

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
XÂY DỰNG KIÊN GIANG

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

- * CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)
- * HẠNG MỤC : XÂY DỰNG MỚI
- * ĐỊA ĐIỂM XD : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC- TỈNH AN GIANG

ho
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ *ho*



Tăng Quang Minh

CƠ QUAN THẨM ĐỊNH *nh*



Võ Hoài Khoa

ĐƠN VỊ THẨM TRA

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN
CÔNG TY CP TV XD KIÊN GIANG

P. Tổng Giám đốc



Nguyễn Thanh Trí

- * Chủ nhiệm thiết kế : ThS. Lê Minh Đức
- * Chủ trì thiết kế : KS. Nguyễn Hùng Lĩnh
- * Thể hiện : KS. Nguyễn Hùng Lĩnh
- * Xí nghiệp GTTL : KS. Bùi Văn Khương
- * Quản lý kỹ thuật : ThS. Lê Minh Đức

A: PHẦN THUYẾT MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

THUYẾT MINH THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Công Trình : Khu Tái Định Cư An Thới (7,075Ha)

Hạng mục : Xây dựng mới

Địa điểm : Đặc Khu Phú Quốc – Tỉnh An Giang

1 – Những căn cứ pháp lý:

Căn cứ luật đầu tư công số 58/2024 QH15 ngày 29/11/2024 của Quốc hội;

Căn cứ luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/06/2014 của Quốc hội;

Căn cứ luật xây dựng số 62/2020/QH14 ngày 17/06/2020 về sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng số 50/2014/QH13;

Căn cứ Luật đo đạc bản đồ số 27/2018/ QH14 ngày 14/6/2018 của Quốc hội;

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

Căn cứ Nghị định số 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 của Chính phủ về quy định một số điều và biện pháp thi hành luật xây dựng về quản lý hoạt động xây dựng;

Căn cứ 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;

Căn cứ Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ xây dựng về việc hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng; đơn giá nhân công xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 01/2025TT-BXD ngày 22-01-2025 của Bộ xây dựng về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 về việc hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng; đơn giá nhân công xây dựng và 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;

Căn cứ định mức xây dựng công bố kèm theo Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ xây dựng;

Căn cứ đơn giá nhân công ban hành theo Quyết định 1586/QĐ-UBND ngày 29/05/2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang;

Căn cứ đơn giá máy thi công theo quyết định 1586/QĐ-UBND ngày 29/05/2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang;

Căn cứ Nghị định số 20/2022/NĐ-CP ngày 10/03/2022 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 119/2015/NĐ-CP ngày 13/11/2015 của Chính phủ quy định bảo hiểm bắt buộc trong hoạt động đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 10/2020/TT-BTC ngày 20/02/2022 của Bộ tài chính quy định về quyết toán dự án hoàn thành sử dụng nguồn vốn Nhà nước;

Căn cứ Quyết định số 1015/QĐ-UBND ngày 18/04/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang về biểu cước vận chuyển hàng hóa bằng đường sông;

Căn cứ Nghị định số 85/2025/NĐ-CP ngày 08/04/2025 của Chính phủ hướng dẫn thi hành một số điều của luật đầu tư công;

Căn cứ quyết định số / /2025 của Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng khu vực Phú Quốc; Về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu giai đoạn chuẩn bị đầu tư xây dựng công trình Khu Tái Định Cư An Thới (7,075Ha);

2 – Địa điểm xây dựng, hiện trạng địa hình, địa vật, thủy văn và địa chất công trình:

2.1- Hiện trạng về địa hình, địa vật:

Khu vực xây dựng dự án thuộc Đặc Khu Phú Quốc, tỉnh An Giang.

Vị trí công trình nằm sát với tuyến đường An Thới – Cửa Lấp, gần với trung tâm của phường An Thới cũ.

Hiện trạng công trình là khu tái định cư đã được hình thành tương đối lâu, đã có rãi rác nhiều hộ dân sinh sống. Tuy nhiên, trong khu dân cư, mới chỉ có các hệ thống như Cấp thoát nước, cấp điện, trong khi đó hệ thống đường giao thông, vỉa hè, hệ thống chiếu sáng chưa được đầu tư.

Về mùa mưa tình trạng ngập úng cục bộ của khu tương đối lớn, gây khó khăn cho việc sinh sống, đi lại của người dân và mất mỹ quan đô thị. Về buổi đêm, khu vực không có đèn đường chiếu sáng gây nguy hiểm cho việc đi lại của người dân và tạo điều kiện cho các tệ nạn xã hội.

2.2- Số liệu về địa chất công trình:

Không có khảo sát địa chất.

3 – Mục tiêu xây dựng công trình:

Đáp ứng nhu cầu sinh sống, đi lại của người dân trên địa bàn được an toàn, thuận lợi nhanh chóng và dễ dàng hơn, tạo cơ sở vật chất hạ tầng giao thông để kết nối thông suốt với các khu xung quanh, đảm bảo an ninh trật tự, vệ sinh môi trường xanh, sạch, đẹp, góp phần phát triển KT-XH của địa phương.

4 – Địa điểm xây dựng, quy mô đầu tư, công suất, cấp công trình.

4.1- Vị trí xây dựng:

Đặc khu Phú Quốc, tỉnh An Giang.

4.2 - Quy mô đầu tư và các thông số chủ yếu:

* Quy mô đầu tư và các thông số thiết kế:

4.2.1. Phần đường, vỉa hè:

- Xây dựng mới các tuyến đường:

- + Đường D4: dài 143,43 mét; Rộng mặt đường: 12,0 mét; Vỉa hè rộng: 4,0m x 2 bên
- + Đường D1A: dài 93,98 mét; Rộng mặt đường: 6,0 mét; Vỉa hè rộng: 4,6m + 3,0m
- + Đường D5: dài 96,0 mét; Rộng mặt đường: 6,0 mét; Vỉa hè rộng: 3,0m x 2 bên
- + Đường D1B: dài 461,62 mét; Rộng mặt đường: 6,0 mét; Vỉa hè rộng: 3,0m x 2 bên
- + Đường D3: dài 462,0 mét; Rộng mặt đường: 6,0 mét; Vỉa hè rộng: 3,0m x 2 bên
- + Đường D: dài 341,0 mét; Rộng mặt đường: 6,0 mét; Vỉa hè rộng: 3,0m x 2 bên.

* Kết cấu phần đường giao thông:

- Loại đường : Đường BTXM
- Vận tốc thiết kế : 30 Km/h
- Tải trọng xe tính toán : 10T
- Độ dốc ngang mặt đường : 2%
- Độ dốc ngang vỉa hè : 1.5%
- Cao độ thiết kế : theo quy hoạch đã được duyệt.
- Kích thước tấm bê tông : (3 x 4.5)m
- Bố trí các khe co, khe giãn, khe dọc theo quy định.

- Kết cấu mặt đường :

- + BTXM mác 300 dày 18cm
- + Trãi lót giấy dầu.
- + Cấp phối đá dăm 0x4 loại I dày 20cm đầm chặt K98.
- + Vải địa kỹ thuật APT15 hoặc tương đương
- + Nền đường đào hoặc đắp, đầm chặt K95 (sử dụng đất đào tại chỗ để đắp).

- Kết cấu vỉa hè :

- + Lát gạch Terrazzo (40x40x3)cm vữa M75
- + Bê tông đá 1x2 M250 dày 5cm
- + Trãi nilong trắng ngăn cách
- + Nền đường đào hoặc đắp, đầm chặt K95 (sử dụng đất đào tại chỗ để đắp).

4.2.2. Phần hệ thống thoát nước mưa:

- Cải tạo lại toàn bộ hệ thống hố ga, cửa thu nước hiện hữu.
- Tổng số lượng hố ga thoát nước mưa là: 115 hố. Trong đó:
 - + 72 hố ga loại 1.
 - + 22 hố ga loại 2
 - + 14 hố ga loại 3

+ 7 hố ga loại 4.

4.2.3. Phần hệ thống thoát nước thải:

- Cải tạo lại toàn bộ hệ thống hố ga thu nước thải.
- Tổng số lượng hố ga thoát nước thải là: 97 hố.

4.2.3. Phần chiếu sáng

- Bố trí 56 trụ điện chiếu sáng mới. Hệ thống các đèn chiếu sáng được bố trí trên vỉa hè ở 2 bên các tuyến đường.

5- Danh mục tiêu chuẩn và phần mềm sử dụng:

5.1 – Danh mục tiêu chuẩn sử dụng :

- Công tác trắc địa trong xây dựng -Yêu cầu chung - TCVN 9398-2012
- Tiêu chuẩn khảo sát đường ô tô - TCCS 31:2020/TCĐBVN
- Đường ô tô – Yêu cầu thiết kế - TCVN 4054-2005
- Tiêu chuẩn cơ sở thiết kế mặt đường bê tông xi măng thông thường có khe nổi trong xây dựng công trình giao thông – TCCS 39:2022/TCĐBVN;
- Quyết định số 3230/QĐ-BGTVT ngày 14/12/2012 của Bộ GTVT về việc ban hành Quy định tạm thời về thiết kế mặt đường bê tông xi măng thông thường có khe nổi trong xây dựng công trình giao thông;
- Tiêu chuẩn thiết kế, thi công và nghiệm thu vải địa kỹ thuật trong xây dựng nền đắp trên đất yếu;
- Kết cấu bê tông và BTCT - Tiêu chuẩn thiết kế - TCVN 5574:2018;
- Kết cấu thép - Tiêu chuẩn thiết kế - TCVN 5575:2024;
- Kết cấu gạch đá và gạch đá cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế - TCVN 5573:2011;
- Mạng phản quang dùng cho báo hiệu đường bộ - TCVN 7887:2018;
- Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các móng đường bằng vật liệu rời ngoài hiện trường - TCVN 8821:2011;
- Lớp móng cấp phối đá dăm trong kết cấu đường ô tô - Vật liệu, thi công và nghiệm thu - TCVN 8859:2011;
- Mặt đường ô tô - xác định độ nhám của mặt đường đo bằng phương pháp rắc cát - TCVN 8866:2011;
- Mặt đường ô tô - Kiểm tra đánh giá độ bằng phẳng mặt đường theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI - TCVN 8865:2011;
- Mặt đường ô tô - xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3.0m - TCVN 8864:2011;
- Nền đường ô tô - thi công và nghiệm thu - TCVN 9436:2012;
- Xi măng Poocăng -Yêu cầu kỹ thuật - TCVN 2682:2009;

- Quyết định số 2231/QĐ-TCĐBVN về việc công bố Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 40:2022/TCĐBVN Thi công và nghiệm thu mặt đường bê tông xi măng trong xây dựng công trình giao thông của Tổng cục đường bộ Việt Nam;

- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia các công trình hạ tầng kỹ thuật – công trình thoát nước – QCVN 07-2:2016/BXD.

- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về báo hiệu đường bộ QCVN 41:2019/BGTVT

Và các tiêu chuẩn liên quan khác.

5.2 – Danh mục phần mềm sử dụng:

- Phần mềm thiết kế trắc ngang, trắc dọc và bình đồ đường ô tô bằng phần mềm thiết kế Quang Huy.

- Phần mềm lập dự toán xây dựng Eta.

- Các phần mềm thông dụng khác.

6 – Thời hạn xây dựng công trình:

- Công trình có quy mô không lớn hơn nữa lại không phải đền bù giải tỏa nên có đủ điều kiện đẩy nhanh tiến độ thi công.

- Nếu không gặp khó khăn vì điều kiện khách quan và thời tiết thuận lợi thì thời gian xây dựng công trình khoảng 180 ngày.

7 – An toàn lao động, phòng chống cháy nổ và vệ sinh môi trường:

- Công trình nằm gần tuyến đường hiện đang lưu thông đi lại do đó cần đặc biệt đến an toàn lao động và vệ sinh môi trường, cần phải có biển báo khi thi công, xe chở vật liệu phải có che đậy cẩn thận, vật liệu phải để đúng vị trí, vật liệu cung cấp phải phù hợp với tiến độ thi công.

- Cần phải làm tốt công tác phòng chống cháy nổ

8 – Biện pháp và trình tự thi công:

8.1. Các hạng mục đường giao thông :

- Định vị tim đường.

- Ban ủi mặt đường, chỗ nào thiếu đất thì đào đất trong lòng đường để đắp nền đường.

- Lu lèn nền đường đến độ chặt yêu cầu.

- Trải nilon , lắp đặt ván khuôn, cốt thép và đổ bê tông mặt đường theo thiết kế.

- Bảo dưỡng và hoàn thiện

Với mỗi bước thi công trình phải tuân thủ các tiêu chuẩn và quy chuẩn áp dụng và các tiêu chuẩn liên quan

*Yêu cầu đối với vật liệu

a. Với cốt thép :

- Với thép Ø10 và Ø25 sử dụng cốt thép A-I tròn trơn (thép cuộn), mác CT3 có cường độ 2,100 kg/cm²

b. Nilon:

- Dùng Nilong hiện bán trên thị trường

c. Với xi măng:

- Xi măng là thành phần chủ yếu của bê tông, nên phải căn cứ vào sự làm việc của bê tông trong kết cấu mặt đường để đề ra các yêu cầu riêng cho xi măng làm mặt đường và lớp móng đường.

- Xi măng dùng làm mặt đường phải là loại xi măng pooclang mác 500 (PC40).

Mác xi măng được chọn theo mác bê tông, thông thường mác xi măng phải cao hơn. Nếu không đảm bảo yêu cầu này thì phải tăng lượng xi măng, điều này sẽ không kinh tế.

- Không cho phép trộn các chất phụ gia tro như cát nghiền bột đá hoặc chất hoạt tính (tro bay, xỉ nghiền,...) vào xi măng, bởi vì các chất này sẽ làm kém phẩm chất của hỗn hợp và ảnh hưởng đến sự đông cứng bình thường của bê tông. vì vậy chỉ dùng xi măng pooclang có sử dụng chất phụ gia khoáng vật để làm lớp móng.

- Thời gian ninh kết của xi măng phải đủ để có thể thi công hỗn hợp, thường thời gian ninh kết của xi măng là 2 tiếng.

d. Yêu cầu đối với cốt liệu nhỏ:

- Cốt liệu nhỏ dùng trong bê tông làm đường là cát thiên nhiên, cát nghiền và cát cải thiện (cát thiên nhiên trộn thêm cát xay).

- Thành phần hạt: đặc trưng bằng mô đuyen độ lớn M_k và lượng còn sót lại trên sàng 0.63 mm

- Theo M_k , ta phân ra các loại cát :

+ Cát hạt lớn : $M_k > 2,5$

+ Cát hạt vừa : $M_k = 2,0 - 2,5$

+ Cát hạt nhỏ : $M_k = 1,5 - 2,0$

+ Cát hạt mịn (rất nhỏ) : $M_k = 1,0 - 1,5$

- Không cho phép dùng cát hạt mịn để làm lớp mặt, nếu làm thì phải trộn thêm cát hạt lớn hay cát xay. Cho phép dùng cát hạt nhỏ trong xây dựng lớp móng.

- Với cát dùng làm lớp mặt, phải dùng cát hạt lớn với lượng sót lại trên sàng 0,63 mm không dưới 30%, có thể dùng cát hạt nhỏ với lượng sót trên sàng 0,63 mm không dưới 10%.

- Hàm lượng bụi, sét không quá 2% với cát thiên nhiên, không quá 5% với cát nghiền.

- Hàm lượng hạt > 5 mm trong cát không được quá 5%, hàm lượng các hạt nhỏ hơn 0,14 mm không quá 10%

e. Với cốt liệu hạt lớn:

- Cốt liệu hạt lớn của bê tông xi măng là đá dăm nghiền từ đá gốc, từ cuội sỏi hoặc từ xỉ lò cao với $D_{max} = 40$ mm khi làm lớp mặt.

- Nếu dùng đá dăm nghiền từ sỏi cuội hoặc sỏi sạn thì yêu cầu phải rửa sạch, hàm lượng bùn sét không quá 2%.

- Đá dăm phải có dạng hình khối, hàm lượng hạt dẹt không quá 25% theo khối lượng.

- Cũng có thể dùng sỏi suối để làm cốt liệu sản xuất bê tông xi măng. Nhưng cường độ kéo uốn của BTXM sỏi không bằng BTXM đá dăm. Nhưng dùng sỏi sẽ tận dụng được vật liệu địa phương, đỡ tốn công đầm hơn.

- Để bảo đảm thành phần hạt của cốt liệu hạt không thay đổi trong quá trình thi công thì phải phân cốt liệu lớn ra làm hai nhóm:

Với $D_{max} = 70$ mm, chia làm hai nhóm : 5 - 40 mm và 40 - 70 mm

Với $D_{max} = 40$ mm, chia làm hai nhóm : 5 - 20 mm và 20 - 40 mm

- Hàm lượng các hạt có cường độ thấp trong cốt liệu hạt lớn không được quá 7% theo khối lượng với lớp trên, không quá 10% với lớp dưới.

- Thành phần cấp phối của đá dăm, đá sỏi dùng làm mặt đường bê tông xi măng phải tuân theo qui luật cấp phối theo biểu đồ sau :

+ Yêu cầu đối với đá gốc để sản xuất cốt liệu lớn của bê tông làm mặt đường như sau :

Loại cốt liệu lớn	Cường độ chịu nén giới hạn của đá gốc bão hoà nước, daN/cm ²		Độ mài mòn Los-Angeles	
	Lớp mặt	Lớp móng	Lớp mặt	Lớp móng
+ Đá dăm sản xuất từ đá phún xuất	1.200	800	25	45
+ Đá dăm sx từ đá trầm tích và biến chất	800	300	40	50
+ Đá dăm và đá sỏi sx từ xỉ lò cao	-	-	30	50

f. Nước (theo TCVN 4506-Nước cho bê tông và vữa-Yêu cầu kỹ thuật):

- Nước là thành phần quan trọng để tạo thành hỗn hợp bê tông xi măng. nước thực hiện phản ứng hoá học với với các khoáng vật của xi măng để tạo thành đá xi măng là chất kết dính của bê tông. Phải dùng nước không chứa các chất có hại cho xi măng và cốt thép.

- Không dùng nước có hàm lượng muối hòa tan trên 5.000 mg/lít, trong đó lượng mui SO_4^{2-} không quá 2.000 mg/l, bởi vì nếu cao hơn sẽ gây ra hiện tượng ăn mòn đá xi măng.

- Độ pH không nhỏ hơn 4 và không lớn hơn 12,5; tốt nhất nên dùng nước uống được.

- Hàm lượng nước trong bê tông rất quan trọng. Vì đặc tính của bê tông mặt đường là thi công trên một diện rộng, lại đặt trực tiếp trên nền đất. Do vậy hàm lượng nước thường lớn hơn trọng bê tông cấu kiện. Tuy nhiên chọn hàm lượng nước bao nhiêu phải được tính toán căn cứ cả vào điều kiện thi công, điều kiện thời tiết.

- Nước sử dụng cho xây dựng công trình phải đảm bảo là nước sạch.

g. Chất phụ gia hoạt tính:

- Với bê tông làm mặt đường, thường dùng 2 loại chất phụ gia chính là: chất phụ gia tăng dẻo (hoạt tính) và chất phụ gia hút khí.

- Chất phụ gia tăng dẻo thường được chế biến từ bã giấy, ở nước ta đã chế tạo được gọi là dung dịch đen. Trộn chất phụ gia này với hàm lượng 0.15 - 0.2% khối lượng xi măng thì độ sệt của hỗn hợp bê tông có thể thay đổi trong phạm vi rộng, do đó có thể giảm nhỏ tỷ lệ N/X, tuy nhiên khi tăng tỷ lệ phụ gia này quá 1% thì độ sệt của bê tông không tăng lên nữa.

- Chất phụ gia hút khí có tác dụng nâng cao độ ổn định nhiệt của bê tông đã đông cứng, vì vậy nó được sử dụng khi đổ bê tông ở nhiệt độ thấp.

h. Với vải địa kỹ thuật:

- Vải địa kỹ thuật ART được đặt giữa đất đắp và cốt liệu thoát nước. Nhờ vào đặc điểm kích thước lỗ O90, O95 và cường độ chịu kéo đứt nên được sử dụng làm chức năng lọc nước và tạo lớp phân cách. Nó có nhiệm vụ cho nước đi qua nhưng vẫn giữ các hạt cát lại.

- Điều này giúp chống xói mòn trong suốt thời gian sử dụng của công trình. Tuy nhiên, khi sử dụng vải địa kỹ thuật ART làm tầng lọc phải chú ý đến kích thước lỗ hỏng O90 của vải địa. Vải địa kỹ thuật ART phải tương thích với cấp khối hạt của đất cần được lọc công và cường độ chịu kéo đứt của vải. Điều này giúp đảm bảo chịu được ứng suất do quá trình đầm lên trong quá trình thi công.

- Vải địa kỹ thuật ART được đặt một lớp hoặc nhiều lớp làm cốt gia cường cho đất đắp trong thi công mới hoặc sửa chữa nhằm tăng cường ổn định mái dốc.

Bảng thông số kỹ thuật các loại vải địa kỹ thuật ART :

Các chỉ tiêu	Phương pháp thử	Đơn vị	ART 7	ART 9	ART 12	ART 15	ART 20	ART 25
Cường Độ Chịu kéo	TCVN 8485	kN	7	9	12	15	20	25
Độ dẫn dài khi đứt	TCVN 8485	%	40/65	40/65	40/65	30/65	40/65	30/65
Sức Kháng Thủng CBR	TCVN 8871/3	N	1200	1500	1900	2400	2900	4000
Lưu Lượng Thẩm ở 100mm cột nước	TCVN 8487	l/m2/s	210	170	140	120	80	60
Kích thước lỗ O90	TCVN 8871-6	Micron	150	120	110	90	75	70
Trọng lượng đơn vị	TCVN 8221	g/m2	105	125	155	190	255	315
Chiều dài cuộn tiêu chuẩn		m	250	250	225	175	100	100

i. Với giấy dầu lót đồ đường BTXM:

- Đầu tiên, thường gọi Giấy dầu với nhiều tên gọi khác nhau như giấy dầu chống thấm hay giấy dầu đồ đường bê tông là loại vật liệu xây dựng được sử dụng để trải lên mặt đường trước khi đổ bê tông, nhằm tạo lớp phân cách và ngăn thấm ngược, ngăn bê tông rút nước, từ đó đảm bảo chất lượng cũng như tuổi thọ cho công trình.

- Tại Việt Nam giấy dầu đã có mặt ở hầu hết tất cả các công trình cầu đường, chủ yếu là công trình đường bê tông xi măng.

- Thành phần chính làm từ nhựa đường, bột đá, giấy Kraft, màng chịu cơ tính và một số phụ gia khác. Trong đó:

+ **Nhựa đường:** Trước hết, thành phần quan trọng của giấy dầu chính là nhựa đường. Nó có màu đen, độ nhớt cao nên được xem là chất bán rắn được dùng để bịt kín hết các lỗ hổng. Hơn nữa nếu gặp nhiệt độ cao thì nhựa đường sẽ chảy ra thành chất kết dính dạng lỏng, mềm, sền sệt. Giúp kết dính bột đá và bịt kín mọi lỗ hổng li ti của giấy để ngăn chặn sự xâm nhập của nước, khá ẩm và chống thấm.

+ **Bột đá:** Trong quá trình sản xuất không thể thiếu bột đá vì đây là chất liệu giúp cho sản phẩm có thể ổn định được cấu trúc của giấy, chống bám dính khi nhiệt độ môi trường tăng cao.

+ **Giấy Kraft:** Theo chuyên gia, loại giấy được sử dụng để sản xuất giấy dầu phải là giấy kraft. Đặc điểm của giấy kraft đó là có độ bền cao, kháng mục, kháng xé, chịu được bất cứ điều kiện khắc nghiệt của môi trường, không sợ lão hóa.

+ **Màng chịu cơ tính:** Cuối cùng, phải kể đến màng này được đánh giá cao bởi khả năng kháng xé, kháng bụi và kháng đứng. Vì thế khi sản xuất ra giấy dầu không thể thiếu nó.

+ **Quy cách một cuộn giấy dầu:** Mỗi một cuộn khi sản xuất ra thành phẩm sẽ được cuộn tròn lại thành từng cuộn riêng lẻ, được bao bọc bởi 1 lớp giấy phủ bên ngoài cuộn. Một cuộn giấy dầu chống thấm có quy cách:

- Khổ rộng cuộn: 1m
- Chiều dài cuộn: 20m

Khi cuộn vào đường kính mỗi cuộn từ 12cm – 18cm nặng từ 4 – 7 kg

- Trong kết cấu mặt đường bê tông xi măng:

+ Làm lớp tạo phẳng, giảm ma sát giữa lớp mặt và móng đường tạo thuận lợi cho tấm bê tông xi măng có thể dịch chuyển khi có nhiệt độ thay đổi, chống phun ngược của các mạch nước ngầm

+ Làm lớp cách ly giữa lớp móng giảm ma sát(thường làm bằng cát dày 2-5cm) và lớp bê tông xi-măng mặt đường

+ Tránh không cho lớp móng hút nước trong bê tông mặt đường khi đang ninh kết làm giảm chất lượng bê tông.

+ Trong các trường hợp khác: giấy dầu dùng để che phủ tạm thời cho mái nhà; Làm máng che mưa cho rãnh cây cao su trong quá trình thu hoạch mủ cao su.

Tiêu chuẩn kỹ thuật của giấy dầu

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Giá trị	Tiêu chuẩn
1	Chiều khổ (R)	m	1.0 ± 0.05	TCCS02:2014/KP TCVN 3652:2007
2	Chiều dài cuộn (D)	m	20.0 ± 0.3	
3	Độ dày (t)	Mm	0.2	
4	Khối lượng đơn vị	g/m ²	≥ 250	ASTM D – 5261
5	Lực kéo đứt chiều cuộn	N/2.5cm	220	ASTM D – 4595
6	Lực kéo đứt chiều khổ	N/2.5cm	90	ASTM D – 2523
7	Cường độ kéo đứt chiều cuộn	N/mm ²	10.5	ASTM D – 4595
8	Cường độ kéo đứt chiều khổ	N/mm ²	6.5	ASTM D – 2523
9	Lực xuyên kháng	N	300	ASTM D – 6241

Các giá trị trong bảng trên là kết quả trung bình ($\pm 5\%$) của phương pháp thử tiêu chuẩn

*** Trình tự thi công công trình :**

- Công tác chuẩn bị :

- + Xây dựng bãi tập kết, tập kết thiết bị, tập kết vật liệu.
- + Xây dựng bãi gia công, bãi đúc cấu kiện,...
- + Tập kết các thiết bị phụ trợ, máy móc phục vụ thi công.
- + Tập kết các vật tư như cát, đá, xi măng, cốt thép thường ...

- Phần đường :

- + Đào, đắp nền đường đến cao độ theo thiết kế.
- + Lu lèn, đầm chặt nền đường.
- + Lót vải địa kỹ thuật APT12 lớp móng.
- + Thi công lớp móng cấp phối đá dăm.
- + Trải lót giấy dầu ngăn cách.
- + Lắp dựng thép khe mặt đường.
- + Lắp dựng ván khuôn và đổ bê tông mặt đường.
- + Thi công vỉa hè + bó vỉa loại 1.

- Phần thoát nước mưa:

- + Đục phá hồ ga hiện hữu.
- + Khoan tạo lỗ thành hồ ga.
- + Cây thép vào thành hồ ga, bơm dung dịch sikadure lấp đầy lỗ khoan tạo liên kết.
- + Lắp dựng ván khuôn và đổ bê tông thành hồ ga
- + Thi công cửa thu nước, bố vỉa loại 2, loại 3.

- Phần điện chiếu sáng :

- + Thi công phần móng trụ đèn.
- + Lắp đặt trụ đèn + hệ thống đèn chiếu sáng.

*** Biện pháp thi công các hạng mục chủ yếu :**

- Công tác ván khuôn : ván khuôn phải đáp ứng được các yêu cầu sau :

+ Ván khuôn phải đặt đúng vị trí thiết kế: mặt đỉnh ván khuôn bằng cao độ thiết kế của mặt đường. Vị trí của ván khuôn trên mặt bằng máy kinh vĩ (hoặc máy khác), cao độ được xác định bằng máy thủy bình.

+ Ổn định, không biến hình khi chịu tải do trọng lượng và áp lực ngang của vữa bê tông mới đổ cũng như tải trọng khác trong quá trình thi công nhằm đảm bảo đường bao kết cấu đúng thiết kế.

+ Phải ghép kín tránh không cho vữa chảy ra.

+ Mặt ván khuôn phải phẳng nhẵn, không tạo các vết sọc lồi lõm, rỗ trên bề mặt bê tông, nhất là tại các chỗ nối ghép.

+ Độ võng của các bộ phận chịu uốn của ván khuôn không được vượt quá 1/400 chiều dài tính toán đối với các bộ phận bố trí ở bề mặt ngoài và 1/250 chiều dài tính toán đối với các bộ phận khác.

+ Cố định, liên kết ván khuôn phải chắc chắn, an toàn.

+ Phải dùng được nhiều lần cho các bộ phận kết cấu cùng kích thước.

+ Ván khuôn đặt xong phải được nghiệm thu theo các chỉ tiêu sau :

++ Sai số cho phép của đỉnh ván khuôn so với cao độ thiết kế của tấm bê tông là: ±3mm.

++ Sai số của vị trí ván khuôn trên mặt bằng là: ±5mm.

++ Ván khuôn phải thẳng, sai số không quá 10°.

++ Ván khuôn phải vững chắc, không xô dịch vị trí khi thiết bị thi công làm việc.

+ Ván khuôn thành có thể được tháo khi cường độ bê tông đạt trên 25daN/cm². Khi bê tông đạt trên 90% cường độ thiết kế có thể tháo ván khuôn chịu lực.

- Công tác cốt thép :

+ Các phụ kiện của khe nối: thanh truyền lực, thanh liên kết, giá đỡ và tấm gỗ đệm của khe co giãn phải được gia công đúng theo bản vẽ thiết kế.

+ Các phụ kiện trên đây phải được bố trí và cố định vị trí theo đúng bản vẽ thiết kế.

+ Lưới thép gia cường phải được gia công và lắp đặt vào đúng vị trí như bản vẽ thiết kế.

+ Các mối nối cốt thép trên 1 mặt cắt không được vượt quá 50% số lượng cốt thép. Chiều dài đoạn nối chồng cốt thép theo đúng quy định.

+ Các mối hàn của thép chịu lực cần phải được kiểm nghiệm chất lượng, cường độ của mối nối không được thấp hơn cường độ của thép.

+ Cốt thép chỉ được gia công uốn nguội.

+ Chiều dày lớp bảo vệ cần được bảo đảm bằng cách kê các miếng đệm vữa xi măng có chiều dày bằng lớp bê tông bảo vệ.

- Thi công móng cấp phối đá dăm loại I : là hỗn hợp cốt liệu, sản phẩm của một dây chuyền công nghệ nghiền đá, có cấu trúc thành phần hạt theo nguyên liệu cấp phối chặt, liên tục. Toàn bộ cốt liệu (kể cả cỡ nhỏ và hạt mịn) đều phải nghiền từ đá sạch, mức độ bám đất không đáng kể, không lẫn đất đá phong hóa và không lẫn hữu cơ.

+ Thành phần cấp phối dùng cho lớp móng phải đảm bảo tiêu chuẩn sau:

Thành phần hạt			
Kích cỡ lỗ sàng vuông (mm)	Dmax=37.5mm	Dmax=25mm	Dmax=19mm
50	100		
37.5	95-100	100	
25.0	-	79-90	100
19.0	58-78	67-83	90-100
9.5	39-59	49-64	58-73
4.75	24-39	34-54	39-59
2.36	15-30	25-40	30-45
0.425	7-19	12-24	13-27
0.075	2-12	2-12	2-12

+ Sản xuất CPĐĐ: không được dùng phương pháp trộn ở trạm trộn dọc tuyến hay trên đường để sản xuất hỗn hợp CPĐĐ ... được trộn đồng đều theo tỉ lệ đã xác định cho loại cấp phối.

+ Vận chuyển và rải CPĐĐ: trước khi tiếp nhận phải kiểm tra các chỉ tiết của CPĐĐ tại cơ sở gia công hoặc bãi chứa. Vận chuyển trên ô tô tự đổ đến công trường và đổ CPĐĐ trực tiếp vào máy rải. Sử dụng máy có hệ thống điều chỉnh cao độ tự động để rải vật liệu, bề dày một lượng không quá 15-18cm (sau khi đầm chặt).

$$\text{Bề dày nhân với hệ số rải: } K_{\text{rãi}} = \frac{\gamma_{\text{cmax}} \times K}{\gamma_{\text{Cm}}}$$

Trong đó $\gamma_{C_{max}}$ là dung trọng khô lớn nhất CPĐD theo kết quả thí nghiệm đầm nén theo tiêu chuẩn. K là độ chặt được quy định ≥ 9 ; γ_{Cm} là dung trọng khô của CPĐD lúc chưa lu lên K_{rải}, có thể tạm lấy $= 1.3$ và xác định thông qua rải thử.

+ Trong quá trình rải CPĐD nếu phát hiện thấy có hiện tượng phân tầng (tập trung cỡ hạt lớn) thì phải thay bằng cấp phối mới, không được bù các cỡ hạt và trộn lại tại chỗ, nếu có hiện tượng kém bằng phẳng cục bộ thì phải khắc phục ngay, chỉnh lại thao tác máy.

+ Lu lên cấp phối đá dăm: trước khi lu, nếu thấy CPĐD chưa đạt độ ẩm có thể tưới thêm nước (tưới nhẹ và đều, không phun mạnh), trời nắng to có thể tưới thêm 2-3 lít nước/m².

+ Trình tự lu :

++ Lu sơ bộ: dùng bánh sắt 6-8 tấn lu 3-4 lần/điểm.

++ Lu chặt: dùng lu rung 14 tấn (khi rung đạt 25 tấn) lu 8-10 lần/điểm. Tiếp theo dùng lu bánh lốp lu 20-25 lần/điểm.

++ Lu phẳng: dùng lu bánh sắt 8-10 tấn.

Các số lần lu nói trên chỉ mang tính hướng dẫn, căn cứ chính để xác định trình tự lu và số lần lu thông qua kết quả rải thử.

+ Bảo dưỡng: phải bảo dưỡng và giữ sạch bề mặt CPĐD cho đến khi thi công các bước tiếp theo.

- Thi công lớp ngăn cách :

+ Lớp ngăn cách là lớp giấy dầu ở giữa không quét nhựa. Các băng giấy dầu ở cùng một lớp không được rải lên nhau.

+ Yêu cầu lớp ngăn cách đặt xong phải bằng phẳng, không phồng rộp, không nếp gấp, không bị rách.

- Công tác bê tông :

+ Hỗn hợp bê tông được đổ bằng thiết bị thích hợp, tuy nhiên khi đổ không được phân tầng và có dung trọng đồng đều trên toàn bộ diện tích của tấm khi chưa lu lên. Ở vị trí khe nối có đặt thanh truyền lực phải đổ và san đều bê tông ra cả 2 bên, tránh làm xô dịch thanh truyền lực.

+ Đổ bê tông đến đâu phải đầm ngay đến đó. Khi đổ bê tông bằng thủ công thì trình tự làm như sau:

++ Dùng đầm dùi (tần suất chấn động >3500 lần/phút) đầm toàn bộ tấm bê tông. Đầm dùi phải thẳng đứng tới mật độ sâu nhất định, tránh làm hỏng lớp ngăn cách. Thời gian đầm ở mỗi điểm không quá 45 giây, sau đó nâng đầm lên từ từ, tránh tạo thành lỗ và chuyển sang vị trí mới cách vị trí trước đó 1.5 bán kính tác dụng của đầm.

++ Dùng đầm bàn (tần suất chấn động >3500 lần/phút) đầm mép ngoài vào giữa. Thời gian đầm tại một chỗ khoảng từ 45-60 giây. Hai vị trí vệt đầm sau và trước phải trùm lên nhau khoảng 10cm. Trong khi đầm nếu phát hiện có chỗ cao hoặc thấp thì phải sửa chữa ngay.

++ Dùng đầm ngựa (đầm thanh) để đầm lần cuối cùng trên toàn chiều ngang tấm bê tông. Sau khi đầm ngựa đi qua thì bề mặt tấm bê tông xi măng bằng cao độ của đỉnh ván khuôn.

+ Sau khi công tác đầm kết thúc phải tiến hành ngay việc hoàn thiện bề mặt tấm bê tông.

++ Phải dùng ống lăn Ø100 nặng 40kg để gạt bằng sơ bộ bề mặt, sau đó dùng ống lăn nhẹ Ø100 nặng 20kg gạt lần cuối.

++ Đầm đến đâu phải gạt phẳng đến đấy, số vữa thừa phải gạt lại nhiều lần cho đến khi hoàn toàn đạt yêu cầu về độ bằng phẳng mới thôi.

- **Công tác tạo nhám mặt đường:** việc tạo nhám mặt đường phải được tiến hành bằng bàn chải mềm ngay sau khi hoàn thiện mặt đường. Bàn chải mềm phải có chiều rộng ít nhất là 450mm, được thao tác theo hướng ngang của tấm bê tông, tạo thành các vệt nhám sâu trung bình khoảng 2mm+0.25 đều đặn.

- Công tác làm khe mặt đường:

+ Khe dọc:

++ Phải được tạo thành bằng ván khuôn có ngàm, đặt dọc theo vệt thi công. Rãnh chèn mastic ở đỉnh khe được tạo thành bằng cách xẻ khe trong bê tông khô.

++ Riêng 2 khe dọc của 2 dải bê tông sát lề có bố trí thêm các thanh liên kết, giữ cho các tấm bê tông không bị chuyển vị ra lề. Các thanh liên kết riêng được đặt theo đúng vị trí thiết kế và cắm xuyên qua ván khuôn.

+ Khe ngang: khe ngang được chia thành mấy loại sau :

++ Khe thi công: khe được làm ở điểm kết thúc thi công, bằng cách đặt một ván khuôn ngang có bố trí các thanh liên kết.

++ Khe co ngang: các khe này được tạo thành bằng cách xẻ một rãnh giảm yếu tiết diện trên đỉnh tấm bê tông. Các rãnh này có thể được tạo thành trong bê tông ướt bằng cách chấn động một thanh đặt khe dày từ 3-5mm, cao bằng 1/5 chiều dày tấm bê tông hoặc xẻ rãnh bằng cưa đĩa trong bê tông đông cứng.

++ Thời gian xẻ rãnh trong bê tông mới cứng không được làm xuất hiện các đường nứt do co rút trong bê tông. Thời gian xẻ rãnh thích hợp phải tùy theo điều kiện khí hậu địa phương mà định, thường phải hoàn thành sau khi đổ bê tông từ 8-18 giờ.

- **Công tác bảo dưỡng mặt đường:** sau khi tạo nhám, toàn bộ diện tích của bê tông đổ phải được phủ một lớp bảo dưỡng theo một trong các phương pháp sau:

+ Bảo dưỡng bằng cát ẩm:

++ Sau khi bê tông đã se mặt, phủ một lớp cát dày 5cm và tưới ẩm trong vòng 7 ngày, mỗi ngày tưới 4 lần (3 lần ban ngày và 1 lần về ban đêm).

++ Từ 7-14 ngày không cần tưới nước nhưng giữ nguyên lớp cát.

++ Nếu nhiệt độ trên 28°C, trời nắng và nhiều gió thì phải che kín bằng mái che trước khi phủ cát.

+ Bảo dưỡng bằng bao tải: phủ kín toàn bộ bề mặt dải bê tông mới đổ bằng một thảm vải bao tải và tưới nước giữ ẩm trong thời gian 7 ngày như bảo dưỡng bằng cát ẩm.

+ Bảo dưỡng bằng màng polyetylen: màng polyetylen được phủ kín lên bề mặt bê tông ẩm. Nếu bề mặt tấm bê tông bị khô thì phải phun nước tưới ẩm rồi phủ lớp polyetylen. Giữ lớp phủ kín trong thời gian 7 ngày.

+ Bảo dưỡng bằng lớp tạo màng: ngay sau khi tạo nhám và trước khi bê tông ngưng kết thì phun đều một lớp dung dịch màng trắng bằng máy phun. Dung dịch tạo màng này sẽ hình thành một màng **đông cứng** sau khi phun khoảng 30 phút, giữ cho nước trong hỗn hợp bê tông chậm bay hơi, **tạo môi trường** ẩm cho bê tông cứng sau đó phải phủ bao tải ẩm trong 3 ngày. Trong thời gian bảo dưỡng, cấm xe đi lại trên tấm bê tông xi măng.

- Công tác thi công hố ga :

+ Cần lưu ý tương quan vị trí, cao độ của hố ga. Tương quan này thành một hệ thống khá phức tạp, rất dễ nhầm lẫn.

+ Các chi tiết vật liệu, kích thước, ... theo bản vẽ thiết kế. Chú ý đảm bảo cao độ cống ngang, dọc nối vào hố ga. Bảo đảm cao độ nắp hố ga đúng với cao độ vỉa hè.

k. Kiểm tra, nghiệm thu :

- Phải thường xuyên giám sát, kiểm tra chất lượng vật liệu trong khi trộn, rải, đầm nén
- Kiểm tra kích thước hình học : bề rộng, chiều dày tấm
- Kiểm tra độ bằng phẳng
- Kiểm tra chất lượng khe nối.
- Kiểm tra cường độ bê tông: khoan lấy mẫu đem về thí nghiệm
- Kiểm tra thành phần cấp phối, hàm lượng xi măng: lấy mẫu đem về phân tích.

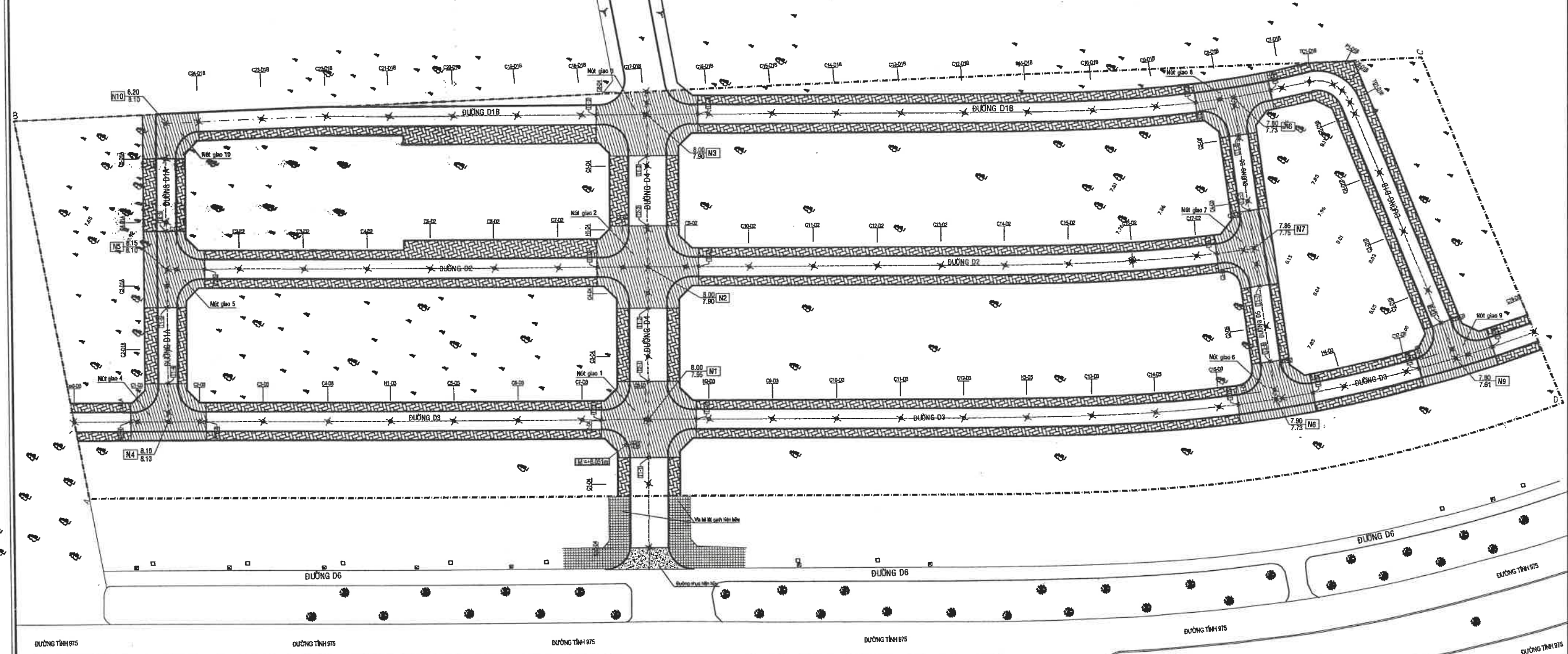
9 – Nghiệm thu công trình:

Thực hiện theo Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính Phủ về quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng.

B: PHẦN BẢN VẼ

I. HỆ THỐNG GIAO THÔNG

MẶT BẰNG KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI
TỈ LỆ: 1/500



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	Tên đường	Chiều dài (m)	Rộng mặt đường (m)	Rộng vía hè (m)	Diện tích mặt đường (m ²)	Diện tích vía hè lát gạch (m ²)	Diện tích vía hè lớp móng (m ²)	Chiều dài bố vỉa (m)	Chiều dài tường chắn (m)
1	Đường D4	143,43	12,0	4,0x2	878,58	465,60	443,00	114,00	114,00
2	Đường D1A	93,98	6,0	4,0x3,0	280,92	323,05	304,32	93,66	93,66
3	Đường D5	96,00	6,0	3,0x2	288,00	239,20	240,00	96,00	96,00
4	Đường D1B	461,62	6,0	3,0x2	2300,75	2004,34	1875,03	766,96	647,6
5	Đường D3	462,00	6,0	3,0x2	2160,36	1942,46	1798,30	718,70	719,85
6	Đường D2	341,00	6,0	3,0x2	1710,00	1720,50	1606,50	570,60	573,60
7	Nút giao 1				452,00	172,20	165,27	56,40	34,68
8	Nút giao 2				487,85	212,40	204,75	64,43	58,10
9	Nút giao 3				417,20	145,40	141,20	51,90	21,00
10	Nút giao 4				325,73	143,55	135,19	52,20	41,82
11	Nút giao 5				225,85	170,40	161,74	52,20	43,34
12	Nút giao 6				227,00	130,00	121,40	51,90	43,30
13	Nút giao 7				225,88	131,80	123,00	52,40	43,30
14	Nút giao 8				224,25	137,00	128,20	52,55	43,60
15	Nút giao 9				227,80	131,50	119,40	51,70	43,00
16	Nút giao 10				141,45	89,0	84,70	40,10	21,70
					10473,64	8178,8	7652,00	2845,60	2997,06

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP

STT	Tên đường	Khối lượng đào mặt đường (m ³)	Khối lượng đào vỉa hè (m ³)	Khối lượng đắp vỉa hè K90 (m ³)	Khối lượng đắp ngoài K85 (m ³)
1	Đường D4	195,69	36,74	21,74	7,66
2	Đường D1A	102,01	48,33	14,55	8,44
3	Đường D5	85,92	31,44	34,92	6,00
4	Đường D1B	785,32	221,71	209,22	53,81
5	Đường D3	608,97	123,28	227,37	31,18
6	Đường D2	463,40	117,89	147,83	30,09
7	Nút giao 1	153,73	8,17	6,00	2,09
8	Nút giao 2	124,95	4,65	34,37	1,10
9	Nút giao 3	138,99	5,90	11,59	1,26
10	Nút giao 4	99,54	18,00	6,36	3,27
11	Nút giao 5	61,31	9,98	12,31	1,88
12	Nút giao 6	54,40	3,89	24,97	1,09
13	Nút giao 7	62,51	5,10	18,49	1,24
14	Nút giao 8	90,99	20,95	6,47	4,01
15	Nút giao 9	66,82	3,11	25,36	0,98
16	Nút giao 10	45,35	4,71	3,01	1,05
	TỔNG	3139,9	663,85	804,56	154,92

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226/A...
Ngày: 01...tháng...12...năm 2025
Người thẩm định ký tên: *pho*

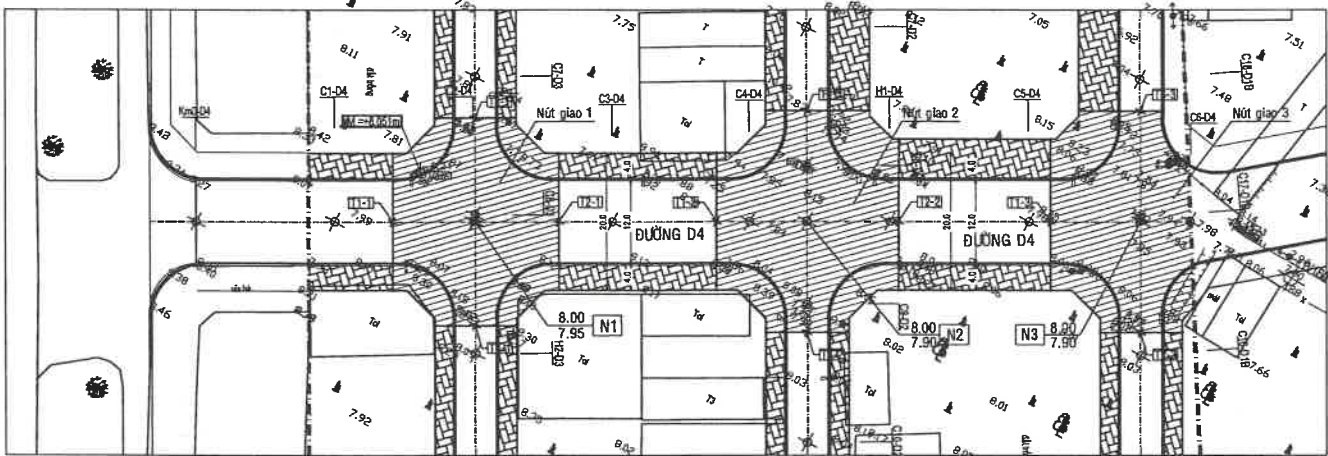


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

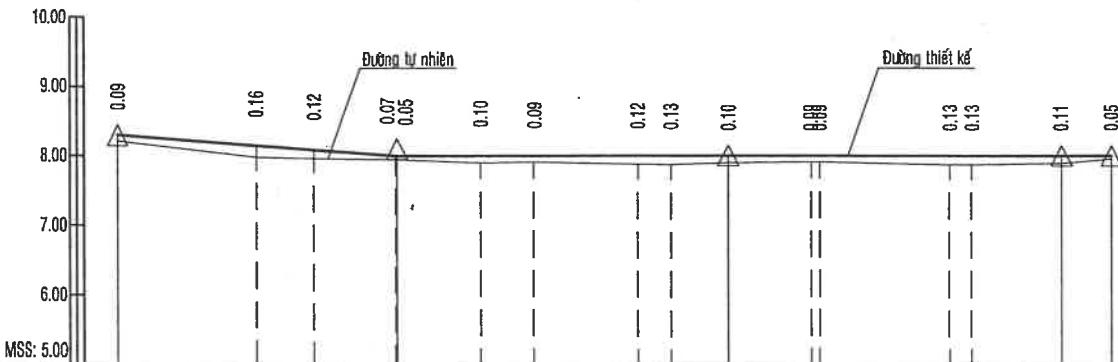
Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Xi nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ: MẶT BẰNG TỔNG THỂ GIAO THÔNG
Tỉ lệ: 1/500
Ký hiệu: MB
Số bản vẽ: 01/145
Hoàn thành: 09/2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D4
TỈ LỆ: 1/1000



TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D4
TỈ LỆ NGANG: 1/1000; TỈ LỆ ĐỨNG: 1/100



BÌNH ĐỒ DƯỚI THẲNG	1													
ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	2													
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	3	8.30	8.15	8.09	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	4	8.21	7.99	7.97	7.95	7.90	7.91	7.88	7.87	7.90	7.91	7.87	7.87	7.89
KHOẢNG CÁCH LỀ	5	20	8.25	11.75	12	7.75	15.25	4.75	8.25	11.75	12.5	18.75	13	7.18
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN (m)	6	0.00	20.00	28.25	40.00	52.25	60.00	75.25	80.00	88.25	100.00	120.00	136.25	143.43
TÊN CỌC	7	Km0+04	C1+04	T1+01	C2+04N1	T2+01	C3+04	T1+20C4+04	N2	H1+04T2+02	C5+04T1+03	N3	C6+04	
CỌC KM - CỌC ĐINH	8													
ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CONG	9	L=143.43												

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A...../P.KTHT&ĐT-YOLB

Ngày...01...tháng...12...năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: *Khao*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtlttv2@gmail.com
K.S. Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	02/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC TUYẾN ĐƯỜNG D4	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

TRẮC NGANG MẪU ĐẠI DIỆN TUYẾN ĐƯỜNG D4

TỈ LỆ: 1/50

(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐÀO NỀN ĐƯỜNG)

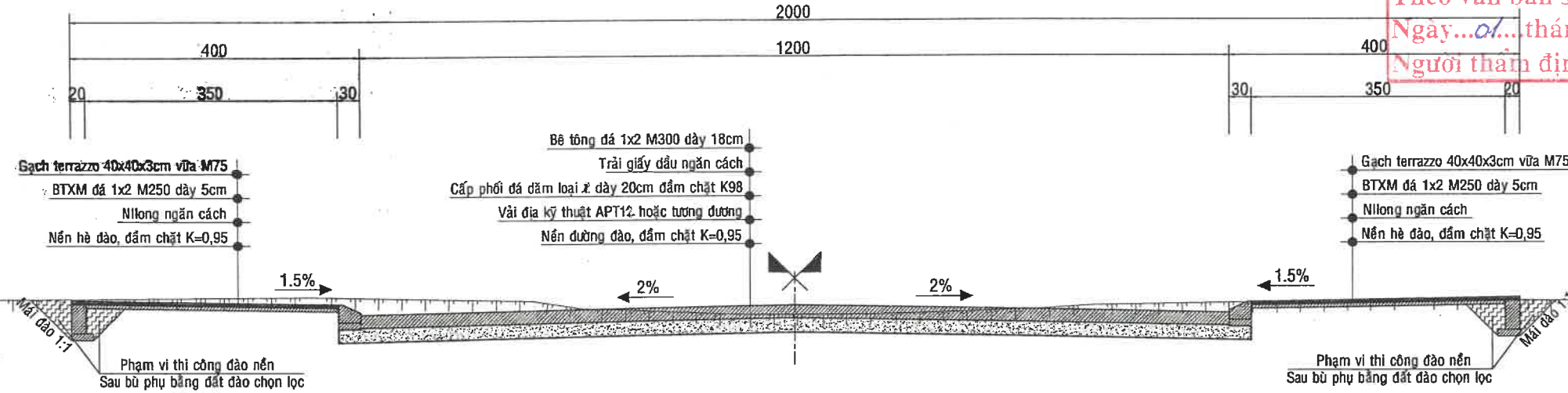
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

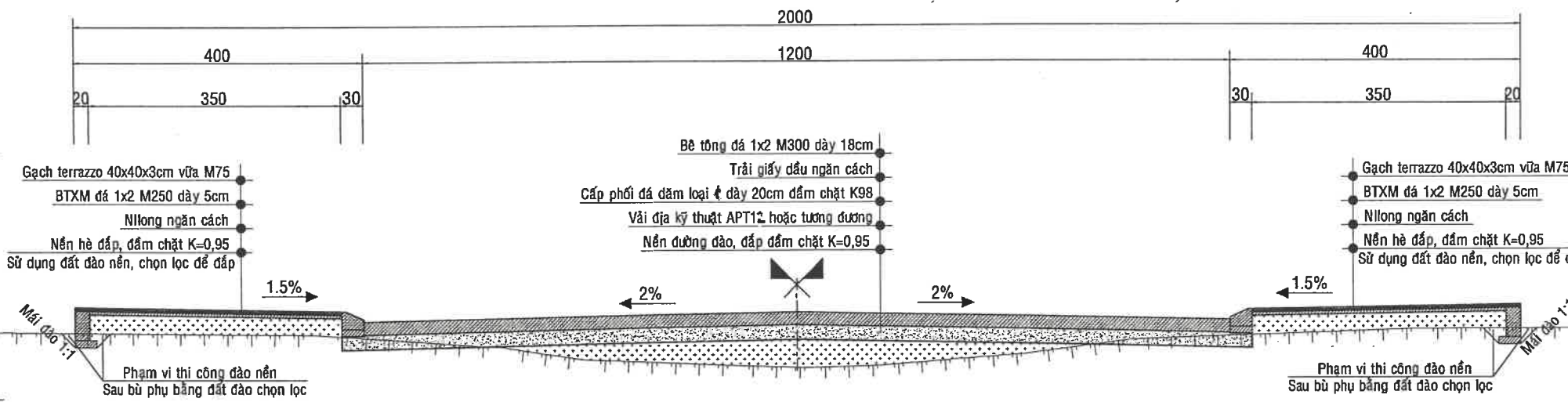
Theo văn bản số: 22/LA.../KTHĐT-XLB

Ngày...01...tháng...12...năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Khao*

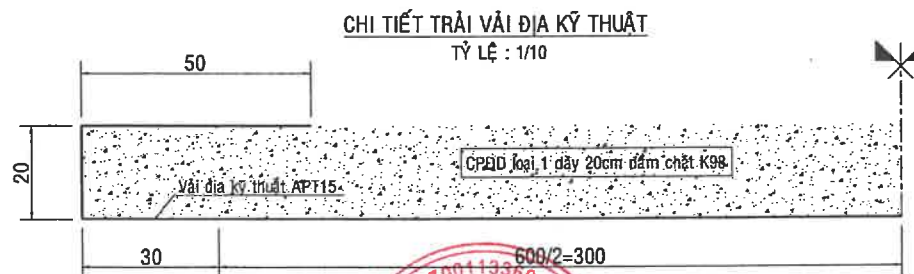


(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐẤP NỀN ĐƯỜNG)



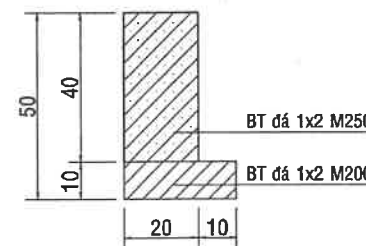
THUYẾT MINH:

- Chiều rộng nền đường D4: 20.0m, trong đó:
 - + Chiều rộng mặt đường: 12.0m
 - + Chiều rộng vỉa hè: 4.0m x 2 bên
- Mặt đường BTXM M300 dày 18cm
- Tải trọng tính toán 100kN
- Độ dốc ngang mặt đường 2%.
- Độ dốc ngang vỉa hè 1.5%.
- Kích thước bản vẽ ghi đơn vị cm.



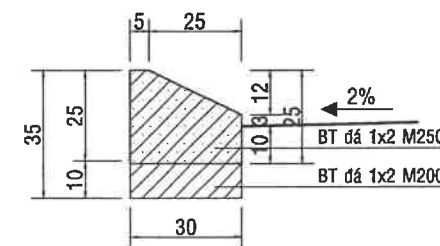
CHI TIẾT TƯỜNG CHẤM

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT BÓ VỈA

TỶ LỆ: 1/25



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi đơn vị cm.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttiv2@gmail.com

CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIẾN GIANG

Phạm Văn Hưng

Tư vấn xây dựng

Kiên Giang

Thường Rạch Giá - T. An Giang

K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế K.s Lê Minh Đức

Chủ trì thiết kế K.s Nguyễn Hùng Linh

Thiết kế K.s Nguyễn Hùng Linh

Xí nghiệp GTTL K.s Bùi Văn Khương

Kiểm tra Th.s Lê Minh Đức

Công trình KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)

Hạng mục XÂY DỰNG MỚI

Địa điểm XD ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

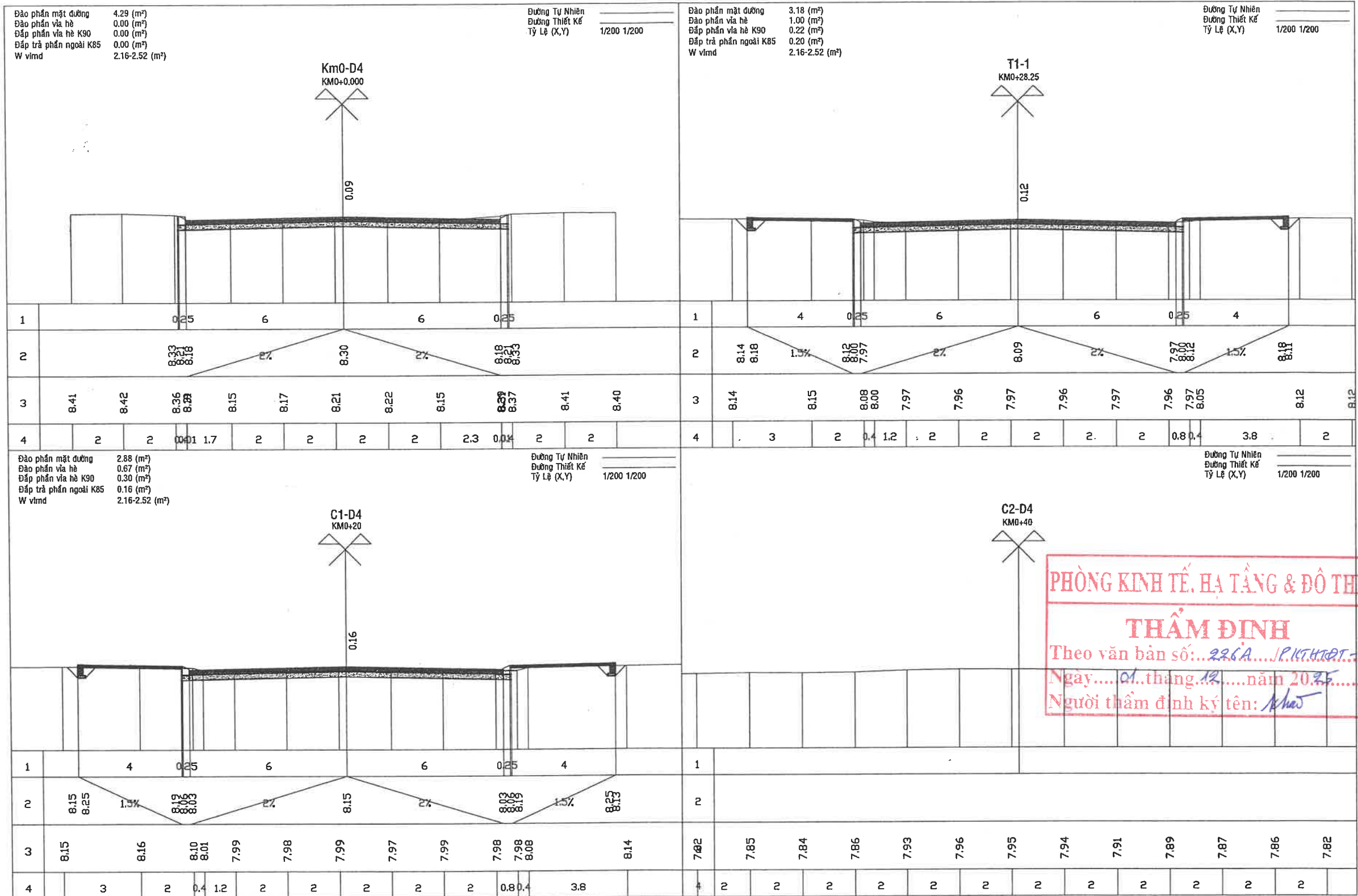
Tên bản vẽ TRẮC NGANG MẪU TUYẾN ĐƯỜNG D4

Tỉ lệ 1/50

Ký hiệu TNM

Số bản vẽ 03/145

Hoàn thành 09/2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/P.KT.HĐT-X.P.UB

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Khao*

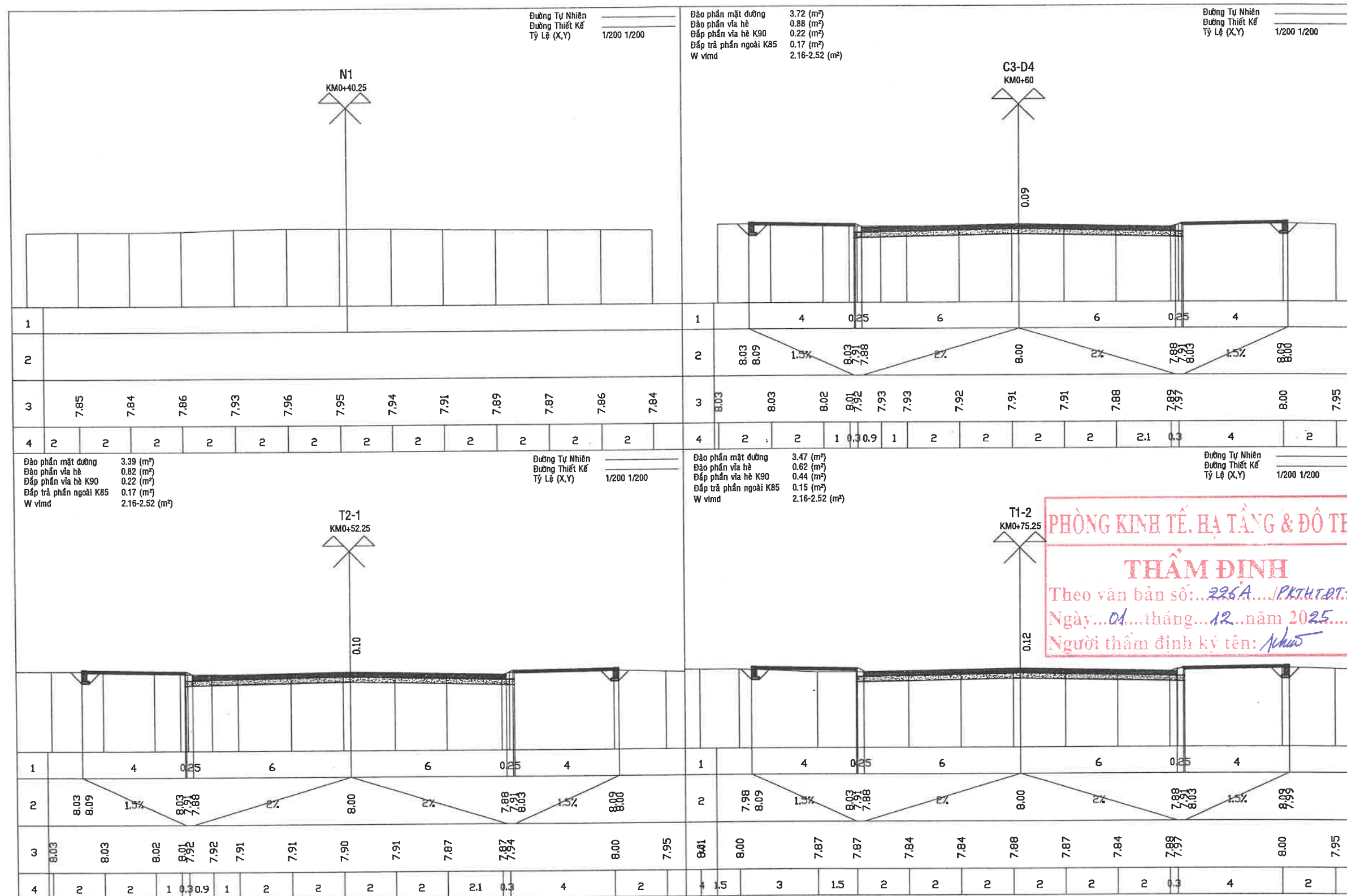


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

K.S. Nguyễn Thanh Tú
P. Tổng Giám đốc

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức

Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	04/145
Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D4	Hoàn thành	09/2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/PH.HT.ĐT-X/PLB

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Nhu*

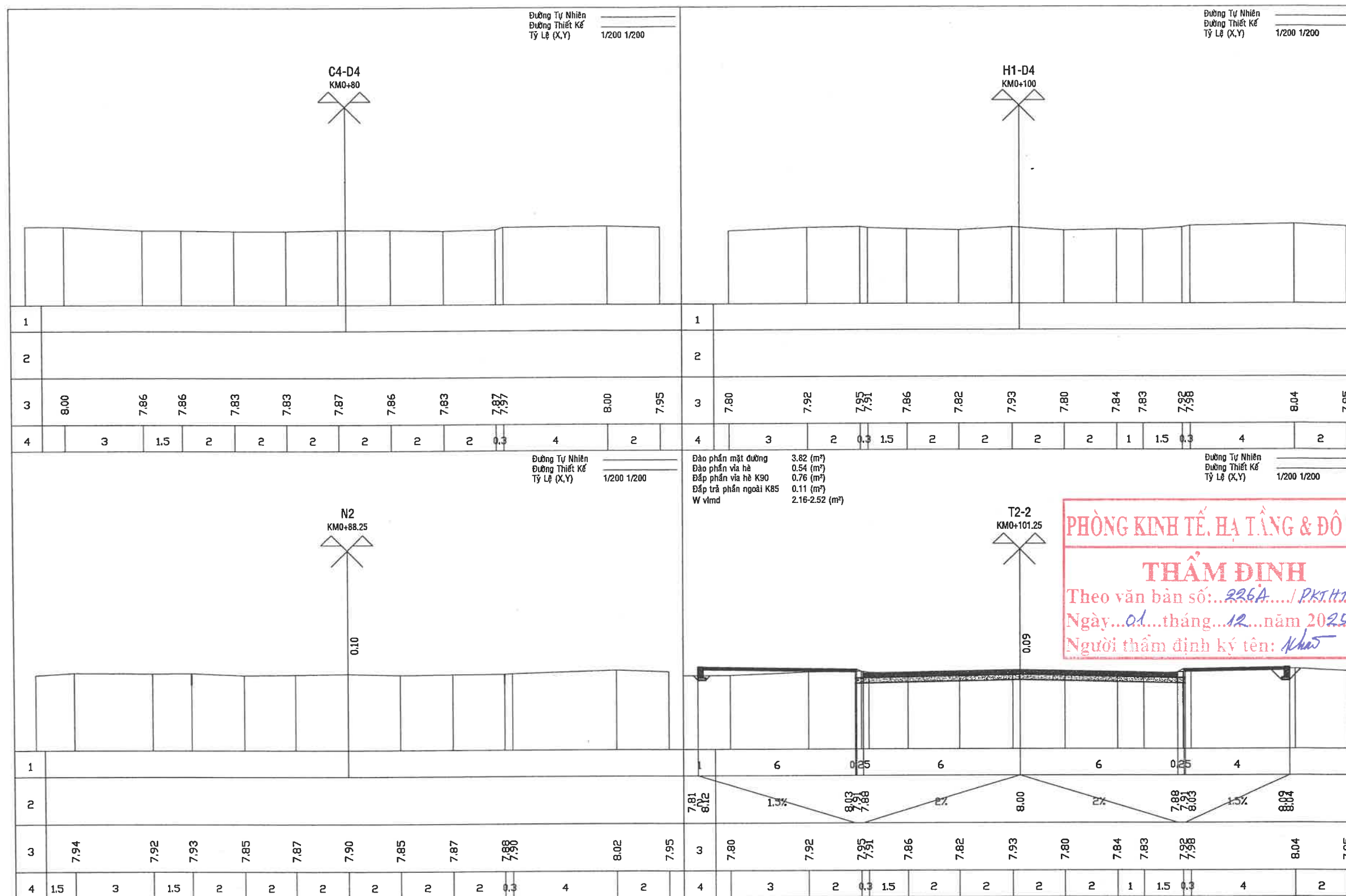


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Xí nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

[Handwritten signatures and stamps]

Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	05/145
Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D4	Hoàn thành	09/2025



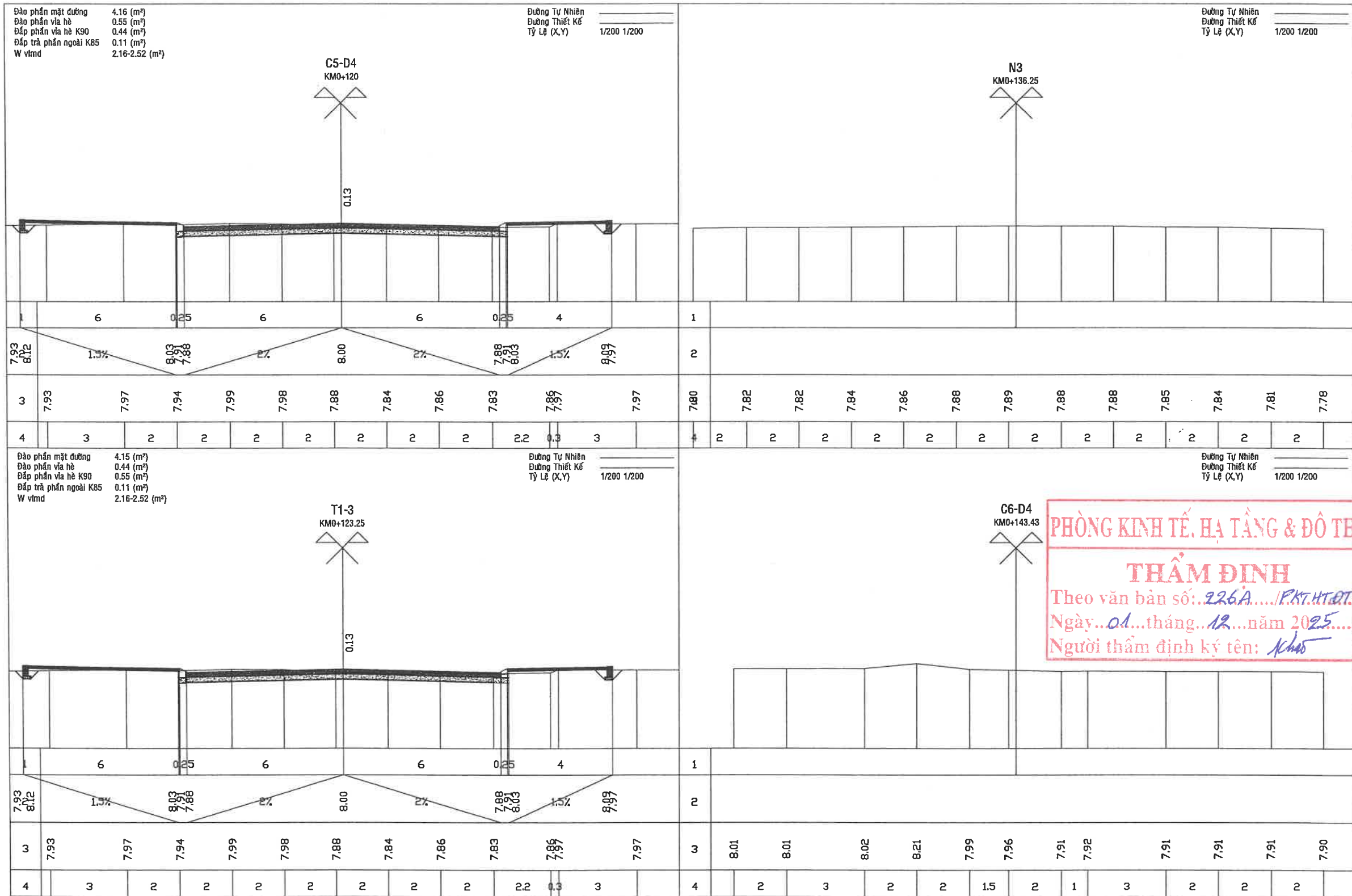
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttitv2@gmail.com



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức

Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D4

Tỷ lệ	1/100
Ký hiệu	TN
Số bản vẽ	06/145
Hoàn thành	09/2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A.../PKT.H.TĐT-XPLB

Ngày...01...tháng...12...năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Khao*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.387235
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltlv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Xí nghiệp GTTL K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra Th.s Lê Minh Đức

Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỷ lệ	1/100
Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	07/145
Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D4	Hoàn thành	09/2025

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D4
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CQC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
KM0-D4	0		4,29											
		20,00					3,59	0,34	0,15	0,08	71,7	6,7	3	1,6
C1-D4	20	8,25	2,88	0,67	0,30	0,16								
							3,03	0,84	0,26	0,18	25,00	6,89	2,15	1,49
T1-1	28,25		3,18	1,00	0,22	0,20								
		11,75	NÚT GIAO 1											
C2-D4	40	0,25												
N1	40,25	12,00												
T2-1	52,25		3,39	0,82	0,22	0,17								
		7,75					3,56	0,85	0,22	0,17	27,55	6,59	1,71	1,32
C3-D4	60	15,25	3,72	0,88	0,22	0,17								
							3,60	0,75	0,33	0,16	54,82	11,44	5,03	2,44
T1-2	75,25		3,47	0,62	0,44	0,15								
		4,75	NÚT GIAO 2											
C4-D4	80	8,25												
N2	88,25	11,75												
H1-D4	100	1,25												
T2-2	101,25		3,82	0,54	0,76	0,11								
		18,75					3,99	0,55	0,60	0,11	74,81	10,22	11,25	2,06
C5-D4	120	3,25	4,16	0,55	0,44	0,11								
							4,16	0,50	0,50	0,11	13,50	1,61	1,61	0,36
T1-3	123,25	13,00	4,15	0,44	0,55	0,11								
			NÚT GIAO 3											
N3	136,25	7,18												
C6-D4	143,43		TỔNG KHỐI LƯỢNG								195,69	36,74	21,74	7,66

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	195,69
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	36,74
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	21,74
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	7,66

*** Ghi chú :**

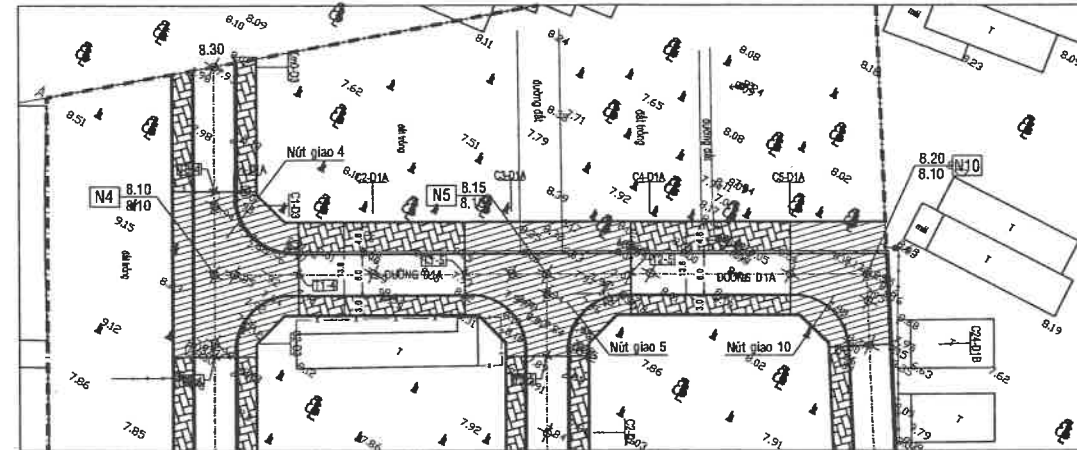
- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



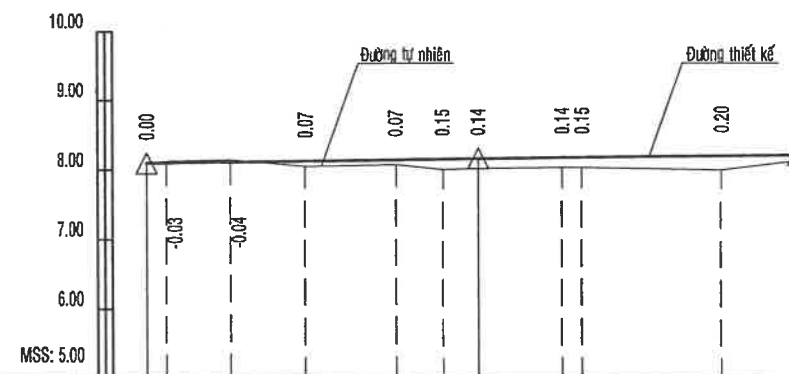
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
 Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
 ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gttilv2@gmail.com
 K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	08/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D4	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D1A
TỈ LỆ: 1/1000



TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D1A
TỈ LỆ NGANG: 1/1000; TỈ LỆ DỨNG: 1/100



BÌNH ĐỒ DẪI THẲNG	1	
ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	2	0.10 48.00 0.11 45.98
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	3	8.10 8.11 8.12 8.14 8.14 8.15 8.16 8.17 8.19 8.20
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	4	8.10 8.13 8.15 8.05 8.07 8.00 8.01 8.02 8.02 7.99 8.12
KHOẢNG CÁCH LỀ	5	2.83 9.17 10.83 13.17 6.83 5.17 12 2.83 20 11.15
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN (m)	6	0.00 2.83 12.00 22.83 36.00 42.83 48.00 60.00 62.83 82.83 93.98
TÊN CỌC	7	N4C1-D1A T1-4 C2-D1A T1-5 C3-D1A N5 T2-5C4-D1A C5-D1A N10
CỌC KM - CỌC ĐỈNH	8	
ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CUNG	9	L=93.98

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A.../P.KINH.T. & Đ.T. X/CB

Ngày...01...tháng...12...năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: *Như*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com



Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Xí nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

[Handwritten signatures and stamps]

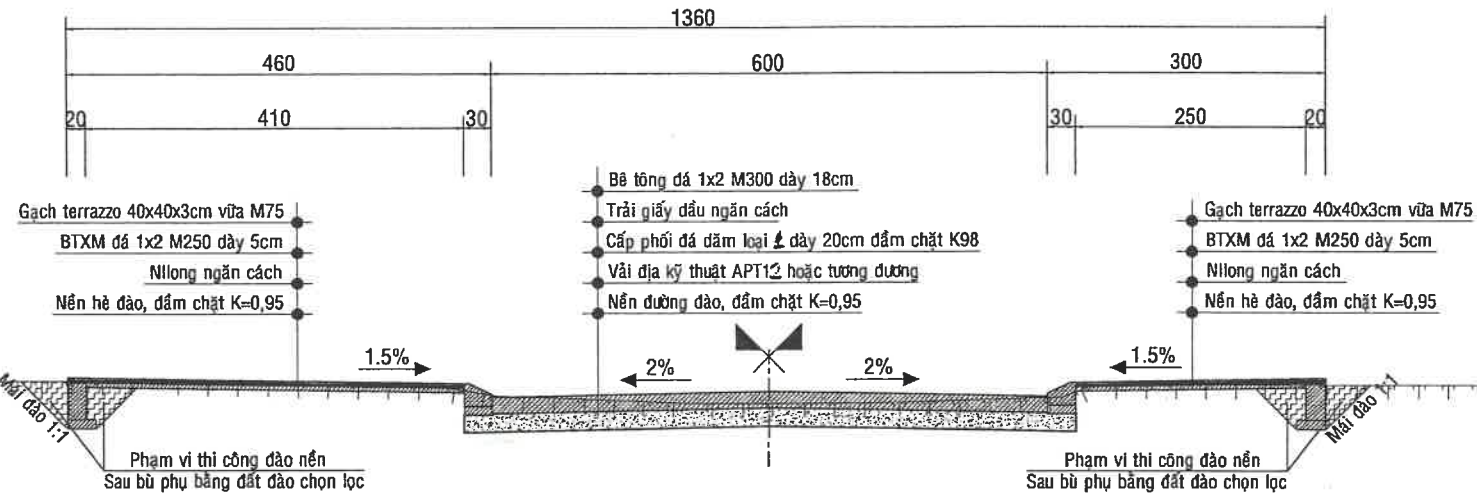
Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ: BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC TUYẾN ĐƯỜNG D1A

Tỉ lệ: 1/500
Ký hiệu: MB
Số bản vẽ: 09/145
Hoàn thành: 09/2025

TRẮC NGANG MẪU ĐẠI DIỆN TUYẾN ĐƯỜNG D1A

TỈ LỆ: 1/50

(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐÀO NỀN ĐƯỜNG)

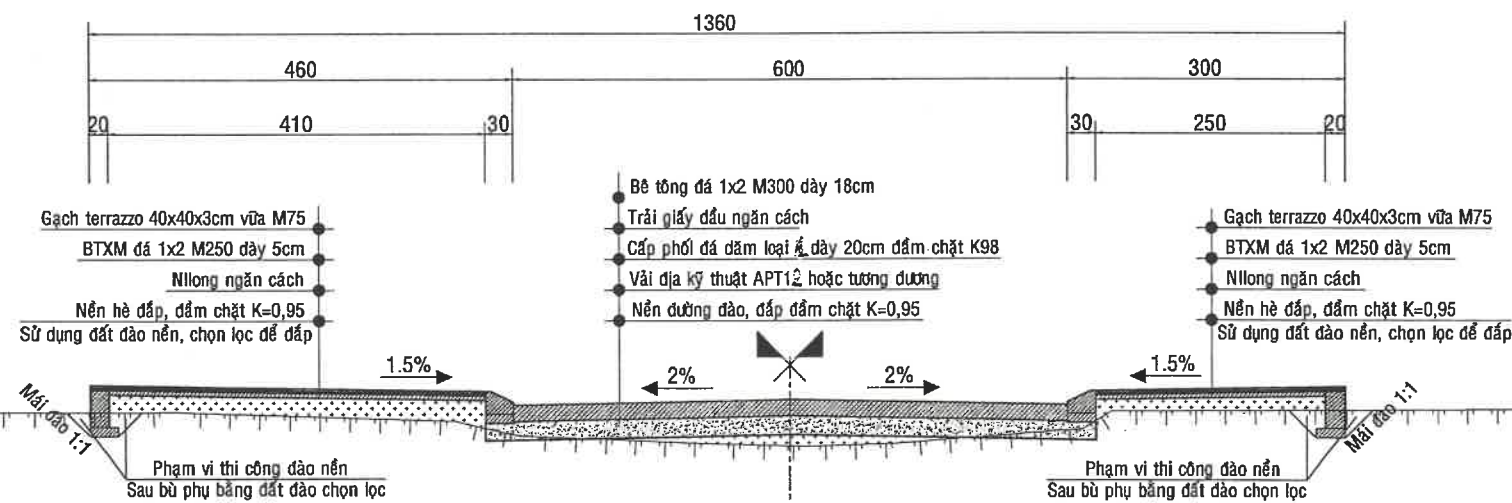


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 22/A / PKHTĐT - XDĐT
 Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: Như

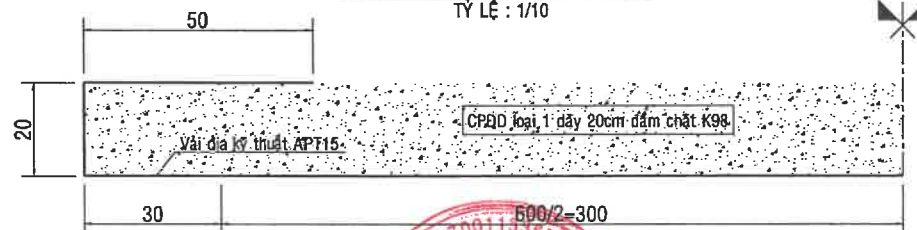
(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐÁP NỀN ĐƯỜNG)



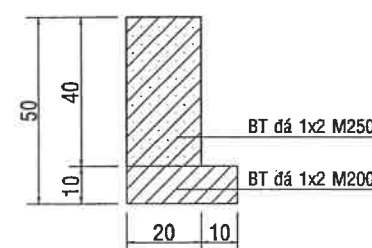
THUYẾT MINH:

- Chiều rộng nền đường D1A: 13,6m, trong đó:
 + Chiều rộng mặt đường: 6,0m
 + Chiều rộng vỉa hè: 4,6m + 3,0m
- Mặt đường BTXM M300 dày 18cm
- Tải trọng tính toán 100kN
- Độ dốc ngang mặt đường 2%.
- Độ dốc ngang vỉa hè 1,5%.

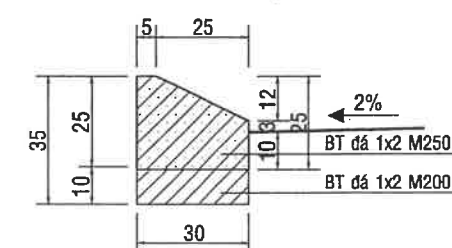
CHI TIẾT TRẢI VẢI ĐỊA KỸ THUẬT
TỶ LỆ: 1/10



CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT BÓ VỈA
TỶ LỆ: 1/25



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi đơn vị cm.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com

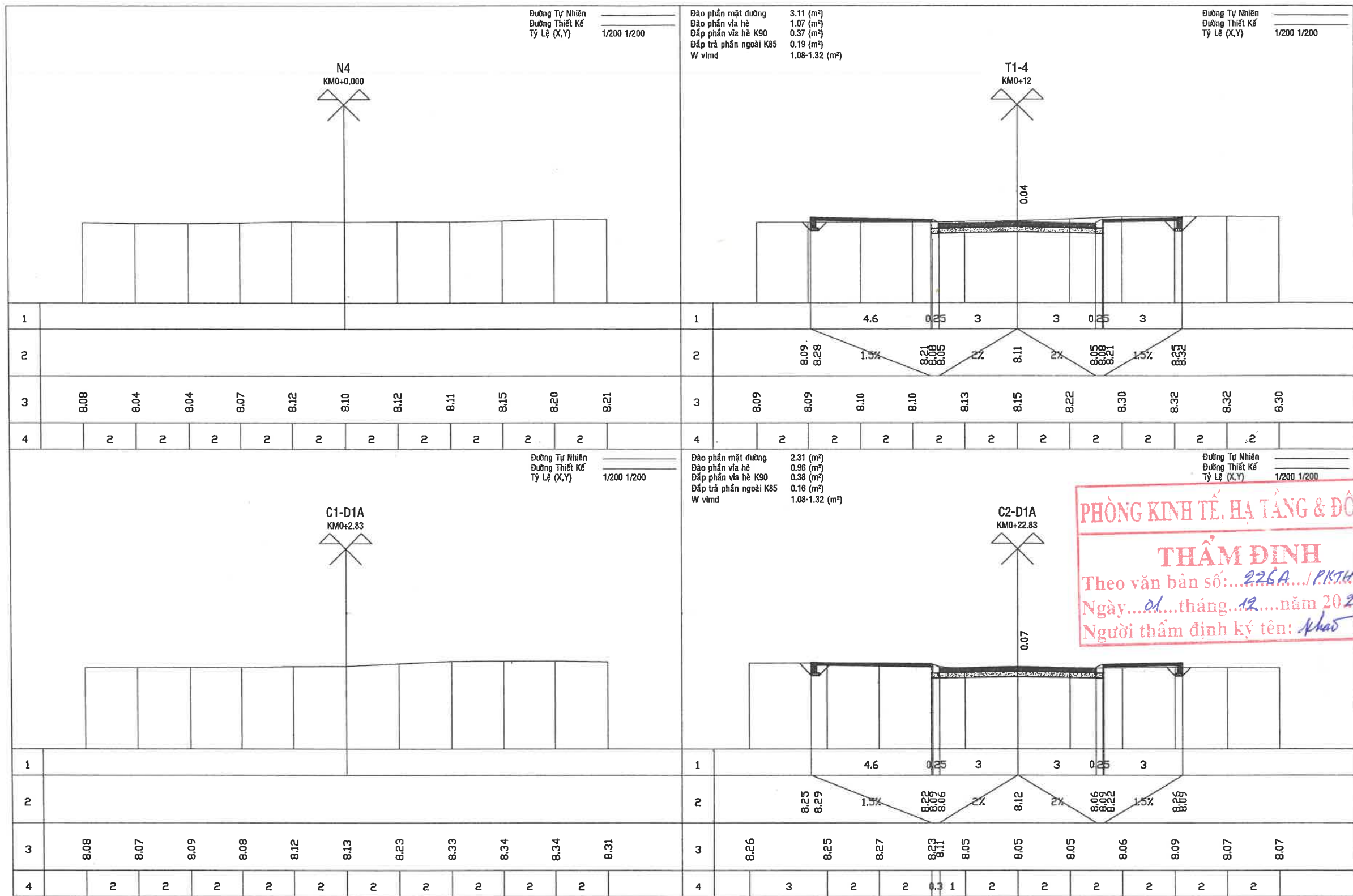
C. TY CỔ PHẦN TVXD KIẾN GIANG
P. Tổng Giám đốc

K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức

Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ	TRẮC NGANG MẪU TUYẾN ĐƯỜNG D1A

Tỉ lệ	1/50
Ký hiệu	TNM
Số bản vẽ	10/145
Hoàn thành	09/2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A / PKTHTĐ - XDLB

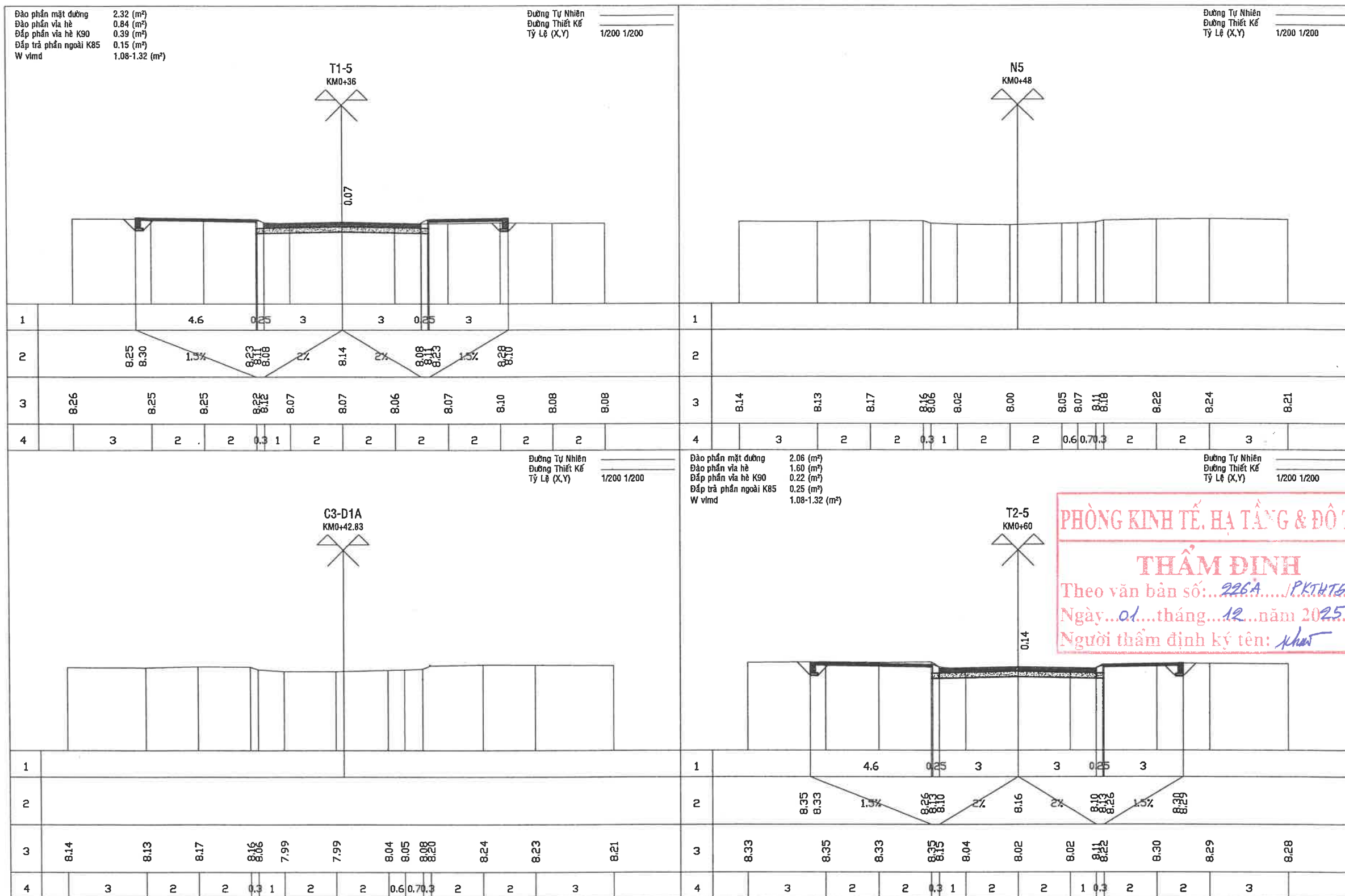
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khao



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtlttv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỷ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MÔI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẮC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	11/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D1A	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A / PKTHT&ĐT - XD/CB

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: *khut*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttltv2@gmail.com

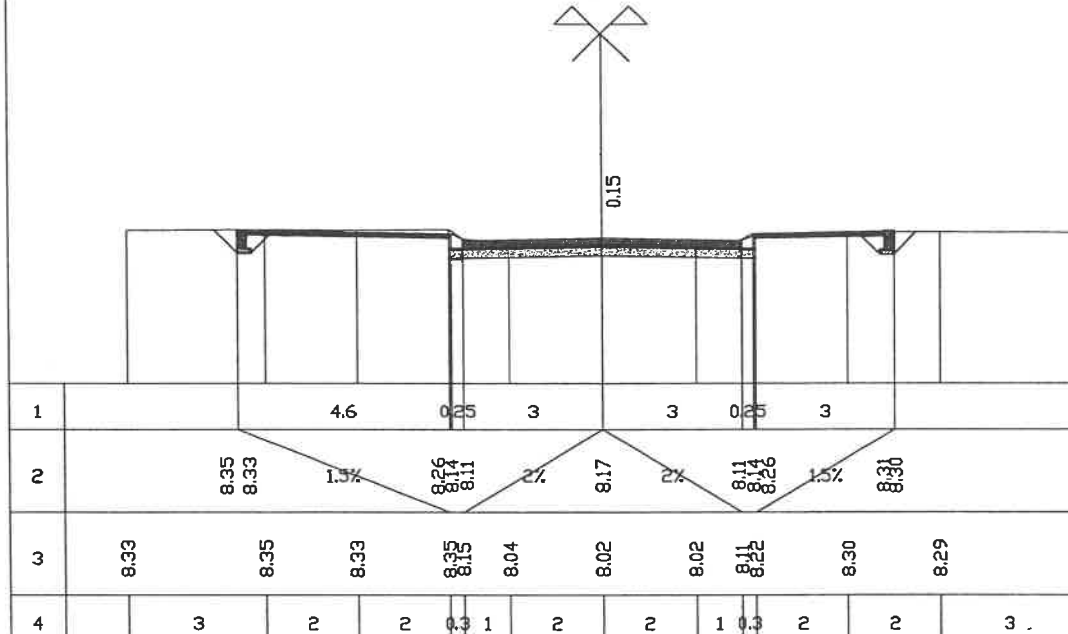
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	12/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D1A	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

Đào phần mặt đường 2.02 (m³)
Đào phần vỉa hè 1.57 (m³)
Đắp phần vỉa hè K90 0.22 (m³)
Đắp trả phần ngoài K85 0.25 (m³)
W vlmđ 1.08-1.32 (m³)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

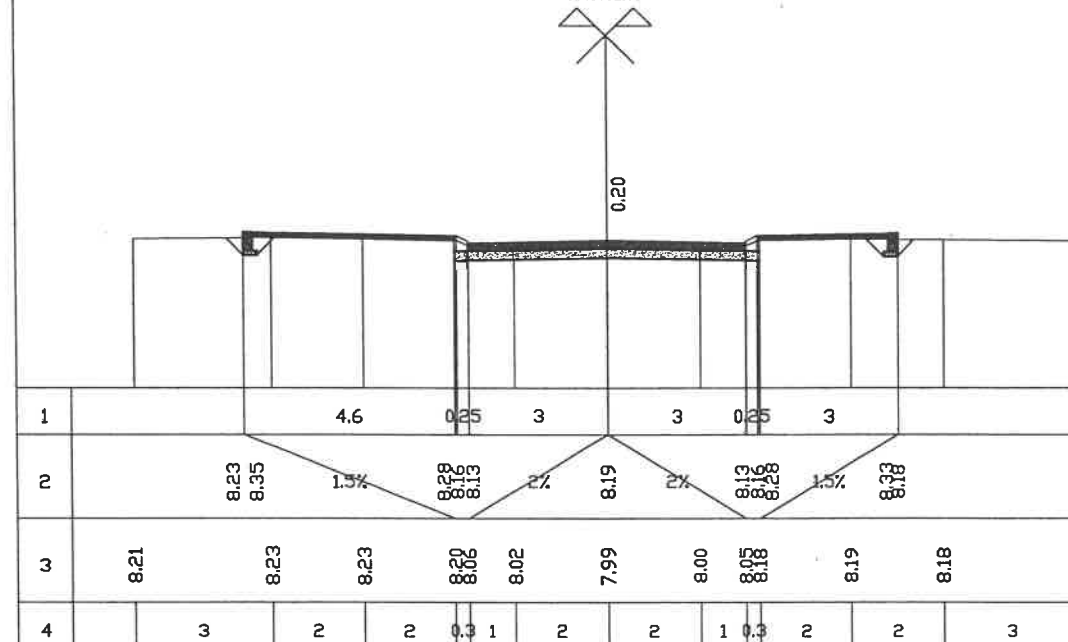
C4-D1A
KM0+62.83



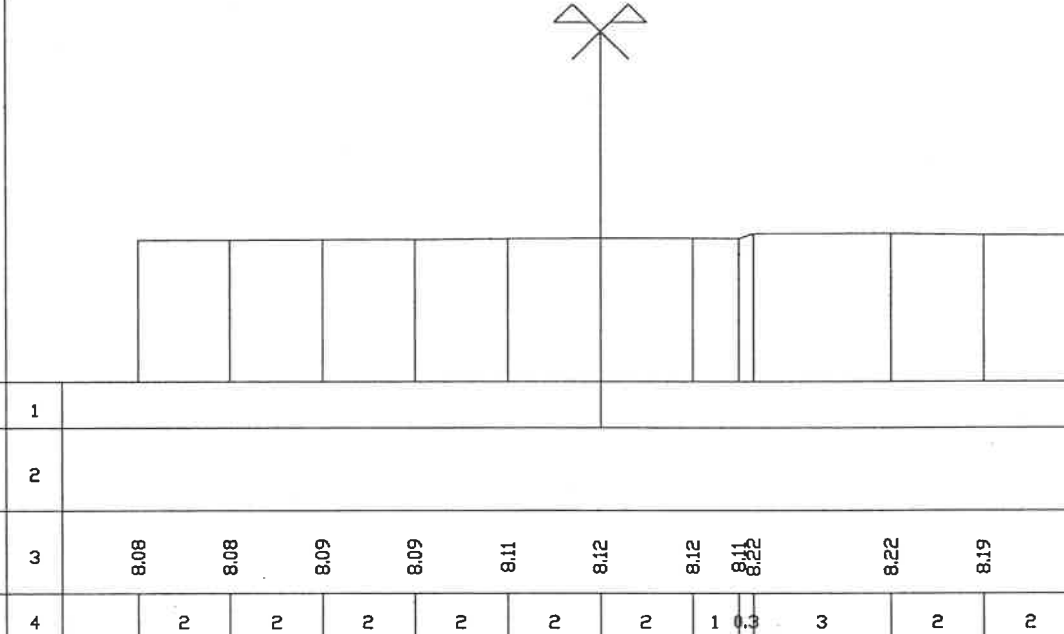
Đào phần mặt đường 1.62 (m³)
Đào phần vỉa hè 0.53 (m³)
Đắp phần vỉa hè K90 0.26 (m³)
Đắp trả phần ngoài K85 0.13 (m³)
W vlmđ 1.08-1.32 (m³)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

C5-D1A
KM0+82.83



N10
KM0+93.98



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/PKT.H.T-Đ.T-XD.LB

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khưu



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	13/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D1A	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D1A

CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỤ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N4	0		NÚT GIAO 4											
		2,83												
C1-D1A	2,83													
		9,17												
T1-4	12		3,11	1,07	0,37	0,19								
		10,83					2,71	1,02	0,38	0,175	29,35	10,99	4,06	1,90
C2-D1A	22,83		2,31	0,96	0,38	0,16								
		13,17					2,32	0,90	0,39	0,155	30,49	11,85	5,07	2,04
T1-5	36		2,32	0,84	0,39	0,15								
		6,83	NÚT GIAO 5											
C3-D1A	42,83													
		5,17												
N5	48													
		12												
T2-5	60		2,06	1,60	0,22	0,25								
		2,83					2,04	1,59	0,22	0,25	5,77	4,49	0,62	0,71
C4-D1A	62,83		2,02	1,57	0,22	0,25								
		20					1,82	1,05	0,24	0,19	36,40	21,00	4,80	3,80
C5-D1A	82,83		1,62	0,53	0,26	0,13								
		1,15	NÚT GIAO 10											
N10	83,98													
TỔNG KHỐI LƯỢNG											102,01	48,33	14,55	8,44

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	102,01
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	48,33
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	14,55
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	8,44

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttitv2@gmail.com

K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế

K.s Lê Minh Đức

Chủ trì thiết kế

K.s Nguyễn Hùng Linh

Thiết kế

K.s Nguyễn Hùng Linh

Xí nghiệp GTTL

K.s Bùi Văn Khương

Kiểm tra

Th.s Lê Minh Đức

Công trình

KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)

Hạng mục

XÂY DỰNG MỚI

Địa điểm XD

ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

Tên bản vẽ

KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D1A

Tỉ lệ

1/100

Ký hiệu

TN

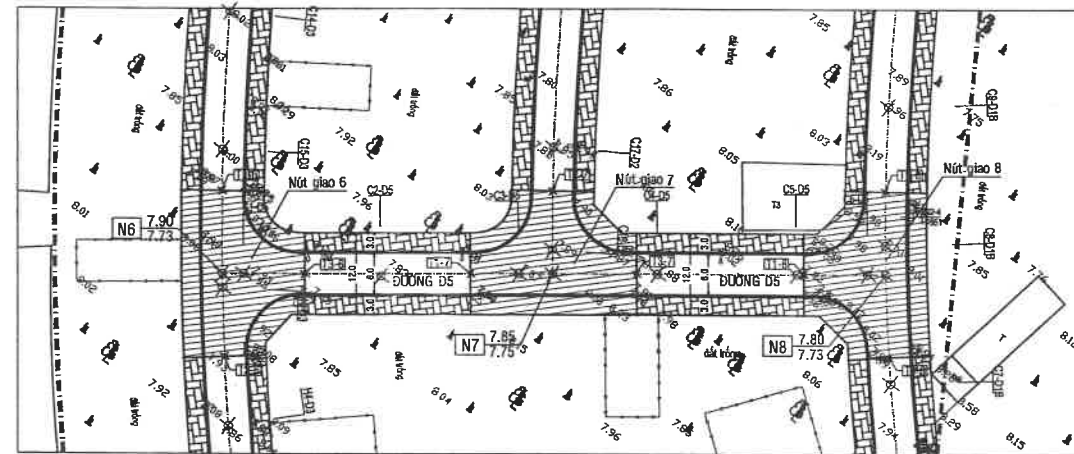
Số bản vẽ

14/145

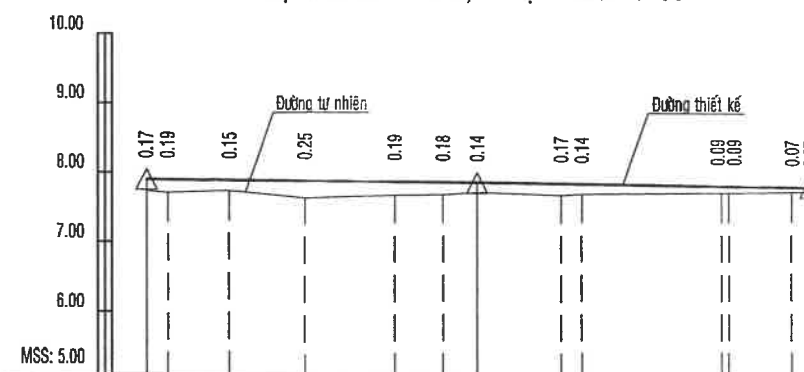
Hoàn thành

09/2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D5
TỈ LỆ: 1/1000



TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D5
TỈ LỆ NGANG: 1/1000; TỈ LỆ ĐỨNG: 1/100



BÌNH ĐỒ DẪI THẲNG	1										
ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	2	48.00 0.10					48.00 0.10				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	3	7.90	7.90	7.89	7.88	7.86	7.86	7.85	7.84	7.83	7.81
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	4	7.73	7.71	7.74	7.63	7.67	7.68	7.71	7.67	7.69	7.72
KHOẢNG CÁCH LỀ	5	3	9	11	13	7	5	12	3	20	9.3
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	6	0.00	3.00	12.00	23.00	36.00	43.00	48.00	60.00	63.00	83.00
TÊN CỤC	7	N6C1-D5	T3-6	C2-D5	T1-7	C3-D5	N7	T3-7	C4-D5	C5-D5T1-8	C6-D5N8
CỤC KM - CỤC ĐÌNH	8										
ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CẠM	9	L=96.00									

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226.A/P.KT.H.T.Đ.T. - XDCB
Ngày 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Khao*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
K.S Nguyễn Thanh Tú

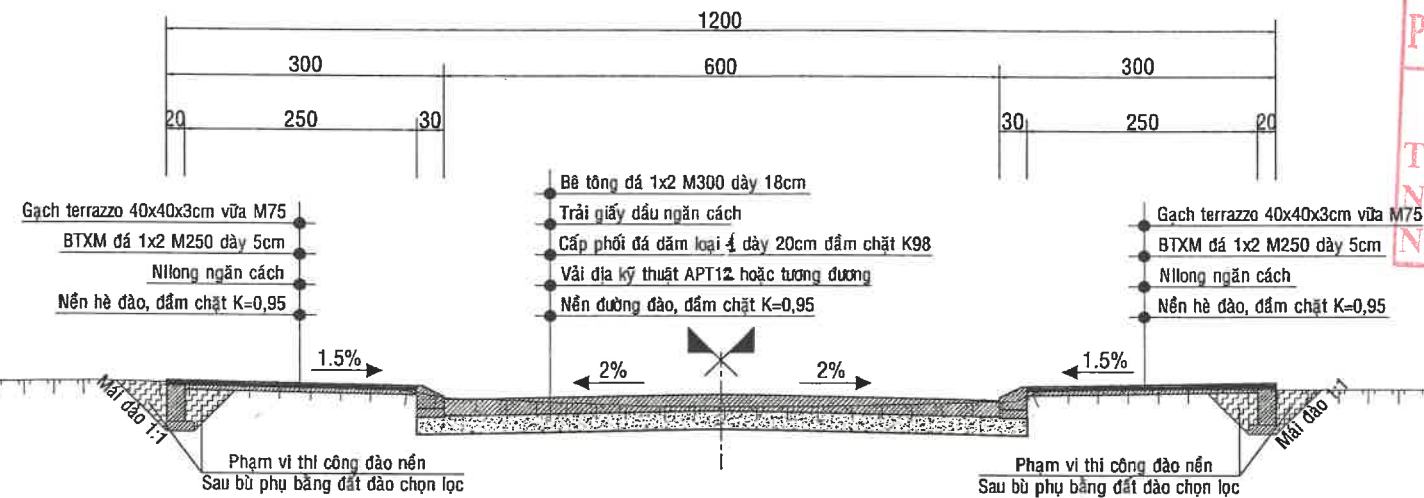
Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Xí nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ: BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC TUYẾN ĐƯỜNG D5

Tỉ lệ: 1/500
Ký hiệu: MB
Số bản vẽ: 15/145
Hoàn thành: 09/2025

TRẮC NGANG MẪU ĐẠI DIỆN TUYẾN ĐƯỜNG D5
TỈ LỆ: 1/50

(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐÀO NỀN ĐƯỜNG)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

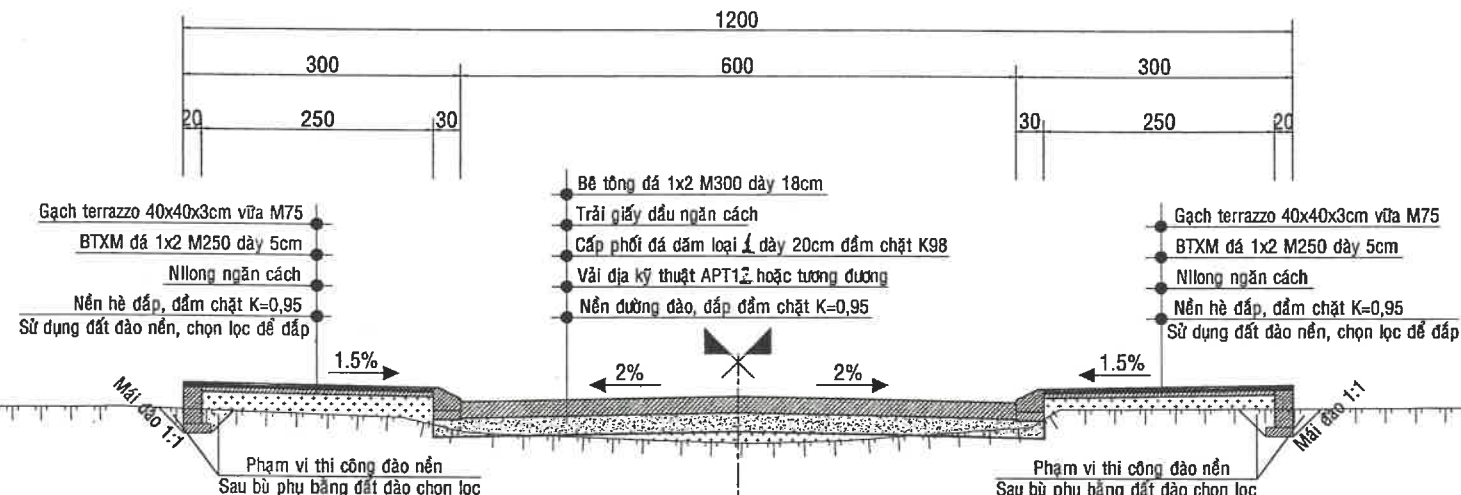
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A.../PH.HT.TT-XD.LB

Ngày...01...tháng...12...năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Nhan*

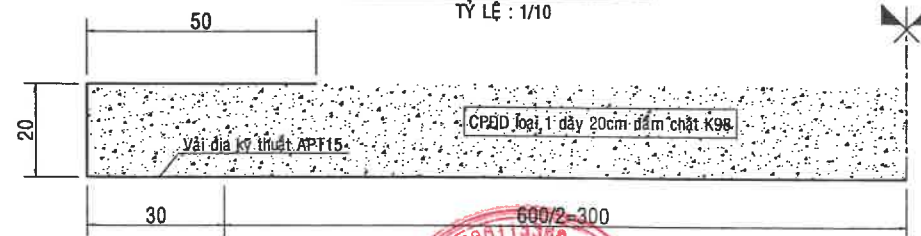
(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐÁP NỀN ĐƯỜNG)



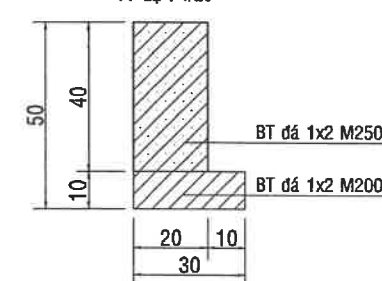
THUYẾT MINH:

- Chiều rộng nền đường D5: 12.0m, trong đó:
+ Chiều rộng mặt đường: 6.0m
+ Chiều rộng vỉa hè: 3.0m x 2 bên
- Mặt đường BTXM M300 dày 18cm
- Tải trọng tính toán 100kN
- Độ dốc ngang mặt đường 2%.
- Độ dốc ngang vỉa hè 1.5%.

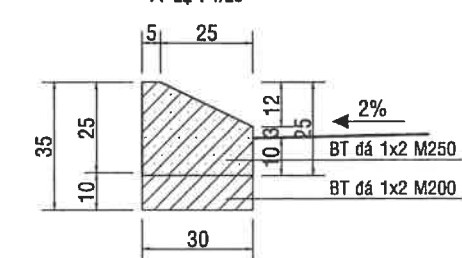
CHI TIẾT TRẢI VẢI ĐỊA KỸ THUẬT
TỶ LỆ: 1/10



CHI TIẾT TƯỜNG CHẤM
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT BÓ VÍA
TỶ LỆ: 1/25



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi đơn vị cm.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gttitv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức

Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/50
Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TNM
Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	16/145
Tên bản vẽ	TRẮC NGANG MẪU TUYẾN ĐƯỜNG D5	Hoàn thành	09/2025

Đào phần mặt đường 1.49 (m²)
Đào phần vỉa hè 0.19 (m²)
Đắp phần vỉa hè K90 1.18 (m²)
Đắp trả phần ngoài K85 0.04 (m²)
W vlmđ 1.08-1.32 (m²)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

T1-7
KM0+36

0.19

1				3	0.25	3		3	0.25	3			
2		7.72	8.00	1.5%	7.88	7.80	2%	7.86	2%	7.80	7.96	1.5%	8.08
3		7.70	7.72		7.72	7.65		7.67		7.67	7.69		7.68
4		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

C3-D5
KM0+43

1													
2													
3		7.72	7.73	7.74	7.67	7.68	7.68	7.70	7.70	7.69	7.67	7.65	
4		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

N7
KM0+48

1													
2													
3		7.73	7.72	7.72	7.75	7.71	7.71	7.69	7.70	7.68	7.65	7.64	
4		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Đào phần mặt đường 1.79 (m²)
Đào phần vỉa hè 0.71 (m²)
Đắp phần vỉa hè K90 0.25 (m²)
Đắp trả phần ngoài K85 0.18 (m²)
W vlmđ 1.08-1.32 (m²)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

T3-7
KM0+60

1				3	0.25	3		3	0.25	3			
2		7.93	7.98	1.5%	7.93	7.78	2%	7.84	2%	7.79	7.93	1.5%	7.99
3		7.93		7.93	7.95		7.67	7.67	7.75		7.87	7.86	7.85
4		3	3	1	0.3	2.5	2	2	0.3	3	2	2	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A / P.K.T.H.T. & Đ.T. & Đ.T.

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Khưu*

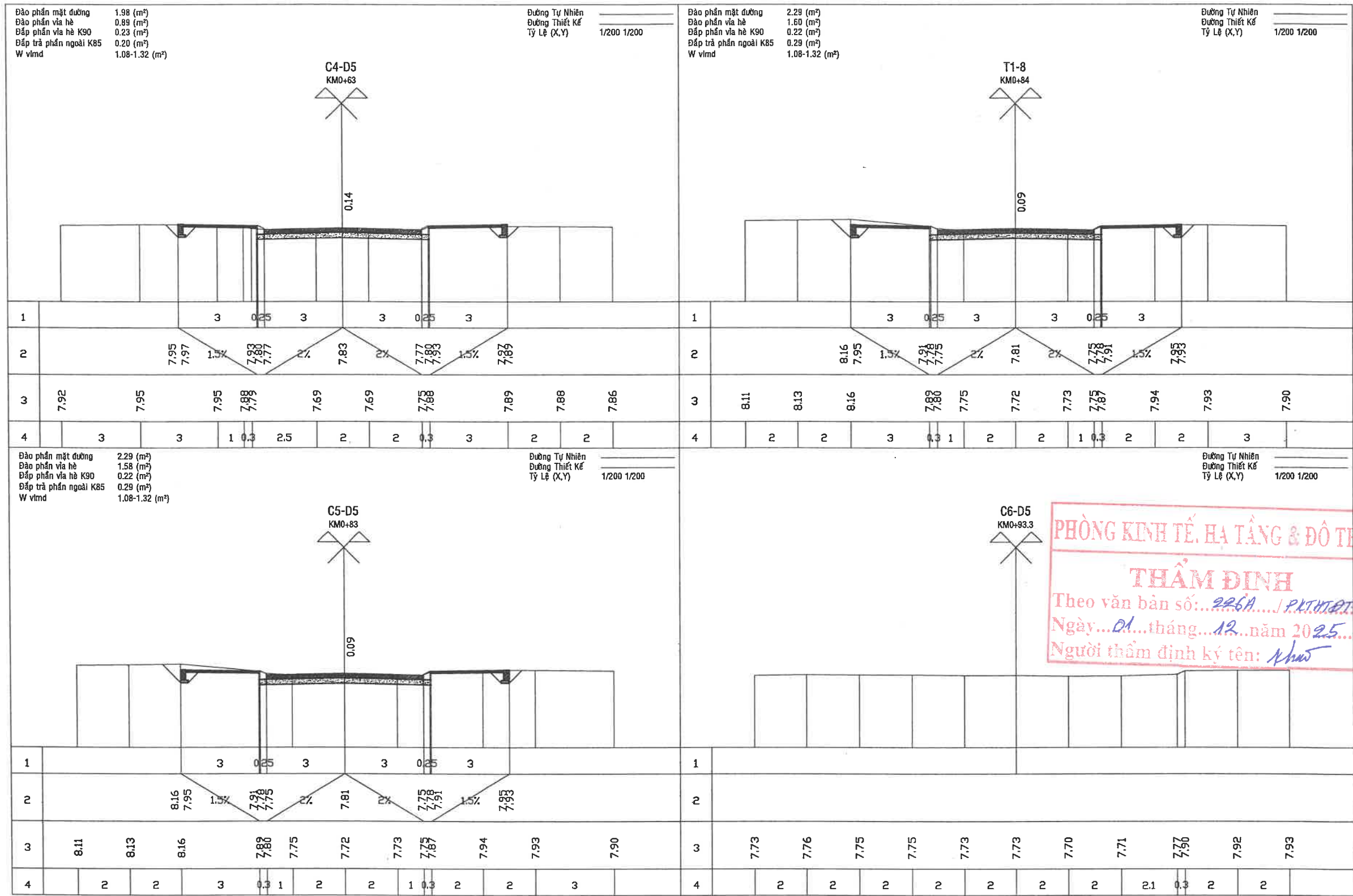


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Xí nghiệp GTTL K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra Th.s Lê Minh Đức

Công trình KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D5

Tỉ lệ 1/100
Ký hiệu TN
Số bản vẽ 18/145
Hoàn thành 09/2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A / P.KINH TẾ - ĐÔ THỊ

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khánh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

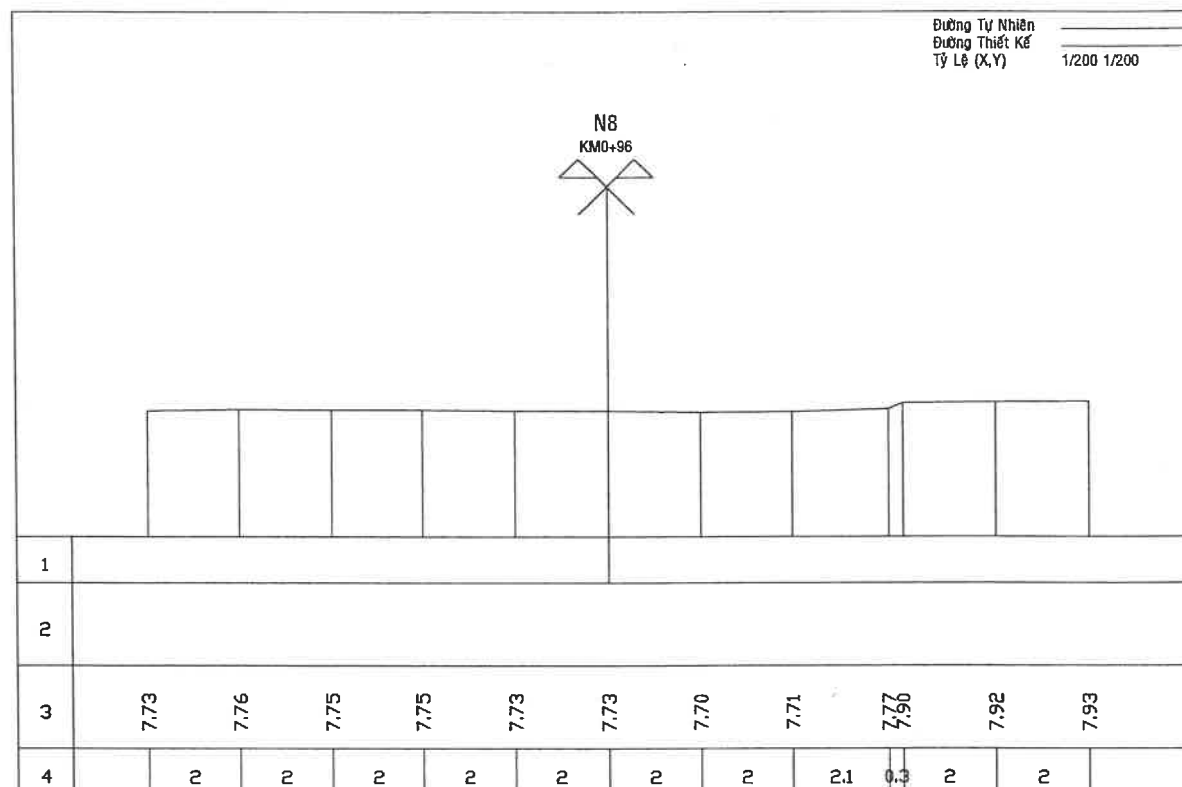
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttitv2@gmail.com

ISO : 9001-2015

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	19/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D5	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 926A / PH.HT.ĐT-XD.CB

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khao



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtlttv2@gmail.com



K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	20/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D5	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D5
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỘC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N6	0													
		3	NÚT GIAO 6											
C1-D5	3													
		9												
T3-6	12		1,62	0,10	1,39	0,01								
		11					1,51	0,09	1,29	0,01	16,56	0,99	14,14	0,11
C2-D5	23		1,39	0,08	1,18	0,01								
		13					1,44	0,14	1,18	0,03	18,72	1,76	15,34	0,33
T1-7	36		1,49	0,19	1,18	0,04								
		7												
C3-D5	43		NÚT GIAO 7											
		5												
N7	48													
		12												
T3-7	60		1,79	0,71	0,25	0,18								
		3					1,89	0,80	0,24	0,19	5,66	2,40	0,72	0,57
C4-D5	63		1,98	0,89	0,23	0,20								
		20					2,14	1,24	0,23	0,25	42,70	24,70	4,50	4,90
C5-D5	83		2,29	1,58	0,22	0,29								
		1					2,29	1,59	0,22	0,29	2,29	1,59	0,22	0,29
T1-8	84		2,29	1,60	0,22	0,29								
		9,3												
C6-D5	93,3		NÚT GIAO 8											
		2,7												
N8	96													
TỔNG KHỐI LƯỢNG											85,92	31,44	34,92	6,20

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường : **85,92**
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè : **31,44**
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 : **34,92**
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 : **6,20**

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtlltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

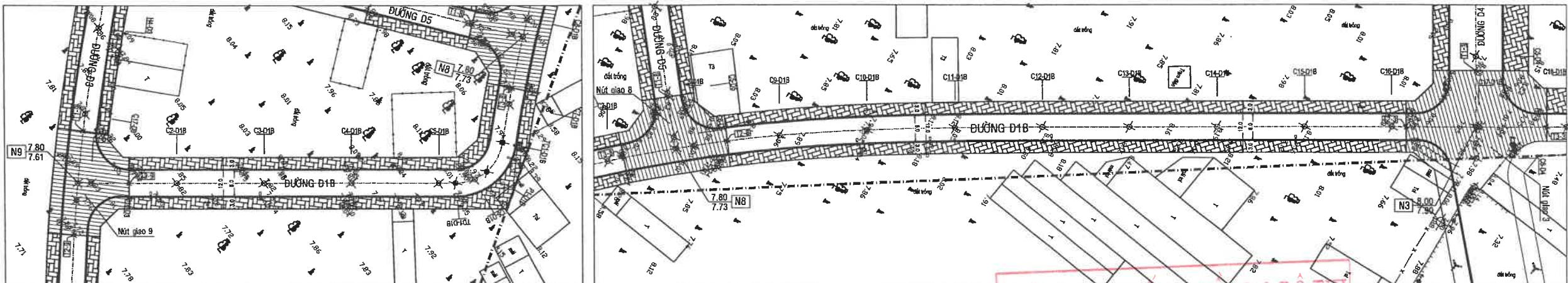
Chủ nhiệm thiết kế : K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế : K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế : K.s Nguyễn Hùng Linh
Xí nghiệp GTTL : K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra : Th.s Lê Minh Đức

[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]

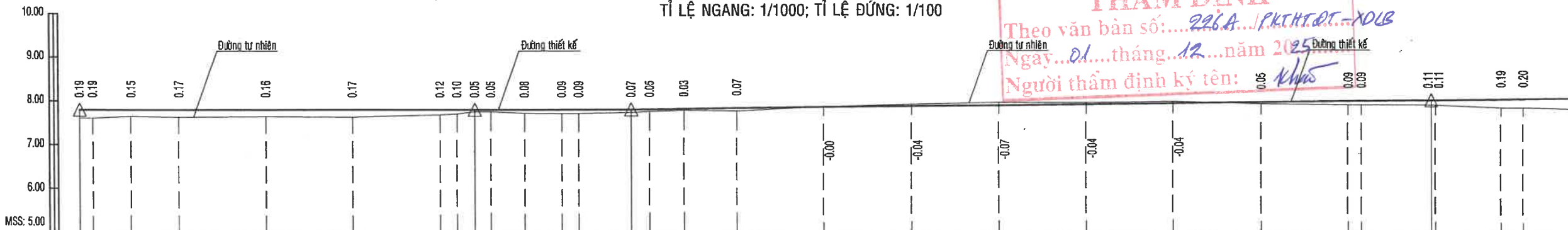
Công trình : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục : XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ : KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D5

Tỉ lệ : 1/100
Ký hiệu : TN
Số bản vẽ : 21/145
Hoàn thành : 09/2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D1B
TỈ LỆ: 1/1000



TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D1B
TỈ LỆ NGANG: 1/1000; TỈ LỆ DỨNG: 1/100



BÌNH ĐỒ DẪI THẲNG	1																		
ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	2	0.00 91.00										0.00 35.80							
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	3	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	4	7.61	7.61	7.65	7.63	7.64	7.63	7.66	7.70	7.75	7.75	7.72	7.71	7.71	7.73	7.75	7.78	7.76	7.85
KHOẢNG CÁCH LỀ	5	3	9	11	20	20	20	3.92	4.08	3.72	7.8	8.48	3.8	12	4.2	7.8	12.2	20	20
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐÓN (m)	6	0.00	3.00	12.00	23.00	43.00	63.00	83.00	86.92	91.00	94.72	102.52	111.00	114.80	126.80	131.00	138.80	151.00	171.00
TÊN CỘC	7	N9C1-D1B	T3-9	C2-D1B	C3-D1B	C4-D1B	C5-D1B	C6-D1B	TD1-D1B	P1-D1B	TC1-D1B	T3-8	C7-D1B	N8	C8-D1B	T2-8	C9-D1B	C10-D1B	C11-D1B
CỘC KM - CỘC ĐỊNH	8	DC1																	
ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CỘC	9	L=86.97 L=80d42'15" R=11 Lsc=3.5 Wmm=0.00 lsc=2 K1/2=7.75 P=3.43 T=9.35																	

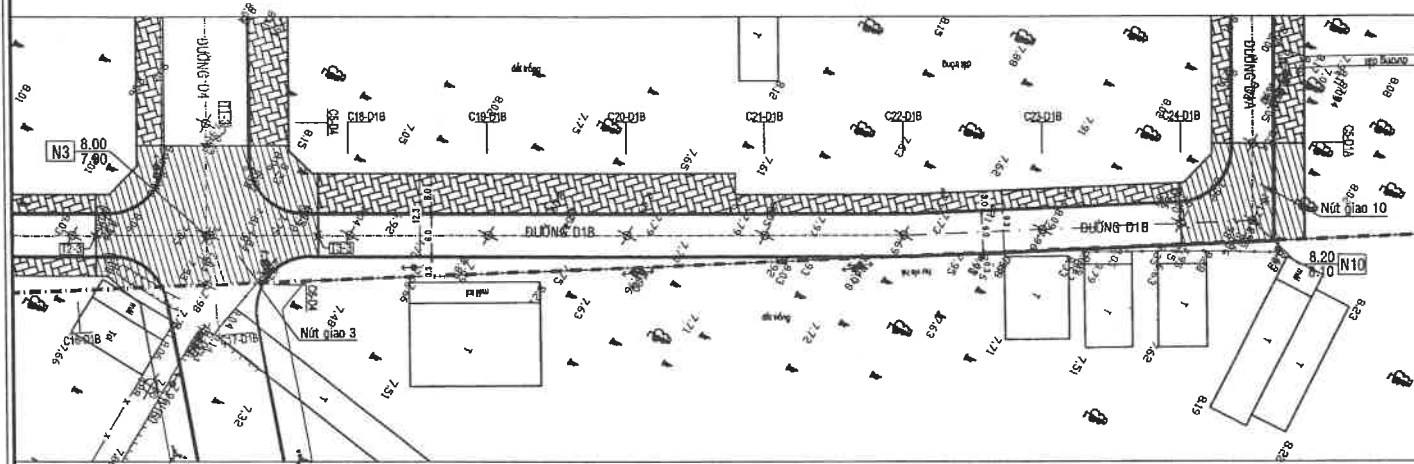


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

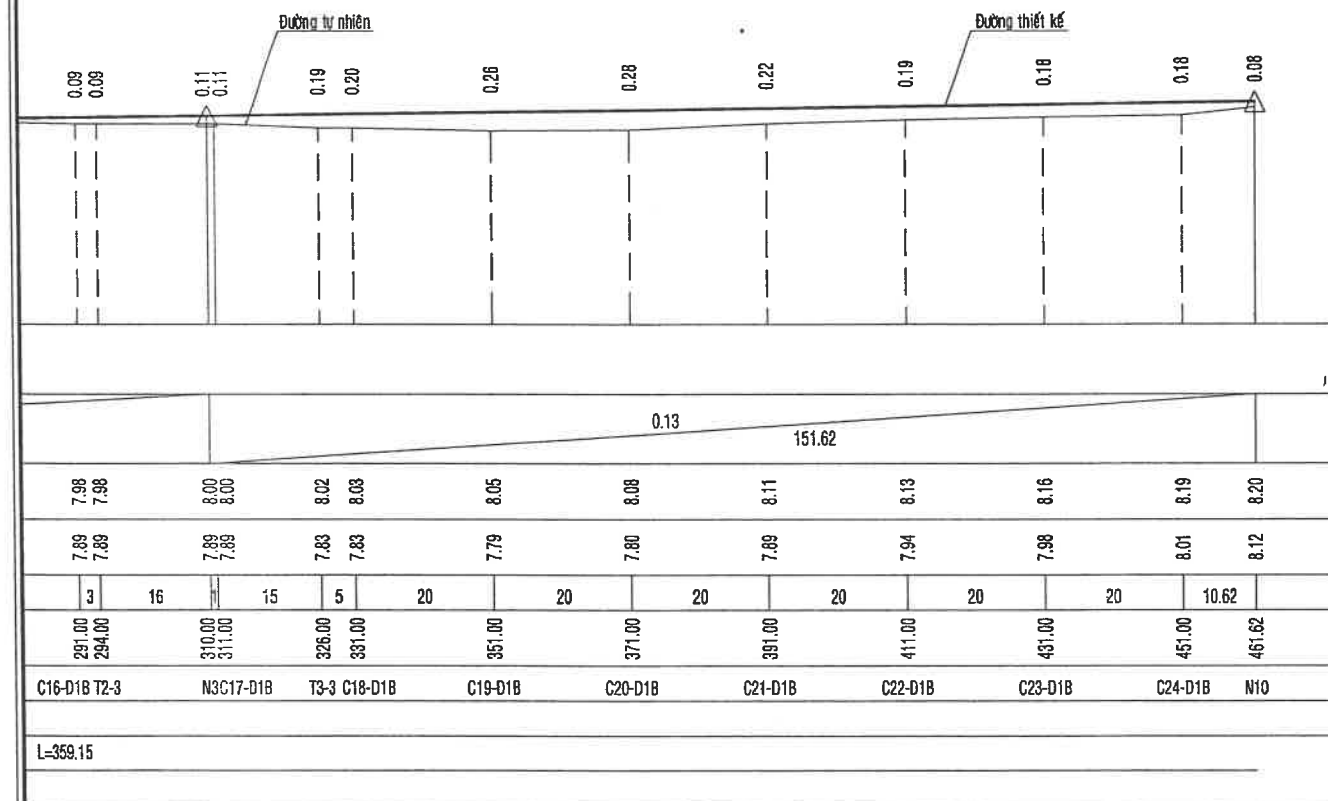
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIẾN GIANG
P. Tổng Giám đốc
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	22 /145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC TUYẾN ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D1B
TỈ LỆ: 1/1000



TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D1B
TỈ LỆ NGANG: 1/1000; TỈ LỆ ĐỨNG: 1/100



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A/PKT.HT&ĐT-XD/CB
Ngày 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Khánh*



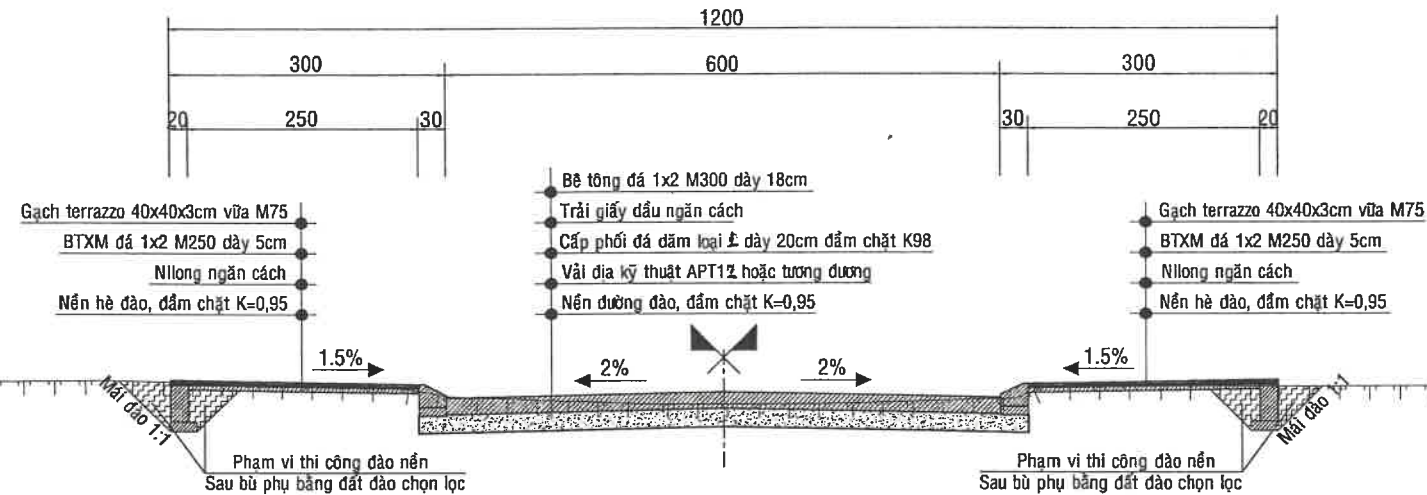
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872357
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	23/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC TUYẾN ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

TRẮC NGANG MẪU ĐẠI DIỆN TUYẾN ĐƯỜNG D1B

TỈ LỆ: 1/50

(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐÀO NỀN ĐƯỜNG)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

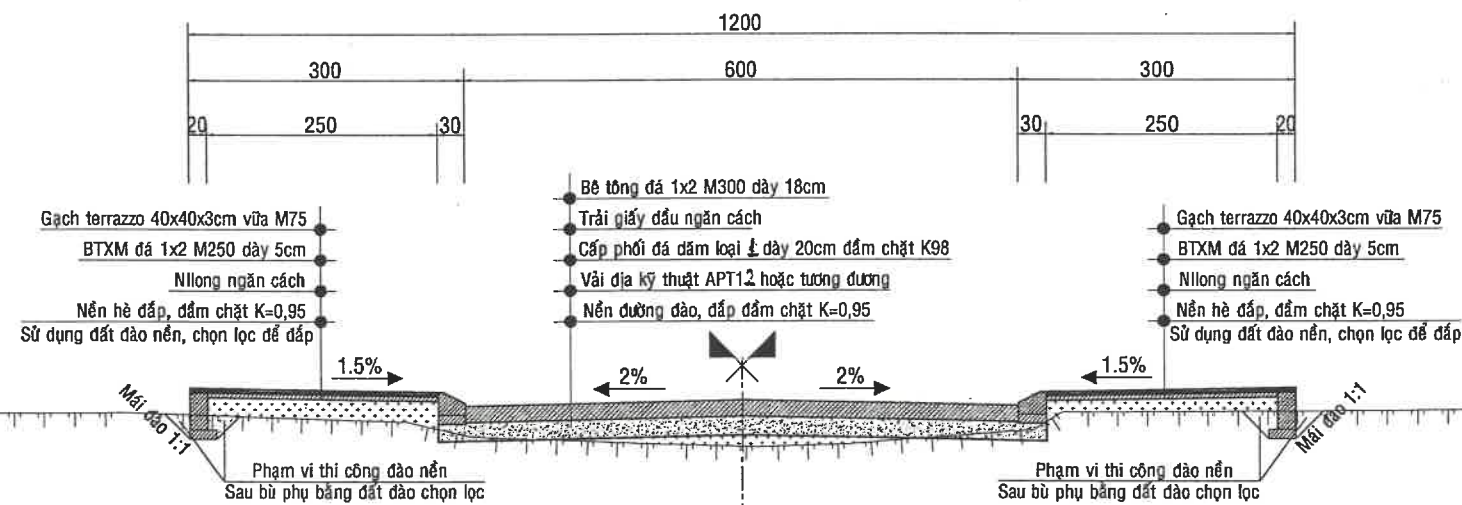
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A.../PKT.HĐTĐ-TĐCB

Ngày...01...tháng...12...năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: *Khau*

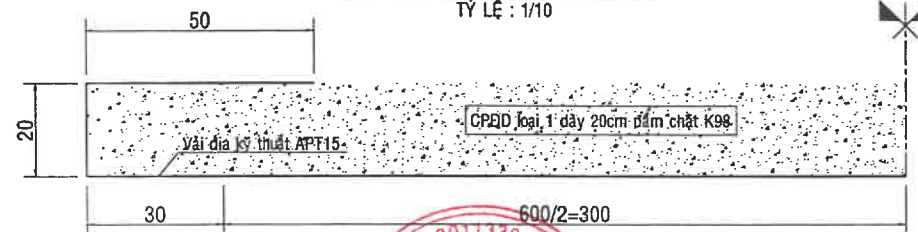
(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐÁP NỀN ĐƯỜNG)



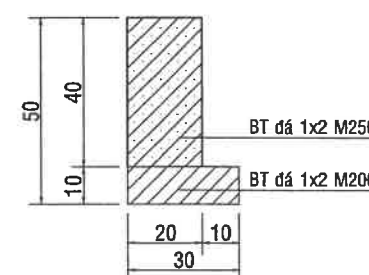
THUYẾT MINH:

- Chiều rộng nền đường D1B: 12.0m, trong đó:
+ Chiều rộng mặt đường: 6.0m
+ Chiều rộng vỉa hè: 3.0m x 2 bên
- Mặt đường BTXM M300 dày 18cm
- Tải trọng tính toán 100kN
- Độ dốc ngang mặt đường 2%.
- Độ dốc ngang vỉa hè 1.5%.

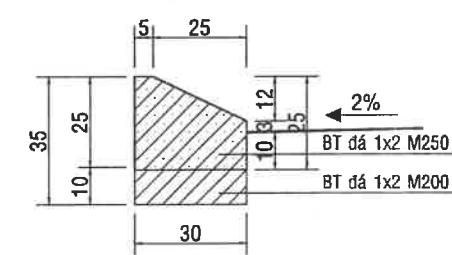
CHI TIẾT TRẢI VẢI ĐỊA KỸ THUẬT
TỶ LỆ: 1/10



CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT BÓ VỈA
TỶ LỆ: 1/25



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi đơn vị cm.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com

ISO: 9001-2015

C. TY CỔ PHẦN TVXD KIẾN GIANG
K. S. Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế K.s Lê Minh Đức

Chủ trì thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh

Thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh

Xí nghiệp GTTL K.s Bùi Văn Khương

Kiểm tra Th.s Lê Minh Đức

Công trình KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)

Hạng mục XÂY DỰNG MỚI

Địa điểm XD ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

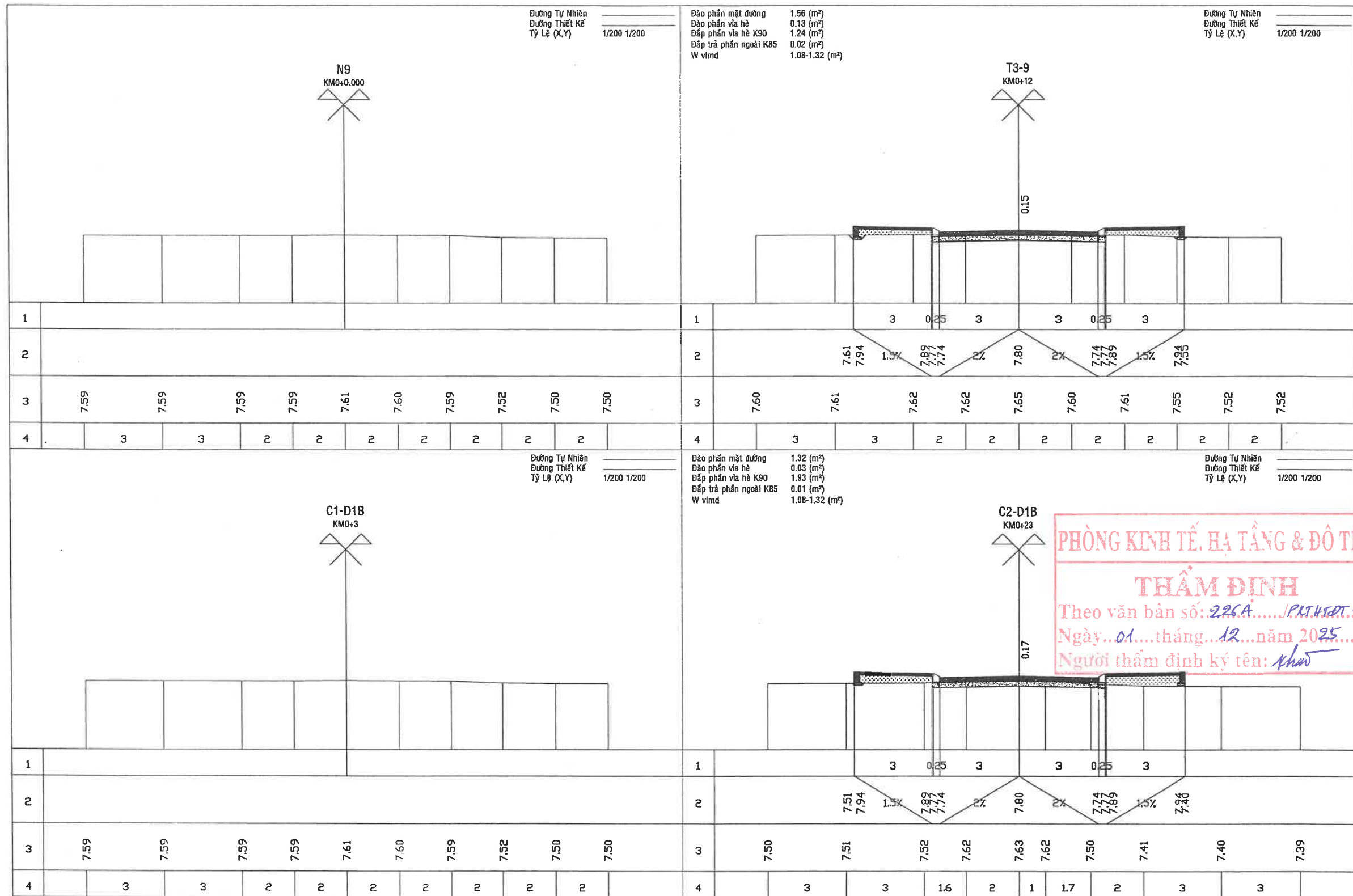
Tên bản vẽ TRẮC NGANG MẪU TUYẾN ĐƯỜNG D1B

Tỉ lệ 1/50

Ký hiệu TNM

Số bản vẽ 24/145

Hoàn thành 09/2025

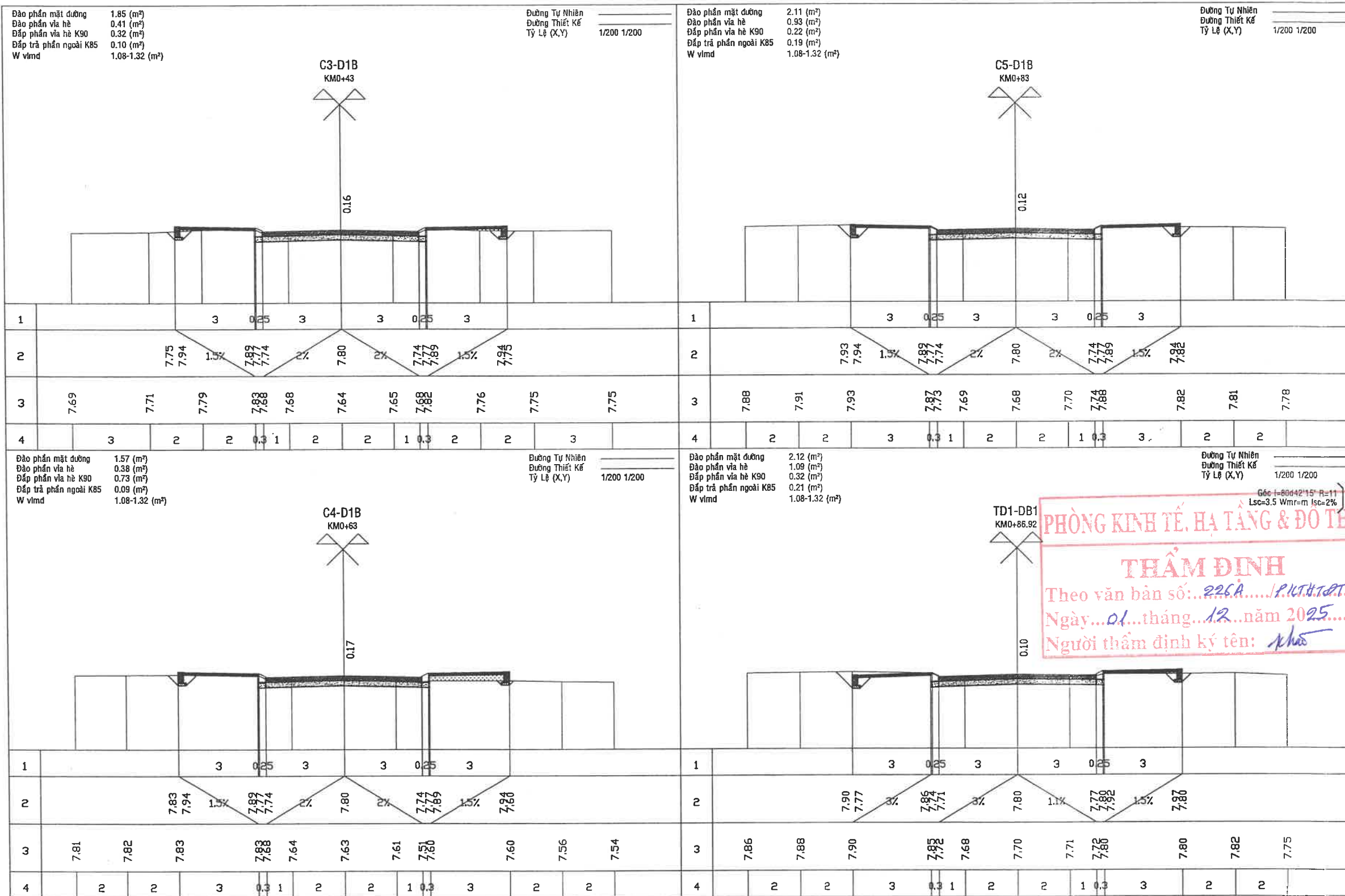


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A...../PAT.H&ĐT...XD/LB
Ngày...01...tháng...12...năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Khưu*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gttilv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỷ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	25/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A / P.KT.H.T.ĐT - XD.LB

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

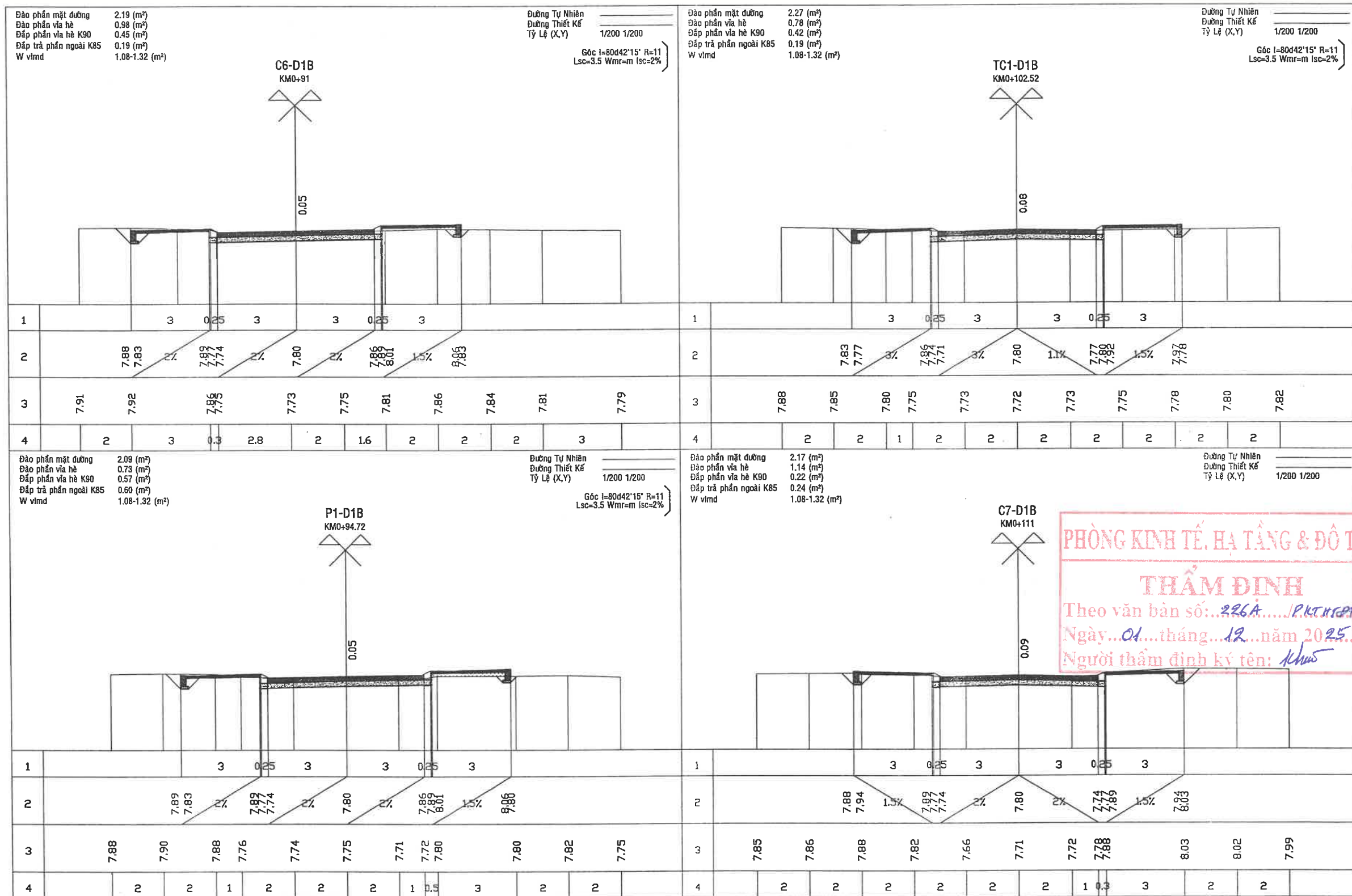
Người thẩm định ký tên: pho

Góc 1-80d42'15" R=11
Lsc=3.5 Wm-r-m lsc=2%



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỷ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	26/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/P.KTHT&ĐT/ĐC
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Khánh*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
SỐ 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872365
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Xí nghiệp GTTL K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra Th.s Lê Minh Đức

Công trình KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D1B

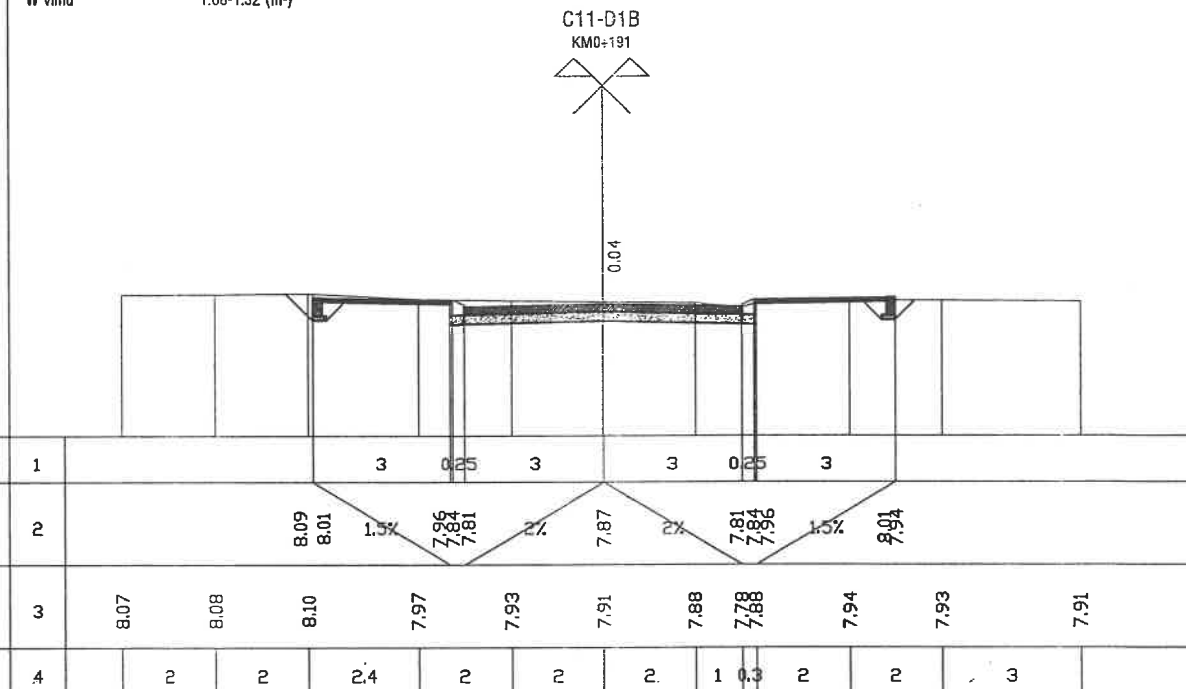
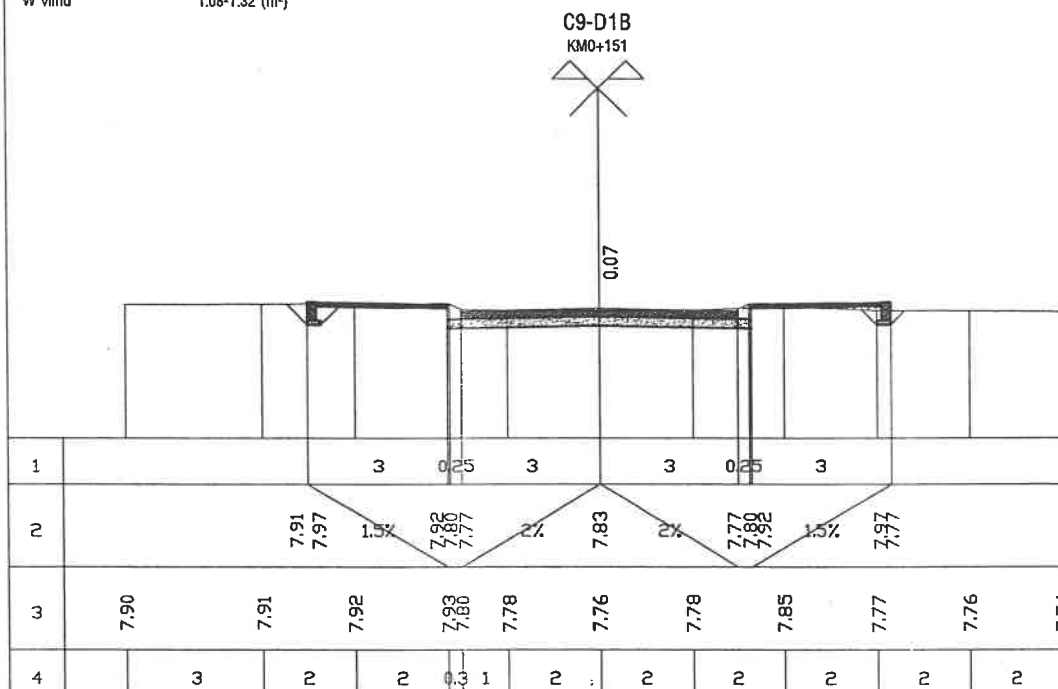
Tỷ lệ 1/100
Ký hiệu TN
Số bản vẽ 27/145
Hoàn thành 09/2025

Đào phần mặt đường 2.45 (m³)
Đào phần vỉa hè 0.72 (m³)
Đắp phần vỉa hè K90 0.26 (m³)
Đắp trả phần ngoài K85 0.15 (m³)
W vlmđ 1.08-1.32 (m³)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

Đào phần mặt đường 2.92 (m³)
Đào phần vỉa hè 1.13 (m³)
Đắp phần vỉa hè K90 0.21 (m³)
Đắp trả phần ngoài K85 0.24 (m³)
W vlmđ 1.08-1.32 (m³)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

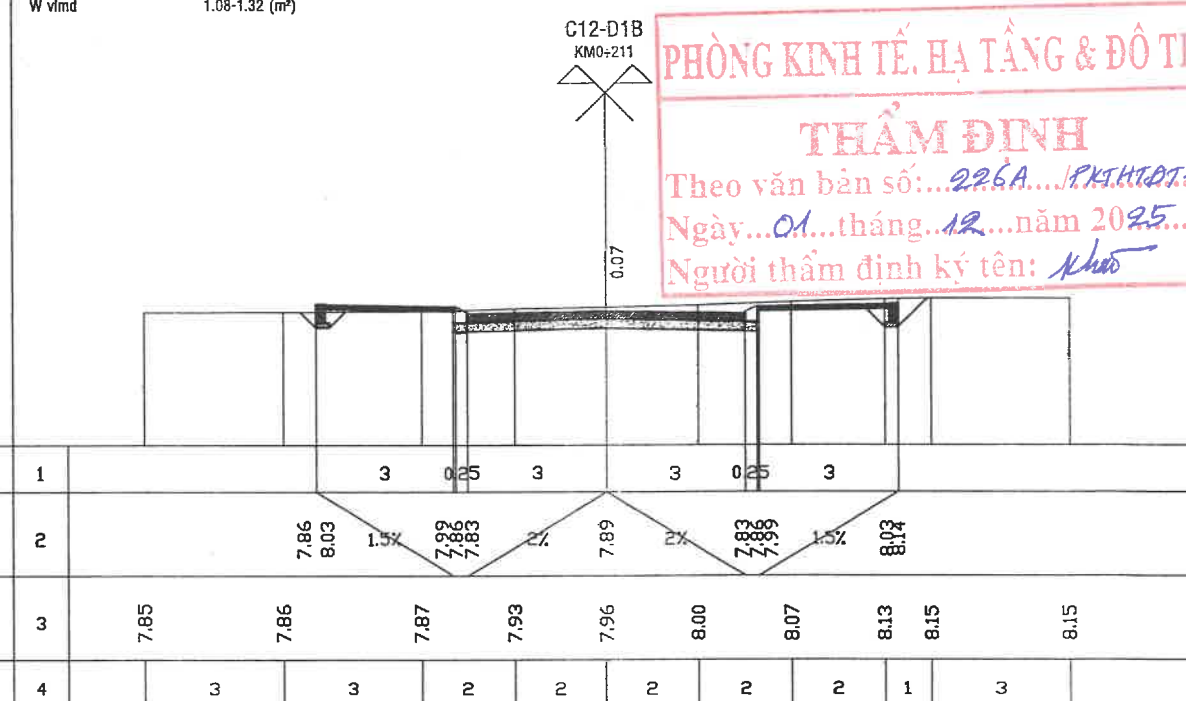
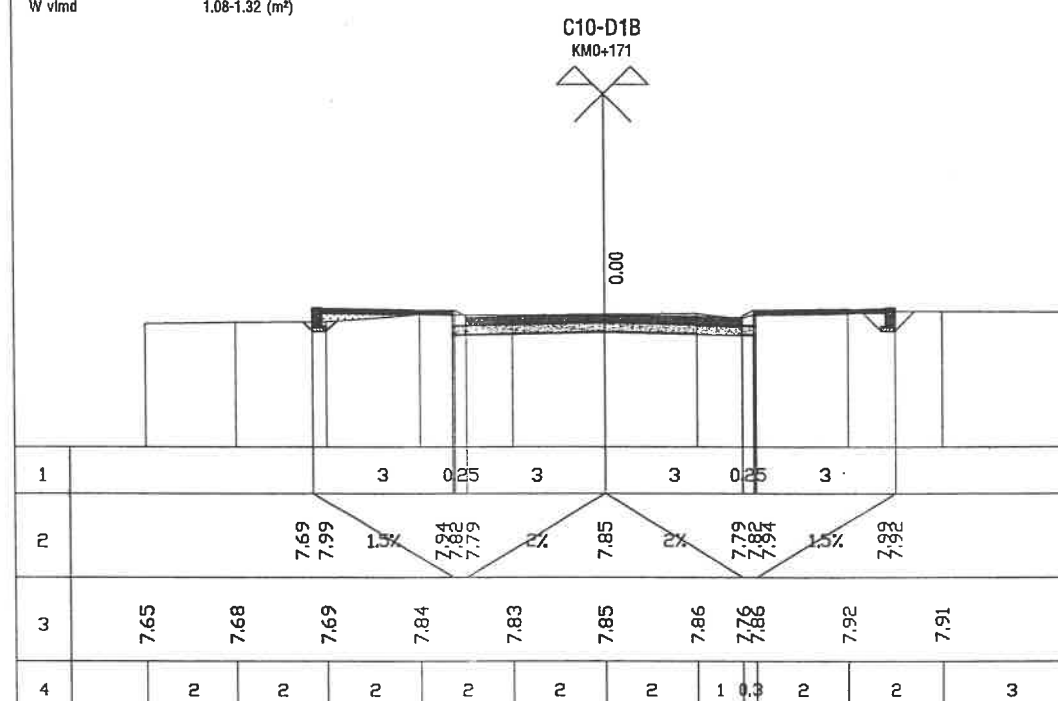


Đào phần mặt đường 2.65 (m³)
Đào phần vỉa hè 0.49 (m³)
Đắp phần vỉa hè K90 0.38 (m³)
Đắp trả phần ngoài K85 0.11 (m³)
W vlmđ 1.08-1.32 (m³)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

Đào phần mặt đường 3.20 (m³)
Đào phần vỉa hè 1.14 (m³)
Đắp phần vỉa hè K90 0.30 (m³)
Đắp trả phần ngoài K85 0.21 (m³)
W vlmđ 1.08-1.32 (m³)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

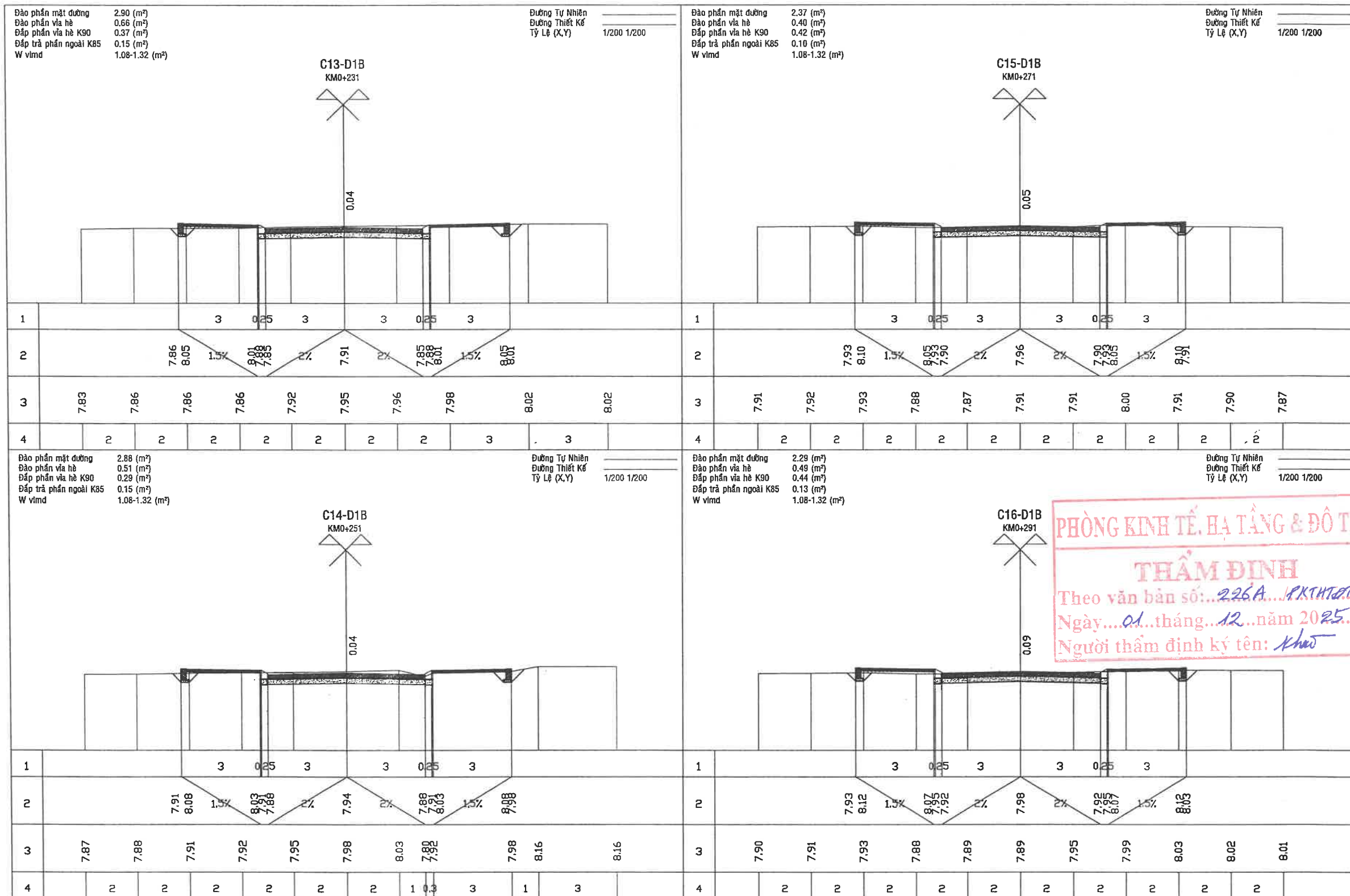


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A/PKHTĐT/XĐLB
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: Khos



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gttitv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MÔI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	29/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A / PKHTĐT-XĐLB

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khao



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

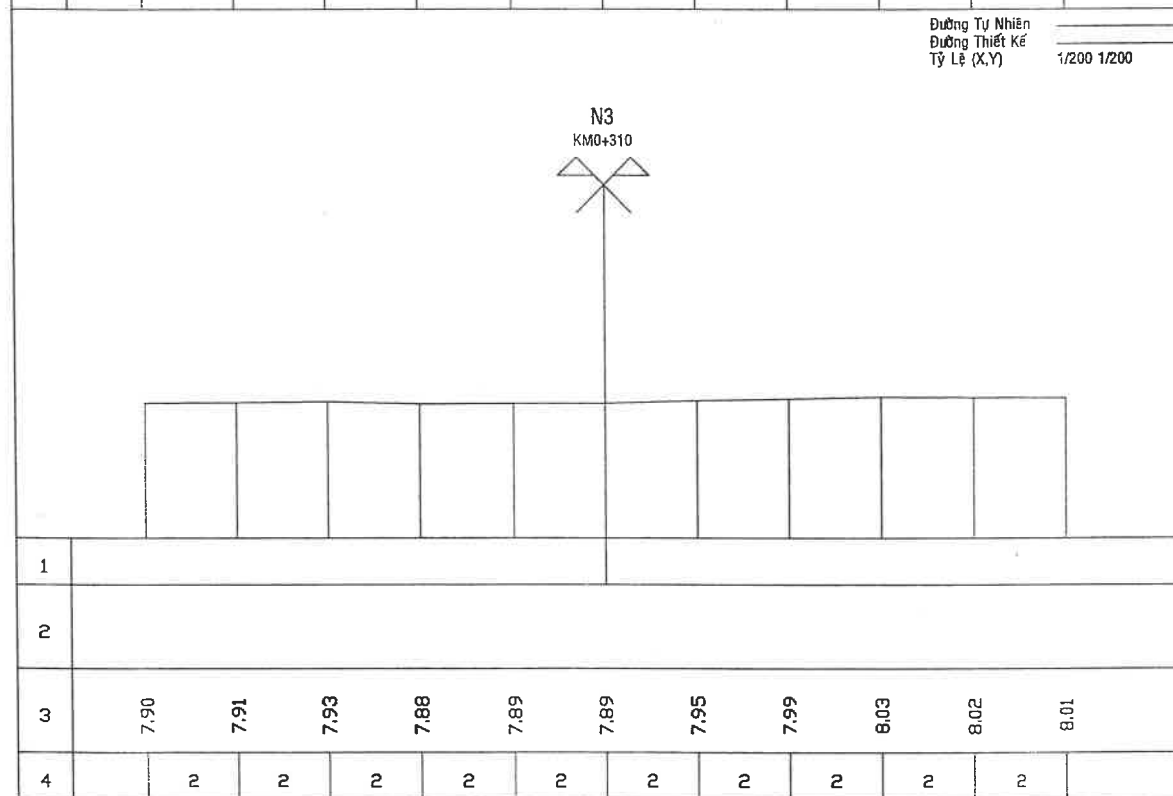
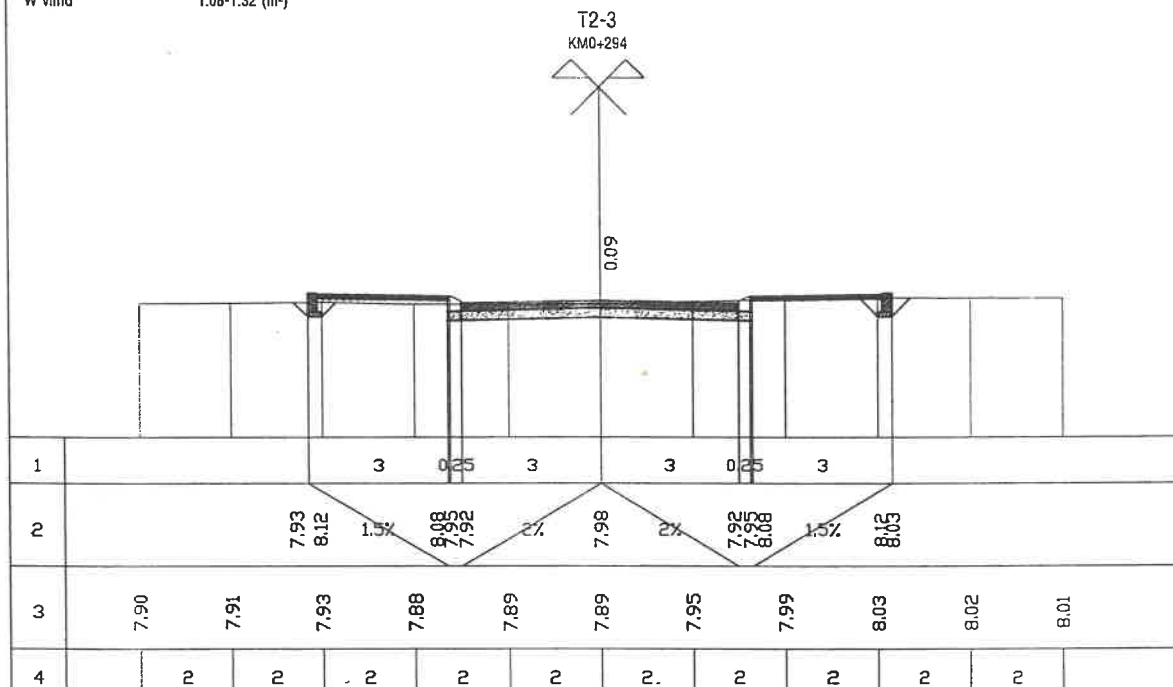
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttitv2@gmail.com

K.S Nguyễn Thanh Tú

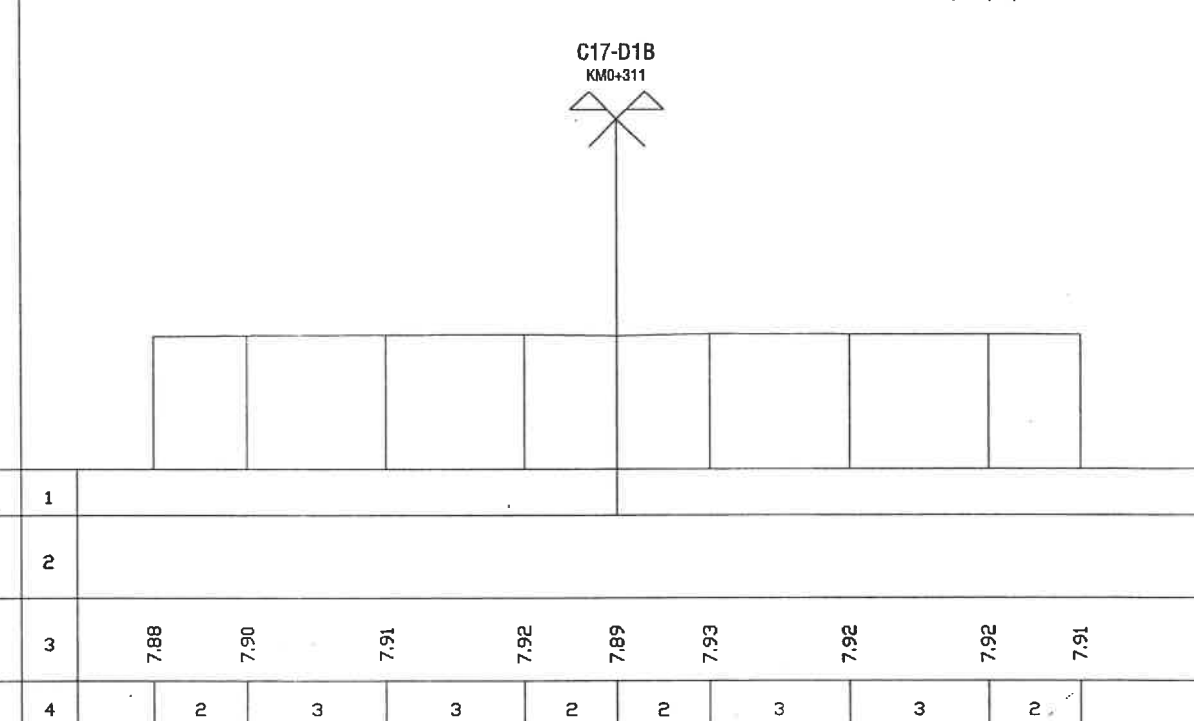
Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	30/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

Đào phần mặt đường 2.26 (m³)
Đào phần vỉa hè 0.48 (m³)
Đắp phần vỉa hè K90 0.45 (m³)
Đắp trả phần ngoài K85 0.13 (m³)
W vlmđ 1.08-1.32 (m³)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

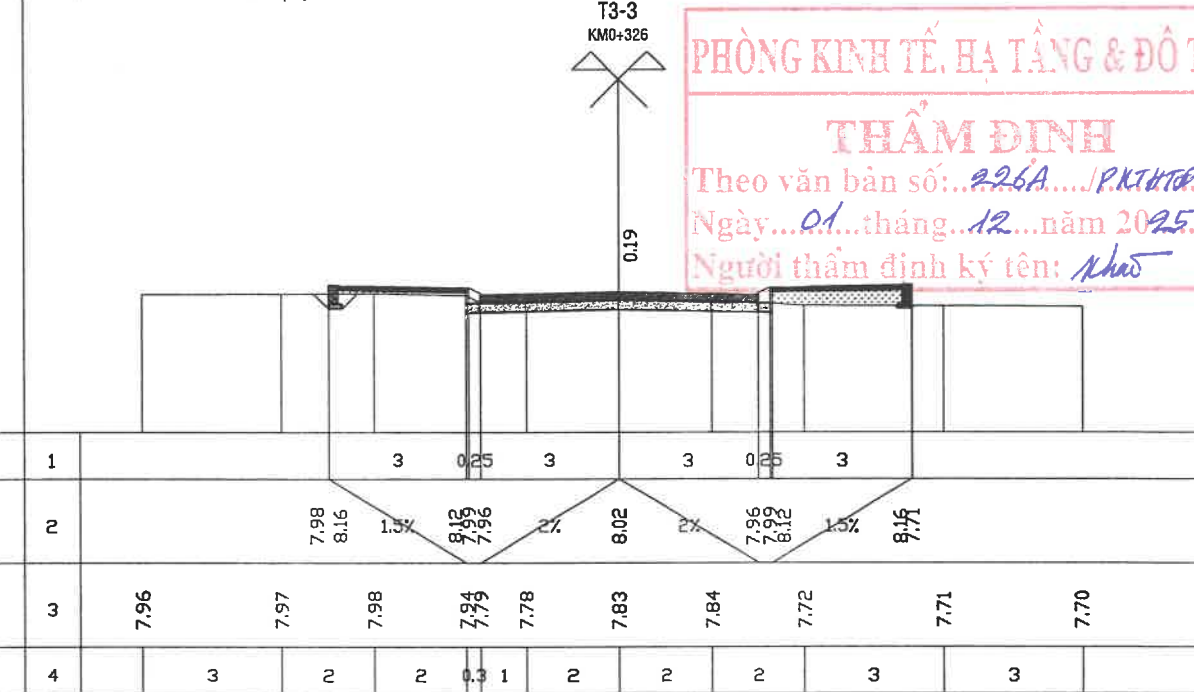


Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200



Đào phần mặt đường 1.35 (m³)
Đào phần vỉa hè 0.21 (m³)
Đắp phần vỉa hè K90 1.15 (m³)
Đắp trả phần ngoài K85 0.05 (m³)
W vlmđ 1.08-1.32 (m³)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

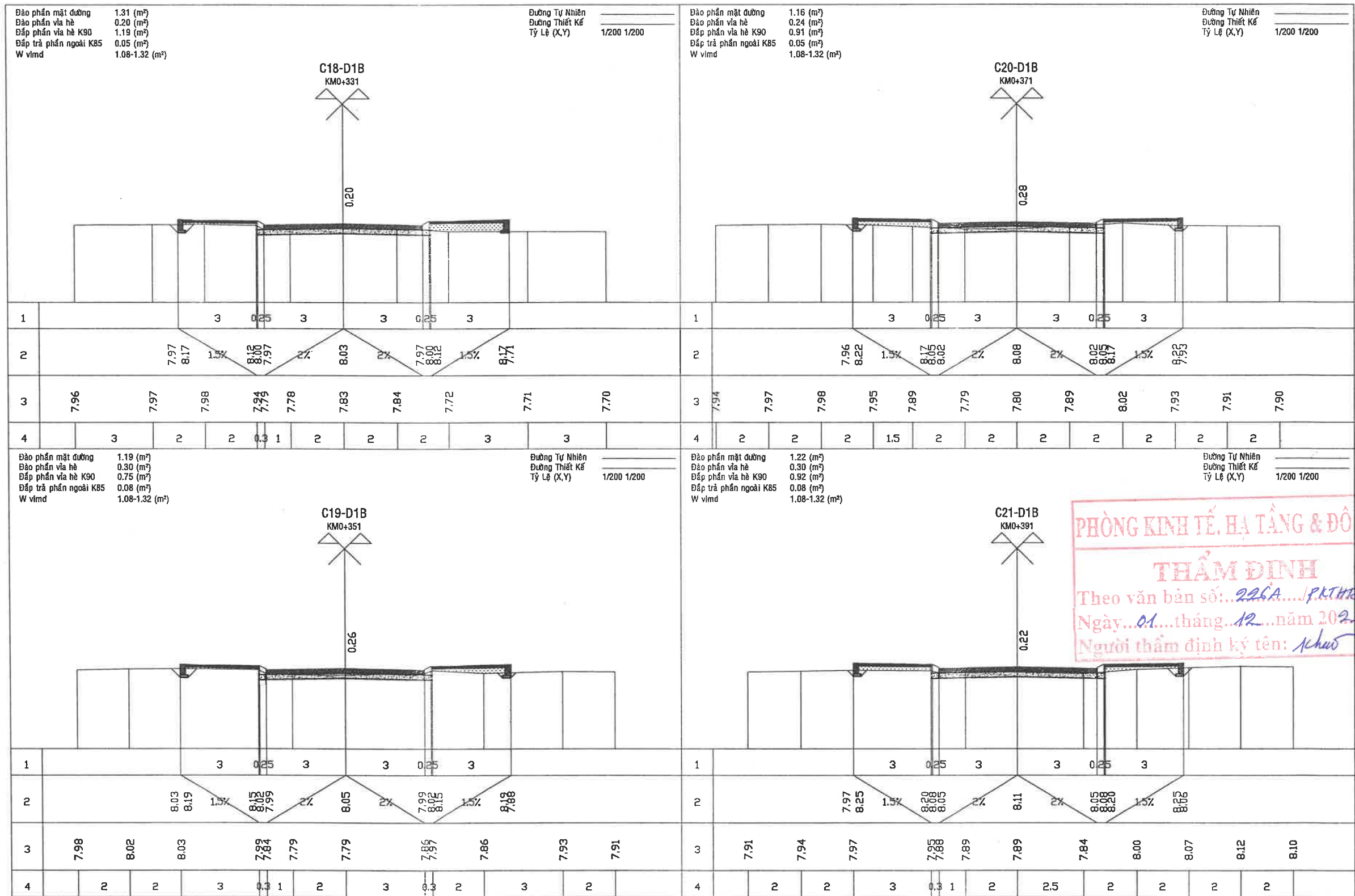


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A/P.KTĐT.TT.XDLB
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Khao*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtiti2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỷ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	31/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A / P.K.T.H.T. & Đ.T. năm 2025

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Nhu



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com

CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIẾN GIANG

K.S Nguyễn Thanh Tú

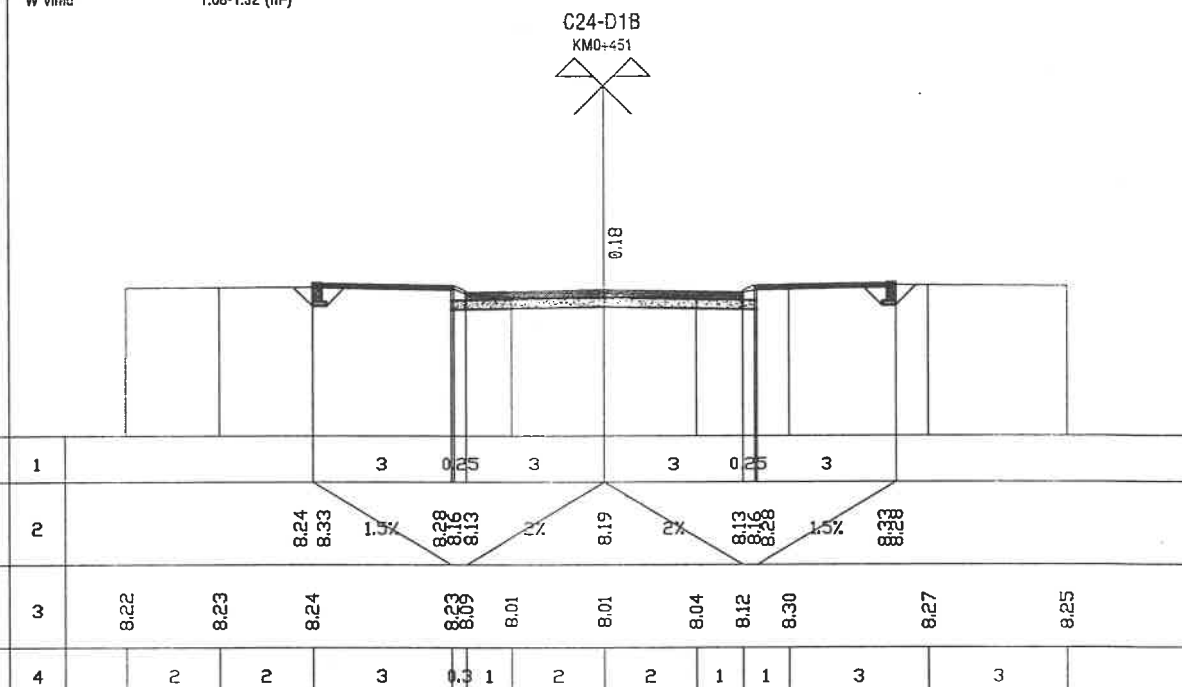
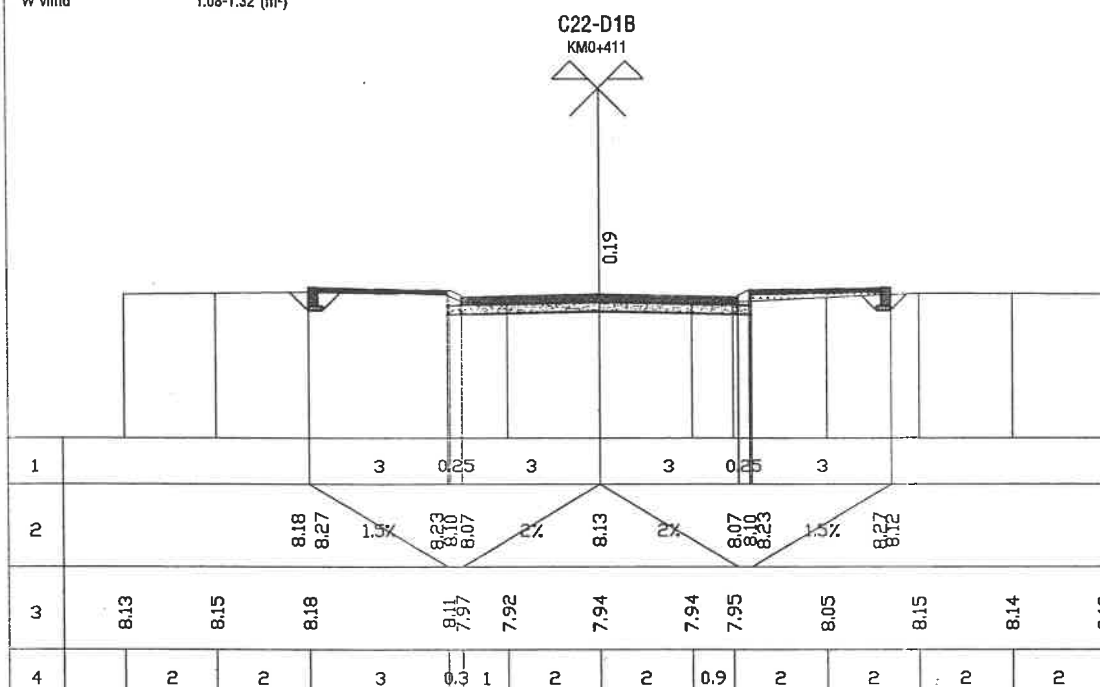
Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	32/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

Đào phần mặt đường 1.48 (m³)
Đào phần vỉa hè 0.50 (m³)
Đắp phần vỉa hè K90 0.49 (m³)
Đắp trả phần ngoài K85 0.15 (m³)
W vlmđ 1.08-1.32 (m³)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

Đào phần mặt đường 1.79 (m³)
Đào phần vỉa hè 0.89 (m³)
Đắp phần vỉa hè K90 0.21 (m³)
Đắp trả phần ngoài K85 0.18 (m³)
W vlmđ 1.08-1.32 (m³)

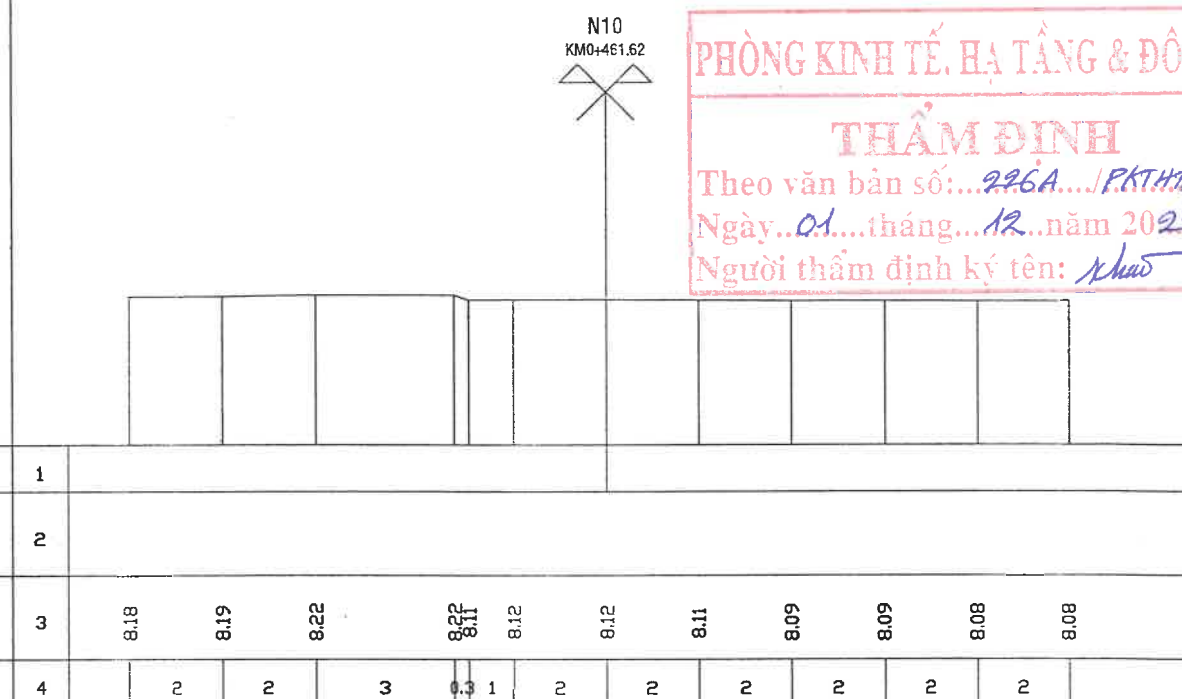
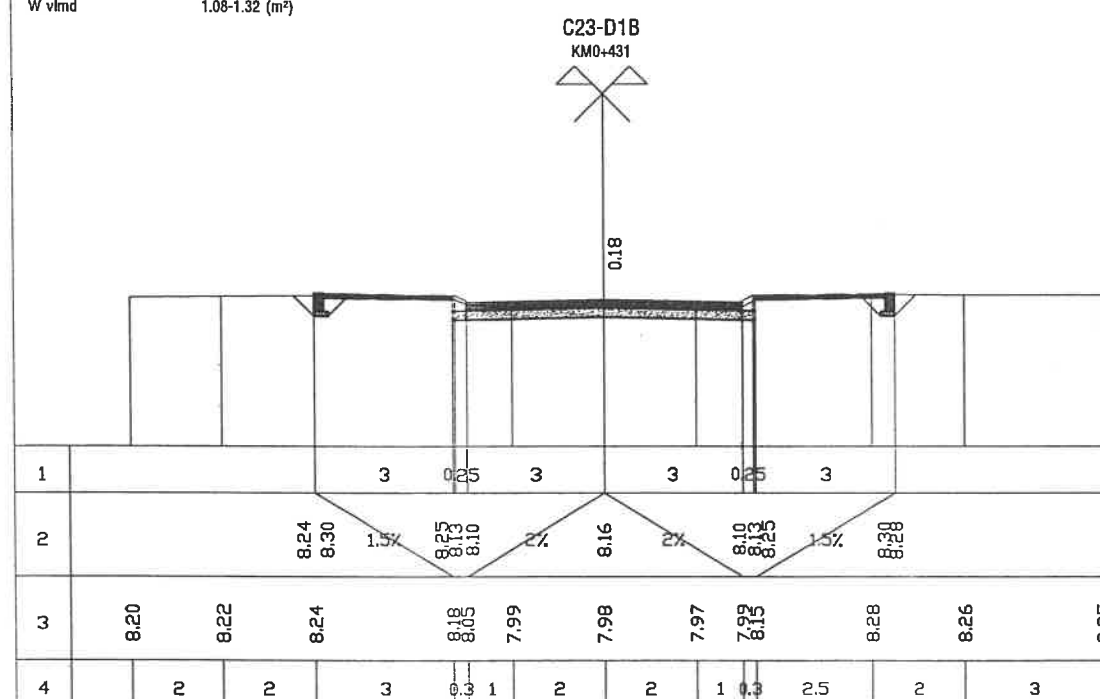
Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200



Đào phần mặt đường 1.73 (m³)
Đào phần vỉa hè 0.84 (m³)
Đắp phần vỉa hè K90 0.22 (m³)
Đắp trả phần ngoài K85 0.21 (m³)
W vlmđ 1.08-1.32 (m³)

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200

Đường Tự Nhiên
Đường Thiết Kế
Tỷ Lệ (X,Y) 1/200 1/200



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A.../PKT.H.T.Đ.T...XPLB
Ngày...01...tháng...12...năm 2025...
Người thẩm định ký tên: Khau



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872355
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S. Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế K.s Nguyễn Hùng Linh
Xí nghiệp GTTL K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra Th.s Lê Minh Đức

Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	33/145
Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D1B

CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CQC	LÝ TRÌNH	CỤ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N9	0		NÚT GIAO 9											
		3,00												
C1-D1B	3													
		9,00												
T3-9	12		1,56	0,13	1,24	0,02								
		11,00					1,44	0,08	1,59	0,02	15,84	0,88	17,44	0,17
C2-D1B	23		1,32	0,03	1,93	0,01								
		20,00					1,59	0,22	1,13	0,06	31,70	4,40	22,50	1,10
C3-D1B	43		1,85	0,41	0,32	0,10								
		20,00					1,71	0,40	0,53	0,10	34,20	7,90	10,50	1,90
C4-D1B	63		1,57	0,38	0,73	0,09								
		20,00					1,84	0,66	0,48	0,14	36,80	13,10	9,50	2,80
C5-D1B	83		2,11	0,93	0,22	0,19								
		3,92					2,12	1,01	0,27	0,20	8,29	3,96	1,06	0,78
TD1-D1B	86,92		2,12	1,09	0,32	0,21								
		4,08					2,16	1,04	0,39	0,20	8,79	4,22	1,57	0,82
C6-D1B	91		2,19	0,98	0,45	0,19								
		3,72					2,14	0,86	0,51	0,40	7,96	3,18	1,90	1,47
P1-D1B	94,72		2,09	0,73	0,57	0,60								
		7,80					2,18	0,76	0,50	0,40	17,00	5,89	3,86	3,08
TC1-D1B	102,52		2,27	0,78	0,42	0,19								
		8,48					2,22	0,96	0,32	0,22	18,83	8,14	2,71	1,82
C7-D1B	111		2,17	1,14	0,22	0,24								
		3,80					2,17	1,15	0,22	0,24	8,25	4,35	0,84	0,91
T3-8	114,8		2,17	1,15	0,22	0,24								
		12,00	NÚT GIAO 8											
N8	126,8													
		4,20												
C8-D1B	131													
		7,80												
T2-8	138,8		2,76	0,92	0,39	0,17								
		12,20					2,61	0,82	0,33	0,16	31,78	10,00	3,97	1,95
C9-D1B	151		2,45	0,72	0,26	0,15								
		20,00					2,55	0,61	0,32	0,13	51,00	12,10	6,40	2,60
C10-D1B	161,52		2,65	0,49	0,38	0,11								



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
 Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
 ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtlttv2@gmail.com
 K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	34/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

		20,00					2,79	0,81	0,30	0,18	55,70	16,20	5,90	3,50
C11-D1B	191		2,92	1,13	0,21	0,24								
		20,00					3,06	1,14	0,26	0,23	61,20	22,70	5,10	4,50
C12-D1B	211		3,2	1,14	0,3	0,21								
		20,00					3,05	0,90	0,34	0,18	61,00	18,00	6,70	3,60
C13-D1B	231		2,9	0,66	0,37	0,15								
		20,00					2,89	0,59	0,33	0,15	57,80	11,70	6,60	3,00
C14-D1B	251		2,88	0,51	0,29	0,15								
		20,00					2,63	0,46	0,36	0,13	52,50	9,10	7,10	2,50
C15-D1B	271		2,37	0,4	0,42	0,1								
		20,00					2,33	0,45	0,43	0,12	46,60	8,90	8,60	2,30
C16-D1B	291		2,29	0,49	0,44	0,13								
		3,00					2,28	0,49	0,45	0,13	6,83	1,46	1,34	0,39
T2-3	294		2,26	0,48	0,45	0,13								
		16,00	NÚT GIAO 3											
N3	310													
		1,00												
C17-D1B	311													
		15,00												
T3-3	326		1,35	0,21	1,15	0,05								
		5,00					1,33	0,21	1,17	0,05	6,65	1,03	5,85	0,25
C18-D1B	331		1,31	0,2	1,19	0,05								
		20,00					1,25	0,25	0,97	0,07	25,00	5,00	19,40	1,40
C19-D1B	351		1,19	0,3	0,75	0,09								
		20,00					1,18	0,27	0,83	0,07	23,50	5,40	16,60	1,40
C20-D1B	371		1,16	0,24	0,91	0,05								
		20,00					1,19	0,27	0,92	0,07	23,80	5,40	18,30	1,30
C21-D1B	391		1,22	0,3	0,92	0,08								
		20,00					1,35	0,40	0,71	0,12	27,00	8,00	14,10	2,30
C22-D1B	411		1,48	0,5	0,49	0,15								
		20,00					1,61	0,67	0,36	0,18	32,10	13,40	7,10	3,60
C23-D1B	431		1,73	0,84	0,22	0,21								
		20,00					1,76	0,87	0,22	0,20	35,20	17,30	4,30	3,90
C24-D1B	451		1,79	0,89	0,21	0,18								
		10,62	NÚT GIAO 10											
N10	461,62													
TỔNG KHỐI LƯỢNG											785,32	221,71	209,22	53,34

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	785,32
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	221,71
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	209,22
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	53,34

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



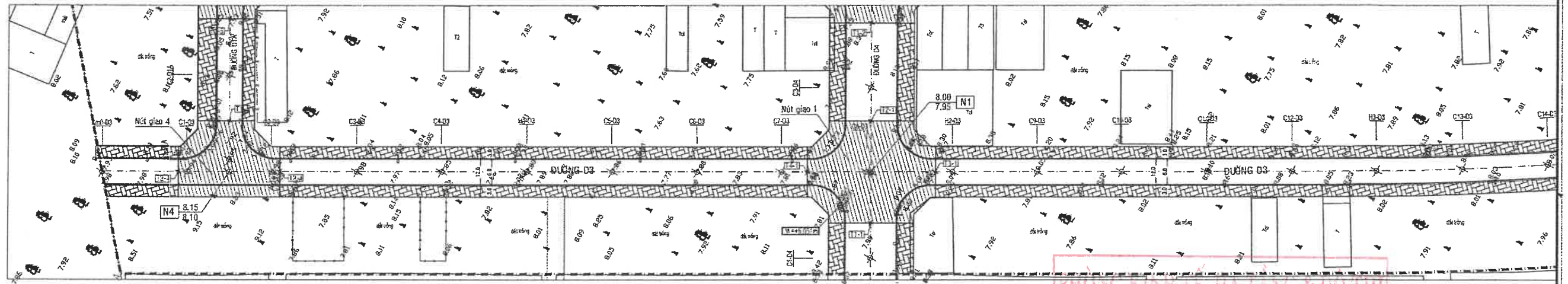
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872357
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	35/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

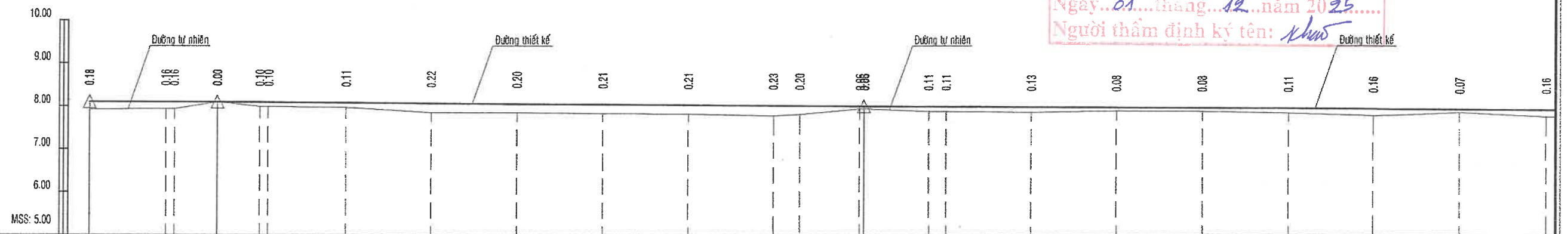
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D3

TỈ LỆ: 1/1000



TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D3

TỈ LỆ NGANG: 1/1000; TỈ LỆ ĐỨNG: 1/100



BÌNH ĐỒ DẪN THẲNG	1																		
ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	2	0.00 30.00 151.00 0.07 197.00 0.05																	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	3	8.10	8.10	8.10	8.08	8.08	8.07	8.05	8.04	8.03	8.01	8.01	8.00	8.00	7.99	7.99	7.98	7.97	7.96
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	4	7.92	7.94	8.10	7.99	7.99	7.97	7.85	7.83	7.82	7.78	7.81	7.94	7.94	7.88	7.88	7.85	7.89	7.88
KHOẢNG CÁCH LỀ	5	18	2	10	10	2	18	20	20	20	20	20	6	14	15	4	20	20	20
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	6	0.00	18.00	20.00	30.00	40.00	42.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	166.00	180.00	181.00	196.00	200.00	220.00
TÊN CỘC	7	Km0+03	T3-4 C1-D3	N4	C2-D3T2-4	C3-D3	C4-D3	H1-D3	C5-D3	C6-D3	C7-D3	T4-1	C8-D3N1	T3-1 H2-D3	C9-D3	C10-D3	C11-D3	C12-D3	H3-D3
CỘC KM - CỘC ĐỈNH	8																		
ĐOẠN THẲNG ĐOẠN CỘC	9	L=462.00																	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttitv2@gmail.com

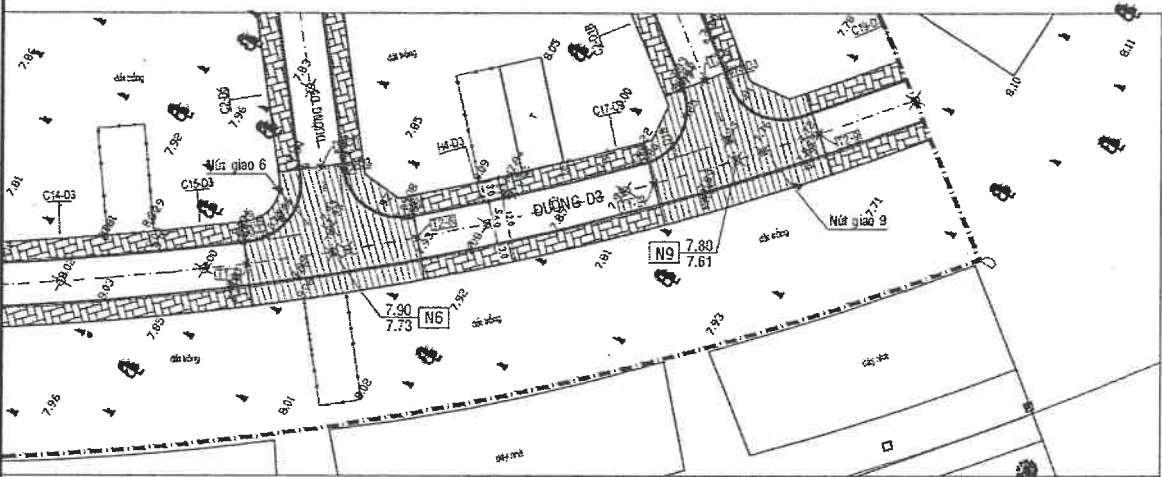
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
P. Tổng Giám đốc
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Xi nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

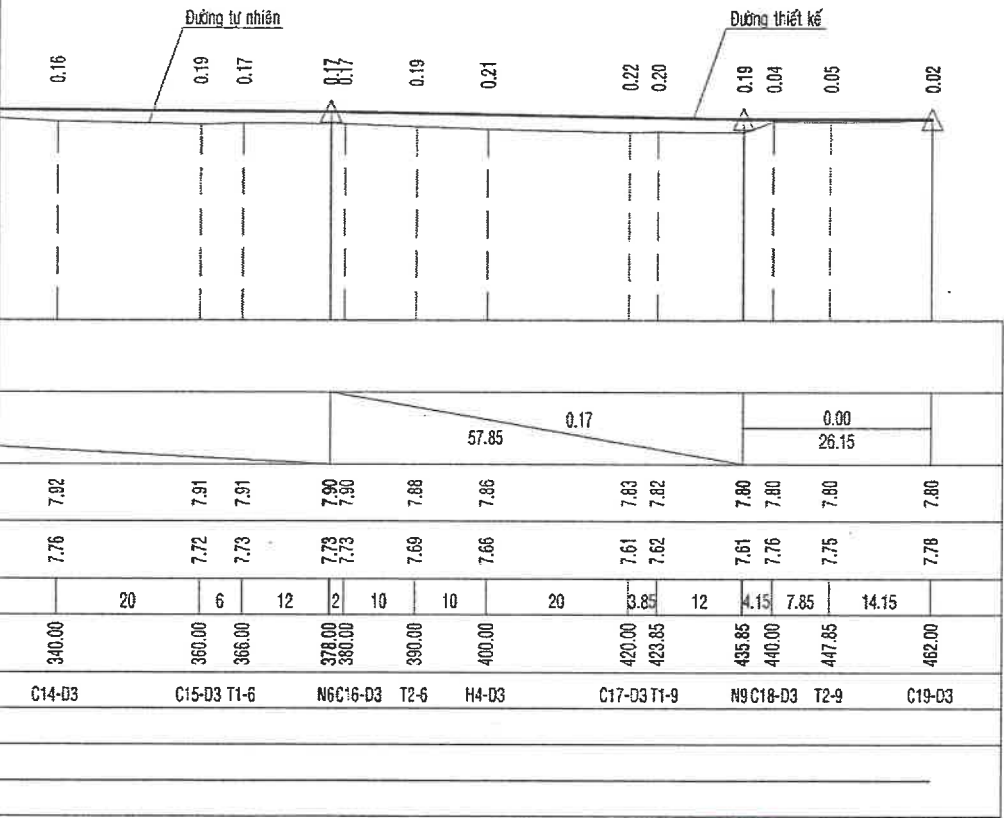
Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ: BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC TUYẾN ĐƯỜNG D3

Tỉ lệ: 1/500
Ký hiệu: MB
Số bản vẽ: 36/145
Hoàn thành: 09/2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D3
TỈ LỆ: 1/1000



TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D3
TỈ LỆ NGANG: 1/1000; TỈ LỆ ĐỨNG: 1/100



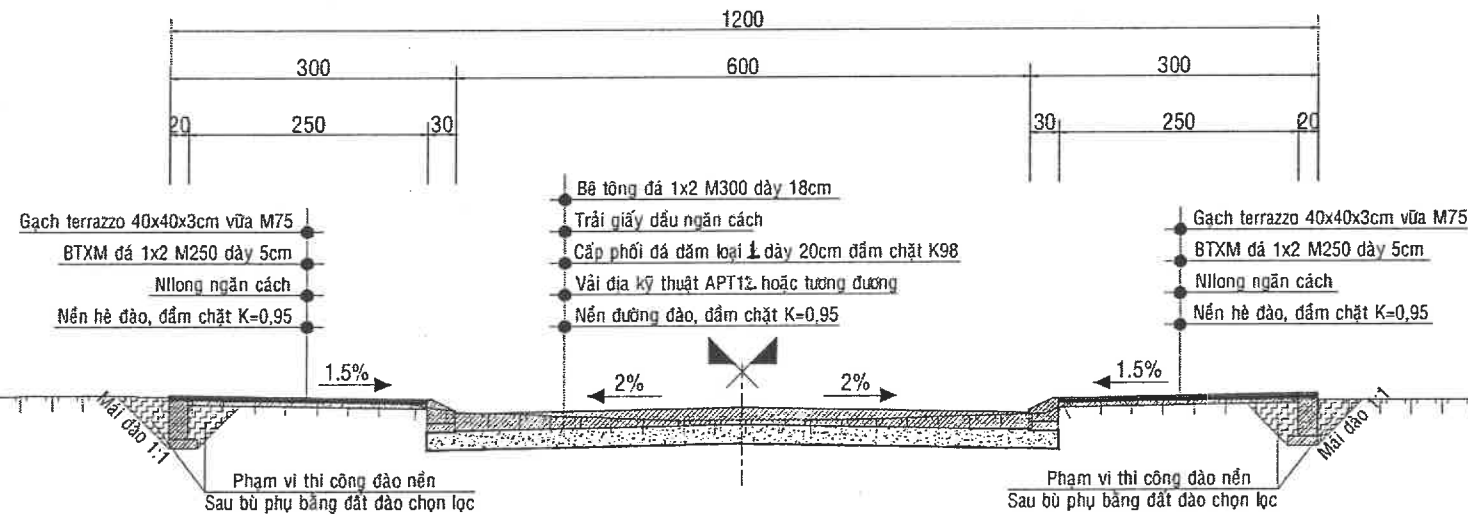
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A...
Ngày...01...tháng...12...năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Nhu*

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com ISO : 9001-2015	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG P. Tổng Giám đốc K.S Nguyễn Thanh Tú	Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức		Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
		Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh		Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
		Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh		Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	37 /145
		Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương		Tên bản vẽ	BÌNH ĐỒ - TRẮC DỌC TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
		Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức					

TRẮC NGANG MẪU ĐẠI DIỆN TUYẾN ĐƯỜNG D3

TỈ LỆ: 1/50

(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐÀO NỀN ĐƯỜNG)

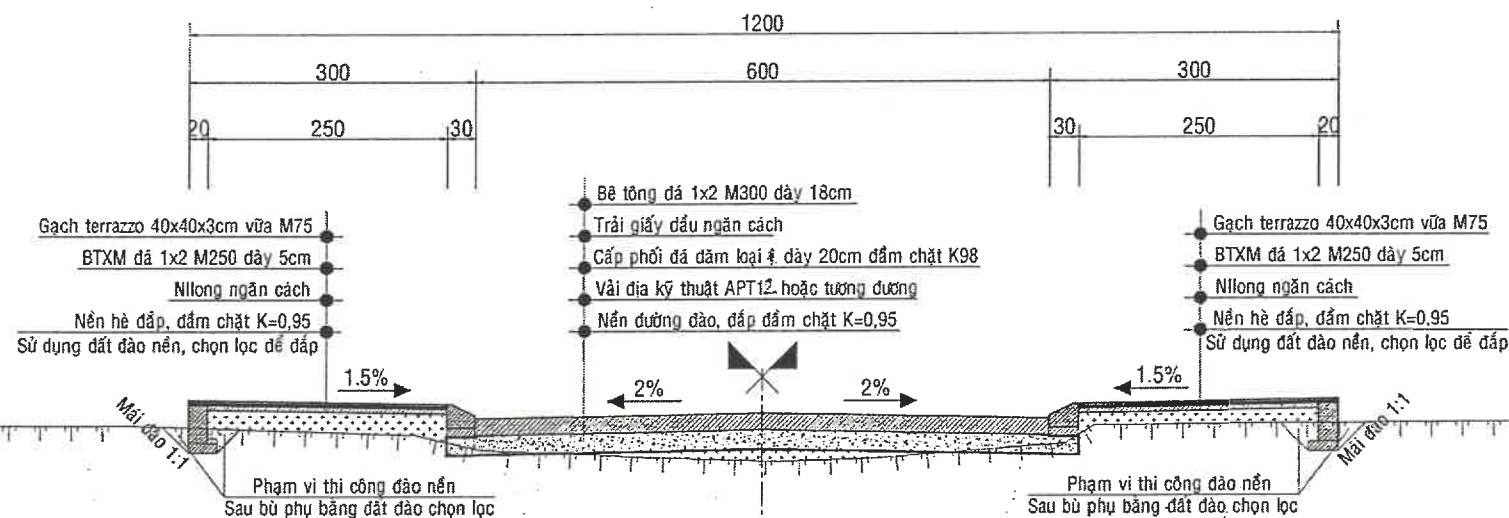


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226/A/.....
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *phuo*

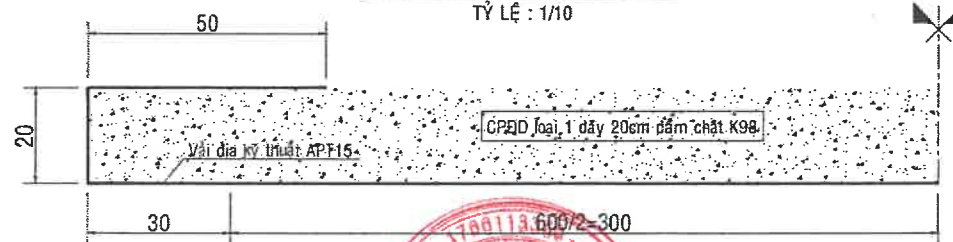
(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐÁP NỀN ĐƯỜNG)



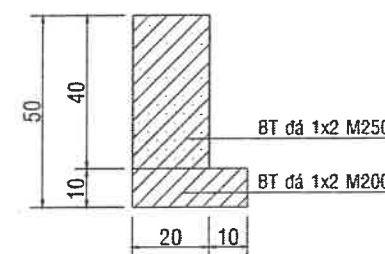
THUYẾT MINH:

- Chiều rộng nền đường D3: 12.0m, trong đó:
+ Chiều rộng mặt đường: 6.0m
+ Chiều rộng vỉa hè: 3.0m x 2 bên
- Mặt đường BTXM M300 dày 18cm
- Tải trọng tính toán 100kN
- Độ dốc ngang mặt đường 2%.
- Độ dốc ngang vỉa hè 1.5%.

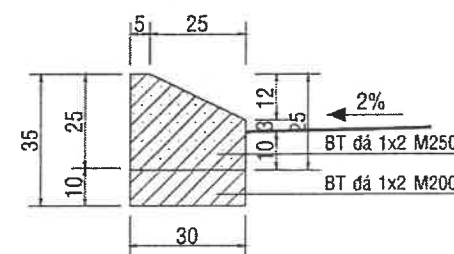
CHI TIẾT TRẢI VẢI ĐỊA KỸ THUẬT
TỶ LỆ: 1/10



CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT BÓ VỈA
TỶ LỆ: 1/25



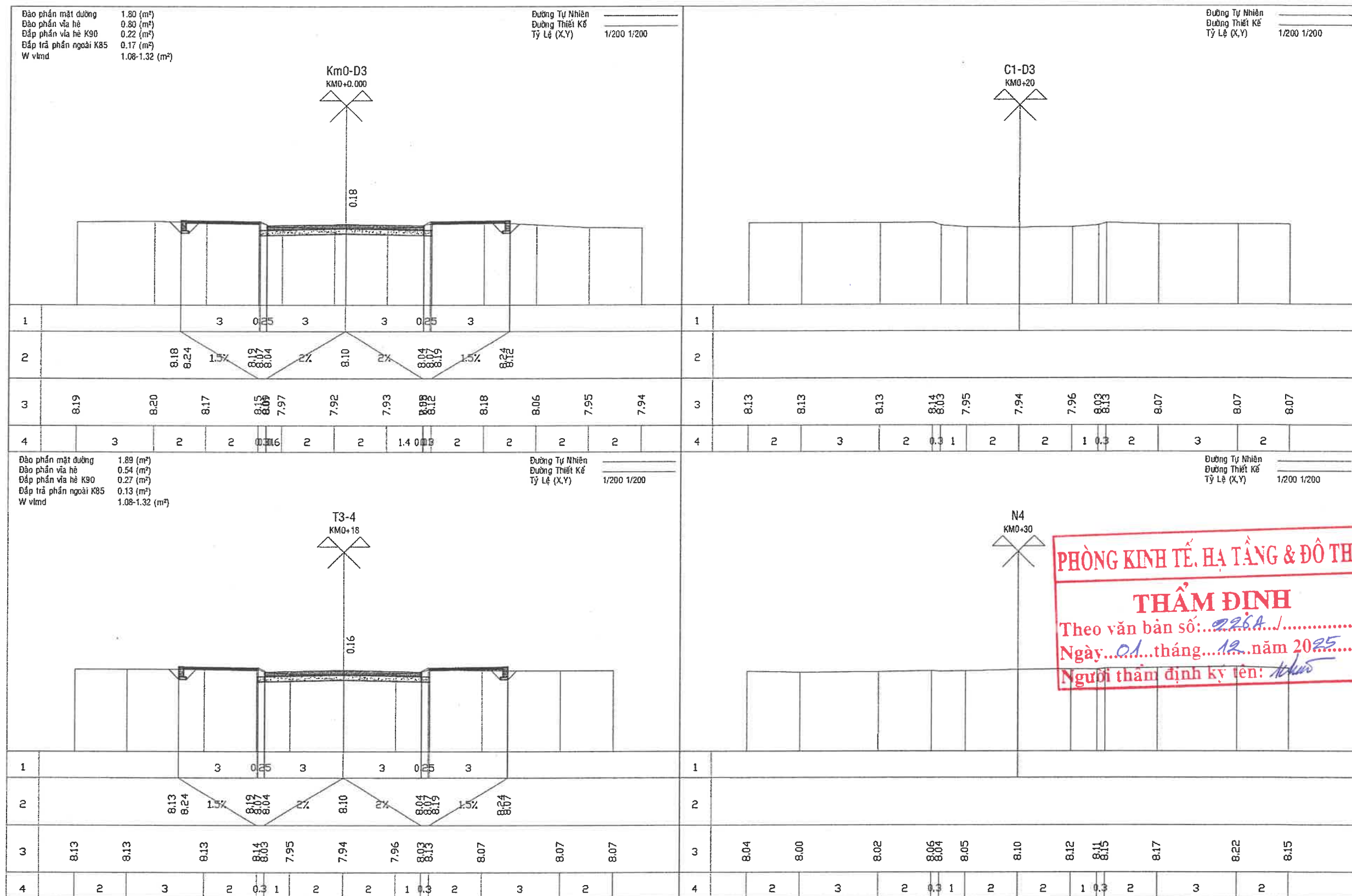
GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi đơn vị cm.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Gong trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/50
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TNM
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	38/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG MẪU TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A.....

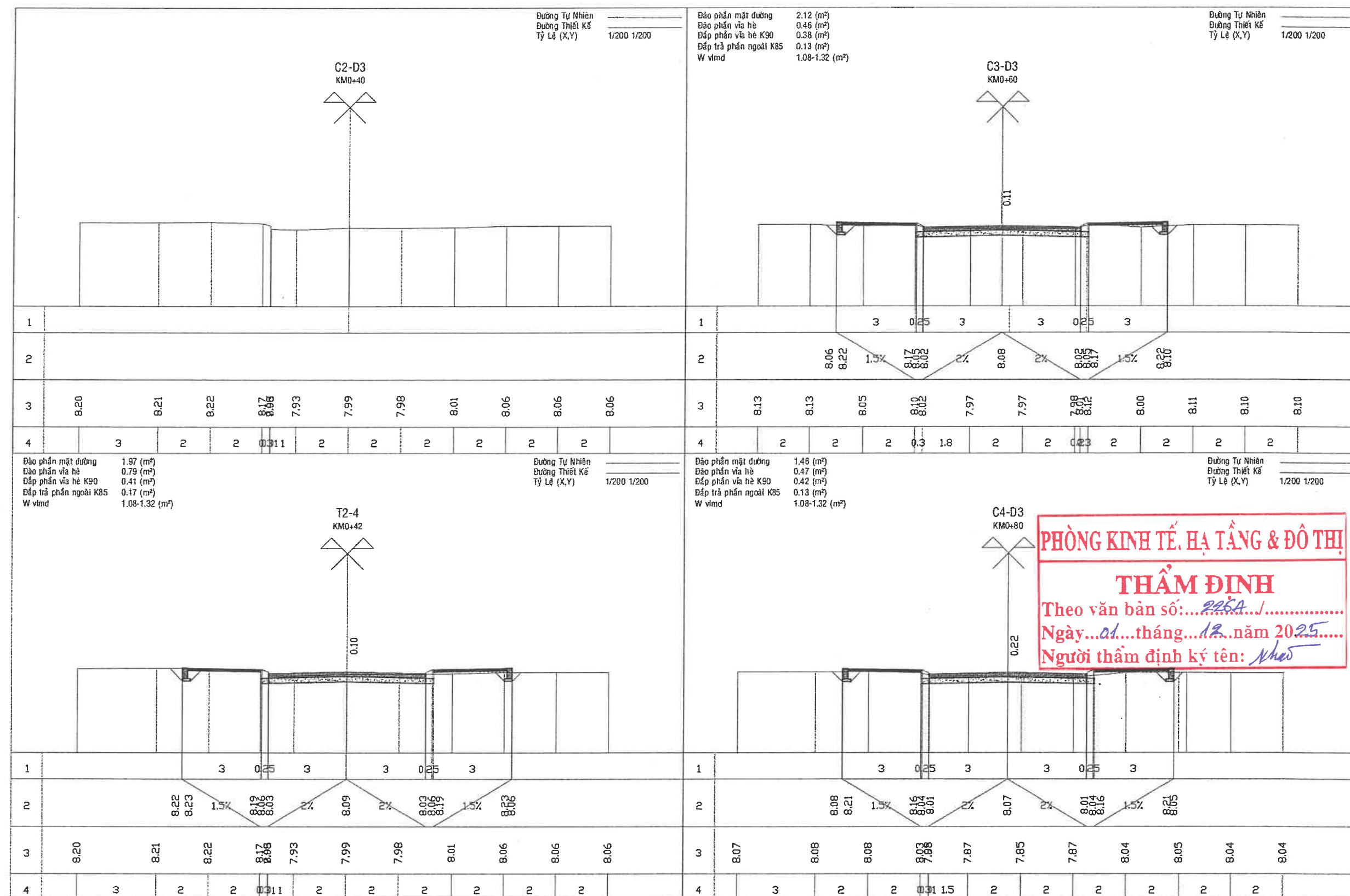
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Nguyễn Thanh Tú



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
 Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
 ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
 K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	39/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

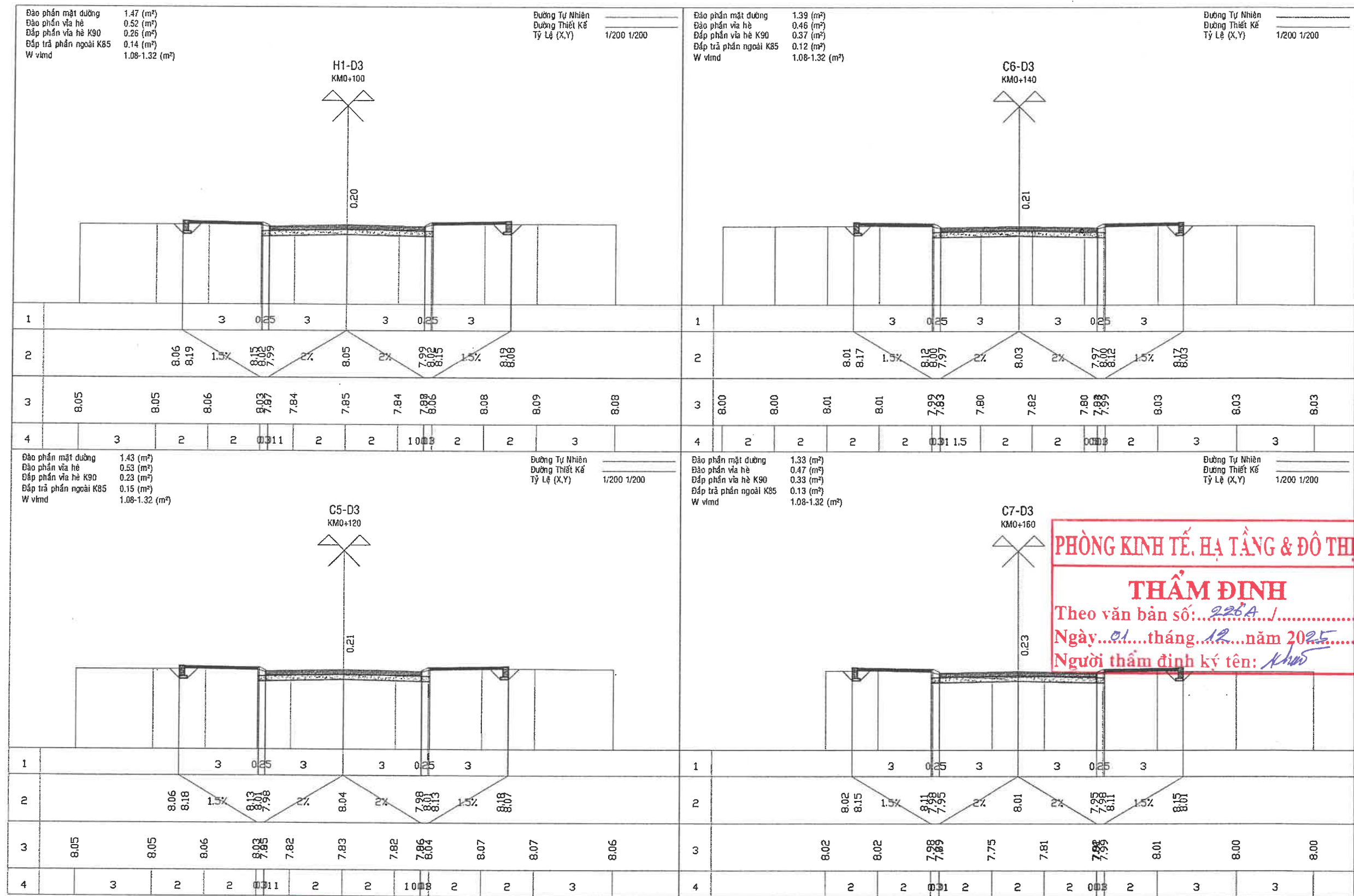


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 225A /
 Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: Như



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
 Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
 ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
 Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttitv2@gmail.com
 K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	40/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226/A /.....

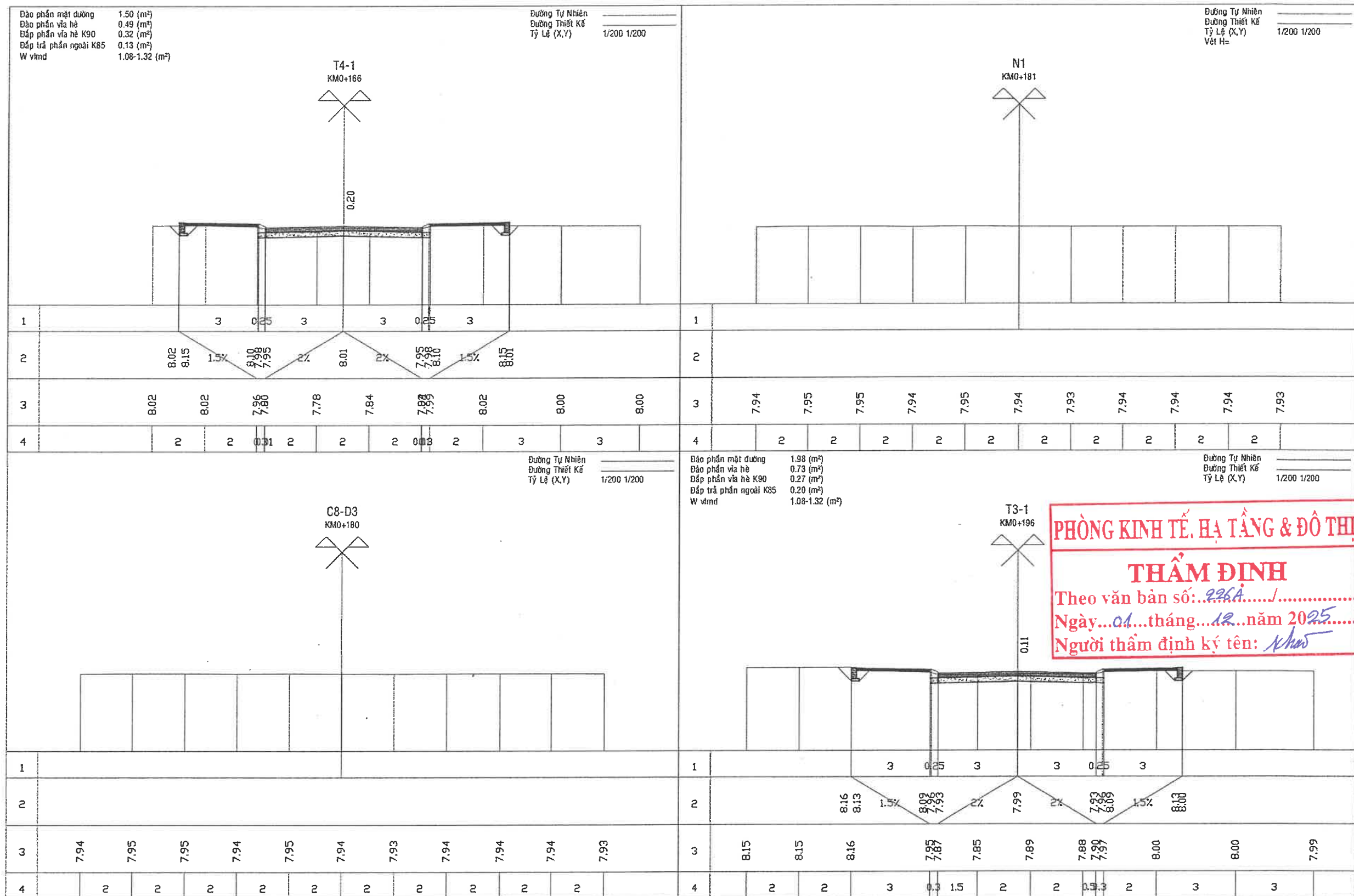
Ngày: 01 / tháng 12 / năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khu



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	41/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A...../.....

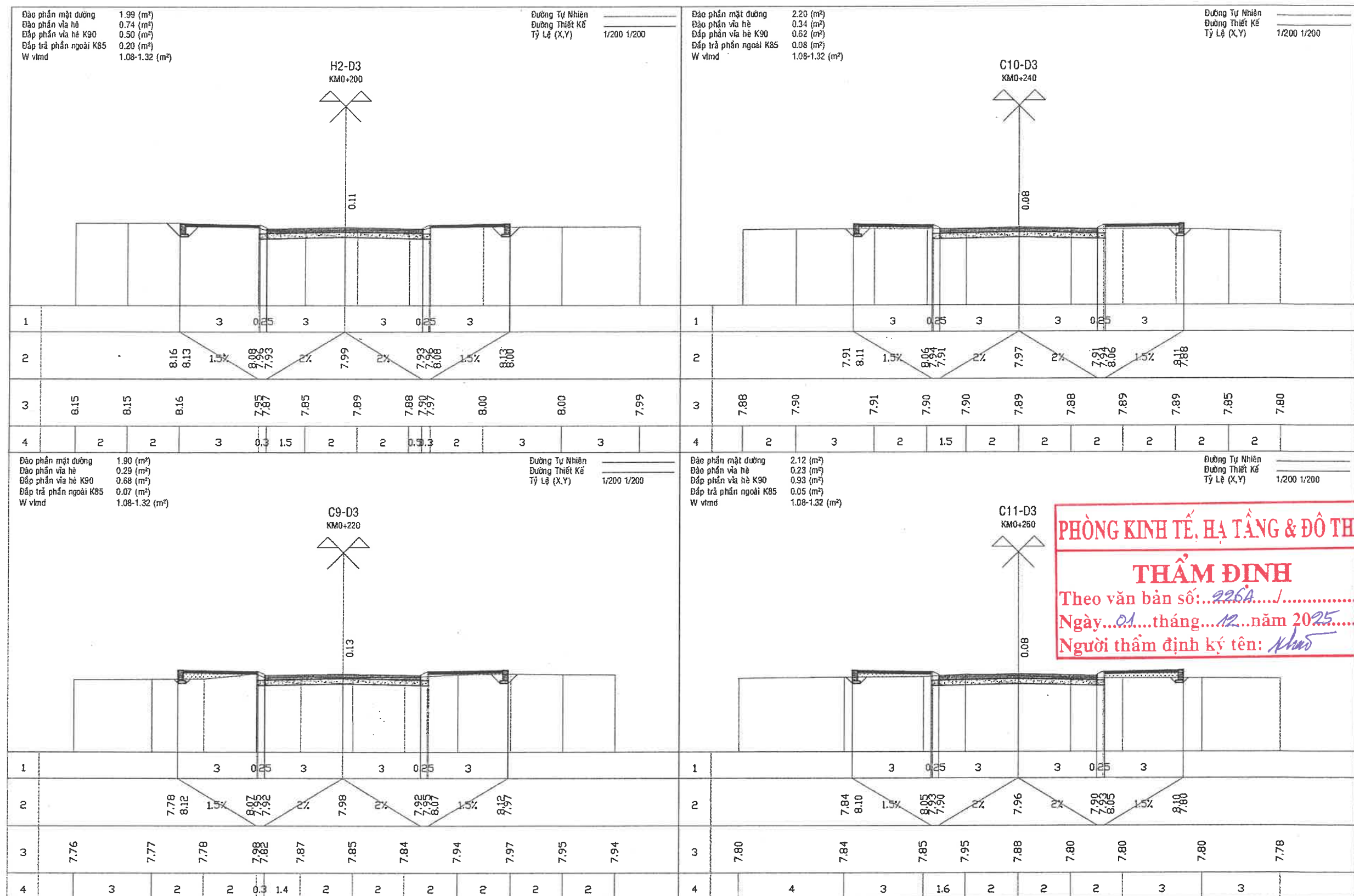
Ngày: 01...tháng...12...năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: Khưu



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	42/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A...../.....

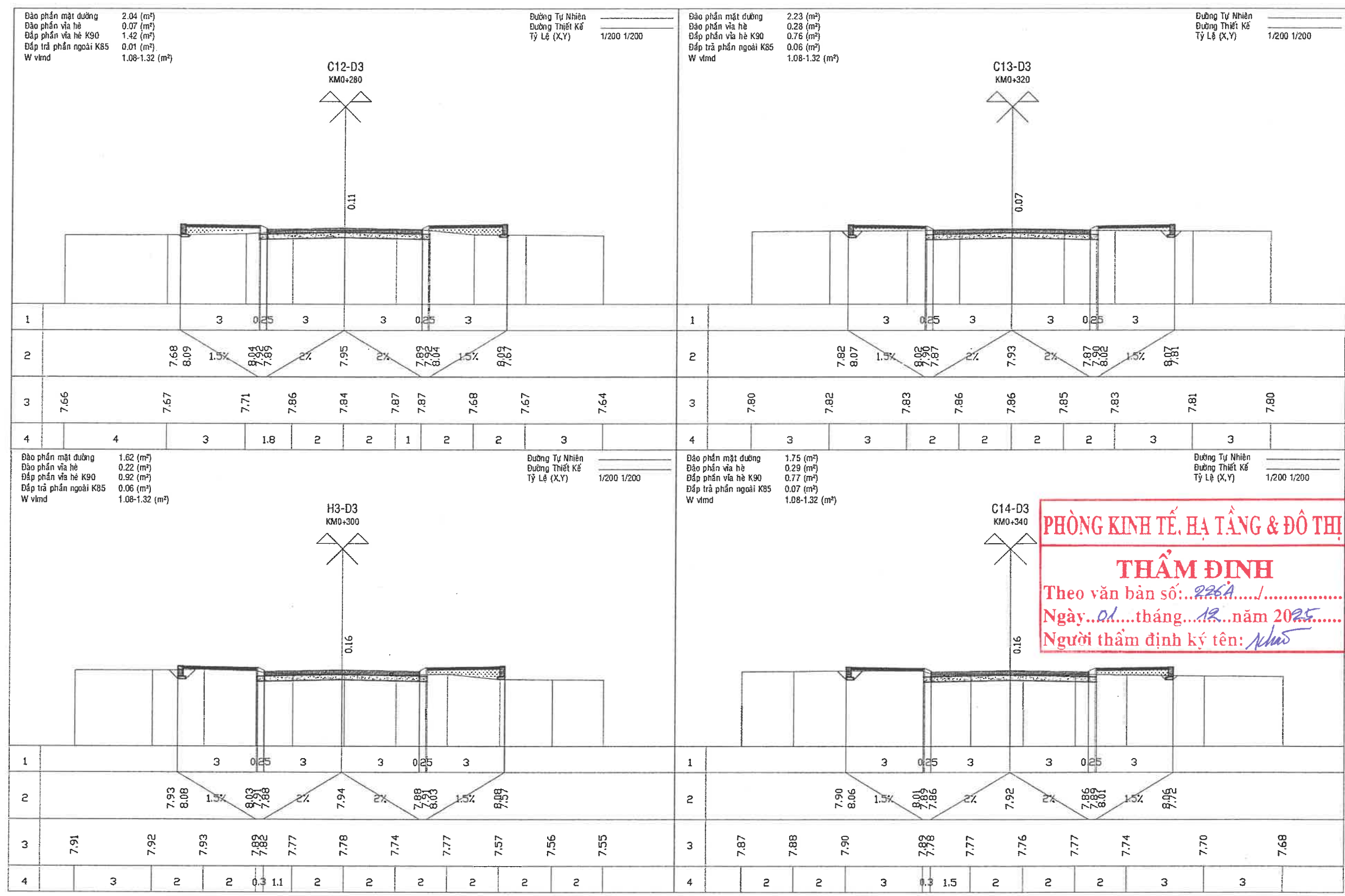
Ngày: 01...tháng...12...năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: Khao



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gitiiv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	43/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

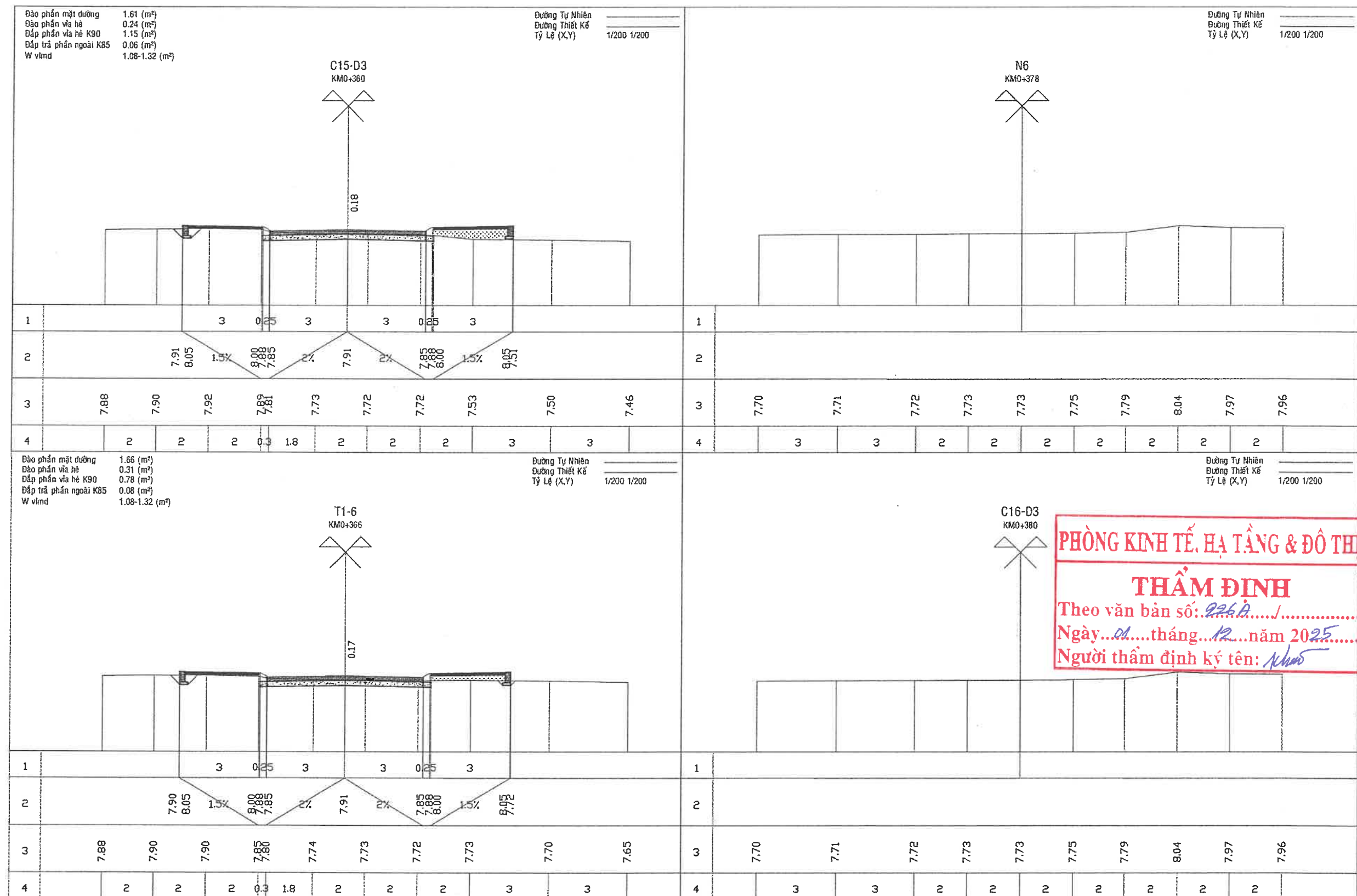


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A /
Ngày: 01 / tháng 12 / năm 2025
Người thẩm định ký tên: Khánh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
P. Tổng Giám đốc
Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	44/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226/A /.....

Ngày: 01 / tháng 12 / năm 2025

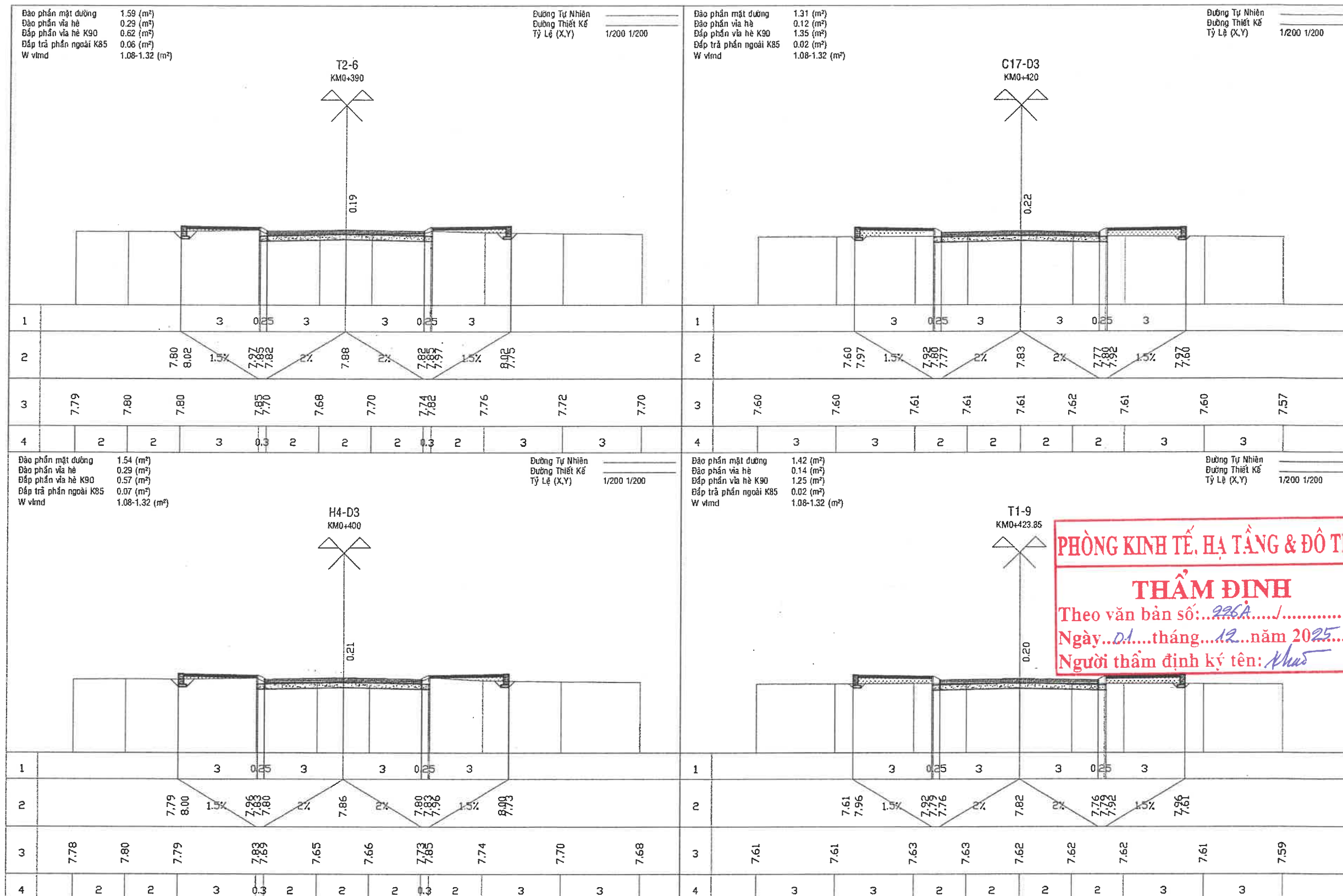
Người thẩm định ký tên: Khánh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttvtv2@gmail.com



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	45/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

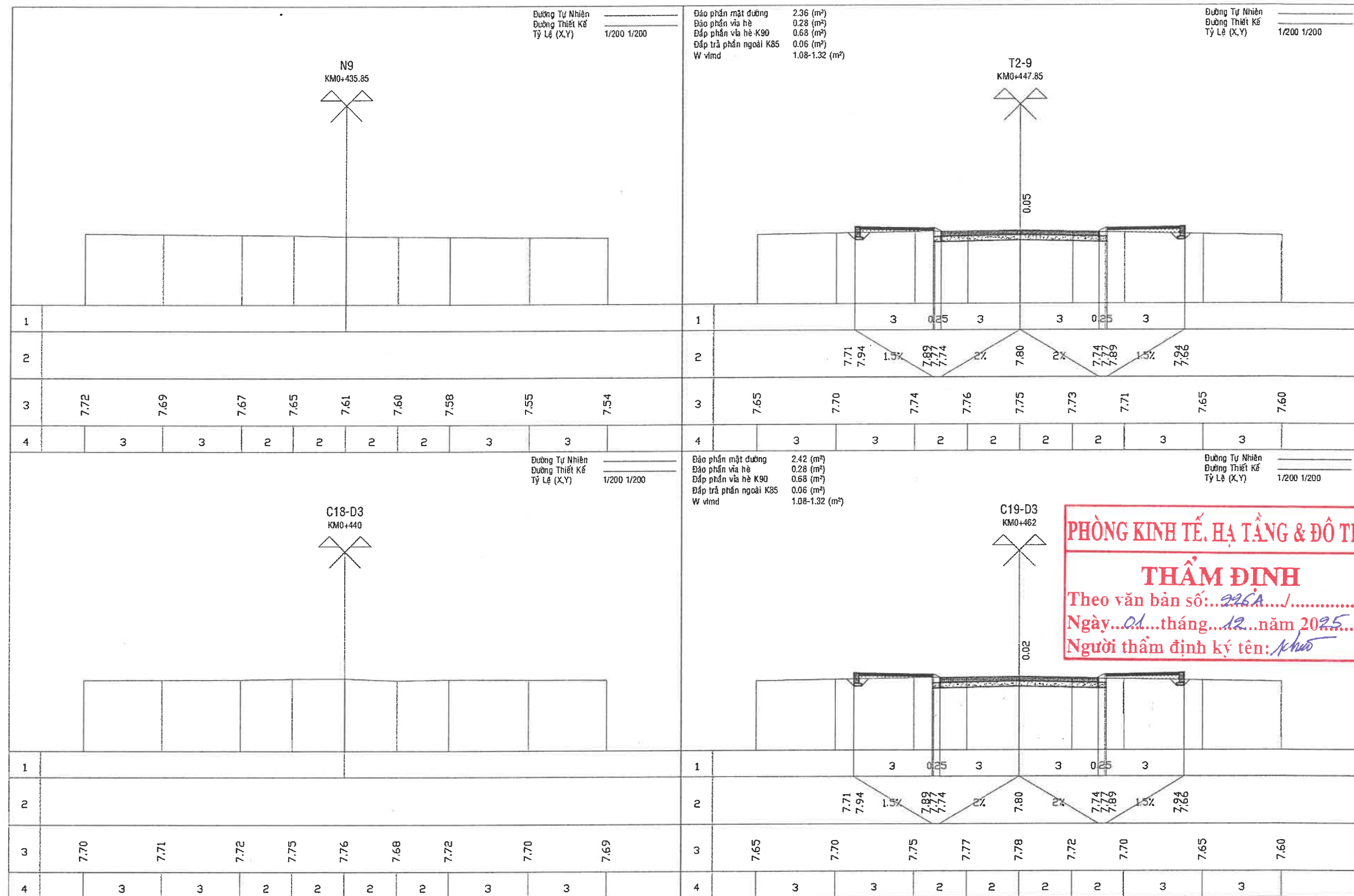


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A.....
Ngày...01...tháng...12...năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Khao*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	46/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D3
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
KM0-D3	0		1,80	0,8	0,22	0,17								
		18					1,85	0,67	0,25	0,15	33,21	12,06	4,41	2,7
T3-4	18		1,89	0,54	0,27	0,13								
		2	NÚT GIAO 4											
C1-D3	20													
		10												
N4	30													
		10												
C2-D3	40													
		2												
T2-4	42		1,97	0,79	0,41	0,17								
		18					2,05	0,63	0,40	0,15	36,81	11,25	7,11	2,70
C3-D3	60		2,12	0,46	0,38	0,13								
		20					1,79	0,47	0,40	0,13	35,80	9,30	8,00	2,60
C4-D3	80		1,46	0,47	0,42	0,13								
		20					1,47	0,50	0,34	0,135	29,30	9,90	6,80	2,70
H1-D3	100		1,47	0,52	0,26	0,14								
		20					1,45	0,53	0,25	0,145	29,00	10,50	4,90	2,90
C5-D3	120		1,43	0,53	0,23	0,15								
		20					1,41	0,50	0,30	0,135	28,20	9,90	6,00	2,70
C6-D3	140		1,39	0,46	0,37	0,12								
		20					1,36	0,47	0,35	0,125	27,20	9,30	7,00	2,50
C7-D3	160		1,33	0,47	0,33	0,13								
		6					1,42	0,48	0,33	0,13	8,49	2,88	1,95	0,78
T4-1	166		1,50	0,49	0,32	0,13								
		14	NÚT GIAO 1											
C8-D3	180													
		1												
N1	181													
		15												
T3-1	196		1,98	0,73	0,27	0,20								
		4					1,99	0,74	0,39	0,20	7,94	2,94	1,54	0,80
H2-D3	200		1,99	0,74	0,50	0,20								
		20					1,95	0,52	0,59	0,14	38,9	10,3	11,8	2,7
C9-D3	220		1,90	0,29	0,68	0,07								



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	48/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

		20					2,05	0,32	0,65	0,08	41,00	6,30	13,00	1,50
C10-D3	240		2,20	0,34	0,62	0,08								
		20					2,16	0,29	0,78	0,07	43,20	5,70	15,50	1,30
C11-D3	260		2,12	0,23	0,93	0,05								
		20					2,08	0,15	1,18	0,03	41,60	3,00	23,50	0,60
C12-D3	280		2,04	0,07	1,42	0,01								
		20					1,83	0,15	1,17	0,04	36,60	2,90	23,40	0,70
H3-D3	300		1,62	0,22	0,92	0,06								
		20					1,93	0,25	0,84	0,06	38,50	5,00	16,80	1,20
C13-D3	320		2,23	0,28	0,76	0,06								
		20					1,99	0,29	0,77	0,07	39,80	5,70	15,30	1,30
C14-D4	340		1,75	0,29	0,77	0,07								
		20					1,68	0,27	0,96	0,07	33,60	5,30	19,20	1,30
C15-D4	360		1,61	0,24	1,15	0,06								
		6					1,64	0,28	0,97	0,07	9,81	1,65	5,79	0,42
T1-6	366		1,66	0,31	0,78	0,08								
		12	NÚT GIAO 6											
N6	378													
		2												
C16-D3	380													
		10												
T2-6	390		1,59	0,29	0,62	0,06								
		10					1,57	0,29	0,60	0,07	15,65	2,90	5,95	0,65
H4-D3	400		1,54	0,29	0,57	0,07								
		20					1,43	0,21	0,96	0,05	28,50	4,10	19,20	0,90
C17-D3	420		1,31	0,12	1,35	0,02								
		3,85					1,37	0,13	1,30	0,02	5,26	0,50	5,01	0,08
T1-9	423,85		1,42	0,14	1,25	0,02								
		12	NÚT GIAO 9											
N9	435,85													
C18-D3	440													
		7,85												
T2-9	447,85		2,36	0,28	0,68	0,06								
		14,15					2,39	0,28	0,68	0,06	33,82	3,96	9,62	0,85
C19-D3	462		2,42	0,28	0,68	0,06								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											608,97	123,28	227,37	31,18

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	608,97
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	123,28
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	227,37
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	31,18

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.

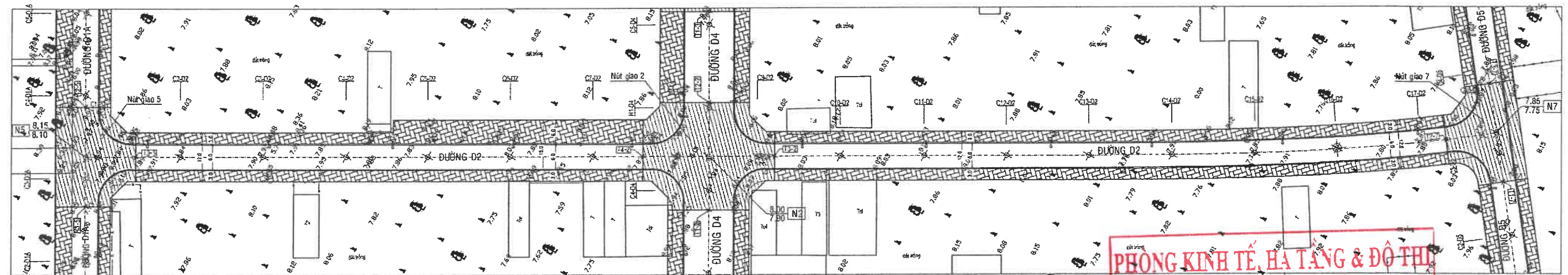


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
ISO : 9001-2015

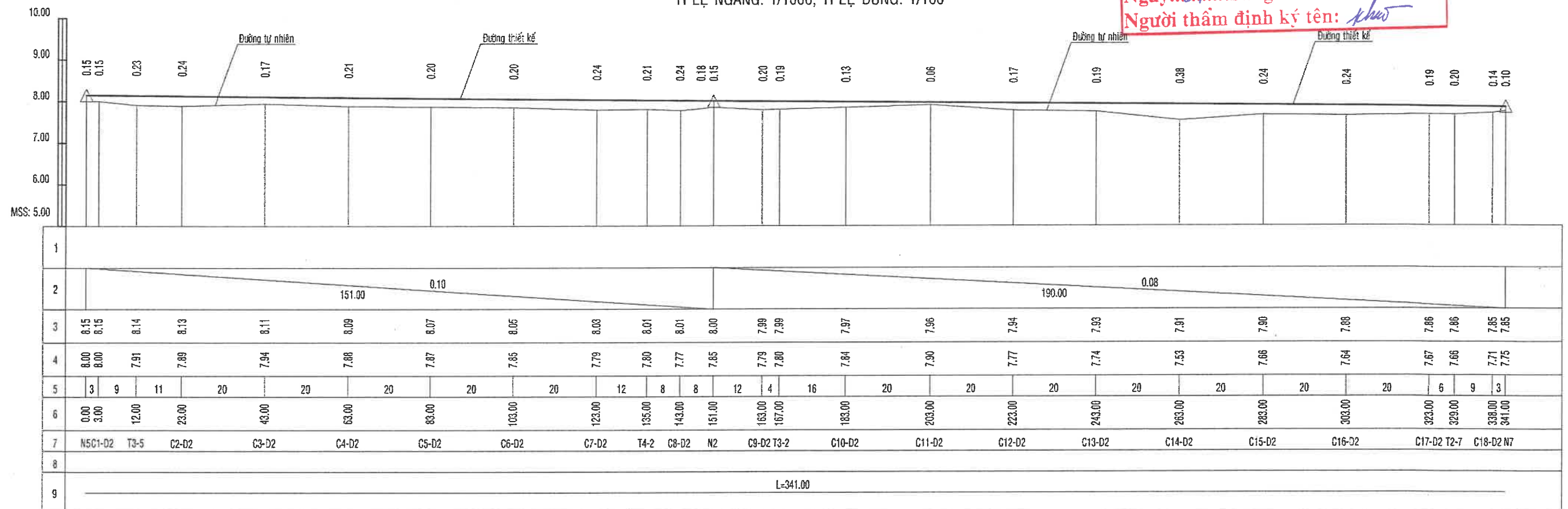


Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	49/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D2
TỈ LỆ: 1/1000



TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN ĐƯỜNG D2
TỈ LỆ NGANG: 1/1000; TỈ LỆ ĐỨNG: 1/100



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 2264 /
Ngày: 01 / tháng 12 / năm 2025
Người thẩm định ký tên: khut



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	50/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	BÌNH ĐỒ - TRẮC ĐỌC TUYẾN ĐƯỜNG D2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

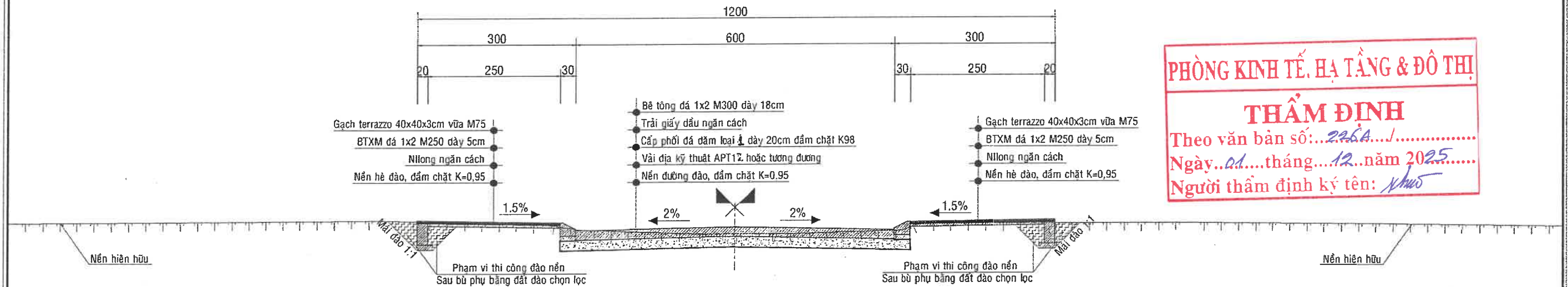
TRẮC NGANG MẪU ĐẠI DIỆN TUYẾN ĐƯỜNG D2 TỈ LỆ: 1/50

(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐÀO NỀN ĐƯỜNG)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

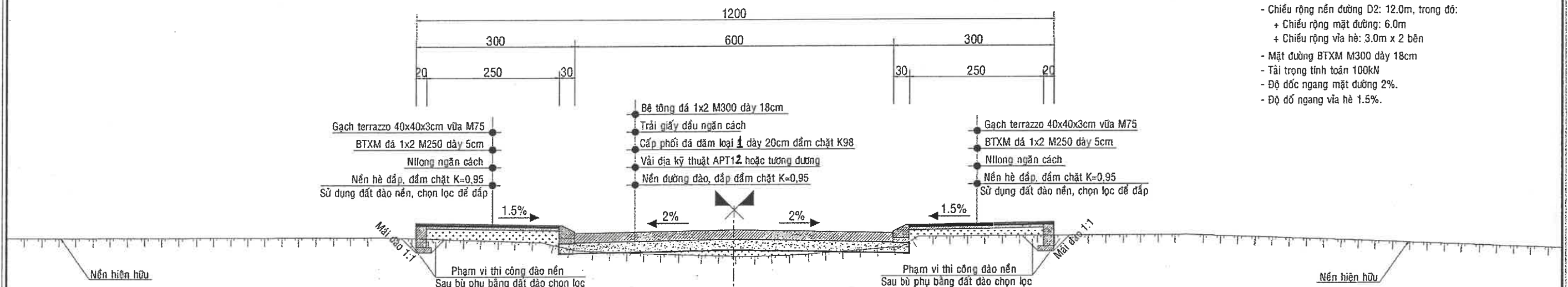
Theo văn bản số: 226A /
Ngày: 01 / tháng: 12 / năm 2025
Người thẩm định ký tên: Xhuo



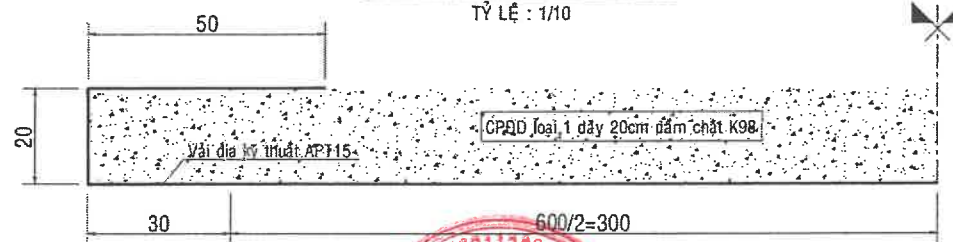
(TRƯỜNG HỢP PHẠM VI ĐÁP NỀN ĐƯỜNG)

THUYẾT MINH:

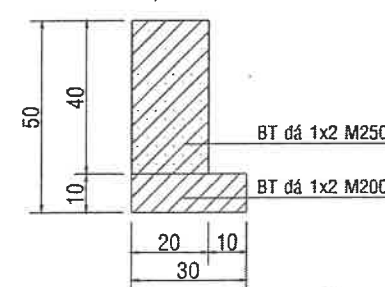
- Chiều rộng nền đường D2: 12.0m, trong đó:
 - + Chiều rộng mặt đường: 6.0m
 - + Chiều rộng vỉa hè: 3.0m x 2 bên
- Mặt đường BTXM M300 dày 18cm
- Tải trọng tính toán 100KN
- Độ dốc ngang mặt đường 2%.
- Độ dốc ngang vỉa hè 1.5%.



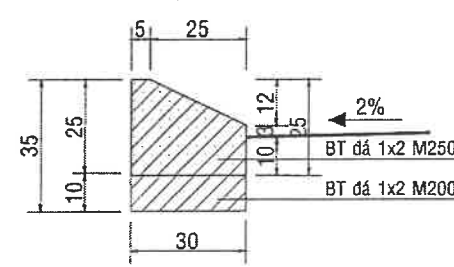
CHI TIẾT TRẢI VẢI ĐỊA KỸ THUẬT
TỶ LỆ: 1/10



CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT BÓ VỈA
TỶ LỆ: 1/25



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi đơn vị cm.

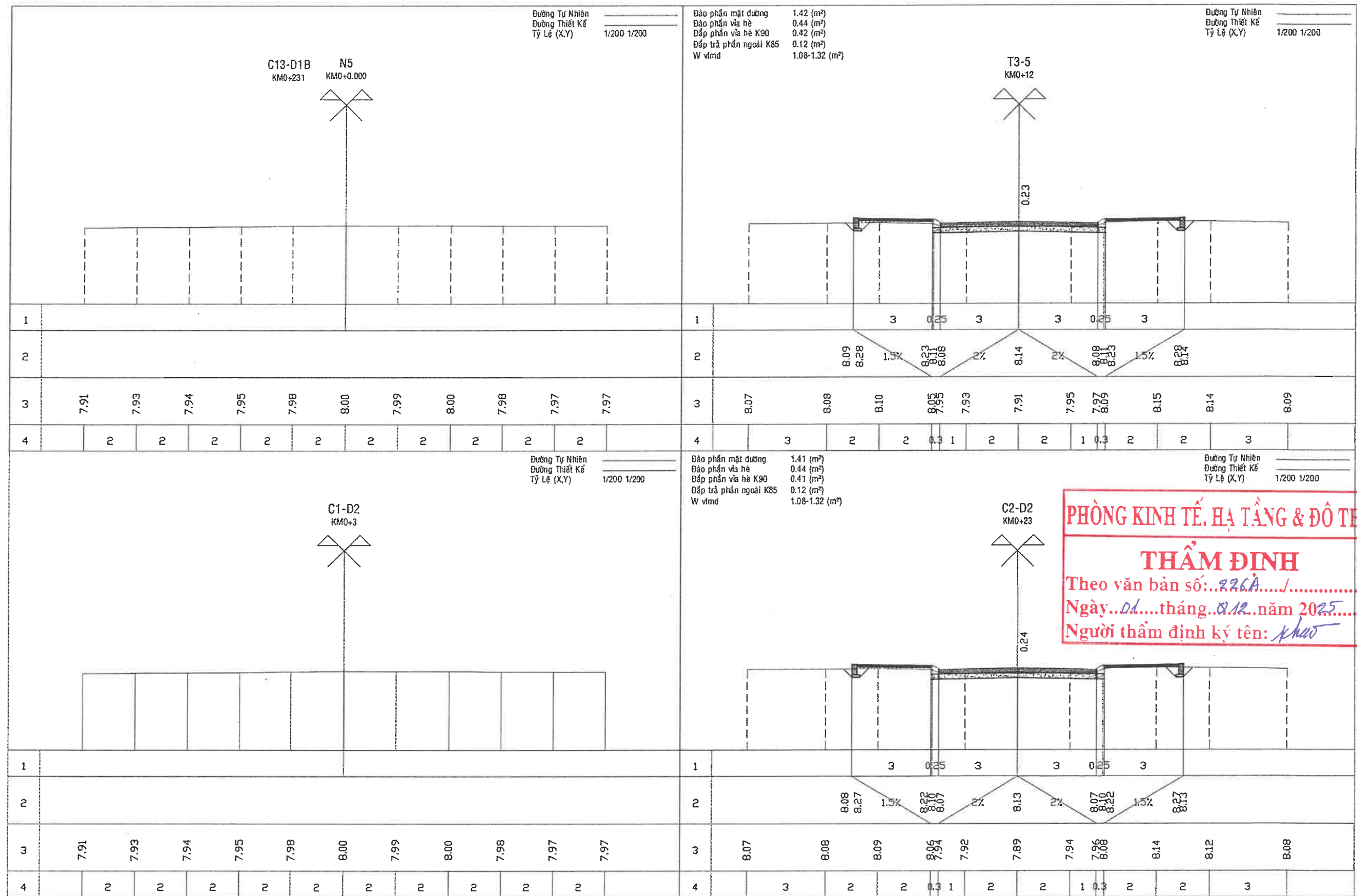


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức

Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ	TRẮC NGANG MẪU TUYẾN ĐƯỜNG D2

Tỉ lệ	1/50
Ký hiệu	TNM
Số bản vẽ	51/145
Hoàn thành	09/2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A...../.....

Ngày: 01.....tháng 01.....năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khao



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

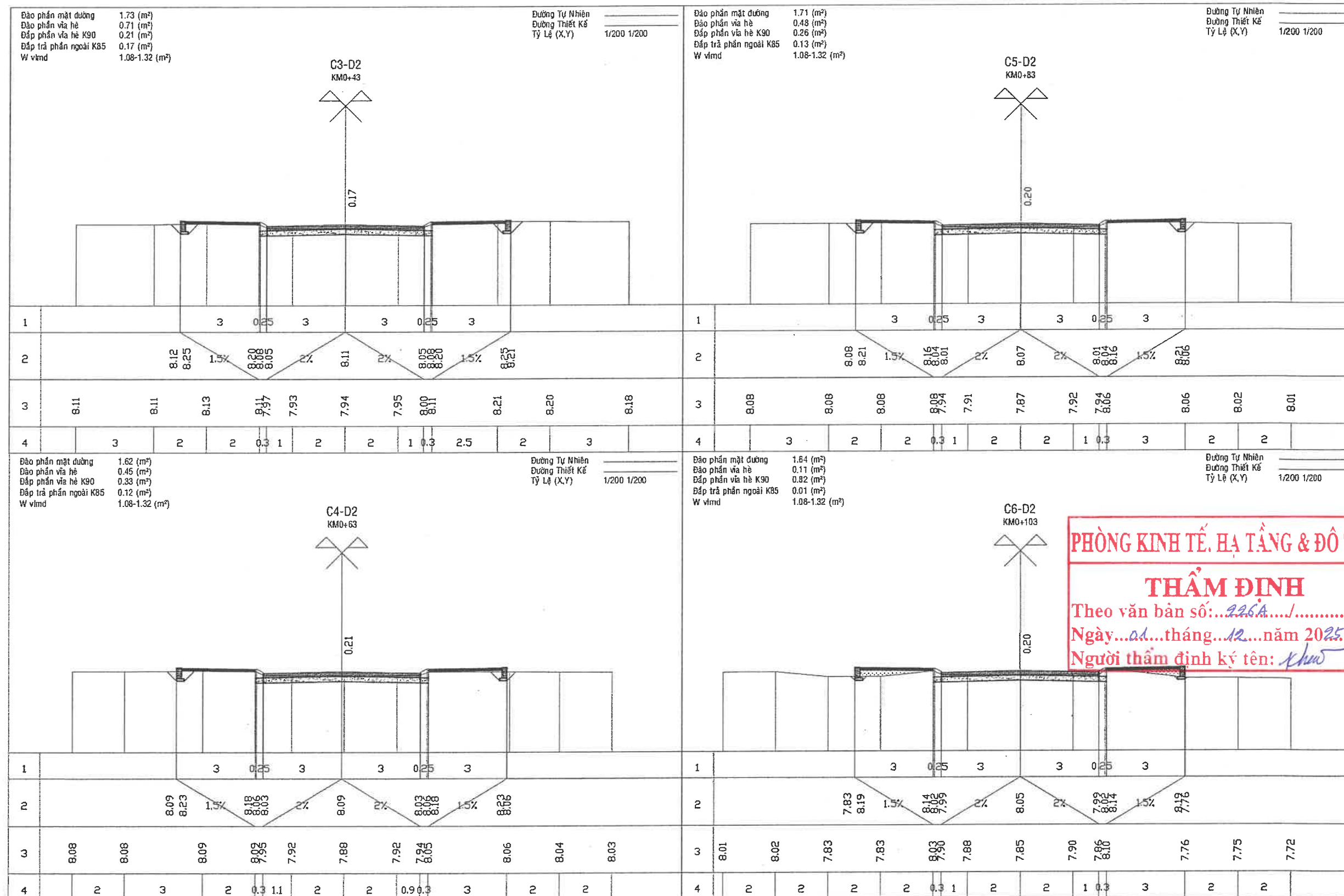
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttltv2@gmail.com

K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	52/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A / /

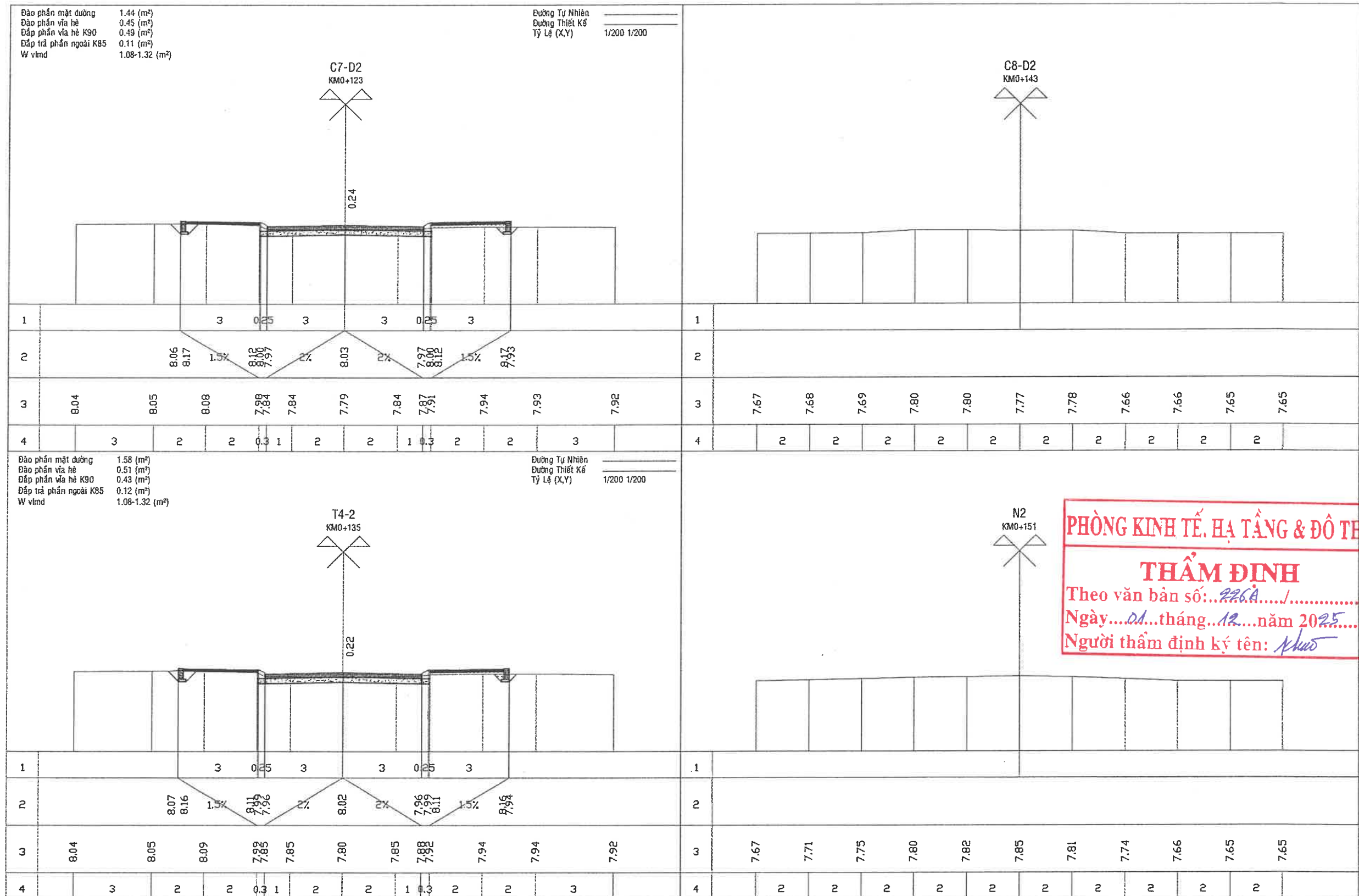
Ngày 01 / tháng 12 / năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khưu



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

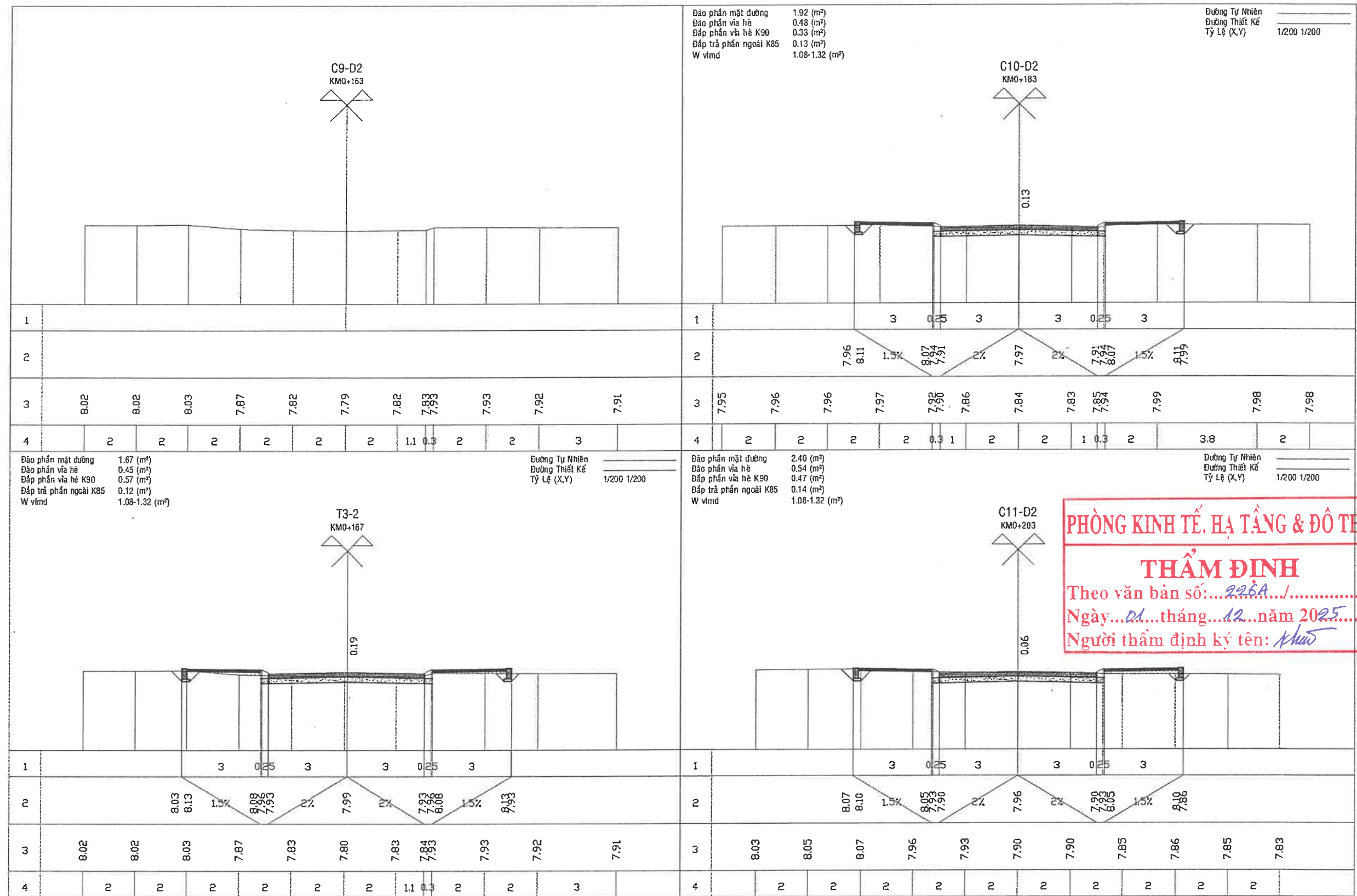
Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	53/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872357
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

C. TY CỔ PHẦN TVXD KIÊN GIANG
K. S. Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỷ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	54/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



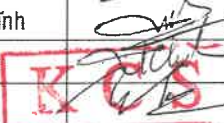
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

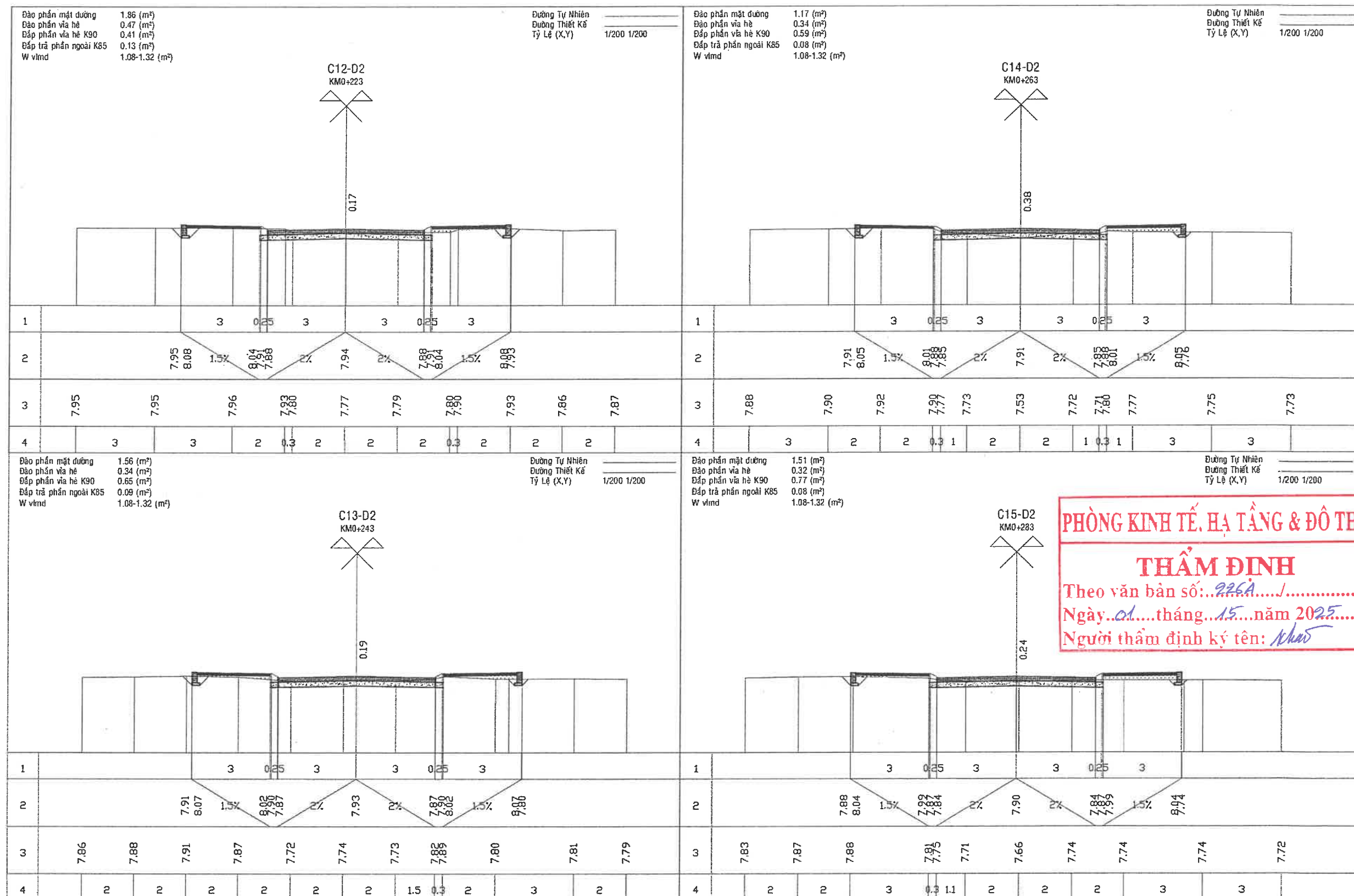
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A /

Ngày: 01 / tháng 12 / năm 2025

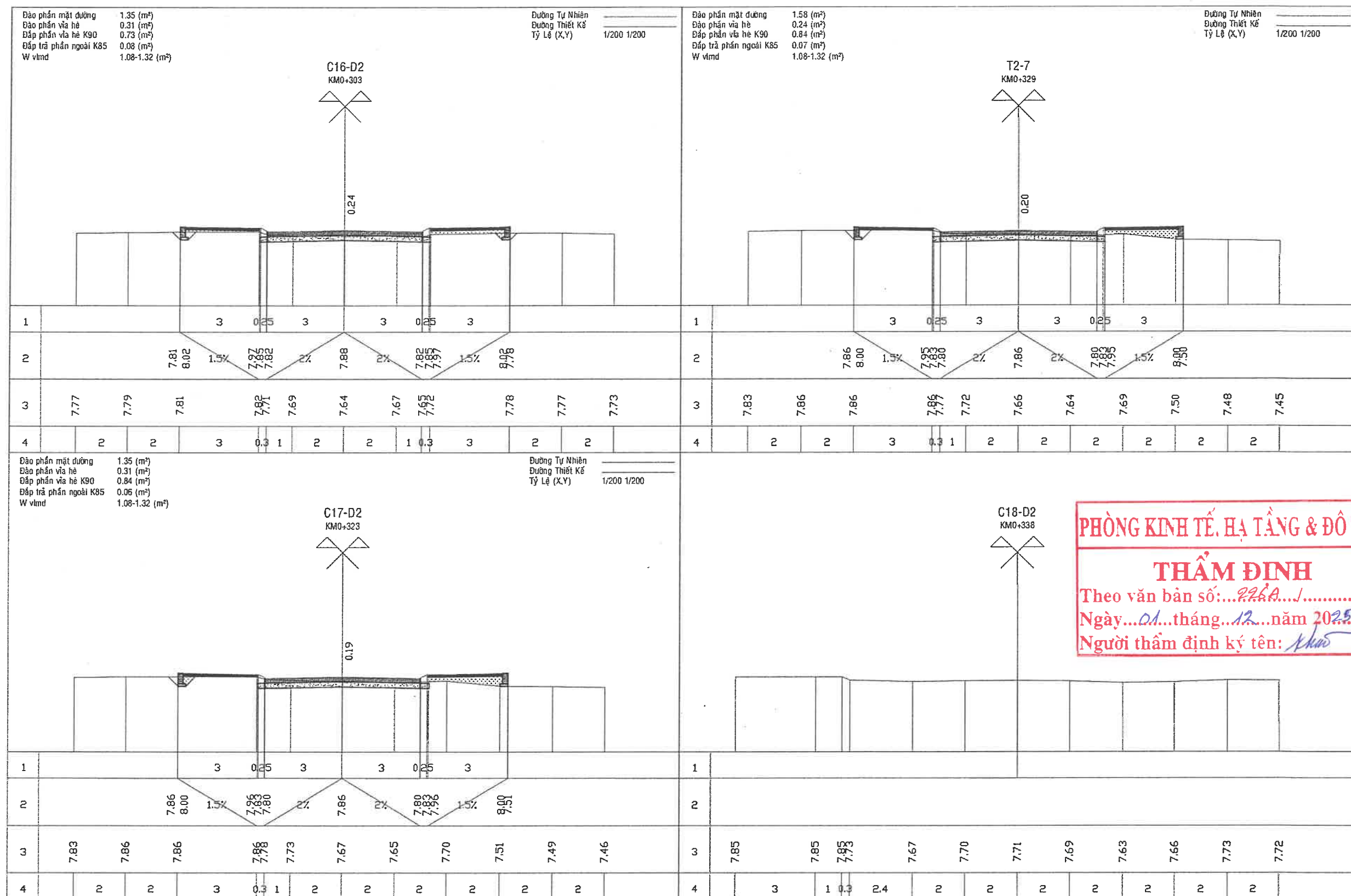
Người thẩm định ký tên: Khưu

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com	CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIẾN GIANG P. Tổng Giám đốc		Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức		Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
	CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIẾN GIANG P. Tổng Giám đốc		Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh		Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
	CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIẾN GIANG P. Tổng Giám đốc		Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh		Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	55/145
	CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIẾN GIANG P. Tổng Giám đốc		Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương		Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D2	Hoàn thành	09/2025
	CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIẾN GIANG P. Tổng Giám đốc		Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức					



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	56/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A.....

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khao



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

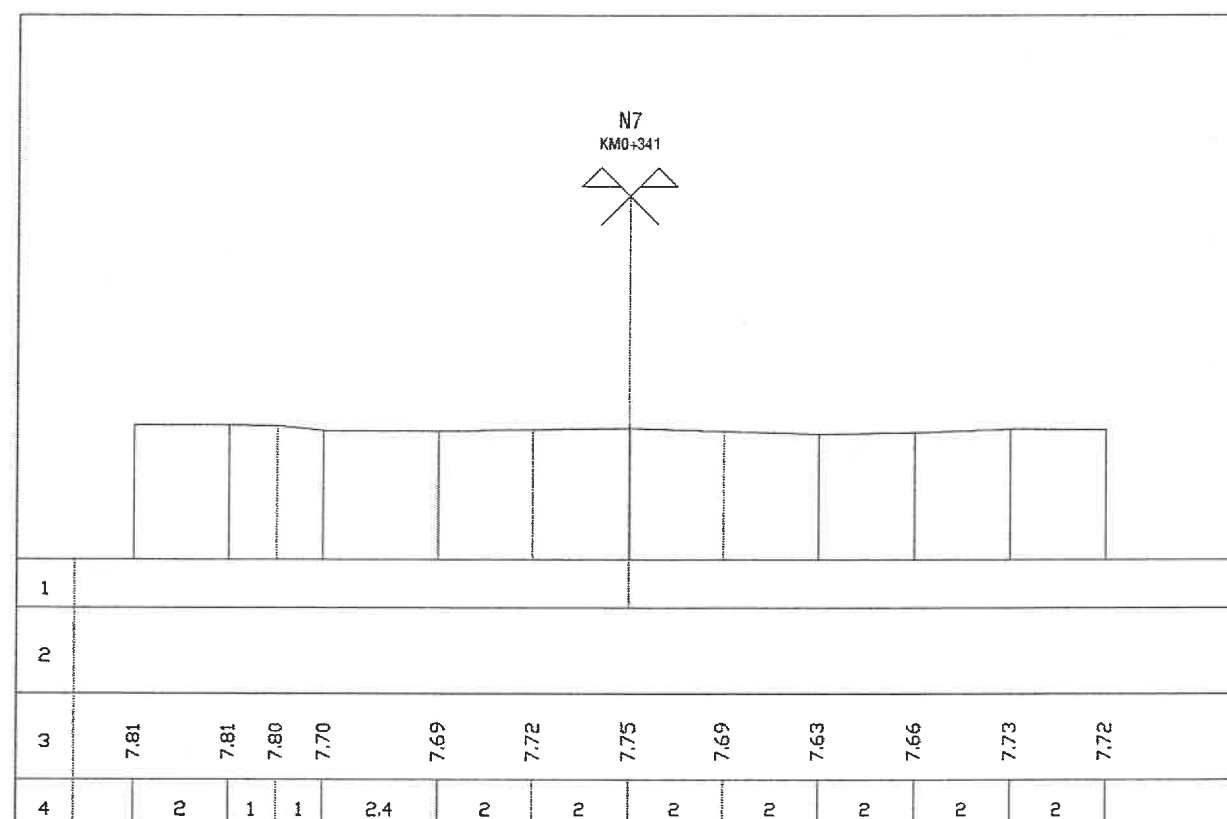
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com

K.S. Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	57/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D2
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N5	0		NÚT GIAO 5											
		3,00												
C1-D2	3													
		9,00												
T3-5	12		1,42	0,44	0,42	0,12								
		11,00					1,42	0,44	0,42	0,12	15,57	4,84	4,57	1,32
C2-D2	23		1,41	0,44	0,41	0,12								
		20,00					1,57	0,58	0,31	0,15	31,40	11,50	6,20	2,90
C3-D2	43		1,73	0,71	0,21	0,17								
		20,00					1,68	0,58	0,27	0,15	33,50	11,60	5,40	2,90



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtutv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	58/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN ĐƯỜNG D2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

C4-D2	63		1,62	0,45	0,33	0,12								
		20,00					1,67	0,47	0,30	0,13	33,30	9,30	5,90	2,50
C5-D2	83		1,71	0,48	0,26	0,13								
		20,00					1,68	0,30	0,54	0,07	33,50	5,90	10,80	1,40
C6-D2	103		1,64	0,11	0,82	0,01								
		20,00					1,54	0,28	0,66	0,06	30,80	5,60	13,10	1,20
C7-D2	123		1,44	0,45	0,49	0,11								
		12,00					1,51	0,48	0,46	0,12	18,12	5,76	5,52	1,38
T4-2	135		1,58	0,51	0,43	0,12								
		8,00	NÚT GIAO 2											
C8-D2	143													
		8,00												
N2	151													
		12,00												
C9-D2	163													
		4,00												
T3-2	167		1,67	0,45	0,57	0,12								
		16,00					1,80	0,47	0,45	0,13	28,72	7,44	7,20	2,00
C10-D2	183		1,92	0,48	0,33	0,13								
		20,00					2,16	0,51	0,40	0,14	43,20	10,20	8,00	2,70
C11-D2	203		2,4	0,54	0,47	0,14								
		20,00					2,13	0,51	0,44	0,14	42,60	10,10	8,80	2,70
C12-D2	223		1,86	0,47	0,41	0,13								
		20,00					1,71	0,41	0,53	0,11	34,20	8,10	10,60	2,20
C13-D2	243		1,56	0,34	0,65	0,09								
		20,00					1,37	0,34	0,62	0,09	27,30	6,80	12,40	1,80
C14-D2	263		1,17	0,34	0,59	0,09								
		20,00					1,34	0,33	0,68	0,09	26,80	6,60	13,60	1,70
C15-D2	283		1,51	0,32	0,77	0,08								
		20,00					1,43	0,32	0,75	0,08	28,60	6,30	15,00	1,60
C16-D2	303		1,35	0,31	0,73	0,08								
		20,00					1,35	0,31	0,79	0,07	27,00	6,20	15,70	1,40
C17-D2	323		1,35	0,31	0,84	0,06								
		6,00					1,47	0,28	0,84	0,07	8,79	1,65	5,04	0,39
T2-7	329		1,58	0,24	0,84	0,07								
		9,00	NÚT GIAO 7											
C18-D2	338													
		3,00												
N7	341													
TỔNG KHỐI LƯỢNG											463,40	117,89	147,83	30,09

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	463,40
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	117,89
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	147,83
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	30,09

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.

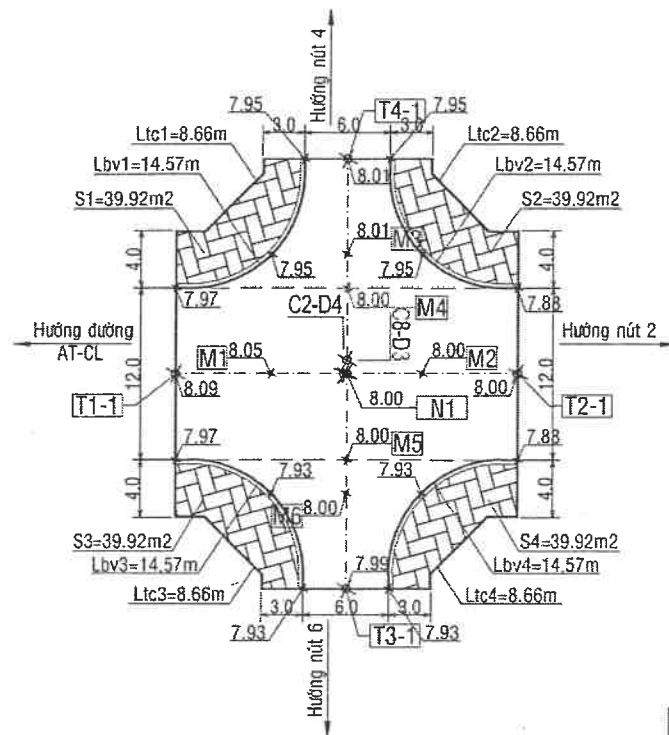


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang.
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	59/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP TUYẾN ĐƯỜNG D2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

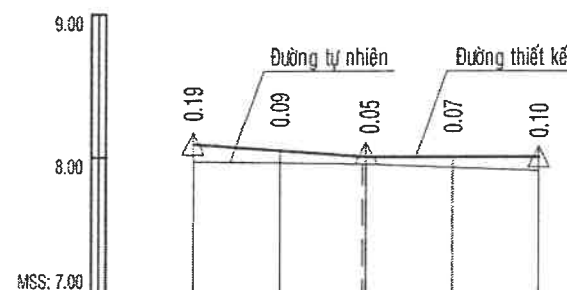
MẶT BẰNG NÚT GIAO 1

TỈ LỆ: 1/500



TRẮC DỌC NÚT GIAO 1

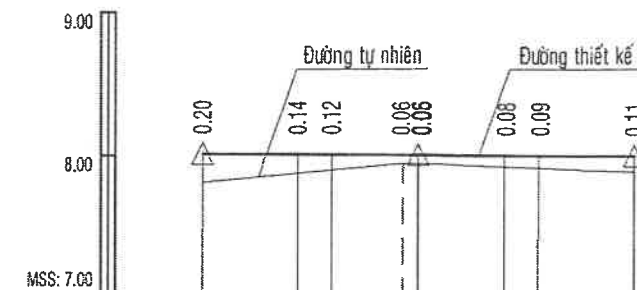
THEO HƯỚNG NÚT 2. TỈ LỆ: 1/500



ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	2	3	4	5	6
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	8.09	8.05	8.00	8.00	8.00	8.00
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	7.97	7.96	7.95	7.95	7.93	7.90
KHOẢNG CÁCH LỀ	6	5.75	0.25	6	6	6
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	28.25	34.25	40.00	40.25	46.25	52.25
TÊN CỌC	T1-1	M1	C2-D4 N1	M2	T2-1	

TRẮC DỌC NÚT GIAO 1

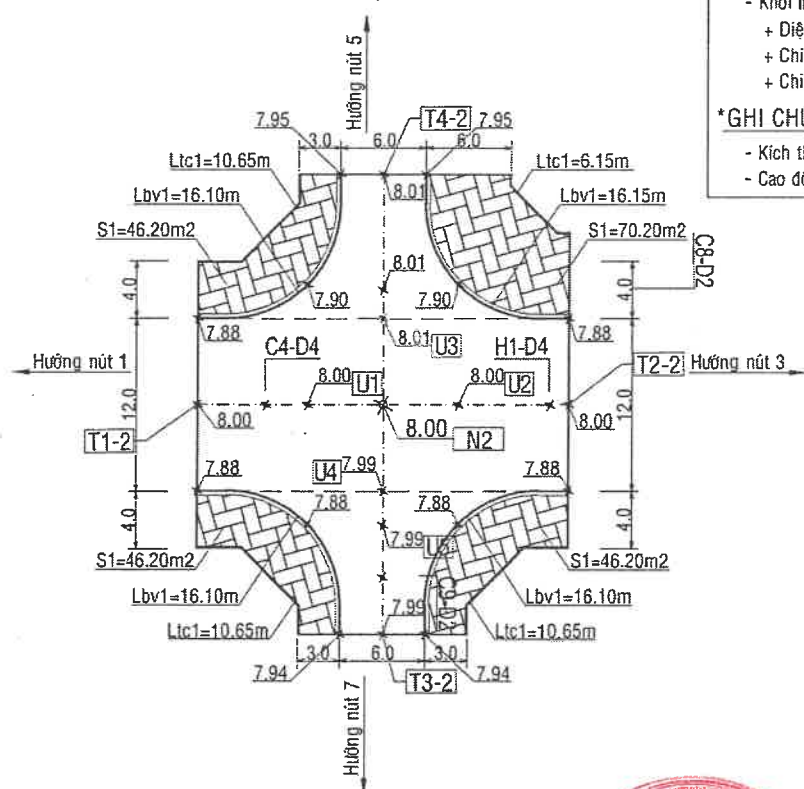
THEO HƯỚNG NÚT 4-6. TỈ LỆ: 1/500



ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	2	3	4	5	6
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	8.01	8.01	8.00	8.00	8.00	7.99
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	7.81	7.87	7.89	7.94	7.94	7.88
KHOẢNG CÁCH LỀ	6.66	2.34	5	1	6	2.34
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	166.00	172.66	175.00	180.00	181.00	187.00
TÊN CỌC	T4-1	M3 M4	C8-D3 N1	M5 M6	T3-1	

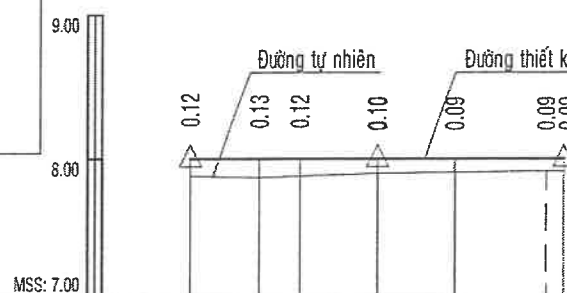
MẶT BẰNG NÚT GIAO 2

TỈ LỆ: 1/500



TRẮC DỌC NÚT GIAO 2

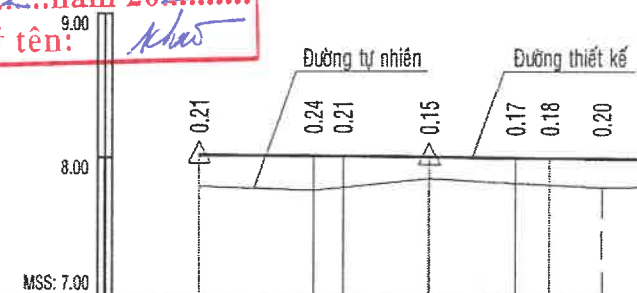
THEO HƯỚNG NÚT 1-3. TỈ LỆ: 1/500



ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	2	3	4	5	6
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	7.88	7.87	7.88	7.90	7.91	7.91
KHOẢNG CÁCH LỀ	4.75	2.90	5.35	5.35	6.40	1.25
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	75.25	80.00	82.90	88.25	93.60	100.00
TÊN CỌC	T1-2	C4-D4 U1	N2	U2	H1-D4 T2-2	

TRẮC DỌC NÚT GIAO 2

THEO HƯỚNG NÚT 5-7. TỈ LỆ: 1/500



ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	2	3	4	5	6
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	8.01	8.01	8.00	7.99	7.99	7.99
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	7.80	7.77	7.79	7.85	7.82	7.81
KHOẢNG CÁCH LỀ	8	2	6	6	2.35	3.65
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	135.00	143.00	145.00	151.00	157.00	159.35
TÊN CỌC	T4-2	C8-D2 U3	N2	U4 U5	C9-D2	T3-2

*THUYẾT MINH:

- Khối lượng nút giao 1:
- + Diện tích vỉa hè lát gạch: 39.92x4=159.68m²
- + Chiều dài bó vỉa: 14.57x4=58.28m
- + Chiều dài tường chắn: 8.66x4=34.64m
- Khối lượng nút giao 2:
- + Diện tích vỉa hè lát gạch: 46.20x3+70.20=208.80m²
- + Chiều dài bó vỉa: 16.10x3+16.65=64.45m
- + Chiều dài tường chắn: 10.65x3+6.15=38.1m

*GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng met.
- Cao độ ghi bằng met.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

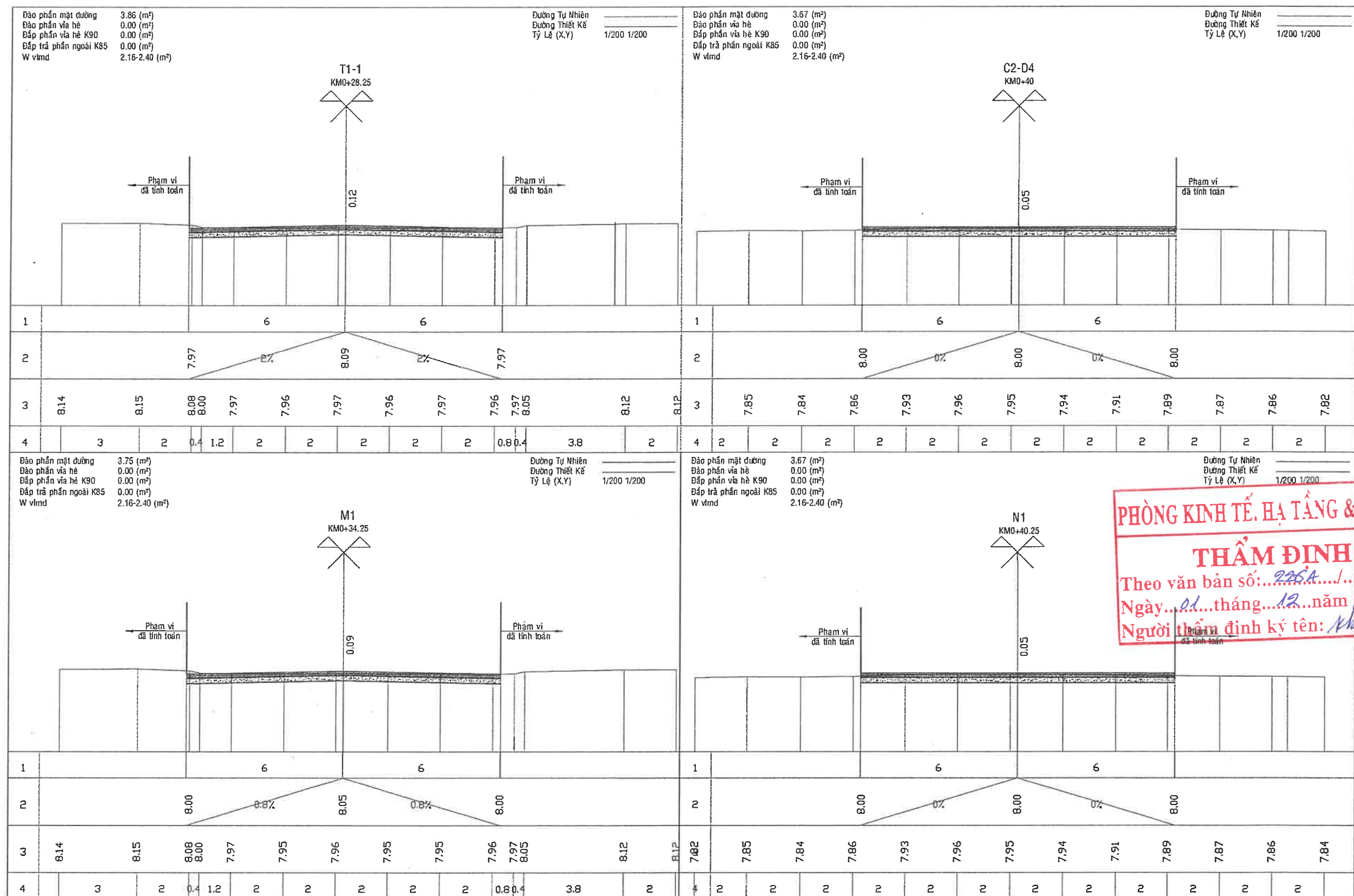
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/.....
Ngày...01...tháng...12...năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Khao*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang.
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	NG
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	60/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	CHI TIẾT NÚT GIAO	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 225A.....

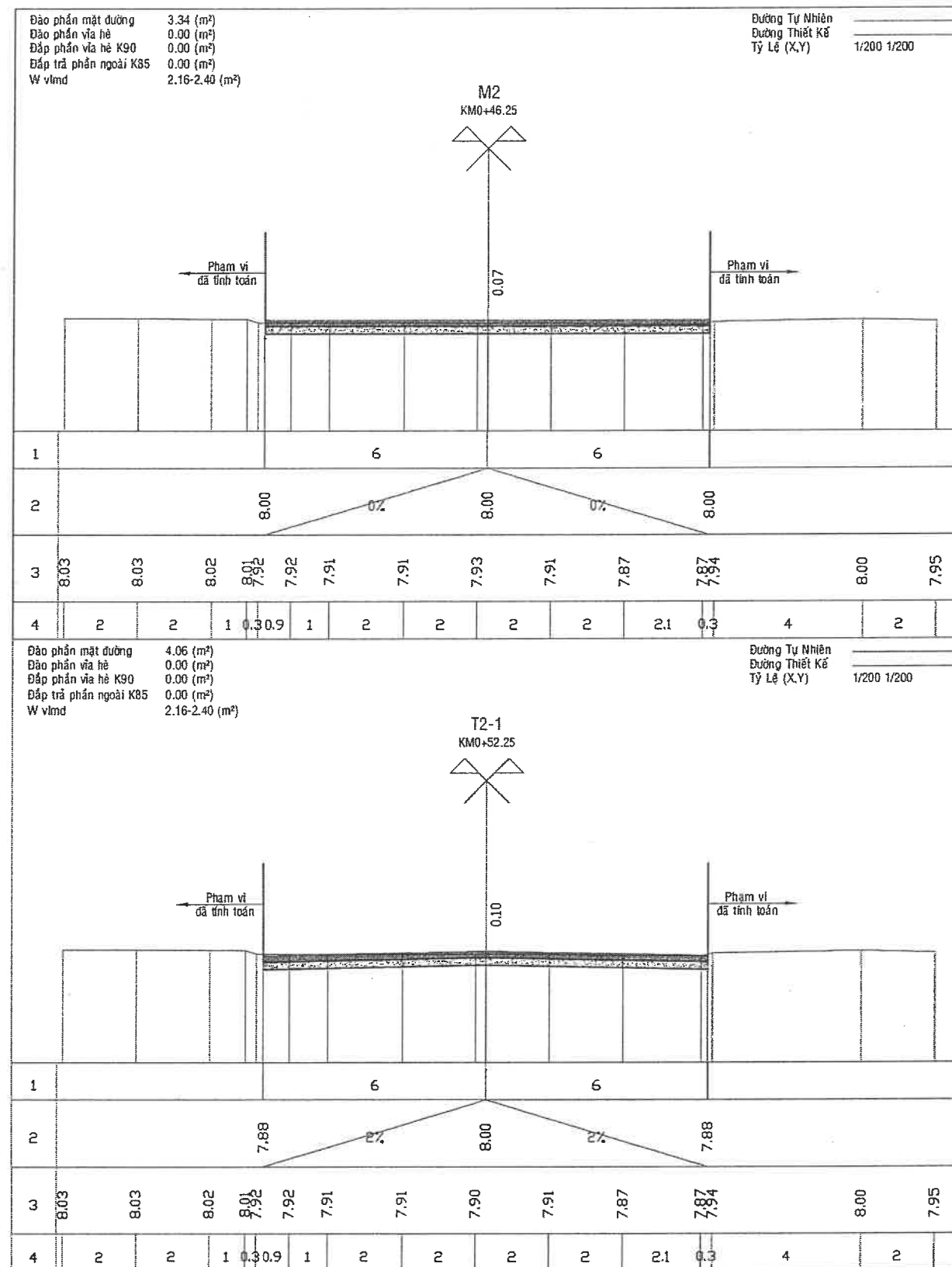
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: Khu



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
 Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
 ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỐI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	61/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 1	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 2254...../.....

Ngày 01.....tháng 12.....năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: phat



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỷ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	62/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 1	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 1
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI	ĐÀO MẶT	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI	ĐÀO MẶT	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T1-1	28,25		3,86	0	0	0								
		6,00					3,81	0,00	0,00	0,00	22,83	0,00	0,00	0,00
M1	34,25		3,75	0	0	0								
		5,75					3,71	0,00	0,00	0,00	21,33	0,00	0,00	0,00
C2-D4	40		3,67	0	0	0								
		0,25					3,67	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00
N1	40,25		3,67	0	0	0								
		6,00					3,51	0,00	0,00	0,00	21,03	0,00	0,00	0,00
M2	46,25		3,34	0	0	0								
		6,00					3,70	0,00	0,00	0,00	22,20	0,00	0,00	0,00
T2-1	52,25		4,06	0	0	0								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											88,31	0,00	0,00	0,00

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	88,31
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	0,00
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	0,00
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	0,00

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
ISO : 9001-2015



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	63/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 1	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 1
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỤ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T4-1	166		1,48	0,48	0,34	0,13								
		6,66					2,54	0,52	0,30	0,13	16,92	3,43	2,00	0,87
M3	172,66		3,6	0,55	0,26	0,13								
		2,34					6,18	0,28	0,13	0,07	14,46	0,64	0,30	0,15
M4	175		8,76											
		5,00												
C8-D3	180													
		1,00												
N1	181													
		6,00												
M5	187		8,08											
		2,34					6,04	0,19	0,32	0,05	14,13	0,43	0,74	0,11
M6	189,34		4	0,37	0,63	0,09								
		6,66					2,99	0,55	0,45	0,15	19,91	3,66	2,96	0,97
T3-1	196		1,98	0,73	0,26	0,2								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											65,42	8,17	6,00	2,09

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	65,42
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	8,17
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	6,00
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	2,09

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



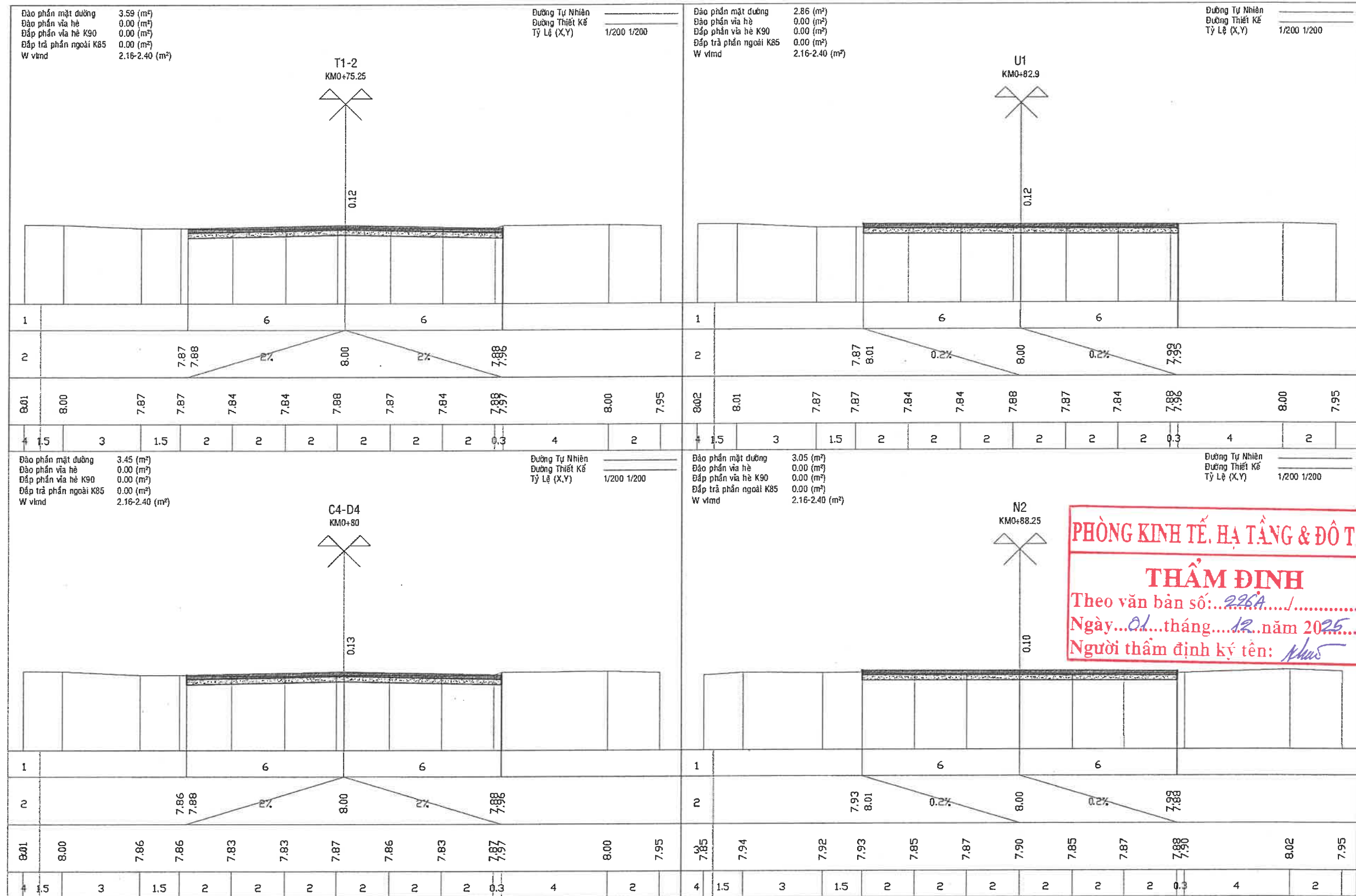
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Xí nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

(Handwritten signatures and stamps)

Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ: KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 1

Tỉ lệ: 1/100
Ký hiệu: TN
Số bản vẽ: 66/145
Hoàn thành: 09/2025

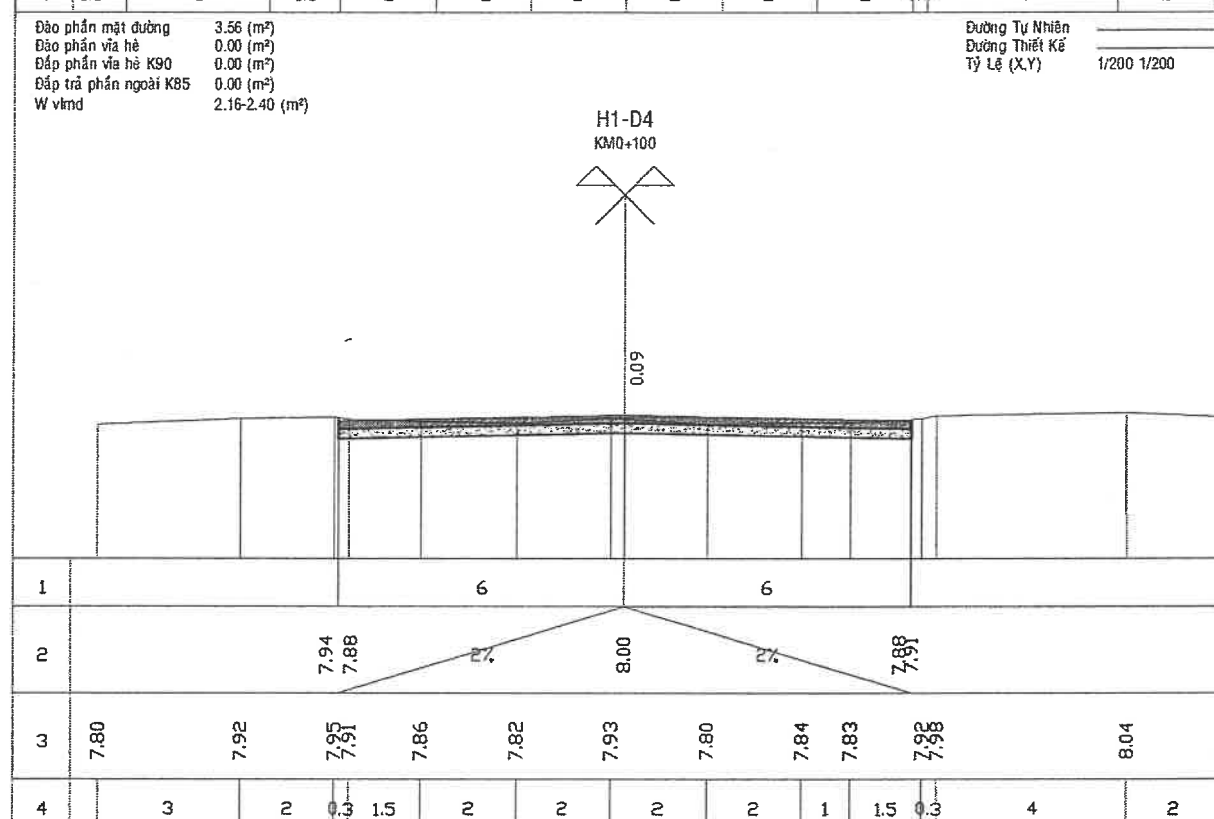
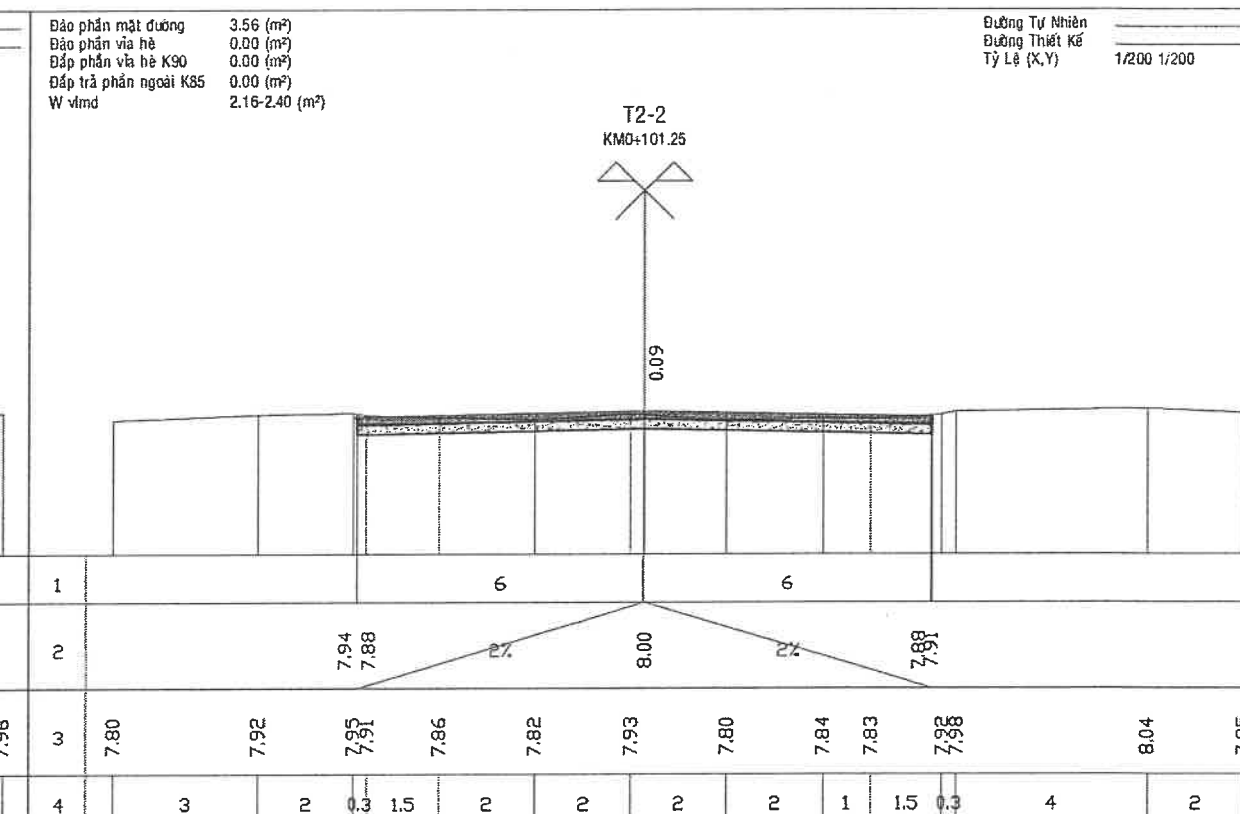
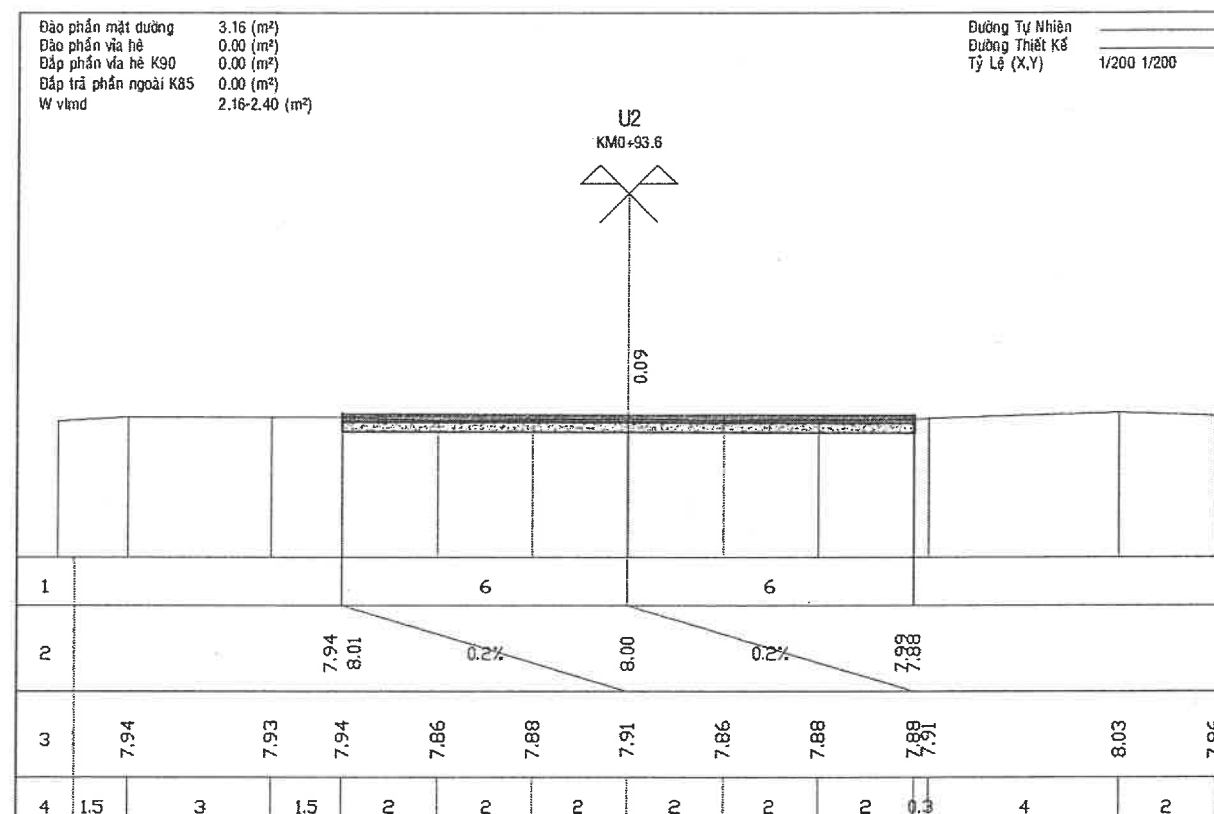


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG PHÂN
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.387235
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Xi nghiệp GTTL K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra Th.s Lê Minh Đức

Công trình KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)
Hạng mục XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 2

Tỉ lệ 1/100
Ký hiệu TN
Số bản vẽ 67/145
Hoàn thành 09/2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226/Đ.....

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Khao*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	68/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 2
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CQC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T1-2	75,25		3,59											
		4,75					3,52				16,72			
C4-D4	80		3,45											
		2,90					3,16				9,15			
U1	82,9		2,86											
		5,35					2,96				15,81			
N2	88,25		3,05											
		5,35					3,11				16,61			
U2	93,6		3,16											
		6,40					3,36				21,50			
H1-D4	100		3,56											
		1,25												
T2-2	101,25		3,56											
TỔNG KHỐI LƯỢNG											79,79	0,00	0,00	0,00

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	79,79
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	0,00
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	0,00
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	0,00

*** Ghi chú :**

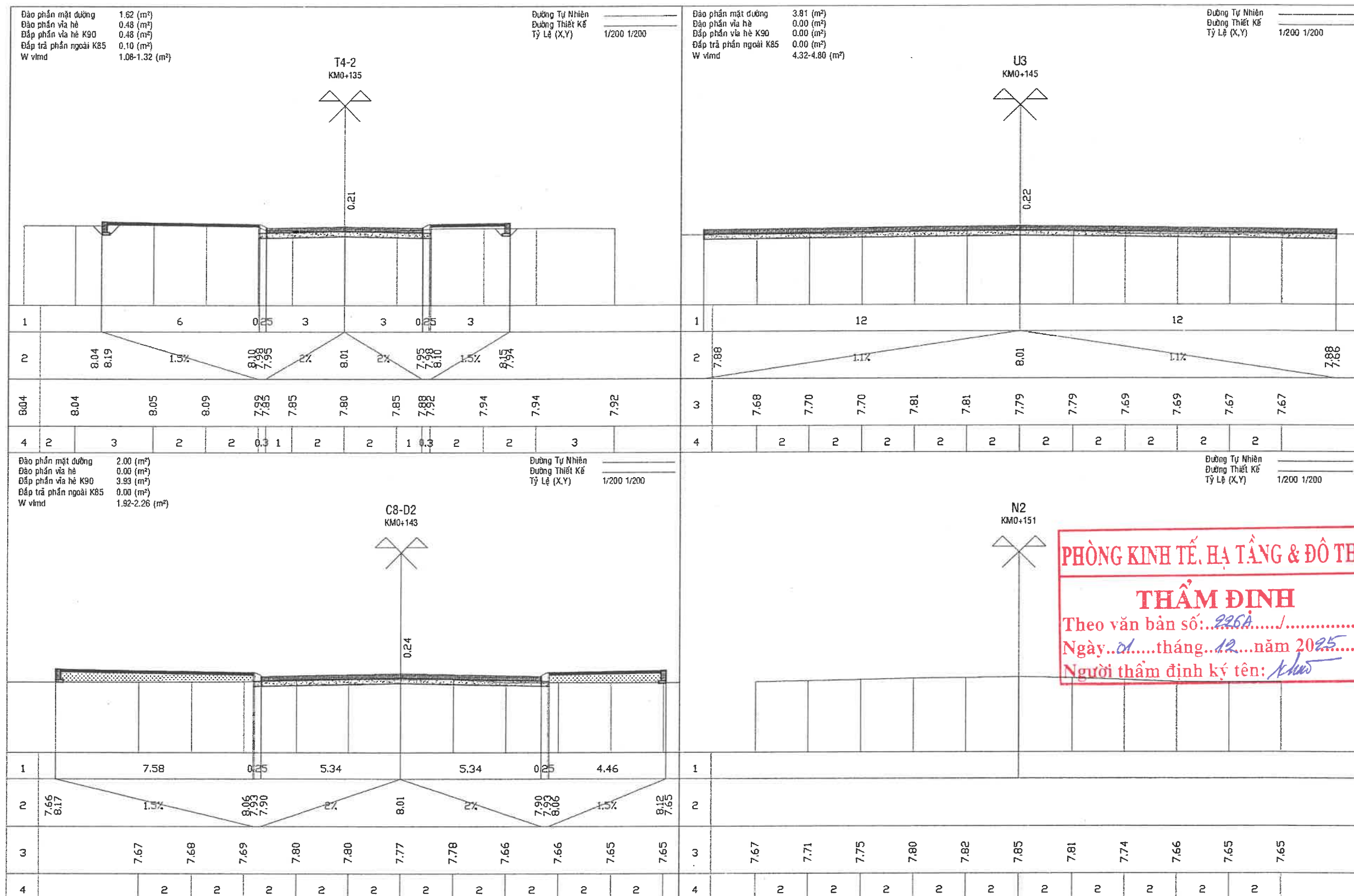
- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
ISO : 9001-2015



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	69/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/.....

Ngày: 01/.....tháng: 12/.....năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Khưu*

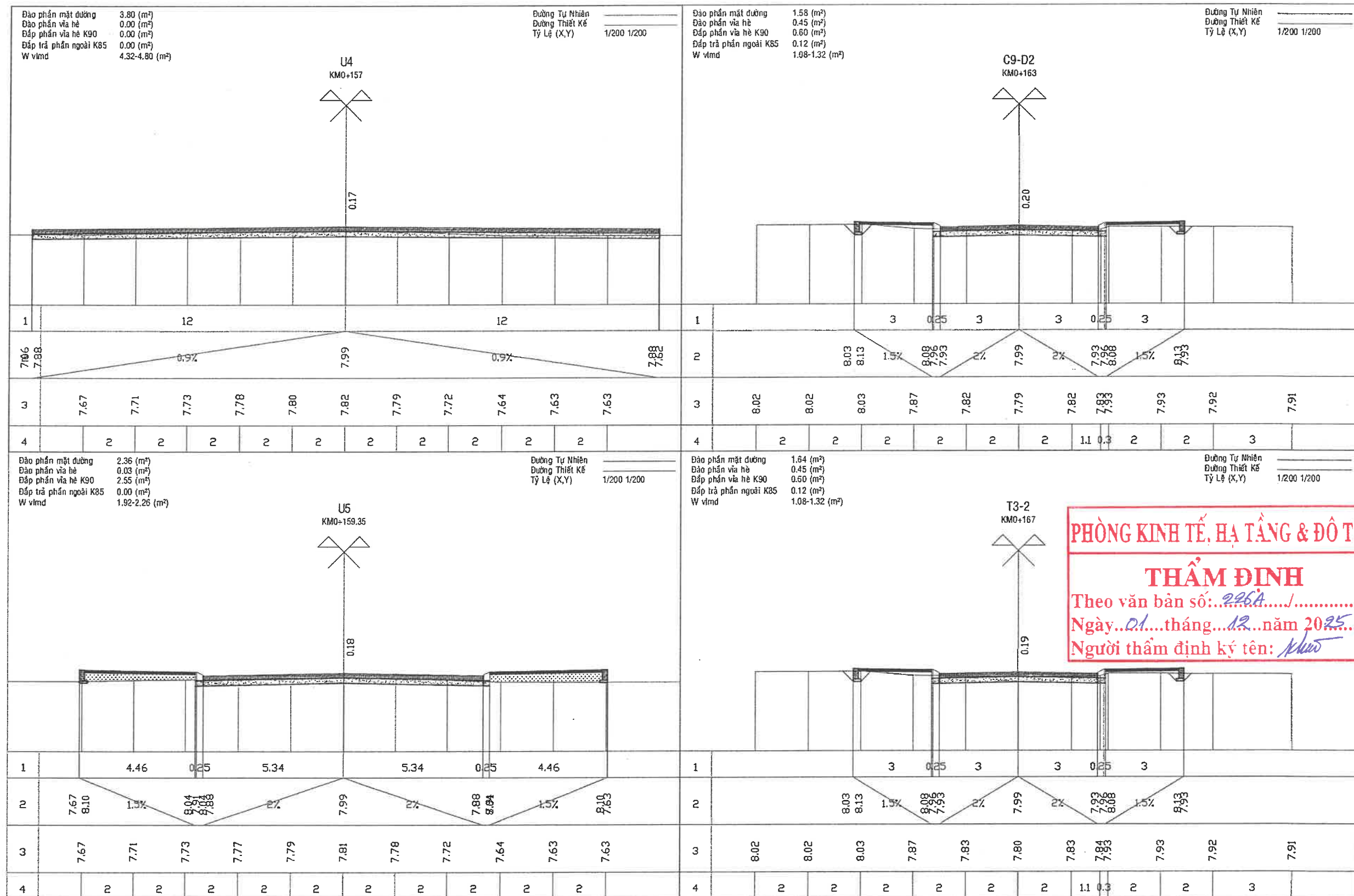


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Xi nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ: TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 2

Tỉ lệ: 1/100
Ký hiệu: TN
Số bản vẽ: 70/145
Hoàn thành: 09/2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A /

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khưu



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872357
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	71/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 2
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CQC	LÝ TRÌNH	CỤ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T4-2	135		1,62	0,48	0,48	0,1								
		8,00					1,81	0,24	2,21	0,05	14,48	1,92	17,64	0,40
C8-D2	143		2		3,93									
		2,00					2,91		1,97		5,81		3,93	
U3	145		3,81											
		6,00												
N2	151													
		6,00												
U4	157		3,8											
		2,35					3,08	0,02	1,28	0,00	11,24	0,05	4,65	
U5	159,35		2,36	0,03	2,55									
		3,65					1,97	0,24	1,58	0,06	7,19	0,88	5,75	0,22
C9-D2	163		1,58	0,45	0,6	0,12								
		4,00					1,61	0,45	0,60	0,12	6,44	1,80	2,40	0,48
T3-2	167		1,64	0,45	0,6	0,12								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											45,16	4,65	34,37	1,10

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	45,16
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	4,65
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	34,37
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	1,10

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



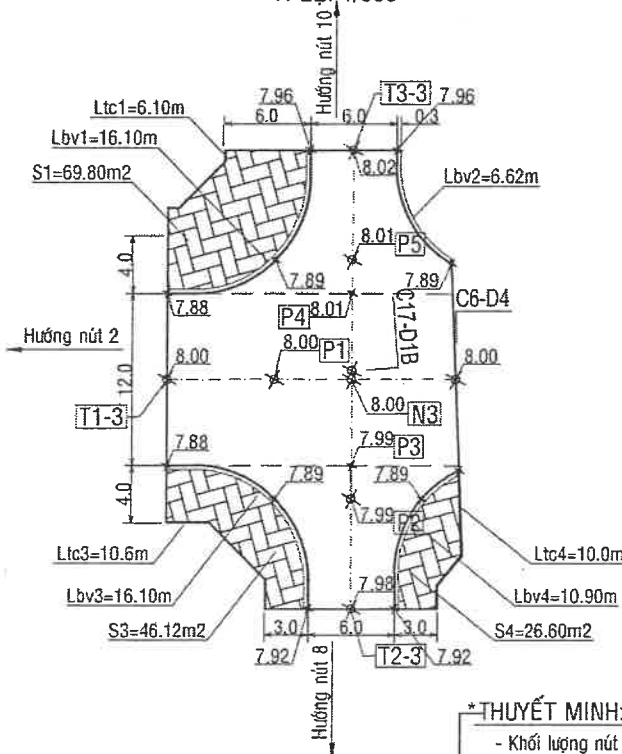
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltlv2@gmail.com



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	72/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

MẶT BẰNG NÚT GIAO 3

TỈ LỆ: 1/500



*THUYẾT MINH:

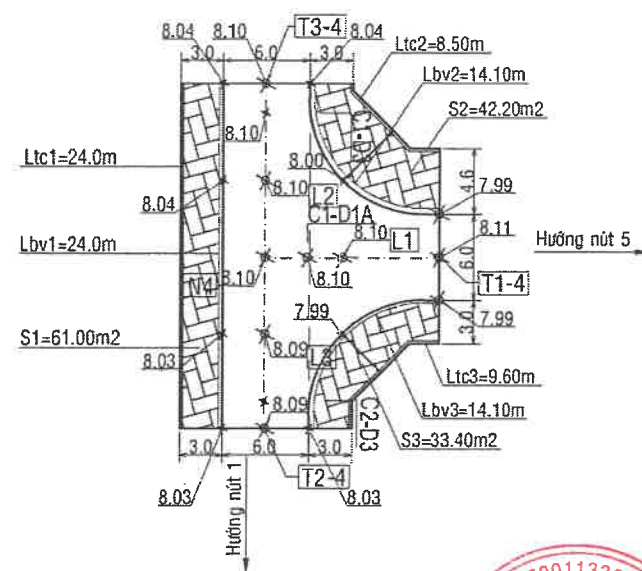
- Khối lượng nút giao 3:
- + Diện tích vỉa hè lát gạch: $69.8+46.12+26.6=142.52m^2$
- + Chiều dài bó vỉa: $16.1+6.62+16.1+10.9=49.72m$
- + Chiều dài tường chắn: $6.1+10.6+10.0=26.7m$
- Khối lượng nút giao 4:
- + Diện tích vỉa hè lát gạch: $61.0+42.2+33.4=136.60m^2$
- + Chiều dài bó vỉa: $24.0+14.1+14.1=52.20m$
- + Chiều dài tường chắn: $24.0+8.5+9.6=42.1m$

*GHI CHÚ:

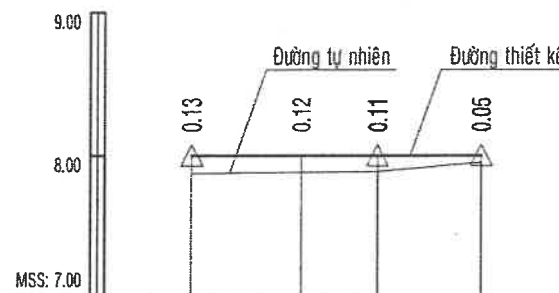
- Kích thước bản vẽ ghi bằng met.
- Cao độ ghi bằng met.

MẶT BẰNG NÚT GIAO 4

TỈ LỆ: 1/500

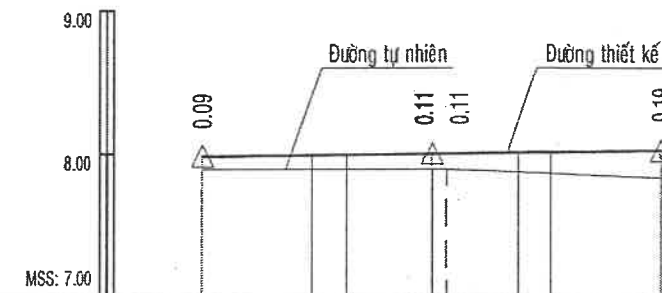


TRẮC DỌC NÚT GIAO 3
THEO HƯỚNG NÚT 2. TỈ LỆ: 1/500



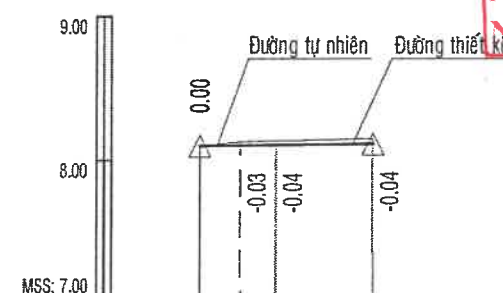
ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	0.00	0.00	0.00
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	8.00	8.00	8.00
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	7.87	7.88	7.89
KHOẢNG CÁCH LỀ	4	7.66	5.34	7.18
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	5	123.25	130.91	136.25
TÊN CQC	6	T1-3	P1	N3

TRẮC DỌC NÚT GIAO 3
THEO HƯỚNG NÚT 8-10. TỈ LỆ: 1/500



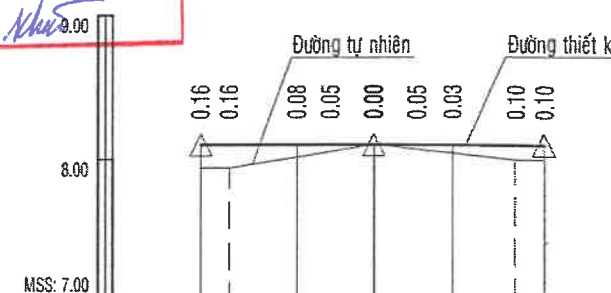
ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	0.125	0.125	0.125
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	7.98	7.99	8.00
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	7.89	7.89	7.89
KHOẢNG CÁCH LỀ	4	7.66	2.34	6
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	5	294.00	301.66	304.00
TÊN CQC	6	T2-3	P2 P3	N3C17-D1B P4 P5

TRẮC DỌC NÚT GIAO 4
THEO HƯỚNG NÚT 5. TỈ LỆ: 1/500



ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	0.08	12.0
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	8.10	8.10
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	8.10	8.13
KHOẢNG CÁCH LỀ	4	2.83	2.46
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	5	0.00	2.83
TÊN CQC	6	N4C1-D1A L1	T1-4

TRẮC DỌC NÚT GIAO 4
THEO HƯỚNG NÚT 1. TỈ LỆ: 1/500



ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	0.00	0.07
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	8.10	8.10
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	7.94	7.94
KHOẢNG CÁCH LỀ	4	2	4.66
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	5	18.00	20.00
TÊN CQC	6	T3-4 C1-D3	L2 N4

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/.....
Ngày 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872361

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com

ISO: 9001-2015



Kiên Giang

Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức

Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Lĩnh

Thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Lĩnh

Xí nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương

Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)

Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI

Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

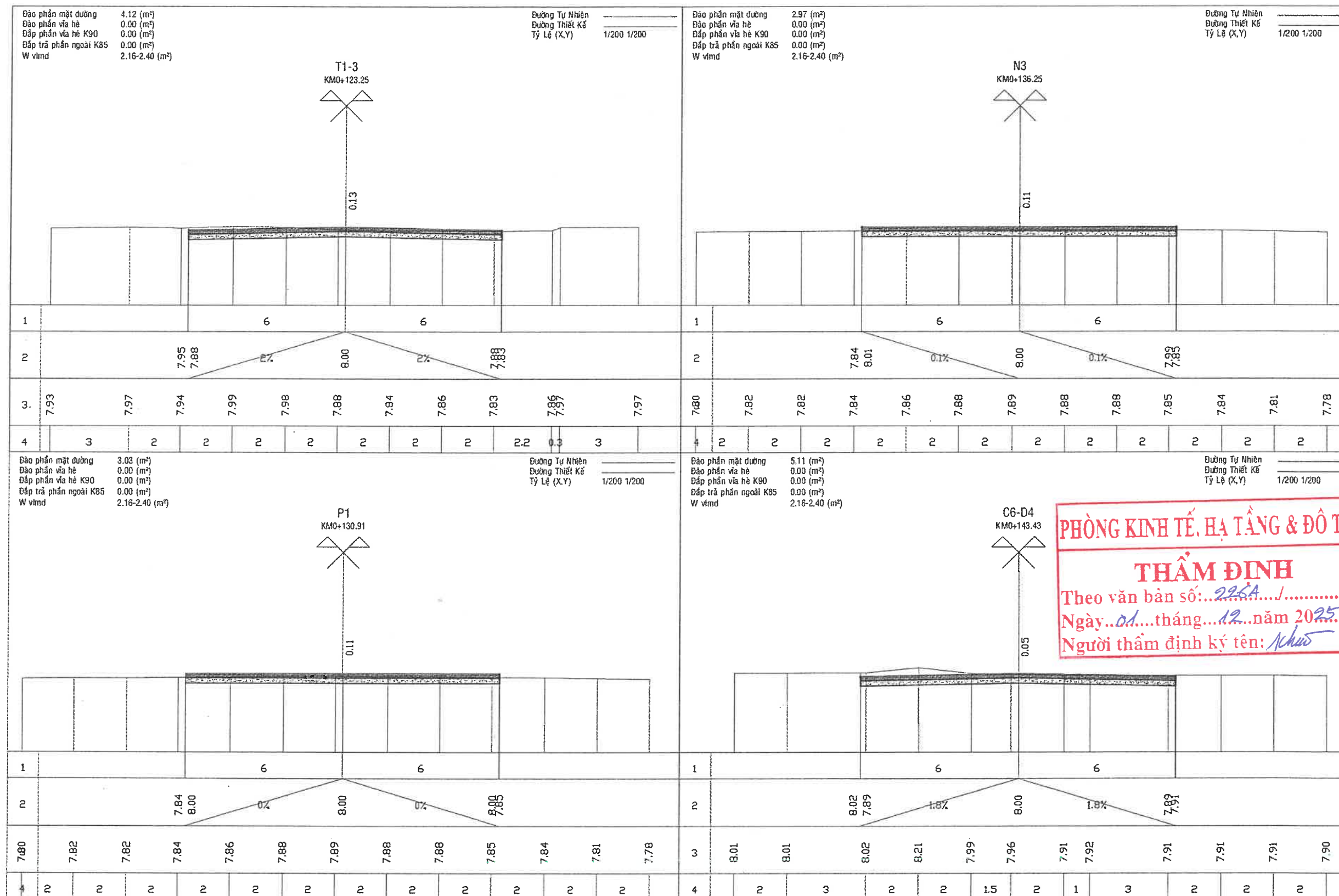
Tên bản vẽ: CHI TIẾT NÚT GIAO

Tỉ lệ: 1/500

Ký hiệu: NG

Số bản vẽ: 73/145

Hoàn thành: 09/2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A /
 Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: Nhau



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
 Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
 ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
 K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	74/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 3
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T1-3	123,25		4,12											
		7,66					3,58				27,38			
P1	130,91		3,03											
		5,34					3,00				16,02			
N3	136,25		2,97											
		7,18					4,04				29,01			
C6-D4	143,43		5,11											
TỔNG KHỐI LƯỢNG											72,41	0,00	0,00	0,00

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	72,41
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	0,00
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	0,00
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	0,00

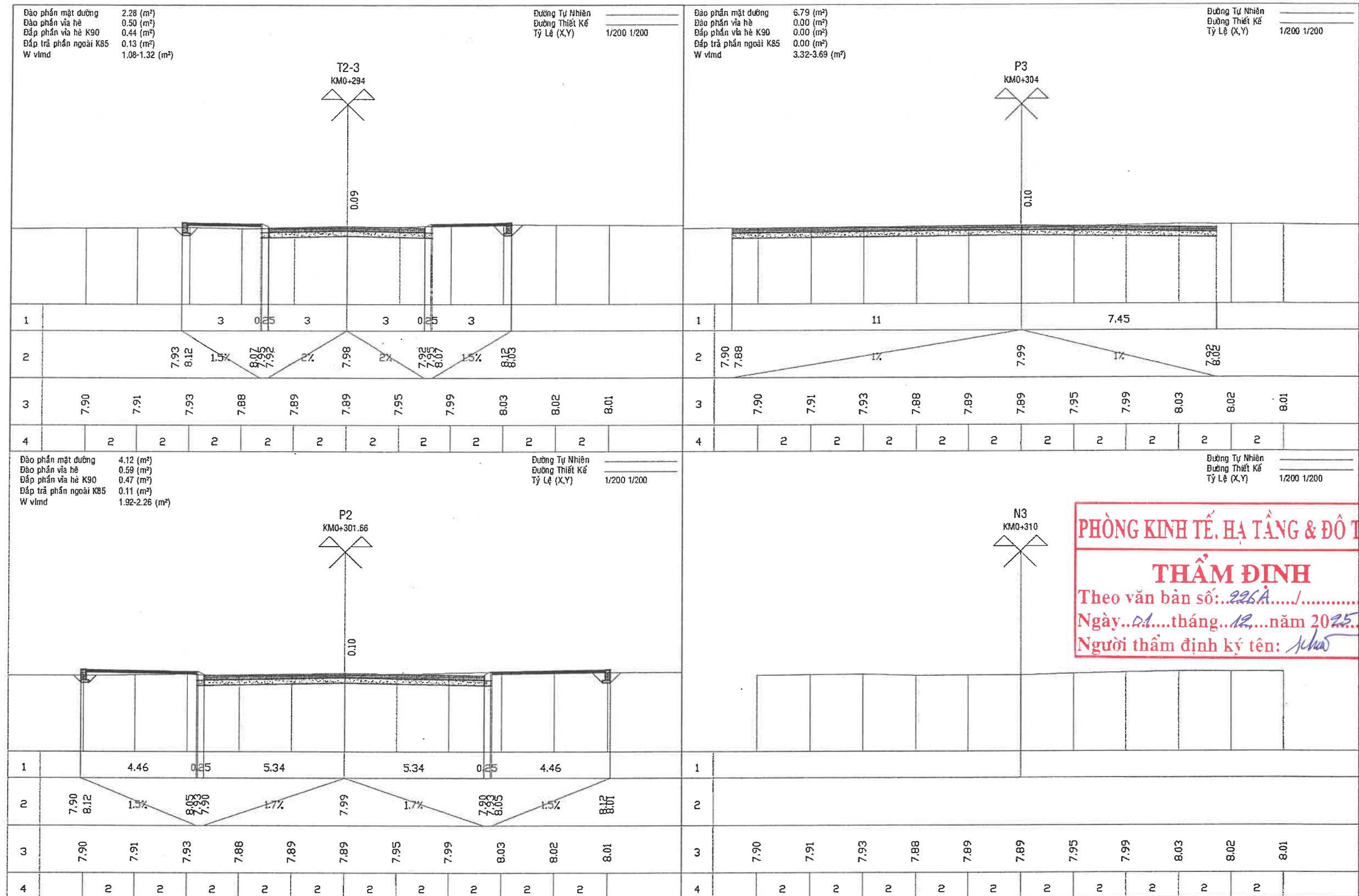
*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gttitv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	75/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A /.....

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Nguyễn Thanh Tú

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 3
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T2-3	294		2,28	0,5	0,44	0,13								
		7,66					3,20	0,55	0,46	0,12	24,51	4,17	3,49	0,92
P2	301,66		4,12	0,59	0,47	0,11								
		2,34					5,46	0,30	0,24	0,06	12,76	0,69	0,55	0,13
P3	304		6,79											
		6,00												
N3	310													
		1,00												
C17-D1B	311													
		5,00												
P4	316		5,83											
		2,24					4,67	0,05	0,53	0,01	10,45	0,10	1,19	0,02
P5	318,24		3,5	0,09	1,06	0,02								
		7,76					2,43	0,12	0,82	0,03	18,86	0,93	6,36	0,19
T3-3	326		1,36	0,15	0,58	0,03								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											66,58	5,90	11,59	1,26

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	66,58
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	5,90
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	11,59
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	1,26

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtittv2@gmail.com

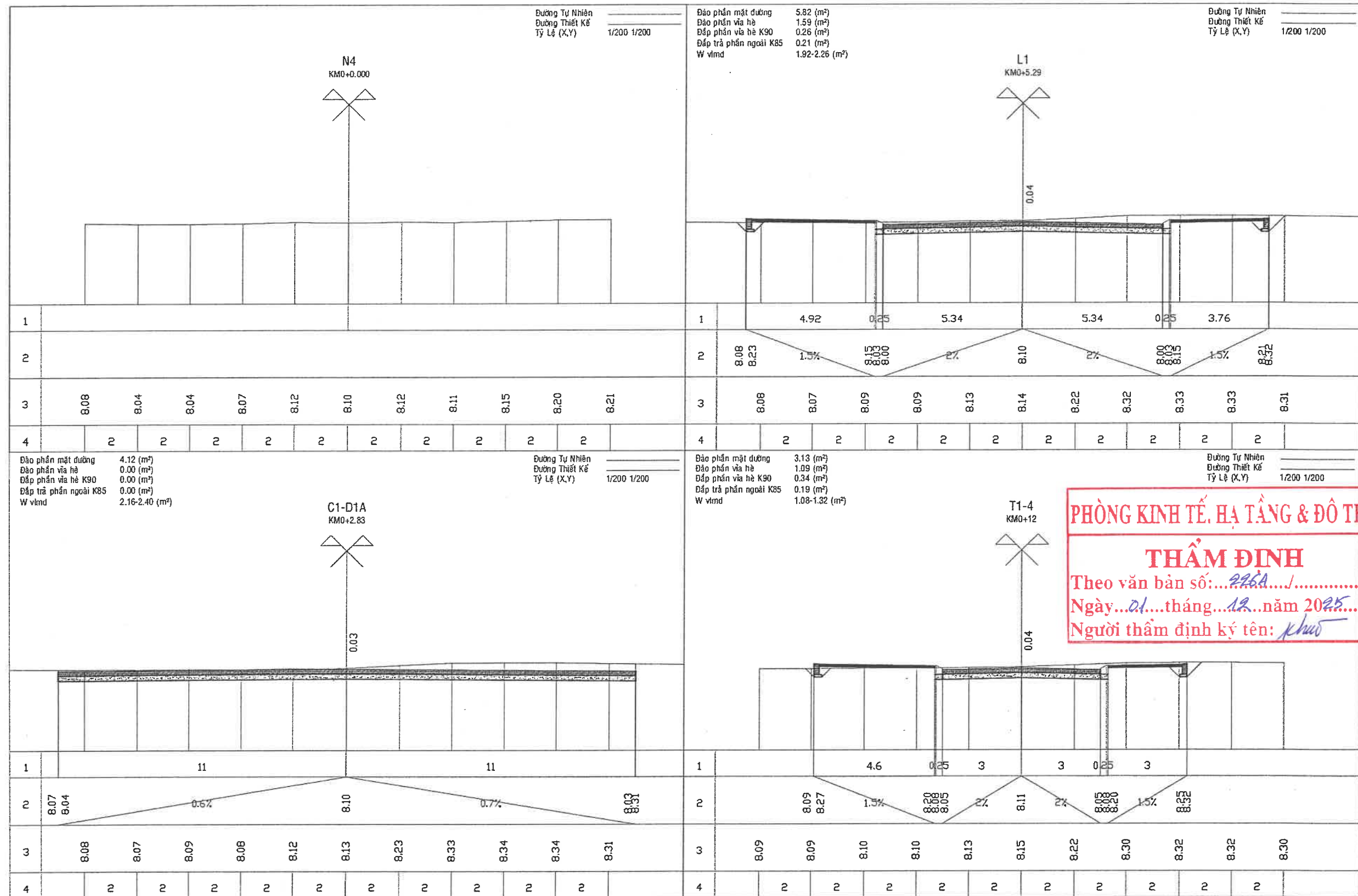
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIẾN GIANG
K.S Nguyễn Thanh Tú
Tổng Giám đốc

Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Xí nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

K.S

Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ: KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 3

Tỉ lệ: 1/100
Ký hiệu: TN
Số bản vẽ: 78/145
Hoàn thành: 09/2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A /.....

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: khue



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	79/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 4	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 4
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N4	0													
		2,83					2,06				5,83			
C1-D1A	2,83		4,12											
		2,46					4,97	0,80	0,13	0,11	12,23	1,96	0,32	0,26
L1	5,29		5,82	1,59	0,26	0,21								
		6,71					4,48	1,34	0,30	0,20	30,03	8,99	2,01	1,34
T1-4	12		3,13	1,09	0,34	0,19								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											48,08	10,95	2,33	1,60

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường : **48,08**
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè : **10,95**
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 : **2,33**
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 : **1,60**

*** Ghi chú :**

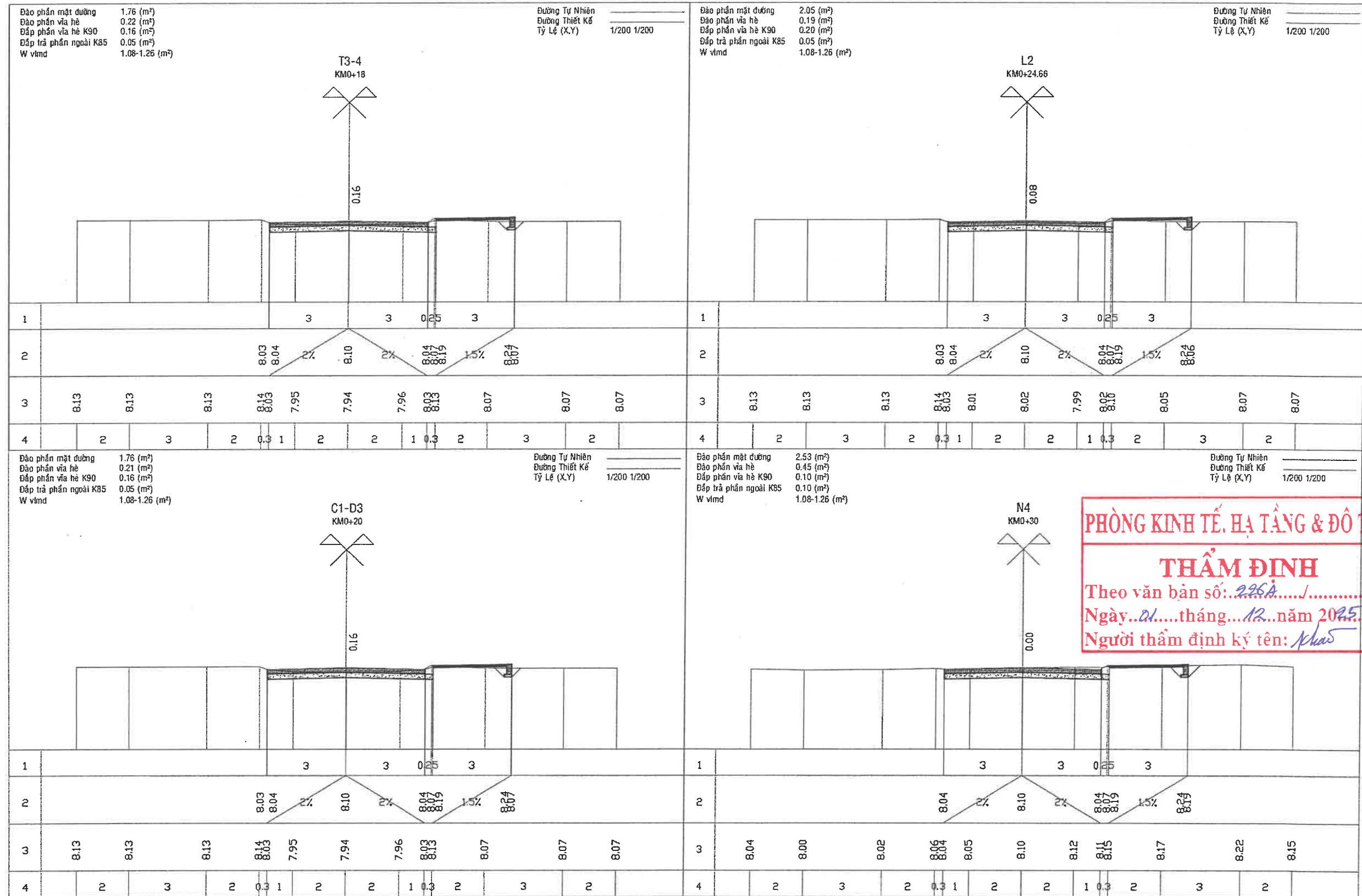
- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
ISO : 9001-2015



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	80/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 4	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A.....
Ngày...21.....tháng...12...năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Phan*

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG P. Tổng Giám đốc <i>[Signature]</i> K.S Nguyễn Thanh Tú	Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức		Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
		Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh		Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
		Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh		Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	81/145
		Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương			TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 4	Hoàn thành	09/2025
		Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức					

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 4
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CQC	LÝ TRÌNH	CỤ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T3-4	18		1,76	0,22	0,16	0,05								
		2,00					1,76	0,22	0,16	0,05	3,52	0,43	0,32	0,10
C1-D3	20		1,76	0,21	0,16	0,05								
		4,66					1,91	0,20	0,18	0,05	8,88	0,93	0,84	0,23
L2	24,66		2,05	0,19	0,2	0,05								
		5,34					2,29	0,32	0,15	0,08	12,23	1,71	0,80	0,40
N4	30		2,53	0,45	0,1	0,1								
		5,34					2,48	0,42	0,11	0,10	13,24	2,22	0,56	0,51
L3	35,34		2,43	0,38	0,11	0,09								
		4,66					2,13	0,29	0,20	0,07	9,93	1,35	0,93	0,33
C2-D3	40		1,83	0,2	0,29	0,05								
		2,00					1,84	0,21	0,29	0,05	3,67	0,41	0,58	0,10
T2-4	42		1,84	0,21	0,29	0,05								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											51,46	7,05	4,03	1,67

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	51,46
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	7,05
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	4,03
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	1,67

*** Ghi chú :**

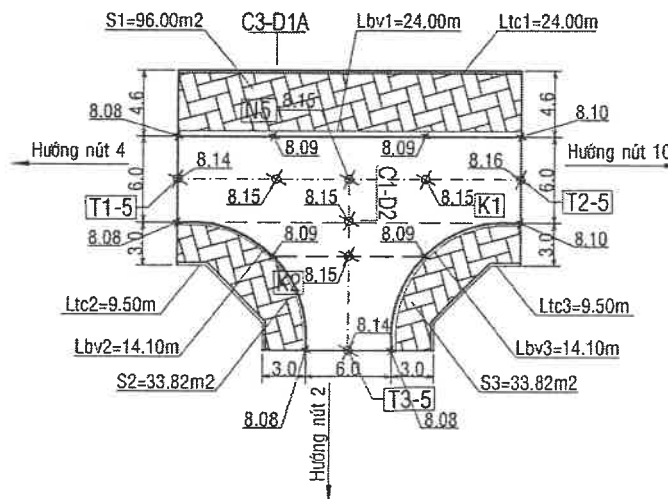
- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



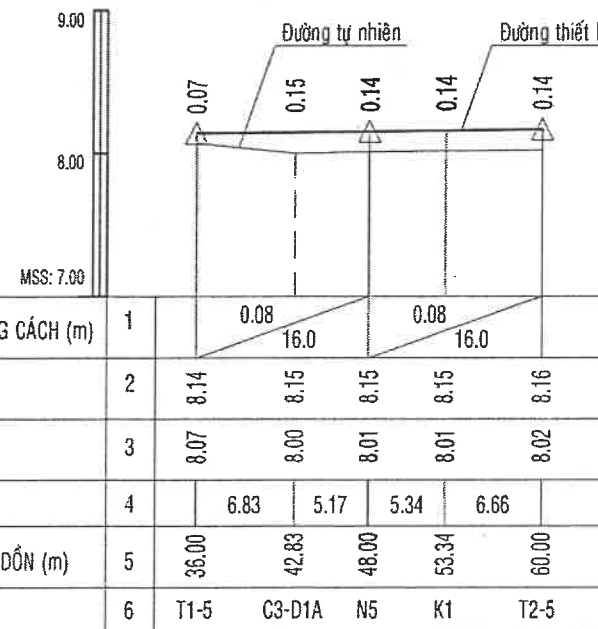
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtthv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	83/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 4	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

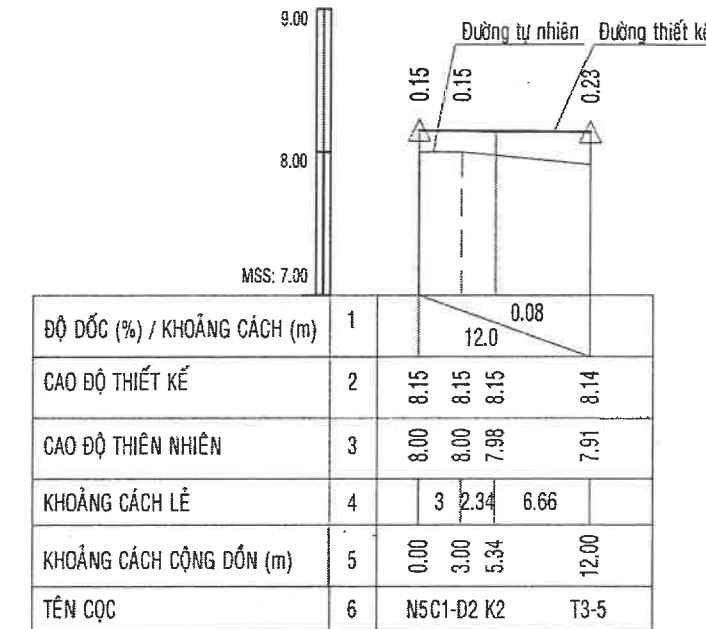
MẶT BẰNG NÚT GIAO 5
TỈ LỆ: 1/500



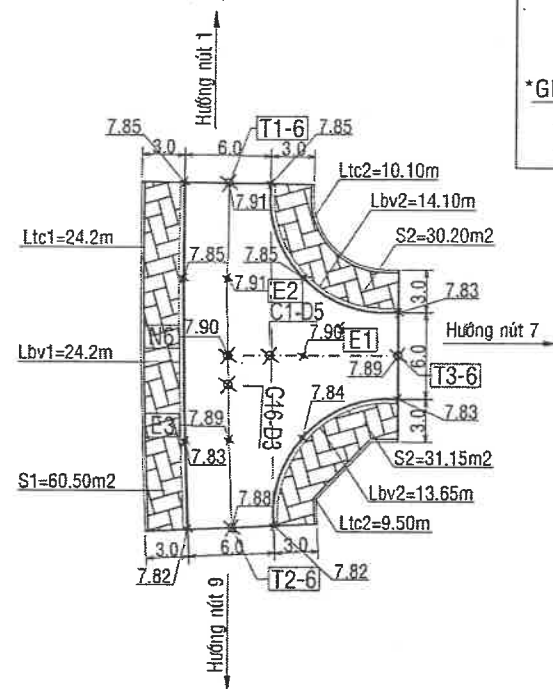
TRẮC DỌC NÚT GIAO 5
THEO HƯỚNG NÚT 4-10. TỈ LỆ: 1/500



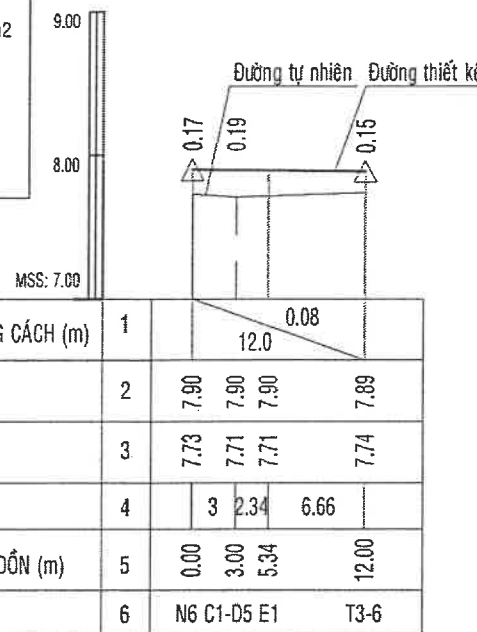
TRẮC DỌC NÚT GIAO 5
THEO HƯỚNG NÚT 2. TỈ LỆ: 1/500



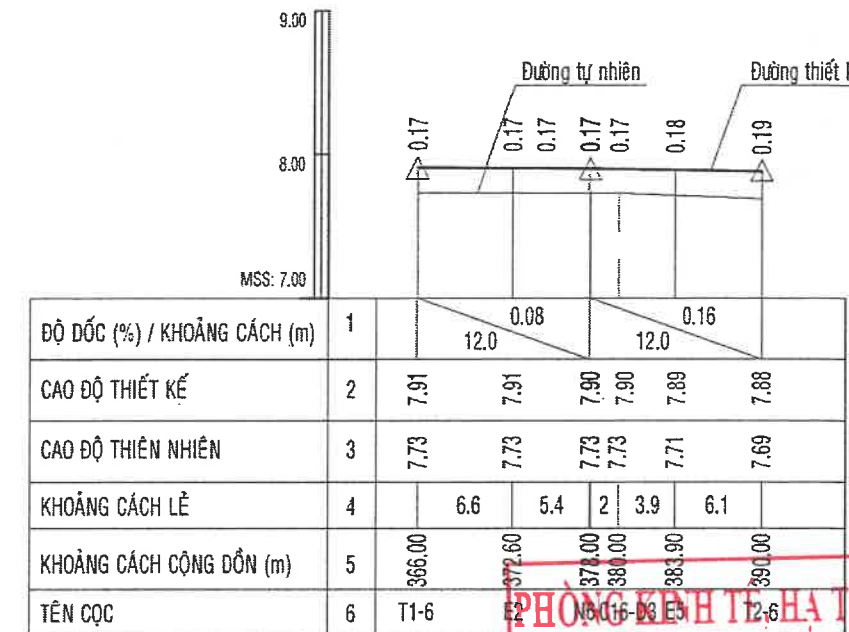
MẶT BẰNG NÚT GIAO 6
TỈ LỆ: 1/500



TRẮC DỌC NÚT GIAO 6
THEO HƯỚNG NÚT 4-10. TỈ LỆ: 1/500



TRẮC DỌC NÚT GIAO 6
THEO HƯỚNG NÚT 4-10. TỈ LỆ: 1/500



*THUYẾT MINH:

- Khối lượng nút giao 5:
- + Diện tích vỉa hè lát gạch: 96.0+33.82+33.82=163.64m²
- + Chiều dài bó vỉa: 24.0+14.1+14.1=52.2m
- + Chiều dài tường chắn: 24.0+9.5+9.5=43.0m
- Khối lượng nút giao 6:
- + Diện tích vỉa hè lát gạch: 60.5+30.2+31.15=121.85m²
- + Chiều dài bó vỉa: 24.2+14.1+13.65=51.95m
- + Chiều dài tường chắn: 24.2+10.1+9.5=43.8m

*GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng met.
- Cao độ ghi bằng met.

PHÒNG KINH TẾ - HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

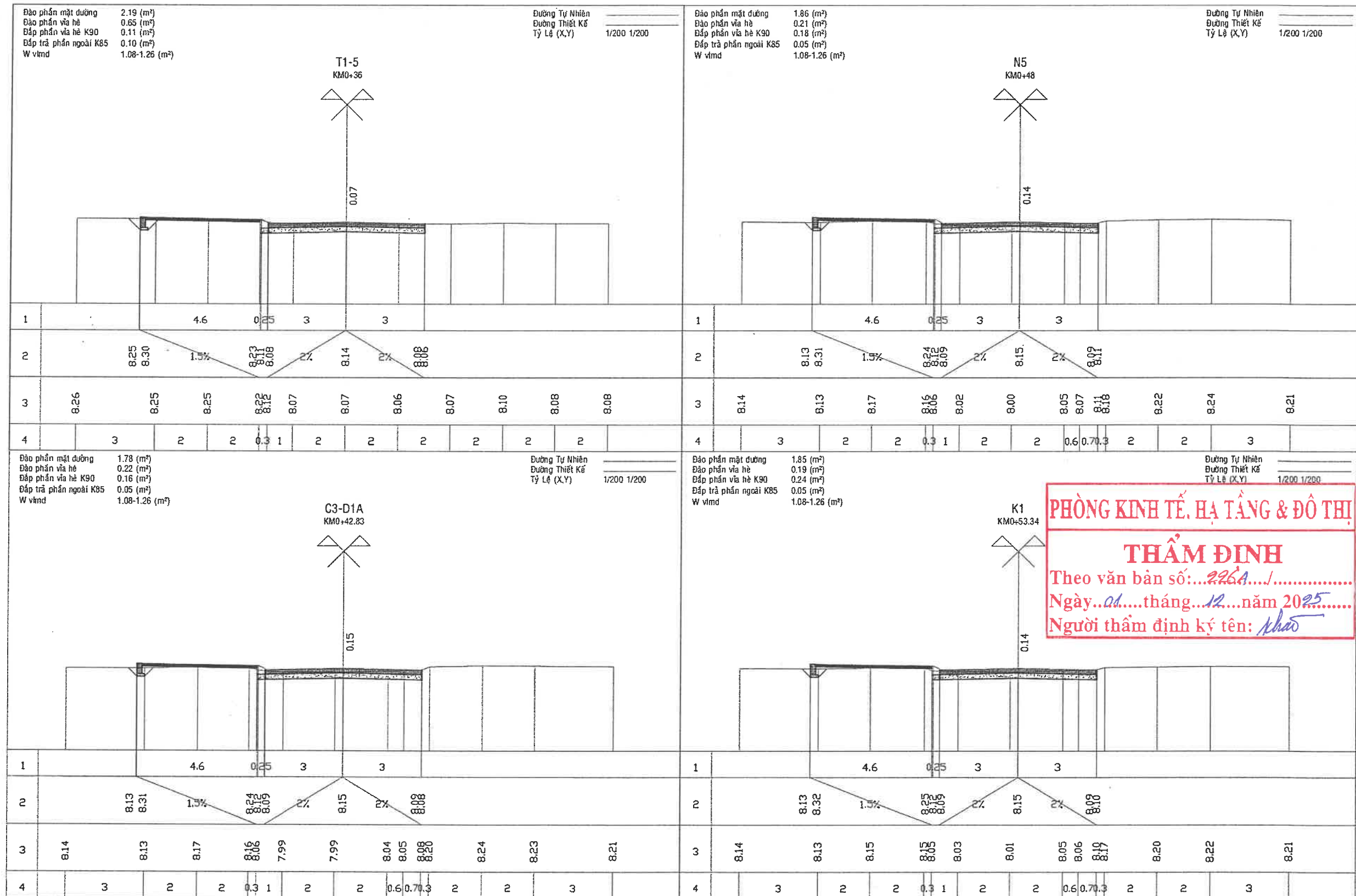
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/.....
Ngày 21 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Phu*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	NG
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	84/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	CHI TIẾT NÚT GIAO	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



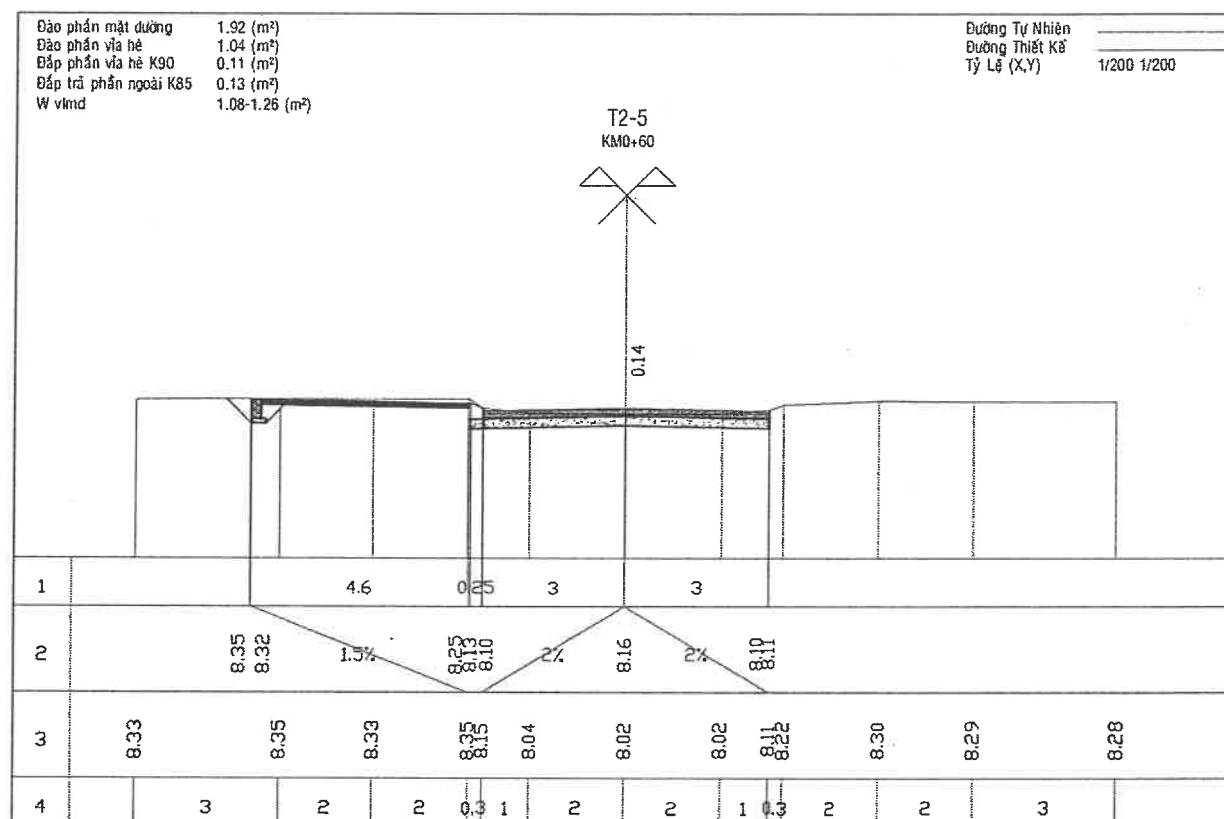
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A /.....

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khao



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226/A.....

Ngày 01...tháng 12...năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: Kh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttitv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	86/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 5	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 5
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CQC	LÝ TRÌNH	CỤ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T1-5	36		2,19	0,65	0,11	0,1								
		6,83					1,99	0,44	0,14	0,08	13,56	2,97	0,92	0,51
C3-D1A	42,83		1,78	0,22	0,16	0,05								
		5,17					1,82	0,22	0,17	0,05	9,41	1,11	0,88	0,26
N5	48		1,86	0,21	0,18	0,05								
		5,34					1,89	0,63	0,15	0,09	10,09	3,34	0,77	0,48
K1	53,34		1,85	0,19	0,24	0,05								
		6,66					0,93	0,10	0,12	0,03	6,16	0,63	0,80	0,17
T2-5	60		1,92	1,04	0,11	0,13								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											39,22	8,05	3,37	1,42

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	39,22
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	8,05
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	3,37
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	1,42

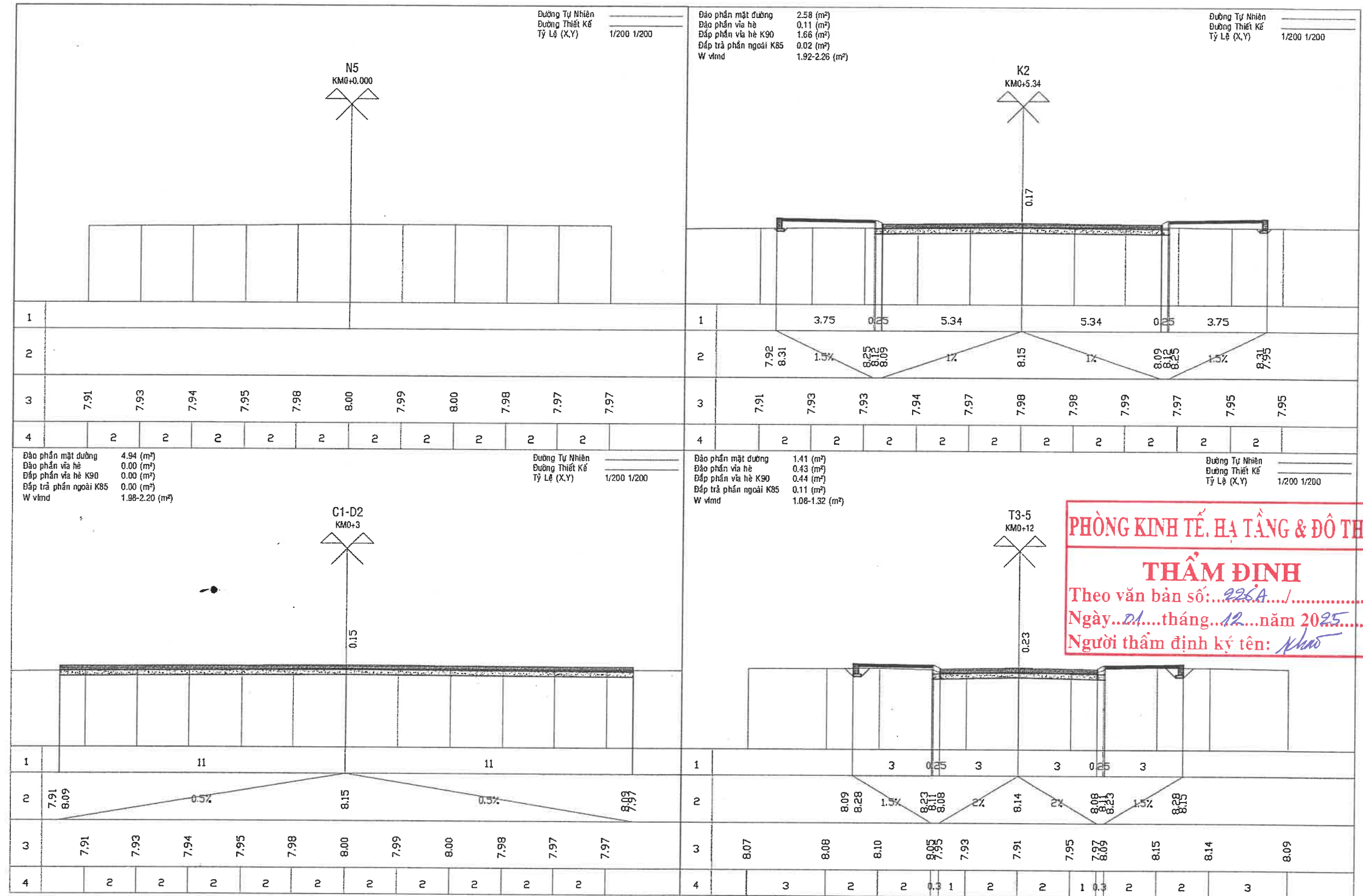
*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG PHÂN
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	87/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 5	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A.....
Ngày 21 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: Khao



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttitv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	88/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 5	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 5
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỤ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VÍA HÈ	ĐẮP VÍA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N5	0													
		3,00												
C1-D2	3		4,94											
		2,34					3,76	0,06	0,83	0,01	8,80	0,13	1,94	0,02
K2	5,34		2,58	0,11	1,66	0,02								
		6,66					2,00	0,27	1,05	0,07	13,29	1,80	6,99	0,43
T3-5	12		1,41	0,43	0,44	0,11								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											22,09	1,93	8,94	0,46

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	22,09
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	1,93
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	8,94
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	0,46

*** Ghi chú :**

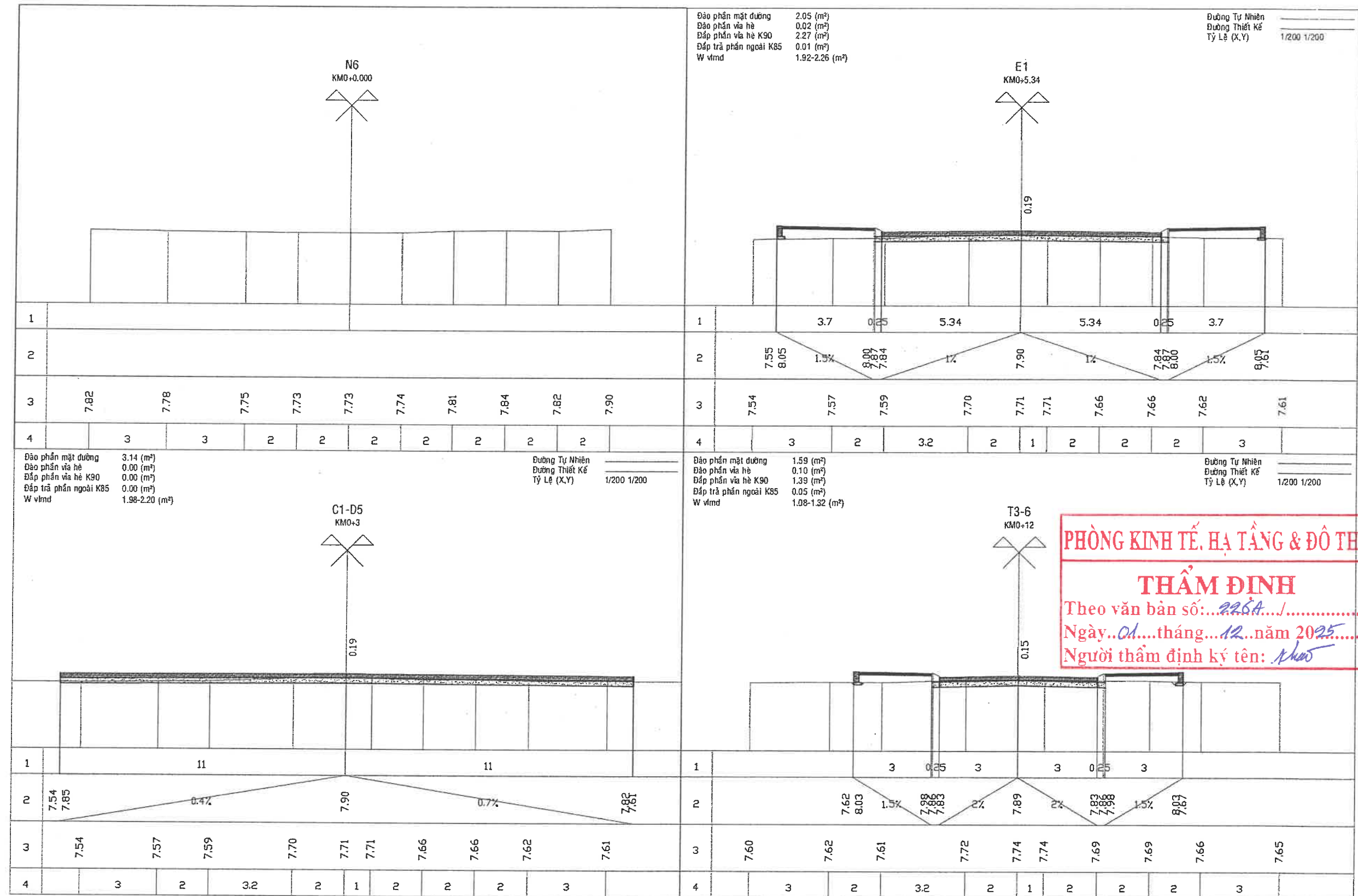
- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hang mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	89/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 5	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A /.....

Ngày: 01 / tháng 12 / năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khao



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

TỔNG GIÁM ĐỐC

K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	90/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 6	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 6
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N6	0													
		3,00												
C1-D5	3		3,14											
		2,34					2,60	0,01	1,14	0,01	6,07	0,02	2,66	0,01
E1	5,34		2,05	0,02	2,27	0,01								
		6,66					1,82	0,06	1,83	0,03	12,12	0,40	12,19	0,20
T3-6	12		1,59	0,10	1,39	0,05								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											18,19	0,42	14,84	0,21

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	18,19
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	0,42
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	14,84
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	0,21

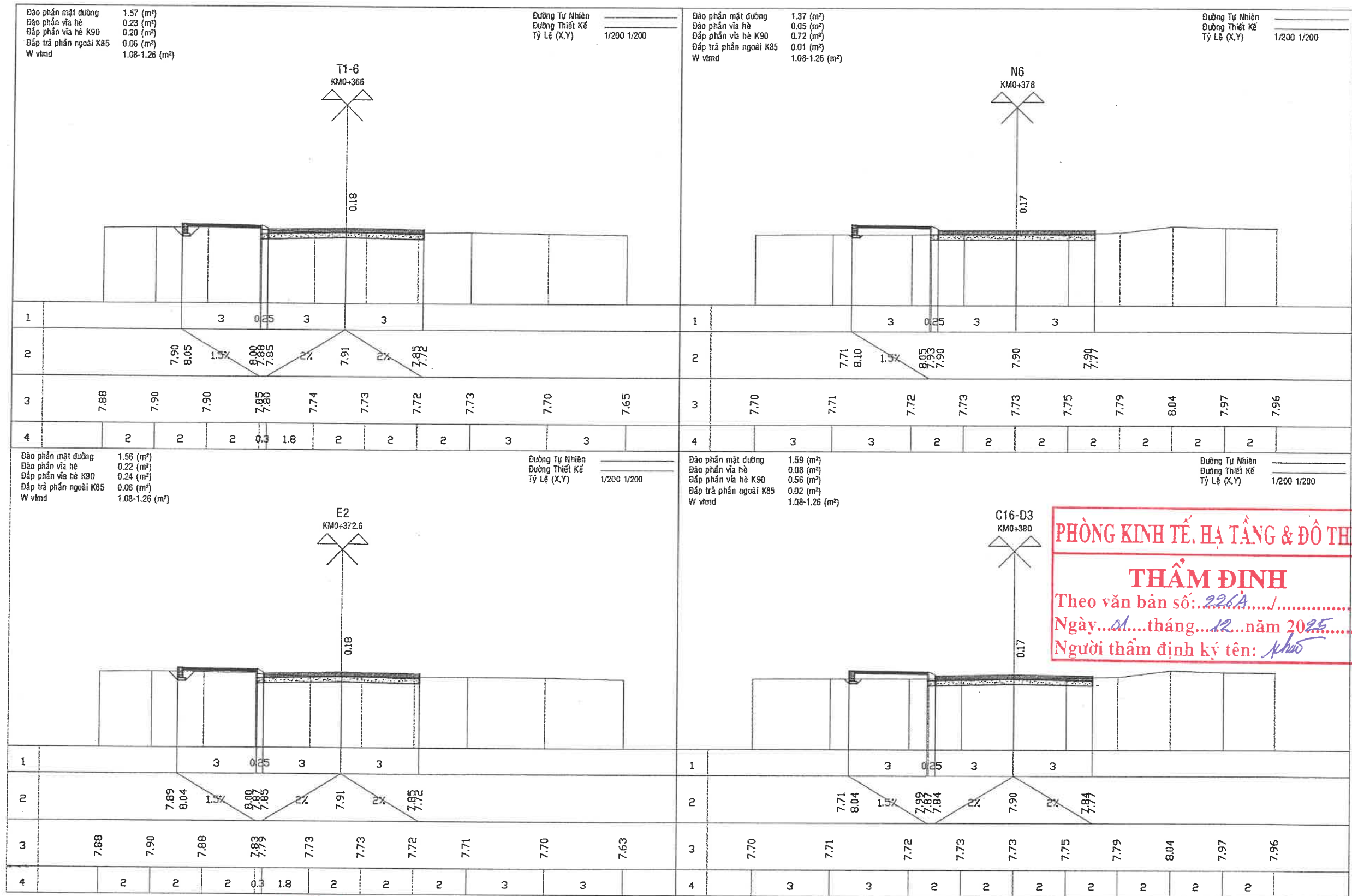
*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
 Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
 ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
 K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	91/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 6	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226/A.....

Ngày: 01.....tháng.....12.....năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: *Khao*



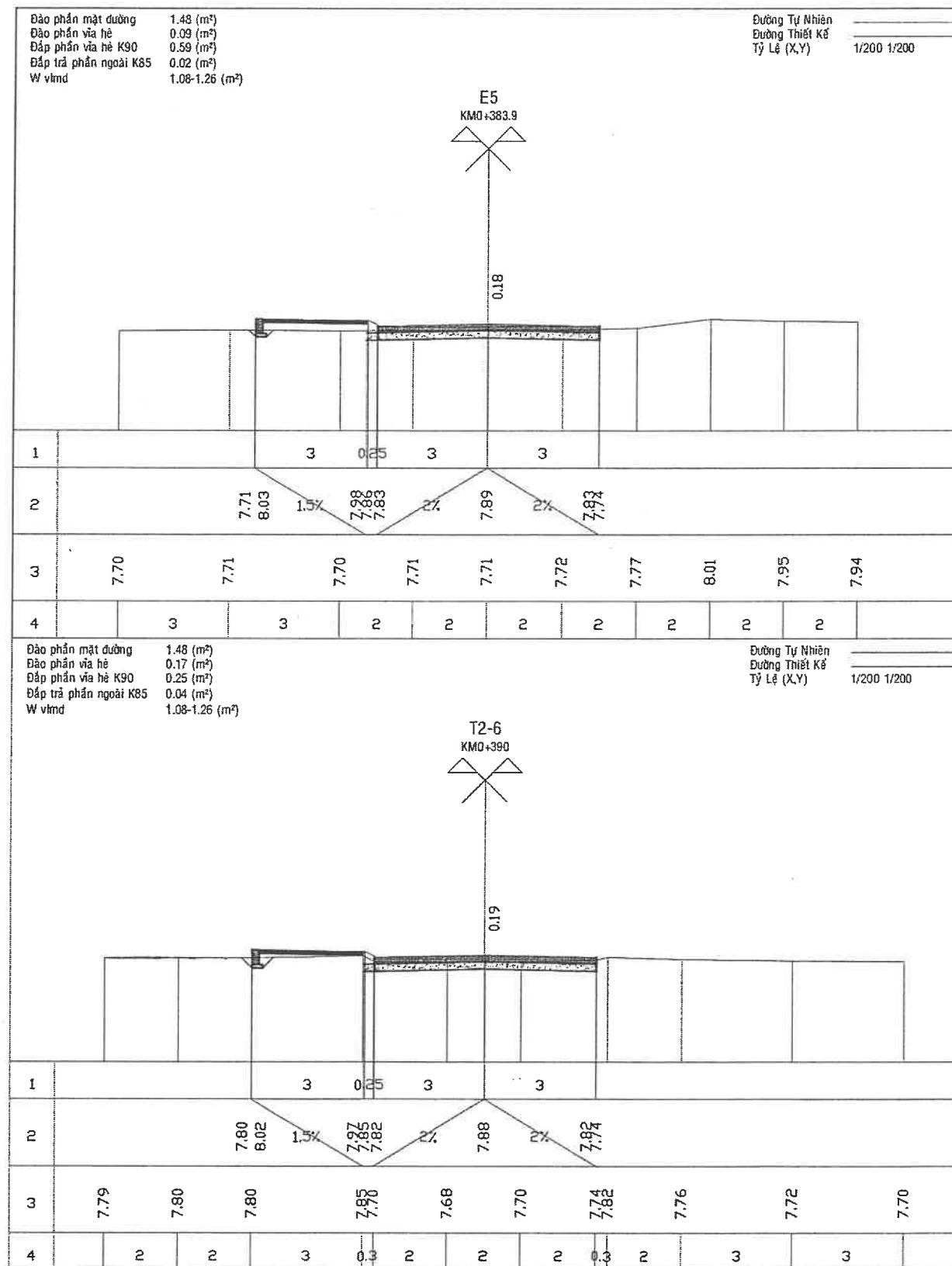
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
 Số 121-131 Đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
 ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức

(Signatures)

Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	92/145
Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 6	Hoàn thành	09/2025

K.S Nguyễn Thanh Tú



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A /

Ngày: 01 .. tháng: 12 .. năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khao



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com

ISO : 9001-2015



K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	93/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 6	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 6
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỤ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T1-6	366		1,57	0,23	0,2	0,06								
		6,60					1,57	0,23	0,22	0,06	10,33	1,49	1,45	0,40
E2	372,6		1,56	0,22	0,24	0,06								
		5,40					1,47	0,14	0,48	0,04	7,91	0,73	2,59	0,19
N6	378		1,37	0,05	0,72	0,01								
		2,00					1,48	0,07	0,64	0,02	2,96	0,13	1,28	0,03
C16-D3	380		1,59	0,08	0,56	0,02								
		3,90					1,54	0,09	0,58	0,02	5,99	0,33	2,24	0,08
E5	383,9		1,48	0,09	0,59	0,02								
		6,10					1,48	0,13	0,42	0,03	9,03	0,79	2,56	0,18
T2-6	390		1,48	0,17	0,25	0,04								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											36,21	3,47	10,13	0,88

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	36,21
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	3,47
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	10,13
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	0,88

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
ISO : 9001-2015



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	94/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 6	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

KCS

ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	0.08 12.0		0.08 12.0		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	7.86	7.86	7.85	7.85	7.84
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	7.67	7.68	7.71	7.69	7.67
KHOẢNG CÁCH LẺ	4	7	5	5.3	6.7	
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐỔN (m)	5	36.00	43.00	48.00	53.30	60.00
TÊN CỌC	6	T1-7	C3-D5	N7	Q1	T3-7

ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	7.86	7.85	7.85	7.85
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	7.66	7.70	7.71	7.75
KHOẢNG CÁCH LẺ	4	6.66	2.34	3	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	5	329.00	335.66	338.00	341.00
TÊN CỌC	6	T2-7	Q2C18-D2 N7		

Technical drawing of a bridge structure showing three cross-sections: T1-8, T2-8, and T3-8. The drawing includes dimensions for lengths (Ltc, Lbv), areas (S1, S2, S3), and various structural parameters (7.75, 7.81, 7.80, 7.74, 3.0, 6.0). It also indicates directions "Hướng nút 3" and "Hướng nút 7".

Key dimensions and labels:

- Section T1-8 (Left):**
 - Ltc1=9.75m
 - Lbv1=14.15m
 - S1=33.15m²
 - Structural parameters: 7.75, 3.0, 7.81, 7.80, 7.74
- Section T2-8 (Top Right):**
 - Ltc2=23.75m
 - Lbv2=23.75m
 - Structural parameters: 7.75, 3.0, 6.0, 7.81, 7.80
- Section T3-8 (Bottom Right):**
 - S2=59.38m²
 - Lbv3=14.65m
 - Ltc3=10.28m
 - S3=35.00m²
 - Structural parameters: 7.75, 3.0, 6.0, 7.74, 7.80
- Other Labels:**
 - C6-D5
 - N8
 - J1
 - Hướng nút 3 (Upward arrow)
 - Hướng nút 7 (Leftward arrow)
 - Hướng nút 9 (Downward arrow)

- Khối lượng nút giao 7:
 - + Diện tích vỉa hè lát gạch: $31.65+33.50+62.45=127.60\text{m}^2$
 - + Chiều dài bố vỉa: $14.2+14.0+24.0=52.20\text{m}$
 - + Chiều dài tường chắn: $10.0+9.52+24.0=43.52\text{m}$
- Khối lượng nút giao 8:
 - + Diện tích vỉa hè lát gạch: $33.15+59.38+35.0=127.53\text{m}^2$
 - + Chiều dài bố vỉa: $14.15+23.75+14.65=52.55\text{m}$
 - + Chiều dài tường chắn: $9.75+23.75+10.28=43.78\text{m}$

- Kích thước bản vẽ ghi bằng met.
- Cao độ ghi bằng met.

Technical drawing of a road cross-section. The drawing shows a trapezoidal road bed with a 0.07 slope on both sides and a 0.09 shoulder slope on the left. The drawing includes a vertical scale on the left with elevations 7.00, 8.00, and 9.00. A red stamp on the right contains the text 'HON', 'Theo', 'Ngày', and 'Người'.

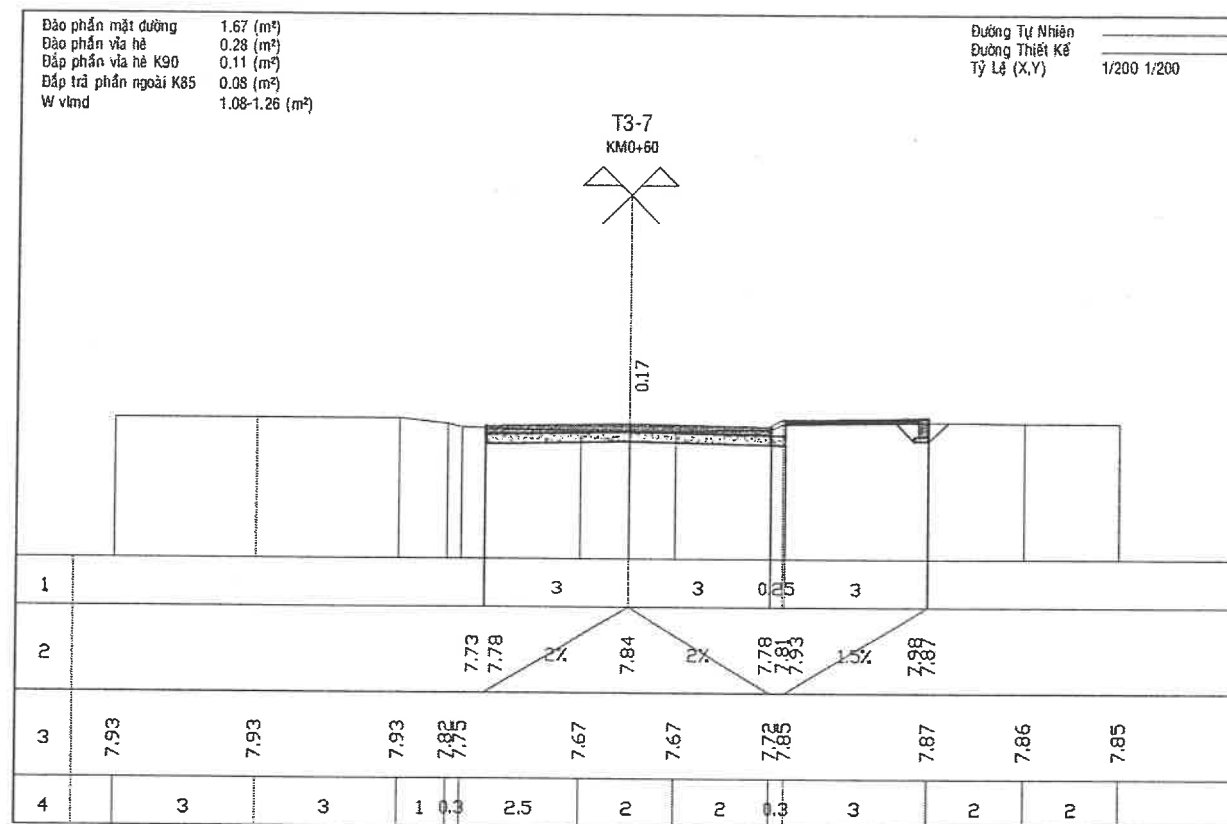
ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	7.91	7.80	7.80	7.80
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	7.72	7.73	7.73	7.73
KHOẢNG CÁCH LẺ	4	6.6	2.7	2.7	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	5	84.00	90.60	93.30	96.00
TÊN CỌC	6	T1-8	J1	C6-D5N8	

ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	0.00 12.0		0.08 12.0	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	7.80	7.80	7.80	7.81
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	7.71	7.73	7.73	7.75
KHOẢNG CÁCH LỀ	4	9	3	4.2	7.8
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	5	114.80	123.80	126.80	131.00
TÊN CỌC	6	T3-8	J2	N8	C8-D1B



K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức		Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh		Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	NG
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh		Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	95/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương		Tên bản vẽ	CHI TIẾT NÚT GIAO	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức					



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 2264.....J.....

Ngày 01.....tháng 12.....năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: phuo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltlv2@gmail.com

K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	97/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 7	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 7
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T1-7	36		1,43	0,09	0,56	0,02								
		7,00					1,49	0,10	0,54	0,02	10,40	0,67	3,75	0,14
C3-D5	43		1,54	0,1	0,51	0,02								
		5,00					1,61	0,10	0,53	0,02	8,05	0,48	2,63	0,10
N7	48		1,68	0,09	0,54	0,02								
		5,30					1,63	0,09	0,53	0,02	8,64	0,48	2,81	0,11
Q1	53,3		1,58	0,09	0,52	0,02								
		6,70					1,63	0,19	0,32	0,05	10,89	1,24	2,11	0,34
T3-7	60		1,67	0,28	0,11	0,08								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											37,97	2,86	11,29	0,68

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường : **37,97**
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè : **2,86**
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 : **11,29**
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 : **0,68**

*** Ghi chú :**

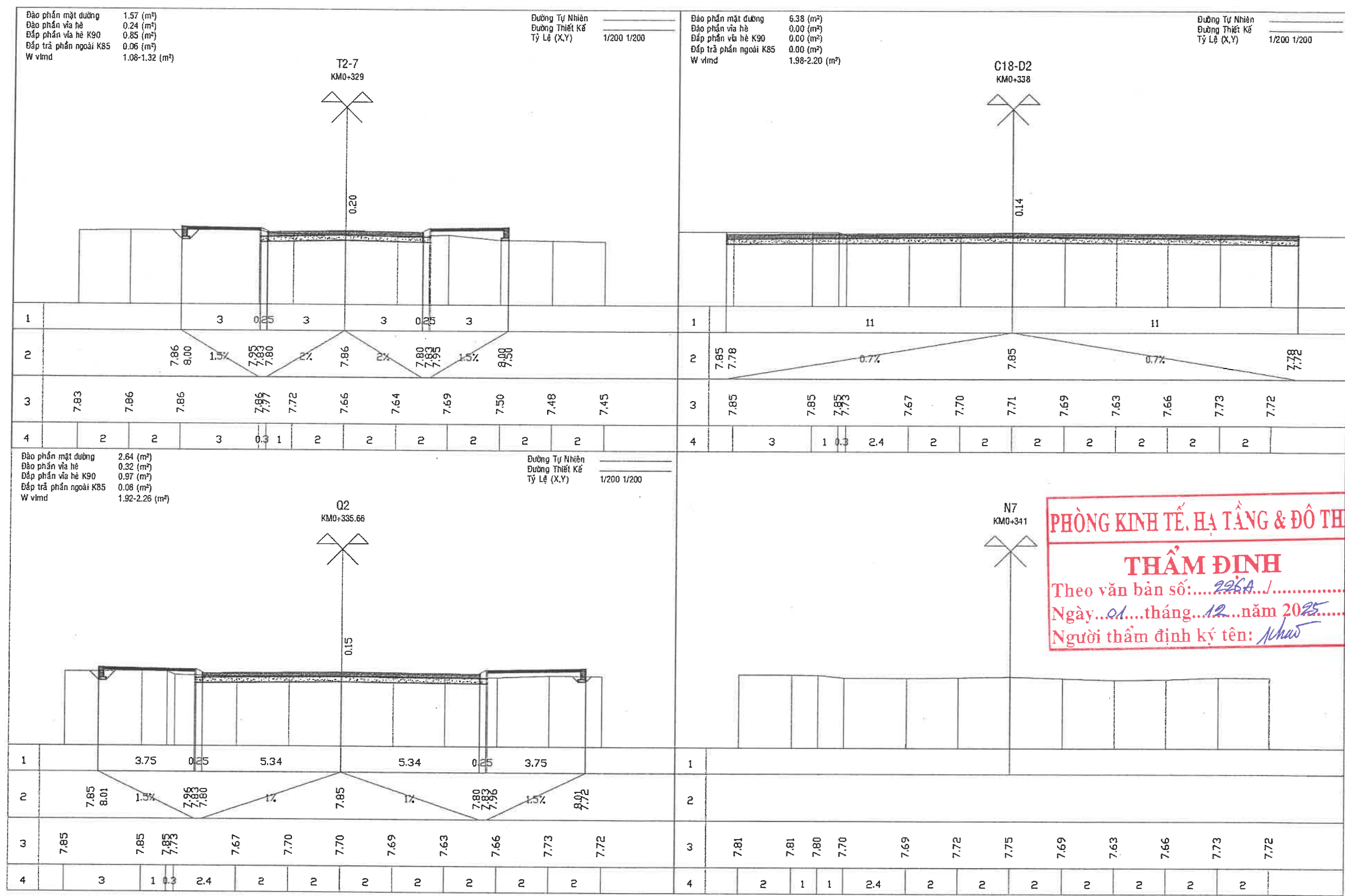
- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	98/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 7	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 996A/.....
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Nhu*

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 7
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỤ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T2-7	329		1,57	0,24	0,85	0,06								
		6,66					2,11	0,28	0,91	0,07	14,02	1,86	6,06	0,47
Q2	335,66		2,64	0,32	0,97	0,08								
		2,34					4,51	0,16	0,49	0,04	10,55	0,37	1,13	0,09
C18-D2	338		6,38											
		3,00												
N7	341													
TỔNG KHỐI LƯỢNG											24,57	2,24	7,20	0,56

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường : 24,57
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè : 2,24
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 : 7,20
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 : 0,56

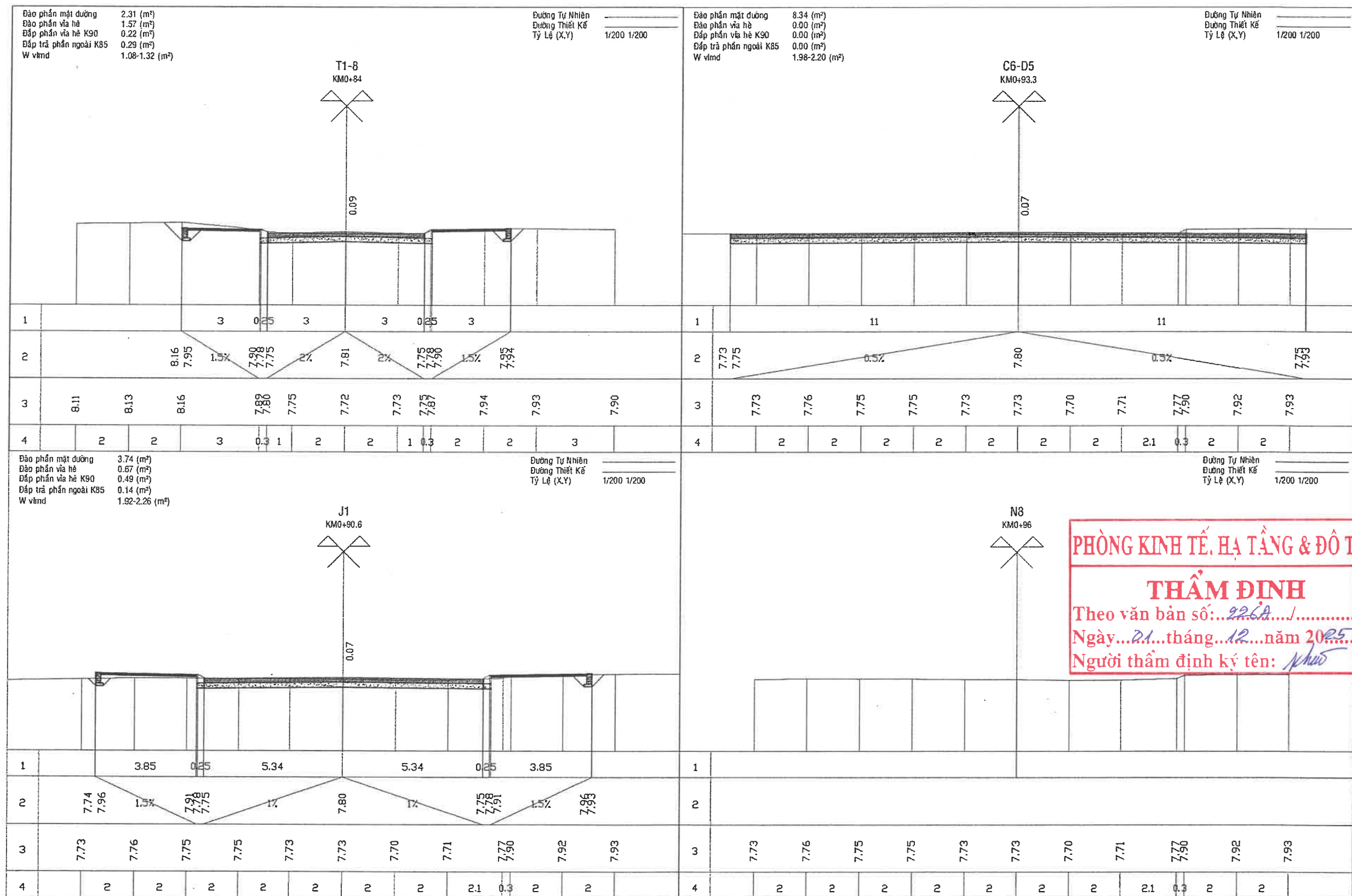
*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	100/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 7	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A/.....
Ngày: 21 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Phước*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	101/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 8	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 8
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T1-8	84		2,31	1,57	0,22	0,29								
		6,60					3,03	1,12	0,36	0,22	19,97	7,39	2,34	1,42
J1	90,6		3,74	0,67	0,49	0,14								
		2,70					6,04	0,34	0,25	0,07	16,31	0,90	0,66	0,19
C6-D5	93,3		8,34											
		2,70												
N8	96													
TỔNG KHỐI LƯỢNG											36,27	8,30	3,00	1,61

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	36,27
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	8,30
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	3,00
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	1,61

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.

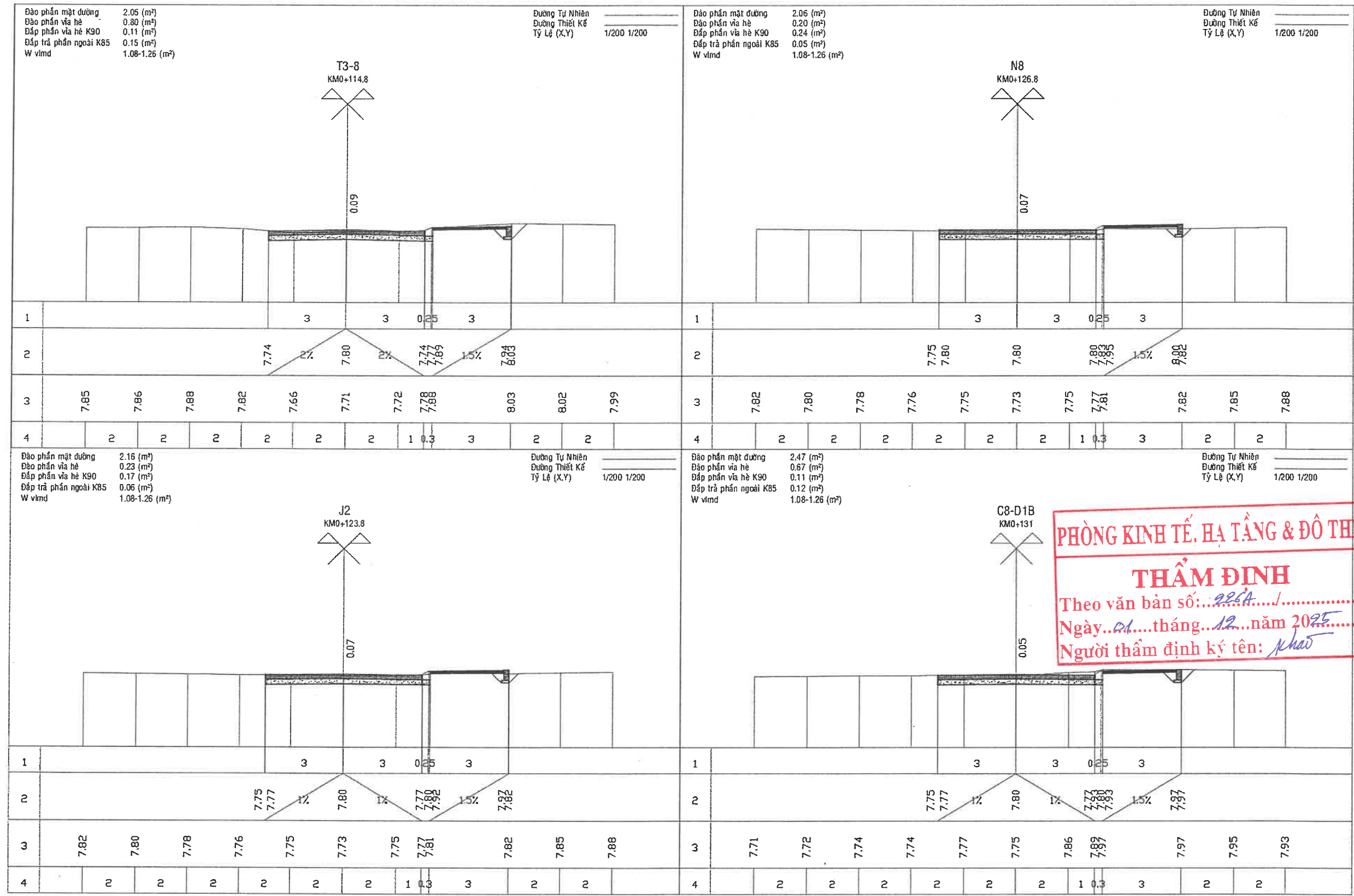


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gttitv2@gmail.com



CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIÊN GIANG
P. Tổng Giám đốc
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	102/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 8	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

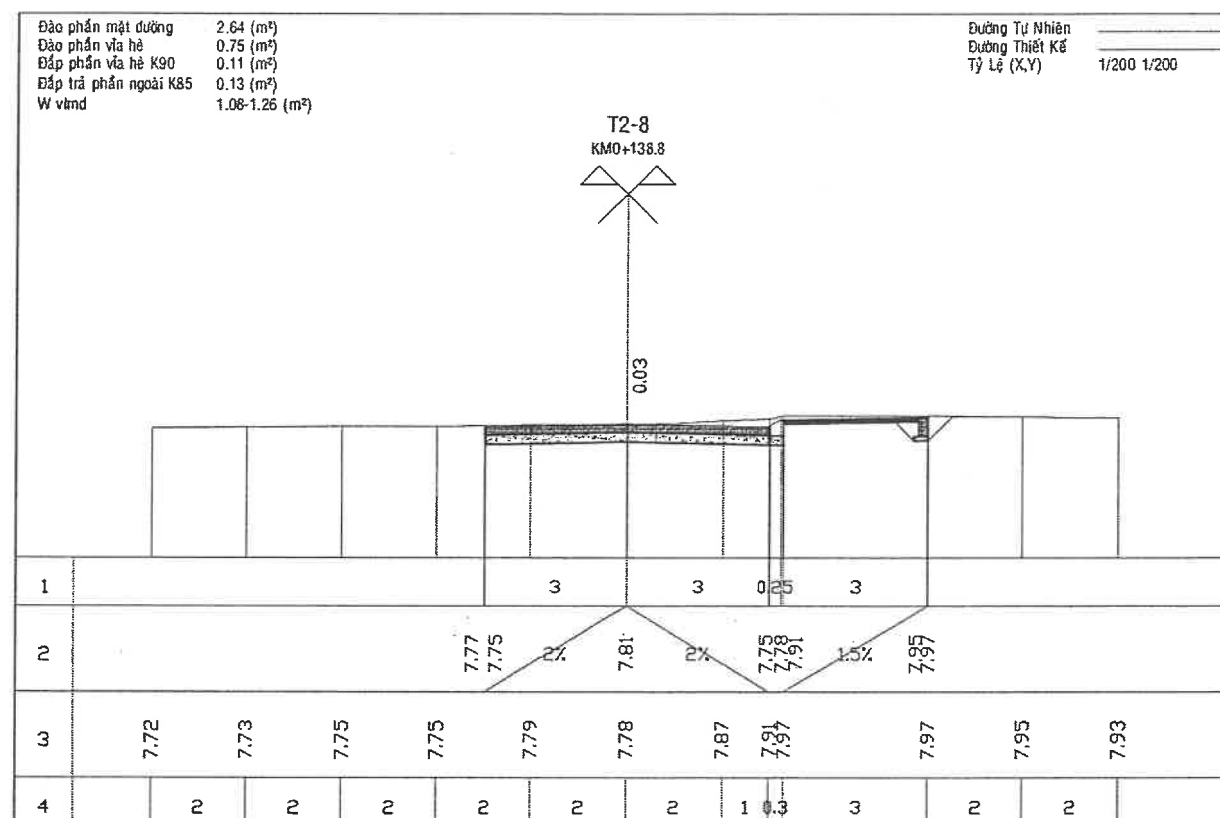


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 926/A.....
Ngày: 01.....tháng 12.....năm 2025
Người thẩm định ký tên: *phao*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang.
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtlttv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hang mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	103/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 8	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A...../.....

Ngày 01.....tháng 12.....năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: Nhu



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.387235

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttltv2@gmail.com

ISO : 9001-2015



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	104/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 8	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 8
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T3-8	114,8		2,05	0,8	0,11	0,15								
		9,00					2,11	0,52	0,14	0,11	18,95	4,64	1,26	0,95
J2	123,8		2,16	0,23	0,17	0,06								
		3,00					2,11	0,22	0,21	0,06	6,33	0,65	0,62	0,17
N8	126,8		2,06	0,2	0,24	0,05								
		4,20					2,27	0,44	0,18	0,09	9,51	1,83	0,74	0,36
C8-D1B	131		2,47	0,67	0,11	0,12								
		7,80					2,56	0,71	0,11	0,13	19,93	5,54	0,86	0,98
T2-8	138,8		2,64	0,75	0,11	0,13								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											54,72	12,65	3,47	2,44

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	54,72
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	12,65
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	3,47
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	2,44

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.

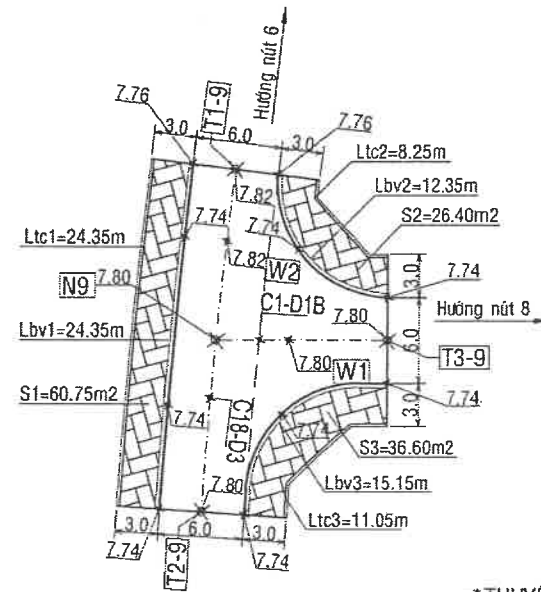


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtthv2@gmail.com
ISO : 9001-2015

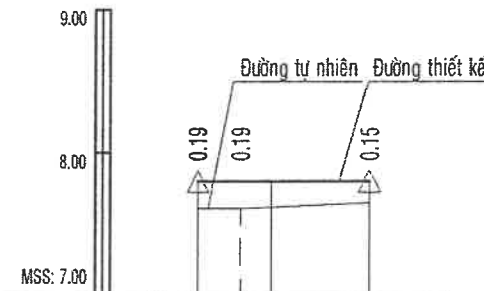


Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hang mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	105/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 8	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

MẶT BẰNG NÚT GIAO 9
TỈ LỆ: 1/500

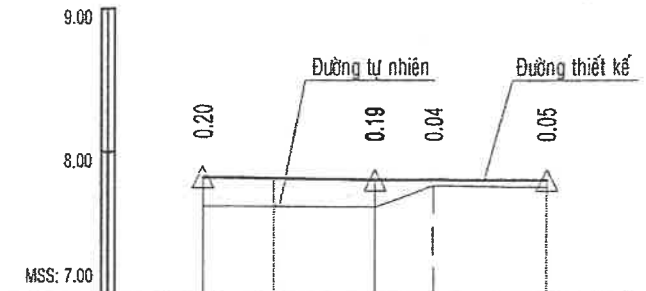


TRẮC DỌC NÚT GIAO 9
THEO HƯỚNG NÚT 8. TỈ LỆ: 1/500



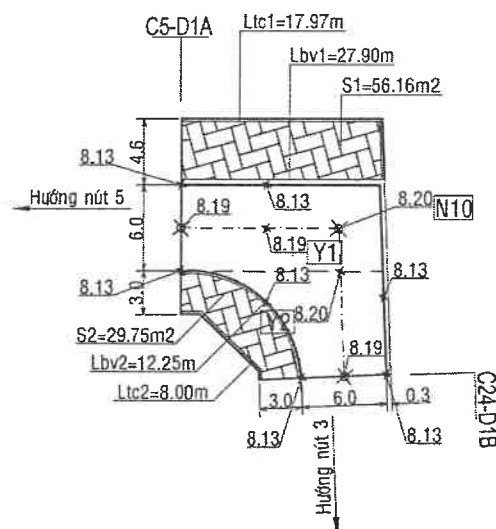
ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	0.00	12.0
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	7.80	7.80
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	7.61	7.61
KHOẢNG CÁCH LỀ	4	3	2.15
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	5	0.00	3.00
TÊN CỌC	6	N9C1-D1BW1	T3-9

TRẮC DỌC NÚT GIAO 9
THEO HƯỚNG NÚT 6. TỈ LỆ: 1/500

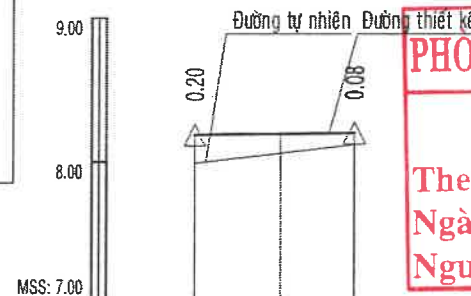


ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	0.16	12.0
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	7.82	7.81
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	7.62	7.62
KHOẢNG CÁCH LỀ	4	5.05	6.95
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	5	423.85	428.90
TÊN CỌC	6	T1-9	W2

MẶT BẰNG NÚT GIAO 10
TỈ LỆ: 1/500

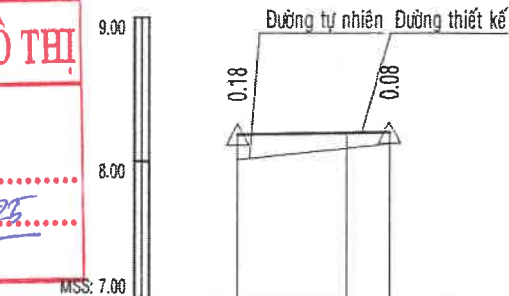


TRẮC DỌC NÚT GIAO 10
THEO HƯỚNG NÚT 5. TỈ LỆ: 1/500



ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	0.09	11.15
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	8.19	8.19
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	7.99	8.06
KHOẢNG CÁCH LỀ	4	6	5.15
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	5	82.83	88.83
TÊN CỌC	6	C5-D1A	Y1

TRẮC DỌC NÚT GIAO 9
THEO HƯỚNG NÚT 3. TỈ LỆ: 1/500



ĐỘ DỐC (%) / KHOẢNG CÁCH (m)	1	0.09	10.62
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	2	8.19	8.20
CAO ĐỘ THIÊN NHIÊN	3	8.01	8.09
KHOẢNG CÁCH LỀ	4	7.62	3
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	5	451.00	458.62
TÊN CỌC	6	C24-D1B	Y2

*THUYẾT MINH:

- Khối lượng nút giao 9:
+ Diện tích vỉa hè lát gạch: 60.75+26.4+36.6=123.75m²
+ Chiều dài bó vỉa: 24.35+8.25+11.05=43.65m
+ Chiều dài tường chắn: 24.35+8.25+11.05=43.65m
- Khối lượng nút giao 10:
+ Diện tích vỉa hè lát gạch: 56.16+29.75=85.91m²
+ Chiều dài bó vỉa: 27.9+12.25=40.15m
+ Chiều dài tường chắn: 17.97+8.00=25.97m

*GHI CHÚ:

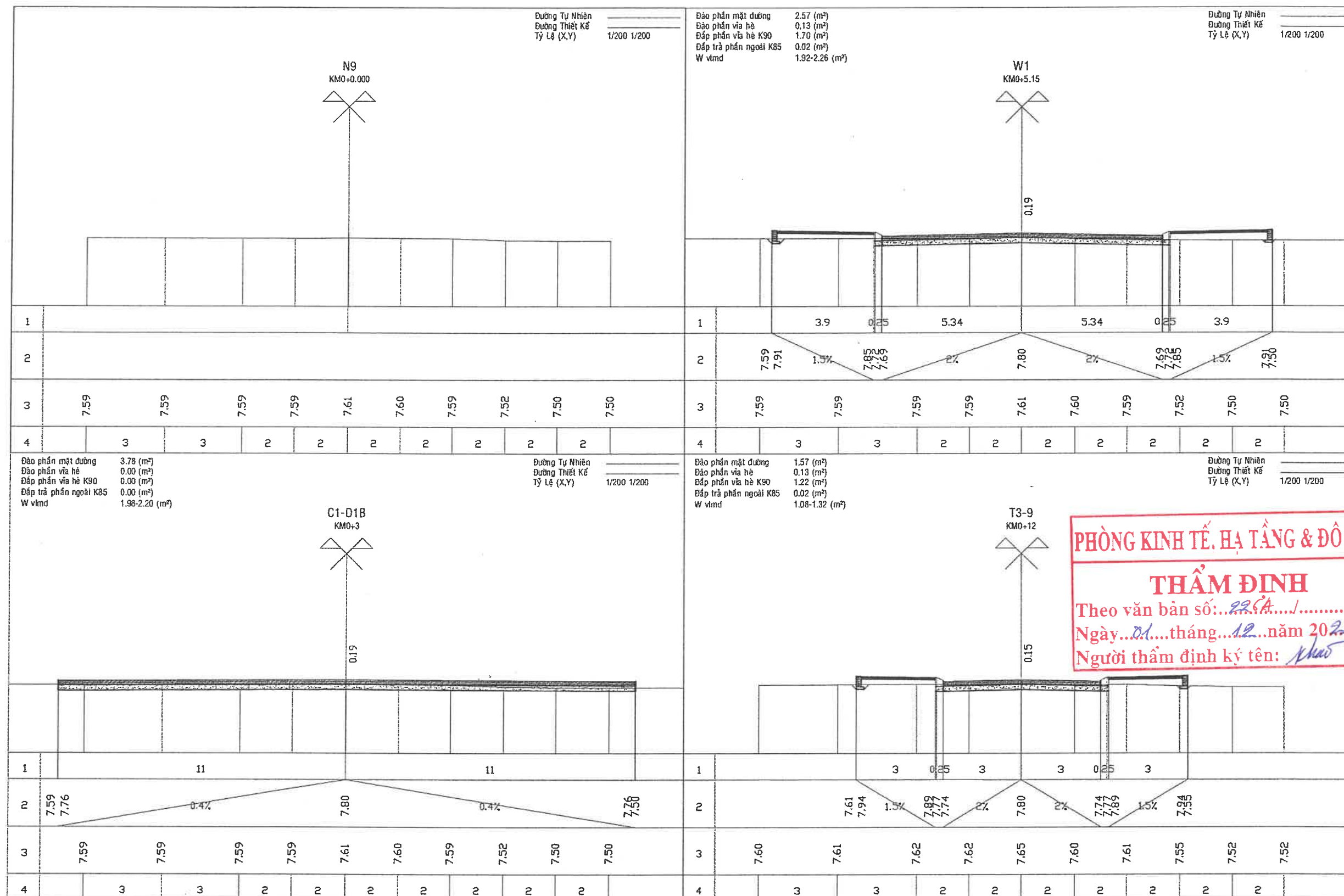
- Kích thước bản vẽ ghi bằng met.
- Cao độ ghi bằng met.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226/Đ-...
Ngày...04...tháng...12...năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Khun*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	NG
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	106/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	CHI TIẾT NÚT GIAO	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 22.6A /
Ngày: 01 / tháng 12 / năm 2025
Người thẩm định ký tên: Khao



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	107/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 9	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 9
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỤ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
N9	0													
		3,00					1,89				5,67			
C1-D1B	3		3,78											
		2,15					3,18	0,07	0,85	0,01	6,83	0,14	1,83	0,02
W1	5,15		2,57	0,13	1,7	0,02								
		6,85					2,07	0,13	1,46	0,02	14,18	0,89	10,00	0,14
T3-9	12		1,57	0,13	1,22	0,02								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											26,68	1,03	11,83	0,16

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường : **26,68**
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè : **1,03**
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 : **11,83**
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 : **0,16**

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

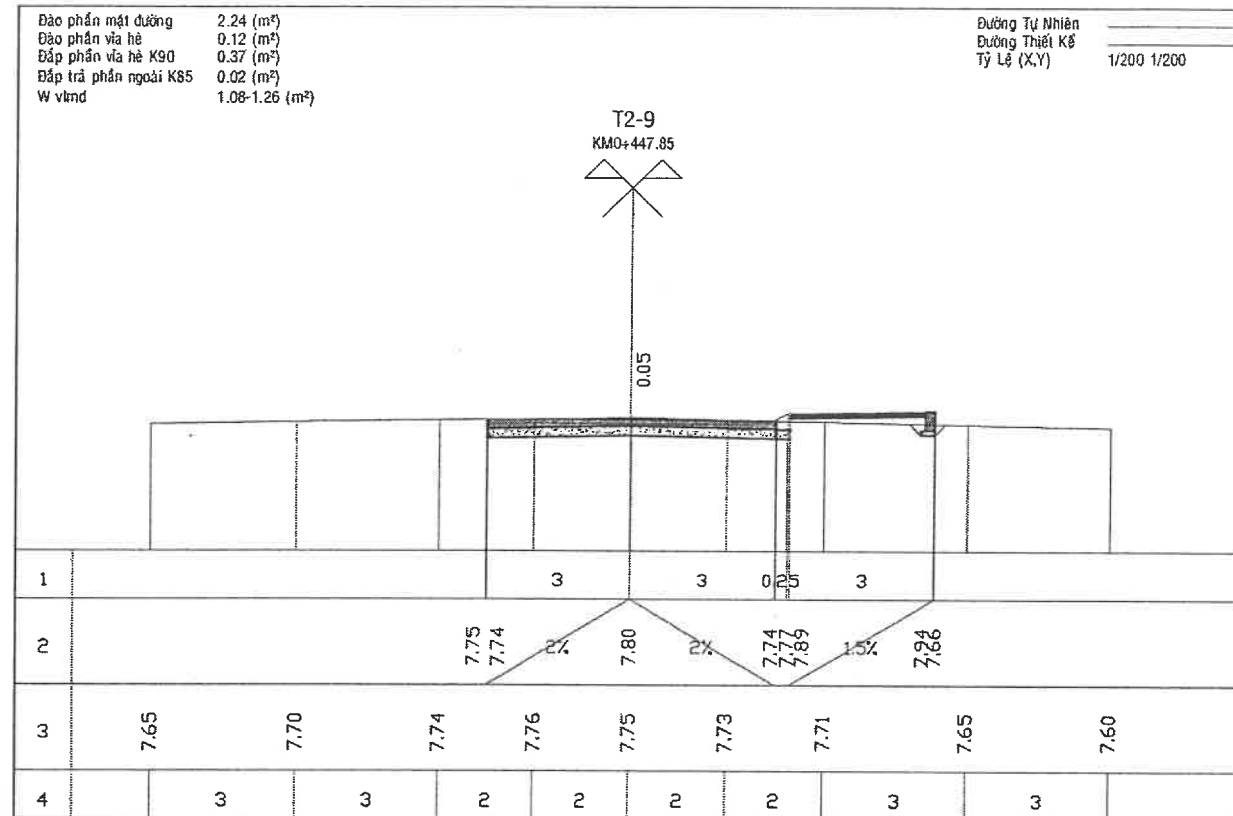
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com



K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	108/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 9	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A...../.....

Ngày 01.....tháng 12.....năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: Khu



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com



K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	110/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 9	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 9
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CẠC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
T1-9	423,85		1,35	0,07	0,63	0,01								
		5,05					1,35	0,07	0,63	0,04	6,82	0,35	3,18	0,20
W2	428,9		1,35	0,07	0,63	0,07								
		6,95					1,30	0,05	0,74	0,04	9,04	0,31	5,11	0,28
N9	435,85		1,25	0,02	0,84	0,01								
		4,15					1,70	0,09	0,59	0,03	7,05	0,35	2,45	0,10
C18-D3	440		2,15	0,15	0,34	0,04								
		7,85					2,20	0,14	0,36	0,03	17,23	1,06	2,79	0,24
T2-9	447,85		2,24	0,12	0,37	0,02								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											40,14	2,08	13,53	0,82

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	40,14
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	2,08
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	13,53
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	0,82

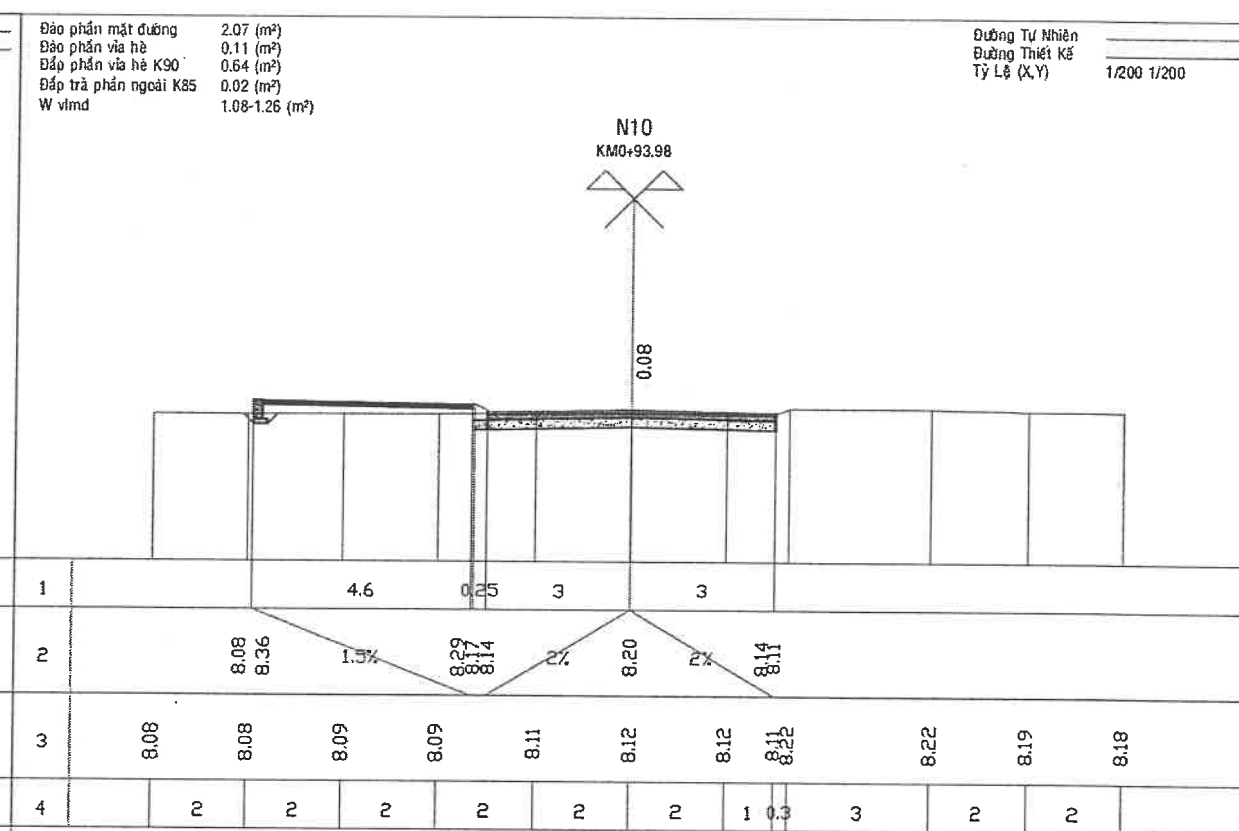
*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	111/ 145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 9	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



THẨM ĐỊNH

Ngày...01...tháng...12...năm 2025.....

Người thẩm định ký tên: *Khau*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttltv2@gmail.com

K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức

	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI
	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 10

Tỉ lệ	1/100
Ký hiệu	TN
Số bản vẽ	112/145
Hoàn thành	09/2025

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 10
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH	CỰ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C5-D1A	82,83		1,51	0,25	0,11	0,07								
		6,00					1,67	0,33	0,11	0,08	9,99	1,95	0,66	0,45
Y1	88,83		1,82	0,4	0,11	0,08								
		5,15					1,95	0,26	0,38	0,05	10,02	1,31	1,93	0,26
N10	93,98		2,07	0,11	0,64	0,02								
TỔNG KHỐI LƯỢNG											20,01	3,26	2,59	0,71

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường : 20,01
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè : 3,26
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 : 2,59
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 : 0,71

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



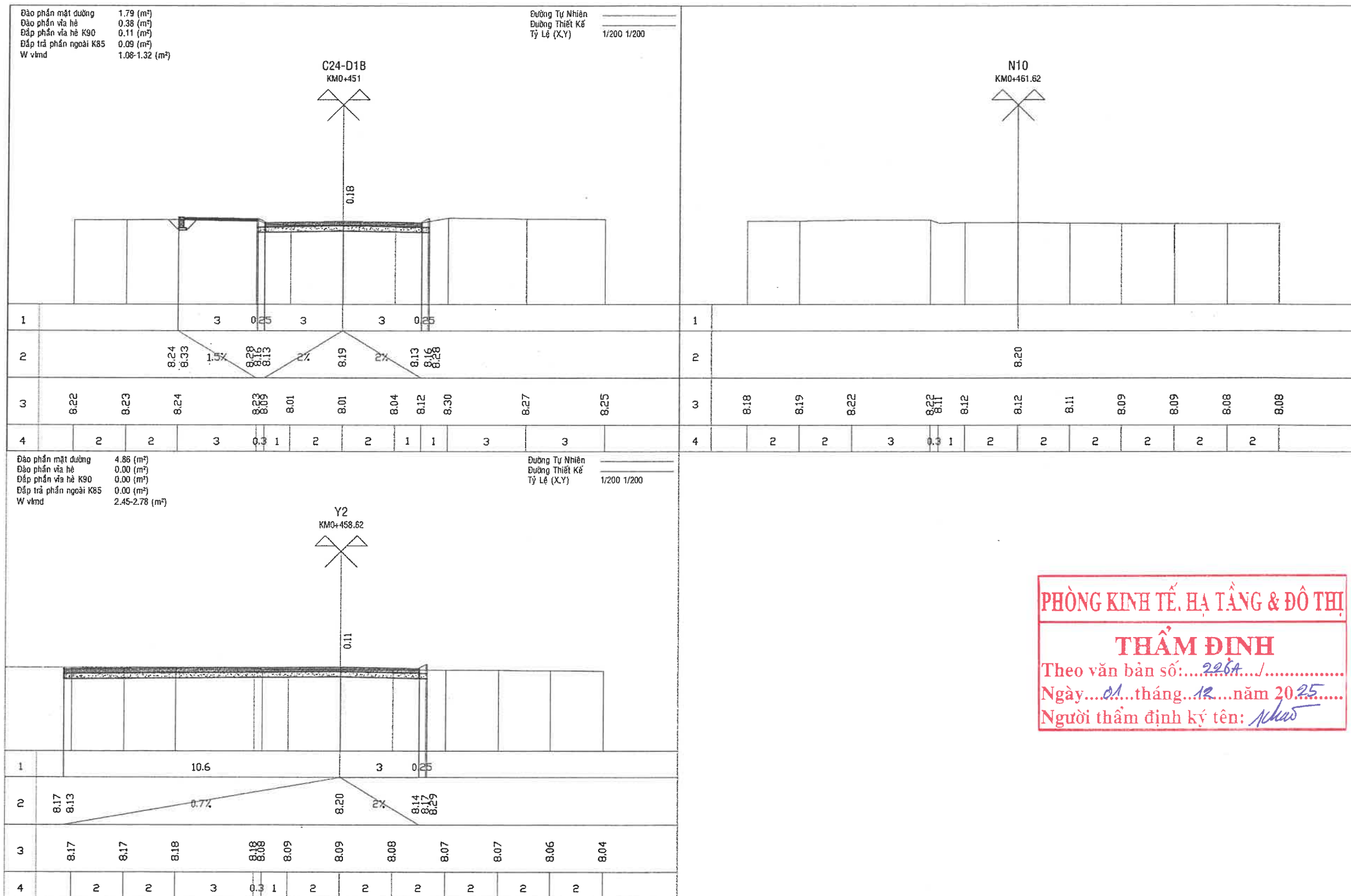
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
P. Tổng Giám đốc
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Thiết kế K.s Nguyễn Hùng Lĩnh
Xí nghiệp GTTL K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra Th.s Lê Minh Đức

Công trình KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 10

Tỉ lệ 1/100
Ký hiệu TN
Số bản vẽ 113/145
Hoàn thành 09/2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A /.....

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: phao



Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com

ISO : 9001-2015



K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	114/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	TRẮC NGANG CHI TIẾT NÚT GIAO 10	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 10
CÔNG TRÌNH : KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

TÊN CQC	LÝ TRÌNH	CỤ LY (m)	PHẦN NỀN ĐƯỜNG											
			DIỆN TÍCH (M2)				DIỆN TÍCH TRUNG BÌNH (M2)				KHỐI LƯỢNG (M3)			
			ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85	ĐÀO MẶT ĐƯỜNG	ĐÀO VỈA HÈ	ĐẮP VỈA HÈ K90	ĐẮP NGOÀI K85
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C24-D1B	451		1,79	0,38	0,11	0,09								
		7,62					3,33	0,19	0,06	0,05	25,34	1,45	0,42	0,34
Y2	458,62		4,86											
		3,00												
N10	461,62													
TỔNG KHỐI LƯỢNG											25,34	1,45	0,42	0,34

*** Khối lượng tổng hợp :**

- Tổng khối lượng đào phần mặt đường :	25,34
- Tổng khối lượng đào phần vỉa hè :	1,45
- Tổng khối lượng đắp vỉa hè K90 :	0,42
- Tổng khối lượng đắp ngoài K85 :	0,34

*** Ghi chú :**

- Khối lượng đắp vỉa hè sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.
- Khối lượng đắp phần ngoài sử dụng đất đào mặt đường chọn lọc để đắp.



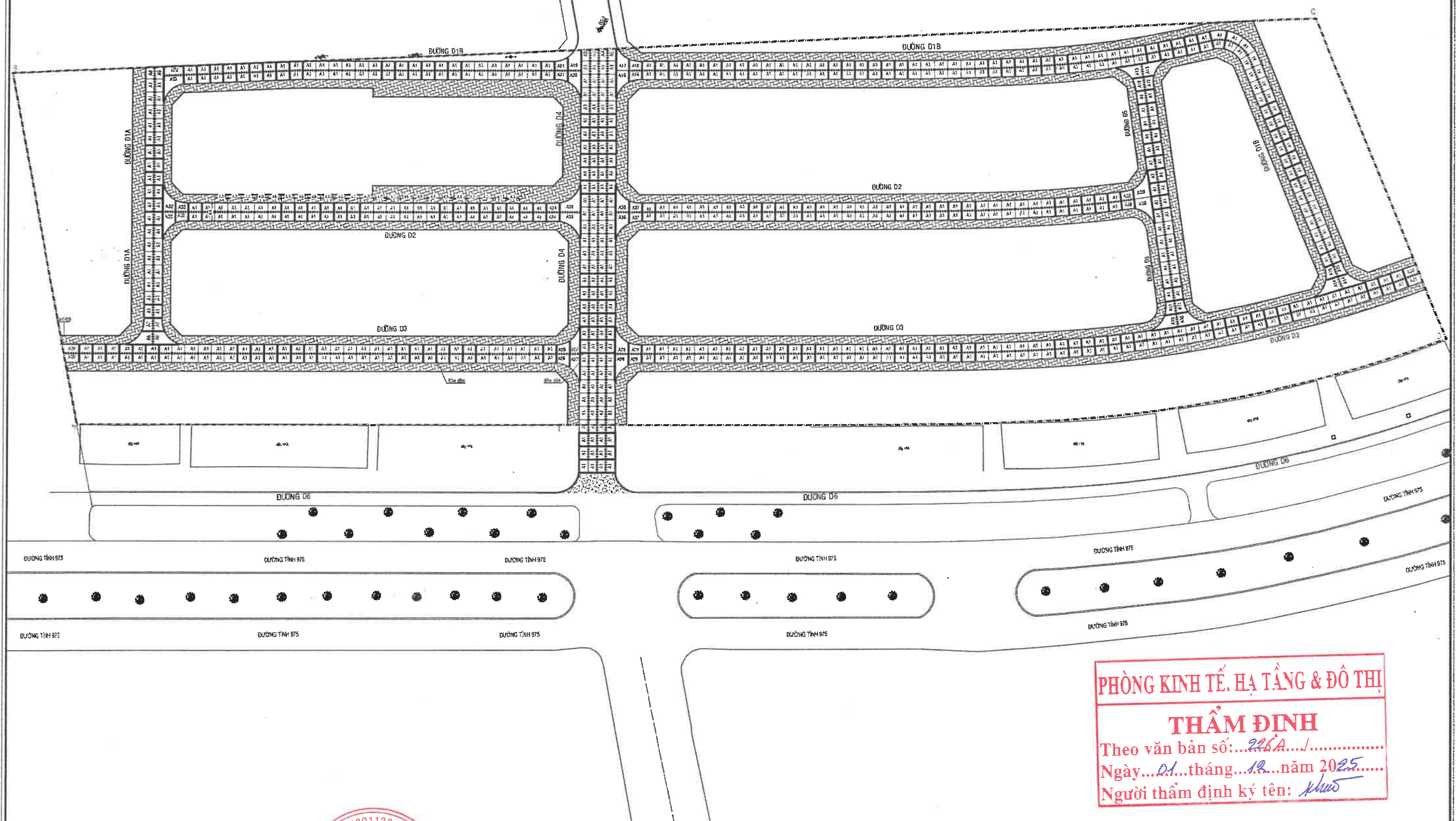
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
ISO : 9001-2015



Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TN
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	115/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP NÚT GIAO 10	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

KCS

MẶT BẰNG BỐ TRÍ TẤM BÊ TÔNG XI MĂNG
TỈ LỆ: 1/500



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 246A/.....

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

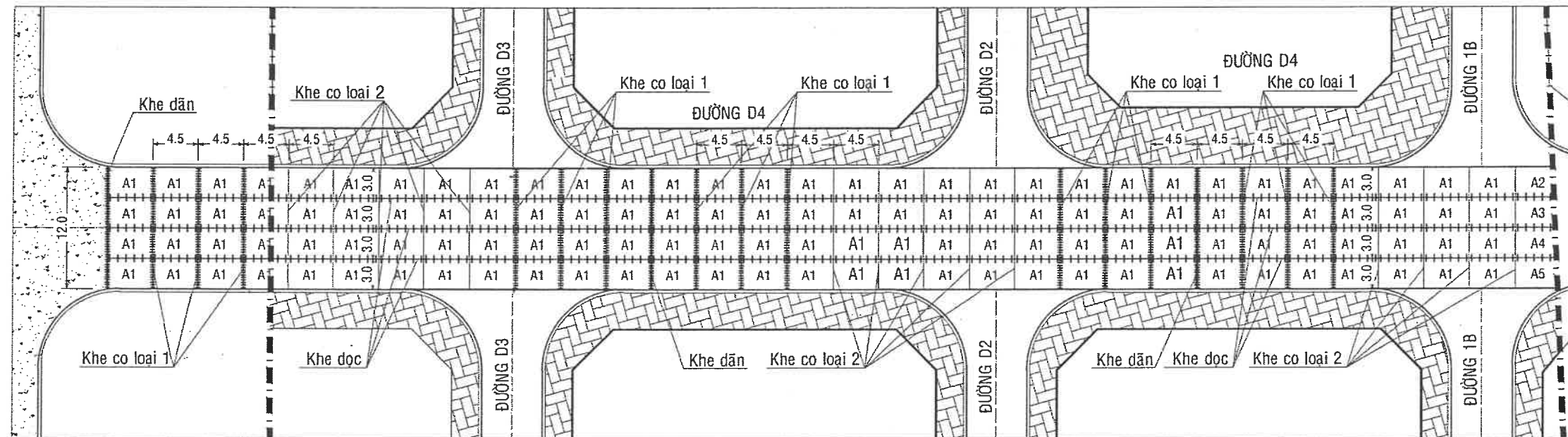
Người thẩm định ký tên: *Khưu*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Lĩnh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	116/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	MẶT BẰNG TỔNG THỂ TẤM BTXM	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

MẶT BẰNG TẤM BTXM ĐƯỜNG D4
TỶ LỆ: 1/500



THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TẤM BTXM						
STT	Kí hiệu	Dài tấm	Rộng tấm	Diện tích tấm	Số lượng	Diện tích tổng
1	A1	4,5	3	13,5	124	1674,00
2	A2			11,24	1	11,24
3	A3			11,60	1	11,60
4	A4			11,98	1	11,98
5	A5			12,35	1	12,35
TỔNG						1721,17

* Thống kê khối lượng khe nối đường D4:

- Khe dẫn : 36.0m.
- Khe co loại 1: 180.0m.
- Khe co loại 2: 168.0m.
- Khe dọc : 430.3m.

* Ghi chú:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng m.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 2264/.....

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

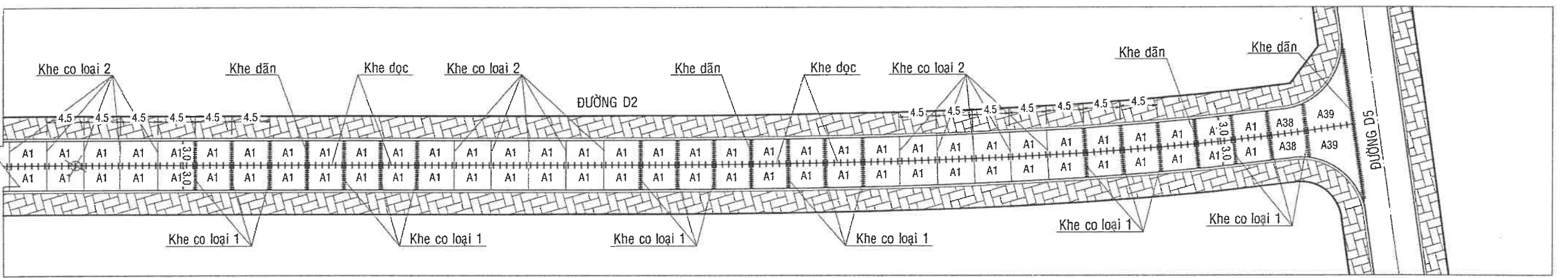
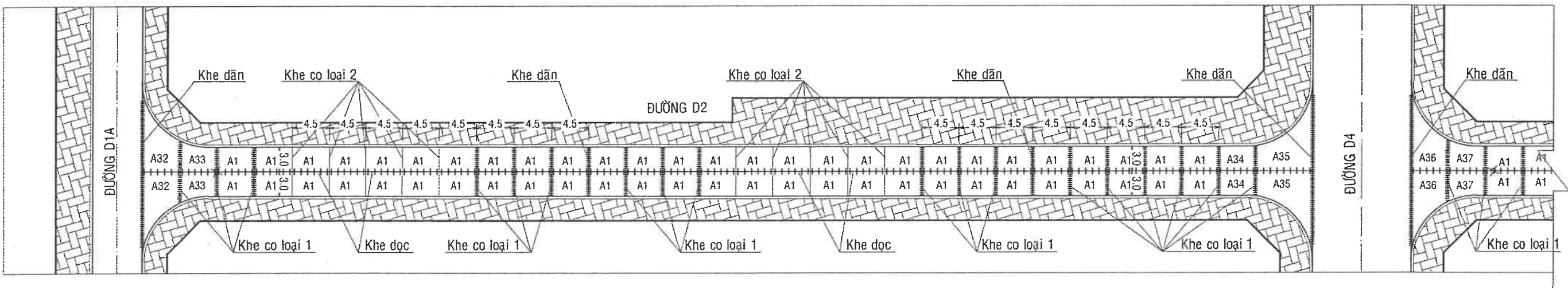
Người thẩm định ký tên: *Khau*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	117/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	MẶT BẰNG TẤM BÊ TÔNG XI MĂNG ĐƯỜNG D4	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

MẶT BẰNG TẤM BTXM ĐƯỜNG D2
TỶ LỆ: 1/500



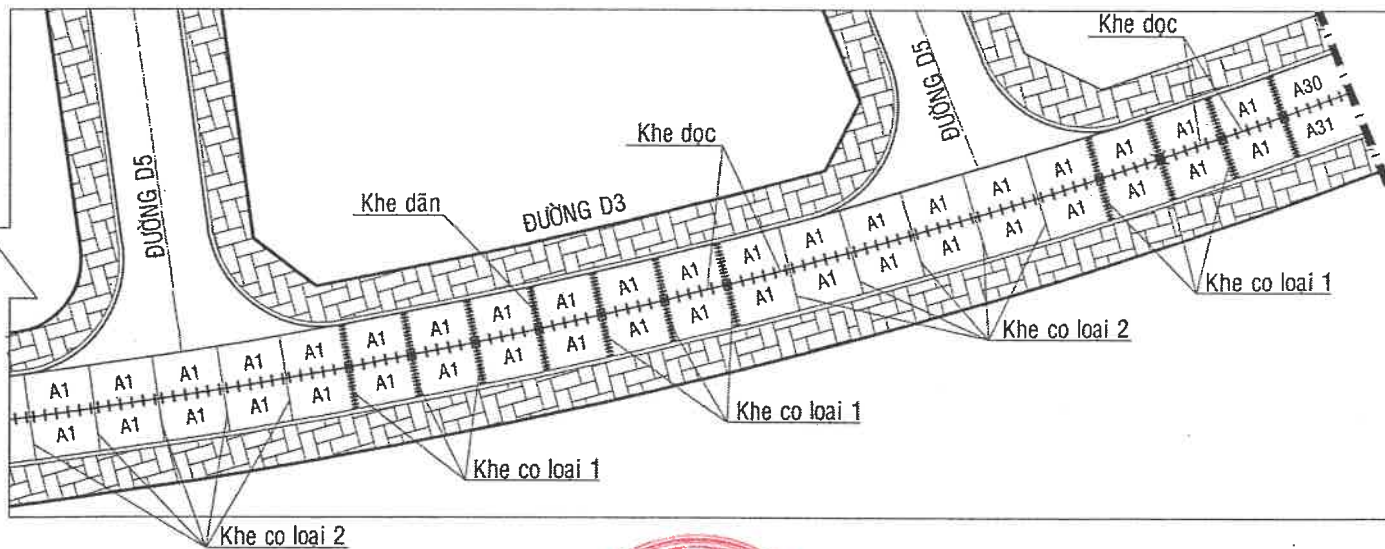
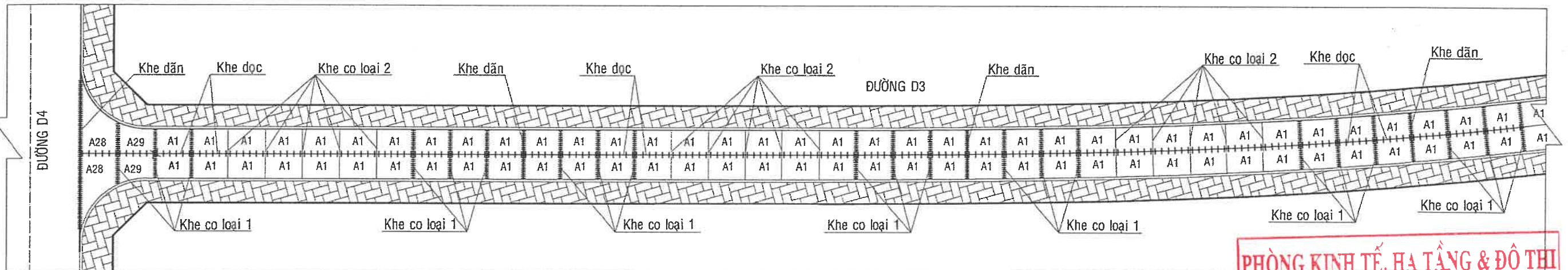
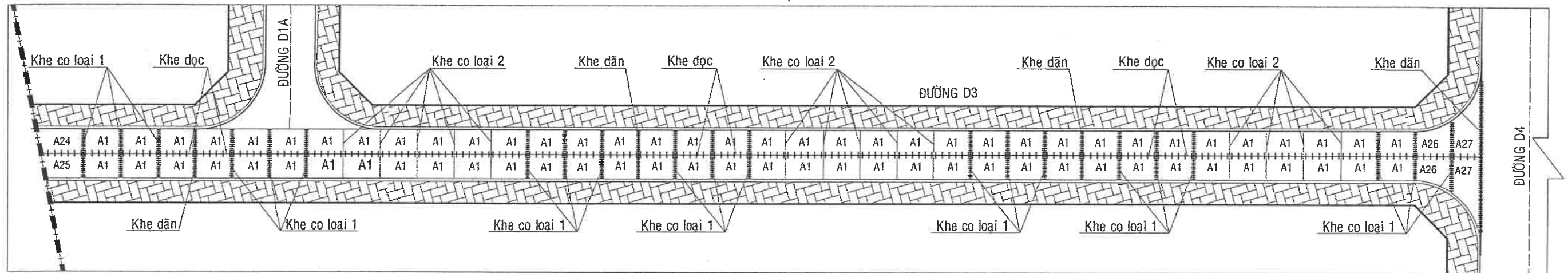
THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TẤM BTXM						
STT	Kí hiệu	Dài tấm	Rộng tấm	Diện tích tấm	Số lượng	Diện tích tổng
1	A1	4,5	3	13,5	126	1701,00
2	A32			26,36	2	52,72
3	A33			14,42	2	28,84
4	A34			13,50	2	27,00
5	A35			34,75	2	69,50
6	A36			26,35	2	52,70
7	A37			14,42	2	28,84
8	A38			13,75	2	27,50
9	A39			31,05	2	62,10
TỔNG						2050,20

* Thống kê khối lượng khe nối đường D2:
- Khe dẫn : 118.0m.
- Khe co loại 1: 238.0m.
- Khe co loại 2: 150.0m.
- Khe dọc : 323.3m.

* Ghi chú:
- Kích thước bản vẽ ghi bằng m.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A.....
Ngày 01...tháng 12...năm 2025.....
Người thẩm định ký tên: Khuo

MẶT BẰNG TẤM BTXM ĐƯỜNG D3
TỶ LỆ: 1/500



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 922/A.1

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khao

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TẤM BTXM						
STT	Kí hiệu	Dài tấm	Rộng tấm	Diện tích tấm	Số lượng	Diện tích tổng
1	A1	4,5	3	13,5	188	2538,00
2	A24			16,04	1	16,04
3	A25			14,35	1	14,35
4	A26			15,58	2	31,16
5	A27			22,08	2	44,16
6	A28			26,35	2	52,70
7	A29			14,45	2	28,90
8	A30			14,95	1	14,95
9	A31			15,15	1	15,15
TỔNG						2755,41

* Thống kê khối lượng khe nối đường D3:

- Khe dẫn : 92,0m.
- Khe co loại 1: 310,5m.
- Khe co loại 2: 150,0m.
- Khe dọc : 234,0m.

* Ghi chú:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng m.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gittiv2@gmail.com

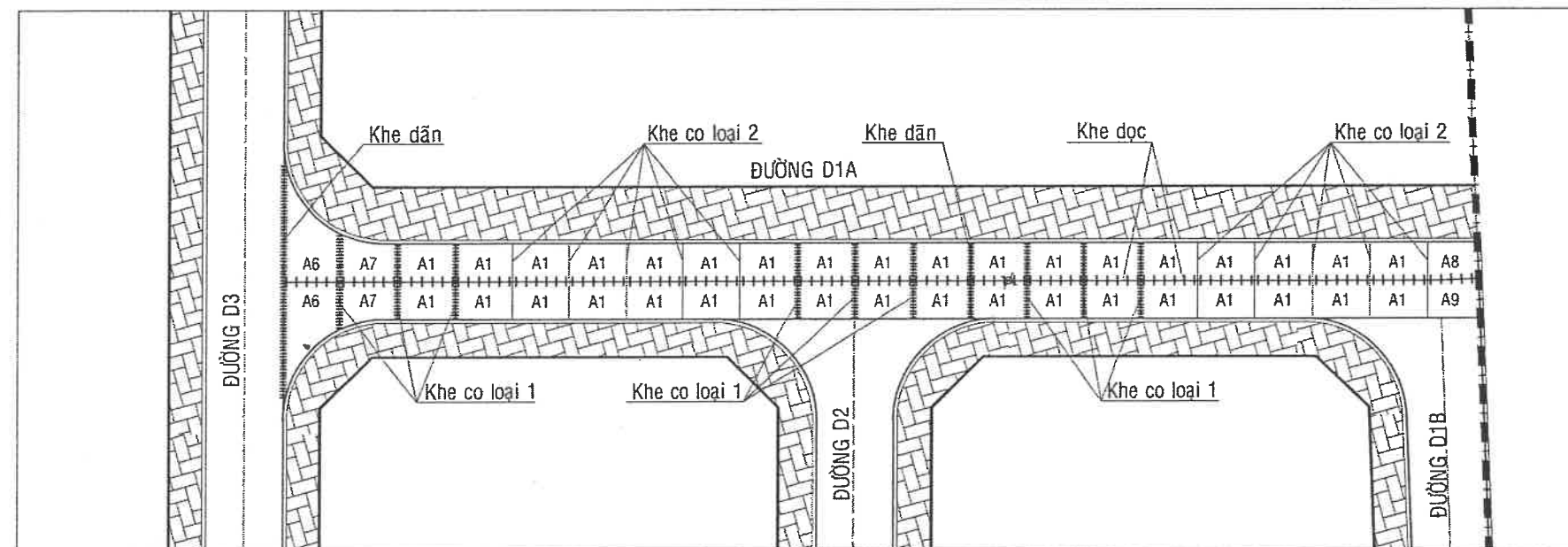
Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế: K.s Nguyễn Hùng Linh
Xí nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)
Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ: MẶT BẰNG TẤM BÊ TÔNG XI MẮNG ĐƯỜNG D3

Tỉ lệ: 1/500
Ký hiệu: MB
Số bản vẽ: 119/145
Hoàn thành: 09/2025

MẶT BẰNG TẤM BTXM ĐƯỜNG D1A

TỶ LỆ: 1/500



THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TẤM BTXM

STT	Kí hiệu	Dài tấm	Rộng tấm	Diện tích tấm	Số lượng	Diện tích tổng
1	A1	4,5	3	13,5	36	486,00
2	A6			26,35	2	52,70
3	A7			14,45	2	28,90
4	A8			11,55	1	11,55
5	A9			12,25	1	12,25
TỔNG						591,40

* Thống kê khối lượng khe nối đường D1A:

- Khe dẫn : 48.0m.
- Khe co loại 1: 310.5m.
- Khe co loại 2: 150.0m.
- Khe dọc : 94.0m.

* Ghi chú:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng m.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 2244.../.....

Ngày 01...tháng 12...năm 2025

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttiv2@gmail.com

ISO : 9001-2015

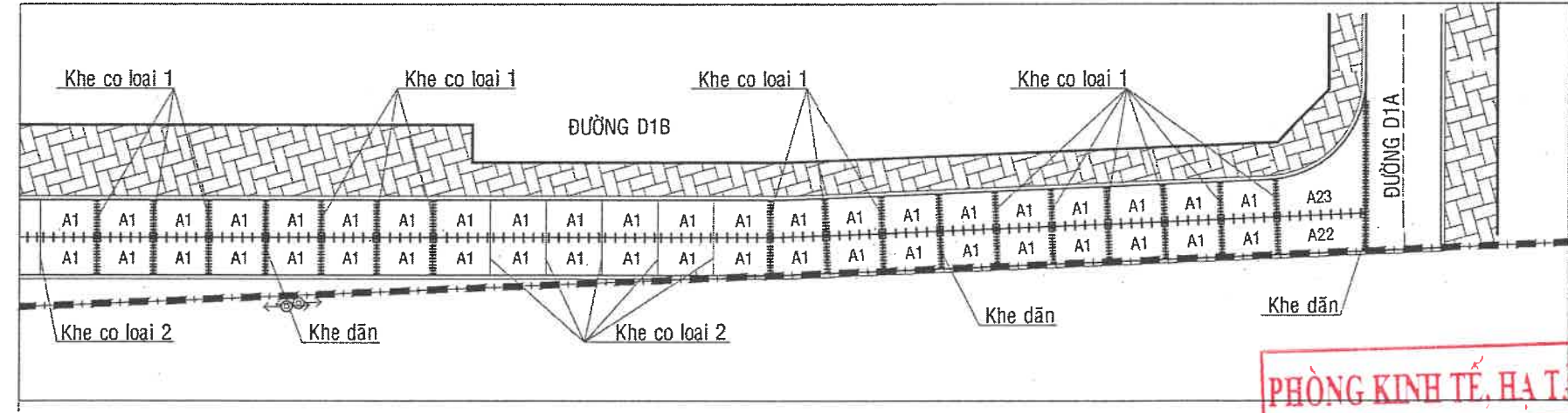
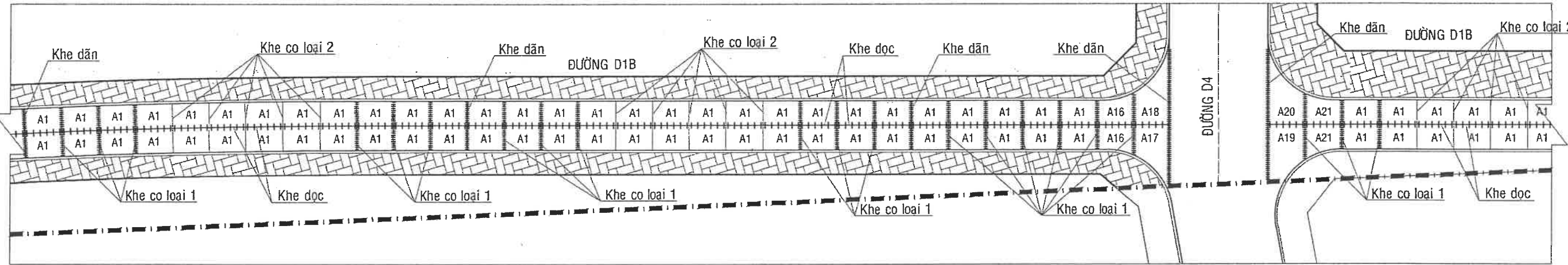
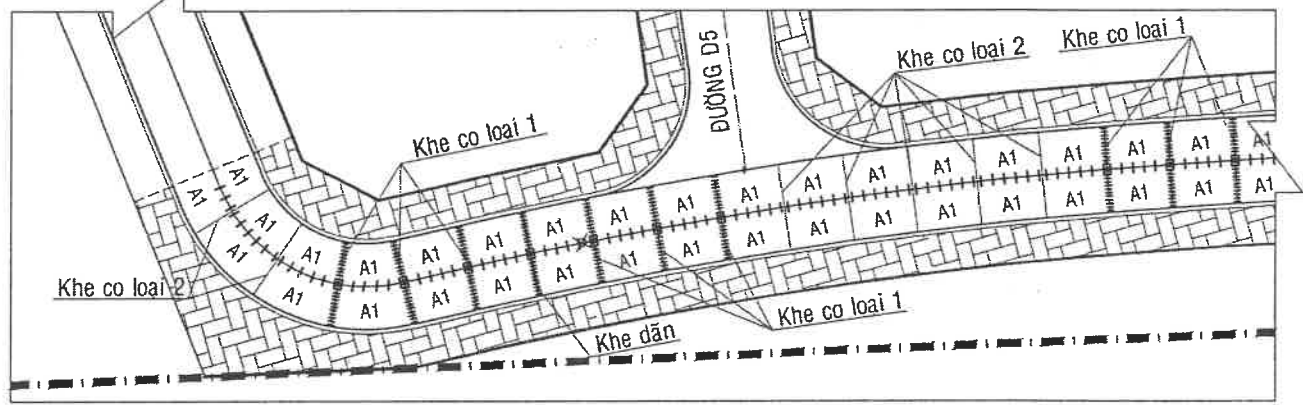
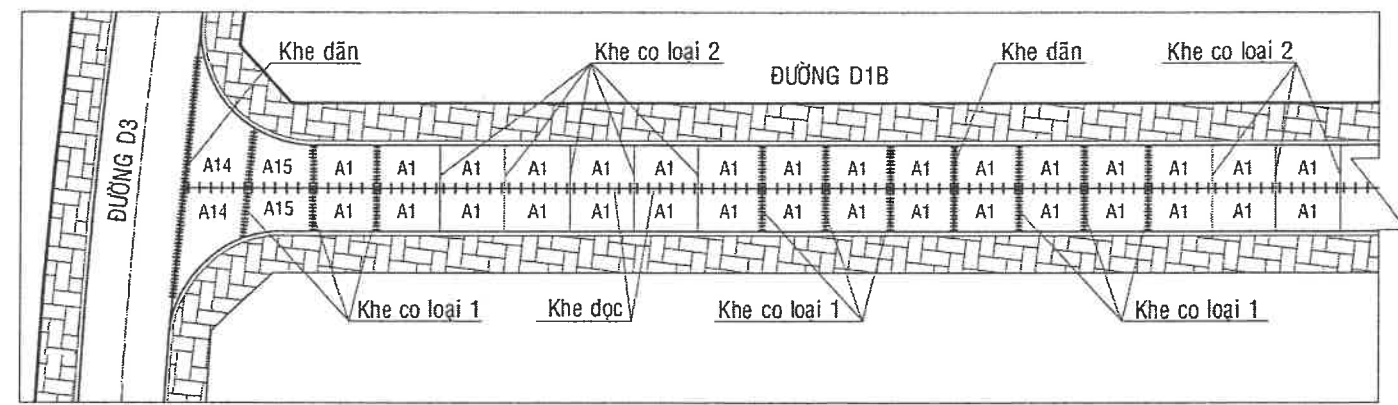


K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	120/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	MẶT BẰNG TẤM BÊ TÔNG XI MẮNG ĐƯỜNG D1A	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

MẶT BẰNG TẤM BTXM ĐƯỜNG D1B

TỶ LỆ: 1/500



THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TẤM BTXM						
STT	Kí hiệu	Dài tấm	Rộng tấm	Diện tích tấm	Số lượng	Diện tích tổng
1	A1	4,5	3	13,5	182	2457,00
2	A14			29,07	2	58,14
3	A15			14,80	2	29,60
4	A16			14,65	2	29,30
5	A17			22,67	1	22,67
6	A18			25,35	1	25,35
7	A19			27,50	1	27,50
8	A20			26,35	1	26,35
9	A21			14,45	2	28,90
10	A22			20,95	1	20,95
11	A23			33,82	1	33,82
TỔNG						2759,58

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÀNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/...
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Như*

- * Thống kê khối lượng khe nối đường D1B:
- Khe dẫn : 115,0m.
 - Khe co loại 1: 329,5m.
 - Khe co loại 2: 210,0m.
 - Khe dọc : 444,0m.
- * Ghi chú:
- Kích thước bản vẽ ghi bằng m.

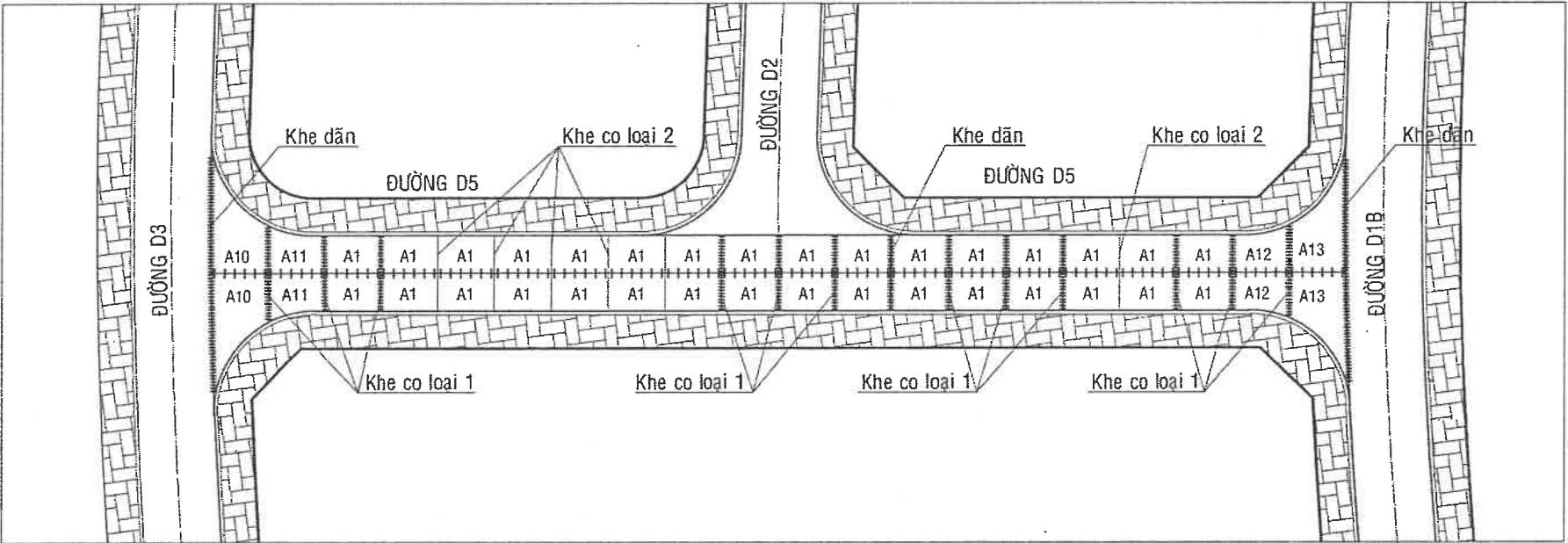


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức

Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	121/145
Tên bản vẽ	MẶT BẰNG TẤM BÊ TÔNG XI MẮNG ĐƯỜNG D1B	Hoàn thành	09/2025

MẶT BẰNG TẤM BTXM ĐƯỜNG D5
TỶ LỆ: 1/500



THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG TẤM BTXM						
STT	Kí hiệu	Dài tấm	Rộng tấm	Diện tích tấm	Số lượng	Diện tích tổng
1	A1	4,5	3	13,5	32	432,00
2	A10			26,55	2	53,10
3	A11			14,45	2	28,90
4	A12			14,40	2	28,80
5	A13			26,25	2	52,50
TỔNG						595,30

- * Thống kê khối lượng khe nối đường D5:
- Khe dẫn : 50.0m.
 - Khe co loại 1: 75.5m.
 - Khe co loại 2: 36.0m.
 - Khe dọc : 90.0m.
- * Ghi chú:
- Kích thước bản vẽ ghi bằng m.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226/A.....

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: Nhau

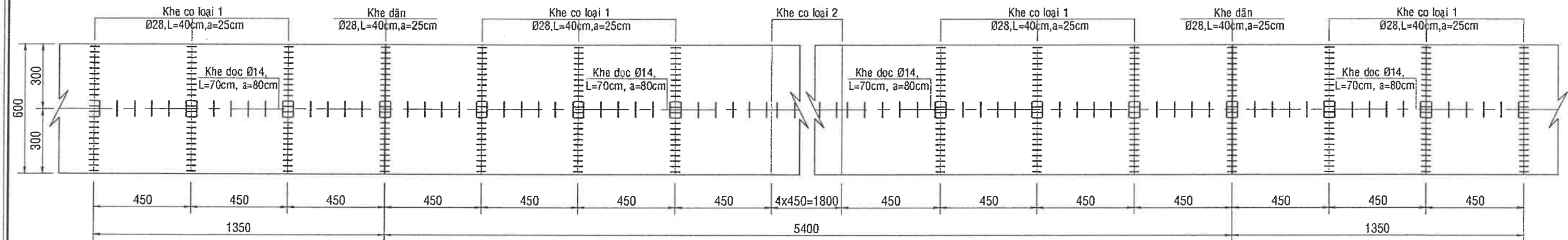


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

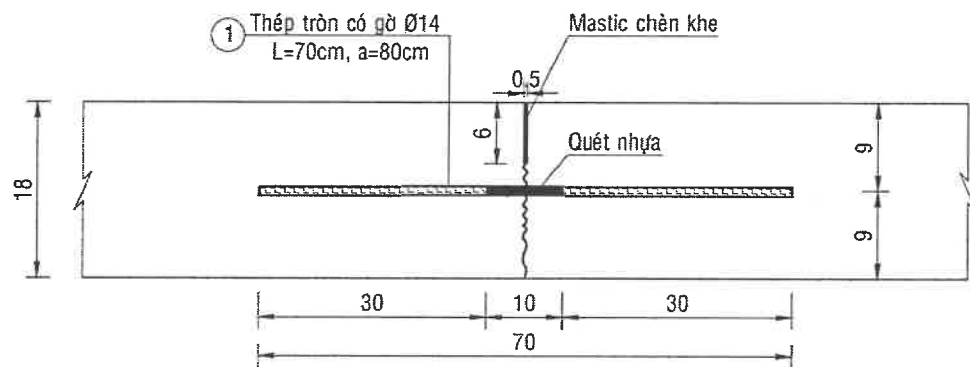
CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIÊN GIANG
P. Tổng Giám đốc
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	122/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	MẶT BẰNG TẤM BÊ TÔNG XI MẮNG ĐƯỜNG D5	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

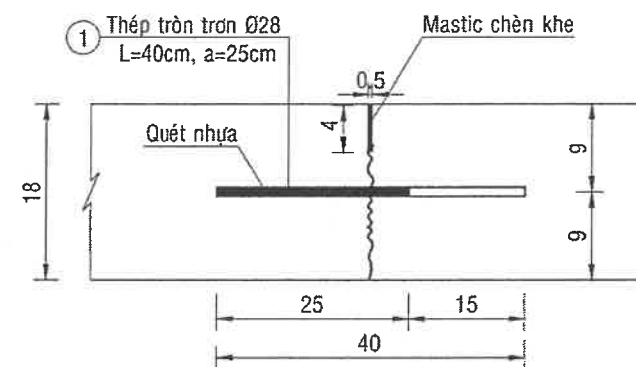
MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE DỌC VÀ KHE NGANG (KHE CO, DẪN). TL: 1/100
TÍNH TOÁN CHO MẶT ĐƯỜNG RỘNG 6.0m



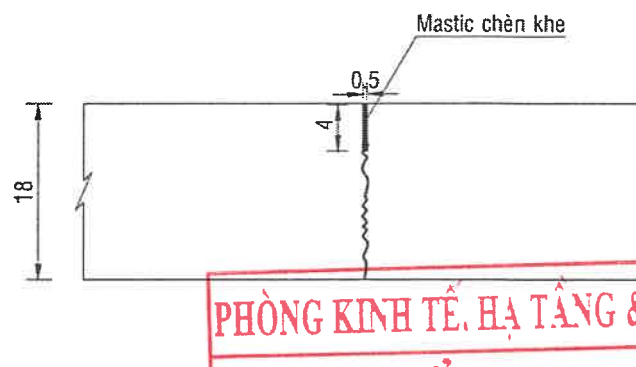
CẤU TẠO KHE DỌC GIẢ CÓ THANH LIÊN KẾT
TỶ LỆ : 1/10



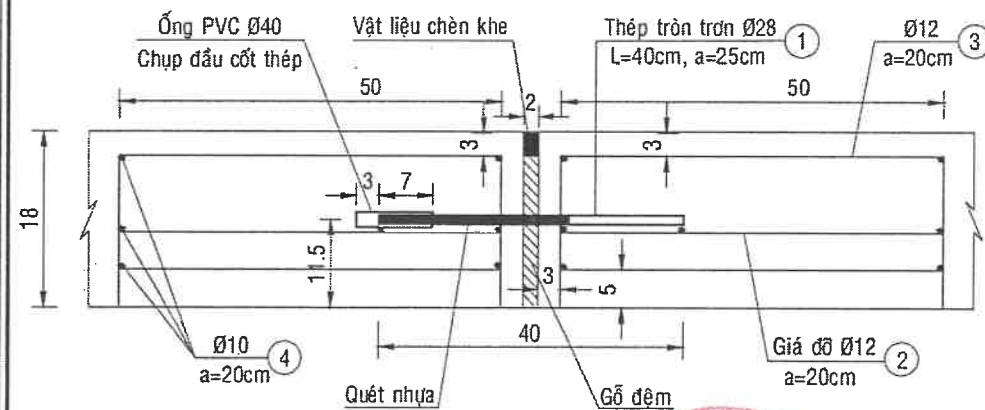
CẤU TẠO KHE CO LOẠI 1
TỶ LỆ : 1/10



CẤU TẠO KHE CO LOẠI 2
TỶ LỆ : 1/10



CẤU TẠO KHE DẪN CÓ THANH TRUYỀN LỰC
TỶ LỆ : 1/10



BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 CẤU KIỆN

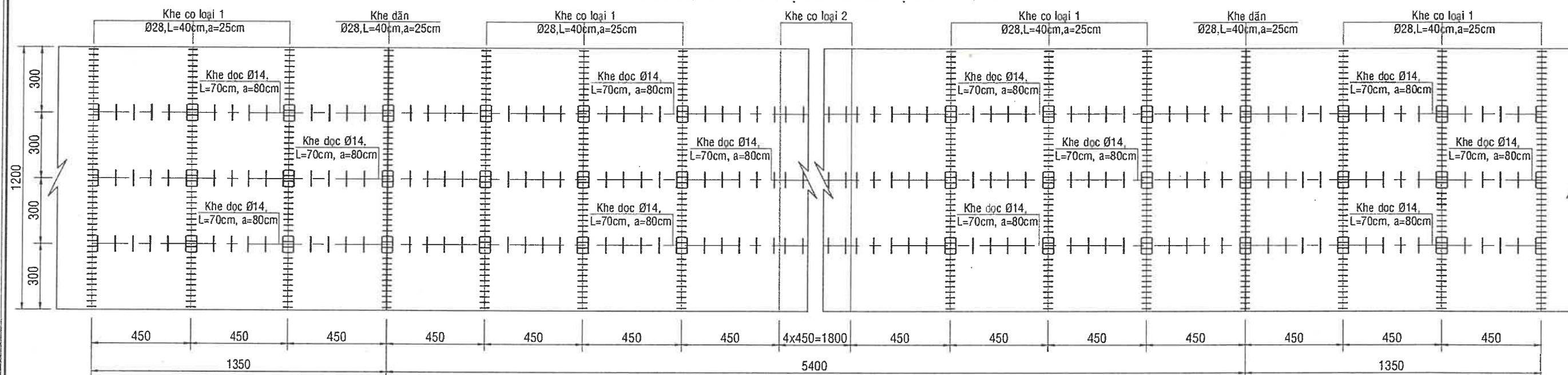
Cấu kiện	Số hiệu	Đường kính	Hình dáng kích thước (mm)	Số lượng	Chiều dài 01 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)
Khe dọc 4.5m	1	Ø14	700	6	0.70	4.20	1.208	5.07
Khe co 3m	1	Ø28	400	12	0.40	4.80	4.830	23.18
Khe dẫn 3m	1	Ø28	400	12	0.40	4.80	4.830	23.18
	2	Ø12	100 500 100	15x2	0.70	21.00	0.888	18.65
	3	Ø12	150 500 150	15x2	1.30	39.00	0.888	34.63
	4	Ø10	2700	14	2.70	37.80	0.617	23.32

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 22/TA...
Ngày 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

GHI CHÚ :

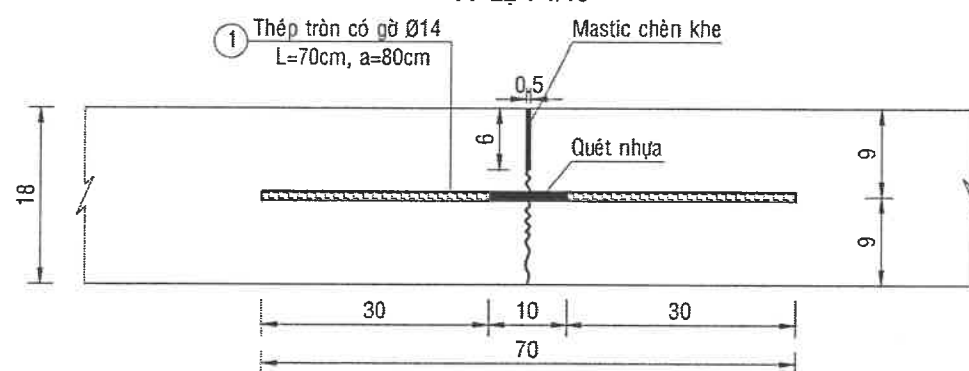
- Kích thước bản vẽ ghi đơn vị cm, thép ghi mm.
- Mặt đường BTXM M300 dày 18cm
- Tải trọng tính toán 100kN
- Kích thước tấm (4.5x3)m, độ dốc ngang mặt tấm 2%.
- Khoảng cách giữa các khe co là 4.5m, khoảng cách giữa các khe dẫn là 54m, giữa các khe dọc là 3m. Các trường hợp cá biệt, khoảng cách giữa các khe có thể thay đổi.

MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE DỌC VÀ KHE NGANG (KHE CỎ, DẪN). TL: 1/100
TÍNH TOÁN CHO MẶT ĐƯỜNG RỘNG 12.0m



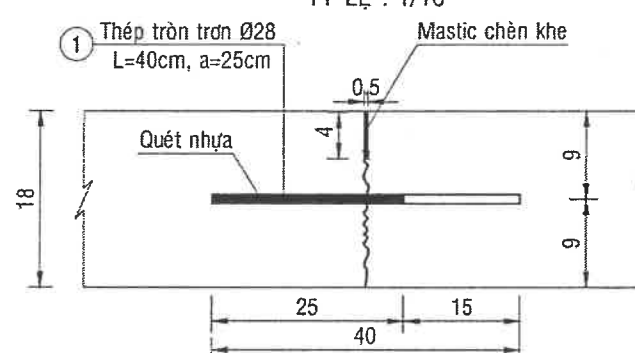
CẤU TẠO KHE DỌC GIẢ CÓ THANH LIÊN KẾT

TỶ LỆ : 1/10



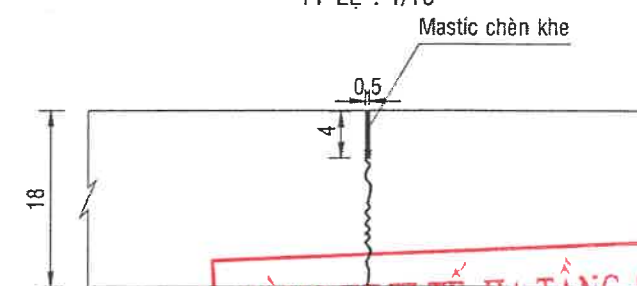
CẤU TẠO KHE CỎ LOẠI 1

TỶ LỆ : 1/10



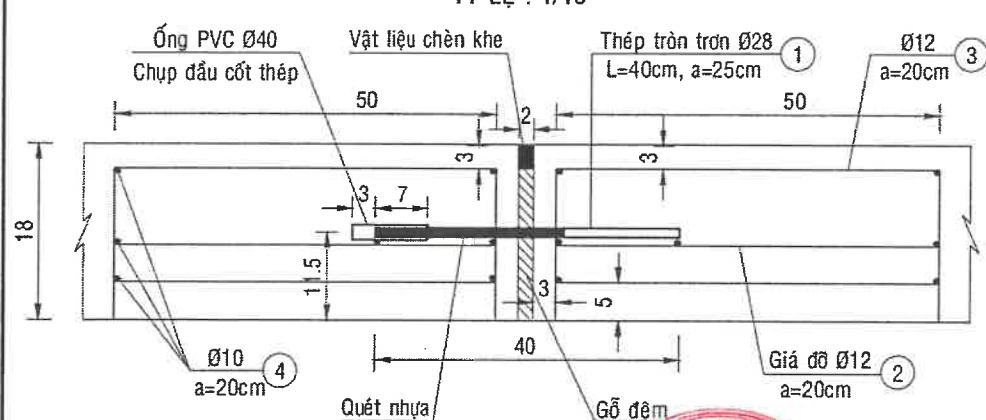
CẤU TẠO KHE CỎ LOẠI 2

TỶ LỆ : 1/10



CẤU TẠO KHE DẪN CÓ THANH TRUYỀN LỰC

TỶ LỆ : 1/10



BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 CẤU KIỆN

Cấu kiện	Số hiệu	Đường kính	Hình dáng kích thước (mm)	Số lượng	Chiều dài 01 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)
Khe dọc 4.5m	1	Ø14	700	6	0.70	4.20	1.208	5.07
Khe cỏ 3m	1	Ø28	400	12	0.40	4.80	4.830	23.18
Khe dẫn 3m	1	Ø28	400	12	0.40	4.80	4.830	23.18
	2	Ø12	100 500 100	15x2	0.70	21.00	0.888	18.65
	3	Ø12	150 500 150	15x2	1.30	39.00	0.888	34.63
	4	Ø10	2700	14	2.70	37.80	0.617	23.32

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226.A/.....
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
GHI CHÚ:
Người thẩm định ký tên: *Khảo*

- Kích thước bản vẽ ghi đơn vị cm, thép ghi mm.
- Mặt đường BTXM M300 dày 18cm
- Tải trọng tính toán 100kN
- Kích thước tấm (4.5x3)m, độ dốc ngang mặt tấm 2%.
- Khoảng cách giữa các khe cỏ là 4.5m, khoảng cách giữa các khe dẫn là 54m, giữa các khe dọc là 3m. Các trường hợp cá biệt, khoảng cách giữa các khe có thể thay đổi.

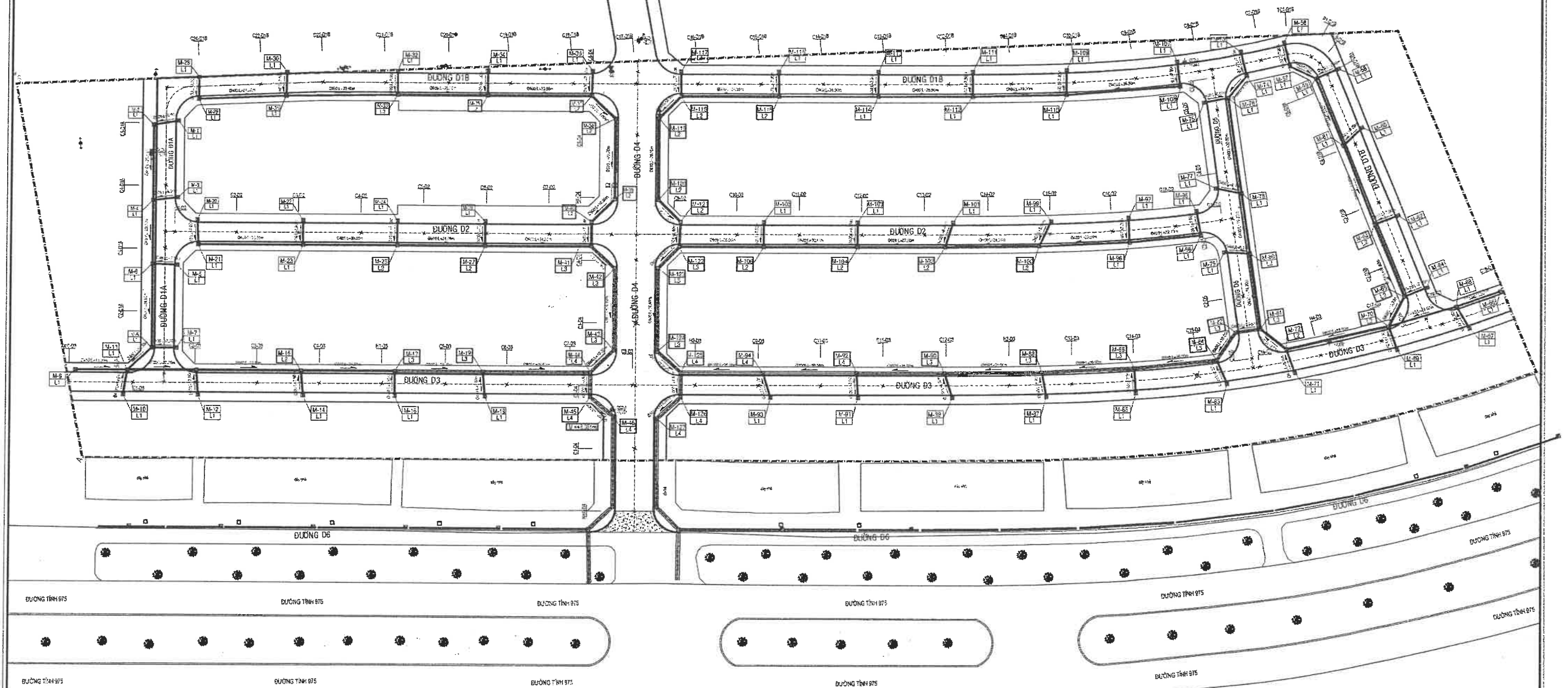


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtllv2@gmail.com

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/100
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TNM
Thiết kế	K.s Nguyễn Hùng Linh	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	124/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE DỌC VÀ KHE NGANG TẤM BÊ TÔNG	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

II. HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA + THẢI

MẶT BẰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA HIỆN HỮU
TỈ LỆ: 1/500



* GHI CHÚ :

Tổng số lượng hố ga thoát nước mưa là: 115 hố. Trong đó:

- Số lượng hố ga loại L1: 72 hố ga
- Số lượng hố ga loại L2: 22 hố ga
- Số lượng hố ga loại L3: 14 hố ga
- Số lượng hố ga loại L4: 07 hố ga

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A...../.....

Ngày...01...tháng...12...năm 2025...

Người thẩm định ký tên: *khaw*



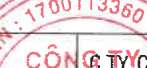
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

DT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtltv2@gmail.com

ISO : 9001-2015


 CÔNG TY CỔ PHẦN TVXD KIÊN GIANG
 P. Tổng Giám đốc
 K. S. Nguyễn Thanh Tú

P. Tổng Giám đốc

Chủ nhiệm thiết kế

K.s Lê Minh Đức

Chủ trì thiết kế

K.s Nguyễn Hoài Phong

Thiết kế

K.s Nguyễn Hoài Phong

Xí nabiêp GTTL

K.s Bùi Văn Khuê

Kiểm tra

Th.s Lê Minh Đức

Công trình

KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)

1. Thi	2. Thi	3. Thi	4. Thi	5. Thi	6. Thi	7. Thi	8. Thi	9. Thi	10. Thi	11. Thi	12. Thi	13. Thi	14. Thi	15. Thi	16. Thi	17. Thi	18. Thi	19. Thi	20. Thi	21. Thi	22. Thi	23. Thi	24. Thi	25. Thi	26. Thi	27. Thi	28. Thi	29. Thi	30. Thi	31. Thi	32. Thi	33. Thi	34. Thi	35. Thi	36. Thi	37. Thi	38. Thi	39. Thi	40. Thi	41. Thi	42. Thi	43. Thi	44. Thi	45. Thi	46. Thi	47. Thi	48. Thi	49. Thi	50. Thi	51. Thi	52. Thi	53. Thi	54. Thi	55. Thi	56. Thi	57. Thi	58. Thi	59. Thi	60. Thi	61. Thi	62. Thi	63. Thi	64. Thi	65. Thi	66. Thi	67. Thi	68. Thi	69. Thi	70. Thi	71. Thi	72. Thi	73. Thi	74. Thi	75. Thi	76. Thi	77. Thi	78. Thi	79. Thi	80. Thi	81. Thi	82. Thi	83. Thi	84. Thi	85. Thi	86. Thi	87. Thi	88. Thi	89. Thi	90. Thi	91. Thi	92. Thi	93. Thi	94. Thi	95. Thi	96. Thi	97. Thi	98. Thi	99. Thi	100. Thi
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

1/500

long thin

	KINH TÀI CHÍNH VÀ

11	
----	--

17300

[illegible]

	XÂY DỰNG MỚI
0	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG

Ký hiệu

MB

Địa điểm X

ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
MẶT BẰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA HIỆN HỮU

Số bản vẽ

125/145

Tên bản vẽ

MẶT BẰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA HIỆN HỮU

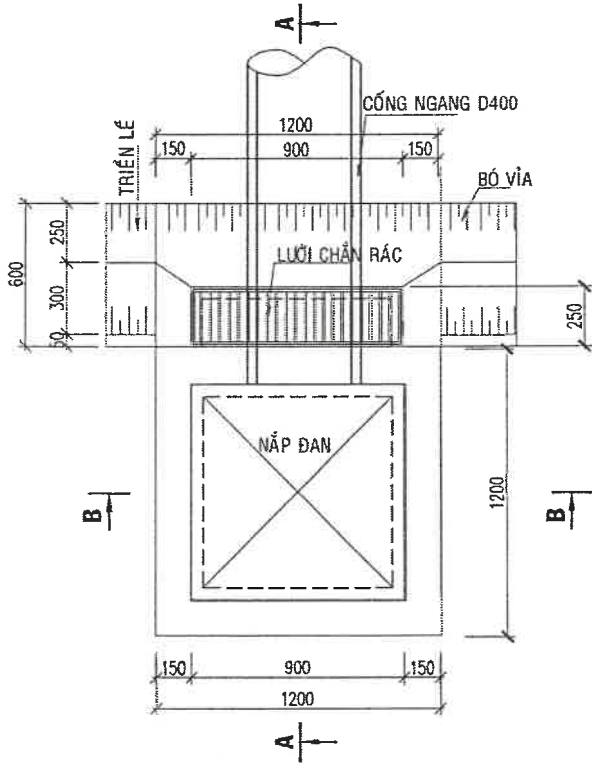
Hoàn thành

09/2025

CẤU TẠO HỐ GA LOẠI L1 HIỆN HỮU

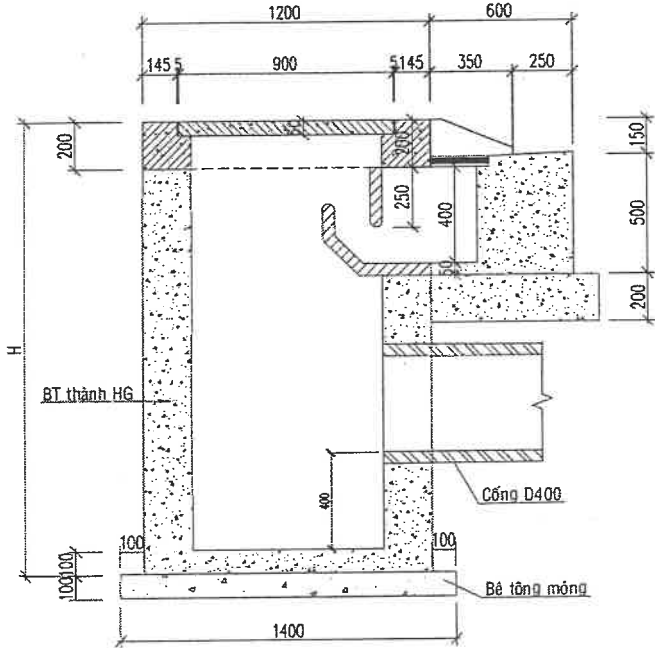
MẶT BẰNG

TỶ LỆ : 1/20



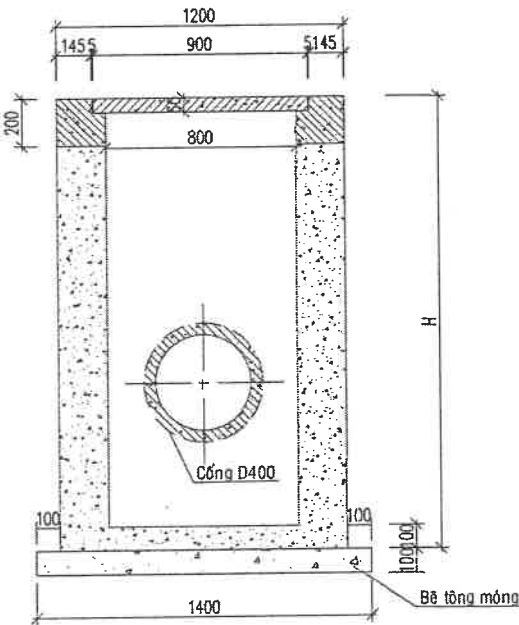
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ : 1/20



* THUYẾT MINH:

- Hố ga loại L1 thể hiện cho các loại hố ga có cổng D400 qua hố ga.
- Hiện trạng các hố ga bị hư hỏng nặng ở cả nắp và thành hố ga, cửa thu nước hố ga.
- Tổng số lượng hố ga loại L1: 72 hố ga.

* GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/.....

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Khao*

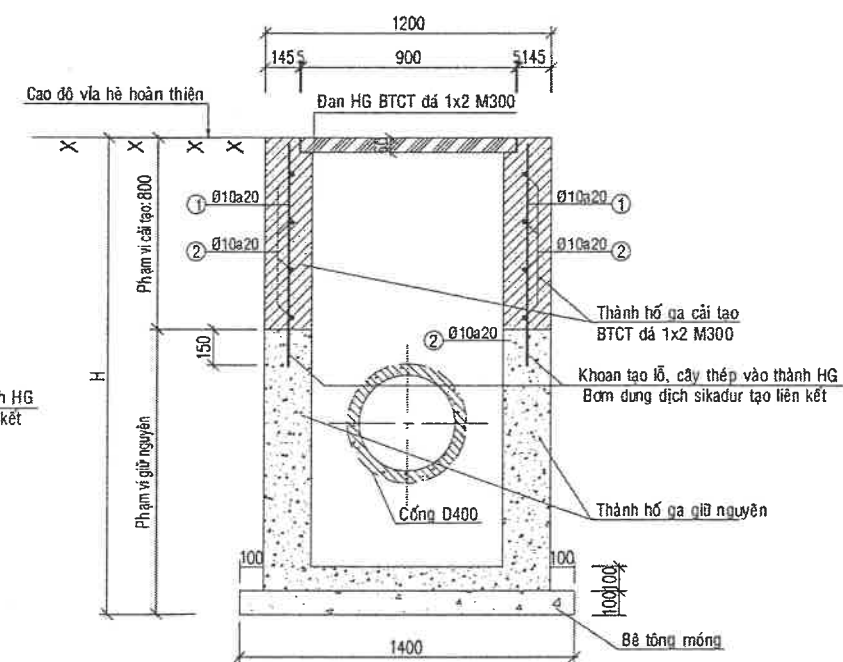
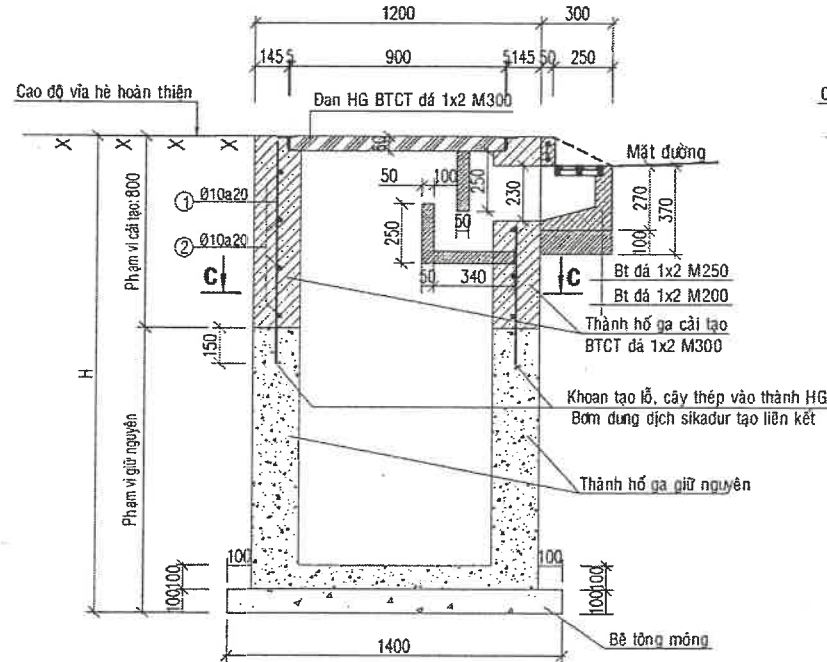
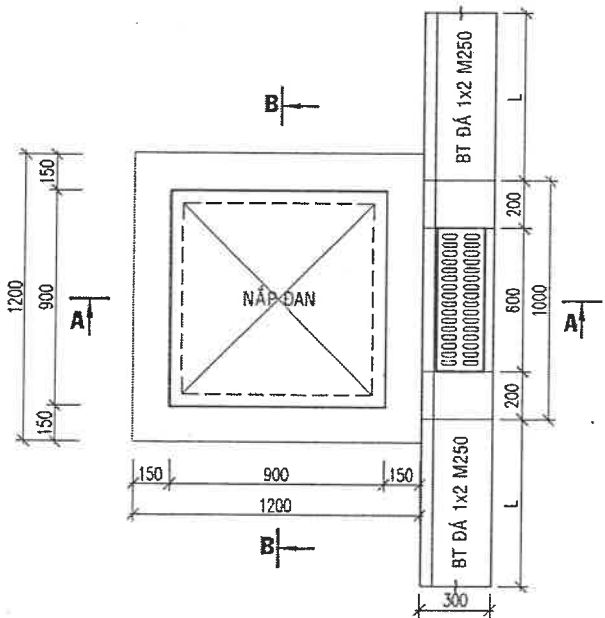


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

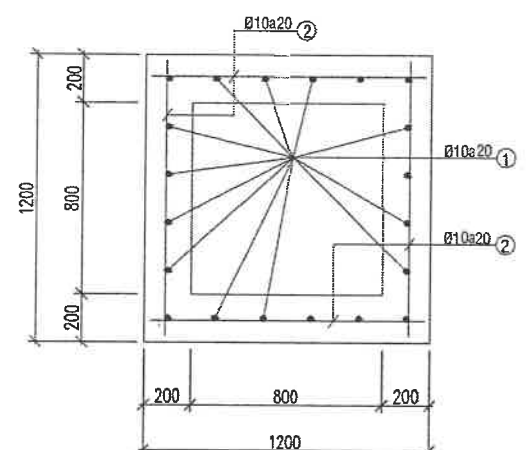
Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/20
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TNM
Thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	126/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	CẤU TẠO HỐ GA HIỆN HỮU LOẠI L1	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

CẢI TẠO HỐ GA LOẠI L1

MẶT BẰNG HỐ GA CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT C-C
TỶ LỆ : 1/20



THỐNG KÊ THÉP CẢI TẠO HỐ GA LOẠI L1

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng, kích thước (mm)	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Hố ga	1	925	10	20	0.925	18.50	0.617	11.41	22.76
	2	1150	10	4x4	1.15	18.40	0.617	11.35	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/.....

Ngày: 01/...tháng...12...năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Khao*

* THUYẾT MINH:

- Phương án cải tạo hố ga hư hỏng loại L1 như sau:
- Dục phá thành hố ga, đan hố ga, cửa thu nước đã hư hỏng. Chiều cao dục phá thành hố ga là 0.8m tính từ đỉnh hố ga hiện hữu.
 - Khoan tạo lỗ thành hố ga
 - Bố trí thép D10mm thành hố ga (như bản vẽ bên), bơm dung dịch sikadur đầy lỗ khoan tạo liên kết. Sau đó đổ bê tông thành hố ga.
 - Xây dựng lại hệ thống cửa thu nước, đan hố ga mới.
 - Tổng số lượng hố ga loại L1 là: 72 hố ga.

* GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.

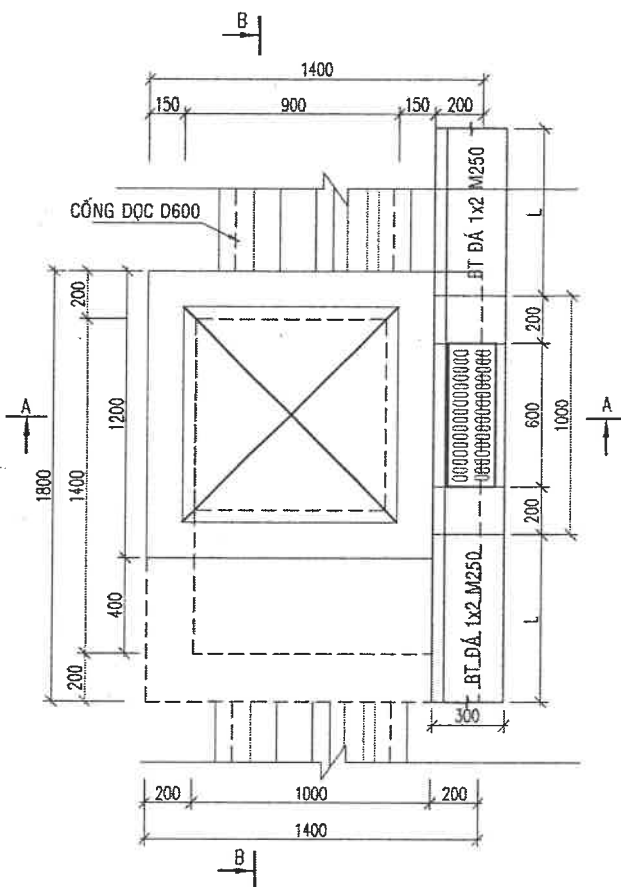


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

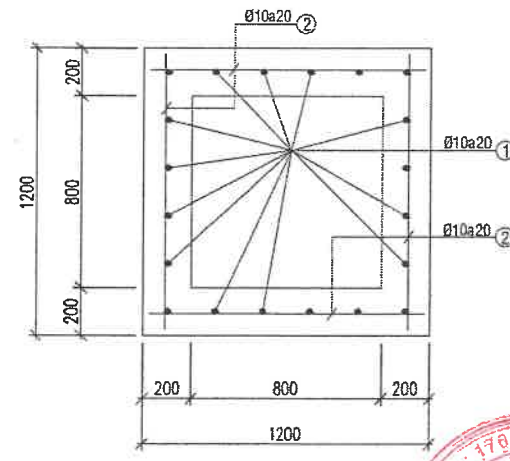
Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/50
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TNM
Thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	127/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	CẢI TẠO HỐ GA LOẠI L1	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

CẢI TẠO HỐ GA LOẠI L2

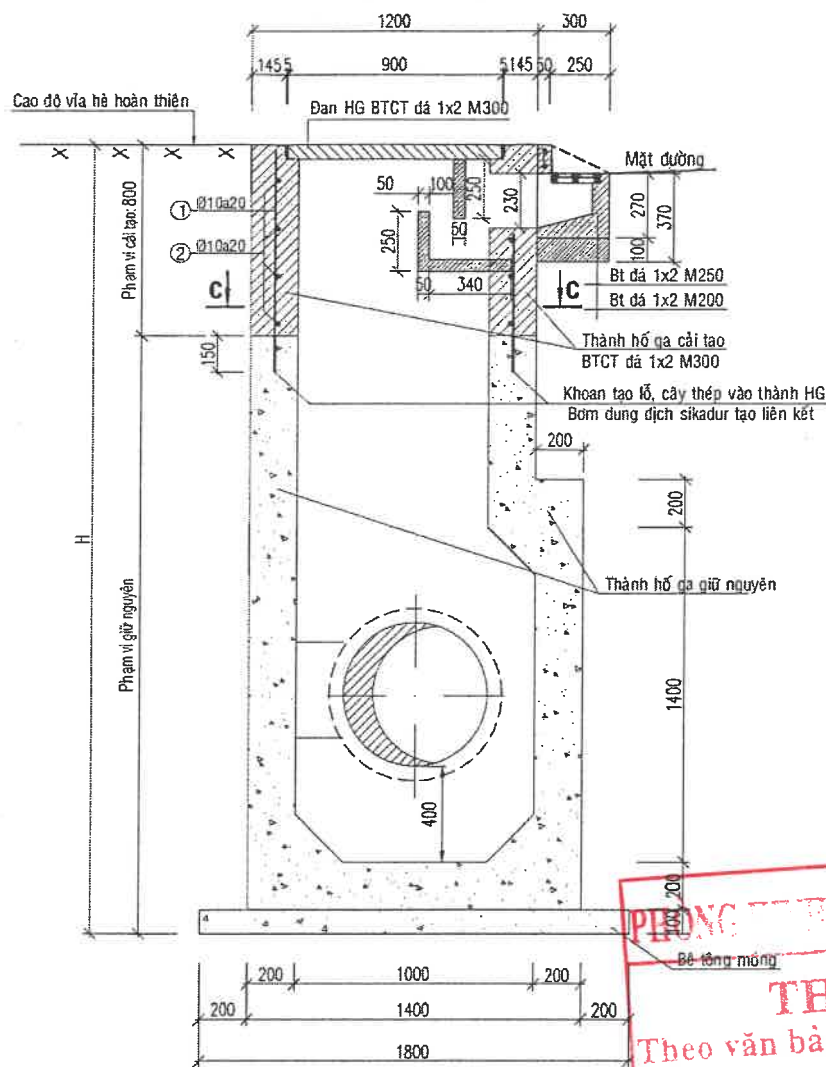
MẶT BẰNG
TỶ LỆ : 1/20



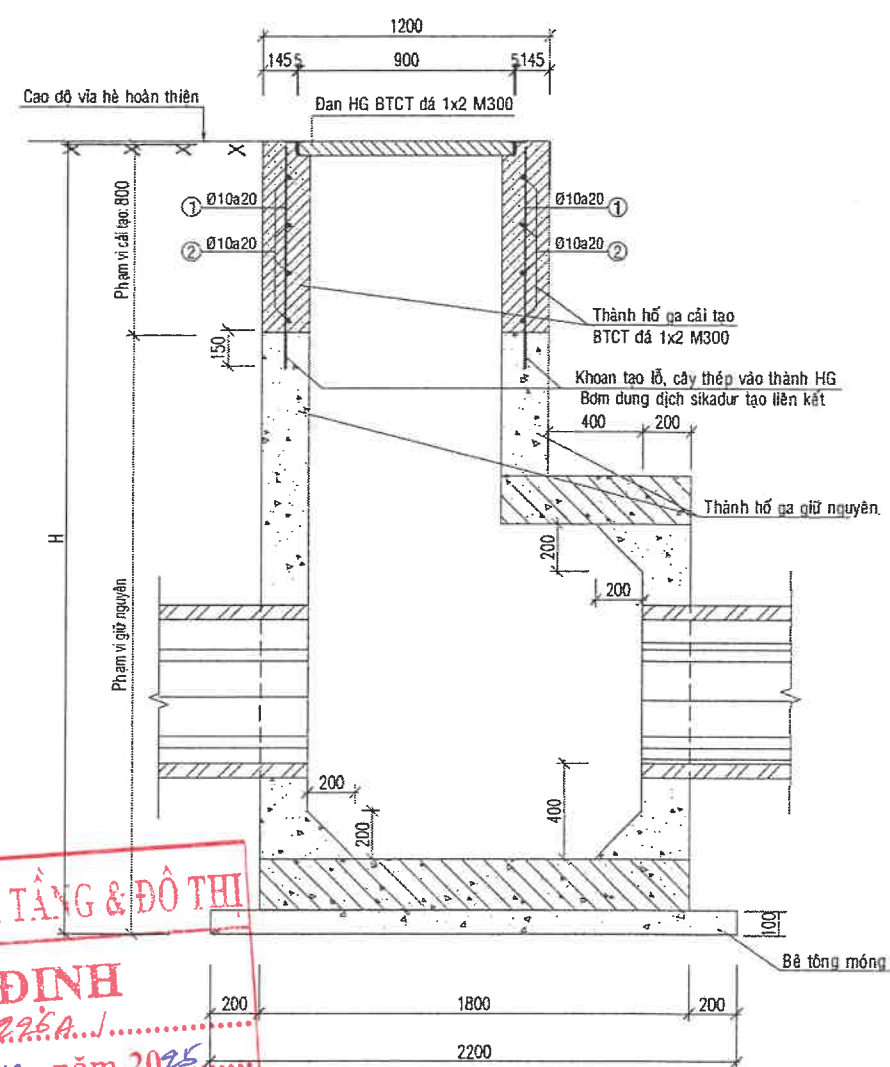
MẶT CẮT C-C
TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ : 1/20



THỐNG KÊ THÉP CẢI TẠO HỐ GA LOẠI L2

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng, kích thước (mm)	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Hố ga	1	925	10	20	0.925	18.50	0.617	11.41	22.76
	2	1150	10	4x4	1.15	18.40	0.617	11.35	

PHÒNG KẾ HOẠCH & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226/A...
Ngày: 01/12/2025
Người thẩm định ký tên: *Thuyết Minh*

- Phương án cải tạo hố ga hư hỏng loại L2 như sau:
- Đục phá thành hố ga, đan hố ga, cửa thu nước đã hư hỏng. Chiều cao đục phá thành hố ga là 0.8m tính từ đỉnh hố ga hiện hữu.
 - Khoan tạo lỗ thành hố ga
 - Bố trí thép D10mm thành hố ga (như bản vẽ bên), bơm dung dịch sikadur đầy lỗ khoan tạo liên kết. Sau đó đổ bê tông thành hố ga.
 - Xây dựng lại hệ thống cửa thu nước, đan hố ga mới.
 - Tổng số lượng hố ga loại L2 là: 22 hố ga.

* GHI CHÚ:
- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.



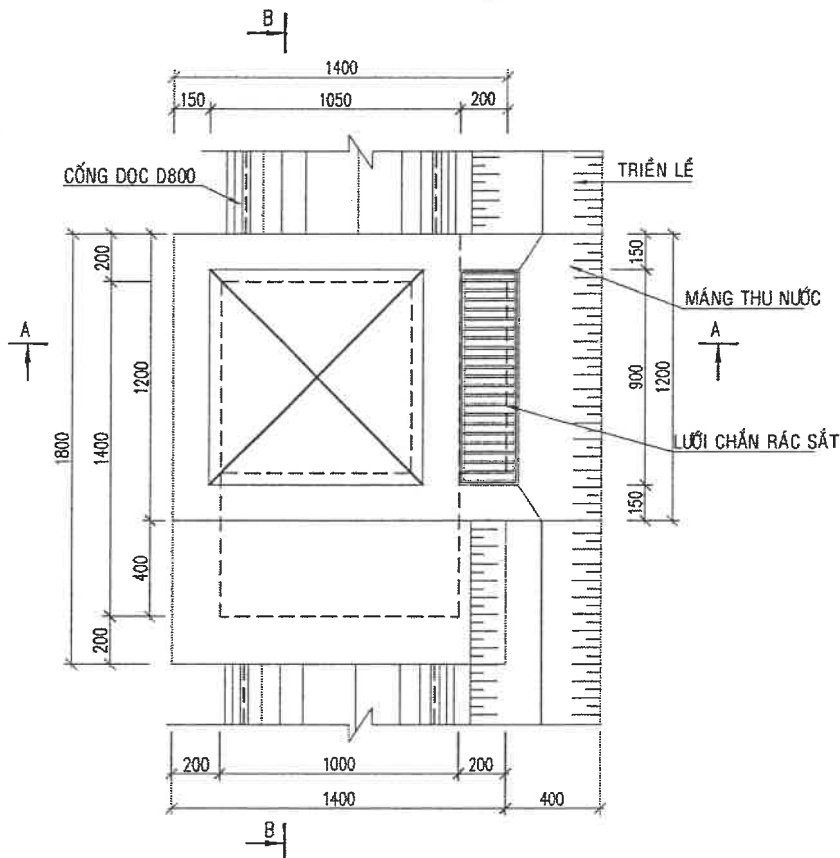
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/20
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TNM
Thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	129/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	CẢI TẠO HỐ GA LOẠI L2	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

CẤU TẠO HỐ GA LOẠI L3 HIỆN HỮU

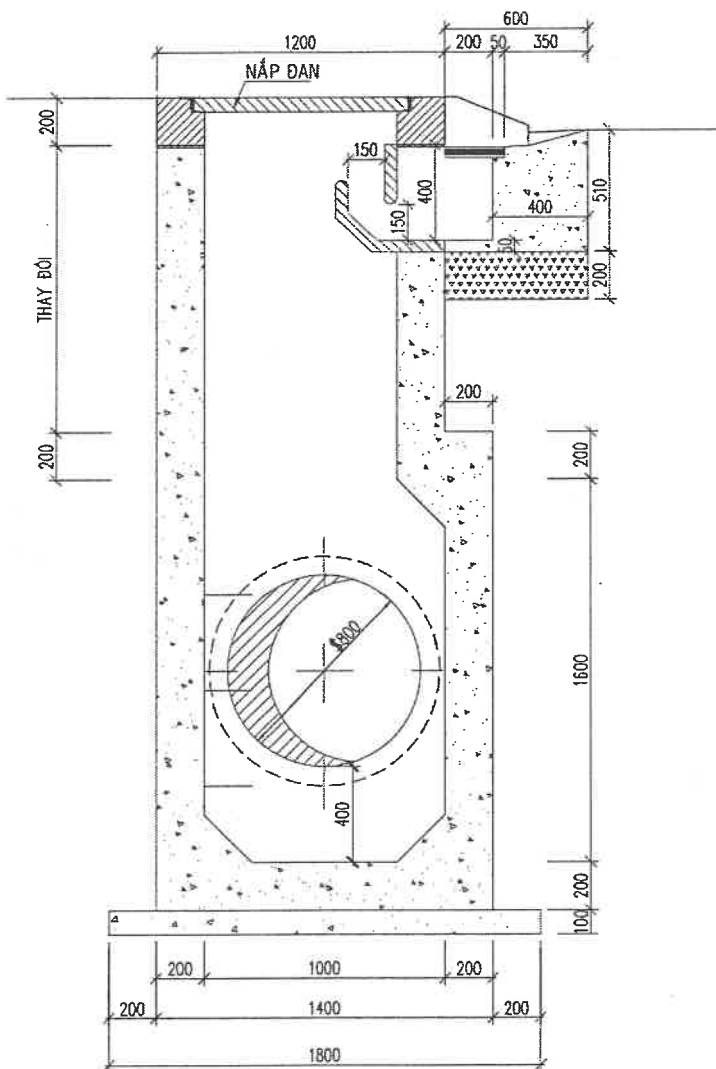
MẶT BẰNG

TỶ LỆ : 1/20



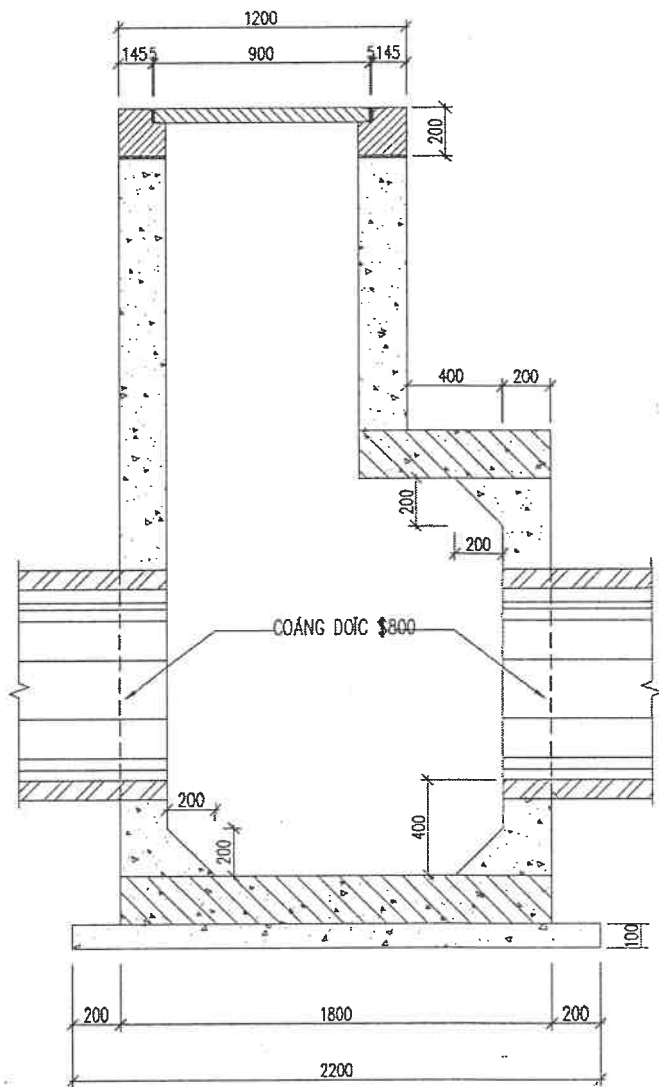
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ : 1/20



* THUYẾT MINH:

- Hố ga loại L3 thể hiện cho các loại hố ga có cổng D800 qua hố ga.
- Hiện trạng các hố ga bị hư hỏng nặng ở cả nắp và thành hố ga, cửa thu nước hố ga.
- Tổng số lượng hố ga loại L3: 14 hố ga.

* GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A.../.....
Ngày: 01...tháng...12...năm 2025...
Người thẩm định ký tên: *Khao*



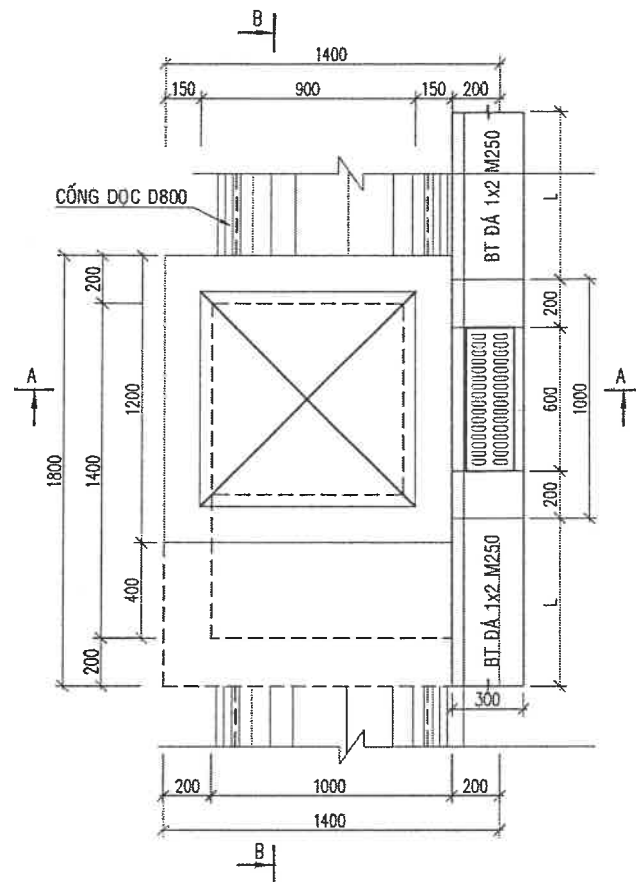
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.387235
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/20
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TNM
Thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	130/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	CẤU TẠO HỐ GA HIỆN HỮU LOẠI L3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

CẢI TẠO HỒ GA LOẠI L3

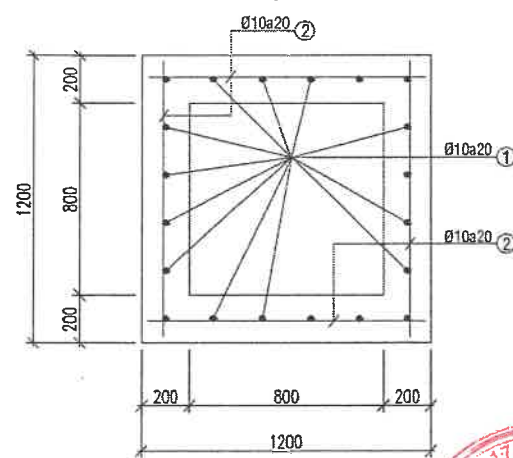
MẶT BẰNG

TỶ LỆ : 1/20



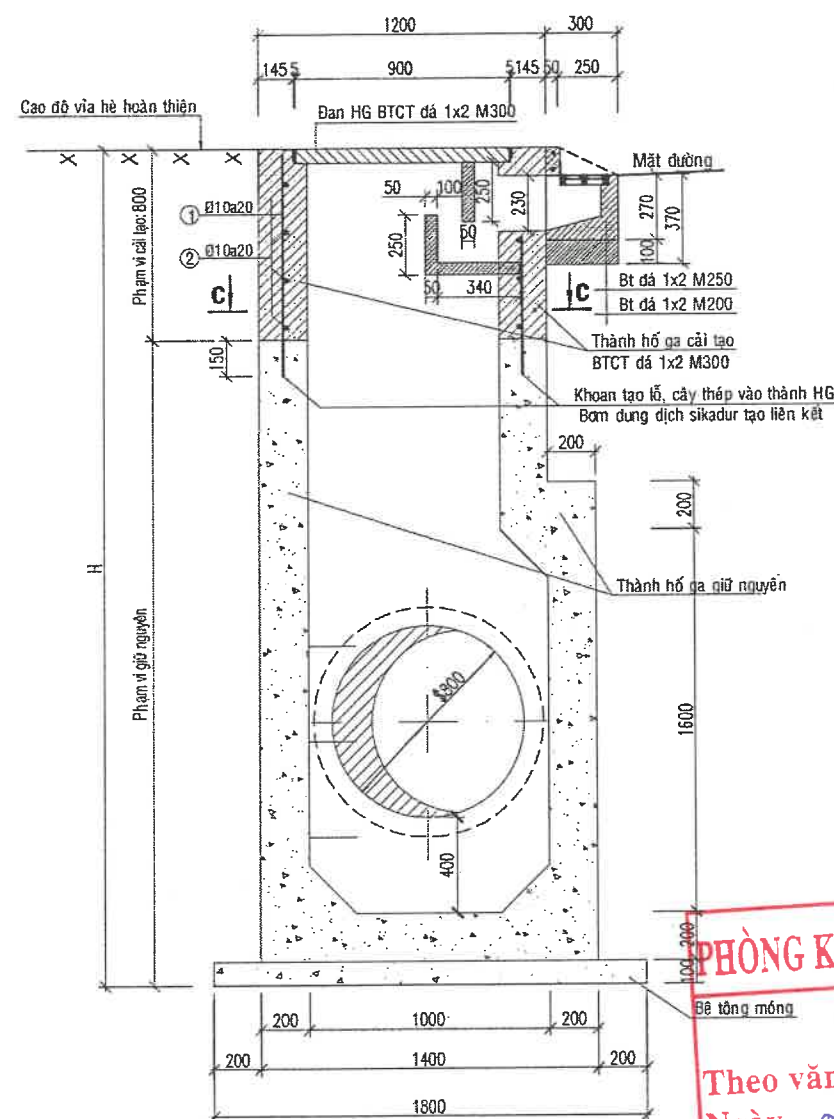
MẶT CẮT C-C

TỶ LỆ : 1/20



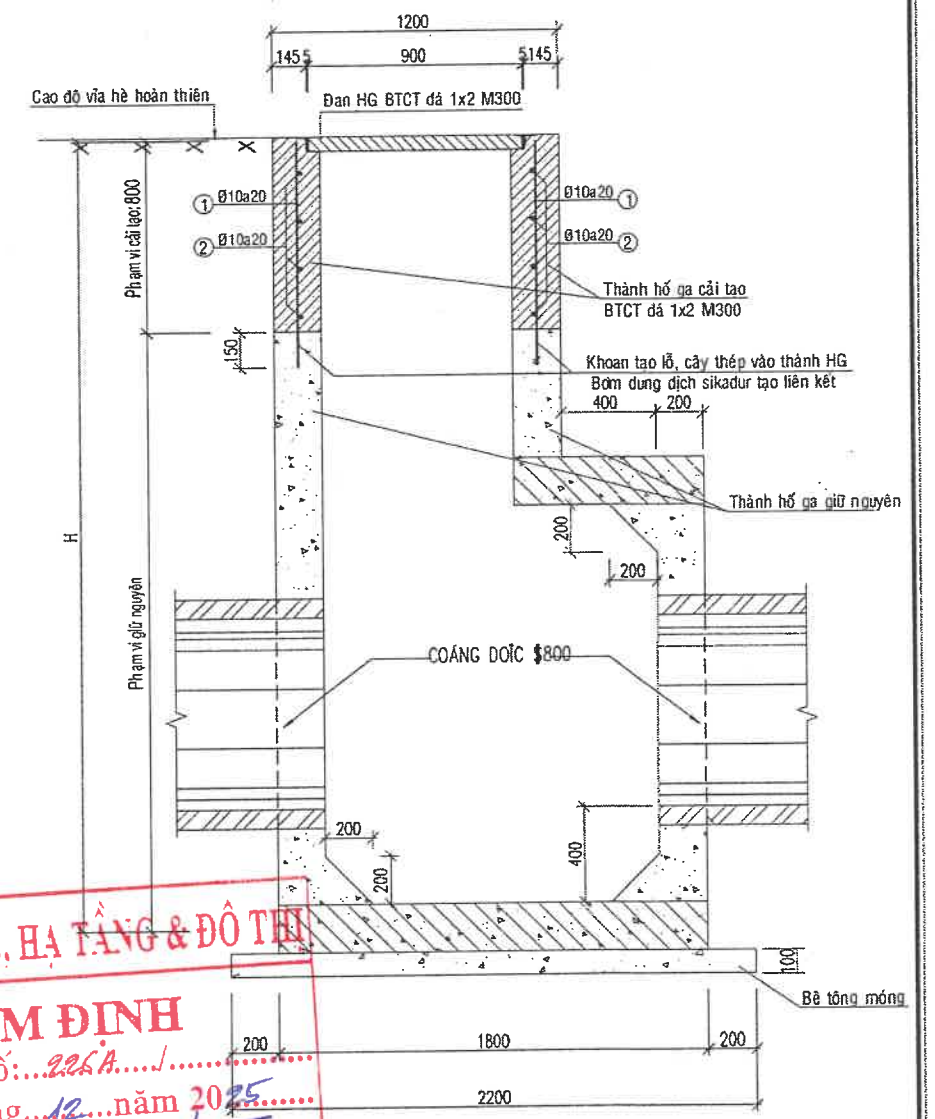
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ : 1/20



THỐNG KÊ THÉP CẢI TẠO HỒ GA LOẠI L3

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng, kích thước (mm)	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Hố ga	1	925	10	20	0.925	18.50	0.617	11.41	22.76
	2	1150	10	4x4	1.15	18.40	0.617	11.35	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 226/A.../.....
 Ngày: 01...tháng...12...năm 2025...
 Người thẩm định ký tên: *Khao*

* THUYẾT MINH:

Phương án cải tạo hố ga hư hỏng loại L3 như sau:

- Đục phá thành hố ga, đan hố ga, cửa thu nước đã hư hỏng. Chiều cao đục phá thành hố ga là 0.8m tính từ đỉnh hố ga hiện hữu.
- Khoan tạo lỗ thành hố ga
- Bố trí thép D10mm thành hố ga (như bản vẽ bên), bơm dung dịch sikadur đầy lỗ khoan tạo liên kết. Sau đó đổ bê tông thành hố ga.
- Xây dựng lại hệ thống cửa thu nước, đan hố ga mới.
- Tổng số lượng hố ga loại L3 là: 14 hố ga.

* GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.

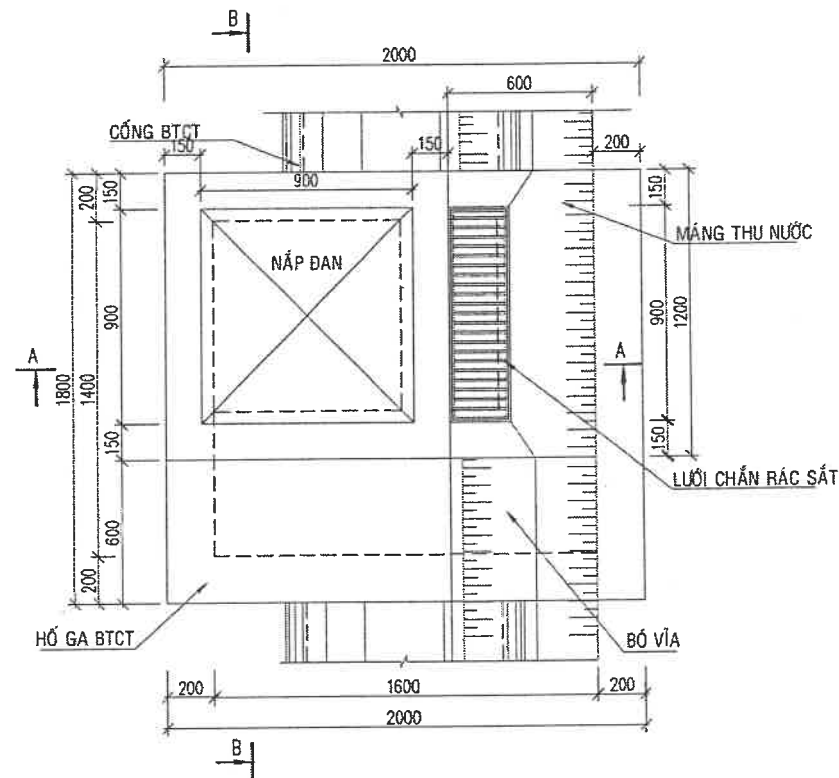


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
 Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
 ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
 K.S Nguyễn Thanh Tú

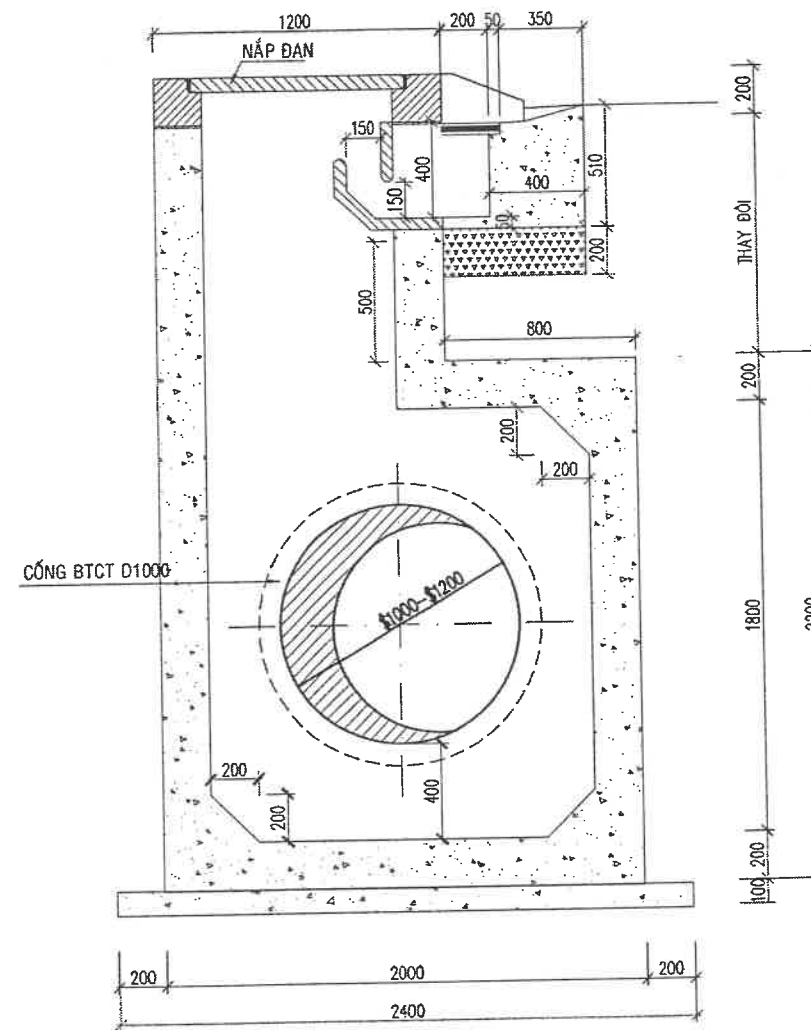
Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/20
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TNM
Thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	131/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	CẢI TẠO HỒ GA LOẠI L3	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

CẤU TẠO HỐ GA LOẠI L4 HIỆN HỮU

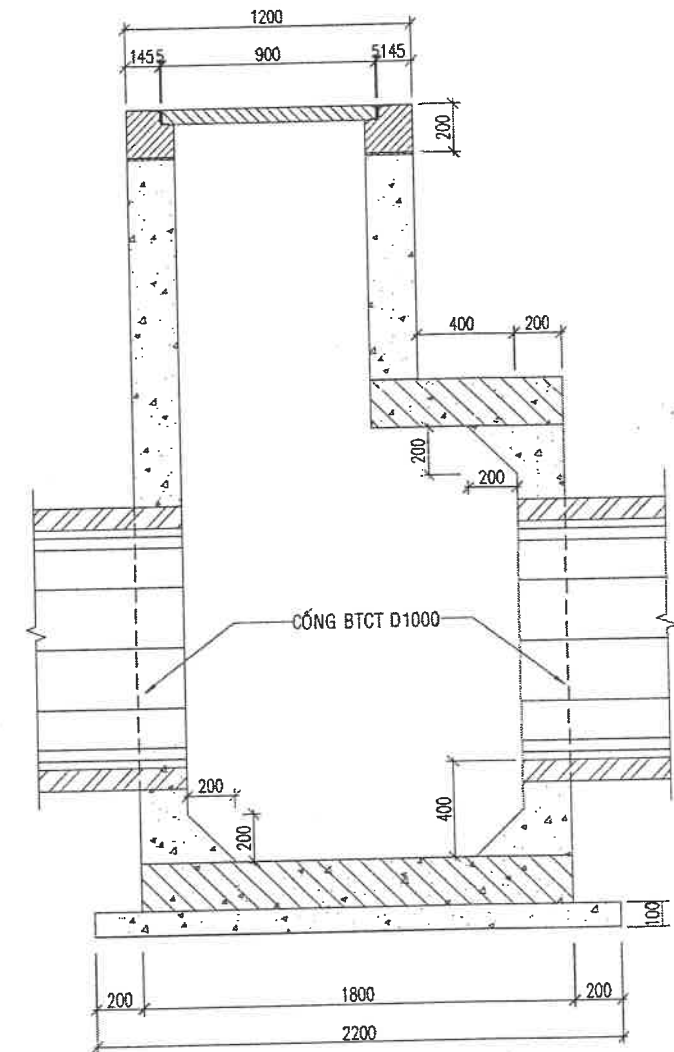
MẶT BẰNG
TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ : 1/20



*** THUYẾT MINH:**

- Hố ga loại L4 thể hiện cho các loại hố ga có cổng D1000 qua hố ga.
- Hiện trạng các hố ga bị hư hỏng nặng ở cả nắp và thành hố ga, cửa thu nước hố ga.
- Tổng số lượng hố ga loại L4: 7 hố ga.

*** GHI CHÚ:**

- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 926A/.....

Ngày 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Khánh*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gitiitv2@gmail.com

ISO : 9001-2015



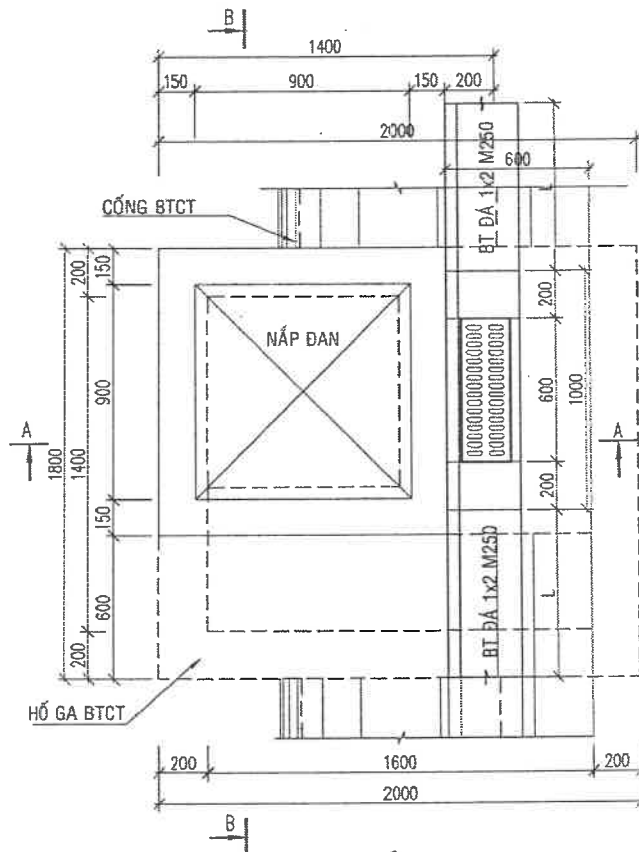
Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong
Thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức

Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)
Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ	CẤU TẠO HỐ GA HIỆN HỮU LOẠI L4

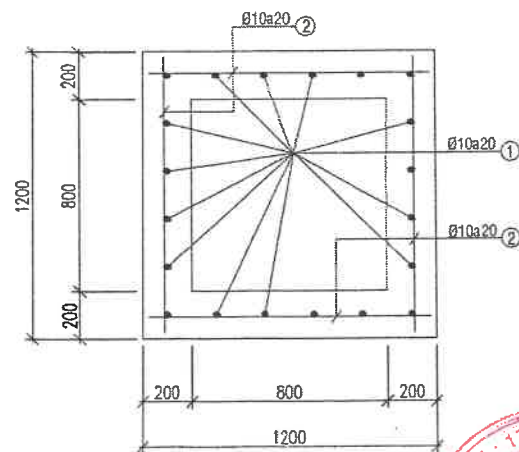
Tỉ lệ	1/20
Ký hiệu	TNM
Số bản vẽ	132/145
Hoàn thành	09/2025

CẢI TẠO HỐ GA LOẠI L4

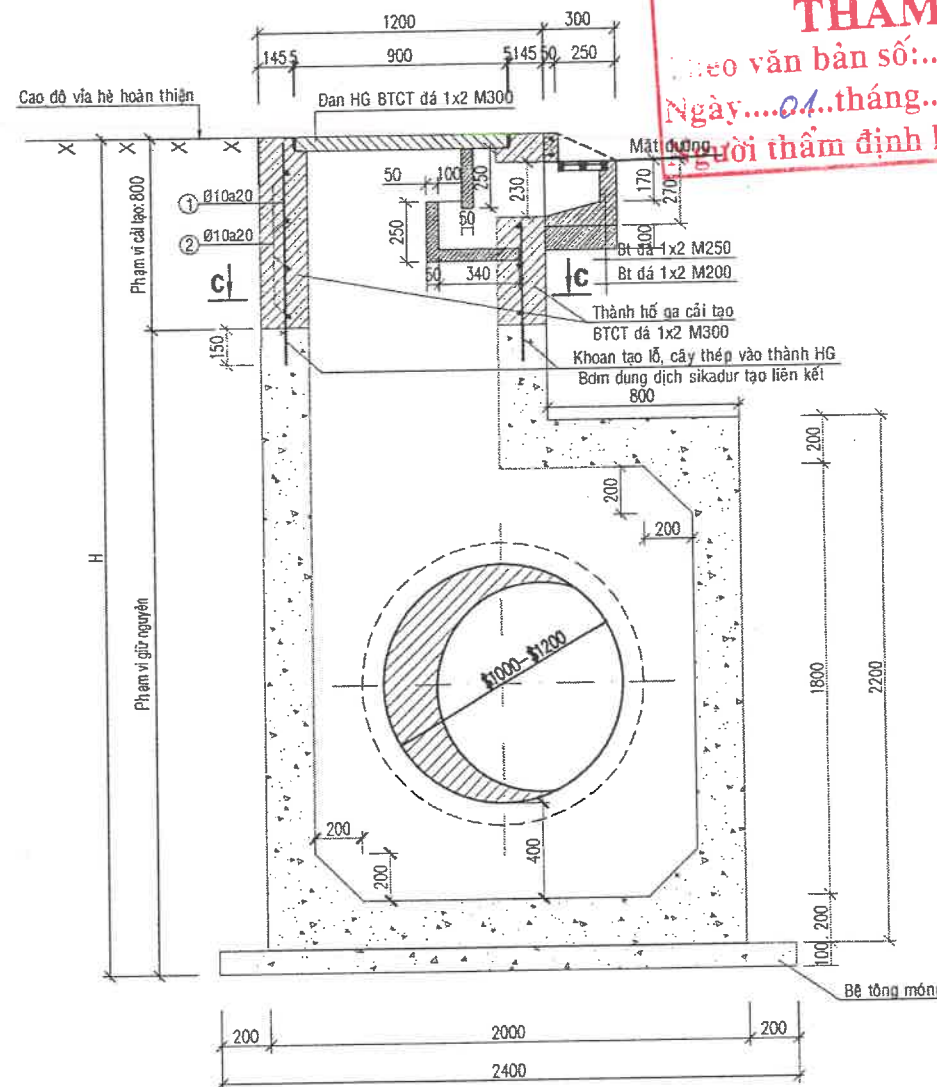
MẶT BẰNG
TỶ LỆ : 1/20



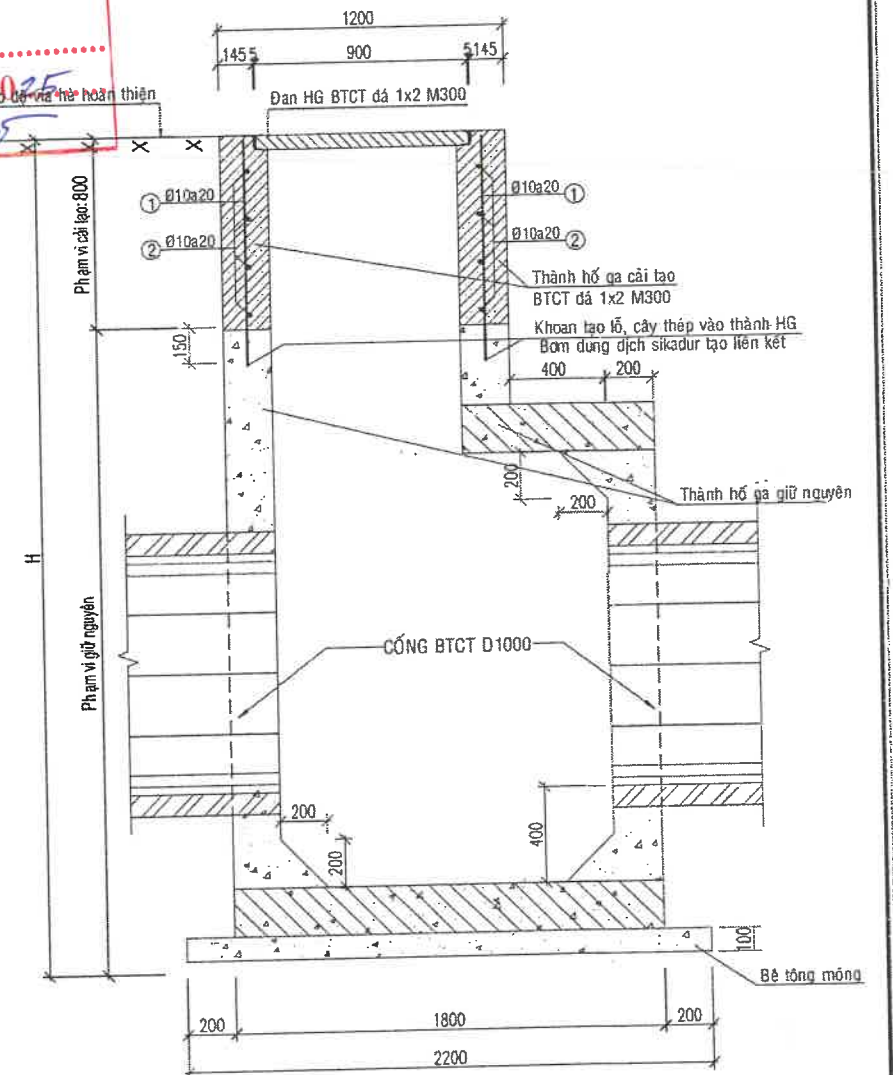
MẶT CẮT C-C
TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ : 1/20



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A/.....
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

THỐNG KÊ THÉP CẢI TẠO HỐ GA LOẠI L4

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng, kích thước (mm)	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Hố ga	1	925	10	20	0.925	18.50	0.617	11.41	22.76
	2	1150	10	4x4	1.15	18.40	0.617	11.35	

* THUYẾT MINH:

Phương án cải tạo hố ga hư hỏng loại L4 như sau:

- Đục phá thành hố ga, đan hố ga, cửa thu nước đã hư hỏng. Chiều cao đục phá thành hố ga là 0.8m tính từ đỉnh hố ga hiện hữu.
- Khoan tạo lỗ thành hố ga
- Bố trí thép D10mm thành hố ga (như bản vẽ bên), bơm dung dịch sikadur đầy lỗ khoan tạo liên kết. Sau đó đổ bê tông thành hố ga.
- Xây dựng lại hệ thống cửa thu nước, đan hố ga mới.
- Tổng số lượng hố ga loại L4 là: 07 hố ga.

* GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

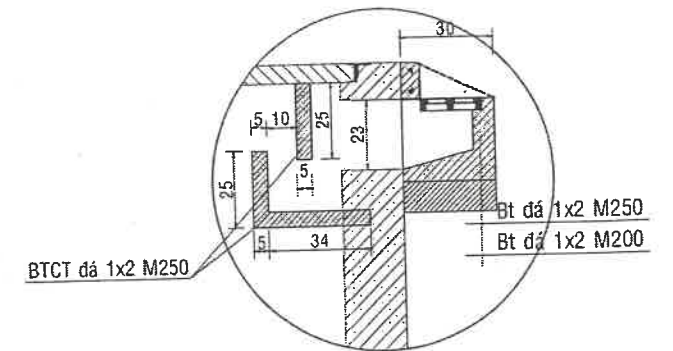
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
P. Tổng Giám đốc
[Signature]
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hoài Phong
Thiết kế: K.s Nguyễn Hoài Phong
Xí nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)
Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ: CẢI TẠO HỐ GA LOẠI L4

Tỉ lệ: 1/20
Ký hiệu: TNM
Số bản vẽ: 133/145
Hoàn thành: 09/2025

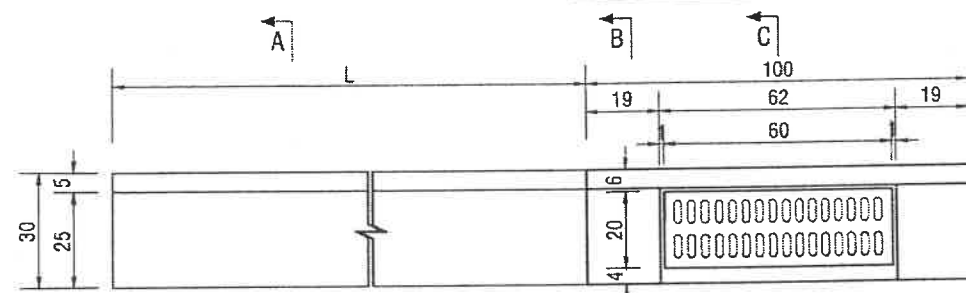
CHI TIẾT CỬA THU NƯỚC. TL:1/25



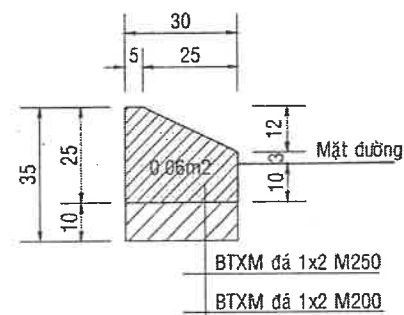
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226.A.....
Ngày..... tháng..... năm 20.25.....
Người thẩm định ký tên: *Khau*

* GHI CHÚ:
Tổng chiều dài bờ vĩa là: 2845.60m. Trong đó:
- Chiều dài bờ vĩa loại 1: 2730.60m
- Số lượng bờ vĩa loại 2: 115 x 2 cấu kiện.
- Số lượng bờ vĩa loại 3: 115 cấu kiện.
- Số lượng lưới gà: 115 cấu kiện.
- Số lượng máng nước: 115 cấu kiện.
- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm.

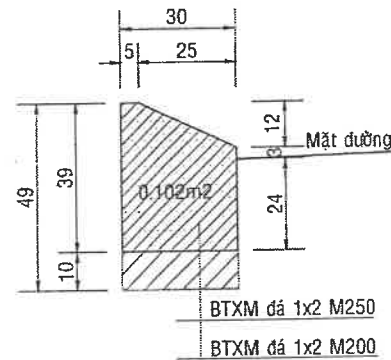
MẶT BẰNG BỜ VĨA. TL:1/20



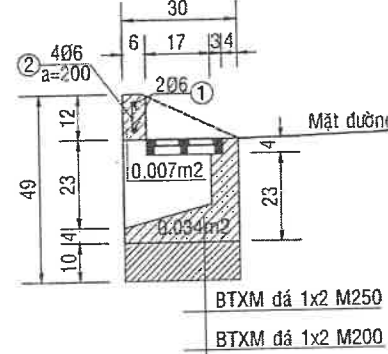
MẶT CẮT A-A. TL : 1/20
CHI TIẾT BỜ VĨA LOẠI 1



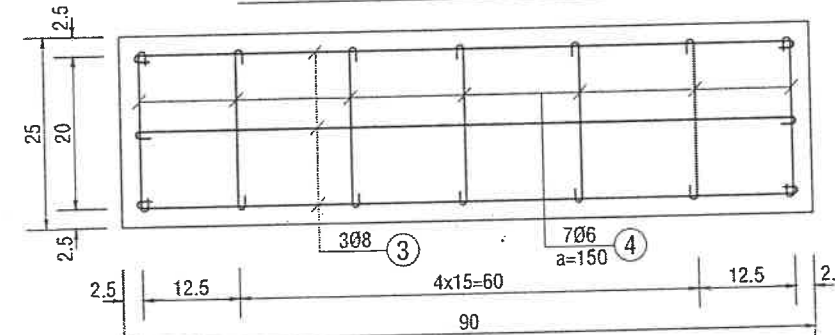
MẶT CẮT B-B. TL : 1/20
CHI TIẾT BỜ VĨA LOẠI 2



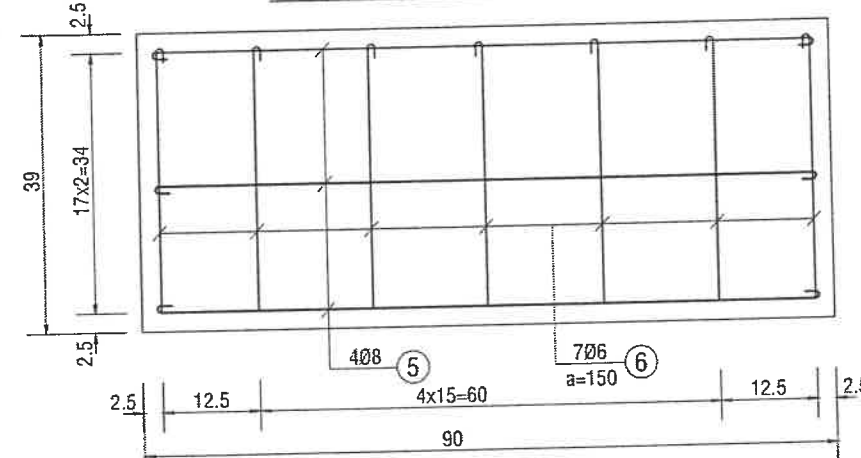
MẶT CẮT C-C. TL : 1/20
CHI TIẾT BỜ VĨA LOẠI 3



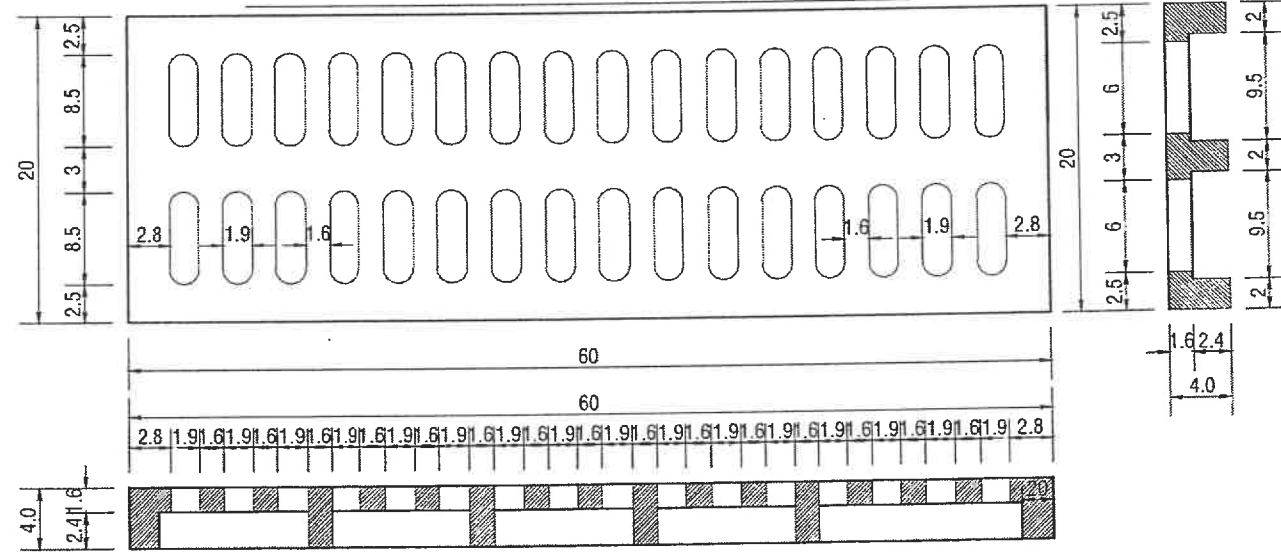
CHI TIẾT LƯỚI GÀ . TL:1/25



CHI TIẾT MÁNG NƯỚC . TL:1/25



CHI TIẾT LƯỚI CHẮN RÁC BẰNG GANG ĐÚC. TL:1/5



BẢNG THỐNG KÊ THÉP BỜ VĨA LOẠI 3 (TÍNH CHO 1 CẤU KIỆN)

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng - kích thước	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Bờ vĩa loại 3	1	60 1050 60	8	3	1.17	3.51	0.395	1.39	1.98
	2	50 230 50	6	8	2.64	2.64	0.222	0.59	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP MÁNG NƯỚC, LƯỚI GÀ (TÍNH CHO 1 CẤU KIỆN)

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng - kích thước	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Lưới gà	3	60 850 60	8	3	0.97	2.91	0.395	1.15	1.62
	4	50 200 50	6	7	0.30	2.10	0.222	0.47	
Máng nước	5	60 850 60	8	4	0.97	3.88	0.395	1.53	2.52
	6	50 340 50	6	7	0.64	4.48	0.222	0.99	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gttlv2@gmail.com

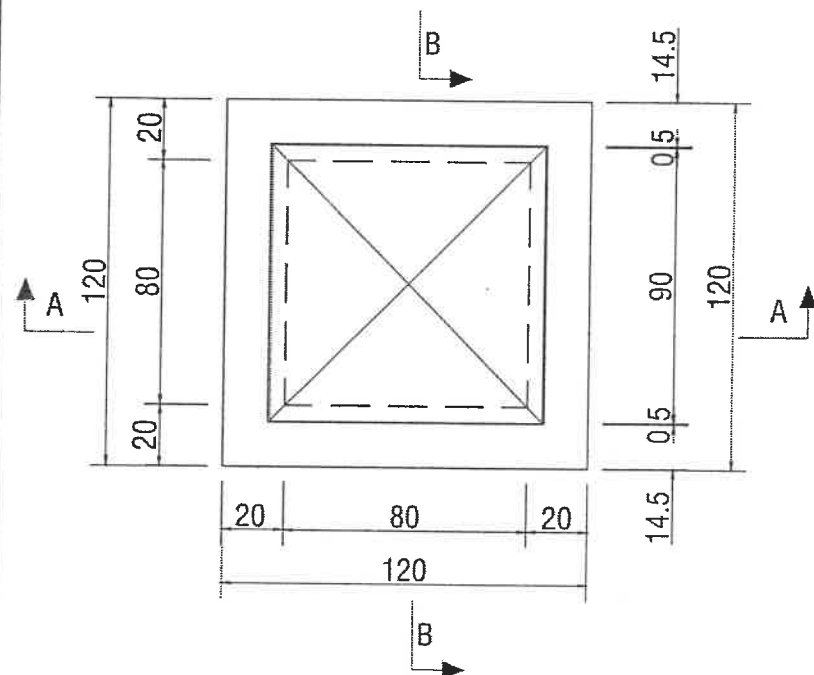
Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hoài Phong
Thiết kế: K.s Nguyễn Hoài Phong
Xí nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)
Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ: CẢI TẠO BỜ VĨA, LƯỚI GÀ + MÁNG NƯỚC

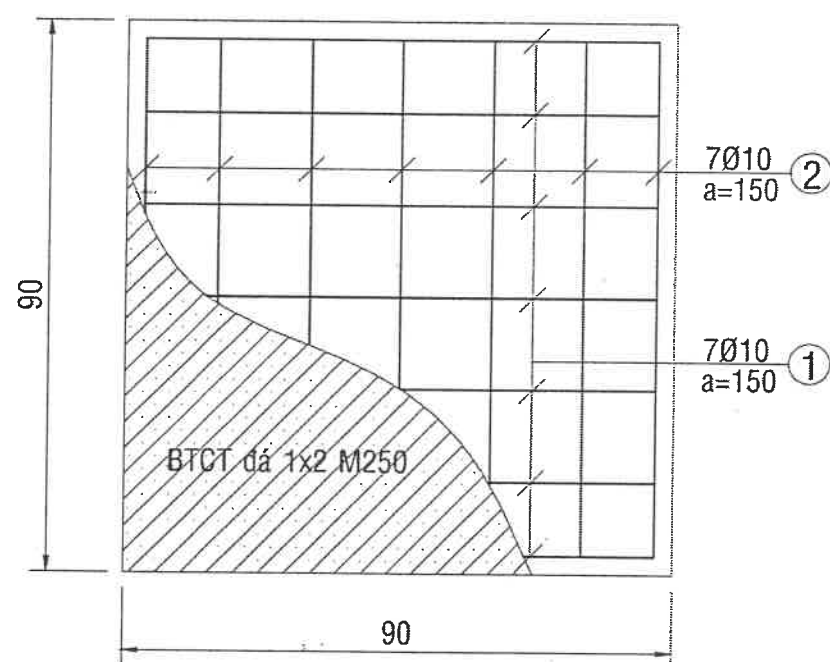
Tỉ lệ: 1/20
Ký hiệu: CT
Số bản vẽ: 134/145
Hoàn thành: 09/2025

MẶT BẰNG KHUÔN HỔ GA THOÁT NƯỚC MƯA

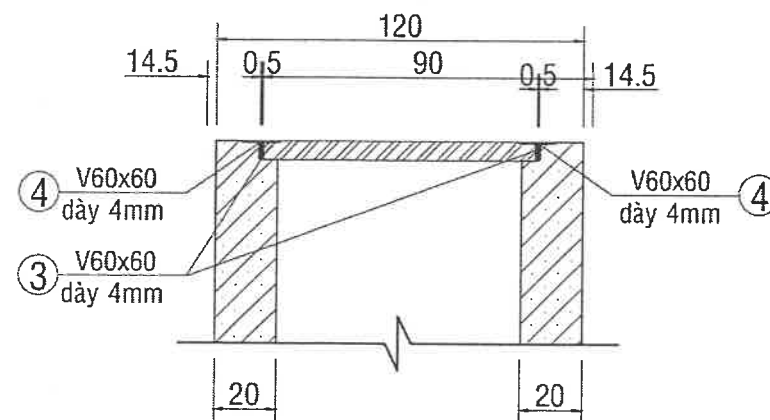
TỈ LỆ: 1/100



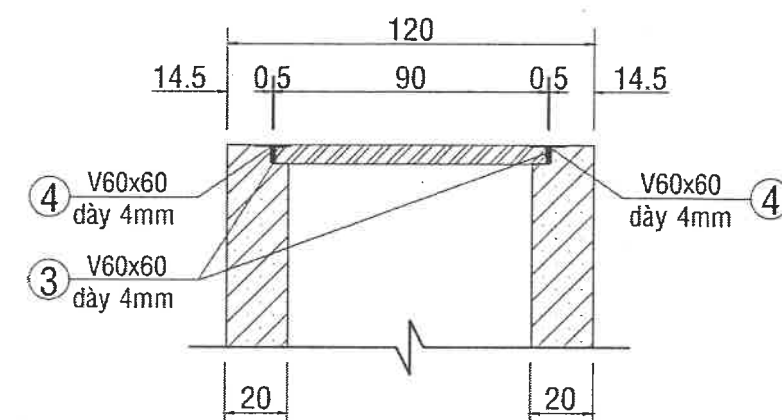
CHI TIẾT ĐẠN HỔ GA. TL: 1/50



MẶT CẮT A-A. TL: 1/100



MẶT CẮT B-B. TL: 1/100



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 225/A/.....

Ngày: 01 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên: *Khao*

THỐNG KÊ THÉP ĐẠN HỔ GA LOẠI 1 (Tính toán cho 1 cấu kiện nắp đan và thành hố ga)

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng, kích thước (mm)	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Đan HG	1	850	10	7	0.85	5.95	0.617	3.67	23.72
	2	850	10	7	0.85	5.95	0.617	3.67	
	3	V60x60 dày 4mm			(0.9 + 0.9) x 2 = 3.60		4.55	16.38	
Thành hố ga	4	V60x60 dày 4mm			(0.9 + 0.9) x 2 = 3.60		4.55	16.38	16.38

* GHI CHÚ:

- Mỗi hố ga thoát nước mưa sử dụng 1 tấm đan ga.
- Tổng số lượng tấm đan ga thoát nước mưa là: 115 cấu kiện.
- Khối lượng thép hình thành hố ga tính toán theo số lượng hố ga thoát nước mưa.
- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm.



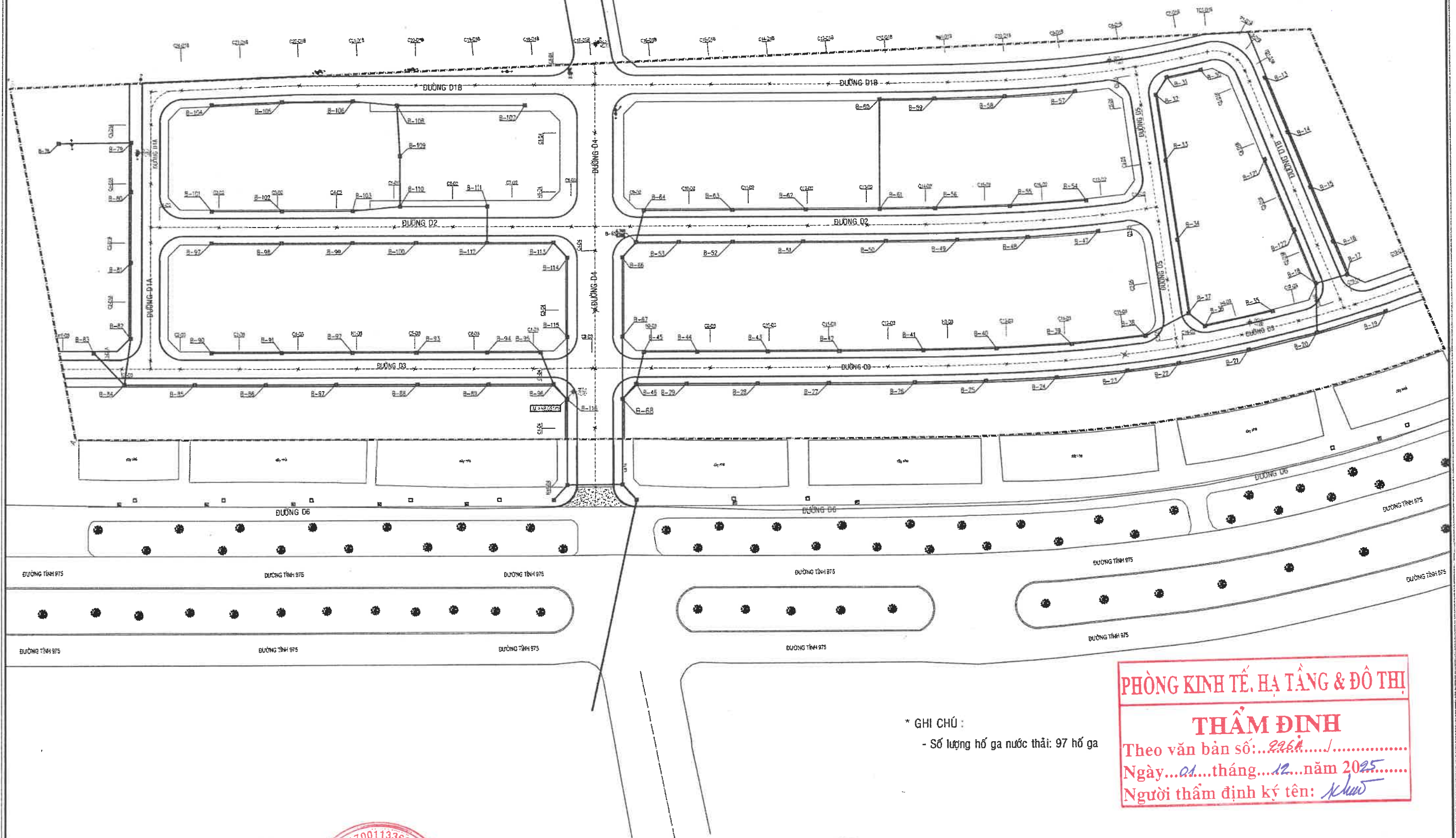
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế: K.s Lê Minh Đức
Chủ trì thiết kế: K.s Nguyễn Hoài Phong
Thiết kế: K.s Nguyễn Hoài Phong
Xí nghiệp GTTL: K.s Bùi Văn Khương
Kiểm tra: Th.s Lê Minh Đức

Công trình: KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)
Hạng mục: XÂY DỰNG MỚI
Địa điểm XD: ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG
Tên bản vẽ: THỐNG KÊ THÉP THÀNH HỔ GA, ĐẠN HỔ GA THOÁT NƯỚC MƯA
Tỉ lệ: 1/20
Ký hiệu: CT
Số bản vẽ: 135/145
Hoàn thành: 09/2025

MẶT BẰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC THẢI HIỆN HỮU
TỈ LỆ: 1/500



* GHI CHÚ :
- Số lượng hố ga nước thải: 97 hố ga

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 2264/.....
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



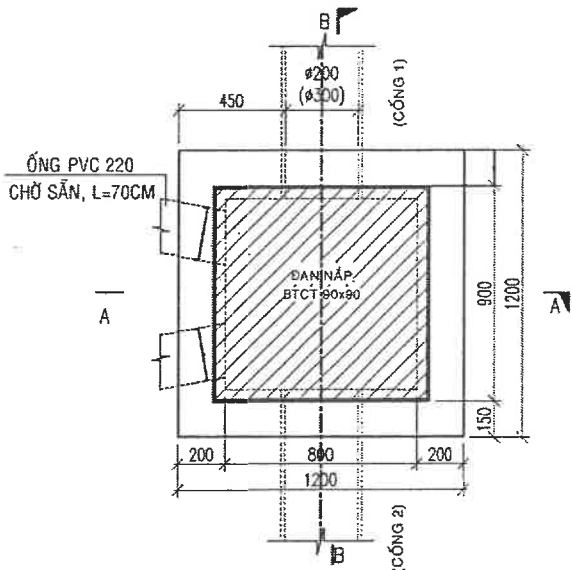
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S. Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THOÌ (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
Thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	136/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	MẶT BẰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC THẢI HIỆN HỮU	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

CẤU TẠO HỐ GA THẢI HIỆN HỮU

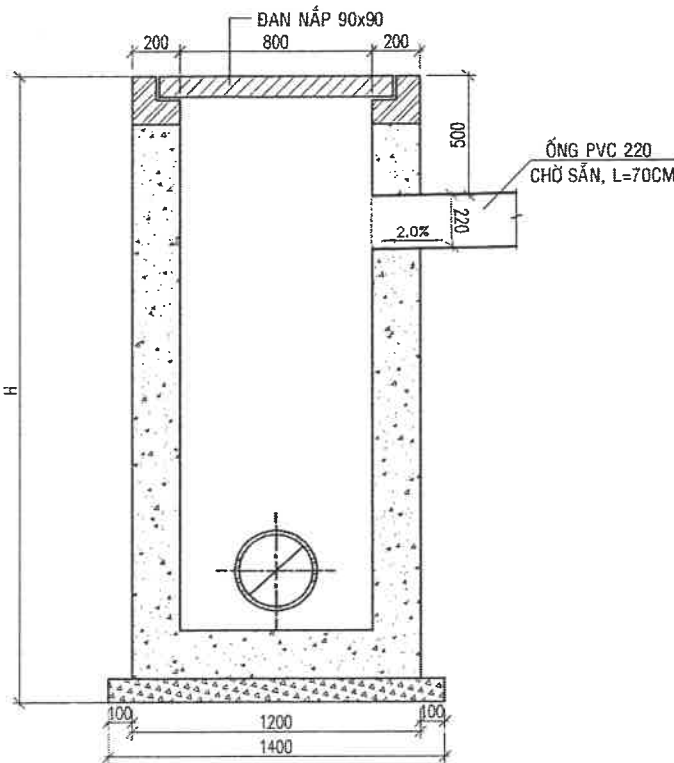
MẶT BẰNG

TỶ LỆ : 1/20



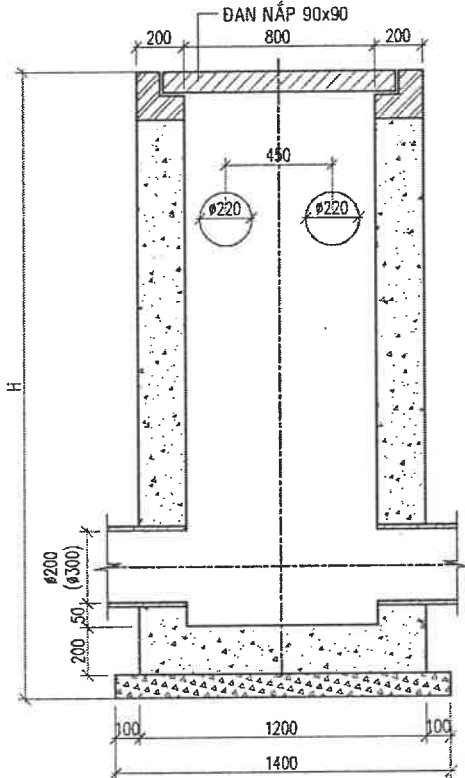
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ : 1/20



* THUYẾT MINH:

- Hố ga thể hiện chung cho các loại hố ga thoát nước thải
- Hiện trạng các hố ga bị hư hỏng nặng ở cả nắp và thành hố ga, cửa thu nước hố ga.
- Tổng số lượng hố ga loại L1: 97 hố ga.

* GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A /

Ngày: 21 / tháng 12 / năm 2025

Người thẩm định ký tên: Khao



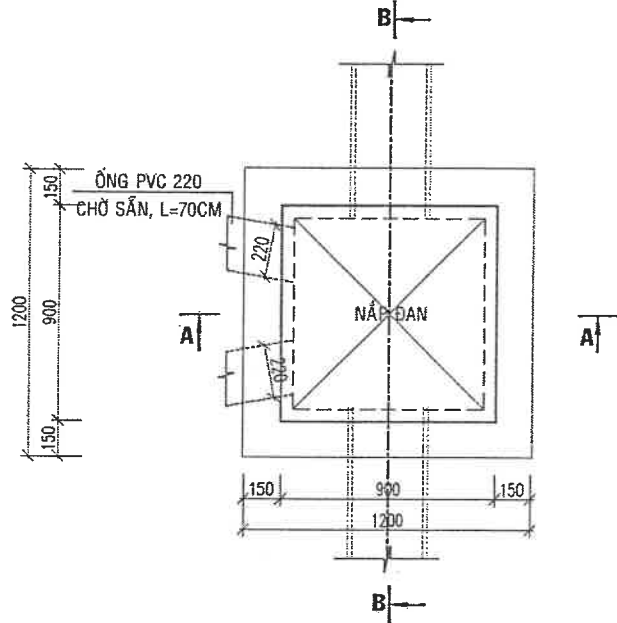
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Giti@tv2@gmail.com



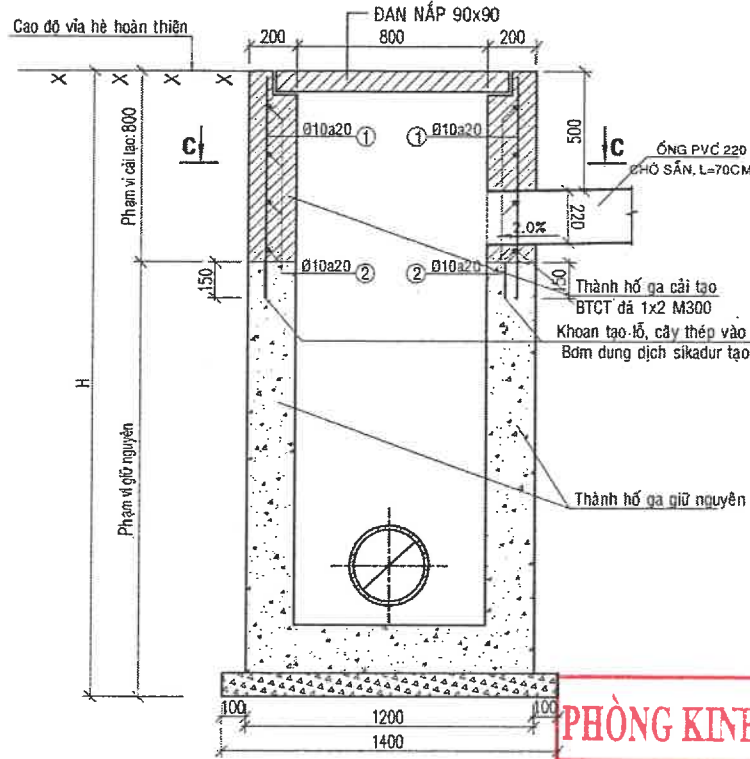
Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/20
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TNT
Thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	137/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	CẤU TẠO HỐ GA THẢI HIỆN HỮU	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

CẢI TẠO HỐ GA THẢI

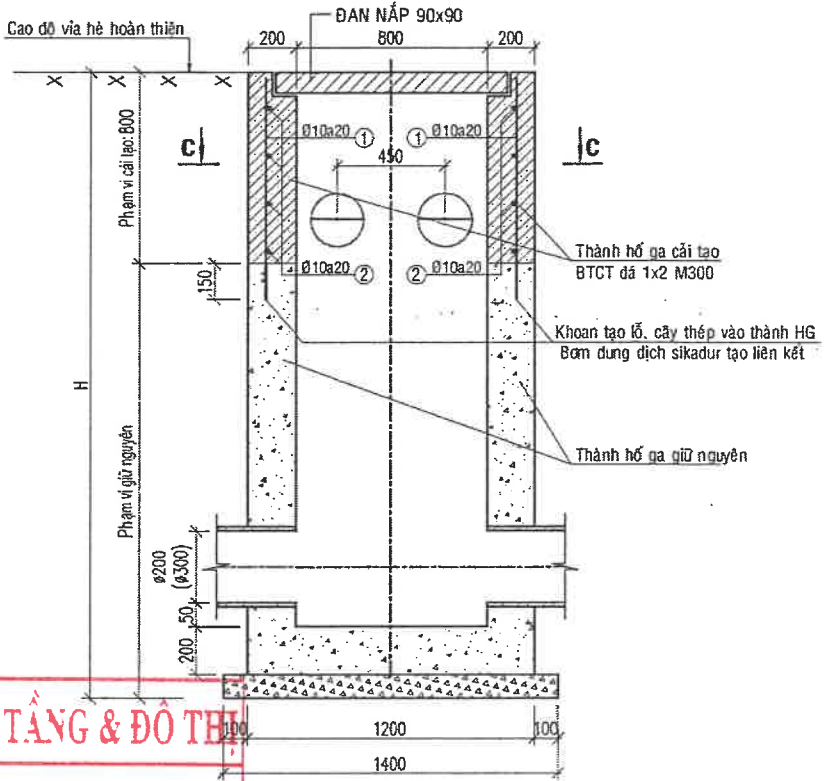
MẶT BẰNG HỐ GA CẢI TẠO
TỶ LỆ : 1/20



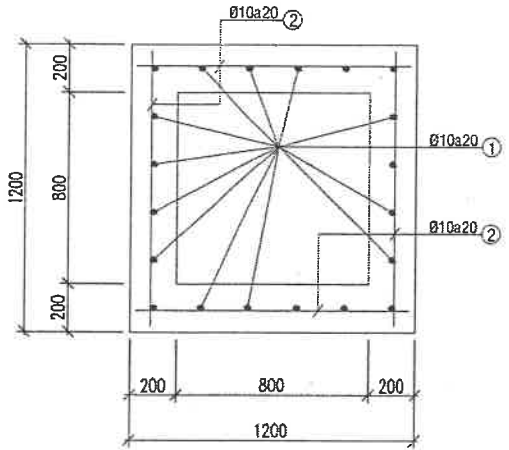
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ : 1/20



MẶT CẮT C-C
TỶ LỆ : 1/20



THỐNG KÊ THÉP CẢI TẠO HỐ GA THẢI

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng, kích thước (mm)	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Hố ga	1	925	10	20	0.925	18.50	0.617	11.41	22.76
	2	1150	10	4x4	1.15	18.40	0.617	11.35	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226/K.../.....
Ngày 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Nguyễn Văn Minh* - THUYẾT MINH:

- Phương án cải tạo hố ga thải như sau:
- Đục phá thành hố ga, đan hố ga, cửa thu nước đã hư hỏng. Chiều cao đục phá thành hố ga là 0.8m tính từ đỉnh hố ga hiện hữu.
 - Khoan tạo lỗ thành hố ga
 - Bố trí thép D10mm thành hố ga (như bản vẽ bên), bơm dung dịch sikadur đầy lỗ khoan tạo liên kết. Sau đó đổ bê tông thành hố ga.
 - Xây dựng lại hệ thống đan hố ga mới.
 - Tổng số lượng hố ga thải là: 97 hố ga.

* GHI CHÚ:
- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.

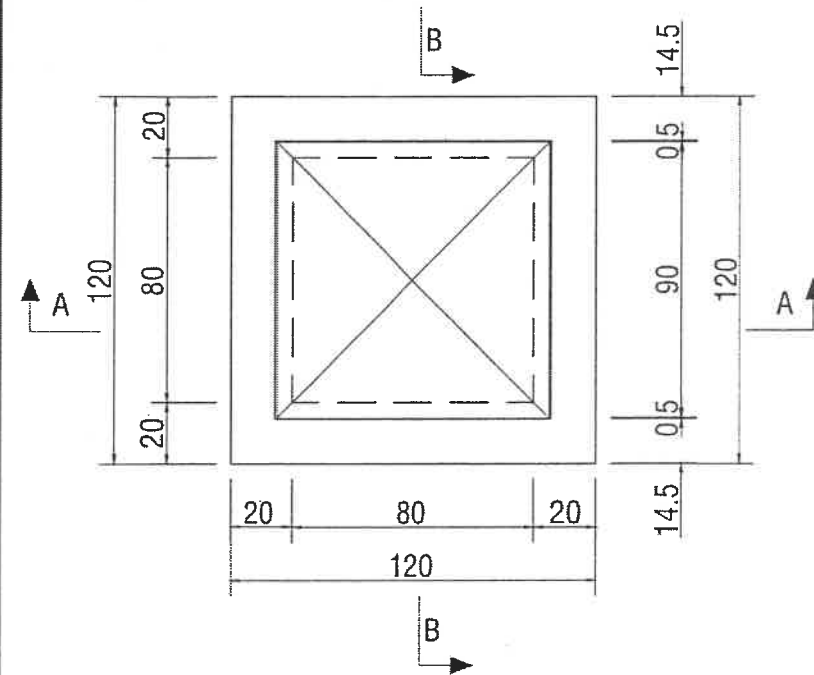


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 Đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com

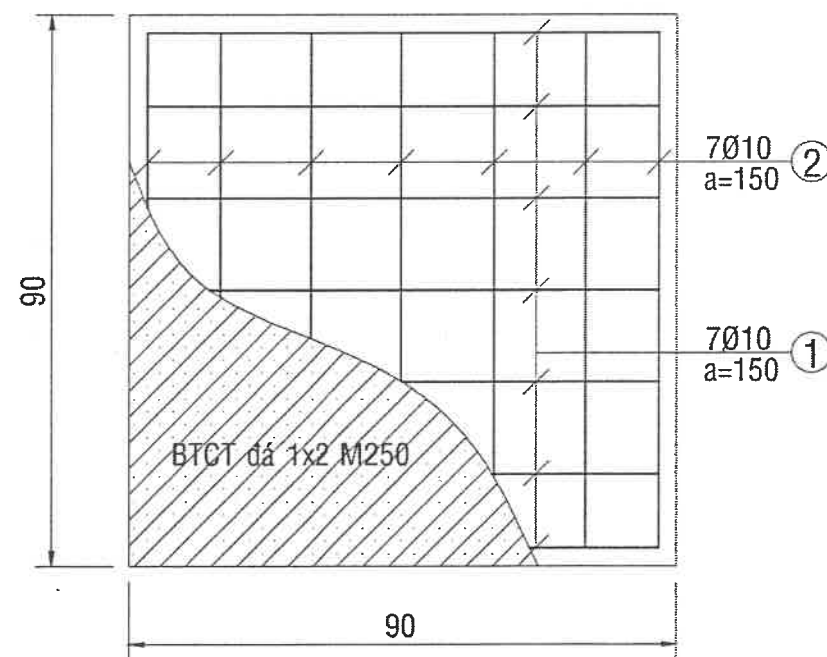
Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/50
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TNT
Thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	138/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	CẢI TẠO HỐ GA THẢI	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

MẶT BẰNG KHUÔN HỔ GA THOÁT NƯỚC THẢI

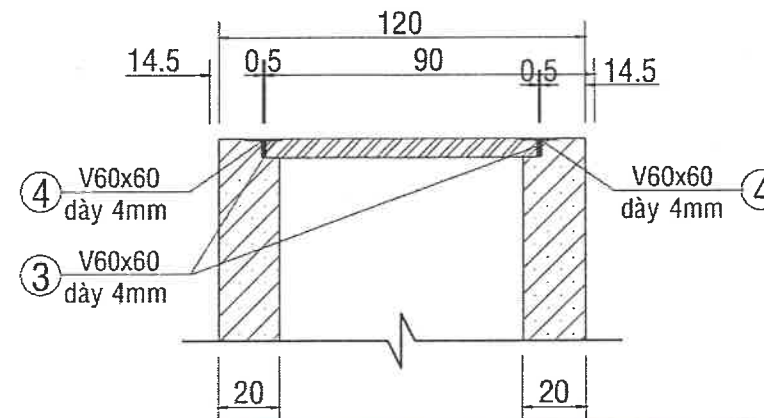
TỈ LỆ: 1/100



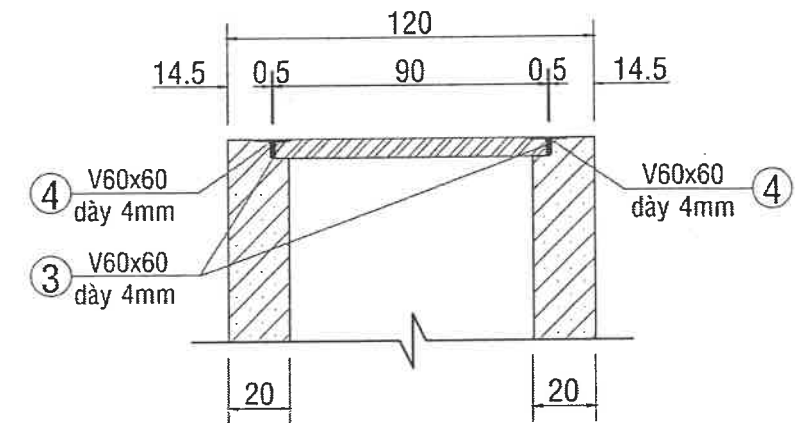
CHI TIẾT ĐẠN HỔ GA. TL: 1/50



MẶT CẮT A-A. TL: 1/100



MẶT CẮT B-B. TL: 1/100



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A/.....
Ngày: 04 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Phạm*

THỐNG KÊ THÉP ĐẠN HỔ GA LOẠI 1

(Tính toán cho 1 cấu kiện nắp đan và thành hố ga)

Cấu kiện	Ký hiệu	Hình dạng, kích thước (mm)	Đường kính (mm)	Số thanh	Chiều dài 1 thanh (m)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Trọng lượng chung (kg)	Tổng trọng lượng (kg)
Đan HG	1	850	10	7	0.85	5.95	0.617	3.67	23.72
	2	850	10	7	0.85	5.95	0.617	3.67	
	3	V60x60 dày 4mm			(0.9 + 0.9) x 2 = 3.60		4.55	16.38	
Thành hố ga	4	V60x60 dày 4mm			(0.9 + 0.9) x 2 = 3.60		4.55	16.38	16.38

* GHI CHÚ:

- Mỗi hố ga thoát nước thải sử dụng 1 tấm đan ga.
- Tổng số lượng tấm đan ga thoát nước thải là: 97 cấu kiện.
- Khối lượng thép hình thành hố ga tính toán theo số lượng hố ga thoát nước thải.
- Kích thước bản vẽ ghi bằng cm.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/20
Chủ trì thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	CT
Thiết kế	K.s Nguyễn Hoài Phong	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	139/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	THỐNG KÊ THÉP THÀNH HỔ GA, ĐẠN HỔ GA THOÁT NƯỚC THẢI	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

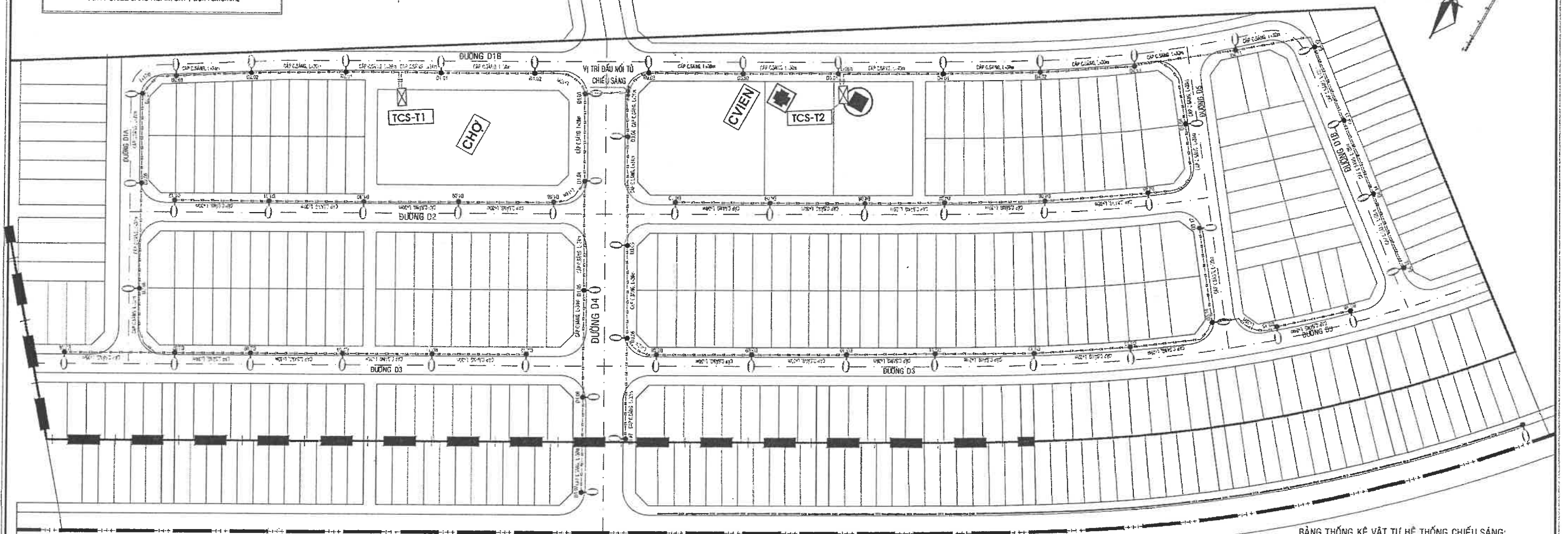
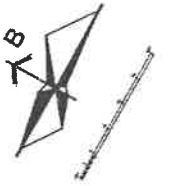
III. HỆ THỐNG ĐIỆN

KÍ HIỆU

- TRỤ ĐÈN CHIẾU SÁNG 2.0M - CÁN ĐƠN BÓNG LED 100W
- TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG (ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG)
- DÂY CHIẾU SÁNG NGẦM CXV / DSTA 3x10mm2

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG

TỈ LỆ: 1/500



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

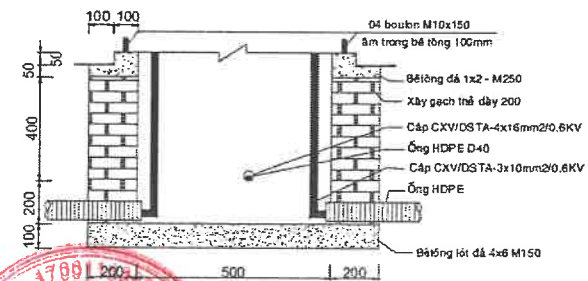
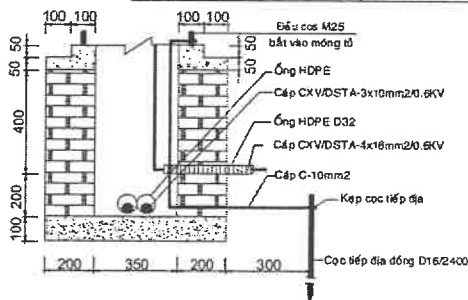
Theo văn bản số: 226/A
 Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: Khao

ĐƯỜNG AN THỚI - CỬA LẬP

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG:

STT	KÍ HIỆU	THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ
01		TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG (CP-30A/220V)	TỦ	02
02		TRỤ ĐÈN SẮT MÀ NÉM-CRO 2.0M + CÁN ĐÈN 2.0M + 9.0M + CÁN ĐÈN ĐƠN CAO 2.0M, VUÔNG XA 1.5M + 01 BÓ ĐÈN BÓNG LED 100W	BỘ	56
03		MỎNG TRỤ ĐÈN 9.0M + 01 BỘ KHUNG BULBONG MỎNG M24x300x300x750 + 1.5M ỐNG HDPE 50/40 + 1.9M CÁP ĐỒNG TRẦN 10mm2 + 01 CÁP TIẾP SẠ MÀ ĐỒNG D16/2400 + 02 KẸP CỌC 350	BỘ	56
04		HỘP NỐI DÂY TRỤ ĐÈN + 01 MCB 1P 06A/06KA + 01 BẢNG BAKELIT 200x100x5 + 01 CẦU ĐẦU DÂY 2P 20A/240V + 01 CỐT ĐỒNG M16 + 04 CỐT ĐỒNG M1.5	BỘ	56
05		CÁP CXV/DSTA-4x10mm2/0.6KV (TỪ CỐT ĐẾN TỦ C. SÁNG)	m(đồng)	120
06		CÁP CXV/DSTA-3x10mm2/0.6KV (CÁP NGẦM C. SÁNG)	m(đồng)	1775
07		CÁP CXV-2x2.5mm2/0.6KV (CÁP LÊN ĐÈN)	m(đồng)	672
08		CÁP ĐỒNG TRẦN 10mm2 ĐẦU NỐI TOÀN TUYẾN	m(đồng)	1650
09		ỐNG PVC Ø20 (ỐNG MỀM, LUỘC LÊN ĐÈN)	m(đồng)	650
10		ỐNG HDPE 50/40 (LUỘC CÁP NGẦM)	m(đồng)	1750
11		ỐNG SIK Ø60 (ỐNG VƯỢT ĐƯỜNG)	m(đồng)	162
12		HỘP NỐI DÂY TRỤ ĐÈN + MCB (CHỐNG GIẬT, CHỐNG NƯỚC)	bộ	56
13		ĐƯỜNG ĐÁO	m(đồng)	1552

CHI TIẾT MỎNG TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG



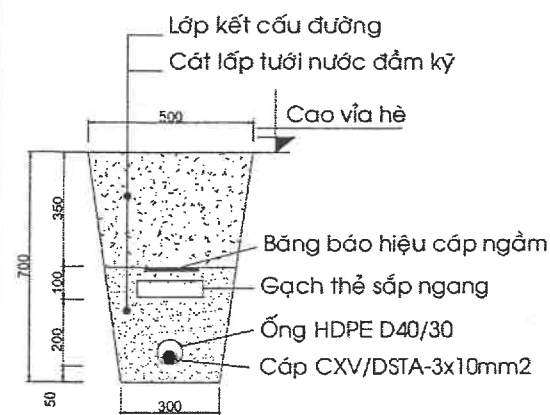
THUYẾT MINH

- CÁC TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:
 + TCVN 13608:2023 - CHIẾU SÁNG NHÂN TẠO BÊN NGOÀI CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG VÀ KỸ THUẬT
 + TCVN 9206: 2012 - ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỆN TRONG NHÀ & CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG
- DÂY ĐIỆN ĐƯỢC LUỘC TRONG ỐNG HDPE ĐI ẨM
- DÂY ĐIỆN TỪ NGOÀI VÀO TỦ ĐIỆN SỬ DỤNG DÂY CXV-4x16mm2 LUỘC TRONG ỐNG HDPE ĐI ẨM
- DÂY ĐIỆN TỪ TỦ ĐIỆN ĐẾN CÁC TRỤ ĐÈN SỬ DỤNG DÂY CXV-3x10mm2 LUỘC TRONG ỐNG HDPE ĐI ẨM
- HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG ĐƯỢC ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG BẰNG RELAY 24H
- CÁC MỐI NỐI DÂY ĐƯỢC THỰC HIỆN TẠI HỘP NỐI KHÔNG ĐƯỢC NỐI DÂY TRONG ỐNG
- TỦ ĐIỆN, VỎ COMPOSITE ĐƯỢC NỐI VÀO DÂY PE
- QUY ĐỊNH MÀU DÂY: DÂY NỒNG - MÀU ĐỎ, VẮNG, XANH, DÂY TRUNG TÍNH - MÀU ĐEN, DÂY PE - MÀU XANH LÁ SỌC VÀNG
- DÂY NỒNG PHẢI NỐI QUA CẦU CHỈ, CỐNG TẮC HAY CB TRƯỚC KHI VÀO BẢNG ĐIỆN, ĐÈN HAY THIẾT BỊ
- TẤT CẢ DÂY DẪN THỂ HIỆN TRONG BẢN VẼ TIẾT DIỆN TÍNH BẰNG MIN2

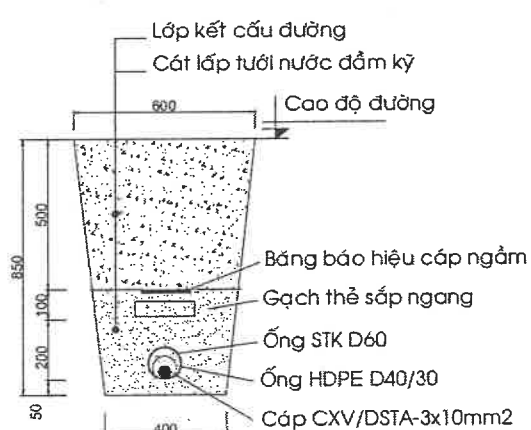


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
 Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
 ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
 Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtlttv2@gmail.com
 ISO : 9001-2015

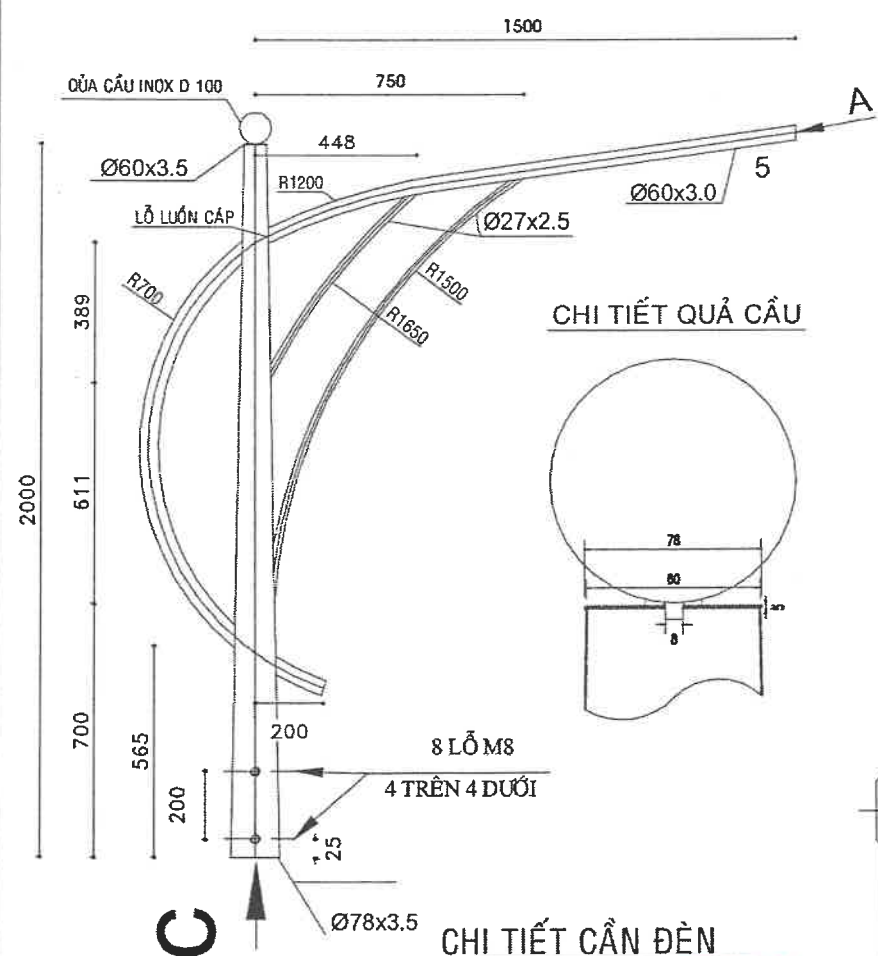
Chủ nhiệm thiết kế	K.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	1/500
Chủ trì thiết kế	K.s Phan Thanh Quý	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	MB
Thiết kế	K.s Phan Thanh Quý	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	140/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



CHI TIẾT ĐƯỜNG ĐÀO
(CÁP NGẦM TRÊN VỈA HÈ)

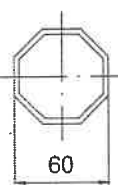


CHI TIẾT ĐƯỜNG ĐÀO
(CÁP NGẦM VƯỢT ĐƯỜNG)

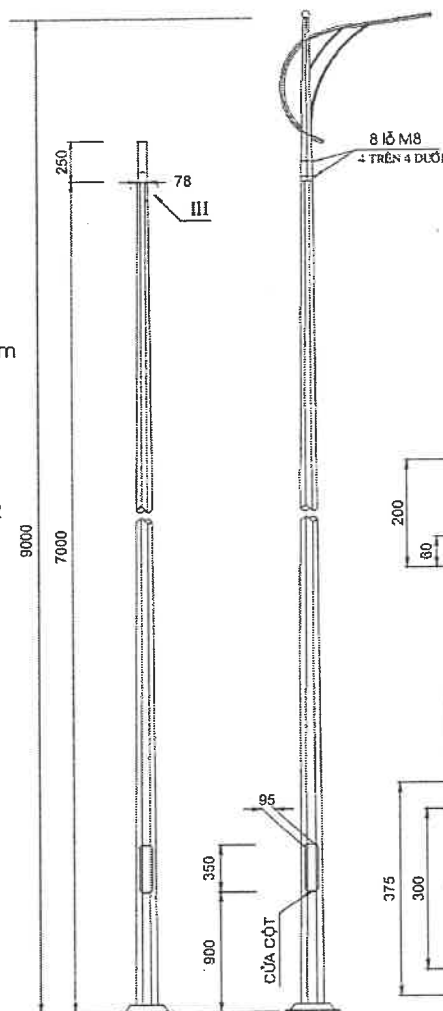
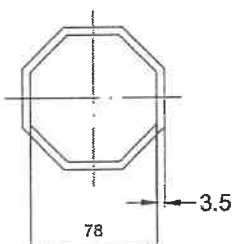


CHI TIẾT QUẢ CẦU

THEO A



THEO C



TRỤ ĐÈN STK BÁT GIÁC 9.0M (BÓNG LED 100W)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Điện áp: 220-250VAC/50-60Hz
- Công suất: 1 bóng Led 100W
- Các kích thước là mm
- Thân cột tròn còn bóp rãnh xoắn
- Sai lệch độ thẳng ống dẫn $\pm 0.5\%$
- Sai lệch chiều cao cột $\pm 0.5\%$
- Sai lệch góc uốn cần $\pm 2^\circ$
- Nắp cửa cột được mài nhẵn, khi lắp đảm bảo khe hở đều < 1.5mm
- Vật liệu cột phù hợp tiêu chuẩn : JIS G3101 SS400 hoặc tương đương
- Toàn bộ cột được mạ kẽm nhúng nóng phù hợp tiêu chuẩn ASTM A123 hoặc tương đương
- Cửa cột: 175 x 110 mm
- Khung móng: M24x300x300x750 mm

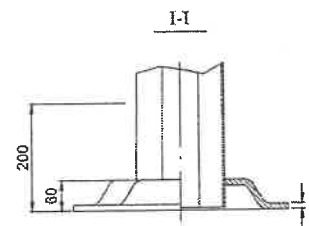
GHI CHÚ:

- Áp lực gió tính toán : 125 kg/m² tương đương vận tốc gió = 160 km/h = 45 m/s
- Cần được thiết kế lắp với các loại cột theo tiêu chuẩn chế tạo hiện hành

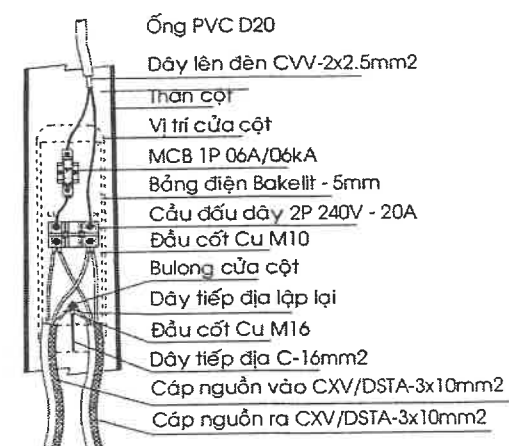
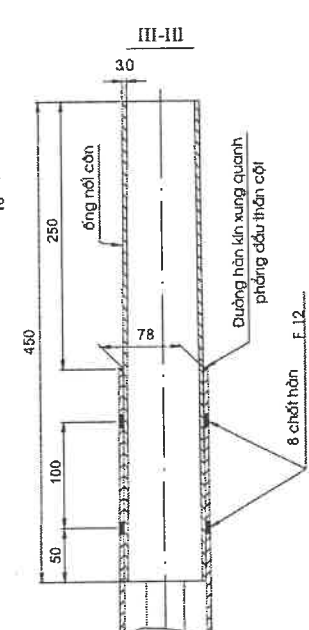
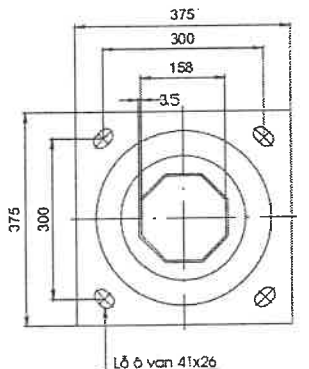
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A...../.....
Ngày: 01...tháng...12...năm 2025.....
Người thẩm định ký tên: Phạm

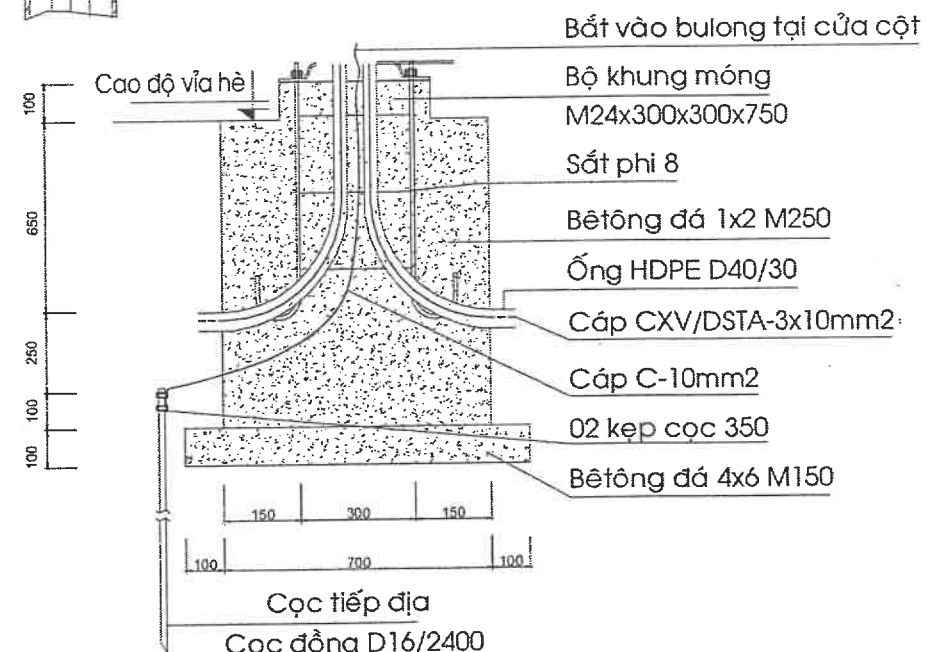


THEO B



1. Đầu cáp nguồn phải được bọc trong đầu cốt đồng
2. Bảng điện cố định trong hốc của bằng 4 vít M6

HỘ NỐI DÂY TRỤ ĐÈN CHIẾU SÁNG 9.0M
(1 BÓNG LED 100W)



CHI TIẾT MÓNG TRỤ ĐÈN STK 9.0M
(MÓNG VUÔNG)



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gttitv2@gmail.com
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	Th.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	Theo bản vẽ
Chủ trì thiết kế	K.s Phan Thanh Quý	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	TRĐ
Thiết kế	K.s Phan Thanh Quý	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	141/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	CHI TIẾT TRỤ ĐÈN CHIẾU SÁNG	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				

GHI CHÚ:

I/ KÍ HIỆU:

- : Điện nối dây trong sơ đồ nguyên lý
- L1 : Dây pha
- L2 : Dây pha
- N : Dây trung tính
- PE : Dây nối đất

K1 : Contactor 1 (2P-30A-240V/50Hz)

TIMER 24h : Timer thời gian 24H
(2 cấp điều khiển)

CT1 : Công tắc đơn

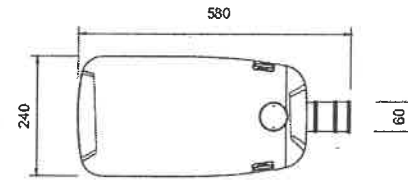
CT2 : Công tắc chuyển mạch

Đ1 : Đèn báo chế độ Main

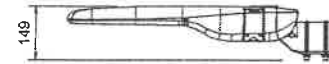
Đ2 : Đèn báo chế độ Auto

DOMINO 4P 20A : Domino đấu dây 2P 30A

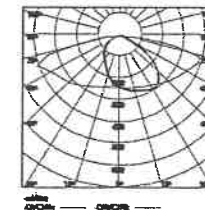
ĐÈN ĐƯỜNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG PKLED



PKLED



ĐƯỜNG QUANG HỌC



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA BỘ ĐÈN PKLED:

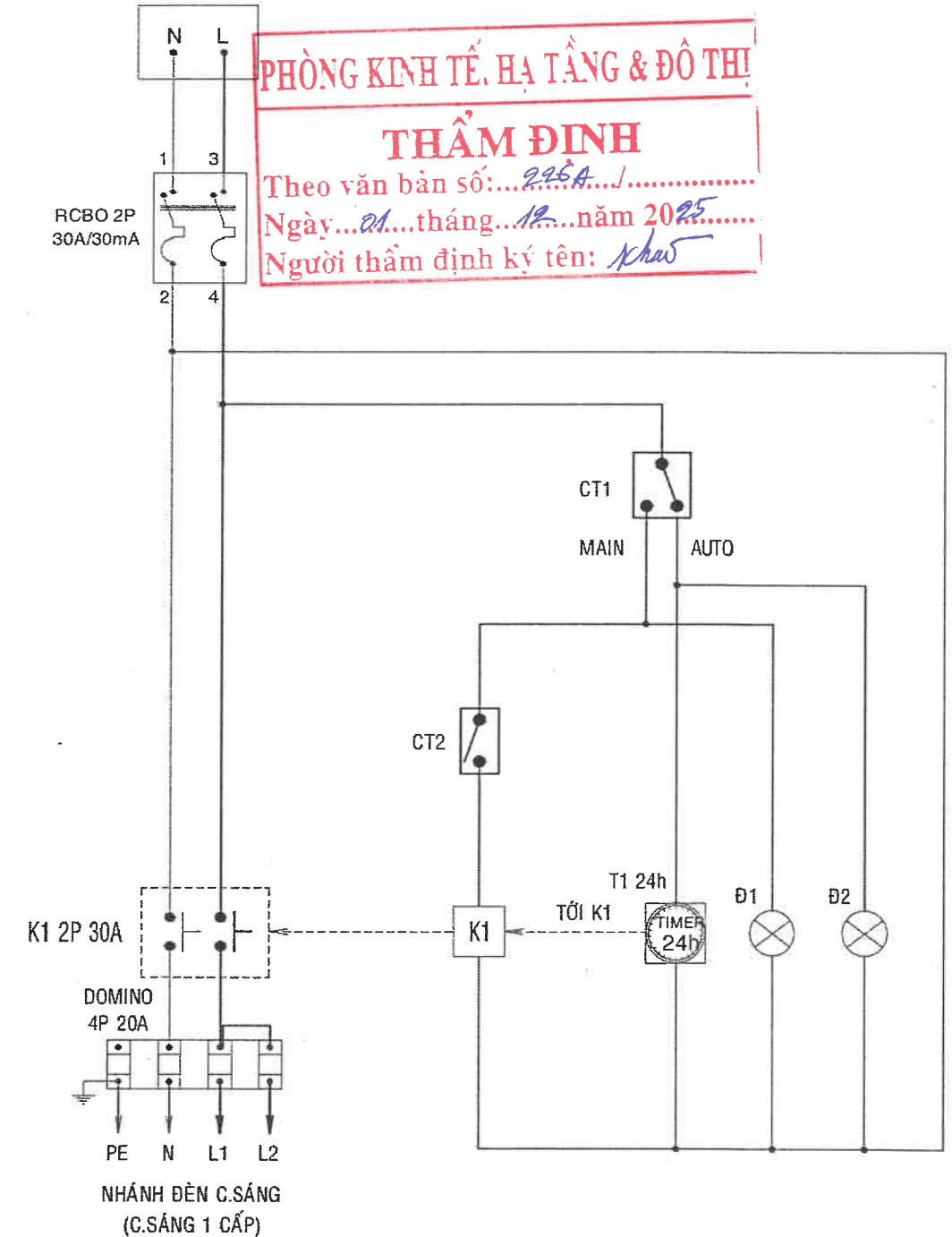
- Công suất đèn: 100W
- Chip LED: Philips 7070 công nghệ SMD
- Nhiệt độ màu: 4.000K
- Chỉ số hoàn màu: >70
- Tuổi thọ chip LED: 100.000h
- Thân bằng nhôm đúc chống ăn mòn sương muối, hơi muối biển, màu xám đậm và sơn tĩnh điện
- Ngăn linh kiện: dễ dàng đóng mở bằng tay.
- An toàn: đèn có lắp đặt ổ cắm tự động ngắt điện an toàn khi thao tác sửa chữa trên đèn.
- Kính bảo vệ: kính cường lực trong suốt chịu nhiệt.
- Khả năng điều chỉnh góc lắp đặt: có
- Bộ nguồn: Philips 185 -265VAC 50/60Hz, lắp trình NFC, có chức năng kết nối trung tâm điều khiển, công nghệ 1-10V/DALI, dimming 5 cấp.
- Hiệu suất quang bộ đèn: >= 150lm/W
- Quang thông bộ đèn: 100W: >= 15.000lm
- Cấp cách điện: Cấp I
- Độ kín bộ đèn: IP66
- Chỉ số va đập: IK08
- Nhiệt độ bề mặt vỏ đèn (phần kim loại) sau 30 phút hoạt động: < 60 độ C
- Hệ số công suất: >= 0.95
- Kích thước cần dãn: Ø49-Ø60
- Quy định về nối đất của bộ đèn: có
- Chống sét lan truyền: Philips 20KV, 10KA max 20KA
- Kích thước: 580 x 240x149mm
- Để đảm bảo tính thẩm mỹ, đồng bộ với cảnh quan xung quanh, phù hợp với kiểu dáng trụ cần, đề nghị dùng đèn có kiểu dáng, kích thước như thiết kế, đảm bảo đáp ứng các thông số trên.

NGUỒN CHIẾU SÁNG 3P-400V/50HZ
LẤY TỪ TRẠM BIẾN ÁP GẦN NHẤT

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 226A /.....
Ngày...01...tháng...12...năm 2025
Người thẩm định ký tên: Khao



SƠ NGUYÊN LÝ TỬ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG

II/ NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG:

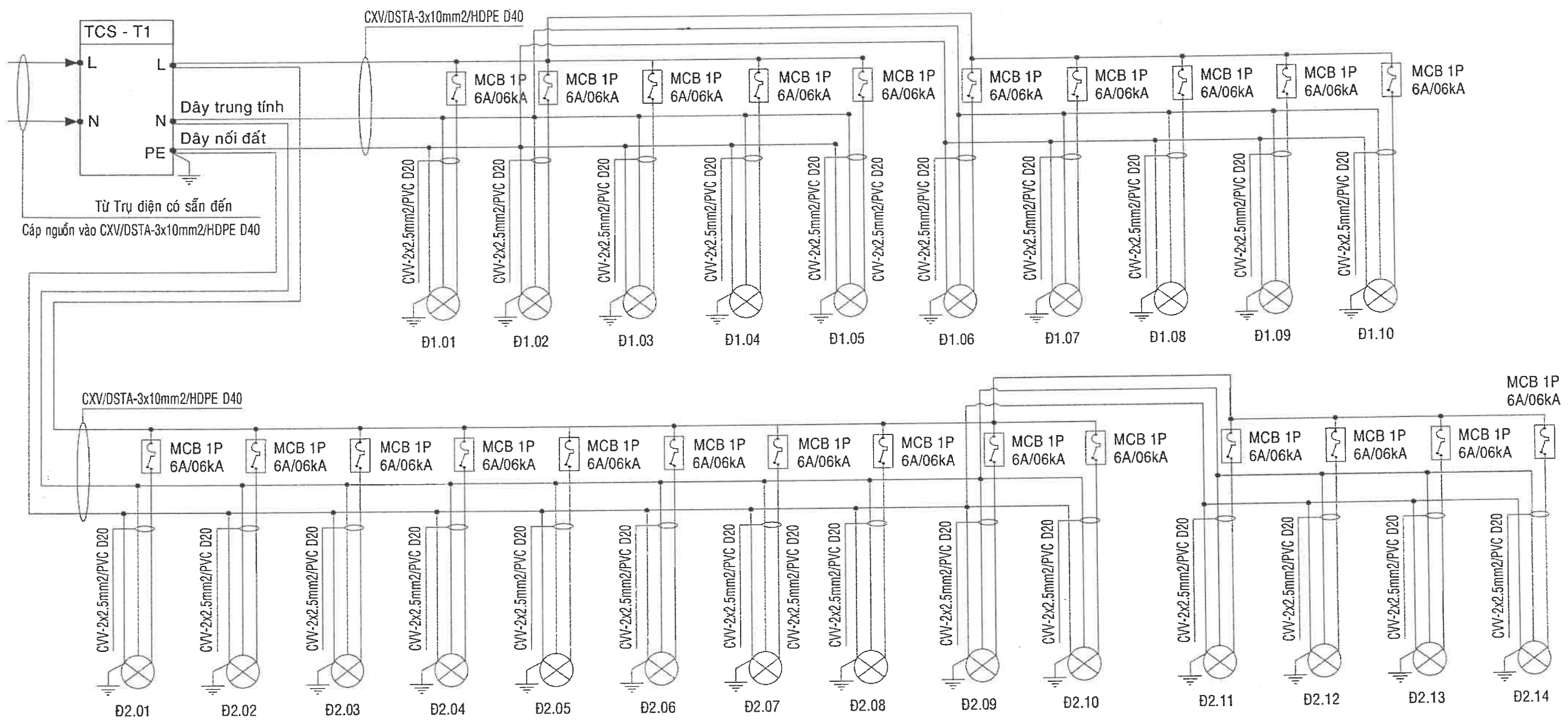
- Nguồn cấp cho tủ điều khiển chiếu sáng là nguồn 1 pha 400V/50Hz
- Khi đấu nguồn ra sau MCCB ta đấu thay đổi theo pha thứ tự L1, L2
- Tủ điều khiển chiếu sáng có 2 chế độ hoạt động Main hoặc Auto
 - + Khi ở chế độ Main bật tắt mỗi nhánh đèn chiếu sáng bằng công tắc CT2 và CT3
 - + Khi ở chế độ Auto bật tắt mỗi nhánh đèn chiếu sáng tự động bằng Timer cài đặt theo nhu cầu sử dụng
- Các trụ đèn được nối song song, phân pha theo từng nhánh trụ đèn ra.
- Các trụ đèn được nối tiếp địa lập lại với nhau



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIÊN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gitttv2@gmail.com



Chủ nhiệm thiết kế	Th.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	Theo bản vẽ
Chủ trì thiết kế	K.s Phan Thanh Quý	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	SDNL
Thiết kế	K.s Phan Thanh Quý	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	143/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỬ ĐIỆN CHIẾU SÁNG	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



SƠ ĐỒ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG (TCS T1)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 226A/.....
Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên: *Khao*

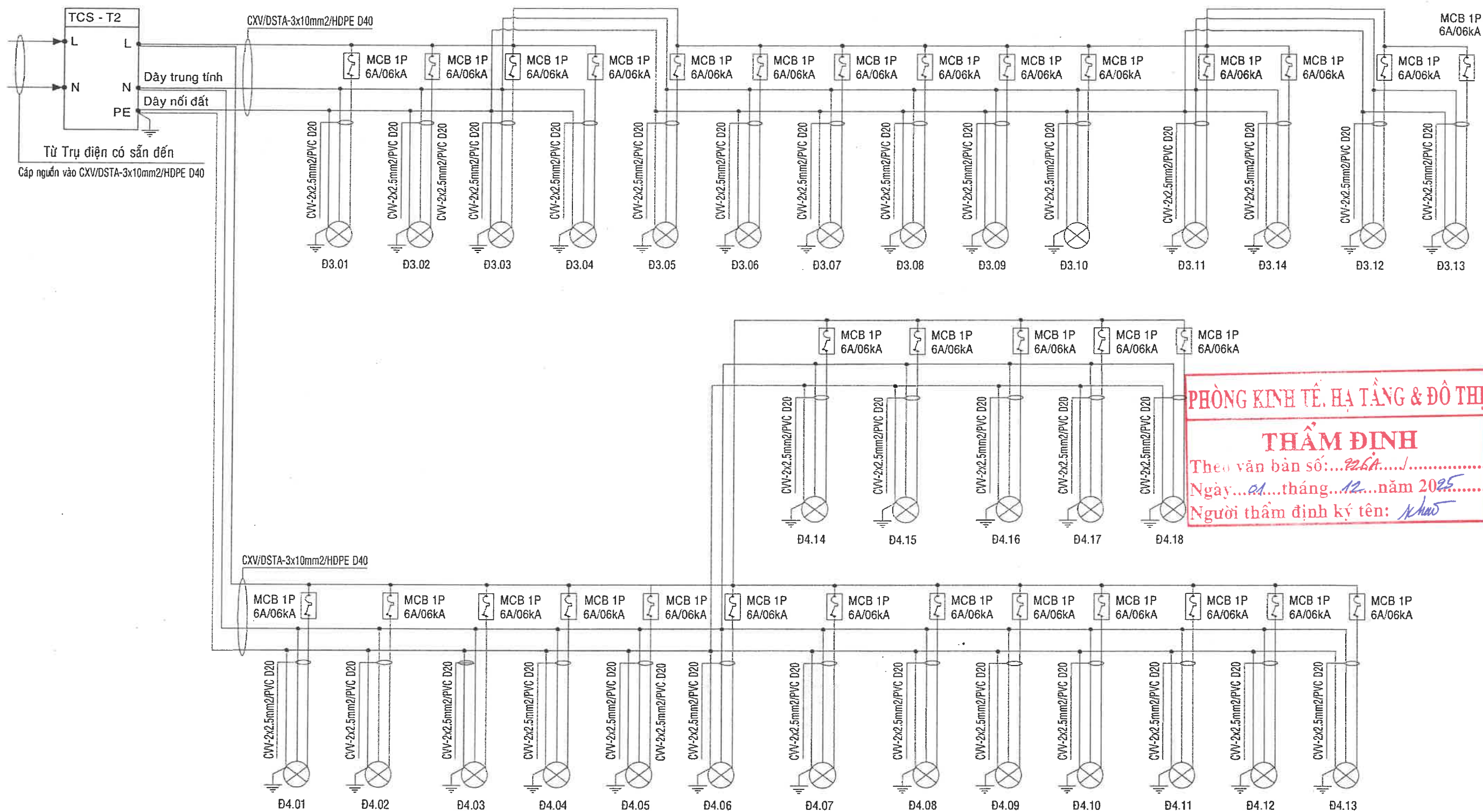


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang
ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351
Web: http://www.tvxdkg.com.vn; Mail: Gtltv2@gmail.com



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
P. Tổng Giám đốc
Khao
K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	Th.s Lê Minh Đức	Đồng trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỜI (7,075Ha)	Tỉ lệ	Theo bản vẽ
Chủ trì thiết kế	K.s Phan Thanh Quý	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	SDTCS T8
Thiết kế	K.s Phan Thanh Quý	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	144/145
Xí nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	SƠ ĐỒ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG (TBA T8)	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG & ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 22.6A.....
 Ngày: 01 tháng 12 năm 2025
 Người thẩm định ký tên: Khao

SƠ ĐỒ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG (TBA T9)



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG

Số 121-131 đường 3/2, phường Rạch Giá, tỉnh An Giang

ĐT: 0297.3873243 - Fax: 0297.3872351

Web: <http://www.tvxdkg.com.vn>; Mail: Gtlttv2@gmail.com

ISO : 9001-2015



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KIẾN GIANG
 P. Tổng Giám đốc

K.S Nguyễn Thanh Tú

Chủ nhiệm thiết kế	Th.s Lê Minh Đức	Công trình	KHU TÁI ĐỊNH CƯ AN THỚI (7,075Ha)	Tỉ lệ	Theo bản vẽ
Chủ trì thiết kế	K.s Phan Thanh Quý	Hạng mục	XÂY DỰNG MỚI	Ký hiệu	SDTCS T9
Thiết kế	K.s Phan Thanh Quý	Địa điểm XD	ĐẶC KHU PHÚ QUỐC - TỈNH AN GIANG	Số bản vẽ	145/145
Xi nghiệp GTTL	K.s Bùi Văn Khương	Tên bản vẽ	SƠ ĐỒ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG (TBA T9)	Hoàn thành	09/2025
Kiểm tra	Th.s Lê Minh Đức				