

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG

**KHÁNH HƯNG**



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

## **BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẬP II: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN: C.TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG**

**ĐỊA CHỈ: SỐ 135/11, HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, TP. CẦN THƠ**

**TEL: 0299.3613337; FAX: 0299.3613337**

**CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN**

**ĐỊA CHỈ: SỐ 143B, ĐƯỜNG LÊ LỢI, PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**TEL: 0299.3851263**



# BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẬP II: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**DỰ ÁN:** CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

**ĐỊA ĐIỂM:** PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN:** C.TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG

**ĐỊA CHỈ:** SỐ 135/11, HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, TP. CẦN THƠ

**TEL:** 0299.3613337; **FAX:** 0299.3613337

**CHỦ ĐẦU TƯ:** PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN

**ĐỊA CHỈ:** SỐ 143B, ĐƯỜNG LÊ LỢI, PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

**TEL:** 0299.3851263

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 10/BCTĐ.T.HT.Đ.T

Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....

Người thẩm định ký tên:



*Trần Hoàng Hợp*

**ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ  
PHÊ DUYỆT**



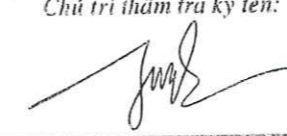
CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM

Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....

Chủ trì thẩm tra ký tên:



*Chiều Linh*

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
CÔNG TY CP TVXD KHÁNH HƯNG**

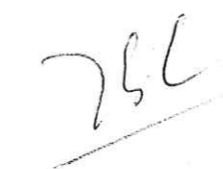


**TRƯỞNG GIÁM ĐỐC**

*Huyền Kim Nghĩa*



**CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ**



**TRẦN PHÚ SĨ**

## MỤC LỤC

I. GIỚI THIỆU CHUNG.....	1	V.1 Giải pháp thiết kế phần tuyến.....	5
I.1 Tên công trình.....	1	V.1.1 Giải pháp thiết kế bình đồ.....	5
I.2 Chủ đầu tư.....	1	V.1.2 Giải pháp trắc dọc tuyến.....	5
I.3 Đơn vị tư vấn thiết kế.....	1	V.1.3 Giải pháp trắc ngang.....	5
I.4 Thời gian thực hiện.....	1	V.1.4 Giải pháp kết cấu áo đường.....	6
II. CÁC CĂN CỨ LẬP HỒ SƠ.....	1	V.1.5 Giải pháp thiết kế bó vỉa, vỉa hè.....	6
II.1 Các căn cứ pháp lý.....	1	V.1.6 Giải pháp nền đường.....	7
II.2 Các văn bản cơ sở.....	2	V.2 Giải pháp thiết kế vuốt nối.....	7
II.3 Hệ thống quy chuẩn, tiêu chuẩn thiết kế áp dụng.....	2	V.3 Giải pháp thiết kế thoát nước.....	7
II.3.1 Tiêu chuẩn áp dụng trong công tác khảo sát.....	2	V.3.1 Thoát nước dọc.....	7
II.3.2 Tiêu chuẩn áp dụng trong công tác thiết kế.....	2	V.3.2 Thoát nước ngang.....	7
II.3.3 Một số tiêu chuẩn tiêu biểu về công tác thi công và nghiệm thu.....	2	V.4 Hệ thống báo hiệu đường bộ.....	7
III. VỊ TRÍ VÀ HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH.....	2	V.4.1 Biển báo cấm.....	7
III.1 Vị trí công trình.....	2	V.4.2 Biển báo chỉ dẫn.....	8
III.2 Hiện trạng công trình.....	3	V.4.3 Biển báo nguy hiểm.....	8
III.2.1 Khảo sát tuyến.....	3	V.4.4 Vạch kẻ đường.....	8
III.2.2 Khảo sát hiện trạng nền đường, mặt đường.....	3	V.4.5 Gờ giảm tốc.....	9
III.2.3 Các công trình trên tuyến.....	3	VI. TỔ CHỨC THI CÔNG.....	9
III.3 Hiện trạng giao thông trong khu vực.....	3	VI.1 Chuẩn bị mặt bằng công trường.....	9
III.4 Điều tra hướng vận chuyển vật tư đến xây dựng công trình :.....	3	VI.2 Điều kiện cung cấp nguyên, vật liệu.....	9
III.5 Địa chất công trình:.....	3	VI.2.1 Tình hình vật liệu xây dựng và nguồn cung cấp.....	9
III.6 Thủy văn dọc tuyến:.....	3	VI.2.2 Tổ chức vận chuyển.....	10
III.7 Tham khảo ý kiến địa phương và các cơ quan về các vấn đề có liên quan:.....	3	VI.2.3 Bãi thải.....	10
III.8 Tình hình vật liệu xây dựng và nguồn cung cấp nguyên, nhiên liệu:.....	4	VI.3 Thi công chủ đạo.....	10
III.9 Khảo sát đền bù:.....	4	VI.3.1 Công tác chuẩn bị.....	10
IV. QUI MÔ CÔNG TRÌNH VÀ CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT.....	4	VI.3.2 Đảm bảo giao thông trong quá trình thi công.....	10
IV.1 Qui mô công trình.....	4	VI.3.3 Trình tự thi công.....	10
IV.1.1 Phân đường.....	4	VI.4 Thi công chi tiết.....	10
IV.1.2 Phân thoát nước.....	4	VI.4.1 Thi công cống mới hoặc đầu nối cống cũ.....	10
IV.1.3 Hệ thống báo hiệu giao thông.....	4	VI.4.2 Thi công gia cố.....	10
IV.2 Các chỉ tiêu kỹ thuật.....	4	VI.4.3 Thi công đường.....	10
IV.3 Cấp công trình.....	4	VI.4.4 Thi công vuốt nối.....	11
IV.4 Hình thức đầu tư xây dựng.....	4	VI.4.5 Thi công hệ thống thoát nước.....	11
IV.5 Nhu cầu sử dụng đất.....	4	VII. CHỈ DẪN KỸ THUẬT, QUI ĐỊNH KỸ THUẬT CHẤT LƯỢNG THI CÔNG.....	11
V. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH.....	5	VII.1 Các chỉ dẫn kỹ thuật về vật liệu.....	11
		VII.2 Thi công, nghiệm thu.....	11

VII.3 Công tác bê tông.....	12
VII.3.1 Lấy mẫu hỗn hợp bê tông theo TCVN 3105:2022.....	12
VII.3.2 Đúc mẫu bê tông theo TCVN 3105:2022.....	14
VII.4 Công tác cốt thép.....	15
VII.5 Các vấn đề cần lưu ý :.....	15
VII.6 Thiết bị và nhân lực.....	15
VIII. AN TOÀN LAO ĐỘNG VÀ PHÒNG CHỐNG CHÁY NỔ.....	16
VIII.1 An toàn lao động.....	16
VIII.2 Phòng chống cháy nổ trên công trường.....	16
IX. DỰ KIẾN ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG.....	16
IX.1 Tác động môi trường khi tiến hành xây dựng tuyến công trình.....	16
IX.1.1 Không khí.....	16
IX.1.2 Nước.....	17
IX.1.3 Tiếng ồn.....	17
IX.1.4 Đất.....	17
IX.1.5 Hệ sinh thái.....	17
IX.2 Kiến nghị biện pháp hạn chế ảnh hưởng môi trường.....	17
X. QUY TRÌNH QUẢN LÝ, VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH:.....	18

C.TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG  
KHÁNH HƯNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc

## THUYẾT MINH THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**Dự án:** Cải tạo, nâng cấp, mở rộng mặt đường đường Trần Hưng Đạo (Đoạn từ Cầu Chà Và đến đường 30/4), phường Mỹ Xuyên, thành phố Cần Thơ

**Địa điểm:** Phường Mỹ Xuyên, thành phố Cần Thơ

### I. GIỚI THIỆU CHUNG.

#### I.1 Tên công trình.

- Dự án: Cải tạo, nâng cấp, mở rộng mặt đường đường Trần Hưng Đạo (Đoạn từ Cầu Chà Và đến đường 30/4), phường Mỹ Xuyên, thành phố Cần Thơ.

- Địa điểm xây dựng: Phường Mỹ Xuyên, thành phố Cần Thơ.

#### I.2 Chủ đầu tư.

- Tên chủ đầu tư: Phòng Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị phường Mỹ Xuyên.

☛ Địa chỉ: Số 143B, đường Lê Lợi, phường Mỹ Xuyên, thành phố Cần Thơ.

- Hình thức quản lý dự án: Chủ đầu tư tổ chức thực hiện quản lý dự án.

#### I.3 Đơn vị tư vấn thiết kế.

- Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng Khánh Hưng.

☛ Địa chỉ: Số 135/11, Hùng Vương, Phường Sóc Trăng, Tp. Cần Thơ

☛ Điện thoại: 0299. 3613337 Fax: 0299. 3613337

#### I.4 Thời gian thực hiện.

- Năm 2026.

### II. CÁC CĂN CỨ LẬP HỒ SƠ.

#### II.1 Các căn cứ pháp lý.

- Luật Xây dựng 50/2014/QH13 đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Luật số 03/2016/QH14, Luật số 35/2018/QH14, Luật số 40/2019/QH14 và Luật số 62/2020/QH14 của Quốc Hội ngày 17/6/2020: Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng;

- Luật đầu tư công số 58/2024/QH14 ngày 29 tháng 11 năm 2024;

- Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 ngày 23/6/2023 đã được sửa đổi, bổ sung bởi Luật số 57/2024/QH15 ngày 29/11/2024, Luật số 90/2025/QH15 ngày 25/6/2025;

- Nghị định 06/2021/NĐ-CP, ngày 26/01/2021 của Chính phủ về quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;

- Nghị định 10/2021/NĐ-CP, ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Nghị định số 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 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 85/2025/NĐ-CP ngày 08/4/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều thi hành của Luật Đầu tư công;

- Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

- Nghị định số 174/2025/NĐ-CP ngày 30/06/2025 của Chính phủ về việc Quy định chính sách giảm thuế giá trị gia tăng theo Nghị quyết số 204/2025/QH15 ngày 17 tháng 06 năm 2025 của Quốc hội;

- Nghị định số 98/2025/NĐ-CP ngày 06/05/2025 của Chính phủ Quy định việc lập dự toán, quản lý, sử dụng và quyết toán chi thường xuyên ngân sách nhà nước để mua sắm, sửa chữa, cải tạo, nâng cấp tài sản, trang thiết bị; chi thuê hàng hóa, dịch vụ; sửa chữa, cải tạo, nâng cấp, mở rộng, xây dựng mới hạng mục công trình trong các dự án đã đầu tư xây dựng và các nhiệm vụ cần thiết khác;

- Nghị định số 254/2025/NĐ-CP ngày 26/09/2025 của Chính phủ về việc Quy định về quản lý, thanh toán, quyết toán dự án sử dụng vốn đầu tư công;

- Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây dựng Ban hành định mức xây dựng;

- Thông tư 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 về hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình do Bộ trưởng Bộ Xây dựng ban hành;

- Thông tư số 28/2023/TT-BTC ngày 12/5/2023 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định mức thu, chế độ thu, nộp, quản lý và sử dụng phí thẩm định dự án đầu tư xây dựng;

- Thông tư số 14/2023/TT-BXD ngày 29/12/2023 của Bộ Xây dựng sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng

- Thông tư số 09/2024/TT-BXD ngày 30/08/2024 sửa đổi, bổ sung một số định mức xây dựng ban hành tại thông tư số 12/2021 ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ xây dựng;

- Thông tư số 01/2025/TT-BXD ngày 22/01/2025 của Bộ Xây dựng: Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình; Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn một số nội dung xác

định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng đã được sửa đổi, bổ sung một số điều tại Thông tư số 14/2023/TT-BXD ngày 29/12/2023 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng;

- Thông tư 08/2025/TT-BXD ngày 30/5/2025 của Bộ Xây dựng về sửa đổi, bổ sung một số định mức xây dựng ban hành tại thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

## II.2 Các văn bản cơ sở.

- Công văn số 885/SXD-QLXD&CLCT, ngày 22/8/2025 của Sở Xây dựng thành phố Cần Thơ về việc hướng dẫn áp dụng đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn thành phố Cần Thơ.

- Quyết định số 50/2025/QĐ-UBND, ngày 15/12/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ về việc Ban hành định mức dự toán cho các công tác xây dựng đặc thù trên địa bàn thành phố Cần Thơ.

- Quyết định số 2660/QĐ-UBND, ngày 24/12/2025 của UBND phường Mỹ Xuyên về Chủ trương đầu tư Dự án Cải tạo, nâng cấp, mở rộng mặt đường Trần Hưng Đạo (đoạn từ cầu Chà Và đến đường 30/4), phường Mỹ Xuyên, thành phố Cần Thơ.

- Căn cứ hợp đồng kinh tế giữa Chủ đầu tư và Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng Khánh Hưng.

- Nhiệm vụ thiết kế lập Báo cáo kinh tế - kỹ thuật đầu tư xây dựng Dự án Cải tạo, nâng cấp, mở rộng mặt đường Trần Hưng Đạo (Đoạn từ Cầu Chà Và đến đường 30/4), phường Mỹ Xuyên, thành phố Cần Thơ được Chủ đầu tư phê duyệt.

- Hồ sơ Báo cáo khảo sát địa hình do Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng Khánh Hưng lập.

## II.3 Hệ thống quy chuẩn, tiêu chuẩn thiết kế áp dụng.

### II.3.1 Tiêu chuẩn áp dụng trong công tác khảo sát.

- [1] QCVN 11:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia - Về xây dựng lưới độ cao.
- [2] QCVN 04:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia - Về xây dựng lưới tọa độ.
- [3] TCCS 31-2020/TCĐBVN: Đường ô tô - Tiêu chuẩn khảo sát.
- [4] TCCS 41-2022/TCĐBVN: Tiêu chuẩn khảo sát, thiết kế nền đường ô tô trên nền đất yếu.
- [5] TCVN 9398-2012: Tiêu chuẩn Quốc gia - Công tác trắc địa trong xây dựng công trình - Yêu cầu chung.

### II.3.2 Tiêu chuẩn áp dụng trong công tác thiết kế.

- [1] QCVN 41:2024/BGTVT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về báo hiệu đường bộ.
- [2] QCVN 07:2023/BXD: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về công trình hạ tầng kỹ thuật - Công trình giao thông đô thị.
- [3] TCCS 34:2020/TCĐBVN: Gờ giảm tốc, gờ giảm tốc trên đường bộ - Yêu cầu thiết kế.
- [4] TCVN 13592:2022: Đường Đô thị - Yêu cầu thiết kế.
- [5] TCCS 38-2022/TCĐBVN: Áo đường mềm - Các yêu cầu và chỉ dẫn thiết kế.
- [6] TCVN 5574-2018: Tiêu chuẩn Quốc gia - Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế.

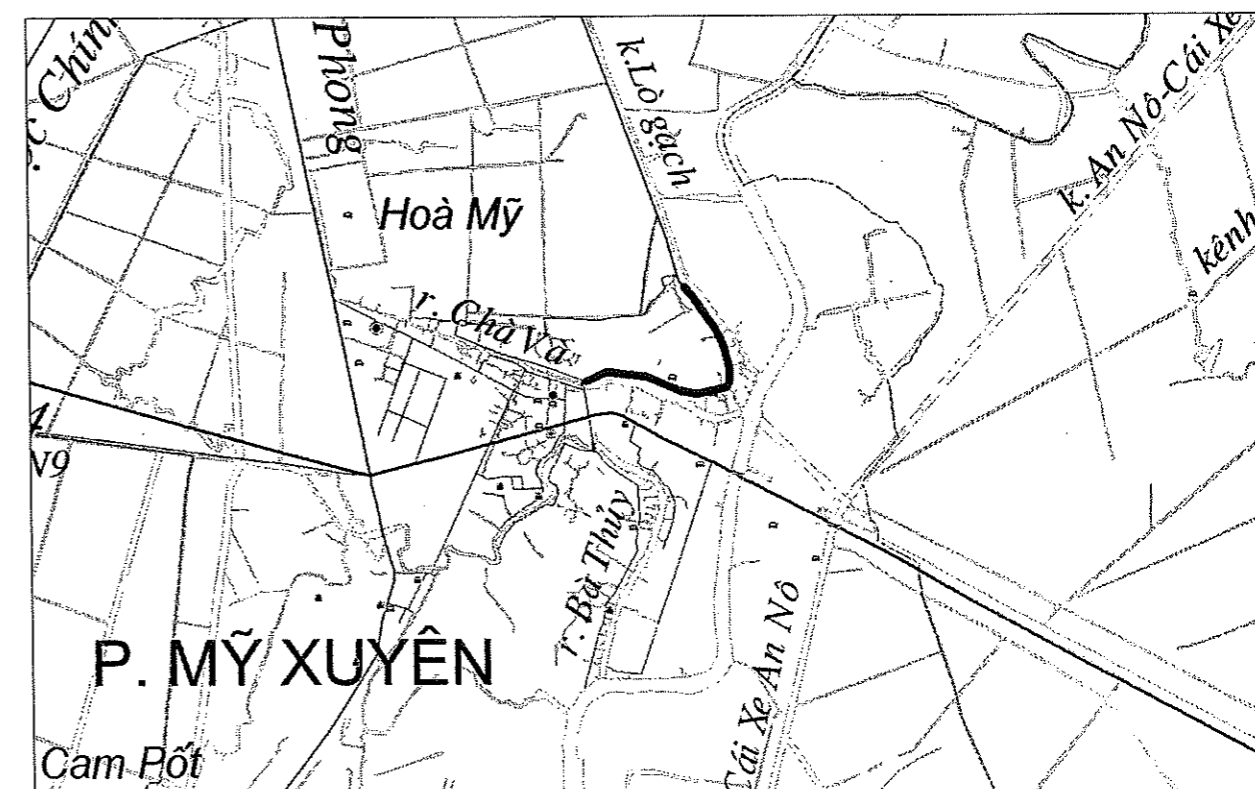
### II.3.3 Một số tiêu chuẩn tiêu biểu về công tác thi công và nghiệm thu.

- [1] QCVN 18-2021/BXD: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về An toàn trong thi công xây dựng.
- [2] QCVN 25-2025/BCT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về An toàn điện.
- [3] QCVN 03:2011/BLĐTBXH: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về An toàn lao động đối với máy hàn điện và công việc hàn điện.
- [4] TCVN 4055-2012: Tiêu chuẩn Quốc gia - Tổ chức thi công.
- [5] TCVN 4087-2012: Sử dụng máy xây dựng - Yêu cầu chung.
- [6] TCVN 9436-2012: Tiêu chuẩn Quốc gia - Nền đường ô tô - Thi công và nghiệm thu.
- [7] TCVN 4447-2012: Tiêu chuẩn Quốc gia - Công tác đất - Thi công và nghiệm thu.
- [8] TCVN 9115-2019: Tiêu chuẩn Quốc gia - Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép - Thi công và nghiệm thu.
- [9] TCVN 4453-1995: Tiêu chuẩn Việt Nam - Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu.
- [10] TCVN 8863-2025: Mặt đường láng nhựa nóng - Thi công và nghiệm thu;

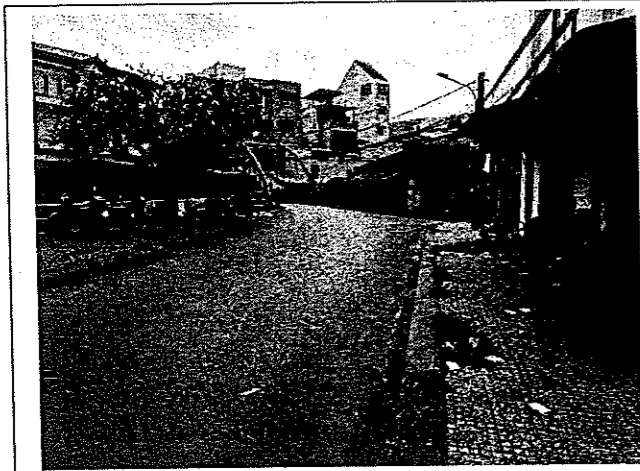
## III. VỊ TRÍ VÀ HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH.

### III.1 Vị trí công trình.

Dự án Cải tạo, nâng cấp, mở rộng mặt đường Trần Hưng Đạo (Đoạn từ Cầu Chà Và đến đường 30/4), phường Mỹ Xuyên, thành phố Cần Thơ. Điểm đầu giáp cầu Chà Và, điểm cuối giáp với đường 30 tháng 4. Với tổng chiều dài toàn tuyến 1.079m.



Hình 1: Bản đồ vị trí công trình



Điểm đầu công trình



Điểm cuối công trình

### III.2 Hiện trạng công trình.

#### III.2.1 Khảo sát tuyến.

##### III.2.1.1 Bình đồ tuyến.

Hiện trạng công trình là tuyến đường nhựa rộng từ 3,5m đến 5m. Dọc hai bên tuyến là dãy nhà kiên cố và bán kiên cố, cấp với tuyến đường có hệ thống thoát nước hiện trạng là rãnh BTCT và các công tròn với đường kính từ D400 đến D600.

##### III.2.1.2 Trắc dọc tuyến.

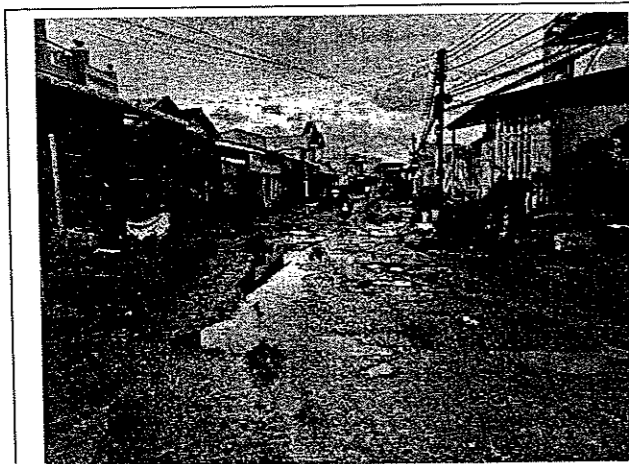
- Cao độ đường nhựa đầu tuyến từ +2,131m và cuối tuyến khoảng +1,878m.
- Cao độ trắc dọc tuyến tương đối bằng. Cao độ trắc dọc dao động từ +2,1m đến +1,8m.

##### III.2.1.3 Cắt ngang tuyến.

Cao độ trắc ngang tuyến tương đối bằng phẳng. Cao độ tự nhiên phổ biến từ +1,6m đến +1,8m.

#### III.2.2 Khảo sát hiện trạng nền đường, mặt đường.

- Hiện trạng mặt đường là đường nhựa với bề rộng dao động từ 3,5m đến 5m, hai bên là rãnh hoặc công thông nước.
- Trên tuyến có một số vị trí mặt đường bị sụp lún, bong tróc mặt đường gây nguy hiểm cho các phương tiện lưu thông nhất là vào mùa mưa.



Hình ảnh hiện trạng công trình

### III.2.3 Các công trình trên tuyến.

#### III.2.3.1 Nhà cửa.

Dọc theo hai bên tuyến nhà dân tương đối dày đặc. Trong quá trình triển khai thi công cần tháo dỡ các vật kiến trúc nằm trong phạm vi thi công như: Sân đan, nền xi măng, mái che v.v...

#### III.2.3.2 Sân, hàng rào.

Trên tuyến có một số sân và hàng rào cần tháo dỡ.

#### III.2.3.3 Cột điện, dây điện.

Trên tuyến có cột điện bị ảnh hưởng (có bảng thống kê).

#### III.2.3.4 Hệ thống cấp, thoát nước.

Trên tuyến có đường ống nước sạch cần di dời (có bảng thống kê).

#### III.2.3.5 Công trình cầu, cống.

Trên tuyến không có công trình cầu cống.

#### III.2.3.6 Mỏ mả.

Trên tuyến không có mỏ mả.

#### III.2.3.7 Trường học.

Trên tuyến không có trường học.

#### III.2.3.8 Bệnh viện.

Trên tuyến không có bệnh viện.

### III.3 Hiện trạng giao thông trong khu vực.

Giao thông bộ trên tuyến hiện nay chủ yếu là xe hai bánh, xe thô sơ, xe con và các loại xe tải.

### III.4 Điều tra hướng vận chuyển vật tư đến xây dựng công trình :

- Hướng vận chuyển vật tư cho công trình bằng đường thủy: Từ Sóc Trăng (tại điểm cuối đường Mạc Đĩnh Chi) theo sông Đĩnh là đến công trình. Từ đây tập kết lên bãi hoặc tập kết cặp kênh dọc tuyến để thi công.
- Hướng vận chuyển vật tư cho công trình bằng đường bộ: Từ Sóc Trăng (tại điểm cuối đường Mạc Đĩnh Chi) theo đường Bạch Đằng, đường 30 tháng 4 là đến công trình. Từ đây tập kết lên bãi hoặc tập kết dọc tuyến để thi công.

### III.5 Địa chất công trình:

Do tính chất công trình là nâng cấp mặt đường cũ nên không thực hiện khoan địa chất công trình.

### III.6 Thủy văn dọc tuyến:

- Theo số liệu điều tra về mực nước ta có số liệu như sau:
- Mực nước cao nhất thường xuyên: +2,011m.
  - Mực nước thấp nhất thường xuyên: -1,55m.

### III.7 Tham khảo ý kiến địa phương và các cơ quan về các vấn đề có liên quan:

- Xác định vị trí tuyến, điểm đầu và điểm cuối công trình;
- Thống nhất các khoảng thông đứng, thông ngang các vị trí cầu cống trên tuyến;

- Điều kiện khai thác đất dọc tuyến;
- Phương án giải phóng mặt bằng.

### III.8 Tình hình vật liệu xây dựng và nguồn cung cấp nguyên, nhiên liệu:

- Khu vực dự án ít có nguồn vật liệu khai thác tại chỗ mà hầu hết phải vận chuyển từ nơi khác đến để xây dựng công trình.
- Các loại vật tư lấy theo thông báo giá của Sở Xây dựng thành phố Cần Thơ như sau:
  - + Các loại đá lấy từ Mỏ đá ở khu vực tỉnh An Giang sau đó vận chuyển về công trình bằng đường thủy.
  - + Cát lấy từ khu vực 13, xã Tân Hòa, tỉnh Vĩnh Long sau đó vận chuyển về công trình bằng đường thủy.
  - + Thép xây dựng và nhựa đường lấy từ Khu công nghiệp Trà Nóc thành phố Cần Thơ sau đó vận chuyển về công trình bằng đường thủy.
  - + Cừ tràm lấy từ khu vực Ngã Sáu, thành phố Cần Thơ sau đó vận chuyển về công trình bằng đường thủy.
  - + Nước đổ bê tông có thể lấy từ giếng khoan tại hiện trường nhưng phải đảm bảo đạt tiêu chuẩn nước dùng cho đổ bê tông.

### III.9 Khảo sát đền bù:

Tính toán chi phí bồi hoàn theo quy định và chi phí di dời các vật kiến trúc như: Cột điện, đường ống nước v.v...

## IV. QUI MÔ CÔNG TRÌNH VÀ CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT.

### IV.1 Qui mô công trình.

Căn cứ Thông tư 06/2021/TT-BXD ngày 30/6/2021 Quy định về phân cấp công trình xây dựng; Thông tư 02/2025/TT-BXD ngày 31/3/2025 Sửa đổi, bổ sung một số điều của thông tư 06/2021/TT-BXD; QCVN 07-4:2023 Công trình giao thông đô thị và TCVN 13592:2022 Đường đô thị - Yêu cầu thiết kế. Ta xác định được:

- Loại công trình: Công trình giao thông.
- Cấp công trình: Cấp III.
- Cấp đường: Đường phố gom (Đường khu vực).
- Cấp kỹ thuật: 40.

#### IV.1.1 Phần đường.

- Tổng chiều dài tuyến : 1.079 mét
- Tải trọng thiết kế : Trục đơn 10 tấn
- Chiều rộng mặt đường : 5,5 mét
- Chiều rộng bó vỉa, vỉa hè : 1,5m x 2bên=3,0 mét
- Tổng chiều rộng nền đường : 8,5 mét

### IV.1.2 Phần thoát nước.

Xây dựng hệ thống thoát nước dọc hai bên tuyến bằng cống ly tâm BTCT D600; 02 vị trí cống ngang bằng cống ly tâm BTCT D1000.

### IV.1.3 Hệ thống báo hiệu giao thông.

Bố trí hệ thống báo hiệu đường bộ theo đúng quy định hiện hành.

### IV.2 Các chỉ tiêu kỹ thuật.

- Vận tốc thiết kế : 40 km/h
- Độ dốc dọc lớn nhất :  $i_{d\text{ocmax}}=7\%$
- Chiều dài tối đa trên dốc dọc :  $L_{d\text{ocmax}}=500$  mét
- Độ dốc siêu cao lớn nhất :  $i_{\text{scmax}}=6\%$
- Độ dốc ngang mặt đường :  $i_{\text{mặt}}=2,5\%$
- Bán kính đường cong nằm tối thiểu giới hạn :  $R_{\text{minGH}}=60$  mét
- Bán kính đường cong nằm tối thiểu thông thường :  $R_{\text{minTT}}=75$  mét
- Bán kính đường cong nằm không cần làm siêu cao :  $R_{\text{minKSC}}=600$  mét
- Bán kính đường cong lồi tối thiểu tiêu chuẩn :  $R_{l\text{òiminTC}}=450$  mét
- Bán kính đường cong lồi tối thiểu mong muốn :  $R_{l\text{òiminMM}}=700$  mét
- Bán kính đường cong lõm tối thiểu tiêu chuẩn :  $R_{l\text{õmminTC}}=450$  mét
- Bán kính đường cong lõm tối thiểu mong muốn :  $R_{l\text{õmminMM}}=700$  mét
- Tầm nhìn dừng xe tối thiểu :  $S_1=40$  mét
- Tầm nhìn ngược chiều tối thiểu :  $S_2=80$  mét
- Tầm nhìn vượt xe tối thiểu :  $S_{\text{XV}}=200$  mét
- Loại mặt đường : Cấp cao A2
- Kết cấu mặt đường : Mặt đường láng nhựa
- Mô đun đàn hồi yêu cầu :  $E_{\text{VC}}\geq 98,6$ MPa

### IV.3 Cấp công trình.

- Loại công trình: Công trình giao thông;
- Cấp công trình: Cấp III;
- Cấp kỹ thuật: 40;
- Thời hạn thiết kế đường:  $\geq 8$  năm;

### IV.4 Hình thức đầu tư xây dựng.

- Cải tạo, nâng cấp mặt đường.

### IV.5 Nhu cầu sử dụng đất.

Với qui mô công trình dự kiến xây dựng như đã nêu trên thì nhu cầu sử dụng đất khoảng 0,92 ha.

## V. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH.

### V.1 Giải pháp thiết kế phần tuyến.

#### V.1.1 Giải pháp thiết kế bình đồ.

Bình đồ tuyến được thiết kế trên các nguyên tắc sau:

- Hạn chế ảnh hưởng nhà cửa, mồ mã, vật kiến trúc và thiệt hại từ việc giải phóng mặt bằng là thấp nhất;

- Do khó khăn và hạn chế về mặt bằng để tránh xáo trộn cuộc sống của người dân nên có 1 đỉnh cong thực hiện theo hiện trạng đồng thời có bố trí các gờ giảm tốc hai đầu đỉnh cong để đảm bảo an toàn.

#### V.1.2 Giải pháp trắc dọc tuyến.

- Căn cứ mục 12 của TCVN 13592:2022 cao độ thiết kế trắc dọc phải tuân theo các cao độ khống chế sau:

+ Cao độ đã được xác định trong quy hoạch chung xây dựng đô thị, quy hoạch chi tiết xây dựng đô thị đã được các cấp có thẩm quyền phê duyệt.

+ Cao độ khống chế tĩnh không các công trình ở trên cao hoặc các công trình ngầm ở dưới đường phố.

+ Các yêu cầu khác về mặt kinh tế kỹ thuật, về kiến trúc cảnh quan đô thị và yêu cầu hợp lý của cơ quan quản lý đô thị.

- Cao độ quy hoạch theo Quyết định số 2992/QĐ-UBND, ngày 16/11/2019 của UBND tỉnh Sóc Trăng về việc phê duyệt Quy hoạch xây dựng vùng huyện Mỹ Xuyên, tỉnh Sóc Trăng đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050 thì cao độ quy hoạch chung  $\geq 1,8m$ .

- Ngoài ra theo điều tra số liệu về mực nước cao nhất dọc tuyến ghi nhận được là +2,011m.

\* Từ các điều kiện nêu trên và tham khảo ý kiến của địa phương ta chọn cao độ trắc dọc thiết kế cho tuyến đường là +2,3m.

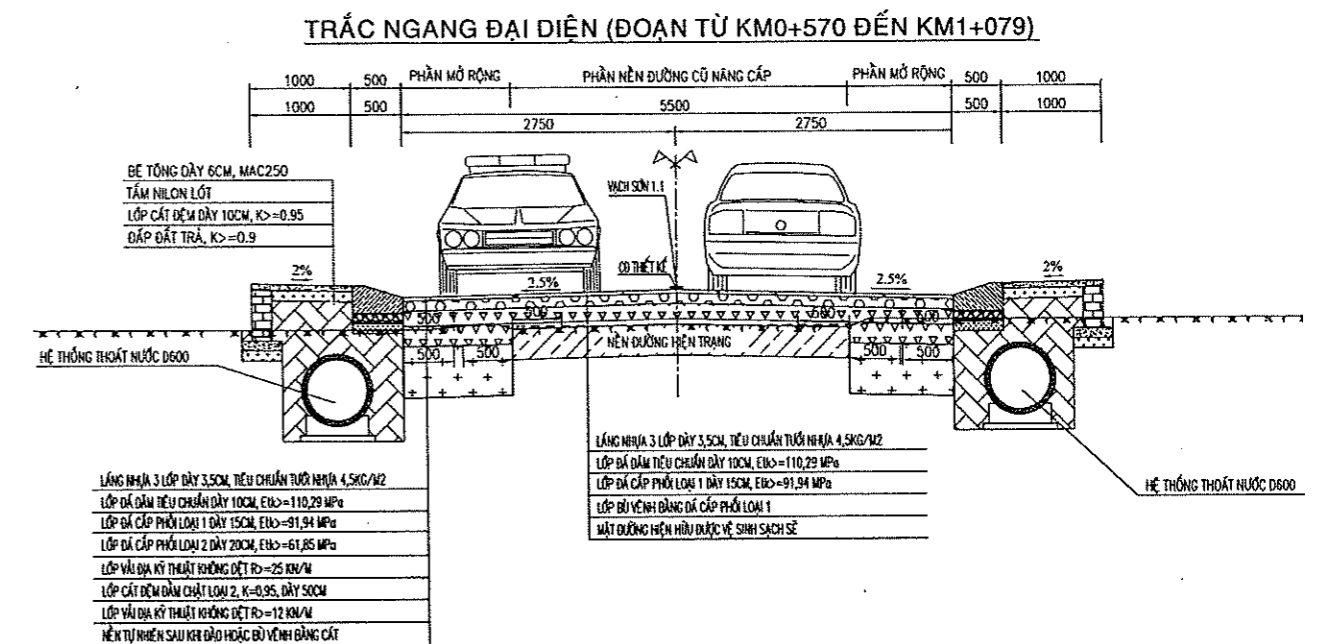
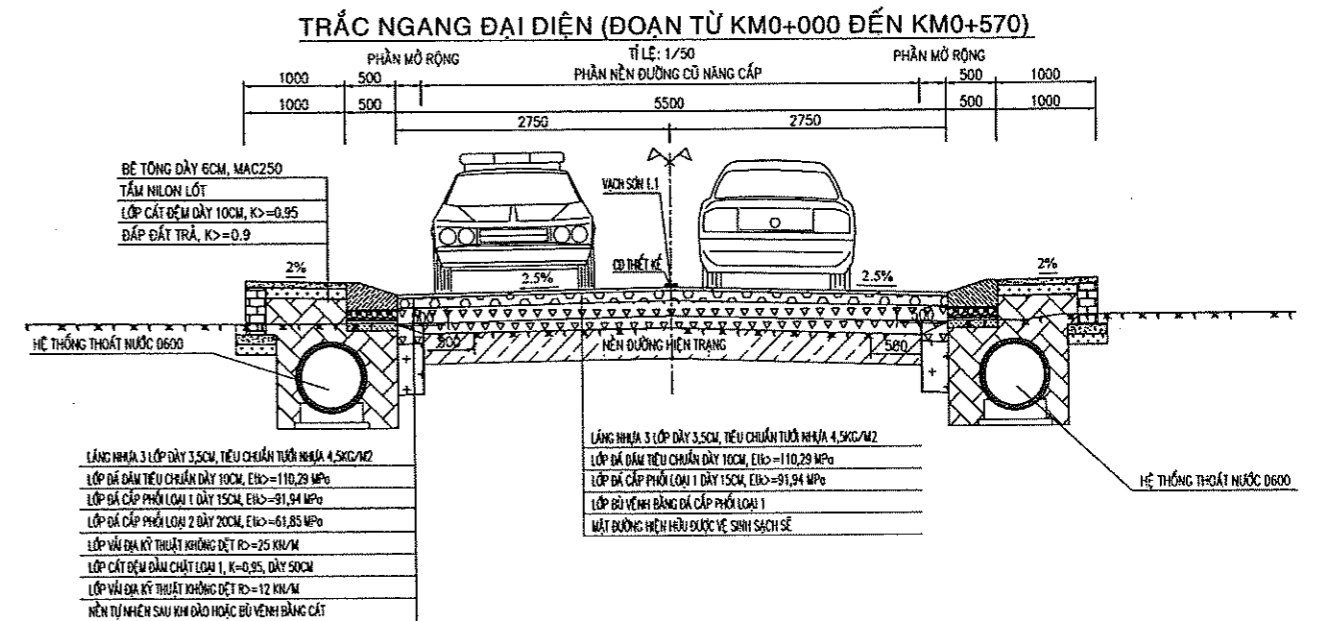
- Ngoài ra, tại các điểm tiếp giáp như đầu, cuối tuyến, đường nối vào tuyến phải vượt nổi từ cao độ thiết kế về cao độ hiện trạng để tạo êm thuận cho các phương tiện tham giao thông.

#### V.1.3 Giải pháp trắc ngang.

Giải pháp thiết kế mặt cắt ngang tuyến như sau:

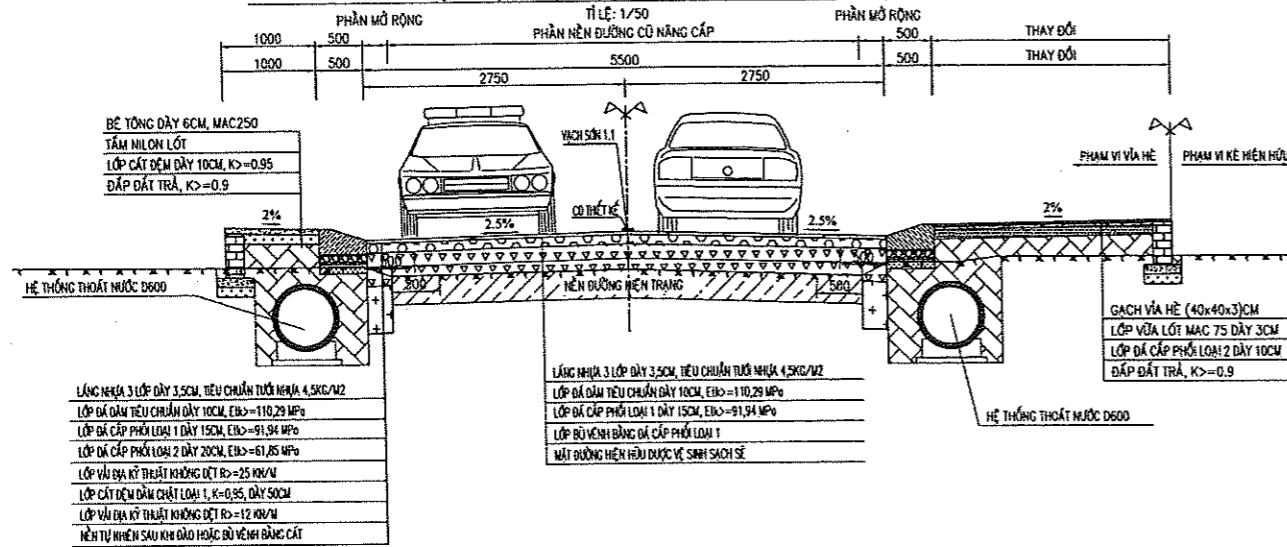
**Bảng 1: Thông số mặt cắt ngang thiết kế**

Thông số	Giá trị
- Bề rộng mặt đường xe chạy	: 5,5 mét
- Bề rộng bó vỉa, vỉa hè	: 1,5mét x 2 bên = 3,0 mét
- Tổng bề rộng nền đường	: 8,5 mét
- Độ dốc ngang mặt đường	: 2,5%
- Độ dốc ngang vỉa hè	: 2%

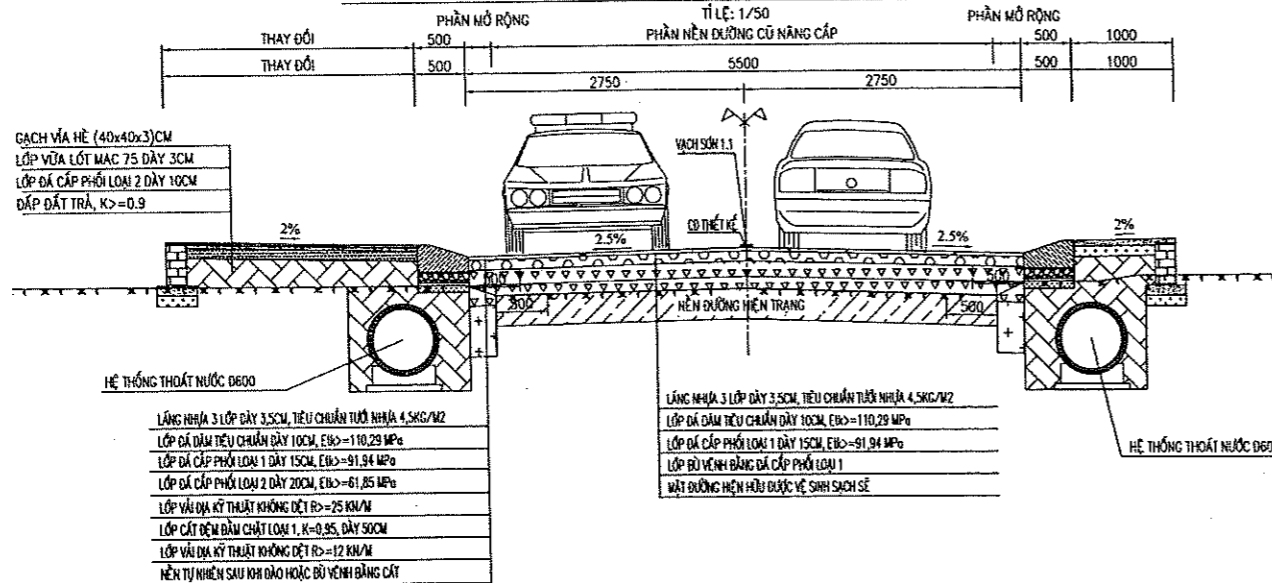


Ngoài ra trên tuyến một số vị trí có vỉa hè hiện trạng thì mặt cắt ngang thiết kế sẽ hoàn trả lại phần vỉa hè này.

**TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TẠI VỊ TRÍ LÁT GẠCH VÍA HÈ BÊN PHẢI**



**TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TẠI VỊ TRÍ LÁT GẠCH VÍA HÈ BÊN TRÁI**



**V.1.4 Giải pháp kết cấu áo đường.**

Tải trọng trục tính toán 100kN, cường độ yêu cầu của mặt đường hoàn thiện là  $E_{Y/C} \geq 98,6$  MPa. Căn cứ qui trình thiết kế áo đường mềm đường ô tô TCCS 38:2022/TCĐBVN thiết kế kết cấu áo đường như sau:

**\* Phần trên mặt đường cũ:**

Lăng nhựa 3 lớp dày 3,5 cm, tiêu chuẩn tươi nhựa 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Lớp đá dăm tiêu chuẩn dày 10 cm, Etk  $\geq 110,29$ MPa

Lớp đá cấp phối loại 1 dày 15 cm, Etk  $\geq 91,94$ MPa

Lớp bù vành bằng đá cấp phối loại 1

Mặt đường hiện hữu được vệ sinh sạch sẽ

**\* Phần mở rộng:**

Lăng nhựa 3 lớp dày 3,5cm, tiêu chuẩn tươi nhựa 4,5kg/m<sup>2</sup>

Lớp đá dăm tiêu chuẩn dày 10 cm, Etk  $\geq 110,29$  MPa

Lớp đá cấp phối loại 1 dày 15 cm, Etk  $\geq 91,94$  MPa

Lớp đá cấp phối loại 2 dày 20 cm, Etk  $\geq 61,85$  MPa

Lớp vải địa kỹ thuật không dệt R  $\geq 25$  kN/m

Lớp cát đệm đầm chặt K=0,95, dày 50cm

Lớp vải địa kỹ thuật không dệt R  $\geq 12$  kN/m

Nền tự nhiên sau khi đào hoặc bù vành bằng cát

**V.1.5 Giải pháp thiết kế bó vỉa, vỉa hè.**

**V.1.5.1 Bó vỉa.**

**\* Bó vỉa trong:**

- Được thiết kế theo chiều dài toàn tuyến, cách khoảng 3 mét có bố tí 1 khe nứt.
- Bó vỉa sử dụng kết cấu bê tông đá 1x2 M250, rộng 0,5m, cao từ 0,15m đến 0,27m trên lớp bê tông đá 1x2 M150 dày 10cm và lớp cát đệm dày 10cm.

**\* Bó vỉa ngoài (bó nền):**

- Được thiết kế theo chiều dài tuyến.
- Bó nền có kích thước rộng 0,2m, chiều cao trung bình 0,51m được xây bằng gạch thẻ có trát vữa M75 dày 1,5cm trên lớp bê tông đá 1x2 M150 dày 10cm và lớp cát đệm dày 10cm.

**V.1.5.2 Vĩa hè.**

- Vĩa hè có bề rộng 1m, độ dốc vỉa hè 2% hướng vào lòng đường.
- Vĩa hè được thiết kế với kết cấu như sau:

Lớp bê tông đá 1x2 M250, dày 6 cm

Tấm nilon lót

Lớp cát đệm dày 10 cm

Nền đắp đất  $K \geq 0,9$

\* Vía hè hoàn trả lại các vị trí có lát gạch vỉa hè hiện hữu:

- Vía hè có bề rộng thay đổi, độ dốc vỉa hè 2% hướng vào lòng đường.

- Vía hè được thiết kế với kết cấu như sau:

Lớp gạch vỉa hè (40x40x3) cm

Lớp vữa lót M75 dày 3 cm

Lớp đá cấp phối loại 2, dày 10 cm

Nền đắp đất  $K \geq 0,9$

### V.1.6 Giải pháp nền đường.

Các điều kiện để xem xét lựa chọn giải pháp xử lý nền như sau:

- Phần trên mặt đường cũ: Nền đường hiện trạng là mặt đường láng nhựa, do vậy để thi công lớp kết cấu áo đường mới cần vệ sinh mặt đường cũ sau đó bù vênh bằng lớp đá cấp phối loại 1, lớp đá cấp phối loại 1 dày 15cm, lớp đá dăm tiêu chuẩn dày 10cm và lớp láng nhựa mặt đường 3 lớp dày 3,5cm, tiêu chuẩn tưới nhựa 4,5kg/m<sup>2</sup>.

- Phần mở rộng: Nền đất tự nhiên sau khi đào hoặc bù vênh bằng cát, trải lớp vải địa kỹ thuật không dệt  $R \geq 12kN/m$ , lớp cát đệm  $K=0,95$  dày 50cm, lớp vải địa kỹ thuật không dệt  $R \geq 25kN/m$ , lớp đá cấp phối loại 2 dày 20cm, lớp đá cấp phối loại 1 dày 15cm, lớp đá dăm tiêu chuẩn dày 10cm và lớp láng nhựa mặt đường 3 lớp dày 3,5cm, tiêu chuẩn tưới nhựa 4,5kg/m<sup>2</sup>.

### V.2 Giải pháp thiết kế vượt nổi.

Vượt nổi với đường hiện trạng được thực hiện với kết cấu như sau:

Láng nhựa 3 lớp dày 3,5cm, tiêu chuẩn tưới nhựa 4,5kg/m<sup>2</sup>

Lớp đá dăm tiêu chuẩn dày 10cm

Lớp bù vênh bằng đá dăm tiêu chuẩn

Mặt đường hiện trạng

### V.3 Giải pháp thiết kế thoát nước.

#### V.3.1 Thoát nước dọc.

- Hệ thống thoát nước dọc hai bên tuyến được thiết kế với công ly tâm BTCT D600 đúc sẵn.
- Độ dốc dọc thiết kế 0,3%.

- Công dọc được đặt trên gối công đúc sẵn, lớp bê tông đá 1x2 M150 dày 10cm, lớp cát đệm dày 10cm, cừ tràn đường kính ngồn  $\geq 3,5cm$ , dài 4m, đóng 8 cây/gối.

- Hồ ga BTCT đá 1x2 M250 với kích thước (1,32x1,5)m, thành và đáy hồ ga dày 0,15m, đặt trên lớp bê tông đá 1x2 M150 dày 10cm, lớp cát đệm dày 10cm, cừ tràn có đường kính ngồn  $\geq 3,5cm$ , dài 4m đóng 16 cây/m<sup>2</sup>.

- Nắp hồ ga sử dụng loại nắp gang.

#### V.3.2 Thoát nước ngang.

- Công thoát nước ngang được bố trí 02 vị trí (với lý trình Km0+214 và Km0+833) với công ly tâm BTCT D1000 đúc sẵn.

- Công ngang được đặt trên gối công đúc sẵn, lớp bê tông đá 1x2 M150 dày 10cm, lớp cát đệm dày 10cm, cừ tràn đường kính ngồn  $\geq 4,5cm$ , dài 5m, đóng 25 cây/m<sup>2</sup>.

- Tường đầu công BTCT đá 1x2 M250 với bề dày 0,2m đặt trên lớp bê tông đá 1x2 M150 dày 10cm, lớp cát đệm dày 10cm, cừ tràn có đường kính ngồn  $\geq 3,5cm$ , dài 4m, đóng 16 cây/m<sup>2</sup>. Có lắp van ngăn triều tại công ngang lý trình Km0+833.

- Hồ ga BTCT đá 1x2 M250 với kích thước (1,5x1,78)m, thành và đáy hồ ga dày 0,15m, đặt trên lớp bê tông đá 1x2 M150 dày 10cm, lớp cát đệm dày 10cm, cừ tràn có đường kính ngồn  $\geq 3,5cm$ , dài 4m đóng 16 cây/m<sup>2</sup>.

### V.4 Hệ thống báo hiệu đường bộ.

Được thiết kế bố trí theo đúng Qui chuẩn kỹ thuật Quốc gia về báo hiệu đường bộ QCVN 41:2024/BGTVT và TCCS 34:2020/TCĐBVN của Bộ Giao thông Vận tải. Cụ thể gồm các loại như sau:

#### V.4.1 Biển báo cấm.

- Nhóm biển báo cấm là nhóm biển biểu thị các điều cấm mà người tham gia giao thông không được vi phạm. Biển báo cấm chủ yếu có dạng hình tròn, viền đỏ, nền màu trắng, trên nền có hình vẽ hoặc chữ số, chữ viết màu đen thể hiện điều cấm, trừ một số trường hợp đặc biệt.

- Biển báo cấm để biểu thị các điều cấm. Người tham gia giao thông phải chấp hành những điều cấm mà nội dung biển đã thể hiện.

- Biển báo cấm gồm 63 biển có mã P (cấm) và DP (hết cấm) được đánh số thứ tự từ biển số P.101 đến biển số P.140;

- Công trình sử dụng biển số P.116 (Hạn chế tải trọng trên trục xe).

- Để báo đường cấm các loại xe (cơ giới và thô sơ) kể cả các xe được ưu tiên theo quy định, có tải trọng toàn bộ xe (cả xe và hàng) phân bổ trên một trục bất kỳ của xe (tải trọng trục xe) vượt quá trị số ghi trên biển đi qua, phải đặt biển số P.116 "Hạn chế tải trọng trên trục xe".

- Kích thước cột biển là bằng ống thép có đường kính tối thiểu  $\varnothing 90$ , L=3,5m.

- Cột biển phải được sơn từng đoạn trắng, đỏ xen kẽ nhau và song song với mặt phẳng nằm ngang hoặc sơn vạch chéo 30° so với mặt phẳng nằm ngang. Bề rộng mỗi vệt sơn là (25÷30)cm, phần màu trắng và phần màu đỏ bằng nhau.

- Vị trí đặt theo chiều ngang đường: Biển được đặt thẳng đứng, về phía tay phải (trừ các trường hợp bất khả kháng) và mặt biển vuông góc với chiều đi. Khoảng cách mép ngoài của biển theo phương ngang đường phải cách mép phần đường xe chạy tối thiểu là 0,5 m và tối đa là 1,7 m.

- Vị trí đặt theo chiều dọc đường: Đặt tại vị trí đầu và cuối công trình.

#### V.4.2 Biển báo chỉ dẫn.

- Nhóm biển chỉ dẫn là nhóm biển báo dùng để chỉ dẫn hướng đi hoặc các điều cần thiết nhằm giúp người tham gia giao thông trong việc điều khiển phương tiện và hướng dẫn giao thông trên đường được thuận lợi, đảm bảo an toàn. Biển có hình chữ nhật hoặc hình vuông hoặc hình mũi tên, nền màu xanh lam.

- Các biển chỉ dẫn để chỉ dẫn hướng đi hoặc các điều cần thiết nhằm giúp người tham gia giao thông trong việc điều khiển phương tiện và hướng dẫn giao thông trên đường được thuận lợi, đảm bảo an toàn.

- Biển chỉ dẫn trên các đường ô tô không phải là đường cao tốc gồm 90 biển có mã "I" được đánh số thứ tự từ biển số I.401 đến biển số I.449.

- Công trình sử dụng biển số I.449: Biển tên đường đặt tại đầu và cuối công trình (dưới biển cấm P.116).

- Để báo tên đường cho các tuyến đường đối ngoại, sử dụng biển số I.449 "Biển tên đường"

- Biển I.449 có nền màu xanh đậm, chữ màu trắng.

- Biển chỉ dẫn có hình dạng là hình vuông, hình chữ nhật. Các biển có nền là màu xanh lam, hình vẽ và chữ viết màu trắng. Nếu nền màu trắng thì hình vẽ và chữ viết màu đen trừ một số biển chỉ dẫn khác với quy định này. Cụ thể xem bản vẽ thiết kế.

- Trong Quy chuẩn này quy định: Đối với các đường giao thông nông thôn tùy theo quy mô và điều kiện khai thác mà vận dụng các hệ số kích thước là: 1,25; 1,00 hoặc 0,75. Vì vậy, các thông số về kích thước biển, hình vẽ trong biển và chữ viết được chọn tương ứng với đường đô thị có hệ số là 0,75.

- Kích thước cột biển là bằng ống thép có đường kính tối thiểu  $\varnothing 90$ ,  $L=3,5m$ .

- Cột biển phải được sơn từng đoạn trắng, đỏ xen kẽ nhau và song song với mặt phẳng nằm ngang hoặc sơn vạch chéo  $30^\circ$  so với mặt phẳng nằm ngang. Bề rộng mỗi vệt sơn là  $(25\div 30)cm$ , phần màu trắng và phần màu đỏ bằng nhau.

- Vị trí đặt theo chiều ngang đường: Biển được đặt thẳng đứng, về phía tay phải (trừ các trường hợp bất khả kháng) và mặt biển vuông góc với chiều đi. Khoảng cách mép ngoài của biển theo phương ngang đường phải cách mép phần đường xe chạy tối thiểu là 0,5m và tối đa là 1,7m.

- Vị trí đặt theo chiều dọc đường: Đặt tại điểm đầu và cuối công trình (dưới biển cấm P.116).

#### V.4.3 Biển báo nguy hiểm.

- Nhóm biển báo nguy hiểm và cảnh báo là nhóm biển báo cho người tham gia giao thông biết trước các nguy hiểm trên đường để chủ động phòng ngừa kịp thời. Biển có hình tam giác đều, viền đỏ, nền màu vàng, trên có hình vẽ màu đen mô tả sự việc cần báo hiệu.

- Biển báo nguy hiểm và cảnh báo được dùng để báo cho người tham gia giao thông biết trước tính chất của sự nguy hiểm hoặc các điều cần chú ý phòng ngừa trên tuyến đường. Khi gặp biển báo nguy hiểm và cảnh báo, người tham gia giao thông phải giảm tốc độ đến mức cần thiết, chú ý quan sát và chuẩn bị sẵn sàng xử lý những tình huống có thể xảy ra để phòng ngừa tai nạn;

- Biển báo nguy hiểm và cảnh báo gồm có 83 biển có mã W được đánh số thứ tự từ biển số W.201 đến biển số W.247.

- Công trình sử dụng biển số: W.201(a,b), W.207(b,c,e), W.208 và W224.

- Biển báo nguy hiểm và cảnh báo được đặt trước nơi định báo một khoảng cách phù hợp với phương tiện tham gia giao thông và thực tế hiện trường đảm bảo dễ quan sát, không ảnh hưởng tới tầm nhìn.

- Để báo trước sắp đến nơi giao nhau cùng mức của các tuyến đường cùng cấp (không có đường nào ưu tiên) trên cùng một mặt bằng phải đặt biển số W.205 (a,b,c,d,e) "Đường giao nhau". Biển được đặt trước nơi đường giao nhau ở ngoài phạm vi nội thành, nội thị là chủ yếu. Trong nội thành, nội thị có thể châm chước không đặt biển này.

- Trong Quy chuẩn này quy định: Đối với các đường giao thông nông thôn tùy theo quy mô và điều kiện khai thác mà vận dụng các hệ số kích thước là: 1,25; 1,00 hoặc 0,75. Vì vậy, các thông số về kích thước biển, hình vẽ trong biển và chữ viết được chọn tương ứng với đường đô thị có hệ số là 0,75.

- Kích thước cột biển là bằng ống thép có đường kính tối thiểu  $\varnothing 90$ ,  $L=3,0m$ .

- Cột biển phải được sơn từng đoạn trắng, đỏ xen kẽ nhau và song song với mặt phẳng nằm ngang hoặc sơn vạch chéo  $30^\circ$  so với mặt phẳng nằm ngang. Bề rộng mỗi vệt sơn là  $(25\div 30)cm$ , phần màu trắng và phần màu đỏ bằng nhau.

- Vị trí đặt theo chiều ngang đường: Biển được đặt thẳng đứng, về phía tay phải (trừ các trường hợp bất khả kháng) và mặt biển vuông góc với chiều đi. Khoảng cách mép ngoài của biển theo phương ngang đường phải cách mép phần đường xe chạy tối thiểu là 0,5 m và tối đa là 1,7 m.

- Vị trí đặt theo chiều dọc đường: Cách vị trí cần báo hiệu một khoảng cách phù hợp.

#### V.4.4 Vạch kẻ đường.

Trong công trình này sử dụng các vạch kẻ đường sau: Vạch 1.1; Vạch 1.2; Vạch 7.3a.

##### V.4.4.1 Vạch 1.1: Vạch phân chia hai chiều xe chạy (vạch tim đường), dạng vạch đơn, đứt nét.

- Ý nghĩa sử dụng: dùng để phân chia hai chiều xe chạy ngược chiều nhau. Xe được phép cắt qua để sử dụng làn ngược chiều từ cả hai phía.

- Quy cách: Vạch 1.1 là vạch đơn, đứt nét, màu vàng. Bề rộng nét vẽ  $b = 15$  cm, chiều dài đoạn nét liền  $L1 = 1$  m - 3 m; chiều dài đoạn nét đứt (2 m - 6 m); tỷ lệ  $L1/L2=1:2$ . Trong trường hợp đường hẹp, không đủ 2 làn cơ giới, nhưng có nhiều xe máy lưu thông, có thể sử dụng vạch dạng này để phân chia, khi đó bề rộng vạch rộng 10cm, tỷ lệ  $L1/L2=1:3$  hoặc 1:2.

- Tốc độ vận hành càng cao, chọn chiều dài đoạn nét liền  $L1$  và chiều dài đoạn nét đứt  $L2$  càng lớn. Chọn giá trị chiều dài đoạn nét liền  $L1$  và đoạn nét đứt  $L2$  nhỏ trong các trường hợp cần tăng tính dẫn hướng xe chạy (ví dụ trong phạm vi đường cong nằm bán kính nhỏ).

**V.4.4.2 Vạch 1.2: Vạch phân chia hai chiều xe chạy (vạch tim đường), dạng vạch đơn, nét liền.**

- Ý nghĩa sử dụng: dùng để phân chia hai chiều xe chạy ngược chiều; xe không được lấn làn, không được đè lên vạch.

- Quy cách:

+ Vạch 1.2 là vạch đơn, liền nét, màu vàng, bề rộng vạch 15 cm. Vạch này thường sử dụng ở đoạn đường không đảm bảo tầm nhìn vượt xe, nguy cơ tai nạn giao thông đối đầu lớn trên các đường có 2 hoặc 3 làn xe cơ giới và không có dải phân cách giữa.

+ Chỉ được sử dụng vạch 1.2 để phân chia hai chiều xe chạy khi bề rộng làn đường đáp ứng được điều kiện chuyển động của các loại xe có kích thước lớn được phép tham gia giao thông trên tuyến đường đang xét.

+ Trên các bộ phận của hàng rào chắn (cột, thanh ngang) gắn tiêu phản quang hoặc được sơn phản quang theo các quy định về bố trí tiêu phản quang và vạch kẻ đường (vạch đúng) quy định trong Quy chuẩn.

**V.4.4.3 Vạch 7.3: Vạch đi bộ qua đường.**

- Ý nghĩa sử dụng: Vạch đi bộ qua đường xác định phạm vi phần đường dành cho người đi bộ cắt qua đường.

- Bố trí vạch đi bộ qua đường ở những nơi có người đi bộ qua đường, khoảng cách bố trí hai vạch đi bộ qua đường trên cùng một đoạn đường nên cách nhau lớn hơn 150 m. Chiều rộng nhỏ nhất dành cho bố trí vạch đi bộ qua đường không được nhỏ hơn 3 m, tùy theo lượng người đi qua để nâng thêm chiều rộng, mỗi cấp nâng lên là 1 m.

- Trên những đoạn đường không bình thường (tầm nhìn bị hạn chế, dốc dọc lớn, góc ngoặt lớn hoặc đường cong nằm bán kính nhỏ hoặc có các nguy hiểm khó lường hoặc ở những đoạn đường có bề rộng làn xe bị thu hẹp dần) thì không bố trí vạch đi bộ qua đường.

Quy cách vạch như sau:

- Mẫu 1: Vạch đi bộ qua đường là các đường vạch đậm liền song song màu trắng (còn gọi là vạch ngựa vằn). Kích thước vạch xem trên Hình G.51.

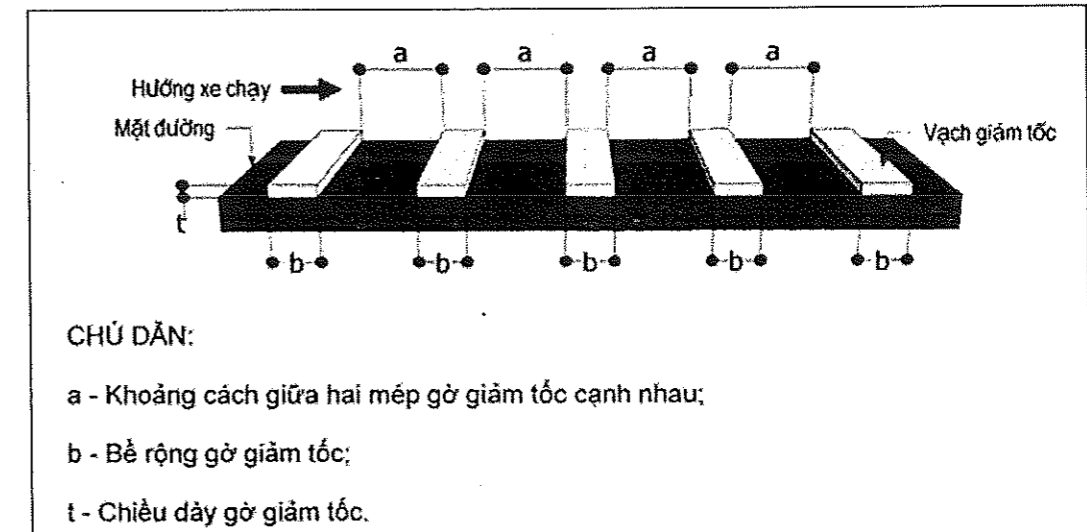
- Mẫu 2: Sử dụng hai vạch liền, màu trắng, bề rộng nét vẽ  $b = 40$  cm kẻ song song theo phương ngang đường để xác định phần đường dành cho người đi bộ (xem Hình 52). Mẫu 2 chỉ áp dụng để xác định phần đường cho người đi bộ qua đường ở những nơi có đèn tín hiệu phân định thời gian người đi bộ được phép qua đường.

Trước vạch đi bộ qua đường cần sử dụng vạch dừng xe. Các phương tiện phải dừng lại trước vạch dừng xe nói trên trong thời gian tín hiệu đèn đỏ hoặc phải dừng lại quan sát trước khi cắt qua vạch dừng xe nếu biển số R.122 - “Dừng xe” được sử dụng kèm theo. Trường hợp không có đèn tín hiệu điều khiển và không sử dụng biển số R.122 - “Dừng xe”, các phương tiện phải dừng lại nhường đường cho người đi bộ qua đường khi có dấu hiệu người đi bộ qua đường trong khu vực kẻ vạch dừng xe.

**V.4.5 Gờ giảm tốc.**

- Gờ giảm tốc được bố trí trước hoặc trong những đoạn đường có tầm quan sát bị hạn chế, các vị trí nút giao, đường cong nguy hiểm hoặc các đoạn đường có điều kiện bất lợi tiềm ẩn nguy cơ xảy ra mất an toàn giao thông khác.

- Bố trí gờ giảm tốc theo cụm thường được áp dụng đối với trường hợp cần giảm tốc độ và cảnh báo cho người điều khiển phương tiện cho một điểm xung đột, hoặc trong khu đông dân cư.



**Cụm gờ giảm tốc**

\* Bố trí gờ giảm tốc: Bố trí 3 cụm từ 5 đến 7 gờ phía trước và sau đỉnh cong P10.

**VI. TỔ CHỨC THI CÔNG.**

**VI.1 Chuẩn bị mặt bằng công trường.**

- Trước khi triển khai thi công cần tiến hành giải phóng mặt bằng, giải toả nhà cửa, mái che, sân, hàng rào, cây cối, mồ mả và các công trình kiến trúc khác, các công trình cơ sở hạ tầng kỹ thuật như cấp điện, đường cấp nước sinh hoạt, thông tin liên lạc...vv. Đây là một bước quan trọng và rất phức tạp vì đòi hỏi sự phối hợp của chính quyền địa phương và các cơ quan chuyên ngành khác.

- Ban chỉ huy công trường có thể đặt ở đầu, ở cuối công trình hoặc tại các vị trí tập kết vật tư.

**VI.2 Điều kiện cung cấp nguyên, vật liệu.**

**VI.2.1 Tình hình vật liệu xây dựng và nguồn cung cấp.**

Khu vực dự án ít có nguồn vật liệu khai thác tại chỗ mà hầu hết phải vận chuyển từ nơi khác đến để xây dựng công trình. Việc xây dựng các cầu đòi hỏi khối lượng vật liệu xây dựng tương đối lớn cho thi công nền đường, mặt đường, kết cấu khác ...các vật liệu xây dựng chính như: cát, đá, thép, xi măng ... được cung cấp từ các nguồn như sau:

- Đất đắp lè: Do tình hình đất đắp ngày càng khan hiếm nguồn vật liệu này hiện nay cũng đang bị hạn chế khai thác. Để thuận tiện cho dự án giải pháp đất đắp lè sẽ tận dụng từ đất đào nền;

- Cát đắp nền đường có thể khai thác từ sông Hậu (Đại Ngãi) hoặc từ Hậu Giang và vận chuyển đến công trình;

- Cát xây dựng: Lấy ở Mỏ của các tỉnh An Giang hoặc Đồng Tháp được vận chuyển về công trình bằng đường thủy;

- Đá: Lấy ở Mỏ của các tỉnh An Giang được vận chuyển về công trình bằng đường thủy;

- Bê tông nhựa lấy tại các trạm tại khu vực Sóc Trăng.

- Nhựa đường lấy tại khu vực Sóc Trăng.

- Các vật liệu khác (như xi măng, sắt thép, cát...) lấy tại khu vực Sóc Trăng, thành phố Cần Thơ,

...

- Vải địa kỹ thuật, nhựa đường: nhập khẩu hoặc mua tại Thành phố Hồ Chí Minh;

- Xi măng dùng xi măng sản xuất trong nước của các nhà máy đã được cấp chứng chỉ sản xuất theo qui mô công nghiệp, có thể mua tại Sóc Trăng;

- Thép các loại: đều dùng thép sản xuất ở trong hoặc nước ngoài của các nhà máy đã được cấp chứng chỉ sản xuất theo qui mô công nghiệp, có thể mua tại Sóc Trăng;

- Nước đổ bê tông được lấy từ hệ thống nước máy của Nhà máy nước hoặc có thể lấy từ giếng khoan tại hiện trường nhưng phải đảm bảo đạt tiêu chuẩn nước dùng cho đổ bê tông

#### VI.2.2 Tổ chức vận chuyển.

- Thiết bị thi công: Điều kiện vận chuyển thiết bị đến công trình tương đối thuận lợi. Đường vận chuyển thiết bị đi theo đường vận chuyển vật tư.

- Đường vận chuyển vật tư cho công trình bằng đường thủy hoặc đường bộ: Như đã nêu trên.

#### VI.2.3 Bãi thải.

Các vật liệu phế thải của công trình như thủy tinh, giấy, gỗ, sắt thép vụn, chất dẻo... phải được di dời ngay sau khi thi công xong từng đợt. Do xung quanh khu vực tuyến đi qua không có bãi thải nên các phế thải xây dựng sẽ vận chuyển tập kết về nhà máy xử lý chất thải rắn để xử lý theo đúng quy định.

#### VI.3 Thi công chủ đạo.

##### VI.3.1 Công tác chuẩn bị.

Công tác chuẩn bị bao gồm những công việc chính như sau:

- Khảo sát vật liệu, bao gồm các vật liệu đắp nền, mặt đường, các vật liệu khác như vải địa kỹ thuật...

- Tổ chức khai thác vật liệu;

- Khảo sát và lập phương án để vận chuyển vật tư, thiết bị đến công trường;

- Tổ chức các bãi đúc cầu kiện tại công trường;

- Tổ chức xây dựng nhà điều hành của Chủ đầu tư, lán trại, nhà làm việc cho Nhà thầu, Tư vấn giám sát;

- Tổ chức xây dựng các phòng thí nghiệm hiện trường.

##### VI.3.2 Đảm bảo giao thông trong quá trình thi công.

- Trước khi thi công, Nhà thầu thi công phải lập phương án đảm bảo giao thông (tại các vị trí giao cắt với các đường hiện hữu) trình cơ quan có thẩm quyền phê duyệt. Quá trình thi công chỉ được

tiến hành sau khi Nhà thầu thi công đã triển khai phương án đảm bảo giao thông đã được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt;

- Trong suốt quá trình thi công, Nhà thầu thi công nhất thiết phải có người cảnh giới hướng dẫn giao thông, bố trí biển báo hiệu, rào chắn tạm thời tại nơi thi công và thực hiện các biện pháp đảm bảo giao thông thông suốt, an toàn;

- Việc bố trí rào chắn tạm, biển báo thi công phải tuân thủ theo Quy chuẩn quốc gia về báo hiệu đường bộ QCVN 41:2024/BGTVT.

##### VI.3.3 Trình tự thi công.

Trình tự thi công tổng quan cho dự án theo thứ tự như sau:

- Dọn hoang mặt bằng trong phạm vi thi công;

- Làm công trình tạm (lán trại, đường tạm) phục vụ thi công;

- Thi công công thiết kế mới, đấu nối công hiện trạng (nếu có) tùy theo điều kiện cụ thể có thể thi công công đồng thời với công tác thi công nền đường hoặc thi công theo hạng mục riêng;

- Thi công các vị trí gia cố;

- Thi công đường;

- Hoàn thiện hệ thống an toàn giao thông như: biển báo, vạch kẻ đường v.v...

- Công tác hoàn thiện.

#### VI.4 Thi công chi tiết.

##### VI.4.1 Thi công công mới hoặc đấu nối công cũ.

- Xác định vị trí theo bình đồ thiết kế.

- Thi công móng;

- Thi công lắp đặt công mới hoặc đấu nối công cũ.

- Công tác hoàn thiện.

##### VI.4.2 Thi công gia cố.

- Xác định vị trí theo bình đồ thiết kế.

- Thi công cừ tràm gia cố;

- Thi công đắp đất;

- Công tác hoàn thiện.

##### VI.4.3 Thi công đường.

###### VI.4.3.1 Dọn hoang mặt bằng.

Tiến hành từng đoạn theo hướng thi công.

###### VI.4.3.2 Thi công nền đường.

- Xác định tim tuyến;

- Dọn hoang mặt bằng trong phạm vi thi công;

- Thi công đào khuôn đường, đắp lè;

- Trải lớp vải địa kỹ thuật không dệt  $R \geq 12 \text{kN/m}$ .

- Thi công lớp cát nền K=0,95 dày 50cm;

**VI.4.3.3 Thi công móng đường.**

- Trải lớp vải địa kỹ thuật không dệt R $\geq$ 25kN/m.
- Thi công lớp đá cấp phối loại 2 dày 20cm.
- Thi công lớp đá cấp phối loại 1 dày 15cm.
- Thi công lớp đá dăm tiêu chuẩn dày 10cm.

**VI.4.3.4 Công tác thi công mặt đường.**

- Thi công lớp láng nhựa mặt đường 3 lớp dày 3,5cm, tiêu chuẩn tưới nhựa 4,5kg/m<sup>2</sup>.

**VI.4.3.5 Thi công tín hiệu giao thông.**

- Xác định vị trí đặt biển báo;
- Đào và đổ bê tông móng cột;
- Thi công lắp đặt biển báo.
- Sơn vạch kẻ đường.
- Sơn gờ giảm tốc.

**VI.4.3.6 Các công tác khác.**

Công tác hoàn thiện khác, bảo dưỡng và bàn giao.

**VI.4.4 Thi công vượt nổi.**

- Vệ sinh mặt đường cũ.
- Thi công lớp đá dăm tiêu chuẩn bù vênh.
- Thi công lớp láng nhựa mặt đường 3 lớp dày 3,5cm, tiêu chuẩn tưới nhựa 4,5kg/m<sup>2</sup>.

**VI.4.5 Thi công hệ thống thoát nước.**

- Đào thi công móng cống.
- Đóng cừ tràm gia cố nền.
- Thi công lớp móng.
- Lắp đặt cống.
- Đắp đất và hoàn thiện.

**VII. CHỈ DẪN KỸ THUẬT, QUI ĐỊNH KỸ THUẬT CHẤT LƯỢNG THI CÔNG.**

**VII.1 Các chỉ dẫn kỹ thuật về vật liệu.**

Vật liệu sử dụng cho công trình cần tuân thủ theo các tiêu chuẩn sau:

STT	TÊN TIÊU CHUẨN	MÃ HIỆU
1	Quy chuẩn quốc gia về thép làm cốt bê tông	QCVN 7:2019/BKHCN
2	Thép cốt bê tông	TCVN 1651-1÷2:2018
3	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép – Tiêu chuẩn thiết kế	TCVN 5574:2018
4	Thép sản phẩm thép	TCVN 4399:2008
5	Thép hình cán nóng	TCVN 7571:2019

STT	TÊN TIÊU CHUẨN	MÃ HIỆU
6	Que hàn điện dùng cho thép cacbon thấp và thép hợp kim thấp	TCVN 3909:2000
7	Mối hàn. Phương pháp thử kéo	TCVN 8311:2010
8	Cốt liệu cho bê tông và vữa – Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 7570:2006
9	Cốt liệu cho bê tông và vữa – PP thử	TCVN 7572:2006
10	Nước cho bê tông và vữa. Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 4506:2012
11	Ximăng Pooc-lăng Ximăng Pooc-lăng hỗn hợp	TCVN 2682:2020 TCVN 6260:2020
12	Nhựa đường lỏng	TCVN 8818:2011
13	Bê tông nhựa – phương pháp thử	TCVN 8860: 2011
14	Nhũ tương nhựa đường axit	TCVN 8817:2011
15	Phụ gia hóa học cho bê tông	TCVN 8826:2011
16	Sơn 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
17	Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại – Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên	TCVN 8785:2011
18	Sơn tín hiệu giao thông – Sơn vạch đường hệ nước – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 8786: 2011
19	Sơn tín hiệu giao thông – Sơn vạch đường hệ dung môi – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 8787: 2011
20	Gạch bê tông	TCVN 6477:2016
21	Gạch lát Terrazzo	TCVN 7744:2013

**VII.2 Thi công, nghiệm thu.**

Quá trình thi công và nghiệm thu công trình cần tuân thủ theo các tiêu chuẩn sau:

STT	TÊN TIÊU CHUẨN	MÃ HIỆU
	<b>Phần đường</b>	
1	Qui trình thi công nghiệm thu mặt đường láng nhựa nóng	TCVN 8863:2025
2	Lớp móng cấp phối đá dăm trong kết cấu áo đường ô tô - Vật liệu, thi công và nghiệm thu	TCVN 8859:2023
3	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
4	Xác định mô đun đàn hồi của áo đường mềm bằng cần đo độ võng Benkelman	TCVN 8867:2011
5	Vật liệu nền, móng mặt đường phương pháp xác định tỷ	TCVN 12792:2020

STT	TÊN TIÊU CHUẨN	MÃ HIỆU
	số CBR trong phòng thí nghiệm	
6	Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các móng đường bằng vật liệu rời ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
7	Quy trình thí nghiệm xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
8	Thông tư 27/2014/TT-BGTVT ngày 28/7/2014 của Bộ giao thông vận tải về Quản lý chất lượng vật liệu nhựa đường sử dụng trong xây dựng công trình giao thông	Thông tư 27/2014/TT-BGTVT ngày 28/7/2014
9	Thí nghiệm sức kháng cắt không cố kết – không thoát nước và cố kết – Thoát nước của đất dính trên thiết bị nén ba trục	TCVN 8868:2011
10	Qui trình xác định độ nhám của mặt đường đo bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
11	Kiểm tra đánh giá độ bằng phẳng mặt đường theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865:2011
12	Công tác hoàn thiện trong xây dựng- Thi công và nghiệm thu	TCVN 9377-1÷3:2012
13	Qui trình lập thiết kế tổ chức xây dựng và thiết kế thi công. Qui phạm thi công và nghiệm thu	TCVN 4252-2012
14	Công tác đất – Qui phạm thi công và nghiệm thu	TCVN 4447-2012
15	Qui trình kỹ thuật đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
16	Son tín hiệu giao thông – Sơn vạch đường hệ dung môi và hệ nước – Quy trình thi công và nghiệm thu	TCVN 8788: 2011
17	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
18	Màng phản quang dùng cho báo hiệu đường bộ	TCVN 7887:2018
19	Nền đường ô tô – Thi công và nghiệm thu	TCVN 9436:2012
20	Công trình xây dựng – Tổ chức thi công	TCVN 4055:2012
21	Công tác nền móng - Thi công và nghiệm thu	TCVN 9361:2012
	<b>Bê tông – BTCT</b>	
1	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép – Qui phạm thi công và nghiệm thu	TCVN 9115:2019
2	Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối – Qui phạm thi công và nghiệm thu	TCVN 4453:1995
3	Bê tông khối lớn, qui phạm thi công và nghiệm thu	TCVN 9341:2012
4	Kết cấu BT và BTCT, ĐK thi công và nghiệm thu	TCVN 5724:1993

STT	TÊN TIÊU CHUẨN	MÃ HIỆU
5	Kết cấu bê tông và BTCT - Yêu cầu chung về thiết kế độ bền lâu và tuổi thọ trong môi trường xâm thực	TCVN 12041-2017
6	Kết cấu BT và BTCT, hướng dẫn kỹ thuật phòng chống nứt	TCVN 9345:2012
7	Kết cấu BT& BTCT, hướng dẫn công tác bảo trì	TCVN 9343:2012
8	Kết cấu BT và BTCT, hướng dẫn KT chống nứt	TCVN 9345-2012
9	BT – yêu cầu bảo dưỡng âm tự nhiên	TCVN 8828:2011
10	Ống cống bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012

### VII.3 Công tác bê tông.

- Trước khi đổ bê tông: kiểm tra lại hình dáng, kích thước, khe hở của ván khuôn. Kiểm tra cốt thép, sàn giáo, sàn thao tác. Chuẩn bị các ván gỗ để làm sàn công tác.

- Chiều cao rơi tự do của bê tông không quá 1,5m để tránh phân tầng bê tông.

- Dùng đầm bàn cho sàn, đầm dùi cho cột, đầm, tường.

- Bê tông phải đổ liên tục không ngừng tuy tiện, trong mỗi kết cấu mạch ngừng phải bố trí ở vị trí có mô men nhỏ nhất. Khi trời mưa phải che chắn, không để nước mưa rơi vào bê tông.

- Đầm bê tông là nhằm làm cho hỗn hợp bê tông được đặc chắc, bên trong không bị các lỗ rỗng, bên mặt ngoài không bị rỗ, và làm cho bê tông bám chặt vào cốt thép. Yêu cầu của đầm là phải đầm kỹ, không bỏ sót và đảm bảo thời gian, nếu chưa đầm đủ thời gian thì bê tông không được lên chặt, không bị rỗng, lỗ. Ngược lại, nếu đầm quá lâu, bê tông sẽ nhão ra, đá sỏi to sẽ lắng xuống, vữa ximăng sẽ nổi lên trên, bê tông sẽ không được đồng nhất.

#### VII.3.1 Lấy mẫu hỗn hợp bê tông theo TCVN 3105:2022.

- Mẫu thử các tính chất của hỗn hợp bê tông và bê tông được lấy tại hiện trường hoặc được chuẩn bị trong phòng thí nghiệm.

+ Mẫu hỗn hợp bê tông được lấy tại hiện trường khi cần kiểm tra chất lượng của hỗn hợp bê tông hoặc bê tông trong quá trình sản xuất, vận chuyển và thi công.

- Tại trạm trộn, mẫu hỗn hợp bê tông trộn sẵn được lấy tại vị trí xả hỗn hợp bê tông;
- Khi vận chuyển bằng băng chuyền, mẫu hỗn hợp bê tông được lấy từ băng chuyền;
- Khi sản xuất cấu kiện đúc sẵn, mẫu hỗn hợp bê tông được lấy tại nơi đúc sản phẩm;
- Khi thi công bê tông toàn khối, tại công trường, mẫu hỗn hợp bê tông được lấy từ phương tiện vận chuyển (để kiểm soát chất lượng hỗn hợp bê tông khi giao nhận) hoặc tại vị trí đổ bê tông (để kiểm soát chất lượng bê tông kết cấu);
- Lấy mẫu để kiểm soát cường độ chịu nén của bê tông được thực hiện theo TCVN 10303:2014.

+ Mẫu hỗn hợp bê tông được chuẩn bị trong phòng thí nghiệm khi lựa chọn thành phần, xác định các tính chất của hỗn hợp bê tông và bê tông hoặc kiểm tra thành phần định mức vật liệu trước khi thi công.

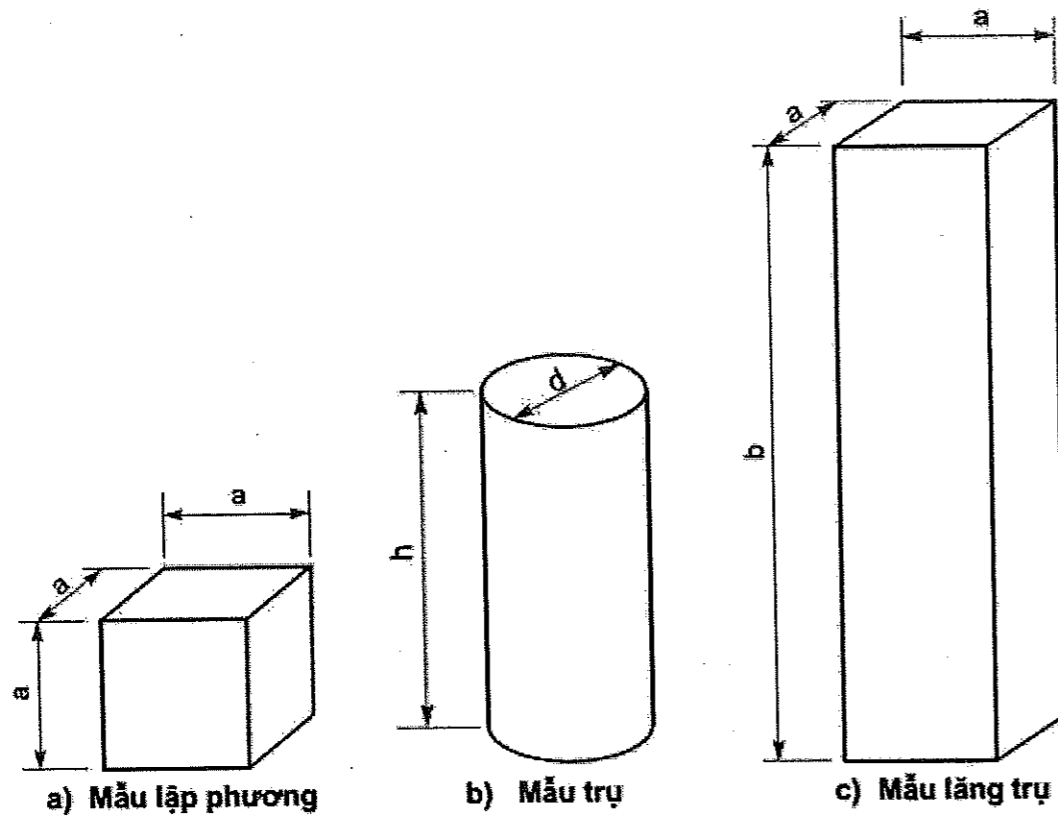
- Nếu không có quy định riêng, cần lấy mẫu hỗn hợp bê tông trong vòng 15 min sau thời điểm giao nhận thỏa thuận.

- Thể tích mẫu đại diện cho hỗn hợp bê tông cần lấy không nhỏ hơn 1,2 lần tổng thể tích các viên mẫu bê tông cần đúc và thể tích mẫu cần thiết cho các phép thử hỗn hợp bê tông, song không ít hơn 20 L.

+ Mẫu đại diện được gộp từ ít nhất ba mẫu cục bộ với lượng mẫu xấp xỉ bằng nhau, được lấy ở các thời điểm khác nhau.

+ Các mẫu cục bộ sau từng lần lấy được chứa trong các khay, thùng. Bảo quản mẫu sau khi lấy sao cho không bị mất nước. Thời gian lấy mẫu không quá 15 min.

- Trước khi thí nghiệm xác định các tính chất của hỗn hợp bê tông hoặc đúc mẫu, toàn bộ mẫu hỗn hợp bê tông được trộn đều lại bằng xẻng.



**CHÚ DẪN:**

a, b là các cạnh của mẫu lập phương và lăng trụ

d là đường kính của mẫu trụ

h là các chiều cao của mẫu trụ

**Hình 1 - Hình dạng viên mẫu**

**Bảng 1 - Hình dạng và kích thước viên mẫu để xác định các tính chất của bê tông**

Chỉ tiêu thử nghiệm	Hình dạng viên mẫu	Kích thước viên mẫu, mm
Cường độ chịu nén	Lập phương (Hình 1.a)	a = 100; 150; 200; 250; 300
	Trụ (Hình 1.b)	d = 100; 150; 200; 250; 300 h = 2 x d
Cường độ chịu kéo khi bừa	Lập phương (Hình 1.a)	a = 100; 150; 200; 250; 300
	Trụ (Hình 1.b)	d = 100; 150; 200; 250; 300 h = 2 x d
Cường độ chịu kéo khi uốn	Lăng trụ (Hình 1.c)	a = 100; 150; 200; 250; 300 b = 4 x a
Cường độ chịu kéo dọc trục	Trụ (Hình 1.b)	d = 100; 150; 200; 250; 300 h = 2 x d
	Lăng trụ (Hình 1.c)	a = 100; 150; 200; 250; 300 b = 4 x a
Cường độ lăng trụ	Lăng trụ (Hình 1.c)	a = 100; 150; 200; 250; 300 b = 4 x a
Độ co	Lăng trụ (Hình 1.c)	a = 70; 100; 150; 200 b = 4 x a
Môđun đàn hồi	Lăng trụ (Hình 1.c)	a = 70; 100; 150; 200; 300 b = 4 x a
	Trụ (Hình 1.b)	d = 70; 100; 150; 200; 300 h = 4 x d
Độ chống thấm nước	Trụ (Hình 1.b)	d = 150; h = 150
	Lập phương (Hình 1.a)	a = 150
Độ mài mòn	Lập phương (Hình 1.a)	a = 70
	Trụ (Hình 1.b)	d = 70; h = 70

**Chú thích 1:** Cho phép sử dụng mẫu lập phương kích thước cạnh 70 mm, mẫu lăng trụ 70 mm x 70 mm x 280 mm và mẫu trụ đường kính 70 mm để xác định các chỉ tiêu cường độ.

**Chú thích 2:** Cho phép sử dụng nửa mẫu lăng trụ sau khi thử cường độ chịu uốn để thử cường độ chịu nén và cường độ chịu kéo khi bừa.

**Chú thích 3:** Cho phép sử dụng viên mẫu có kích thước và hình dạng khác khi có tiêu chuẩn quy định riêng.

- Cần che, phủ mẫu trong quá trình thử nghiệm để tránh mất ẩm hoặc làm thay đổi thành phần hỗn hợp bê tông.

- Thử nghiệm mẫu hỗn hợp bê tông và đúc mẫu thử các chỉ tiêu cần thiết phải bắt đầu không muộn hơn 10 min và kết thúc không muộn hơn 30 min kể từ thời điểm lấy xong mẫu.

### VII.3.2 Đúc mẫu bê tông theo TCVN 3105:2022.

- Hình dạng và kích thước viên mẫu sử dụng để xác định các tính chất khác nhau của bê tông được quy định tại Hình 1 và Bảng 1.

- Mẫu hỗn hợp bê tông sau khi lấy theo Điều 5 được đúc thành các viên mẫu với kích thước cạnh nhỏ nhất quy định trong Bảng 2 phụ thuộc vào kích thước hạt lớn nhất của cốt liệu.

- Các chỉ tiêu khối lượng thể tích, độ hút nước và độ rỗng có thể được xác định trên viên mẫu theo quy định tại Bảng 1, hoặc trên viên mẫu có hình dạng bất kỳ với điều kiện thể tích của viên mẫu không nhỏ hơn thể tích của viên mẫu lập phương tương ứng có kích thước cạnh theo quy định tại Bảng 2.

**Bảng 2 - Kích thước cạnh nhỏ nhất của viên mẫu**

Kích thước hạt lớn nhất của cốt liệu, mm	Kích thước cạnh nhỏ nhất của viên mẫu (cạnh mẫu lập phương, cạnh tiết diện mẫu lăng trụ, đường kính mẫu trụ), mm
≤ 20	100
40	150
70	200
100	300

Chú thích 1: Với bê tông cốt liệu nhẹ cách nhiệt, cách nhiệt - kết cấu cấp cường độ chịu nén B5 hoặc thấp hơn, cần sử dụng mẫu có kích thước cạnh nhỏ nhất 150 mm.

Chú thích 2: Để đúc mẫu có kích thước cạnh nhỏ nhất bằng 70 mm, kích thước hạt lớn nhất của cốt liệu phải không lớn hơn 20 mm.

- Sai số hình dạng mẫu:

+ Độ không phẳng của các mặt chịu lực không lớn hơn  $0,001 \times a$  (hoặc  $0,001 \times d$ );

+ Độ cong vênh của đường sinh mẫu trụ dùng xác định cường độ chịu kéo khi bừa không lớn hơn  $\pm 0,2$  mm;

+ Độ lệch góc vuông tạo bởi mặt chịu lực và mặt liền kề của mẫu lập phương, mẫu lăng trụ (trừ trường hợp mặt liền kề là mặt hở khi đổ bê tông) hoặc tạo bởi đáy và đường sinh mẫu trụ dùng để thử nén không lớn hơn  $\pm 1$  mm.

Chú thích 1: Xác định sai số hình dạng mẫu thực hiện theo Phụ lục B.

Chú thích 2: Cần kiểm tra sai số về hình dạng mẫu đúc khi thay đổi bộ khuôn đúc mẫu bê tông hoặc không ít hơn một lần trong 6 tháng khi sử dụng liên tục một bộ khuôn.

- Quy trình đổ và đầm hỗn hợp bê tông trong khuôn phụ thuộc vào mức hỗn hợp bê tông theo tính công tác như sau:

+ Sử dụng các khuôn đã được lắp ráp cẩn thận, đảm bảo các yêu cầu về hình dạng kích thước (xem 4.1) để đúc mẫu bê tông.

+ Các mặt khuôn tiếp xúc với hỗn hợp bê tông phải được quét chất chống dính để bê tông không dính vào khuôn khi tháo. Chất chống dính phải được quét sao cho hình thành một lớp mỏng mà không tạo giọt trên mặt khuôn.

+ Với hỗn hợp bê tông có độ sụt (xác định theo TCVN 3106:2022) từ 100 mm trở lên, đổ hỗn hợp bê tông vào khuôn theo từng lớp, mỗi lớp không cao quá 100 mm. Dùng thanh đầm chọc đều từng lớp, một lần chọc cho 1000 mm<sup>2</sup>, từ ngoài vào trong theo đường xoay tròn ốc. Sau khi chọc xong, dùng bay gạt bỏ hỗn hợp bê tông thừa và xoa phẳng mặt mẫu đối với lớp cuối cùng.

Chú thích: Khi chọc lớp đầu tiên, tránh chọc mạnh xuống đáy khuôn. Khi chọc các lớp trên, tránh chọc xuyên xuống lớp dưới.

+ Với hỗn hợp bê tông có độ sụt từ 10 mm đến 90 mm hoặc độ cứng (xác định theo TCVN 3107:2022) từ 5s đến 10s, đổ hỗn hợp bê tông vào khuôn và làm chặt. Sau đó, đưa khuôn chứa mẫu lên bàn rung và rung cho đến khi hỗn hợp bê tông được làm chặt (khi hồ xi măng nổi đều và không còn bọt khí trên bề mặt). Sau khi hỗn hợp bê tông được làm chặt, dùng bay gạt bỏ hỗn hợp bê tông thừa và xoa phẳng mặt mẫu.

Chú thích: Khi rung cần kẹp chặt khuôn mẫu vào bàn rung.

+ Với hỗn hợp bê tông có độ cứng lớn hơn 10 s, đổ hỗn hợp bê tông vào khuôn và làm chặt. Sau đó, đưa khuôn chứa mẫu lên bàn rung, đặt vật nặng tạo áp lực ( $0,004 \pm 0,0005$ ) MPa lên trên mặt mẫu và rung mẫu cho đến khi hỗn hợp bê tông được làm chặt (vật nặng thôi không lún) và rung thêm khoảng từ 5s đến 10s. Sau khi hỗn hợp bê tông được làm chặt, dùng bay gạt bỏ hỗn hợp bê tông thừa và xoa phẳng mặt mẫu.

Chú thích 1: Khi rung cần kẹp chặt khuôn mẫu vào bàn rung.

Chú thích 2: Đối với lớp cuối cùng, nên đổ hỗn hợp bê tông cao hơn thành khuôn để sau khi làm chặt có thể gạt bỏ hỗn hợp bê tông thừa.

+ Khi đúc mẫu tại hiện trường, cho phép đầm hỗn hợp bê tông trong khuôn bằng các thiết bị thi công hoặc các thiết bị phù hợp sao cho hỗn hợp bê tông trong khuôn được làm chặt như hỗn hợp bê tông trong khối đổ.

Chú thích: Nếu sử dụng đầm dùi để làm chặt hỗn hợp bê tông, đường kính của đầu dùi phải nhỏ hơn 1/4 kích thước cạnh nhỏ nhất của mẫu. Khi đầm, đầu dùi phải được đưa vào hỗn hợp bê tông theo chiều thẳng đứng sao cho không chạm vào đáy hoặc thành khuôn.

+ Nếu kết cấu, cấu kiện được tạo hình bằng phương pháp khác với đầm rung thì việc đúc mẫu cần thực hiện theo quy trình riêng.

- Làm phẳng mặt mẫu trụ trước khi thí nghiệm xác định cường độ chịu nén.

a) Với hỗn hợp bê tông chưa đông rắn hoàn toàn, làm phẳng mặt mẫu trụ thực hiện như sau:

- Sau khi đúc mẫu khoảng từ 2h đến 4h (khi mặt mẫu đã se), phủ lớp hồ xi măng (được chuẩn bị trước với tỷ lệ nước trên xi măng từ 0,32 đến 0,36 lên trên mặt mẫu;
- Đặt tấm kính lên trên lớp hồ xi măng. Loại bỏ hồ xi măng thừa bằng cách ấn và day tấm kính cho đến khi không có bọt khí dưới đáy tấm kính và mặt dưới tấm kính tiếp xúc toàn bộ mép trên của khuôn.

b) Với bê tông đã đông rắn, làm phẳng mặt mẫu trụ được thực hiện theo quy định trong Phụ lục A của tiêu chuẩn.

- Ngoài ra, số lượng tổ mẫu theo TCVN 4453:1995 được quy định theo khối lượng như sau (bắt buộc áp dụng):

+ Đối với bê tông khối lớn cứ 500m<sup>3</sup> lấy một tổ mẫu khi khối lượng bê tông trong một khối đổ lớn hơn 1000m<sup>3</sup> và cứ 250m<sup>3</sup> lấy một tổ mẫu khi khối lượng bê tông trong một khối đổ dưới 1000 m<sup>3</sup>.

+ Đối với các móng lớn, cứ 100m<sup>3</sup> bê tông lấy một mẫu nhưng không ít hơn 1 mẫu cho một khối.

+ Đối với bê tông móng bê máy có khối đổ lớn hơn 50m<sup>3</sup> thì cứ 50m<sup>3</sup> lấy một tổ mẫu nhưng vẫn lấy một tổ mẫu khi khối lượng ít hơn 50 m<sup>3</sup>.

+ Đối với khung và các kết cấu mỏng (cột, dầm, bản, vòm...) cứ 20m<sup>3</sup> lấy một tổ mẫu...;

+ Trường hợp đổ bê tông các kết cấu đơn chiếc có khối lượng ít hơn thì khi cần vẫn lấy một tổ mẫu.

+ Đối với bê tông nền, mặt đường (đường ô tô, đường băng...) cứ 200m<sup>3</sup> bê tông lấy một mẫu nhưng nếu khối lượng bê tông ít hơn 200 m<sup>3</sup> vẫn lấy một tổ mẫu.

+ Để kiểm tra tính chống thấm nước của bê tông, cứ 500 m<sup>3</sup> lấy một tổ mẫu nhưng nếu khối lượng bê tông ít hơn vẫn lấy một tổ mẫu.

- Kiểm tra nghiệm thu:

+ Về đúc mẫu thử: Đúc mẫu thử, tối thiểu có 1 tổ hợp mẫu hình lập phương (150x150x150)mm hoặc hình trụ (150x300)mm cho 20m<sup>3</sup> bê tông hoặc 1 lần trộn bê tông. Đối với các kết cấu đơn chiếc có khối lượng ít hơn 20m<sup>3</sup> bê tông thì khi cần vẫn lấy 1 tổ hợp mẫu;

#### VII.4 Công tác cốt thép.

- Cốt thép sử dụng trong công trình phải đảm bảo các tính năng kỹ thuật qui định trong tiêu chuẩn về cốt thép.

- Nhà thầu phải sử dụng cốt thép theo đúng yêu cầu về nhóm, số liệu và đường kính qui định trong bản vẽ thiết kế công trình. Nhóm cốt thép cụ thể như sau:

+ Cốt thép có  $\Phi \geq 10$  mm : dùng loại thép có mac CB400-V.

+ Cốt thép có  $\Phi < 10$  mm: dùng loại thép có mac CB240-T.

- Nhà Thầu phải xử lý cốt thép trước khi gia công đảm bảo thỏa mãn các yêu cầu sau:

+ Bề mặt sạch, không có bùn đất, dầu mỡ, sơn, không có vẩy sắt, không gỉ và không được sút vẹo.

+ Diện tích mặt cắt ngang thực tế không bị hẹp hoặc giảm quá 5% diện tích mặt cắt ngang tiêu chuẩn.

- Trong mùa mưa cốt thép gia công tại công trường không được để quá 03 ngày trước khi đổ bê tông.

#### VII.5 Các vấn đề cần lưu ý :

Khi thi công công trình cần lưu ý các vấn đề khác như :

- Công tác hoàn thiện.

- Công tác đảm bảo giao thông.

- Công tác an toàn lao động.

- Công tác bảo vệ môi trường.

- Khi thi công đơn vị thi công phải lập biện pháp và phương án thi công cụ thể để không ảnh hưởng đến sự lưu thông trên tuyến trình BQLDA (A) duyệt trước khi thi công, và nếu gặp trở ngại phải báo với bên A để kịp thời giải quyết.

- Tất cả các vật liệu thi công phải có phiếu kiểm nghiệm xác nhận chất lượng đúng tiêu chuẩn kỹ thuật, các mẫu vật liệu được đưa đi thí nghiệm phải có biên bản xác nhận của Tư vấn giám sát.

- Khi tiến hành thi công phải báo cho các đơn vị hữu quan như : UBND phường Mỹ Xuyên... mà tuyến đi qua để phối hợp.

- Tránh thi công vào mùa mưa sẽ khó bảo đảm chất lượng công trình.

#### VII.6 Thiết bị và nhân lực.

- Xe máy: Căn cứ vào khối lượng đào đắp, xây lát và biện pháp thi công các hạng mục công trình và tiến độ thi công để dự trù một số thiết bị chính thi công chính như sau:

**BẢNG TỔNG HỢP CÁC THIẾT BỊ CHÍNH**

1	Máy đào gầu 0,5m <sup>3</sup>	:	2	chiếc
2	Máy đào gầu 0,8m <sup>3</sup>	:	2	chiếc
3	Máy ủi 110CV	:	2	chiếc
4	Máy cắt uốn thép 5kW	:	2	chiếc
5	Xe tưới nhựa	:	2	chiếc
6	Xe rải cấp phối	:	2	chiếc
7	Xe lu bánh lốp	:	2	chiếc
8	Xe lu (10-25) tấn	:	2	chiếc
9	Ô tô tự đổ 5 - 10 tấn	:	6	chiếc
10	Ô tô tưới nước	:	2	chiếc
11	Máy đóng cừ tràm	:	2	chiếc

12	Đầm cóc 70kg	:	2	chiếc
13	Đầm dùi 1,5kW	:	2	cái
14	Máy hàn tay	:	2	cái
15	Máy trộn bê tông 500 lít	:	2	cái
16	Máy cắt uốn thép 5Kw	:	2	cái
17	Máy bơm	:	3	cái

- Nhân lực: Hiện nay các công việc đơn giản như đào, bốc dỡ vật liệu, v.v... hầu như dùng nhân công thuê mướn địa phương do đó số nhân công chuyên nghiệp chỉ cần khoảng 10 ÷ 20 người có mặt thường xuyên tại hiện trường.

### VIII. AN TOÀN LAO ĐỘNG VÀ PHÒNG CHỐNG CHÁY NỔ.

#### VIII.1 An toàn lao động.

- Mọi đơn vị đến làm việc tại công trường phải chấp hành nội quy chung của công trường. Cán bộ kỹ thuật và công nhân phải được học tập, huấn luyện về an toàn lao động đối với công việc mình đảm nhiệm, phải có giấy chứng nhận đã qua huấn luyện, kiểm tra. Đối với cán bộ chỉ huy công trường phải có giấy chứng nhận đã qua kiểm tra về pháp luật bảo hộ lao động. Đối với lao động phổ thông hợp đồng theo thời vụ phải được phổ biến về biện pháp an toàn lao động và người phụ trách đơn vị đó phải chịu trách nhiệm về an toàn lao động.

- Để công tác an toàn lao động được thông suốt trong tất cả công nhân, đòi hỏi phải có nội quy, khẩu hiệu an toàn lao động tại khu vực xây dựng. Có hướng dẫn hoạt động, quy trình vận hành chi tiết cho từng loại máy thi công phức tạp.

- Chấp hành tốt các quy định an toàn trong thi công, nghe theo sự hướng dẫn của kỹ sư giám sát tại công trường.

- Trang bị thiết bị bảo hộ an toàn đối với những công nhân không biết bơi.
- Thiết bị y tế phải luôn có sẵn sàng đáp ứng kịp thời khi có sự cố xảy ra.
- Mặt bằng thi công phải bố trí hợp lý, vật liệu, thiết bị phải xếp đặt gọn gàng để đúng nơi quy định.

- Trước khi thi công phải kiểm tra hiện trường thi công, dụng cụ sản xuất, phương tiện thiết bị thi công, thống nhất biện pháp thi công, biện pháp an toàn lao động.

- Trong lúc làm việc, tuyệt đối không uống rượu bia, nô đùa và đi lại lộn xộn trên công trường gây khó khăn cho người quản lý trong việc kiểm soát công nhân.

- Phải có biển báo cấm trẻ em và người không có nhiệm vụ đi vào khu vực đang thi công.
- Xung quanh khu vực xây dựng phải có rào ngăn cản thận và biển báo xung quanh. Nhất là khu vực đường vào công trình hay có xe cộ ra vào thường xuyên phải bố trí biển báo rõ ràng và thường xuyên kiểm tra hệ thống biển báo này.

- An toàn điện trong thi công cũng phải được kiểm tra thường xuyên và phải có biện pháp xử lý kịp thời khi có sự cố xảy ra.

#### VIII.2 Phòng chống cháy nổ trên công trường.

- Công trình sử dụng vật liệu chủ yếu là đất, xi măng, cát, đá, sắt là những vật liệu khó cháy. Do đó việc phòng chống cháy nổ cũng đơn giản tuy nhiên cũng phải trang bị đầy đủ dụng cụ phòng cháy chữa cháy theo quy định.

- Xăng dầu chứa trong các bồn kín, kho chứa xăng dầu phải xa khu dân cư. Trên phương tiện thi công phải bố trí thiết bị phòng cháy, chữa cháy, có nội qui, qui định và hướng dẫn sử dụng thiết bị phòng cháy, chữa cháy theo đúng quy định.

- Dây điện phải bố trí trên cao vào những vị trí không vướng đường đi lại để không bị chạm dây điện để dẫn đến hiện tượng chạm mạch điện gây hỏa hoạn.

- Khi mài các dụng cụ kim loại không để trở thành nguồn phát nhiệt gây cháy nổ.
- Bình chứa ôxy, acetylen phải để thẳng đứng trong khi làm việc, cũng như trong vận chuyển, không để gần các vật liệu dễ cháy.

- Khi có hỏa hoạn hay sự cố đáng tiếc xảy ra, phải bình tĩnh và trật tự thực hiện những nhiệm vụ được giao để phòng chống khắc phục hậu quả và cứu người bị nạn.

- Phải có thiết bị tự động ngắt điện ở cầu dao tổng lưới điện nhằm ngắt điện kịp thời khi có sự cố

- Tuyên truyền, giáo dục mọi người nghiêm chỉnh chấp hành tốt các tiêu chuẩn về phòng cháy chữa cháy.

- Trang bị đầy đủ các phương tiện, dụng cụ phòng cháy chữa cháy, thường xuyên kiểm tra tình hình thực hiện các phương tiện.

- Tất cả cán bộ, công nhân trên công trường được tập huấn, thực hành đề phòng hỏa hoạn đồng thời nắm vững các thao tác cần thiết khi đám cháy phát sinh (biết cách báo động cắt ngay cầu dao điện, biết nơi để trang thiết bị chữa cháy, biết cách sử dụng các thiết bị chữa cháy ....); Biện pháp hạn chế đám cháy lan rộng trước khi tiến hành liên lạc với PCCC gần nhất.

### IX. DỰ KIẾN ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG.

#### IX.1 Tác động môi trường khi tiến hành xây dựng tuyến công trình.

##### IX.1.1 Không khí.

- Trong thời gian xây dựng công trình, khi thi công sẽ có các máy móc, thiết bị thi công được tập trung về để phục vụ quá trình xây dựng. Như vậy nguồn tác nhân gây ô nhiễm sẽ được bổ sung bởi các phương tiện thi công này. Các loại máy thi công chủ yếu có khả năng gây ô nhiễm không khí là: ô tô vận chuyển, máy đào, máy lu, máy ủi, máy trộn bê tông, máy đóng cọc ... Ngoài ra, bụi do sự rơi vãi các vật liệu xây dựng trong khi vận chuyển đến công trường như đất, đá, cát... thải ra khi thi công công trình, nhất là vào mùa khô sẽ là một tác nhân lớn ảnh hưởng xấu đến chất lượng không khí tại khu vực xây dựng công trình trong thời gian thi công.

- Sau khi đưa công trình vào khai thác sử dụng: Các nhược điểm chính như ô nhiễm do máy thi công công trình, sự ô nhiễm do rơi vãi vật liệu... sẽ được khắc phục.

### IX.1.2 Nước.

- Trong thời gian xây dựng công trình: Chất lượng nước tại công trình sẽ bị ảnh hưởng bởi các tác nhân gây ô nhiễm khác như chất thải từ các máy móc phục vụ thi công (dầu, nhớt, mỡ...) các chất thải rắn (đất, đá) đào lên từ công trường, tuy nhiên sự ảnh hưởng này không đáng kể, và sẽ được khắc phục thường xuyên trong quá trình thi công.

- Thay đổi chất lượng nước tại khu vực xây dựng trong giai đoạn thi công chủ yếu do:

+ Nước thải sinh hoạt của công nhân và nước thải xây dựng.

+ Nước thải xây dựng bao gồm các loại: nước xúc rửa và nước làm mát các thiết bị, máy móc thi công có chứa dầu mỡ rò rỉ, đất cát cùng với nước mưa chảy tràn trong khu vực thi công vốn có khả năng nhiễm dầu mỡ cao sẽ góp phần làm ô nhiễm chất lượng nước mặt trong khu vực.

+ Dầu nhớt thải phát sinh do các hoạt động bảo trì và sửa chữa xe máy.

+ Đất đào từ công trường đắp lên bãi chứa nếu thi công vào trong mùa mưa thì sẽ bị rửa trôi một lượng xuống lòng kênh và khu vực dọc tuyến gây ảnh hưởng tới chất lượng nước.

- Đánh giá chung tác động tiêu cực đến chất lượng nước mặt trong giai đoạn xây dựng là không đáng kể.

- Sau khi công trình đưa vào khai thác sử dụng: Trong thời gian đầu tiên nguồn nước tiếp tục bị ô nhiễm do quá trình phân tán các chất thải trong thời gian thi công chưa đạt tới trạng thái cân bằng. Tuy nhiên sau một thời gian nhất định sự ô nhiễm nguồn nước này sẽ giảm đáng kể nhờ có hệ thống kênh dọc trên tuyến.

### IX.1.3 Tiếng ồn.

- Trước khi xây dựng công trình: Tại khu vực công trình, tiếng ồn không đáng kể.

- Trong thời gian xây dựng công trình: Nguồn tiếng ồn phát sinh trong thời gian xây dựng công trình có thể như: ô tô vận chuyển, máy đào, máy lu, máy ủi, máy trộn bê tông, máy đóng cọc ...

- Sau khi đưa công trình vào khai thác sử dụng: Sẽ không còn phát sinh tiếng ồn.

### IX.1.4 Đất.

- Trong thời gian xây dựng công trình: Đất trong khu vực công trình bị ô nhiễm bởi các chất thải có nguồn gốc dầu mỡ từ các máy móc phục vụ thi công như: xăng, dầu nhớt, mỡ bò... Tuy các chất thải này chỉ xuất hiện trong thời gian ngắn với số lượng nhỏ nhưng lại rất khó bị phân hủy theo thời gian nên ảnh hưởng của chúng đối với đất rất lâu dài. Các loại đất, chất thải rắn trong khi xây dựng nếu không được tập trung đổ đúng nơi quy định sẽ làm tăng mức độ ô nhiễm môi trường.

- Sau khi đưa công trình vào khai thác sử dụng: Sau khi công trình hoàn thành đưa vào sử dụng, mật độ dân cư sẽ tăng lên do đó làm tăng mức độ ô nhiễm môi trường do chất thải sinh hoạt ... Cần phải có những biện pháp hạn chế tối đa những tác nhân gây ô nhiễm ảnh hưởng đến đời sống của người dân.

### IX.1.5 Hệ sinh thái.

- Trong thời gian xây dựng công trình: Môi trường sinh thái khu vực công trình bị ảnh hưởng chủ yếu do bị chiếm dụng đất khi xây dựng công trình. Tuy nhiên, khu vực tuyến đi qua nằm trên đường

cũ sẵn có, không có giải tỏa nhà cửa và các vật kiến trúc nên không làm xáo trộn đến đời sống của người dân, ít chặt phá cây cối và khối lượng đào đắp không lớn, do đó tuyến ít ảnh hưởng đến môi trường xung quanh.

- Sau khi đưa công trình vào khai thác sử dụng: đáp ứng tốt nhu cầu đi lại của nhân dân nhằm đảm bảo ổn định và phát triển sản xuất, môi trường sẽ được cải thiện rõ rệt do không còn hiện tượng nước bị tù đọng lâu ngày, sau khi đưa công trình vào sử dụng hệ sinh thái sẽ tự dịch chuyển để đạt trạng thái cân bằng.

- Có thể nhận xét sự ảnh hưởng bất lợi của dự án này đến hệ sinh thái trên cạn và dưới nước là rất nhỏ bởi địa hình và dòng chảy đã được thiết lập trong việc xây dựng và khai thác dự án này.

### IX.2 Kiến nghị biện pháp hạn chế ảnh hưởng môi trường.

Khi xây dựng tuyến chúng tôi kiến nghị các cấp có liên quan cùng phối hợp thực hiện các vấn đề sau đây để đảm bảo mức độ ảnh hưởng giảm đến mức tối thiểu cho khu vực:

- Nhiên liệu sử dụng cho máy móc thiết bị nên được chọn lọc để sử dụng cho phù hợp tránh ô nhiễm về khí thải.

- Duy tu bảo dưỡng, sửa chữa các loại động cơ nổ để giảm bớt khói bụi sinh ra khi vận hành.

- Chọn lọc và kiểm tra thường xuyên các loại xe máy đưa vào thi công. Bảo đảm các loại xe máy nào thỏa các tiêu chuẩn về khí thải và tiếng ồn cho phép.

- Vật liệu xây dựng phải được tưới nước khi tiến hành xây dựng để tránh gia tăng ô nhiễm bụi.

- Thu gom và vận chuyển ngay các chất thải và đổ vào những nơi chính quyền địa phương cho phép, có thể tận dụng để san lấp các khu đất trống.

- Che chắn khi vận chuyển các vật liệu rời phục vụ thi công như đất đắp, cát, đá, hoặc đất đá thải trong quá trình thi công.

- Tiến hành chia ca, bố trí công trường làm việc vào ban ngày, hạn chế làm việc vào ban đêm để hạn chế tiếng ồn.

- Cần thu dọn, làm vệ sinh khu vực công trường trong công tác hoàn thiện.

- Giảm thiểu sự phá hoại đến môi trường nước, bảo vệ nguồn nước sạch.

- Hạn chế sự phát hoang thảm thực vật.

- Có kế hoạch trồng cây xanh để làm giảm độ ồn và bụi ảnh hưởng đến môi trường sức khỏe.

### Kết luận.

- Theo phân tích ở các phần trên, công trình có những ảnh hưởng tích cực cũng như tiêu cực đối với môi trường khu vực trong khi xây dựng và sau khi đưa công trình vào sử dụng.

+ Về mặt tiêu cực: Môi trường bị ảnh hưởng trong thời gian thi công do tiếng ồn, khói bụi, ô nhiễm nước và đất, đất nông nghiệp bị chiếm dụng, cuộc sống của dân cư phần nào bị xáo trộn.

+ Về mặt tích cực: Điều kiện cơ sở hạ tầng của khu vực được cải thiện, làm tiền đề cho việc phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

- Xét về lâu dài, những ảnh hưởng tích cực của công trình có ý nghĩa to lớn hơn so với những thiệt hại trước mắt về môi trường gây ra trong thời gian thi công công trình.

- Cải tạo, nâng cấp, mở rộng mặt đường đường Trần Hưng Đạo (Đoạn từ Cầu Chà Và đến đường 30/4), phường Mỹ Xuyên, thành phố Cần Thơ có vai trò quan trọng trong việc thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội của địa phương. Vị trí xây dựng công trình phù hợp với quy hoạch giao thông của địa phương, đảm bảo sự cân bằng giữa phát triển và bảo vệ môi trường.

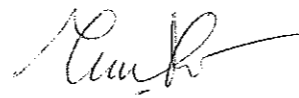
- Những tác động có hại trong quá trình xây dựng và hoạt động của dự án tới môi trường tự nhiên và xã hội không nhiều và ở mức độ nhỏ, có thể khắc phục được đảm bảo sự phát triển bền vững của khu vực tiếp nhận dự án.

#### **X. QUY TRÌNH QUẢN LÝ, VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH:**

- Công trình sau khi xây dựng xong sẽ được bàn giao lại cho đơn vị có đủ thẩm quyền trực tiếp quản lý và khai thác công trình, đồng thời có trách nhiệm kết hợp với các đơn vị chủ quản trong khu vực duy tu, bảo dưỡng công trình.

- Khi công trình thi công xong đưa vào sử dụng nhằm để công trình được sử dụng được lâu dài, đơn vị quản lý phải có biện pháp cấm tuyệt đối các loại xe có tải trọng vượt quá tải trọng cho phép lưu thông trên tuyến đường này.

**Thuyết minh**



*Trịnh Hoàng Quân*

# GHI CHÚ CHUNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO  
(ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

## GHI CHÚ BÌNH ĐỒ:

---	: VAI VÀ LỀ ĐƯỜNG NHỰA	[M]	: MIẾU	[L]	: LÚA
---	: VAI VÀ LỀ THIẾT KẾ	[C]	: CỐNG	[C]	: CỎ
---	: TÌM HIỆN TRẠNG	[C]	: CÂY CHUỐI	[L]	: LÁT ĐAN DÀY 6CM
---	: VAI VÀ LỀ ĐƯỜNG ĐAN	[C]	: CÂY NƯỚC	[L]	: SÂN GẠCH TÀU
---	: TÌM THIẾT KẾ	[C]	: CÂY DỪA	[L]	: SÂN ĐAN
---	: TÌM ĐỊNH HƯỚNG (TÌM PHÓNG)	[C]	: BÀN ÔNG THIÊN	[L]	: SÂN GẠCH ĐỒNG
---	: ĐỀ ĐẤT	[C]	: CÂY TRÀM	[L]	: HÀNG RÀO KÉM GAI
[1.5]	: HỒ TRÙNG, MƯƠNG AO (-1.5 : CHIỀU SÂU MƯƠNG)	[CH]	: CHUỒNG HEO	[L]	: HÀNG RÀO BÊ TÔNG
[D]	: DÂY CHÀNG	[A]	: NHÀ KIẾN CỐ	[L]	: HÀNG RÀO LƯỚI B40
---	: RANH MÍA	[B]	: NHÀ BÁN KIẾN CỐ	[L]	: THỂ HIỆN BỜ SÔNG
---	: RANH DỪA NƯỚC	[C]	: NHÀ TẠM (NHÀ LÁ)	[L]	: CỘT ĐIỆN GỖ TẠM
---	: SAN LẤP AO MƯƠNG	[T]	: THÁP	[L]	: DƯỜNG DÂY TẢI ĐIỆN TRỤ WƯƠNG (HẠ THỂ)
[C]	: CỐNG	[NS]	: NHÀ SAU	[L]	: DƯỜNG DÂY TẢI ĐIỆN BÊ TÔNG TẠM
[D]	: ĐÈN TRANG TRÍ	[WC]	: NHÀ TẮM	[L]	: DƯỜNG DÂY TẢI ĐIỆN TRỤ TRÒN (HẠ THỂ)
[D]	: TRẠM ĐƯỜNG CHUYỀN	[L]	: LĂNG, MỘ LÉ (MỘ ĐÁ); MỘ LÉ (MỘ ĐẤT)	[L]	: DƯỜNG DÂY TẢI ĐIỆN TRỤ TRÒN (TRUNG THỂ)
[D]	: BIỂN BÁO	[C]	: CÂY CỎ, TÁP	[L]	: DƯỜNG DÂY TẢI ĐIỆN TRỤ TRÒN (VIỄN THÔNG)
[D]	: CỌC GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG	[C]	: CÂY CỒNG	[L]	: CỌC RANH GIỚI
[D]	: CỌC TIÊU	[C]	: CÂY ẮN QUẢ	[L]	: CỌC CỎ
[D]	: CÂY TRE	[C]	: CÂY LẤY CỎ	[L]	: CỌC RANH, TRỤ ĐÁ
[D]	: DỪA NƯỚC	[C]	: CỌC MỐC LỘ GIỚI	[L]	: MỐC
[D]	: CÂY MÍA	[C]	: CỌC GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG ( BÊ TÔNG)		
[D]	: CÂY CAU				
[D]	: CỌC GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG ( BÊ TÔNG)				

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày...09...tháng...01...năm 20...26...  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Thiên Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 01/BCTĐ-7.KT.H.T.Đ.T  
Ngày...12...tháng...01...năm 20...26...  
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hợp*

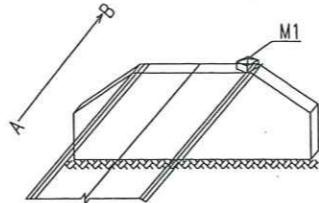
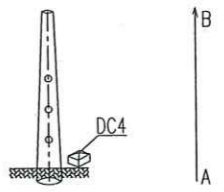
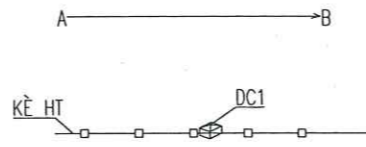
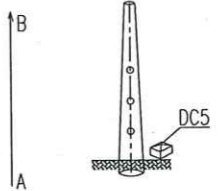
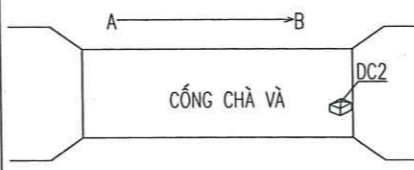
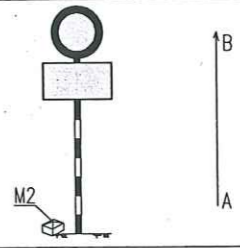
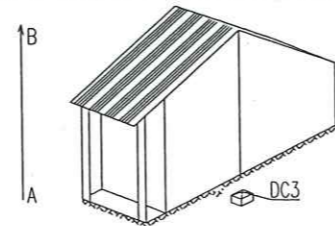
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG
	 KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	 KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	 KS. LÊ THANH HỮU SOT-00061018	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	GHI CHÚ CHUNG TỶ LỆ: 1/500 BẢN VẼ SỐ: 01/01 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026	

## BẢNG SƠ HOẠ MỐC CAO ĐỘ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10.1/BCĐ.../KT.H.T. & Đ.T  
 Ngày... 12... tháng... 01... năm 20... 26...  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hợp*

STT	TÊN MỐC	ĐỊA CHỈ GỒI MỐC	SƠ HOẠ VỊ TRÍ MỐC	STT	TÊN MỐC	ĐỊA CHỈ GỒI MỐC	SƠ HOẠ VỊ TRÍ MỐC
1	M1	MỐC M1 = 2.511M, GỬI TRÊN MỐC SỨ CẤP MỔ CẦU CHÀ VÀ, ĐẦU TUYẾN CÔNG TRÌNH X=1057325.813, Y=553597.076		5	DC4	DC4, GỬI TRÊN CHỐT ĐINH CÁP CỘT ĐIỆN BÊ TÔNG TẠM, BÊN TRÁI, LÝ TRÌNH KMO+865 X=1057546.926, Y=554135.333	
2	DC1	DC1, GỬI TRÊN MỐC SỨ CẤP BỜ KÈ BÊN PHẢI, LÝ TRÌNH KMO+027 X=1057345.033, Y=553624.775		6	DC5	DC5, GỬI TRÊN CHỐT ĐINH CÁP CỘT ĐIỆN HẠ THỂ, BÊN PHẢI, CUỐI TUYẾN CÔNG TRÌNH X=1057737.199, Y=554005.974	
3	DC2	DC2, GỬI MỐC SỨ TRÊN ĐỈNH CỐNG CHÀ VÀ, BÊN PHẢI, LÝ TRÌNH KMO+382 X=1057345.033, Y=553624.775		7	M2	MỐC M2=1.902M, GỬI TRÊN MỐC SỨ CẤP BIỂN BÁO, BÊN TRÁI, CUỐI TUYẾN CÔNG TRÌNH X=1057760.014, Y=553982.658	
4	DC3	DC3, GỬI TRÊN CHỐT ĐINH CÁP GÓC THỦY LONG CỔ MIẾU, BÊN PHẢI, LÝ TRÌNH KMO+627 X=1057321.733, Y=554200.741					



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
 Ngày... 08... tháng... 01... năm 20... 26...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Trần Hoàng Hợp*

# HẠNG MỤC: ĐƯỜNG

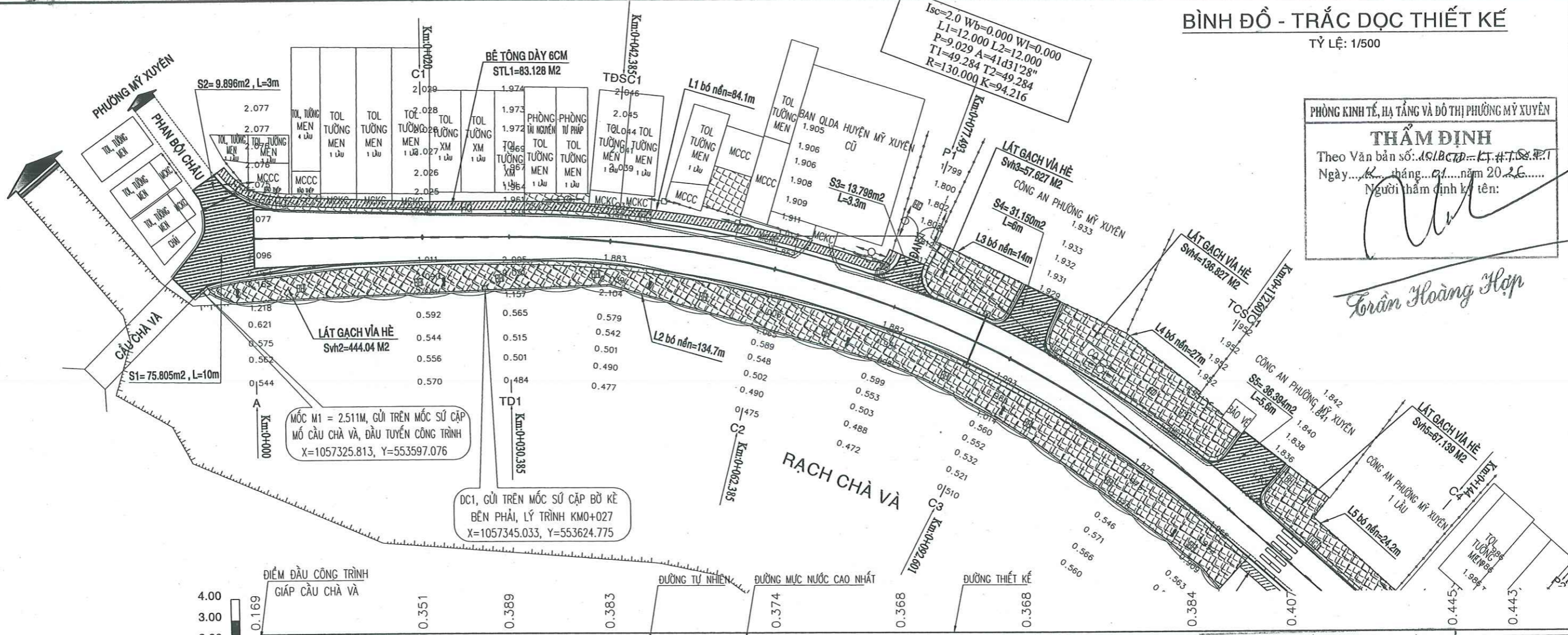


BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/500

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 49/BCTP-CT. #7.08.26.1  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hợp*



ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)	0.169												0.351		0.389		0.383		0.374		0.368		0.368	
	DIỂM ĐẦU CÔNG TRÌNH GIÁP CẦU CHÀ VÀ																							
MỨC NƯỚC CAO NHẤT (m)	2.011												2.011		2.011		2.011		2.011		2.011		2.011	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.131												1.949		1.911		1.917		1.926		1.932		1.932	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.300												2.300		2.300		2.300		2.300		2.300		2.300	
KHOẢNG CÁCH LỀ (m)	20.00		10.39		12.00		20.00		15.10		15.11		20.00		12.00		19.40		7.22		9.22			
TÊN CỌC	A		C1		TD1		TĐSC1		C2		P1		C3		TCSC1		TC1		C4		TD2			
LÝ TRÌNH (m)	0+000		0+020		0+030.39		0+042.39		0+062.39		0+077.49		0+092.60		0+112.60		0+124.60		0+144		0+151.22			
ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG	Isc=2.000 Wb=0.000 Wl=0.000 A=41d31'28" L1=12.000 L2=12.000 T=49.284 P=9.029 R=130.000 K=94.216																							

CY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIỆT NAM  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Đình*

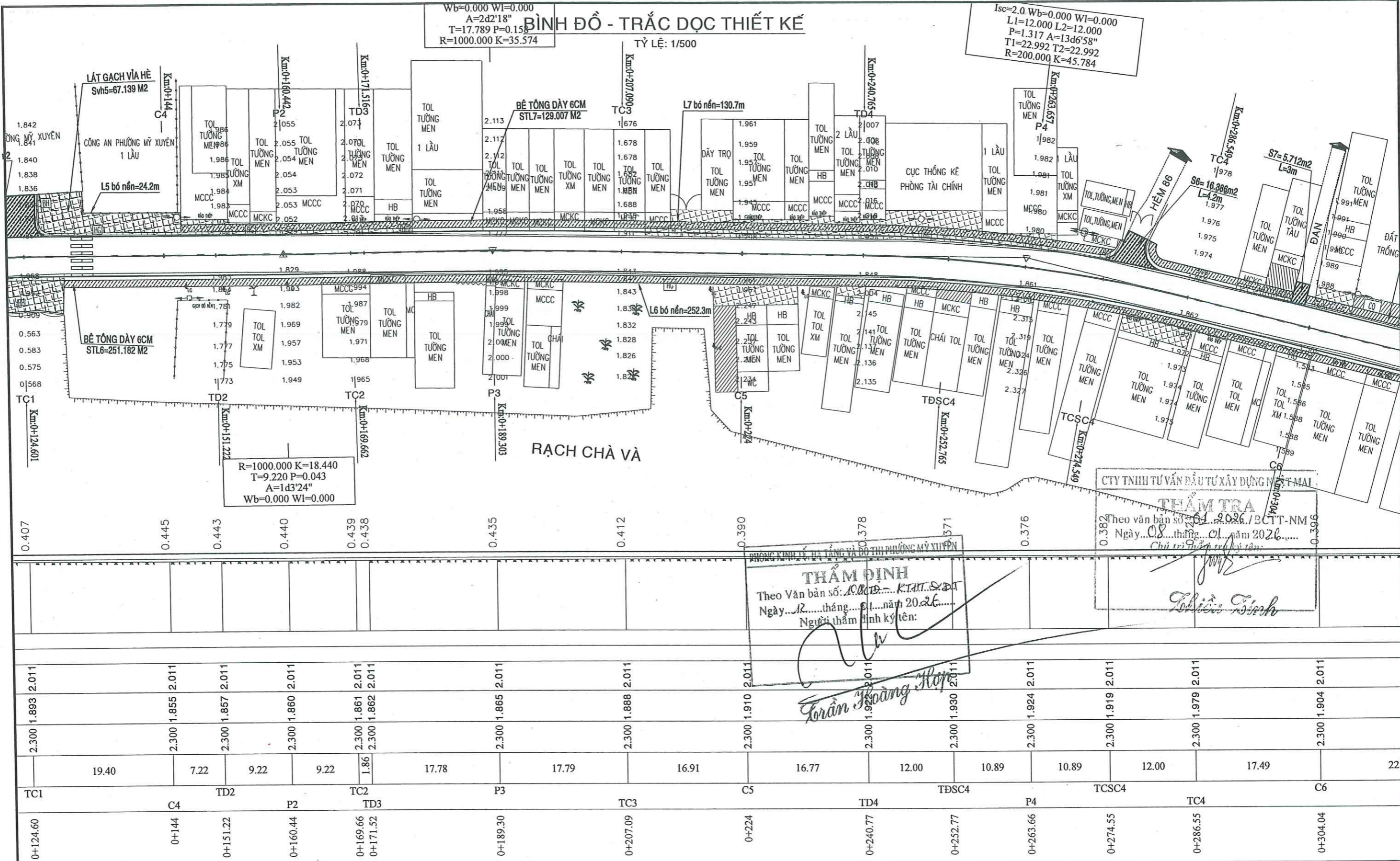
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG <b>KHANH HUNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM	TỔNG GIÁM ĐỐC  KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	THIẾT KẾ  KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KIỂM TRA  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG <b>BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/500 BẢN VẼ SỐ: 01/07 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026
	KHANH HUNG HUYNH HỮU NGHĨA					

# BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/500

Wb=0.000 WI=0.000  
A=2d2'18"  
T=17.789 P=0.158  
R=1000.000 K=35.574

Isc=2.0 Wb=0.000 WI=0.000  
L1=12.000 L2=12.000  
P=1.317 A=13d6'58"  
T1=22.992 T2=22.992  
R=200.000 K=45.784



R=1000.000 K=18.440  
T=9.220 P=0.043  
A=1d3'24"  
Wb=0.000 WI=0.000

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: .../...  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Người thẩm định ký tên:

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: .../...  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Chủ trì thiết kế ký tên:

0.407	0.445	0.443	0.440	0.439	0.438	0.435	0.412	0.390	0.378	0.371	0.376	0.382	0.396
2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
19.40	7.22	9.22	9.22	1.86	17.78	17.79	16.91	16.77	12.00	10.89	10.89	12.00	17.49
TC1	C4	TD2	P2	TD3	TC2	P3	TC3	C5	TD4	TDSC4	P4	TCSC4	TC4
0+124.60	0+144	0+151.22	0+160.44	0+169.66	0+171.52	0+189.30	0+207.09	0+224	0+240.77	0+252.77	0+263.66	0+274.55	0+286.55
Wb=0.000 WI=0.000 A=1d3'24" T=9.220 P=0.043 R=1000.000 K=18.440				Wb=0.000 WI=0.000 A=2d2'18" T=17.789 P=0.158 R=1000.000 K=35.574				Isc=2.000 Wb=0.000 WI=0.000 A=13d6'58" L1=12.000 L2=12.000 P=1.317 T1=22.992 T2=22.992 R=200.000 K=45.784					



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG**  
ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
KS. TRẦN PHÚ SÍ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	SOT-00015295

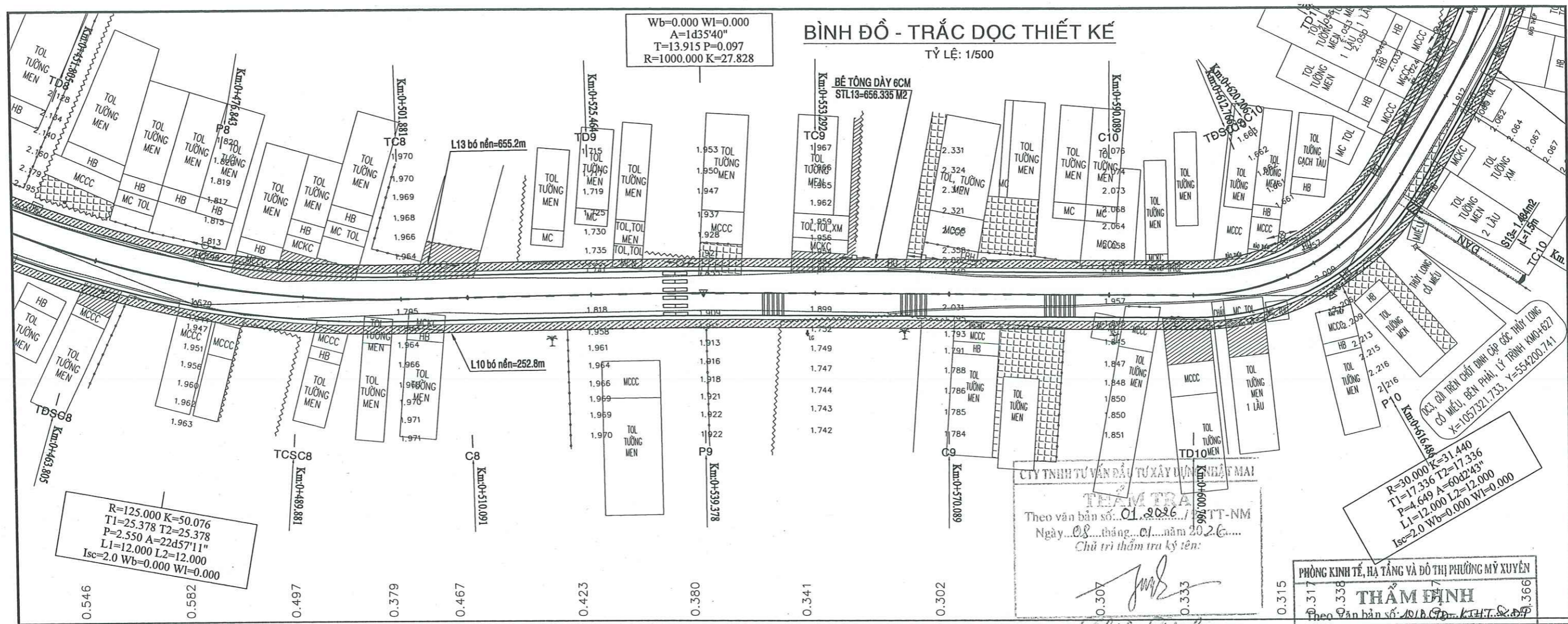
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	<b>BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ</b>	
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	TỶ LỆ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: 02/07
THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	LẦN XUẤT BẢN: .....	THỜI GIAN: ...../2026



Wb=0.000 WI=0.000  
A=1d35'40"  
T=13.915 P=0.097  
R=1000.000 K=27.828

**BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ**

TỶ LỆ: 1/500



0.546	0.582	0.497	0.379	0.467	0.423	0.380	0.341	0.302	0.315	0.317	0.338	0.366			
1079.000															
2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300			
12.00	13.04	13.04	12.00	8.21	15.37	13.92	13.91	16.80	20.00	10.68	12.00	11.16			
TĐSC8	P8	TCSC8	TC8	C8	TD9	P9	TC9	C9	C10	TD10	TĐSC10	TCSC10	TD11		
0+463.80	0+476.84	0+489.88	0+501.88	0+510.09	0+525.46	0+539.38	0+553.29	0+570.09	0+590.09	0+600.77	0+612.77	0+616.49	0+620.21	0+632.21	0+643.37
Isc=2.000 Wb=0.000 WI=0.000 A=22d57'11" L1=12.000 L2=12.000 T=25.378 P=2.550 R=125.000 K=50.076					Wb=0.000 WI=0.000 A=1d35'40" T=13.915 P=0.097 R=1000.000 K=27.828					Isc=2.000 Wb=0.000 WI=0.000 A=60d2'43" L1=12.000 L2=12.000 T=17.336 P=4.649 R=30.000 K=31.440					



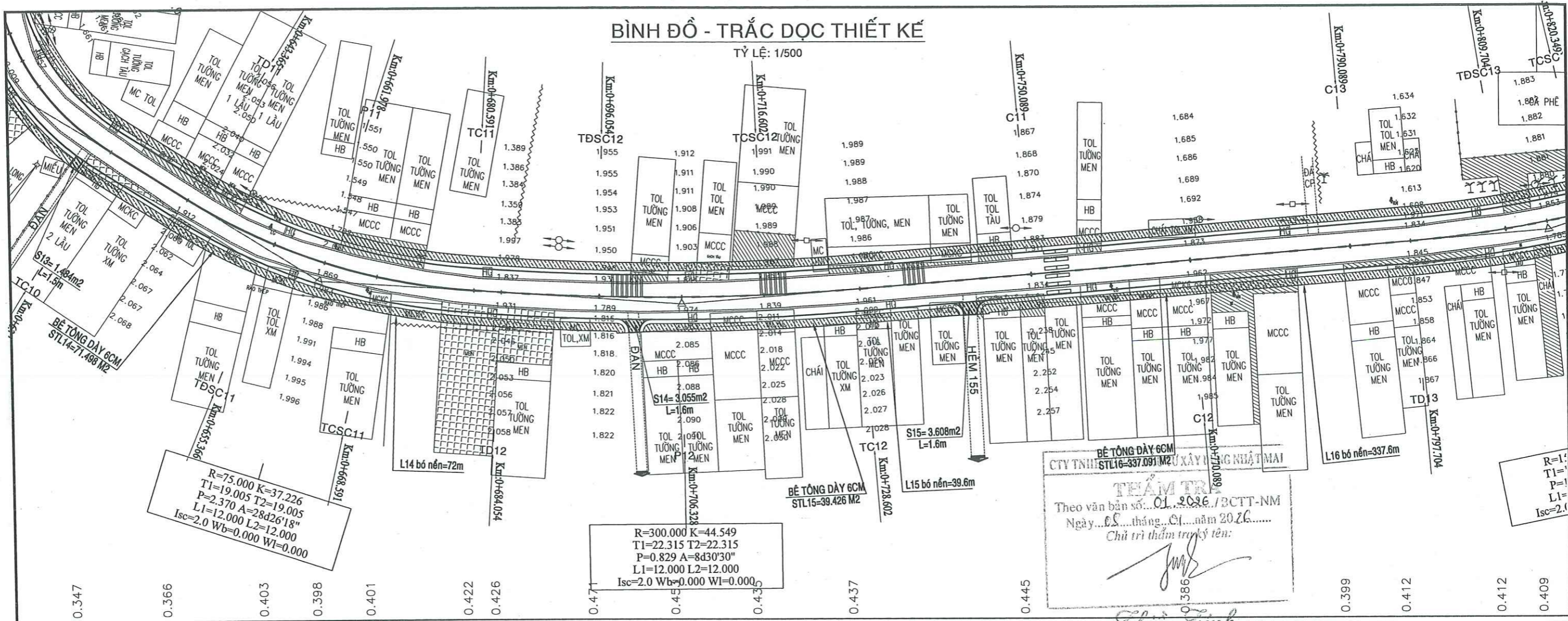
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHANH HUNG**  
 ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	<b>BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ</b>
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	TỶ LỆ: 1/500
THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ: 04/07
	THỜI GIAN: ...../2026

# BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/500



**THẨM TRÁ**  
 Theo văn bản số.../BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số.../KT-T.Đ.T  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên:

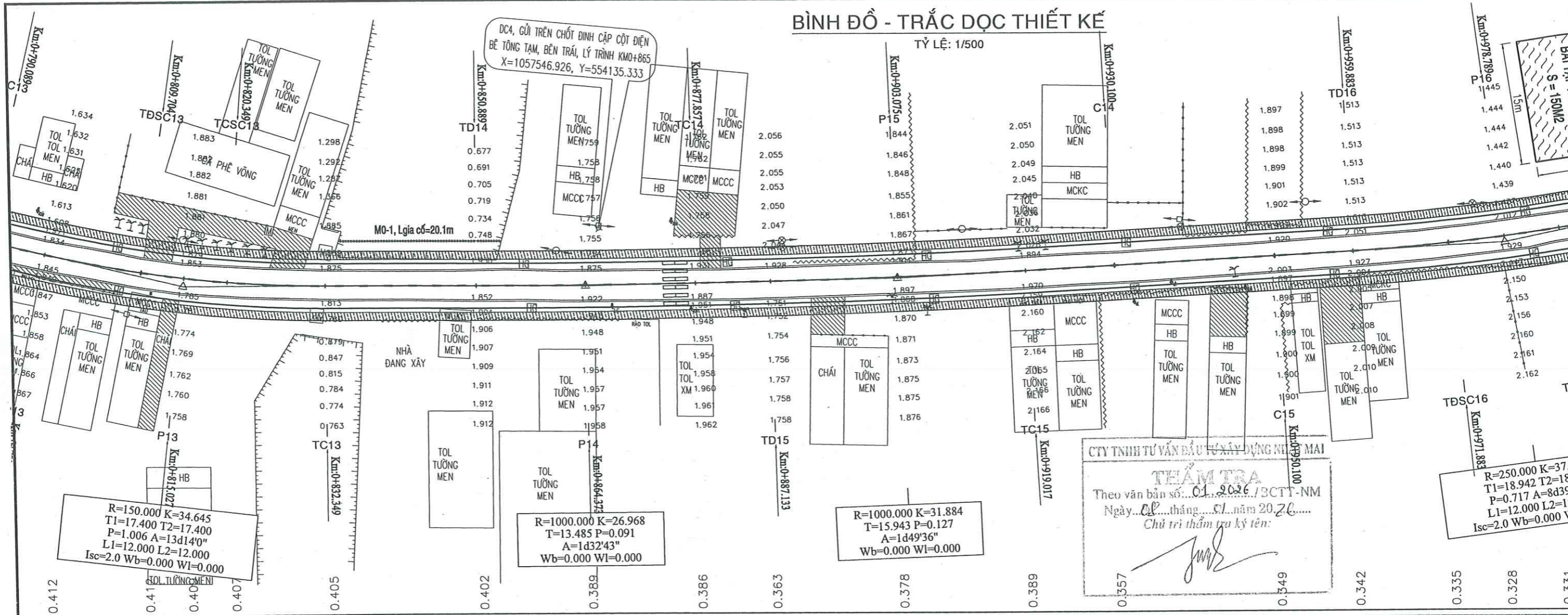
0.347	0.366	0.403	0.398	0.401	0.422	0.426	0.477	0.457	0.430	0.437	0.445	0.386	0.399	0.412	0.412	0.409
2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
12.00	11.16	12.00	6.61	6.61	12.00	3.46	12.00	10.28	10.27	12.00	21.49	20.00	20.00	7.61	12.00	5.33
TC10	TD11	TBSC11	P11	TCSC11	TC11	TBSC12	P12	TCSC12	TC12	C11	C12	C13	TD13	TBSC13	P13	
0+632.21	0+643.37	0+655.37	0+661.98	0+668.59	0+680.59	0+684.05	0+696.05	0+706.33	0+716.60	0+728.60	0+750.09	0+770.09	0+790.09	0+797.70	0+809.70	0+815.03

isc=2.000 Wb=0.000 Wl=0.000 A=28d26'18" L1=12.000 L2=12.000 T=19.005 P=2.370 R=75.000 K=37.226  
 isc=2.000 Wb=0.000 Wl=0.000 A=8d30'30" L1=12.000 L2=12.000 T=22.315 P=0.829 R=300.000 K=44.549  
 isc=2.000 Wb=0.000 Wl=0.000 A=13d14'0" L1=12.000 L2=12.000 T=17.400 P=1.000 R=150.000 K=22.000

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HUNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613387                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	THIẾT KẾ KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KIỂM TRA KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG <b>BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/500 BẢN VẼ SỐ: 05/07 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026
	HUỖNH HỮU NGHĨA					

BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/500



0.412	0.411	0.407	0.402	0.389	0.386	0.363	0.378	0.389	0.357	0.349	0.342	0.335	0.328	0.331	
2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	
7.61	12.00	5.33	5.32	12.00	18.54	13.48	13.49	9.27	15.94	15.95	11.08	20.00	9.78	12.00	
TD13	TĐSC13	TCSC13	TC13	TD14	P14	TC14	TD15	P15	TC15	C14	TD16	TĐSC16	P16	TCS	
0+797.70	0+809.70	0+815.03	0+820.35	0+832.35	0+850.89	0+864.37	0+877.86	0+887.13	0+903.07	0+919.02	0+930.10	0+950.10	0+959.88	0+971.88	
Isc=2.000 Wb=0.000 WI=0.000 A=13d14'0" L1=12.000 L2=12.000 T=17.400 P=1.006 R=150.000 K=34.645				Wb=0.000 WI=0.000 A=1d32'43" T=13.485 P=0.091 R=1000.000 K=26.968				Wb=0.000 WI=0.000 A=1d49'36" T=15.943 P=0.127 R=1000.000 K=31.884				Isc=2.000 Wb=0.000 WI=0.000 A=8d39'58" L1=12.000 L2=12.000 T=18.942 P=0.717 R=250.000 K=37.812			

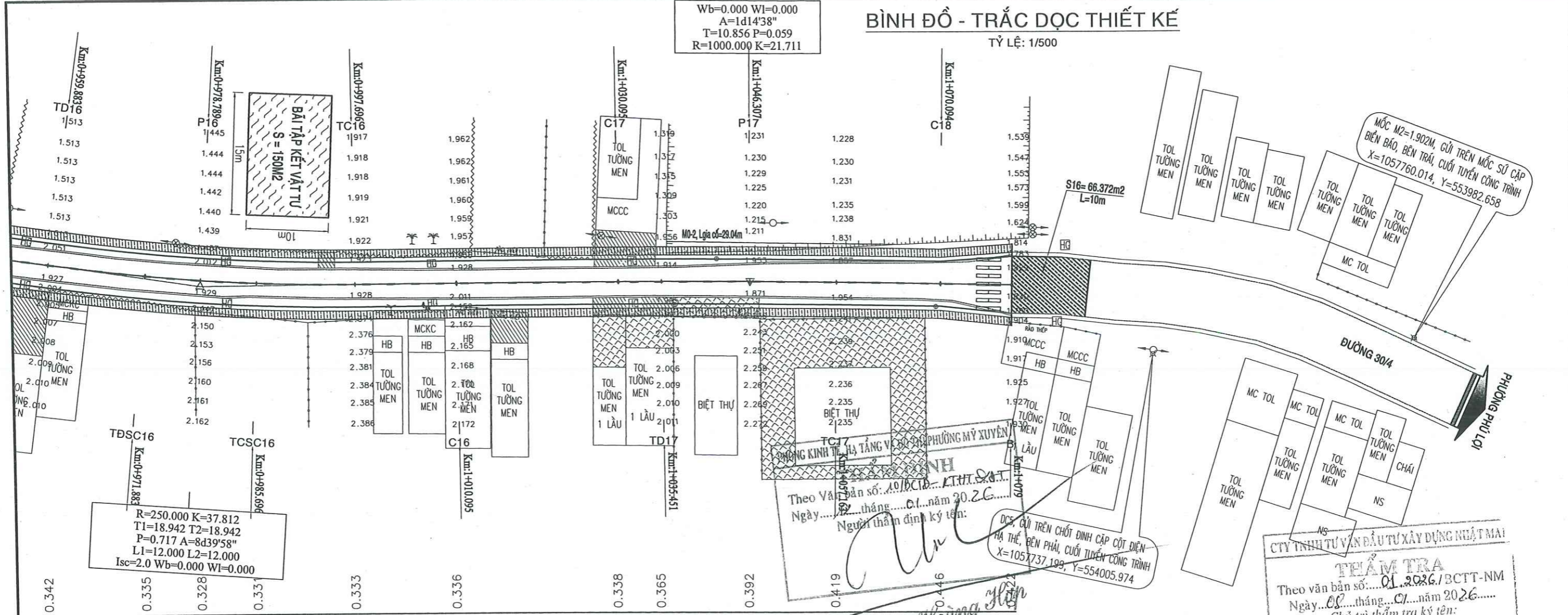
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 20/BCĐ-KINH-SĐT  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613837                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÁI VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC THIẾT KẾ</b></p>	
	<p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>TỶ LỆ: 1/500</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 06/07</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>					

# BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/500

Wb=0.000 Wl=0.000  
A=1d14'38"  
T=10.856 P=0.059  
R=1000.000 K=21.711



R=250.000 K=37.812  
T1=18.942 T2=18.942  
P=0.717 A=8d39'58"  
L1=12.000 L2=12.000  
Isc=2.0 Wb=0.000 Wl=0.000

Theo văn bản số: 40/BCTĐ... K.T.H.T. S.A.T.  
Ngày... tháng... năm 2026  
Người thẩm định ký tên:

ĐC: GỬI TRÊN CHỐT ĐINH CÁP CỘT ĐIỆN  
HÀ THỂ, BÊN PHẢI, CUỐI TUYẾN CÔNG TRÌNH  
X=1057737.199, Y=554005.974

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NIỆT MAI  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

## KẾT CẤU BÀI TẬP KẾT VẬT TƯ

TỶ LỆ: 1/20



**\*GHI CHÚ:**  
- KHỐI LƯỢNG CÁT ĐÁP DÀY 30CM (1 BÀI TẬP KẾT VẬT TƯ): 150\*0.3=45 M3  
- ĐƠN VỊ SỬ DỤNG TRONG BẢN VẼ M

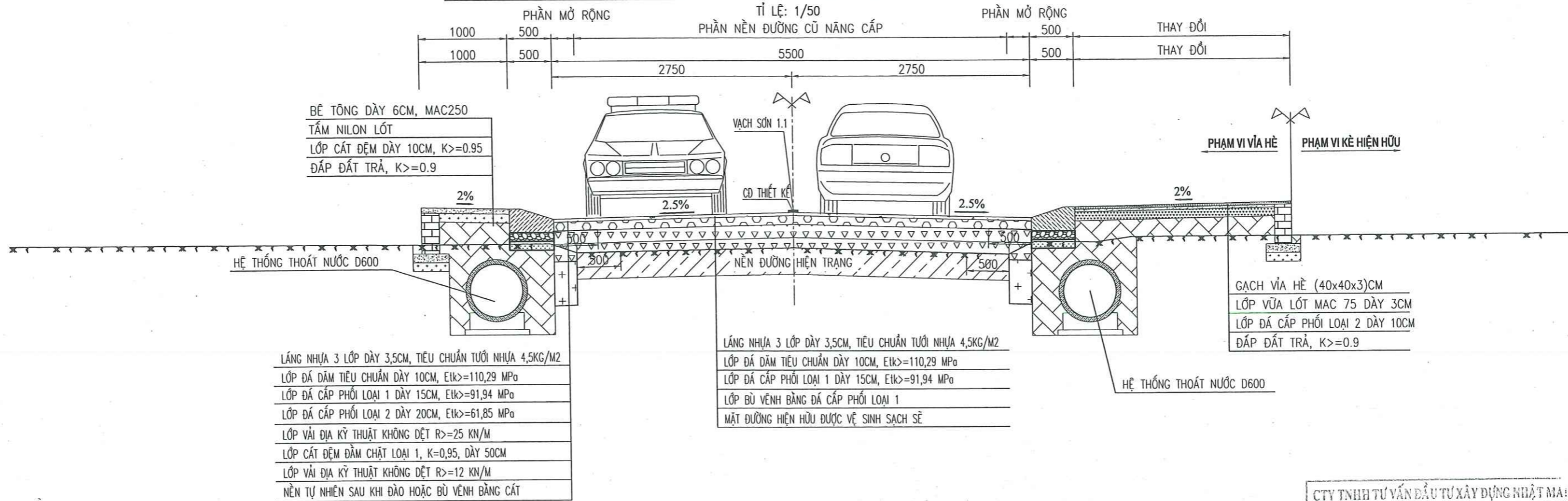
0.342	0.335	0.328	0.33	0.333	0.336	0.338	0.365	0.392	0.419	0.446
2.007	2.008	2.009	2.010	2.150	2.153	2.156	2.160	2.161	2.162	2.162
2.376	2.379	2.381	2.384	2.385	2.386	2.162	2.165	2.168	2.200	2.203
2.236	2.235	2.235	2.235	2.236	2.236	2.236	2.236	2.236	2.236	2.236
2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
12.00	6.91	6.91	12.00	12.40	20.00	5.35	10.86	10.85	12.93	8.91
TD16	TDSC16	P16	TCSC16	TC16	C16	C17	TD17	P17	TC17	C18
0+959.88	0+971.88	0+978.79	0+985.70	0+997.70	1+010.10	1+030.10	1+035.45	1+046.31	1+057.16	1+079.014
Isc=2.000 Wb=0.000 Wl=0.000 A=8d39'58" L1=12.000 L2=12.000 T=18.942 P=0.717 R=250.000 K=37.812					Wb=0.000 Wl=0.000 A=1d14'38" T=10.856 P=0.059 R=1000.000 K=21.711					

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p><b>CÔNG TY TỔNG GIÁM ĐỐC</b></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p>	<p>THIẾT KẾ</p>	<p>KIỂM TRA</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p>
	<p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p>	<p>KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p><b>BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ</b></p>	
<p>SOT-00015283</p>	<p>SOT-00201401</p>	<p>SOT-00061018</p>	<p>SOT-00015295</p>	<p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>TỶ LỆ: 1/500</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 07/07</p>	
<p>HUYNH HỮU NGHĨA</p>	<p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>THỜI GIAN: ...../2026</p>				

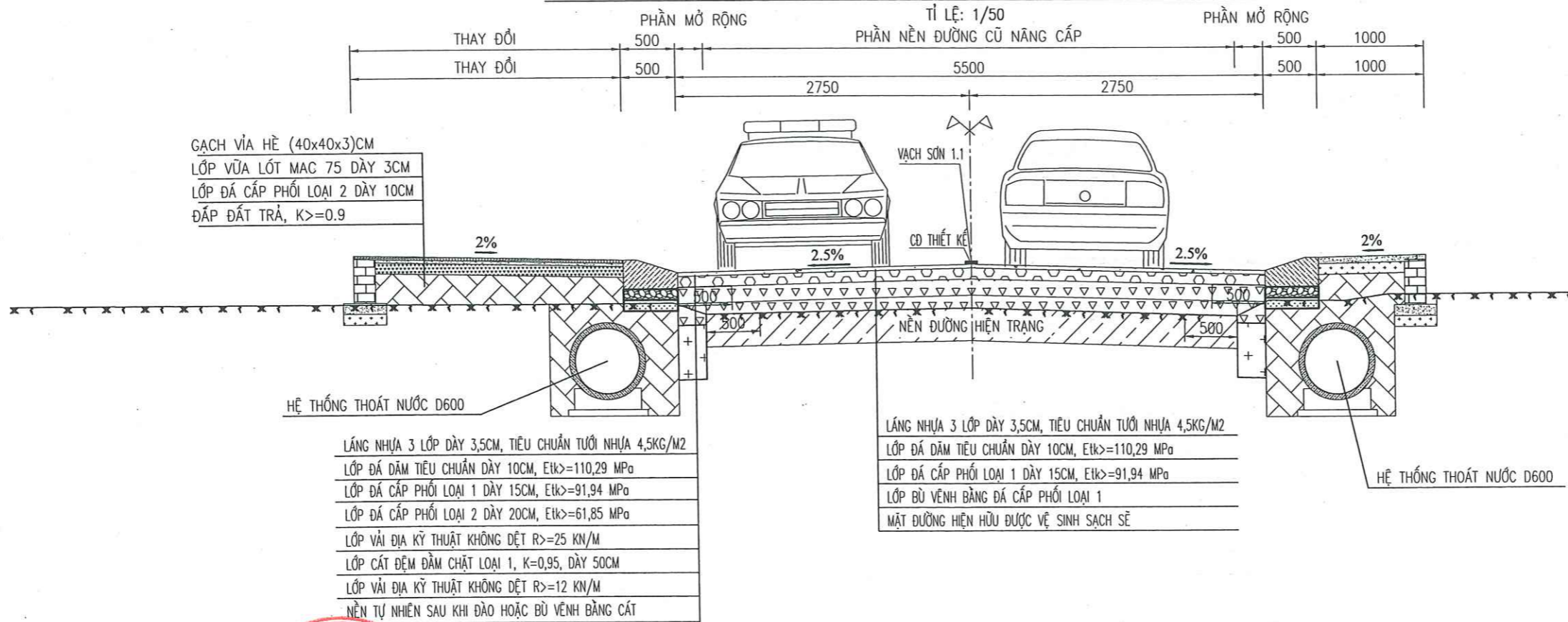




**TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TẠI VỊ TRÍ LÁT GẠCH VỈA HÈ BÊN PHẢI**



**TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TẠI VỊ TRÍ LÁT GẠCH VỈA HÈ BÊN TRÁI**



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01.../BCTT-NM

Ngày... tháng... năm 2026

Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Bình*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 10.../BCTĐ.../K.T.H.T.Đ.Đ

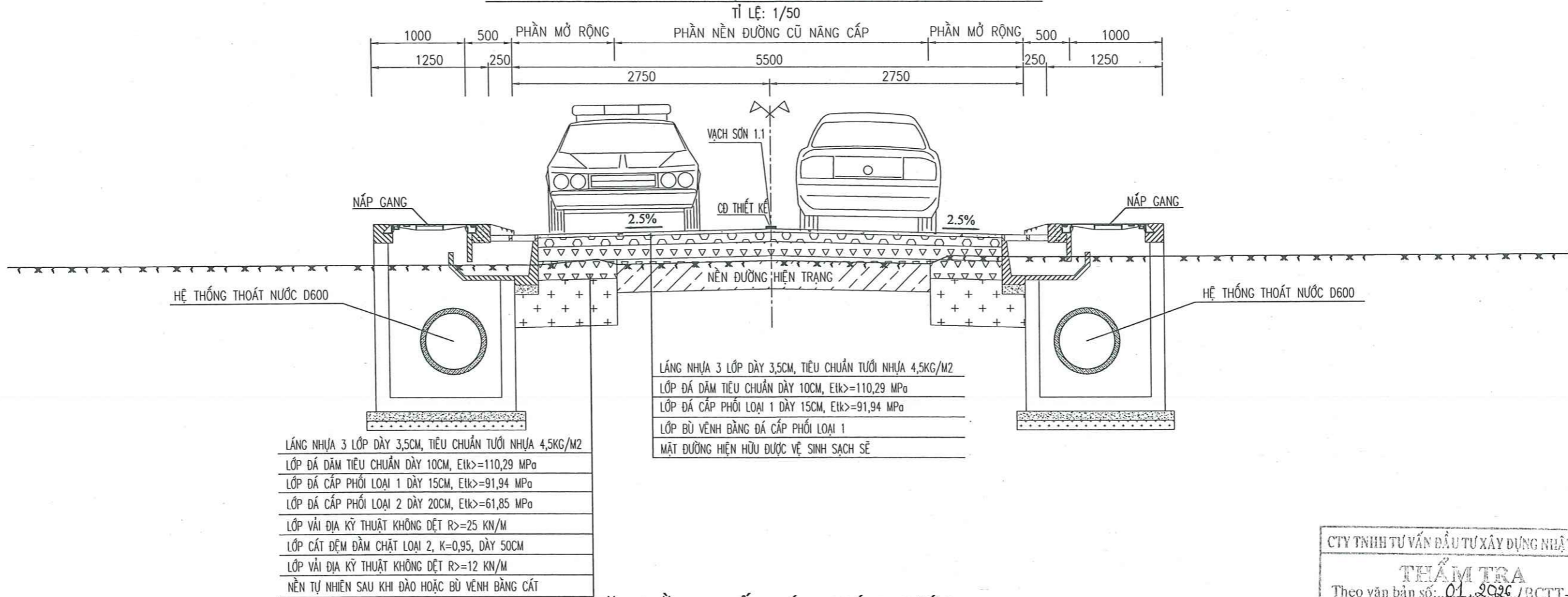
Ngày... tháng... năm 2026

Người thẩm định ký tên:

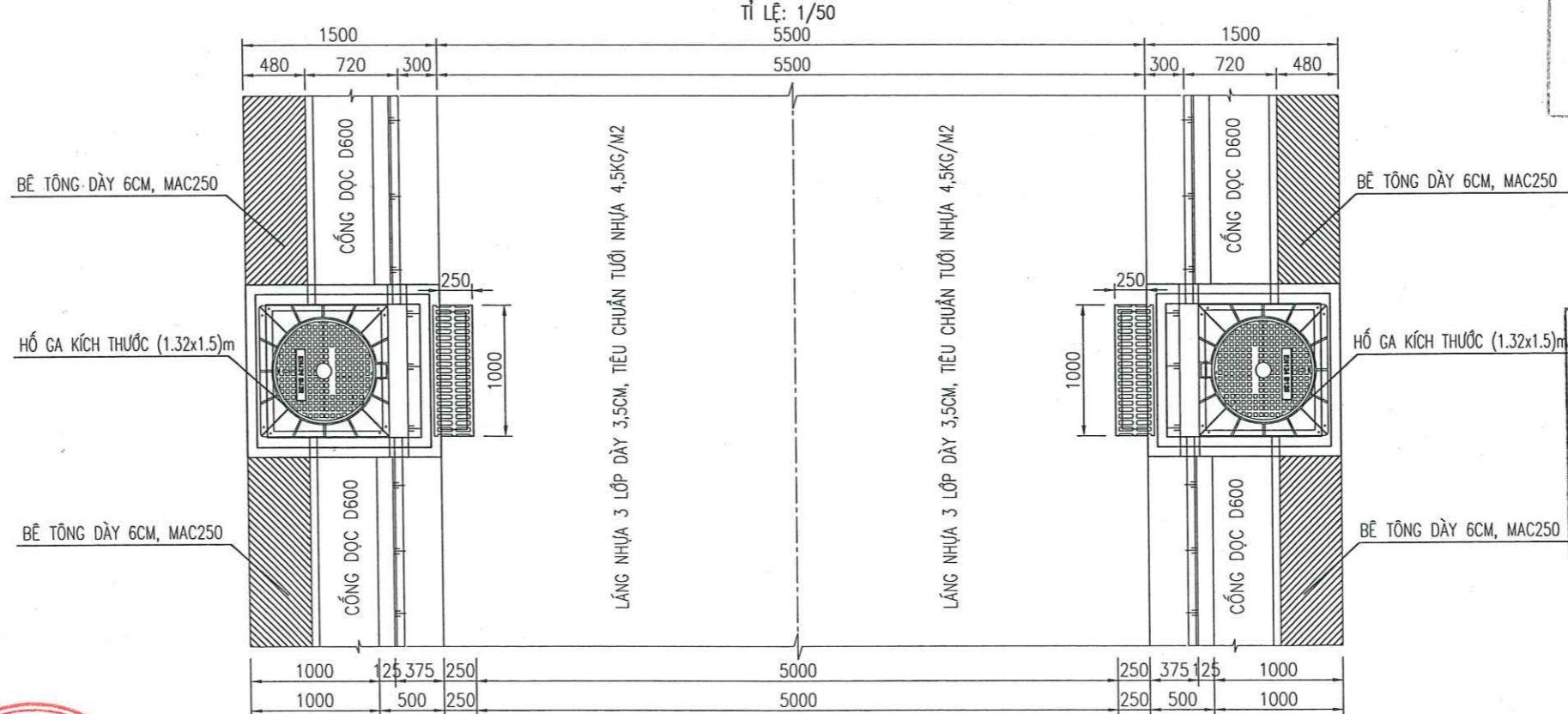
*Trần Hoàng Hiệp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b></p> <p>ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 618937 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	<p><b>TỔNG GIÁM ĐỐC</b></p> <p><i>Nguyễn Hữu Nghĩa</i></p>	<p><b>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</b></p> <p><i>Trần Phú Sĩ</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p><b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b></p> <p><i>Nguyễn Văn Liêm</i></p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p> <p>SOT-00201401</p>	<p><b>THIẾT KẾ</b></p> <p><i>Lê Thanh Hậu</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p><b>KIỂM TRA</b></p> <p><i>Trịnh Hoàng Quân</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/50</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 03/04</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p><b>HUY NHỮU NGHĨA</b></p>		<p><b>TRẦN PHÚ SĨ</b></p>		<p><b>TRỊNH HOÀNG QUÂN</b></p>		<p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>THỜI GIAN: ...../2026</p>

# TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN CÓ THOÁT NƯỚC



## MẶT BẰNG BỐ TRÍ THOÁT NƯỚC



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIỆT MA:

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM

Ngày...01...tháng...01...năm 2026.....

Chủ trì thẩm tra ký tên:

*JMB*

*Thiên Bình*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 01.B.C.T.01.K.T.H.T.Đ.Đ.T

Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....

Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hợp*

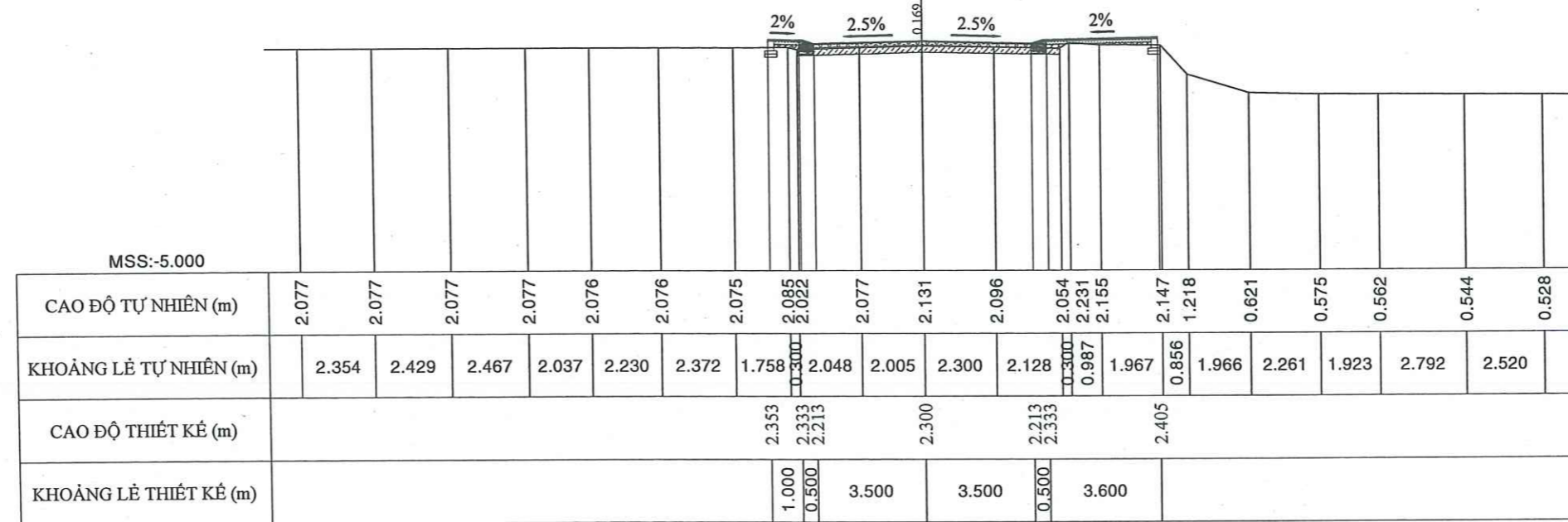
*Trần Hoàng Hợp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b></p> <p>Địa chỉ: 135/11 Đường Hùng Vương, Phường Sốc Trăng, Thành Phố Cần Thơ</p> <p>ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613397</p> <p>EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p> <p>SOT-00201401</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>Địa điểm: Phường Mỹ Xuyên, Thành Phố Cần Thơ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN</b></p>
	<p>YÊN NHĨ HỮU NGHĨA</p>	<p>SOT-00015283</p>	<p>SOT-00201401</p>	<p>SOT-00061018</p>	<p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>TỶ LỆ: 1/50</p> <p>BẢN VẼ SỐ: 04/04</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>

ĐÁP ĐẤT : 0.290 m2  
 ĐÀO LÊ : 0.427 m2  
 ĐÀO LÔNG : 0.000 m2  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 0.000 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 0.000 md

TÊN CỌC:A  
 LÝ TRÌNH:0+000

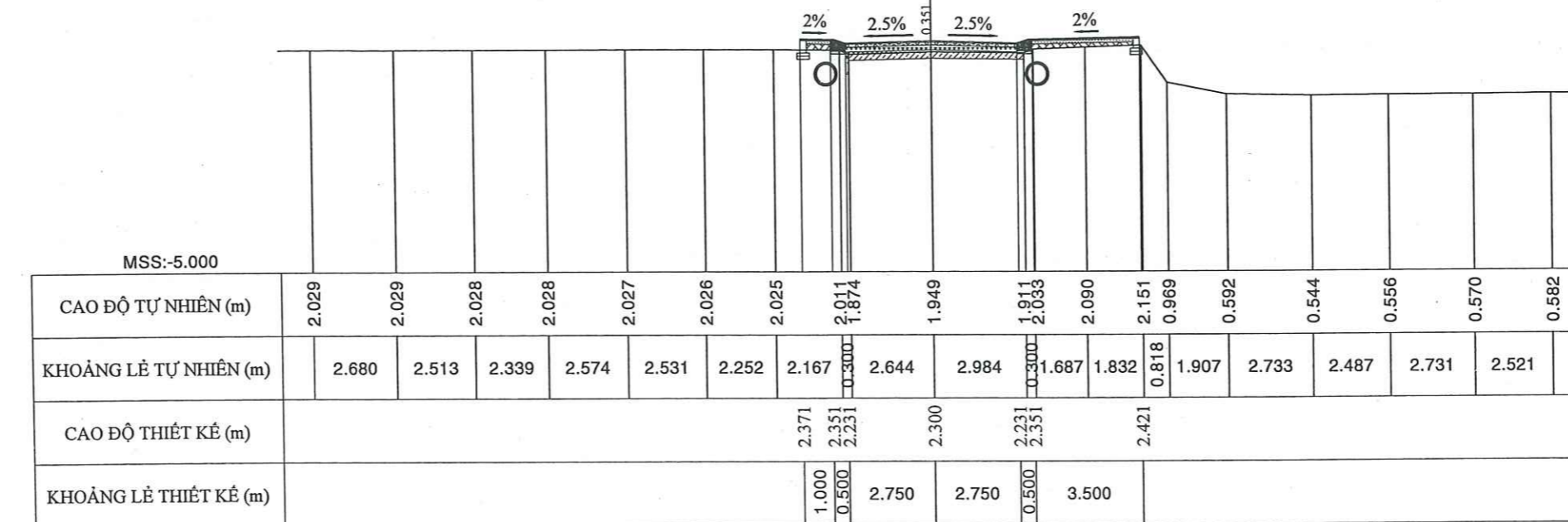
LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 5.511 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.700 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.000 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.000 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.000 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.194 m2



ĐÁP ĐẤT : 0.599 m2  
 ĐÀO LÊ : 0.323 m2  
 ĐÀO LÔNG : 0.069 m2  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 0.000 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 0.000 md

TÊN CỌC:C1  
 LÝ TRÌNH:0+020

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.022 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.053 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.322 m2



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Thiên Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTP-KTHTĐĐT  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

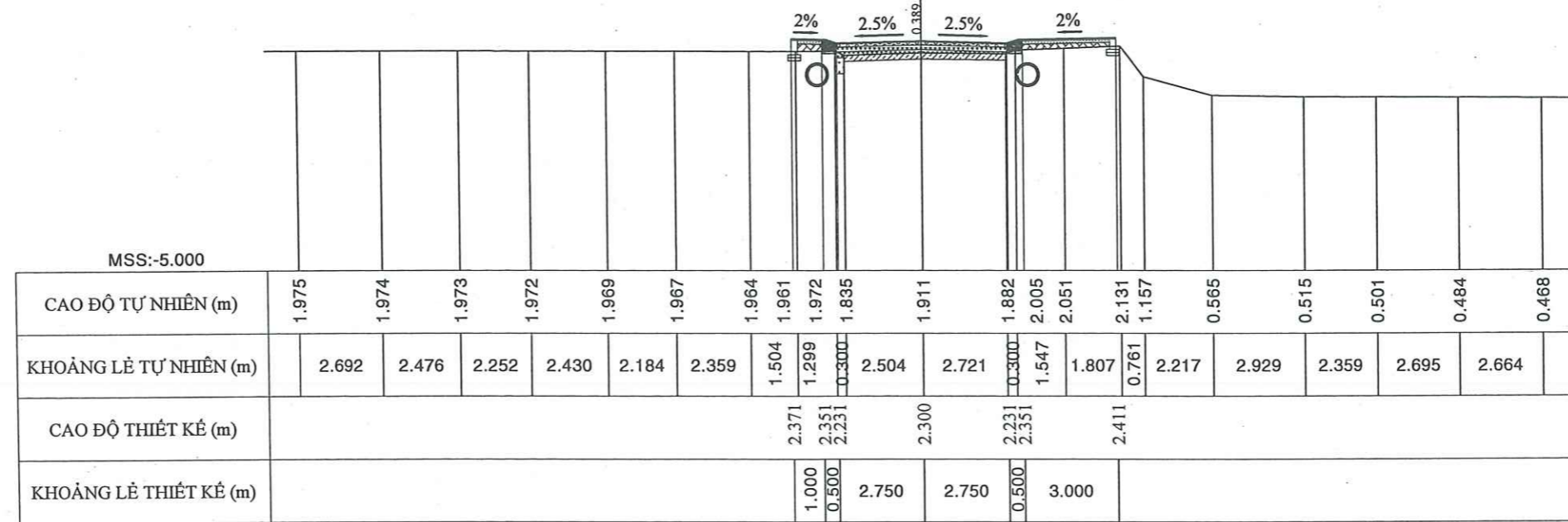
*Trần Hoàng Hợp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHANH HUNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC  KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	THIẾT KẾ  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	KIỂM TRA  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG <b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: 01/45 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026
	HUYỄN HỮU NGHĨA SOT-00015283	HUYỄN HỮU NGHĨA SOT-00201401	HUYỄN HỮU NGHĨA SOT-00061018	HUYỄN HỮU NGHĨA SOT-00015295	HUYỄN HỮU NGHĨA SOT-00015295	HUYỄN HỮU NGHĨA SOT-00015295	HUYỄN HỮU NGHĨA SOT-00015295

ĐÁP ĐẤT : 0.637 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LỀ : 0.330 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÒNG : 0.177 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÒNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.059 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.552 md

TÊN CỌC: TD1  
 LÝ TRÌNH: 0+030.39  
 it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=130.000  
 Mr=0.000

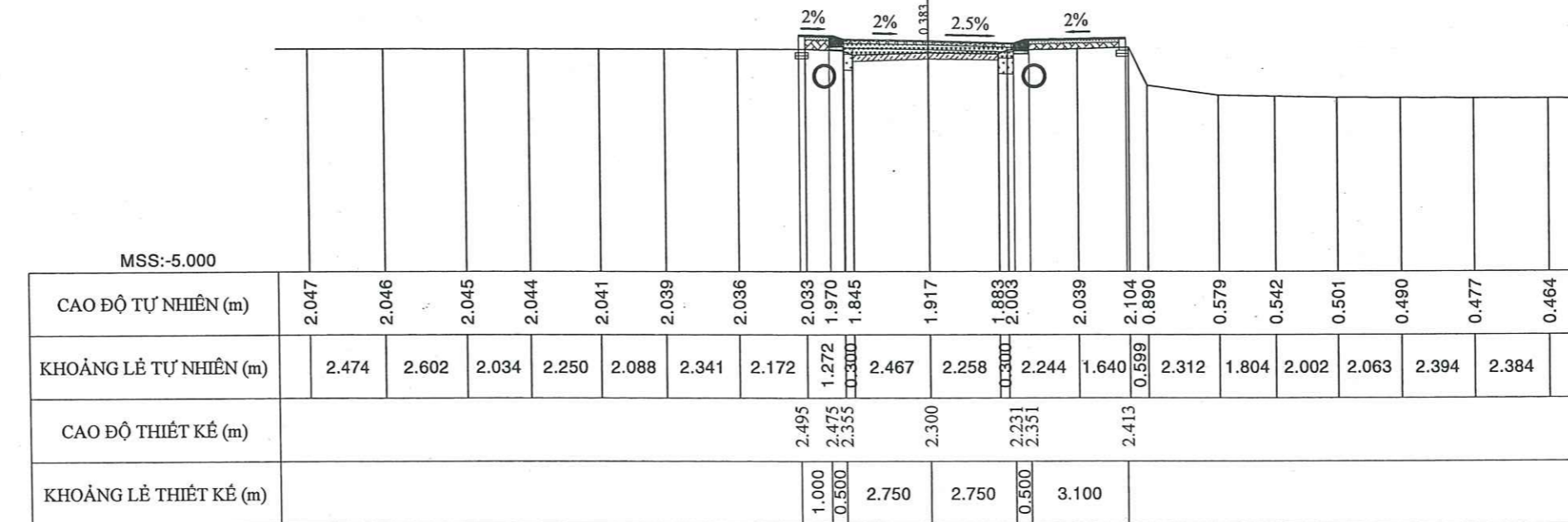
LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.056 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.138 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.507 m<sup>2</sup>



ĐÁP ĐẤT : 0.756 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LỀ : 0.303 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÒNG : 0.504 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÒNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.495 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.551 md

TÊN CỌC: TDSC1  
 LÝ TRÌNH: 0+042.39  
 it=2.000  
 ip=-2.500  
 R=130.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.155 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.388 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.588 m<sup>2</sup>



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIỆT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

*Tobien Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 12/BCĐ-KHT.T.XĐĐT  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

*Trần Hoàng Hiệp*

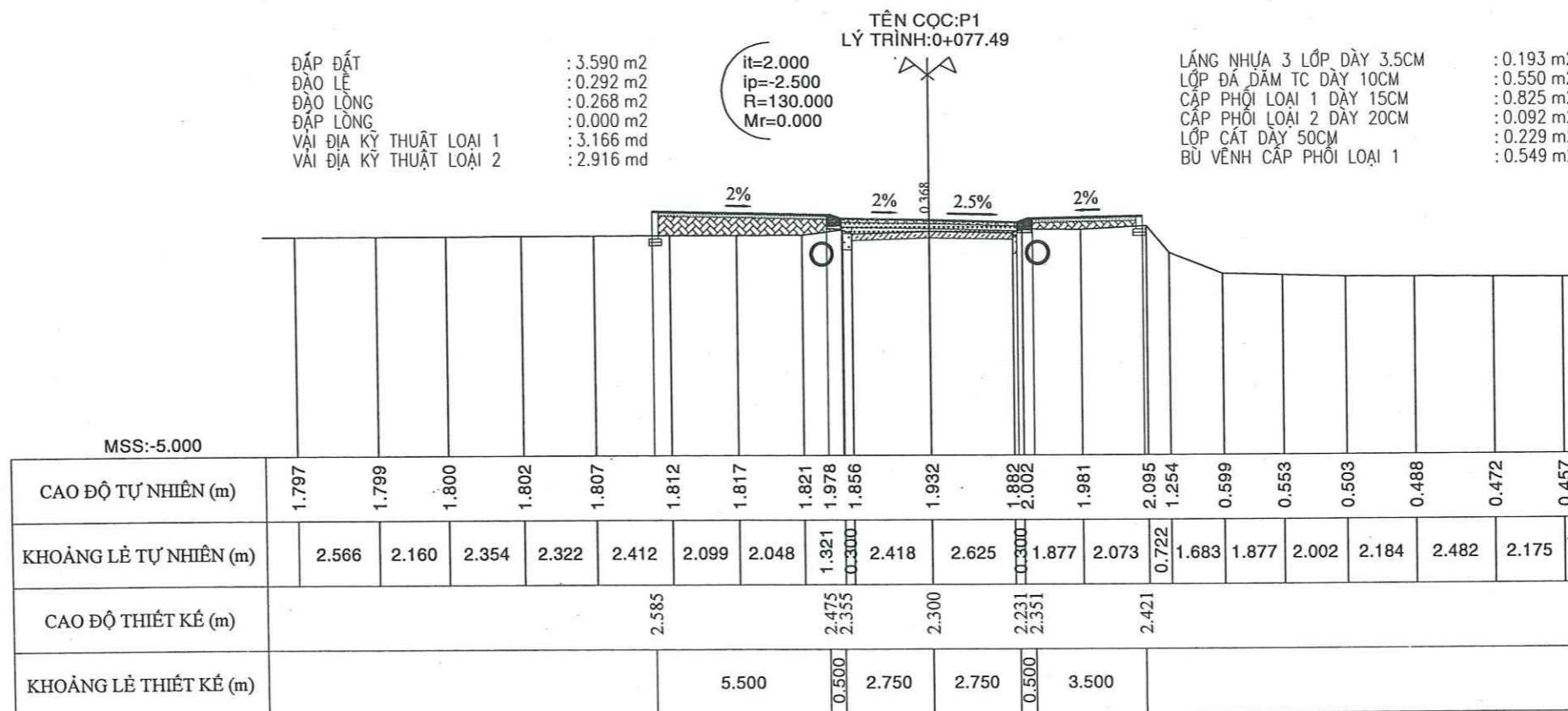
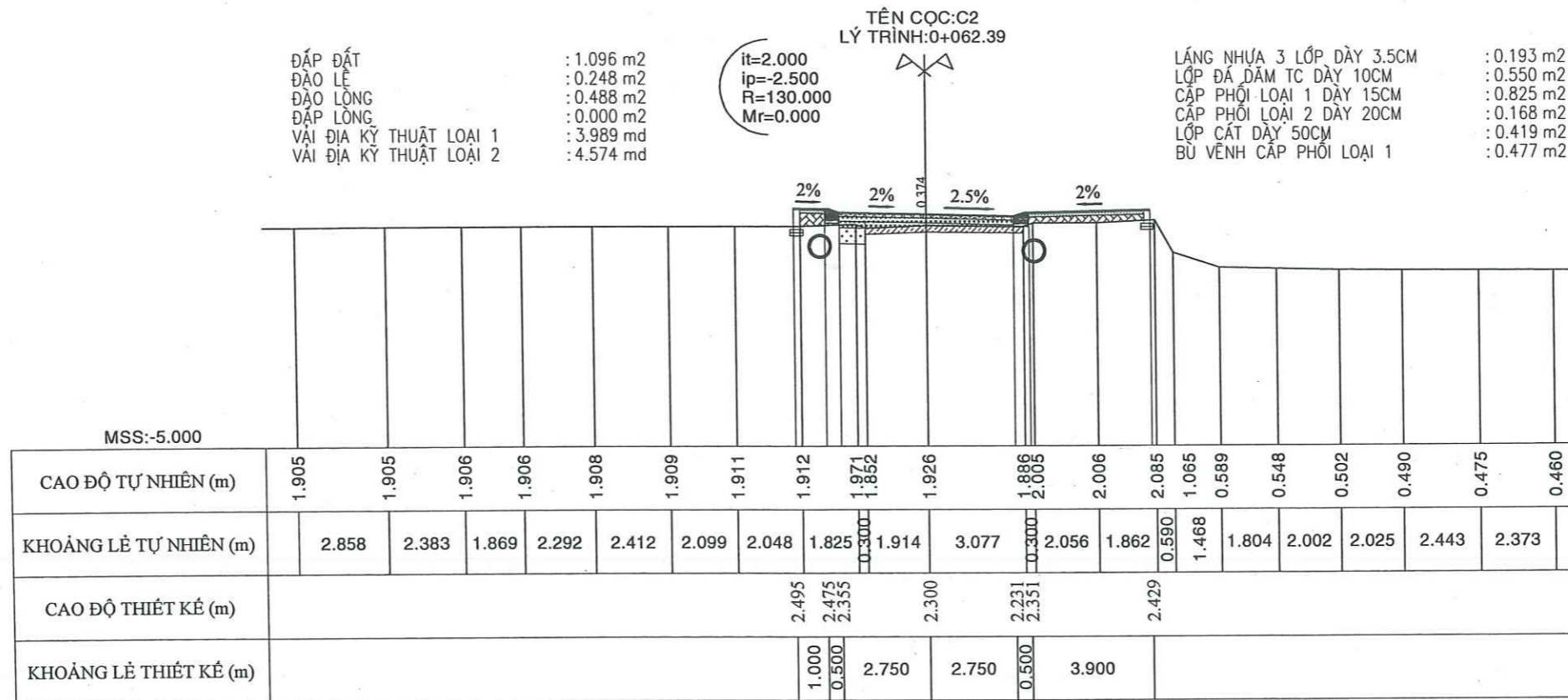


**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHANH HUNG**  
 ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM  
 SỐ QUÂN: 2200216827

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG  
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**  
 TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: 02/45  
 LẦN XUẤT BẢN: .....  
 THỜI GIAN: ...../2026



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01/2026/BC TT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026.....  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

Thiền Linh

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 10/BC TT-NM/CTĐT...  
Ngày... tháng... năm 2026.....  
Người thẩm định ký tên:

Trần Hoàng Hợp

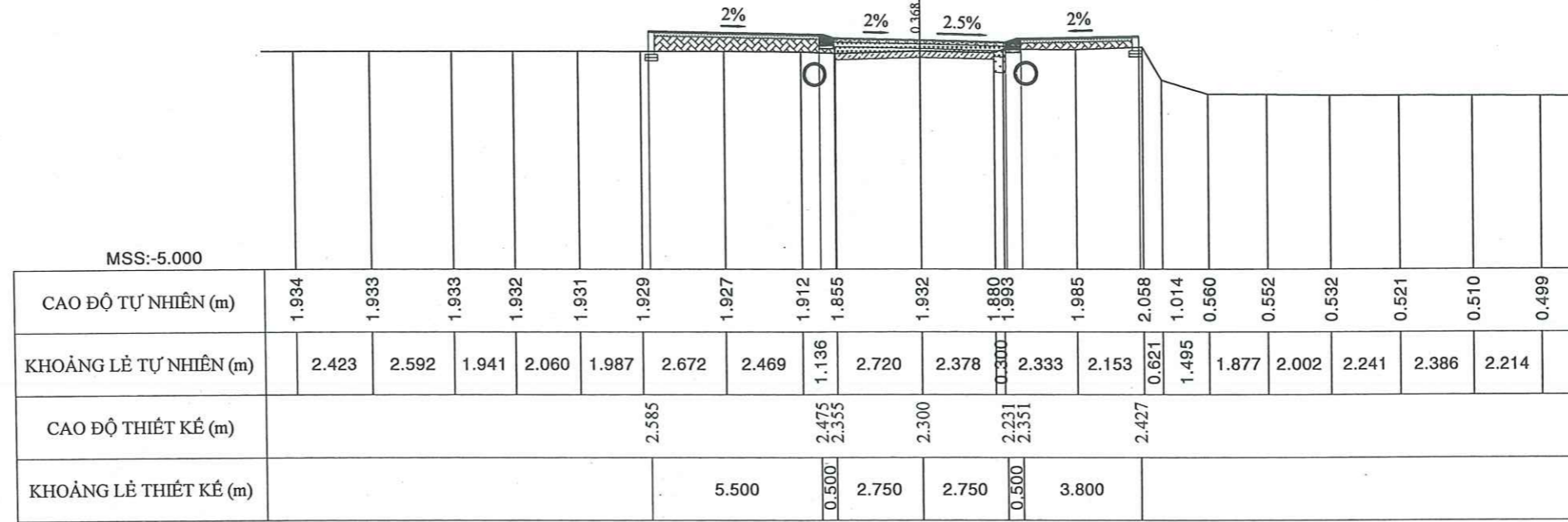
<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p> <p>SOT-00201401</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b></p>	
	<p>TỶ LỆ: 1/200</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 03/45</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>						

ĐÁP ĐẤT : 3.181 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LỀ : 0.294 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.274 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.117 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.804 m<sup>2</sup>

it=2.000  
 ip=-2.500  
 R=130.000  
 Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.081 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.201 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.593 m<sup>2</sup>

TÊN CỌC:C3  
 LÝ TRÌNH:0+092.60

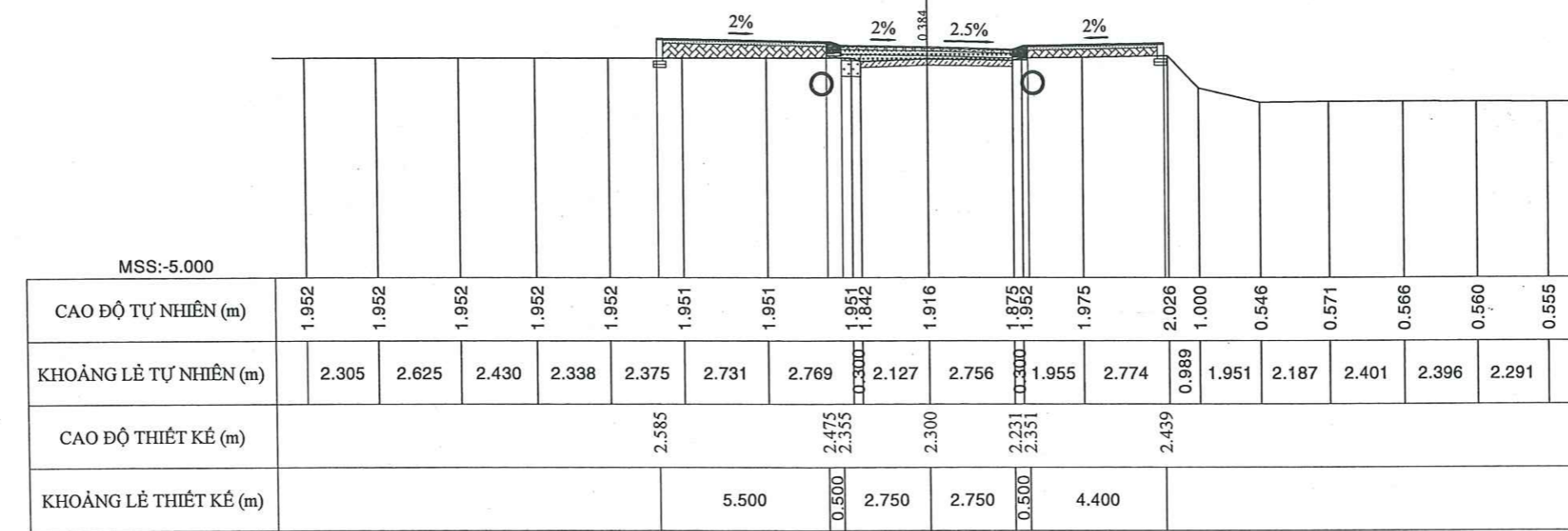


ĐÁP ĐẤT : 3.257 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LỀ : 0.263 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.350 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.660 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.888 m<sup>2</sup>

it=2.000  
 ip=-2.500  
 R=130.000  
 Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.125 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.312 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.568 m<sup>2</sup>

TÊN CỌC:TCSC1  
 LÝ TRÌNH:0+112.60



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT M.  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

*Thiên Bình*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 01/Đ&Đ:KT.H.T.S.ĐĐT  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

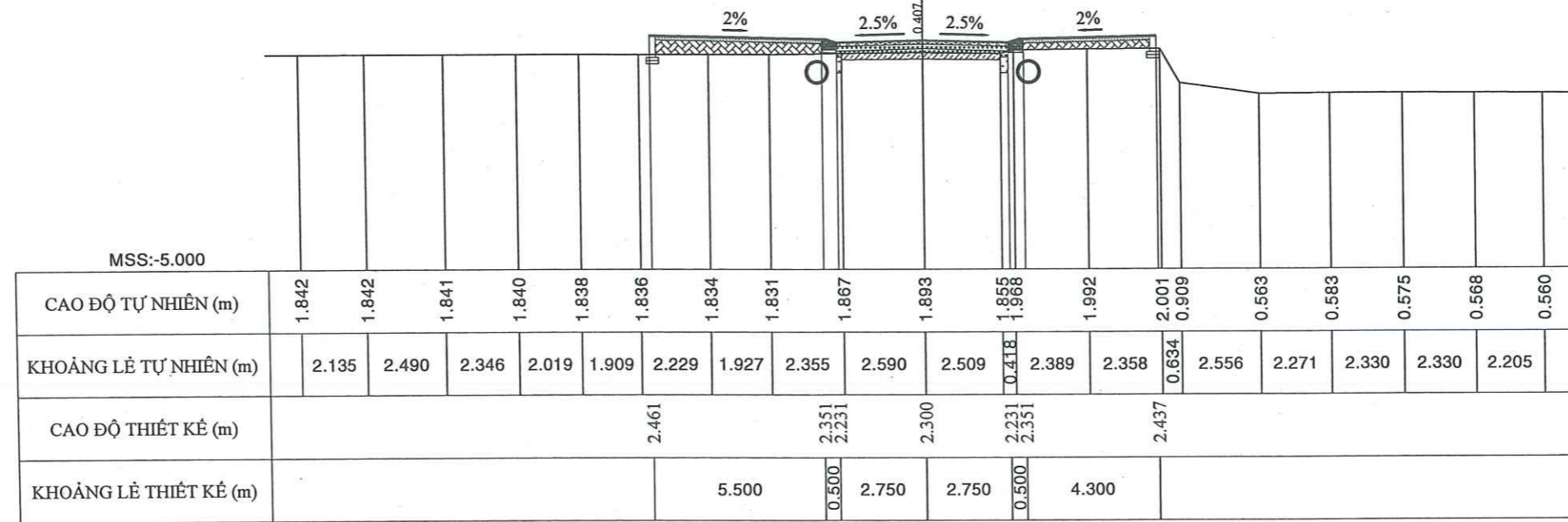
*Trần Hoàng Hạp*

<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  <b>KHÁNH HÙNG</b>          ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ          ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 618337          EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	
	 KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	 KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	 KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÁ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: 04/45 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026		

ĐÁP ĐẤT : 3.158 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.280 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.253 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.219 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.803 m<sup>2</sup>

TÊN CỌC: TC1  
 LÝ TRÌNH: 0+124.60  
 it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=130.000  
 Mr=0.000

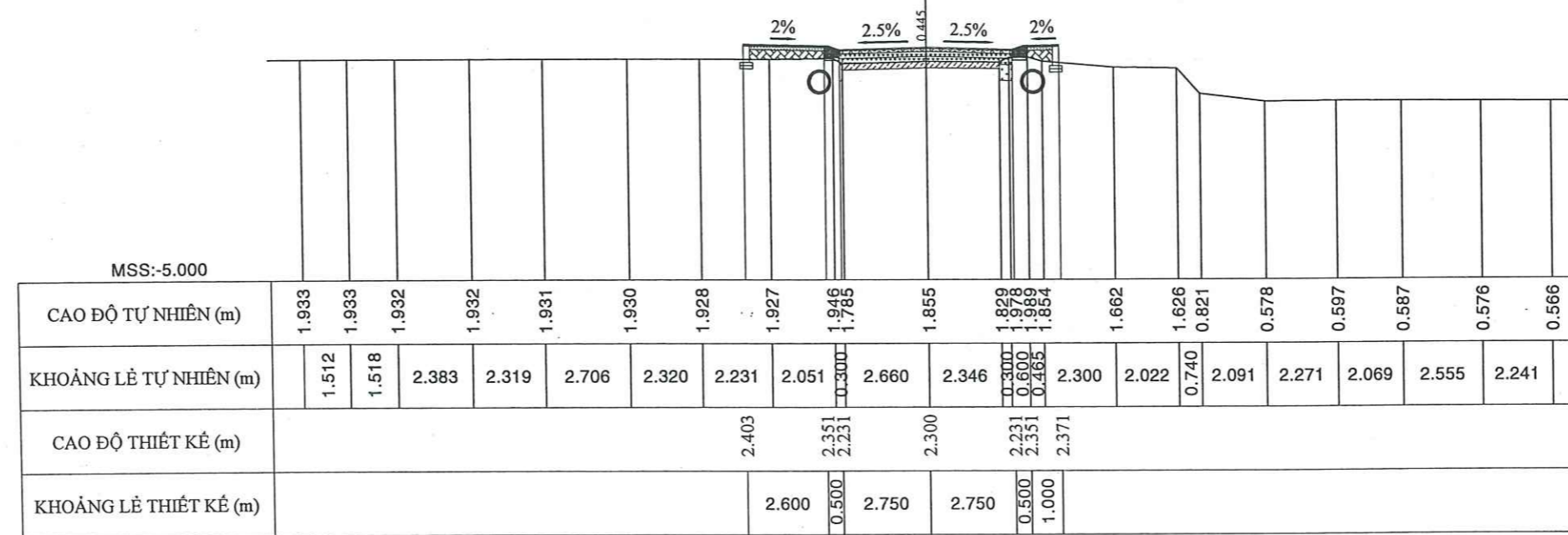
LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.081 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.201 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.542 m<sup>2</sup>



ĐÁP ĐẤT : 0.927 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.318 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.322 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.231 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.988 m<sup>2</sup>

TÊN CỌC: C4  
 LÝ TRÌNH: 0+144

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.099 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.247 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.768 m<sup>2</sup>



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT M.  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 02 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*  
*Trần Bình*

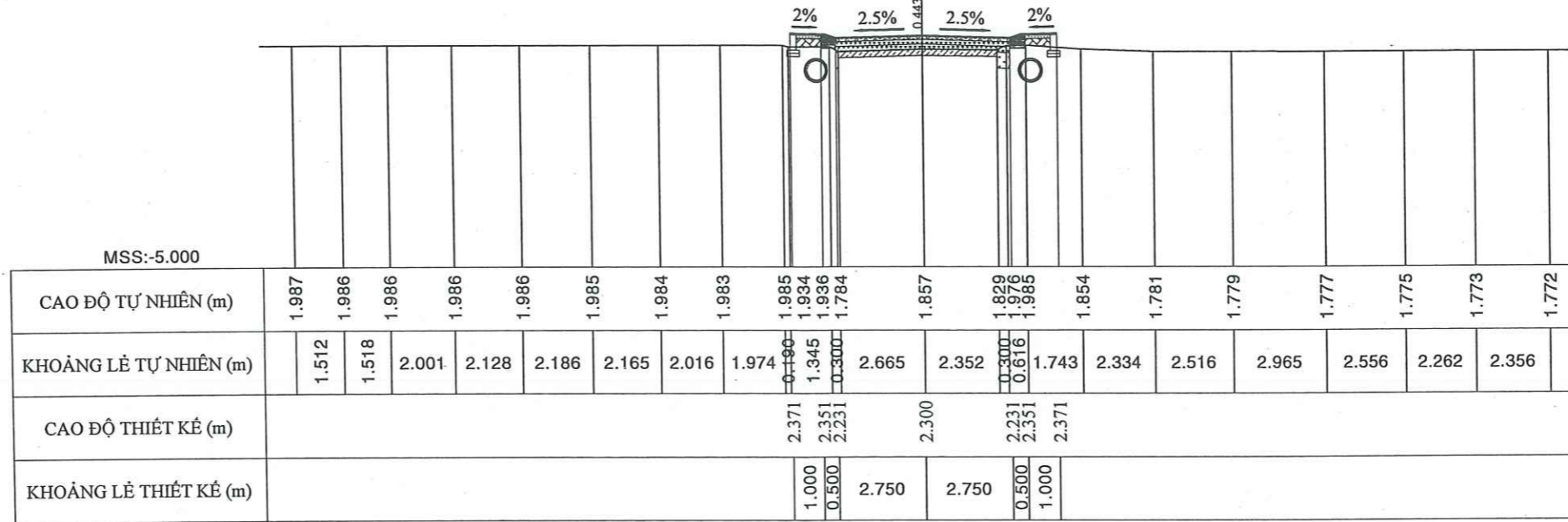
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTĐ-KHT.Đ.Đ  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*  
*Trần Hoàng Hợp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>          ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ          ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337          EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>
	KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN		ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: 05/45
	SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295		THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	LẦN XUẤT BẢN: .....	THỜI GIAN: ...../2026

ĐÁP ĐẤT : 0.451 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.312 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.314 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.219 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.967 md

TÊN CỌC: TD2  
 LÝ TRÌNH: 0+151.22

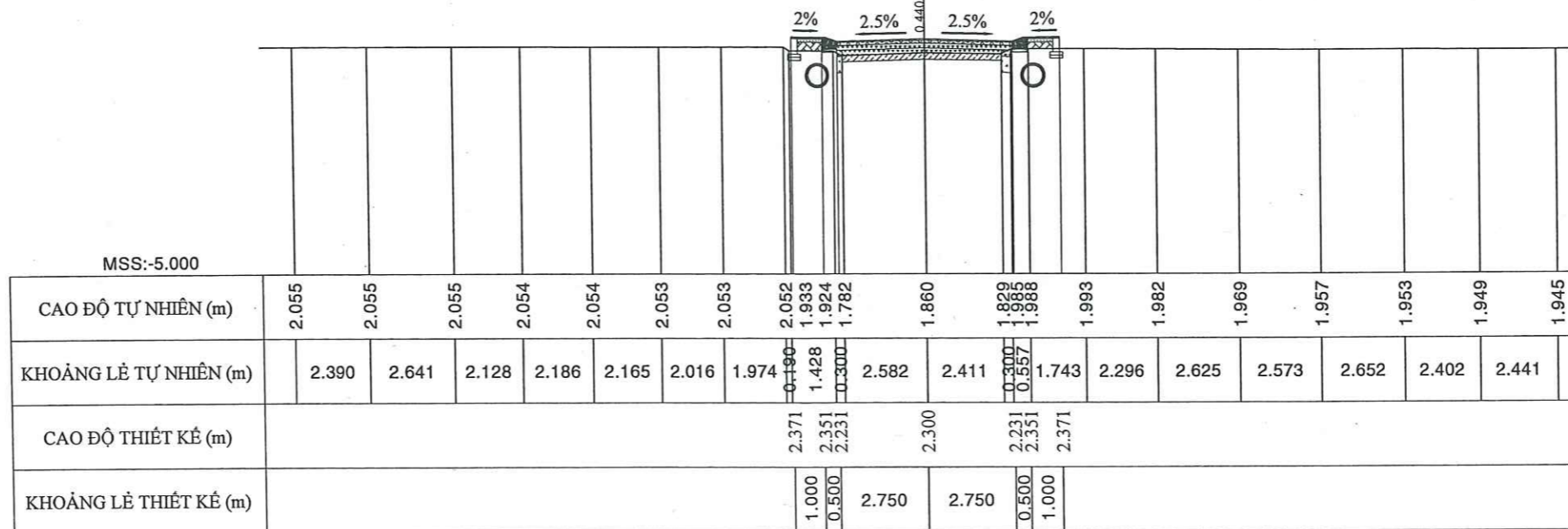
LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.097 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.242 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.766 m<sup>2</sup>



ĐÁP ĐẤT : 0.426 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.311 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.323 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.239 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.015 md

TÊN CỌC: P2  
 LÝ TRÌNH: 0+160.44

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.102 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.254 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.756 m<sup>2</sup>



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026 / BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Thiền Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 11/BCD / KHTL-DĐT  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

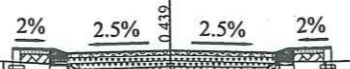
*Trần Hoàng Hợp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	<p><b>CÔNG TY TỔNG GIÁM ĐỐC</b></p> <p></p>	<p><b>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</b></p> <p></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p><b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b></p> <p></p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p>	<p><b>THIẾT KẾ</b></p> <p></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p><b>KIỂM TRA</b></p> <p></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b></p>	
	<p>HYUNH HỮU NGHĨA</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>SOT-00201401</p>	<p>SOT-00061018</p>	<p>SOT-00015295</p>	<p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>TỶ LỆ: 1/200</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 06/45</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>	

TÊN CỌC: TC2  
LÝ TRÌNH: 0+169.66

ĐÁP ĐẤT : 0.396 m2  
ĐÀO LỀ : 0.311 m2  
ĐÀO LÔNG : 0.314 m2  
ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.239 md  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.025 md

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.103 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.257 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.749 m2



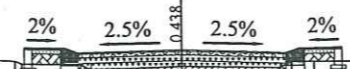
MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.074	2.073	2.073	2.073	2.072	2.071	2.070	2.013	1.912	1.861	1.830	1.988	1.988	1.994	1.987	1.979	1.971	1.968	1.965	1.963
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.448	2.583	2.216	2.383	2.093	1.803	1.974	1.776	0.300	2.424	2.564	0.300	1.233	0.914	2.296	2.625	2.573	2.480	2.722	2.293
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.300	2.231	2.351	2.371							
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000							

TÊN CỌC: TD3  
LÝ TRÌNH: 0+171.52

ĐÁP ĐẤT : 0.429 m2  
ĐÀO LỀ : 0.305 m2  
ĐÀO LÔNG : 0.314 m2  
ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.238 md  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.027 md

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.103 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.257 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.747 m2



MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.077	2.077	2.077	2.076	2.075	2.075	2.074	2.006	1.931	1.862	1.830	1.988	1.988	1.995	1.988	1.981	1.974	1.971	1.969	1.967
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.448	2.583	2.216	2.383	2.093	2.099	1.678	0.300	0.626	2.384	2.603	0.300	0.660	1.508	2.296	2.625	2.573	2.480	2.574	2.441
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.300	2.231	2.351	2.371							
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000							

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MA:  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.../BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Signature*

*Thiền Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 10.../BCH...  
Ngày... tháng... năm 2026  
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hợp*

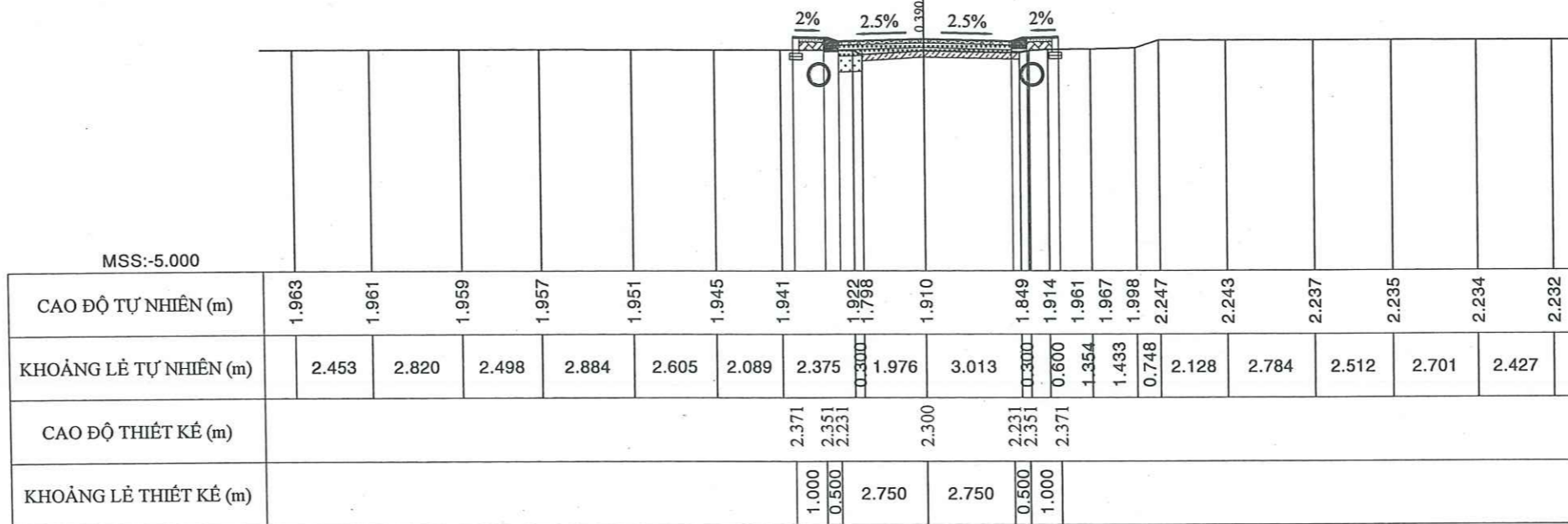
<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	
	 KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	 KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	 KS. LÊ THANH HỮU SOT-00061018	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TỶ LỆ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: .....	BẢN VẼ SỐ: 07/45 THỜI GIAN: ...../2026	



ĐÁP ĐẤT : 0.471 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.264 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.498 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.943 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 4.421 md

TÊN CỌC:C5  
LÝ TRÌNH:0+224

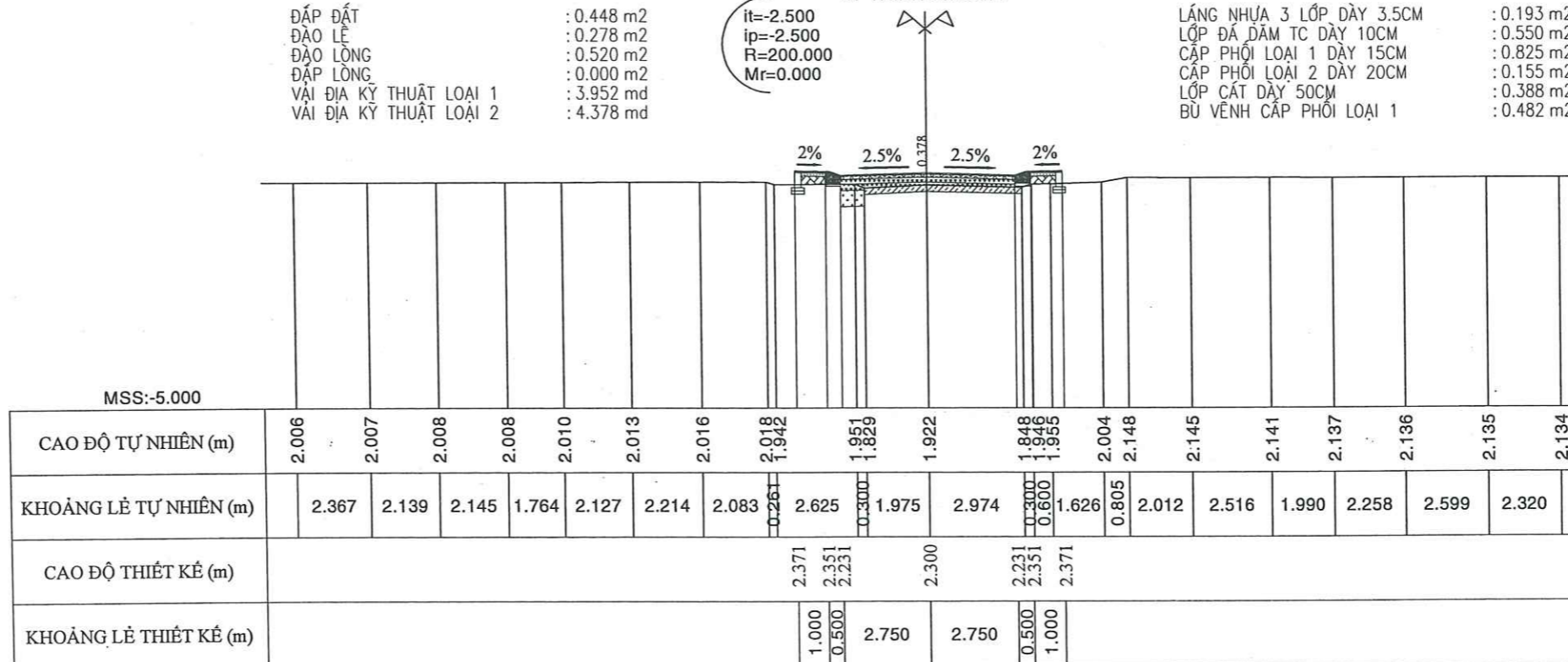
LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.155 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.387 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.540 m<sup>2</sup>



ĐÁP ĐẤT : 0.448 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.278 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.520 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.952 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 4.378 md

TÊN CỌC:TD4  
LÝ TRÌNH:0+240.77

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.155 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.388 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.482 m<sup>2</sup>



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Thiên Bình*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTĐ... R.T.T.S.XĐT  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hợp*

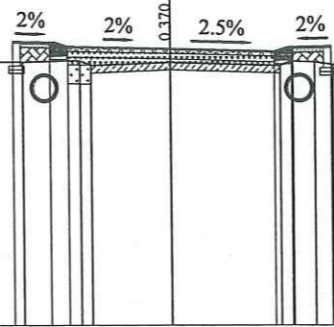
<p> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HUNG</b>            ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ            ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337            EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM         </p>	<b>TỔNG GIÁM ĐỐC</b>  <b>KS. TRẦN PHÚ SĨ</b> SOT-00015283	<b>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</b>  <b>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</b> SOT-00201401	<b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b>  <b>KS. LÊ THANH HẬU</b> SOT-00061018	<b>THIẾT KẾ</b>  <b>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</b> SOT-00015295	<b>KIỂM TRA</b>  <b>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</b> SOT-00015295	<b>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</b> DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ <b>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	<b>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</b> <b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: 09/45 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026
	<b>KHÁNH HUNG</b> HUYỄN HỮU NGHĨA	<b>KS. TRẦN PHÚ SĨ</b> SOT-00015283	<b>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</b> SOT-00201401	<b>KS. LÊ THANH HẬU</b> SOT-00061018	<b>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</b> SOT-00015295	<b>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</b> DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ <b>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	<b>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</b> <b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: 09/45 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026

ĐÁP ĐẤT : 0.572 m2  
 ĐÀO LÊ : 0.258 m2  
 ĐÀO LÔNG : 0.357 m2  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.713 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 4.011 md

it=2.000  
 ip=-2.500  
 R=200.000  
 Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.124 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.308 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.565 m2

TÊN CỌC: TDSC4  
 LÝ TRÌNH: 0+252.77



MSS: -5.000

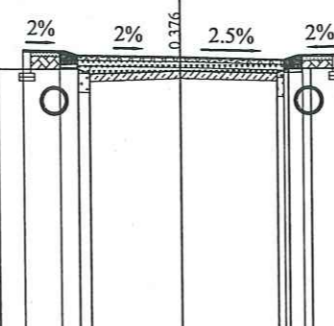
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.951	1.950	1.950	1.949	1.948	1.946	1.945	1.943	1.974	1.850	1.930	1.844	1.963	1.947	1.877	1.878	1.879	1.881	1.882	1.882	1.883	1.883
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.599	2.413	2.147	2.263	2.170	2.332	2.089	1.553	0.300	2.134	2.916	0.300	0.600	0.482	1.772	2.355	2.470	2.032	2.115	2.447	2.511	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.495	2.475	2.355	2.300	2.231	2.351	2.371								
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000									

ĐÁP ĐẤT : 0.495 m2  
 ĐÀO LÊ : 0.289 m2  
 ĐÀO LÔNG : 0.283 m2  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.191 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.965 md

it=2.000  
 ip=-2.500  
 R=200.000  
 Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.097 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.242 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.598 m2

TÊN CỌC: P4  
 LÝ TRÌNH: 0+263.66



MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.982	1.982	1.982	1.981	1.981	1.980	1.980	1.979	1.856	1.924	1.861	1.986	1.989	2.001	2.311	2.315	2.319	2.324	2.326	2.327	2.329
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.575	2.593	2.279	2.477	2.577	2.578	2.178	0.300	2.443	2.575	0.300	0.600	1.225	0.642	2.065	2.465	2.493	2.358	2.592	2.685	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.495	2.475	2.355	2.300	2.231	2.351	2.371							
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000								

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠ  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Chiều Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 1018/CD-KP.T.Đ.ĐT  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

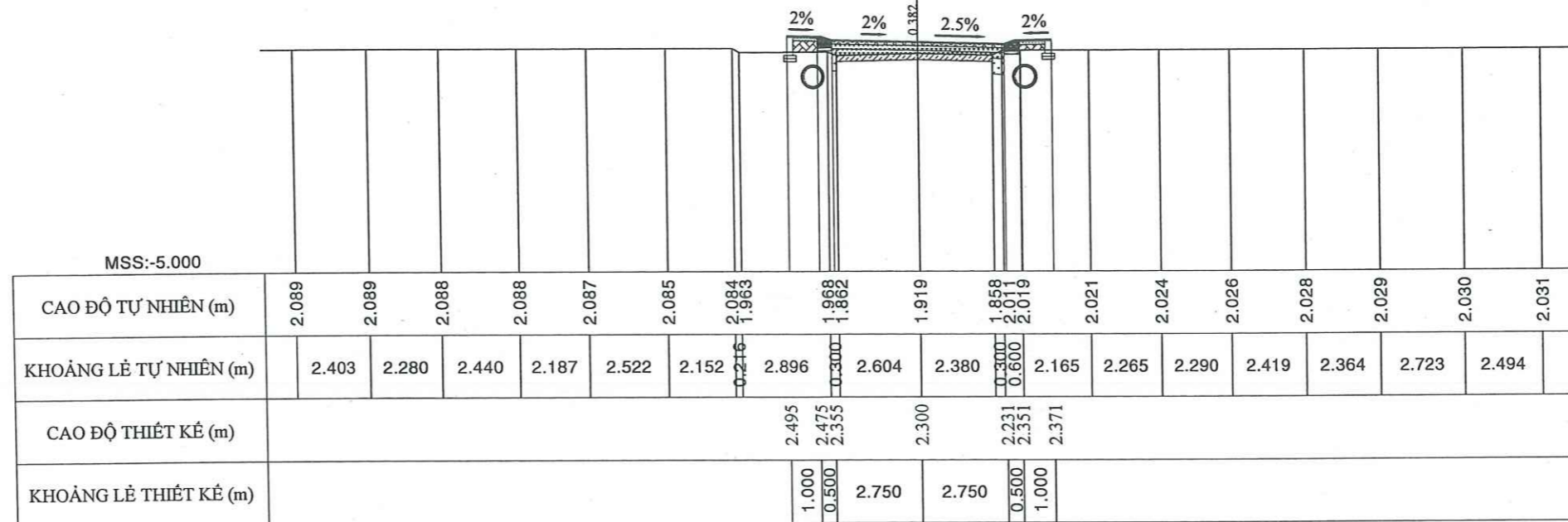
*Trần Hoàng Hiệp*

<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  <b>KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC  KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	THIẾT KẾ  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	KIỂM TRA  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG <b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: 10/45 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026
	HUYỄN HỮU NGHĨA						

ĐẬP ĐẤT : 0.492 m2  
 ĐÀO LỀ : 0.307 m2  
 ĐÀO LÒNG : 0.334 m2  
 ĐẬP LÒNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.221 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.032 md

TÊN CỌC: TCSC4  
 LÝ TRÌNH: 0+274.55  
 it=2.000  
 ip=-2.500  
 R=200.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.104 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.258 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.623 m2

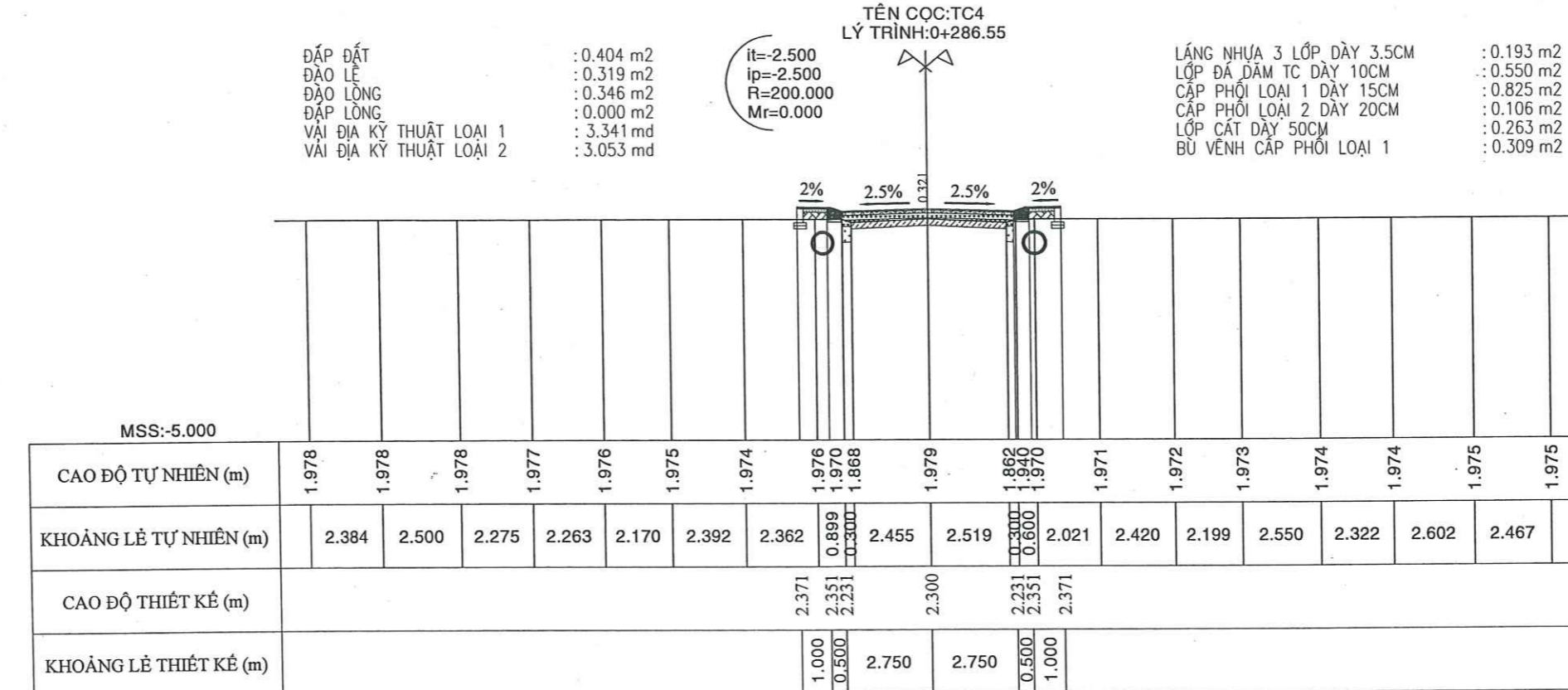


CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.089	2.089	2.088	2.088	2.087	2.085	2.084	1.963	1.968	1.862	1.919	1.858	2.011	2.019	2.021	2.024	2.026	2.028	2.029	2.030	2.031
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)		2.403	2.280	2.440	2.187	2.522	2.152	0.216	2.896	0.300	2.604	2.380	0.300	0.600	2.165	2.265	2.290	2.419	2.364	2.723	2.494
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)									2.495	2.475	2.355	2.300	2.231	2.351	2.371						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)									1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000							

ĐẬP ĐẤT : 0.404 m2  
 ĐÀO LỀ : 0.319 m2  
 ĐÀO LÒNG : 0.346 m2  
 ĐẬP LÒNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.341 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.053 md

TÊN CỌC: TC4  
 LÝ TRÌNH: 0+286.55  
 it=2.500  
 ip=-2.500  
 R=200.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.106 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.263 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.309 m2



CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.978	1.978	1.978	1.977	1.976	1.975	1.974	1.976	1.970	1.868	1.979	1.862	1.940	1.970	1.971	1.972	1.973	1.974	1.974	1.975	1.975
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)		2.384	2.500	2.275	2.263	2.170	2.392	2.362	0.899	0.300	2.455	2.519	0.300	0.600	2.021	2.420	2.199	2.550	2.322	2.602	2.467
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)									2.371	2.351	2.231	2.300	2.231	2.351	2.371						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)									1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000							

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Minh*

*Thiên Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTĐ-K.T.H.T.Đ.T  
 Ngày 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hiệp*

*Trần Hoàng Hiệp*



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG**  
 ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613397  
 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

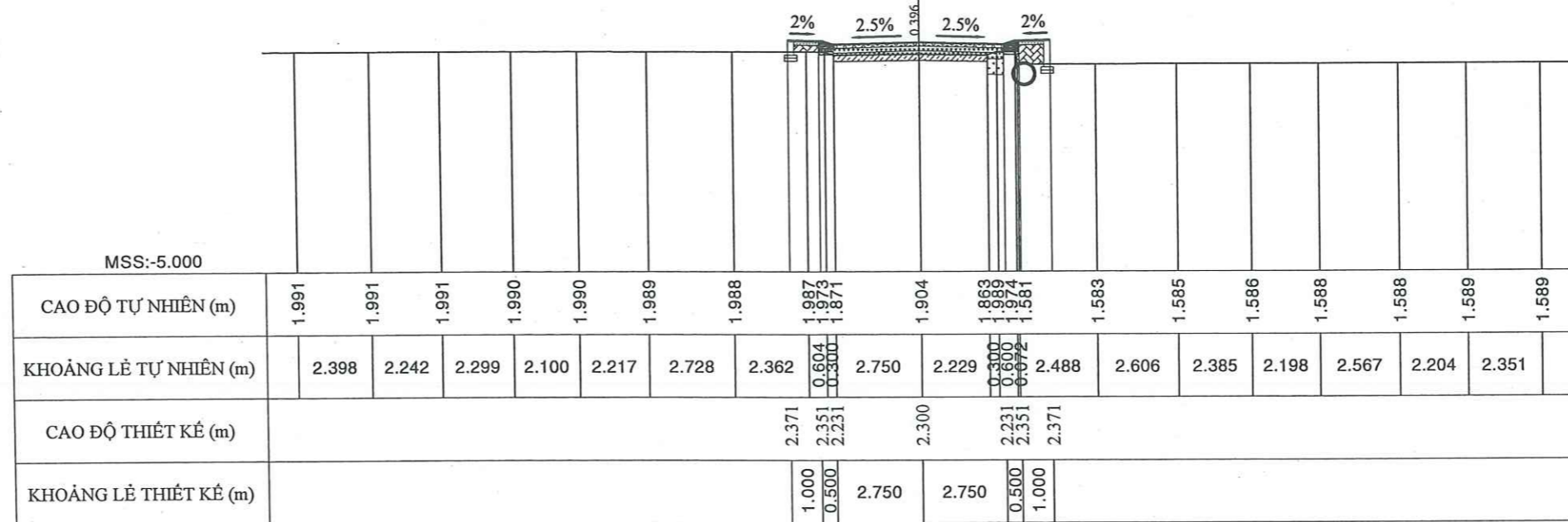
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	
<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>	
TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: 11/45
LẦN XUẤT BẢN: .....	THỜI GIAN: ...../2026

THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

ĐÁP ĐẤT : 0.730 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.309 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.364 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.997 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.693 md

TÊN CỌC:C6  
 LÝ TRÌNH:0+304.04

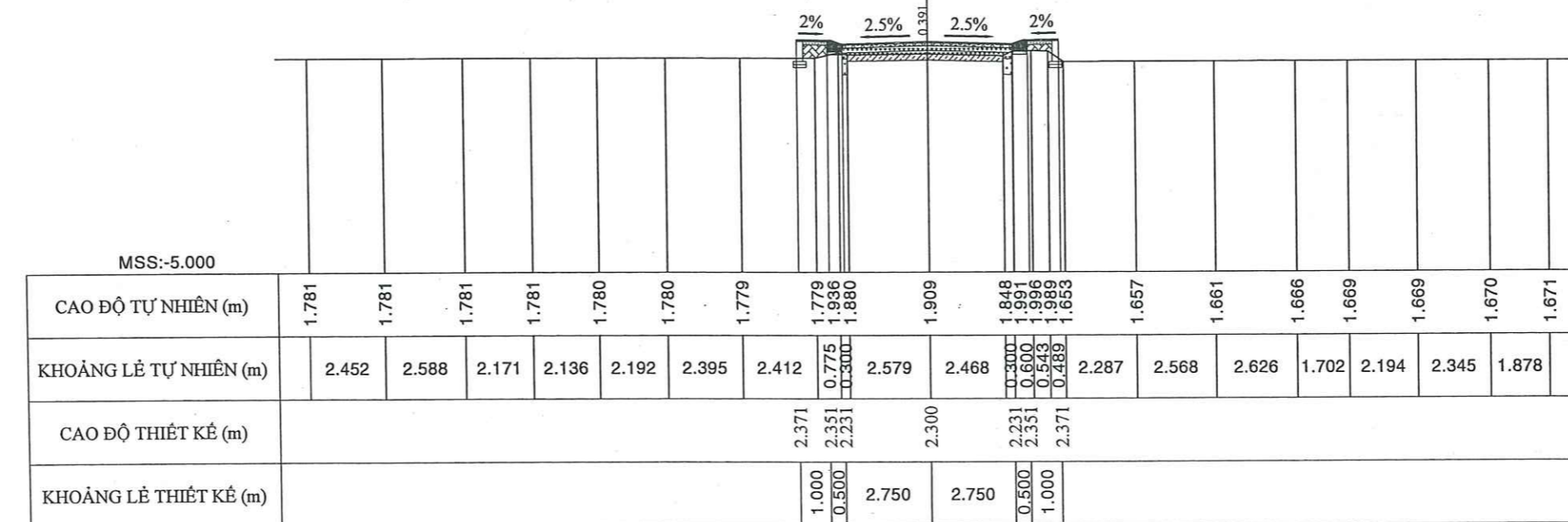
LĂNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.105 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.261 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.488 m<sup>2</sup>



ĐÁP ĐẤT : 0.547 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.336 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.298 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.282 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.906 md

TÊN CỌC:TD5  
 LÝ TRÌNH:0+326.08

LĂNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.091 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.227 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.490 m<sup>2</sup>



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

*Thiên Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTP-KTHT.D.ĐT  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

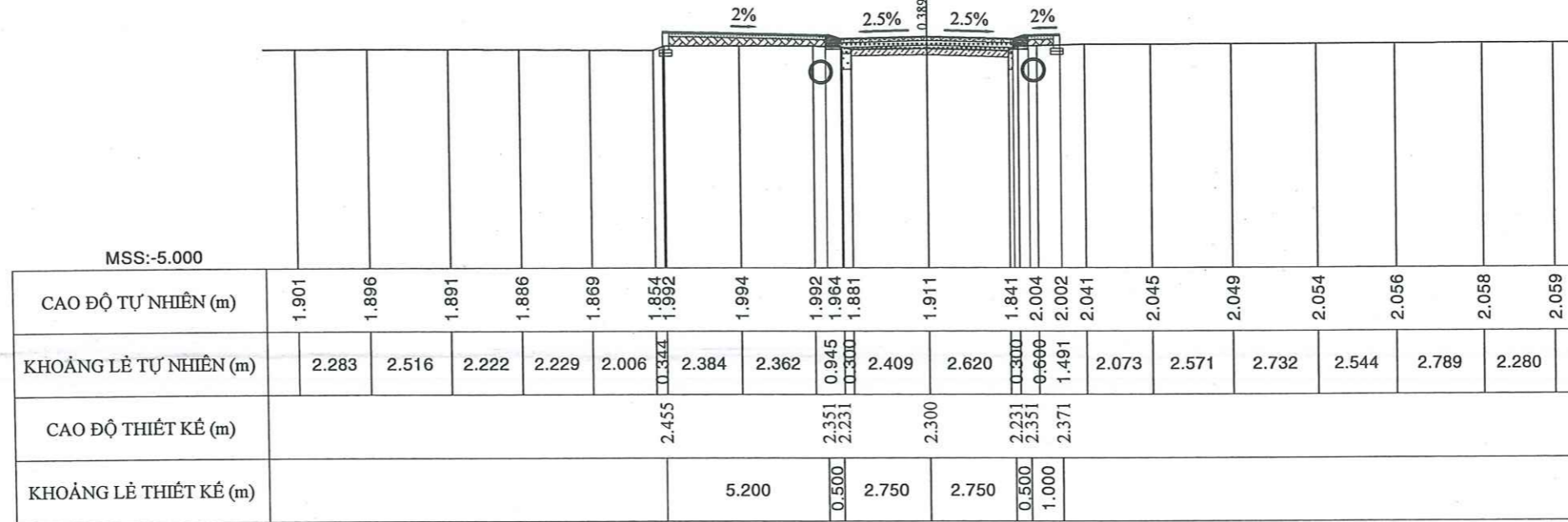
*Trần Hoàng Hợp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	KIỂM TRA <i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG <b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: 12/45 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026
	HUYỆN HỮU NGHĨA						

TÊN CỌC:P5  
LÝ TRÌNH:0+335.74

ĐÁP ĐẤT : 1.398 m2  
ĐÀO LỀ : 0.338 m2  
ĐÀO LÔNG : 0.313 m2  
ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.298 md  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.943 md

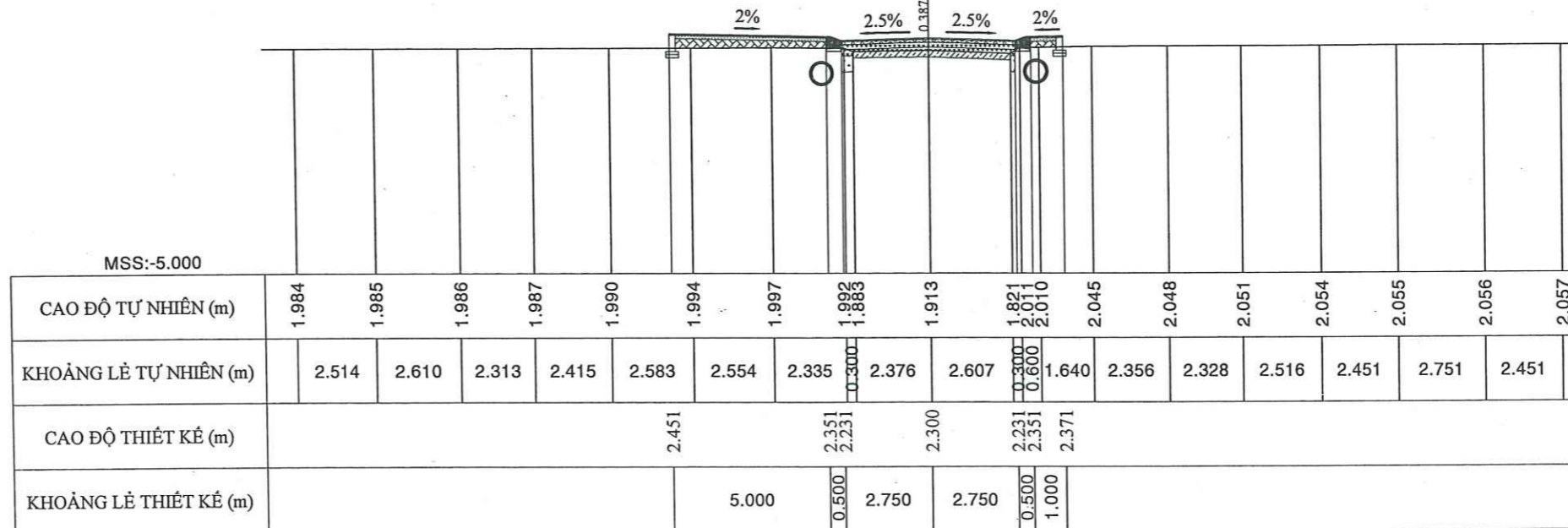
LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ DÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.095 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.236 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.493 m2



TÊN CỌC:TC5  
LÝ TRÌNH:0+345.40

ĐÁP ĐẤT : 1.320 m2  
ĐÀO LỀ : 0.352 m2  
ĐÀO LÔNG : 0.349 m2  
ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.345 md  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.034 md

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ DÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.104 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.259 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.509 m2



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 10/BCTT-KATL & DT  
Ngày... tháng... năm 2026  
Người thẩm định ký tên:

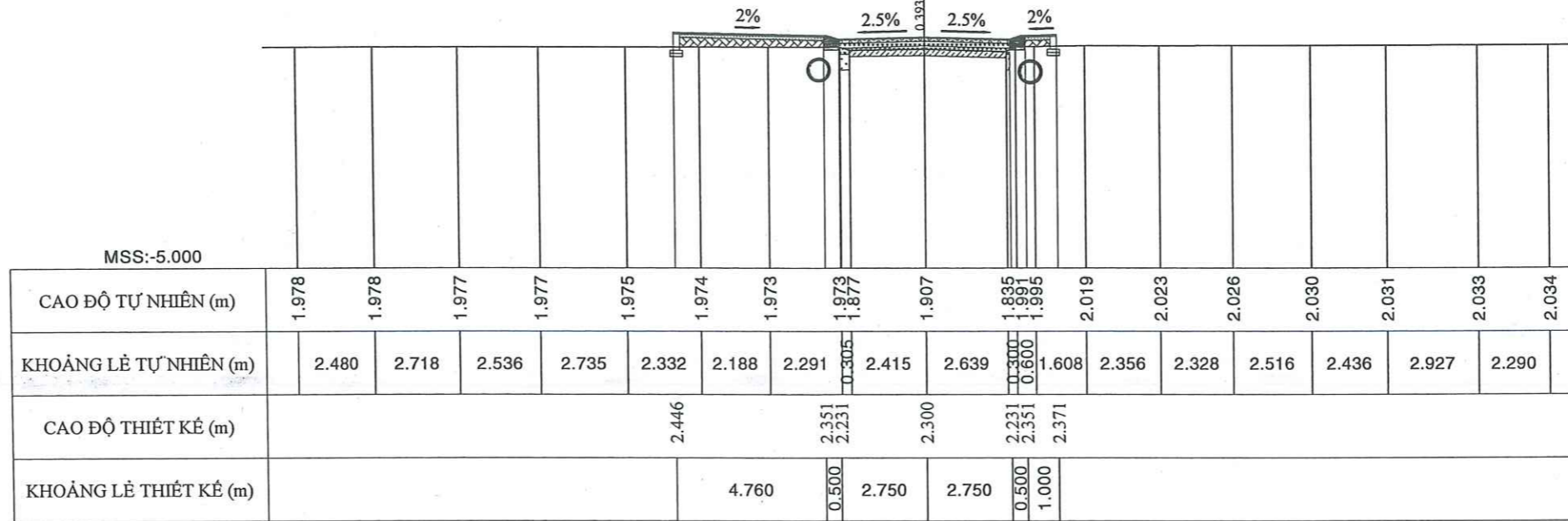
*Trần Hoàng Hợp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p> <p>SOT-00201401</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/200</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 13/45</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>HUYỄN HỮU NGHĨA</p>	<p>SOT-00015283</p>	<p>SOT-00201401</p>	<p>SOT-00061018</p>	<p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>THỜI GIAN: ...../2026</p>	

TÊN CỌC: C7  
LÝ TRÌNH: 0+364.04

ĐÁP ĐẤT : 1.362 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.331 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.296 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.268 md  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.892 md

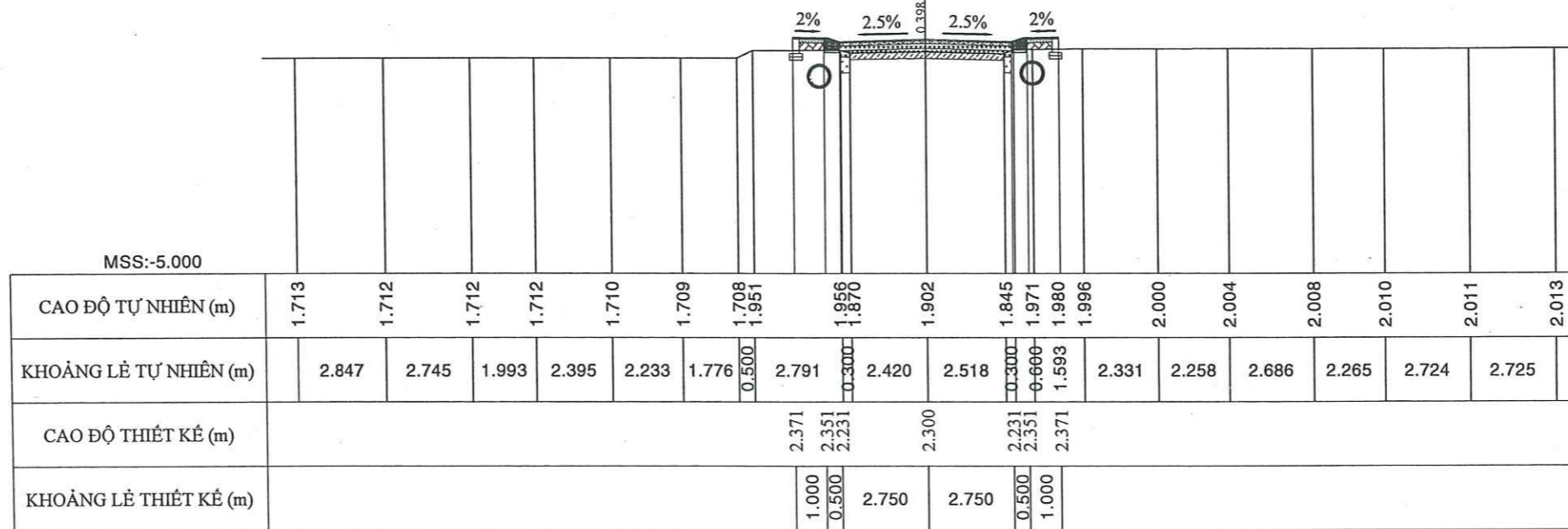
LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.090 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.223 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.518 m<sup>2</sup>



TÊN CỌC: TD6  
LÝ TRÌNH: 0+380.85

ĐÁP ĐẤT : 0.410 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.323 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.370 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.378 md  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.126 md

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.113 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.282 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.516 m<sup>2</sup>



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 09 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTĐ-KTHT/2026  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

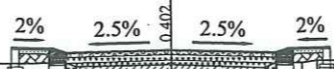
*Trần Hoàng Hợp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	
	 KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	 KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	 KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200      BẢN VẼ SỐ: 14/45 LẦN XUẤT BẢN: .....      THỜI GIAN: ...../2026		

ĐÁP ĐẤT : 0.417 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.313 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.335 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.322 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.051 md

TÊN CỌC:P6  
 LÝ TRÌNH:0+388.57

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.105 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.263 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.589 m<sup>2</sup>



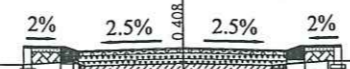
MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.987	1.984	1.981	1.978	1.971	1.962	1.953	1.946	1.952	1.849	1.898	1.817	1.959	1.952	2.011	2.015	2.020	2.025	2.029	2.030	2.032	2.033
KHOẢNG LÊ TỰ NHIÊN (m)	2.662	2.316	2.334	1.963	2.207	2.370	1.883	1.475	0.300	2.490	2.485	0.300	0.694	0.418	1.973	2.468	2.375	2.210	2.193	2.569	2.315	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300	2.231	2.351	2.371								
KHOẢNG LÊ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000									

ĐÁP ĐẤT : 0.494 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.273 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.330 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.328 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.096 md

TÊN CỌC:TC6  
 LÝ TRÌNH:0+396.28

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.110 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.274 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.607 m<sup>2</sup>



MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.863	1.863	1.864	1.864	1.866	1.868	1.869	1.871	1.952	1.830	1.892	1.832	1.859	1.947	1.951	1.955	1.959	1.963	1.964	1.965	1.967
KHOẢNG LÊ TỰ NHIÊN (m)	2.252	2.313	2.315	2.101	2.170	2.356	2.228	1.370	0.300	2.595	2.357	0.300	1.240	2.334	2.339	2.405	1.976	1.781	2.600	2.668	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300	2.231	2.351	2.371							
KHOẢNG LÊ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000								

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 20...26.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

Thiên Linh

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10.BCTĐ-KT.V.T.S.ĐT  
 Ngày...12...tháng...01...năm 20...26.....  
 Người thẩm định ký tên:

Trần Hoàng Hợp

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG <b>KHÁNH HÙNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM	TÔNG GIÁM ĐỐC  KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	THIẾT KẾ  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	KIỂM TRA  KS. TRẦN HOÀNG HỢP SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG <b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: 15/45 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026
	HUY NH HỮU NGHĨA						

ĐÁP ĐẤT : 0.484 m2  
 ĐÀO LỀ : 0.266 m2  
 ĐÀO LÔNG : 0.324 m2  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.324 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.055 md

TÊN CỌC: TD7  
 LÝ TRÌNH: 0+402.02

it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=150.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.106 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.264 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.599 m2

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.979	1.977	1.974	1.971	1.965	1.957	1.949	1.943	1.928	1.844	1.890	1.828	1.884	1.920	1.899	1.903	1.907	1.911	1.914	1.915	1.916	1.917	
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.418	2.614	2.280	1.963	2.207	2.370	1.883	1.268	0.300	2.697	2.275	0.300	0.904	0.418	2.334	2.339	2.405	1.976	2.061	2.526	2.462		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300	2.231	2.351	2.371									
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000										

ĐÁP ĐẤT : 0.453 m2  
 ĐÀO LỀ : 0.266 m2  
 ĐÀO LÔNG : 0.278 m2  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.267 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.989 md

TÊN CỌC: TDSC7  
 LÝ TRÌNH: 0+414.02

it=-2.500  
 ip=2.000  
 R=150.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.099 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.248 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.784 m2

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.956	1.955	1.953	1.952	1.948	1.943	1.939	1.934	1.942	1.822	1.875	1.841	1.960	1.965	2.179	2.181	2.184	2.188	2.191	2.192	2.193	2.194	
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.389	2.689	1.916	2.108	2.108	2.240	2.185	1.466	0.300	2.599	2.407	0.300	0.559	0.598	1.634	2.225	2.499	2.438	2.268	2.656	2.416		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300	2.355	2.475	2.495									
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000										

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

THẨM TRA

Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*JMB*

Tô Hiền Linh

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 12/BCĐ-KTHT/ĐĐT  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hiệp*

Trần Hoàng Hiệp



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG

**KHÁNH HÙNG**

ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG  
 SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM

TỔNG GIÁM ĐỐC

*Nguyễn Hữu Nghĩa*

HUYNH HỮU NGHĨA

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

*Trần Phú Sĩ*

KS. TRẦN PHÚ SĨ  
 SOT-00015283

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

*Nguyễn Văn Liêm*

KS. NGUYỄN VĂN LIÊM  
 SOT-00201401

THIẾT KẾ

*Lê Thanh Hậu*

KS. LÊ THANH HẬU  
 SOT-00061018

KIỂM TRA

*Trịnh Hoàng Quân*

KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN  
 SOT-00015295

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG  
 TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4),  
 PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: 16/45  
 LẦN XUẤT BẢN: .....  
 THỜI GIAN: ...../2026

ĐÁP ĐẤT : 0.750 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LỀ : 0.261 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.234 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.199 md  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.848 md

TÊN CỌC:P7  
 LÝ TRÌNH:0+418.27

it=-2.500  
 ip=2.000  
 R=150.000  
 Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.085 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.212 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.764 m<sup>2</sup>

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.956	1.955	1.953	1.952	1.948	1.943	1.939	1.934	1.942	1.822	1.885	1.841	1.960	1.965	1.570	1.572	1.573	1.575	1.577	1.577	1.578	1.578	
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.279	2.518	2.197	2.108	2.108	2.240	2.185	1.370	0.299	2.696	2.381	0.300	0.585	0.598	2.367	2.339	2.405	1.976	2.361	2.486	2.202		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300	2.355	2.475	2.495									
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000										

ĐÁP ĐẤT : 0.753 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LỀ : 0.257 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.261 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.993 md  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.685 md

TÊN CỌC:TCSC7  
 LÝ TRÌNH:0+422.52

it=-2.500  
 ip=2.000  
 R=150.000  
 Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.094 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.234 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.789 m<sup>2</sup>

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.956	1.955	1.953	1.952	1.948	1.943	1.939	1.934	1.942	1.822	1.869	1.841	1.960	1.965	1.570	1.572	1.573	1.575	1.577	1.577	1.577	1.578	
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.558	2.383	2.053	2.108	2.108	2.240	2.185	1.311	0.300	2.754	2.282	0.300	0.684	0.598	2.367	2.339	2.405	1.976	2.389	2.290	2.370		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300	2.355	2.475	2.495									
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000										

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08...tháng...01...năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Linh Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 18/BCTĐ...K.T.H.T...Đ.T  
 Ngày: 18...tháng...01...năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hiệp*



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG**  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM  
 HUY NH HỮU NGHĨA

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

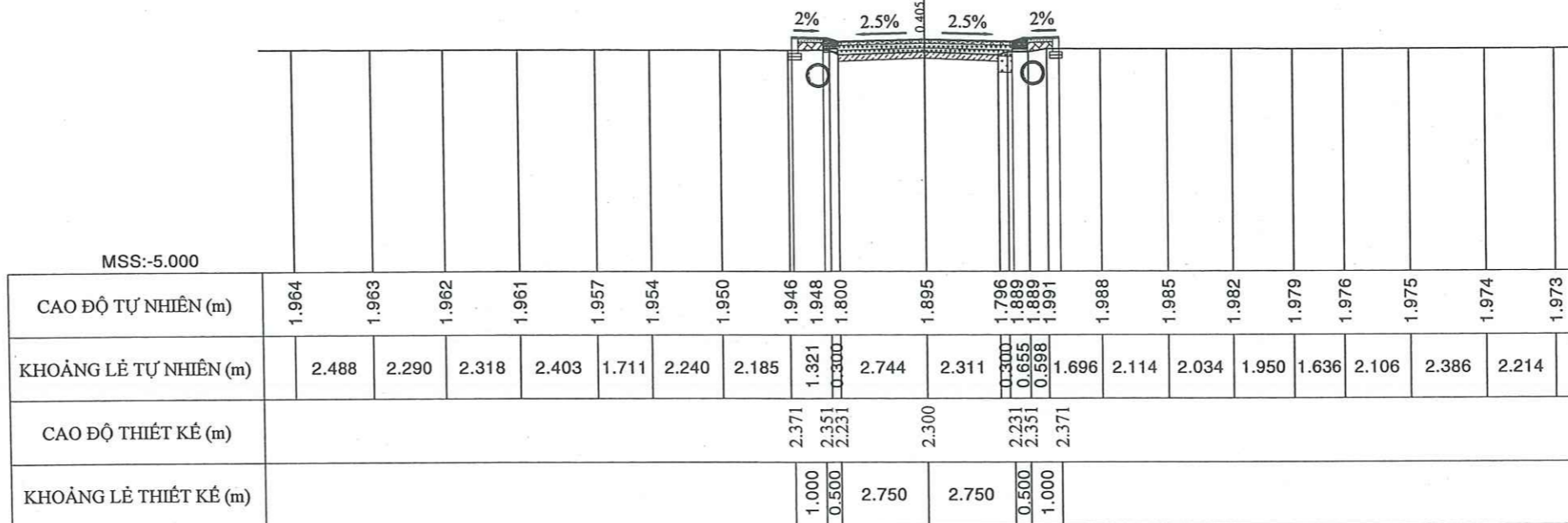
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG  
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**  
 TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: 17/45  
 LẦN XUẤT BẢN: .....  
 THỜI GIAN: ...../2026

ĐÁP ĐẤT : 0.447 m2  
 ĐÀO LÊ : 0.263 m2  
 ĐÀO LÔNG : 0.266 m2  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.199 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 2.890 md

TÊN CỌC: TC7  
 LÝ TRÌNH: 0+434.52

it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=150.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.089 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.223 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.693 m2

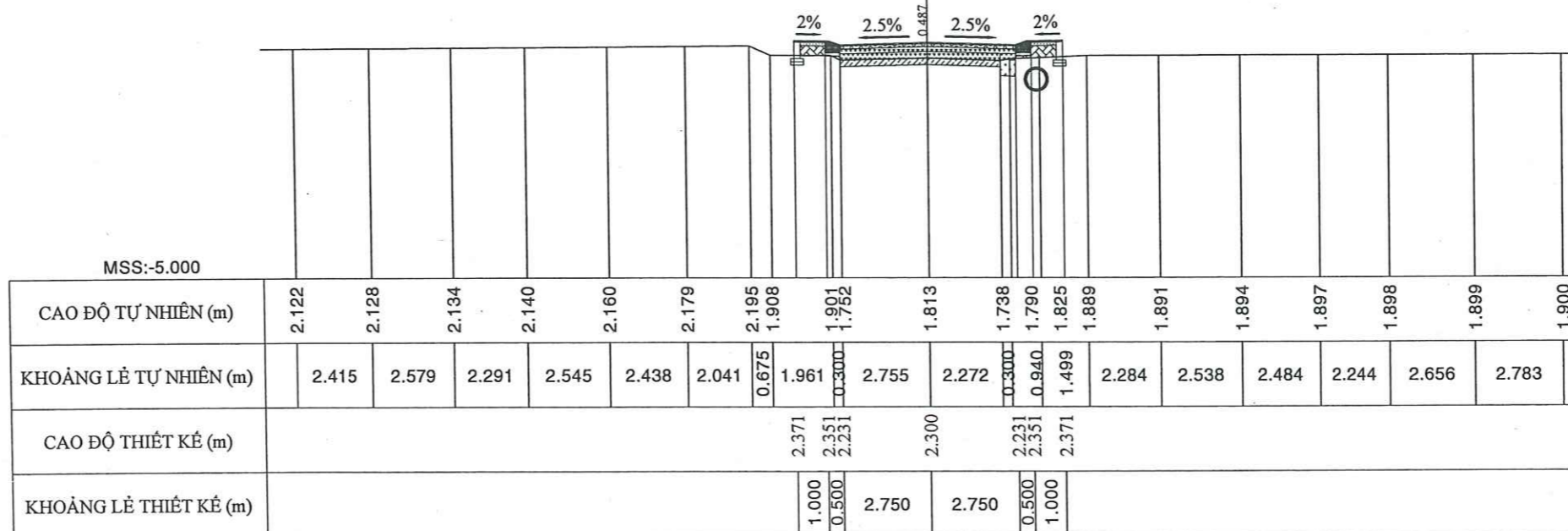


ĐÁP ĐẤT : 0.626 m2  
 ĐÀO LÊ : 0.243 m2  
 ĐÀO LÔNG : 0.250 m2  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.072 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.843 md

TÊN CỌC: TD8  
 LÝ TRÌNH: 0+451.80

it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=125.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.096 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.239 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 1.024 m2



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026./BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Văn Minh*

*Nguyễn Văn Minh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 01/2026./KT.H.T.P.Đ.T  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Giáp*

*Trần Hoàng Giáp*



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG**  
 ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>Nguyễn Văn Minh</i>	<i>Trần Phú Sĩ</i>	<i>Nguyễn Văn Liêm</i>	<i>Lê Thanh Hậu</i>	<i>Trịnh Hoàng Quân</i>
	KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN
	SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

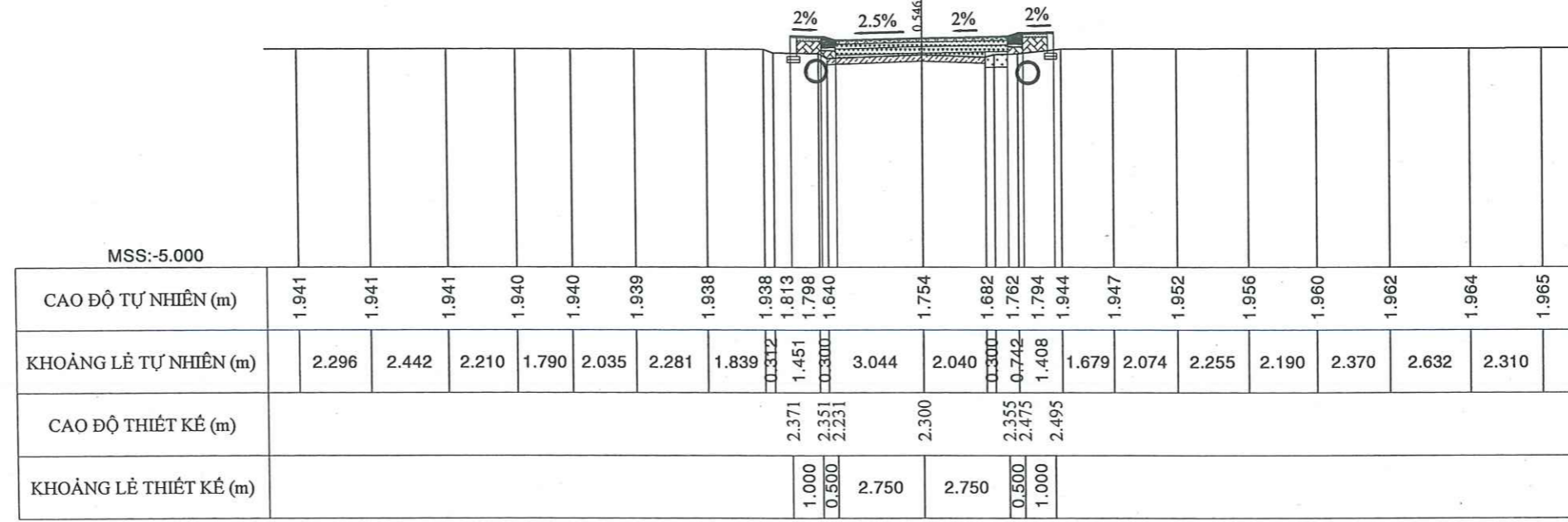
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG  
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**  
 TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: 18/45  
 LẦN XUẤT BẢN: .....  
 THỜI GIAN: ...../2026

TÊN CỌC: TDSC8  
LÝ TRÌNH: 0+463.80

ĐÁP ĐẤT : 0.948 m2  
ĐÀO LỀ : 0.236 m2  
ĐÀO LÔNG : 0.275 m2  
ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.490 md  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 4.679 md

it=-2.500  
ip=2.000  
R=125.000  
Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 1.100 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.356 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.455 m2

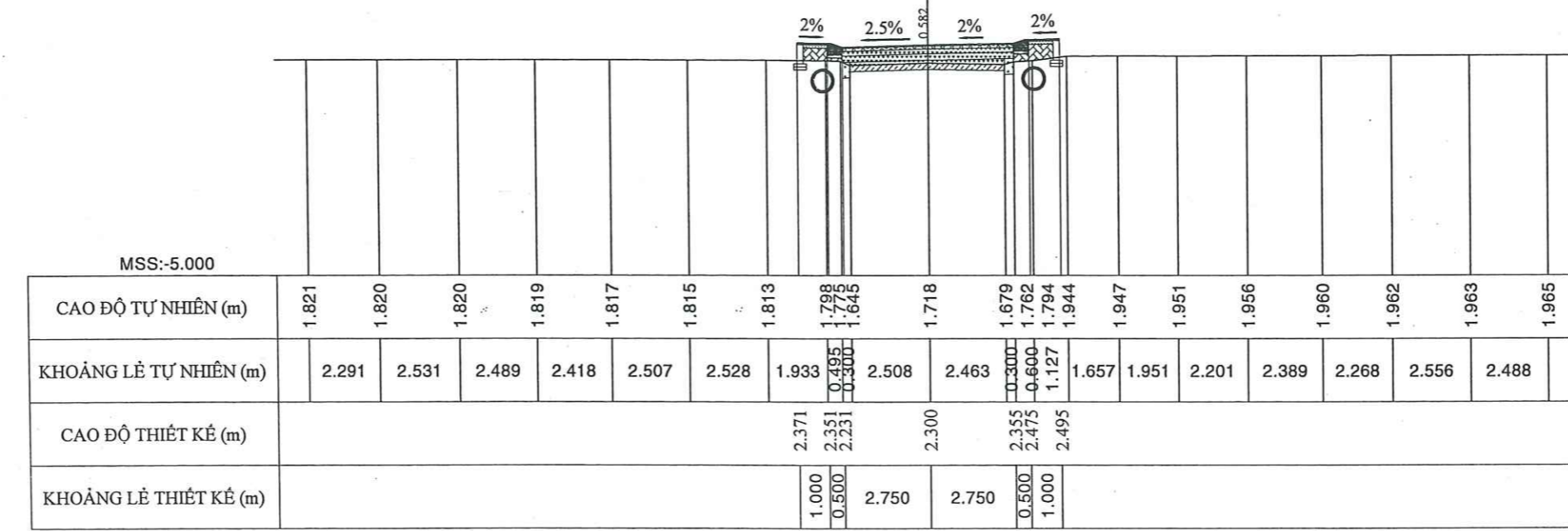


TÊN CỌC: P8  
LÝ TRÌNH: 0+476.84

ĐÁP ĐẤT : 0.913 m2  
ĐÀO LỀ : 0.235 m2  
ĐÀO LÔNG : 0.210 m2  
ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.338 md  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.060 md

it=-2.500  
ip=2.000  
R=125.000  
Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 1.100 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.265 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.603 m2



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MA  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026./BCTT-NM  
Ngày 08 tháng 01 năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Minh*

*Chiều Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 10/BCTĐ-KHT & DT  
Ngày 12 tháng 01 năm 2026  
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hợp*

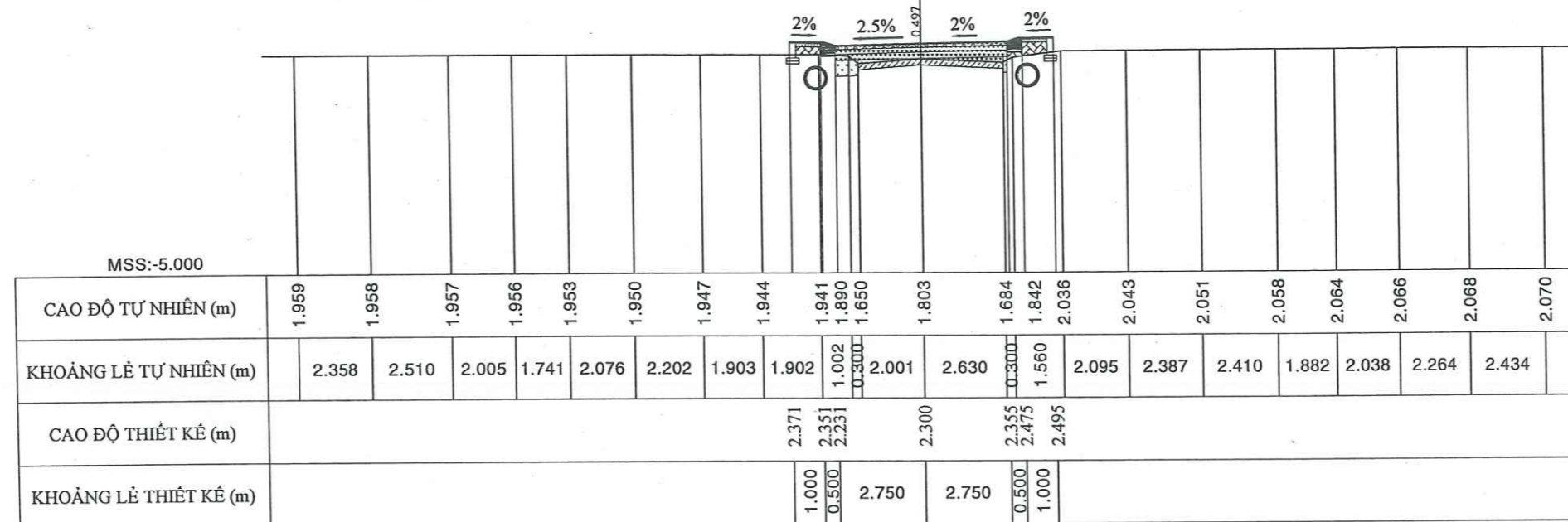
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG <b>KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	
	 KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	 KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	 KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	 KS. TRẦN HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: 19/45 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026		

ĐÁP ĐẤT : 0.641 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LỀ : 0.257 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.486 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.684 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.739 md

TÊN CỌC: TCSC8  
 LÝ TRÌNH: 0+489.88

it=-2.500  
 ip=-2.000  
 R=125.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 1.100 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.435 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.384 m<sup>2</sup>

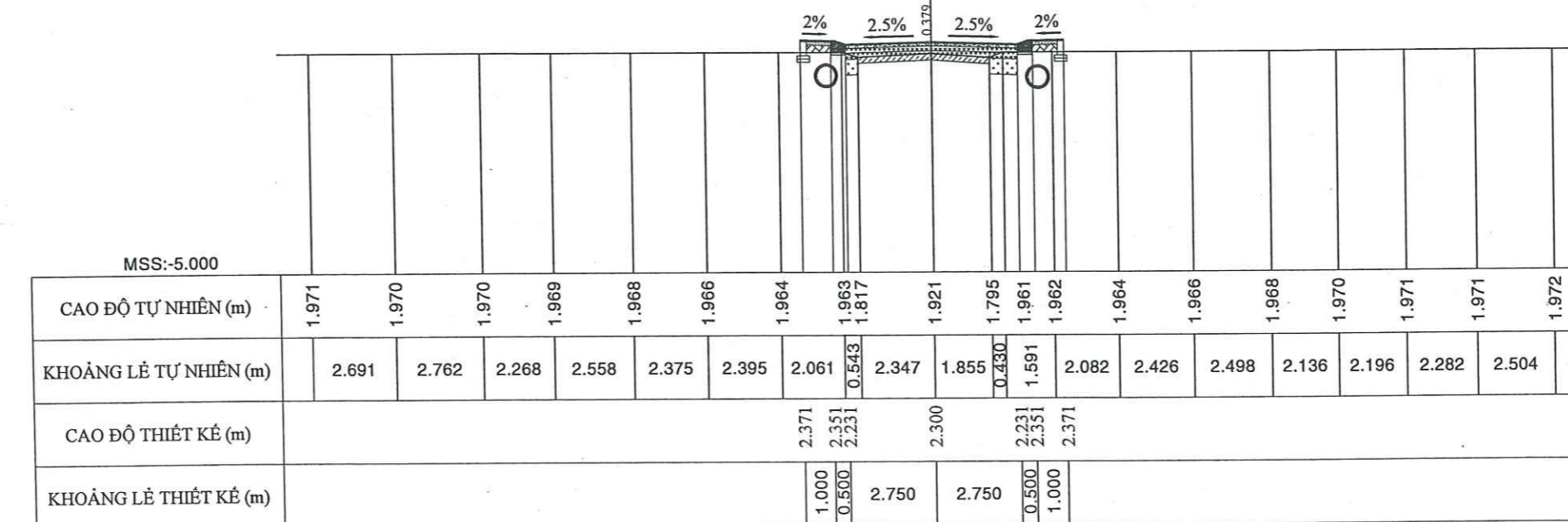


ĐÁP ĐẤT : 0.419 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LỀ : 0.319 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 0.844 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.060 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 4.597 md

TÊN CỌC: TC8  
 LÝ TRÌNH: 0+501.88

it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=125.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.260 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.649 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.522 m<sup>2</sup>



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MÃ  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
 Ngày: 28 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:  
*Thiền Linh*

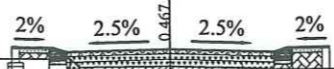
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/B.CĐ.:K.T.H.T.Đ.ĐT  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:  
*Trần Hoàng Hiệp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC <i>Huynh Hữu Nghĩa</i> HUYNH HỮU NGHĨA	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ <i>Trần Phú Sĩ</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ <i>Nguyễn Văn Liêm</i> KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	THIẾT KẾ <i>Lê Thanh Hậu</i> KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KIỂM TRA <i>Trịnh Hoàng Quân</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG <b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: 20/45 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026
	THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG						

TÊN CỌC:C8  
LÝ TRÌNH:0+510.09

ĐÁP ĐẤT :0.584 m2  
ĐÀO LỀ :0.318 m2  
ĐÀO LÔNG :0.676 m2  
ĐÁP LÔNG :0.000 m2  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 :3.938 md  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 :4.377 md

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM :0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM :0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM :0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM :0.238 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM :0.594 m2  
BÙ VỆNH CẤP PHỐI LOẠI 1 :0.742 m2



MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.059	2.058	2.056	2.055	2.051	2.046	2.041	2.037	1.804	1.833	1.791	1.756	1.761	1.767	1.773	1.778	1.780	1.781	1.783
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.254	2.378	2.565	2.441	2.766	2.832	2.106	2.408	1.904	0.747	2.334	2.881	2.601	2.279	2.158	2.616	2.480		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)							2.371	2.351	2.231	2.300	2.231	2.351	2.371						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)							1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000							

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

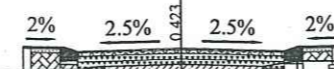
*Nguyễn Minh*

*Trần Hoàng Hiệp*

TÊN CỌC:TD9  
LÝ TRÌNH:0+525.46

ĐÁP ĐẤT :0.673 m2  
ĐÀO LỀ :0.268 m2  
ĐÀO LÔNG :0.724 m2  
ĐÁP LÔNG :0.000 m2  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 :4.041 md  
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 :4.549 md

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM :0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM :0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM :0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM :0.255 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM :0.637 m2  
BÙ VỆNH CẤP PHỐI LOẠI 1 :0.584 m2



MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.713	1.715	1.717	1.719	1.725	1.730	1.735	1.741	1.811	1.830	1.877	1.818	1.956	1.958	1.961	1.964	1.966	1.969	1.969	1.970	1.971	
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.625	2.758	2.232	2.616	2.337	2.310	2.448	2.302	2.033	2.194	0.907	1.805	1.966	2.174	2.245	1.879	1.993	2.511	2.326			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)							2.371	2.351	2.231	2.300	2.231	2.351	2.371									
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)							1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000										

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 12/BCTD... KT.T... DT  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hiệp*



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG**  
Địa chỉ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613387  
EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Địa điểm: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**

TỶ LỆ: 1/200

BẢN VẼ SỐ: 21/45

LẦN XUẤT BẢN: .....

THỜI GIAN: ...../2026

TÊN CỌC:P9  
LÝ TRÌNH:0+539.38

ĐÁP ĐẤT : 0.497 m2  
ĐÀO LỀ : 0.271 m2  
ĐÀO LÔNG : 0.762 m2  
ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.009 md  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 4.428 md

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.243 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.607 m2  
BU VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.442 m2

2% 2.5% 0.180 2.5% 2%

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.956	1.953	1.950	1.947	1.937	1.928	1.921	1.914	1.855	1.920	1.845	1.909	1.911	1.913	1.916	1.918	1.921	1.922	1.922	1.923
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.624	2.609	2.492	2.896	2.495	2.266	1.920	0.519	2.179	2.107	0.652	1.623	2.063	2.270	2.223	2.127	2.209	2.451	2.275	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)							2.371	2.351	2.231	2.300	2.231	2.351	2.371							
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)							1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000								

TÊN CỌC:TC9  
LÝ TRÌNH:0+553.29

ĐÁP ĐẤT : 0.663 m2  
ĐÀO LỀ : 0.259 m2  
ĐÀO LÔNG : 0.385 m2  
ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 3.495 md  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 3.296 md

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÀM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.130 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.324 m2  
BU VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.272 m2

2% 2.5% 0.341 2.5% 2%

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.968	1.967	1.966	1.965	1.962	1.959	1.956	1.954	1.952	1.897	1.959	1.899	1.754	1.752	1.749	1.747	1.744	1.743	1.742	1.741
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.358	2.436	2.214	2.144	2.326	1.982	1.694	1.193	1.067	2.586	2.266	0.478	1.973	2.390	2.485	2.667	2.273	2.682	2.786	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300	2.231	2.351	2.371						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000							

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026.....  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Chiều Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 01/BCTĐ...KT.H.T...Đ.T  
Ngày... tháng... năm 2026.....  
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hào*



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG**  
ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÁ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

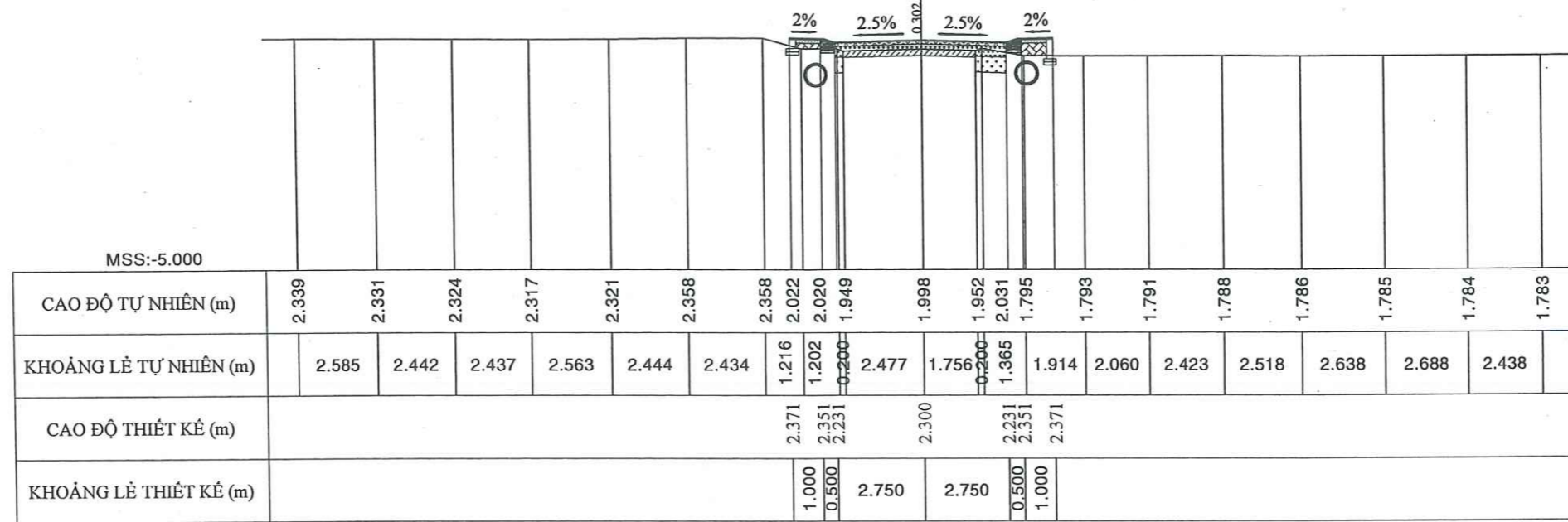
THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	
<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>	
TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: 22/45
LẦN XUẤT BẢN: .....	THỜI GIAN: ...../2026

TÊN CỌC:C9  
LÝ TRÌNH:0+570.09

ĐÁP ĐẤT : 0.512 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LỀ : 0.299 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÒNG : 0.908 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÒNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.164 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 4.534 md

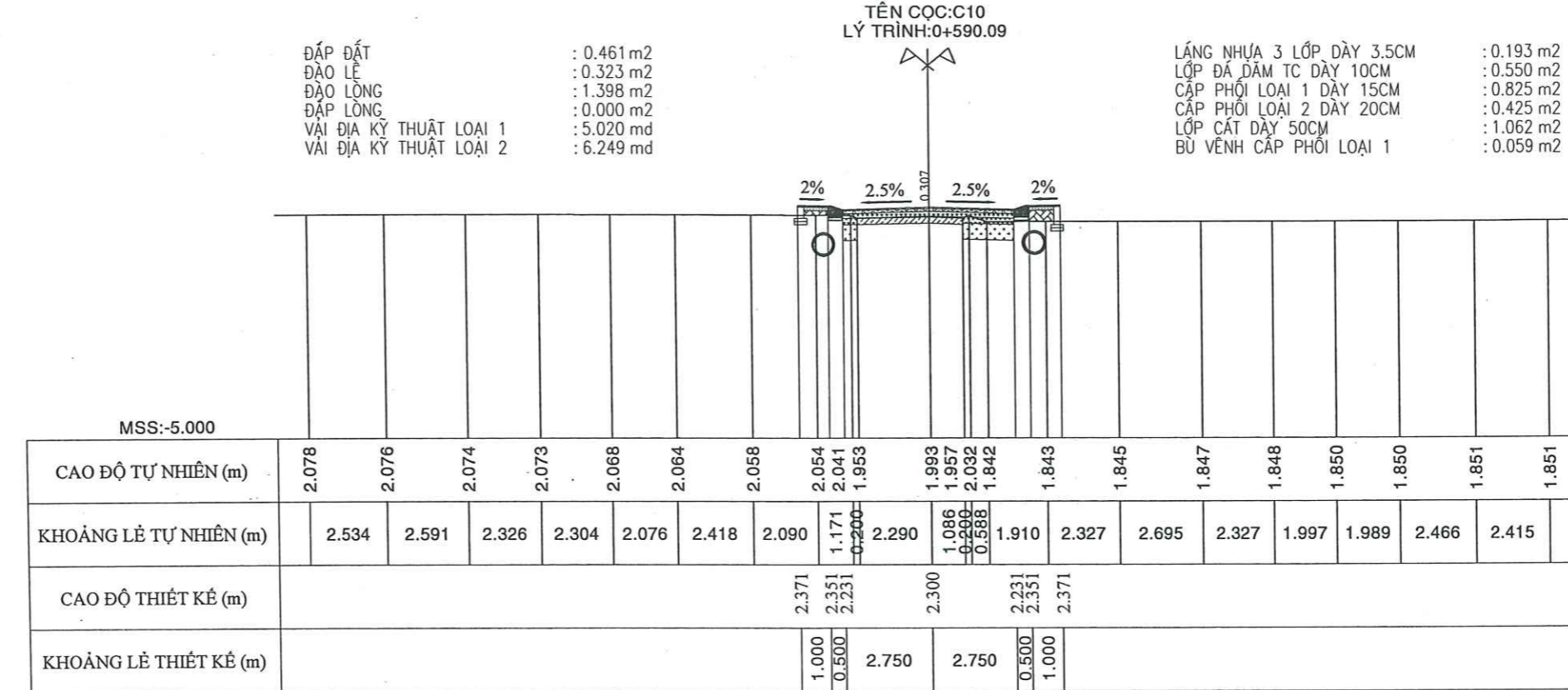
LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.254 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.634 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.058 m<sup>2</sup>



TÊN CỌC:C10  
LÝ TRÌNH:0+590.09

ĐÁP ĐẤT : 0.461 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LỀ : 0.323 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÒNG : 1.398 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÒNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 5.020 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.249 md

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.425 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.062 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.059 m<sup>2</sup>



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Văn Minh*

Nguyễn Văn Minh

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTĐ... KPH... ĐĐT  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Người thẩm định ký lên:

*Trần Hoàng Hiệp*

Trần Hoàng Hiệp

<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  <b>KHÁNH HÙNG</b>          ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ          ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 618337          EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG		
	<i>(Signature)</i>		<i>(Signature)</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ	<i>(Signature)</i> KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	<i>(Signature)</i> KS. LÊ THANH HẬU	<i>(Signature)</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN		DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>	
	SOT-00015283		SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295		ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: 23/45	
HUYỄN HỮU NGHĨA							THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	LẦN XUẤT BẢN: .....	THỜI GIAN: ...../2026	

ĐÁP ĐẤT : 0.267 m2  
 ĐÀO LỀ : 0.413 m2  
 ĐÀO LÔNG : 1.713 m2  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 5.025 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.258 md

TÊN CỌC:TD10  
 LÝ TRÌNH:0+600.77

it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=30.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.426 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.065 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.061 m2



MSS:-5.000

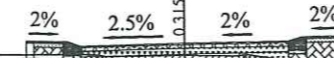
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.071	2.067	2.063	2.060	2.049	2.040	2.032	2.023	2.023	1.989	1.989	1.967	1.960	2.088	2.091	2.093	2.095	2.098	2.099	2.100	2.101
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.842	2.750	2.300	2.663	2.320	2.191	2.093	0.200	0.200	1.715	0.926	1.967	0.731	1.954	2.255	2.299	2.255	2.664	2.454	2.619	2.569
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)							2.371	2.351	2.231	2.300		2.231	2.351	2.371							
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)							1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000									

ĐÁP ĐẤT : 0.741 m2  
 ĐÀO LỀ : 0.304 m2  
 ĐÀO LÔNG : 1.246 m2  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.874 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.956 md

TÊN CỌC:TDSC10  
 LÝ TRÌNH:0+612.77

it=-2.500  
 ip=2.000  
 R=30.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.396 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.989 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.116 m2



MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.017	2.016	2.016	2.015	2.014	2.012	2.010	2.009	2.000	1.985	1.962	2.011	1.771	1.770	1.768	1.766	1.764	1.764	1.763	1.763
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.562	2.618	2.367	2.753	2.409	2.237	2.103	0.966	0.200	2.085	1.437	1.470	3.292	2.284	2.295	2.122	2.209	2.423	2.268	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)							2.371	2.351	2.231	2.300		2.355	2.475	2.495						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)							1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000								

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

Linh Linh

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 10/BCTP-KHTT-DĐT  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên:

Trần Hoàng Quân



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG

**KHÁNH HÙNG** PHÂN

ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM

TỔNG GIÁM ĐỐC

HUY NH HỮU NGHĨA

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. TRẦN PHÚ SĨ  
 SOT-00015283

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN VĂN LIÊM  
 SOT-00201401

THIẾT KẾ

KS. LÊ THANH HẬU  
 SOT-00061018

KIỂM TRA

KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN  
 SOT-00015295

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**

TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: 24/45  
 LẦN XUẤT BẢN: .....  
 THỜI GIAN: ...../2026

TÊN CỌC: P10  
LÝ TRÌNH: 0+616.49

ĐÁP ĐẤT : 0.556 m2  
ĐÀO LỀ : 0.346 m2  
ĐÀO LÔNG : 1.455 m2  
ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.852 md  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.941 md

it=-2.500  
ip=2.000  
R=30.000  
Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.394 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.985 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.165 m2



MSS:-5.000

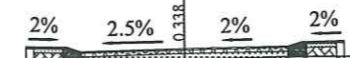
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.663	1.663	1.662	1.662	1.661	1.661	1.660	1.659	2.071	2.053	1.957	1.983	1.960	2.009	2.204	2.206	2.209	2.213	2.215	2.216	2.216	2.217
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.541	2.637	2.205	2.324	2.170	2.390	1.978	0.804	1.196	0.201	1.554	1.976	0.200	2.271	2.111	2.367	2.547	1.871	2.289	2.290	2.078	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231		2.300		2.355	2.475	2.495						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500		2.750		2.750	0.500	1.000							

TÊN CỌC: TCSC10  
LÝ TRÌNH: 0+620.21

ĐÁP ĐẤT : 0.619 m2  
ĐÀO LỀ : 0.339 m2  
ĐÀO LÔNG : 1.519 m2  
ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.926 md  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.125 md

it=-2.500  
ip=2.000  
R=30.000  
Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.413 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.031 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.223 m2



MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.646	1.646	1.646	1.645	1.644	1.644	1.643	1.642	2.054	2.036	1.940	1.962	1.943	2.075	2.076	2.077	2.078	2.079	2.080	2.080	2.081	2.081
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.307	2.528	2.209	2.382	2.304	2.460	2.055	0.804	1.205	0.200	1.546	1.976	0.200	1.942	2.283	2.430	2.046	2.098	1.994	2.561	2.470	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231		2.300		2.355	2.475	2.495						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500		2.750		2.750	0.500	1.000							

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MA

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Trần Hoàng Hiệp*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 10/BCTĐ-KT.H.T.Đ.Đ  
Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hiệp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613837 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b></p>
	<p>SOT-00015283</p>	<p>SOT-00201401</p>	<p>SOT-00061018</p>	<p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>TỶ LỆ: 1/200</p> <p>BẢN VẼ SỐ: 25/45</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>	

ĐÁP ĐẤT : 0.241 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.444 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 1.537 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.841 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.941 m<sup>2</sup>

TÊN CỌC: TC10  
 LÝ TRÌNH: 0+632.21

it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=30.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.394 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.985 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.173 m<sup>2</sup>

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.674	1.673	1.671	1.670	1.665	1.660	1.655	1.651	2.051	2.045	1.935	1.953	1.933	2.051	2.066	2.275	2.278	2.283	2.288	2.293	2.294	2.296	2.297
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.342	2.516	2.191	2.172	2.348	2.247	1.863	0.537	1.540	0.200	2.044	1.487	0.200	1.825	0.119	1.713	2.494	2.483	2.441	2.209	2.486	2.503	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300	2.300	2.300	2.231	2.351	2.371							
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000										

ĐÁP ĐẤT : 0.297 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.390 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 1.417 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.837 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.988 m<sup>2</sup>

TÊN CỌC: TD11  
 LÝ TRÌNH: 0+643.37

it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=75.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.399 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.997 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.243 m<sup>2</sup>

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.059	2.056	2.053	2.050	2.040	2.032	2.024	2.017	1.926	1.916	1.934	1.912	1.967	2.058	2.060	2.062	2.064	2.067	2.067	2.068	2.069	
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.774	2.600	2.255	2.738	2.304	2.418	2.038	1.008	0.200	1.665	1.842	0.200	1.099	2.026	2.258	2.381	2.645	2.511	2.458	2.580		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300	2.231	2.351	2.371								
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000									

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01./2026./BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Văn Minh*  
 Nguyễn Văn Minh

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTĐ.../KHT.../ĐĐT  
 Ngày: 10 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hợp*  
 Trần Hoàng Hợp



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
**KHÁNH HƯNG**  
 SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>Nguyễn Văn Minh</i>	<i>Trần Phú Sĩ</i>	<i>Nguyễn Văn Liêm</i>	<i>Lê Thanh Hậu</i>	<i>Trần Hoàng Quân</i>
	KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN
	SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG  
 TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4),  
 PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG  
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**  
 TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: 26/45  
 LẦN XUẤT BẢN: .....  
 THỜI GIAN: ...../2026





ĐÁP ĐẤT : 0.376 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.332 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 1.516 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VAI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.975 md  
 VAI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.426 md

TÊN CỌC: TD12  
 LÝ TRÌNH: 0+684.05

it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=300.000  
 Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.443 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.107 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.473 m<sup>2</sup>

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.391	1.389	1.386	1.384	1.359	1.383	1.997	1.978	1.973	1.957	1.837	1.874	1.818	1.931	2.044	2.046	2.050	2.053	2.056	2.057	2.058	2.059
KHOẢNG LÊ TỰ NHIÊN (m)	2.406	2.402	2.101	2.506	2.135	2.305	2.175	1.453	0.736	0.200	1.579	1.709	0.200	2.777	1.591	2.253	2.254	2.090	2.259	2.373	2.494	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300		2.231	2.351	2.371							
KHOẢNG LÊ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000									

ĐÁP ĐẤT : 0.740 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.272 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 1.241 m<sup>2</sup>  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VAI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.887 md  
 VAI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.263 md

TÊN CỌC: TDSC12  
 LÝ TRÌNH: 0+696.05

it=-2.500  
 ip=2.000  
 R=300.000  
 Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.427 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.066 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.656 m<sup>2</sup>

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.956	1.955	1.955	1.954	1.953	1.951	1.950	1.948	1.931	1.829	1.829	1.789	1.882	1.815	1.816	1.818	1.820	1.821	1.822	1.822	1.823
KHOẢNG LÊ TỰ NHIÊN (m)	2.474	2.674	2.345	2.072	2.379	2.634	2.181	1.388	0.200	0.200	1.653	1.716	0.200	1.096	2.134	2.177	2.361	2.604	2.200	2.942	2.570
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300		2.355	2.475	2.495						
KHOẢNG LÊ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000								

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT M.

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày...05...tháng...01...năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*(Signature)*

*Chiều Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 10/BCTD.../KH.T.C.ĐT.  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên:

*(Signature)*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
**KHÁNH HÙNG**  
 ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG  
 SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM

TỔNG GIÁM ĐỐC

HUYỄN HỮU NGHĨA

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KS. TRẦN PHÚ SĨ

SOT-00015283

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN VĂN LIÊM

SOT-00201401

THIẾT KẾ

KS. LÊ THANH HẬU

SOT-00061018

KIỂM TRA

KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN

SOT-00015295

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG  
 TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4),  
 PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**

TỶ LỆ: 1/200

LẦN XUẤT BẢN: .....

BẢN VẼ SỐ: 29/45

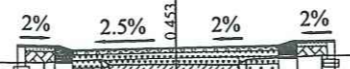
THỜI GIAN: ...../2026

TÊN CỌC: P12  
LÝ TRÌNH: 0+706.33

ĐÁP ĐẤT : 0.481 m2  
ĐÀO LỀ : 0.277 m2  
ĐÀO LÔNG : 1.326 m2  
ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.805 md  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.063 md

it=-2.500  
ip=2.000  
R=300.000  
Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.407 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.016 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.579 m2



MSS:-5.000

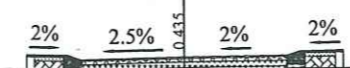
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.913	1.912	1.911	1.911	1.908	1.906	1.903	1.901	1.973	1.844	1.847	1.842	1.974	2.083	2.085	2.086	2.088	2.090	2.090	2.091	2.091
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.593	2.384	2.255	2.201	2.304	2.407	2.315	1.559	0.200	1.782	1.687	0.200	2.024	2.256	2.377	2.843	1.762	2.296	2.059	2.496	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300		2.355	2.475	2.495						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000								

TÊN CỌC: TCSC12  
LÝ TRÌNH: 0+716.60

ĐÁP ĐẤT : 0.461 m2  
ĐÀO LỀ : 0.290 m2  
ĐÀO LÔNG : 1.266 m2  
ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.737 md  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.940 md

it=-2.500  
ip=2.000  
R=300.000  
Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.394 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.985 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.563 m2



MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.991	1.991	1.990	1.990	1.989	1.989	1.988	1.987	1.963	1.835	1.865	1.839	1.951	2.011	2.014	2.018	2.022	2.025	2.028	2.029	2.030	2.031
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.612	2.498	1.987	2.319	2.368	2.319	2.141	1.685	0.200	1.871	1.660	0.200	1.151	2.010	2.058	2.210	2.108	1.880	2.373	2.323	2.027	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300		2.355	2.475	2.495							
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000									

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Thiên Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 01/B.C.P...K.H.T...S.Đ.T  
Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Quân*

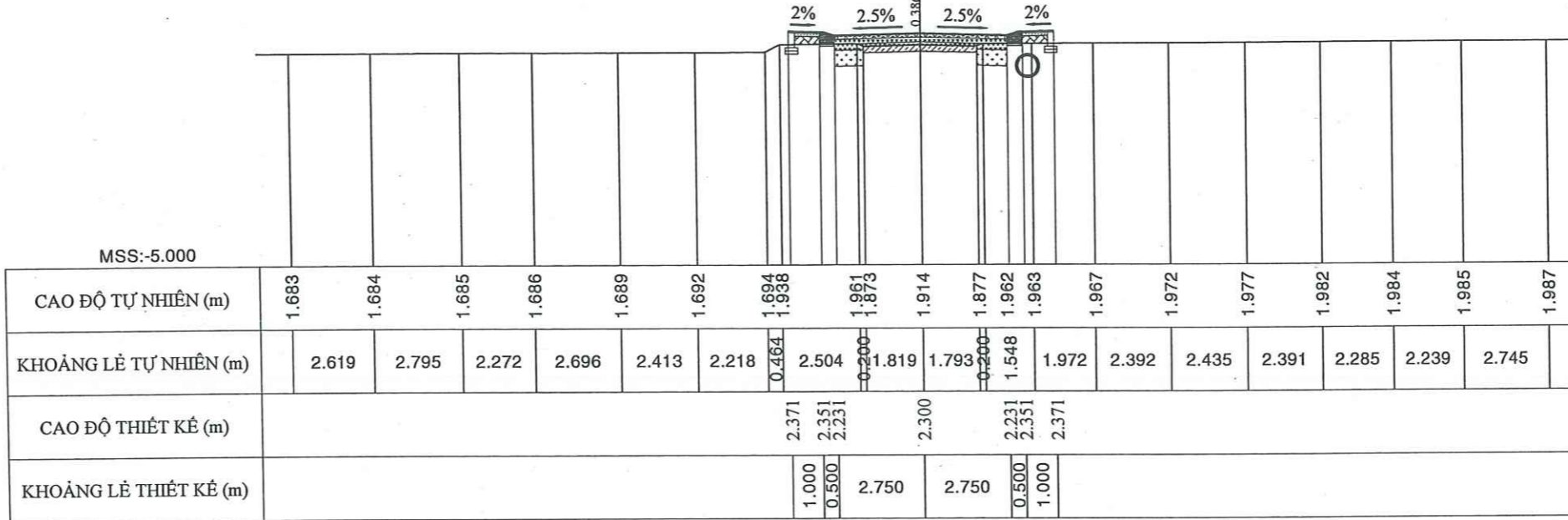
<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HUNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG
	 KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	 KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	 KS. LÊ THANH HỮU SOT-00061018	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: 30/45 LẤN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026	



ĐÁP ĐẤT : 0.432 m2  
 ĐÀO LỀ : 0.317 m2  
 ĐÀO LÒNG : 1.309 m2  
 ĐẬP LÒNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.692 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.777 md

TÊN CỌC:C12  
 LÝ TRÌNH:0+770.09

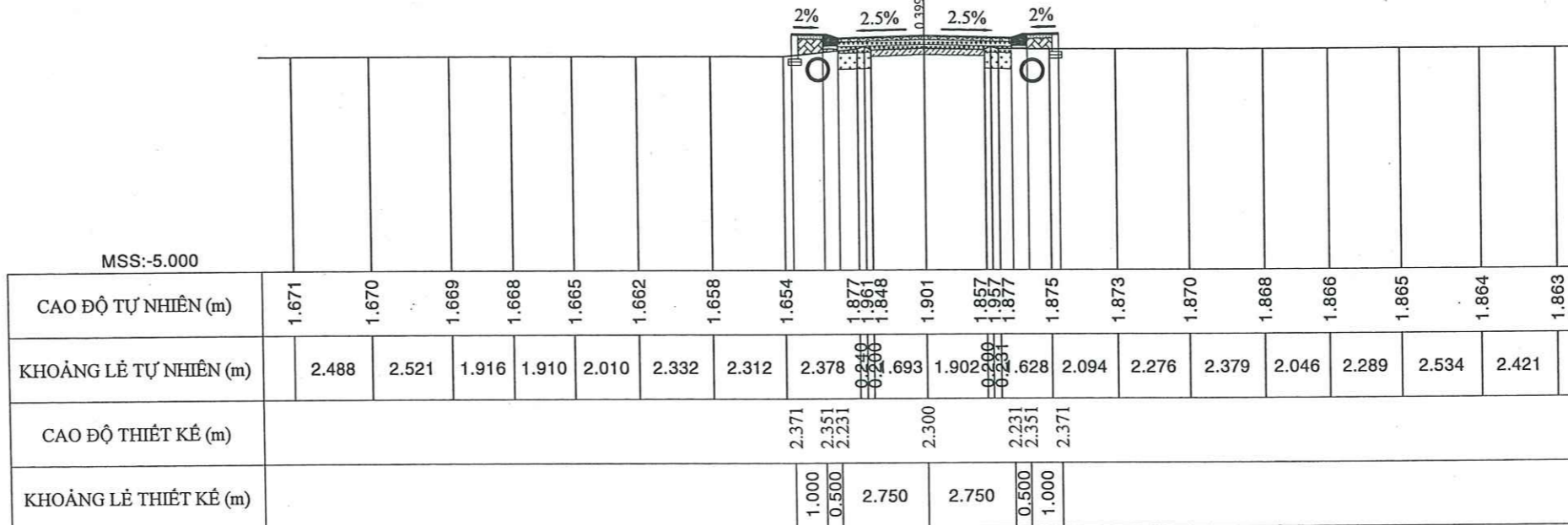
LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.378 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.944 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.354 m2



ĐÁP ĐẤT : 0.718 m2  
 ĐÀO LỀ : 0.244 m2  
 ĐÀO LÒNG : 1.192 m2  
 ĐẬP LÒNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.681 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.812 md

TÊN CỌC:C13  
 LÝ TRÌNH:0+790.09

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.381 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.953 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.417 m2



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 09 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*(Handwritten signature)*

*Tô Hiền Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTP-KTĐT-SĐT  
 Ngày: 12 tháng 09 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

*(Handwritten signature)*

*Trần Hoàng Quân*

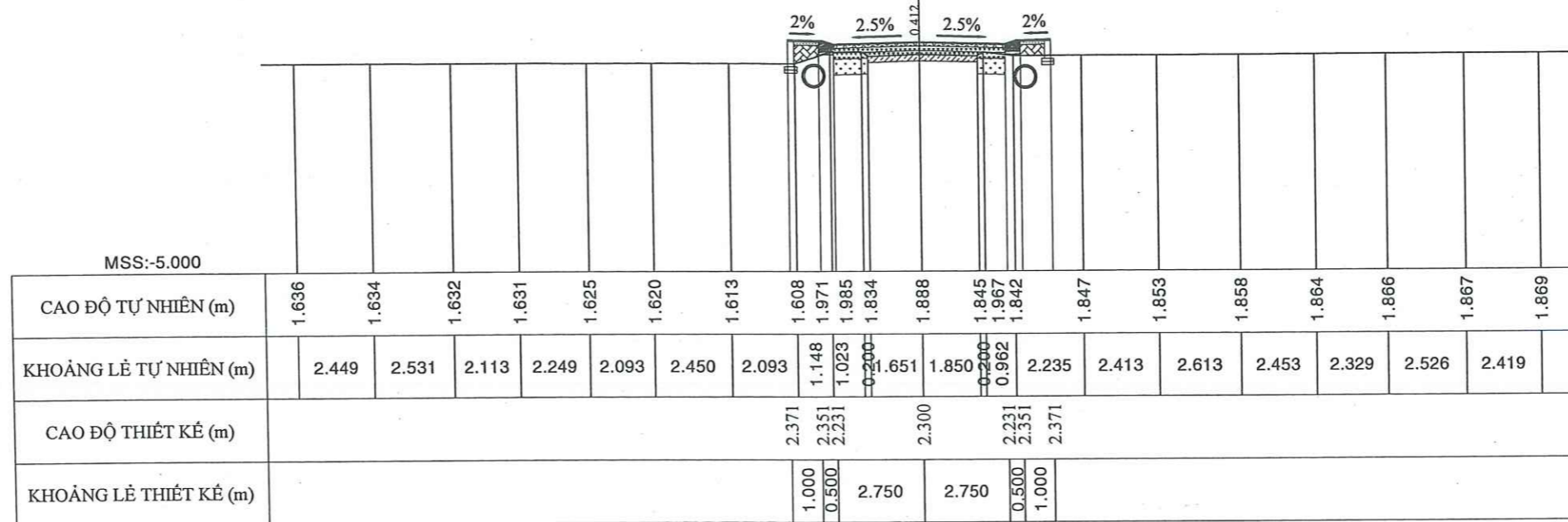
<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  SỐC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	
	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>	
	KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: 32/45
							LẦN XUẤT BẢN: .....	THỜI GIAN: ...../2026

ĐÁP ĐẤT : 0.721 m2  
 ĐÀO LÊ : 0.265 m2  
 ĐÀO LÔNG : 1.371 m2  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.760 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.000 md

TÊN CỌC: TD13  
 LÝ TRÌNH: 0+797.70

it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=150.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.400 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.000 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.453 m2

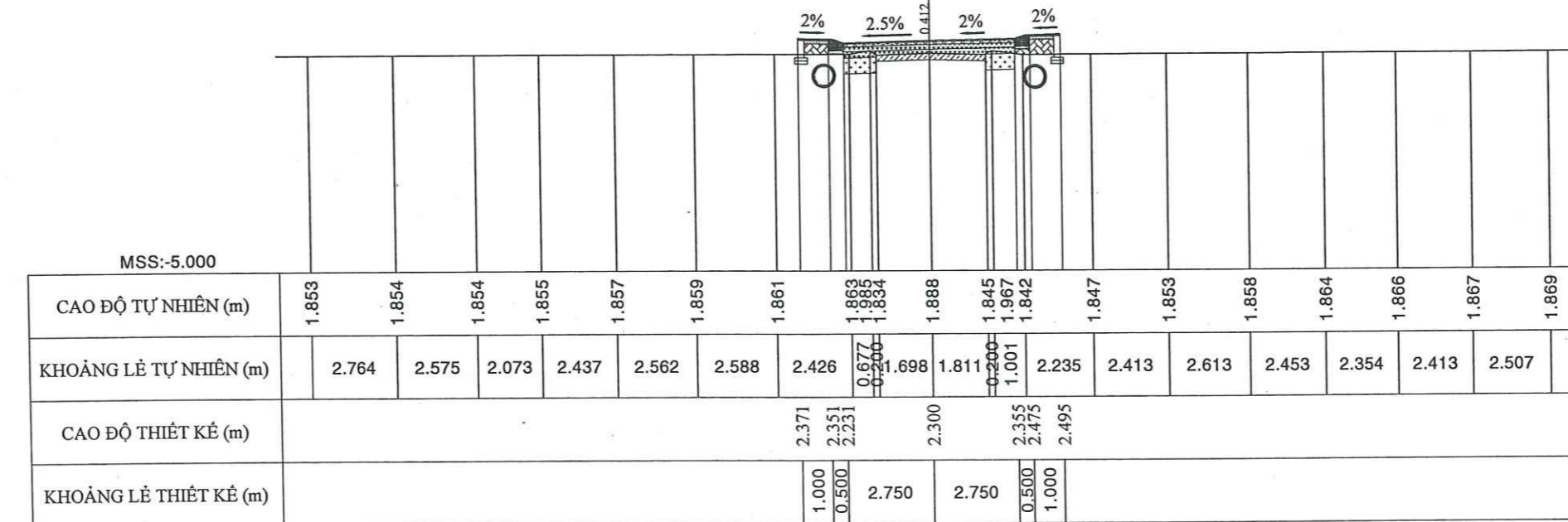


ĐÁP ĐẤT : 0.781 m2  
 ĐÀO LÊ : 0.240 m2  
 ĐÀO LÔNG : 1.209 m2  
 ĐÁP LÔNG : 0.000 m2  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.753 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.983 md

TÊN CỌC: TDSC13  
 LÝ TRÌNH: 0+809.70

it=-2.500  
 ip=2.000  
 R=150.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.399 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.996 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.528 m2



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 01/BCTĐ-K.T.H.T.Đ.T  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>          ĐƠN VỊ TƯ VẤN XÂY DỰNG          ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ          ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 610337          EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p> <p>SOT-00201401</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/200</p> <p>BẢN VẼ SỐ: 33/45</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>HỖNH HỮU NGHĨA</p>						

ĐÁP ĐẤT : 0.841 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.240 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 1.146 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.745 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.931 md

TÊN CỌC:P13  
 LÝ TRÌNH:0+815.03

it=-2.500  
 ip=2.000  
 R=150.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.393 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.983 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.511 m<sup>2</sup>

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.883	1.883	1.882	1.882	1.881	1.881	1.880	1.879	1.880	1.891	1.848	1.781	1.774	1.769	1.762	1.760	1.758	1.756
KHOẢNG LÊ TỰ NHIÊN (m)	2.827	2.544	2.052	2.619	2.538	2.161	2.494	0.889	1.676	1.859	0.889	1.830	2.785	2.477	2.743	2.400	2.690	2.720
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)							2.371	2.351	2.331	2.300	2.355	2.475	2.495					
KHOẢNG LÊ THIẾT KẾ (m)							1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000						

ĐÁP ĐẤT : 0.876 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.240 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 1.047 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.733 md  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.871 md

TÊN CỌC:TCSC13  
 LÝ TRÌNH:0+820.35

it=-2.500  
 ip=2.000  
 R=150.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.387 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.968 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.482 m<sup>2</sup>

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.863	1.862	1.862	1.862	1.860	1.859	1.857	1.856	1.855	1.854	1.880	1.893	1.850	1.781	1.778	1.775	1.772	1.768	1.763	1.762	1.760	1.759	
KHOẢNG LÊ TỰ NHIÊN (m)	2.709	2.527	2.034	2.497	2.419	2.213	2.094	1.254	1.974	0.200	1.880	1.686	0.200	1.653	1.921	1.922	2.346	2.589	2.520	2.377	2.440		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)							2.371	2.351	2.231	2.300	2.355	2.475	2.495										
KHOẢNG LÊ THIẾT KẾ (m)							1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000											

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Văn Minh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 01.BCTT-RTHT-DAT  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hiệp*



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG**  
 SỞC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM  
 HUYỄN HỮU NGHĨA

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	SOT-00015295

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG  
 TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4),  
 PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

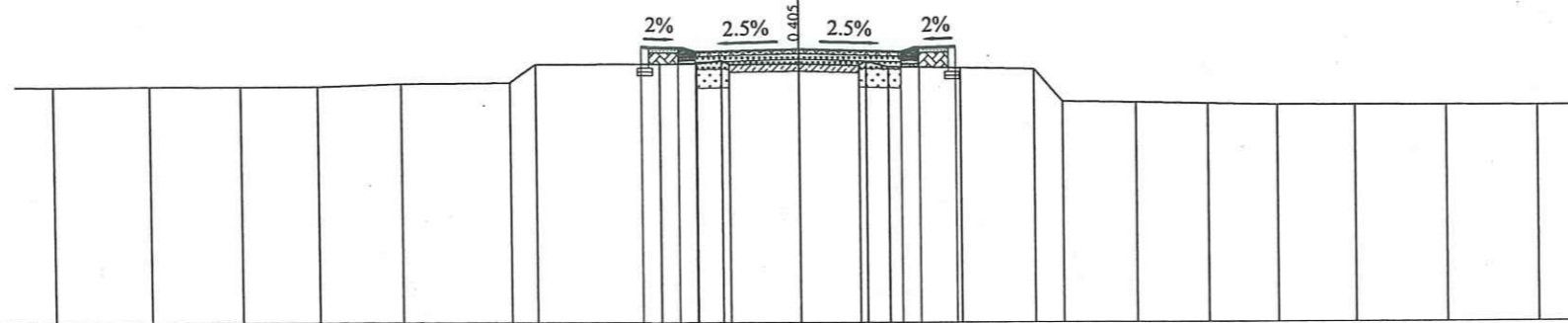
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG  
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**  
 TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: 34/45  
 LẦN XUẤT BẢN: .....  
 THỜI GIAN: ...../2026

ĐÁP ĐẤT : 0.653 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.246 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 1.298 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.842 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.071 md

TÊN CỌC: TC13  
 LÝ TRÌNH: 0+832.35

it=-2.500  
 ip=-2.500  
 R=150.000  
 Mr=0.000

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.407 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.018 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.394 m<sup>2</sup>



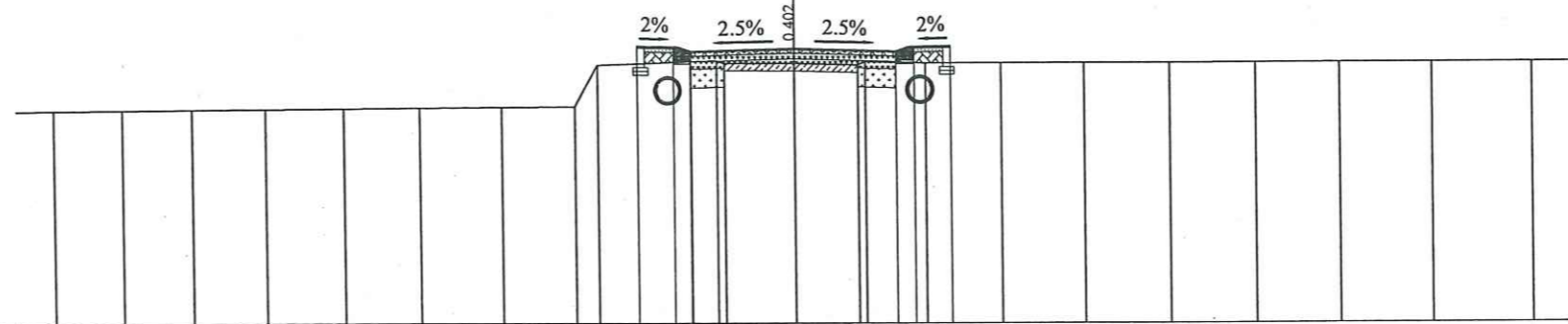
MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.304	1.298	1.292	1.287	1.366	1.395	1.885	1.889	1.892	1.981	1.875	1.895	1.852	1.963	1.813	1.780	1.746	0.879	0.847	0.815	0.784	0.774	0.763	0.751
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.614	2.447	2.056	2.213	2.894	0.686	3.336	1.039	1.892	0.665	0.200	1.850	1.615	0.506	0.596	1.975	1.998	0.767	1.982	1.954	1.890	2.094	2.446	2.483
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231		2.300		2.231	2.351	2.371								
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500		2.750		2.750		0.500	1.000								

ĐÁP ĐẤT : 0.503 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.289 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 1.303 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.751 md  
 VÁI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.840 md

TÊN CỌC: TD14  
 LÝ TRÌNH: 0+850.89

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.384 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.960 m<sup>2</sup>  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.378 m<sup>2</sup>



MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.651	0.664	0.677	0.691	0.705	0.719	0.734	0.748	1.851	1.950	1.967	1.899	1.898	1.852	1.939	1.904	1.906	1.907	1.909	1.911	1.912	1.912	1.912	1.913
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	1.875	1.903	1.982	2.100	2.021	2.198	1.989	0.610	2.557	0.707	0.200	1.858	1.723	0.200	1.639	2.078	2.255	2.319	2.344	2.250	2.477	2.715		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)										2.371	2.351	2.231		2.300		2.231	2.351	2.371						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)										1.000	0.500		2.750		2.750		0.500	1.000						

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Linh*

Nguyễn Linh

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10.18.2026./KHT.Đ.Đ.  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Quân*

Trần Hoàng Quân



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHANH HUNG**  
 ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM  
 HUY NH HỮU NGHĨA

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	

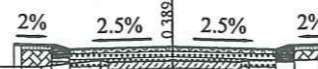
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG  
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**  
 TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: 35/45  
 LẦN XUẤT BẢN: .....  
 THỜI GIAN: ...../2026

TÊN CỌC: P14  
LÝ TRÌNH: 0+864.37

ĐÁP ĐẤT : 0.636 m2  
ĐÀO LỀ : 0.266 m2  
ĐÀO LÔNG : 1.247 m2  
ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.745 m2  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.883 m2

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.389 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.971 m2  
BÙ VỆNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.348 m2



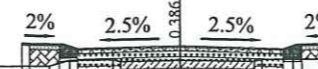
MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.759	1.759	1.758	1.758	1.757	1.756	1.755	1.754	1.923	1.875	1.911	1.882	1.922	1.945	1.948	1.951	1.954	1.957	1.957	1.958	1.959	
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.829	2.422	2.139	2.261	2.487	2.487	1.853	1.600	0.200	1.722	1.837	0.200	2.074	2.021	2.361	2.287	2.336	2.285	2.217	2.382		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300	2.231	2.351	2.371								
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000									

TÊN CỌC: TC14  
LÝ TRÌNH: 0+877.86

ĐÁP ĐẤT : 0.588 m2  
ĐÀO LỀ : 0.283 m2  
ĐÀO LÔNG : 1.278 m2  
ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.722 m2  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.835 m2

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.384 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.959 m2  
BÙ VỆNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.336 m2



MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.763	1.762	1.762	1.761	1.759	1.758	1.756	1.758	1.911	1.931	1.879	1.914	1.887	1.937	1.951	1.948	1.951	1.954	1.958	1.960	1.961	1.962	1.963
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.375	2.722	2.335	2.206	2.410	2.409	2.032	0.548	1.163	0.200	1.600	1.984	0.200	0.827	2.016	2.147	2.055	2.217	1.847	2.110	2.355	2.242	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300	2.231	2.351	2.371									
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000										

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.80.26/BCTT-NM  
Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
Chủ trì thẩm tra kỹ tên: *[Signature]*

*Tô Hiền Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 10/BCTD-KT.A.T.S.ĐT  
Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

*Tô Hiền Linh*



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHANH HUNG**  
Địa chỉ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
EMAIL: KHANHUNGST.VN@GMAIL.COM

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN
	SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

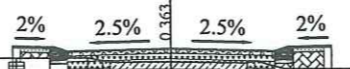
Địa điểm: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	
<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>	
TỶ LỆ: 1/200	BẢN VẼ SỐ: 36/45
LẦN XUẤT BẢN: .....	THỜI GIAN: ...../2026

TÊN CỌC: TD15  
LÝ TRÌNH: 0+887.13

ĐÁP ĐẤT : 0.579 m2  
ĐÀO LỀ : 0.321 m2  
ĐÀO LÒNG : 1.328 m2  
ĐẬP LÒNG : 0.000 m2  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.724 md  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.741 md

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.374 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.935 m2  
BU VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.242 m2



MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.057	2.056	2.055	2.055	2.053	2.050	2.047	2.044	2.042	1.973	1.928	1.937	1.903	1.956	1.751	1.752	1.754	1.756	1.757	1.758	1.758	1.759
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.445	2.348	2.193	1.747	2.351	2.383	2.383	1.937	0.397	0.200	0.616	2.015	0.200	0.796	1.589	2.402	2.955	2.446	2.347	2.615	2.635	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231		2.300		2.231	2.351	2.371						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750		2.750		0.500	1.000							

TÊN CỌC: P15  
LÝ TRÌNH: 0+903.07

ĐÁP ĐẤT : 0.576 m2  
ĐÀO LỀ : 0.242 m2  
ĐÀO LÒNG : 1.253 m2  
ĐẬP LÒNG : 0.000 m2  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.688 md  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.698 md

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.370 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.925 m2  
BU VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.289 m2



MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.841	1.844	1.846	1.848	1.855	1.861	1.867	1.873	2.007	1.911	1.922	1.897	1.954	1.868	1.870	1.871	1.873	1.875	1.875	1.876	1.876
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.770	2.538	2.309	2.715	2.407	2.372	2.139	0.853	0.200	1.697	1.955	0.200	0.919	1.868	2.332	2.589	2.589	2.330	2.251	2.445	2.390
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)							2.371	2.351	2.231		2.300		2.231	2.351	2.371						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)							1.000	0.500	2.750		2.750		0.500	1.000							

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.8.026/BCTT-NM  
Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Nguyễn Đình*

*Nguyễn Đình*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 12/BCTP-KTAT-SĐT  
Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
Người thẩm định ký tên:

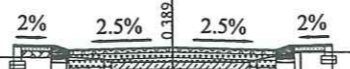
*Trần Hoàng Quân*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG	
	 KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	 KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	 KS. LÊ THANH HỮU SOT-00061018	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: 1/200 BẢN VẼ SỐ: 37/45 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026		

TÊN CỌC: TC15  
LÝ TRÌNH: 0+919.02

ĐÁP ĐẤT : 0.210 m2  
ĐÀO LỀ : 0.419 m2  
ĐÀO LÔNG : 1.339 m2  
ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.651 md  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.662 md

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.366 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.916 m2  
BU VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.332 m2



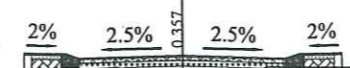
MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.053	2.051	2.050	2.049	2.045	2.040	2.036	2.032	2.028	1.981	1.894	1.911	1.890	1.970	2.159	2.160	2.162	2.164	2.165	2.166	2.166	2.167
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.506	2.381	2.307	1.871	2.099	2.121	1.962	1.931	1.006	0.200	1.616	2.054	0.200	1.157	2.062	2.424	2.404	2.327	2.457	2.430	2.485	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231		2.300	2.231	2.351	2.371							
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750		2.750	0.500	1.000								

TÊN CỌC: C14  
LÝ TRÌNH: 0+930.10

ĐÁP ĐẤT : 0.549 m2  
ĐÀO LỀ : 0.298 m2  
ĐÀO LÔNG : 1.332 m2  
ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.737 md  
VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.832 md

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.383 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.958 m2  
BU VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.243 m2



MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.625	1.627	1.629	1.631	1.638	1.643	1.648	1.854	1.990	1.898	1.943	1.912	2.001	1.980	1.983	1.987	1.990	1.993	1.995	1.996	1.997
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.441	2.589	2.513	2.785	2.108	2.175	2.378	1.289	0.200	1.522	2.063	0.200	1.366	2.012	2.373	2.465	2.125	2.318	2.392	2.686	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231		2.300	2.231	2.351	2.371						
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750		2.750	0.500	1.000							

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
Ngày...02...tháng...01...năm 2026.....  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 16.1BC.TĐ...KT.H.T.Đ.ĐT  
Ngày...14...tháng...01...năm 2026.....  
Người thẩm định ký tên:

*[Signature]*

*Trần Hoàng Hiệp*

<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG <b>KHÁNH HÙNG</b> DỰ ÁN: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG
	<p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p> <p>SOT-00201401</p>	<p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p><b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/200</p> <p>BẢN VẼ SỐ: 38/45</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>	





ĐÁP ĐẤT : 0.697 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.331 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 1.510 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 5.011 md  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.297 md

TÊN CỌC: TCSC16  
 LÝ TRÌNH: 0+985.70

it=-2.500  
 ip=2.000  
 R=250.000  
 Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.430 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.074 m<sup>2</sup>  
 BÙ VỆNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.203 m<sup>2</sup>

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.442	1.442	1.441	1.441	1.439	1.437	1.436	1.434	1.978	2.009	1.932	1.969	1.926	2.014	2.139	2.139	2.139	2.140	2.140	2.140	2.140	2.140
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.266	2.380	2.450	2.235	2.438	2.322	2.155	0.652	1.080	2.000	0.200	1.822	1.530	0.200	1.781	2.019	2.038	2.379	2.498	2.344	2.498	2.713
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231		2.300			2.355	2.475	2.495					
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750		2.750		0.500	1.000							

ĐÁP ĐẤT : 0.259 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÊ : 0.399 m<sup>2</sup>  
 ĐÀO LÔNG : 1.560 m<sup>2</sup>  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m<sup>2</sup>  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.921 md  
 VẠI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.116 md

TÊN CỌC: TC16  
 LÝ TRÌNH: 0+997.70

it=-2.500  
 ip=2.500  
 R=250.000  
 Mr=0.000

LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m<sup>2</sup>  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.412 m<sup>2</sup>  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.029 m<sup>2</sup>  
 BÙ VỆNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.154 m<sup>2</sup>

MSS:-5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.917	1.917	1.918	1.918	1.919	1.921	1.922	1.923	2.019	1.933	1.967	1.928	2.011	2.374	2.376	2.379	2.381	2.384	2.385	2.386	2.387
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.238	2.534	2.349	2.543	2.697	2.604	2.250	0.774	2.000	1.811	1.632	0.200	2.700	1.922	2.152	1.846	2.242	2.147	2.543	2.616	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)								2.371	2.351	2.231	2.300		2.231	2.371							
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)								1.000	0.500	2.750		2.750		0.500	1.000						

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 1013/CTĐ-KT.H.T.S&ĐT  
 Ngày.../...tháng.../...năm 20...  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hiệp*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
 Ngày.../...tháng.../...năm 20...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Trần Linh*

*Trần Linh*



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG**  
 ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANHUNGST.VN@GMAIL.COM  
 HUYỄN HỮU NGHĨA

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	

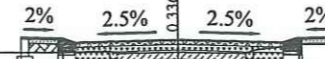
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG  
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**  
 TỶ LỆ: 1/200  
 BẢN VẼ SỐ: 41/45  
 LẦN XUẤT BẢN: .....  
 THỜI GIAN: ...../2026

ĐÁP ĐẤT : 0.266 m2  
 ĐÀO LÊ : 0.407 m2  
 ĐÀO LÔNG : 1.571 m2  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.964 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.221 m2

TÊN CỌC: C16  
 LÝ TRÌNH: 1+010.10

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ DẪM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.422 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.055 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.163 m2



MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.963	1.962	1.962	1.961	1.960	1.959	1.957	1.956	1.987	1.928	1.964	1.928	2.011	2.159	2.162	2.165	2.168	2.170	2.171	2.172	2.173	
KHOẢNG LÊ TỰ NHIÊN (m)	2.623	2.755	2.359	2.376	2.274	2.173	2.329	1.293	0.618	1.773	0.200	1.198	2.197	2.632	2.409	2.323	2.497	2.402	2.369			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)							2.371	2.351	2.231	2.300		2.231	2.351	2.371								
KHOẢNG LÊ THIẾT KẾ (m)							1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000										

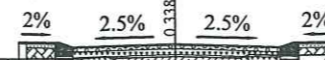
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BC.TĐ-KT.H.T.S.Đ.Đ  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Quân*

ĐÁP ĐẤT : 0.425 m2  
 ĐÀO LÊ : 0.317 m2  
 ĐÀO LÔNG : 1.499 m2  
 ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.963 m2  
 VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.231 m2

TÊN CỌC: C17  
 LÝ TRÌNH: 1+030.10

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
 LỚP ĐÁ DẪM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
 CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.423 m2  
 LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.058 m2  
 BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.174 m2



MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.921	1.921	1.920	1.920	1.919	1.918	1.916	1.915	1.914	1.977	1.921	1.962	1.925	2.013	2.002	2.004	2.007	2.010	2.013	2.016	2.017	2.018	2.019
KHOẢNG LÊ TỰ NHIÊN (m)	2.423	2.512	2.169	1.945	1.829	2.380	2.206	2.025	0.652	1.659	1.726	0.740	1.701	2.355	2.078	2.217	2.032	2.024	2.483	2.444			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)							2.371	2.351	2.231	2.300		2.231	2.351	2.371									
KHOẢNG LÊ THIẾT KẾ (m)							1.000	0.500	2.750	2.750	0.500	1.000											

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Trần Linh*

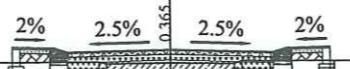
*Trần Linh*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HUNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613387                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG
	 KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	 KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	 KS. LÊ THANH HỮU SOT-00061018	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TỶ LỆ: 1/200 LẦN XUẤT BẢN: ..... BẢN VẼ SỐ: 42/45 THỜI GIAN: ...../2026	

TÊN CỌC: TD17  
LÝ TRÌNH: 1+035.45

ĐÁP ĐẤT : 0.393 m2  
ĐÀO LỀ : 0.339 m2  
ĐÀO LÔNG : 1.490 m2  
ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.916 md  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 6.148 md

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.415 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 1.037 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.234 m2



MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.321	1.319	1.317	1.315	1.309	1.303	1.297	1.956	1.970	1.914	1.935	1.918	2.006	1.995	1.997	2.000	2.003	2.006	2.009	2.010	2.011	2.012		
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.190	2.799	2.433	2.341	2.534	1.841	0.725	3.230	0.200	1.707	1.720	0.200	0.740	1.701	2.355	2.078	2.217	2.032	2.203	2.264	2.484			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)									2.371	2.351	2.231			2.300			2.231	2.351	2.371					
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)									1.000	0.500	2.750			2.750			0.500	1.000						

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 01/BCTĐ.../KT.H.T. & Đ.T

Ngày.../...tháng.../...năm 2026.....

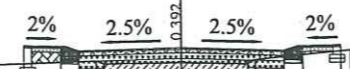
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hiệp*

TÊN CỌC: P17  
LÝ TRÌNH: 1+046.31

ĐÁP ĐẤT : 0.311 m2  
ĐÀO LỀ : 0.363 m2  
ĐÀO LÔNG : 1.181 m2  
ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 4.466 md  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 5.291 md

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.193 m2  
LỚP ĐÁ ĐÁM TC DÀY 10CM : 0.550 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 0.825 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.329 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.823 m2  
BÙ VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.378 m2



MSS: -5.000

CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.233	1.231	1.230	1.229	1.225	1.220	1.215	1.211	1.858	1.959	1.884	1.908	1.871	1.981	2.236	2.243	2.251	2.259	2.267	2.269	2.272	2.274		
KHOẢNG LỀ TỰ NHIÊN (m)	2.438	2.675	1.934	1.743	2.185	1.744	1.402	0.541	3.062	0.200	2.076	1.779	0.200	2.544	1.998	2.242	2.194	2.072	2.356	2.399	2.216			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)									2.371	2.351	2.231			2.300			2.231	2.351	2.371					
KHOẢNG LỀ THIẾT KẾ (m)									1.000	0.500	2.750			2.750			0.500	1.000						

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM

Ngày.../...tháng.../...năm 2026.....

Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Chiều Linh*



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG**

Địa chỉ: 135/11 Đường Hùng Vương, Phường Sốc Trăng, Thành Phố Cần Thơ

ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM

**TỔNG GIÁM ĐỐC**

*[Signature]*

<b>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</b>	<b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b>	<b>THIẾT KẾ</b>	<b>KIỂM TRA</b>
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Địa điểm: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**

TỶ LỆ: 1/200

BẢN VẼ SỐ: 43/45

LẤN XUẤT BẢN: .....

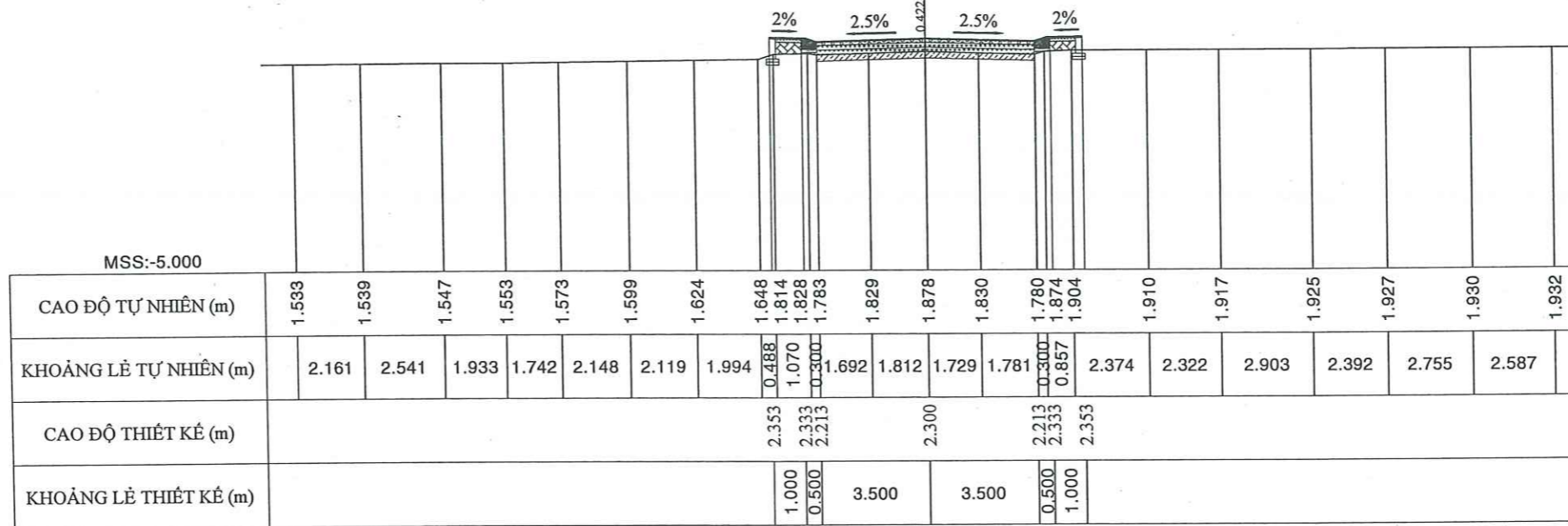
THỜI GIAN: ...../2026



TÊN CỌC: B  
LÝ TRÌNH: 1+079

ĐÁP ĐẤT : 0.596 m2  
ĐÀO LỀ : 0.252 m2  
ĐÀO LÔNG : 0.000 m2  
ĐẬP LÔNG : 0.000 m2  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 1 : 0.000 md  
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT LOẠI 2 : 0.000 md

LẮNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM : 0.245 m2  
LỚP ĐÁ DẪM TC DÀY 10CM : 0.700 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 1 DÀY 15CM : 1.050 m2  
CẤP PHỐI LOẠI 2 DÀY 20CM : 0.000 m2  
LỚP CÁT DÀY 50CM : 0.000 m2  
BU VÀNH CẤP PHỐI LOẠI 1 : 0.990 m2



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: *01/BCTĐ.F.KHTT.ĐT*  
Ngày: *12* tháng *01* năm 20*26*  
Người thẩm định ký tên: *Trần Hoàng Quân*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: *01/2026/BCTT-NM*  
Ngày: *02* tháng *01* năm 20*26*  
Chủ trì thẩm tra ký tên: *Trần Hoàng Quân*

*Trần Hoàng Quân*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p> <p>SOT-00201401</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/200</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 45/45</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG QUẢN LÝ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>HUY NH HỮU NGHĨA</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p> <p>SOT-00201401</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/200</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 45/45</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 101/BCĐP.../CTH.T.C&ĐT  
 Ngày... 12... tháng... 01... năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên:

**BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP**

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

STT	Tên cọc	Khoảng cách lề (m)	Lý trình (m)	Diện tích (m <sup>2</sup> )										Khối lượng (m <sup>3</sup> )												
				Đào lề	Đào lồng	Đắp đất	Láng nhựa 3 lớp dày 3.5cm	Đá dăm tiêu chuẩn	Đá CP loại 1	Đá CP loại 2	Cát đệm	Vải địa loại 1 R>=25 KN/m	Vải địa loại 2 R>=12 KN/m	Bù vênh đá CP loại 1	Đào lề	Đào lồng	Đắp đất	Láng nhựa 3 lớp dày 3.5cm	Đá dăm tiêu chuẩn	Đá CP loại 1	Đá CP loại 2	Cát đệm		Vải địa loại 1 R>=25 KN/m	Vải địa loại 2 R>=12 KN/m	Bù vênh đá CP loại 1
																						Loại 1	Loại 2			
1	A-0+000		Km0+000	0.427	-	0.290	0.245	0.700	-	-	-	-	-	-	0.194	7.500	0.690	8.890	4.380	12.500	8.250	0.220	0.530	-	-	5.160
2	C1-0+020	20.000	Km0+20	0.323	0.069	0.599	0.193	0.550	0.825	0.022	0.053	-	-	0.322	3.391	1.277	6.418	2.004	5.712	8.568	0.405	0.992	15.884	13.251	4.305	
3	TD1-0+030.385	10.385	Km0+30,385	0.330	0.177	0.637	0.193	0.550	0.825	0.056	0.138	3.059	2.552	0.507	3.798	4.086	8.358	2.316	6.600	9.900	1.266	3.156	39.324	36.618	6.570	
4	TĐSC1-0+042.385	12.000	Km0+42,385	0.303	0.504	0.756	0.193	0.550	0.825	0.155	0.388	3.495	3.551	0.588	5.510	9.920	18.520	3.860	11.000	16.500	3.230	8.070	74.840	81.250	10.650	
5	C2-0+062.385	20.000	Km0+62,385	0.248	0.488	1.096	0.193	0.550	0.825	0.168	0.419	3.989	4.574	0.477	4.079	5.711	35.398	2.916	8.309	12.464	1.964	4.895	54.049	56.579	7.750	
6	P1-0+077.493	15.108	Km0+77,493	0.292	0.268	3.590	0.193	0.550	0.825	0.092	0.229	3.166	2.916	0.549	4.427	4.094	51.148	2.916	8.309	12.464	1.307	3.248	47.462	43.209	8.627	
7	C3-0+092.601	15.108	Km0+92,601	0.294	0.274	3.181	0.193	0.550	0.825	0.081	0.201	3.117	2.804	0.593	5.570	6.240	64.380	3.860	11.000	16.500	2.060	5.130	67.770	66.920	11.610	
8	TCSC1-0+112.601	20.000	Km0+112,601	0.263	0.350	3.257	0.193	0.550	0.825	0.125	0.312	3.660	3.888	0.568	3.258	3.618	38.490	2.316	6.600	9.900	1.236	3.078	41.274	40.146	6.660	
9	TC1-0+124.601	12.000	Km0+124,601	0.280	0.253	3.158	0.193	0.550	0.825	0.081	0.201	3.219	2.803	0.542	5.800	5.577	39.622	3.744	10.669	16.004	1.746	4.345	62.562	56.170	12.706	
10	C4-0+144	19.399	Km0+144	0.318	0.322	0.927	0.193	0.550	0.825	0.099	0.247	3.231	2.988	0.768	2.275	2.297	4.976	1.394	3.972	5.958	0.708	1.766	23.291	21.504	5.539	
11	TD2-0+151.222	7.222	Km0+151,222	0.312	0.314	0.451	0.193	0.550	0.825	0.097	0.242	3.219	2.967	0.766	2.872	2.937	4.043	1.779	5.071	7.607	0.917	2.287	29.771	27.577	7.016	
12	P2-0+160.442	9.220	Km0+160,442	0.311	0.323	0.426	0.193	0.550	0.825	0.102	0.254	3.239	3.015	0.756	2.867	2.937	3.789	1.779	5.071	7.607	0.945	2.356	29.864	27.844	6.938	
13	TC2-0+169.662	9.220	Km0+169,662	0.311	0.314	0.396	0.193	0.550	0.825	0.103	0.257	3.239	3.025	0.749	0.571	0.582	0.765	0.358	1.020	1.530	0.191	0.476	6.004	5.610	1.387	
14	TD3-0+171.516	1.854	Km0+171,516	0.305	0.314	0.429	0.193	0.550	0.825	0.103	0.257	3.238	3.027	0.747	5.140	6.706	7.684	3.433	9.783	14.674	2.179	5.443	62.735	64.327	12.949	
15	P3-0+189.303	17.787	Km0+189,303	0.273	0.440	0.435	0.193	0.550	0.825	0.142	0.355	3.816	4.206	0.709	4.811	8.413	7.897	3.433	9.783	14.674	2.686	6.706	67.060	77.142	11.695	
16	TC3-0+207.090	17.787	Km0+207,09	0.268	0.506	0.453	0.193	0.550	0.825	0.160	0.399	3.960	4.468	0.606	4.498	8.489	7.812	3.264	9.301	13.951	2.663	6.646	66.820	75.156	9.689	
17	C5-0+224	16.910	Km0+224	0.264	0.498	0.471	0.193	0.550	0.825	0.155	0.387	3.943	4.421	0.540	4.543	8.533	7.704	3.236	9.221	13.831	2.599	6.496	66.180	73.758	8.567	
18	TD4-0+240.765	16.765	Km0+240,765	0.278	0.520	0.448	0.193	0.550	0.825	0.155	0.388	3.952	4.378	0.482	3.216	5.262	6.120	2.316	6.600	9.900	1.674	4.176	45.990	50.334	6.282	
19	TĐSC4-0+252.765	12.000	Km0+252,765	0.258	0.357	0.572	0.193	0.550	0.825	0.124	0.308	3.713	4.011	0.565	2.979	3.485	5.811	2.102	5.991	8.986	1.204	2.995	37.599	37.991	6.334	
20	P4-0+263.657	10.892	Km0+263,657	0.289	0.283	0.495	0.193	0.550	0.825	0.097	0.242	3.191	2.965	0.598	3.246	3.360	5.375	2.102	5.991	8.986	1.095	2.723	32.660	32.660	6.650	
21	TCSC4-0+274.549	10.892	Km0+274,549	0.307	0.334	0.492	0.193	0.550	0.825	0.104	0.258	3.221	3.032	0.623	3.756	4.080	5.376	2.316	6.600	9.900	1.260	3.126	39.372	36.510	5.592	
22	TC4-0+286.549	17.487	Km0+286,549	0.319	0.346	0.404	0.193	0.550	0.825	0.106	0.263	3.341	3.053	0.309	5.491	6.208	9.915	3.375	9.618	14.427	1.845	4.582	64.160	58.984	6.969	
23	C6-0+304.036	22.047	Km0+304,036	0.309	0.364	0.730	0.193	0.550	0.825	0.105	0.261	3.997	3.693	0.488	7.110	7.298	14.077	4.255	12.126	18.189	2.161	5.379	80.240	72.744	10.781	
24	TD5-0+326.083	9.659	Km0+326,083	0.336	0.298	0.547	0.193	0.550	0.825	0.091	0.227	3.282	2.906	0.490	3.255	2.951	9.393	1.864	5.312	7.969	0.898	2.236	31.778	28.248	4.747	
25	P5-0+335.742	9.659	Km0+335,742	0.338	0.313	1.398	0.193	0.550	0.825	0.095	0.236	3.298	2.943	0.493	3.332	3.197	13.127	1.864	5.312	7.969	0.961	2.391	32.082	28.866	4.839	
26	TC5-0+345.401	18.635	Km0+345,401	0.352	0.349	1.320	0.193	0.550	0.825	0.104	0.259	3.345	3.034	0.509	6.364	6.010	24.990	3.597	10.249	15.374	1.808	4.491	61.617	55.216	9.569	
27	C7-0+364.036	16.816	Km0+364,036	0.331	0.296	1.362	0.193	0.550	0.825	0.090	0.223	3.268	2.892	0.518	5.499	5.600	14.899	3.245	9.249	13.873	1.707	4.246	55.880	50.599	8.694	
28	TD6-0+380.852	7.715	Km0+380,852	0.323	0.370	0.410	0.193	0.550	0.825	0.113	0.282	3.378	3.126	0.516	2.453	2.720	3.190	1.489	4.243	6.365	0.841	2.102	25.845	23.828	4.263	
29	P6-0+388.567	7.716	Km0+388,567	0.313	0.335	0.417	0.193	0.550	0.825	0.105	0.263	3.322	3.051	0.589	2.261	2.566	3.515	1.489	4.244	6.366	0.829	2.072	25.656	23.715	4.614	
30	TC6-0+396.283	5.734	Km0+396,283	0.273	0.330	0.494	0.193	0.550	0.825	0.110	0.274	3.328	3.096	0.607	1.545	1.875	2.804	1.107	3.154	4.731	0.619	1.542	19.071	17.635	3.458	
31	TD7-0+402.017	12.000	Km0+402,017	0.266	0.324	0.484	0.193	0.550	0.825	0.106	0.264	3.324	3.055	0.599	3.192	3.612	5.622	2.316	6.600	9.900	1.230	3.072	39.546	36.264	8.298	
32	TĐSC7-0+414.017	4.249	Km0+414,017	0.266	0.278	0.453	0.193	0.550	0.825	0.099	0.248	3.267	2.989	0.784	1.120	1.088	2.556	0.820	2.337	3.505	0.391	0.977	13.737	12.401	3.289	
33	P7-0+418.266	4.250	Km0+418,266	0.261	0.254	0.750	0.193	0.550	0.825	0.085	0.212	3.199	2.848	0.764	1.101	1.052	3.194	0.820	2.338	3.506	0.380	0.948	15.283	13.883	3.300	
34	TCSC7-0+422.516	12.000	Km0+422,516	0.257	0.261	0.753	0.193	0.550	0.825	0.094	0.234	3.993	3.685	0.789	3.120	3.162	7.200	2.316	6.600	9.900	1.098	2.742	43.152	39.450	8.892	
35	TC7-0+434.516		Km0+434,516	0.266	0.266	0.447	0.193	0.550	0.825	0.089	0.223	3.199	2.890	0.693												



STT	Tên cọc	Khoảng cách lẻ (m)	Lý trình (m)	Diện tích (m <sup>2</sup> )										Khối lượng (m <sup>3</sup> )												
				Đào lẻ	Đào lòng	Đắp đất	Láng nhựa 3 lớp dày 3.5cm	Đá dăm tiêu chuẩn	Đá CP loại 1	Đá CP loại 2	Cát đệm	Vải địa loại 1 R>=25 KN/m	Vải địa loại 2 R>=12 KN/m	Bù vênh đá CP loại 1	Đào lẻ	Đào lòng	Đắp đất	Láng nhựa 3 lớp dày 3.5cm	Đá dăm tiêu chuẩn	Đá CP loại 1	Đá CP loại 2	Cát đệm		Vải địa loại 1 R>=25 KN/m	Vải địa loại 2 R>=12 KN/m	Bù vênh đá CP loại 1
																						Loại 1	Loại 2			
36	TD8-0+451.805	17.289	Km0+451,805	0.243	0.250	0.626	0.193	0.550	0.825	0.096	0.239	4.072	3.843	1.024	4.374	4.461	9.276	3.337	9.509	14.263	1.599	3.994	62.854	58.203	14.843	
		12.000	Km0+463,805	0.236	0.275	0.948	0.193	0.550	0.825	1.100	0.356	4.490	4.679	0.455	2.874	3.150	9.444	2.316	6.600	9.900	7.176	3.570	51.372	51.132	8.874	
37	TDSC8-0+463.805	13.038	Km0+476,843	0.235	0.210	0.913	0.193	0.550	0.825	1.100	0.265	3.338	3.060	0.603	3.070	3.162	12.132	2.516	7.171	10.756	14.342	4.048	51.031	50.451	6.897	
38	P8-0+476.843	13.038	Km0+489,881	0.257	0.486	0.641	0.193	0.550	0.825	1.100	0.435	3.684	3.739	0.384	3.207	4.537	10.131	2.516	7.171	10.756	14.342	4.563	45.776	44.323	6.434	
39	TCSC8-0+489.881	12.000	Km0+501,881	0.319	0.844	0.419	0.193	0.550	0.825	0.260	0.649	4.060	4.597	0.522	3.456	7.980	6.360	2.316	6.600	9.900	8.160	6.504	50.016	50.016	5.436	
40	TC8-0+501.881	8.210	Km0+510,091	0.318	0.676	0.584	0.193	0.550	0.825	0.238	0.594	3.938	4.377	0.742	2.615	6.240	4.117	1.585	4.516	6.773	2.044	5.103	32.832	36.838	5.189	
41	C8-0+510.091	15.373	Km0+525,464	0.268	0.724	0.673	0.193	0.550	0.825	0.255	0.637	4.041	4.549	0.584	4.504	10.761	9.662	2.967	8.455	12.683	3.789	9.462	61.331	68.610	10.192	
42	TD9-0+525.464	13.914	Km0+539,378	0.271	0.762	0.497	0.193	0.550	0.825	0.243	0.607	4.009	4.428	0.442	3.750	10.338	8.140	2.685	7.653	11.479	3.465	6.477	52.205	53.736	4.967	
43	P9-0+539.378	13.914	Km0+553,292	0.259	0.385	0.663	0.193	0.550	0.825	0.130	0.324	3.495	3.296	0.272	4.686	10.859	9.868	3.242	9.238	13.858	3.225	8.046	64.324	65.760	2.772	
44	TC9-0+553.292	16.797	Km0+570,089	0.299	0.908	0.512	0.193	0.550	0.825	0.254	0.634	4.164	4.534	0.058	6.220	23.060	9.730	3.860	11.000	16.500	6.790	16.960	91.840	107.830	1.170	
45	C9-0+570.089	20.000	Km0+590,089	0.323	1.398	0.461	0.193	0.550	0.825	0.425	1.062	5.020	6.249	0.059	3.929	16.608	3.886	2.061	5.872	8.809	4.543	11.355	53.625	66.769	0.641	
46	C10-0+590.089	10.677	Km0+600,766	0.413	1.713	0.267	0.193	0.550	0.825	0.426	1.065	5.025	6.258	0.061	4.302	17.754	6.048	2.316	6.600	9.900	4.932	12.324	59.394	73.284	1.062	
47	TD10-0+600.766	12.000	Km0+612,766	0.304	1.246	0.741	0.193	0.550	0.825	0.396	0.989	4.874	5.956	0.116	1.209	5.024	2.412	0.718	2.046	3.069	1.469	3.672	18.090	22.128	0.523	
48	TDSC10-0+612.766	3.720	Km0+616,486	0.346	1.455	0.556	0.193	0.550	0.825	0.394	0.985	4.852	5.941	0.165	1.274	5.532	2.186	0.718	2.046	3.069	1.501	3.750	18.187	22.443	0.722	
49	P10-0+616.486	3.720	Km0+620,206	0.339	1.519	0.619	0.193	0.550	0.825	0.413	1.031	4.926	6.125	0.223	4.698	18.336	5.160	2.316	6.600	9.900	4.842	12.096	58.602	72.396	2.376	
50	TCSC10-0+620.206	12.000	Km0+632,206	0.444	1.537	0.241	0.193	0.550	0.825	0.394	0.985	4.841	5.941	0.173	4.653	16.482	3.002	2.154	6.137	9.206	4.425	11.059	53.998	66.558	2.321	
51	TC10-0+632.206	11.159	Km0+643,365	0.390	1.417	0.297	0.193	0.550	0.825	0.399	0.997	4.837	5.988	0.243	3.822	15.505	7.627	2.316	6.601	9.901	4.860	12.145	58.181	72.594	4.146	
52	TD11-0+643.365	12.001	Km0+655,366	0.247	1.167	0.974	0.193	0.550	0.825	0.411	1.027	4.859	6.110	0.448	1.630	8.496	5.458	1.276	3.637	5.455	2.787	6.959	42.495	41.070	2.820	
53	TDSC11-0+655.366	6.612	Km0+661,978	0.246	1.403	0.677	0.193	0.550	0.825	0.432	1.078	4.970	6.313	0.405	1.842	9.301	3.720	1.276	3.637	5.456	2.867	7.159	32.870	41.870	2.764	
54	P11-0+661.978	6.613	Km0+668,591	0.311	1.410	0.448	0.193	0.550	0.825	0.435	1.087	4.971	6.350	0.431	3.888	18.096	4.890	2.316	6.600	9.900	5.406	13.590	60.438	78.018	5.220	
55	TCSC11-0+668.591	12.000	Km0+680,591	0.337	1.606	0.367	0.193	0.550	0.825	0.466	1.163	5.102	6.653	0.439	1.158	5.406	1.287	0.668	1.905	2.857	1.574	3.931	17.448	22.646	1.579	
56	TC11-0+680.591	3.463	Km0+684,054	0.332	1.516	0.376	0.193	0.550	0.825	0.443	1.107	4.975	6.426	0.473	3.624	16.542	6.696	2.316	6.600	9.900	5.220	13.038	59.172	76.134	6.774	
57	TD12-0+684.054	12.000	Km0+696,054	0.272	1.241	0.740	0.193	0.550	0.825	0.427	1.066	4.887	6.263	0.656	2.820	13.187	6.272	1.983	5.651	8.476	4.284	10.695	49.788	63.319	6.344	
58	TDSC12-0+696.054	10.274	Km0+706,328	0.277	1.326	0.481	0.193	0.550	0.825	0.407	1.016	4.805	6.063	0.579	2.913	13.315	4.839	1.983	5.651	8.476	4.115	10.695	49.017	61.659	5.866	
59	P12-0+706.328	10.274	Km0+716,602	0.290	1.266	0.461	0.193	0.550	0.825	0.394	0.985	4.737	5.940	0.563	3.852	15.948	4.950	2.316	6.600	9.900	4.740	11.850	56.886	71.394	6.420	
60	TCSC12-0+716.602	12.000	Km0+728,602	0.352	1.392	0.364	0.193	0.550	0.825	0.396	0.990	4.744	5.959	0.507	6.768	28.545	9.046	4.147	11.818	17.727	8.358	20.885	101.000	126.494	11.324	
61	TC12-0+728.602	21.487	Km0+750,089	0.278	1.265	0.478	0.193	0.550	0.825	0.382	0.954	4.657	5.815	0.547	5.950	25.740	9.100	3.860	11.000	16.500	7.600	18.980	93.490	115.920	9.010	
62	C11-0+750.089	20.000	Km0+770,089	0.317	1.309	0.432	0.193	0.550	0.825	0.378	0.944	4.692	5.777	0.354	5.610	25.010	11.500	3.860	11.000	16.500	7.590	18.970	93.730	115.890	7.710	
63	C12-0+770.089	20.000	Km0+790,089	0.244	1.192	0.718	0.193	0.550	0.825	0.381	0.953	4.681	5.812	0.417	1.938	9.759	5.479	1.470	4.188	6.282	2.974	7.436	35.947	44.974	3.313	
64	C13-0+790.089	7.615	Km0+797,704	0.265	1.371	0.721	0.193	0.550	0.825	0.400	1.000	4.760	6.000	0.453	3.030	15.480	9.012	2.316	6.600	9.900	4.794	11.976	57.078	71.898	5.886	
65	TD13-0+797.704	12.000	Km0+809,704	0.240	1.209	0.781	0.193	0.550	0.825	0.399	0.996	4.753	5.983	0.528	1.278	6.268	4.317	1.027	2.928	4.391	2.108	5.267	25.279	31.709	2.765	
66	TDSC13-0+809.704	5.323	Km0+815,027	0.240	1.146	0.841	0.193	0.550	0.825	0.393	0.983	4.745	5.931	0.511	1.277	5.836	4.569	1.027	2.927	4.391	2.076	5.192	25.221	31.405	2.642	
67	P13-0+815.027	5.322	Km0+820,349	0.240	1.047	0.876	0.193	0.550	0.825	0.387	0.968	4.733	5.871	0.482	2.916	14.070	9.174	2.316	6.600	9.900	4.764	11.916	57.450	71.652	5.256	
68	TCSC13-0+820.349	12.000	Km0+832,349	0.246	1.298	0.653	0.193	0.550	0.825	0.407	1.018	4.842	6.071	0.394	4.959	24.111	10.716	3.578	10.197	15.296	7.333	18.336	88.927	110.415	7.156	
69	TC13-0+832.349	18.540	Km0+850,889	0.289	1.303	0.503	0.193	0.550	0.825	0.384	0.960	4.751	5.840	0.378	3.742	17.192	7.679	2.602	7.416	11.124	5.212	13.019	64.022	79.036	4.895	
70	TD14-0+850.889	13.484	Km0+864,373	0.266	1.247	0.636	0.193	0.550	0.825	0.389	0.971	4.745	5.883	0.348	3.701	17.024	8.252	2.602	7.416	11.124	5.212	13.012	63.827	79.003	4.612	
71	P14-0+864.373	13.484	Km0+877,857	0.283	1.278	0.588	0.193	0.550	0.825	0.384	0.959	4.722	5.835	0.336	2.801	12.087	5.413	1.790	5.102	7.653	3.516	8.784	43.811	53.689	2.681	
72	TC14-0+877.857	9.276	Km0+887,133	0.321	1.328	0.579	0.193	0.550	0.825	0.374	0.935	4.724	5.741	0.242	4.488	20.573	9.207	3.077	8.768	13.152	5.930	14.826	75.023	91.180	4.233	
73	TD15-0+887.133	15.942	Km0+903,075	0.263	1.253	0.576	0.193	0.550	0.825	0.370	0.925	4.688	5.698	0.289	5.269	20.661	6.265	3.077	8.768	13.152	5.867	14.675	74.441	90.551	4.950	
74	P15-0+903.075	15.942																								



STT	Tên cọc	Khoảng cách lê (m)	Lý trình (m)	Diện tích (m <sup>2</sup> )										Khối lượng (m <sup>3</sup> )													
				Đào lê	Đào lông	Đắp đất	Láng nhựa 3 lớp dày 3.5cm	Đá dăm tiêu chuẩn	Đá CP loại 1	Đá CP loại 2	Cát đệm	Vải địa loại 1 R>=25 KN/m	Vải địa loại 2 R>=12 KN/m	Bù vênh đá CP loại 1	Đào lê	Đào lông	Đắp đất	Láng nhựa 3 lớp dày 3.5cm	Đá dăm tiêu chuẩn	Đá CP loại 1	Đá CP loại 2	Cát đệm		Vải địa loại 1 R>=25 KN/m	Vải địa loại 2 R>=12 KN/m	Bù vênh đá CP loại 1	
																						Loại 1	Loại 2				
75	TC15-0+919.017	11.083	Km0+919,017	0.419	1.339	0.210	0.193	0.550	0.825	0.366	0.916	4.651	5.662	0.332	3.973	14.801	4.206	2.139	6.096	9.143	4.151		10.385	52.024	63.694	3.186	
76	C14-0+930.100	20.000	Km0+930,1	0.298	1.332	0.549	0.193	0.550	0.825	0.383	0.958	4.737	5.832	0.243	5.790	27.220	10.680	3.860	11.000	16.500	7.720		19.310	95.280	117.230	4.440	
77	C15-0+950.100	9.783	Km0+950,1	0.281	1.390	0.519	0.193	0.550	0.825	0.389	0.973	4.791	5.891	0.201	2.998	13.887	5.826	1.888	5.381	8.071	3.786		9.460	46.851	57.402	1.829	
78	TD16-0+959.883	12.000	Km0+959,883	0.332	1.449	0.672	0.193	0.550	0.825	0.385	0.961	4.787	5.844	0.173	3.678	16.578	9.804	2.316	6.600	9.900	4.668		11.658	57.672	70.632	2.424	
79	TĐSC16-0+971.883	6.906	Km0+971,883	0.281	1.314	0.962	0.193	0.550	0.825	0.393	0.982	4.825	5.928	0.231	2.103	9.164	5.715	1.333	3.798	5.697	2.676		6.685	33.145	40.545	1.530	
80	P16-0+978.789	6.907	Km1+0-21,211	0.328	1.340	0.693	0.193	0.550	0.825	0.382	0.954	4.774	5.814	0.212	2.276	9.842	4.800	1.333	3.799	5.698	2.804		7.004	33.792	41.825	1.433	
81	TCSC16-0+985.696	12.000	Km1+0-14,304	0.331	1.510	0.697	0.193	0.550	0.825	0.430	1.074	5.011	6.297	0.203	4.380	18.420	5.736	2.316	6.600	9.900	5.052		12.618	59.592	74.478	2.142	
82	TC16-0+997.696	12.399	Km1+0-2,304	0.399	1.560	0.259	0.193	0.550	0.825	0.412	1.029	4.921	6.116	0.154	4.997	19.411	3.255	2.393	6.819	10.229	5.170		12.920	61.282	76.483	1.965	
83	C16-1+010.095	20.000	Km1+010,095	0.407	1.571	0.266	0.193	0.550	0.825	0.422	1.055	4.964	6.221	0.163	7.240	30.700	6.910	3.860	11.000	16.500	8.450		21.130	99.270	124.520	3.370	
84	C17-1+030.095	5.356	Km1+030,095	0.317	1.499	0.425	0.193	0.550	0.825	0.423	1.058	4.963	6.231	0.174	1.757	8.005	2.191	1.034	2.946	4.419	2.244		5.610	26.456	33.151	1.093	
85	TD17-1+035.451	10.856	Km1+035,451	0.339	1.490	0.393	0.193	0.550	0.825	0.415	1.037	4.916	6.148	0.234	3.810	14.498	3.821	2.095	5.971	8.956	4.038		10.096	50.925	62.091	3.322	
86	P17-1+046.307	10.856	Km1+046,307	0.363	1.181	0.311	0.193	0.550	0.825	0.329	0.823	4.466	5.291	0.378	3.789	11.193	3.610	2.095	5.971	8.956	3.186		7.968	46.447	53.585	4.853	
87	TC17-1+057.163	12.931	Km1+057,163	0.335	0.881	0.354	0.193	0.550	0.825	0.258	0.645	4.091	4.581	0.516	3.925	9.336	5.392	2.496	7.112	10.668	2.877		7.183	50.347	54.601	8.017	
88	C18-1+070.094	8.906	Km1+070,094	0.272	0.563	0.480	0.193	0.550	0.825	0.187	0.466	3.696	3.864	0.724	2.333	2.507	4.791	1.950	5.566	8.349	0.833		2.075	16.458	17.206	7.632	
89	B-1+079		Km1+079	0.252	-	0.596	0.245	0.700	1.050	-	-	-	-	0.990													
<b>TỔNG</b>														<b>324.787</b>	<b>881.607</b>	<b>804.885</b>	<b>208.999</b>	<b>595.618</b>	<b>882.927</b>	<b>302.402</b>	<b>175.841</b>	<b>488.147</b>	<b>4.345.924</b>	<b>4.889.283</b>	<b>491.547</b>		

**Ghi chú:**

- Cát đệm loại 1 mở rộng mặt đường từ 5m thành 5,5m nền thi công bằng dăm cóc
- Cát đệm loại 2 mở rộng mặt đường từ 3,5 m thành 5,5m nền thi công bằng lu 9T
- Trừ khối lượng láng nhựa tại vị trí của thu nước (tính cho 1 vị trí): **0.009 m3**
- Trừ khối lượng đá dăm TC tại vị trí của thu nước (tính cho 1 vị trí): **0.025 m3**
- Trừ khối lượng đá CP loại 1 tại vị trí của thu nước (tính cho 1 vị trí): **0.038 m3**
- Trừ khối lượng đá CP loại 2 tại vị trí của thu nước (tính cho 1 vị trí): **0.05 m3**
- Trừ khối lượng cát đệm tại vị trí của thu nước (tính cho 1 vị trí): **0.036 m3**
- Số lượng vị trí của thu nước: **92 vị trí**

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUÂN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 101/CTĐ-H.K.T.H.T.S.Đ.T  
Ngày.../...tháng.../...năm 2026.....  
Người thẩm định ký tên:

*Lorân Hoàng*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠ  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
Ngày.../...tháng.../...năm 2026.....  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Lhiều Linh*



## BẢNG KHỐI LƯỢNG VUỐT NỐI

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: ĐƯỜNG**

**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

Diện tích vuốt nối	Lý trình	DIỆN TÍCH (m <sup>2</sup> )		Cao độ		Khối lượng (m <sup>2</sup> , m <sup>3</sup> )			GHI CHÚ
		Trái	Phải	Tự nhiên	Thiết kế	Láng nhựa 3 lớp dày 3.5cm	Đá dăm tiêu chuẩn dày 10cm	Bù vênh đá dăm tiêu chuẩn	
S1	Km0+0		75.805	2.131	2.441	2.653	7.581	6.633	Vuốt vào đường nhựa hiện trạng
S2	Km0+0	9.896		1.734	2.231	0.346	0.990	1.791	Vuốt vào đan hiện trạng
S3	Km0+77.5	13.798		1.788	2.355	0.483	1.380	2.980	Vuốt vào đan hiện trạng
S4	Km0+92.6	31.15		1.912	2.355	1.090	3.115	4.797	Vuốt vào cổng Công an phường
S5	Km0+124.6	36.394		1.883	2.231	1.274	3.639	3.876	Vuốt vào cổng Công an phường
S6	Km0+277	16.386		1.603	2.355	0.574	1.639	5.055	Vuốt vào đan hiện trạng
S7	Km0+300	5.712		1.666	2.231	0.200	0.571	1.228	Vuốt vào đan hiện trạng
S8	Km0+340	33.171		1.856	2.231	1.161	3.317	3.981	Vuốt vào ban chỉ huy quân sự
S9	Km0+357	16.68		1.953	2.231	0.584	1.668	1.193	Vuốt vào ban chỉ huy quân sự
S10	Km0+382		20.372	1.989	2.231	0.713	2.037	1.090	Vuốt vào đan hiện trạng
S11	Km0+393	17.584		1.708	2.231	0.615	1.758	3.411	Vuốt vào cổng dân quân tự vệ
S12	Km0+411	5.735		1.808	2.231	0.201	0.574	0.826	Vuốt vào đan hiện trạng
S13	Km0+630		1.484	1.888	2.231	0.052	0.148	0.154	Vuốt vào đan hiện trạng
S14	Km0+700		3.055	1.904	2.355	0.107	0.306	0.483	Vuốt vào đan hiện trạng
S15	Km0+742		3.608	1.991	2.231	0.126	0.361	0.189	Vuốt vào đan hiện trạng
S16	Km1+79		66.372	1.878	2.300	2.323	6.637	9.524	Vuốt vào đường nhựa hiện trạng
<b>TỔNG</b>						<b>12.502</b>	<b>35.720</b>	<b>47.212</b>	

**GHI CHÚ:**

**KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG VUỐT NỐI:**  
 LÁNG NHỰA 3 LỚP DÀY 3.5CM, T/C NHỰA 4.5 KG/M<sup>2</sup>  
 LỚP ĐÁ DĂM TIÊU CHUẨN DÀY 10CM  
 LỚP BÙ VÊNH ĐÁ DĂM TIÊU CHUẨN  
 MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: P.1.BCTD.7.KHT.50T  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên:

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Trần Hoàng Hợp*

*Chiều Linh*



## BẢNG KHỐI LƯỢNG VUỐT NỔI ĐẠN 6CM + LÁT GẠCH VÍA HÈ

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: ĐƯỜNG**

**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

Diện tích vuốt nổi	Tên cọc	DIỆN TÍCH (m2)		Khối lượng (m2, m3)					GHI CHÚ
		Trái	Phải	BT đá 1x2, MAC250, dày 6cm	Cát dày 10cm	Gạch vỉa hè (40x40x3)cm	Vữa lót mac75 dày 3cm	Lớp đá CP loại 2 dày 10cm	
STL1	A - P1	83.128		4.592	5.990				
Svh2	A - TC1		444.040	-	-	434.800	12.236	40.786	Lát gạch vỉa hè bờ kè hiện trạng
Svh3	P1 - C3	57.627		-	-	57.627	1.645	5.483	Lát gạch vỉa hè trước công an phường Mỹ Xuyên
Svh4	C3 - TC1	136.827		-	-	134.187	3.864	12.879	Lát gạch vỉa hè trước công an phường Mỹ Xuyên
Svh5	TC1 - C4	67.139		-	-	65.819	1.829	6.098	Lát gạch vỉa hè trước công an phường Mỹ Xuyên
STL6	TC1 - TD6		251.182	14.172	18.597	-	-	-	
STL7	C4 - TCSC4	129.007		7.317	9.615	-	-	-	
STL8	TCSC4 - P5	53.604		2.979	3.892	-	-	-	
Svh9	P5 - C7	95.554		-	-	94.234	2.651	8.837	Lát gạch vỉa hè trước ban chỉ huy quân sự
STL10	TD6 - TC10		251.875	14.241	18.698	-	-	-	
STL11	C7 - P6	26.307		1.499	1.973	-	-	-	
STL12	P6 - TDSC7	16.205		0.893	1.164	-	-	-	
STL13	TDSC7 - B	656.335		37.373	49.161	-	-	-	
STL14	TC10 - TDSC12		71.498	3.973	5.192	-	-	-	
STL15	P12 - C11		39.426	2.207	2.890	-	-	-	
STL16	C11 - B		337.091	19.168	25.205	-	-	-	
<b>TỔNG</b>				<b>108.414</b>	<b>142.377</b>	<b>786.667</b>	<b>22.225</b>	<b>74.083</b>	

**GHI CHÚ:** Khối lượng trên đã trừ phần hồ ga chiếm chỗ trong phần lát đan dày 6cm và phần lát gạch hoàn trả vỉa hè

**KẾT CẤU BÊ TÔNG GỒM:**

LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 MAC250 DÀY 6CM  
TÁM NILON LÓT  
LỚP CÁT ĐỆM DÀY 10CM  
NỀN ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG SAU KHI ĐÀO HOẶC BÙ ĐẤT

**KẾT CẤU VỈA HÈ GỒM:**

GẠCH VỈA HÈ (40x40x3)CM  
LỚP VỮA LÓT MAC 75 DÀY 3CM  
LỚP ĐÁ CP LOẠI 2 DÀY 10CM  
NỀN ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG SAU KHI ĐÀO HOẶC BÙ ĐẤT

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày... 08... tháng... 01... năm 2026.....  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*(Signature)*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 10/BCTĐ.../KT-HT...  
Ngày... 12... tháng... 01... năm 2026.....  
Người thẩm định ký tên:

*(Signature)*

*Trần Hoàng Hiệp*



# BẢNG KHỐI LƯỢNG SAN LẤP AO MƯỜNG

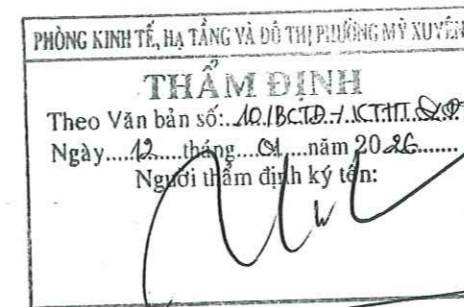
DỰ ÁN : CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 HẠNG MỤC: ĐƯỜNG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

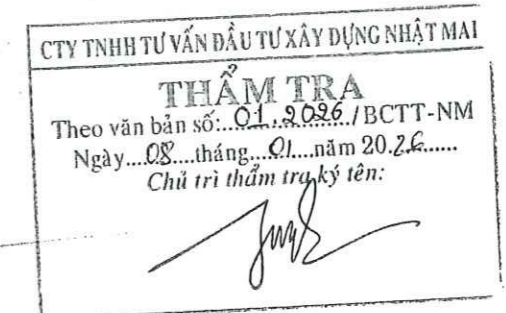
STT	K.CÁCH CỌC	TÊN MƯỜNG	KÍCH THƯỚC MƯỜNG (m)			CĐ TỰ NHIÊN	DIỆN TÍCH ĐẤP CÁT	KHỐI LƯỢNG (m <sup>3</sup> ,md)				GHI CHÚ
			NGANG	DỌC	SÂU			ĐẤP CÁT	ĐẤP ĐẤT	CỪ TRÀM(L=5m)	VẢI BẠT	
1	TC13 - P14	M0-1	1.50	20.10	1.40	1.950	-	-	71.570	20.10	20.10	1 bên taluy
2	TD17 - B	M0-2	1.10	29.04	1.00	1.898	-	-	53.724	-	-	1 bên taluy
Cộng								<b>0.000</b>	<b>125.294</b>	<b>20.100</b>	<b>20.100</b>	

**\* Ghi chú**

- Khối lượng đắp đất = (ngang \* dọc \* sâu) + [dọc \* (sâu \* 1.5 \* sâu)/2]\*2 - [(0,5 \* 1.5\* 0,5) / 2]\*2 - đắp cát (Trường hợp 2 bên taluy)
- Khối lượng đắp đất = (ngang \*dọc \* sâu) + [dọc x (sâu \* 1.5 \*sâu)/2] - [(0,5 \* 1.5\* 0,5) / 2] - đắp cát (Trường hợp 1 bên taluy)
- Khối lượng đắp đất = (ngang \*dọc \* sâu) - đắp cát (Trường hợp lấp tròn)
- Khối lượng cừ , cừ tràm, và vải bạt, thể hiện theo chiều dài gia cố
- Khối lượng trùng lấp cát = (cao độ tự nhiên-cao độ đáy khuôn đường)\* dt lấp cát
- Khối lượng trùng lấp đào hạ lòng= (cao độ tự nhiên-cao độ đáy khuôn đường)\* dt lấp cát
- Khối lượng đắp cát = sâu\* dt đắp cát
- Cừ tràm ĐK ngọn (4.5-5)cm, đóng kensit 12 cây/m, L=5m
- Vải bạt khổ 3m



*Trần Hoàng Hợp*



*Lhiều Linh*



## BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO GỐC CÂY

DỰ ÁN : CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

STT	TÊN CỌC	LÒNG ĐƯỜNG (GỐC, BỤI)					LỀ ĐƯỜNG (GỐC, BỤI)					TRÙNG LẤP GỐC CÂY LÒNG			
		CÂY DỪA	CÂY LẤY GỖ	CÂY ĂN QUẢ	BỤI TRE	CÂY CAU	CÂY DỪA	CÂY LẤY GỖ	BỤI TRE	CÂY CAU	CÂY ĂN QUẢ	CB TỰ NHIÊN	CB ĐÁY KHUÔN	KL TRÙNG LẤP TRONG LÒNG	KL TRÙNG LẤP NGOÀI LỀ
1	TD1 - TDSC1							2				1.995	1.246	0.000	2.000
2	C10 - TD10									1		2.088	1.246	0.000	1.000
3	TD11 - TCSC11		1	2							1	1.547	1.246	0.903	1.000
4	TCSC11 - TC11					1						1.99	1.246	0.744	0.000
5	C11 - C12		1									1.962	1.246	0.716	0.000
6	P13 - TC13								6			1.856	1.246	0.000	6.000
7	P14 - TC14							1		1		1.922	1.246	0.000	2.000
8	TD15 - P15						1					1.868	1.246	0.000	1.000
9	TC15 - C14					2						2.028	1.246	1.564	0.000
10	C14 - C15			1		1					1	1.980	1.246	1.468	1.000
11	TC16 - C16								1	1		2.063	1.246	0.000	2.000
<b>TỔNG</b>			2	3		4	1	3		8	4			5.395	16.000

**GHI CHÚ:**

- Đào gốc cây lòng và lề đường bù lại bằng cát.
- Chiều sâu đào gốc cây, gốc dừa, bụi tre: 1m
- Kích thước đào gốc cây, gốc dừa, bụi tre; (1x1)m<sup>2</sup>

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

THẨM TRA

Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM

Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....

Chủ trì thẩm tra ký tên:

*[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 10/BCTĐ-T.KT.H.T.Đ.Đ

Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....

Người thẩm định ký tên:

*[Signature]*

*Chiều Linh*

*Trần Hoàng Hợp*



# HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC

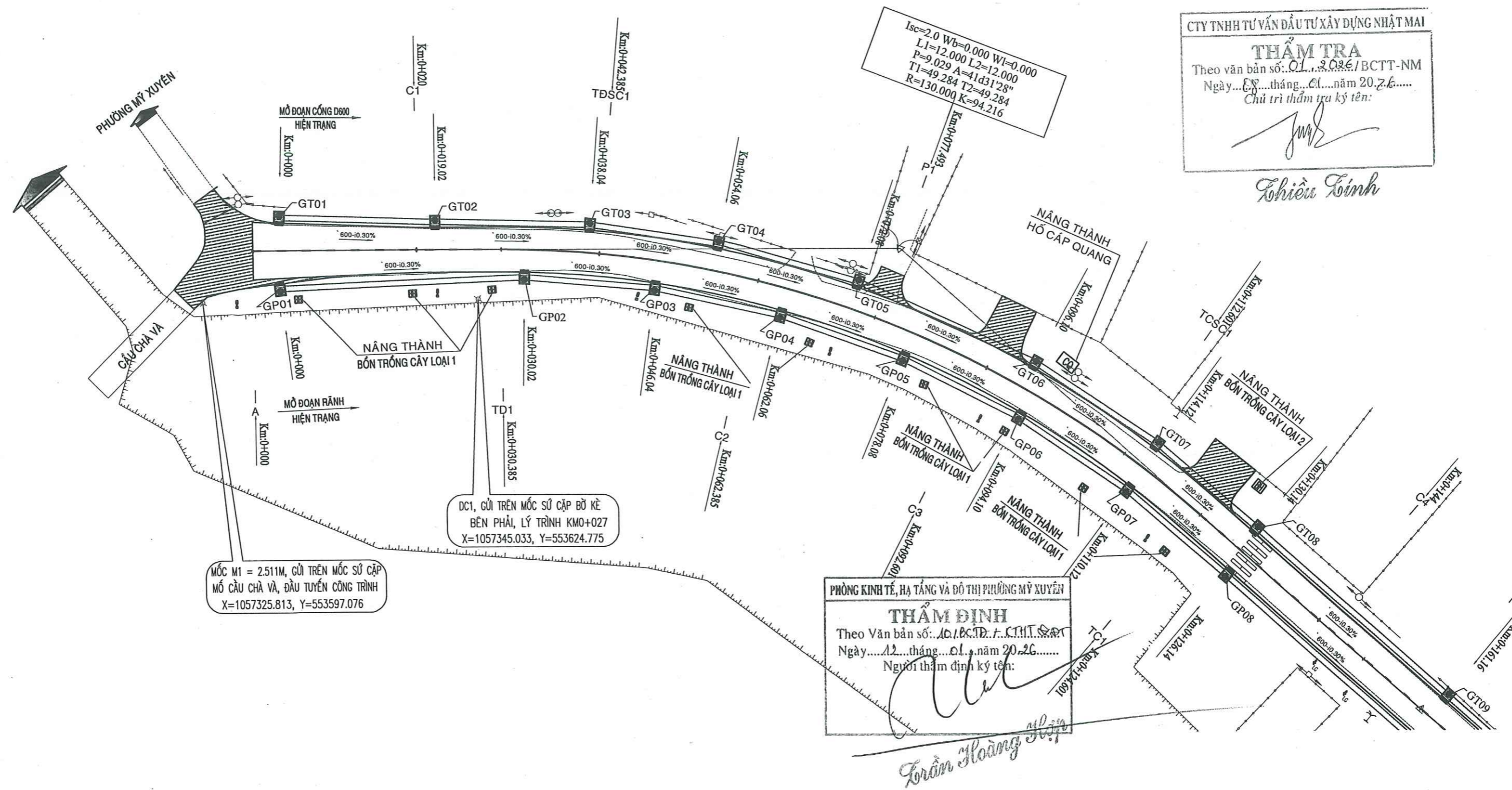


# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.3.02.6/BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

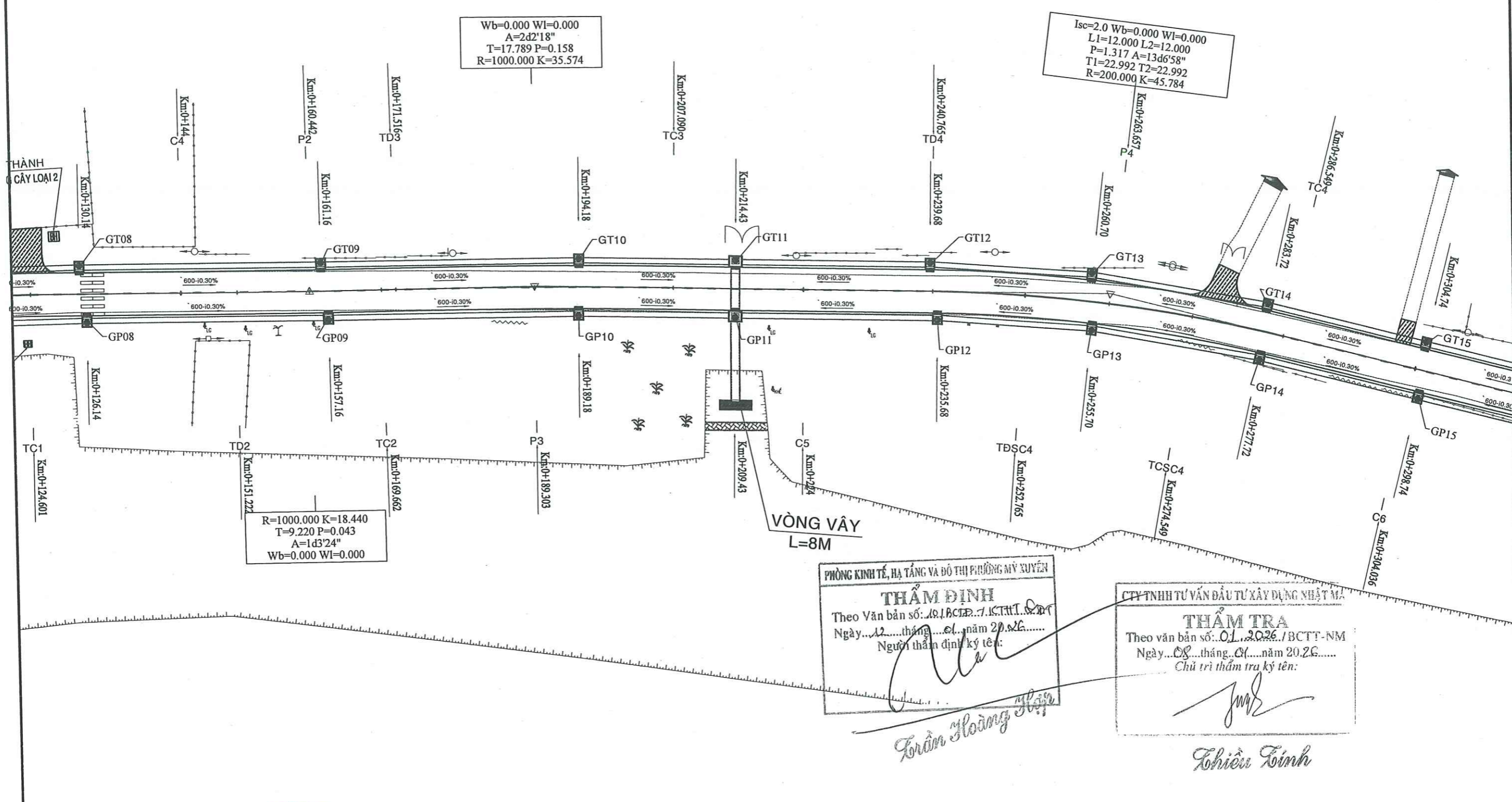
*Chiều Linh*



<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC
	 KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	 KS. LÊ THANH HỮU SOT-00061018	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TỶ LỆ: 1/500 LẦN XUẤT BẢN: ..... BẮN VẼ SỐ: 01/07 THỜI GIAN: ...../2026

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500



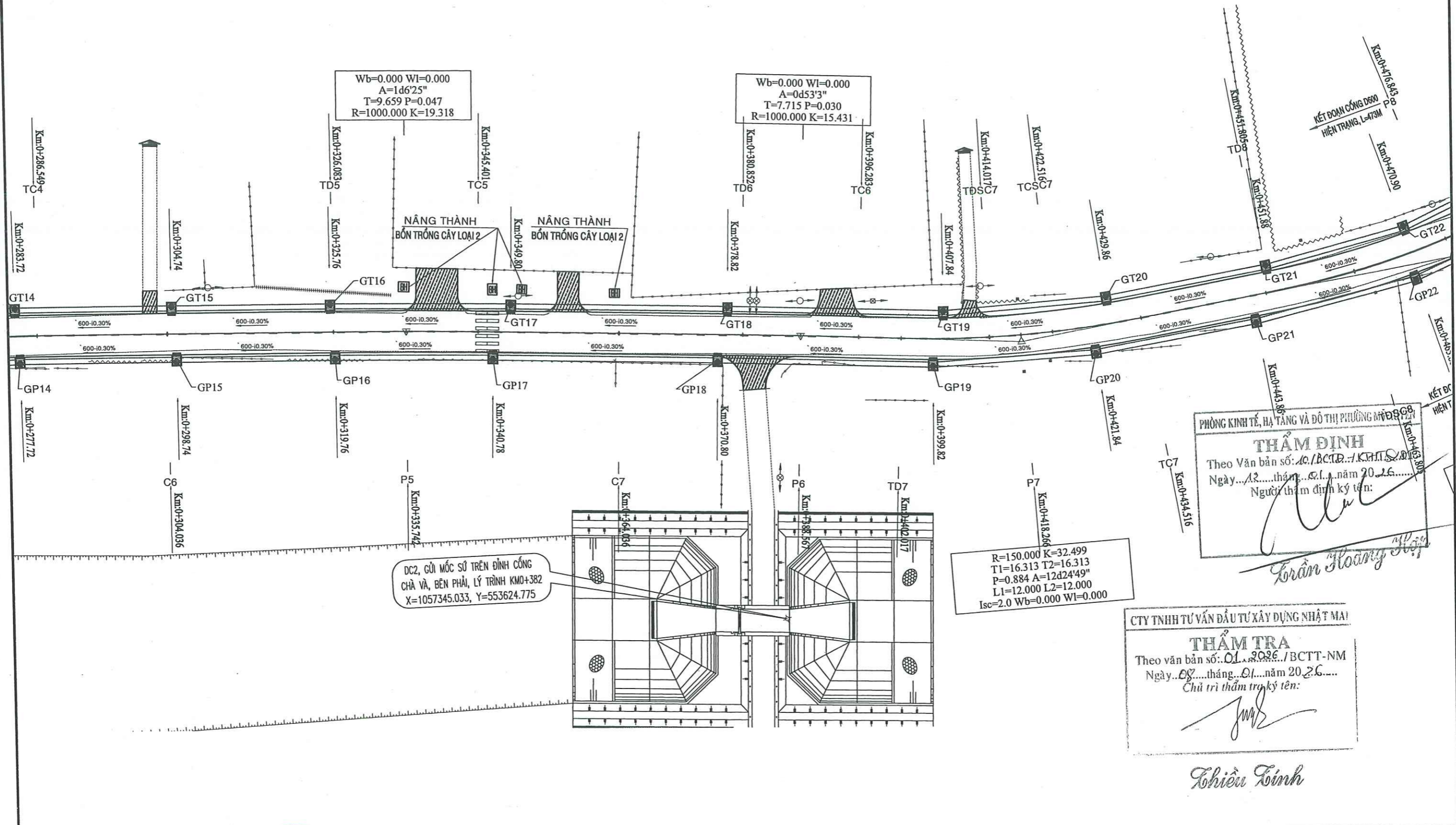
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 181/BCTP.7.KTHT.ĐD  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên:  
*Trần Hoàng Quân*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MÃ  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 2026...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:  
*Linh Linh*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i>		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. TRINH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KIỂM TRA <i>[Signature]</i> KS. TRINH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC <b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b> TỶ LỆ: 1/500 LẦN XUẤT BẢN: ..... BẢN VẼ SỐ: 02/07 THỜI GIAN: ...../2026	
	KHÁNH HƯNG PHÂN HUY NH HỮU NGHĨA								

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500



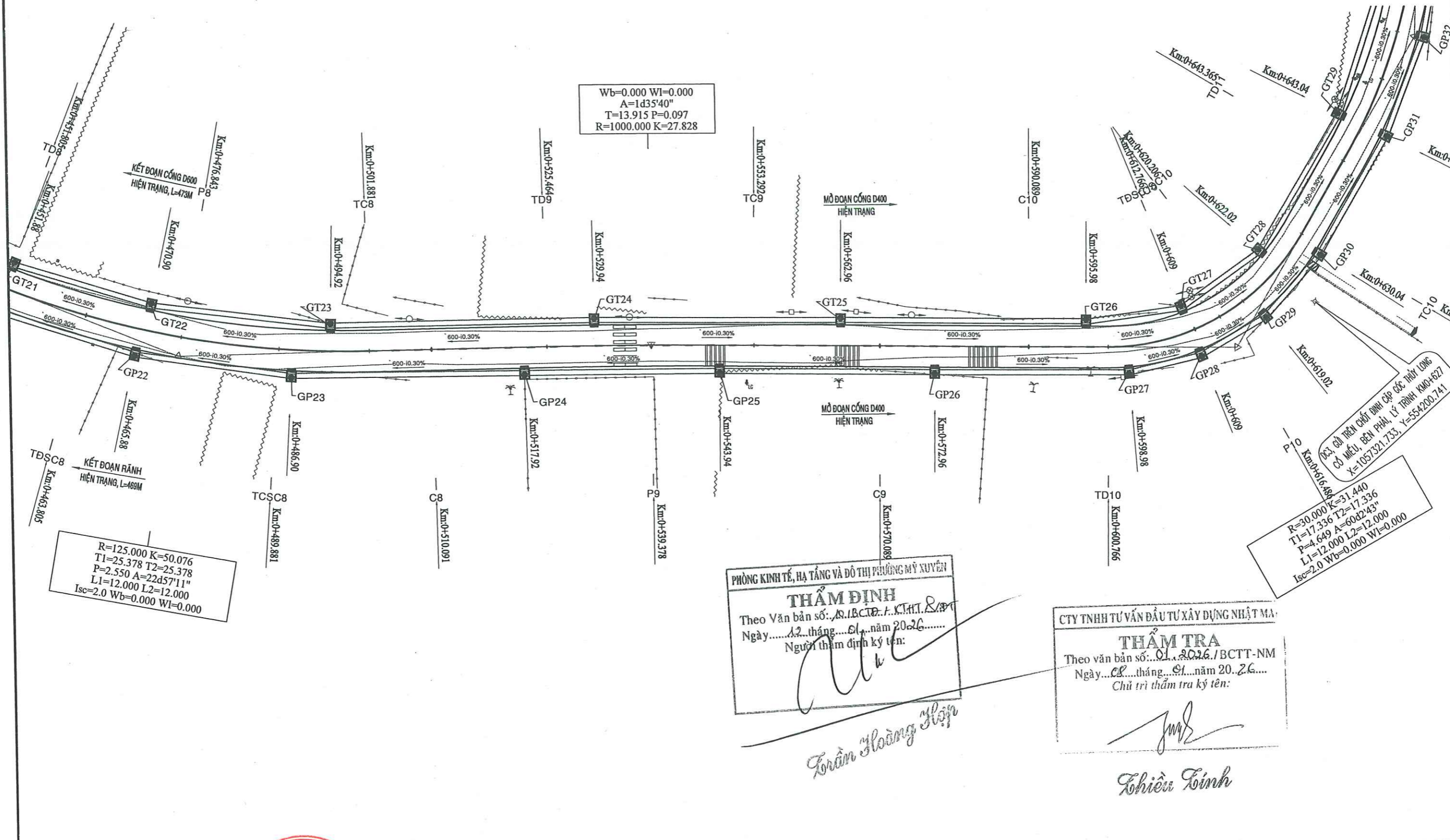
CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
 Ngày: 08...tháng...01...năm 2026...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: [Signature]

*Lưu Minh*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	T. 22021862 TỔNG GIÁM ĐỐC [Signature]	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ [Signature] KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ [Signature] KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	THIẾT KẾ [Signature] KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KIỂM TRA [Signature] KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC <b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b> TỶ LỆ: 1/500 BẢN VẼ SỐ: 03/07 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026
	HUYỄN HỮU NGHĨA	SOT-00015283	SOT-00015295	SOT-00061018	SOT-00015295	THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TỶ LỆ: 1/500 BẢN VẼ SỐ: 03/07 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 01.BCTT.1.XHT.1/2026  
 Ngày: 01 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MÃ  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
 Ngày: 01 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

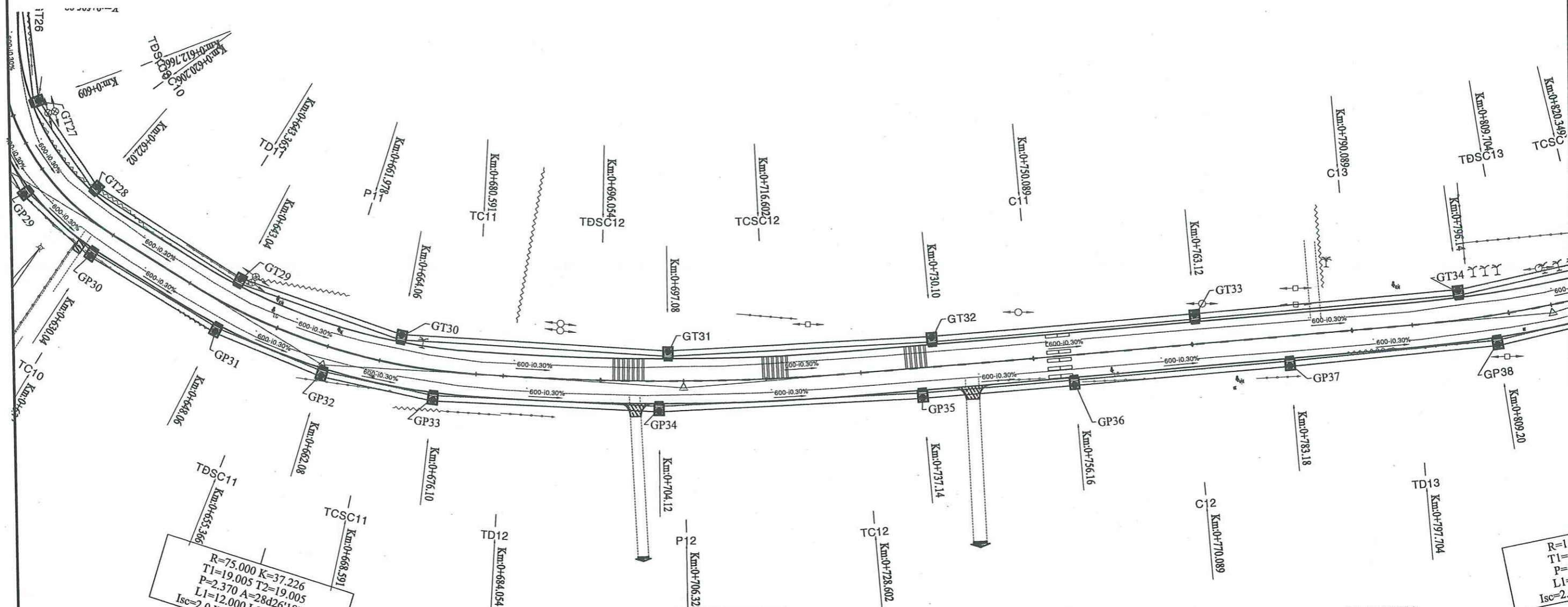
*Torán Hoàng Quân*

*Tohiên Linh*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b>	
	KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	SOT-00015283	SOT-00015295	SOT-00061018	SOT-00015295

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500



R=75.000 K=37.226  
T1=19.005 T2=19.005  
P=2.370 A=28d26'18"  
L1=12.000 L2=12.000  
Isc=2.0 Wb=0.000 WI=0.000

R=300.000 K=44.549  
T1=22.315 T2=22.315  
P=0.829 A=8d30'30"  
L1=12.000 L2=12.000  
Isc=2.0 Wb=0.000 WI=0.000

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 101/BC.Đ.Đ.../CH.T.Đ.Đ  
Ngày... tháng... năm 2026  
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Quân*

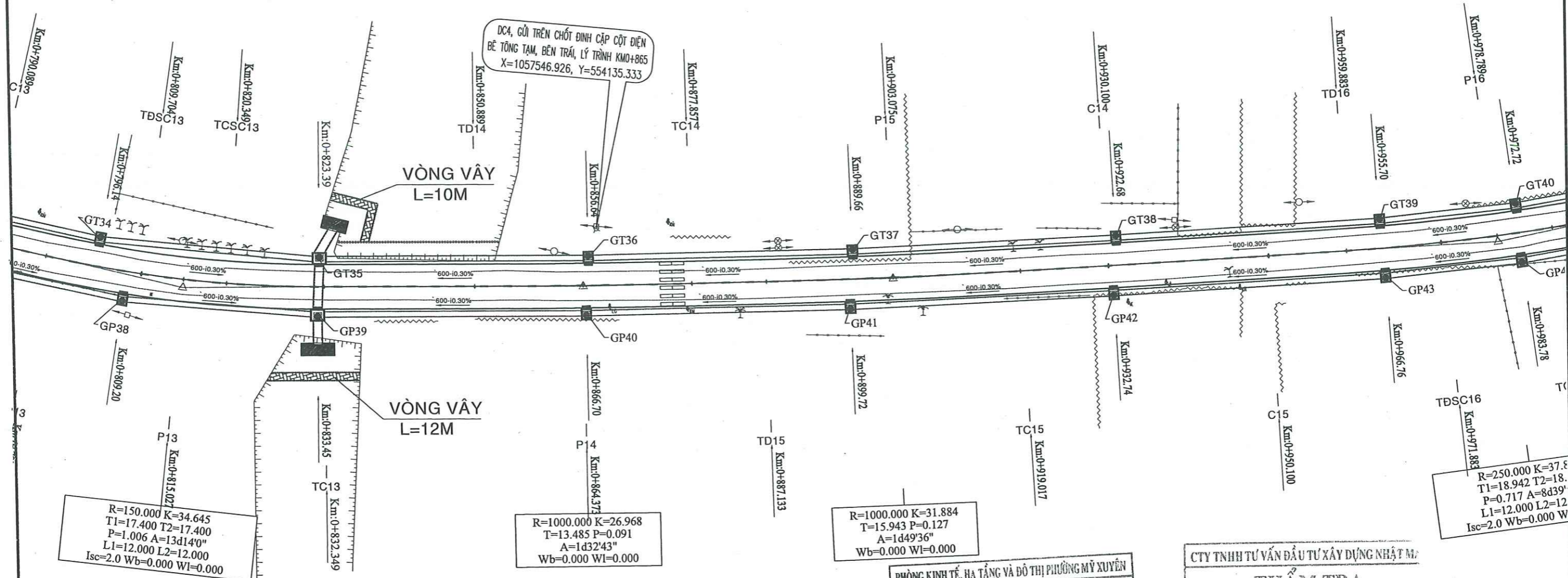
CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠC  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.../BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Lhiên Linh*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/500</p> <p>LẤN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 05/07</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>TỶ LỆ: 1/500</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 05/07</p>	<p>THỜI GIAN: ...../2026</p>				

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500



R=150.000 K=34.645  
T1=17.400 T2=17.400  
P=1.006 A=13d14'0"  
L1=12.000 L2=12.000  
Isc=2.0 Wb=0.000 Wl=0.000

R=1000.000 K=26.968  
T=13.485 P=0.091  
A=1d32'43"  
Wb=0.000 Wl=0.000

R=1000.000 K=31.884  
T=15.943 P=0.127  
A=1d49'36"  
Wb=0.000 Wl=0.000

R=250.000 K=37.8  
T1=18.942 T2=18.942  
P=0.717 A=8d39"  
L1=12.000 L2=12.000  
Isc=2.0 Wb=0.000 Wl=0.000

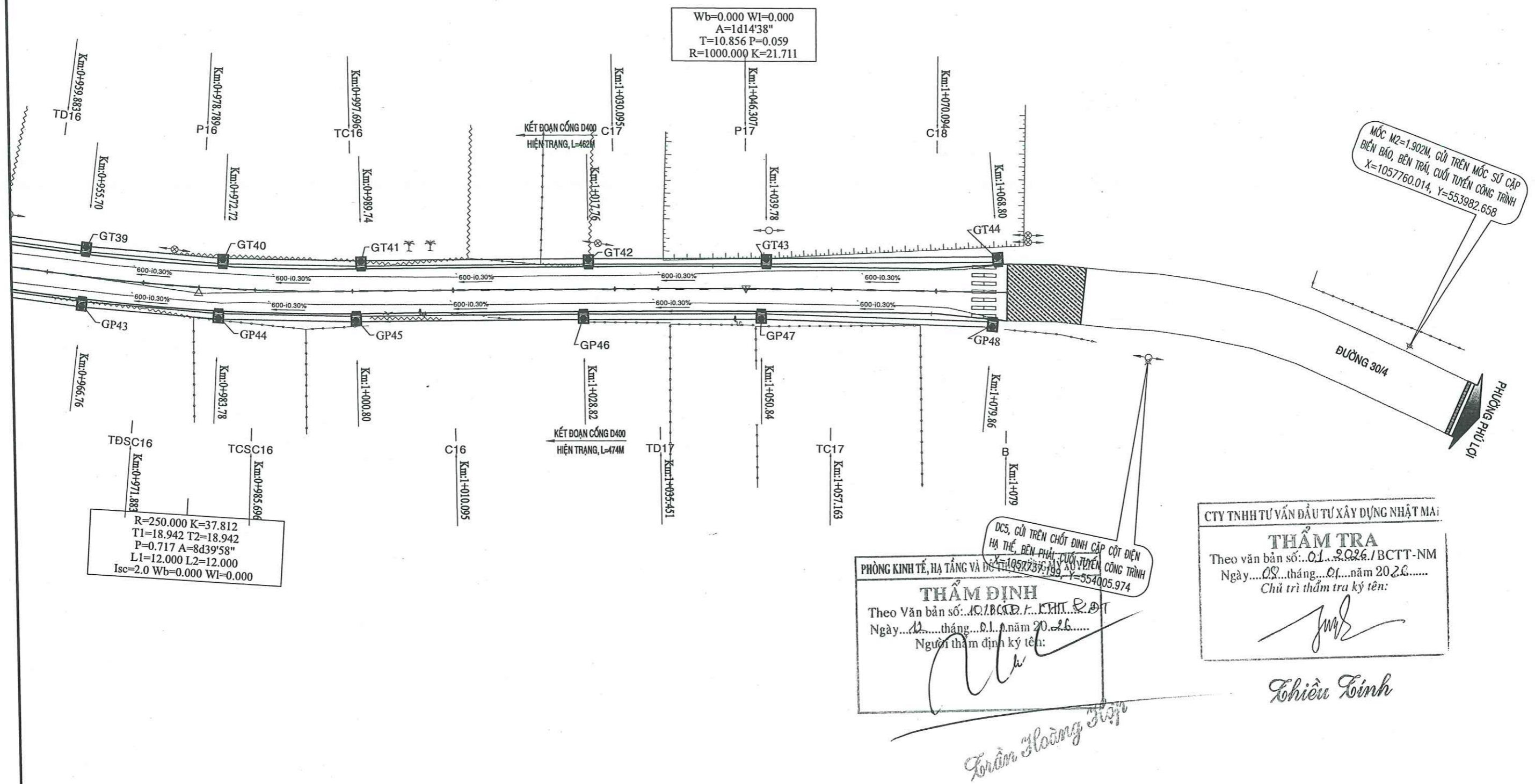
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 01/BCTĐ./KT.ĐT  
Ngày...12...tháng...01...năm 2026  
Người thẩm định ký tên: *Trần Hoàng Quân*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MỸ  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày...01...tháng...01...năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên: *Lhiên Linh*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>ĐỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/500</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 06/07</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</p> <p>ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337</p> <p>EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>ĐỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/500</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 06/07</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

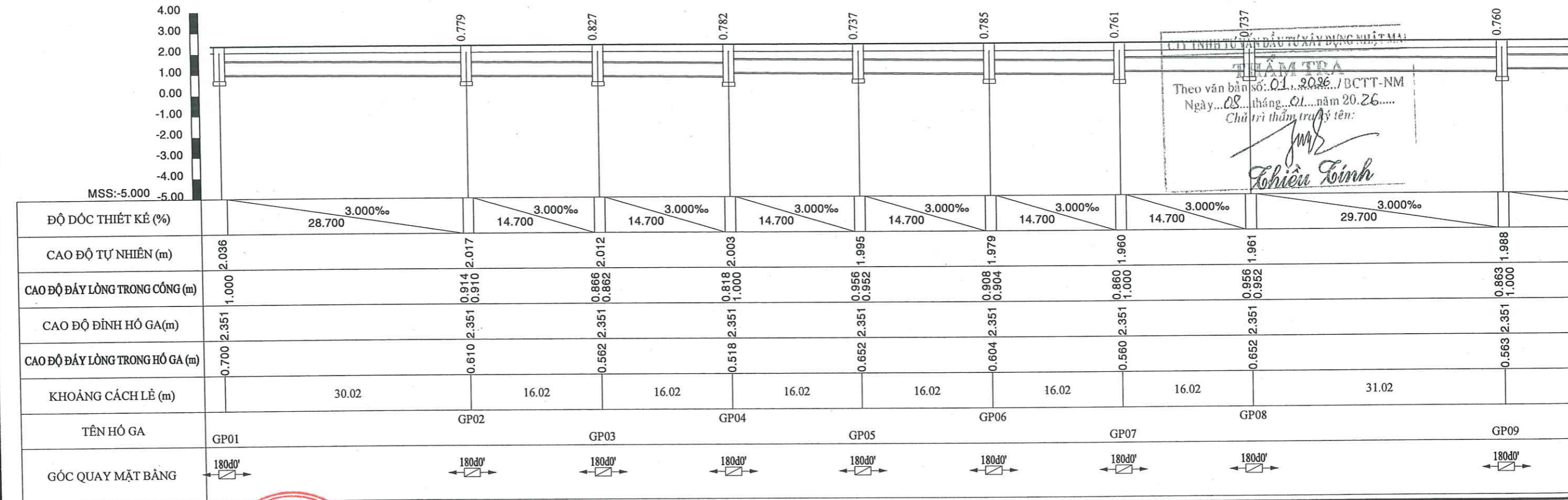
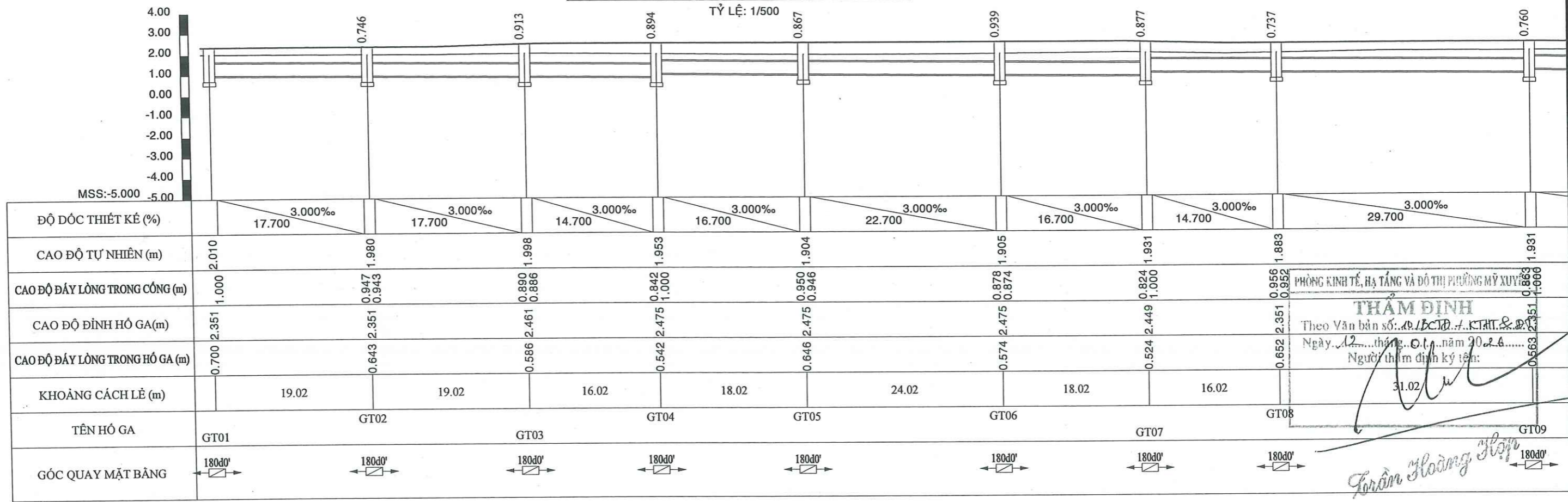
TỶ LỆ: 1/500



<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	
	 KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	 KS. LÊ THANH HỮU SOT-00061018	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b> TỶ LỆ: 1/500 BẢN VẼ SỐ: 07/07 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026	

# TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

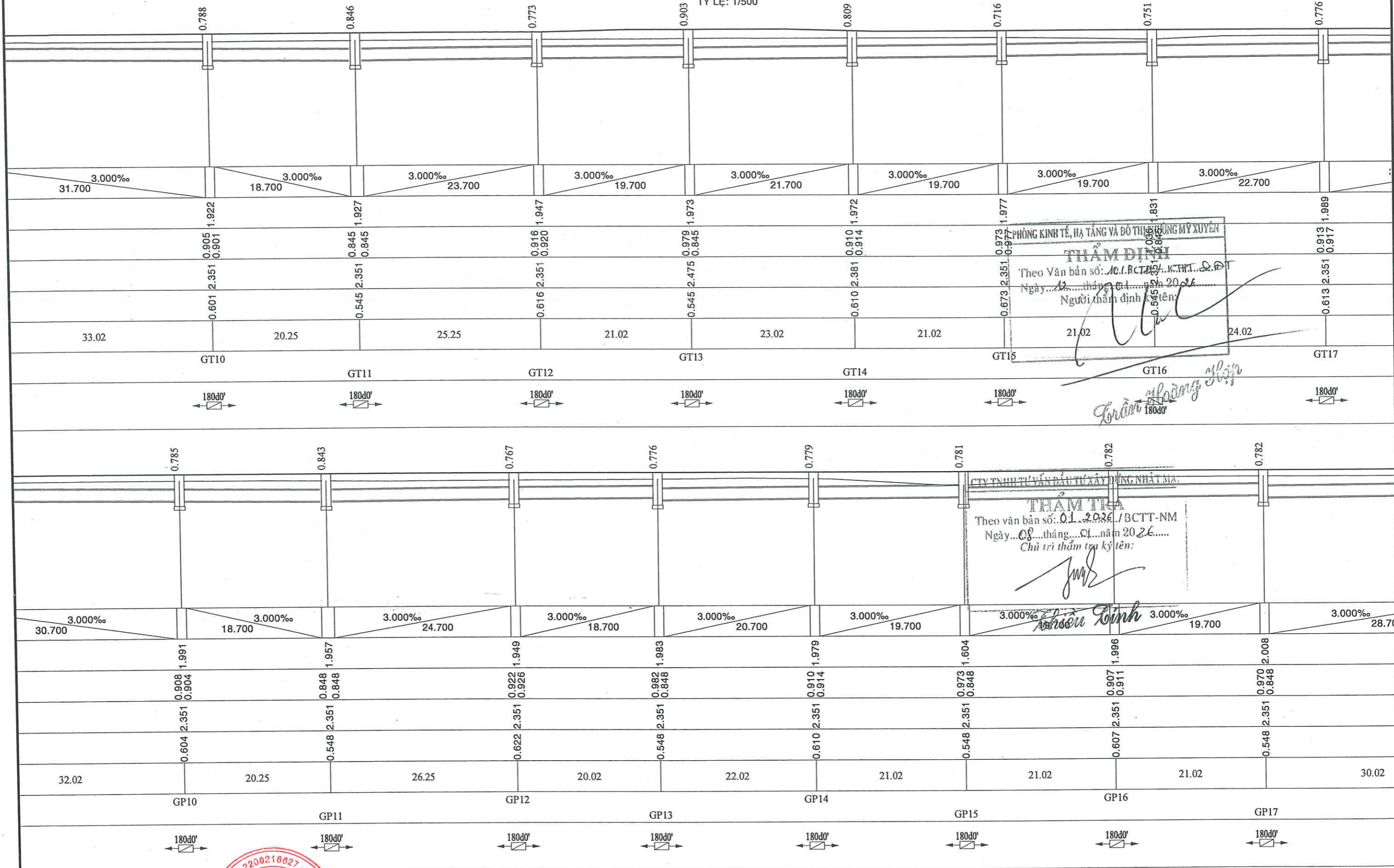
TỶ LỆ: 1/500



<p><b>KHÁNH HƯNG</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG</p> <p>Địa chỉ: 135/11 Đường Hùng Vương, Phường Sóc Trăng, Thành Phố Cần Thơ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>Địa điểm: Phường Mỹ Xuyên, Thành Phố Cần Thơ</p> <p>Thiết kế 1 bước: Thiết kế bản vẽ thi công</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/500</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/06</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p><b>THẨM ĐỊNH</b></p> <p>Theo Văn bản số: 01/BCTĐ-PTAT/ĐP Ngày: 12 tháng 01 năm 2026 Người thẩm định ký tên: <i>[Signature]</i></p>							
	<p>CITY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG MIẾT MAI</p> <p><b>THẨM TRA</b></p> <p>Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM Ngày: 08 tháng 01 năm 2026 Chủ trì thẩm tra ký tên: <i>[Signature]</i></p>							

# TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500



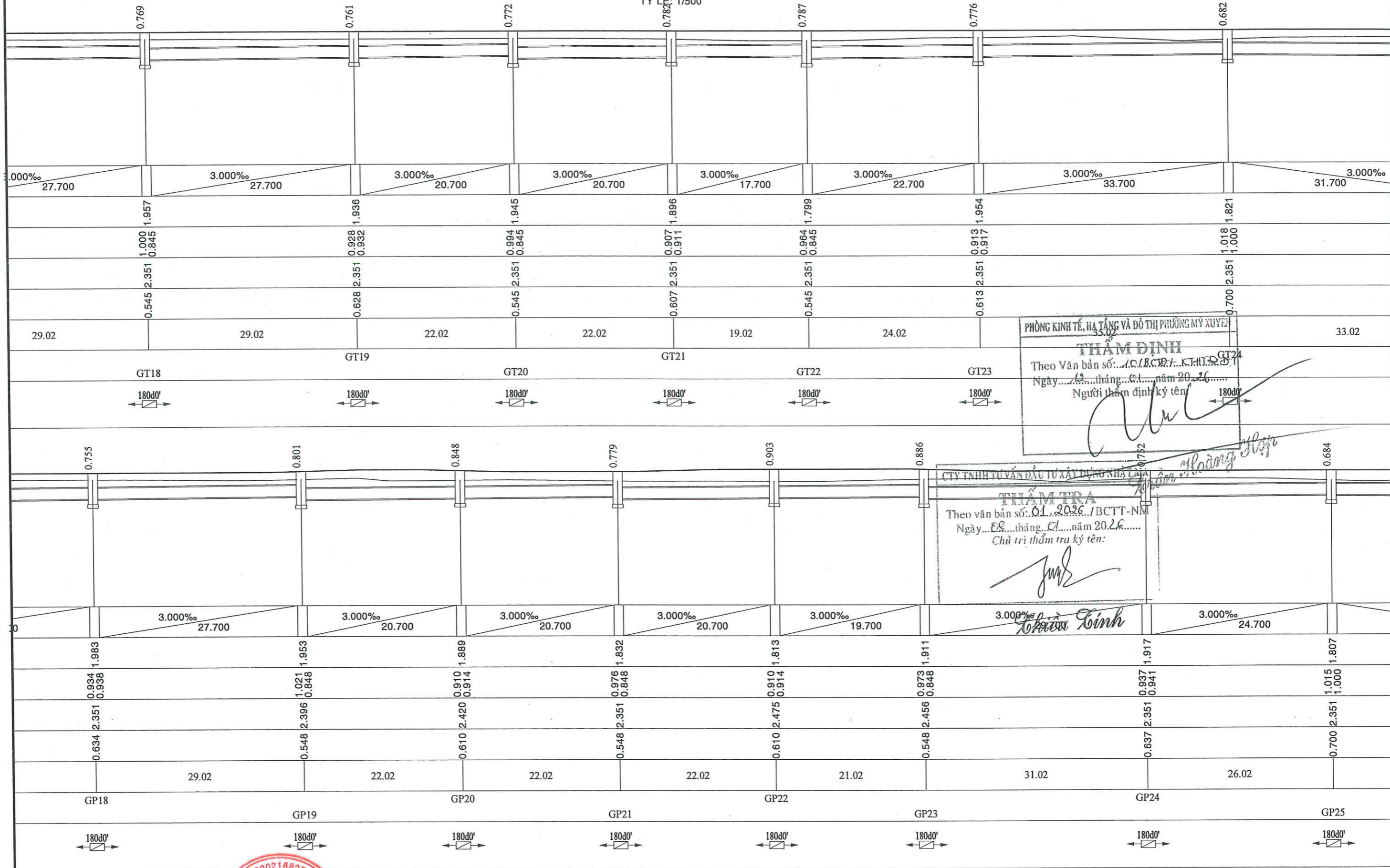
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ HƯỞNG MỸ XUYÊN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 101.BCT/2026/K.T.H.T...  
 Ngày... 12... tháng... 01... năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHÀ MÀ...  
**THẨM TRƯA**  
 Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
 Ngày... 08... tháng... 01... năm 2026...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHANH HUNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC  <i>[Signature]</i>                  HUỖNH HỮU NGHĨA</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  <i>[Signature]</i>                  KS. TRẦN PHÚ SĨ                  SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  <i>[Signature]</i>                  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN                  SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ  <i>[Signature]</i>                  KS. LÊ THANH HẬU                  SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA  <i>[Signature]</i>                  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN                  SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ HƯỞNG MỸ XUYÊN                  DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC  <b>TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b>                  TỶ LỆ: 1/500                  BẢN VẼ SỐ: 02/06                  LẦN XUẤT BẢN: .....                  THỜI GIAN: ...../2026</p>	
	<p>PHÁP SỬ SỐ 2200218627</p>							

# TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500



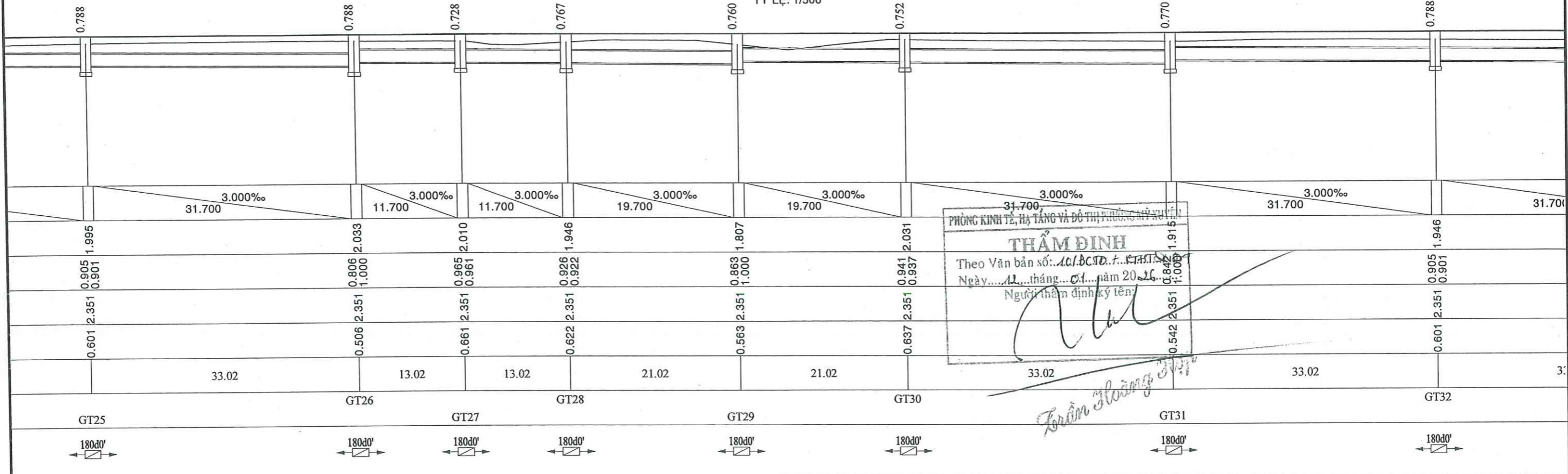
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .../C.T.ĐT./...K.T.H.T.Đ.T.  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHÀ LÂM  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>                  ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ.                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	
	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	<b>TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b>	
	KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN		ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	TỶ LỆ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: 03/06
	SOT-00015283	SOT-00015295	SOT-00061018	SOT-00015295		THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	LẦN XUẤT BẢN: .....	THỜI GIAN: .../2026

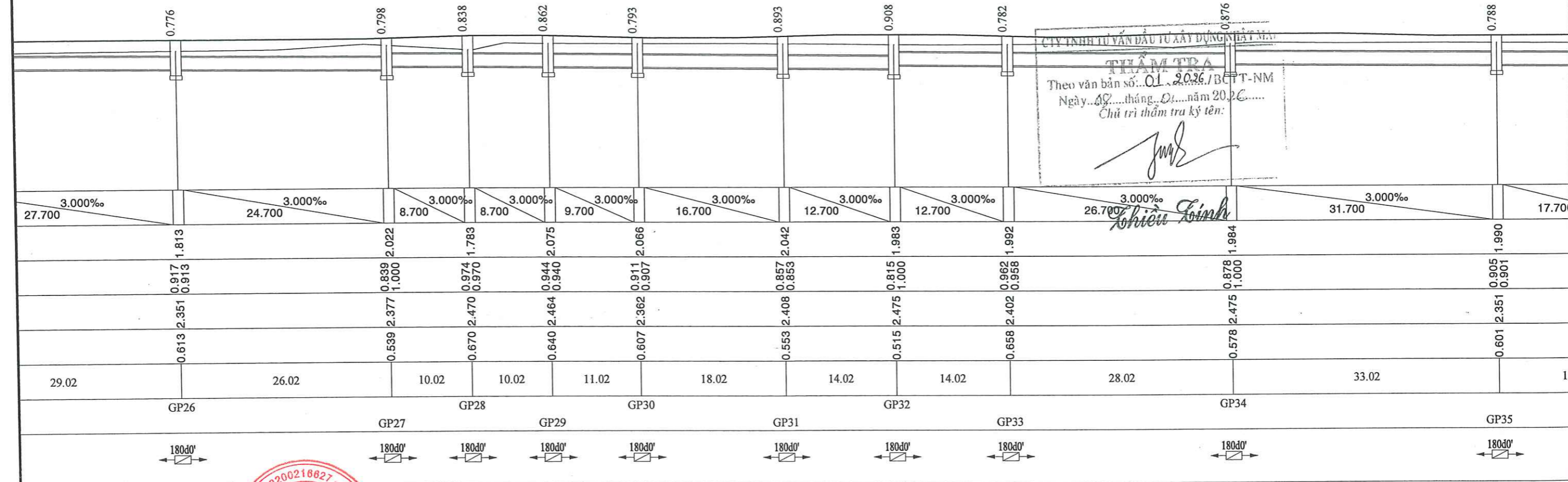
# TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500



**THẨM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
 Theo Văn bản số: 101/BC.ĐT.Đ. / CT.ĐT.Đ. / S.ĐT.Đ. / S.ĐT.Đ.  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

*Trần Hoàng Quân*



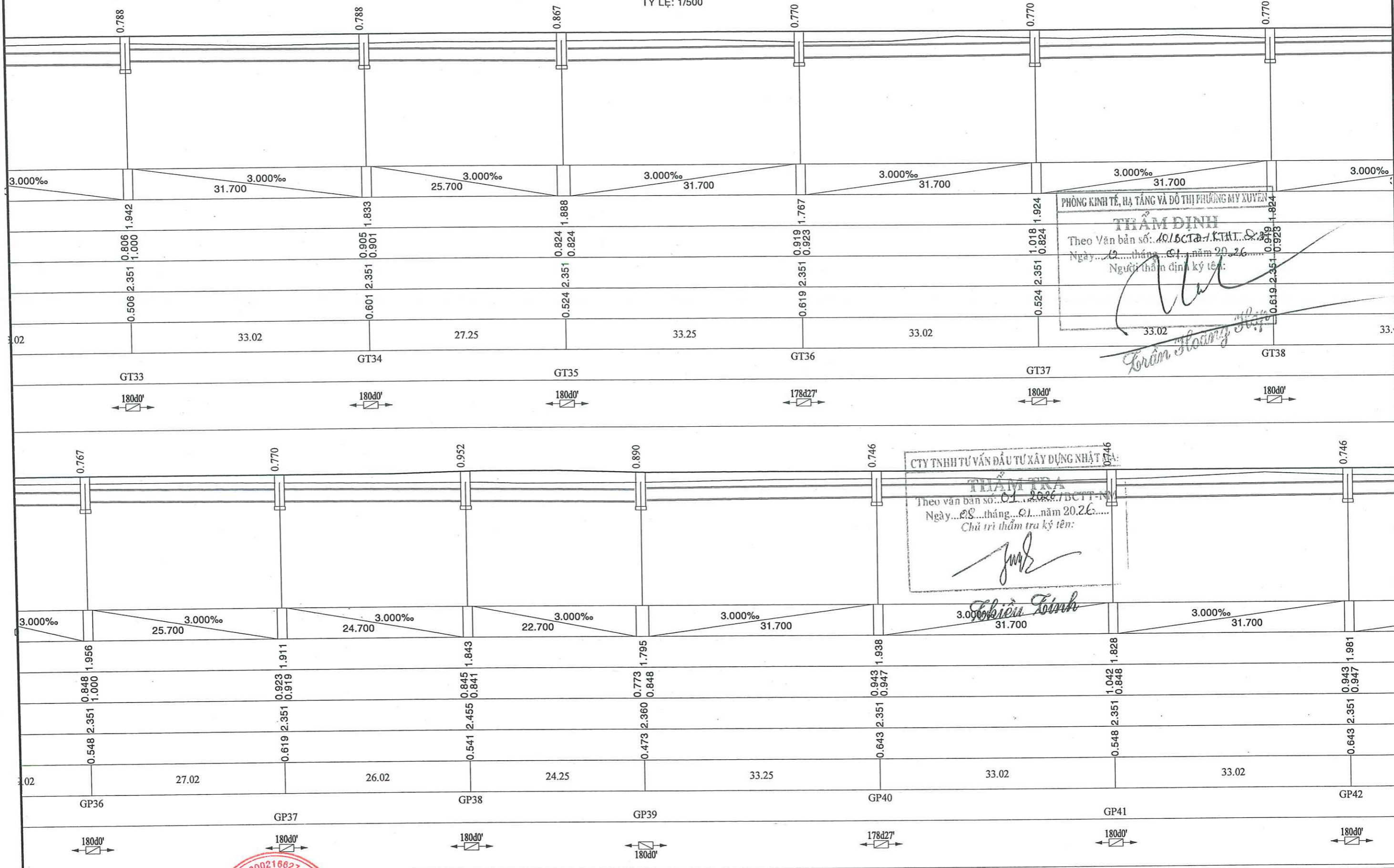
**THẨM TRA**  
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MỸ  
 Theo văn bản số: 01.2026/BC.TT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

*Trần Hoàng Quân*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p><b>TỔNG GIÁM ĐỐC</b></p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p><b>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</b></p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p><b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b></p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p><b>THIẾT KẾ</b></p> <p><i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p><b>KIỂM TRA</b></p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HÙNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b></p>	
	<p>HUYỀN HỮU NGHĨA</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>SOT-00015295</p>	<p>SOT-00061018</p>	<p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>TỶ LỆ: 1/500</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 04/06</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>

# TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500



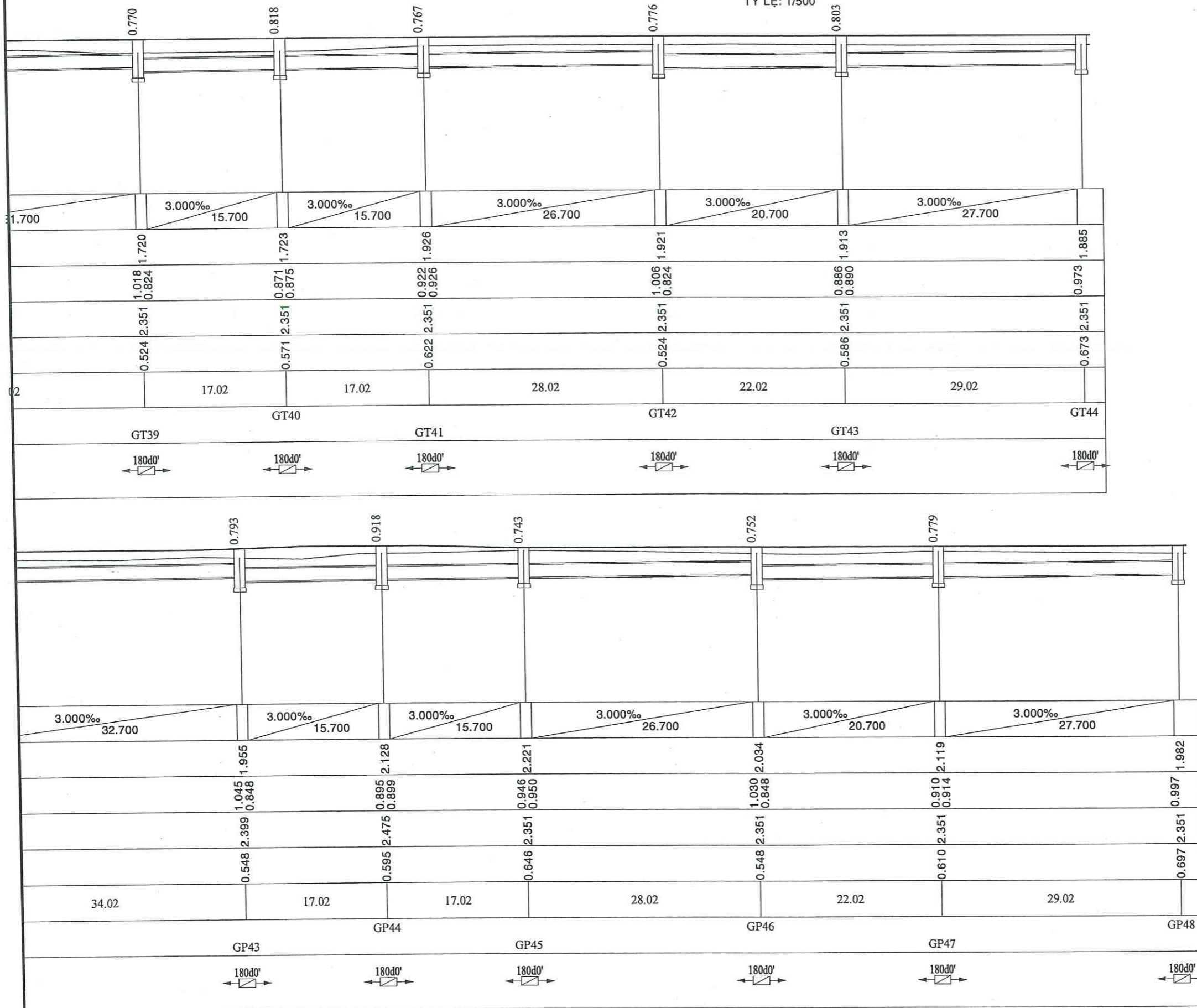
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 1015/CTA-KTĐT...  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên:

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT  
**KIỂM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.../ĐC-TT-MY  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì kiểm tra ký tên:

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/500</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 05/06</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p><b>THẨM ĐỊNH</b></p> <p>Theo Văn bản số: 1015/CTA-KTĐT...                  Ngày... tháng... năm 20...                  Người thẩm định ký tên:</p>	<p>CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT</p> <p><b>KIỂM TRA</b></p> <p>Theo văn bản số: 01.../ĐC-TT-MY                  Ngày... tháng... năm 20...                  Chủ trì kiểm tra ký tên:</p>						

# TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 40.18.CTĐ.T.KT.H.T.Đ.T  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

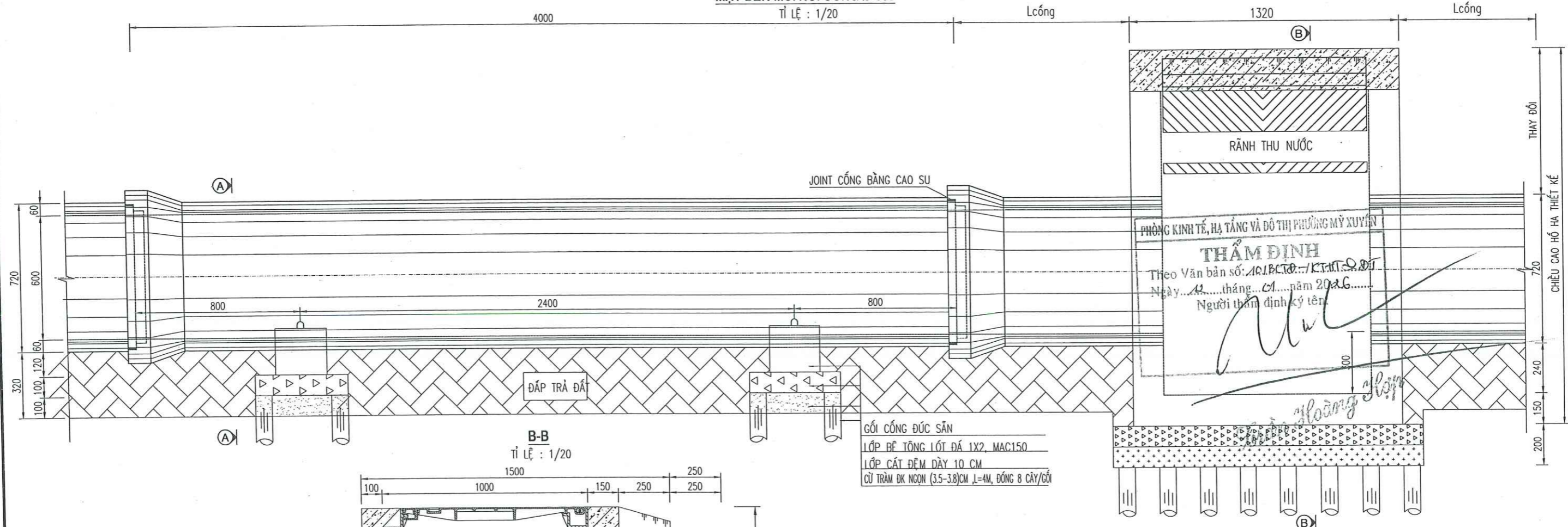
CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
 Ngày: 02 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

*Chiều Linh*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC  <i>[Signature]</i>                  HUYNH HỮU NGHĨA</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  <i>[Signature]</i>                  KS. TRẦN PHÚ SĨ                  SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  <i>[Signature]</i>                  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN                  SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ  <i>[Signature]</i>                  KS. LÊ THANH HẬU                  SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA  <i>[Signature]</i>                  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN                  SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN                  DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC  <b>TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC</b>                  TỶ LỆ: 1/500                  BẢN VẼ SỐ: 06/06                  LẦN XUẤT BẢN: .....                  THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG                  SÓC TRĂNG - TP. CẦN THƠ</p>						

MẶT BÊN MỚI NỐI CỐNG Ø 600

TỈ LỆ : 1/20



ĐÁP TRẢ ĐẤT

JOINT CỐNG BẰNG CAO SU

RÀNH THU NƯỚC

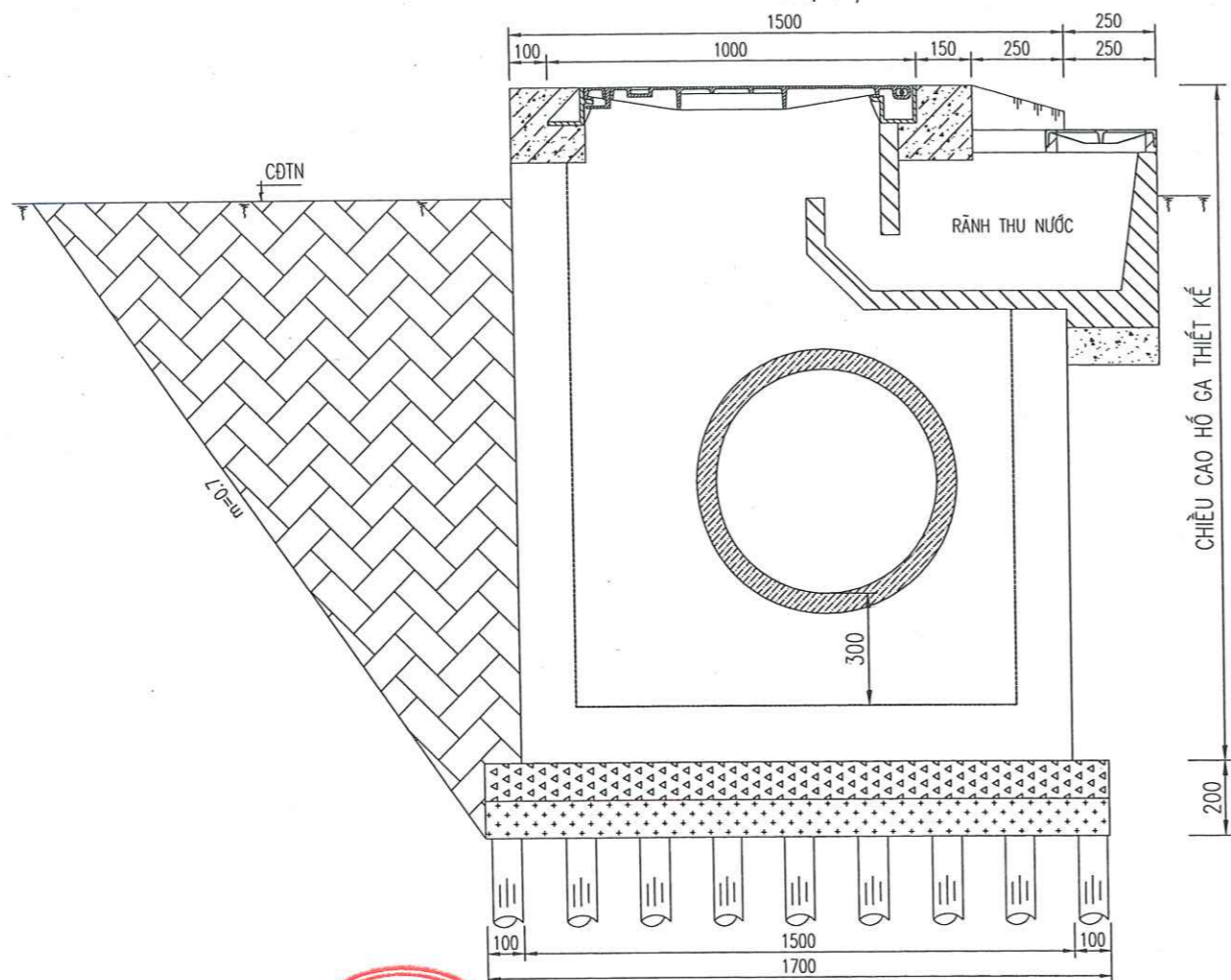
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 161/BCTĐ.../KTĐT...ĐT  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

B-B

TỈ LỆ : 1/20

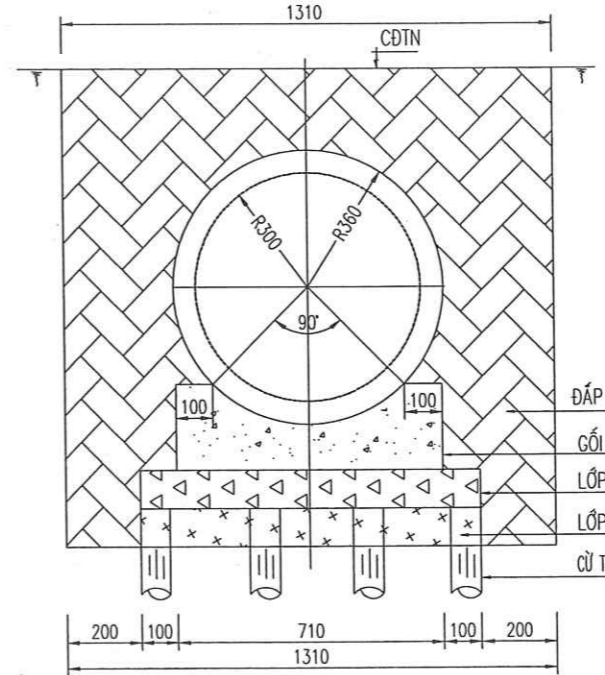


RÀNH THU NƯỚC

CHIỀU CAO HỐ GA THIẾT KẾ

A-A

TỈ LỆ : 1/20



ĐÁP TRẢ ĐẤT

GỐI CỐNG ĐỨC SẴN, S=0.123 M2

LỚP BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 1x2 MAC150.

LỚP CÁT ĐỆM DÀY 10 CM

CỪ TRẦM ĐK NGỌN (3.5-3.8)CM, L=4M, ĐÓNG 8 CÂY/GỐI

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.../BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Trần Linh*

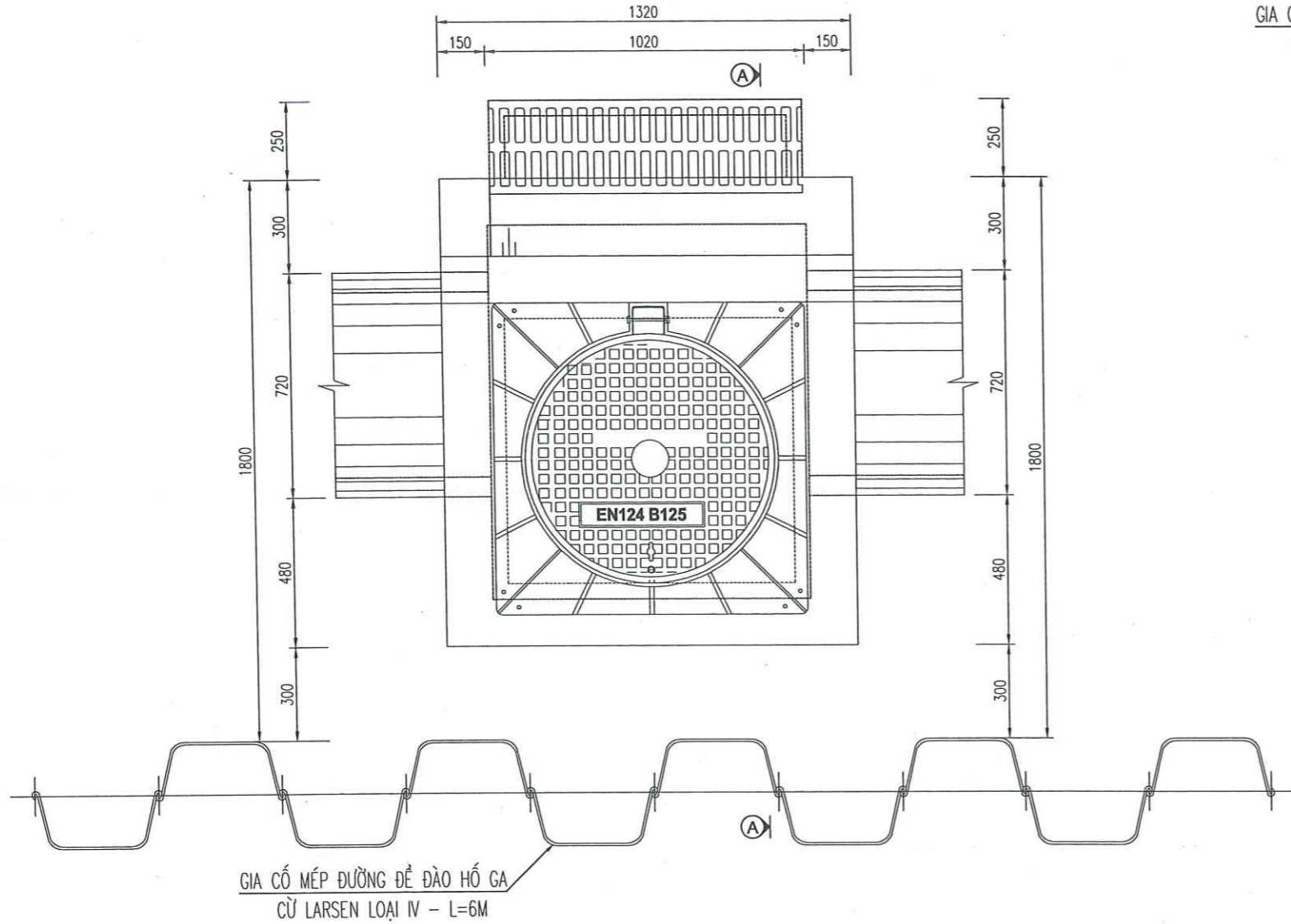
GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ MM

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i>                  KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i>                  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i>                  KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i>                  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>CHI TIẾT CỐNG D600</b></p>	
	<p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>TỶ LỆ: 1/20</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/01</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>					

MẶT BẰNG ĐẠI DIỆN GIA CỐ MÓNG THI CÔNG HỐ GA TẠI NHỮNG VỊ TRÍ CÓ NHÀ DÂN

TỈ LỆ : 1/20



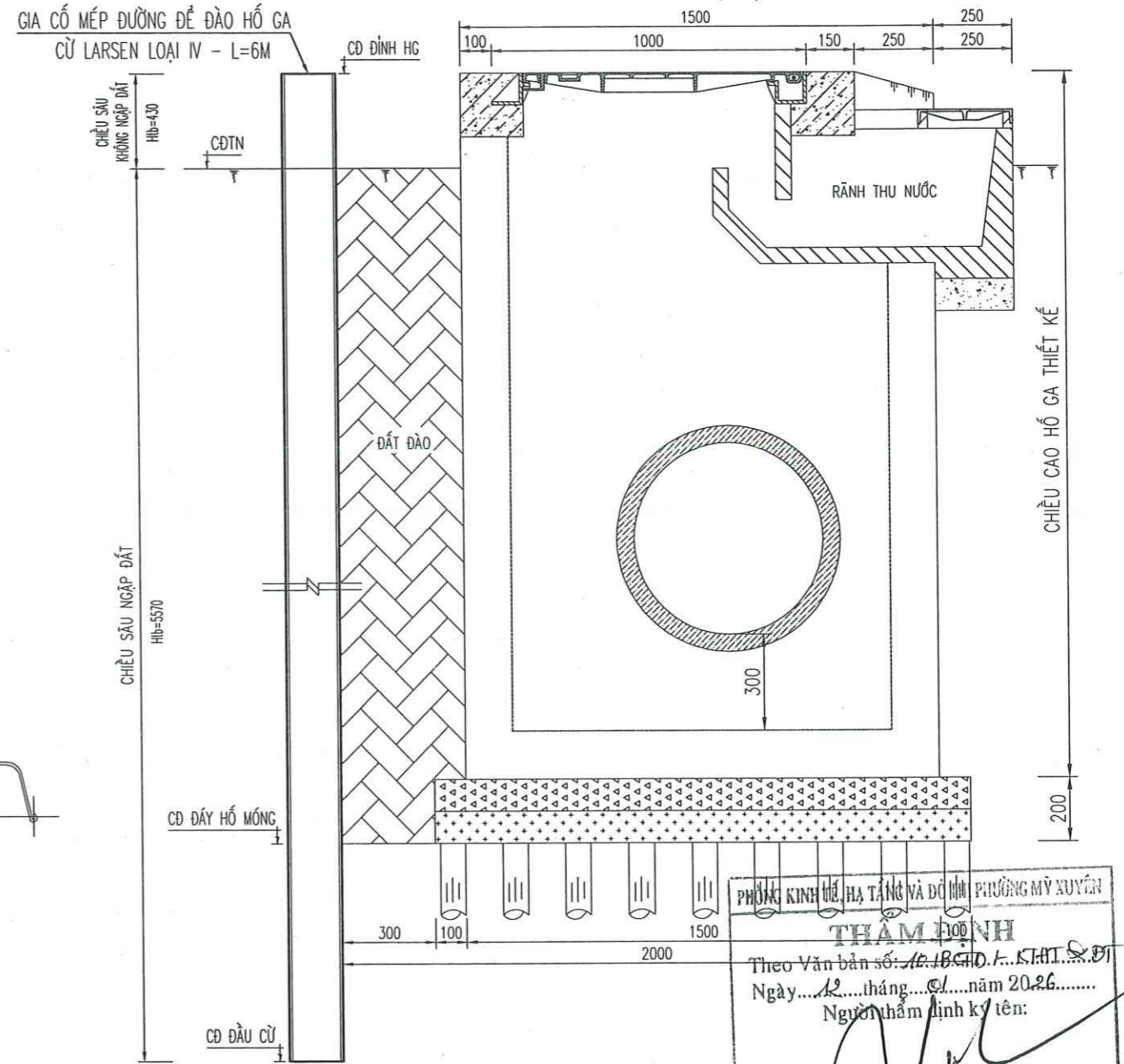
GIA CỐ MÉP ĐƯỜNG ĐỂ ĐÀO HỐ GA  
CỬ LARSEN LOẠI IV - L=6M

GHI CHÚ:

- GIA CỐ MÓNG HỐ GA + CỐNG DỌC BẰNG CỬ LARSEN LOẠI IV-L=6M
- SỬ DỤNG VÀ LUÂN CHUYỂN 6 BỘ CỬ LARSEN (MỖI BỘ 10 CÂY CỬ LARSEN)
- KHỐI LƯỢNG CỬ LARSEN: 6\*10\*6\*76.1=27396 KG
- SỐ LẦN ĐÓNG NHỎ CỬ LARSEN: 9 LẦN
- CÁC VỊ TRÍ GIA CỐ HỐ GA BÊN TRÁI: GT1-GT5; GT9-GT13; GT15-GT20; GT23-GT24; GT26-GT32
- CÁC VỊ TRÍ GIA CỐ HỐ GA BÊN PHẢI: GP10; GP12-GP23; GP26-GP38; GP43; GP46-GP47
- TỔNG SỐ CÁC HỐ GA GIA CỐ: 54 HỐ
- ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC BẢN VẼ LÀ MM.

MẶT CẮT A-A

TỈ LỆ : 1/20

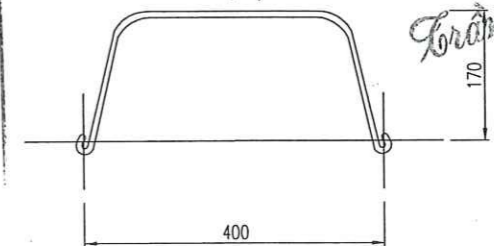


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 10/BCTD.K.SHT.SĐT  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Người thẩm định ký tên:

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026./BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

CHI TIẾT CỬ LARSEN FSP IV

TỈ LỆ : 1/10



Chiều Linh

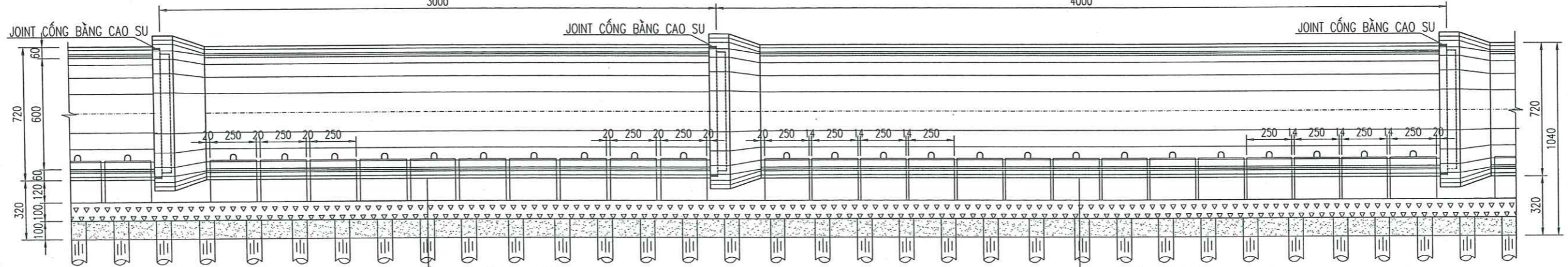
<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>CHI TIẾT GIA CỐ MÓNG HỐ GA</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/20</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/01</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p><b>THẨM ĐỊNH</b></p> <p>Theo Văn bản số: 10/BCTD.K.SHT.SĐT</p> <p>Ngày... tháng... năm 2026... Người thẩm định ký tên:</p>	<p>CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI</p> <p><b>THẨM TRA</b></p> <p>Theo văn bản số: 01/2026./BCTT-NM</p> <p>Ngày... tháng... năm 2026... Chủ trì thẩm tra ký tên:</p>	<p>CHI TIẾT CỬ LARSEN FSP IV</p> <p>TỈ LỆ : 1/10</p> <p><i>[Signature]</i></p>					

**CHI TIẾT MÓNG CỐNG Ø 600 VỊ TRÍ QUA GIAO LỘ (ĐOẠN CỐNG 3M)**

TỶ LỆ : 1/25  
3000

**CHI TIẾT MÓNG CỐNG Ø 600 VỊ TRÍ QUA GIAO LỘ (ĐOẠN CỐNG 4M)**

TỶ LỆ : 1/25  
4000

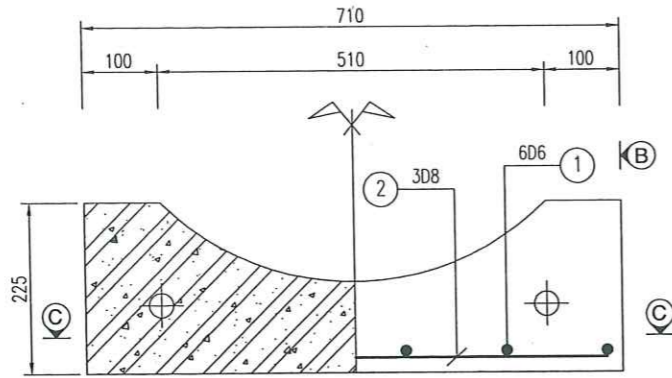


- GỐI CỐNG ĐÚC SẴN
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 MAC150 DÀY 10CM
- LỚP CÁT ĐỆM DÀY 10CM
- CỬ TRÀM ĐK NGỌN (3.5-3.8)CM, L=4M, ĐÓNG 8 CÂY/GỐI

- GỐI CỐNG ĐÚC SẴN
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 MAC150 DÀY 10CM
- LỚP CÁT ĐỆM DÀY 10CM
- CỬ TRÀM ĐK NGỌN (3.5-3.8)CM, L=4M, ĐÓNG 8 CÂY/GỐI

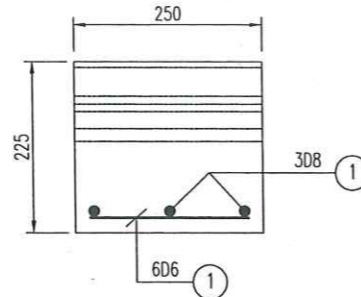
**CHI TIẾT GỐI CỐNG ĐÚC SẴN**

TỶ LỆ 1:10



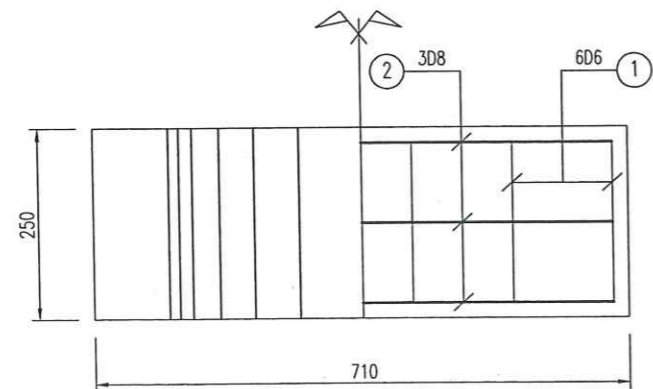
**MẶT CẮT B - B**

TỶ LỆ 1:10



**MẶT CẮT C - C**

TỶ LỆ 1:10



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.../2026/BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026.....  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Trần Hoàng Quân*

**GHI CHÚ**

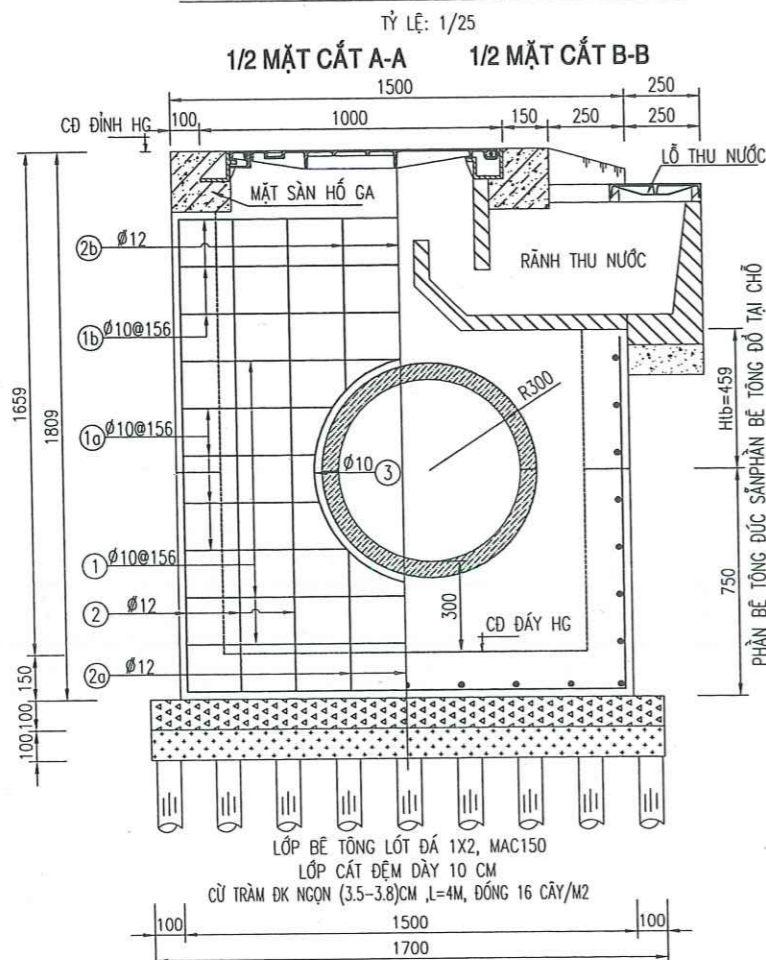
- +CỐNG TRÒN Ø600 QUA VỊ TRÍ GIAO LỘ (SỬ DỤNG CỐNG LY TÂM LOẠI CỐNG CẤP TẢI CAO) ĐOẠN 4M SỬ DỤNG 14 GỐI CỐNG ĐÚC SẴN
- +CỐNG TRÒN Ø600 QUA VỊ TRÍ GIAO LỘ (SỬ DỤNG CỐNG LY TÂM LOẠI CỐNG CẤP TẢI CAO) ĐOẠN 3M SỬ DỤNG 10 GỐI CỐNG ĐÚC SẴN
- TẤT CẢ KHỐI LƯỢNG ĐƯỢC TÍNH TRONG BẢNG PHÂN ĐOẠN CỐNG DỌC

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 1018/10.../KT.H.T.S.Đ  
Ngày... tháng... năm 2026.....  
Người thẩm định ký tên:

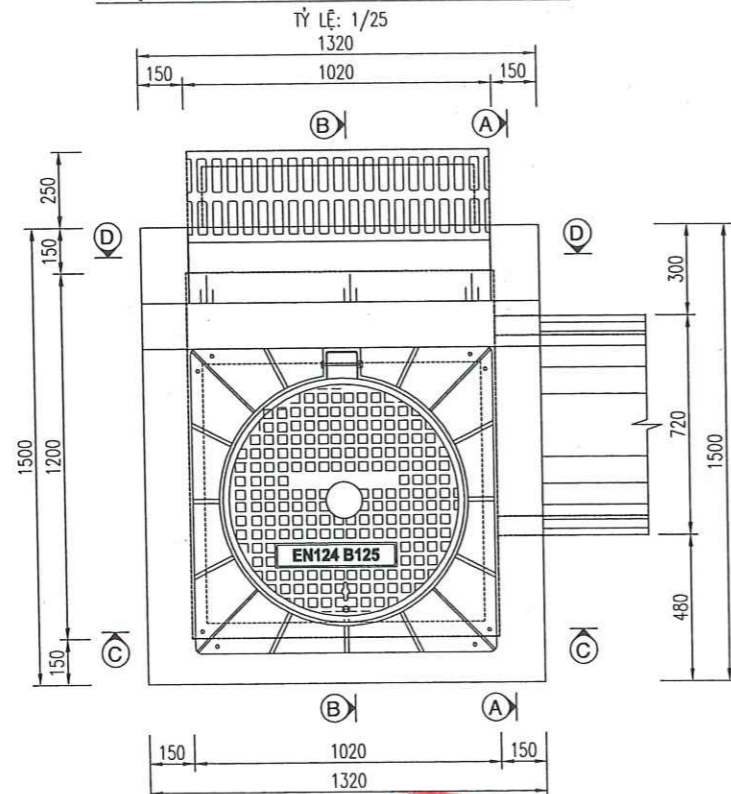
*Trần Hoàng Quân*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HUNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>CHI TIẾT BỐ TRÍ GỐI CỐNG D600 NGANG VỊ TRÍ GIAO LỘ</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/25</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/01</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>HUYỄN HỮU NGHĨA</p> <p>SỐ QUÂN QUẢN LÝ: 2000216827</p>							

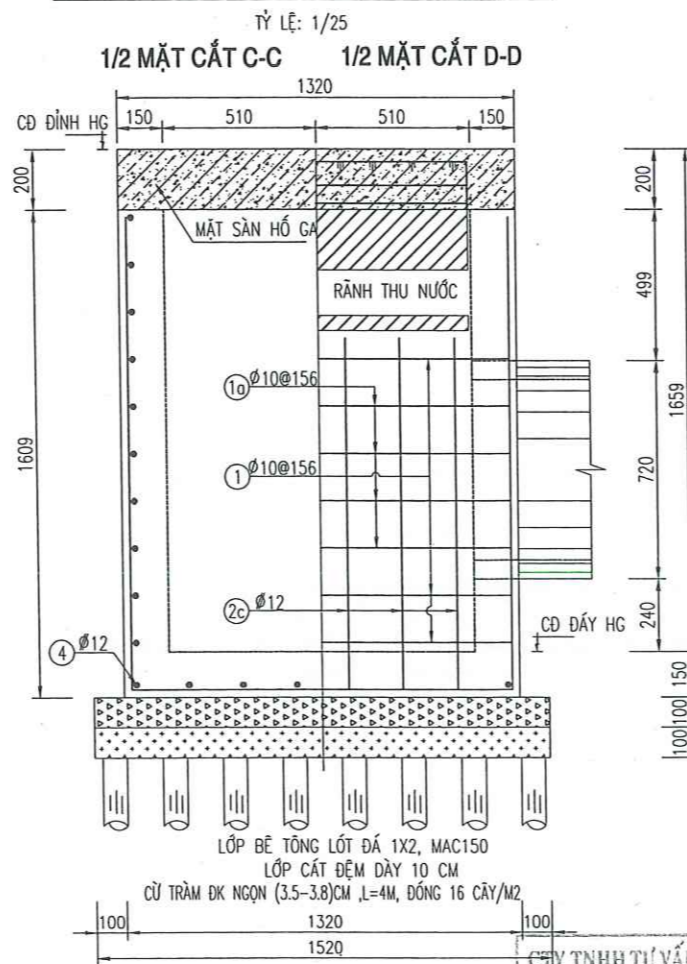
**CẮT NGANG HỒ GA LOẠI 1**



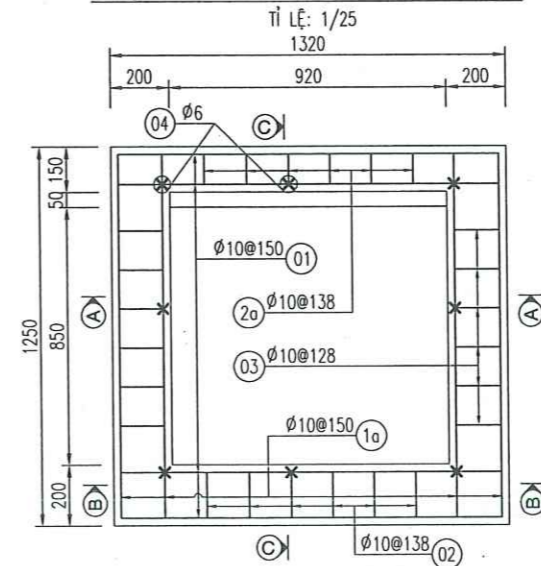
**MẶT BẰNG HỒ GA LOẠI 1**



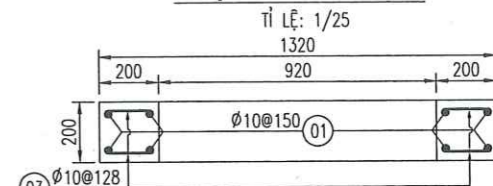
**CẮT NGANG HỒ GA LOẠI 1**



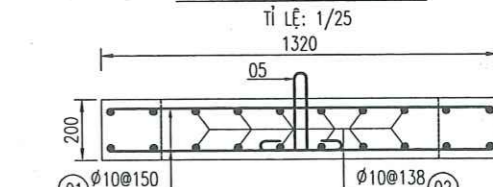
**MẶT BẰNG SÀN HỒ GA**



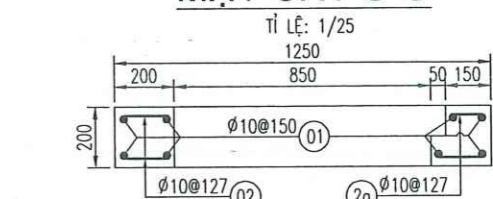
**MẶT CẮT A-A**



**MẶT CẮT B-B**



**MẶT CẮT C-C**



**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN MCKIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	T.LƯỢNG RIÊNG (Kg/m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
HỒ GA CÔNG 600 LOẠI 1	1	1450 x 1270 x 75	10	5590	3	0.617	10.347
	1a	1270 x 1450 x 75	10	4924	4	0.617	12.152
	1b	1450 x 110 x 1270	10	4430	3	0.617	8.200
	2	1270 x 1559 x 90	12	4568	5	0.888	20.282
	2a	1270 x 1159 x 90	12	3418	4	0.888	12.141
	2b	90 x 1159 x 90	12	698	4	0.888	2.479
	2c	1450 x 1159 x 90	12	4348	6	0.888	23.166
	3	R390 x 75	10	2600	1	0.617	1.604
	4	90 x 1450 x 90	12	1630	2	0.888	2.895
	SÀN HỒ GA	1	75 x 1270 x 75	10	1420	8	0.617
1a		75 x 1200 x 75	10	1350	8	0.617	6.664
2		75 x 150 x 75	10	300	18	0.617	3.332
2a		75 x 100 x 75	10	250	6	0.617	0.926
3		75 x 150 x 75	10	300	24	0.617	4.442
4	45 x 150 x 45	6	240	8	0.222	0.426	
5	10 x 140 x 100	10	640	2	0.617	0.790	

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Chiều Linh*

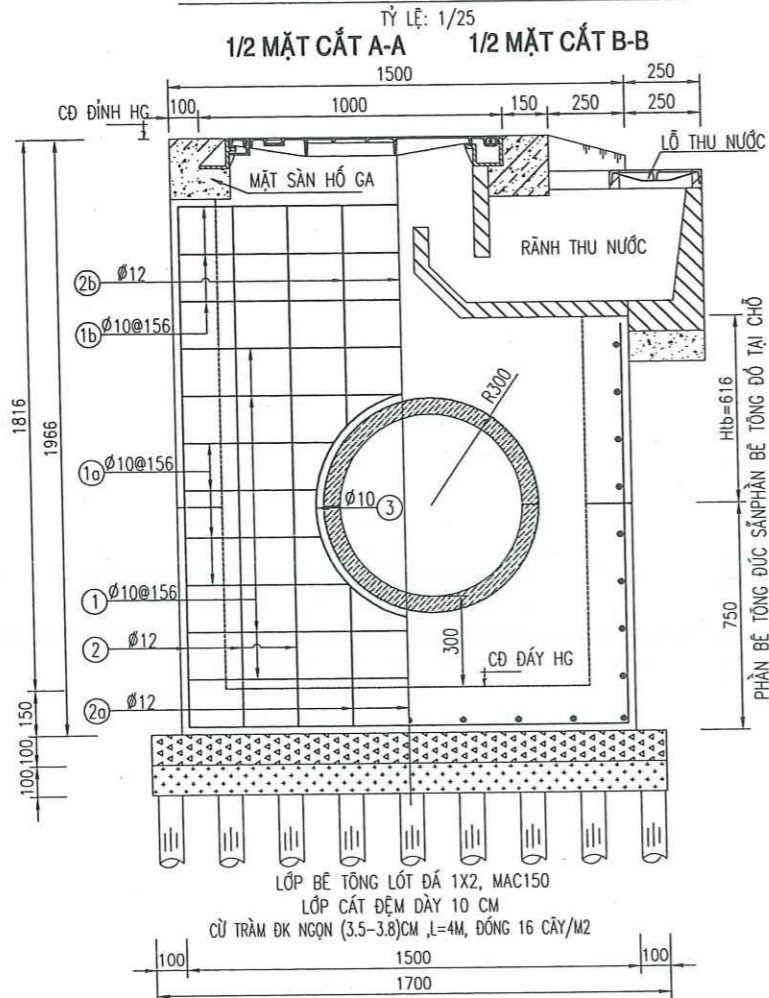
- GHI CHÚ:**
- HỒ GA LOẠI 1: CÔNG 600 1 LỖ
  - TỔNG SỐ HỒ GA LOẠI 1: 4 HỒ (GT1, GT4, GP1, GP4B)
  - TỔNG SỐ NÁP GANG HỒ GA : 4 NÁP
  - BÊ TÔNG HỒ GA MAC250
  - KÍCH THƯỚC BẢN VẼ MM

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTA.T.KTAT.01  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

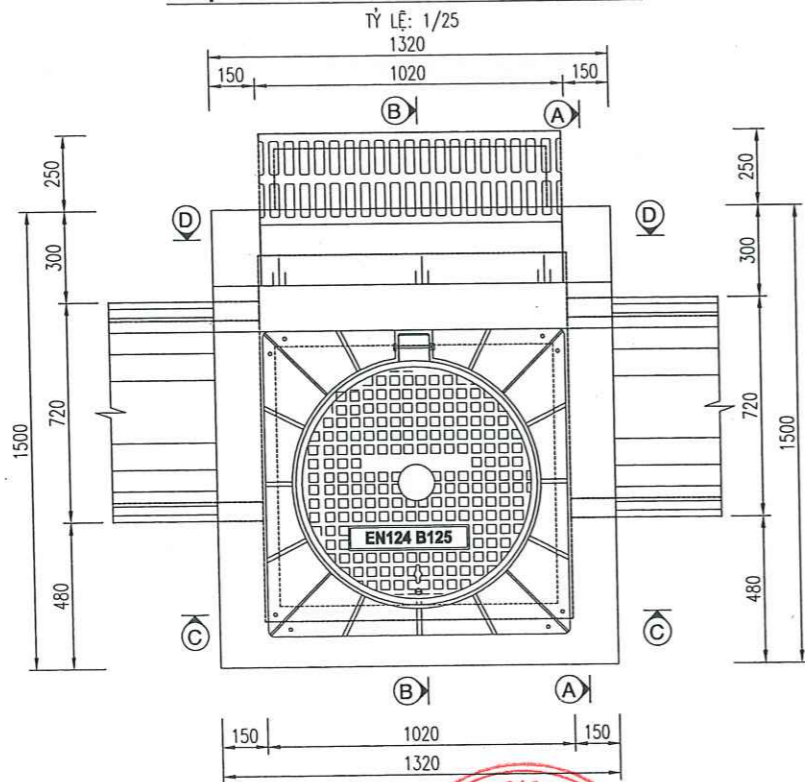
*Trần Hoàng Quân*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p>	
	<p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>TỶ LỆ: 1/25</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/01</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>					

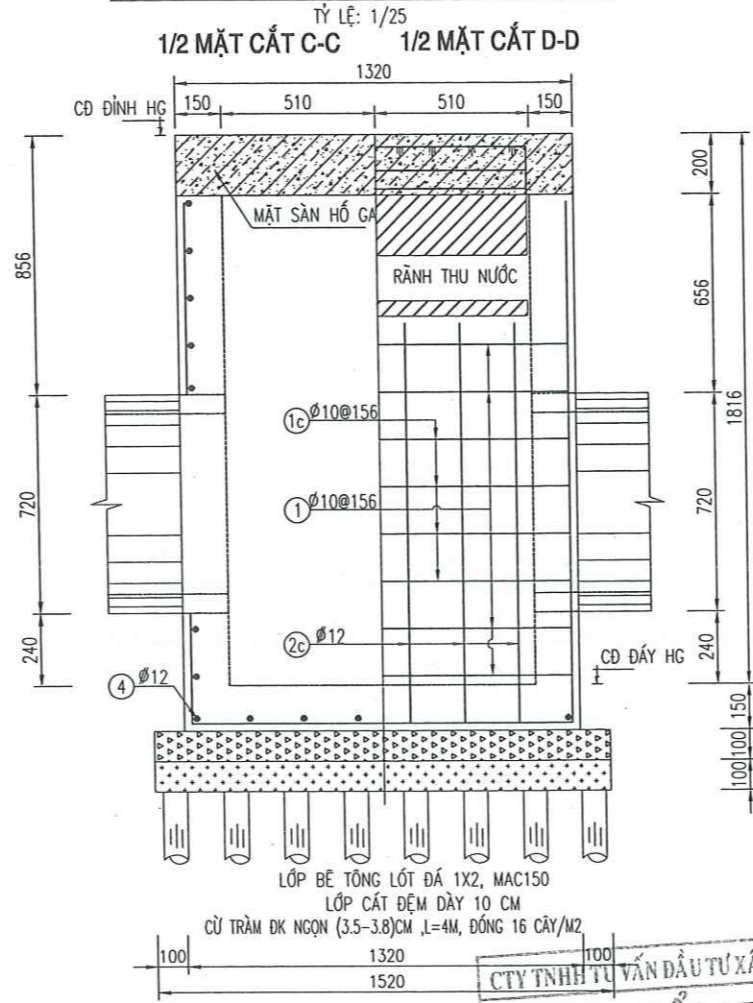
**CẮT NGANG HỐ GA LOẠI 2**



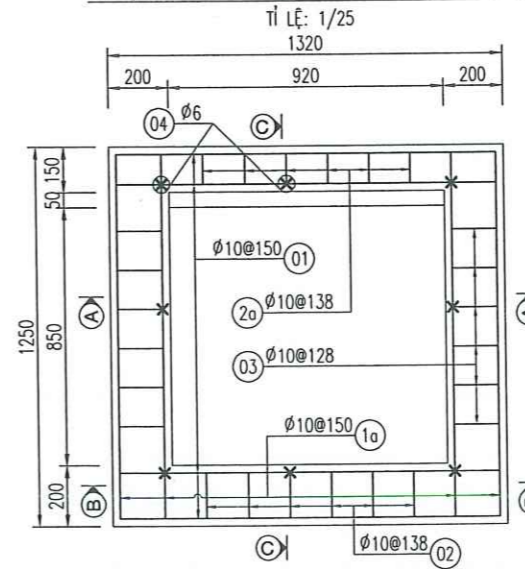
**MẶT BẰNG HỐ GA LOẠI 2**



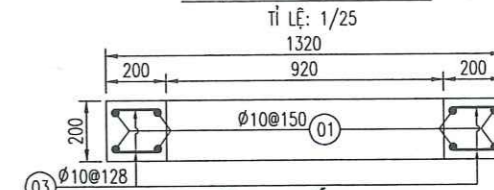
**CẮT NGANG HỐ GA LOẠI 2**



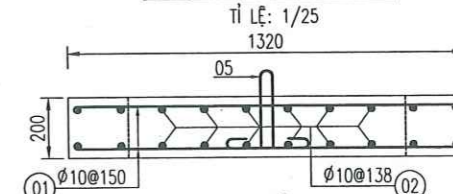
**MẶT BẰNG SÀN HỐ GA**



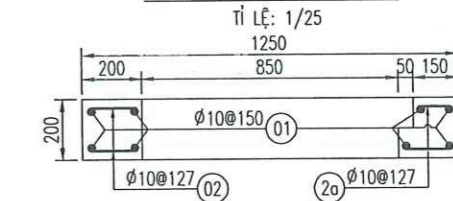
**MẶT CẮT A-A**



**MẶT CẮT B-B**



**MẶT CẮT C-C**



**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN C.K.IE	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	T.LƯỢNG RIÊNG (Kg/m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)						
HỐ GA CÔNG 600 LOẠI 2	Số lượng: 1	1	1450	1270	75	1450	10	5590	4	0.617	13.796		
		1a	Hb=482	75	1270	75	Hb=482	10	2384	4	0.617	5.884	
		1b	1450	110	1270	75	110	1450	10	4430	3	0.617	8.200
		1c	Hb=302	75	1270	75	Hb=302	10	2024	4	0.617	4.995	
		2	1270	1716	90	90	1270	12	4882	5	0.888	21.676	
		2a	1270	Hb=409	90	Hb=409	12	2268	4	0.888	8.056		
		2b	90	Hb=675	90	90	90	12	855	4	0.888	3.037	
		2c	1450	1316	90	90	1716	12	4662	6	0.888	24.839	
		3	R390	1075	10	2600	2	0.617	3.208				
		4	90	1450	90	12	1630	2	0.888	2.895			
SÀN HỐ GA	Số lượng: 1	1	75	1270	75	75	10	1420	8	0.617	7.009		
		1a	75	1200	75	75	10	1350	8	0.617	6.664		
		2	75	150	75	75	10	300	18	0.617	3.332		
		2a	75	100	75	75	10	250	6	0.617	0.926		
		3	75	150	75	75	10	300	24	0.617	4.442		
4	45	150	45	45	6	240	8	0.222	0.426				
5	10	140	75	100	10	640	2	0.617	0.790				

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026 / BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *Chiều Linh*

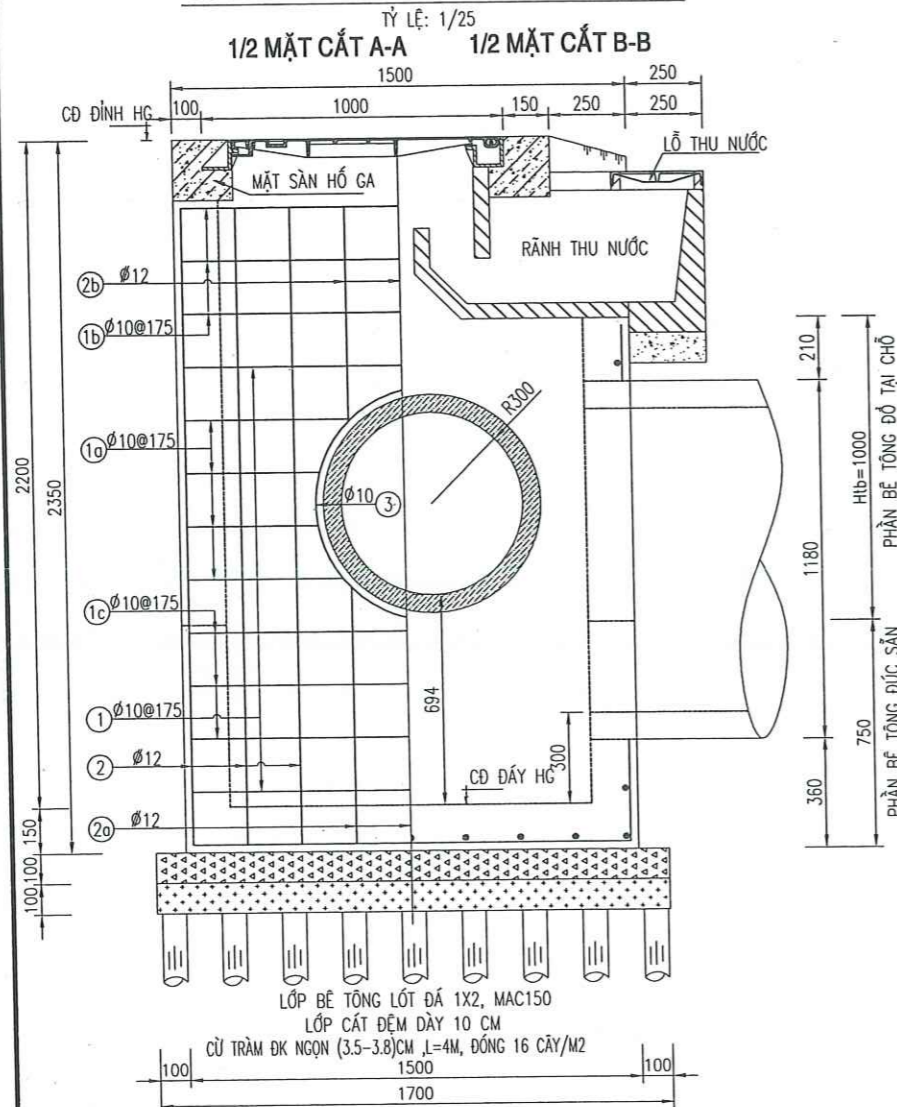
**GHI CHÚ:**

- HỐ GA LOẠI 2: CÔNG Ø600 2 LỖ
- TỔNG SỐ HỐ GA LOẠI 2 : 84 HỐ (GT02 ĐẾN GT10, TỪ GT12 ĐẾN GT34 VÀ TỪ GT36 ĐẾN GT43, GP02 ĐẾN GP10, TỪ GP12 ĐẾN GP38, TỪ GP40 ĐẾN GP47)
- TỔNG SỐ NÁP GANG HỐ GA : 84 NÁP
- BÊ TÔNG HỐ GA MAC250
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ MM

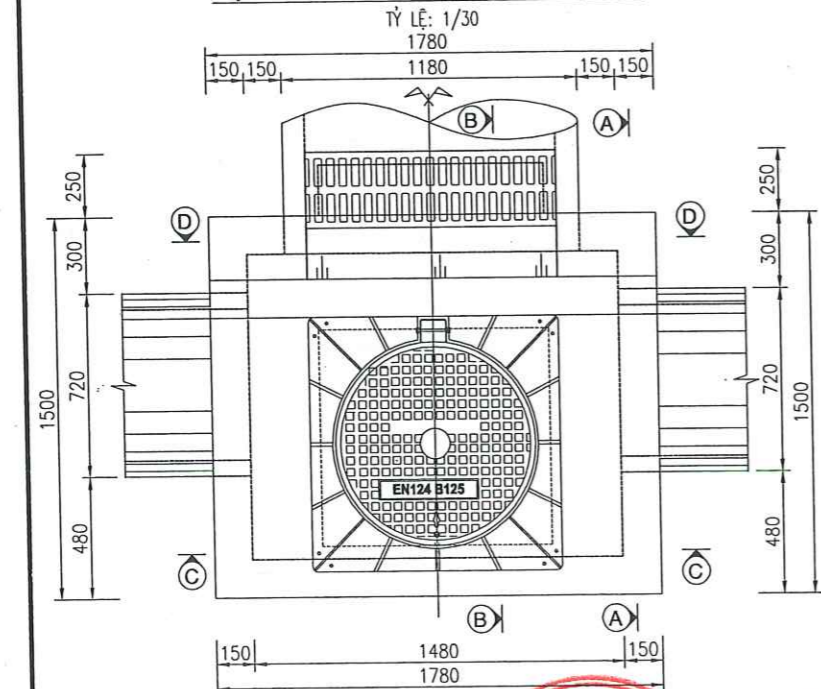
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 01.BCTĐ.../K.T.H...  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên: *Trần Hoàng Quân*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p><b>TỔNG GIÁM ĐỐC</b></p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p><b>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</b></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p><b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p><b>THIẾT KẾ</b></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p><b>KIỂM TRA</b></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>CHI TIẾT HỐ GA LOẠI 2</b></p>
	<p>Địa điểm: Phường Mỹ Xuyên, Thành Phố Cần Thơ</p> <p>Thiết kế 1 bước: Thiết kế bản vẽ thi công</p>	<p>Tỷ lệ: 1/25</p> <p>Lần xuất bản: .....</p>	<p>Bản vẽ số: 01/01</p> <p>Thời gian: ...../2026</p>				

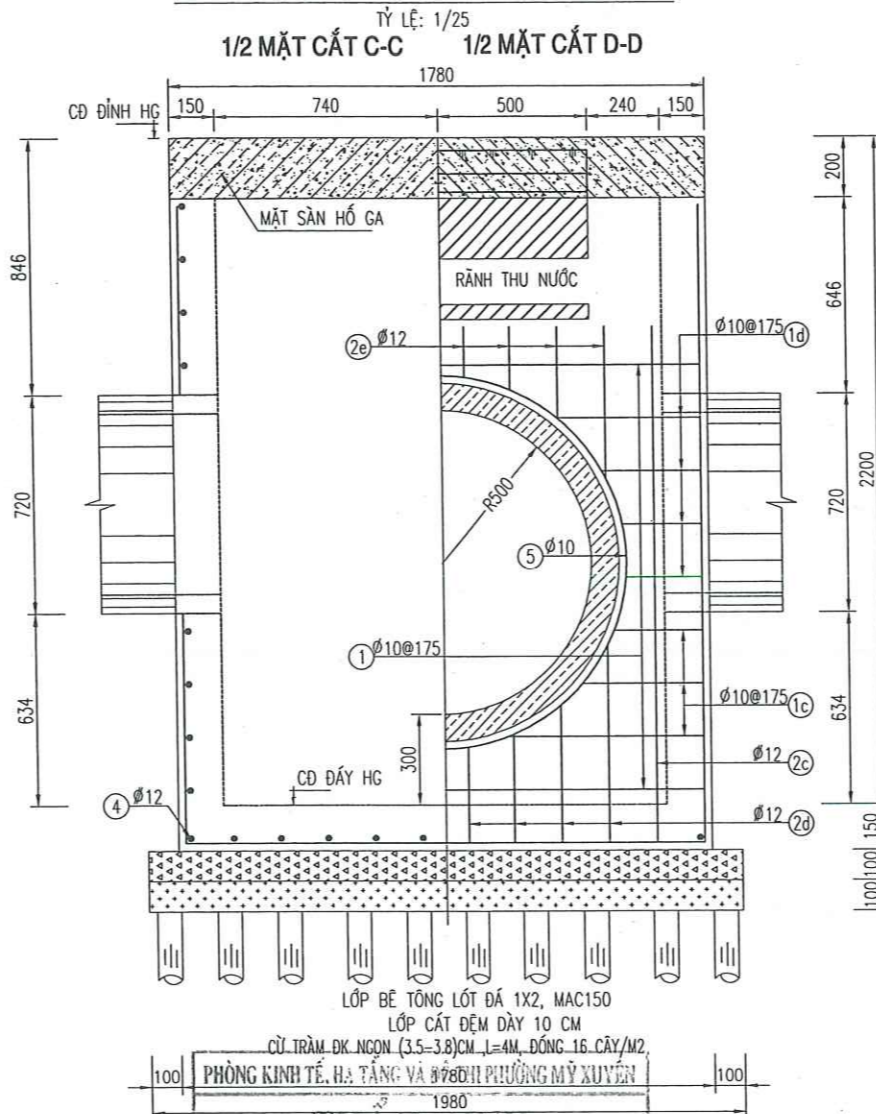
**CẮT NGANG HỒ GA LOẠI 3**



**MẶT BẰNG HỒ GA LOẠI 3 (CÔNG D1000)**



**CẮT NGANG HỒ GA LOẠI 3**

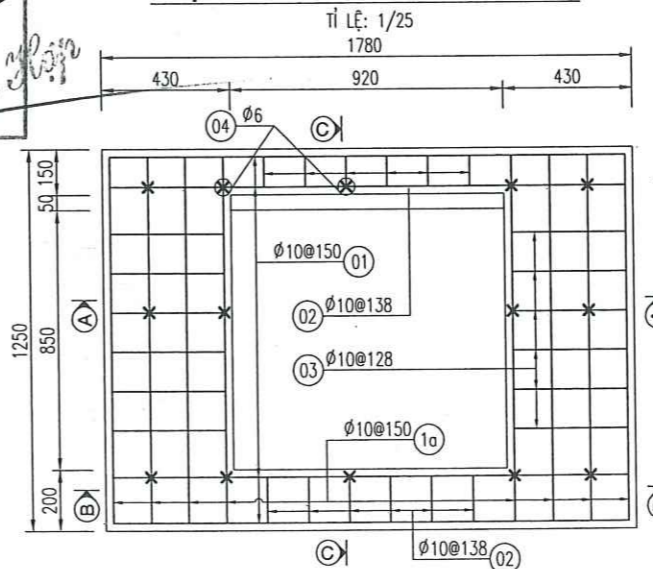


**THAM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCĐ...  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**GHI CHÚ:**

- HỒ GA LOẠI 3 (D1000): CÔNG Ø600 2 LỖ, CÔNG Ø1000 1 LỖ
- TỔNG SỐ HỒ GA LOẠI 3: 1 HỒ (GT11)
- TỔNG SỐ NÁP GANG HỒ GA: 1 NÁP
- BÊ TÔNG HỒ GA MAC250
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ MM

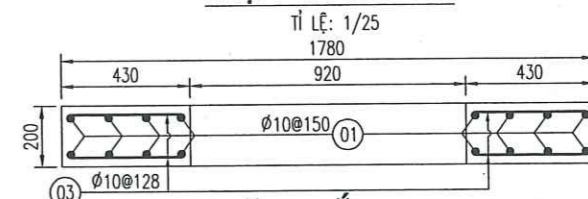
**MẶT BẰNG SÀN HỒ GA**



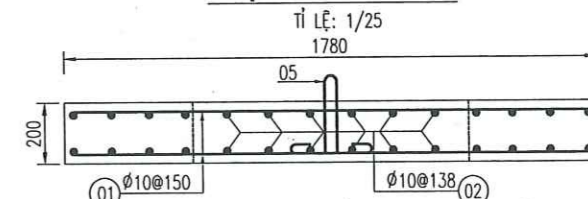
**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	T.LƯỢNG RIÊNG (Kg/m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
HỒ GA CÔNG 600 LOẠI 3 Số lượng: 1	1	1450 1730 75	10	6510	2	0.617	8.033
	1a	Hb=488 75 1730 75 Hb=488	10	2856	4	0.617	7.049
	1b	1450 250 75 1730 75 250 1450	10	5280	3	0.617	9.773
	1c	1450 Hb=446 75 1730 75 Hb=446 1450	10	5672	3	0.617	10.499
	1d	Hb=308 75 Hb=329 75	10	787	8	0.617	3.885
	2	1730 2100 90	12	6110	5	0.888	27.128
	2a	Hb=803 90 Hb=803 90	12	3516	4	0.888	12.489
	2b	90 Hb=658 90	12	838	4	0.888	2.977
	2c	1450 1700 90 90	12	4662	2	0.888	8.280
	2d	1450 Hb=444 90 90 Hb=444 2100 90 90	12	4174	8	0.888	29.652
2e	90 Hb=294 90	12	474	8	0.888	3.367	
3	R390 75	10	2600	2	0.617	3.208	
4	90 1450 90	12	1630	2	0.888	2.895	
5	R620 75	10	4046	1	0.617	2.496	
SÀN HỒ GA Số lượng: 1	1	75 1730 75	10	1880	8	0.617	9.280
	1a	75 1200 75	10	1350	16	0.617	18.327
	2	75 150 75	10	300	18	0.617	3.332
	2a	75 100 75	10	300	18	0.617	0.926
	3	75 380 75	10	530	18	0.617	7.848
4	45 150 45	6	240	18	0.617	0.746	
5	10 140 75 100 140 75 100	10	640	2	0.617	0.790	

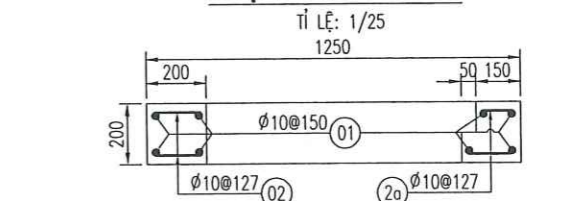
**MẶT CẮT A-A**



**MẶT CẮT B-B**



**MẶT CẮT C-C**



**KHÁNH HƯNG CỔ PHẦN**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM

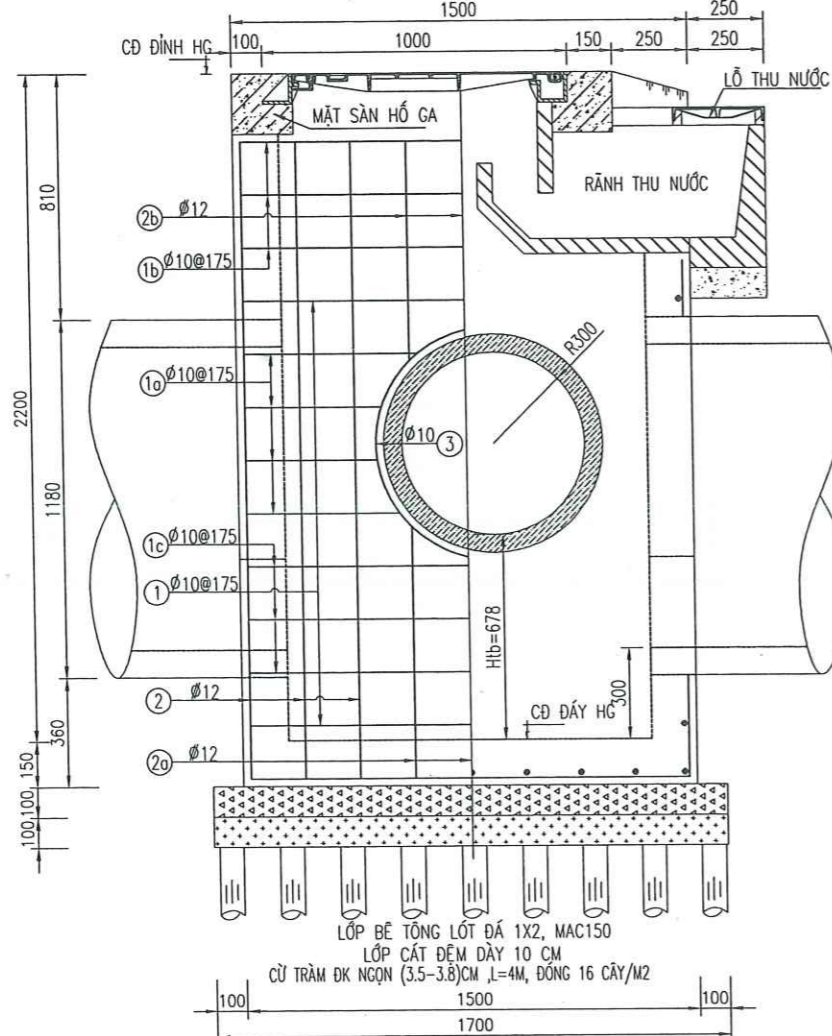
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KIỂM TRA <i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295
---	--	--	--

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC  
**CHI TIẾT HỒ GA LOẠI 3**  
 TỶ LỆ: 1/25  
 BẢN VẼ SỐ: 01/02  
 LẦN XUẤT BẢN: .....  
 THỜI GIAN: ...../2026

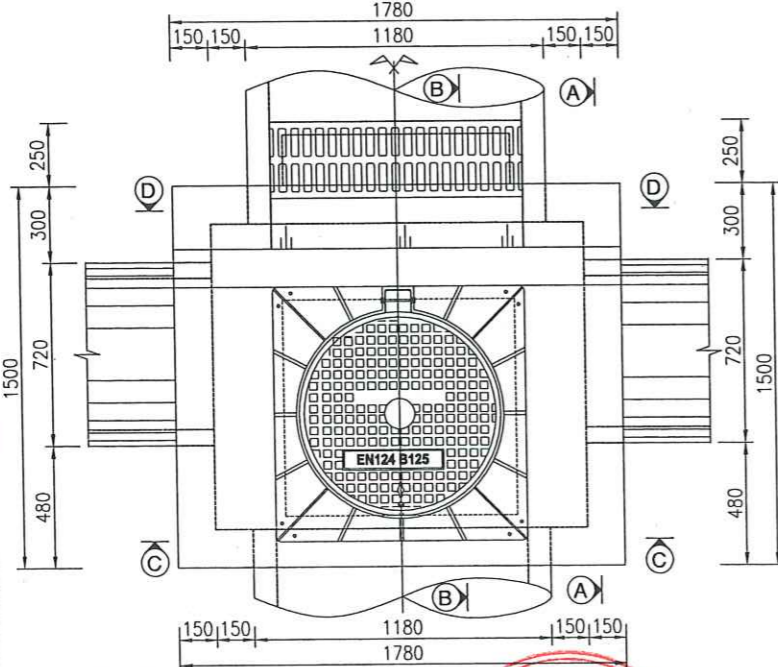
### CẮT NGANG HỐ GA LOẠI 4

TỶ LỆ: 1/25  
1/2 MẶT CẮT A-A 1/2 MẶT CẮT B-B



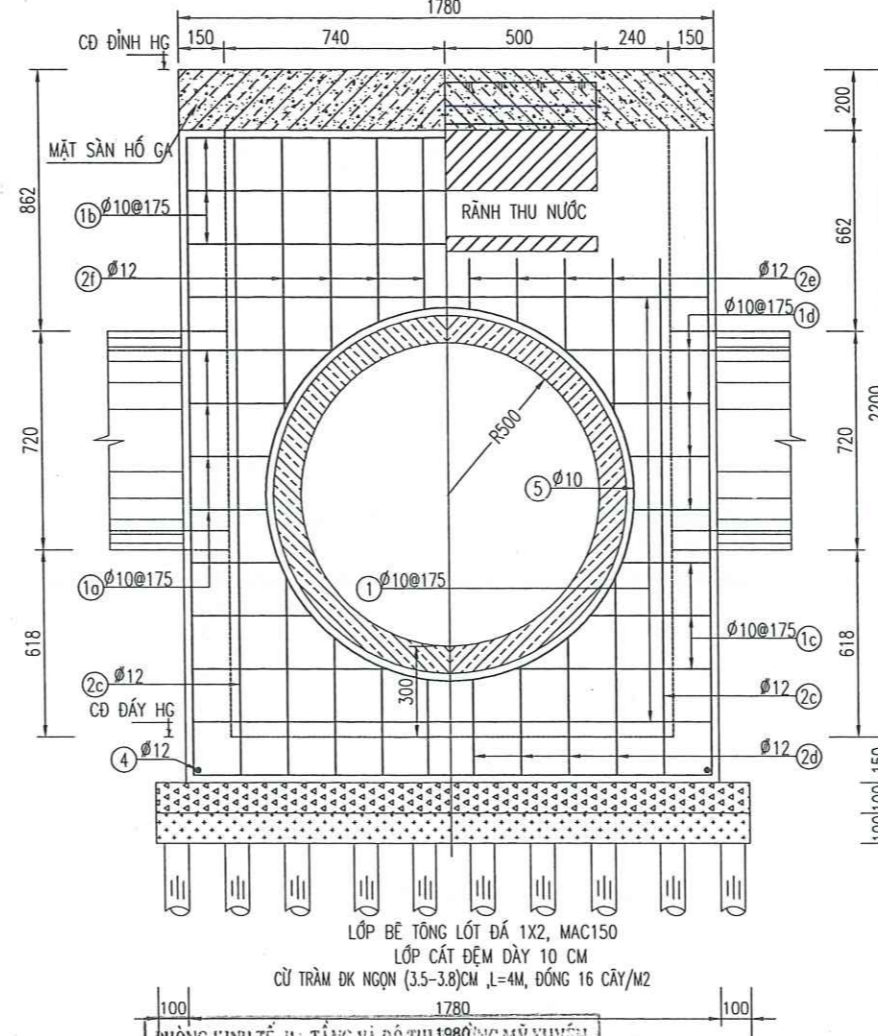
MẶT BẰNG HỐ GA LOẠI 4 (CỔNG D1000)

TỶ LỆ: 1/30



### CẮT NGANG HỐ GA LOẠI 4

TỶ LỆ: 1/25  
1/2 MẶT CẮT C-C 1/2 MẶT CẮT D-D



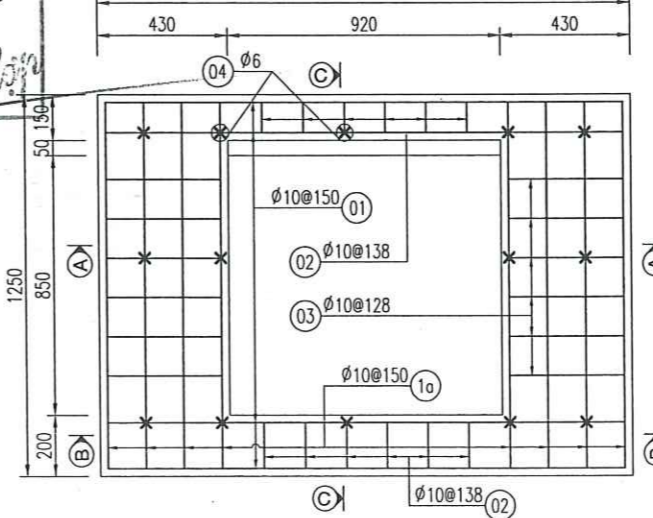
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 10.10.CT.1.KT.H.Đ  
Ngày 12 tháng 01 năm 2026  
Người thẩm định ký tên: *Trần Hoàng Quân*

#### GHI CHÚ:

- HỐ GA LOẠI 4 (D1000): CỔNG Ø600 2 LỖ, CỔNG Ø1000 2 LỖ
- TỔNG SỐ HỐ GA LOẠI 4: 3 HỐ (GP11, GT35, GP39)
- TỔNG SỐ NÁP GANG HỐ GA: 3 NÁP
- BÊ TÔNG HỐ GA MAC250
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ MM

### MẶT BẰNG SÀN HỐ GA

TỶ LỆ: 1/25

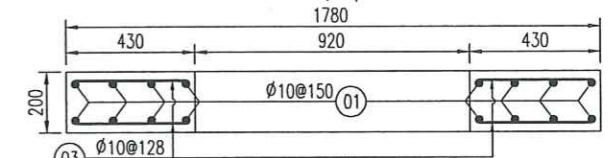


### BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	T.LƯỢNG RIÊNG (Kg/m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
HỐ GA CÔNG 600 LOẠI 4 Số lượng: 1	1	1450 1730 75	10	6510	2	0.617	8.033
	1a	Hb=490 75 Hb=329 75	10	969	8	0.617	4.783
	1b	1450 250 25 1730 75 250 1450	10	5280	3	0.617	9.773
	1c	Hb=446 75 1450 75 Hb=446	10	2492	6	0.617	9.225
	1d	Hb=310 75 Hb=329 75	10	789	8	0.617	3.895
	2	1730 2100 90	12	6110	5	0.888	27.128
	2a	Hb=787 90 Hb=787 90	12	3484	4	0.888	12.375
	2b	90 Hb=674 90	12	854	4	0.888	3.033
	2c	1450 1700 90 90 2100 90	12	4662	2	0.888	8.280
	2d	1450 Hb=444 90 Hb=444 90	12	2518	8	0.888	17.888
	2e	90 Hb=294 90	12	474	8	0.888	3.367
	2f	90 Hb=694 90	12	874	8	0.888	6.209
SÀN HỐ GA Số lượng: 1	3	R390 75	10	2600	2	0.617	3.208
	4	90 1450 90	10	1630	2	0.888	1.895
	5	R620 75	10	4046	2	0.617	4.993
	1	75 1730 75	10	8880	8	0.617	9.280
	1a	75 1200 75	10	3560	8	0.617	13.327
	2	75 150 75	10	300	6	0.617	3.332
	2a	75 100 75	10	250	6	0.617	0.926
	3	75 380 75	10	530	24	0.617	7.848
	4	45 150 45	6	240	14	0.222	0.746
	5	10 140 75 100 140 75 100	10	640	2	0.617	0.790

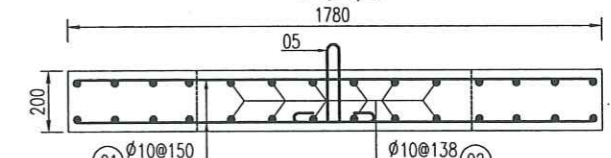
### MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ: 1/25



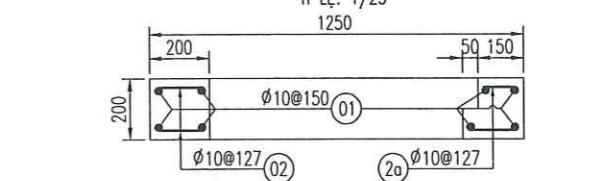
### MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ: 1/25



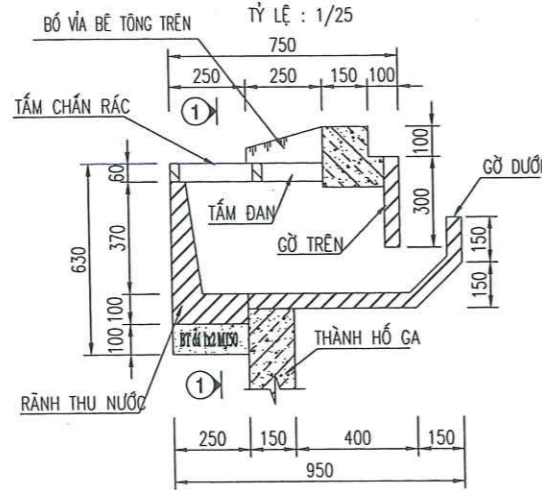
### MẶT CẮT C-C

TỶ LỆ: 1/25

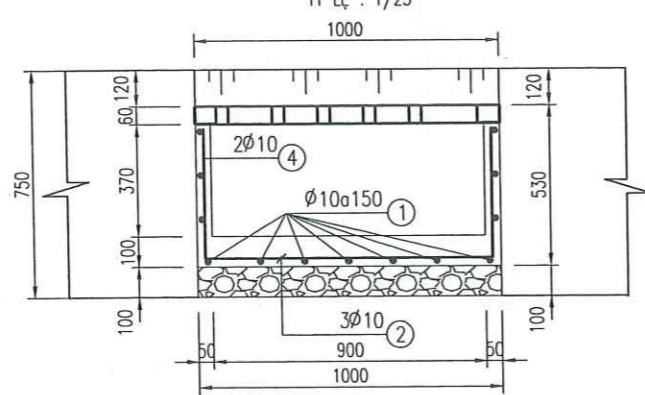


<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	
	<p><b>KHÁNH HÙNG</b></p>	<p>KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283</p>	<p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295</p>	<p>KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018</p>	<p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295</p>	<p>PHẠM VĂN ĐÀO (ĐOÀN TỬ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p><b>CHI TIẾT HỐ GA LOẠI 4</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/25      BẢN VẼ SỐ: 01/01</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....      THỜI GIAN: ...../2026</p>	

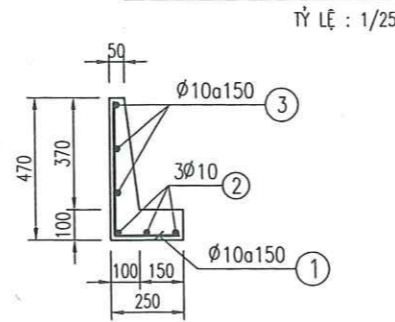
### CHI TIẾT RÃNH THU NƯỚC



MẶT CẮT 1-1  
TỶ LỆ: 1/25



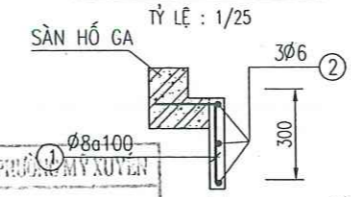
### CHI TIẾT THÉP RÃNH THU NƯỚC



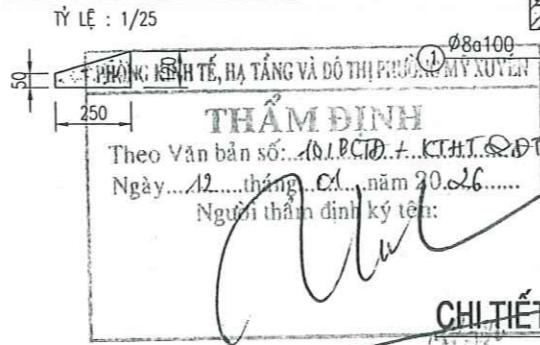
CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠ  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

Lưu Hữu Bình

### CHI TIẾT GỜ TRÊN

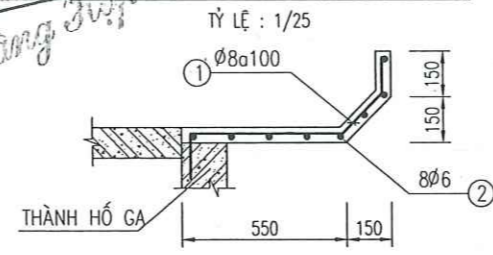


### CHI TIẾT BỐ VĨA TRÊN (S=0.021M2)

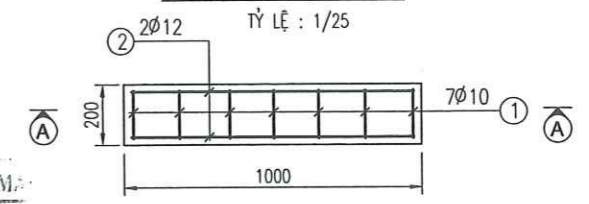


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Người thẩm định ký tên:

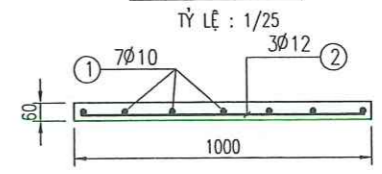
### CHI TIẾT GỜ DƯỚI (S=0.044M2)



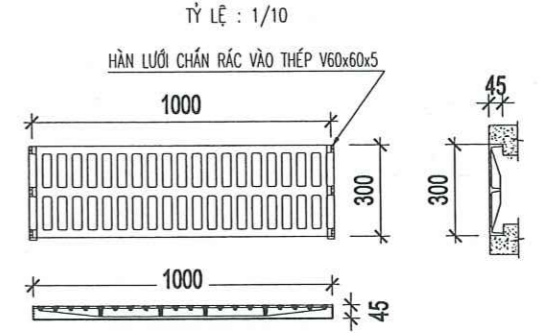
### CHI TIẾT TẦM ĐÀN



### MẶT CẮT A-A



### CHI TIẾT LƯỚI CHẮN RÁC



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP RÃNH THU NƯỚC

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
RÃNH THU (SL: 1)	1	420 x 200	10	620	7	7	4.340	2.678
	2	950	10	950	3	3	2.850	1.758
	3	200 x 950 x 200	10	1350	3	3	4.050	2.499
	4	420	10	420	4	4	1.680	1.037
GỜ TRÊN (SL: 1)	1	200 x 250	8	450	10	10	4.500	1.778
	2	950	6	950	3	3	2.850	0.633
GỜ DƯỚI (SL: 1)	1	150 x 170 x 130	8	960	10	10	9.600	3.792
	2	950	6	950	8	8	7.600	1.687
TẦM ĐÀN (SL: 1)	1	150	10	150	7	7	1.050	0.648
	2	950	12	950	2	2	1.900	1.687

### KHỐI LƯỢNG:

- TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ HỐ GA:
- SỐ LƯỢNG LƯỚI CHẮN RÁC: 1 CÁI
- SỐ LƯỢNG TẦM ĐÀN: 1 TẦM
- KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG RÃNH:  $0.5 \times (0.05 + 0.1) \times 0.37 + 0.9 + 0.25 \times 0.1 + 1 + 0.05 \times 0.37 + 0.25 \times 2 = 0.059 \text{ M}^3$
- KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG GỜ TRÊN:  $0.05 \times 0.3 \times 1 = 0.015 \text{ M}^3$
- KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG GỜ DƯỚI:  $0.044 \times 1 = 0.044 \text{ M}^3$
- KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG BỐ VĨA TRÊN:  $0.021 \times 1 = 0.021 \text{ M}^3$
- KHỐI LƯỢNG BT LÓT ĐÁ 1x2 M150 DÀY 10CM:  $1 \times 0.25 \times 0.1 = 0.025 \text{ M}^3$
- TỔNG SỐ VỊ TRÍ: 92 VỊ TRÍ

### GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG RÃNH THU NƯỚC VÀ NÁP RÃNH SỬ DỤNG BCTC ĐÁ 1x2 M250
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP DÀY 2.5CM

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP TÍNH CHO 01 VỊ TRÍ

KÍ HIỆU	Ø (mm)	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (mm)	TRỌNG LƯỢNG (Kg/m, m.3)	KHỐI LƯỢNG (Kg)	QUI CÁCH (mm)
1	10	6	270	0.617	0.999	100/35

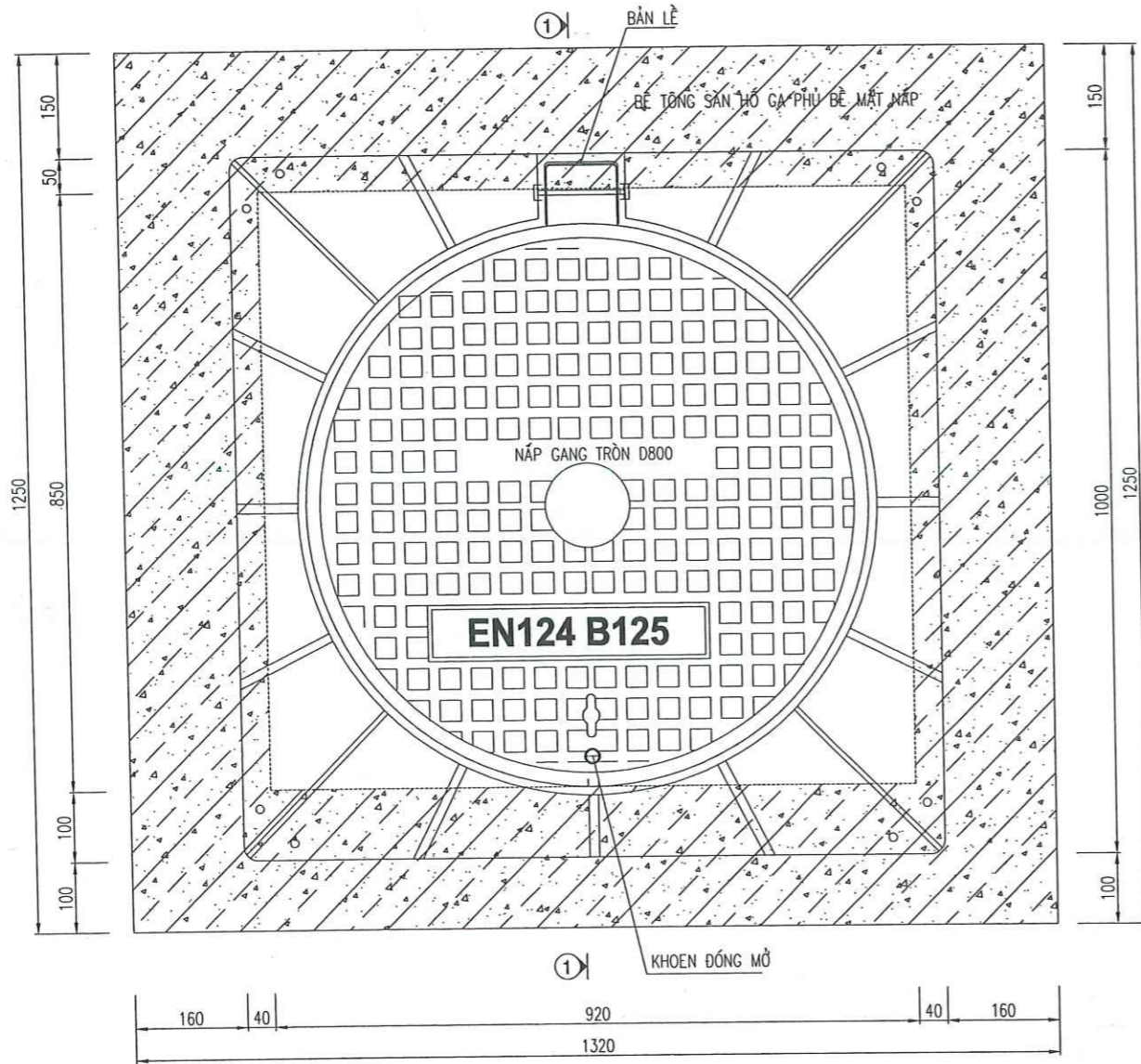
THÉP (1) DÙNG ĐỂ LIÊN KẾT THÉP V60x60x5 VÀ RÃNH THU NƯỚC  
LƯỚI CHẮN RÁC BẰNG GANG ĐƯỢC HÀN LIÊN KẾT VỚI THÉP V60x60x5

STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC (mm)	CHIỀU DÀI (m)	SỐ LƯỢNG		TRỌNG LƯỢNG (kg)
			1 CK	T. BỘ	
1	V 60x60x5	300	2	2	2.742

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613357 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p>KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>CHI TIẾT RÃNH THU NƯỚC</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/25</p> <p>BẢN VẼ SỐ: 01/01</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p> <p>THỜI GIẠN: ...../2026</p>
	<p>TRANG HUYỀN HỮU NGHĨA</p>						

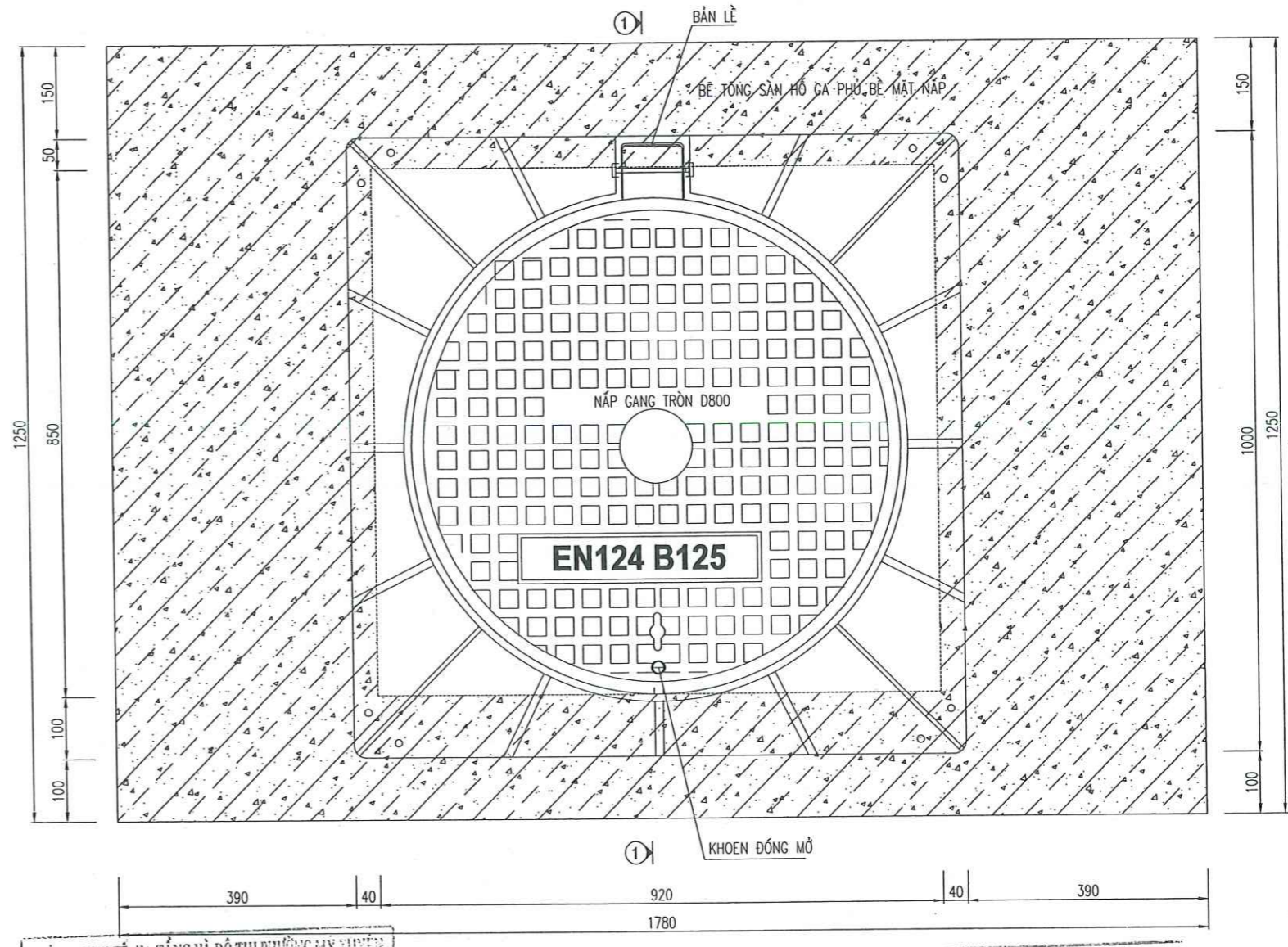
**MẶT BẰNG NẮP GANG HỔ GA LOẠI 1,2**

TỶ LỆ : 1/10



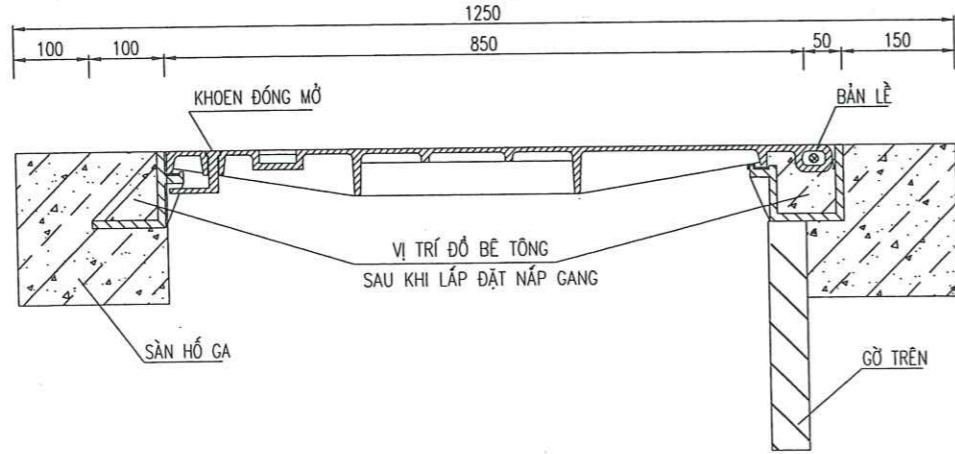
**MẶT BẰNG NẮP GANG HỔ GA LOẠI 3,4**

TỶ LỆ : 1/10



**MẶT CẮT 1-1**

TỶ LỆ : 1/10



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 401/BCTP.7.KTHI.0.07  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

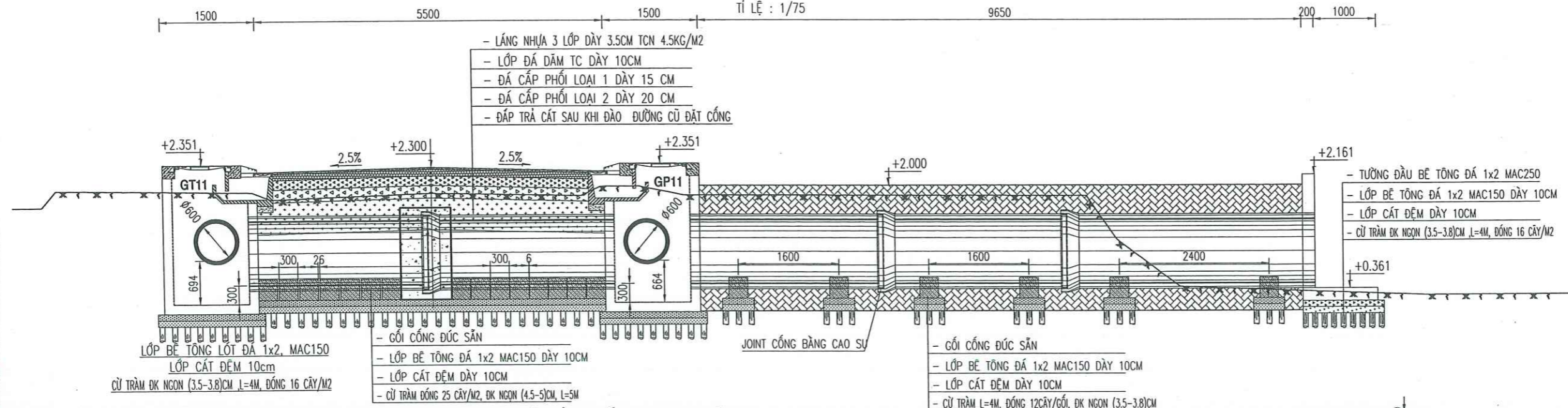
**GHI CHÚ:**

- SẢN PHẨM NẮP GANG CẦU
- MẮC GANG: GANG CẦU
- KÍCH THƯỚC: PHẦN KHUNG 1000x1000x70, PHẦN NẮP ĐƯỜNG KÍNH 800
- TẢI TRỌNG: VĨA HỀ
- HOA VĂN: Ô VUÔNG ĐÚC NỔI
- PHẦN CHÂN KHUNG ĐƯỢC ĐẶT ÊM TRÊN SÀN BÊ TÔNG TẠO THÀNH LỚP BÊ TÔNG CỐT GANG CÓ TÁC DỤNG CỐ Đ
- SẢN PHẨM ĐƯỢC THIẾT KẾ BẢN LỀ GIÚP THAO TÁC ĐÓNG MỎ DỄ DÀNG VÀ CHỐNG MẮT TRỘM
- ĐƠN VỊ BẢN VẼ LÀ MM

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p><b>TỔNG GIÁM ĐỐC</b>  <i>[Signature]</i></p>	<p><b>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</b>  <i>[Signature]</i>                  KS. TRẦN PHÚ SĨ                  SOT-00015283</p>	<p><b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b>  <i>[Signature]</i>                  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN                  SOT-00015295</p>	<p><b>THIẾT KẾ</b>  <i>[Signature]</i>                  KS. LÊ THANH HẬU                  SOT-00061018</p>	<p><b>KIỂM TRA</b>  <i>[Signature]</i>                  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN                  SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN                  DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC  <b>CHI TIẾT NẮP GANG HỔ GA</b></p>	
	<p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>TỶ LỆ: 1/10</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/01</p>					
<p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>						<p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>THỜI GIAN: ...../2026</p>	

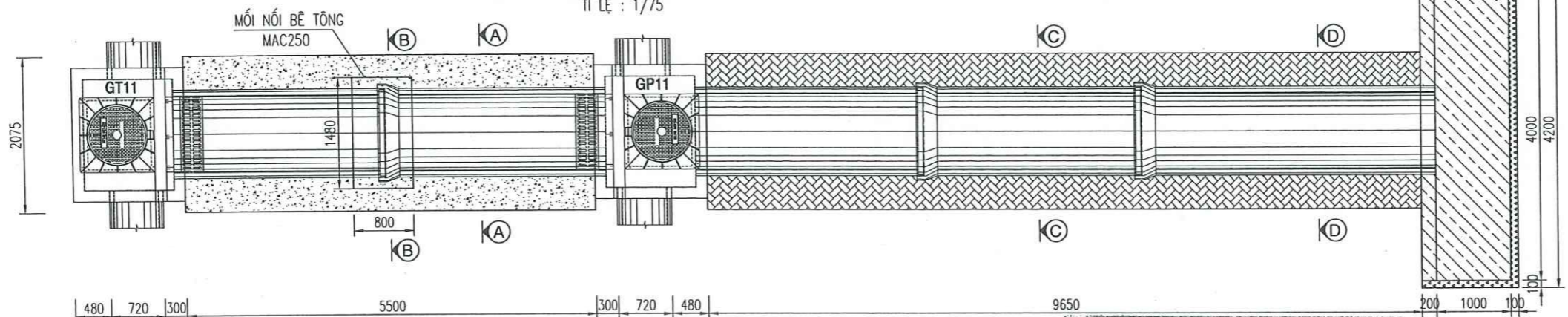
**CHÍNH DIỆN CỐNG NGANG ĐƯỜNG**

TỈ LỆ : 1/75



**MẶT BẰNG CỐNG NGANG ĐƯỜNG**

TỈ LỆ : 1/75



**GHI CHÚ:**

**PHẦN CỐNG**

- + CỐNG TRÒN Ø1000 NGANG ĐƯỜNG, L=6M (2 ĐỐT 3M)  
(CỐNG TRÒN SỬ DỤNG CÔNG LÝ TÂM LOẠI CỐNG CẤP TÀI CAO)
- + SỬ DỤNG GỐI CỐNG ĐÚC SẴN, SỐ LƯỢNG: 15 CÁI
- + BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 MAC150 (THÂN CỐNG):  $1.275 \times 0.1 \times (5.5 - 0.8) = 0.599 \text{ M}^3$
- + CÁT ĐỆM DÀY 10CM (THÂN CỐNG):  $1.275 \times 0.1 \times (5.5 - 0.8) = 0.599 \text{ M}^3$
- + CỬ TRÀM ĐÓNG 25 CÂY/M<sup>2</sup>, L=5M, ĐK NGỌN (4.5-5)CM (THÂN CỐNG):  $1.275 \times (5.5 - 0.8) \times 25 \times 5 = 750 \text{ MD}$

**MỐI NỐI CỐNG**

- + BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 MAC250 (MỐI NỐI CỐNG):  $[1.48 \times 1.48 \times 0.8 - 3.14 \times 0.59 \times 0.59 \times 0.45 - 3.14 \times 0.69 \times 0.69 \times 0.17 - 3.14 \times 0.645 \times 0.645 \times 0.18] = 0.771 \text{ M}^3$
- + BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 MAC150 (THÂN CỐNG):  $1.78 \times 0.1 \times 0.8 = 0.142 \text{ M}^3$
- + CÁT ĐỆM DÀY 10CM (THÂN CỐNG):  $1.78 \times 0.1 \times 0.8 = 0.142 \text{ M}^3$
- + CỬ TRÀM ĐÓNG 25 CÂY/M<sup>2</sup>, L=5M, ĐK NGỌN (4.5-5)CM (MỐI NỐI CỐNG):  $1.78 \times 0.8 \times 25 \times 5 = 180 \text{ MD}$

**KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP**

- + KHỐI LƯỢNG ĐÀO KẾT CẤU NỀN ĐƯỜNG NHỰA HIỆN HỮU :  $0.485 \times 5 \times 2.075 = 5.032 \text{ M}^3$
- + KHỐI LƯỢNG ĐÀO THI CÔNG CỐNG NGANG :  $5.5 \times 1.877 \times 2.075 - 5.032 = 16.389 \text{ M}^3$
- + KHỐI LƯỢNG ĐÀO CỐNG CŨ HIỆN TRẠNG:  $(3.14 \times 0.59 \times 0.59 - 3.14 \times 0.5 \times 0.5) \times 5 = 1.540 \text{ M}^3$
- + KHỐI LƯỢNG ĐÁ CẤP PHỐI LOẠI 2 TRẢ LẠI (TRONG LÒNG ĐƯỜNG):  $0.336 \times 2.075 = 0.697 \text{ M}^3$
- + KHỐI LƯỢNG ĐÁP CÁT ĐẦM CHẶT (TRONG LÒNG ĐƯỜNG):  $9.44 \times 2.075 - 0.2 \times 1.275 \times (5.5 - 0.8) - 0.248 \times 0.3 \times 15 - 3.14 \times 0.59 \times 0.59 \times (5.5 - 0.8) - 0.2 \times 1.78 \times 0.8 - 1.48 \times 1.48 \times 0.8 = 10.099 \text{ M}^3$
- + JOINT CAO SU NỐI CỐNG : 1 CÁI
- + KHỐI LƯỢNG TRỪNG LẤP ĐẤT ĐÀO THI CÔNG CỐNG:  $0.373 \times 2.075 = 0.774 \text{ M}^3$

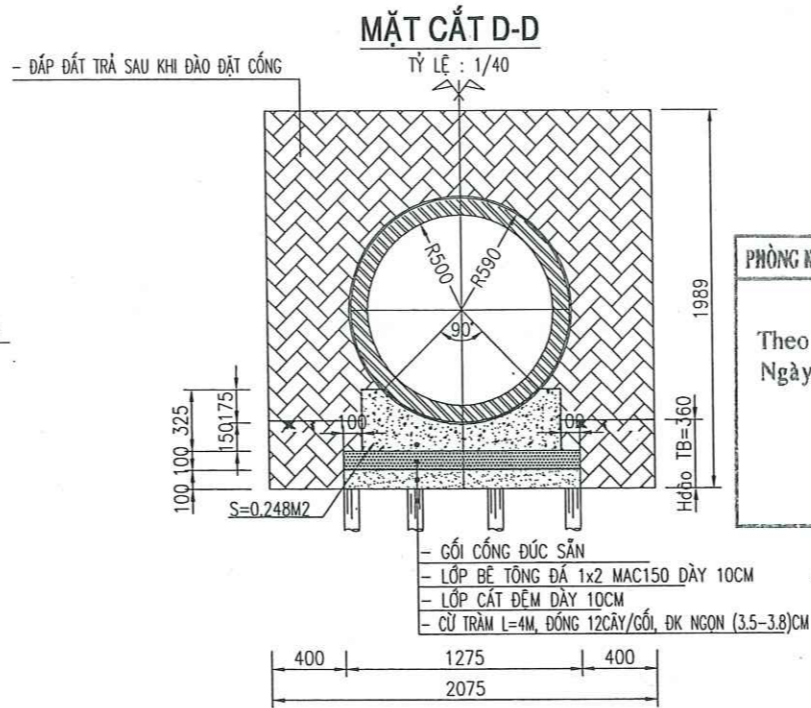
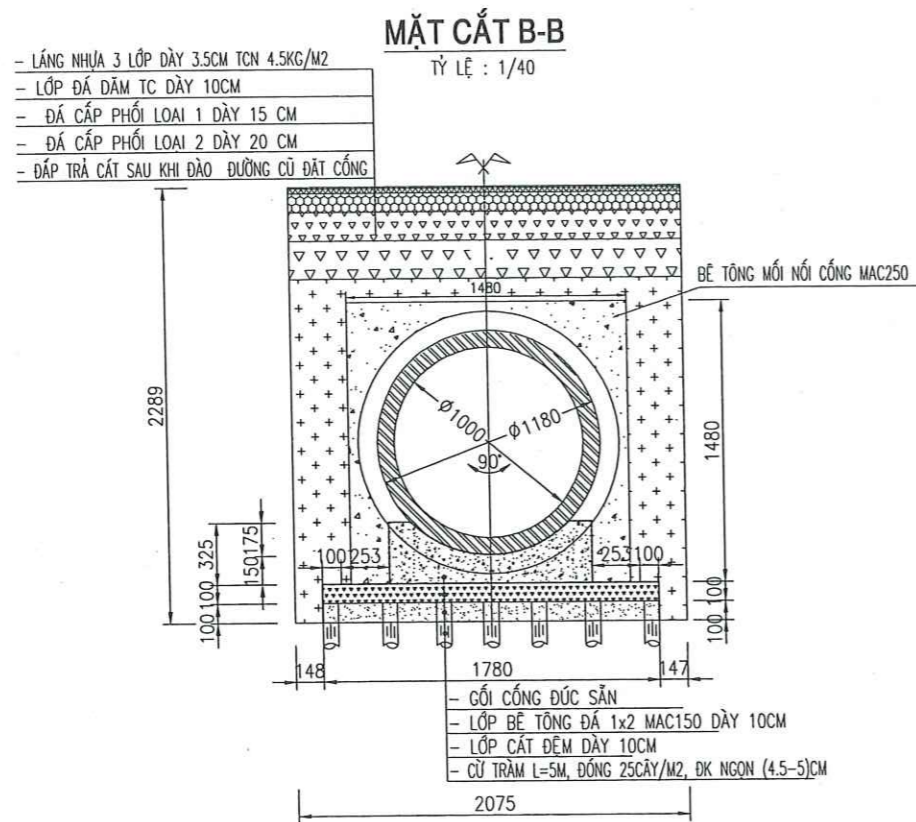
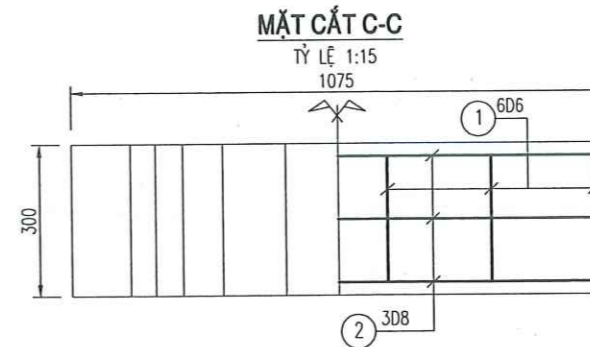
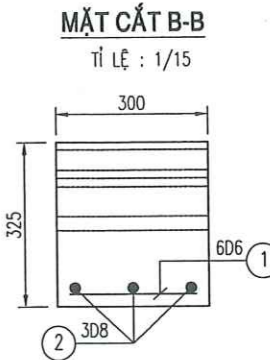
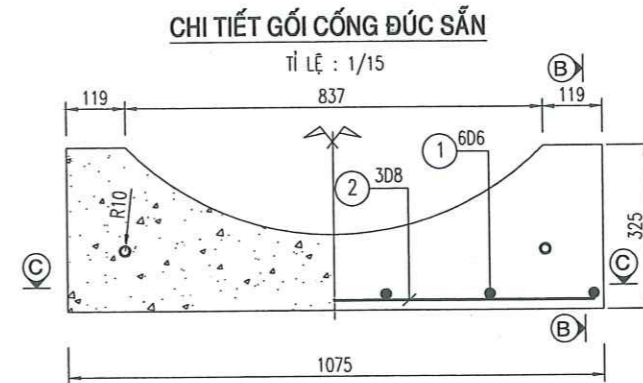
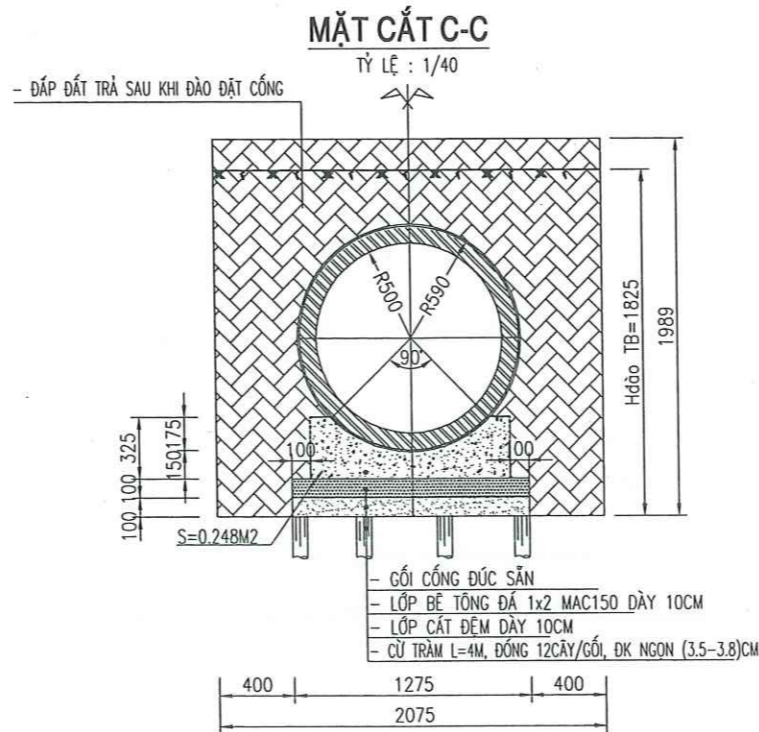
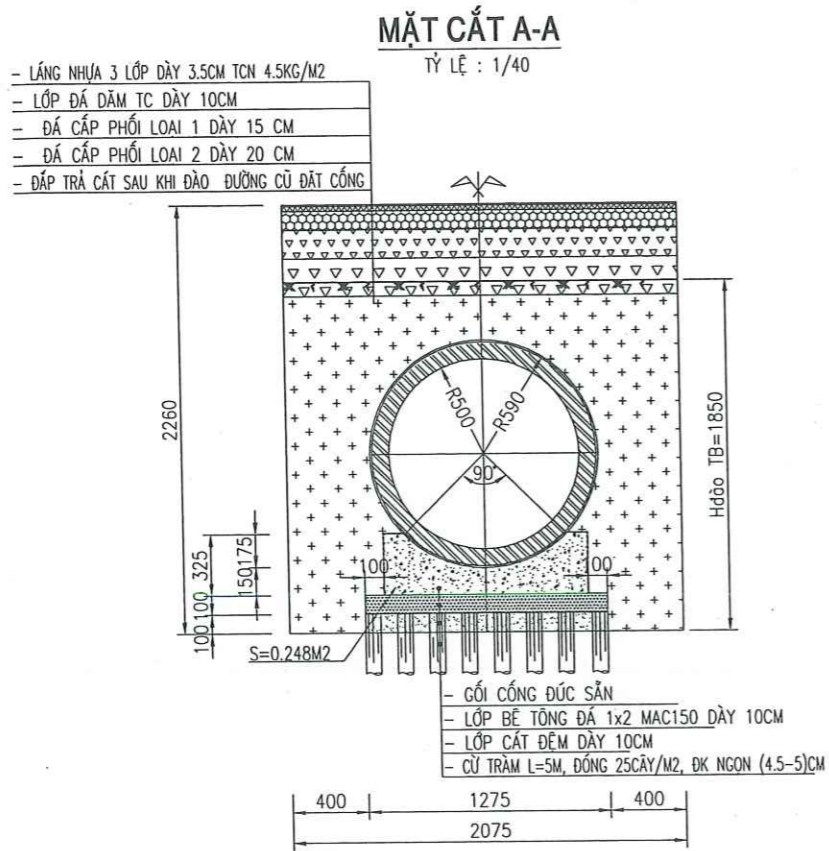
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: QL/BCTĐ/1-KH.ĐT  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Quân*

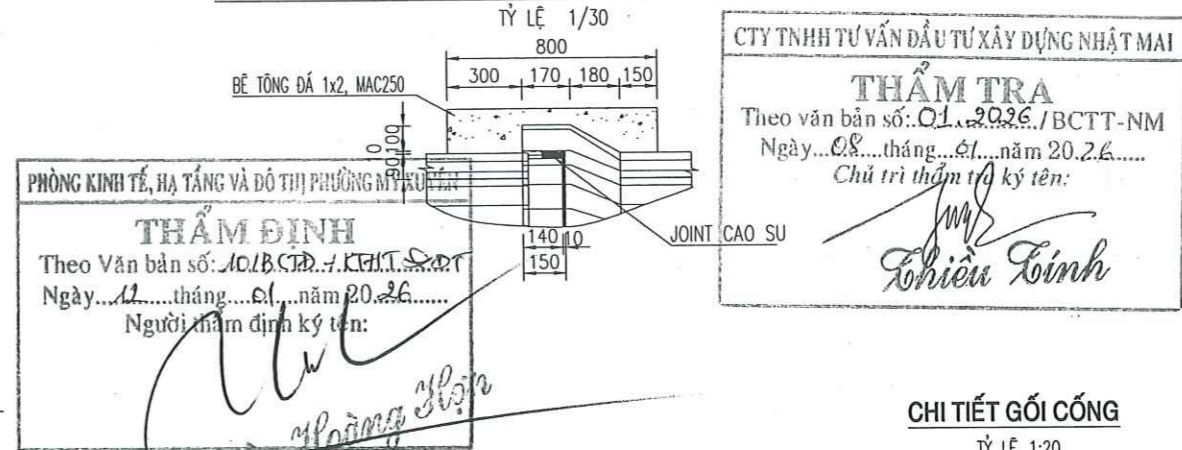
CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: QL/2026/BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Chiều Linh*

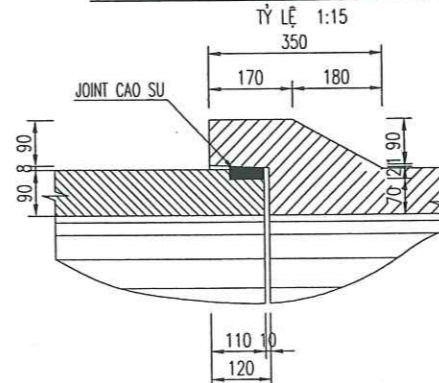
<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỐI GIÁM ĐỐC  KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  KS. LÊ THANH HỮU SOT-00061018	THIẾT KẾ  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC <b>CHI TIẾT CỐNG NGANG ĐƯỜNG</b> LÝ TRÌNH: Km0+214 TỶ LỆ: 1/75 BẢN VẼ SỐ: 01/03 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026
	M. 200216827 KHÁNH HÙNG - HUY NH HỮU NGHĨA					



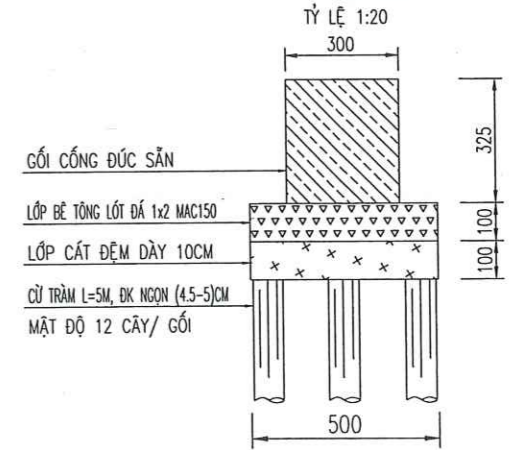
**CHI TIẾT MỐI NỐI VỊ TRÍ CỐNG DƯỚI ĐƯỜNG**



**CHI TIẾT MỐI NỐI VỊ TRÍ NGOÀI VÍA HÈ**



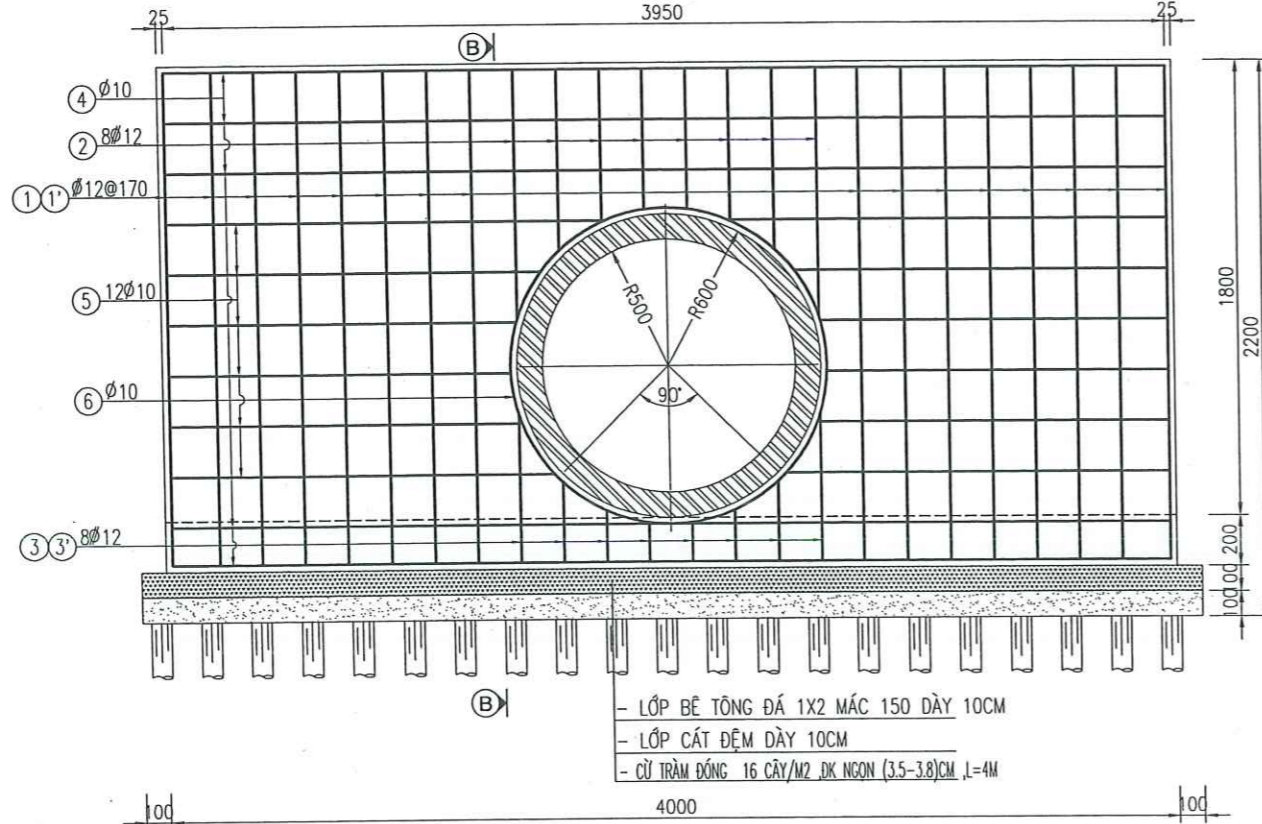
**CHI TIẾT GỐI CỐNG**



<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p>HUYNH HỮU NGHĨA</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>CHI TIẾT CỐNG NGANG ĐƯỜNG</b> LÝ TRÌNH: Km0+214</p> <p>TỶ LỆ: 1/40</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 02/03</p> <p>THỜI GIAN: ..../2026</p>
	<p>TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p>TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>LÊ THANH HẬU</p>	<p>TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>CHI TIẾT CỐNG NGANG ĐƯỜNG</b> LÝ TRÌNH: Km0+214</p> <p>TỶ LỆ: 1/40</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 02/03</p> <p>THỜI GIAN: ..../2026</p>	

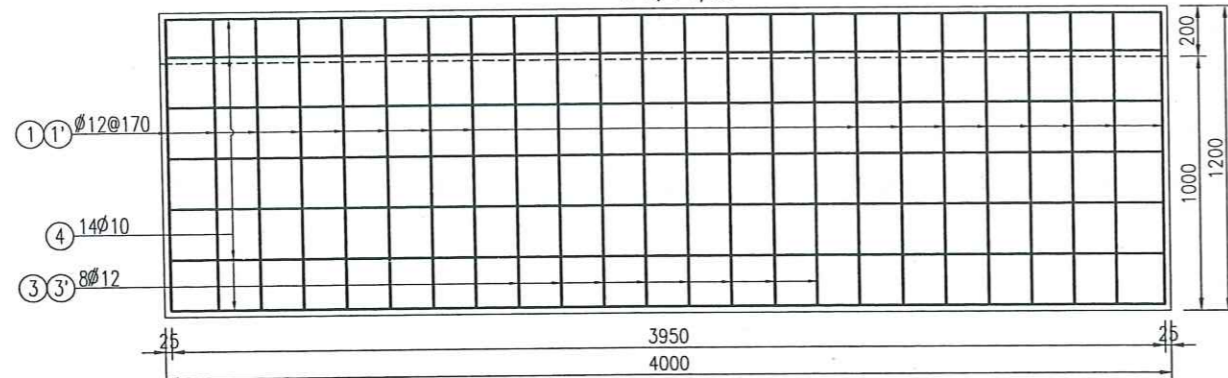
**CHÍNH DIỆN TƯỜNG ĐẦU**

TỶ LỆ : 1/30  
3950



**MẶT BẰNG THÉP TƯỜNG ĐẦU**

TỶ LỆ : 1/30



**\*GHI CHÚ: TỔNG SỐ VỊ TRÍ ĐẦU NỐI CỐNG VÀO HỔ GA (TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ)**

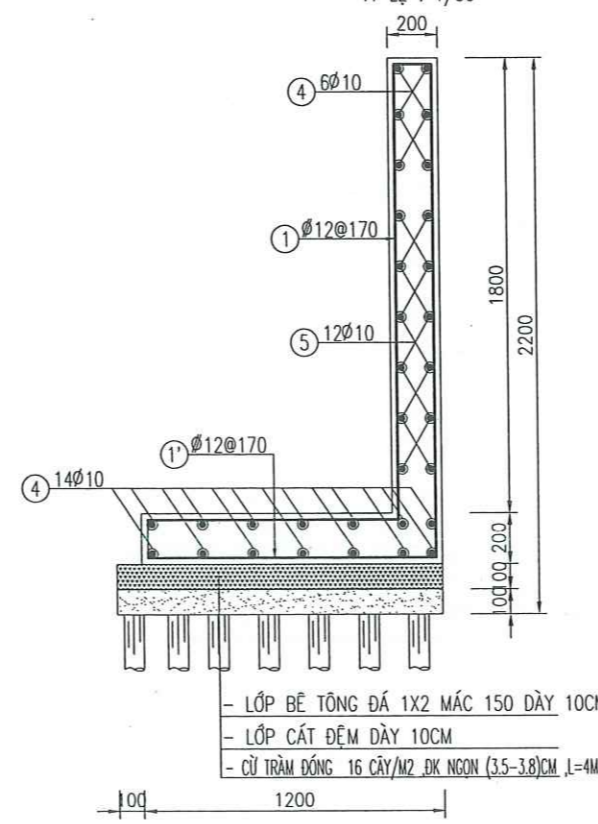
- + CỐNG TRÒN Ø1000 ĐẦU NỐI VÀO GP11 (CỐNG TRÒN SỬ DỤNG CỐNG LY TÂM CẤP TẢI THẤP)
- + KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ CỐNG ĐẦU NỐI CHIỀU DÀI 10M: 1 ĐOẠN 4M VÀ 2 ĐOẠN 3M
- + SỬ DỤNG GỐI CỐNG ĐÚC SẴN, SỐ LƯỢNG: 6 CÁI
- + BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 10CM:  $1.275 \times 0.1 \times 0.5 \times 6 = 0.383 \text{ M}^3$
- + CÁT ĐỆM GỐI CỐNG DÀY 10 CM:  $1.275 \times 0.1 \times 0.5 \times 6 = 0.383 \text{ M}^3$
- + KHỐI LƯỢNG CỬ TRÀM L=4M, ĐÓNG 12 CÂY/GỐI, ØK NGỌN (3.5-3.8)CM:  $12 \times 4 \times 6 = 288 \text{ MD}$
- + KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO THI CÔNG CỐNG:  $1.825 \times 2.075 \times 6.18 + 0.36 \times 2.075 \times 3.47 = 25.995 \text{ M}^3$
- + KHỐI LƯỢNG THẢO DỠ CỐNG HIỆN TRẠNG:  $(3.14 \times 0.59 \times 0.59 - 3.14 \times 0.5 \times 0.5) \times 8 = 2.464 \text{ M}^3$
- + KHỐI LƯỢNG BÙ ĐÁT SAU KHI ĐẶT CỐNG:  $(1.989 \times 2.075 \times 9.65) - (0.2 \times 1.275 \times 0.5 \times 6 + 0.248 \times 0.3 \times 6 + 3.14 \times 0.59 \times 0.59 \times 9.65) = 28.068 \text{ M}^3$
- + JOINT CAO SU NỐI CỐNG: 2 CÁI

**TƯỜNG ĐẦU CỐNG**

- + BÊ TÔNG TƯỜNG ĐẦU CỐNG:  $[(1.8+1.2) \times 0.2 \times 4] - (3.14 \times 0.59 \times 0.59 \times 0.2) = 2.181 \text{ M}^3$
- + BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MÁC 150 DÀY 10CM (TƯỜNG ĐẦU):  $4.2 \times 1.3 \times 0.2 = 1.092 \text{ M}^3$
- + CÁT ĐỆM DÀY 10CM (TƯỜNG ĐẦU):  $4.2 \times 1.3 \times 0.1 = 1.092 \text{ M}^3$
- + KHỐI LƯỢNG CỬ TRÀM L=4M, ĐÓNG 16 CÂY/M<sup>2</sup>, ØK NGỌN (3.5-3.8)CM (TƯỜNG ĐẦU):  $4.2 \times 1.3 \times 16 \times 4 = 348 \text{ MD}$

**B-B**

TỶ LỆ : 1/30

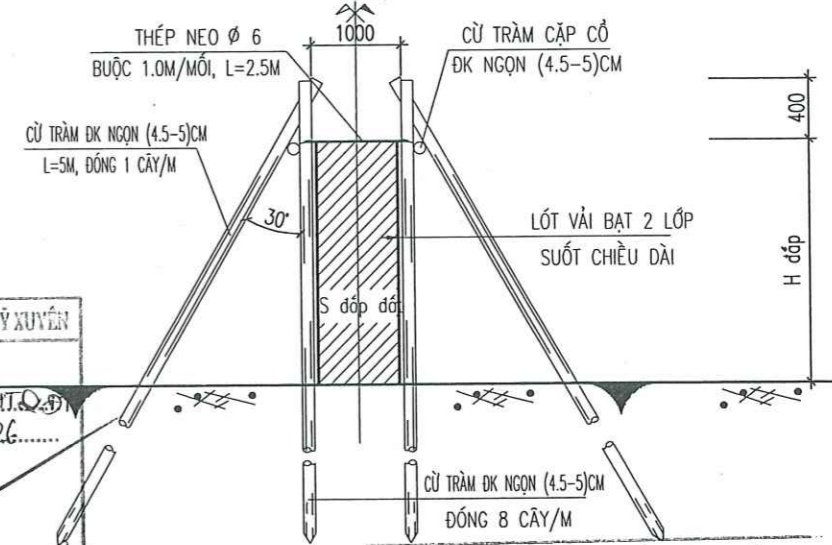


**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN C.KIẾN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	T.LƯỢNG RIÊNG (Kg/m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
TƯỜNG ĐẦU Số lượng: 1	1	150   1000   1800   150	12	3100	16	0.888	44.045
	1'	1150   150   1950   150	12	3400	16	0.888	48.307
	2	150   Htb=715   90	12	1670	8	0.888	11.864
	3	150   1150   Htb=315	12	1615	8	0.888	11.473
	3'	150   1000	12	1150	8	0.888	8.170
	4	75   3950   75	10	4100	20	0.617	50.594
5	75   Htb=1527   75	10	1677	24	0.617	24.833	
6	R630   Ø75	10	4108	2	0.617	5.069	

**CHI TIẾT ĐÈ QUẦY**

TỶ LỆ : 1/50



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 101/BC.TĐ.../KT.Đ.Đ.  
Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
Người thẩm định ký tên:

- VÒNG VÂY:
- + TỔNG CHIỀU DÀI VÒNG VÂY: 8M
  - + KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÁP VÒNG VÂY:  $V_{đắp} = 1 \times H_{đắp} \times L_{đắp} = 1 \times 1.6 \times 8 = 12.8 \text{ M}^3$
  - + DIỆN TÍCH VẢI BẠT:  $= (2 \times (1.6 + 1 + 1.6)) \times 8 = 67.2 \text{ M}^2$
  - + KHỐI LƯỢNG CỬ TRÀM ĐÓNG ĐỨNG ØK NGỌN (4.5-5)CM, L=5M:  $8 \times 8 \times 5 \times 2 = 640 \text{ MD}$
  - + KHỐI LƯỢNG CỬ TRÀM ĐÓNG XIÊN ØK NGỌN (4.5-5)CM, L=5M:  $(8/1+1) \times 5 \times 2 = 90 \text{ MD}$
  - + KHỐI LƯỢNG CỬ TRÀM CẤP CỖ:  $8 \times 2 = 16 \text{ MD}$
  - + KHỐI LƯỢNG THÉP BƯỚC Ø6:  $(8/1+1) \times 2.5 \times 0.222 = 4.995 \text{ KG}$
  - + ĐƠN VỊ BÀN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.2026/BC.TT-NM  
Ngày...18...tháng...01...năm 2026.....  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

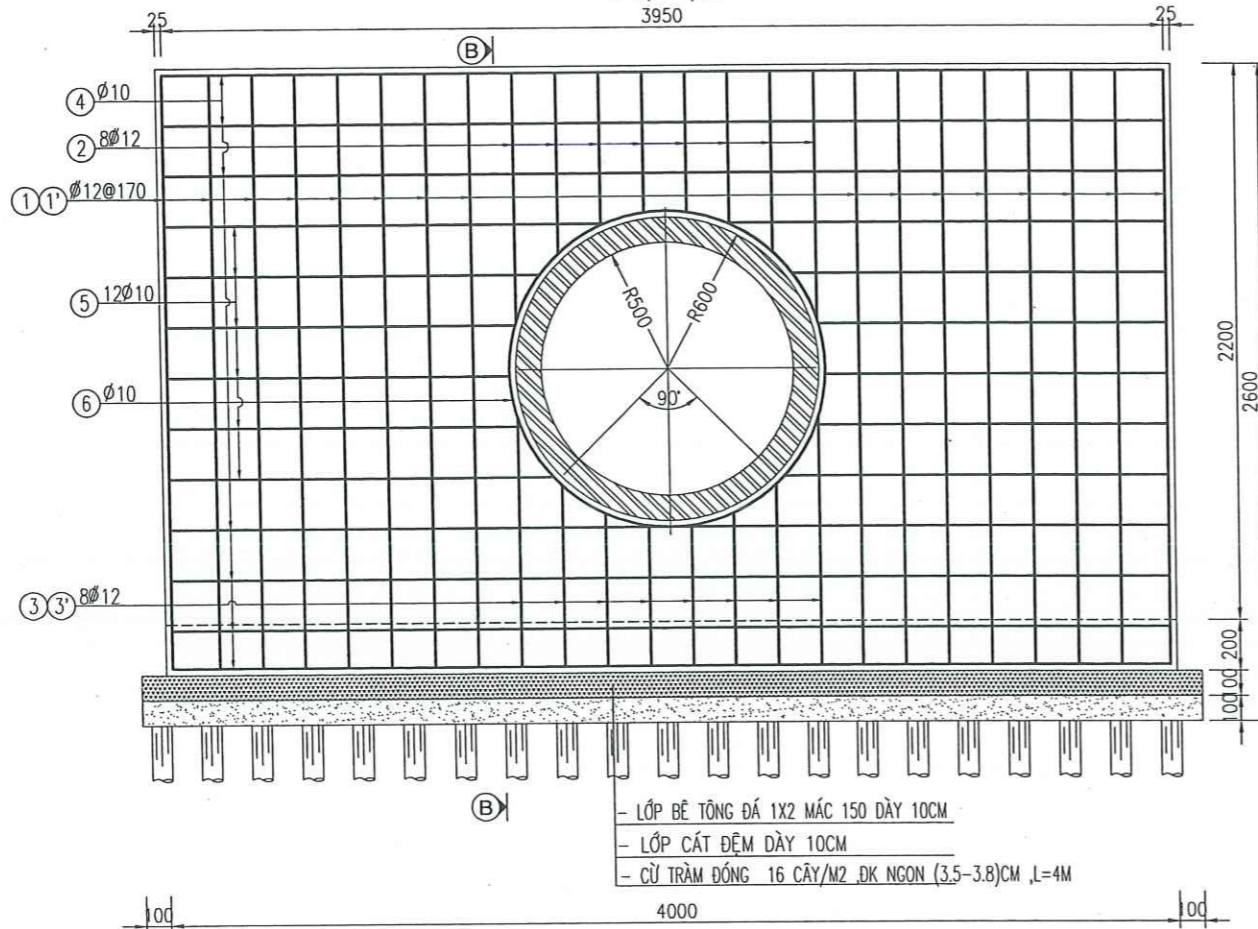
<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p><b>TỔNG GIÁM ĐỐC</b></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p><b>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</b></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p><b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p><b>THIẾT KẾ</b></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p><b>KIỂM TRA</b></p> <p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>CHI TIẾT CỬA XẢ 1</b></p> <p>LÝ TRÌNH: Km0+214</p> <p>TỶ LỆ: 1/30</p> <p>BẢN VẼ SỐ: 03/03</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>					





**CHÍNH DIỆN TƯỜNG ĐẦU**

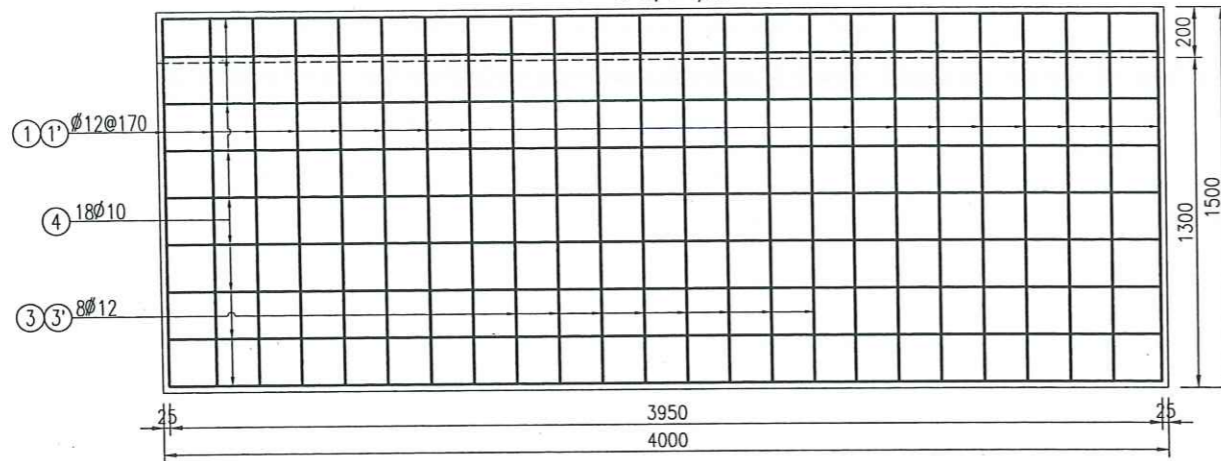
TỶ LỆ : 1/30  
3950



- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 10CM
- LỚP CÁT ĐỆM DÀY 10CM
- CỬ TRÀM ĐÓNG 16 CÂY/M<sup>2</sup> ĐK NGỌN (3.5-3.8)CM, L=4M

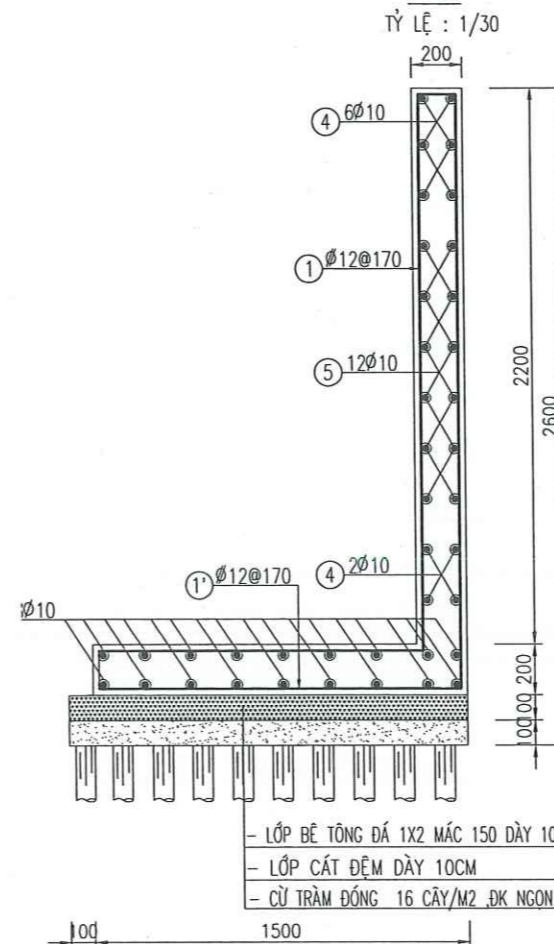
**MẶT BẰNG THÉP TƯỜNG ĐẦU**

TỶ LỆ : 1/30



**B-B**

TỶ LỆ : 1/30



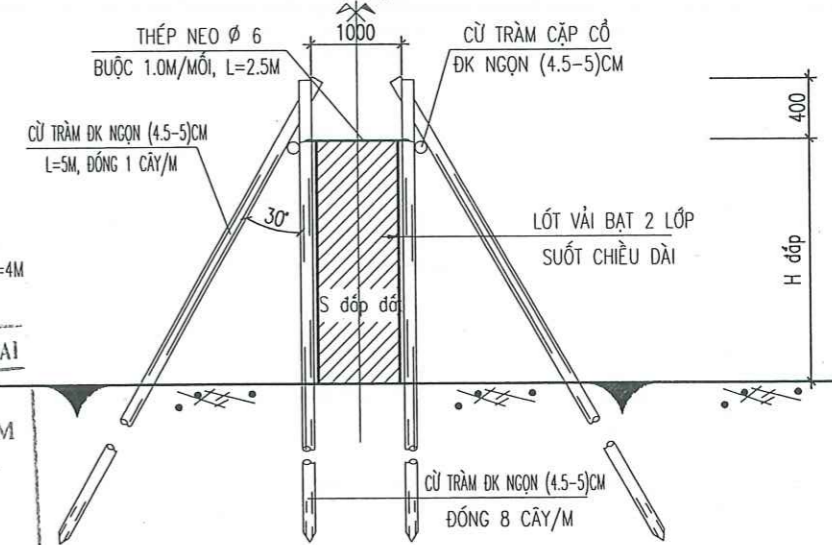
- LỚP BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 10CM
- LỚP CÁT ĐỆM DÀY 10CM
- CỬ TRÀM ĐÓNG 16 CÂY/M<sup>2</sup> ĐK NGỌN (3.5-3.8)CM, L=4M

**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	T.LƯỢNG RIÊNG (Kg/m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
TƯỜNG ĐẦU Số lượng: 1	1	150   300   2200   150	12	3800	16	0.888	53.990
	1'	1450   150   2350   150	12	4100	16	0.888	58.253
	2	150   Htb=715   90	12	1670	8	0.888	11.864
	3	150   1450   Htb=715	12	2315	8	0.888	16.446
	3'	150   1300   Htb=315	12	1765	8	0.888	12.539
	4	75   3950   75	10	4100	26	0.617	65.772
5	75   Htb=1527   75	10	1677	24	0.617	24.833	
6	R630   Ø75	10	4108	2	0.617	5.069	

**CHI TIẾT ĐÈ QUẦY**

TỶ LỆ : 1/50



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
Chữ tri thẩm tra ký tên:  
*Lưu Minh*

- VÒNG VÂY:
- + TỔNG CHIỀU DÀI VÒNG VÂY: 10M
  - + KHỐI LƯỢNG ĐÁT ĐÁP VÒNG VÂY : Vđáp = 1 x Hđáp x Lđáp = 1.6\*10 = 16 M<sup>3</sup>
  - + DIỆN TÍCH VẢI BẠT: = (2\*(1.6+1+1.6))\*10 = 84 M<sup>2</sup>
  - + KHỐI LƯỢNG CỬ TRÀM ĐÓNG ĐÚNG ĐK NGỌN (4.5-5)CM, L=5M: 10\*8\*5\*2 = 800 M<sup>3</sup>
  - + KHỐI LƯỢNG CỬ TRÀM ĐÓNG XIÊN ĐK NGỌN (4.5-5)CM, L=5M: (10/1+1)\*5\*2 = 110 M<sup>3</sup>
  - + KHỐI LƯỢNG CỬ TRÀM ĐÓNG HORIZONTAL VÀ ĐÓNG THẲNG MỖI XUYÊN
  - + KHỐI LƯỢNG THÉP BƯỚC Ø6: (10/1+1)\*2.5\*0.222 = 6.105 KG
  - + ĐƠN VỊ BẢN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 01.B.C.T.D.1...KT.H.T...S.ĐT  
Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
Người thẩm định ký tên:  
*Lưu Minh*

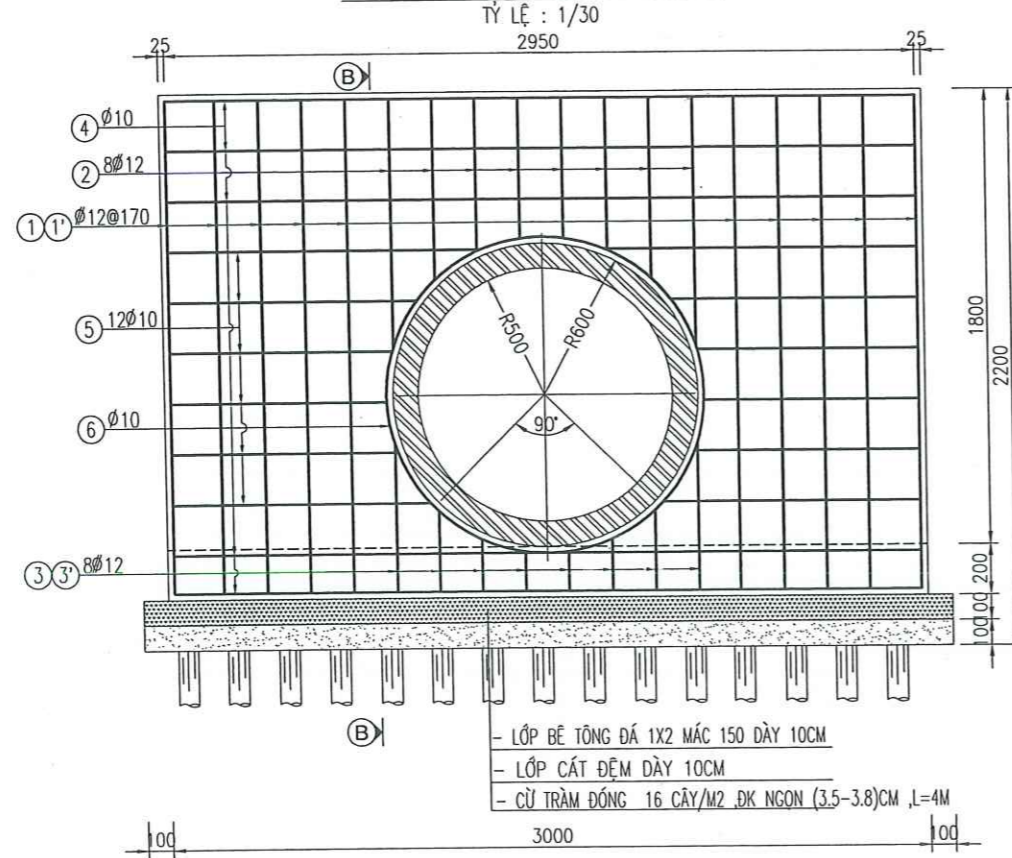
- \*GHI CHÚ: TỔNG SỐ VỊ TRÍ ĐẦU NỐI CỐNG VÀO HỐ GA (TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ)**
- + CỐNG TRÒN Ø1000 ĐẦU NỐI VÀO GP39 (CỐNG TRÒN SỬ DỤNG CỐNG LY TÂM CẤP TÁI THẤP)
  - + KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ CỐNG ĐẦU NỐI CHIỀU DÀI 3M: 1 ĐOẠN 3M
  - + SỬ DỤNG GỐI CỐNG ĐÚC SẴN, SỐ LƯỢNG: 2 CÁI
  - + BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 10CM: 1.275\*0.1\*0.5\*2 = 0.128 M<sup>3</sup>
  - + CÁT ĐỆM GỐI CỐNG DÀY 10 CM: 1.275\*0.1\*0.5\*2 = 0.128 M<sup>3</sup>
  - + KHỐI LƯỢNG CỬ TRÀM L=4M, ĐÓNG 12CÂY/GỐI, ĐK NGỌN (3.5-3.8)CM: 12\*4\*2 = 96 M<sup>3</sup>
  - + KHỐI LƯỢNG ĐÁT ĐÀO THI CÔNG CỐNG: 1.746\*2.075\*2.65 = 9.601 M<sup>3</sup>
  - + KHỐI LƯỢNG THẢO DỖ CỐNG HIỆN TRẠNG: (3.14\*0.59\*0.59-3.14\*0.5\*0.5)\*2 = 0.616 M<sup>3</sup>
  - + KHỐI LƯỢNG BÙ ĐÁT SAU KHI ĐẶT CỐNG: (1.989\*2.075\*2.65)-(0.2\*1.275\*0.5\*2+0.248\*0.3\*2+3.14\*0.59\*0.59\*2.65) = 7.637 M<sup>3</sup>

**TƯỜNG ĐẦU CỐNG**

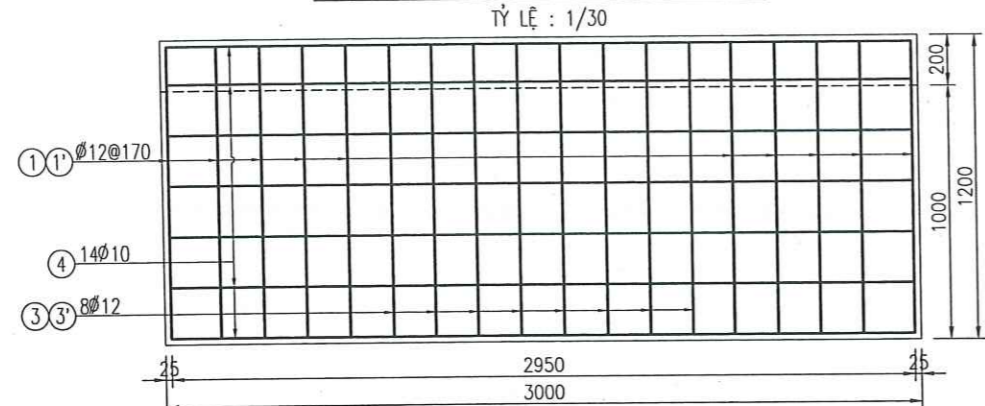
- + BÊ TÔNG TƯỜNG ĐẦU CỐNG: [(2.2+1.5)\*0.2\*4]-(3.14\*0.59\*0.59\*0.2) = 2.741 M<sup>3</sup>
- + BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 10CM (TƯỜNG ĐẦU): 4.2\*1.6\*0.2 = 1.344 M<sup>3</sup>
- + CÁT ĐỆM DÀY 10CM (TƯỜNG ĐẦU): 4.2\*1.6\*0.1 = 1.344 M<sup>3</sup>
- + KHỐI LƯỢNG CỬ TRÀM L=4M, ĐÓNG 16CÂY/M<sup>2</sup> ĐK NGỌN (3.5-3.8)CM (TƯỜNG ĐẦU): 4.2\*1.6\*16\*4 = 432 M<sup>3</sup>

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG PHƯƠNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>CHI TIẾT CỬA XẢ 2</b></p> <p>LY TRÌNH: Km0+833</p> <p>TỶ LỆ: 1/30</p> <p>BẢN VẼ SỐ: 03/04</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</p> <p>ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG PHƯƠNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337</p> <p>EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>						

**CHÍNH DIỆN TƯỜNG ĐẦU**



**MẶT BẰNG THÉP TƯỜNG ĐẦU**

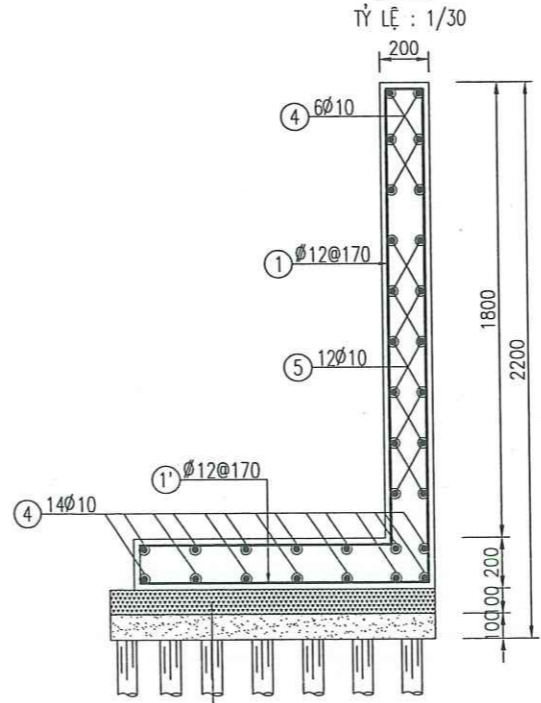


- \*GHI CHÚ: TỔNG SỐ VỊ TRÍ ĐẦU NỐI CỐNG VÀO HỐ GA (TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ)**
- + CỐNG TRÒN Ø1000 ĐẦU NỐI VÀO CỐT 35 (CỐNG TRÒN SỬ DỤNG CỐNG LY TÂM CẤP TÁI THẤP)
  - + KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ CỐNG ĐẦU NỐI CHIỀU DÀI 4M: 1 ĐOẠN 4M
  - + SỬ DỤNG GỐI CỐNG ĐÚC SẴN, SỐ LƯỢNG: 2 CÁI
  - + BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 10CM:  $1.275 \times 0.1 \times 0.5 \times 2 = 0.128 \text{ M}^3$
  - + CÁT ĐỆM GỐI CỐNG DÀY 10 CM:  $1.275 \times 0.1 \times 0.5 \times 2 = 0.128 \text{ M}^3$
  - + KHỐI LƯỢNG CỬ TRẦM L=4M, ĐÓNG 12 CÂY/GỐI, ĐK NGỌN (3.5-3.8)CM:  $12 \times 4 \times 2 = 96 \text{ MD}$
  - + KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÀO THI CÔNG CỐNG:  $1.875 \times 2.075 \times 3.91 = 15.212 \text{ M}^3$
  - + KHỐI LƯỢNG THẢO DỠ CỐNG HIỆN TRẠNG:  $(3.14 \times 0.59 \times 0.59 - 3.14 \times 0.5 \times 0.5) \times 2 = 0.616 \text{ M}^3$
  - + KHỐI LƯỢNG BÙ ĐẤT SAU KHI ĐẶT CỐNG:  $(1.989 \times 2.075 \times 3.91) - (0.2 \times 1.275 \times 0.5 \times 2 + 0.248 \times 0.3 \times 2 + 3.14 \times 0.59 \times 0.59 \times 3.91) = 11.460 \text{ M}^3$

**TƯỜNG ĐẦU CỐNG**

- + BÊ TÔNG TƯỜNG ĐẦU CỐNG:  $[(1.8+1.2) \times 0.2 \times 3] - (3.14 \times 0.59 \times 0.59 \times 0.2) = 1.581 \text{ M}^3$
- + BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 150 DÀY 10CM (TƯỜNG ĐẦU):  $3.2 \times 1.3 \times 0.2 = 0.832 \text{ M}^3$
- + CÁT ĐỆM DÀY 10CM (TƯỜNG ĐẦU):  $3.2 \times 1.3 \times 0.1 = 0.832 \text{ M}^3$
- + KHỐI LƯỢNG CỬ TRẦM L=4M, ĐÓNG 16 CÂY/M<sup>2</sup>, ĐK NGỌN (3.5-3.8)CM (TƯỜNG ĐẦU):  $3.2 \times 1.3 \times 16 \times 4 = 268 \text{ MD}$

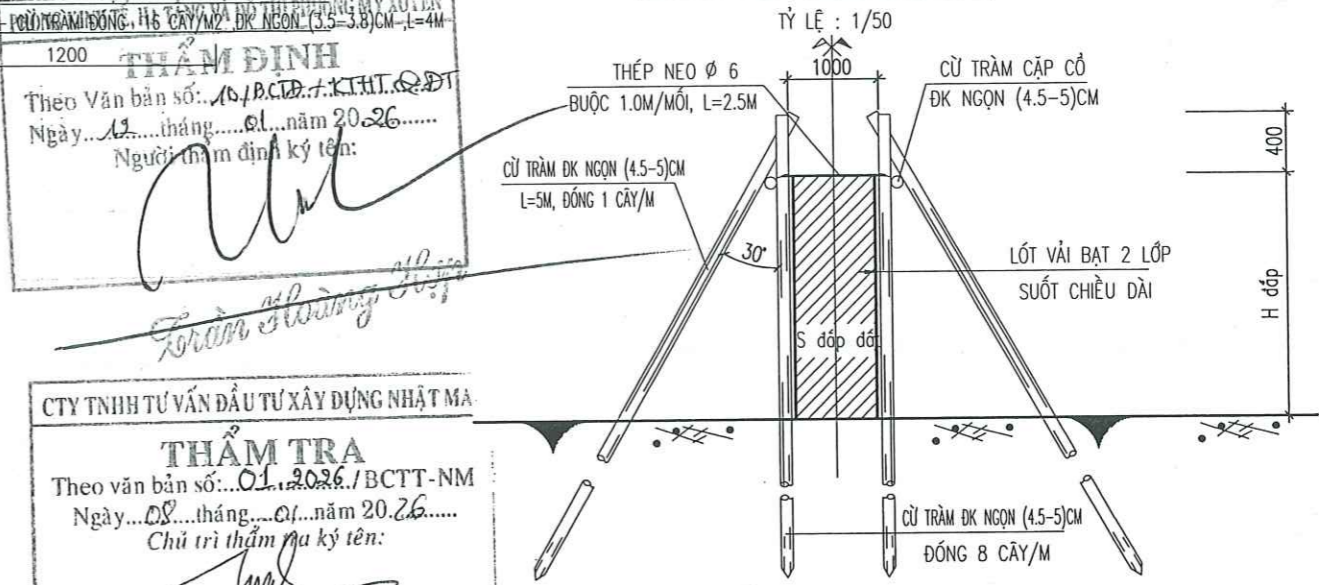
**B-B**



**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	T.LƯỢNG RIÊNG (Kg/m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
TƯỜNG ĐẦU Số lượng: 1	1	150   1000   1800   150	12	3100	10	0.888	27.528
	1'	1150   150   1950   150	12	3400	10	0.888	30.192
	2	150   Htb=715   90	12	1670	8	0.888	11.864
	3	150   1150   Htb=315	12	1615	8	0.888	11.473
	3'	150   1000	12	1150	8	0.888	8.170
	4	75   2950   75	10	3100	20	0.617	38.254
	5	75   Htb=1027   75	10	1177	24	0.617	17.429
	6	R630   75	10	4108	2	0.617	5.069

**CHI TIẾT ĐÊ QUÂY**

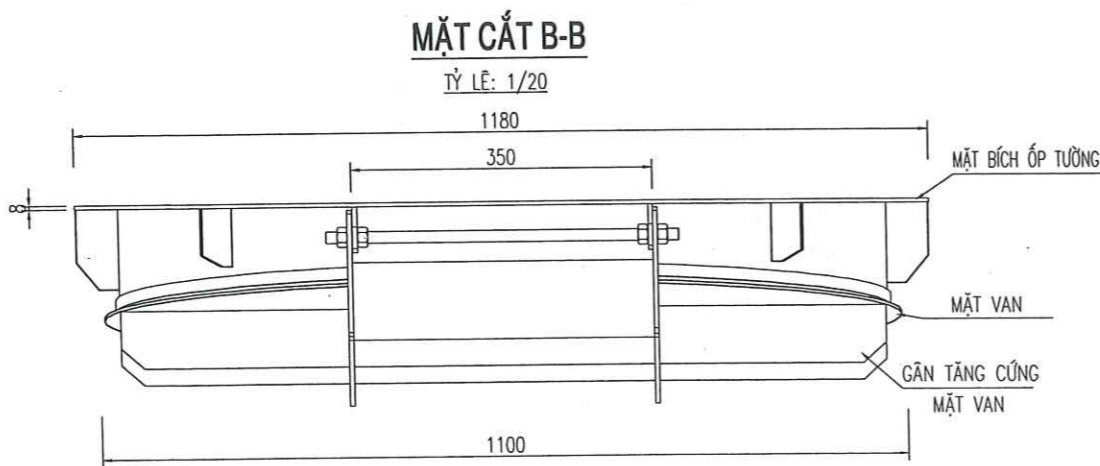
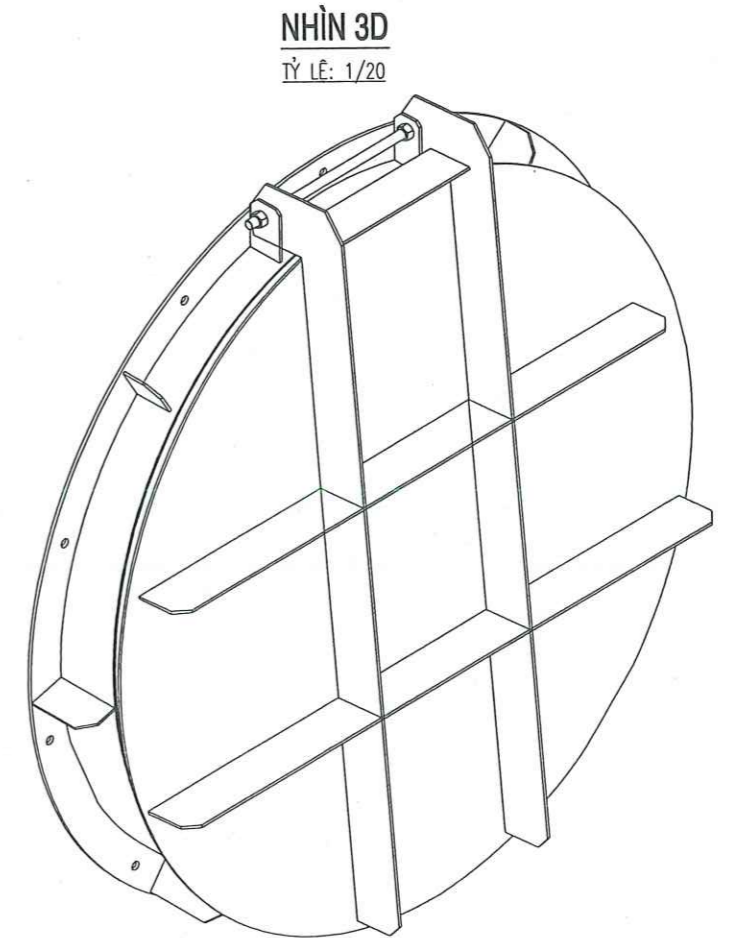
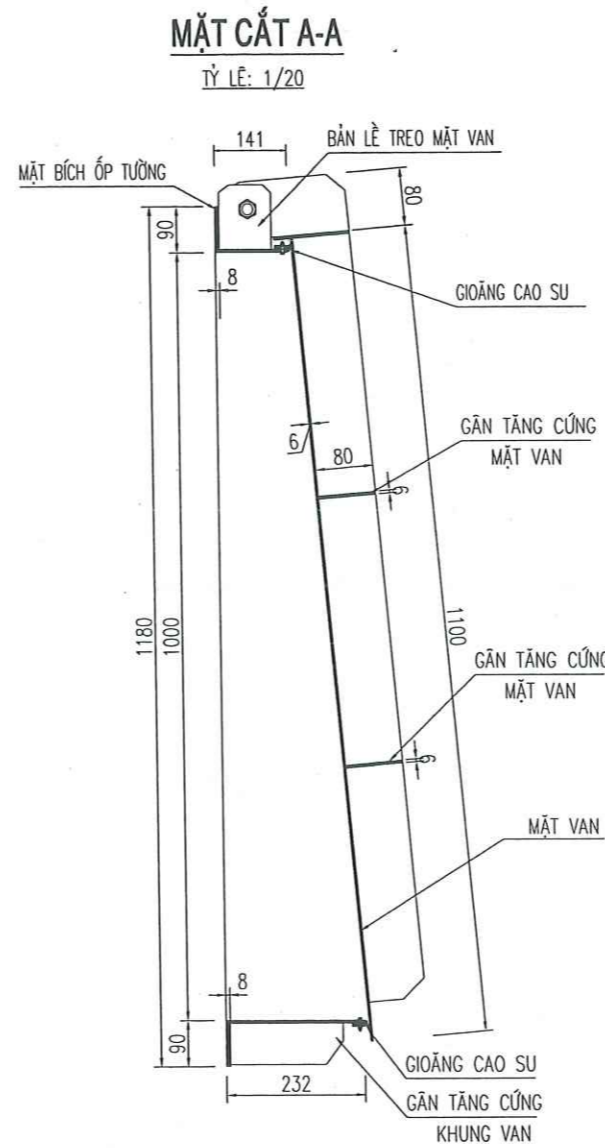
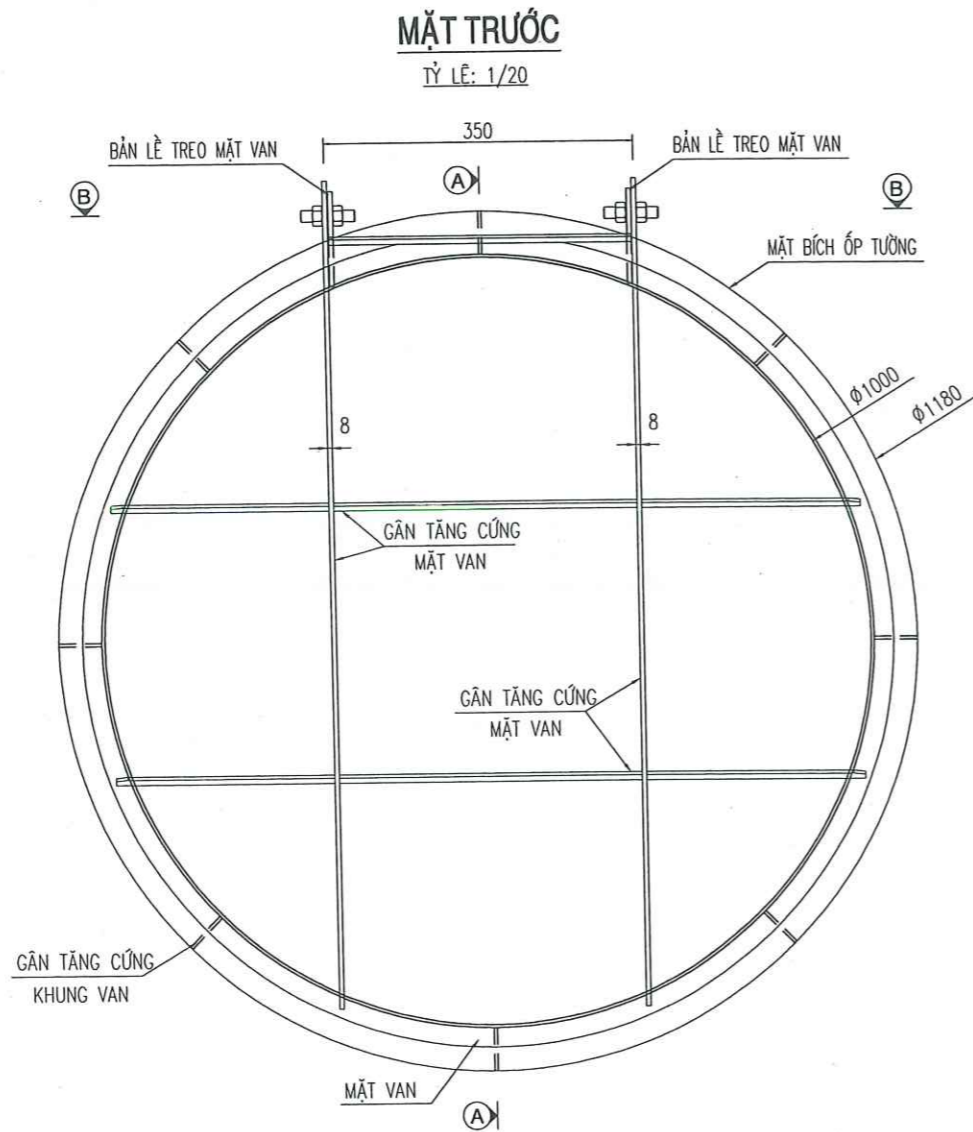


**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 101/BCTD-T. KH. T. Q.ĐT  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

- VÒNG VÂY:**
- + TỔNG CHIỀU DÀI VÒNG VÂY: 12M
  - + KHỐI LƯỢNG ĐẤT ĐÁP VÒNG VÂY:  $V_{đáp} = 1 \times H_{đáp} \times L_{đáp} = 1 \times 1.7 \times 12 = 20.4 \text{ M}^3$
  - + DIỆN TÍCH VẢI BẠT:  $= (2 \times (1.7 + 1.7)) \times 12 = 105.6 \text{ M}^2$
  - + KHỐI LƯỢNG CỬ TRẦM ĐÓNG ĐỨNG ĐK NGỌN (4.5-5)CM, L=5M:  $12 \times 8 \times 5 \times 2 = 960 \text{ MD}$
  - + KHỐI LƯỢNG CỬ TRẦM ĐÓNG XIÊN ĐK NGỌN (4.5-5)CM, L=5M:  $(12/1+1) \times 5 \times 2 = 130 \text{ MD}$
  - + KHỐI LƯỢNG CỬ TRẦM CẤP CỎ:  $12 \times 2 = 24 \text{ MD}$
  - + KHỐI LƯỢNG THÉP BƯỚC Ø6:  $(12/1+1) \times 2.5 \times 0.222 = 7.215 \text{ KG}$
  - + ĐƠN VỊ BÀN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, HƯNG SỚC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613357                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p><b>TỔNG GIÁM ĐỐC</b></p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p><b>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</b></p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p><b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b></p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p><b>THIẾT KẾ</b></p> <p><i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p><b>KIỂM TRA</b></p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>ĐỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>CHI TIẾT CỬA XẢ 3</b></p> <p>LÝ TRÌNH: Km0+833</p>
	<p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>TỶ LỆ: 1/30</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 04/04</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 01/BCTĐ.../KT.H.T.S.D  
Ngày... tháng... năm 2026  
Người thẩm định ký tên:

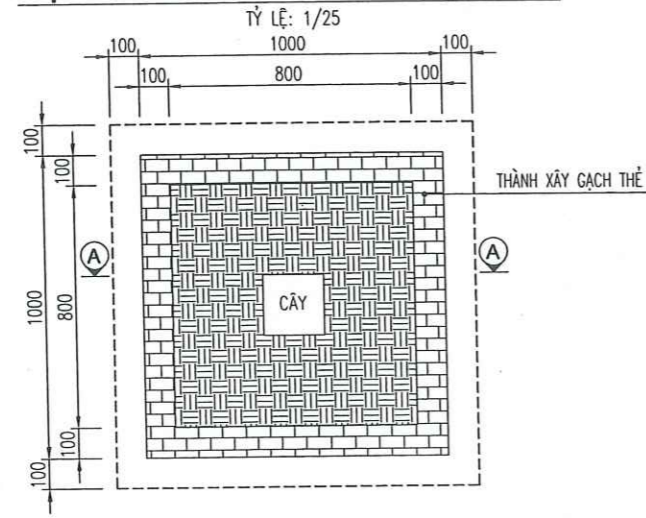
CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MA  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

**GHI CHÚ:**

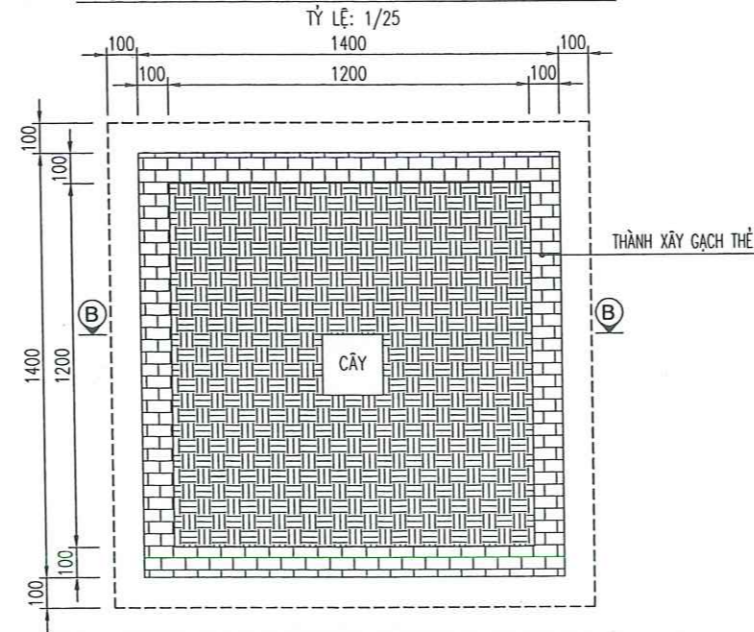
- + SỐ LƯỢNG VAN CỬA LẬT D1000: 01 CÁI
- + VAN CỬA LẬT SẢN XUẤT THEO TIÊU CHUẨN TCVN 8298:2009
- + KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ THỂ HIỆN LÀ MM (TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC)
- + VAN CỬA LẬT ĐƯỢC CHẾ TẠO BẰNG VẬT LIỆU INOX SUS 304
- + MẶT VAN VÀ TĂNG CỨNG MẶT VAN SỬ DỤNG INOX SUS 304 DÀY 6MM
- + THÂN VAN VÀ TĂNG CỨNG THÂN VAN SỬ DỤNG INOX SUS 304 DÀY 6MM
- + TĂNG CỨNG DỌC TREO MẶT VAN SỬ DỤNG INOX SUS 304 DÀY 8MM
- + MẶT BÍCH SỬ DỤNG INOX SUS 304 DÀY 8MM

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>VAN CỬA LẬT D1000</b></p>	
	<p>YÊU CẦU XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</p> <p>HUYỄN HỮU NGHĨA</p>	<p>TỶ LỆ: 1/20</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/01</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>					

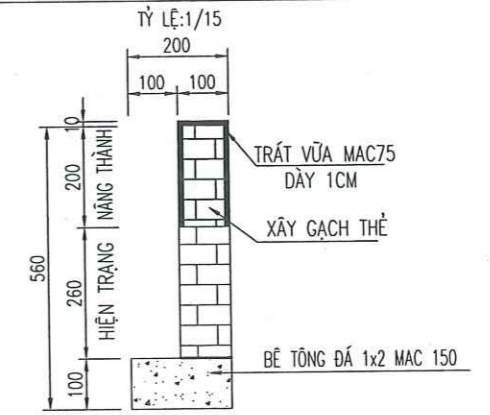
**MẶT BẰNG BỒN TRỒNG CÂY LOẠI 1**



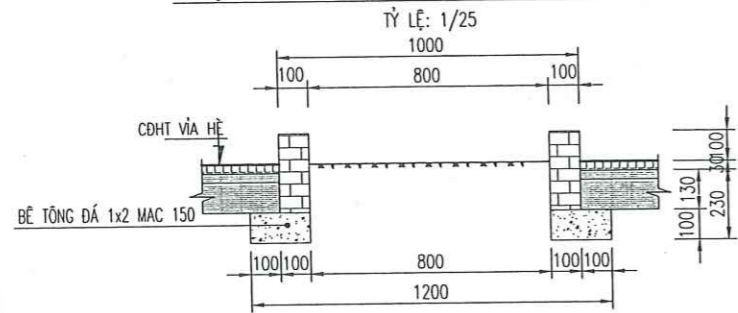
**MẶT BẰNG BỒN TRỒNG CÂY LOẠI 2**



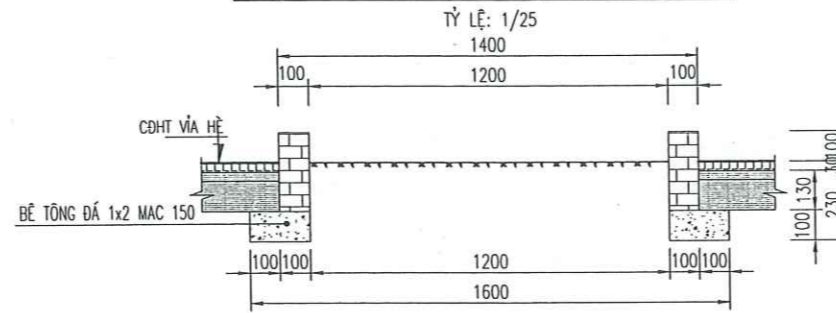
**CHI TIẾT NÂNG THÀNH BỒN TRỒNG CÂY LOẠI 1**



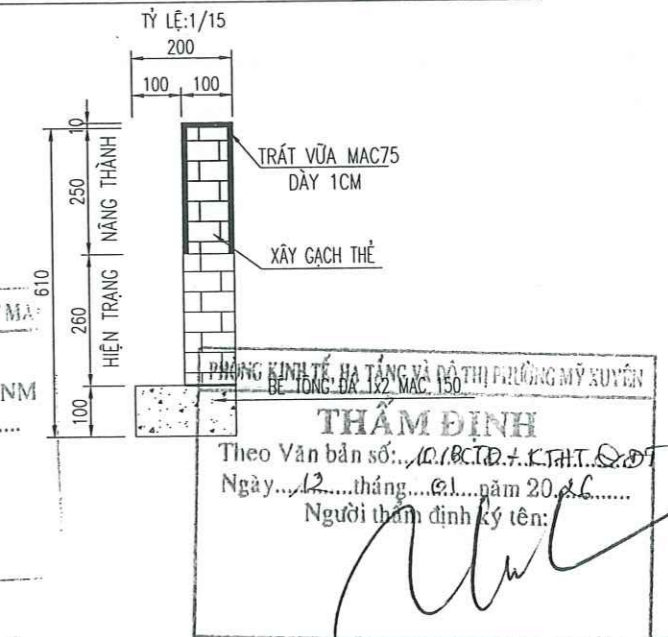
**MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG**



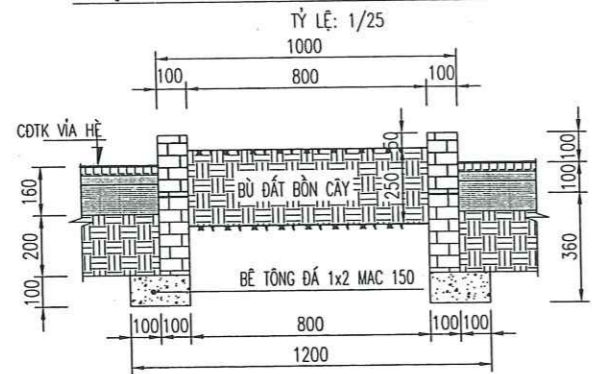
**MẶT CẮT B-B HIỆN TRẠNG**



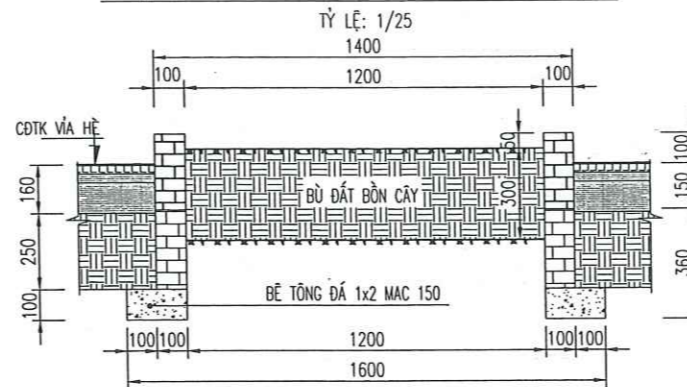
**CHI TIẾT NÂNG THÀNH BỒN TRỒNG CÂY LOẠI 2**



**MẶT CẮT A-A NÂNG THÀNH**



**MẶT CẮT B-B NÂNG THÀNH**



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MÃ  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:  
*Linh Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTĐ.A.K.T.H.T.Đ.Đ  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:  
*Trần Hoàng Quân*

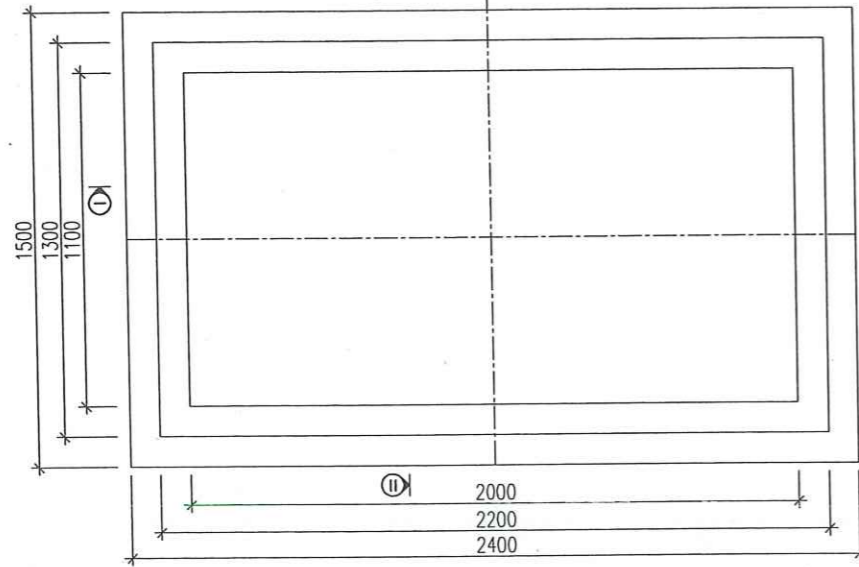
**\*GHI CHÚ:**

- \* KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 BỒN TRỒNG CÂY LOẠI 1:
  - KHỐI LƯỢNG GẠCH THỂ:  $0.2 \times 0.1 \times (1 + 2 + 0.8 \times 2) = 0.072 \text{ M}^3$
  - DIỆN TÍCH TÔ VỮA MAC75 DÀY 1CM:  $0.2 \times 1 + 4 + 0.2 \times 0.8 \times 4 + 1 \times 0.1 + 2 + 0.8 \times 0.1 + 2 = 1.8 \text{ M}^2$
  - KHỐI LƯỢNG BÚ ĐẤT BÓN TRỒNG CÂY:  $0.8 \times 0.8 \times 0.25 = 0.16 \text{ M}^3$
  - SỐ LƯỢNG BỒN TRỒNG CÂY LOẠI 1: 9 HỒ
- \* KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 BỒN TRỒNG CÂY LOẠI 2:
  - KHỐI LƯỢNG GẠCH THỂ:  $0.25 \times 0.1 \times (1.4 + 2 + 1.2 \times 2) = 0.13 \text{ M}^3$
  - DIỆN TÍCH TÔ VỮA MAC75 DÀY 1CM:  $0.25 \times 1.4 + 4 + 0.25 \times 1.2 \times 4 + 1.4 \times 0.1 + 2 + 1.2 \times 0.1 + 2 = 3.12 \text{ M}^2$
  - KHỐI LƯỢNG BÚ ĐẤT BÓN TRỒNG CÂY:  $1.2 \times 1.2 \times 0.3 = 0.432 \text{ M}^3$
  - SỐ LƯỢNG BỒN TRỒNG CÂY LOẠI 2: 5 HỒ
  - ĐƠN VỊ BẢN VẼ LÀ MM

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p>KS. LÊ THANH HỮU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p><b>CHI TIẾT NÂNG THÀNH BỒN TRỒNG CÂY</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/25</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/01</p> <p>THỜI GIAN: ..../2026</p>
	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG                  HUYỆN HỮU NGHĨA                  SÓC TRĂNG - TP. CẦN THƠ</p>							

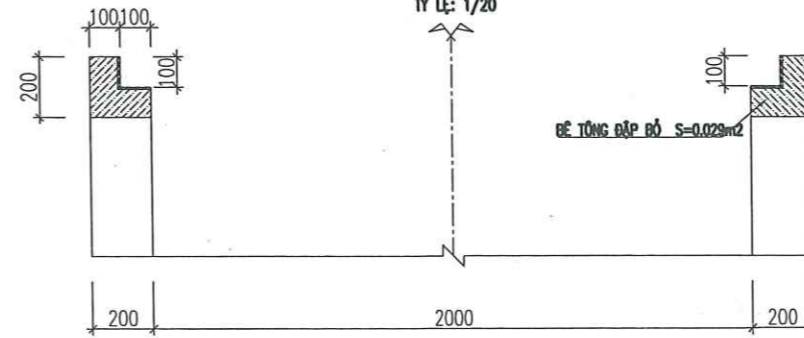
**MẶT BẰNG HỒ CẤP QUANG**

TỶ LỆ: 1/20



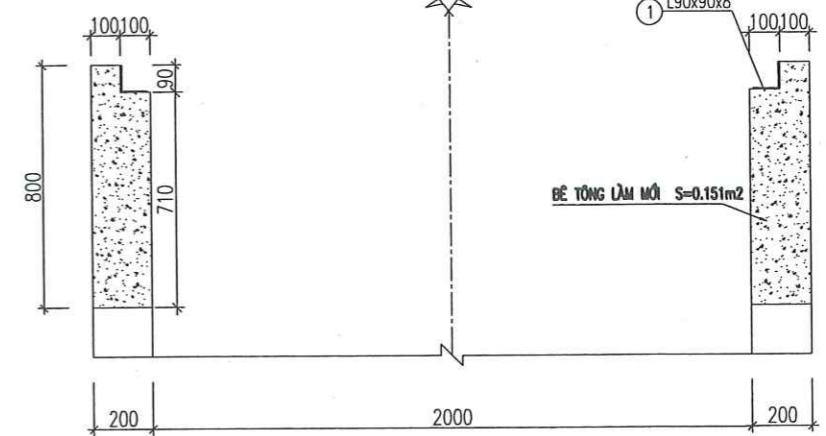
**MẶT CẮT I-I: HIỆN TRẠNG**

TỶ LỆ: 1/20



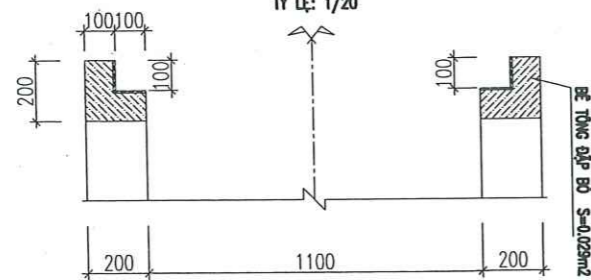
**MẶT CẮT I-I: NÂNG THÀNH**

TỶ LỆ: 1/20



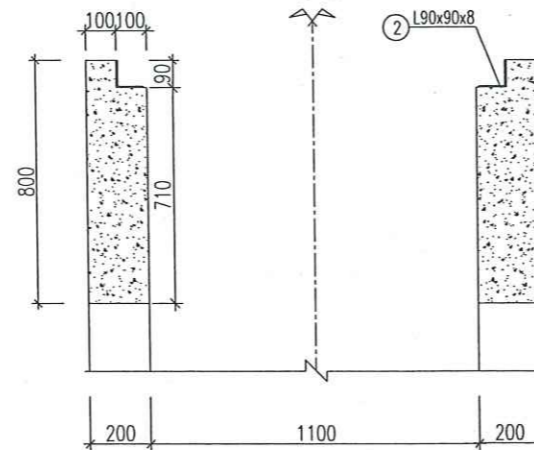
**MẶT CẮT II-II: HIỆN TRẠNG**

TỶ LỆ: 1/20



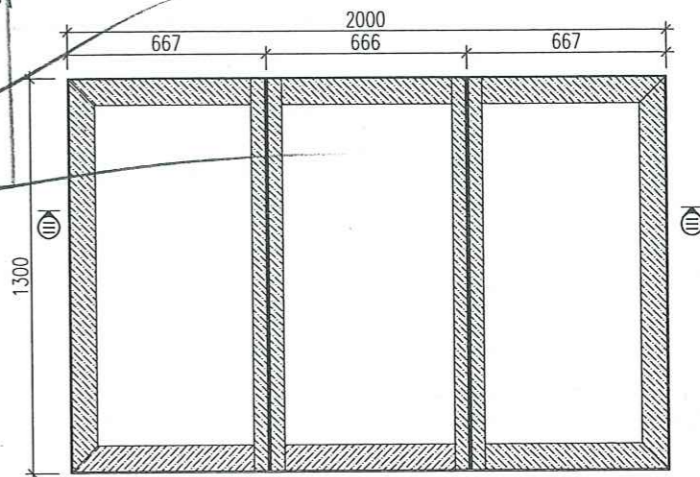
**MẶT CẮT II-II: NÂNG THÀNH**

TỶ LỆ: 1/20



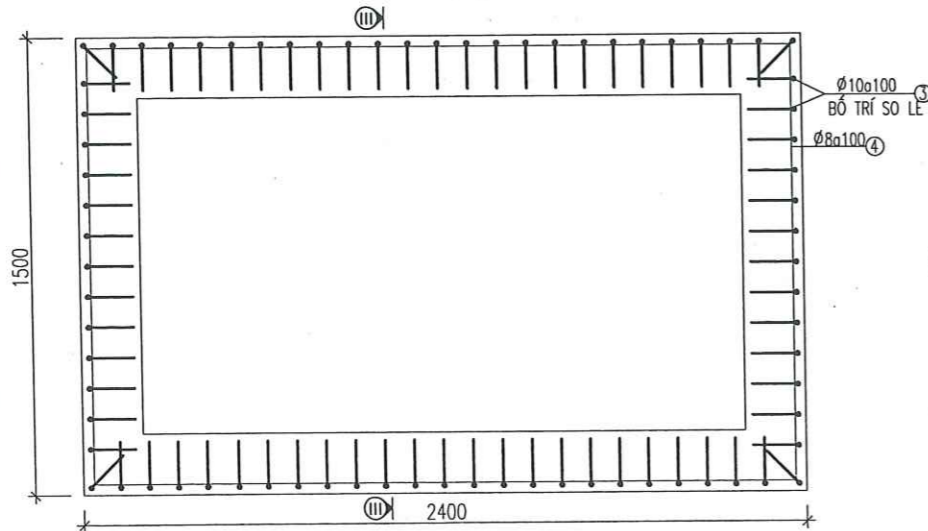
**MẶT BẰNG KHUNG THÉP ỚP THÀNH**

TỶ LỆ: 1/20



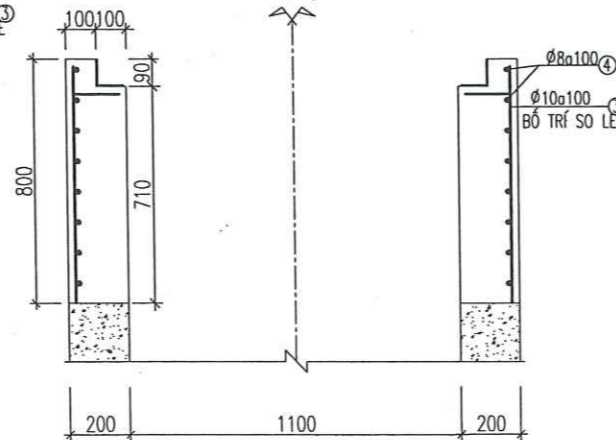
**MẶT BẰNG HỒ CẤP QUANG**

TỶ LỆ: 1/20



**MẶT CẮT III-III**

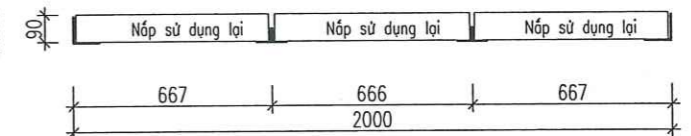
TỶ LỆ: 1/20



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 101/BCĐ.Đ.T.KT.H.T.ĐT  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên:  
*Trần Hoàng Quân*  
 CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.../BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:  
*Lê Thanh Hậu*

**MẶT CẮT III-III**

TỶ LỆ: 1/20



**BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP**

TÊN CẤU KIỆN	KÍ HIỆU	Ø (mm)	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI (mm)	TRỌNG LƯỢNG (Kg/m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)	QUI CÁCH (mm)
THÀNH CẤP QUANG (1 HỒ)	1		2	1300	10.9	28.340	L90x90x8
	2		2	2200	10.9	47.960	L90x90x8
	3	10	76	925	0.617	43.375	150 775
	4	8	8	7720	0.395	24.395	1450 60 2350

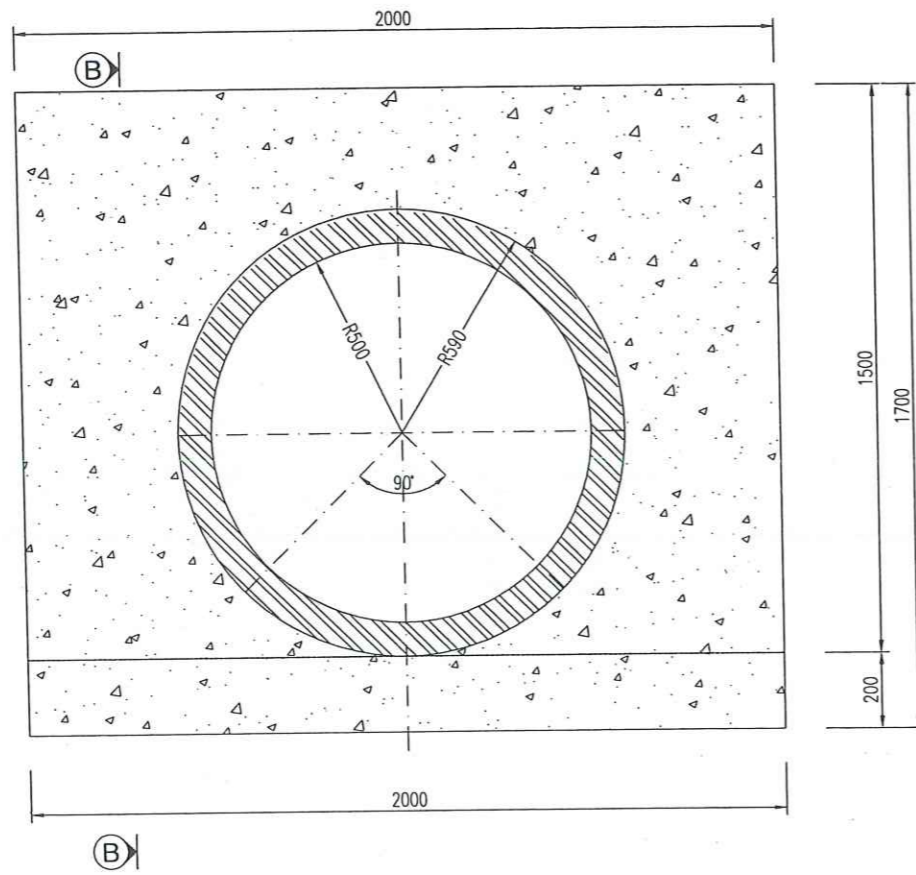
**GHI CHÚ:**

- SỐ LƯỢNG HỒ CẤP QUANG : 01 HỒ
- CHIỀU CAO NÂNG THÀNH HỒ CẤP QUANG: 0.6 m
- NÁP HỒ TẬN DỤNG LẠI, SỐ LƯỢNG 01 NÁP
- KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG ĐẬP BỎ: 0.029\*(1.3+2.2)\*2=0.203 m3
- KHỐI LƯỢNG ĐÓ MÔI BÊ TÔNG ĐÁ 1x2 M300: 0.151\*(1.3+2.2)\*2=1.057 m3
- VỊ TRÍ TIẾP GIÁP CÁC THANH THÉP HÌNH HẸN 2 MẶT, ĐƯỜNG HẸN BLY
- LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP 2.5CM

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC  <i>[Signature]</i>                  HUY NH HỮU NGHĨA</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  <i>[Signature]</i>                  KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  <i>[Signature]</i>                  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>THIẾT KẾ  <i>[Signature]</i>                  KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p>KIỂM TRA  <i>[Signature]</i>                  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN                  DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC  <b>CHI TIẾT NÂNG THÀNH HỒ CẤP QUANG</b></p>	
	<p>SOT-00015283</p>	<p>SOT-00015295</p>	<p>SOT-00061018</p>	<p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>TỶ LỆ: 1/25</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/01</p>	<p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>

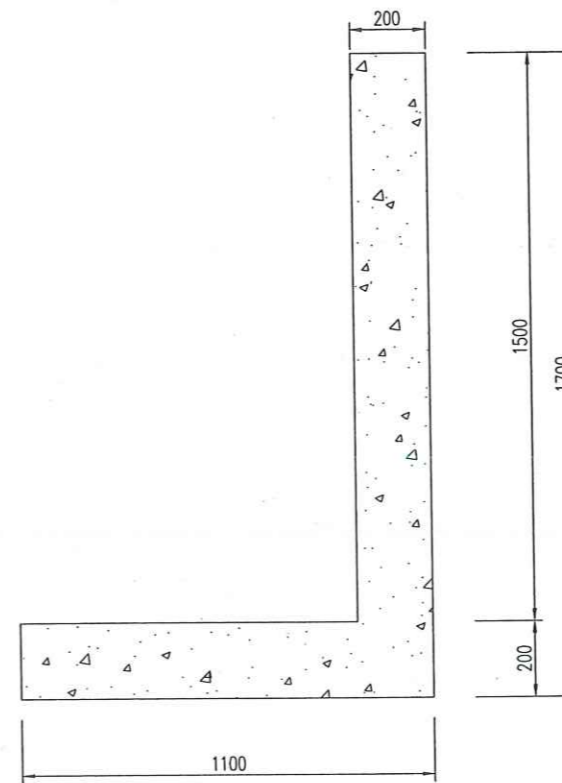
**CHÍNH DIỆN TƯỜNG ĐẦU HIỆN TRẠNG**

TỶ LỆ : 1/20



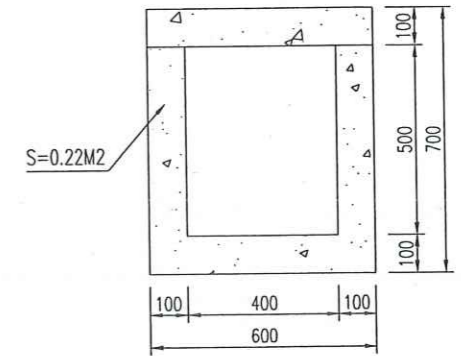
**B-B**

TỶ LỆ : 1/20



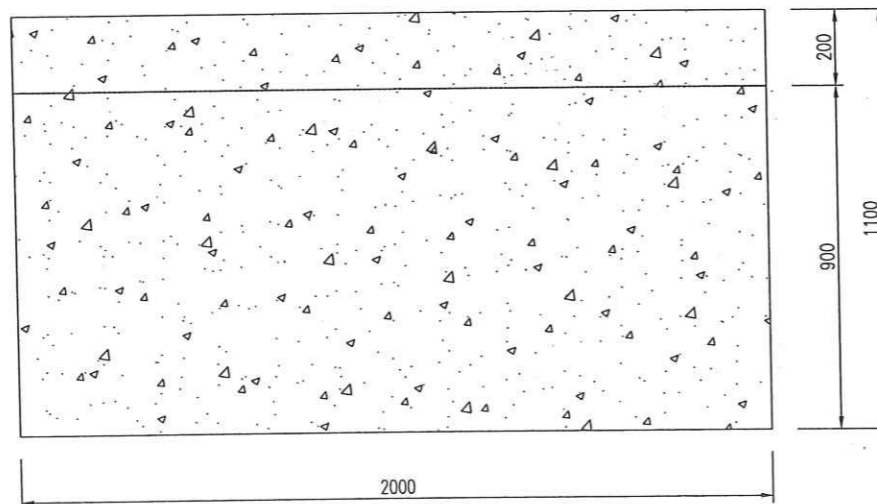
**CHI TIẾT RÃNH HIỆN TRẠNG**

TỶ LỆ : 1/20



**MẶT BẰNG THÉP TƯỜNG ĐẦU HIỆN TRẠNG**

TỶ LỆ : 1/20



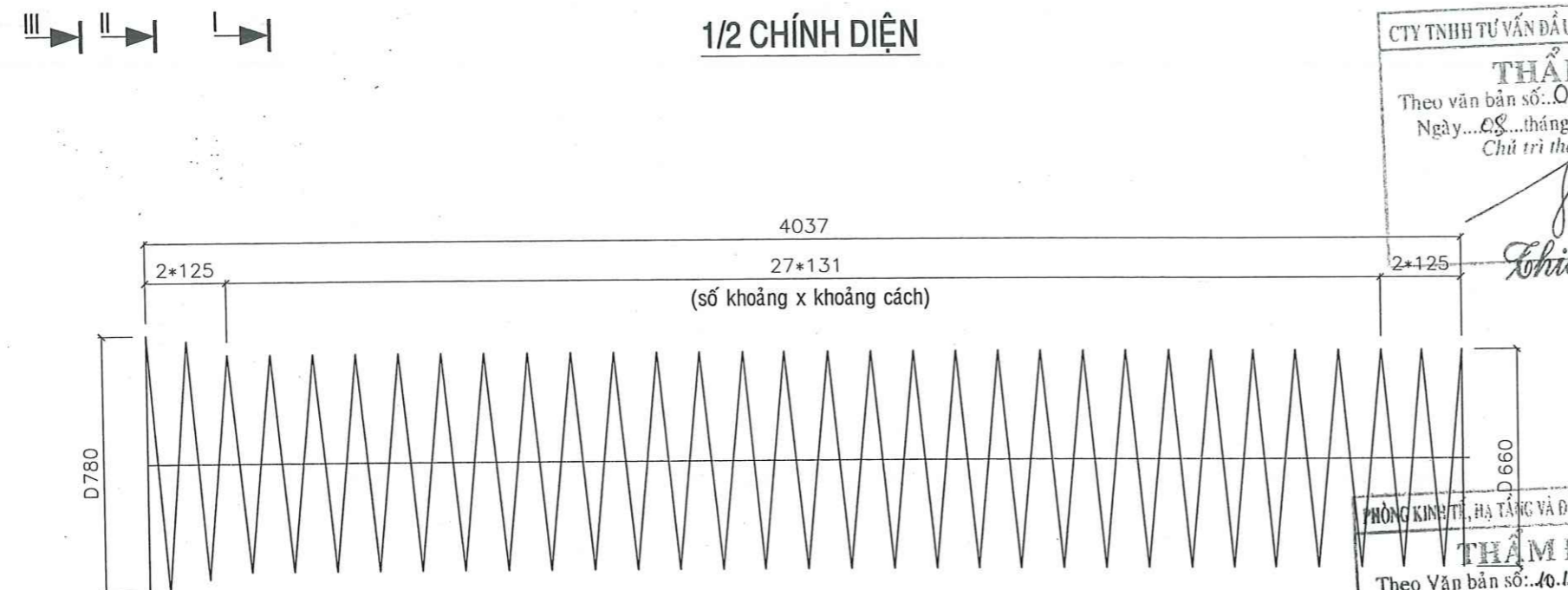
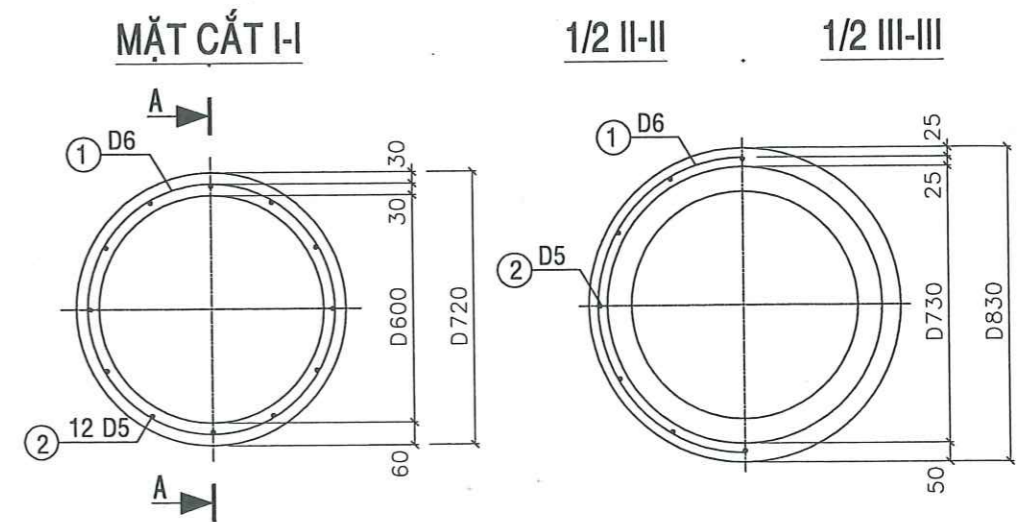
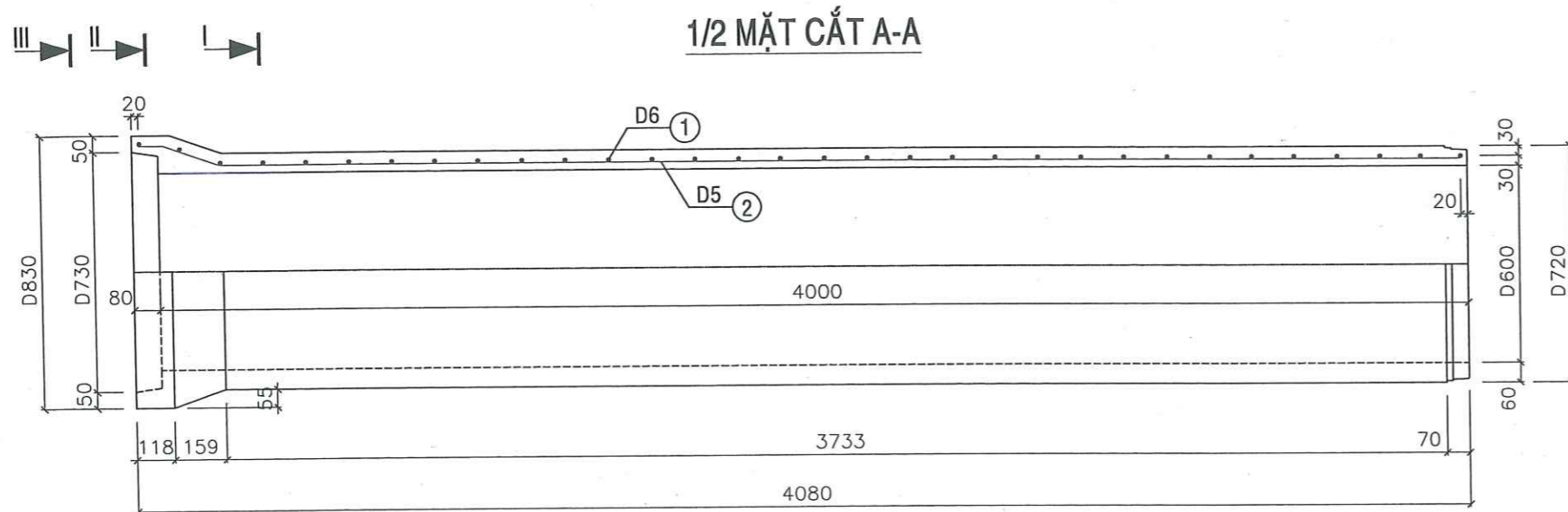
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTĐ.T.K.T.H.S.ĐT  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên:

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

**\*GHI CHÚ:**

- + KHỐI LƯỢNG THÁO ĐỔ BÊ TÔNG TƯỜNG ĐẦU CỐNG (TÍNH CHO 1 TƯỜNG):  $(1.5+1.1) \times 0.2 \times 2 - (3.14 \times 0.59 \times 0.59 \times 0.2) = 0.821 \text{ M}^3$
- + SỐ LƯỢNG TƯỜNG ĐẦU CỐNG HIỆN TRẠNG: 3 CÁI
- + CHIỀU DÀI THÁO ĐỔ RÃNH HIỆN TRẠNG: 469M
- + KHỐI LƯỢNG THÁO ĐỔ RÃNH HIỆN TRẠNG:  $0.22 \times 469 = 103.18 \text{ M}^3$
- + KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU THÁO ĐỔ KẾT CẤU HIỆN TRẠNG SẼ ĐƯỢC BỐC ĐỔ LÊN Ồ TÔ TỰ ĐÓ, SAU ĐÓ SẼ CHUYỂN ĐẾN NHÀ MÁY XỬ LÝ CHẤT THẢI RẮN TẠI TP SÓC TRĂNG(CŨ), CỤ LY KHOẢNG 14KM
- + ĐƠN VỊ BẢN VẼ LÀ MM

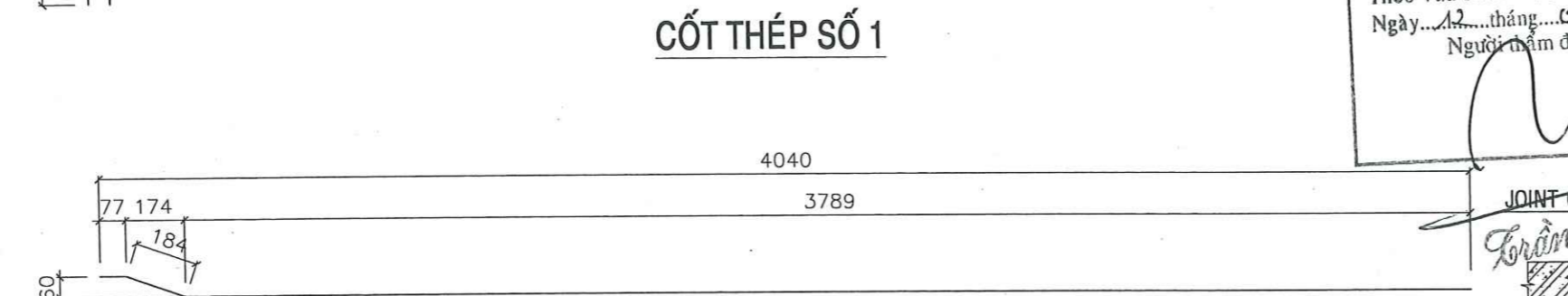
<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐƠN VỊ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG                  ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TÔNG GIÁM ĐỐC  HUYỄN HỮU NGHĨA	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  KS. TRẦN PHÚ SĨ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	THIẾT KẾ  KS. LÊ THANH HỮU	KIỂM TRA  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐIA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC <b>CHI TIẾT RÃNH+TƯỜNG ĐẦU HIỆN TRẠNG</b> TỶ LỆ: 1/20 BẢN VẼ SỐ: 01/01 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026
	SOT-00015283	SOT-00015295	SOT-00061018	SOT-00015295	THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TỶ LỆ: 1/20 BẢN VẼ SỐ: 01/01 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026	



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MÃ  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.../BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *Chiều Linh*

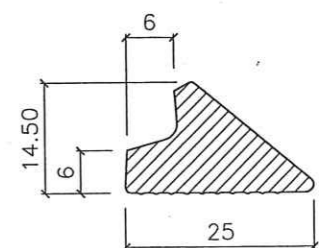
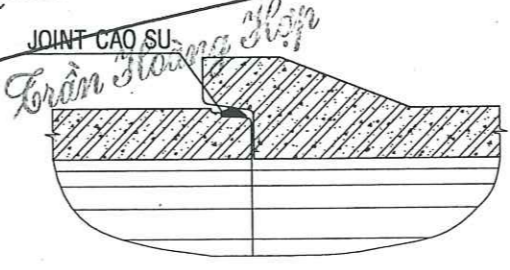
**THỐNG KÊ VẬT TƯ**

Ký hiệu	Qui cách vật tư (mm)	Số thanh (th)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (Kg)	Ghi chú
①	D6	1	66483	66.48	14.76	
②	D5	12	4050	48.60	7.48	
CỘNG					22.24	
BÊTÔNG M.300, ĐÁ 1x2 cm				0.522 m <sup>3</sup> / 1 ỐNG CỐNG		

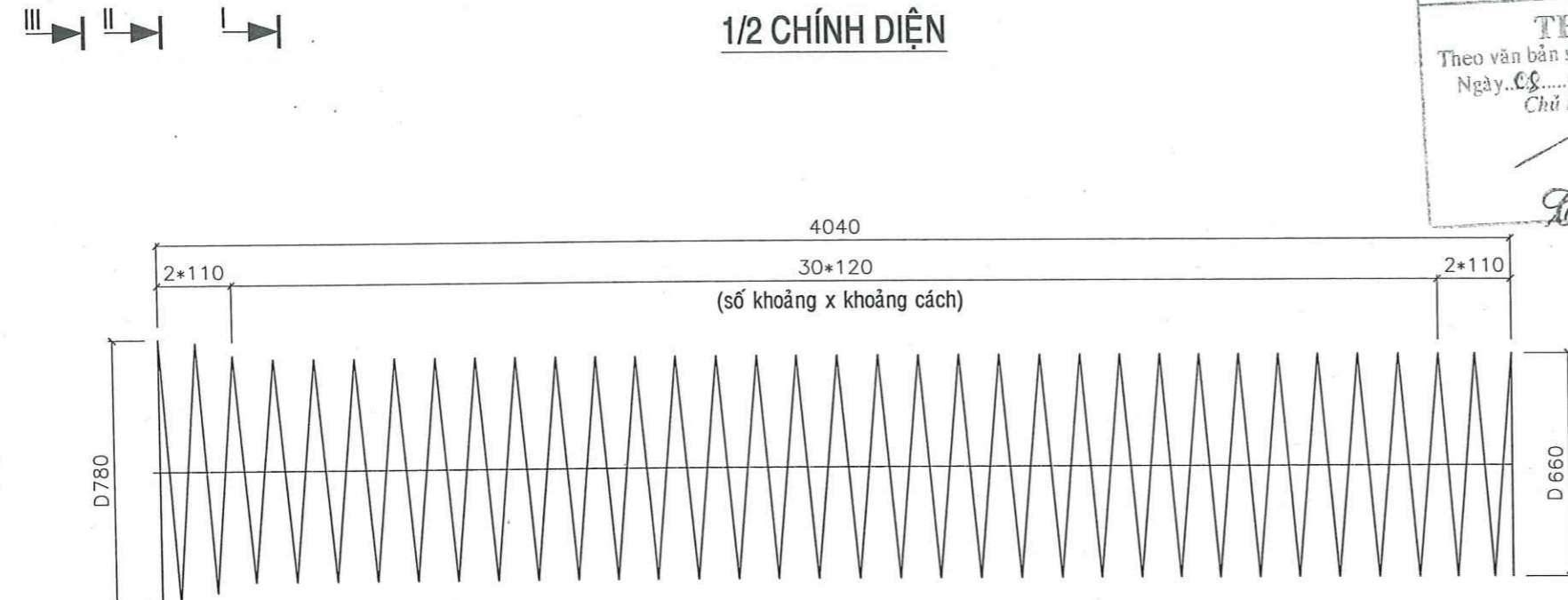
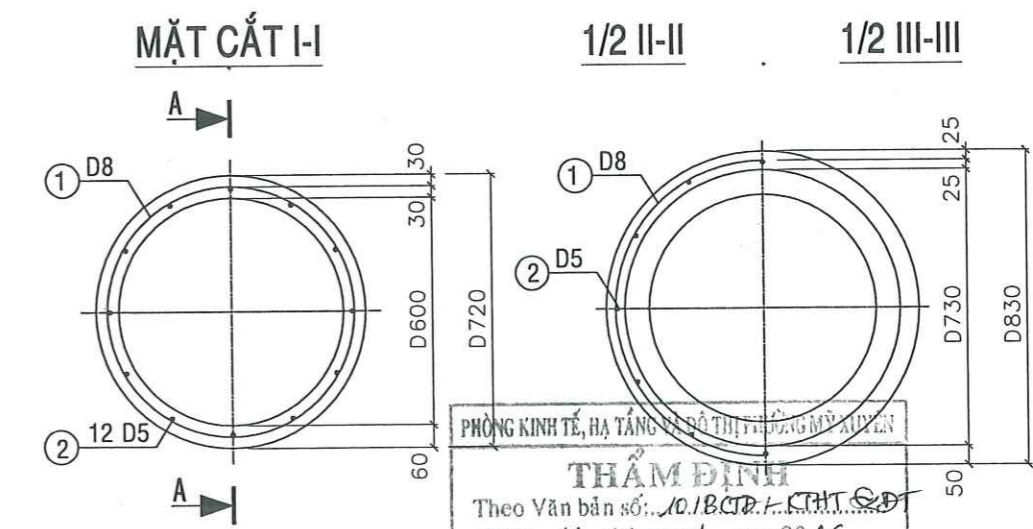
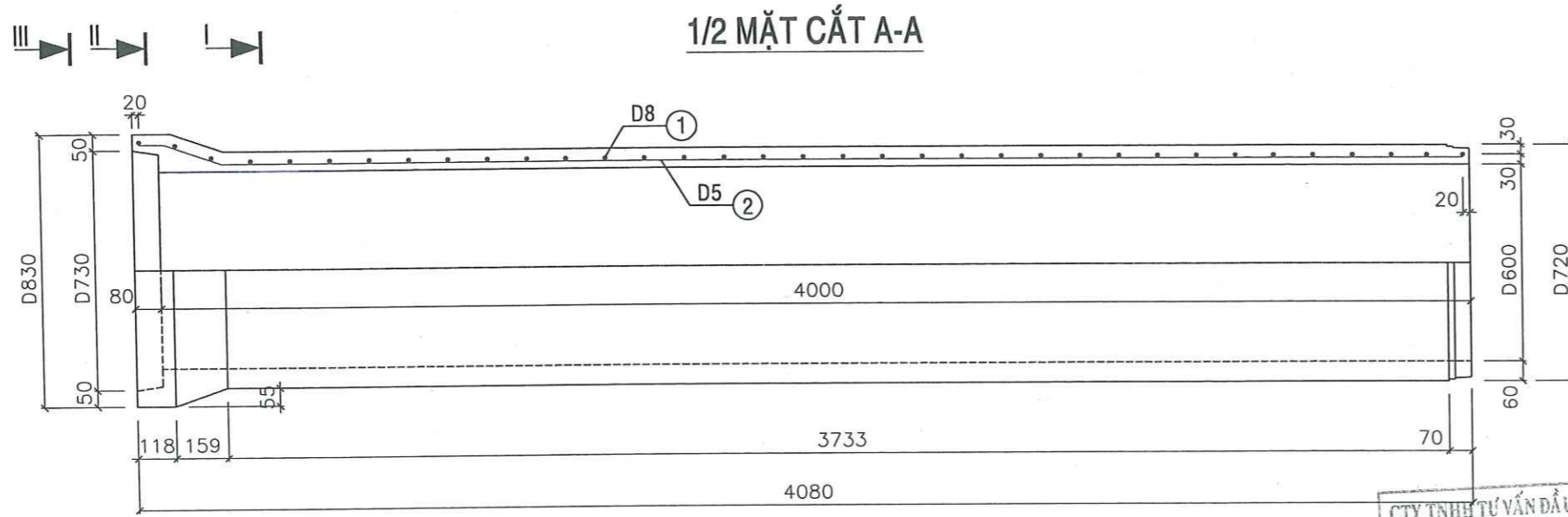


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10.../KHT.ĐĐT  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *Trần Hoàng Quân*

- GHI CHÚ:**
- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
  - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn máy tự động.
  - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5m đến 4.0m.
  - Yêu cầu đối với đất nền xác định theo hướng dẫn trong thuyết minh chung.
  - Cống đặt dưới vỉa hè đường (hoạt tải 300kg/cm<sup>2</sup>).
  - Cống được chế tạo bằng công nghệ QUAY LY TÂM KẾT HỢP RUNG.



<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>          ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ          ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337          EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	
	 KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	 KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	 KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		<b>CHI TIẾT THÉP CỐNG D600 CẤP TẢI THẤP</b> TỶ LỆ: 1/20 LẦN XUẤT BẢN: ..... BẢN VẼ SỐ: 01/04 THỜI GIAN: ...../2026	



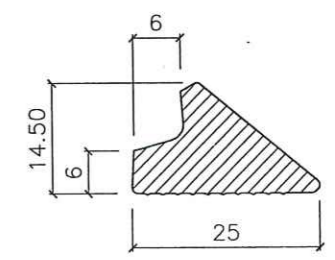
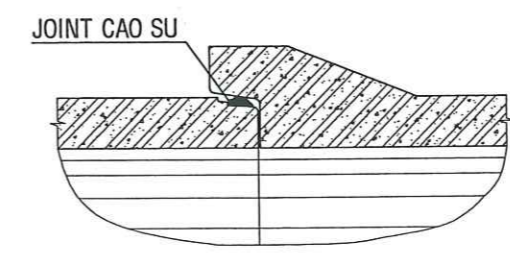
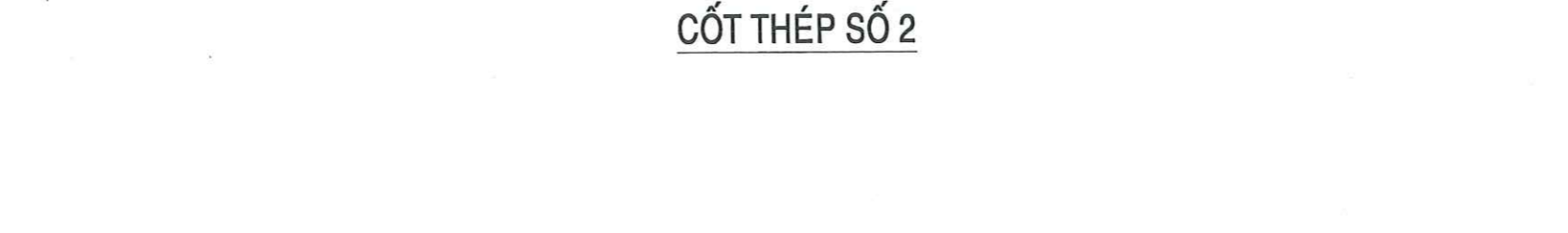
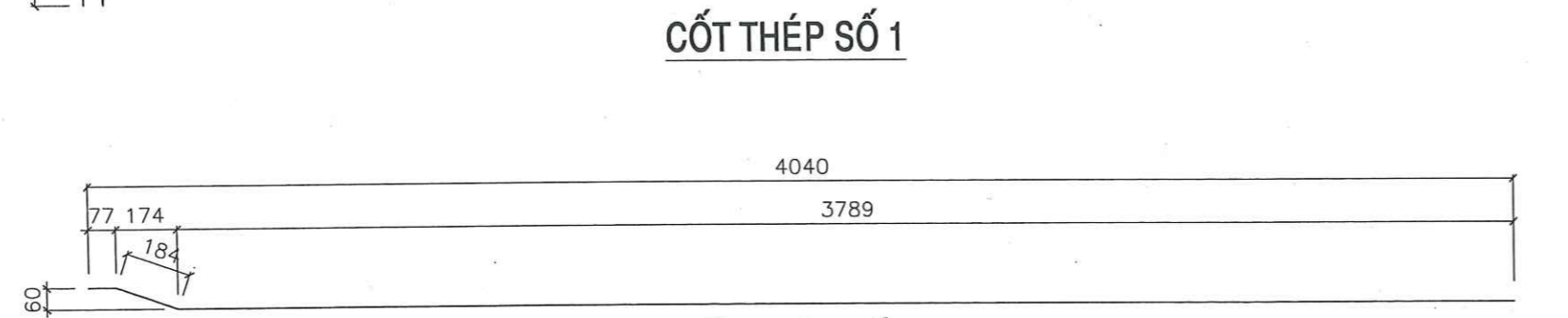
CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MA  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.../2026/BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:  
*Trần Hữu Nghĩa*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTP.../CTHT...  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:  
*Trần Hoàng Quân*

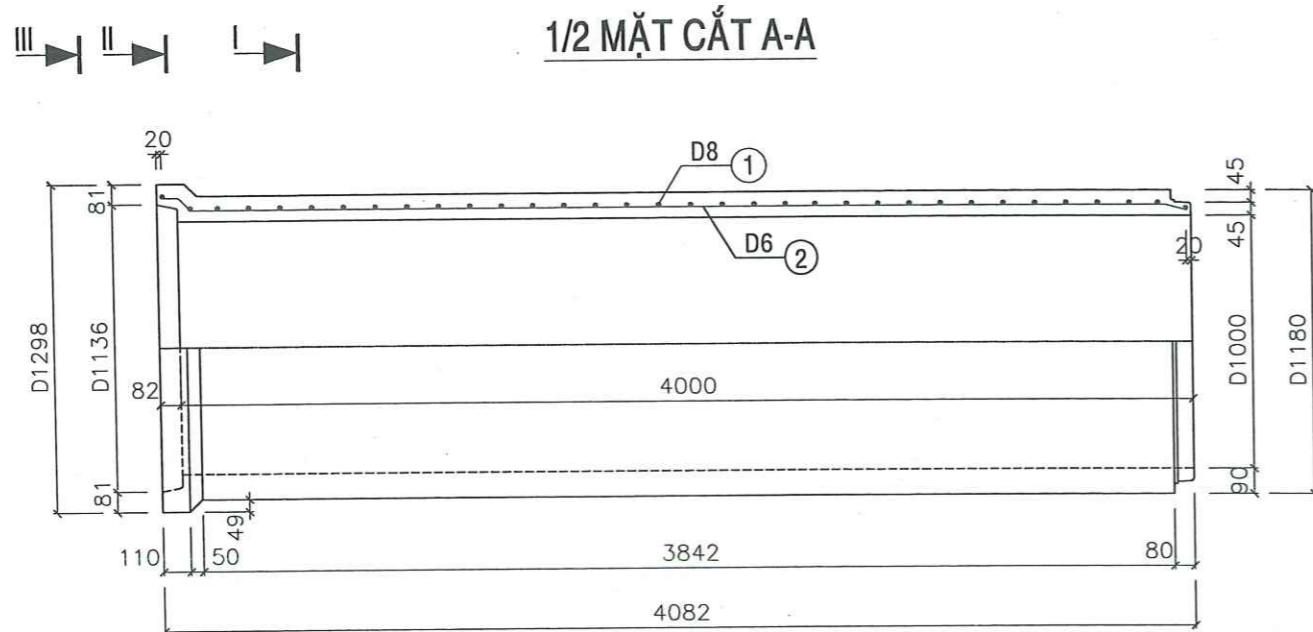
**THÔNG KÊ VẬT TƯ**

Ký hiệu	Qui cách vật tư	Số thanh	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
	(mm)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)	
①	D8	1	72692	72.69	28.71	
②	D5	12	4032	48.38	7.45	
CỘNG					36.16	
BÊTÔNG M.300, ĐÁ 1x2 cm				0.522 m <sup>3</sup> / 1 ỚNG CỐNG		

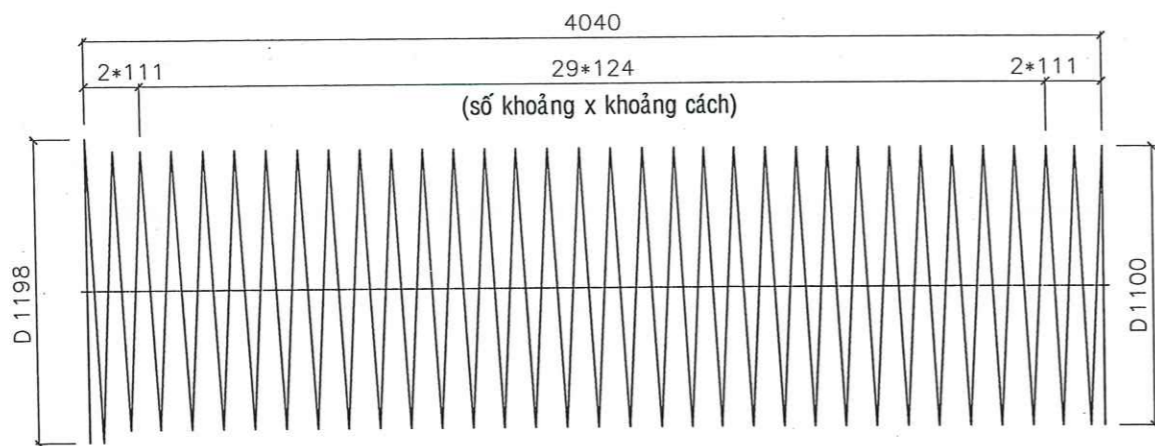
- GHI CHÚ:**
- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
  - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn máy tự động.
  - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5m đến 4.0m.
  - Yêu cầu đối với đất nền xác định theo hướng dẫn trong thuyết minh chung.
  - Tải trọng xe cho phép H30-XB80.
  - Cống được chế tạo bằng công nghệ QUAY LY TÂM KẾT HỢP RUNG.



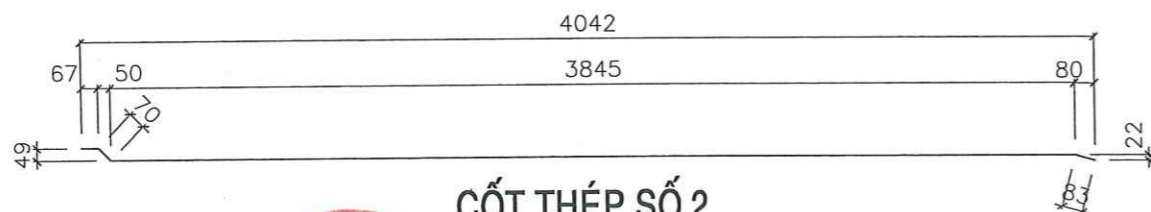
<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>          ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ          ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337          EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC  <i>Trần Hữu Nghĩa</i>          HUY NH HỮU NGHĨA          SOT-00015283</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  <i>Trần Phú Sĩ</i>          KS. TRẦN PHÚ SĨ          SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  <i>Trần Hoàng Quân</i>          KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN          SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ  <i>Lê Thanh Hậu</i>          KS. LÊ THANH HẬU          SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA  <i>Trần Hoàng Quân</i>          KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN          SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN          DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ          ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ          THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC  <b>CHI TIẾT THÉP CỐNG D600 CẤP TẢI CAO</b></p>	
	<p>TỶ LỆ: 1/20          LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 02/04          THỜI GIAN: .../2026</p>						



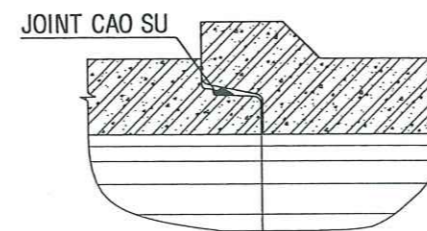
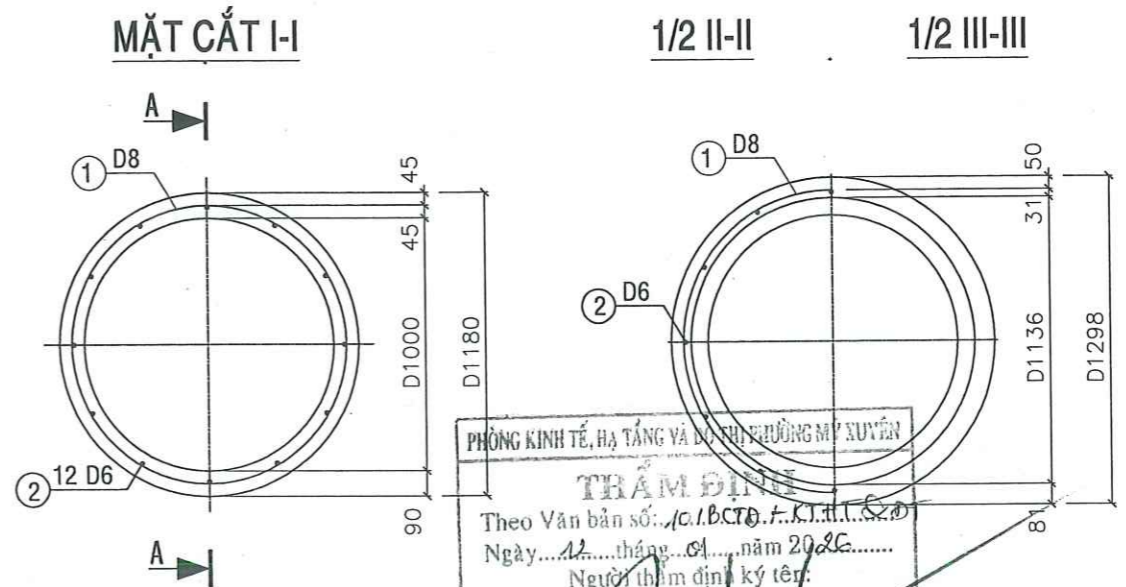
1/2 CHÍNH DIỆN



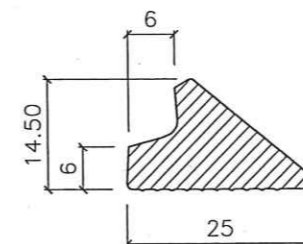
CỐT THÉP SỐ 1



CỐT THÉP SỐ 2



MỐI NỐI



JOINT CAO SU

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: QL/BCTD.../C.T.A.T.../S.Đ  
 Ngày.../...tháng.../...năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên:

THÔNG KÊ VẬT TƯ

Ký hiệu	Qui cách vật tư (mm)	Số thanh (th)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (Kg)	Ghi chú
①	D8	1	117571	117.57	46.44	
②	D6	12	4065	48.78	10.83	
CỘNG					57.27	
BÊTÔNG M.300, ĐÁ 1x2 cm				1.406 m <sup>3</sup> / 1 ỐNG CỐNG		

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn máy tự động.
- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5m đến 4.0m.
- Yêu cầu đối với đất nền xác định theo hướng dẫn trong thuyết minh chung.
- Cống đặt dưới vỉa hè đường (hoạt tải 300kg/cm<sup>2</sup>).
- Cống được chế tạo bằng công nghệ QUAY LY TÂM KẾT HỢP RUNG.

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: QL/2026.../BCTT-NM  
 Ngày.../...tháng.../...năm 2026...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:  
 Triệu Linh

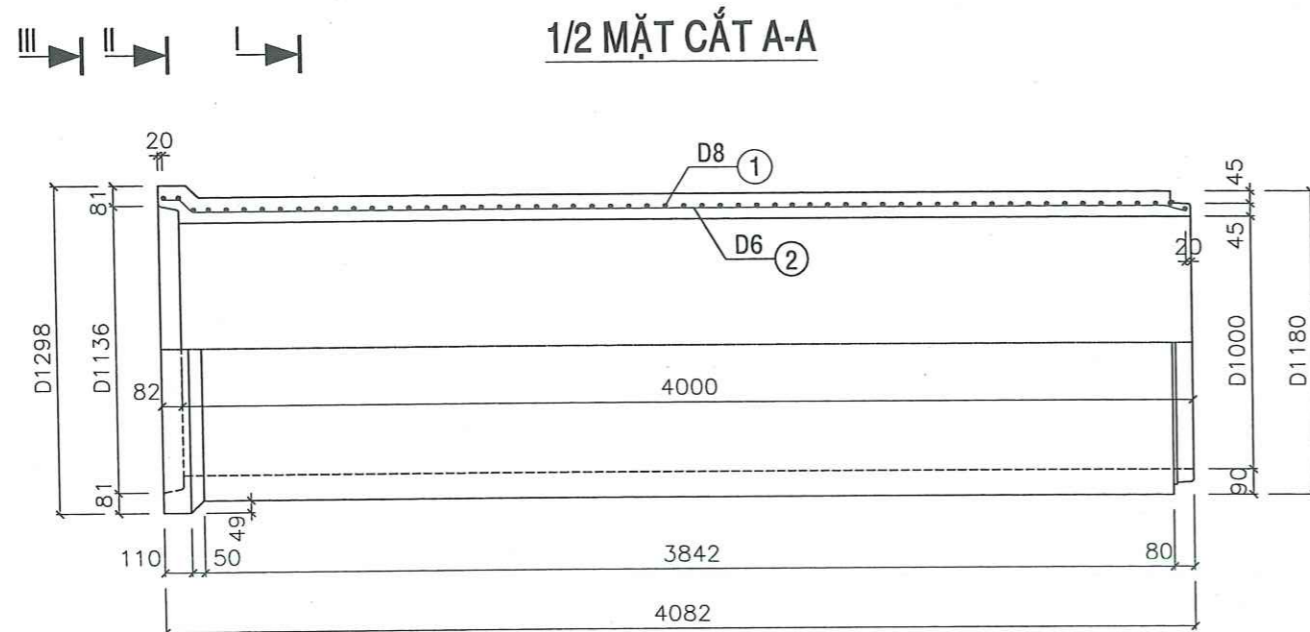


**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHANH HUNG**  
 SỞC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANHUNGST.VN@GMAIL.COM  
 HUYNH HỮU NGHĨA

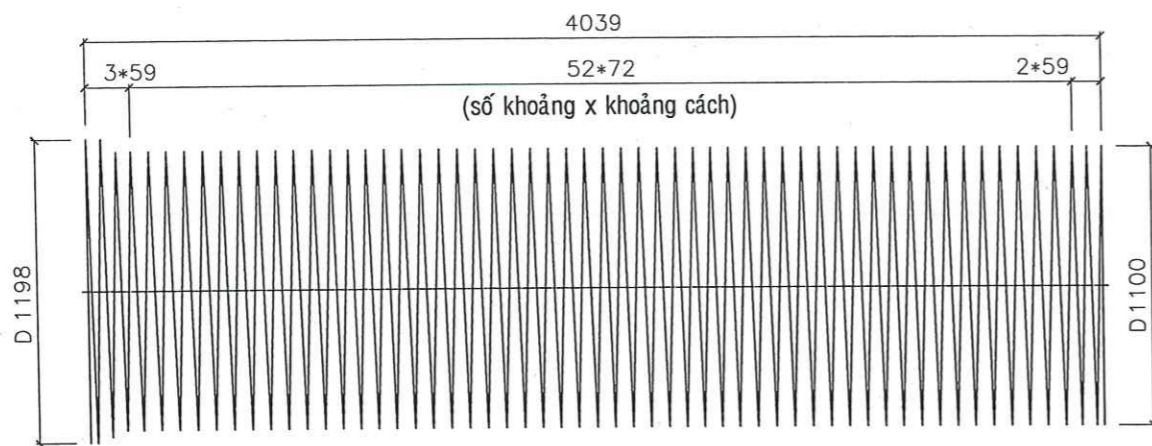
TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN
SOT-00015283	SOT-00015295	SOT-00061018	SOT-00015295	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG  
 TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4),  
 PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

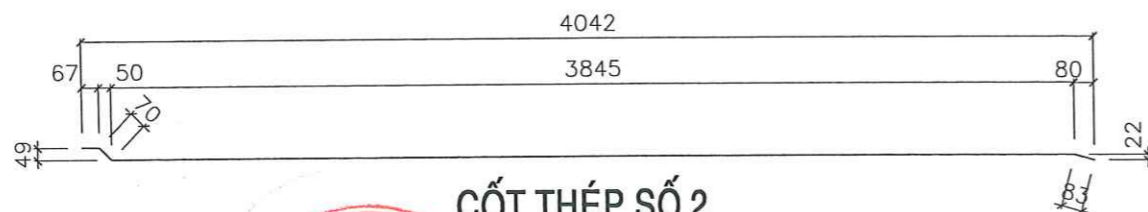
HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	
<b>CHI TIẾT THÉP CỐNG D1000 CẤP TẢI THẤP</b>	
TỶ LỆ: 1/30	BẢN VẼ SỐ: 03/04
LẦN XUẤT BẢN: .....	THỜI GIAN: ...../2026



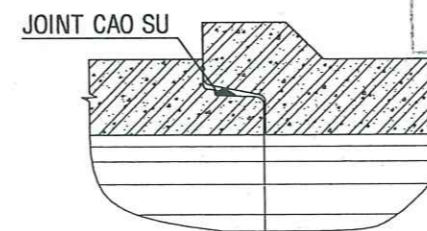
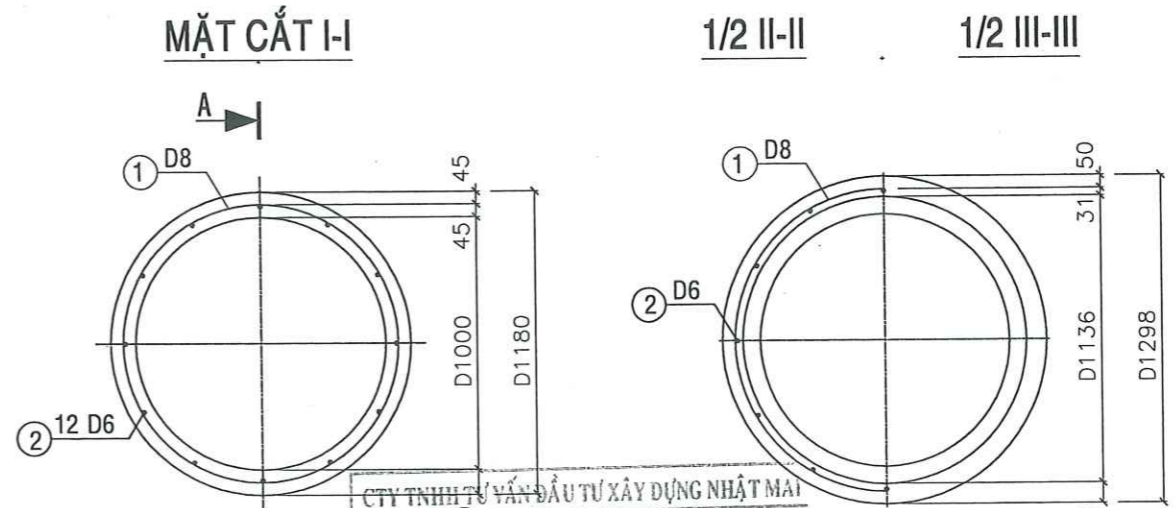
1/2 CHÍNH DIỆN



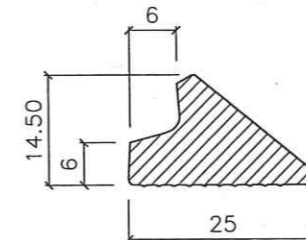
CỐT THÉP SỐ 1



CỐT THÉP SỐ 2



MỐI NỐI



JOINT CAO SU

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
 Ngày: LS...tháng...01...năm 20.26....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:  
*Lohien Linh*

THỐNG KÊ VẬT TƯ

Ký hiệu	Qui cách vật tư (mm)	Số thanh (th)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (Kg)	Ghi chú
①	D8	1	200785	200.78	79.31	
②	D6	12	4065	48.78	10.83	
CỘNG					90.14	
BÊTÔNG M.300, ĐÁ 1x2 cm				1.406 m <sup>3</sup> / 1 ỚNG CỐNG		

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn máy tự động.
- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5m đến 4.0m.
- Yêu cầu đối với đất nền xác định theo hướng dẫn trong thuyết minh chung.
- Tải trọng xe cho phép H30-XB80.
- Cống được chế tạo bằng công nghệ QUAY LY TÂM KẾT HỢP RUNG.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 01.2026./...  
 Ngày: 12...tháng...01...năm 20.26....  
 Người thẩm định ký tên:  
*Trần Hoàng Hiệp*

*Trần Hoàng Hiệp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 610337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC
	KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	<b>CHI TIẾT THÉP CỐNG D1000 CẤP TẢI CAO</b> TỶ LỆ: 1/30 LẦN XUẤT BẢN: ..... BẢN VẼ SỐ: 04/04 THỜI GIAN: ...../2026	

# BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP CỐNG DỌC

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÁ VÀ ĐÈN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC**

**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**Phân Đoạn: Trái tuyến**

PHƯỜNG MỸ XUYÊN, H. T. VÀ Đ. TH. PH. MỸ XUYÊN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTT/...KTHT...ĐT  
 Ngày... tháng... năm 202...  
 Người thẩm định ký tên:

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 202...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

Đoạn cống	Chiều dài đoạn cống lc(m)	Chọn đường kính cống thiết kế	Độ dốc cống chọn (i)	Độ cao (m)						Độ sâu chôn cống (m)		Độ sâu đào hố móng cống (m)		Diện tích đào hố móng (m <sup>2</sup> )		Diện tích thân cống chiếm chỗ trong đất (m <sup>2</sup> )		Khối lượng (m <sup>3</sup> )			
				Mặt đất tự nhiên		Đỉnh cống		Đáy cống		Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Đất đào hố móng cống	Đắp trả đất
				Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
GT01	19.02	600	0.003	2.010	1.980	1.660	1.607	1.000	0.947	1.010	1.033	1.390	1.413	1.82	1.85	0.407	0.407	32.13	23.26		
GT02	19.02	600	0.003	1.980	1.998	1.603	1.550	0.943	0.890	1.037	1.108	1.417	1.488	1.86	1.95	0.407	0.407	33.30	24.43		
GT03	16.02	600	0.003	1.998	1.953	1.546	1.502	0.886	0.842	1.112	1.111	1.492	1.491	1.95	1.95	0.407	0.407	28.33	20.91		
GT04	18.02	600	0.003	1.953	1.904	1.660	1.610	1.000	0.950	0.953	0.954	1.333	1.334	1.75	1.75	0.407	0.407	28.82	20.36		
GT05	24.02	600	0.003	1.904	1.905	1.606	1.538	0.946	0.878	0.958	1.027	1.338	1.407	1.75	1.84	0.407	0.407	40.45	27.94		
GT06	18.02	600	0.003	1.905	1.931	1.534	1.484	0.874	0.824	1.031	1.107	1.411	1.487	1.85	1.95	0.407	0.407	31.32	22.86		
GT07	16.02	600	0.003	1.931	1.883	1.660	1.616	1.000	0.956	0.931	0.927	1.311	1.307	1.72	1.71	0.407	0.407	24.86	16.06		
GT08	31.02	600	0.003	1.883	1.931	1.612	1.523	0.952	0.863	0.931	1.068	1.311	1.448	1.72	1.90	0.407	0.407	53.31	38.88		
GT09	33.02	600	0.003	1.931	1.922	1.660	1.565	1.000	0.905	0.931	1.017	1.311	1.397	1.72	1.83	0.407	0.407	55.87	40.63		
GT10	20.25	600	0.003	1.922	1.927	1.561	1.505	0.901	0.845	1.021	1.082	1.401	1.462	1.84	1.92	0.407	0.407	34.69	25.32		
GT11	25.25	600	0.003	1.927	1.947	1.505	1.576	0.845	0.916	1.082	1.031	1.462	1.411	1.92	1.85	0.407	0.407	44.22	32.59		
GT12	21.02	600	0.003	1.947	1.973	1.580	1.639	0.920	0.979	1.027	0.994	1.407	1.374	1.84	1.80	0.407	0.407	35.52	25.84		
GT13	23.02	600	0.003	1.973	1.972	1.505	1.570	0.845	0.910	1.128	1.062	1.508	1.442	1.98	1.89	0.407	0.407	41.54	30.82		
GT14	21.02	600	0.003	1.972	1.977	1.574	1.633	0.914	0.973	1.058	1.004	1.438	1.384	1.88	1.81	0.407	0.407	36.04	26.36		
GT15	21.02	600	0.003	1.977	1.831	1.637	1.696	0.977	1.036	1.000	0.795	1.380	1.175	1.81	1.54	0.407	0.407	32.63	22.95		
GT16	24.02	600	0.003	1.831	1.989	1.505	1.573	0.845	0.913	0.986	1.076	1.366	1.456	1.79	1.91	0.407	0.407	41.59	29.08		
GT17	29.02	600	0.003	1.989	1.957	1.577	1.660	0.917	1.000	1.072	0.957	1.452	1.337	1.90	1.75	0.407	0.407	50.24	36.16		
GT18																					



# BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP CỐNG ĐỌC

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC**

**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**Phân Đoạn: Trái tuyến**

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN  
 Theo Văn bản số: 10.18/CTP.7.KT.H.T.Đ.Đ  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ XÂY DỰNG NHẬT MẠI

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:  
*Chiêu Linh*

Đoạn cống	Chiều dài đoạn cống lc(m)	Chọn đường kính cống thiết kế	Độ dốc cống chọn (i)	Độ cao (m)						Độ sâu chôn cống (m)		Độ sâu đào hố móng cống (m)		Diện tích đào hố móng (m <sup>2</sup> )		Diện tích thân cống chiếm chỗ trong đất (m <sup>2</sup> )		Khối lượng (m <sup>3</sup> )			
				Mặt đất tự nhiên		Đỉnh cống		Đáy cống		Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Đất đào hố móng cống	Đắp trả đất
				Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	29.02	600	0.003	1.957	1.936	1.505	1.588	0.845	0.928	1.112	1.008	1.492	1.388	1.95	1.82	0.407	0.407	51.88	37.11		
GT19	22.02	600	0.003	1.936	1.945	1.592	1.654	0.932	0.994	1.004	0.951	1.384	1.331	1.81	1.74	0.407	0.407	36.46	26.15		
GT20	22.02	600	0.003	1.945	1.896	1.505	1.567	0.845	0.907	1.100	0.989	1.480	1.369	1.94	1.79	0.407	0.407	38.25	27.94		
GT21	19.02	600	0.003	1.896	1.799	1.571	1.624	0.911	0.964	0.985	0.835	1.365	1.215	1.79	1.59	0.407	0.407	29.57	20.70		
GT22	24.02	600	0.003	1.799	1.954	1.505	1.573	0.845	0.913	0.954	1.041	1.334	1.421	1.75	1.86	0.407	0.407	40.60	29.47		
GT23	35.02	600	0.003	1.954	1.821	1.577	1.678	0.917	1.018	1.037	0.803	1.417	1.183	1.86	1.55	0.407	0.407	57.05	40.77		
GT24	33.02	600	0.003	1.821	1.995	1.660	1.565	1.000	0.905	0.821	1.090	1.201	1.470	1.57	1.93	0.407	0.407	55.11	39.87		
GT25	33.02	600	0.003	1.995	2.033	1.561	1.466	0.901	0.806	1.094	1.227	1.474	1.607	1.93	2.11	0.407	0.407	63.57	48.33		
GT26	13.02	600	0.003	2.033	2.010	1.660	1.625	1.000	0.965	1.033	1.045	1.413	1.425	1.85	1.87	0.407	0.407	21.38	15.41		
GT27	13.02	600	0.003	2.010	1.946	1.621	1.586	0.961	0.926	1.049	1.020	1.429	1.400	1.87	1.83	0.407	0.407	21.31	15.34		
GT28	21.02	600	0.003	1.946	1.807	1.582	1.523	0.922	0.863	1.024	0.944	1.404	1.324	1.84	1.73	0.407	0.407	34.84	25.16		
GT29	21.02	600	0.003	1.807	2.031	1.660	1.601	1.000	0.941	0.807	1.090	1.187	1.470	1.55	1.93	0.407	0.407	33.94	24.26		
GT30	33.02	600	0.003	2.031	1.915	1.597	1.502	0.937	0.842	1.094	1.073	1.474	1.453	1.93	1.90	0.407	0.407	60.39	45.15		
GT31	33.02	600	0.003	1.915	1.946	1.660	1.565	1.000	0.905	0.915	1.041	1.295	1.421	1.70	1.86	0.407	0.407	56.04	40.80		
GT32	33.02	600	0.003	1.946	1.942	1.561	1.466	0.901	0.806	1.045	1.136	1.425	1.516	1.87	1.99	0.407	0.407	60.68	45.44		
GT33	33.02	600	0.003	1.942	1.833	1.660	1.565	1.000	0.905	0.942	0.928	1.322	1.308	1.73	1.71	0.407	0.407	54.26	39.02		
GT34	27.25	600	0.003	1.833	1.888	1.561	1.484	0.901	0.824	0.932	1.064	1.312	1.444	1.72	1.89	0.407	0.407	46.03	33.36		
GT35	33.25	600	0.003	1.888	1.767	1.484	1.579	0.824	0.919	1.064	0.848	1.444	1.228	1.89	1.61	0.407	0.407	55.13	39.80		



# BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP CỐNG DỌC

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Phân Đoạn: Trái tuyến

Đoạn cống	Chiều dài đoạn cống lc(m)	Chọn đường kính cống thiết kế	Độ dốc cống chọn (i)	Độ cao (m)						Độ sâu chôn cống (m)		Độ sâu đào hố móng cống (m)		Diện tích đào hố móng (m <sup>2</sup> )		Diện tích thân cống chiếm chỗ trong đất (m <sup>2</sup> )		Khối lượng (m <sup>3</sup> )			
				Mặt đất tự nhiên		Đỉnh cống		Đáy cống		Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Đất đào hố móng cống	Đắp trả đất
				Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
GT36	33.02	600	0.003	1.767	1.924	1.583	1.678	0.923	1.018	0.844	0.906	1.224	1.286	1.60	1.68	0.407	0.407	51.79	36.55		
GT37	33.02	600	0.003	1.924	1.824	1.484	1.579	0.824	0.919	1.100	0.905	1.480	1.285	1.94	1.68	0.407	0.407	57.05	41.81		
GT38	33.02	600	0.003	1.824	1.720	1.583	1.678	0.923	1.018	0.901	0.702	1.281	1.082	1.68	1.42	0.407	0.407	48.75	33.51		
GT39	17.02	600	0.003	1.720	1.723	1.484	1.531	0.824	0.871	0.896	0.852	1.276	1.232	1.67	1.61	0.407	0.407	25.46	17.63		
GT40	17.02	600	0.003	1.723	1.926	1.535	1.582	0.875	0.922	0.848	1.004	1.228	1.384	1.61	1.81	0.407	0.407	26.52	18.69		
GT41	28.02	600	0.003	1.926	1.921	1.586	1.666	0.926	1.006	1.000	0.915	1.380	1.295	1.81	1.70	0.407	0.407	46.43	33.68		
GT42	22.02	600	0.003	1.921	1.913	1.484	1.546	0.824	0.886	1.097	1.027	1.477	1.407	1.93	1.84	0.407	0.407	38.72	28.18		
GT43	29.02	600	0.003	1.913	1.885	1.550	1.633	0.890	0.973	1.023	0.912	1.403	1.292	1.84	1.69	0.407	0.407	48.54	-		
GT44																					
<b>TỔNG CỘNG</b>																		<b>1804.61</b>	<b>1268.61</b>		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCĐ.A.KT.H.T.ĐP  
 Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Giáp*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Chiều Linh*



## BẢNG PHÂN ĐOẠN CỐNG DỌC

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÁ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN,

THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Phân Đoạn: Trái tuyến

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

**THẨM ĐỊNH**

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠC

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: .../.../...  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

STT	Đoạn cống	ĐK cống (mm)	Chiều dài cống (m)	Phân Đoạn Cống		Gối cống (cái)	BT gổi cống (m3)	BT đá 1x2 Mac150 (m3)	Cát đệm (m3)	Cử tràm (mD)	Jont cao su (cái)	Ghi chú
				L=4m	L=3m							
1	GT01	600	17.7	3.00	2.00	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
2	GT02	600	17.7	3.00	2.00	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
3	GT03	600	14.7	3.00	1.00	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
4	GT04	600	16.7	2.00	3.00	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
5	GT05	600	22.7	5.00	1.00	32.00	0.98	0.87	0.87	1,024	5.00	4 đốt cống 600 cấp tải thấp 2 đốt cống 600 cấp tải cao
6	GT06	600	16.7	2.00	3.00	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
7	GT07	600	14.7	3.00	1.00	28.00	0.86	0.71	0.71	896	3.00	2 đốt cống 600 cấp tải thấp 2 đốt cống 600 cấp tải cao
8	GT08	600	29.7	6.00	2.00	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
9	GT09	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
10	GT10	600	18.7	4.00	1.00	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
11	GT11	600	23.7	6.00	-	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
12	GT12	600	19.7	5.00	-	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
13	GT13	600	21.7	4.00	2.00	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
14	GT14	600	19.7	5.00	-	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
15	GT15	600	19.7	5.00	-	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
16	GT16	600	22.7	5.00	1.00	32.00	0.98	0.87	0.87	1,024	5.00	4 đốt cống 600 cấp tải thấp 2 đốt cống 600 cấp tải cao
17	GT17	600	27.7	7.00	-	24.00	0.74	0.76	0.76	768	6.00	6 đốt cống 600 cấp tải thấp 1 đốt cống 600 cấp tải cao
18	GT18	600	27.7	7.00	-	34.00	1.05	0.96	0.96	1,088	6.00	5 đốt cống 600 cấp tải thấp 2 đốt cống 600 cấp tải cao
19	GT19											



## BẢNG PHÂN ĐOẠN CỐNG DỌC

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN,

THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Phân Đoạn: Trái tuyến

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ (P. KTĐT) MỸ XUYỀN  
 Theo Văn bản số: 101/BCD.../KTĐT...  
 Ngày... 12... tháng... 01... năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

THẨM TRA  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày... 01... tháng... 01... năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

STT	Đoạn cống	ĐK cống (mm)	Chiều dài cống (m)	Phân Đoạn Cống		Gói cống (cái)	BT gói cống (m3)	BT đá 1x2 Mac150 (m3)	Cát đệm (m3)	Cừ tràm (mD)	Jont cao su (cái)	Ghi chú
				L=4m	L=3m							
20	GT20	600	20.7	3.00	3.00	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
21	GT21	600	20.7	3.00	3.00	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
22	GT22	600	17.7	3.00	2.00	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
23	GT23	600	22.7	5.00	1.00	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
24	GT24	600	33.7	7.00	2.00	18.00	0.55	0.74	0.74	576	8.00	Cống 600 cấp tải thấp
25	GT25	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
26	GT26	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
27	GT27	600	11.7	3.00	-	6.00	0.18	0.25	0.25	192	2.00	Cống 600 cấp tải thấp
28	GT28	600	11.7	3.00	-	6.00	0.18	0.25	0.25	192	2.00	Cống 600 cấp tải thấp
29	GT29	600	19.7	5.00	-	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
30	GT30	600	19.7	5.00	-	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
31	GT31	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
32	GT32	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
33	GT33	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
34	GT34	600	25.7	5.00	2.00	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
35	GT35	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
36	GT36	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
37	GT37	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
38	GT38	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
39	GT39	600	15.7	4.00	-	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
40	GT40	600	15.7	4.00	-	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
41	GT41	600	15.7	4.00	-	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp

*Thiền Linh*



## BẢNG PHÂN ĐOẠN CỐNG DỌC

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN,  
THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Phân Đoạn: Trái tuyến

STT	Đoạn cống	ĐK cống (mm)	Chiều dài cống (m)	Phân Đoạn Cống		Gối cống (cái)	BT gổi cống (m3)	BT đá 1x2 Mac150 (m3)	Cát đệm (m3)	Cừ tràm (mD)	Jont cao su (cái)	Ghi chú
				L=4m	L=3m							
42	GT42	600	26.7	6.00	1.00	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
43	GT43	600	20.7	3.00	3.00	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
44	GT44	600	27.7	7.00	-	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
<b>Tổng</b>			<b>1011.1</b>	<b>229.00</b>	<b>36.00</b>	<b>620.00</b>	<b>19.07</b>	<b>23.42</b>	<b>23.42</b>	<b>19,840.00</b>	<b>222.00</b>	

Khối lượng cống trái tuyến	Đơn vị	Cấp tải thấp	Cấp tải cao
-Tổng số đốt cống Ø 600: L=4m	đốt	224	5
-Tổng số đốt cống Ø 600: L=3m	đốt	32	4
-Số lượng gối cống Ø 600 :	cái	620	
-Số lượng jont cao su cống Ø 600 :	cái	222	
- Khối lượng cừ tràm 4m	md		19,840

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT M:

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*(Signature)*

Lhiên Linh

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 10/BCTĐ.7.KT.H.T.ĐĐ  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Người thẩm định ký tên:

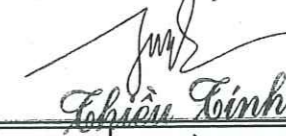
*(Signature)*  
Trần Hoàng Hiệp



# BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP HỐ GA

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 Phân Đoạn: Trái tuyến

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2024/BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2024...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:  


Stt	Tên hố ga	Cao độ				Chiều sâu đào hố ga (m)	Diện tích cắt ngang đào hố ga m=0,7 (m <sup>2</sup> )	Diện tích cắt ngang đào hố ga vị trí gia cố cừ (m <sup>2</sup> )	Khối lượng				Chiều sâu cừ larsen	
		tự nhiên (m)	thiết kế (m)	đáy cống (m)	đáy hố ga (m)				Đào hố ga (m <sup>3</sup> )	Hố ga chiếm chỗ trong đất (m <sup>3</sup> )	Đắp trả đất (m <sup>3</sup> )	Trừ hố ga chiếm chỗ lề đường (m <sup>3</sup> )	Ngập đất (m)	Không ngập đất (m)
1	GT01	2.010	2.351	1.000	0.700	1.660	-	3.320	5.046	3.408	1.639	0.358	5.659	0.341
2	GT02	1.980	2.351	0.947	0.647	1.683	-	3.366	5.116	3.453	1.663	0.418	5.629	0.371
3	GT03	1.998	2.461	0.890	0.590	1.758	-	3.516	5.344	3.602	1.743	0.600	5.537	0.463
4	GT04	1.953	2.475	1.000	0.700	1.603	-	3.206	4.873	3.295	1.578	0.717	5.478	0.522
5	GT05	1.904	2.475	0.950	0.650	1.604	-	3.208	4.876	3.297	1.579	0.814	5.429	0.571
6	GT06	1.905	2.475	0.878	0.578	1.677	3.835	-	5.830	3.441	2.388	0.812	-	-
7	GT07	1.931	2.449	1.000	0.700	1.581	3.563	-	5.415	3.251	2.164	0.709	-	-
8	GT08	1.883	2.351	0.956	0.656	1.577	3.551	-	5.398	3.243	2.155	0.610	-	-
9	GT09	1.931	2.351	1.000	0.700	1.581	-	3.162	4.806	3.251	1.555	0.515	5.580	0.420
10	GT10	1.922	2.351	0.905	0.605	1.667	-	3.334	5.068	3.421	1.646	0.538	5.571	0.429
11	GT11	1.927	2.351	0.845	0.151	2.126	-	4.252	8.419	5.816	1.603	0.765	5.576	0.424
12	GT12	1.947	2.351	0.920	0.620	1.677	-	3.354	5.098	3.441	1.657	0.483	5.596	0.404
13	GT13	1.973	2.475	0.845	0.545	1.778	-	3.556	5.405	3.641	1.764	0.677	5.498	0.502
14	GT14	1.972	2.381	0.914	0.614	1.708	3.925	-	5.965	3.503	2.463	0.493	-	-
15	GT15	1.977	2.351	0.973	0.673	1.654	-	3.308	5.028	3.396	1.632	0.424	5.626	0.374
16	GT16	1.831	2.351	0.845	0.545	1.636	-	3.272	4.973	3.360	1.613	0.413	5.480	0.520
17	GT17	1.989	2.351	0.917	0.617	1.722	-	3.444	5.235	3.530	1.705	0.400	5.638	0.362
18	GT18	1.957	2.351	1.000	0.700	1.607	-	3.214	4.885	3.303	1.583	0.463	5.606	0.394
19	GT19	1.936	2.351	0.932	0.632	1.654	-	3.308	5.028	3.396	1.632	0.505	5.585	0.415
20	GT20	1.945	2.351	0.845	0.545	1.750	-	3.500	5.320	3.586	1.734	0.487	5.594	0.406
21	GT21	1.896	2.351	0.907	0.607	1.639	3.727	-	5.664	3.366	2.298	0.584	-	-
22	GT22	1.799	2.351	0.845	0.545	1.604	3.627	-	5.513	3.297	2.217	0.776	-	-
23	GT23	1.954	2.351	0.913	0.613	1.691	3.876	-	5.891	3.469	2.422	0.469	5.603	0.397
24	GT24	1.821	2.351	0.917	0.617	1.554	-	3.108	4.724	3.198	1.526	0.733	5.470	0.530
25	GT25	1.995	2.351	0.905	0.605	1.740	4.018	-	6.107	3.566	2.541	0.388	-	-
26	GT26	2.033	2.351	1.000	0.700	1.683	-	3.366	5.116	3.453	1.663	0.313	5.682	0.318
27	GT27	2.010	2.351	0.961	0.661	1.699	-	3.398	5.165	3.485	1.680	0.358	5.659	0.341
28	GT28	1.946	2.351	0.926	0.626	1.670	-	3.340	5.077	3.427	1.649	0.485	5.595	0.405
29	GT29	1.807	2.351	0.922	0.622	1.535	-	3.070	4.666	3.160	1.506	0.760	5.456	0.544
30	GT30	1.831	2.351	0.941	0.641	1.740	-	3.480	5.290	3.566	1.724	0.317	5.680	0.320
31	GT31	1.915	2.351	0.842	0.542	1.723	-	3.446	5.238	3.532	1.706	0.546	5.564	0.436



## BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP HỐ GA

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC**  
**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**  
**Phân Đoạn: Trái tuyến**

Stt	Tên hố ga	Cao độ				Chiều sâu đào hố ga (m)	Diện tích cắt ngang đào hố ga m=0,7 (m <sup>2</sup> )	Diện tích cắt ngang đào hố ga vị trí gia cố cừ (m <sup>2</sup> )	Khối lượng				Chiều sâu cừ larsen	
		tự nhiên (m)	thiết kế (m)	đáy cống (m)	đáy hố ga (m)				Đào hố ga (m <sup>3</sup> )	Hố ga chiếm chỗ trong đất (m <sup>3</sup> )	Đắp trả đất (m <sup>3</sup> )	Trừ hố ga chiếm chỗ lề đường (m <sup>3</sup> )	Ngập đất (m)	Không ngập đất (m)
32	GT32	1.946	2.351	0.905	0.605	1.691	-	3.382	5.141	3.469	1.672	0.485	5.595	0.405
33	GT33	1.942	2.351	0.806	0.506	1.786	4.153	-	6.312	3.657	2.655	0.493	-	-
34	GT34	1.833	2.351	0.905	0.605	1.578	3.554	-	5.402	3.245	2.157	0.709	-	-
35	GT35	1.888	2.351	0.824	0.151	2.087	5.072	-	10.043	5.711	4.332	0.809	-	-
36	GT36	1.767	2.351	0.919	0.619	1.498	3.332	-	5.065	3.087	1.978	0.840	-	-
37	GT37	1.924	2.351	1.018	0.718	1.556	3.493	-	5.309	3.202	2.107	0.529	-	-
38	GT38	1.824	2.351	0.923	0.623	1.551	3.479	-	5.288	3.192	2.096	0.727	-	-
39	GT39	1.720	2.351	1.018	0.718	1.352	2.938	-	4.466	2.798	1.668	0.933	-	-
40	GT40	1.723	2.351	0.871	0.571	1.502	3.343	-	5.081	3.095	1.987	0.927	-	-
41	GT41	1.926	2.351	0.922	0.622	1.654	3.769	-	5.729	3.396	2.334	0.525	-	-
42	GT42	1.921	2.351	1.006	0.706	1.565	3.518	-	5.347	3.220	2.127	0.535	-	-
43	GT43	1.913	2.351	0.886	0.586	1.677	3.835	-	5.830	3.441	2.388	0.550	-	-
44	GT44	1.885	2.351	0.973	0.673	1.562	3.509	-	5.334	3.214	2.121	0.606	-	-
<b>Tổng cộng</b>									<b>239.928</b>	<b>152.878</b>	<b>87.050</b>	<b>25.830</b>	<b>139.386</b>	<b>10.614</b>

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .../.../...  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên:

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: .../.../...  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Loren Hoàng Giáp*

*Chiều Linh*



# BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG HỐ GA

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN,

THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Phân Đoạn: Trái tuyến

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 101/BCĐ-T.KT&ĐT

Ngày... tháng... năm 2026

Người thẩm định ký tên:

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM

Ngày... tháng... năm 2026

Chủ trì thẩm tra ký tên:

Stt	Tên Hố ga	Cao độ thiết kế (m)	Cao độ đáy hố ga (m)	Kích thước hố ga			Tổng khối lượng BT thân hố ga (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT thân hố ga phân đúc sẵn(m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT thân hố ga phân đổ tại chỗ(m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT sàn hố ga (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT lót (m <sup>3</sup> )	Khối lượng cát đệm (m <sup>3</sup> )	Chiều dài cừ tràm (md)	Ghi chú
				cao (m)	dài (m)	rộng (m)								
1	GT01	2.351	0.700	1.651	1.320	1.500	1.249	0.720	0.529	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 1
2	GT02	2.351	0.647	1.704	1.320	1.500	1.228	0.690	0.538	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
3	GT03	2.461	0.590	1.871	1.320	1.500	1.354	0.690	0.664	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
4	GT04	2.475	0.700	1.775	1.320	1.500	1.281	0.690	0.592	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
5	GT05	2.475	0.650	1.825	1.320	1.500	1.319	0.690	0.630	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
6	GT06	2.475	0.578	1.897	1.320	1.500	1.374	0.690	0.684	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
7	GT07	2.449	0.700	1.749	1.320	1.500	1.262	0.690	0.572	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
8	GT08	2.351	0.656	1.695	1.320	1.500	1.221	0.690	0.531	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
9	GT09	2.351	0.700	1.651	1.320	1.500	1.188	0.690	0.498	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
10	GT10	2.351	0.605	1.746	1.320	1.500	1.259	0.690	0.570	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
11	GT11	2.351	0.151	2.200	1.780	1.500	1.944	0.890	1.055	0.293	0.337	0.337	252.00	Hố ga loại 3
12	GT12	2.351	0.620	1.731	1.320	1.500	1.248	0.690	0.559	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
13	GT13	2.475	0.545	1.930	1.320	1.500	1.399	0.690	0.709	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
14	GT14	2.381	0.614	1.767	1.320	1.500	1.275	0.690	0.586	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
15	GT15	2.351	0.673	1.678	1.320	1.500	1.208	0.690	0.519	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
16	GT16	2.351	0.545	1.806	1.320	1.500	1.305	0.690	0.615	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
17	GT17	2.351	0.617	1.734	1.320	1.500	1.250	0.690	0.561	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
18	GT18	2.351	0.700	1.651	1.320	1.500	1.188	0.690	0.498	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
19	GT19	2.351	0.632	1.719	1.320	1.500	1.239	0.690	0.550	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
20	GT20	2.351	0.545	1.806	1.320	1.500	1.305	0.690	0.615	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
21	GT21	2.351	0.607	1.744	1.320	1.500	1.258	0.690	0.568	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
22	GT22	2.351	0.545	1.806	1.320	1.500	1.305	0.690	0.615	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
23	GT23	2.351	0.613	1.738	1.320	1.500	1.253	0.690	0.564	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
24	GT24	2.351	0.617	1.734	1.320	1.500	1.250	0.690	0.561	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
25	GT25	2.351	0.605	1.746	1.320	1.500	1.259	0.690	0.570	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
26	GT26	2.351	0.700	1.651	1.320	1.500	1.188	0.690	0.498	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
27	GT27	2.351	0.661	1.690	1.320	1.500	1.217	0.690	0.528	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
28	GT28	2.351	0.626	1.725	1.320	1.500	1.244	0.690	0.554	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
29	GT29	2.351	0.622	1.729	1.320	1.500	1.247	0.690	0.557	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
30	GT30	2.351	0.641	1.710	1.320	1.500	1.232	0.690	0.543	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2



Stt	Tên Hố ga	Cao độ thiết kế (m)	Cao độ đáy hố ga (m)	Kích thước hố ga			Tổng khối lượng BT thân hố ga (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT thân hố ga phần đúc sẵn (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT thân hố ga phần đổ tại chỗ (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT sàn hố ga (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT lót (m <sup>3</sup> )	Khối lượng cát đệm (m <sup>3</sup> )	Chiều dài cừ tràm (md)	Ghi chú
				cao (m)	dài (m)	rộng (m)								
31	GT31	2.351	0.542	1.809	1.320	1.500	1.307	0.690	0.618	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
32	GT32	2.351	0.605	1.746	1.320	1.500	1.259	0.690	0.570	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
33	GT33	2.351	0.506	1.845	1.320	1.500	1.334	0.690	0.645	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
34	GT34	2.351	0.605	1.746	1.320	1.500	1.259	0.690	0.570	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
35	GT35	2.351	0.151	2.200	1.780	1.500	1.944	0.842	1.102	0.293	0.337	0.337	252.00	Hố ga loại 4
36	GT36	2.351	0.619	1.732	1.320	1.500	1.249	0.690	0.559	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
37	GT37	2.351	0.718	1.633	1.320	1.500	1.174	0.690	0.485	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
38	GT38	2.351	0.623	1.728	1.320	1.500	1.246	0.690	0.556	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
39	GT39	2.351	0.718	1.633	1.320	1.500	1.174	0.690	0.485	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
40	GT40	2.351	0.571	1.780	1.320	1.500	1.285	0.690	0.596	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
41	GT41	2.351	0.622	1.729	1.320	1.500	1.247	0.690	0.557	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
42	GT42	2.351	0.706	1.645	1.320	1.500	1.183	0.690	0.494	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
43	GT43	2.351	0.586	1.765	1.320	1.500	1.274	0.690	0.584	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
44	GT44	2.351	0.673	1.678	1.320	1.500	1.208	0.720	0.488	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 1
<b>Tổng Cộng</b>							<b>56.694</b>	<b>30.753</b>	<b>25.940</b>	<b>8.071</b>	<b>11.526</b>	<b>11.526</b>	<b>7,392.000</b>	

Ghi chú: - Chiều dài tháo dỡ cống hiện trạng: 473m cống D600, 462m cống D400

- Khối lượng tháo dỡ cống hiện trạng: 91.501 m<sup>3</sup>

- Khối lượng hoàn trả cát sau khi đào cống: 283.296 m<sup>3</sup>

- Chiều cao trung bình hố ga loại 1: 1.665 m

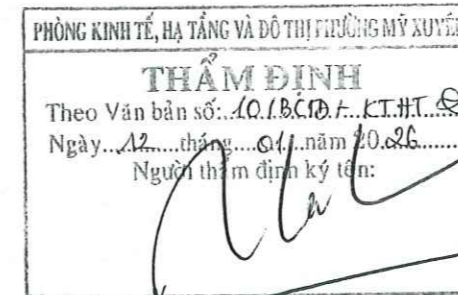
- Chiều cao trung bình hố ga loại 2: 1.787 m

- Chiều cao trung bình hố ga loại 3: 2.200 m

- Chiều cao trung bình hố ga loại 4: 2.200 m

- Khối lượng cừ tràm 4m: 7392 md

- Khối lượng vật liệu tháo dỡ kết cấu hiện trạng sẽ được bóc dỡ lên ô tô tự đổ, sau đó sẽ được chuyển đến nhà máy xử lý chất thải rắn TP Sóc Trăng (cũ) cự ly khoảng 14km



# BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP CỐNG DỌC

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC**

**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**Phân Đoạn: Phải tuyến**

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ (TRUNG ƯƠNG)  
 PHẠM VĂN ĐÌNH  
 Theo Văn bản số: 167/BCTĐT-KTHT-ĐT  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
 Người thẩm định ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ (TRUNG ƯƠNG)  
 PHẠM VĂN ĐÌNH  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01...2026/BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:  
 Triệu Linh

Đoạn cống	Chiều dài đoạn cống lc(m)	Chọn đường kính cống thiết kế	Độ dốc dọc cống chọn (i)	Độ cao (m)						Độ sâu chôn cống (m)		Độ sâu đào hố móng cống (m)		Diện tích đào hố móng (m <sup>2</sup> )		Diện tích thân cống chiếm chỗ trong đất (m <sup>2</sup> )		Khối lượng (m <sup>3</sup> )			
				Mặt đất tự nhiên		Đỉnh cống		Đáy cống		Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Đất đào hố móng cống	Đắp trả đất
				Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
GP01	30.02	600	0.003	2.036	2.017	1.660	1.574	1.000	0.914	1.036	1.103	1.416	1.483	1.85	1.94	0.407	0.407	54.12	40.10		
GP02	16.02	600	0.003	2.017	2.012	1.570	1.526	0.910	0.866	1.107	1.146	1.487	1.526	1.95	2.00	0.407	0.407	28.62	21.20		
GP03	16.02	600	0.003	2.012	2.003	1.522	1.478	0.862	0.818	1.150	1.185	1.530	1.565	2.00	2.05	0.407	0.407	29.39	21.97		
GP04	16.02	600	0.003	2.003	1.995	1.660	1.616	1.000	0.956	1.003	1.039	1.383	1.419	1.81	1.86	0.407	0.407	26.61	19.19		
GP05	16.02	600	0.003	1.995	1.979	1.054	1.568	0.394	0.908	1.601	1.071	1.981	1.451	2.60	1.90	0.407	0.407	32.60	25.18		
GP06	16.02	600	0.003	1.979	1.960	1.564	1.520	0.904	0.860	1.075	1.100	1.455	1.480	1.91	1.94	0.407	0.407	27.88	20.46		
GP07	16.02	600	0.003	1.960	1.961	1.660	1.616	1.000	0.956	0.960	1.005	1.340	1.385	1.76	1.81	0.407	0.407	25.88	18.46		
GP08	31.02	600	0.003	1.961	1.988	1.612	1.523	0.952	0.863	1.009	1.125	1.389	1.505	1.82	1.97	0.407	0.407	55.92	41.49		
GP09	32.02	600	0.003	1.988	1.991	1.660	1.568	1.000	0.908	0.988	1.083	1.368	1.463	1.79	1.92	0.407	0.407	56.56	41.73		
GP10	20.25	600	0.003	1.991	1.957	1.110	1.508	0.450	0.848	1.541	1.109	1.921	1.489	2.52	1.95	0.407	0.407	41.32	31.95		
GP11	26.25	600	0.003	1.957	1.949	1.508	1.582	0.848	0.922	1.109	1.027	1.489	1.407	1.95	1.84	0.407	0.407	46.47	34.21		
GP12	20.02	600	0.003	1.949	1.983	1.586	1.642	0.926	0.982	1.023	1.001	1.403	1.381	1.84	1.81	0.407	0.407	33.74	24.47		
GP13	22.02	600	0.003	1.983	1.979	1.160	1.570	0.500	0.910	1.483	1.069	1.863	1.449	2.44	1.90	0.407	0.407	44.47	34.16		
GP14	21.02	600	0.003	1.979	1.604	1.574	1.633	0.914	0.973	1.065	0.631	1.445	1.011	1.89	1.32	0.407	0.402	31.37	21.75		
GP15	21.02	600	0.003	1.604	1.996	1.508	1.567	0.848	0.907	0.756	1.089	1.136	1.469	1.49	1.92	0.407	0.407	33.27	23.59		
GP16	21.02	600	0.003	1.996	2.008	1.210	1.630	0.550	0.970	1.446	1.038	1.826	1.418	2.39	1.86	0.407	0.407	41.43	31.75		
GP17	30.02	600	0.003	2.008	1.983	1.508	1.594	0.848	0.934	1.160	1.049	1.540	1.429	2.02	1.87	0.407	0.407	55.42	41.40		
GP18																					



# BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP CỐNG ĐỌC

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4) PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC**

**HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC**  
**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**Phân Đoạn: Phải tuyến**

PHƯƠNG KINH TẾ, ĐÀO ĐẮP VÀ ĐỔ THẢI CỐ ĐỊNH ĐƯỜNG  
Theo Văn bản số: 1571/BCTT-NM/CTT-VN  
Ngày... tháng... năm 2022...  
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2022/BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2022...  
Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

Đoạn cống	Chiều dài đoạn cống lc(m)	Chọn đường kính cống thiết kế	Độ dốc cống chọn (i)	Độ cao (m)						Độ sâu chôn cống (m)		Độ sâu đào hố móng cống (m)		Diện tích đào hố móng (m <sup>2</sup> )		Diện tích thân cống chiếm chỗ trong đất (m <sup>2</sup> )		Đất đào hố móng cống	Đắp trả đất		
				Mặt đất tự nhiên		Đỉnh cống		Đáy cống		Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối			Điểm đầu	Điểm cuối
				Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
	29.02	600	0.003	1.983	1.953	1.598	1.681	0.938	1.021	1.045	0.932	1.425	1.312	1.87	1.72	0.407	0.407	49.30	35.22		
GP19	22.02	600	0.003	1.953	1.889	1.210	1.570	0.550	0.910	1.403	0.979	1.783	1.359	2.34	1.78	0.407	0.407	42.19	31.88		
GP20	22.02	600	0.003	1.889	1.832	1.574	1.636	0.914	0.976	0.975	0.856	1.355	1.236	1.78	1.62	0.407	0.407	34.79	24.48		
GP21	22.02	600	0.003	1.832	1.813	1.508	1.570	0.848	0.910	0.984	0.903	1.364	1.283	1.79	1.68	0.407	0.407	35.54	25.23		
GP22	21.02	600	0.003	1.813	1.911	1.260	1.633	0.600	0.973	1.213	0.938	1.593	1.318	2.09	1.73	0.407	0.407	37.18	27.50		
GP23	31.02	600	0.003	1.911	1.917	1.508	1.597	0.848	0.937	1.063	0.980	1.443	1.360	1.89	1.78	0.407	0.407	54.16	39.73		
GP24	26.02	600	0.003	1.917	1.807	1.601	1.675	0.941	1.015	0.976	0.792	1.356	1.172	1.78	1.54	0.407	0.407	40.57	28.40		
GP25	29.02	600	0.003	1.807	1.813	1.360	1.577	0.700	0.917	1.107	0.896	1.487	1.276	1.95	1.67	0.407	0.407	49.77	36.38		
GP26	26.02	600	0.003	1.813	2.022	1.573	1.499	0.913	0.839	0.900	1.183	1.280	1.563	1.68	2.05	0.407	0.407	45.62	33.45		
GP27	10.02	600	0.003	2.022	1.783	1.660	1.634	1.000	0.974	1.022	0.809	1.402	1.189	1.84	1.56	0.407	0.407	14.43	9.68		
GP28	10.02	600	0.003	1.783	2.075	1.360	1.604	0.700	0.944	1.083	1.131	1.463	1.511	1.92	1.98	0.407	0.407	16.56	11.81		
GP29	11.02	600	0.003	2.075	2.066	1.600	1.571	0.940	0.911	1.135	1.155	1.515	1.535	1.98	2.01	0.407	0.407	18.98	13.82		
GP30	18.02	600	0.003	2.066	2.042	1.567	1.517	0.907	0.857	1.159	1.185	1.539	1.565	2.02	2.05	0.407	0.407	33.55	25.09		
GP31	14.02	600	0.003	2.042	1.983	1.513	1.475	0.853	0.815	1.189	1.168	1.569	1.548	2.06	2.03	0.407	0.407	25.52	18.24		
GP32	14.02	600	0.003	1.983	1.992	1.660	1.622	1.000	0.962	0.983	1.030	1.363	1.410	1.79	1.85	0.407	0.407	22.70	15.64		
GP33	28.02	600	0.003	1.992	1.984	1.618	1.538	0.958	0.878	1.034	1.106	1.414	1.486	1.85	1.95	0.407	0.407	50.34	37.36		
GP34	33.02	600	0.003	1.984	1.990	1.660	1.565	1.000	0.905	0.984	1.085	1.364	1.465	1.79	1.92	0.407	0.407	58.37	-		
GP35	19.02	600	0.003	1.990	1.956	1.561	1.508	0.901	0.848	1.089	1.108	1.469	1.488	1.92	1.95	0.407	0.407	33.89	26.15		



# BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP CỐNG DỌC

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC**

**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**Phân Đoạn: Phải tuyến**

Đoạn cống	Chiều dài đoạn cống lc(m)	Chọn đường kính cống thiết kế	Độ dốc dọc cống chọn (i)	Độ cao (m)						Độ sâu chôn cống (m)		Độ sâu đào hố móng cống (m)		Diện tích đào hố móng (m <sup>2</sup> )		Diện tích thân cống chiếm chỗ trong đất (m <sup>2</sup> )		Khối lượng (m <sup>3</sup> )			
				Mặt đất tự nhiên		Đỉnh cống		Đáy cống		Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Đất đào hố móng cống	Đắp trả đất
				Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối	Điểm đầu	Điểm cuối												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
GP36	27.02	600	0.003	1.956	1.911	1.660	1.583	1.000	0.923	0.956	0.988	1.336	1.368	1.75	1.79	0.407	0.407	45.16	34.16		
GP37	26.02	600	0.003	1.911	1.843	1.579	1.505	0.919	0.845	0.992	0.998	1.372	1.378	1.80	1.81	0.407	0.407	44.13	33.54		
GP38	24.25	600	0.003	1.843	1.795	1.501	1.433	0.841	0.773	1.002	1.022	1.382	1.402	1.81	1.84	0.407	0.407	41.03	31.16		
GP39	33.25	600	0.003	1.795	1.938	1.508	1.603	0.848	0.943	0.947	0.995	1.327	1.375	1.74	1.80	0.407	0.407	55.75	42.22		
GP40	33.02	600	0.003	1.938	1.828	1.607	1.702	0.947	1.042	0.991	0.786	1.371	1.166	1.80	1.53	0.407	0.407	52.34	38.90		
GP41	33.02	600	0.003	1.828	1.981	1.508	1.603	0.848	0.943	0.980	1.038	1.360	1.418	1.78	1.86	0.407	0.407	57.32	43.88		
GP42	34.02	600	0.003	1.981	1.955	1.607	1.705	0.947	1.045	1.034	0.910	1.414	1.290	1.85	1.69	0.407	0.407	57.56	43.72		
GP43	17.02	600	0.003	1.955	2.128	1.508	1.555	0.848	0.895	1.107	1.233	1.487	1.613	1.95	2.11	0.407	0.407	31.47	24.54		
GP44	17.02	600	0.003	2.128	2.221	1.559	1.606	0.899	0.946	1.229	1.275	1.609	1.655	2.11	2.17	0.407	0.407	33.14	26.21		
GP45	28.02	600	0.003	2.221	2.034	1.610	1.690	0.950	1.030	1.271	1.004	1.651	1.384	2.16	1.81	0.407	0.407	52.68	41.28		
GP46	22.02	600	0.003	2.034	2.119	1.508	1.570	0.848	0.910	1.186	1.209	1.566	1.589	2.05	2.08	0.407	0.407	42.36	33.40		
GP47	29.02	600	0.003	2.119	1.982	1.574	1.657	0.914	0.997	1.205	0.985	1.585	1.365	2.08	1.79	0.407	0.407	53.14	41.33		
GP48																					
<b>TỔNG CỘNG</b>																		<b>1894.61</b>	<b>1367.47</b>		



PHƯỜNG KINH TẾ, HẠ T. ANH VÀ Đ. C. ANH TH. O. X. ANH TH. O.  
 Theo Văn bản số: 101/BCH-ICM...  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

*Loren Hoàng Hợp*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

*Linh Linh*

# BẢNG PHÂN ĐOẠN CỐNG DỌC

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Phân Đoạn: Phải tuyến

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*(Signature)*

STT	Đoạn cống	ĐK cống (mm)	Chiều dài cống (m)	Phân Đoạn Cống		Gối cống (cái)	BT gổi cống (m3)	BT đá 1x2 Mac150 (m3)	Cát đệm (m3)	Cử tràm (mD)	Jont cao su (cái)	Ghi chú
				L=4m	L=3m							
1	GP01	600	28.7	5.00	3.00	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
2	GP02	600	14.7	3.00	1.00	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
3	GP03	600	14.7	3.00	1.00	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
4	GP04	600	14.7	3.00	1.00	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
5	GP05	600	14.7	3.00	1.00	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
6	GP06	600	14.7	3.00	1.00	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
7	GP07	600	14.7	3.00	1.00	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
8	GP08	600	29.7	6.00	2.00	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
9	GP09	600	30.7	7.00	1.00	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
10	GP10	600	18.7	4.00	1.00	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
11	GP11	600	24.7	4.00	3.00	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
12	GP12	600	18.7	4.00	1.00	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
13	GP13	600	20.7	3.00	3.00	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
14	GP14	600	19.7	5.00	-	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
15	GP15	600	19.7	5.00	-	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
16	GP16	600	19.7	5.00	-	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
17	GP17	600	28.7	5.00	3.00	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
18	GP18	600	27.7	7.00	-	24.00	0.74	0.76	0.76	768	6.00	6 đốt cống 600 cấp tải thấp 1 đốt cống 600 cấp tải cao
19	GP19	600	20.7	3.00	3.00	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
20	GP20	600	20.7	3.00	3.00	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
21	GP21	600	20.7	3.00	3.00	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
22	GP22	600	19.7	5.00	-	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp

*Lưu Hiền Linh*

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo văn bản số: 10/BCTT-T.KT.H.T.Đ.T  
 Ngày: 08 tháng 01 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Sơn*



## BẢNG PHÂN ĐOẠN CỐNG DỌC

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN,

THÀNH PHỐ CẦN THƠ

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Phân Đoạn: Phải tuyến

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM

Ngày: 08 tháng 01 năm 2026

Chủ trì thẩm tra ký tên:

*(Signature)*

STT	Đoạn cống	ĐK cống (mm)	Chiều dài cống (m)	Phân Đoạn Cống		Gối cống (cái)	BT gói cống (m3)	BT đá 1x2 Mac150 (m3)	Cát đệm (m3)	Cừ tràm (mD)	Jont cao su (cái)	Ghi chú
				L=4m	L=3m							
23	GP23	600	29.7	6.00	2.00	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
24	GP24	600	24.7	4.00	3.00	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
25	GP25	600	27.7	7.00	-	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
26	GP26	600	24.7	4.00	3.00	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
27	GP27	600	8.7	-	3.00	6.00	0.18	0.25	0.25	192	2.00	Cống 600 cấp tải thấp
28	GP28	600	8.7	-	3.00	6.00	0.18	0.25	0.25	192	2.00	Cống 600 cấp tải thấp
29	GP29	600	9.7	1.00	2.00	6.00	0.18	0.25	0.25	192	2.00	Cống 600 cấp tải thấp
30	GP30	600	16.7	2.00	3.00	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
31	GP31	600	12.7	1.00	3.00	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
32	GP32	600	12.7	1.00	3.00	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
33	GP33	600	26.7	6.00	1.00	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
34	GP34	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
35	GP35	600	17.7	3.00	2.00	10.00	0.31	0.41	0.41	320	4.00	Cống 600 cấp tải thấp
36	GP36	600	25.7	5.00	2.00	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
37	GP37	600	24.7	4.00	3.00	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
38	GP38	600	22.7	5.00	1.00	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
39	GP39	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
40	GP40	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
41	GP41	600	31.7	8.00	-	16.00	0.49	0.66	0.66	512	7.00	Cống 600 cấp tải thấp
42	GP42	600	32.7	6.00	3.00	18.00	0.55	0.74	0.74	576	8.00	Cống 600 cấp tải thấp
43	GP43	600	15.7	4.00	-	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp

*Thiền Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN

**THẨM ĐỊNH**

Văn bản số: 10/BCTD.T.KH.H.Đ.T

Ngày: 12 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

*(Signature)*

*Trần Hoàng Hiệp*



## BẢNG PHÂN ĐOẠN CỐNG DỌC

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN,  
THÀNH PHỐ CẦN THƠ

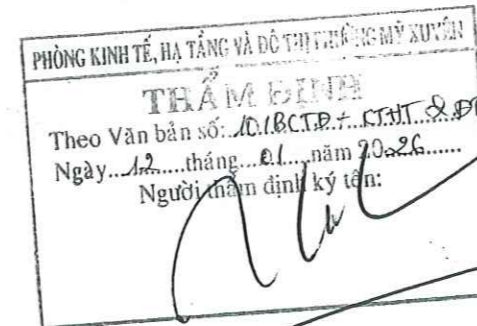
HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ

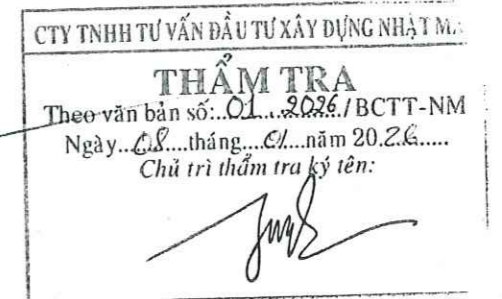
Phân Đoạn: Phải tuyến

STT	Đoạn cống	ĐK cống (mm)	Chiều dài cống (m)	Phân Đoạn Cống		Gối cống (cái)	BT gói cống (m3)	BT đá 1x2 Mac150 (m3)	Cát đệm (m3)	Cờ tràn (mD)	Jont cao su (cái)	Ghi chú
				L=4m	L=3m							
44	GP44	600	15.7	4.00	-	8.00	0.25	0.33	0.33	256	3.00	Cống 600 cấp tải thấp
45	GP45	600	26.7	6.00	1.00	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
46	GP46	600	20.7	3.00	3.00	12.00	0.37	0.49	0.49	384	5.00	Cống 600 cấp tải thấp
47	GP47	600	27.7	7.00	-	14.00	0.43	0.57	0.57	448	6.00	Cống 600 cấp tải thấp
48	GP48											
<b>Tổng</b>			<b>1016.9</b>	<b>203.0</b>	<b>73.0</b>	<b>562.0</b>	<b>17.3</b>	<b>22.8</b>	<b>22.8</b>	<b>17984.0</b>	<b>229.0</b>	

Khối lượng cống phải tuyến	Đơn vị	Cấp tải thấp	Cấp tải cao
- Tổng số đốt cống Ø 600: L=4m	đốt	202	1
- Tổng số đốt cống Ø 600: L=3m	đốt	73	-
- Số lượng gối cống Ø 600 :	cái	562	
- Số lượng jont cao su cống Ø 600 :	cái	229	
- Khối lượng cờ tràn 4m	md		17,984



*Trần Hoàng Việt*



*Lhiên Linh*



## BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẬP HỐ GA

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC**

**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**Phân Đoạn: Phải tuyến**

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ HỒ CHÍ MINH  
**CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN**  
Theo Văn bản số: 129/BCTĐ-TT-STHT.Đ.Đ  
Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
Người tham định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

Stt	Tên hố ga	Cao độ				Chiều sâu đào hố ga (m)	Diện tích cắt ngang đào hố ga m=0,7 (m <sup>2</sup> )	Diện tích cắt ngang đào hố ga vị trí gia cố cừ (m <sup>2</sup> )	Khối lượng				Chiều sâu	
		tự nhiên	thiết kế	đáy cống	đáy hố ga				Đào hố ga	Hố ga chiếm chỗ trong đất	Đắp trả đất	Trừ hố ga chiếm chỗ lề đường	Ngập đất	Không ngập đất
		(m)	(m)	(m)	(m)				(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)
1	GP01	2.036	2.351	1.000	0.700	1.686	3.861	-	5.869	3.459	2.410	0.307	-	-
2	GP02	2.017	2.351	0.914	0.614	1.753	4.056	-	6.165	3.592	2.573	0.345	-	-
3	GP03	2.012	2.351	0.866	0.566	1.796	4.182	-	6.357	3.677	2.680	0.354	-	-
4	GP04	2.003	2.351	1.000	0.700	1.653	3.766	-	5.725	3.394	2.331	0.372	-	-
5	GP05	1.995	2.351	0.956	0.656	1.689	3.870	-	5.882	3.465	2.417	0.388	-	-
6	GP06	1.979	2.351	0.908	0.608	1.721	3.962	-	6.023	3.528	2.494	0.420	-	-
7	GP07	1.960	2.351	1.000	0.700	1.610	3.644	-	5.539	3.309	2.231	0.457	-	-
8	GP08	1.961	2.351	0.956	0.656	1.655	3.772	-	5.734	3.398	2.336	0.455	-	-
9	GP09	1.988	2.351	0.863	0.563	1.775	4.120	-	6.263	3.635	2.627	0.402	-	-
10	GP10	1.991	2.351	0.450	0.150	2.191	-	4.382	6.661	4.459	2.202	0.396	5.640	0.360
11	GP11	1.957	2.351	0.848	0.151	2.156	5.292	-	10.478	5.896	4.583	0.625	-	-
12	GP12	1.949	2.351	0.922	0.622	1.677	-	3.354	5.098	3.441	1.657	0.479	5.598	0.402
13	GP13	1.983	2.351	0.500	0.200	2.133	-	4.266	6.484	4.344	2.140	0.412	5.632	0.368
14	GP14	1.979	2.351	0.910	0.610	1.719	-	3.438	5.226	3.524	1.701	0.420	5.628	0.372
15	GP15	1.604	2.351	0.973	0.673	1.281	-	2.562	3.894	2.657	1.237	1.162	5.253	0.747
16	GP16	1.996	2.351	0.550	0.250	2.096	-	4.192	6.372	4.271	2.101	0.386	5.645	0.355
17	GP17	2.008	2.351	0.970	0.670	1.688	-	3.376	5.132	3.463	1.668	0.362	5.657	0.343
18	GP18	1.983	2.351	0.934	0.634	1.699	-	3.398	5.165	3.485	1.680	0.412	5.632	0.368
19	GP19	1.953	2.396	0.550	0.250	2.053	-	4.106	6.241	4.186	2.055	0.560	5.557	0.443
20	GP20	1.889	2.420	0.910	0.610	1.629	-	3.258	4.952	3.346	1.606	0.735	5.469	0.531
21	GP21	1.832	2.351	0.976	0.676	1.506	-	3.012	4.578	3.103	1.476	0.711	5.481	0.519
22	GP22	1.813	2.475	0.600	0.300	1.863	-	3.726	5.664	3.810	1.854	0.994	5.338	0.662
23	GP23	1.911	2.456	0.973	0.673	1.588	-	3.176	4.828	3.265	1.562	0.762	5.455	0.545
24	GP24	1.917	2.351	0.937	0.637	1.630	3.701	-	5.625	3.348	2.277	0.543	-	-
25	GP25	1.807	2.351	0.700	0.400	1.757	4.067	-	6.182	3.600	2.583	0.760	-	-
26	GP26	1.813	2.351	0.917	0.617	1.546	-	3.092	4.700	3.182	1.518	0.748	5.462	0.538
27	GP27	2.022	2.377	0.839	0.539	1.833	-	3.666	5.572	3.750	1.822	0.386	5.645	0.355
28	GP28	1.783	2.470	0.700	0.400	1.733	-	3.466	5.268	3.552	1.716	1.043	5.313	0.687
29	GP29	2.075	2.464	0.944	0.644	1.781	-	3.562	5.414	3.647	1.767	0.453	5.611	0.389
30	GP30	2.066	2.362	0.911	0.611	1.805	-	3.610	5.487	3.695	1.793	0.269	5.704	0.296
31	GP31	2.042	2.408	0.857	0.557	1.835	-	3.670	5.578	3.754	1.824	0.408	5.634	0.366
32	GP32	1.983	2.475	0.815	0.515	1.818	-	3.636	5.527	3.720	1.806	0.657	5.508	0.492
33	GP33	1.992	2.402	0.962	0.662	1.680	-	3.360	5.107	3.447	1.660	0.495	5.590	0.410
34	GP34	1.984	2.475	0.878	0.578	1.756	-	3.512	5.338	3.598	1.741	0.655	5.509	0.491
35	GP35	1.990	2.351	0.905	0.605	1.735	-	3.470	5.274	3.556	1.718	0.398	5.639	0.361
36	GP36	1.956	2.351	0.848	0.548	1.758	-	3.516	5.344	3.602	1.743	0.465	5.605	0.395



## BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP HỐ GA

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC**  
**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**  
**Phân Đoạn: Phải tuyến**

Stt	Tên hố ga	Cao độ				Chiều sâu đào hố ga (m)	Diện tích cắt ngang đào hố ga m=0,7 (m <sup>2</sup> )	Diện tích cắt ngang đào hố ga vị trí gia cố cừ (m <sup>2</sup> )	Khối lượng				Chiều sâu cừ larsen	
		tự nhiên	thiết kế	đáy cống	đáy hố ga				Đào hố ga	Hố ga chiếm chỗ trong đất	Đắp trả đất	Trừ hố ga chiếm chỗ lề đường	Ngập đất	Không ngập đất
		(m)	(m)	(m)	(m)				(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)
37	GP37	1.911	2.351	0.923	0.623	1.638	-	3.276	4.980	3.364	1.615	0.554	5.560	0.440
38	GP38	1.843	2.455	0.845	0.545	1.648	-	3.296	5.010	3.384	1.626	0.895	5.388	0.612
39	GP39	1.795	2.351	0.773	0.151	1.994	4.781	-	9.467	5.463	4.004	1.057	-	-
40	GP40	1.938	2.351	0.943	0.643	1.645	3.744	-	5.690	3.378	2.312	0.501	-	-
41	GP41	1.828	2.351	1.042	0.742	1.436	3.163	-	4.808	2.964	1.844	0.719	-	-
42	GP42	1.981	2.351	0.943	0.643	1.688	3.867	-	5.878	3.463	2.415	0.416	-	-
43	GP43	1.955	2.399	1.045	0.745	1.560	-	3.120	4.742	3.210	1.533	0.562	5.556	0.444
44	GP44	2.128	2.475	0.895	0.595	1.883	4.442	-	6.752	3.849	2.903	0.370	-	-
45	GP45	2.221	2.351	0.946	0.646	1.925	4.569	-	6.946	3.932	3.013	-	-	-
46	GP46	2.034	2.351	1.030	0.730	1.654	-	3.308	5.028	3.396	1.632	0.311	5.683	0.317
47	GP47	2.119	2.351	0.910	0.610	1.859	-	3.718	5.651	3.802	1.850	0.143	5.768	0.232
48	GP48	1.982	2.351	0.997	0.697	1.635	3.715	-	5.647	3.358	2.289	0.414	-	-
<b>Tổng cộng</b>									<b>275.346</b>	<b>174.720</b>	<b>100.626</b>	<b>25.141</b>	<b>161.160</b>	<b>12.840</b>

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 10/BCĐT-KT&ĐT

Ngày... 12... tháng... 01... năm 20... 26.....

Người thẩm định ký (ên):

*[Signature]*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01/2026/BCCT-NM

Ngày... 02... tháng... 01... năm 20... 26.....

Chủ trì thẩm tra ký tên:

*[Signature]*

*Trần Hoàng Hiệp*

*Chiều Linh*



# BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG HỐ GA

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4) PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC**

**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**Phân Đoạn: Phải tuyến**

**THẨM ĐỊNH**  
 Ngày... 12... tháng... 01... năm 20... 26...  
 Người thẩm định ký tên:

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01... 2026/BCTT-NM  
 Ngày... 08... tháng... 01... năm 20... 26...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

Stt	Tên Hố ga	Cao độ thiết kế (m)	Cao độ đáy hố ga (m)	Kích thước hố ga			Tổng khối lượng BT thân hố ga (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT thân hố ga phần đúc sẵn(m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT thân hố ga phần đổ tại chỗ(m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT sàn hố ga (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT lót (m <sup>3</sup> )	Khối lượng cát đệm (m <sup>3</sup> )	Chiều dài cừ tràm (md)	Ghi chú
				cao (m)	dài (m)	rộng (m)								
1	GP01	2.351	0.700	1.651	1.320	1.500	1.272	0.720	0.552	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 1
2	GP02	2.351	0.614	1.737	1.320	1.500	1.337	0.690	0.647	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
3	GP03	2.351	0.566	1.785	1.320	1.500	1.373	0.690	0.683	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
4	GP04	2.351	0.700	1.651	1.320	1.500	1.272	0.690	0.582	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
5	GP05	2.351	0.656	1.695	1.320	1.500	1.305	0.690	0.615	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
6	GP06	2.351	0.608	1.743	1.320	1.500	1.341	0.690	0.652	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
7	GP07	2.351	0.700	1.651	1.320	1.500	1.272	0.690	0.582	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
8	GP08	2.351	0.656	1.695	1.320	1.500	1.305	0.690	0.615	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
9	GP09	2.351	0.563	1.788	1.320	1.500	1.375	0.690	0.686	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
10	GP10	2.351	0.150	2.201	1.320	1.500	1.687	0.690	0.998	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
11	GP11	2.351	0.151	2.200	1.780	1.500	2.039	0.842	1.196	0.293	0.337	0.337	252.00	Hố ga loại 4
12	GP12	2.351	0.622	1.729	1.320	1.500	1.331	0.690	0.641	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
13	GP13	2.351	0.200	2.151	1.320	1.500	1.650	0.690	0.960	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
14	GP14	2.351	0.610	1.741	1.320	1.500	1.340	0.690	0.650	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
15	GP15	2.351	0.673	1.678	1.320	1.500	1.292	0.690	0.603	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
16	GP16	2.351	0.250	2.101	1.320	1.500	1.612	0.690	0.922	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
17	GP17	2.351	0.670	1.681	1.320	1.500	1.294	0.690	0.605	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
18	GP18	2.351	0.634	1.717	1.320	1.500	1.322	0.690	0.632	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
19	GP19	2.396	0.250	2.146	1.320	1.500	1.646	0.690	0.956	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
20	GP20	2.420	0.610	1.810	1.320	1.500	1.392	0.690	0.702	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
21	GP21	2.351	0.676	1.675	1.320	1.500	1.290	0.690	0.600	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
22	GP22	2.475	0.300	2.175	1.320	1.500	1.668	0.690	0.978	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
23	GP23	2.456	0.673	1.783	1.320	1.500	1.371	0.690	0.682	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
24	GP24	2.351	0.637	1.714	1.320	1.500	1.319	0.690	0.630	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
25	GP25	2.351	0.400	1.951	1.320	1.500	1.498	0.690	0.809	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
26	GP26	2.351	0.617	1.734	1.320	1.500	1.334	0.690	0.645	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
27	GP27	2.377	0.539	1.838	1.320	1.500	1.413	0.690	0.724	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
28	GP28	2.470	0.400	2.070	1.320	1.500	1.588	0.690	0.899	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
29	GP29	2.464	0.644	1.820	1.320	1.500	1.399	0.690	0.710	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
30	GP30	2.362	0.611	1.751	1.320	1.500	1.347	0.690	0.658	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
31	GP31	2.408	0.557	1.851	1.320	1.500	1.423	0.690	0.733	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
32	GP32	2.475	0.515	1.960	1.320	1.500	1.505	0.690	0.816	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2
33	GP33	2.402	0.662	1.740	1.320	1.500	1.339	0.690	0.649	0.178	0.258	0.258	164.00	Hố ga loại 2



Stt	Tên Hồ ga	Cao độ thiết kế (m)	Cao độ đáy hồ ga (m)	Kích thước hồ ga			Tổng khối lượng BT thân hồ ga (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT thân hồ ga phần đúc sẵn (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT thân hồ ga phần đổ tại chỗ (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT sàn hồ ga (m <sup>3</sup> )	Khối lượng BT lót (m <sup>3</sup> )	Khối lượng cát đệm (m <sup>3</sup> )	Chiều dài cừ tràm (md)	Ghi chú
				cao (m)	dài (m)	rộng (m)								
34	GP34	2.475	0.578	1.897	1.320	1.500	1.458	0.690	0.768	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
35	GP35	2.351	0.605	1.746	1.320	1.500	1.344	0.690	0.654	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
36	GP36	2.351	0.548	1.803	1.320	1.500	1.387	0.690	0.697	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
37	GP37	2.351	0.623	1.728	1.320	1.500	1.330	0.690	0.640	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
38	GP38	2.455	0.545	1.910	1.320	1.500	1.467	0.690	0.778	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
39	GP39	2.351	0.151	2.200	1.780	1.500	2.039	0.842	1.196	0.293	0.337	0.337	252.00	Hồ ga loại 4
40	GP40	2.351	0.643	1.708	1.320	1.500	1.315	0.690	0.625	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
41	GP41	2.351	0.742	1.609	1.320	1.500	1.240	0.690	0.550	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
42	GP42	2.351	0.643	1.708	1.320	1.500	1.315	0.690	0.625	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
43	GP43	2.399	0.745	1.654	1.320	1.500	1.274	0.690	0.584	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
44	GP44	2.475	0.595	1.880	1.320	1.500	1.445	0.690	0.755	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
45	GP45	2.351	0.646	1.705	1.320	1.500	1.313	0.690	0.623	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
46	GP46	2.351	0.730	1.621	1.320	1.500	1.249	0.690	0.559	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
47	GP47	2.351	0.610	1.741	1.320	1.500	1.340	0.690	0.650	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 2
48	GP48	2.351	0.697	1.654	1.320	1.500	1.274	0.720	0.554	0.178	0.258	0.258	164.00	Hồ ga loại 1
<b>Tổng Cộng</b>							<b>67.739</b>	<b>33.464</b>	<b>34.275</b>	<b>8.784</b>	<b>12.560</b>	<b>12.560</b>	<b>8,048.000</b>	

Ghi chú:

- Chiều dài tháo dỡ cống hiện trạng: 474m cống D400
- Khối lượng tháo dỡ cống hiện trạng: 33.505 m<sup>3</sup>
- Khối lượng hoàn trả cát sau khi đào cống: 93.070 m<sup>3</sup>
- Chiều cao trung bình hồ ga loại 1: 1.653 m
- Chiều cao trung bình hồ ga loại 2: 1.844 m
- Chiều cao trung bình hồ ga loại 4: 2.200 m
- Khối lượng cừ tràm 4m: 8048 md
- Khối lượng vật liệu tháo dỡ kết cấu hiện trạng sẽ được bốc dỡ lên ô tô tự đổ, sau đó sẽ được chuyển đến nhà máy xử lý chất thải rắn TP Sóc Trăng (cũ) cự ly khoảng 14km

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM

Ngày... tháng... năm 2026.....

Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Chiều Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ HƯƠNG MỸ XUYÊN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 10/2026/KAT.Đ

Ngày... tháng... năm 2026.....

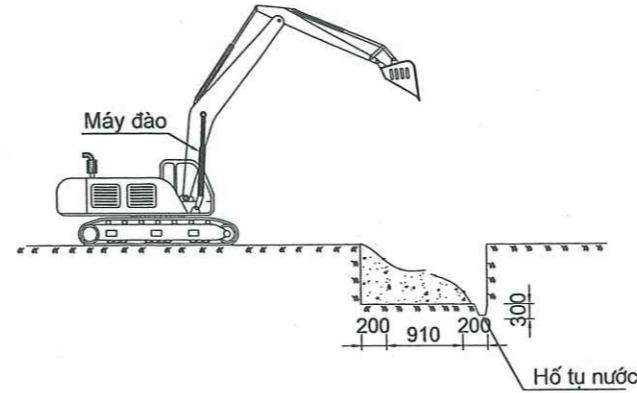
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hiệp*



## CÁC BƯỚC THI CÔNG CỐNG TRÒN D600 HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA

- Chuẩn bị mặt bằng thi công, xác định vị trí thi công cống theo thiết kế
- Đào móng cống bằng máy đào bánh xích đến cao độ thiết kế.
- Chỉnh sửa và hoàn thiện móng cống bằng thủ công.
- Trong quá trình thi công luôn bố trí máy bơm hút nước để làm khô hố móng.



CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**

Theo văn bản số: 01.../2026/BCTT-NM  
Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Chiều Linh*

### BƯỚC 2: THI CÔNG MÓNG CỐNG

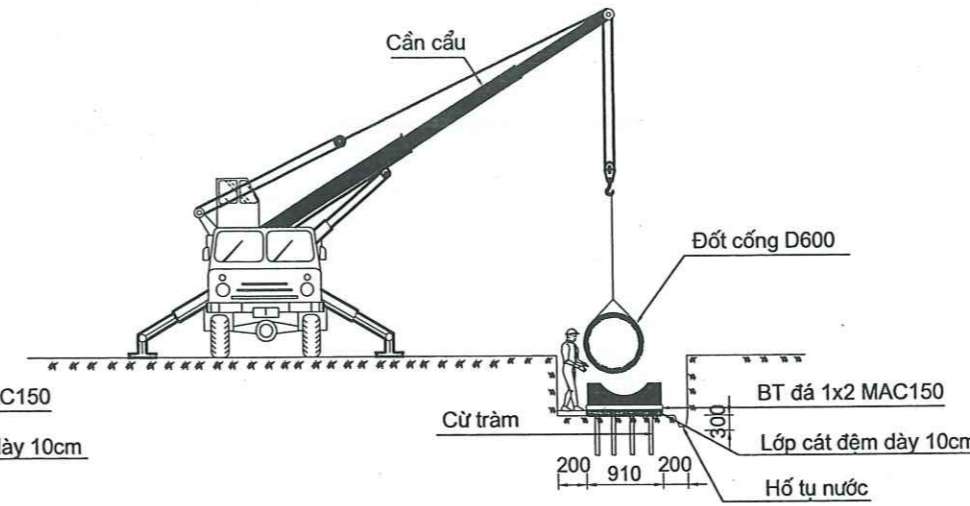
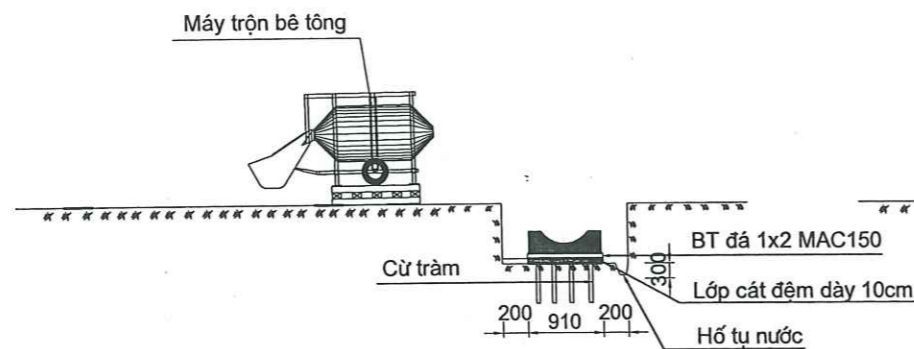
- Thi công đóng cọc cứ tràm vị trí gối cống.
- Đầm chặt nền đất thiên nhiên bằng đầm cóc
- Rải và đầm chặt lớp cát đệm móng cống, móng tường đầu cống dày 10cm.
- Thi công đổ lớp BT lót đá 1x2 MAC150 dày 10cm.
- Thi công lắp đặt gối cống vào đúng vị trí.

### BƯỚC 3: LẮP ĐẶT ỐNG CỐNG

- Vận chuyển ống đến công trình.
- Lắp đặt các ống cống bằng cần cẩu kết hợp thủ công chỉnh sửa đảm bảo thẳng khít và đúng độ dốc.
- Làm mối nối ống cống.

### BƯỚC 4: THI CÔNG HOÀN THIÊN

- Đắp đất hoàn trả hố móng cống bằng thủ công, đắp thành từng lớp theo quy định, đầm chặt đến độ chặt yêu cầu bằng đầm cóc tới cao độ tự nhiên.
- Hoàn thiện cống.
- Chú ý: khi đắp cống phải đắp đồng thời hai bên, để tránh ống cống bị dịch chuyển do áp lực không cân bằng.

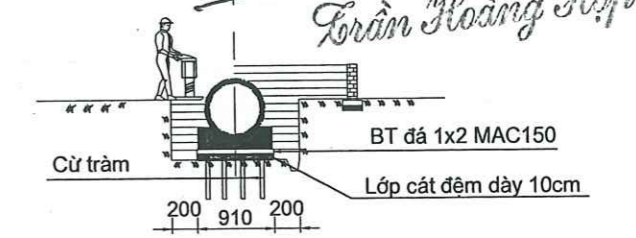


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 10/BCTĐ-KT.HI.ĐĐT  
Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hiệp*



Ghi chú:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm

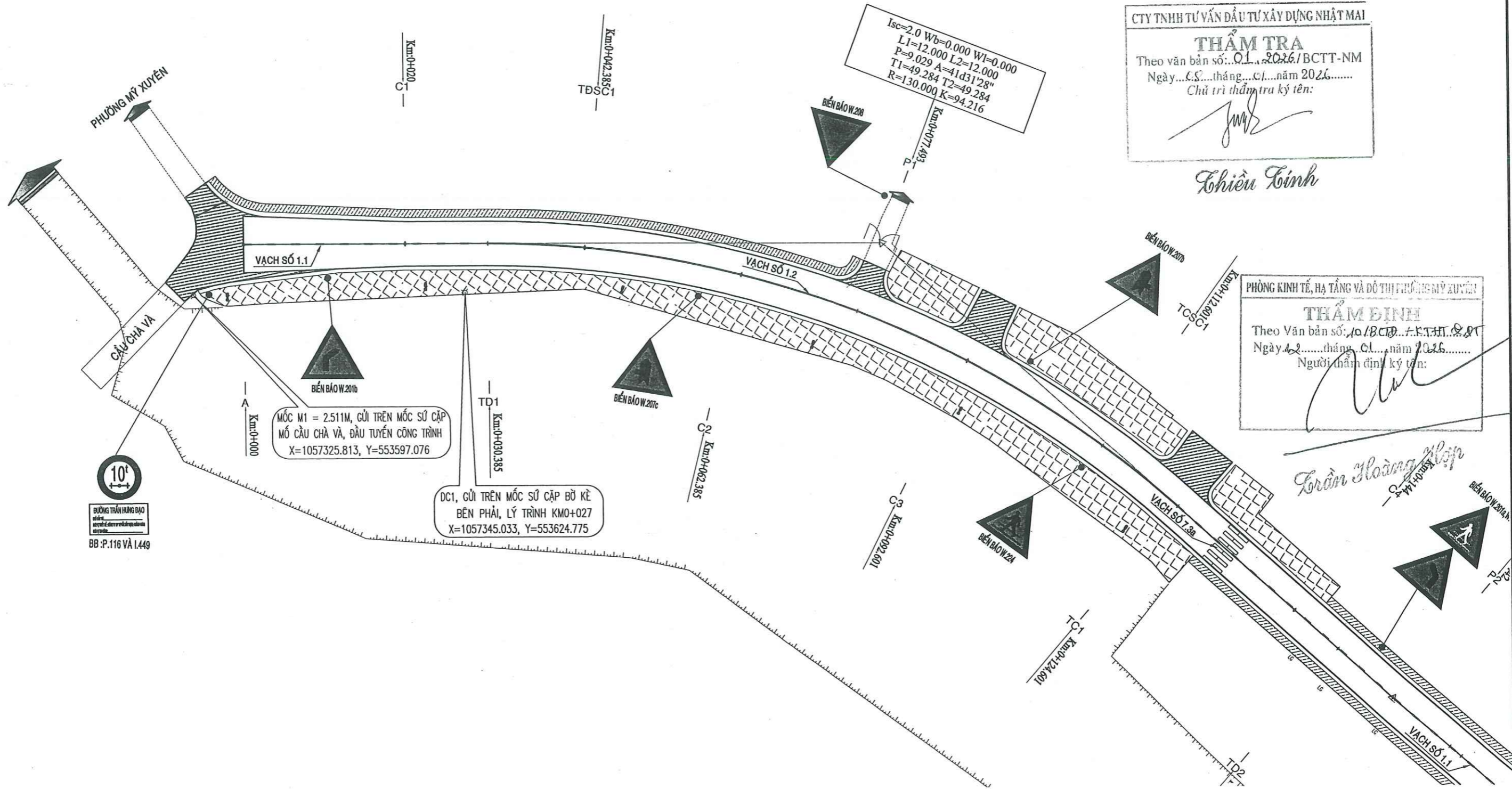
<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b></p> <p>ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>HUYỀN HỮU NGHĨA</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</p> <p>TRÌNH TỰ VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG PHẦN THOÁT NƯỚC</p> <p>TỶ LỆ: 1/150</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/01</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>
	<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b></p> <p>ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>		<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b></p> <p>ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>		<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b></p> <p>ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>		<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b></p> <p>ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	

# HẠNG MỤC: TÍN HIỆU GIAO THÔNG



# BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG

TỶ LỆ: 1/500



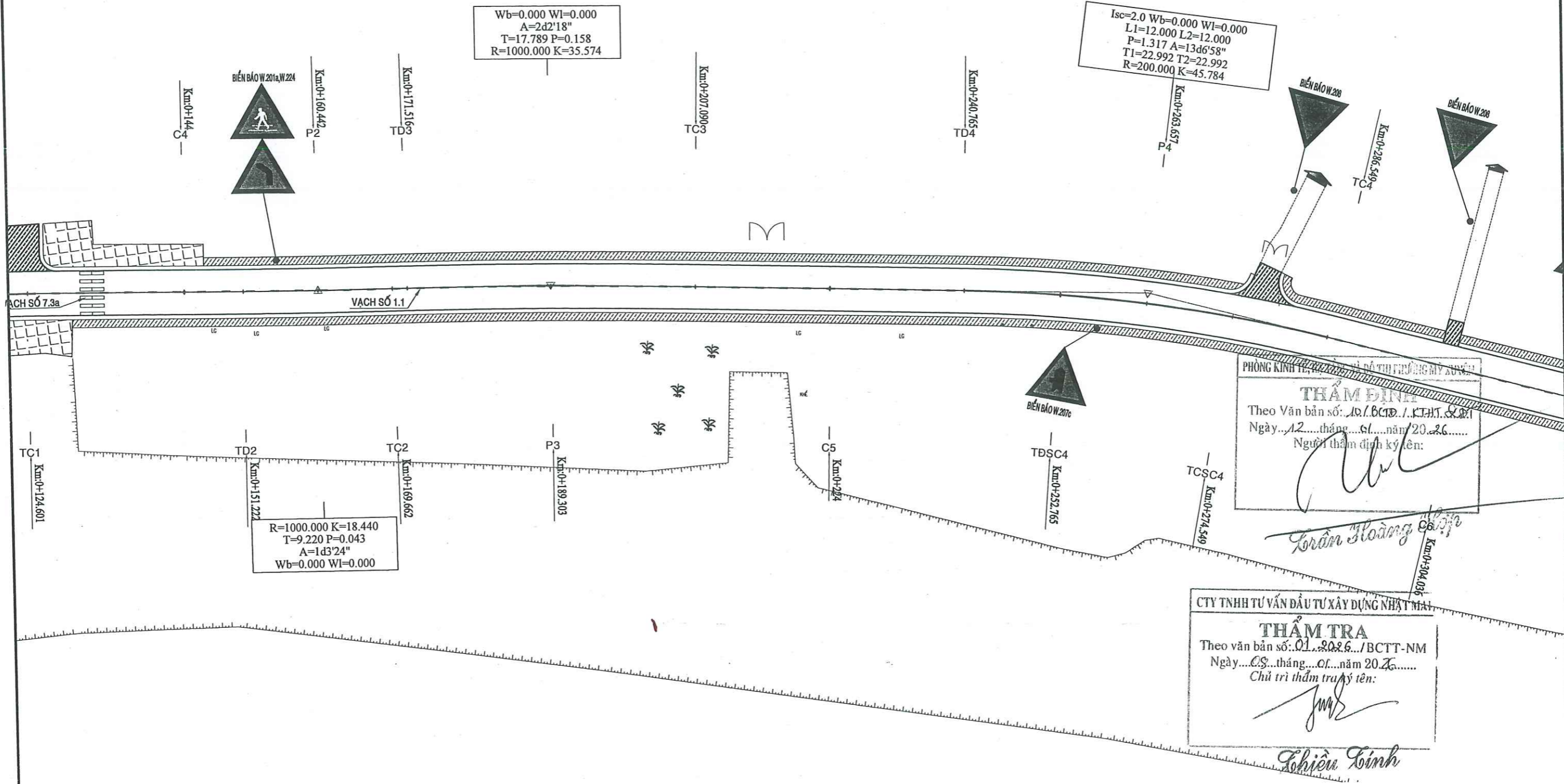
CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:  
*Nguyễn Linh*

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTĐ.../KT.H.T. & Đ.T  
 Ngày... tháng... năm 2026  
 Người thẩm định ký tên:  
*Trần Hoàng Hiệp*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHANH HUNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i>	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	THIẾT KẾ <i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KIỂM TRA <i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: TÍN HIỆU GIAO THÔNG <b>BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG</b> TỶ LỆ: 1/500 LẦN XUẤT BẢN: ..... BẢN VẼ SỐ: 01/07 THỜI GIAN: ...../2026
	KHANH HUNG HUY NH HỮU NGHĨA	KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	HẠNG MỤC: TÍN HIỆU GIAO THÔNG <b>BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG</b> TỶ LỆ: 1/500 LẦN XUẤT BẢN: ..... BẢN VẼ SỐ: 01/07 THỜI GIAN: ...../2026	

# BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG

TỶ LỆ: 1/500



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 101/BCTĐ.../KHT...&...  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Quân*

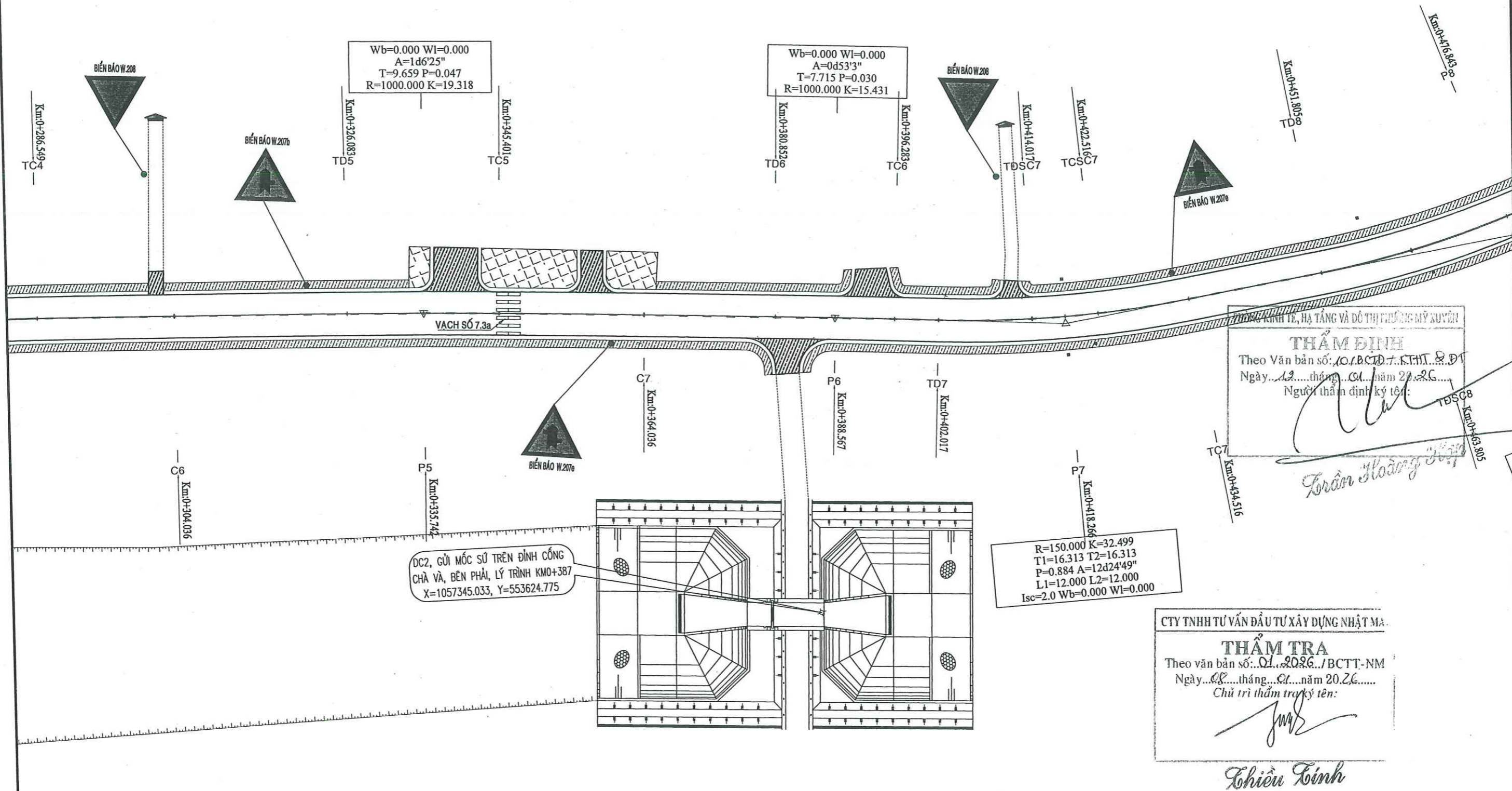
CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.../BCTT-NM  
 Ngày...05...tháng...01...năm 2026...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Lê Hiền Linh*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TÔNG GIÁM ĐỐC  HUỖNH HỮU NGHĨA	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	THIẾT KẾ  KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KIỂM TRA  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: TÍN HIỆU GIAO THÔNG <b>BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG</b>	
	TỶ LỆ: 1/500 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026	BẢN VẼ SỐ: 02/07 THỜI GIAN: ...../2026						

# BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG

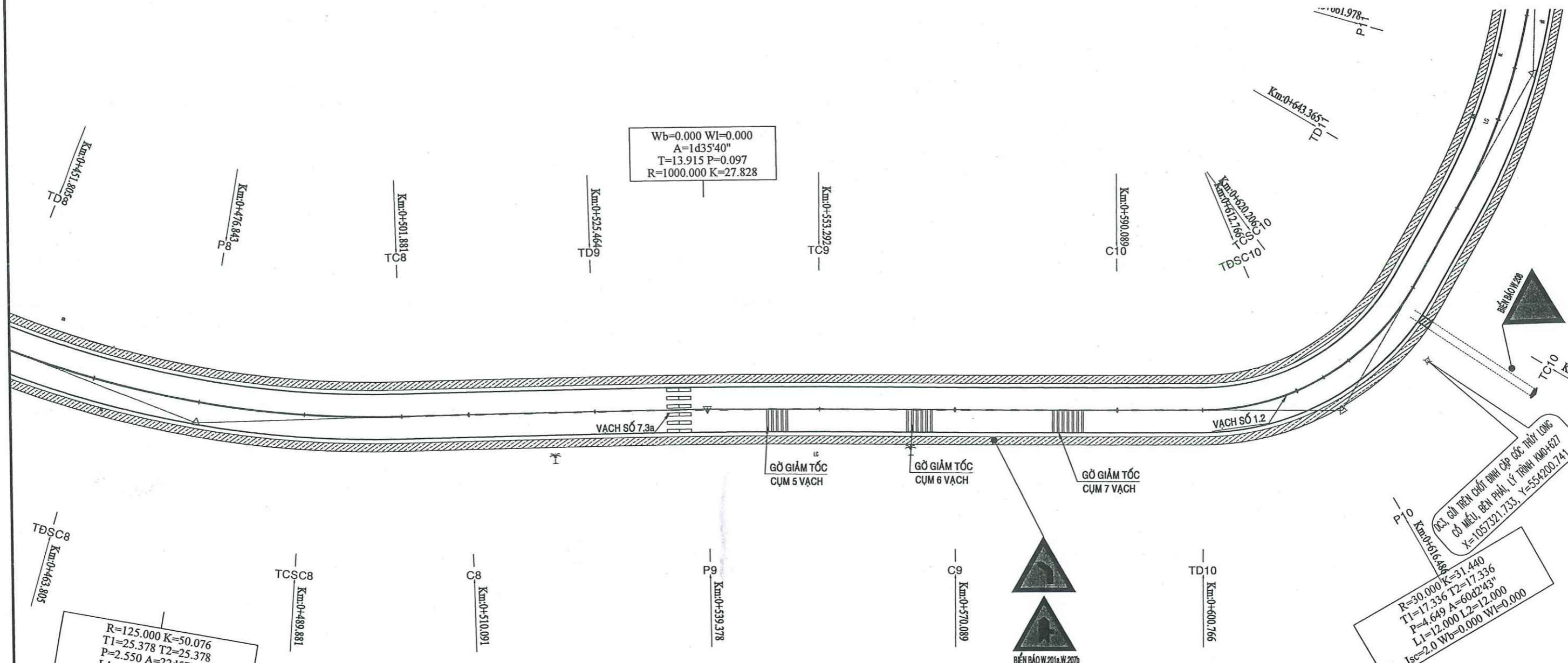
TỶ LỆ: 1/500



<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC  KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	THIẾT KẾ  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	KIỂM TRA  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: TÍN HIỆU GIAO THÔNG <b>BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG</b> TỶ LỆ: 1/500 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026	BẢN VẼ SỐ: 03/07 THỜI GIAN: ...../2026
	HUY NH HỮU NGHĨA							

# BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG

TỶ LỆ: 1/500



R=125.000 K=50.076  
T1=25.378 T2=25.378  
P=2.550 A=22d57'11"  
L1=12.000 L2=12.000  
Isc=2.0 Wb=0.000 WI=0.000

Wb=0.000 WI=0.000  
A=1d35'40"  
T=13.915 P=0.097  
R=1000.000 K=27.828

R=30.000 K=31.440  
T1=17.336 T2=17.336  
P=4.649 A=60d2'43"  
L1=12.000 L2=12.000  
Isc=2.0 Wb=0.000 WI=0.000

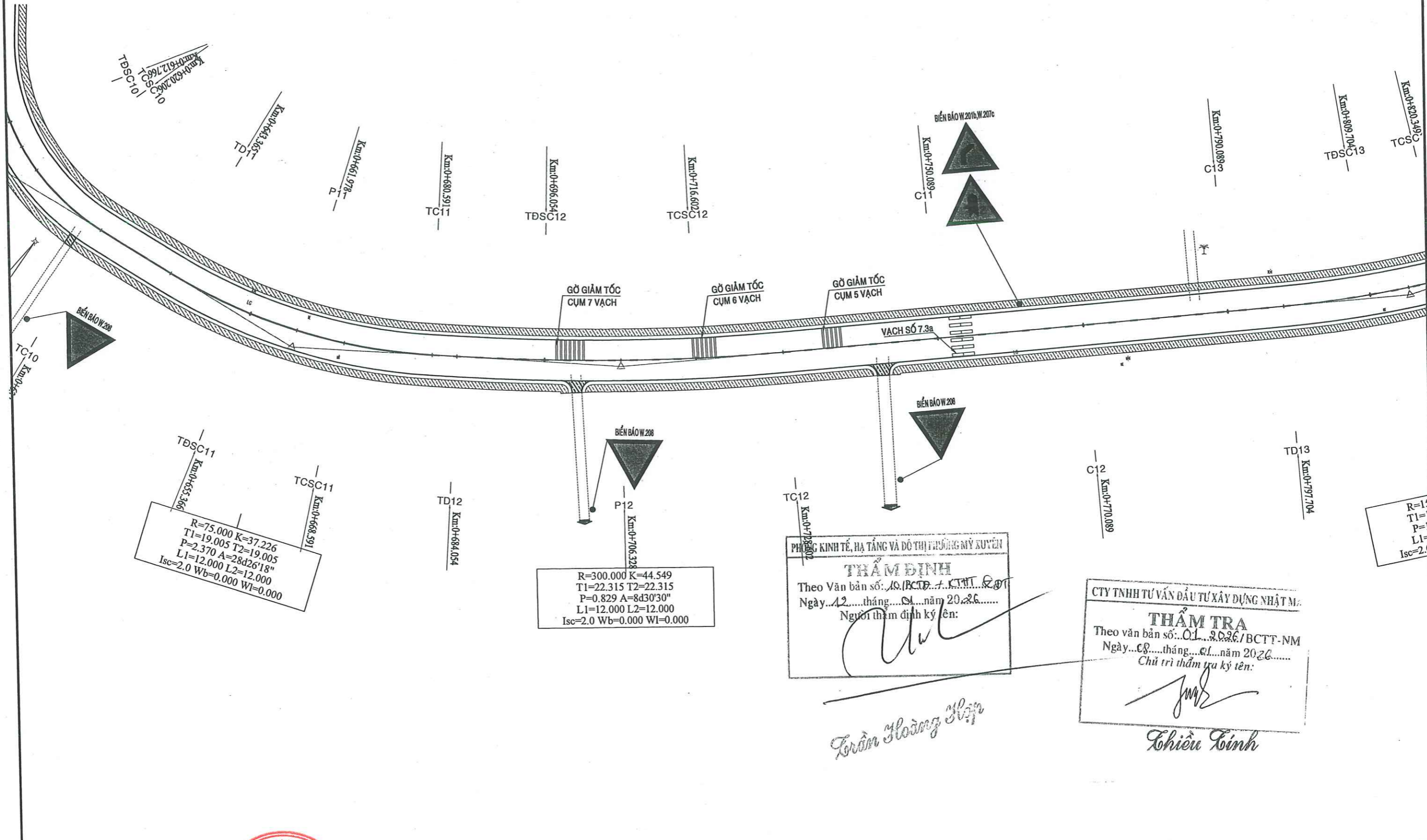
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 01/BCĐ-KRT & DT  
Ngày: 17 tháng 01 năm 2026  
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHÀ TÀI  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày: 17 tháng 01 năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: TÍN HIỆU GIAO THÔNG</p> <p><b>BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG</b></p>
	<p>THÀNH HỮU NGHĨA</p>	<p>SOT-00015283</p>	<p>SOT-00201401</p>	<p>SOT-00061018</p>	<p>SOT-00015295</p>	<p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>TỶ LỆ: 1/500</p> <p>BẢN VẼ SỐ: 04/07</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>

# BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG

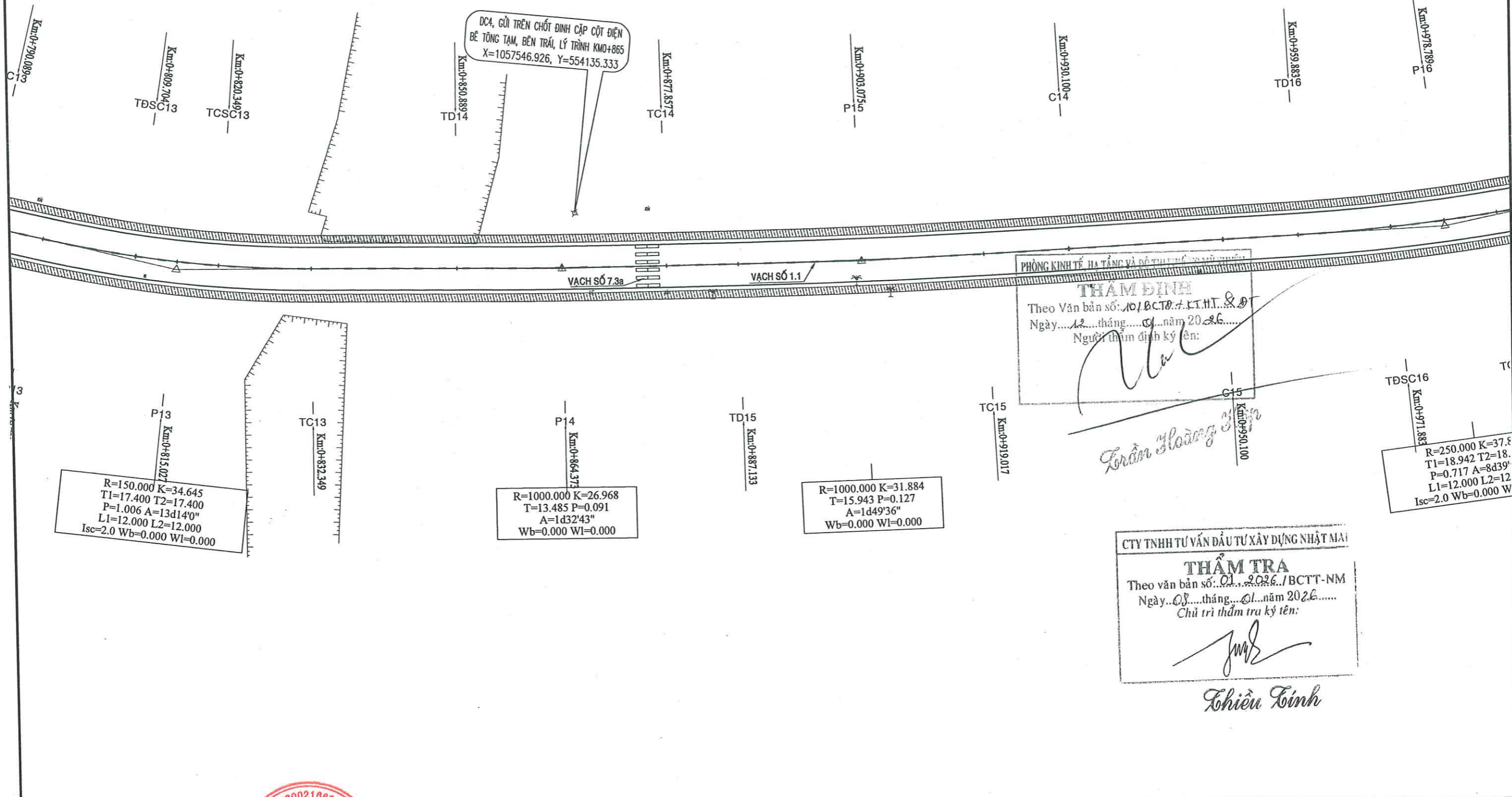
TỶ LỆ: 1/500



<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>          ĐƠN VỊ TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG          ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ          ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337          EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: TÍN HIỆU GIAO THÔNG</p> <p><b>BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG</b></p>	
	<p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>TỶ LỆ: 1/500</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 05/07</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>					

# BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG

TỶ LỆ: 1/500



<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HUNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>		<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p> <p>SOT-00201401</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: TÍN HIỆU GIAO THÔNG</p> <p><b>BÌNH ĐỒ TÍN HIỆU GIAO THÔNG</b></p>	
	<p>TỶ LỆ: 1/500</p>		<p>BẢN VẼ SỐ: 06/07</p>		<p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>		<p>THỜI GIAN: ...../2026</p>		
	<p>TRANG - THUỶNH HỮU NGHĨA</p>								

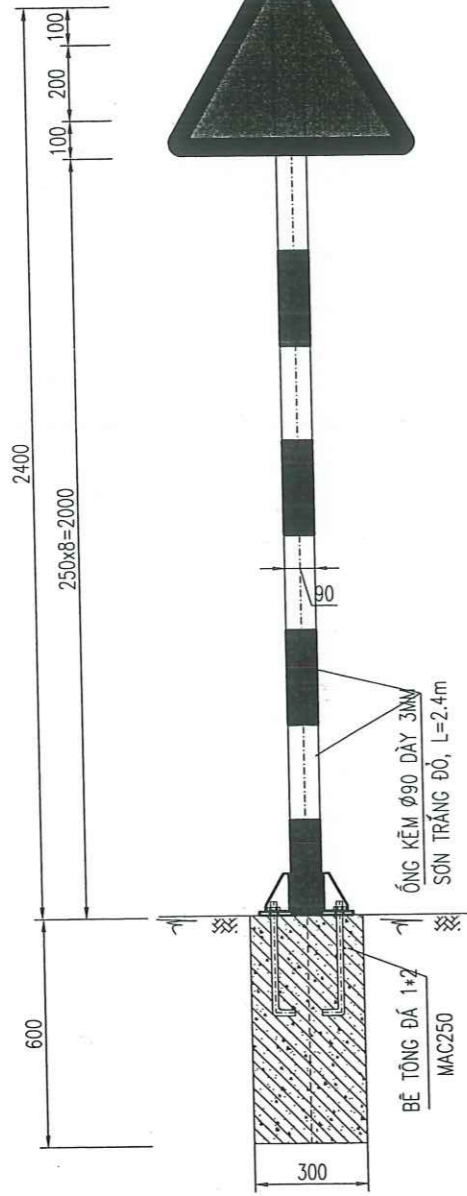




**BIỂN BÁO NGUY HIỂM**

TỶ LỆ : 1/20  
700

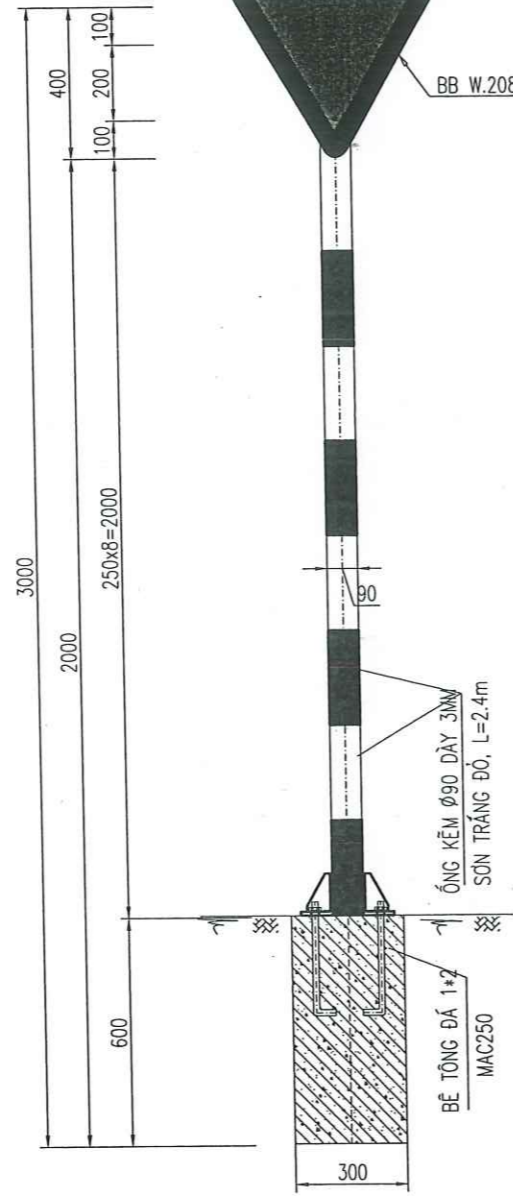
BB W.207b, W.207c  
BB W.224, W.207e



**BIỂN BÁO NGUY HIỂM**

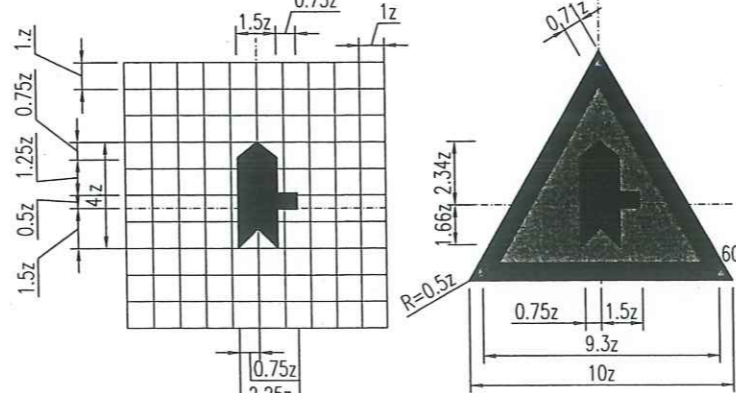
TỶ LỆ : 1/20  
700

BB W.208



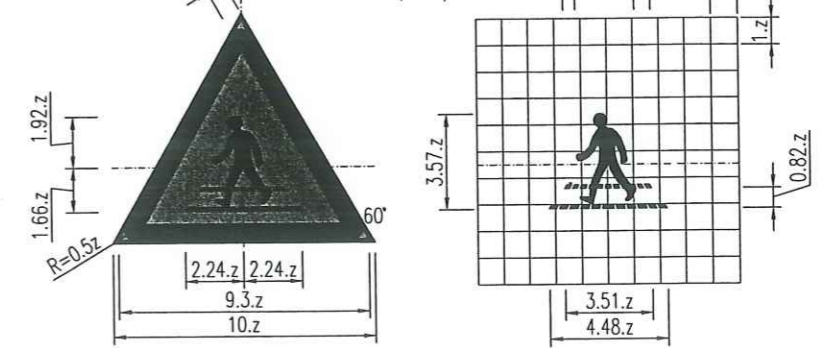
**CHI TIẾT BIỂN BÁO W.207b**

TỶ LỆ : 1/20



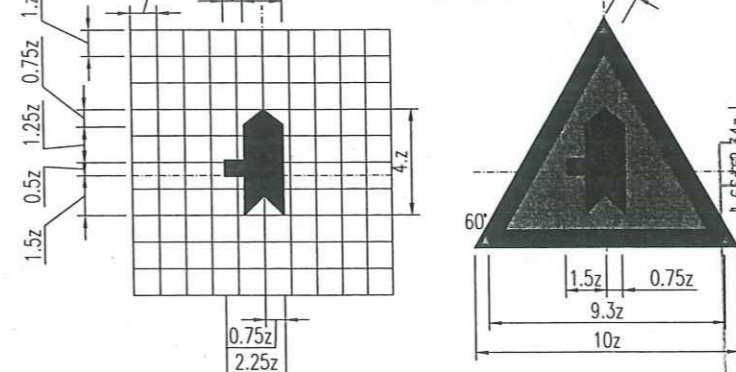
**CHI TIẾT BIỂN BÁO W.224**

TỶ LỆ : 1/20



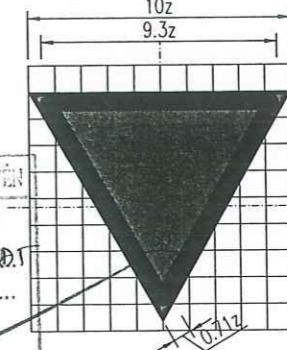
**CHI TIẾT BIỂN BÁO W.207c**

TỶ LỆ : 1/20



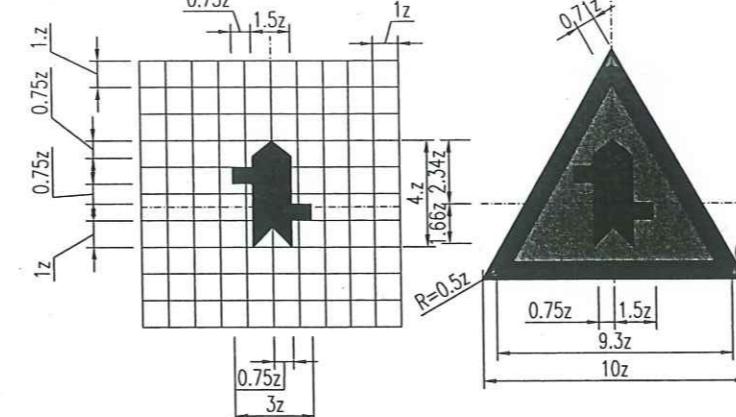
**CHI TIẾT BIỂN BÁO W.208**

TỶ LỆ : 1/20



**CHI TIẾT BIỂN BÁO W.207e**

TỶ LỆ : 1/20



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
Văn bản số: 101.BC.TĐ.7.KT.H.T.Đ.T  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Quân*

**GHI CHÚ**

- KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 01 BIỂN BÁO CỘT L=2.9M
- ỐNG KẼM Ø90, L=2.9M
- DIỆN TÍCH SƠN ỐNG KẼM: 0.99M<sup>2</sup>
- BULON LIÊN KẾT Ø10, L=160: 4 CON
- BIỂN BÁO DÁN MÀNG PHẢN QUANG SERIES 3900
- TÍNH KHỐI LƯỢNG CHO 01 BIỂN BÁO CỘT L=2.4M
- ỐNG KẼM Ø90, L=2.4M
- DIỆN TÍCH SƠN ỐNG KẼM: 0.85M<sup>2</sup>
- BULON LIÊN KẾT Ø10, L=160: 02 CON
- BIỂN BÁO DÁN PHẢN QUANG SERIES 3900

ĐƯỜNG GTNT = ĐƯỜNG ĐÔ THỊ		
LOẠI BIỂN BÁO	z (mm)	HỆ SỐ KÍCH THƯỚC
W.207b	70	1.0
W.207c	70	1.0
W.224	70	1.0
W.207e	70	1.0
W.208	70	1.0

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Chiều Linh*



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HUNG**  
DỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM  
HUYNH HỮU NGHĨA

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: TÍN HIỆU GIAO THÔNG	
<b>CHI TIẾT BIỂN BÁO</b>	
TỶ LỆ: 1/20	BẢN VẼ SỐ: 02/03
LẤN XUẤT BẢN: .....	THỜI GIAN: ...../2026



## BẢNG KHỐI LƯỢNG TÍN HIỆU GIAO THÔNG

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**HẠNG MỤC: TÍN HIỆU GIAO THÔNG**

**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

STT	LÝ TRÌNH	BIỂN BÁO					CỘT BIỂN 2.4m	CỘT BIỂN 2.9 m	GHI CHÚ (VỊ TRÍ & KIỂU BIỂN)
		NG.HIỆM	CẤM	H.LỆNH	CHỈ DẪN	BIỂN PHỤ			
1	K0+000m		1		1		1	Biển báo số P.116 và I.449	
2	K0+010m	1				1		Bên phải biển báo số W.201b	
3	K0+058m	1				1		Bên phải biển báo số W.207c	
4	K0+077m	1				1		Trên đường nhánh bên trái giao với đường chính biển báo W.208	
5	K0+097m	1				1		Bên trái biển báo số W.207b	
6	K0+112m	1				1		Bên phải biển báo số W.224	
7	K0+155m	2					1	Bên trái biển báo số W.224 và W.201a	
8	K0+257m	1				1		Bên phải biển báo số W.207c	
9	K0+277m	1				1		Trên đường nhánh bên trái giao với đường chính biển báo W.208	
10	K0+302m	1				1		Trên đường nhánh bên trái giao với đường chính biển báo W.208	
11	K0+321m	1				1		Bên trái biển báo số W.207b	
12	K0+360m	1				1		Bên phải biển báo số W.207e	
13	K0+412m	1				1		Bên trái biển báo số W.207b	
14	K0+433m	1				1		Bên trái biển báo số W.207e	
15	K0+575m	2					1	Bên trái biển báo số W.207b và W.201a	
16	K0+630m	1				1		Trên đường nhánh bên phải giao với đường chính biển báo W.208	
17	K0+700m	1				1		Trên đường nhánh bên phải giao với đường chính biển báo W.208	
18	K0+742m	1				1		Trên đường nhánh bên phải giao với đường chính biển báo W.208	
19	K0+762m	2					1	Bên trái biển báo số W.207c và W.201b	
<b>Tổng cộng</b>		<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	

**\*Ghi chú**

- Diện tích vạch sơn 1.1 (phân chia các làn xe ngược chiều) : 40.50 m<sup>2</sup>
- Diện tích vạch sơn 1.2 (phân chia các làn xe ngược chiều) : 40.484 m<sup>2</sup>
- Diện tích vạch sơn 7.3a (vạch đi bộ qua đường) : 44.4 m<sup>2</sup>
- Diện tích vạch sơn giảm tốc (dày 5mm) : 19.80 m<sup>2</sup>
- **Tổng diện tích vạch sơn 145.184 m<sup>2</sup>**

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 1018/CD.7.KT.M.&DT  
Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
Người thẩm định ký tên:

*Trần Hoàng Hưng*

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠC  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01...&026/BCTT-NM  
Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Lê Hiền Linh*

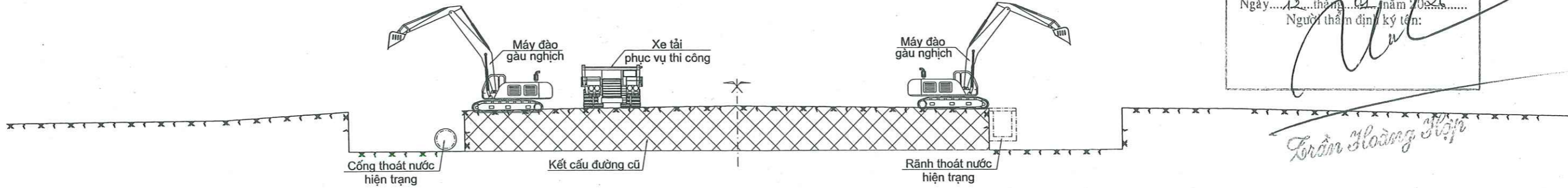


# BIỆN PHÁP THI CÔNG



**BƯỚC 1: ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG**

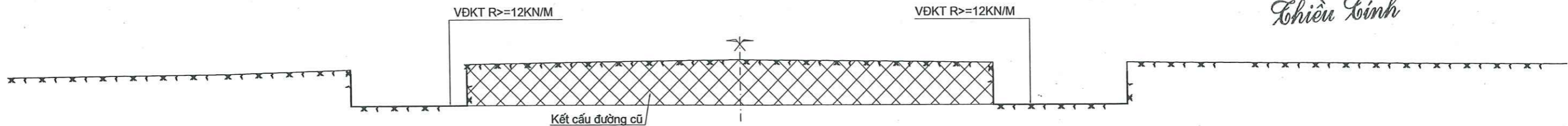
- Sau khi đào hữu cơ xác định vị trí khuôn đường
- Sử dụng máy đào gầu nghịch đào khuôn đường tập kết đất về bãi.



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 10/BCTĐ-F/STAT. & Đ  
 Ngày...12...tháng...01...năm 2026.....  
 Người thẩm định/ ký tên:

**BƯỚC 2: THI CÔNG NỀN ĐƯỜNG**

- Dùng đầm cóc, đầm nén nền đường nguyên thổ phần đào nền đường mở rộng
- Thi công lớp VĐKT R $\geq$ 12KN/m

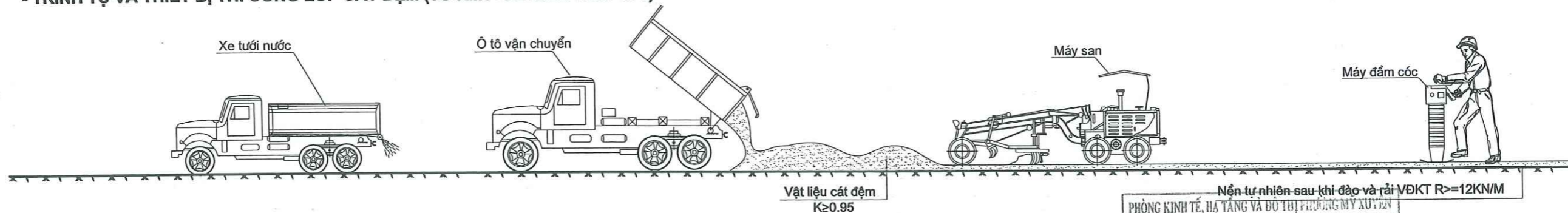


CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026./BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 2026.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

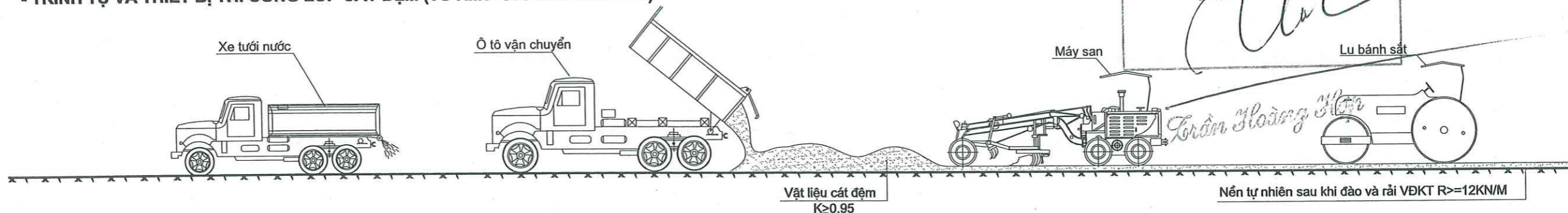
Chiều Linh

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>                  ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	TỔNG GIÁM ĐỐC  HUU NGHIA	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  KS. TRẦN PHÚ SĨ SOT-00015283	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  KS. NGUYỄN VĂN LIÊM SOT-00201401	THIẾT KẾ  KS. LÊ THANH HẬU SOT-00061018	KIỂM TRA  KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN SOT-00015295	PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG TRÌNH TỰ VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG PHẦN NỀN ĐƯỜNG TỶ LỆ: 1/150 BẢN VẼ SỐ: 01/03 LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026	
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG SÓC TRĂNG - TP. CẦN THƠ		HUY NH HỮU NGHĨA					

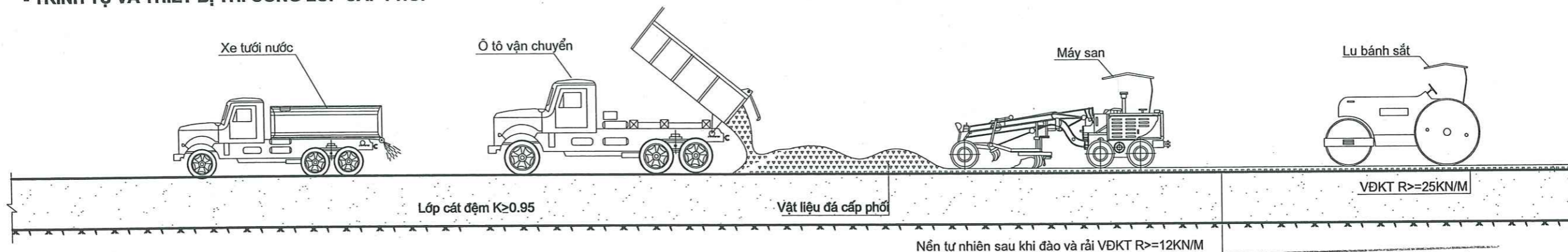
**- TRÌNH TỰ VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG LỚP CÁT ĐỆM (TỪ KM0+000 ĐẾN KM0+570)**



**- TRÌNH TỰ VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG LỚP CÁT ĐỆM (TỪ KM0+570 ĐẾN KM1+079)**



**- TRÌNH TỰ VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG LỚP CẤP PHỐI**



**\* GHI CHÚ**

- Lớp cát đệm 50cm, K > 0.95
- Khi đắp lớp cát đệm chiều dày đắp mỗi lớp 25 cm.
- Khi đắp lớp đá cấp phối chiều dày không quá 18 cm mỗi lớp.

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
 Ngày: 01 tháng 01 năm 2026  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

*Trần Hoàng Quân*



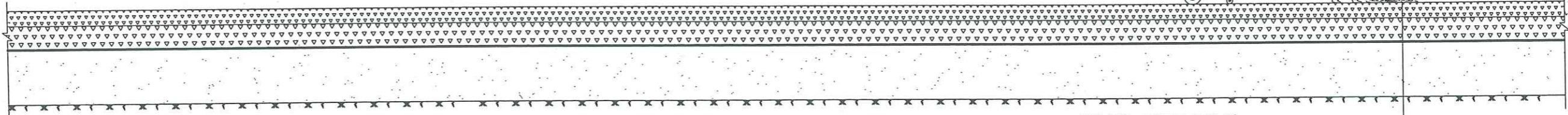
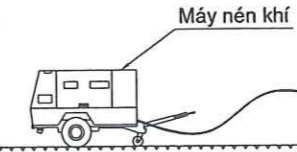
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG**  
 ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM  
 HUY NH HỮU NGHĨA

TỔNG GIÁM ĐỐC	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN	
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYÊN  
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYÊN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG  
**TRÌNH TỰ VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG LỚP CÁT ĐỆM VÀ LỚP CẤP PHỐI**  
 TỶ LỆ: 1/150  
 BẢN VẼ SỐ: 02/03  
 LẦN XUẤT BẢN: .....  
 THỜI GIAN: ...../2026

**BƯỚC 1: LÀM VỆ SINH MẶT ĐƯỜNG**



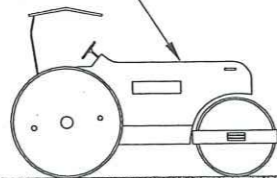
Mặt đường vệ sinh sạch sẽ

Nền đường cũ

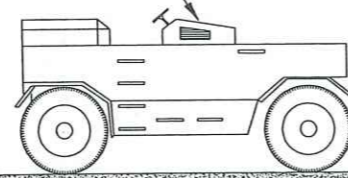
**BƯỚC 2: THI CÔNG LÁNG NHỰA**

- Trước khi tiến hành thi công láng nhựa, công tác thi công tưới nhựa thấm bám đã được thi công và nghiệm thu.
- Vật liệu láng nhựa được trộn tại trạm trộn, vận chuyển đến chân công trình bằng xe tự đổ.
- Láng nhựa bằng máy rải, chiều dày lớp rải được tính toán với hệ số lu lèn được xác định chính xác qua kết quả thi công rải thí điểm.

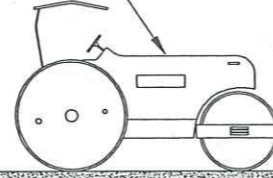
Lu bánh sắt



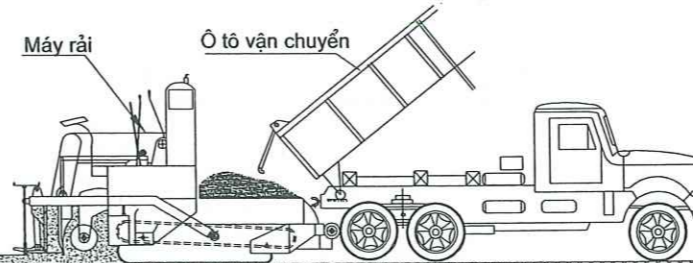
Lu rung bánh lốp



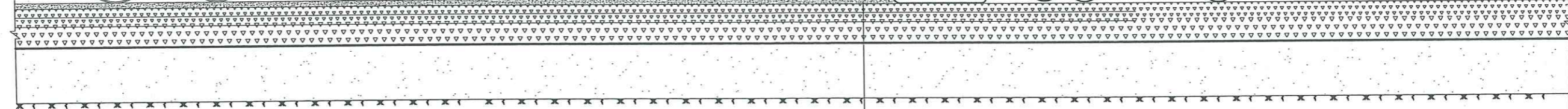
Lu bánh sắt



Máy rải



Ô tô vận chuyển



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ THƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 19.1.BCTĐ.A.15.HT.1.0.1  
 Ngày...12...tháng...01...năm 20.26.....  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

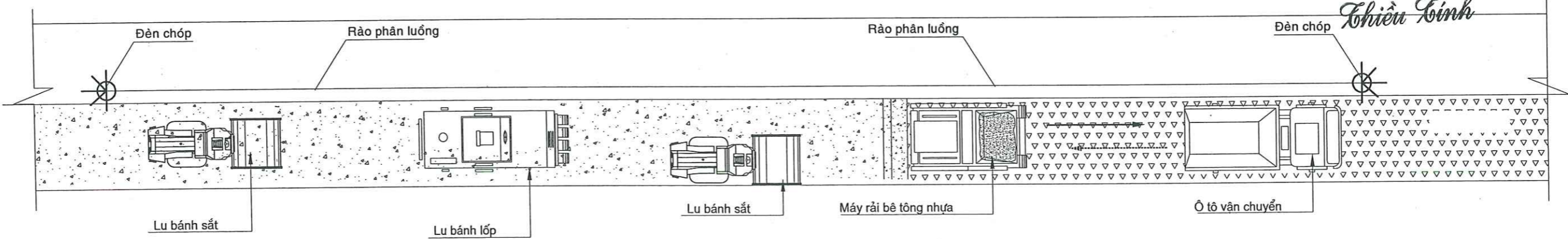
**BƯỚC 3: LU LÈN LÁNG NHỰA**

- \*Dùng máy lu, lu lèn hỗn hợp láng nhựa theo trình tự sau:
- Lu lèn sơ bộ ổn định láng nhựa: dùng lu bánh sắt, tốc độ lu và số lượt thông qua kết quả thi công rải thí điểm, tiến hành bù phụ kịp thời.
- Lu chặt: dùng lu bánh lốp, tốc độ lu và số lượt thông qua kết quả thi công rải thí điểm.
- Lu hoàn thiện: Lu tĩnh, tốc độ lu và số lượt thông qua kết quả thi công rải thí điểm.
- Hoàn thiện, nghiệm thu.

- LÁNG NHỰA 3.5CM, TIÊU CHUẨN 4.5KG/M2
- LỚP ĐÁ TIÊU CHUẨN DÀY 10cm
- LỚP ĐÁ CP LOẠI 1, DÀY 15CM
- LỚP ĐÁ CP LOẠI 2, DÀY 20CM
- LỚP VẢI ĐỊA KỸ THUẬT R<sub>v</sub>≥25 KN/M
- LỚP CÁT ĐỆM K=0.95, DÀY 50 CM
- LỚP VẢI ĐỊA KỸ THUẬT R<sub>v</sub>≥12 KN/M
- NỀN TỰ NHIÊN SAU KHI ĐÀO HOẶC BÙ VÀNH CÁT

CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.20.26./BCTT-NM  
 Ngày...08...tháng...01...năm 20.26.....  
 Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*



<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHÁNH HÙNG</b>                  ĐIA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ                  ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337                  EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRẦN PHỤ SĨ</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i> KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i> KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ THƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p>TRÌNH TỰ VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG PHẦN MẶT ĐƯỜNG</p>	
	<p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>TỶ LỆ: 1/150</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 03/03</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>					

# ĐẢM BẢO GIAO THÔNG



# MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐẢM BẢO ATGT (PHẦN ĐƯỜNG, VẼ CHO 1 MŨI THI CÔNG 300M)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN

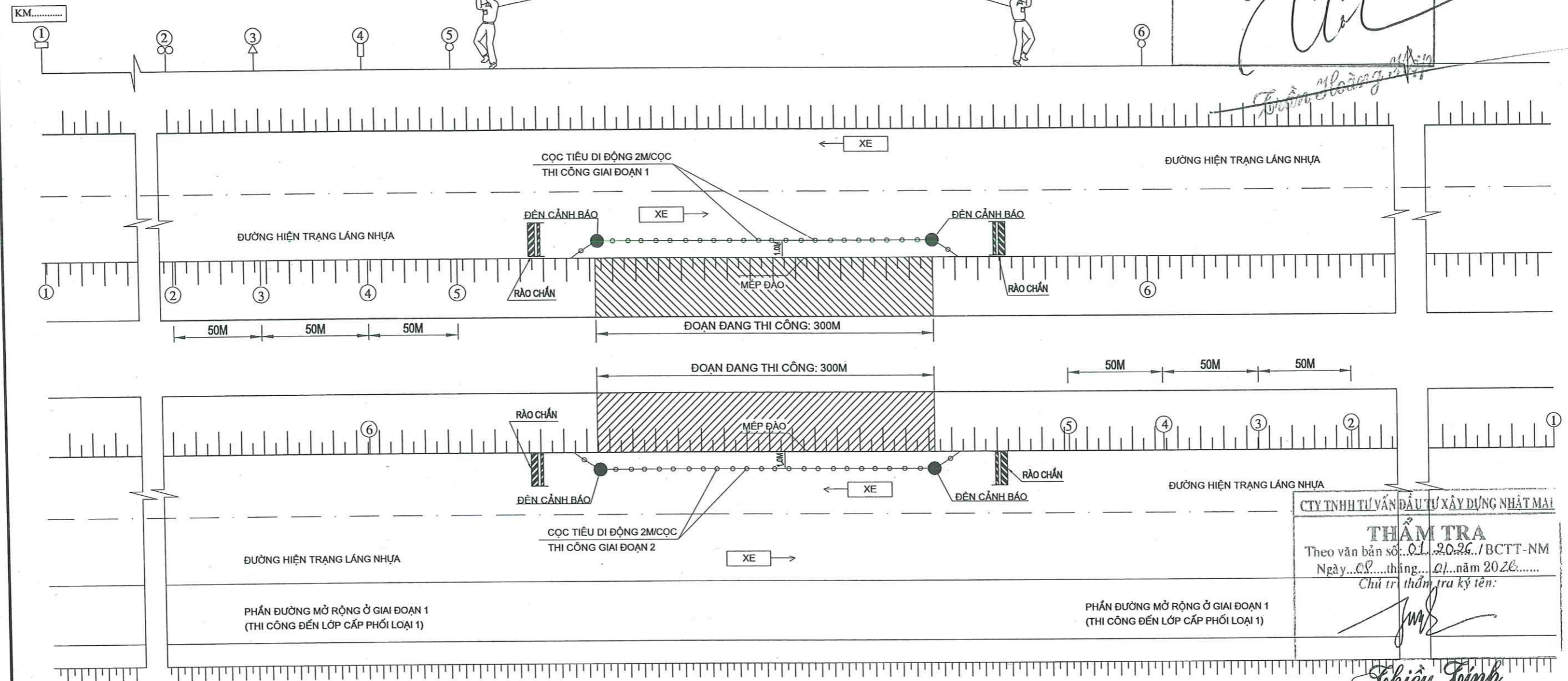
## THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 01/BCTĐ-T.KT.H&Đ  
Ngày... tháng... năm 20...  
Người thẩm định ký tên:

ĐI PHƯƠNG PHÚ LỢI

ĐI PHƯƠNG MỸ XUYỀN

NGƯỜI ĐIỀU KHIỂN GIAO THÔNG (MẶC ÁO PHẢN QUANG)

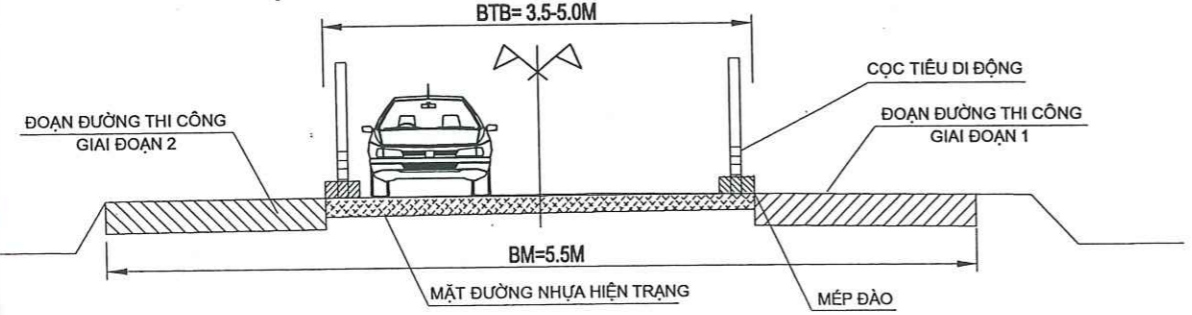


CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MAI

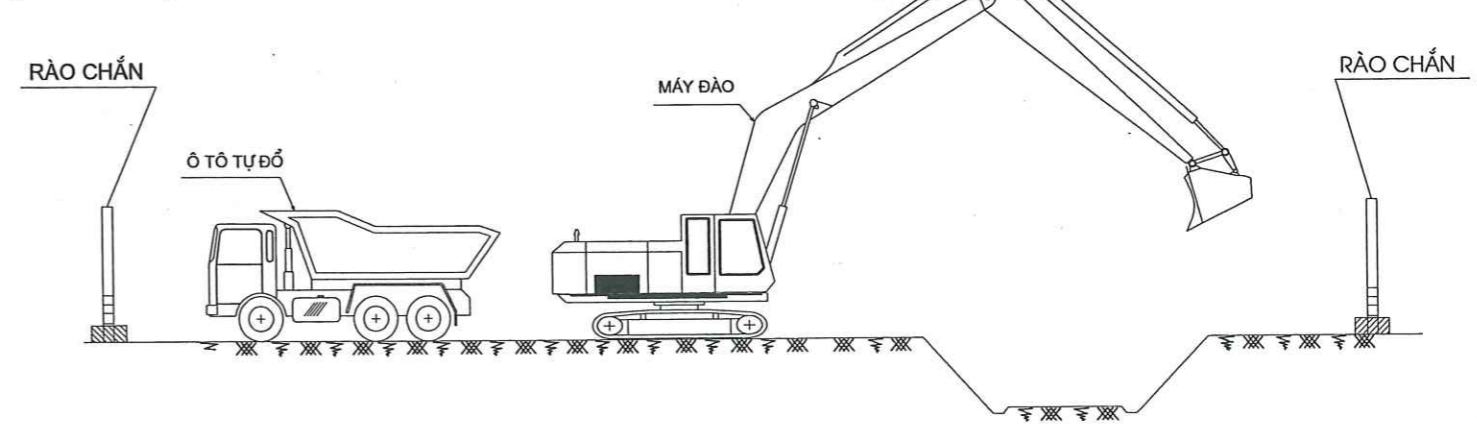
## THẨM TRA

Theo văn bản số: 01/2026/BCTT-NM  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Chủ trì thẩm tra ký tên:

### MẶT CẮT NGANG TUYẾN ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO



### MẶT CẮT DỌC THI CÔNG TUYẾN ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO



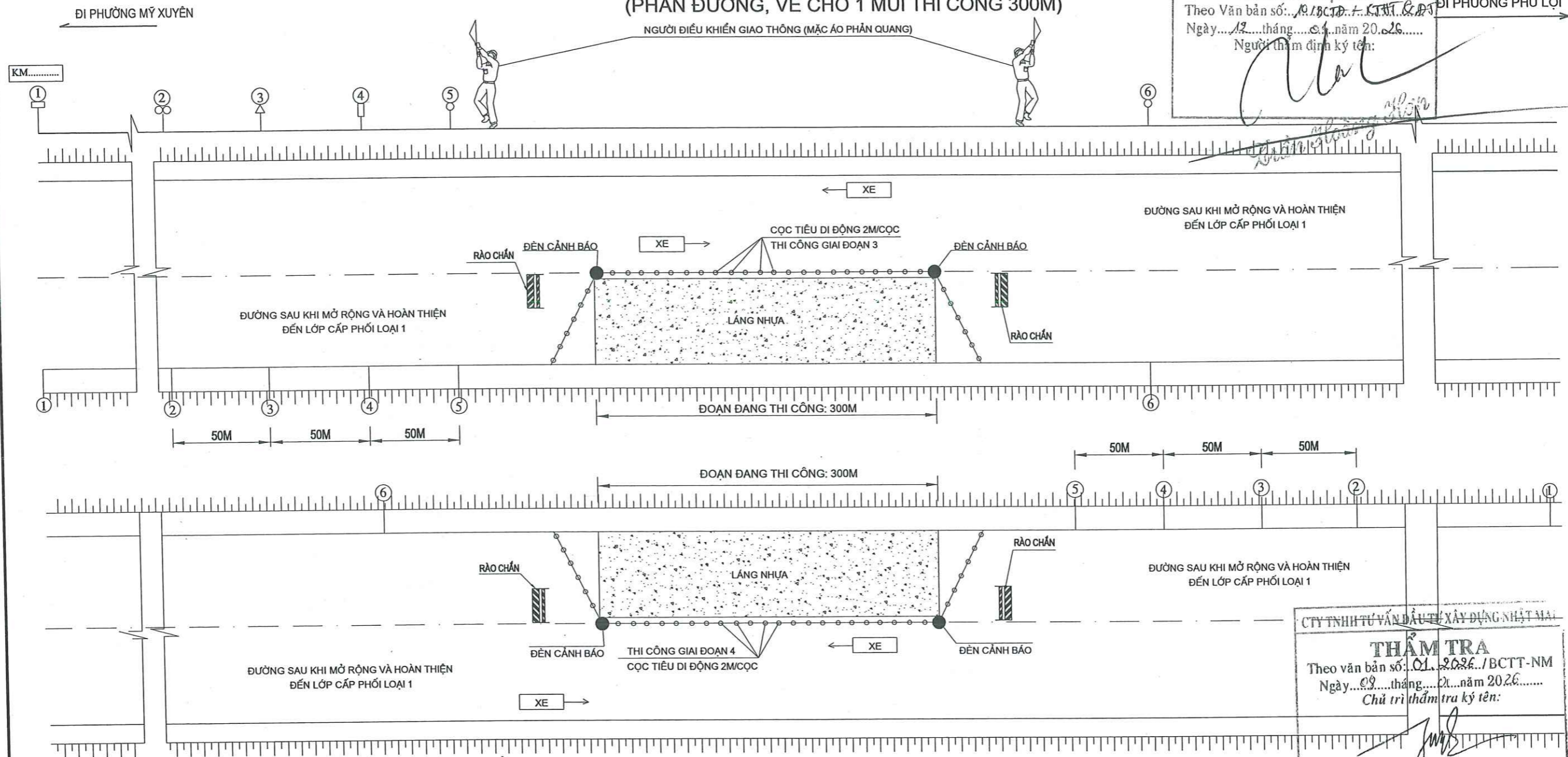
#### GHI CHÚ:

- Giai đoạn 1,2: Tiến hành thi công mở rộng từng bên, tránh thi công liên tục gây mất trật tự và ùn tắc giao thông. Sau khi thi công 1 bên, tiến hành dời các cọc tiêu về bên còn lại và tiến hành thi công.

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p> <p>SOT-00201401</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HANG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG</b></p> <p>TỶ LỆ: 1/30</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/02</p> <p>THỜI GIẠN: .../2026</p>
	<p>HUY NH HỮU NGHĨA</p>						

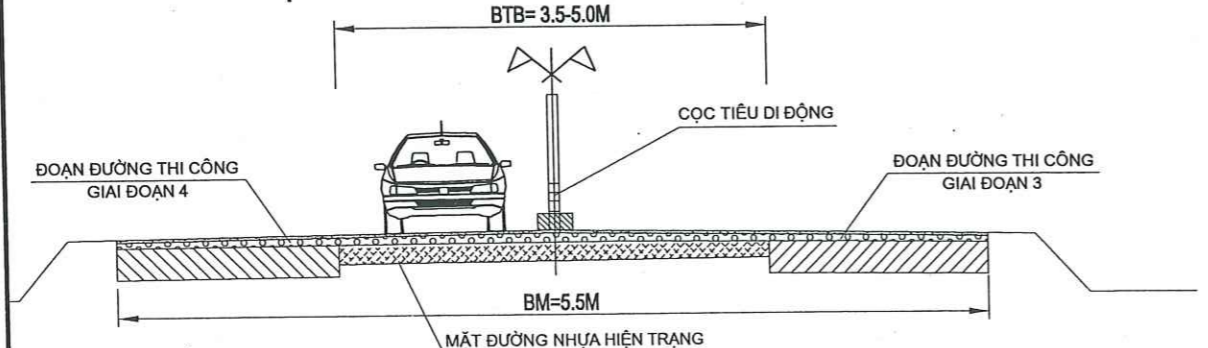
**MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐẢM BẢO ATGT**  
(PHẦN ĐƯỜNG, VẼ CHO 1 MŨI THI CÔNG 300M)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 01.BCTD-T.KT&ĐT  
Ngày: 12 tháng 01 năm 2026  
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



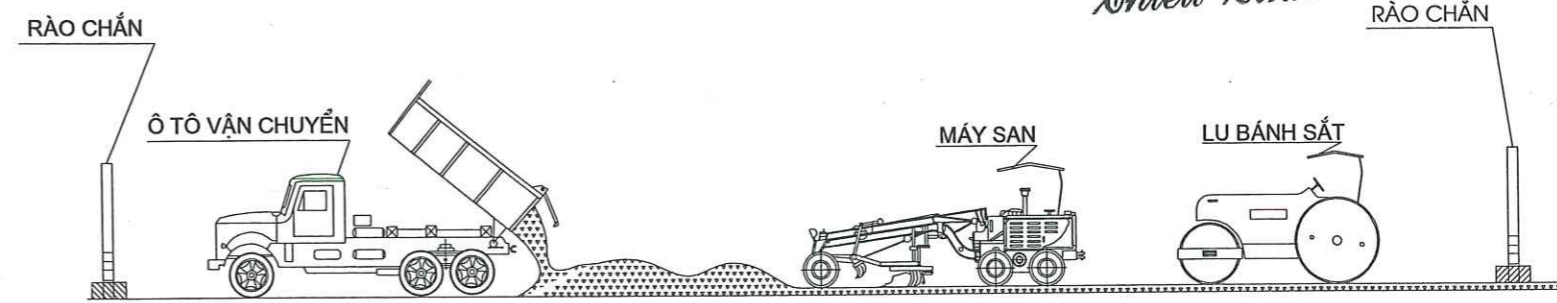
CTY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NHẬT MẠI  
**THẨM TRA**  
Theo văn bản số: 01.2026/BCTT-NM  
Ngày: 09 tháng 01 năm 2026  
Chủ trì thẩm tra ký tên: *[Signature]*

**MẶT CẮT NGANG TUYẾN ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO**



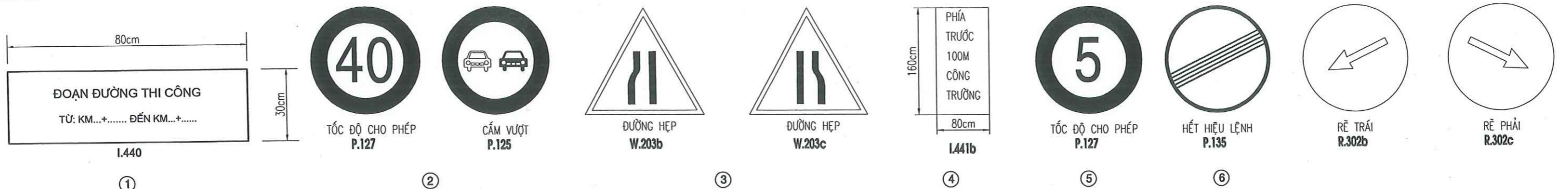
**GHI CHÚ:**  
- Giai đoạn 3,4: Sau khi đào thi công phần mở rộng xong tiến hành dời cọc tiêu di động về nửa mặt đường và tiến hành thi công láng nhựa từng bên và thực hiện như giai đoạn 1,2.

**MẶT CẮT DỌC THI CÔNG TUYẾN ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO**

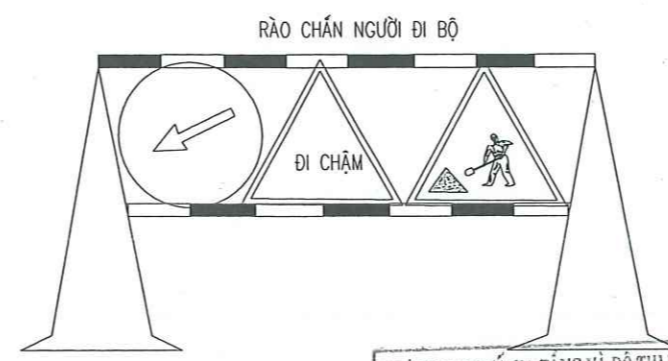
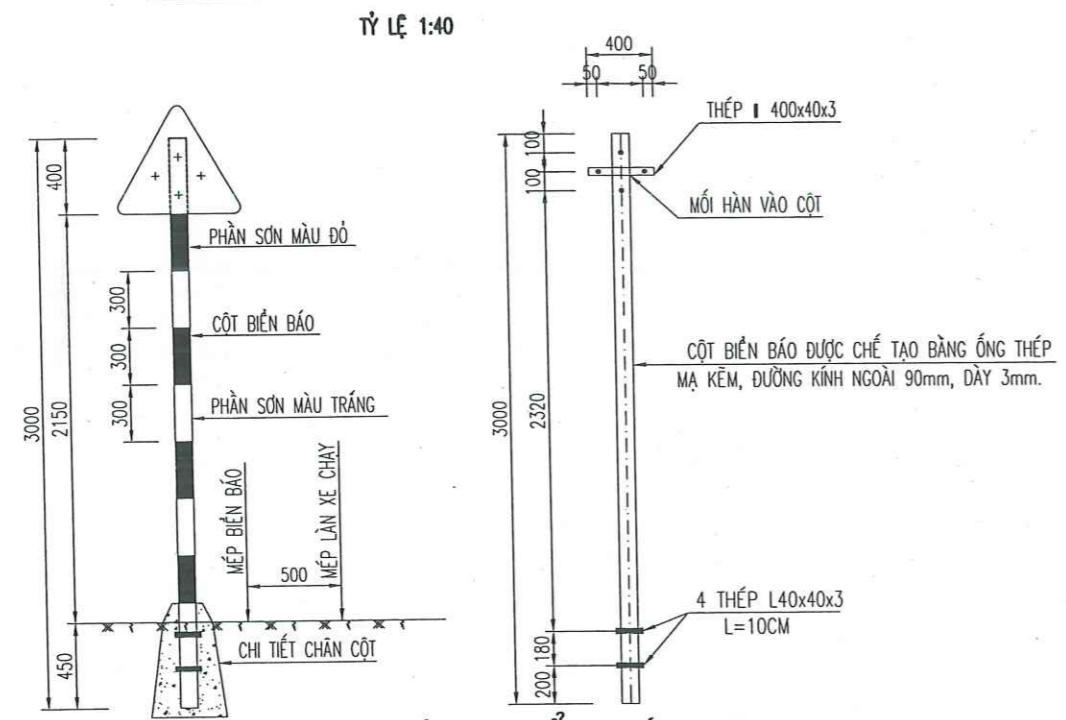


*Chiều Linh*

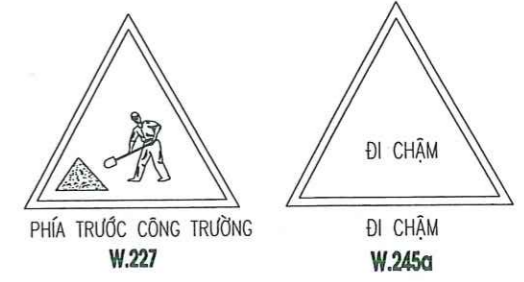
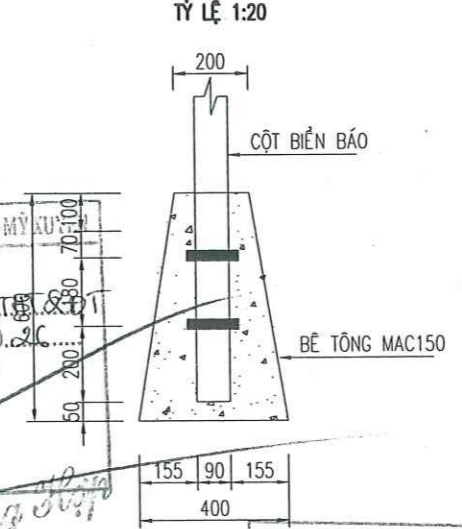
<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHANH HUNG</b> ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HÙNG VƯƠNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613387 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p> <p>SOT-00015283</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p> <p>SOT-00201401</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p> <p>SOT-00061018</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p> <p>SOT-00015295</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYẾN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYẾN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p> <p>THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG</b></p>	
	<p>HUY NH HỮU NGHĨA</p>	<p>SOT-00015283</p>	<p>SOT-00201401</p>	<p>SOT-00061018</p>	<p>SOT-00015295</p>	<p>TỶ LỆ: 1/30</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 02/02</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>	



**QUY CÁCH BIỂN BÁO LOẠI 1**

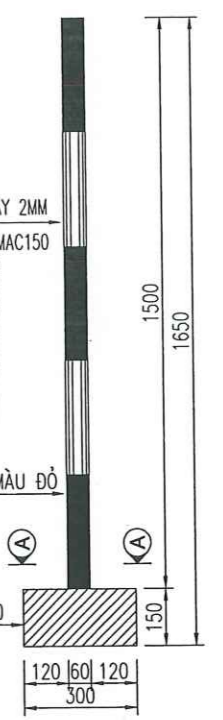


**CHI TIẾT CHÂN CỘT**

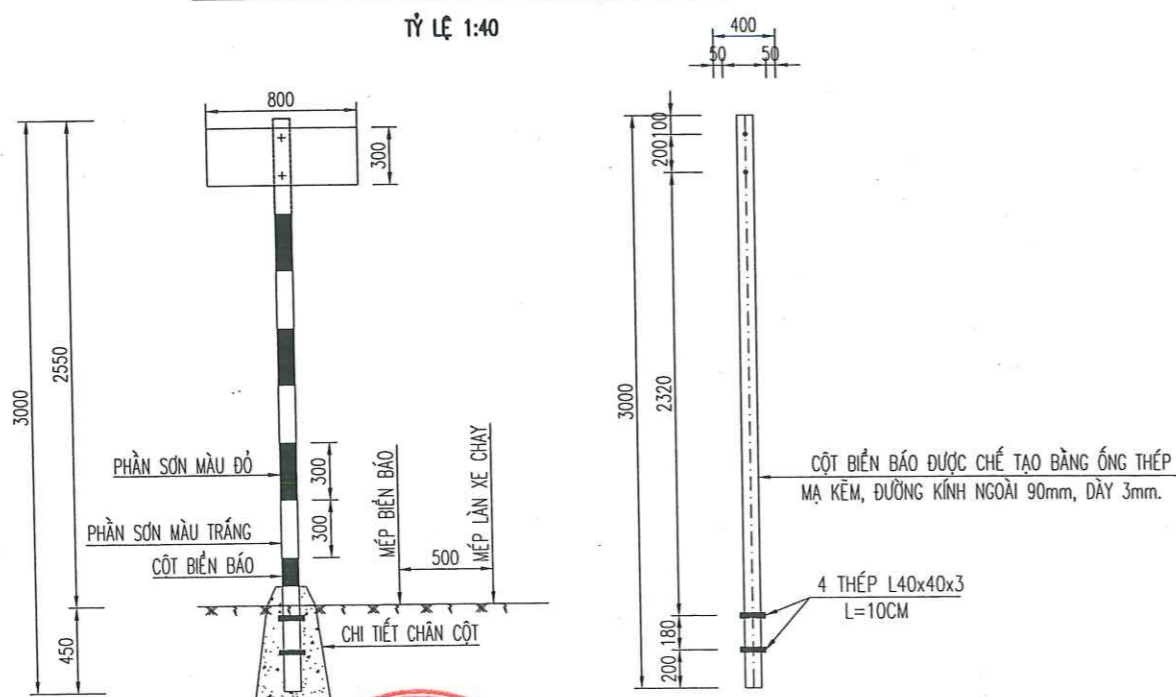


**CỌC TIÊU ĐI ĐỘNG**

TỶ LỆ 1:20

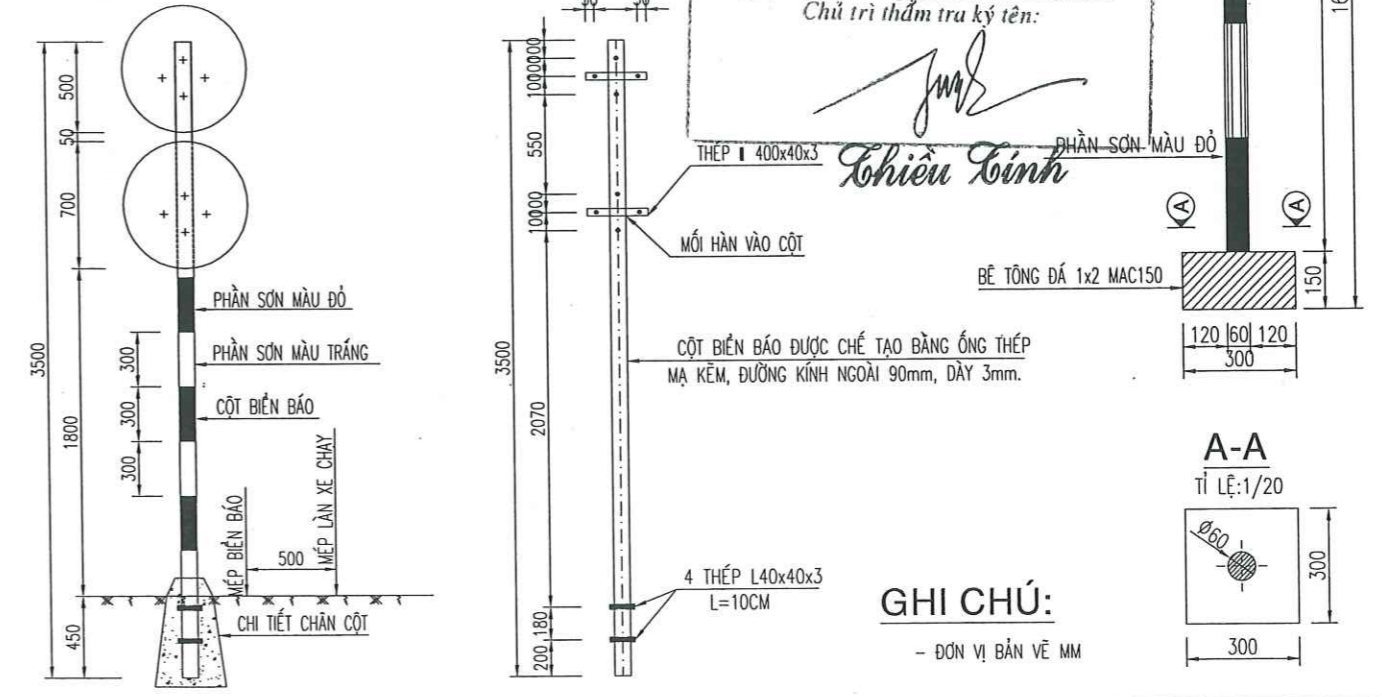


**QUY CÁCH BIỂN BÁO LOẠI 2**



**QUY CÁCH BIỂN BÁO LOẠI 3**

TỶ LỆ 1:40



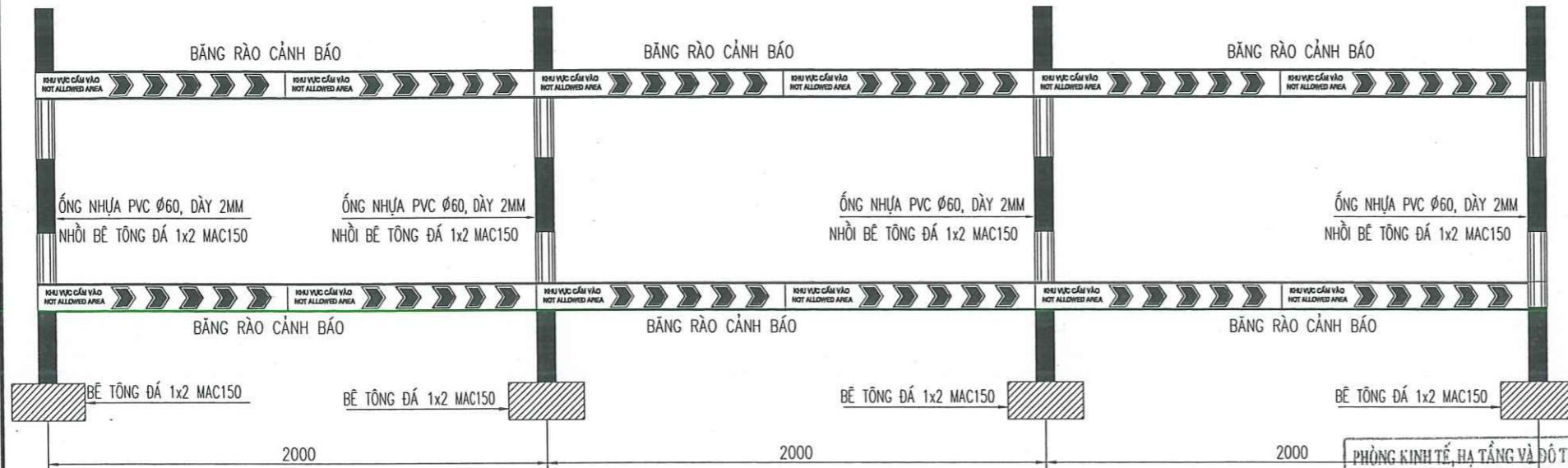
**GHI CHÚ:**

- ĐƠN VỊ BẢN VẼ MM

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG</b></p> <p>Địa chỉ: 135/11 Đường Hùng Vương, Phường Sóc Trăng, Thành Phố Cần Thơ</p> <p>ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337 EMAIL: KHANH HUNG ST.VN@GMAIL.COM</p>	<p>TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRẦN PHÚ SĨ</p>	<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. NGUYỄN VĂN LIÊM</p>	<p>THIẾT KẾ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. LÊ THANH HẬU</p>	<p>KIỂM TRA</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN</p>	<p>PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ THƯỜNG MỸ XUÂN</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUÂN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ</p>	<p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG</p> <p><b>CẤU TẠO BIỂN BÁO VÀ CỘT BIỂN BÁO</b></p>	
	<p>Địa điểm: Phường Mỹ Xuyên, Thành Phố Cần Thơ</p> <p>Thiết kế 1 bước: Thiết kế bản vẽ thi công</p>	<p>TỶ LỆ: 1/40</p> <p>LẦN XUẤT BẢN: .....</p>	<p>BẢN VẼ SỐ: 01/02</p> <p>THỜI GIAN: ...../2026</p>					

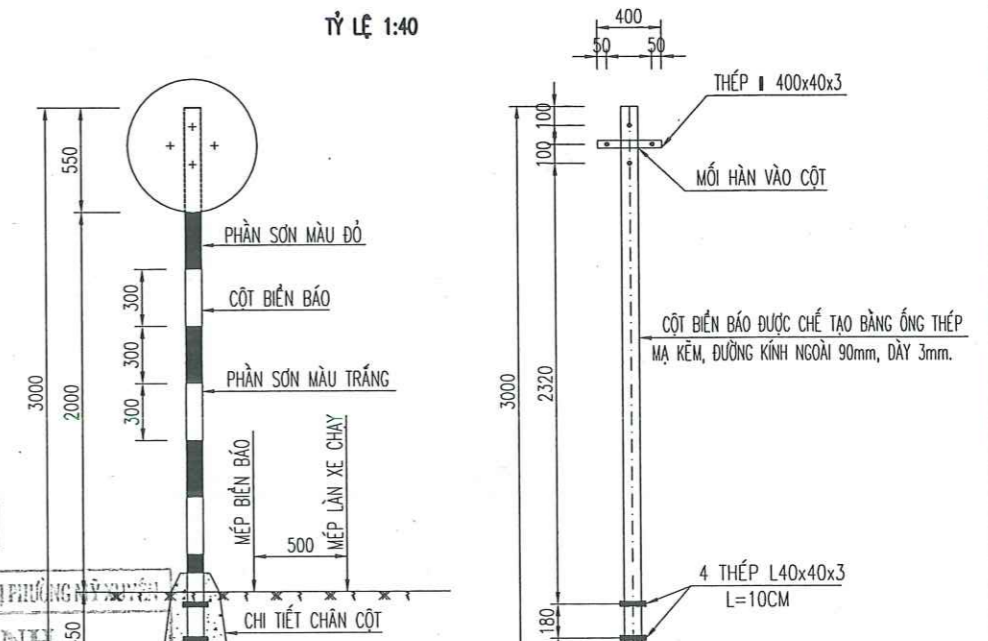
**CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH ĐOẠN RÀO DI ĐỘNG**

Tỷ lệ: 1/25



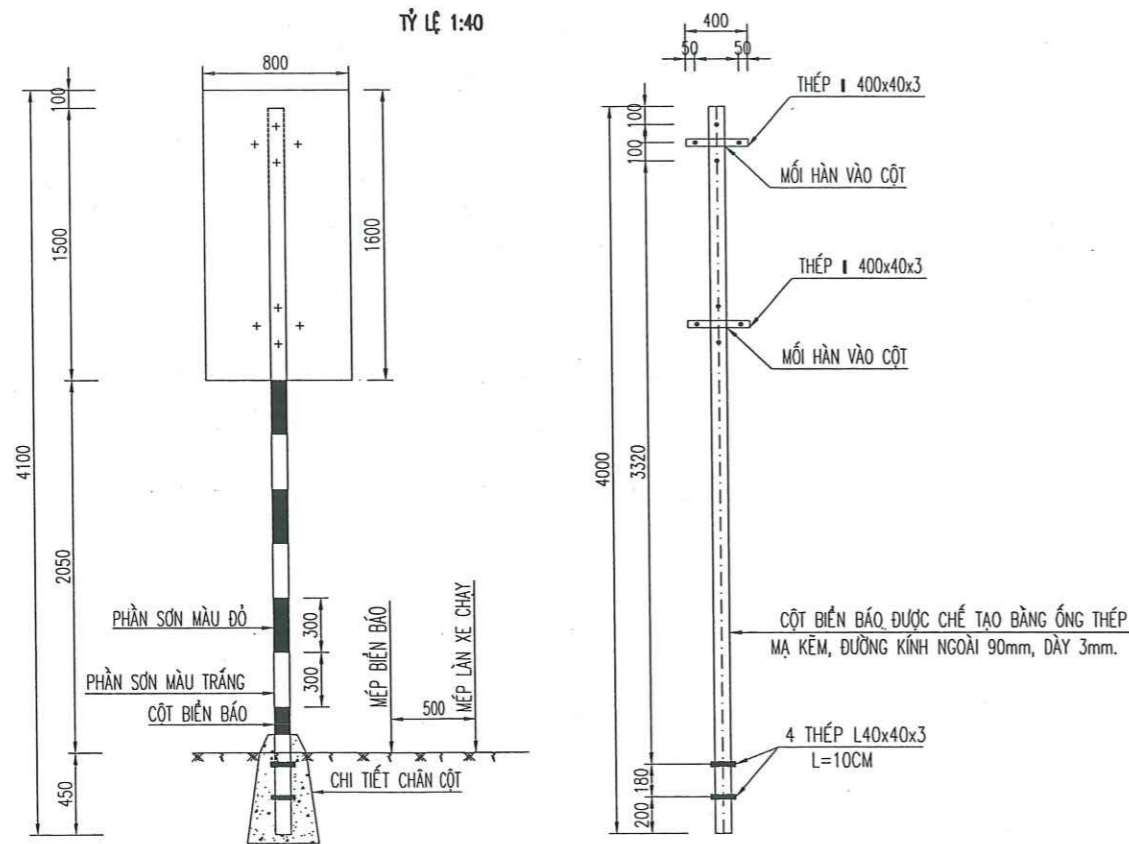
**QUY CÁCH BIỂN BÁO LOẠI 5**

Tỷ lệ 1:40



**QUY CÁCH BIỂN BÁO LOẠI 4**

Tỷ lệ 1:40



**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 40.1.BCTD./KHT&ĐT  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên:

**THẨM TRA**  
 Theo văn bản số: 01.2026./BCTT-NM  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì thẩm tra ký tên:

**BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG BIỂN BÁO (TÍNH CHO 1 PHẦN ĐOẠN)**

STT	Loại biển báo	Đơn vị	Số lượng	STT	Loại biển báo	Đơn vị	Số lượng
1	I.440	cái	1	13	Đèn cảnh báo	cái	2
2	I.441b	cái	1	14	Người đảm bảo ATGT	người	2
3	W.203b	cái	1	15	Cọc tiêu di động	cái	159
4	W.203c	cái	1	16	Bê tông MAC150 cọc tiêu	m3	2.079
5	W.245a	cái	2	17	Chèn bê tông mac150 cọc tiêu	m3	0.741
6	W.227	cái	2	18	Cột l=3.0m	cái	4
7	R.302b	cái	1	19	Cột l=3.5m	cái	1
8	R.302c	cái	1	20	Cột l=4.0m	cái	1
9	P.125	cái	1	21	Bê tông mac150 cột biển báo	m3	0.296
10	P.127	cái	2	22	Rào chắn người đi bộ	cái	2
11	P.135	cái	1	23	Áo phản quang	Bộ	2
12	Cờ người điều khiển	cái	2	24	Chiều dài băng rào cảnh báo	md	632
				25	Chiều dài ống D60	md	262.35

**GHI CHÚ:**

- SỐ PHẦN ĐOẠN (TÍNH CHO TOÀN TUYẾN): 4 PHẦN ĐOẠN
- ĐƠN VỊ BẢN VẼ MM



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG**  
 ĐỊA CHỈ: 135/11 ĐƯỜNG HỮNG VƯỢNG, PHƯỜNG SÓC TRĂNG, THÀNH PHỐ CẦN THƠ  
 ĐT: 02993 613337 FAX: 02993 613337  
 EMAIL: KHANHHUNGST.VN@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ	KIỂM TRA
KS. TRẦN PHÚ SĨ	KS. NGUYỄN VĂN LIÊM	KS. LÊ THANH HẬU	KS. TRỊNH HOÀNG QUÂN
SOT-00015283	SOT-00201401	SOT-00061018	SOT-00015295

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG MỸ XUYỀN	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, MỞ RỘNG MẶT ĐƯỜNG ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO (ĐOẠN TỪ CẦU CHÀ VÀ ĐẾN ĐƯỜNG 30/4), PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	<b>CẤU TẠO BIỂN BÁO VÀ CỘT BIỂN BÁO</b>
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG MỸ XUYỀN, THÀNH PHỐ CẦN THƠ	TỶ LỆ: 1/40
THIẾT KẾ 1 BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ: 02/02
	LẦN XUẤT BẢN: ..... THỜI GIAN: ...../2026

