

CÔNG TY TNHH TVTXD & TM  
MINH THÀNH PHÁT



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

CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 03/2026, KKTJ-KMT  
Ngày 28 tháng 04 năm 2026  
Chủ trì bộ môn ký tên:

*Phạm Đại Hùng*

UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số 19 / PKT-ĐP  
Ngày 04 tháng 05 năm 2026  
Ký tên: *Ue*

**HỒ SƠ**  
**BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**  
**TẬP II: THUYẾT MINH + BẢN VẼ THI CÔNG**

**CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG)**  
**ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA - TP ĐÀ NẴNG.**

ĐƠN VỊ LẬP

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MINH THÀNH PHÁT

**CÔNG TY TNHH TVXD & TM  
MINH THÀNH PHÁT**

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

**THUYẾT MINH  
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT  
TẬP II: THUYẾT MINH + BẢN VẼ THI CÔNG**

**CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG)  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA - TP ĐÀ NẴNG.**

*Đà Nẵng, ngày tháng 04 năm 2026*  
**CÔNG TY TNHH TVXD & TM MINH THÀNH PHÁT**



**Võ Thành Tâm**

*Năm 2026*

## I. GIỚI THIỆU CHUNG

### I.1. TỔNG QUAN

- Tuyến: **Nâng cấp, mở rộng tuyến đường ĐH6 ( đoạn từ nhà văn hoá thôn An lạc đến giáp Bình Giang)** thuộc xã Duy Nghĩa, TP Đà Nẵng. Hiện trạng là đường GTNT mặt đường BTXM rộng từ 3 đến 3.5m. Nhằm đáp ứng nhu cầu giao thông phát triển KT-XH, làm động lực phát triển mạng lưới giao thông trong đô thị; cải thiện vệ sinh môi trường, nâng cao an toàn giao thông trong đô thị, đồng thời kết nối, cùng với hệ thống đường trong khu vực tạo nên sự lưu thông, hỗ trợ nhau phát triển giữa các khu đô thị. Vì vậy, việc đầu tư nâng cấp Tuyến: **Nâng cấp, mở rộng tuyến đường ĐH6 ( đoạn từ nhà văn hoá thôn An lạc đến giáp Bình Giang)** rất cấp thiết.

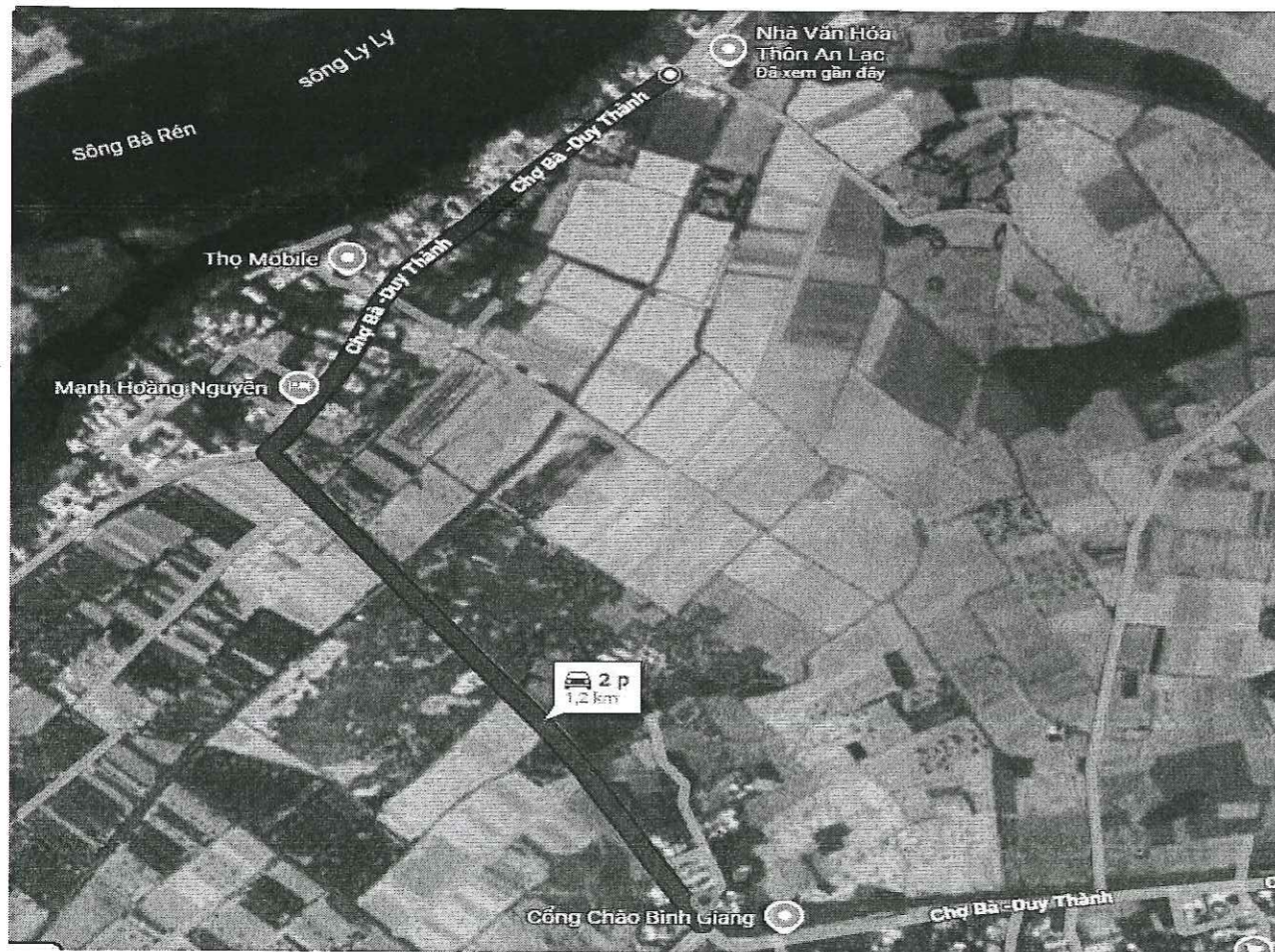
### I.2. TÊN DỰ ÁN, CHỦ ĐẦU TƯ, TƯ VẤN THỰC HIỆN VÀ ĐỊA CHỈ LIÊN LẠC

#### I.2.1. Tên công trình:

Công trình: **Nâng cấp, mở rộng tuyến đường ĐH6 ( đoạn từ nhà văn hoá thôn An lạc đến giáp Bình Giang)**.

Địa điểm: Xã Duy Nghĩa, TP Đà Nẵng.

#### I.2.2. Vị trí:



Phạm vi khảo sát đường giao thông.

- + Tuyến chính: Chiều dài khoảng  $L = 1180.99m$
- + Điểm đầu tuyến khớp nối với ngã ba đường bê tông ĐH6 gần nhà văn hoá thôn An Lạc.
- + Điểm cuối tuyến giáp nối vào cống bản thuộc xã Bình Giang.

### I.2.3. Tổ chức thực hiện:

**Cơ quan quyết định đầu tư** : UBND xã Duy Nghĩa

**Chủ đầu tư** : Trung tâm cung ứng dịch vụ sự nghiệp công xã Duy Nghĩa

**Đơn vị Tư vấn thiết kế** : Công ty TNHH TVXD&TM Minh Thành Phát

### I.3. CÁC CĂN CỨ & CƠ SỞ PHÁP LÝ CỦA DỰ ÁN.

- Căn cứ Luật Xây dựng số: 50/2014/QH13 ngày 18/06/2014 của Quốc hội khoá XIII, kỳ họp thứ 7;
- Căn cứ ban hành Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Luật số 03/2016/QH14, Luật số 35/2018/QH14 và Luật số 40/2019/QH14;
- Căn cứ ban hành Luật số: 62/2020/QH14 ngày 17/6/2020 của Quốc hội khoá XVI về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật được Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam khóa XIV, kỳ họp thứ 9 thông qua ngày 17/6/2020;
- Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 được sửa đổi, bổ sung bởi Luật số 57/2024/QH15, Luật số 90/2025/QH15;
- Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành luật đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;
- Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;
- Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ về Quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;
- Nghị định số 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật xây dựng về quản lý hoạt động xây dựng;
- Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;
- Nghị định số 254/2025/NĐ-CP ngày 26/9/2025 của Chính phủ về Quy định về quản lý, thanh toán, quyết toán dự án sửa dựng vốn đầu tư công;
- Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây Dựng về hướng dẫn nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây Dựng về ban hành định - Thông tư số 09/2024/TT-BXD ngày 30/8/2024 của Bộ Xây dựng về việc sửa đổi, bổ sung một số định mức xây dựng ban hành tại thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Trưởng Bộ Xây dựng;
- Thông tư số 08/2025/TT-BXD ngày 30/5/2025 của Bộ Xây dựng về sửa đổi, bổ sung một số định mức xây dựng ban hành tại thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Trưởng Bộ Xây dựng;
- Thông tư 60/2025/TT-BXD ngày 30/12/2025 sửa đổi, bổ sung một số nội dung các Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ xây dựng hướng dẫn một



- Tốc độ gió bình quân: 3,3m/s  
- Qua thống kê của đài khí tượng thủy văn số cơn bão có gió cấp 9 cấp 10 đổ bộ vào Quảng Nam Đà Nẵng chiếm 24,4% tổng số cơn bão đổ bộ vào đất liền tính từ vĩ tuyến 17 trở vào.

#### - ĐẶC ĐIỂM ĐỊA CHẤT THỦY VĂN

- Nguồn nước ngầm qua khảo sát thực tế cho thấy nguồn nước ngầm mạch nông có chất lượng và trữ lượng dồi dào, đảm bảo tiêu chuẩn sinh hoạt nhân dân.

- Nước ngầm mạch sâu theo kết quả khảo sát và thăm dò nước ngầm của công ty nước ngầm II Bộ Nông nghiệp phát triển Nông thôn khảo sát năm 1997 và được Hội Đồng đánh giá trữ lượng khoáng sản thông qua thí nghiệm nước ngầm trong và lân cận khu vực tương đối dồi dào 6000 m<sup>3</sup>/ngày. Qua thực tế khảo sát ở các hộ dân sử dụng giếng khoan đã chứng minh được chất lượng và trữ lượng nước ngầm của khu vực có thể sử dụng nước ngầm để cung cấp cho nhu cầu sinh hoạt của khu dân cư.

- Căn cứ số liệu điều tra thủy văn, cao cấp nước đỉnh lũ lớn nhất ghi nhận năm 2009 là +2,32 m; đến năm 2025, cao trình đỉnh đạt +2,33 m. Như vậy, mực nước lũ lớn nhất qua các thời kỳ có sự biến động không đáng kể (chênh lệch 0,01 m), phản ánh chế độ thủy văn khu vực tương đối ổn định. Giá trị mực nước lũ năm 2025 được xem là bất lợi hơn và được lựa chọn làm cơ sở tính toán trong các bước thiết kế tiếp theo.

#### - ĐẶC ĐIỂM ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH

- Khu vực nghiên cứu nằm trên nền đất cát ven biển nên phần lớn là đất pha cát, các khu vực lân cận đã có nhiều khu dân cư được xây dựng. Việc xây dựng các công trình trong khu vực này là thuận lợi. Trong quá trình xây dựng sẽ khảo sát địa chất cục bộ để có giải pháp xử lý nền móng công trình. Trong khu vực qua khảo sát thăm dò các hiện tượng địa chấn, sạt trượt không xảy ra trong vùng.

#### - III. QUI MÔ VÀ TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ

- Tiêu chuẩn, quy chuẩn áp dụng:

a) Tiêu chuẩn khảo sát:

- TCCS 31:2020/TCĐBVN: Đường ô Tô - tiêu chuẩn khảo sát.  
- TCVN 4419:1987: Khảo sát cho xây dựng - Nguyên tắc cơ bản.  
- TCVN 9398:2012: Công tác trắc địa trong xây dựng công trình - Yêu cầu chung.  
- TCVN 9401:2012: Tiêu chuẩn kỹ thuật đo và xử lý số liệu GPS trong trắc địa công trình.

- QCVN 11:2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về xây dựng lưới độ cao.  
- 96TCN 42-90: Quy phạm đo vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000 (phần trong nhà).

- 96TCN 43-90: Quy phạm đo vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1:500; 1:1000; 1:2000; 1:5000 (phần ngoài trời).

- TCVN 4119:1985: Địa chất thủy văn - thuật ngữ và định nghĩa.  
- TCVN 5747:1993: Đất xây dựng - phân loại.  
- TCVN 9437:2012: Quy trình khoan thăm dò địa chất công trình.  
- TCVN 9351:2012: Đất xây dựng - Phương pháp thí nghiệm hiện trường - Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT).

- b) Tiêu chuẩn thiết kế, thi công và nghiệm thu:

- TCVN 4054-2005: Đường ô tô - Yêu cầu thiết kế.

- TCVN 10380:2014 Đường giao thông nông thôn - Yêu cầu thiết kế  
- Tiêu chuẩn ngành 22TCN 223:1995 về áo đường cứng đường ô tô - tiêu chuẩn thiết kế

- TCXDVN 104-07 Đường đô thị - Yêu cầu thiết kế.

- QCVN 02:2009/BXD: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia số liệu điều kiện tự nhiên dùng trong xây dựng.

- TCVN 4055:2012: Tổ chức thi công.

- TCVN 4252:2012: Quy trình lập thiết kế Tổ chức xây dựng và Thiết kế thi công.

- QCVN 07:2010/BXD: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia các công trình hạ tầng kỹ thuật đô thị.

- TCCS:40:2022/TCĐBVN thi công và nghiệm thu mặt đường bê tông xi măng trong xây dựng công trình giao thông.

- TCVN 4447-2012: Công tác đất - thi công và nghiệm thu

- TCVN 8859-2011: Lốp móng cấp phối đá dăm trong kết cấu áo đường ô tô - Vật liệu, thi công và nghiệm thu.

- TCVN 9361 :2012: Công tác nền móng - thi công và nghiệm thu

- TCVN 9115:2019: Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép -thi công và nghiệm thu

- TCVN 1651-1:2018 - Thép cốt bê tông - Phần 1: Thép thanh tròn trơn.

- TCVN 1651-2:2018 - Thép cốt bê tông - phần 2: thép thanh vằn

#### 1. Quy Mô, Tiêu Chuẩn Thiết Kế Tuyến

- **Quy mô:** Nâng cấp mở rộng. Đường giao thông nông thôn - Cấp A

- **Tiêu chuẩn thiết kế:** Theo TCVN 10380:2014 Đường giao thông nông thôn

#### a) Giải Pháp Thiết Kế:

##### 2.1 Phần Giao Thông

##### 2.1.1 Các điểm không chế:

Các điểm không chế của đoạn tuyến nghiên cứu là giảm thiểu việc GPMB các công trình xây dựng, kiến trúc nhà cửa 2 bên tuyến.

2.1.2 Bình diện tuyến: Tim tuyến cơ bản bám theo tim tuyến hiện trạng.

##### 2.1.2 Trắc đạc:

Trên cơ sở cao độ không chế điểm đầu và điểm cuối kẻ đường đỏ theo dạng đường bao theo độ dốc dọc hiện trạng đảm bảo chiều dài tối thiểu và đồng thời đảm bảo chiều dày tầng cường trên mặt đường cũ.

##### 2.1.3 Trắc ngang:

- Qui mô mặt cắt ngang như sau:

+ Mặt cắt ngang:  $B_n = (2.00 + 7.50 + 2.00)m = 11.50m$ .

+ Bề rộng mặt đường: 7.50m, độ dốc ngang hai mái 2%.

+ Bề rộng vỉa hè:  $2.00 \times 1,0 m = 4.00m$ , độ dốc ngang 4%.

+ Dốc ngang mặt đường:  $I_{mđ} = 2\%$ ;  $I_{lề} = 2\%$ .

Độ dốc ta luy đào, đắp (1/m) được thiết kế như sau:

+ Ta luy đào: thiết kế với độ dốc 1/1.

+ Ta luy đắp: thiết kế với độ dốc 1/1.5.

##### 2.1.4 Nền đường



- Đối với các đoạn qua ruộng đào bóc hữu cơ 20cm trước khi đắp. Đắp nền bằng các loại đất phù hợp theo từng lớp dày 20-30cm lu lèn đảm bảo độ chặt  $K = 0,95$ .
- Đối với các đoạn có độ dốc ngang tự nhiên từ  $\geq 20\%$  phải đào thành bậc cấp trước khi đắp nền đường.
- Đối với nền đường đắp thấp: Phần đất nền đất tự nhiên thuộc phạm vi tác dụng của nền đường hầu hết lớp đất nền bên trên không đảm bảo yêu cầu kỹ thuật nên phải đào thay đất. Tuy nhiên, trong quá trình thi công cần thí nghiệm kiểm tra sức chịu tải của lớp này làm cơ sở xem xét trước khi quyết định đào thay thế, được sự chấp thuận của Tư vấn giám sát và Chủ đầu tư.

#### 2.1.5 Kết cấu áo đường

##### \* Đối với kết cấu áo đường mở rộng :

- + Mặt đường BTXM300, dày 24cm.
- + Lớp giấy dầu.
- + Cấp phối đá dăm Dmax25, dày 18cm.
- + Cấp phối đất đồi K98 dày 30cm.

##### \* Đối với kết cấu áo đường trên đường cũ : Khi Hbv > 8cm

- + Mặt đường BTXM300, dày 24cm.
- + Lớp giấy dầu
- + Bùn vênh cấp phối đá dăm Dmax25.
- + Mặt đường bê tông hiện trạng.

##### \* Đối với kết cấu áo đường trên đường cũ : Khi Hbv < 8cm

- + Mặt đường BTXM300, dày 24cm.
- + Lớp giấy dầu.
- + Bùn vênh cát gia cố xi măng 8%.
- + Mặt đường bê tông hiện trạng.

#### 2.1.6 Nút giao thông:

- Nút giao được thiết kế vút nối hoàn trả theo dạng giao cùng mức.
- Tại các vị trí giao với các đường dân sinh khác, vút nối êm thuận.
  - + Mặt đường BTXM300, dày 24cm.
  - + Cấp phối đá dăm Dmax25, dày 18cm.
  - + Lu tăng cường nền đường K98 .

#### 2.1.7 Cống: Trên tuyến có tổng cộng 02 cống thoát nước ngang đường.

+ Thiết kế mới cống bản tại Km0+546.17. Chiều dài cống 15.5m với khẩu độ  $L0=3.0m$ . Giải pháp thiết kế: Bản cống, gờ chắn bản bê tông cốt thép M300 đá 1x2. Gối kê bê tông cốt thép M250 đá 1x2. Thân mố bê tông M200 đá 2x4. Móng mố bê tông M200 đá 2x4. Trên lớp đệm đá dăm. Sân gia cố bê tông M200 đá 2x4.á 2x4. Móng mố bê tông M200 đá 2x4. Trên lớp đệm đá dăm. Sân gia cố bê tông M200 đá 2x4.

+ Mở rộng cống bản tại Km0+714.63 thiết kế mở rộng mỗi bên 2.89 m với khẩu độ  $L0=1.15m$ . Giải pháp thiết kế: Bản cống, gờ chắn bản bê tông cốt thép M300 đá 1x2. Gối kê bê tông cốt thép M250 đá 1x2. Thân mố bê tông M200 đá 2x4. Móng mố bê tông M200 đá 2x4. Trên lớp đệm đá dăm. Sân gia cố bê tông M200 đá 2x4.

**2.1.8 Gia cố lè và gia cố mái taluy:** Trên tuyến có tổng cộng 05 đoạn gia cố mái taluy bên trái với tổng chiều dài gia cố 570.29 m.

#### Kết cấu gia cố lè và gia cố mái :

- + Bê tông mái taluy và gia cố lè M200 đá 2x4, dày 15cm.
- + Lớp giấy dầu.
- + Đắp đất K95.

- Chân khay mái taluy với kích thước 30x50 bằng bê tông M150 đá 2x4 trên lớp đá dăm đệm dày 10cm. Cứ 2 m mái ta luy bố trí 1 điểm tần lọc ngược và 6 m bố trí 1 khe lún.

**2.1.9 Cầu bản hiện trạng:** Trên tuyến có 01 cầu bản 2 nhịp. Giữ nguyên hiện trạng cầu bản và đoạn vượt nối 2 đầu cầu với tổng chiều dài 30.06m

#### **2.1.10 Hệ thống an toàn giao thông và công trình phụ trợ:**

- Bố trí đảm bảo giao thông trên tuyến trong quá trình thi công công trình.

### **IV TỔ CHỨC THI CÔNG, BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN VÀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG**

#### **1. TỔ CHỨC THI CÔNG TỔNG THỂ**

##### **1.1 Trình tự thi công chủ đạo:**

- Công tác chuẩn bị.
- Dọn dẹp mặt bằng, định vị, lên khuôn.
- Đào đắp đất nền đường, lu lèn đạt độ chặt thiết kế.
- Đắp nền đường bằng cấp phối đồi, lu lèn đạt độ chặt K98.
- Thi công lớp cấp phối đá dăm.
- Thi công thoát nước đắp đất .
- Thi công mặt đường bê tông xi măng.
- Tiến hành các công tác hoàn thiện khác như lắp đặt biển báo, vạch sơn...
- Bảo dưỡng, bảo hành công trình,...

##### **1.2 Trình tự, yêu cầu kỹ thuật thi công nền đường:**

###### **1.2.1 Trình tự thi công:**

- Dùng máy xúc, kết hợp thủ công đào khuôn đường.
- Đất đào được vận chuyển đi bằng ô tô tự đổ đúng vị trí quy định.
- Cấp phối đồi được vận chuyển từ mỏ bằng ô tô tự đổ.
- San đất bằng máy ủi và thủ công theo từng lớp một dày 15cm.
- Đầm lèn nền đường bằng đầm rung và lu tĩnh.

###### **1.2.2 Các yêu cầu kỹ thuật thi công:**

- Đào đất:
  - + Việc đào đất, đào đá, phải được thực hiện sao cho không gây trở ngại trong giao thông.
  - + Các vật liệu đào từ đường nếu được phép tận dụng lại để đắp phải theo ý kiến của Kỹ sư TVGS, không nên dồn đống gây cản trở giao thông, phải bố trí di chuyển đến vị trí đắp ngay (nếu được chấp thuận).
  - + Việc đào đất, đá phải kết hợp với việc đào cống dọc nhằm thoát nước khi gặp mưa.
  - + Mái taluy đào phải đảm bảo đúng độ dốc ngang trong quá trình đào nền, không để dẫn đến tình trạng trượt, sụt đột ngột (taluy đào là 1/1)
  - + Sau khi hoàn thiện phải đảm bảo đồng nhất bằng phẳng.
- Đắp đất:



- + Trước khi lấy đất để đắp từ nơi khác, Nhà thầu phải trình TVGS các chứng chỉ thí nghiệm các tính chất cơ lý của đất, độ ẩm tối thuận, dung trọng khô lớn nhất của đất,...
- + Việc đắp đất phải được thực hiện từng lớp một, các lớp đắp phải được thực hiện song song với tim đường.
- + Việc đổ đất và san vật liệu sao cho giữa các đồng vật liệu không có khoảng trống, đầm lèn phải thực hiện ngay sau khi gạt, tạo phẳng. Những đợt lu đầu phải dùng lu nhẹ, sau đó dùng lu nặng dần, quá trình lu lèn phải thực hiện theo đúng Thiết kế tổ chức thi công sơ đồ lu do nhà thầu lập đã được Kỹ sư tư vấn giám sát chấp thuận.
- + Việc kiểm tra độ chặt phải tiến hành thường xuyên cho mỗi lớp và phải được TVGS nghiệm thu trước khi đắp lớp bên trên.
- + Nền đất đắp phải tạo dốc ngang để việc thoát nước ngang trong trường hợp trời mưa được dễ dàng, không đọng nước trên mặt đường đang đắp. Taluy nền đắp 1/1.5
- + Nền đắp sau khi hoàn thiện phải bằng phẳng, không có vật liệu rời rạc, không có đá cục, rác rưởi.

### 1.2.3 Trình tự, yêu cầu kỹ thuật thi công lớp cấp phối đá dăm:

#### 1.2.3.1 Trình tự thi công:

- Hỗn hợp cấp phối đá dăm được khai thác và trộn tại mỏ đảm bảo độ ẩm yêu cầu sau đó vận chuyển đến công trường bằng ô tô tự đổ.
- San vật liệu bằng máy san lớp dày 15cm với hệ số lu lèn là 1,25 - 1,3 ( sẽ xác định chính xác thông qua lần rải thử ).
- Đầm vật liệu bằng lu bánh thép từ lu nhẹ đến lu nặng.
- Tiến hành công tác bảo dưỡng, hoàn thiện để chuẩn bị thi công mặt BTXM.

#### 1.2.3.2 Các yêu cầu kỹ thuật thi công:

- Cấp phối đá dăm là hỗn hợp đá nghiền từ đá sạch (kể cả cỡ hạt nhỏ và hạt mịn), mức độ bám bẩn không đáng kể, không lẫn đá phong hóa và không lẫn hữu cơ, không dùng phương pháp trộn các loại đá có kích cỡ khác nhau ở bãi trộn hoặc ở công trường.
- Trong mọi trường hợp vật liệu được sản xuất từ máy nghiền phải được thí nghiệm thành phần cấp phối. Nếu không đạt yêu cầu thì phải điều chỉnh hệ thống nghiền đá.
- Vật liệu trước khi đưa ra hiện trường phải được kiểm tra nghiệm thu và được Kỹ sư TVGS chấp thuận mới cho phép vận chuyển.
- Nền đường trước khi rải móng CPDD phải được lu lèn đúng yêu cầu, đạt yêu cầu về kích thước hình học, đồng nhất và đã được nghiệm thu.
- Trong quá trình san, nếu vùng nào có hiện tượng phân tầng, vật liệu không đều thì phải bổ sung và trộn lại bằng thủ công hoặc thay thế vật liệu mới đúng yêu cầu.
- Trước khi san, rải lớp sau, mặt của lớp dưới phải đủ độ ẩm để liên kết các lớp. Nên thi công lớp sau ngay sau khi thi công xong lớp trước.
- Ngay sau khi san rải vật liệu thì tiến hành lu lèn. Độ chặt sau khi kết thúc lu lèn phải đạt tối thiểu  $K \geq 98\%$  độ chặt lớn nhất của vật liệu theo thí nghiệm đầm nén tiêu chuẩn.

### 1.2.4 Trình tự, yêu cầu kỹ thuật thi công mặt đường bê tông xi măng:

- Trải lớp giấy dầu lên lớp CPDD.
- Vận chuyển hỗn hợp bê tông xi măng.
- Rải hỗn hợp bê tông xi măng.
- Đầm hỗn hợp bê tông xi măng.
- Công tác bảo dưỡng, hoàn thiện.

### 1.2.5 Trình tự, yêu cầu kỹ thuật thi công hệ thống thoát nước dọc và ngang:

#### 1.2.5.1 Trình tự thi công:

- Định vị phạm vi thi công.
- Tập kết vật liệu về đúng nơi quy định, đảm bảo việc triển khai thi công thuận lợi.
- Tiến hành đào trần hố móng đến cao độ thiết kế.
- Xây dựng mương dọc, cống ngang, hố thu bằng công tác bê tông đổ tại chỗ, lắp đặt cửa thu nước.

#### 1.2.5.2 Các yêu cầu kỹ thuật thi công:

Công tác thi công cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép toàn khối phải tuân thủ theo: Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu TCVN 4453-1995 và các quy trình thí nghiệm, thi công và nghiệm thu hiện hành có liên quan.

## 2. BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN VÀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

### 2.1 Tổ chức giao thông và an toàn giao thông trong giai đoạn thi công

Quy định tổ chức giao thông và an toàn giao thông tuân thủ theo Quy định thi công công trình trên đường bộ khai thác (Quyết định số 2525/2003/QĐ-BGTVT ngày 28/8/2003).

### 2.2 Tổ chức giao thông

- Phân làn, phân luồng, phân tuyến và quy định thời gian đi lại (nếu cần) cho người và phương tiện tham gia giao thông đường bộ;
- Quy định các đoạn đường cấm đi, đường đi một chiều, nơi cấm dừng, cấm đỗ, cấm quay đầu xe; lắp đặt báo hiệu đường bộ;
- Thông báo khi có sự thay đổi về việc phân luồng, phân tuyến, thời gian đi lại tạm thời hoặc lâu dài; thực hiện các biện pháp ứng cứu khi có sự cố xảy ra và các biện pháp khác về đi lại trên đường bộ để bảo đảm giao thông thông suốt, an toàn.

### 2.3 An toàn giao thông

- Đảm bảo giao thông bao gồm các quy định sau:
  - + Trong suốt quá trình thi công, tổ chức, cá nhân phải thực hiện đúng biện pháp, thời gian thi công đã được thống nhất, phải bảo đảm giao thông thông suốt, an toàn theo quy định.
  - + Không để vật liệu, xe máy thi công che khuất tầm nhìn của người điều khiển phương tiện trên đường bộ đang khai thác;
  - + Không để khói, bụi gây ô nhiễm môi trường, ảnh hưởng đến an toàn giao thông trên đường bộ đang khai thác;
  - + Khi thi công lắp đặt các thiết bị có độ dài, kích thước lớn thì phải có biện pháp bảo đảm an toàn không được để rơi, đổ vào đường bộ đang khai thác;
  - + Có biện pháp thi công để không ảnh hưởng đến kết cấu và an toàn của công trình đường bộ hiện có. Trường hợp gây ảnh hưởng thì phải được sự chấp thuận bằng văn bản của cơ quan quản lý đường bộ có thẩm quyền về biện pháp bảo vệ hoặc tạm thời tháo dỡ, di dời và thi công hoàn trả hoặc bồi thường thiệt hại theo quy định của pháp luật.
  - + Trong suốt thời gian thi công nhất thiết phải có người cảnh giới, hướng dẫn giao thông; khi ngừng thi công phải có báo hiệu an toàn theo quy định như: biển chỉ dẫn, cờ và đèn đỏ vào ban đêm. Người cảnh giới hướng dẫn giao thông phải đeo băng đỏ bên cánh tay trái, được trang bị cờ, còi và đèn vào ban đêm.
  - + Cấm biển báo, biển hướng dẫn giao thông theo đúng quy định. Bố trí các máy móc thi công không chiếm dụng vào phạm vi lòng đường hiện tại;



+ Các xe máy thi công trên đường phải có đầy đủ thiết bị an toàn, màu sơn và đăng ký biển số theo quy định của pháp luật. Ngoài giờ thi công, xe máy thi công phải được tập kết vào bãi. Trường hợp không có bãi tập kết thì phải đưa vào sát lề đường, tại những nơi dễ phát hiện và có báo hiệu rõ cho người tham gia giao thông trên đường nhận biết.

+ Xe máy thi công hư hỏng phải tìm mọi cách đưa sát vào lề đường và phải có báo hiệu theo quy định.

+ Nghiêm cấm để các loại vật liệu tràn lan gây cản trở giao thông hoặc chảy ra mặt đường gây trơn trượt mất an toàn giao thông và ô nhiễm môi trường hoặc đổ nhựa đường trên đường ở những nơi đông dân cư.

+ Trang thiết bị phục vụ cho công tác đảm bảo an toàn giao thông bao gồm:

- Hệ thống biển hiệu, đèn tín hiệu công trường: các biển báo quy định và rào chắn di động tại hai đầu mỗi đoạn thi công, lắp dựng hàng rào tạm dọc theo phần công trường thi công.
- Phương tiện cần thiết cho nhân viên đảm bảo ATGT: trang phục (có phản quang), máy bộ đàm, còi, còi ... để kiểm soát, hướng dẫn và điều khiển các phương tiện giao thông khi qua các đoạn tuyến có công trường.
- Trang phục, bảo hộ: cán bộ và công nhân làm việc trên công trường được Nhà thầu trang bị bảo hộ lao động theo quy định hiện hành.
- Các thiết bị thi công: Những thiết bị thi công trên công trường đảm bảo có đầy đủ thiết bị an toàn như hệ thống phanh, đèn, còi, gương chiếu hậu... được tập kết gọn gàng khi ngừng hoạt động để không cản trở hoặc gây nguy hiểm cho người và các phương tiện giao thông.

– Phối hợp với các tổ chức đoàn thể tuyên truyền, đảm bảo ATGT trong khi thi công.

#### 2.4 Giải pháp bảo vệ môi trường

- Trong quá trình thi công, Nhà thầu thi công và các đơn vị liên quan phải đảm bảo các biện pháp bảo vệ môi trường theo quy định của Pháp luật và Báo cáo đánh giá tác động môi trường được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt.
- Thực hiện và đảm bảo việc thực hiện các giải pháp bảo vệ môi trường, giảm thiểu tác động môi trường;
- Các phương tiện, thiết bị thi công phải đảm bảo tiêu chuẩn khí thải theo Quyết định số 249/2005/QĐ - TTg ngày 10/10/2005 của Thủ tướng Chính phủ về quy định lộ trình áp dụng tiêu chuẩn khí thải đối với phương tiện giao thông cơ giới đường bộ;
- Vị trí lưu giữ đất đá loại phải được đặt xa các đối tượng nhạy cảm ít nhất 100m;
- Tưới nước đường vận chuyển (nếu đường đất và có bụi) trong những ngày không có mưa, giám sát môi trường không khí xung quanh, giảm thiểu bụi và phát sinh từ hoạt động vận chuyển đất đá thải;
- Các xe vận chuyển đất đá loại từ khu vực Dự án đến nơi san lấp mặt bằng phải đáp ứng các yêu cầu của tiêu chuẩn khí thải;
- Các phế thải vận chuyển có khả năng phát sinh bụi hoặc trên đường Quốc lộ hay đường địa phương phải được phun ẩm;
- Khi vận chuyển trên các đường địa phương là đường cấp phối, giới hạn tốc độ vận chuyển dưới 25km/h;
- Phế thải sẽ được phân loại và tái sử dụng. Trong đó, bê tông, gạch vỡ... sẽ được tái sử dụng để đắp nền đường công vụ và công trường; cây gỗ được tái sử dụng cho các hạng mục tạm thời của Dự án;

- Rác thải được thu gom và tập kết tạm thời tại các vị trí quy định trong công trường, sau đó được chuyển dần về bãi rác địa phương để đổ bỏ;
- Bố trí các thiết bị thi công ở khoảng cách phù hợp đến các đối tượng nhạy cảm, tất cả các thiết bị hoạt động gián đoạn, kiểm tra và bảo dưỡng thiết bị định kỳ; ưu tiên sử dụng các thiết bị có mức phát thải âm thấp;
- Giảm thiểu mức ồn từ thi công: Kiểm soát mức ồn nguồn (sử dụng các phương tiện vận chuyển có mức ồn >70dBA từ 21 ÷ 6h). Giám sát mức ồn tác động tại đối tượng nhạy cảm để có các biện pháp giảm thiểu bổ sung;
- Không được vận chuyển phế thải qua khu dân cư dọc theo đường liên thôn và đường liên xã vào ban đêm, từ 22h đến 6h;
- Tại khu vực công trường phải bố trí mái che cho các khu vực: nhiên liệu, các loại sơn, giấy, thực phẩm... khu vực cung cấp nhiên liệu được bao quanh bởi tường rào; các thao tác được thực hiện trong tường rào đó;
- Công trường thi công sẽ được ngăn cách với khu vực xung quanh bởi các tường chắn và nước chảy tràn sẽ được dẫn đến cống có song chắn bằng sắt và vại địa kỹ thuật;
- Nghiêm cấm đổ chất thải sinh hoạt, chất thải thi công và chất thải nguy hại vào sông ngòi, kênh mương, ao hồ, và rừng xung quanh;
- Quản lý chất thải sinh hoạt, chất thải thi công và chất thải nguy hại. Xử lý nước thải sinh hoạt và nước thải thi công theo Tiêu chuẩn/ Quy chuẩn của Việt Nam trước khi xả ra môi trường xung quanh;
- Sử dụng tối đa lao động tại địa phương vào những công việc phù hợp với năng lực, trình độ của người dân địa phương như các công việc lao động phổ thông, đơn giản như đào đắp, chuyên chở vật liệu, nấu ăn v.v...
- Đặt các biển báo thi công tại các địa điểm thích hợp để người dân biết và không vi phạm hành lang an toàn xây dựng./.



**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: \_\_\_\_\_  
CQC GPMB, MỐC ĐỊNH VỊ

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 03/2026/KSTP-KMT  
Ngày 28 tháng 04 năm 2026  
Chủ trì bộ môn ký tên: \_\_\_\_\_

### KÝ HIỆU BÌNH ĐỒ

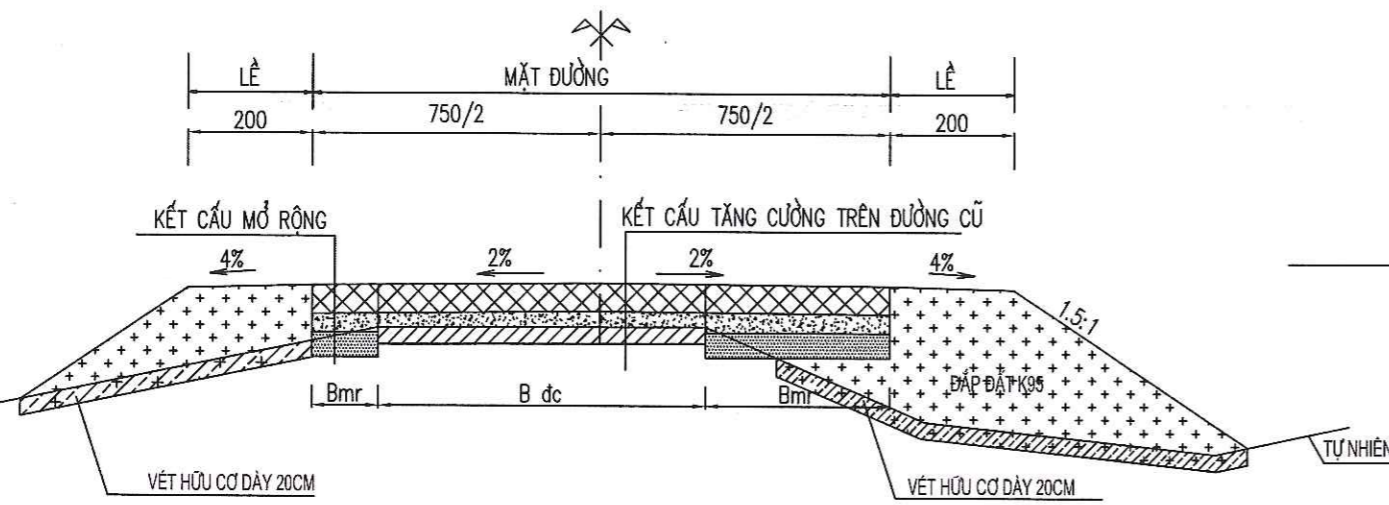
	MÓNG NHÀ		ĐƯỜNG SẮT		HƯỚNG BẮC		THỊ XÃ, THỊ TRẤN		SÀN XI MĂNG
	NHÀ VÁCH VÁN-MÁI TÔN		MẶT ĐƯỜNG HIỆN HỮU		THÀNH PHỐ		SÀN GẠCH		SÀN VẬN ĐỘNG
	NHÀ GỖ, TRE, LÁ, TÔN		TIM TUYẾN		MỐC ĐƯỜNG CHUYỂN		SÀN GẠCH		RUỘNG LÚA
	NHÀ CẤP 4		MÉP ĐƯỜNG BTXM		MỐC GPS		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	NHÀ XÂY MÁI ĐÚC, NHÀ 1 TẦNG		MÉP ĐƯỜNG ĐÁT		MỐC GPS		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	NHÀ XÂY 2 TẦNG		MÉP ĐƯỜNG NHỰA		ĐIỂM THIÊN VĂN		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	NHÀ XÂY 3 TẦNG		ĐƯỜNG CPDD		ĐIỂM THIÊN VĂN		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	NHÀ XÂY N TẦNG		HÀNG RÀO XÂY		ĐIỂM THIÊN VĂN		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	NHÀ XÂY GẠCH MÁI LỢP NGÓI		HÀNG RÀO THÉP GAI		MỐC CAO ĐỘ		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	NHÀ XÂY GẠCH MÁI LỢP TÔN		HÀNG RÀO CÂY		MỐC CAO ĐỘ		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	NHÀ KHÔNG VÁCH		RANH THỰC VẬT		MỐC CAO ĐỘ		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	NHÀ TRÊN MẶT NƯỚC		TRẠM BIẾN THÉ		CỌC ĐÌNH ĐƯỜNG CONG		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	MÁI HIỀN		CỘT ĐIỆN CAO THẾ, TRUNG THẾ		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	CÂY XĂNG		CỘT HẠ THẾ, ĐIỆN THOẠI		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	BỆNH VIỆN, TRẠM XÁ		CỘT ĐIỆN 500KV		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	CHÙA, NHÀ THỜ, KHÓM THỜ		TRỤ ĐIỆN CAO THẾ BẰNG SẮT		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	MIẾU		TRỤ ĐIỆN ĐƯỜNG SẮT		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	KHU NGHĨA TRANG		TRẠM HẠ THẾ CỦA KCN		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	LĂNG MỘ		CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	MỘ XÂY - MỘ ĐẤT		CỘT KM VÀ CỘT CUỐI TUYẾN		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	SÔNG, SUỐI		HƯỚNG NƯỚC CHẢY		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	RANH GIỚI		ỐNG NƯỚC		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
	ĐẬP - KÊNH MƯƠNG		AO, HỒ		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
			GIẾNG NƯỚC		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU
			CAO ĐỘ MỰC NƯỚC		MỐC LỘ GIỚI		SÀN GẠCH		ĐẤT HOA MÀU

<b>ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA</b> <b>TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b> CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VẠN HOÀ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	<b>CHỨC DANH</b> <b>THỂ HIỆN</b> <b>QLKT</b> <b>CHỦ TRÌ</b>	<b>HỌ VÀ TÊN</b> <b>VŨ THÀNH TÂM</b> <b>NGUYỄN LÊN</b> <b>NGUYỄN LÊN</b>	<b>CHỦ KÝ</b> <b>GIÁM ĐỐC</b> <b>VŨ THÀNH TÂM</b> <b>VŨ THÀNH TÂM</b>	<b>TP. ĐÀ NẴNG</b> <b>NGÀY HOÀN THÀNH</b> <b>04/2026</b>	<b>KÝ HIỆU BÌNH ĐỒ</b> TỶ LỆ: LẦN XUẤT BẢN: 01	<b>BẢN VẼ SỐ: 1 /75</b> <b>KÝ HIỆU:</b>
---	--	--	---	--	--	--	--



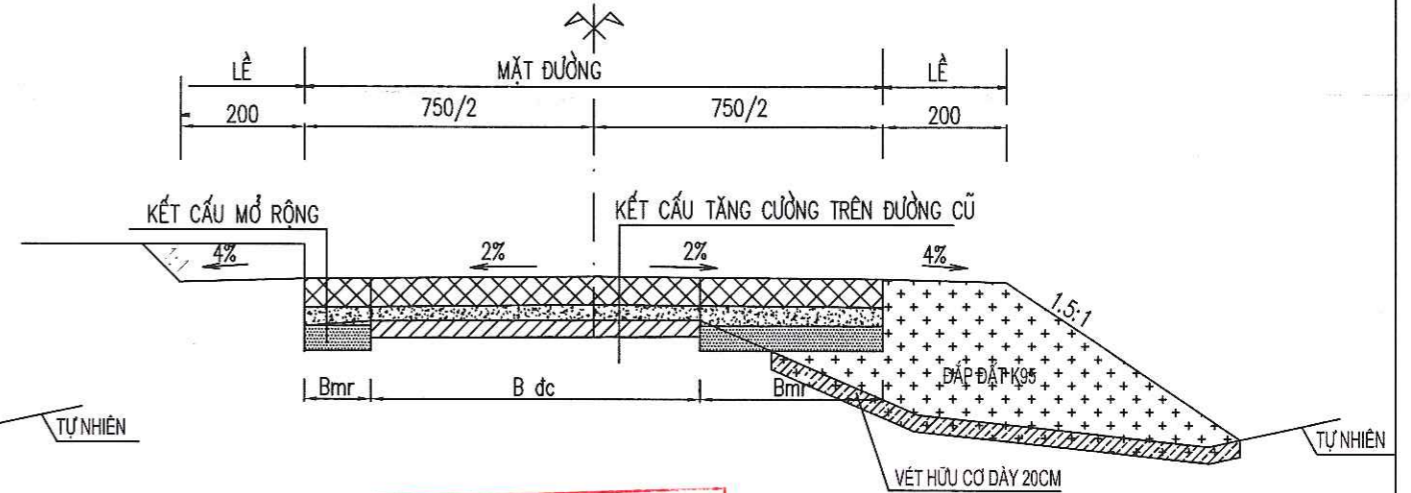
**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH LOẠI 1**

NỀN: ĐÁP



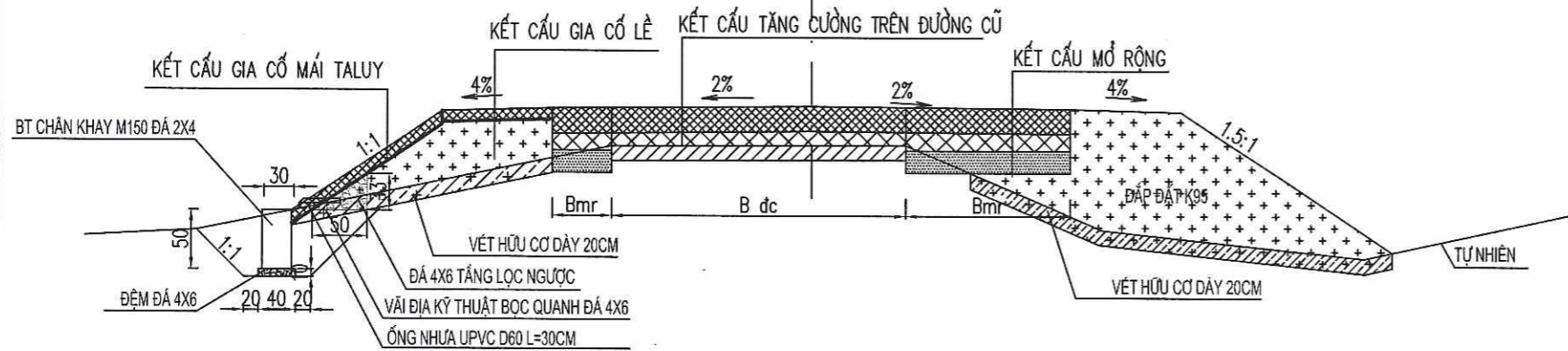
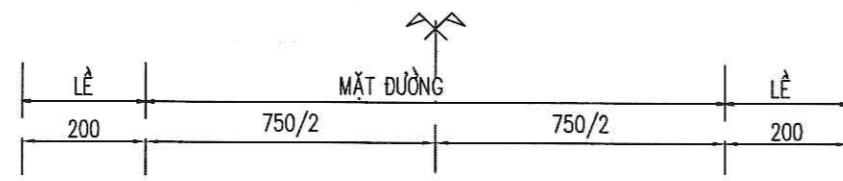
**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH LOẠI 3**

NỀN: 1/2 ĐÀO, ĐÁP



**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH LOẠI 02**

GIA CỐ MÁI TALUY BÊN TRÁI TUYẾN



**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số 19 / PKT-Đ  
Ngày 04 tháng 05 năm 2026  
Ký tên: U

**GHI CHÚ**

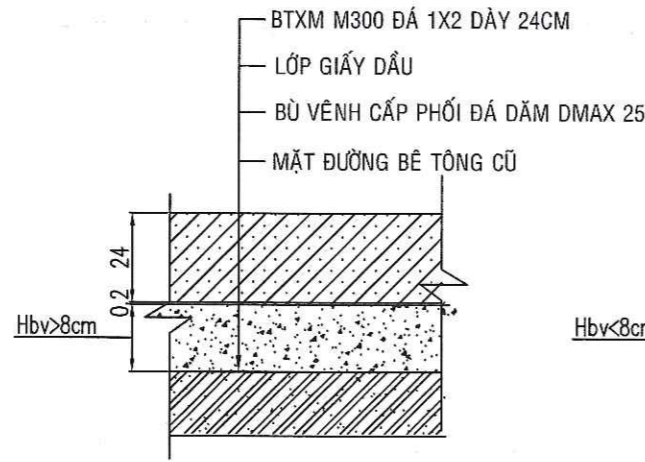
- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ CM.

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 03/2026 / KQT-KM7  
Ngày 28 tháng 04 năm 2026  
Chủ trì bộ môn ký tên:

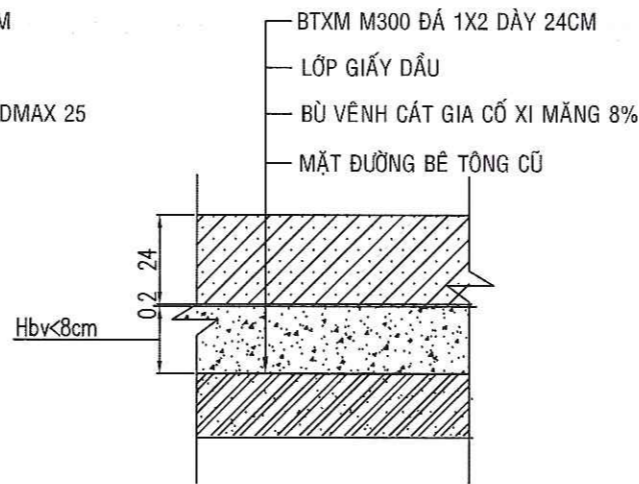
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN
		THỂ HIỆN	VŨ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		04/2026	BẢN VẼ SỐ: 2 / 75
		CHỦ TRI	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	VŨ THÀNH TÂM		LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:

## KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG

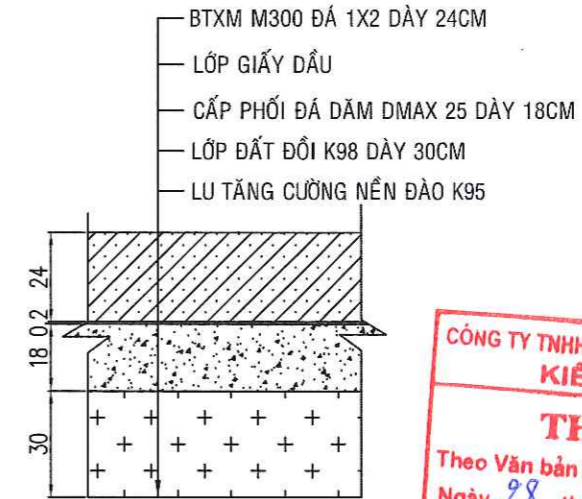
**KẾT CẤU TĂNG CƯỜNG TRÊN ĐƯỜNG CŨ :**  
(KHI Hbv > 8.0CM)



**KẾT CẤU TĂNG CƯỜNG TRÊN ĐƯỜNG CŨ :**  
(KHI Hbv < 8.0CM)



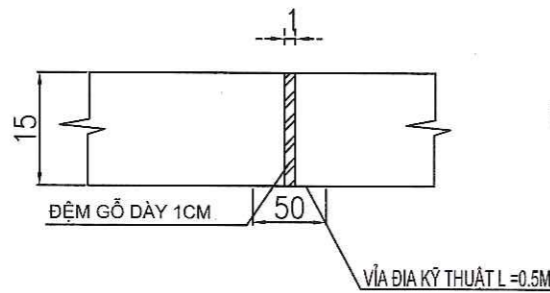
**KẾT CẤU CẠP MỞ RỘNG:**



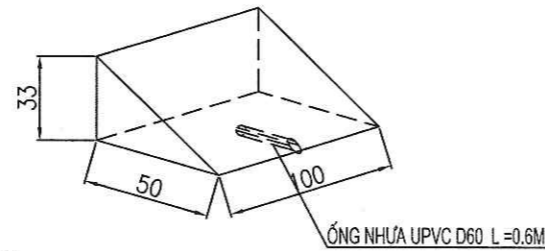
**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIẾN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 03/2026, KĐT-KMT  
 Ngày: 28 tháng 04 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

## CHI TIẾT KẾT CẤU GIA CỐ LỀ, MÁI TA LUY VÀ TẦNG LỌC NGƯỢC

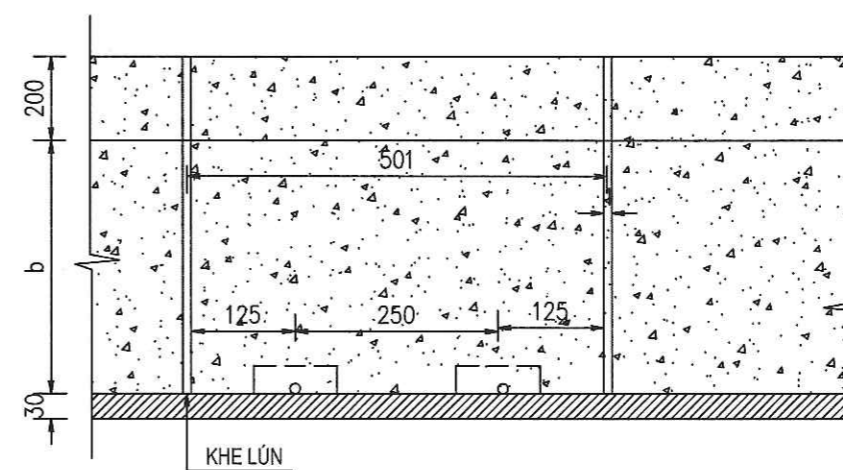
**CHI TIẾT KHE LÚN**



**CHI TIẾT TẦNG LỌC NGƯỢC**

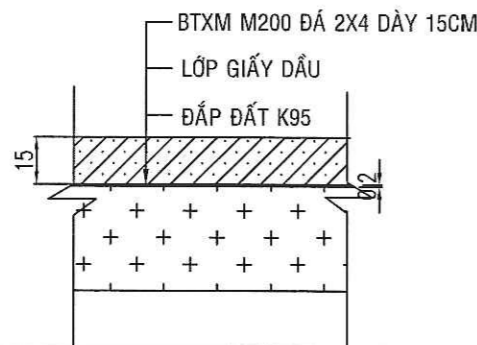


**MẶT BẰNG MỘT PHẦN ĐOẠN MÁI TALUY**



**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 29, PKT-TĐ  
 Ngày: 04 tháng 05 năm 2026  
 Ký tên:

**KẾT CẤU GIA CỐ LỀ VÀ GIA CỐ TALUY**



### GHI CHÚ

- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ CM.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN VŨ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN	CHỮ KÝ GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ VŨ THÀNH TÂM	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 04/2026	TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 3 / 75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT						

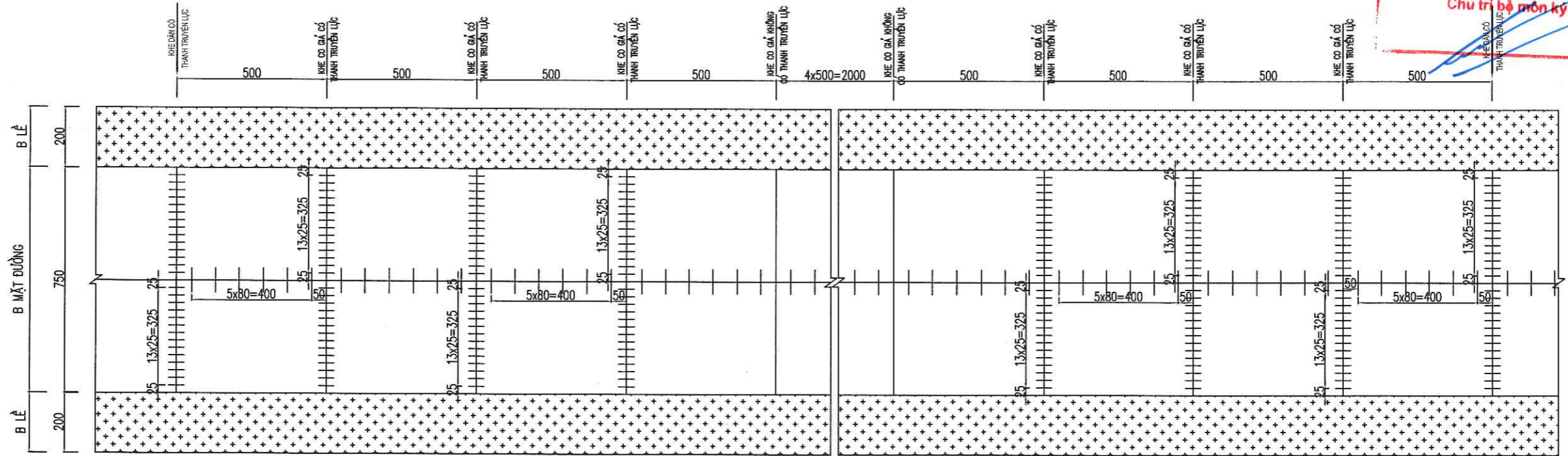
**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

**THẨM TRA**

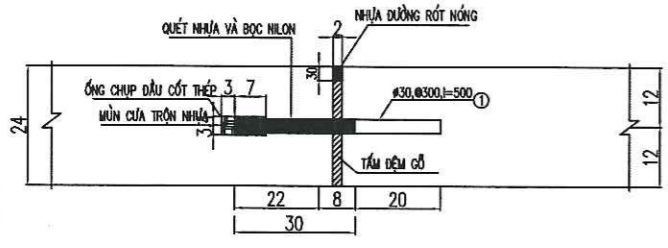
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....

Chủ trì bộ môn kỹ thuật: .....

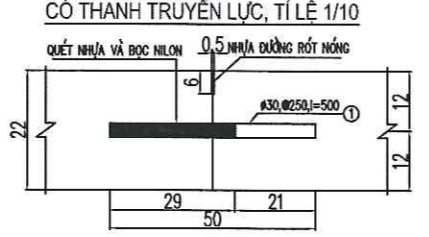
**MẶT BẰNG BỐ TRÍ TẤM BÊ TÔNG XI MĂNG MẶT ĐƯỜNG RỘNG 7,5M CÓ KHE DỌC**



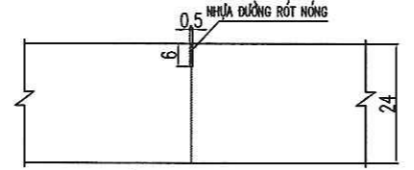
**CẤU TẠO KHE DẪN, TỈ LỆ 1/10**



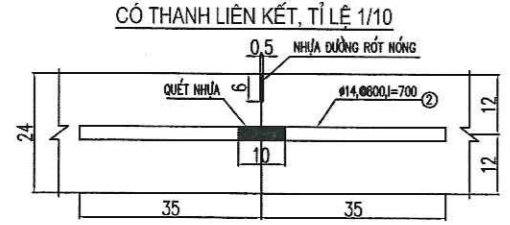
**CẤU TẠO KHE CO GIẢ  
CÓ THANH TRUYỀN LỰC, TỈ LỆ 1/10**



**CẤU TẠO KHE CO GIẢ  
KHÔNG CÓ THANH TRUYỀN LỰC, TỈ LỆ 1/10**



**CẤU TẠO KHE DỌC  
CÓ THANH LIÊN KẾT, TỈ LỆ 1/10**



**BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP KHE CO DẪN**

STT	ĐƯỜNG KÍNH	KÝ HIỆU THANH	QUY CÁCH CỐT THÉP	SỐ LƯỢNG (THANH)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG)	TRỌNG LƯỢNG (KG)	KÍCH THƯỚC (MM)	GHI CHÚ
A KHE DỌC (TÍNH CHO 1 KHE DỌC CÓ L=5.0M)										
1	Ø14	②	700	6	700	4.2	1.210	5.082		
B KHE CO (TÍNH CHO 1 KHE CO CÓ L=7.5M)										
2	Ø30	①	500	28	500	14.00	5.549	77.686		
C KHE DẪN (TÍNH CHO 1 KHE DẪN CÓ L=7.5M)										
2	Ø30	①	500	28	500	14.00	5.549	77.686		

**THUYẾT MINH**

**I. PHẠM VI ÁP DỤNG**

- ÁP DỤNG CHO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN CẤP A THEO TCVN 10380:2014, CÓ TẢI TRỌNG TRỰC TÍNH TOÁN 10T

**II. TRÌNH TỰ THI CÔNG CHỦ YẾU**

- LÀM KHUÔN ĐƯỜNG (SAN GẠT BẰNG PHẪNG VÀ ĐÁM CHẶT K98), ĐO Eo=40MPa.
- THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU LỚP CẤP PHỐI ĐÁ ĐÁM.
- LẤP ĐẶT VÁN KHUÔN.
- TRÁI LỚP GIẤY DẦU (HOẶC LỚP CÁT DÀY 20CM CÓ PHỤ LỚP NİLÔNG).
- ĐỔ BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG.
- BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG (LƯU Ý ĐÂY LÀ KHÂU QUAN TRỌNG VÀ LIÊN QUAN ĐẾN CHẤT LƯỢNG MẶT ĐƯỜNG).
- SAU KHI BÊ TÔNG ĐỒNG CƯỜNG THÌ CẮT KHE, RÓT NHỰA ĐƯỜNG CHẸN KHE.
- ĐẬP ĐẤT LỀ ĐƯỜNG VÀ ĐÀO Rãnh DỌC (NẾU CÓ).

**III. YÊU CẦU KỸ THUẬT**

- KHE CO GIẢ CÓ THANH TRUYỀN LỰC PHẢI ĐƯỢC BỐ TRÍ TẠI 3 KHE CO LIÊN TIẾP TRƯỚC VÀ SAU KHE DẪN
- DÙNG ĐÁ ĐÁM LOẠI 1x2CM CHO BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG.
- XI MĂNG DÙNG LOẠI PC40 HOẶC PCB40 VÀ THI CÔNG PHẢI DÙNG MÁY TRỘN (KHÔNG ĐƯỢC DÙNG MÁY ĐÀO ĐỂ TRỘN BÊ TÔNG).
- CHIA TẮM BTXM ĐỂ THI CÔNG THI CÔNG 1/2 MẶT ĐƯỜNG VÀ SAU ĐÓ THI CÔNG 1/2 MẶT ĐƯỜNG CÒN LẠI.

- KHE CO GIẢ CÓ THANH TRUYỀN LỰC PHẢI ĐƯỢC BỐ TRÍ TẠI 3 KHE CO LIÊN TIẾP TRƯỚC VÀ SAU KHE DẪN
- DÙNG ĐÁ ĐÁM LOẠI 1x2CM CHO BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG.
- XI MĂNG DÙNG LOẠI PC40 HOẶC PCB40 VÀ THI CÔNG PHẢI DÙNG MÁY TRỘN (KHÔNG ĐƯỢC DÙNG MÁY ĐÀO ĐỂ TRỘN BÊ TÔNG).
- CHIA TẮM BTXM ĐỂ THI CÔNG THI CÔNG 1/2 MẶT ĐƯỜNG VÀ SAU ĐÓ THI CÔNG 1/2 MẶT ĐƯỜNG CÒN LẠI.

**IV. TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ, THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CHỦ YẾU**

- THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN 22 TCN223-95 THAM KHẢO QUYẾT ĐỊNH SỐ 3230/QĐ - BGTVT NGÀY 14/12/2012 CỦA BỘ GTVT ( PHẦN KHE NỐI)
- THI CÔNG, NGHIỆM THU NỀN ĐƯỜNG THEO TCVN 9436:2012.
- THI CÔNG, NGHIỆM THU CẤP PHỐI ĐÁ ĐÁM THEO TCVN 8859:2011.
- THI CÔNG, NGHIỆM THU MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG THEO QUYẾT ĐỊNH 1951/QĐ-BGTVT NGÀY 17/08/2012.
- THÉP THANH TRUYỀN LỰC KHE CO, KHE DẪN THEO TCVN 1651-1:2018.

**GHI CHÚ**

- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ CM.
- KÍCH THƯỚC THÉP THEO BẢN VẼ.

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA  
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG**

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG)  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM		GIÁM ĐỐC		
QLKT	NGUYỄN LÊN				
CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN				

TP. ĐÀ NẴNG

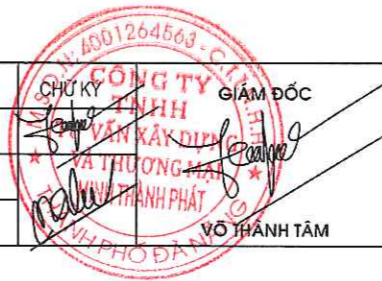
NGÀY HOÀN THÀNH

04/2026

**BỐ TRÍ TẤM BTXM**

TỶ LỆ: .....  
LẦN XUẤT BẢN: 01

BẢN VẼ SỐ: 4 /75  
KÝ HIỆU: .....



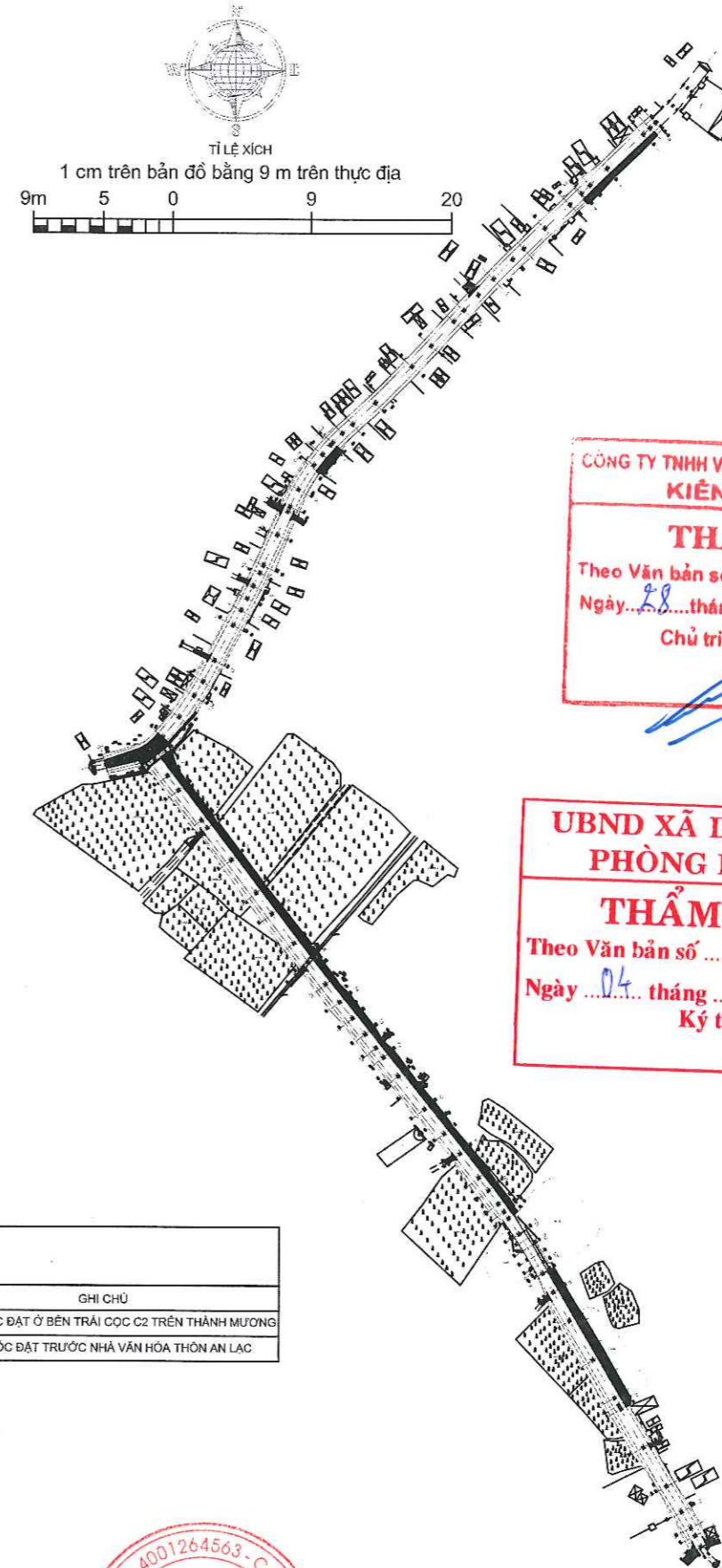


# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

BẢNG TỌA ĐỘ CỌC			
STT	Tên cọc	X	Y
1	DT	561961.4084	1751268.4313
2	DGC1	561957.7855	1751264.9853
3	1	561953.3478	1751260.7643
4	2'	561389.5338	1751238.1178
5	2	561388.8127	1751237.4173
6	3	561917.9342	1751227.0738
7	4	561912.1677	1751221.5942
8	CGC1	561911.4431	1751220.9050
9	5	561904.3859	1751214.1383
9	6	561887.8633	1750198.4762
11	TD1	561873.7115	1750185.0152
12	7	561866.2885	1750177.8628
13	P1	561853.3458	1750164.9382
14	8	561843.1367	1750154.3134
15	TC1	561833.798	1750144.1461
16	9	561827.0542	1750136.8509
17	9	561812.3148	1750120.6623
18	11	561799.7900	175085.9153
19	12	561775.9037	1750082.8007
20	13	561760.8674	1750058.7774
21	TD2	561754.3453	1750052.6947
22	DGC2	561747.9840	1750056.3968
23	14	561746.7973	1750055.1351
24	15	561741.297	1750048.7756
25	16	561735.5759	1750041.5453
26	CGC2	561734.5356	1750040.950
27	17	561725.3329	1750125.4919
28	TC2	561719.6253	1750014.1205
29	18	561718.2490	175009.9301
30	TD3	561711.3185	1749995.3676
31	19	561712.0003	1749975.2018
32	P3	561699.6305	1749970.2975
33	B	561695.3261	1749961.6013
34	20	561691.1532	1749953.4150
35	TC3	561687.0827	1749945.6485
36	21	561681.7655	1749935.6326
37	22	561669.3620	1749912.2728
38	23	561661.9129	1749898.2785
39	TD4	561655.9835	1749888.8943
40	P4	561646.2200	1749874.8157
41	TC4	561635.2874	1749861.6243
42	N	561626.5531	1749851.9646
43	DCC1	561629.2165	1749848.4972
44	TIM C1	561630.3095	1749847.0705
45	CC1	561631.4058	1749845.6395
46	26	561636.9070	1749835.8484
47	27	561646.1275	1749826.4236
48	CGC3	561661.2003	1749805.7493
49	29	561665.1684	1749801.5698
50	30	561681.2930	1749780.5227
51	31	561697.9852	1749758.7346
52	32	561708.5356	1749744.9634
53	33	561723.3480	1749725.6291
54	D	561732.2626	1749713.9930
55	C2	561732.8640	1749713.2080

BẢNG TỌA ĐỘ CỌC			
STT	Tên cọc	X	Y
1	DT	561961.4084	1751268.4313
55	C2	561732.8640	1749713.2080
56	E	561733.4595	1749712.4535
57	35	561744.4608	1749698.5151
58	36	561753.7365	1749686.7629
59	DGC4	561762.1355	1749676.1217
60	38	561770.4195	1749665.6260
61	39	561777.5111	1749656.649
62	40	561782.4765	1749650.3500
63	41	561738.2678	1749637.8447
64	42	561809.4391	1749616.1890
65	43	561822.2427	1749599.9671
66	44	561832.6123	1749586.8291
67	45	561845.1256	1749570.9749
68	TD5	561851.6716	1749562.6814
69	46	561858.4262	1749553.8748
70	P5	561862.3218	1749548.5563
71	CGC4	561865.3019	1749544.3600
72	TC5	561872.3371	1749533.9742
73	C	561875.3245	1749529.4116
74	DC	561878.3012	1749524.8669
75	TC	561881.9398	1749518.6919
76	CC	561885.2270	1749513.1143
77	48	561888.2443	1749507.8380
78	DGC5	561895.3732	1749495.5536
79	DGC	561905.2264	1749476.7693
80	51	561381.7279	1749450.7560
81	53	561936.5587	1749425.8680
82	54	561939.4658	1749420.9887
83	CGC5	561940.9153	1749416.4982
84	56	561955.7157	1749393.0573
85	57	561970.6011	1749367.4905
86	58	561980.3958	1749350.7282
87	59	561986.5408	1749340.2119
88	60	561989.3705	1749334.3805
89	CT	561993.1988	1749327.7622

BẢNG TỌA ĐỘ MỐC DC					
STT	Tên cọc	X	Y	Z(m)	GHI CHÚ
1	CD-1	561749.787	1749731.735	3.490	MỐC ĐẶT Ở BÊN TRÁI CỌC C2 TRÊN THÀNH MƯƠNG
2	CD-3	561984.267	1750285.523	2.680	MỐC ĐẶT TRƯỚC NHÀ VĂN HÓA THÔN AN LẠC



**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 03/2026, KĐT-KMT

Ngày: 28 tháng 04 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

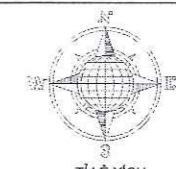
Theo Văn bản số: 29, PK7-TĐ

Ngày: 04 tháng 05 năm 2026

Ký tên: [Signature]

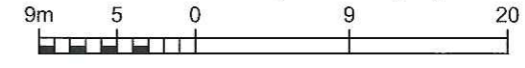
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN		TP. ĐÀ NẴNG	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THỂ</b>
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM		NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN		04/2026	BẢN VẼ SỐ: 5 / 75
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN			LẦN XUẤT BẢN: 01
						KY HIỆU:





TỈ LỆ XÍCH

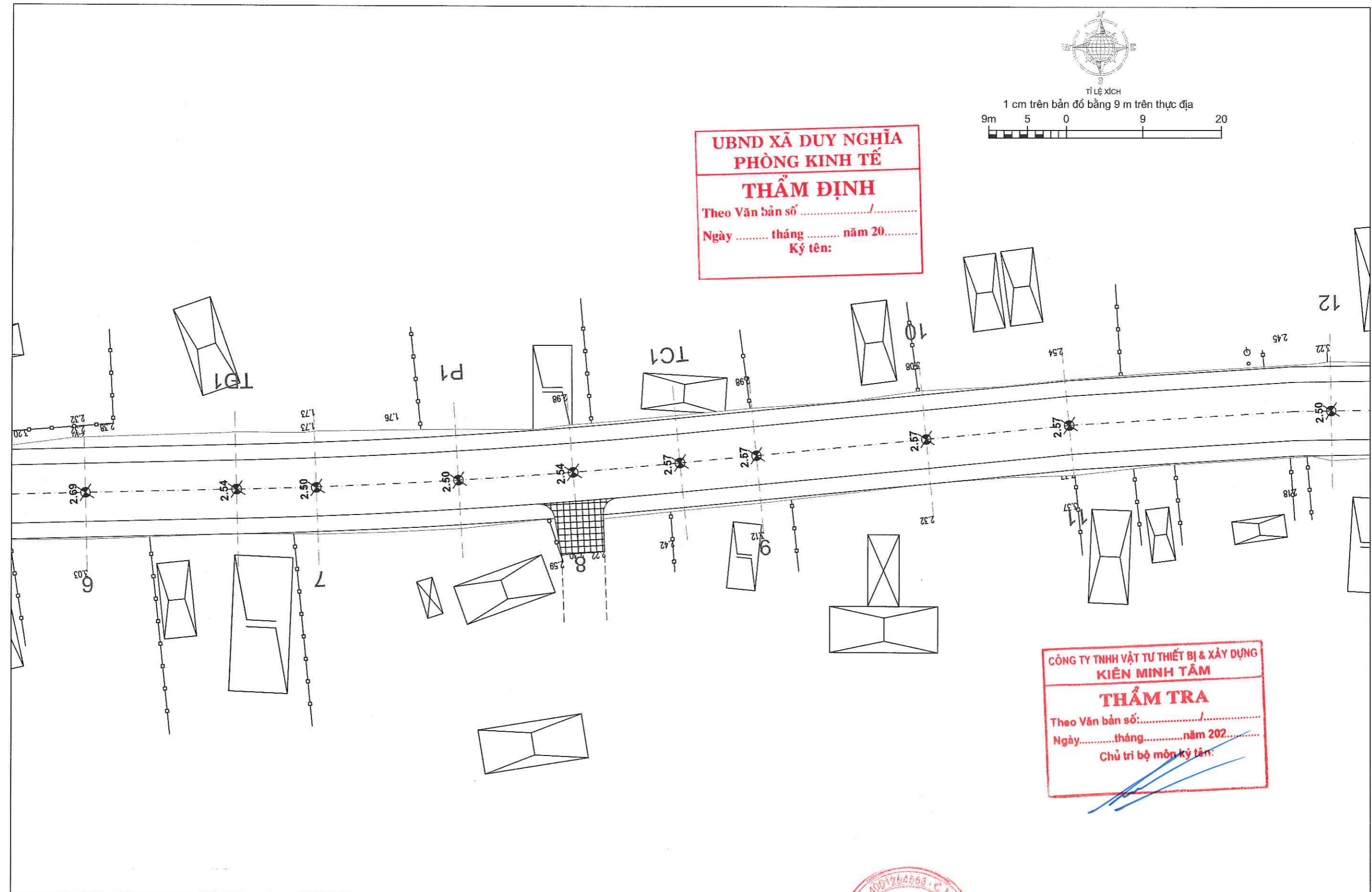
1 cm trên bản đồ bằng 9 m trên thực địa



**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

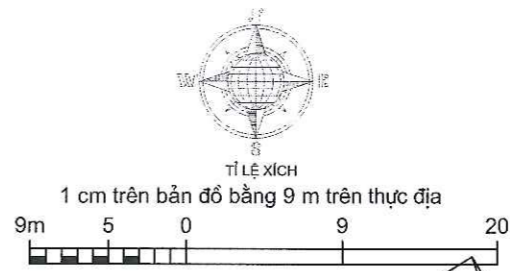


**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

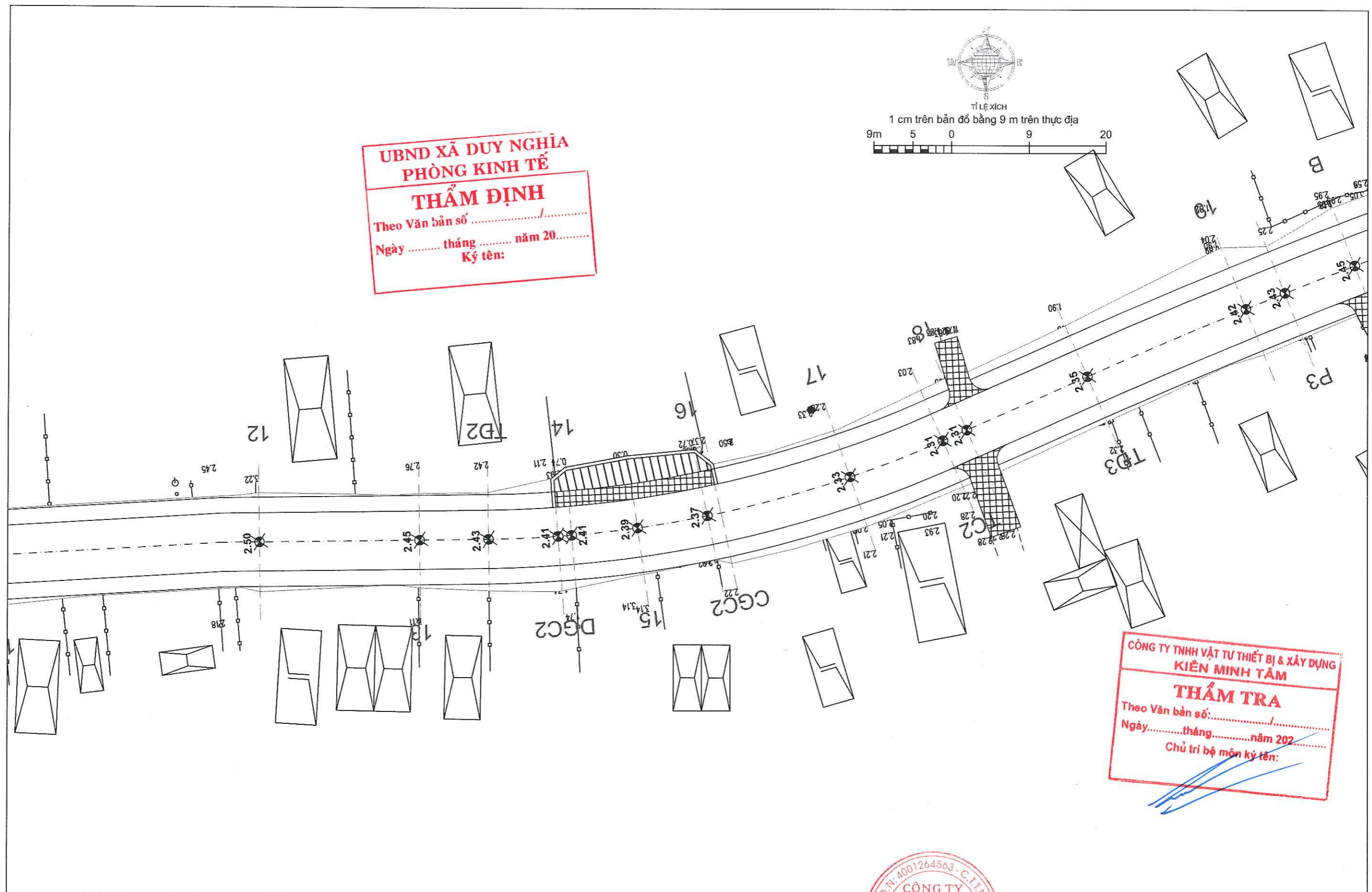
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	 CHỮ KÝ: <i>[Signature]</i> GIẢM ĐỐC CHỦ TRÌ: <i>[Signature]</i>	TP. ĐÀ NẴNG	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ:                      BẢN VẼ SỐ: 7 / 75 LẦN XUẤT BẢN: 01      KÝ HIỆU:
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	THỂ HIỆN VÕ THÀNH TÂM		QLKT NGUYỄN LÊN	



**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

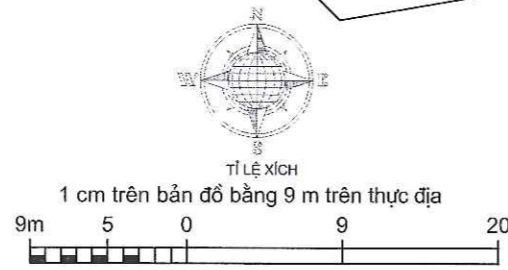


**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIẾN MINH TÂM**

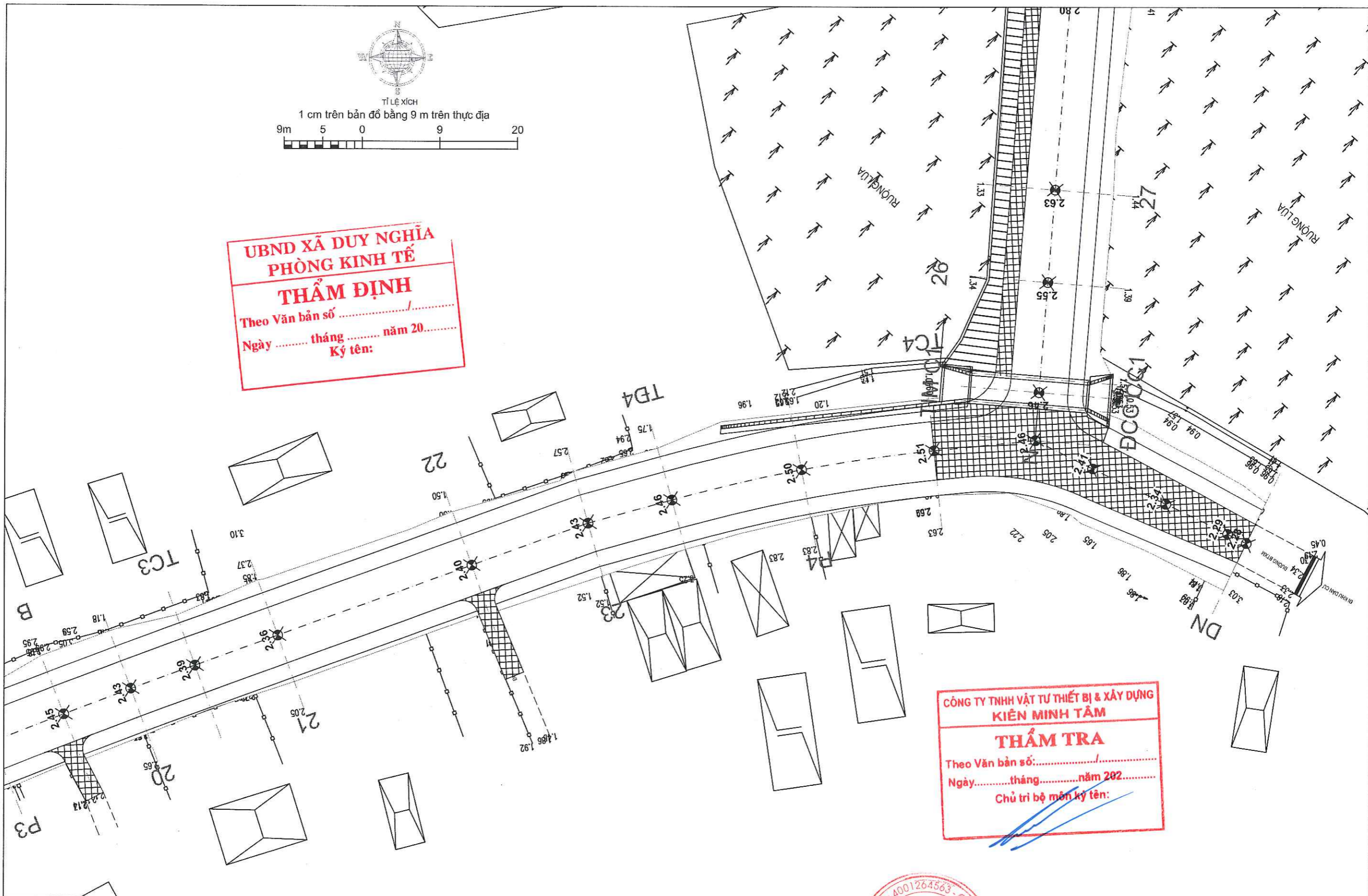
**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ		TP. ĐÀ NẴNG	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: LẦN XUẤT BẢN: 01
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>		GIÁM ĐỐC	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	MINH THÀNH PHÁT	04/2026	KÝ HIỆU:
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	VÕ THÀNH TÂM		



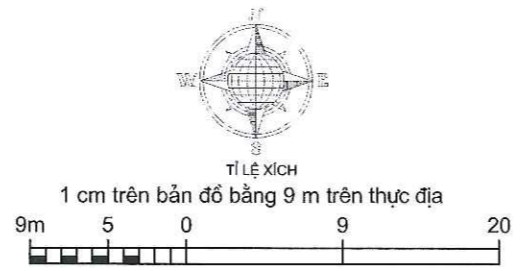
**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:



**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM  
THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 04/2026	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ  TỶ LỆ: LẦN XUẤT BẢN: 01	
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	 VÕ THÀNH TÂM			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT		QLKT	NGUYỄN LÊN	 NGUYỄN LÊN			
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	 NGUYỄN LÊN			

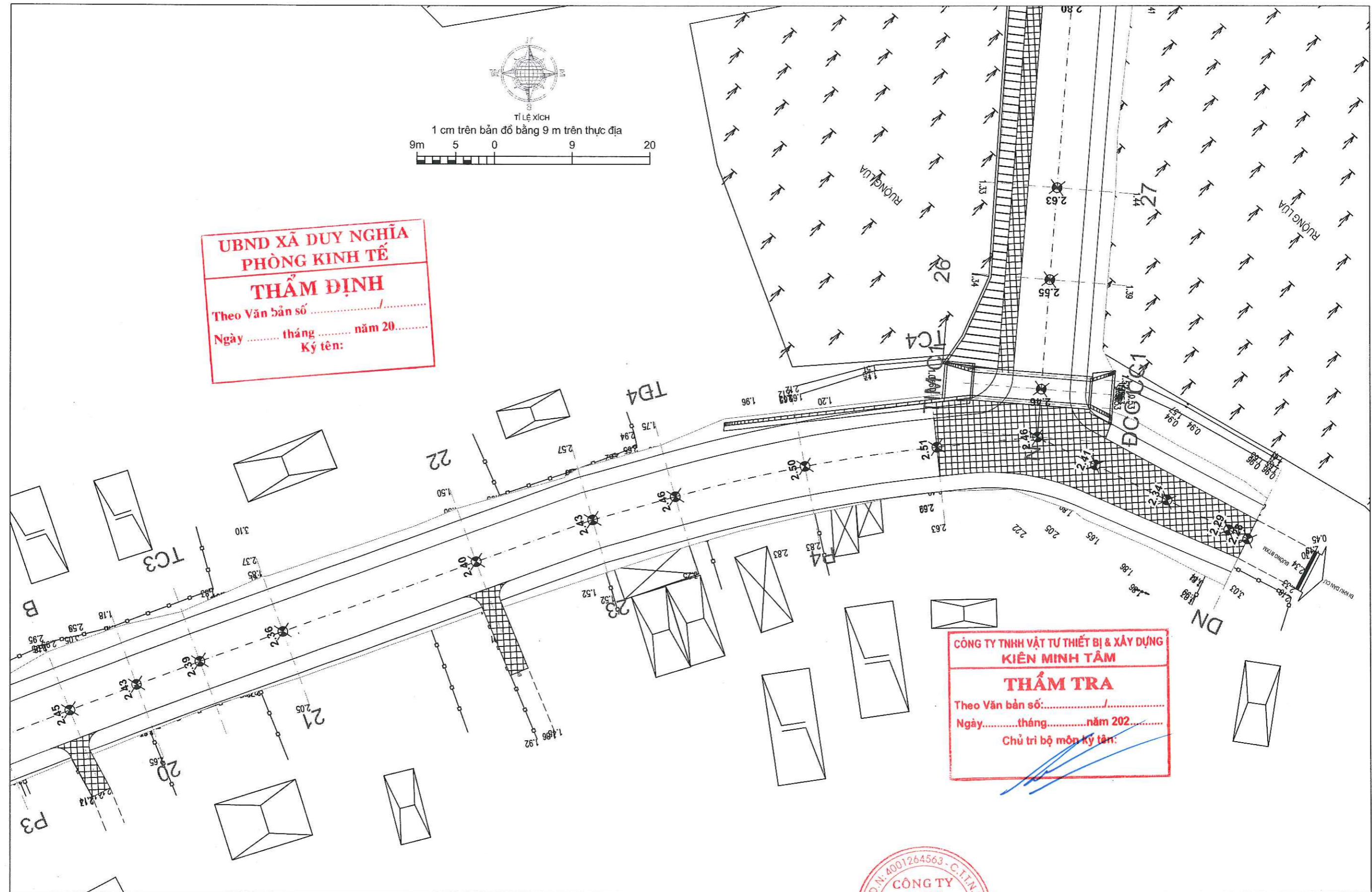




**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:



**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

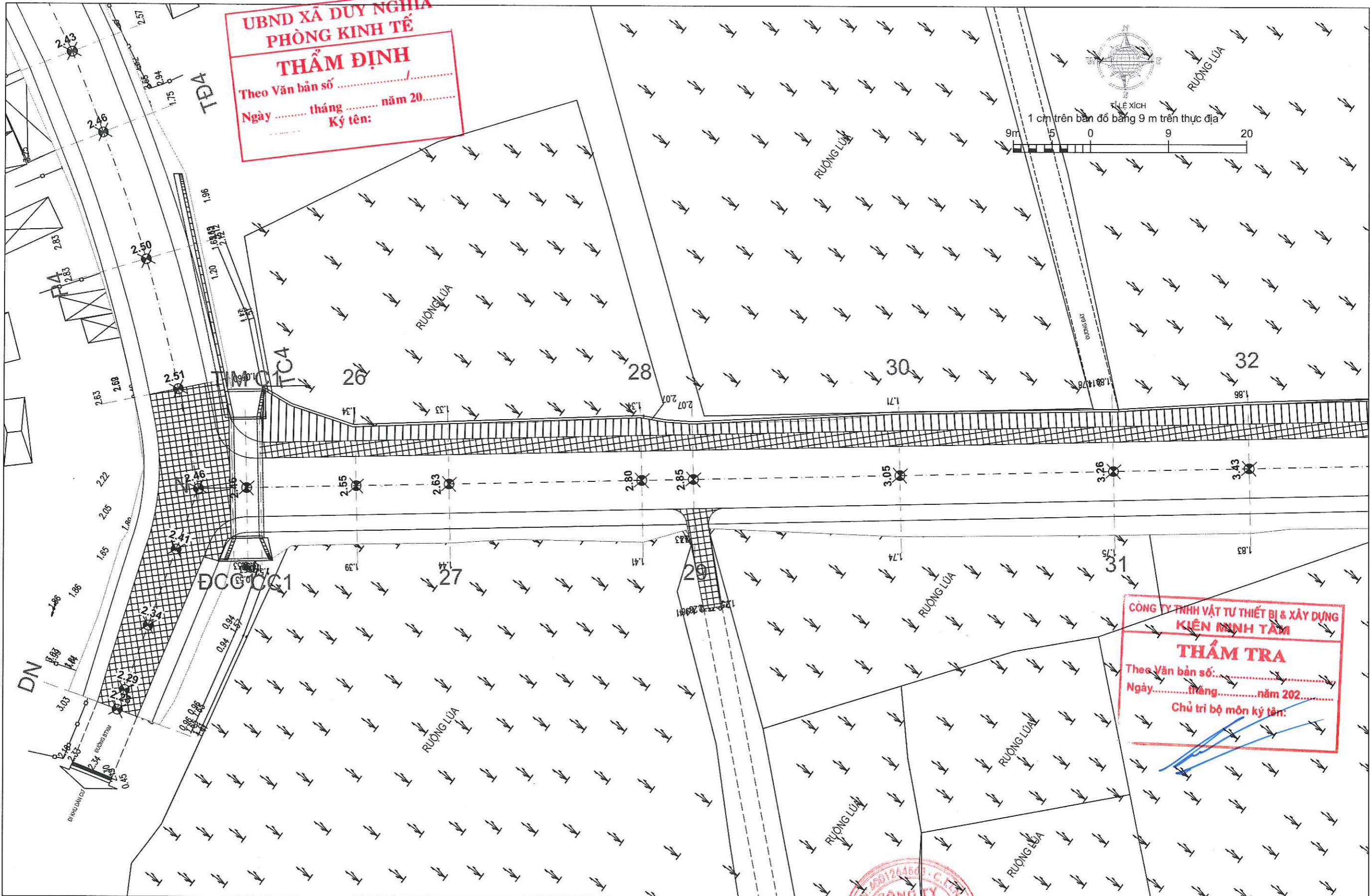
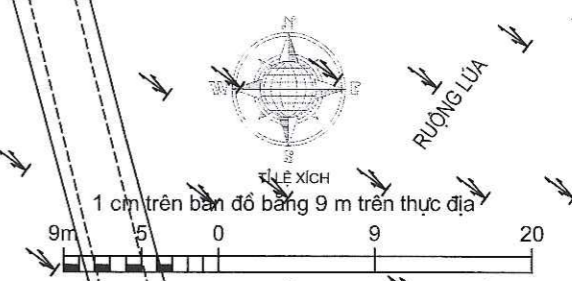
**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:



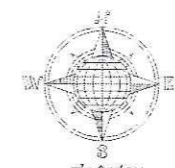
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VẤN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỦ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	CHỦ KÝ	VÀ PHƯƠNG MẠI	NGÀY HOÀN THÀNH 04/2026		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT		QLKT	NGUYỄN LÊN	CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN			LẦN XUẤT BẢN: 01

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....



**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIẾN MINH TÂM  
THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN		TP. ĐÀ NẴNG	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ</b>
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM		CHỦ KÝ	
		QLKT	NGUYỄN LÊN		NGÀY HOÀN THÀNH	LẦN XUẤT BẢN: 01
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN		04/2026	KÝ HIỆU:



TỈ LỆ XÍCH  
1 cm trên bản đồ bằng 9 m trên thực địa

9m 5 0 9 20

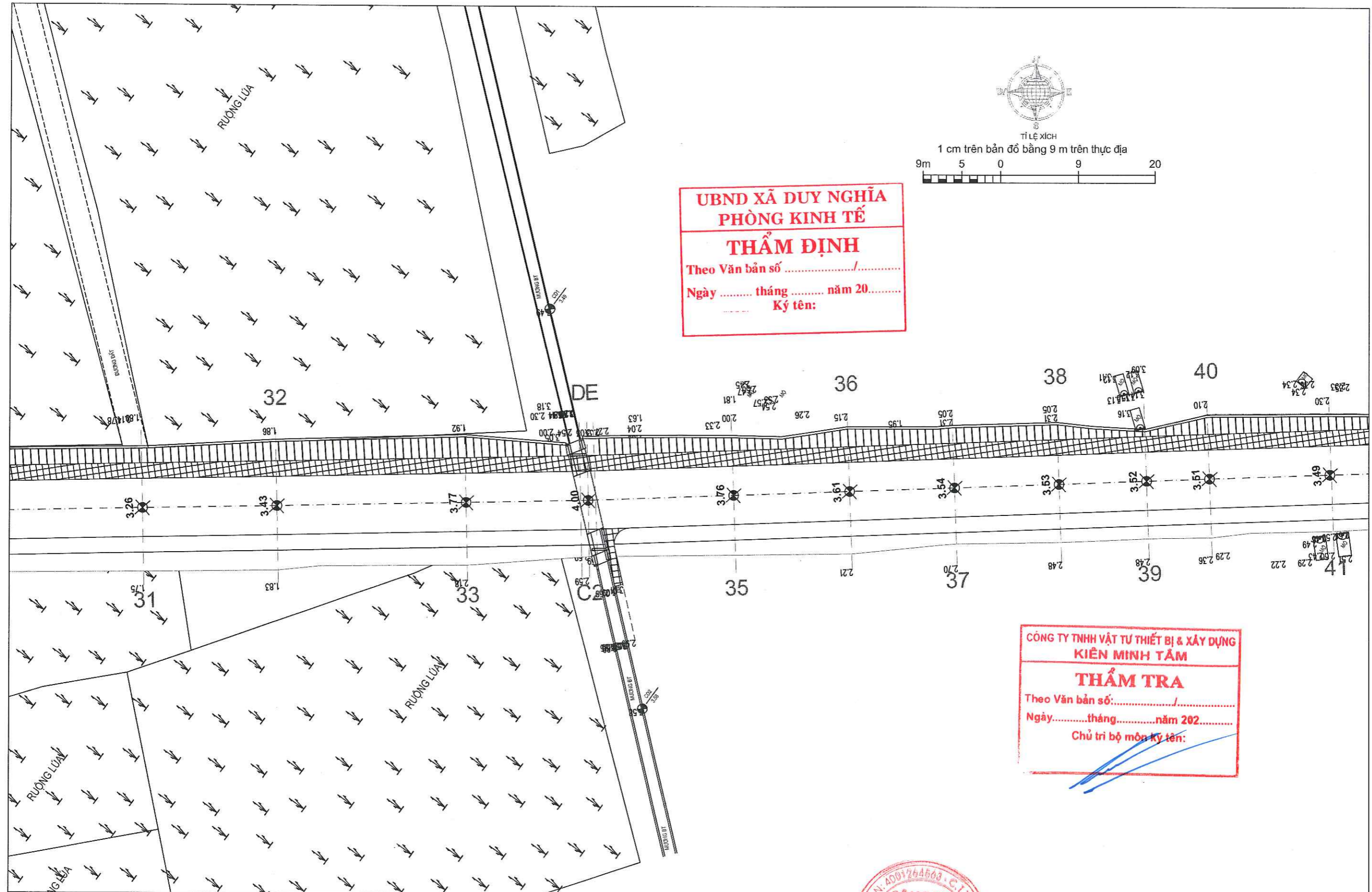
**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ..... / .....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:



**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: ..... / .....

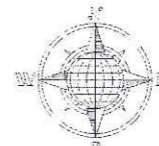
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

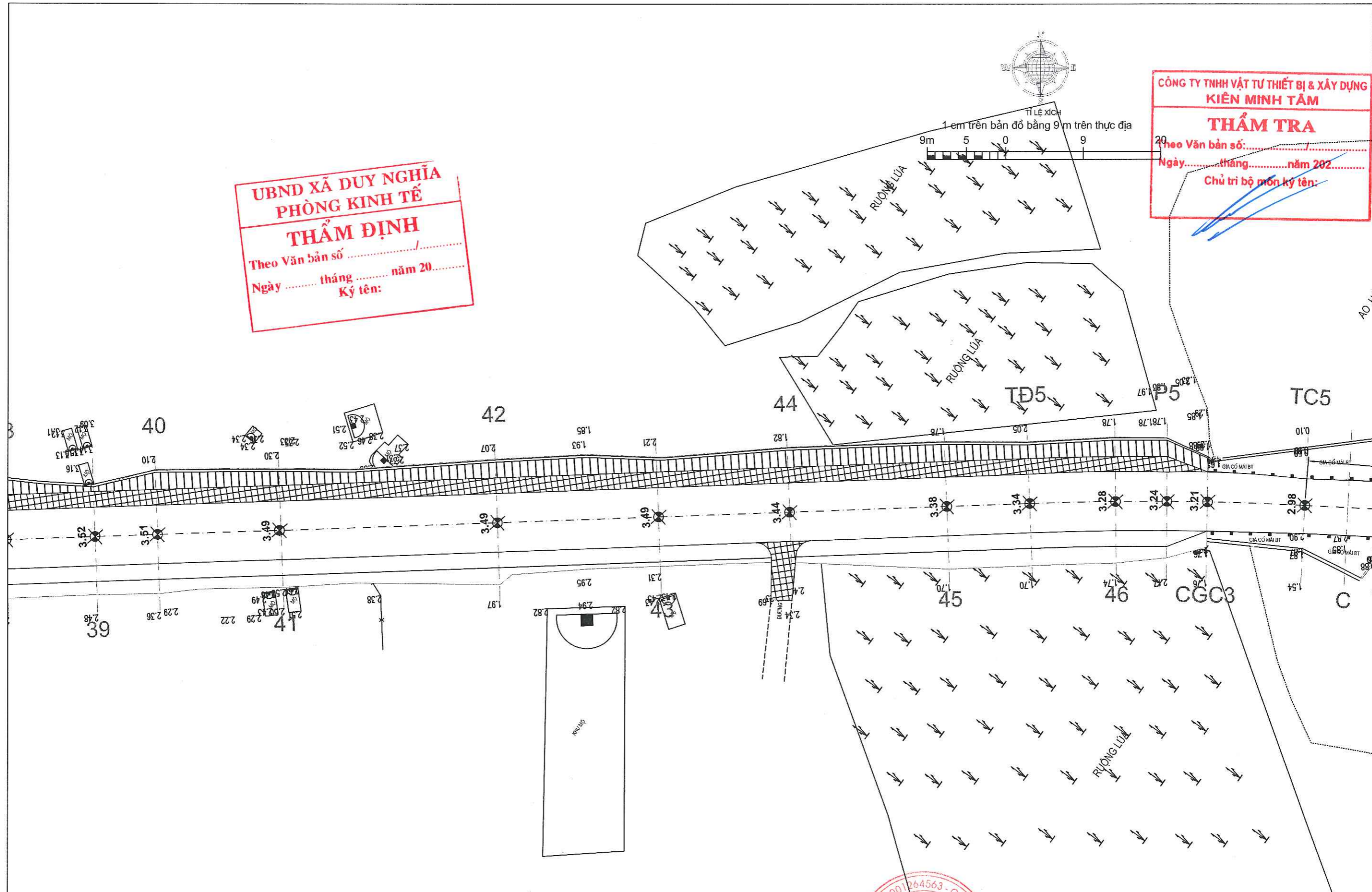
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HO VÀ TÊN	CHỮ KÝ CÔNG TY TNHH KIẾN MINH TÂM VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG 1 VÀ TRƯỜNG LƯƠNG VĂN THẮNG 10/10/2026 PHỐ ĐÀ NẴNG	TP. ĐÀ NẴNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 12/75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:	
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	THỂ HIỆN VÕ THÀNH TÂM		QLKT NGUYỄN LÊN		

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

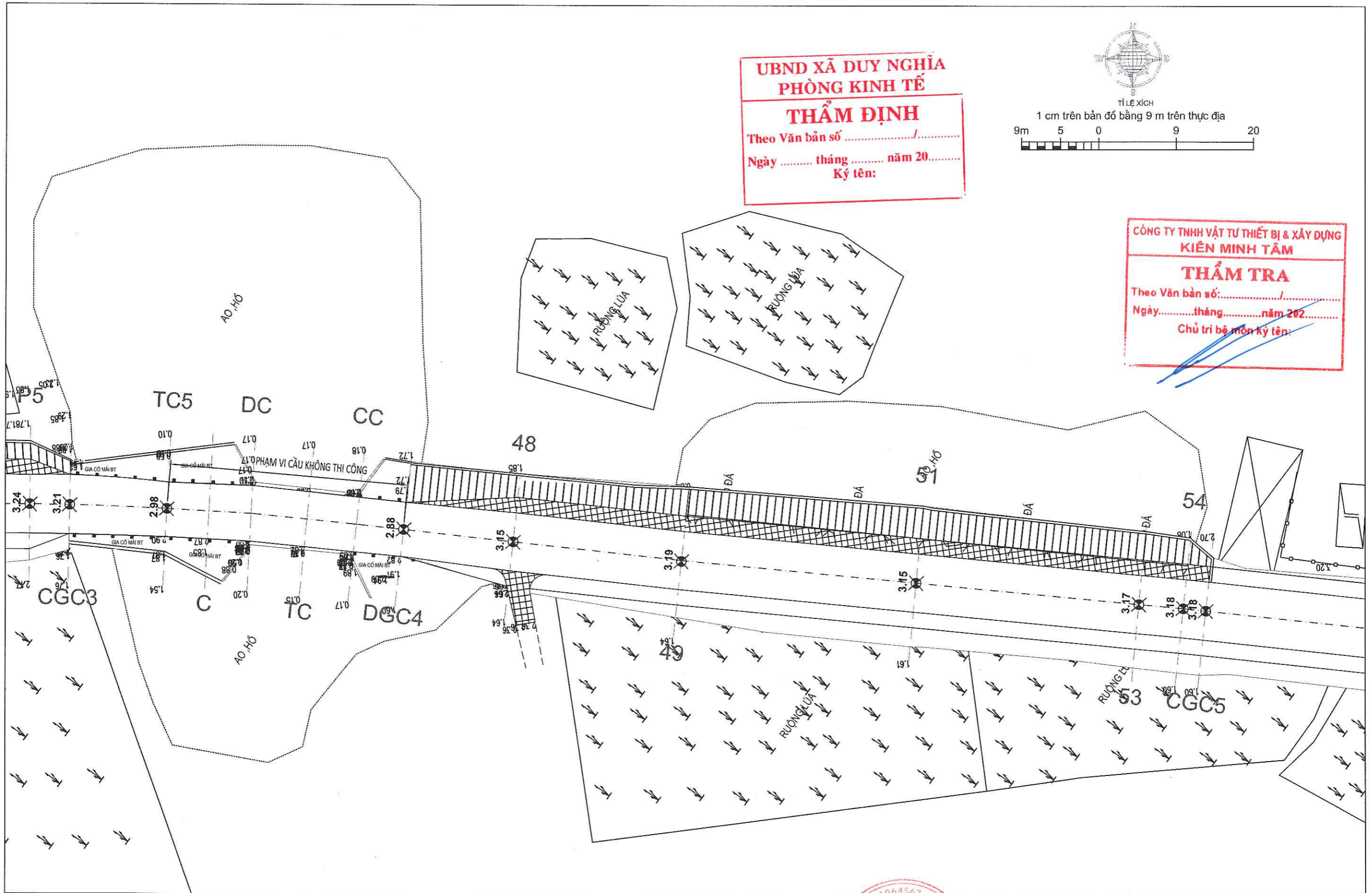
**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:



TỈ LỆ XÍCH  
1 cm trên bản đồ bằng 9m trên thực địa  
9m 5 0 9



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN VÕ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN	CHỨC DANH CHỨC KÝ GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ VÕ THÀNH TÂM	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 04/2026	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 13/75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:	



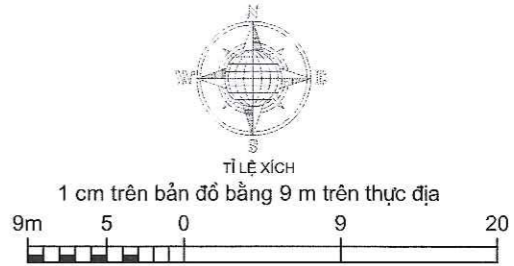
**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:



**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIẾN MINH TÂM**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

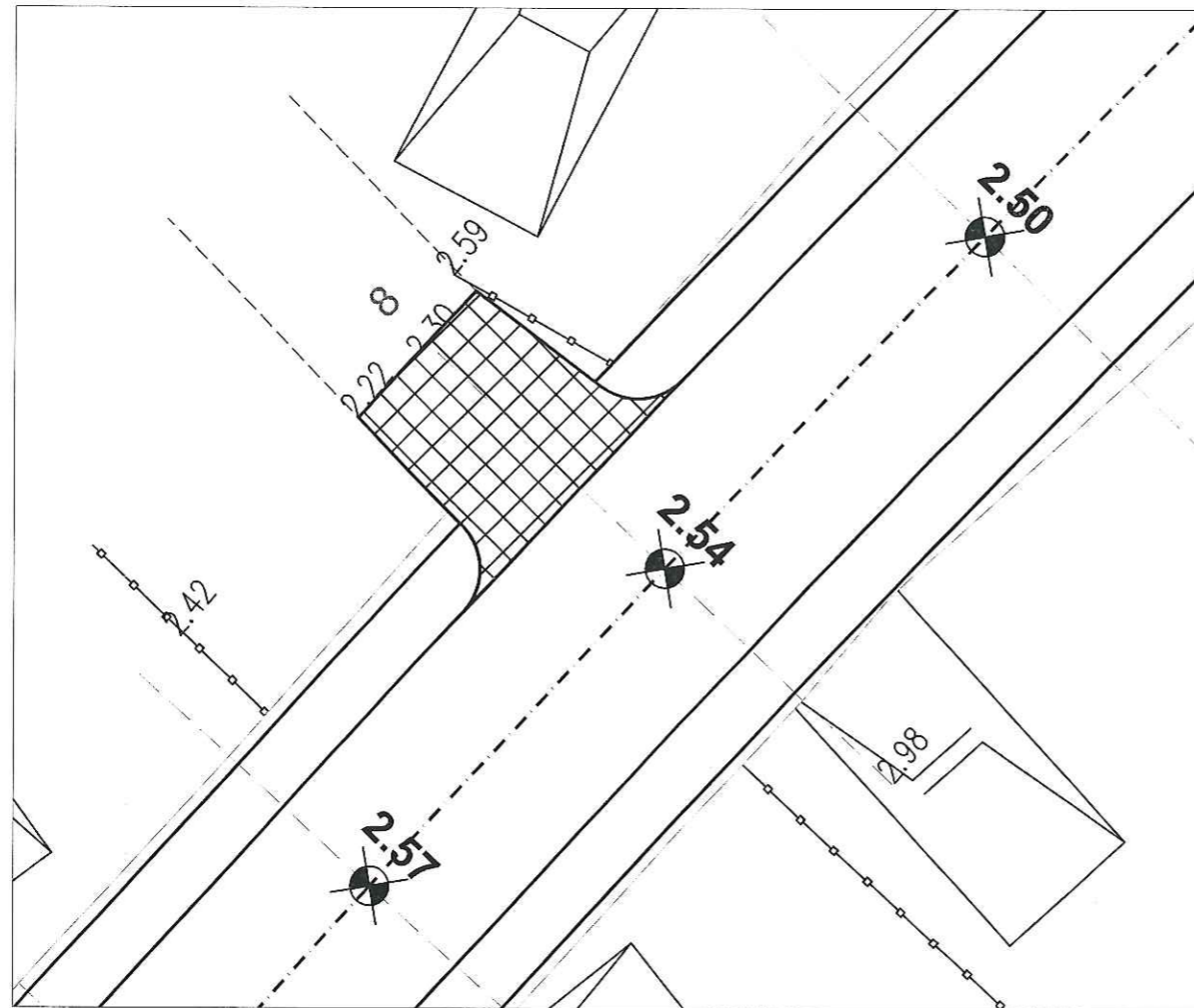
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VẤN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỦ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ</b>	
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	04/2026	LẦN XUẤT BẢN: 01	KÝ HIỆU:
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>			



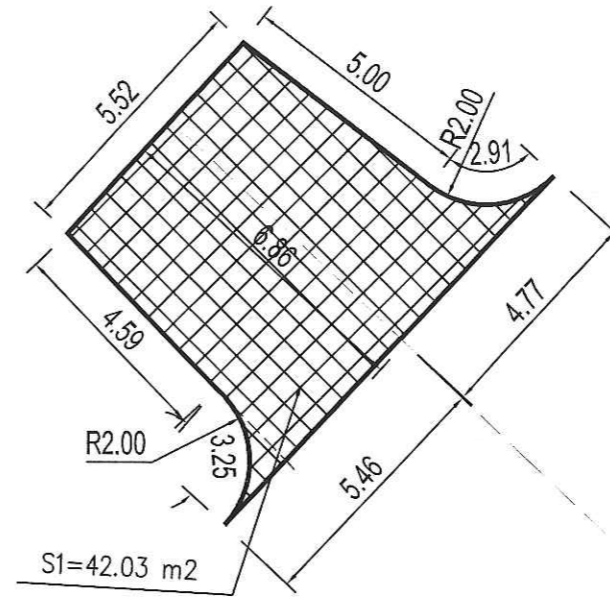


# BẢN VẼ THIẾT KẾ NÚT VÀ VUỐT NỐI DÂN SINH

**BÌNH ĐỒ VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 8 (PT)**



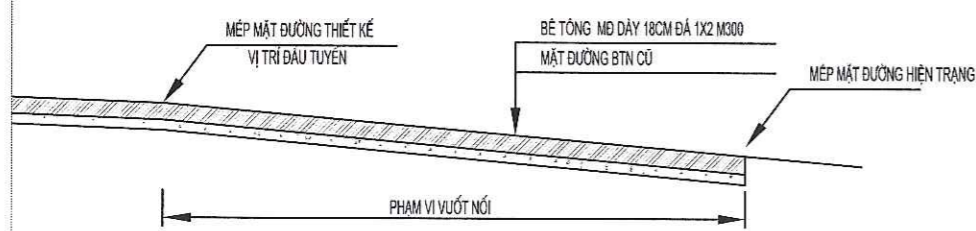
**CHI TIẾT VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 8 (PT)**



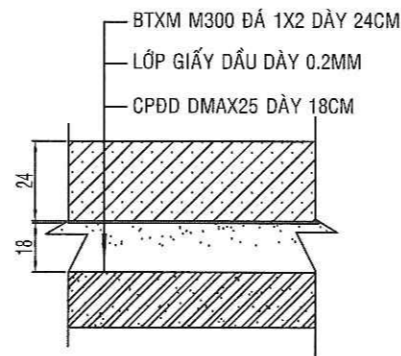
**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIẾN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

**CẮT DỌC VUỐT NỐI TL 1/100**



**KẾT CẤU NÚT**



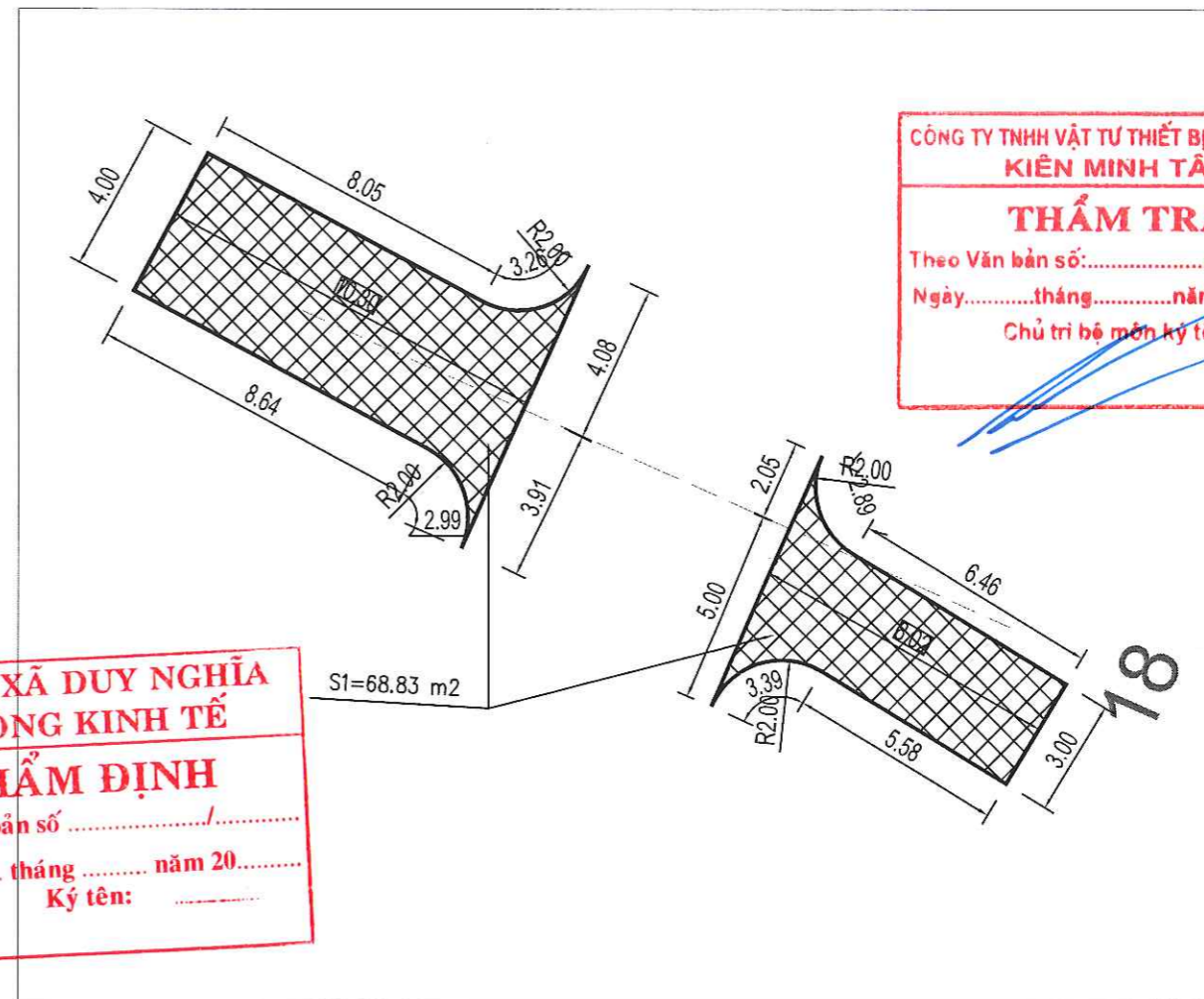
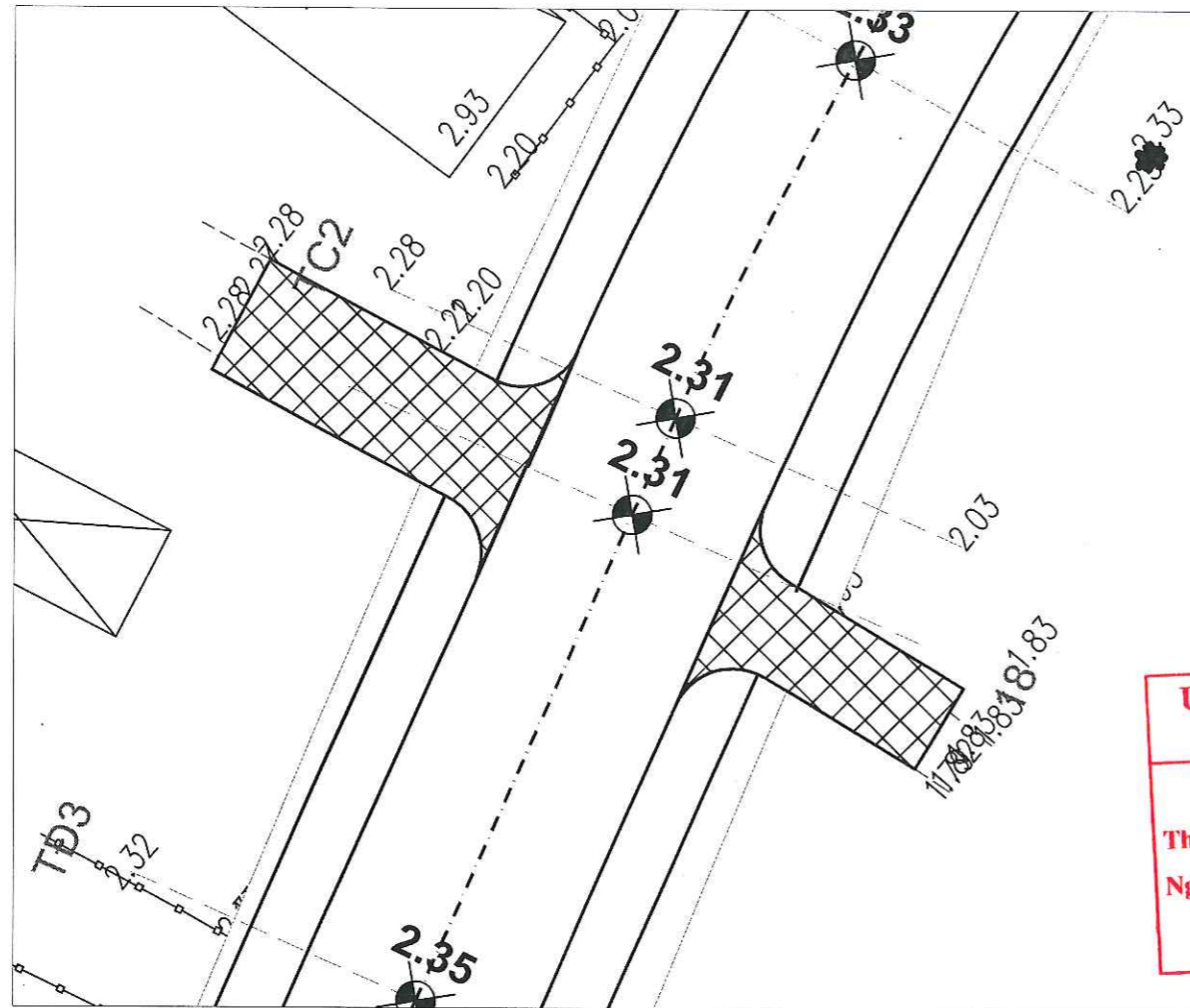
**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT TẠI CỌC 8 (PT)**

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
*	Diện tích bê tông mặt đường cũ		0	0,00
*	Diện tích mở rộng		0	0,00
*	Diện tích lề đường		0	0,00
*	Diện tích vuốt nối em thuận	m2	42,03	42,03
1	Bê tông xi măng mặt đường M300 đá 1x2	m3	$(0,00+0,00+42,03) * 0,24$	10,09
2	Ván khuôn mặt đường	m2	$(3,25+4,59+5+2,91) * 0,24$	3,78
3	Lớp lót giấy dầu	m2	$0,00+0,00+42,03$	42,03
4	Lớp móng cấp phối đá dăm	m3	$(42,03+0,00+0,00+0,00) * 0,18$	7,57
5	Cắt bê tông mặt đường	m	5,52	5,52
6	Đập phá bê tông mặt đường	m3	$(0,00+42,03) * 0,18 * 0,5$	3,78
7	Lu tăng cường K98	m2	0	0,00
8	Đào khuôn đường	m3	0	0,00
9	Đắp đất K95	m3	0	0,00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ CHỮ KÝ CHỮ KÝ CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ:                      BẢN VẼ SỐ: 16 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01                      KÝ HIỆU:	
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM				
		QLKT	NGUYỄN LÊN				
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN				

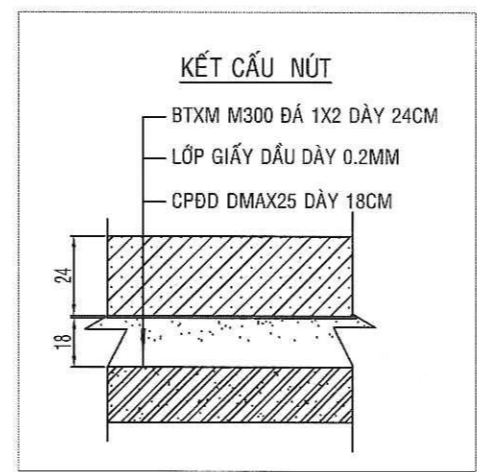
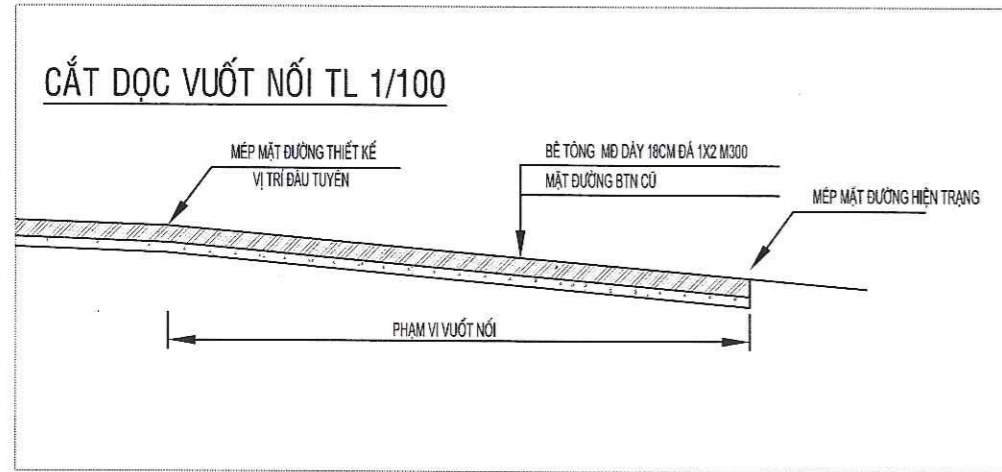
BÌNH ĐỒ VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 8 (PT+TT)

CHI TIẾT VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 8 (PT+TT)



**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIẾN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

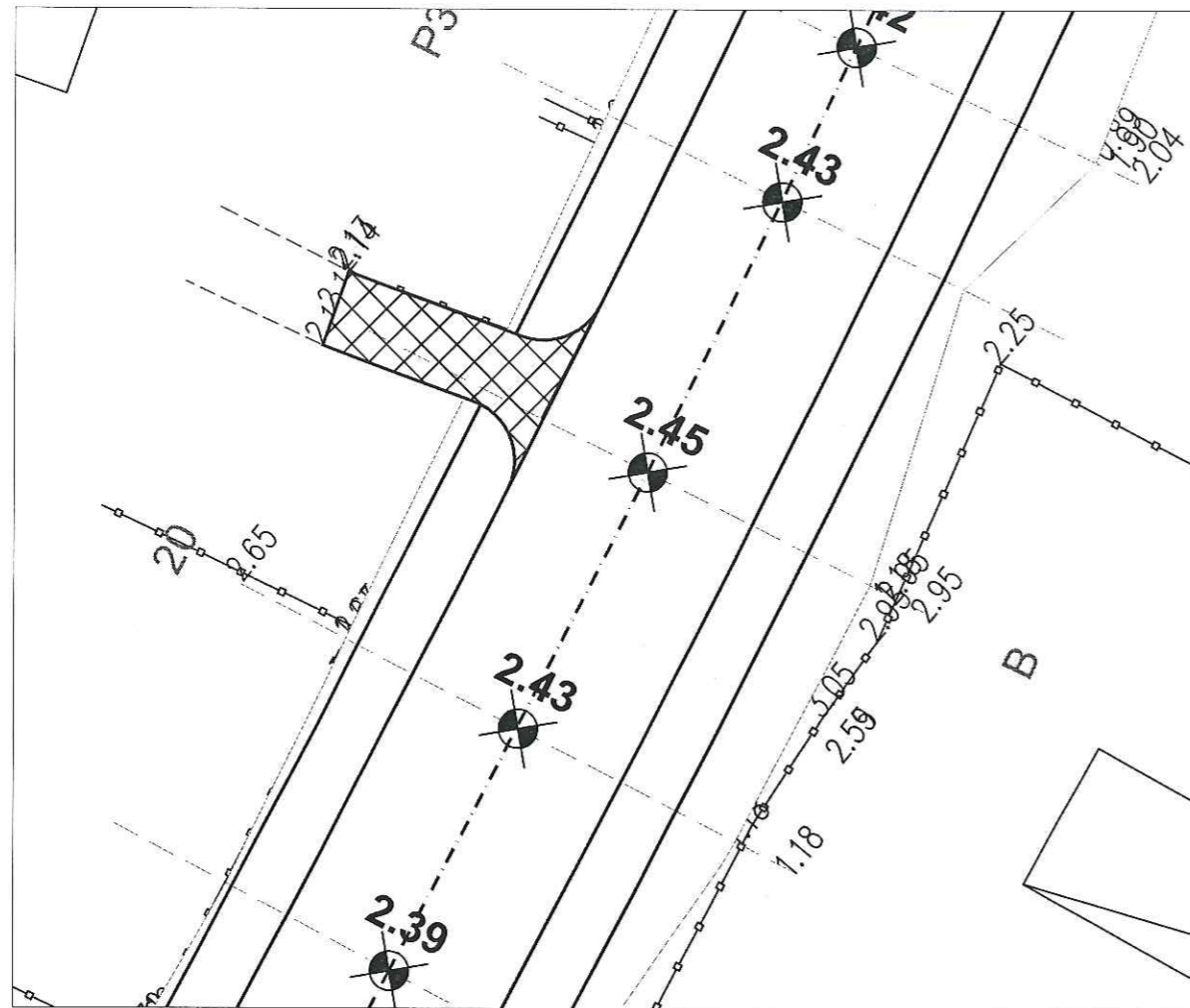


**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT TẠI CỌC 18 (PT+TT)**

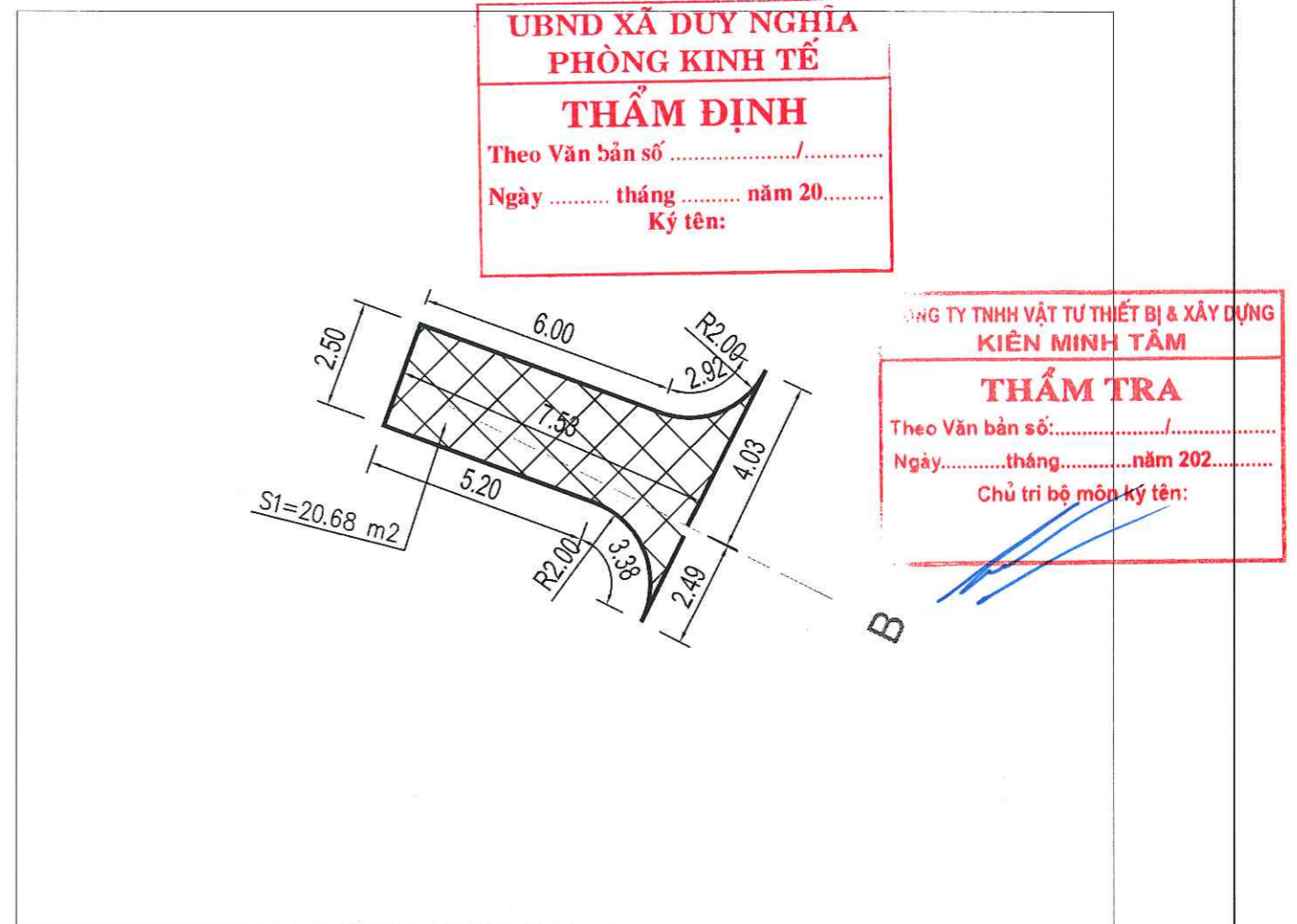
STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
*	Diện tích bê tông mặt đường cũ		0	0,00
*	Diện tích mở rộng		0	0,00
*	Diện tích lề đường		0	0,00
*	Diện tích vuốt nối em thuận	m2	42,94+25,9	68,84
1	Bê tông xi măng mặt đường M300 đá 1x2	m3	$(0,00+0,00+68,84)*0,24$	16,52
2	Ván khuôn mặt đường	m2	$(2,99+8,64+8,05+3,26+6,46+5,58+3,3)$	9,90
3	Lớp lót giấy dầu	m2	$9+2,89)*0,24$	68,84
4	Lớp móng cấp phối đá dăm	m3	$0,00+0,00+68,84$	12,39
5	Cắt bê tông mặt đường	m	3+4	7,00
6	Đập phá bê tông mặt đường	m3	$(0,00+68,84)*0,18*0,5$	6,20
7	Lưu tăng cường K98	m2	0	0,00
8	Đào khuôn đường	m3	0	0,00
9	Đắp đất K95	m3	0	0,00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TR. ĐÀ NẴNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ: BÀN VẼ SỐ: 17 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	GIÁM ĐỐC	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN			
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN			

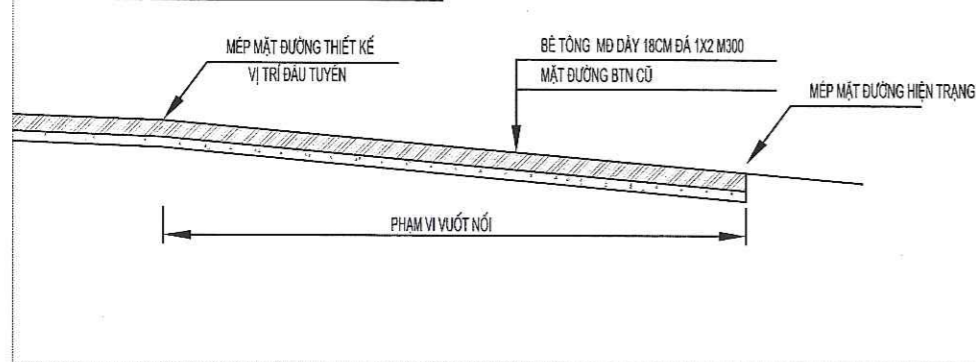
BÌNH ĐỒ VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 8 (PT)



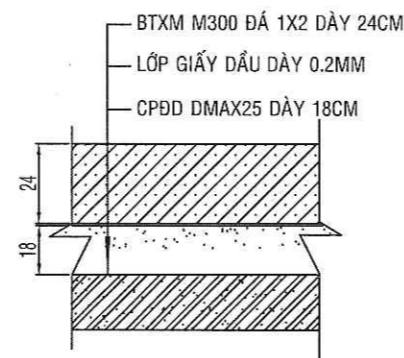
CHI TIẾT VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 8 (PT)



CẮT DỌC VUỐT NỐI TL 1/100



KẾT CẤU NÚT

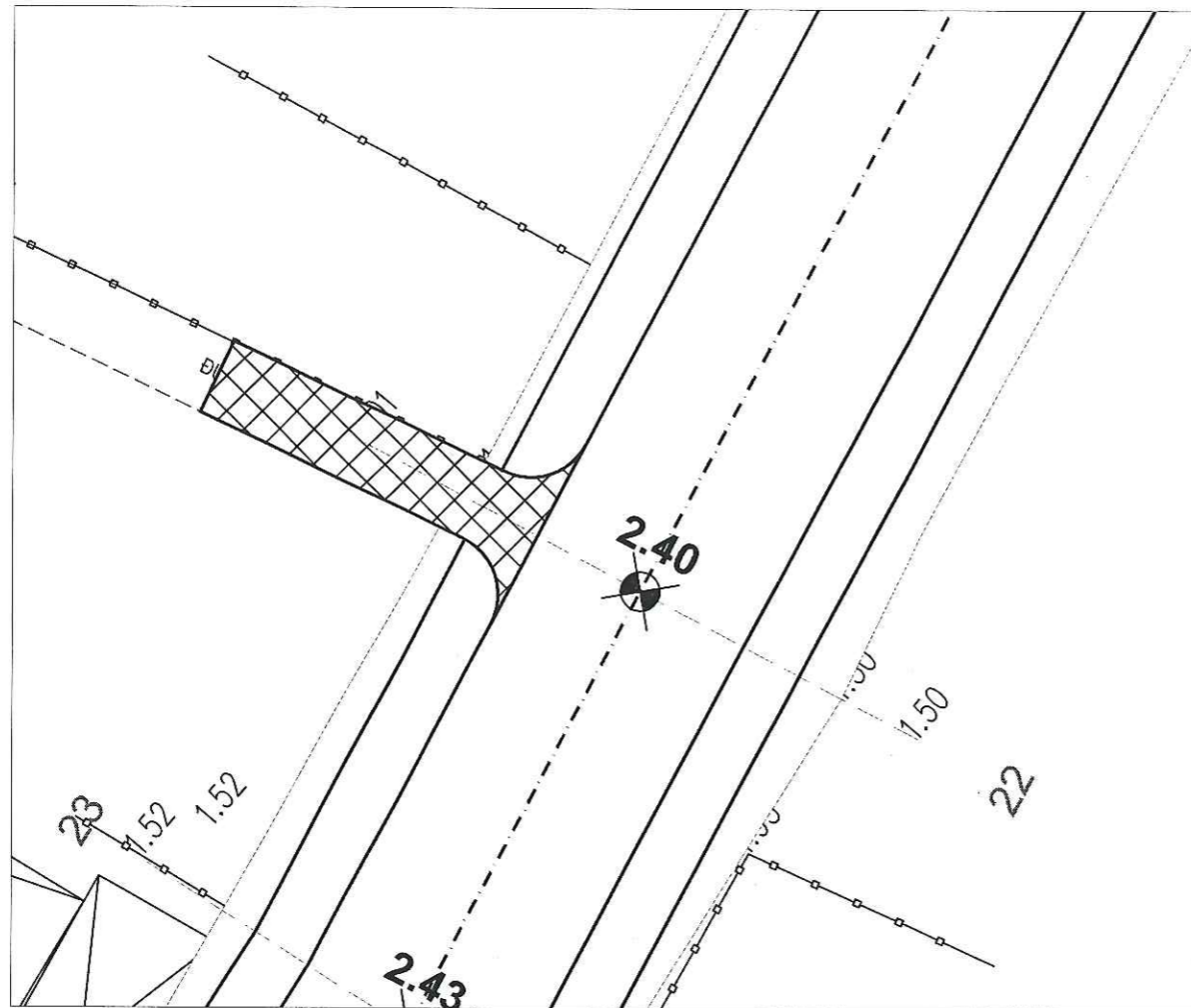


BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT TẠI CỌC B (PT)

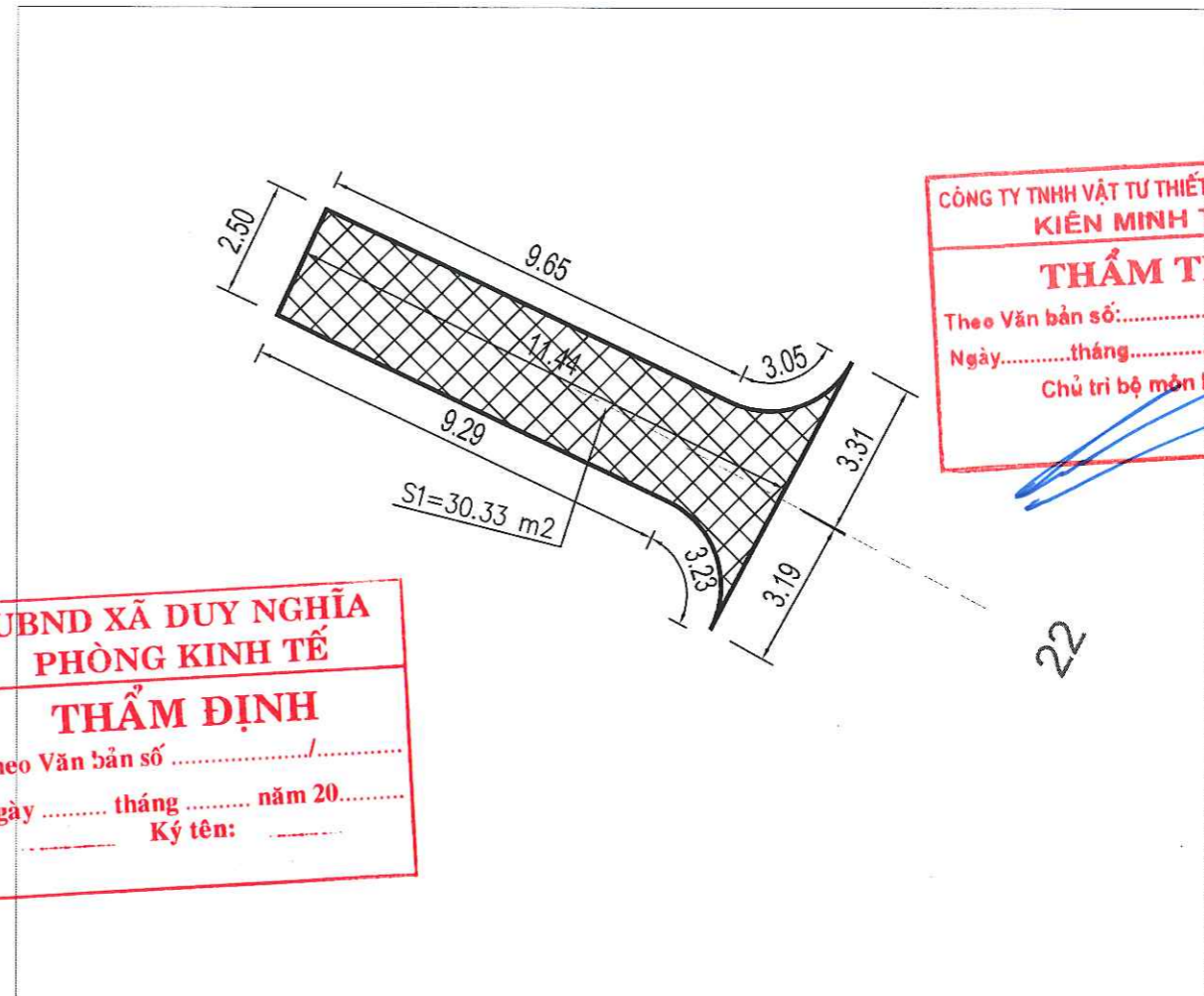
STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
*	Diện tích bề tổng mặt đường cũ		0	0,00
*	Diện tích mở rộng		0	0,00
*	Diện tích lề đường		0	0,00
*	Diện tích vuốt nối em thuận	m <sup>2</sup>	20,68	20,68
1	Bê tông xi măng mặt đường M300 đá 1x2	m <sup>3</sup>	$(0,00+0,00+20,68)*0,24$	4,96
2	Ván khuôn mặt đường	m <sup>2</sup>	$(5,2+3,38+6+2,92)*0,24$	4,20
3	Lớp lót giấy dầu	m <sup>2</sup>	$0,00+0,00+20,68$	20,68
4	Lớp móng cấp phối đá dăm	m <sup>3</sup>	$(20,68+0,00+0,00+0,00)*0,18$	3,72
5	Cắt bê tông mặt đường	m	2,5	2,50
6	Đập phá bê tông mặt đường	m <sup>3</sup>	$(0,00+20,68)*0,18*0,5$	1,86
7	Lu tăng cường K98	m <sup>2</sup>	0	0,00
8	Đào khuôn đường	m <sup>3</sup>	0	0,00
9	Đắp đất K95	m <sup>3</sup>	0	0,00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 18 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:	
		THỂ HIỆN	VŨ THÀNH TÂM	CHỦ TRÌ			

BÌNH ĐỒ VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 22 (PT)



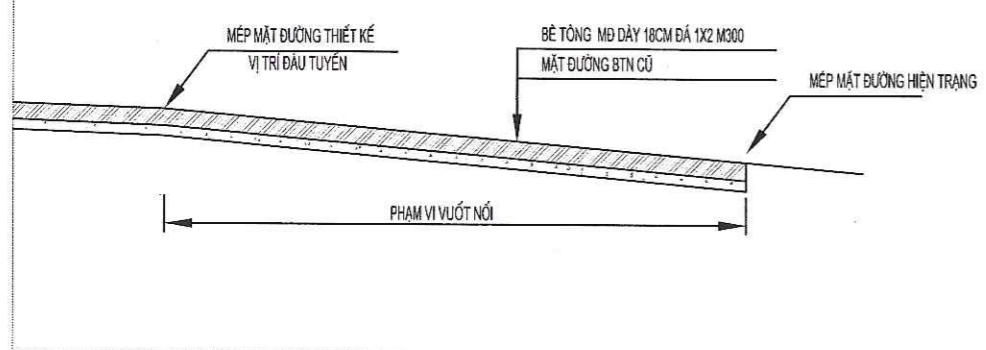
CHI TIẾT VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 22(PT)



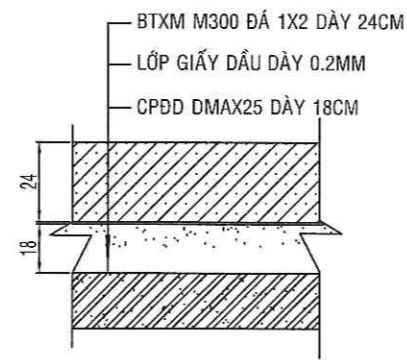
**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIẾN MINH TÂM  
THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

CẮT DỌC VUỐT NỐI TL 1/100



KẾT CẤU NÚT

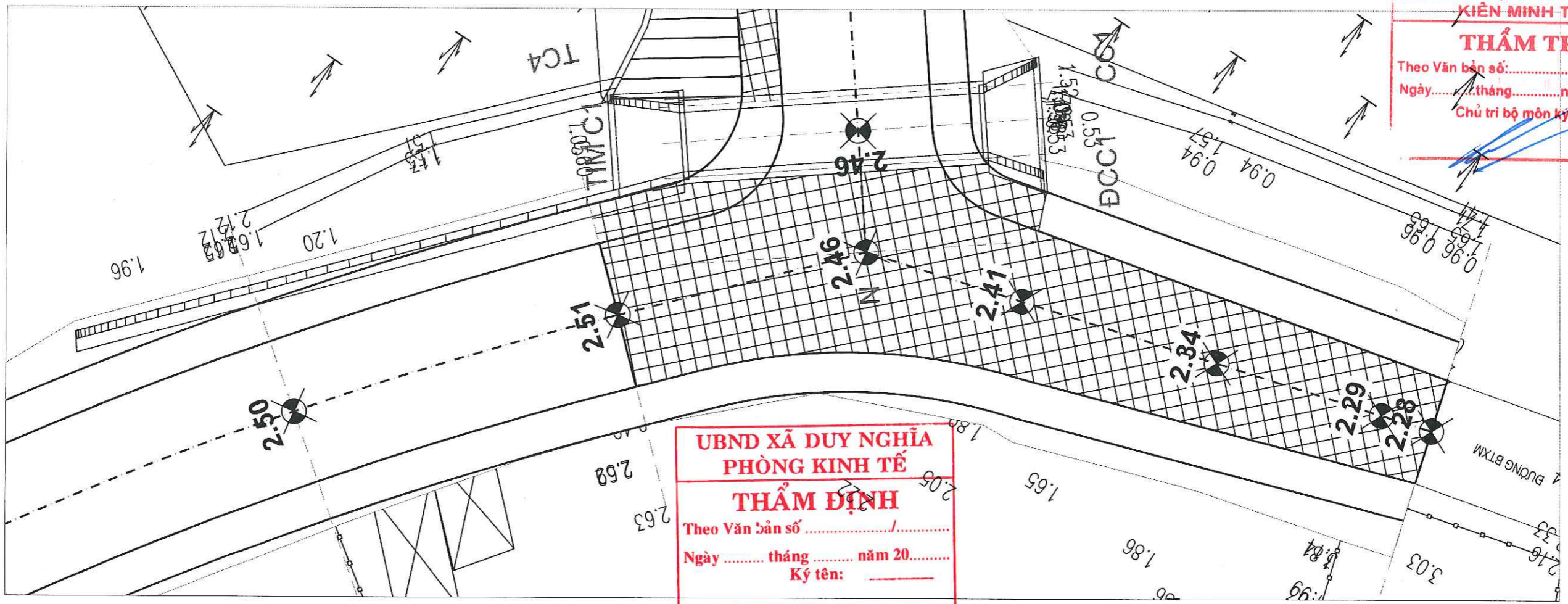


BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT TẠI CỌC 22 (PT)

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
*	Diện tích bê tông mặt đường cũ		0	0,00
*	Diện tích mở rộng		0	0,00
*	Diện tích lề đường		0	0,00
*	Diện tích vuốt nối em thuận	m2	30,33	30,33
1	Bê tông xi măng mặt đường M300 đá 1x2	m3	$(0,00+0,00+30,33) * 0,24$	7,28
2	Ván khuôn mặt đường	m2	$(9,65+9,29+3,23+3,05) * 0,24$	6,05
3	Lớp lót giấy dầu	m2	$0,00+0,00+30,33$	30,33
4	Lớp móng cấp phối đá dăm	m3	$(30,33+0,00+0,00+0,00) * 0,18$	5,46
5	Cắt bê tông mặt đường	m	2,5	2,50
6	Đập phá bê tông mặt đường	m3	$(0,00+30,33) * 0,18 * 0,5$	2,73
7	Lu tăng cường K98	m2	0	0,00
8	Đào khuôn đường	m3	0	0,00
9	Đắp đất K95	m3	0	0,00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VÁN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 19 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	CHỦ TRỊ	NGUYỄN LÊN	

BÌNH ĐỒ NÚT TẠI CỌC N



CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

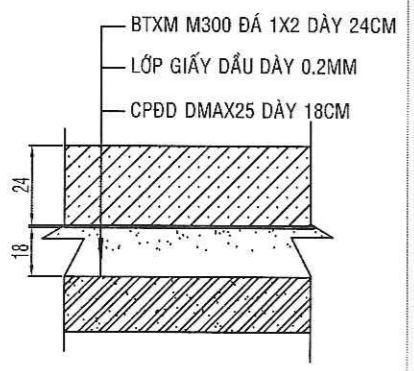
BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT N

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
*	Diện tích bề tổng mặt đường cũ		197,53	197,53
	S1A			197,53
*	Diện tích mở rộng		144,02	144,02
	S1B			144,02
*	Diện tích đắp đất k95 đất lề đường		14,71+71,77+54,38	140,86
	S2A			14,71
	S2B			71,77
	S2C			54,38
*	Diện tích đắp đất k95 mái taluy lề đường		26,84+36,05	62,89
	S3A			26,84
	S3B			36,05
*	Diện tích vuốt nối em thuận	m2		0,00
1	Bê tông xi măng mặt đường M300 đá 1x2	m3	$(197,53+144,02)*0,24$ $(20,58+16,6+3,42+5,72+3,44+4$	81,97
2	Ván khuôn mặt đường	m2	$,02+24,18)*0,24$	18,71
3	Lớp lót giấy dầu	m2	$197,53+144,02$	341,55
4	Lớp mỏng cấp phối đá dăm	m3	$(197,53+144,02)*0,18$	61,48
5	Cốt bê tông mặt đường	m	5,5	5,50
6	Đắp phá bê tông mặt đường	m3	$197,53*0,18$	35,56
7	Lu tăng cường K98	m2	$197,53+144,02$	341,55
8	Đào khuôn đường	m3	$144,02*0,18$	25,92

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT N

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
7	Lu tăng cường K98	m2	$197,53+144,02$	341,55
8	Đào khuôn đường	m3	$144,02*0,18$	25,92
9	Đắp đất K95	m3	$15,48+19,20+34,64+7,40+22,57$	99,29
	S2A		$=S2A*H_{tb}=14,71*1,053$	15,48
	S2B		$=S2B*H_{tb}=71,77*0,268$	19,20
	S2C		$=S2C*H_{tb}=54,38*0,637$	34,64
	S3A		$=S3A*H_{tb}=26,84*0,275$	7,40
	S3B		$=S3B*H_{tb}=36,05*0,626$	22,57
10	Rốt nhựa đường	Kg	$(7,5+7,51+9,22+8,84+7,4+6,94$ $+6,46+5,98+5,5+4,41+4,5+4,1+8,7+5,3+5,3+5,3+4,05)*0,05*0,06*1000$	33,69
11	Cắt khe co, dãn	m	$7,5+7,51+9,22+8,84+7,4+6,94+6,46+5,98+5,5+4,41+4,5+8,7+4$	112,31
12	Cốt thép khe dọc, khe co	Kg	$,1+5,3+5,3+5,3+5,3+4,05+$	577,00

KẾT CẤU NÚT

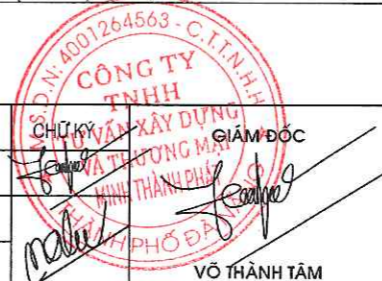


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA  
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  
**ĐƠN VỊ TƯ VẤN**  
CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6  
( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG)  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

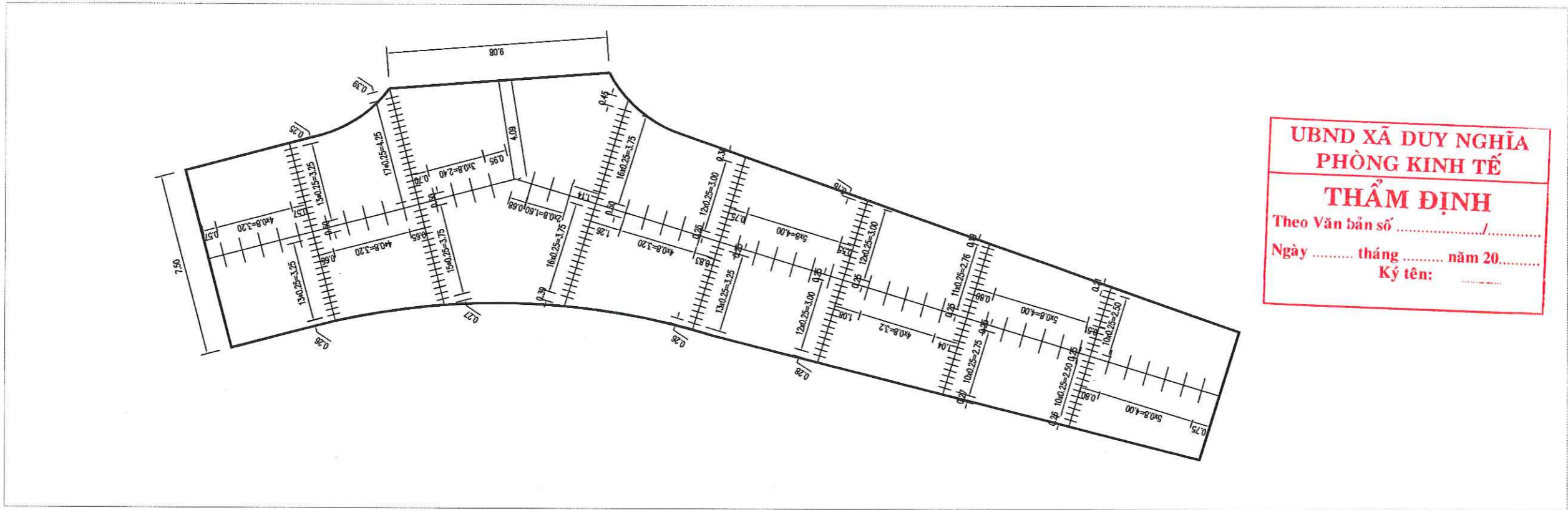
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC
THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	
QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	
CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	

TP. ĐÀ NẴNG  
NGÀY HOÀN THÀNH  
01/2026  
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  
TỶ LỆ:  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
BẢN VẼ SỐ: 20 /75  
KÝ HIỆU:



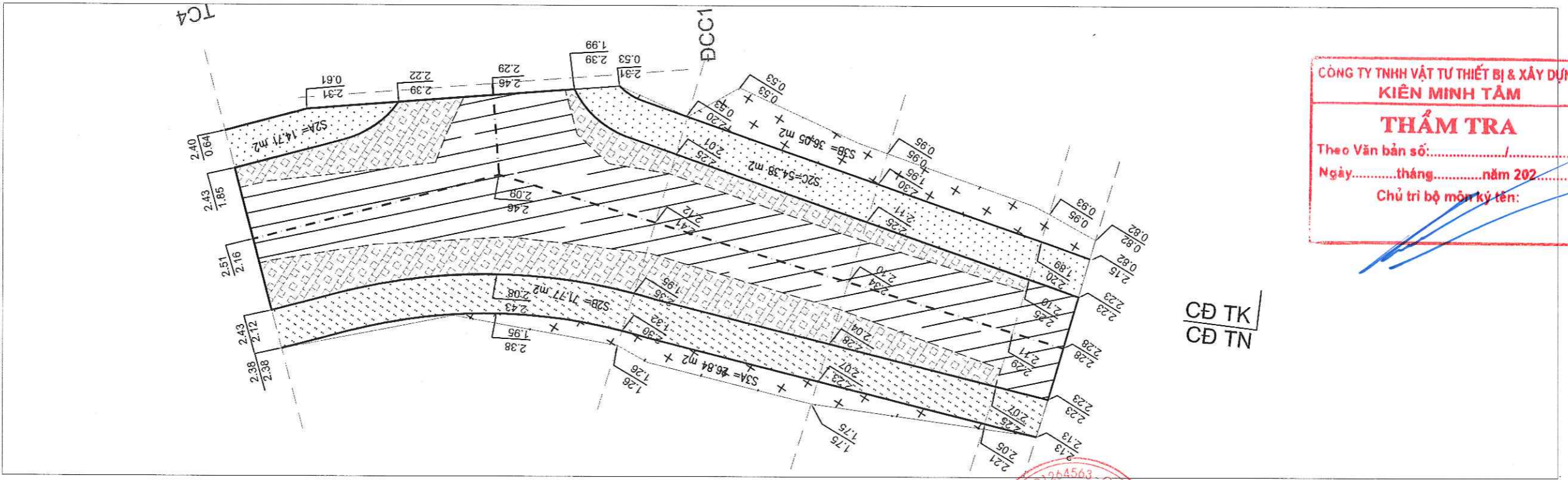


### CHI TIẾT KHE DỌC, KHE CO, DẪN



**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số ..... / .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

### MẶT BẰNG NÚT N ĐẬP ĐẤT

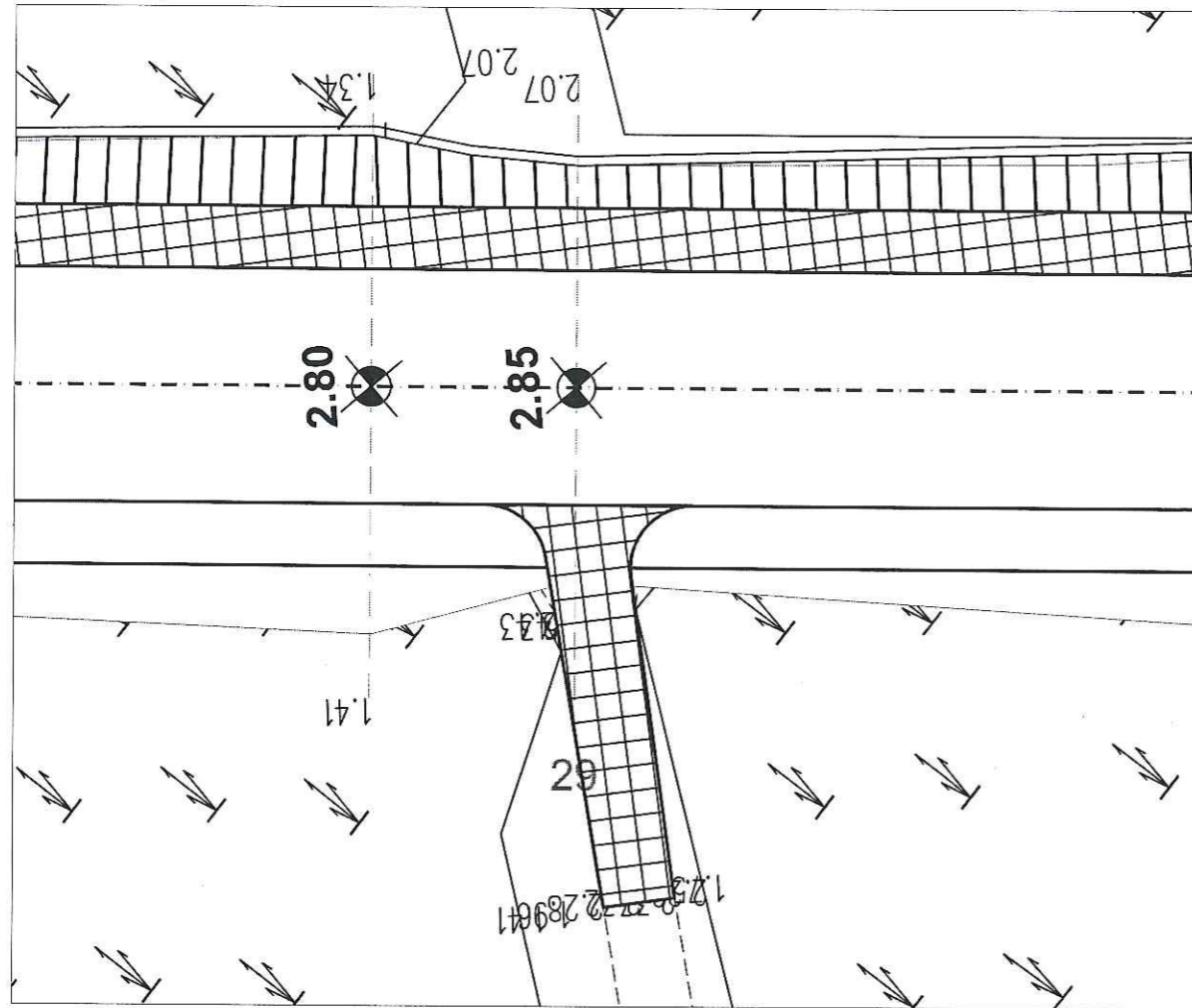


**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: .....

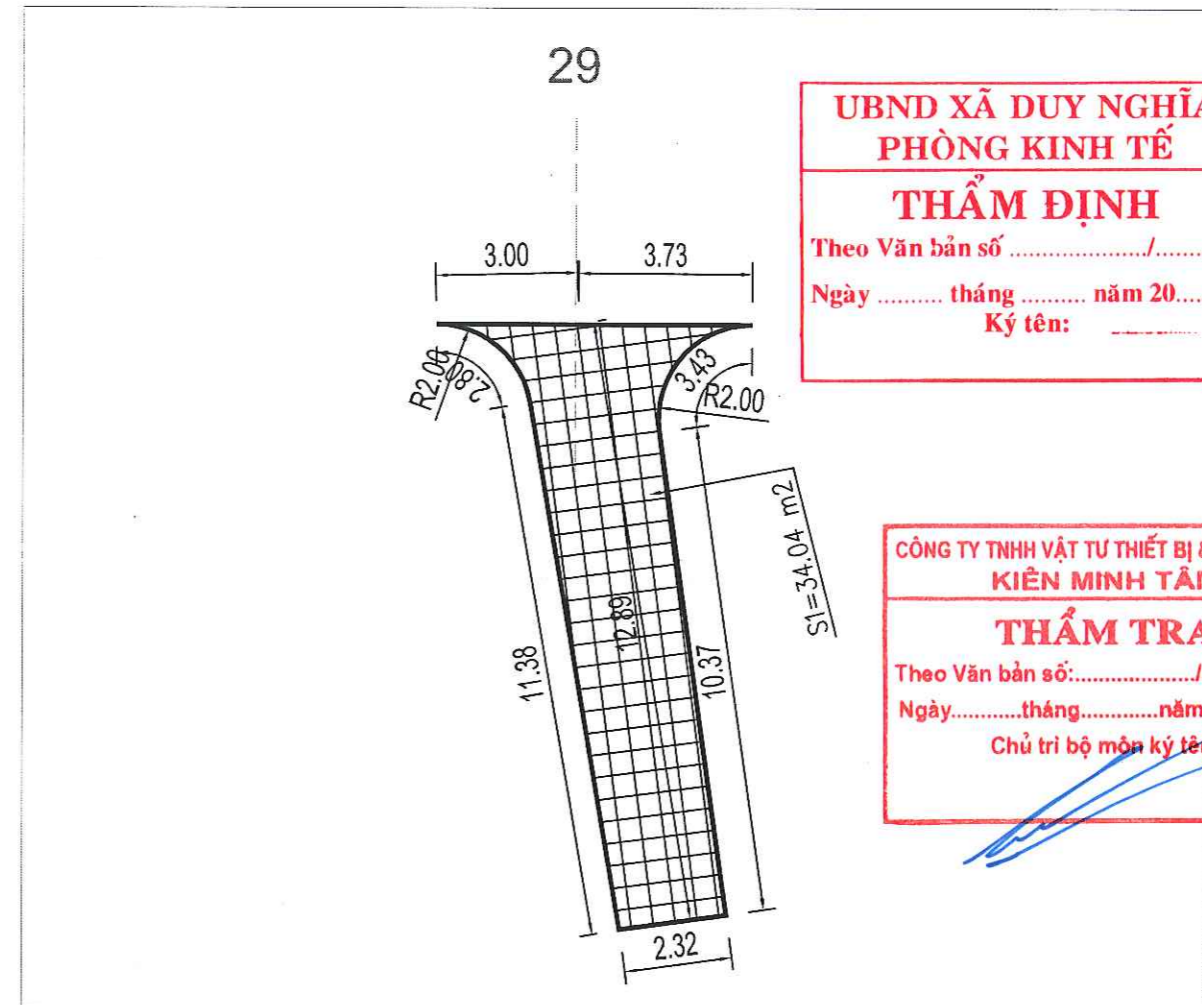
CĐ TK  
CĐ TN

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN VŨ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN	CHỮ KÝ  CHỮ KÝ  CHỮ KÝ  VŨ THÀNH TÂM	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 22 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
---	---	--	---	--	---	---

BÌNH ĐỒ VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 29 (PT)



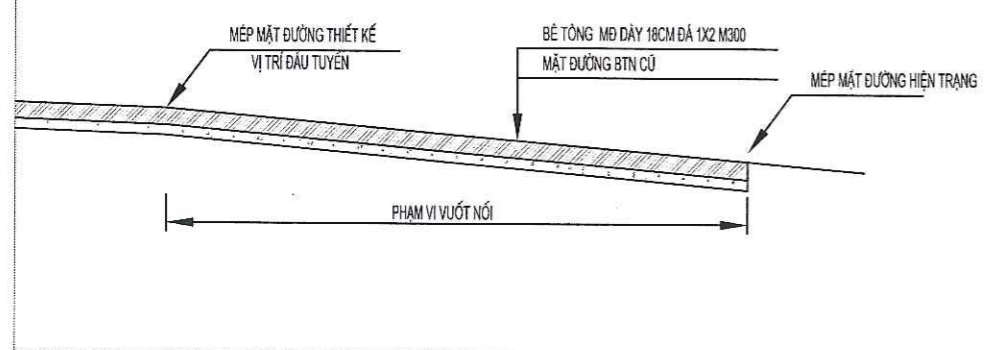
CHI TIẾT VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 29 (PT)



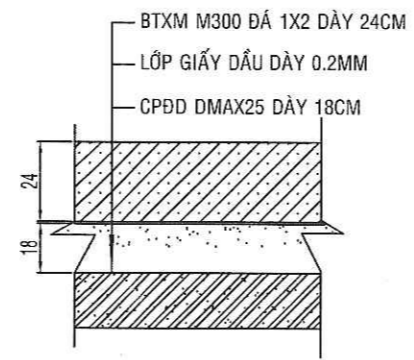
**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

CẮT DỌC VUỐT NỐI TL 1/100



KẾT CẤU NÚT

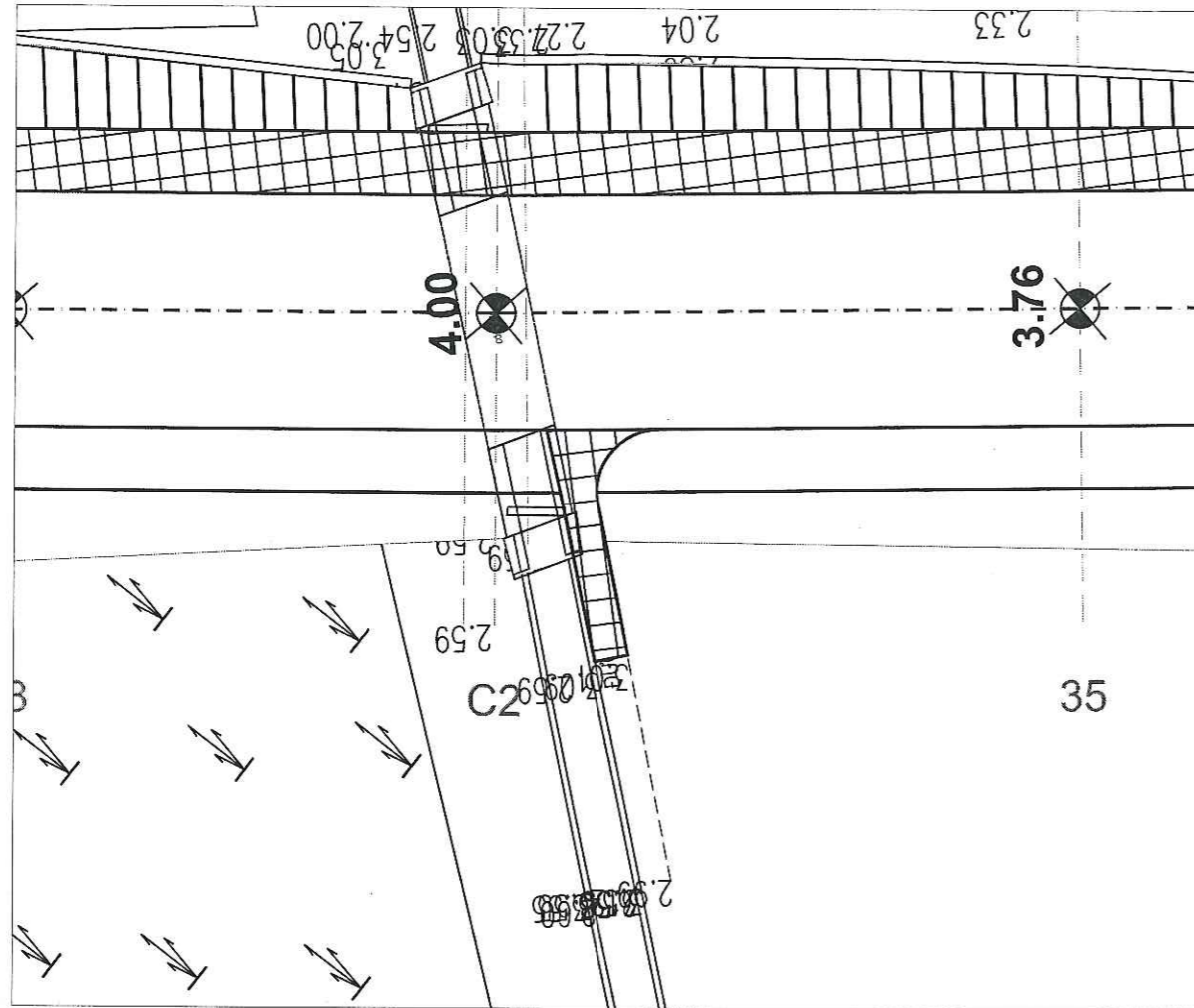


BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT TẠI CỌC 29 (PTUYỂN)

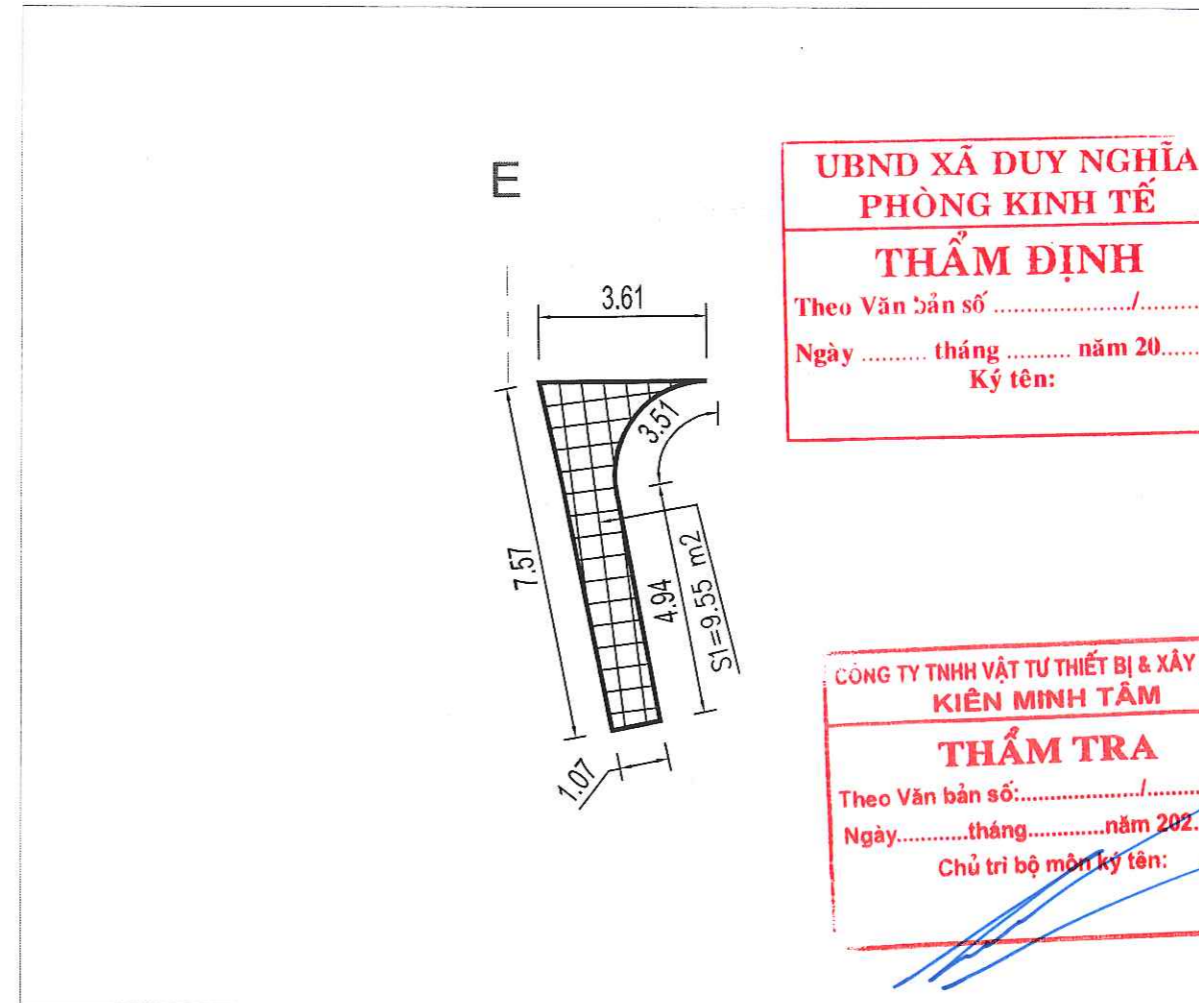
STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
*	Diện tích bề tổng mặt đường cũ		0	0,00
*	Diện tích mở rộng		0	0,00
*	Diện tích lề đường		0	0,00
*	Diện tích vuốt nối em thuận	m2	34,04	34,04
1	Bê tông xi măng mặt đường M300 đá 1x2	m3	$(0,00+0,00+34,04)*0,24$	8,17
2	Ván khuôn mặt đường	m2	$(10,37+11,38+2,8+3,43)*0,24$	6,72
3	Lớp lót giấy dầu	m2	$0,00+0,00+34,04$	34,04
4	Lớp móng cấp phối đá dăm	m3	$(34,04+0,00+0,00+0,00)*0,18$	6,13
5	Cắt bê tông mặt đường	m	2,32	2,32
6	Đập phá bê tông mặt đường	m3	$(0,00+34,04)*0,18*0,5$	3,06
7	Lu tăng cường K98	m2	0	0,00
8	Đào khuôn đường	m3	0	0,00
9	Đắp đất K95	m3	0	0,00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ CHỖ ĐÓNG CHỮ CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG KIÊN MINH TÂM THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	TP. ĐÀ NẴNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 23 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VŨ THÀNH TÂM		NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	CHỦ TRƯỞNG		
		CHỦ TRƯ	NGUYỄN LÊN	VŨ THÀNH TÂM		

BÌNH ĐỒ VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC E (PT)



CHI TIẾT VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC E (PT)



UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

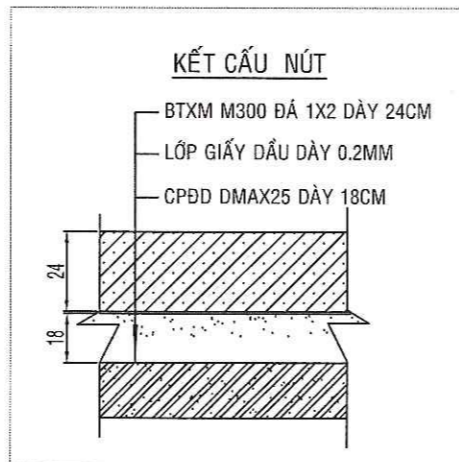
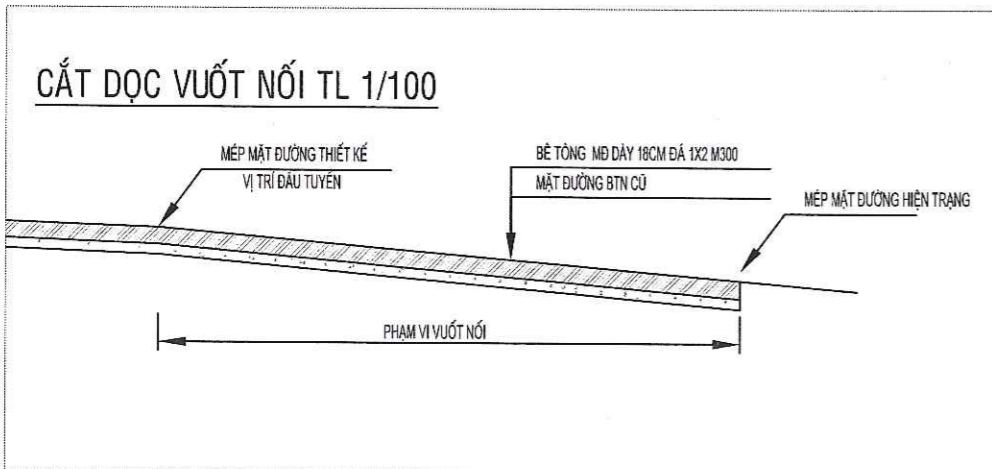
CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

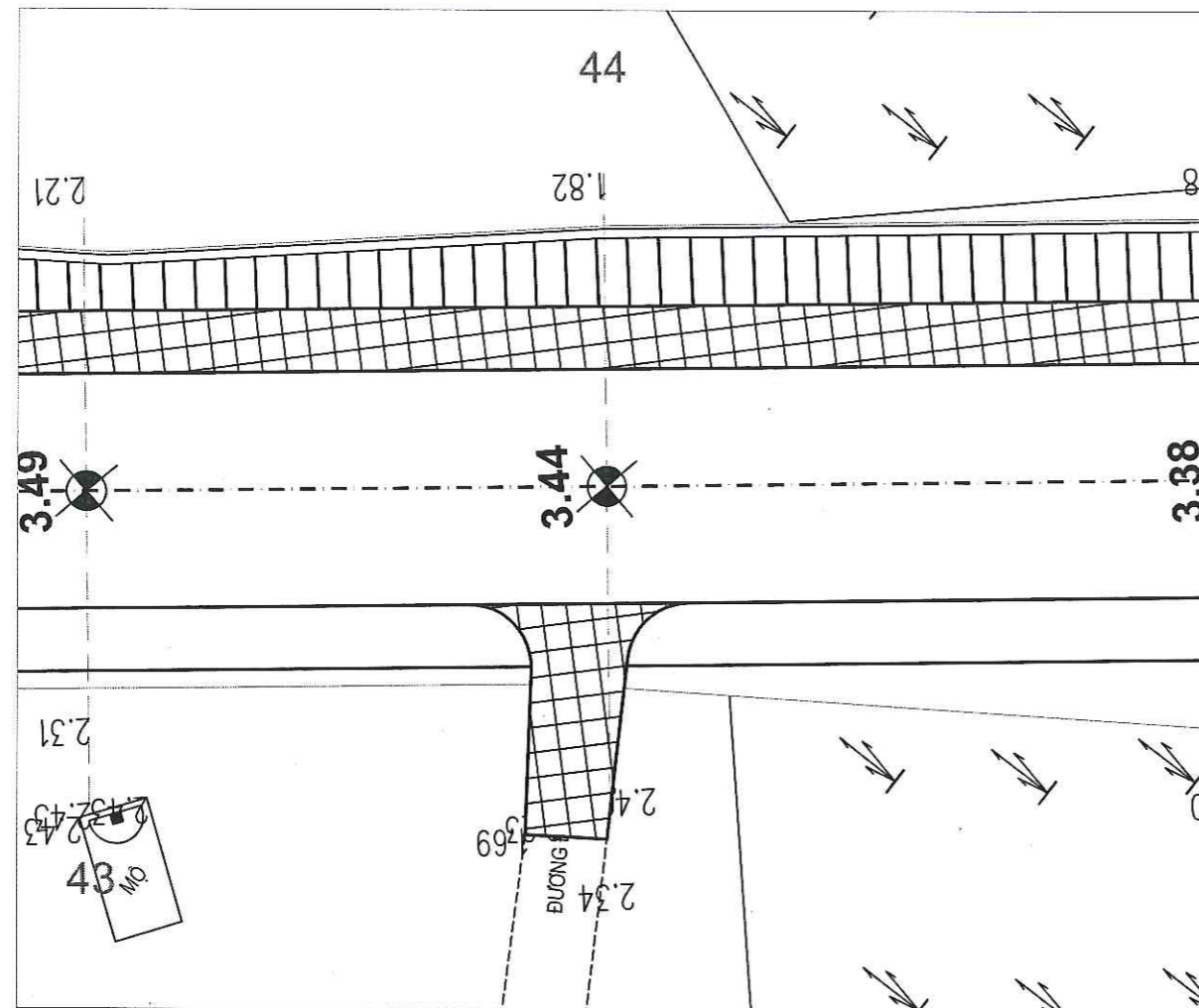


**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT TẠI CỌC E (PT)**

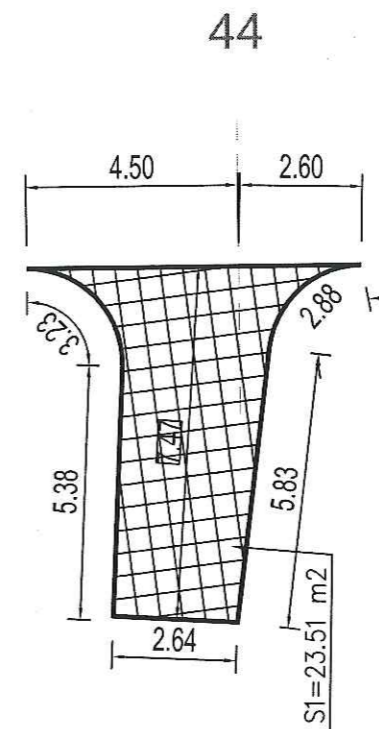
STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
*	Diện tích bê tông mặt đường cũ		0	0,00
*	Diện tích mở rộng		0	0,00
*	Diện tích lề đường		0	0,00
*	Diện tích vuốt nối em thuận	m2	9,55	9,55
1	Bê tông xi măng mặt đường M300 đá 1x2	m3	$(0,00+0,00+9,55)*0,24$	2,29
2	Ván khuôn mặt đường	m2	$(4,94+3,51)*0,24$	2,03
3	Lớp lót giấy dầu	m2	$0,00+0,00+9,55$	9,55
4	Lớp móng cấp phối đá dăm	m3	$(9,55+0,00+0,00+0,00)*0,18$	1,72
5	Cắt bê tông mặt đường	m	2,32	2,32
6	Đập phá bê tông mặt đường	m3	$(0,00+9,55)*0,18*0,5$	0,86
7	Lu tăng cường K98	m2	0	0,00
8	Đào khuôn đường	m3	0	0,00
9	Đập đất K98	m3	0	0,00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG KIÊN MINH TÂM 10017264569 - GI.17 10017264569 - GI.17 10017264569 - GI.17 10017264569 - GI.17	TP. ĐÀ NẴNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 24 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM		NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	CHỦ TRỊ	NGUYỄN LÊN	

BÌNH ĐỒ VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 44 (PT)



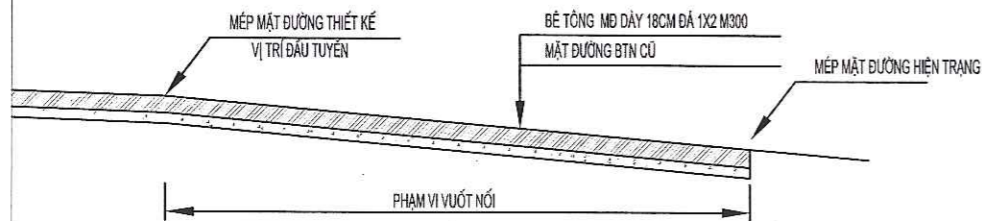
CHI TIẾT VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 44 (PT)



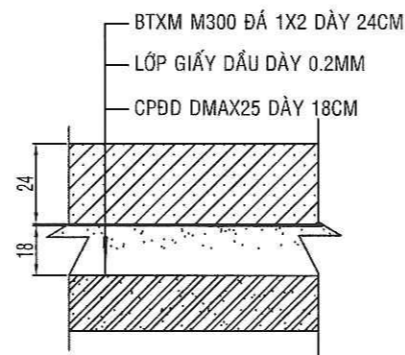
UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

CẮT DỌC VUỐT NỐI TL 1/100



KẾT CẤU NÚT

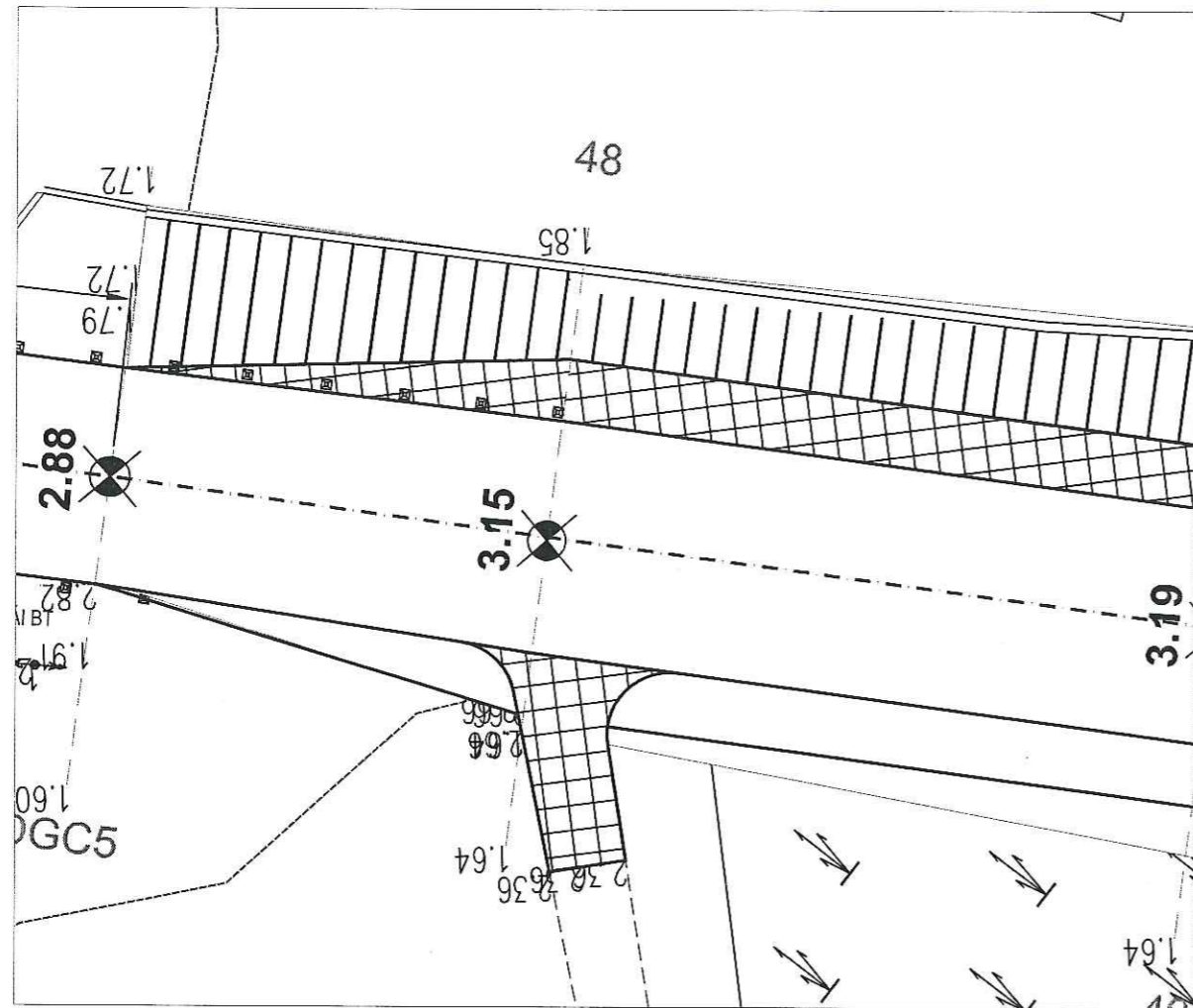


BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT TẠI CỌC 44 (TUYẾN)

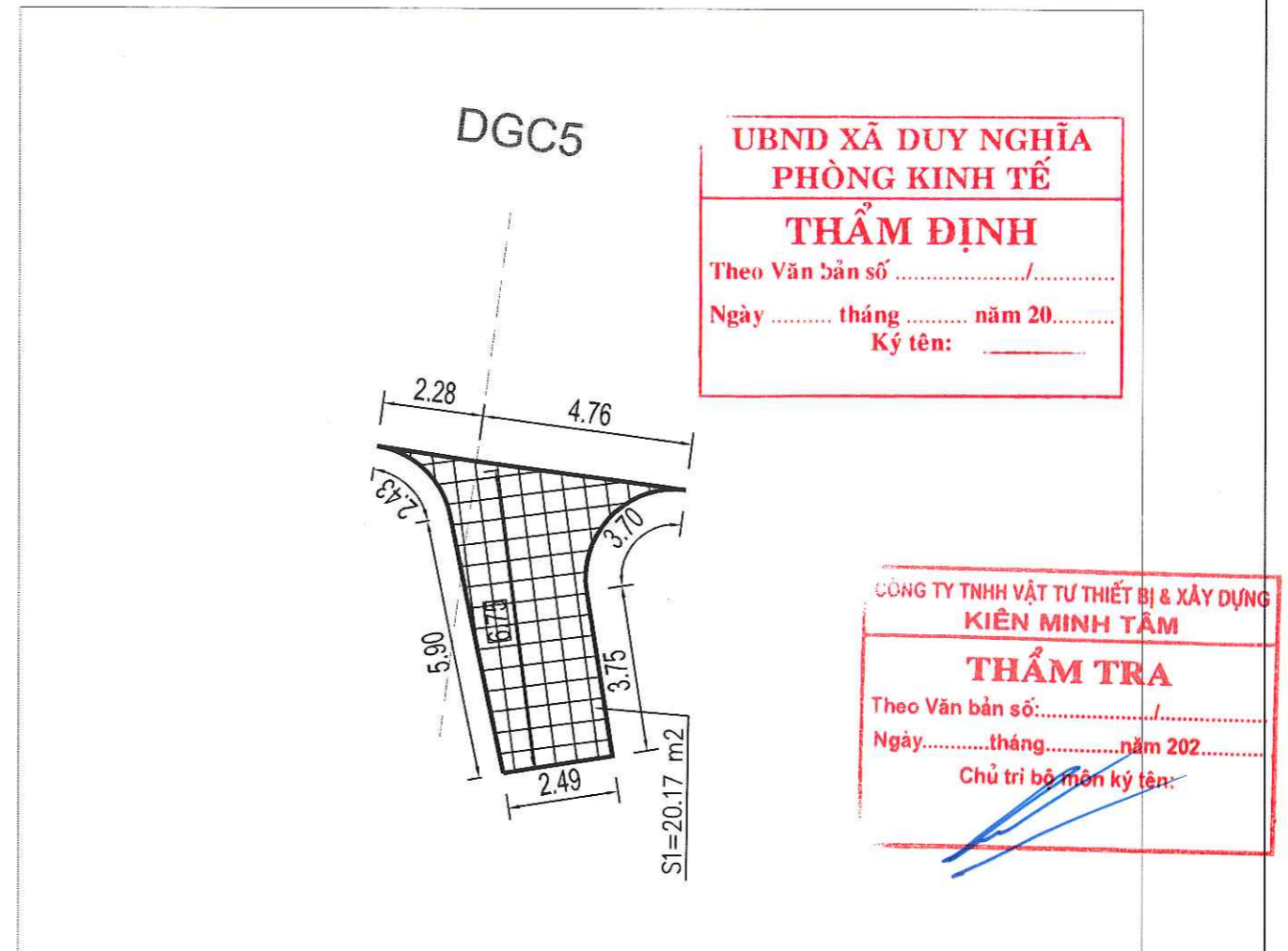
STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
*	Diện tích bê tông mặt đường cũ		0	0,00
*	Diện tích mở rộng		0	0,00
*	Diện tích lề đường		0	0,00
*	Diện tích vuốt nối em thuận	m2	23,51	23,51
1	Bê tông xi măng mặt đường M300 đá 1x2	m3	$(0,00+0,00+23,51)*0,24$	5,64
2	Ván khuôn mặt đường	m2	$(5,38+3,23+2,88+5,83)*0,24$	4,16
3	Lớp lót giấy dầu	m2	$0,00+0,00+23,51$	23,51
4	Lớp móng cấp phối đá dăm	m3	$(23,51+0,00+0,00+0,00)*0,18$	4,23
5	Cắt bê tông mặt đường	m	2,64	2,64
6	Đập phá bê tông mặt đường	m3	$(0,00+23,51)*0,18*0,5$	2,12
7	Lu tăng cường K98	m2	0	0,00
8	Đào khuôn đường	m3	0	0,00
9	Đắp đất K95	m3	0	0,00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN VÕ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN	CHỨC DANH GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ VÕ THÀNH TÂM	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 25 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:	
		CHỮ KÝ (Red stamp: CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG KIÊN MINH TÂM)		TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 25 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:		

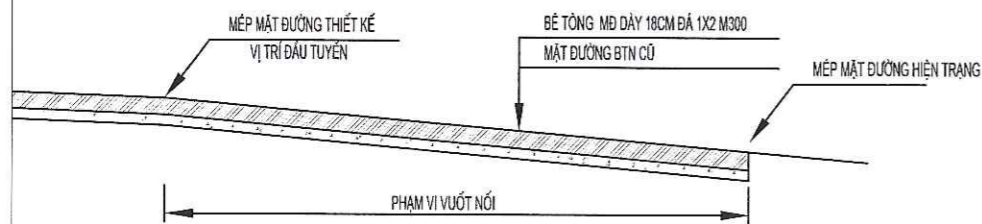
BÌNH ĐỒ VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC DGC5 (PT)



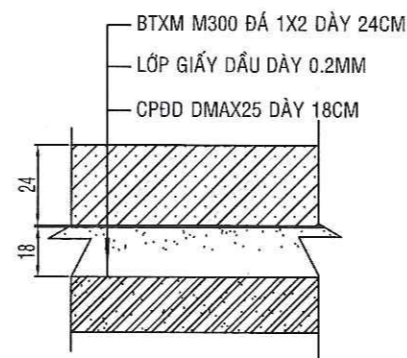
CHI TIẾT VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC DGC5 (PT)



CẮT ĐỌC VUỐT NỐI TL 1/100



KẾT CẤU NÚT

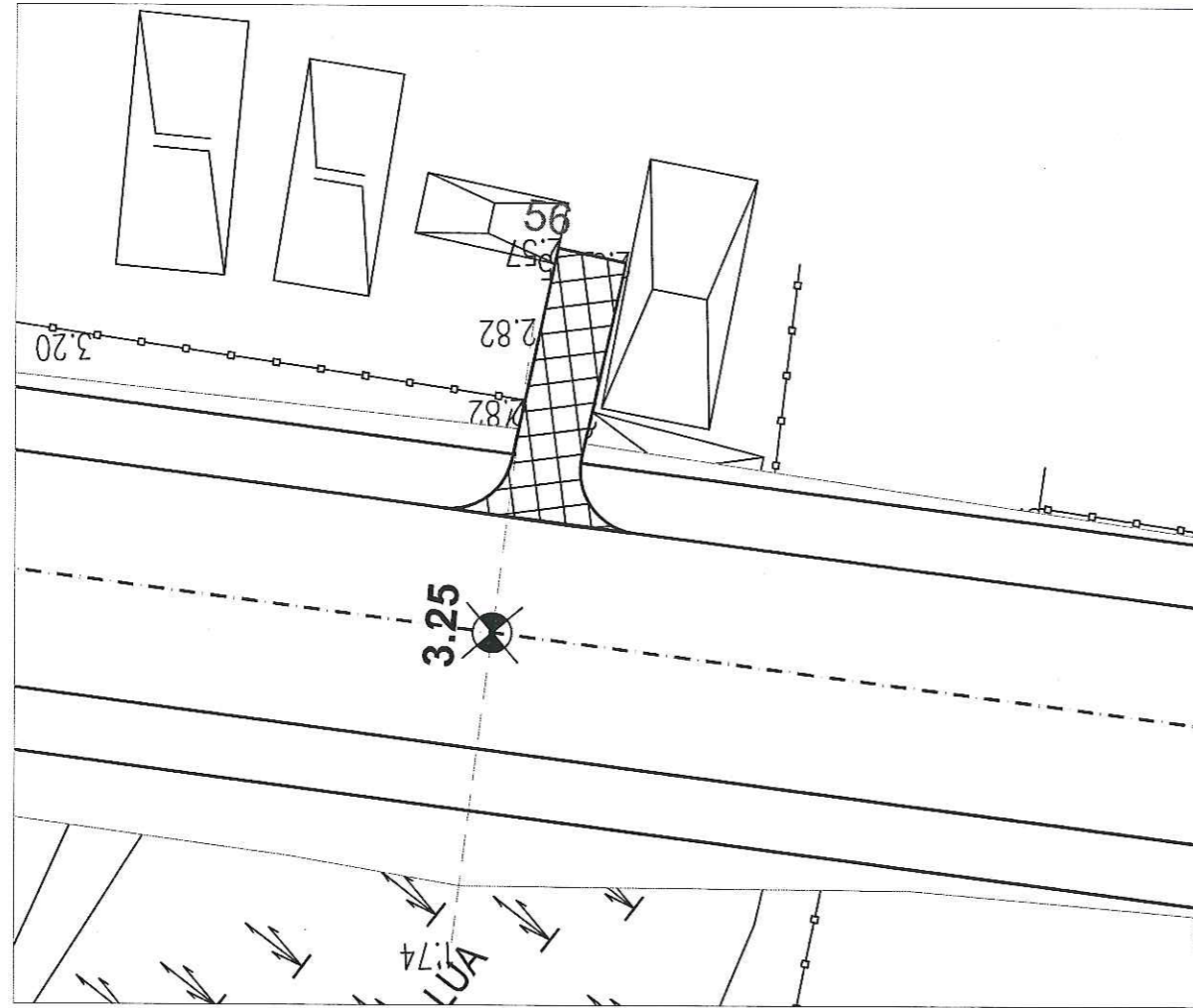


BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT TẠI CỌC DGC5 (PTUYÊN)

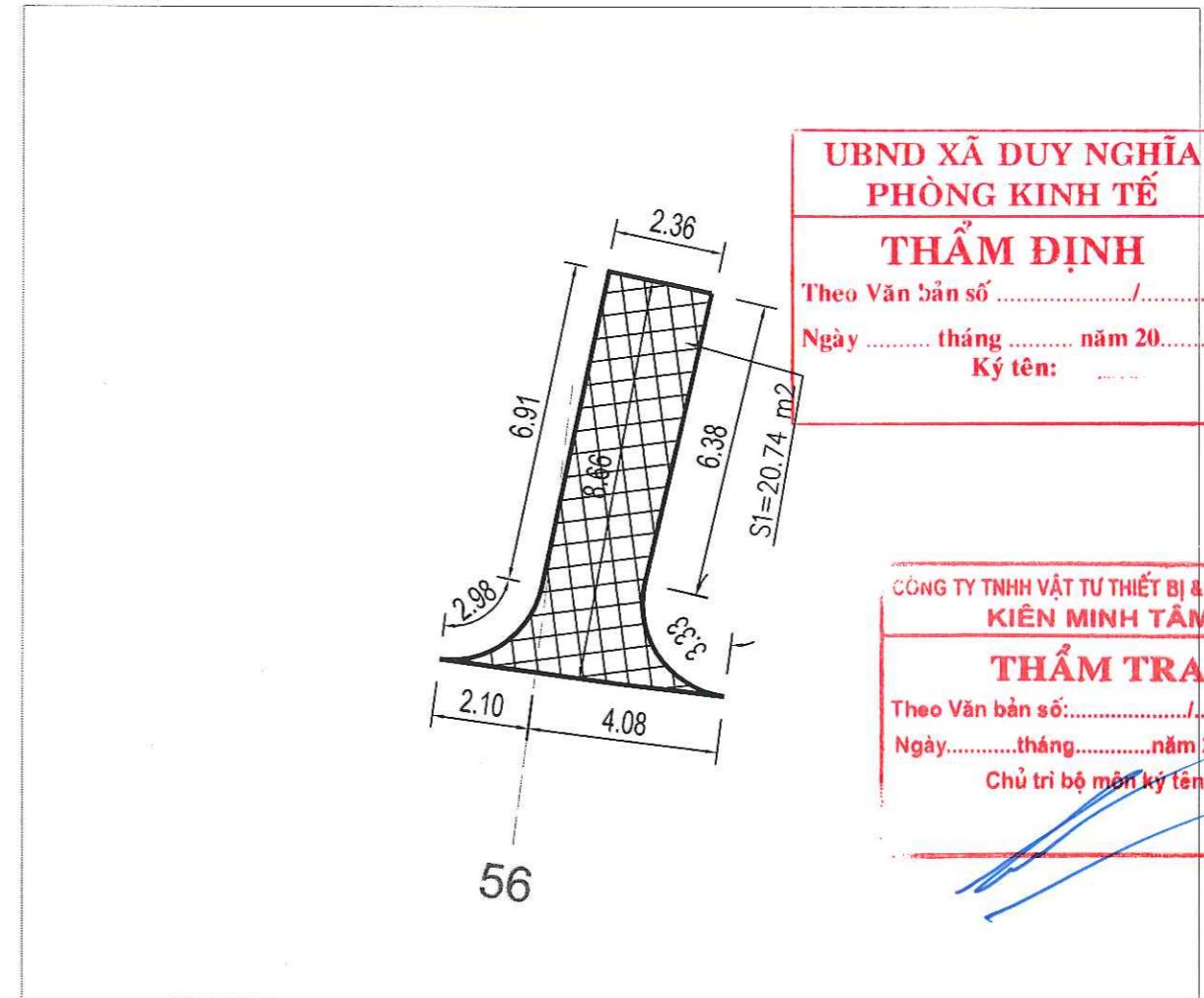
STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
*	Diện tích bê tông mặt đường cũ		0	0,00
*	Diện tích mở rộng		0	0,00
*	Diện tích lề đường		0	0,00
*	Diện tích vuốt nối em thuận	m2	20,17	20,17
1	Bê tông xi măng mặt đường M300 đá 1x2	m3	$(0,00+0,00+20,17)*0,24$	4,84
2	Ván khuôn mặt đường	m2	$(5,9+2,43+3,75+3,7)*0,24$	3,79
3	Lớp lót giấy dầu	m2	$0,00+0,00+20,17$	20,17
4	Lớp móng cấp phối đá dăm	m3	$(20,17+0,00+0,00+0,00)*0,18$	3,63
5	Cắt bê tông mặt đường	m	2,49	2,49
6	Đập phá bê tông mặt đường	m3	$(0,00+20,17)*0,18*0,5$	1,82
7	Lu tăng cường K98	m2	0	0,00
8	Đào khuôn đường	m3	0	0,00
9	Đắp đất K95	m3	0	0,00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ VÕ THÀNH TÂM	GIÁM ĐỐC VÕ THÀNH TÂM	TP. ĐÀ NẴNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ:                      BẢN VẼ SỐ: 26 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01      KÝ HIỆU:
		ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	THỂ HIỆN VÕ THÀNH TÂM			QLKT NGUYỄN LÊN	

BÌNH ĐỒ VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 56 (TT)



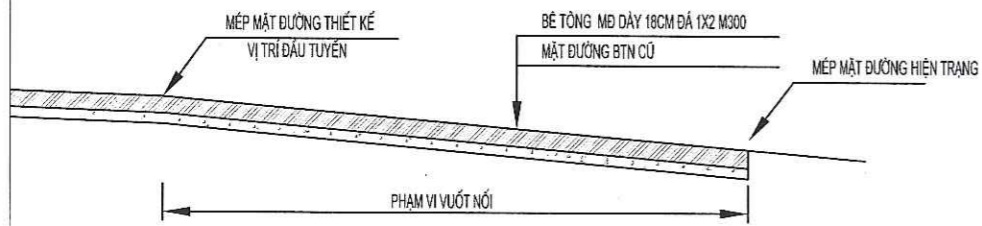
CHI TIẾT VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC 56 (TT)



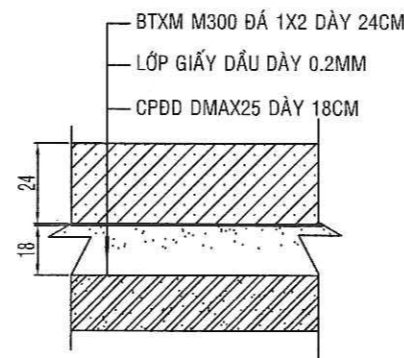
UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

CẮT DỌC VUỐT NỐI TL 1/100



KẾT CẤU NÚT

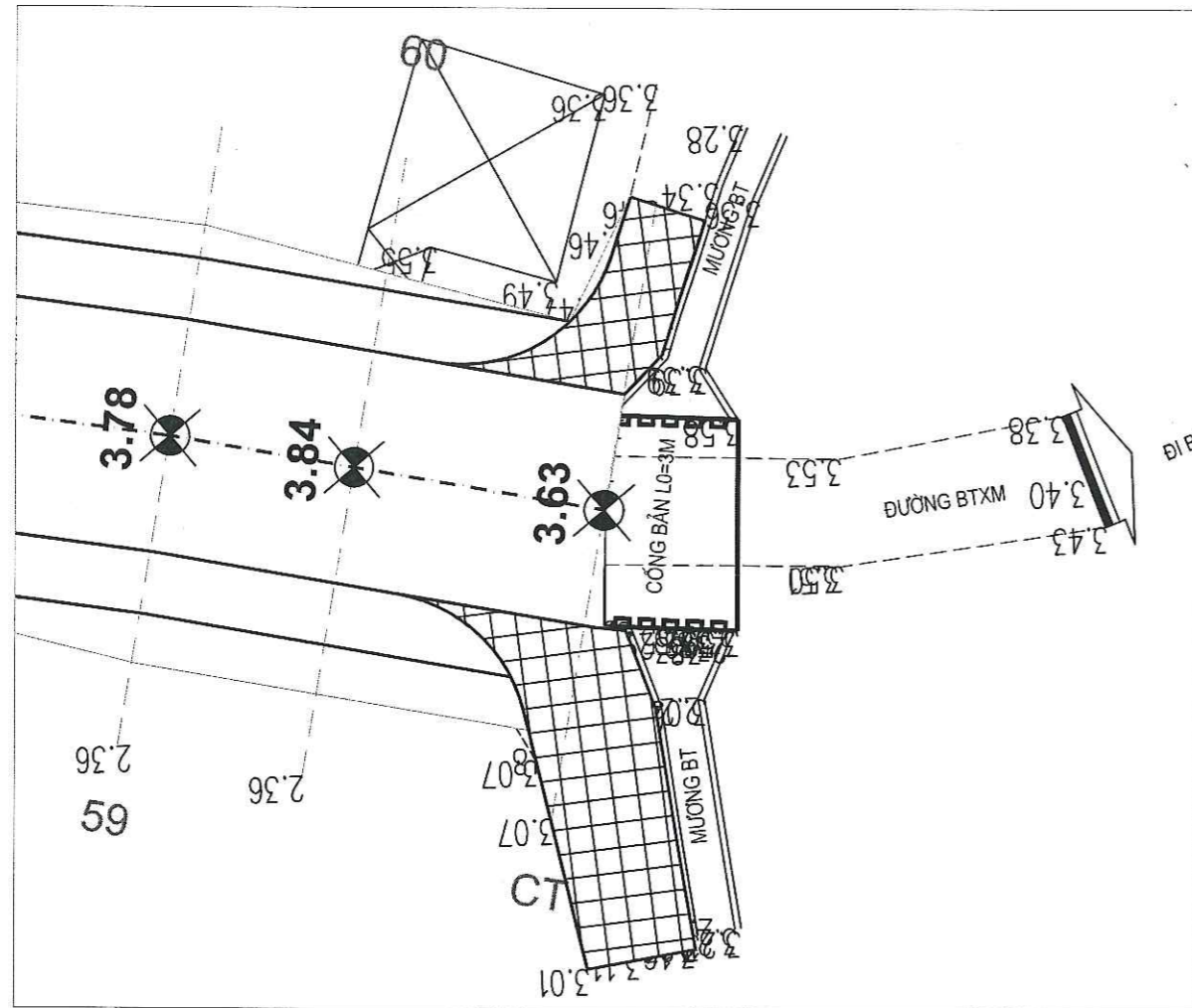


BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT TẠI CỌC 56 (TT)

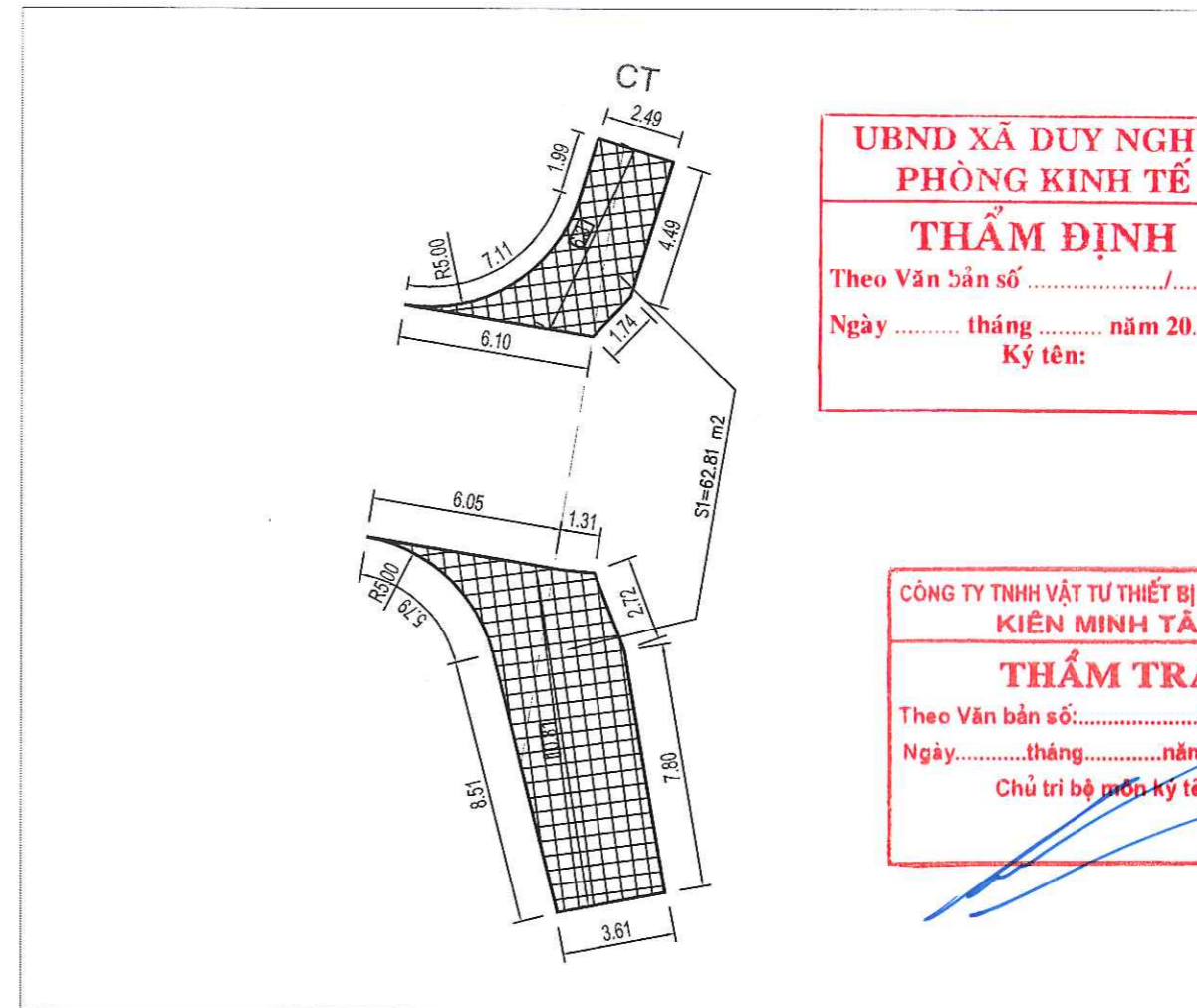
STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
*	Diện tích bê tông mặt đường cũ		0	0,00
*	Diện tích mở rộng		0	0,00
*	Diện tích lề đường		0	0,00
*	Diện tích vuốt nối em thuận	m2	20,74	20,74
1	Bê tông xi măng mặt đường M300 đá 1x2	m3	$(0,00+0,00+20,74)*0,24$	4,98
2	Ván khuôn mặt đường	m2	$(6,91+2,98+3,33+6,38)*0,24$	4,70
3	Lớp lót giấy dầu	m2	$0,00+0,00+20,74$	20,74
4	Lớp móng cấp phối đá dăm	m3	$(20,74+0,00+0,00+0,00)*0,18$	3,73
5	Cắt bê tông mặt đường	m	2,36	2,36
6	Đập phá bê tông mặt đường	m3	$(0,00+20,74)*0,18*0,5$	1,87
7	Lu tăng cường K98	m2	0	0,00
8	Đào khuôn đường	m3	0	0,00
9	Đắp đất K95	m3	0	0,00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐHQ ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG KIÊN MINH TÂM THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	TP. ĐÀ NẴNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 27 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM		NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN			
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN			

### BÌNH ĐỒ VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC CT (PT+TT)



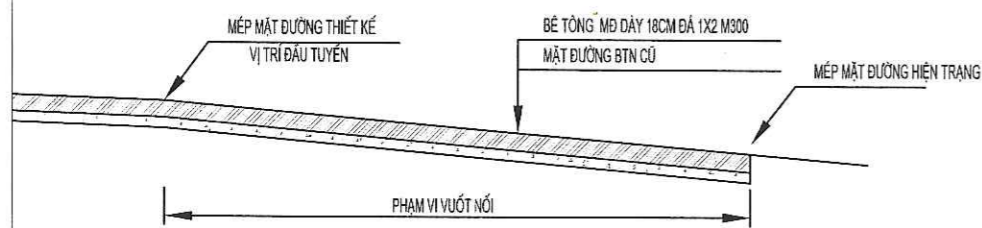
### CHI TIẾT VUỐT NỐI DÂN SINH TẠI CỌC CC (PT+TT)



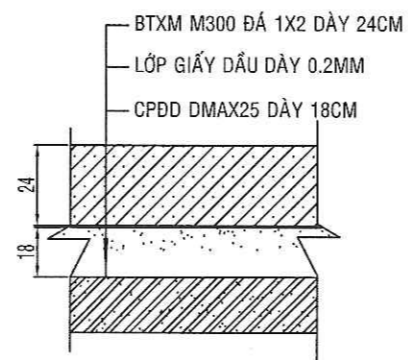
**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIẾN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

#### CẮT DỌC VUỐT NỐI TL 1/100



#### KẾT CẤU NÚT



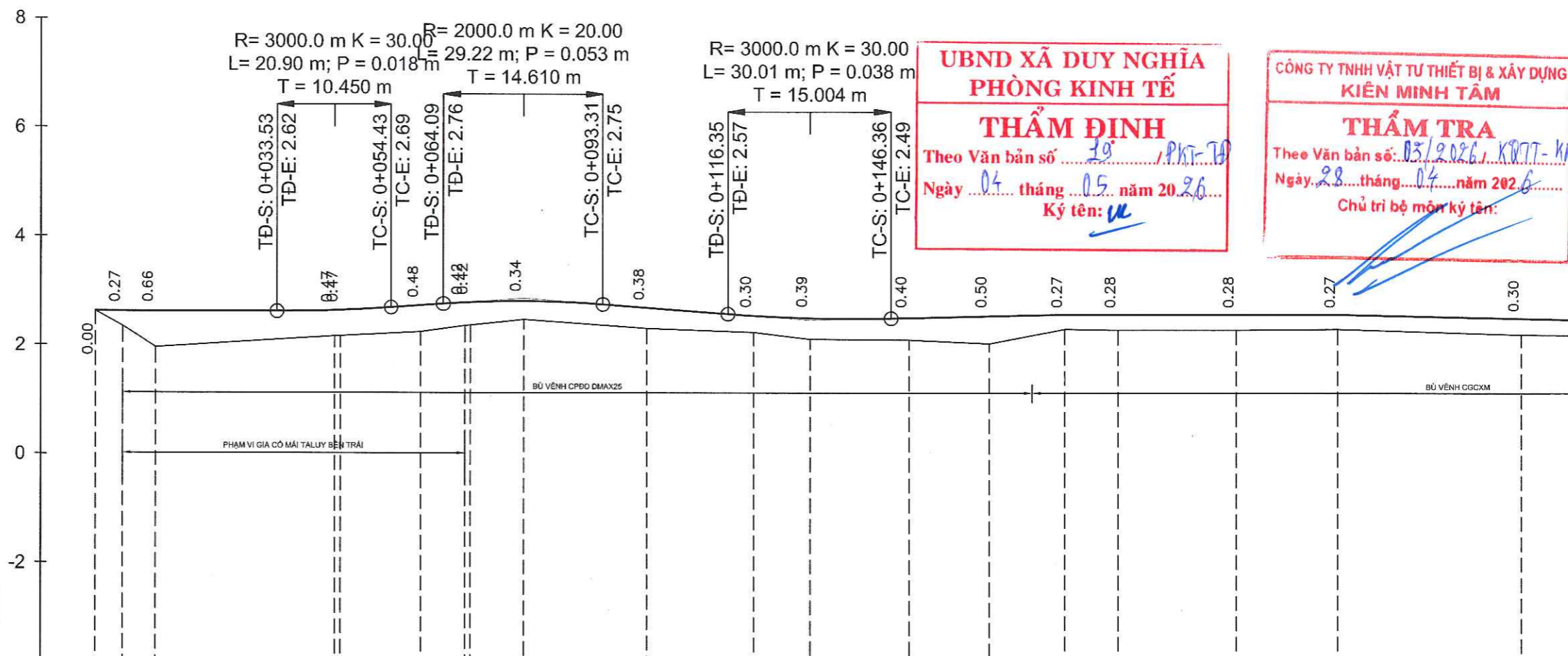
#### BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG NÚT TẠI CỌC CT (TT+PT)

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
*	Diện tích bê tông mặt đường cũ		0	0,00
*	Diện tích mở rộng		0	0,00
*	Diện tích lề đường		0	0,00
*	Diện tích vuốt nối em thuận	m <sup>2</sup>	68,82	68,82
1	Bê tông xi măng mặt đường M300 đá 1x2	m <sup>3</sup>	$(0,00+0,00+68,82)*0,24$	16,52
2	Ván khuôn mặt đường	m <sup>2</sup>	$(8,51+5,79+7,8+2,72+7,11+1,99+4,49)+1,74$	9,64
3	Lớp lót giấy dầu	m <sup>2</sup>	$0,00+0,00+68,82$	68,82
4	Lớp móng cấp phối đá dăm	m <sup>3</sup>	$(68,82+0,00+0,00+0,00)*0,18$	12,39
5	Cát bê tông mặt đường	m	2,49	2,49
6	Đập phá bê tông mặt đường	m <sup>3</sup>	$(18,56)*0,18*0,5$	1,67
7	Lu tăng cường K98	m <sup>2</sup>	44,25	44,25
8	Đào khuôn đường	m <sup>3</sup>	$44,25*(0,24+0,18)$	18,59
9	Đắp đất K95	m <sup>3</sup>	0	0,00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ NÚT  TỶ LỆ:                      BẢN VẼ SỐ: 28 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01                      KÝ HIỆU:	
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM				
		QLKT	NGUYỄN LÊN				
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN				



# TRẮC DỌC THIẾT KẾ



**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số 19 / PKT-TĐ  
Ngày 04 tháng 05 năm 2026  
Ký tên: [Signature]

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 03/2026 / KPT-TĐ  
Ngày 28 tháng 04 năm 2026  
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

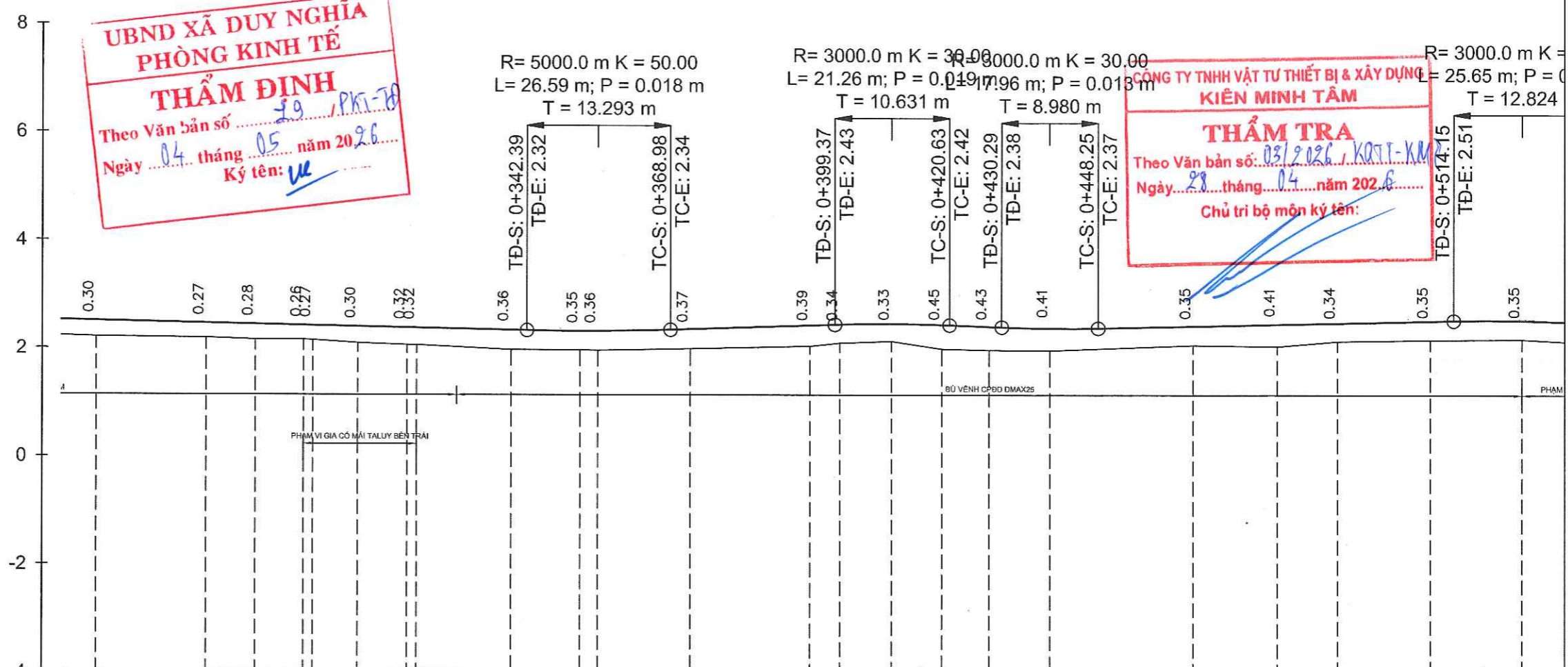
**Trắc dọc: Tuyến thiết kế**  
**Tỷ lệ H: 1/1000; V: 1/100**

ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)	L=33.53; i=0.00%		L=9.66; i=0.70%		L=23.04; i=-0.76%		L=31.87; i=0.24%		L=50.37; i=-0.00%											
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.62	2.62	2.62	2.64	2.64	2.73	2.78	2.81	2.69	2.54	2.50	2.50	2.54	2.57	2.57	2.57	2.57	2.50		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.62	2.35	1.96	2.17	2.17	2.25	2.36	2.47	2.31	2.24	2.11	2.10	2.03	2.30	2.29	2.29	2.30	2.20		
KHOẢNG CÁCH LỀ (m)	5.00	6.12		4.02	15.00	7.96	4.06	9.74	22.80	19.53	10.31	18.29	14.73	13.86	9.87	21.90	18.60	33.95	20	
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÒN (m)	0.00	5.00	11.12	43.98	45.00	60.00	67.96	68.96	78.70	101.50	121.03	131.34	149.63	164.37	178.23	188.10	210.00	228.60	262.55	
TÊN CỌC	<b>DGC1</b>		<b>2'</b>	<b>3</b>		<b>CGC1</b>		<b>6</b>	<b>7</b>		<b>8</b>		<b>9</b>		<b>10</b>		<b>11</b>		<b>12</b>	
	<b>DT</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
LÝ TRÌNH	0+	000.00	011.12	043.98	045.00	060.00	067.96	068.96	078.70	101.50	121.03	131.34	149.63	164.37	178.23	188.10	210.00	228.60	262.55	
ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	L=121.03m										A=4°05'48" R=800.00 L=57.20 T=28.61 P=0.51					L=50.66m		L=28.77m		L=3

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG KIÊN MINH TÂM THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC DỌC THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 29/75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	[Signature]		NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	[Signature]			
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	[Signature]			

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số 29 / PKT-TĐ  
Ngày 04 tháng 05 năm 2026  
Ký tên: UC

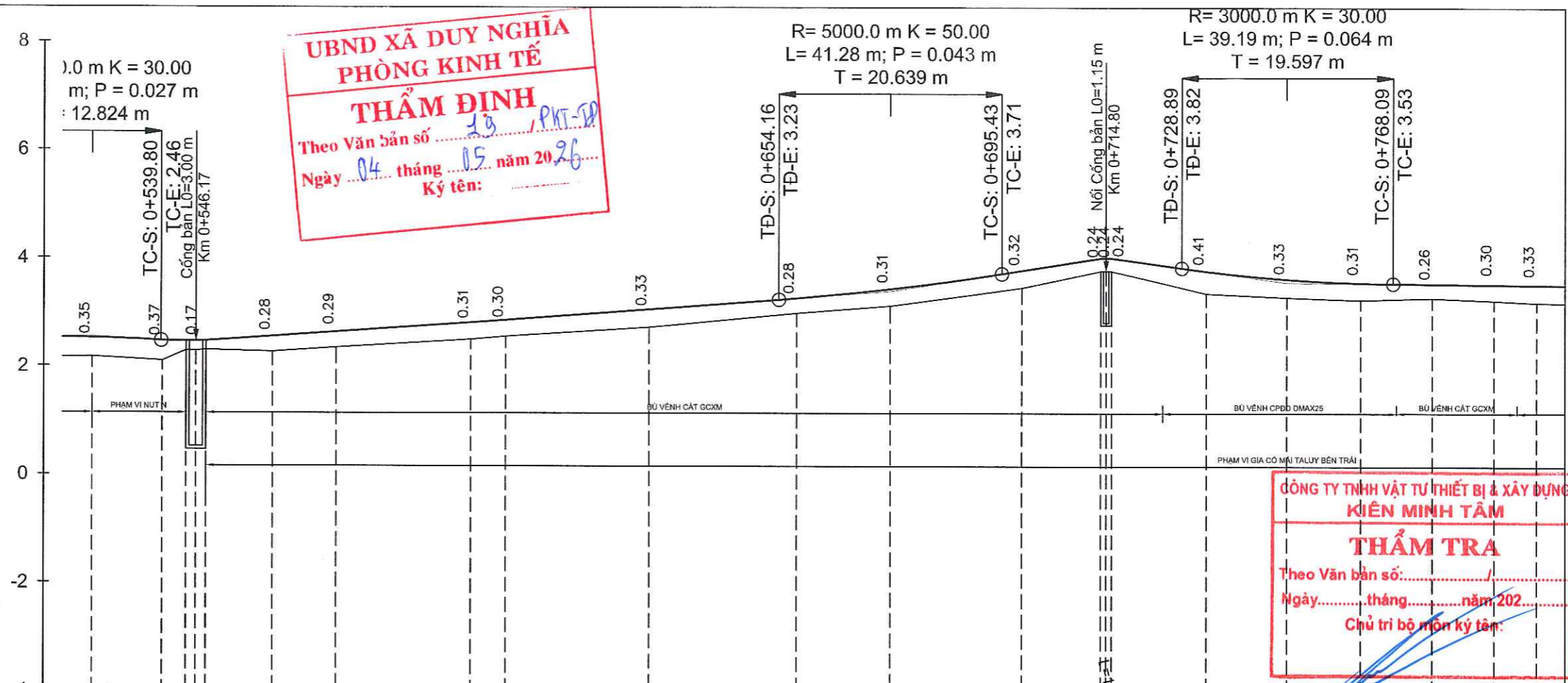
**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 0312.026 / KQT-KM  
Ngày 28 tháng 04 năm 2026  
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]



**Trắc dọc: Tuyến thiết kế**  
**Tỷ lệ H: 1/1000; V: 1/100**

ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)	L=113.79; i=-0.22%		L=30.39; i=0.31%		L=9.66; i=-0.39%		L=44.45; i=0.20%		L=21.45; i=0.23%		L=13.0; i=-0.62%										
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.50	2.45	2.43	2.41	2.39	2.37	2.33	2.31	2.31	2.35	2.42	2.43	2.45	2.43	2.39	2.36	2.40	2.43	2.46	2.50	2.51
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.20	2.18	2.15	2.14	2.09	2.05	1.96	1.96	1.95	1.98	2.03	2.09	2.12	1.98	1.96	1.95	2.05	2.03	2.12	2.15	2.16
KHOẢNG CÁCH LỀ (m)	20.56	8.92	8.95	8.47	9.17	17.28	12.82	3.38	17.04	22.22	5.45	9.70	9.19	8.77	11.34	26.45	15.85	11.10	17.14	17.14	13.0
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÒN (m)	262.55	283.11	292.02	300.98	311.18	320.34	339.40	352.22	372.63	394.85	400.30	410.00	419.19	427.96	439.30	465.75	481.60	492.70	509.84	526.98	
TÊN CỌC	12	13	DGC2	15	CGC2	16	17	TC2	TĐ3	19	P3	20	B	21	TC3	22	23	TĐ4	P4	TC4	
LÝ TRÌNH	262.55	283.11	292.02	300.98	311.18	320.34	339.40	352.22	372.63	394.85	400.30	410.00	419.19	427.96	439.30	465.75	481.60	492.70	509.84	526.98	
ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	L=34.37m		A=22°59'29"		R=150.00 L=60.19		T=30.51 P=3.07		L=20.42m	A=3°57'44"		R=800.00 L=55.32		T=27.67 P=0.48		L=53.42m	A=9°49'10"		R=200.00 L=34.28		L=13.0

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC DỌC THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ:                      BẢN VẼ SỐ: 30 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01                      KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	[Signature]	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	[Signature]	01/2026	
		CHỦ TRỊ	NGUYỄN LÊN	[Signature]		



**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số 19 / PKT-ĐP  
Ngày 04 tháng 05 năm 2026  
Ký tên: \_\_\_\_\_

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày..... tháng..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: \_\_\_\_\_

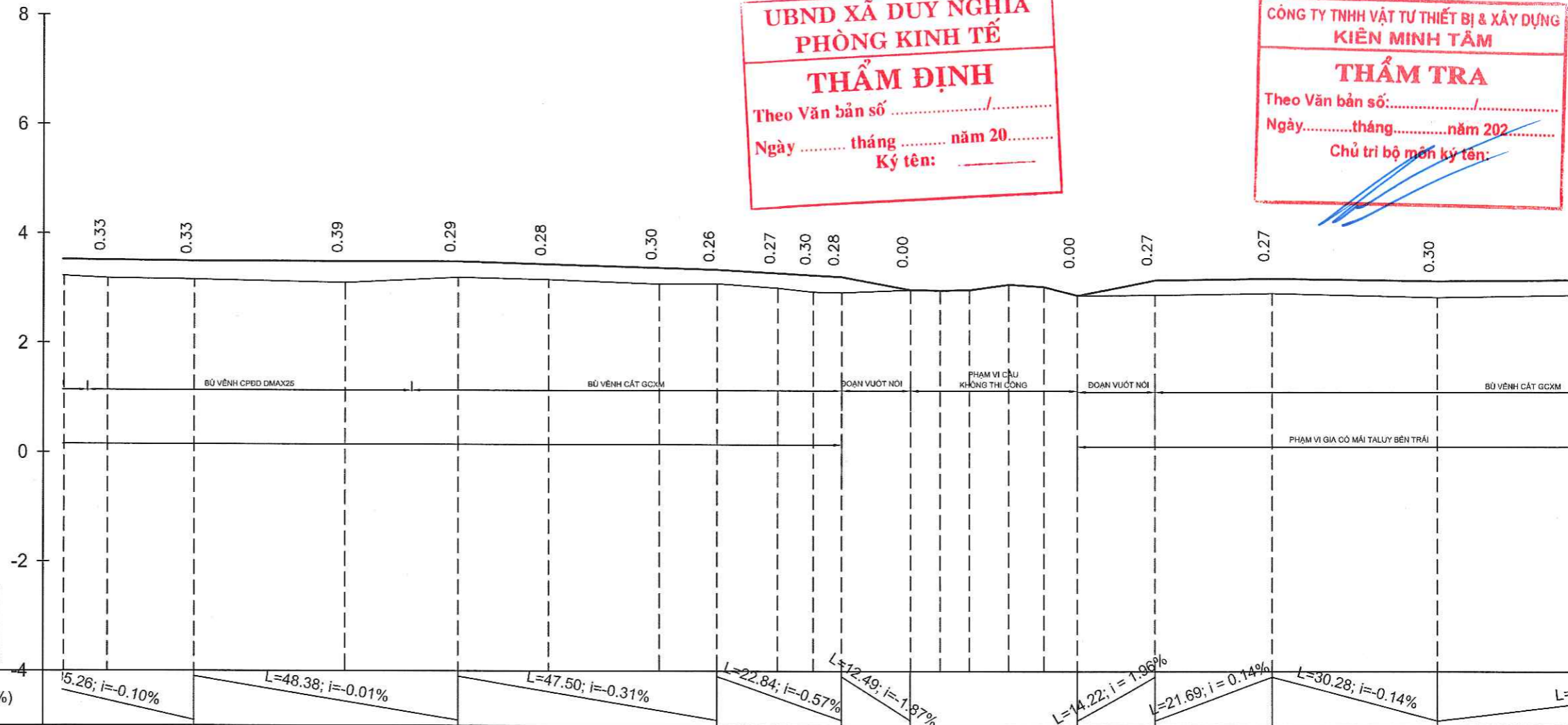
**Trắc đọc: Tuyến thiết kế**  
**Tỷ lệ H: 1/1000; V: 1/100**

ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)	L=13.02; i=-0.62%		L=7.97; i=0.00%		L=55.52; i=0.70%		L=50.67; i=0.75%		L=18.38; i=1.58%		L=13.13; i=-1.38%		L=7.33; i=-0.07%		L=35.26; i=0.70%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.51	2.46	2.46	2.46	2.55	2.63	2.80	2.85	3.05	3.26	3.43	3.77	4.00	4.00	3.76	3.61
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.16	2.09	2.09	2.28	2.26	2.34	2.49	2.55	2.72	2.98	3.11	3.45	3.76	3.76	3.35	3.28
KHOẢNG CÁCH LỀ (m)	4	13.02	4.37	11.80	12.33	11.87	24.78	6.52	26.51	27.45	17.35	24.36	14.66	17.76	14.97	13.56
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÒN (m)	526.98	540.00	544.37	546.17	547.97	560.30	572.18	596.96	603.49	630.00	657.45	674.80	699.15	713.81	714.80	715.76
TÊN CỌC	TC4	N ĐCC1		TIM C1 CC1		26	27	29		30	31		32	33	C2 DE	
LÝ TRÌNH	526.98	540.00	540.00	540.00	540.00	560.30	572.18	596.96	603.49	630.00	657.45	674.80	699.15	713.81	714.80	715.76
ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	28		L=174.80m													

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐHQ ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỦ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: _____ BẢN VẼ SỐ: 31 / 75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: _____
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	NGUYỄN LÊN	NGUYỄN LÊN	NGÀY HOÀN THÀNH	

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

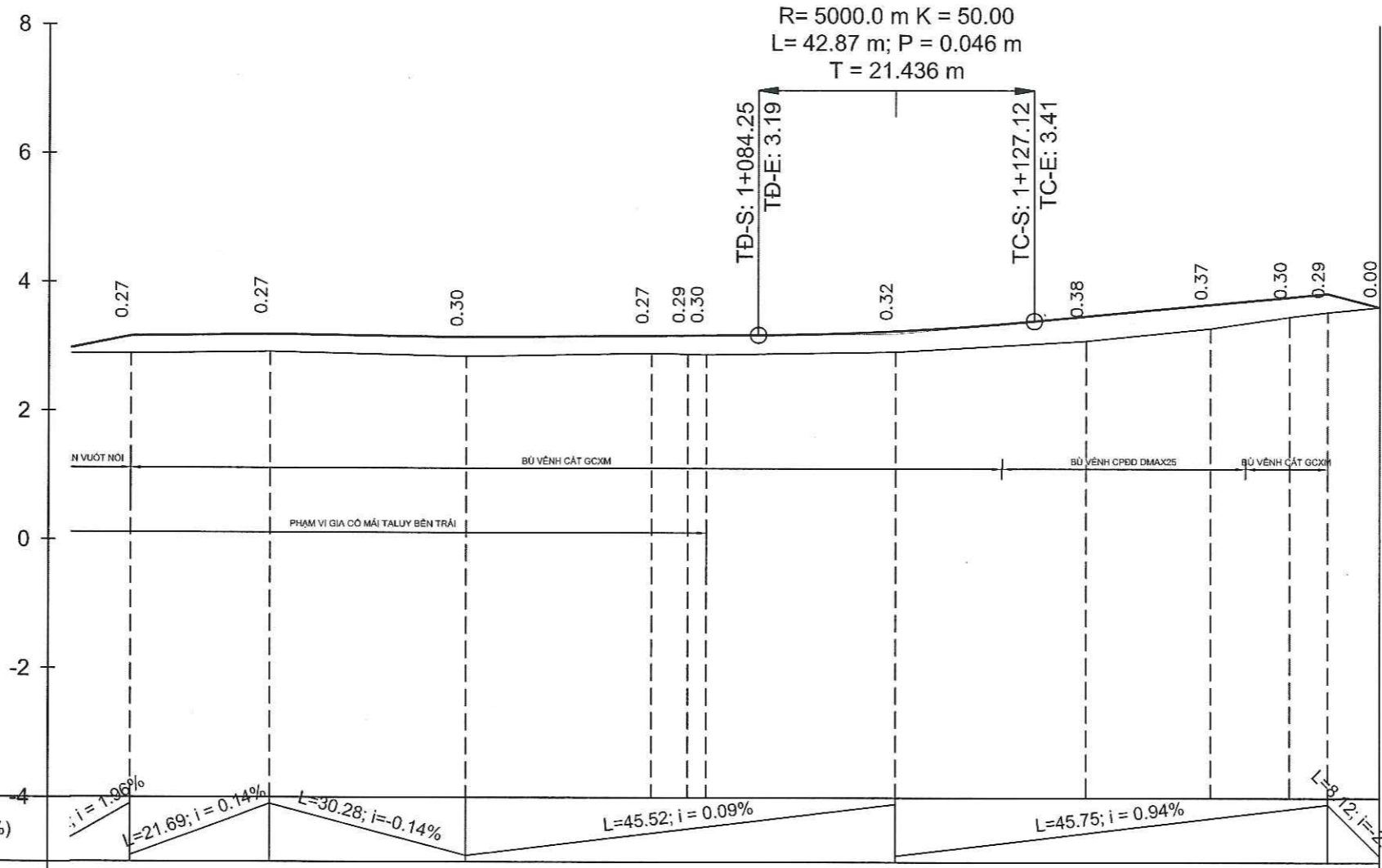
**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....



**Trắc dọc: Tuyến thiết kế**  
**Tỷ lệ H: 1/1000; V: 1/100**

ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)	5.26; i=-0.10%		48.38; i=-0.01%		47.50; i=-0.31%		22.84; i=-0.57%		12.49; i=-1.87%		14.22; i=1.96%		21.69; i=0.14%		30.28; i=-0.14%		L=4							
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	3.32	3.51	3.49	3.49	3.49	3.44	3.38	3.34	3.28	3.24	3.21	2.98	2.88	3.15	3.19	3.15								
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	3.22	3.18	3.16	3.10	3.20	3.16	3.08	3.09	3.01	2.94	2.93	2.98	2.97	2.98	2.89	2.92	2.85							
KHOẢNG CÁCH LỀ (m)	8.01	15.80	27.72	20.67	16.74	20.20	10.57	11.10	6.59	5.15	12.54	5.45	5.43	7.17	6.47	6.03	14.25	21.69	30.28	28.97				
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÒN (m)	100.00	794.88	810.68	838.40	859.06	875.80	896.00	906.56	917.66	924.25	929.40	941.95	947.40	952.83	960.00	966.47	972.51	986.76	1008.45	1038.73				
TÊN CỌC	9	40	41	42	43	44	45	46	CGC3	C	TC	DC	CC	DGC4	48	49	51							
LÝ TRÌNH	100.00	794.88	810.68	838.40	859.06	875.80	896.00	906.56	917.66	924.25	929.40	941.95	947.40	952.83	960.00	966.47	972.51	986.76	1008.45	1038.73				
ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	L=191.76m																A=5°04'06" R=400.00 L=35.38 T=17.70 P=0.39 L=10.89t=13.63m				L=41.98m		L=64.89m	

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VÁN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC DỌC THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 32 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	GIÁM ĐỐC	NGÀY HOÀN THÀNH	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT		QLKT	NGUYỄN LÊN		01/2026	
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN			



**Trắc dọc: Tuyến thiết kế**  
**Tỷ lệ H: 1/1000; V: 1/100**

ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)	i=1.96%		L=21.69; i=0.14%		L=30.28; i=-0.14%		L=45.52; i=0.09%		L=45.75; i=0.94%		L=8.12; i=2.59%	
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	3.15	3.19	3.15	3.17	3.18	3.18	3.25	3.49	3.67	3.78	3.84	3.63
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.89	2.92	2.85	2.90	2.89	2.88	2.93	3.10	3.30	3.48	3.55	3.63
KHOẢNG CÁCH LỀ (m)	4.25	21.69	30.28	28.97	5.68	2.88	29.42	29.59	19.41	12.18	6.00	8.12
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÒN (m)	986.76	1008.45	1038.73	1067.70	1073.38	1076.26	1105.69	1135.28	1154.70	1166.88	1172.88	1180.99
TÊN CỌC	48	49	51	53	CGC4	54	56	57	58	59	60	CT
LÝ TRÌNH	986.76	1+008.45		067.70	073.38	076.26	105.69	135.28	154.70	166.88	172.88	180.99
ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	L=41.98m		L=64.89m				L=61.94m			L=31.59m		L=14.12m

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số 29 /PKT-TĐ  
 Ngày 04 tháng 05 năm 2026  
 Ký tên: W

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIẾN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 03/2026 /KSTT-KMT  
 Ngày 28 tháng 04 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VƯỜA HOẢ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN		TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH  01/2026	<b>TRẮC DỌC THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ:                      BẢN VẼ SỐ: 33 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01      KÝ HIỆU:	
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM				
		QLKT	NGUYỄN LÊN				
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN				

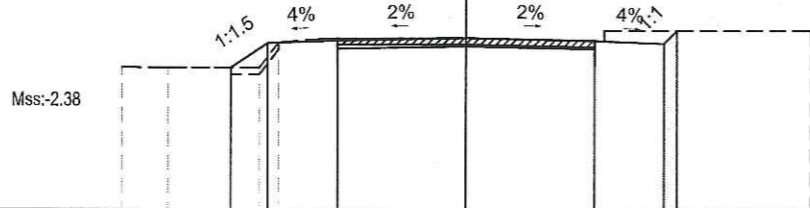


# TRẮC NGANG THIẾT KẾ

S vét hữu cơ 0.28 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 1.80 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 0.84 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 0.69 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 0.00 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.00 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: DT  
 KM: 0 + 0.000

S đào móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.00 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m

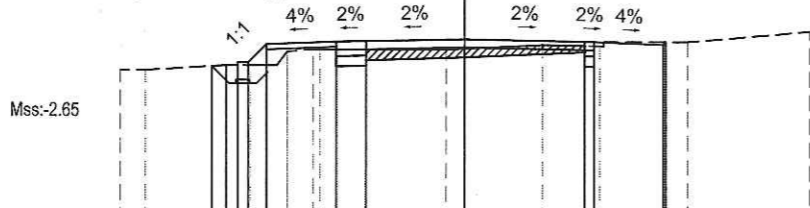


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.75	2.46	2.55	2.62	2.55	2.46	2.84
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.07	2.00	3.75	3.75	2.00	0.38	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.76	1.75	1.75	2.48	2.60	2.62	2.55
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.34	2.68	0.56	1.68	3.75	3.75	6.25

S vét hữu cơ 0.49 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 0.83 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 0.26 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 0.07 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 0.92 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 0.34 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.20 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 0.10 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: DGC1  
 KM: 0 + 5.000

S đào móng chân khay 0.56 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.39 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 1.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.11 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 2.73 m

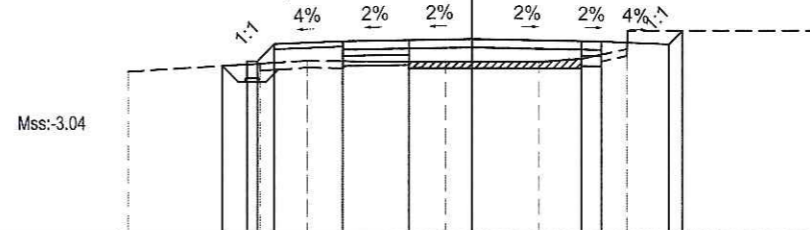


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.83	1.85	1.93	1.93	2.46	2.54	2.56	2.62	2.55	2.54	2.46	2.54
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.74	0.74	0.74	0.74	2.00	0.86	2.89	3.49	2.26	0.00	0.00	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.71	1.71	1.85	2.26	2.32	2.31	2.32	2.36	2.45	2.42	2.54	2.85
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.74	2.34	1.78	0.93	1.33	2.33	0.55	2.25	1.67	2.51	3.56	

S vét hữu cơ 0.64 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 0.38 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 0.53 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 1.69 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 0.75 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.45 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 1.92 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: 1  
 KM: 0 + 11.120

S đào móng chân khay 0.55 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.38 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 1.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.10 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 2.67 m

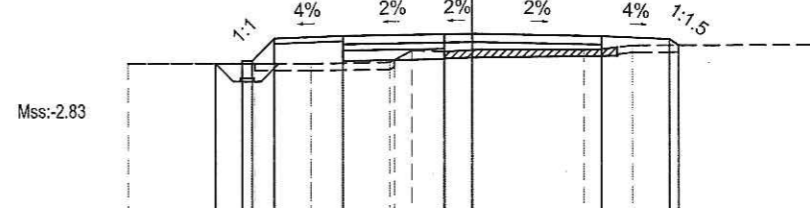


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.83	1.97	1.97	2.46	2.54	2.58	2.62	2.56	2.54	2.46	2.86
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.71	0.71	0.71	2.00	1.92	1.83	3.16	0.59	2.00	0.40	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.66	1.98	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.04	2.33	2.86	
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	5.21	2.96	1.07	0.76	1.93	1.23	1.35	5.49			

S vét hữu cơ 1.27 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 0.29 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 3.32 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 0.88 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.53 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 0.89 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: 2'  
 KM: 0 + 43.980

S đào móng chân khay 0.57 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.39 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 1.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.13 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 2.87 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.75	1.84	1.84	2.48	2.56	2.62	2.64	2.56	2.48	2.31
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.77	0.77	0.77	2.00	2.95	0.80	3.75	2.00	0.27	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.75	1.76	1.80	2.15	2.12	2.17	2.17	2.17	2.19	2.30
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	5.31	2.30	0.64	0.94	0.80	3.24	0.51	0.91	5.34	

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số ...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA  
 TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN  
**CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
 CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6  
 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VÁN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG)  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIẤY CHỨNG NHẬN
THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC
QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	
CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	

TP. ĐÀ NẴNG  
 NGÀY HOÀN THÀNH  
 01/2026

TRẮC NGANG THIẾT KẾ  
 TỶ LỆ:  
 BẢN VẼ SỐ: 34 /75  
 LẦN XUẤT BẢN: 01  
 KÝ HIỆU:

S vét hữu cơ 1.27 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 0.30 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 1.70 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 0.89 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.54 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 0.80 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

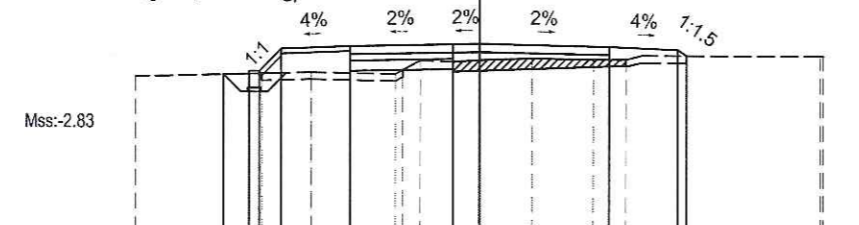
Cọc: 2  
 KM: 0 + 45.000

S đào móng chân khay 0.56 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.36 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 1.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.13 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 2.87 m

S vét hữu cơ 1.05 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 0.34 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 0.10 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 5.40 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 1.00 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.60 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 0.53 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: 4  
 KM: 0 + 67.960

S đào móng chân khay 0.56 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.39 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 1.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.26 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 3.73 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.73	1.84	1.84	2.49	2.57	2.63	2.64	2.57	2.49	2.31
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.75	0.30	0.65	2.00	2.98	0.77	3.75	2.00	0.26	2.31
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.67	1.67	1.80	1.76	2.16	2.12	2.17	2.22	2.19	2.20
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.00	5.14	2.44	0.72	0.94	0.77	1.54	1.76	0.94	5.68

S vét hữu cơ 1.59 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 0.28 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 6.50 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 0.95 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.57 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 0.90 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

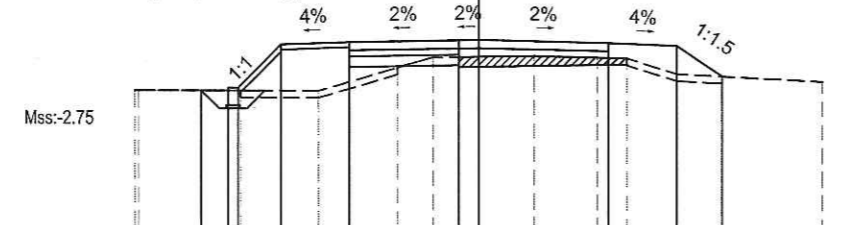
Cọc: 3  
 KM: 0 + 60.000

S đào móng chân khay 0.57 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.39 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 1.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.26 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 3.73 m

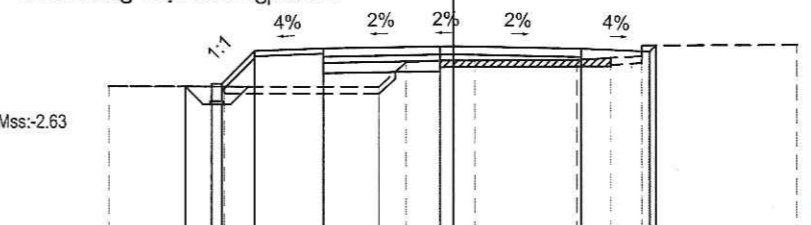
S vét hữu cơ 1.17 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 0.34 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 0.06 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 4.57 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 1.01 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.60 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 0.56 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: CGC1  
 KM: 0 + 68.960

S đào móng chân khay 0.56 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.39 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 1.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.20 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 3.33 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.24	1.32	1.32	2.58	2.66	2.72	2.73	2.66	2.58	1.70
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.77	0.30	0.26	2.00	3.17	0.58	3.75	2.00	1.32	1.32
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.26	1.24	1.24	2.22	2.23	2.25	2.27	2.23	2.21	1.76
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.12	5.25	3.31	0.75	0.57	1.62	1.81	0.85	1.46	4.25



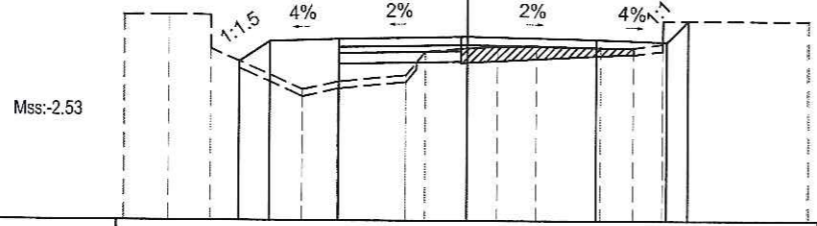
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.60	1.68	1.68	2.63	2.71	2.78	2.79	2.71	2.63	2.81
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.77	0.30	0.95	2.00	3.36	0.39	3.75	2.00	0.18	2.81
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.60	1.60	2.32	1.60	2.32	2.37	2.37	2.39	2.50	2.83
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.12	5.25	3.31	0.75	0.57	1.62	1.81	0.85	1.46	4.25

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
 PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
 KIẾN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 202.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: .....

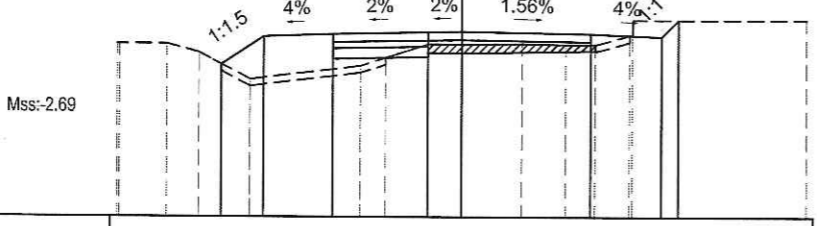
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b> CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 35 / 75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		

S vét hữu cơ	1.19 m <sup>2</sup>	Cọc: 5	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.41 m <sup>2</sup>	KM: 0 + 78.700	S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.26 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	5.41 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.07 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.64 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.09 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



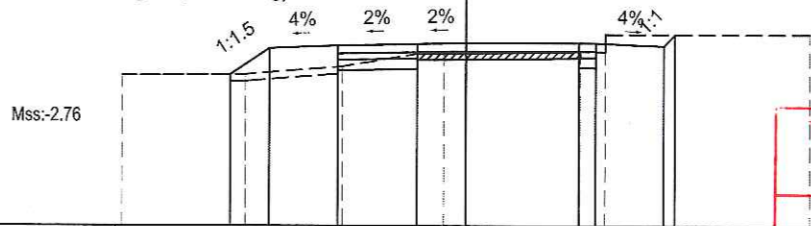
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		2.07	2.65	2.73	2.80	2.81	2.73	2.65	3.27							
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.87	2.00	3.75	3.75	2.00	0.62									
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	3.41	3.42	3.42	2.44	1.26	1.49	1.69	2.37	2.47	2.52	2.54	2.49	2.49	2.60	3.26	3.27
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.92	0.30	1.24	2.65	1.00	2.00	0.57	1.21	0.88	1.12	1.88	0.94	0.82	4.26	0.66	0.66

S vét hữu cơ	1.14 m <sup>2</sup>	Cọc: 6	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.23 m <sup>2</sup>	KM: 0 + 101.500	S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.49 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	4.65 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.83 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.50 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.48 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



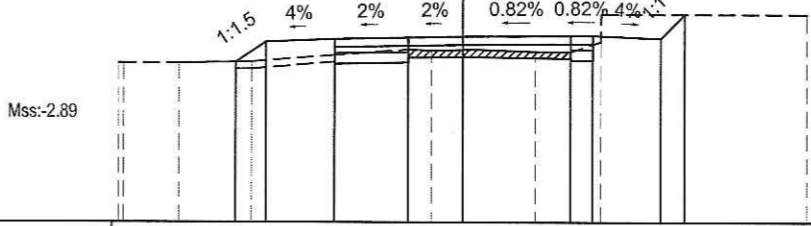
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		1.73	2.53	2.61	2.67	2.69	2.63	2.55	3.03			
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.21	2.00	2.77	0.98	3.75	2.00	0.48				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.32	2.32	2.07	1.30	1.69	2.32	2.31	2.34	2.31	2.31	2.61	3.03
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.94	0.38	0.94	1.48	3.20	1.96	0.98	1.74	1.29	0.85	1.05	5.07

S vét hữu cơ	0.63 m <sup>2</sup>	Cọc: TB1	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.84 m <sup>2</sup>	KM: 0 + 121.030	S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.58 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	2.42 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.84 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.51 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.19 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		1.63	2.39	2.47	2.51	2.54	2.54	2.46	2.80	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.14	2.00	2.32	1.43	3.26	2.00	0.34		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.60	1.63	1.86	2.23	2.24	2.24	2.29	2.29	2.80	
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.56	2.83	2.18	0.79	0.64	3.30	0.72	5.98		

S vét hữu cơ	0.58 m <sup>2</sup>	Cọc: 7	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.91 m <sup>2</sup>	KM: 0 + 131.340	S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	1.42 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	1.89 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.84 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.50 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.80 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		1.75	2.34	2.42	2.46	2.50	2.52	2.53	2.45	3.15	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.88	2.00	2.15	1.60	3.11	0.64	2.00	0.70		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.73	1.73	1.76	1.96	2.12	2.09	2.11	2.06	2.06	2.35	3.15
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.94	1.61	2.08	2.43	2.14	0.68	0.92	2.09	1.02	0.88	6.01

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

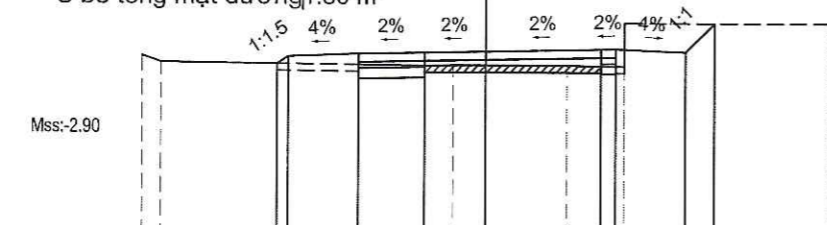
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 36 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	NGUYỄN LÊN	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	

R=800  
it=2.00 %  
ip=2.00 %  
wt=0.00  
wp=0.00

S vét hữu cơ	0.51 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.82 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	1.77 m <sup>2</sup>
S đắp đất K95	1.20 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.71 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.43 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.93 m <sup>2</sup>
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>

Cọc: P1  
KM: 0 + 149.630

S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m



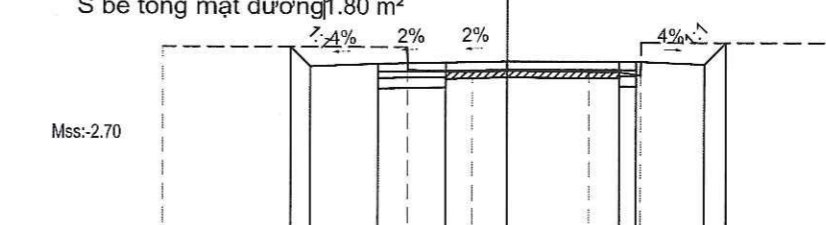
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.14	2.35	2.43	2.47	2.50	2.57	2.58	2.50	3.34
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.32	2.00	1.95	1.80	3.34	0.41	2.00	0.84	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.96	2.17		2.09	2.10	2.10	2.10	2.08	2.08
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.56	7.64		0.86	0.94	2.36	0.98	0.66	6.01

R=800  
it=2.00 %  
ip=0.00 %  
wt=0.00  
wp=0.00

S vét hữu cơ	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.35 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	2.92 m <sup>2</sup>
S đắp đất K95	0.06 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.74 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.44 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.20 m <sup>2</sup>
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>

Cọc: TC1  
KM: 0 + 178.230

S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m



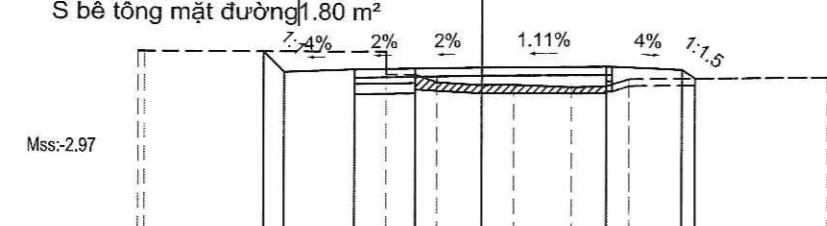
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.98	2.41	2.49	2.53	2.57	2.57	2.57	2.49	3.12
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.57	2.00	1.97	1.78	3.27	0.48	2.00	0.63	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.98		2.32	2.27	2.27	2.30	2.28	2.27	2.17
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	7.12		1.10	0.77	1.01	2.37	0.90	0.62	6.11

R=800  
it=2.00 %  
ip=1.11 %  
wt=0.00  
wp=0.00

S vét hữu cơ	0.48 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.17 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	1.76 m <sup>2</sup>
S đắp đất K95	1.22 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.58 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.35 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	1.42 m <sup>2</sup>
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>

Cọc: 8  
KM: 0 + 164.370

S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m



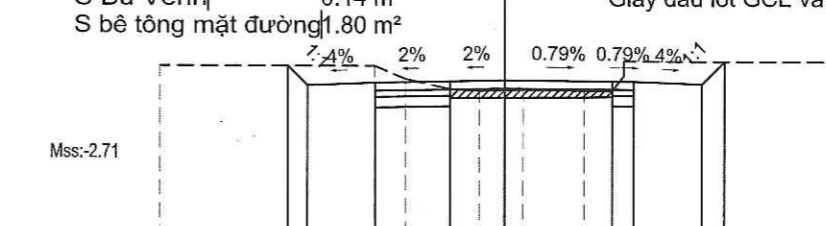
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.98	2.38	2.46	2.50	2.54	2.58	2.58	2.50	2.25
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.60	2.00	1.79	1.96	3.59	2.16	0.38		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.98	2.98		2.32	2.32	2.10	2.03	2.04	1.98
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.99	6.99		0.86	0.64	1.32	0.91	1.69	0.99

R=800  
it=2.00 %  
ip=0.00 %  
wt=0.00  
wp=0.00

S vét hữu cơ	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.89 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	3.10 m <sup>2</sup>
S đắp đất K95	0.02 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.84 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.51 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.14 m <sup>2</sup>
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>

Cọc: 9  
KM: 0 + 188.100

S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.98	2.41	2.49	2.54	2.57	2.55	2.54	2.46	3.12
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.57	2.00	2.18	1.57	3.13	0.62	2.00	0.66	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.98		2.98	2.60	2.31	2.27	2.29	2.30	2.28
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	6.22		0.92	1.29	0.84	0.72	0.54	1.76	0.82

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: ..

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: ..

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	THÀNH VIÊN	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 37 / 75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VŨ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC		
		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	THÀNH VIÊN		
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	THÀNH VIÊN		

S vét hữu cơ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 1.52 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 2.60 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 0.77 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.46 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 0.27 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: 10  
 KM: 0 + 210.000

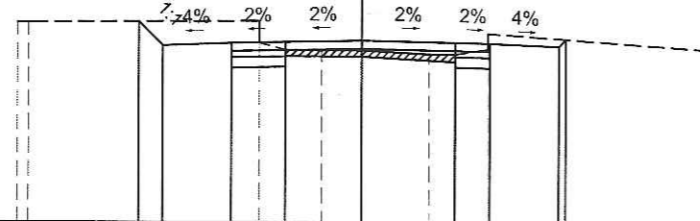
S đào móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.00 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m

S vét hữu cơ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 1.45 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 4.56 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 0.76 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.45 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 0.29 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: 12  
 KM: 0 + 262.550

S đào móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.00 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m

Mss:-2.71



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	3.10	2.41	2.49	2.53	2.57	2.52	2.49	2.41	2.62
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.69	2.00	1.56	2.19	2.73	1.02	2.00	0.20	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	3.08	3.08		2.50	2.29	2.29	2.18	2.18	2.32
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.31	6.74	0.75	0.51	1.14	1.99	0.74	0.98	6.30

S vét hữu cơ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 1.49 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 2.19 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 0.01 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 0.78 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.47 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 0.17 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: 11  
 KM: 0 + 228.600

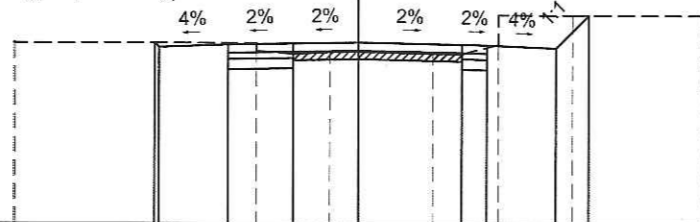
S đào móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.00 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m

S vét hữu cơ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào khuôn 1.51 m<sup>2</sup>  
 S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đào nền 2.57 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K95 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đắp đất K98 0.78 m<sup>2</sup>  
 S CPĐD Dmax 25 0.47 m<sup>2</sup>  
 S Bù Vênh 0.25 m<sup>2</sup>  
 S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: 13  
 KM: 0 + 283.110

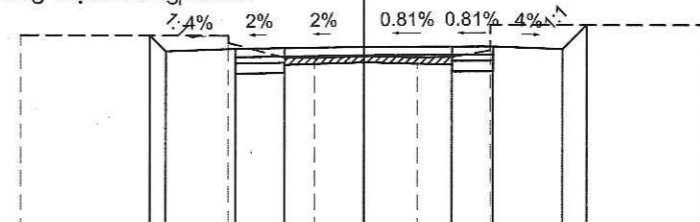
S đào móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đắp trả móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S đệm móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 Ván Khuôn chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố mái 0.00 m<sup>2</sup>  
 S bê tông gia cố lề 0.00 m<sup>2</sup>  
 Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m

Mss:-2.70



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.54	2.41	2.49	2.53	2.57	2.51	2.49	2.41	3.37
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.42	2.00	1.88	1.87	3.02	0.73	2.00	0.96	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.54	2.54		2.31	2.23	2.29	2.30	2.25	2.24
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.04	7.03	1.06	0.83	2.18	0.83	1.08	2.14	3.77

Mss:-2.82



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.76	2.30	2.38	2.40	2.45	2.47	2.48	2.40	3.11
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.46	2.00	1.41	2.34	2.56	1.19	2.00	0.71	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.76		2.55	2.13	2.13	2.18	2.15	2.17	2.37
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		6.04	1.62	0.89	1.45	1.56	1.00	1.11	6.33

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số ..... / .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: \_\_\_\_\_

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIẾN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: \_\_\_\_\_

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b> CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 38 / 75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM				
		QLKT	NGUYỄN LÊN			01/2026	
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN				

R=150  
it=2.00 %  
ip=2.00 %  
wt=0.00  
wp=0.00

S vét hữu cơ 0.57 m<sup>2</sup>  
S đào khuôn 1.13 m<sup>2</sup>  
S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
S đào nền 0.19 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K95 1.49 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K98 0.76 m<sup>2</sup>  
S CPĐD Dmax 25 0.46 m<sup>2</sup>  
S Bù Vênh 0.24 m<sup>2</sup>  
S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: TD2  
KM: 0 + 292.020

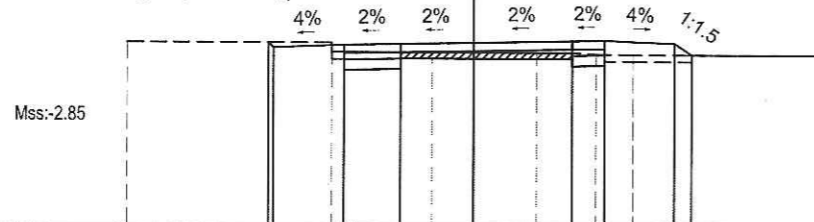
S đào móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
S đắp trả móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
S đệm móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
Ván Khuôn chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố mái 0.00 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố lề 0.00 m<sup>2</sup>  
Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m

R=150  
it=3.42 %  
ip=3.42 %  
wt=0.00  
wp=0.00

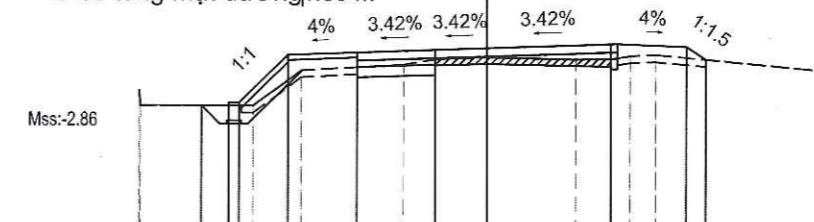
S vét hữu cơ 1.17 m<sup>2</sup>  
S đào khuôn 0.83 m<sup>2</sup>  
S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K95 2.95 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K98 0.74 m<sup>2</sup>  
S CPĐD Dmax 25 0.44 m<sup>2</sup>  
S Bù Vênh 0.47 m<sup>2</sup>  
S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: 14  
KM: 0 + 302.710

S đào móng chân khay 0.61 m<sup>2</sup>  
S đắp trả móng chân khay 0.44 m<sup>2</sup>  
S đệm móng chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
Ván Khuôn chân khay 1.00 m<sup>2</sup>  
S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố mái 0.29 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>  
Giấy dầu lót GCL và GCM 3.93 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.42	2.28	2.36	2.39	2.43	2.49	2.51	2.43	2.10
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.77	2.00	1.63	2.12	2.83	0.92	2.00	0.49	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.42		2.15	2.15	2.15	2.15	2.11	2.10	2.10
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	5.92		1.96	0.93	1.19	1.83	1.00	0.68	1.07



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.74	0.82	0.82	2.20	2.28	2.36	2.41	2.53	2.54	2.46	2.09
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.77	0.30	1.38	2.00	2.27	1.48	3.56	2.19	0.36	0.74	5.14
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.17	0.74	1.76	1.93	2.09	2.14	2.09	2.10	2.19	2.22	1.74
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.93	3.24	1.36	2.97	0.91	1.48	2.55	1.00	0.36	0.74	5.14

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

R=150  
it=3.19 %  
ip=3.19 %  
wt=0.00  
wp=0.00

S vét hữu cơ 0.60 m<sup>2</sup>  
S đào khuôn 1.30 m<sup>2</sup>  
S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K95 0.60 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K98 0.74 m<sup>2</sup>  
S CPĐD Dmax 25 0.45 m<sup>2</sup>  
S Bù Vênh 0.37 m<sup>2</sup>  
S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: DGC2  
KM: 0 + 300.980

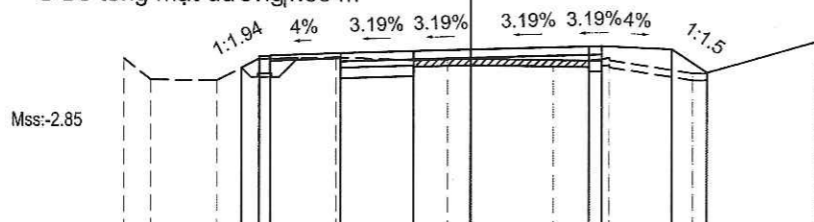
S đào móng chân khay 0.56 m<sup>2</sup>  
S đắp trả móng chân khay 0.39 m<sup>2</sup>  
S đệm móng chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
Ván Khuôn chân khay 1.00 m<sup>2</sup>  
S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố mái 0.00 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>  
Giấy dầu lót GCL và GCM 2.00 m

R=150  
it=4.55 %  
ip=4.55 %  
wt=0.00  
wp=0.00

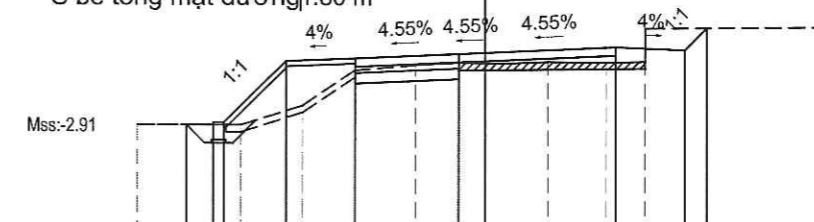
S vét hữu cơ 0.74 m<sup>2</sup>  
S đào khuôn 1.30 m<sup>2</sup>  
S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
S đào nền 0.89 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K95 3.75 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K98 0.90 m<sup>2</sup>  
S CPĐD Dmax 25 0.54 m<sup>2</sup>  
S Bù Vênh 0.50 m<sup>2</sup>  
S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: 15  
KM: 0 + 311.180

S đào móng chân khay 0.56 m<sup>2</sup>  
S đắp trả móng chân khay 0.40 m<sup>2</sup>  
S đệm móng chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
Ván Khuôn chân khay 1.00 m<sup>2</sup>  
S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố mái 0.37 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>  
Giấy dầu lót GCL và GCM 4.47 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.86	2.20	2.21	2.29	2.36	2.41	2.52	2.53	2.45	1.79	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.52	2.00	2.11	1.64	3.39	0.36	2.00	1.00	1.00	0.60	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.11	1.51	1.50	2.11	2.17	2.09	2.13	2.15	2.12	2.11	2.19
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.80	1.92	1.19	2.22	2.23	1.00	0.65	2.38	1.00	0.38	2.38

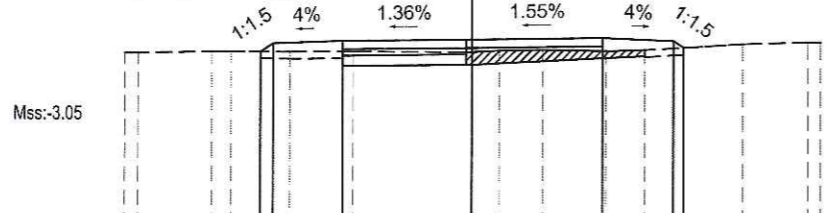


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.30	0.38	0.38	2.14	2.22	2.36	2.39	2.56	2.48	3.11
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.77	0.30	1.76	2.00	3.00	0.75	3.75	2.00	0.63	5.40
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.30	0.30	0.87	1.88	2.03	2.10	2.09	2.13	2.11	2.14
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.98	1.76	1.52	1.75	1.24	0.75	1.79	1.68	1.12	5.40

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

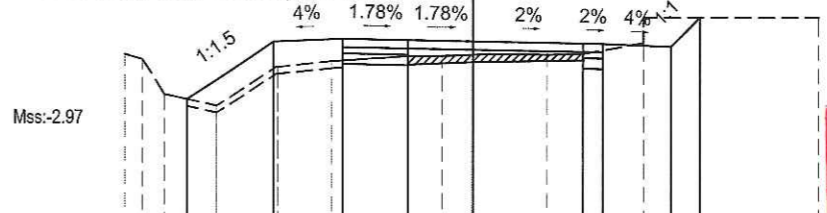
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐHQ (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 39 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VŨ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		

S vét hữu cơ	0.91 m <sup>2</sup>	Cọc: 18	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.39 m <sup>2</sup>	KM: 0 + 355.600	S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	1.90 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.07 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.64 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.39 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



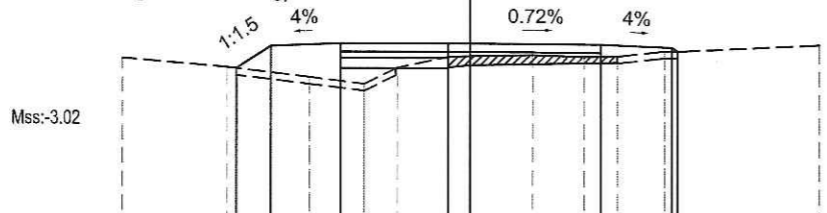
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.95	2.18	2.26	2.31	2.31	2.37	2.29	2.10
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.35	2.00	3.75	3.75	2.00	0.29		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.88	1.89	1.94	1.95	1.95	1.95	2.00	2.02
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.35	2.14	0.35	1.67	1.82	3.45	0.79	1.22

S vét hữu cơ	0.90 m <sup>2</sup>	Cọc: 19	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.61 m <sup>2</sup>	KM: 0 + 394.850	S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	1.03 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	3.89 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.74 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.44 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.69 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



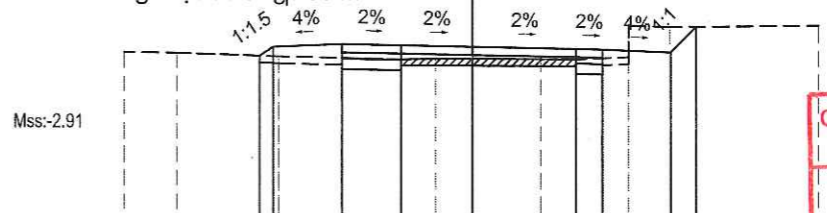
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.75	2.40	2.48	2.45	2.42	2.35	2.34	2.26	3.10
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		2.48	2.00	1.89	1.86	3.19	0.36	2.00	0.84
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.04	1.90	0.89	0.56	1.68	1.84	1.99	1.99	2.03
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.50	0.62	1.47	1.77	1.58	2.20	0.99	0.87	2.15

S vét hữu cơ	1.34 m <sup>2</sup>	Cọc: TĐ3	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.26 m <sup>2</sup>	KM: 0 + 372.630	S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	4.43 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.93 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.56 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.48 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.62	2.27	2.35	2.35	2.35	2.32	2.24	2.13
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.97	2.00	3.11	0.64	3.75	2.00	0.16	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.90	1.65	1.37	1.18	1.65	1.96	1.98	2.01
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.02	2.35	1.57	0.96	1.47	0.64	1.79	1.48

S vét hữu cơ	0.63 m <sup>2</sup>	Cọc: P3	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.88 m <sup>2</sup>	KM: 0 + 400.300	S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	1.16 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	1.53 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.74 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.44 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.51 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.17	2.43	2.51	2.47	2.43	2.37	2.36	2.28	3.01
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.39	2.00	1.70	2.05	2.99	0.76	2.00	0.73	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.27	2.25	2.15	2.07	2.09	2.09	2.08	2.07	2.14
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.49	2.92	3.54	1.00	1.05	1.97	1.02	1.53	1.21

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 40 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	GIÁM ĐỐC	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN		01/2026	
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN			

R=800  
it=1.44 %  
ip=-2.00 %  
wt=0.00  
wp=0.00

- S vét hữu cơ 1.25 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.89 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 4.10 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.74 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax 25 0.45 m<sup>2</sup>
- S Bù Vênh 0.42 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: B  
KM: 0 + 410.000

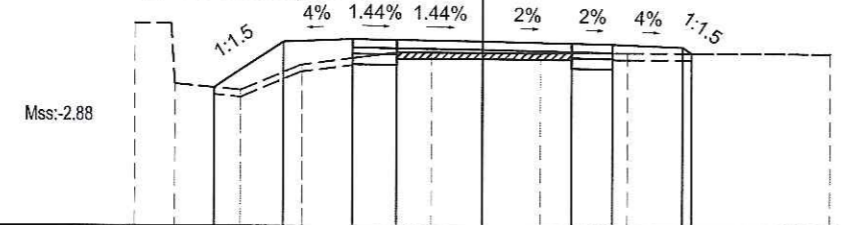
- S đào móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp trả móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S đệm móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 0.00 m
- S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố mái 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lề 0.00 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m

R=800  
it=0.00 %  
ip=-2.00 %

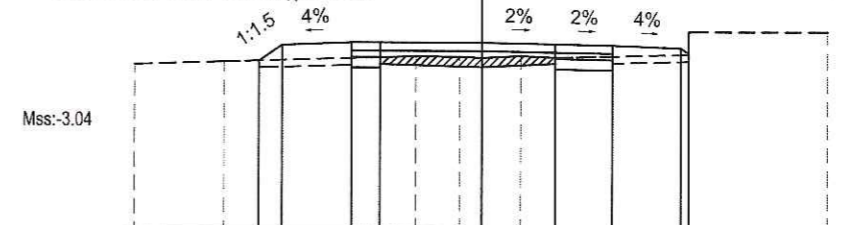
- S vét hữu cơ 0.98 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.85 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 2.54 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.75 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax 25 0.45 m<sup>2</sup>
- S Bù Vênh 0.80 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: TC3  
KM: 0 + 427.960

- S đào móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp trả móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S đệm móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 0.00 m
- S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố mái 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lề 0.00 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.10	2.42	2.50	2.48	2.45	2.39	2.37	2.29	2.12
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.98	2.00	1.28	2.47	2.55	1.20	2.00	0.26
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.93	1.20	1.03	1.76	2.12	2.12	2.12	2.11	2.12
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.14	1.90	1.76	2.73	1.01	1.46	1.66	0.89	1.64



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.86	2.31	2.39	2.39	2.39	2.35	2.32	2.24	2.08
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.68	2.00	0.83	2.92	2.09	1.66	2.00	0.23	0.23
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.75	1.83	1.97	2.00	1.98	1.96	2.01	1.96	2.05
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.56	4.52	1.02	2.65	1.10	1.01	3.87	4.02	

R=800  
it=0.70 %  
ip=-2.00 %  
wt=0.00  
wp=0.00

- S vét hữu cơ 1.22 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.39 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 5.38 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.75 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax 25 0.45 m<sup>2</sup>
- S Bù Vênh 1.08 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

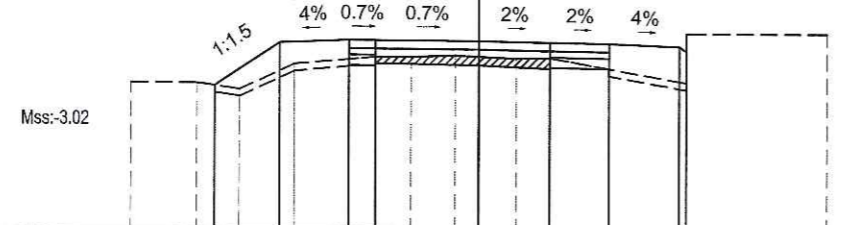
Cọc: 20  
KM: 0 + 419.190

- S đào móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp trả móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S đệm móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 0.00 m
- S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố mái 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lề 0.00 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m

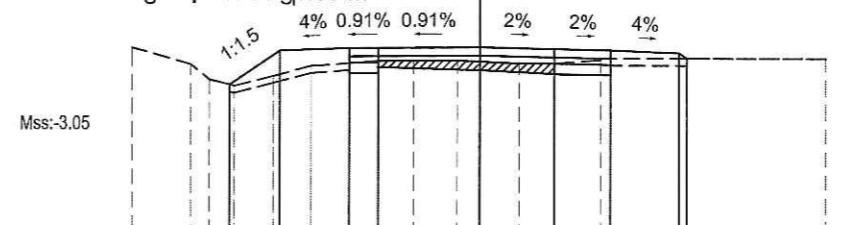
- S vét hữu cơ 1.14 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.89 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 3.12 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.74 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax 25 0.44 m<sup>2</sup>
- S Bù Vênh 0.81 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: 21  
KM: 0 + 439.300

- S đào móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp trả móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S đệm móng chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 0.00 m
- S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố mái 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lề 0.00 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.14	2.37	2.45	2.45	2.43	2.39	2.35	2.27	2.13
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.86	2.00	0.78	2.97	2.02	1.73	2.00	0.21
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.22	1.21	1.03	1.76	1.97	1.97	2.01	1.98	1.93
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.88	1.22	1.57	2.35	1.02	1.28	0.67	1.07	0.95



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.27	2.25	2.33	2.34	2.36	2.32	2.29	2.21	2.05
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.47	2.00	0.83	2.92	2.13	1.62	2.00	0.24	0.24
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.32	1.85	1.41	1.23	1.52	1.81	1.96	1.97	1.98
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.66	0.54	0.72	1.13	1.10	1.92	1.02	1.25	0.65

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA  
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  
**ĐƠN VỊ TƯ VẤN**  
**CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT**

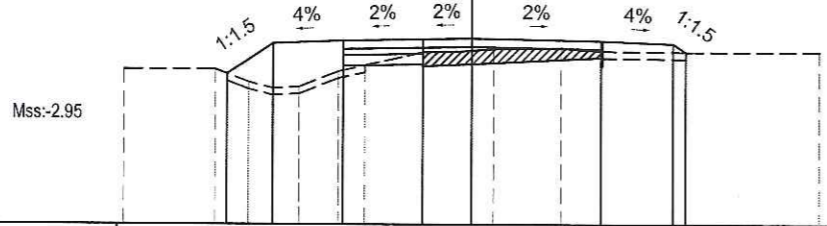
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6  
( ĐOẠN TỪ NHÀ VÁN HOẢ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG)  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIẤY CHỨNG NHẬN
THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM		GIÁM ĐỐC
QLKT	NGUYỄN LÊN		CHỦ TRƯỞNG
CHỦ TRƯ	NGUYỄN LÊN		CHỦ TRƯỞNG

TP. ĐÀ NẴNG  
NGÀY HOÀN THÀNH  
01/2026

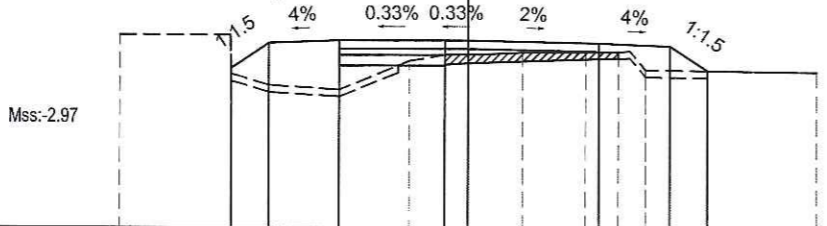
TRẮC NGANG THIẾT KẾ  
TỶ LỆ:  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
BẢN VẼ SỐ: 41 /75  
KÝ HIỆU:

S vét hữu cơ	1.26 m <sup>2</sup>	Cọc: 22 KM: 0 + 465.750	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.31 m <sup>2</sup>		S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	5.03 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.71 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.43 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.30 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



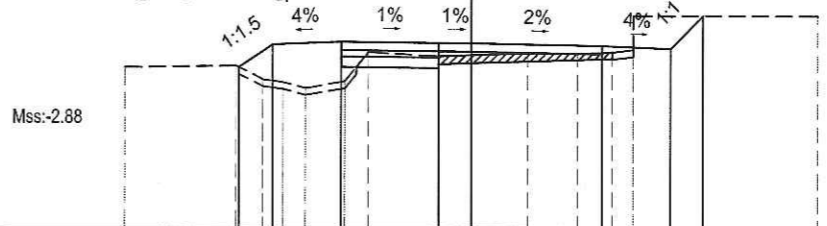
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.37	2.25	2.33	2.37	2.40	2.33	2.25	2.01					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.32	2.00	2.34	1.41	3.72	2.03	0.36					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.50	1.50	1.13	0.96	1.00	1.45	2.00	2.05	2.10	2.12	2.03	2.01	2.01
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.60	0.94	0.68	0.77	1.12	2.47	1.41	0.63	1.95	1.13	2.41	3.88	

S vét hữu cơ	1.57 m <sup>2</sup>	Cọc: 23 KM: 0 + 481.600	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.25 m <sup>2</sup>		S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	6.66 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.93 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.56 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.41 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



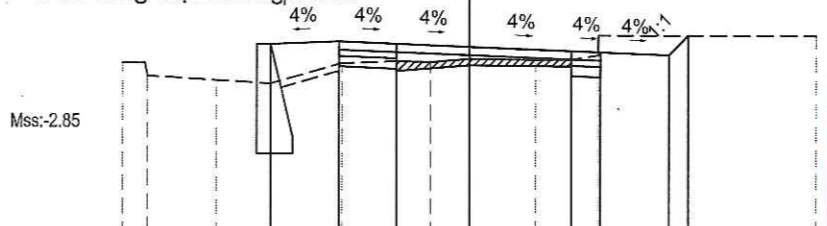
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.62	2.34	2.42	2.43	2.43	2.36	2.28	1.58				
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.08	2.00	3.09	0.66	3.75	2.00	1.05				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.57	1.45	1.13	1.01	1.84	2.02	2.03	2.09	2.10	2.11	1.60	1.54
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.18	1.07	2.00	2.05	1.03	0.66	1.58	1.80	0.93	0.77	4.91	

S vét hữu cơ	0.81 m <sup>2</sup>	Cọc: TB4 KM: 0 + 492.700	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.87 m <sup>2</sup>		S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	1.45 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	3.98 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.84 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.51 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.21 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.76	2.41	2.49	2.47	2.46	2.38	2.30	3.25						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.98	2.00	2.81	0.94	3.75	2.00	0.95						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.75	1.80	1.41	1.33	1.16	1.36	2.20	2.08	2.12	2.17	2.16	2.20	2.27	3.25
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.19	0.78	0.59	0.66	1.14	0.68	2.02	0.94	1.62	1.44	1.00	0.61	5.34	

S vét hữu cơ	0.34 m <sup>2</sup>	Cọc: P4 KM: 0 + 509.840	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.73 m <sup>2</sup>		S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	1.23 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	1.98 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.75 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.45 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.62 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.53	2.57	2.65	2.58	2.50	2.38	2.35	2.27	2.83		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.56	2.00	1.65	2.10	2.91	0.84	2.00	0.56		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.02	1.65	1.43	2.02	2.08	2.06	2.15	2.13	2.14	2.26	2.83
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.70	3.55	2.09	1.57	0.99	1.11	1.89	1.02	0.78	6.31	

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

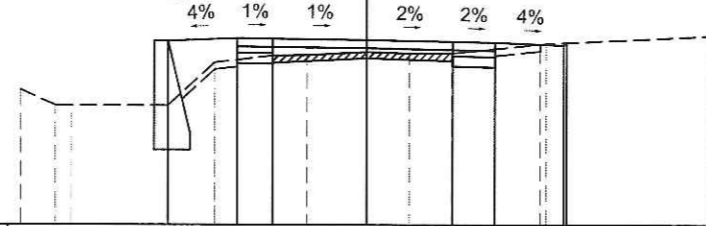
**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

<b>ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH	
<b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	01/2026	TỶ LỆ: .....
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN: 01

R=200  
it=1.00 %  
ip=-2.00 %  
wt=0.00  
wp=0.00

S vét hữu cơ	0.58 m <sup>2</sup>	Cọc: TC4	S đào móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.73 m <sup>2</sup>	KM: 0 + 526.980	S đắp trả móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>		S đệm móng chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.03 m <sup>2</sup>		Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	2.50 m <sup>2</sup>		S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.67 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố mái	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax 25	0.40 m <sup>2</sup>		S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S Bù Vênh	0.81 m <sup>2</sup>		Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>			



Mss:-2.84

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		2.47	2.55	2.54	2.51	2.46	2.44	2.36	2.43		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			2.00	1.02	2.73	2.53	1.22	2.00	0.07		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.05	0.60	0.60	1.85	2.05	2.07	2.16	2.12	2.12	2.40	2.63
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.00	3.25	1.37	1.66	1.00	1.73	1.26	1.24	2.73	4.77	

Cọc: N  
KM: 0 + 540.000

Mss:-2.91

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.46										
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)											
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.22	2.22	2.23	2.25	2.23	2.10	2.09	2.09	2.08	2.22	2.22
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.30	0.77	1.17	2.12	3.68	1.04	3.36	0.88	5.71	0.05	

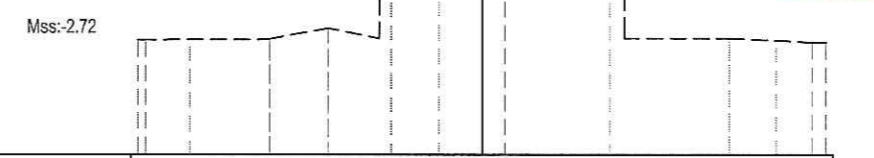
**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: \_\_\_\_\_

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: \_\_\_\_\_

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN		TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ:                      BẢN VẼ SỐ: 43 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01      KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM		GIÁM ĐỐC	
		QLKT	NGUYỄN LÊN		01/2026	
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN			

Cọc: TIM C1  
KM: 0 + 546.170

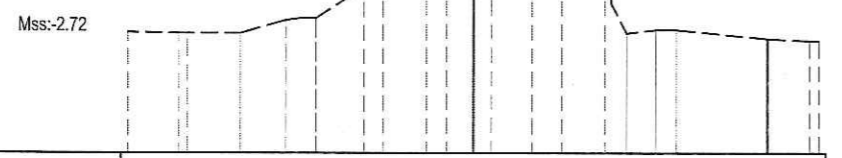
**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn Ký tên:



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.46											
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)												
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.60	0.60	0.63	0.93	2.22	2.28	2.28	2.29	2.22	0.64	0.53	0.53
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.22	3.59	1.68	1.87	1.38	1.25	0.65	3.03	3.48	2.42	0.48	0.48

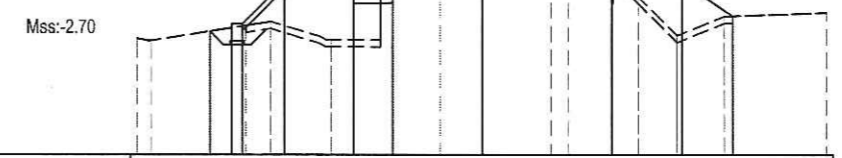
**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

Cọc: ĐCC1  
KM: 0 + 544.370



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.46																		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)																			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.77	0.75	0.75	1.12	1.18	2.16	2.19	2.23	2.29	2.28	2.28	2.23	2.23	2.22	0.75	0.85	0.85	0.59	0.53
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.49	1.77	1.31	0.90	1.38	0.93	1.27	0.58	0.78	0.92	1.19	0.87	1.25	0.63	0.83	0.91	2.63	1.27	0.26

Cọc: CC1  
KM: 0 + 547.970



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.87	1.09	1.09	2.31	2.39	2.41	2.46	2.39	2.31	1.31				
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.63	0.30	0.22	2.00	1.16	2.59	3.72	2.03	1.50					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.66	0.60	1.15	0.63	2.20	2.27	2.30	2.25	2.24	2.20	1.87	0.75	1.30	1.41
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.41	3.44	1.75	1.81	1.37	1.22	1.99	0.50	1.23	0.77	1.11	1.40	3.00	

- S vét hữu cơ 1.41 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.70 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.06 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 8.20 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.36 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax25 0.21 m<sup>2</sup>
- S bù vênh 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>
- S đào hố móng 0.54 m<sup>2</sup>
- S đắp trả hố móng 0.37 m<sup>2</sup>
- S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 1.00 m
- S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>
- S bê tông mái taluy 0.25 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 3.67 m

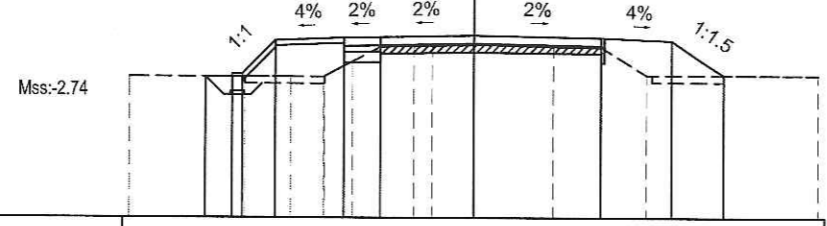
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	TRẮC NGANG THIẾT KẾ	
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM					NGÀY HOÀN THÀNH
		QLKT	NGUYỄN LÊN			01/2026	LẦN XUẤT BẢN: 01	KÝ HIỆU:
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN					

- S vết hữu cơ 0.89 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.24 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 5.40 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.35 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax25 0.21 m<sup>2</sup>
- S bù vênh 0.24 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

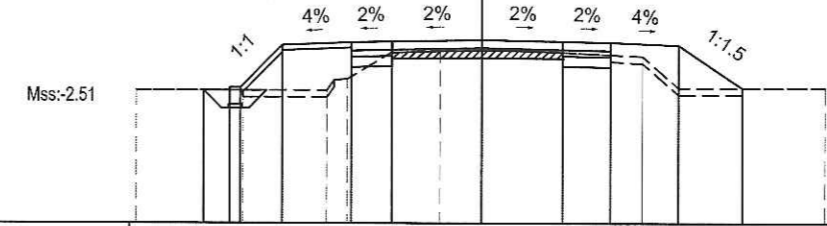
- S đào hố móng 0.57 m<sup>2</sup>
- S đắp trả hố móng 0.37 m<sup>2</sup>
- S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 1.00 m
- S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>
- S bê tông mái taluy 0.20 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 3.33 m

- S vết hữu cơ 1.30 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.69 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 6.52 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.78 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax25 0.47 m<sup>2</sup>
- S bù vênh 0.32 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

- S đào hố móng 0.56 m<sup>2</sup>
- S đắp trả hố móng 0.39 m<sup>2</sup>
- S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 1.00 m
- S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>
- S bê tông mái taluy 0.26 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 3.73 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.34	1.42	1.42	2.39	2.47	2.49	2.55	2.47	2.47	2.39	1.39
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.77	0.30	0.97	2.00	1.05	2.70	3.65	2.10	1.50	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.34			1.34	1.34	1.79	2.21	2.26	2.19	1.39	1.39
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.70			0.96	0.82	0.81	0.98	1.18	2.28	1.38	5.00



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.34	1.42	1.42	2.65	2.73	2.75	2.80	2.76	2.73	2.65	1.41
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.77	0.30	0.23	2.00	1.19	2.56	2.35	1.40	2.00	1.86
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.34			1.34	1.66	2.43	2.48	2.44	2.32	1.41	1.41
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	5.53			0.61	1.27	1.39	1.20	2.35	2.35	1.05	4.25

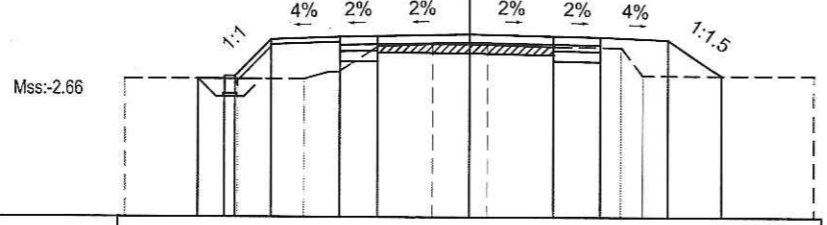
**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: \_\_\_\_\_

- S vết hữu cơ 1.23 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.70 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 5.59 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.73 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax25 0.44 m<sup>2</sup>
- S bù vênh 0.22 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

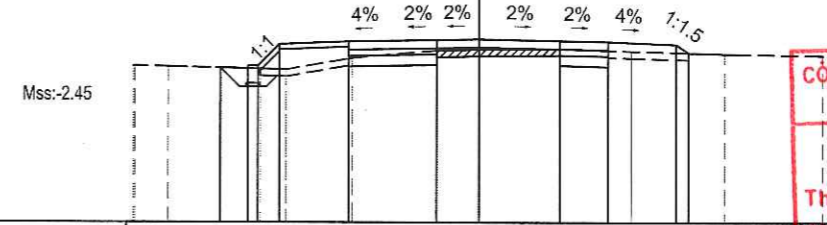
- S đào hố móng 0.57 m<sup>2</sup>
- S đắp trả hố móng 0.37 m<sup>2</sup>
- S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 1.00 m
- S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>
- S bê tông mái taluy 0.22 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 3.47 m

- S vết hữu cơ 0.98 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 1.49 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 2.59 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 1.18 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax25 0.71 m<sup>2</sup>
- S bù vênh 0.14 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

- S đào hố móng 0.57 m<sup>2</sup>
- S đắp trả hố móng 0.40 m<sup>2</sup>
- S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 1.00 m
- S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>
- S bê tông mái taluy 0.13 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lề 0.30 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 2.87 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.33	1.41	1.41	2.47	2.55	2.58	2.63	2.58	2.55	2.47	1.44
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.77	0.30	0.06	2.00	1.09	2.66	2.40	1.35	2.00	1.55
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.33			1.33	1.56	2.28	2.35	2.27	2.25	1.44	1.44
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	5.18			1.01	1.11	1.61	1.09	1.89	1.94	0.65	4.97



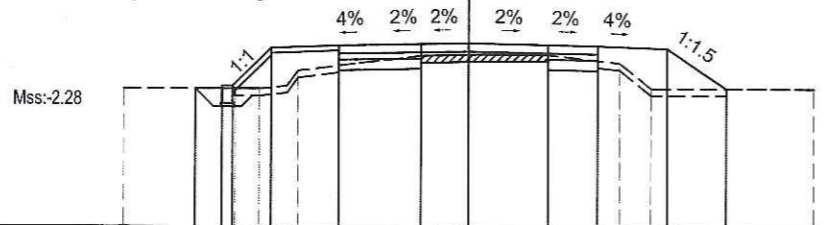
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.01	2.07	2.07	2.69	2.77	2.82	2.85	2.80	2.77	2.69	2.46
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.79	0.30	0.62	2.00	2.52	1.23	2.34	1.41	2.00	0.35
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.07			1.96	2.05	2.30	2.52	2.55	2.56	2.50	2.43
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.96			3.44	1.92	2.40	1.24	2.35	2.09	2.73	2.83

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIẾN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:..... / .....  
Ngày..... tháng..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: \_\_\_\_\_

<b>ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA</b> <b>TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH	
<b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	01/2026	TỶ LỆ:
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN: 01
				<b>GIÁM ĐỐC</b> <i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ: 45 /75
				<b>VÕ THÀNH TÂM</b>		KÝ HIỆU:

Cọc: 30  
KM: 0 + 630.000

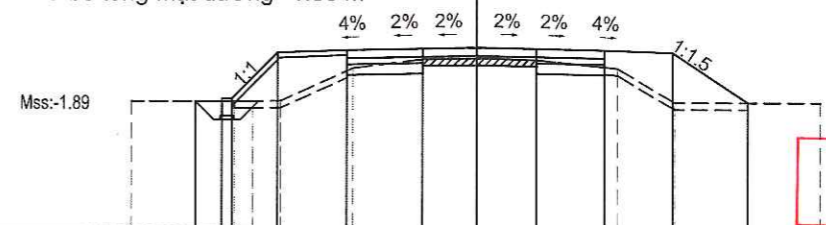
S vét hữu cơ	1.35 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.56 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.14 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.39 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	5.68 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.15 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.23 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.69 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.28 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.53 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.71	1.79	1.79	2.89	2.97	3.02	3.05	3.00	2.97	2.89	1.74
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.77	0.30	1.10	2.00	2.37	1.38	2.28	1.47	2.00	1.73
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.71	1.71	2.24			2.68	2.72	2.71	2.47	1.74	1.74
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.91	1.14	3.57	1.39	2.28	2.10	0.90	4.72			

Cọc: 32  
KM: 0 + 674.800

S vét hữu cơ	1.48 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.57 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.26 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.39 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	7.25 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.26 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.28 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.75 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.24 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.87 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.86	1.94	1.94	3.27	3.35	3.40	3.43	3.39	3.35	3.27	1.83
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.77	0.30	1.33	2.00	2.20	1.55	1.76	1.99	2.00	2.16
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.86	1.86	1.88	2.83	3.09	3.11	3.06	2.82	1.83	1.83	1.83
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.53	0.80	2.10	2.02	1.55	1.76	2.36	1.69	4.18		

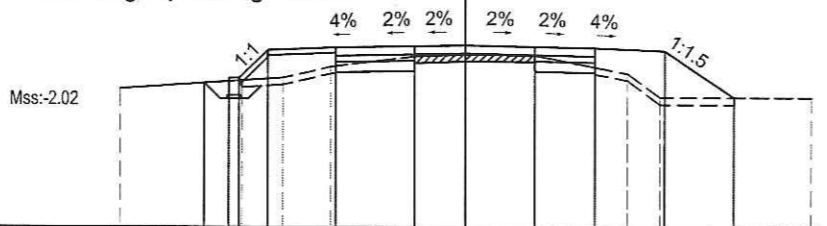
**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

Cọc: 31  
KM: 0 + 657.450

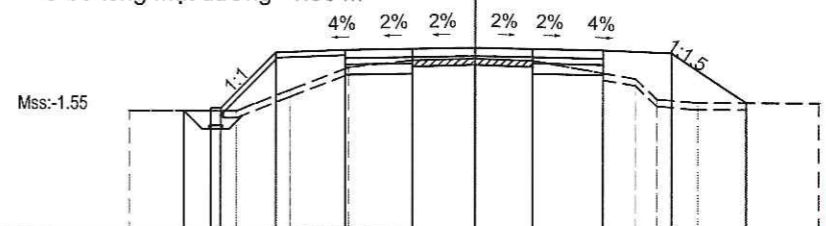
S vét hữu cơ	1.35 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.54 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.23 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.38 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	5.78 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.21 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.17 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.72 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.11 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.13 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.15	2.29	2.29	3.10	3.18	3.23	3.26	3.22	3.18	3.10	1.75
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.77	0.30	0.81	2.00	2.26	1.49	1.99	1.76	2.00	2.03
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.98	2.30	2.62	2.93	2.98	2.96	2.44	1.75	1.75	1.75	1.75
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.69	1.42	2.40	1.49	1.99	2.69	0.93	4.39			

Cọc: 33  
KM: 0 + 699.150

S vét hữu cơ	1.54 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.57 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.02 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.40 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	7.31 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.20 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.34 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.72 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.31 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	4.27 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.92	2.00	2.00	3.61	3.69	3.73	3.77	3.74	3.69	3.61	2.18
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.77	0.30	1.61	2.00	1.95	1.80	1.69	2.06	2.00	2.15
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.92	1.92	2.54	3.19	3.40	3.45	3.39	2.87	2.28	2.18	2.18
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.10	1.57	1.68	1.85	1.80	1.69	3.01	0.63	1.18	3.46	0.02

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

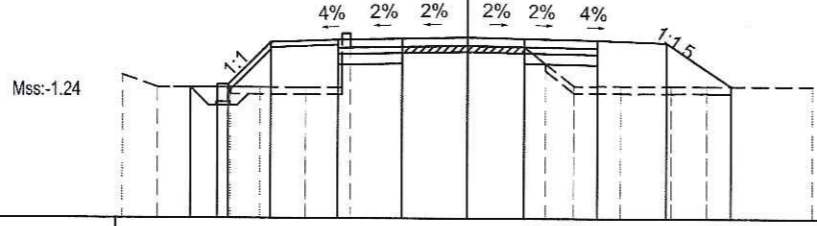
**THẨM TRA**

Theo Văn bản số...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VÁN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 46 / 75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM			NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN				
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN		VÕ THÀNH TÂM		

Cọc: D  
KM: 0 + 713.810

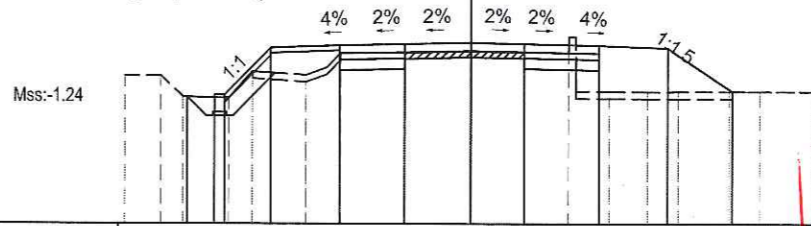
S vét hữu cơ	1.74 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.56 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.05 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.39 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.04 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	9.25 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.20 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.25 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.72 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.01 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.67 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.54	2.54	2.62	3.84	3.92	3.96	4.00	3.97	3.92	3.84	2.59		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			0.77	0.30	0.22	2.00	1.85	1.90	1.61	2.14	2.00	1.88	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.89	2.54	2.54	2.54	2.54	3.71	3.72	3.76	3.72	2.59	2.60	2.59	2.59
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.01	1.73	1.21	1.34	1.34	1.47	1.90	1.61	1.46	1.36	1.46	1.04	3.06

Cọc: E  
KM: 0 + 715.760

S vét hữu cơ	1.43 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	1.08 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.69 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.88 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.04 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	6.83 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.22 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.28 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.73 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.02 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.87 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		

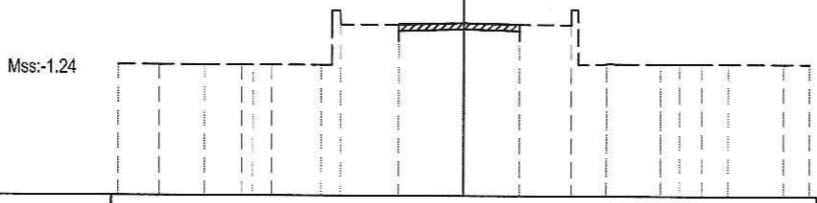


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.43	2.48	2.48	3.84	3.92	3.96	4.00	3.97	3.92	3.84	2.59					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			0.79	0.30	0.36	2.00	1.87	1.88	1.56	2.19	2.00	1.88				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	3.03	3.03	2.43	2.40	3.16	3.06	3.71	3.71	3.76	3.72	3.71	2.59	2.58	2.59	2.59	2.59
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.03	0.93	1.34	0.70	1.57	1.01	1.84	1.88	1.56	1.29	1.19	1.13	0.89	1.48	0.89	1.57

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

Cọc: C2  
KM: 0 + 714.800

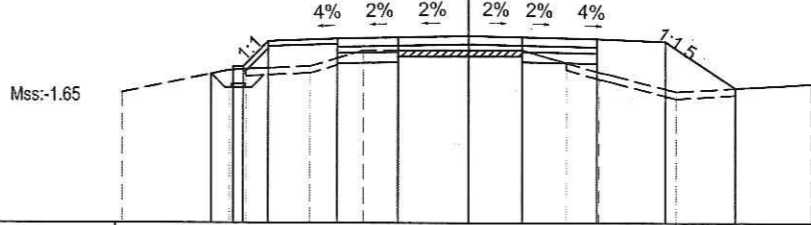
S vét hữu cơ	0.00 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.00 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	0.00 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.00 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.00 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.00 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.00 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	4.00																
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)																	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	3.71	3.71	3.76	3.72	3.71	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.18	1.30	1.05	0.87	1.47	0.58	1.67	1.89	1.58	1.52	1.01	1.57	0.55	0.66	0.76	1.59	0.76

Cọc: 35  
KM: 0 + 733.520

S vét hữu cơ	1.51 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.53 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.77 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.36 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	6.74 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.18 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.15 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.71 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.55 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



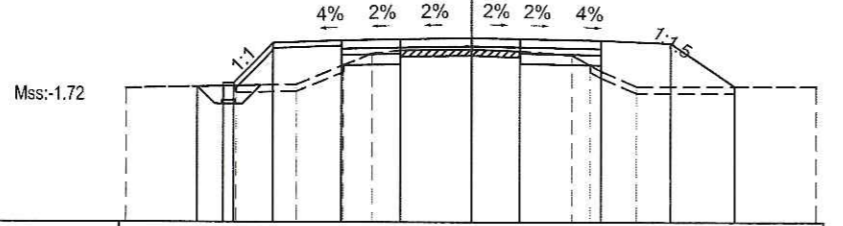
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.66	2.77	2.87	3.60	3.68	3.72	3.76	3.73	3.68	3.60	2.25
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			0.64	0.74	2.00	1.74	2.01	1.57	2.18	2.00	2.03
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.12	2.77	2.88	3.34	3.35	3.35	2.71	2.15			2.38
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.10	2.36	1.55	2.99	1.57	2.24	2.25	3.94			

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & KỸ DUNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 47 / 75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM				
		QLKT	NGUYỄN LÊN			01/2026	
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN				

Cọc: 36  
KM: 0 + 748.490

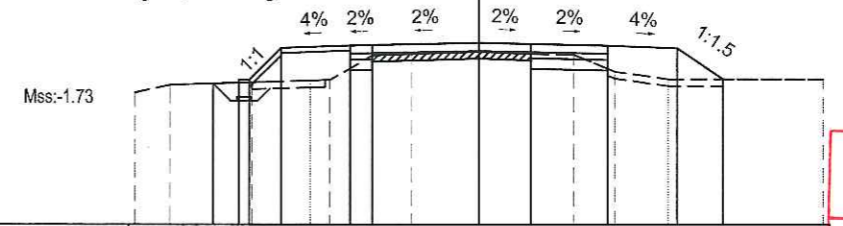
S vét hữu cơ	1.46 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.55 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.97 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.39 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	7.34 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.22 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.24 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.73 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.33 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.60 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.20	2.30	2.30	3.46	3.54	3.57	3.61	3.58	3.54	3.46	2.21
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.75	0.30	1.16	2.00	1.71	2.04	1.40	2.35	2.00	1.87
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.15	2.15		2.26	3.16	3.25	3.28	3.23	3.11	2.66	2.21
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.01	4.94		2.19	0.82	2.05	1.41	1.51	0.81	0.05	5.20

Cọc: 38  
KM: 0 + 775.420

S vét hữu cơ	1.09 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.56 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.92 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.39 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	5.20 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.86 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.19 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.52 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.17 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.27 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		

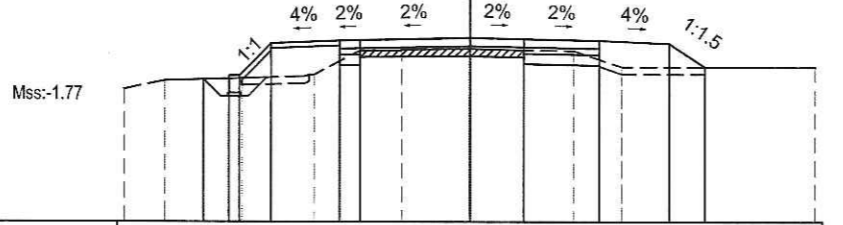


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.35	2.46	2.46	3.37	3.45	3.47	3.53	3.50	3.45	3.37	2.48
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.74	0.30	0.92	2.00	0.63	3.12	1.52	2.23	2.00	1.34
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.09	2.31		2.43	2.45	3.16	3.21	3.27	3.21	3.18	2.70
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.03	4.07		0.57	1.21	1.15	1.97	1.52	1.25	1.19	1.53

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

Cọc: 37  
KM: 0 + 762.050

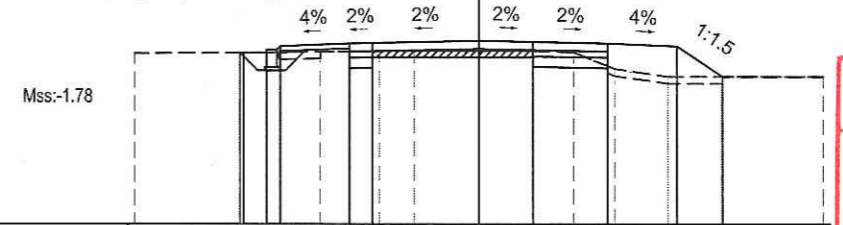
S vét hữu cơ	1.00 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.55 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.96 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.39 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	4.58 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.83 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.20 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.50 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.34 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.33 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.34	2.45	2.45	3.39	3.47	3.48	3.54	3.51	3.47	3.39	2.70
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.74	0.30	0.94	2.00	0.59	3.16	1.56	2.19	2.00	1.03
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.06	2.31		2.48	3.18	3.21	3.23	3.19	3.17	2.70	2.70
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.17	4.34		1.33	1.21	1.95	1.56	1.45	1.39		5.61

Cọc: 39  
KM: 0 + 786.860

S vét hữu cơ	0.90 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.55 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.09 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.39 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	3.22 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.85 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.02 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.51 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.15 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	2.13 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



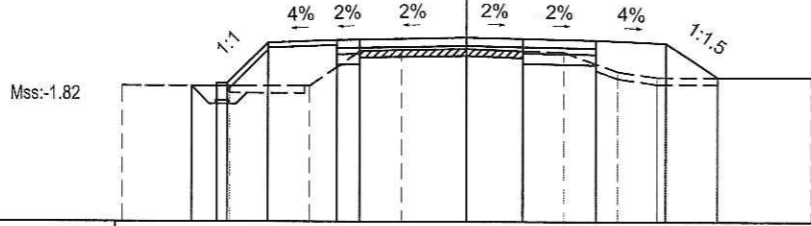
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	3.17	3.17	3.26	3.36	3.44	3.46	3.52	3.49	3.44	3.36	2.48
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.74	0.30	0.40	2.00	0.65	3.10	1.58	2.17	2.00	1.32
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	3.15	3.17		3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.18	2.70	2.48
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.19	3.91		1.01	1.89	1.58	1.19	1.19	1.53		4.51

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & KÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 48 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	CHỦ TRƯỞNG		
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	CHỦ TRƯỞNG		

Cọc: 40  
KM: 0 + 794.880

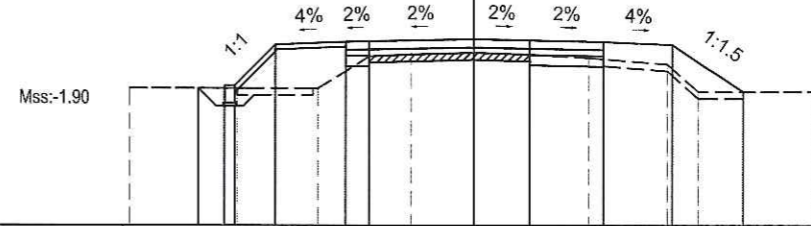
S vét hữu cơ	1.13 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.57 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.71 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.39 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	6.30 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.84 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.24 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.50 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lề	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.43 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.60 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.10	2.18	2.18	3.35	3.43	3.45	3.51	3.48	3.43	3.35	2.36
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.77	0.30	1.17	2.00	0.67	3.08	1.62	2.13	2.00	1.49
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.10			2.10	3.11	3.15	3.18	3.12	3.08	2.52	2.36
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		5.47		1.45	1.21	1.88	1.62	1.20	1.57	1.12	4.50

Cọc: 42  
KM: 0 + 838.400

S vét hữu cơ	1.25 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.57 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.64 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.39 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	6.16 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.84 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.25 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.50 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lề	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.78 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.67 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		

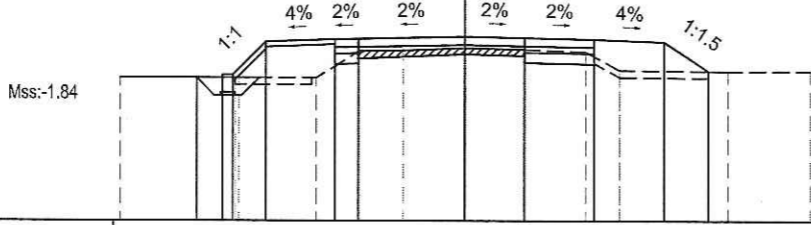


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.07	2.15	2.15	3.34	3.42	3.43	3.49	3.46	3.42	3.34	1.97
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.77	0.30	1.19	2.00	0.68	3.07	1.63	2.12	2.00	2.05
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.07			2.07	2.99	3.05	3.10	3.05	2.95	2.77	1.97
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		5.47		1.47	1.24	1.83	1.63	1.71	2.26	0.91	3.48

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: \_\_\_\_\_

Cọc: 41  
KM: 0 + 810.680

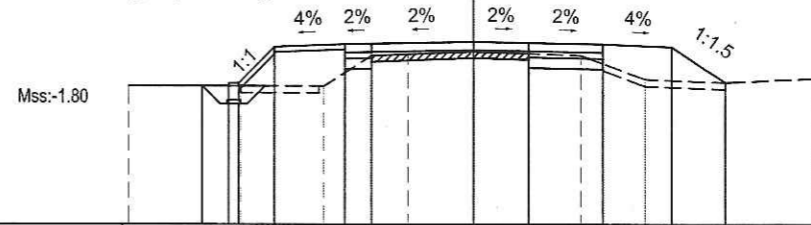
S vét hữu cơ	1.10 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.57 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.82 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.39 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	5.31 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.81 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.20 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.49 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lề	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.52 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.33 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.30	2.38	2.38	3.34	3.42	3.43	3.49	3.46	3.42	3.34	2.50
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.77	0.30	0.96	2.00	0.69	3.06	1.73	2.02	2.00	1.26
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.30			2.30	3.07	3.09	3.16	3.12	3.05	2.52	2.49
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		3.48		2.25	1.22	1.27	1.78	1.73	1.78	0.99	3.11

Cọc: 43  
KM: 0 + 859.060

S vét hữu cơ	1.16 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.57 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.89 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.39 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	5.93 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.88 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.22 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.53 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lề	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.32 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.47 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.21	2.29	2.29	3.34	3.42	3.43	3.49	3.46	3.42	3.34	2.31
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.77	0.30	1.05	2.00	0.78	2.97	1.61	2.14	2.00	1.54
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.21			2.21	3.09	3.13	3.20	3.15	3.09	2.40	2.31
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		5.66		1.37	1.06	1.91	1.61	1.51	1.85	2.32	2.70

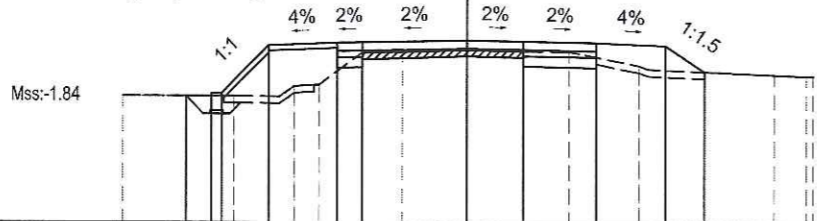
**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: \_\_\_\_\_

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VÁN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 49 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		

Cọc: 44  
KM: 0 + 875.800

S vét hữu cơ 1.15 m<sup>2</sup>  
S đào khuôn 1.02 m<sup>2</sup>  
S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K95 5.63 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K98 0.86 m<sup>2</sup>  
S CPĐD Dmax25 0.51 m<sup>2</sup>  
S bù vênh 0.23 m<sup>2</sup>  
S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

S đào hố móng 0.57 m<sup>2</sup>  
S đắp trả hố móng 0.39 m<sup>2</sup>  
S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
Ván Khuôn chân khay 1.00 m  
S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
S bê tông mái taluy 0.29 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố lè 0.30 m<sup>2</sup>  
Giấy dầu lót GCL và GCM 3.93 m



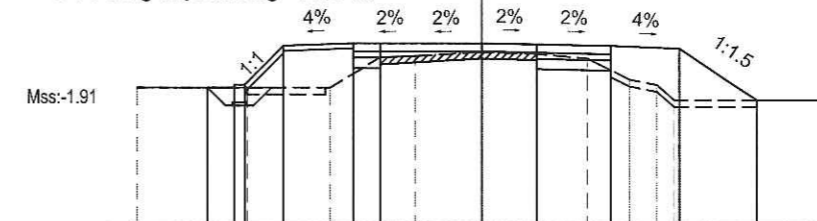
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.82	1.90	1.90	3.28	3.36	3.38	3.44	3.41	3.36	3.28	2.54
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.77	0.90	1.38	2.00	0.74	3.01	1.63	2.12	2.00	1.12	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.82	1.82	2.11	2.15	3.09	3.10	3.16	3.12	3.11	2.71	2.45
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.24	1.74	0.73	1.27	1.14	1.87	1.63	1.34	2.04	3.86	0.94
											0.20
											2.40

R=400  
it=0.00 %  
ip=-2.00 %  
wt=0  
wp=0

Cọc: TĐ5  
KM: 0 + 906.560

S vét hữu cơ 1.30 m<sup>2</sup>  
S đào khuôn 0.78 m<sup>2</sup>  
S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K95 7.56 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K98 0.88 m<sup>2</sup>  
S CPĐD Dmax25 0.53 m<sup>2</sup>  
S bù vênh 0.33 m<sup>2</sup>  
S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

S đào hố móng 0.57 m<sup>2</sup>  
S đắp trả hố móng 0.40 m<sup>2</sup>  
S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
Ván Khuôn chân khay 1.00 m  
S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
S bê tông mái taluy 0.23 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố lè 0.30 m<sup>2</sup>  
Giấy dầu lót GCL và GCM 3.53 m



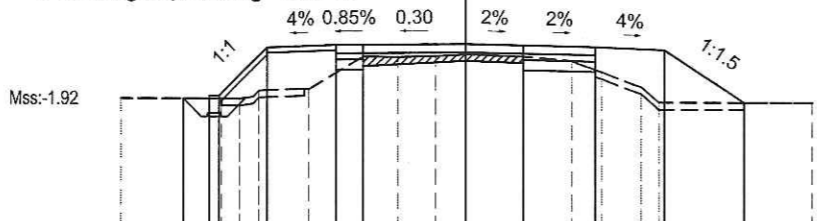
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.06	2.14	2.14	3.26	3.34	3.34	3.34	3.31	3.27	3.19	1.70
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.77	0.90	1.12	2.00	0.78	2.97	1.60	2.15	2.00	2.23	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.06	2.06	2.94	2.97	3.09	3.04	2.90	2.29	2.14	1.70	1.70
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	5.59	1.44	0.2	1.95	1.59	1.48	1.22	0.80	0.50	4.40	

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: \_\_\_\_\_

Cọc: 45  
KM: 0 + 896.000

S vét hữu cơ 1.34 m<sup>2</sup>  
S đào khuôn 0.66 m<sup>2</sup>  
S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K95 7.76 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K98 0.86 m<sup>2</sup>  
S CPĐD Dmax25 0.52 m<sup>2</sup>  
S bù vênh 0.42 m<sup>2</sup>  
S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

S đào hố móng 0.57 m<sup>2</sup>  
S đắp trả hố móng 0.40 m<sup>2</sup>  
S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
Ván Khuôn chân khay 1.00 m  
S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
S bê tông mái taluy 0.29 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố lè 0.30 m<sup>2</sup>  
Giấy dầu lót GCL và GCM 3.93 m



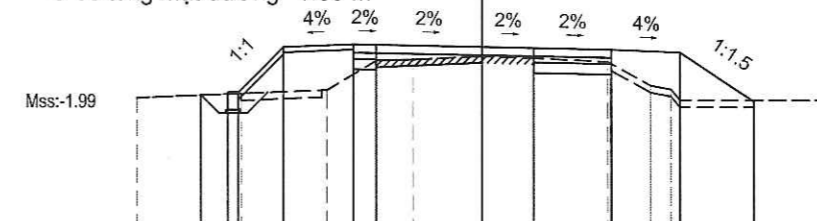
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.78	1.86	1.86	3.27	3.35	3.35	3.38	3.34	3.30	3.22	1.70
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.77	0.90	1.41	2.00	0.80	2.95	1.66	2.09	2.00	2.28	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.78	1.78	2.02	2.06	3.01	3.00	3.03	3.08	3.02	2.90	1.70
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.46	0.56	1.43	1.60	0.99	1.09	0.87	1.66	1.42	1.15	4.40

R=400  
it=2.00 %  
ip=-2.00 %  
wt=0  
wp=0

Cọc: 46  
KM: 0 + 917.660

S vét hữu cơ 1.29 m<sup>2</sup>  
S đào khuôn 1.12 m<sup>2</sup>  
S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>  
S đào nền 0.03 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K95 7.23 m<sup>2</sup>  
S đắp đất K98 0.87 m<sup>2</sup>  
S CPĐD Dmax25 0.52 m<sup>2</sup>  
S bù vênh 0.46 m<sup>2</sup>  
S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

S đào hố móng 0.63 m<sup>2</sup>  
S đắp trả hố móng 0.40 m<sup>2</sup>  
S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>  
Ván Khuôn chân khay 1.00 m  
S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>  
S bê tông mái taluy 0.27 m<sup>2</sup>  
S bê tông gia cố lè 0.30 m<sup>2</sup>  
Giấy dầu lót GCL và GCM 3.80 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.85	1.97	1.97	3.28	3.36	3.34	3.28	3.25	3.21	3.13	1.70
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.73	0.90	1.31	2.00	0.66	3.09	1.51	2.24	2.00	2.13	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.81	2.03	2.89	2.92	3.01	2.96	2.85	2.16	2.05	1.74	1.74
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	5.49	1.42	0.8	2.01	1.51	2.14	1.24	0.90	4.51		

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: \_\_\_\_\_

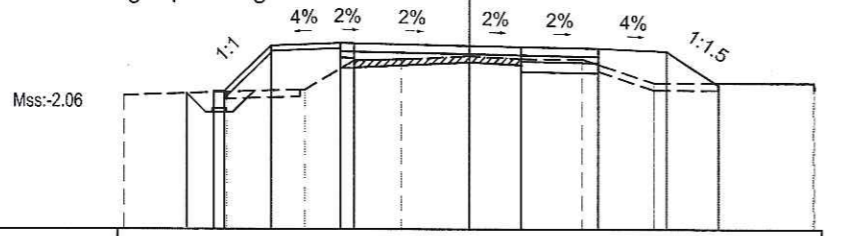
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 50 / 75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>			
		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		01/2026	
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>			

R=400  
it=2.00 %  
ip=-2.00 %  
wt=0  
wp=0

- S vét hữu cơ 1.11 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.71 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 5.85 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.79 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax25 0.47 m<sup>2</sup>
- S bù vênh 0.69 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.80 m<sup>2</sup>

Cọc: P5  
KM: 0 + 924.250

- S đào hố móng 0.66 m<sup>2</sup>
- S đắp trả hố móng 0.46 m<sup>2</sup>
- S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 1.00 m
- S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>
- S bê tông mái taluy 0.27 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lè 0.30 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 3.80 m



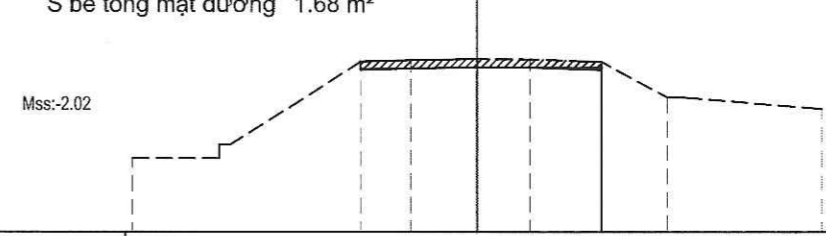
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.81	1.92	1.92	3.24	3.32	3.31	3.24	3.21	3.17	3.09	2.11	1.99
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.74	0.30	0.32	2.00	0.41	3.34	1.52	2.23	2.00	1.47		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.80			1.97	2.82	2.85	2.94	2.86	2.85	2.17		2.17
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	5.24			1.42	1.36	1.98	1.52	1.78	2.07		4.58	0.65

R=400  
it=0.00 %  
ip=0.00 %  
wt=0  
wp=0

- S vét hữu cơ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 1.58 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.00 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax25 0.00 m<sup>2</sup>
- S bù vênh 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.68 m<sup>2</sup>

Cọc: TC5 (CGC3)  
KM: 0 + 941.950

- S đào hố móng 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp trả hố móng 0.00 m<sup>2</sup>
- S đệm đá dăm chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 0.00 m
- S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông mái taluy 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lè 0.00 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.10	0.50	0.50	2.90	2.98	2.90						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.45	0.35	3.78	3.40	3.60							
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.10	0.50		2.90	2.95	2.98	2.97	2.90	1.87			1.54
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.82	3.78	1.46	1.94	1.53	2.07	1.91	4.49				

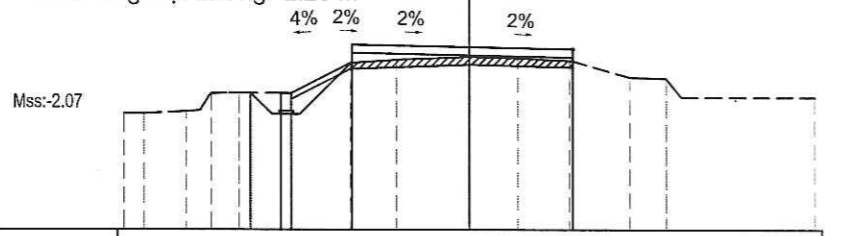
**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

R=400  
it=2.00 %  
ip=-2.00 %  
wt=0  
wp=0

- S vét hữu cơ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.00 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax25 0.00 m<sup>2</sup>
- S bù vênh 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 2.26 m<sup>2</sup>

Cọc: CGC3  
KM: 0 + 929.400

- S đào hố móng 0.97 m<sup>2</sup>
- S đắp trả hố móng 0.78 m<sup>2</sup>
- S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 1.00 m
- S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>
- S bê tông mái taluy 0.30 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lè 0.00 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 1.97 m



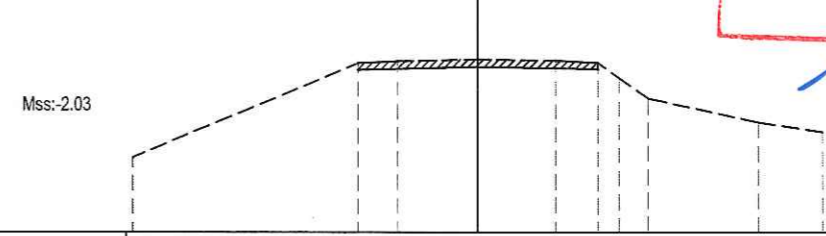
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)				3.28	3.21	3.15	3.14	3.06	1.68			
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)				0.33	2.00	0.34	3.41	3.01	0.74	2.00	2.06	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.29	1.29	1.35	1.87	1.88	1.87	2.76	2.85	2.93	2.89	2.81	2.33
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.58	1.24	0.74	0.81	1.47	1.72	1.33	2.11	1.43	1.50	1.74	1.07

R=400  
it=0.00 %  
ip=0.00 %  
wt=0  
wp=0

- S vét hữu cơ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.00 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax25 0.00 m<sup>2</sup>
- S bù vênh 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.68 m<sup>2</sup>

Cọc: C  
KM: 0 + 947.400

- S đào hố móng 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp trả hố móng 0.00 m<sup>2</sup>
- S đệm đá dăm chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 0.00 m
- S bê tông chân khay 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông mái taluy 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lè 0.00 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 0.00 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)												
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)												
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.14	0.14		2.86	2.91	2.97	2.93	2.87	2.43	1.85	1.15	0.87
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.91	6.50	1.16	2.33	2.25	1.23	0.62	0.83	3.24	1.84		

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA**  
**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG**  
**ĐƠN VỊ TƯ VẤN**  
**CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**  
CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6  
( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HÓA THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG)  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN
QLKT	NGUYỄN LÊN	CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN
CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN

**TP. ĐÀ NẴNG**  
**NGÀY HOÀN THÀNH**  
01/2026

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ**  
TỶ LỆ:  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
BẢN VẼ SỐ: 51 /75  
KÝ HIỆU:

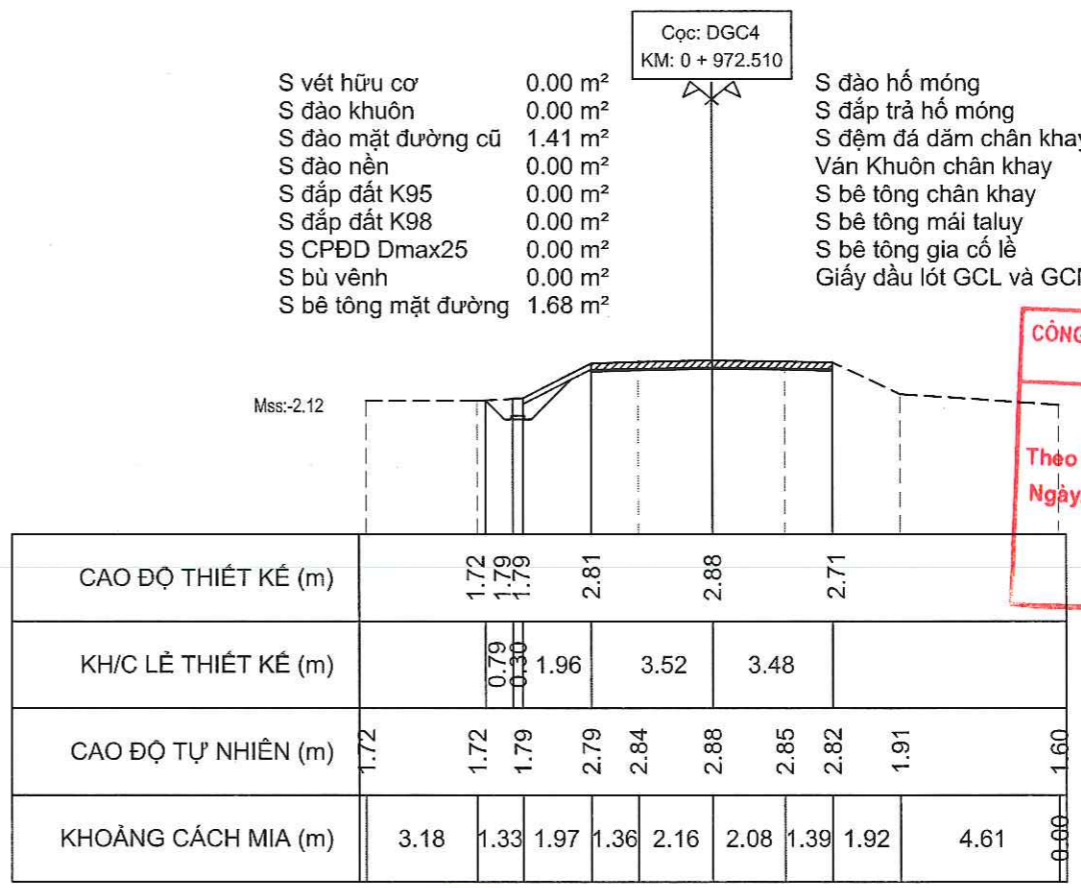
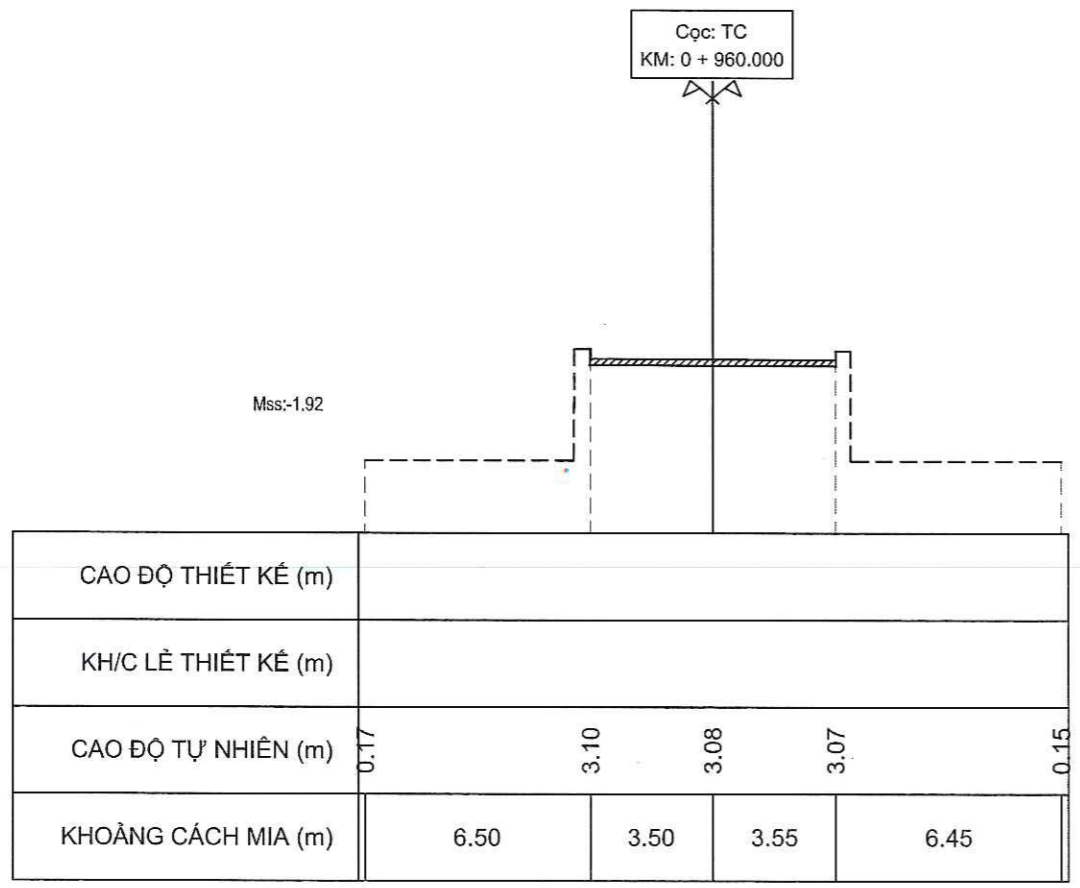
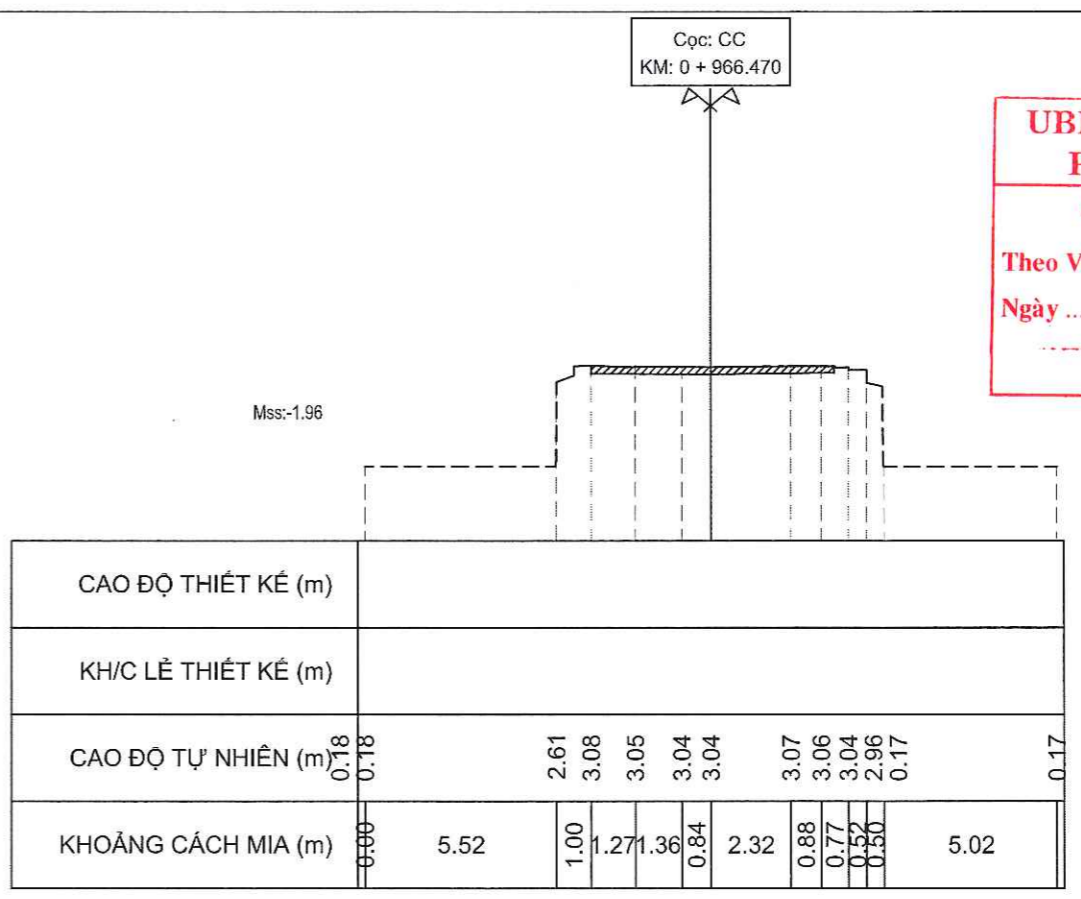
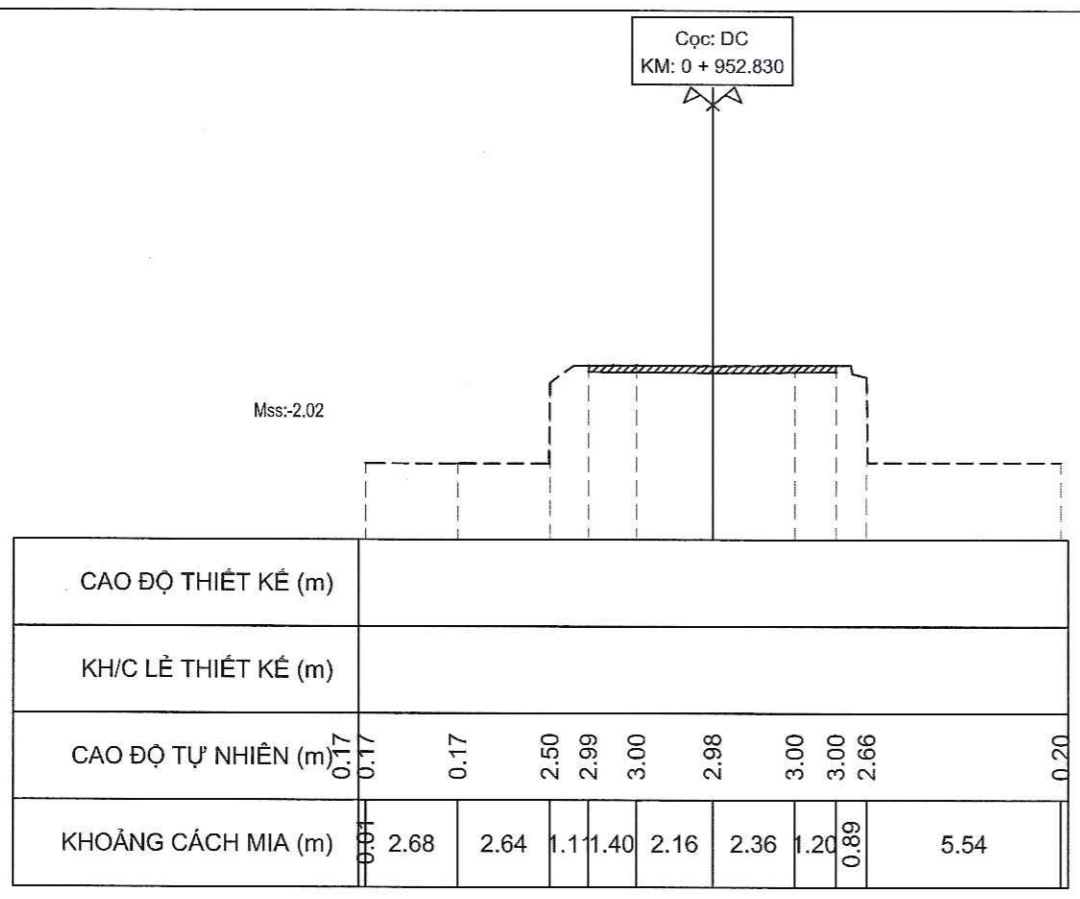
**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên: .....



- S vét hữu cơ 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào khuôn 0.00 m<sup>2</sup>
- S đào mặt đường cũ 1.41 m<sup>2</sup>
- S đào nền 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K95 0.00 m<sup>2</sup>
- S đắp đất K98 0.00 m<sup>2</sup>
- S CPĐD Dmax25 0.00 m<sup>2</sup>
- S bù vênh 0.00 m<sup>2</sup>
- S bê tông mặt đường 1.68 m<sup>2</sup>
- S đào hố móng 0.92 m<sup>2</sup>
- S đắp trả hố móng 0.73 m<sup>2</sup>
- S đệm đá dăm chân khay 0.04 m<sup>2</sup>
- Ván Khuôn chân khay 1.00 m
- S bê tông chân khay 0.15 m<sup>2</sup>
- S bê tông mái taluy 0.33 m<sup>2</sup>
- S bê tông gia cố lè 0.00 m<sup>2</sup>
- Giấy dầu lót GCL và GCM 2.19 m

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

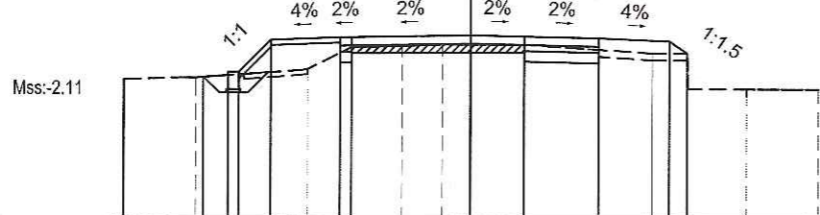
Ngày..... tháng ..... năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VÁN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN VÕ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN	CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN VÕ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 52 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ		HỌ VÀ TÊN VÕ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN		TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 52 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:

Cọc: 48  
KM: 0 + 986.760

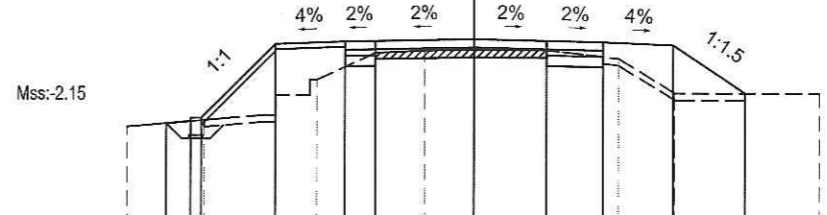
S vét hữu cơ	0.76 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.59 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.07 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.42 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	3.12 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.76 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.19 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.46 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.13 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	3.27 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.92	2.07	2.07	3.02	3.10	3.11	3.18	3.15	3.10	3.02	2.66	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.70	0.95	2.00	0.34	3.41	1.56	2.19	2.00			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.85	1.91		2.17	2.81	2.84	2.89	2.89	2.89	2.66	2.66	1.64
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.00	2.10	3.21	1.27	1.45	1.15	0.81	1.54	3.73	1.00	3.73	0.00

Cọc: 51  
KM: 1 + 38.730

S vét hữu cơ	1.23 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.55 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.78 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.35 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	8.18 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.76 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.44 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.45 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.29 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	4.93 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		

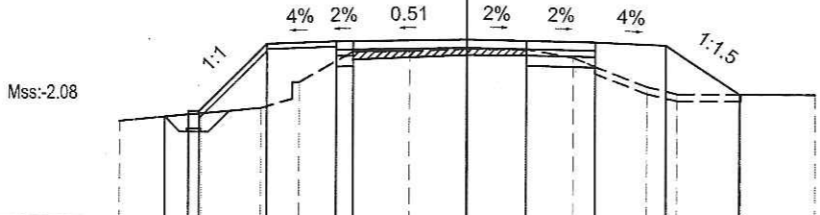


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.70	0.86	0.86	2.99	3.07	3.09	3.15	3.11	3.07	2.99	1.61	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.69	0.30	2.13	2.00	0.89	2.86	2.12	1.63	2.00	2.07	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.60			1.53	1.97	2.75	2.82	2.85	2.84	2.60	1.61	1.61
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		4.26		1.18	1.70	1.43	1.43	2.12	2.07	1.60	4.21	0.00

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

Cọc: 49  
KM: 1 + 8.450

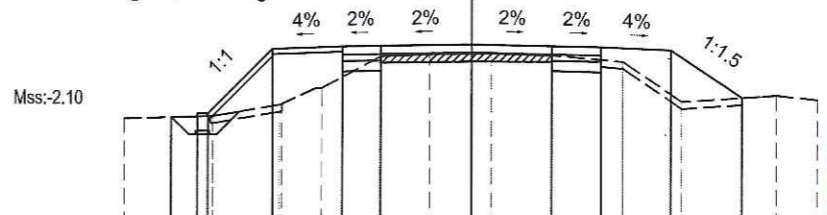
S vét hữu cơ	0.83 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.68 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.72 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.52 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	7.87 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.75 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.40 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.45 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.21 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	4.67 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.93	0.93	1.10	1.10	3.01	3.09	3.10	3.17	3.13	3.09	3.01	1.64
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.68	0.30	1.92	2.00	0.49	3.26	1.73	2.02	2.00	2.06	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	0.80			1.19	1.94	2.83	2.85	2.92	2.91	2.67	1.84	1.64
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		4.08		1.11	1.56	1.62	1.64	1.73	1.37	2.12	0.85	3.93

Cọc: 53  
KM: 1 + 67.700

S vét hữu cơ	1.22 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.58 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.74 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.40 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	7.66 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.76 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.39 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.46 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lè	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.15 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	4.60 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



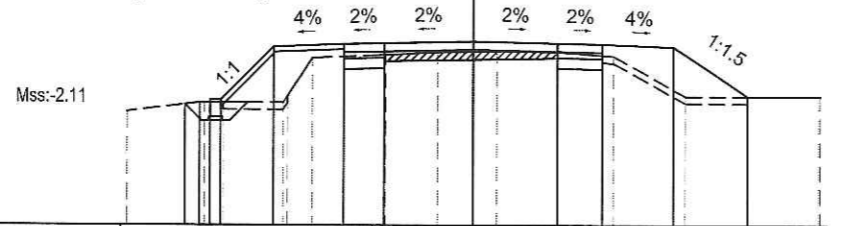
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.04	1.15	1.15	3.02	3.10	3.12	3.17	3.13	3.10	3.02	1.65	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.74	0.30	1.87	2.00	1.12	2.63	2.34	1.41	2.00	2.05	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.00			1.08	1.41	1.90	2.82	2.88	2.90	2.91	2.86	1.72
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		2.53		1.92	1.20	1.72	1.42	1.21	1.17	1.77	2.04	1.68

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN		TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 53 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM		NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN			
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN			

Cọc: 54  
KM: 1 + 73.380

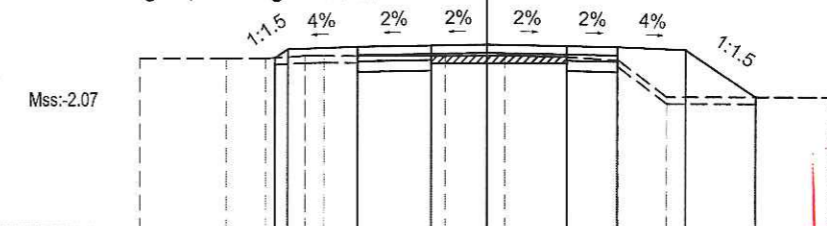
S vét hữu cơ	1.20 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.56 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.99 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.36 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	6.37 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.73 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.32 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.44 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lề	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.20 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	4.13 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.96	1.42	1.41	1.49	1.49	3.02	3.10	3.13	3.18	3.13	3.10	3.02	1.60
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.42	0.30	0.30	1.53	2.00	1.16	2.59	2.47	1.28	2.00	2.14	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.16	1.16	1.41	1.42	2.70	2.79	2.87	2.89	2.91	2.88	2.75	1.60	1.60
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.00	2.26	2.26	0.82	2.11	1.51	1.04	0.70	1.76	1.61	2.01	3.87	0.00

Cọc: 56  
KM: 1 + 105.690

S vét hữu cơ	1.28 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.47 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	5.18 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.08 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.65 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.28 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		

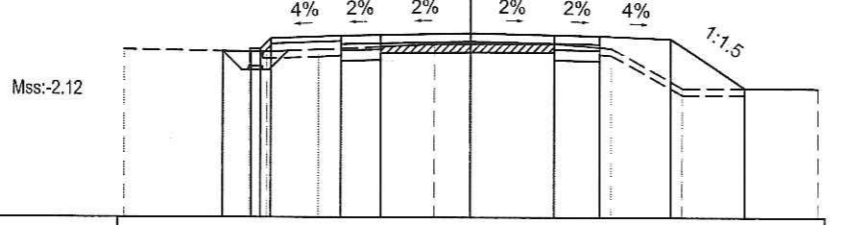


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.85	3.10	3.18	3.22	3.25	3.21	3.18	3.10	1.74
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.37	2.00	2.13	1.62	2.29	1.46	2.00	2.04
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.82	2.82	2.83	2.91	2.91	2.92	2.93	2.94	2.89
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.48	1.13	1.14	0.34	3.50	1.21	0.52	1.77	1.50

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

Cọc: CGC4  
KM: 1 + 76.260

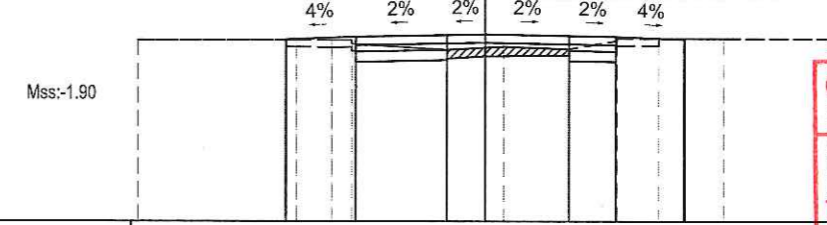
S vét hữu cơ	1.27 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.57 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.42 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.41 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.04 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	1.00 m
S đắp đất K95	4.65 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.15 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	0.73 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.06 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.44 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lề	0.30 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.26 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	2.40 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.66	2.64	2.72	3.03	3.11	3.13	3.18	3.13	3.11	3.03	1.60
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.78	0.30	2.00	1.14	2.61	2.45	1.30	2.00	2.13	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.70	2.64	2.64	2.70	2.79	2.87	2.88	2.88	2.74	1.61	1.60
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.63	0.51	1.47	1.79	1.55	1.06	2.44	1.65	1.99	3.92	0.00

Cọc: 57  
KM: 1 + 135.280

S vét hữu cơ	0.65 m <sup>2</sup>	S đào hố móng	0.00 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.70 m <sup>2</sup>	S đắp trả hố móng	0.00 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>	S đệm đá dăm chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.01 m <sup>2</sup>	Ván Khuôn chân khay	0.00 m
S đắp đất K95	0.81 m <sup>2</sup>	S bê tông chân khay	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.20 m <sup>2</sup>	S bê tông mái taluy	0.00 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.72 m <sup>2</sup>	S bê tông gia cố lề	0.00 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.47 m <sup>2</sup>	Giấy dầu lót GCL và GCM	0.00 m
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>		



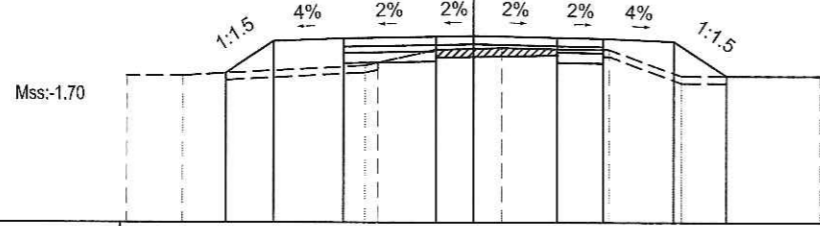
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	3.32	3.33	3.41	3.46	3.49	3.44	3.41	3.33	3.36
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.02	2.00	2.64	1.11	2.40	1.35	2.00	0.00
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	3.32	3.32	3.31	3.21	3.04	3.10	3.13	3.06	3.30
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.55	1.01	0.56	2.76	1.11	0.53	1.87	1.38	3.13

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b>  TỶ LỆ:                      BẢN VẼ SỐ: 54 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01      KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM			NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN				
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN				

Cọc: 58  
KM: 1 + 154.700

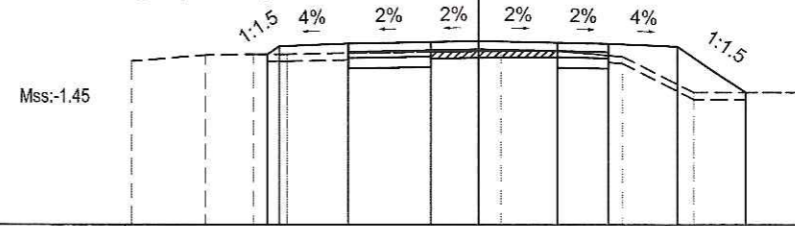
S vét hữu cơ	1.57 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	0.81 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K95	5.82 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.20 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.72 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.38 m <sup>2</sup>
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.59	3.51	3.59	3.65	3.67	3.62	3.59	3.51	2.51
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.39	2.00	2.66	1.09	2.42	1.33	2.00	1.51
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.52	2.52	2.81	3.27	3.30	3.32	3.29	3.27	2.51
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.60	5.26	2.05	1.09	0.83	1.59	1.50	2.06	4.02

Cọc: 60  
KM: 1 + 172.880

S vét hữu cơ	1.27 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.69 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K95	4.37 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.16 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.70 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.11 m <sup>2</sup>
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>

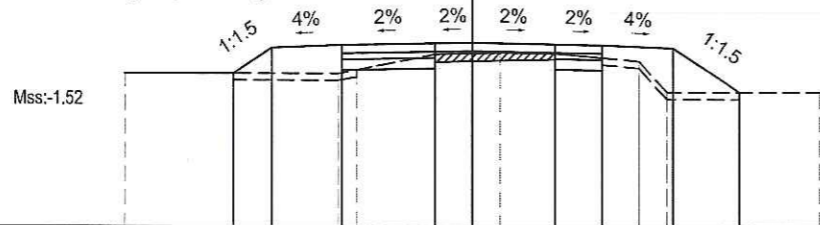


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	3.45	3.68	3.76	3.81	3.84	3.79	3.76	3.68	2.36
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.35	2.00	2.40	1.35	2.28	1.47	2.00	1.99
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	3.25	3.42	3.45	3.45	3.53	3.55	3.56	3.39	2.36
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.14	1.36	0.98	4.17	1.35	0.65	1.63	1.88	2.09

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

Cọc: 59  
KM: 1 + 166.880

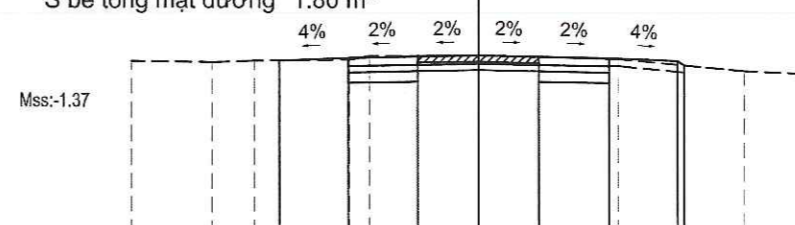
S vét hữu cơ	1.49 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	1.02 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.00 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.00 m <sup>2</sup>
S đắp đất K95	5.95 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.21 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	0.73 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.15 m <sup>2</sup>
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.89	3.63	3.71	3.76	3.78	3.74	3.71	3.63	2.36
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.11	2.00	2.67	1.08	2.39	1.37	2.00	1.90
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.89	2.89	2.89	3.45	3.48	3.50	3.48	3.25	2.36
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	6.14	2.77	1.08	0.82	1.57	2.42	0.78	4.41	

Cọc: CT  
KM: 1 + 180.990

S vét hữu cơ	0.44 m <sup>2</sup>
S đào khuôn	3.70 m <sup>2</sup>
S đào mặt đường cũ	0.62 m <sup>2</sup>
S đào nền	0.06 m <sup>2</sup>
S đắp đất K95	0.62 m <sup>2</sup>
S đắp đất K98	1.21 m <sup>2</sup>
S CPĐD Dmax25	1.35 m <sup>2</sup>
S bù vênh	0.00 m <sup>2</sup>
S bê tông mặt đường	1.80 m <sup>2</sup>



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	3.48	3.48	3.56	3.60	3.63	3.60	3.56	3.48	3.34
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.00	2.00	2.01	1.74	1.73	2.02	2.00	0.20
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	3.46	3.43	3.47	3.50	3.61	3.61	3.63	3.59	3.52
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.33	1.20	2.75	0.99	1.40	1.74	1.73	2.29	3.68

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 55 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	NGUYỄN LÊN	NGUYỄN LÊN	NGÀY HOÀN THÀNH	



# TỔ CHỨC ĐẢM BẢO ATGT TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

# MẶT BẰNG TỔ CHỨC GIAO THÔNG TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

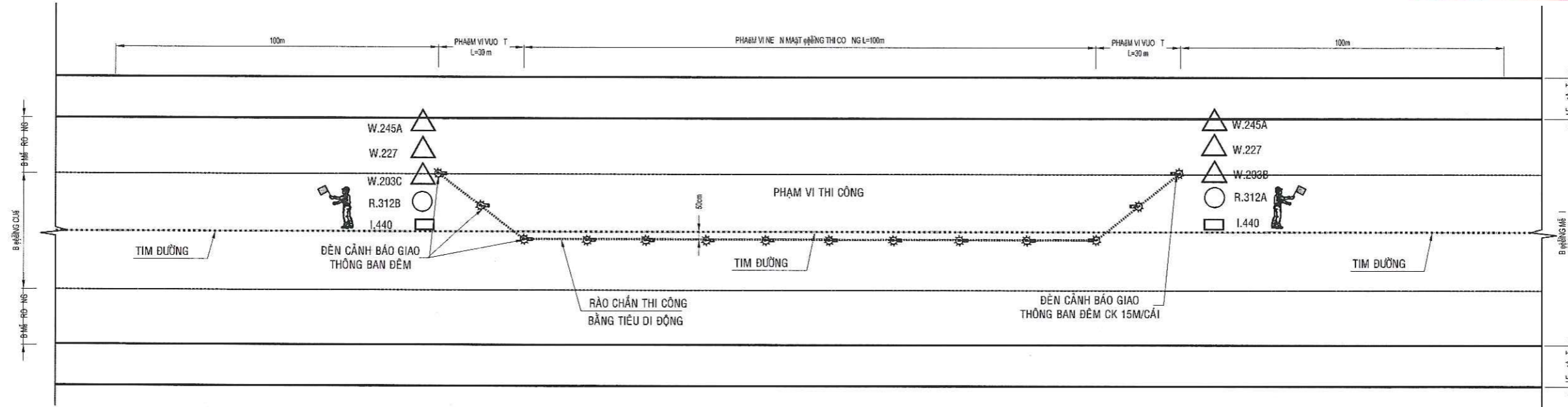
UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**

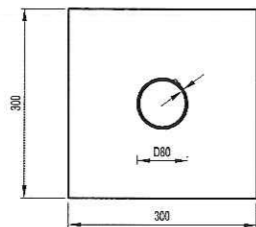
Theo Văn bản số ...../.....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

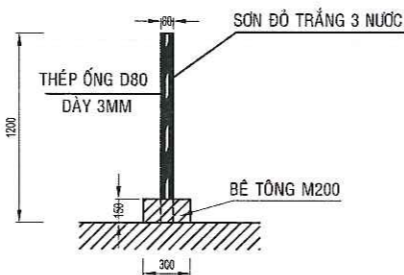
Ký tên:



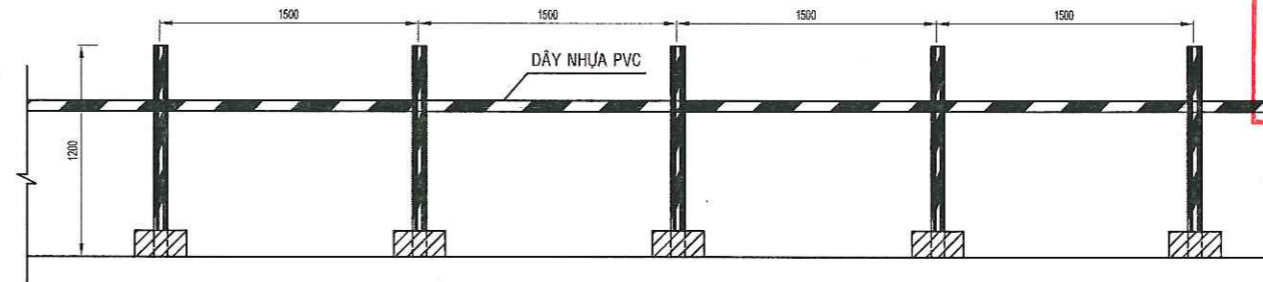
MẶT BẰNG



CHI TIẾT CỘT RÀO CHẮN



CẤU TẠO RÀO CHẮN THI CÔNG CỌC TIÊU DI ĐỘNG



CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

**GHI CHÚ:**

- + BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG THEO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41-2019/BGTVT.
- + BỐ TRÍ HỆ CỌC PHẢN QUANG, DÂY NHỰA PVC, CÁC LOẠI BIỂN BÁO HIỆU, ĐÈN CẢNH BÁO GIAO THÔNG VÀO BAN ĐÊM.
- + CÔNG NHÂN ĐẢM BẢO ATGT PHẢI TRANG BỊ ĐẦY ĐỦ: GIÀY, MŨ BẢO HỘ, GẬY ĐẢM BẢO ATGT, CỜ, CÒI, QUẦN ÁO BẢO HỘÁO PHẢN QUANG.
- + ĐƠN VỊ BẢN VẼ GHI BẰNG MM TRỪ KHI ĐƯỢC CHỈ RA.

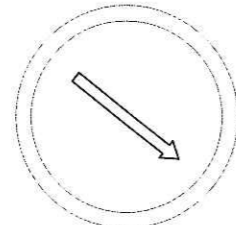
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	TỔ CHỨC ĐẢM BẢO ATGT TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG	
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	01/2026	LẦN XUẤT BẢN: 01	KY HIỆU:
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	VÕ THÀNH TÂM			

# CẤU TẠO CÁC LOẠI BIỂN BÁO ĐẢM BẢO ATGT TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

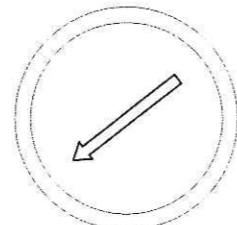
**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

HƯỚNG PHẢI ĐI VÒNG CHƯỚNG NGẠI VẬT

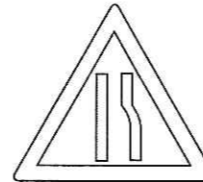


R.312B

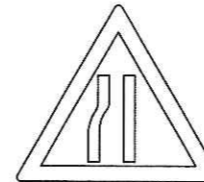


R.312A

W.203B  
HẸP TRÁI



W.203C  
HẸP PHẢI



W.227  
CÔNG TRƯỜNG



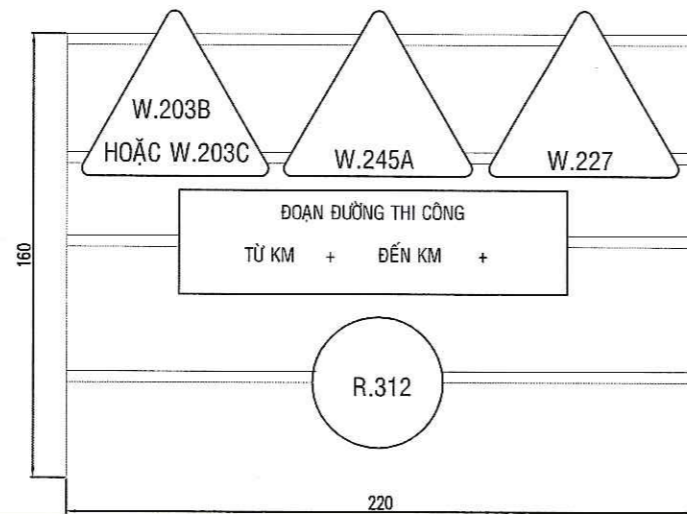
W.245A  
ĐI CHẬM



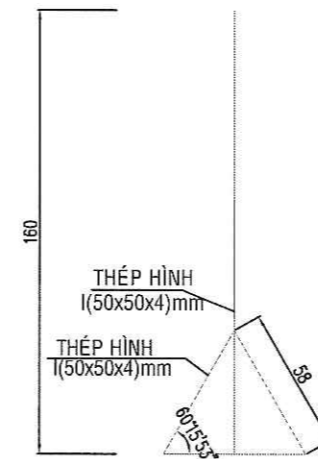
**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

BỐ TRÍ BIỂN BÁO TRÊN GIÁ ĐỠ BIỂN BÁO



GIÁ ĐỠ BIỂN BÁO



TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG  
(TÍNH CHO 1 ĐOẠN 100M)

STT	TÊN HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	BIỂN TAM GIÁC L70W.(203B, 203C, 227, 245A)	BIỂN	6.00
2	BIỂN TRÒN D70 R312	BIỂN	2.00
3	BIỂN CHỮ NHẬT KT BXH=(0.8X0.3)M	BIỂN	2.00
4	THÉP HÌNH GIÁ ĐỠ BIỂN BÁO L(50X50X4MM) (3.05KG/M)	KG	83.81
5	DÂY NHỰA PVC SƠN 2 MÀU TRẮNG ĐỎ LIÊN TỤC 50M/2 CUỘN	CUỘN	4.00
6	ĐÈN CẢNH BÁO BAN ĐÊM	CÁI	8.00
7	HÀNG RÀO CHẮN DI ĐỘNG (100M)	MD	100
8	ĐÉ GIỮA RÀO CHẮN DI ĐỘNG 30X30X15	CÁI	8.00
9	BÊ TÔNG M200 ĐÁ 1X2 ĐẾ	M3	0.10
10	VÁN KHUÔN	M2	1.44
11	ỐNG THÉP D80MM DÂY 3MM DÀI MỖI ĐOẠN 1.2M	M	9.60

I.440  
ĐOẠN ĐƯỜNG THI CÔNG  
TỪ KM + ĐẾN KM +

GHI CHÚ:

- TẤT CẢ CÁC KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ TÍNH BẰNG CM
- TẤT CẢ CÁC BIỂN BÁO NÀY ĐỀU THỰC HIỆN THEO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41:2019/BGTVT.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VÁN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG KIÊN MINH TÂM VỐ THÀNH TÂM	TP. ĐÀ NẴNG	TỔ CHỨC ĐẢM BẢO ATGT TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG
		THỂ HIỆN	VỐ THÀNH TÂM		NGÀY HOÀN THÀNH	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT		QLKT	NGUYỄN LÊN		01/2026	LẦN XUẤT BẢN: 01
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN			KÝ HIỆU:

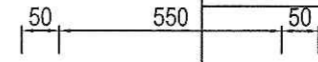


# ĐƯỜNG TRÁNH TC CỔNG C1

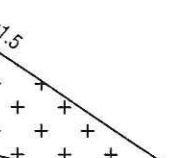
TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐƯỜNG TRÁNH

CẤP PHỐI ĐÁ DẪM DMAX 25 K98 DÀY 15CM

ĐÁP ĐẤT K95 NỀN ĐƯỜNG

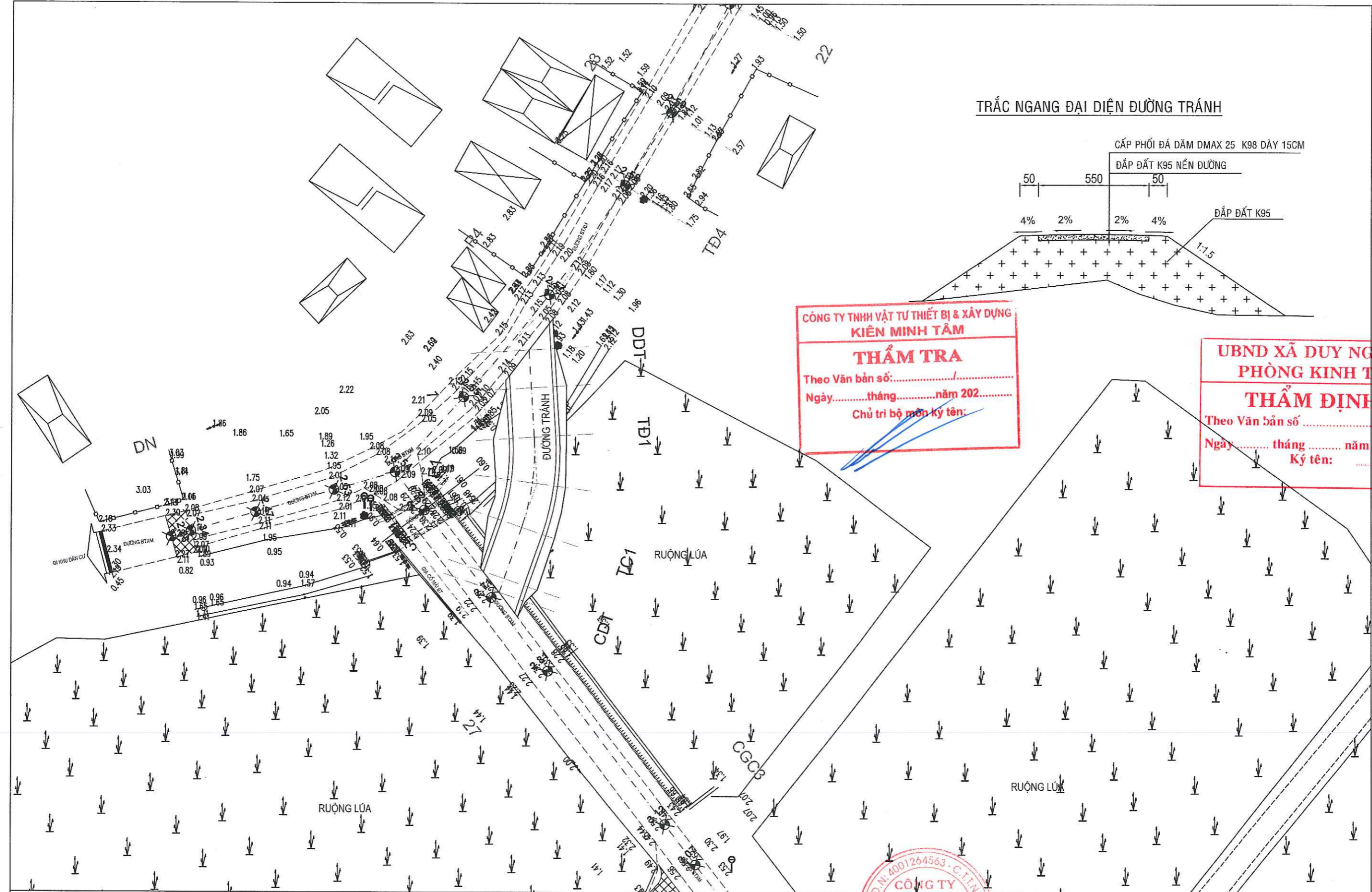


ĐÁP ĐẤT K95



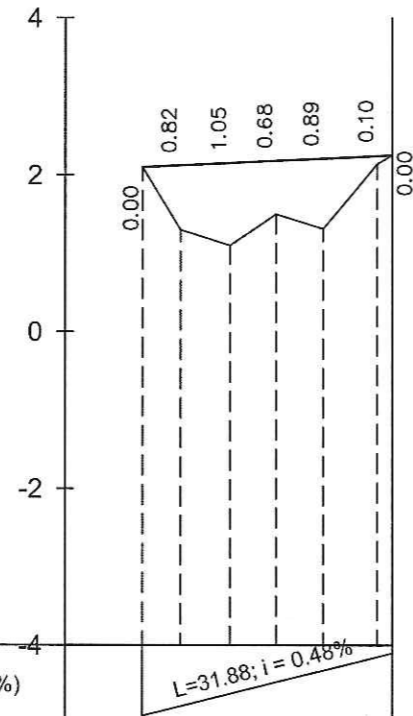
**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIẾN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày..... tháng..... năm 20.....  
Ký tên: .....



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỨC VỤ	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ ĐƯỜNG TRÁNH TC CỐNG C1  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 56 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....	
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	GIÁM ĐỐC			
		QLKT	NGUYỄN LÊN	CHỦ TRÌ			
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN				

Trắc dọc: đường tránh  
Tỷ lệ H: 1/1000; V: 1/100



ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)	L=31.88; i=0.48%						
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	2.10	2.12	2.15	2.18	2.21	2.24	2.25
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	2.10	1.30	1.10	1.50	1.32	2.14	2.25
KHOẢNG CÁCH LỀ (m)		4.88	6.36	5.90	5.90	6.97	7.88
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (m)	0.00	4.88	11.23	17.13	23.03	30.00	31.88
TÊN CỌC	DDT	1 TĐ1	P1 TC1	3 CĐT			
LÝ TRÌNH	0+000.00	0+11.23	0+17.13	0+23.03	0+30.00	0+31.88	
ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	A=22°31'08" R=30.00 L=11.79 L=11.23 P=0.99						

UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC DỌC ĐƯỜNG</b> <b>TRÁNH CỔNG C1</b>  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 76 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>		

Cọc: DDT  
KM: 0 + 0.000

Đào khuôn 0.82 m<sup>2</sup>  
Đào nền 0.24 m<sup>2</sup>  
Đắp K95 0.04 m<sup>2</sup>

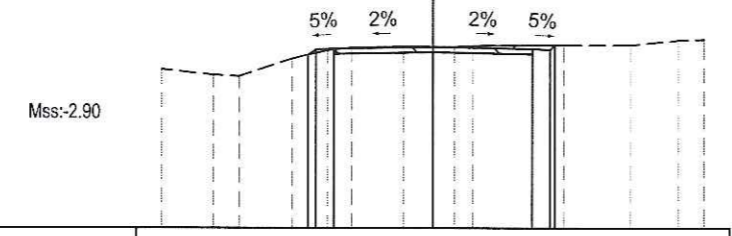
CPĐD Dmax25 dày 15cm 0.82 m<sup>2</sup>

R=30  
it=2.00 %  
ip=2.00 %  
wt=0.00  
wp=0.00

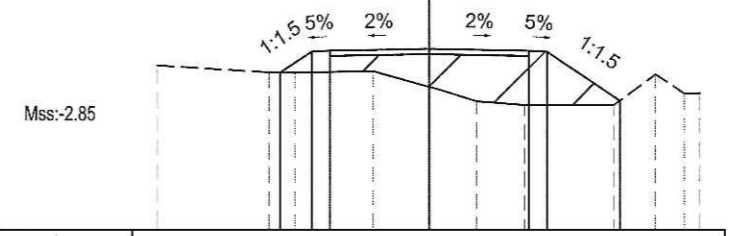
Cọc: TĐ1  
KM: 0 + 11.230

Đào khuôn 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp K95 7.78 m<sup>2</sup>

CPĐD Dmax25 dày 15cm 0.82 m<sup>2</sup>



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.87	2.12	2.04	2.10	2.04	2.12	2.14
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.22	0.50	2.75	2.75	0.50	0.22	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.47	1.32	1.28	1.77	2.00	2.07	2.15
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.41	0.71	1.47	0.99	0.67	1.44	0.82



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.49	2.07	2.10	2.15	2.10	2.07	0.72
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.87	0.50	2.75	2.75	0.50	2.03	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.68	1.49	1.49	1.53	1.10	0.70	0.60
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.08	0.71	2.15	1.56	1.30	1.33	0.55

Cọc: 1  
KM: 0 + 4.880

Đào khuôn 0.10 m<sup>2</sup>  
Đào nền 0.01 m<sup>2</sup>  
Đắp K95 2.66 m<sup>2</sup>

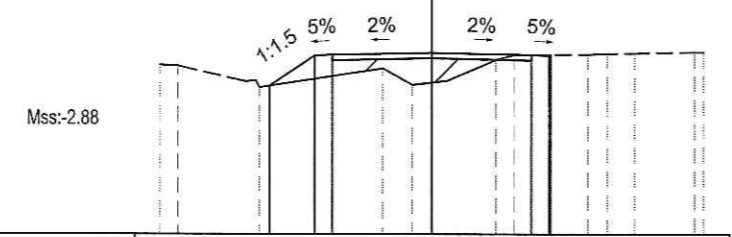
CPĐD Dmax25 dày 15cm 0.82 m<sup>2</sup>

R=30  
it=2.00 %  
ip=2.00 %  
wt=0.00  
wp=0.00

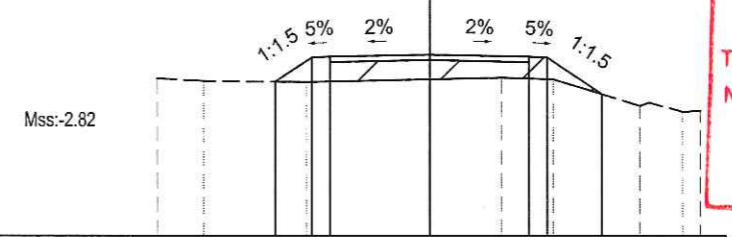
Cọc: P1  
KM: 0 + 17.130

Đào khuôn 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp K95 4.19 m<sup>2</sup>

CPĐD Dmax25 dày 15cm 0.83 m<sup>2</sup>



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.21	2.04	2.07	2.12	2.07	2.04	2.07
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.25	0.50	2.75	2.75	0.50	1.25	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.79	1.76	1.17	1.69	1.23	1.30	1.93
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.49	2.24	3.41	0.83	0.53	1.78	0.51



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.43	2.10	2.13	2.18	2.13	2.10	1.09
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.0	0.50	2.75	2.75	0.50	1.52	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.52	1.45	1.42	1.50	1.55	1.50	0.77
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.27	2.82	3.41	1.99	1.42	2.40	1.19

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ..... / .....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:..... / .....

Ngày..... tháng..... năm 202.....

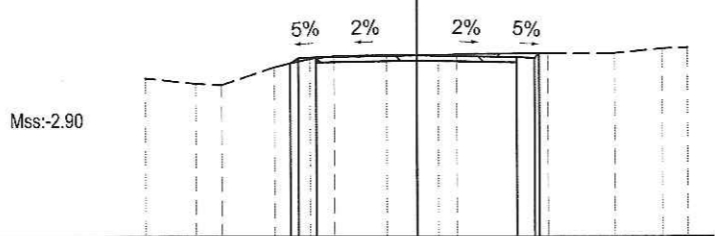
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐHQ (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	<b>CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ &amp; XÂY DỰNG KIÊN MINH TÂM</b> 4001264583 - CT TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI MINH THÀNH PHÁT THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	TP. ĐÀ NẴNG	<b>TRẮC NGANG ĐƯỜNG TRÁNH CỔNG C1</b>  TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 57 / 75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM			NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	
		QLKT	NGUYỄN LÊN				
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN				

Cọc: DDT  
KM: 0 + 0.000

Đào khuôn 0.82 m<sup>2</sup>  
Đào nền 0.24 m<sup>2</sup>  
Đắp K95 0.04 m<sup>2</sup>

CPĐD Dmax25 dày 15cm 0.82 m<sup>2</sup>



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.87	2.12	2.04	2.10	2.04	2.12	2.14
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.30	0.30	2.75	2.75	0.30	0.30	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.47	1.32	1.28	1.77	2.00	2.07	2.10
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.41	0.71	1.47	0.99	0.67	1.44	0.82

R=30  
it=2.00 %  
ip=2.00 %  
wt=0.00  
wp=0.00

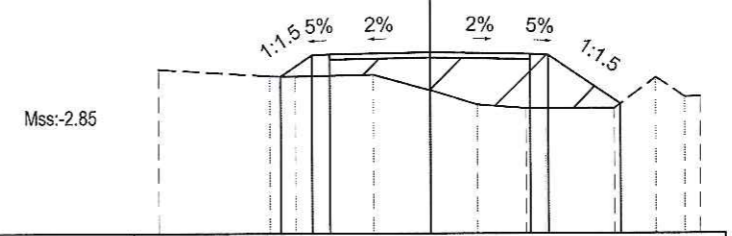
Đào khuôn 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp K95 7.78 m<sup>2</sup>

CPĐD Dmax25 dày 15cm 0.82 m<sup>2</sup>

Cọc: TĐ1  
KM: 0 + 11.230

Đào khuôn 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp K95 7.78 m<sup>2</sup>

CPĐD Dmax25 dày 15cm 0.82 m<sup>2</sup>

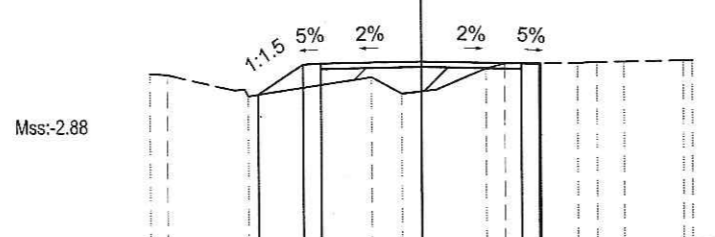


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.49	2.07	2.10	2.15	2.10	2.07	0.72
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.87	0.30	2.75	2.75	0.30	2.03	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.68	1.49	1.49	1.53	1.10	0.70	0.60
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.08	0.71	2.15	1.56	1.30	1.33	0.55

Cọc: 1  
KM: 0 + 4.880

Đào khuôn 0.10 m<sup>2</sup>  
Đào nền 0.01 m<sup>2</sup>  
Đắp K95 2.66 m<sup>2</sup>

CPĐD Dmax25 dày 15cm 0.82 m<sup>2</sup>



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.21	2.04	2.07	2.12	2.07	2.04	2.07
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.25	0.50	2.75	2.75	0.50	1.60	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.79	1.76	1.17	1.69	1.23	1.30	1.93
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.49	2.24	3.41	0.83	0.53	1.78	0.51

R=30  
it=2.00 %  
ip=2.00 %  
wt=0.00  
wp=0.00

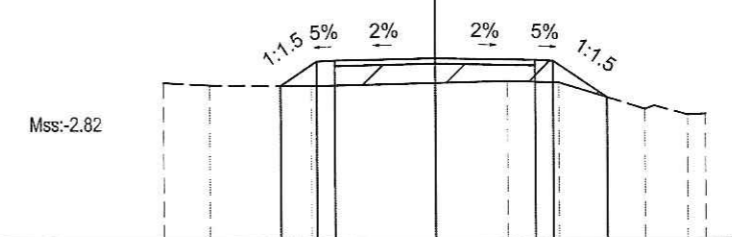
Đào khuôn 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp K95 4.19 m<sup>2</sup>

CPĐD Dmax25 dày 15cm 0.83 m<sup>2</sup>

Cọc: P1  
KM: 0 + 17.130

Đào khuôn 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào nền 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp K95 4.19 m<sup>2</sup>

CPĐD Dmax25 dày 15cm 0.83 m<sup>2</sup>



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	1.43	2.10	2.13	2.18	2.13	2.10	1.09
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.07	0.30	2.75	2.75	0.30	1.52	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	1.52	1.45	1.42	1.50	1.55	1.50	0.77
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.27	2.82	3.41	1.99	1.42	2.40	1.19

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIẾN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA  
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG

**ĐƠN VỊ TƯ VẤN**  
**CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT**

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐHQ  
( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HÓA THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG)  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ
THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>
QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIẾN MINH TÂM**  
VÕ THÀNH TÂM

TP. ĐÀ NẴNG

NGÀY HOÀN THÀNH

01/2026

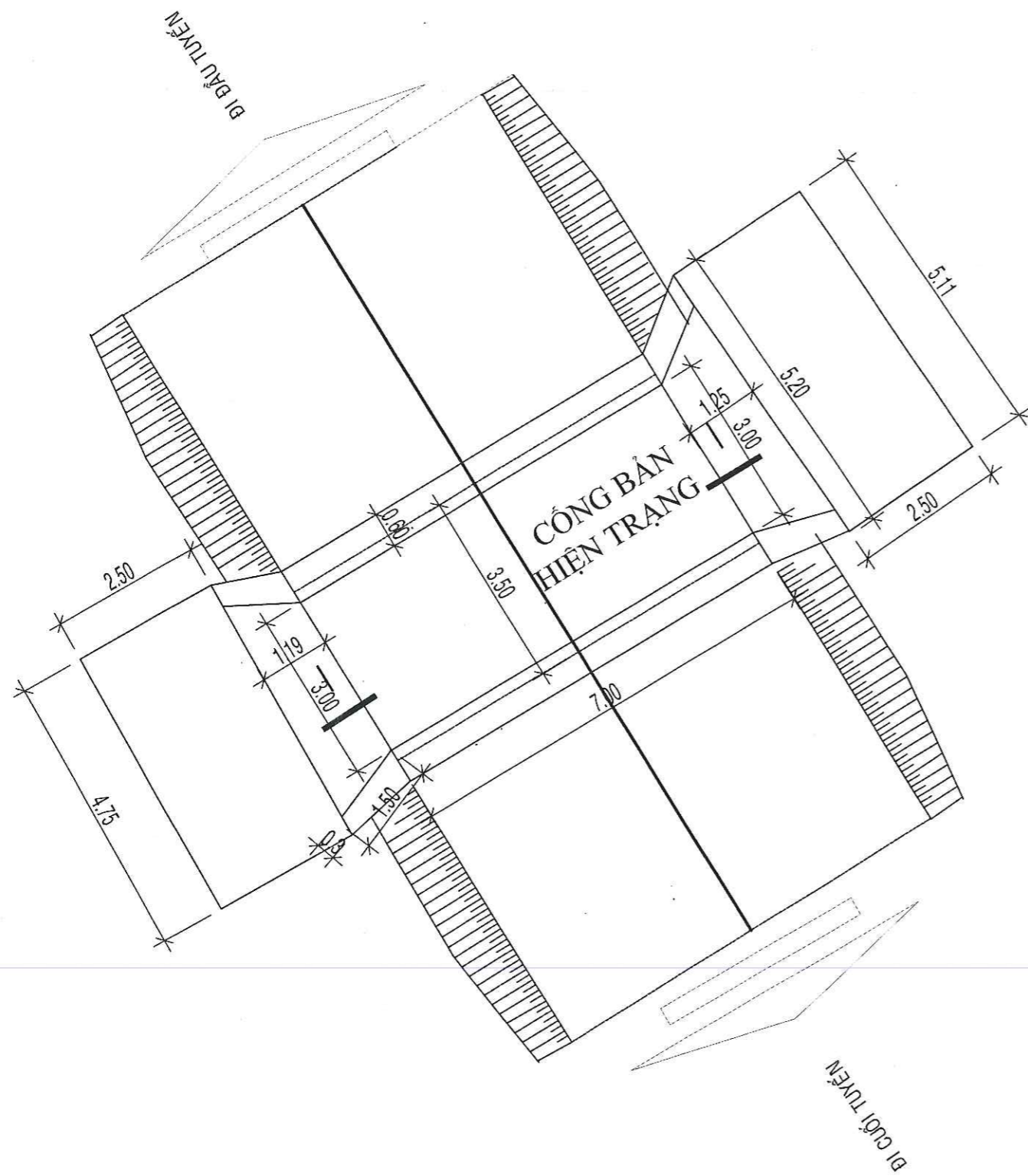
TRẮC NGANG ĐƯỜNG  
TRÁNH CỐNG C1

TỶ LỆ: .....  
LẦN XUẤT BẢN: 01

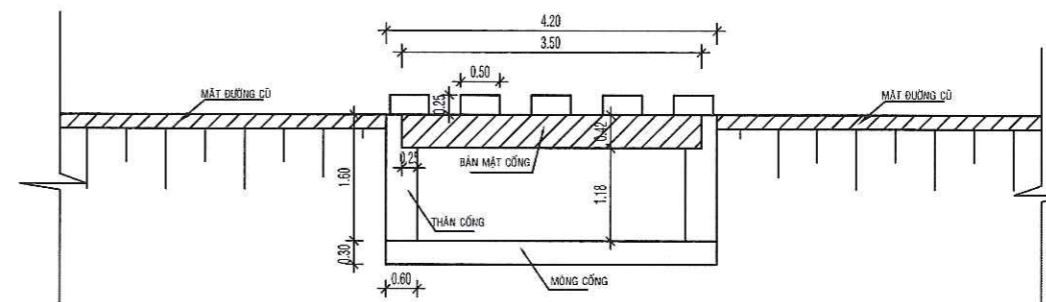
BẢN VẼ SỐ: 58 /75  
KÝ HIỆU: .....



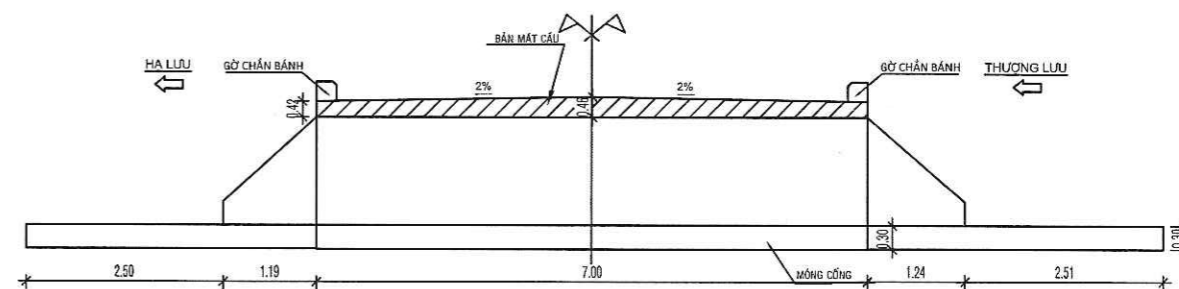
# MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CỐNG BẢN



## MẶT CẮT II-II HIỆN TRẠNG



## MẶT CẮT I-I HIỆN TRẠNG



**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM  
THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ DUY NGHĨA TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	CHI TIẾT CỐNG CŨ TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 60 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....	
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	CHỨC DANH: GIÁM ĐỐC THỂ HIỆN: VÕ THÀNH TÂM QLKT: NGUYỄN LÊN CHỦ TRÌ: NGUYỄN LÊN			



**CỔNG BẢN C1**  
**L0=3.00M**



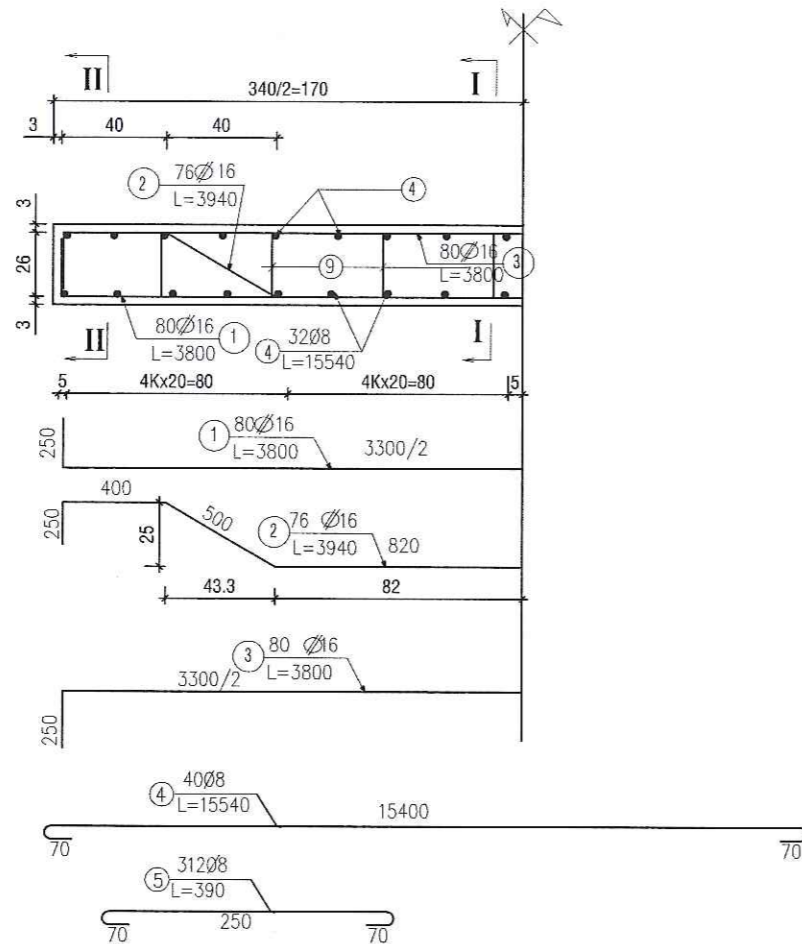




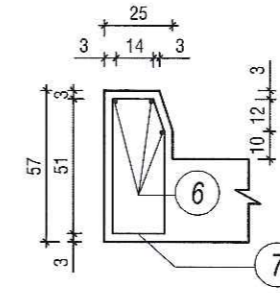




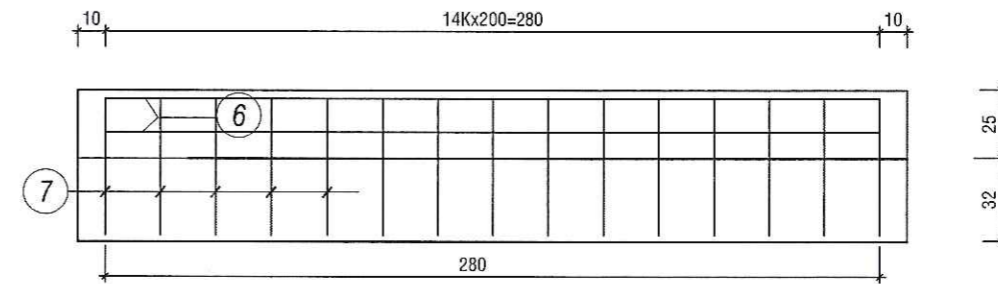
1/2 MẶT CẮT DỌC (1/20)



MẶT CẮT NGANG GỖ CHẮN BÁNH (1/20)



MẶT CẮT DỌC GỖ CHẮN BÁNH (1/20)



UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG THANH	TỔNG C. DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)	SỐ KẾT CẤU	TỔNG K. LƯỢNG (KG)
BẢN CỐNG	1	16	3800	80	304	479,915	1,00	479,915
	2	16	3940	76	299,44	472,716	1,00	472,716
	3	16	3800	80	304	479,915	1,00	479,915
	4	8	15540	40	621,6	245,325	1,00	245,325
	5	8	390	312	121,68	48,023	1,00	48,023
	6	8	2900	3	8,7	3,434	2,00	6,867
	7	8	1460	15	21,9	8,643	2,00	17,286
PHÂN LOẠI	D20 =	0,00	KG	D18 =	0,00	KG		
	D8 =	317,50	KG	D16 =	1432,55	KG		

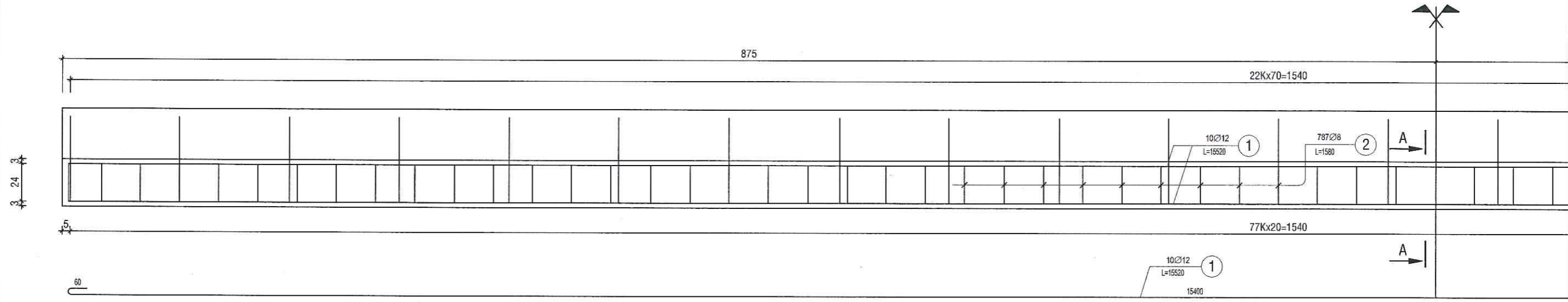
GHI CHÚ

- BẢN VẼ THỂ HIỆN CẤU TẠO CỐT THÉP ĐƠN CỐNG .
- KÝ HIỆU CỐT THÉP: Ø : CB400-V  
Ø : CB240-T.
- XÀ MŨ CỐNG M250 ĐÁ 1x2, ĐỔ TẠI CHỖ.
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG cm, CỐT THÉP BẰNG mm.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU CÓ GÌ SAI KHÁC VỚI THIẾT KẾ, ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ CÙNG GIẢI QUYẾT.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THU BỐN TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỦ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	CỔNG BẢN C1 L0=3.00M
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM				
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT		QLKT	NGUYỄN LÊN			NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	TỶ LỆ:
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN				LẦN XUẤT BẢN: 01

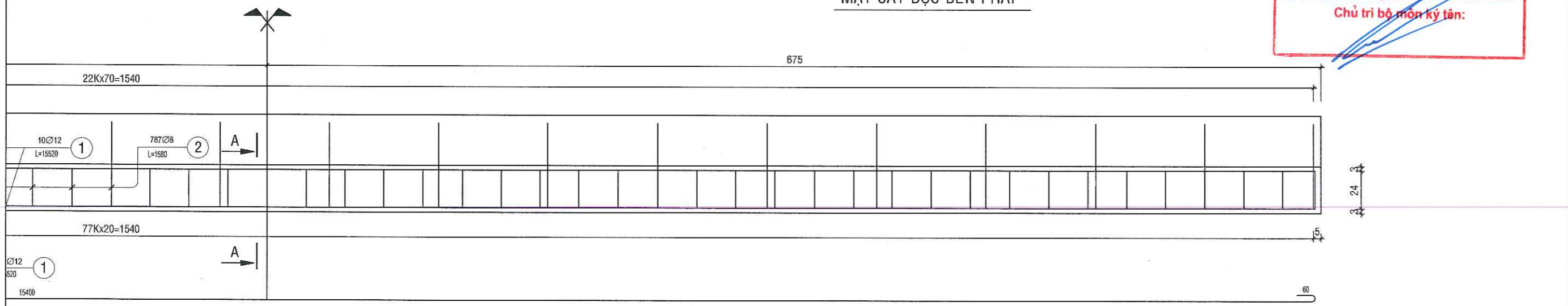
**CỐT THÉP XÀ MŨ MỔ (TL:1/20)**

**MẶT CẮT DỌC BÊN TRÁI**



**CỐT THÉP XÀ MŨ MỔ (TL:1/20)**

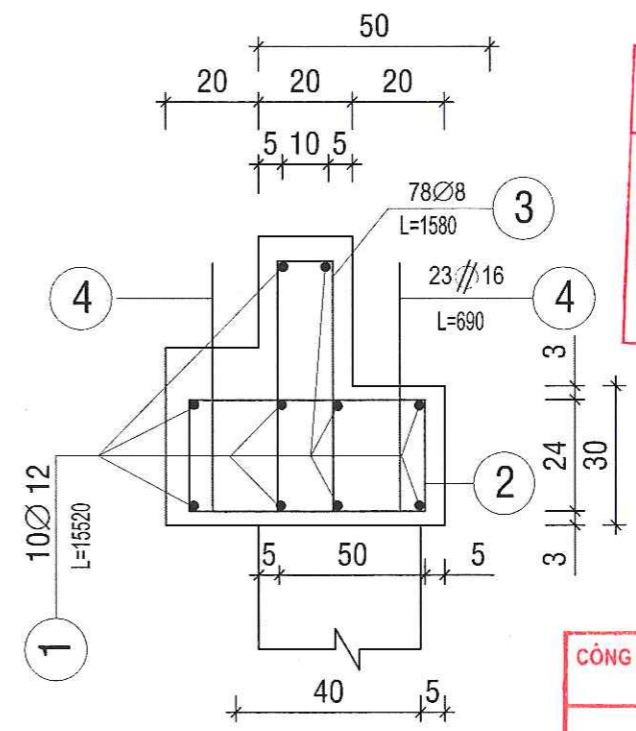
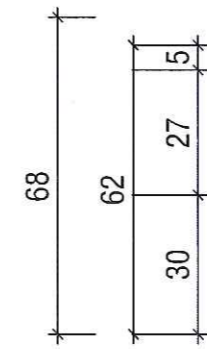
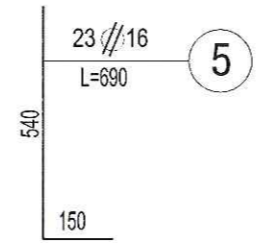
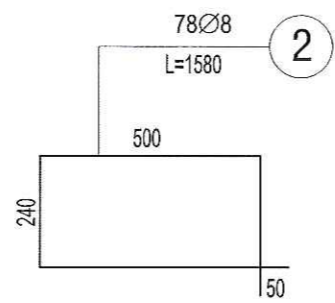
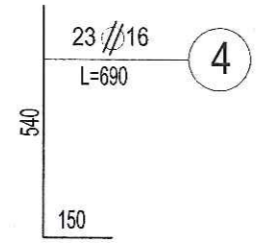
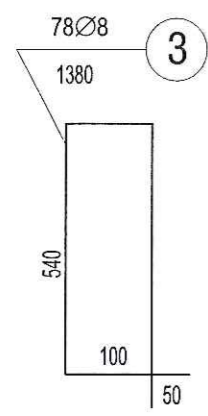
**MẶT CẮT DỌC BÊN PHẢI**



**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM  
THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THU BỒN TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  <b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	<b>CỔNG BẢN C1</b> L0=3.00M TỶ LỆ: ..... BẢN VẼ SỐ: 66/75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU: .....
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>	VÕ THÀNH TÂM		
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	<i>[Signature]</i>			



**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ..... / .....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:..... / .....

Ngày..... tháng..... năm 202.....

Chủ trì bộ môn ký tên: .....

## BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP

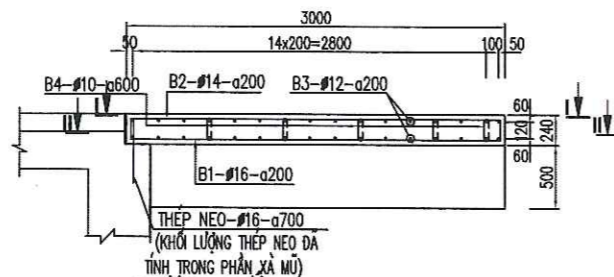
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH	TỔNG C. DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)	SỐ KẾT CẤU	TỔNG K. LƯỢNG (KG)
GỐI KÊ	1	12	15520	10	155,2	137,818	2	275,635
	2	8	1580	78	123,24	48,639	2	97,277
	3	8	1380	78	107,64	42,482	2	84,964
	4	16	690	23	15,87	25,053	4	100,214
LIÊN KẾT THÂN VỚI MÓNG	5	16	690	23	15,87	25,053	2	50,107
PHÂN LOẠI	D8 =	<b>182,24</b>	KG	D12 =	<b>275,64</b>	KG		
	D16 =	<b>150,32</b>	KG					

### GHI CHÚ

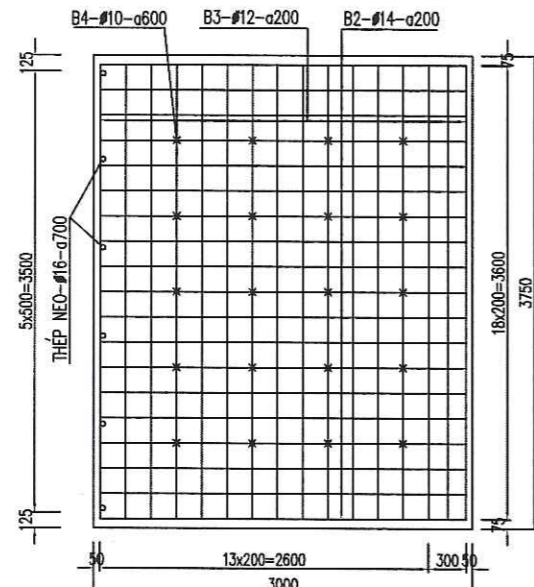
- BẢN VẼ THỂ HIỆN CẤU TẠO CỐT THÉP XÀ MŨ .
- KÝ HIỆU CỐT THÉP:  $\varnothing$  : CB400-V  
 $\phi$  : CB240-T.
- XÀ MŨ CỔNG M250 ĐÁ 1x2, ĐỔ TẠI CHỖ.
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG cm, CỐT THÉP BẰNG mm.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU CÓ GÌ SAI KHÁC VỚI THIẾT KẾ, ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ CÙNG GIẢI QUYẾT.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THU BỐN TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN VÕ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN	CHỮ KÝ  GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	CỐNG BẢN C1 L0=3.00M  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 67 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT						

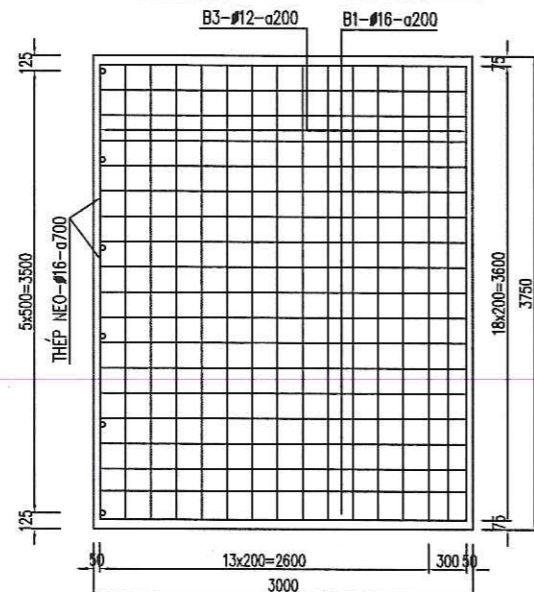
**CẮT DỌC BẢN DẪN (TL: 1/50)**



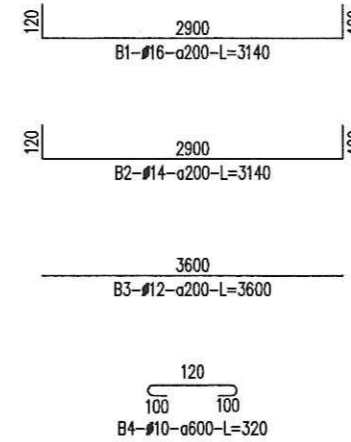
**MẶT CẮT I-I (TL: 1/50)**



**MẶT CẮT II-II (TL: 1/50)**



**QUY CÁCH CỐT THÉP**



**BẢNG THỐNG KÊ THÉP BẢN DẪN (RỘNG 3.75M)**

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG THANH	TỔNG C. DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)	SỐ KẾT CẤU	TỔNG K. LƯỢNG (KG)
BẢN DẪN	B1	16	3140	19	59,66	94,183	4	376,733
	B2	14	3140	19	59,66	72,109	4	288,436
	B3	12	3600	32	115,2	102,298	4	409,190
	B4	10	320	20	6,4	3,947	4	15,787
PHÂN LOẠI	D10 =	15,79	KG	D12 =	409,19	KG		
	D14 =	288,44	KG	D16 =	376,73	KG		

**GHI CHÚ :**

- N1-#20-a200-L=5500
- #: KÝ HIỆU THÉP VẪN
  - #: KÝ HIỆU THÉP TRÒN TRÒN
  - CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH < 10MM DÙNG LOẠI CB240-T
  - CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH >= 10MM DÙNG LOẠI CB400-V
  - KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG MM.

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THU BỐN TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	CỐNG BẢN C1 L0=3.00M TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 68/75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	NGUYỄN LÊN	NGUYỄN LÊN	VÕ THÀNH TÂM	

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....


**BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG BẢN L<sub>0</sub> = 3,00M**  
**LÝ TRÌNH: KM0+546,17**

TT	HẠNG MỤC	VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	CÁCH TÍNH	KL
1	BẢN MẶT CỐNG	BẢN MẶT CỐNG. GỖ CHẴN BÁNH BÊ TÔNG CỐT THÉP M.300 ĐÁ 1x2	M3	15,5*3,6*0,4+0,25*0,25*2,84*2-0,05*0,15*0,5*2,84*2	22,65
		VÁN KHUÔN	M2	15,5*3+0,32*3,6*2+0,25*2,84*4+0,25*0,25*4	51,89
		CỐT THÉP BẢN MẶT CỐNG			
		Ø 18	Kg		
		Ø 16	Kg	1432,55	1432,55
		Ø 10	Kg	0,00	0,00
		Ø 8	Kg	317,50	317,50
2	THÂN CỐNG				
		+ THÂN CỐNG	BÊ TÔNG M200 ĐÁ 2x4	M3	15,5*0,6*1,7*2
		VÁN KHUÔN	M2	15,5*1,7*2*2+1,7*0,6*2*2	109,48
	+ GỐI KÊ	BTCT M 250 ĐÁ 1x2	M3	15,5*0,6*0,7*2-15,5*0,3*0,4*2	9,30
		VÁN KHUÔN	M2	15,5*0,7*4+0,6*0,7*4-0,3*0,4*4	44,60
		CỐT THÉP GỐI KÊ			
		Ø 8	Kg	182,24	182,24
		Ø 12	Kg	275,64	275,64
		Ø 16	Kg	150,32	150,32
		Ø 20	Kg		
	+ MÓNG CỐNG	BÊ TÔNG M 200 ĐÁ 2x4	M3	15,5*4,2*0,45	29,30
		VÁN KHUÔN	M2	15,5*0,45*2+4,2*0,45*2	17,73
3	TƯỜNG CẢNH THUỖNG LƯU				
		+ THÂN TƯỜNG CẢNH	BÊ TÔNG M 200 ĐÁ 2x4	M3	((0,4+0,48)*0,5*0,3+(0,4+0,98)*0,5*2,32)*0,5*3,51+((0,4+0,98)*0,5*2,6*31,89)

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIẾN MINH TÂM**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THU BỐN TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VẤN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN VÕ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN	CHỮ KÝ 	GIÁM ĐỐC VÕ THÀNH TÂM	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG C1  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 69/75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
ĐƠN VỊ TƯ VẤN <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>							

**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**


**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ...../.....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

**BẢNG KHỐI LƯỢNG CÔNG BẢN L<sub>0</sub> = 3,00M**  
**LÝ TRÌNH: KM0+546,17**

TT	HẠNG MỤC	VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	CÁCH TÍNH	KL
1	BẢN MẶT CỐNG	BẢN MẶT CỐNG. GỖ CHẴN BÁNH BÊ TÔNG CỐT	M3	15.5*3.6*0.4+0.25*0.25*2.84*2-0.05*0.15*0.5*2.84*2	22,65
3	TƯỜNG CẢNH THƯỢNG LƯU				
	+ THÂN TƯỜNG CẢNH	BÊ TÔNG M 200 ĐÁ 2x4	M3	((0,4+0,48)*0,5*0,3+(0,4+0,98)*0,5*2,32)*0,5*3,51+((0,4+0,98)*0,5*2,6*31,89)	60,25
		VÁN KHUÔN	M2	(0,3+2,32)*0,5*3,51+(0,31+2,39)*0,5*3,51+(0,4+0,48)*0,5*0,3+2,6*31,89+2,68*31,89+(0,4+0,98)*0,5*2,6	179,64
4	TƯỜNG CẢNH HẠ LƯU				
	+ THÂN TƯỜNG CẢNH	BÊ TÔNG M200 ĐÁ 2x4	M3	((0,4+0,48)*0,5*0,3+(0,4+0,98)*0,5*2,32)*0,5*2,79+((0,4+1,05)*0,5*2,64*2,79)	7,76
		VÁN KHUÔN	M2	(0,3+2,32)*0,5*2,79+(0,31+2,4)*0,5*2,79+(0,4+0,48)*0,5*0,3+2,64*2,79+2,75*2,79+(0,4+1,05)*0,5*2,64	24,52
		MÓNG T. CẢNH. SÂN CỐNG. CHÂN KHAY BT ĐÁ 2x4 M200	M3	(32,98+2,55+2,04+2,87)*0,5+(8+8,72)*0,2+(1,76+1,45)*1	28,24
		VÁN KHUÔN	M2	(64,84+6,9+5,58+5,58)*0,5+(13,94+9,7)*0,5	53,27
5	GIA CỐ	GIA CỐ HẠ LƯU ĐÁ HỘC XÂY VỮA M100	M3		
		CHÂN KHAY GIA CỐ ĐÁ HỘC XÂY VỮA M100	M3		
		DẶM SẠNG ĐỆM 10 CM (CẢ CỐNG)	M3	(32,98+2,55+2,04+2,87+10,6+12,02+1,44+2,06+65,1)*0,1	13,17
6	THI CÔNG				
		THÁO DỖ CÔNG CỤ + BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG	M3	5,922+8,82+9,912+10,29+3,075+7,8+1,71	47,53
		CPĐD ĐỆM DÀY 50CM	M3	2*(1,94+2,35)*0,5*0,5*7,5	16,088
		ĐÀO ĐẤT HỒ MÓNG	M3	146,61+51,649+25,08	168,42
		ĐẤP ĐẤT HỒ MÓNG	M3	(0,2+1,94)*0,5*2,11*15,5*2	69,99
7	BẢN DẪN				

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**

**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày: ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THU BỒN TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐHQ ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN VÕ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN	CHỮ KÝ  CÔNG GIÁM ĐỐC VÕ THÀNH TÂM	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	<b>BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG C1</b> TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 70 /75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
---	---	--	---	--	---	---

## BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG BẢN L<sub>0</sub> = 3,00M

LÝ TRÌNH: KM0+546,17

TT	HẠNG MỤC	VẬT LIỆU VÀ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	CÁCH TÍNH	KL
1	BẢN MẶT CỐNG	BẢN MẶT CỐNG. GỖ CHẮN BÁNH BÊ TÔNG CỐT	M3	15.5*3.6*0.4+0.25*0.25*2.84*2-0.05*0.15*0.5*2.84*2	22,65
		THÁC DỖ CÔNG CỤ + BÊ TÔNG MẶT ĐƯỜNG	M3	5,922+8,82+9,912+10,29+3,075+7,8+1,71	47,53
		CPĐD ĐỆM DÀY 50CM	M3	2*(1,94+2,35)*0,5*0,5*7,5	16,088
		ĐÀO ĐẤT HỒ MÓNG	M3	146,61+51,649+25,08	168,42
		ĐẤP ĐẤT HỒ MÓNG	M3	(0,2+1,94)*0,5*2,11*15,5*2	69,99
		7	BẢN DẪN		
		CỐT THÉP BẢN DẪN			
		Ø 10	Kg	15,79	15,79
		Ø 12	Kg	409,19	409,19
		Ø 14	Kg	288,44	288,44
		Ø 16	Kg	376,73	376,73

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số ...../.....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên:

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 202.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

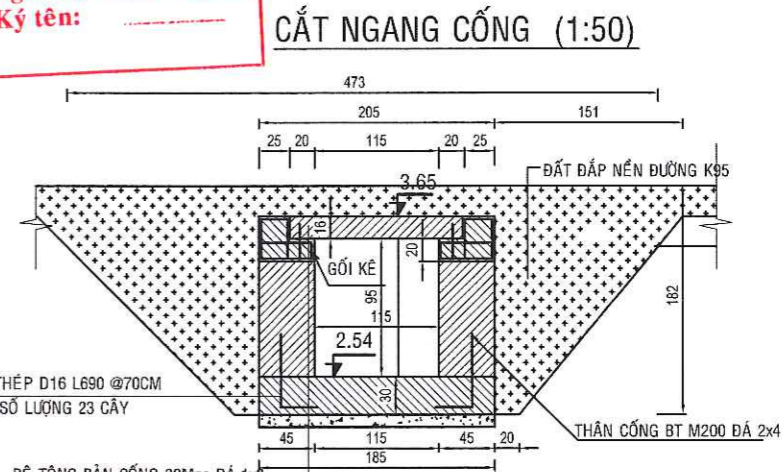
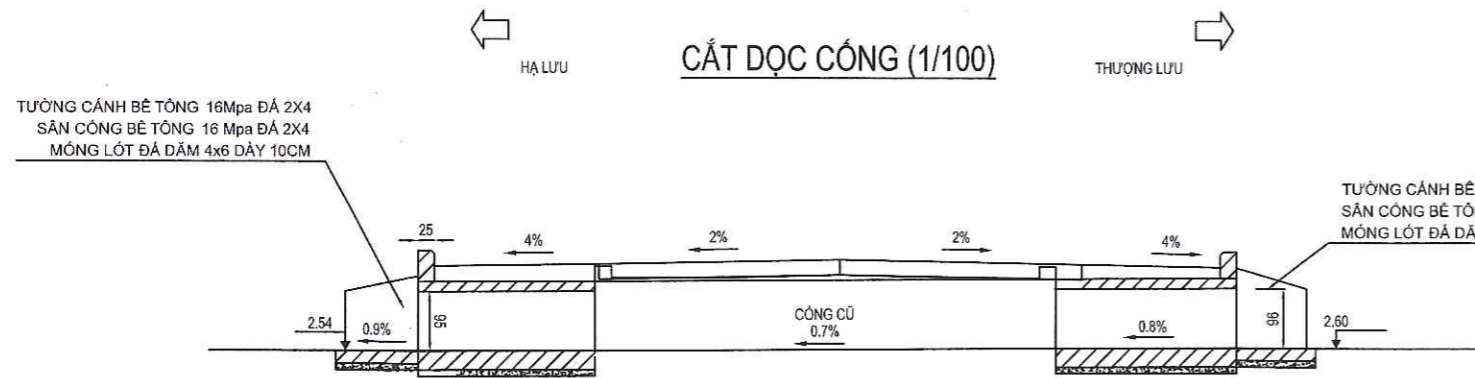
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THU BỐN TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN VÕ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN	CHỮ KÝ  GIÁM ĐỐC VÕ THÀNH TÂM	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 01/2026	<b>BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐNG C1</b>  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 71/75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
<b>ĐƠN VỊ TƯ VẤN</b> <b>CÔNG TY TNHH TVXD&amp;TM MINH THÀNH PHÁT</b>						



**CỔNG BẢN C2**  
**L0=1.15M**

**CỔNG BẢN L=115CM**  
**LÝ TRÌNH: KM0+714.80**

**UBND XÃ DUY NGHĨA**  
**PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

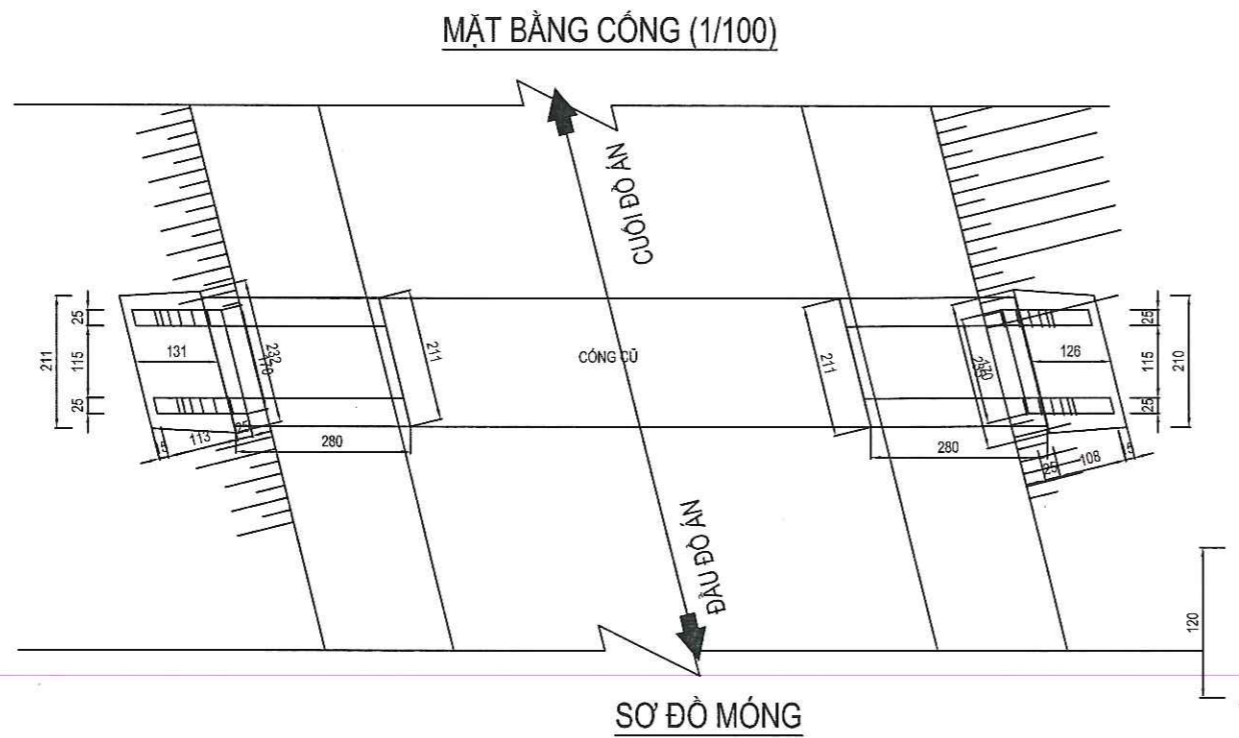


BÊ TÔNG BẢN CỒNG 30Mpa ĐÁ 1x2  
 BÊ TÔNG MŨ CỒNG 20Mpa ĐÁ 1x2  
 BÊ TÔNG THÂN CỒNG 16Mpa ĐÁ 2x4  
 BÊ TÔNG MÓNG CỒNG 16Mpa ĐÁ 2x4  
 DẪM SÀN ĐỆM DÂY 10CM

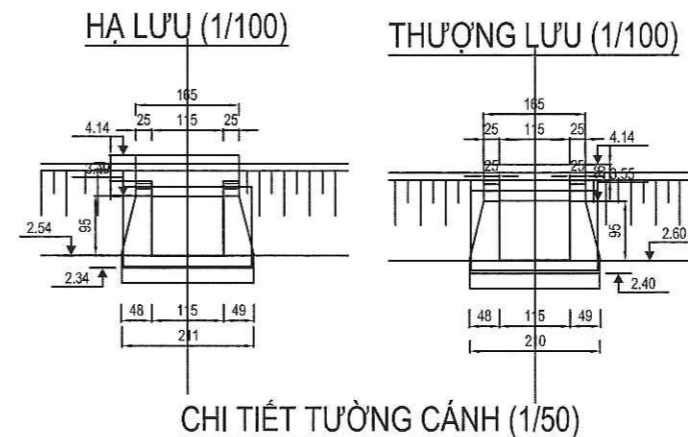
NỘI CỒNG KM0+714.83 ĐƯỢC THIẾT KẾ KỸ THUẬT  
 THI CÔNG VỚI CÁC NỘI DUNG SAU:

- I. TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT
- QUY MÔ: VĨNH CỬU
  - TẦN SUẤT THIẾT KẾ: P=4 %
  - TẢI TRỌNG THIẾT KẾ: H30-XB80
- II. GIẢI PHÁP KỸ THUẬT
1. THÂN CỒNG
    - NỘI CỒNG BÊN PHẢI CÓ CHIỀU DÀI L=2.24M VÀ BÊN TRÁI CÓ CHIỀU DÀI L=2.48M. CỒNG ĐƯỢC ĐÓ TẠI CHỖ, KHẨU ĐỘ CỒNG 115CMX95CM.
    - MÓNG CỒNG BẰNG BÊ TÔNG 16 Mpa ĐÁ 2X4 DÂY 30CM
  2. THƯỢNG LƯU
    - TƯỜNG ĐẦU, TƯỜNG CẢNH CỒNG BẰNG BÊ TÔNG 16 Mpa ĐÁ 2X4.
    - SÀN CỒNG, CHỖ KHAY BẰNG BÊ TÔNG 16Mpa ĐÁ 2X4 . BÊ DÂY SÀN CỒNG 20CM.
    - TƯỜNG ĐẦU, TƯỜNG CẢNH CỒNG BẰNG BÊ TÔNG 16Mpa ĐÁ 2X4.
    - SÀN CỒNG, CHỖ KHAY BẰNG BÊ TÔNG 16Mpa ĐÁ 2X4 . BÊ DÂY SÀN CỒNG 20CM.
- III. GHI CHÚ
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG ĐƠN VỊ CM
  - CAO ĐỘ GHI TRONG BẢN VẼ TÍNH BẰNG M

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)		3.88	3.92	4.00	3.92	
KHOẢNG CÁCH LỀ THIẾT KẾ (M)		2.89	3.86	3.86	2.89	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	2.54	2.54	3.71	3.76	3.71	2.59
KHOẢNG CÁCH LỀ (M)		6.18	1.72	1.95	1.57	6.18



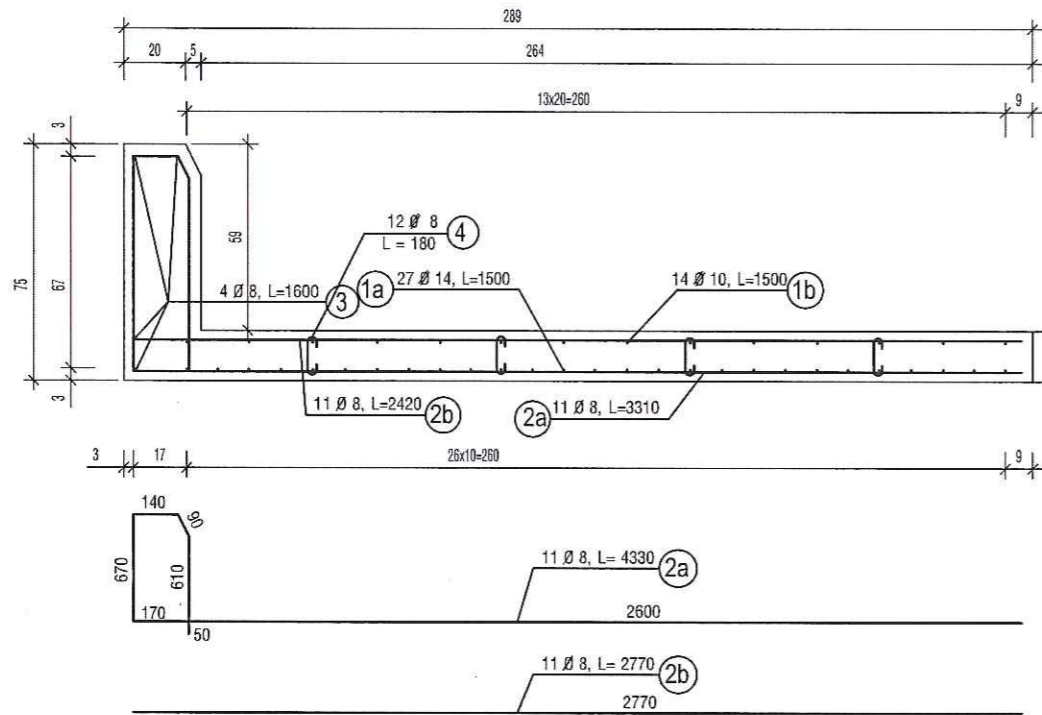
0.64	1.45	6.33	CÔNG CỤ	6.37	1.39	0.62
0.64						0.62



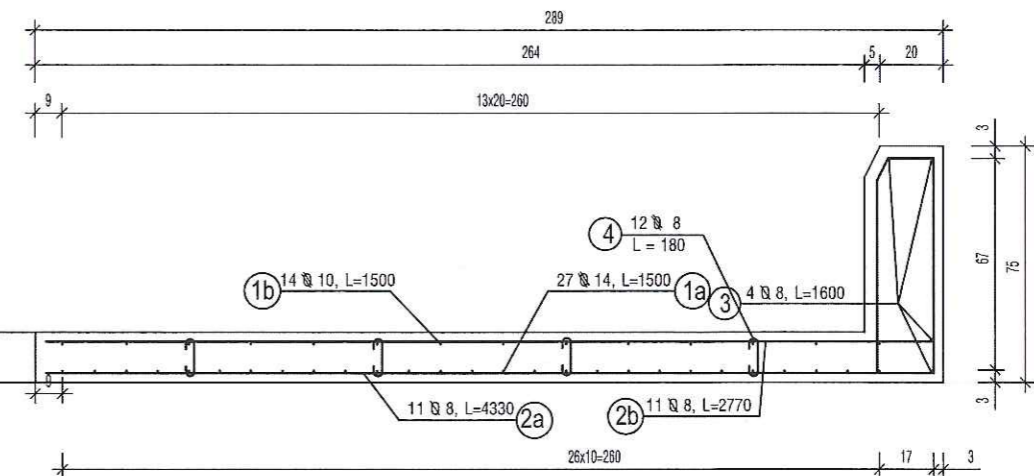
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THU BỐN TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỦ XÍ	GIÁM ĐỐC	TP. ĐÀ NẴNG	CỔNG BẢN C2 L0=1.15M
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	CHỦ XÍ	VÕ THÀNH TÂM	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	TỶ LỆ:	BẢN VẼ SỐ: 72/75
						LẦN XUẤT BẢN: 01	KÝ HIỆU:

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG**  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:.....  
 Ngày..... tháng..... năm 202.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**CHI TIẾT CỐT THÉP BẢN CỐNG HẠ LƯU TL 1/20**



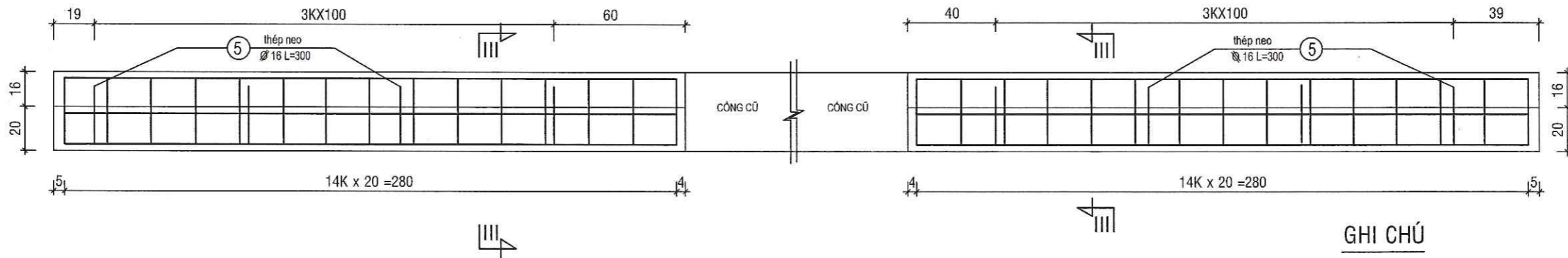
**CHI TIẾT CỐT THÉP BẢN CỐNG THƯỢNG LƯU TL 1/20**



**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

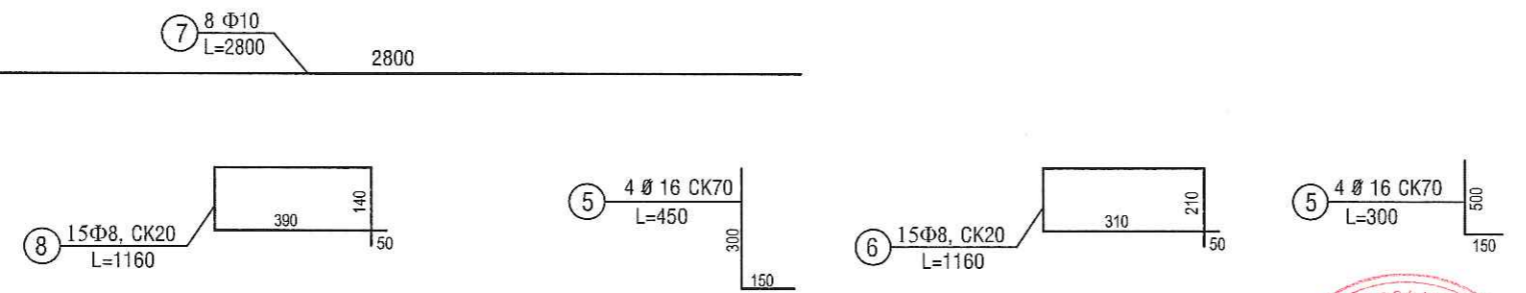
**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIẾN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

**CHI TIẾT GỐI KÊ VÀ THÉP NEO TL 1/20**



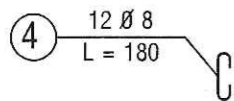
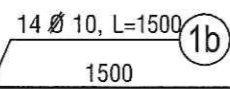
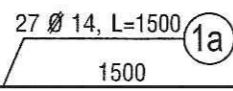
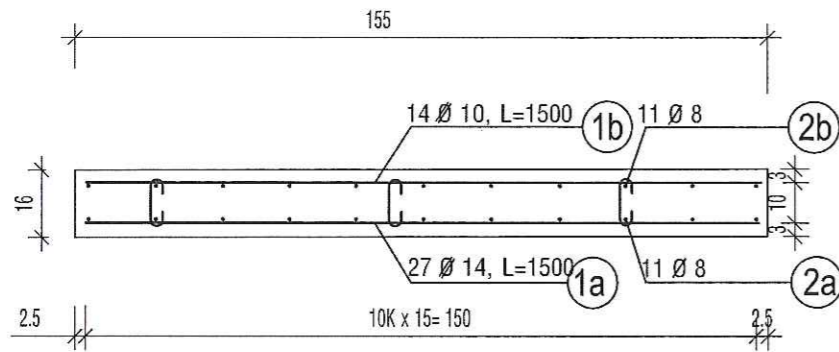
**GHI CHÚ**

- BẢN VẼ THỂ HIỆN CẤU TẠO CỐT THÉP XÀ MŨ .
- KÝ HIỆU CỐT THÉP: // : CB400-V  
/: CB240-T.
- XÀ MŨ CỐNG M250 ĐÁ 1x2, ĐỔ TẠI CHỖ.
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG cm, CỐT THÉP BẰNG mm.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG NẾU CÓ GÌ SAI KHÁC VỚI THIẾT KẾ, ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ CÙNG GIẢI QUYẾT.

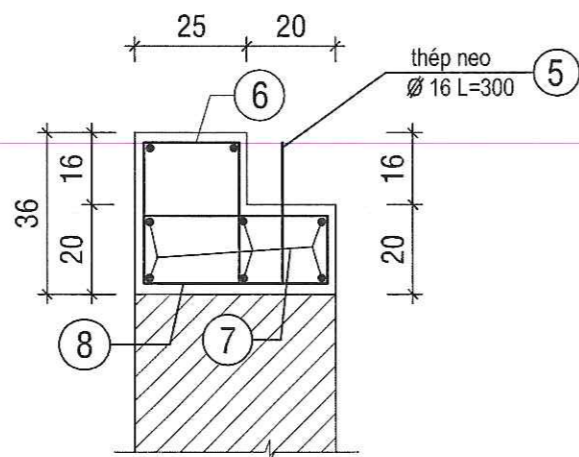


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THU BỐN TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH THỂ HIỆN QLKT CHỦ TRÌ	HỌ VÀ TÊN VÕ THÀNH TÂM NGUYỄN LÊN NGUYỄN LÊN	CHỮ KÝ  CÔNG GIÁM ĐỐC CHỦ TRÌ	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 04/2026	CỐNG BẢN C2 L0=1.15M  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 73/75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:

### CẮT NGANG BẢN CỐNG TL 1/20



### CHI TIẾT GỐI KÊ (1:20)



### BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỐNG BẢN L0=1,15m

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG THANH	TỔNG C. DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)	SỐ KẾT CẤU	TỔNG K. LƯỢNG (KG)
BẢN CỐNG	1a	14	1500	27	40,5	48,951	2,00	97,902
	1b	10	1500	14	21	12,950	2,00	25,900
	2a	8	4330	11	47,63	18,798	2,00	37,596
	2b	8	2770	11	30,47	12,025	2,00	24,051
	3	8	1600	4	6,4	2,526	2,00	5,052
	4	8	180	12	2,16	0,852	2,00	1,705
PHÂN LOẠI	D16 =	0,00	KG	D10 =	25,90	KG		
	D8 =	68,40	KG	D14 =	97,90	KG		

### BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GỐI KÊ

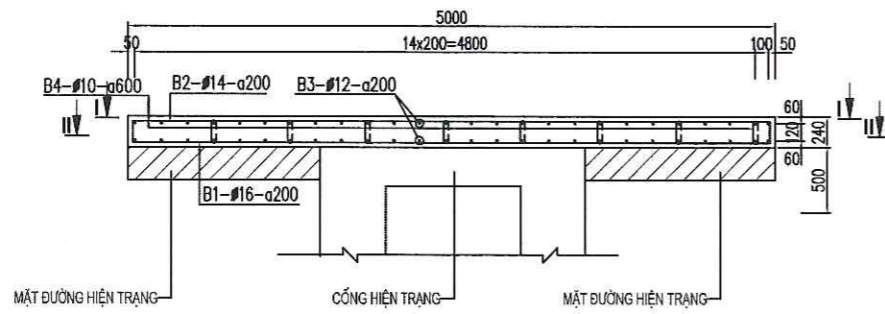
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG THANH	TỔNG C. DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)	SỐ KẾT CẤU	TỔNG K. LƯỢNG (KG)
GỐI KÊ	5	16	450	4	1,8	2,842	4,00	11,366
	6	8	1140	15	17,1	6,749	4,00	26,995
	7	10	2800	8	22,4	13,813	4,00	55,253
	8	8	1160	15	17,4	6,867	4,00	27,469
LIÊN KẾT THÂN VỚI MÓNG	9	16	690	5	3,45	5,446	4	21,786
PHÂN LOẠI	D8 =	54,46	KG	D10 =	55,25	KG		
	D16 =	33,15	KG					

UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên: .....

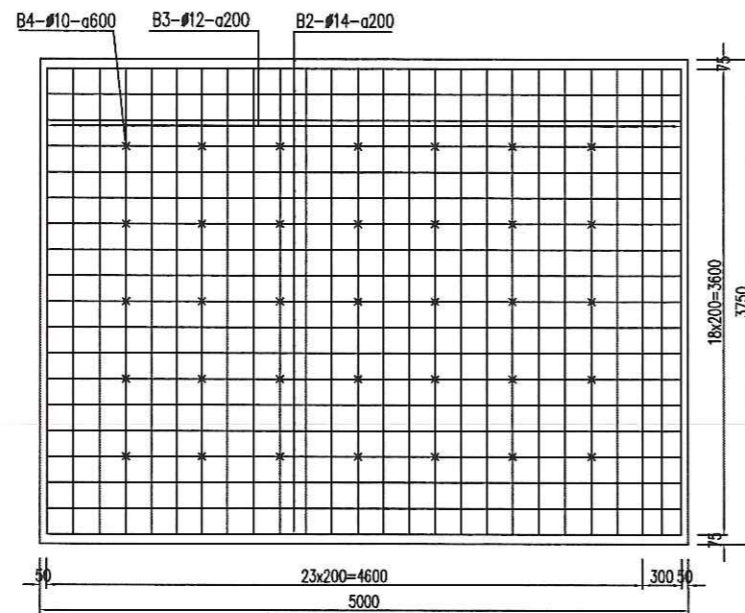
CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
**KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THU BỐN TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỮ KÝ	TP. ĐÀ NẴNG	CỐNG BẢN C2 L0=1.15M
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	CÔNG TRÌNH: NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 (ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	GIÁM ĐỐC	NGÀY HOÀN THÀNH	
		QLKT	NGUYỄN LÊN	CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN	TỶ LỆ:
						BẢN VẼ SỐ: 74/75
						LẦN XUẤT BẢN: 01
						KÝ HIỆU:

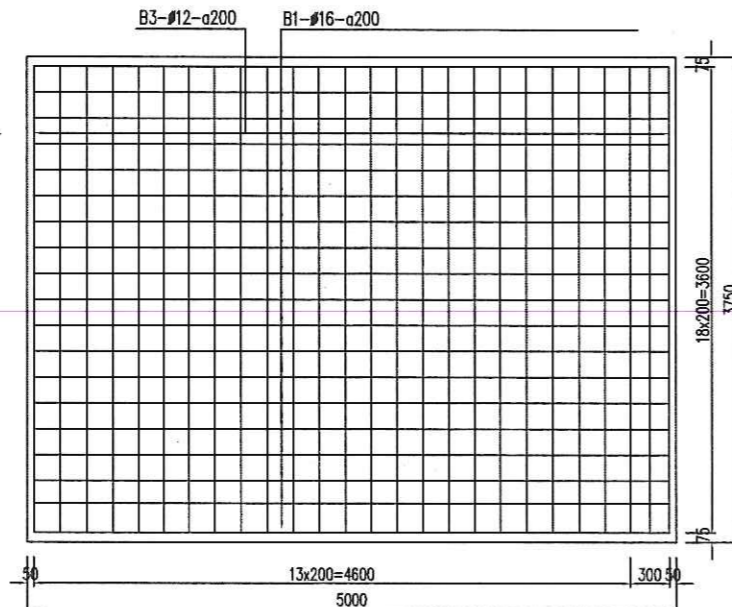
**CẮT DỌC TẦNG CƯỜNG CỐT THÉP TRÊN BẢN CỐNG (TL: 1/50)**



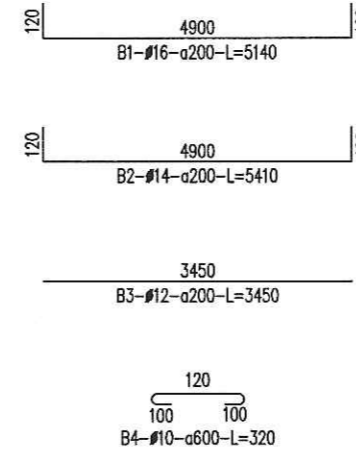
**MẶT CẮT I-I (TL: 1/50)**



**MẶT CẮT II-II (TL: 1/50)**



**QUY CÁCH CỐT THÉP**



**UBND XÃ DUY NGHĨA  
PHÒNG KINH TẾ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

**CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THIẾT BỊ & XÂY DỰNG  
KIÊN MINH TÂM**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 202.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

**BẢNG THỐNG KÊ THÉP TẦNG CƯỜNG TRÊN CỐNG CŨ (RỘNG 3.75M)**

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TẦNG CƯỜNG TRÊN CỐNG								
TÊN CẦU KIẾN	SỐ HIỆU THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH	TỔNG C. DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)	SỐ KẾT CẤU	TỔNG K. LƯỢNG (KG)
TẦNG CƯỜNG TRÊN BẢN CỐNG CŨ	B1	16	5140	19	97,66	154,173	2	308,345
	B2	14	5140	19	97,66	118,038	2	236,077
	B3	12	3600	52	187,2	166,234	2	332,467
	B4	10	320	35	11,2	6,907	2	13,813
PHÂN LOẠI	D10 =	13,81	KG	D12 =	332,47	KG		
	D14 =	236,08	KG	D16 =	308,35	KG		

**GHI CHÚ :**

- N1-#20-a200-L=5500
- SỐ HIỆU THANH THÉP
  - ĐƯỜNG KÍNH THANH THÉP
  - KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC THANH THÉP
  - CHIỀU DÀI THANH THÉP
  - Ø: KÝ HIỆU THÉP VẪN
  - Ø: KÝ HIỆU THÉP TRÒN TRÒN
  - CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH < 10MM DÙNG LOẠI CB240-T
  - CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH >= 10MM DÙNG LOẠI CB400-V
  - KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI BẰNG MM.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THU BỐN TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG  ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY TNHH TVXD&TM MINH THÀNH PHÁT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, MỞ RỘNG TUYẾN ĐƯỜNG ĐH6 ( ĐOẠN TỪ NHÀ VĂN HOÁ THÔN AN LẠC ĐẾN GIÁP BÌNH GIANG) ĐỊA ĐIỂM: XÃ DUY NGHĨA, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG	CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	CHỨC KÝ	TP. ĐÀ NẴNG  NGÀY HOÀN THÀNH 04/2026	CỐNG BẢN C2 L0=1.15M  TỶ LỆ: BẢN VẼ SỐ: 75/75 LẦN XUẤT BẢN: 01 KÝ HIỆU:
		THỂ HIỆN	VÕ THÀNH TÂM	GIÁM ĐỐC		
		QLKT	NGUYỄN LÊN			
		CHỦ TRÌ	NGUYỄN LÊN			