

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

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số... 05.../TB-KT

ngày 14 tháng 4 năm 2026.

Người thẩm định ký tên




CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20 /KTXD

Ngày: 26 tháng 3 năm 2026.

Chủ trì bộ môn ký tên:



# HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN,  
ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT

ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ ĐẠI SƠN – THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TẬP II: - THUYẾT MINH THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
- BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10  
Địa chỉ : Số 61 - Đường Thống Nhất - Phường Lê Thanh Nghị - TP Hải Phòng  
Điện thoại: 0220 3852 123; E mail: [tuvanxaydung3010@gmail.com](mailto:tuvanxaydung3010@gmail.com)

HẢI PHÒNG, NĂM 2026

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

# HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN,  
ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT

ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ ĐẠI SƠN – THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TẬP II: - THUYẾT MINH THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
- BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN



PHÓ CHỦ TỊCH  
HOÀNG THỊ CHÂU HÀ

ĐƠN VI TƯ VẤN  
CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10



GIÁM ĐỐC  
TRẦN MINH PHÚC

CÔNG TY TNHH MTV  
TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

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

Đại Sơn, ngày tháng 04 năm 2026

## THUYẾT MINH THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN;  
ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT**

**Địa điểm XD: xã Đại Sơn, thành phố Hải Phòng**

### I. CÁC QUY TRÌNH, QUY PHẠM ÁP DỤNG:

#### 1. Khảo sát, thiết kế:

- Tiêu chuẩn thiết kế đường ô tô TCVN 4054-2005.
- Đường đô thị - Yêu cầu thiết kế TCVN 13592: 2022.
- Áo đường mềm, các yêu cầu và chỉ dẫn thiết kế TCCS 38:2022/TCĐBVN
- Thiết kế mặt đường bê tông xi măng thông thường có khe nối trong xây dựng công trình giao thông TCCS 39:2022/TCĐBVN.
- Tiêu chuẩn thiết kế cầu đường bộ TCVN 11823:2017.
- Quy chuẩn Quốc gia về báo hiệu đường bộ QCVN 41:2024/BGTVT.
- Chiều sáng nhân tạo bên ngoài các công trình công cộng và hạ tầng kỹ thuật – Yêu cầu thiết kế TCVN 13608-2023.
- Cấp nước - mạng lưới đường ống và công trình – Tiêu chuẩn thiết kế TCVN 13606:2023.
- Thoát nước - Mạng lưới và công trình bên ngoài – Yêu cầu thiết kế TCVN 7957:2023.
- Ống bê tông cốt thép thoát nước TCVN 9113:2012.
- Cống hộp bê tông cốt thép TCVN 9116:2012.
- Bó vỉa bê tông đúc sẵn TCVN 10797:2015.
- Phòng cháy chữa cháy-phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình-trang bị, bố trí TCVN 3890:2023.
- Và một số tiêu chuẩn, quy phạm, hướng dẫn thiết kế khác có liên quan.

#### 2. Thi công và nghiệm thu:

- TCVN 4447:2012 Công tác đất. Thi công và nghiệm thu.
- TCVN 9361:2012 Công tác nền móng – Thi công và nghiệm thu.
- TCVN 8859:2023 Lớp móng cấp phối đá dăm trong kết cấu áo đường.

TCVN 13567:2022 Lớp mặt đường bằng hỗn hợp nhựa nóng - Thi công và nghiệm thu.

TCVN 14270:2024 Nhũ tương nhựa đường a xít thấm bám (EAP) - Yêu cầu kỹ thuật, thi công và nghiệm thu.

TCVN 9394:2012 Đóng và ép cọc – Thi công và nghiệm thu.

TCVN 9844:2013 Yêu cầu thiết kế, thi công và nghiệm thu vải địa kỹ thuật trong xây dựng nền đắp trên đất yếu.

TCVN 4452:1987 Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép. Quy phạm thi công và nghiệm thu.

TCVN 5724:1993 Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép. Điều kiện tối thiểu để thi công và nghiệm thu.

TCVN 4453:1995 Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối. Quy phạm thi công và nghiệm thu.

TCVN 8828:2011 Bê tông – Yêu cầu bảo dưỡng ẩm tự nhiên

TCVN 9338:2012 Hỗn hợp bê tông nặng – Phương pháp xác định thời gian đông kết.

TCVN 9340:2012 Hỗn hợp bê tông trộn sẵn – Yêu cầu cơ bản đánh giá chất lượng và nghiệm thu.

TCVN 9343:2012 Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép – Hướng dẫn công tác bảo trì.

TCVN 9384:2012 Băng chắn nước dùng trong môi nối công trình xây dựng – Yêu cầu sử dụng.

TCVN 9391:2012 Lưới thép hàn dùng trong kết cấu bê tông cốt thép – Tiêu chuẩn thiết kế, thi công lắp đặt và nghiệm thu.

TCVN 9392:2012 Thép cốt bê tông – Hàn hồ quang.

TCVN 9347:2012 Cầu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn – Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt.

TCVN 5017-1:2010 (ISO 857-1:1998) Hàn và các quá trình liên quan – Từ vựng – Phần 1: Các quá trình hàn kim loại.

TCVN 5017-2:2010 (ISO 857-2:1998) Hàn và các quá trình liên quan – Từ vựng – Phần 2: Các quá trình hàn vảy mềm, hàn vảy cứng và các thuật ngữ liên quan.

TCVN 8790:2011 Sơn bảo vệ kết cấu thép – Quy trình thi công và nghiệm thu.

TCVN 9276:2012 Sơn phủ bảo vệ kết cấu thép – Hướng dẫn kiểm tra, giám sát chất lượng quá trình thi công.

TCVN 5674:1992 Công tác hoàn thiện trong xây dựng. Thi công và nghiệm thu.

TCVN 8264:2009 Gạch ốp lát. Quy phạm thi công và nghiệm thu.

Tiêu chuẩn Quốc gia TCVN 4085:2011 Kết cấu gạch đá-Tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu.

## II. NỘI DUNG THIẾT KẾ:

### 1. Loại, cấp công trình:

- Công trình giao thông, cấp IV.

- Cấp thiết kế đường: Đường giao thông cấp IV, địa hình đồng bằng. Tải trọng thiết kế xe ô tô trục sau tiêu chuẩn 10T; Tốc độ thiết kế : 30Km/h.

### 2. Giải pháp thiết kế

#### 2.1 Đường giao thông

##### 2.1.1 Thiết kế bình đồ:

- Công trình gồm tuyến chính và tuyến nhánh với tổng chiều dài  $L=1699,07m$ ; Trong đó: Chiều dài tuyến chính  $L=1516,33 m$ . Điểm đầu tại cổng chào xã Đại Sơn, điểm cuối tại ngã tư cuối thôn gần nhà văn hóa thôn Phương Quát.

- Toàn tuyến chính có 17 đỉnh trong đó có 3 đường cong với thông số đường cong như bảng sau:

**BẢNG YẾU TỐ CONG**

Tên đỉnh	Góc ngoặt	Hướng rẽ	R (m)	P (m)	K (m)	T (m)
P1	164°41'33,62"	Phải	150	1,35	40,07	20,16
P2	177°42'56,93"	Phải	1000	0,2	39,87	19,94
P3	-201°36'19,61"	trái	125	2,26	47,14	23,85

- Tuyến nhánh có chiều dài  $L=182,74m$ . Điểm đầu tại Trạm y tế xã Đại Sơn, điểm cuối tại trường mầm non Đại Sơn.

- Trên tuyến nhánh có 3 đỉnh trong đó có 2 đường cong với thông số đường cong như bảng sau:

**BẢNG YẾU TỐ CONG**

Tên đỉnh	Góc ngoặt	Hướng rẽ	R (m)	P (m)	K (m)	T (m)
P1	-185°33'55,36"	trái	300	0,35	29,14	14,58
P2	165°5'28,23"	Phải	300	2,56	78,06	39,25

##### 2.1.2. Thiết kế trắc dọc:

- Hệ cao độ sử dụng: Sử dụng hệ cao độ giả định.

- Nguyên tắc thiết kế trắc dọc:

- Cắt dọc thiết kế bám theo cao độ mặt đường hiện trạng, hạn chế khối lượng bù vênh mặt đường cũ.

- Cao độ thiết kế được khống chế bởi cao độ điểm đầu, điểm cuối và dựa vào cao độ hiện trạng 2 bên.

- Cao độ thiết kế đường đô: Cao độ tim đường thiết kế cơ bản cao hơn cos nền đường cũ khoảng 17-30cm; đảm bảo đường tương đối bằng phẳng.

##### 2.1.3. Thiết kế mặt cắt ngang:

\* Tuyến Chính:

- Đoạn từ đầu tuyến đến cọc D2 mặt đường rộng  $B_{mặt}=(9,5-:-12,25)m$  (phần xe chạy  $B=(9,0-:-11,75)m$ , rãnh đan hai bên  $B=2x0,25m$ , độ dốc 10%), dốc ngang 2% từ tim ra ngoài; Hai bên là vỉa hè theo hiện trạng bề rộng trung bình  $B_h=(1,0-:-3,0)m$  dốc ngang 1,5% đổ về lòng đường.

- Đoạn từ cọc D2 đến cuối tuyến mặt đường rộng  $B_{mặt}=7,50m$  (phần xe chạy  $B=7,0m$ , rãnh đan hai bên  $B=2x0,25m$ , độ dốc 10%), dốc ngang 2% từ tim ra ngoài; Hai bên là vỉa hè theo hiện trạng bề rộng trung bình  $B_h=(1,0-:-3,0)m$  dốc ngang 1,5% đổ về lòng đường, trong đó đoạn từ cọc 77 đến cuối tuyến bên phải đắp mái taluy 1:1,5 tại phạm vi hè giáp ao.

- Đoạn từ cọc 30 đến cọc 34 mở rộng mặt đường bên phải tuyến thêm 3,75m làm làn đỗ xe.

\* Tuyến nhánh:

- Đoạn từ đầu tuyến đến cuối tuyến mặt đường rộng  $B_{mặt}=7,50m$  (phần xe chạy  $B=7,0m$ , rãnh đan hai bên  $B=2x0,25m$ , độ dốc 10%), dốc ngang 2% từ tim ra ngoài; Hai bên là vỉa hè theo hiện trạng bề rộng trung bình  $B_h=(1,0-:-3,0)m$  dốc ngang 1,5% đổ về lòng đường. Phạm vi tiếp giáp ao bên phải đắp mái taluy 1:1,5.

##### 2.1.4. Kết cấu nền, mặt đường, lát hè:

- Kết cấu nền, mặt đường: Bao gồm kết cấu mặt đường mở rộng, kết cấu mặt đường tăng cường trên mặt cũ.

+ Kết cấu mở rộng KC1 (từ trên xuống dưới): Mặt đường bê tông nhựa C16 dày 7cm; tưới nhựa thấm bám tiêu chuẩn nhựa 1,0kg/m<sup>2</sup>; lớp móng trên bằng cấp phối đá dăm loại 1 dày 15cm, lớp móng dưới bằng cấp phối đá dăm loại 2 dày 25cm; nền đường đất đồi đầm chặt  $K \geq 0,98$  dày 50cm.

+ Kết cấu tăng cường KC2 (từ trên xuống dưới): Mặt đường bê tông nhựa C16 dày 7cm; Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn nhựa 1,0kg/m<sup>2</sup>. Bù vênh bằng bằng cấp phối đá dăm loại 1.

- Kết cấu vỉa hè (từ dưới lên trên): Đắp hè đất tận dụng K95; Đệm đá mặt gia cố xi măng 6% dày 5cm; Lát gạch block tự chèn dày 5cm.

- Viên block thường dạng vát kích thước 23x30x100cm; Đệm VXM M75 dày 2cm; Móng block bằng bê tông M150 đá 2x4 đổ tại chỗ dày 10cm.

- Viên block tại vị trí thu nước dạng vát kích thước 23x30x100cm có bố trí cốt thép.

- Viên rãnh tam giác bằng bê tông M250 đá 1x2 kích thước 25x50x5cm lắp ghép được đặt trên lớp đệm vữa xi măng M75 dày 2cm.

- Khoá hè xây gạch bê tông VXM M75; Móng bằng bê tông M150 đá 2x4 đổ tại chỗ dày 10cm; Trát mặt ngoài VXM M75 dày 1,5cm

#### 2.1.5. An toàn giao thông và phụ trợ:

- Sơn kẻ vạch kẻ đường, ... bằng sơn dẻo nhiệt.

- Thiết kế theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về báo hiệu đường bộ QCVN 41:2024/BGTVT và Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 34:2020/TCĐBVN Gờ giảm tốc trên đường bộ - Yêu cầu thiết kế.

#### 2.2 Hệ thống thoát nước:

Hiện trạng dọc tuyến đường chưa có hệ thống thoát nước và có rãnh hiện trạng đã xuống cấp do dân tự làm không đảm bảo khả năng tiêu thoát nước cho khu vực.

##### 2.2.1. Giải pháp mạng lưới

- Thiết kế mới hệ thống cống thoát nước dọc D600 bên trái tuyến từ đầu tuyến đến cọc 75 tuyến chính và từ cọc 75 đến cuối tuyến cống nằm bên phải tuyến chính. Tuyến nhánh cống dọc D600 nằm bên phải tuyến. Hệ thống cống thu gom nước thải sinh hoạt kết hợp với thu nước mưa mặt đường qua rãnh tam giác, lắp gang thu nước trực tiếp dưới lòng đường, các hố thu chạy ngầm dưới lòng đường kết hợp cống ngang xương cá và hố thu rồi thoát qua tuyến cống dọc D600 rồi đổ về vị trí cửa xả thoát nước số 1 đến số 8. Tại vị trí cuối tuyến chính nổi dài cống

##### 2.2.2. Giải pháp kết cấu:

- Móng cống và ống cống bằng BTCT đúc sẵn, đặt trên lớp đá dăm đệm dày 10cm. Cống dưới đường tải trọng TC.

- Cửa thu nước: bằng BTCT M250 đá 1x2 đúc sẵn có lưới chắn rác bằng gang (hoặc composite) KT 600x210x50mm có tải trọng 40 tấn.

- Hố thu trên vỉa hè: Móng hố thu bằng bê tông M200# đá 2x4 đổ tại chỗ, tường xây gạch block bê tông VXM M75 dày 22cm - 33 cm, trát thành trong VXM M75 dày 1,5cm. Xà mũ bằng BTCT M250 đá 1x2 đổ tại chỗ; Tấm đan bằng BTCT M250 đá 1x2 đúc sẵn.

- Hố thu dưới lòng đường: Móng hố thu bằng bê tông M200# đá 2x4 đổ tại chỗ, tường xây gạch block bê tông VXM M75 dày 33 cm, trát thành trong VXM M75 dày 1,5cm; Tấm đan lắp giữ bằng BTCT M250 đá 1x2 đúc sẵn; Cỗ hố ga bằng BTCT M250 đá 1x2. Tấm lắp ghi gang thãm thu kết hợp bằng gang kích thước 1050x745mm có tải trọng 40 tấn.

- Cửa xả: Tường đầu rãnh xây gạch bê tông M10 VXM M75, trát mặt ngoài VXM M75 dày 1,5cm; móng tường đầu đổ bê tông M200 đá 2x4 đổ tại chỗ trên lớp đệm đá dăm dày 10cm.

#### 2.3 Công trình trên tuyến

##### 2.3.1 Kênh xả trạm bơm Mổ Đoạn:

- Phá dỡ đoạn kênh hở B800 hiện trạng, nổi dài kênh B800 qua đường để mở rộng mặt đường và hè đường theo quy mô tuyến đường.

- Kết cấu móng bê tông M200 đá 2x4 đổ tại chỗ trên đệm móng đá 2x4 dày 10cm; Thành ga xây gạch không nung vữa xi măng mác 75; Trát trong thành ga vữa xi măng mác 75 dày 1,5cm; Tấm đan BTCT đúc sẵn mác 250 đá 1x2.

##### 2.3.2. Cống ngang đường

Nổi dài cống D60cm hiện trạng tại cuối tuyến chính:

- Móng cống và ống cống bằng BTCT đúc sẵn, đặt trên lớp đá dăm đệm dày 10cm. Cống dưới đường tải trọng TC.

- Tường đầu rãnh xây gạch bê tông M10 VXM M75, trát mặt ngoài VXM M75 dày 1,5cm; móng tường đầu đổ bê tông M200 đá 2x4 đổ tại chỗ trên lớp đệm đá dăm dày 10cm

#### 2.4 Hệ thống điện chiếu sáng công cộng:

- Xây dựng hệ thống điện chiếu sáng chụp trên cột điện BTLT cấp điện 0,4kv sau di chuyển dọc theo chiều dài tuyến đường.

- Lắp đặt 02 tủ điện điều khiển hệ thống chiếu sáng. Nguồn cấp điện cho Tủ điều khiển chiếu sáng 1 tại trạm biến áp Kỳ Sơn 2; Nguồn cấp điện cho Tủ điều khiển chiếu sáng 2 tại trạm biến áp Phương Quát.

- Cấp cáp nguồn bằng cáp treo AL/XLPE 4x25mm<sup>2</sup>.

- Lắp đặt cần đèn đơn kiểu chụp vuron 1,5m và chóa đèn LED công suất 100W, cáp treo AL/XLPE 4x16mm<sup>2</sup>, dây lên đèn CU/PVC/PVC 2x2,5mm<sup>2</sup>;

### III. TỔ CHỨC THI CÔNG:

#### 1. Đảm bảo an toàn giao thông khi thi công xây dựng:

Tuyến đường đang khai thác sử dụng, đòi hỏi phải có biện pháp đảm bảo an toàn giao thông, cụ thể như sau:

- Làm các thủ tục xin phép xây dựng, phải thông báo rộng rãi trên phương tiện thông tin đại chúng.

- Thực hiện đúng theo Quy định thi công công trình trên đường bộ đang khai thác.

- Tại các điểm ra vào công trình cần đặt các biển hạn chế tốc độ, biển báo công trường, đèn báo hiệu ban đêm, bố trí người hướng dẫn giao thông.

- Nhắc nhở lái xe, lái máy luôn đảm bảo an toàn giao thông cho bản thân, máy móc thiết bị và các phương tiện tham gia giao thông trên tuyến.

**2. Các công việc phải thực hiện và trình tự thi công:**

- Làm thủ tục xin phép thi công;
- Thi công hệ thống thoát nước;
- Thi công nền đường;
- Thi công móng đường;
- Thi công kết cấu mặt đường; chiếu sáng
- Công tác hoàn thiện.

**IV. YÊU CẦU ĐỐI VỚI VẬT LIỆU XÂY DỰNG:**

Tất cả các loại vật tư, vật liệu trước khi đưa vào thi công công trình, đều phải làm các thí nghiệm về các chỉ tiêu cơ lý, thành phần hỗn hợp, thành phần cốt liệu, nguồn gốc...

**\* Cát vàng xây dựng:**

Cát dùng để đổ bê tông, xây dựng công trình cũng như để thi công các hạng mục khác đều phải thoả mãn các yêu cầu của TCVN 337-86 đến TCVN 346-86.

Độ lẫn tạp chất trong cát vàng phải thấp hơn giới hạn cho phép của quy trình, quy phạm hiện hành. Nếu xét thấy cần thiết để đảm bảo chất lượng của khối xây hay bê tông thì ta phải xem xét, cần thiết thì cho rửa sạch rồi mới thi công.

Mặt khác cấp phối cốt liệu có thể lấy theo tiêu chuẩn AASHTO-T21.

Bảng kích cỡ thành phần hạt của cát:

Tên sàng	Tỷ lệ lọt sàng theo trọng lượng (%)
9,5mm	100
N <sup>o</sup> 4 (4,76mm)	95 ÷ 100
N <sup>o</sup> 16	45 ÷ 80
N <sup>o</sup> 50	10 ÷ 30
N <sup>o</sup> 100 (0,15mm)	2 ÷ 19

**\* Xi măng:**

Xi măng được sử dụng là xi măng PCB30 theo tiêu chuẩn Việt Nam.

Xi măng được đưa vào sử dụng để thi công công trình phải dưới dạng bao bì, có nhãn mác rõ ràng và được bảo quản tại công trường trong nhà kho kín, thông thoáng. Không để xi măng tiếp xúc với đất dẫn tới thay đổi chất lượng của xi măng.

**\* Sắt, thép:**

Thép sử dụng đảm bảo chất lượng theo các tiêu chuẩn hiện hành.

Cốt thép dùng trong bê tông phải tuân thủ các quy định sau :

+ Cốt thép phải có bề mặt sạch, không có bùn đất, dầu mỡ, sơn dính vào; không có vẩy sắt và không được sứt sẹo.

+ Cốt thép bị giảm tiết diện mặt cắt do cạo ri, làm sạch bề mặt hoặc do nguyên nhân khác gây không được vượt quá giới hạn cho phép là 2% đường kính.

+ Cốt thép được cất giữ dưới mái che và xếp thành đồng phân biệt theo số hiệu, đường kính, chiều dài và ghi mã hiệu để tiện sử dụng. Đồng cốt thép phải được kê cao cách mặt nền ít nhất là 30cm.

+ Dây thép dùng để buộc phải là loại dây thép mềm với đường kính nhỏ nhất là 0,6mm hoặc thép đàn hồi trong trường hợp cần thiết để tránh sai lệch cốt thép trong khi đổ bê tông.

**\* Nước:**

- Nước dùng để thi công phải là nước sạch không có các tạp chất hay chất gây hại.

- Nước dùng để thi công các hạng mục công trình phải đảm bảo các yêu cầu sau:

+ Hàm lượng muối không vượt quá 3,5 mg/lít.

+ Độ PH > 4.

+ Hàm lượng Sunphat SO<sub>4</sub> không vượt quá 2,7 mg/lít.

**\* Ván khuôn:**

- Tùy thuộc tính chất công việc và kết cấu mà ta sử dụng ván khuôn thép hay ván khuôn gỗ. Với ván khuôn gỗ thì sử dụng loại có chiều dày 2,5cm ÷ 3cm (Gỗ được dùng làm ván khuôn là gỗ nhóm 6). Ván khuôn được gia công ghép thành từng tấm phù hợp với kích thước của kết cấu, bề mặt ván khuôn tiếp xúc với bê tông cần phải phẳng.

- Dùng các loại gỗ xẻ 3cm x 4cm hoặc 4cm x 6cm để làm nẹp ngang, nẹp đứng và thanh chống xiên. Ván khuôn gỗ hoặc ván khuôn thép phải được ghép khít để không làm mất nước xi măng khi đổ bê tông. Ván khuôn gỗ hoặc thép cần được gia công, lắp dựng phải đúng hình dáng và kích thước của cấu kiện theo thiết kế.

- Các tấm ván khuôn gỗ hoặc thép cần phải được rửa sạch trước khi đổ bê tông. Bề mặt ván khuôn tiếp xúc với bê tông cần được làm nhẵn và được tưới nước ướt hoàn toàn trước khi đổ bê tông.

- Yêu cầu ván khuôn phải ổn định, cứng rắn, không biến dạng khi chịu tải trọng và áp lực ngang của hỗn hợp bê tông mới đổ cũng như tải trọng sinh ra trong quá trình thi công. Đồng thời để tháo lắp không gây khó khăn cho việc lắp đặt cốt thép, đổ và đầm bê tông.

**\* Đá dăm dùng cho bê tông:**

- Cường độ chịu nén của đá dăm tối thiểu ≥ 800 Kg/cm<sup>2</sup>

- Hàm lượng của hạt thử dẹt  $\leq 3,5\%$  theo khối lượng.

- Hàm lượng của hạt mềm yếu  $\leq 10\%$  theo khối lượng.

- Hàm lượng sét, bùn, bụi  $\leq 0,25\%$  theo khối lượng.

\* Cấp phối đá dăm các loại :

- Theo quy trình thi công và nghiệm thu lớp cấp phối đá dăm trong kết cấu đường ô tô 22 TCN 334-06.

\* Đất đắp:

- Đất đắp là đất dính đảm bảo độ ẩm tốt nhất không lẫn bùn, tạp chất hữu cơ.

- Các hạng mục công trình khi thi công tuân thủ nghiêm ngặt các quy trình, quy phạm đã thống kê ở bảng trên.

- Chỉ được thi công các hạng mục bên trên khi các hạng mục bên dưới đã nghiệm thu đạt yêu cầu.

- Thi công theo đúng hồ sơ thiết kế được duyệt.

- Đảm bảo an toàn giao thông, an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, vệ sinh môi trường khi thi công xây dựng.

- Khi triển khai thi công phải làm các thủ tục xin phép xây dựng.

- Thường xuyên có người trực để điều tiết bố trí người hướng dẫn giao thông trong suốt quá trình thi công.

- Tại các điểm đầu và cuối công trình đặt các biển hiệu theo quy định trong quá trình thi công.

- Trong quá trình thi công, nếu có vấn đề gì sai khác so với hồ sơ thiết kế được duyệt thì đơn vị thi công cần phải báo cho các cơ quan liên quan để cùng nhau giải quyết.

**ĐƯỜNG GIAO THÔNG**



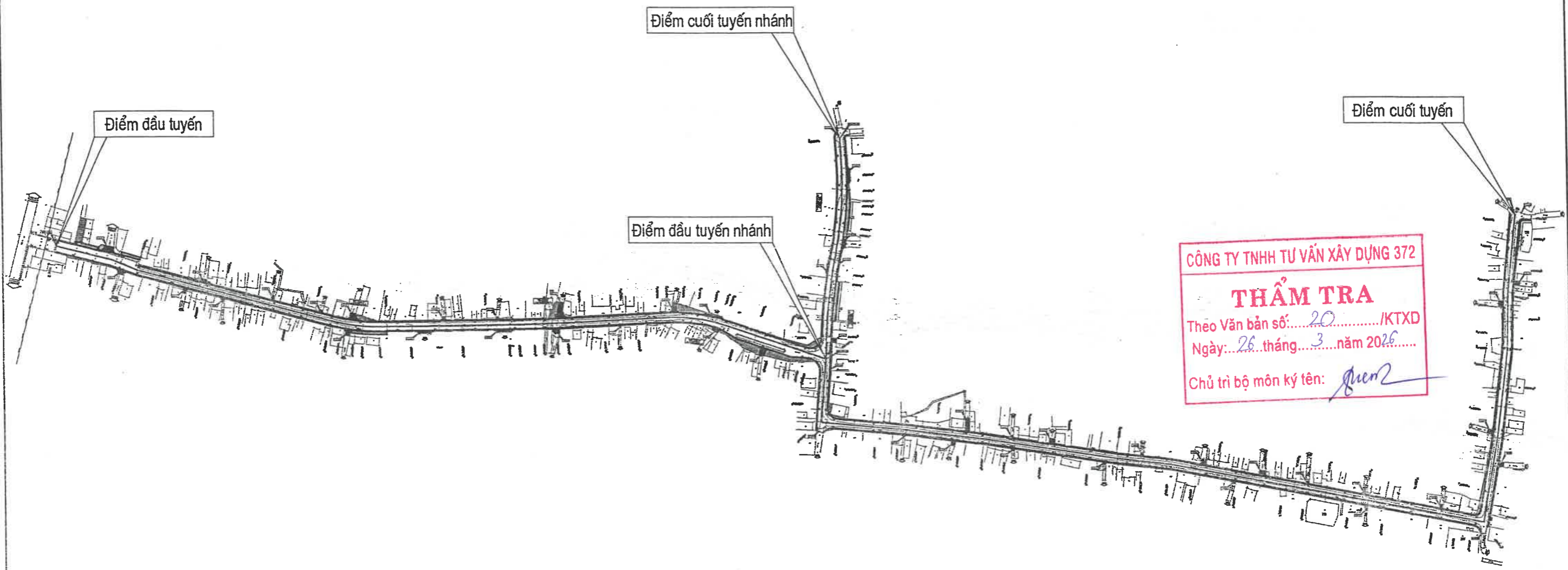
PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 11/ĐĐ  
 ngày: 17 tháng 3 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20/TKTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK Nguyễn Văn Quân	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc	MẶT BẰNG VỊ TRÍ DỰ ÁN
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK Nguyễn Văn Quân	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG Năm 2026   Tỉ lệ:   BV số:
		Thiết kế Phạm Công Đảo	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc	
		Kiểm tra Nguyễn Ngọc Phương	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc	

0 10m 20m 30m

**TỶ LỆ XÍCH**  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Quo*

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 /TB-KT  
 ngày: 19 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *Phu*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>Quo</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>Trần Minh Phúc</i>	BÌNH ĐỒ GIAO THÔNG TỔNG THỂ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
			Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>Phu</i>		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>Phu</i>					

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



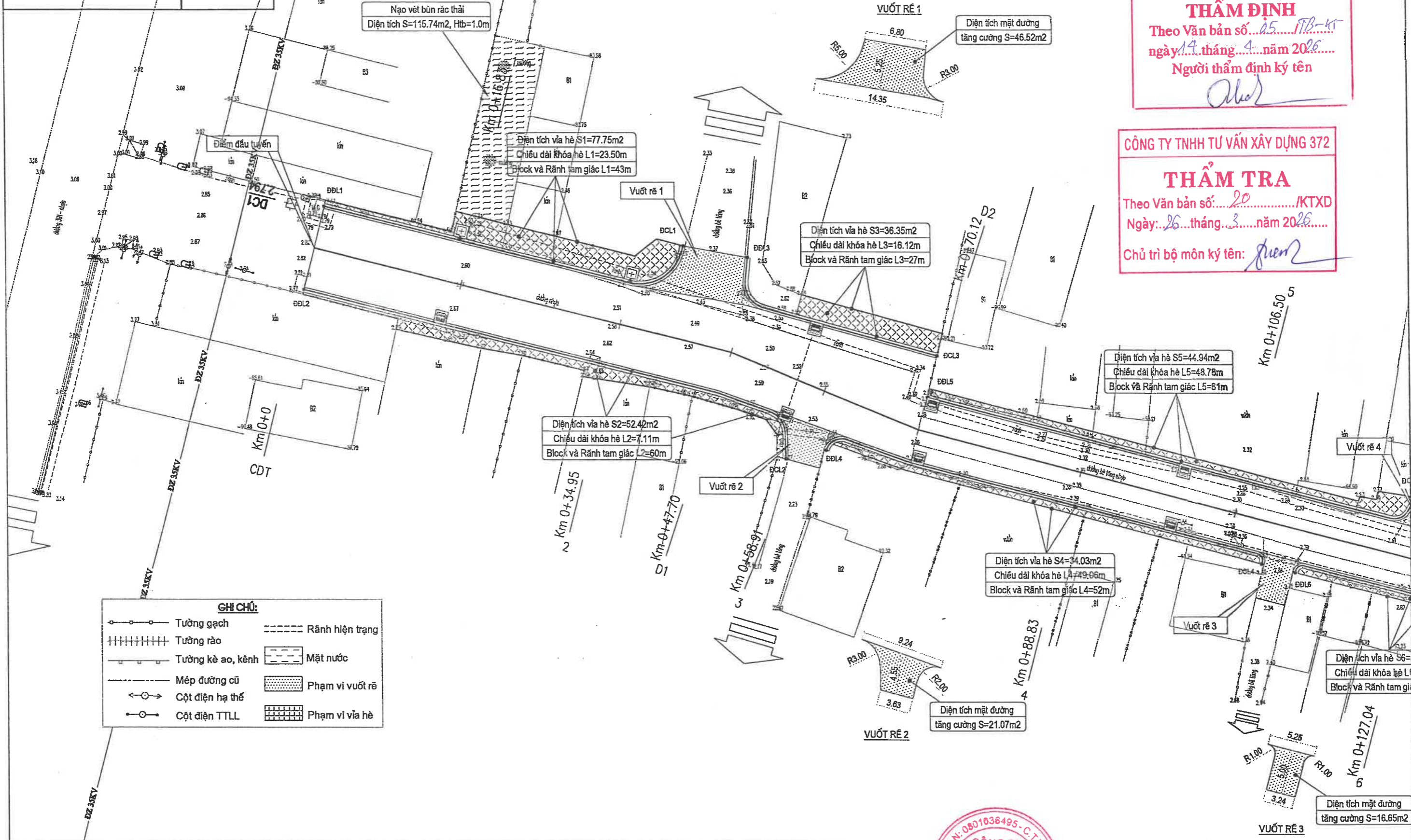
ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG

ĐI CUỐI TUYẾN

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 25... /TB-KT  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên  
*Alho*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 20... /KTXD  
 Ngày... 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:  
*Quen*



**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vuốt rãnh
	Mép đường cũ		Cột điện hạ thế
	Cột điện hạ thế		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện TTLL		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		Trần Minh Phúc	Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Tỉ lệ:
						BV số:

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



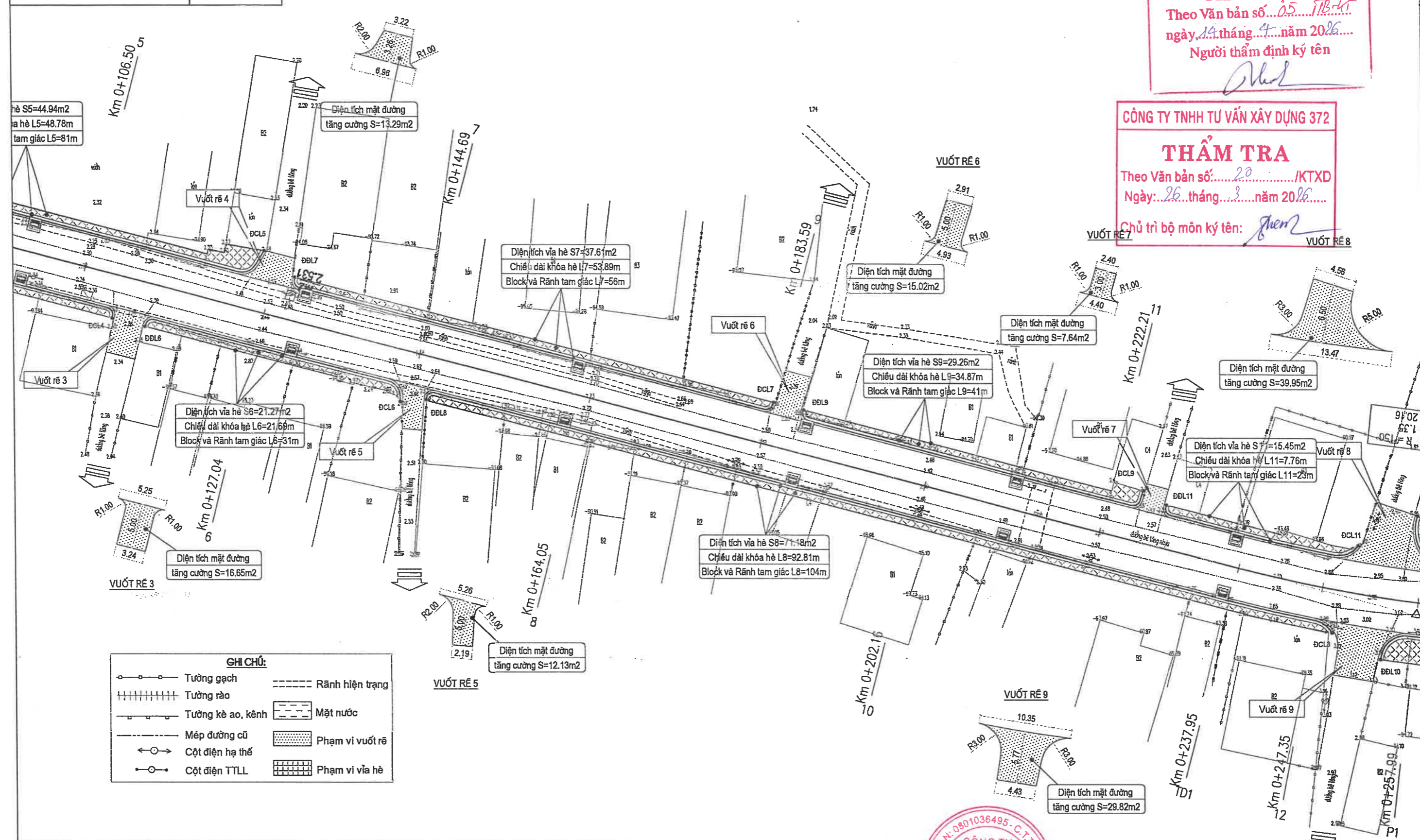
DI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG

DI CUỐI TUYẾN

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... /TB-KT...  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên: *Phan*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:..... 20..... /KTXD  
 Ngày:.. 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Phan*



**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Mép đường cũ
	Mép đường cũ		Phạm vi vuốt rẽ
	Cột điện hạ thế		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện TLL		



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>Phan</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN CỦA CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>Phan</i>		Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>Phan</i>	Trần Minh Phúc	Tỉ lệ:
						BV số:

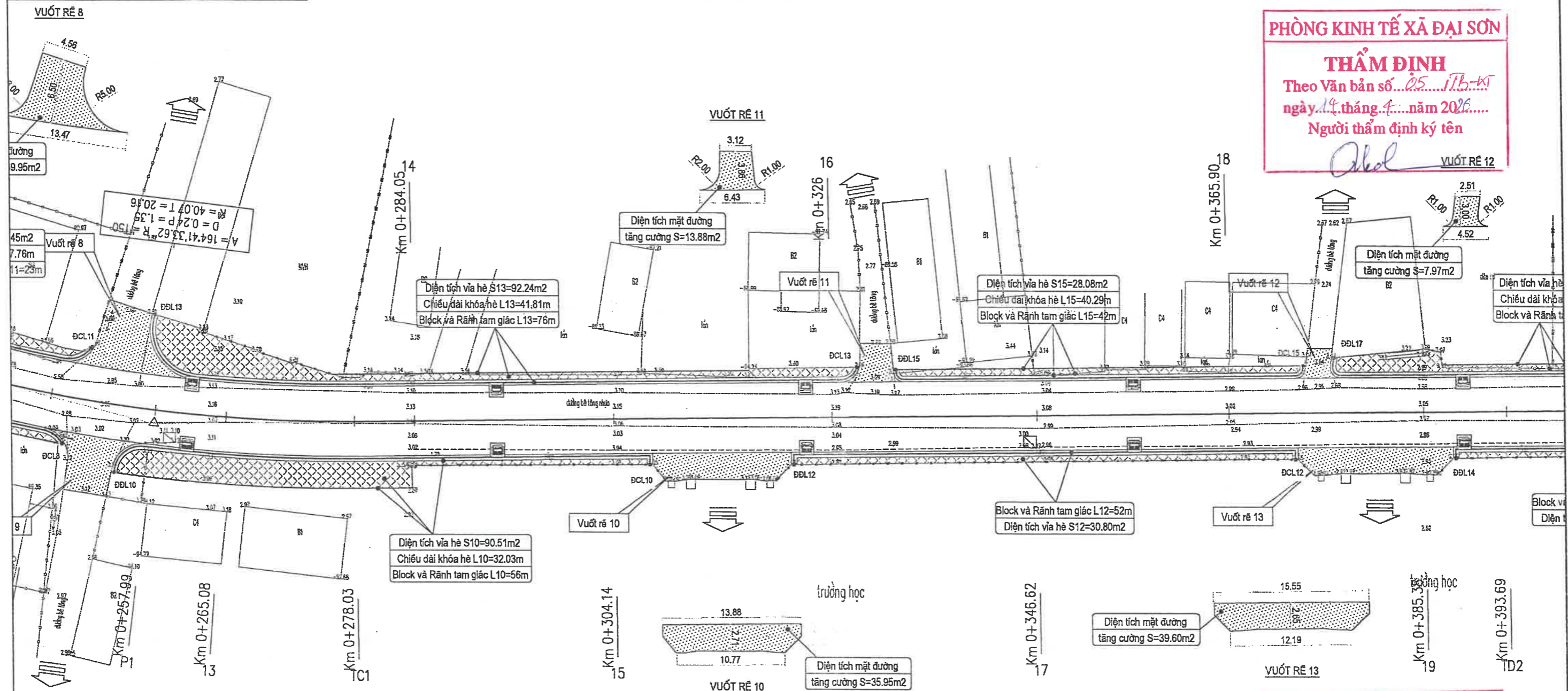
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG

ĐI CUỐI TUYẾN



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...  
 ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên: *Abol*

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vuốt rẽ
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Quang*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	 Giám đốc Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK		
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Năm 2026
					Tỉ lệ:
					BV số:

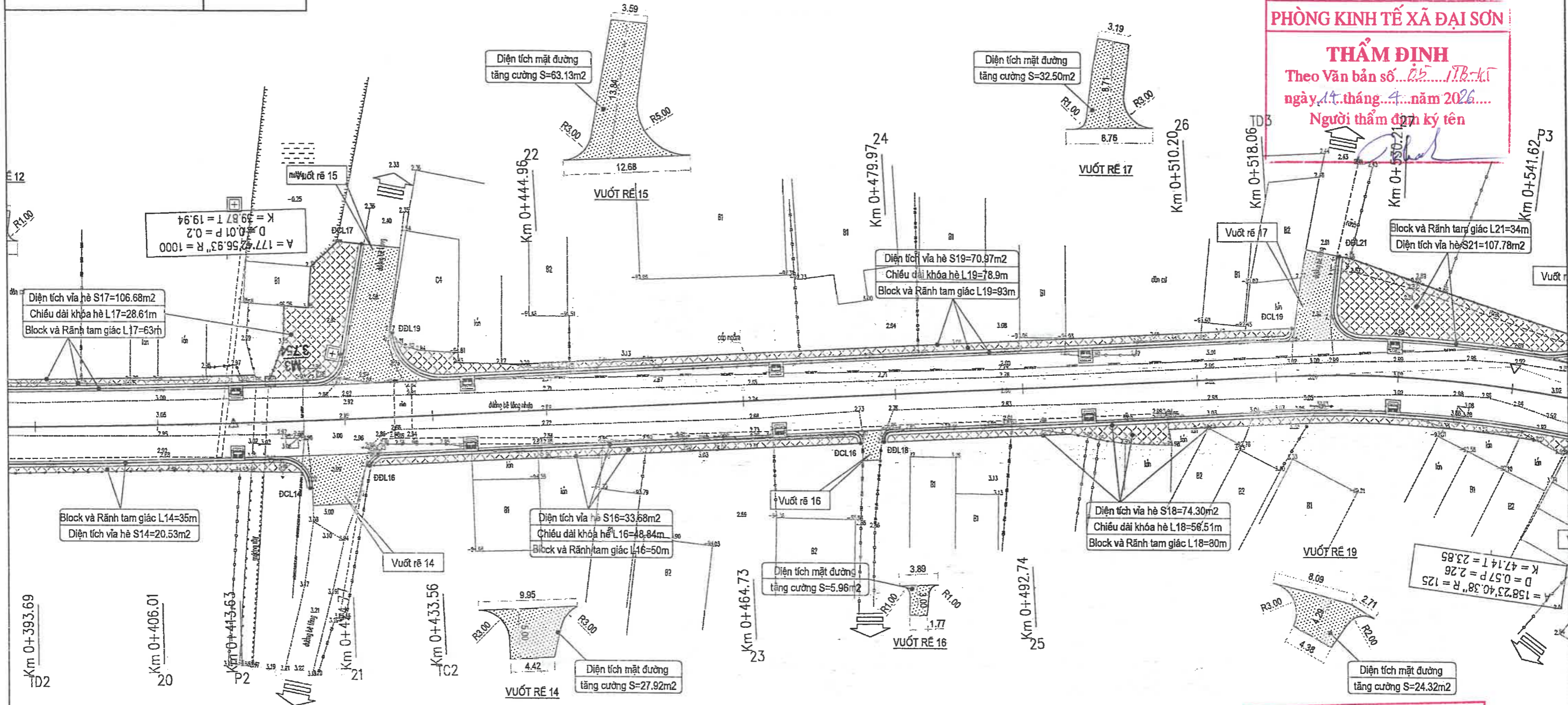
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG

ĐI CUỐI TUYẾN



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...  
 ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rế
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		

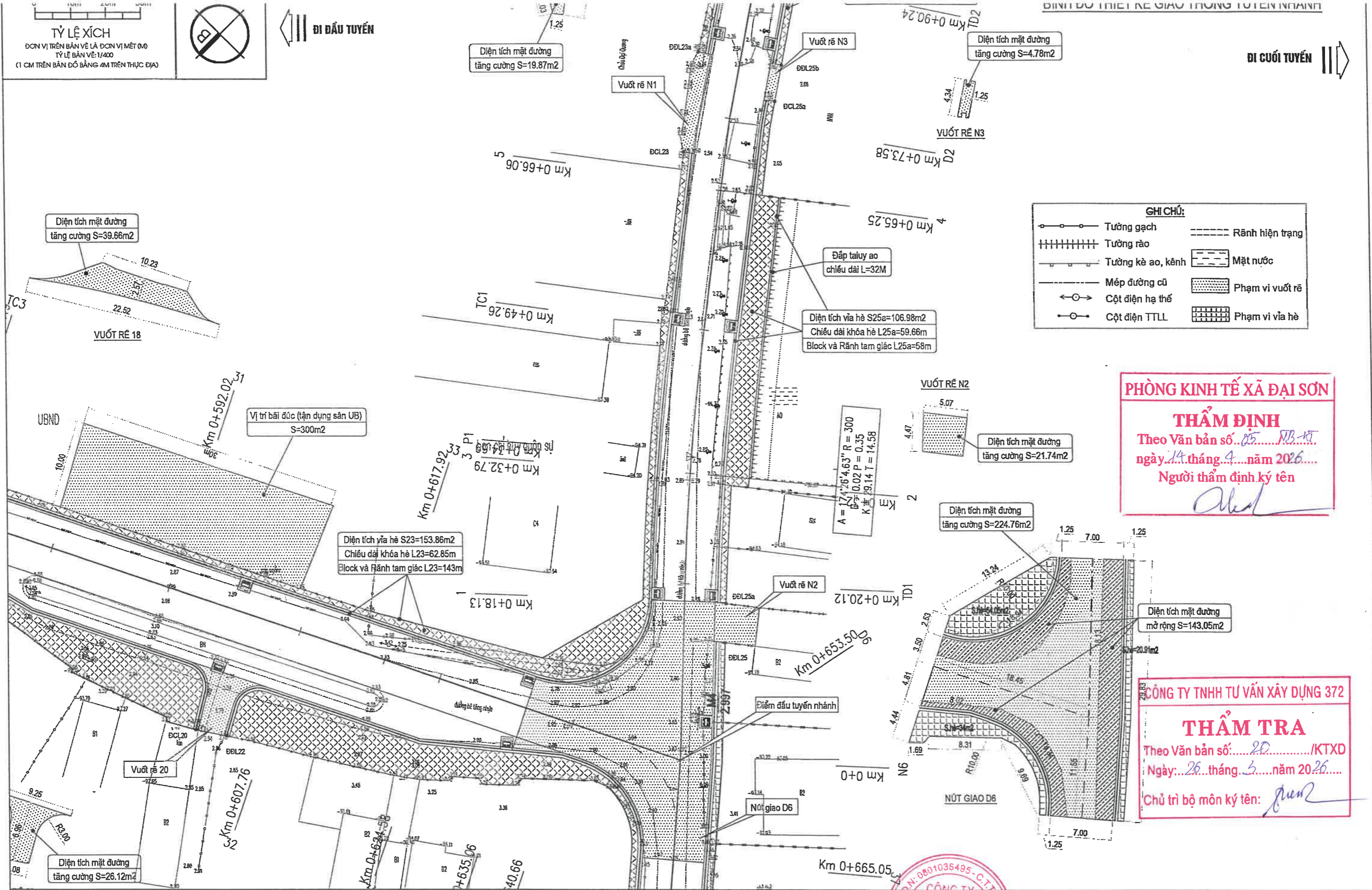
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo			Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Tỉ lệ:
						BV số:

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

ĐI CUỐI TUYẾN



**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vuốt rẽ
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

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

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10**  
 MỘT THÀNH VIÊN  
 30-10  
 THỊNH PHỐ HẢI PHÒNG

Trần Minh Phúc

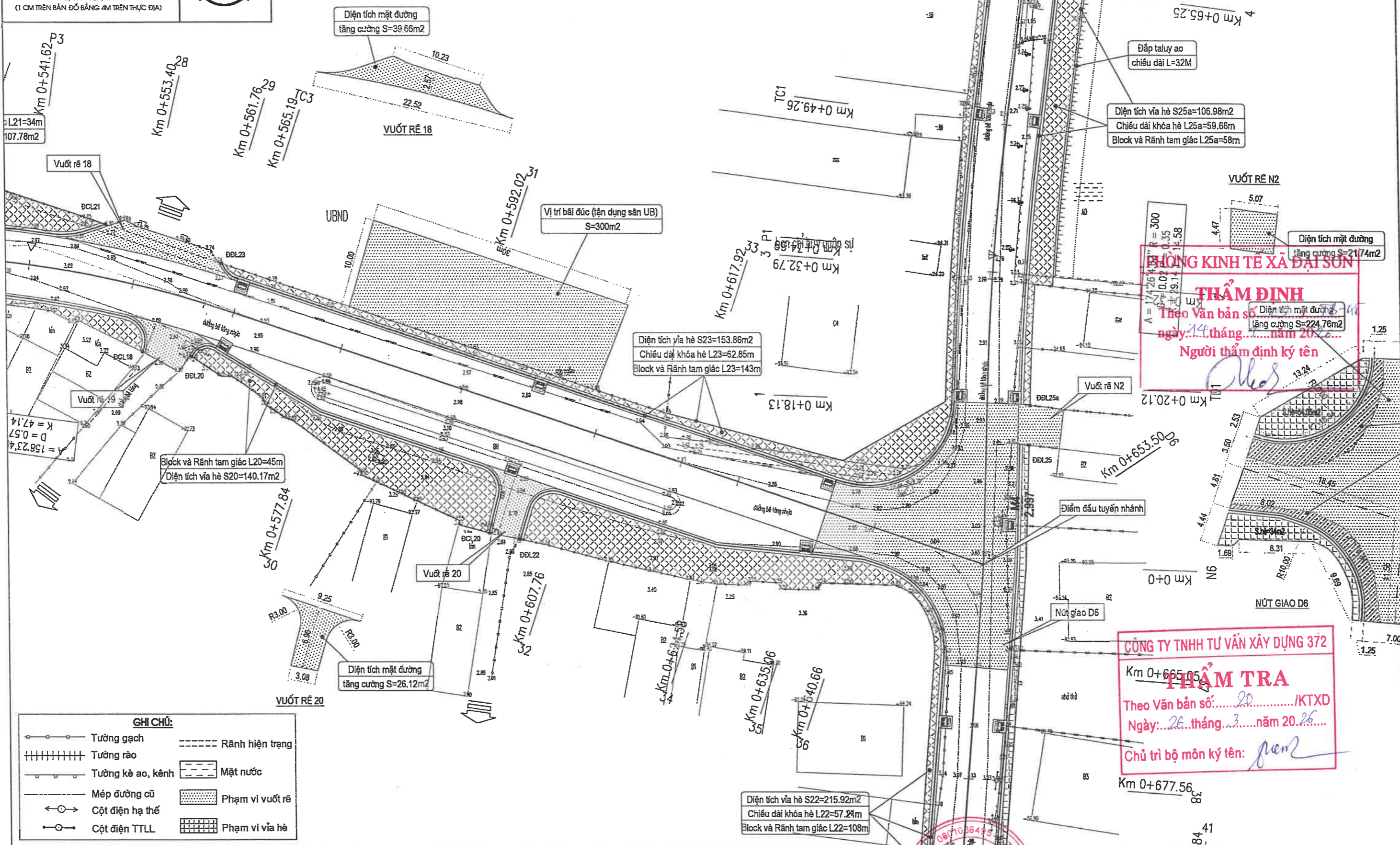
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		<b>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10</b>	Giám đốc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	Năm 2026
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo						
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG



**GHI CHÚ:**

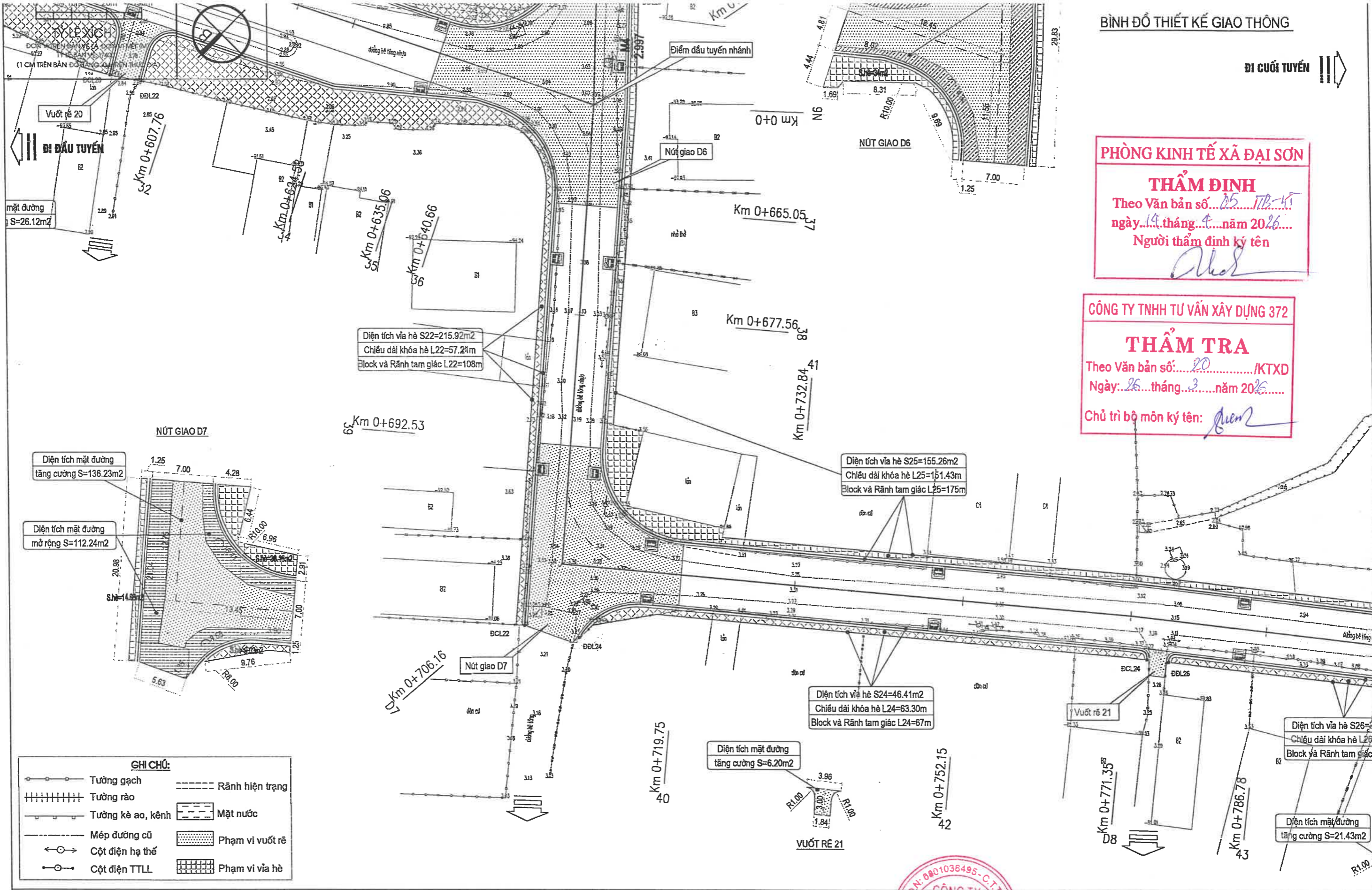
	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Mép đường cũ
	Mép đường cũ		Phạm vi vượt rế
	Cột điện hạ thế		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện TTL		

HỒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số.../KTXD  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	 Giám đốc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK		
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	 Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Năm 2026



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 25.../TB-15  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 20.../KTXD  
 Ngày... 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**GHI CHÚ:**

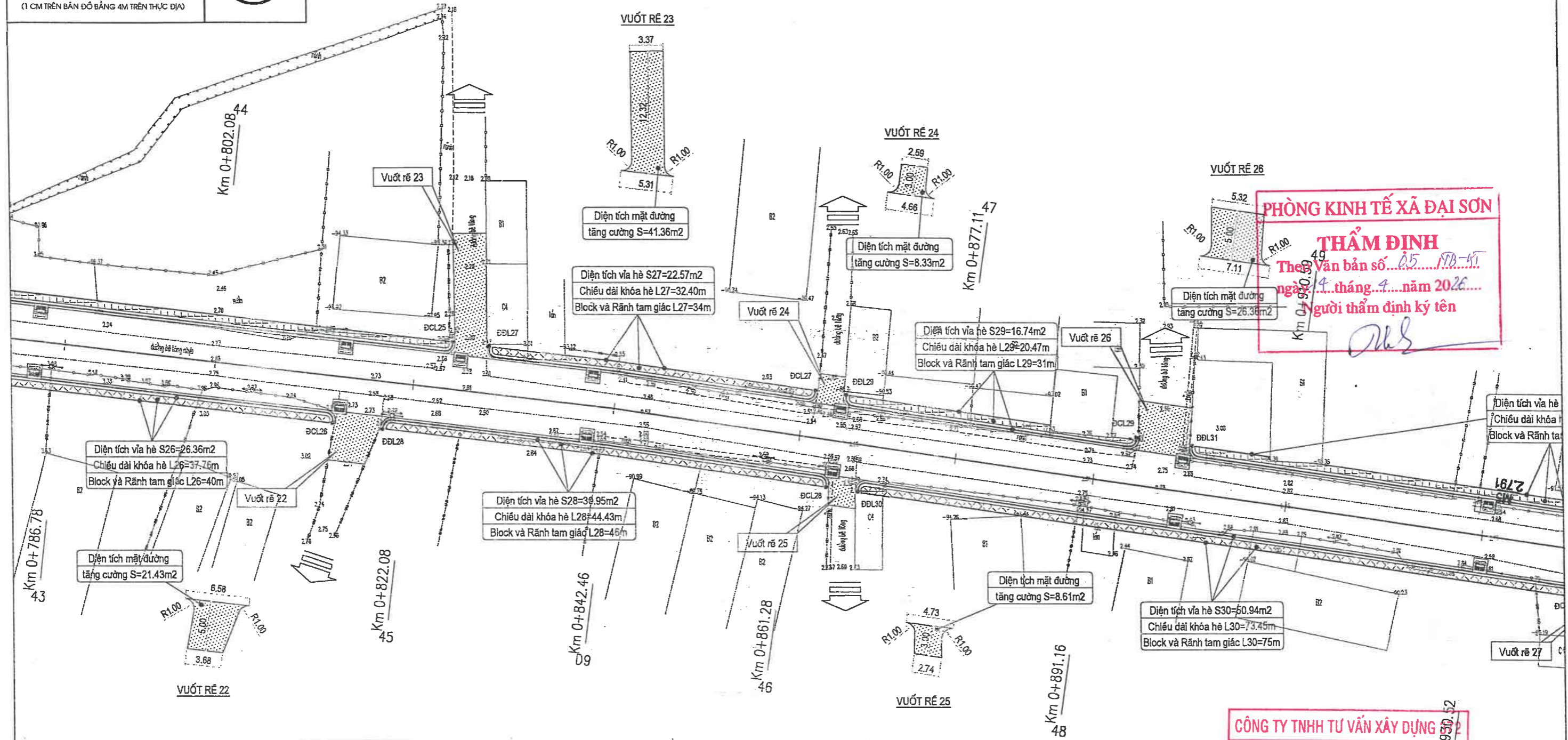
	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vuốt rê
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	Thẩm tra
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo			Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

TỶ LỆ XÍCH  
ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN



Diện tích vỉa hè S26=26.36m<sup>2</sup>  
Chiều dài khóa hệ L26=37.76m  
Block và Rãnh tam giác L26=40m

Diện tích mặt đường  
tăng cường S=21.43m<sup>2</sup>

Diện tích vỉa hè S28=39.95m<sup>2</sup>  
Chiều dài khóa hệ L28=44.43m  
Block và Rãnh tam giác L28=46m

Diện tích mặt đường  
tăng cường S=41.36m<sup>2</sup>

Diện tích vỉa hè S27=22.57m<sup>2</sup>  
Chiều dài khóa hệ L27=32.40m  
Block và Rãnh tam giác L27=34m

Diện tích mặt đường  
tăng cường S=8.33m<sup>2</sup>

Diện tích vỉa hè S29=16.74m<sup>2</sup>  
Chiều dài khóa hệ L29=20.47m  
Block và Rãnh tam giác L29=31m

Diện tích mặt đường  
tăng cường S=8.61m<sup>2</sup>

Diện tích vỉa hè S30=50.94m<sup>2</sup>  
Chiều dài khóa hệ L30=73.45m  
Block và Rãnh tam giác L30=75m

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vuốt rẽ
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTTL		

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05/KB-ĐT  
ngày: 14 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20/KT-XD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quán	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN GIẢM ĐỐC TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK			
		Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>		Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>		Tỉ lệ:
				<i>[Signature]</i>		BV số:

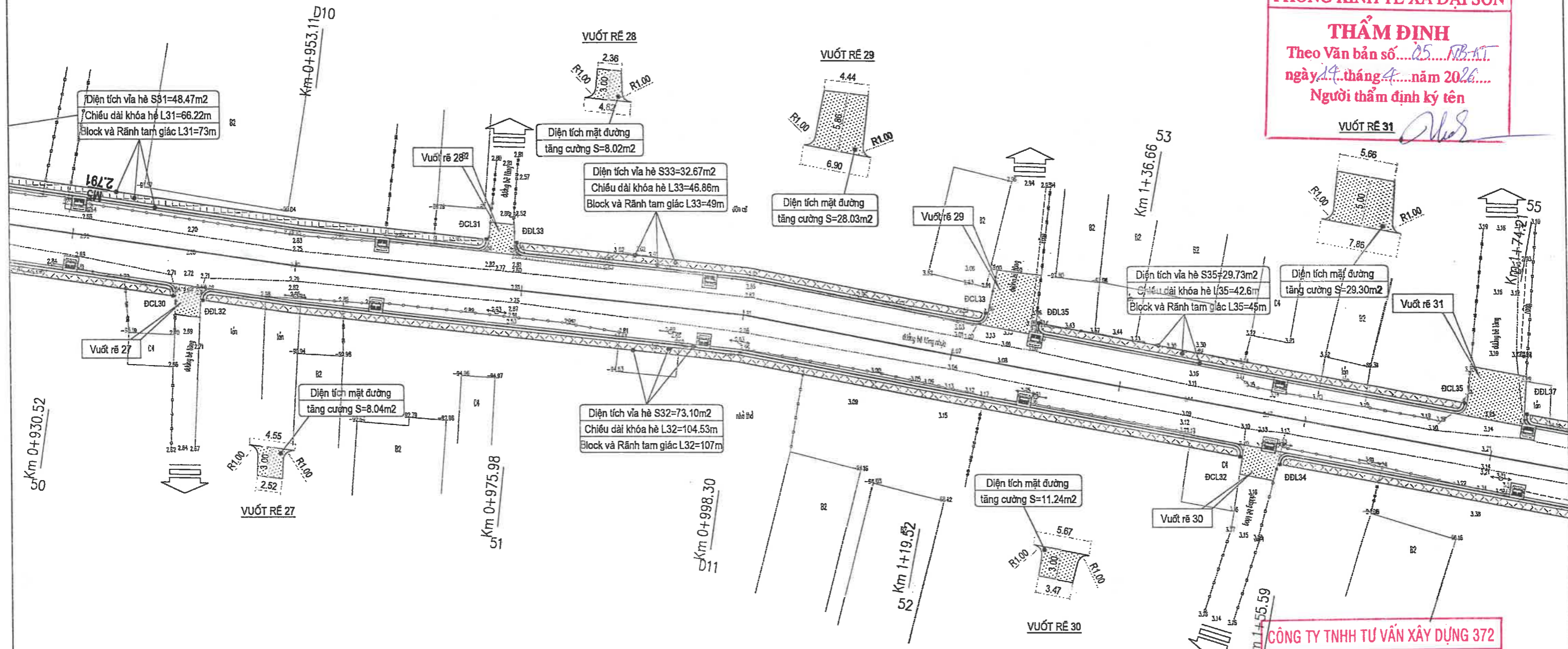
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG

ĐI CUỐI TUYẾN



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... /RB-NT  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên  
 VƯỢT RẾ 31

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rế
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		

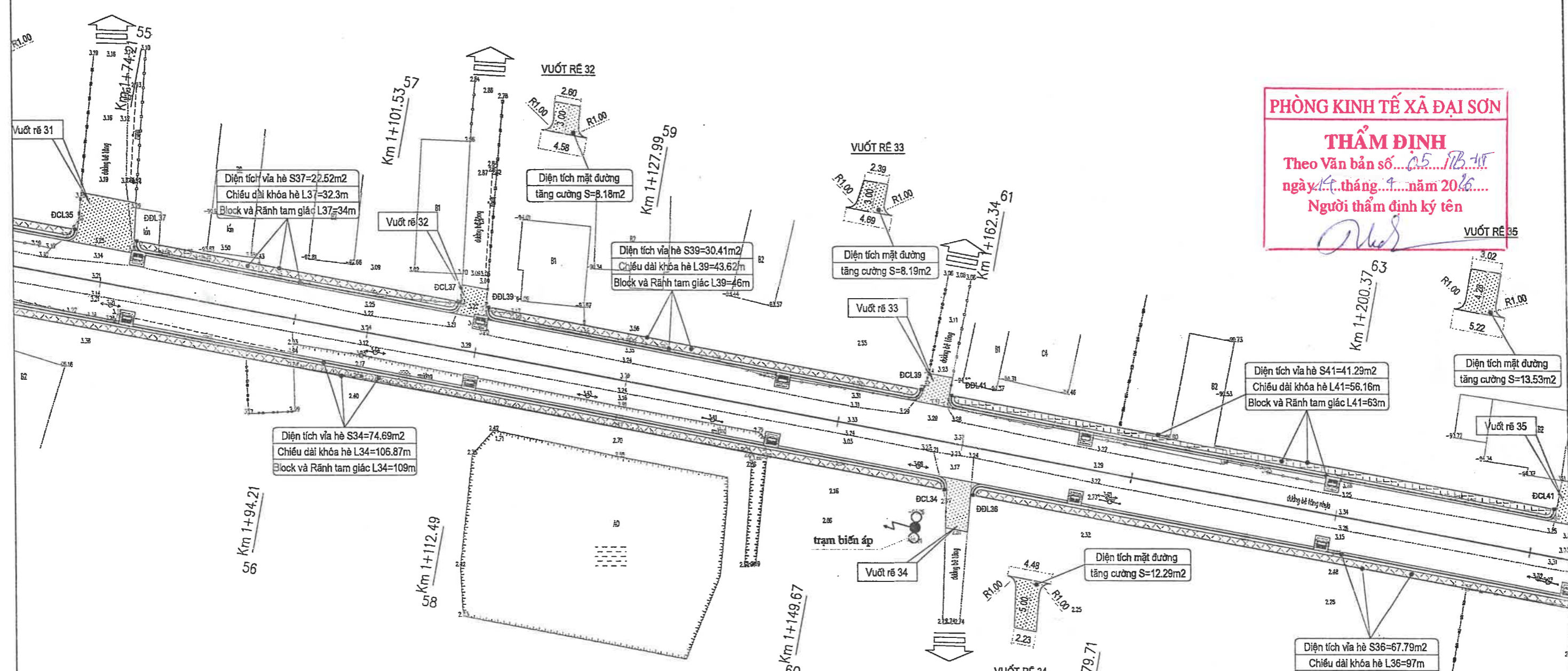
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 26... /KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	 Giám đốc Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK		Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Thiết kế	Phạm Công Đảo		Năm 2026	Tỉ lệ: BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05.../TB.H  
 ngày 14...tháng 9...năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 20.../KTXD  
 Ngày: 26...tháng 3...năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rế
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HÀ NỘI	Giám đốc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK			Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		Thiết kế	Phạm Công Đảo			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

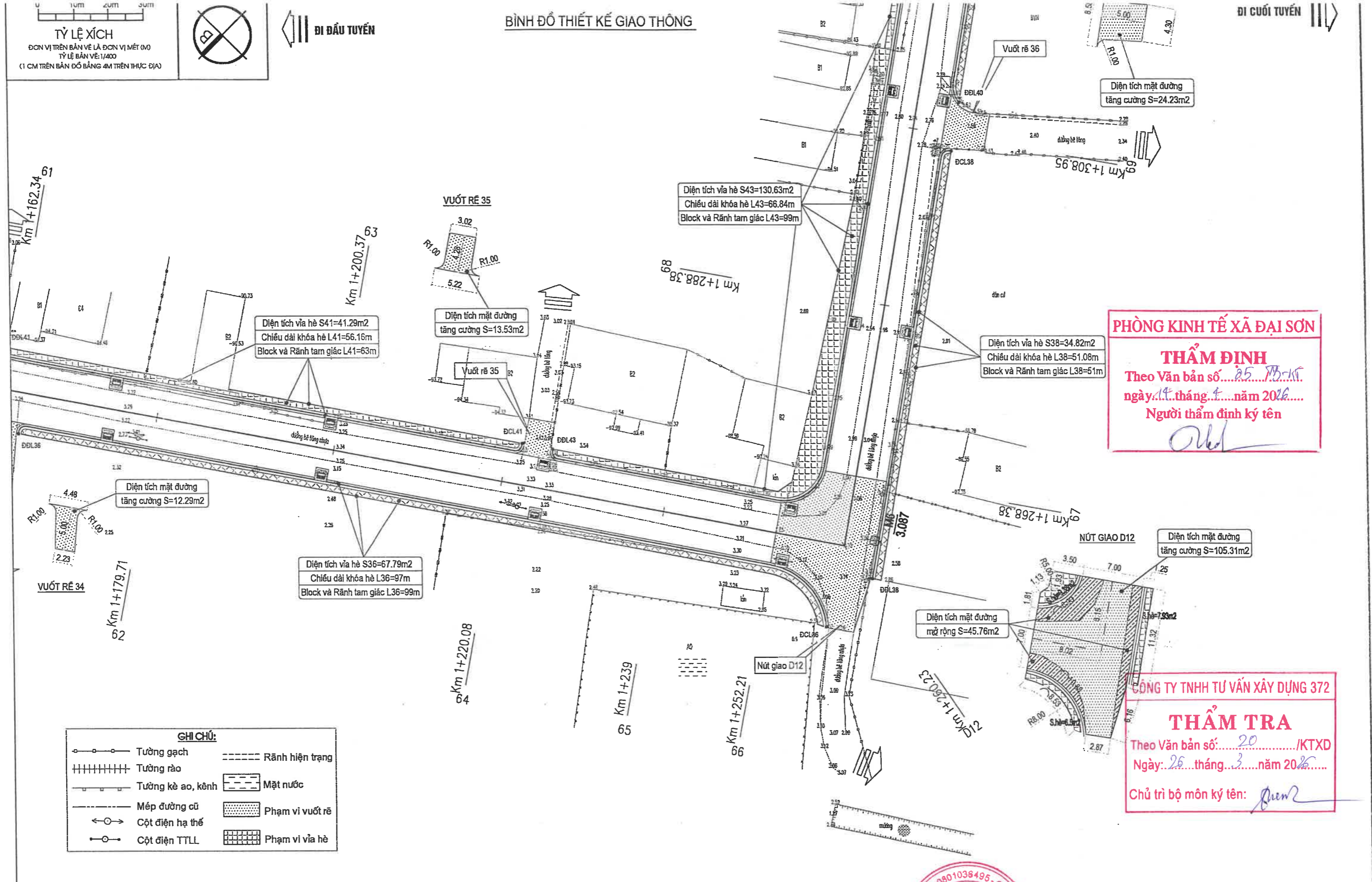
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



DI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG

DI CUỐI TUYẾN



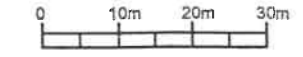
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 25.../KB-KT  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 20.../KTXD  
 Ngày... 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

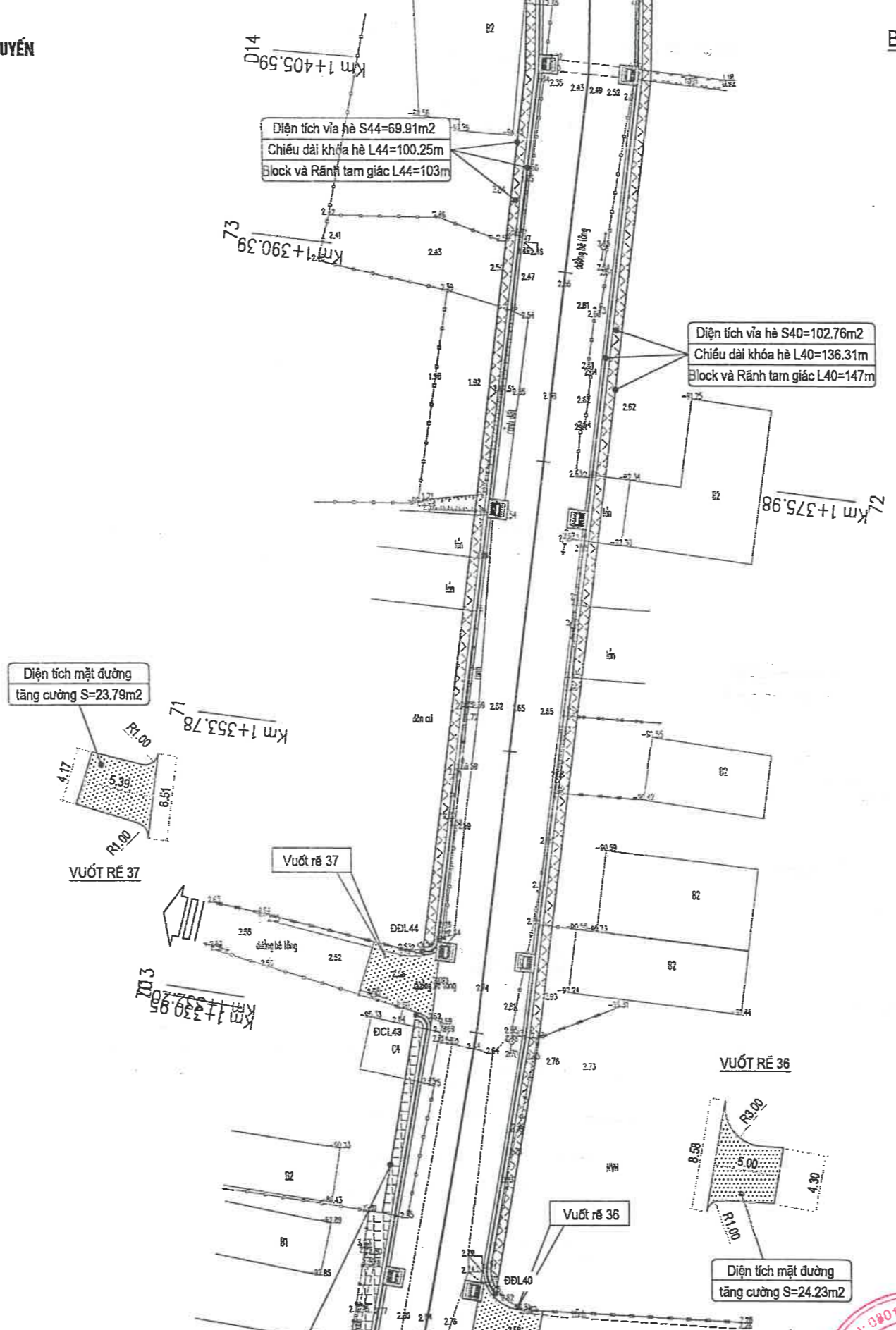
**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vuốt rẽ
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	 Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				



TỶ LỆ XÍCH  
ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



Diện tích vỉa hè S44=69.91m<sup>2</sup>  
Chiều dài khóa hè L44=100.25m  
Block và Rãnh tam giác L44=103m

Diện tích vỉa hè S40=102.76m<sup>2</sup>  
Chiều dài khóa hè L40=136.31m  
Block và Rãnh tam giác L40=147m

Diện tích mặt đường  
tăng cường S=23.79m<sup>2</sup>

Diện tích mặt đường  
tăng cường S=24.23m<sup>2</sup>

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số...  
ngày...tháng...năm 20...  
Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../KTXD  
Ngày:..tháng...năm 20...  
Chủ trì bộ môn ký tên:

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vuốt rẽ
	Mép đường cũ		Cột điện hạ thế
	Cột điện TTLL		Phạm vi vỉa hè

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc 	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG			
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	Thiết kế	Phạm Công Đảo	Trần Minh Phúc
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:

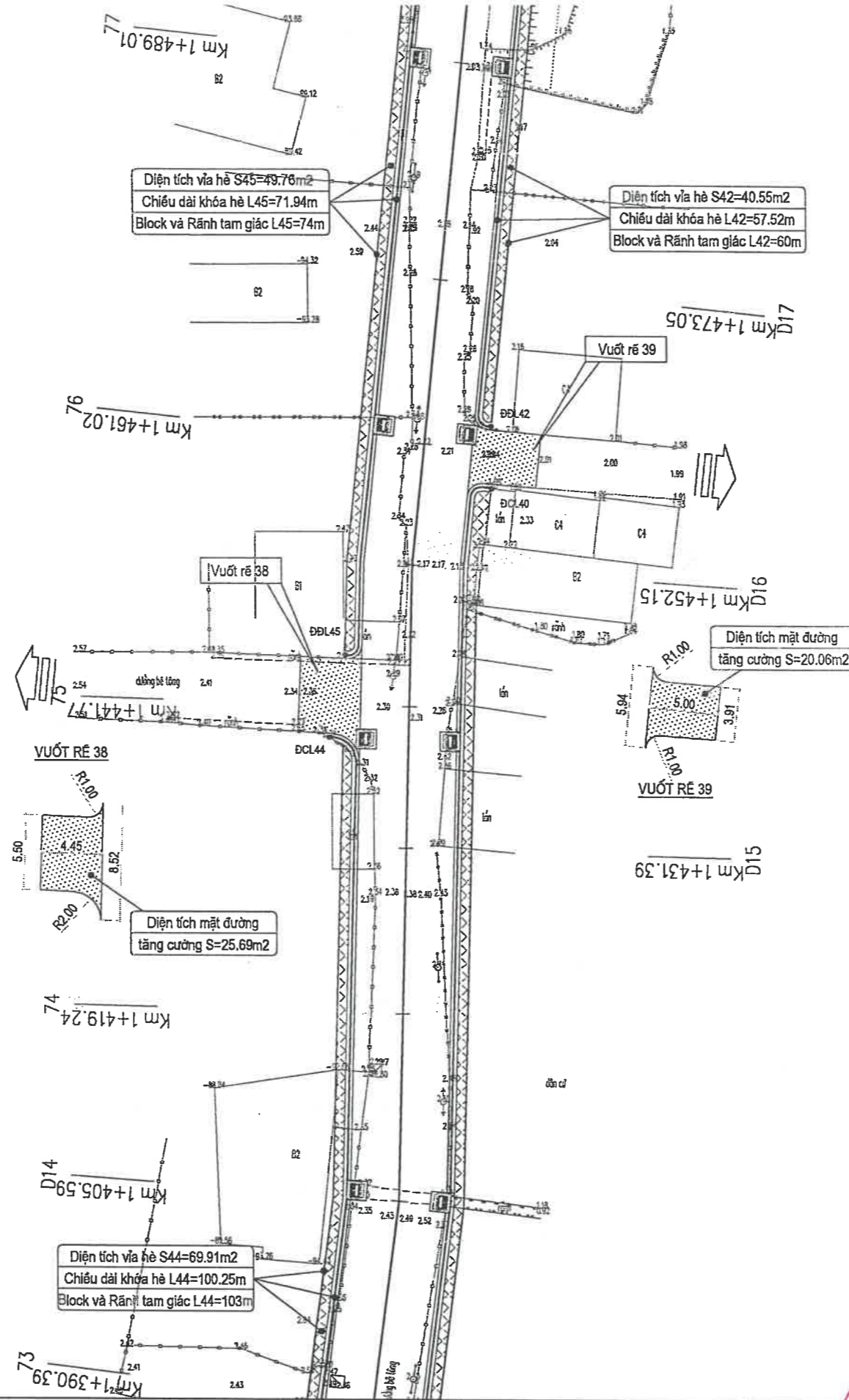
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG

ĐI CUỐI TUYẾN



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

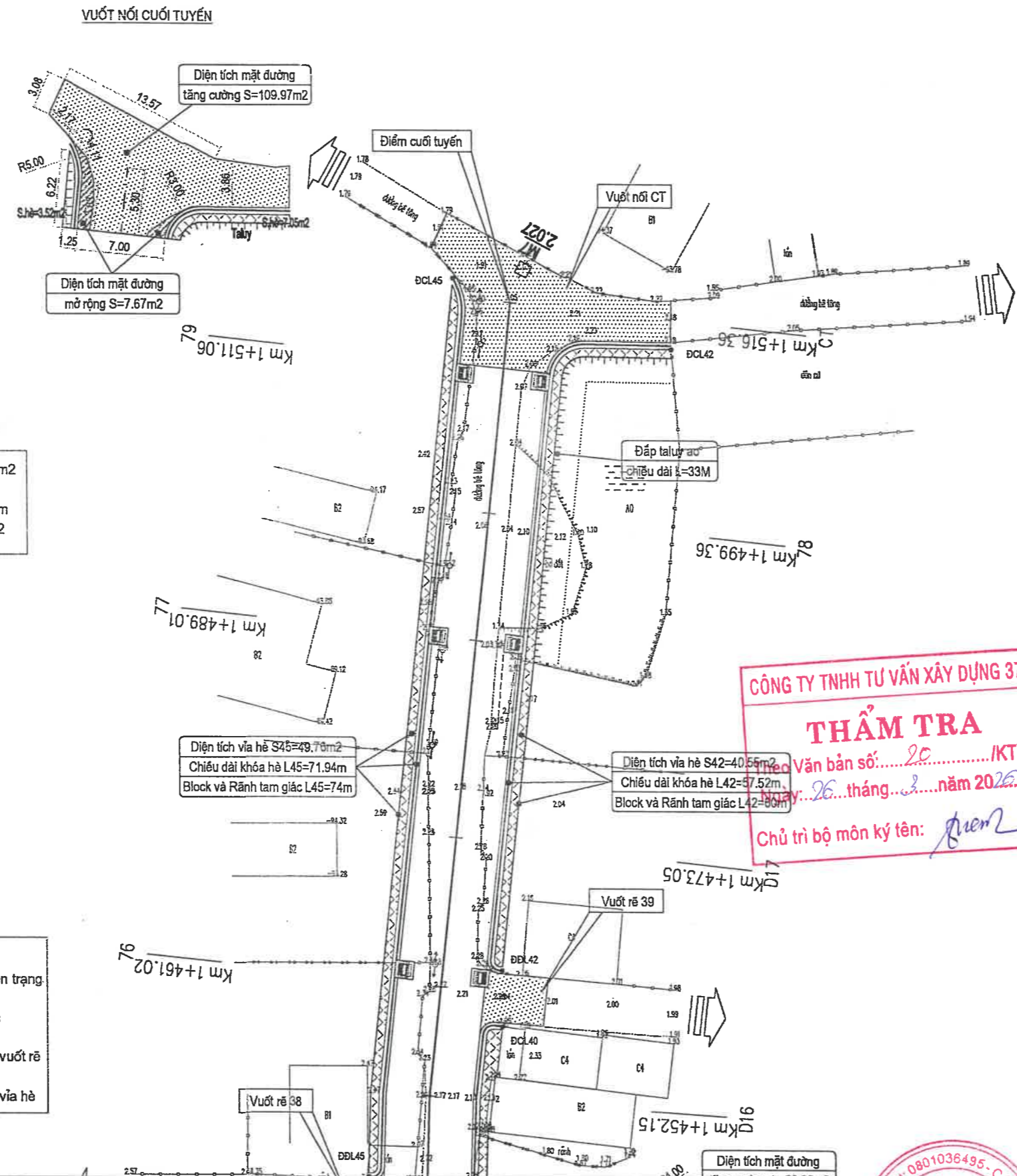
**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rế
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào		Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					



TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



Diện tích mặt đường tăng cường S=109.97m<sup>2</sup>

Diện tích mặt đường mở rộng S=7.67m<sup>2</sup>

Diện tích vỉa hè S45=49.70m<sup>2</sup>  
 Chiều dài khóa hè L45=71.94m  
 Block và Rãnh tam giác L45=74m

Diện tích vỉa hè S42=40.55m<sup>2</sup>  
 Chiều dài khóa hè L42=57.52m  
 Block và Rãnh tam giác L42=60m

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT TUYẾN

- Diện tích vỉa hè : 3018.05 m<sup>2</sup>
- Chiều dài block và rãnh tam giác : 3280 m
- Chiều dài khóa hè : 2502.48 m
- Diện tích nạo vét bùn rác thải : 115.74 m<sup>2</sup>

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vướ r
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TLL		

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

BẢNG THÔNG KÊ VƯỢT R

Theo Văn bản số: 25/2025/PT-ĐT  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2025  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

STT	Tên	Diện tích mặt đường tăng cường (m <sup>2</sup> )	Diện tích mặt đường mở rộng (m <sup>2</sup> )	Diện tích mặt đường (m <sup>2</sup> )	Diện tích mặt hè (m <sup>2</sup> )
1	- Vuốt r	46,52		46,52	
2	- Vuốt r	21,07		21,07	
3	- Vuốt r	16,65		16,65	
4	- Vuốt r	13,29		13,29	
5	- Vuốt r	12,13		12,13	
6	- Vuốt r	15,02		15,02	
7	- Vuốt r	7,64		7,64	
8	- Vuốt r	39,95		39,95	
9	- Vuốt r	29,82		29,82	
10	- Vuốt r	35,95		35,95	
11	- Vuốt r	13,88		13,88	
12	- Vuốt r	7,97		7,97	
13	- Vuốt r	39,6		39,6	
14	- Vuốt r	27,92		27,92	
15	- Vuốt r	63,13		63,13	
16	- Vuốt r	5,96		5,96	
17	- Vuốt r	32,5		32,5	
18	- Vuốt r	39,66		39,66	
19	- Vuốt r	24,32		24,32	
20	- Vuốt r	26,12		26,12	
21	- Nút giao D6	224,76	143,05	367,81	108,96
22	- Vuốt r N1	19,87		19,87	
23	- Vuốt r N2	21,74		21,74	
24	- Vuốt r N3	4,78		4,78	
25	- Vuốt r N4	24,8		24,8	
26	- Vuốt r N5	39,78		39,78	
27	- Vuốt r nối CTN	63,2	12,81	76,01	
28	- Nút giao D7	136,23	112,24	248,47	53,87
29	- Vuốt r	6,2		6,2	
30	- Vuốt r	21,43		21,43	
31	- Vuốt r	41,36		41,36	
32	- Vuốt r	8,33		8,33	
33	- Vuốt r	8,61		8,61	
34	- Vuốt r	26,36		26,36	
35	- Vuốt r	8,04		8,04	
36	- Vuốt r	8,02		8,02	
37	- Vuốt r	28,03		28,03	
38	- Vuốt r	11,24		11,24	
39	- Vuốt r	29,3		29,3	
40	- Vuốt r	8,18		8,18	
41	- Vuốt r	8,19		8,19	
42	- Vuốt r	12,29		12,29	
43	- Vuốt r	13,53		13,53	
44	- Nút giao D7	105,31	45,76	151,07	23,81
45	- Vuốt r	24,23		24,23	
46	- Vuốt r	23,79		23,79	
47	- Vuốt r	25,69		25,69	
48	- Vuốt r	20,06		20,06	
49	- Vuốt r nối CT	109,97	7,67	117,64	10,57
Tổng		1602,42	321,53	1923,95	197,21

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 25/2025/PT-ĐT  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2025  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	Giám đốc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		Trần Minh Phúc	Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Tỉ lệ: BV số:

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



VUỐT RẾ N5

Diện tích mặt đường tăng cường S=39.78m<sup>2</sup>

Diện tích vỉa hè S23a=78.20m<sup>2</sup>  
 Chiều dài khóa hệ L23a=91.83m  
 Block và Rãnh tam giác L23a=111m

A = 165.5'28.23" R = 300  
 D = 0.44 P = 2.56  
 K = 78.06 T = 39.25

Diện tích vỉa hè S25c=116.60m<sup>2</sup>  
 Chiều dài khóa hệ L25c=34m  
 Block và Rãnh tam giác L25c=48m

Đắp taluy ao  
 chiều dài L=24M

Diện tích mặt đường tăng cường S=24.8m<sup>2</sup>

Diện tích vỉa hè S25b=7.37m<sup>2</sup>  
 Chiều dài khóa hệ L25b=11.46m  
 Block và Rãnh tam giác L25b=12m

Diện tích mặt đường tăng cường S=19.87m<sup>2</sup>

Diện tích mặt đường tăng cường S=4.78m<sup>2</sup>

**GHI CHÚ:**

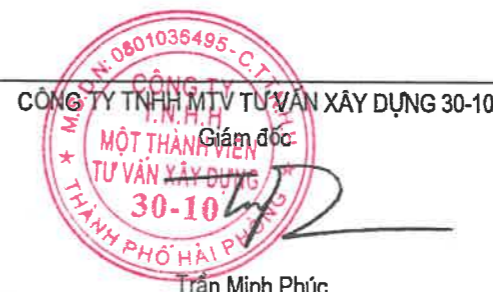
	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Mép đường cũ
	Mép đường cũ		Cột điện hạ thế
	Cột điện hạ thế		Cột điện TTLL
	Phạm vi vuốt rế		Phạm vi vỉa hè

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số.../TB...  
 ngày...tháng...năm 2016...  
 Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số.../KTXD...  
 Ngày...tháng...năm 2016...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	 Giám đốc CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK		
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Năm 2026   Tỉ lệ:   BV số:

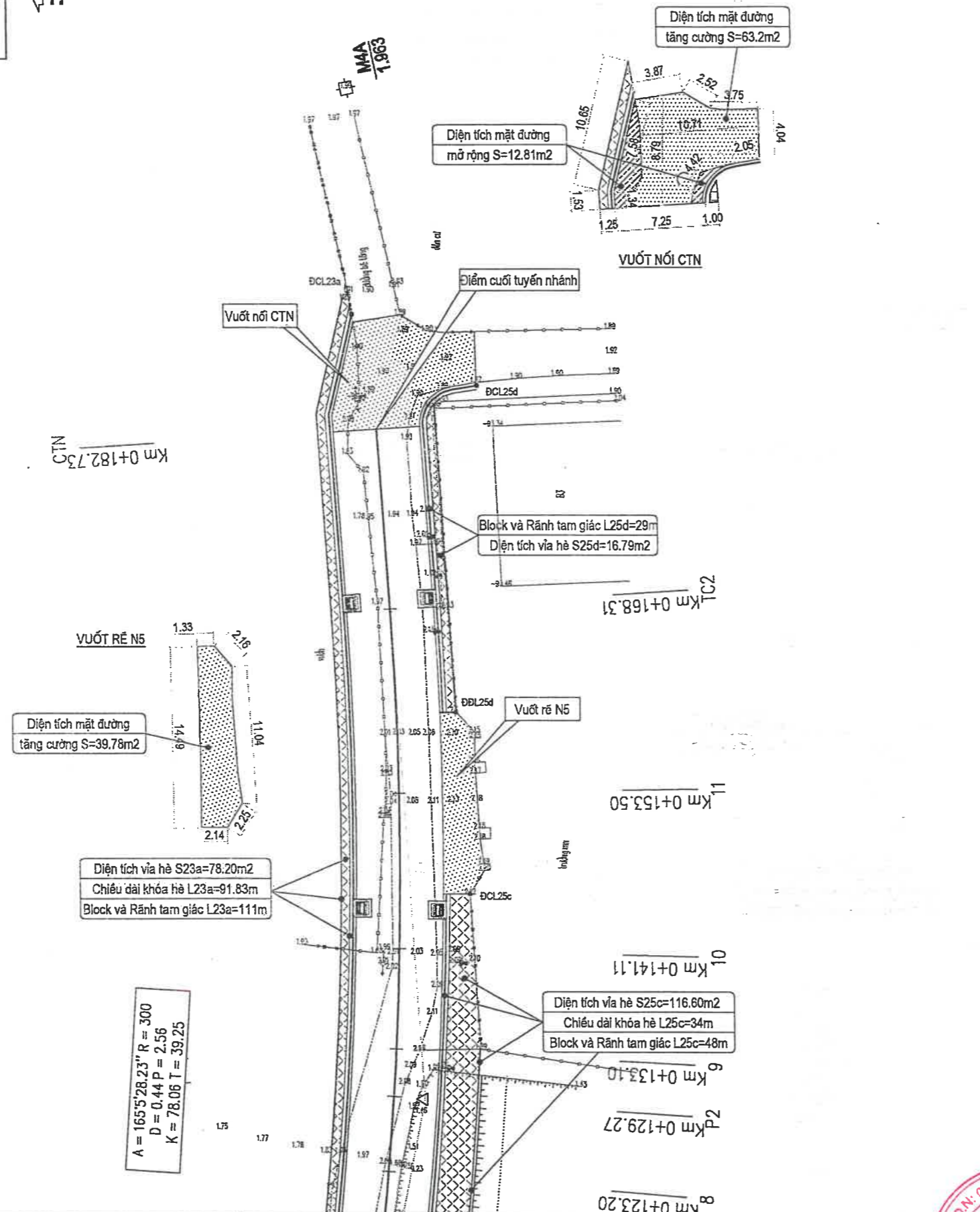
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG TUYẾN NHANH

ĐI CUỐI TUYẾN



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05.../ĐB... KT  
 ngày... tháng... năm 2016...  
 Người thẩm định ký tên

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Mép đường cũ
	Cột điện hạ thế		Phạm vi vuốt rẽ
	Cột điện TTLL		Phạm vi vỉa hè

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20.../KTXD  
 Ngày: 26... tháng... năm 2016...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Năm 2026

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**GHI CHÚ - KÝ HIỆU:**

- BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ
- VẠCH SƠN TÌM ĐƯỜNG
- VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NET LIÊN)
- VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NET ĐÓT)
- VẠCH SƠN GỖ GIẢM TỐC

**HỒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...  
 Ngày: ... tháng ... năm 20...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**GHI CHÚ:**

- Tường gạch
- Tường rào
- Tường kê ao, kênh
- Ranh hiện trạng
- Mặt nước
- Mép đường cũ
- Cột điện hạ thế
- Cột điện TTLL
- Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
- Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
- Phạm vi vượt rẽ
- Phạm vi vỉa hè

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	 Giám đốc Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK		
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Năm 2026   Tỷ lệ:   BV số:

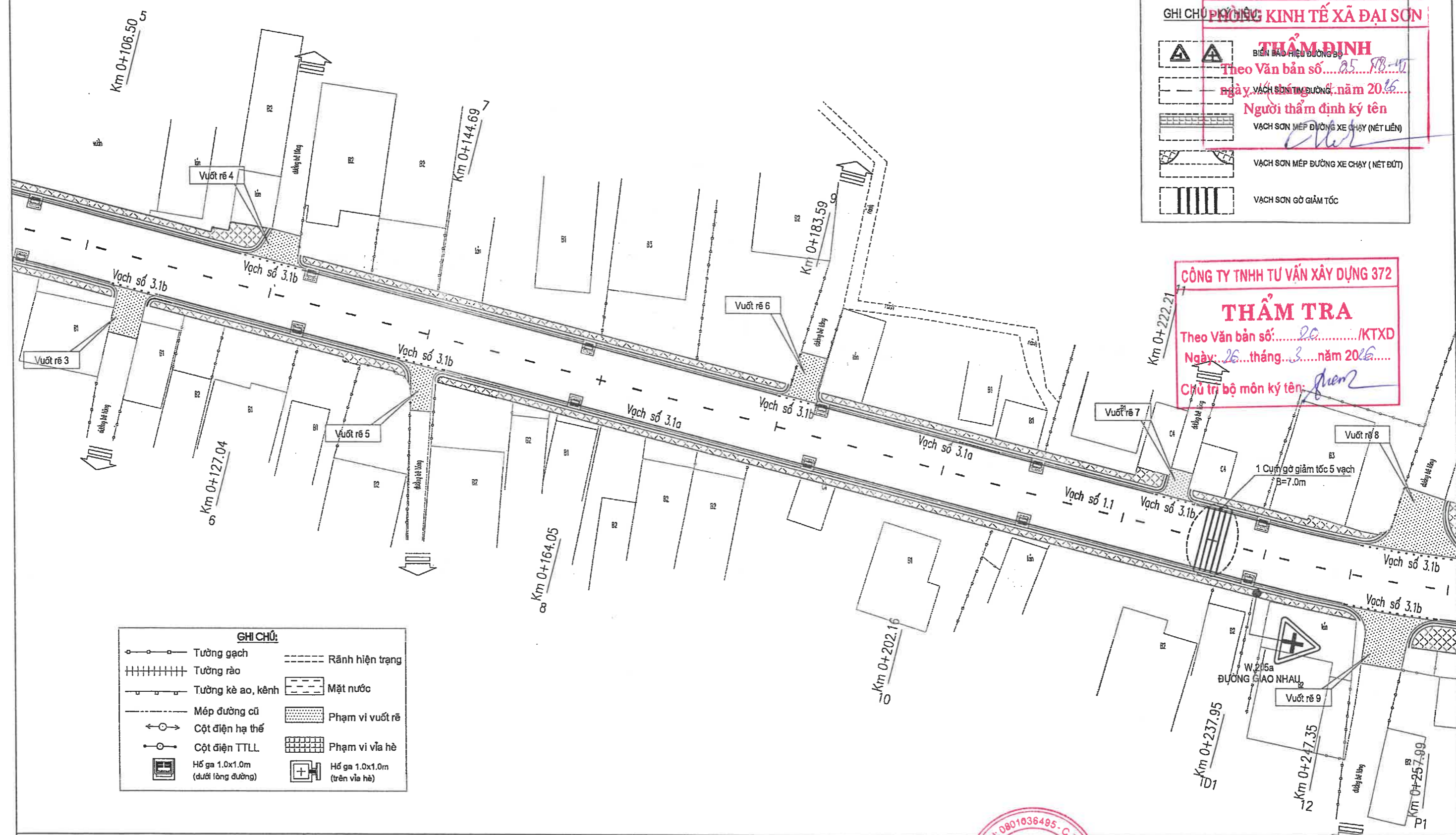
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

ĐI CUỐI TUYẾN



**GHI CHÚ PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**  
 BIÊN BẢN HIỆU ĐƯỜNG BỘ  
 Theo Văn bản số: 25/PB-VT  
 ngày: 25 tháng 03 năm 2016  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT LIỀN)  
 VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐỨT)  
 VẠCH SƠN GỖ GIẢM TỐC

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20/IKTXD  
 Ngày: 26 tháng 03 năm 2016  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Phạm vi vuốt rãnh
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
	Cột điện TTLL		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	[Signature]	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:

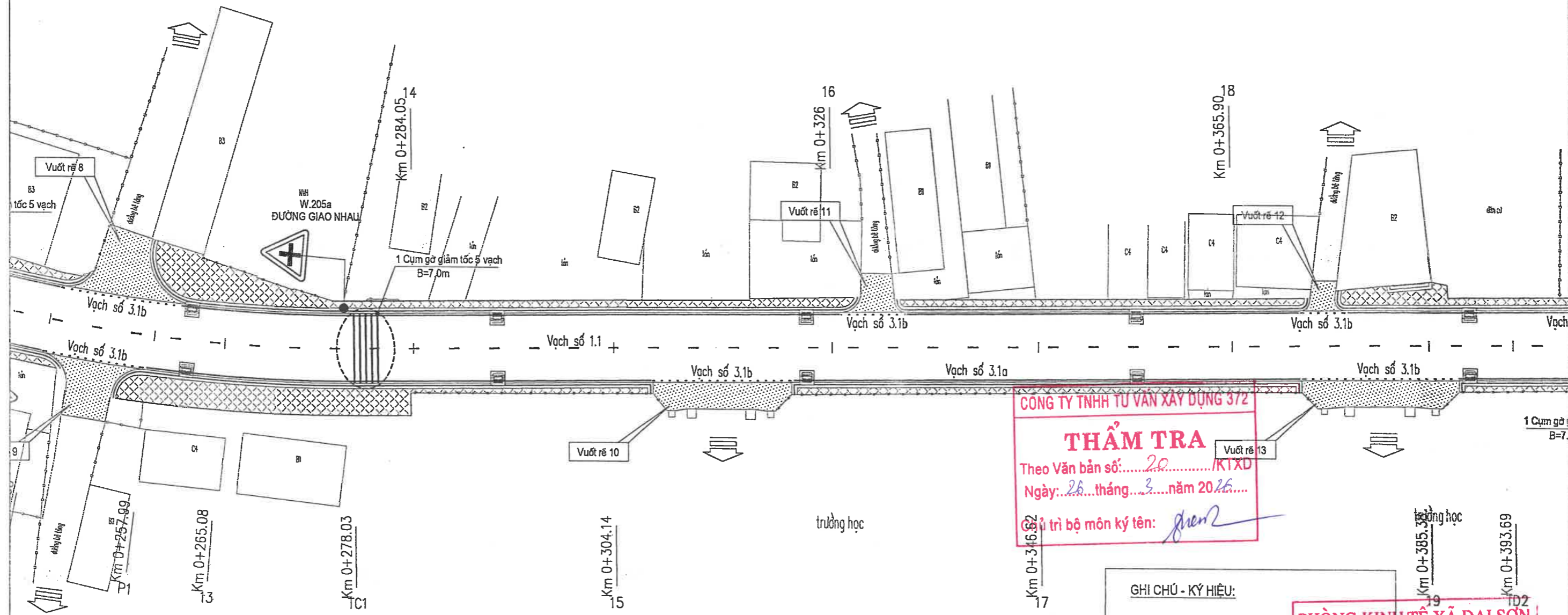
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

ĐI CUỐI TUYẾN



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20...../KTXD  
 Ngày: 26...tháng...3...năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *giem*

GHI CHÚ - KÝ HIỆU:  

 BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ  
 VẠCH SƠN TÌM ĐƯỜNG  
 VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NET LIÊN)  
 VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NET ĐỨT)  
 VẠCH SƠN GỖ GIẢM TỐC

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05...../TB-10  
 ngày: 24...tháng...4...năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên: *als*

**GHI CHÚ:**

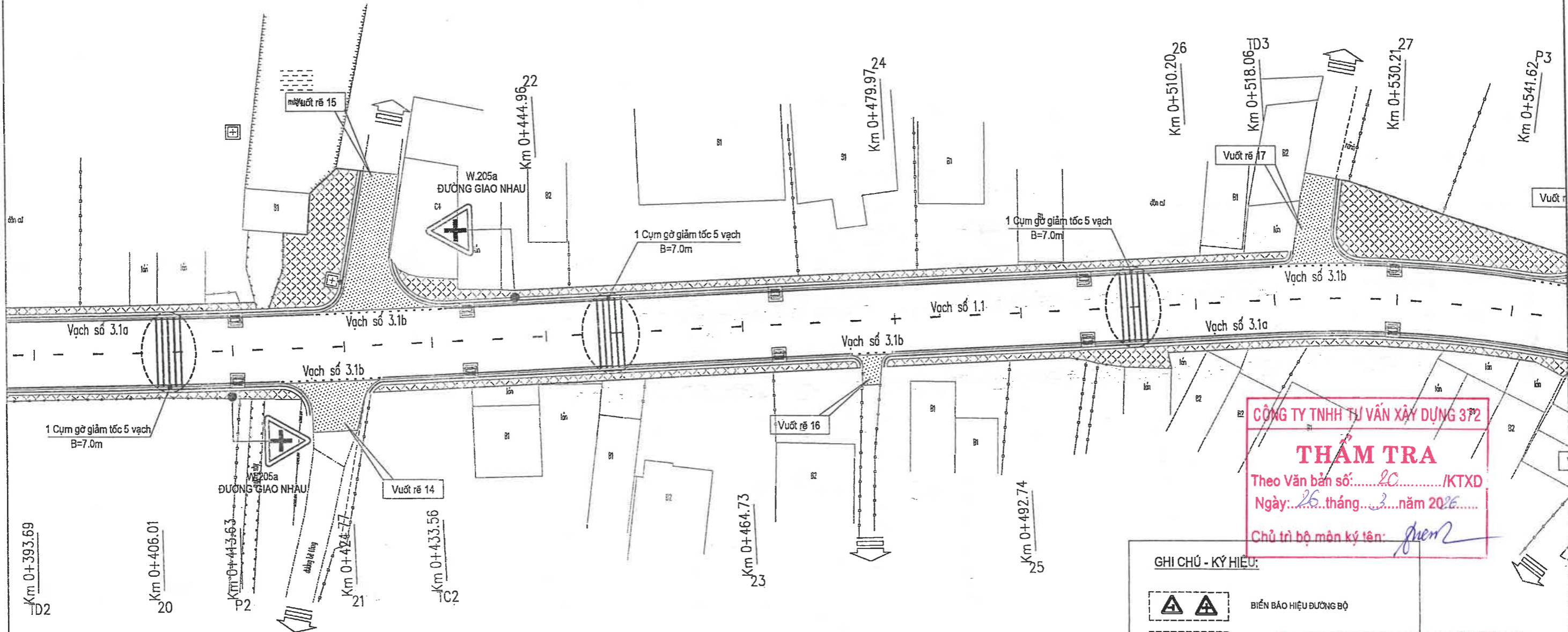
	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Phạm vi vượt rẽ
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
	Cột điện TTLL		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>Quân</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>Phạm Công Đảo</i>			Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>Nguyễn Ngọc Phương</i>			Tỉ lệ: BV số:

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



DI ĐẦU TUYẾN



**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Phạm vi vượt rẽ
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
	Cột điện TLL		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Quen*

**GHI CHÚ - KÝ HIỆU:**

	BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ
	VẠCH SƠN TÌM ĐƯỜNG
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐÚT)
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐÚT)
	VẠCH SƠN GỜ GIẢM TỐC

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 /TB KT  
 Ngày: 27 tháng 3 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *als*



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>Quen</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>als</i>		Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>als</i>				

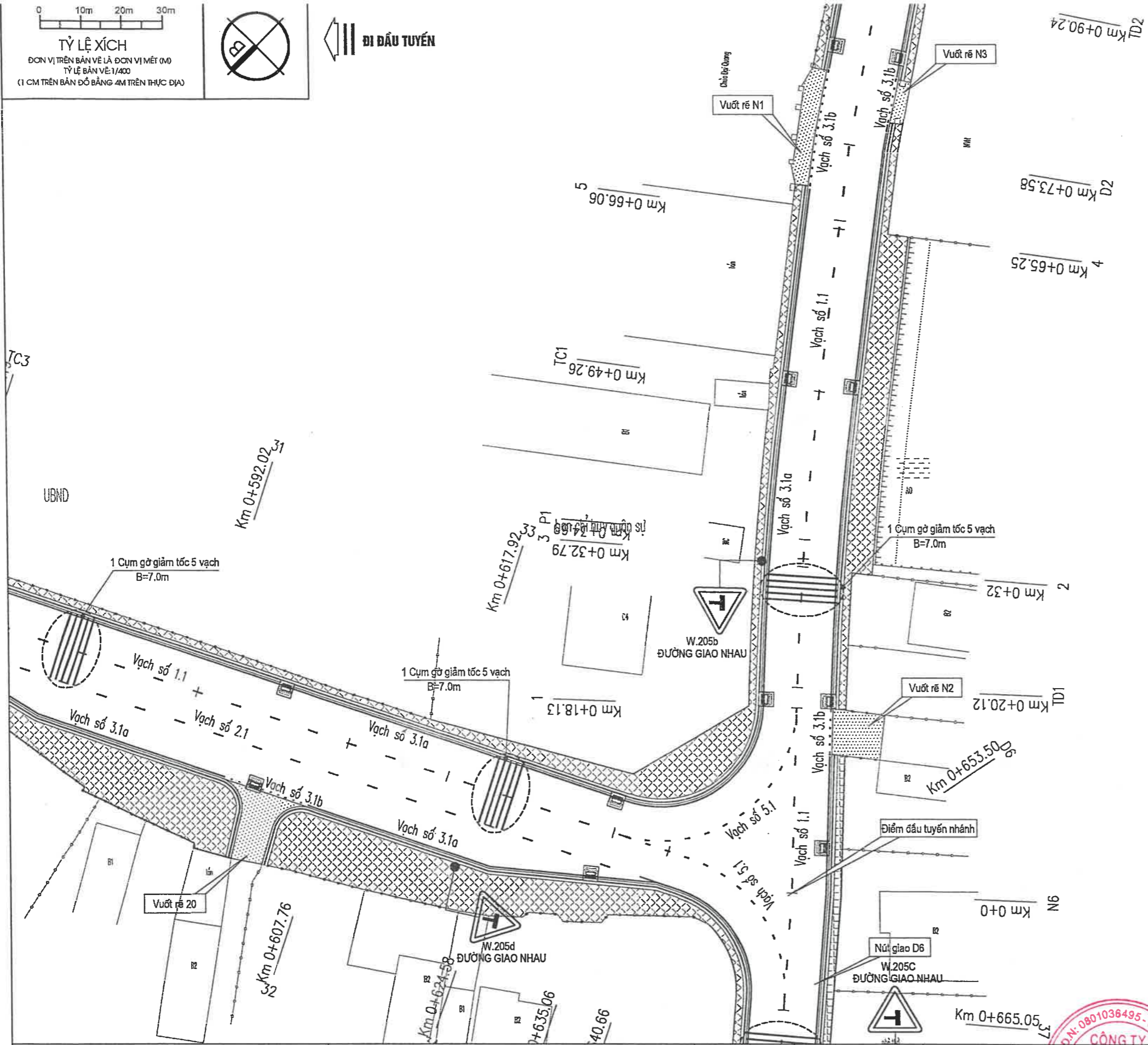
Trần Minh Phúc

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN



**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rẽ
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
	Cột điện TTLL		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Quang*

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 /TB-Đ  
 ngày 19 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *Đạt*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>Quang</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>Đạt</i>	Trần Minh Phúc		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>Phương</i>			Năm 2026

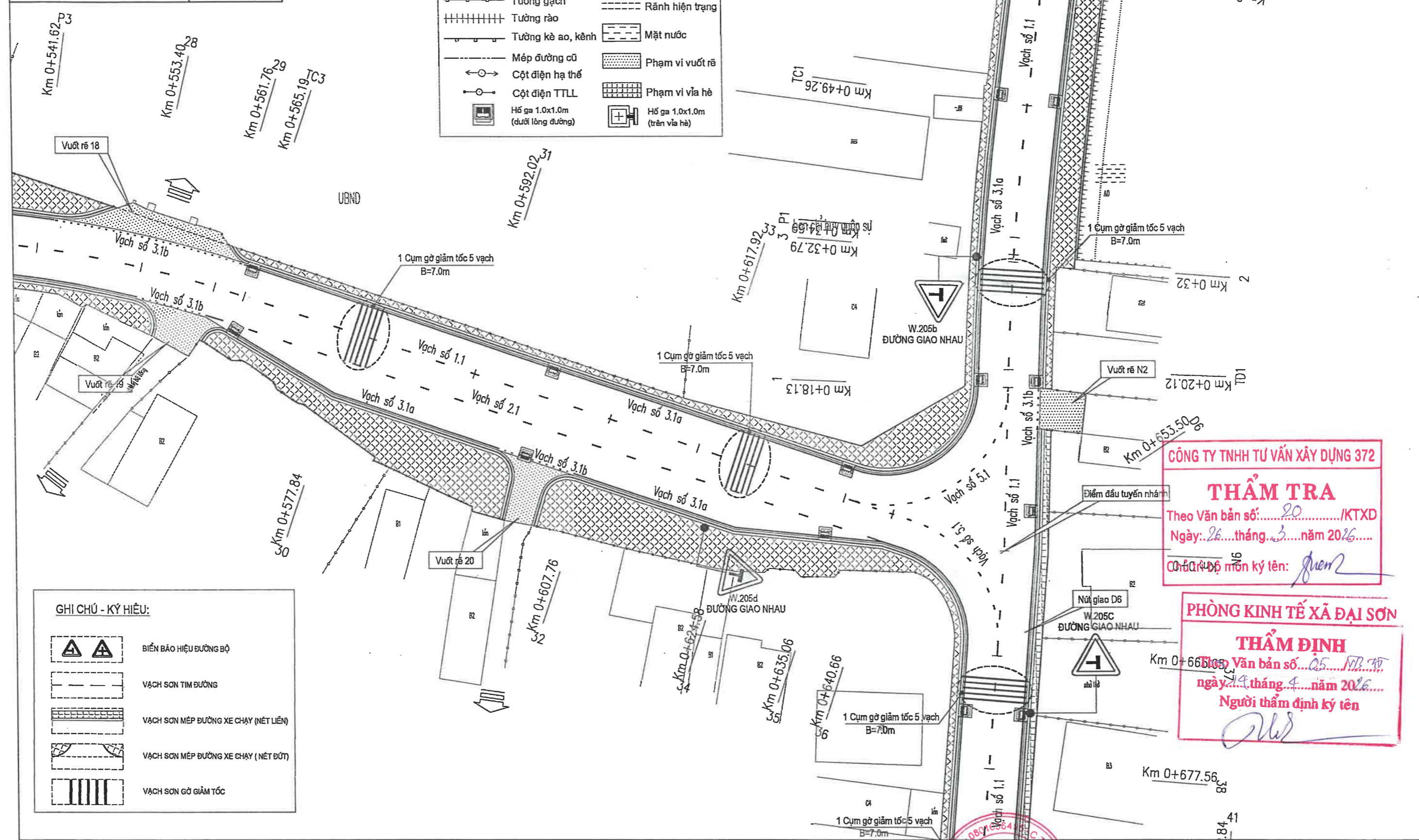
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

- GHI CHÚ:**
- Tường gạch
  - Tường rào
  - Tường kê ao, kênh
  - Mép đường cũ
  - Cột điện hạ thế
  - Cột điện TTLL
  - Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
  - Rãnh hiện trạng
  - Mặt nước
  - Phạm vi vượt rẽ
  - Phạm vi vỉa hè
  - Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)



- GHI CHÚ - KÝ HIỆU:**
- BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ
  - VẠCH SƠN TÌM ĐƯỜNG
  - VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT LIỀN)
  - VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐỨT)
  - VẠCH SƠN GỠ GIẢM TỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Ông Nguyễn Văn Văn ký tên: *Nguyễn Văn Văn*

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Văn bản số: 05 /TR-Đ  
 ngày: 19 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *Nguyễn Văn Văn*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	 Giám đốc T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 TRẦN MINH PHÚC	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào	 Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		BV số:

ĐI CUỐI TUYẾN 

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Phạm vi vuốt rẽ
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
	Cột điện TTLL		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
	Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)		

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20 /KTXD

Ngày: 26 tháng 2 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: Quang

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**

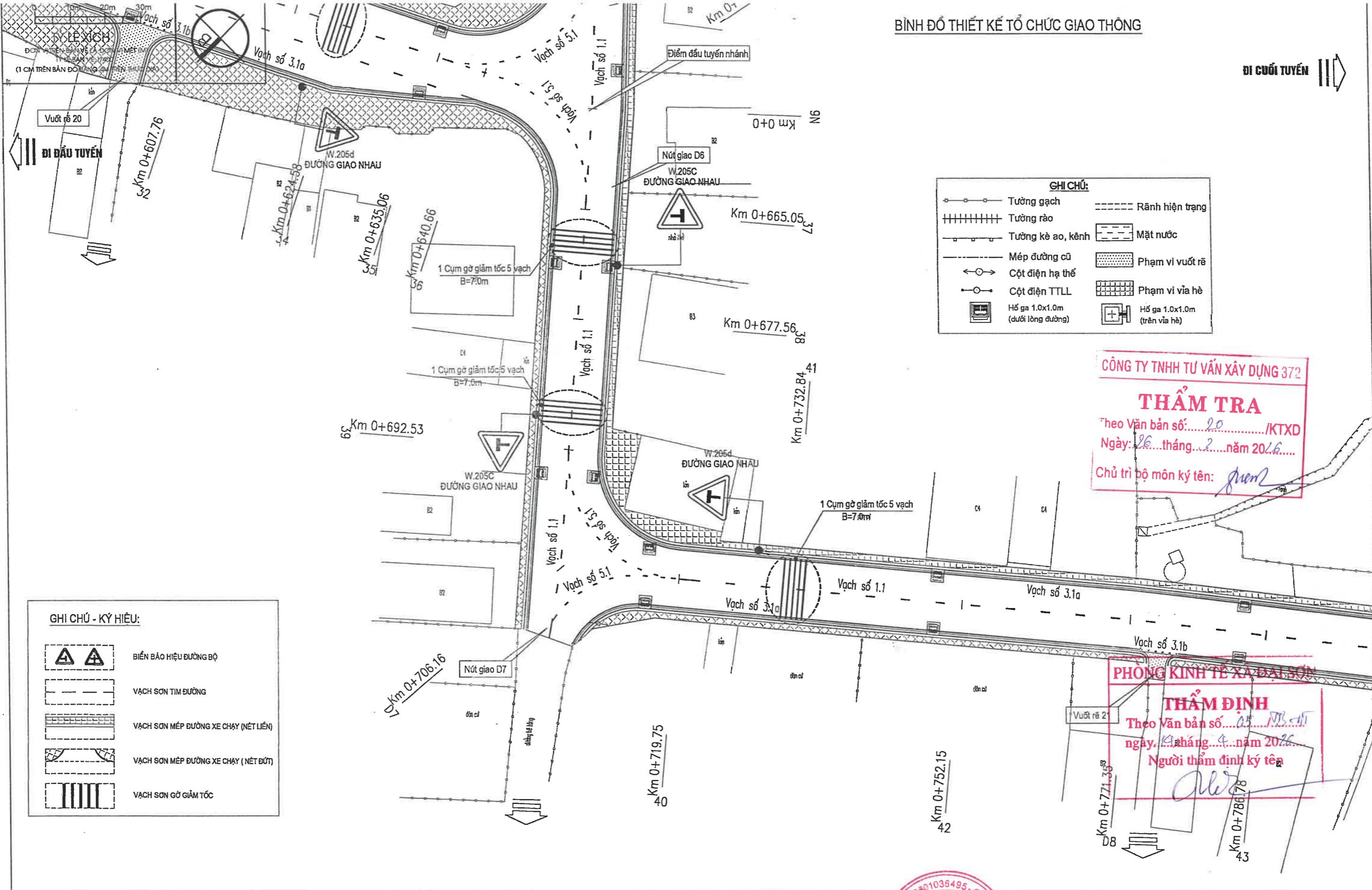
Theo Văn bản số: 05 /TB.ĐT

Ngày: 19 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: Phúc

**GHI CHÚ - KÝ HIỆU:**

	BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ
	VẠCH SƠN TÌM ĐƯỜNG
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT LIỀN)
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐỨT)
	VẠCH SƠN GỠ GIẢM TỐC



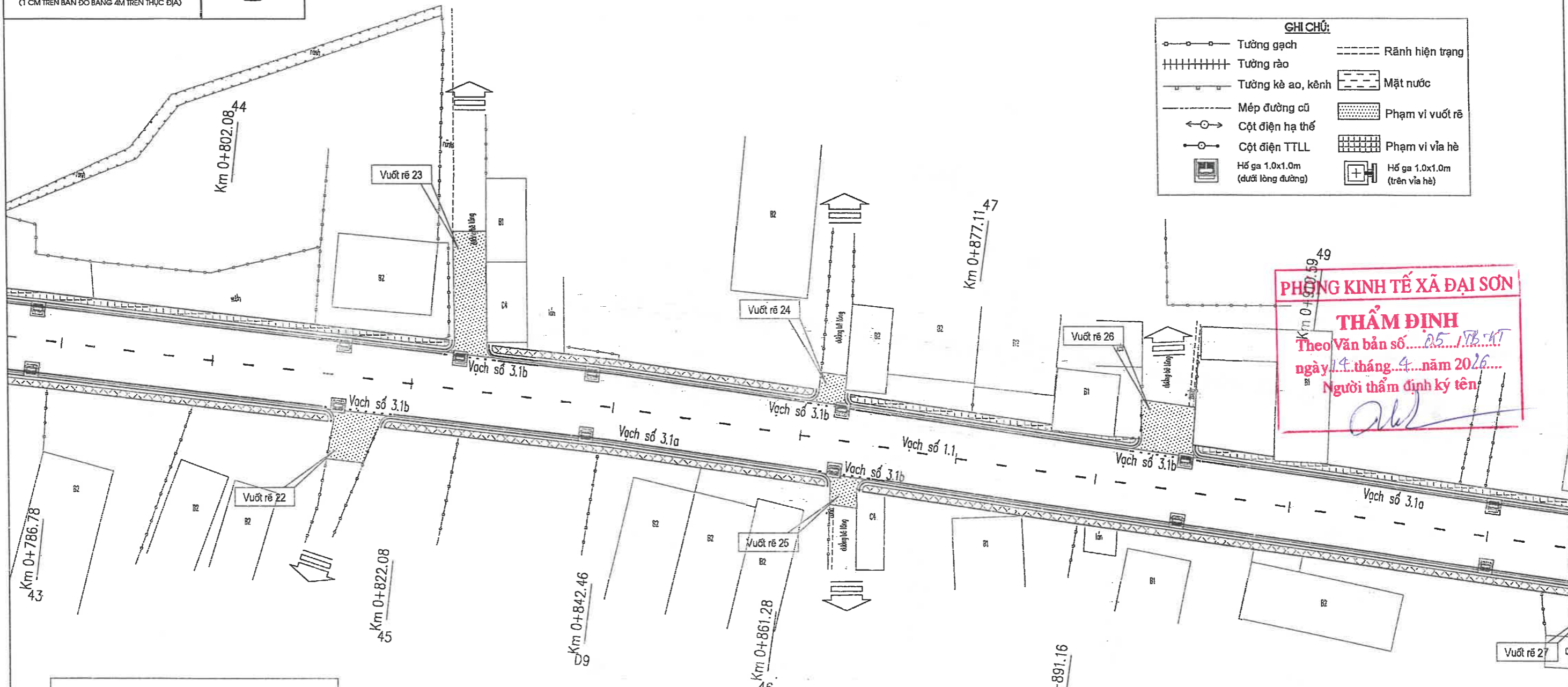
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	Giám đốc
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo			Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Trần Minh Phúc			

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Phạm vi vượt rãnh
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
	Cột điện TTLL		Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 25 / TB-KT  
 ngày 14 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**GHI CHÚ - KÝ HIỆU:**

	BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ
	VẠCH SƠN TÌM ĐƯỜNG
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT LIỀN)
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐỨT)
	VẠCH SƠN GỠ GIẢM TỐC

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 22 / KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN CỦA CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						

0 10m 20m 30m

TỶ LỆ XÍCH

ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)

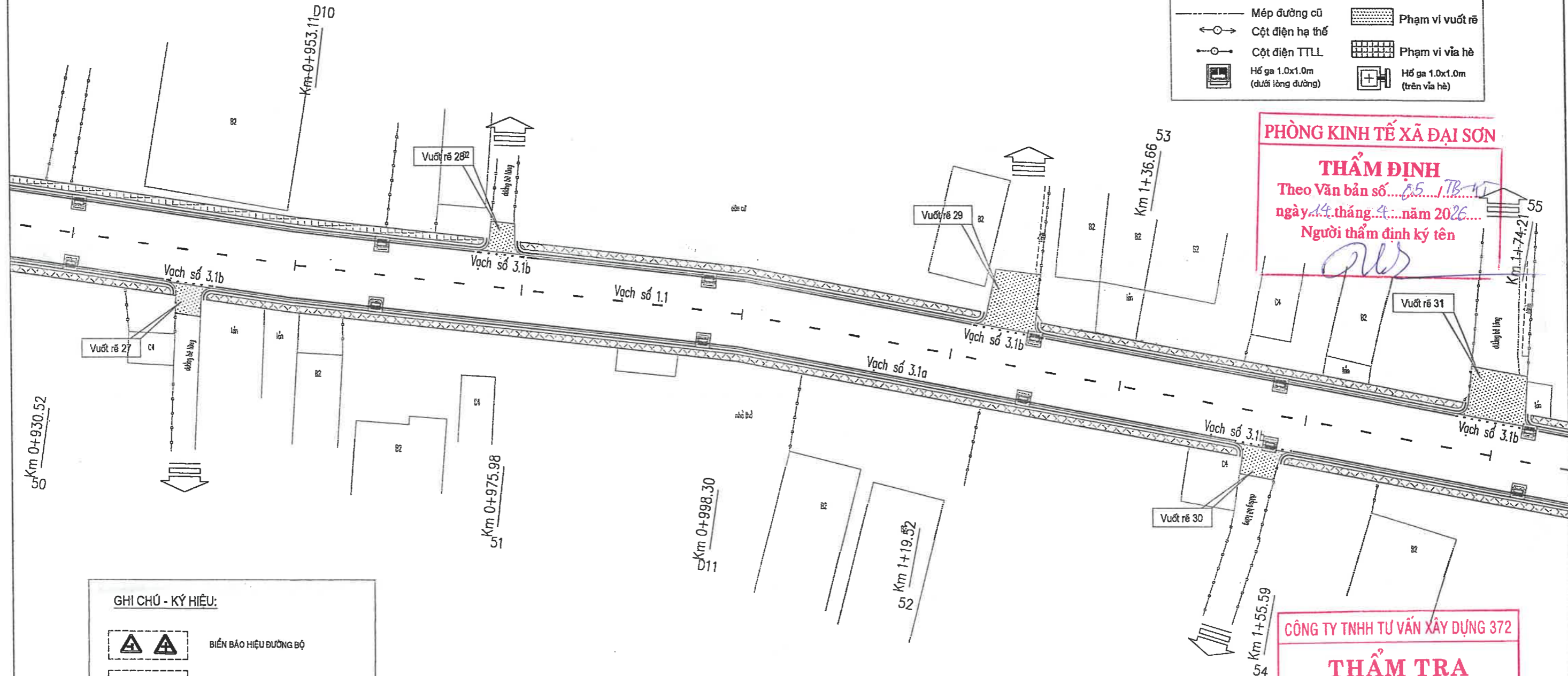


# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

ĐI CUỐI TUYẾN

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rãnh
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
	Cột điện TTTL		Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 85 / TB-10  
 ngày: 14 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**GHI CHÚ - KÝ HIỆU:**

	BIỂN BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ
	VẠCH SƠN TIM ĐƯỜNG
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT LIỀN)
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐỨT)
	VẠCH SƠN GỠ GIẢM TỐC

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 / KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



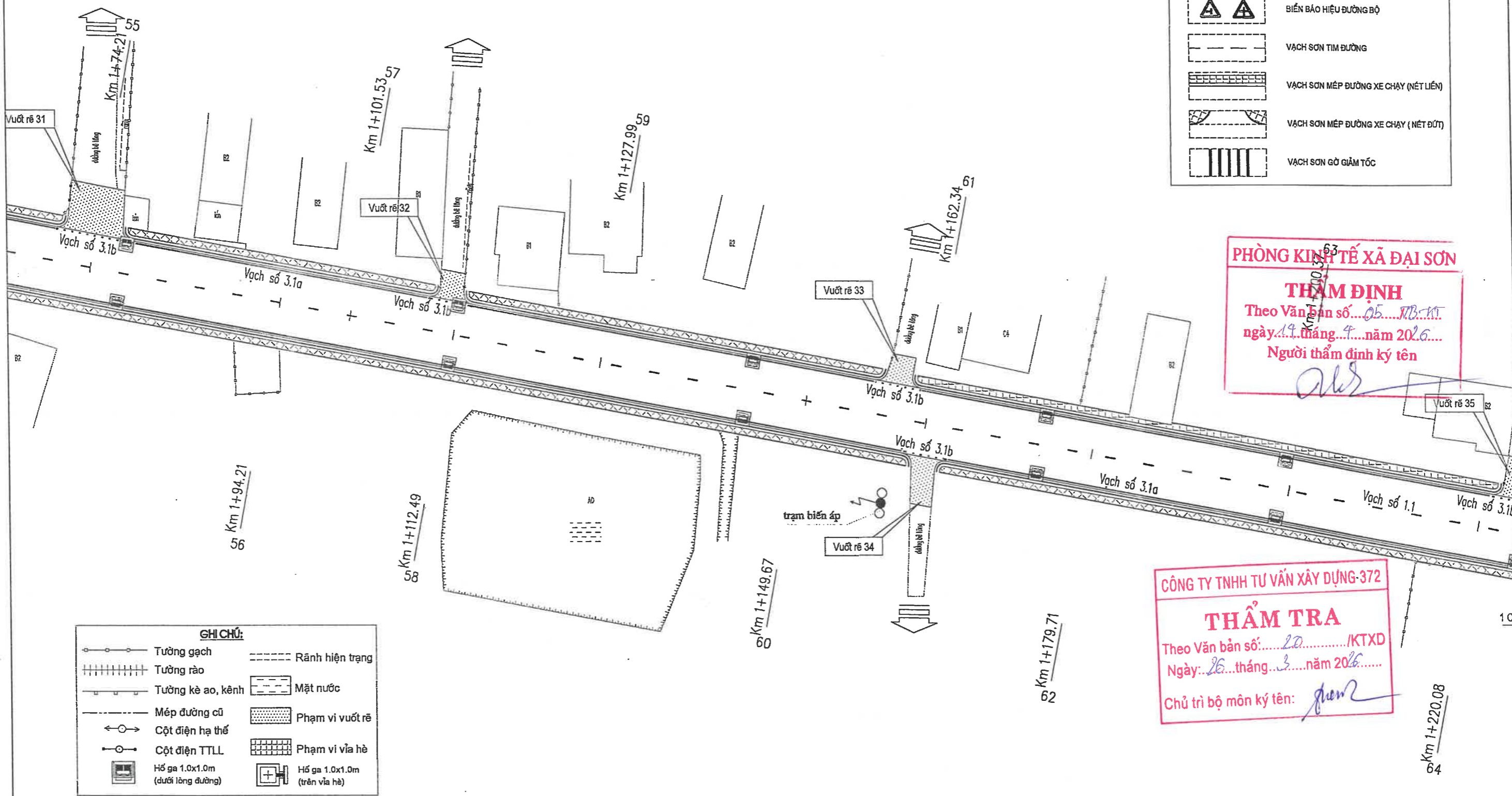
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÒN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>					

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**GHI CHÚ - KÝ HIỆU:**

- BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ
- VẠCH SƠN TİM ĐƯỜNG
- VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT LIÊN)
- VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐỨT)
- VẠCH SƠN GỜ GIẢM TỐC



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05.../KB...  
 ngày... 19... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG-372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20.../KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

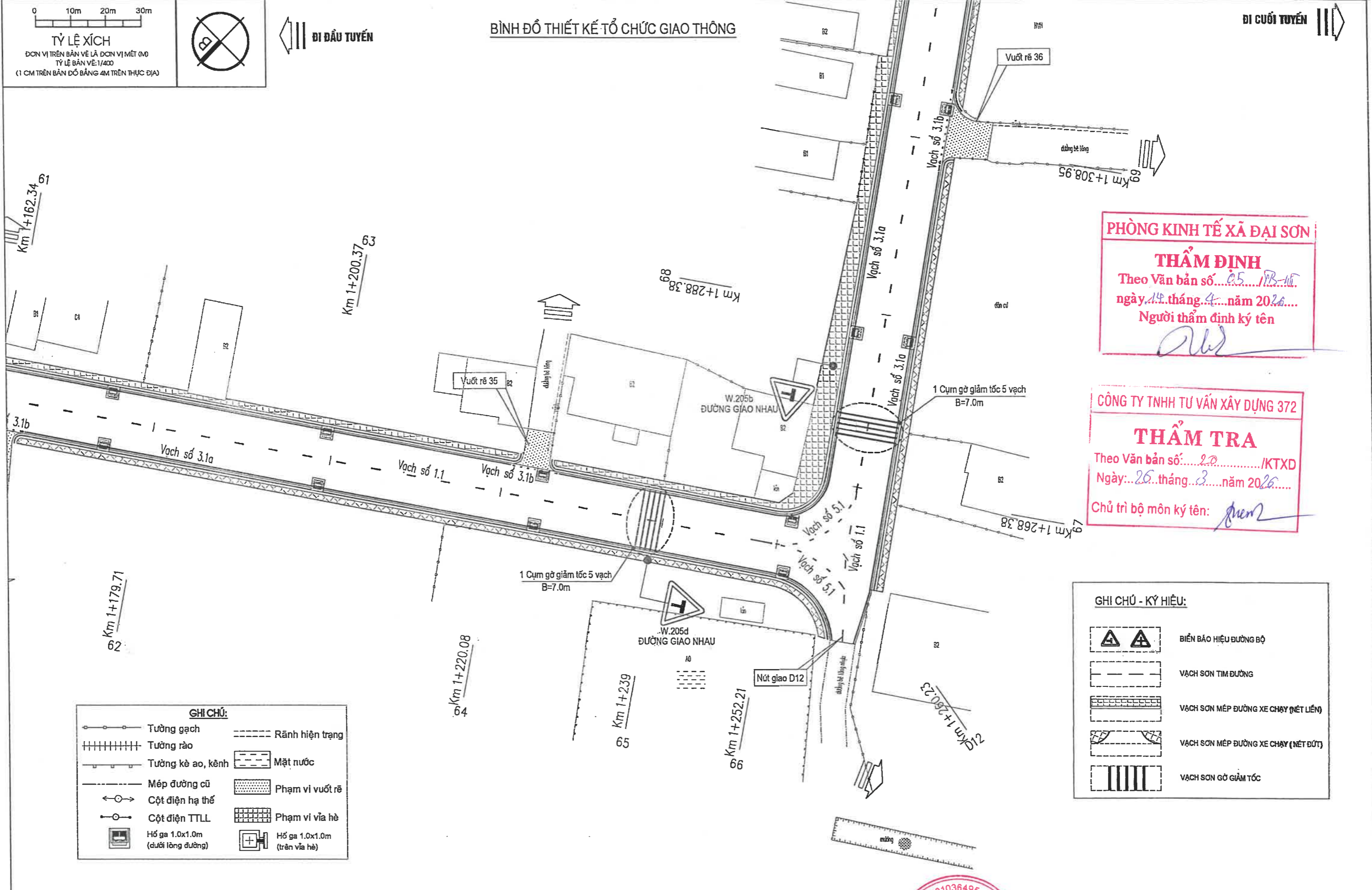
**GHI CHÚ:**

- Tường gạch
- Tường rào
- Tường kè ao, kênh
- Mép đường cũ
- Cột điện hạ thế
- Cột điện TTLL
- Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
- Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
- Ranh hiện trạng
- Mặt nước
- Phạm vi vuốt rẽ
- Phạm vi vỉa hè

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	Năm 2026
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo					
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					
					Trần Minh Phúc			

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 25... /PB-HĐ  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 20... /KTXD  
 Ngày... 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

**GHI CHÚ - KÝ HIỆU:**

	BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ
	VẠCH SƠN TÌM ĐƯỜNG
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT LIỀN)
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐỨT)
	VẠCH SƠN GỖ GIẢM TỐC

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rẽ
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
	Cột điện TTLL		Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quán	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			Nguyễn Văn Quán	<i>[Signature]</i>	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>				

0 10m 20m 30m

TỶ LỆ XÍCH

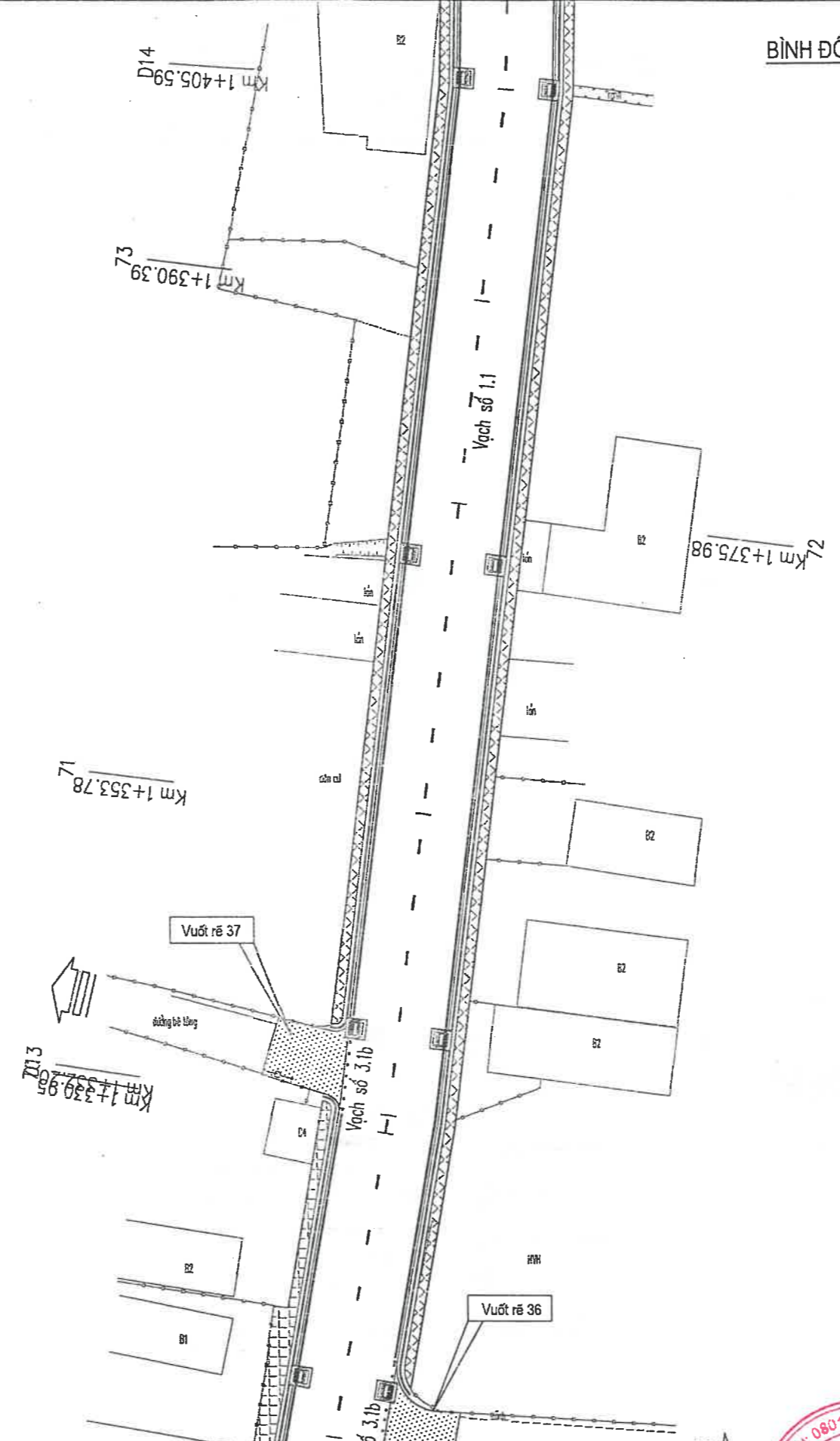
ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

ĐI CUỐI TUYẾN



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/173-PT  
ngày: 19 tháng 9 năm 2020  
Người thẩm định ký tên

- GHI CHÚ - KÝ HIỆU:**
- BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ
  - VẠCH SƠN TÌM ĐƯỜNG
  - VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT LIỀN)
  - VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐỨT)
  - VẠCH SƠN GỜ GIẢM TỐC

- GHI CHÚ:**
- Tường gạch
  - Tường rào
  - Tường kè ao, kênh
  - Mép đường cũ
  - Cột điện hạ thế
  - Cột điện TTL
  - Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
  - Rãnh hiện trạng
  - Mặt nước
  - Phạm vi vượt rẽ
  - Phạm vi vỉa hè
  - Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)

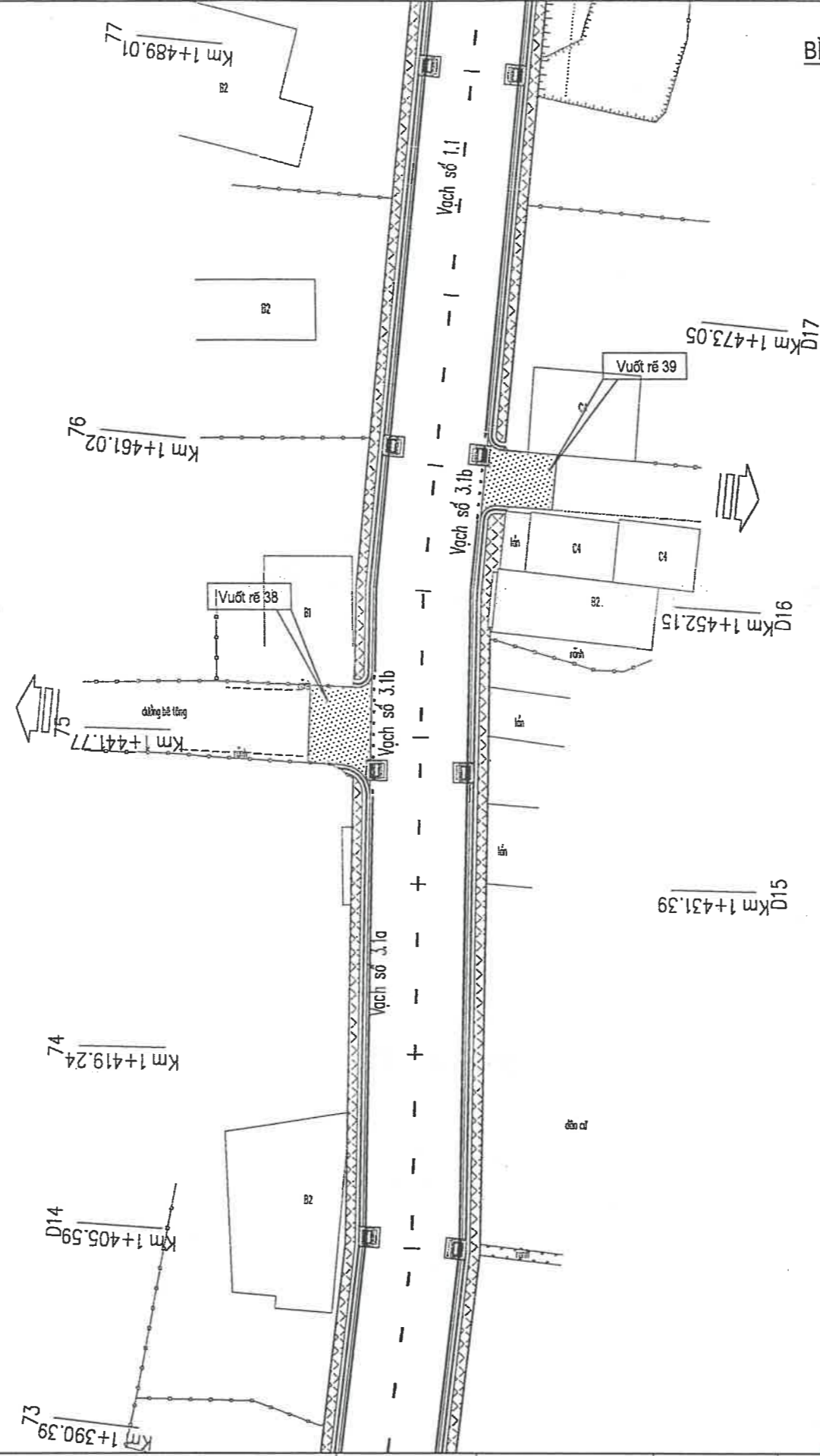
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/KTXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2020  
Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

0 10m 20m 30m

**TỶ LỆ XÍCH**  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... /TB-ĐT  
 ngày 14 tháng 4 năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 20... /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rãnh
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
	Cột điện TTL		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)

**GHI CHÚ - KÝ HIỆU:**

	BIẾN BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ
	VẠCH SƠN TIM ĐƯỜNG
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT LIỀN)
	VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐOẠN)
	VẠCH SƠN GỖ GIẢM TỐC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quán		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quán	Giám đốc
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

0 10m 20m 30m  
**TỶ LỆ XÍCH**  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)

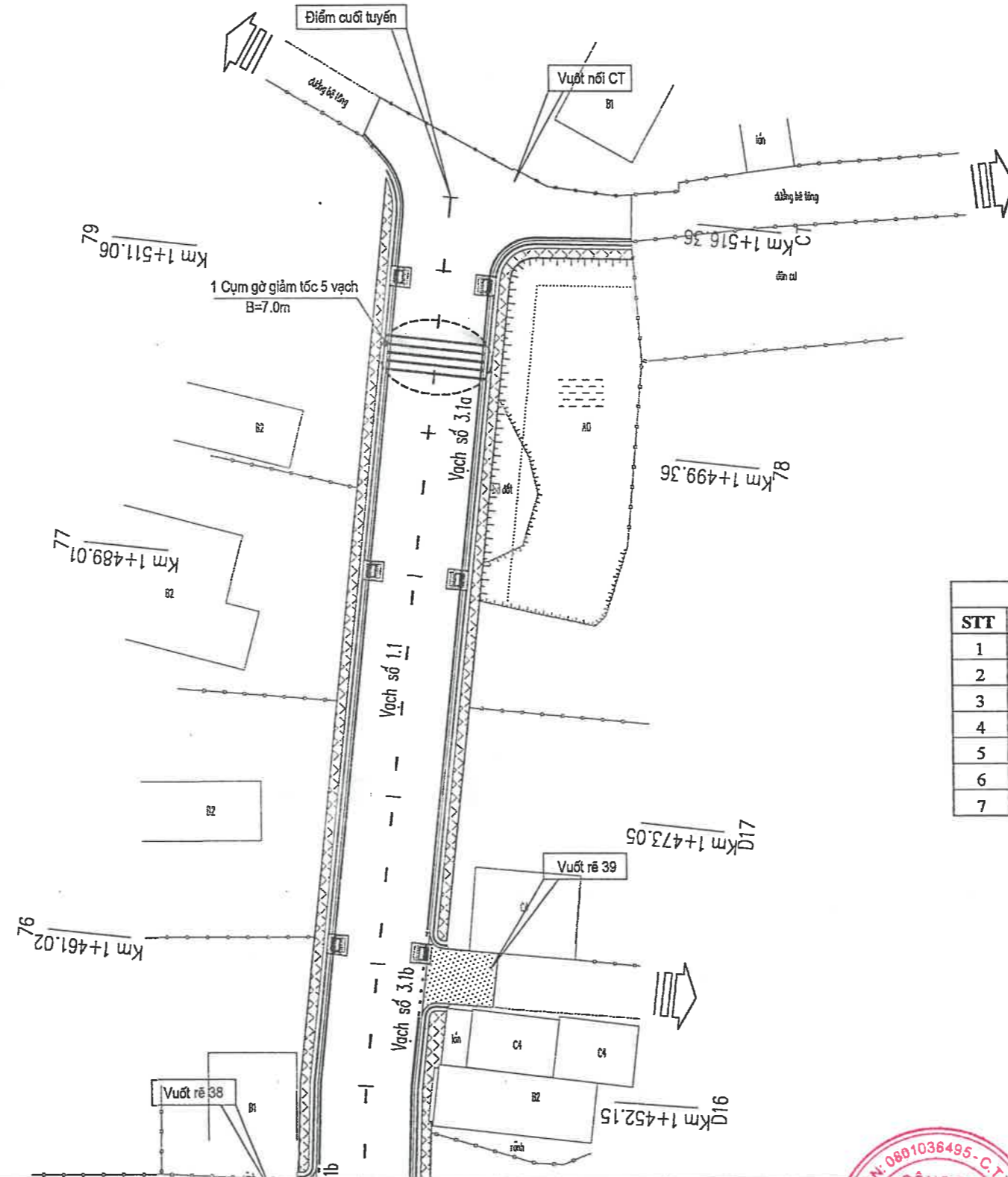


ĐI ĐẦU TUYẾN

**GHI CHÚ - KÝ HIỆU:**

- BIẾN BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ
- VẠCH SƠN TÌM ĐƯỜNG
- VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT LIỀN)
- VẠCH SƠN MÉP ĐƯỜNG XE CHẠY (NÉT ĐỨT)
- VẠCH SƠN GỠ GIẢM TỐC

- GHI CHÚ:**
- Tường gạch
  - Tường rào
  - Ranh hiện trạng
  - Mặt nước
  - Tường kè ao, kênh
  - Phạm vi vượt rẽ
  - Mép đường cũ
  - Phạm vi vỉa hè
  - Cột điện hạ thế
  - Cột điện TTLL
  - Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
  - Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)



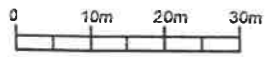
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên

**Bảng thống kê khối lượng chi tiết**

STT	Công việc	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
1	Vạch 1.1	m	1678	màu vàng
2	Vạch 2.1	m	79	màu trắng
3	Vạch 3.1a	m	3041,85	màu trắng
4	Vạch 3.1b	m	344,35	màu trắng
5	Vạch 5.1	m	1099	màu vàng
6	Gờ giảm tốc (B=7,0m)	vị trí	15	màu vàng
7	Biển tam giác	cái	11	

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	 Giám đốc CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THANH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK		Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Trần Minh Phúc			



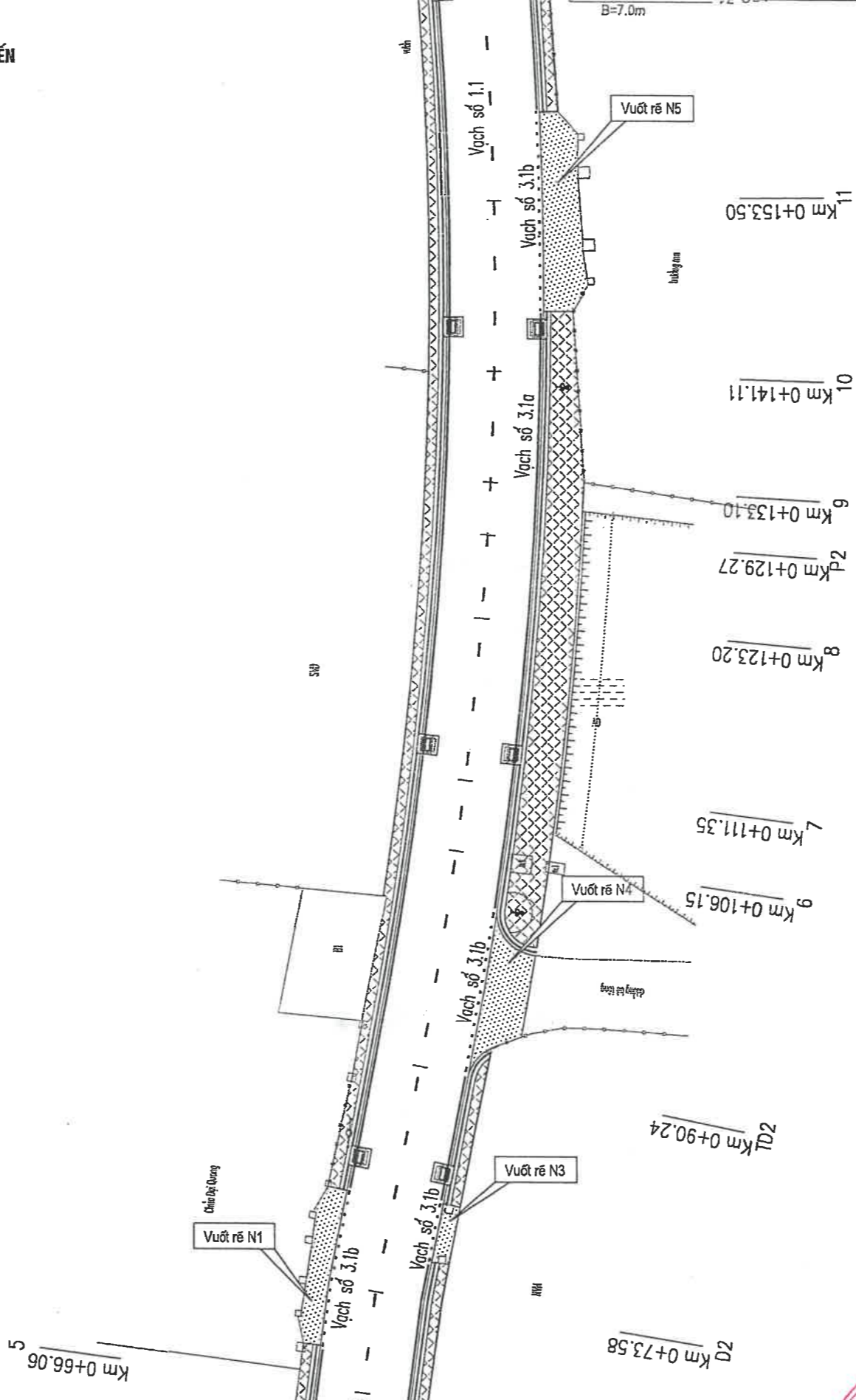
**TỶ LỆ XÍCH**  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**ĐI ĐẦU TUYẾN**

**BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG**

**ĐI CUỐI TUYẾN**



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05.17B-47  
 ngày 14 tháng 4 năm 2016  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2016  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

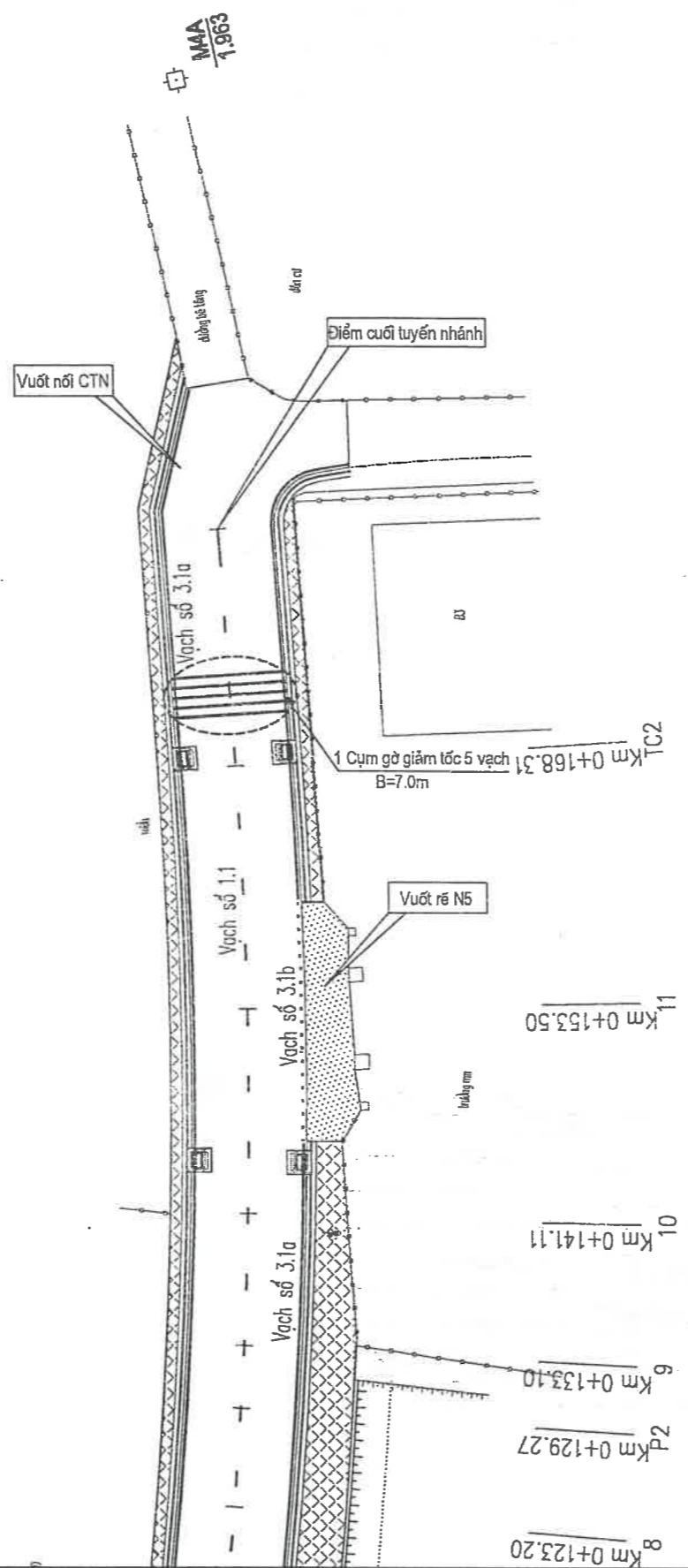
**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vuốt rẽ
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
	Cột điện TTLL		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

TỶ LỆ XÍCH  
ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



Km 0+182.730

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rẽ
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
	Cột điện TTLL		Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

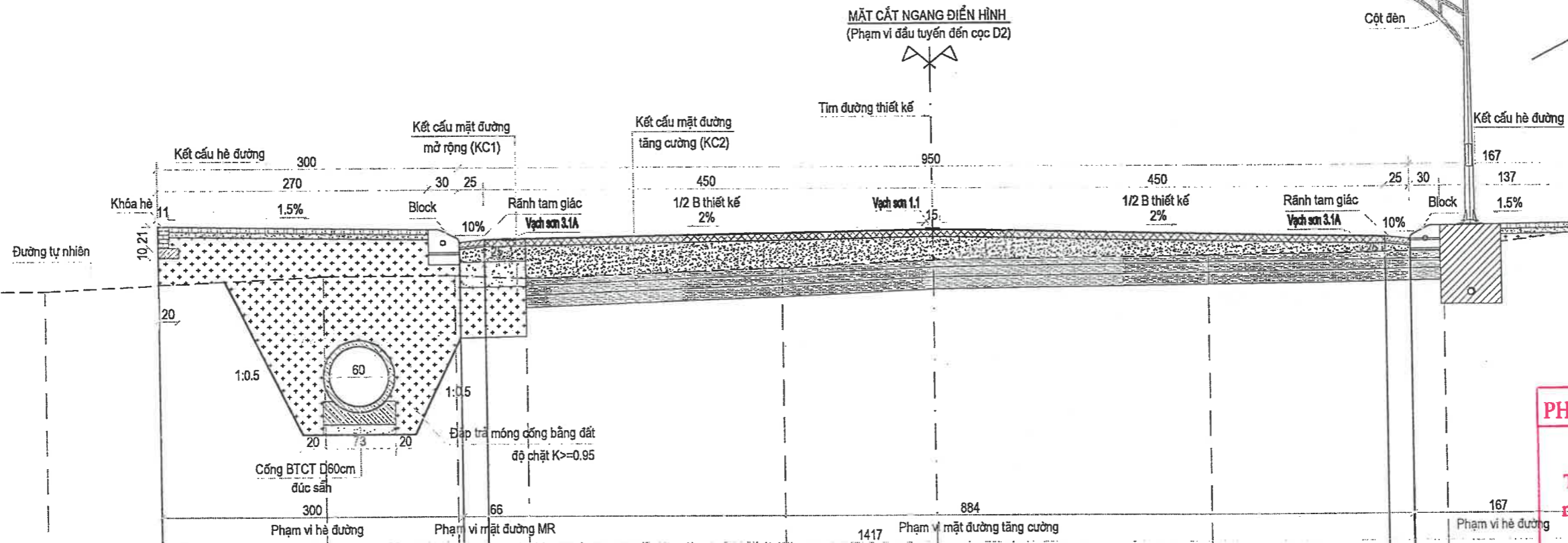
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số... 25... /TB...  
ngày... 14... tháng... 9... năm 2026...  
Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số... 20... /KTXD  
Ngày... 26... tháng... 9... năm 2026...  
Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân					THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo					Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương							

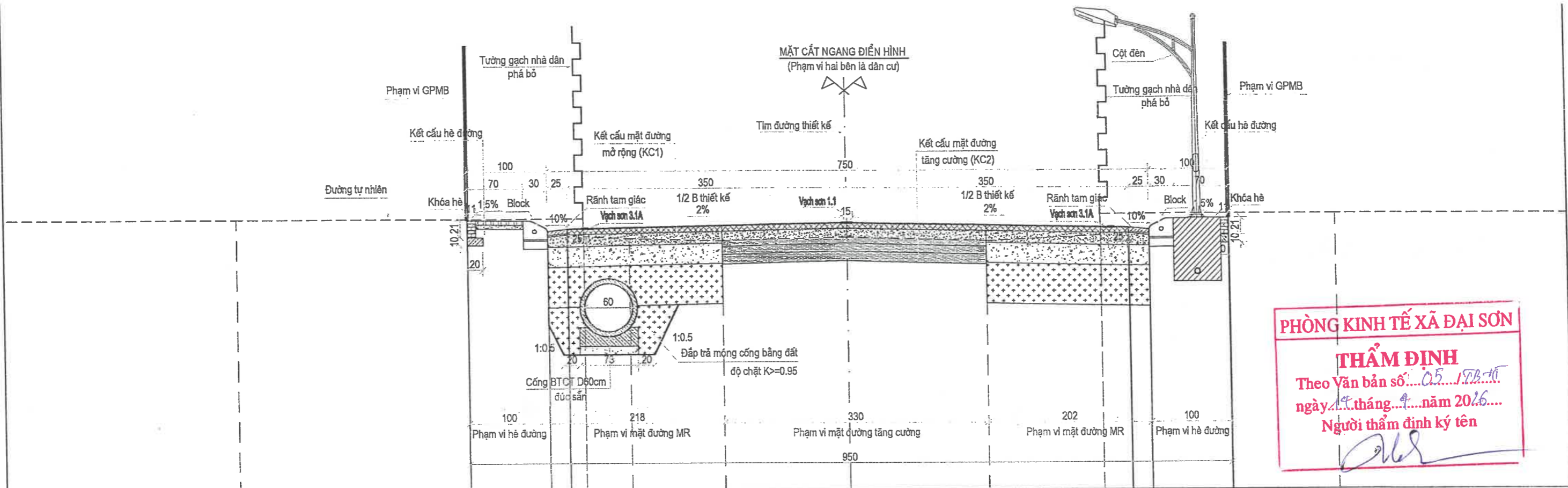


**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 25... /TB...  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

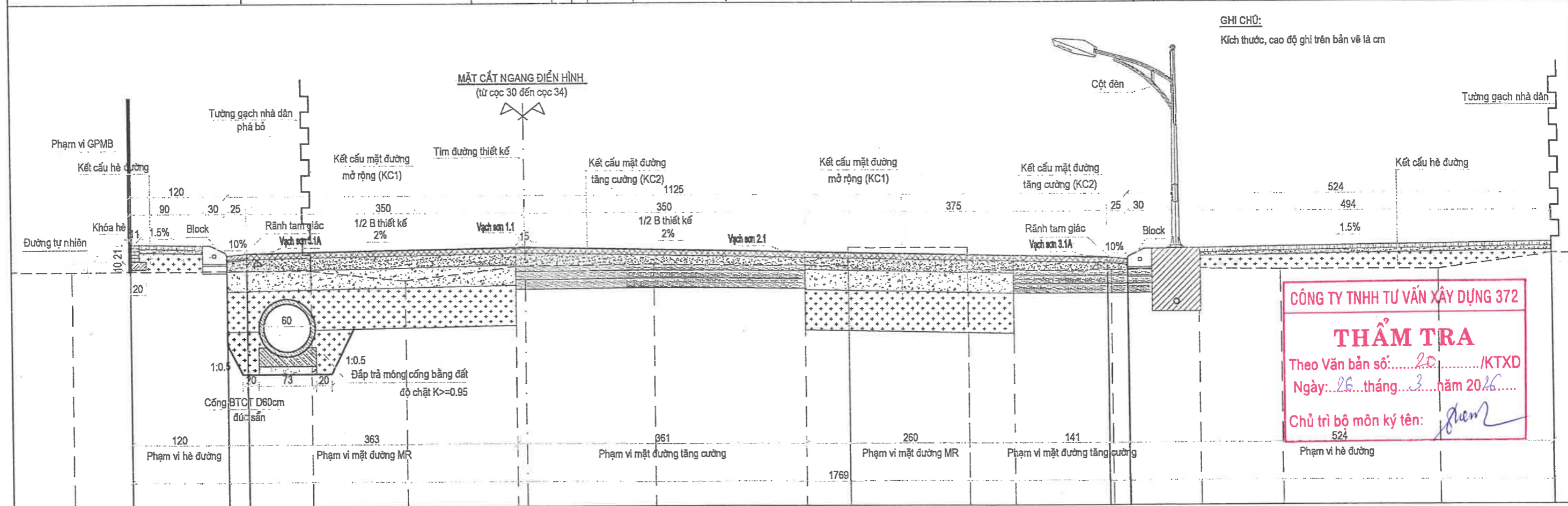
**GHI CHÚ:**  
 Kích thước, cao độ ghi trên bản vẽ là cm

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	TRÁC NGANG ĐẠI DIỆN
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào	[Signature]	Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Năm 2026



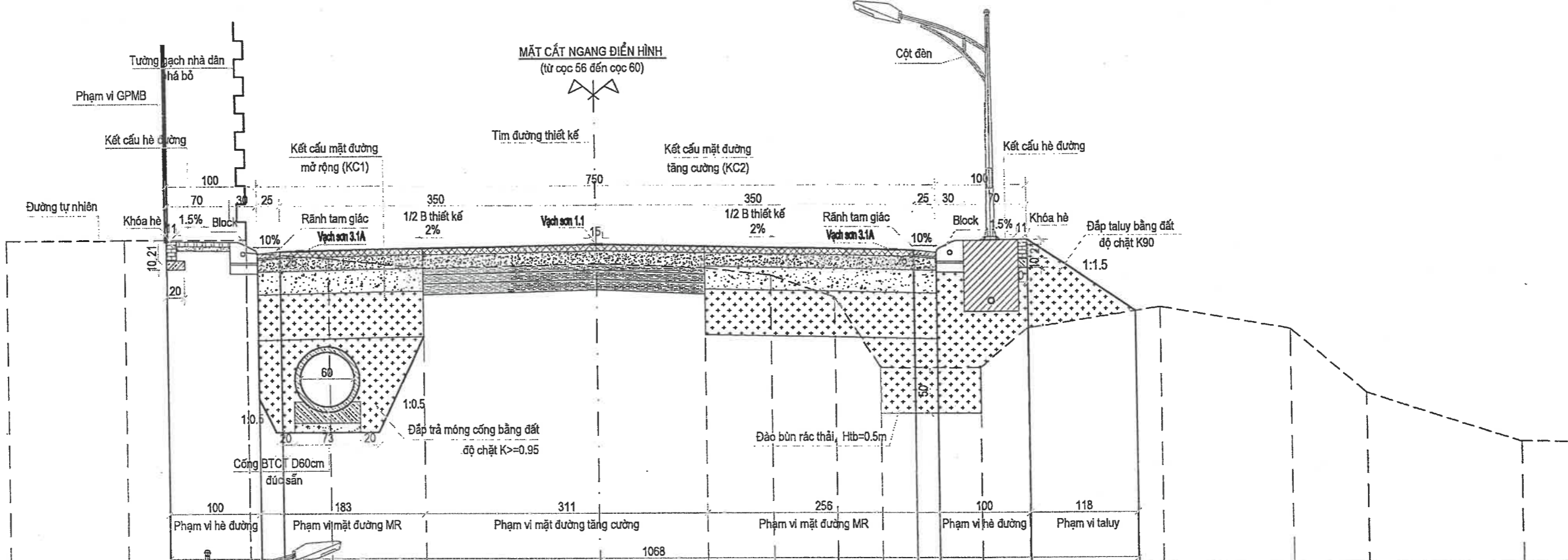
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... /ĐB...  
 ngày... 19... tháng... 4... năm 2016...  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



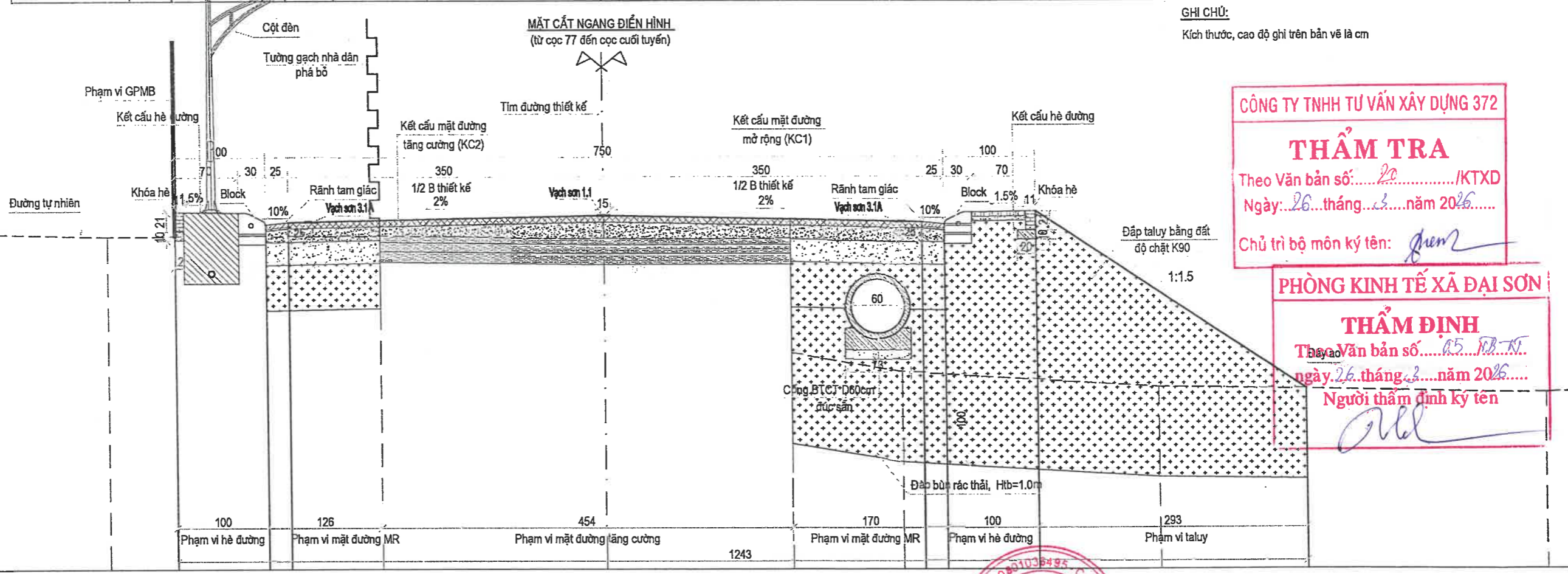
**GHI CHÚ:**  
 Kích thước, cao độ ghi trên bản vẽ là cm

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20... /KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2016...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 <b>CÔNG TY T.N.H.H</b> <b>MỘT THÀNH VIÊN</b> <b>TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10</b> THANH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i>	<b>TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN</b>		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>					



MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH  
(từ cọc 56 đến cọc 60)



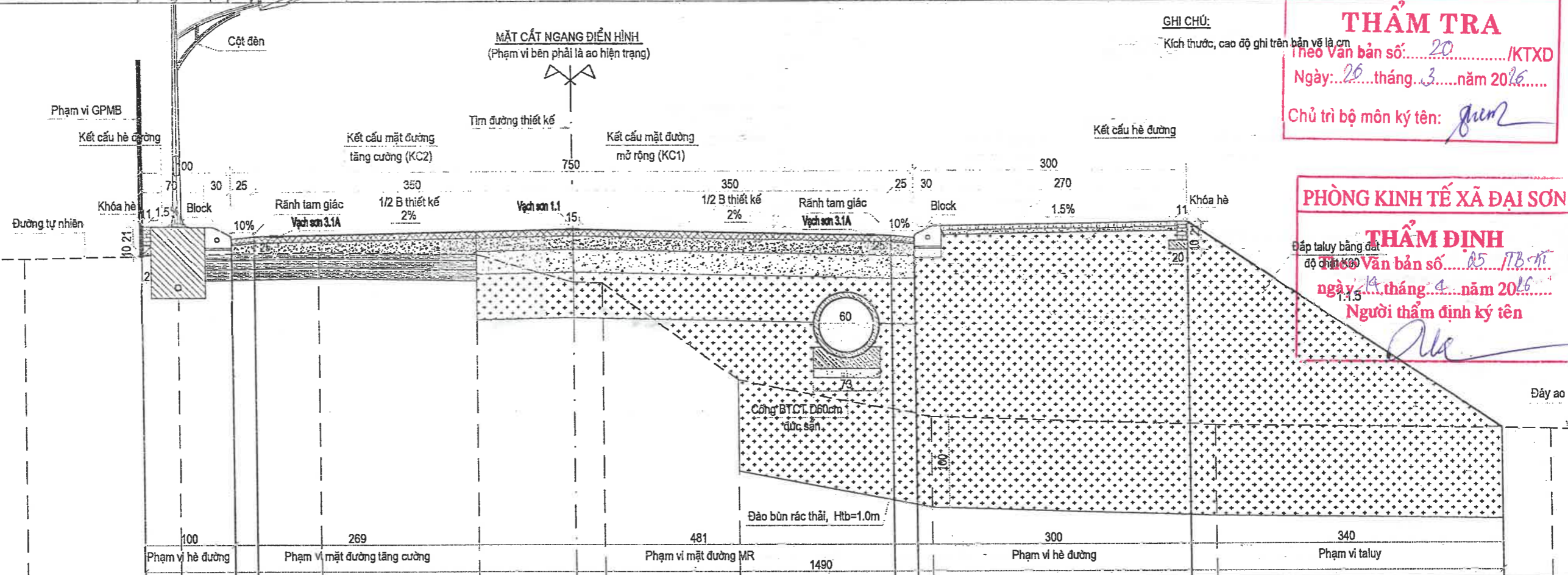
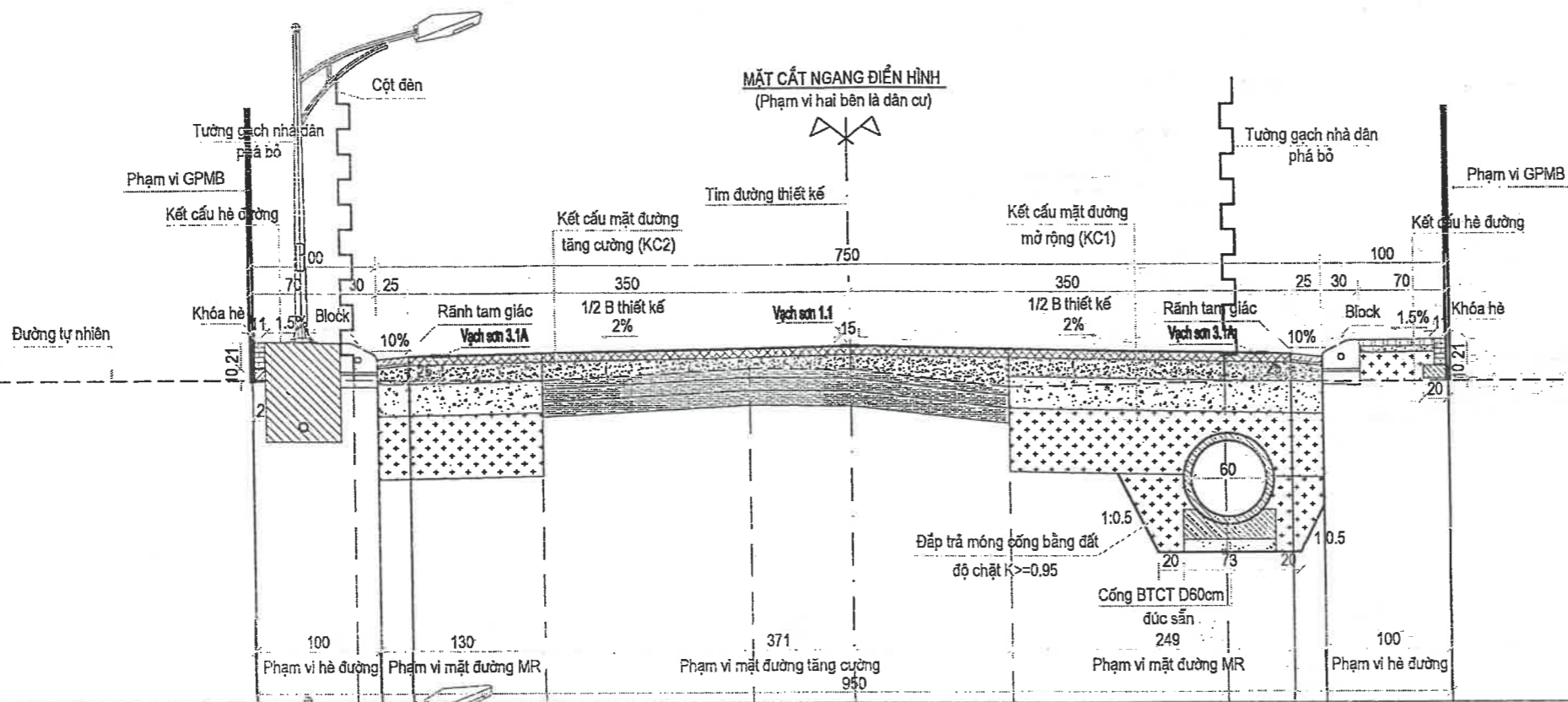
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH  
(từ cọc 77 đến cọc cuối tuyến)

GHI CHÚ:  
Kích thước, cao độ ghi trên bản vẽ là cm

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: *20* /KTXD  
Ngày: *26* tháng *3* năm 20*26*  
Chủ trì bộ môn ký tên: *Quang*

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: *05* /PB-KT  
Ngày: *26* tháng *3* năm 20*26*  
Người thẩm định ký tên: *Phúc*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>Quang</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	<i>Trần Minh Phúc</i>	<b>TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN</b>		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK					Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>Phúc</i>				Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>Phúc</i>						



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20 /KTXD

Ngày: 26 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 25 /TB-KT

Ngày: 19 tháng 4 năm 2026


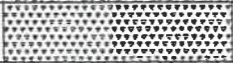
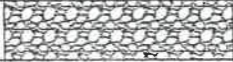


Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

GHI CHÚ:  
Kích thước, cao độ ghi trên bản vẽ là cm

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN NHÁNH		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>					



### KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG KC1

(Áp dụng mặt đường làm mới và mở rộng)

STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		7	Bê tông nhựa chặt C16 dày 7cm
2		15	Tưới nhựa thấm bám nhựa đường hàm lượng 1kg/ m2 Cấp phối đá dăm loại I dày 15cm
3		25	Lớp cpđđ loại II dày 25cm
4		50	Đất đới đầm chặt K>=98, dày 50cm
5		H	Đất đầm chặt K>=95 (đối với nền đào Lu nền lại nền đất)



### KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG KC3

(Áp dụng mặt đường tăng cường trên vuốt rẽ, vuốt nối, nút giao)


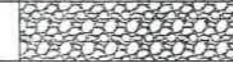
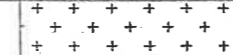
STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		7	Bê tông nhựa chặt C16 dày 7cm
2		10	Tưới nhựa thấm bám nhựa đường hàm lượng 1kg/ m2 Cấp phối đá dăm loại I

### KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG KC2

(Áp dụng mặt đường tăng cường trên MĐC)

STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		7	Bê tông nhựa chặt C16 dày 7cm
2		H	Tưới nhựa thấm bám nhựa đường hàm lượng 1kg/ m2 Cấp phối đá dăm loại I

### KẾT CẤU VÍA HÈ

STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		5	Gạch block tự chèn dày 5cm
2		5	Lớp móng đá mặt gia cố xi măng 6% dày 5cm
3		H	Đắp đất đầm chặt K>=95

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số 25/TB-ĐS

ngày 14 tháng 7 năm 2026

Người thẩm định ký tên

*[Signature]*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số 20/KTXD

Ngày 26 tháng 3 năm 2026



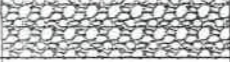
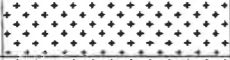

Chủ trì bộ môn ký tên:

*[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc  Trần Minh Phúc	<b>KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG</b>		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo				Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						


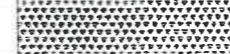
### KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG KC1

(Áp dụng mặt đường làm mới và mở rộng)

STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		7	Bê tông nhựa chặt C16 dày 7cm
2		15	Tưới nhựa thấm bám nhựa đường hàm lượng 1kg/ m2 Cấp phối đá dăm loại I dày 15cm
3		25	Lớp cpđd loại II dày 25cm
4		50	Đất sỏi đầm chặt K>=98, dày 50cm
5		H	Đất đầm chặt K>=95 (đối với nền đào Lu nên lại nền đất)



### KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG KC2

(Áp dụng mặt đường tăng cường trên MĐC)


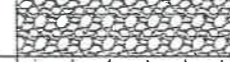
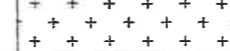
STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		7	Bê tông nhựa chặt C16 dày 7cm
2		H	Tưới nhựa thấm bám nhựa đường hàm lượng 1kg/ m2 Cấp phối đá dăm loại I

### KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG KC3

(Áp dụng mặt đường tăng cường trên vuốt rẽ, vuốt nối, nút giao)

STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		7	Bê tông nhựa chặt C16 dày 7cm
2		10	Tưới nhựa thấm bám nhựa đường hàm lượng 1kg/ m2 Cấp phối đá dăm loại I

### KẾT CẤU VΙΑ HÈ

STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		5	Gạch block tự chèn dày 5cm
2		5	Lớp móng đá mặt gia cố xi măng 6% dày 5cm
3		H	Đắp đất đầm chặt K>=95

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số...*05*.../TB.TS

ngày...*19*...tháng...*7*...năm 20*26*...

Người thẩm định ký tên

*ABS*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

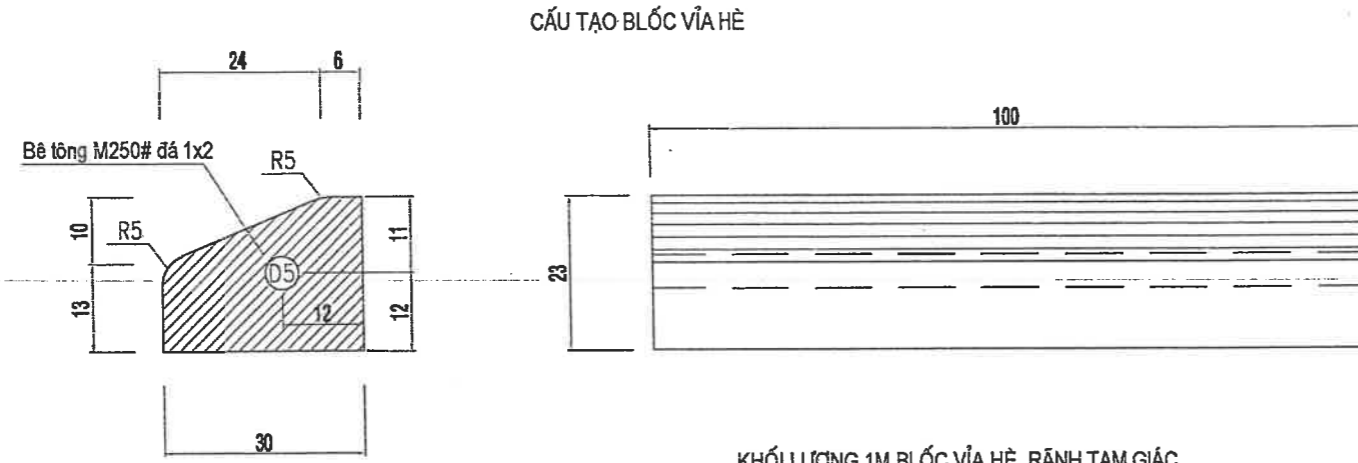
Theo Văn bản số:.....*20*...../KTXD

Ngày:..*26*..tháng..*3*.....năm 20*26*.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Phan*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc  Trần Minh Phúc	<b>KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG</b>		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	Thiết kế	Phạm Công Đảo

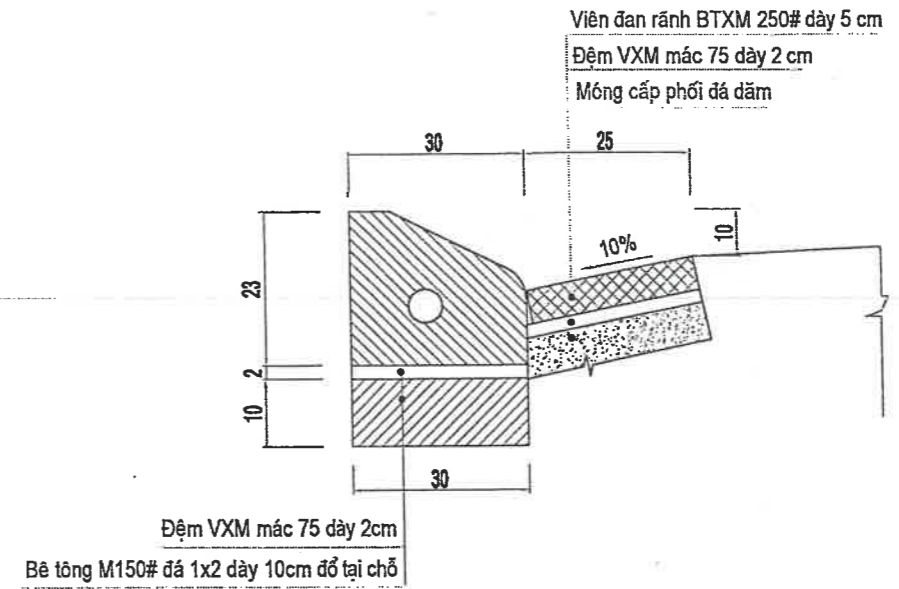
BỐ TRÍ BLOC RANH TAM GIAC VỊ TRÍ THÔNG THƯỜNG



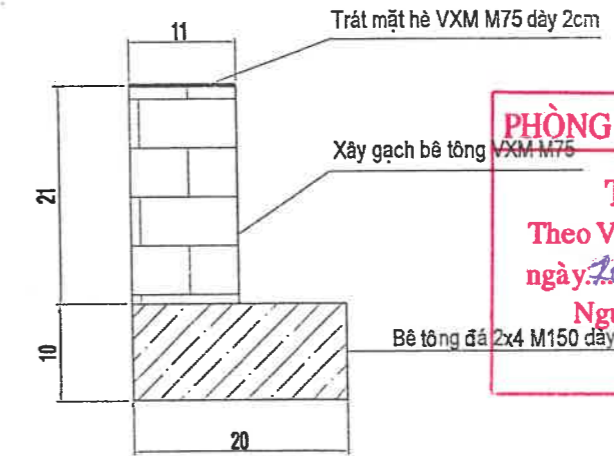
CẤU TẠO BLOC VÍA HÈ

KHỐI LƯỢNG 1M BLOC VÍA HÈ, RANH TAM GIÁC

* BT mác 150# đá 2x4 móng b্লốc	0.03m3
* Ván khuôn gỗ móng b্লốc	0.20 m2
* Vữa XM 75# dày 2cm đệm móng b্লốc	0.3m2
* Mạ và lắp đặt b্লốc	01 viên
* BT mác 250# đá 1x2 tấm đan rãnh tam giác	0.0125 m3
* Ván khuôn tấm đan rãnh tam giác	0.15 m2
* Lát viên đan rãnh tam giác	0.25 m2

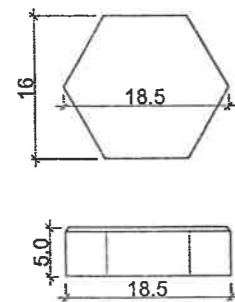


CHI TIẾT KHÓA HÈ

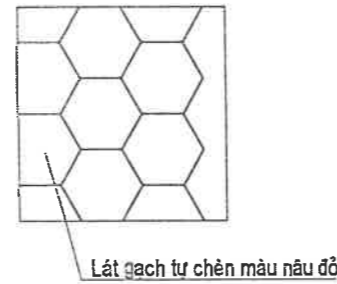


**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/ĐB-TT  
 ngày 29 tháng 3 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên

CHI TIẾT GẠCH TƯ CHÈN

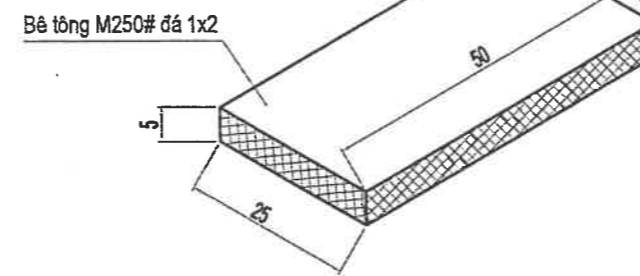


MẶT BẰNG LÁT GẠCH TƯ CHÈN

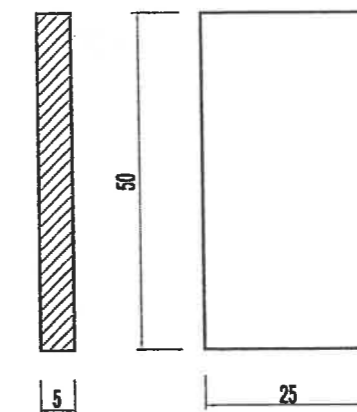


Lát gạch tư chèn màu nâu đỏ

GHI CHÚ: Kích thước trong bản vẽ dùng đơn vị cm



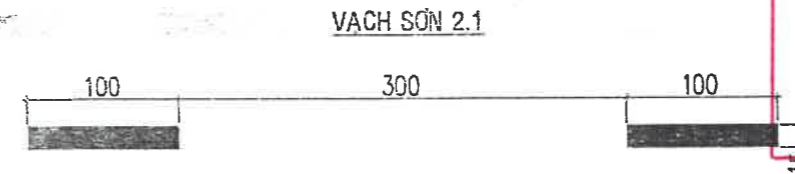
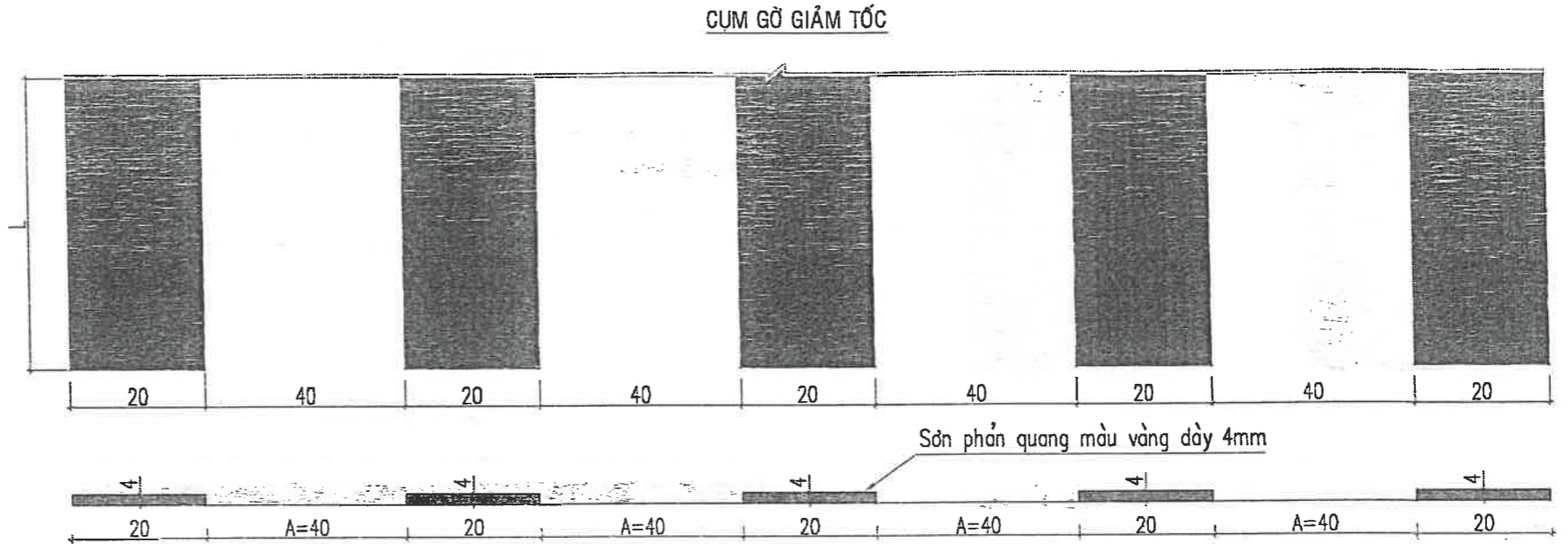
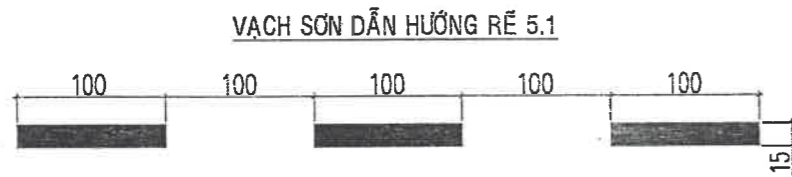
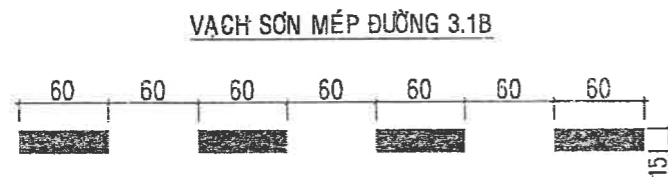
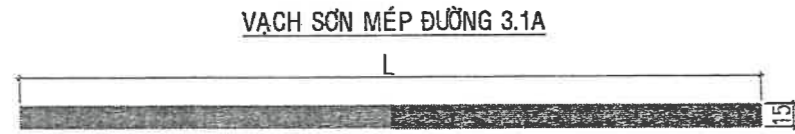
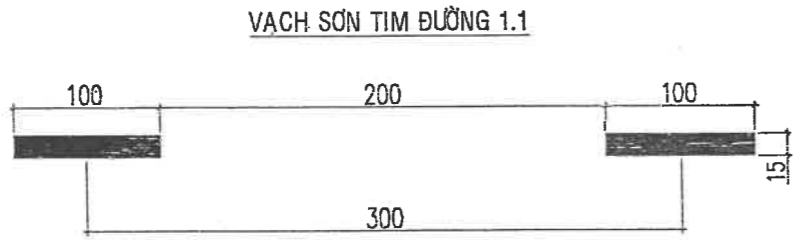
CẤU TẠO RANH TAM GIÁC



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20/ĐD/KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10**  
 Giám đốc  
 Trần Minh Phúc

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BLOCK, GẠCH LÁT HÈ, KHÓA HÈ VÀ RANH TAM GIÁC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	[Signature]		Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... /NB-TH  
 ngày... 11... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20... /KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**GHI CHÚ:**

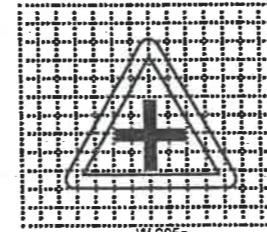
- Bản vẽ này được xem chung với cấu tạo cột biển báo và mặt bằng tổ chức giao thông.
- Kích thước ghi trên bản vẽ là mm (trừ các kích thước ghi cụ thể đơn vị).
- Vật liệu, màu sắc biển tuân thủ theo Quy chuẩn Quốc gia về báo hiệu đường bộ (QCVN 41:2024/BGTVT).

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quán		<b>CHI TIẾT VẠCH SƠN</b>			
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK			Nguyễn Văn Quán	Giám đốc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
			Thiết kế	Phạm Công Đảo	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

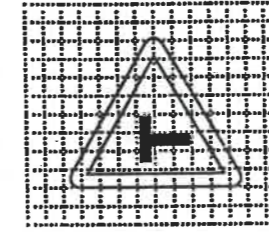
## CHI TIẾT BIỂN BÁO HIỆU

**BẢNG HỆ SỐ KÍCH THƯỚC BIỂN BÁO**

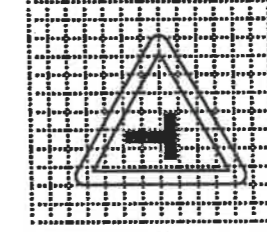
Tốc độ thiết kế (Km/h)	Đường cao tốc	Đường đèo ngoài đô thị	Đường ô tô thông thường (*)	Đường đô thị (***)
Biển báo cấm, biển hiệu lệnh, biển báo nguy hiểm và cảnh báo	2	1,8	1,25	1
Biển chỉ dẫn	(**)	2	1,5	1



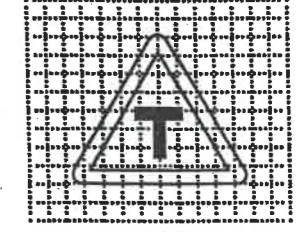
W.205a  
ĐƯỜNG GIAO NHAU



W.205b  
ĐƯỜNG GIAO NHAU

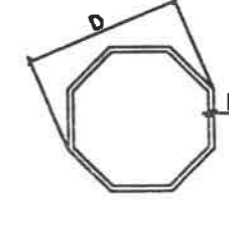
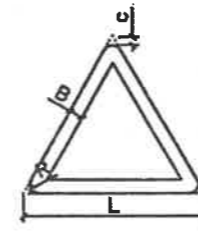
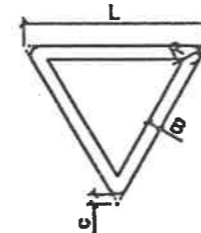


W.205c  
ĐƯỜNG GIAO NHAU



W.205d  
ĐƯỜNG GIAO NHAU

KÍCH THƯỚC CÁC BIỂN BÁO CHÍNH



**BẢNG KÍCH THƯỚC CƠ BẢN CỦA BIỂN BÁO HỆ SỐ 1**

Loại biển	Kích thước	Độ lớn (cm)
Biển báo tròn	Đường kính ngoài của biển báo, D	70
	Chiều rộng của mép viền đỏ, B	10
	Chiều rộng của vạch đỏ, A	5
Biển báo bát giác	Đường kính ngoài của biển báo, D	60
	Độ rộng viền trắng xung quanh, B	3
Biển báo tam giác	Chiều dài của cạnh hình tam giác, L	70
	Chiều rộng của mép viền đỏ, B	5
	Bán kính lượn tròn của viền mép đỏ, R	3,5
	Khoảng cách đỉnh cung tròn đến đỉnh tam giác cơ bản, c	3

**GHI CHÚ:**

- BẢN VẼ NÀY ĐƯỢC ĐỌC CHUNG VỚI BẢN VẼ CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO.
- KÍCH THƯỚC TRONG BIỂN VÀ KÍCH CỠ CHỮ CỦA CÁC BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỢC NHÂN VỚI HỆ SỐ (1.25 - 1.5) SO VỚI QUY CHUẨN QUỐC GIA VỀ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41:2024/BGTVT
- VẬT LIỆU, MÀU SẮC CHỮ VÀ VỊ TRÍ ĐẶT BIỂN THEO QCVN 41:2024/BGTVT
- BIỂN BÁO CÓ THỂ ĐƯỢC GẮN VỚI CỘT ĐIỆN HOẶC CỘT ĐÈN THEO CHỈ DẪN CỦA KỸ SƯ THEO ĐIỀU 22 TRONG QCVN 41:2024/BGTVT
- BIỂN DÙNG TÔN DÂY 2 LY, MA KÉM; CỘT ĐỠ DÙNG CỘT THÉP D80MM DÂY 1,8MM.
- MẶT TRƯỚC BIỂN BÁO DẪN MẮNG PHẢN QUANG THEO TCVN 7887:2018.
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM.

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/TB-ĐT  
ngày: 19 tháng 4 năm 2026  
Người thẩm định ký tên

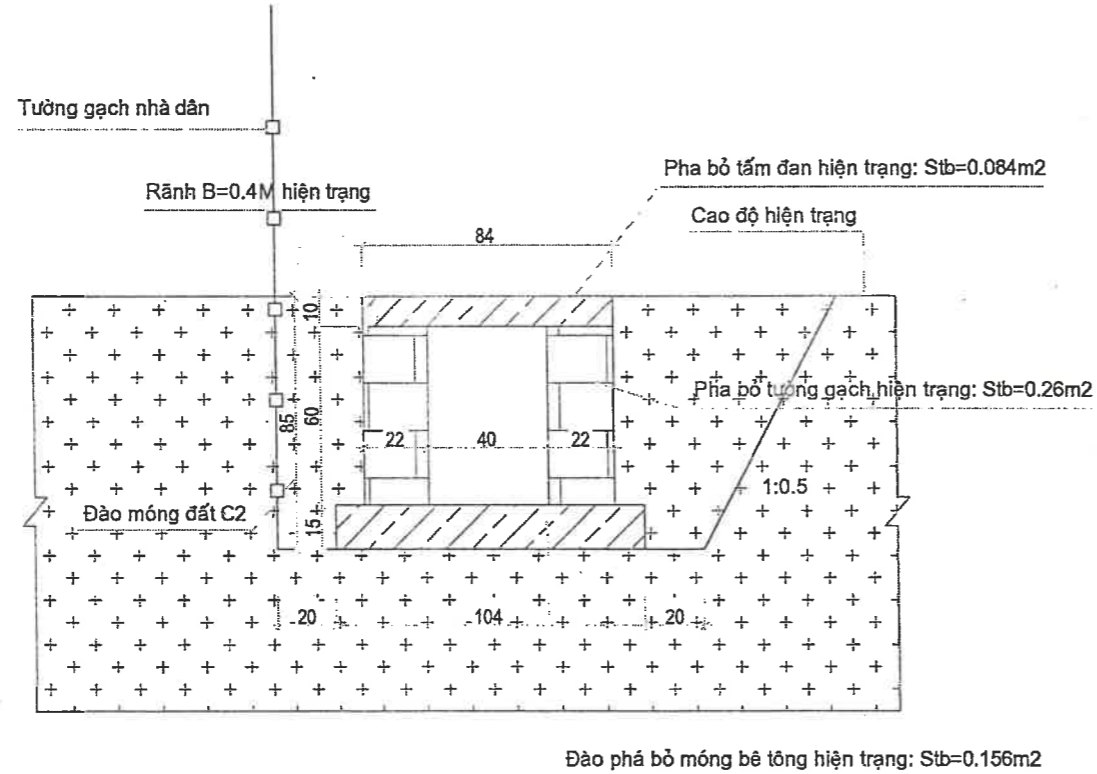
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/...../KTXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2026.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *Quem*



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>Quem</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT BIỂN BÁO HIỆU
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào	<i>Đào</i>	
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>Ph</i>	Trần Minh Phúc	

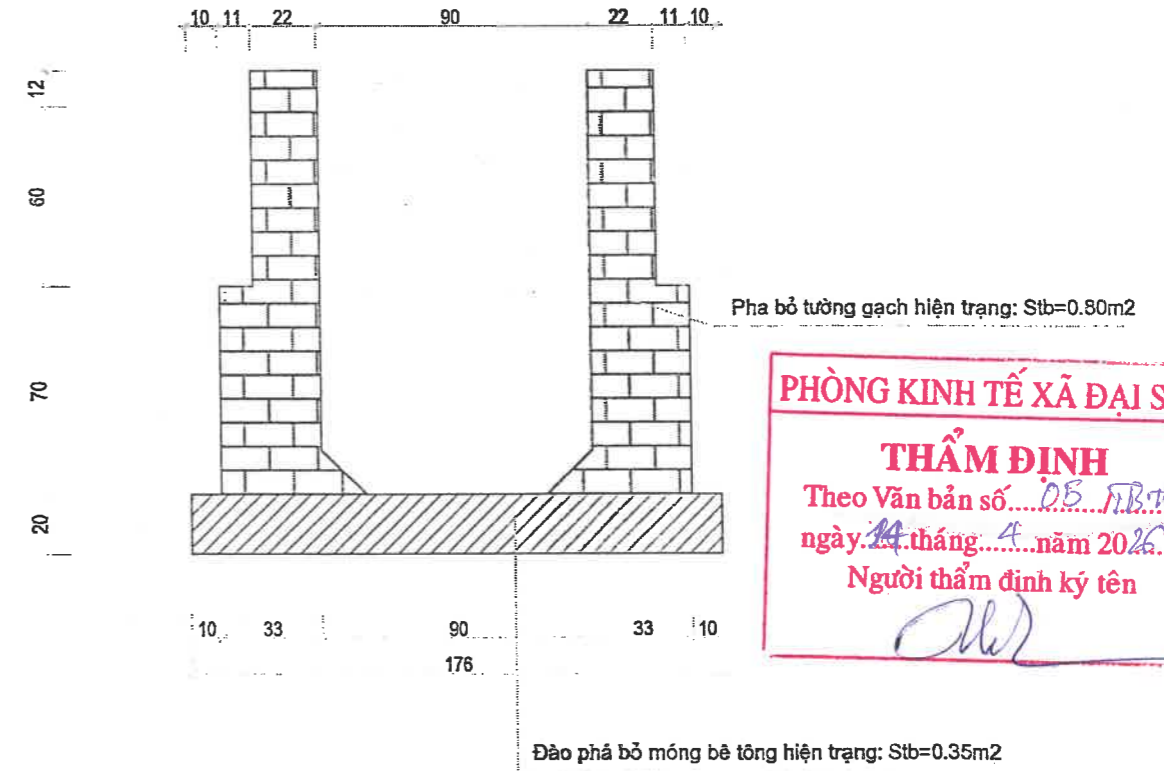
**MẶT CẮT RÃNH ĐOC B=0.4M HIỆN TRẠNG ĐÀO BỎ**

(Tổng chiều dài L=622.0m)



**MẶT CẮT KÊNH B=1.0M HIỆN TRẠNG ĐÀO BỎ**

(Tổng chiều dài L=3.0m)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...*05.NB.HH*..  
 ngày...*14*...tháng...*4*...năm 20*26*..  
 Người thẩm định ký tên  
*[Signature]*

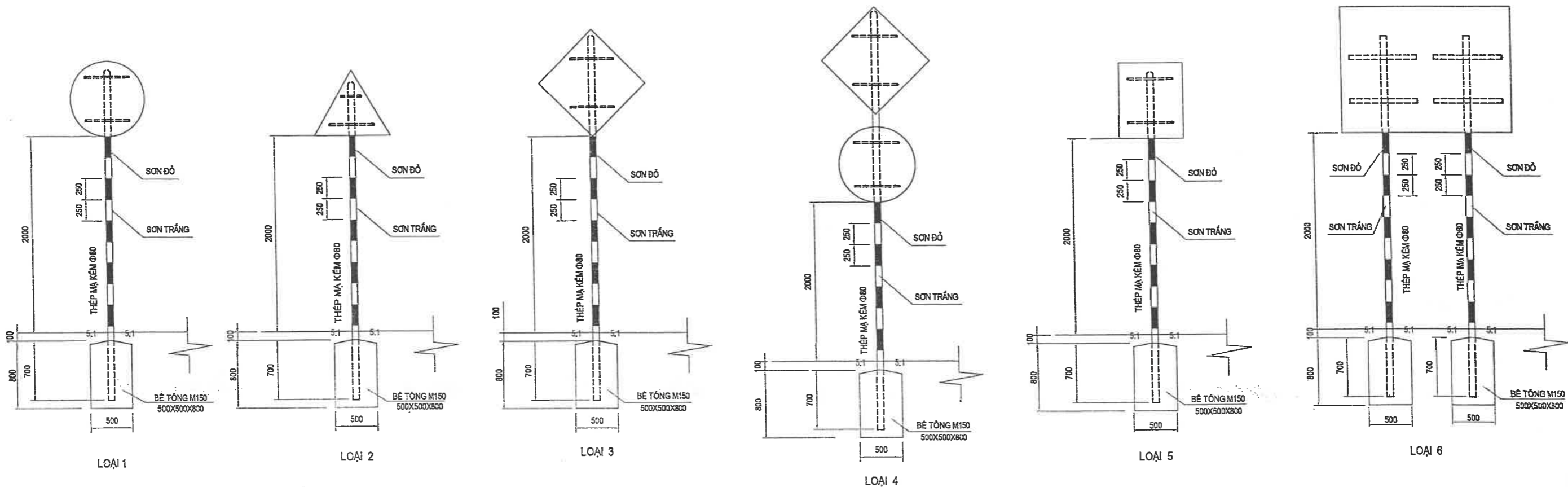
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:.....*20*...../KTXD  
 Ngày:..*26*..tháng..*3*...năm 20*26*..  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

**GHI CHÚ:**

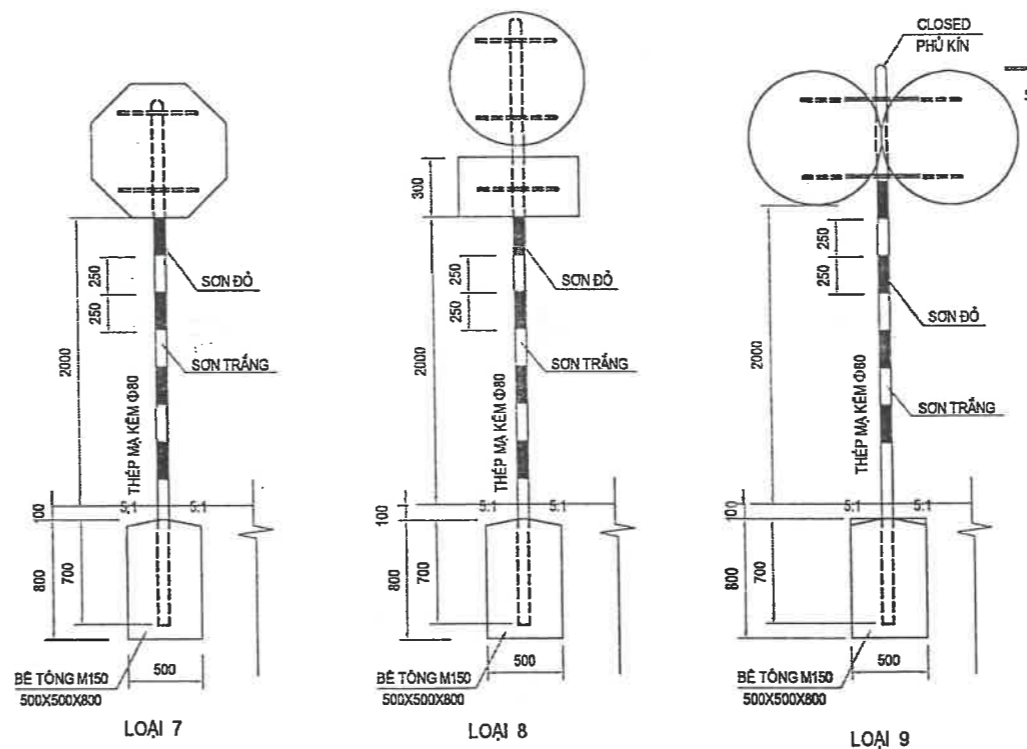
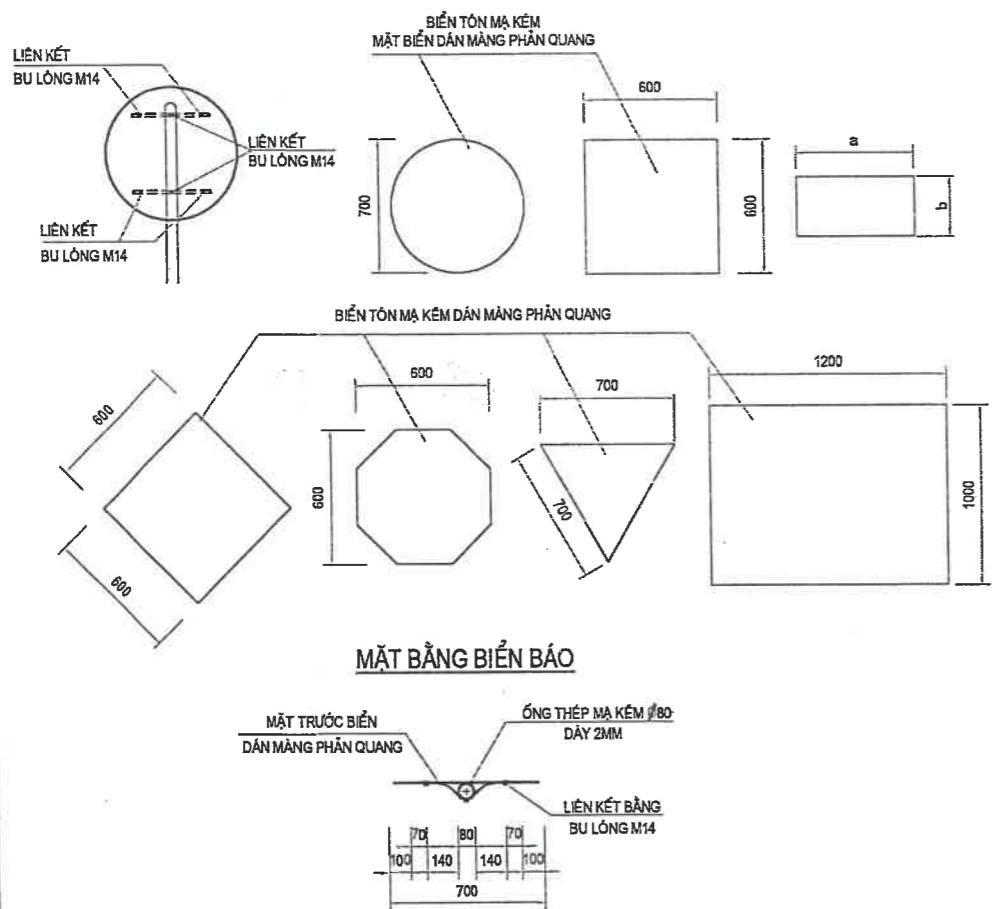
- Kích thước ghi trên bản vẽ là cm.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT PHÁ ĐỠ RÃNH VÀ KÊNH HIỆN TRẠNG
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Năm 2026

CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO



CẤU TẠO BIỂN BÁO



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số... 05... /TB... KT  
 ngày... 14... tháng... 7... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

*(Handwritten signature)*

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM.
- KÍCH THƯỚC TRONG BIÊN VÀ KÍCH CỠ CHỮ CỦA CÁC BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỢC NHẬN VỚI HỆ SỐ (1.25-1.5) SO VỚI QUY CHUẨN QUỐC GIA VỀ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41:2024/BGTVT
- VẬT LIỆU, MÀU SẮC CHỮ VÀ VỊ TRÍ ĐẶT BIỂN THEO QCVN 41:2024/BGTVT
- BIỂN BÁO CÓ THỂ ĐƯỢC GẮN VỚI CỘT ĐIỆN HOẶC CỘT ĐÈN THEO CHỈ DẪN CỦA KỸ SƯ THEO ĐIỀU 22 TRONG QCVN 41:2024/BGTVT
- BIỂN DÙNG TÓN DÂY 2 LY, MÀ KÉM; CỘT ĐÓ DÙNG CỘT THÉP Ø80MM DÂY 1,8MM.
- MẶT TRƯỚC BIỂN BÁO DÁN MÀNG PHẢN QUANG THEO TCVN 7837:2018.
- THÀNH NẾP LIÊN KẾT VỚI BIỂN BÁO BẰNG MỐNỐ PHẢI.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 20... /KTXD  
 Ngày: 20... tháng... 3... năm 2026...

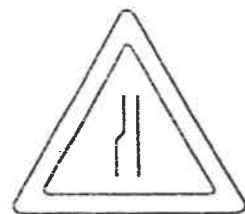
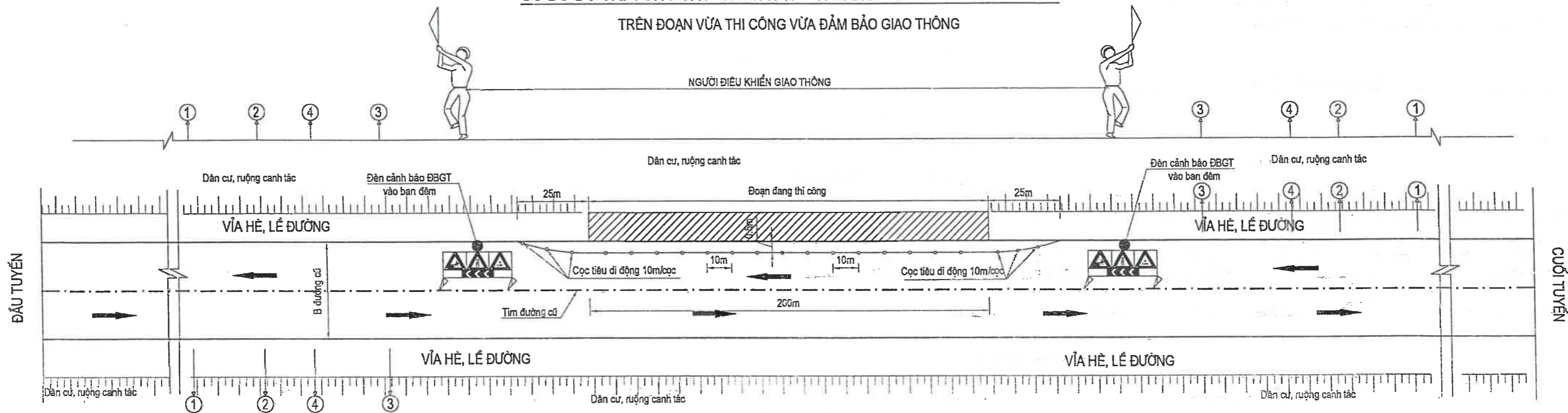
Chủ trì bộ môn ký tên: *(Handwritten signature)*



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>(Handwritten signature)</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc	CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào	<i>(Handwritten signature)</i>	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>(Handwritten signature)</i>				

**SƠ ĐỒ BỐ TRÍ CÔNG TRƯỜNG VÀ PHƯƠNG ÁN ĐẢM BẢO ATGT THI CÔNG**

**TRÊN ĐOẠN VỪA THI CÔNG VỪA ĐẢM BẢO GIAO THÔNG**



⑤ Biển báo W. 203b, c: Đường bị thắt hẹp



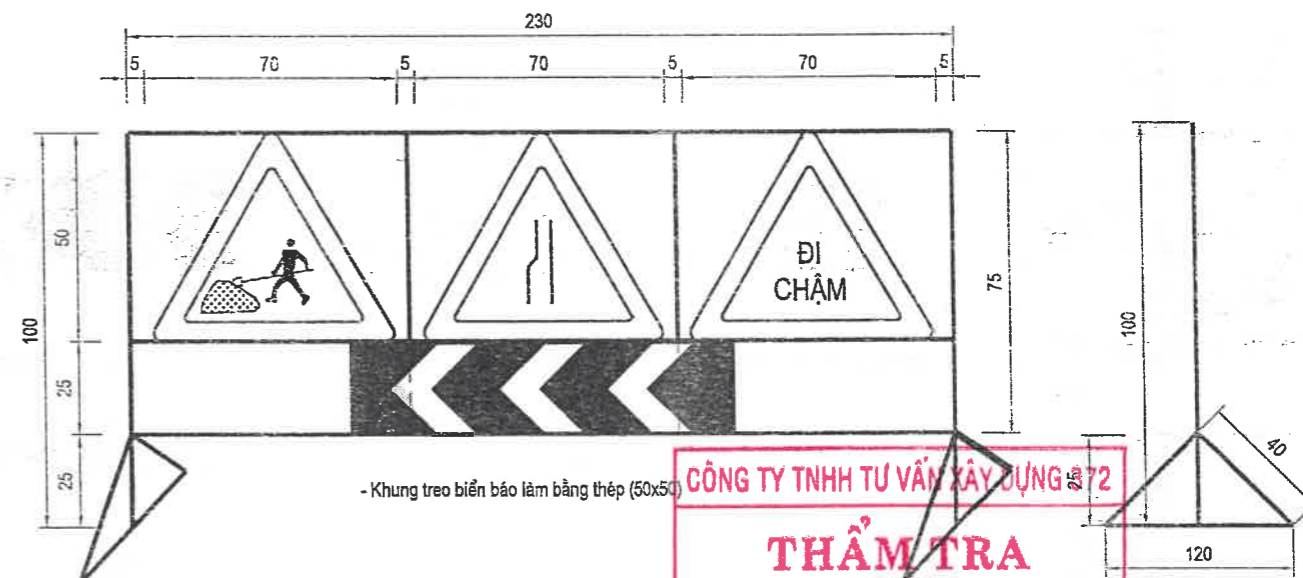
⑥ Biển báo S. 507: Hướng rẽ



⑦ Biển báo W. 245a: Đi chậm

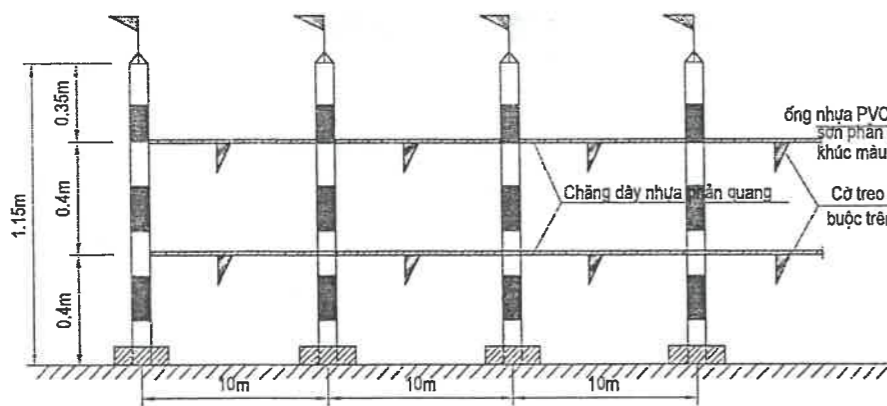


⑧ Biển báo W. 227: Công trường



**RÀO CHẮN BẢO VỆ NGẮNG CÁC VỊ TRÍ THI CÔNG ĐẢM BẢO ATGT**

**CỌC TIÊU DI ĐỘNG**



**DÂY PHẢN QUANG WT-02**



PHÍA TRƯỚC  
AHEAD  
50 (100, 500)M  
CÔNG TRƯỜNG  
WORKS

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

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 26 /KTXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2026

CHỖ MÔN KÝ TÊN: *[Signature]* Cờ hiệu  
**PHÒNG KINH TẾ VÀ ĐÀO SƠN**

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05 /KTXD  
Ngày: 24 tháng 4 năm 2026  
GHI CHÚ: Người thẩm định ký tên  
Biện pháp: Bố trí hệ thống biển báo hiệu và rào chắn di động kết hợp với người đảm bảo an toàn giao thông khi thi công.

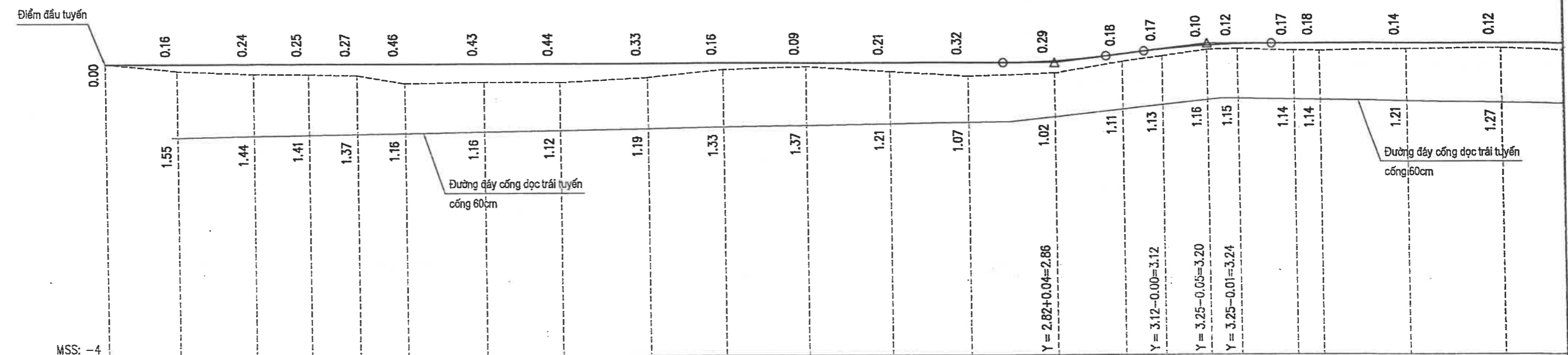
①②③ Biển báo 441a, b, c: Phía trước là công trường ④ Biển báo I. 440: Đoạn đường thi công

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc	SƠ ĐỒ BỐ TRÍ CÔNG TRƯỜNG VÀ P/A ĐẢM BẢO ATGT THI CÔNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Công Đảo	Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Trần Minh Phúc	Năm 2026	

CẮT DỌC THIẾT KẾ TUYẾN

Km 0+0.00

$L = 24.03, L_{vc} = 24.03$   
 $R = 2000.00, D_i = 0.01$   
 $L = 30.04, L_{vc} = 30.04$   
 $R = 2500.00, D_i = 0.01$



Cao độ thiết kế	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.86	3.01	3.12	3.20	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
Đốc dọc thiết kế																	1.20%							0.00%
Cao độ đáy cống trái		1.11	1.14	1.16	1.18	1.20	1.23	1.26	1.30	1.33	1.36	1.40	1.43	1.55	1.72	1.82	1.94	1.97	1.94	1.93	1.90			1.86
Độ dốc đáy cống trái							0.17%								1.07%									0.00%
Cao độ đáy cống phải																								
Độ dốc đáy cống phải																								0.00%
Cao độ tự nhiên	2.82	2.65	2.58	2.57	2.55	2.36	2.39	2.38	2.49	2.66	2.73	2.61	2.50	2.57	2.83	2.95	3.10	3.12	3.08	3.07	3.11			3.13
Khoảng cách lề		16.83	18.12	12.75	11.21	11.21	18.70	17.67	20.53	17.66	19.36	19.54	18.56	20.05	15.74	9.39	10.64	7.09	12.95	6.02	20.09	21.86	20.62	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	16.83	34.95	47.70	58.91	70.12	88.83	106.50	127.04	144.69	164.05	183.59	202.16	222.21	237.95	247.35	257.99	265.08	278.03	284.05	304.14	326.00		
Tên cọc	CDT	1	2	D1	3	D2	4	5	6	7	8	9	10	11	TD1	12	P1	13	TC1	14	15	16		
Lý trình	Km 0+0.00								H1					H2										
Đoạn thẳng - Đoạn cong													$A = 164^{\circ}41'33.62'' R = 15000$ $D = 0.24 P = 1.35$ $K = 40.07 T = 20.16$											

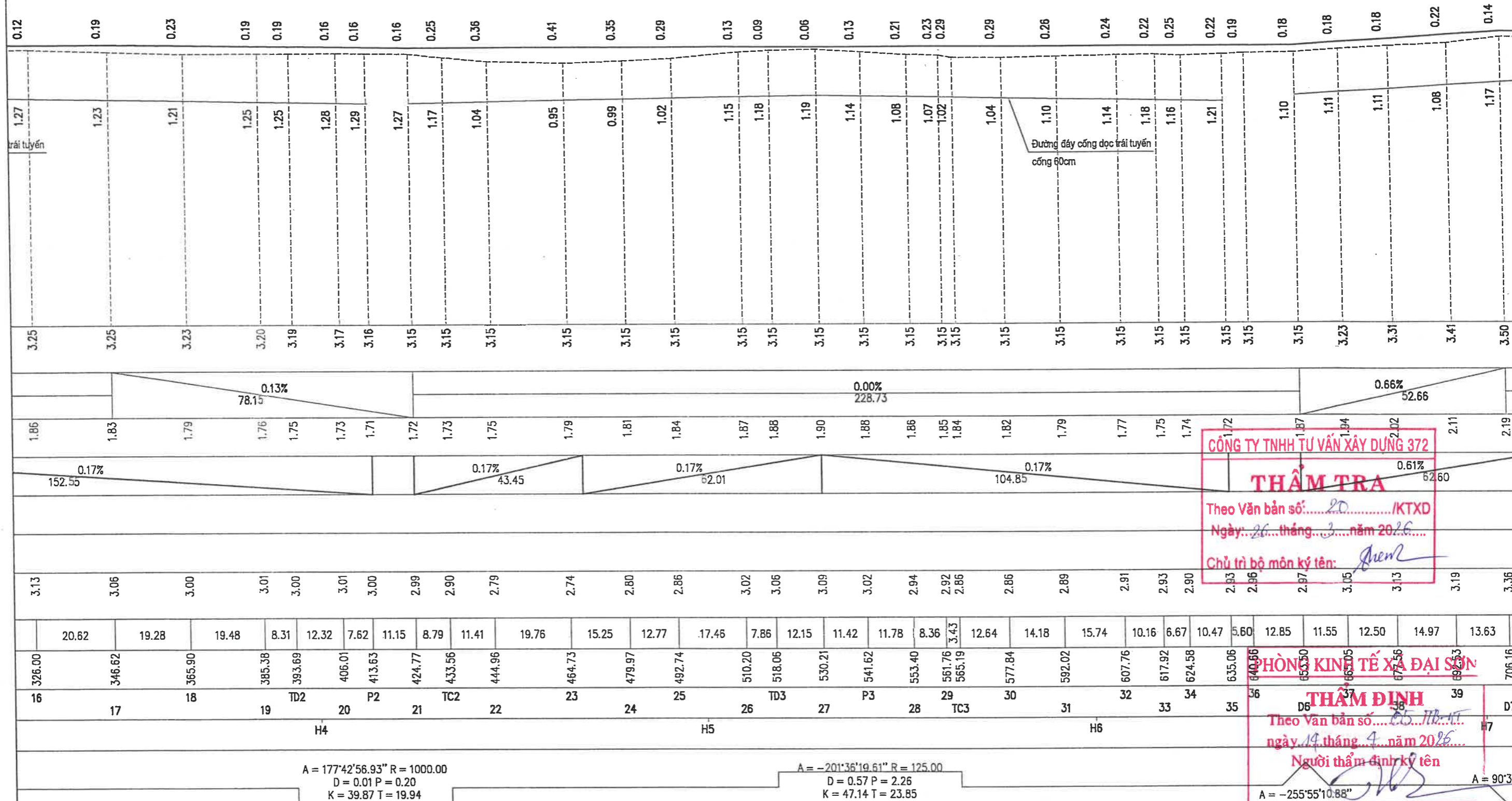
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 2 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Quen*

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 /Đ.B.T.  
 Ngày: 19 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *Đạt*

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10**  
**T.N.H.H**  
**MỘT THÀNH VIÊN**  
**TƯ VẤN XÂY DỰNG**  
**30-10**  
**THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG**

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	 Giám đốc	<b>CẮT DỌC THIẾT KẾ TUYẾN</b>
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Công Đào	Năm 2026   Tỷ lệ:   BV số:	
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Trần Minh Phúc

**CẮT ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN**



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Quen*

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 25 /TB-AT  
 ngày 19 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

$A = 177^{\circ}42'58.93''$  R = 1000.00  
 $D = 0.01$  P = 0.20  
 $K = 39.87$  T = 19.94

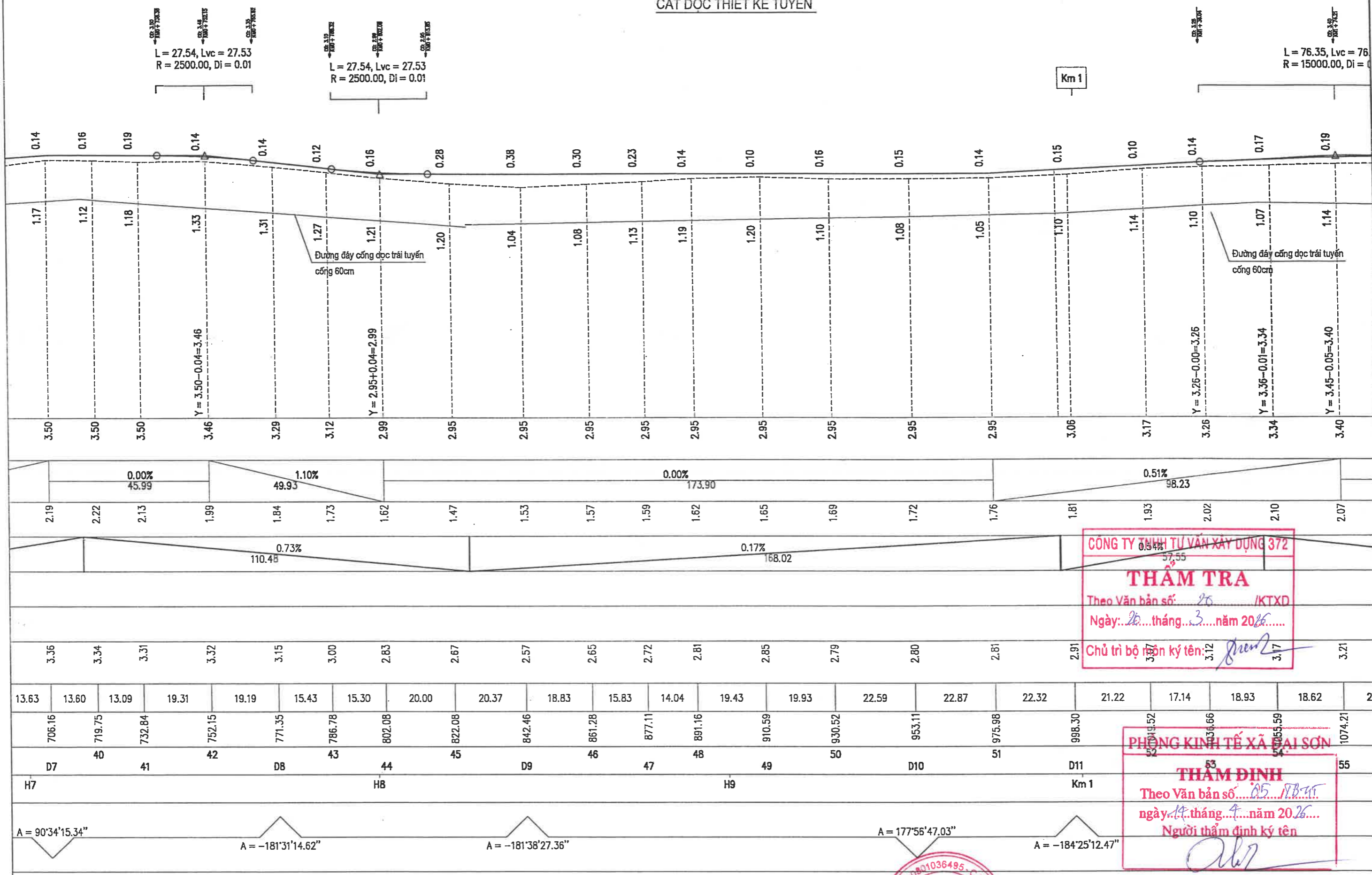
$A = -201^{\circ}36'19.61''$  R = 125.00  
 $D = 0.57$  P = 2.26  
 $K = 47.14$  T = 23.85

$A = -255^{\circ}55'10.88''$



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	  	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	CẮT ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN			
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	Thiết kế	Phạm Công Đảo	Kiểm tra
								Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:

**CẮT DỌC THIẾT KẾ TUYẾN**



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 26 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

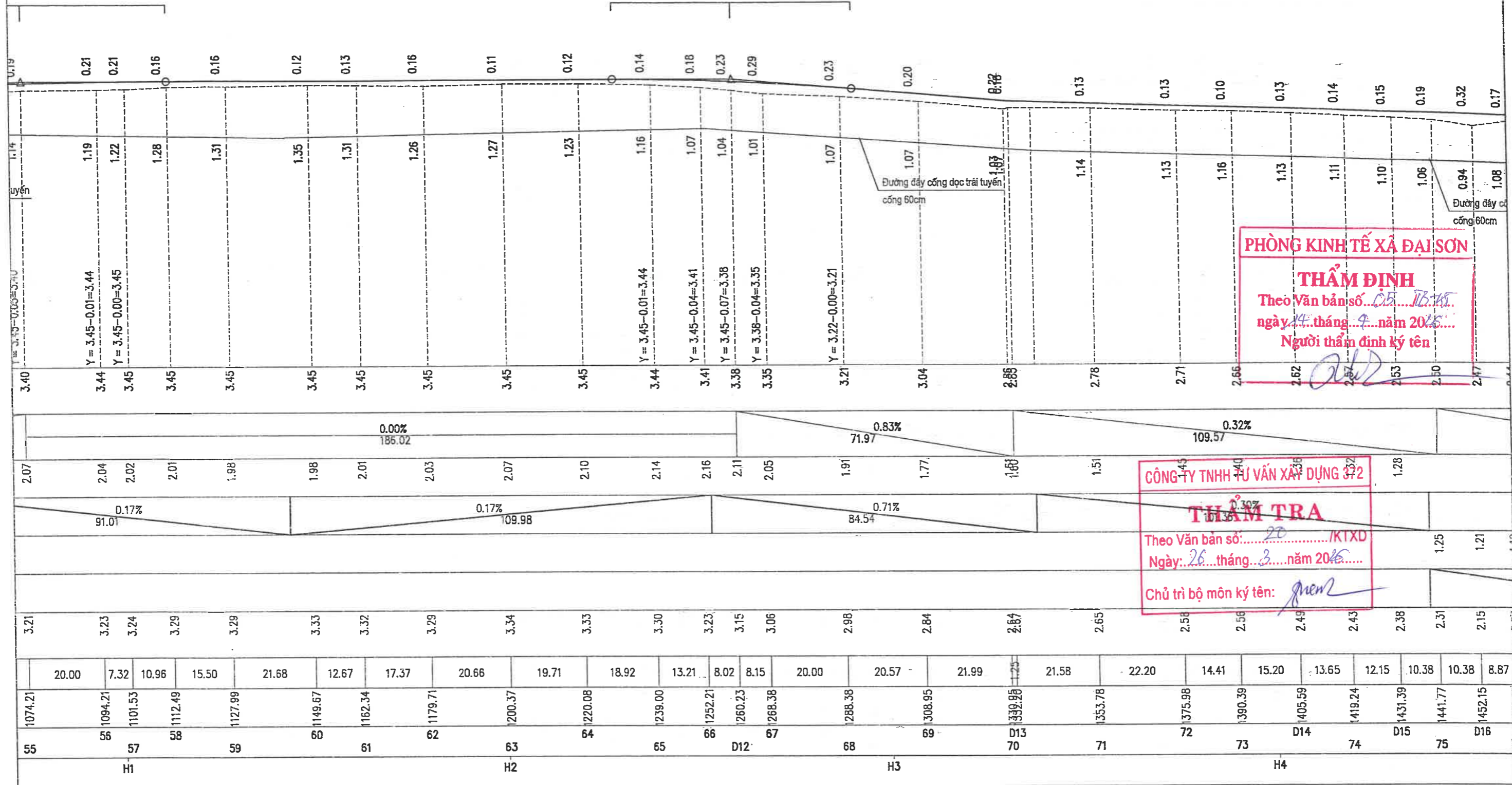
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 /Đ.B.T.T  
 ngày: 14 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	CẮT DỌC THIẾT KẾ TUYẾN
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào	[Signature]		Trần Minh Phúc	Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	[Signature]			Tỉ lệ: BV số:

CẮT ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN

L = 76.35  
R = 0.00, Di = 0.01

L = 62.52, Lvc = 62.52  
R = 7500.00, Di = 0.01



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/ TB-VS  
ngày 05 tháng 7 năm 2025  
Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 312**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/KTXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2025  
Chủ trì bộ môn ký tên:

A = 89°22'40.56"

A = 177°9'7.38"

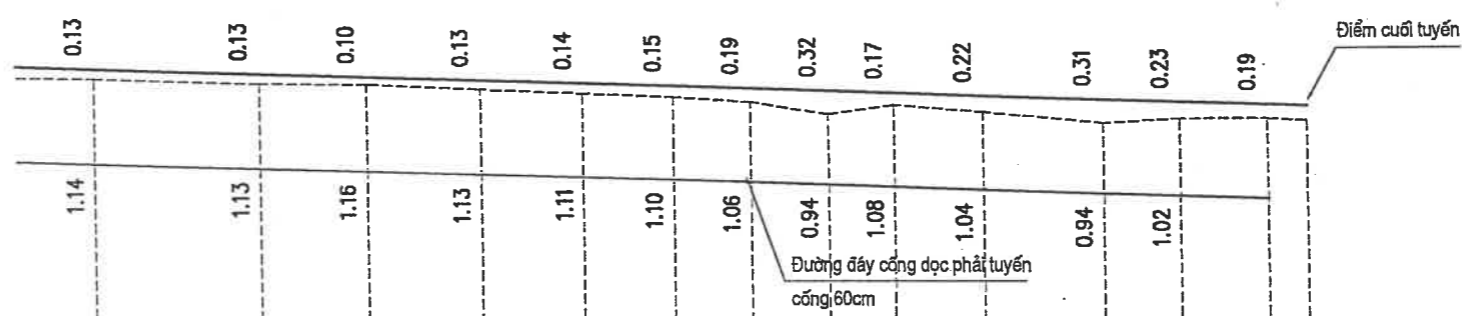
A = 174°18'50.72"

A = -180°8'13.59" = -184°26'41.5"

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		Giám đốc	CẮT ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Trần Minh Phúc	

**CẮT ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN**

Km 1+516.36



MSS: -4		0.13	0.13	0.10	0.13	0.14	0.15	0.19	0.32	0.17	0.22	0.31	0.23	0.19	
Cao độ thiết kế		2.78	2.71	2.66	2.62	2.57	2.53	2.50	2.47	2.44	2.40	2.34	2.31	2.27	
Dốc dọc thiết kế			0.32%							0.34%					
Cao độ đáy cống trái		1.51	1.45	1.40	1.36	1.32	1.28								
Độ dốc đáy cống trái		0.30%													
Cao độ đáy cống phải								1.25	1.21	1.19	1.14	1.09	1.06		
Độ dốc đáy cống phải									0.33%						
Cao độ tự nhiên		2.65	2.58	2.56	2.49	2.43	2.38	2.31	2.15	2.27	2.18	2.03	2.08	2.05	
Khoảng cách lẻ	58		22.20	14.41	15.20	13.65	12.15	10.38	10.38	8.87	12.03	15.96	10.35	11.70	5.30
Khoảng cách cộng dồn		353.78	375.98	390.39	405.59	419.24	431.39	441.77	452.15	461.02	473.05	489.01	499.36	511.06	516.36
Tên cọc			72		D14		D15		D16		D17		78		CT
Lý trình Km		71		73		74		75		76		77		79	
Đoạn thẳng - Đoạn cong		H4												H5	Km 1+516.36
		A = 174°18'50.72"													
		A = -180°8'13.59" = -184°26'41.86" = -180°0'39.63"													

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05 /SB-KT  
 ngày... 14... tháng... 9... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

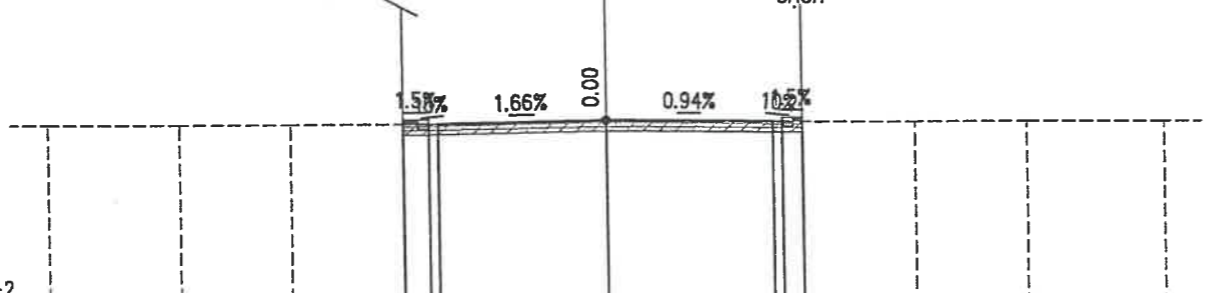
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 20 /KTXD  
 Ngày... 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CẮT ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Công Đảo	Năm 2026    Tỷ lệ:    BV số:	
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		

Coc CDT  
Km 0 + 0.00

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.08 m2  
Đào khuôn đường MR : 0.00 m2  
Đào móng cống : 0.00 m2  
Đắp trả cống : 0.00 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.01 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 0.00 m2  
CPDD loại 2 : 0.00 m2  
CPDD loại 1 : 0.00 m2  
Bù vênh MDC : 0.00 m2  
B mặt tầng cường : 0.00 m  
B móng MR : 0.00 m  
B mặt đường : 9.00 m

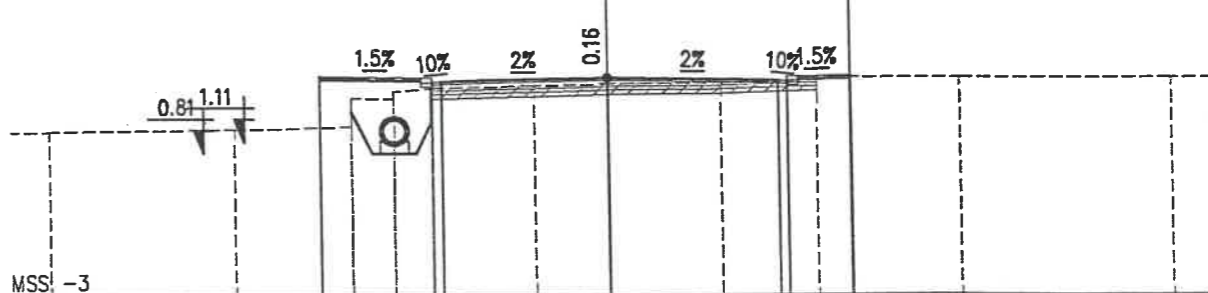


MSS: -2											
Cao độ thiết kế		2.88	2.83	2.73	2.82	2.77	2.63	2.89			
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.98	0.23	4.50	4.50	0.99	0.23	0.99			
Cao độ tự nhiên	2.73	2.73	2.73	2.73	2.82	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77
Khoảng cách chia		3.57	3.00	3.00	5.43	5.30	3.00	3.00	3.70		

Coc 1  
Km 0 + 16.83

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.06 m2  
Đào khuôn đường MR : 0.00 m2  
Đào móng cống : 2.90 m2  
Đắp trả cống : 2.23 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 1.77 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 0.00 m2  
CPDD loại 2 : 0.00 m2  
CPDD loại 1 : 0.00 m2  
Bù vênh MDC : 0.64 m2  
B mặt tầng cường : 9.00 m  
B móng MR : 0.00 m  
B mặt đường : 9.00 m



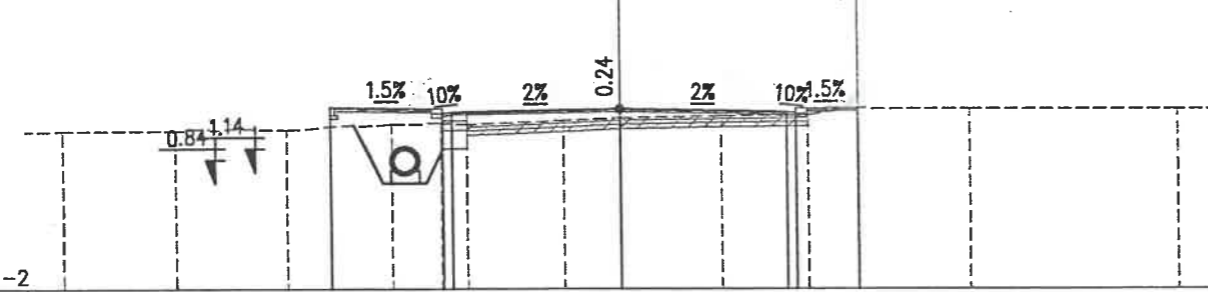
MSS: -3											
Cao độ thiết kế		2.88	2.83	2.73	2.82	2.77	2.63	2.89			
Khoảng cách lẻ thiết kế		3.00	0.23	4.50	4.50	0.99	0.23	0.99			
Cao độ tự nhiên	1.40	1.45	1.53	2.29	2.47	2.55	2.60	2.66	2.67	2.74	2.80
Khoảng cách chia		4.98	3.11	3.00	1.80	0.99	2.78	1.99	2.98	2.56	

**HỒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 25/2024/VB  
Ngày: 24 tháng 4 năm 2024  
Người thẩm định ký tên

Coc 2  
Km 0 + 34.95

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.05 m2  
Đào khuôn đường MR : 0.44 m2  
Đào móng cống : 2.98 m2  
Đắp trả cống : 2.31 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.93 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 0.33 m2  
CPDD loại 2 : 0.16 m2  
CPDD loại 1 : 0.10 m2  
Bù vênh MDC : 1.31 m2  
B mặt tầng cường : 8.59 m  
B móng MR : 0.66 m  
B mặt đường : 9.00 m

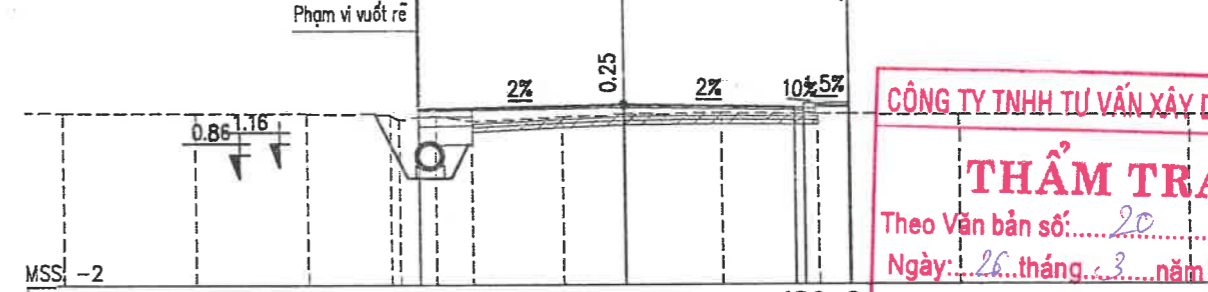


MSS: -2											
Cao độ thiết kế		2.88	2.83	2.73	2.82	2.77	2.63	2.89			
Khoảng cách lẻ thiết kế		3.00	0.23	4.50	4.50	0.99	0.23	0.99			
Cao độ tự nhiên	2.26	2.28	2.30	2.44	2.44	2.41	2.51	2.58	2.62	2.65	2.84
Khoảng cách chia		3.09	3.00	2.80	1.31	0.71	2.58	1.51	2.74	2.34	1.34

Coc D1  
Km 0 + 47.70

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 1.03 m2  
Đào móng cống : 2.14 m2  
Đắp trả cống : 1.51 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.18 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 0.69 m2  
CPDD loại 2 : 0.36 m2  
CPDD loại 1 : 0.22 m2  
Bù vênh MDC : 1.51 m2  
B mặt tầng cường : 8.56 m  
B móng MR : 1.44 m  
B mặt đường : 10.00 m



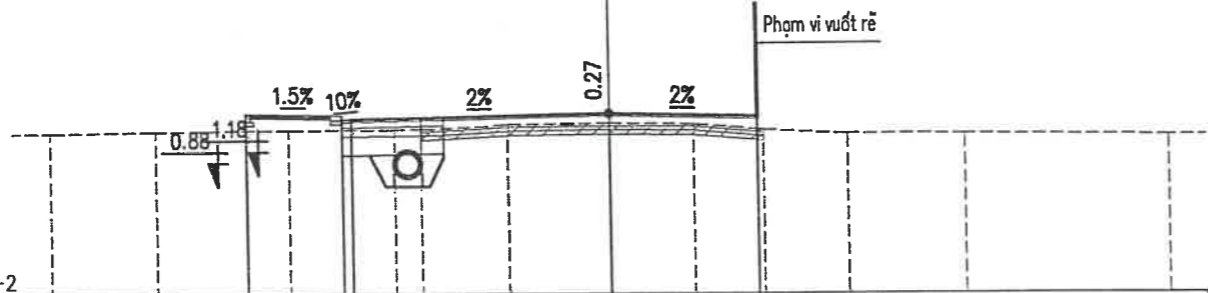
MSS: -2											
Cao độ thiết kế		2.71	2.82	2.77	2.63	2.89					
Khoảng cách lẻ thiết kế		5.50	4.50	0.99	0.23	0.99					
Cao độ tự nhiên	2.64	2.63	2.62	2.45	2.53	2.38	2.50	2.57	2.59	2.55	2.55
Khoảng cách chia		3.54	3.00	2.22	0.97	0.98	2.43	1.63	2.56	2.57	0.82

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/2024/KTXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2024  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CẮT NGANG THIẾT KẾ	
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			Nguyễn Văn Quân
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Công Đảo	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Trần Minh Phúc		

- Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.18 m2  
 Đào hè, block : 0.00 m2  
 Đào khuôn đường MR : 1.64 m2  
 Đào móng cống : 1.36 m2  
 Đắp trả cống : 0.75 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.75 m2
- Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 1.31 m2  
 CPDD loại 2 : 0.68 m2  
 CPDD loại 1 : 0.41 m2  
 Bù vênh MDC : 1.68 m2  
 B mặt tầng cường : 8.45 m  
 B móng MR : 2.72 m  
 B mặt đường : 10.92 m

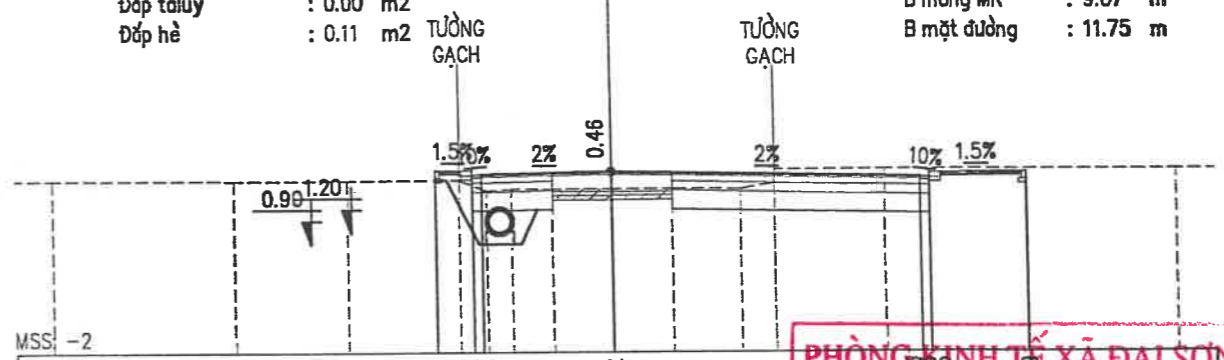
Cọc 3  
Km 0 + 58.91



Cao độ thiết kế	2.82		2.78	2.88	2.82		2.74					
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.57		6.92		4.00							
Cao độ tự nhiên	2.33	2.35	2.38	2.40	2.40	2.52	2.55	2.53	2.38	2.27	2.25	2.21
Khoảng cách chia	2.82	3.58	2.84	0.70	2.34	2.72	2.28	1.89	2.25	3.11	5.47	

- Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.56 m2  
 Đào khuôn đường MR : 7.79 m2  
 Đào móng cống : 1.80 m2  
 Đắp trả cống : 1.17 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.11 m2
- Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 4.50 m2  
 CPDD loại 2 : 2.27 m2  
 CPDD loại 1 : 1.36 m2  
 Bù vênh MDC : 1.20 m2  
 B mặt tầng cường : 3.18 m  
 B móng MR : 9.07 m  
 B mặt đường : 11.75 m

Cọc D2  
Km 0 + 70.12



Cao độ thiết kế	2.87		2.95	2.75	2.82							
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.00		3.50		8.25							
Cao độ tự nhiên	2.60	2.60	2.60	2.60	2.31	2.36	2.35	2.36	2.36	2.35	2.36	2.36
Khoảng cách chia	4.90	3.00	3.00	0.75	0.67	1.11	1.57	1.61	1.81	0.88	3.00	

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

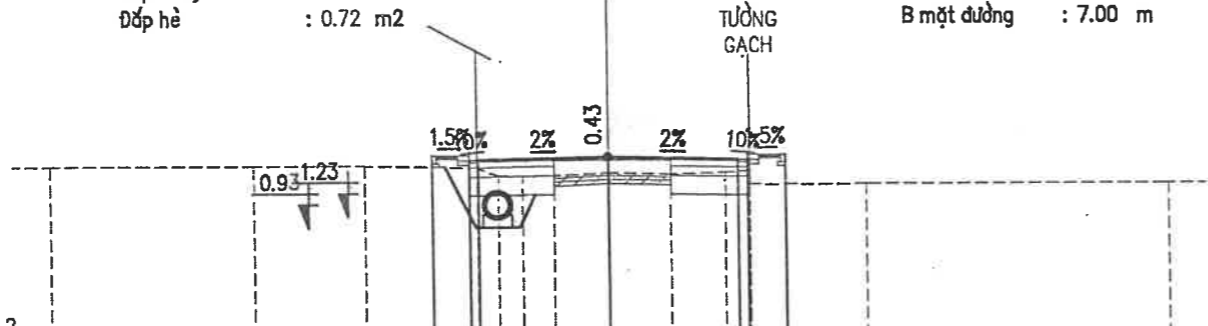
Theo Văn bản số: 25/TKĐH/2026

ngày: 14 tháng 9 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

- Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.00 m2  
 Đào khuôn đường MR : 2.48 m2  
 Đào móng cống : 1.70 m2  
 Đắp trả cống : 1.09 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.72 m2
- Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 2.12 m2  
 CPDD loại 2 : 1.09 m2  
 CPDD loại 1 : 0.65 m2  
 Bù vênh MDC : 1.17 m2  
 B mặt tầng cường : 3.16 m  
 B móng MR : 4.34 m  
 B mặt đường : 7.00 m

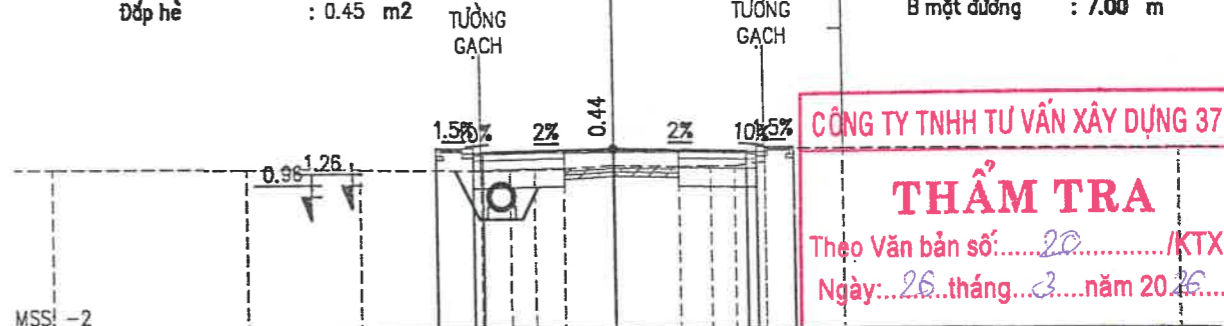
Cọc 4  
Km 0 + 88.83



Cao độ thiết kế	2.87		2.85	2.75	2.82		2.75		2.87			
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.00		3.50		3.50		0.60		0.60			
Cao độ tự nhiên	2.61	2.61	2.61	2.53	2.31	2.30	2.32	2.39	2.35	2.39	2.31	2.07
Khoảng cách chia	5.46	3.00	3.00	0.58	0.62	0.86	1.48	1.68	1.47	0.66	3.10	8.08

- Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.00 m2  
 Đào khuôn đường MR : 2.30 m2  
 Đào móng cống : 1.47 m2  
 Đắp trả cống : 0.88 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.45 m2
- Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 2.18 m2  
 CPDD loại 2 : 1.12 m2  
 CPDD loại 1 : 0.67 m2  
 Bù vênh MDC : 1.15 m2  
 B mặt tầng cường : 3.01 m  
 B móng MR : 4.49 m  
 B mặt đường : 7.00 m

Cọc 5  
Km 0 + 106.50



Cao độ thiết kế	2.87		2.85	2.75	2.82		2.75		2.87			
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.00		3.50		3.50		0.60		0.60			
Cao độ tự nhiên	2.32	2.32	2.32	2.25	2.25	2.28	2.30	2.38	2.34	2.35	2.35	2.35
Khoảng cách chia	5.22	3.00	3.22	0.81	0.66	0.77	1.32	1.69	0.84	0.65	0.68	2.12

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20/KTXD

Ngày: 26 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		<b>CẮT NGANG THIẾT KẾ</b>		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Trần Minh Phúc			

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.43 m2  
 Đào hè, block : 0.03 m2  
 Đào khuôn đường MR : 1.89 m2  
 Đào móng cống : 1.72 m2  
 Đắp trả cống : 1.14 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.12 m2

Cọc 6  
 Km 0 + 127.04

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 1.60 m2  
 CPDD loại 2 : 0.84 m2  
 CPDD loại 1 : 0.51 m2  
 Bù vênh MDC : 1.07 m2  
 B mặt tầng cường : 3.87 m  
 B móng MR : 3.38 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế				2.75	2.82	2.75	2.86	2.87				
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.50	3.50	0.25	0.25	0.00				
Cao độ tự nhiên	2.19	2.34	2.48	2.53	2.45	2.42	2.49	2.44	2.48	2.48	2.71	2.87
Khoảng cách chia	4.36	4.11	3.67	0.69	0.94	1.23	1.87	1.36	0.76	0.51	2.85	3.00

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.06 m2  
 Đào khuôn đường MR : 1.88 m2  
 Đào móng cống : 1.56 m2  
 Đắp trả cống : 1.00 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.02 m2

Cọc 7  
 Km 0 + 144.69

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 1.02 m2  
 CPDD loại 2 : 0.56 m2  
 CPDD loại 1 : 0.34 m2  
 Bù vênh MDC : 0.52 m2  
 B mặt tầng cường : 4.99 m  
 B móng MR : 2.26 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế				2.86	2.85	2.75	2.82	2.75				
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	3.50	3.50	0.25				
Cao độ tự nhiên	2.72	2.72	2.72	2.72	2.60	2.60	2.61	2.66	2.62	2.57	2.57	2.46
Khoảng cách chia	5.33	3.00	3.00	0.93	0.70	0.55	1.49	1.63	1.07	0.64	1.40	1.70

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
 THẨM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số 05/.....  
 ngày 14 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.31 m2  
 Đào khuôn đường MR : 4.49 m2  
 Đào móng cống : 1.54 m2  
 Đắp trả cống : 1.01 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.00 m2

Cọc 8  
 Km 0 + 164.05

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 2.15 m2  
 CPDD loại 2 : 1.15 m2  
 CPDD loại 1 : 0.68 m2  
 Bù vênh MDC : 0.05 m2  
 B mặt tầng cường : 2.91 m  
 B móng MR : 4.59 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế				2.86	2.85	2.75	2.82	2.75	2.85	2.86	2.86	2.86
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	2.78	2.78	2.78	2.78	2.71	2.70	2.73	2.72	2.77	2.86	2.90	2.90
Khoảng cách chia	5.58	3.00	3.00	0.73	0.62	0.50	1.57	1.34	0.77	0.52	1.26	1.19

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.52 m2  
 Đào khuôn đường MR : 4.10 m2  
 Đào móng cống : 1.48 m2  
 Đắp trả cống : 0.97 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.00 m2

Cọc 9  
 Km 0 + 183.59

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 2.17 m2  
 CPDD loại 2 : 1.16 m2  
 CPDD loại 1 : 0.69 m2  
 Bù vênh MDC : 0.41 m2  
 B mặt tầng cường : 2.86 m  
 B móng MR : 4.64 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế				2.87	2.85	2.75	2.82	2.75	2.85	2.86	2.86	2.86
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	3.00	3.00	3.00	3.00	2.98	2.58	2.61	2.57	2.58	2.88	2.87	2.89
Khoảng cách chia	5.20	3.00	3.00	0.00	2.43	1.37	1.49	1.27	0.64	3.00		8.60

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
 THẨM TRA  
 Theo Văn bản số 20/...../KTXC  
 Ngày 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN;  
 ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Nguyễn Văn Quân

Thiết kế

Phạm Công Đảo

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

T.N.H.H  
 MỘT THÀNH VIÊN  
 TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 30-10  
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Giám đốc

Trần Minh Phúc

CẮT NGANG THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

Tỉ lệ:

BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

- Cọc 10  
Km 0 + 202.16
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.17 m2
  - Đào khuôn đường MR : 2.96 m2
  - Đào móng cống : 1.29 m2
  - Đắp trả cống : 0.81 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.12 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.95 m2
  - CPDD loại 2 : 1.06 m2
  - CPDD loại 1 : 0.63 m2
  - Bù vênh MDC : 0.84 m2
  - B mặt tầng cường : 3.25 m
  - B móng MR : 4.25 m
  - B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.87	2.85	2.73		2.82		2.75	2.65	2.87		
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25		3.50		3.50	0.00				
Cao độ tự nhiên	2.94	2.94	2.94	2.94	2.46	2.42	2.50	2.48	2.50	2.63	2.63	2.63	2.63
Khoảng cách mìa		6.13	3.00	1.78	1.31	1.22	1.56	1.69	1.27	2.20	1.60	3.00	4.66

- Cọc 11  
Km 0 + 222.21
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.22 m2
  - Đào khuôn đường MR : 2.98 m2
  - Đào móng cống : 1.08 m2
  - Đắp trả cống : 0.66 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.10 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.88 m2
  - CPDD loại 2 : 1.06 m2
  - CPDD loại 1 : 0.63 m2
  - Bù vênh MDC : 0.74 m2
  - B mặt tầng cường : 3.24 m
  - B móng MR : 4.26 m
  - B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.90	2.89	2.79		2.86		2.79	2.89	2.90		
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25		3.50		3.50	0.00				
Cao độ tự nhiên	2.62	2.62	2.62	2.62	2.48	2.48	2.50	2.57	2.52	2.53	2.63	2.63	2.63
Khoảng cách mìa		4.93	3.00	1.31	2.03	0.20	0.95	1.58	1.66	1.26	3.00		

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 25/78/M  
Ngày: 19 tháng 4 năm 2023  
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

- Cọc TD1  
Km 0 + 237.95
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.46 m2
  - Đào khuôn đường MR : 3.65 m2
  - Đào móng cống : 1.16 m2
  - Đắp trả cống : 0.76 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.00 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.91 m2
  - CPDD loại 2 : 1.08 m2
  - CPDD loại 1 : 0.64 m2
  - Bù vênh MDC : 0.37 m2
  - B mặt tầng cường : 3.17 m
  - B móng MR : 4.33 m
  - B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế			3.06	3.04	2.94		3.01		2.94	2.84	3.05		
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25		3.50		3.50	0.00				
Cao độ tự nhiên	3.24	3.24	3.24	3.24	2.75	2.78	2.83	2.78	2.80	2.88	2.96	2.96	2.96
Khoảng cách mìa		4.16	3.00	3.00	1.00	1.97	1.81	1.36	1.28	1.10	2.78	3.00	5.42

- Cọc 12  
Km 0 + 247.35
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.32 m2
  - Đào khuôn đường MR : 3.65 m2
  - Đào móng cống : 1.19 m2
  - Đắp trả cống : 0.78 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.01 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.83 m2
  - CPDD loại 2 : 1.04 m2
  - CPDD loại 1 : 0.62 m2
  - Bù vênh MDC : 0.39 m2
  - B mặt tầng cường : 3.33 m
  - B móng MR : 4.17 m
  - B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế			3.16	3.15	3.05		3.12		3.05	3.15	3.16		
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25		3.50		3.50	0.00				
Cao độ tự nhiên	3.24	3.24	3.24	3.24	2.94	2.88	2.95	2.88	2.90	3.10	3.18	3.18	3.18
Khoảng cách mìa		5.29	3.00	3.52	0.00	1.55	1.64	1.69	1.53	1.57	5.01	3.00	2.20

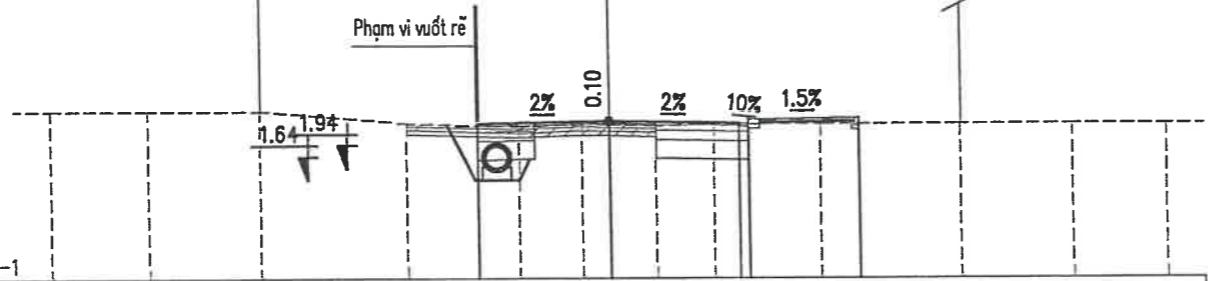
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/TKXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2023  
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	<i>[Signature]</i>	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK					Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		Thiết kế	Phạm Công Đảo					Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương							

- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.44 m2
- Đào hè, block : 0.06 m2
- Đào khuôn đường MR : 3.18 m2
- Đào móng cống : 1.31 m2
- Đắp trả cống : 0.92 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.10 m2

Cọc P1  
Km 0 + 257.99

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 1.72 m2
- CPDD loại 2 : 1.00 m2
- CPDD loại 1 : 0.60 m2
- Bù vênh MDC : 0.08 m2
- B mặt tầng cường : 3.26 m
- B móng 0% : 3.99 m
- B mặt 2.00% : 7.00 m
- w = 0.00

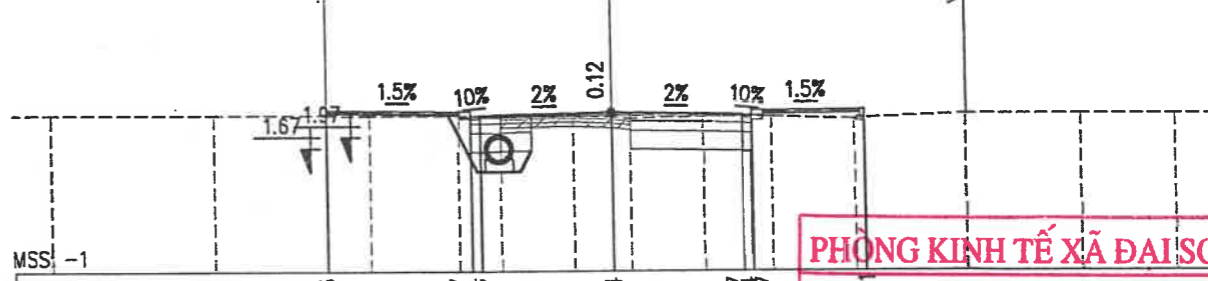


MSS: -1														
Cao độ thiết kế				3.13	3.20	3.13	3.23	3.28						
Khoảng cách lề thiết kế				3.50	3.50	0.00	3.00							
Cao độ tự nhiên	3.48	3.48	3.48	3.15	3.05	3.12	3.10	3.07	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
Khoảng cách mìa	2.65	3.00	3.95	2.98	1.69	0.73	1.26	1.55	2.90	3.75	3.00	2.54		

- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.23 m2
- Đào hè, block : 0.08 m2
- Đào khuôn đường MR : 4.09 m2
- Đào móng cống : 1.10 m2
- Đắp trả cống : 0.70 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.42 m2

Cọc 13  
Km 0 + 265.08

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 2.15 m2
- CPDD loại 2 : 1.21 m2
- CPDD loại 1 : 0.72 m2
- Bù vênh MDC : 0.05 m2
- B mặt tầng cường : 2.65 m
- B móng 0% : 4.85 m
- B mặt 2.00% : 7.00 m
- w = 0.00



MSS: -1														
Cao độ thiết kế				3.33	3.24	3.17	3.27	3.24	3.17	3.27	3.31			
Khoảng cách lề thiết kế				3.90	3.50	0.00	3.50	3.00						
Cao độ tự nhiên	3.17	3.17	3.17	3.15	3.16	3.13	3.16	3.12	3.07	3.11	3.11	3.09	3.18	3.18
Khoảng cách mìa	4.35	3.00	1.16	2.43	1.12	1.93	1.01	0.51	1.96	1.82	2.21	2.97	3.00	2.53

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số...../TK.....

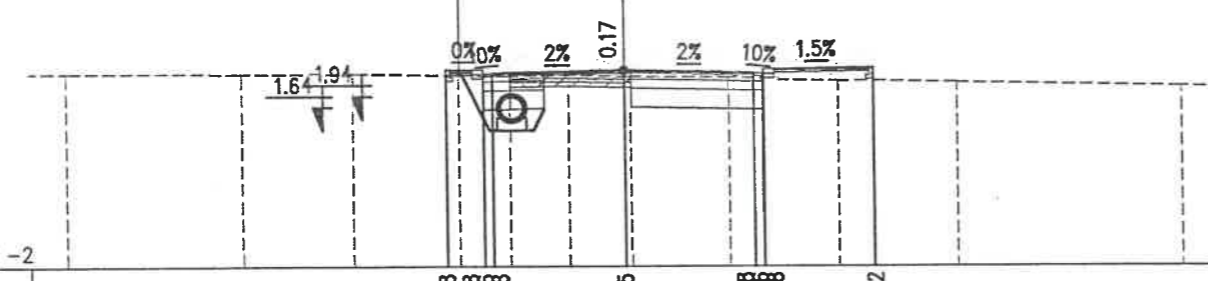
ngày... tháng... năm 2016

Người thẩm định ký tên: [Signature]

- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.26 m2
- Đào hè, block : 0.07 m2
- Đào khuôn đường MR : 4.10 m2
- Đào móng cống : 2.57 m2
- Đắp trả cống : 1.90 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.58 m2

Cọc TC1  
Km 0 + 278.03

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 2.35 m2
- CPDD loại 2 : 1.30 m2
- CPDD loại 1 : 0.77 m2
- Bù vênh MDC : 0.13 m2
- B mặt tầng cường : 2.32 m
- B móng 0% : 5.18 m
- B mặt 2.00% : 7.00 m
- w = 0.00

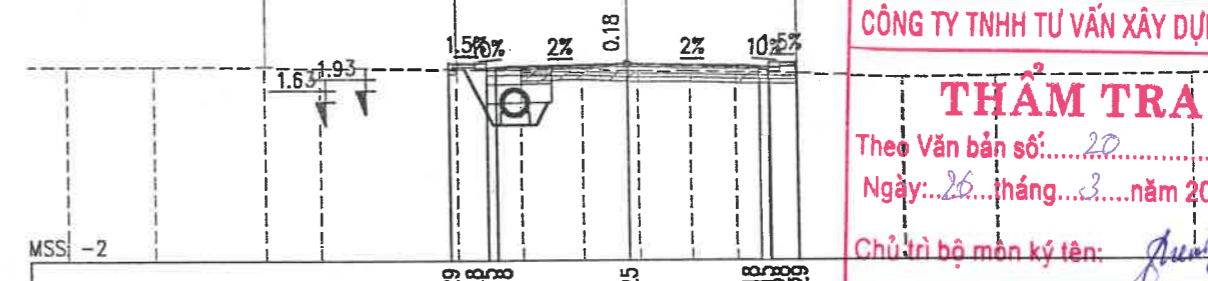


MSS: -2														
Cao độ thiết kế				3.28	3.28	3.18	3.28	3.32						
Khoảng cách lề thiết kế				3.50	3.50	0.00	3.00							
Cao độ tự nhiên	3.18	3.18	3.18	3.12	3.10	3.12	3.08	3.06	2.98	2.92	2.80			
Khoảng cách mìa	4.76	3.00	2.84	1.36	1.55	1.49	0.18	2.64	3.00	3.14	6.04			

- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.23 m2
- Đào hè, block : 0.05 m2
- Đào khuôn đường MR : 1.29 m2
- Đào móng cống : 1.16 m2
- Đắp trả cống : 0.74 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.13 m2

Cọc 14  
Km 0 + 284.05

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 0.63 m2
- CPDD loại 2 : 0.43 m2
- CPDD loại 1 : 0.26 m2
- Bù vênh MDC : 0.45 m2
- B mặt tầng cường : 5.52 m
- B móng MR : 1.73 m
- B mặt đường : 7.00 m



MSS: -2														
Cao độ thiết kế				3.29	3.25	3.18	3.28	3.32						
Khoảng cách lề thiết kế				3.50	3.50	0.00	3.00							
Cao độ tự nhiên	3.20	3.20	3.20	3.13	3.10	3.10	3.13	3.06	3.06	3.02	3.00	2.89	2.92	2.98
Khoảng cách mìa	2.31	3.00	1.48	3.67	1.05	0.97	1.61	1.21	1.38	1.19	1.63	2.83	2.46	5.22

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../KTXD

Ngày:.. tháng... năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quán	[Signature]	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quán	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào	[Signature]		Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	[Signature]				



- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.23 m2
- Đào hè, block : 0.07 m2
- Đào khuôn đường MR : 1.44 m2
- Đào móng cống : 1.21 m2
- Đắp trả cống : 0.76 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.17 m2

Cọc 15  
Km 0 + 304.14

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 0.73 m2
- CPDD loại 2 : 0.47 m2
- CPDD loại 1 : 0.28 m2
- Bù vênh MDC : 0.39 m2
- B mặt tầng cường : 5.36 m
- B móng MR : 1.89 m
- B mặt đường : 7.00 m

MSS: -1

Cao độ thiết kế				3.30	3.28	3.18	3.25	3.18	3.28	3.29			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	0.25	3.50	0.25	0.25	0.86			
Cao độ tự nhiên	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.15	3.11	3.06	3.03	3.04	3.02	3.02	
Khoảng cách mia		4.58	3.00	3.00	1.76	1.60	1.06	0.71	0.96	1.45	1.48	3.00	7.39

- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.14 m2
- Đào hè, block : 0.03 m2
- Đào khuôn đường MR : 1.45 m2
- Đào móng cống : 1.37 m2
- Đắp trả cống : 0.86 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.21 m2

Cọc 17  
Km 0 + 346.62

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 0.81 m2
- CPDD loại 2 : 0.48 m2
- CPDD loại 1 : 0.29 m2
- Bù vênh MDC : 0.67 m2
- B mặt tầng cường : 5.31 m
- B móng MR : 1.94 m
- B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế				3.30	3.28	3.18	3.25	3.18	3.28	3.29			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	0.25	3.50	0.25	0.25	0.86			
Cao độ tự nhiên	3.14	3.14	3.14	3.08	3.04	3.04	3.08	3.06	2.99	2.99	2.96	2.96	
Khoảng cách mia		5.45	3.20	2.36	0.91	0.77	1.72	0.59	1.23	1.91	1.50	3.00	7.36

- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.14 m2
- Đào hè, block : 0.22 m2
- Đào khuôn đường MR : 1.65 m2
- Đào móng cống : 1.32 m2
- Đắp trả cống : 0.84 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.17 m2

Cọc 16  
Km 0 + 326.00

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 0.91 m2
- CPDD loại 2 : 0.48 m2
- CPDD loại 1 : 0.29 m2
- Bù vênh MDC : 0.37 m2
- B mặt tầng cường : 5.32 m
- B móng MR : 1.93 m
- B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế				3.30	3.28	3.18	3.25	3.18	3.28	3.29			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.25	0.25	0.25	3.50	0.25	0.25	0.86			
Cao độ tự nhiên	3.40	3.40	3.40	3.14	3.13	3.19	3.13	3.08	3.04	2.95	2.95	2.95	
Khoảng cách mia		7.00	3.00	1.50	1.18	1.58	0.74	0.98	1.02	1.28	1.48	3.00	7.39

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 4.26/TK...  
ngày 19 tháng 4 năm 2026  
Người thẩm định ký tên

- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.14 m2
- Đào hè, block : 0.05 m2
- Đào khuôn đường MR : 1.45 m2
- Đào móng cống : 1.41 m2
- Đắp trả cống : 0.89 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.19 m2

Cọc 18  
Km 0 + 365.90

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 0.82 m2
- CPDD loại 2 : 0.48 m2
- CPDD loại 1 : 0.29 m2
- Bù vênh MDC : 0.83 m2
- B mặt tầng cường : 5.31 m
- B móng MR : 1.94 m
- B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế				3.27	3.25	3.16	3.23	3.16	3.26	3.27				
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	0.25	3.50	0.25	0.25	0.89				
Cao độ tự nhiên	3.18	3.18	3.18	3.10	3.05	2.99	3.02	3.00	2.95	2.94	2.93	2.93		
Khoảng cách mia		6.44	3.00	1.38	0.89	0.98	1.73	0.58	1.07	0.72	1.42	1.43	3.00	7.36

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/TKXD  
Ngày: 26 tháng 2 năm 2026  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN;  
ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT

Chủ nhiệm TK Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK Nguyễn Văn Quân

Thiết kế Phạm Công Đảo

Kiểm tra Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

MỘT THÀNH VIÊN GIẢM ĐỐC

TƯ VẤN XÂY DỰNG

30-10

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Trần Minh Phúc

CẮT NGANG THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.14 m2
- Đào hè, block : 0.01 m2
- Đào khuôn đường MR : 1.36 m2
- Đào móng cống : 1.40 m2
- Đắp trả cống : 0.88 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.25 m2

Cọc 19  
Km 0 + 385.38

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 0.79 m2
- CPDD loại 2 : 0.47 m2
- CPDD loại 1 : 0.28 m2
- Bù vênh MDC : 0.60 m2
- B mặt tăng cường : 5.39 m
- B móng MR : 1.86 m
- B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.26	3.24	3.13	3.20	3.13												
Khoảng cách lề thiết kế			2.22	0.25	3.50	3.50												
Cao độ tự nhiên	3.40	3.40	3.40	3.28	2.99	2.98	2.98	3.05	3.01	2.97	2.96	2.96	2.93	2.93	2.85			2.70
Khoảng cách mìa	5.66	3.00	0.77	0.32	1.04	0.92	1.70	0.69	0.80	1.59	0.75	1.91	1.22	3.00	5.73			

- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.14 m2
- Đào hè, block : 0.07 m2
- Đào khuôn đường MR : 1.33 m2
- Đào móng cống : 1.41 m2
- Đắp trả cống : 0.89 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.20 m2

Cọc TD2  
Km 0 + 393.69

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 0.75 m2
- CPDD loại 2 : 0.45 m2
- CPDD loại 1 : 0.27 m2
- Bù vênh MDC : 0.56 m2
- B mặt tăng cường : 5.46 m
- B móng MR : 1.79 m
- B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế			3.23	3.22	3.12	3.19	3.12	3.22	3.23									
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25	3.50	3.50												
Cao độ tự nhiên	3.23	3.23	3.00	2.98	3.05	3.00	2.97	2.95	2.95									
Khoảng cách mìa	7.62	3.00	0.00	1.92	1.67	0.79	0.89	2.25	1.50	3.00	7.88							

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/TK  
ngày: 19 tháng 4 năm 2016  
Người thẩm định ký tên: *ab*

- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.14 m2
- Đào hè, block : 0.05 m2
- Đào khuôn đường MR : 1.34 m2
- Đào móng cống : 1.46 m2
- Đắp trả cống : 0.93 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.18 m2

Cọc 20  
Km 0 + 406.01

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 0.73 m2
- CPDD loại 2 : 0.44 m2
- CPDD loại 1 : 0.26 m2
- Bù vênh MDC : 0.56 m2
- B mặt tăng cường : 5.51 m
- B móng MR : 1.74 m
- B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế			3.22	3.20	3.10	3.17	3.10	3.20	3.22									
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25	3.50	3.50												
Cao độ tự nhiên	3.10	3.10	3.10	3.10	2.99	3.00	3.05	3.01	2.96	2.92	2.88	2.86	2.86	2.86				
Khoảng cách mìa	4.54	3.00	3.00	1.09	0.86	1.68	0.83	1.07	1.23	0.87	1.44	3.00	7.39					

- Vết bùn : 0.00 m2
- Đào mặt đường cũ : 0.14 m2
- Đào hè, block : 0.03 m2
- Đào khuôn đường MR : 1.39 m2
- Đào móng cống : 1.44 m2
- Đắp trả cống : 0.91 m2
- Đắp taluy : 0.00 m2
- Đắp hè : 0.30 m2

Cọc P2  
Km 0 + 413.63

- Đắp nền K95 : 0.00 m2
- Đắp K98 : 0.75 m2
- CPDD loại 2 : 0.45 m2
- CPDD loại 1 : 0.26 m2
- Bù vênh MDC : 0.51 m2
- B mặt tăng cường : 5.47 m
- B móng MR : 1.78 m
- B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế			3.21	3.19	3.06	3.16	3.09	3.16	3.21									
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25	3.50	3.50												
Cao độ tự nhiên	2.10	2.38	2.67	2.97	3.00	3.00	3.03	3.00	2.96	2.95	2.85	2.85	2.85	2.85				
Khoảng cách mìa	3.04	3.14	3.00	1.93	1.42	1.80	0.67	1.16	1.20	1.06	1.44	3.00	7.14					

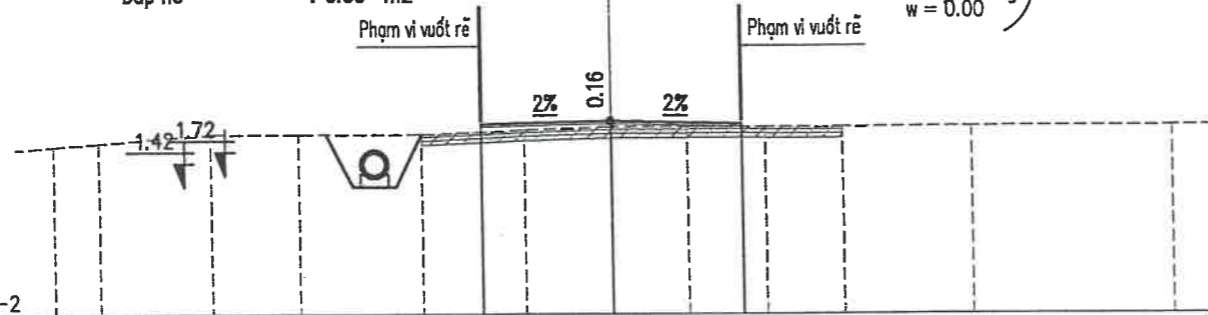
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/TKXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2016  
Chủ trì bộ môn ký tên: *duc*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		<b>CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10</b> THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	<b>CẮT NGANG THIẾT KẾ</b>  <b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>
	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		Giám đốc 	Năm 2026   Tỷ lệ:   BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			

Cọc 21  
Km 0 + 424.77

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 0.00 m2  
Đào móng cống : 2.58 m2  
Đắp trả cống : 1.92 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 0.00 m2  
CPDD loại 2 : 0.00 m2  
CPDD loại 1 : 0.00 m2  
Bù vênh MDC : 0.55 m2  
B mặt tầng cường : 7.00 m  
B móng MR : 0.00 m  
B mặt đường : 7.00 m  
w = 0.00

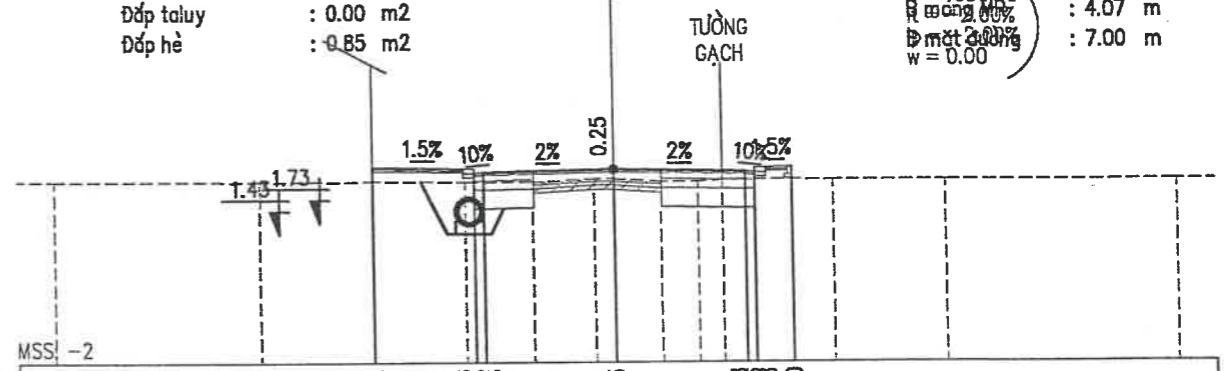


MSS: -2												
Cao độ thiết kế	3.08 3.15 3.08											
Khoảng cách lề thiết kế	3.50 3.50											
Cao độ tự nhiên	2.51	2.60	2.81	2.81	2.81	2.92	2.99	3.00	3.00	2.99	3.00	3.02
Khoảng cách mìa	1.23	2.97	2.35	3.31	2.81	2.33	2.04	2.09	2.06	3.45	5.36	

Cọc TC2  
Km 0 + 433.56

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.86 m2  
Đào móng cống : 1.90 m2  
Đắp trả cống : 1.28 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.85 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.99 m2  
CPDD loại 2 : 1.02 m2  
CPDD loại 1 : 0.61 m2  
Bù vênh MDC : 0.68 m2  
B mặt tầng cường : 3.43 m  
B móng MR : 4.07 m  
B mặt đường : 7.00 m  
w = 0.00



MSS: -2												
Cao độ thiết kế	3.22 3.18 3.08 3.15 3.08 3.20											
Khoảng cách lề thiết kế	2.73 3.50 3.50											
Cao độ tự nhiên	2.84	2.84	2.84	2.82	2.81	2.90	2.90	2.82	2.82	2.86	3.00	2.86
Khoảng cách mìa	5.52	3.00	2.48	1.83	1.64	0.53	1.26	0.96	0.65	3.00		

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 25 / KTĐ

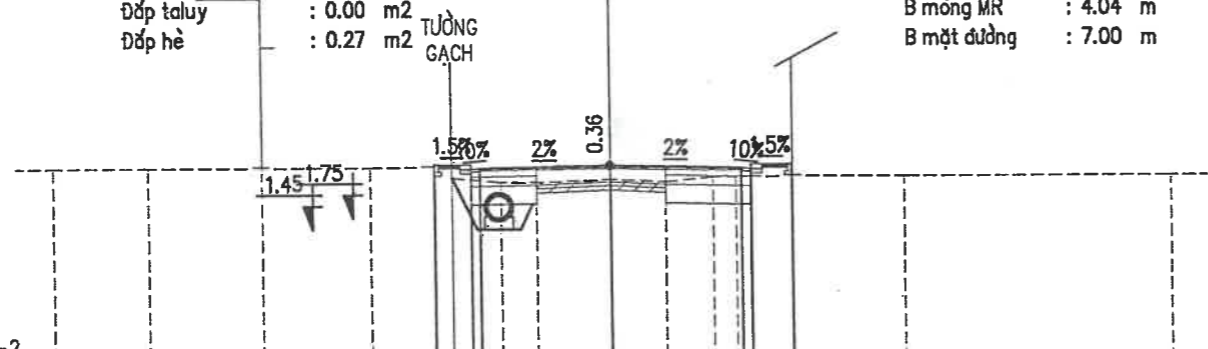
ngày: 14 tháng 9 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Cọc 22  
Km 0 + 444.96

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.05 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.62 m2  
Đào móng cống : 1.23 m2  
Đắp trả cống : 0.74 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.27 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.84 m2  
CPDD loại 2 : 1.01 m2  
CPDD loại 1 : 0.60 m2  
Bù vênh MDC : 1.07 m2  
B mặt tầng cường : 3.46 m  
B móng MR : 4.04 m  
B mặt đường : 7.00 m

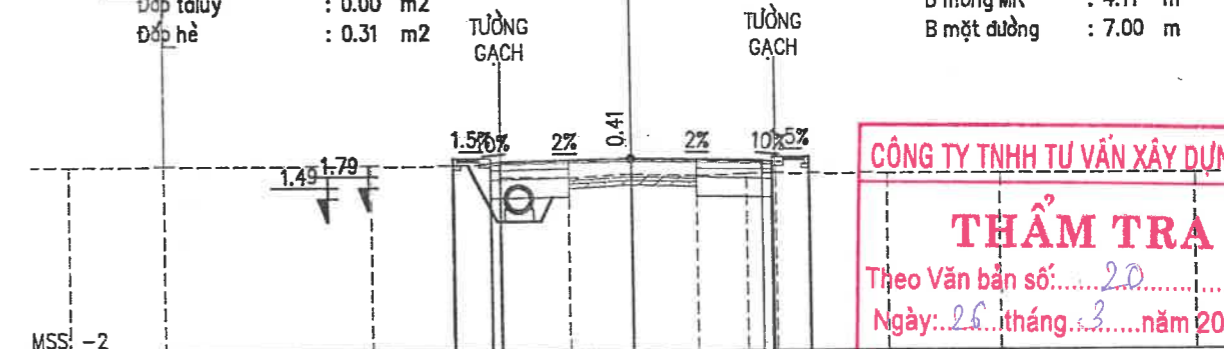


MSS: -2												
Cao độ thiết kế	3.20 3.18 3.08 3.15 3.08 3.20											
Khoảng cách lề thiết kế	1.00 3.50 3.50 1.12											
Cao độ tự nhiên	3.13	3.13	3.13	3.13	2.73	2.71	2.71	2.79	2.72	2.84	2.85	2.88
Khoảng cách mìa	2.56	3.00	2.92	2.24	0.34	0.96	1.98	1.48	1.26	0.62	1.51	3.00

Cọc 23  
Km 0 + 464.73

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.04 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.40 m2  
Đào móng cống : 1.24 m2  
Đắp trả cống : 0.78 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.31 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.85 m2  
CPDD loại 2 : 1.03 m2  
CPDD loại 1 : 0.61 m2  
Bù vênh MDC : 1.22 m2  
B mặt tầng cường : 3.39 m  
B móng MR : 4.11 m  
B mặt đường : 7.00 m



MSS: -2												
Cao độ thiết kế	3.20 3.18 3.08 3.15 3.08 3.20											
Khoảng cách lề thiết kế	1.00 3.50 3.50 1.12											
Cao độ tự nhiên	3.00	3.00	3.00	3.00	2.88	2.65	2.74	2.68	2.73	2.75	2.75	2.75
Khoảng cách mìa	2.57	5.51	3.45	1.81	1.66	1.73	1.33	0.78	3.00	3.00	5.16	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

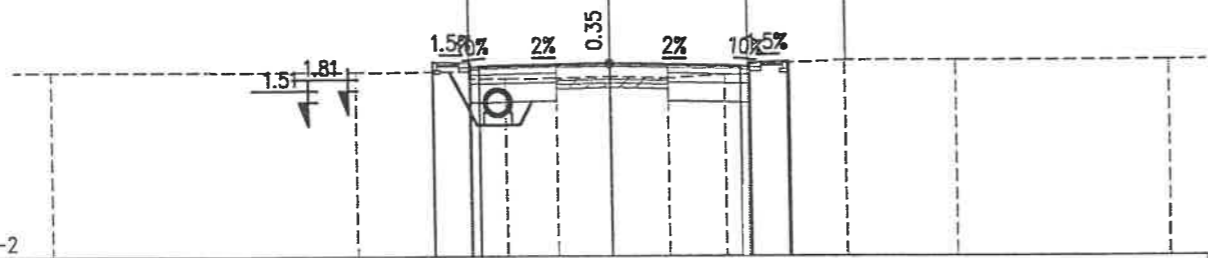
Theo Văn bản số: 20 / KTĐ

Ngày: 28 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

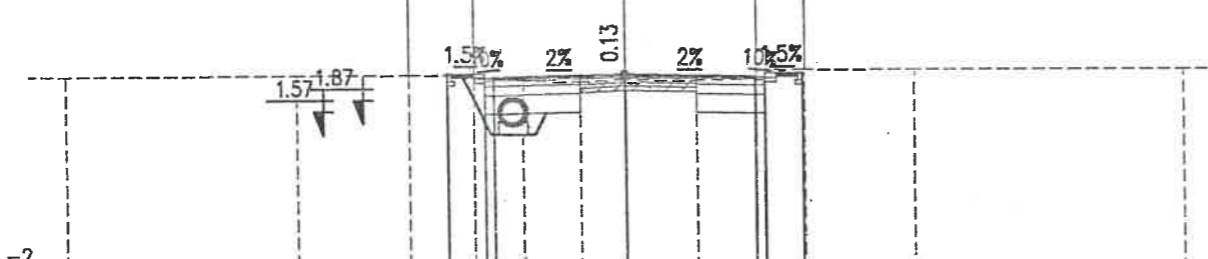
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	Trần Minh Phúc	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK						Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào				Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>						

- Cọc 24  
Km 0 + 479.97
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.15 m2
  - Đào khuôn đường MR : 2.97 m2
  - Đào móng cống : 1.16 m2
  - Đắp trả cống : 0.71 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.08 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 2.04 m2
  - CPDD loại 2 : 1.13 m2
  - CPDD loại 1 : 0.67 m2
  - Bù vênh MDC : 0.85 m2
  - B mặt tầng cứng : 2.98 m
  - B móng MR : 4.52 m
  - B mặt đường : 7.00 m



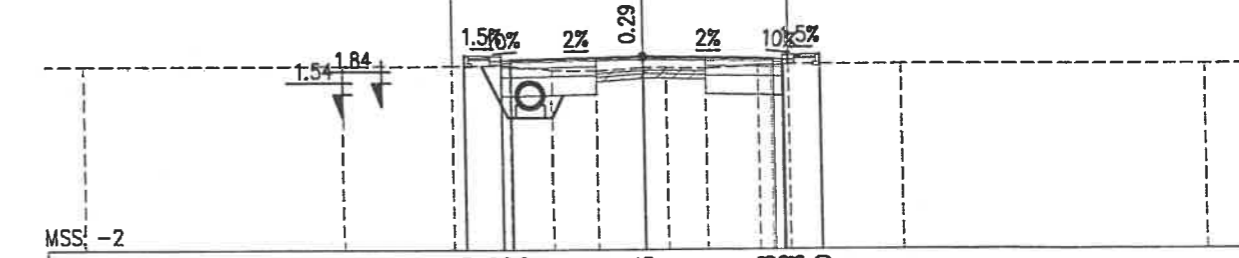
Cao độ thiết kế		3.20	3.18	3.08	3.15	3.08	3.18	3.20		
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.25	1.00		
Cao độ tự nhiên	2.94	2.94	2.94	2.74	2.76	2.80	2.76	2.85	3.13	3.22
Khoảng cách mia		8.20	3.00	0.40	1.36	1.43	1.55	1.54	0.60	2.63

- Cọc 26  
Km 0 + 510.20
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.40 m2
  - Đào khuôn đường MR : 3.99 m2
  - Đào móng cống : 1.09 m2
  - Đắp trả cống : 0.69 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.30 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.92 m2
  - CPDD loại 2 : 1.09 m2
  - CPDD loại 1 : 0.65 m2
  - Bù vênh MDC : 0.21 m2
  - B mặt tầng cứng : 3.14 m
  - B móng MR : 4.36 m
  - B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		3.20	3.18	3.08	3.15	3.08	3.18	3.20		
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.25	1.00		
Cao độ tự nhiên	3.16	3.16	3.16	3.18	3.01	2.96	3.02	2.98	3.03	3.28
Khoảng cách mia		6.21	3.00	1.73	0.33	1.51	1.22	1.92	1.62	0.27

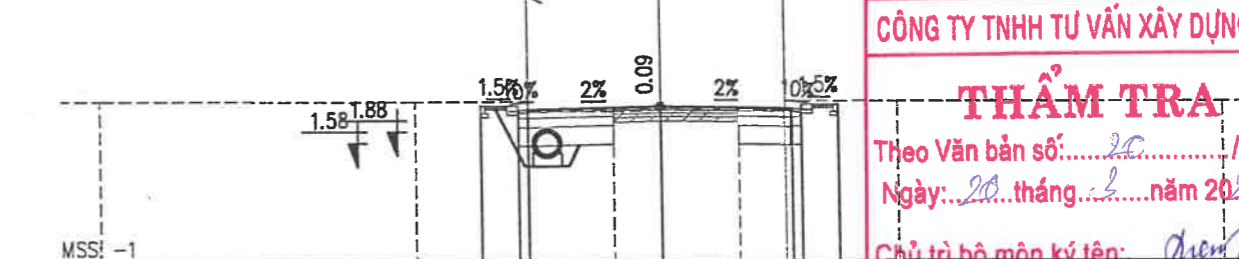
- Cọc 25  
Km 0 + 492.74
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.02 m2
  - Đào khuôn đường MR : 3.33 m2
  - Đào móng cống : 1.10 m2
  - Đắp trả cống : 0.68 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.19 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 2.05 m2
  - CPDD loại 2 : 1.15 m2
  - CPDD loại 1 : 0.68 m2
  - Bù vênh MDC : 0.66 m2
  - B mặt tầng cứng : 2.92 m
  - B móng MR : 4.58 m
  - B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		3.20	3.18	3.08	3.15	3.08	3.18	3.20		
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.25	1.00		
Cao độ tự nhiên	2.91	2.91	2.91	2.91	2.80	2.78	2.86	2.86	2.83	2.91
Khoảng cách mia		6.93	3.00	1.54	1.11	1.16	1.26	0.62	1.04	1.41

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 8.10 /Đ.S. /Đ.T. /Đ.  
ngày: 14 tháng 4 năm 2026  
Người thẩm định ký tên

- Cọc TD3  
Km 0 + 518.06
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.57 m2
  - Đào khuôn đường MR : 4.16 m2
  - Đào móng cống : 1.14 m2
  - Đắp trả cống : 0.74 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.00 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.82 m2
  - CPDD loại 2 : 1.05 m2
  - CPDD loại 1 : 0.62 m2
  - Bù vênh MDC : 0.07 m2
  - B mặt tầng cứng : 3.32 m
  - B móng MR : 4.18 m
  - B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		3.20	3.18	3.08	3.15	3.08	3.18	3.20		
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.25	1.00		
Cao độ tự nhiên	3.31	3.31	3.31	3.02	3.02	3.06	3.02	3.07	3.08	3.28
Khoảng cách mia		8.50	3.00	0.00	2.25	1.25	2.07	1.20	0.00	3.00

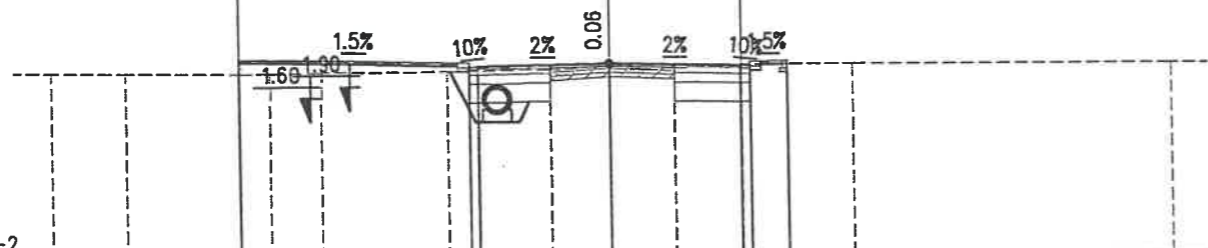
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		<b>CẮT NGANG THIẾT KẾ</b>	
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			Nguyễn Văn Quân
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>	
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Năm 2026		Tỉ lệ:

**Cọc 27**  
Km 0 + 530.21

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.10 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.69 m2  
Đào móng cống : 0.99 m2  
Đắp trả cống : 0.61 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.80 m2  
CPDD loại 2 : 1.04 m2  
CPDD loại 1 : 0.62 m2  
Bù vênh MDC : 0.06 m2  
B mặt tầng cường : 3.33 m  
B móng MR : 4.17 m  
B mặt đường : 7.00 m

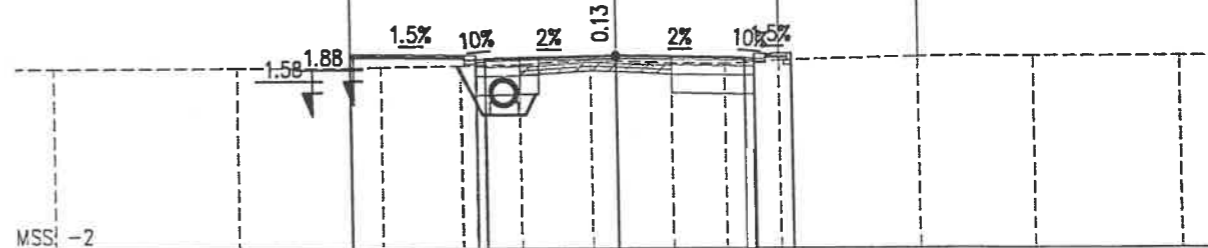


Cao độ thiết kế	3.27											3.18	3.08	3.15	3.08	3.18	3.20	
Khoảng cách lẻ thiết kế	6.24											0.90	3.50	3.50	0.60	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.90	2.89	2.87	2.87	2.91	2.95	2.99	3.09	3.02	3.07	3.10	3.10	3.10					
Khoảng cách chia	2.01	3.00	0.85	1.36	3.46	2.73	1.59	1.74	1.78	0.00	3.00	8.48						

**Cọc P3**  
Km 0 + 541.62

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.14 m2  
Đào hè, block : 0.04 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.01 m2  
Đào móng cống : 1.00 m2  
Đắp trả cống : 0.61 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.69 m2  
CPDD loại 2 : 0.98 m2  
CPDD loại 1 : 0.58 m2  
Bù vênh MDC : 0.22 m2  
B mặt tầng cường : 3.57 m  
B móng MR : 3.93 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế	3.23											3.18	3.08	3.15	3.08	3.18	3.20	
Khoảng cách lẻ thiết kế	3.33											0.95	3.50	3.50	0.60	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.85	2.85	2.85	2.85	2.89	2.92	3.05	3.02	2.94	2.92	3.01	3.10	3.10					
Khoảng cách chia	4.92	3.00	0.85	2.09	1.57	1.89	0.68	1.50	1.45	1.46	3.00	8.48						

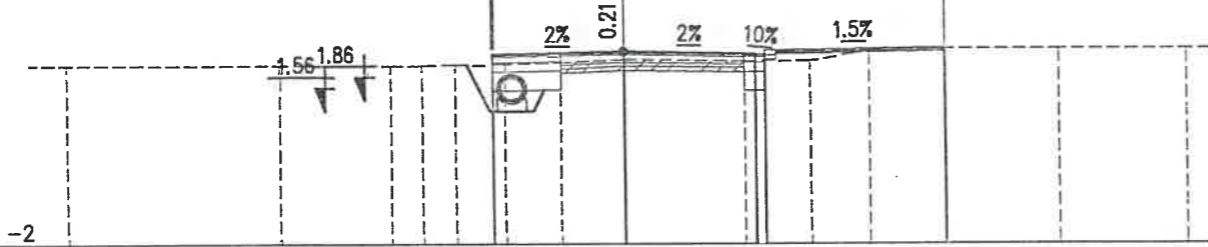
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số.../KTĐ  
ngày... tháng... năm 2016  
Người thẩm định ký tên

**Cọc 28**  
Km 0 + 553.40

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.10 m2  
Đào khuôn đường MR : 1.70 m2  
Đào móng cống : 1.18 m2  
Đắp trả cống : 0.77 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 0.91 m2  
CPDD loại 2 : 0.59 m2  
CPDD loại 1 : 0.35 m2  
Bù vênh MDC : 0.70 m2  
B mặt tầng cường : 4.91 m  
B móng MR : 2.34 m  
B mặt đường : 7.00 m

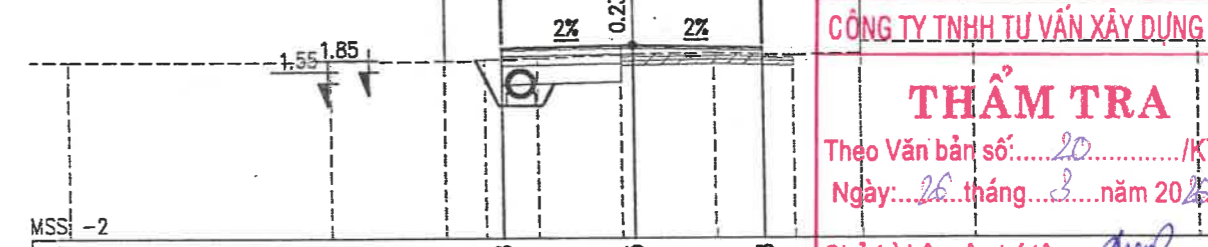


Cao độ thiết kế	3.08											3.15	3.08	3.18	3.25	
Khoảng cách lẻ thiết kế	3.50											3.50	0.60	4.83		
Cao độ tự nhiên	2.82	2.80	2.79	2.80	2.80	2.82	2.86	2.94	2.89	2.92	3.15	3.22	3.22			
Khoảng cách chia	5.73	3.00	0.86	0.90	1.34	1.47	1.70	3.21	1.77	1.56	2.04	3.00	3.42			

**Cọc 29**  
Km 0 + 561.76

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.21 m2  
Đào móng cống : 1.19 m2  
Đắp trả cống : 0.77 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.34 m2  
CPDD loại 2 : 0.79 m2  
CPDD loại 1 : 0.48 m2  
Bù vênh MDC : 0.44 m2  
B mặt tầng cường : 3.83 m  
B móng MR : 3.17 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế	3.08											3.15	3.08	
Khoảng cách lẻ thiết kế	3.50											3.50		
Cao độ tự nhiên	2.74	2.74	2.74	2.78	2.81	2.92	2.95	2.89	2.92	3.24	3.24	3.24	3.24	
Khoảng cách chia	6.99	3.00	1.06	1.39	2.23	2.23	2.10	1.81	0.00	3.00	5.86			

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số.../KTXD  
Ngày... tháng... năm 2016  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc Trần Minh Phúc	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		Thiết kế	Phạm Công Đào	[Signature]			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	[Signature]					

Cọc TC3  
Km 0 + 565.19

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.41 m2  
Đào móng cống : 1.03 m2  
Đắp trả cống : 0.61 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

R=125.00  
i=0.002  
PC=622.00  
w=0.00

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K9B : 1.55 m2  
CPDD loại 2 : 0.90 m2  
CPDD loại 1 : 0.54 m2  
Bù vênh MDC : 0.50 m2  
B mặt tầng cường : 4.48 m  
B móng MR : 3.59 m  
B mặt đường : 7.82 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.20	3.18	3.08	3.15	3.08	3.16	3.20				
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.95	3.50	4.32	0.65	2.40					
Cao độ tự nhiên	2.76	2.76	2.78	2.81	2.83	2.95	2.96	2.88	2.88	3.18	3.33	
Khoảng cách mìa	7.19	3.00	0.93	1.51	2.21	1.68	1.48	1.73	1.08	1.00	3.00	5.03

Cọc 30  
Km 0 + 577.84

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 5.01 m2  
Đào móng cống : 1.10 m2  
Đắp trả cống : 0.66 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.63 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K9B : 2.94 m2  
CPDD loại 2 : 1.58 m2  
CPDD loại 1 : 0.95 m2  
Bù vênh MDC : 0.75 m2  
B mặt tầng cường : 4.67 m  
B móng MR : 6.33 m  
B mặt đường : 10.75 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.20	3.18	3.08	3.15	3.08	3.16	3.20				
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.95	3.50	7.25	0.65	2.75					
Cao độ tự nhiên	2.82	2.82	2.82	2.85	2.86	2.88	2.98	3.10	2.82	2.86	2.89	2.89
Khoảng cách mìa	7.22	3.00	0.90	1.87	2.00	0.01	3.59	0.65	0.29	1.79	3.00	1.71

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số...  
ngày... tháng... năm 2025  
Người thẩm định ký tên:

Cọc 31  
Km 0 + 592.02

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 5.04 m2  
Đào móng cống : 1.17 m2  
Đắp trả cống : 0.71 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 1.28 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K9B : 2.93 m2  
CPDD loại 2 : 1.57 m2  
CPDD loại 1 : 0.94 m2  
Bù vênh MDC : 0.52 m2  
B mặt tầng cường : 4.73 m  
B móng MR : 6.27 m  
B mặt đường : 10.78 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.20	3.18	3.08	3.15	3.08	3.16	3.20								
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.95	3.50	7.25	0.65	6.14									
Cao độ tự nhiên	2.87	2.87	2.87	2.86	2.87	2.88	2.98	2.88	3.10	3.10	2.83	2.86	2.84	2.84	2.95	2.95
Khoảng cách mìa	7.19	3.00	0.88	2.20	1.73	1.72	1.92	0.50	1.45	0.50	1.32	1.30	2.13	2.73	1.36	

Cọc 32  
Km 0 + 607.76

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 5.26 m2  
Đào móng cống : 1.25 m2  
Đắp trả cống : 0.77 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 1.26 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K9B : 2.99 m2  
CPDD loại 2 : 1.58 m2  
CPDD loại 1 : 0.93 m2  
Bù vênh MDC : 0.48 m2  
B mặt tầng cường : 4.75 m  
B móng MR : 6.25 m  
B mặt đường : 10.78 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.19	3.18	3.08	3.15	3.08	3.16	3.20								
Khoảng cách lề thiết kế		0.93	0.95	3.50	7.25	0.65	6.06									
Cao độ tự nhiên	2.88	2.88	2.88	2.90	2.90	2.91	2.96	2.97	3.15	3.15	2.86	2.88	2.87	2.87	2.95	2.95
Khoảng cách mìa	7.32	3.00	0.92	1.87	1.93	0.06	1.81	1.75	0.50	0.54	1.37	1.27	1.64	1.62	1.54	1.44

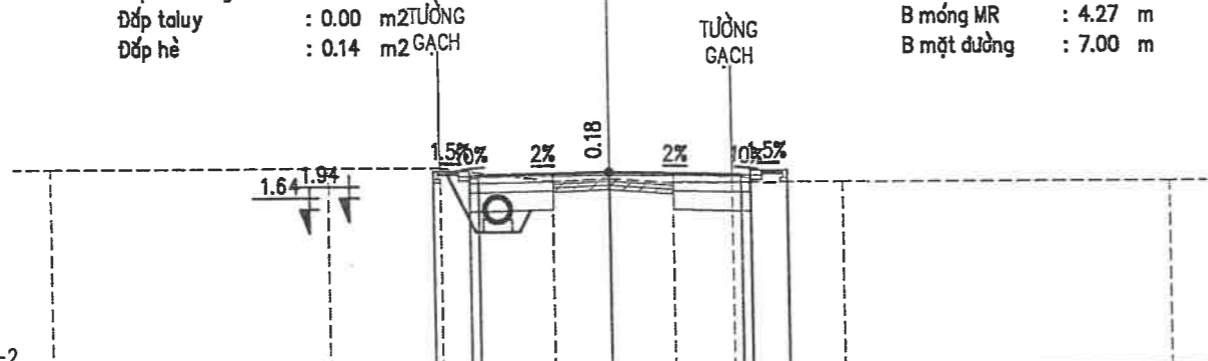
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số...  
Ngày... tháng... năm 2025  
Chủ trì môn kỹ thuật:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	Trần Minh Phúc	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào			Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

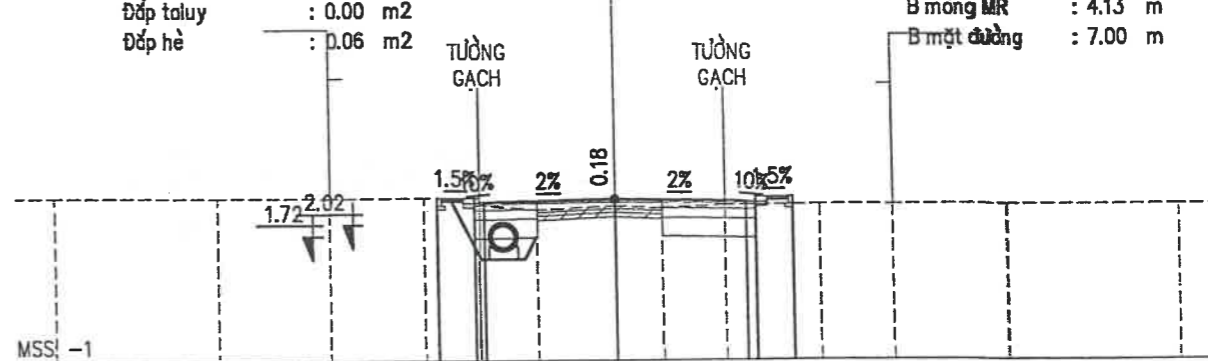


- Cọc 37  
Km 0 + 665.05
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.22 m2
  - Đào khuôn đường MR : 3.59 m2
  - Đào móng cống : 1.17 m2
  - Đắp trả cống : 0.77 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.14 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.88 m2
  - CPDD loại 2 : 1.07 m2
  - CPDD loại 1 : 0.64 m2
  - Bù vênh MDC : 0.45 m2
  - B mặt tầng cường : 3.23 m
  - B móng MR : 4.27 m
  - B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		3.27	3.26	3.16	3.23	3.13	3.26	3.27	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.60	0.60	
Cao độ tự nhiên	3.35	3.35	3.35	2.98	3.05	2.93	2.95	2.95	2.95
Khoảng cách mia		7.44	3.00	3.04	1.52	1.71	1.55	3.00	8.74

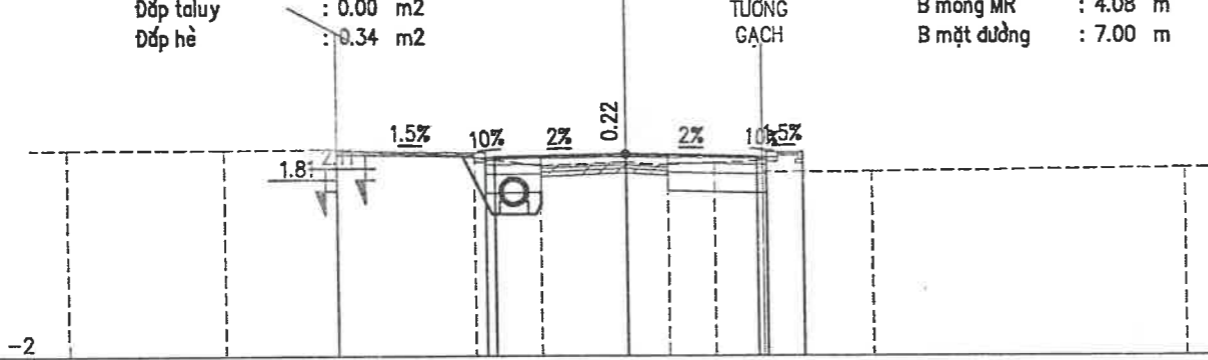
- Cọc 38  
Km 0 + 677.56
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.21 m2
  - Đào khuôn đường MR : 3.44 m2
  - Đào móng cống : 1.11 m2
  - Đắp trả cống : 0.70 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.06 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.81 m2
  - CPDD loại 2 : 1.03 m2
  - CPDD loại 1 : 0.61 m2
  - Bù vênh MDC : 0.45 m2
  - B mặt tầng cường : 3.37 m
  - B móng MR : 4.13 m
  - B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		3.35	3.34	3.24	3.31	3.24	3.34	3.35	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.60	0.60	
Cao độ tự nhiên	3.35	3.35	3.35	3.35	3.03	3.13	3.07	3.14	3.14
Khoảng cách mia		4.38	3.00	2.53	1.47	1.52	2.10	1.27	1.67

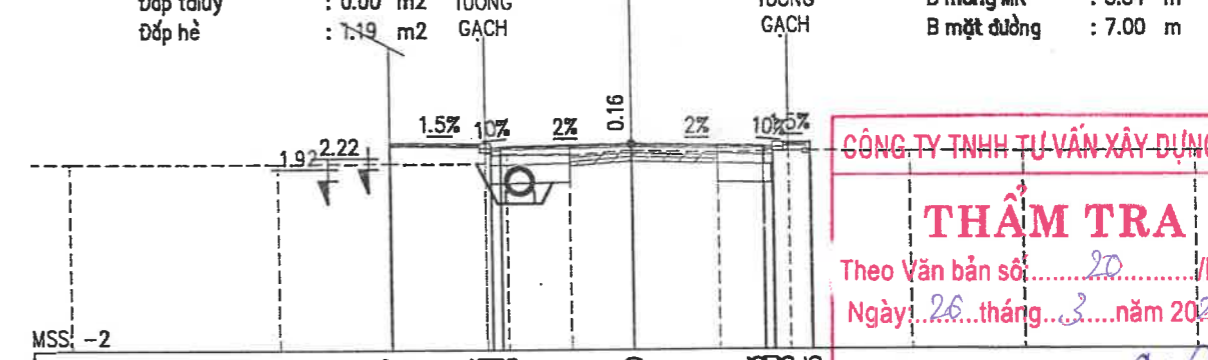
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số 25/457/TB-AT  
ngày 11 tháng 7 năm 2025  
Người thẩm định ký tên

- Cọc 39  
Km 0 + 692.53
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.27 m2
  - Đào khuôn đường MR : 3.24 m2
  - Đào móng cống : 1.13 m2
  - Đắp trả cống : 0.71 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.34 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.79 m2
  - CPDD loại 2 : 1.02 m2
  - CPDD loại 1 : 0.61 m2
  - Bù vênh MDC : 0.59 m2
  - B mặt tầng cường : 3.42 m
  - B móng MR : 4.08 m
  - B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		3.50	3.44	3.34	3.41	3.34	3.44	3.45	
Khoảng cách lẻ thiết kế		4.03	0.25	3.50	3.50	0.25	0.60	0.60	
Cao độ tự nhiên	3.55	3.55	3.55	3.32	3.10	3.19	3.12	3.18	2.95
Khoảng cách mia		4.22	3.00	3.74	1.75	2.29	1.13	1.22	1.20

- Cọc 40  
Km 0 + 719.75
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.02 m2
  - Đào khuôn đường MR : 2.75 m2
  - Đào móng cống : 0.95 m2
  - Đắp trả cống : 0.55 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.19 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.50 m2
  - CPDD loại 2 : 0.89 m2
  - CPDD loại 1 : 0.53 m2
  - Bù vênh MDC : 0.48 m2
  - B mặt tầng cường : 3.96 m
  - B móng MR : 3.54 m
  - B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		3.57	3.58	3.43	3.50	3.43	3.53	3.55	
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.66	0.25	3.50	3.50	0.25	0.60	0.60	
Cao độ tự nhiên	3.00	3.00	3.00	3.09	3.24	3.21	3.34	3.26	3.30
Khoảng cách mia		5.59	3.00	2.52	1.66	1.67	2.29	1.88	3.22

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số 20/KTXD  
Ngày 26 tháng 3 năm 2025  
Chủ trì bộ môn ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		Giám đốc	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo			Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Trần Minh Phúc			

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.02 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.43 m2  
Đào móng cống : 1.17 m2  
Đắp trả cống : 0.70 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.30 m2

Cọc 41  
Km 0 + 732.84

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.99 m2  
CPDD loại 2 : 1.09 m2  
CPDD loại 1 : 0.65 m2  
Bù vênh MDC : 0.38 m2  
B mặt tầng cường : 3.14 m  
B móng MR : 4.36 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -1

Cao độ thiết kế		3.55	3.53	3.43		3.50		3.43	3.53	3.55			
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.20	3.50		3.50		0.60	0.60	3.55			
Cao độ tự nhiên	2.96	3.10	3.18	3.27	3.25	3.31	3.31	3.27	3.29	3.31	3.31		
Khoảng cách mia		8.66	3.00	0.90	1.15	1.08	1.11	0.85	1.18	1.09	0.65	3.00	8.23

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.44 m2  
Đào khuôn đường MR : 4.06 m2  
Đào móng cống : 1.40 m2  
Đắp trả cống : 0.88 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.10 m2

Cọc D8  
Km 0 + 771.35

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.93 m2  
CPDD loại 2 : 1.04 m2  
CPDD loại 1 : 0.62 m2  
Bù vênh MDC : 0.24 m2  
B mặt tầng cường : 3.35 m  
B móng MR : 4.15 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -1

Cao độ thiết kế		3.33	3.32	3.22		3.29		3.22	3.32	3.33	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.20	3.50		3.50		0.60	0.60	3.33	
Cao độ tự nhiên	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.15	3.17	3.37	3.59	3.59	3.59
Khoảng cách mia		5.78	3.00	3.00	1.59	1.63	1.72	1.51	0.82	3.00	7.95

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.33 m2  
Đào khuôn đường MR : 4.17 m2  
Đào móng cống : 1.54 m2  
Đắp trả cống : 0.99 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Cọc 42  
Km 0 + 752.15

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 2.05 m2  
CPDD loại 2 : 1.09 m2  
CPDD loại 1 : 0.65 m2  
Bù vênh MDC : 0.22 m2  
B mặt tầng cường : 3.16 m  
B móng MR : 4.34 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -1

Cao độ thiết kế		3.51	3.49	3.36		3.46		3.39	3.26	3.51		
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.10	0.20	3.50		3.50		0.60	0.60	3.51		
Cao độ tự nhiên	3.58	3.58	3.58	3.45	3.29	3.32	3.30	3.44	3.44	3.44	3.44	
Khoảng cách mia		7.07	3.00	1.92	1.62	1.39	1.77	1.92	3.00	3.00	5.31	7.95

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số 05/2016/PT.  
ngày 11 tháng 4 năm 2016.  
Người thẩm định ký tên

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.38 m2  
Đào khuôn đường MR : 4.34 m2  
Đào móng cống : 1.30 m2  
Đắp trả cống : 0.82 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.06 m2

Cọc 43  
Km 0 + 786.78

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.97 m2  
CPDD loại 2 : 1.07 m2  
CPDD loại 1 : 0.64 m2  
Bù vênh MDC : 0.19 m2  
B mặt tầng cường : 3.20 m  
B móng MR : 4.30 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.16	3.15	3.05		3.12		3.05	3.15	3.16	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.20	3.50		3.50		0.60	0.60	3.16	
Cao độ tự nhiên	2.68	2.68	2.68	2.95	2.94	3.00	2.96	3.33	3.33	3.33	3.33
Khoảng cách mia		3.60	3.00	0.00	3.98	2.65	1.77	1.43	1.20	3.00	9.29

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/KTXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2016.  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc Trần Minh Phúc	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo			Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.14 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.91 m2  
Đào móng cống : 1.20 m2  
Đắp trả cống : 0.73 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hệ : 0.15 m2

Cọc 44  
Km 0 + 802.08

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 2.05 m2  
CPDD loại 2 : 1.12 m2  
CPDD loại 1 : 0.67 m2  
Bù vênh MDC : 0.30 m2  
B mặt tầng cường : 3.01 m  
B móng MR : 4.49 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế					3.03	2.99	2.99	2.92	3.03		
Khoảng cách lẻ thiết kế					1.00	3.50	3.50	0.60	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.45	2.45	2.45	2.46	2.70	2.78	2.77	2.83	2.78	2.94	3.03
Khoảng cách mia		2.95	3.00	1.71	2.33	1.62	1.70	1.69	1.32	1.23	3.00
											3.00
											6.45

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.02 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.86 m2  
Đào móng cống : 1.41 m2  
Đắp trả cống : 0.86 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hệ : 0.33 m2

Cọc 45  
Km 0 + 822.08

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.93 m2  
CPDD loại 2 : 1.03 m2  
CPDD loại 1 : 0.61 m2  
Bù vênh MDC : 0.79 m2  
B mặt tầng cường : 3.40 m  
B móng MR : 4.10 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

					3.00	2.95	2.95	2.88	3.00		
					1.00	3.50	3.50	0.60	0.00		
	2.97	2.97	2.97	2.97	2.82	2.57	2.67	2.62	2.66	2.68	3.00
		5.07	3.00	2.24	0.00	2.77	1.92	1.48	1.25	1.28	3.00

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số... 25...  
Ngày... 14... tháng... 9... năm 2026...

Người thẩm định ký tên

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.19 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.96 m2  
Đào móng cống : 1.42 m2  
Đắp trả cống : 0.92 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hệ : 0.01 m2

Cọc D9  
Km 0 + 842.46

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 2.11 m2  
CPDD loại 2 : 1.14 m2  
CPDD loại 1 : 0.68 m2  
Bù vênh MDC : 0.95 m2  
B mặt tầng cường : 2.95 m  
B móng MR : 4.55 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế					2.99	2.95	2.95	2.88	2.99		
Khoảng cách lẻ thiết kế					1.00	3.50	3.50	0.60	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.90	2.90	2.90	2.90	2.85	2.41	2.48	2.57	2.55	2.60	2.93
Khoảng cách mia		5.56	3.00	3.00	0.62	1.35	1.47	1.48	0.83	0.91	3.34
											8.30

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.23 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.18 m2  
Đào móng cống : 1.31 m2  
Đắp trả cống : 0.83 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hệ : 0.00 m2

Cọc 46  
Km 0 + 861.28

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.98 m2  
CPDD loại 2 : 1.08 m2  
CPDD loại 1 : 0.64 m2  
Bù vênh MDC : 0.86 m2  
B mặt tầng cường : 3.17 m  
B móng MR : 4.33 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

					3.00	2.95	2.95	2.88	3.00		
					1.00	3.50	3.50	0.60	0.00		
	2.98	2.90	2.90	2.90	2.87	2.51	2.54	2.65	2.53	2.58	2.97
		8.75	3.20	0.92	1.43	1.74	0.93	0.70	2.66	1.51	7.75

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số... 25.../KTXD  
Ngày... 26... tháng... 3... năm 2026...

Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN;  
ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT

Chủ nhiệm TK Nguyễn Văn Quán

Chủ trì TK Nguyễn Văn Quán

Thiết kế Phạm Công Đảo

Kiểm tra Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

Giám đốc  
Trần Minh Phúc

CẤT NGANG THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

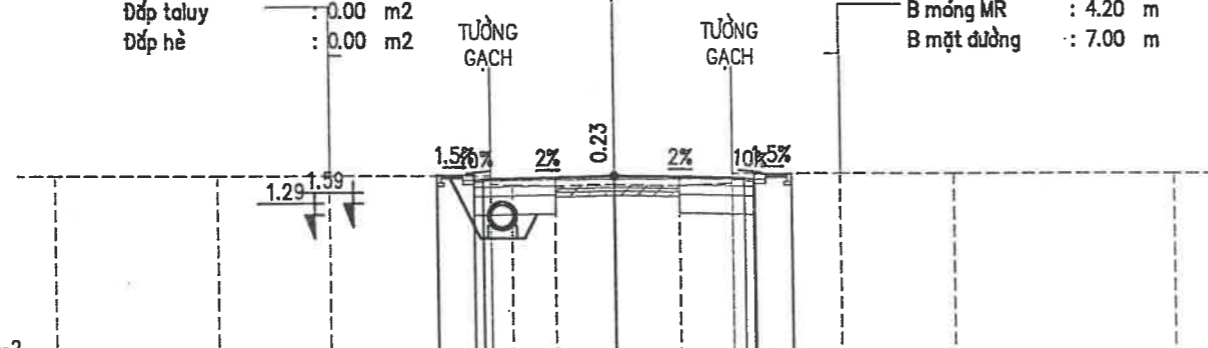
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

**Cọc 47**  
Km 0 + 877.11

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.34 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.58 m2  
Đào móng cống : 1.25 m2  
Đắp trả cống : 0.79 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.89 m2  
CPDD loại 2 : 1.05 m2  
CPDD loại 1 : 0.62 m2  
Bù vênh MDC : 0.55 m2  
B mặt tầng cường : 3.30 m  
B móng MR : 4.20 m  
B mặt đường : 7.00 m

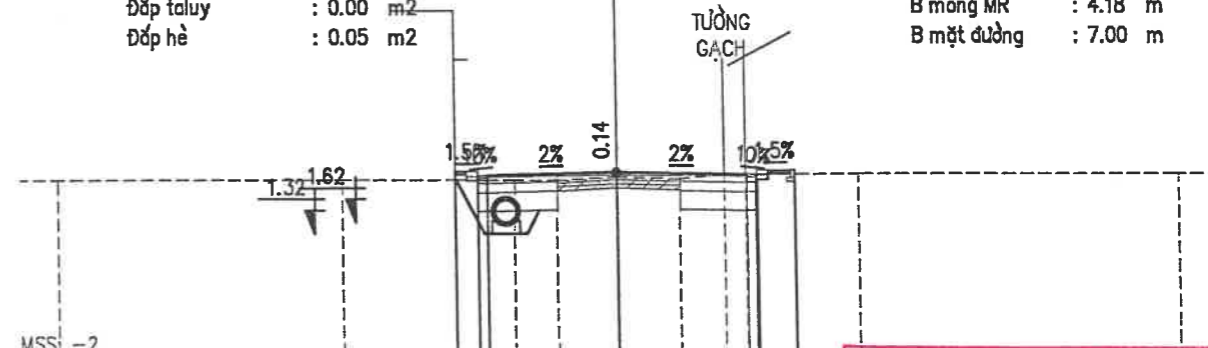


Cao độ thiết kế			3.00	2.88	2.88	2.95	2.88	2.88	3.00			
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.60	0.00			
Cao độ tự nhiên	2.96	2.96	2.96	2.96	2.71	2.68	2.72	2.67	2.74	3.00	3.00	
Khoảng cách chia		4.35	3.00	4.35	0.99	1.16	1.57	1.73	1.42	2.93	3.00	5.92

**Cọc 48**  
Km 0 + 891.16

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.07 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.60 m2  
Đào móng cống : 1.17 m2  
Đắp trả cống : 0.73 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.05 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.87 m2  
CPDD loại 2 : 1.05 m2  
CPDD loại 1 : 0.62 m2  
Bù vênh MDC : 0.28 m2  
B mặt tầng cường : 3.32 m  
B móng MR : 4.18 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế			3.00	2.88	2.88	2.95	2.88	2.88	3.00		
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.60	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.76	2.76	2.76	2.74	2.74	2.73	2.81	2.76	2.87	2.87	3.00
Khoảng cách chia		7.66	3.00	0.85	0.74	1.13	1.62	1.70	1.17	0.58	3.00

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**

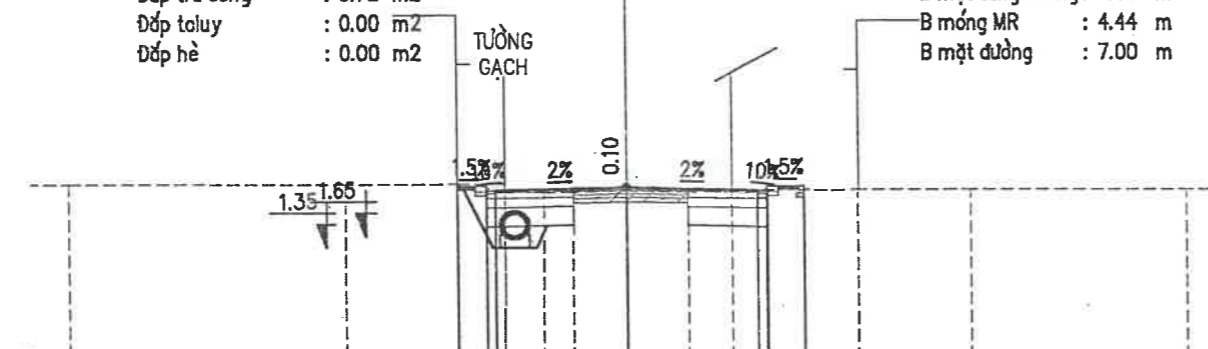
Theo Văn bản số: 25/TB-KT  
ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: B.55

**Cọc 49**  
Km 0 + 910.59

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.25 m2  
Đào khuôn đường MR : 4.24 m2  
Đào móng cống : 1.20 m2  
Đắp trả cống : 0.78 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.97 m2  
CPDD loại 2 : 1.11 m2  
CPDD loại 1 : 0.66 m2  
Bù vênh MDC : 0.08 m2  
B mặt tầng cường : 3.06 m  
B móng MR : 4.44 m  
B mặt đường : 7.00 m

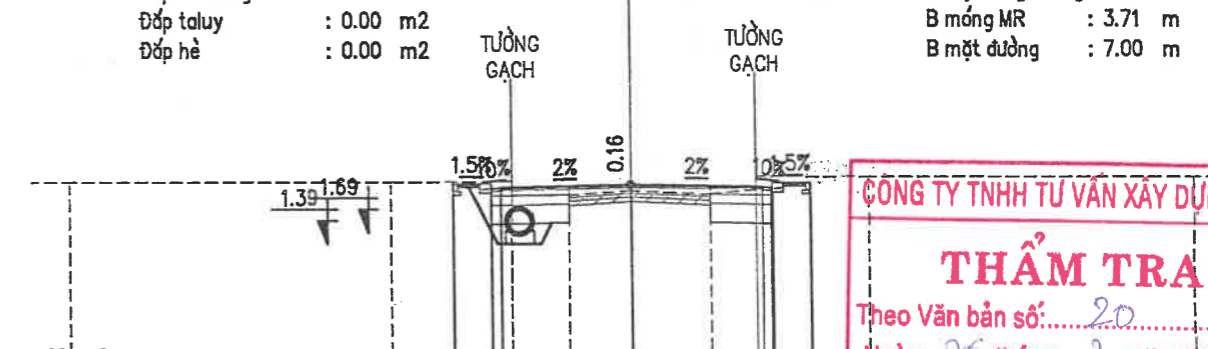


Cao độ thiết kế			3.00	2.88	2.88	2.95	2.88	2.88	3.00			
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.60	0.00			
Cao độ tự nhiên	3.05	3.05	3.05	2.82	2.82	2.85	2.83	2.89	2.89	2.89	2.89	
Khoảng cách chia		7.47	3.00	1.25	0.03	0.79	1.43	1.63	1.18	3.42	3.00	5.77

**Cọc 50**  
Km 0 + 930.52

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.59 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.53 m2  
Đào móng cống : 1.12 m2  
Đắp trả cống : 0.73 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.58 m2  
CPDD loại 2 : 0.93 m2  
CPDD loại 1 : 0.55 m2  
Bù vênh MDC : 0.47 m2  
B mặt tầng cường : 3.79 m  
B móng MR : 3.71 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế			3.00	2.88	2.88	2.95	2.88	2.88	3.00		
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.60	0.00		
Cao độ tự nhiên	3.05	3.05	3.05	2.67	2.68	2.79	2.69	2.81	2.81	3.16	3.16
Khoảng cách chia		8.61	3.20	0.00	1.51	1.68	2.11	1.20	0.00	3.00	8.68

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20/KTXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	CẮT NGANG THIẾT KẾ			
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK					Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào	[Signature]			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	[Signature]						

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.30 m2  
Đào khuôn đường MR : 4.22 m2  
Đào móng cống : 0.96 m2  
Đắp trả cống : 0.60 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.02 m2

Cọc D10  
Km 0 + 953.11

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.93 m2  
CPDD loại 2 : 1.12 m2  
CPDD loại 1 : 0.67 m2  
Bù vênh MDC : 0.24 m2  
B mặt tầng cường : 3.03 m  
B móng MR : 4.47 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế			3.00	2.98	2.88	2.95	2.88	3.00		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.00	0.20	3.50	3.50	0.20	0.00		
Cao độ tự nhiên	3.05	3.05	3.05	2.83	2.83	2.75	2.80	2.79	2.82	2.86
Khoảng cách mia	6.69	3.00	2.24	0.99	0.83	1.51	1.52	0.85	0.90	3.00

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.39 m2  
Đào móng cống : 0.73 m2  
Đắp trả cống : 0.40 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.58 m2

Cọc 51  
Km 0 + 975.98

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.89 m2  
CPDD loại 2 : 1.11 m2  
CPDD loại 1 : 0.66 m2  
Bù vênh MDC : 0.19 m2  
B mặt tầng cường : 3.06 m  
B móng MR : 4.44 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.99	2.98	2.88	2.95	2.88	2.99		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.00	0.20	3.50	3.50	0.20	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.57	2.52	2.50	2.84	2.84	2.81	2.81	2.78	2.87	2.53
Khoảng cách mia	8.21	3.00	0.99	0.83	1.51	1.52	0.85	0.90	3.00	5.73

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số 05 /TB/MT  
ngày 11 tháng 4 năm 2025  
Người thẩm định ký tên

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.09 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.35 m2  
Đào móng cống : 1.00 m2  
Đắp trả cống : 0.63 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.09 m2

Cọc D11  
Km 0 + 998.30

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.68 m2  
CPDD loại 2 : 0.98 m2  
CPDD loại 1 : 0.58 m2  
Bù vênh MDC : 0.36 m2  
B mặt tầng cường : 3.57 m  
B móng MR : 3.93 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế			3.11	3.09	2.99	3.06	2.99	3.11		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.00	0.20	3.50	3.50	0.20	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.96	2.91	2.89	2.85	2.82	2.91	2.86	2.93	2.96	2.96
Khoảng cách mia	8.37	3.20	0.73	0.89	1.81	1.76	0.87	1.32	3.00	8.05

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.10 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.73 m2  
Đào móng cống : 0.91 m2  
Đắp trả cống : 0.54 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.18 m2

Cọc 52  
Km 1 + 19.52

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.78 m2  
CPDD loại 2 : 1.04 m2  
CPDD loại 1 : 0.62 m2  
Bù vênh MDC : 0.13 m2  
B mặt tầng cường : 3.35 m  
B móng MR : 4.15 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế			3.22	3.18	3.10	3.17	3.10	3.22		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.00	0.20	3.50	3.50	0.20	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.92	2.92	2.87	3.03	3.01	3.07	3.04	3.08	3.13	3.15
Khoảng cách mia	5.61	3.00	0.99	0.74	1.91	1.44	0.90	0.91	3.00	5.67

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
Ngày: 20 tháng 3 năm 2025  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN;  
ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Nguyễn Văn Quân

Thiết kế

Phạm Công Đảo

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương



Trần Minh Phúc

CẮT NGANG THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

Tỉ lệ:

BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

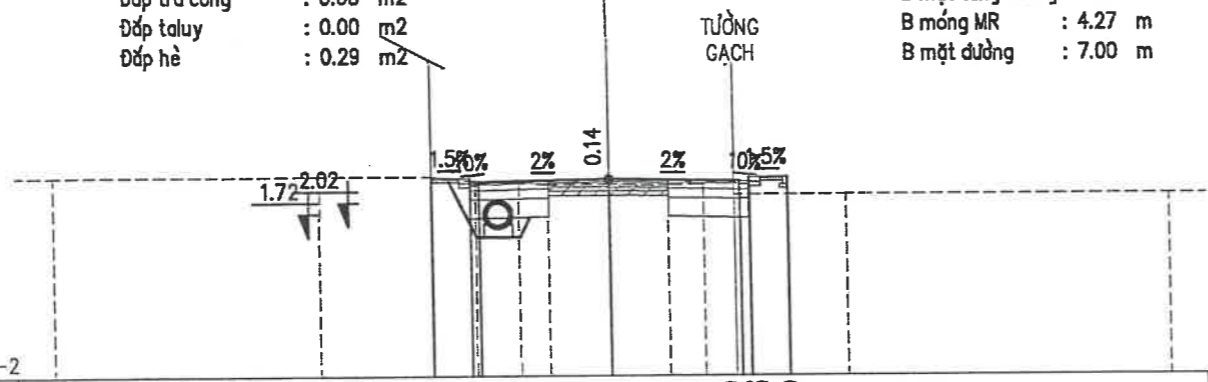
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Cọc 53  
Km 1 + 36.66

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.13 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.79 m2  
Đào móng cống : 1.05 m2  
Đắp trả cống : 0.68 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.29 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.84 m2  
CPDD loại 2 : 1.07 m2  
CPDD loại 1 : 0.64 m2  
Bù vênh MDC : 0.20 m2  
B mặt tầng cường : 3.23 m  
B móng MR : 4.27 m  
B mặt đường : 7.00 m

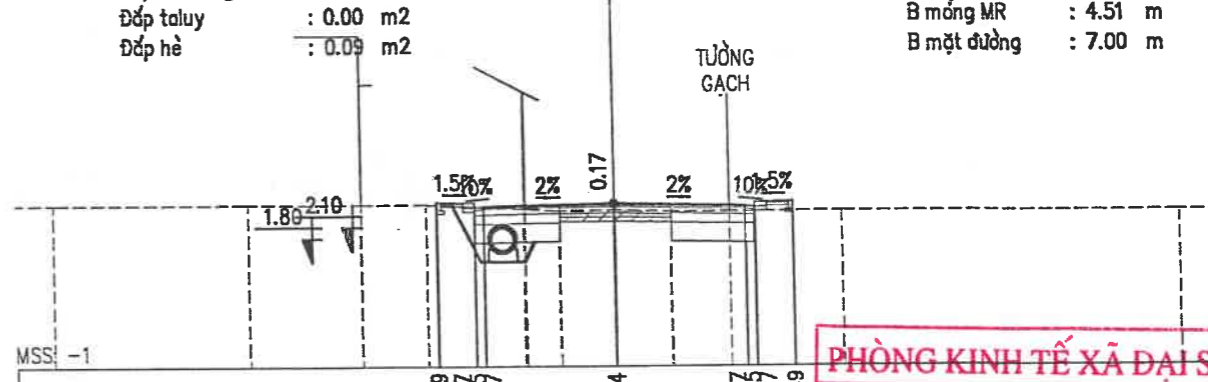


Cao độ thiết kế		3.30	3.29	3.19	3.26	3.19	3.29	3.30				
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.60	0.60	3.00				
Cao độ tự nhiên	3.33	3.33	3.21	3.16	3.11	3.12	3.09	3.12	2.83			
Khoảng cách mia		7.22	3.00	1.18	1.15	0.80	1.65	1.58	0.93	0.88	3.00	8.66

Cọc 54  
Km 1 + 55.59

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.09 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.83 m2  
Đào móng cống : 1.04 m2  
Đắp trả cống : 0.67 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.09 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.96 m2  
CPDD loại 2 : 1.13 m2  
CPDD loại 1 : 0.67 m2  
Bù vênh MDC : 0.31 m2  
B mặt tầng cường : 2.99 m  
B móng MR : 4.51 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		3.39	3.37	3.27	3.34	3.27	3.37	3.39			
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.60	0.60	3.00			
Cao độ tự nhiên	3.32	3.32	3.32	3.32	3.20	3.15	3.17	3.13	3.13		
Khoảng cách mia		5.23	3.00	1.76	2.60	0.94	1.47	1.52	1.54	3.00	8.94

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số... 65.../TB.M

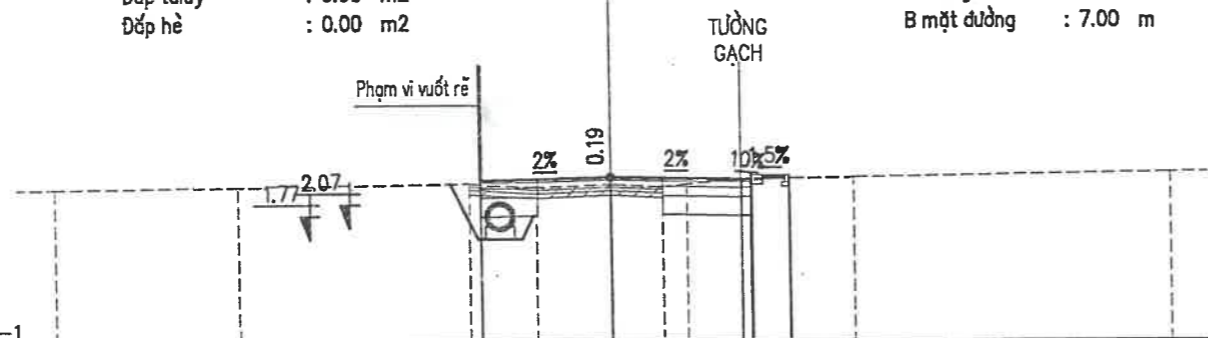
Ngày... 17... tháng... 4... năm 2026

Người thẩm định ký tên

Cọc 55  
Km 1 + 74.21

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.43 m2  
Đào hè, block : 0.09 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.84 m2  
Đào móng cống : 1.41 m2  
Đắp trả cống : 0.97 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.71 m2  
CPDD loại 2 : 0.97 m2  
CPDD loại 1 : 0.58 m2  
Bù vênh MDC : 0.47 m2  
B mặt tầng cường : 3.38 m  
B móng MR : 3.87 m  
B mặt đường : 7.00 m

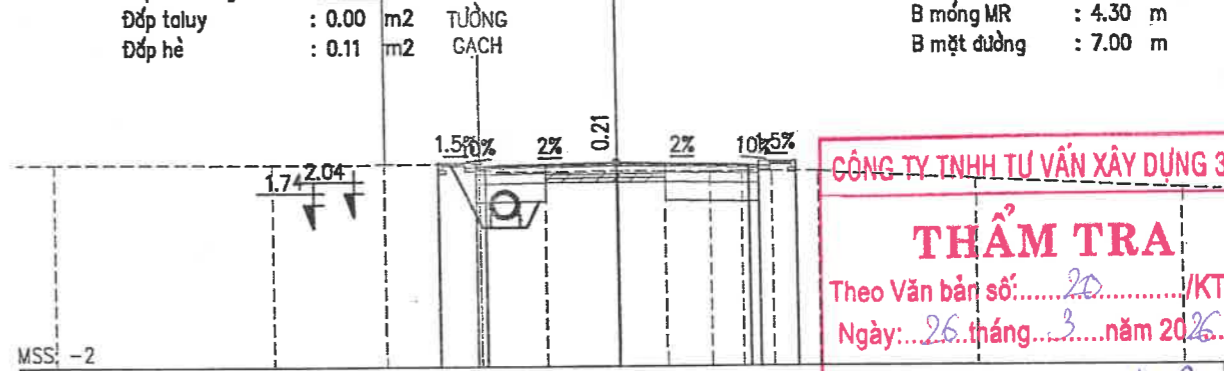


Cao độ thiết kế		3.33	3.40	3.33	3.43	3.45				
Khoảng cách lẻ thiết kế		3.50	3.50	0.60	0.60	3.00				
Cao độ tự nhiên	3.14	3.19	3.25	3.14	3.21	3.14	3.21	3.34	3.38	
Khoảng cách mia		4.99	6.20	1.80	2.01	1.38	0.64	1.46	3.00	8.52

Cọc 56  
Km 1 + 94.21

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.14 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.45 m2  
Đào móng cống : 1.42 m2  
Đắp trả cống : 0.93 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.11 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.98 m2  
CPDD loại 2 : 1.08 m2  
CPDD loại 1 : 0.64 m2  
Bù vênh MDC : 0.42 m2  
B mặt tầng cường : 3.20 m  
B móng MR : 4.30 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		3.48	3.47	3.37	3.44	3.37	3.47	3.48						
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.60	0.60	3.00						
Cao độ tự nhiên	3.43	3.43	3.43	3.43	3.21	3.23	3.22	3.20	3.20	3.20				
Khoảng cách mia		5.84	3.00	2.52	0.00	1.73	1.91	1.29	1.18	0.86	0.77	1.23	4.21	5.46

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số... 20.../KTXD

Ngày... 26... tháng... 3... năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

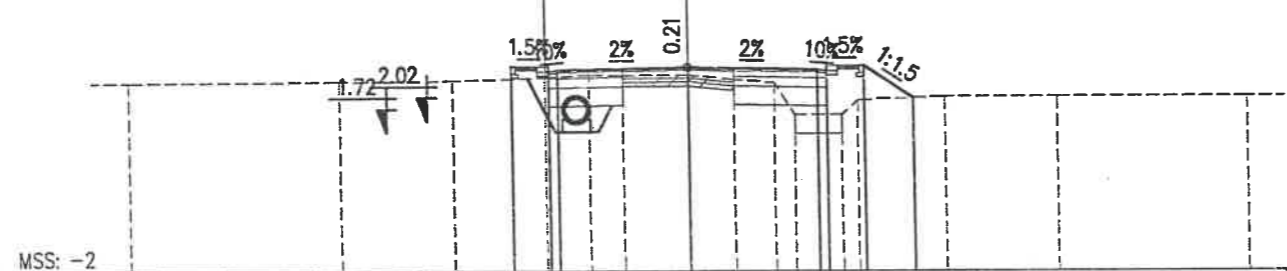
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	Giám đốc	CẮT NGANG THIẾT KẾ
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Công Đảo	Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Năm 2026



Cọc 57  
Km 1 + 101.53

Vết bùn : 0.63 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.41 m2  
Đào móng cống : 1.32 m2  
Đắp trả cống : 0.81 m2  
Đắp taluy : 0.61 m2  
Đắp hệ : 1.33 m2

Đắp nền K95 : 0.66 m2  
Đắp K98 : 2.09 m2  
CPDD loại 2 : 1.12 m2  
CPDD loại 1 : 0.67 m2  
Bù vênh MDC : 0.46 m2  
B mặt tầng cường : 3.01 m  
B móng MR : 4.49 m  
B mặt đường : 7.00 m

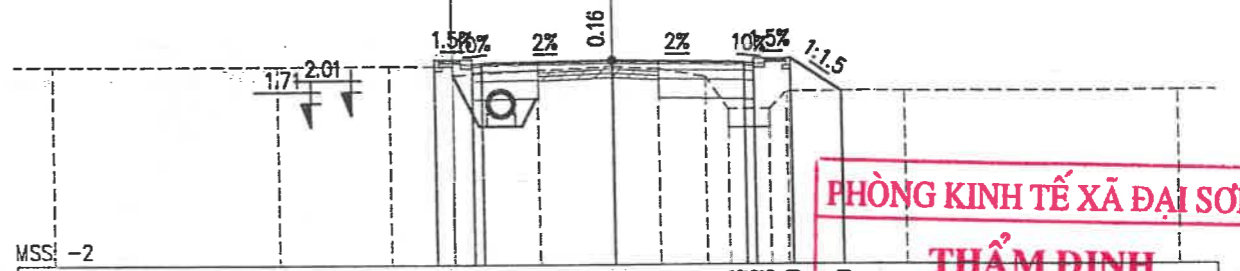


Cao độ thiết kế		3.49	3.48	3.38	3.45	3.38	3.38	3.49	2.62						
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.50	0.00	1.31							
Cao độ tự nhiên	3.06	3.08	3.09	3.18	3.25	3.22	3.24	3.12	3.03	2.17	2.56	2.65	2.65	2.65	
Khoảng cách mia		5.68	3.00	2.49	1.18	0.89	1.76	1.25	1.08	0.56	1.26	0.44	2.33	3.00	5.08

Cọc 58  
Km 1 + 112.49

Vết bùn : 0.55 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.02 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.22 m2  
Đào móng cống : 1.32 m2  
Đắp trả cống : 0.79 m2  
Đắp taluy : 0.60 m2  
Đắp hệ : 1.37 m2

Đắp nền K95 : 0.56 m2  
Đắp K98 : 2.00 m2  
CPDD loại 2 : 1.07 m2  
CPDD loại 1 : 0.64 m2  
Bù vênh MDC : 0.37 m2  
B mặt tầng cường : 3.22 m  
B móng MR : 4.28 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		3.50	3.48	3.38	3.45	3.38	3.38	3.49	2.60					
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.50	0.00	1.34						
Cao độ tự nhiên	3.30	3.30	3.30	3.30	3.20	3.29	3.22	3.01	2.14	2.14	2.60	2.61	2.63	
Khoảng cách mia		6.05	3.00	1.68	0.00	2.28	1.99	1.23	1.23	0.60	1.10	0.50	3.11	7.23

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**

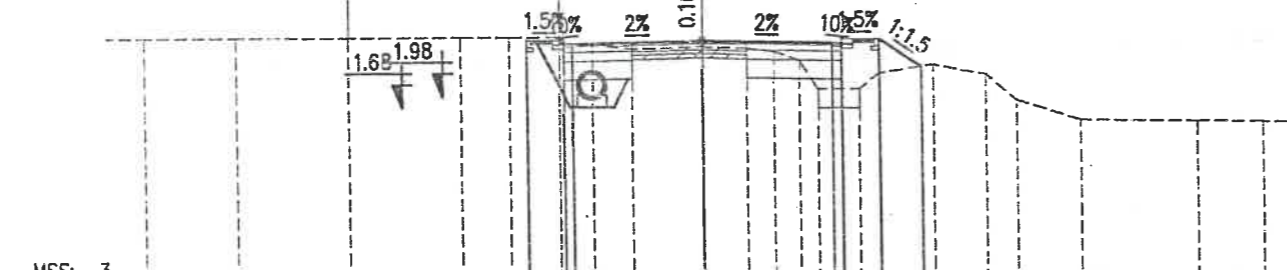
Theo Văn bản số: 05/ĐB-ĐT  
ngày 19 tháng 9 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Cọc 59  
Km 1 + 127.99

Vết bùn : 0.55 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.23 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.77 m2  
Đào móng cống : 1.59 m2  
Đắp trả cống : 1.04 m2  
Đắp taluy : 0.52 m2  
Đắp hệ : 1.29 m2

Đắp nền K95 : 0.51 m2  
Đắp K98 : 2.07 m2  
CPDD loại 2 : 1.10 m2  
CPDD loại 1 : 0.65 m2  
Bù vênh MDC : 0.31 m2  
B mặt tầng cường : 3.11 m  
B móng MR : 4.39 m  
B mặt đường : 7.00 m

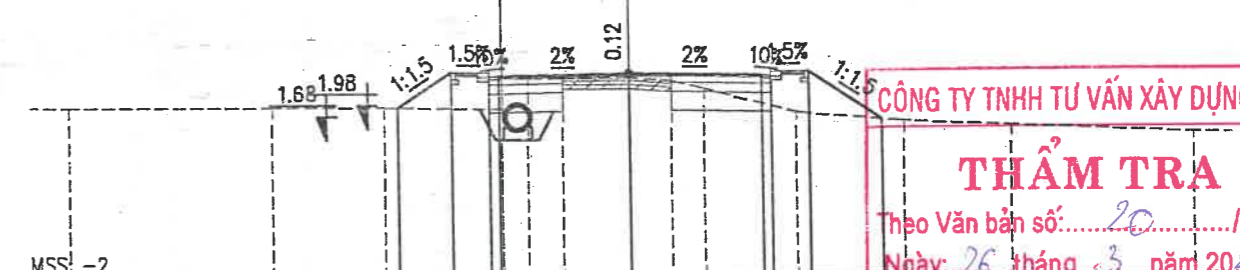


Cao độ thiết kế		3.50	3.48	3.38	3.45	3.38	3.38	3.50	2.75												
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.50	0.00	1.12													
Cao độ tự nhiên	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.42	3.35	3.24	3.29	3.24	3.16	2.91	2.14	2.14	2.57	2.80	2.55	1.85	1.32	1.28	1.26
Khoảng cách mia		2.50	3.00	2.98	1.31	1.34	0.90	1.05	1.92	1.19	0.73	0.70	0.50	1.10	0.52	1.47	1.42	0.83	1.68	3.10	1.76

Cọc 60  
Km 1 + 149.67

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.71 m2  
Đào móng cống : 1.15 m2  
Đắp trả cống : 0.61 m2  
Đắp taluy : 1.79 m2  
Đắp hệ : 1.66 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 2.17 m2  
CPDD loại 2 : 1.15 m2  
CPDD loại 1 : 0.68 m2  
Bù vênh MDC : 0.17 m2  
B mặt tầng cường : 2.91 m  
B móng MR : 4.59 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		2.54	3.50	3.48	3.38	3.45	3.38	3.38	3.50	2.21			
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.43	1.00	3.50	3.50	0.50	0.00	1.93					
Cao độ tự nhiên	2.55	2.55	2.55	2.50	3.31	3.31	3.33	3.24	3.03	2.39	2.16	2.06	1.89
Khoảng cách mia		5.48	3.00	3.11	0.90	0.91	1.80	1.11	0.86	2.46	2.84	2.90	4.83

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20/KTXD  
Ngày 26 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	<i>[Signature]</i>	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK					Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương							

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.04 m2  
 Đào khuôn đường MR : 3.29 m2  
 Đào móng cống : 1.38 m2  
 Đắp trả cống : 0.85 m2  
 Đắp taluy : 0.15 m2  
 Đắp hè : 0.28 m2

Cọc 61  
 Km 1 + 162.34

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 1.96 m2  
 CPDD loại 2 : 1.05 m2  
 CPDD loại 1 : 0.62 m2  
 Bù vênh MDC : 0.22 m2  
 B mặt tầng cường : 3.31 m  
 B móng MR : 4.19 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.50	3.48	3.38	3.45	3.38	3.48	3.50	3.02		
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	0.25	3.50	3.50	0.60	0.00	0.71		
Cao độ tự nhiên	3.30	3.30	3.30	3.29	3.28	3.32	3.32	3.23	3.17	3.00	2.81
Khoảng cách chia		5.79	3.00	2.76	1.18	1.73	0.54	1.04	1.56	3.29	3.05

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.03 m2  
 Đào khuôn đường MR : 2.74 m2  
 Đào móng cống : 1.29 m2  
 Đắp trả cống : 0.81 m2  
 Đắp taluy : 0.79 m2  
 Đắp hè : 0.92 m2

Cọc 63  
 Km 1 + 200.37

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 1.88 m2  
 CPDD loại 2 : 1.03 m2  
 CPDD loại 1 : 0.62 m2  
 Bù vênh MDC : 0.22 m2  
 B mặt tầng cường : 3.36 m  
 B móng MR : 4.14 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.50	3.48	3.38	3.45	3.38	3.48	3.50	2.44		
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	0.25	3.50	3.50	0.60	0.00	1.58		
Cao độ tự nhiên	3.30	3.30	3.30	3.28	3.25	3.34	3.26	3.15	2.44	2.48	2.26
Khoảng cách chia		5.23	3.00	3.00	1.69	2.08	1.28	0.96	1.61	1.95	2.91

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.01 m2  
 Đào khuôn đường MR : 2.32 m2  
 Đào móng cống : 1.33 m2  
 Đắp trả cống : 0.83 m2  
 Đắp taluy : 1.15 m2  
 Đắp hè : 1.18 m2

Cọc 62  
 Km 1 + 179.71

Đắp nền K95 : 0.01 m2  
 Đắp K98 : 1.94 m2  
 CPDD loại 2 : 1.05 m2  
 CPDD loại 1 : 0.62 m2  
 Bù vênh MDC : 0.33 m2  
 B mặt tầng cường : 3.30 m  
 B móng MR : 4.20 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.49	3.48	3.38	3.45	3.38	3.48	3.50	2.31		
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.95	0.25	0.25	3.50	3.50	0.60	0.00	1.78		
Cao độ tự nhiên	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.29	3.29	3.22	2.73	2.66	2.30
Khoảng cách chia		7.40	3.00	1.44	1.07	1.49	0.60	1.21	1.66	1.22	2.65

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.01 m2  
 Đào khuôn đường MR : 2.36 m2  
 Đào móng cống : 1.12 m2  
 Đắp trả cống : 0.67 m2  
 Đắp taluy : 1.01 m2  
 Đắp hè : 0.91 m2

Cọc 64  
 Km 1 + 220.08

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 1.77 m2  
 CPDD loại 2 : 0.99 m2  
 CPDD loại 1 : 0.59 m2  
 Bù vênh MDC : 0.21 m2  
 B mặt tầng cường : 3.53 m  
 B móng MR : 3.97 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.50	3.48	3.38	3.45	3.38	3.48	3.50	2.44		
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	0.25	3.50	3.50	0.60	0.00	1.82		
Cao độ tự nhiên	3.23	3.23	3.23	3.23	3.25	3.31	3.33	3.28	3.15	2.56	2.48
Khoảng cách chia		4.31	3.00	3.89	1.45	1.13	1.22	1.18	0.95	0.90	1.66

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số.../KTXD  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc Trần Minh Phúc	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo			Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.09 m2  
 Đào khuôn đường MR : 3.24 m2  
 Đào móng cống : 1.13 m2  
 Đắp trả cống : 0.71 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.07 m2

Cọc 65  
 Km 1 + 239.00

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 1.72 m2  
 CPDD loại 2 : 0.98 m2  
 CPDD loại 1 : 0.58 m2  
 Bù vênh MDC : 0.32 m2  
 B mặt tầng cường : 3.58 m  
 B móng MR : 3.92 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -4

Cao độ thiết kế		3.49	3.47	3.37	3.44	3.37	3.47	3.49				
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.00					
Cao độ tự nhiên	3.35	3.35	3.22	3.23	3.30	3.23	3.30	3.25	2.88	0.90	0.85	
Khoảng cách mia	8.13	3.00	0.00	1.72	2.15	1.43	2.80	2.22	3.63	0.00	3.00	1.92

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.17 m2  
 Đào khuôn đường MR : 3.14 m2  
 Đào móng cống : 1.03 m2  
 Đắp trả cống : 0.65 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.05 m2

Cọc 66  
 Km 1 + 252.21

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 1.58 m2  
 CPDD loại 2 : 0.93 m2  
 CPDD loại 1 : 0.56 m2  
 Bù vênh MDC : 0.52 m2  
 B mặt tầng cường : 3.78 m  
 B móng MR : 3.72 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -4

Cao độ thiết kế		3.46	3.44	3.34	3.41	3.34	3.44	3.46							
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.00								
Cao độ tự nhiên	3.40	3.40	3.40	3.40	3.28	3.13	3.23	3.16	3.30	3.23	3.22	2.88	0.90	0.84	
Khoảng cách mia	0.99	3.00	3.00	4.30	0.00	1.63	2.08	1.70	1.46	2.60	1.17	2.68	0.00	3.00	2.39

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
 THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số... 05... /ĐB-PT  
 ngày... 4... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.01 m2  
 Đào khuôn đường MR : 2.92 m2  
 Đào móng cống : 2.38 m2  
 Đắp trả cống : 1.72 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.08 m2

Cọc 67  
 Km 1 + 268.38

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 2.06 m2  
 CPDD loại 2 : 1.03 m2  
 CPDD loại 1 : 0.61 m2  
 Bù vênh MDC : 0.71 m2  
 B mặt tầng cường : 3.39 m  
 B móng MR : 4.11 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.43	3.38	3.28	3.35	3.28	3.38	3.39			
Khoảng cách lẻ thiết kế		3.26	0.00	3.50	3.50	0.00	0.00				
Cao độ tự nhiên	3.10	3.10	3.10	3.00	3.06	3.08	3.02	3.12	3.12	3.12	3.12
Khoảng cách mia	4.99	3.00	3.00	2.97	1.04	0.85	1.50	0.54	3.00	3.00	6.11

Vết bùn : 0.00 m2  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
 Đào hè, block : 0.00 m2  
 Đào khuôn đường MR : 3.17 m2  
 Đào móng cống : 1.06 m2  
 Đắp trả cống : 0.64 m2  
 Đắp taluy : 0.00 m2  
 Đắp hè : 0.32 m2

Cọc 68  
 Km 1 + 288.38

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
 Đắp K98 : 1.92 m2  
 CPDD loại 2 : 1.09 m2  
 CPDD loại 1 : 0.65 m2  
 Bù vênh MDC : 0.54 m2  
 B mặt tầng cường : 3.16 m  
 B móng MR : 4.34 m  
 B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế		3.26	3.24	3.14	3.21	3.14	3.24	3.26			
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.00				
Cao độ tự nhiên	2.71	2.89	2.99	2.92	2.94	2.94	2.98	2.93	2.88	2.90	2.90
Khoảng cách mia	6.10	3.30	1.78	1.46	1.16	1.20	1.96	1.26	0.00	3.00	8.38

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA  
 Theo Văn bản số: ... 20... /KT XD  
 Ngày: ... 3... tháng... 3... năm 2026...

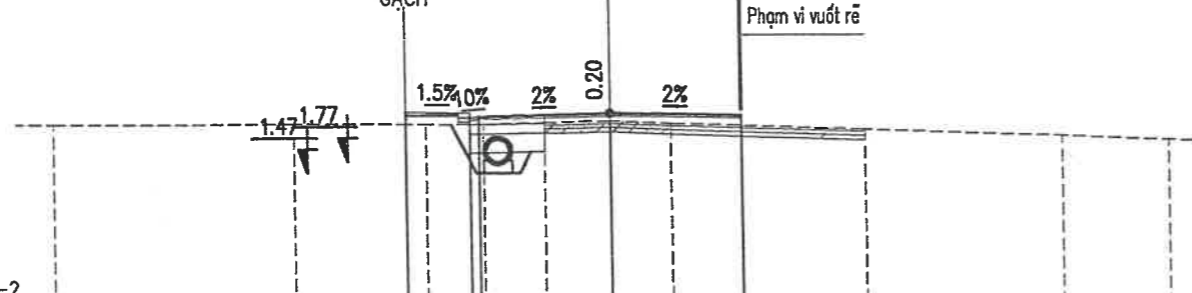
Chủ trì bộ môn ký tên: *Quen 2*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào			Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Trần Minh Phúc			

Cọc 69  
Km 1 + 308.95

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 1.52 m2  
Đào móng cống : 1.01 m2  
Đắp trả cống : 0.61 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.34 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 0.73 m2  
CPDD loại 2 : 0.50 m2  
CPDD loại 1 : 0.30 m2  
Bù vênh MDC : 0.86 m2  
B mặt tầng cường : 5.26 m  
B móng MR : 1.99 m  
B mặt đường : 7.00 m

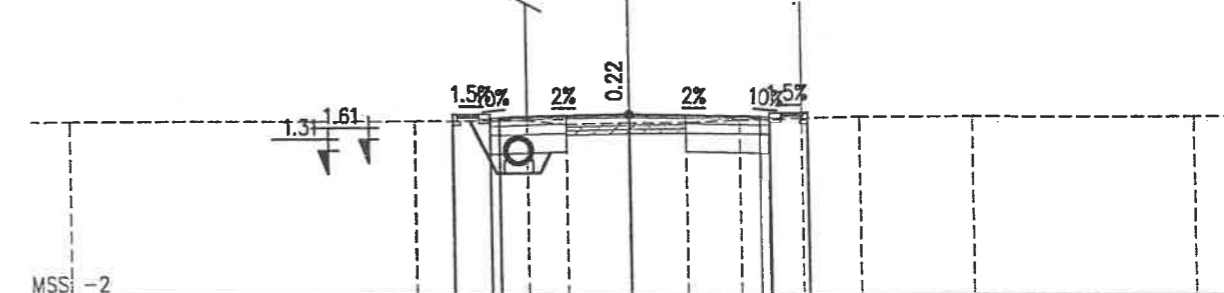


Cao độ thiết kế		3.10	3.07	2.97	3.04	2.97			
Khoảng cách lề thiết kế			1.70	0.25	3.50	3.50			
Cao độ tự nhiên	2.77	2.77	2.77	2.75	2.77	2.80	2.84	2.76	2.59
Khoảng cách chia	6.55	3.00	0.53	1.54	1.62	1.76	1.64	5.19	5.30

Cọc 70  
Km 1 + 330.95

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.09 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.62 m2  
Đào móng cống : 1.02 m2  
Đắp trả cống : 0.64 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.10 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.86 m2  
CPDD loại 2 : 1.07 m2  
CPDD loại 1 : 0.64 m2  
Bù vênh MDC : 0.47 m2  
B mặt tầng cường : 3.22 m  
B móng MR : 4.28 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		2.91	2.89	2.79	2.86	2.79	2.66	2.91	
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.00	
Cao độ tự nhiên	2.71	2.71	2.71	2.60	2.64	2.64	2.70	2.73	2.76
Khoảng cách chia	9.23	3.00	1.07	1.70	1.52	1.42	1.65	1.52	3.00

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

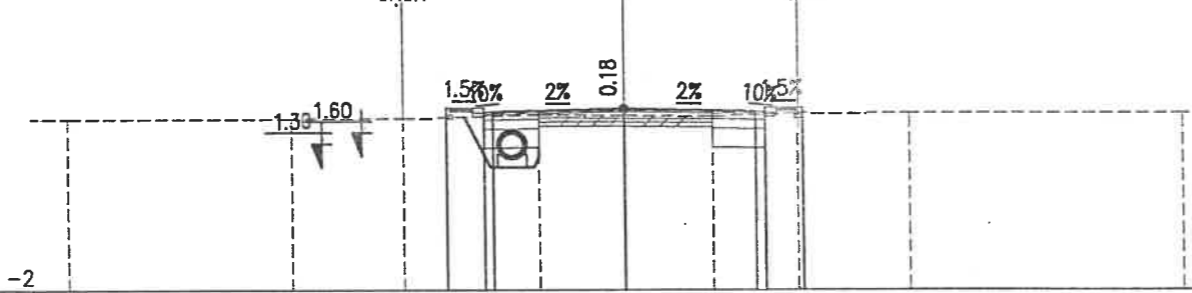
Theo Văn bản số: 5.89/Đ.S. /KTXD  
ngày 19 tháng 9 năm 2025

Người thẩm định ký tên

Cọc D13  
Km 1 + 332.20

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.06 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.44 m2  
Đào móng cống : 0.97 m2  
Đắp trả cống : 0.59 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.12 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.14 m2  
CPDD loại 2 : 0.72 m2  
CPDD loại 1 : 0.42 m2  
Bù vênh MDC : 0.40 m2  
B mặt tầng cường : 4.64 m  
B móng MR : 2.86 m  
B mặt đường : 7.00 m

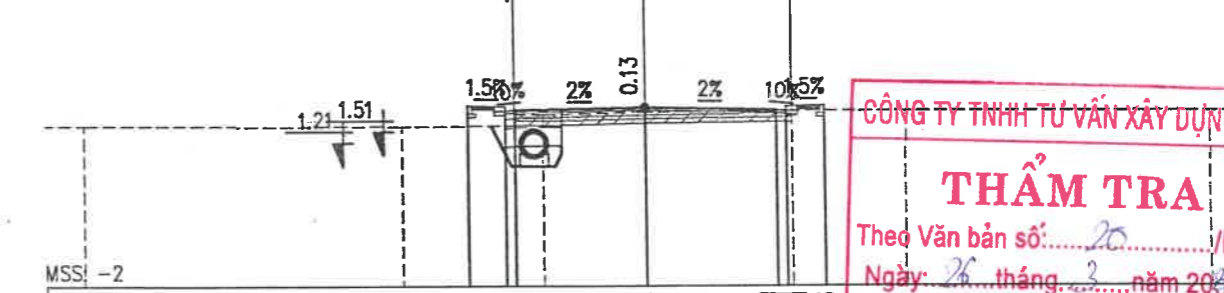


Cao độ thiết kế		2.90	2.88	2.78	2.85	2.78	2.88	2.90	
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.00	
Cao độ tự nhiên	2.60	2.60	2.60	2.69	2.67	2.65	2.73	2.73	2.73
Khoảng cách chia	6.11	3.00	3.60	2.29	2.35	2.29	3.00	7.36	

Cọc 71  
Km 1 + 353.78

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.37 m2  
Đào hè, block : 0.06 m2  
Đào khuôn đường MR : 0.84 m2  
Đào móng cống : 1.03 m2  
Đắp trả cống : 0.64 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.38 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 0.48 m2  
CPDD loại 2 : 0.38 m2  
CPDD loại 1 : 0.22 m2  
Bù vênh MDC : 0.21 m2  
B mặt tầng cường : 5.75 m  
B móng MR : 1.50 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		2.83	2.81	2.71	2.78	2.71	2.81	2.83	
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.00	
Cao độ tự nhiên	2.29	2.29	2.29	2.68	2.69	2.65	2.68	2.68	2.68
Khoảng cách chia	8.49	3.00	0.75	2.76	3.90	3.00	8.10		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

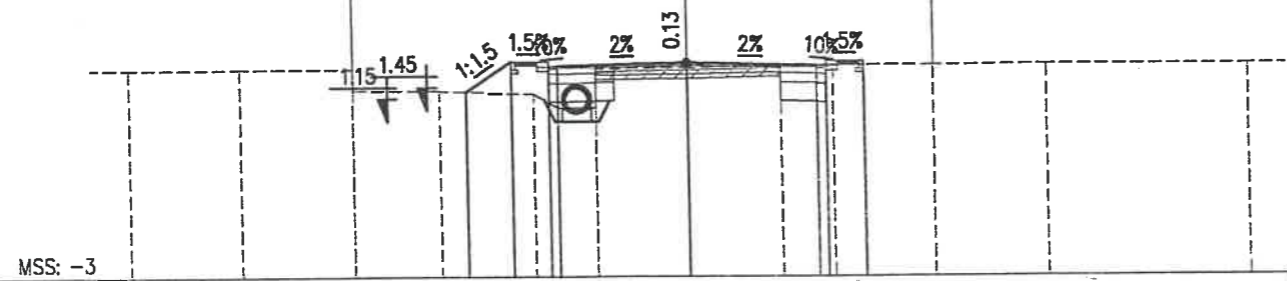
**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20/...../KTXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

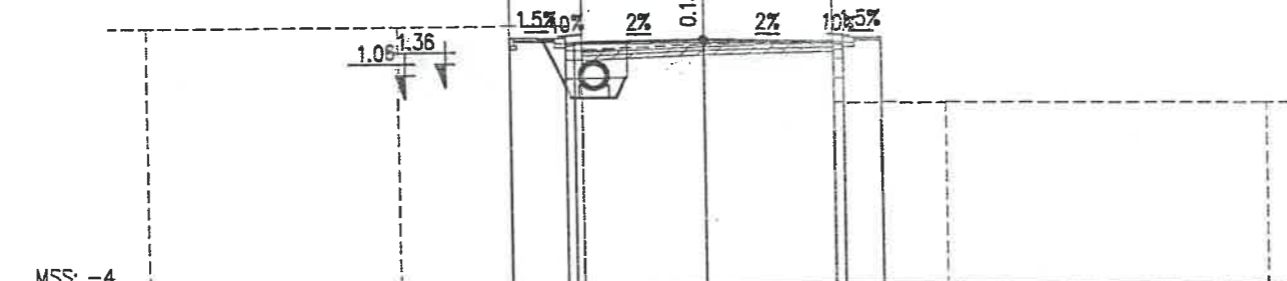
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào			Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Trần Minh Phúc			

- Coc 72  
Km 1 + 375.98
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.14 m2
  - Đào hè, block : 0.07 m2
  - Đào khuôn đường MR : 1.44 m2
  - Đào móng cống : 0.58 m2
  - Đắp trả cống : 0.30 m2
  - Đắp taluy : 0.51 m2
  - Đắp hè : 0.73 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.20 m2
  - CPDD loại 2 : 0.74 m2
  - CPDD loại 1 : 0.44 m2
  - Bù vênh MDC : 0.15 m2
  - B mặt tầng cường : 4.55 m
  - B móng MR : 2.95 m
  - B mặt đường : 7.00 m



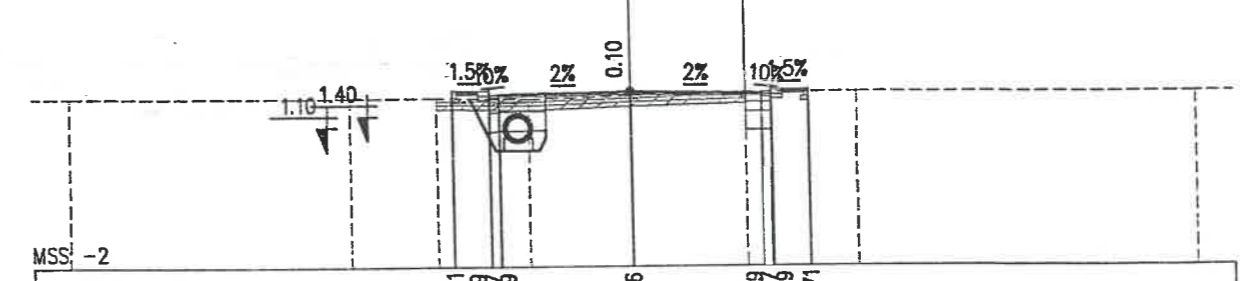
Cao độ thiết kế		1.95	2.76	2.74	2.64	2.71	2.64	2.74	2.76	
Khoảng cách lề thiết kế		1.21	1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	1.00	1.21	
Cao độ tự nhiên	2.55	2.55	2.55	1.97	1.89	1.51	2.58	2.63	2.63	2.63
Khoảng cách mìa	3.00	3.00	0.00	2.32	2.53	0.66	0.90	2.51	2.54	0.00
										1.39
										2.68
										3.00
										5.39

- Coc D14  
Km 1 + 405.59
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.35 m2
  - Đào hè, block : 0.75 m2
  - Đào khuôn đường MR : 1.74 m2
  - Đào móng cống : 1.04 m2
  - Đắp trả cống : 0.65 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 1.59 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 0.67 m2
  - CPDD loại 2 : 0.48 m2
  - CPDD loại 1 : 0.28 m2
  - Bù vênh MDC : 0.20 m2
  - B mặt tầng cường : 5.59 m
  - B móng MR : 1.91 m
  - B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		2.67	2.65	2.55	2.62	2.55	2.65	2.66	
Khoảng cách lề thiết kế		1.52	0.25	3.50	3.50	0.25	1.52	0.00	
Cao độ tự nhiên	3.00	3.00	3.00	2.49	2.52	0.92	2.49	0.90	0.84
Khoảng cách mìa	6.73	3.00	1.96	3.31	3.48	0.00	3.00	8.52	

- Coc 73  
Km 1 + 390.39
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.43 m2
  - Đào hè, block : 0.14 m2
  - Đào khuôn đường MR : 1.53 m2
  - Đào móng cống : 1.22 m2
  - Đắp trả cống : 0.83 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.07 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 0.82 m2
  - CPDD loại 2 : 0.55 m2
  - CPDD loại 1 : 0.33 m2
  - Bù vênh MDC : 0.12 m2
  - B mặt tầng cường : 5.31 m
  - B móng MR : 2.19 m
  - B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		2.71	2.69	2.56	2.66	2.59	2.69	2.71	
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	1.00	0.00	
Cao độ tự nhiên	2.50	2.50	2.47	2.56	2.64	2.64	2.64	2.71	
Khoảng cách mìa	7.53	2.31	2.45	2.71	3.06	0.00	0.00	0.00	

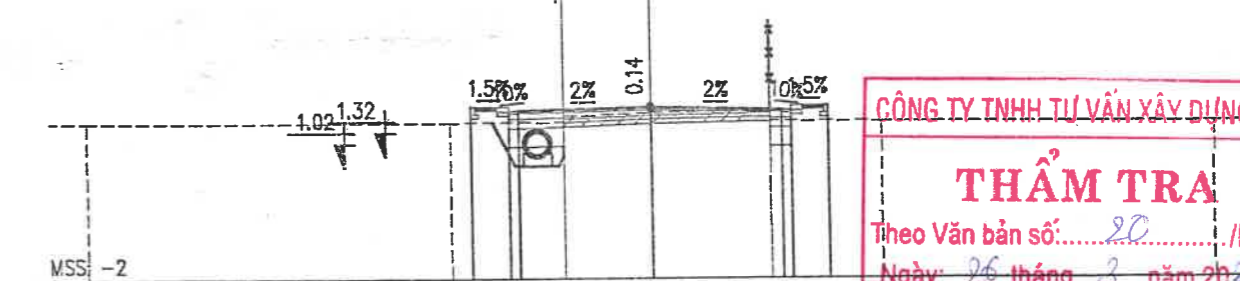
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số... /VB-TT  
ngày... tháng... năm 202...

Người thẩm định ký tên

- Coc 74  
Km 1 + 419.24
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hè, block : 0.00 m2
  - Đào khuôn đường MR : 1.31 m2
  - Đào móng cống : 0.89 m2
  - Đắp trả cống : 0.51 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hè : 0.48 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 0.72 m2
  - CPDD loại 2 : 0.50 m2
  - CPDD loại 1 : 0.30 m2
  - Bù vênh MDC : 0.28 m2
  - B mặt tầng cường : 5.49 m
  - B móng MR : 2.01 m
  - B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế		2.62	2.68	2.50	2.57	2.58	2.68	2.62	
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	1.00	0.00	
Cao độ tự nhiên	2.19	2.19	2.15	2.43	2.48	2.20	2.20	2.20	
Khoảng cách mìa	9.71	3.00	0.00	2.29	3.20	0.00	3.00	8.80	

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

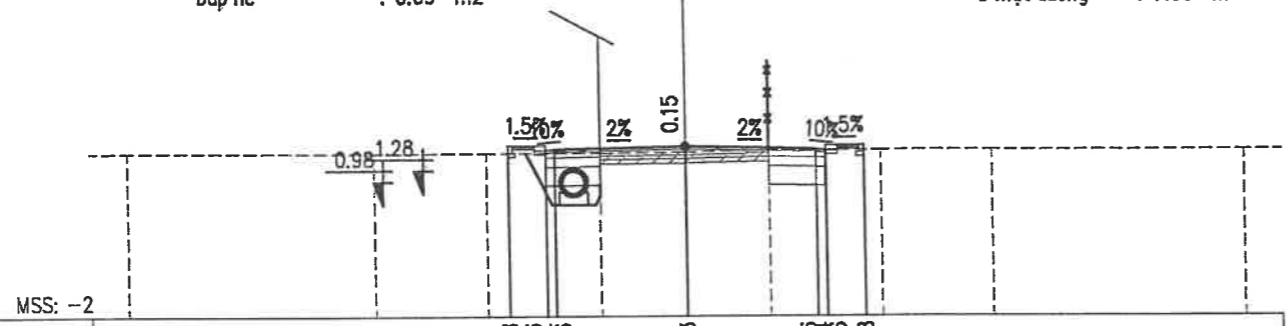
**THẨM TRA**

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

Chủ trì bộ môn ký tên:

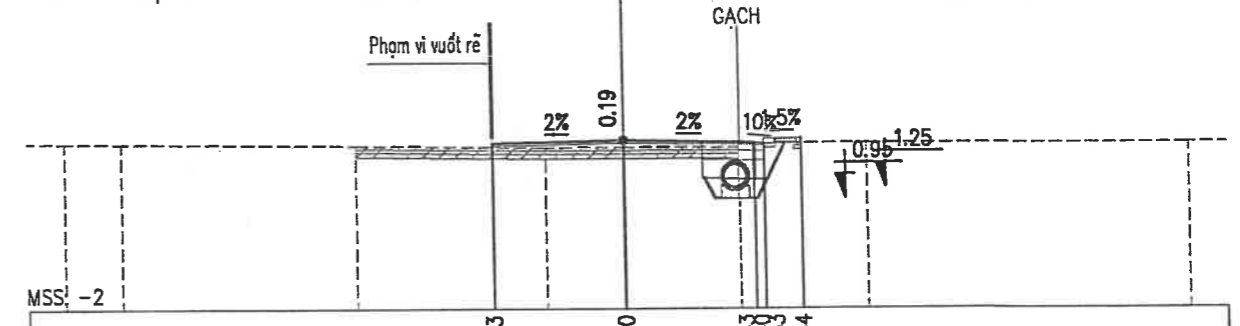
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		<b>CẮT NGANG THIẾT KẾ</b>  <b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK		
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Năm 2026
				Trần Minh Phúc	Tỉ lệ:
					BV số:

- Cọc D15**  
Km 1 + 431.39
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.00 m2
  - Đào hệ, block : 0.09 m2
  - Đào khuôn đường MR : 2.65 m2
  - Đào móng cống : 0.98 m2
  - Đắp trả cống : 0.60 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hệ : 0.09 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.20 m2
  - CPDD loại 2 : 0.74 m2
  - CPDD loại 1 : 0.44 m2
  - Bù vênh MDC : 0.24 m2
  - B mặt tầng cường : 4.53 m
  - B móng MR : 2.97 m
  - B mặt đường : 7.00 m



MSS: -2										
Cao độ thiết kế		2.58	2.56	2.46	2.53	2.45	2.44	2.56	2.58	
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	0.25	3.50	3.50	0.25	0.25	0.00	
Cao độ tự nhiên	2.36	2.36	2.36	2.36	2.38	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
Khoảng cách mìa		6.70	3.00	3.00	2.30	2.23	3.00	3.00	6.77	

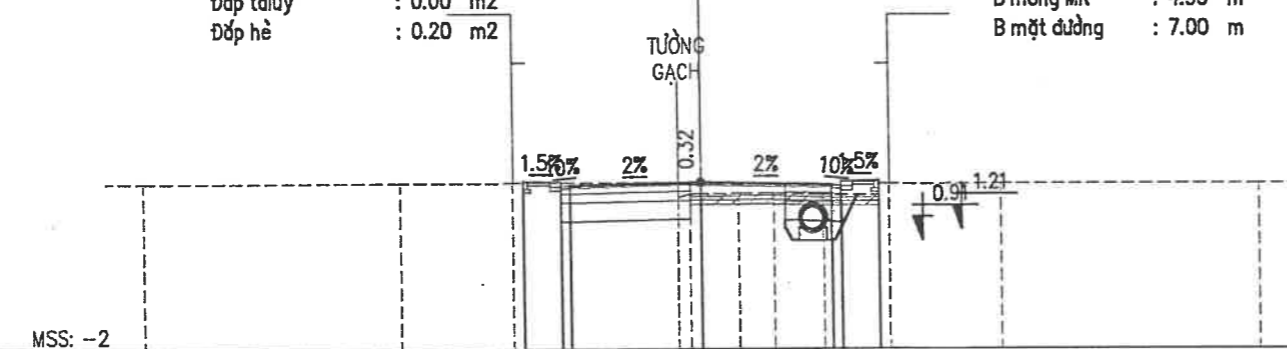
- Cọc 75**  
Km 1 + 441.77
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.29 m2
  - Đào hệ, block : 0.07 m2
  - Đào khuôn đường MR : 1.15 m2
  - Đào móng cống : 1.01 m2
  - Đắp trả cống : 0.63 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hệ : 0.02 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 0.54 m2
  - CPDD loại 2 : 0.41 m2
  - CPDD loại 1 : 0.25 m2
  - Bù vênh MDC : 0.52 m2
  - B mặt tầng cường : 5.59 m
  - B móng MR : 1.66 m
  - B mặt đường : 7.00 m



MSS: -2										
Cao độ thiết kế		2.43	2.50	2.43	2.53	2.54				
Khoảng cách lề thiết kế		3.50	3.50	0.25	0.00					
Cao độ tự nhiên	2.42	2.41	2.36	2.30	2.31	2.31	2.41	2.41	2.41	2.41
Khoảng cách mìa		1.53	6.27	5.12	2.08	3.09	0.00	3.41		

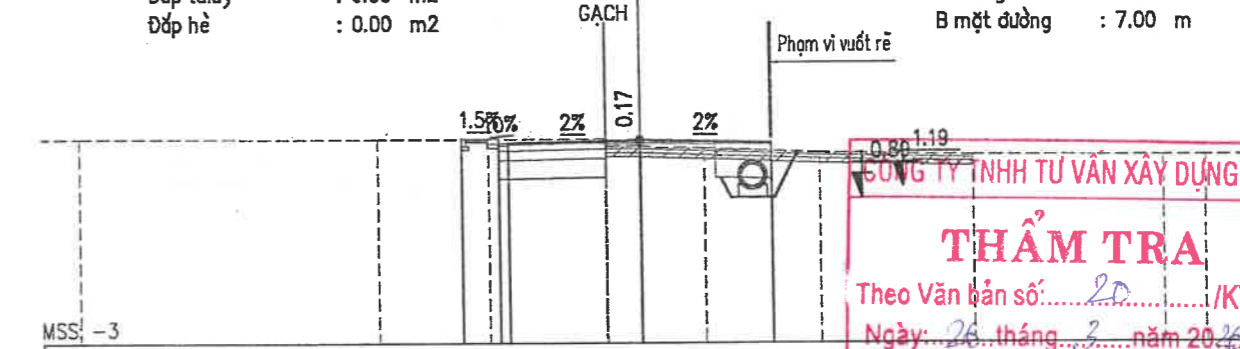
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 25/ĐP/TT  
ngày: 14 tháng 8 năm 2024  
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

- Cọc D16**  
Km 1 + 452.15
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.44 m2
  - Đào hệ, block : 0.21 m2
  - Đào khuôn đường MR : 4.02 m2
  - Đào móng cống : 1.09 m2
  - Đắp trả cống : 0.71 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hệ : 0.20 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 2.19 m2
  - CPDD loại 2 : 1.24 m2
  - CPDD loại 1 : 0.74 m2
  - Bù vênh MDC : 0.54 m2
  - B mặt tầng cường : 2.54 m
  - B móng MR : 4.96 m
  - B mặt đường : 7.00 m



MSS: -2										
Cao độ thiết kế		2.51	2.39	2.30	2.47	2.49	2.30	2.51		
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	0.25	3.50	3.50	0.25	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.47	2.47	2.47	2.47	2.17	2.17	2.13	2.13	2.42	2.42
Khoảng cách mìa		6.98	3.00	4.40	0.00	0.02	1.34	1.40	3.00	6.95

- Cọc 76**  
Km 1 + 461.02
- Vết bùn : 0.00 m2
  - Đào mặt đường cũ : 0.43 m2
  - Đào hệ, block : 0.17 m2
  - Đào khuôn đường MR : 3.69 m2
  - Đào móng cống : 1.12 m2
  - Đắp trả cống : 0.74 m2
  - Đắp taluy : 0.00 m2
  - Đắp hệ : 0.00 m2
  - Đắp nền K95 : 0.00 m2
  - Đắp K98 : 1.88 m2
  - CPDD loại 2 : 1.08 m2
  - CPDD loại 1 : 0.65 m2
  - Bù vênh MDC : 0.30 m2
  - B mặt tầng cường : 2.91 m
  - B móng MR : 4.34 m
  - B mặt đường : 7.00 m



MSS: -3										
Cao độ thiết kế		2.48	2.47	2.37	2.44	2.37				
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	0.25	3.50	3.50				
Cao độ tự nhiên	2.47	2.47	2.47	2.28	2.27	2.21	2.09	2.01	2.00	2.00
Khoảng cách mìa		7.98	3.00	3.11	0.00	1.70	3.10	4.04	5.00	1.16

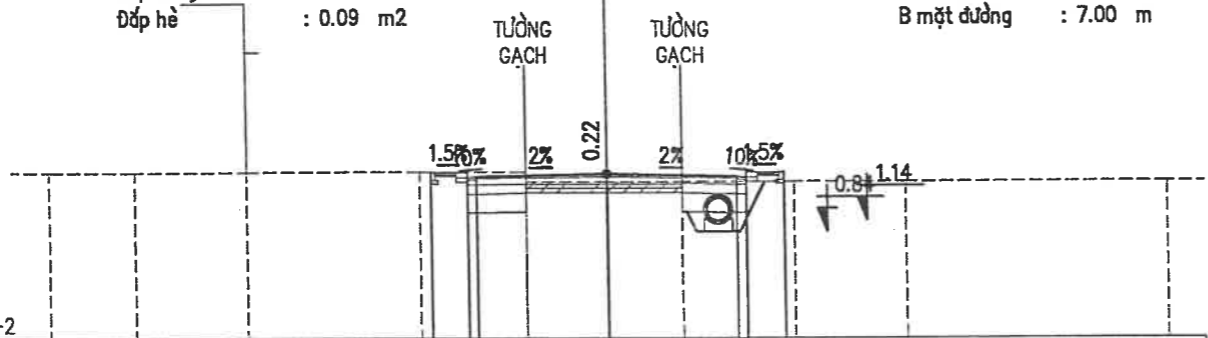
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/TKXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2025  
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	CẮT NGANG THIẾT KẾ				
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	Thiết kế	Phạm Công Đảo	Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương
							Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:		

Cọc D17  
Km 1 + 473.05

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.19 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.08 m2  
Đào móng cống : 0.98 m2  
Đắp trả cống : 0.60 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hệ : 0.09 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.35 m2  
CPDD loại 2 : 0.82 m2  
CPDD loại 1 : 0.49 m2  
Bù vênh MDC : 0.52 m2  
B mặt tầng cường : 4.22 m  
B móng MR : 3.28 m  
B mặt đường : 7.00 m

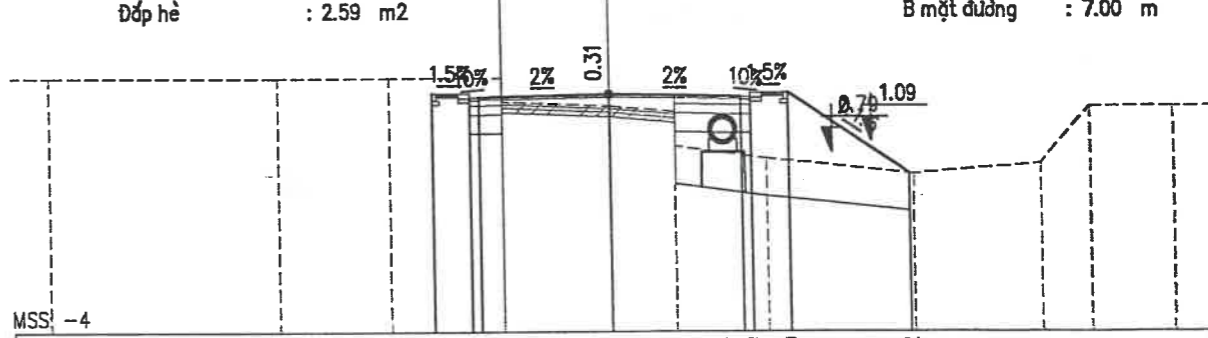


Cao độ thiết kế	2.44	2.43	2.33	2.40	2.30	2.44					
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.00				
Cao độ tự nhiên	2.44	2.44	2.44	2.44	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
Khoảng cách mica	2.33	3.00	4.63	2.85	0.00	2.19	2.03	3.00	3.00	6.97	

Cọc 77  
Km 1 + 489.01

Vết bùn : 6.28 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.58 m2  
Đào khuôn đường MR : 1.67 m2  
Đào móng cống : 0.00 m2  
Đắp trả cống : 1.19 m2  
Đắp taluy : 6.21 m2  
Đắp hệ : 2.59 m2

Đắp nền K95 : 1.49 m2  
Đắp K98 : 1.16 m2  
CPDD loại 2 : 0.72 m2  
CPDD loại 1 : 0.43 m2  
Bù vênh MDC : 0.97 m2  
B mặt tầng cường : 4.61 m  
B móng MR : 2.89 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế				2.39	2.37	2.27	2.34	2.27	2.39	0.22	
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.00	3.24	
Cao độ tự nhiên	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.03	1.87	0.95	0.62	0.00	2.00
Khoảng cách mica	6.11	3.00	3.00	0.00	2.89	1.72	0.00	2.43			

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 25/TTB-ĐT

Ngày: 14 tháng 7 năm 2016

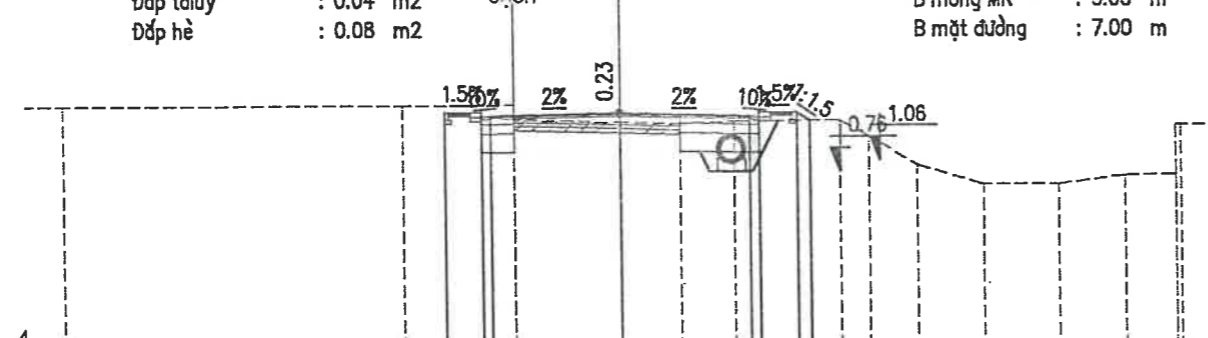
Người thẩm định ký tên

*[Signature]*

Cọc 78  
Km 1 + 499.36

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.39 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.00 m2  
Đào móng cống : 0.98 m2  
Đắp trả cống : 0.60 m2  
Đắp taluy : 0.04 m2  
Đắp hệ : 0.08 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.21 m2  
CPDD loại 2 : 0.75 m2  
CPDD loại 1 : 0.44 m2  
Bù vênh MDC : 0.54 m2  
B mặt tầng cường : 4.50 m  
B móng MR : 3.00 m  
B mặt đường : 7.00 m

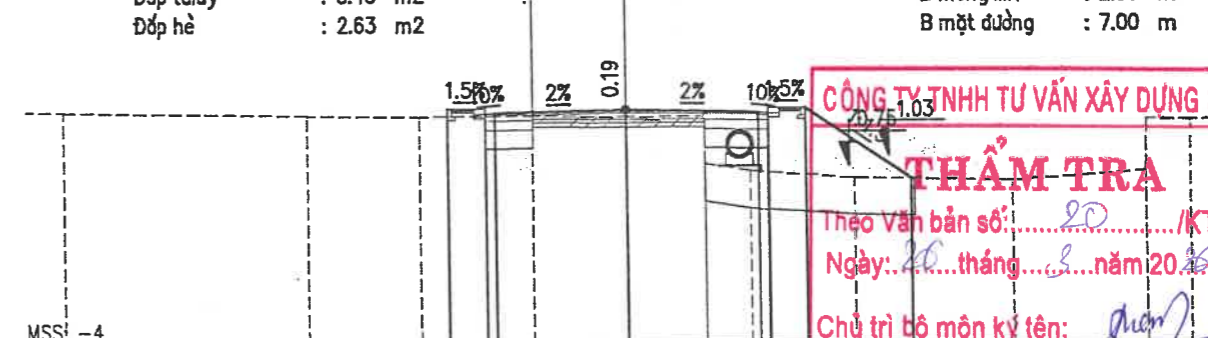


Cao độ thiết kế				2.35	2.34	2.24	2.31	2.24	2.35		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.00	1.36	
Cao độ tự nhiên	2.54	2.54	2.54	2.14	2.08	2.04	2.10	2.12	1.70	0.95	0.42
Khoảng cách mica		9.13		3.00	0.00	2.87	1.63	1.45	2.83	0.79	1.28

Cọc 79  
Km 1 + 511.06

Vết bùn : 5.63 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.04 m2  
Đào khuôn đường MR : 1.10 m2  
Đào móng cống : 0.00 m2  
Đắp trả cống : 1.23 m2  
Đắp taluy : 5.40 m2  
Đắp hệ : 2.63 m2

Đắp nền K95 : 1.08 m2  
Đắp K98 : 1.48 m2  
CPDD loại 2 : 0.74 m2  
CPDD loại 1 : 0.44 m2  
Bù vênh MDC : 0.39 m2  
B mặt tầng cường : 4.54 m  
B móng MR : 2.96 m  
B mặt đường : 7.00 m



Cao độ thiết kế				2.31	2.30	2.20	2.27	2.20	2.30	2.31	0.43
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	0.00	2.83	
Cao độ tự nhiên	2.24	2.15	2.11	2.11	2.08	2.08	2.08	0.62	0.45	0.38	0.65
Khoảng cách mica	6.51	3.00	3.00	2.49	2.05	0.22	2.81	4.23	3.53	0.16	2.00

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20/KTXD

Ngày: 16 tháng 8 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên:

*[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CẮT NGANG THIẾT KẾ		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				

Bảng khối lượng chi tiết

Tên cọc	K/c lỗ (m)	Diện tích, bề rộng															Khối lượng, Diện tích																	
		Vết bùn (m2)	Đào mặt đường cũ (m2)	Đào hè, block (m2)	Đào khuôn đường MR (m2)	Đào móng cống (m2)	Đắp trả cống (m2)	Đắp taluy (m2)	Đắp hệ (m2)	Đắp nền K95 (m2)	Đắp K98 (m2)	Cấp phối đá dăm loại II (m2)	Cấp phối đá dăm loại I (m2)	Bù vênh MĐC (m2)	B mặt tăng cường (m)	B móng MR (m)	B mặt đường (m)	Vết bùn (m3)	Đào mặt đường cũ (m3)	Đào hè, block (m3)	Đào khuôn đường MR (m3)	Đào móng cống (m3)	Đắp trả cống (m3)	Đắp taluy (m3)	Đắp hệ (m3)	Đắp nền K95 (m3)	Đắp K98 (m3)	Cấp phối đá dăm loại II (m3)	Cấp phối đá dăm loại I (m3)	Bù vênh MĐC (m3)	B mặt tăng cường (m2)	B móng MR (m2)	B mặt đường (m2)	
CDT		-	-	0,08	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-	1,18	-	24,40	18,77	-	14,98	-	-	-	-	5,39	75,74	-	151,47		
1	16,83	-	-	0,06	-	2,90	2,23	-	1,77	-	-	-	0,64	9,00	-	9,00	-	-	1,00	3,99	53,27	41,13	-	24,46	-	2,99	1,45	0,91	17,67	159,37	5,98	163,08		
2	18,12	-	-	0,05	0,44	2,98	2,31	-	0,93	-	0,33	0,16	0,10	1,31	8,59	0,66	9,00	-	-	0,32	9,37	32,64	24,35	-	7,08	-	6,50	3,32	2,04	17,98	109,33	13,39	121,13	
D1	12,75	-	-	-	1,03	2,14	1,51	-	0,18	-	0,69	0,36	0,22	1,51	8,56	1,44	10,00	-	-	0,32	9,37	32,64	24,35	-	7,08	-	6,50	3,32	2,04	17,98	109,33	13,39	121,13	
	11,21	-	-	-	1,03	2,14	1,51	-	0,18	-	0,69	0,36	0,22	1,51	8,56	1,44	10,00	-	-	0,32	9,37	32,64	24,35	-	7,08	-	6,50	3,32	2,04	17,98	109,33	13,39	121,13	
3	11,21	-	0,18	-	1,64	1,36	0,75	-	0,75	-	1,31	0,68	0,41	1,68	8,45	2,72	10,92	-	-	1,01	-	14,97	19,62	12,67	-	5,21	-	11,21	5,83	3,53	17,88	95,34	23,32	117,26
D2	11,21	-	-	0,56	7,79	1,80	1,17	-	0,11	-	4,50	2,27	1,36	1,20	3,18	9,07	11,75	-	-	1,01	3,14	52,86	17,71	10,76	-	4,82	-	32,57	16,53	9,92	16,14	65,19	66,08	127,07

Phạm vi mặt đường B=7,0m

	18,70	-	-	-	2,48	1,70	1,09	-	0,72	-	2,12	1,09	0,65	1,17	3,16	4,34	7,00	-	-	-	46,38	31,79	20,38	-	13,46	-	39,64	20,38	12,16	21,88	59,09	81,16	130,90				
4	17,67	-	-	-	2,48	1,70	1,09	-	0,72	-	2,12	1,09	0,65	1,17	3,16	4,34	7,00	-	-	0,71	42,23	28,01	17,40	-	10,34	-	37,99	19,53	11,59	20,50	34,5	48,80	123,69				
5	20,53	-	-	0,08	2,30	1,47	0,88	-	0,45	-	2,18	1,12	0,67	1,15	3,01	4,49	7,00	-	-	4,41	1,13	43,01	32,75	20,74	-	5,85	-	38,80	20,12	12,11	22,7	80,79	143,71				
6	17,66	-	0,43	0,03	1,89	1,72	1,14	-	0,12	-	1,60	0,84	0,51	1,07	3,87	3,38	7,00	-	-	3,80	0,79	33,29	28,96	18,90	-	1,24	-	23,13	12,36	7,51	14,14	78,23	49,80	23,62			
7	19,36	-	-	0,06	1,88	1,56	1,00	-	0,02	-	1,02	0,56	0,34	0,52	4,99	2,26	7,00	-	-	-	-	3,58	61,66	30,01	19,46	-	0,19	-	30,78	16,55	10,8	14,4	66,31	35,52			
8	19,54	-	-	0,31	4,49	1,54	1,01	-	-	-	2,16	1,15	0,68	0,05	2,91	4,59	7,00	-	-	-	-	8,11	83,92	29,51	19,34	-	-	42,30	22,57	13,38	44	56,37	90,18	36,78			
9	18,56	-	-	0,52	4,10	1,48	0,97	-	-	-	2,17	1,16	0,69	0,41	2,86	4,64	7,00	-	-	-	-	6,40	65,52	25,71	16,52	-	1,11	-	38,23	20,60	12,25	11,60	56,70	82,50	129,92		
10	20,05	-	-	0,17	2,96	1,29	0,81	-	0,12	-	1,95	1,06	0,63	0,84	3,25	4,25	7,00	-	-	-	-	3,91	59,55	23,76	14,74	-	2,21	-	38,40	21,25	12,63	15,84	65,06	85,31	140,35		
11	15,74	-	-	0,22	2,98	1,08	0,66	-	0,10	-	1,88	1,06	0,63	0,74	3,24	4,26	7,00	-	-	-	-	5,35	52,18	17,63	11,18	-	0,79	-	29,83	16,84	9,99	6,74	50,65	87,60	110,18		
TD1	9,39	-	-	0,46	3,65	1,16	0,76	-	-	-	1,91	1,08	0,64	0,37	3,17	4,33	7,00	-	-	-	-	3,66	34,27	11,03	7,23	-	0,05	-	17,56	9,95	5,92	3,57	30,52	39,9	65,73		
12	10,64	-	-	0,32	3,65	1,19	0,78	-	0,01	-	1,83	1,04	0,62	0,39	3,33	4,17	7,00	-	-	-	-	2,34	2,02	36,34	13,30	9,04	-	0,59	-	18,89	10,85	4,48	2,50	35,06	42,41	74,48	
P1	7,09	-	0,44	0,06	3,18	1,31	0,92	-	0,10	-	1,72	1,00	0,60	0,08	3,26	3,99	7,00	-	-	-	-	2,38	0,50	25,77	8,54	5,74	-	1,84	-	13,72	7,83	2,6	4,68	0,46	20,98	31,34	49,63
13	12,95	-	0,23	0,08	4,09	1,10	0,70	-	0,42	-	2,15	1,21	0,72	0,05	2,65	4,85	7,00	-	-	-	-	3,17	0,97	53,03	23,76	16,84	-	6,48	-	29,14	16,25	9,65	9,85	32,48	64,44	90,65	
TC1	6,02	-	0,26	0,07	4,10	2,57	1,90	-	0,58	-	2,35	1,30	0,77	0,13	2,32	5,18	7,00	-	-	-	-	1,47	0,36	16,22	11,23	7,95	-	2,14	-	8,97	5,21	3,10	1,75	23,60	20,80	42,14	
14	20,09	-	0,23	0,05	1,29	1,16	0,74	-	0,13	-	0,63	0,43	0,26	0,45	5,52	1,73	7,00	-	-	-	-	4,62	1,21	27,42	23,81	15,07	-	3,01	-	13,66	9,04	5,42	8,44	109,29	36,36	140,63	
15	21,86	-	0,23	0,07	1,44	1,21	0,76	-	0,17	-	0,73	0,47	0,28	0,39	5,36	1,89	7,00	-	-	-	-	4,04	3,17	33,77	27,65	17,49	-	3,72	-	17,93	10,38	6,23	8,31	116,73	41,75	153,02	
16	20,62	-	0,14	0,22	1,65	1,32	0,84	-	0,17	-	0,91	0,48	0,29	0,37	5,32	1,93	7,00	-	-	-	-	2,89	2,58	31,96	27,73	17,53	-	3,92	-	17,73	9,90	5,98	10,72	109,60	39,90	144,34	
17	19,28	-	0,14	0,03	1,45	1,37	0,86	-	0,21	-	0,81	0,48	0,29	0,67	5,31	1,94	7,00	-	-	-	-	2,70	0,77	27,96	26,80	16,87	-	3,86	-	15,71	9,25	5,59	14,46	102,38	37,40	134,96	
18	19,48	-	0,14	0,05	1,45	1,41	0,89	-	0,19	-	0,82	0,48	0,29	0,83	5,31	1,94	7,00	-	-	-	-	2,73	0,58	27,37	27,37	17,24	-	4,29	-	15,68	9,25	5,55	13,93	104,22	37,01	136,36	
19	8,31	-	0,14	0,01	1,36	1,40	0,88	-	0,25	-	0,79	0,47	0,28	0,60	5,39	1,86	7,00	-	-	-	-	1,16	0,33	11,18	11,68	7,35	-	1,87	-	6,40	3,82	2,29	4,82	45,08	15,17	58,17	
TD2	12,32	-	0,14	0,07	1,33	1,41	0,89	-	0,20	-	0,75	0,45	0,27	0,56	5,46	1,79	7,00	-	-	-	-	1,72	0,74	16,45	17,68	11,21	-	2,34	-	9,12	5,48	3,26	6,90	67,58	21,74	86,24	
20	7,62	-	0,14	0,05	1,34	1,46	0,93	-	0,18	-	0,73	0,44	0,26	0,56	5,51	1,74	7,00	-	-	-	-	1,07	0,30	10,40	11,05	7,01	-	1,83	-	5,64	3,39	1,98	4,08	41,83	13,41	53,34	
P2		-	0,14	0,03	1,39	1,44	0,91	-	0,30	-	0,75	0,45	0,26	0,51	5,47	1,78	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

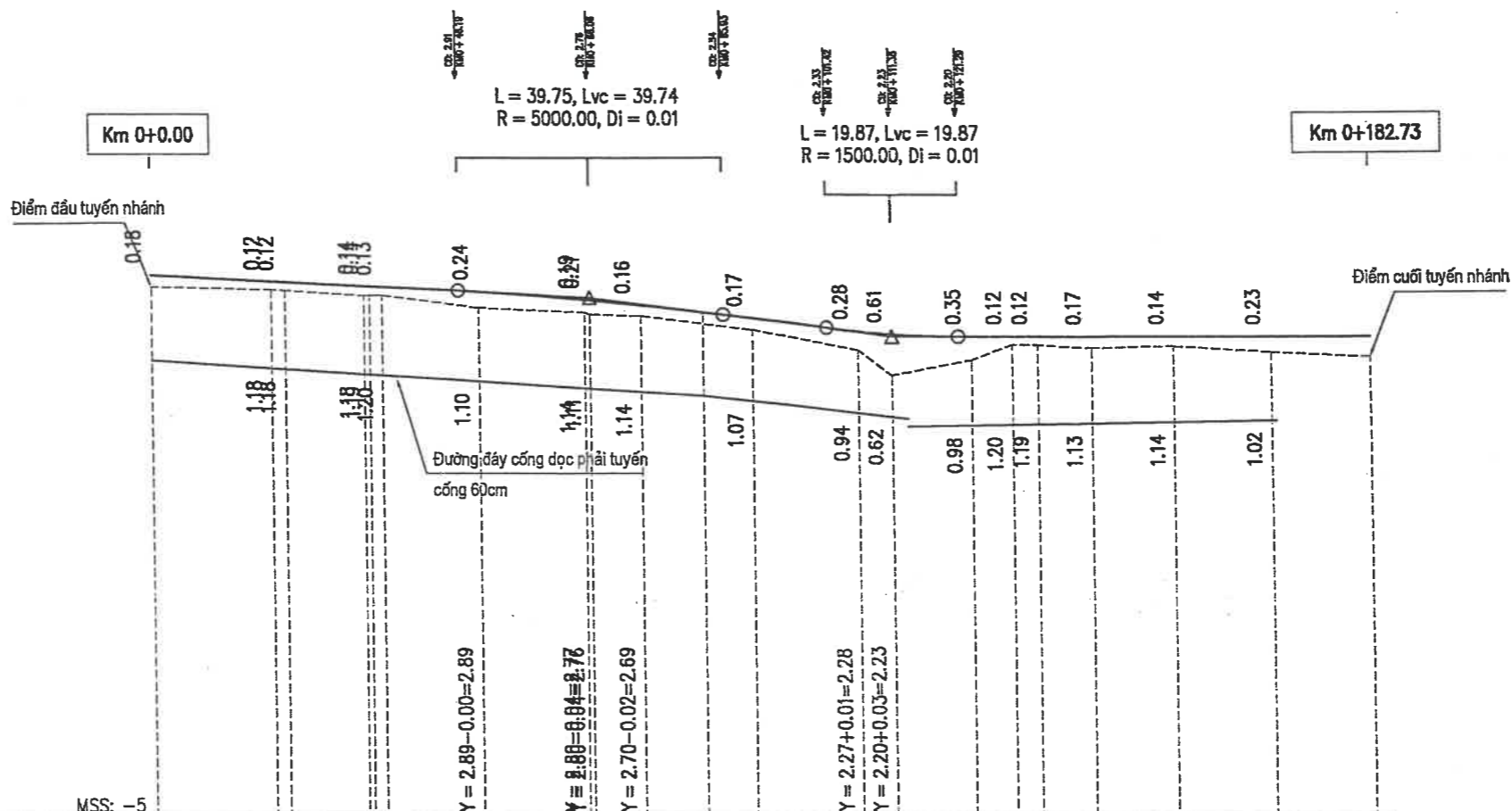
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SON  CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SON; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc Trần Minh Phúc	BẢNG KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT  THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  Năm 2026    Tỉ lệ:    BV số:
	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG  ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SON - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK Nguyễn Văn Quân		Thiết kế Phạm Công Đào	







CẮT DỌC THIẾT KẾ TUYẾN NHÁNH



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...  
 ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số.../KTXD  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	Giám đốc	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	CẮT DỌC THIẾT KẾ TUYẾN NHÁNH
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Công Đảo	Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Năm 2026	Tỉ lệ:

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.02 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.94 m2  
Đào móng cống : 1.07 m2  
Đắp trả cống : 0.66 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.20 m2

Cọc 1  
Km 0 + 18.13

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.63 m2  
CPDD loại 2 : 0.94 m2  
CPDD loại 1 : 0.56 m2  
Bù vênh MDC : 0.27 m2  
B mặt tầng cường : 3.75 m  
B móng MR : 3.75 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế				3.10	2.98	2.98	3.05	2.98	3.08	3.10		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	0.25	3.50	3.50	0.25	0.25	0.00	
Cao độ tự nhiên	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.94	2.93	2.78	2.80	2.80	2.80	2.80
Khoảng cách mica		3.84	3.00	4.19	1.52	1.58	0.87	1.30	1.58	3.00	3.00	6.12

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.03 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.03 m2  
Đào móng cống : 1.10 m2  
Đắp trả cống : 0.67 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Cọc TD1  
Km 0 + 20.12

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.65 m2  
CPDD loại 2 : 0.95 m2  
CPDD loại 1 : 0.56 m2  
Bù vênh MDC : 0.26 m2  
B mặt tầng cường : 3.71 m  
B móng MR : 3.79 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế				3.09	2.97	2.97	3.04	2.97	3.07	3.09		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	0.25	3.50	3.50	0.25	0.25	0.00	
Cao độ tự nhiên	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.93	2.92	2.78	2.82	2.82	2.82	2.82
Khoảng cách mica		5.06	3.00	3.00	1.49	1.65	0.80	1.26	1.72	3.00	3.00	6.02

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/17B-VT ngày 14 tháng 4 năm 2026  
Người thẩm định ký tên

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.25 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.75 m2  
Đào móng cống : 1.17 m2  
Đắp trả cống : 0.74 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Cọc 2  
Km 0 + 32.00

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.77 m2  
CPDD loại 2 : 1.00 m2  
CPDD loại 1 : 0.59 m2  
Bù vênh MDC : 0.19 m2  
B mặt tầng cường : 3.50 m  
B móng MR : 4.00 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế				3.03	2.91	2.91	2.98	2.91	2.91	3.03		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	0.25	3.50	3.50	0.25	0.25	0.00	
Cao độ tự nhiên	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.84	2.84	2.79	2.91	3.05	3.05	3.05
Khoảng cách mica		5.76	3.00	2.25	1.32	1.57	1.10	0.83	1.63	1.14	3.00	8.40

Vết bùn : 8.50 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.04 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.13 m2  
Đào móng cống : 0.00 m2  
Đắp trả cống : 1.88 m2  
Đắp taluy : 0.51 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Cọc 3  
Km 0 + 32.79

Đắp nền K95 : 0.62 m2  
Đắp K98 : 1.77 m2  
CPDD loại 2 : 1.80 m2  
CPDD loại 1 : 0.60 m2  
Bù vênh MDC : 0.17 m2  
B mặt tầng cường : 3.49 m  
B móng MR : 4.01 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -4

Cao độ thiết kế				3.02	2.91	2.91	2.98	2.91	2.91	3.02			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.25	0.25	3.50	3.50	0.25	0.25	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.85	2.85	2.85	2.83	2.83	2.85	2.84	2.79	2.69	0.61	0.45	0.05	
Khoảng cách mica		5.80	3.00	2.18	1.33	1.58	1.11	0.80	1.62	0.88	2.13	3.00	7.45

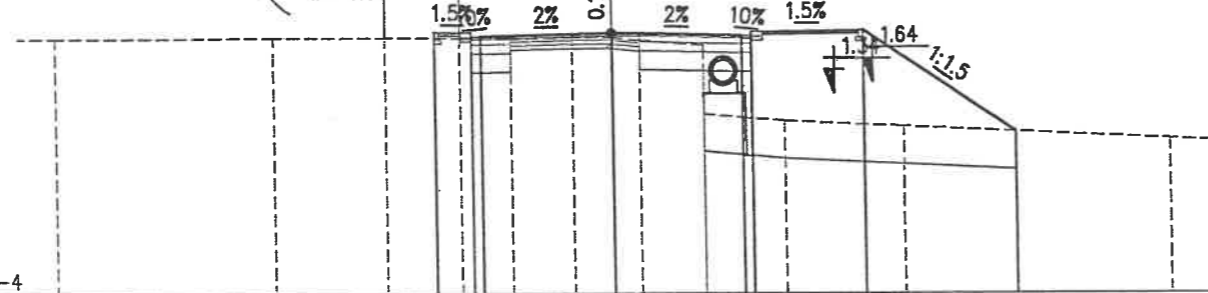
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/KTXD Ngày: 25 tháng 3 năm 2026  
Chủ trì bộ môn ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	Giám đốc	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN NHÁNH
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK			
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	Trần Minh Phúc	Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			

**Cọc P1**  
Km 0 + 34.69

Vết bùn : 8.39 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.05 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.16 m2  
Đào móng cống : 0.00 m2  
Đắp trả cống : 1.81 m2  
Đắp taluy : 0.31 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.60 m2  
Đắp K98 : 1.79 m2  
CPDD loại 2 : 1.01 m2  
CPDD loại 1 : 0.60 m2  
Bù vênh MDC : 0.16 m2  
B mặt tầng cường : 3.47 m  
B móng MR : 4.03 m  
B mặt đường : 7.00 m

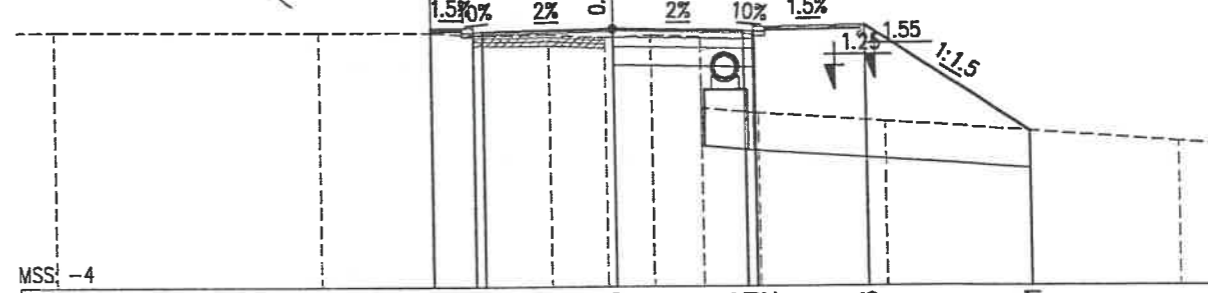


MSS: -4												
Cao độ thiết kế		3.01	2.99	2.97	2.99	3.00	3.04	0.31				
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	3.00	4.10				
Cao độ tự nhiên	2.85	2.85	2.85	2.84	2.80	2.85	2.84	2.76	2.63	0.60	0.45	
Khoảng cách mìa		5.94	3.00	1.99	1.33	1.66	1.08	0.73	1.73	2.15	3.22	7.17

**Cọc TC1**  
Km 0 + 49.26

Vết bùn : 8.69 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.02 m2  
Đào khuôn đường MR : 1.83 m2  
Đào móng cống : 0.00 m2  
Đắp trả cống : 1.82 m2  
Đắp taluy : 0.72 m2  
Đắp hè : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.81 m2  
Đắp K98 : 1.66 m2  
CPDD loại 2 : 0.94 m2  
CPDD loại 1 : 0.56 m2  
Bù vênh MDC : 0.28 m2  
B mặt tầng cường : 3.50 m  
B móng MR : 3.75 m  
B mặt đường : 7.00 m



MSS: -4											
Cao độ thiết kế		2.94	2.92	2.89	2.92	2.92	2.96	0.11			
Khoảng cách lề thiết kế		1.10	0.25	3.50	3.50	0.25	3.00	4.27			
Cao độ tự nhiên	2.82	2.80	2.79	2.71	2.73	2.65	2.71	2.65	0.62	0.38	0.11
Khoảng cách mìa		7.11	3.00	1.40	1.78	1.49	1.01	1.32	1.51	3.42	4.27

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

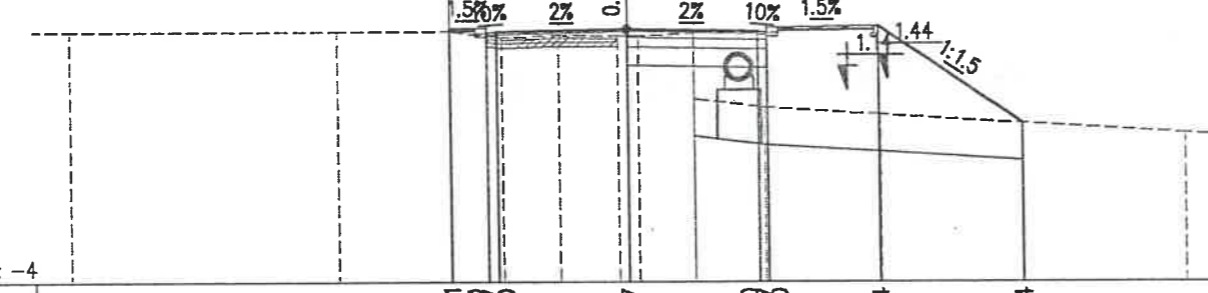
**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 25/25.178.M  
ngày 19 tháng 4 năm 2026  
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**Cọc 4**  
Km 0 + 65.25

Vết bùn : 8.87 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.02 m2  
Đào khuôn đường MR : 1.48 m2  
Đào móng cống : 0.00 m2  
Đắp trả cống : 1.63 m2  
Đắp taluy : 8.50 m2  
Đắp hè : 9.39 m2

Đắp nền K95 : 1.80 m2  
Đắp K98 : 1.65 m2  
CPDD loại 2 : 0.94 m2  
CPDD loại 1 : 0.56 m2  
Bù vênh MDC : 0.28 m2  
B mặt tầng cường : 3.50 m  
B móng MR : 3.75 m  
B mặt đường : 7.00 m

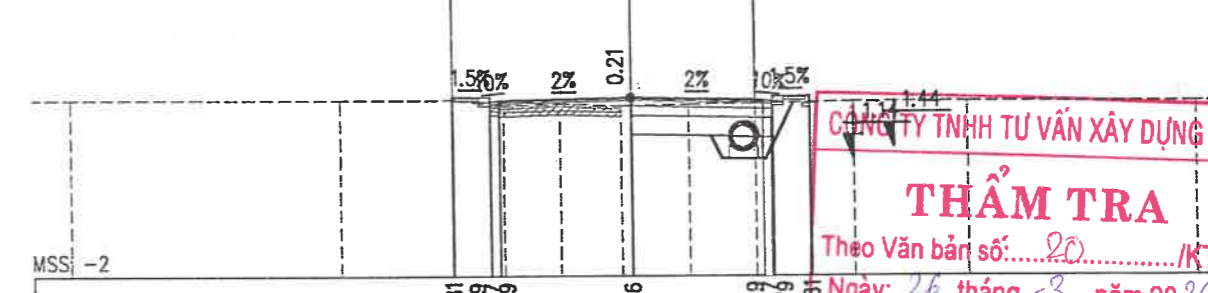


MSS: -4											
Cao độ thiết kế		2.81	2.80	2.77	2.79	2.80	2.84	0.24			
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	3.00	3.90			
Cao độ tự nhiên	2.71	2.71	2.71	2.55	2.60	2.58	2.58	0.67	0.48		-0.02
Khoảng cách mìa		7.26	3.00	1.37	1.51	1.60	1.49	1.89	3.11		8.22

**Cọc 5**  
Km 0 + 66.06

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hè, block : 0.07 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.12 m2  
Đào móng cống : 1.16 m2  
Đắp trả cống : 0.72 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hè : 0.06 m2

Đắp nền K95 : 0.80 m2  
Đắp K98 : 1.64 m2  
CPDD loại 2 : 0.94 m2  
CPDD loại 1 : 0.56 m2  
Bù vênh MDC : 0.28 m2  
B mặt tầng cường : 3.50 m  
B móng MR : 3.75 m  
B mặt đường : 7.00 m



MSS: -2											
Cao độ thiết kế		2.81	2.79	2.76	2.79	2.79	2.81	0.14			
Khoảng cách lề thiết kế		1.00	0.25	3.50	3.50	0.25	3.00	6.08			
Cao độ tự nhiên	2.71	2.71	2.71	2.56	2.60	2.55	2.58	2.61	2.65	2.65	2.65
Khoảng cách mìa		7.24	3.00	1.39	1.49	1.62	1.52	1.76	2.64	3.00	6.08

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20/20.178.M  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	Trần Minh Phúc	CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN NHÁNH			
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK					Nguyễn Văn Quân	Thiết kế	Phạm Công Đảo	Kiểm tra
								Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:	

Vết bùn : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào hè, block : 0.10 m<sup>2</sup>  
Đào khuôn đường MR : 3.26 m<sup>2</sup>  
Đào móng cống : 1.12 m<sup>2</sup>  
Đắp trả cống : 0.71 m<sup>2</sup>  
Đắp taluy : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp hè : 0.00 m<sup>2</sup>

Cọc D2  
Km 0 + 73.58

Đắp nền K95 : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp K98 : 1.62 m<sup>2</sup>  
CPDD loại 2 : 0.93 m<sup>2</sup>  
CPDD loại 1 : 0.56 m<sup>2</sup>  
Bù vênh MDC : 0.15 m<sup>2</sup>  
B mặt tầng cường : 3.52 m  
B móng MR : 3.73 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -2

Cao độ thiết kế				2.62	2.69	2.62	2.72	2.73		
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.50	3.50	0.25	0.00			
Cao độ tự nhiên	2.62	2.62	2.62	2.52	2.55	2.53	2.53	2.88	2.65	2.65
Khoảng cách chia	6.84	3.00	2.09	1.42	1.65	0.10	2.14	3.00	8.74	

Vết bùn : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào mặt đường cũ : 0.23 m<sup>2</sup>  
Đào hè, block : 0.28 m<sup>2</sup>  
Đào khuôn đường MR : 1.69 m<sup>2</sup>  
Đào móng cống : 0.99 m<sup>2</sup>  
Đắp trả cống : 0.62 m<sup>2</sup>  
Đắp taluy : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp hè : 0.02 m<sup>2</sup>

Cọc TD2  
Km 0 + 90.24

Đắp nền K95 : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp K98 : 0.63 m<sup>2</sup>  
CPDD loại 2 : 0.46 m<sup>2</sup>  
CPDD loại 1 : 0.27 m<sup>2</sup>  
Bù vênh MDC : 0.42 m<sup>2</sup>  
B mặt tầng cường : 5.40 m  
B móng MR : 1.85 m  
B mặt đường : 7.00 m  
w = 0.00

MSS: -2

Cao độ thiết kế				2.52	2.51	2.48	2.41	2.52		
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.50	3.50	0.25	0.00			
Cao độ tự nhiên	2.69	2.69	2.69	2.44	2.26	2.31	2.31	2.37	2.57	2.57
Khoảng cách chia	5.84	3.00	1.41	1.47	1.69	1.59	2.70	3.00	9.30	

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số.../TB...  
ngày...tháng...năm 2026...

Người thẩm định ký tên

Đắp nền K95 : 1.92 m<sup>2</sup>  
Đắp K98 : 2.11 m<sup>2</sup>  
CPDD loại 2 : 1.20 m<sup>2</sup>  
CPDD loại 1 : 0.72 m<sup>2</sup>  
Bù vênh MDC : 0.41 m<sup>2</sup>  
B mặt tầng cường : 2.44 m  
B móng MR : 4.81 m  
B mặt đường : 7.00 m  
w = 0.00

Vết bùn : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào hè, block : 0.02 m<sup>2</sup>  
Đào khuôn đường MR : 3.25 m<sup>2</sup>  
Đào móng cống : 0.93 m<sup>2</sup>  
Đắp trả cống : 0.57 m<sup>2</sup>  
Đắp taluy : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp hè : 0.48 m<sup>2</sup>

Cọc 6  
Km 0 + 106.15

Đắp nền K95 : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp K98 : 1.85 m<sup>2</sup>  
CPDD loại 2 : 1.08 m<sup>2</sup>  
CPDD loại 1 : 0.64 m<sup>2</sup>  
Bù vênh MDC : 0.48 m<sup>2</sup>  
B mặt tầng cường : 2.94 m  
B móng MR : 4.31 m  
B mặt đường : 7.00 m  
w = 0.00

MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.32	2.31	2.28	2.21	2.35		
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.50	3.50	0.25	3.00			
Cao độ tự nhiên	1.68	1.79	1.88	1.96	2.00	2.00	2.01	2.00	2.10	2.10
Khoảng cách chia	3.70	3.00	2.50	1.63	1.93	1.68	0.56	0.72	1.25	2.00
									2.00	3.00
										8.03

Vết bùn : 8.39 m<sup>2</sup>  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào hè, block : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đào khuôn đường MR : 0.76 m<sup>2</sup>  
Đào móng cống : 0.00 m<sup>2</sup>  
Đắp trả cống : 1.61 m<sup>2</sup>  
Đắp taluy : 7.34 m<sup>2</sup>  
Đắp hè : 9.32 m<sup>2</sup>

Cọc 7  
Km 0 + 111.35

Đắp nền K95 : 1.92 m<sup>2</sup>  
Đắp K98 : 2.11 m<sup>2</sup>  
CPDD loại 2 : 1.20 m<sup>2</sup>  
CPDD loại 1 : 0.72 m<sup>2</sup>  
Bù vênh MDC : 0.41 m<sup>2</sup>  
B mặt tầng cường : 2.44 m  
B móng MR : 4.81 m  
B mặt đường : 7.00 m  
w = 0.00

MSS: -5

Cao độ thiết kế				2.28	2.26	2.23	2.12	2.26		
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.50	3.50	0.25	3.00	3.45		
Cao độ tự nhiên	1.73	1.79	1.88	1.90	1.93	1.96	1.93	1.82	0.55	0.15
Khoảng cách chia	2.10	3.11	3.75	1.69	1.56	1.73	1.06	1.49	2.11	3.11
										3.65
										4.32
										-0.06

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số.../KTXD  
Ngày...tháng...năm 2026...

Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN;  
ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Nguyễn Văn Quân

Thiết kế

Phạm Công Đảo

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

MỘT THÀNH VIÊN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG  
30-10

Trần Minh Phúc

CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN NHÁNH

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

Tỉ lệ:

BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Vết bùn : 7.88 m<sup>2</sup>  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đào hè, block : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường MR : 0.90 m<sup>2</sup>  
 Đào móng cống : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đắp trả cống : 1.47 m<sup>2</sup>  
 Đắp taluy : 8.01 m<sup>2</sup>  
 Đắp hè : 9.54 m<sup>2</sup>

Cọc 8  
 Km 0 + 123.20

Đắp nền K95 : 0.81 m<sup>2</sup>  
 Đắp K98 : 1.85 m<sup>2</sup>  
 CPDD loại 2 : 1.04 m<sup>2</sup>  
 CPDD loại 1 : 0.62 m<sup>2</sup>  
 Bù vênh MDC : 0.36 m<sup>2</sup>  
 B mặt tăng cường : 3.10 m  
 B mặt 300.00 : 4.15 m  
 B mặt 2.00% : 7.00 m  
 w = 0.00

MSS: -5

Cao độ thiết kế				2.25	2.23	2.13	2.20	2.13	2.23	2.27	-0.19
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.95	3.50	3.50	0.60	3.00	3.69	
Cao độ tự nhiên	1.75	1.77	1.78	1.83	1.94	1.97	2.00	1.50	1.35	0.23	-0.10
Khoảng cách chia		4.85	2.70	2.32	0.95	2.04	1.74	0.96	0.77	0.83	2.11
											3.11
											7.22

Vết bùn : 7.46 m<sup>2</sup>  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đào hè, block : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường MR : 1.75 m<sup>2</sup>  
 Đào móng cống : 0.34 m<sup>2</sup>  
 Đắp trả cống : 0.66 m<sup>2</sup>  
 Đắp taluy : 8.76 m<sup>2</sup>  
 Đắp hè : 9.52 m<sup>2</sup>

Cọc P2  
 Km 0 + 129.27

Đắp nền K95 : 0.45 m<sup>2</sup>  
 Đắp K98 : 1.72 m<sup>2</sup>  
 CPDD loại 2 : 0.98 m<sup>2</sup>  
 CPDD loại 1 : 0.58 m<sup>2</sup>  
 Bù vênh MDC : 0.11 m<sup>2</sup>  
 B mặt tăng cường : 3.60 m  
 B mặt 300.00 : 3.90 m  
 B mặt 2.00% : 7.00 m  
 w = 0.00

MSS: -5

Cao độ thiết kế				2.25	2.23	2.13	2.20	2.13	2.23	2.27	-0.40
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.95	3.50	3.50	0.60	3.00	4.01	
Cao độ tự nhiên	1.71	1.75	1.78	1.83	2.05	2.08	2.08	2.08	1.95	1.60	0.21
Khoảng cách chia		4.81	3.45	2.42	1.34	1.74	1.24	0.62	0.64	0.69	0.50
											0.85
											2.11
											3.11
											6.48

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số.../...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên: ...

Vết bùn : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đào mặt đường cũ : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đào hè, block : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường MR : 2.82 m<sup>2</sup>  
 Đào móng cống : 1.08 m<sup>2</sup>  
 Đắp trả cống : 0.66 m<sup>2</sup>  
 Đắp taluy : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đắp hè : 0.93 m<sup>2</sup>

Cọc 9  
 Km 0 + 133.10

Đắp nền K95 : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đắp K98 : 1.50 m<sup>2</sup>  
 CPDD loại 2 : 0.87 m<sup>2</sup>  
 CPDD loại 1 : 0.52 m<sup>2</sup>  
 Bù vênh MDC : 0.12 m<sup>2</sup>  
 B mặt tăng cường : 4.03 m  
 B mặt 300.00 : 3.47 m  
 B mặt 2.00% : 7.00 m  
 w = 0.00

MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.25	2.23	2.13	2.20	2.13	2.23	2.28
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.95	3.50	3.50	0.60	3.06	
Cao độ tự nhiên	1.75	1.77	1.78	1.83	2.08	2.08	2.08	1.91	1.89	1.89
Khoảng cách chia		5.66	3.45	2.22	1.54	2.13	1.90	2.43	2.49	3.00
										5.18

Vết bùn : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đào mặt đường cũ : 0.29 m<sup>2</sup>  
 Đào hè, block : 0.03 m<sup>2</sup>  
 Đào khuôn đường MR : 3.46 m<sup>2</sup>  
 Đào móng cống : 1.10 m<sup>2</sup>  
 Đắp trả cống : 0.69 m<sup>2</sup>  
 Đắp taluy : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đắp hè : 0.44 m<sup>2</sup>

Cọc 10  
 Km 0 + 141.11

Đắp nền K95 : 0.00 m<sup>2</sup>  
 Đắp K98 : 2.22 m<sup>2</sup>  
 CPDD loại 2 : 1.23 m<sup>2</sup>  
 CPDD loại 1 : 0.74 m<sup>2</sup>  
 Bù vênh MDC : 0.21 m<sup>2</sup>  
 B mặt tăng cường : 2.57 m  
 B mặt 300.00 : 4.94 m  
 B mặt 2.00% : 7.00 m  
 w = 0.00

MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.25	2.23	2.13	2.20	2.13	2.23	2.25
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.00	0.95	3.50	3.50	0.60	3.06	2.25
Cao độ tự nhiên	1.65	1.78	1.88	2.01	2.03	2.03	2.03	2.05	2.08	2.10
Khoảng cách chia		10.07	3.11	0.26	0.56	1.30	1.70	1.42	1.58	3.00
										6.00

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số.../KTXD  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: ...

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	  		CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN NHÁNH		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo			Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.17 m2  
Đào hệ, block : 0.00 m2  
Đào khuôn đường MR : 3.29 m2  
Đào móng cống : 1.35 m2  
Đắp trả cống : 0.96 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hệ : 0.30 m2

Cọc 11  
Km 0 + 153.50

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 2.02 m2  
CPDD loại 2 : 1.14 m2  
CPDD loại 1 : 0.68 m2  
Bù vênh MDC : 0.11 m2  
B mặt tầng cường : 2.67 m  
B móng MR : 4.58 m  
B mặt đường : 7.00 m  
w = 0.00

MSS: -3

Cao độ thiết kế		2.25	2.23	2.13	2.20	2.13						
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.20	3.50	3.50							
Cao độ tự nhiên	1.76	1.76	1.76	1.88	2.04	2.06	2.08	2.11	2.13	2.18	2.18	2.18
Khoảng cách mica	7.94	3.00	3.00	0.99	0.69	0.98	1.60	1.78	1.87	3.00	5.77	

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.20 m2  
Đào hệ, block : 0.01 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.87 m2  
Đào móng cống : 0.99 m2  
Đắp trả cống : 0.61 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hệ : 0.38 m2

Cọc TC2  
Km 0 + 168.31

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.99 m2  
CPDD loại 2 : 1.14 m2  
CPDD loại 1 : 0.68 m2  
Bù vênh MDC : 0.42 m2  
B mặt tầng cường : 2.94 m  
B móng MR : 4.56 m  
B mặt đường : 7.00 m  
w = 0.00

MSS: -3

Cao độ thiết kế		2.25	2.23	2.13	2.20	2.13	2.24					
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.20	3.50	3.50	0.60	0.98					
Cao độ tự nhiên	1.73	1.75	1.76	1.79	1.97	1.97	1.97	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03
Khoảng cách mica	7.70	3.21	3.11	0.98	0.89	1.77	1.56	0.51	3.00	7.27		

Vết bùn : 0.00 m2  
Đào mặt đường cũ : 0.00 m2  
Đào hệ, block : 0.05 m2  
Đào khuôn đường MR : 2.17 m2  
Đào móng cống : 0.00 m2  
Đắp trả cống : 0.00 m2  
Đắp taluy : 0.00 m2  
Đắp hệ : 0.13 m2

Cọc CTN  
Km 0 + 182.73

Đắp nền K95 : 0.00 m2  
Đắp K98 : 1.30 m2  
CPDD loại 2 : 0.65 m2  
CPDD loại 1 : 0.38 m2  
Bù vênh MDC : 0.62 m2  
B mặt tầng cường : 4.90 m  
B móng MR : 2.60 m  
B mặt đường : 7.00 m

MSS: -3

Cao độ thiết kế		2.17	2.15	2.05	2.12	2.05	2.15	2.17				
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.00	0.20	3.50	3.50	0.60	0.90					
Cao độ tự nhiên	2.06	2.06	2.06	2.06	1.90	1.90	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Khoảng cách mica	6.69	3.00	3.00	2.31	2.59	1.50	0.33	3.00	7.25			

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 05 /ĐSTH  
ngày 19 tháng 4 năm 2026  
Người thẩm định ký tên

*(Signature)*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *(Signature)*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN;  
ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Nguyễn Văn Quân

Thiết kế

Phạm Công Đảo

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

T.N.H.H Giám đốc  
MỘT THÀNH VIÊN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG  
30-10  
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN NHÁNH

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

*(Signatures)*

Bảng khối lượng chi tiết

Tên cọc	K/c lỗ (m)	Diện tích, bề rộng															Khối lượng, Diện tích																
		Vết bùn	Đào một đường cũ	Đào hệ block	Đào khuôn đường MR	Đào móng cống	Đắp trả cống	Đắp taluy	Đắp hệ	Đắp nền K95	Đắp K98	Cấp phối đá dăm loại II	Cấp phối đá dăm loại I	Bù vênh MĐC	B mặt tăng cường	B móng MR	B mặt đường	Vết bùn	Đào một đường cũ	Đào hệ block	Đào khuôn đường MR	Đào móng cống	Đắp trả cống	Đắp taluy	Đắp hệ	Đắp nền K95	Đắp K98	Cấp phối đá dăm loại II	Cấp phối đá dăm loại I	Bù vênh MĐC	B mặt tăng cường	B móng MR	B mặt đường
		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m)	(m)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
N6	18,13	Phạm vi nút giao D6																															
1	-	-	0,02	2,94	1,07	0,66	-	0,20	-	1,63	0,94	0,56	0,27	3,75	3,75	7,00	-	-	0,05	5,97	2,17	1,33	-	0,37	-	3,28	1,89	1,12	0,53	7,46	7,54	14,00	
TD1	11,88	-	0,03	3,03	1,10	0,67	-	0,17	-	1,65	0,95	0,56	0,26	3,71	3,79	7,00	-	-	1,66	40,27	13,48	8,38	-	1,37	-	20,31	11,58	6,83	2,67	42,83	46,27	83,16	
2	0,79	-	0,25	3,75	1,17	0,74	-	0,06	-	1,77	1,00	0,59	0,19	3,50	4,00	7,00	3,36	-	0,11	2,32	0,46	1,03	3,76	3,99	0,24	1,40	0,79	0,47	0,14	2,76	3,16	5,53	
3	1,90	8,50	0,04	2,13	-	1,88	9,51	10,03	0,62	1,77	1,00	0,60	0,17	3,49	4,01	7,00	16,05	-	0,09	4,08	-	3,51	17,88	19,02	1,16	3,38	1,91	1,14	0,31	6,61	7,64	13,30	
P1	14,57	8,39	0,05	2,16	-	1,81	9,31	9,99	0,60	1,79	1,01	0,60	0,16	3,47	4,03	7,00	124,43	-	0,51	29,07	-	26,44	138,63	145,19	10,27	25,13	14,21	8,45	3,21	50,78	56,68	101,99	
TC1	15,99	8,69	0,02	1,83	-	1,82	9,72	9,94	0,81	1,66	0,94	0,56	0,28	3,50	3,75	7,00	140,39	-	0,32	26,46	-	27,58	145,67	154,54	20,87	26,46	15,03	8,95	3,95	55,47	59,93	111,93	
4	0,81	8,87	0,02	1,48	-	1,63	8,50	9,39	1,80	1,65	0,94	0,56	0,28	3,50	3,75	7,00	3,59	-	0,04	1,86	0,47	0,95	3,44	3,83	0,73	1,33	0,76	0,45	3,04	3,04	5,67		
5	7,52	-	0,07	3,12	1,16	0,72	-	0,06	-	1,64	0,94	0,56	0,28	3,50	3,75	7,00	-	-	0,64	23,99	8,57	5,38	-	0,23	-	12,26	7,03	4,21	1,62	26,40	28,12	52,64	
D2	16,66	-	0,10	3,26	1,12	0,71	-	-	-	1,62	0,93	0,56	0,15	3,52	3,73	7,00	-	1,92	3,17	41,23	17,58	11,08	-	0,17	-	18,74	11,58	4,21	1,62	26,40	28,12	52,64	
TD2	15,91	-	0,23	0,28	1,69	0,99	0,62	-	0,02	-	0,63	0,46	0,27	0,42	5,40	1,85	7,00	-	1,83	2,39	39,30	15,27	9,47	-	3,98	-	19,73	12,25	7,24	7,16	66,54	49,00	111,37
6	5,20	-	0,02	3,25	0,93	0,57	-	0,48	-	1,85	1,08	0,64	0,48	2,94	4,31	7,00	21,81	-	0,05	10,43	2,42	5,67	19,08	25,48	4,99	10,30	5,93	3,54	2,31	13,99	23,71	36,40	
7	11,85	8,39	-	0,76	-	1,61	7,34	9,32	1,92	2,11	1,20	0,72	0,41	2,44	4,81	7,00	96,40	-	-	9,84	-	18,25	90,95	111,75	16,18	23,46	13,27	7,94	4,55	32,82	53,09	82,95	
8	6,07	7,88	-	0,90	-	1,47	8,01	9,54	0,81	1,85	1,04	0,62	0,36	3,10	4,15	7,00	46,56	-	-	8,04	1,03	6,46	50,90	57,85	3,82	10,83	6,13	3,64	1,43	20,33	24,43	42,49	
P2	3,82	7,46	-	-	1,75	0,34	0,66	8,76	9,52	0,45	1,72	0,98	0,58	0,11	3,60	3,90	7,00	14,25	-	-	8,73	2,71	2,52	16,73	19,96	0,86	6,15	3,53	2,10	0,44	14,57	14,08	26,74
9	8,01	-	-	-	2,82	1,08	0,66	-	0,93	-	1,50	0,87	0,52	0,12	4,03	3,47	7,00	-	1,16	0,12	25,15	8,73	5,41	-	5,49	-	14,90	8,41	5,05	1,32	26,43	33,68	56,07
10	12,39	-	0,29	0,03	3,46	1,10	0,69	-	0,44	-	2,22	1,23	0,74	0,21	2,57	4,94	7,00	-	2,85	0,19	41,82	15,18	10,22	-	4,58	-	26,27	14,68	8,80	1,98	32,46	58,98	86,73
11	14,81	-	0,17	-	3,29	1,35	0,96	-	0,30	-	2,02	1,14	0,68	0,11	2,67	4,58	7,00	-	2,74	0,07	45,61	17,33	11,63	-	5,04	-	29,69	16,88	10,07	3,92	41,54	67,68	103,67
TC2	14,43	-	0,20	0,01	2,87	0,99	0,61	-	0,38	-	1,99	1,14	0,68	0,42	2,94	4,56	7,00	-	1,44	0,43	36,36	7,14	4,40	-	3,68	-	23,74	12,91	7,65	7,50	56,57	51,66	101,01
CTN	-	-	0,05	2,17	-	-	-	-	0,13	-	1,30	0,65	0,38	0,62	4,90	2,60	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vuốt nối cuối tuyến																		466,83	11,94	9,84	400,53	112,55	159,71	487,04	566,49	59,12	277,37	158,79	94,55	48,57	575,00	635,21	1.152,27

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/ĐD-TH  
ngày: 26 tháng 03 năm 2026  
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

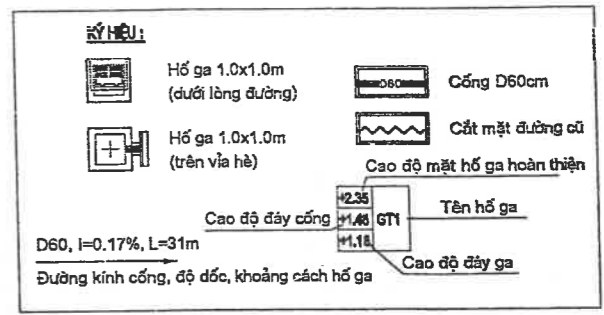
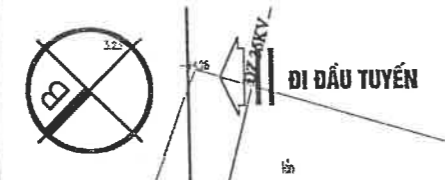
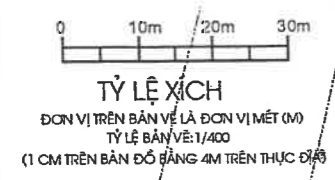
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/TKXD  
Ngày: 26 tháng 03 năm 2026  
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	BẢNG KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>					



## HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

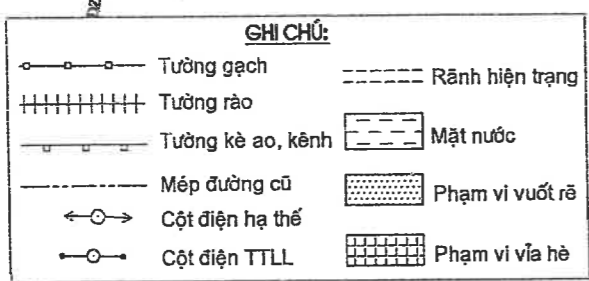


**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

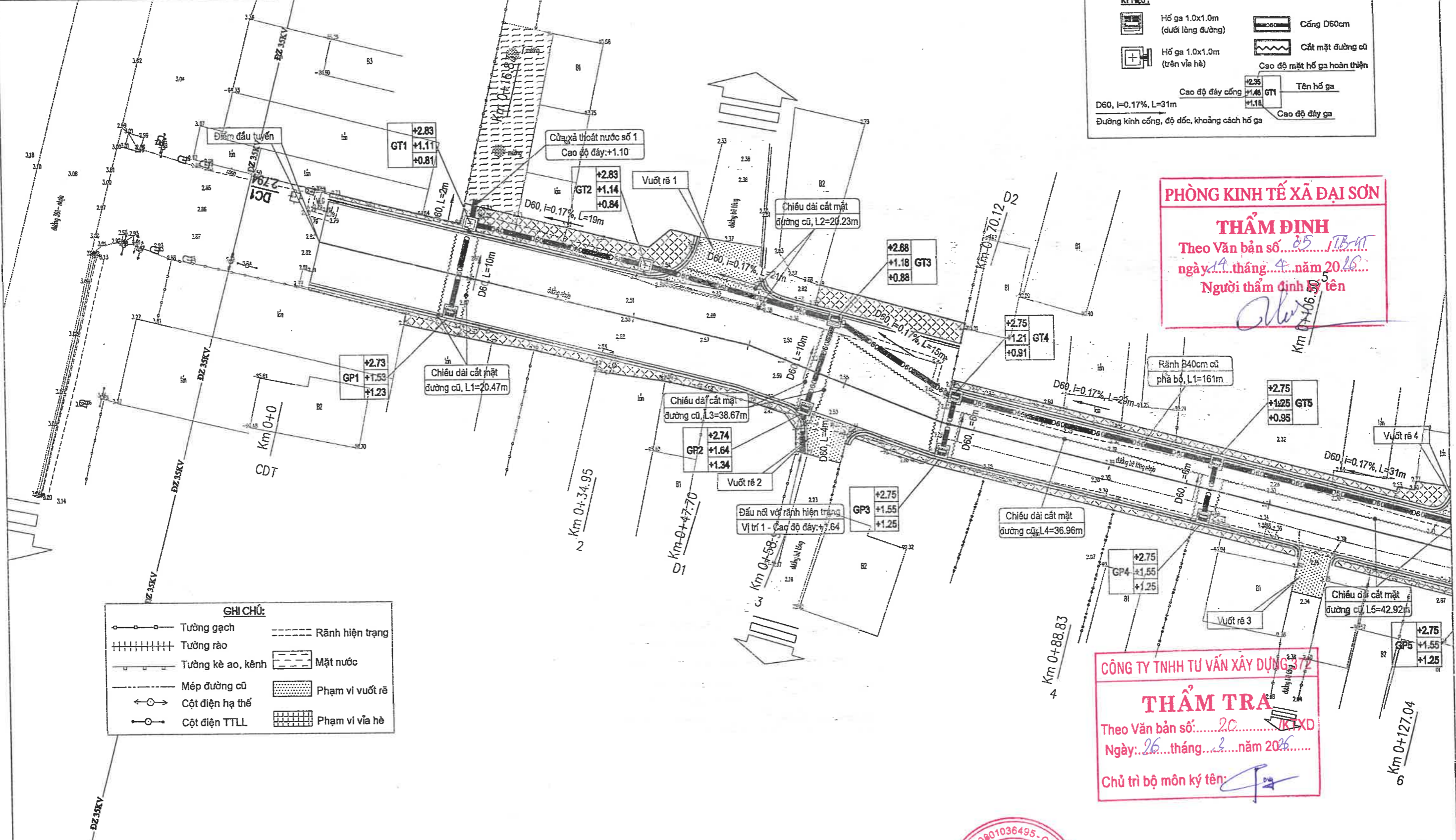
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/TB-PT  
 ngày: 14 tháng 4 năm 2016  
 Người thẩm định: Nguyễn Văn Sơn

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

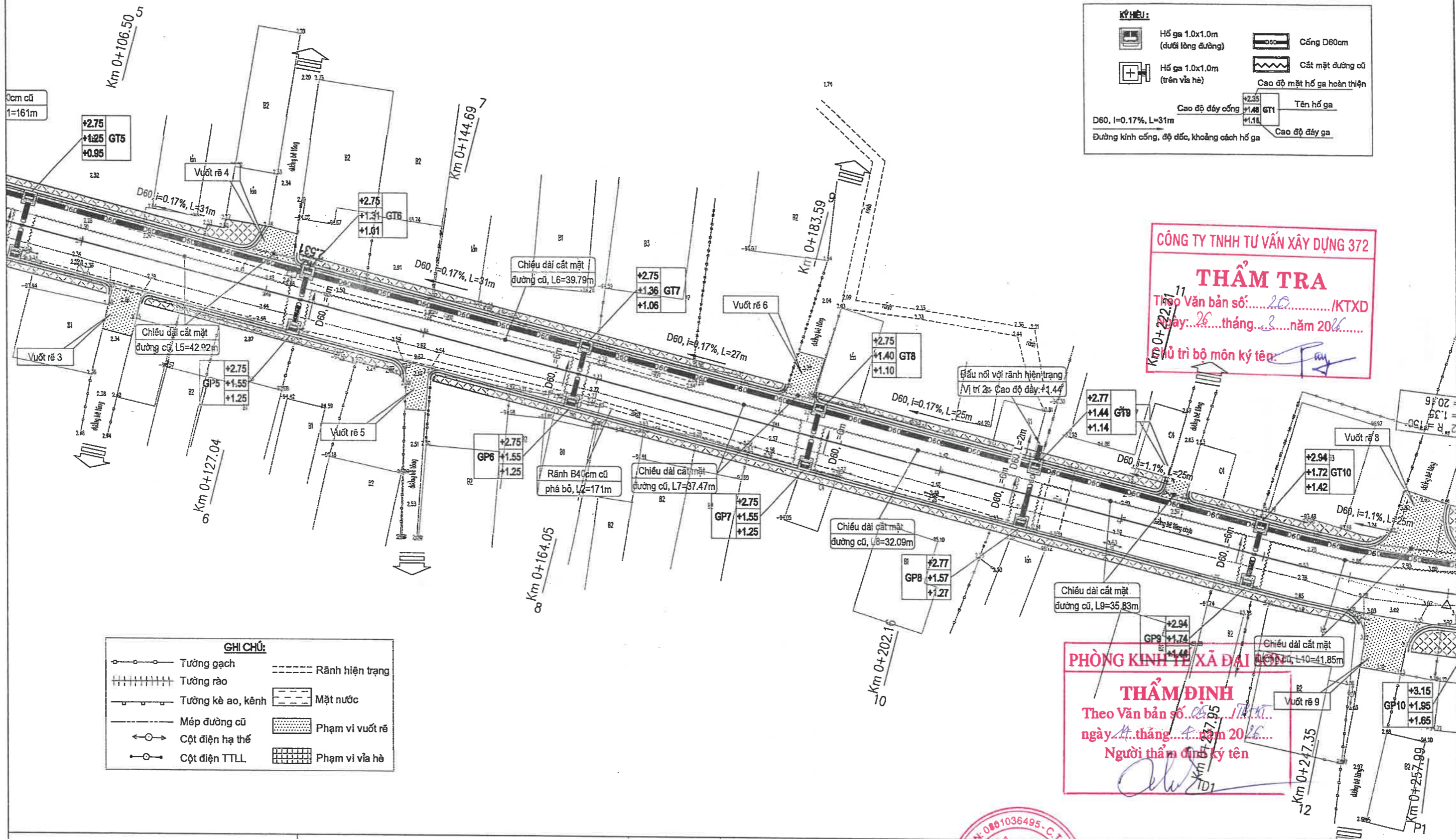
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20/KLXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2016  
 Chủ trì bộ môn ký tên: Trần Minh Phúc



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK			Phạm Ngọc Vũ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	Năm 2026
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ					
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					



TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**KÝ HIỆU:**

- Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
- Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
- Cống D60cm
- Cát mặt đường cũ
- Cao độ mặt hố ga hoàn thiện
- Cao độ đáy cống
- Tên hố ga
- Cao độ đáy ga

D60, i=0.17%, L=31m  
 Đường kính cống, độ dốc, khoảng cách hố ga

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 ngày: 26 tháng 3 năm 2026

Hồ trì bộ môn ký tên: [Signature]

**GHI CHÚ:**

- Tường gạch
- Tường rào
- Tường kè ao, kênh
- Mép đường cũ
- Cột điện hạ thế
- Cột điện TTTL
- Rãnh hiện trạng
- Mặt nước
- Phạm vi vượt rãnh
- Phạm vi vỉa hè

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05 /TĐ  
 ngày: 4 tháng 4 năm 2026

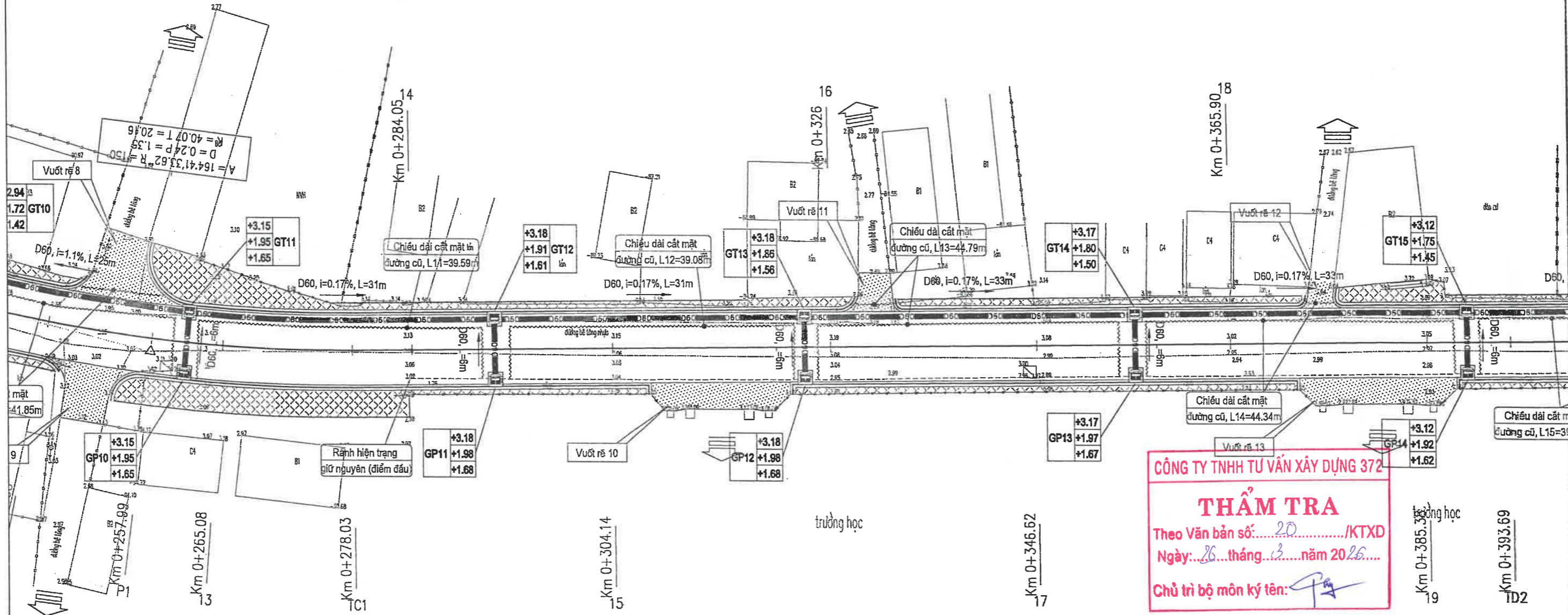
Người thẩm định ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC	
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK			Phạm Ngọc Vũ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ			Năm 2026	Tỉ lệ: BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				



ĐI ĐẦU TUYẾN

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

**GHI CHÚ:**

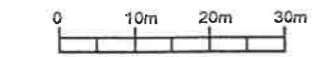
	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vuốt rãnh
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		

**KÝ HỮU:**

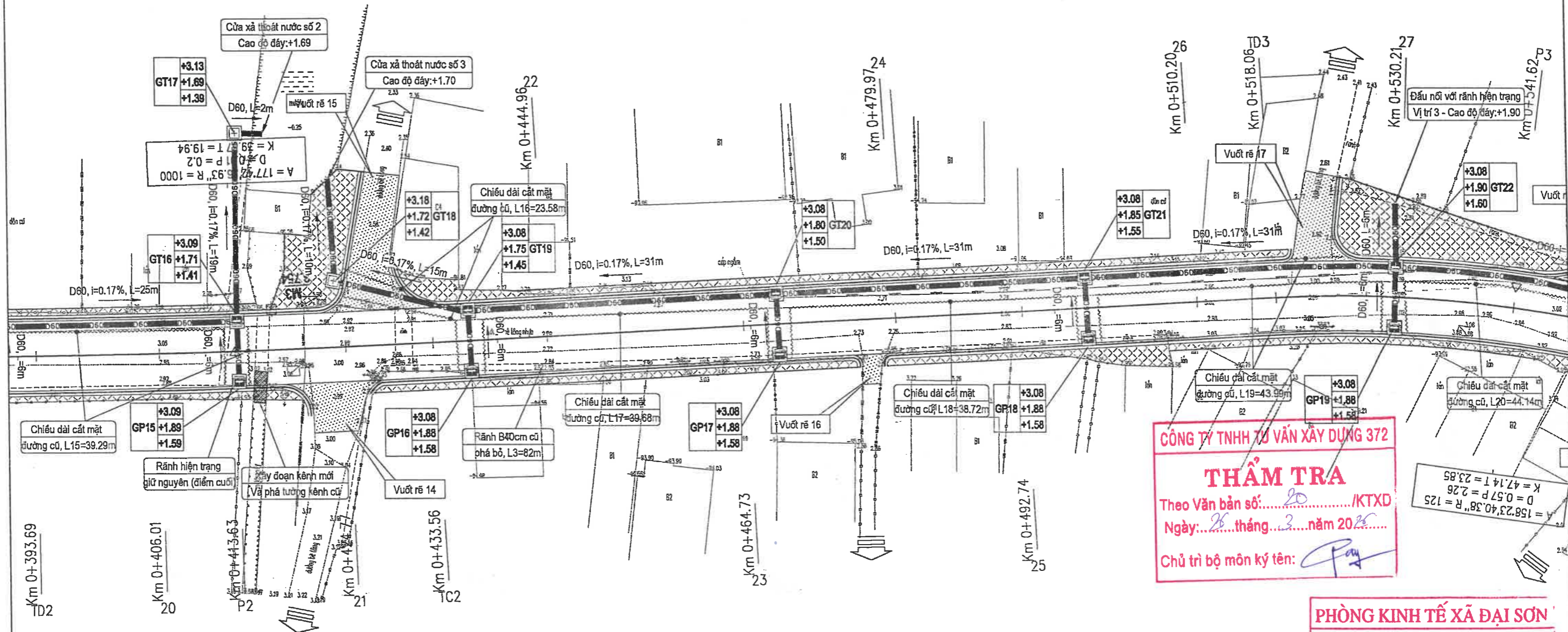
- Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
- Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
- Cát mặt đường cũ
- Cao độ mặt hố ga hoàn thiện
- Cao độ đáy cống
- Cao độ đáy ga

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 25 /TB-NT  
 ngày: 4 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 M.S.Đ. 1036495 CÔNG TY T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK			Phạm Ngọc Vũ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					



TỶ LỆ XÍCH  
ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



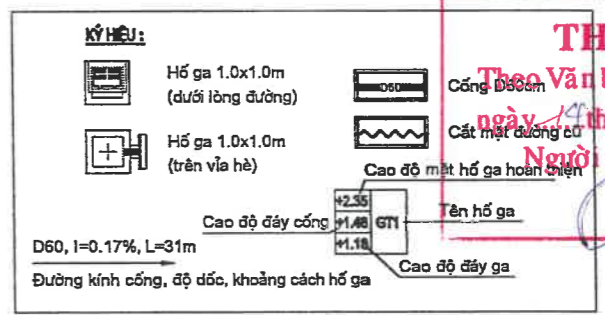
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2025  
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

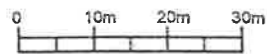
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05 /Đ.S  
Ngày: 14 tháng 4 năm 2025  
Người thẩm định ký tên: [Signature]

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rãnh
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK			Phạm Ngọc Vũ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ		Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				



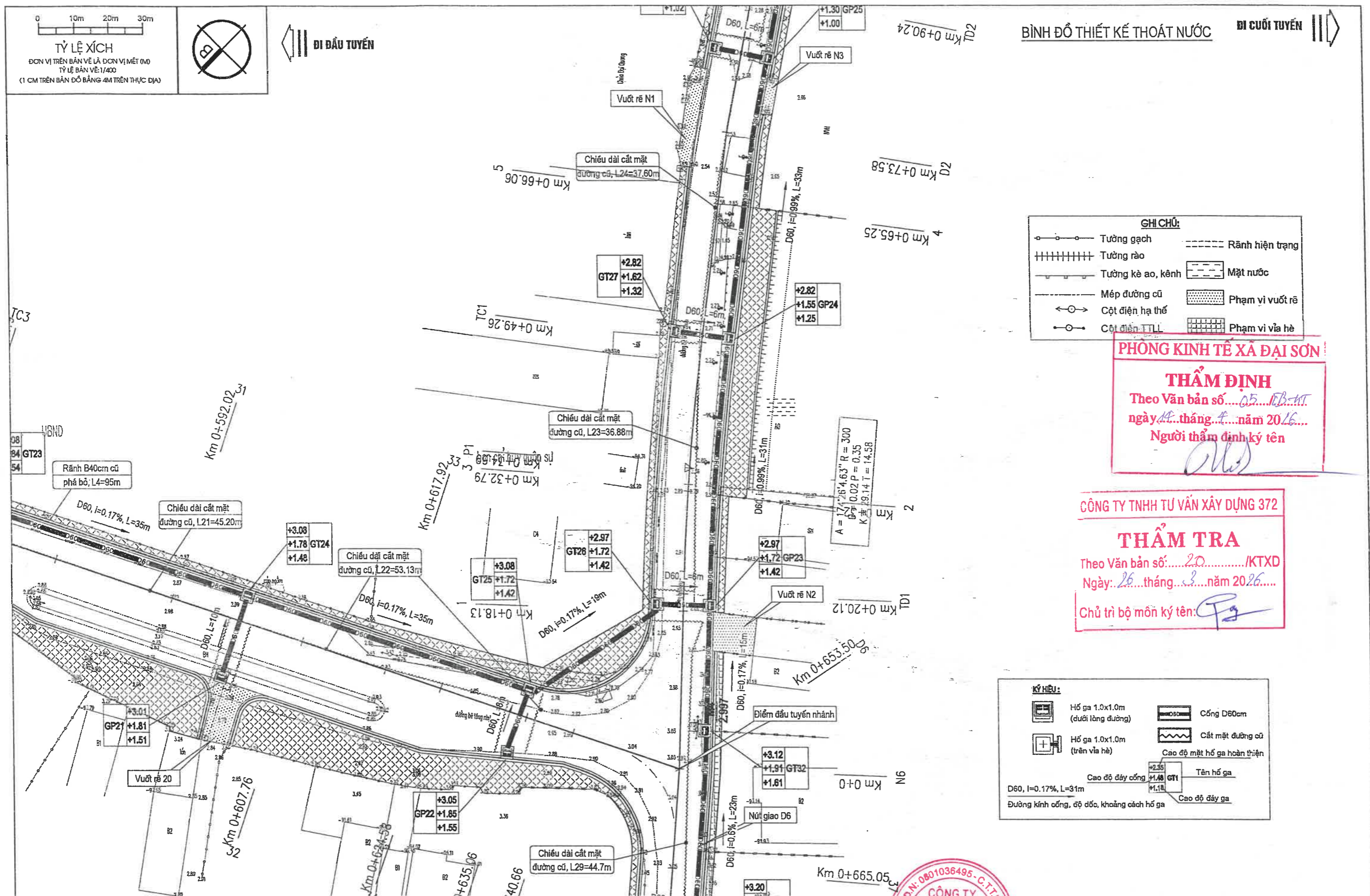
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



DI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

DI CUỐI TUYẾN



**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Phạm vi vượt rãnh
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TLL		

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...05.../TB-KT  
 ngày 14...tháng 4...năm 2016...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...20.../KTXD  
 Ngày: 26...tháng 3...năm 2016...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**KÝ HIỆU:**

	Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)		Cống D60cm
	Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)		Cát mặt đường cũ
	Cao độ mặt hố ga hoàn thiện		
	Cao độ đáy cống		Tên hố ga
	Cao độ đáy ga		

D60, l=0.17%, L=31m  
 Đường kính cống, độ dốc, khoảng cách hố ga



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK			Phạm Ngọc Vũ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ		Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Trần Minh Phúc			

0 10m 20m 30m

TỶ LỆ XÍCH

ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)

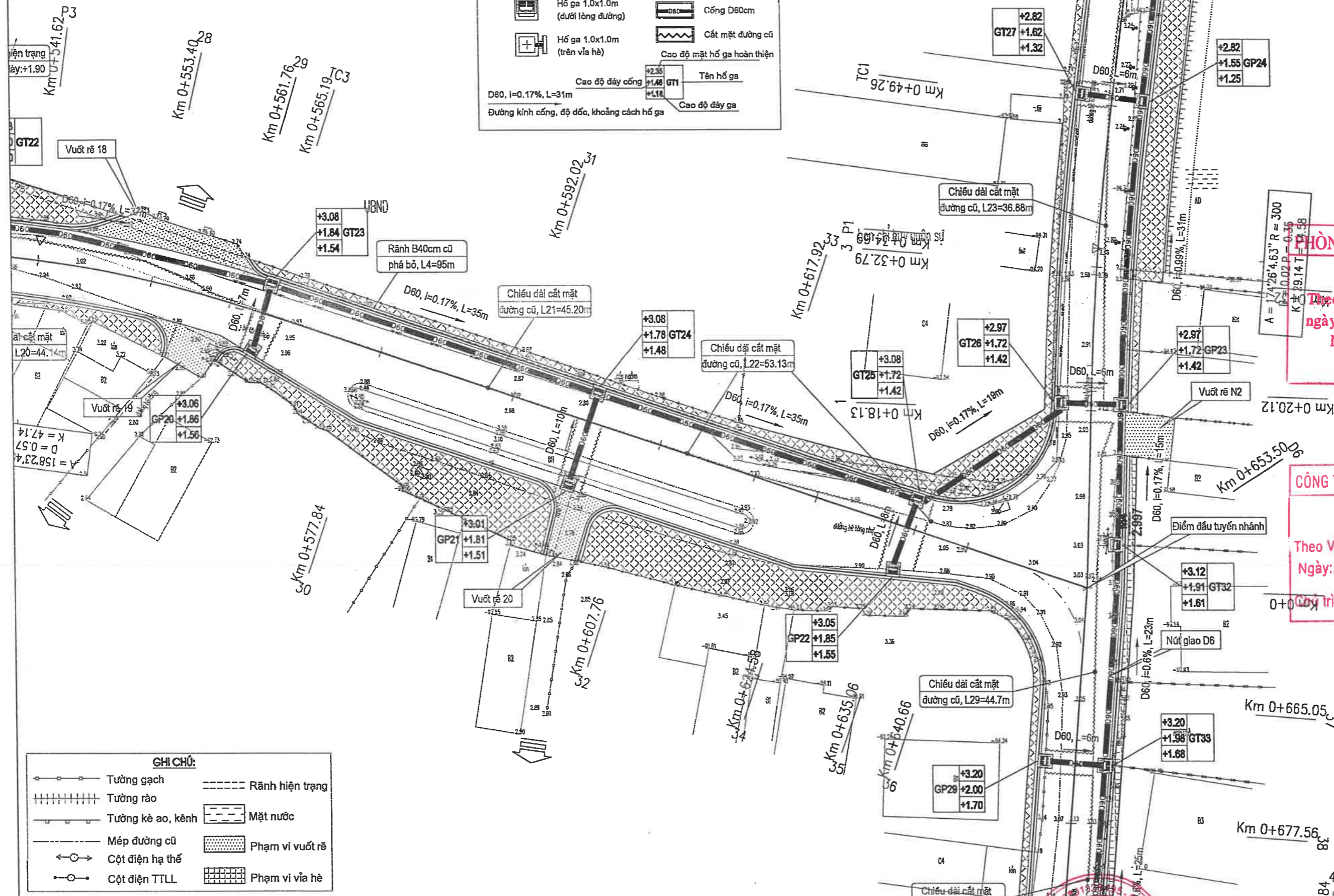


DI ĐẦU TUYẾN

### BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

KÝ HIỆU:

- Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
  - Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
  - Cống D60cm
  - Cát mặt đường cũ
  - Cao độ mặt hố ga hoàn thiện
  - Tên hố ga
  - Cao độ đáy cống
  - Cao độ đáy ga
- D60, i=0.17%, L=31m  
Đường kính cống, độ dốc, khoảng cách hố ga



GHI CHÚ:

- Tường gạch
- Tường rào
- Tường kè ao, kênh
- Mép đường cũ
- Cột điện hạ thế
- Cột điện TTLL
- Rãnh hiện trạng
- Mặt nước
- Phạm vi vượt rãnh
- Phạm vi vỉa hè

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số.../ĐS...  
 ngày...tháng...năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số.../KTĐ...  
 Ngày...tháng...năm 2026...  
 Người thẩm tra ký tên

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10  
 T.N.H Giám đốc  
 MỘT THÀNH VIÊN  
 TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 30-10  
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
 Trần Minh Phúc

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK				
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:	
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

DI CỐI TUYẾN

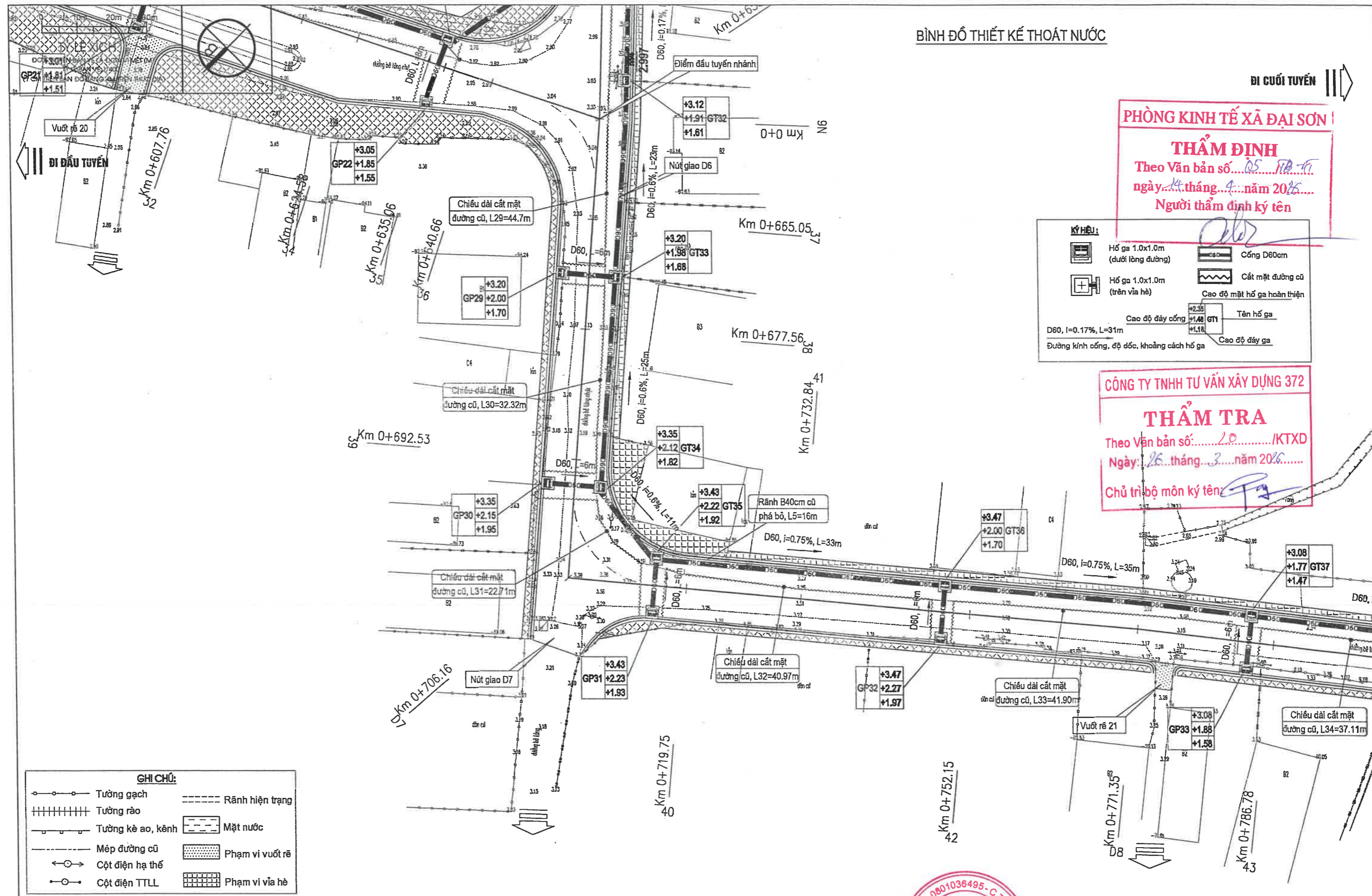
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... FB...  
 ngày... 4... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**KÝ HIỆU:**

	Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)		Cống D60cm
	Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)		Cát mặt đường cũ
	Cao độ mặt hố ga hoàn thiện		Tên hố ga
	Cao độ đáy cống		Cao độ đáy ga

D60, i=0.17%, L=31m  
 Đường kính cống, độ dốc, khoảng cách hố ga

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:..... 20..... /KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2026.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên



**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Mép đường cũ
	Cột điện hạ thế		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện TTLL		Phạm vi vượt rẽ

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	Trần Minh Phúc	Năm 2026   Tỷ lệ:   BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		

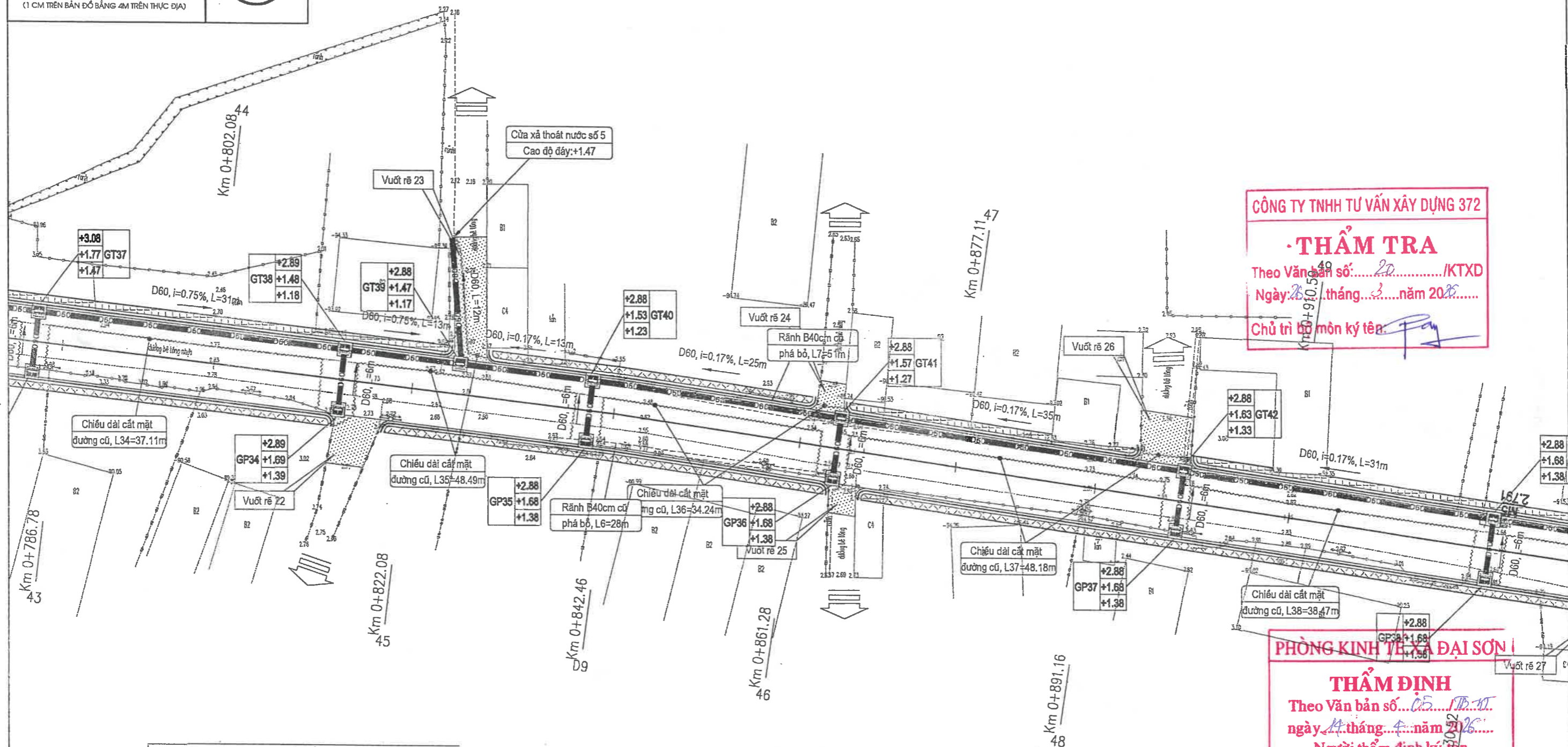
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC

ĐI CUỐI TUYẾN



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 /ĐB...  
 ngày 14 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định kỹ thuật: [Signature]

**GHI CHÚ:**

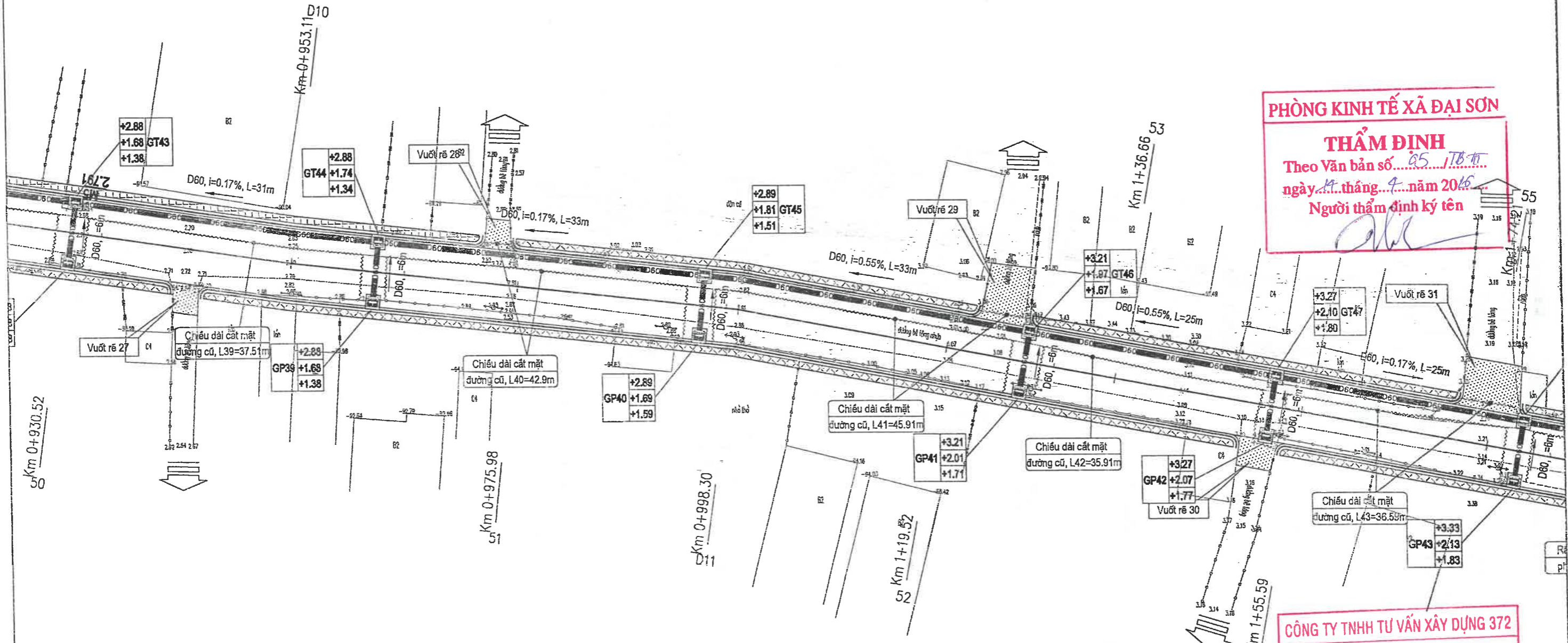
	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Phạm vi vượt rãnh
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTL		

**KÝ HIỆU:**

	Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)		Cống D60cm
	Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)		Cắt mặt đường cũ
			Cao độ mặt hố ga hoàn thiện
			Tên hố ga
			Cao độ đáy cống
			Cao độ đáy ga

D60, i=0.17%, L=31m  
 Đường kính cống, độ dốc, khoảng cách hố ga

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK		
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ		Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Trần Minh Phúc	Tỉ lệ:
					BV số:



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... /TB...  
 ngày... 14... tháng... 9... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 20... /KTXD  
 Ngày... 26... tháng... 9... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**GHI CHÚ:**

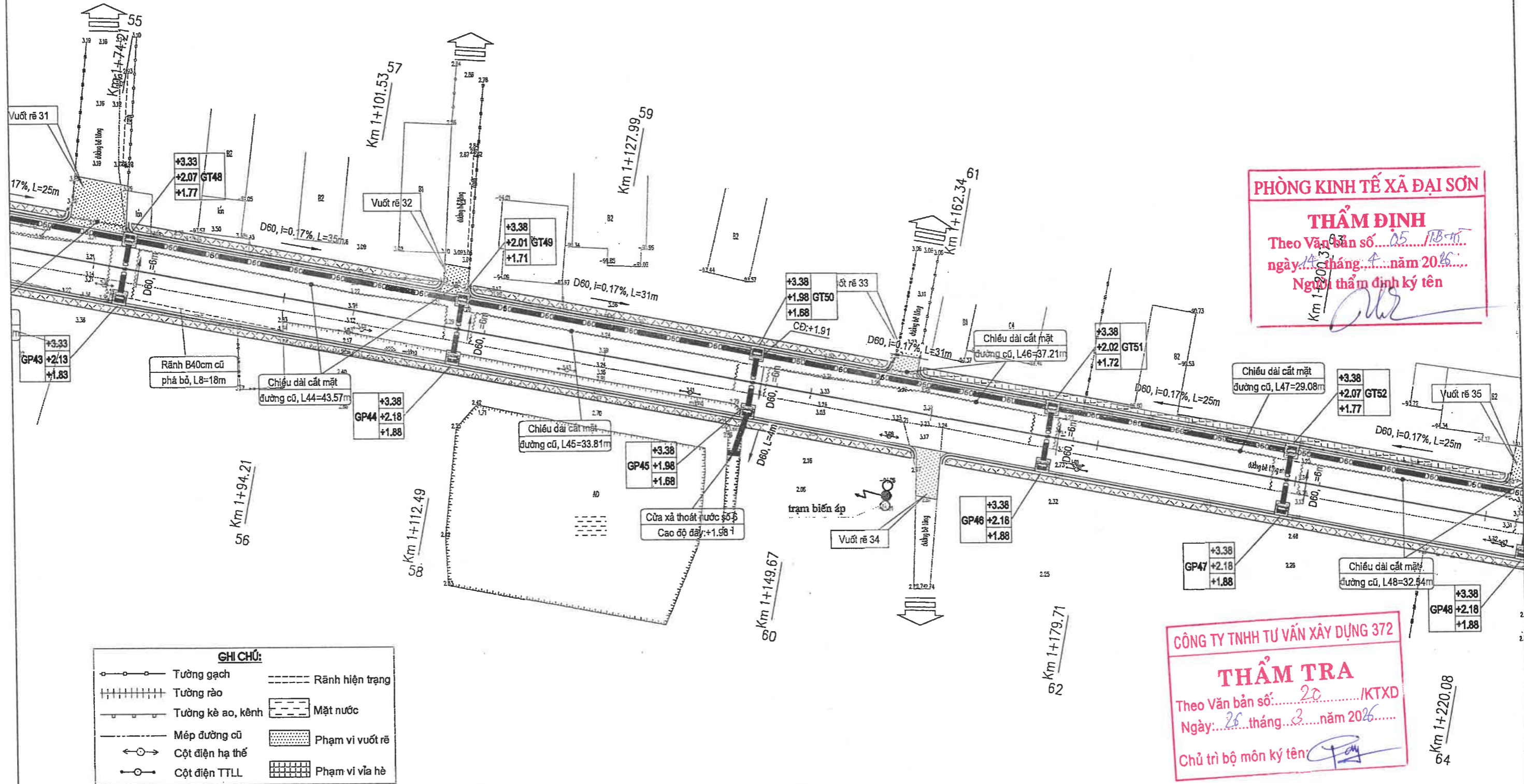
	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vuốt rã
	Mép đường cũ		Cột điện hạ thế
	Cột điện hạ thế		Cột điện TTLL
	Phạm vi vuốt rã		Phạm vi vỉa hè

**KÝ HIỆU:**

	Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)		Cống D60cm
	Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)		Cát mặt đường cũ
	Cao độ mặt hố ga hoàn thiện		Tên hố ga
	Cao độ đáy cống		Cao độ đáy ga

D60, i=0.17%, L=31m  
 Đường kính cống, độ dốc, khoảng cách hố ga

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H. MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK			Phạm Ngọc Vũ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ			Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số... 05.../KB-H...  
ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
Người thẩm định ký tên

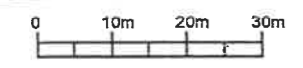
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20.../KTXD  
Ngày: 26... tháng... 3... năm 2026...  
Chủ trì bộ môn ký tên

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Mép đường cũ
	Cột điện hạ thế		Phạm vi vượt rãnh
	Cột điện TTLL		Phạm vi vỉa hè

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THANH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK			Phạm Ngọc Vũ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

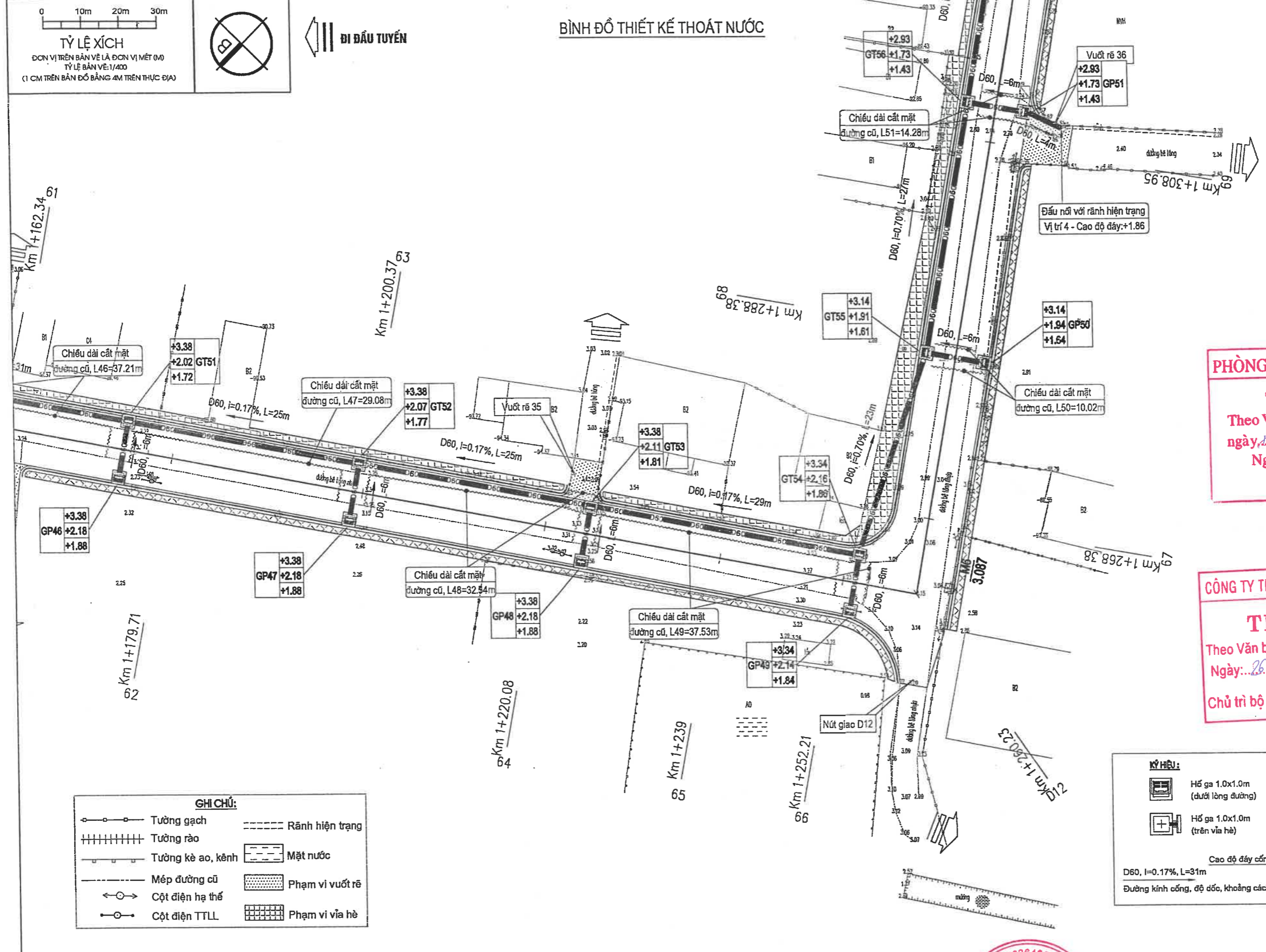
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC



TỶ LỆ XÍCH  
ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số.../Đ.S.T.  
ngày...tháng...năm 2025  
Người thẩm định ký tên

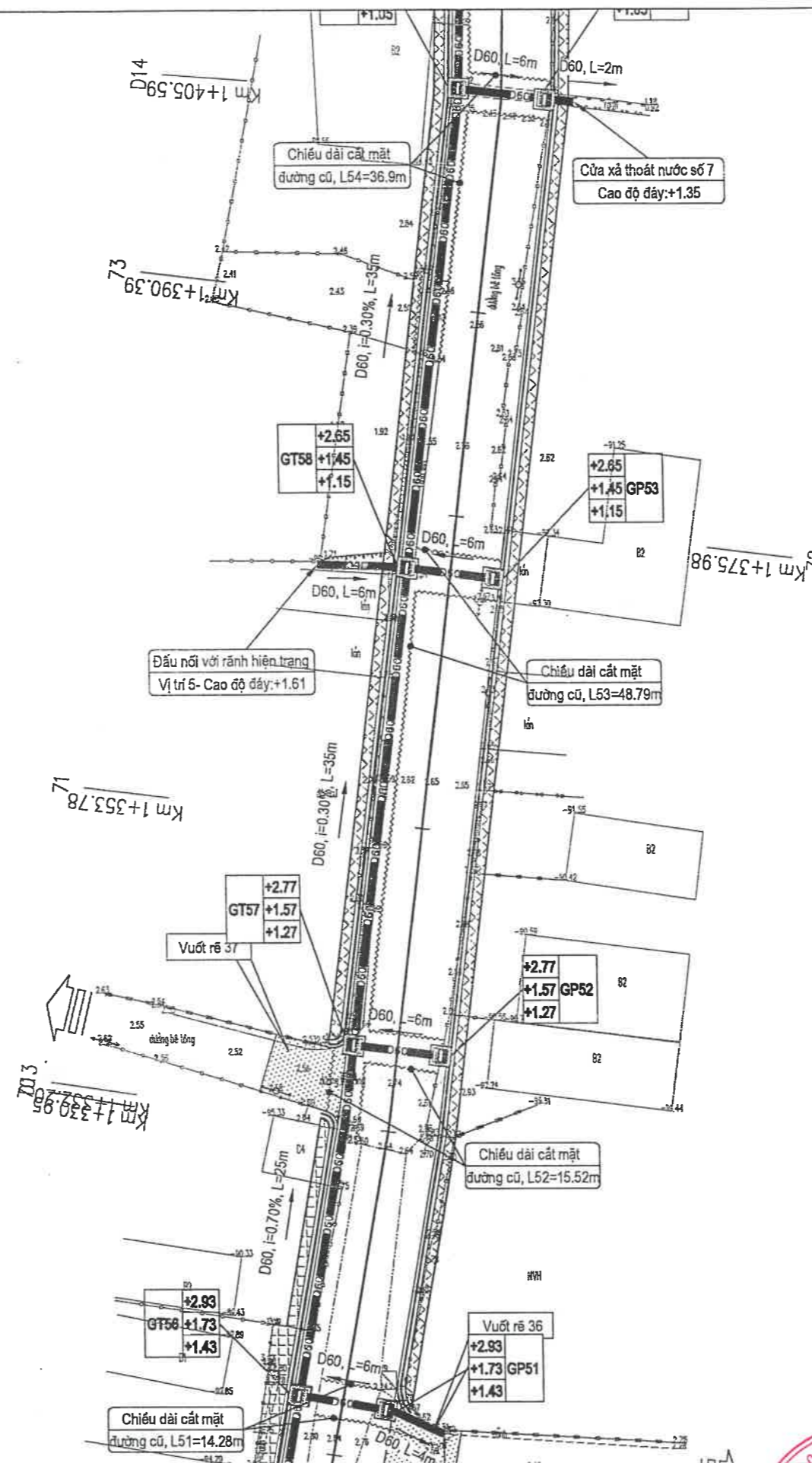
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số.../KTXD  
Ngày...tháng...năm 2025  
Chủ trì bộ môn ký tên

- GHI CHÚ:**
- Tường gạch
  - Tường rào
  - Tường kê ao, kênh
  - Mép đường cũ
  - Cột điện hạ thế
  - Cột điện TTLL
  - Rãnh hiện trạng
  - Mặt nước
  - Phạm vi vượt rãnh
  - Phạm vi vỉa hè

- KÝ HIỆU:**
- Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)
  - Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)
  - Cao độ đáy cống
  - Cao độ đáy ga
  - Cống D60cm
  - Cát mặt đường cũ
  - Cao độ mặt hố ga hoàn thiện
  - Tên hố ga

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 CÔNG TY T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK			Phạm Ngọc Vũ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ		Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

TỶ LỆ XÍCH  
ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...  
ngày... tháng... năm 2026...  
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số.../KTXD  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Chủ trì bộ môn ký tên:

**GHI CHÚ:**

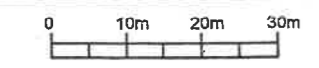
	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rãnh
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTL		

**KÝ HIỆU:**

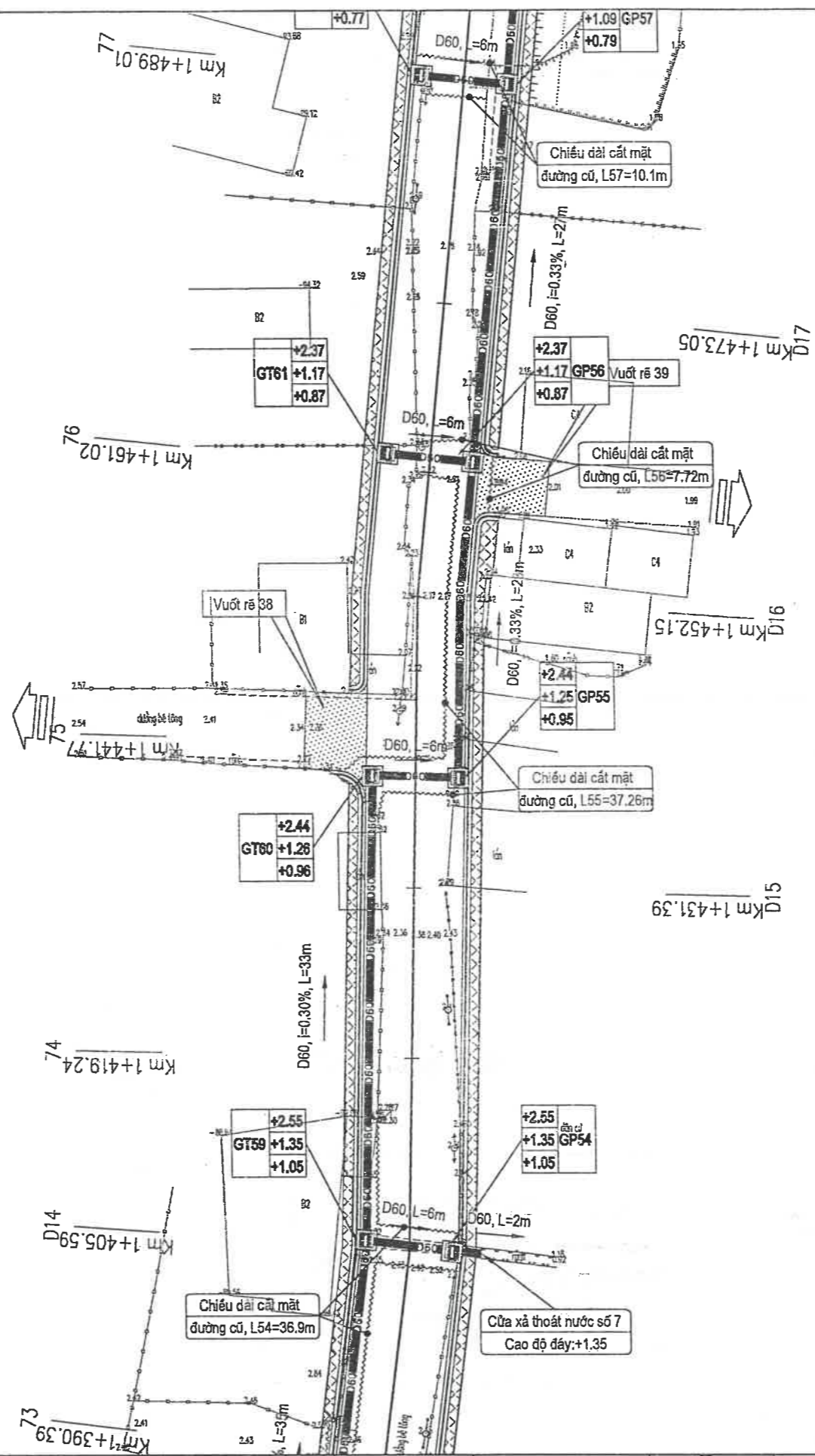
	Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)		Cống D60cm
	Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)		Cát mặt đường cũ
			Cao độ mặt hố ga hoàn thiện
			Tên hố ga
			Cao độ đáy cống
			Cao độ đáy ga

D60, I=0.17%, L=31m  
Đường kính cống, độ dốc, khoảng cách hố ga

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	BV số:	



TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05 /TB-KT  
 ngày... 19 tháng... 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:..... 20 /KTXD  
 Ngày:.. 26 tháng... 03 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

**KÝ HIỆU:**

	Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)		Cống D60cm
	Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)		Cắt mặt đường cũ
	Cao độ mặt hố ga hoàn thiện		Tên hố ga
	Cao độ đáy cống		Cao độ đáy ga

D60, i=0.17%, L=31m  
 Đường kính cống, độ dốc, khoảng cách hố ga

**GHI CHÚ:**

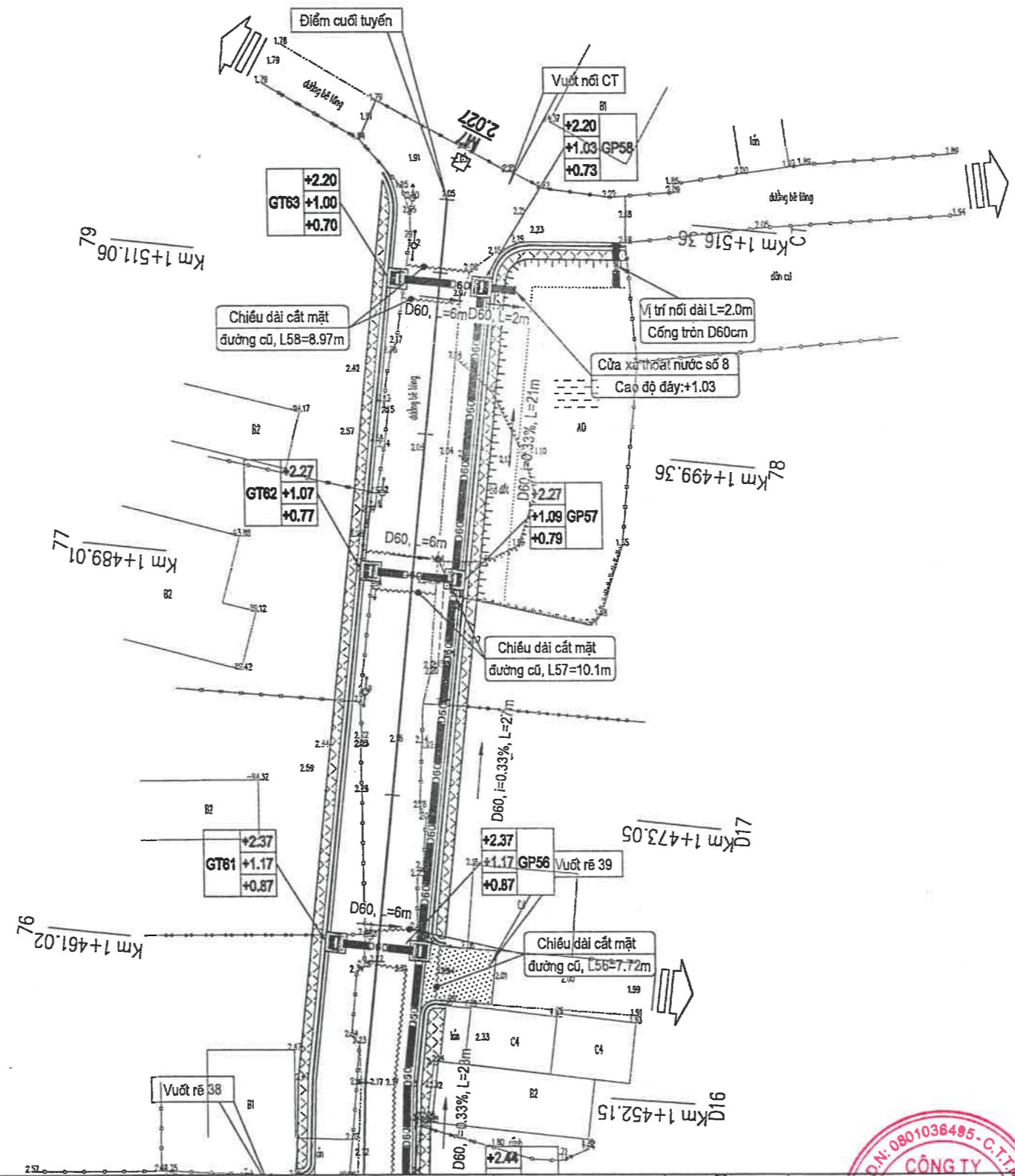
	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Phạm vi vuốt rãnh
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTL		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK		Phạm Ngọc Vũ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC



TỶ LỆ XÍCH  
ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

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

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT TUYẾN

- Số lượng hố ga KT:1.0x1.0m (dưới đường) : 117 hố
- Số lượng hố ga KT:1.0x1.0m (trên vỉa hè) : 4 hố
- Chiều dài cống D60cm (chưa trừ hố ga chiếm chỗ) : 2092 m
- Chiều dài cống D60cm (trừ hố ga chiếm chỗ) : 1973 m
- Hộc thu nước (thu vào hố ga vỉa hè) : 3 cái
- Chiều dài rãnh B=40cm phá dỡ : 622 m
- Chiều dài cắt mặt đường cũ : 1988.01 m

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số.../KTXD  
Ngày... tháng... năm 2026...  
Chủ trì bộ môn ký tên:

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Mép đường cũ
	Cột điện hạ thế		Phạm vi vượt rãnh
	Cột điện TTLL		Phạm vi vỉa hè

**KÝ HIỆU:**

	Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)		Cống D60cm
	Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)		Cắt mặt đường cũ
	Cao độ đáy cống		Cao độ mặt hố ga hoàn thiện
	Cao độ đáy hố ga		Tên hố ga

D60, i=0.17%, L=31m  
Đường kính cống, độ dốc, khoảng cách hố ga

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN  
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN;  
ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT  
**HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC**  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân
Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ
Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ
Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10  
Giám đốc  
Trần Minh Phúc

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:

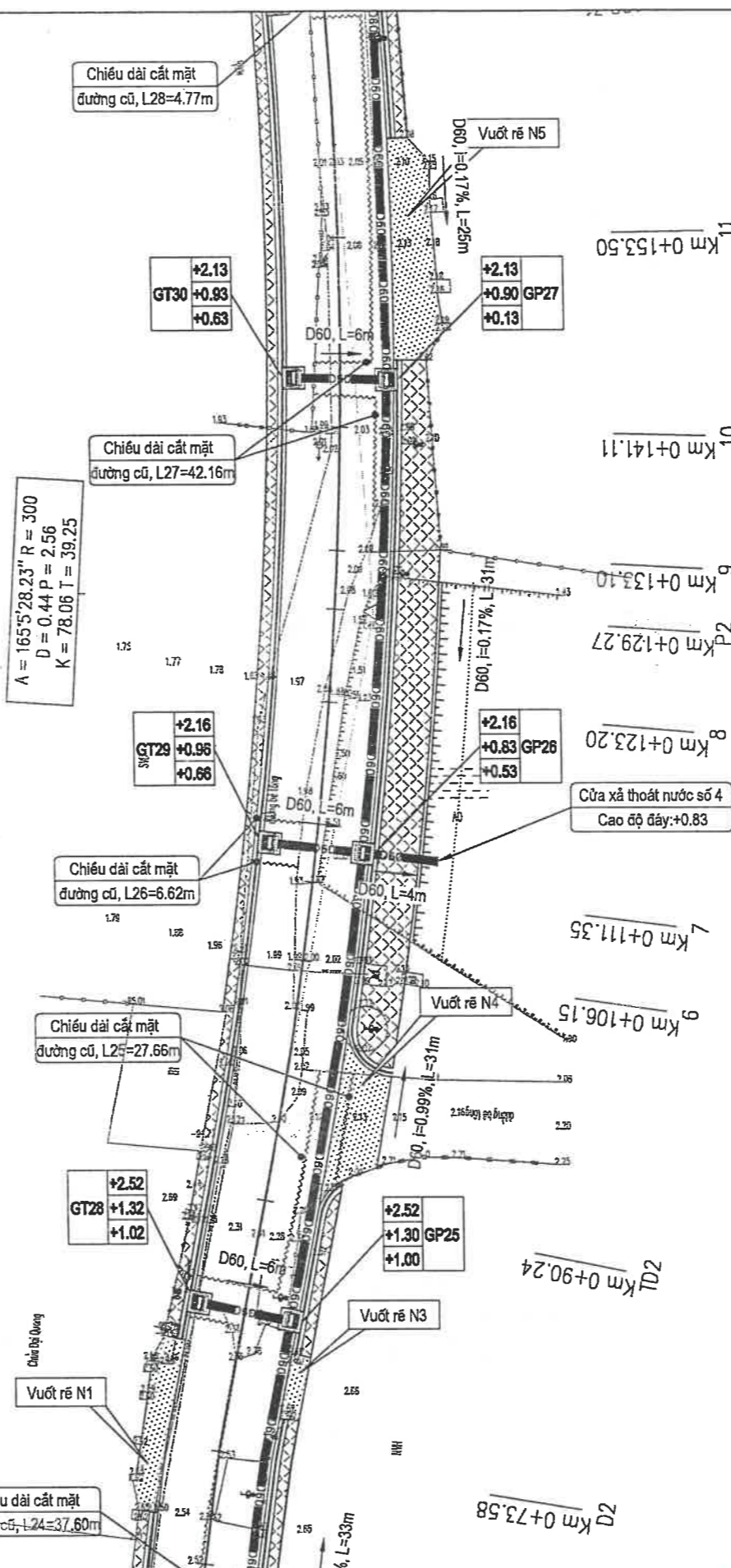
0 10m 20m 30m

TỶ LỆ XÍCH

ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN



**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kê ao, kênh		Phạm vi vượt rế
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		

**KÝ HIỆU:**

	Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)		Cống D60cm
	Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)		Cát mặt đường cũ
	Cao độ đáy cống		Tên hố ga
	Cao độ mặt hố ga hoàn thiện		Cao độ đáy ga

D60, l=0.17%, L=31m  
Đường kính cống, độ dốc, khoảng cách hố ga

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

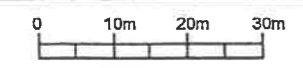
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số.../Đ.S...  
ngày... tháng... năm 20...  
Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

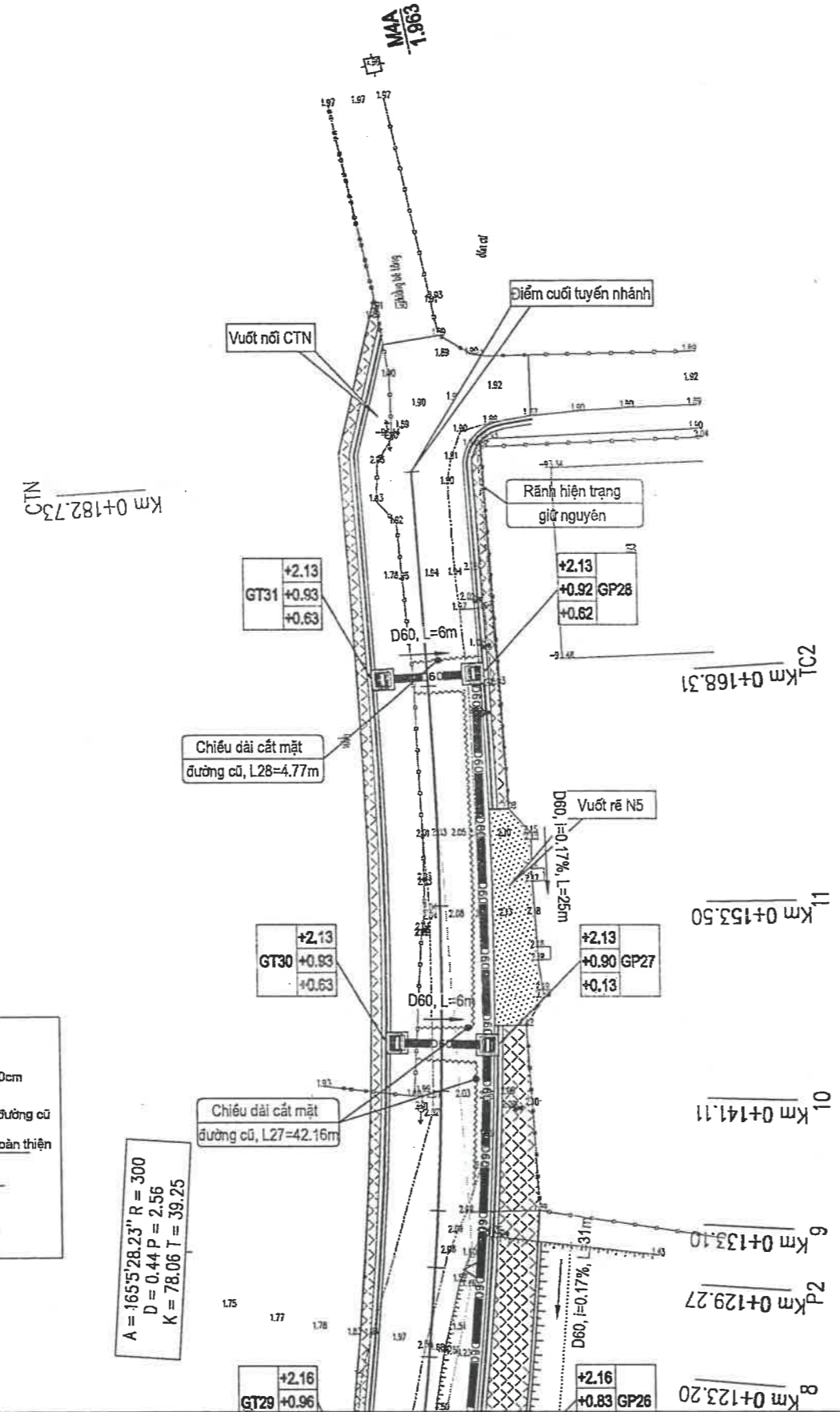
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số.../KTXD  
Ngày... tháng... năm 20...  
Chủ trì bộ môn ký tên:

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10**  
MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
30-10  
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
Giám đốc  
Trần Minh Phúc

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK				Phạm Ngọc Vũ	[Signature]
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	[Signature]	Năm 2026	Tỉ lệ:	
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	[Signature]				



TỶ LỆ XÍCH  
ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số...  
ngày... tháng... năm 20...  
Người thẩm định ký tên

**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rề
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TLL		

**KÝ HIỆU:**

	Hố ga 1.0x1.0m (dưới lòng đường)		Cống D60cm
	Hố ga 1.0x1.0m (trên vỉa hè)		Cát mặt đường cũ
	Cao độ mặt hố ga hoàn thiện		
	Tên hố ga		
	Cao độ đáy cống		
	Cao độ đáy ga		

D60, l=0.17%, L=31m  
Đường kính cống, độ dốc, khoảng cách hố ga

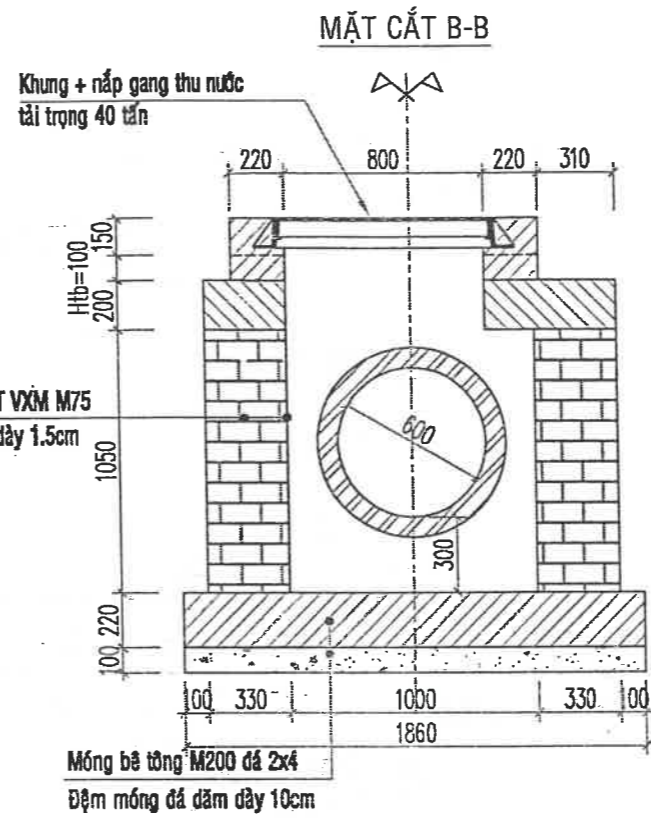
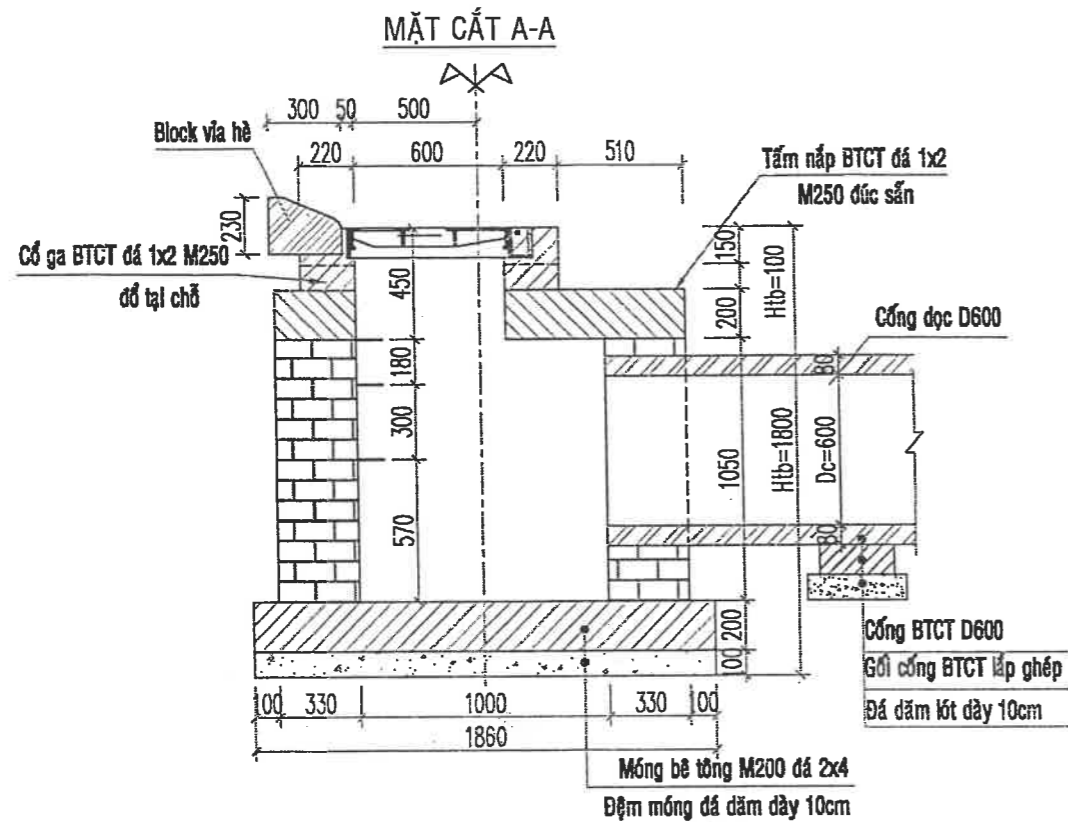
A = 165°5'28.23" R = 300  
D = 0.44 P = 2.56  
K = 78.06 T = 39.25

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../KTXD  
Ngày:..... tháng... năm 20...  
Chủ trì bộ môn ký tên

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10**  
MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10  
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
Giám đốc  
Trần Minh Phúc

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VẮN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK		Phạm Ngọc Vũ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
Thiết kế			Phạm Ngọc Vũ	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:	
Kiểm tra			Nguyễn Ngọc Phương				

# HỐ GA D600 LOẠI 1

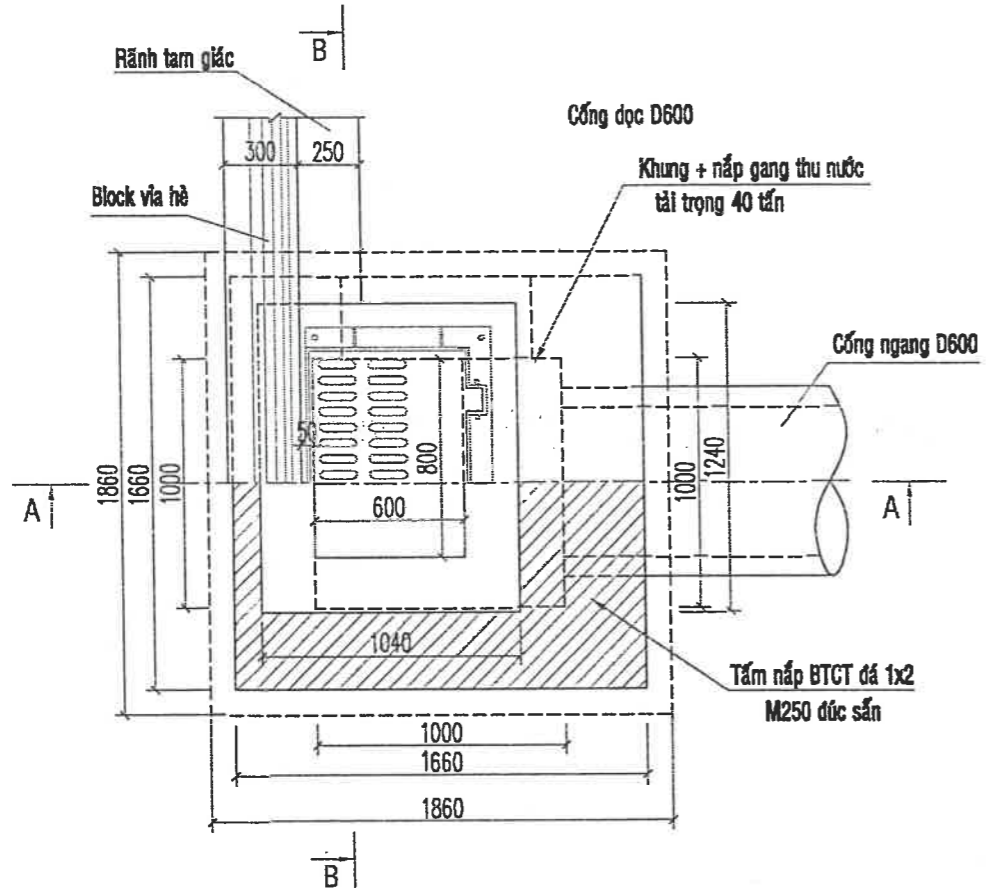


### GHI CHÚ:

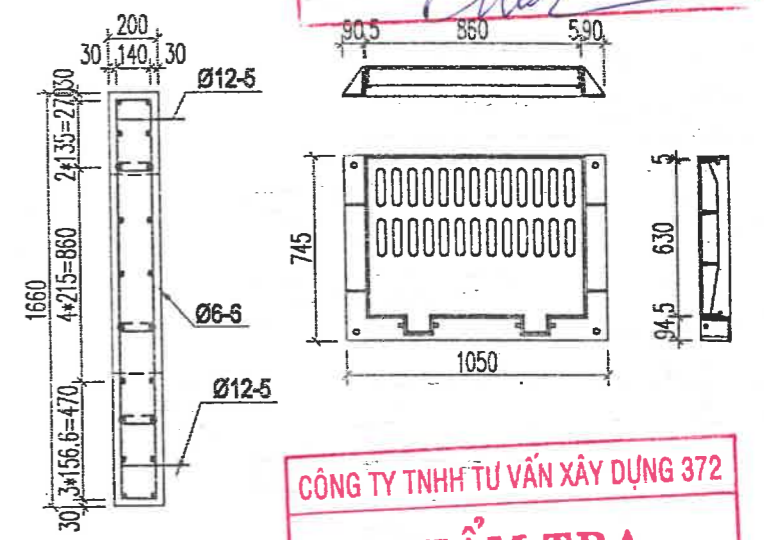
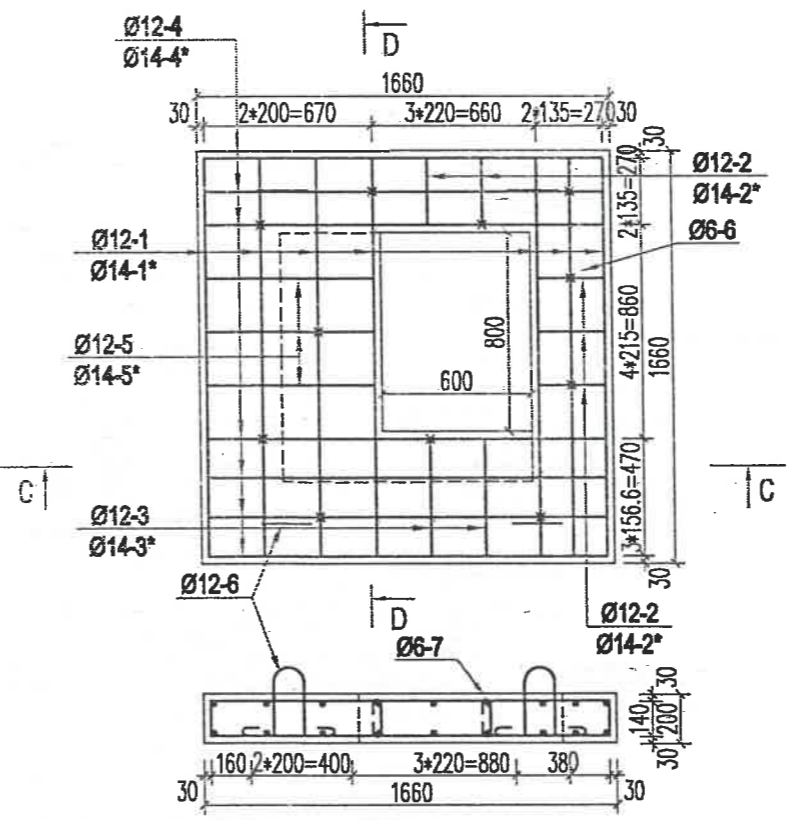
- Kích thước ghi trên bản vẽ là mm, trừ khi có chỉ định khác.
- Ký hiệu (\*) chỉ cốt thép lớp dưới.
- Vị trí và cao độ đáy ga được thể hiện cụ thể trên bình đồ trắc dọc thoát nước.
- Nắp ga phải bằng cao độ hoàn thiện của mặt đường. Khi lắp đặt nắp gang, ổ cố ga phải nghiêng theo độ dốc mặt đường.
- Nắp ga bằng gang đúc tại nhà máy cấp D được sản xuất theo tiêu chuẩn EN124-1994.
- Tấm nắp bằng BTCT M250 đá 1x2 đúc sẵn.
- Cốt thép sử dụng AI (D<=10mm), AII (D>10mm).
- Thang sắt sơn chống rỉ.

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...05.../B-H  
 ngày...tháng...năm 2026  
 Bộ KHUNG + NẮP GANG NGĂN MỠ THU NƯỚC

### MẶT BẰNG HỐ THU



### CHI TIẾT TẤM NẮP GA

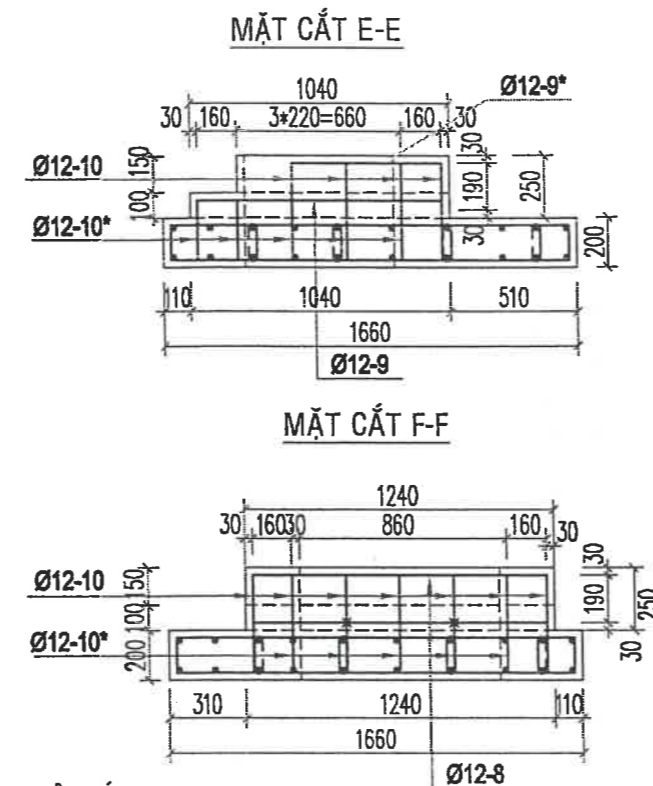
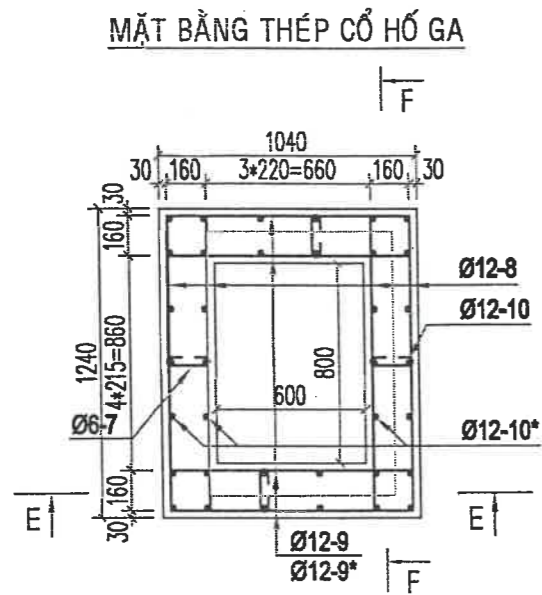


### MẶT CẮT C-C



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:.....20...../KTXD  
 Ngày:..tháng...năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

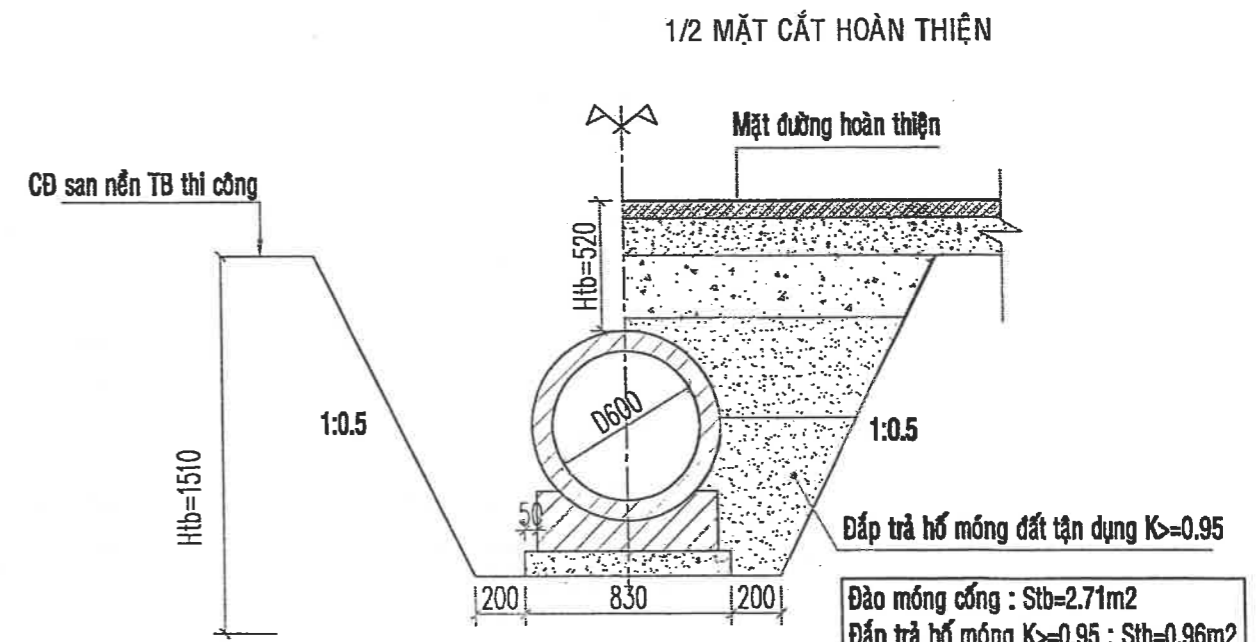
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 M.S.D. 01036496 CÔNG TY T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	<b>CHI TIẾT HỐ THU D600 LOẠI 1 (1)</b>		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ			[Signature]	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	[Signature]	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	[Signature]				



**BẢNG THỐNG KÊ THÉP**

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	L THANH (mm)	SỐ THANH	TỔNG L (m)	P (kg/m)	KHỐI LƯỢNG (kg)
TẤM NẮP GA	①	140   1600   140	12	1880	8	15.04	0.887	13.34
	①*	140   1600   140	14	1880	8	15.04	1.208	18.17
	②	140   270   140	12	550	5	2.75	0.887	2.44
	②*	140   270   140	14	550	5	2.75	1.208	3.32
	③	140   470   140	12	750	2	1.5	0.887	1.33
	③*	140   470   140	14	750	2	1.5	1.208	1.81
	④	140   1600   140	12	1880	7	13.16	0.887	11.67
	④*	140   1600   140	14	1880	7	13.16	1.208	15.90
	⑤	140   670   140	12	950	3	2.85	0.887	2.53
	⑤*	140   670   140	14	950	3	2.85	1.208	3.44
CỔ HỐ GA	⑥	100   150   120   150   100	12	1120	4	4.48	0.887	3.97
	⑦	50   160   50	6	240	12	2.88	0.222	0.64
	⑦*	50   160   50	6	240	4	0.96	0.222	0.21
	⑧	160   1180   160	12	1500	6	9	0.887	7.98
	⑨	160   980   160	12	1300	6	7.8	0.887	6.92
	⑨*	160   600   160	12	920	2	1.84	0.887	1.63
	⑩	160   390   160	12	710	13	9.23	0.887	8.19
	⑩*	160   240   160	12	560	23	12.88	0.887	11.42

**CẮT NGANG ĐÀO ĐẮP CỐNG D600 QUA ĐƯỜNG**

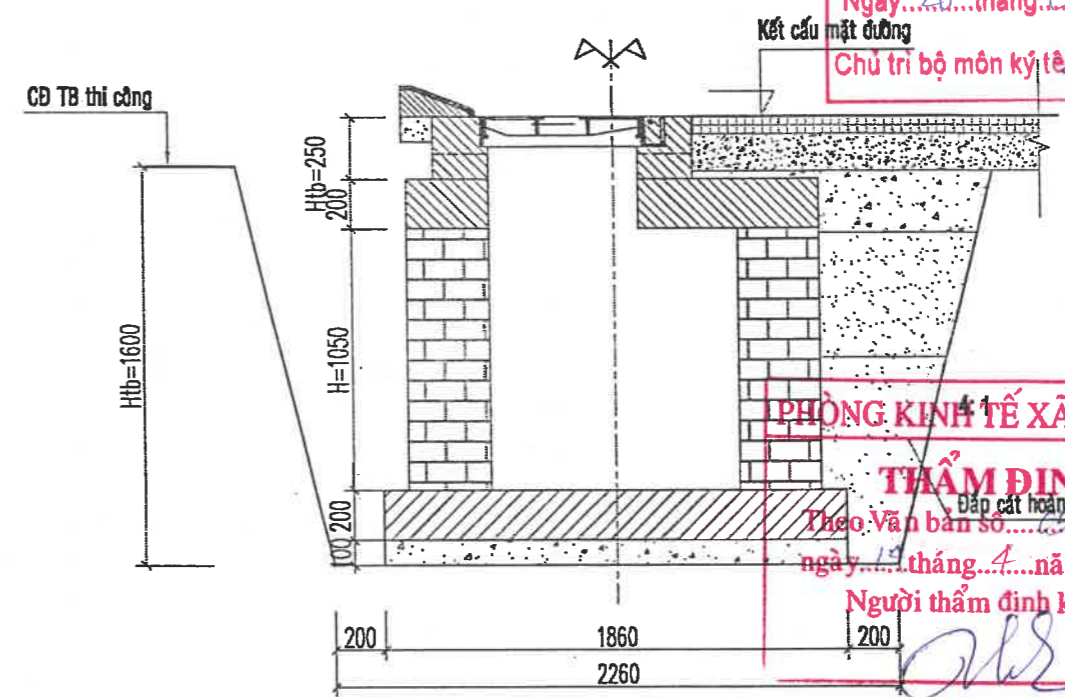


Đào móng cống : Stb=2.71m<sup>2</sup>  
 Đắp trả hố móng K<=0.95 : Stb=0.96m<sup>2</sup>  
 Đắp trả hố móng K<=0.98 : Stb=1.06m<sup>2</sup>  
 Cấp phối đá dăm loại 2 : Stb=0.5m<sup>2</sup>

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

**CẮT NGANG ĐÀO ĐẮP HỐ THU**



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

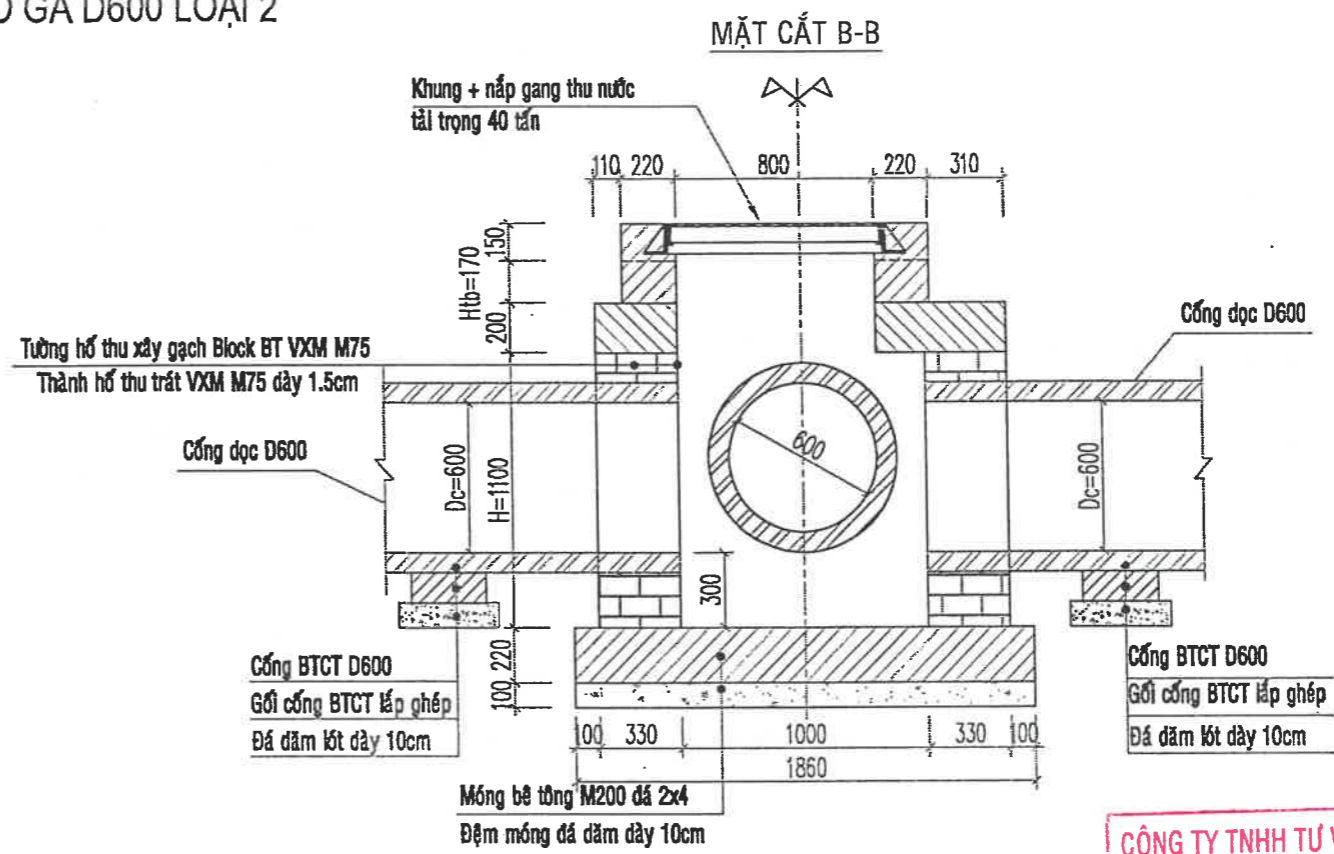
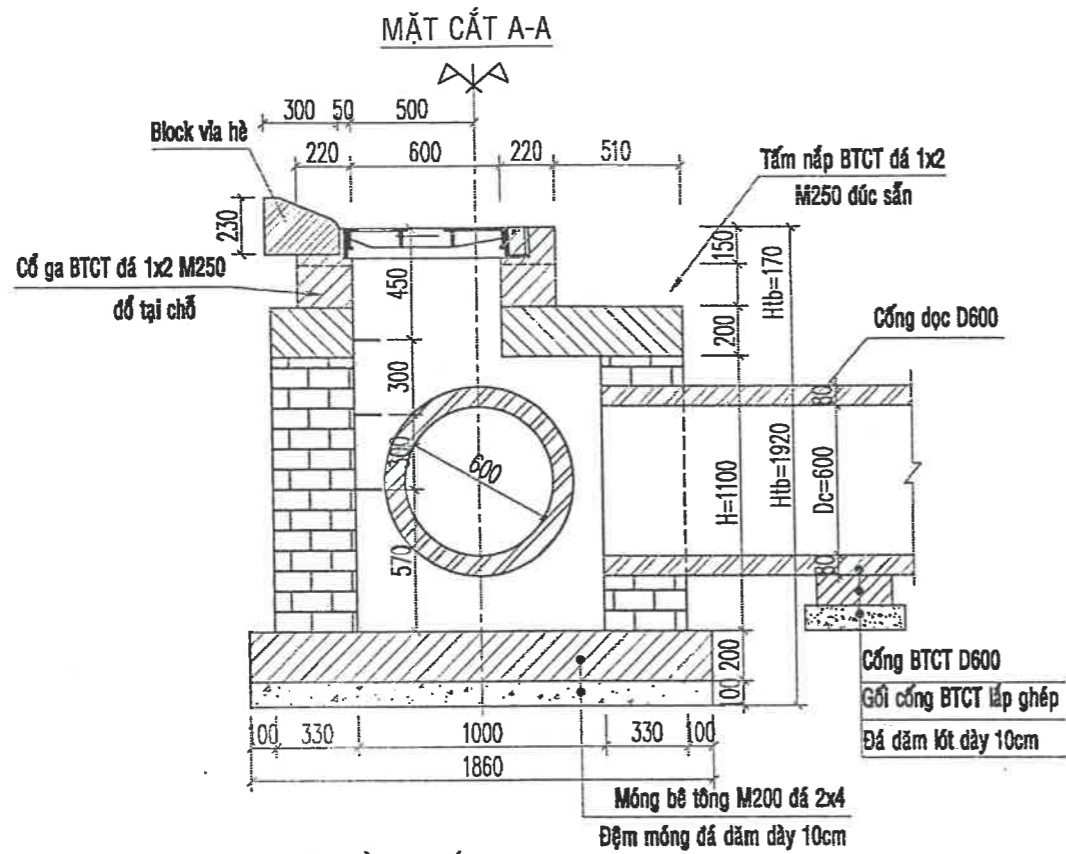
**THẨM ĐỊNH**  
 Đắp cát hoàn trả hố móng, K<=0.95  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

Đào móng hố thu Stb=4.22m<sup>2</sup>  
 Đắp cát hoàn trả hố móng K<=0.95: Stb=1.07m<sup>2</sup>  
 Đắp cát hoàn trả hố móng K<=0.98: Stb=0.28m<sup>2</sup>  
 Cấp phối đá dăm loại 2: Stb=0.18m<sup>2</sup>

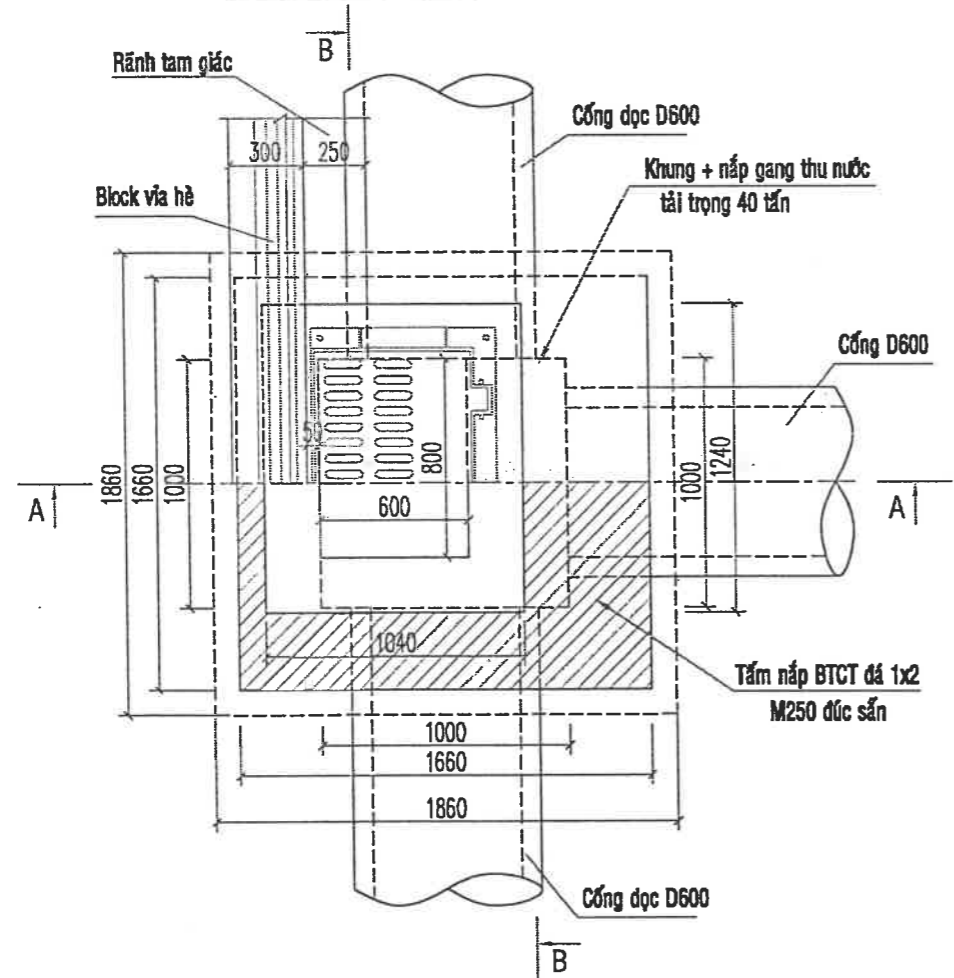
**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10**  
 T.N.H.H  
 MỘT THÀNH VIÊN  
 TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 30-10  
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
 Giám đốc  
 Trần Minh Phúc

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	<b>CHI TIẾT HỐ THU D600 LOẠI 1 (2)</b>
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK			
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	[Signature]	Năm 2026	Tỉ lệ:

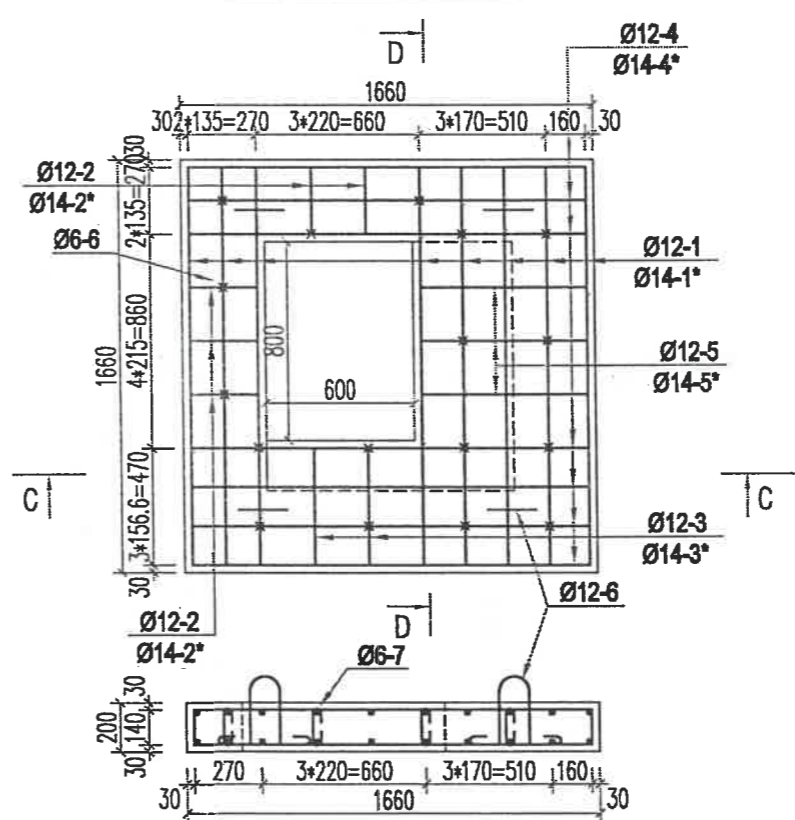
# HỒ GA D600 LOẠI 2



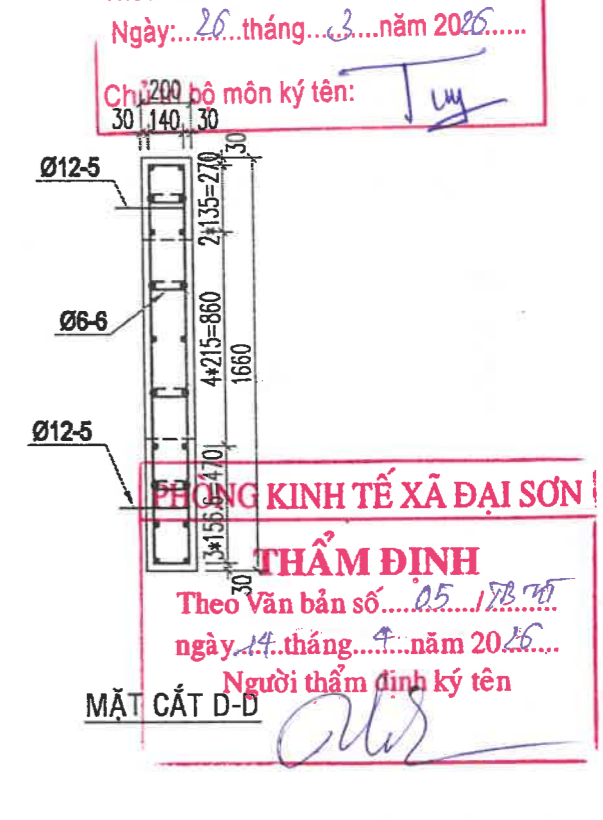
## MẶT BẰNG HỒ THU



## CHI TIẾT TẤM NẮP GA



## MẶT CẮT C-C

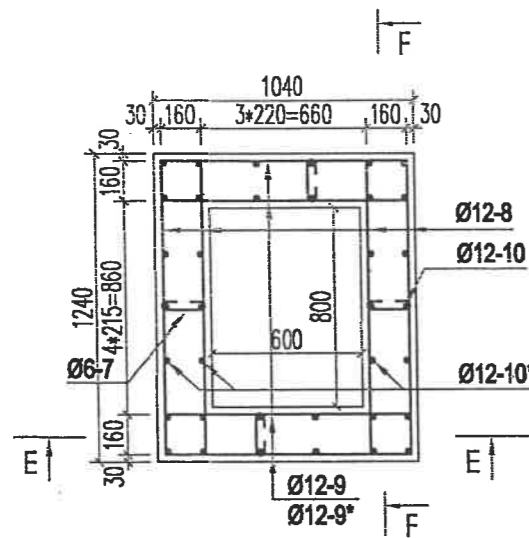


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20/KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2025  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Tuy*

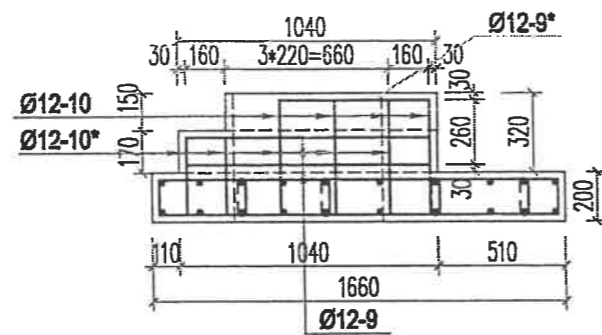
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05/178/ST  
 ngày 14 tháng 4 năm 2025  
 Người thẩm định ký tên: *...*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		<b>CHI TIẾT HỒ THU D600 LOẠI 2 (1)</b>		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK			Phạm Ngọc Vũ	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ		Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Trần Minh Phúc			

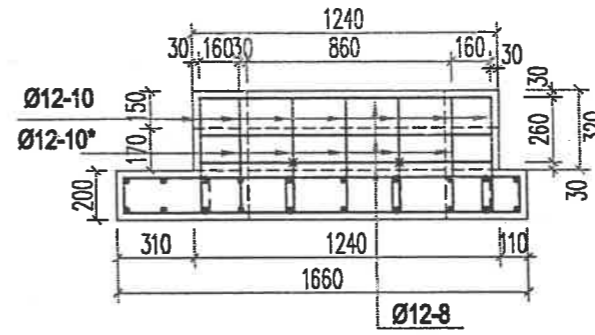
MẶT BẰNG THÉP CỐ HỖ GA



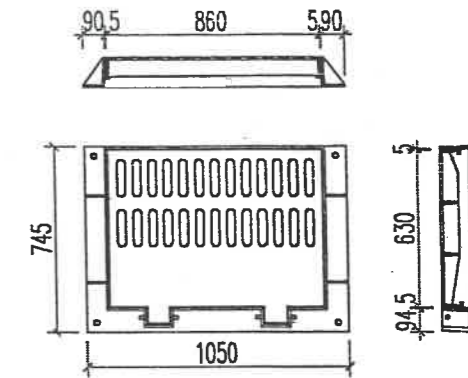
MẶT CẮT E-E



MẶT CẮT F-F



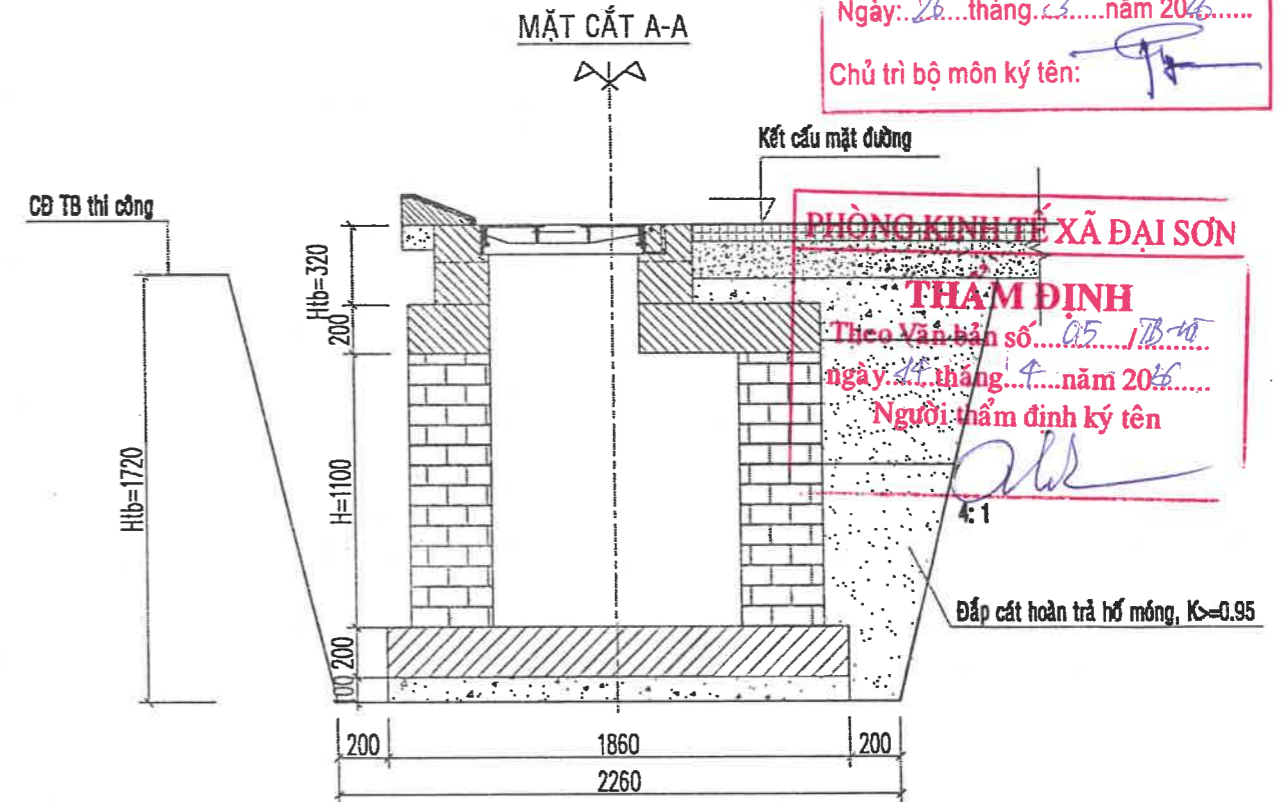
BỘ KHUNG + NẮP GANG, NGĂN MÙI THU NƯỚC



BẢNG THỐNG KÊ THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	L THANH (mm)	SỐ THANH	TỔNG L (m)	P (kg/m)	KHỐI LƯỢNG (kg)
TẤM NẮP GA	①	140   1600   140	12	1880	8	15.04	0.887	13.34
	①*	140   1600   140	14	1880	8	15.04	1.208	18.17
	②	140   270   140	12	550	5	2.75	0.887	2.44
	②*	140   270   140	14	550	5	2.75	1.208	3.32
	③	140   470   140	12	750	2	1.5	0.887	1.33
	③*	140   470   140	14	750	2	1.5	1.208	1.81
	④	140   1600   140	12	1880	7	13.16	0.887	11.67
	④*	140   1600   140	14	1880	7	13.16	1.208	15.90
	⑤	140   670   140	12	950	3	2.85	0.887	2.53
	⑤*	140   670   140	14	950	3	2.85	1.208	3.44
CỐ HỖ GA	⑥	100   150   200   120   200   150   100	12	1120	4	4.48	0.887	3.97
	⑦	50   160   50	6	240	12	2.88	0.222	0.64
	⑦*	50   160   50	6	240	4	0.96	0.222	0.21
	⑧	160   1180   160	12	1500	10	15	0.887	13.31
	⑨	160   980   160	12	1300	6	7.8	0.887	6.92
	⑨*	160   600   160	12	920	2	1.84	0.887	1.63
	⑩	160   460   160	12	780	13	10.14	0.887	8.99
	⑩*	160   320   160	12	640	23	14.72	0.887	13.06

CẮT NGANG ĐÀO ĐẬP HỖ THU



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20 /KTXD

Ngày: 26 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05 /TB-H

Ngày: 25 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Đào móng hố thu: S<sub>tb</sub>=4.58m<sup>2</sup>

Đắp cát hoàn trả hố móng K=0.95: S<sub>tb</sub>=1.22m<sup>2</sup>

Đắp cát hoàn trả hố móng K=0.98: S<sub>tb</sub>=0.30m<sup>2</sup>

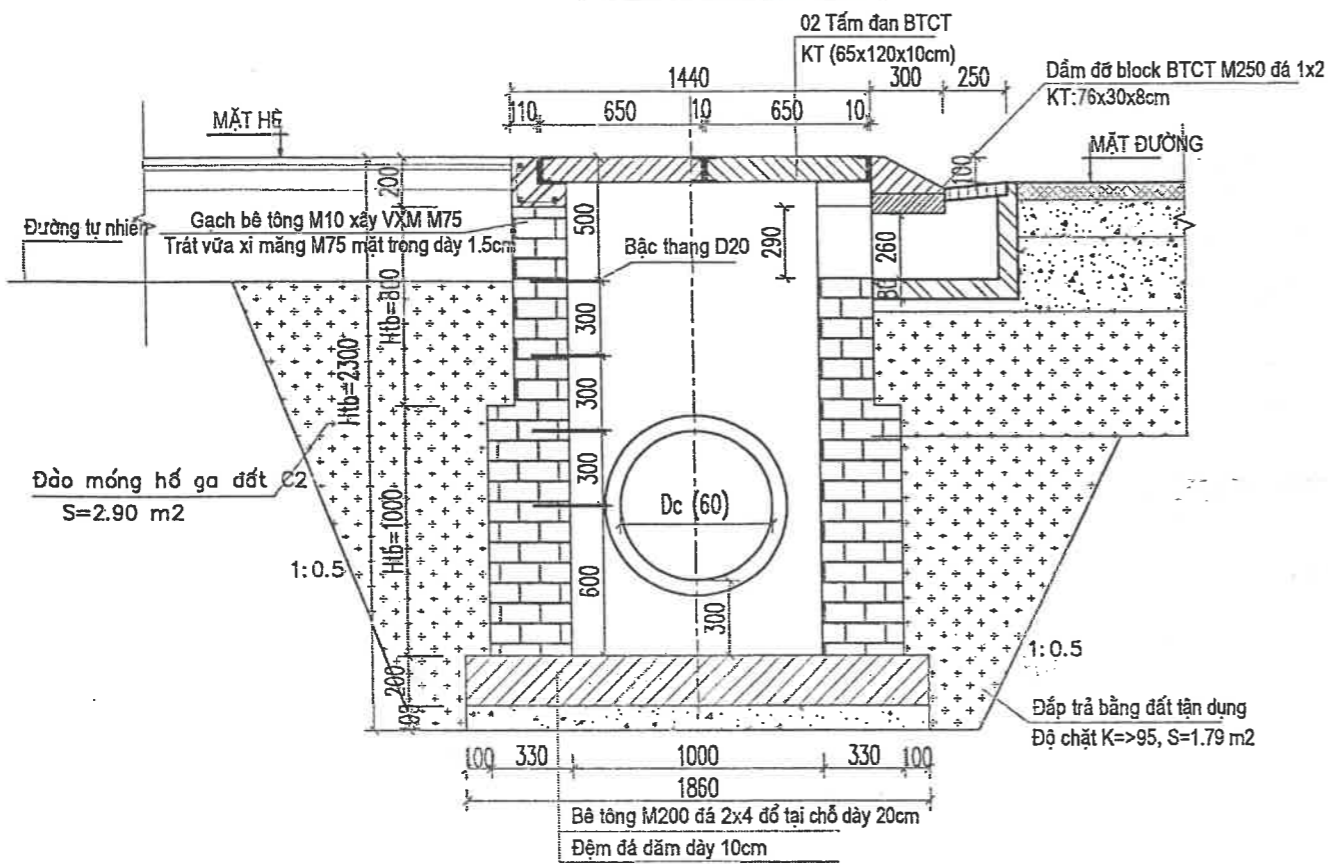
Cấp phối đá dăm loại 2: S<sub>tb</sub>=0.22m<sup>2</sup>

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT HỖ THU D600 LOẠI 2 (2)
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK		
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Trần Minh Phúc	BV số:

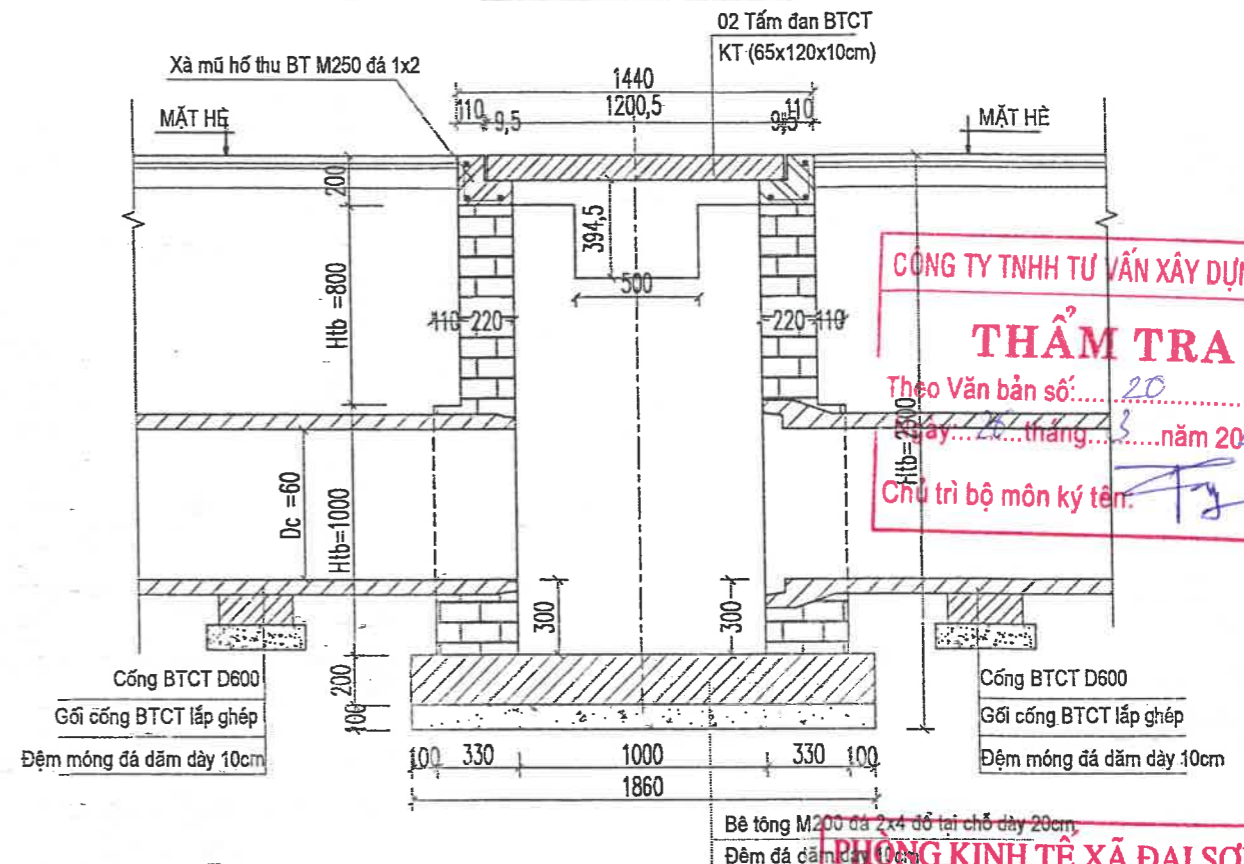
**CẤU TẠO CHI TIẾT HỐ THU (KT:1.0X1.0)M**

(ÁP DỤNG CHO HỐ THU TRÊN VÍA HÈ)

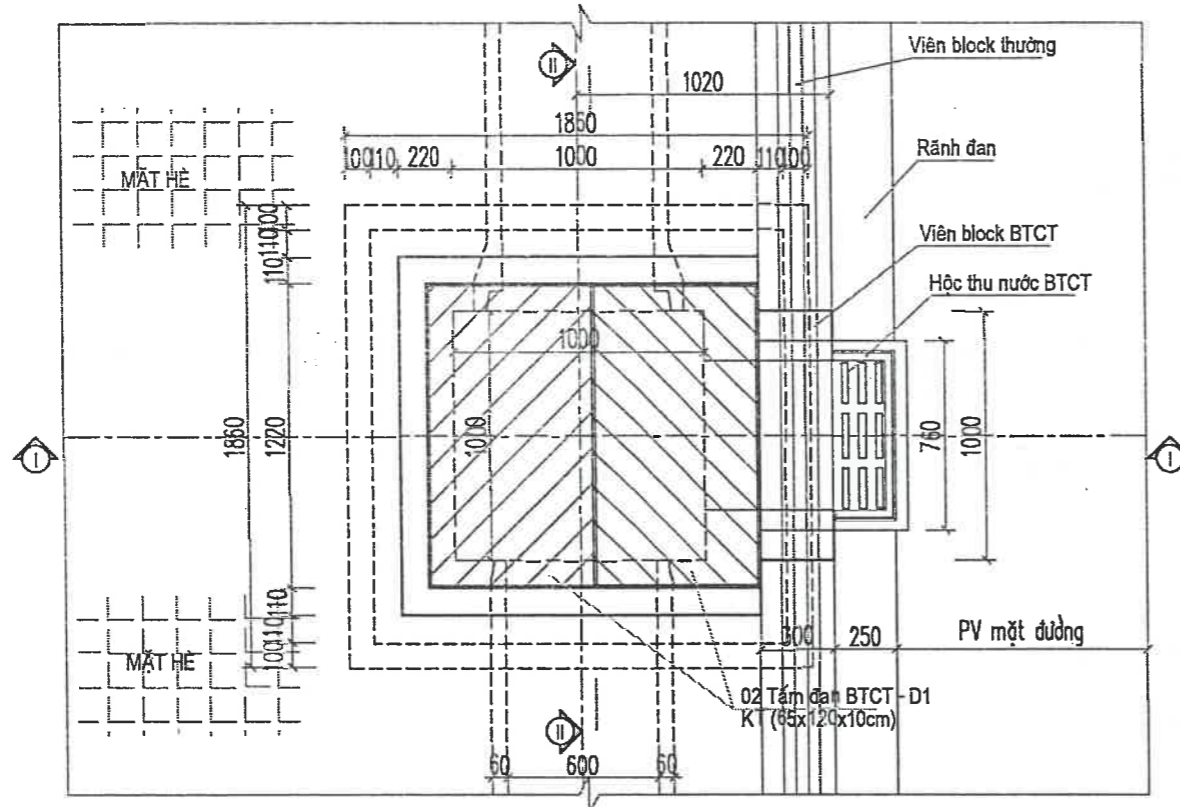
**MẶT CẮT HỐ THU (MẶT CẮT I-I)**



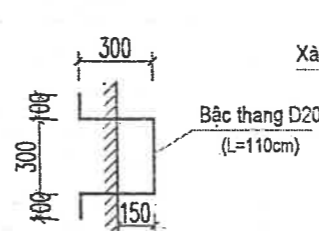
**MẶT CẮT HỐ THU (MẶT CẮT II-II)**



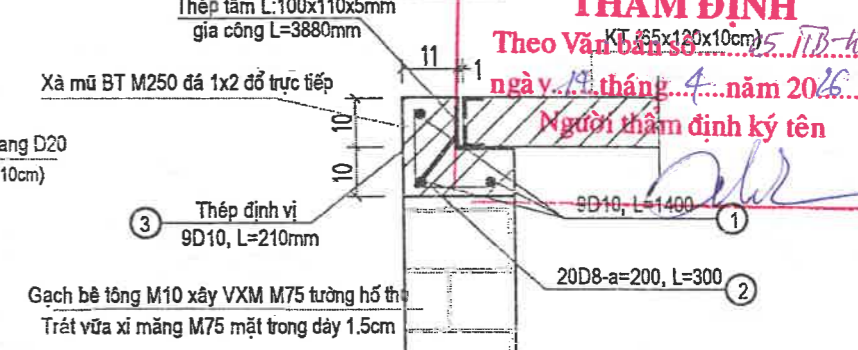
**MẶT BẰNG HỐ THU**



**BẬC THANG**



**CHI TIẾT XÀ MŨ**



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 ngày 20 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 25 /TB-KT  
 ngày 19 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

**Khối lượng thép xà mũ cho 1 hố ga KT:1,0x1,0m**

Số hiệu	Đường kính	Số thanh	Chiều dài hoặc diện tích m2	Khối lượng kg/m	Tổng khối lượng thép
1	10	9	1400	0.617	7.768
2	8	20	300	0.395	2.368
3	10	9	210	0.617	1.165
Thép tấm L100x110x5mm			0.81	39.25	31.982
<b>Tổng</b>			Thép tấm L100x110x5mm		31.982
			Thép d<=10mm (kg)		11.301

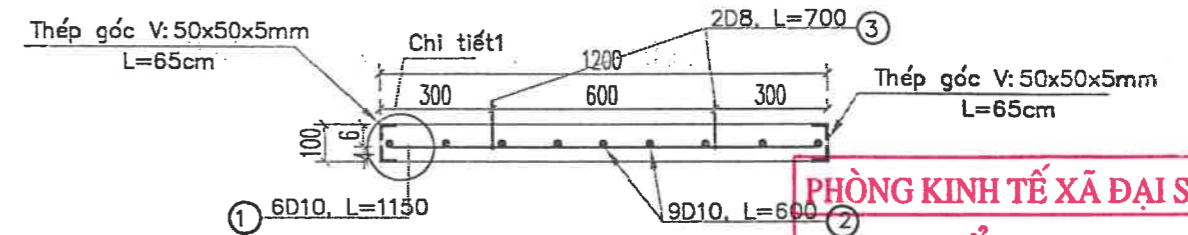
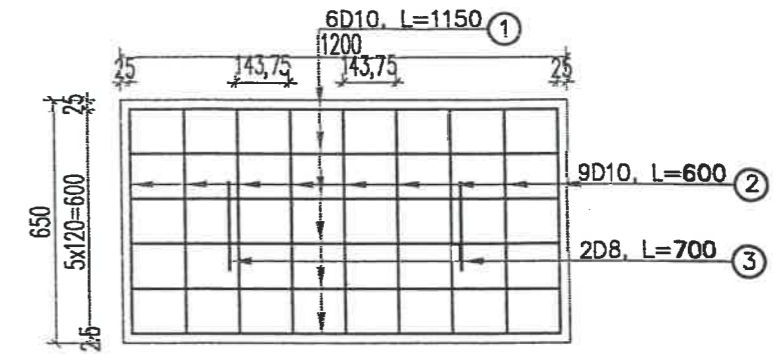
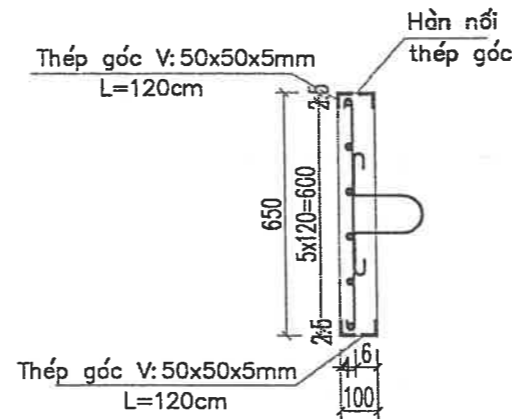
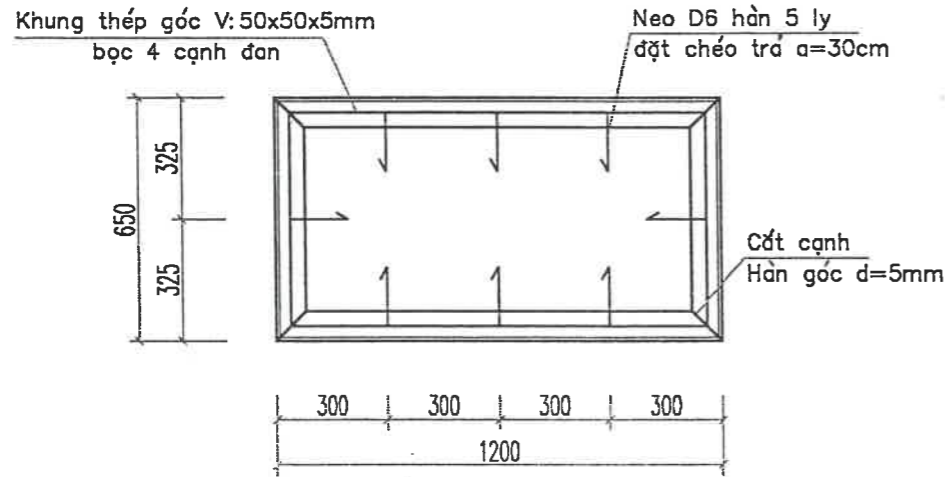
**GHI CHÚ:**  
 - Các bản vẽ được xem kết hợp với mặt bằng thoát nước, các cấu kiện khác liên quan.

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10**  
 MỘT THÀNH VIÊN CỦA CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10  
 Giám đốc: [Signature]  
**TRẦN MINH PHÚC**

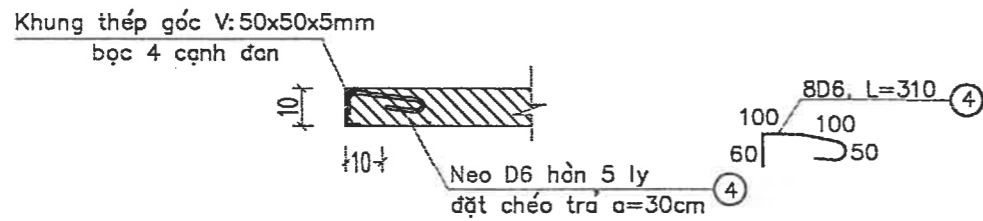
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	<b>HỐ GA TRÊN VÍA HÈ</b>
		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	<b>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</b> ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	[Signature]	<b>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b>
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		[Signature]

CHI TIẾT TẤM ĐẠN - KT (65X120X10) CM

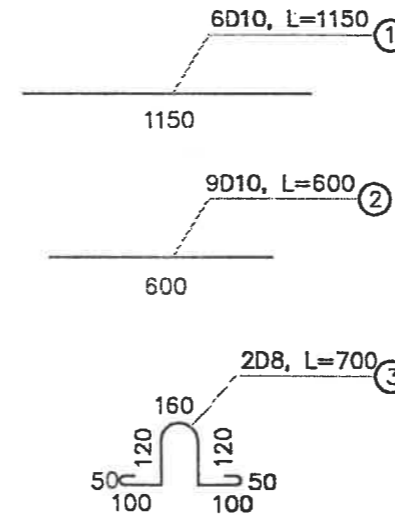
KHUNG BOC THÉP TẤM ĐẠN - KT (65X120X10) CM



CHI TIẾT 1



CHI TIẾT THÉP TẤM ĐẠN



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số...*05/25/20*...  
ngày...*04*...tháng...*1*...năm 20*26*...

Người thẩm định ký tên

Khối lượng vật liệu tính cho 1 tấm đan KT 65X120X10cm					
Số hiệu thanh	Đường kính mm	Số thanh thanh	Chiều dài thanh mm	Khối lượng 1m Kg/m	Tổng khối lượng thép Kg
1	10	6	1150	0.617	4.254
2	10	9	600	0.617	3.329
3	8	2	700	0.395	0.552
4	6	8	310	0.222	0.550
Tổng				Thép D<=10mm (Kg)	8.686
				Thép góc V:50x50x5mm	27.16
				Bê tông (m3)	0.078

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

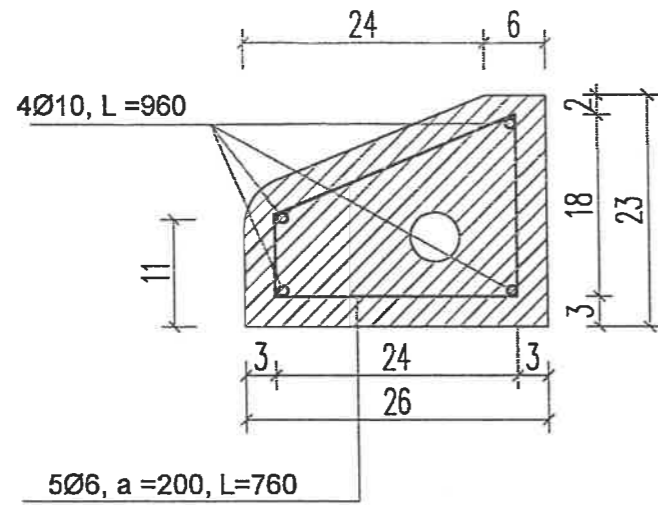
Theo Văn bản số: *20* /KTXD  
Ngày: *26* tháng *3* năm 20*26*

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT TẤM ĐẠN HỐ GA
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK		
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	Trần Minh Phúc
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Năm 2026   Tỉ lệ:   BV số:

**CHI TIẾT VIÊN BLOCK BTCT TẠI CỬA THU KT:30X23X100 VÁT GÓC**



**GHI CHÚ :**

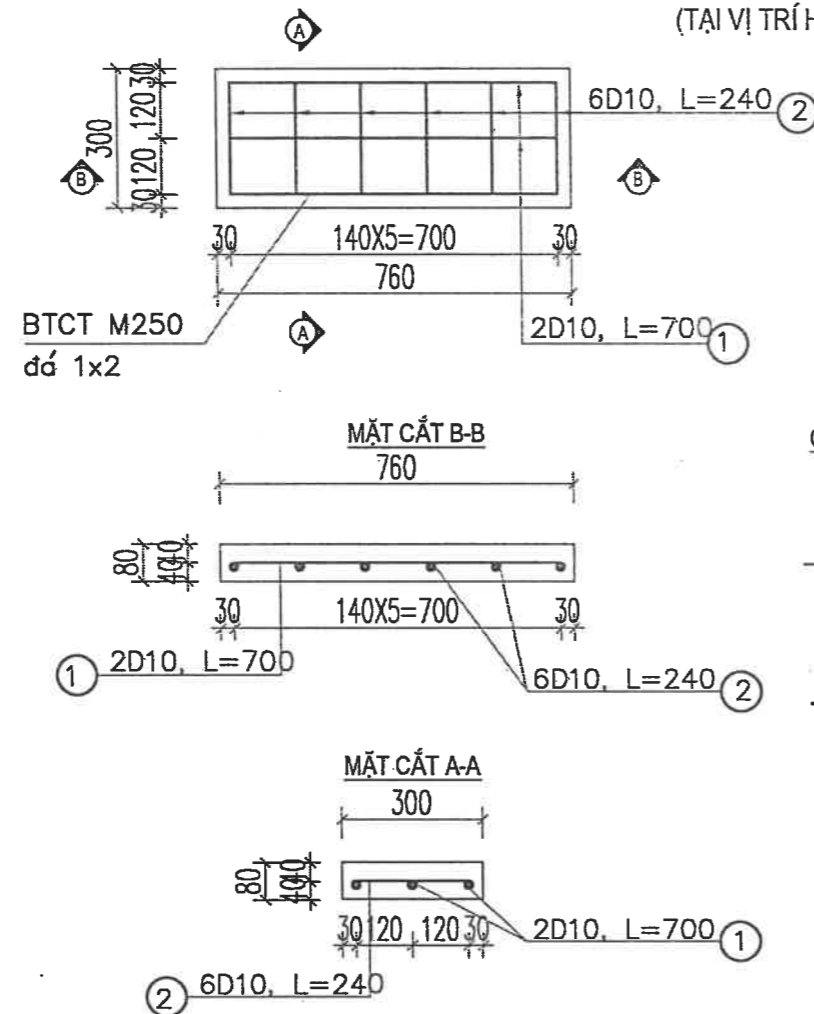
- Kích thước trong bản vẽ dùng đơn vị cm
- Chiều dài thép đơn vị là mm
- Đường kính cốt thép đơn vị là mm

**KHỐI LƯỢNG 1M BLOCK CỬA THU**

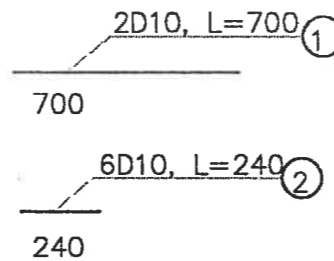
Thép D<=10mm: 3,840mx0.616 Kg/m +3,800mx0.222 = 3.210Kg  
 Bê tông M250 đá 1x2: 0.055 m3  
 Ván khuôn: 0.78 m2

**CHI TIẾT GIẢNG ĐỖ BLOCK THƯỜNG - KT (76X30X8) CM**

(TẠI VỊ TRÍ HỘ THU NƯỚC)



**CHI TIẾT THÉP**



Khối lượng vật liệu tính giảng KT:76x30x8cm					
Số hiệu thanh	Đường kính mm	Số thanh	Chiều dài thanh mm	Khối lượng 1m Kg/m	Tổng khối lượng thép Kg
1	10	2	700	0.617	0.863
2	10	6	240	0.617	0.888
<b>Tổng</b>				<b>Thép D&lt;=10mm (Kg)</b>	<b>1.751</b>
				<b>Bê tông M250 đá 1x2(m3)</b>	<b>0.018</b>
				<b>Ván Khuôn (m2)</b>	<b>0.170</b>

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số... 05.../TB-ĐT  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2016...  
 Người thẩm định ký tên

*(Signature)*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 26.../KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2016...  
 Chủ trì bộ môn ký tên

*(Signature)*

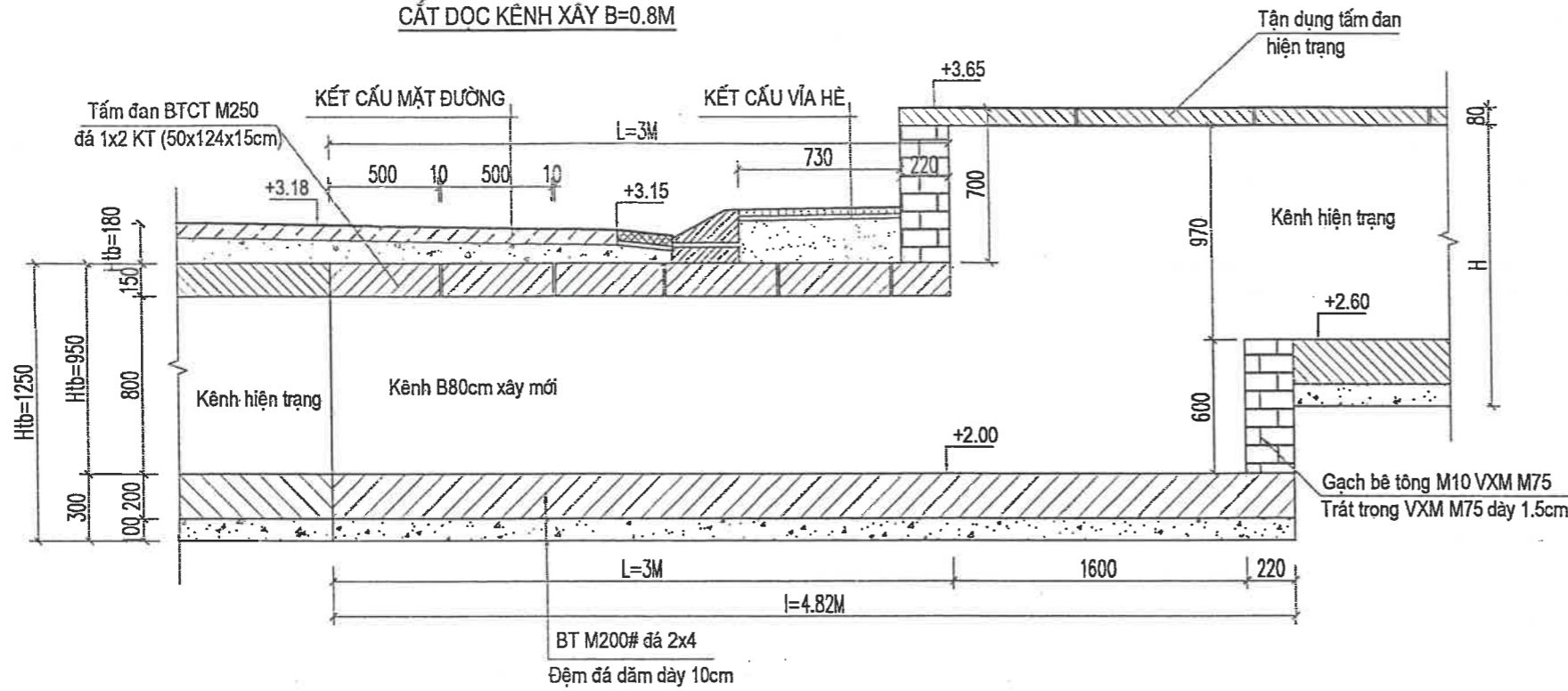
**GHI CHÚ :**

- Kích thước trong bản vẽ dùng đơn vị cm
- Chiều dài thép đơn vị là mm
- Đường kính cốt thép đơn vị là mm

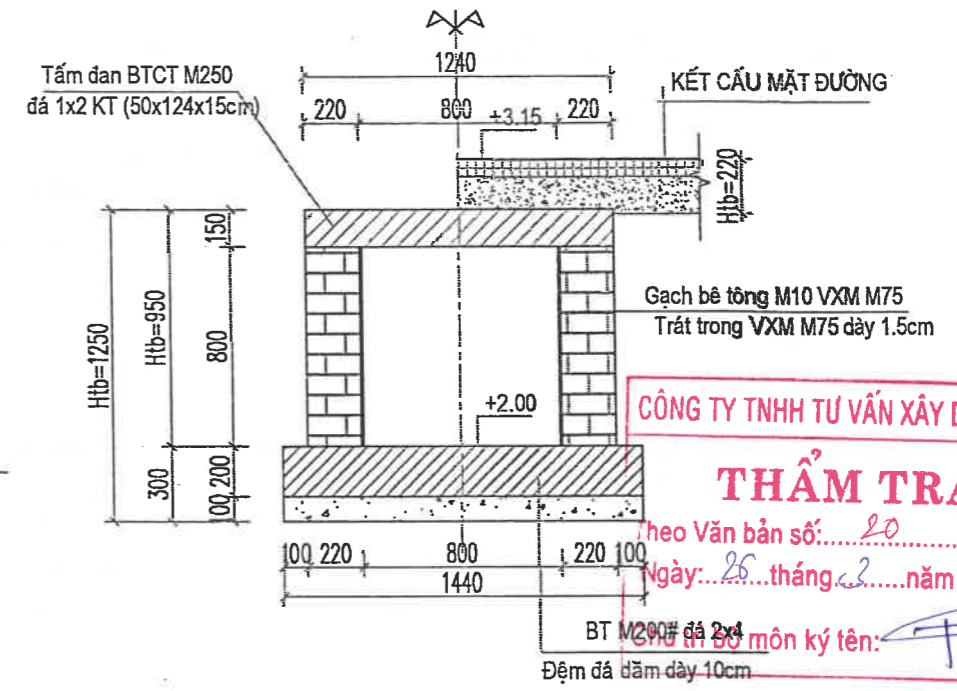


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	<b>CHI TIẾT VIÊN BLOCK TẠI CỬA THU</b>
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK		
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		BV số:

**CẮT ĐỌC KÈNH XÂY B=0.8M**

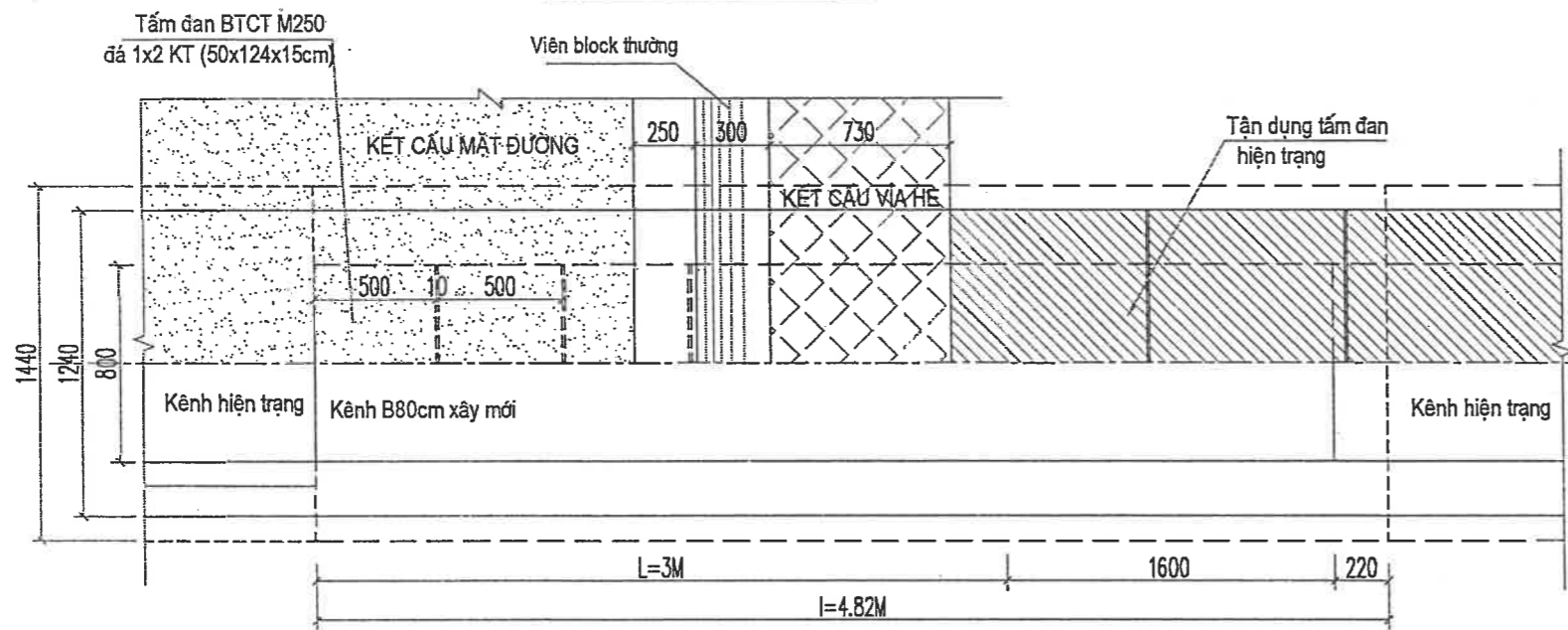


**CẮT NGANG KÈNH B=0.8M**

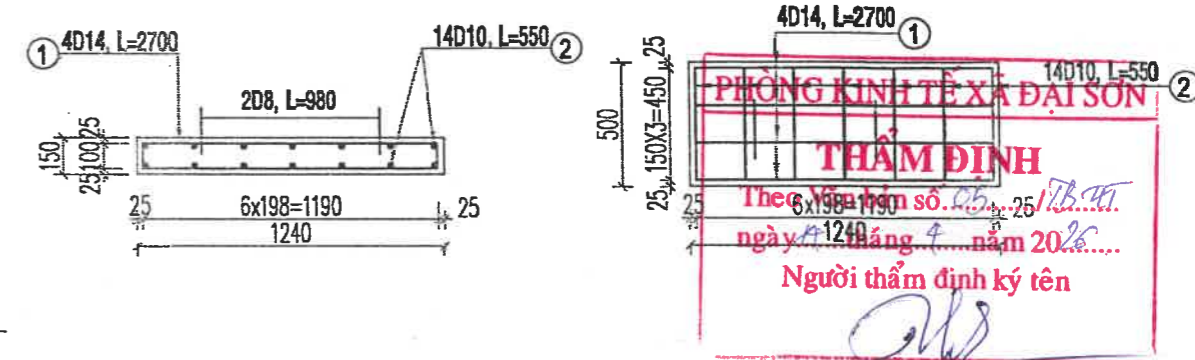


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 2 năm 2026  
 Giám đốc môn kỹ thuật: [Signature]

**MẶT BẰNG KÈNH XÂY B=0.8M**

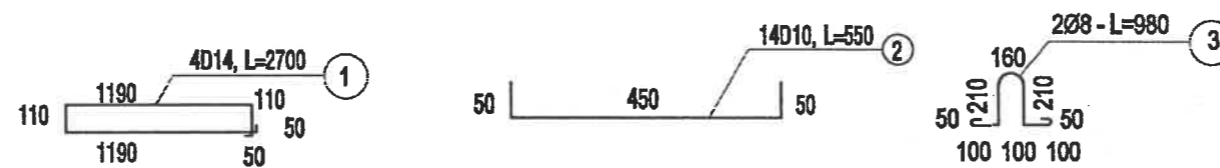


**CHI TIẾT TẤM ĐẠN KT: (50X124X15) CM**



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 25 /TB.HT  
 ngày 12 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

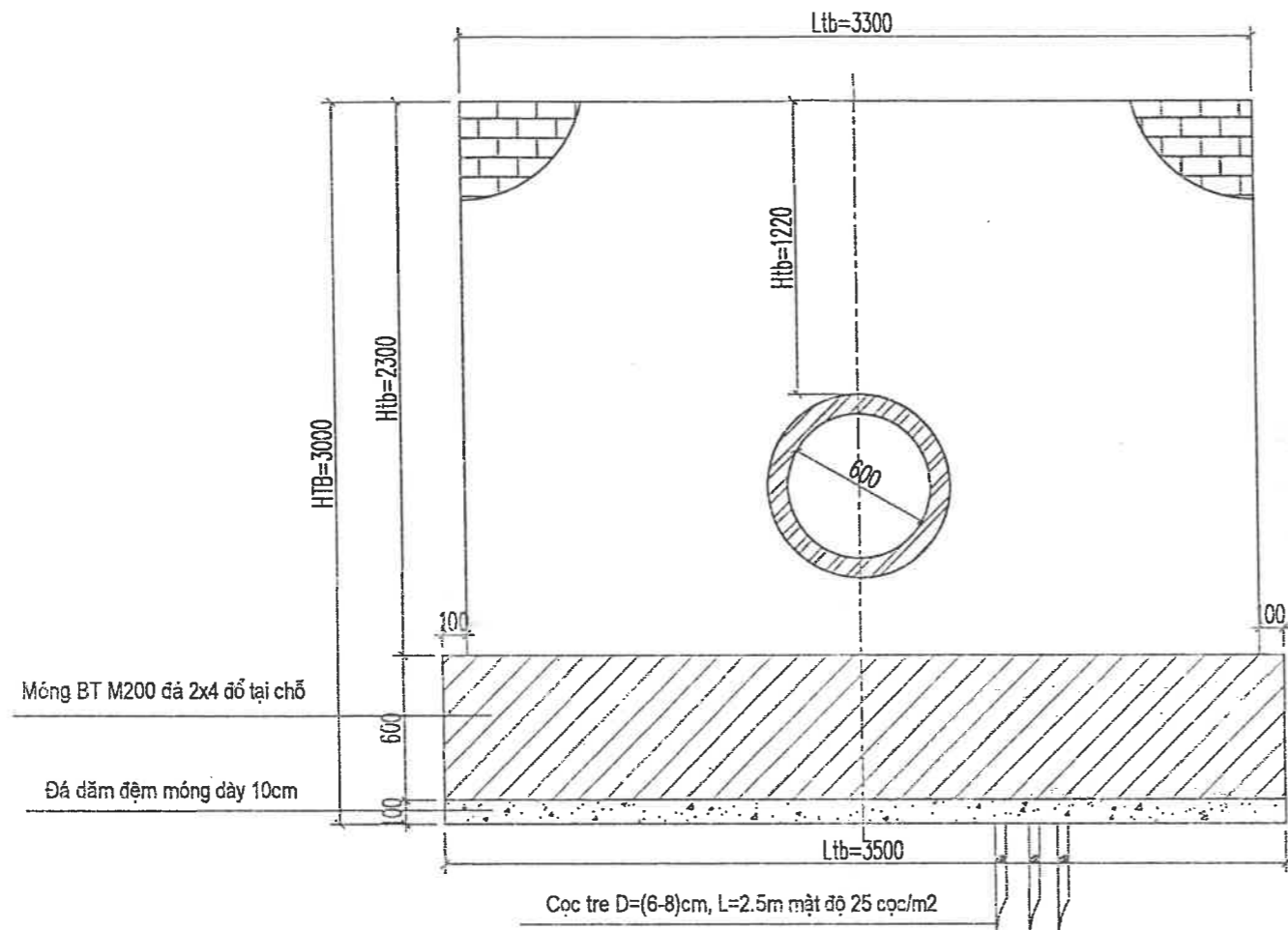
**TRIỂN KHAI CỐT THÉP**



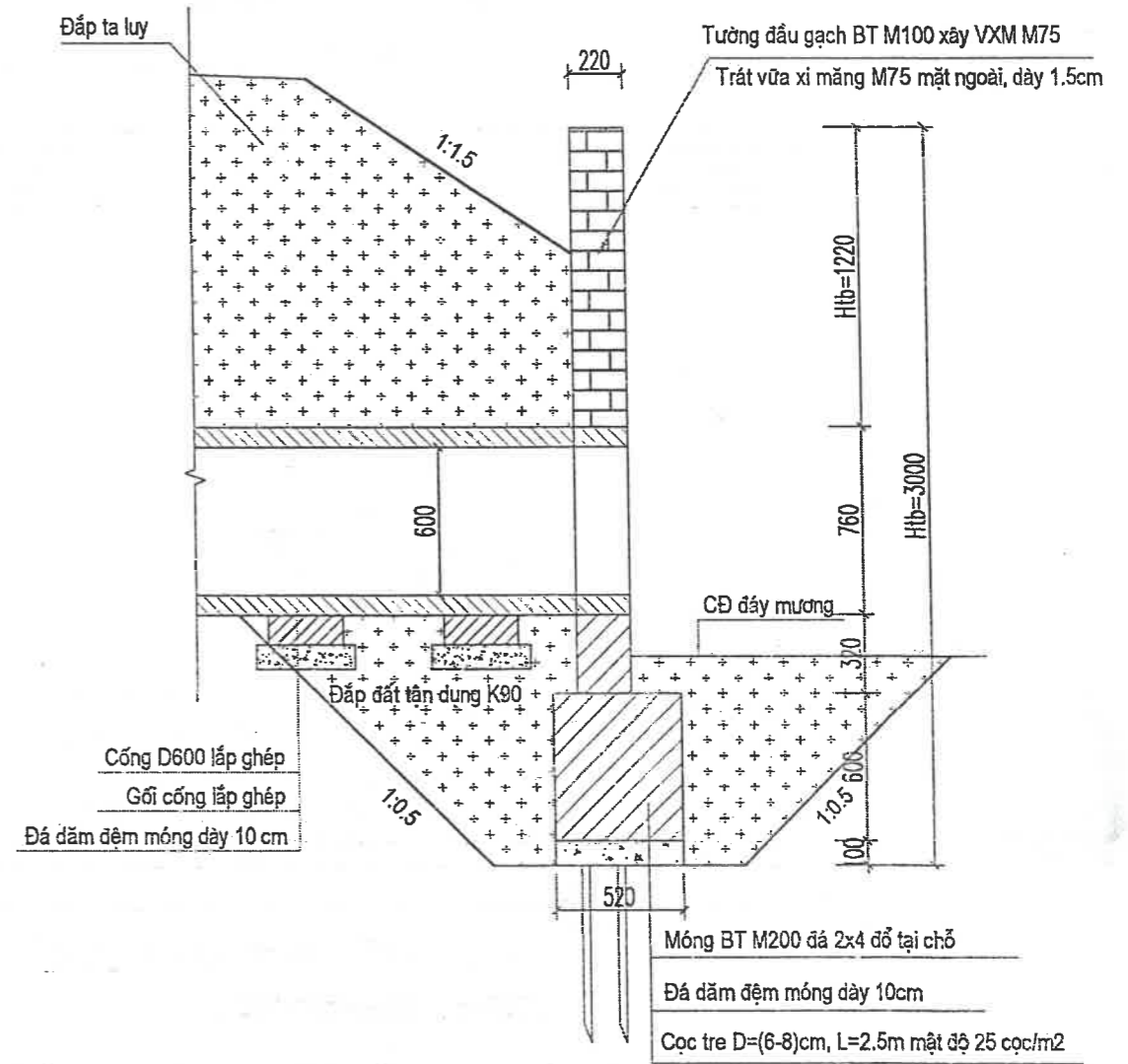
Khối lượng vật liệu tính cho 1 tấm đan - KT:(50x124x15)cm					
Số hiệu thanh	Đường kính thanh	Số thanh	Chiều dài thanh	Khối lượng 1m	Tổng khối lượng thép
	mm	thanh	mm	Kg/m	Kg
1	14	4	2700	1.208	13.051
2	10	14	550	0.617	4.747
3	8	2	980	0.395	0.773
<b>Tổng</b>				<b>Thép D&lt;=18mm (Kg)</b>	<b>18.57</b>
				<b>Bê tông (m3)</b>	<b>0.09</b>
				<b>Ván khuôn (m2)</b>	<b>0.52</b>

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	<b>CHI TIẾT NỐI DÀI KÈNH B800</b>	
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK			Phạm Ngọc Vũ
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Trần Minh Phúc		

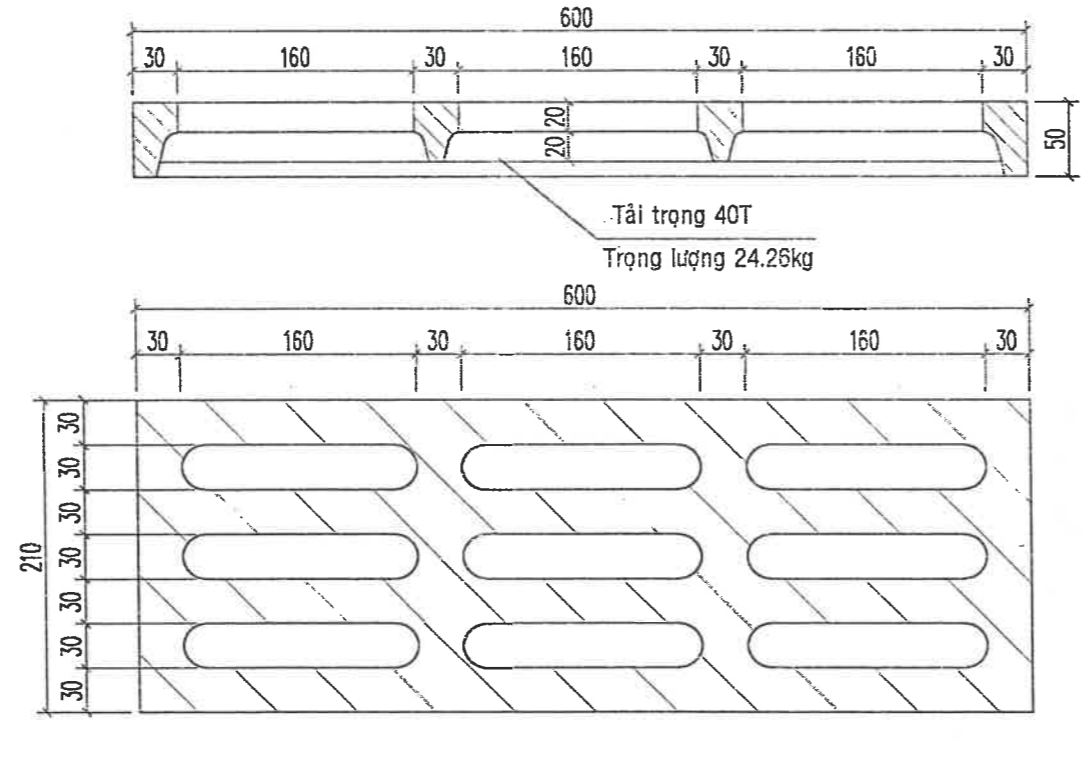
**MẶT ĐỨNG CỬA XÃ ( SL: 7 CÁI)**



**CẮT ĐỌC CỬA XÃ**



**LƯỚI CHẮN RÁC COMPOSITE**

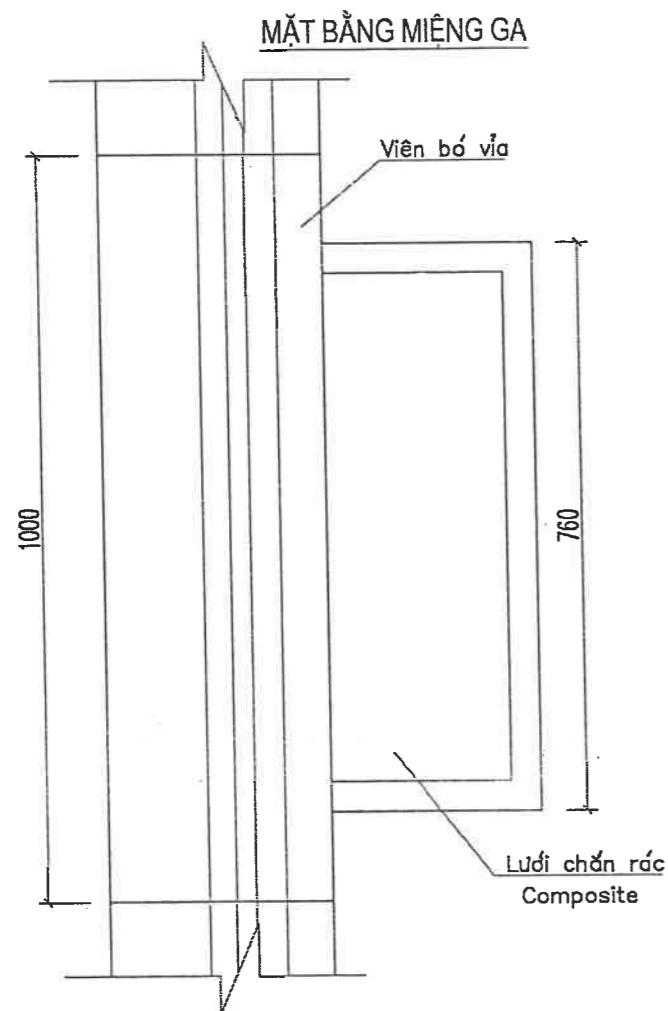


**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 22 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

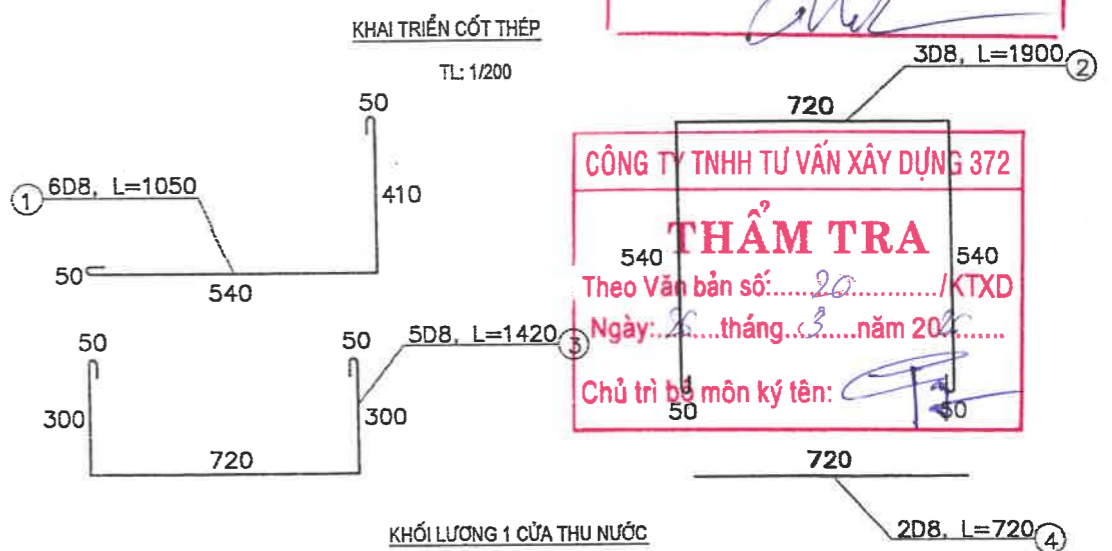
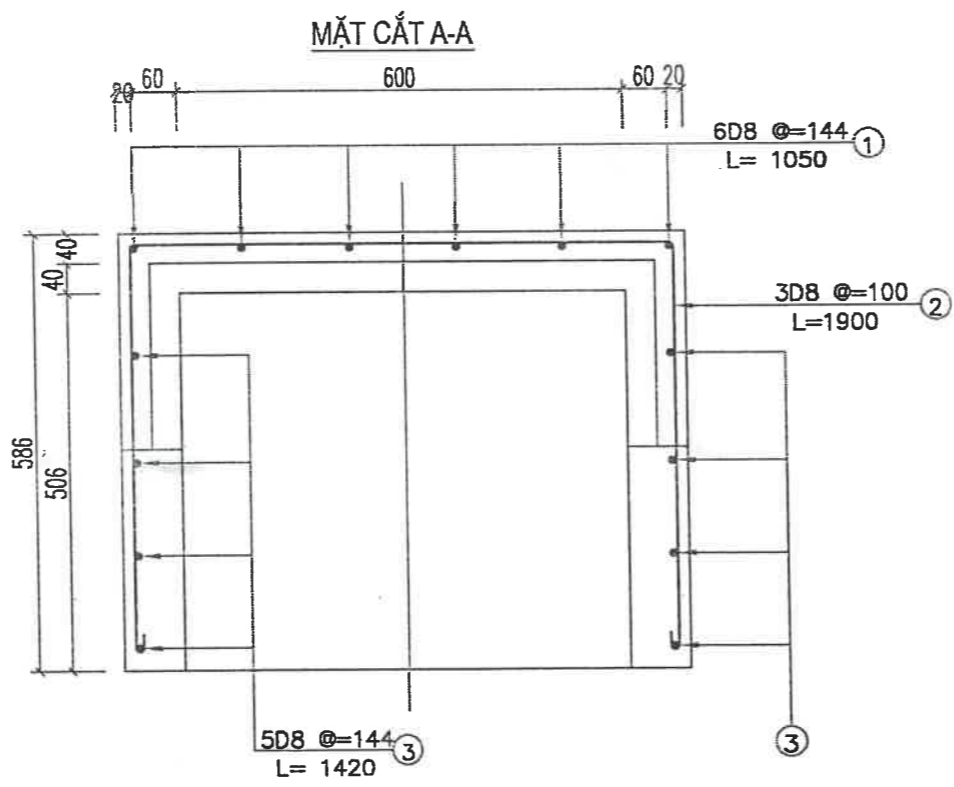
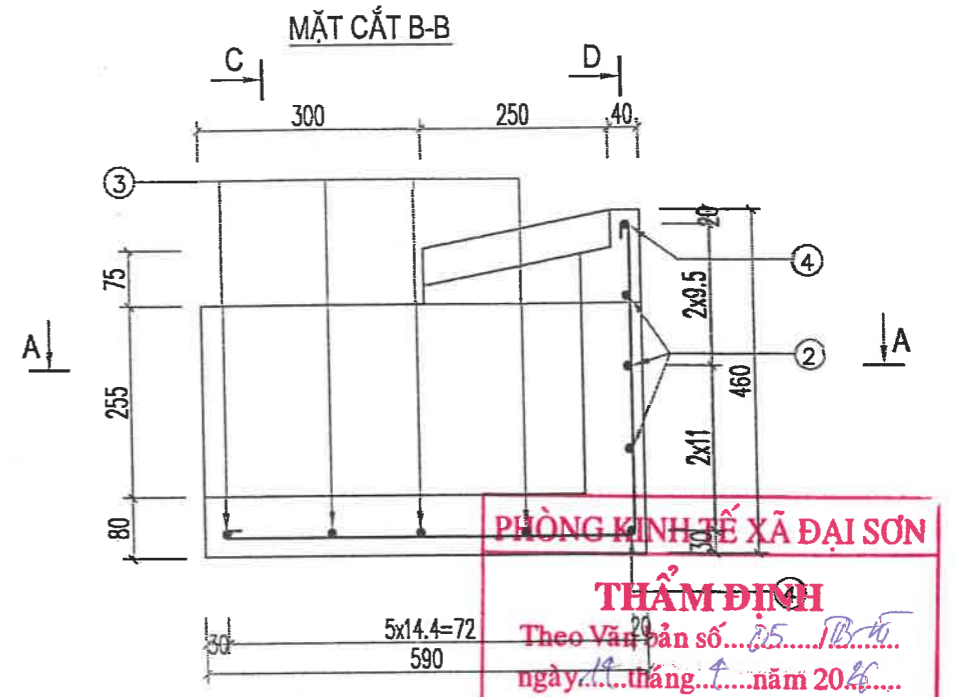
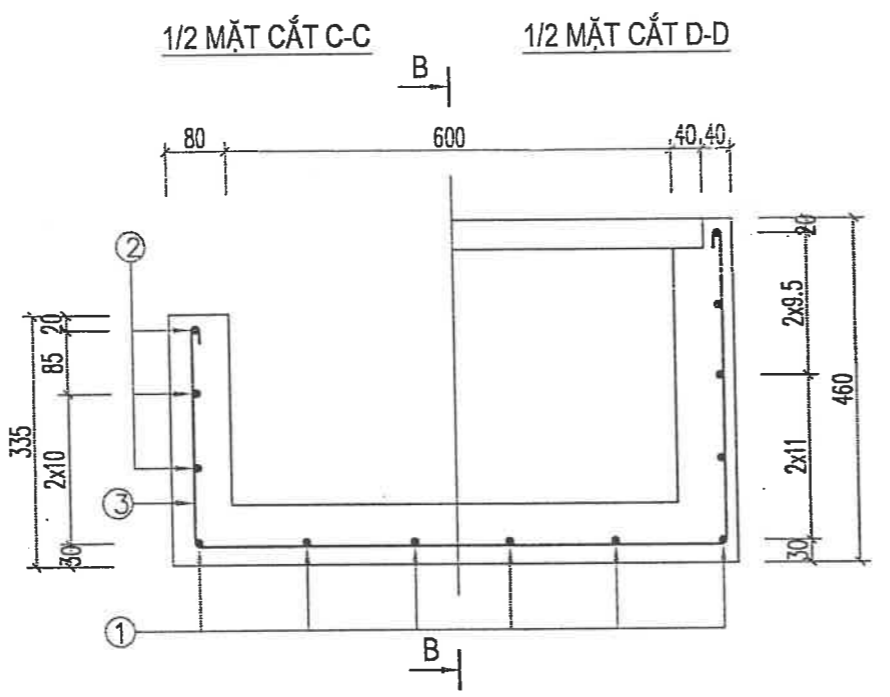
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 05 /TB-PT  
 Ngày: 19 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10**  
 MỘT THÀNH VIÊN  
 TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 30-10  
 THANH PHỐ HẢI PHÒNG  
 Giám đốc  
 Trần Minh Phúc

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CHI TIẾT CỬA XÃ, LƯỚI CHẮN RÁC	
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC	Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ		[Signature]
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	[Signature]	Năm 2026	Tỉ lệ: BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	[Signature]		



CỬA THU NƯỚC BẰNG COMPOSITE



Số hiệu thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số lượng thanh	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg)	Tổng trọng lượng (kg)	
1	8	1050	6	6.300	0.395	2.489	
2	8	1900	3	5.700	0.395	2.252	
3	8	1420	5	7.100	0.395	2.805	
4	8	720	2	1.440	0.395	0.569	
Tổng	Cốt thép D<=10mm (kg)						8.115
	Bê tông M250 đá 1x2 (m3)						0.08
	Ván khuôn (m2)						1.26

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...  
 ngày...tháng...năm 20...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...  
 Ngày...tháng...năm 20...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc Trần Minh Phúc	<b>CHI TIẾT CỬA THU NƯỚC</b>	
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	<b>HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC</b>	Chủ trì TK			Phạm Ngọc Vũ
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Phạm Ngọc Vũ	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			

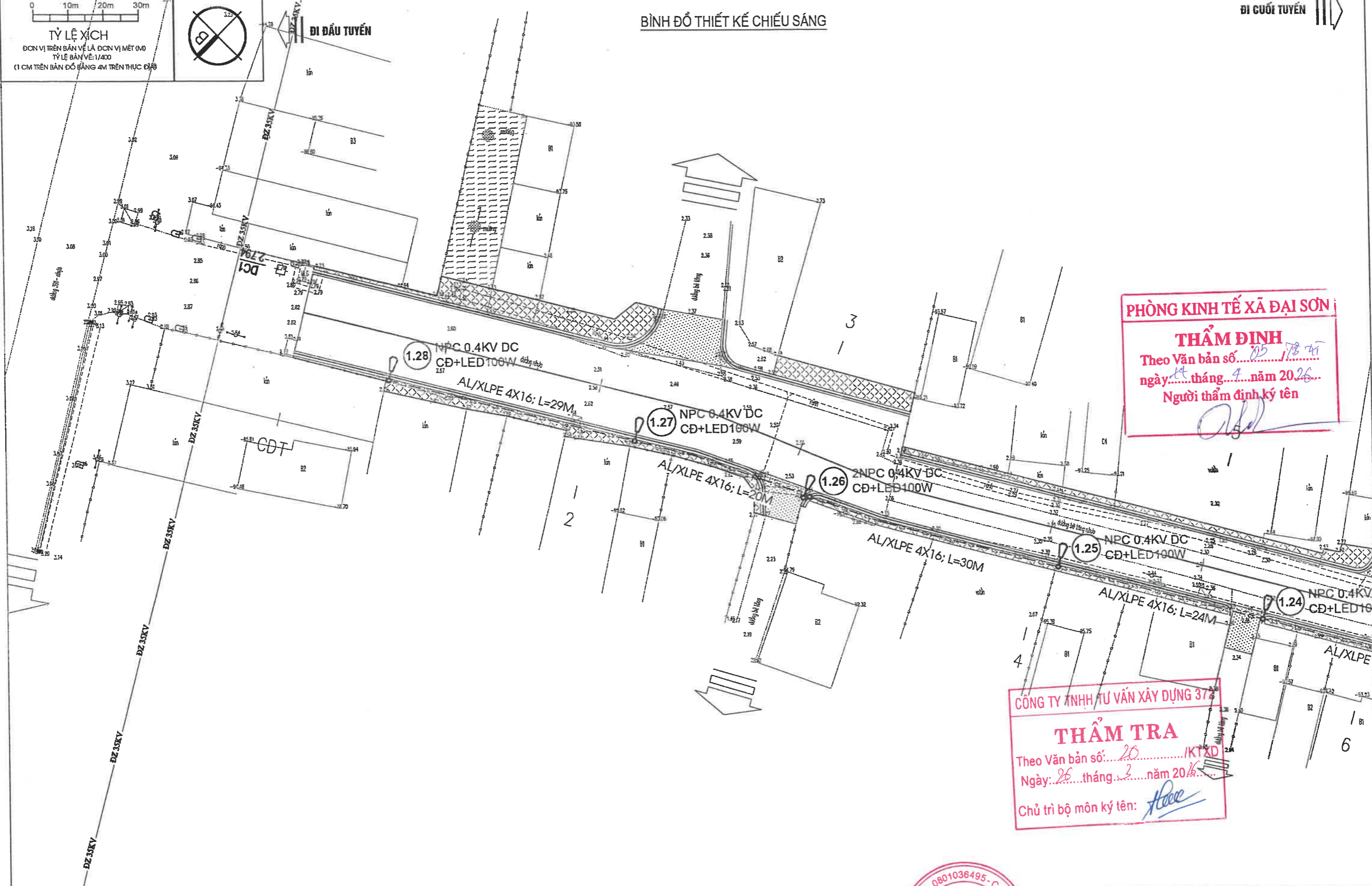
# HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 37**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...  
 Ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK			Đình Văn Vinh	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		Thiết kế	Đình Văn Vinh			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

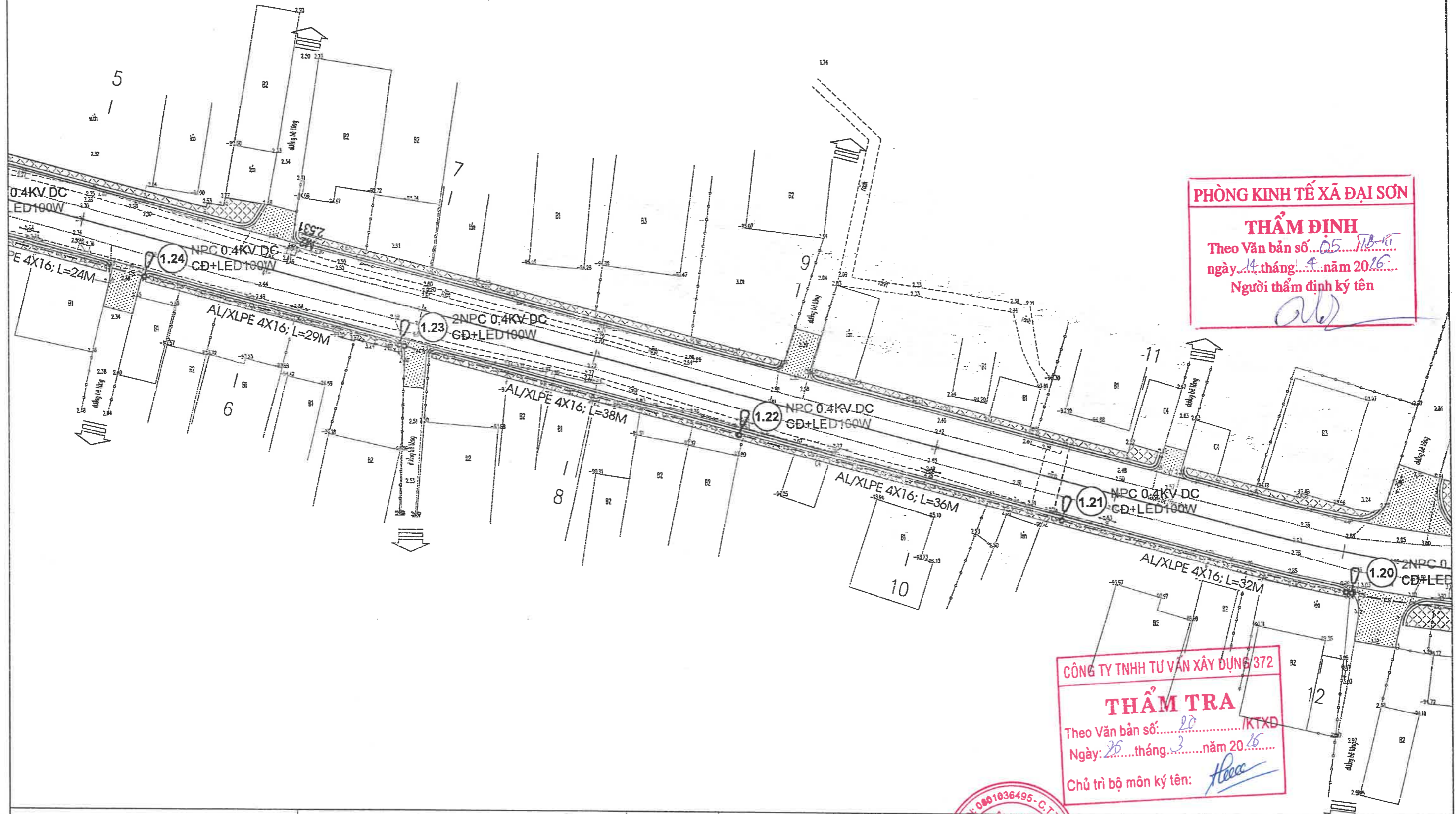
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI DẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG

ĐI CUỐI TUYẾN



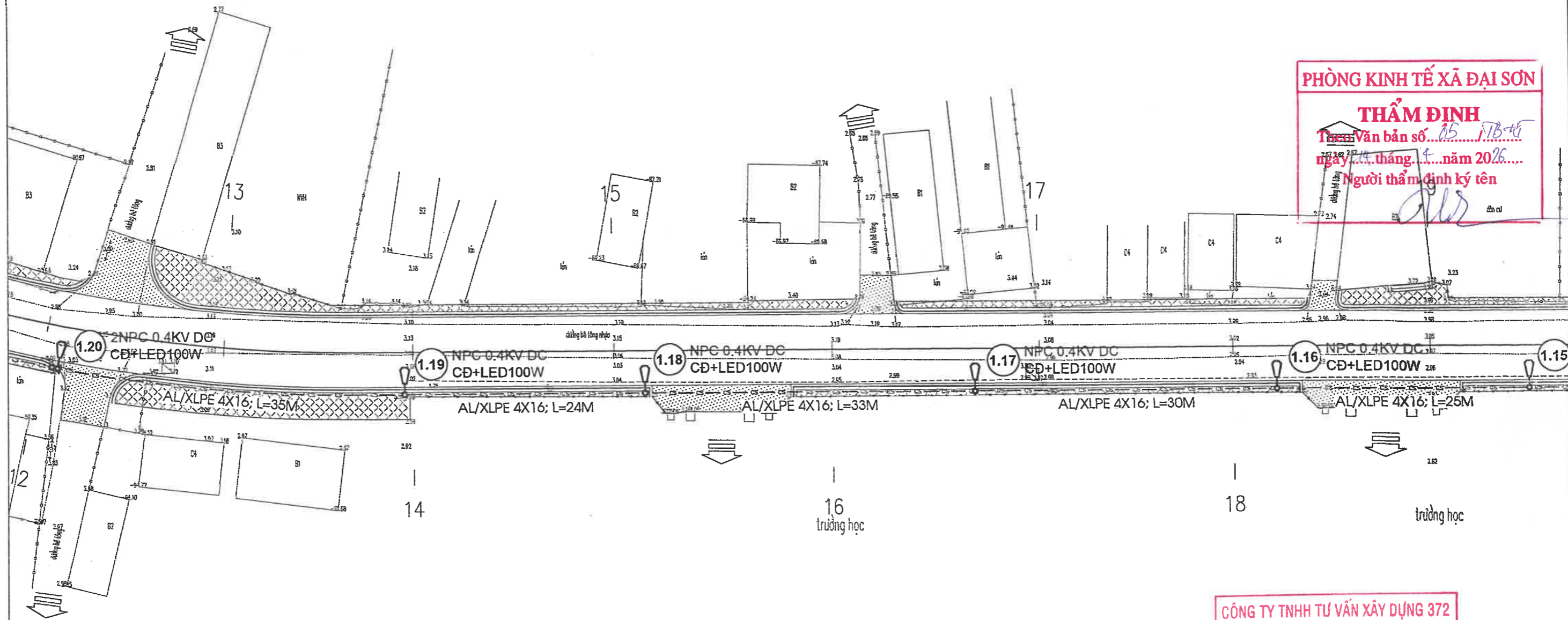
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... TB-11  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 20... 16...  
 Người thẩm định ký tên  
*(Signature)*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20... /KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 20... 16...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *(Signature)*



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK Nguyễn Văn Quân	<i>(Signature)</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK Đình Văn Vinh	<i>(Signature)</i>		
		Thiết kế Đình Văn Vinh	<i>(Signature)</i>		
		Kiểm tra Nguyễn Ngọc Phương	<i>(Signature)</i>		
				Năm 2026	Tỉ lệ: BV số:

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



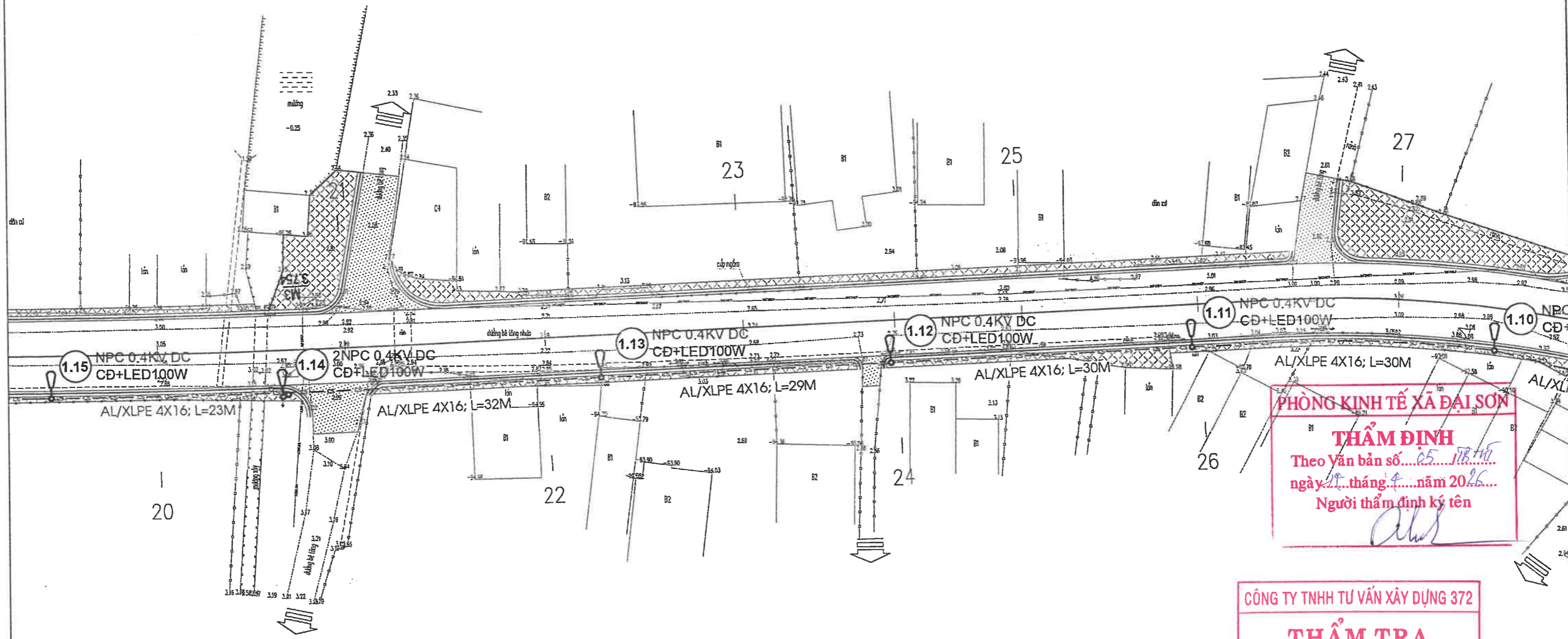
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... /TB-ĐT  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20... /KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 CÔNG TY T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THANH PHỐ HẢI PHÒNG Giám đốc Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Đình Văn Vinh		
		Thiết kế	Đình Văn Vinh		Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Tỉ lệ: BV số:

0 10m 20m 30m

**TỶ LỆ XÍCH**  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05.../TB...  
 ngày... 19... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20.../KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: Hleece

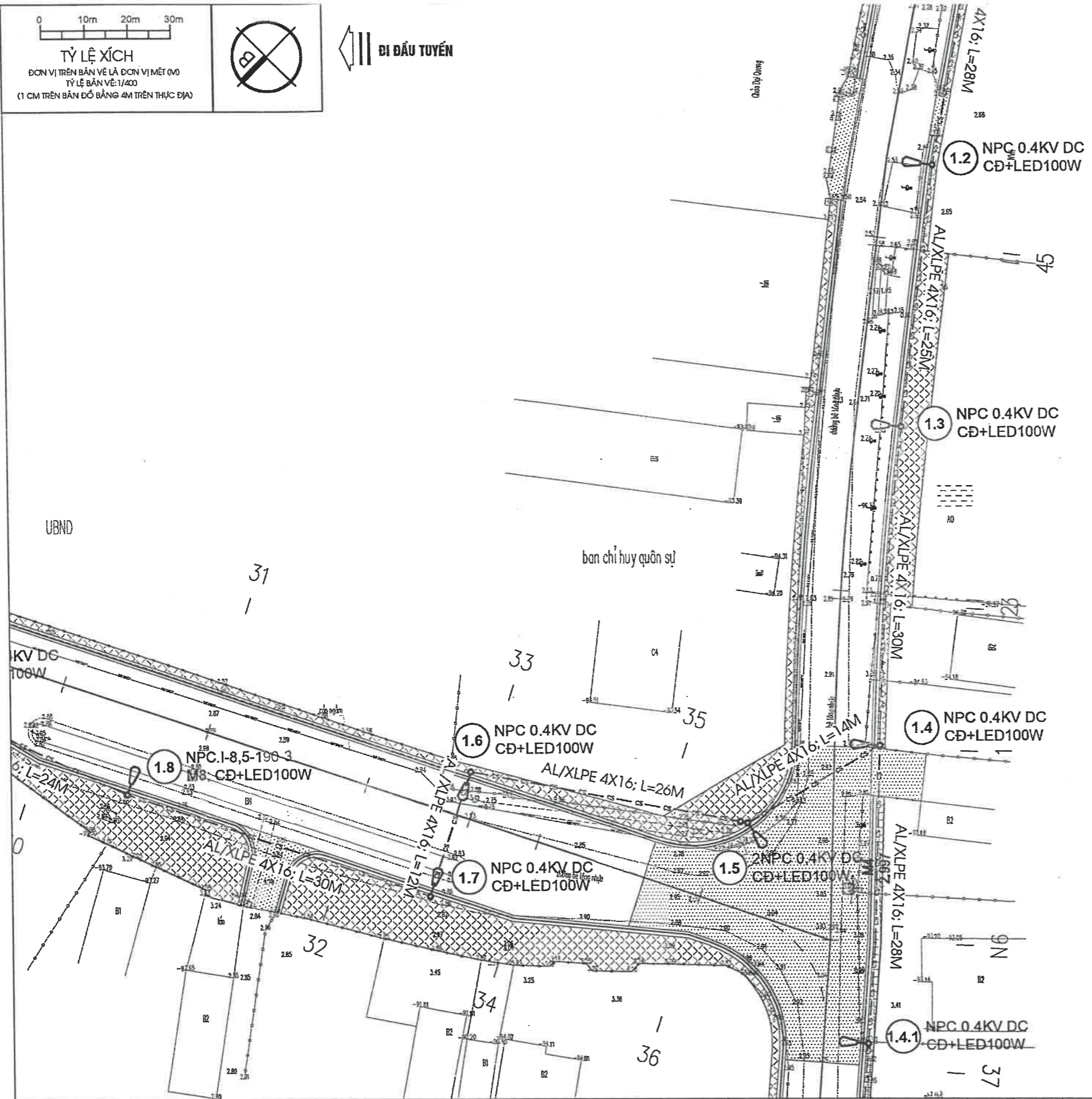
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 CÔNG TY T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG
		Chủ trì TK	Đình Văn Vinh				
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đình Văn Vinh		Trần Minh Phúc		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				Năm 2026

ĐI CUỐI TUYẾN

ĐI ĐẦU TUYẾN



TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 25/175-H  
 ngày: 14 tháng 4 năm 2025  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20/...../KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2025  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10  
 T.N.H. Giám đốc  
 MỘT THÀNH VIÊN  
 TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 30-10  
 THANH PHỐ HẢI PHÒNG  
 Trần Minh Phúc

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK		
		Thiết kế	Đình Văn Vinh		Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Tỉ lệ:
					BV số:

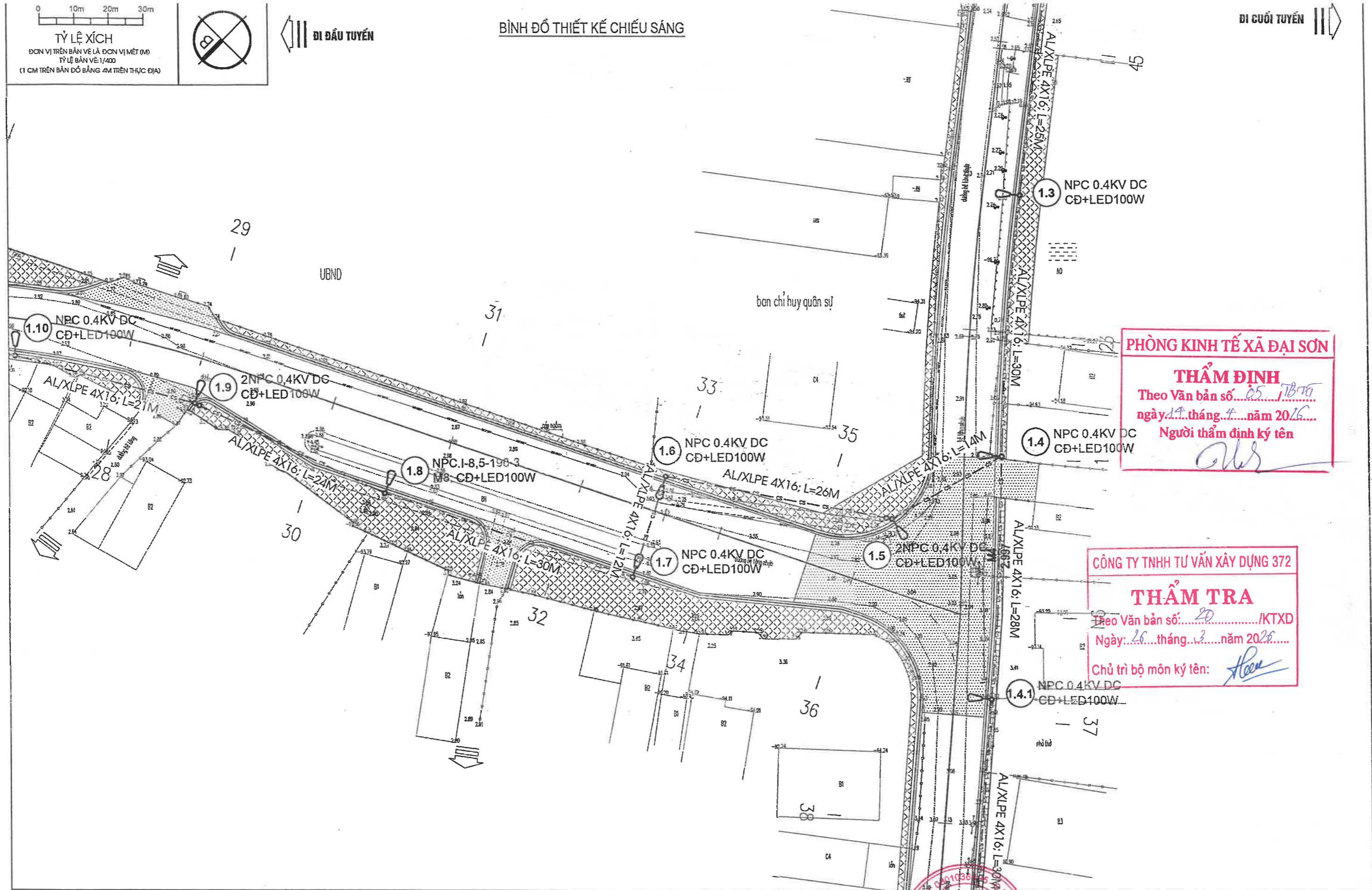
TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG

ĐI CUỐI TUYẾN

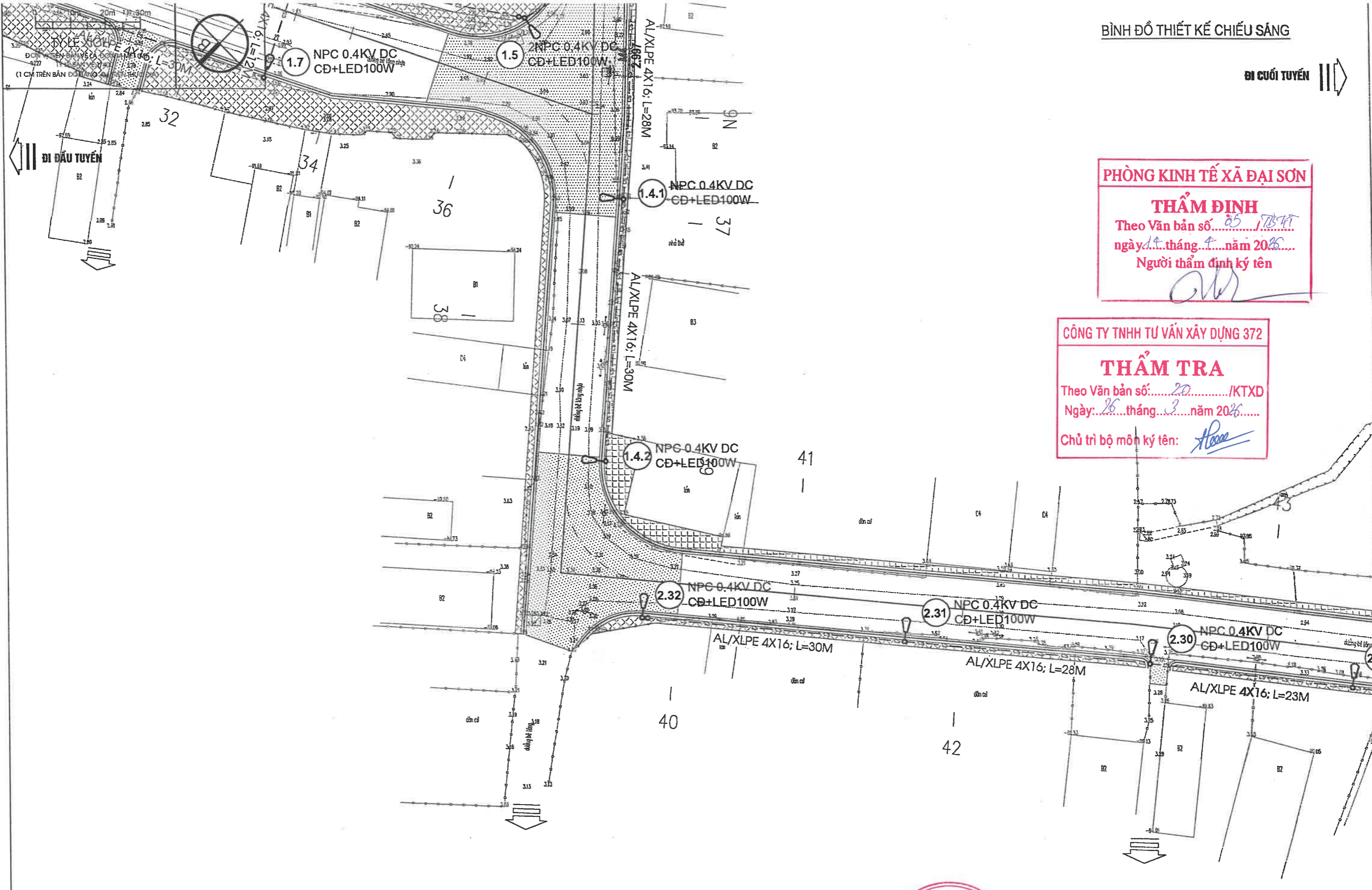


**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... ngày... tháng... năm 20...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÒN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Đình Văn Vinh	Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG Năm 2026   Tỷ lệ:   BV số:

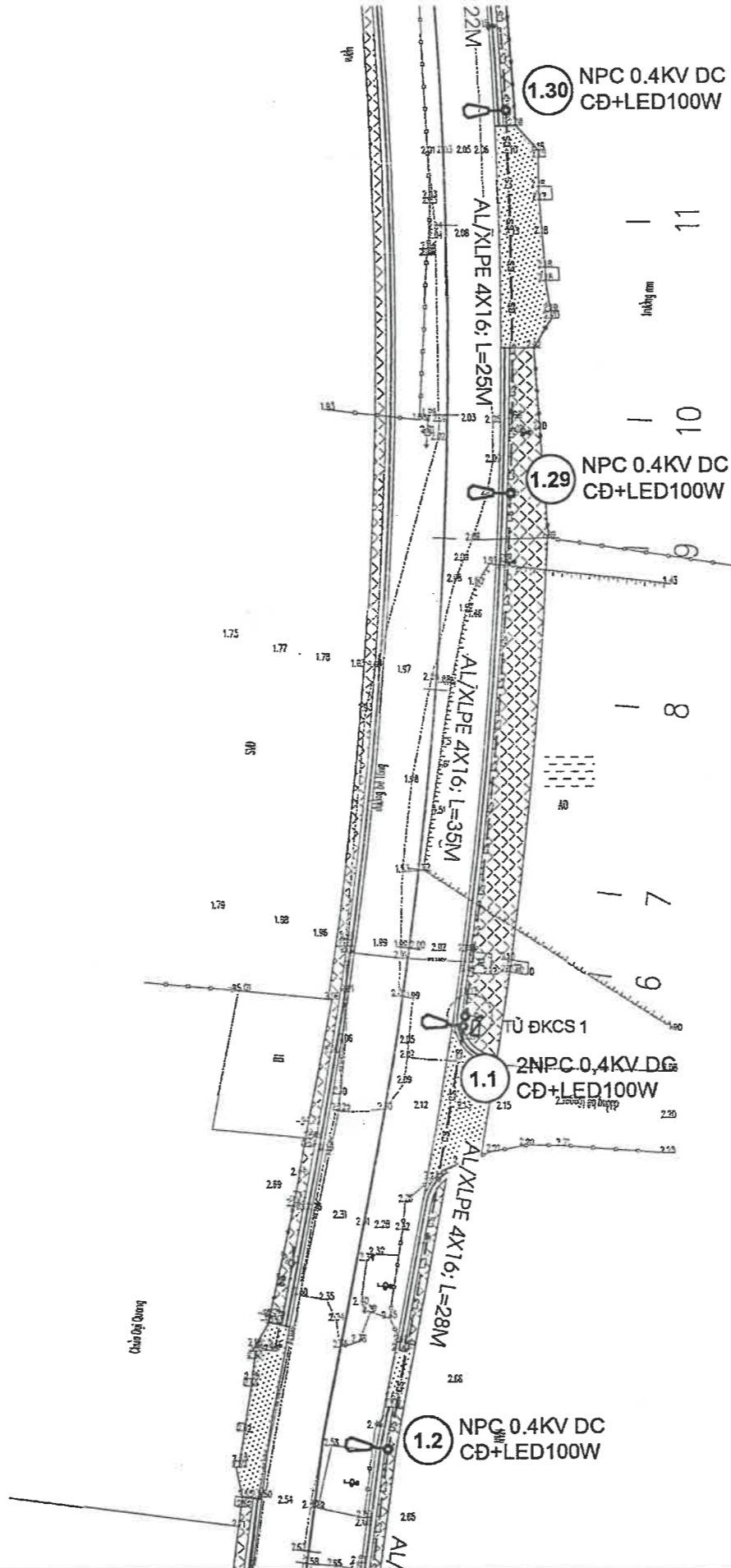


**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...  
 ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số.../KTXD  
 Ngày... tháng... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẮT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 CÔNG TY T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THANH PHỐ HẢI PHÒNG Giám đốc  Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Đình Văn Vinh			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Thiết kế	Đình Văn Vinh			Năm 2026   Tỷ lệ:   BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			

TỶ LỆ XÍCH  
ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 05/TB-VT  
ngày: 19 tháng 4 năm 2026  
Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/KTXD  
Ngày: 25 tháng 2 năm 2025  
Chủ trì bộ môn ký tên: Hieu

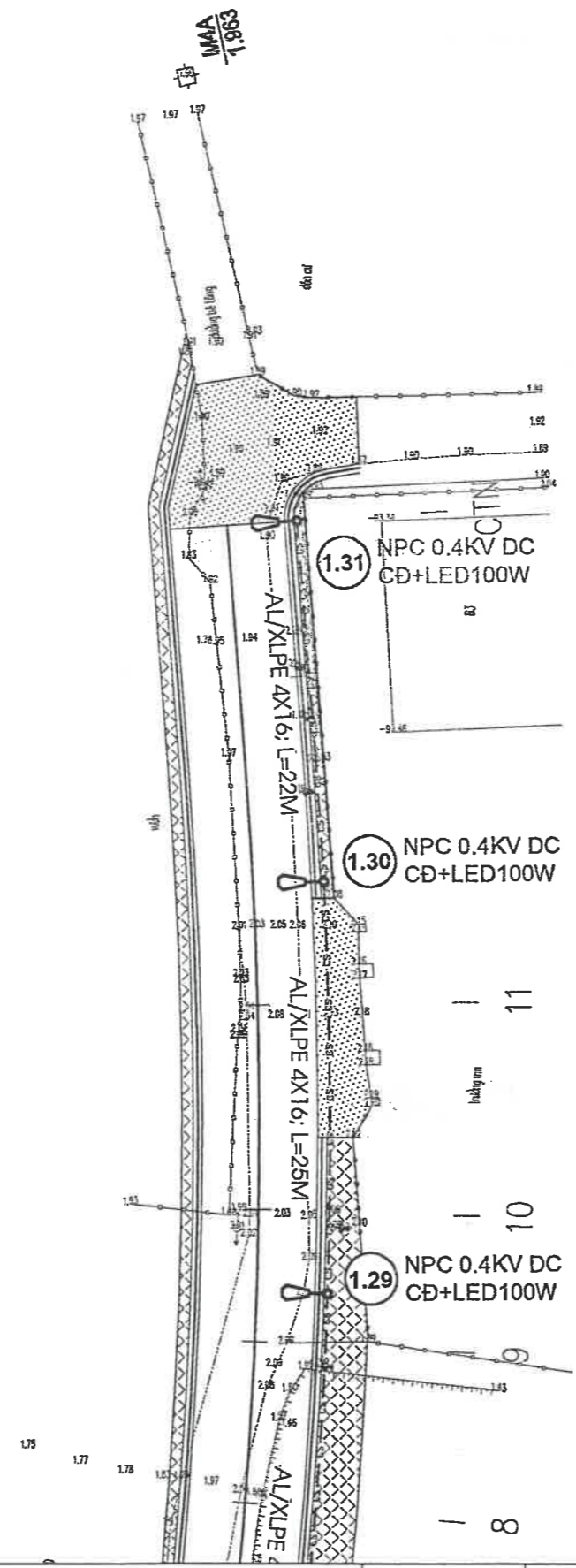
**CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10**  
MỘT THÀNH VIÊN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG  
30-10  
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  
Giám đốc  
Trần Minh Phúc

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG			
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK			Đình Văn Vinh	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
			Thiết kế	Đình Văn Vinh		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



DI ĐẦU TUYẾN



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... TB...  
 ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

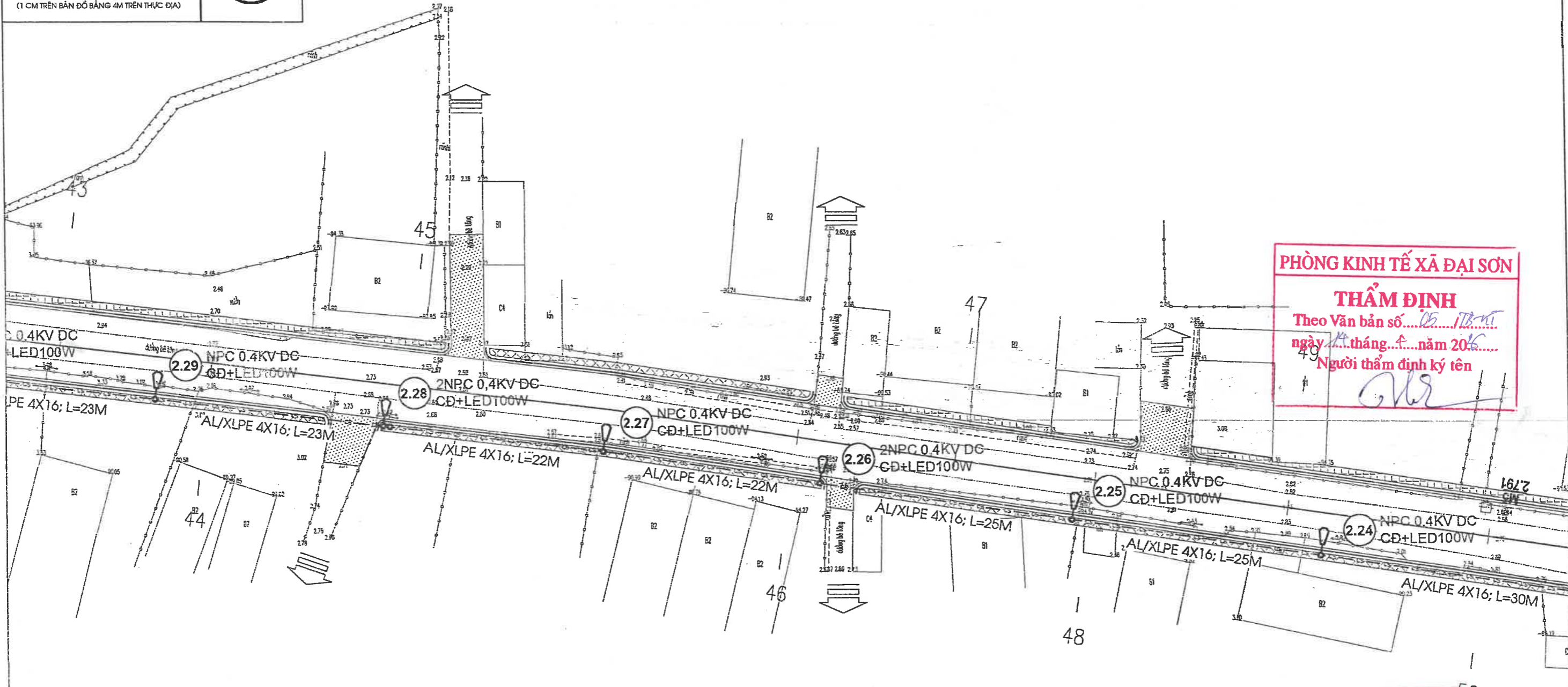
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 22... /KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	Giám đốc	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG		
		Chủ trì TK	Đình Văn Vinh			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đình Văn Vinh	Trần Minh Phúc		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

0 10m 20m 30m

**TỶ LỆ XÍCH**  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 15/13-PT  
 ngày 14 tháng 4 năm 2016  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

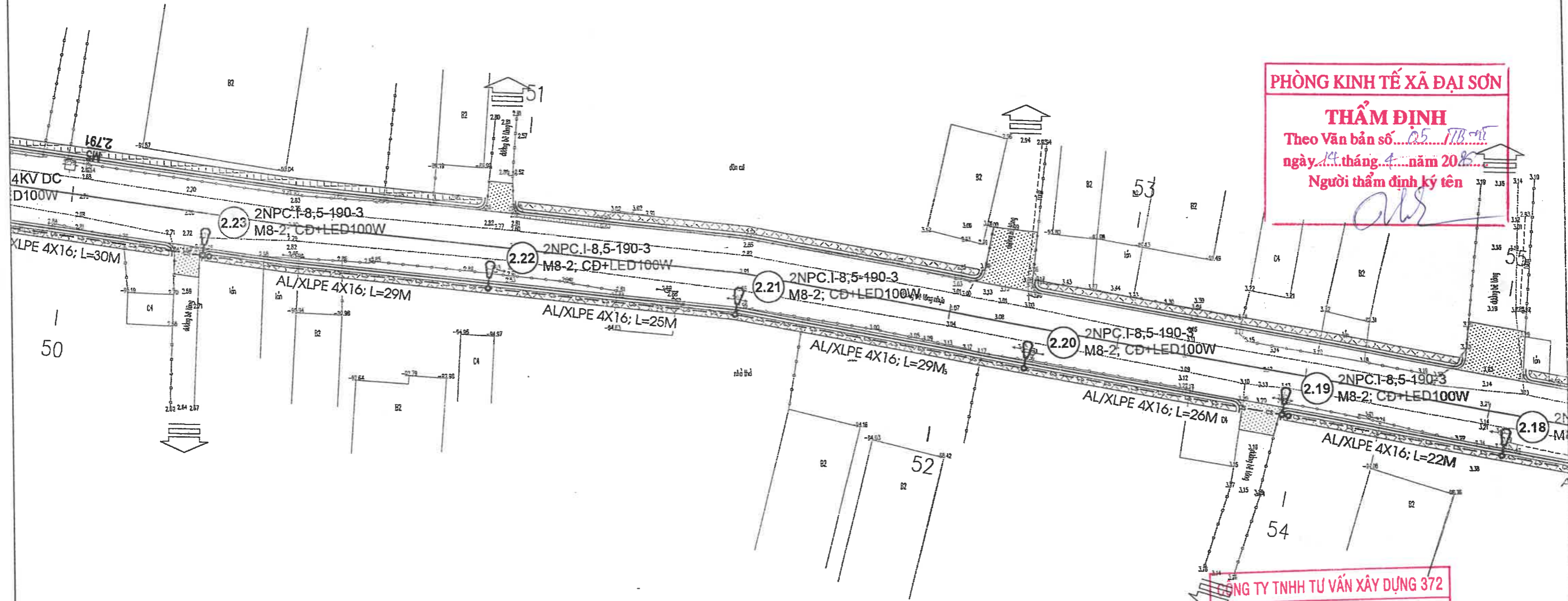
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20/KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2016  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Đình Văn Vinh		
		Thiết kế	Đình Văn Vinh		Năm 2026   Tỷ lệ:   BV số:



TỶ LỆ XÍCH  
ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
(1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



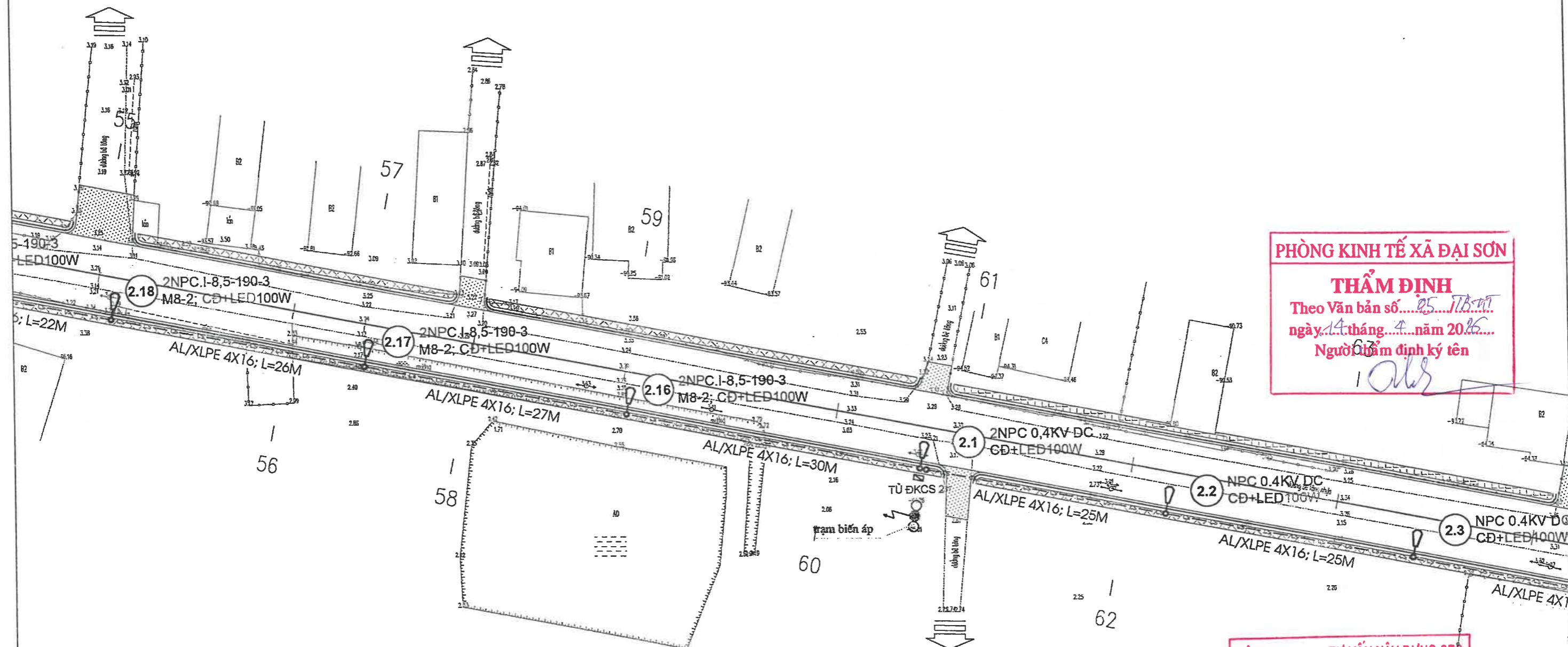
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 25/TB-NT  
ngày 14 tháng 4 năm 2025  
Người thẩm định ký tên: *als*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 20/KTXD  
Ngày: 26 tháng 3 năm 2025  
Chủ trì bộ môn ký tên: *haa*



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>Qu</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Đình Văn Vinh			<i>DV</i>	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
			Thiết kế	Đình Văn Vinh	<i>DV</i>		Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>NgP</i>	Trần Minh Phúc			

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 25.../TB-NT  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

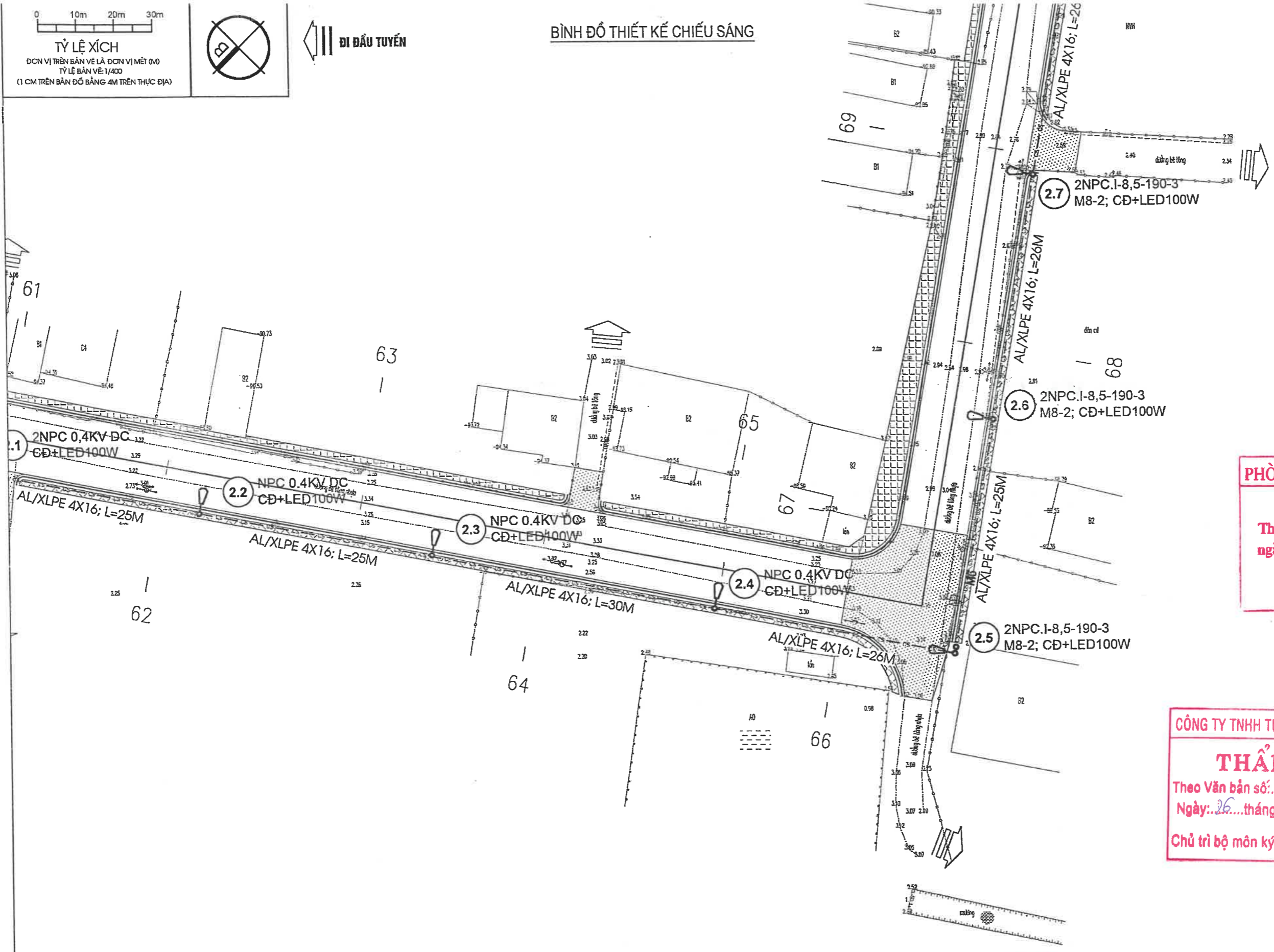
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20.../KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quán	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Đình Văn Vinh			<i>[Signature]</i>	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
			Thiết kế	Đình Văn Vinh	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>				

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



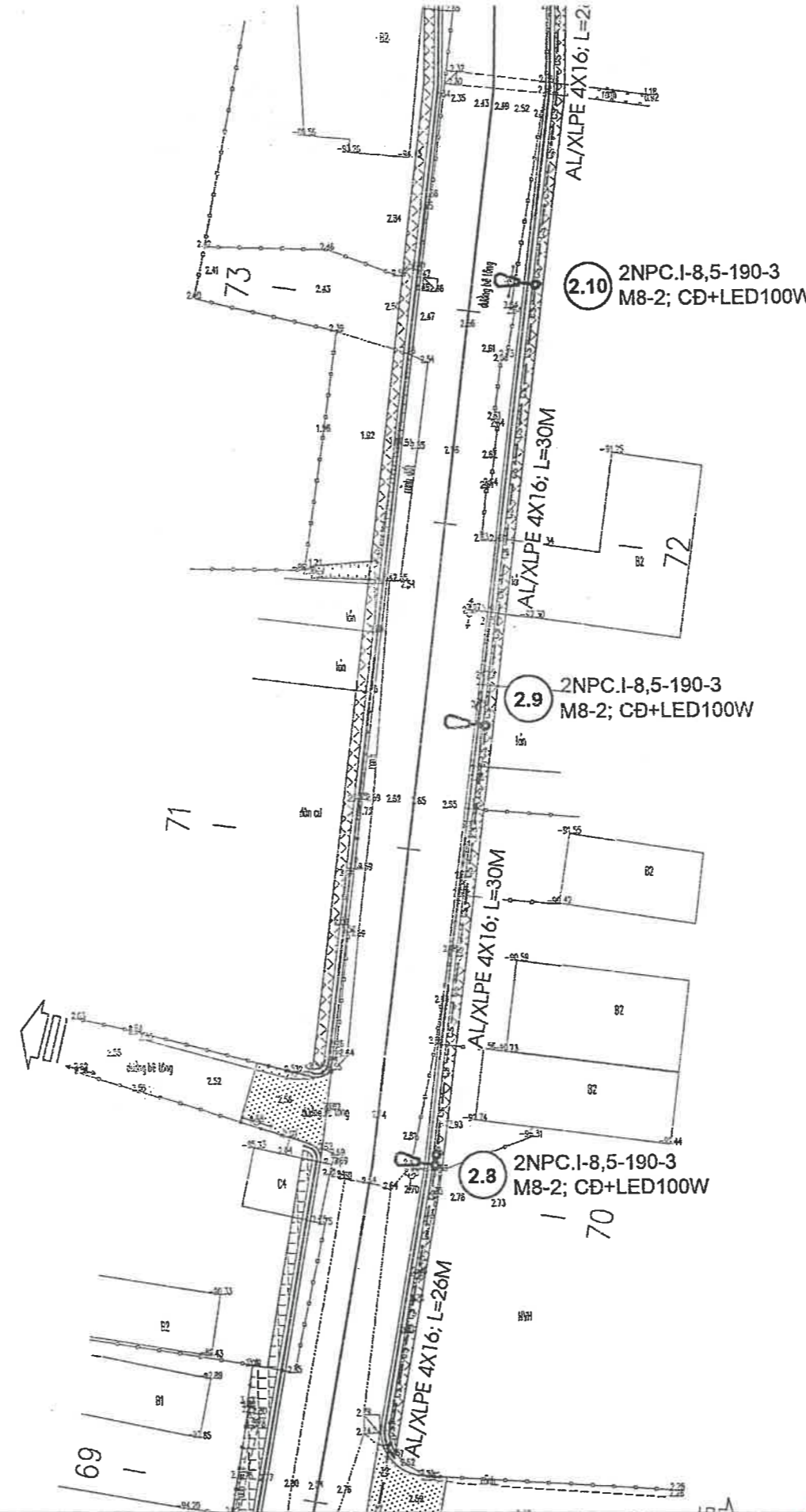
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05.../KB...  
 ngày... 19... tháng... 4... năm 2015...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 20.../KTXD  
 Ngày... 26... tháng... 3... năm 2015...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: Heee

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 CÔNG TY T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Giám đốc 	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Đinh Văn Vinh			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Thiết kế	Nguyễn Ngọc Phương			Năm 2016   Tỷ lệ:   BV số:

0 10m 20m 30m

**TỶ LỆ XÍCH**  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số.../TĐ...  
 ngày...tháng...năm 20...  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10**  
 T.N.H.H  
 MỘT THÀNH VIÊN  
 TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 30-10  
 Trần Minh Phúc

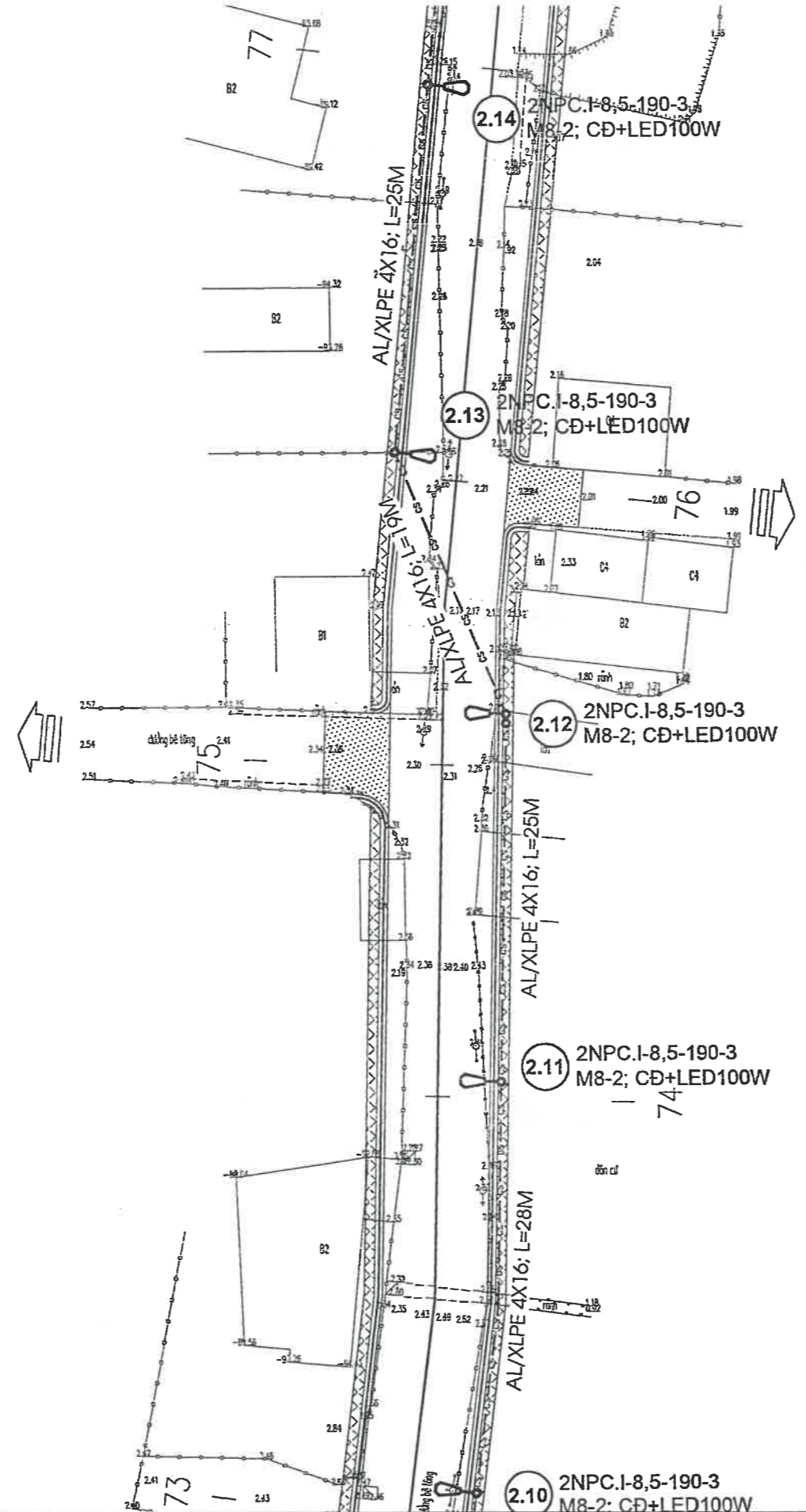
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG			
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK		Đình Văn Vinh	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
			Thiết kế	Đình Văn Vinh		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

0 10m 20m 30m

**TỶ LỆ XÍCH**  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



**ĐI ĐẦU TUYẾN**



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 25/TB-HĐ  
 ngày: 14 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20/KTXD  
 Ngày: 26 tháng 8 năm 2025  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

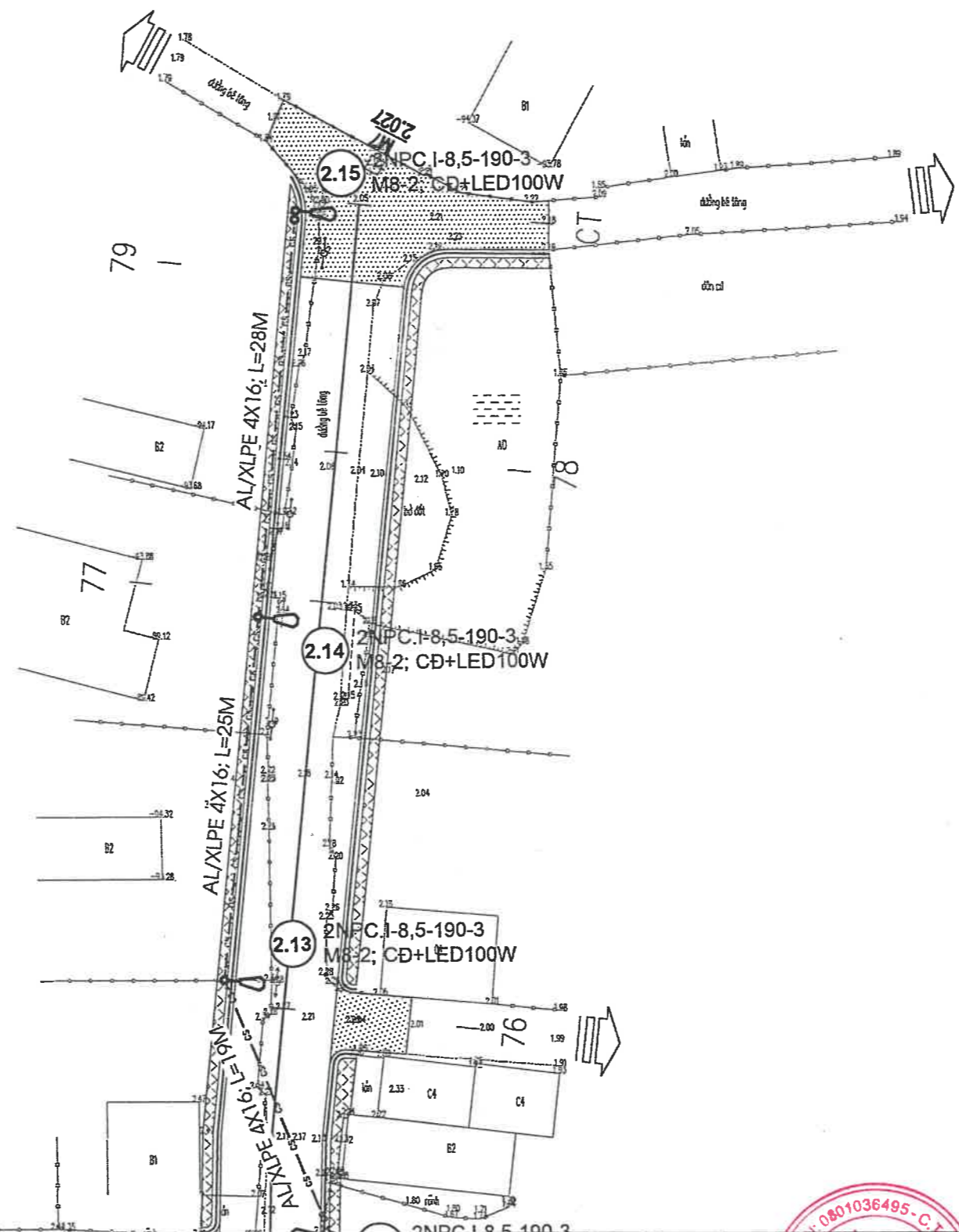


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG
		Chủ trì TK	Đình Văn Vinh	[Signature]		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đình Văn Vinh	[Signature]	MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	[Signature]		Năm 2026

TỶ LỆ XÍCH  
 ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ ĐƠN VỊ MÉT (M)  
 TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/400  
 (1 CM TRÊN BẢN ĐỒ BẰNG 4M TRÊN THỰC ĐỊA)



ĐI ĐẦU TUYẾN



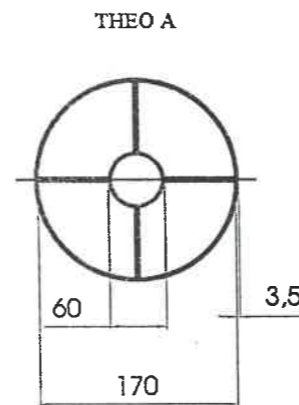
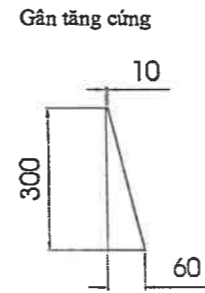
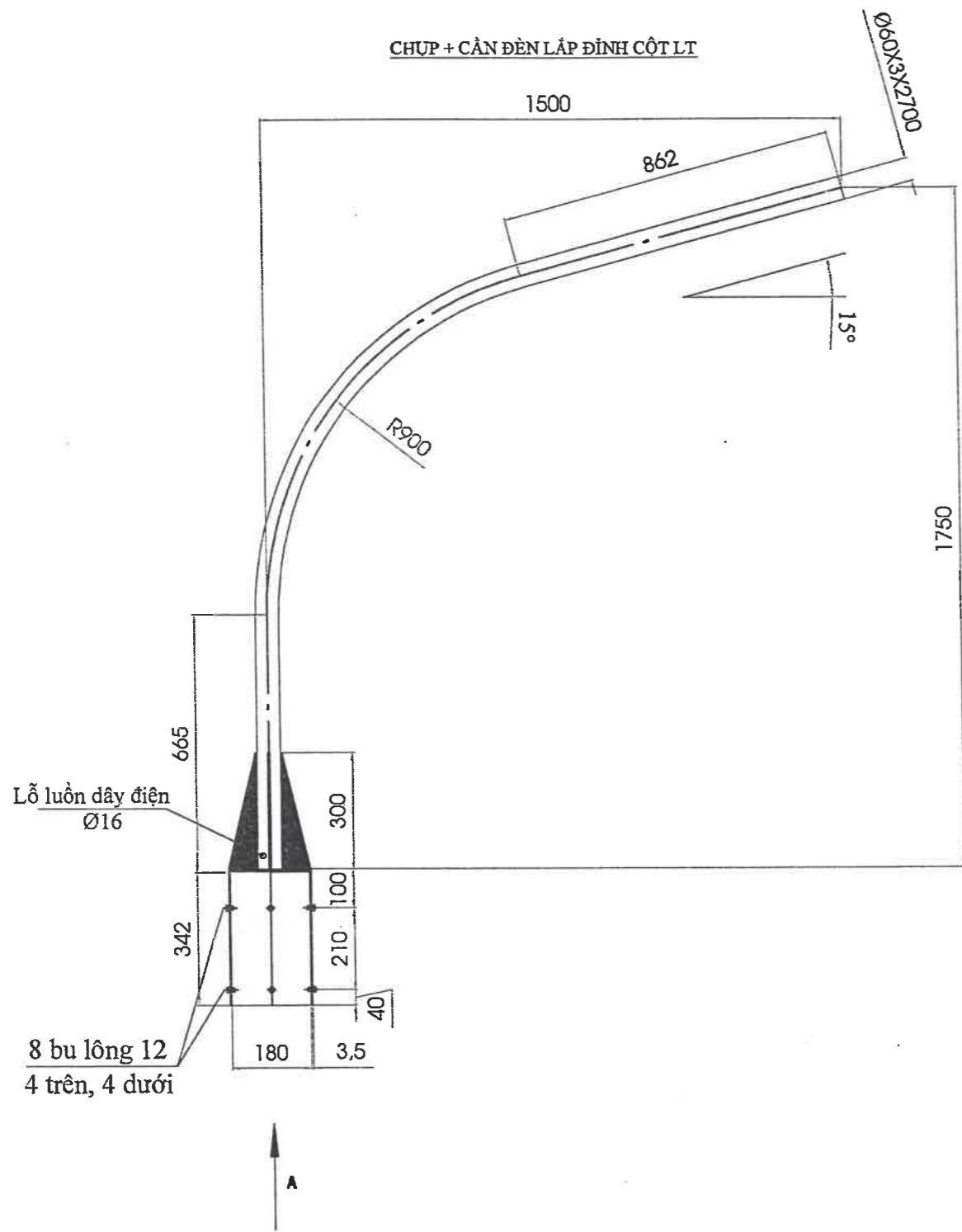
**GHI CHÚ:**

	Tường gạch		Rãnh hiện trạng
	Tường rào		Mặt nước
	Tường kè ao, kênh		Phạm vi vượt rã
	Mép đường cũ		Phạm vi vỉa hè
	Cột điện hạ thế		
	Cột điện TTLL		
	Đèn chiếu sáng thiết kế		
	Vị trí đèn chiếu sáng thực tế theo phương án di chuyển ĐZO, 4kv		

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...*05*.../TB-ĐT  
 ngày...*14*...tháng...*4*...năm 20*16*...  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...*20*.../KTXD  
 Ngày:...*26*...tháng...*3*...năm 20*16*...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK			Đình Văn Vinh	<i>[Signature]</i>	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Thiết kế	Đình Văn Vinh	<i>[Signature]</i>		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>				



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 25/TB-HS

ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

TT	Vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài (mm)		Khối lượng (kg)
				Đơn	Toàn bộ	
	Chụp + cần đèn bắt đỉnh cột LT					18,2
1	Thép ống mạ kẽm nhúng nóng D60 dày 3mm	thanh	1	2700	2700	11,4
2	Thép dẹt dày 3,5mm làm chụp (0,19m <sup>2</sup> )	cái	1			5,1
3	Thép dẹt tăng cứng dày 3mm	cái	4			0,8
4	Bu lông M12 dài 50mm	cái	8			0,8

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20/KTXD

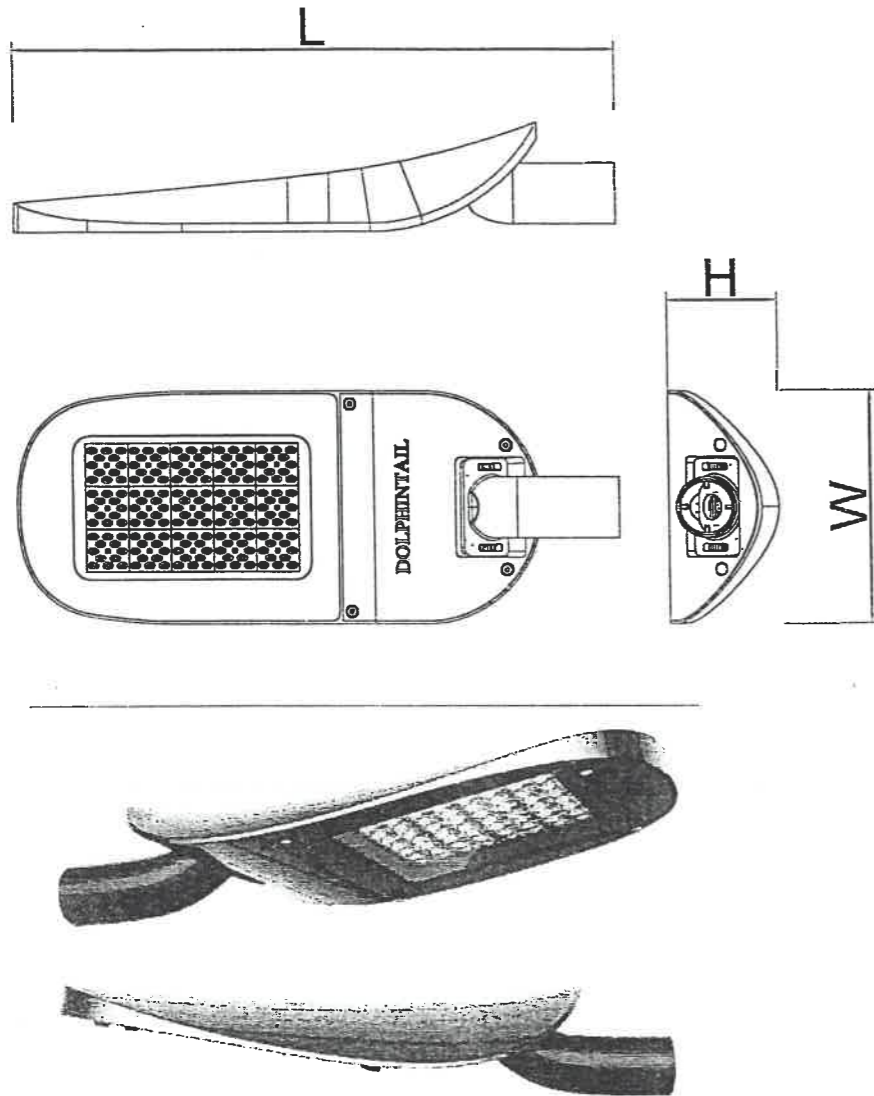
Ngày: 26 tháng 8 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: Hlee

**GHI CHÚ**

- Chụp cần đèn sau khi gia công, được mạ kẽm nhúng nóng.
  - Bu lông + Êcu được mạ kẽm điện phân.
  - Kích thước trên áp dụng cho cột LT có đường kính ngọn Dn=160mm.
- Nếu cột có Dn=190 thì kích thước đường kính chụp là 200mm

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 CÔNG TY T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc Trần Minh Phúc	CHỤP + CẦN ĐÈN CHIẾU SÁNG		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG	Chủ trì TK			Đình Văn Vinh	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đình Văn Vinh			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					



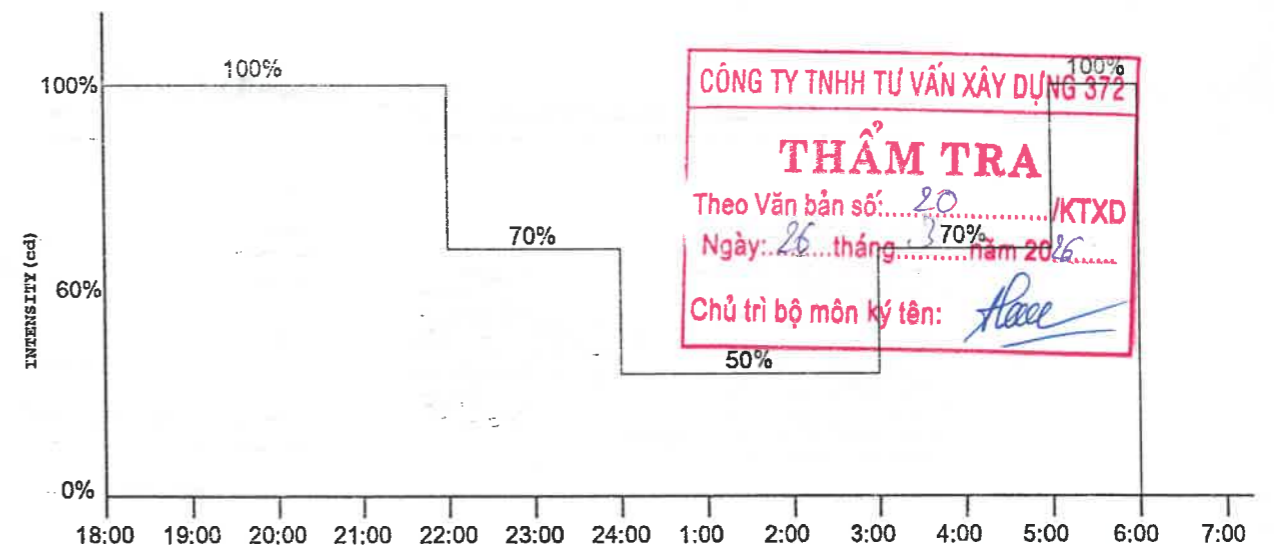
**\* Đặc tính kỹ thuật:**

- Đèn Led chiếu sáng đường phố.
- Các tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 11846:2017 (IEC 62776:2014); TCVN 7722-2 (IEC 60598-2); TCVN 9892:2013 (IEC 62384:2011).
- Đèn được chứng nhận: Quản lý chất lượng: ISO 9001:2015; Hợp chuẩn: TCVN 7722-2-3:2019; Hệ thống quản lý môi trường: ISO 14001:2015.
- Đèn được chấp nhận đơn cấp bằng kiểu dáng công nghiệp của Cục sở hữu trí tuệ.
- Đèn được chứng nhận Công bố hiệu suất năng lượng và dán nhãn tiết kiệm năng lượng của Bộ công thương.
- Đèn có bằng dữ liệu về phân bố cường độ sáng để làm cơ sở tính toán chiếu sáng.
- Trên thân đèn có Tên đèn đúc nổi chính hãng của nhà sản xuất.
- Đèn có cơ cấu điều chỉnh độ nghiêng góc chiếu từ -15 độ đến +15 độ và -75 độ đến -105 độ
- Đèn làm bằng nhôm đúc áp lực, sơn tĩnh điện. Đèn có tản nhiệt đảm bảo tỏa nhiệt tối ưu cho Led.
- Kích thước đèn: L x W x H mm ( Dùng cho đèn 50 - 100W: 665 x274 x145 mm; Dùng cho đèn 100 - 200W: 716x274x145 mm; Dùng cho đèn 150 - 300W: 800 x 300 x145 mm).
- Sử dụng Chip led: Cree - / Bridgelux Duy trì quang thông tốt.
- Truyền dẫn nhiệt tốt từ chip led tới vỏ đèn, tạo độ bền cao cho led.
- Tuổi thọ trung bình của Led: >= 100.000 giờ, Khả năng duy trì quang thông còn 70% sau tối thiểu 50.000h giờ sử dụng (có xác nhận từ hãng sản xuất).
- Sử dụng Driver: Philips Poland/Inventronic Dimming 5 cấp công suất tại đèn; driver có khả năng chống nước và chống bụi tối thiểu IP66, có khả năng kết nối với máy tính để thay đổi chương trình tiết giảm công suất, có khả năng kết nối với trung tâm điều khiển chiếu sáng để chạy theo lập trình thông minh từ trung tâm điều khiển.
- Vỏ đèn đúc nổi vị trí chờ sẵn để gắn đế NEMA kết nối thiết bị điều khiển thông minh.
- Sử dụng bảo vệ xung sét lan truyền: 10kV-50kV bảo vệ tối ưu cho Driver và Led, có độ kín IP67,

- sử dụng vỏ chống cháy ở nhiệt độ cao.
- Nhiệt độ màu: 3000 - 6500K
- Độ kín quang học: >= IP66 ( theo TCVN 7722-1:2009).
- Độ chịu va đập kính đèn: >= IK08 ( IEC 60662:2002).
- Điện áp hoạt động: 100-277VAC/50-60 Hz
- Cấp cách điện: Class 1.
- Chỉ số hiển thị màu: CRI > 80.
- Nhiệt độ hoạt động của đèn: -5oC : 60oC.
- Hệ số công suất tại công suất định mức: > 0,95.
- Hệ số duy trì quang thông: >=0,7.
- Đèn được lập trình tiết giảm tự động 5 cấp công suất: 1 giờ đầu tiên đèn hoạt động 70% công suất, 3 giờ tiếp theo đèn hoạt động 100% công suất, 2 giờ tiếp theo đèn hoạt động 70% công suất, 4 giờ tiếp theo đèn hoạt động 50% công suất, thời gian còn lại đến lúc tắt đèn hoạt động 70% công suất.
- Hình ảnh và kích thước đèn như bản vẽ để đảm bảo tính thẩm mỹ, cân đối với cột thép và hài hòa với cảnh quan công trình. Đèn Sử dụng sơn tĩnh điện chống trầy xước có độ bền cao và chịu được sương muối.
- Thời gian bảo hành bộ đèn Led: Yêu cầu bảo hành 05 năm.

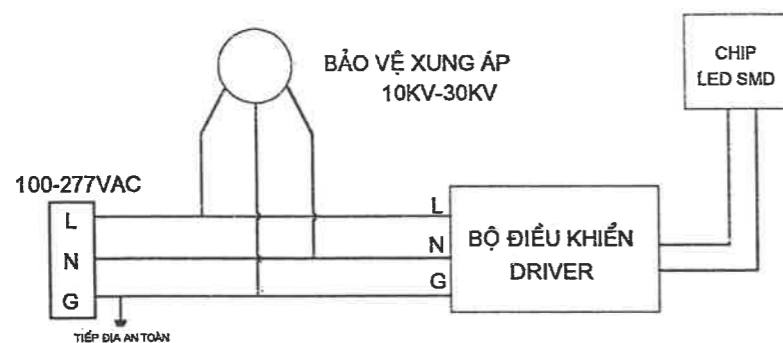
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số...05.../TB-TS  
 ngày...14...tháng...4...năm 2015...  
 Người thẩm định ký tên

**SƠ ĐỒ CHIẾT GIẢM 5 CẤP CÔNG SUẤT HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG**

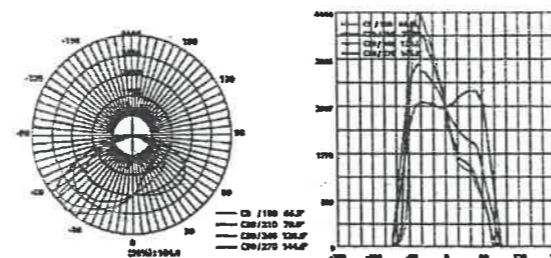


**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20 /KTXD  
 Ngày: 26 tháng 7 năm 2016  
 Chủ trì bộ môn ký tên: Hào

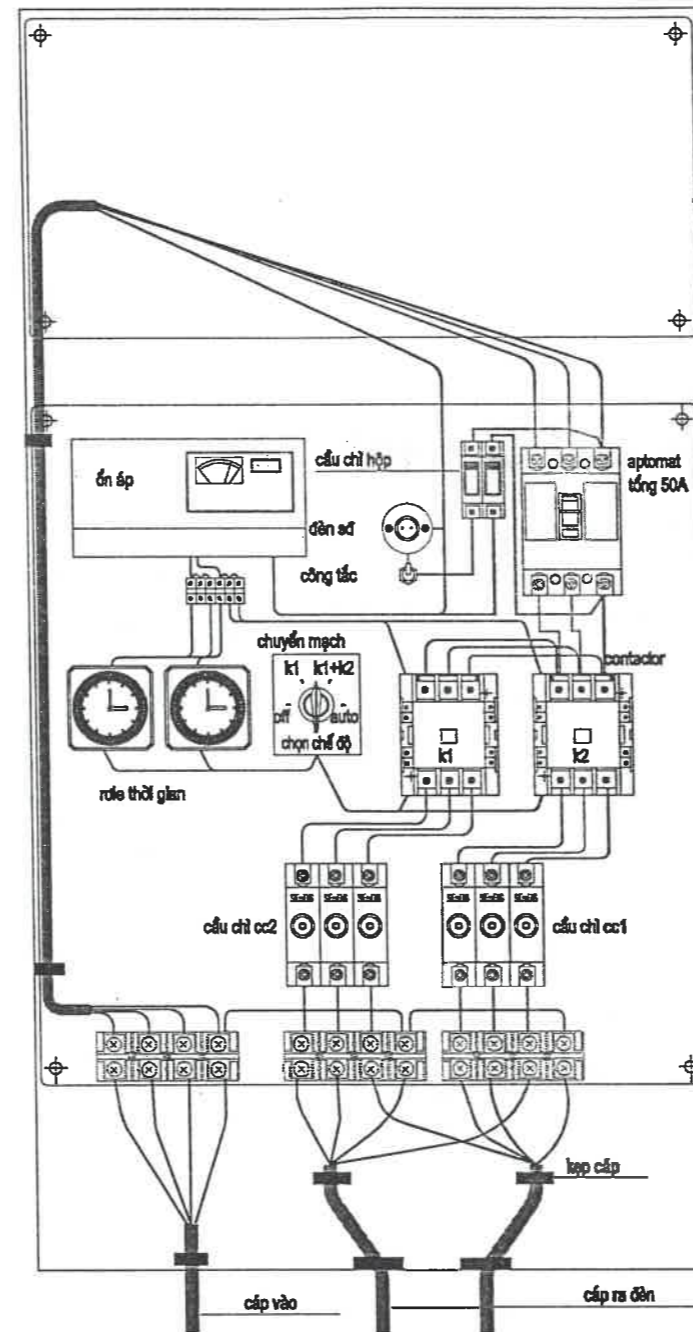
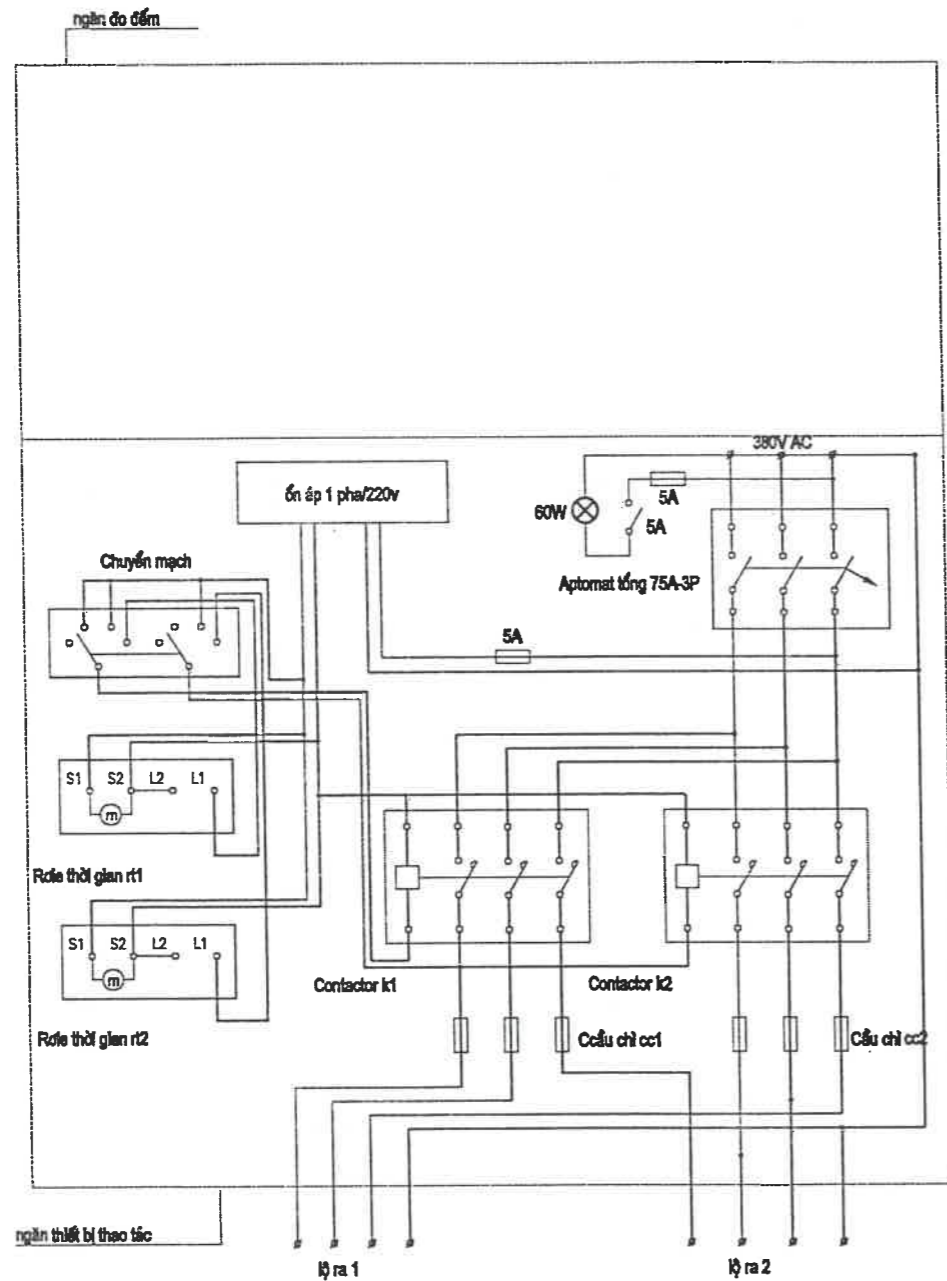
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHIẾU SÁNG**



**ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG**



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc	ĐÈN LED 220V-100W		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG	Chủ trì TK			Đình Văn Vinh	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Đình Văn Vinh		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
Kiểm tra		Nguyễn Ngọc Phương					



Bảng thống kê vật liệu phần tử điện

tt	tên vật liệu	đơn vị	số lượng	ghi chú
1	Vỏ tủ điện 600*350*1450 (đ*tr) dày 2mm	cái	01	
2	Ổn áp 220v-300W	cái	01	
3	Tấm để bắt thiết bị 500*1100 dày 2mm	cái	01	
4	Rơ le thời gian 24 giờ có nguồn nuôi	cái	02	
5	Công-tắc-tơ	cái	02	
6	Aptomat 3 pha 50A	cái	01	
7	Cầu chì ống 80A	cái	08	
8	Công tắc đơn 5A	cái	01	
9	Cầu chì hộp 5A	cái	02	
10	Đèn đui xoay 220v/40w	cái	01	
11	Cầu đấu dây 60A	cái	03	
12	Khóa chuyển chế độ 4 mức	cái	02	
13	Dây đồng bọc PVC 1*25mm <sup>2</sup>	m	50	
14	Dây đồng bọc PVC 1*1,5mm <sup>2</sup>	m	15	
15	Đấu cắt dây điều khiển	tray bộ	01	
16	Các phụ kiện lắp cho 1 tủ			

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... /B-ĐT  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên

Khóa chuyển chế độ

chế độ	k1	k1+k2	tự động
0	-	-	-
1	-	x	-
2	x	-	-
3	-	-	x

**Chế độ làm việc**

- Sử dụng các bộ đồng cắt theo thời gian để đồng cắt các công-tắc-tơ ra đèn
- buổi tối bật tất cả số đèn
- bật tất 1/3 hoặc 2/3 số đèn
- ban ngày tắt toàn bộ số đèn

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

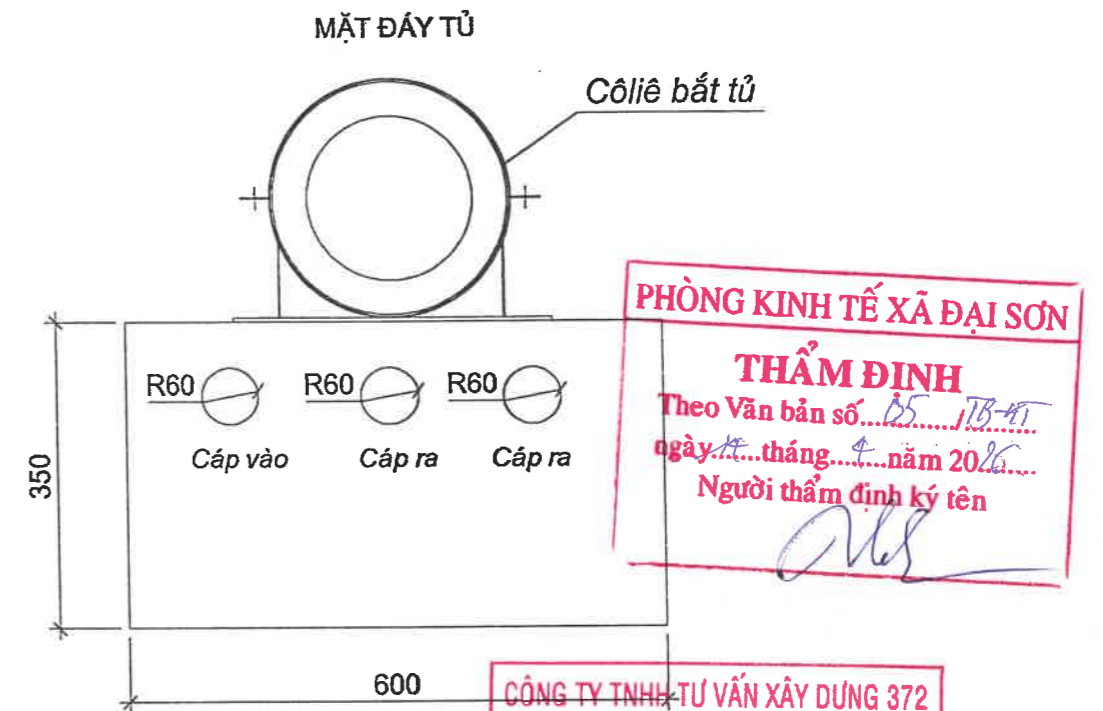
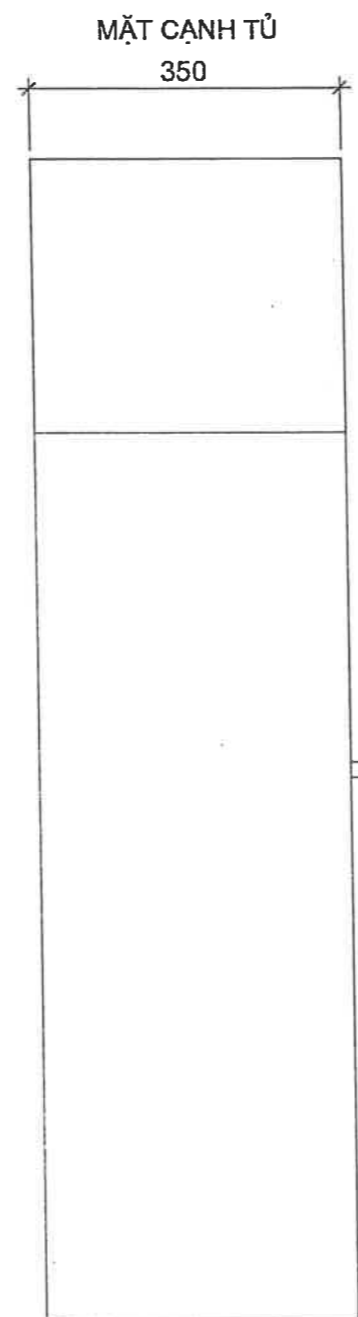
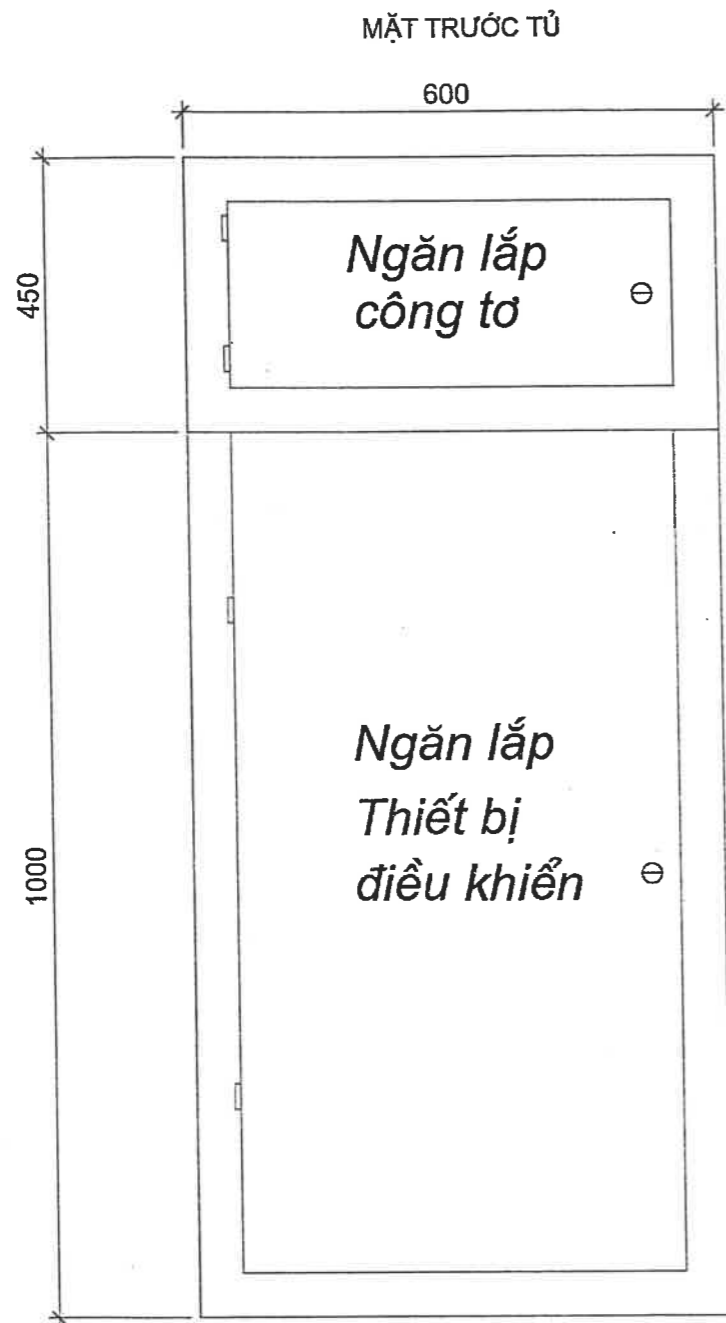
**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:..... 20..... /KTXD  
 Ngày: 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Hoàng*

**Ghi chú:**

- Tủ điện chiếu sáng được treo trên cột LT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>Quân</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 CÔNG TY T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THANH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>Trần Minh Phúc</i>	THIẾT BỊ TỦ ĐIỀU KHIỂN CS		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Đình Văn Vinh			<i>Đ.V.V</i>	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		Thiết kế	Đình Văn Vinh	<i>Đ.V.V</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>Ngọc Phương</i>					



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 25... /TB-KT  
 ngày... tháng... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 20... /KTXD  
 Ngày: 26... tháng 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

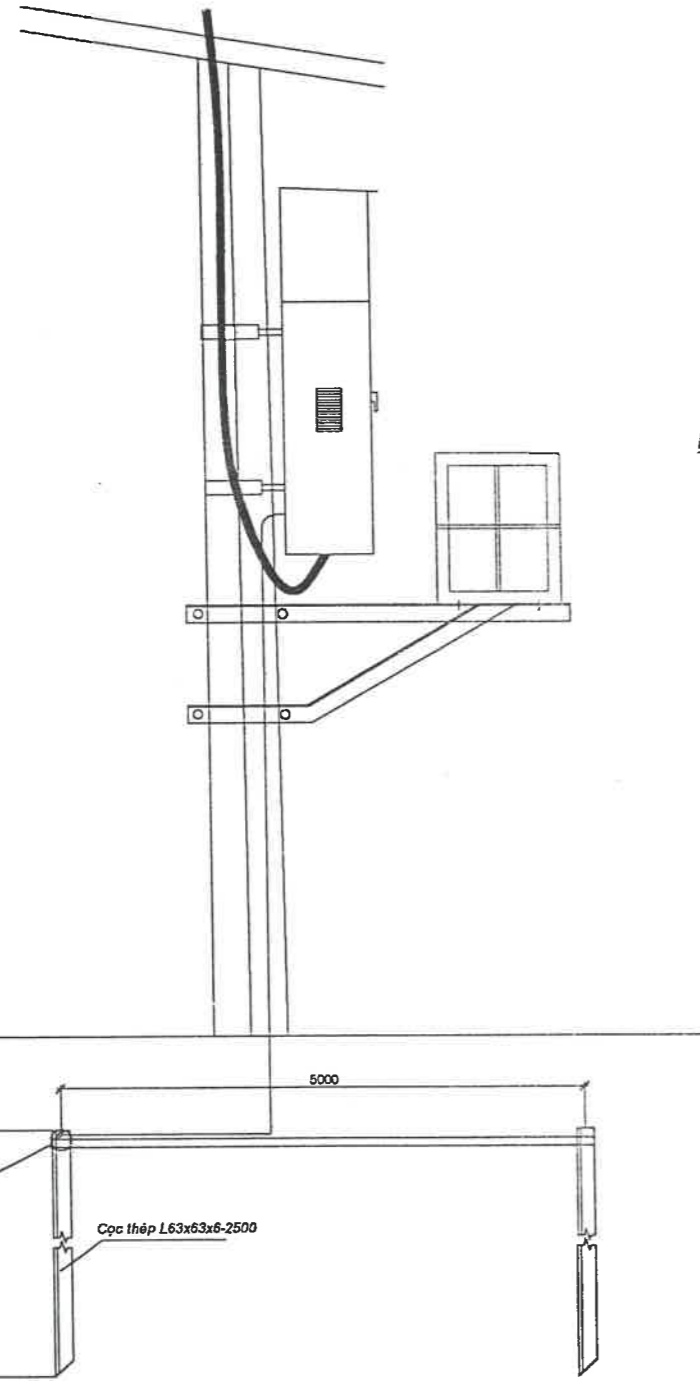
**GHI CHÚ**

- Vỏ tủ được chế tạo bằng tôn dày 2mm, sơn tĩnh điện có hai lớp cánh và khả năng chống nước mưa.
- Ngăn lắp công tơ, cánh phía bên trong phải có tai để kẹp chì niêm phong, có ô kính để đọc chỉ số công tơ.
- Tủ được treo trên cột LT

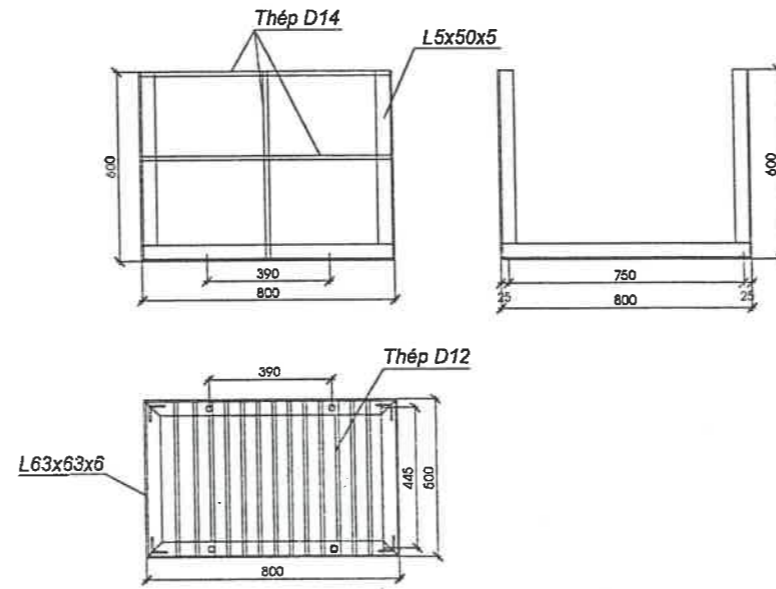
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc	TỦ ĐIỀU KHIỂN CS TREO TRÊN CỘT LT		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Đình Văn Vinh			[Signature]	
Thiết kế			Đình Văn Vinh	[Signature]				
Kiểm tra			Nguyễn Ngọc Phương	[Signature]				
						THIỆT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
						Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:



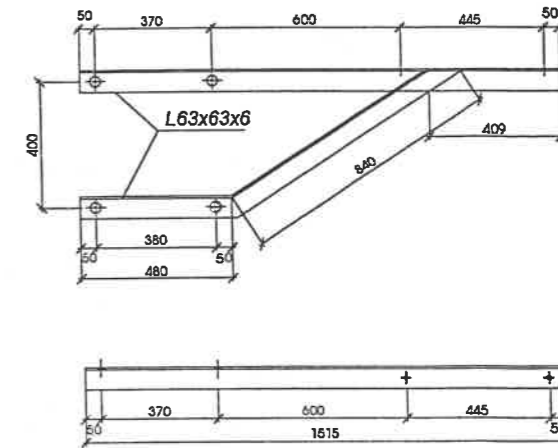
**BỐ TRÍ LẮP ĐẶT TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG TRÊN CỘT LT**



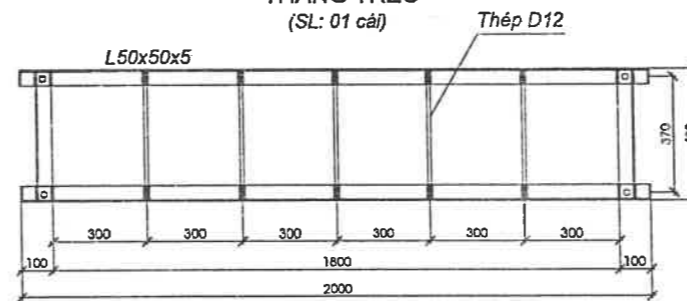
**GHẾ THAO TÁC TỦ**  
(SL: 01 cái)



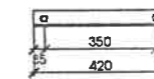
**GIÁ ĐỠ GHẾ THAO TÁC**  
(SL: 02 cái đối diện nhau)



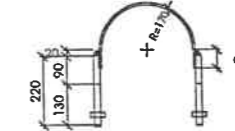
**THANG TRÈO**  
(SL: 01 cái)



**THANH BẮT THANG**  
(L50x50x5- SL: 02 thanh)



**CÔLIÊ BẮT THANG TRÈO**  
(Thép dẹt 60x6- SL: 02 cái)



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số...  
ngày... tháng... năm 20...  
Người thẩm định ký tên

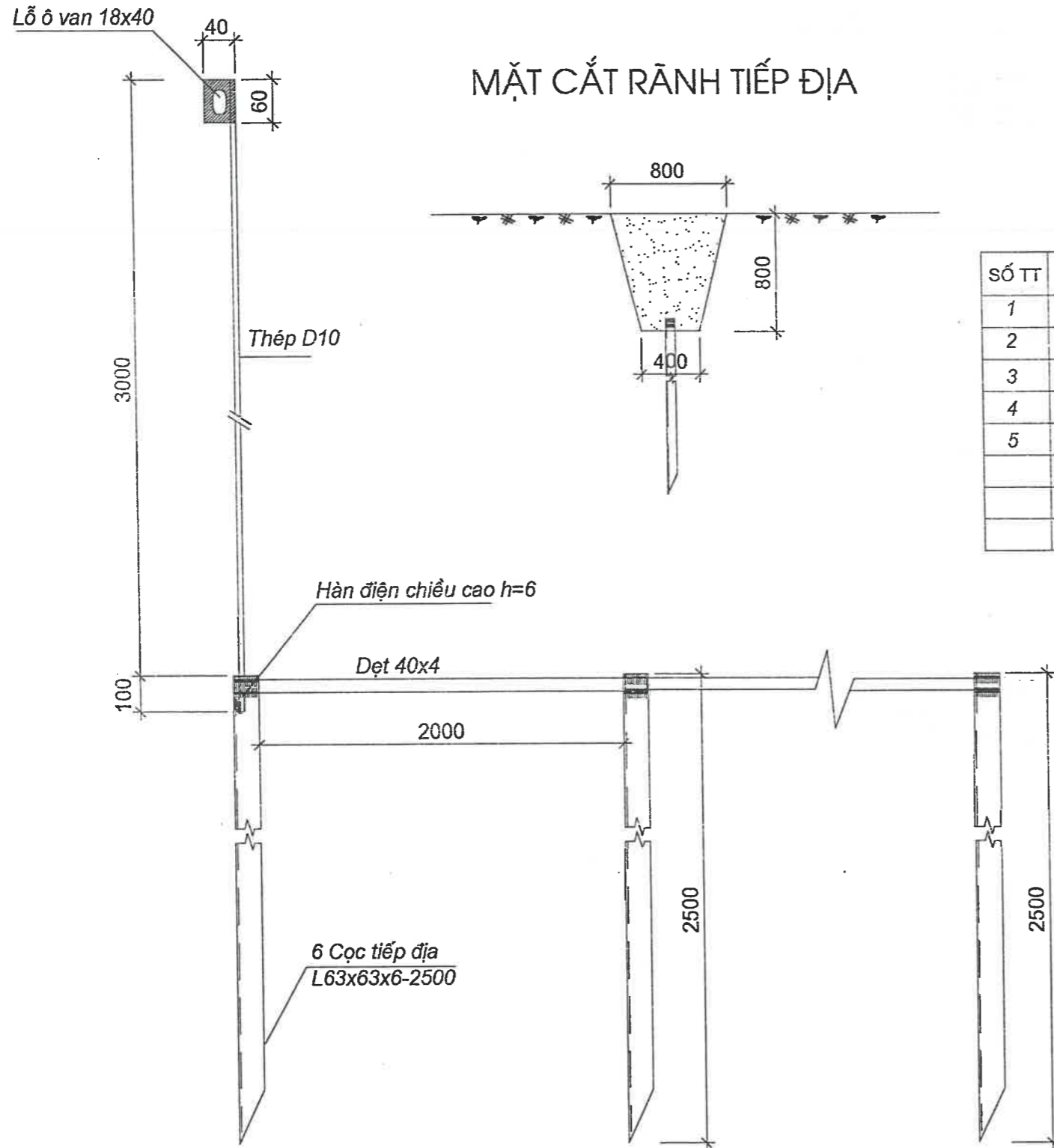
**BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG**

TT	Vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Chiều dài (mm)		Khối lượng (kg)
				Đơn	Toàn bộ	
<b>GIÁ ĐỠ GHẾ</b>						
1	Thanh xà L63x63x6	thanh	2	1515	3030	17,3
2	Thanh xà L63x63x6	thanh	2	1320	2640	15,1
<b>GHẾ THAO TÁC</b>						
1	Khung sàn TT L63x63x6	Thanh	1	2600	2600	14,9
2	Thanh đứng L50x50x5	Thanh	4	600	2400	9,0
3	Thép D12 sàn ghế	Thanh	13	490	6370	5,7
4	Thép D14 khung ngang	Thanh	2	590	1180	1,4
5	Thép D14 khung ngang	Thanh	4	490	1960	2,4
<b>THANG TRÈO</b>						
1	Khung thang L50x50x5	Thanh	2	2000	4000	15,1
2	Thép D12	thanh	5	410	2050	1,8
3	Thanh bắt thang L50x50x5	thanh	2	420	840	3,2
4	Coliê bắt thang dẹt 60x6	Cái	2	654	1307,6	3,1
5	Bu lông M20x220		4			2,8
<b>Tổng khối lượng (kg)</b>						<b>91,8</b>

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số...  
Ngày... tháng... năm 20...  
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Trần Minh Phúc	GHẾ THAO TÁC TỦ CS
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK		
		Thiết kế	Đình Văn Vinh		Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Tỉ lệ:
					BV số:

TIẾP ĐỊA TỬ ĐIỆN : 2 VỊ TRÍ



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... /TB...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

SỐ TT	DANH MỤC VẬT TƯ	CHIỀU DÀI (M)	SỐ LƯỢNG	TRỌNG LƯỢNG (KG)
1	Cọc tiếp địa L63x63x6-2500	2,5	06	85,80
2	Thép D10 nối cọc tiếp địa	03	01	1,85
3	Thép đẹt 40x4 liên kết các cọc	10	01	12,6
4	Thép đẹt 40x4 làm tai bắt	0,06	01	0,14
5	Bu lông M16x50	0,05	01	0,16
Tổng cộng				100,55kg
Khối lượng đất đào cấp II (L=10,5)			4,80	
Khối lượng đất đắp			4,80	

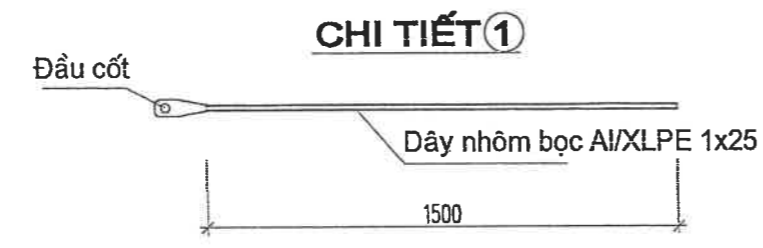
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 20... /KTXD  
 Ngày: 26... tháng 3... năm 20...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

**GHI CHÚ**  
 - Tiếp địa móng cột sau khi hoàn thiện phải đạt  $R \leq 10 \Omega m$   
 - Các mối hàn phải vệ sinh và có chiều cao đường hàn  $h=6mm$

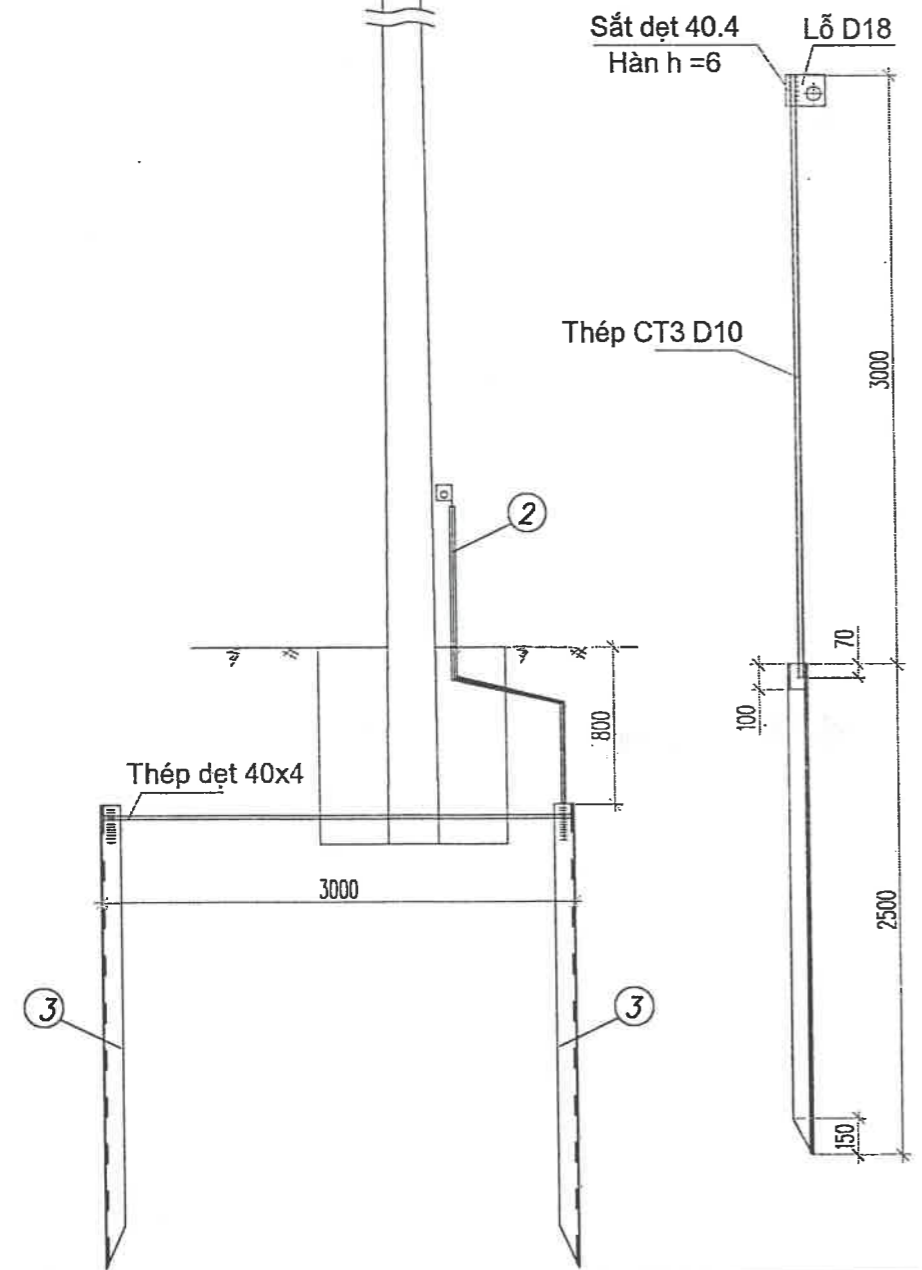
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân.	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 M.S.D. 01036496 CÔNG TY T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	TIẾP ĐỊA TỬ ĐIỆN CHIẾU SÁNG VÀ TIẾP ĐỊA LẬP LẠI HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK		
		Thiết kế	Đình Văn Vinh	Năm 2026   Tỉ lệ:   BV số:	
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		

# TIẾP ĐỊA RC-2 CỘT ĐÈN: 65 BỘ

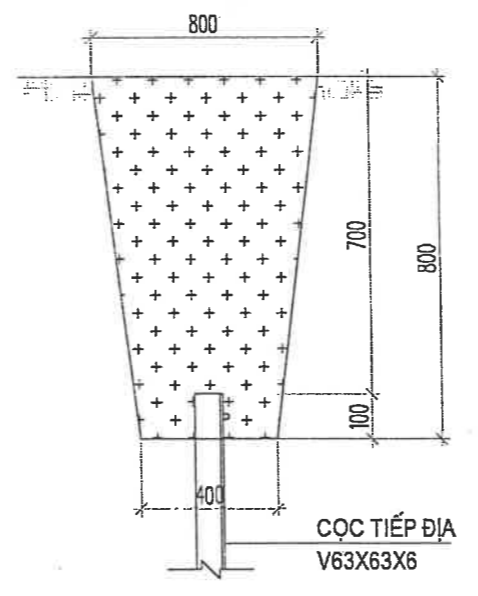
## BẢNG KÊ VẬT LIỆU



**CHI TIẾT ②③**



**MẶT CẮT RĂNG TIẾP ĐỊA**



Số TT	Tên vật liệu	Số Lượng	Chiều dài (m)		Tr.lượng (kg)
			1 cái	Toàn bộ	
01	Dây nhôm bọc Al/XLPE 1x25	01	2,0	2,0	
02	Dây nối xuống cọc sắt CT3 D10	01	3,00	3,00	1,85
03	Dây nối cọc sắt dẹt 40x4	01	3,00	3,00	3,768
04	Cọc tiếp địa L63*63*6	02	2,50	5,00	28,6
05	ốp đầu cọc L63*63*6	02	0,150	0,30	1,716
06	Ghíp bọc GN2	01		01	
07	ống nhựa D20	01		2,5	
08	Đầu cốt A70	01		01	
09	Đào rãnh tiếp địa = lấp rãnh tiếp địa			1,44m3	
					<b>35,934</b>

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số... 05... /TB-10  
 ngày... 14... tháng... 4... năm 2026...  
 Người thẩm định ký tên: *ab*

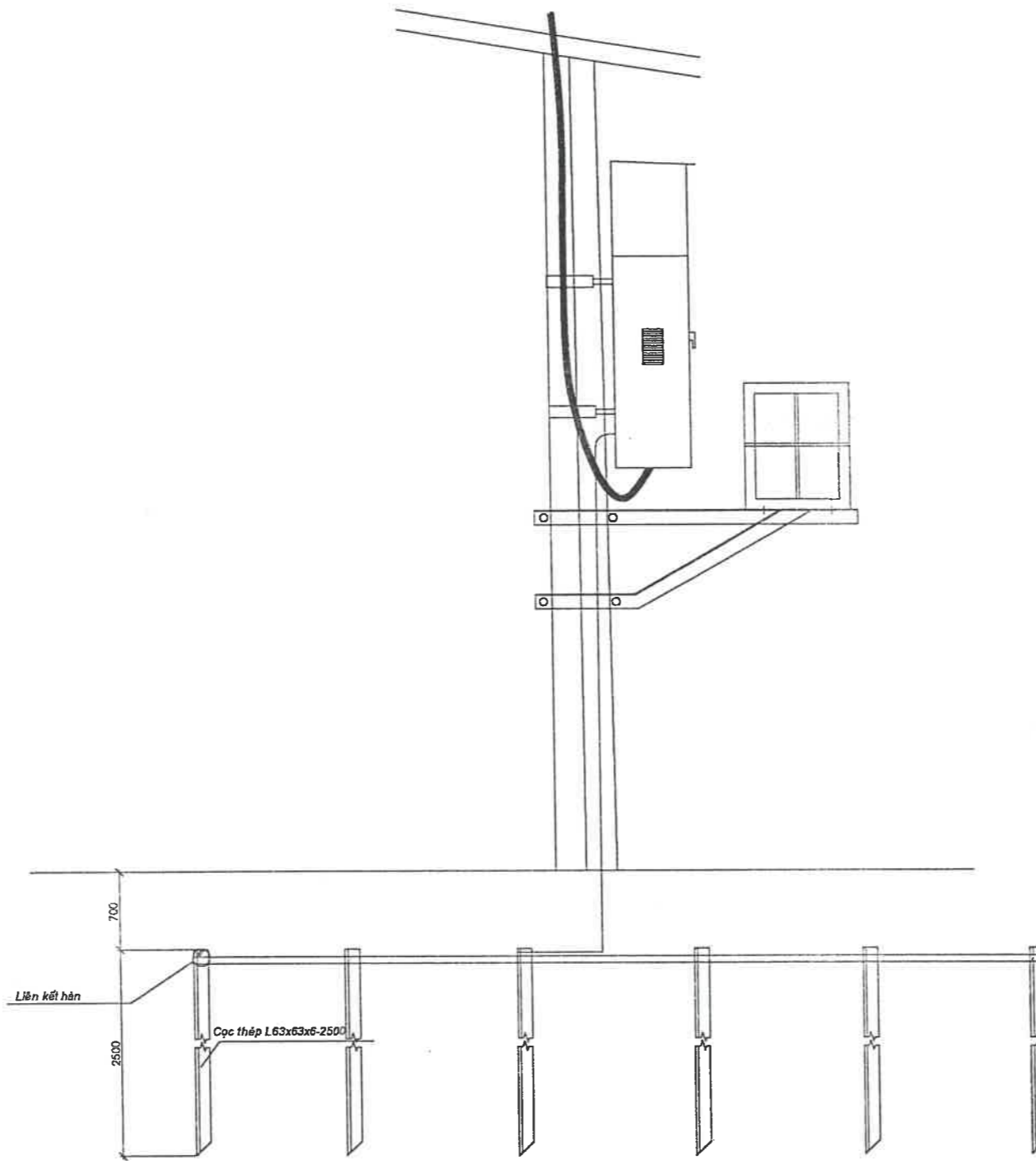
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số... 20... /KTXD  
 Ngày... 26... tháng... 3... năm 2026...  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Hea*

**GHI CHÚ**

- Tất cả các chi tiết khi gia công xong phải đánh sạch rỉ và mạ kẽm theo TCVN
- Các mối hàn phải chắc chắn và đủ độ cao h=6

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>Qu</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	TIẾP ĐỊA CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG	
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG	Chủ trì TK	Đình Văn Vinh			<i>DV</i>
		ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đình Văn Vinh	<i>DV</i>		Năm 2026
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>NgP</i>	Trần Minh Phúc	Tỉ lệ:	BV số:

BỐ TRÍ LẮP ĐẶT TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG  
TRÊN CỘT LT



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05/TB-HĐ

ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

*(Handwritten signature)*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20/KTXD

Ngày: 26 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

*(Handwritten signature)*

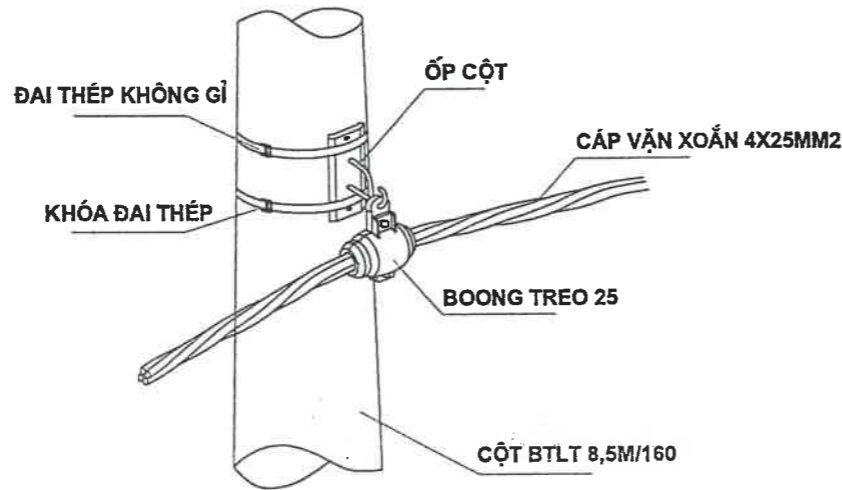


CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

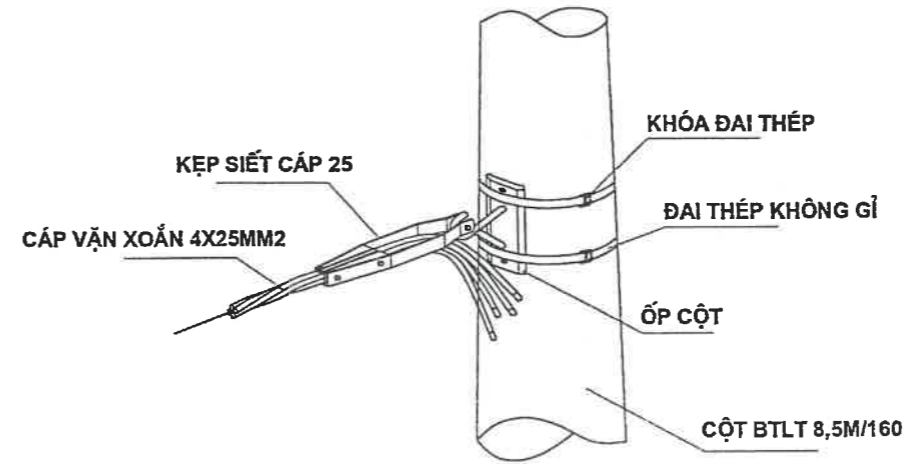
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>(Signature)</i>	Giám đốc	LẮP ĐẶT TIẾP ĐỊA TỬ ĐKCS
		Chủ trì TK	Đình Văn Vinh	<i>(Signature)</i>		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đình Văn Vinh	<i>(Signature)</i>	Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>(Signature)</i>		Năm 2026

# CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÁP VẶN XOẮN VÀ CÁC PHỤ KIỆN TRÊN CỘT

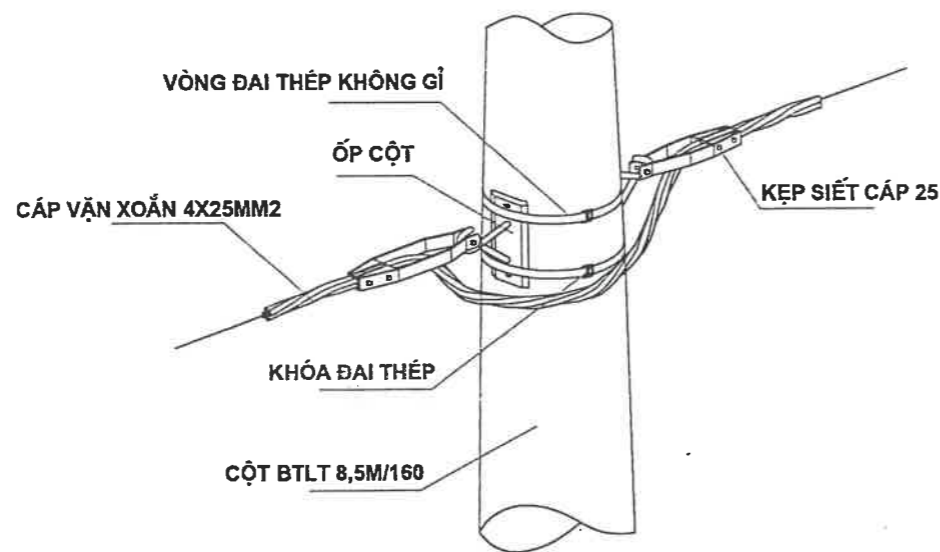
## CỘT ĐỖ CÁP



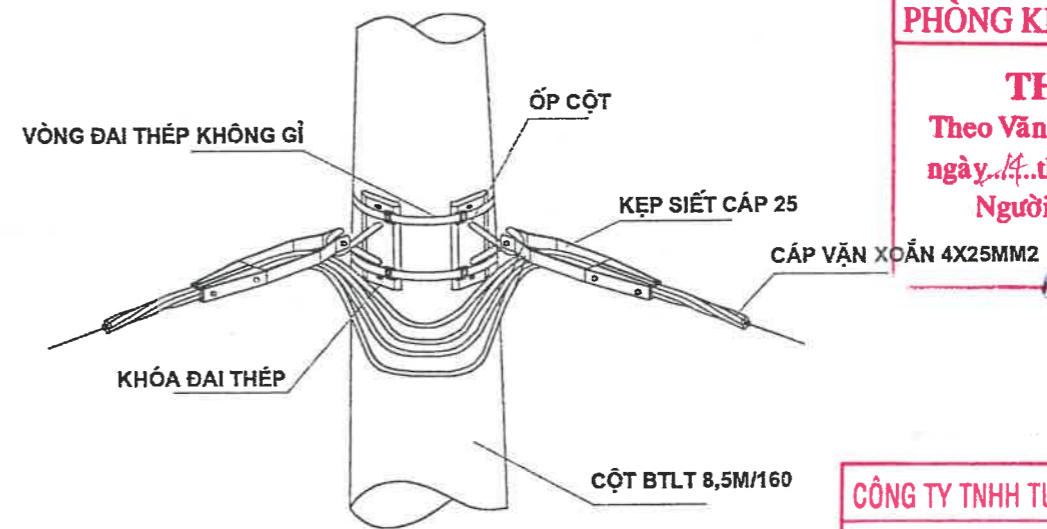
## CỘT NÉO CUỐI



## CỘT NÉO GIỮA



## CỘT KHÓA GÓC



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số... 25.../TB.HT  
ngày 14... tháng 4... năm 2016...  
Người thẩm định ký tên

*als*

### GHI CHÚ

- TẠI CÁC VỊ TRÍ CỘT ĐẤU NỐI; CỘT KHÓA NÉO CÁP VÒNG QUA CỘT CÓ CHIỀU DÀI 1,5M

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20.../KTXD  
Ngày: 26... tháng 3... năm 2016...

Chủ trì bộ môn ký tên: *Leece*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>Quân</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Trần Minh Phúc	LẮP ĐẶT CÁP VÀ PHỤ KIỆN TRÊN CỘT		
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Đình Văn Vinh			<i>D.V.Vinh</i>	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
			Thiết kế	Đình Văn Vinh	<i>D.V.Vinh</i>		Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>N.N.Phuong</i>				

**BẢNG CHI TIẾT LẮP ĐẶT KỸ THUẬT HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG**

Tên cột	Khoảng cách tới cột	Cáp AL/XLPE/ 4x25 mm2	Cáp AL/XLPE/ 4x16 mm2	Dây CU/PVC /PVC 2x2,5 ( Dây lên đèn)	Chao + đèn Led 100W ( Trọn bộ)	Chụp + cần đèn chiếu sáng	Đai thép, khóa đai, ốp cột đơn mã kẽm	Đai thép, khóa đai, ốp cột đôi mã kẽm	Kẹp xiết 4x16-25	Boong treo 4x16-50	Ghi chú
<b>ĐZ 0,4kV sau TBA Kỳ Sơn 2</b>											
TBA	Tủ CS	10,0	10,5								
<b>Lộ 1</b>											
TCS	L1.1	10,0	10,5	6,0	1	1	-	1	2	-	
L1.1	L1.2	28,0	29,4	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.2	L1.3	25,0	26,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.3	L1.4	30,0	31,5	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.4	L1.5	14,0	14,7	6,0	1	1	-	1	2	-	
L1.5	L1.6	26,0	27,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.6	L1.7	12,0	12,6	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.7	L1.8	30,0	31,5	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.8	L1.9	24,0	25,2	6,0	1	1	-	1	2	-	
L1.9	L1.10	21,0	22,1	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.10	L1.11	30,0	31,5	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.11	L1.12	30,0	31,5	6,0	1	1	-	1	2	-	
L1.12	L1.13	29,0	30,5	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.13	L1.14	32,0	33,6	6,0	1	1	-	1	2	-	
L1.14	L1.15	23,0	24,2	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.15	L1.16	25,0	26,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.16	L1.17	30,0	31,5	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.17	L1.18	33,0	34,7	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.18	L1.19	24,0	25,2	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.19	L1.20	35,0	36,8	6,0	1	1	-	1	2	-	
L1.20	L1.21	32,0	33,6	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.21	L1.22	36,0	37,8	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.22	L1.23	38,0	39,9	6,0	1	1	-	1	2	-	
L1.23	L1.24	29,0	30,5	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.24	L1.25	34,0	35,7	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.25	L1.26	30,0	31,5	6,0	1	1	-	1	2	-	
L1.26	L1.27	20,0	21,0	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.27	L1.28	29,0	30,5	6,0	1	1	1	-	1	-	C
L1.14	L1.4.1	28,0	29,4	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.4.1	L1.4.2	30,0	31,5	6,0	1	1	1	-	1	-	C
<b>Lộ 2</b>											
TCS	L1.29	35,0	47,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.29	L1.30	25,0	26,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
L1.30	L1.31	22,0	23,1	6,0	1	1	1	-	1	-	C
	<b>Cộng</b>	<b>909</b>	<b>954</b>	<b>198</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số...05.../TK-KT  
 ngày...14...tháng...4...năm 2016.....  
 Người thẩm định ký tên

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:.....20...../KTXD  
 Ngày:..16...tháng...3...năm 2016.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHƯƠNG QUẤT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHIẾU SÁNG	
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG	Chủ trì TK			Đình Văn Vinh
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG		Thiết kế	Đình Văn Vinh	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Trần Minh Phúc		

**BẢNG CHI TIẾT LẮP ĐẶT KỸ THUẬT HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG**

Tên cột		Khoảng cách tới cột	Cáp AL/XLPE/ 4x25 mm2	Cáp AL/XLPE/ 4x16 mm2	Dây CU/PVC /PVC 2x2,5 ( Dây lên đèn)	Chao + đèn Led 100W ( Trọn bộ)	Chụp + đèn chiếu sáng	Đai thép, khóa đai, ốp cột đơn mã kẽm	Đai thép, khóa đai, ốp cột đôi mã kẽm	Kẹp xiết 4x16- 25	Boong treo 4x16- 50	Ghi chú
ĐZ 0,4kV sau TBA Phụng Quát												
TBA	Tủ CS	15,0	15,8									
Lộ 1												
TCS	2,1	10,0		10,5	6,0	1	1	-	1	2	-	
2,1	2,2	25,0		26,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,2	2,3	25,0		26,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,3	2,4	30,0		31,5	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,4	2,5	26,0		27,3	6,0	1	1	-	1	2	-	
2,5	2,6	25,0		26,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,6	2,7	26,0		27,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,7	2,8	26,0		27,3	6,0	1	1	-	1	2	-	
2,8	2,9	30,0		31,5	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,9	2,10	30,0		31,5	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,10	2,11	28,0		29,4	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,11	2,12	25,0		26,3	6,0	1	1	-	1	2	-	
2,12	2,13	19,0		20,0	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,13	2,14	25,0		26,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,14	2,15	28,0		29,4	6,0	1	1	-	1	1	-	C
Lộ 2												
TCS	2,16	30,0		42,0	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,16	2,17	27,0		28,4	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,17	2,18	26,0		27,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,18	2,19	22,0		23,1	6,0	1	1	-	1	2	-	
2,19	2,20	26,0		27,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,2	2,21	29,0		30,5	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,21	2,22	25,0		26,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,22	2,23	29,0		30,5	6,0	1	1	-	1	2	-	
2,23	2,24	30,0		31,5	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,24	2,25	25,0		26,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,25	2,26	25,0		26,3	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,26	2,27	22,0		23,1	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,27	2,28	22,0		23,1	6,0	1	1	-	1	2	-	
2,28	2,29	23,0		24,2	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,29	2,30	23,0		24,2	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,30	2,31	28,0		29,4	6,0	1	1	1	-	-	1	
2,31	2,32	30,0		31,5	6,0	1	1	-	1	1	-	C
Cộng		835	15,8	872	192	32	32	23	9	16	23	

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 05/18-H  
 ngày: 14 tháng 4 năm 2026  
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372**

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 20/...../KTXD  
 Ngày: 26 tháng 3 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN; ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TÍNH 391 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA THÔN PHỤNG QUÁT	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHIẾU SÁNG			
	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Đình Văn Vinh				<i>[Signature]</i>	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
			Thiết kế	Đình Văn Vinh	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>						

