PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 131.KQTĐ-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204; DĐ: (84) 918 12 01 87 EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../KQTT...
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

HỒ SƠ
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẬP II. HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(ĐÃ SỬA THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ: 13/KQTĐ-KT NGÀY 16/01/2026 CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI)

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ VẬT LẠI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ VẬT LẠI

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

HÀ NỘI 2026

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204; DĐ: (84) 918 12 01 87 EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 31/KQTĐ-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../KQTT
Ngày 01...tháng 01...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Nhuỉ

HỒ SƠ
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẬP II. HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(ĐÃ SỬA THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ: 13/KQTĐ-KT NGÀY 16/01/2026 CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI)

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ VẬT LẠI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ VẬT LẠI

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

U.B.N.D XÃ VẬT LẠI TP HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

GIÁM ĐỐC
Lưu Hoàng Dương

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
Nguyễn Quỳnh Nhung

HÀ NỘI 2026

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

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

Hà Nội, ngày tháng năm 2026

THUYẾT MINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

I. CÁC CĂN CỨ PHÁP LÝ:

Căn cứ Luật Đầu tư công ngày 29/11/2024; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật đầu tư công ngày 25/6/2025;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18/6/2014; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng ngày 17/6/2020;

Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 23/6/2023; được sửa đổi, bổ sung bởi Luật số 57/2024/QH15 ngày 28/11/2024 và Luật số 90/2025/QH15 ngày 25/6/2025;

Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: số 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Xây dựng về quản lý hoạt động xây dựng; số 85/2025/NĐ-CP ngày 08/4/2025 quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đầu tư công; số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài chính về việc hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên hệ thống mạng đấu thầu Quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 15/2022/QĐ-UBND ngày 30/03/2022 của UBND TP. Hà Nội về việc ban hành quy định một số nội dung về quản lý đầu tư các chương trình, dự án đầu tư công của thành phố Hà Nội;

Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 về việc quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

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

Căn cứ Quyết định số 20/2018/QĐ-UBND ngày 28 tháng 8 năm 2018 của ủy ban nhân dân thành phố Hà Nội ban hành quy định một số nội dung về quản lý các dự án đầu tư trên địa bàn Thành phố Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 1201/QĐ-UBND ngày 10/12/2025 của UBND thành phố Hà Nội về việc phê duyệt chủ trương đầu tư dự án: Sửa chữa mặt đường và hệ thống tiêu thoát nước từ QL32 đi thôn Cộng Hòa xã Vật Lại;

Căn cứ Quyết định số 1412/QĐ-UBND ngày 31/12/2025 của UBND xã Vật Lại về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu (giai đoạn chuẩn bị dự án) Dự án: Sửa chữa mặt đường và hệ thống tiêu thoát nước từ QL32 đi thôn Cộng Hòa xã Vật Lại;

Căn cứ Quyết định số 52/QĐ-BQL ngày 18/12/2025 của Ban QLDA đầu tư - hạ tầng xã Vật Lại về việc phê duyệt đề cương nhiệm vụ khảo sát, lập báo cáo kinh tế kỹ thuật và dự toán chuẩn bị dự án: Sửa chữa mặt đường và hệ thống tiêu thoát nước từ QL32 đi thôn Cộng Hòa xã Vật Lại;

Căn cứ số liệu khảo sát thực địa và khối lượng theo hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công công trình do Công ty TNHH Tư vấn và xây dựng Cường Phát lập;

Các văn bản, quy định, tài liệu hiện hành.

II. QUY TRÌNH QUY PHẠM ÁP DỤNG :

Căn cứ kết quả khảo sát theo:

- Quy trình đo vẽ địa hình 96 TCN 43-90
- Quy trình khảo sát và tính toán thuỷ văn 22 TCN 220-95.
- Quy trình khảo sát thủy văn 22 TCN 27-84.
- Quy phạm đo vẽ bản đồ địa hình tỷ lệ 1/5000 của Tổng cục Địa chính.

* Tiêu chuẩn thiết kế theo:

- Tiêu chuẩn Quốc gia TCVN 5574:2012 kết cấu bê tông và bê tông cốt thép – Tiêu chuẩn thiết kế.
- Tiêu chuẩn Quốc gia TCVN 5575:2012 kết cấu thép – Tiêu chuẩn thiết kế.
- Tiêu chuẩn quốc gia về gạch bê tông TCVN 6477:2016
- Tiêu chuẩn Quốc gia: Thoát nước – Mạng lưới và công trình bên ngoài – Tiêu chuẩn thiết kế TCVN 7957:2008.
- Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Quy hoạch xây dựng QCVN : 01/2008/BXD.
- Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về an toàn trong xây dựng QCVN 18:2014/BXD.
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 4447:2012 Công tác đất – Thi công và nghiệm thu.
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 9436:2012 Nền đường ô tô – Thi công và nghiệm thu.
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 8864:2011 Mặt đường ô tô – Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m.
- Tiêu chuẩn Viêt Nam: Lớp móng cấp phối đá dăm trong kết cấu áo đường ô tô - Vật liệu, thi công và nghiệm thu TCVN 8859 : 2011

- Quy phạm khảo sát thiết kế nền đường ôtô đắp trên nền đất yếu 22TCN 262-2000;
- TCVN 4054:2005: Tiêu chuẩn thiết kế đường ô tô;
- TCXDVN 104:2007: Đường đô thị - yêu cầu thiết kế;
- TCVN 10380:2014: Đường giao thông nông thôn - Yêu cầu thiết kế;
- TCVN 2737:2020: Tải trọng và tác động. Tiêu chuẩn thiết kế;
- Tiêu chuẩn thiết kế áo đường cứng 22TCN-233-1995;
- TCVN 8859:2011: Lớp móng cấp phối đá dăm trong kết cấu áo đường ô tô - vật liệu, thi công và nghiệm thu;
- TCVN 4447:2012: Công tác đất: Quy phạm thi công và nghiệm thu;
- TCXDVN 5574:2012: Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép. Tiêu chuẩn thiết kế;
- TCVN 5573:2011: Kết cấu gạch đá và gạch đá cốt thép. Tiêu chuẩn thiết kế;
- TCVN 4085:2011: Kết cấu gạch đá. Tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu;
- TCVN 9115:2012: Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép. Tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu;
- Các tiêu chuẩn, quy trình, quy phạm kỹ thuật hiện hành khác có liên quan.

III. HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH :

Công trình: Sửa chữa mặt đường và hệ thống tiêu thoát nước từ QL32 đi thôn Cộng Hòa xã Vật Lại có tổng chiều dài L = 2.206,14m bao gồm:

+ Tuyến 1: có chiều dài L= 612,21m, hiện trạng tuyến là đường BTXM cũ rộng 4,5-5,5m, chưa có rãnh thoát nước.
+ Tuyến 1 nhánh 1: có chiều dài L= 117,90m, hiện trạng tuyến là đường BTXM cũ rộng 4,0-6,0m, chưa có rãnh thoát nước.
+ Tuyến 1 nhánh 2: có chiều dài L= 98,92m, hiện trạng tuyến là đường BTXM cũ rộng 4,0-5,0m, chưa có rãnh thoát nước.
+ Tuyến 2: có chiều dài L= 668,36m, hiện trạng tuyến là đường BTXM cũ rộng 3,0-5,0m, chưa có rãnh thoát nước.
+ Tuyến 2 nhánh 1: có chiều dài L= 174,55m, hiện trạng tuyến là đường BTXM cũ rộng 2,5-4,5m, chưa có rãnh thoát nước.
+ Tuyến 3: có chiều dài L= 534,20m, hiện trạng tuyến là đường BTXM cũ rộng 4,5-6,5m, chưa có rãnh thoát nước.

Hiện trạng nền mặt đường: Mặt đường hiện trạng các tuyến là đường BTXM đã được đầu tư xây dựng từ lâu nên nhiều chỗ xuống cấp nghiêm trọng, chiều rộng mặt đường hiện trạng Btb=3,0-6,5m không đảm bảo nhu cầu sử dụng của nhân dân trong khu vực. Các tuyến đều chưa có đường hệ thống rãnh thoát nước nên không đảm bảo vệ sinh môi trường và sức khỏe cho nhân dân.

Kết luận: Hiện trạng của các tuyến đường giao thông thuộc phạm vi xã Yên Bài - TP Hà Nội không đảm bảo giao thông đi lại bình thường cần phải đầu tư cải tạo, nâng cấp.

1/ Công trình: Sửa chữa mặt đường và hệ thống tiêu thoát nước từ QL32 đi thôn Cộng Hòa xã Vật Lại.

Tổng chiều dài các tuyến là L =2.206,14m bao gồm:

- Tuyến 1: Có chiều dài L= 612.21m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+612.21)
- Tuyến nhánh 1.1: Có chiều dài L= 117.90m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+117.90)
- Tuyến nhánh 1.2: Có chiều dài L= 98.92m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+98.92)
- Tuyến 2: Có chiều dài L= 668.36m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+668.36)
- Tuyến 2 nhánh 1: Có chiều dài L= 175,55 (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+174,55)
- Tuyến 3: Có chiều dài L= 534.20 (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+534.20)

2. Lựa chọn nhóm dự án, loại và cấp công trình:

+ Dự án nhóm C.
+ Loại công trình: Công trình giao thông
+ Cấp công trình: Công trình cấp IV.
+ Cấp đường: đường loại A (Căn cứ TCVN 4054-2005 và TCVN 10380-2014. Mục 4.9: phân cấp kỹ thuật đường giao thông nông thôn)

3. Quy mô thiết kế:

- Tốc độ thiết kế: 20 km/h.
- Tĩnh không thông xe không nhỏ hơn 3,0m.
- Tải trọng trục thiết kế: 6T

4. Các giải pháp thiết kế chủ yếu:

4.1. Bình đồ:

+ Tuyến theo hướng tuyến cũ và theo kết quả làm việc với Chủ đầu tư.
+ Bán kính cong bằng: lấy theo hiện trạng, tuân thủ tiêu chuẩn thiết kế.
+ Tại một số vị trí quá khó khăn không đóng cong.

4.2. Trắc dọc:

- Trên cơ sở mặt đường cũ và các công trình kiến trúc cố định khác hai bên tuyến để thiết kế trắc dọc cho phù hợp. Cục bộ một số đoạn phải cải tạo nâng cắt dọc cho đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật. Phần tuyến đi đảm bảo cắt ngang đường dạng nửa đường đào nửa đường đắp, trắc dọc thiết kế hạn chế đến mức thấp nhất đào sâu, đắp cao.

- Bố trí đường cong đứng tại điểm đổi dốc có hiệu đại số hai độ dốc trên 1.

4.3. Cắt ngang:

- Tuyến 1: Có chiều dài L= 612.21m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+612.21) Bmđ trung bình =4.5-5.5m.
- Tuyến nhánh 1.1: Có chiều dài L= 117.90m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+117.90) Bmđ trung bình =4-6.0m
- Tuyến nhánh 1.2: Có chiều dài L= 98.92m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+98.92) Bmđ trung bình =4.0-5.0m
- Tuyến 2: Có chiều dài L= 668.36m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+668.36) Bmđ trung bình =3.0-5.0m
- Tuyến 2 nhánh 1: Có chiều dài L= 174,55 (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+174,55) Bmđ trung bình =3.5m
- Tuyến 3: Có chiều dài L= 534.20 (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT CT km0+534.20) Bmđ trung bình =6.5m

- Độ dốc ngang mặt đường 2 mái i mặt =2%

4.4. Kết cấu mặt đường*(Tính từ trên xuống)*:

- Căn cứ phụ lục B2 – Kết cấu mặt đường – TCVN 10380-2014, lựa chọn thiết kế kết cấu áo đường như sau:

+ Kết cấu nền, mặt đường loại 1 (KC1):

Mặt đường BTN chặt 12.5 dày 7cm
Tưới thấm bám mđ bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0,5kg/m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN C12.5 dày trung bình 3cm
Tưới thấm bám mđ bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0,5kg/m2
Lưới cốt sợi thuỷ tinh 100KN/m2

+ Kết cấu nền, mặt đường loại 2 (KC2):

Mặt đường BTN chặt 12.5 dày 7cm
Tưới thấm bám mđ bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 1kg/m2
Lưới cốt sợi thuỷ tinh 100KN/m2
Lớp MĐ BTXM hiện trạng

+ Kết cấu nền, mặt đường loại 3 (KC3):

Mặt đường BTN chặt 12.5 dày 7cm
Tưới thấm bám mđ bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 1kg/m2
Rải lớp CPĐD loại 1 dày 15cm
Bù vênh mđ cũ bằng CPĐD
Lớp MĐ BTXM hiện trạng

+ Kết cấu các đoạn vuốt nối: Đào bóc mặt đường cũ, thi công các lớp kết cấu đảm bảo đủ chiều dày, khớp nối cao độ giữa các đoạn vuốt nối với mặt đường bê tông hiện trạng, mặt đường các tuyến. Cao độ mặt đường các đoạn vuốt nối và mặt đường hiện trạng không thay đổi.

Mặt đường BTN chặt 12.5 dày 7cm
Tưới thấm bám mđ bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0,5kg/m2
Lưới cốt sợi thuỷ tinh 100KN/m2

4.5. Rãnh thoát nước

4.5. Rãnh thoát nước

Tổng chiều dài rãnh thoát nước là L =2.131,60m bao gồm:

- Tuyến 1: Có chiều dài L= 612.21m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+612.21) bên phải tuyến
- Tuyến nhánh 1.1: Có chiều dài L= 117.90m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+117.90) bên trái tuyến
- Tuyến nhánh 1.2: Có chiều dài L= 98.92m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc CT km0+98.92) bên phải tuyến
- Tuyến 2: Có chiều dài L= 598.15m (Đoạn từ cọc D3 km0+70.21 đến cọc CT km0+668.36) bên phải tuyến
- Tuyến 2 nhánh 1: Có chiều dài L= 174,54m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc 17 km0+174,54) bên phải tuyến
- Tuyến 3: Có chiều dài L= 529.88m (Đoạn từ cọc DT km0+00 đến cọc 17 km0+529.88) bên trái tuyến

*** Kết cấu rãnh:**

+ Đệm cát đen móng mương, dày 5cm.
+ Bê tông móng mương đá 2x4, M150 dày 10cm.
+ Tường xây gạch không nung VXM M75.

+ *Trát tường mương dày 1.5cm VXM M75.*

+ *Giằng mương BTCT đá 1x2, M200.*

+ *Thanh chống ngang BTCT đá 1x2 M200. Cứ 10m bố trí 1 khe lún và 4 thanh chống ngang (khe lún bằng giấy dầu tẩm nhựa đường: 1 lớp giấy dầu, 1 lớp nhựa đường)*

*** Rãnh ngang đường có tổng chiều dài L=245,00m trong đó**

- Rãnh qua đường tuyến 1 dài L=73,90m
- Rãnh qua đường tuyến nhánh 1.1 dài L=16,90m
- Rãnh qua đường tuyến nhánh 1.2 dài L=10,30m
- Rãnh qua đường tuyến 2 dài L=55,70m
- Rãnh qua đường tuyến 2 nhánh 1 dài L=16,20m
- Rãnh qua đường tuyến 3 dài L=72,00m
- Kết cấu rãnh ngang đường:
- Kết cấu cống ngang đường:

+ *Nilon lót đáy rãnh.*

+ *Đệm đá dăm móng rãnh, dày 10cm*

+ *Bê tông móng rãnh đá 2x4, M200 dày 15cm.*

+ *Tường xây gạch không nung VXM M75.*

+ *Trát tường mương dày 1.5cm VXM M75.*

+ *Giằng rãnh đổ BTCT đá 1x2, M200.*

+ *Bê tông tấm đan rãnh đổ BTCT đá 1x2, M250.*

- Xây Hố ga tại các vị trí rãnh qua đường có kết cấu như xây rãnh thoát nước, nắp hố ga lắp tấm gi gang, khay ngăn mùi.

4.6. Xây Kè .

* Xây kè đá hộc

- Tuyến 1: Thiết kế kè xây đá hộc có chiều dài L= 64.54m.
  + Đoạn 1: từ cọc 2a đến cọc 2b dài L=25.95m kè bên trái tuyến
  + Đoạn 2: từ cọc 3a đến cọc 3b dài L=23.79m kè bên trái tuyến
  + Đoạn 3: từ cọc Tc8 đến cọc 5 dài L=14.80m kè bên trái tuyến
- Tuyến 2: Thiết kế kè xây đá hộc đoạn từ cọc 5 đến cọc 6 dài L=26.42m kè bên phải tuyến.
- Tuyến 3: Thiết kế kè xây đá hộc có chiều dài L= 44.20m.
  + Đoạn 1: từ cọc 2 đến cọc 4 dài L=25.94m kè bên phải tuyến.
  + Đoạn 2: từ cọc Tc5 đến cọc 11 dài L=18.26m kè bên phải tuyến.
- Kết cấu kè đá hộc:

+ *Đệm đá dăm móng kè dày 10cm.*

+ *Móng và thân kè xây đá hộc VXM M100#*

+ *Giằng kè BTCT đá 1x2, M250.*

4.7. Xây gờ chặn bánh .

- Tuyến 1: Thiết kế xây gờ chặn bánh đường tuyến 1 : 89 cấu kiện
  + Đoạn 1: từ cọc 2a đến cọc 2b dài L=25.95m bên trái tuyến
  + Đoạn 2: từ cọc 3a đến cọc 3b dài L=23.79m bên trái tuyến
  + Đoạn 3: từ cọc Tc8 đến cọc 5 dài L=14.80m bên trái tuyến
  + Đoạn 4: từ cọc Tc9 đến cọc CT dài L=25.00m bên phải tuyến
- Tuyến 2: Thiết kế xây gờ chặn bánh đường tuyến 2 : 44 cấu kiện
  + Đoạn từ cọc D22 đến cọc 6 dài L=44.26m kè bên phải tuyến.
- Tuyến 3: Thiết kế xây gờ chặn bánh đường tuyến 3 : 262 cấu kiện.
  + Đoạn 1: từ cọc 2 đến cọc 4 dài L=25.94m bên phải tuyến.
  + Đoạn 2: từ cọc Tc2 đến cọc 11 dài L=174.80m bên phải tuyến.
  + Đoạn 3: từ cọc Tc5 đến cọc 14 dài L=61.52m bên trái tuyến
- Kết cấu gờ chặn bánh:

+ Gờ chặn bánh BTXM M200# đá 2x4
+ Thép D14 gia cố gờ chắn bánh
+ Sơn gờ chặn bánh bằng sơn giao thông.

4.8. Thiết kế An toàn giao thông

- Thiết kế an toàn giao thông theo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về điều lệ báo hiệu đường bộ của bộ GTVT QCVN41:2024 bộ GTVT.

V. PHƯƠNG ÁN TỔ CHỨC THI CÔNG :

- Công tác thi công các hạng mục công trình đảm bảo đúng đồ án thiết kế được duyệt.
- Quản lý chất lượng công trình theo NĐ 06/2021/NĐ-CP của Chính Phủ.
- Phương pháp thi công kết hợp thi công bằng máy và thủ công, cán bộ kỹ thuật của đơn vị thi công làm nòng cốt.
- Đặc điểm của tuyến là đường có mật độ giao thông đi lại tương đối lớn. Vì vậy cần khảo sát lựa chọn vị trí làm nơi điều hành công trường.
- Thời gian thi công: Căn cứ vào đặc điểm diễn biến thời tiết của khu vực để bố trí thời gian thi công hợp lý.
- Trình tự các bước thi công chủ yếu như sau:

* Thi công kè đá hộc, kè gạch
* Thi công hệ thống thoát nước
* Thi công nền mặt đường
* Vệ sinh hoàn thiện công trình.

VI. GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG, ĐẢM BẢO GIAO THÔNG, MÔI TRƯỜNG VÀ PHÒNG CHỐNG CHÁY NỔ:

1. Giải phóng mặt bằng:

Dự án xây dựng trên mặt bằng hiện trạng, không giải phóng mặt bằng.

2. Đảm bảo giao thông:

Trong quá trình thi công đơn vị thi công phải kết hợp với địa phương và các cơ quan ban ngành có liên quan để có phương án phân luồng giao thông, giải pháp thi công hợp lý để đảm bảo giao thông suốt trong quá trình thi công.

3. Đảm bảo môi trường:

Quá trình thực hiện dự án đơn vị thi công phải thực hiện nghiêm chỉnh luật bảo vệ môi trường. Nhà thầu phải dùng các công nghệ tiên tiến hiện đại và cần phải chú ý :

- Chất thải dầu mỡ.
- Phải có biện pháp giảm bụi trong quá trình thi công .
- Công trường: Kho bãi tập kết vật liệu.

4. Phòng chống cháy nổ:

Thực hiện nghiêm chỉnh các quy định và nội dung về an toàn phòng chống cháy nổ ở khu vực thi công .

Xây dựng các kho chứa các chất dễ gây cháy nổ – vị trí phải cách xa khu dân cư.

Tại các vị trí tập kết vật liệu, các chất dễ bị bắt lửa phải có các thiết bị phòng cháy, chữa cháy kịp thời và cử người canh gác. Bố trí các thiết bị liên lạc khi có hoả hoạn xảy ra. Lắp dựng các cột chống sét ở kho chứa vật liệu dễ gây cháy nổ.

VII. CHỈ DẪN KỸ THUẬT :

1. Các quy trình thi công và nghiệm thu:

- Tiêu chuẩn Viêt Nam: Lớp móng cấp phối đá dăm trong kết cấu áo đường ô tô - Vật liệu, thi công và nghiệm thu TCVN 8859 : 2011.
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 4447:2012 Công tác đất – Thi công và nghiệm thu
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 9436:2012 Nền đường ô tô – Thi công và nghiệm thu
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 8864:2011 Mặt đường ô tô – Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 9115:2012 kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép – Thi công và nghiệm thu

Và một số tiêu chuẩn chuyên ngành khác.

2. Yêu cầu về vật liệu và máy thi công:

2.1. Yêu cầu về vật liệu :

- Cốt liệu cho bê tông theo tiêu chuẩn Quốc gia TCVN 5574:2012
- Các loại xi măng pooclăng PCB (xi măng pooclăng hỗn hợp) theo TCVN 6260-97, xi măng pooclăng PC theo TCVN 2682-92.
- Thép tiêu chuẩn TCVN 5575:2012

- Gạch đặc theo TCVN 6477 : 2016
- Các vật liệu khác theo tiêu chuẩn hiện hành.

2.2. Yêu cầu về máy thi công :

- Ô tô tự đổ 5 -:- 7T.
- Máy xúc >=0.8m3; Máy ủi 110CV.
- Máy san tự hành 130-140CV.
- Máy rải CPĐD công suất 50 -:- 60m3/h .
- Lu bánh sắt 10T. Đầm bánh hơi 16T. Máy lu rung 25T.
- Máy trộn bê tông 250 lít. Máy trộn vữa 150 lít
- Máy đầm cóc, máy đầm dùi.
- Ô tô tưới nước 5m3 và một số thiết bị khác.

VIII. QUY TRÌNH BẢO TRÌ

1. Nội dung bảo trì đường bộ

1. Công tác bảo trì đường bộ bao gồm: Bảo dưỡng thường xuyên; sửa chữa định kỳ và sửa chữa đột xuất.

2. Bảo dưỡng thường xuyên là công việc hàng ngày hoặc theo định kỳ hàng tuần hoặc hàng tháng hoặc hàng quý, nhằm theo dõi tình trạng đường bộ, đưa ra giải pháp ngăn chặn hư hỏng, sửa chữa kịp thời những hư hỏng nhỏ ảnh hưởng đến chất lượng đường bộ, duy trì tình trạng làm việc bình thường của đường bộ để bảo đảm giao thông an toàn, thông suốt.

3. Công tác sửa chữa định kỳ là công tác sửa chữa hư hỏng đường bộ theo thời hạn quy định, kết hợp khắc phục một số khuyết tật của đường bộ xuất hiện trong quá trình khai thác, nhằm khôi phục tình trạng kỹ thuật ban đầu và cải thiện điều kiện khai thác của đường bộ (nếu cần thiết).

Công tác sửa chữa định kỳ bao gồm sửa chữa vừa và sửa chữa lớn; giữa hai kỳ sửa chữa lớn có ít nhất một lần sửa chữa vừa.

a) Đối với đường bộ

Thời hạn sửa chữa vừa và sửa chữa lớn đường bộ được quy định theo loại kết cấu mặt đường và lưu lượng xe tính toán thiết kế mặt đường theo bảng dưới đây.

TT	Loại kết cấu mặt đường	Thời hạn sửa chữa vừa (năm)	Thời hạn sửa chữa lớn (năm)
1	Bê tông nhựa	4	12
2	Bê tông xi măng	8	24
3	Đá dăm trộn nhựa, đá dăm đen	3	9
4	Thấm nhập nhựa; láng nhựa 2, 3 lớp	3	6
5	Đá dăm tiêu chuẩn, cấp phối đá dăm	2	4
6	Cấp phối thiên nhiên	1	3

4. Công tác sửa chữa đột xuất là sửa chữa các sự cố hư hỏng đường bộ do thiên tai lụt, bão hoặc các sự cố bất thường khác gây ra. Đơn vị quản lý đường bộ trực tiếp phải chủ động lập phương án, khẩn trương huy động mọi lực lượng về nhân lực, thiết bị, vật tư để tổ chức phân luồng, khắc phục đảm bảo giao thông và báo cáo nhanh về cơ quan quản lý đường bộ để được hỗ trợ.

Sửa chữa đột xuất được chia làm hai bước như sau:

a) Bước 1: Thực hiện sửa chữa khôi phục đường bộ khẩn cấp, đảm bảo thông xe nhanh nhất và hạn chế thiệt hại công trình đường bộ. Bước 1 được thực hiện đồng thời vừa xử lý, vừa lập hồ sơ để hoàn thiện thủ tục làm cơ sở thanh quyết toán.

b) Bước 2: Xử lý tiếp theo Bước 1, nhằm khôi phục đường bộ theo quy mô, tiêu chuẩn kỹ thuật như trước khi xảy ra sự cố hoặc bền vững hóa, kiên cố hóa công trình. Bước 2 được thực hiện theo trình tự, thủ tục quy định như đối với công trình xây dựng cơ bản.

2. Sửa chữa kết cấu

1. <u>Bảo dưỡng và sửa chữa nền đường và các công trình thoát nước.</u>

Áp dụng theo quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật về bảo dưỡng thường xuyên đường bộ hiện hành.

+ Bảo vệ mái taluy: Sửa chữa kịp thời những vị trí mái ta luy bị sạt lở và tiến hành các biện pháp đề phòng đất sụt như bảo đảm tốt việc thoát nước, cấm đào hàm ếch trên mái taluy

+ Bảo đảm hệ thống thoát nước mưa luôn là việc tốt. Trước mùa mưa lũ phải sửa sang lại các công trình thoát nước và các công trình phòng hộ, trong mùa mưa phải thường xuyên dọn sạch bùn đất, rác rưởi trong các đoạn rãnh bị lấp.

+ Phải bảo đảm mặt cầu có độ dốc dọc và ngang như thiết kế để thoát nước tốt, chú ý bảo dưỡng đường vào cầu và mặt đường trên cầu để xe chạy được êm thuận, giảm lực xung kích, sửa chữa những chỗ bị hư hỏng, phải kịp thời phát hiện sự phát triển và phát sinh các đường nứt, các đường nứt nguy hiểm thẳng góc với trục dầm và ở thớ chị kéo, những đường nứt xiên ở gần gối. Những đường nứt nhỏ cần phải trét vữa xi măng kịp thời , những đường nứt lớn và nguy hiểm cần phải báo cáo ngay lên cấp trên để có biện pháp sử lý thích đáng.

2. Bảo dưỡng sửa chữa mặt đường.

Áp dụng theo quy chuẩn, tiêu chuẩn kỹ thuật về bảo dưỡng thường xuyên đường bộ hiện hành.

Đối với mặt đường bê tông xi măng thường xảy ra những hình thức hư hỏng như sau

+ Hiện tượng bong bật

+ Hiện tượng mài mòn mặt đường

+ Hiện tượng ổ gà

+ Các hư hỏng mép đường (hiện tượng cóc gặm)

+ Nứt

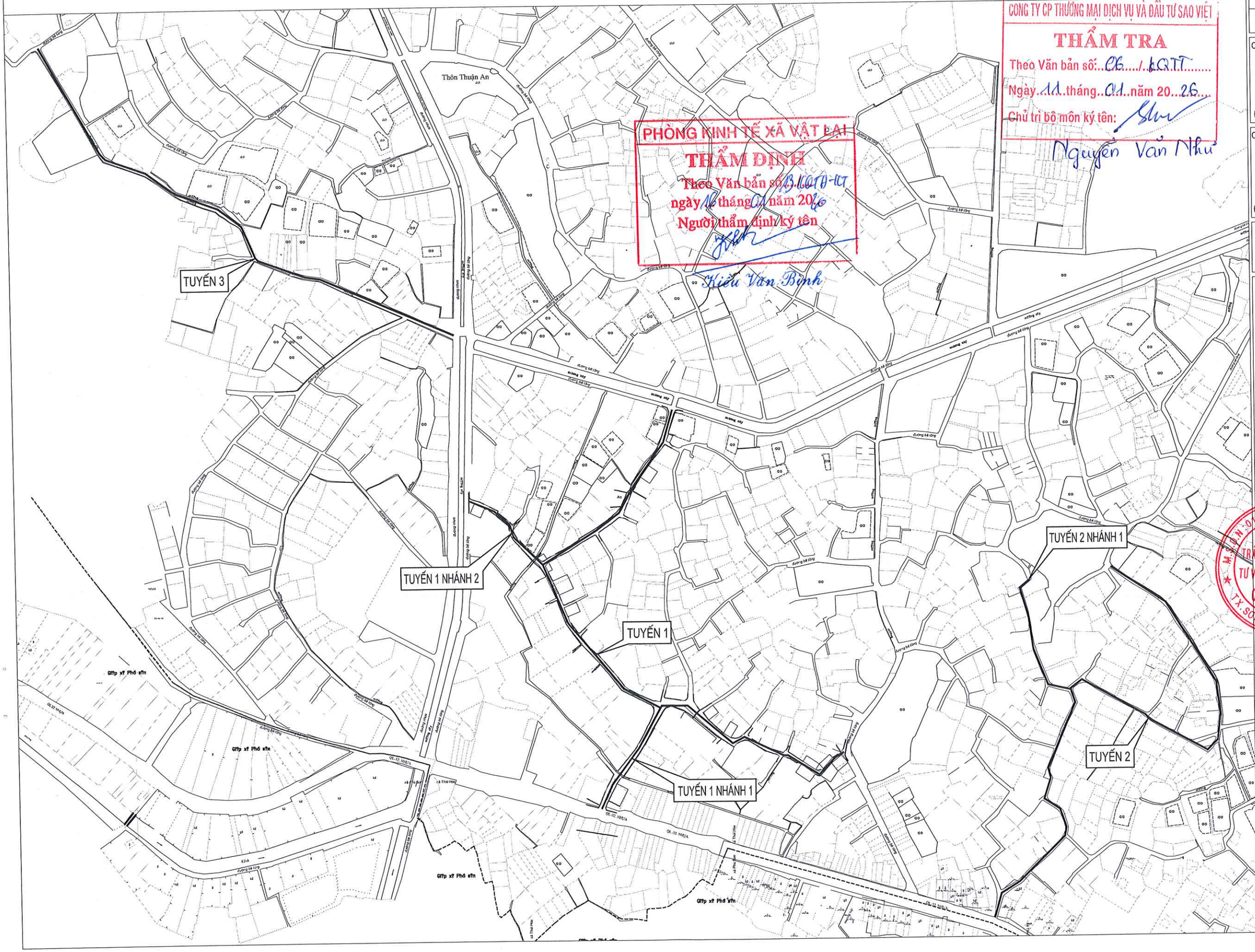
+ Biến dạng (lún vệt bánh xe, lún, hiện tượng xô trượt mặt đường)

3. Kết luận:

Công tác vận hành, bảo trì công trình xây dựng là quan trọng và cần thiết đối với tất cả các công trình xây dựng hiện nay. Cơ quan quản lý có trách nhiệm kiểm tra, đôn đốc thực hiện, dẫn vận hành, kỹ thuật sử dụng, bảo trì công trình được lập.

Để đạt được mục đích thiết kế ban đầu của công trình được lập ra là khai thác sử dụng công trình có hiệu quả, đảm bảo an toàn và bền vững. Công tác vận hành và bảo trì công trình cần có sự phối hợp của các đơn vị, nhất là cơ quan quản lý và sử dụng công trình phải thực hiện đầy đủ, thống nhất và liên tục các quy trình trên cho đến hết niên hạn sử dụng công trình.

BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ



PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13.1/QTH-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../CQTT.....
Ngày..11..tháng..01..năm 20..26...
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

CHỦ ĐẦU TƯ

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP.HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP.HÀ NỘI

HẠNG MỤC

BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CƯỜNG PHÁT CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	...../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 1

. HANOI - 2026.

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /..LQTT.....

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Thư

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 83/...-TT

Ngày 20 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

TK mới rãnh xây B40, phải tuyến
KC tb (25-:-30)m hố thu dậy
song chắn composite có khay ngăn mùi

Svn BTN =9.88m2

Svn BTN =11.82m2

Svn BTN =19.27m2

Svn BTN =10.04m2

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CƯỜNG PHÁT CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-01

Svn BTN =11.82m2

Svn BTN =10.09m2

Svn BTN =30.59m2

Svn BTN =7.39m2

HG01 HG02 HG07 HG09 HG10 HG11 HG12 HG13 HG14

TC3 TC4 TC5 TC6 TD4 TD5 TD6

D7 D11 D12 P3 P5

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13 /KTHT-TĐ

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

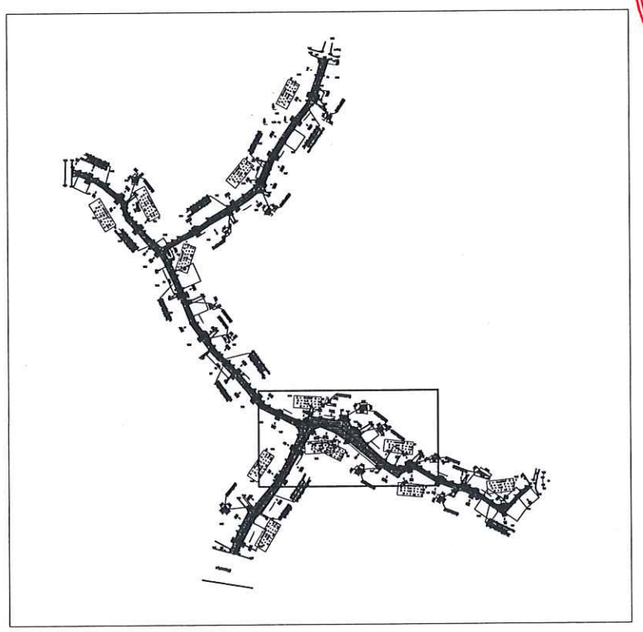
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /KQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như



CHỈNH SỬA

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHẬN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-02

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /kQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Nhứ

TK mới kè đá hộc, trái tuyến
Từ cọc 2A đến cọc 2B L=25.95m

TK mới kè đá hộc, trái tuyến
Từ cọc 3A đến cọc 3B L=23.79m

TK mới rãnh xây B40, phải tuyến
KC tb (25-:-30)m hố thu đậy
song chắn composite có khay ngăn mùi

Svn BTN =7.39m2

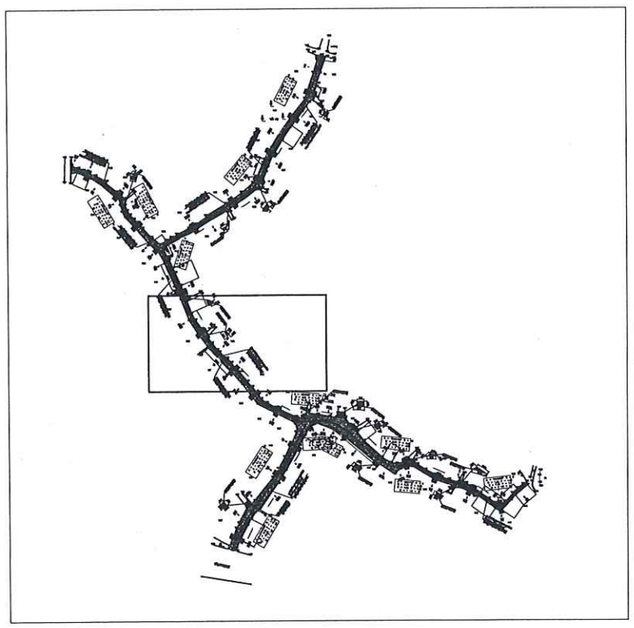
Svn BTN =8.06m2

Svn BTN =8.85m2

D12 D13 D14 D15 D16 D17 D18

HG15 HG16 HG17 HG18 HG19 HG20 HG21 HG22

2a 2b 3a



PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13 /KQTH-KT

ngày 4 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-03**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06...../KQTT.....

Ngày 11..tháng 01....năm 20..26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

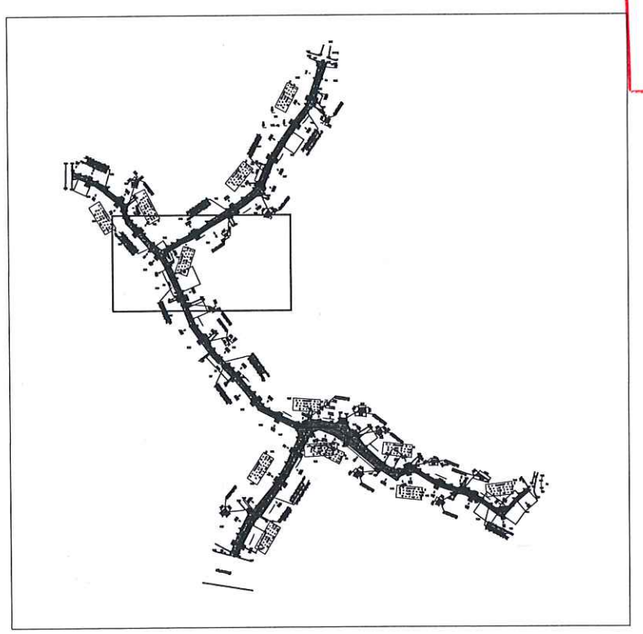
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 01/KQTĐ-KT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

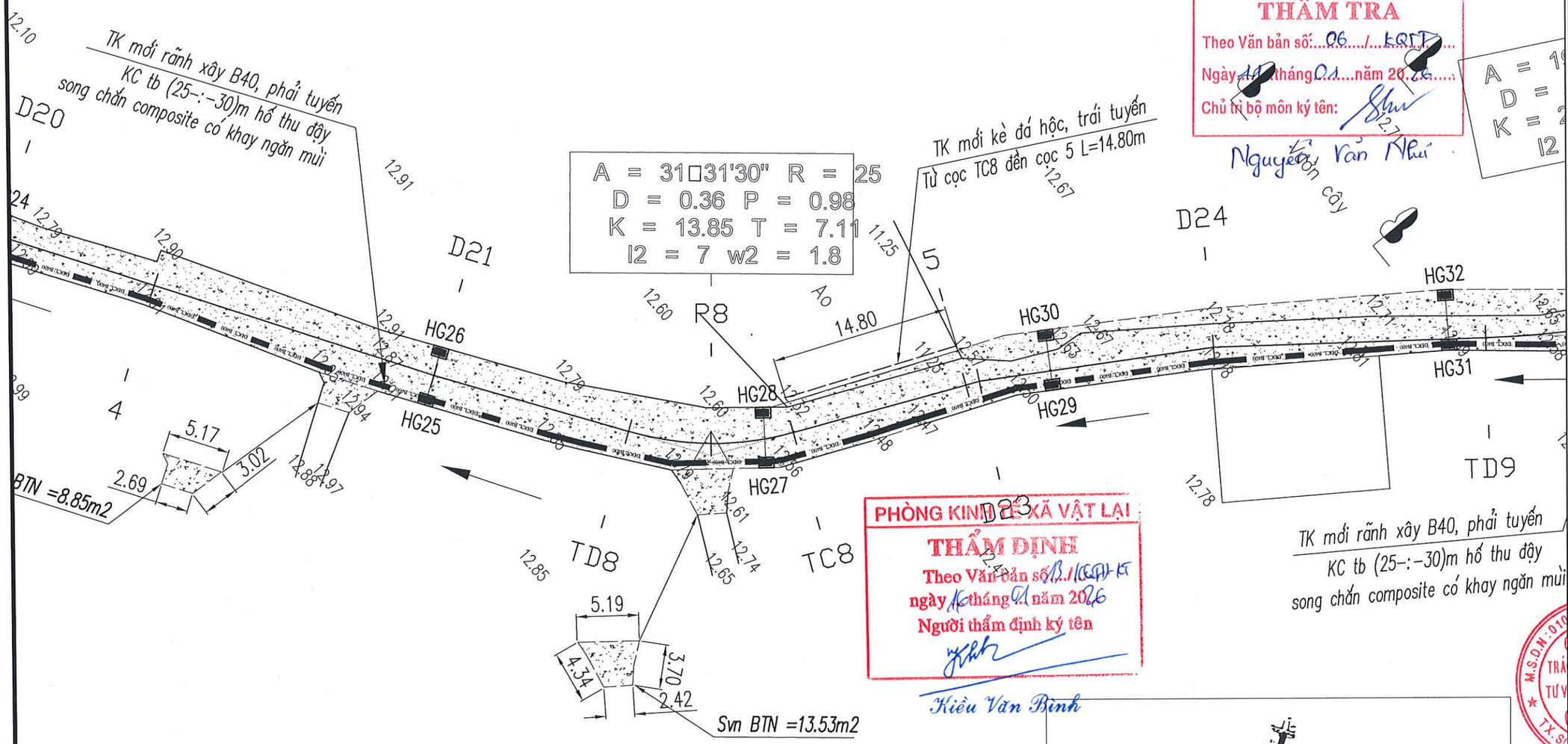
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-04



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /...KQTT...

Ngày 16 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13 /(CMT)-KT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CƯỜNG PHÁT CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0102028047 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC / CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. NGUYỄN VŨ LONG

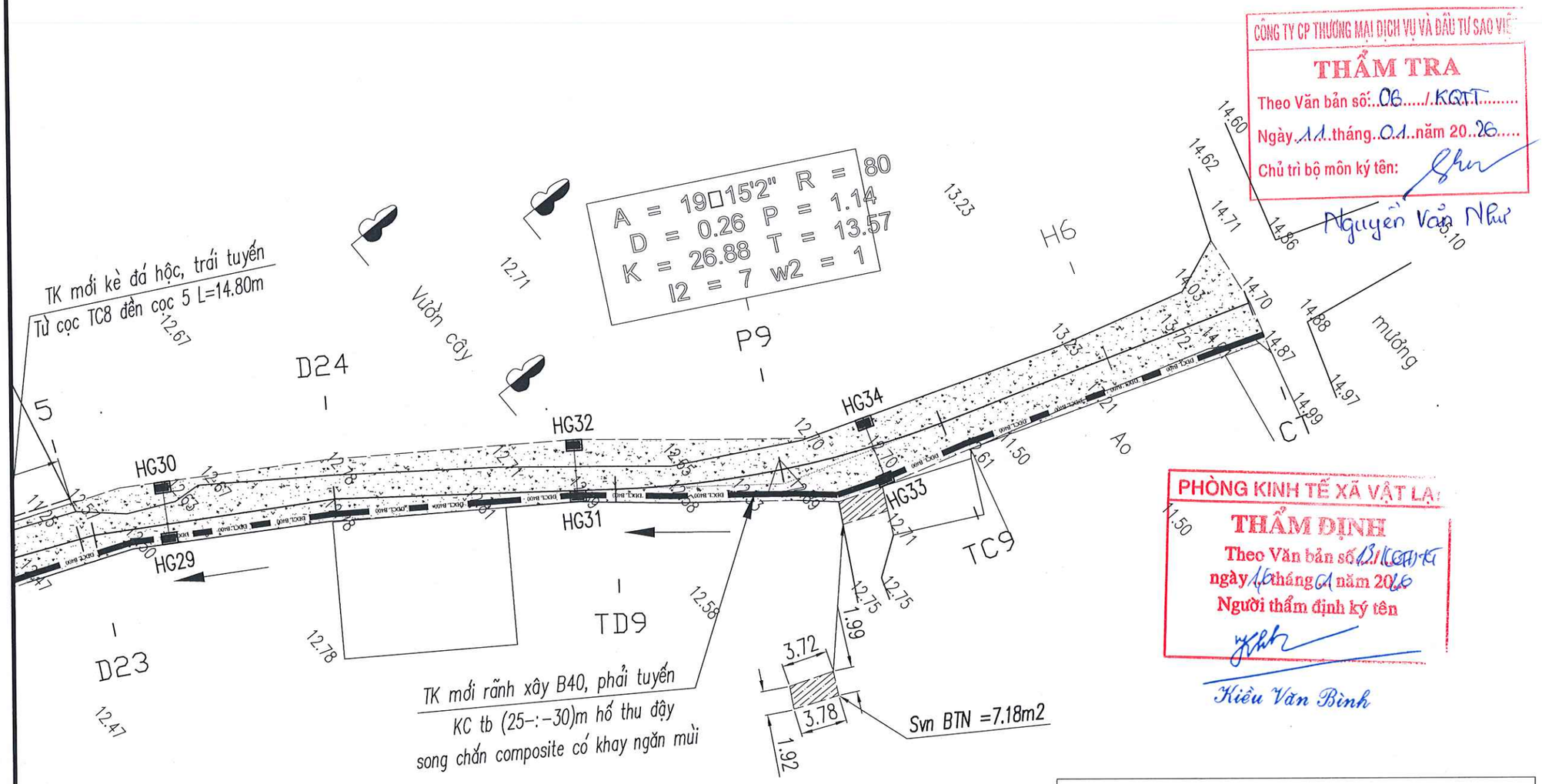
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-05**



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆ

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06...../KQTT.....

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠ

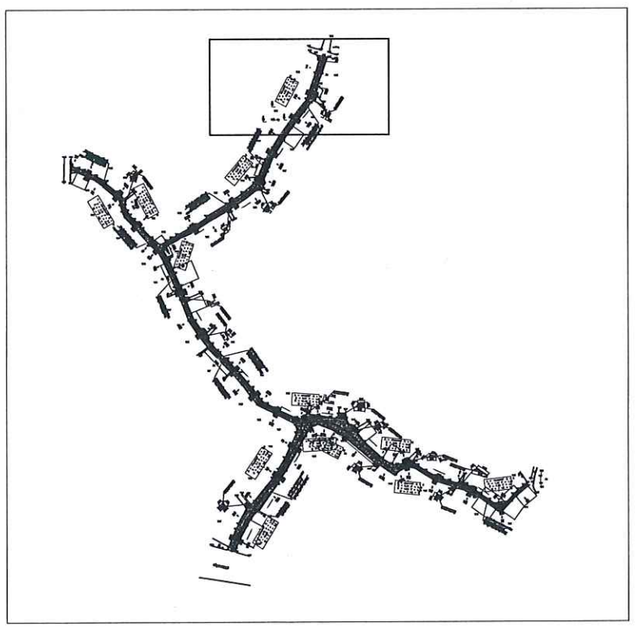
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13/KQTĐ-KT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - M.S.D.N: 0101... - C.T.T.K. - TX SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

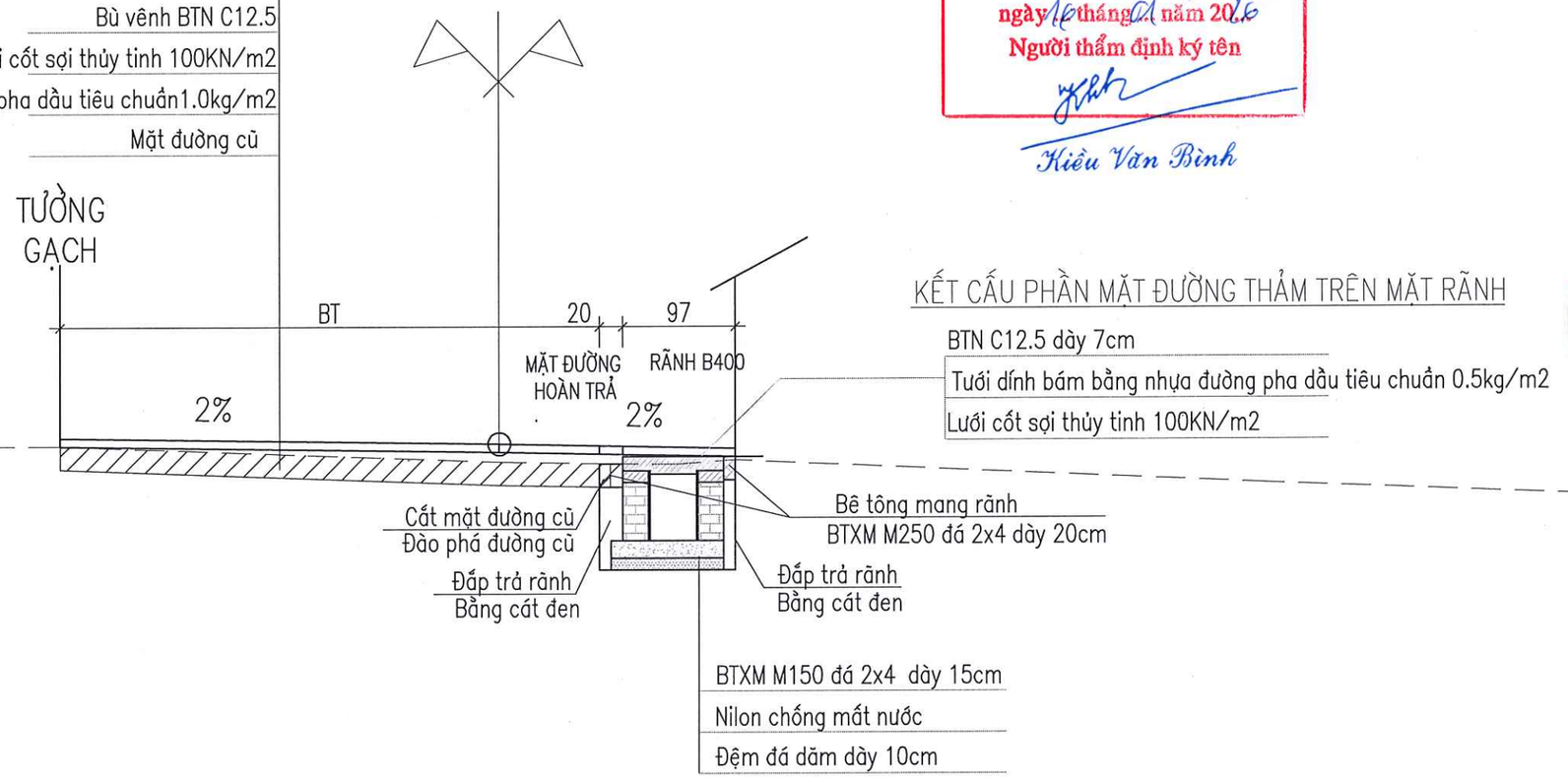
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ
ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-06**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../..tQTT.....
Ngày..11..tháng...01năm 20..26.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13./KTHT-TĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN
VỊ TRÍ BÙ VÊNH BÊ TÔNG NHỰA



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM CÔNG THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

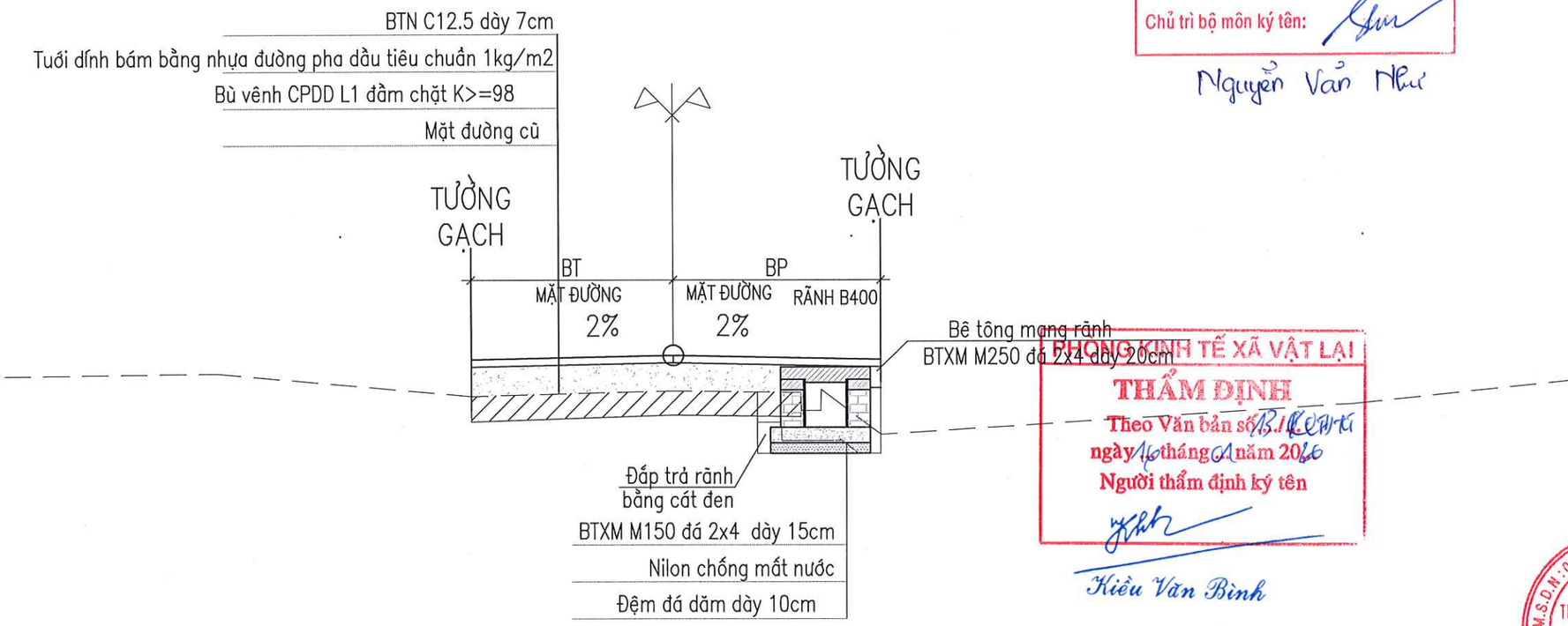
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-07**

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN

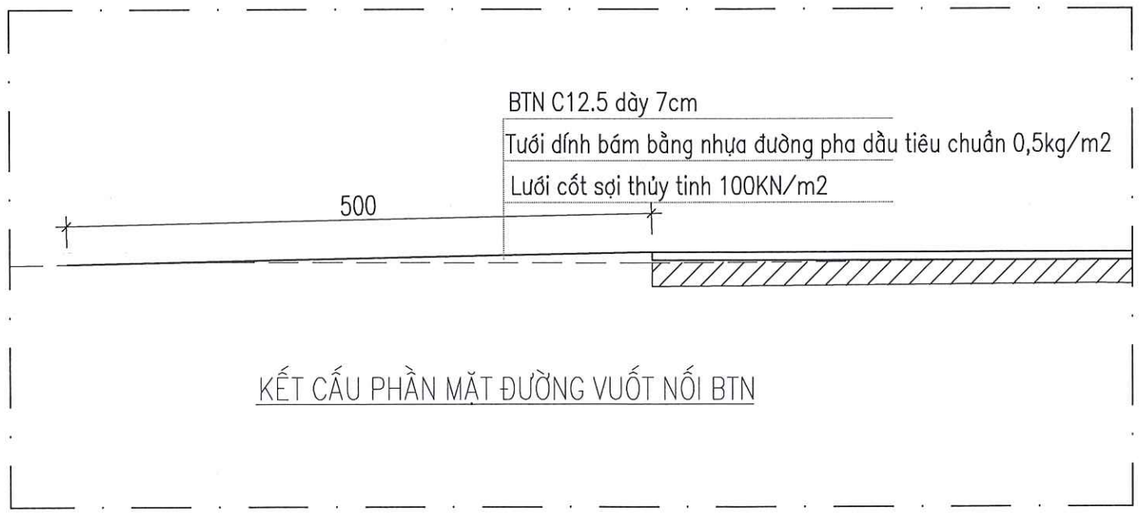
VỊ TRÍ BÙ VÊNH CẤP PHỐI ĐÁ DĂM
CHIỀU DÀY BÙ VÊNH ≥ 10CM

KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L2



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13/KQTĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG VUỐT NỐI BTN

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

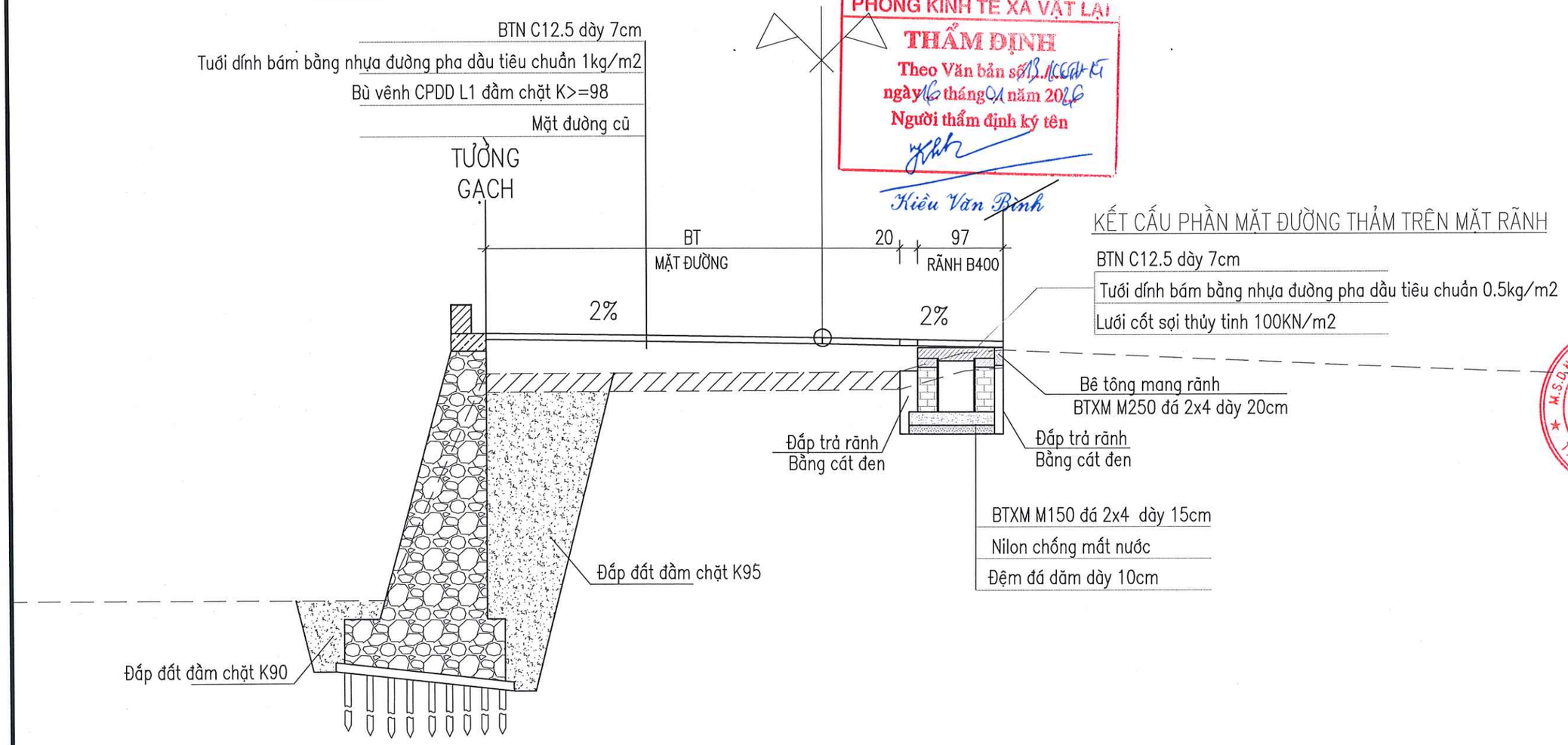
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-08**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../CQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 20 26.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN
VỊ TRÍ BÙ VÊNH BÊ TÔNG NHỰA

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13 /CCGH-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

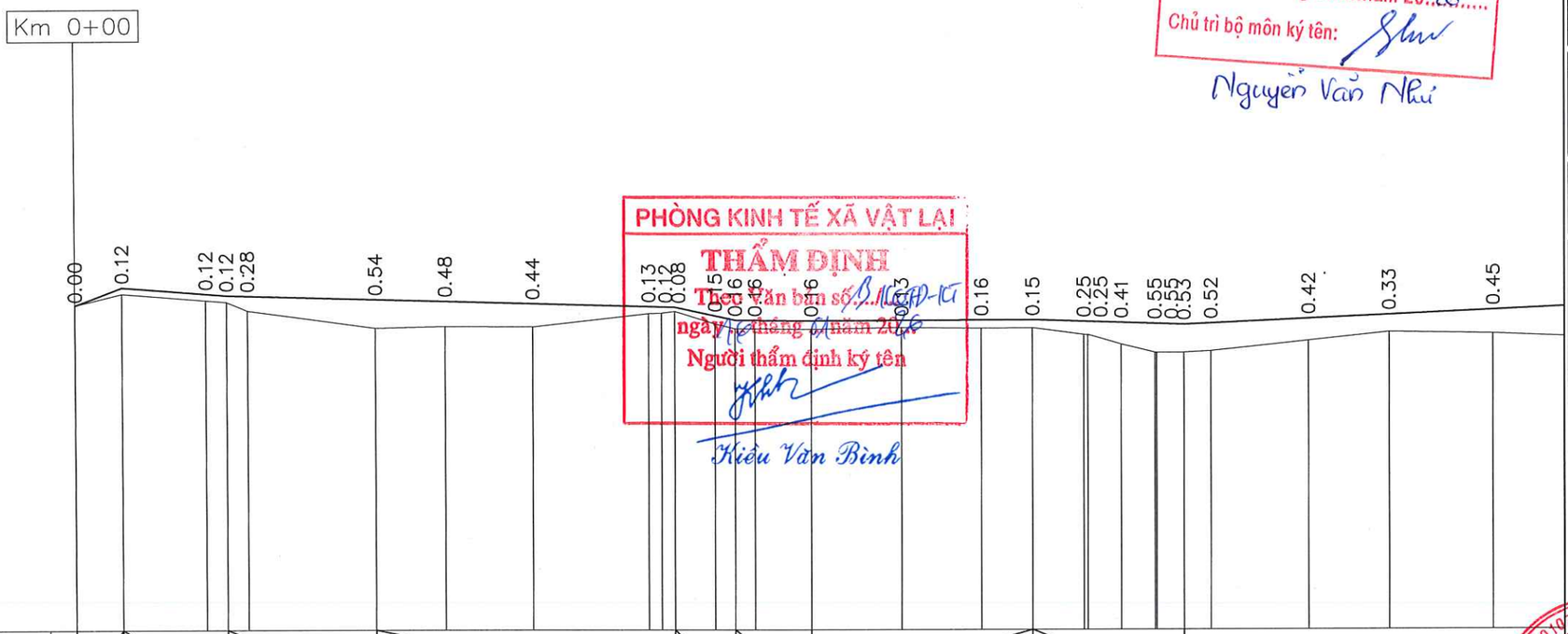
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-09**

TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN 1

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../...KQTT.....
Ngày 11...tháng...01...năm 20..16.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13/KTHD-KT
ngày 14 tháng 01 năm 2016
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



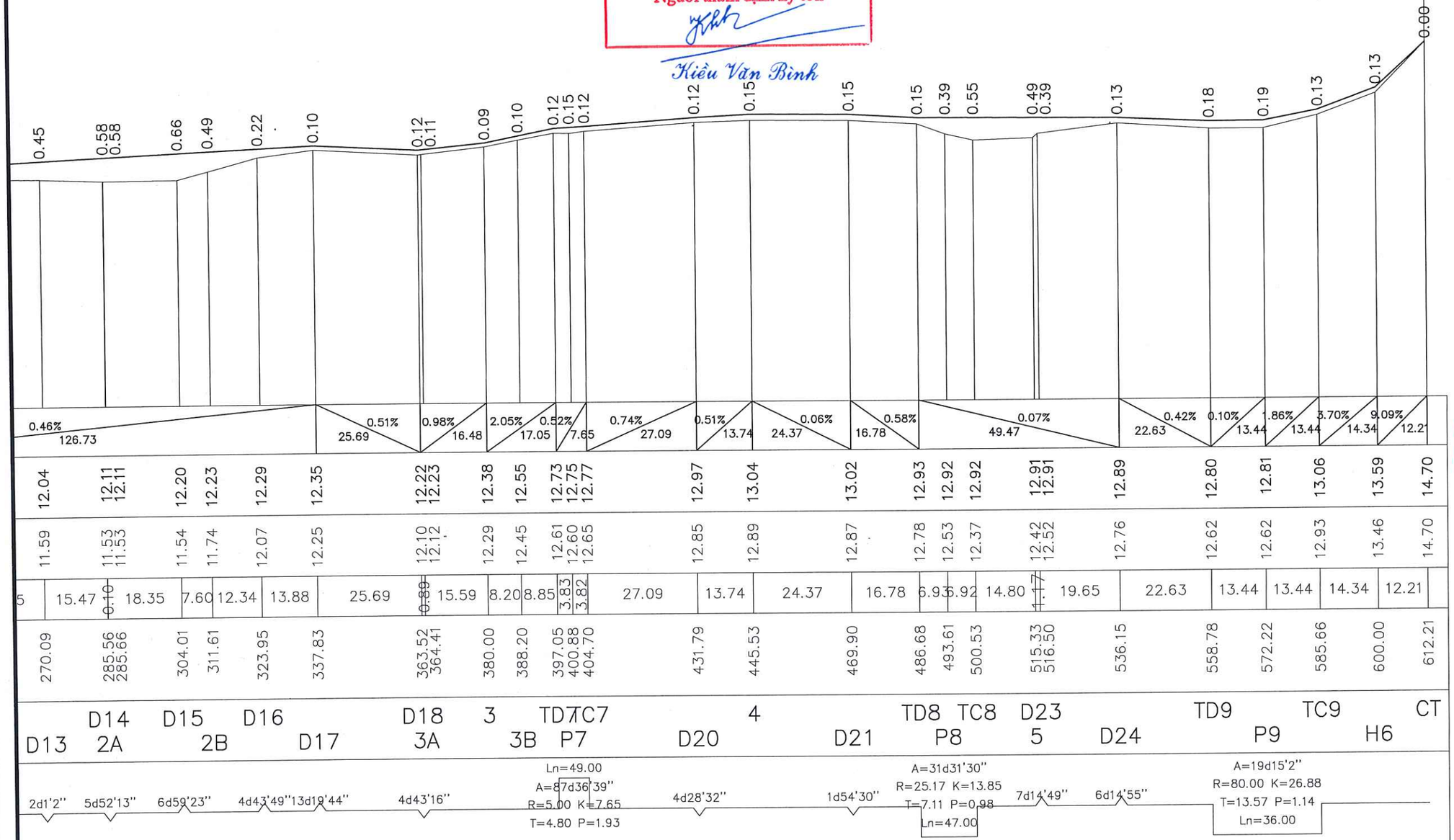
| | | |

TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN 1

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13../TCKH-QLT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../...-QTT
Ngày 11..tháng 01...năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

Km 0+612.21



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. CHU MINH THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA:
KS. NGUYỄN VŨ LONG

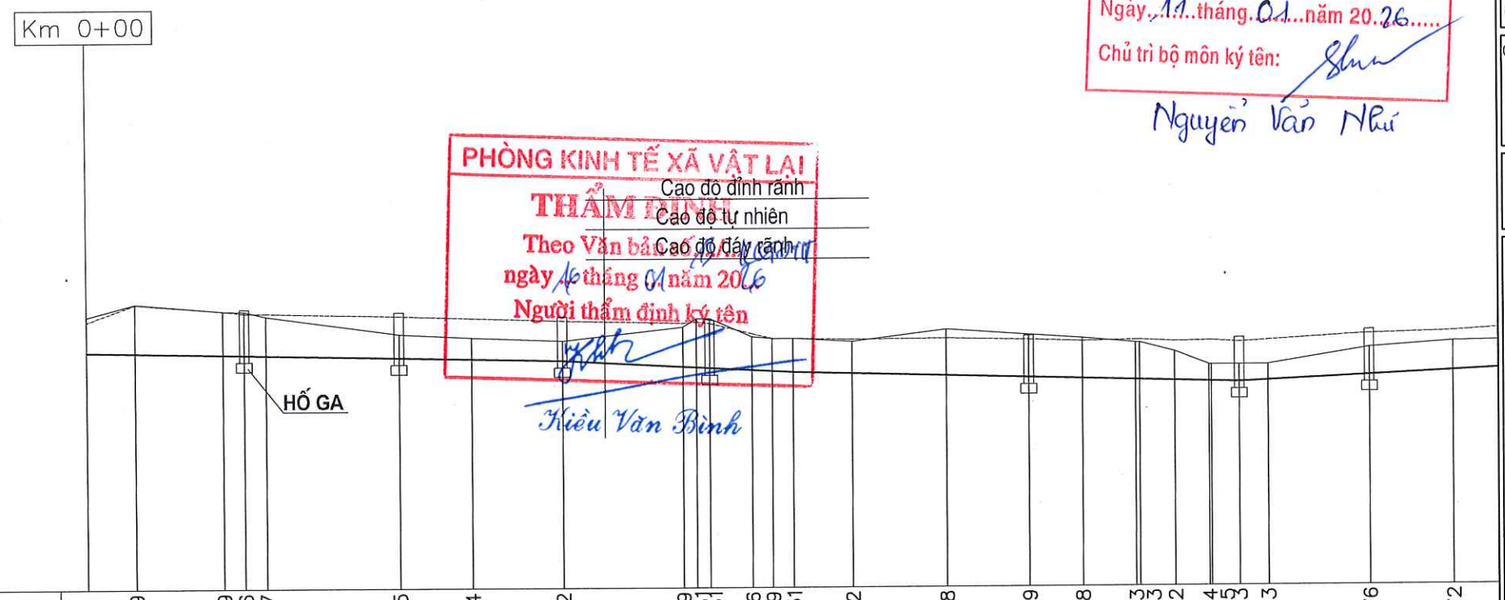
TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-11

TRẮC DỌC RÃNH THOÁT NƯỚC
ĐƯỜNG TUYẾN 1

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 20.26.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 06/KQTT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

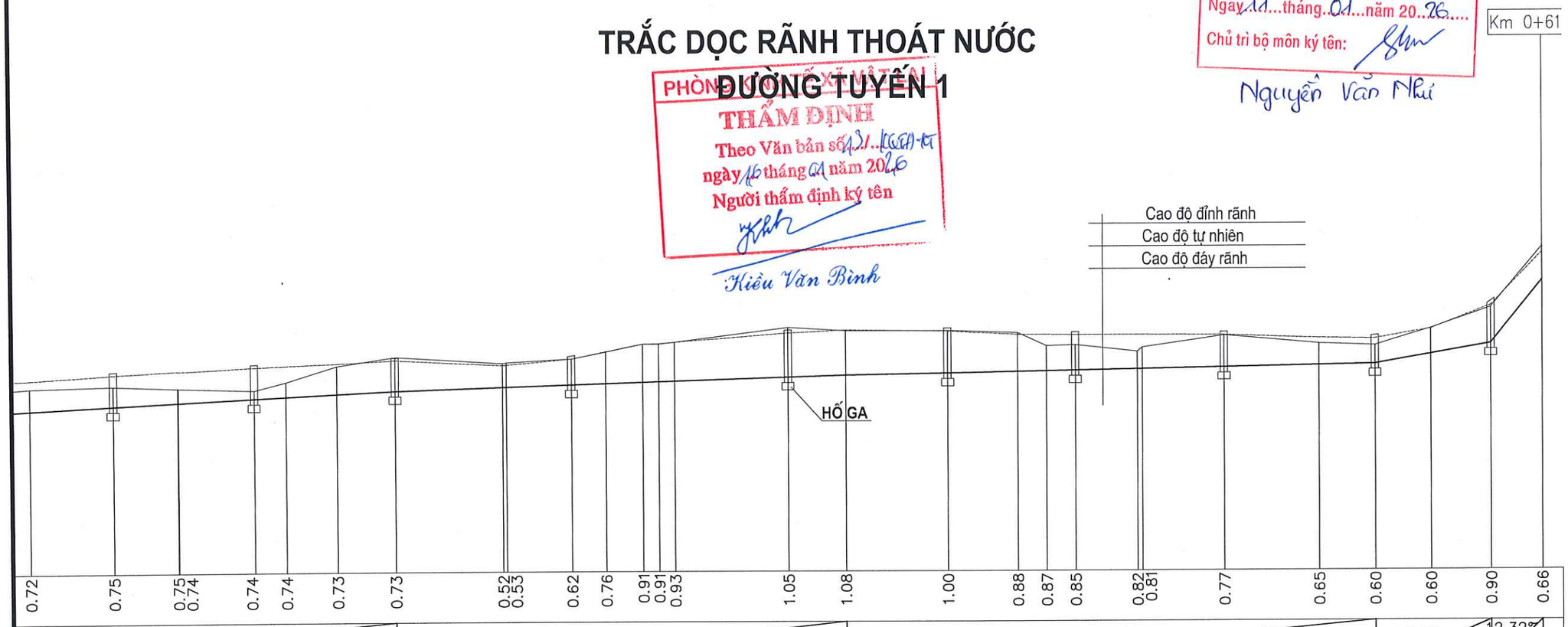


| | | |

TRẮC DỌC RÃNH THOÁT NƯỚC
ĐƯỜNG TUYẾN 1

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../...KQTT.....
Ngày 11...tháng 01...năm 20.26....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 131../KQTĐ-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

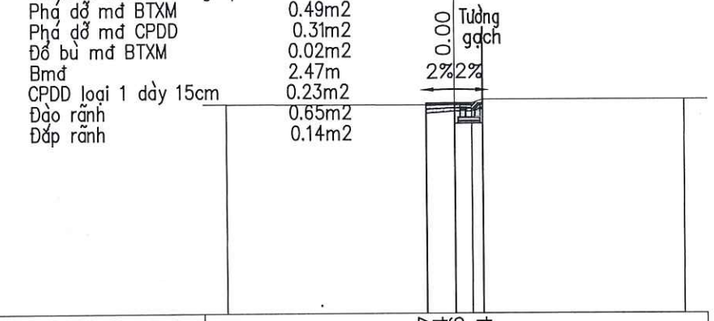
TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC RÃNH ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-13

COC:DT
KM:0+00

R=5.7
IT=−2.00%
IP=−2.00%
W=0.00

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng cpdd	0.23m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.49m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.31m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	2.47m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.23m2
Đào rãnh	0.65m2
Đắp rãnh	0.14m2

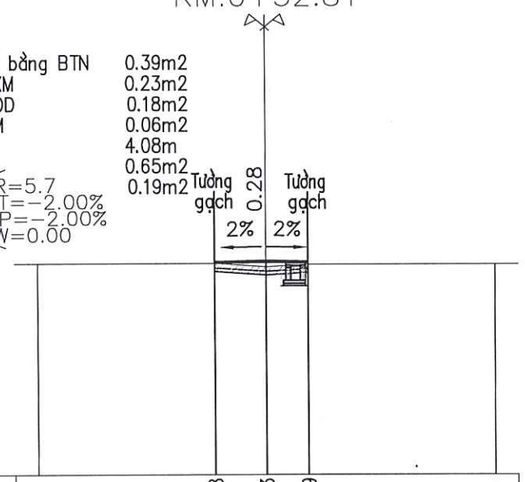


| | | |

COC:TC1
KM:0+32.81

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.39m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.08m
Đào rãnh	0.65m2
Đắp rãnh	0.19m2

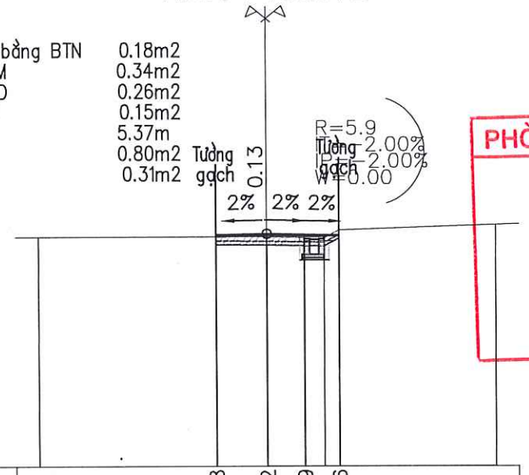
R=5.7
IT=−2.00%
IP=−2.00%
W=0.00



| | | |

COC:TD2
KM:0+109.12

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.18m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.34m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.26m2
Đổ bù mđ BTXM	0.15m2
Bmđ	5.37m
Đào rãnh	0.80m2
Đắp rãnh	0.31m2

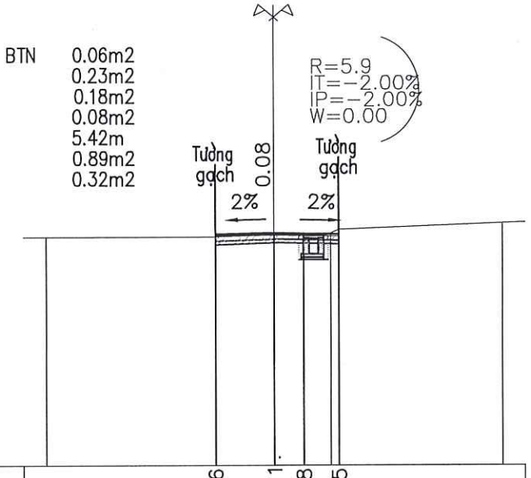


Cao độ thiết kế			12.08	12.12	12.09	12.06		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.22	1.64	1.51			
Cao độ tự nhiên	12.00		12.00	11.99	11.95	12.29		12.51
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.78	2.22	2.50	0.66	6.85		

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13 /KCHTĐT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

COC:TC2
KM:0+114.06

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.06m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.08m2
Bmđ	5.42m
Đào rãnh	0.89m2
Đắp rãnh	0.32m2

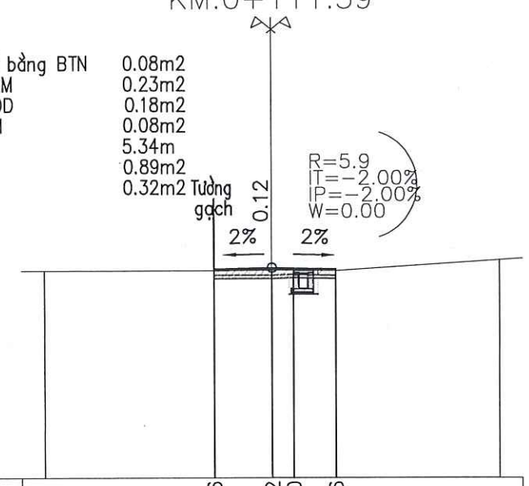


Cao độ thiết kế			12.06	12.11	12.08	12.05		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.59	1.30	0.53			
Cao độ tự nhiên	11.95		11.95	12.03	12.10	12.26		12.52
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.41	2.59	2.48	0.36	7.17		

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:P2
KM:0+111.59

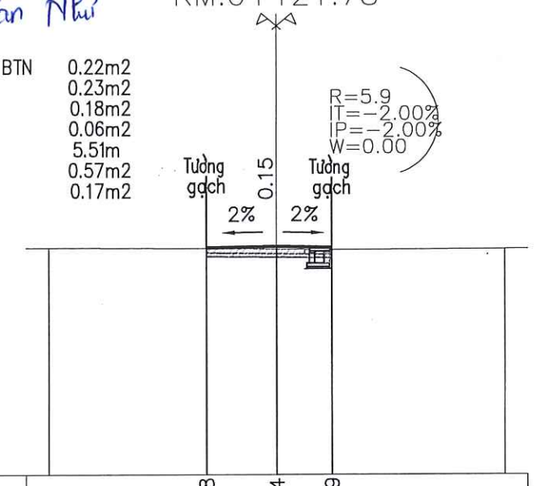
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.08m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.08m2
Bmđ	5.34m
Đào rãnh	0.89m2
Đắp rãnh	0.32m2



Cao độ thiết kế			12.06	12.12	12.10	12.06		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.54	0.95	1.85			
Cao độ tự nhiên	12.00		12.00	12.00	12.10			12.47
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.46	2.54	2.80	7.20			

COC:TD3
KM:0+121.78

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.22m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.51m
Đào rãnh	0.57m2
Đắp rãnh	0.17m2



Cao độ thiết kế			11.88	11.94	11.89			
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.10	2.41				
Cao độ tự nhiên	11.85		11.82	11.79	11.76			11.80
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.90	3.10	2.41	7.59			

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.810.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

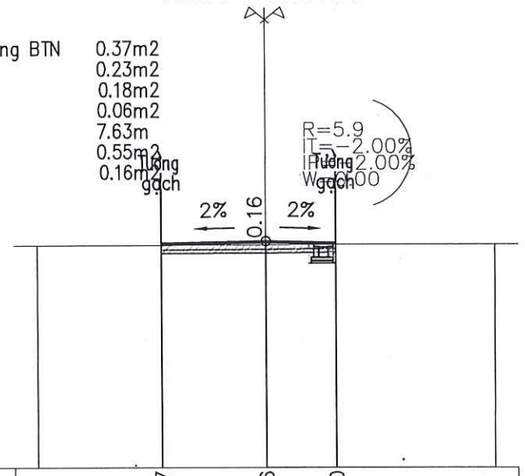
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-16

COC:P3
KM:0+125.55

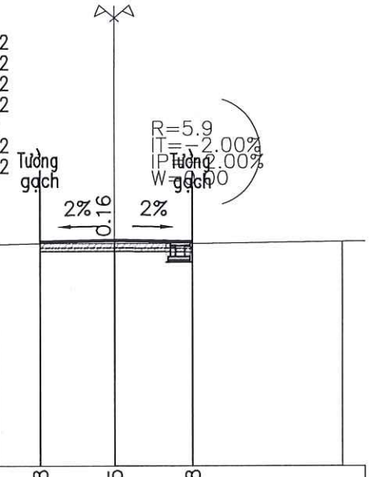
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.37m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	7.63m
Đào rãnh	0.55m2
Đắp rãnh	0.16m2



Cao độ thiết kế		11.77	11.86	11.80		
Khoảng cách lẻ thiết kế			4.56	3.07		
Cao độ tự nhiên	11.68	11.68	11.70	11.73	11.73	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		5.44	4.56	3.07	6.93	

COC:D7
KM:0+140.08

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.35m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	6.70m
Đào rãnh	0.54m2
Đắp rãnh	0.17m2



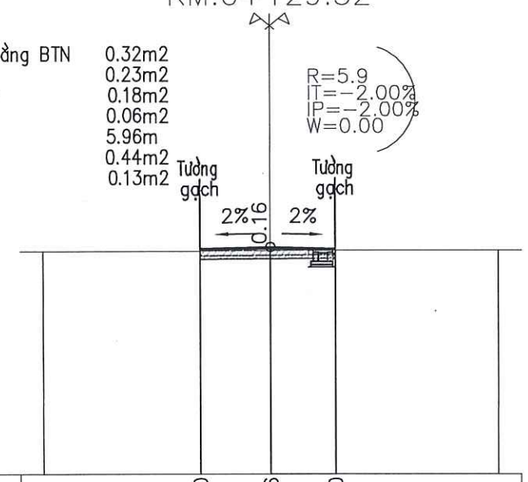
Cao độ thiết kế			11.78	11.85	11.78		
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.28	3.42		
Cao độ tự nhiên	11.63	11.63	11.69	11.69	11.67	11.76	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		4.89	1.83	3.28	3.42	6.58	

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 12 /KTHT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ & ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /.....
Ngày 11 tháng 01 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:TC3
KM:0+129.32

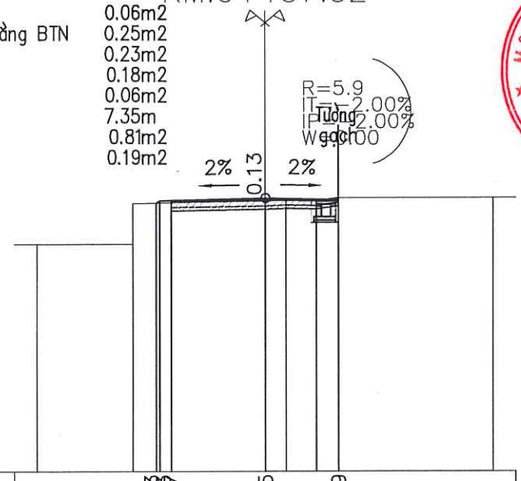
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.32m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.96m
Đào rãnh	0.44m2
Đắp rãnh	0.13m2



Cao độ thiết kế		11.80	11.86	11.80		
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.10	2.85		
Cao độ tự nhiên	11.68	11.68	11.70	11.73	11.73	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.90	3.10	2.85	7.15	

COC:2
KM:0+157.32

Đắp nền	0.06m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.25m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	7.35m
Đào rãnh	0.81m2
Đắp rãnh	0.19m2



Cao độ thiết kế		11.63 11.77		11.85	11.79			
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.15 0.50	4.14		3.21			
Cao độ tự nhiên	9.87	9.87 11.63 11.68		11.72	11.71 11.73	11.88	11.88	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		4.17	1.68	4.14	0.91 1.32	0.97	6.79	

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 ĐĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ:
KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA:
KS. NGUYỄN VŨ LONG

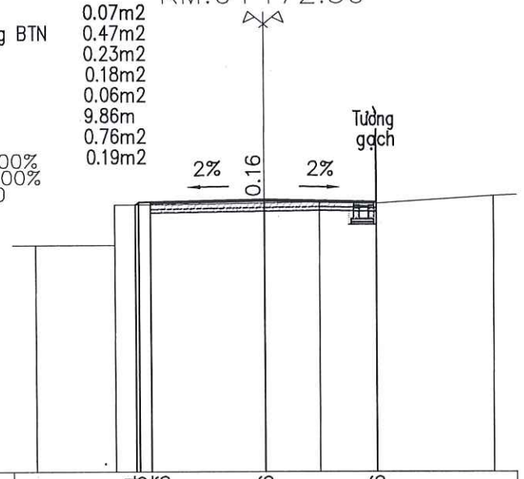
TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-17

COC:TD4
KM:0+172.50

Đắp nền	0.07m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.47m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	9.86m
Đào rãnh	0.76m2
Đắp rãnh	0.19m2

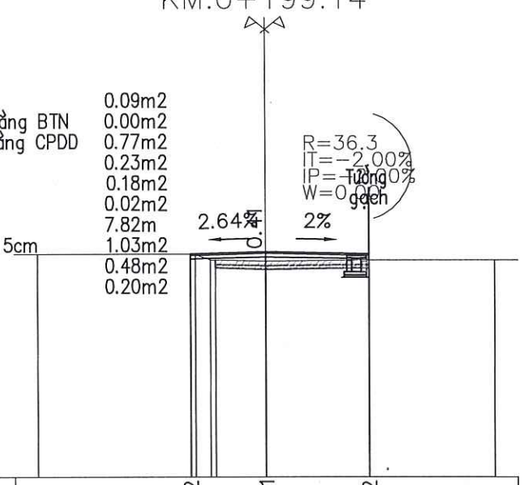
R=8.7
IT=−2.00%
IP=−2.00%
W=0.00



| | | |

COC:P5
KM:0+199.14

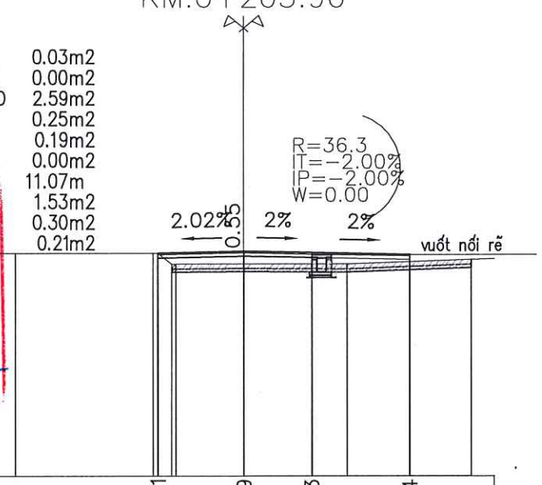
Đào Khuôn	0.09m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.77m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	7.82m
CPDD loại 1 dày 15cm	1.03m2
Đào rãnh	0.48m2
Đắp rãnh	0.20m2



Cao độ thiết kế		11.72	11.81	11.72		
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.31	4.51		
Cao độ tự nhiên	11.72	11.72	11.68 11.46	11.40	11.46	11.46
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.69	2.21	4.51	5.49	

COC:TD6
KM:0+205.90

Đào Khuôn	0.03m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	2.59m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.25m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.19m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	11.07m
CPDD loại 1 dày 15cm	1.53m2
Đào rãnh	0.30m2
Đắp rãnh	0.21m2



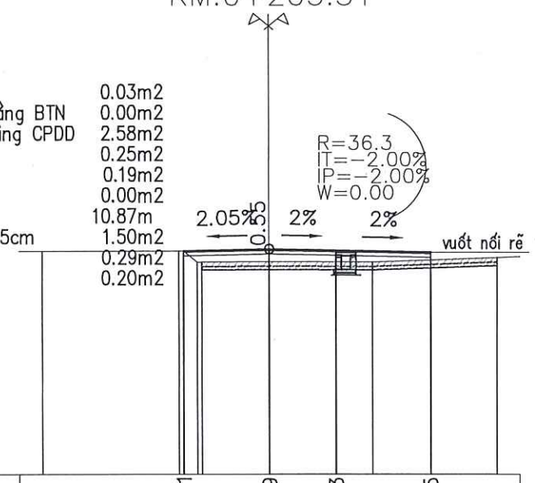
Cao độ thiết kế		11.71	11.79	11.73	11.64	
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.78	2.98	4.31	
Cao độ tự nhiên	11.71	11.71	11.71 11.22	11.24	11.22	11.42
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.02	2.98	4.53	5.47	

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/...-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Hiếu Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../...KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:TC5
KM:0+205.51

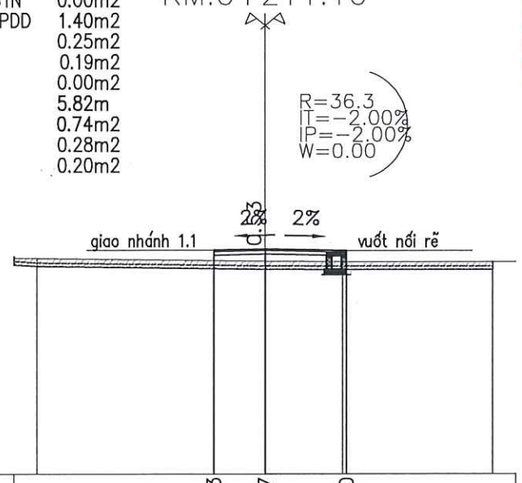
Đào Khuôn	0.03m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	2.58m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.25m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.19m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	10.87m
CPDD loại 1 dày 15cm	1.50m2
Đào rãnh	0.29m2
Đắp rãnh	0.20m2



Cao độ thiết kế		11.71	11.79	11.73	11.65	
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.78	2.95	4.14	
Cao độ tự nhiên	11.71	11.71	11.71 11.22	11.24	11.22	11.42
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.02	2.98	4.53	5.47	

COC:P6
KM:0+211.10

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	1.40m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.25m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.19m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	5.82m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.74m2
Đào rãnh	0.28m2
Đắp rãnh	0.20m2



Cao độ thiết kế		11.73	11.77	11.70	
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.26	3.56		
Cao độ tự nhiên	11.37	11.24	11.22	11.22	
Khoảng cách lẻ tự nhiên	10.00	3.40	6.60		

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

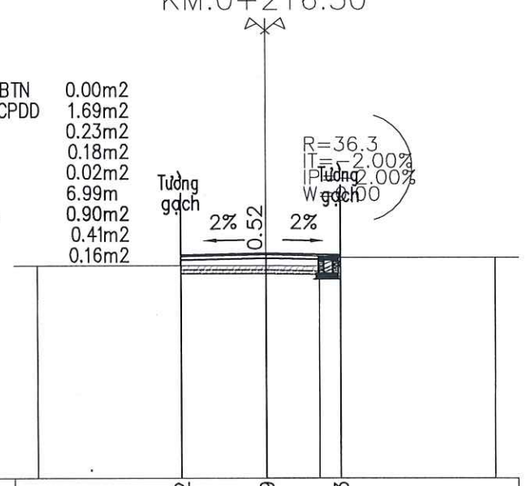
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-19

COC:TC6
KM:0+216.30

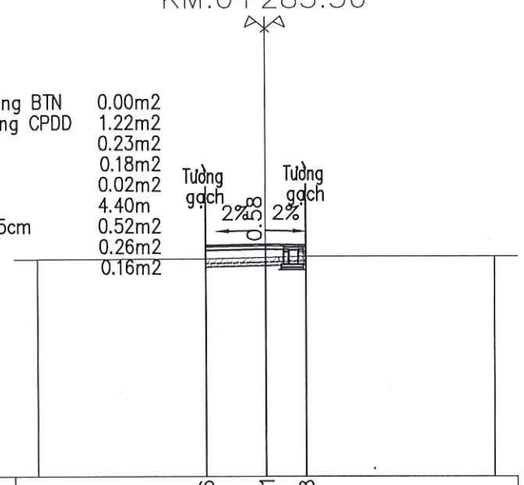
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	1.69m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	6.99m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.90m2
Đào rãnh	0.41m2
Đắp rãnh	0.16m2



| | | |

COC:D14
KM:0+285.56

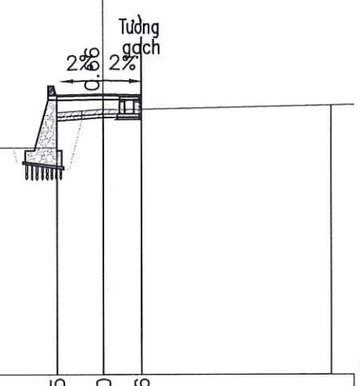
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	1.22m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	4.40m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.52m2
Đào rãnh	0.26m2
Đắp rãnh	0.16m2



Cao độ thiết kế				12.06		12.11	12.08			
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.64	1.76				
Cao độ tự nhiên	11.46		11.48		11.53	11.60		11.60		
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.36		2.64	1.76		8.24			

COC:D15
KM:0+304.01

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	1.29m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.45m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.34m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	3.72m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.41m2
Đào rãnh	0.10m2
Đắp rãnh	0.14m2
Đào kè	3.18m2
Đắp kè k95	1.97m2
Đắp kè k90	0.35m2



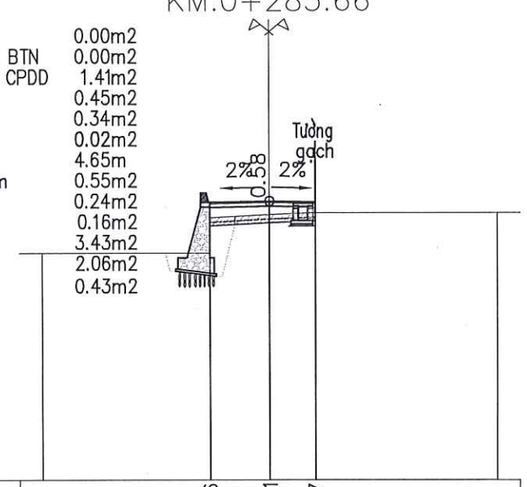
Cao độ thiết kế				12.15		12.20	12.16			
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.02	1.69				
Cao độ tự nhiên	9.87		9.87		11.40	11.54		11.72		
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.97		0.00	2.02	1.69	8.31			

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 91/...
ngày 6 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /...KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:2A
KM:0+285.66

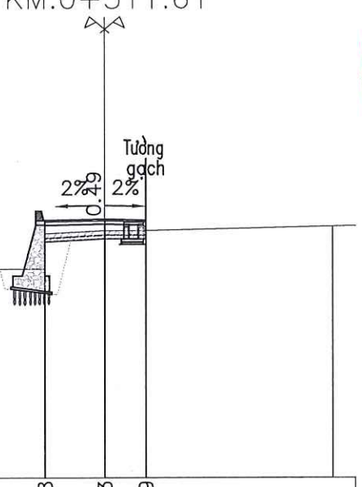
Đắp nền	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	1.41m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.45m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.34m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	4.65m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.55m2
Đào rãnh	0.24m2
Đắp rãnh	0.16m2
Đào kè	3.43m2
Đắp kè k95	2.06m2
Đắp kè k90	0.43m2



Cao độ thiết kế				12.06		12.11	12.07			
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.63	2.02				
Cao độ tự nhiên	9.86		9.86	11.39	11.53	11.60		11.60		
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.37	0.00	2.63	2.02		7.98			

COC:2B
KM:0+311.61

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	1.04m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.46m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.35m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	4.44m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.52m2
Đào rãnh	0.29m2
Đắp rãnh	0.18m2
Đào kè	3.72m2
Đắp kè k95	2.17m2
Đắp kè k90	0.52m2



Cao độ thiết kế				12.18		12.23	12.19			
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.63	1.81				
Cao độ tự nhiên	10.07		10.07	11.60	11.74	11.74		11.91		
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.37	0.00	2.63	1.81		8.19			

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

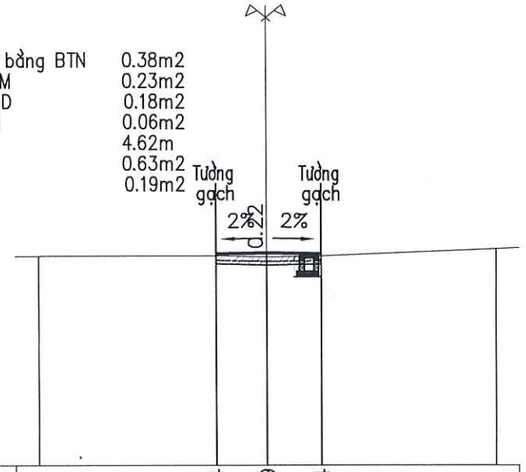
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-21

COC:D16
KM:0+323.95

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.38m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.62m
Đào rãnh	0.63m2
Đắp rãnh	0.19m2

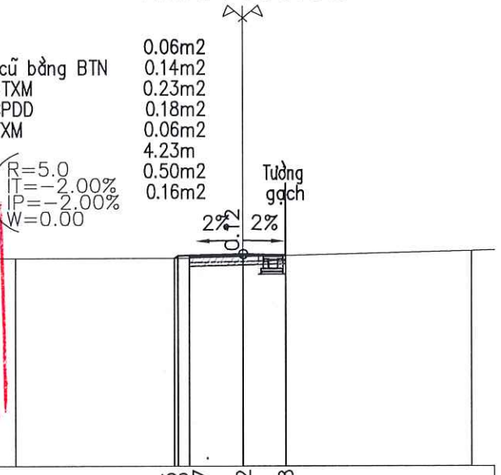


Cao độ thiết kế			12.24	12.29	12.24		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.24	2.39		
Cao độ tự nhiên	12.11		12.13	12.07	12.11		12.42
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.76		2.24	2.39	7.61	

COC:D18
KM:0+363.52

Đắp nền	0.06m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.14m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.23m
Đào rãnh	0.50m2
Đắp rãnh	0.16m2

R=5.0
IT=-2.00%
IP=-2.00%
W=0.00



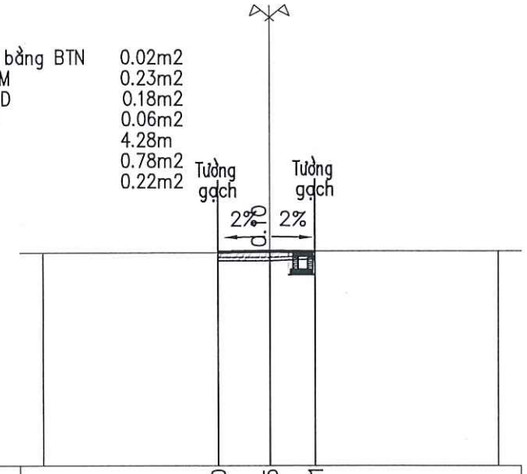
Cao độ thiết kế				12.05	12.13	12.17	12.22	12.18	
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.15	0.30	2.37	1.86		
Cao độ tự nhiên	12.05			12.05		12.10	12.16		12.37
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.63				2.37	1.86	8.14	

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 01/KQTĐ-TT
ngày 10 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Nhú

COC:D17
KM:0+337.83

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.02m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.28m
Đào rãnh	0.78m2
Đắp rãnh	0.22m2

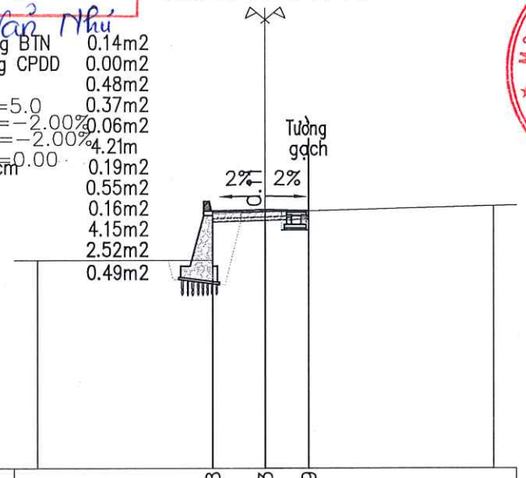


Cao độ thiết kế			12.30	12.35	12.31		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.30	1.98		
Cao độ tự nhiên	12.25		12.25	12.25	12.32		12.32
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.70		2.30	1.98	8.02	

COC:3A
KM:0+364.41

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.14m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.48m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.37m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.21m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.19m2
Đào rãnh	0.55m2
Đắp rãnh	0.16m2
Đào kè	4.15m2
Đắp kè k95	2.52m2
Đắp kè k90	0.49m2

R=5.0
IT=-2.00%
IP=-2.00%
W=0.00



Cao độ thiết kế				12.18	12.23	12.19			
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.31	1.90			
Cao độ tự nhiên	10.04			10.04	12.04	12.12	12.18		12.39
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.69		0.00	2.31	1.90		8.10	

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 ĐĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

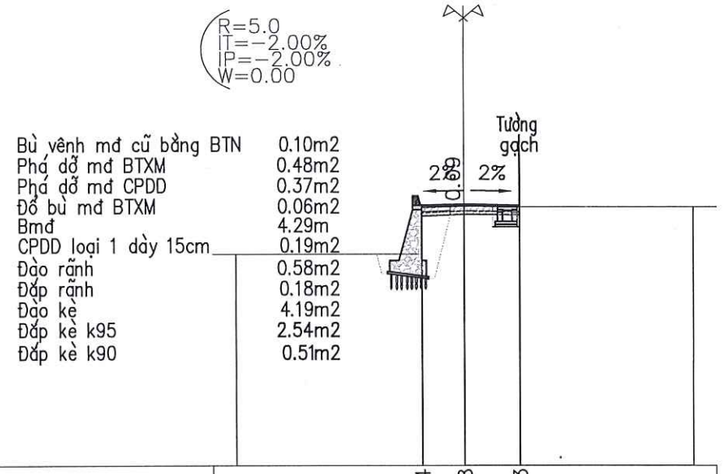
GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-22

COC:3
KM:0+380

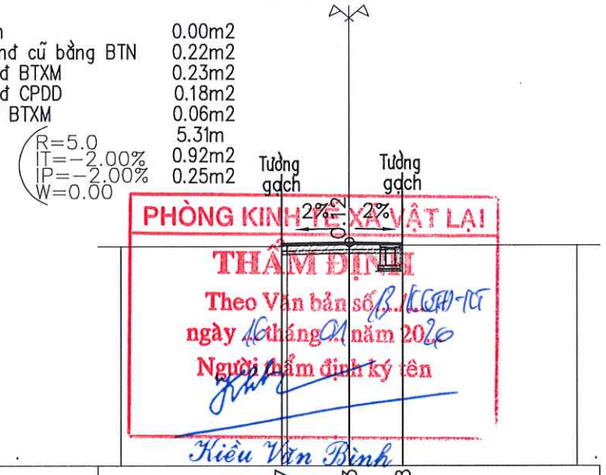


Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.10m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.48m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.37m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.29m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.19m2
Đào rãnh	0.58m2
Đắp rãnh	0.18m2
Đào kè	4.19m2
Đắp kè k95	2.54m2
Đắp kè k90	0.51m2

Cao độ thiết kế			12.34	12.38	12.33		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.86	2.43		
Cao độ tự nhiên	10.21	10.21	12.21	12.29	12.26	12.26	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.14		1.86	2.43	7.57	

COC:TD7
KM:0+397.05

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.22m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.31m
Đào rãnh	0.92m2
Đắp rãnh	0.25m2

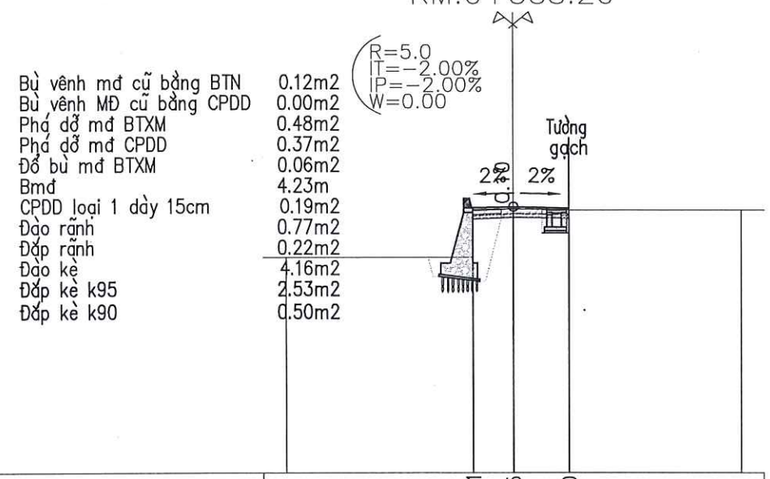


Cao độ thiết kế			12.67	12.73	12.68		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.96	2.35		
Cao độ tự nhiên	12.54	12.54	12.54	12.61	12.61	12.61	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.29		2.71	2.35	7.65	

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 81/KQTĐ-TT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:3B
KM:0+388.20

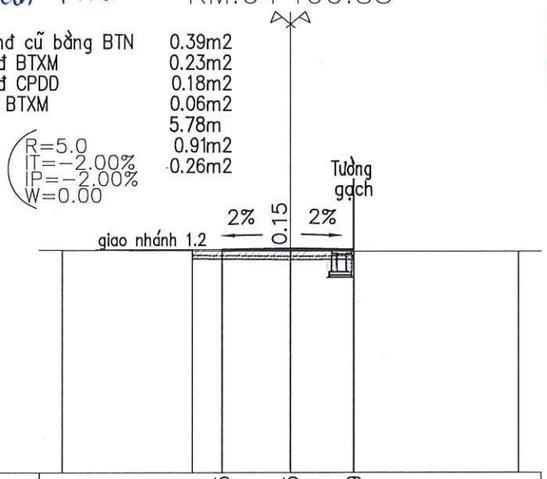


Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.12m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.48m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.37m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.23m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.19m2
Đào rãnh	0.77m2
Đắp rãnh	0.22m2
Đào kè	4.16m2
Đắp kè k95	2.53m2
Đắp kè k90	0.50m2

Cao độ thiết kế			12.51	12.55	12.50		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.78	2.45		
Cao độ tự nhiên	10.37	10.37	12.37	12.45	12.42	12.42	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.22	1.78	2.45	7.55		

COC:P7
KM:0+400.88

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.39m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.78m
Đào rãnh	0.91m2
Đắp rãnh	0.26m2



Cao độ thiết kế			12.65	12.75	12.69		
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.00	2.78		
Cao độ tự nhiên	12.66	12.63	12.60	12.61	12.61		
Khoảng cách lẻ tự nhiên		5.69	4.31	2.78	7.22		

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 ĐĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

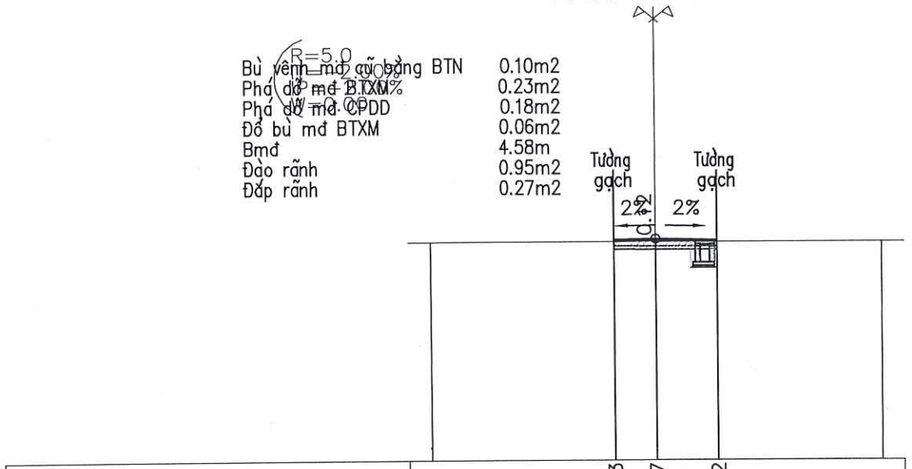
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

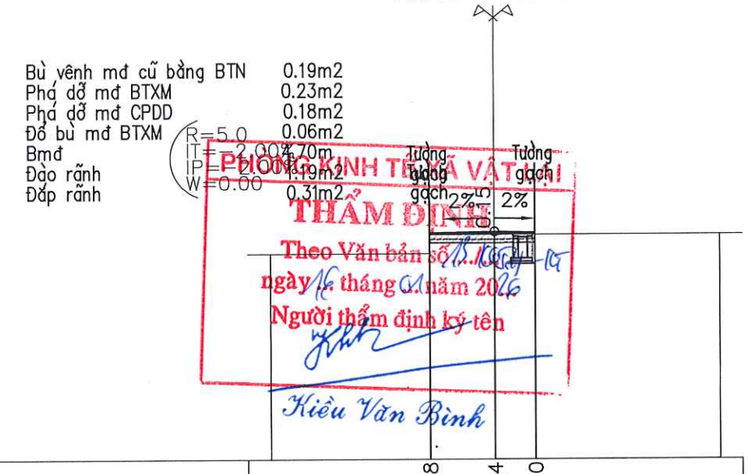
TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-23

COC:TC7
KM:0+404.70



Cao độ thiết kế			12.73	12.77	12.72			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.86	2.73				
Cao độ tự nhiên	12.65		12.66	12.65	12.65			12.65
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.14	1.86	2.73	7.27			

COC:4
KM:0+445.53

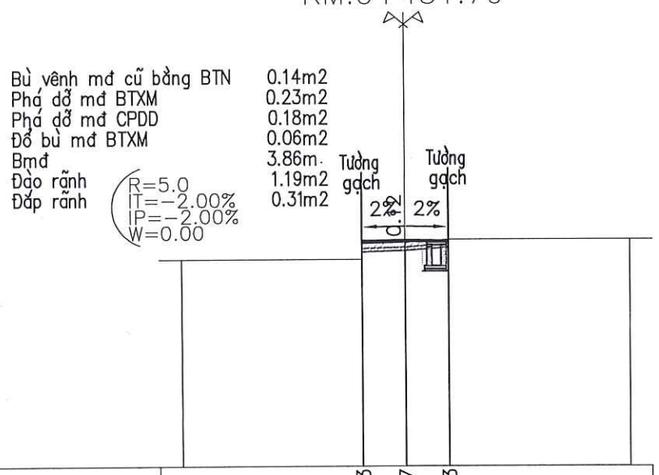


Cao độ thiết kế			12.98	13.04	13.00			
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.90	1.80				
Cao độ tự nhiên	12.08	12.08	12.90	12.89	12.91			12.91
Khoảng cách lẻ tự nhiên	0.00	7.10	2.90	1.80	8.20			

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 15.../...
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

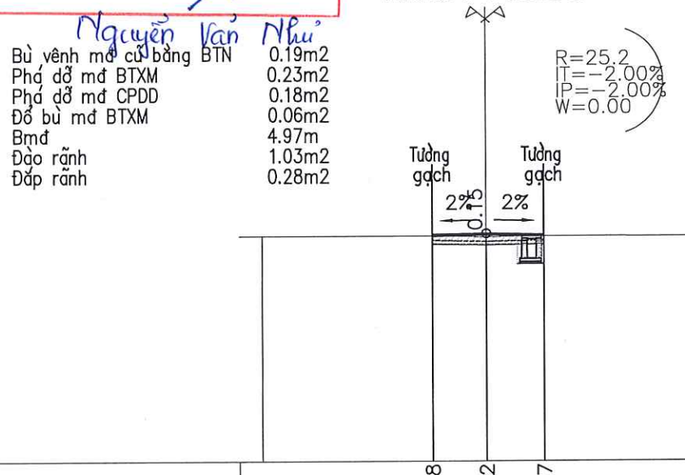
CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../...TKKT
Ngày 01 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:D20
KM:0+431.79



Cao độ thiết kế			12.93	12.97	12.93			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.92	1.94				
Cao độ tự nhiên	12.11		12.11	12.79	12.85	12.99		12.99
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.08	1.92	1.94	8.06			

COC:D21
KM:0+469.90



Cao độ thiết kế			12.98	13.02	12.97			
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.41	2.56				
Cao độ tự nhiên	12.92		12.91	12.87	12.91			12.90
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.59	2.41	2.56	7.44			

CHỈNH SỬA

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. CHU MINH THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

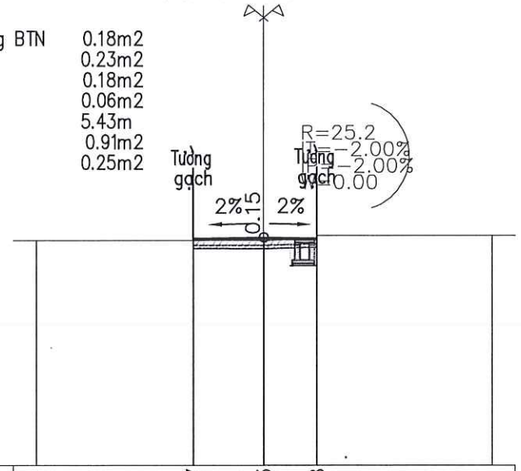
KIỂM TRA:
KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-24

COC:TD8
KM:0+486.68

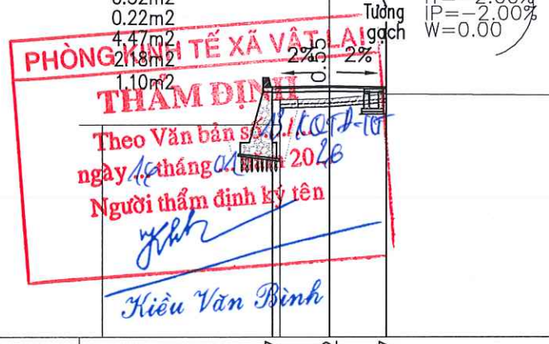
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.18m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.43m
Đào rãnh	0.91m2
Đắp rãnh	0.25m2



Cao độ thiết kế			12.87	12.93	12.88			
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.10	2.33			
Cao độ tự nhiên	12.79		12.79	12.78	12.85	13.01		13.01
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.90		3.10	2.33		7.67	

COC:TC8
KM:0+500.53

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	1.22m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.39m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.29m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	5.00m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.61m2
Đào rãnh	0.52m2
Đắp rãnh	0.22m2
Đào kè	4.47m2
Đắp kè k95	2.18m2
Đắp kè k90	1.10m2



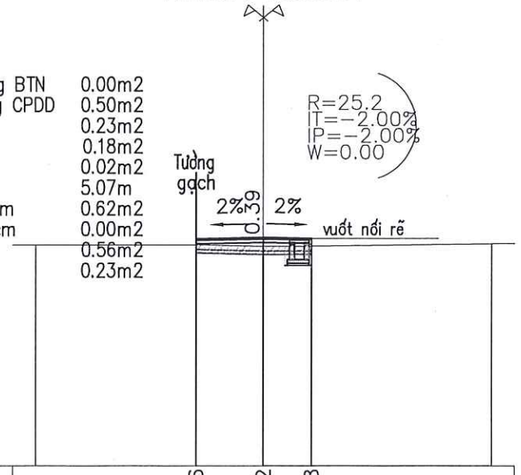
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 01/KQTĐ-TC
ngày 12 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

Cao độ thiết kế			12.87	12.92	12.87			
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.54	2.46			
Cao độ tự nhiên	11.25		11.25	12.32	12.37	12.56		12.52
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.81		2.19	2.46		7.54	

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:P8
KM:0+493.61

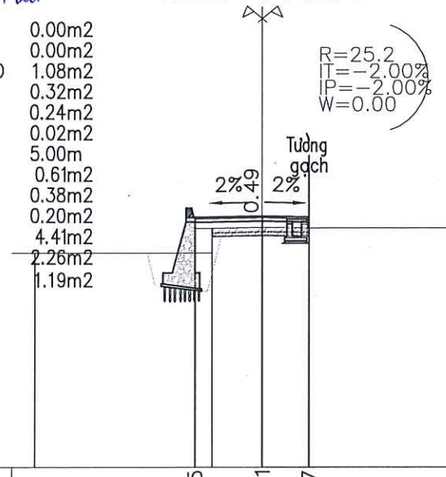
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.50m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	5.07m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.62m2
CPDD loại 2 dày 18cm	0.00m2
Đào rãnh	0.56m2
Đắp rãnh	0.23m2



Cao độ thiết kế			12.86	12.92	12.88			
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.96	2.11			
Cao độ tự nhiên	12.60		12.60	12.53	12.54			12.65
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.04		2.96	2.11		7.89	

COC:5
KM:0+515.33

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	1.08m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.32m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.24m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	5.00m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.61m2
Đào rãnh	0.38m2
Đắp rãnh	0.20m2
Đào kè	4.41m2
Đắp kè k95	2.26m2
Đắp kè k90	1.19m2



Cao độ thiết kế			12.85	12.91	12.87			
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.96	2.04			
Cao độ tự nhiên	11.30		11.30	12.37	12.42	12.40		12.40
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.78		2.22	2.04		7.96	

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

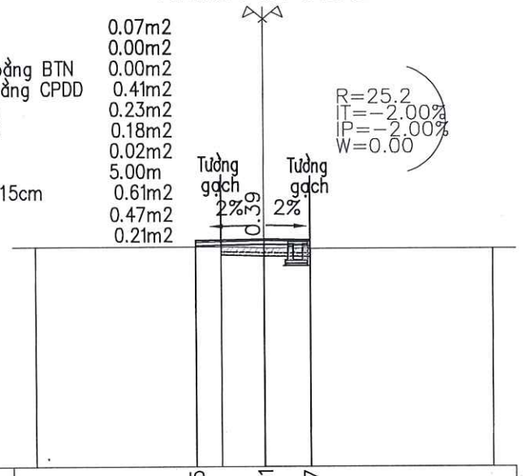
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-25

COC:D23
KM:0+516.50

Đắp nền	0.07m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.41m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	5.00m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.61m2
Đào rãnh	0.47m2
Đắp rãnh	0.21m2



Cao độ thiết kế			12.85		12.91	12.87			
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.99	2.01				
Cao độ tự nhiên	12.57			12.57	12.52	12.50			12.50
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.12			1.88	2.01	7.99		

COC:TD9
KM:0+558.78

Đào Khuôn	0.28m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.14m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.00m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.32m2
Đào rãnh	0.50m2
Đắp rãnh	0.16m2



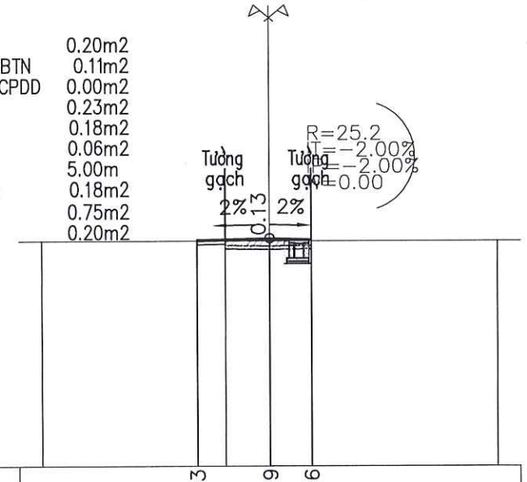
Cao độ thiết kế			12.72		12.80	12.78			
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.96	1.04				
Cao độ tự nhiên	12.65			12.65	12.62	12.58			12.58
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.18			1.82	1.04	8.96		

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13/LCQTH-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /LCQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:D24
KM:0+536.15

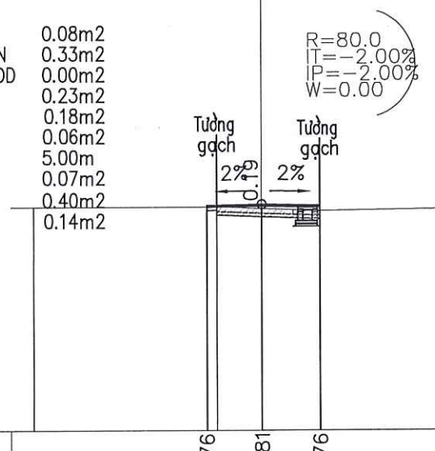
Đào Khuôn	0.20m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.11m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.00m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.18m2
Đào rãnh	0.75m2
Đắp rãnh	0.20m2



Cao độ thiết kế			12.83		12.89	12.86			
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.18	1.82				
Cao độ tự nhiên	12.78			12.78	12.76	12.78			12.78
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.06			1.94	1.82	8.18		

COC:P9
KM:0+572.22

Đào Khuôn	0.08m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.33m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.00m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.07m2
Đào rãnh	0.40m2
Đắp rãnh	0.14m2



Cao độ thiết kế			12.76		12.81	12.76			
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.44	2.56				
Cao độ tự nhiên	12.70			12.70	12.62	12.53			12.63
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.01			1.99	2.56	7.44		

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

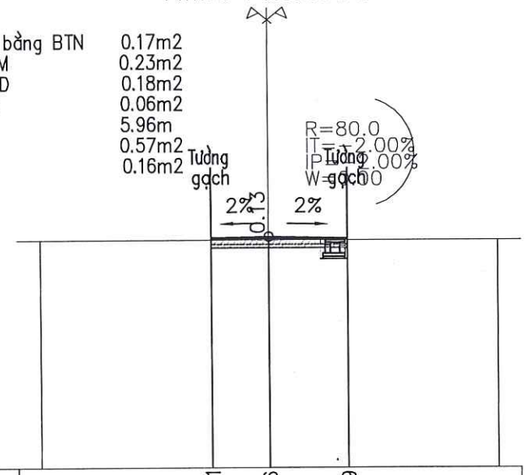
KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-26

COC:TC9
KM:0+585.66

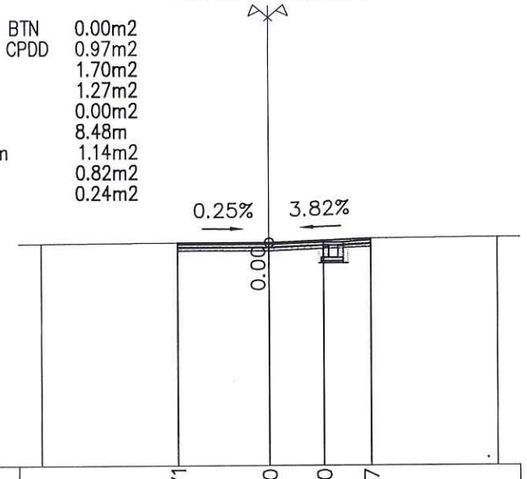
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.17m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.96m
Đào rãnh	0.57m2
Đắp rãnh	0.16m2



Cao độ thiết kế		13.01	13.06	12.99		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.52	3.45		
Cao độ tự nhiên	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	
Khoảng cách lẻ tự nhiên	7.48		2.52	3.45	6.55	

COC:CT
KM:0+612.21

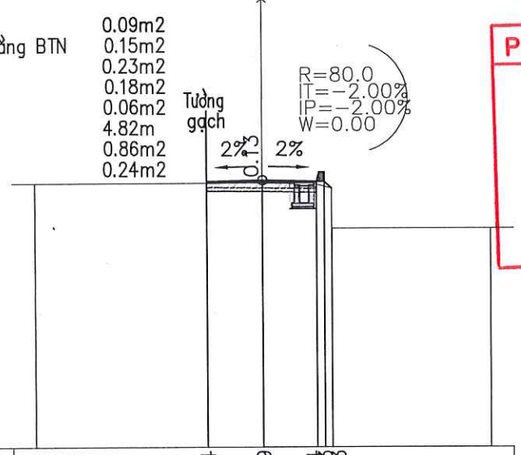
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.97m2
Phá dỡ mđ BTXM	1.70m2
Phá dỡ mđ CPDD	1.27m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	8.48m
CPDD loại 1 dày 15cm	1.14m2
Đào rãnh	0.82m2
Đắp rãnh	0.24m2



Cao độ thiết kế		14.71	14.70	14.80	14.87	
Khoảng cách lẻ thiết kế			4.02	2.38	2.07	
Cao độ tự nhiên	14.67	14.71	14.70	14.87	14.91	
Khoảng cách lẻ tự nhiên	5.87		4.03	4.45	5.55	

COC:H6
KM:0+600

Đắp nền	0.09m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.15m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.82m
Đào rãnh	0.86m2
Đắp rãnh	0.24m2



Cao độ thiết kế		13.54	13.59	13.54 13.33 13.23		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.45	2.37 0.35 0.32		
Cao độ tự nhiên	13.48	13.48	13.46	13.42 13.23 11.50	11.50	
Khoảng cách lẻ tự nhiên	7.55		2.45	2.37 0.67	6.96	

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /..KQTT.....

Ngày 11 tháng 01 năm 20 26

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 01/TCKH-HT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. CHU MINH THẮNG

THIẾT KẾ:

KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA:

KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ

TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-27**

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 1 NHÁNH 1

. HANOI - 2026.

TK mới rãnh xây B40, phải tuyến

KC tb (25-:-30)m hố thu đậy song chắn composite có khay ngăn mùi

Điểm thoát nước theo mương hiện trạng

A = 16°43'19" R = 120
D = 0.25 P = 1.29
K = 35.02 T = 17.64
12 = 7 w2 = 0.8

A = 90°48'51" R = 35
D = 0.48 P = 1.35
K = 29.26 T = 19.91
12 = 7 w2 = 1.4

A = 11°20'33" R = 150
D = 0.1 P = 0.74
K = 29.70 T = 14.90
12 = 6 w2 = 0.6

Svn BTN =14.02m2

TD1 TD2 TC1 TC2 TD5 TC5 P1 P2 D11 D13 CT

HG01 HG02 HG03 HG04 HG05 HG06 HG11 HG12 HG13 HG14 HG15 HG16

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13/TCKH-KT
ngày 12 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../CQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Nhu

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 1 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ
ĐƯỜNG TUYẾN 1 NHÁNH 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-01

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN
VỊ TRÍ BÙ VÊNH BÊ TÔNG NHỰA

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../..KQTT.....
Ngày..11..tháng..01..năm 20..26.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

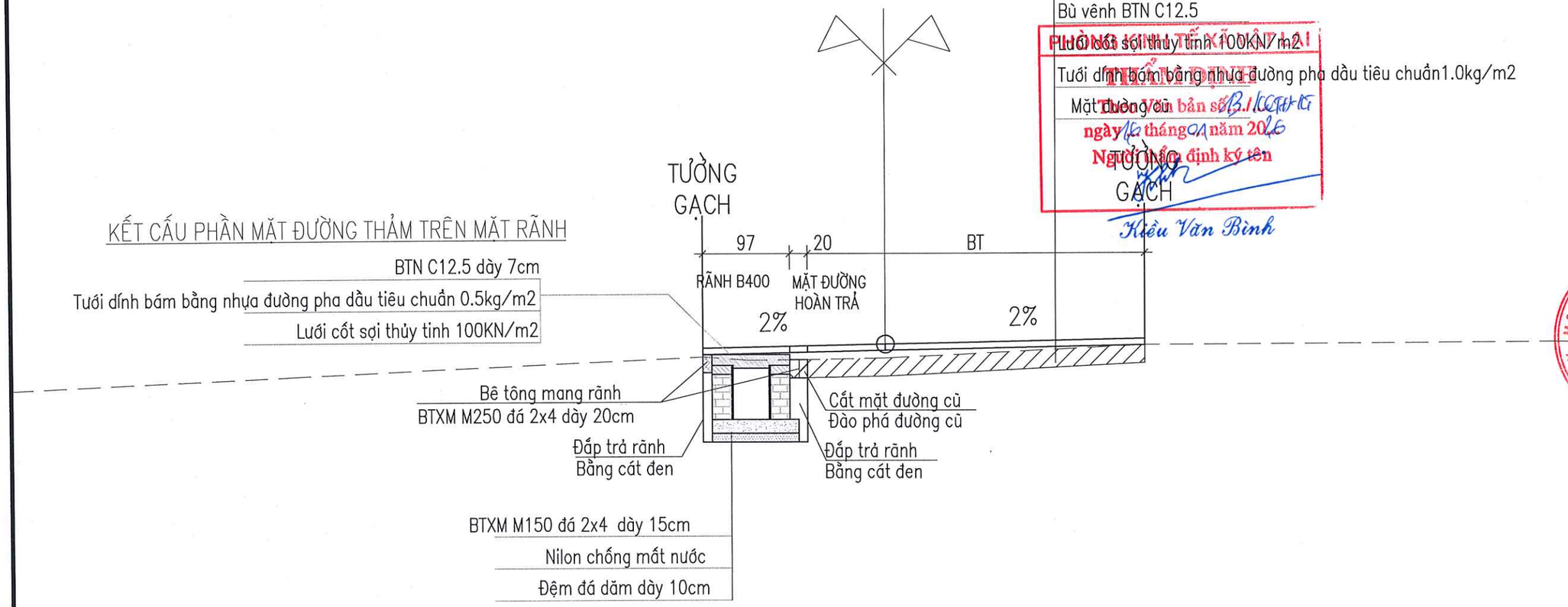
KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L1

BTN C12.5 dày 7cm
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
Bù vênh BTN C12.5
Lưới cốt sợi thuỷ tinh 100kN/m2
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
Mặt đường cũ

PHÒNG KINH TẾ KẾT HẠ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 83../CCTH-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người có thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG THẢM TRÊN MẶT RÃNH

BTN C12.5 dày 7cm
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0.5kg/m2
Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ TRÌ - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

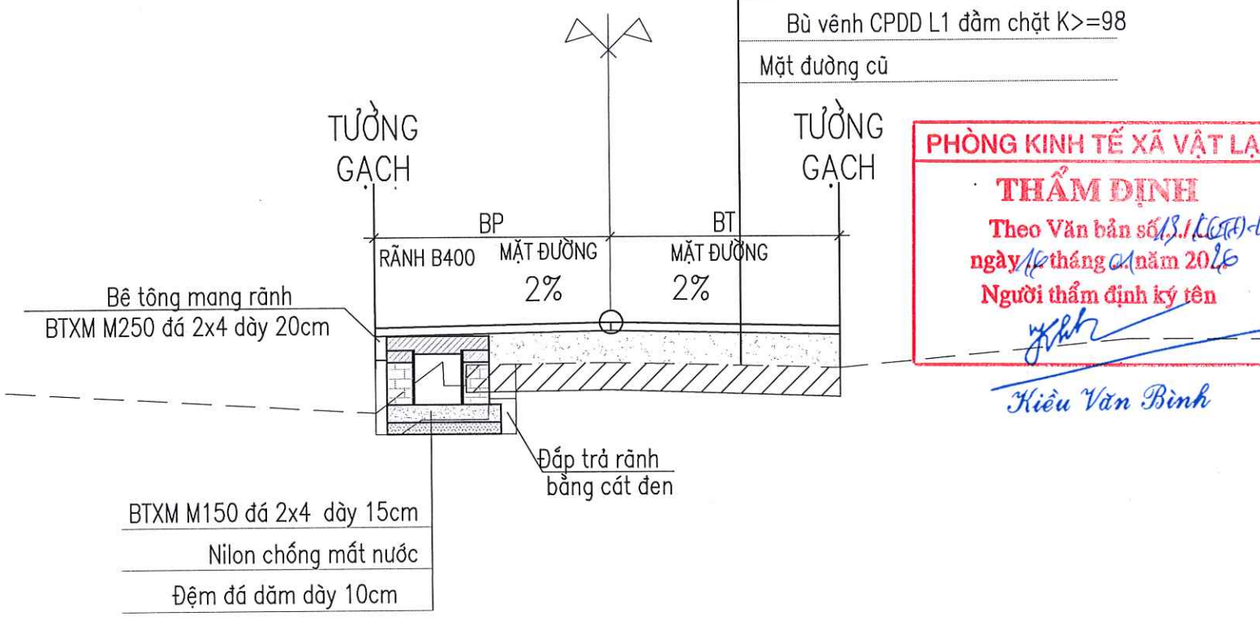
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

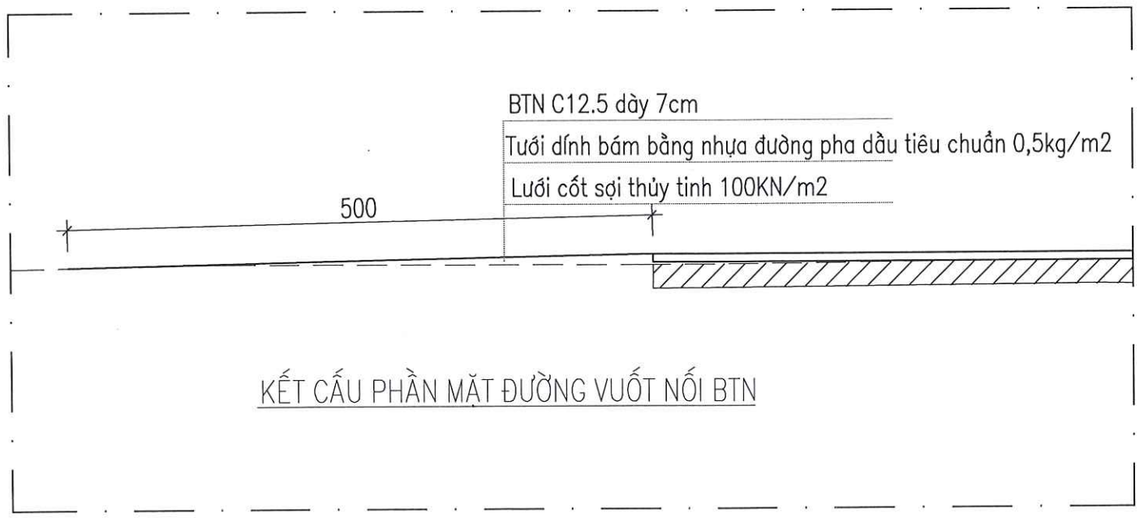
TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-02**

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN

VỊ TRÍ BÙ VÊNH CẤP PHỐI ĐÁ DĂM
CHIỀU DÀY BÙ VÊNH ≥ 10CM

KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L2





KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG VUỐT NỐI BTN

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../..KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13.1/KQTD-HC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

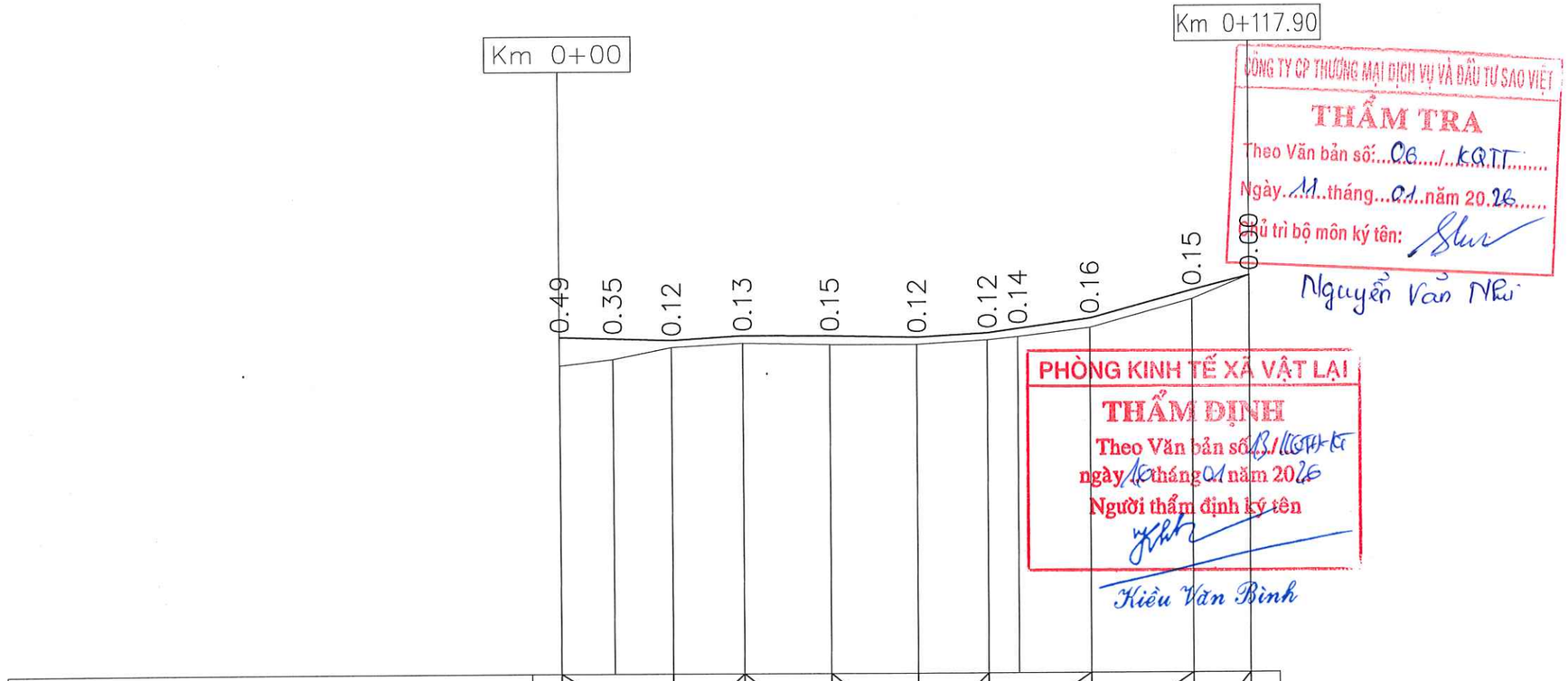
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - GIÁM TRỊ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-03

TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.1



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/TĐTH-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

Dốc dọc thiết kế	19.06	0.31%	12.23	0.64%	14.85	0.05%	14.85	0.20%	12.11	0.58%	17.51	1.37%
	17.51	2.68%	9.78	2.56%								
Cao độ thiết kế	11.73	11.70	11.67	11.75	11.74	11.71	11.78	11.85	12.02	12.49	12.74	
Cao độ tự nhiên	11.24	11.35	11.55	11.62	11.59	11.59	11.66	11.71	11.86	12.34	12.74	
Cự ly lẻ	9.06	0.00	12.23	14.85	14.85	12.11	5.20	12.31	17.51	9.78		
Cự ly cộng dồn	0.00	9.06	19.06	31.29	46.14	60.99	73.10	78.30	90.61	108.12	117.90	
Tên cọc	DT	1	2	TD1	P1	TC1	TD2	3	P2	TC2	CT	
Đoạn thẳng - Đoạn cong	Ln=22.00 A=11d20'33" R=150.03 K=29.70 T=14.90 P=0.74						A=16d43'19" R=119.99 K=35.02 T=17.64 P=1.29 Ln=33.00					

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CHONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. CHU MINH THẮNG

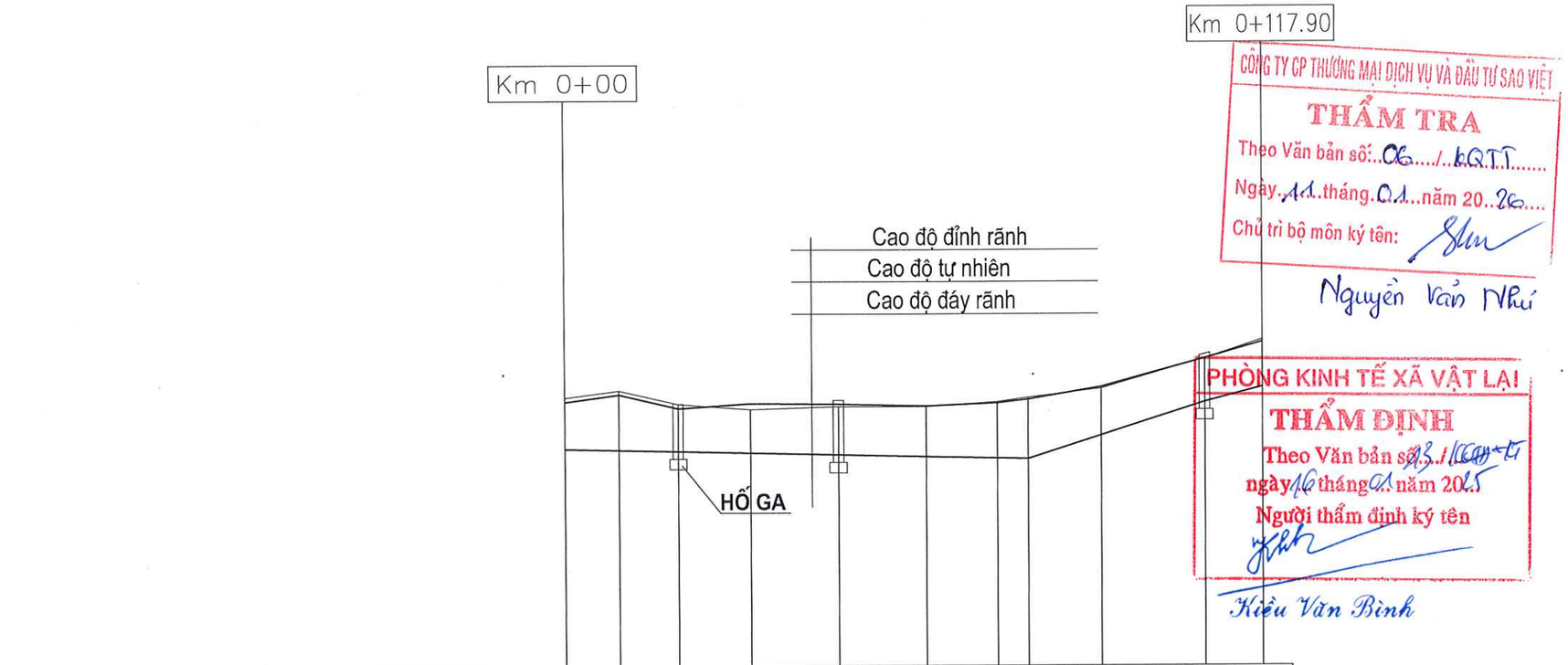
THIẾT KẾ:
KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA:
KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-04

TRẮC DỌC RÃNH THOÁT NƯỚC
ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.1



Chiều cao xây tường (HO)	0.79	0.93	0.72	0.83	0.85	0.85	0.93	1.00	0.82		0.73	0.76
Dốc dọc thiết kế				0.22%					3.19%		2.56%	
				78.30					29.82		9.78	
Cao độ đỉnh rãnh	11.64	11.76	11.53	11.61	11.60	11.57	11.62	11.68	11.89		12.36	12.64
Cao độ đáy rãnh	10.85	10.83	10.81	10.78	10.75	10.72	10.69	10.68	11.07		11.63	11.88
Cao độ tự nhiên	11.71	11.83	11.60	11.51	11.56	11.56	11.64	11.71	11.86		12.36	12.68
Cự ly lẻ		9.06	10.00	12.23	14.85	14.85	12.11	5.20	12.31	17.51	9.78	
Cự ly cộng dồn	0.00	9.06	19.06	31.29	46.14	60.99	73.10	78.30	90.61		108.12	117.90
Tên cọc	DT		2		P1		TD2		P2			CT
		1		TD1		TC1		3			TC2	

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /..kQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 83 /TTr-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2025
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0102028047 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KS. CHU MINH THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

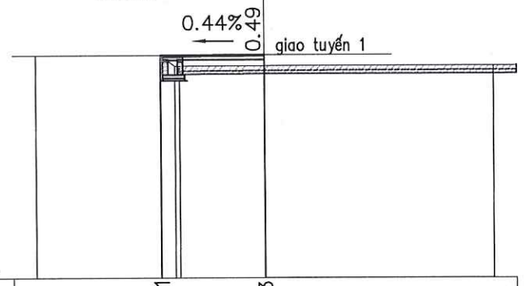
KIỂM TRA:
KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC RÃNH THOÁT NƯỚC ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-05

COC:DT
KM:0+00

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.97m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.07m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.05m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	4.55m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.54m2
Đào rãnh	0.76m2
Đắp rãnh	0.18m2



Cao độ thiết kế			11.71		11.73		
Khoảng cách lẻ thiết kế				4.55			
Cao độ tự nhiên	11.71		11.71	11.22	11.24		11.26
Khoảng cách lẻ tự nhiên		5.45	0.62	0.20	3.73	10.00	

COC:2
KM:0+19.06

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.48m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.04m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.03m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	6.55m
Đào rãnh	0.50m2
Đắp rãnh	0.20m2



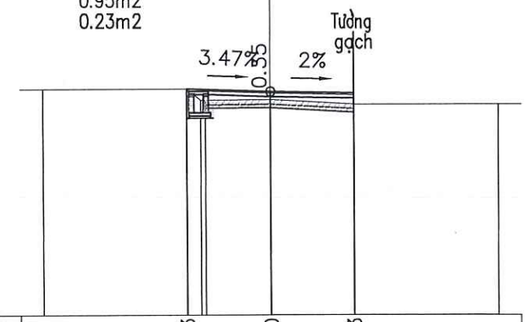
Cao độ thiết kế			11.67		11.61		
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.45	3.10		
Cao độ tự nhiên	11.64		11.60	11.51	11.55	11.35	11.35
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.55	0.00	2.45	3.10	6.90	

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VẬN TẢI TOÀN VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../CTT
Ngày 11 tháng 01 năm 20.26
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Nhứ

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 01/KTH-TT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

COC:1
KM:0+9.06

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	1.23m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.07m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.05m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	7.37m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.96m2
Đào rãnh	0.95m2
Đắp rãnh	0.23m2

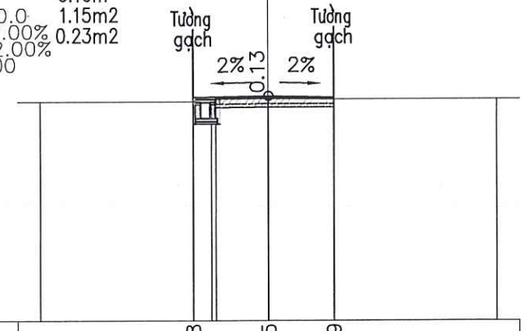


Cao độ thiết kế			11.83		11.70	11.63	
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.70	3.67		
Cao độ tự nhiên	11.83		11.83	11.33	11.35	11.15	11.15
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.30	0.62	2.88	3.67	6.33	

COC:TD1
KM:0+31.29

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.24m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.04m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.03m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	6.16m
Đào rãnh	1.15m2
Đắp rãnh	0.23m2

R=150.0
IT=−2.00%
IP=−2.00%
W=0.00



Cao độ thiết kế			11.68		11.75	11.69	
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.30	2.86		
Cao độ tự nhiên	11.51		11.51	11.60	11.62	11.62	11.62
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.70	0.00	2.30	2.86	7.14	

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

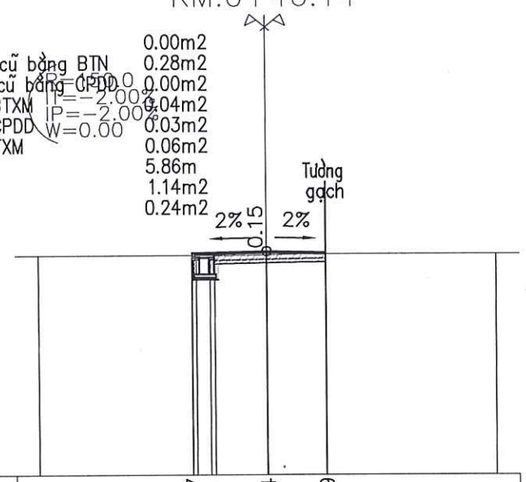
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM, CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG TUYẾN NHÁNH 1.1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-06

COC:P1
KM:0+46.14

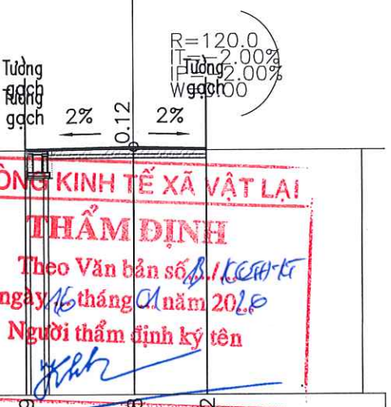
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.28m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.04m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.03m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.86m
Đào rãnh	1.14m2
Đắp rãnh	0.24m2



Cao độ thiết kế			11.67		11.74		11.69					
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.29		2.58						
Cao độ tự nhiên	11.56		11.56	11.54	11.54	11.59	11.63				11.63	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.71		2.29		2.58		7.42				

COC:TD2
KM:0+73.10

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.19m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.03m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.03m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	7.93m
Đào rãnh	0.37m2
Đắp rãnh	0.33m2



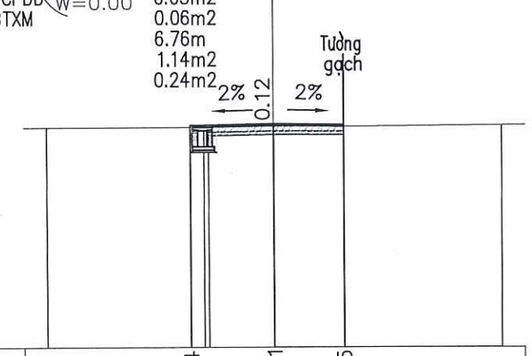
CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 81/KQTH-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

			11.69		11.75		11.72					
Khoảng cách lẻ thiết kế				4.75		3.18						
	11.64		11.64	10.37	11.64	11.66	11.65				11.65	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		5.25		3.74		3.18		6.82				

COC:TC1
KM:0+60.99

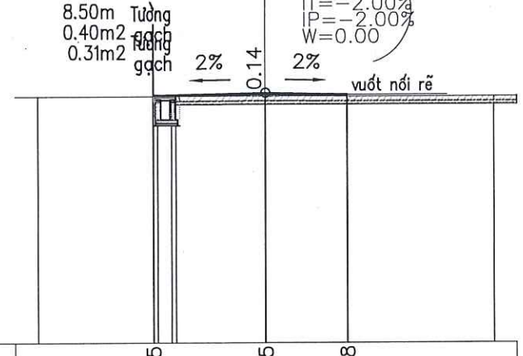
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.24m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.07m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.05m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	6.76m
Đào rãnh	1.14m2
Đắp rãnh	0.24m2



Cao độ thiết kế			11.64		11.71		11.65					
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.69		3.07						
Cao độ tự nhiên	11.56		11.56	11.54	11.54	11.59	11.58				11.64	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.31		2.88		3.07		6.93				

COC:3
KM:0+78.30

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.32m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.03m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.03m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	8.50m
Đào rãnh	0.40m2
Đắp rãnh	0.31m2



			11.75		11.85		11.78					
Khoảng cách lẻ thiết kế				4.92		3.58						
	11.69		11.69	10.42	11.69	11.71	11.70				11.70	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		5.08		3.92		3.58		6.42				

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0[illegible]028047 C.T.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

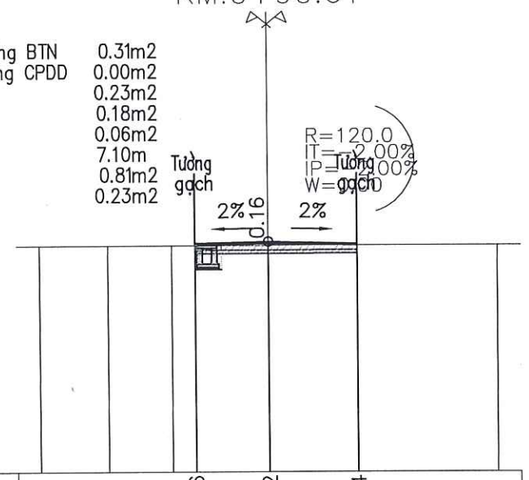
KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG TUYẾN NHÁNH 1.1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-07**

COC:P2
KM:0+90.61

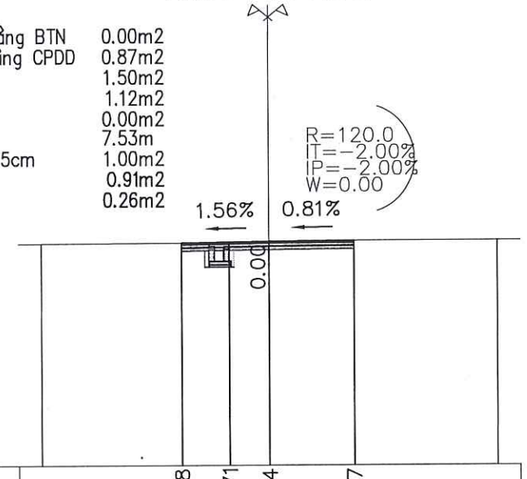
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.31m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	7.10m
Đào rãnh	0.81m2
Đắp rãnh	0.23m2



Cao độ thiết kế				11.96	12.02	11.94		
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.22	3.88			
Cao độ tự nhiên	11.86	11.86	11.86	11.86	11.86	11.87		11.87
Khoảng cách lẻ tự nhiên		2.97	2.81	1.00	3.22	3.88	6.12	

COC:CT
KM:0+117.90

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.87m2
Phá dỡ mđ BTXM	1.50m2
Phá dỡ mđ CPDD	1.12m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	7.53m
CPDD loại 1 dày 15cm	1.00m2
Đào rãnh	0.91m2
Đắp rãnh	0.26m2



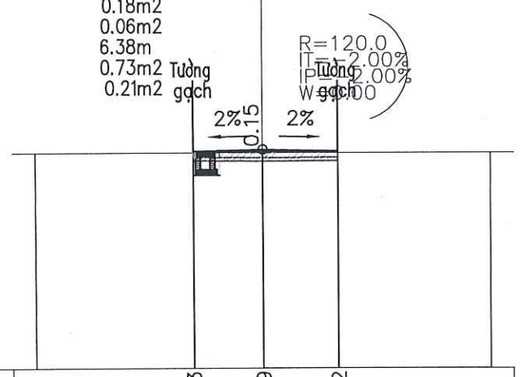
Cao độ thiết kế				12.68	12.71	12.74	12.77	
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.09	1.75	3.69		
Cao độ tự nhiên	12.67		12.68		12.74	12.77		12.78
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.18		3.84		3.69	6.31	

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 81/CMV-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../KQTT.....
Ngày 11...tháng 01...năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:TC2
KM:0+108.12

Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.24m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	6.38m
Đào rãnh	0.73m2
Đắp rãnh	0.21m2



Cao độ thiết kế			12.43	12.49	12.42		
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.07	3.31			
Cao độ tự nhiên	12.36	12.36	12.34	12.35		12.35	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.93	3.07	3.31	6.69		

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33 610 204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG TUYẾN NHÁNH 1.1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-08

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 1 NHÁNH 2

. HANOI - 2026.

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /tcTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 81 /(CTH)-KT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên: Kiều Văn Bình

TK mới rãnh xây B40, phải tuyến
KC tb (25-:-30)m hố thu đậy
song chắn composite có khay ngăn mùi
1

DT

HG07

HG08

D1

P1

HG05

HG06

TD1

HG04

HG03

HG02

D2

D20

HG24

HG23

TD7

HG01

C1

3

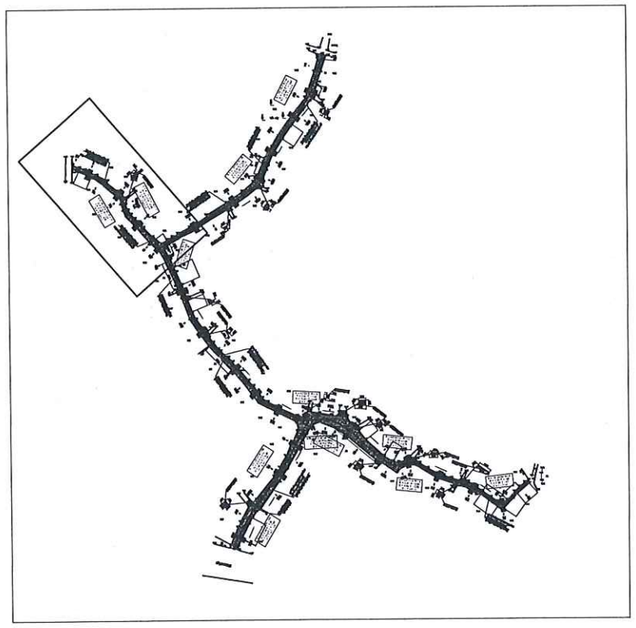
CT

Sw BTN =7.44m2

A = 31°51'32.37" R = 10
D = 0.17 P = 0.45
K = 6.25 T = 3.21
I2 = 7 w2 = 0

A = 39°28'4.38" R = 10
D = 0.32 P = 0.7
K = 7.76 T = 4.04
I2 = 7 w2 = 0

TK mới rãnh xây B40, phải tuyến
KC tb (25-:-30)m hố thu đậy
song chắn composite có khay ngăn mùi



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 1 NHÁNH 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ
ĐƯỜNG TUYẾN 1 NHÁNH 2

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-01

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN

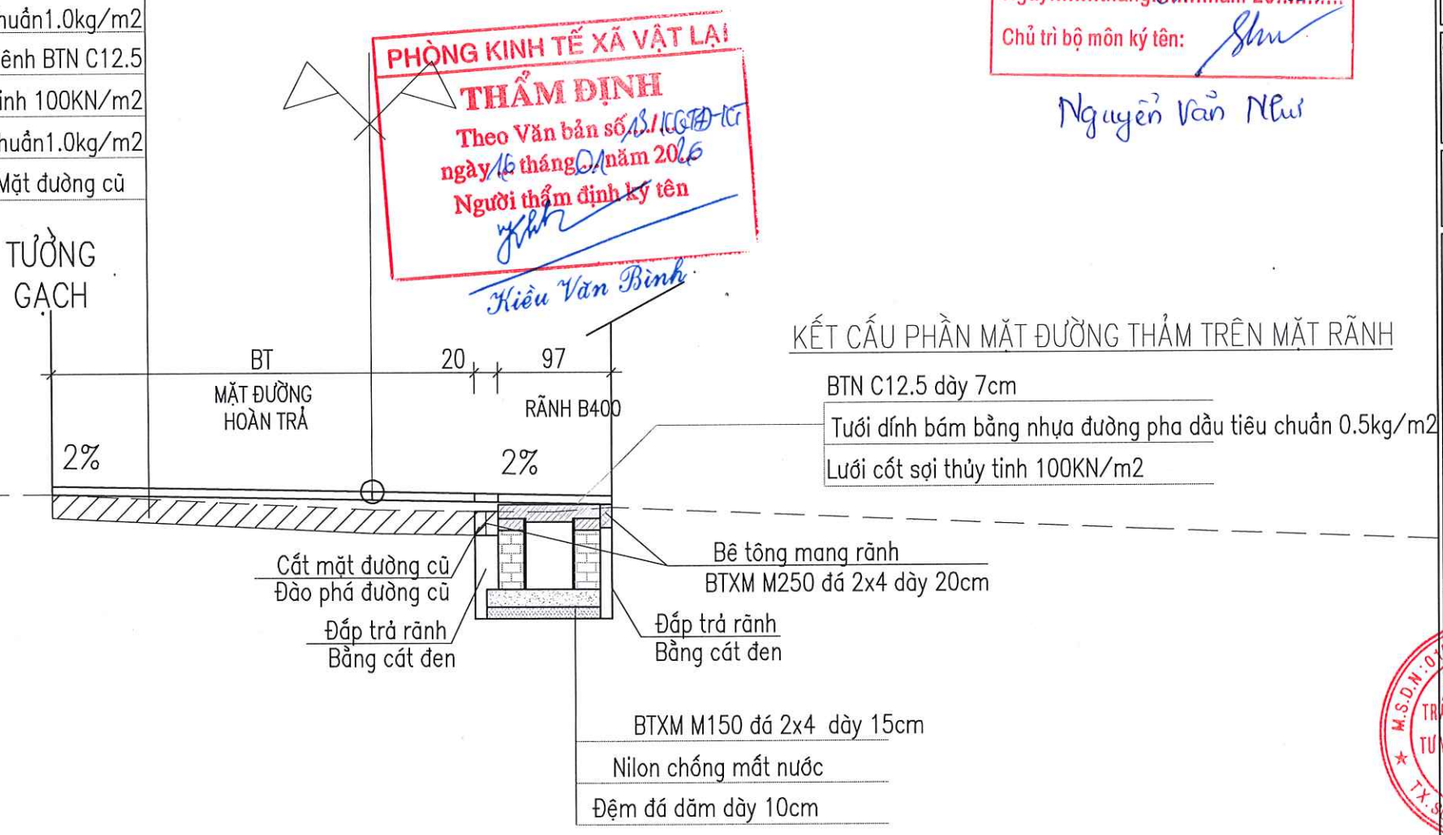
VỊ TRÍ BÙ VÊNH BÊ TÔNG NHỰA

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/KGTĐ-HT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

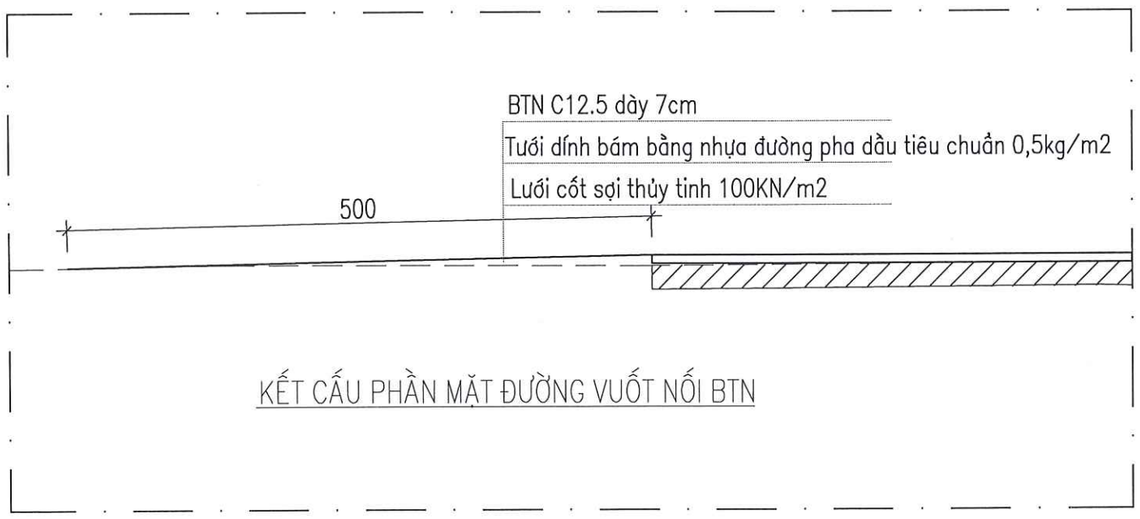
KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L1

- BTN C12.5 dày 7cm
- Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
- Bù vênh BTN C12.5
- Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2
- Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
- Mặt đường cũ



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG THẢM TRÊN MẶT RÃNH

- BTN C12.5 dày 7cm
- Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0.5kg/m2
- Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG VUỐT NỐI BTN

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

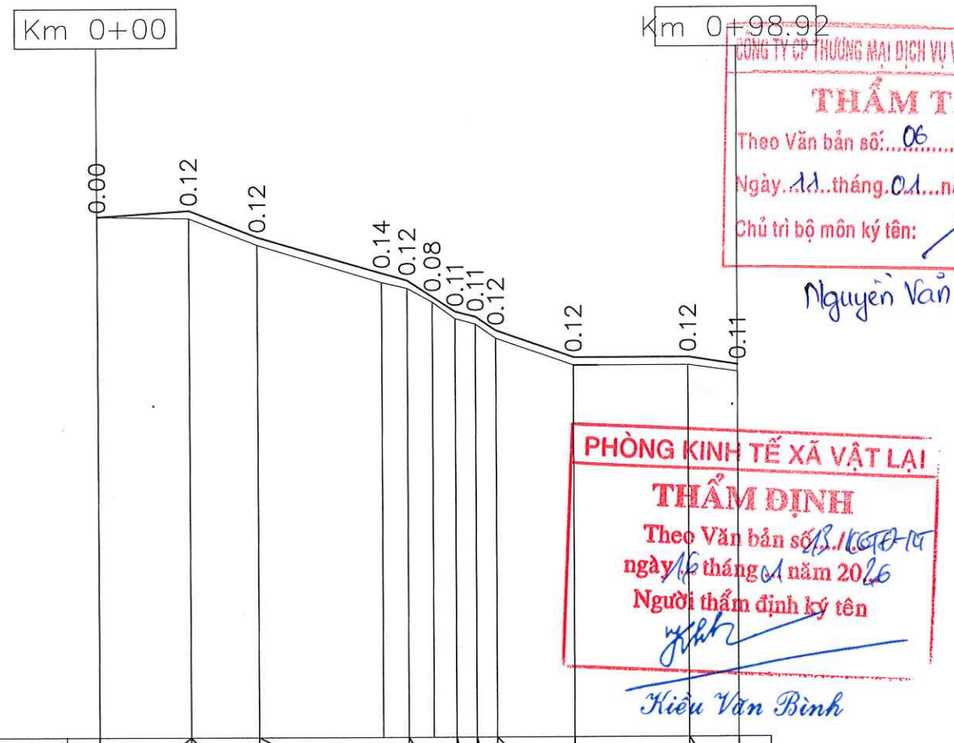
GIÁM ĐỐC
NGUYỄN CƯỜNG NHUNG

KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-02

TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.2



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /CCTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

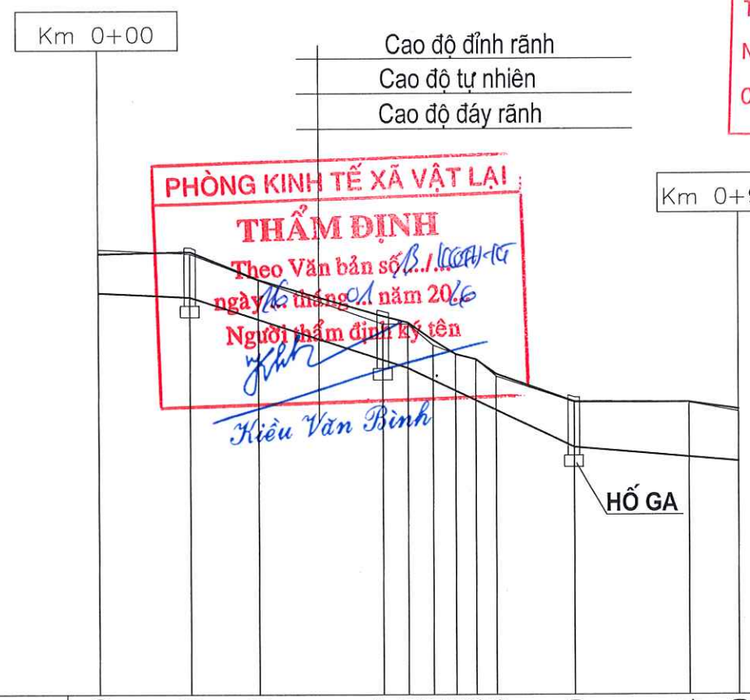
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/CCTH-TT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

| | | |

TRẮC DỌC RÃNH THOÁT NƯỚC
ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.2

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /..KQTT
Ngày 11...tháng 01....năm 20..16.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

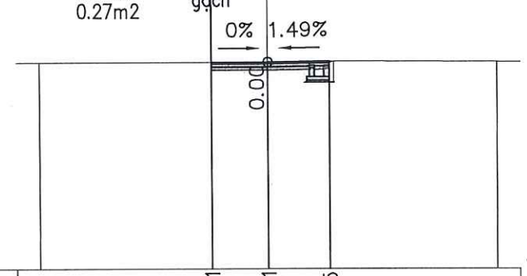
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 01/BCTH-16
ngày 11 tháng 01 năm 2016
Người thẩm định ký tên
Hiều Văn Bình



| | | |

COC:DT
KM:0+00

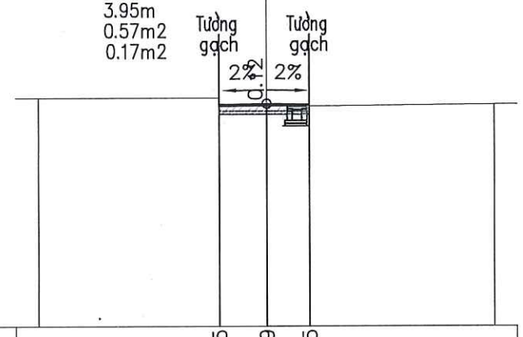
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.56m2
Phá dỡ mđ BTXM	1.03m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.77m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	5.15m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.64m2
Đào rãnh	0.78m2
Đắp rãnh	0.27m2



Cao độ thiết kế			15.01	15.01	15.05		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.47	2.68		
Cao độ tự nhiên	15.01		15.01	15.01	15.05		15.01
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.53		2.47	2.68	7.32	

COC:D1
KM:0+24.75

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.10m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.95m
Đào rãnh	0.57m2
Đắp rãnh	0.17m2



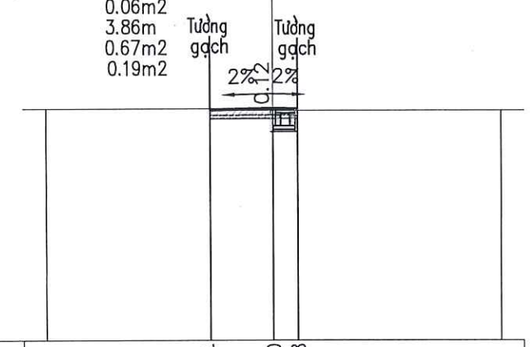
Cao độ thiết kế			14.65	14.69	14.65		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.07	1.88		
Cao độ tự nhiên	14.95		14.57	14.57	14.57		14.66
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.93		2.07	1.88	8.12	

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 43.1/CCFD-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:1
KM:0+14.18

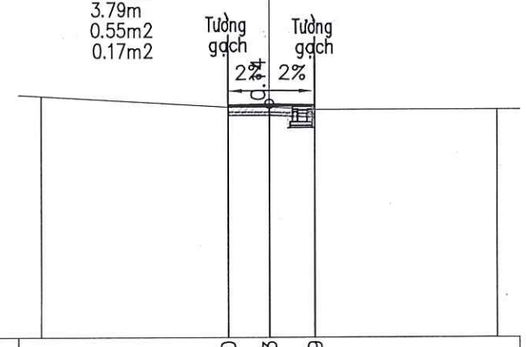
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.07m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.86m
Đào rãnh	0.67m2
Đắp rãnh	0.19m2



Cao độ thiết kế			15.04	15.10	15.08		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.78	1.08		
Cao độ tự nhiên	15.07		15.07	14.97	14.98		14.98
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.22		2.78	1.08	8.92	

COC:TD1
KM:0+24.25

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.19m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.79m
Đào rãnh	0.55m2
Đắp rãnh	0.17m2



Cao độ thiết kế			14.10	14.13	14.09		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.80	1.99		
Cao độ tự nhiên	14.48		13.99	13.99	13.90		13.90
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.20		1.80	1.99	8.01	

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

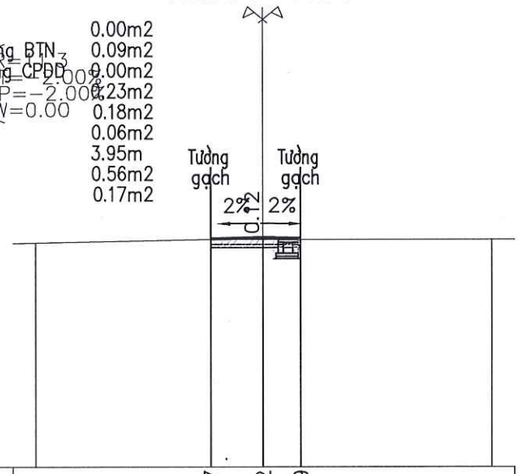
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-05

COC:P1
KM:0+47.83

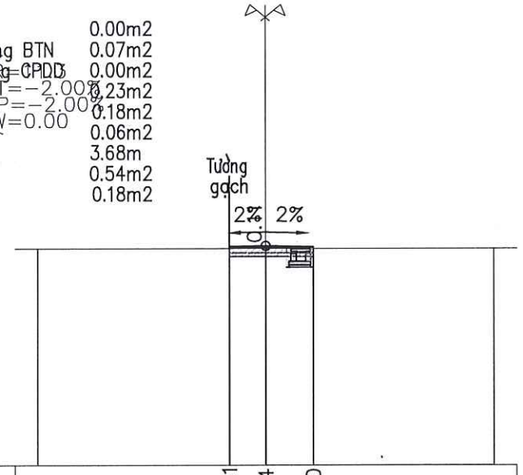
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.09m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.95m
Đào rãnh	0.56m2
Đắp rãnh	0.17m2



Cao độ thiết kế				13.97	14.02	13.99		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.32	1.63			
Cao độ tự nhiên	13.76		13.90	13.90	13.90		13.90	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.68		2.32	1.63	8.37		

COC:TD2
KM:0+55.21

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.07m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.68m
Đào rãnh	0.54m2
Đắp rãnh	0.18m2



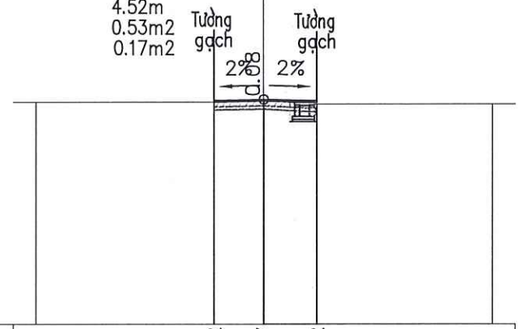
Cao độ thiết kế				13.51	13.54	13.50		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.59	2.09			
Cao độ tự nhiên	13.43		13.33	13.33	13.33		13.43	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.41		1.59	2.09	7.91		

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13.1/(CCTH)-HT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /CATT
Ngày 11 tháng 01 năm 2016
Chủ trì bộ môn ký tên:

COC:TC1
KM:0+51.71

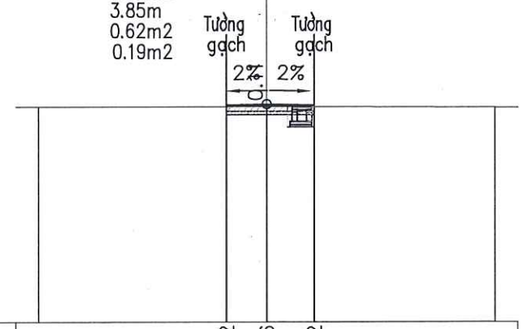
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.03m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.52m
Đào rãnh	0.53m2
Đắp rãnh	0.17m2



Cao độ thiết kế				13.72	13.77	13.72		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.21	2.31			
Cao độ tự nhiên	13.65		13.65	13.69	13.57		13.57	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.79		2.21	2.31	7.69		

COC:TD2
KM:0+68.34

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.07m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.85m
Đào rãnh	0.62m2
Đắp rãnh	0.19m2



Cao độ thiết kế				13.42	13.46	13.42		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.76	2.09			
Cao độ tự nhiên	13.35		13.35	13.35	13.35		13.32	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.24		1.76	2.09	7.91		

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0101026047 C.T.T.N.H.H CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

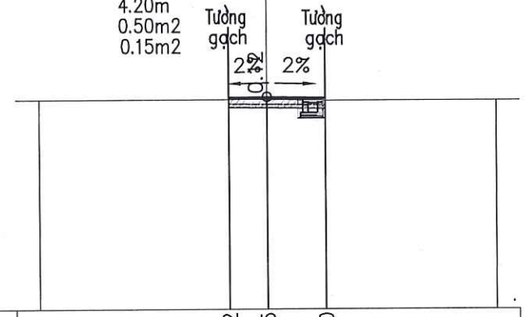
TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-06

COC:TC2
KM:0+61.46

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.12m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.20m
Đào rãnh	0.50m2
Đắp rãnh	0.15m2

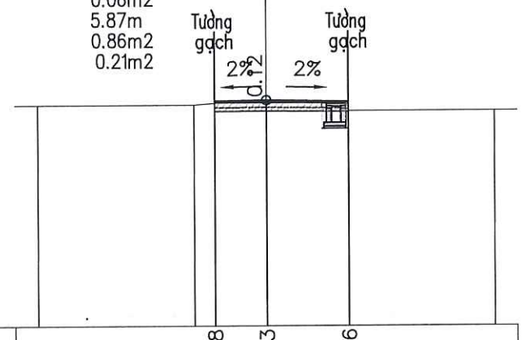
IT=-1.13
IT=-2.00%
IP=-2.00%
W=0.00



Cao độ thiết kế					13.22	13.25	13.20							
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.67	2.53							
Cao độ tự nhiên	13.14				13.14	13.13	13.09						13.09	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.33			1.67	2.53		7.47						

COC:3
KM:0+91.24

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.19m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.87m
Đào rãnh	0.86m2
Đắp rãnh	0.21m2



Cao độ thiết kế							12.78	12.83	12.76					
Khoảng cách lẻ thiết kế								2.26	3.61					
Cao độ tự nhiên	12.63				12.63	12.70	12.71			12.68	12.37		12.37	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.84			0.98	2.26		3.61		0.98		6.39		

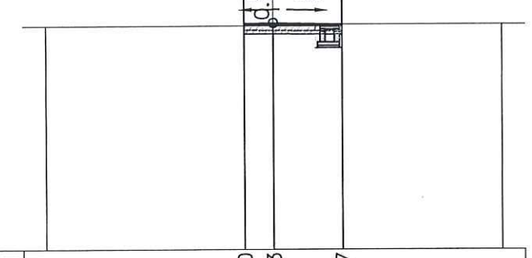
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 131/KTHT-TĐ
ngày 18 tháng 01 năm 2016
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số 06/.../CĐT
Ngày 11 tháng 01 năm 2016
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:2
KM:0+73.49

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.10m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.29m
Đào rãnh	0.69m2
Đắp rãnh	0.17m2

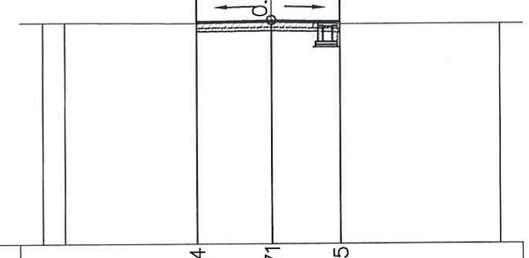
IP=-2.00%
W=0.00



Cao độ thiết kế							12.80	12.83	12.77					
Khoảng cách lẻ thiết kế								1.28	3.01					
Cao độ tự nhiên	12.72				12.72	12.71	12.69	12.79					12.79	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.72			1.28	3.01	0.00		6.99					

COC:CT
KM:0+98.92

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.12m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Phá dỡ mđ CPDD	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	6.28m
Đào rãnh	0.78m2
Đắp rãnh	0.22m2



Cao độ thiết kế							12.64	12.71	12.65					
Khoảng cách lẻ thiết kế								3.27	3.01					
Cao độ tự nhiên	12.61				12.61	12.57	12.60	12.54					12.54	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		5.75			0.98	3.27		3.01		6.99				

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0101028047 C.T.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG	
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-07

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06.../bQTT

Ngày 11...tháng 01...năm 20..26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 83/KQTH-HTC

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Hiếu Văn Bình

TD1

P1

DT

D2

D3

D4

HG01

HG02

P25

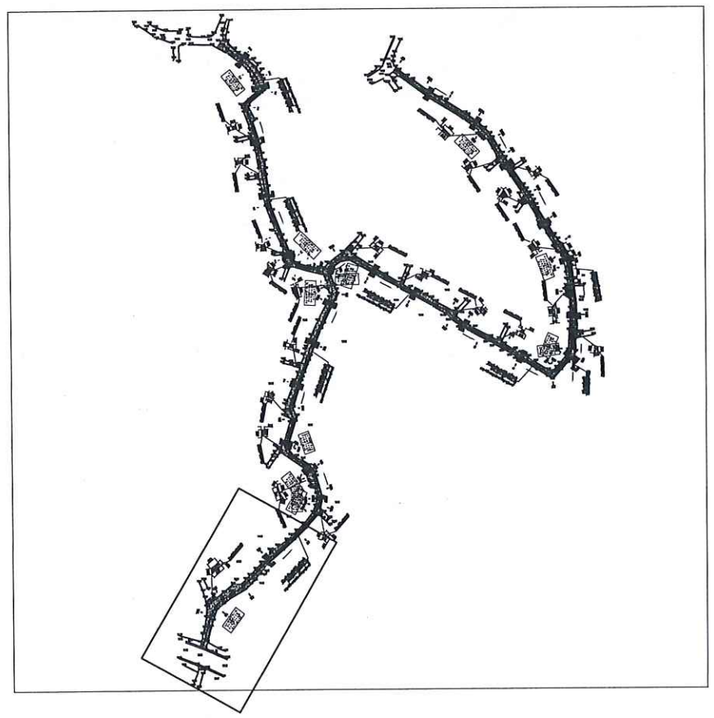
A = 43°25'7" R = 15
D = 0.58 P = 1.15
K = 11.37 T = 5.97
I2 = 7 w2 = 2.2

Svn BTN =20.59m2

Svn BTN =13.44m2

Svn BTN =10...

TK mới rãnh xây B40, phải tuyến KC tb (25÷30)m hố thu đậy song chắn composite có khay ngăn mùi



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

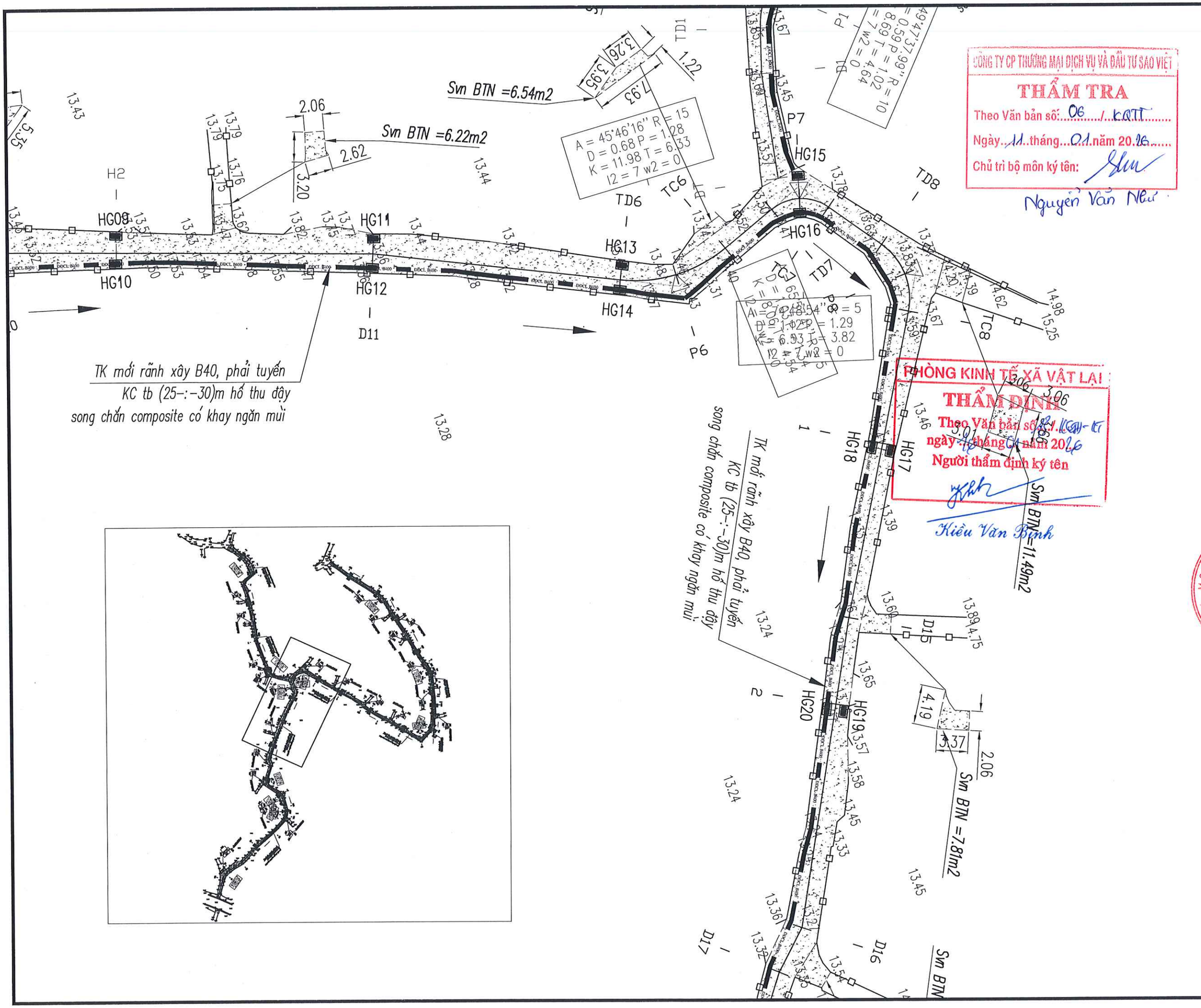
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHẬN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-01



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /..KQTT.....

Ngày..11..tháng..01.năm 20.26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 24 /KTHT-KT

ngày 12 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG

THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-03**

Svn BTN =14.53m2

D23

D22

HG28

HG27

8.84

5.38

2.05

12.12

12.06

12.79

12.73

12.76

Nguyễn Văn Như

3.11

4.63

3.25

Svn BTN =10.24m2

Svn BTN =7.81m2

Svn BTN =8.52m2

1.92

3.05

4.33

D16

D18

13.45

14.11

14.26

13.54

13.83

Svn BTN =6.33m2

2.24

5.41

D21

14.08

13.99

A = 40°58'17" R = 10
D = 0.68
R = 3.74
A = 19°32'08"
T = 1.76
L = 3.41
R = 10
T = 1.92
L = 3.41
W1 = 0
W2 = 0

TD9

TC9

HG25

HG26

P10

TD10

Điểm thoát nước theo mương hiện trạng

13.57 13.58 13.45 13.33 13.24 13.2 13.36 13.32 13.12 13.17 13.09 13.38 13.29 13.33 13.06 12.82 12.66 12.43 12.72 13.17 13.35 12.98 12.80

HG21

HG22

HG23

HG24

D17

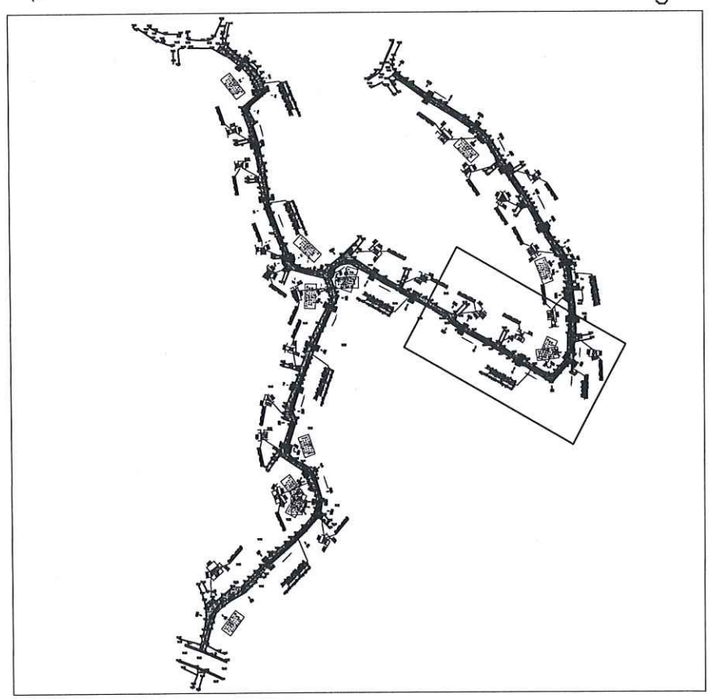
13.24

1

3

4

TK mới rãnh xây B40, phải tuyến KC tb (25-:-30)m hố thu đậy song chắn composite có khay ngăn mùi



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /kQTT

Ngày 21 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13/CCTĐ-KTHT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-04**

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-05**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VI...

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /KQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Nhứ

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

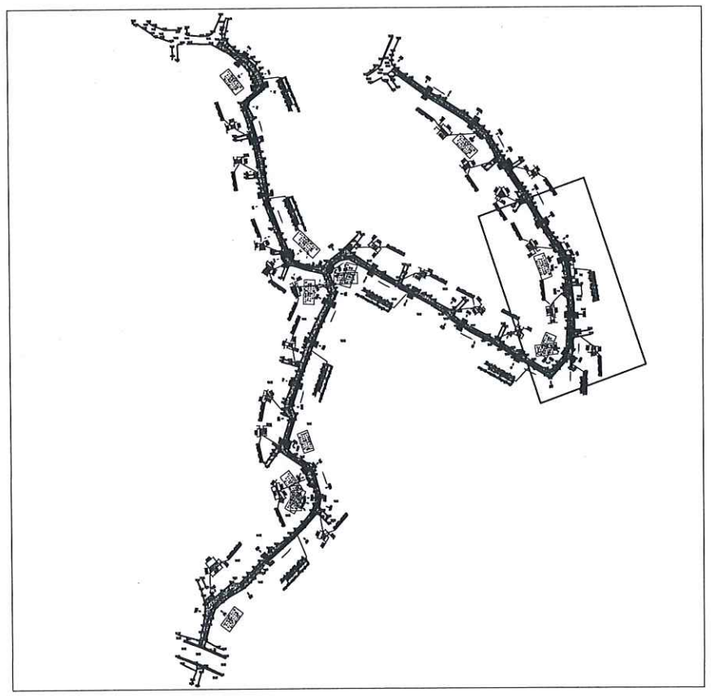
Theo Văn bản số 13 /KTHT-TC

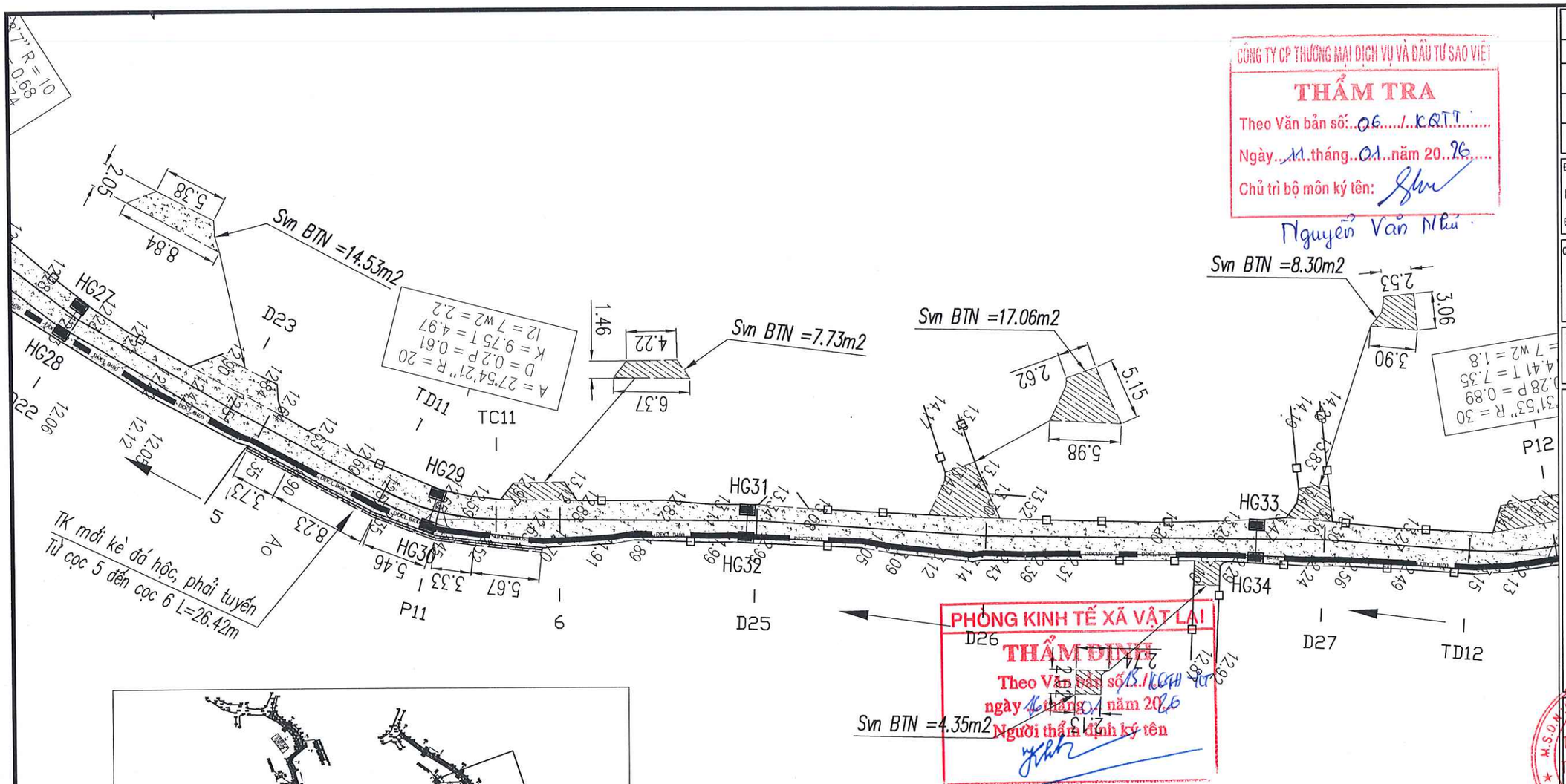
ngày 16 tháng 01 năm 2026

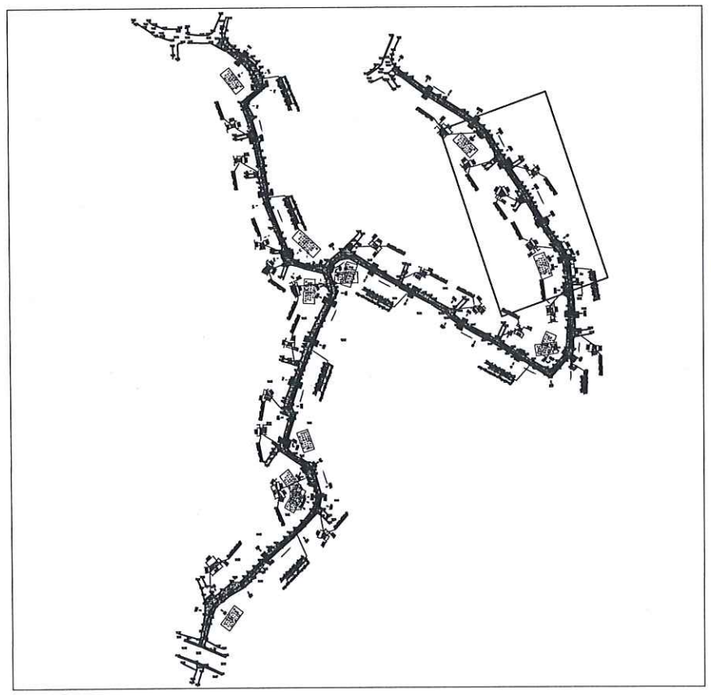
Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - M.S.D.N: 0101... - C.T.T.N.H.H - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI







CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06.../KQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13.../KGTH

ngày 16 tháng 1 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ TRÌ - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG

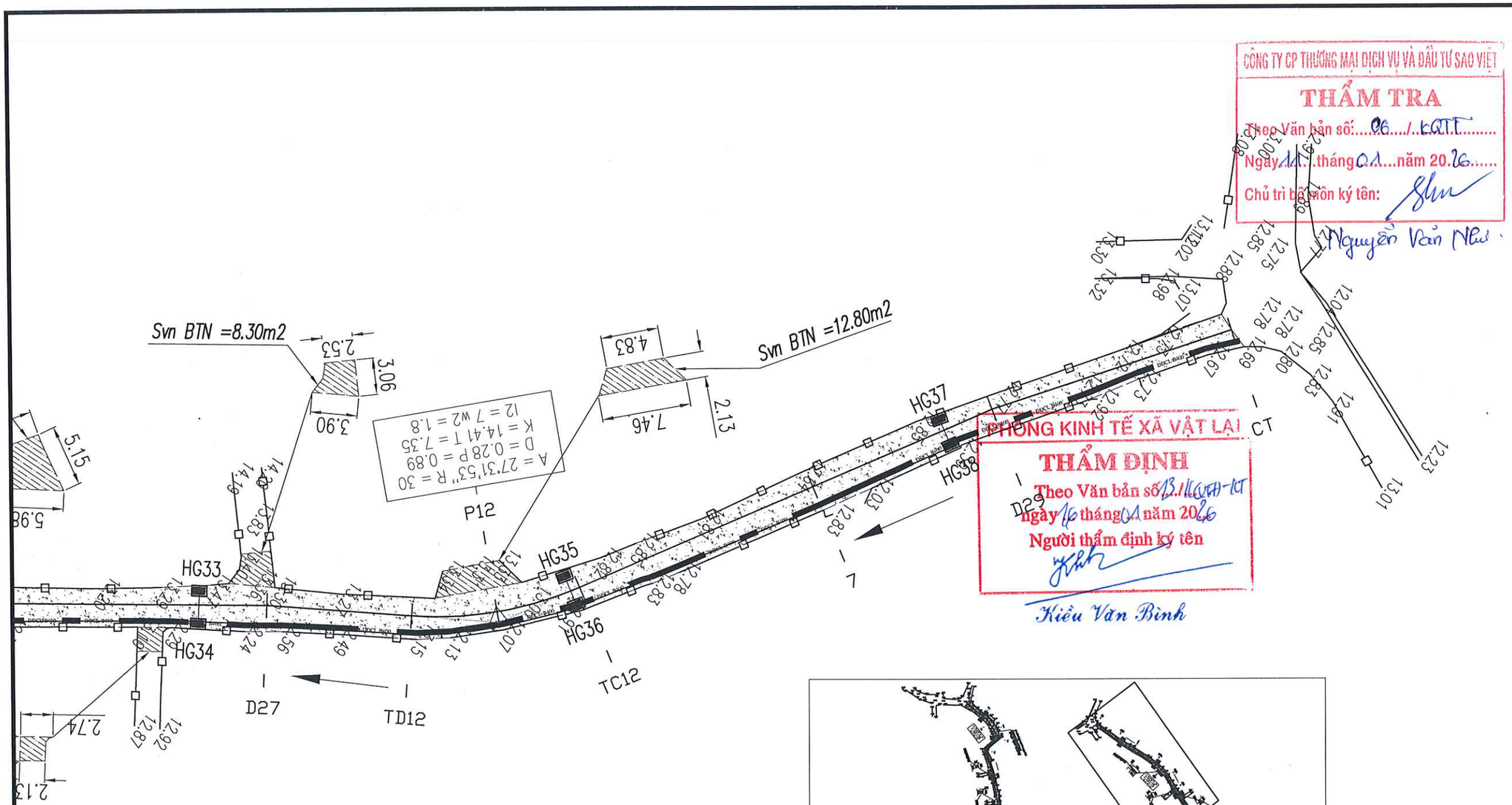
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

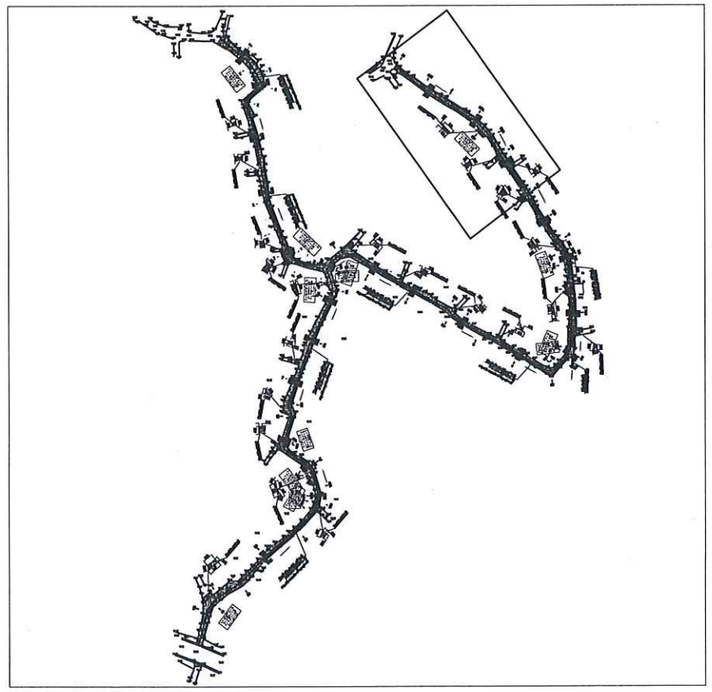
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-06**





CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /..CTT.....

Ngày 11 tháng 01 năm 2026.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

HỘI ĐỒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13/HĐTĐ-KT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

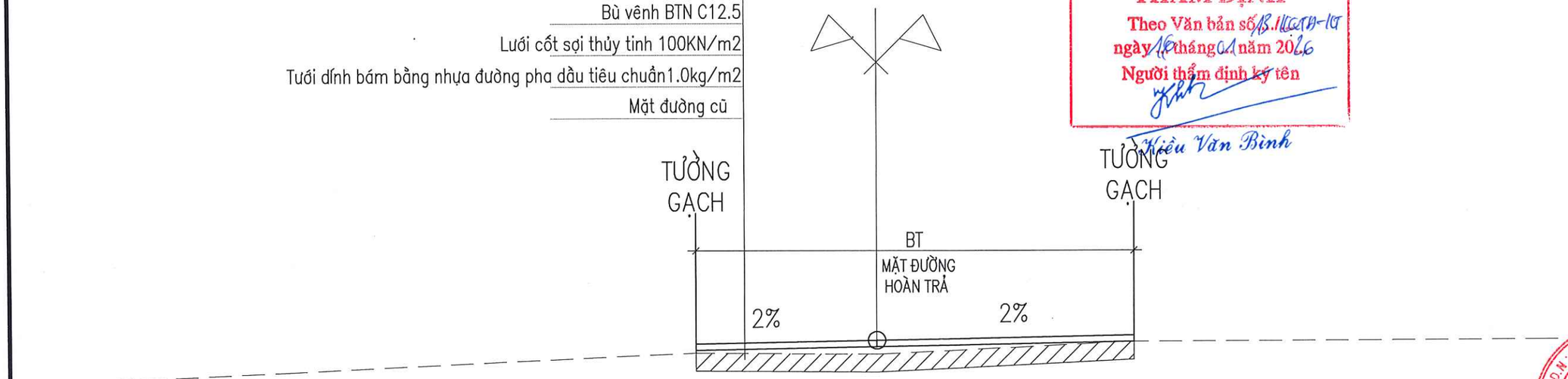
TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-07**

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN

ĐOẠN CỌC DT ĐẾN CỌC D2

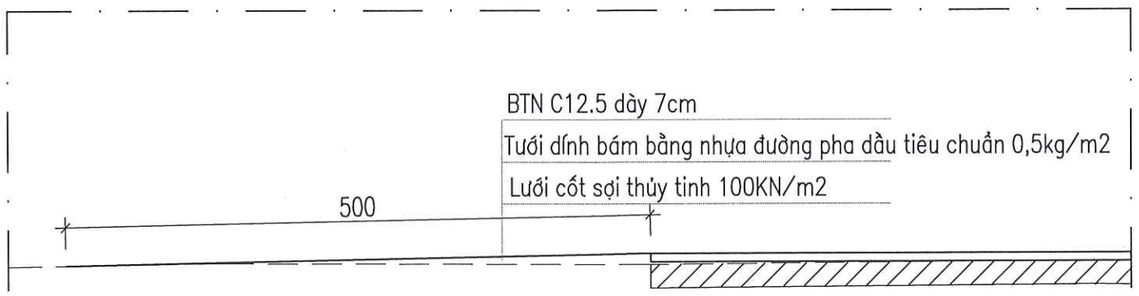
CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /...KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 20 26
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13 /KQTĐ-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L1

BTN C12.5 dày 7cm
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
Bù vênh BTN C12.5
Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
Mặt đường cũ



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG VUỐT NỐI BTN

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-08**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06/.../CTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Phú

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN

ĐOẠN CỌC 5 ĐẾN CỌC 6

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 3.1/CTĐ-TC

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

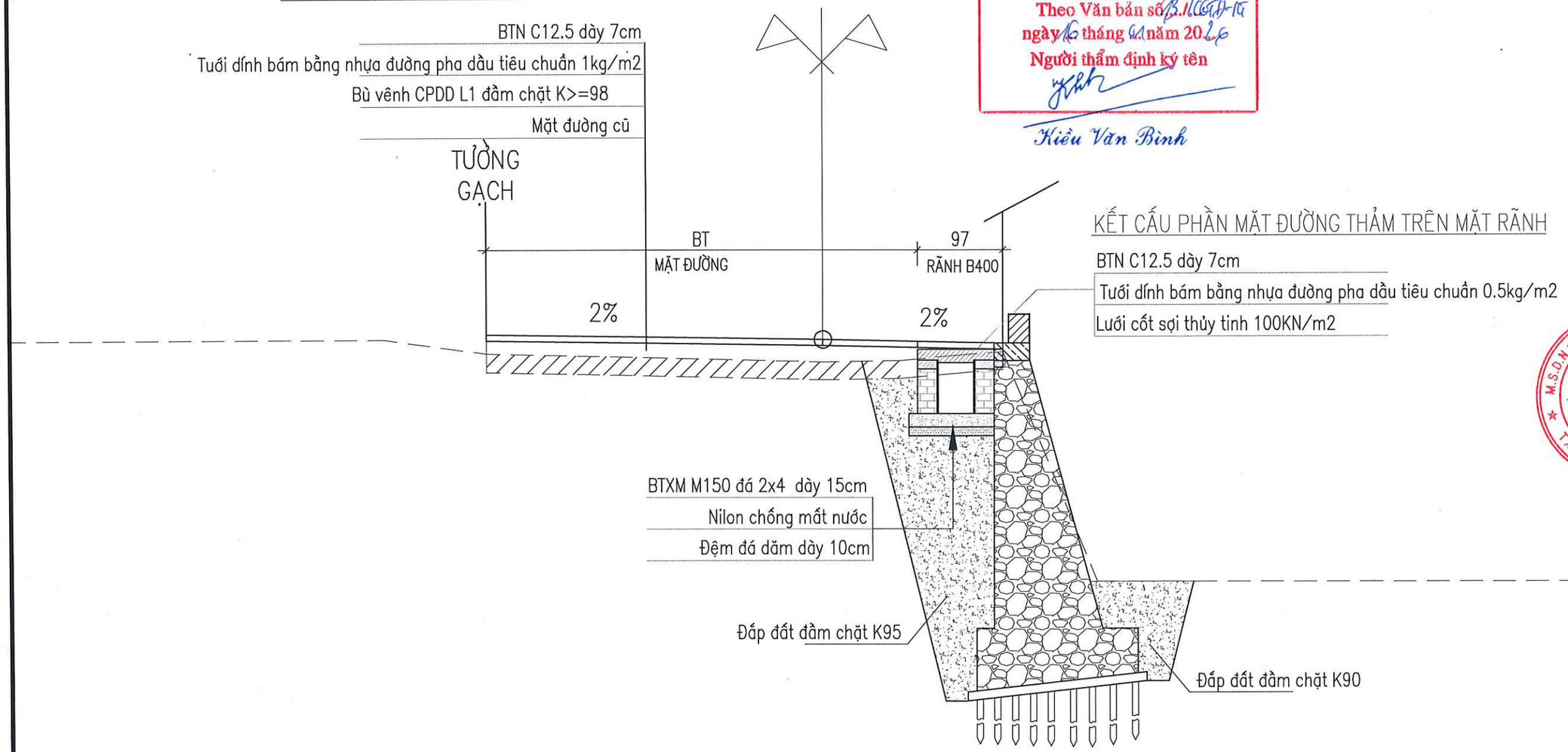
KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L2

BTN C12.5 dày 7cm

Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 1kg/m2

Bù vênh CPDD L1 đầm chặt K>=98

Mặt đường cũ



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG THẢM TRÊN MẶT RÃNH

BTN C12.5 dày 7cm

Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0.5kg/m2

Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-09**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /KQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Nhi

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN

VỊ TRÍ BÙ VÊNH BÊ TÔNG NHỰA

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 12/KCQH-HT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L1

BTN C12.5 dày 7cm

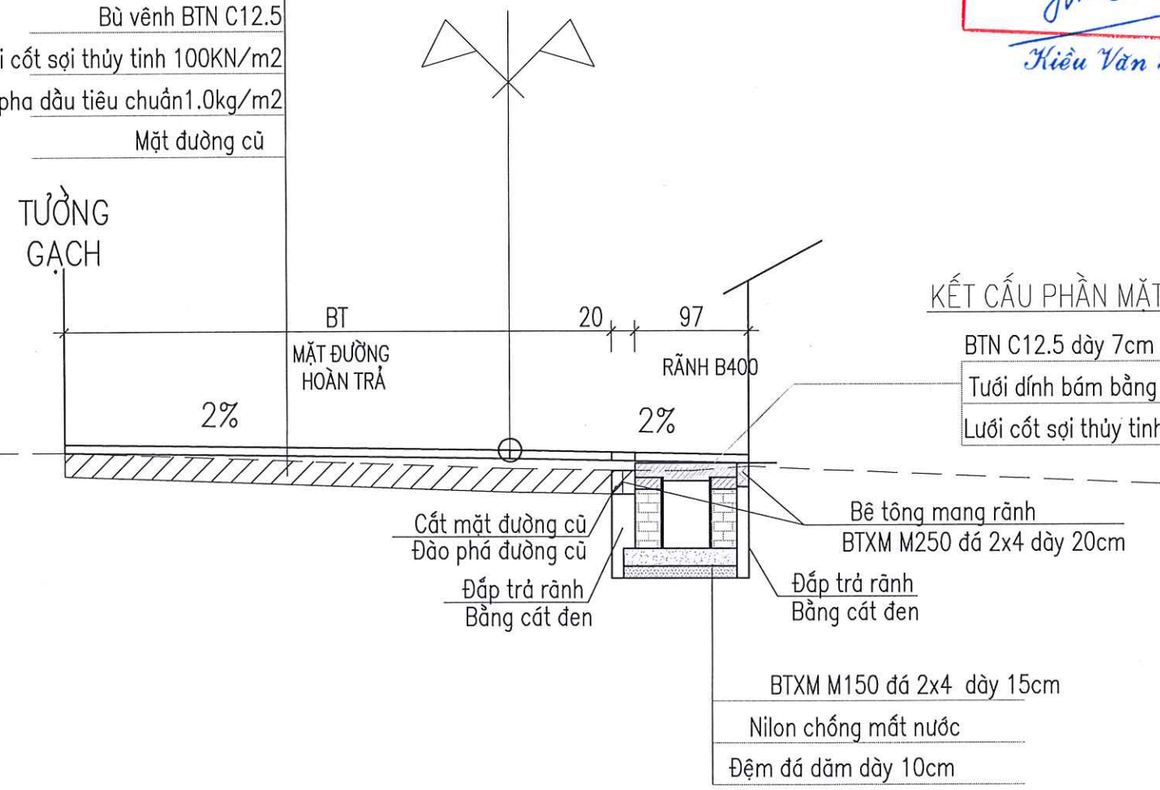
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2

Bù vênh BTN C12.5

Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2

Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2

Mặt đường cũ



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG THẢM TRÊN MẶT RÃNH

BTN C12.5 dày 7cm

Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0.5kg/m2

Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. CHU MINH THẮNG

THIẾT KẾ :

KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA :

KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ

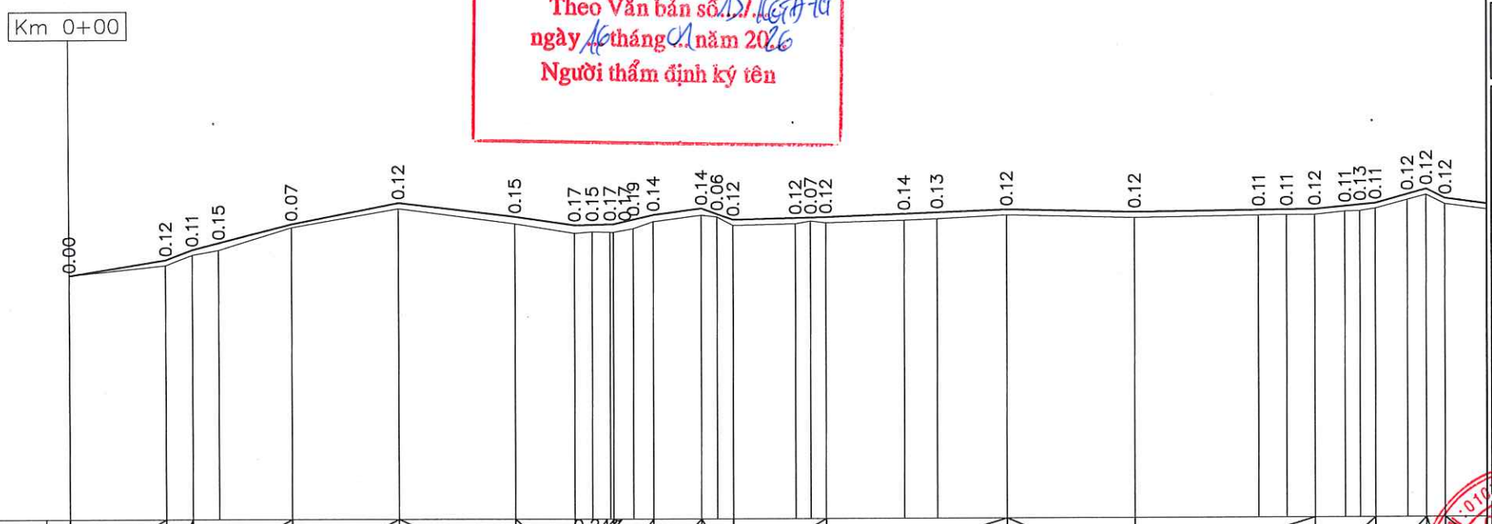
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-10**

TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN 2

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/...KSTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 131/KGTH-HT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên

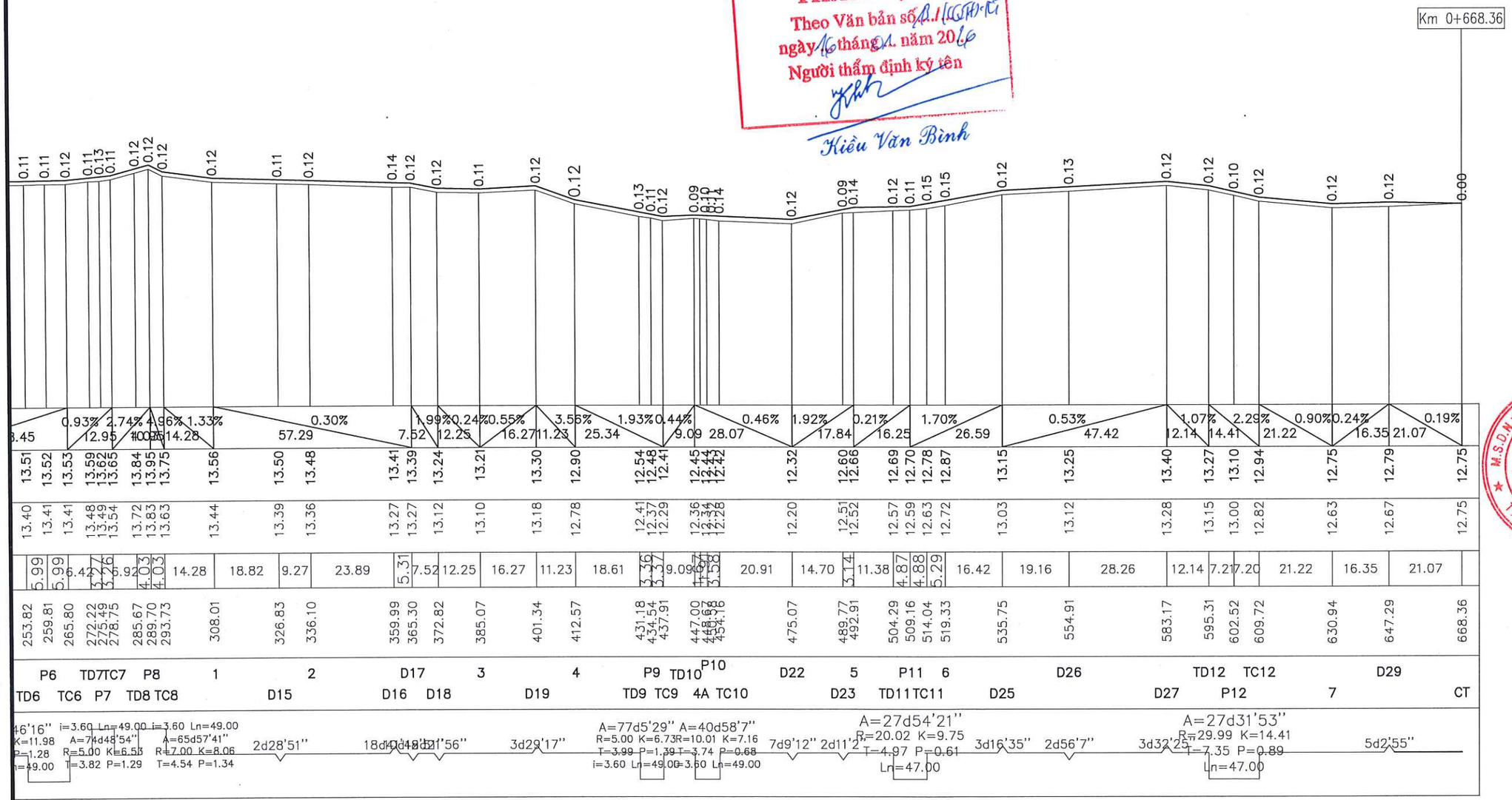


| | | |

TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN 2

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /..KQTT.....
Ngày..11..tháng..01..năm 20.26.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như.

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 01/KQTH-TT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. CHU MINH THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

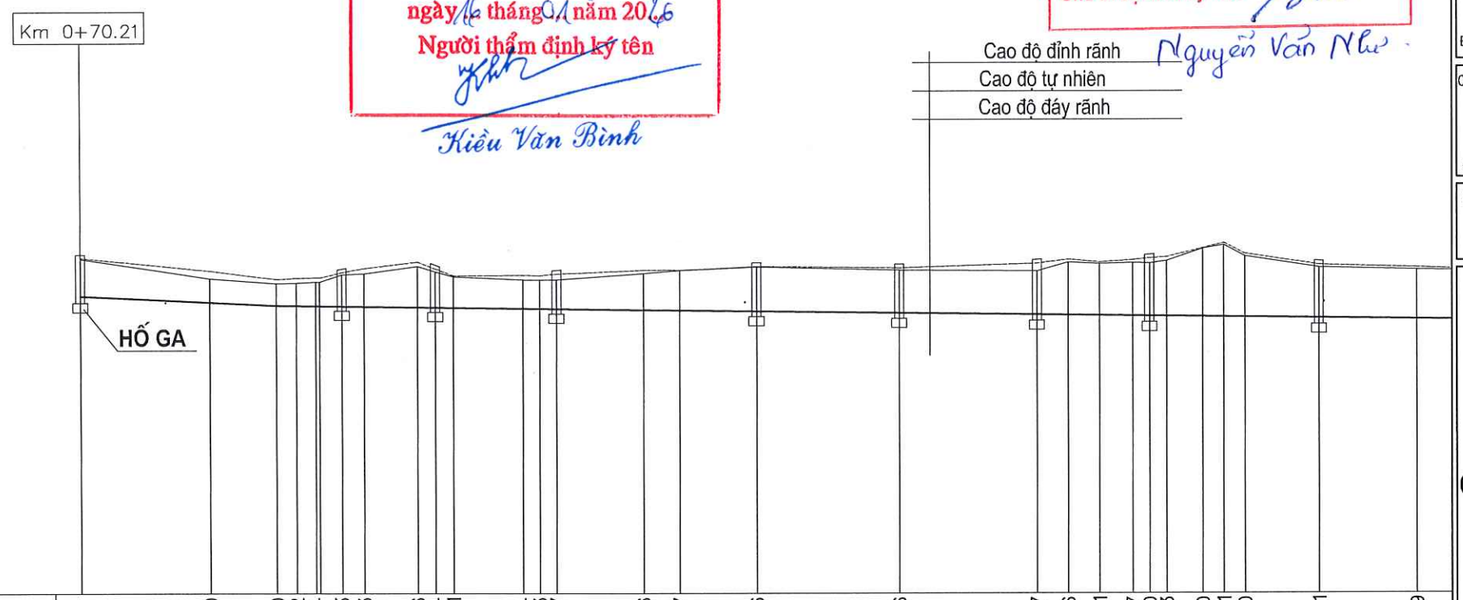
KIỂM TRA:
KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN 2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-12

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/(KTH)-TĐT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/CSVT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Văn Như

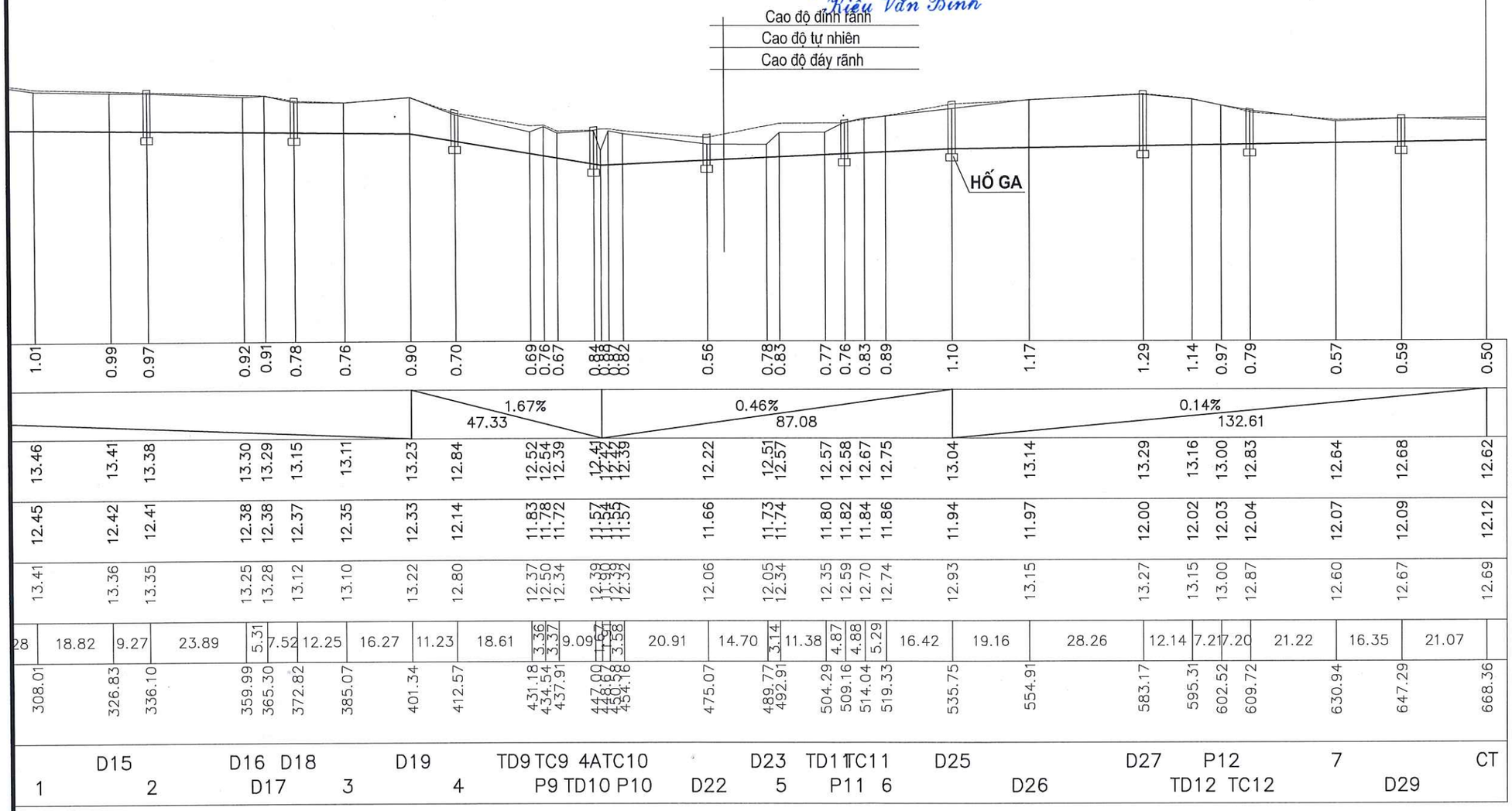


| | | |

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/CCTĐ-TT
ngày 16 tháng 01 năm 2025
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/..KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

Km 0+668.36

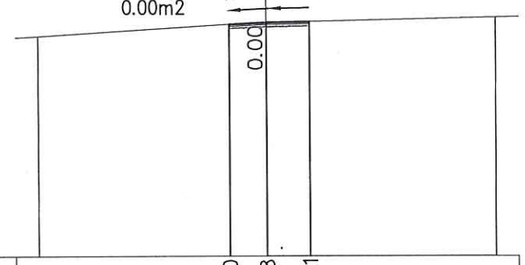


| | | |

COC:DT
KM:0+00

R=15.0
IT=0.60%
IP=-2.00%
W=0.00

Đào Khuôn	0.07m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.70m2
Đổ bù mđ CPDD	0.46m2
Bmđ	3.51m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.53m2
Đào rãnh	0.00m2
Đắp rãnh	0.00m2

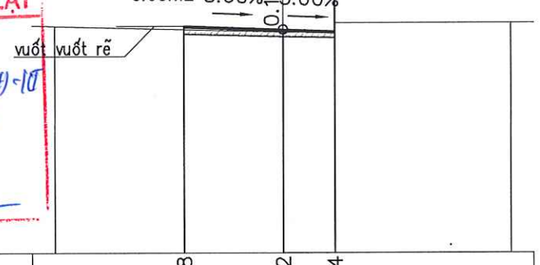


Cao độ thiết kế			12.10	12.18	12.21			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.63	1.88				
Cao độ tự nhiên	11.59		12.10	12.18	12.21		12.40	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.37	1.63	1.88		8.12		

COC:P1
KM:0+26.27

R=15.0
IT=3.60%
IP=-3.60%
W=0.00

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.32m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.00m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	6.62m
Đào rãnh	0.00m2
Đắp rãnh	0.00m2



Cao độ thiết kế			12.88	12.72	12.64			
Khoảng cách lẻ thiết kế			4.34	2.28				
Cao độ tự nhiên	12.86		12.72	12.61	12.57	12.01	13.01	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		5.66	4.34	2.28	0.00	7.72		

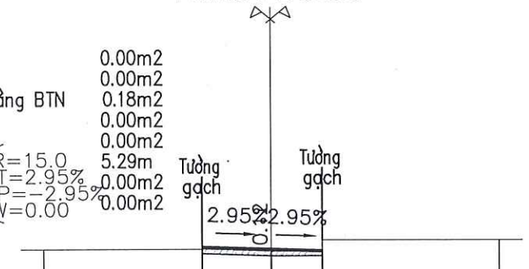
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13.1/(KQTH)-TĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Như

COC:TD1
KM:0+20.58

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.18m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.00m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	5.29m
Đào rãnh	0.00m2
Đắp rãnh	0.00m2

R=15.0
IT=2.95%
IP=-2.95%
W=0.00

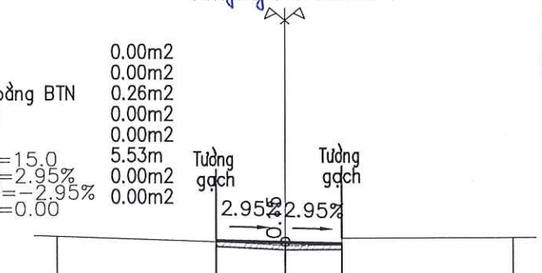


Cao độ thiết kế			12.60	12.51	12.44			
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.04	2.25				
Cao độ tự nhiên	12.49		12.49	12.39	12.39	12.88	12.88	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.96	3.04	2.25	0.00	7.75		

COC:TC1
KM:0+31.95

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.26m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.00m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	5.53m
Đào rãnh	0.00m2
Đắp rãnh	0.00m2

R=15.0
IT=2.95%
IP=-2.95%
W=0.00



Cao độ thiết kế			12.95	12.86	12.79			
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.04	2.49				
Cao độ tự nhiên	13.13		12.87	12.71	12.71	13.00	13.00	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.96	3.04	2.49	0.00	7.51		

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG	
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ:	KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA:	KS. NGUYỄN VŨ LONG	

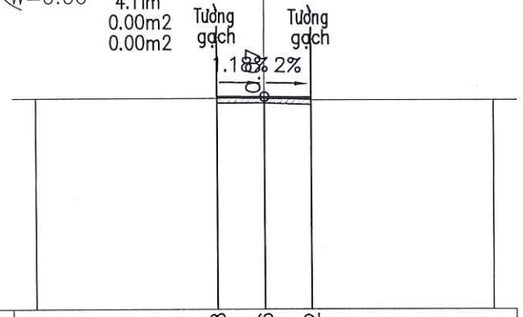
TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-15

COC:D2
KM:0+47.48

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.06m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.00m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	4.11m
Đào rãnh	0.00m2
Đắp rãnh	0.00m2

R=15.0
IT=1.18%
IP=−2.00%
W=0.00

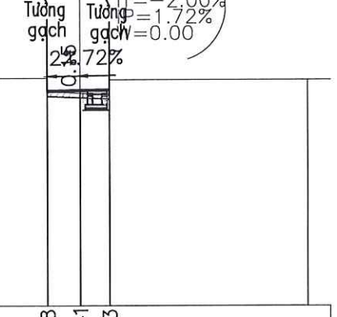


Cao độ thiết kế				13.28	13.26	13.22			
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.07	2.04				
Cao độ tự nhiên	13.19			13.19	13.19	13.12			13.12
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.93		2.07	2.04		7.96		

COC:D4
KM:0+95.12

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.08m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	2.72m
Đào rãnh	0.61m2
Đắp rãnh	0.13m2

R=15.0
IT=−2.00%
IP=1.72%
W=0.00



Cao độ thiết kế				13.38	13.41	13.43			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.42	2.30				
Cao độ tự nhiên	13.90			13.90	13.38	13.21			13.84
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.58		0.00	1.42	2.30	8.70		

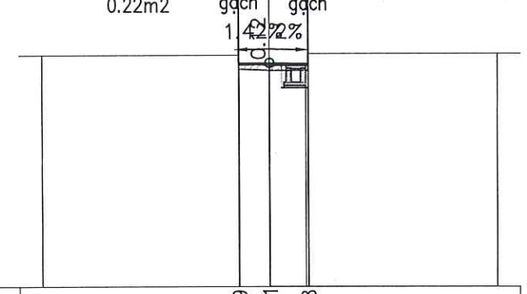
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 01/KQTT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../CTT
Ngày 01 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:D3
KM:0+70.21

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.06m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.05m
Đào rãnh	0.89m2
Đắp rãnh	0.22m2

IT=−1.42%
IP=−2.00%
W=0.00

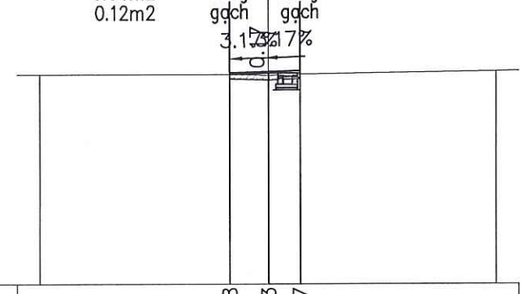


Cao độ thiết kế				13.69	13.71	13.68			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.34	1.71				
Cao độ tự nhiên	14.06			14.06	13.69	13.59	14.13		14.13
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.66		0.00	1.34	1.71	0.00	8.29	

COC:TD2
KM:0+107.80

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.12m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.08m
Đào rãnh	0.54m2
Đắp rãnh	0.12m2

R=15.0
IT=−3.17%
IP=3.17%
W=0.00



Cao độ thiết kế				13.18	13.23	13.27			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.69	1.39				
Cao độ tự nhiên	13.11			13.11	13.06	13.12			13.24
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.31		0.00	1.69	1.39	8.61		

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

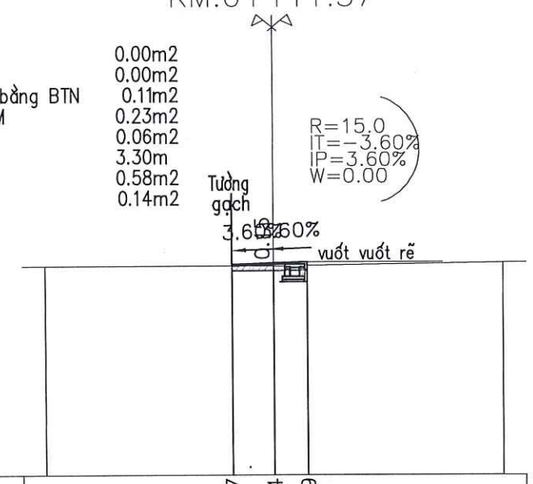
KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-16

COC:P2
KM:0+111.57

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.11m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.30m
Đào rãnh	0.58m2
Đắp rãnh	0.14m2

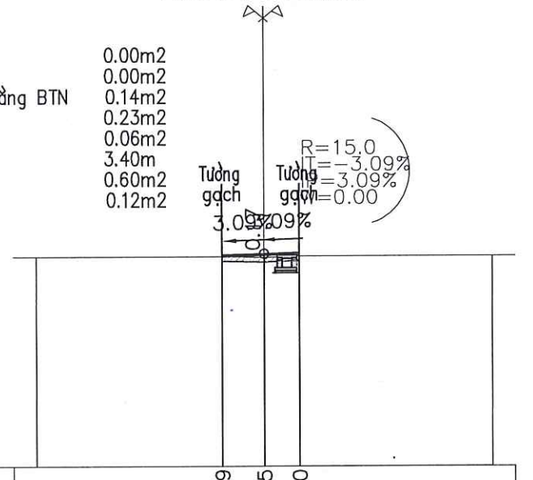


Cao độ thiết kế			13.17	13.24	13.29			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.84	.46				
Cao độ tự nhiên	13.11		13.11	13.09	13.13		13.25	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.16		1.84	1.46	8.54		

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 11/KQTH-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

COC:TD3
KM:0+116.08

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.14m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.40m
Đào rãnh	0.60m2
Đắp rãnh	0.12m2

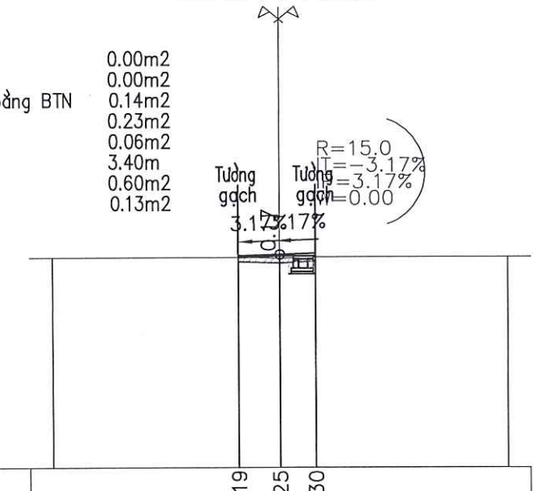


Cao độ thiết kế			13.19	13.25	13.30			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.85	1.55				
Cao độ tự nhiên	13.13		13.13	13.08	13.15		13.15	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.15		1.85	1.55	8.45		

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../KQTT.....
Ngày 11...tháng 01...năm 20...26...
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Bình

COC:TC2
KM:0+115.35

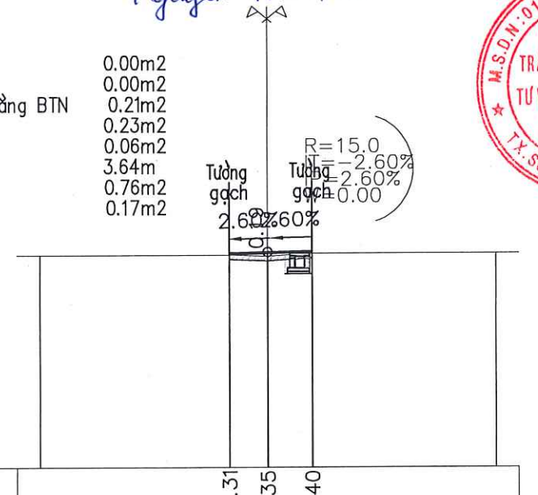
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.14m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.40m
Đào rãnh	0.60m2
Đắp rãnh	0.13m2



Cao độ thiết kế			13.19	13.25	13.30			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.83	1.57				
Cao độ tự nhiên	13.13		13.13	13.08	13.15		13.15	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.17		1.83	1.57	8.43		

COC:P3
KM:0+120.13

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.21m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.64m
Đào rãnh	0.76m2
Đắp rãnh	0.17m2



Cao độ thiết kế			13.31	13.35	13.40			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.69	1.95				
Cao độ tự nhiên	13.22		13.22	13.16	13.29		13.29	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.31		1.69	1.95	8.05		

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

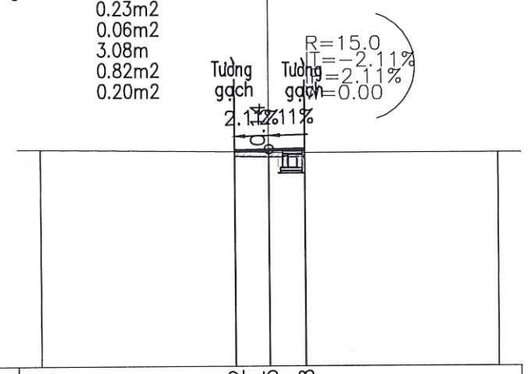
*CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-17

COC:TC3
KM:0+124.58

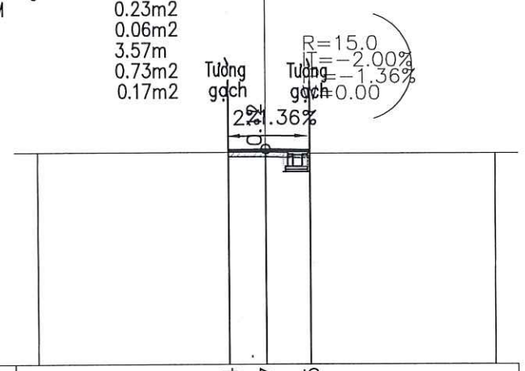
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.10m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.08m
Đào rãnh	0.82m2
Đắp rãnh	0.20m2



| | | |

COC:TD5
KM:0+154.99

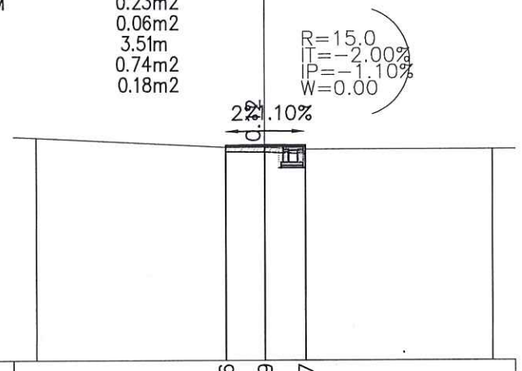
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.12m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.57m
Đào rãnh	0.73m2
Đắp rãnh	0.17m2



Cao độ thiết kế				13.34	13.37	13.35			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.63	1.94				
Cao độ tự nhiên	13.25			13.25	13.25	13.19			13.19
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.37		1.63	1.94		8.06		

COC:TC5
KM:0+161.45

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.10m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.51m
Đào rãnh	0.74m2
Đắp rãnh	0.18m2



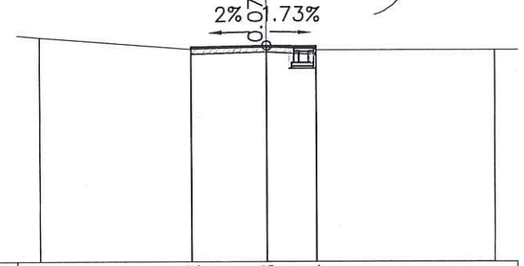
Cao độ thiết kế				13.36	13.39	13.37			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.70	1.81				
Cao độ tự nhiên	13.69			13.28	13.27	13.19			13.19
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.30		1.70	1.81		8.19		

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 11/TTr-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/../KATT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:P5
KM:0+158.22

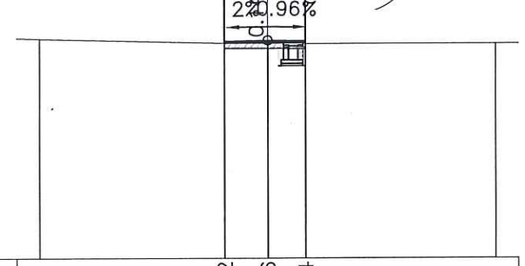
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.09m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.50m
Đào rãnh	0.73m2
Đắp rãnh	0.18m2



Cao độ thiết kế				13.32	13.38	13.34			
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.33		2.17				
Cao độ tự nhiên	13.74		13.21		13.31	13.19			13.19
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.67		3.33		2.17	7.83		

COC:D9
KM:0+178.16

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.13m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.55m
Đào rãnh	0.88m2
Đắp rãnh	0.20m2



Cao độ thiết kế				13.42	13.46	13.44			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.88	1.67				
Cao độ tự nhiên	13.53		13.32		13.32	13.31			13.31
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.12		1.88	1.67		8.33		

CHỈNH SỬA

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG	
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ :	KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA :	KS. NGUYỄN VŨ LONG	

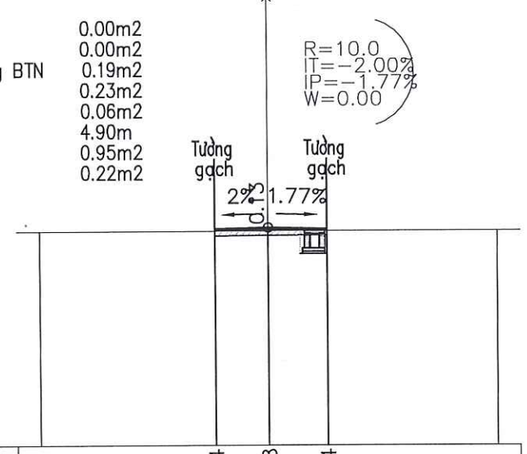
TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-19**

COC:D10
KM:0+185.22

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.19m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.90m
Đào rãnh	0.95m2
Đắp rãnh	0.22m2

R=10.0
IT=−2.00%
IP=−1.77%
W=0.00



Cao độ thiết kế				13.44	13.48	13.44					
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.33	2.57					
Cao độ tự nhiên	13.33			13.33	13.35	13.36				13.36	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.67			2.33	2.57		7.43			

COC:D11
KM:0+227.35

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.11m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.19m
Đào rãnh	1.01m2
Đắp rãnh	0.24m2

R=15.0
IT=−2.00%
IP=−0.11%
W=0.00



Cao độ thiết kế				13.44	13.48	13.48					
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.13	2.06					
Cao độ tự nhiên	13.37			13.37	13.36	13.36				13.36	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.87			2.13	2.06		7.94			

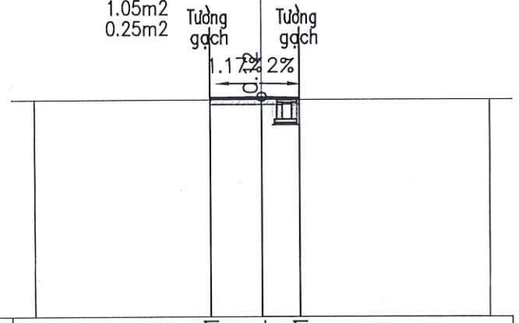
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13.1/CCHA-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../CTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

COC:H2
KM:0+200

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.11m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.93m
Đào rãnh	1.05m2
Đắp rãnh	0.25m2

IT=−1.17%
IP=−2.00%
W=0.00

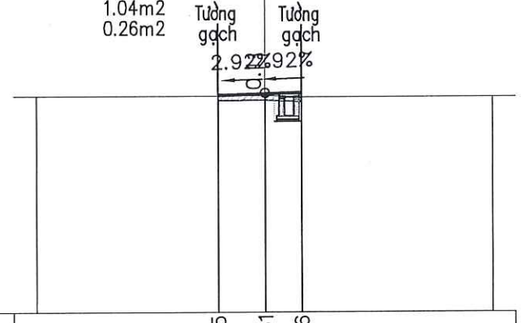


Cao độ thiết kế				13.51	13.54	13.51					
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.28	1.65					
Cao độ tự nhiên	13.42			13.42	13.42	13.43				13.43	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.72			2.28	1.65		8.35			

COC:TD6
KM:0+253.82

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.08m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.65m
Đào rãnh	1.04m2
Đắp rãnh	0.26m2

R=15.0
IT=−2.92%
IP=2.92%
W=0.00



Cao độ thiết kế				13.45	13.51	13.56					
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.05	1.60					
Cao độ tự nhiên	13.39			13.39	13.40	13.34				13.34	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.95			2.05	1.60		8.40			

Nguyễn Văn Như

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024).33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

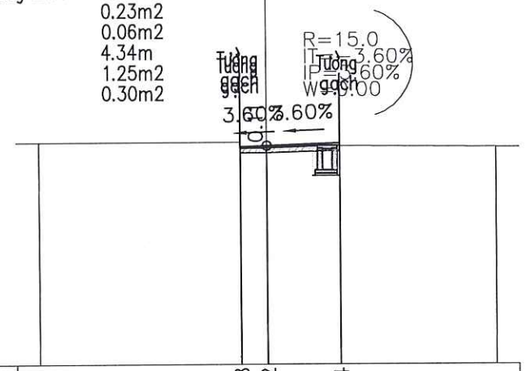
KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-20

COC:P6
KM:0+259.81

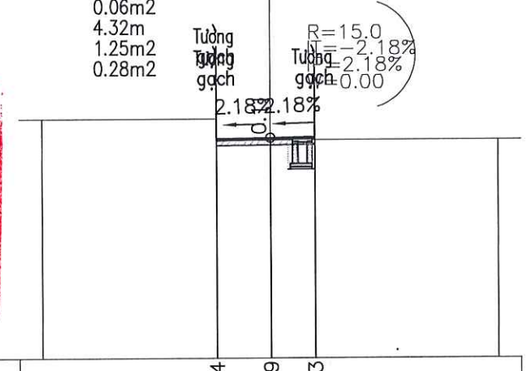
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.13m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.34m
Đào rãnh	1.25m2
Đắp rãnh	0.30m2



Cao độ thiết kế				13.48	13.52	13.64		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.16	3.18			
Cao độ tự nhiên	13.69			13.69	13.41	13.51		13.46
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.84		0.00 0.16	3.18	6.82		

COC:TD7
KM:0+272.22

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.10m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.32m
Đào rãnh	1.25m2
Đắp rãnh	0.28m2



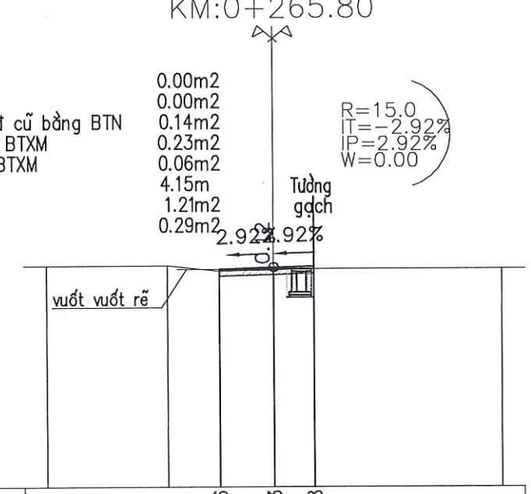
Cao độ thiết kế				13.54	13.59	13.63		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.36	1.96			
Cao độ tự nhiên	14.42			13.46	13.48	13.50		13.50
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.64		0.00 2.36	1.96	8.04		

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13.1/KQTĐ-TC
ngày 10 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../CQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

COC:TC6
KM:0+265.80

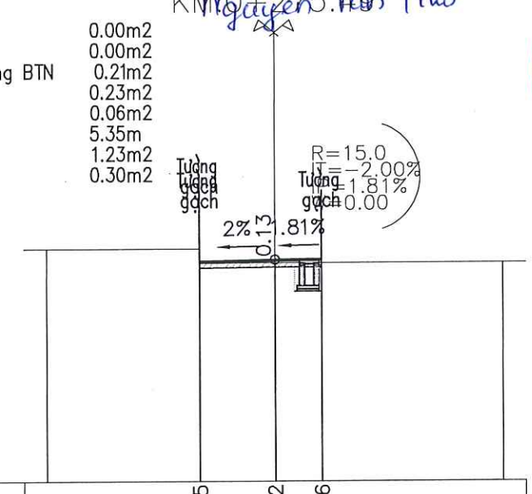
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.14m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.15m
Đào rãnh	1.21m2
Đắp rãnh	0.29m2



Cao độ thiết kế				13.46	13.53	13.58		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.39	1.76			
Cao độ tự nhiên	13.61		13.61	13.36	13.41	13.48		13.48
Khoảng cách lẻ tự nhiên		5.32	2.29	2.39	1.76	8.24		

COC:P7
KM:0+275.[illegible]

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.21m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.35m
Đào rãnh	1.23m2
Đắp rãnh	0.30m2



Cao độ thiết kế				13.55	13.62	13.66		
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.30	2.05			
Cao độ tự nhiên	14.10		14.10	13.46	13.49	13.49		13.49
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.70		0.00 3.30	2.05	7.95		

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

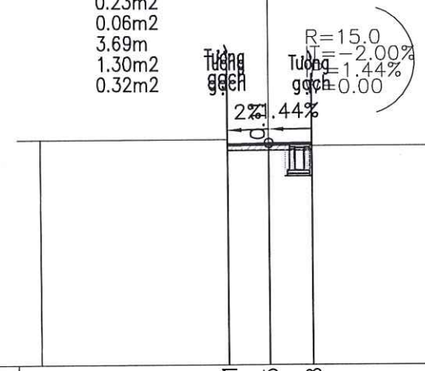
KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-21

COC:TC7
KM:0+278.75

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.08m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.69m
Đào rãnh	1.30m2
Đắp rãnh	0.32m2

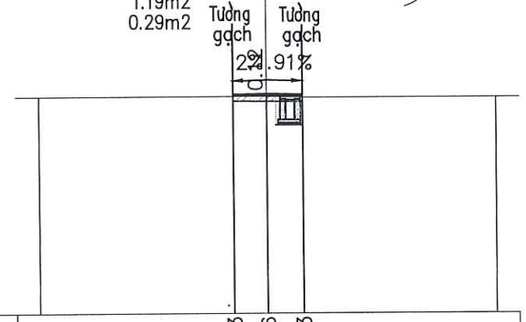


| | | |

COC:1
KM:0+308

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.07m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.04m
Đào rãnh	1.19m2
Đắp rãnh	0.29m2

R=15.0
IT=-2.00%
IP=-1.91%
W=0.00

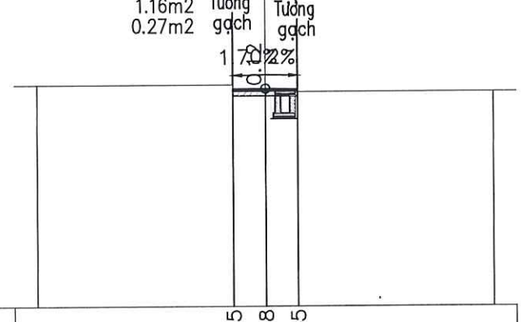


Cao độ thiết kế				13.53		13.56		13.53			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.47		7.57					
Cao độ tự nhiên	13.46			13.46		13.44	13.41				13.41
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.53			1.47	1.57		8.43			

COC:2
KM:0+336.10

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.07m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	2.85m
Đào rãnh	1.16m2
Đắp rãnh	0.27m2

IT=-1.70%
IP=-2.00%
W=0.00



Cao độ thiết kế				13.45		13.48		13.45			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.43		7.42					
Cao độ tự nhiên	13.65			13.65		13.36	13.35				13.35
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.57			1.43	1.42		8.58			

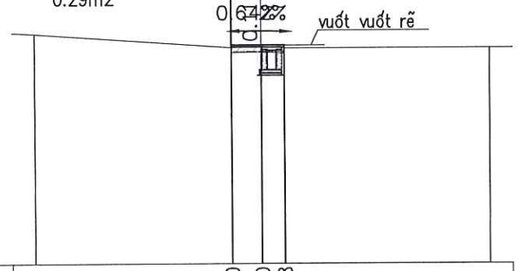
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13../KQTĐ-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../..KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên

COC:D15
KM:0+326.83

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.07m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	2.33m
Đào rãnh	1.18m2
Đắp rãnh	0.29m2

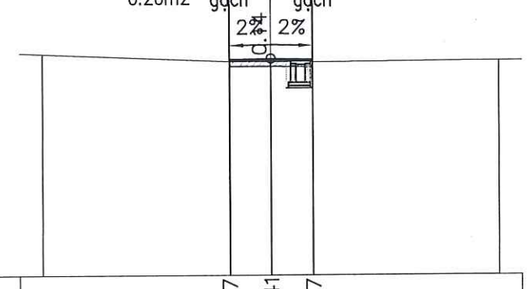
R=7.0
IT=-0.64%
IP=-2.00%
W=0.00



Cao độ thiết kế				13.50		13.50	13.48				
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.33	1.00						
Cao độ tự nhiên	13.98			13.38	13.39	13.36					13.37
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.67			1.33	1.00		9.00			

COC:D16
KM:0+359.99

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.14m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.68m
Đào rãnh	1.09m2
Đắp rãnh	0.26m2



Cao độ thiết kế				13.37		13.41		13.37			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.82		1.86					
Cao độ tự nhiên	13.61			13.27	13.27		13.25				13.30
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.18		0.02	1.80	1.86		8.14			

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

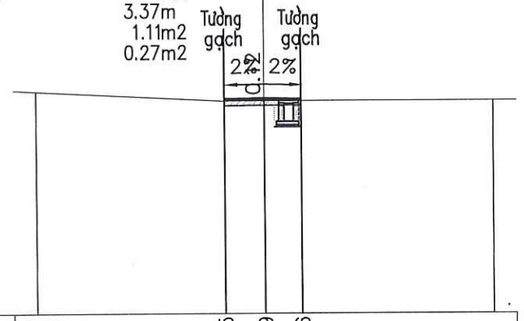
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-23

COC:D17
KM:0+365.30

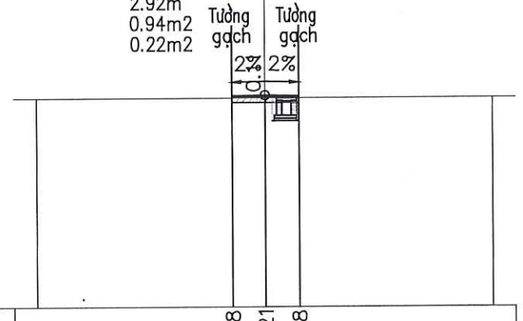
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.10m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.37m
Đào rãnh	1.11m2
Đắp rãnh	0.27m2



Cao độ thiết kế				13.35	13.39	13.36		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.76	1.61			
Cao độ tự nhiên	13.69			13.26	13.27	13.28		13.28
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.24		1.76	1.61	8.39		

COC:3
KM:0+385.07

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.06m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	2.92m
Đào rãnh	0.94m2
Đắp rãnh	0.22m2



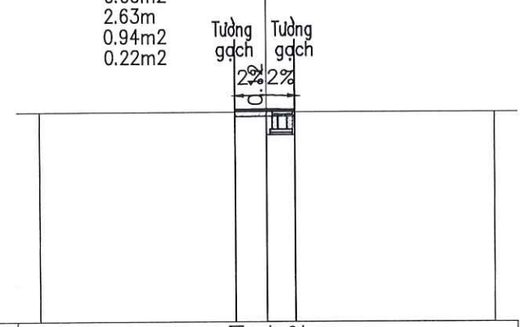
Cao độ thiết kế				13.18	13.21	13.18		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.43	1.49			
Cao độ tự nhiên	13.09			13.09	13.10	13.10		13.10
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.57		1.43	1.49	8.51		

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 45/TCKH-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../CCPT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:D18
KM:0+372.82

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.07m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	2.63m
Đào rãnh	0.94m2
Đắp rãnh	0.22m2

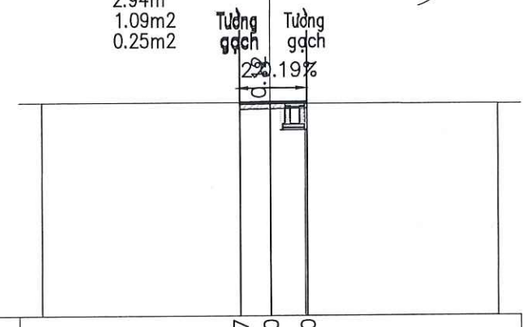


Cao độ thiết kế				13.21	13.24	13.22		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.40	1.23			
Cao độ tự nhiên	13.11			13.11	13.12	13.12		13.12
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.60		1.40	1.23	8.77		

COC:D19
KM:0+401.34

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.09m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	2.94m
Đào rãnh	1.09m2
Đắp rãnh	0.25m2

R=5.0
IT=−2.00%
IP=−0.19%
W=0.00



Cao độ thiết kế				13.27	13.30	13.30		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.32	1.62			
Cao độ tự nhiên	13.26			13.26	13.18	13.22	13.22	13.19
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.68		1.32	1.53	8.38		

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

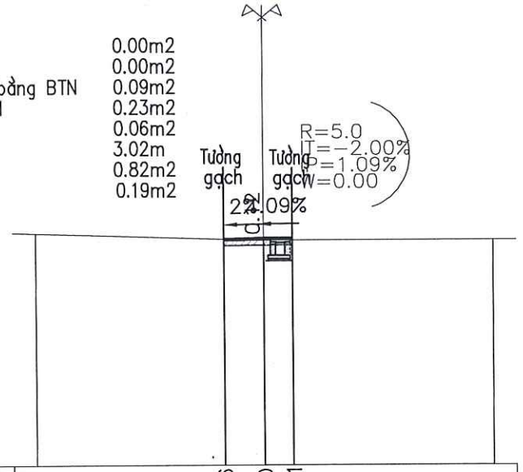
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ:
KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA:
KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-24

COC:4
KM:0+412.57

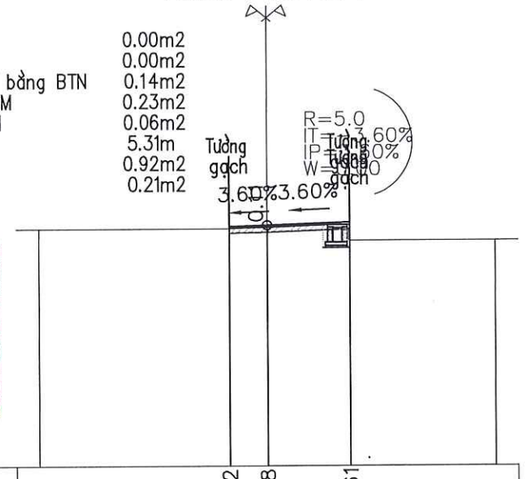
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.09m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.02m
Đào rãnh	0.82m2
Đắp rãnh	0.19m2



Cao độ thiết kế				12.86		12.90		12.91				
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.75		1.27						
Cao độ tự nhiên	13.11		12.84	12.76	12.78	12.80					12.80	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.25	0.00	1.75	1.27		8.73					

COC:P9
KM:0+434.54

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.14m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.31m
Đào rãnh	0.92m2
Đắp rãnh	0.21m2



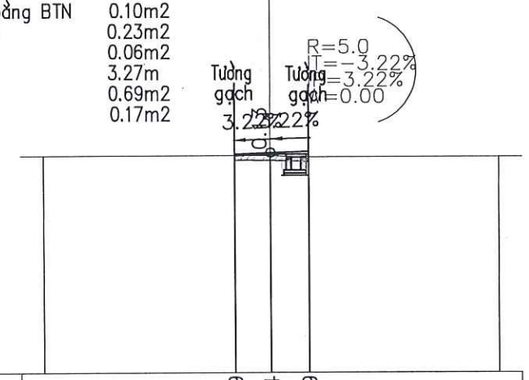
Cao độ thiết kế							12.42	12.48	12.61			
Khoảng cách lẻ thiết kế							1.67	3.64				
Cao độ tự nhiên	12.33						12.33	12.37	12.50	11.81	11.81	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.33					0.00	1.67	3.64	6.36		

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/TTr-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/bQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Văn Như

COC:TD9
KM:0+431.18

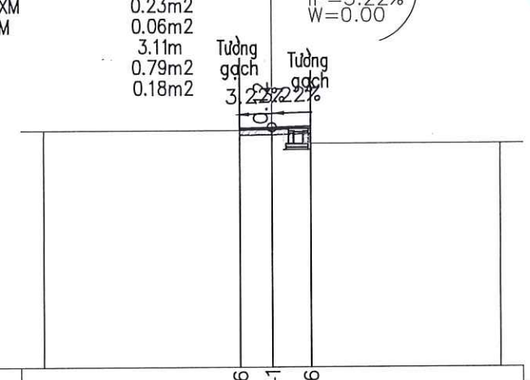
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.10m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.27m
Đào rãnh	0.69m2
Đắp rãnh	0.17m2



Cao độ thiết kế				12.49		12.54		12.59				
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.60		1.67						
Cao độ tự nhiên	12.43		12.43	12.41	12.37						12.37	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.40	0.00	1.60	1.67		8.33					

COC:TD9
KM:0+437.91

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.08m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.11m
Đào rãnh	0.79m2
Đắp rãnh	0.18m2



Cao độ thiết kế							12.36	12.41	12.46			
Khoảng cách lẻ thiết kế							1.41	1.70				
Cao độ tự nhiên	12.28						12.28	12.29	12.34	11.72	11.72	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.59					0.00	1.41	1.70	8.30		

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

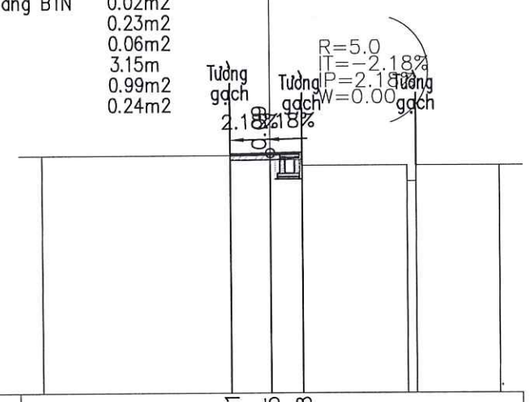
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-25

COC:TD10
KM:0+447

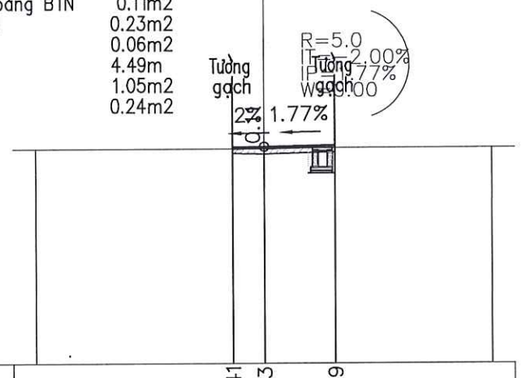
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.02m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.15m
Đào rãnh	0.99m2
Đắp rãnh	0.24m2



Cao độ thiết kế			12.41		12.45		12.48					
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.76		3.39							
Cao độ tự nhiên	12.35		12.35	12.36	12.39	11.92		11.92		11.92		
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.24		1.76	1.39	0.00	4.56		4.05			

COC:P10
KM:0+450.58

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.11m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.49m
Đào rãnh	1.05m2
Đắp rãnh	0.24m2



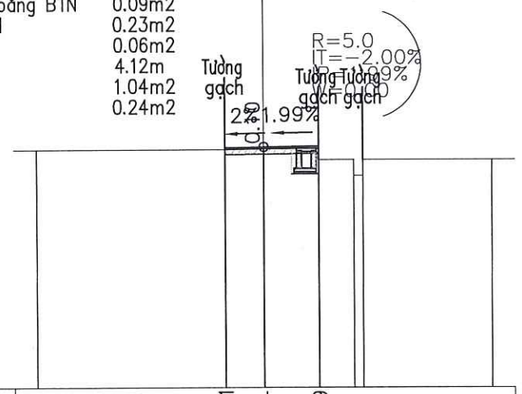
Cao độ thiết kế			12.41		12.43		12.49					
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.38		3.11							
Cao độ tự nhiên	12.34		12.34	12.32	12.39						12.39	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.62		1.38	3.11		6.89					

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 81/CCHT-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../..CQTT.....
Ngày..11..tháng..01..năm 20..26.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Nhí

COC:4A
KM:0+448.67

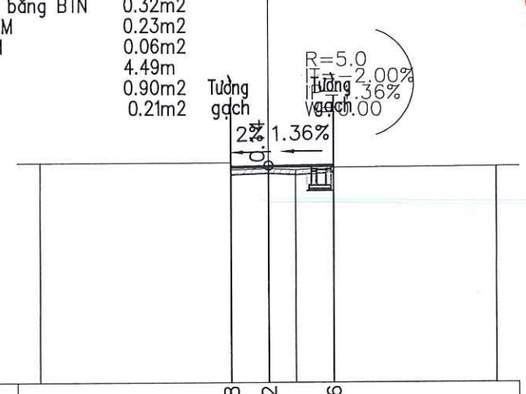
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.09m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.12m
Đào rãnh	1.04m2
Đắp rãnh	0.24m2



Cao độ thiết kế			12.41		12.44		12.49					
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.72		2.40							
Cao độ tự nhiên	12.33		12.33	12.34	12.37	11.90	11.90			11.90		
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.28		1.72	2.40	0.00	0.94		5.66			

COC:TC10
KM:0+454.16

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.32m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.49m
Đào rãnh	0.90m2
Đắp rãnh	0.21m2



Cao độ thiết kế			12.38		12.42		12.46					
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.63		2.86							
Cao độ tự nhiên	12.54		12.54	12.28	12.23	12.23	12.32				12.38	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.37		1.63	1.20	1.66		7.14				

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

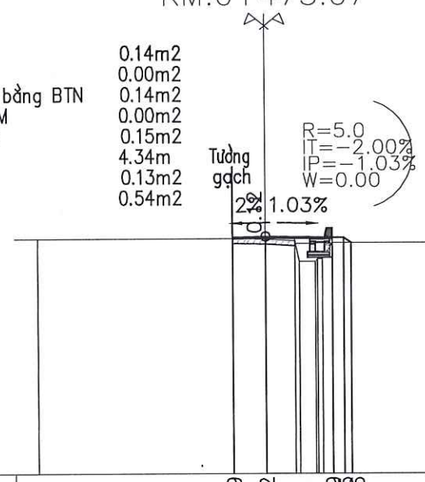
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 2

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-26

COC:D22
KM:0+475.07

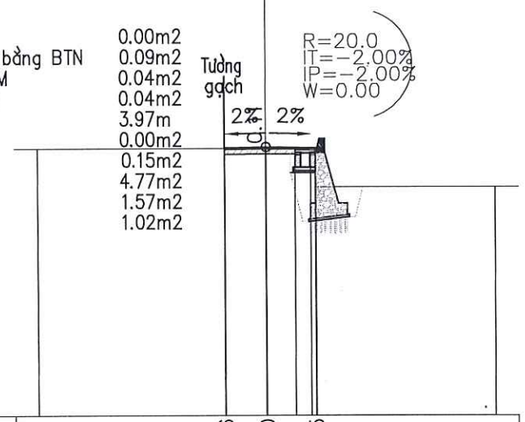
Đắp nền	0.14m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.14m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.00m2
Đổ bù mđ BTXM	0.15m2
Bmđ	4.34m
Đào rãnh	0.13m2
Đắp rãnh	0.54m2



| | | |

COC:P11
KM:0+509.16

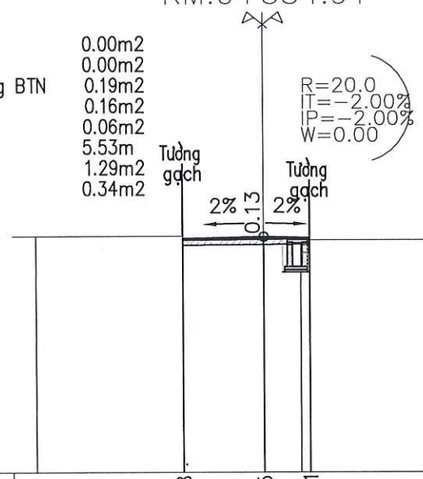
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.09m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.04m2
Đổ bù mđ BTXM	0.04m2
Bmđ	3.97m
Đào rãnh	0.00m2
Đắp rãnh	0.15m2
Đào kè	4.77m2
Đắp kè K95	1.57m2
Đắp kè K90	1.02m2



| | | |

COC:D26
KM:0+554.91

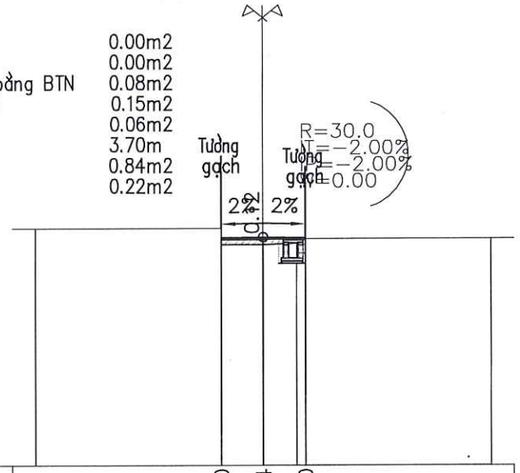
Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.19m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.16m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.53m
Đào rãnh	1.29m2
Đắp rãnh	0.34m2



| | | |

COC:TC12
KM:0+609.72

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.08m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.15m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.70m
Đào rãnh	0.84m2
Đắp rãnh	0.22m2



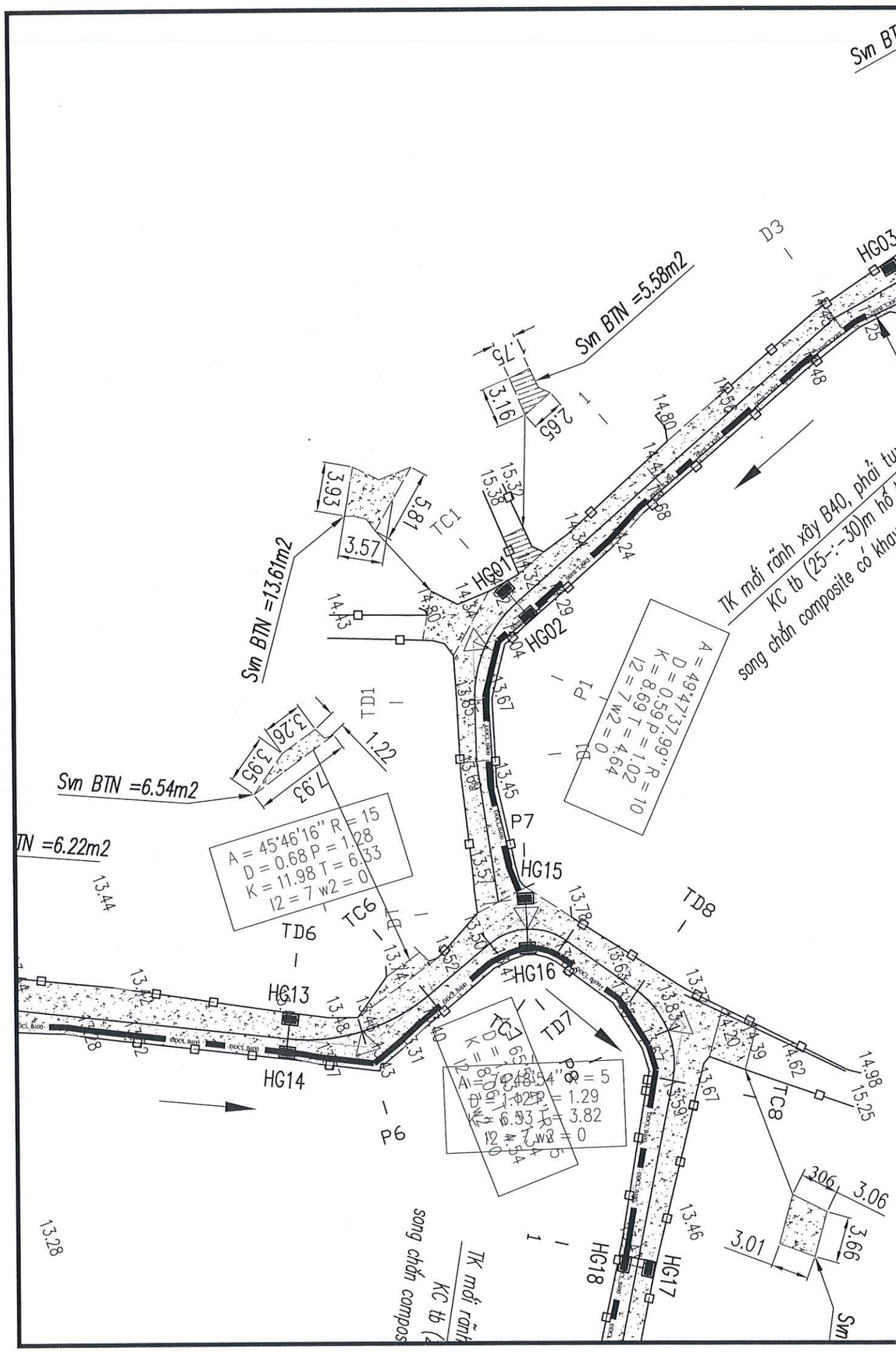
| | | |

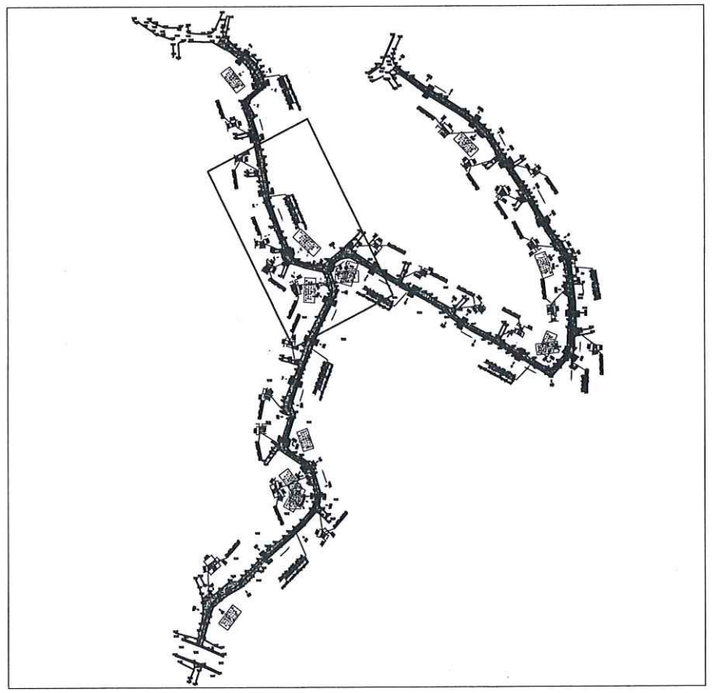
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 2 NHÁNH 1

. HANOI - 2026.





CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06.1/CQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13.1/CQTH

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CƯỜNG PHÁT CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUỲNH NHUNG

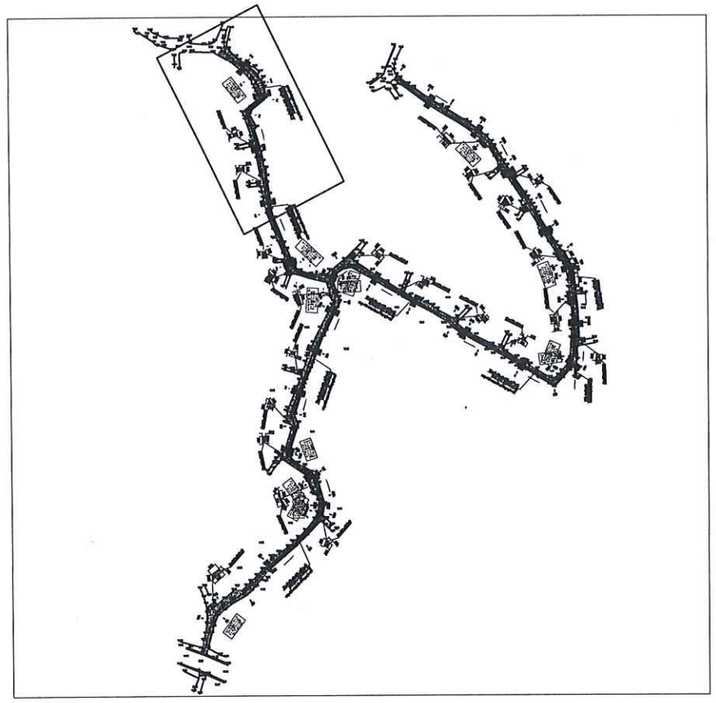
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - M.S.D.N: 0107028047 - C.T.N.H - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-01**



PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 12.1/(QĐT)
ngày 16 tháng 01 năm 2016
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số 06 /CQTT
ngày 11 tháng 01 năm 2016
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

Svn BTN =8.09m2
Svn BTN =7.59m2
Svn BTN =5.58m2
TK mới rãnh xây B40, phải tuyến
KC tb (25-:-30)m hố thu đậy
song chắn composite có khay ngăn mùi
HG01
HG02
HG03
HG04
HG05
HG06
HG07
HG08
HG09
HG10
TC1
TC2
TD1
TD2
D1
D2
D3
D4
D5
D6
P1
P2

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107026047 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ TRÌ, ĐẠI DIỆN THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG

THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-02

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN

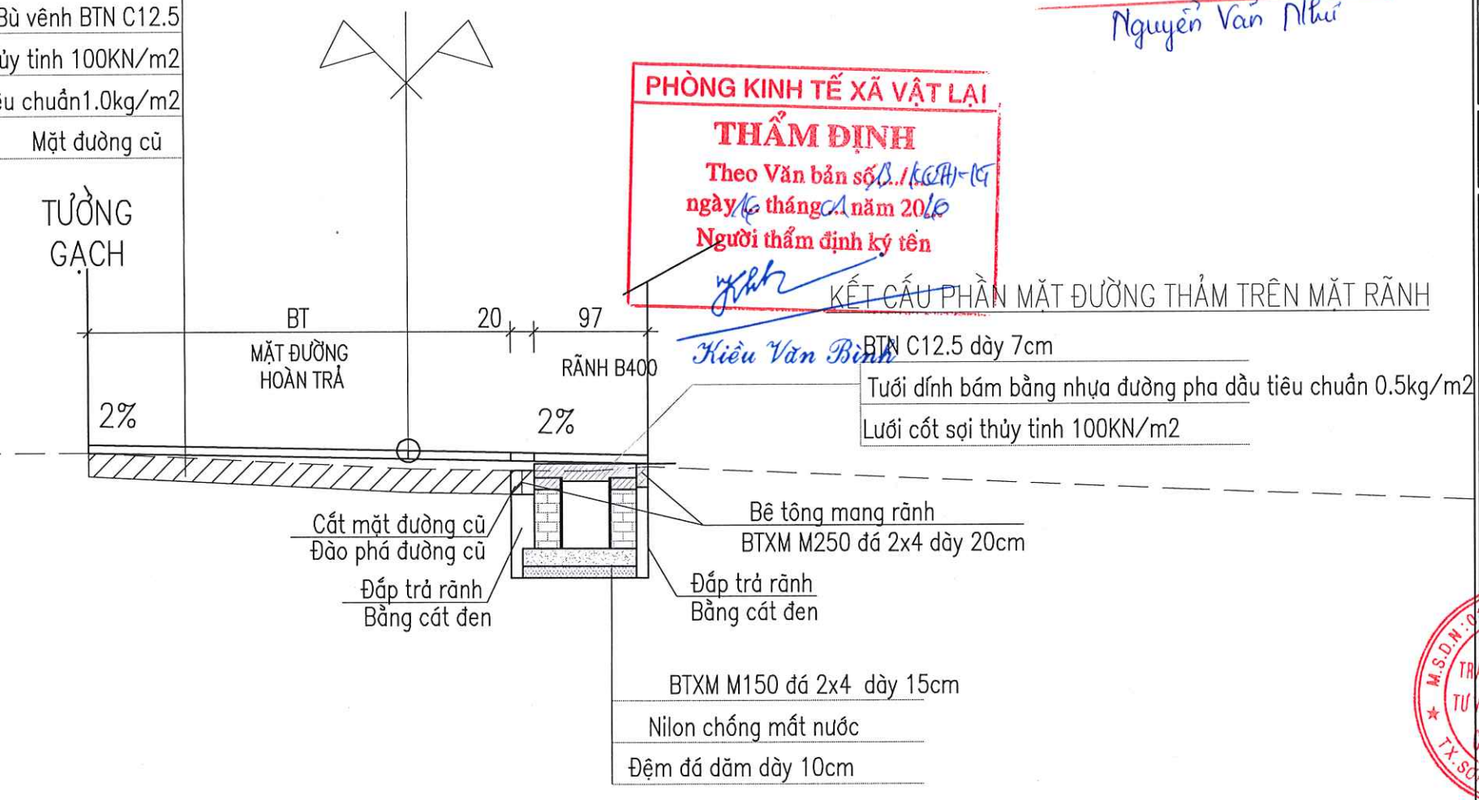
VỊ TRÍ BÙ VÊNH BÊ TÔNG NHỰA

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../KQTT.....
Ngày 11..tháng 01....năm 20.26.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 01/KQTH-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

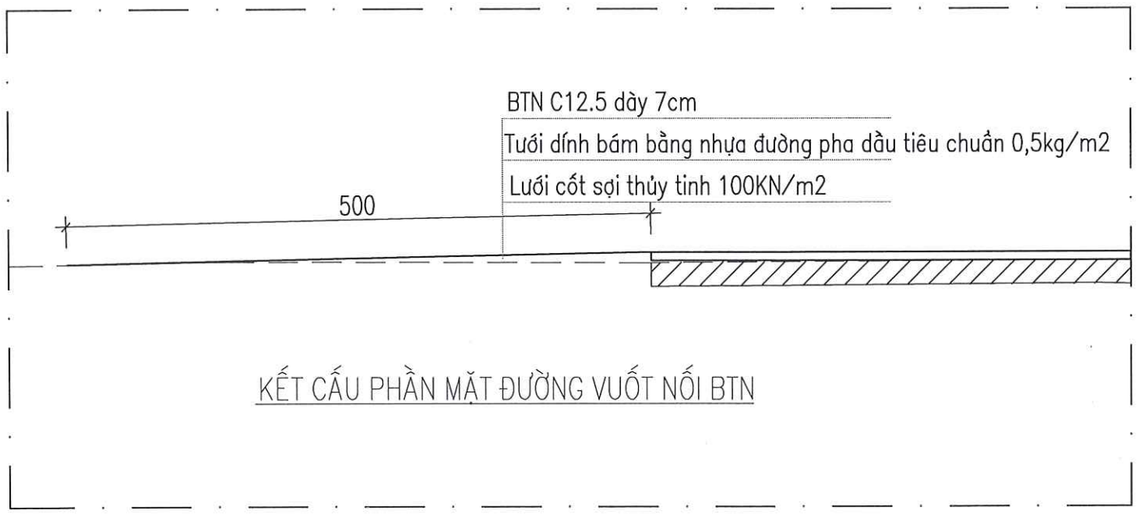
KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L1

- BTN C12.5 dày 7cm
- Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
- Bù vênh BTN C12.5
- Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2
- Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
- Mặt đường cũ



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG THẢM TRÊN MẶT RÃNH

- BTN C12.5 dày 7cm
- Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0.5kg/m2
- Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG VUỐT NỐI BTN

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

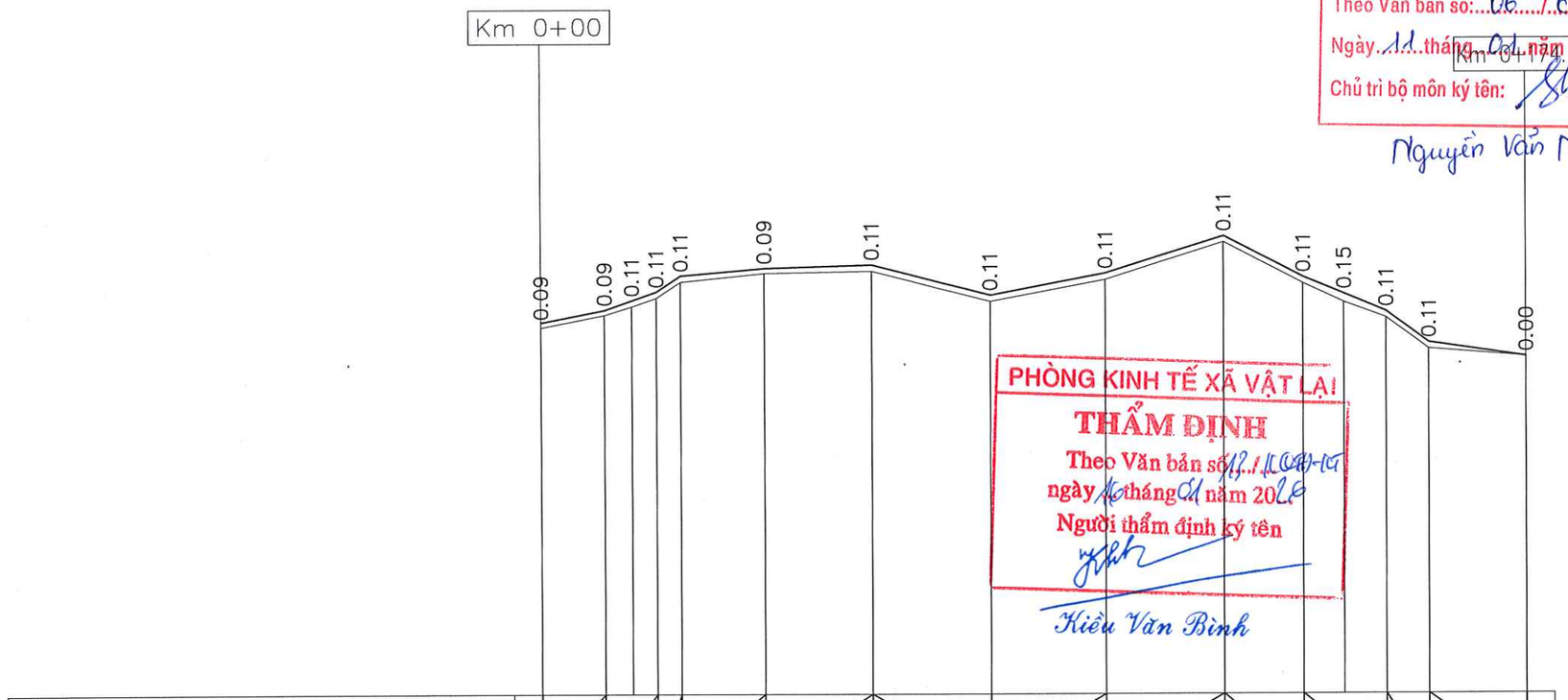
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-03**

TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 2.1

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /CTTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

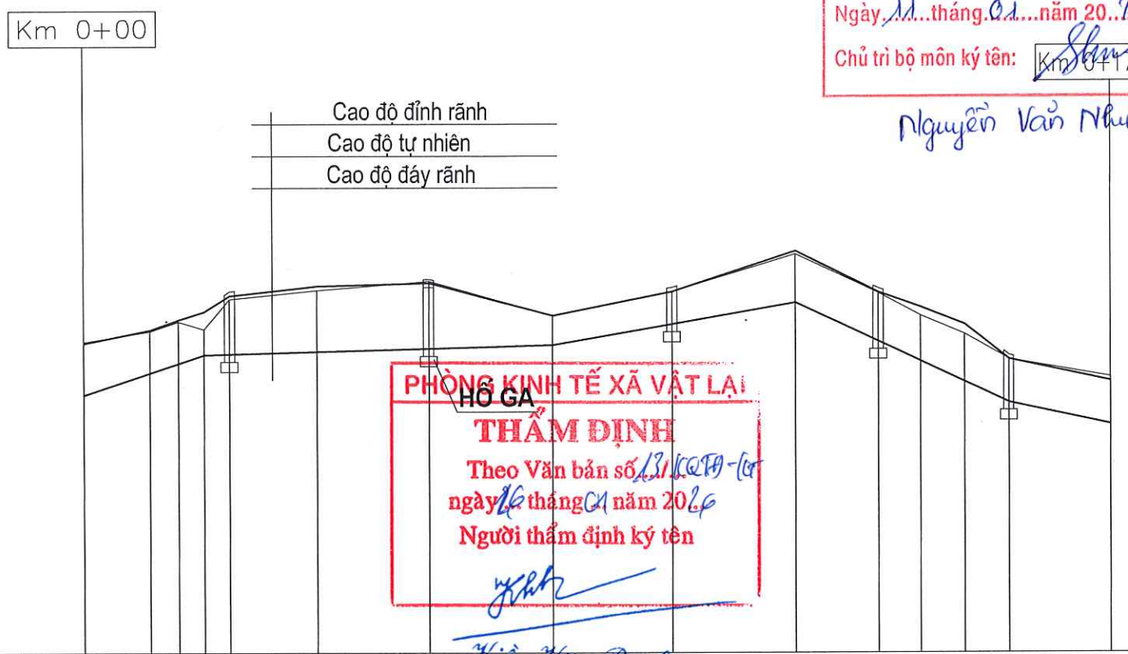
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 12 /KTHT-TĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



| | | |

TRẮC DỌC RÃNH THOÁT NƯỚC
ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 2.1

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

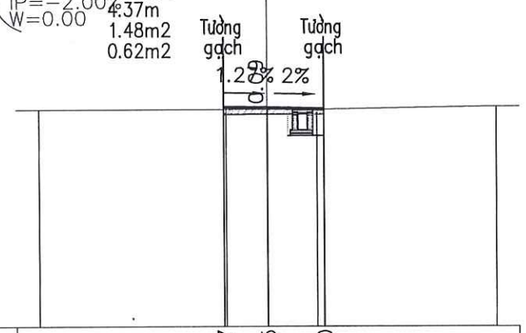


PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 17/KQTĐ-QT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

| | | |

COC:DT
KM:0+00

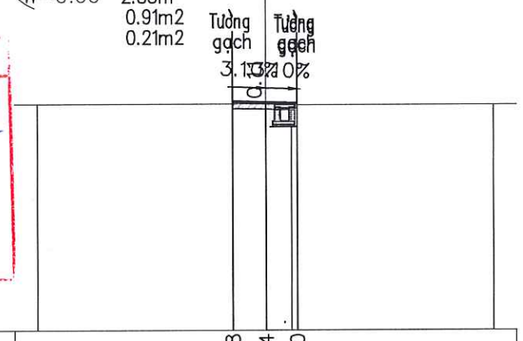
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.09m2
Phá dỡ mđ BTXM (R=10.0, IT=1.27%, IP=−2.00%, W=0.00)	0.31m2
Đổ bù mđ BTXM	0.14m2
Bmđ	4.37m
Đào rãnh	1.48m2
Đắp rãnh	0.62m2



Cao độ thiết kế			13.57	13.55	13.50			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.91	2.46			
Cao độ tự nhiên	13.45		13.45	13.46	13.46		13.58	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.20		1.80	2.16	7.84		

COC:TD1
KM:0+16.05

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.09m2
Phá dỡ mđ BTXM (R=10.0, IT=3.10%, IP=−3.10%, W=0.00)	0.19m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	2.83m
Đào rãnh	0.91m2
Đắp rãnh	0.21m2



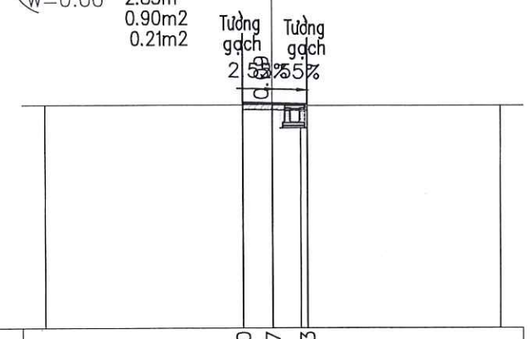
Cao độ thiết kế			13.98	13.94	13.90			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.45	1.38			
Cao độ tự nhiên	13.85		13.85	13.83	13.80		13.80	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.55		1.45	1.14	8.62		

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 11/KQTĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:D1
KM:0+11.23

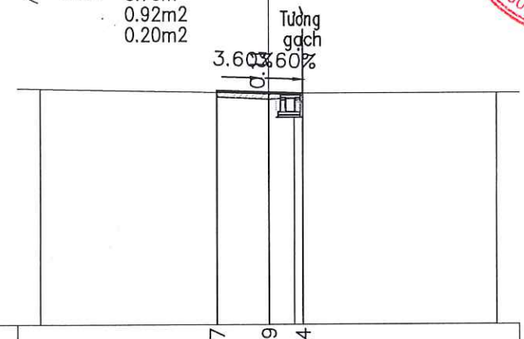
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.05m2
Phá dỡ mđ BTXM (R=10.0, IT=2.55%, IP=−2.55%, W=0.00)	0.18m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	2.83m
Đào rãnh	0.90m2
Đắp rãnh	0.21m2



Cao độ thiết kế			13.80	13.77	13.73			
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.31	1.52			
Cao độ tự nhiên	13.69		13.69	13.68	13.64	13.65	13.65	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.69		1.31	1.25	0.27	8.48	

COC:P1
KM:0+20.24

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.08m2
Phá dỡ mđ BTXM (R=10.0, IT=3.60%, IP=−3.60%, W=0.00)	0.16m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.76m
Đào rãnh	0.92m2
Đắp rãnh	0.20m2



Cao độ thiết kế			14.17	14.09	14.04			
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.26	1.50			
Cao độ tự nhiên	14.24		14.08	13.98	14.04	14.04	14.04	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.74		2.26	1.13	0.37	8.50	

CHỈNH SỬA

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107028... C.T.T.N.H.H CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

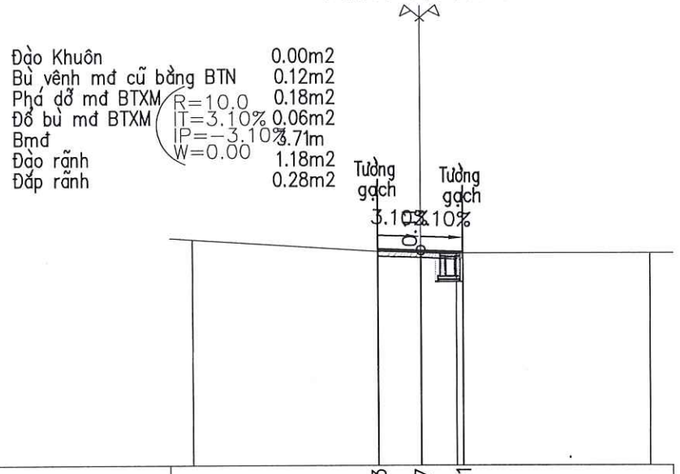
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

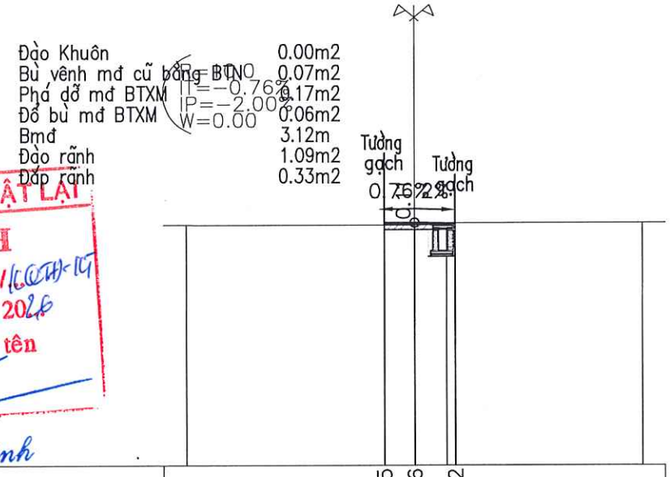
TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-06**

COC:TC1
KM:0+24.74



Cao độ thiết kế				14.43	14.37	14.31							
Khoảng cách lẻ thiết kế					1.90	1.81							
Cao độ tự nhiên	14.84			14.32	14.26	14.18	14.04					14.26	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.10			1.90	1.53	0.28		8.19				

COC:D3
KM:0+58.56

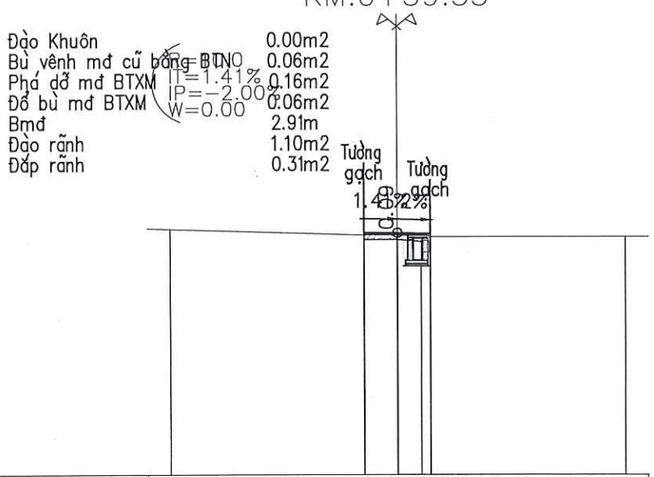


Cao độ thiết kế							14.55	14.56	14.52				
Khoảng cách lẻ thiết kế								1.33	1.79				
Cao độ tự nhiên	14.47					14.45	14.45	14.48	14.53			14.55	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.67				1.33	1.46	1.38	1.14	8.21			

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/TĐ-KTH-HT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Hiếu Văn Bình

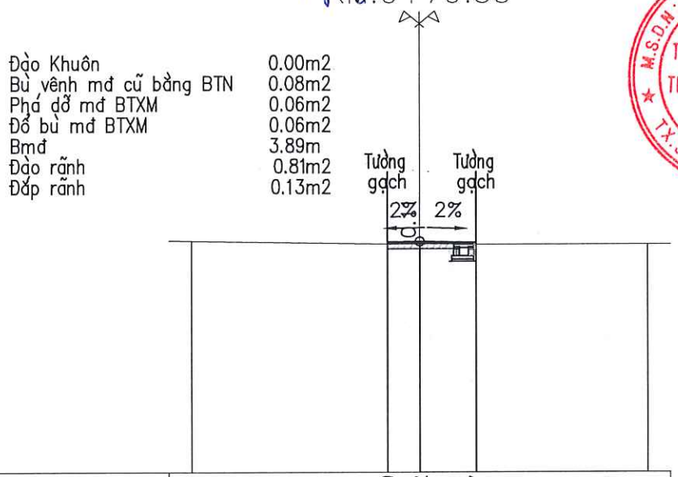
CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 02/TĐ-QLTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

COC:1
KM:0+39.55



Cao độ thiết kế				14.52	14.50	14.47							
Khoảng cách lẻ thiết kế					1.48	1.43							
Cao độ tự nhiên	14.67			14.41	14.41	14.33	14.33					14.33	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.52			1.48	1.04	0.39		8.57				

COC:2
KM:0+79.55



Cao độ thiết kế							13.99	14.02	13.97				
Khoảng cách lẻ thiết kế								1.41	2.48				
Cao độ tự nhiên	14.05					13.91	13.91	13.90	13.90			13.90	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.59				1.41	1.63	0.85		7.52			

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

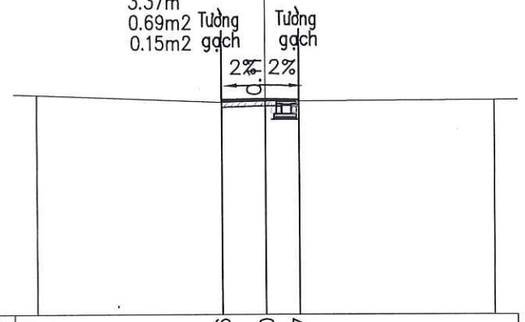
GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM / CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ:
KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA:
KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-07

COC:D4
KM:0+99.95

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.10m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	3.37m
Đào rãnh	0.69m2
Đắp rãnh	0.15m2

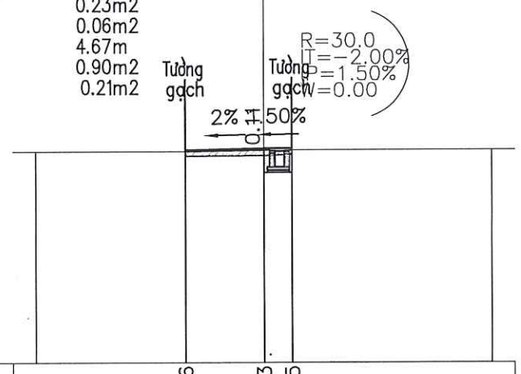


Cao độ thiết kế							14.36	14.40	14.37					
Khoảng cách lẻ thiết kế							1.92	.45						
Cao độ tự nhiên	14.56					14.24	14.29	14.30					14.35	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.08				1.92	1.45		8.55					

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 01/TTr-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

COC:D6
KM:0+135

Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.09m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.67m
Đào rãnh	0.90m2
Đắp rãnh	0.21m2

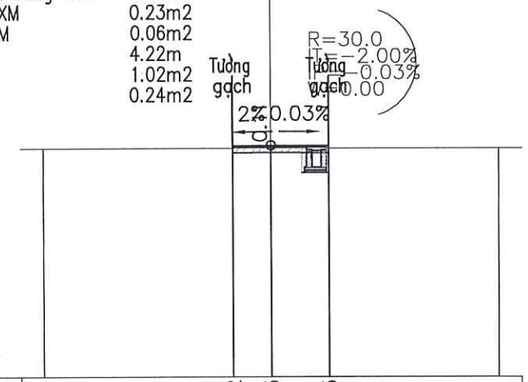


Cao độ thiết kế							14.26	14.33	14.35					
Khoảng cách lẻ thiết kế							3.43	1.24						
Cao độ tự nhiên	14.09					14.22	14.27						14.27	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.57				3.43	1.24		8.76					

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 / KCHT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Quang Thư

COC:D5
KM:0+120.95

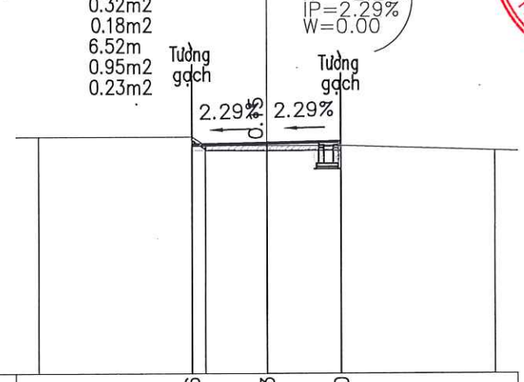
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.13m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	4.22m
Đào rãnh	1.02m2
Đắp rãnh	0.24m2



Cao độ thiết kế							15.02	15.05	15.05					
Khoảng cách lẻ thiết kế							1.69	2.53						
Cao độ tự nhiên	14.93					14.93	14.94	14.93					14.93	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.31				1.69	2.53		7.47					

COC:D7
KM:0+142.25

Đào Khuôn	0.12m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.35m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.32m2
Đổ bù mđ BTXM	0.18m2
Bmđ	6.52m
Đào rãnh	0.95m2
Đắp rãnh	0.23m2



Cao độ thiết kế							13.96	14.03	14.10					
Khoảng cách lẻ thiết kế							3.27	3.25						
Cao độ tự nhiên	14.28					14.28	13.89	13.88	13.89				13.68	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.73				0.58	2.69	3.25	6.75					

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

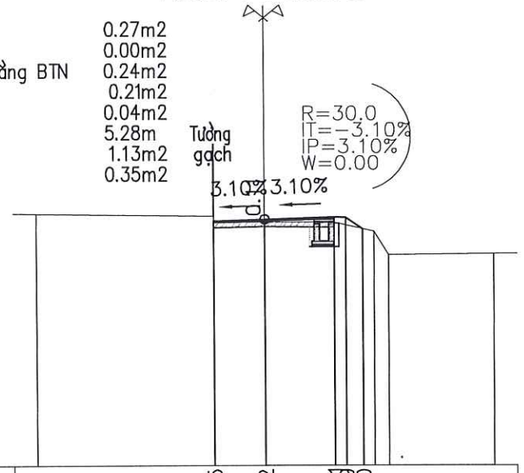
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-08**

COC:P2
KM:0+149.75

Đắp nền	0.27m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.24m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.21m2
Đổ bù mđ BTXM	0.04m2
Bmđ	5.28m
Đào rãnh	1.13m2
Đắp rãnh	0.35m2



| | | |

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 3

. HANOI - 2026.

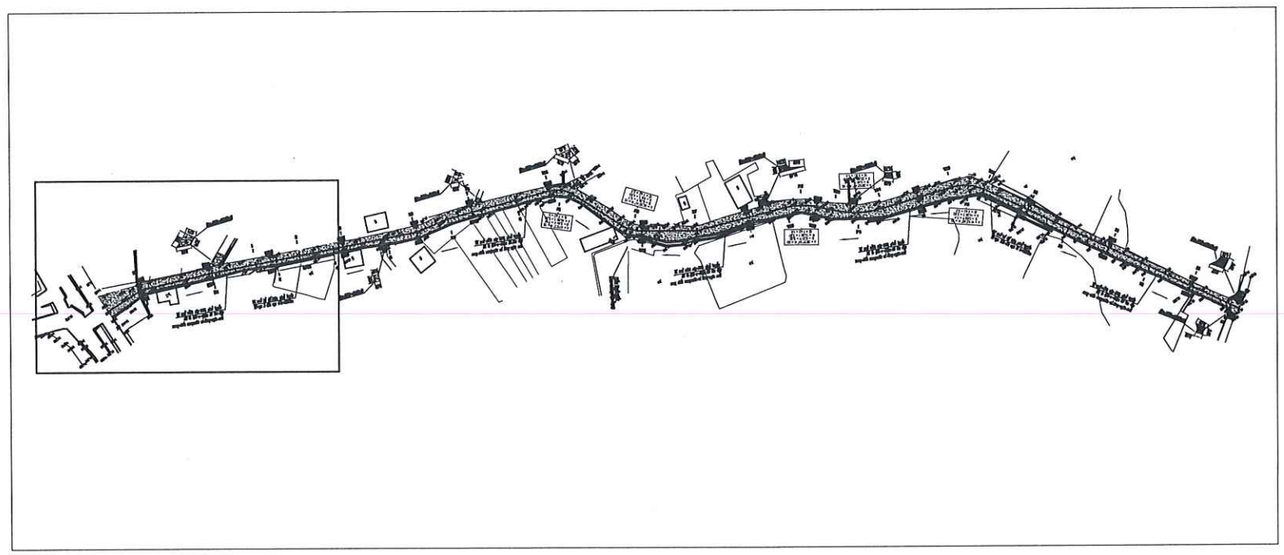
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13.1/(CCTĐ)-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

Svn BTN =27.35m2

TK mới rãnh xây B40, phải tuyến
KC tb (25-:-30)m hố thu dậy
song chắn composite có khay ngăn mùi

TK mới kè đá hộc, phải tuyến
Từ cọc 2 đến cọc 4 L=25.94m

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06../kQTT.....
Ngày..14..tháng.01....năm 20..26.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0102804... C.T.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-01

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 /KTHT
ngày 12 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

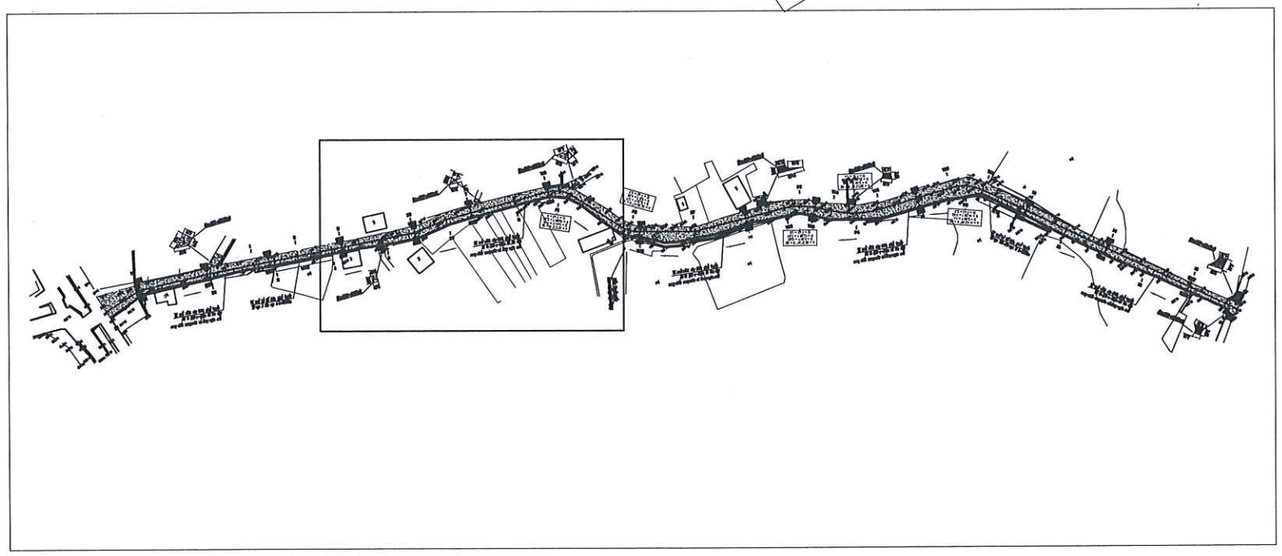
CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

Svn BTN =6.04m2
Svn BTN =18.58m2
Svn BTN =8.05m2

HG07 HG08 HG09 HG10 HG11 HG12 HG13 HG14
D3 D4 TD1 P1

TK mới rãnh xây B40, phải tuyến
KC tb (25–:–30)m hố thu đậy
song chắn composite có khay ngăn mùi

A = 47°03" R = 15
D = 0.64 P = 1.18
K = 10.66 T = 5.65
12 = 7 w2 = 0



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG	
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ:	KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA:	KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-02**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07.46m2 CATT

Ngày 01 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Văn Khú

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13/CTHT-CT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

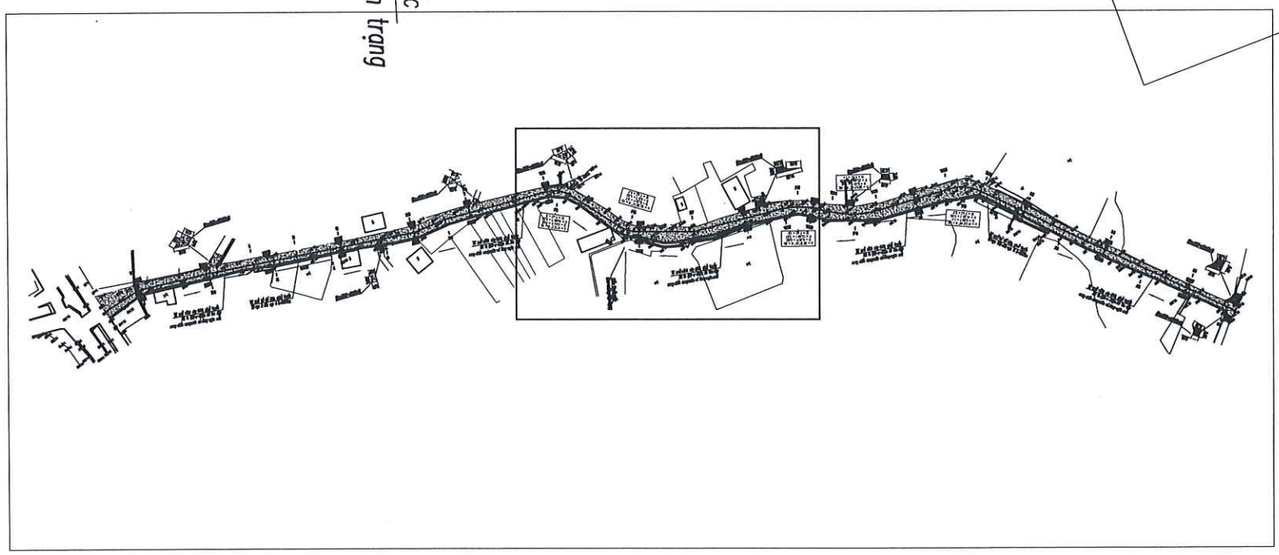
Kiều Văn Bình

Svn BTN =18.58m2

Svn BTN =07.46m2

TK mới rãnh xây B40, phải tuyến KC tb (25-:-30)m hố thu dây song chắn composite có khay ngăn mùi

Điểm thoát nước theo mương hiện trạng



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107028044 CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-03**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số:.....06../..KQTT.....

Ngày..11..tháng..01..năm 20..26....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Nhu

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:23./.KQTĐ-TC

ngày 16 tháng 01 năm 20.26

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

Svn BTN =17.46m2

Svn BTN =10.87m2

HG17 HG18 HG19 HG20 HG21 HG22

TD3 TD4 TD5

TC3 TC4 TC5

P3 P4 P5

H3

A = 26°31'34" R = 30
D = 0.25 P = 0.82
K = 13.88 T = 7.07
l2 = 7 w2 = 1.8

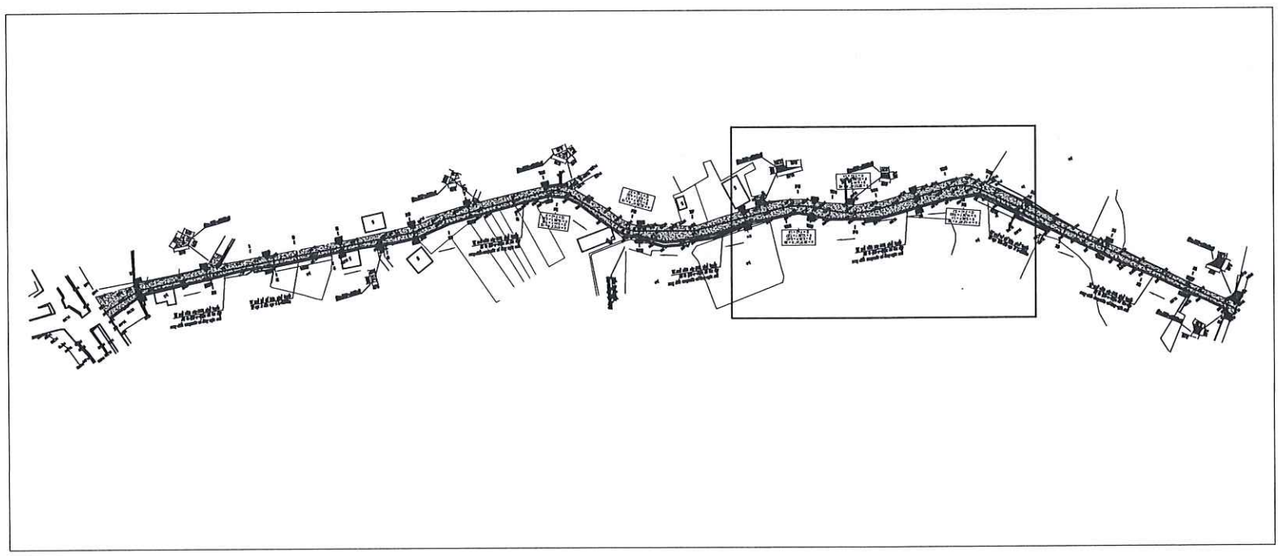
A = 28°53'48" R = 45
D = 0.49 P = 1.42
K = 22.68 T = 16.59
l2 = 7 w2 = 1.4

A = 41°43'40" R = 30
D = 0.68 P = 1.4
K = 14.56 T = 7.62
l2 = 7 w2 = 2.2

TK mới rãnh xây B40, phải tuyến
KC tb (25-:-30)m hố thu đậy
song chắn composite có khay ngăn mùi

TK mới kè đá
Từ cọc TC5 đến c

A0



CHỈNH SỬA

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CƯỜNG PHÁT CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107...C.T.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC - C.T.T.N.H.H. NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM / CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG

THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-04**

TC5

HG23

HG24

HG25

HG26

HG27

HG28

TK mới kè đá hộc, phải tuyến
Từ cọc TC5 đến cọc 11 L=18.26m

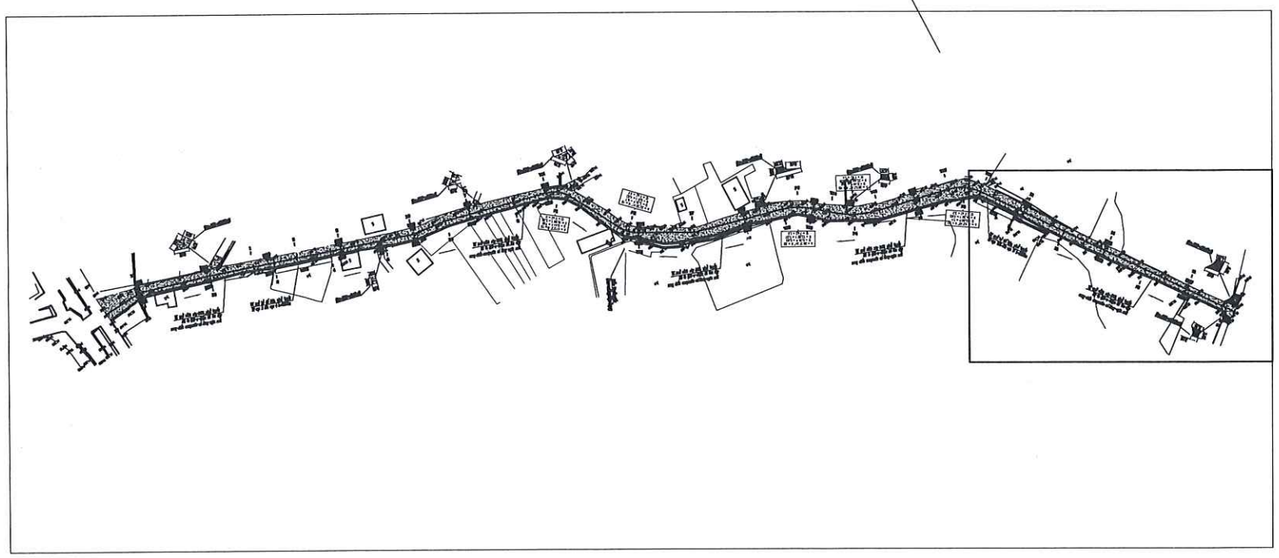
TK mới rãnh xây B40, phải tuyến
KC tb (25÷30)m hố thu đậy
song chắn composite có khay ngăn mùi

Svm BTN =24.45m2

Svm BTN =12.62m2

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../CTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/CMĐ-TĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CƯỜNG PHÁT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

M.S.D.N: 0101028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

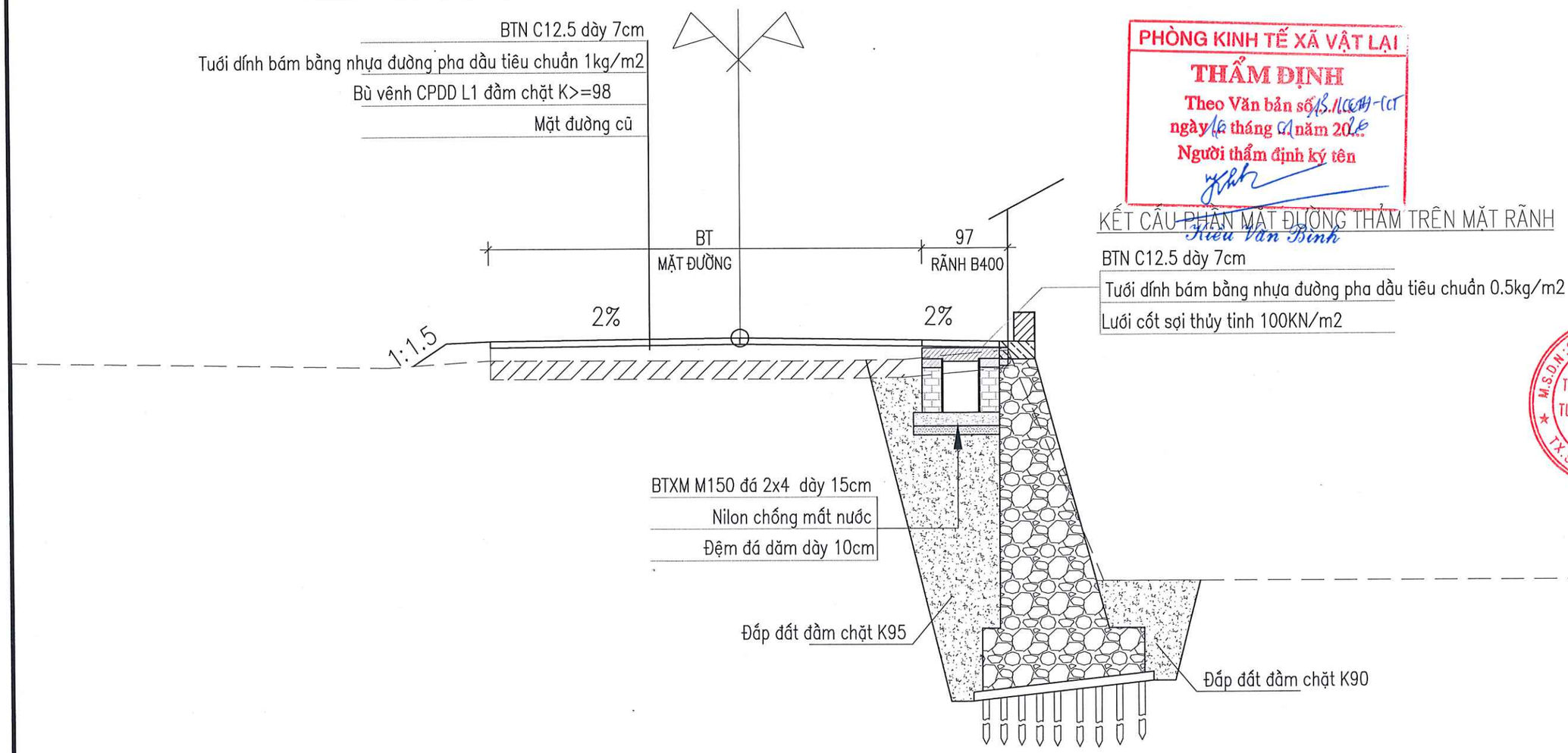
TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-05**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../CTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN
ĐOẠN CỌC 5 ĐẾN CỌC 6

KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L2

BTN C12.5 dày 7cm
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 1kg/m2
Bù vênh CPDD L1 đầm chặt K>=98
Mặt đường cũ



PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 15.../CKTHT-CT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG THẢM TRÊN MẶT RÃNH

BTN C12.5 dày 7cm
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0.5kg/m2
Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0102...42 CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC - C.T.T.N.H.H
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM CÁC TRỊ THIẾT KẾ KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ : KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA : KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-06**

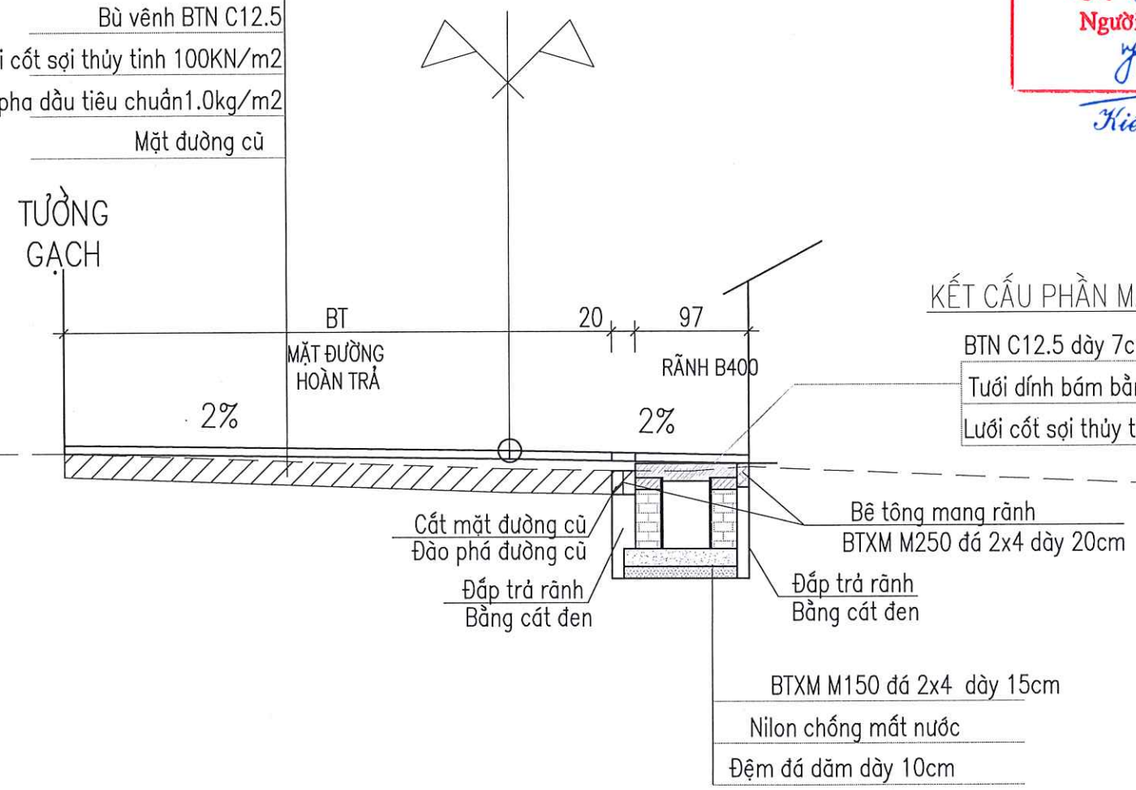
CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../t.CĐT.....
Ngày 11...tháng 01...năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13.1/CCKH-TCT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN
VỊ TRÍ BÙ VÊNH BÊ TÔNG NHỰA

KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L1

BTN C12.5 dày 7cm
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
Bù vênh BTN C12.5
Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
Mặt đường cũ



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG THẢM TRÊN MẶT RÃNH

BTN C12.5 dày 7cm
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0.5kg/m2
Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 ĐĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0102...2 C.T.T.N.H.H CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

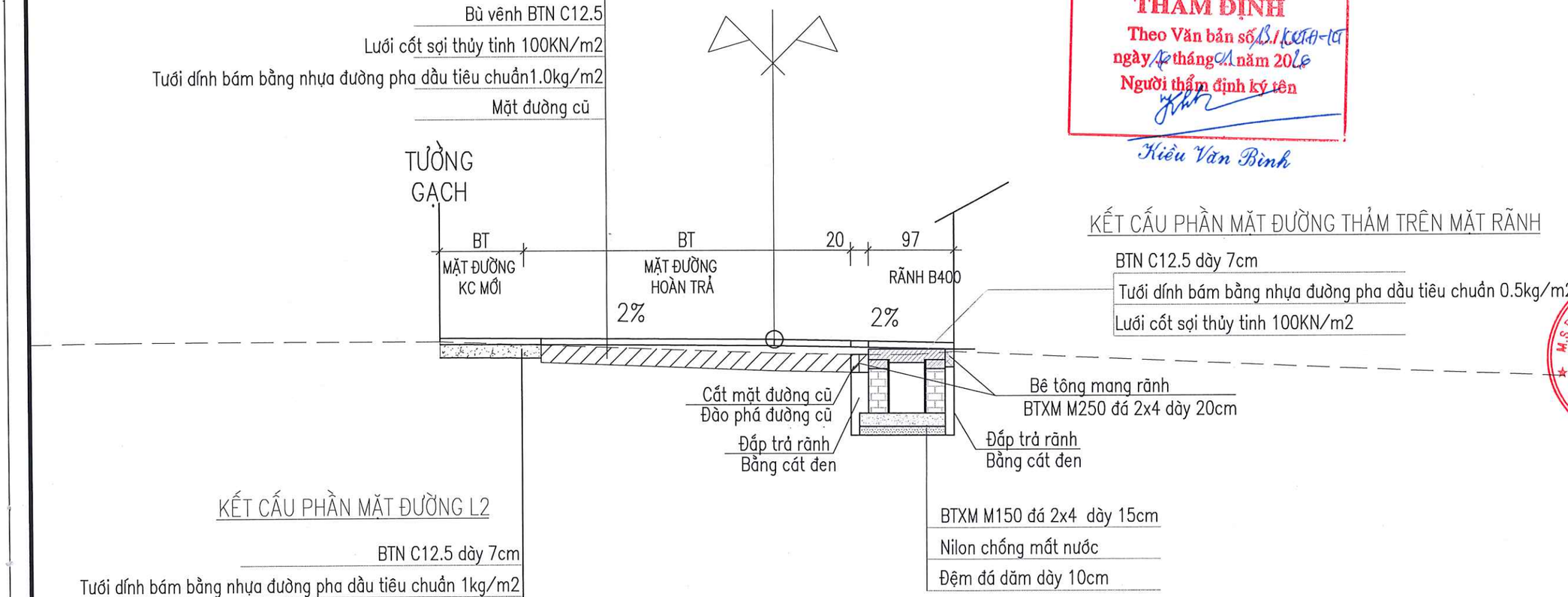
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-07

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN
VỊ TRÍ BÙ VÊNH BÊ TÔNG NHỰA

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/KCHA-TĐ
ngày 12 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L1

- BTN C12.5 dày 7cm
- Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
- Bù vênh BTN C12.5
- Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2
- Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn1.0kg/m2
- Mặt đường cũ

KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG THẢM TRÊN MẶT RÃNH

- BTN C12.5 dày 7cm
- Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0.5kg/m2
- Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2

- BTXM M150 đá 2x4 dày 15cm
- Nilon chống mất nước
- Đệm đá dăm dày 10cm

KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L2

- BTN C12.5 dày 7cm
- Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 1kg/m2
- CPDD L1 đầm chặt K>=98 dày 15cm
- Nền đường hiện trạng

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0102... C.T.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

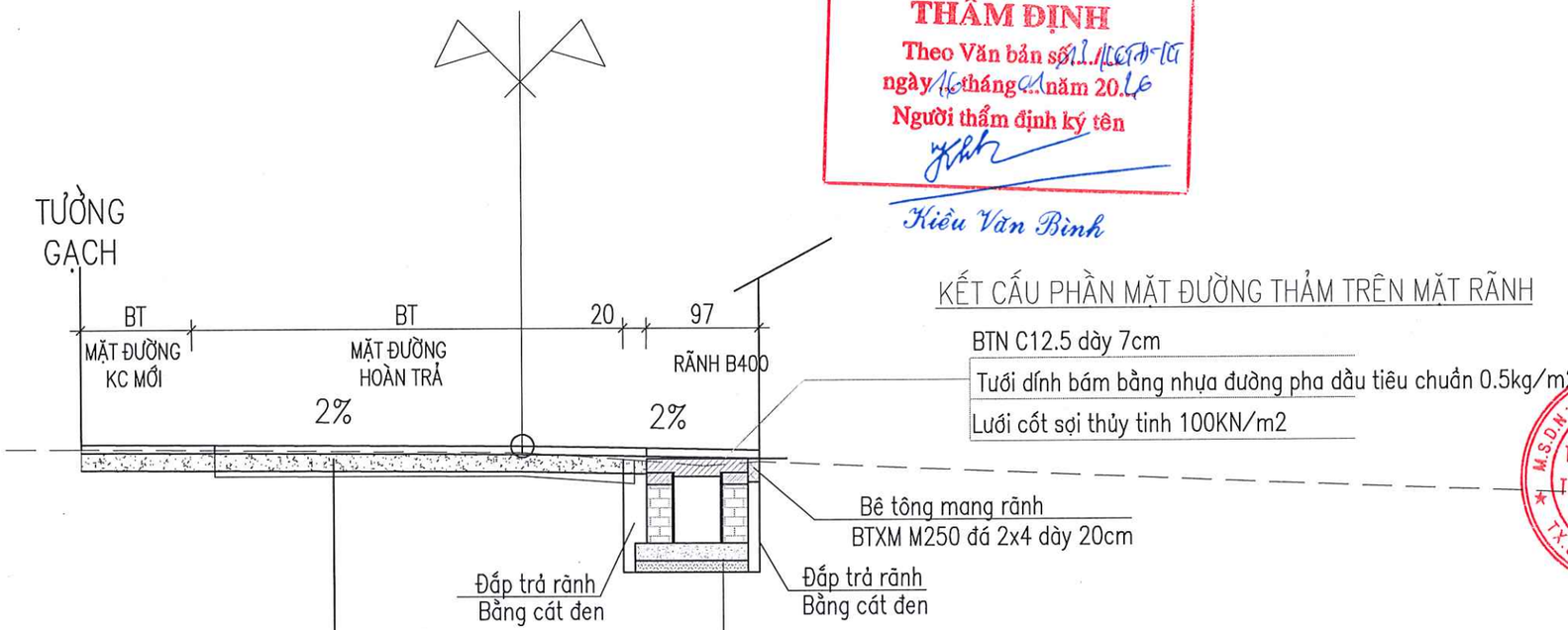
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-08**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.1.CTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN
ĐÀO PHÁ MẶT ĐƯỜNG HƯ HỎNG

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 1.1.CTĐ-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG THẢM TRÊN MẶT RÃNH

BTN C12.5 dày 7cm
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 0.5kg/m2
Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2

KẾT CẤU PHẦN MẶT ĐƯỜNG L2

BTN C12.5 dày 7cm
Tưới dính bám bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 1kg/m2
CPDD L1 đầm chặt K>=98 dày 15cm
Nền đường hiện trạng

BTXM M150 đá 2x4 dày 15cm
Nilon chống mất nước
Đệm đá dăm dày 10cm

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG
M.S.D.N: 0104028047 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - T.X. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

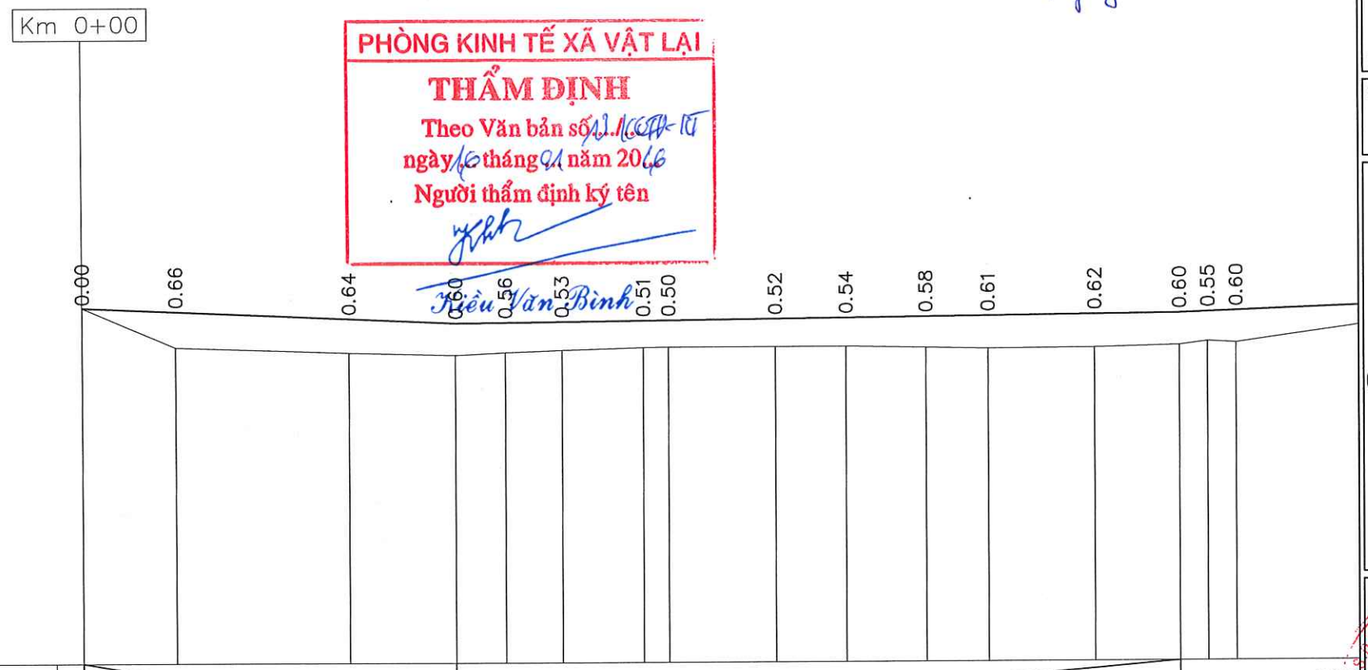
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-09**

TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN 3

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /bQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Thái

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13 /KTHT-TĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

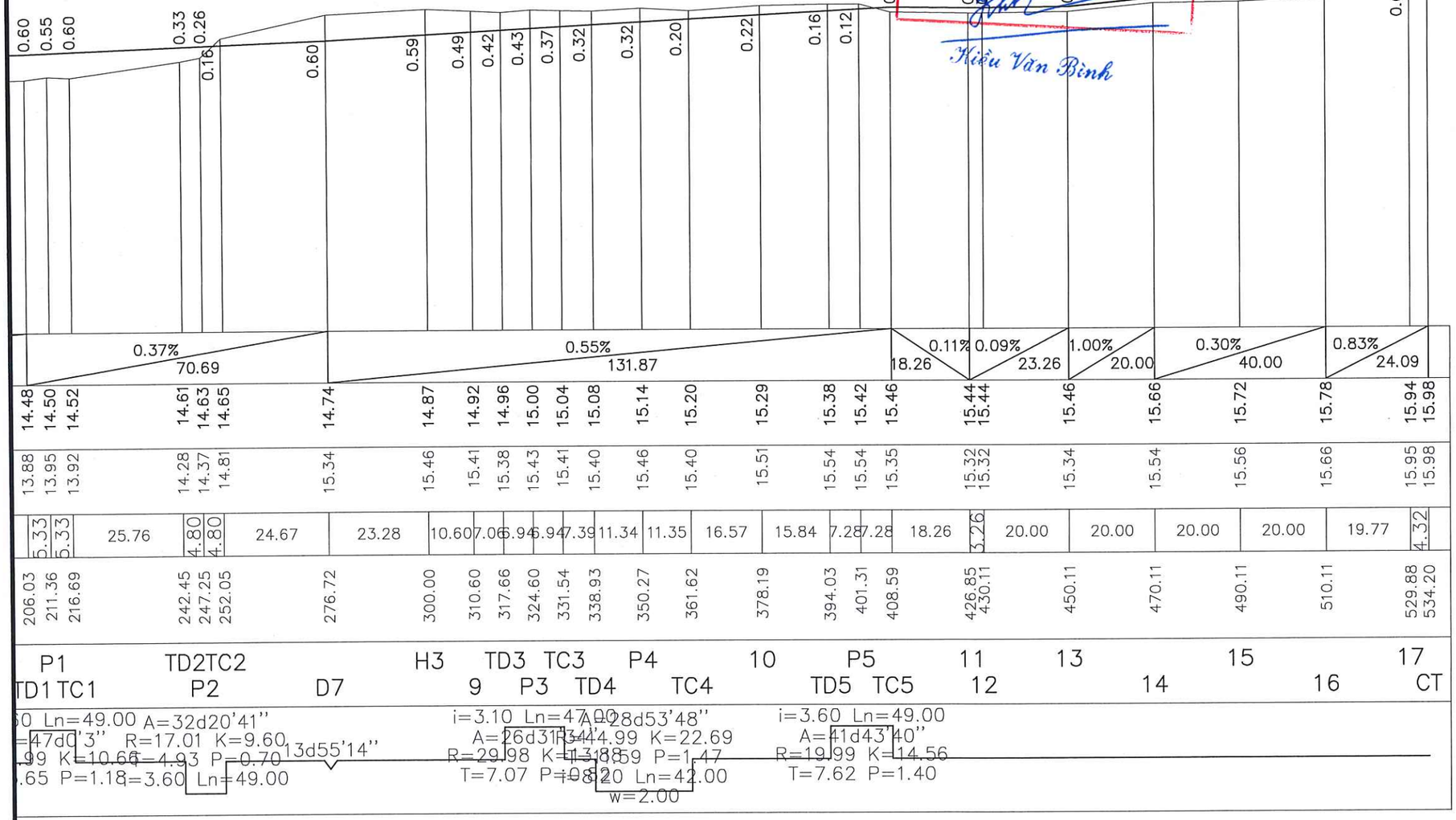


| | | |

TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN 3

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Km 0+534.20
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 11/(QTT)-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Hiếu Văn Bình



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

M.S.D.N: 0107028... - C.T.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

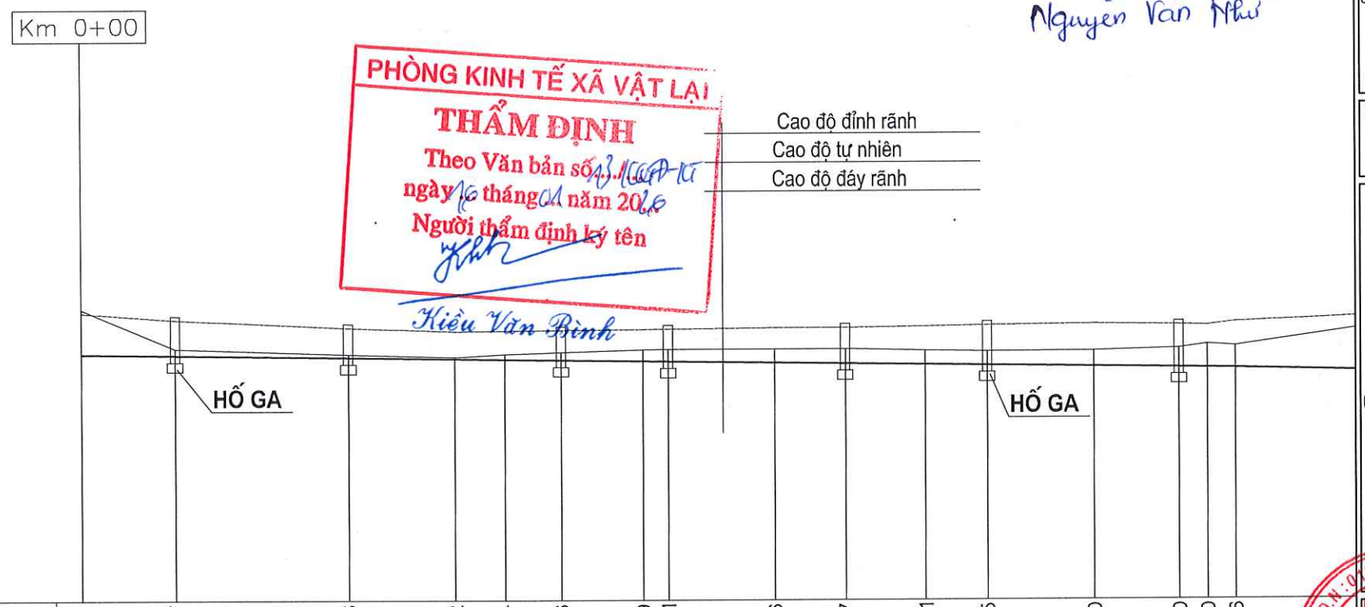
TÊN BẢN VẼ
TRẮC DỌC ĐƯỜNG TUYẾN 3

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-11**

TRẮC DỌC RÃNH THOÁT NƯỚC
ĐƯỜNG TUYẾN 3-RÃNH BÊN PHẢI TUYẾN

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /...KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13 /KQTĐ-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

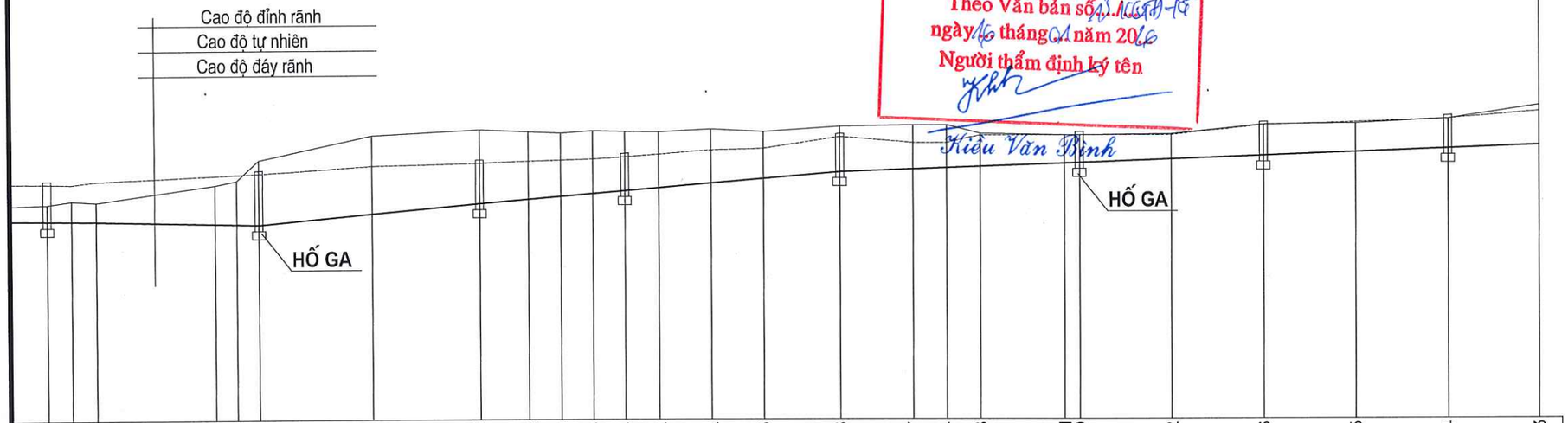


| | | |

TRẮC DỌC RÃNH THOÁT NƯỚC
ĐƯỜNG TUYẾN 3-RÃNH BÊN PHẢI TUYẾN

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /tKQTT
Ngày 11 tháng 06 năm 2026
Chủ trì thẩm tra ký tên
Km 0+529.88
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 43 /KTHT-TĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

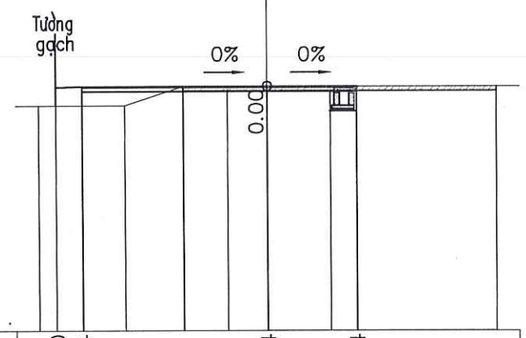


| | | |

COC:DT
KM:0+00

Đắp nền	2.68m2
Đào Khuôn	0.21m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	1.52m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	12.00m
CPDD loại 1 dày 15cm	1.65m2

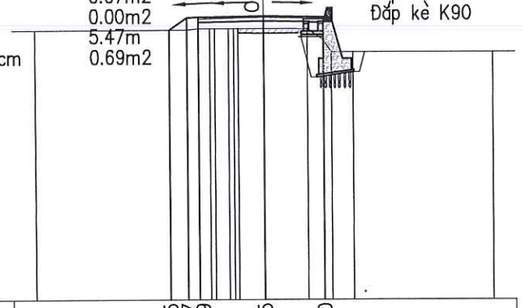
Đào rãnh bên PT 1.04m2
Đắp rãnh bên PT 0.24m2



| | | |

COC:2
KM:0+79.46

Đắp nền	0.46m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	1.42m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.07m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	5.47m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.69m2
Đào rãnh bên PT	0.00m2
Đắp rãnh bên PT	0.05m2
Đào kè	3.16m2
Đắp kè K95	1.15m2
Đắp kè K90	0.51m2

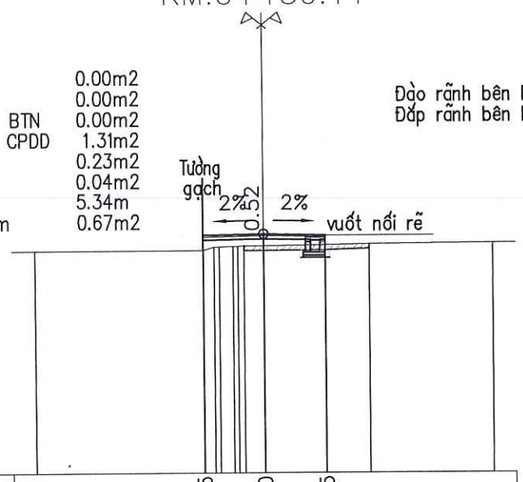


| | | |

COC:6
KM:0+130.11

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	1.31m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.04m2
Bmđ	5.34m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.67m2

Đào rãnh bên PT 0.43m2
Đắp rãnh bên PT 0.15m2

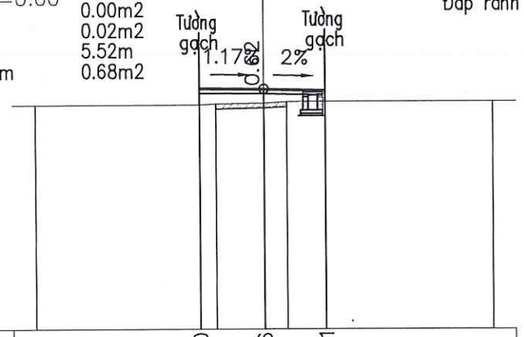


| | | |

COC:8
KM:0+190.11

Đắp nền 0.00m2
Đào Khuôn 0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN 0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD 1.87m2
Phá dỡ mđ BTXM 0.00m2
Đổ bù mđ BTXM 0.02m2
Bmđ 5.52m
CPDD loại 1 dày 15cm 0.68m2

Đào rãnh bên PT 0.71m2
Đắp rãnh bên PT 0.18m2

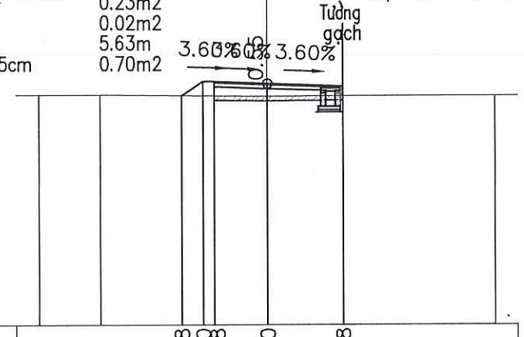


Cao độ thiết kế				14.50		14.46		14.41			
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.82	2.70					
Cao độ tự nhiên	13.77			13.77	13.80	13.84	13.89	13.91			13.91
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.18		0.72	2.10	1.00	1.70		7.30		

COC:P1
KM:0+211.36

Đắp nền 0.60m2
Đào Khuôn 0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN 0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD 1.50m2
Phá dỡ mđ BTXM 0.23m2
Đổ bù mđ BTXM 0.02m2
Bmđ 5.63m
CPDD loại 1 dày 15cm 0.70m2

Đào rãnh bên PT 0.59m2
Đắp rãnh bên PT 0.20m2



Cao độ thiết kế				13.98	14.58	14.50		14.38			
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.93	0.50	2.33	3.30				
Cao độ tự nhiên	14.02		14.02		13.97	13.95	13.97				13.97
Khoảng cách lẻ tự nhiên		2.67		5.00		2.33	3.30	6.70			

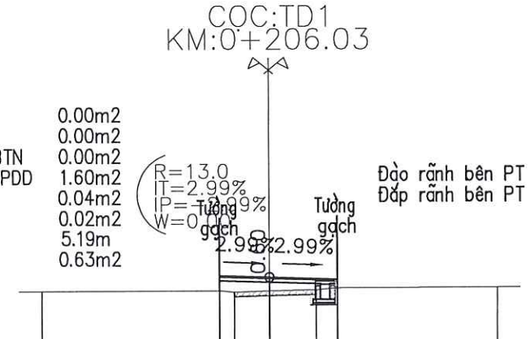
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 11/KCHT-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Hiêu Văn Bình

CÔNG TY TƯ VẤN THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 08.../...bBTT.....
Ngày 11...tháng 01...năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Văn Như.

COC:TD1
KM:0+206.03

Đắp nền 0.00m2
Đào Khuôn 0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN 0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD 1.60m2
Phá dỡ mđ BTXM 0.04m2
Đổ bù mđ BTXM 0.02m2
Bmđ 5.19m
CPDD loại 1 dày 15cm 0.63m2

Đào rãnh bên PT 0.76m2
Đắp rãnh bên PT 0.19m2

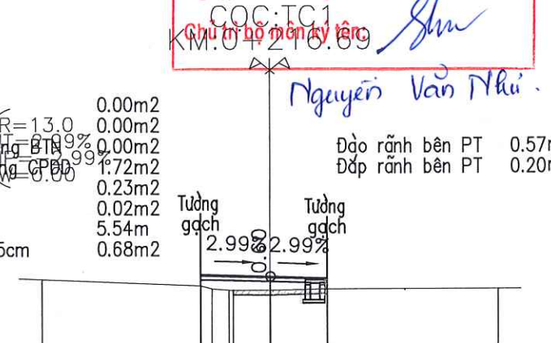


Cao độ thiết kế				14.55		14.48		14.39			
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.19	3					
Cao độ tự nhiên	13.90			13.90	13.83	13.88	13.93	14.00			14.03
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.81		0.66	1.53	2.06	0.94		7.00		

COC:TC1
KM:0+216.69

Đắp nền 0.00m2
Đào Khuôn 0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN 0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD 1.72m2
Phá dỡ mđ BTXM 0.23m2
Đổ bù mđ BTXM 0.02m2
Bmđ 5.54m
CPDD loại 1 dày 15cm 0.68m2

Đào rãnh bên PT 0.57m2
Đắp rãnh bên PT 0.20m2



Cao độ thiết kế				14.61		14.52		14.44			
Khoảng cách lẻ thiết kế					3.05	2.49					
Cao độ tự nhiên	14.42		14.12	13.98	13.93	13.92	13.97				13.97
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.95		0.49	0.75	1.61	2.49	7.51			

CHỈNH SỬA

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 3

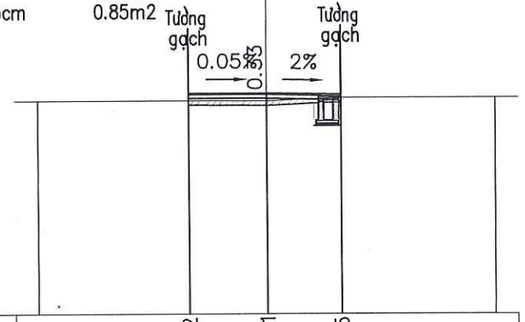
TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-17

COC:TD2
KM:0+242.45

R=13.0
IT=0.05%
IP=−2.00%
W=0.00

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.00m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.46m2
Phá dỡ mđ BTXM	1.33m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	6.66m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.85m2

Đào rãnh bên PT 1.18m2
Đắp rãnh bên PT 0.28m2



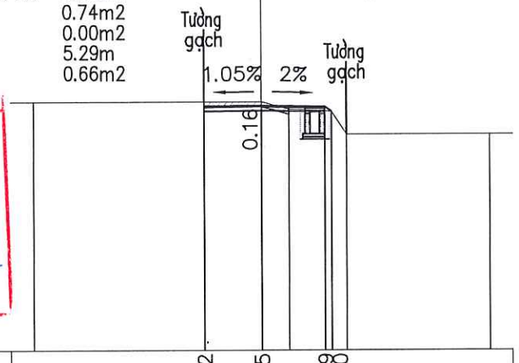
Cao độ thiết kế			14.62	14.61	14.55		
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.40	3.26		
Cao độ tự nhiên	14.30		14.30	14.28	14.42		14.42
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.60		3.40	3.26	6.74	

COC:TC2
KM:0+252.05

R=13.0
IT=−1.05%
IP=−2.00%
W=0.00

Đắp nền	0.03m2
Đào nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.60m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.03m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.74m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	5.29m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.66m2

Đào rãnh bên PT 1.57m2
Đắp rãnh bên PT 0.46m2



Cao độ thiết kế			14.62	14.65	14.58	14.40	
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.52	2.78		
Cao độ tự nhiên	14.81		14.81	14.81	14.48	14.40	13.40
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.48		2.52	1.88	0.66	6.27

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13../KCTH-G
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Hiếu Văn Bình

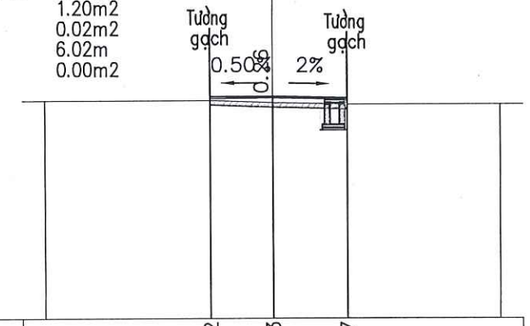
CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /CQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Phú

COC:P2
KM:0+247.25

R=13.0
IT=−0.50%
IP=−2.00%
W=0.00

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.03m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.80m2
Phá dỡ mđ BTXM	1.20m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	6.02m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.00m2

Đào rãnh bên PT 1.09m2
Đắp rãnh bên PT 0.27m2



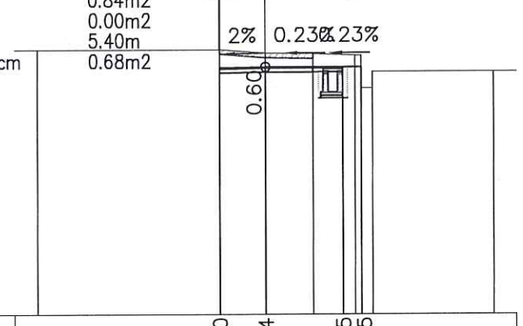
Cao độ thiết kế			14.62	14.63	14.57		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.74	3.28		
Cao độ tự nhiên	14.47		14.47	14.37	14.29		14.29
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.26		2.74	3.28	6.72	

COC:TD7
KM:0+276.72

R=17.0
IT=−2.00%
IP=0.23%
W=0.00

Đào nền	2.90m2
Đào Khuôn	1.01m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.84m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	5.40m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.68m2

Đào rãnh bên PT 1.67m2
Đắp rãnh bên PT 0.48m2



Cao độ thiết kế			14.70	14.74	14.75	14.75		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2	3.40	0.80		
Cao độ tự nhiên	15.50		15.50	15.34	15.31	15.24	15.24	14.54
Khoảng cách lẻ tự nhiên		8.00		2.00	2.09	1.84	5.31	

CHỈNH SỬA

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

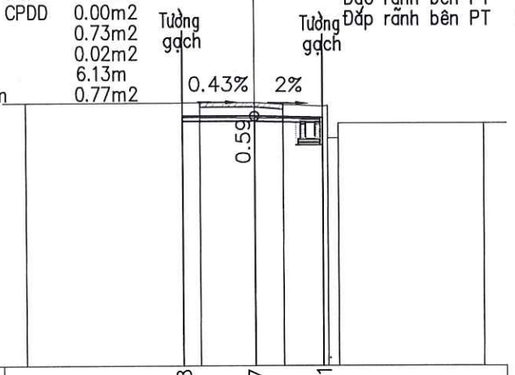
TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 3

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-18

COC:H3
KM:0+300

R=30.0
IT=0.43%
IP=-2.00%
W=0.00

Đào nền	2.69m2
Đào Khuôn	1.14m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.73m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	6.13m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.77m2
Đào rãnh bên PT	1.36m2
Đắp rãnh bên PT	0.27m2

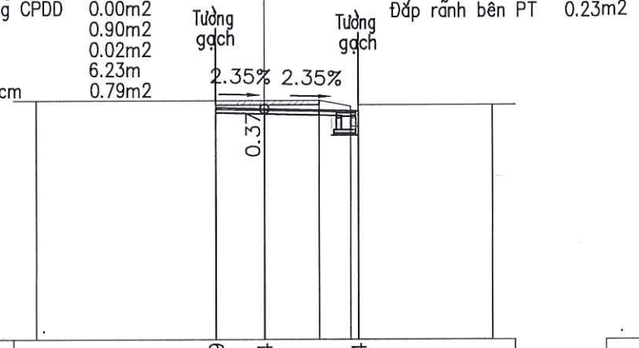


| | | |

COC:TC3
KM:0+331.54

R=30.0
IT=2.35%
IP=-2.35%
W=0.00

Đào nền	1.22m2
Đào Khuôn	1.16m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.90m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	6.23m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.79m2
Đào rãnh bên PT	0.99m2
Đắp rãnh bên PT	0.23m2

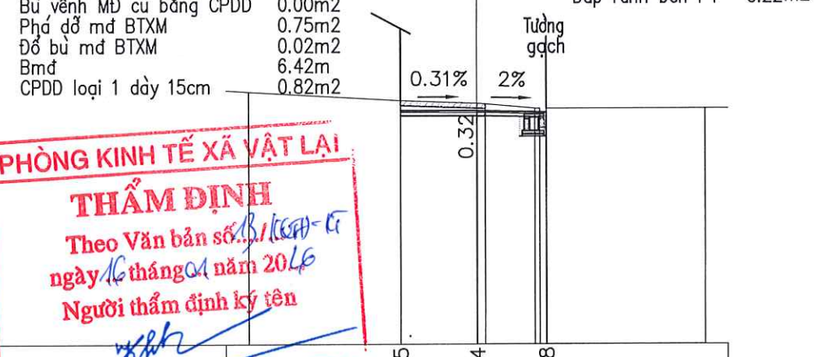


Cao độ thiết kế				15.09	15.04		14.94				
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.11	4.12					
Cao độ tự nhiên	15.41		15.41	15.41	15.41	15.41	15.15	14.29		15.21	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.89			2.11	2.41	1.37	0.94	5.88		

COC:P4
KM:0+350.27

R=30.0
IT=0.31%
IP=-2.00%
W=0.00

Đào nền	1.16m2
Đào Khuôn	1.15m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.75m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	6.42m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.82m2
Đào rãnh bên PT	1.01m2
Đắp rãnh bên PT	0.22m2



Cao độ thiết kế				15.15	15.14	15.08					
Khoảng cách lẻ thiết kế					3.36	3.06					
Cao độ tự nhiên	15.98		15.58	15.46	15.44	15.24	15.24	15.24		15.24	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.64		3.36	2.12	1.94	0.88	0.88	5.88		

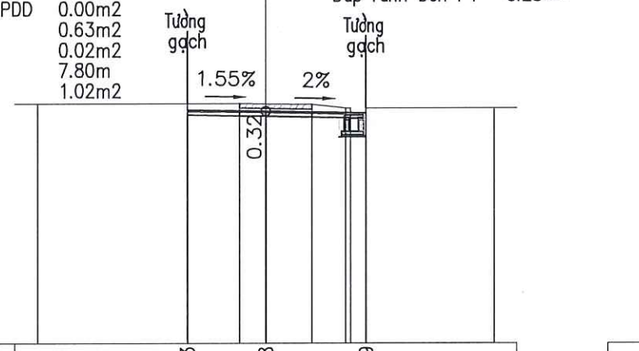
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13 /KTH-TĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Hiếu Văn Bình

CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /...tcTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì thẩm tra ký tên
Nguyễn Văn Như

COC:TD4
KM:0+338.93

R=30.0
IT=1.55%
IP=-2.00%
W=0.00

Đào nền	1.52m2
Đào Khuôn	1.50m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.63m2
Đổ bù mđ BTXM	0.02m2
Bmđ	7.80m
CPDD loại 1 dày 15cm	1.02m2
Đào rãnh bên PT	0.53m2
Đắp rãnh bên PT	0.23m2

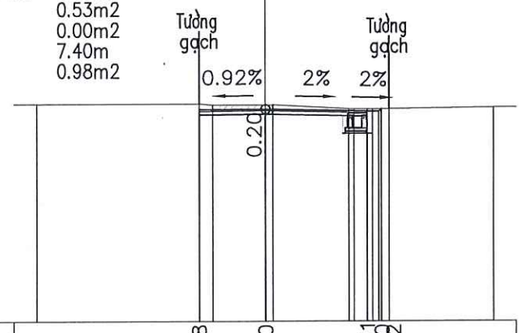


Cao độ thiết kế				15.13	15.08		14.99				
Khoảng cách lẻ thiết kế					3.41	4.39					
Cao độ tự nhiên	15.42		15.42	15.42	15.40	15.37	15.21	15.03	15.21		15.21
Khoảng cách lẻ tự nhiên		6.59			2.27	1.14	2.03	1.46	0.80	5.61	

COC:TC4
KM:0+361.62

R=30.0
IT=-0.92%
IP=-2.00%
W=0.00

Đào nền	0.75m2
Đào Khuôn	1.46m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.53m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	7.40m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.98m2
Đào rãnh bên PT	1.20m2
Đắp rãnh bên PT	0.34m2



Cao độ thiết kế				15.18	15.20		15.11	15.22			
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.91	4.49					
Cao độ tự nhiên	15.44		15.44	15.39	15.40	15.40	15.21	15.22		15.27	
Khoảng cách lẻ tự nhiên		7.09		0.60	2.31	0.33	3.34	0.23	0.73	4.55	

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

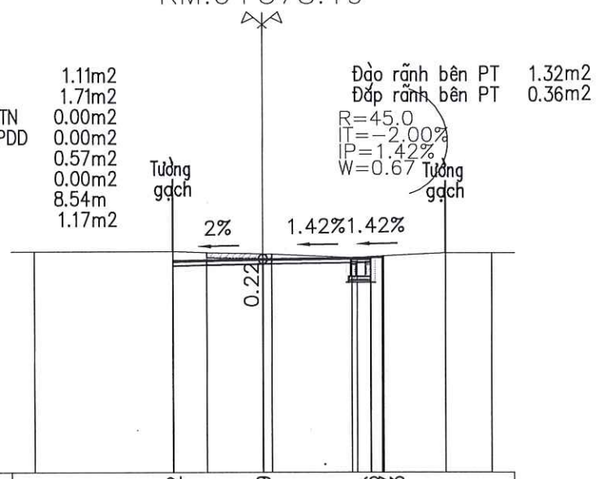
GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ:
KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA:
KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
TRẮC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN 3

TỶ LỆ	-
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-20

COC:10
KM:0+378.19

Đào nền	1.11m2
Đào Khuôn	1.71m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.00m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.57m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	8.54m
CPDD loại 1 dày 15cm	1.17m2
Đào rãnh bên PT	1.32m2
Đắp rãnh bên PT	0.36m2

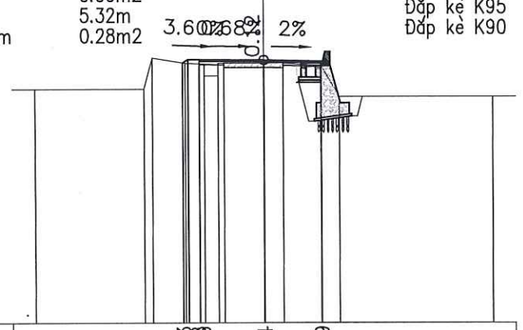


| | | |

COC:11
KM:0+426.85

R=20.0
IT=0.68%
IP=-2.00%
W=0.00

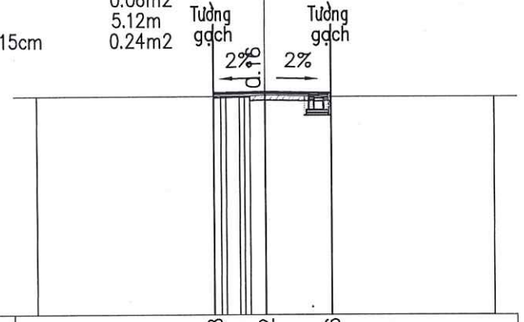
Đắp nền	0.40m2
Đào Khuôn	0.10m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.14m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.00m2
Đổ bù mđ BTXM	0.00m2
Bmđ	5.32m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.28m2
Đào rãnh bên PT	0.00m2
Đắp rãnh bên PT	0.13m2
Đào kẹ	4.15m2
Đắp kẹ K95	1.10m2
Đắp kẹ K90	0.49m2



| | | |

COC:15
KM:0+490.11

Đắp nền	0.00m2
Đào Khuôn	0.09m2
Bù vênh mđ cũ bằng BTN	0.24m2
Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	0.00m2
Phá dỡ mđ BTXM	0.23m2
Đổ bù mđ BTXM	0.06m2
Bmđ	5.12m
CPDD loại 1 dày 15cm	0.24m2
Đào rãnh bên PT	0.73m2
Đắp rãnh bên PT	0.18m2



| | | |

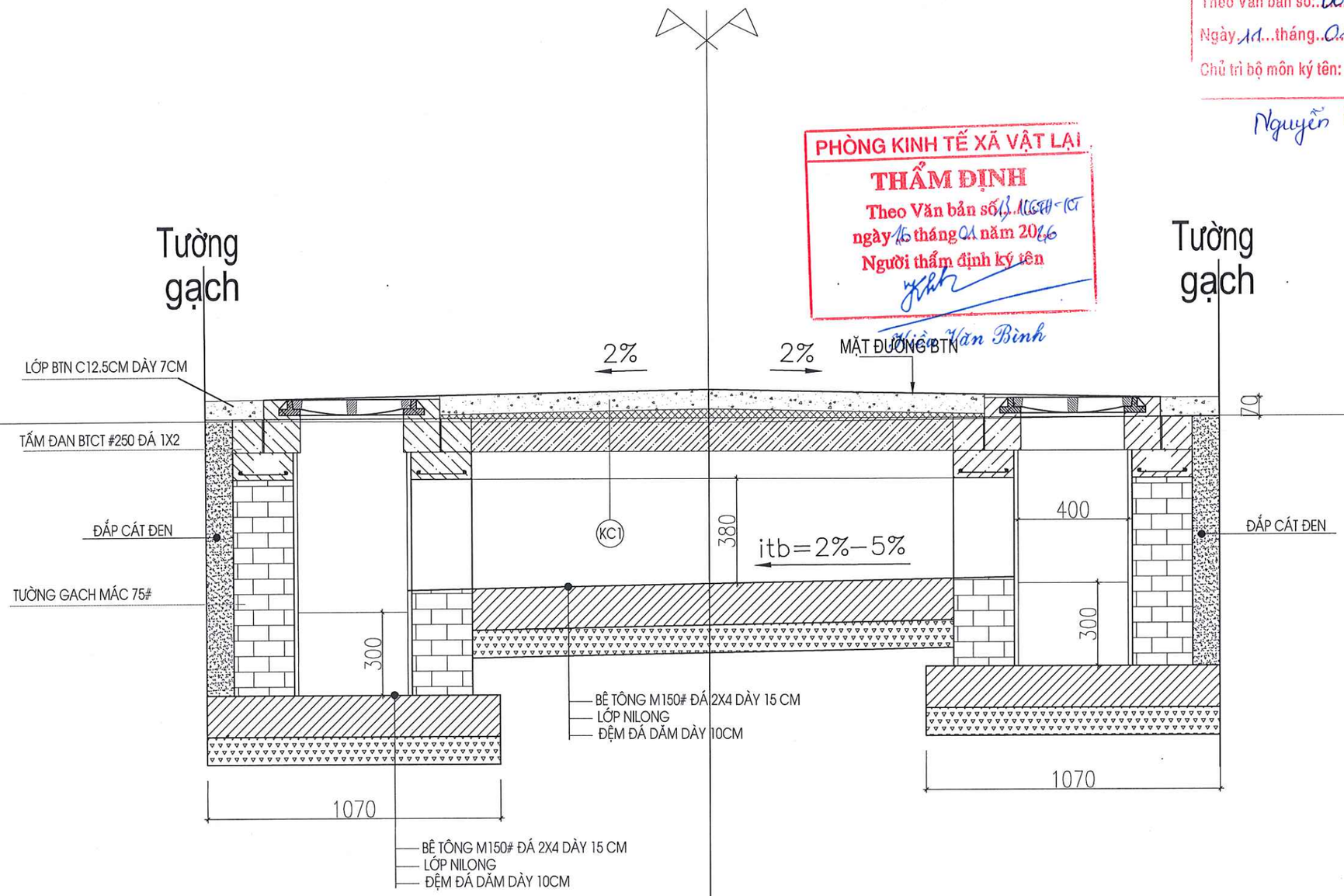
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

BẢN VẼ CHI TIẾT

. HANOI - 2026.

CẮT DỌC ĐẠI DIỆN RÃNH QUA ĐƯỜNG



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../..CQTT.....
Ngày 11...tháng..01..năm 20..16.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13 /KTH-HT
ngày 15 tháng 01 năm 2016
Người thẩm định ký tên
Hồ Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
CHI TIẾT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. CHU MINH THẮNG

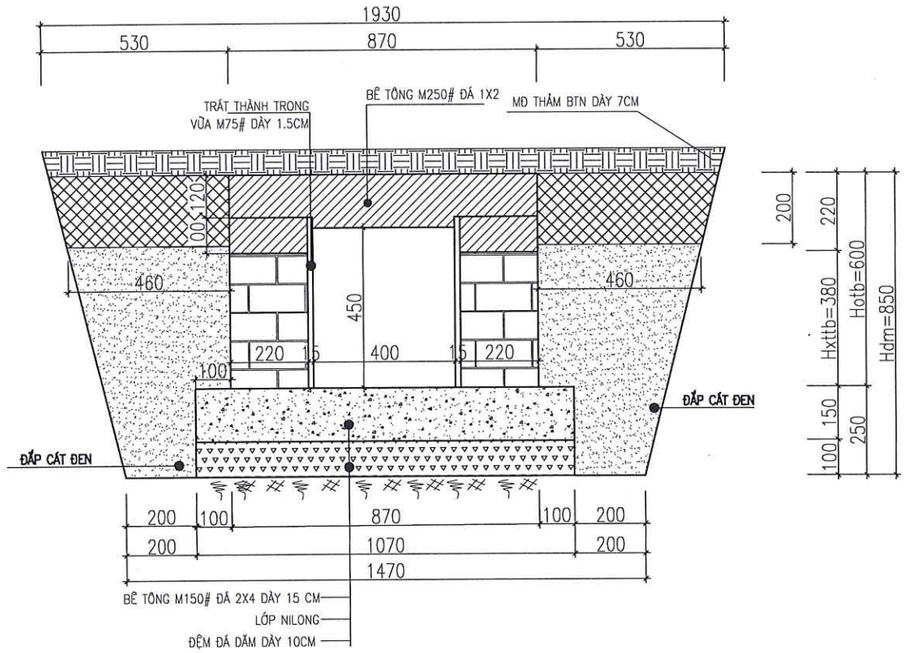
THIẾT KẾ:
KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA:
KS. NGUYỄN VŨ LONG

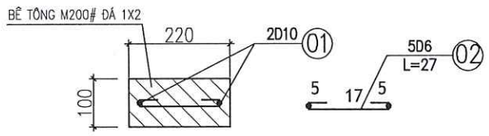
TÊN BẢN VẼ
CẮT DỌC RÃNH QUA ĐƯỜNG

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-01**

CHI TIẾT RÃNH QUA ĐƯỜNG



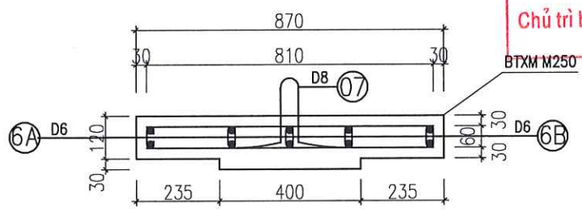
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN RÃNH QUA ĐƯỜNG B400



MẶT CẮT MŨ MỐ RÃNH

CHI TIẾT NẮP RÃNH

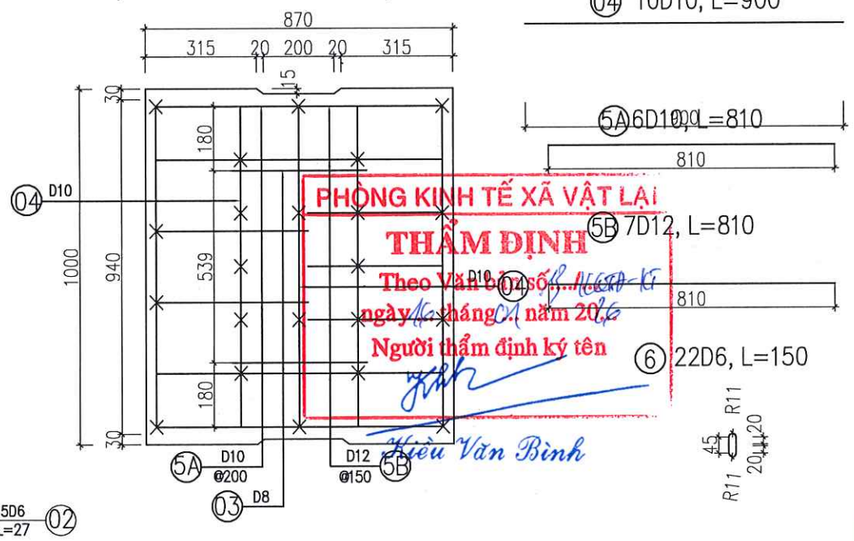
Tỷ lệ: 1/20



04 10D10, L=900

1/2 LƯỚI TRÊN

1/2 LƯỚI DƯỚI



PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 08/TĐ-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Hiếu Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../C.CTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

BẢNG KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M DÀI RÃNH QUA ĐƯỜNG

	TT	Hạng mục	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
Rãnh xây	1	Đào đất móng rãnh	m3	B=0.85*(1.47+1.93)/2*1 -A	1.059
	2	Phá dỡ bê tông mđ cũ	m3	A=1.93*0.2*1	0.386
	3	Đổ bù lớp BTXM mác 250, đá 2x4	m3	2*0.5*0.2*1	0.20
	4	Đắp cát hố móng rãnh	m3	B-(0.25*1.07+0.87*0.6)	0.2965
	5	Nilon móng rãnh	m2	1.07*1	1.07
	6	Đệm đá dăm dáy móng dày 10cm	m3	0.97*0.1	0.097
	7	Ván khuôn bê tông đáy	m2	2*0.15	0.30
	8	Bê tông đáy M150 đá 2x4 dày 15cm	m3	0.97*0.15	0.1455
	9	Xây thân rãnh gạch không nung	m3	2*0.22*(0.73-0.22)	0.2244
	10	Trát vữa M75 dày 1.5 cm	m2	(0.73 - 0.12)*2	1.22
	11	Bê tông mũ mố M200 đá 1x2	m3	2*0,22*0,1	0.044
	12	Cốt thép mũ mố rãnh D≤10mm	kg	2.47+0.605	3.075
	13	Ván khuôn mũ mố	m2	2*2*0.1	0.4
	14	Bê tông tấm đan M250 dày 12cm	m3	0.87*1*0.12+0.03*0.4*1	0.1164
	15	Ván khuôn tấm đan	m2	(0.87+1)*0.12*2+(0.4+1)*0.03*2+2*0.235*1	1.003
	16	Cốt thép tấm đan đường kính ≤ 10mm	kg		9.926
	17	Cốt thép tấm đan đường kính > 10mm	kg		5.03

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

(TÍNH CHO 1 TẤM ĐAN)

CẤU KIỆN	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	TÊN CỐT THÉP	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ THANH	TỔNG CH/DÀI (M)	T/LƯỢNG RIÊNG(KG/M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
01 TẤM ĐAN 01 (1000X870X120)	1000	01	10	1000	4	4.0	0.617	2.47
	50 170 50	02	6	270	10	2.7	0.222	0.605
	185 180	03	8	860	2	1.720	0.39	0.64
	900	04	10	900	10	9.00	0.617	5.549
	810	5A	10	810	6	4.86	0.617	3.027
	810	5B	12	810	7	5.67	0.89	5.03
	50 45 50	6	6	150	22	3.19	0.222	0.71

GHI CHÚ:

- RÃNH B=400 CÓ NẮP ĐAN THIẾT KẾ VỚI TẢI TRỌNG LOẠI C
- MÓNG RÃNH ĐỔ BÊ TÔNG M150 ĐÁ 2X4 DÀY 15CM, ĐỆM MÓNG BẰNG ĐÁ DĂM DÀY 10CM
- THÂN XÂY GẠCH VXM M75#, BÊN TRONG TRÁT VỮA XM M75# DÀY 1.5CM.
- NẮP RÃNH BẰNG B.TC.T M250 ĐÁ 1X2 DÀY 12CM.CỐT THÉP LOẠI CT3.
- MŨ MỐ RÃNH BẰNG BTCT M200 ĐÁ 1X2. CỐT THÉP CT3
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM
- ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

CHI TIẾT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 ĐĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG

THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

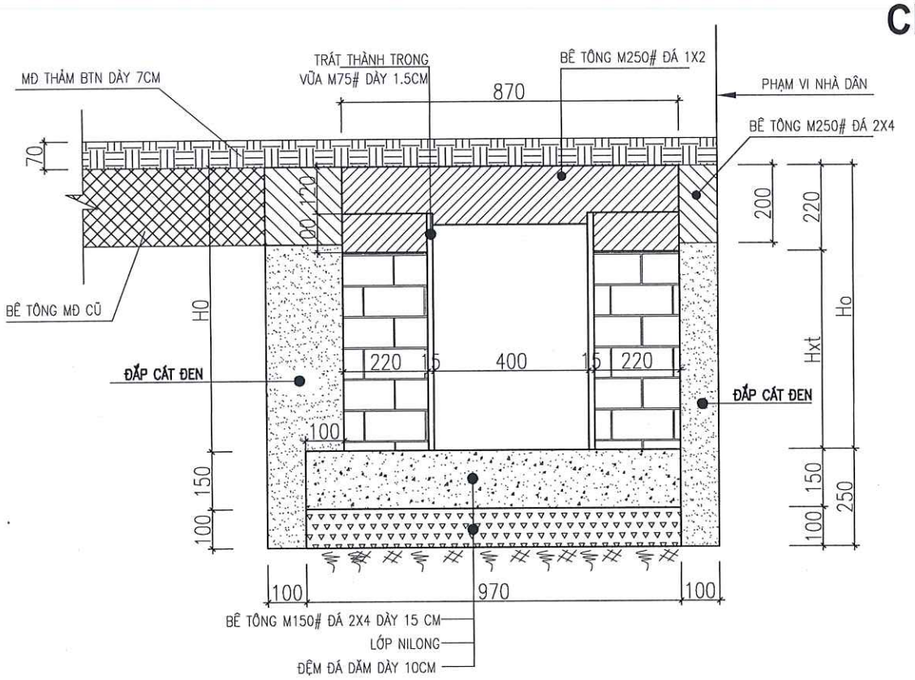
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT RÃNH QUA ĐƯỜNG

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-02

CHI TIẾT RÃNH

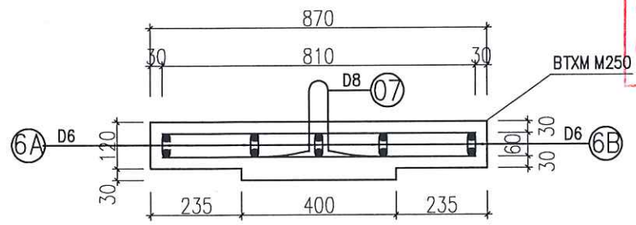


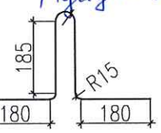
MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN RÃNH B400
CÓ TỔNG CHIỀU DÀI XÂY RÃNH L= 2296.67M, TRONG ĐÓ

+ RÃNH TUYẾN 1 ĐOẠN TỪ CỌC DT ĐẾN CỌC CT DÀI L= 612.21M
+ RÃNH TUYẾN NHÁNH 1.1 ĐOẠN TỪ CỌC DT ĐẾN CỌC CT DÀI L= 117.90M
+ RÃNH TUYẾN NHÁNH 1.2 ĐOẠN TỪ CỌC DT ĐẾN CỌC CT DÀI L= 98.92M
+ RÃNH TUYẾN 2 ĐOẠN TỪ CỌC D3 ĐẾN CỌC CT DÀI L= 598.15M
+ RÃNH TUYẾN NHÁNH 2.1 ĐOẠN TỪ CỌC DT ĐẾN CỌC CT DÀI L= 174.54M
+ RÃNH TUYẾN 3 ĐOẠN TỪ CỌC DT ĐẾN CỌC 17 DÀI L= 529.88M

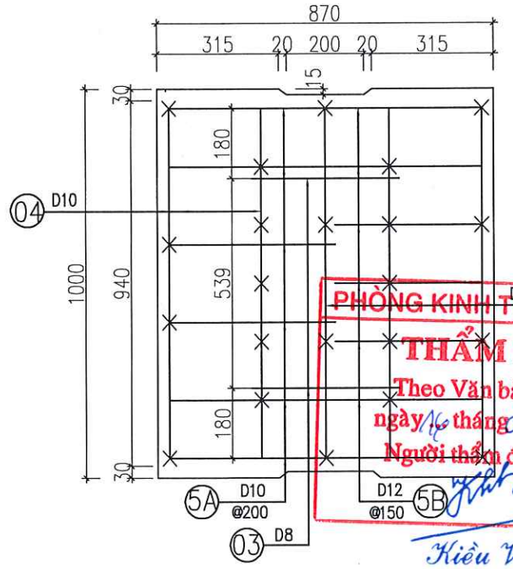
CHI TIẾT NẮP RÃNH

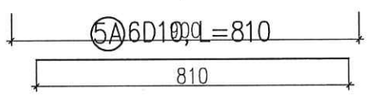
Tỷ lệ: 1/20

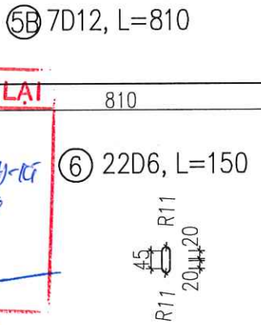


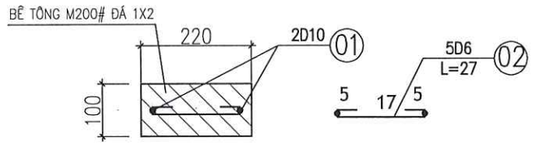


1/2 LƯỚI TRÊN 1/2 LƯỚI DƯỚI









MẶT CẮT MŨ MỐ RÃNH

BẢNG KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M DÀI RÃNH

	TT	Hạng mục	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
Rãnh xây	1	Bê tông mũ mố M200 đá 1x2	m3	2*0,22*0,1	0.044
	2	Ván khuôn mũ mố	m2	2*2*0.1	0.4
	3	Cốt thép mũ mố rãnh D≤10mm	kg	2.47+0.605	3.075
	4	Xây thân rãnh gạch không nung	m3	2*0.22*(H0-0.22)	
	5	Trát vữa M75 dày 1.5 cm	m2	(H0 - 0.12)*2	
	6	Bê tông đáy M150 đá 2x4 dày 15cm	m3	0.97*0.15	0.1455
	7	Ván khuôn bê tông đáy	m2	2*0.15	0.30
	8	Đệm đá dăm đáy móng dày 10cm	m3	0.97*0.1	0.097
	9	Bê tông tấm đan M250 dày 12cm	m3	0.87*1*0.12+0.03*0.4*1	0.116
	10	Ván khuôn tấm đan	m2	(0.87+1)*0.12*2+(0.4+1)*0.03*2+2*0.235*1	1.003
	11	Cốt thép tấm đan đường kính ≤ 10mm	kg		9.926
	11	Cốt thép tấm đan đường kính > 10mm	kg		5.03

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

(TÍNH CHO 1 TẤM ĐAN)

CẤU KIỆN	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	TÊN CỐT THÉP	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ THANH	TỔNG CH/DÀI (M)	T/LƯỢNG RIÊNG(KG/M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
01 TẤM ĐAN Đ1 (1000X870X120)	1000	01	10	1000	4	4.0	0.617	2.47
	50 170 50, 185, 180	02	6	270	10	2.7	0.222	0.605
		03	8	860	2	1.720	0.39	0.64
	900	04	10	900	10	9.00	0.617	5.549
	810	5A	10	810	6	4.86	0.617	3.027
	810	5B	12	810	7	5.67	0.89	5.03
	50 45 50	6	6	150	22	3.19	0.222	0.71

GHI CHÚ:

- RÃNH B=400 CÓ NẮP ĐAN THIẾT KẾ VỚI TẢI TRỌNG LOẠI C
- MÓNG RÃNH ĐỔ BÊ TÔNG M150 ĐÁ 2X4 DÀY 15CM, ĐỆM MÓNG BẰNG ĐÁ DĂM DÀY 10CM
- THÂN XÂY GẠCH VXM M75#, BÊN TRONG TRÁT VỮA XM M75# DÀY 1.5CM.
- NẮP RÃNH BẰNG B.TC.T M250 ĐÁ 1X2 DÀY 12CM.CỐT THÉP LOẠI CT3.
- MŨ MỐ RÃNH BẰNG BTCT M200 ĐÁ 1X2. CỐT THÉP CT3
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM
- ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
CHI TIẾT CỐT THEP
Theo Văn bản số: 06 /CCTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên
Nguyễn Văn Nhất

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 23/TĐ(KT)-CT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
CHI TIẾT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

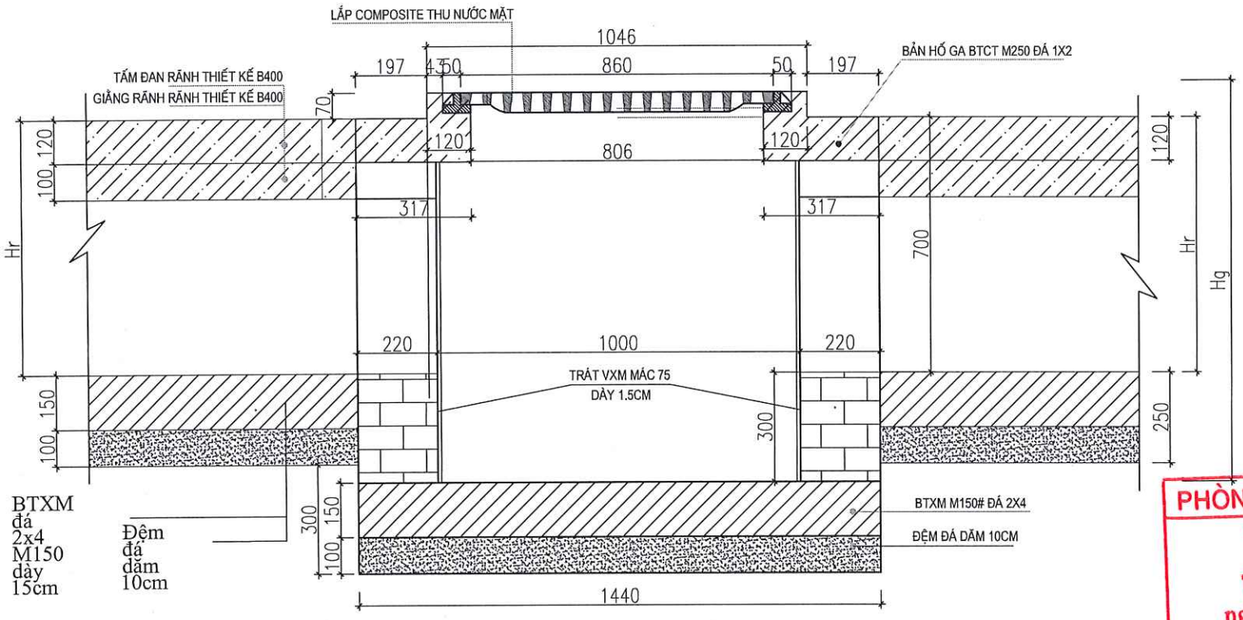
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT RÃNH

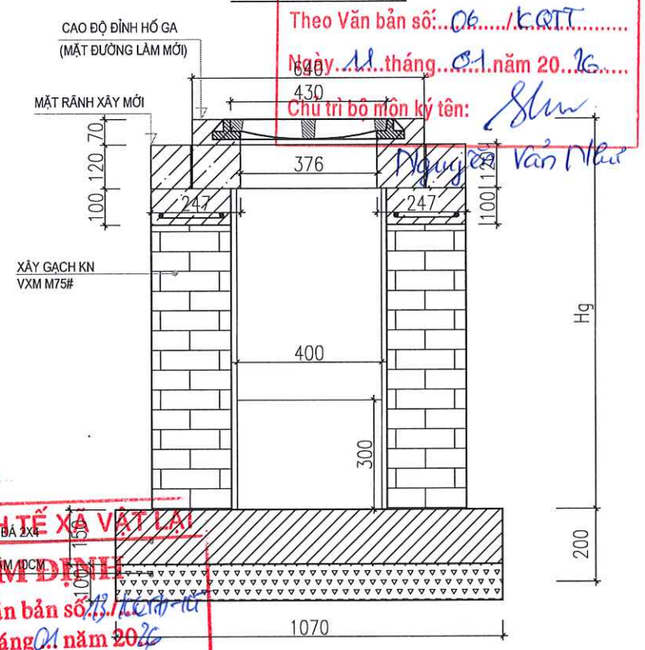
TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-03

CHI TIẾT HỐ GA CHO RÃNH B400

CẮT DỌC HỐ GA



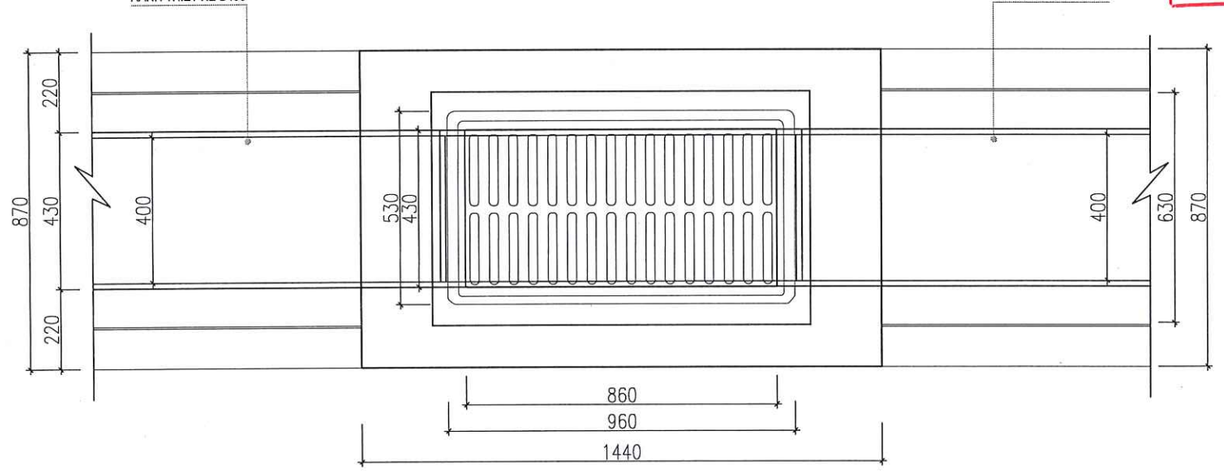
CẮT NGANG HỐ GA



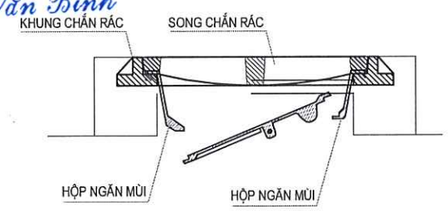
PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13/TTr-KT
ngày 13 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../CTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Văn Nhu

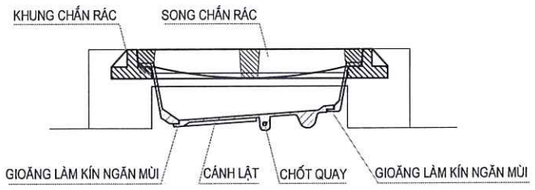
MẶT BẰNG HỐ GA



HỘP NGĂN MÙI MỞ (KHI NƯỚC CHẢY VÀO)



HỘP NGĂN MÙI ĐÓNG (KHÔNG CÓ NƯỚC VÀO)



Ghi chú:

- Bản hố ga BTCT mác M250# dày 15cm thiết kế mới.
- Cửa thu nước hố ga bằng composite có hộp ngăn mùi loại 430x860 với tải trọng thiết kế P=250KN
- Chiều cao cổ hố ga cao hơn đỉnh rãnh 7cm, đáy hố ga sâu hơn đáy rãnh 30cm.
- Khối lượng đào hố ga chỉ tính thêm phần hạ đáy xuống 30cm.
- Khối lượng cắt mặt đường BTXM được tính bên khối lượng rãnh.
- Cạnh dài của cửa thu nước hố đặt dọc theo chiều dài tuyến đường.
- Cửa thu nước composite áp dụng theo tiêu chuẩn TCVN 10333-3-2016.

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
CHI TIẾT

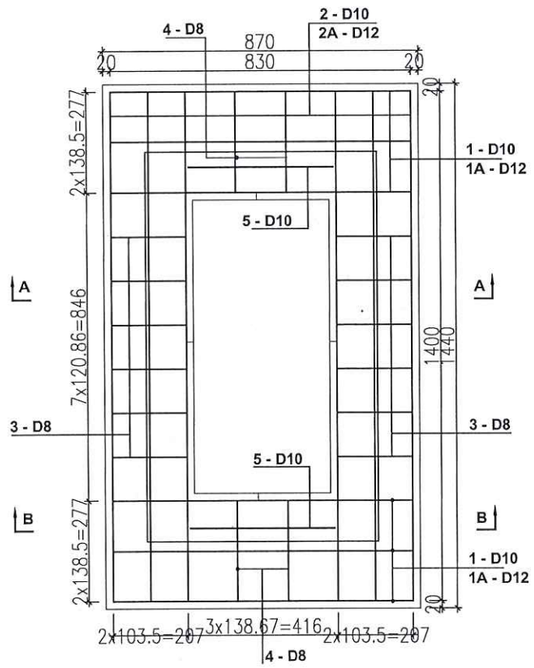
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

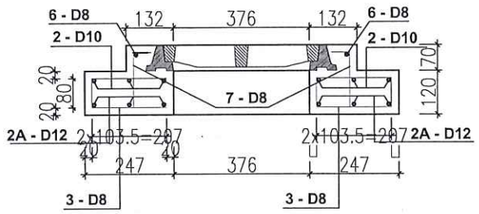
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HỐ GA

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-04**

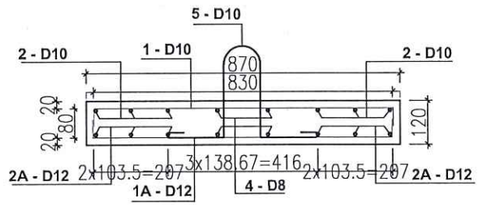
CHI TIẾT TẤM ĐAN HỐ GA CHO RÃNH B400



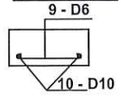
MẶT CẮT A-A BẢN HỐ GA



MẶT CẮT B-B BẢN HỐ GA



MŨ MỐ HỐ GA
đá 1x2 M200



Ghi chú:
- Bản hố ga BTCT mác M250# dày 12cm.
- Mũ mố hố ga BTCT mác M250# dày 10cm.
- Đơn vị kích đường kính thép là mm.
- Cứ trung bình khoảng 30m bố trí 1 hố ga.
- Đơn vị kích thước bản vẽ là mm.

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 HỐ GA

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Tấm đan hố ga	1	50 830 50	10	930	6	6	5.58	3.44
	1A	50 830 50	12	930	6	6	5.58	4.95
	2	50 1400 50	10	1500	6	6	9	5.55
	2A	50 1400 50	12	1500	6	6	9	7.99
	3	80 207 50	8	674	12	12	8.088	3.19
	4	80 277 50	8	874	4	4	3.256	1.28
	5	25 200 150 50 / 200 150 50	10	878.5	2	2	1.757	1.08
	6	600 1030 50	8	3360	2	2	6.72	2.65
	7	50 92 120 92 / 200 50	8	604	24	24	14.496	5.72
Mũ mố hố ga	10	50 180 50	6	280	14	14	3.92	0.87
	11	1440	10	1440	4	4	5.76	3.55

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 0.87 kg; Chiều dài = 3.92 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 13.94 kg; Chiều dài = 35.34 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 13.62 kg; Chiều dài = 22.1 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 12.94 kg; Chiều dài = 14.58 mét

BẢNG KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 HỐ GA

	TT	Hạng mục	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng	Ghi chú
Hố ga	1	Đào đất	m3	0.3*1.44*1.07	0.463	
	2	Xây hố ga	m3	0.3*2*0.22*(1.44+0.87)	0.305	
	3	Trát hố ga	m2	0.3*4*1	1.20	
	4	Bê tông mũ mố hố ga M200	m3	0.22*0.1*(0.87+1.44)	0.051	
	5	Ván khuôn mũ mố hố ga	m2	2*0.1*(0.87+1.44)	0.462	
	6	Cốt thép tấm đan đường kính ≤ 10mm	kg		4.420	
	7	Bê tông tấm đan hố ga M250 dày 12cm	m3	(0.87*0.12+1.32*0.07*2)*1.44	0.14	
	8	Ván khuôn tấm đan hố ga	m2	2*(1.44+0.87)*0.12	0.5544	
	9	Cốt thép tấm đan đường kính ≤ 10mm	kg		24.01	
	10	Cốt thép tấm đan đường kính > 10mm	kg		12.94	

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../..KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/TTr-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
CHI TIẾT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ TRÌ: KS. CHU MINH THẮNG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HỐ GA

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-05

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

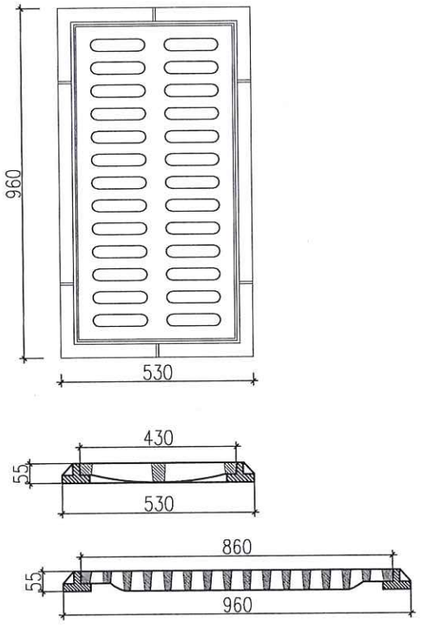
Theo Văn bản số: 06...../CCTT.....

Ngày 11...tháng 01....năm 20.26....

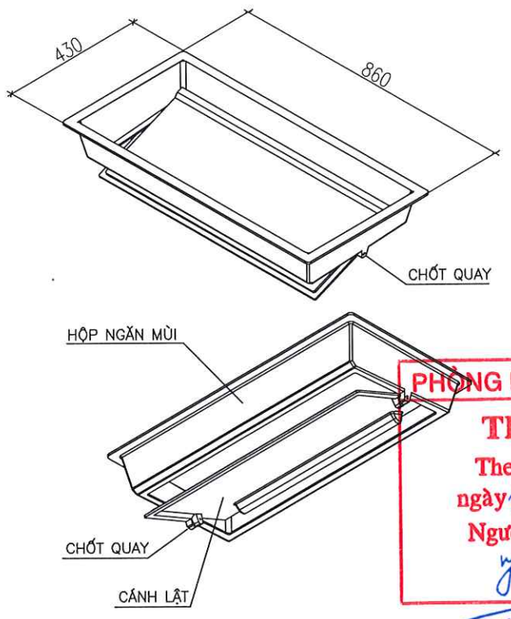
Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Văn Như

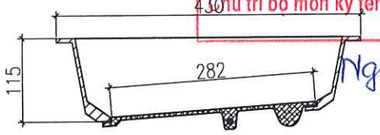
NẮP THU, SONG CHẮN RÁC (430X860X33)X125KN
KHUNG 530X960X55

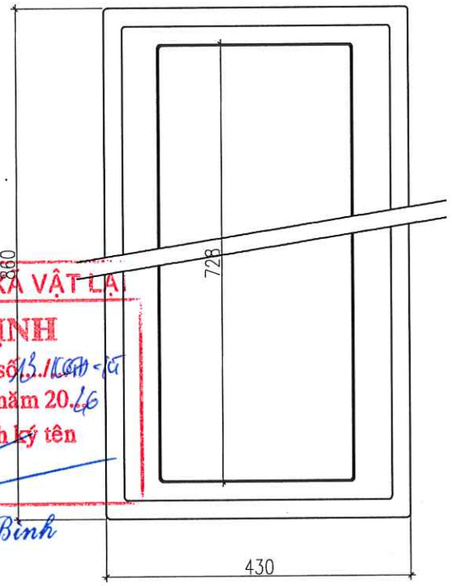
SẢN PHẨM = COMPOSITE



HỘP NGĂN MÙI







PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 13/TCKH-TC

ngày 16 tháng 01 năm 20.26

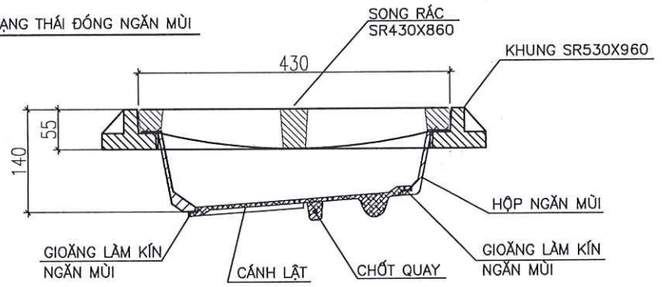
Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

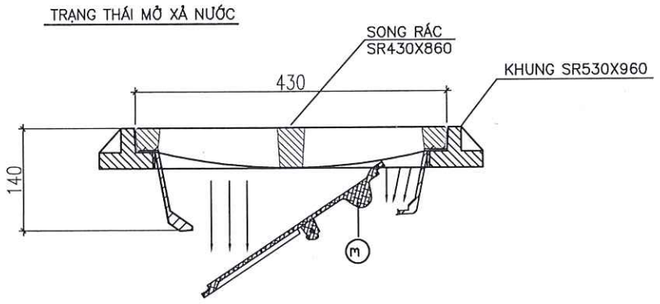
YÊU CẦU KỸ THUẬT:

– BỀ MẶT SẢN PHẨM NHẴN, KHÔNG RỖ KHÍ, KHÔNG CONG VÊNH;
– LÀM SẠCH BAVIA, CẠNH GÓC SẮC;
– DUNG SAI KÍCH THƯỚC LẤY ±3MM
– Ở TRẠNG THÁI BÌNH THƯỜNG: TRỌNG LƯỢNG M LUÔN KÉO CÁNH LẬT Ở TRẠNG THÁI ĐÓNG; GIOĂNG ĐƯỢC TỲ VÀO BỀ MẶT CỦA HỘP NGĂN MÙI CÓ TÁC DỤNG LÀM KÍN VÀ NGĂN MÙI;
– KHI CÓ NƯỚC CHẢY VÀO BỀ MẶT CÁNH LẬT DỐC THEO BIÊN DẠNG ĐÁY CỦA HỘP NGĂN MÙI DỒN NƯỚC VỀ MỘT PHÍA, TẠO LỰC MỞ CÁNH LẬT ĐỂ NƯỚC THOÁT ĐI;
– KHI THOÁT HẾT NƯỚC CÁNH LẬT TRỞ VỀ VỊ TRÍ BAN ĐẦU;

TRẠNG THÁI ĐÓNG NGĂN MÙI



TRẠNG THÁI MỞ XẢ NƯỚC



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

CHI TIẾT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - M.S.D.N: 0107... - C.T.T.N.H.H - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT NẮP THU,SONG CHẮN RÁC HỘP NGĂN MÙI

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-06**

MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN KÈ XÂY ĐÁ HỘC

KÈ ĐƯỜNG TUYẾN 1 CÓ TỔNG CHIỀU DÀI XÂY KÈ ĐÁ HỘC L= 64.54M, TRONG ĐÓ

KÈ ĐOẠN 1: TỪ CỌC 2A ĐẾN CỌC 2B DÀI L=25.95M BÊN TRÁI TUYẾN

KÈ ĐOẠN 2: TỪ CỌC 3A ĐẾN CỌC 3B DÀI L=23.79M BÊN TRÁI TUYẾN

KÈ ĐOẠN 3: TỪ CỌC TC8 ĐẾN CỌC 5 DÀI L=14.80M BÊN TRÁI TUYẾN

KÈ ĐƯỜNG TUYẾN 2 TỪ CỌC 5 ĐẾN CỌC 6, CHIỀU DÀI XÂY KÈ ĐÁ HỘC L= 26.42M

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

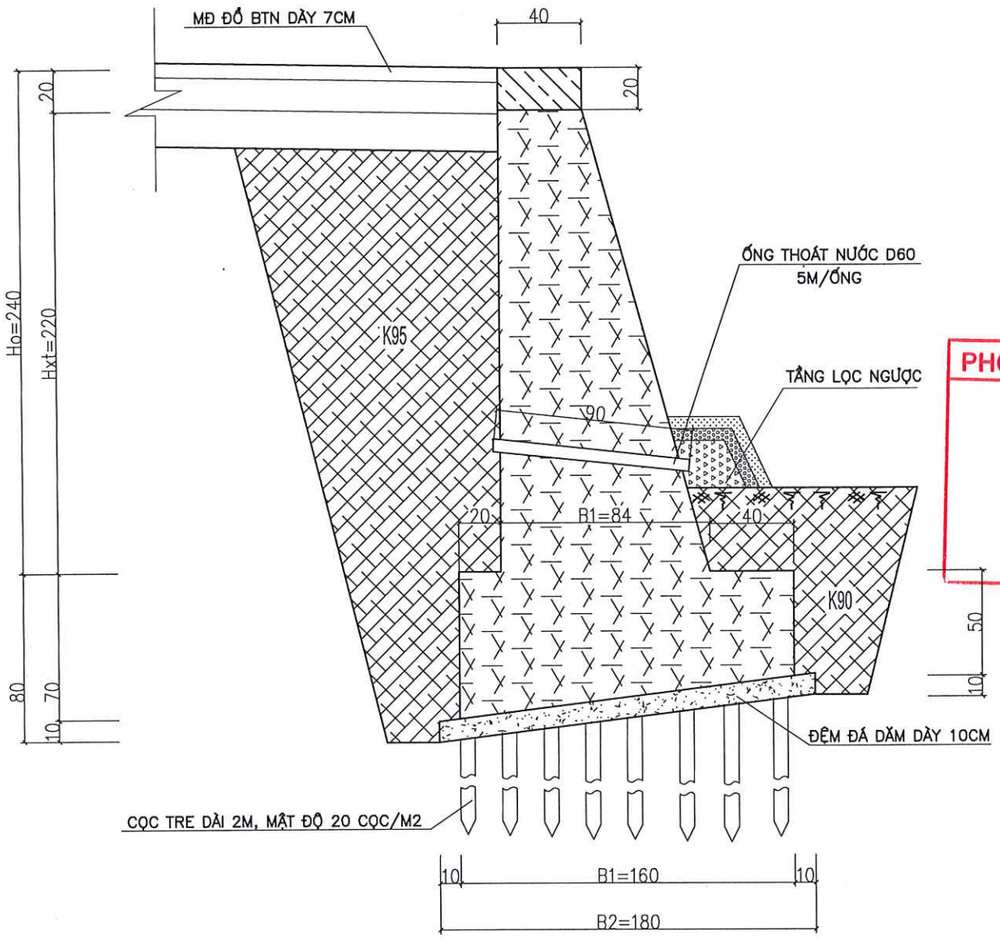
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /..KQTT.....

Ngày..11..tháng..01..năm 20..26....

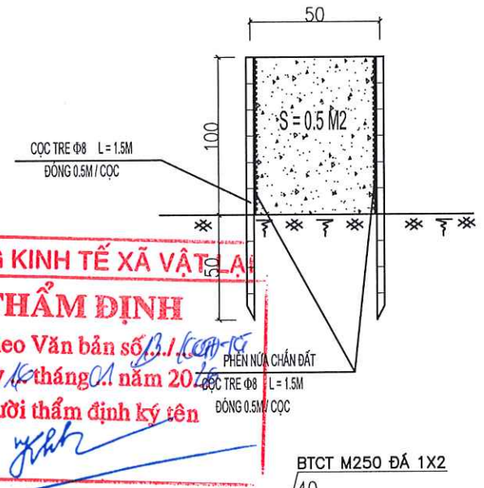
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Nhứ



CẮT NGANG ĐẠI DIỆN BỜ VÂY

CHIỀU DÀI BỜ VÂY CHI TIẾT Ở BẢNG KHỐI LƯỢNG



PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

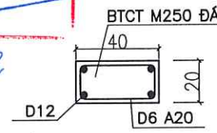
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13.1 /KQTĐ-TC

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình



GIẰNG ĐỈNH KÈ

(KÈ XÂY ĐÁ HỘC)

*GHI CHÚ XÂY KÈ ĐÁ HỘC:

- KÈ ĐÁ HỘC VỮA XI MĂNG M100#
- ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG KÈ ĐÁ DÀY 10CM
- BÊ TÔNG GIẰNG KÈ M250 ĐÁ 1X2
- GIA CỐ CỌC TRE MÓNG KÈ DÀI 2.0M/CỌC. TIÊU CHUẨN 25 CỌC/M2
- BẢN VẼ GHI ĐƠN VỊ CM, CAO ĐỘ GHI ĐƠN VỊ M

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 MÉT DÀI GIẰNG KÈ

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
GIẰNG KÈ ĐÁ HỘC	1		12	1000	4	4	4	3.55
	2	160 □ 50	6	1140	6	6	6.84	1.52

BẢNG KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M DÀI XÂY KÈ ĐÁ HỘC

TT	HẠNG MỤC	DIỄN GIẢI	ĐƠN VỊ	K.LƯỢNG
1	ĐỆM ĐÁ DĂM ĐÁY MÓNG DÀY 10CM	1*0.1*1.8	M3	0.18
2	XÂY MÓNG TƯỜNG KÈ VXM MÁC 100#	(0.5+0.70)/2*1.60	M3	0.96
3	XÂY TƯỜNG TƯỜNG KÈ VXM MÁC 100#	(0.4+1.00)/2*2.2	M3	1.54
4	GIẰNG TƯỜNG KÈ ĐỔ BTCT MÁC 250#	0.4*0.2	M3	0.08
5	VÁN KHUÔN GIẰNG KÈ	2*2*0.2	M2	0.80
6	CỐT THÉP MŨ GIẰNG KÈ	3.55+1.52	KG	5.07
7	ỐNG NHỰA D60 L= 0.85 M CÁCH 5 M/CÁI	1/5 * 1.00	M	0.20
8	QUÉT NHỰA VÀ DÁN GIẤY DẦU 2 LỚP GIẤY, QUÉT 3 LỚP NHỰA VÀO KHE LÚN	1 /10*(0.4 +1.00)/2*2.40+1/10*1.6*0.7+1/10*1.8*0.1	M2	0.298

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈXÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

CHI TIẾT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ

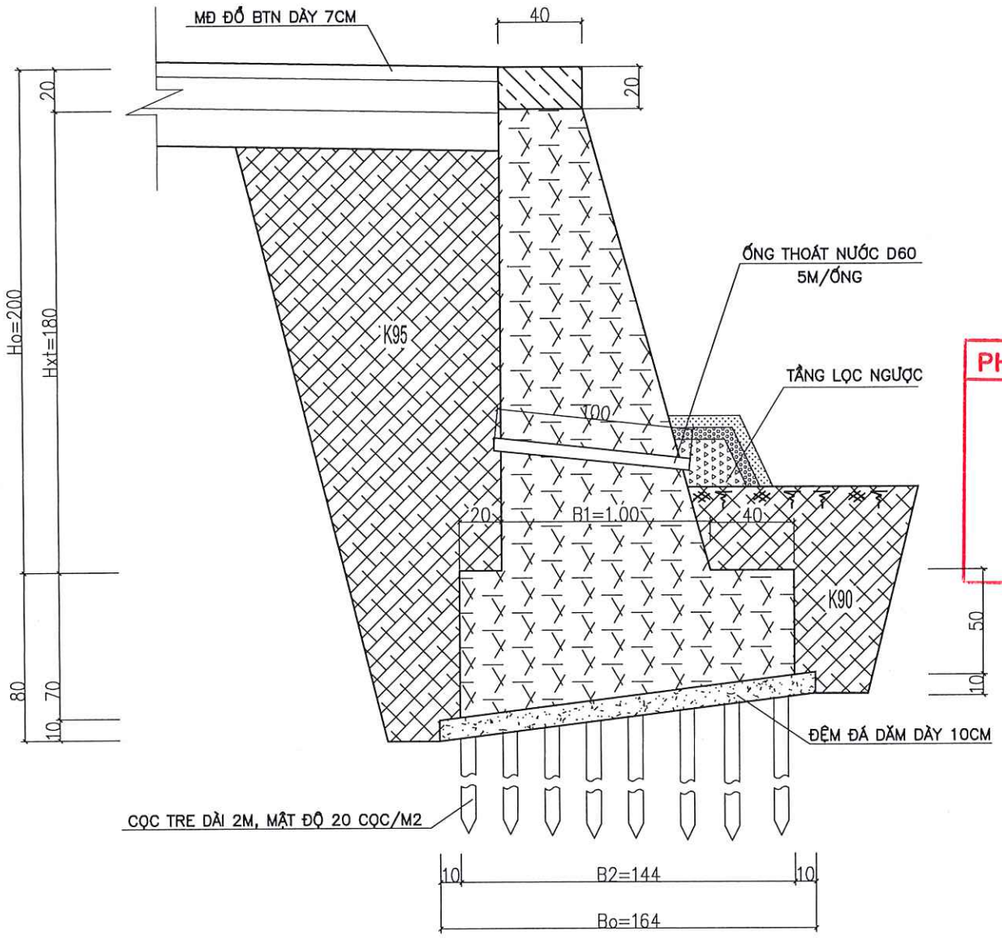
CHI TIẾT KÈ ĐÁ HỘC

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-07**

MẶT CẮT NGANG ĐẠI DIỆN KÈ XÂY ĐÁ HỘC

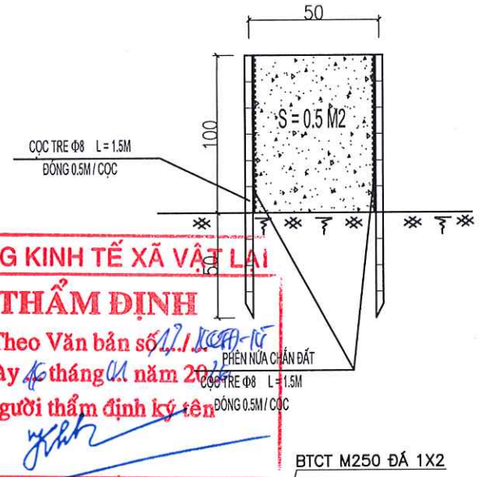
KÈ ĐƯỜNG TUYẾN 3 CÓ TỔNG CHIỀU DÀI XÂY KÈ ĐÁ HỘC L= 44.20M, TRONG ĐÓ
KÈ ĐOẠN 1: TỪ CỌC 2 ĐẾN CỌC 4 DÀI L=25.94M BÊN PHẢI TUYẾN
KÈ ĐOẠN 2: TỪ CỌC TC5 ĐẾN CỌC 11 DÀI L=18.26M BÊN PHẢI TUYẾN

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../CQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Nhứ

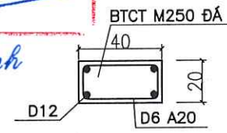


CẮT NGANG ĐẠI DIỆN BỜ VÂY

CHIỀU DÀI BỜ VÂY CHI TIẾT Ở BẢNG KHỐI LƯỢNG



PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 17.1/KCHA-TĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



GIẰNG ĐỈNH KÈ
(KÈ XÂY ĐÁ HỘC)

*GHI CHÚ XÂY KÈ ĐÁ HỘC:

- KÈ ĐÁ HỘC VỮA XI MĂNG M100#
- ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG KÈ ĐÁ DÀY 10CM
- BÊ TÔNG GIẰNG KÈ M250 ĐÁ 1X2
- GIA CỐ CỌC TRE MÓNG KÈ DÀI 2.0M/CỌC. TIÊU CHUẨN 25 CỌC/M2
- BẢN VẼ GHI ĐƠN VỊ CM, CAO ĐỘ GHI ĐƠN VỊ M

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 MÉT DÀI GIẰNG KÈ

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
GIẰNG KÈ ĐÁ HỘC	1		12	1000	4	4	4	3.55
	2	160 ☐ 50	6	1140	6	6	6.84	1.52

BẢNG KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M DÀI XÂY KÈ ĐÁ HỘC (TUYẾN 3)

TT	HẠNG MỤC	DIỄN GIẢI	ĐƠN VỊ	K.LƯỢNG
1	ĐỆM ĐÁ DĂM ĐÁY MÓNG DÀY 10CM	1*0.1*1.64	M3	0.16
2	XÂY MÓNG TƯỜNG KÈ VXM MÁC 100#	(0.5+0.70)/2*1.44	M3	0.864
3	XÂY TƯỜNG TƯỜNG KÈ VXM MÁC 100#	(0.4+0.84)/2*1.80	M3	1.12
4	GIẰNG TƯỜNG KÈ ĐỔ BTCT MÁC 250#	0,4*0,2	M3	0.08
5	VÁN KHUÔN GIẰNG KÈ	2*2*0.2	M2	0.80
6	CỐT THÉP MŨ GIẰNG KÈ	3.55+1.52	KG	5.07
7	ỐNG NHỰA D60 L= 0.85 M CÁCH 5 M/CÁI	1/5 * 0.90	M	0.18
8	QUÉT NHỰA VÀ DÁN GIẤY DẦU 2 LỚP GIẤY, QUÉT 3 LỚP NHỰA VÀO KHE LÚN	1 /10*(0.4 +0.84)/2*2.00+1/10*1.44*0.7+1/10*1.64*0.1	M2	0.2412

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ:XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
CHI TIẾT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT KÈ ĐÁ HỘC

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-08

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /CTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Nhứ

CHI TIẾT GỜ CHẶN BÁNH

1. XÂY GỜ CHẶN BÁNH ĐƯỜNG TUYẾN 1 SỐ LƯỢNG : 89 CẤU KIỆN
   + ĐOẠN 1: TỪ CỌC 2A ĐẾN CỌC 2B CÓ CHIỀU DÀI L=25.95M BÊN TRÁI TUYẾN
   + ĐOẠN 2: TỪ CỌC 3A ĐẾN CỌC 3B CÓ CHIỀU DÀI L=23.79M BÊN TRÁI TUYẾN
   + ĐOẠN 3: TỪ CỌC TC8 ĐẾN CỌC 5 CÓ CHIỀU DÀI L=14.80M BÊN TRÁI TUYẾN
   + ĐOẠN 4: TỪ CỌC TC9 ĐẾN CỌC CT* CÓ CHIỀU DÀI L=25.00M BÊN PHẢI TUYẾN
2. XÂY GỜ CHẶN BÁNH ĐƯỜNG TUYẾN 2 SỐ LƯỢNG : 44 CẤU KIỆN
   + ĐOẠN TỪ CỌC D22 ĐẾN CỌC 6 CÓ CHIỀU DÀI L= 44.26M BÊN PHẢI TUYẾN
3. XÂY GỜ CHẶN BÁNH ĐƯỜNG TUYẾN 3 SỐ LƯỢNG : 262 CẤU KIỆN
   + KÈ ĐOẠN 1: TỪ CỌC 2 ĐẾN CỌC 4 DÀI L=25.94M BÊN PHẢI TUYẾN
   + KÈ ĐOẠN 2: TỪ CỌC TC2 ĐẾN CỌC 11 DÀI L=174.80M BÊN PHẢI TUYẾN
   + KÈ ĐOẠN 3: TỪ CỌC TC5 ĐẾN CỌC 14 DÀI L=61.52M BÊN TRÁI TUYẾN

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

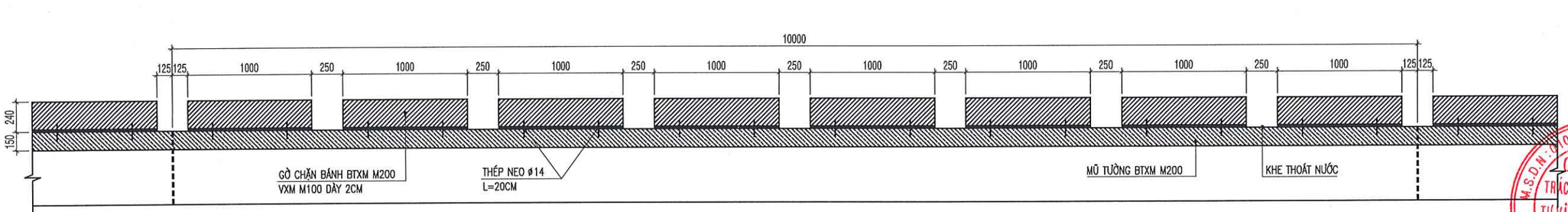
THẨM ĐỊNH

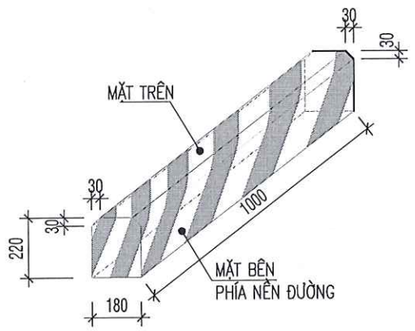
Theo Văn bản số 13 /KTHT-HT

ngày 13 tháng 01 năm 2026

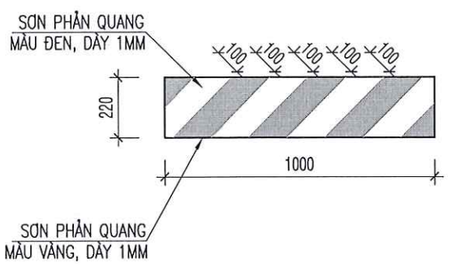
Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

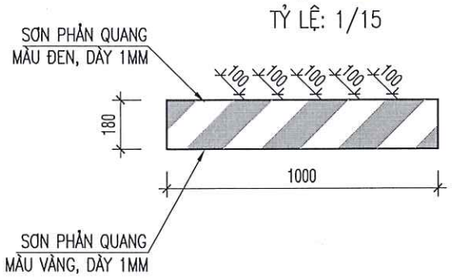




MẶT BÊN
TỶ LỆ: 1/15



MẶT TRÊN
TỶ LỆ: 1/15



KHỐI LƯỢNG GỜ CHẮN BÁNH (1 CẤU KIỆN)			
BTXM M200 Đá 1x2 (m3)	VÁN KHUÔN (m2)	THÉP D14 (kg)	SƠN PHẢN QUANG (m2)
0.039	0.518	0.484	0.699

GHI CHÚ:

- ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

CHI TIẾT

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT GỜ CHẶN BÁNH

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-09

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

BỐ TRÍ AN TOÀN GIAO THÔNG

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

. HANOI - 2026.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 1

. HANOI - 2026.

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06.../...CTT.....

Ngày 11...tháng 01....năm 20.26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Khu

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: Vạch số 1.1

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

TK mới vạch sơn tim đường TD2

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

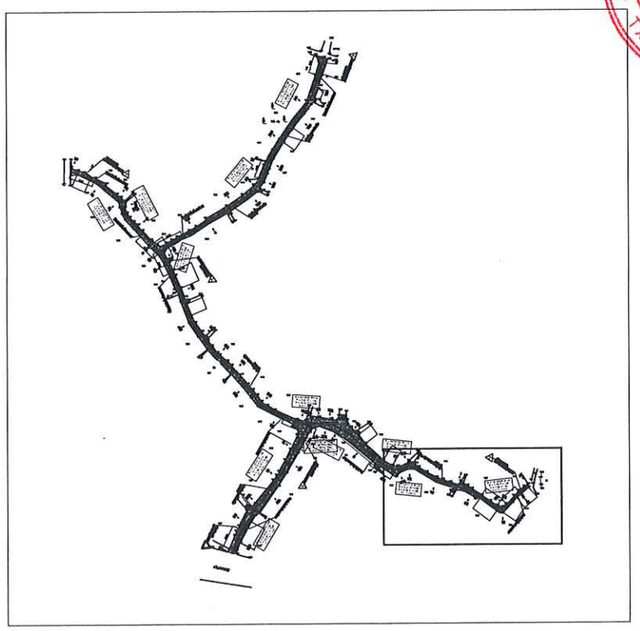
Biển báo GT 205D

Giao nhau với đường cùng cấp

A = 48°11'3" R = 5
D = 0.31 P = 0.56
K = 4.94 T = 2.63
I2 = 7 W2 = 0

A = 78°58'24" R = 5
D = 1.54 P = 1.69
K = 7.86 T = 4.7
I2 = 7 W2 = 0

A = 49°44'53" R = 10
D = 0.51 P = 0.89
K = 7.54 T = 4.03
I2 = 7 W2 = 0



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

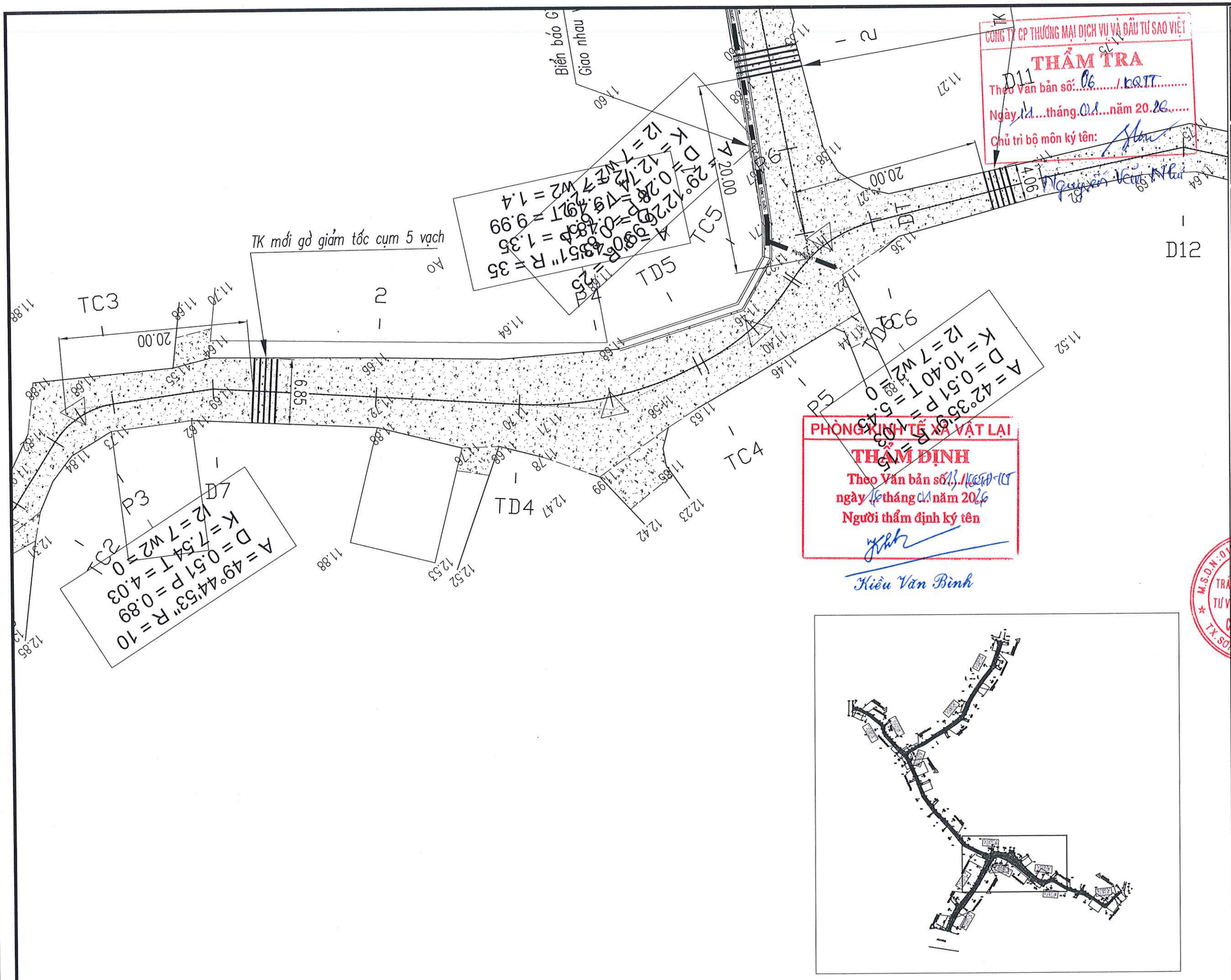
M.S.D.N: 0101028042 C.T.T.N.H.H TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-01**



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /CQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 22/HĐTĐ-KT

ngày 15 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CƯỜNG PHÁT CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107028042 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC NGUYỄN QUỲNH NHUNG	
KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-02**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /CTTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13 /PKT-TĐ

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

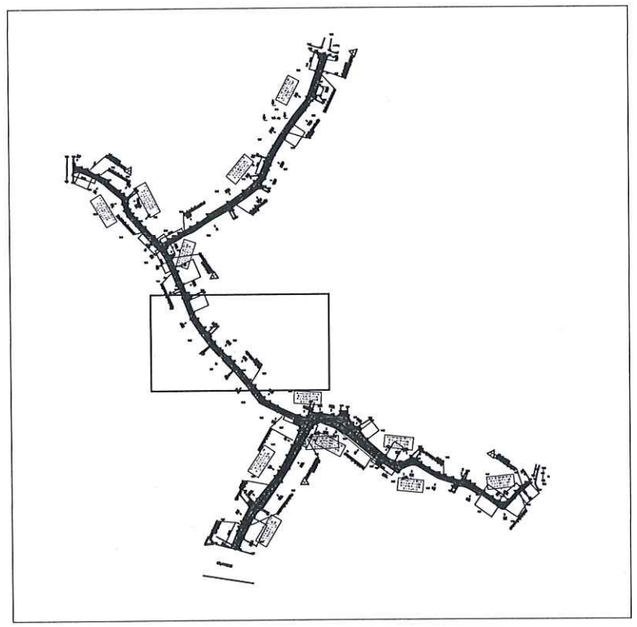
D12 D13 D14 D15 D16 D17 D18

2a 2b 3a

TK mới vạch sơn tim đường
Vạch số 1.1

TK mới gờ giảm tốc cụ

Biển báo GT 205B
Giao nhau với đường cùng cấp



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-03**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06.../CQTT.....

Ngày 11...tháng 01...năm 20.26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như.

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 43.1/CETA-ICT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

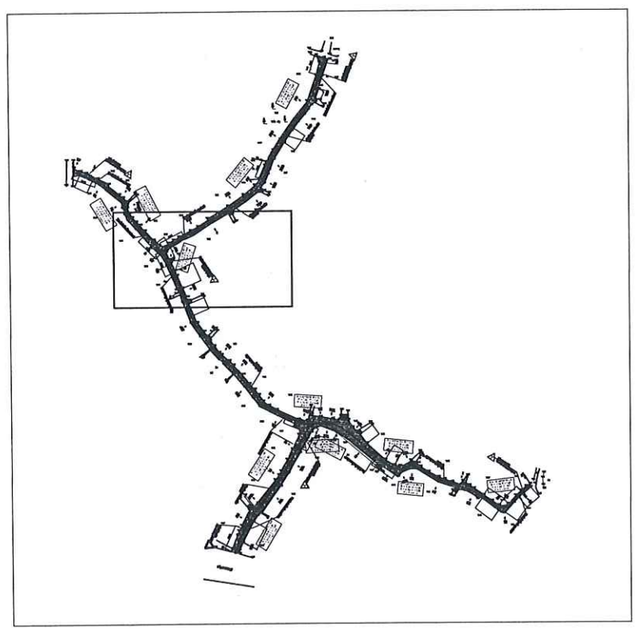
D17 D15 D16 D18 D20 TD7 3a 3b 3 CT

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

A = 87°36'39" R = 5
D = 1.95 P = 1.93
K = 7.65 T = 4.8
L2 = 7 W2 = 0

Biển báo GT 205B
Giao nhau với đường cùng cấp



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CƯỜNG PHÁT CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-04**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /tcTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Thư

A = 19°
D = 0
K = 26
I2

A = 31°31'30" R = 25
D = 0.36 P = 0.98
K = 13.85 T = 7.11
I2 = 7 w2 = 1.8

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13 /TCKH-CT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

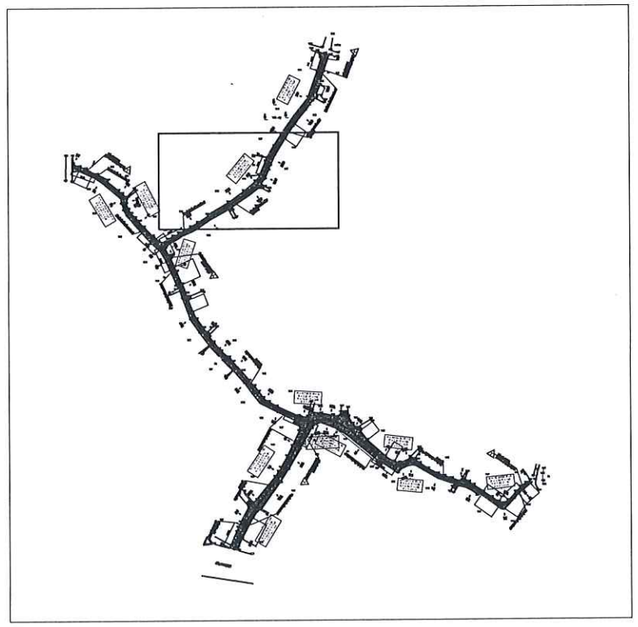
Kiều Văn Bình

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

TK mới vạch sơn tim đường
Vạch số 1.1

TK mới vạch sơn tim đường
Vạch số 1.1

Cây xanh hiện trạng cần chặt hạ, di chuyển



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

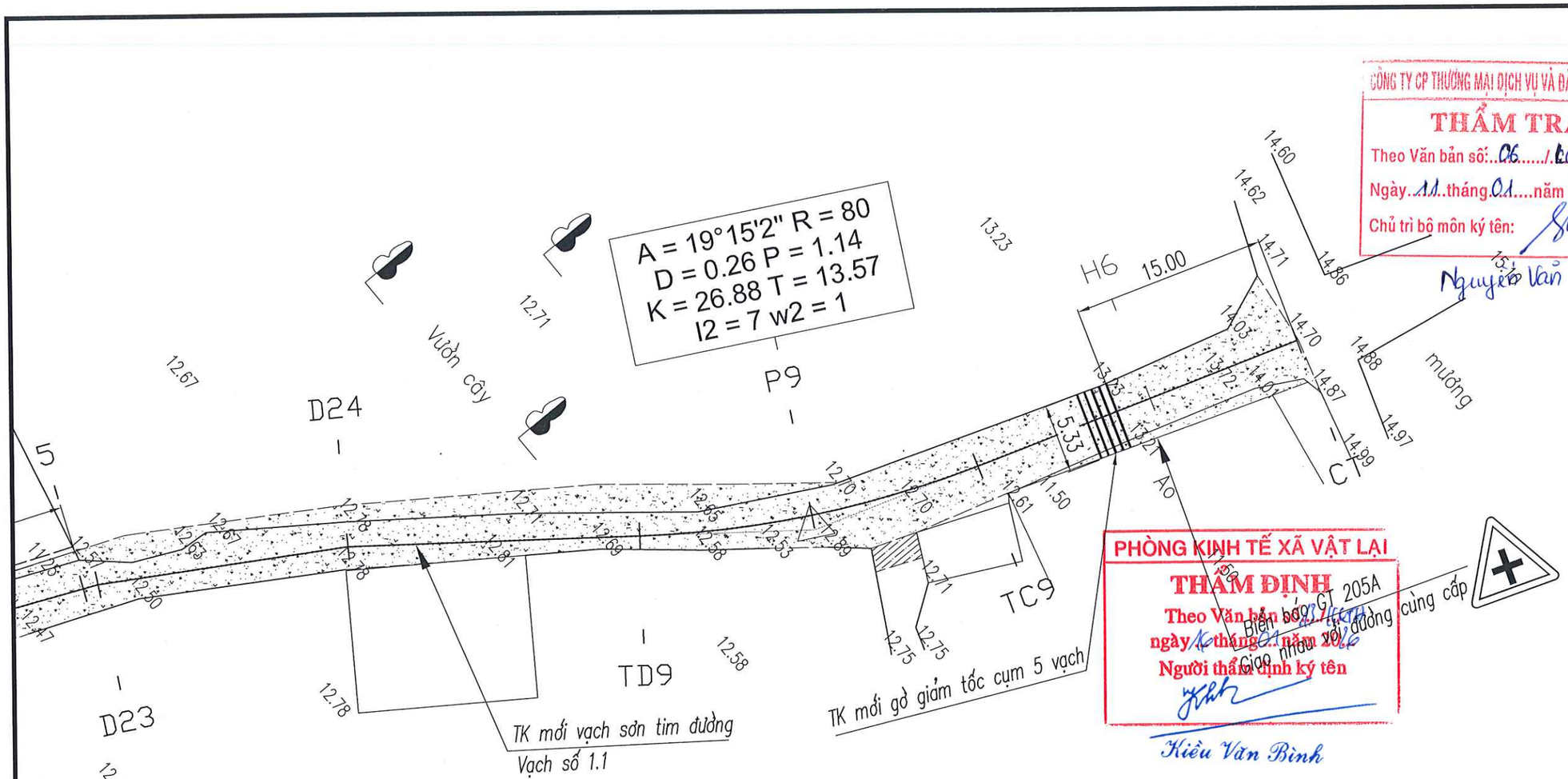
M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHẬN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ
ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-05**



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /CQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Nhất

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

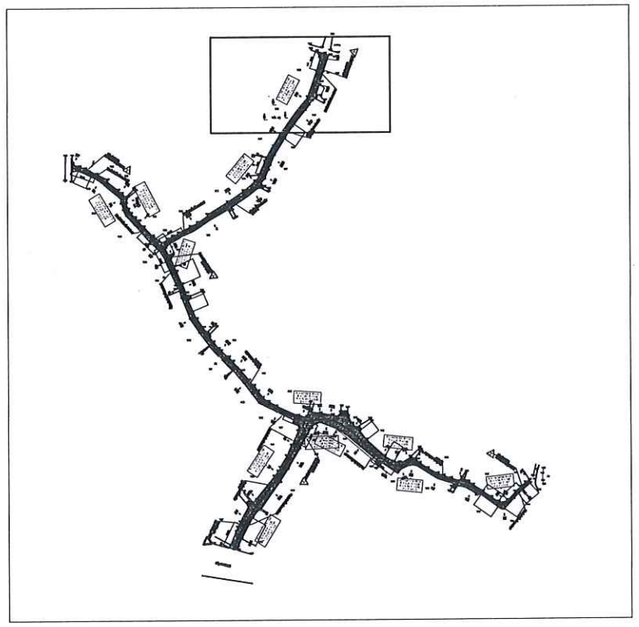
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 01/TTĐ

ngày 14 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ
ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-06**

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 1 NHÁNH 1

. HANOI - 2026.

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SẠO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /KQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Văn Nhất

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 13 /KQTĐ

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

Biển báo GT 205D

Giao nhau với đường cùng cấp

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

TK mới vạch sơn tim đường

Vạch số 1.1

Biển 208 – giao nhau với đường ưu tiên

TD1 TD2 TC1 TC2 TC5 TD5 P1 P2 D11 D13 CT

20.00

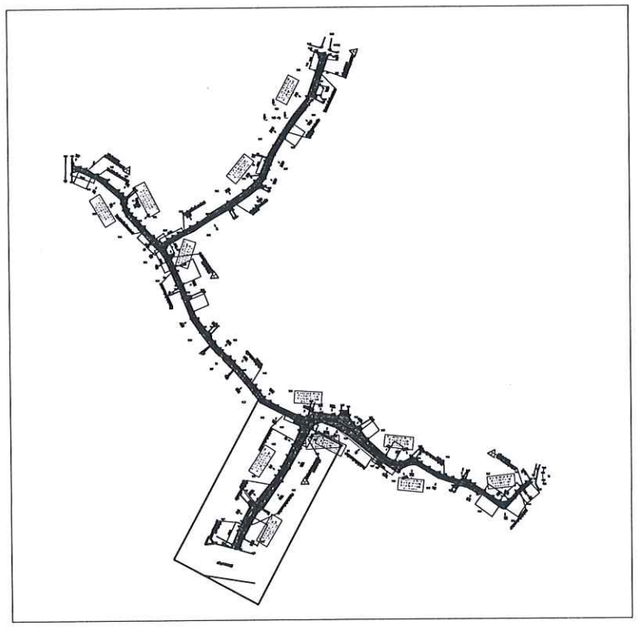
7.00

4.06

A = 80°43'51" R = 35
D = 0.48 P = 1.35
K = 48.64 T = 29.92 W2 = 1.4
12 = 7 W2 = 0.8

A = 16°43'19" R = 120
D = 0.25 P = 1.29
K = 35.02 T = 17.64
12 = 7 W2 = 0.8

A = 11°20'33" R = 150
D = 0.1 P = 0.74
K = 29.70 T = 14.90
12 = 6 W2 = 0.6



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 1 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CHỦ TRÌ: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT – T.X. SƠN TÂY – T.P HÀ NỘI

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ
ĐƯỜNG TUYẾN 1 NHÁNH 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-01

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 1 NHÁNH 2

. HANOI - 2026.

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số:...06.../CQTT.....

Ngày...11.tháng.01...năm 20...16....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:12.../KTHT

ngày 16 tháng 01 năm 2016

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

Biển báo GT 205D

Giao nhau với đường cùng cấp

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

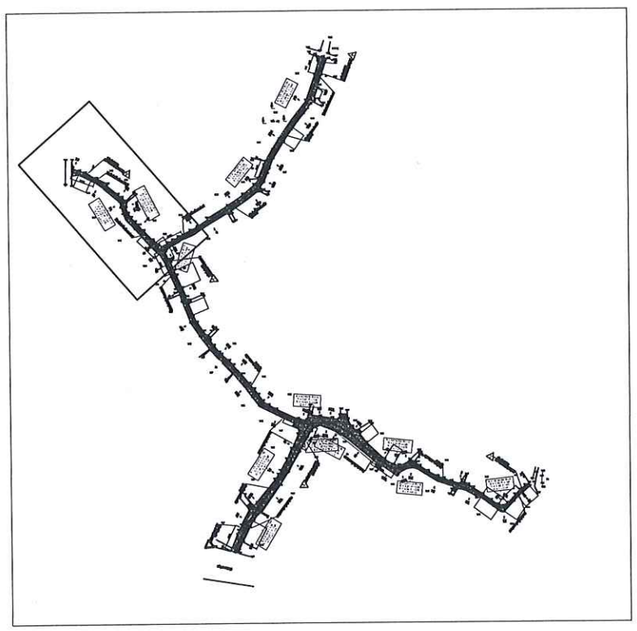
A = 31°51'32.37" R = 10
D = 0.17 P = 0.45
K = 6.25 T = 3.21
I2 = 7 w2 = 0

A = 39°28'4.38" R = 10
D = 0.32 P = 0.7
K = 7.76 T = 4.04
I2 = 7 w2 = 0

A = 47°36'39" R = 5

DT TD1 TC1 D1 P1 D20 TD7 TC7 3 CT 3E

20.00



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 1 NHÁNH 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CƯỜNG PHÁT CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

M.S.D.N: 0500...C.T.T.N.H.H. TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

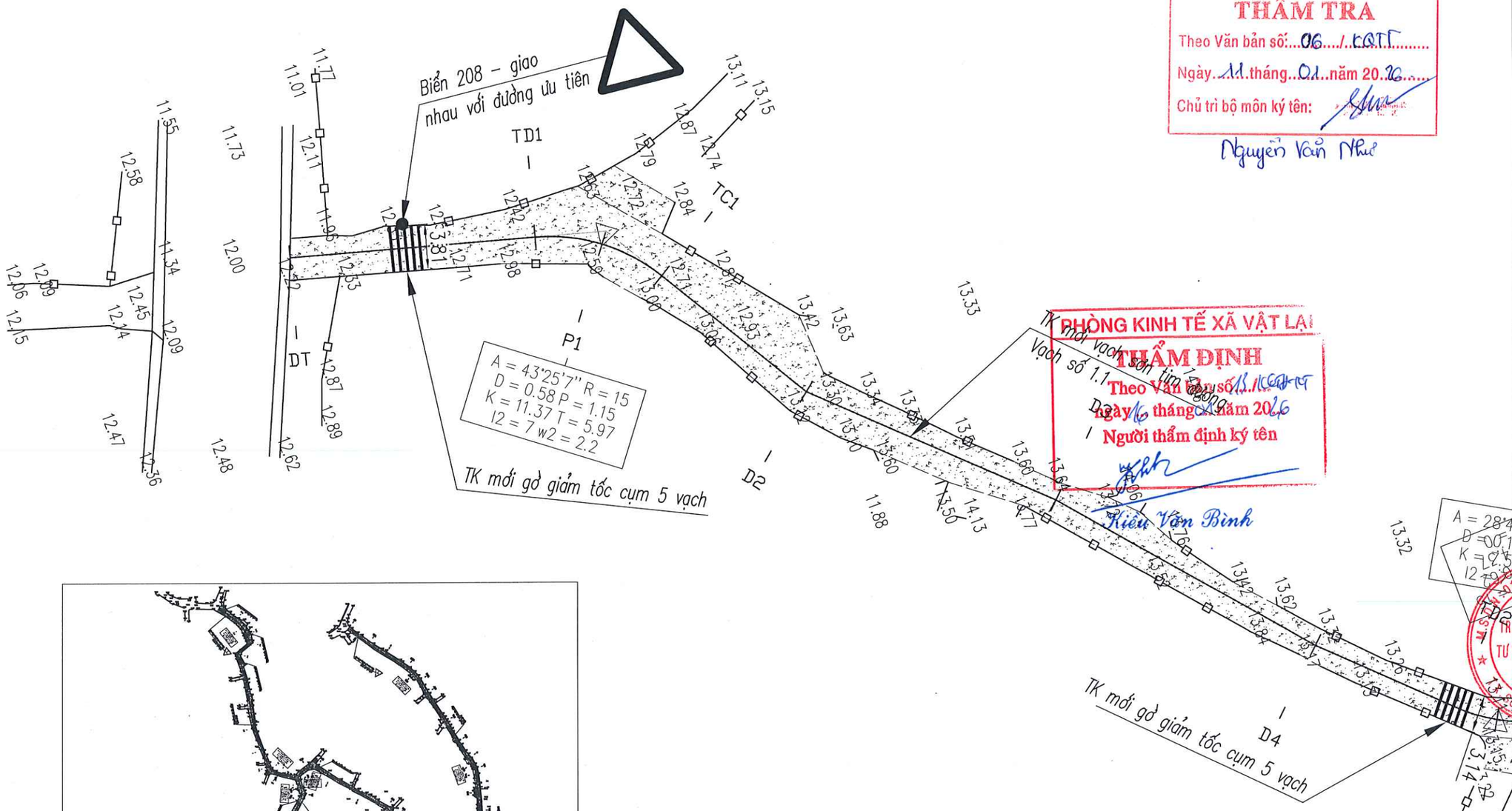
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG	
CHỦ NHIỆM ĐỊA VỊ THIẾT KẾ:	KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ:	KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA:	KS. CHU MINH THẮNG	

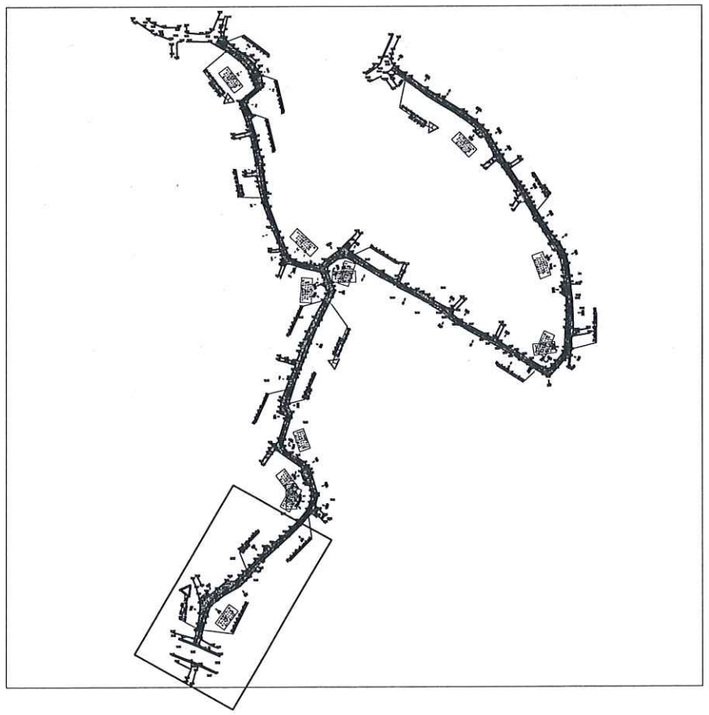
TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

ĐƯỜNG TUYẾN 1 NHÁNH 2

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-01**





CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06.../..CTT.....

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 15/KCHA-TT

Ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

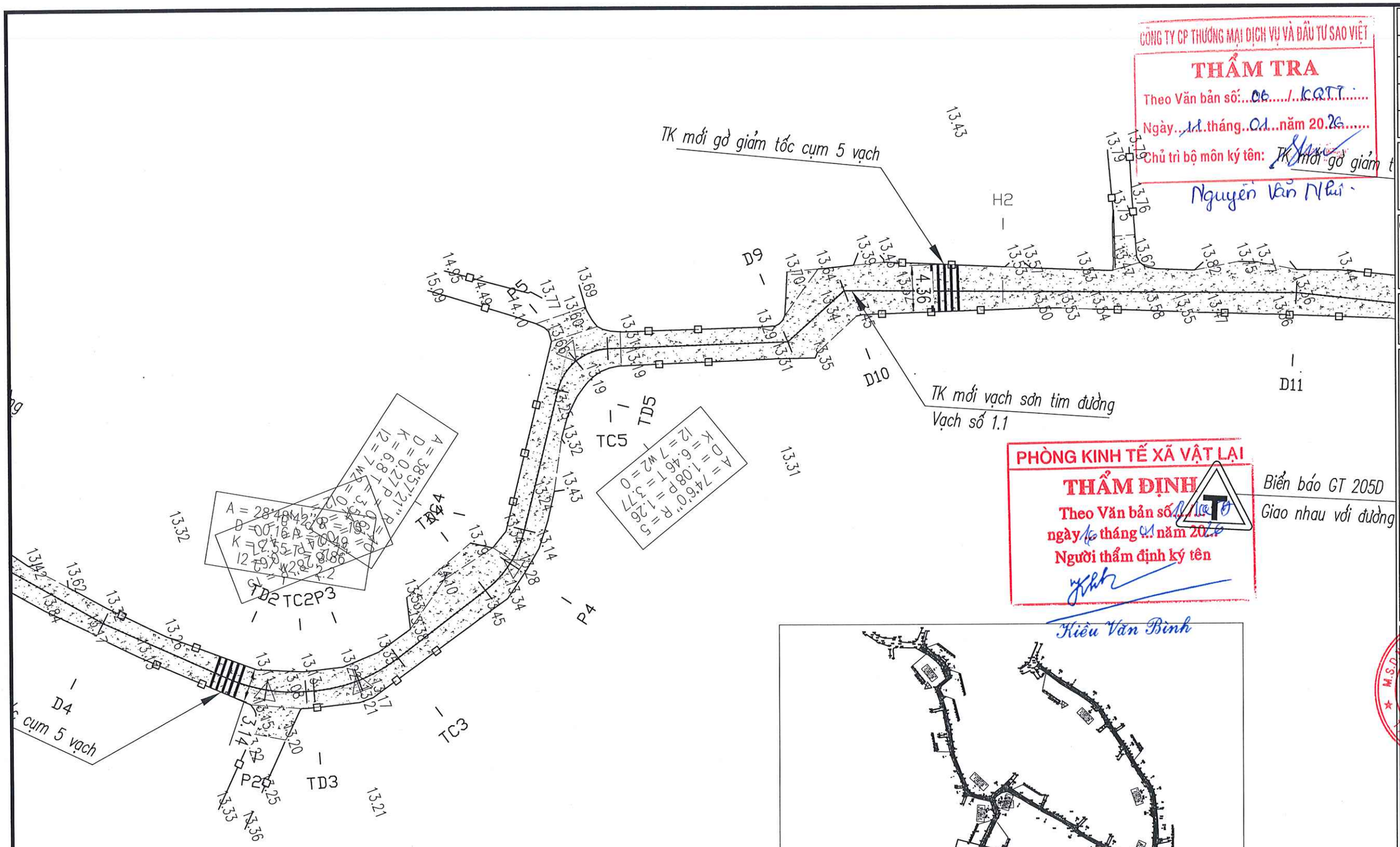
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

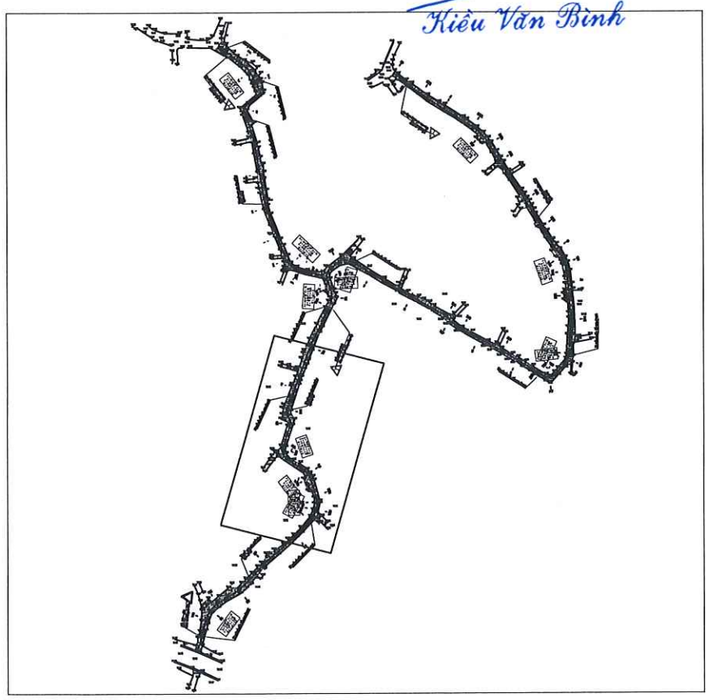
PHỤ TRÁCH - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-01**





CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 05...../..KQTT.....

Ngày..11..tháng..01...năm 20.26.....

Chủ trì bộ môn ký tên: TK mới gờ giảm t

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 11/KQTĐ

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CHỦ NHIỆM: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-02

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

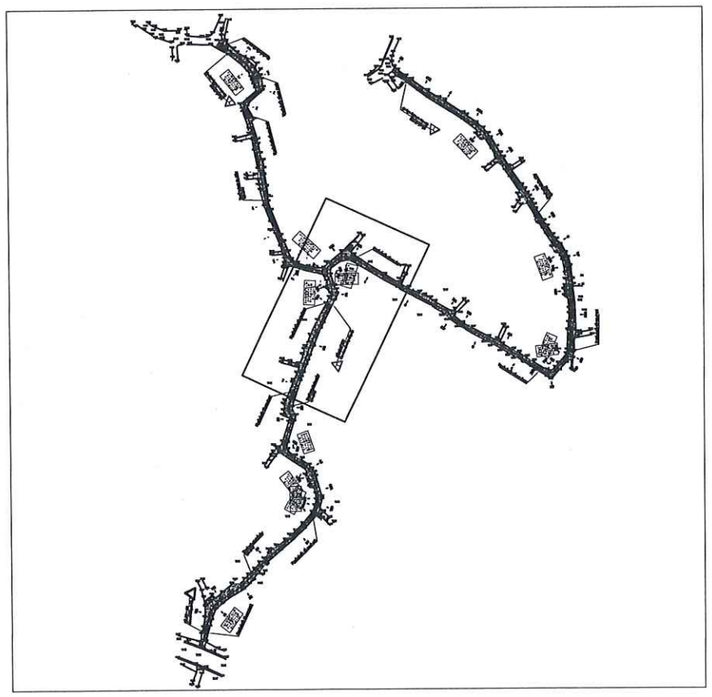
TK mới vạch sơn tim đường
Vạch số 1.1

Biển báo GT 205D
Giao nhau với đường cùng cấp

A = 45°46'16'' R = 15
D = 0.68 P = 1.28
K = 11.98 T = 6.33
I2 = 7 w2 = 0

A = 48°54'54'' R = 5
D = 1.02 P = 1.29
K = 6.93 T = 3.82
I2 = 7 w2 = 0

A = 49°47'37.99'' R = 10
D = 0.59 P = 1.29
K = 8.69 T = 4.64
I2 = 7 w2 = 0



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../...KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 20.26.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 11/KGTH-TT
ngày 14 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 2

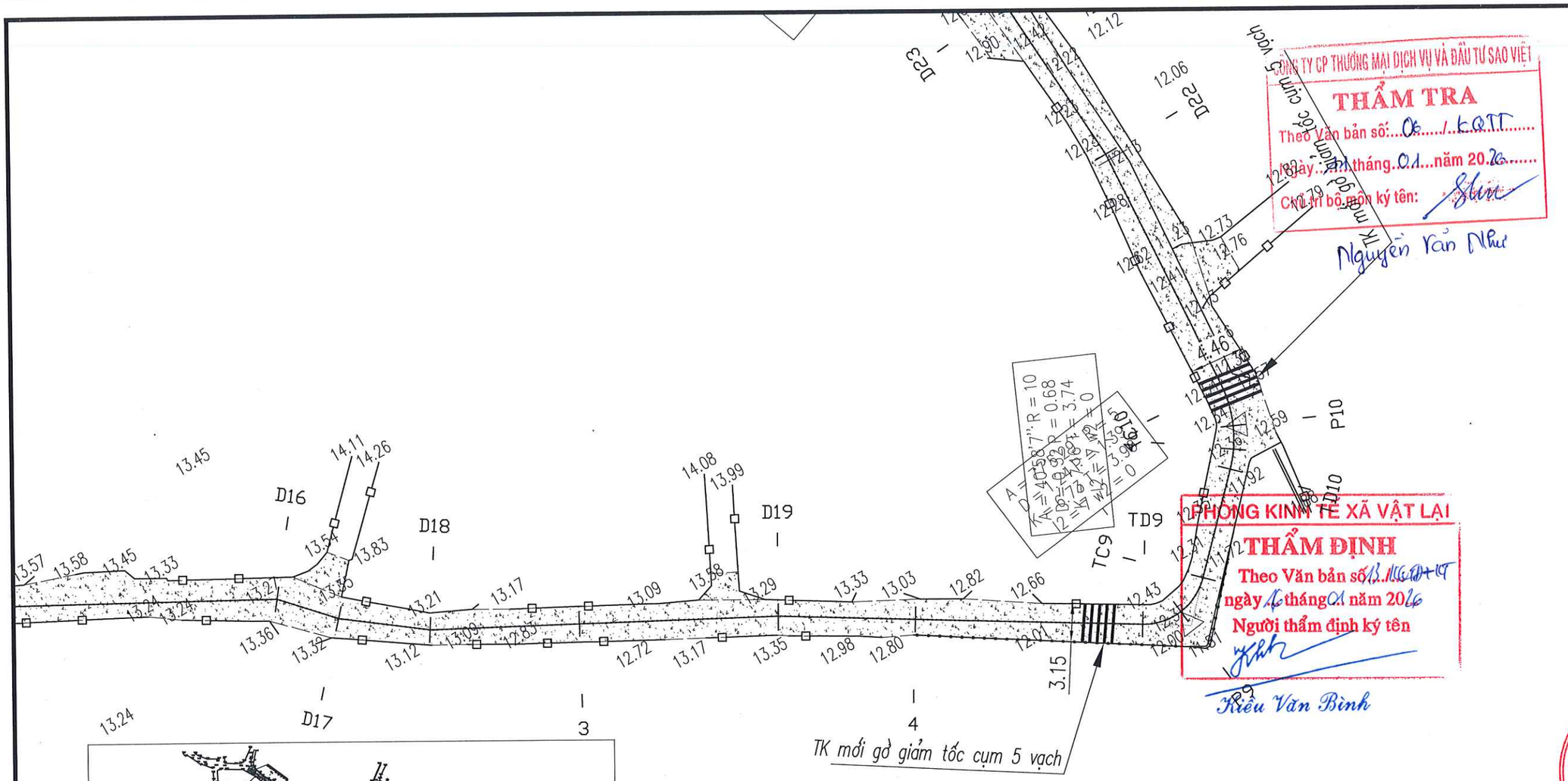
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

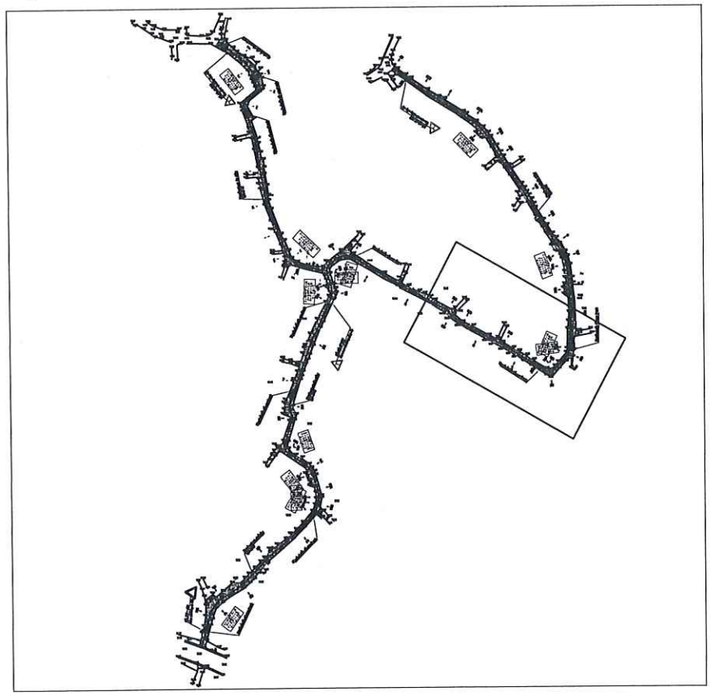
GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-03





CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06/...KQTT

Ngày 14 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13/TTr-KT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

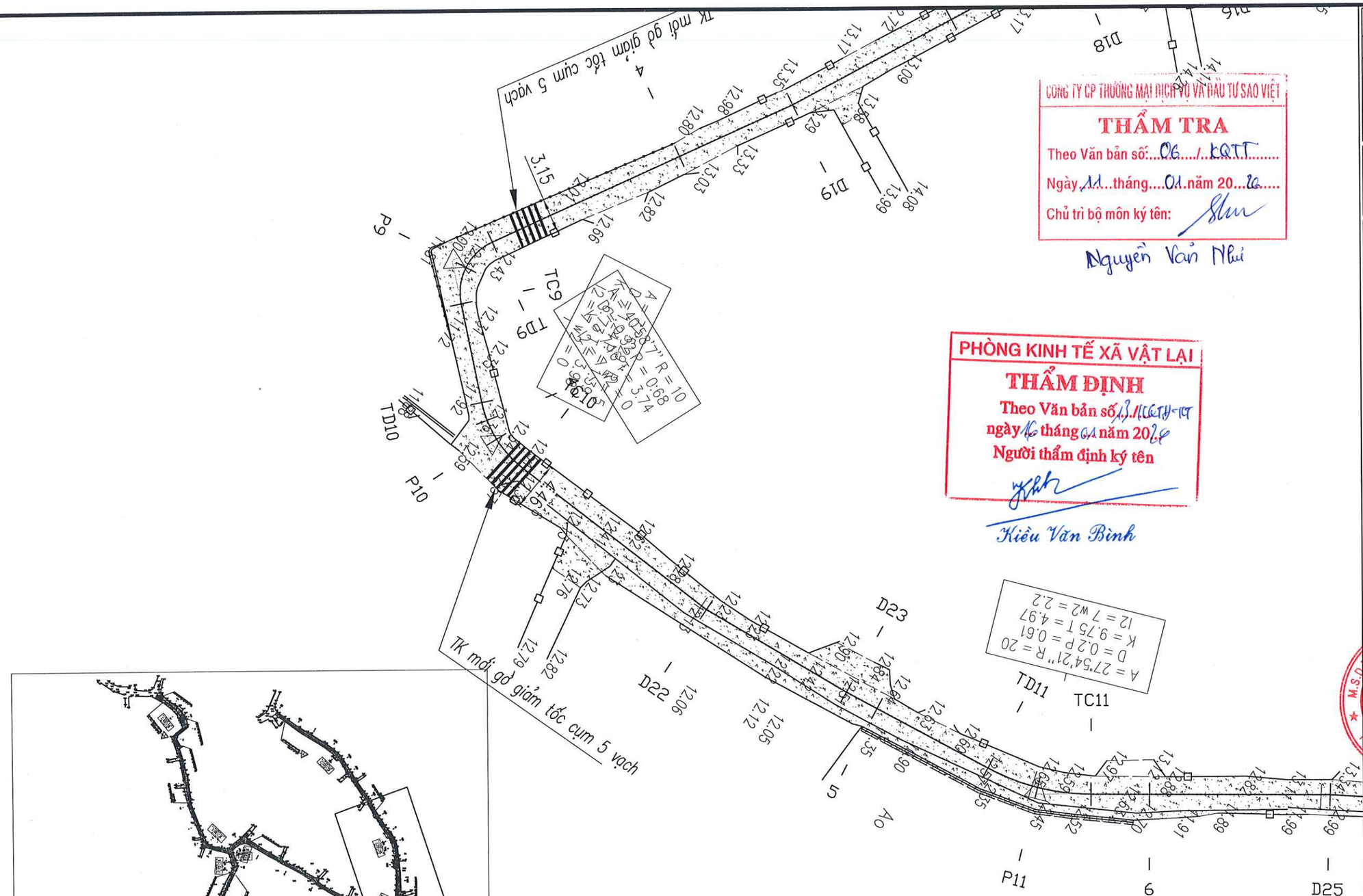
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CHỦ BIÊN - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUỲNH NHUNG	
KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-04



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06.../.KQTT.....

Ngày 11...tháng...01.năm 20...26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Nhi

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 11/KQTH-TT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CƯỜNG PHÁT CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - CHỦ TRÌ THẨM TRA:

KS. NGUYỄN VŨ LONG

THIẾT KẾ:

KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA:

KS. CHU MINH THẮNG

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-05**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /..CQTT.....

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13 /TTĐT

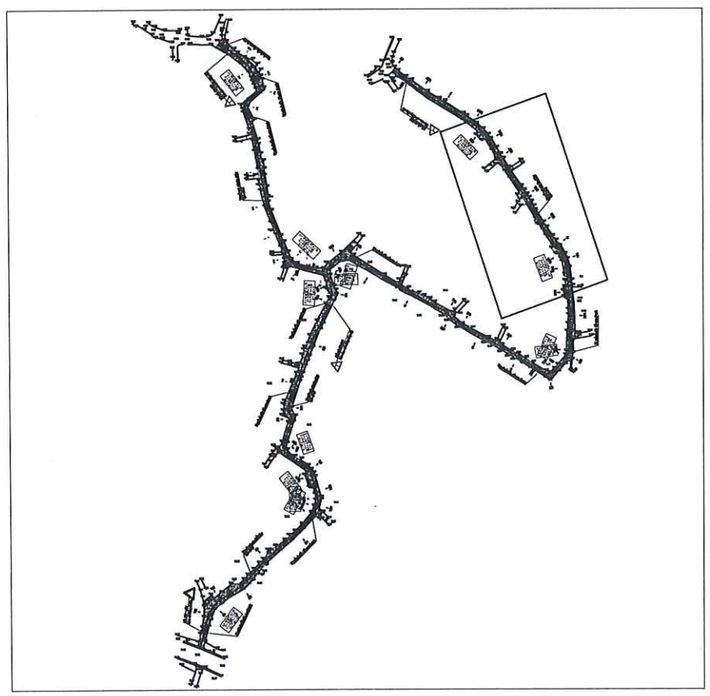
ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

TK mới vạch sơn tim đường

Vạch số 1.1



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CƯỜNG PHÁT CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

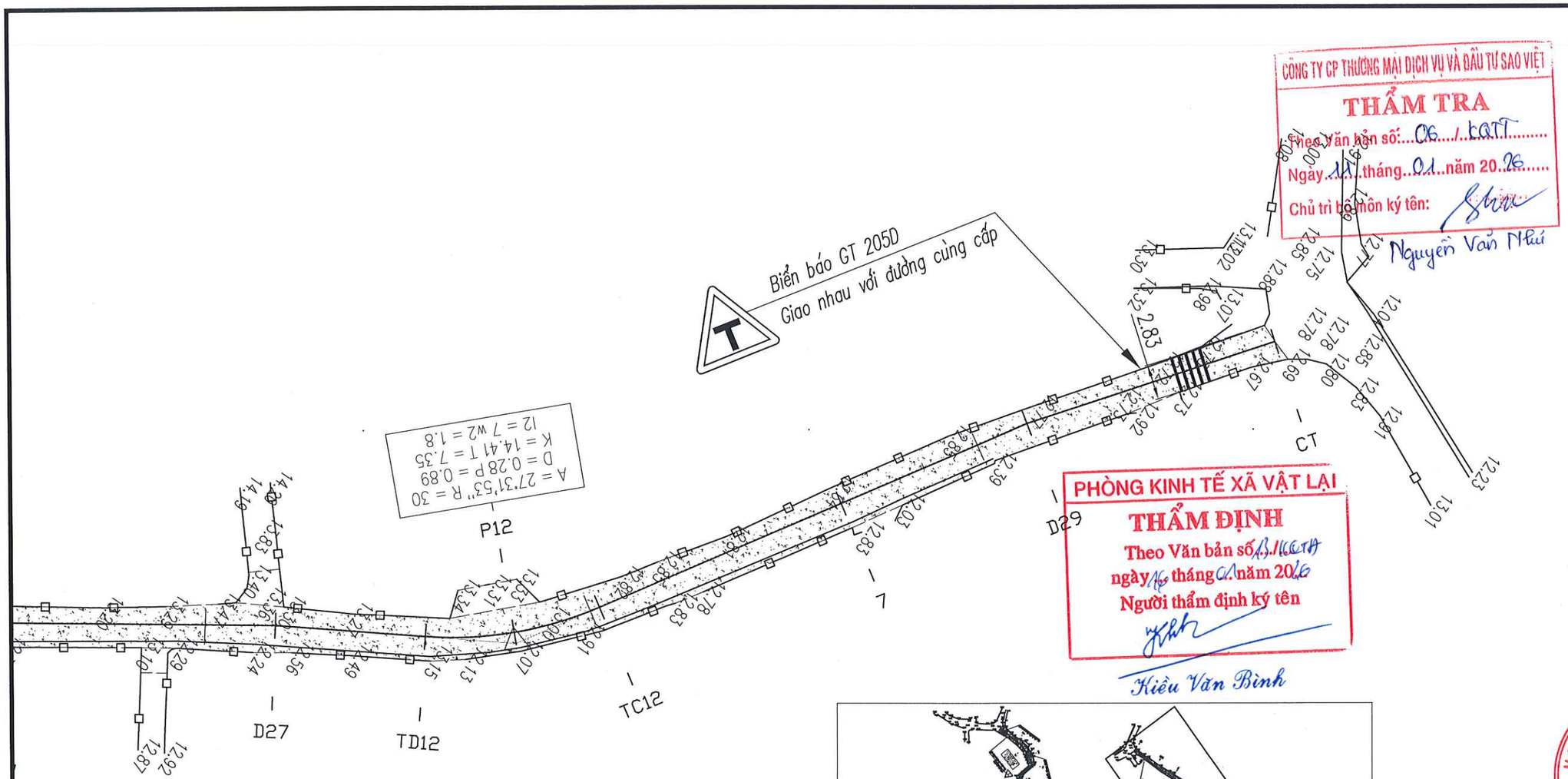
M.S.D.N: 0500102804? C.T.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

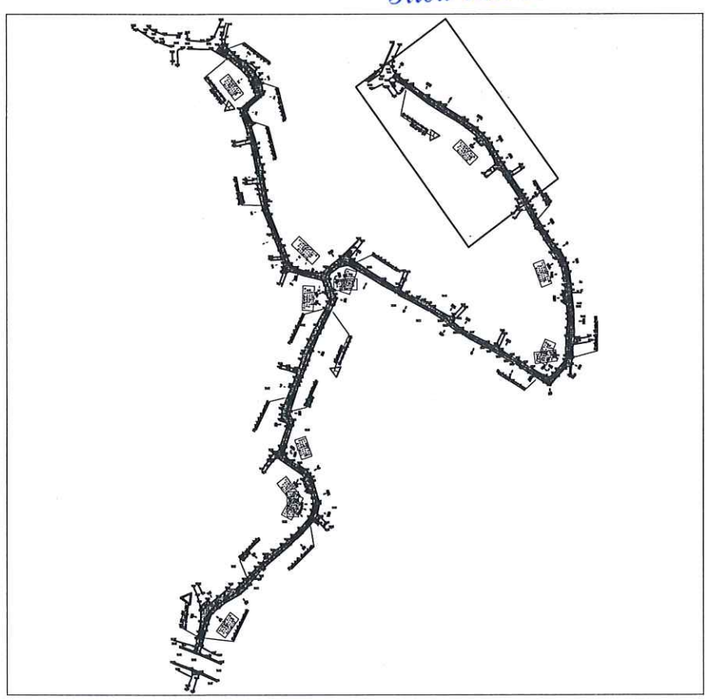
GIÁM ĐỐC CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-06**





CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06/..CATT.....

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Văn Nhú

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13/TTr-KTHT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM, CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-07**

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 2 NHÁNH 1

. HANOI - 2026.

TK mới vạch sơn tim đường
Vạch số 1.1

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

TK mới gờ giảm

giảm tốc cụm 5 vạch

205D

đường cung cấp

TK mới gờ giảm

A = 45°46'16" R = 15
D = 0.68 P = 1.28
K = 11.98 T = 6.33
I2 = 7 w2 = 0

A = 49°47'39" R = 10
D = 0.55 P = 1.02
K = 8.69 T = 5.12
I2 = 7 w2 = 0

A = 48°54'... R = 5
D = ... P = 1.29
K = 6.93 T = 3.82
I2 = 7 w2 = 0

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06.../...CQTT.....

Ngày...11...tháng...01...năm 20..26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 43.1/CQTT-TC

ngày 14 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

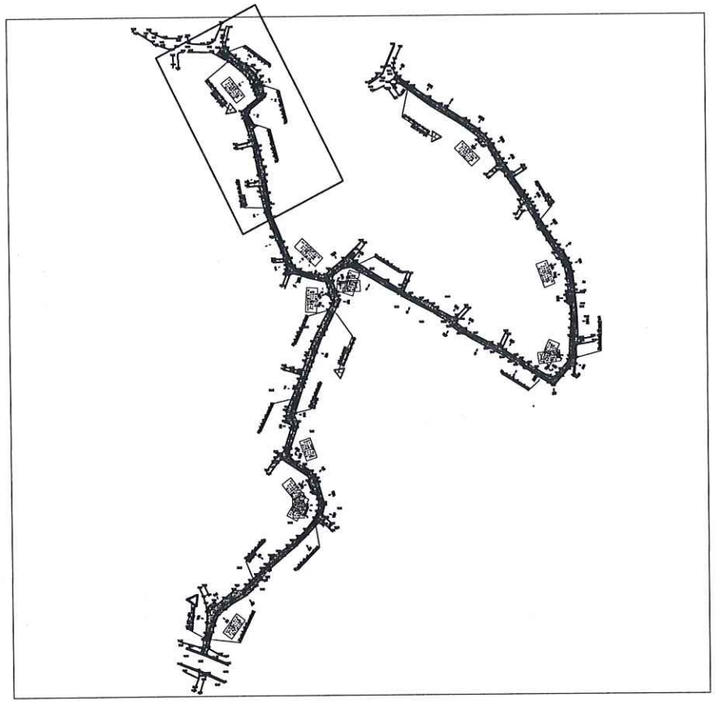
M.S.D.N: 0101028047 - C.T.T.N.H.H - T.X. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-01



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /KQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì thẩm tra ký tên: Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 11/KQTH-TT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

Biển báo GT 205D

Giao nhau với đường cùng cấp

P2

A = 28°40'22" R = 30
D = 0.32 P = 0.96
K = 15.01 T = 7.67
L2 = 7 M2 = 1.8

TC2

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

TK mới vạch sơn tim đường

Vạch số 1.1

D3

D5

D6

TD2

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN QUỲNH NHUNG

KS. NGUYỄN VŨ LONG

THIẾT KẾ:

KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA:

KS. CHU MINH THẮNG

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-02

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 3

. HANOI - 2026.

Biển 208 – giao nhau với đường ưu tiên

TK mới vạch sơn tim
Vạch số 1.1

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

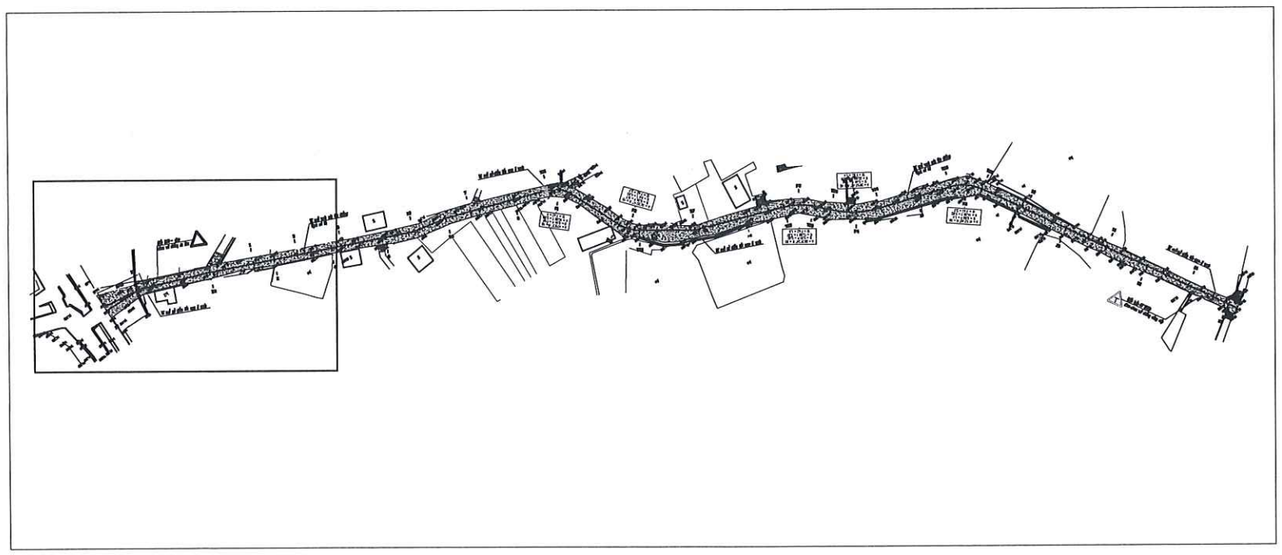
D1

D2

DT

20.00

4.97



PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13../KCHTĐT-TĐ
ngày 14 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../...CTTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CƯỜNG PHÁT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
M.S.D.N: 0102802... C.T.T.N.H.H
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-01**

TK mới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

TK mới vạch sơn tim đường
Vạch số 1.1

TD1

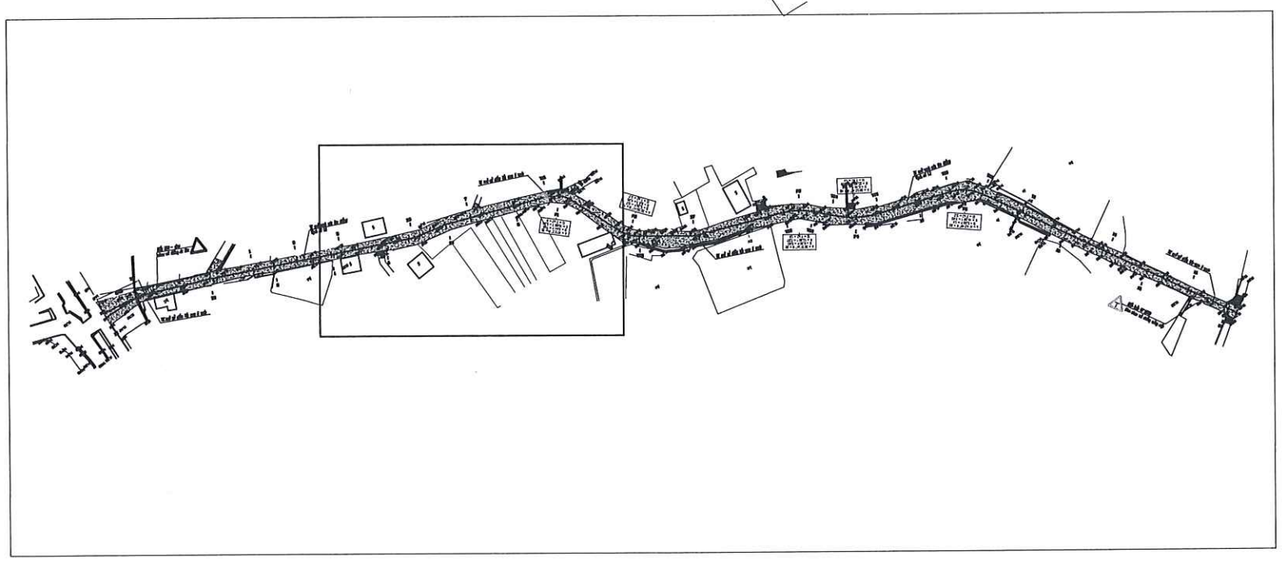
P1

D3

D4

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 11/TTr-PKT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CƯỜNG PHÁT CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-02**

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CƯỜNG PHÁT CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-03**

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 1.../KCH-QT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06...../CTTT

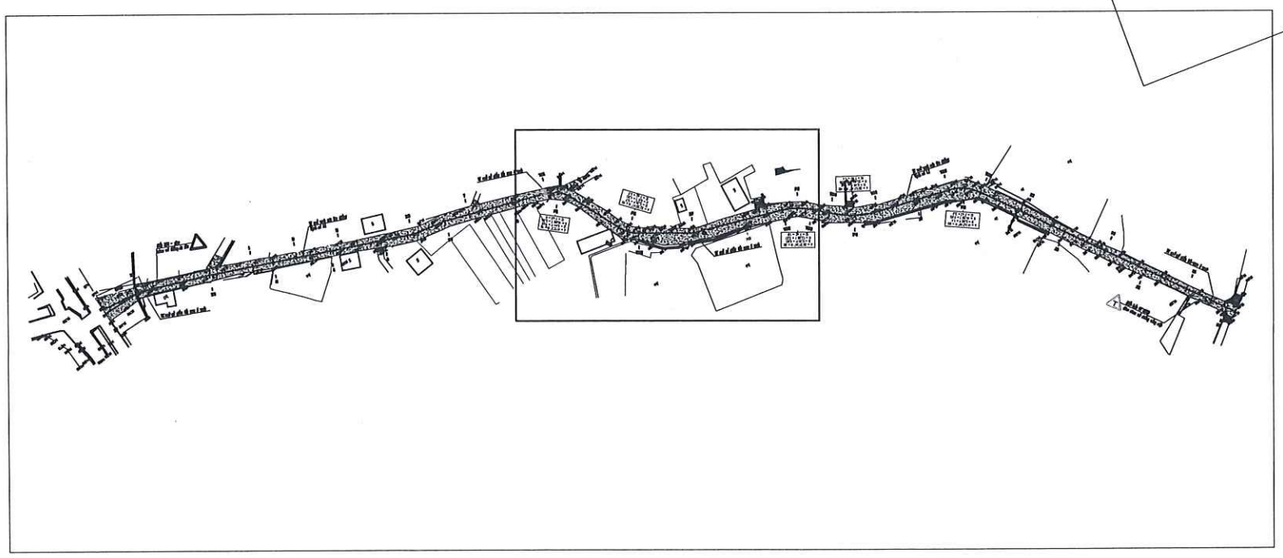
Ngày 11...tháng 01...năm 20...26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

M.S.D.N: 0102...047 - C.T.N.H.H - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI



TK mới vạch sơn tim đường
Vạch số 1.1

TD5 | TC5 | P5 | TD4 | TC4 | P4 | TD3 | TC3 | P3 | H3 | 6

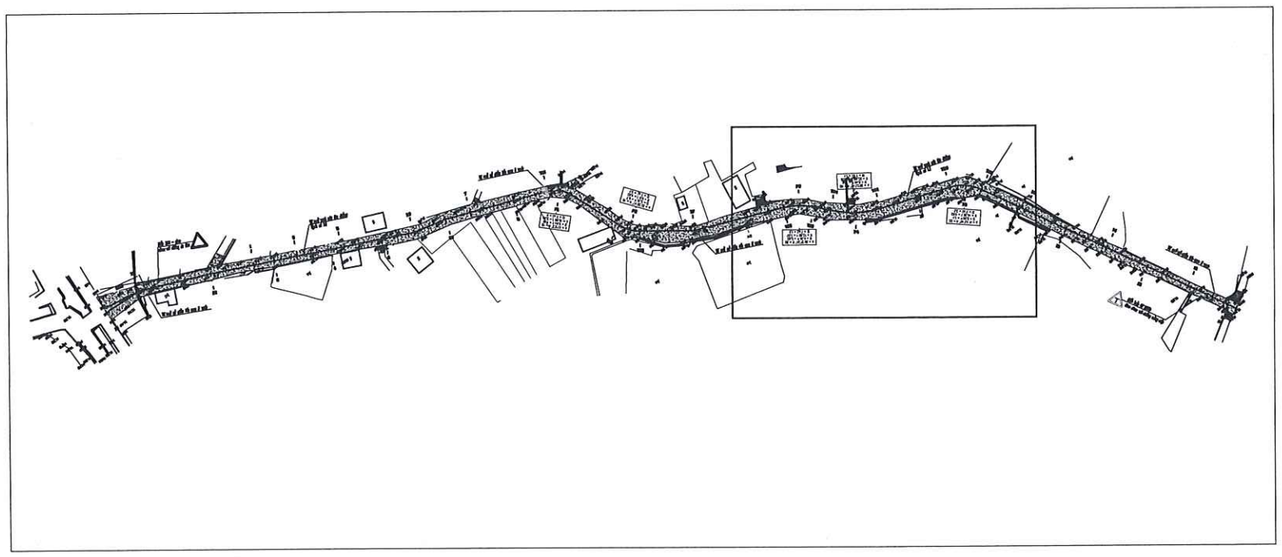
A = 41°43'40" R = 20
D = 0.68 P = 1.4
K = 14.56 T = 7.62
I2 = 7 W2 = 2.2

A = 28°53'48" R = 45
D = 0.49 P = 1.42
K = 22.68 T = 11.59
I2 = 7 W2 = 1.4

A = 26°31'34" R = 30
D = 0.25 P = 0.82
K = 13.88 T = 7.07
I2 = 7 W2 = 1.8

hới gờ giảm tốc cụm 5 vạch

A0



PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 43.1/PCKH-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../KCTT.....
Ngày 11...tháng 01...năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Phú

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

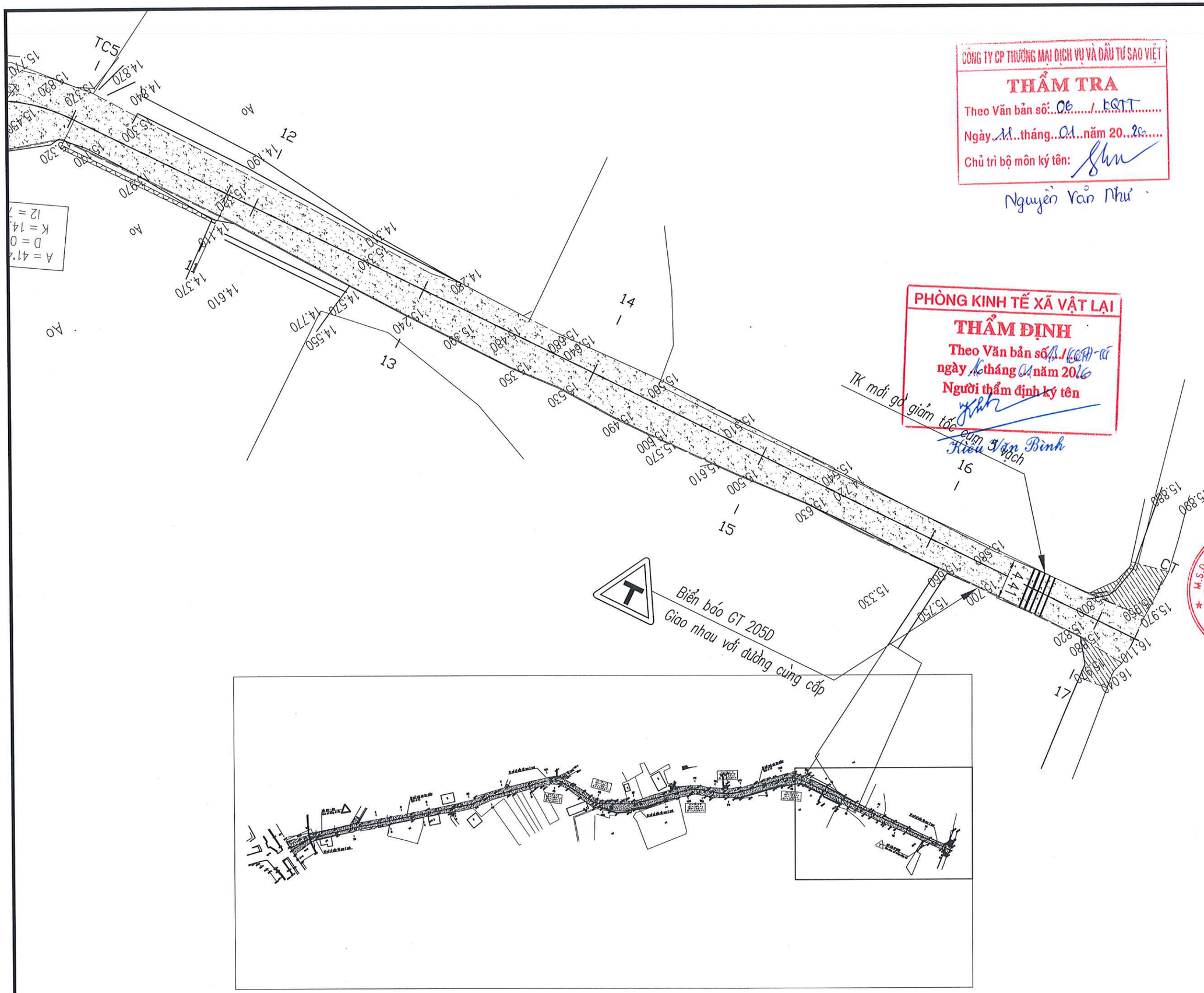
HẠNG MỤC
TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ TRÌ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-04**



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /..kQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 11/KQTH-TĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CƯỜNG PHÁT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-05**

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

PHẦN DI CHUYỂN CỘT ĐIỆN

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

. HANOI - 2026.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 1

. HANOI - 2026.

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06.../...CQTT.....

Ngày...11...tháng...01...năm 2026.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 31/KTHT-TT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Trần Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

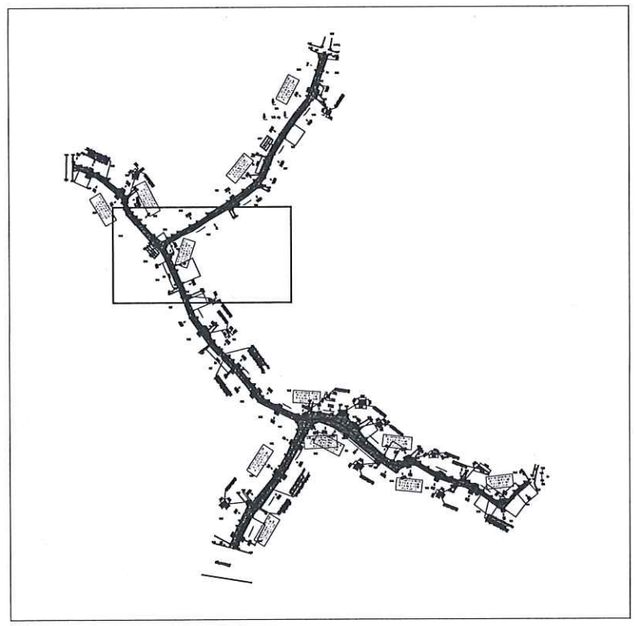
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

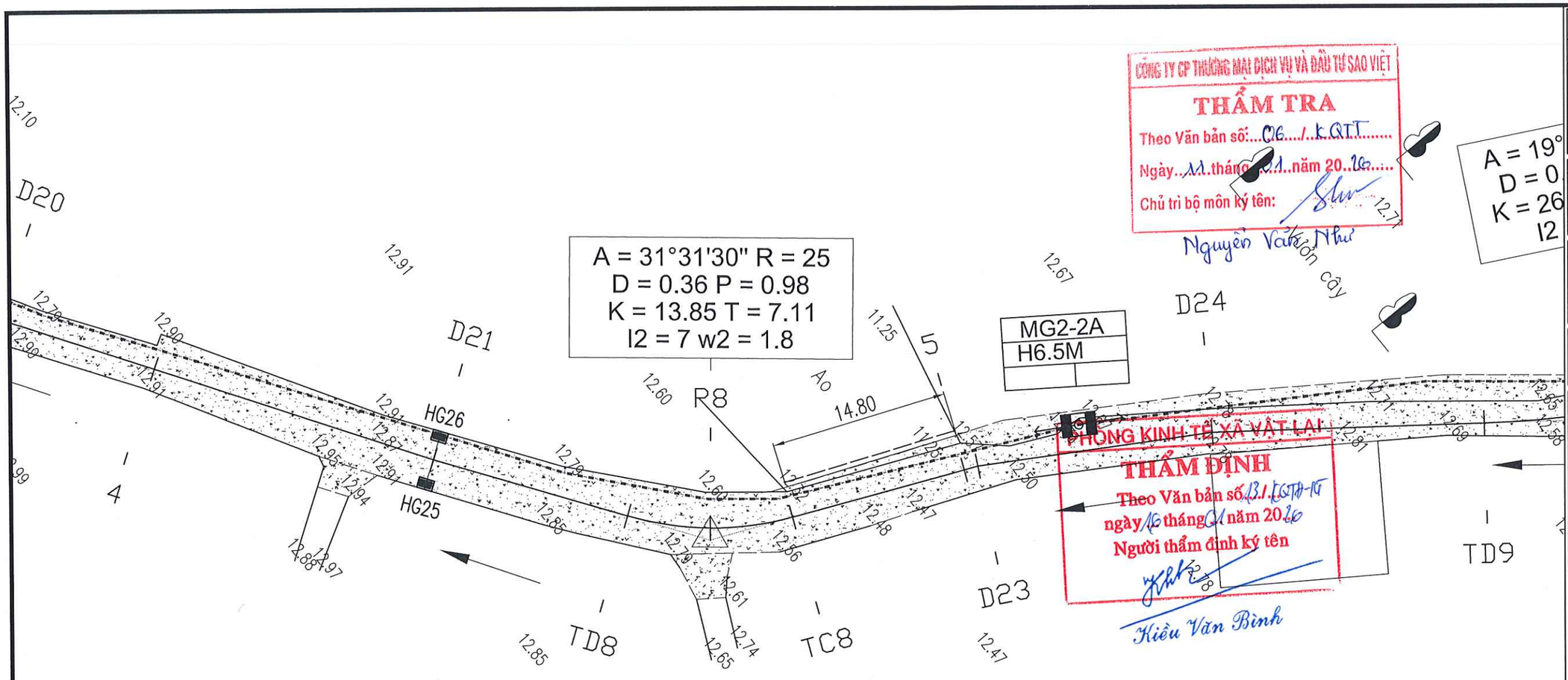
KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ ĐIỆN HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG TUYẾN 1

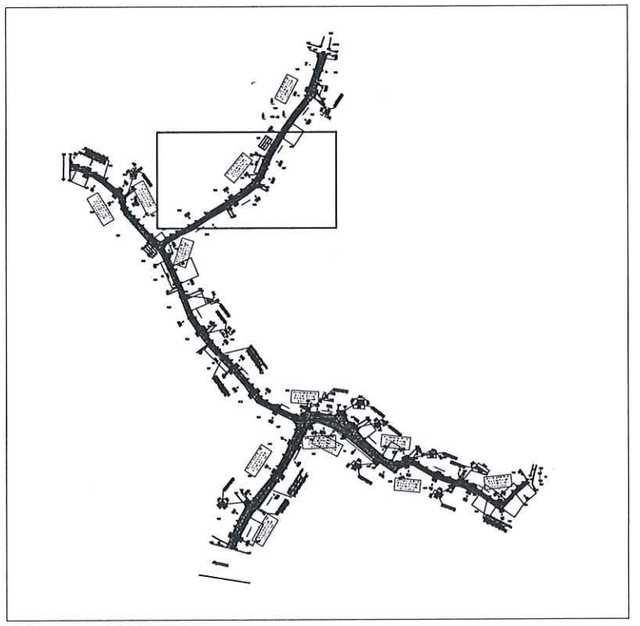
TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-01





CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../...KQTT
Ngày ..11..tháng ..01..năm 20..26.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13.1/KQTD-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CƯỜNG PHÁT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 ĐĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0500228047 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - T.X SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ ĐIỆN HIỆN TRẠNG ĐƯỜNG TUYẾN 1

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-02**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06...../...tQTT.....

Ngày 11..tháng 01...năm 20..26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Nhứ

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 613/QĐ-PKT

ngày 12 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

Di chuyển cột điện sang vị trí mới
Khoảng cách 1,2m sát tường nhà dân

MG2-2A
LT8.5M
XN

A = 87°36'39" R = 5
D = 1.95 P = 1.93
K = 7.65 T = 4.8
L = 7 w2 = 0

A = 31°51'32.37" R = 10
D = 0.17 P = 0.45
K = 6.25 T = 3.21
L2 = 7 W2 = 0

D17 D18 D20 TD7 TC1 TC2 3a 3b 3 4 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16 A17 A18 A19 A20 A21 A22 A23 A24 A25 A26 A27 A28 A29 A30 A31 A32 A33 A34 A35 A36 A37 A38 A39 A40

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /..KQTT.....

Ngày 11...tháng 01..năm 20..26....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

A = 31°31'30" R = 25
D = 0.36 P = 0.98
K = 13.85 T = 7.11
I2 = 7 w2 = 1.8

A = 19°15'2" R = 80
D = 0.26 P = 1.14
K = 26.88 T = 13.57
I2 = 7 w2 = 1

MG2-2A
LT8.5M
XN

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 31/KQTT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

D21 D24 D23 TD8 TC8 TD9 TC9

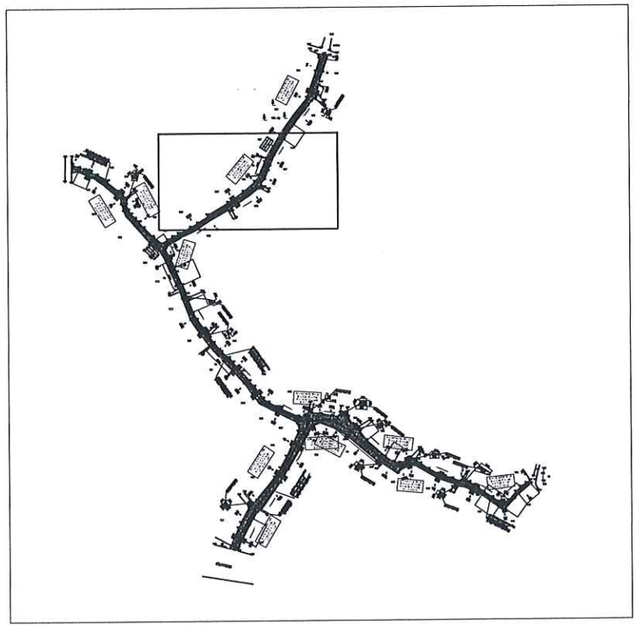
R8 P9 HG25 HG26 HG33 HG34 H6

Vườn cây

14.80 11.25 5

Ao Ao

Di chuyển cột điện sang vị trí mới
Khoảng cách 1,2m sát tường nhà dân



CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHẬN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ SAU DI CHUYỂN CỘT ĐIỆN ĐƯỜNG TUYẾN 1

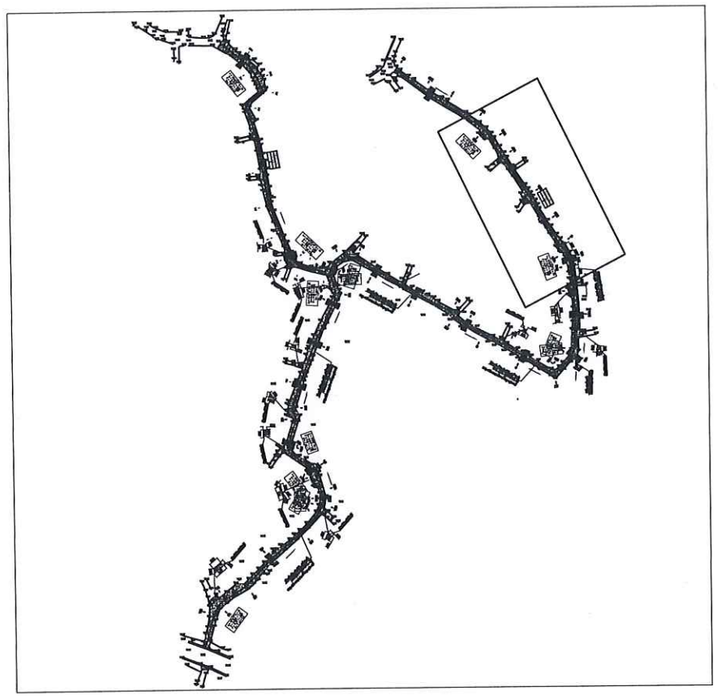
TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-04

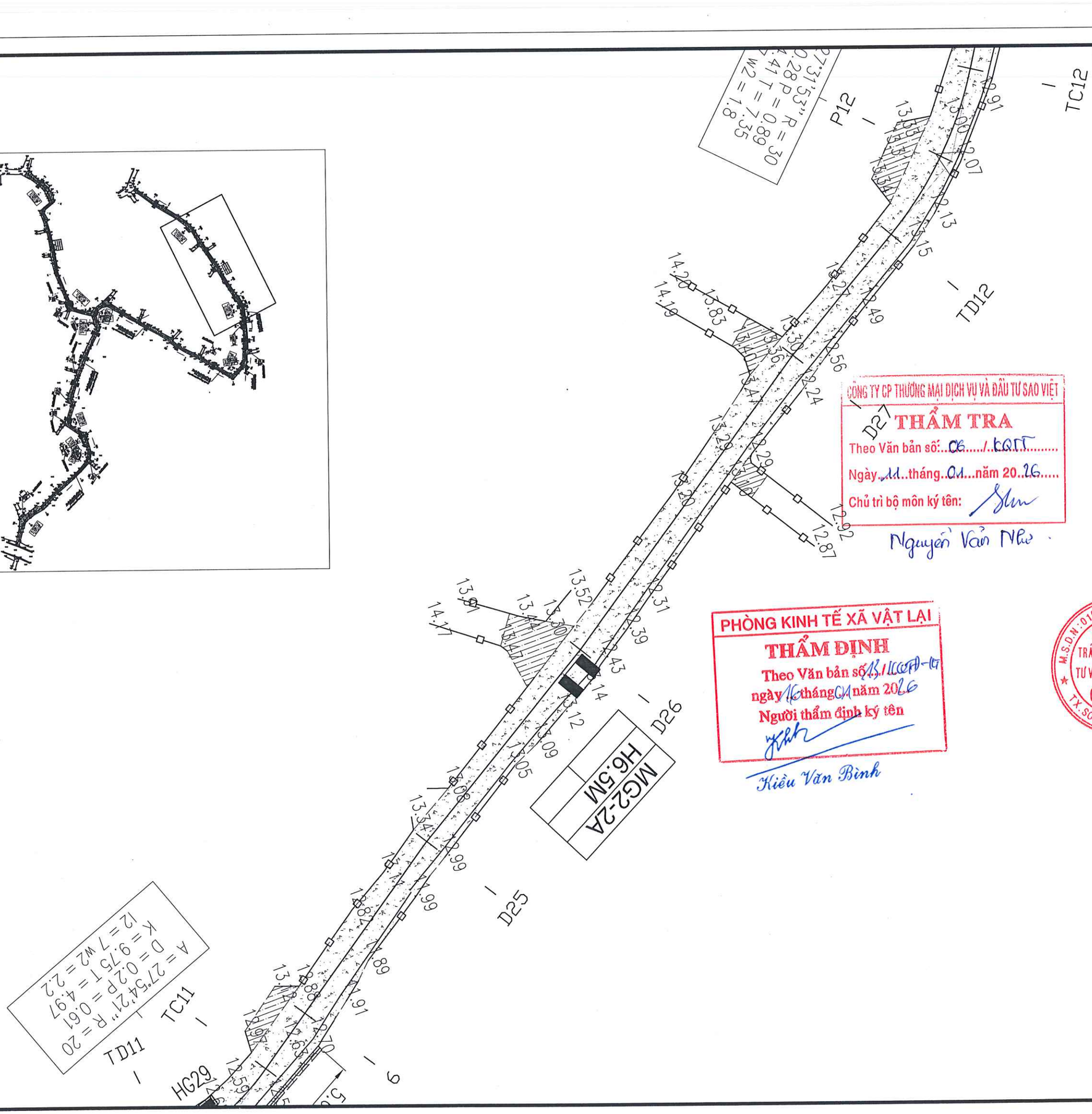
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

TUYẾN 2

. HANOI - 2026.





CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06...../..KQTT.....

Ngày ..11..tháng..01...năm 20..26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13/TCKH-TĐ

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI

ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH

SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC

TUYẾN 2

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED

ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI

ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87

EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107028047 CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG

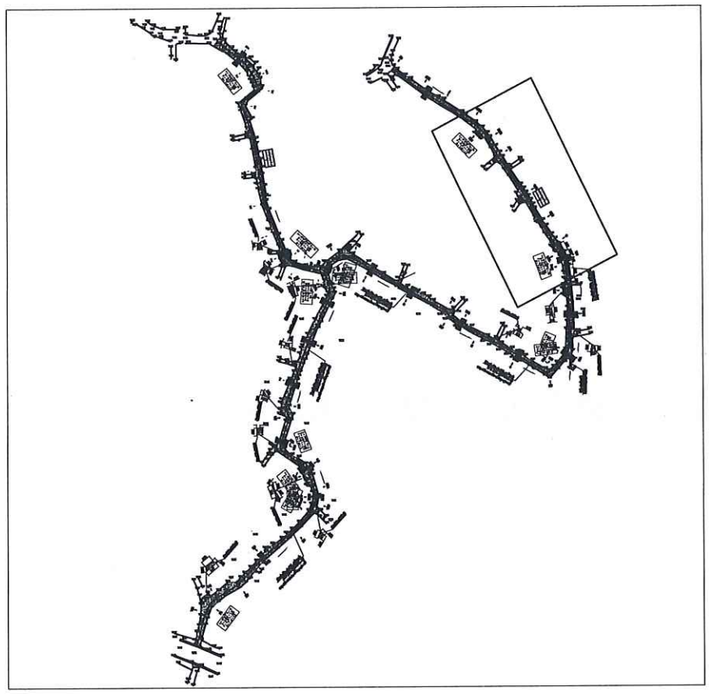
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG

TÊN BẢN VẼ

BÌNH ĐỒ ĐIỆN HIỆN TRẠNG

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.X.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-01**



Svn BTN =7.81m2

2.06

37

Svn BTN =8.52m2

Svn BTN =14.53m2

Di chuyển cột điện sang vị trí mới
Khoảng cách 1,0m sát tường nhà dân

A = 27°54'21" R = 20
D = 0.2P = 0.61
K = 9.75 T = 4.97
I2 = 7 W2 = 2.2

TD11

TC11

P12

TD12

D27

D26

D25

MG2-2A
LT8.5M
XN

A = 73°51'53" R = 20
D = 0.28P = 0.89
K = 14.35 T = 15.07
I2 = 7 W2 = 1.8

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 15/TCKH-TĐ
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/CQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

CHỈNH SỬA

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 2

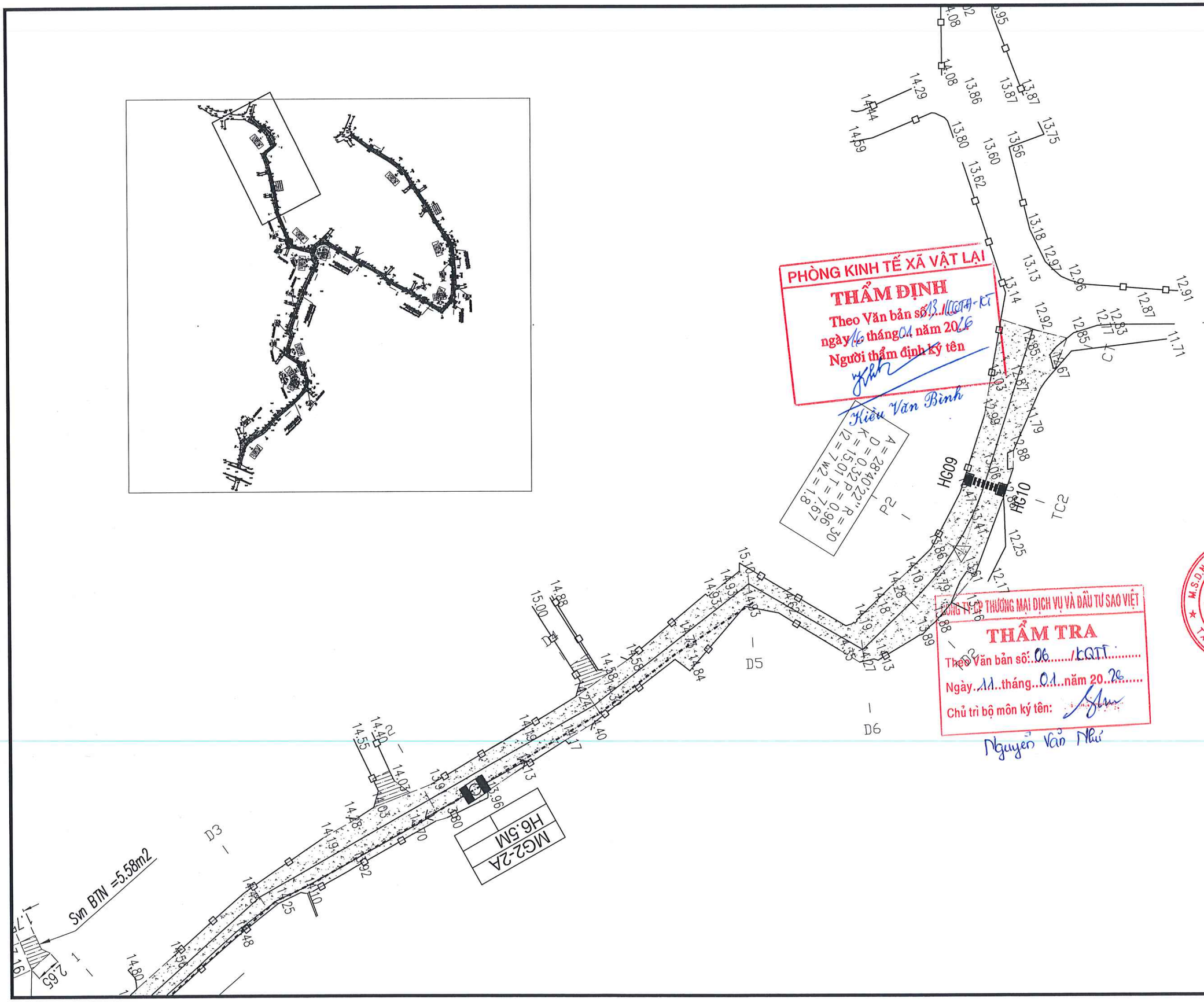
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CƯỜNG PHÁT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG

M.S.D.N: 0102802... C.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - TP HÀ NỘI

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ SAU DI CHUYỂN CỘT ĐIỆN

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-02



PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13 /KTHT-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 2 NHÁNH 1

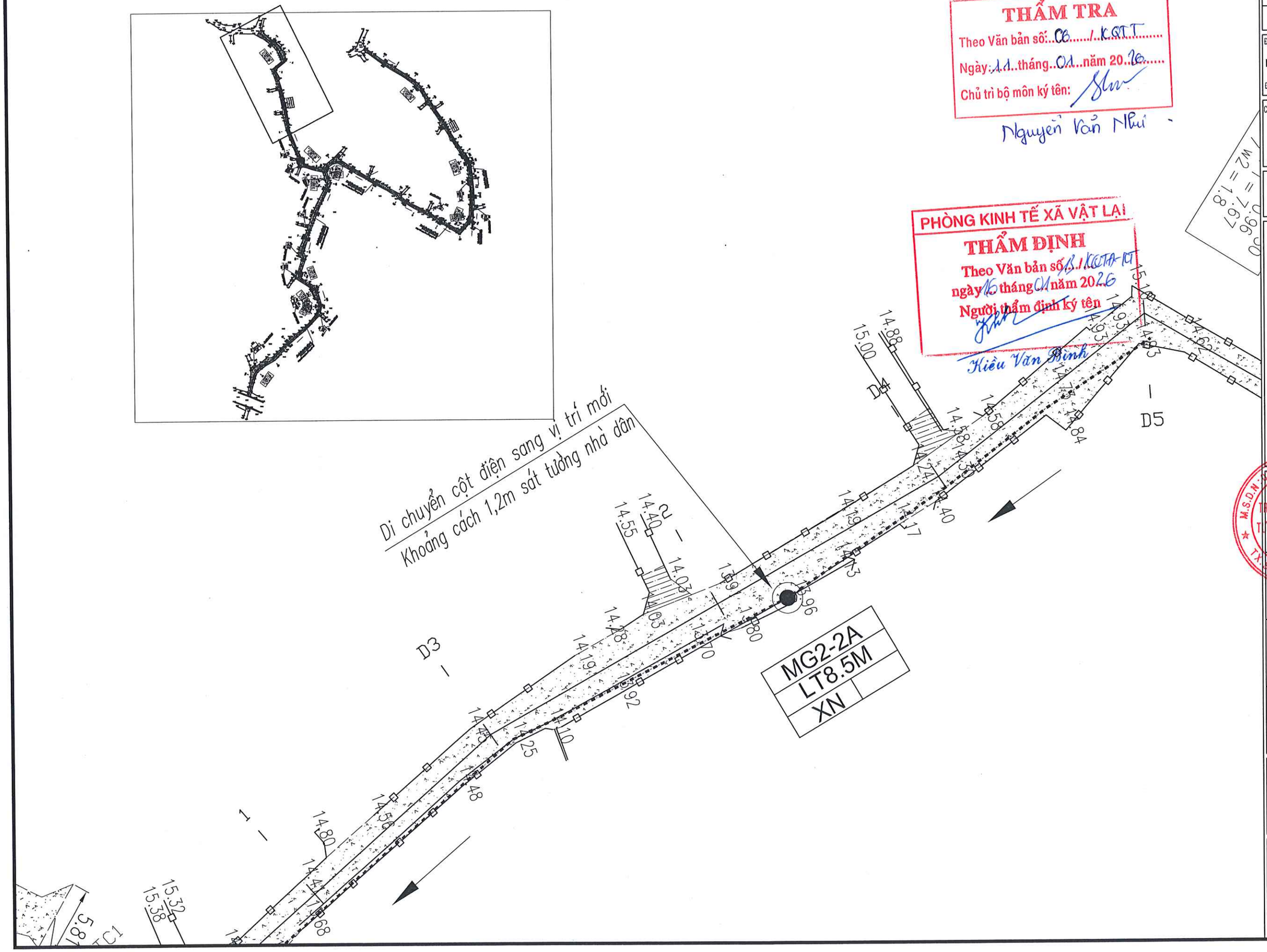
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ ĐIỆN HIỆN TRẠNG

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-01



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KSTT
Ngày: 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 15 /KCHTA-HT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
TUYẾN 2 NHÁNH 1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CƯỜNG PHÁT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107028047 C.T.T.N.H.H CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. NGUYỄN VŨ LONG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. CHU MINH THẮNG	

TÊN BẢN VẼ
BÌNH ĐỒ SAU DI CHUYỂN CỘT ĐIỆN

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	**BV-02**

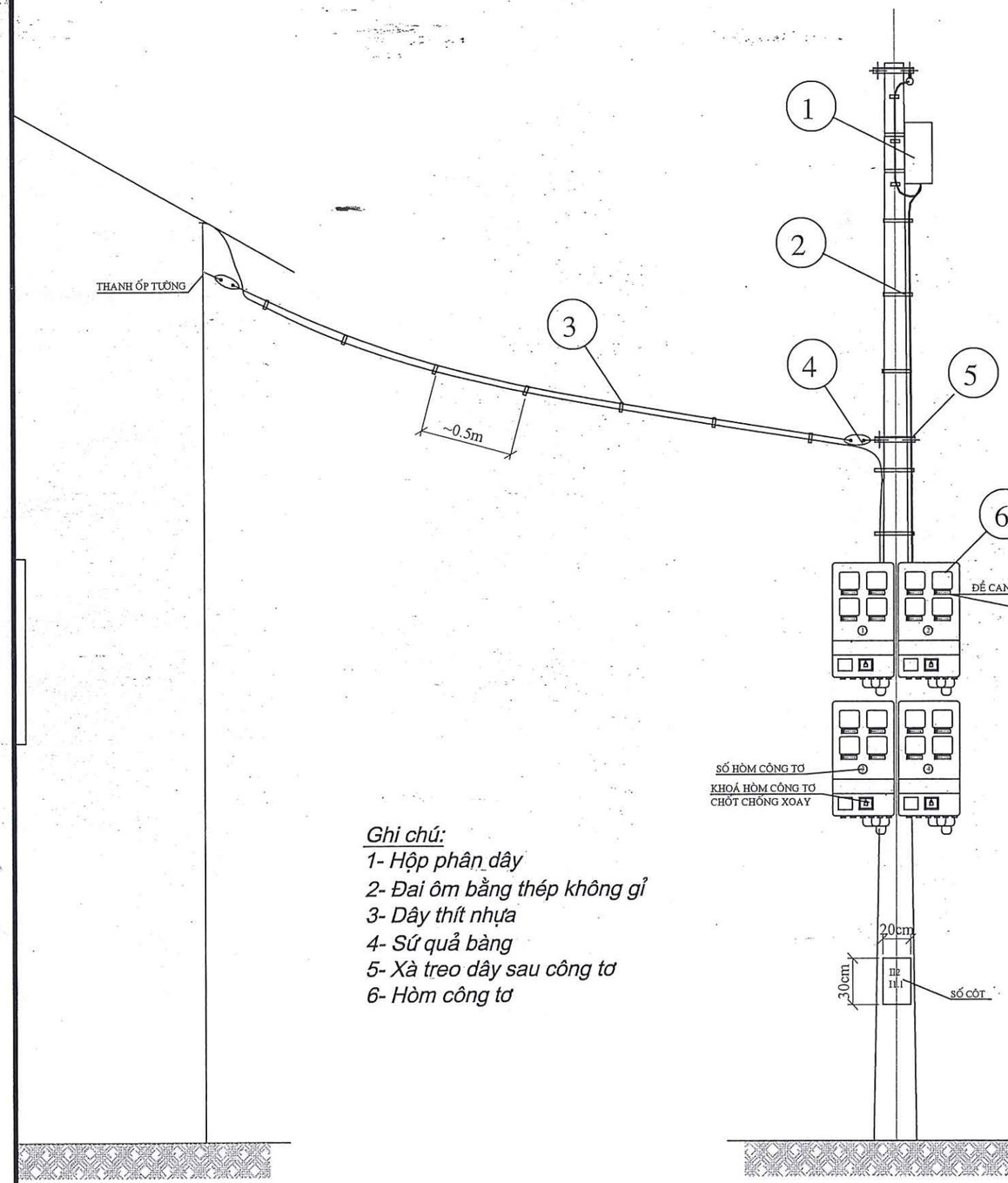
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 - DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI

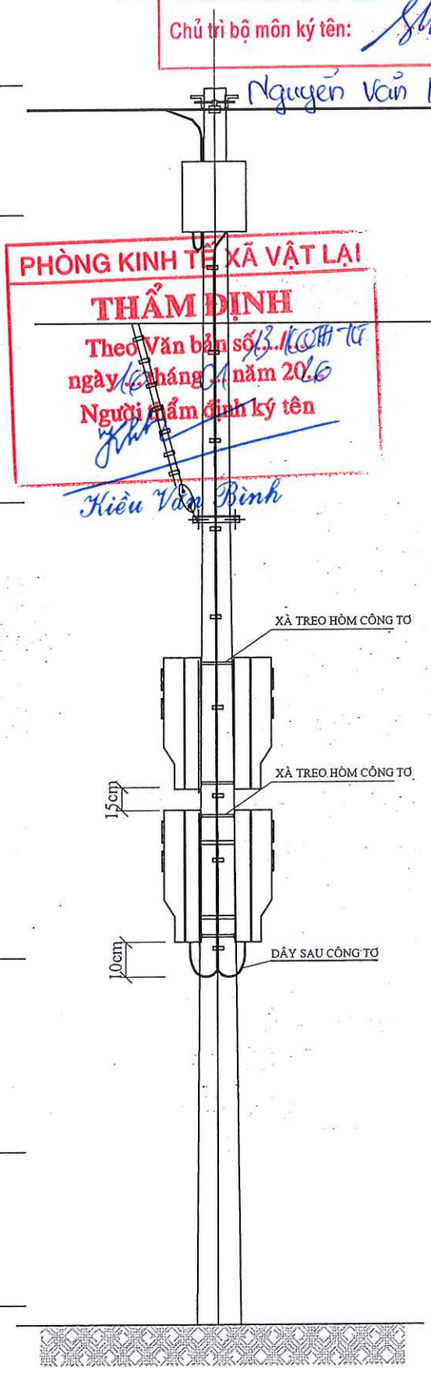
CHI TIẾT BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRÊN CỘT

. HANOI - 2026.

HÌNH CHIẾU ĐỨNG



HÌNH NGHIÊNG CẠNH



	LT10	LT8,5-H8,5	H6,5
	+9,0	+7,5	+5,8
	+8,0	+6,5	+5,0
	+5,0	+5,0	+4,0
	+2,5	+2,5	+2,5
	+1,0	+1,0	+1,0
	+0,0	+0,0	+0,0

Ghi chú:

1- Hộp phân dây
2- Đai ôm bằng thép không gỉ
3- Dây thít nhựa
4- Sứ quả bàng
5- Xà treo dây sau công tơ
6- Hòm công tơ

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../..KQTT.....
Ngày 01...tháng 01...năm 20..16....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Thứ

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 03 /KQTH-TT
ngày 16 tháng 01 năm 2016
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
DI CHUYỂN CỘT ĐIỆN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

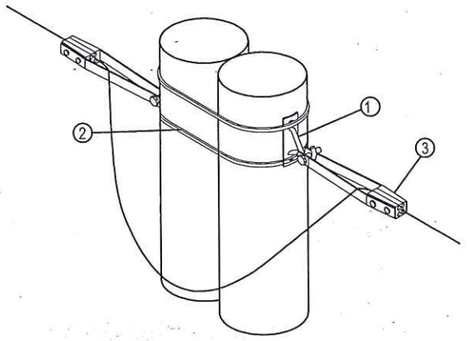
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107128047 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - CHỦ NHIỆM - CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG THÀNH VIÊN - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

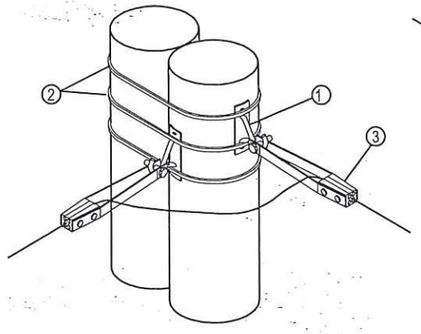
GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT CỘT

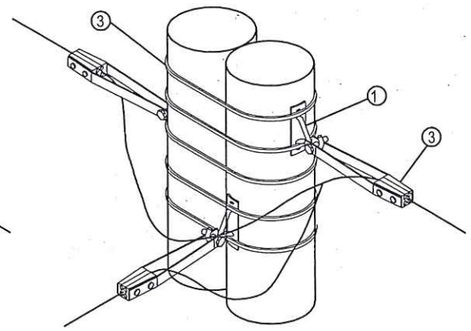
TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-01



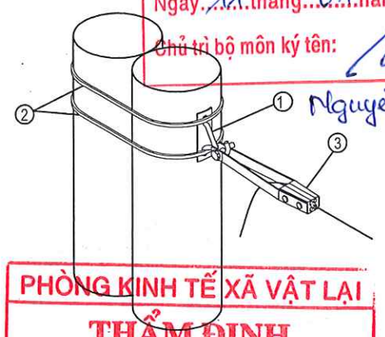
NÉO THẲNG CỘT ĐÚP
(VẼ CHO MỘT TUYẾN CÁP)



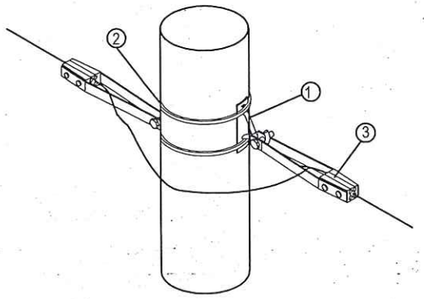
NÉO GÓC CỘT ĐÚP
(VẼ CHO MỘT TUYẾN CÁP)



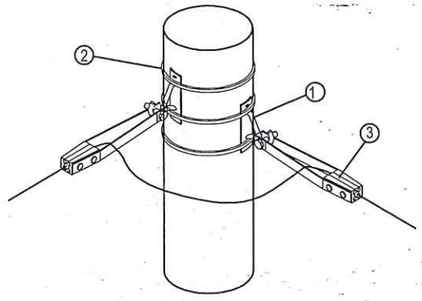
NÉO GÓC RẼ CỘT ĐÚP
(VẼ CHO MỘT TUYẾN CÁP)



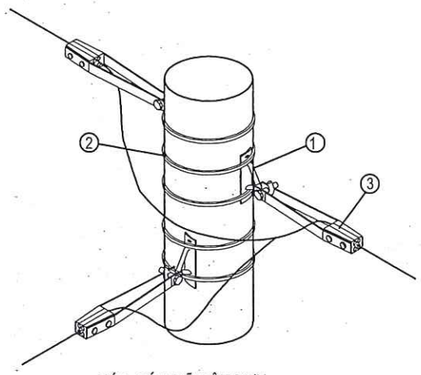
NÉO CUỐI CỘT ĐÚP
(VẼ CHO MỘT TUYẾN CÁP)



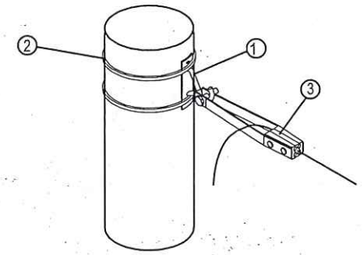
NÉO THẲNG CỘT ĐƠN
(VẼ CHO MỘT TUYẾN CÁP)



NÉO GÓC CỘT ĐƠN
(VẼ CHO MỘT TUYẾN CÁP)



NÉO GÓC RẼ CỘT ĐƠN
(VẼ CHO MỘT TUYẾN CÁP)



NÉO CUỐI CỘT ĐƠN
(VẼ CHO MỘT TUYẾN CÁP)

STT	TÊN CHI TIẾT
1	TẤM TREO ABC
2	ĐAI THÉP KHÔNG GỈ
3	KẸP HÃM
4	KẸP TREO

Ghi chú: Các chi tiết bằng thép được mạ kẽm nhúng nóng có độ dày theo TCVN
Mỗi pha rẽ nhánh sử dụng 1 ghíp nối 2 bulong GN2

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../CPTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Văn Nhu

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 21/KTHT-TT
ngày 12 tháng 1 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
DI CHUYỂN CỘT ĐIỆN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CƯỜNG PHÁT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
M.S.D.N: 0102804... - C.T.T.N.H.H - TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

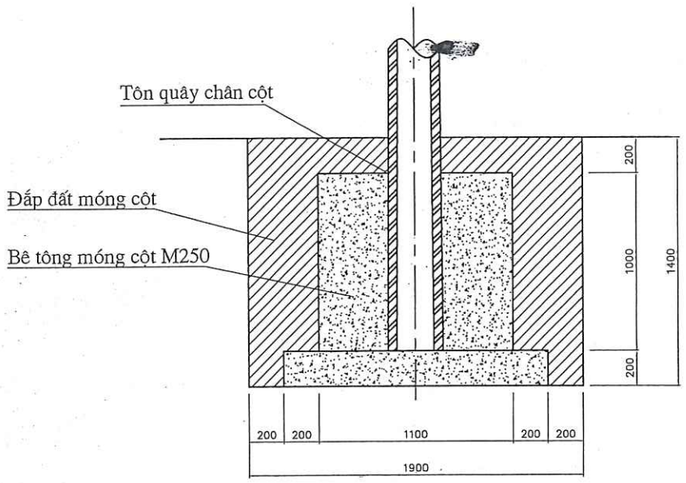
KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
BỐ TRÍ NEO CỘT

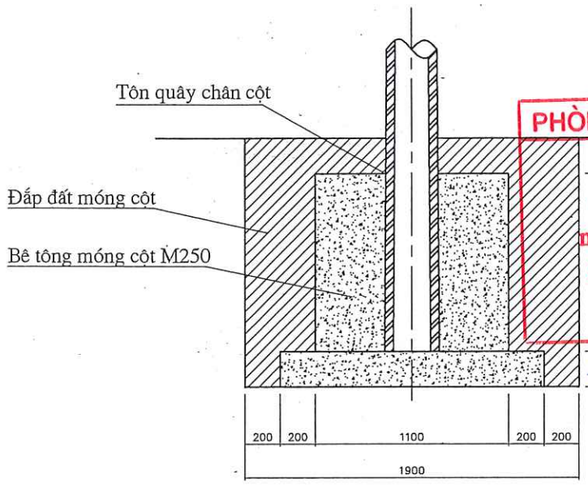
TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-02

MÓNG CỘT ĐƠN LT10M

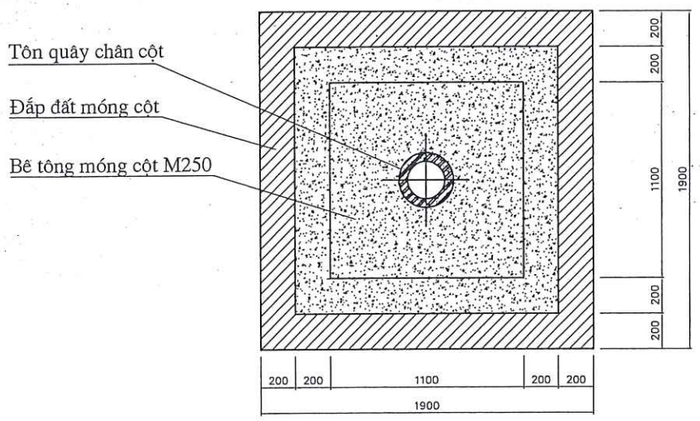
MẶT ĐỨNG



MẶT CẠNH



MẶT BẰNG



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

TT	Tên vật tư	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
1	Bê tông móng M250	m3	1,7	Đá 1x2
2	Đất đào	m3	5,05	
3	Đất đắp	m3	3,6	
4	Đất thải	m3	1,45	
5	Ván khuôn	m2	5,6	
6	Tôn quây chân cột	m2	1,414	

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../CPTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Nhí

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 131/KCD-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
DI CHUYỂN CỘT ĐIỆN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
E.MAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107702804 C.T.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC
NGUYỄN QUỲNH NHUNG

CHỦ NHIỆM - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KS. CHU MINH THẮNG

THIẾT KẾ:
KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH

KIỂM TRA:
KS. NGUYỄN VŨ LONG

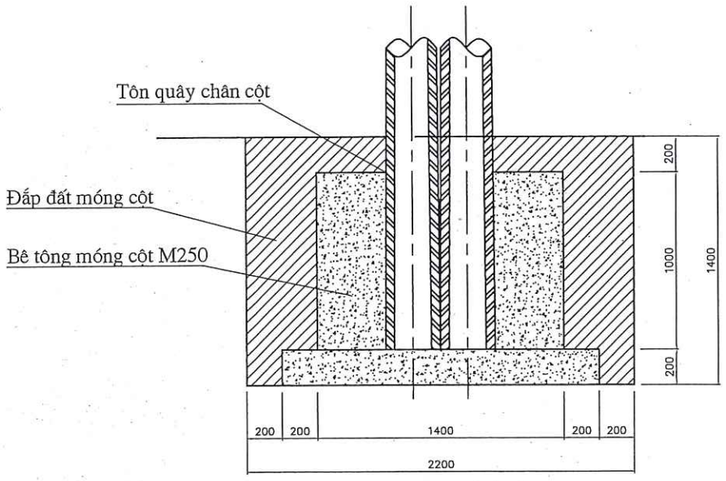
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG CỘT

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-03

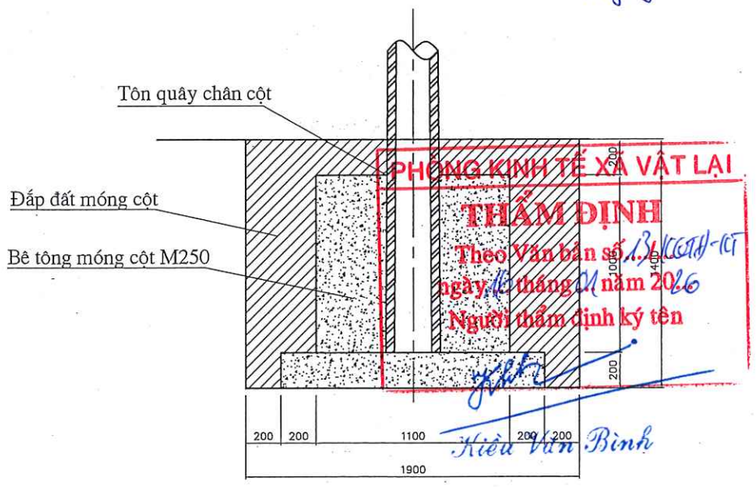
MÓNG CỘT ĐÔI LT10M

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06../..KQTT.....
Ngày..11..tháng..01.năm 20..26.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

MẶT ĐỨNG

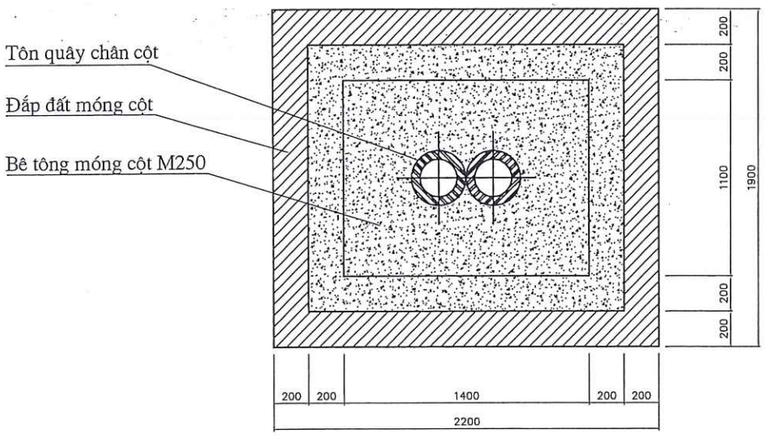


MẶT CẠNH



PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21/KTHT-HT
ngày 11 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

MẶT BẰNG



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

TT	Tên vật tư	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
1	Bê tông móng M250	m3	2,08	Đá 1x2
2	Đất đào	m3	5,852	
3	Đất đắp	m3	3,772	
4	Đất thải	m3	2,08	
5	Ván khuôn	m2	6,3	
6	Tôn quây chân cột	m2	2,827	

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
DI CHUYỂN CỘT ĐIỆN

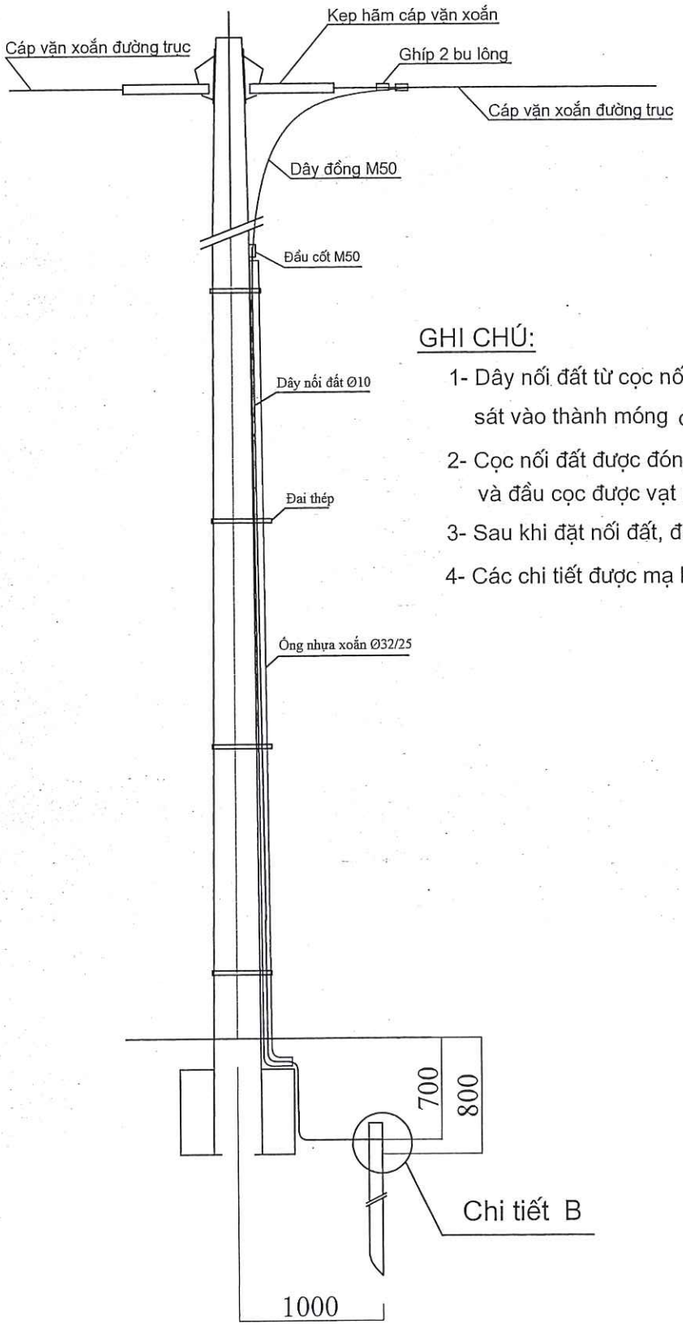
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CƯỜNG PHÁT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU
- P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107078047 C.T.T.N.H.H CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN THIẾT KẾ KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHÂN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT MÓNG CỘT

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-04



GHI CHÚ:

1- Dây nối đất từ cọc nối đất lên được luồn trong ống nhựa xoắn D32/25 đi sát vào thân cột và ép sát vào thành móng đến độ sâu dưới mặt đất 0,7m thì chôn song song với mặt đất.

2- Cọc nối đất được đóng thẳng đứng để đầu cọc cũng sâu cách mặt đất 0,7m và đầu cọc được vạt nhọn với góc 30 độ.

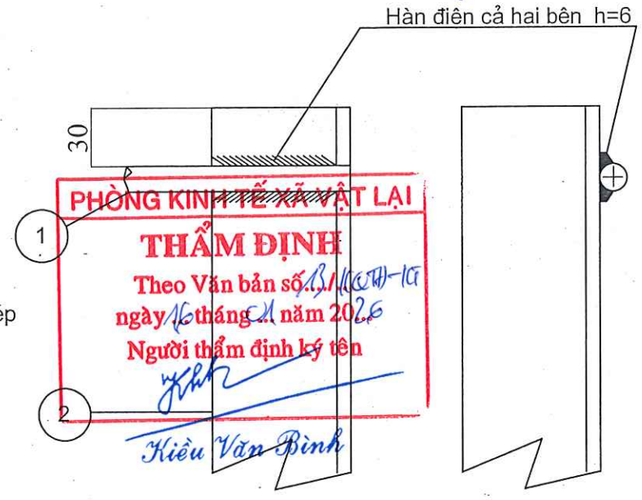
3- Sau khi đặt nối đất, đắp đất phải tưới nước đầm kỹ.

4- Các chi tiết được mạ kẽm theo tiêu chuẩn.

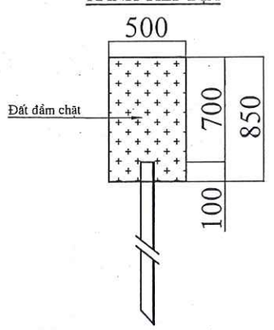
TT	Tên thiết bị	Qui cách	K.thước (mm)	Số lượng	Đ.vị (kg)	Tổng (kg)	Ghi chú
					Khối lượng		
10	Lấp đất rãnh tiếp địa (M3)			0,43			
9	Đào đất rãnh tiếp địa (M3)			0,43			
8	Khoá đai			4			
7	Đai thép không gỉ		800	4			
6	Ghíp 2 bu lông			2			
5	Đầu cốt đồng	M50		1			
4	Dây đồng M50	M50	2000	1			
3	ống nhựa xoắn	D32/25	7000	1			
2	Cọc nối đất	L60x60x6	2500	1	13,55	13,55	
1	Dây nối đất	∅ 10	9000	1	5,58	5,58	

BẢNG KÊ THIẾT BỊ VẬT TƯ

CHI TIẾT B



RÃNH TIẾP ĐỊA



CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/...KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13/...KTHT-TC
ngày 16 tháng 1 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CHỈNH SỬA		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		

Đ.D CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ VẬT LẠI
ĐỊA CHỈ: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

CÔNG TRÌNH
SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QUỐC LỘ 32 ĐI THÔN CỘNG HÒA, XÃ VẬT LẠI
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ VẬT LẠI, TP HÀ NỘI

HẠNG MỤC
DI CHUYỂN CỘT ĐIỆN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CƯỜNG PHÁT CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
CUONG PHAT CONSTRUCTION AND CONSULTING COMPANY LIMITED
ĐỊA CHỈ: SỐ 6/2 PHỐ HOÀNG DIỆU - P. SƠN TÂY - TP. HÀ NỘI
ĐT: (024) 33.610.204 DĐ: (84) 918 12 01 87
EMAIL: CUONGNGUYEN121@GMAIL.COM

M.S.D.N: 0107028... CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT ... TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC	NGUYỄN QUỲNH NHUNG
CHỦ TRÌ - CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: KS. CHU MINH THẮNG	
THIẾT KẾ: KS. TỪ NHẬN ĐỨC MẠNH	
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VŨ LONG	

TÊN BẢN VẼ
BẢNG KÊ VẬT TƯ

TỶ LỆ	
GĐ THIẾT KẾ	T.K.B.V.T.C
NGÀY PHÁT HÀNH	.../2026
KÝ HIỆU BẢN VẼ	BV-05

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng						Tổng cộng
			Tuyến 1			Tuyến 2		Tuyến 3	
			Tuyến 1	Nhánh 1.1	Nhánh 1.2	Tuyến 2	Nhánh 2.1		
1	***Chiều dài đường***	**m**	***612.21***	***117.90***	***98.92***	***668.36***	***174.55***	***534.20***	**2206.14**
1	***Nền đường***								
+	Đào đất nền đường, đất cấp 2	m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	226.41	**226.41**
+	Đào đất khuôn đường, đất cấp 2	m3	11.82	0.00	0.00	1.25	2.01	210.04	**225.12**
+	Đắp nền đường bằng đất cấp 3, K=0,95	m3	4.96	0.00	0.00	6.60	17.77	118.78	**148.10**
+	Phá dỡ lớp BTXM mđ cũ	m3	169.51	17.93	28.42	131.55	44.13	205.16	**596.71**
+	Đỏ bù lớp BTXM mđ cũ	m3	12.24	2.36	1.98	13.37	3.49	10.68	**44.12**
+	Cấp phối đá dăm loại 1	m3	11.94	8.67	1.84	38.29	0.00	6.34	**22.95**
+	Phá dỡ lớp CPDD mđ cũ	m3	130.99	13.70	21.99	0.00	0.00	0.00	**166.68**
2	**Mặt đường**								
*	**Bù vênh MĐ cũ**								
+	Bù vênh mặt đường cũ bằng lớp bê tông nhựa C12.5	m3	75.52	28.32	10.73	73.94	17.57	19.36	**225.44**
+	Lưới cốt sợi thủy tinh 100KN/m2	m2	1733.69	674.39	437.46	2514.14	705.13	715.78	**6780.60**
+	Tưới lớp thấm bám mặt đường bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 1,0 kg/m2	m3	1733.69	674.39	437.46	2514.14	705.13	715.78	**6780.60**
*	**Mặt đường**								
+	Diện tích mặt đường	m2	3219.14	797.99	437.46	2514.14	705.13	3201.83	**10875.70**
+	Tưới lớp thấm bám mặt đường bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 1,0 kg/m2	m2	3219.14	797.99	437.46	2514.14	705.13	3201.83	**10875.70**
+	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa C12.5, chiều dày mặt đường đã lèn ép 7 cm	m2	3219.14	797.99	437.46	2514.14	705.13	3201.83	**10875.70**
*	***Đoạn đường tôn nền, mở rộng***								
+	Bù vênh mặt đường cũ bằng lớp CPDD	m2	209.71	20.37	3.97	0.00	0.00	377.18	**611.24**
+	Rải lớp CPDD loại 1 dày 15cm	m2	156.57	16.49	4.54	9.69	8.29	352.36	**547.94**
3	***Vuốt rẽ***								
+	Diện tích vuốt rẽ	m2	144.54	9.77	7.37	181.51	34.87	125.42	**503.48**
+	Tưới lớp thấm bám mặt đường bằng nhựa đường pha dầu tiêu chuẩn 1,0 kg/m2	m2	144.54	9.77	7.37	181.51	34.87	125.42	**503.48**
+	Rải thảm mặt đường bê tông nhựa C12.5, chiều dày mặt đường đã lèn ép 7 cm	m2	144.54	9.77	7.37	181.51	34.87	125.42	**503.48**
4	***Tường kè xây đá hộc***								
+	Đào đất tường kè	m3	313.25	0.00	0.00	168.56	0.00	204.78	**686.58**
+	Đắp đất tường kè K95	m3	180.47	0.00	0.00	55.80	0.00	62.50	**298.77**
+	Đắp đất tường kè K90	m3	49.51	0.00	0.00	33.72	0.00	28.59	**111.81**

CÔNG TY THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /...kQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Nhi

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13 /...KTHT-CT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

HẠNG MỤC : ĐƯỜNG TUYẾN 1

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VẬT LẠI - TP HÀ NỘI

Tên cọc	Bmđ	Diện tích (m2)											S mặt đường (m2)	Khối lượng (m3)										
		Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Phá dỡ CPĐD	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90		Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Phá dỡ CPĐD	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90
DT	2.47	0.00	0.00	0.00	0.23	0.49	0.02	0.31	0.23	0.00	0.00	0.00												
													26.74	0.00	0.00	0.36	1.02	3.20	0.36	2.18	1.02	0.00	0.00	0.00
D1	3.54	0.00	0.00	0.08	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													57.46	0.00	0.00	1.44	0.00	3.69	0.96	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00
TD1	3.62	0.00	0.00	0.10	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													18.75	0.00	0.00	0.45	0.00	0.90	0.24	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00
P1	5.92	0.00	0.00	0.13	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													19.65	0.00	0.00	1.02	0.00	0.90	0.24	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00
TC1	4.08	0.00	0.00	0.39	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													106.74	0.00	0.00	4.75	14.38	5.61	0.97	4.39	6.82	0.00	0.00	0.00
D3	4.68	0.00	0.00	0.00	1.18	0.23	0.02	0.18	0.56	0.00	0.00	0.00												
													62.82	0.00	0.00	0.00	13.37	3.05	0.26	2.38	7.55	0.00	0.00	0.00
1	4.81	0.00	0.00	0.00	0.84	0.23	0.02	0.18	0.58	0.00	0.00	0.00												
													71.55	0.00	0.00	0.00	12.16	3.83	0.33	3.00	8.33	0.00	0.00	0.00
D4	3.78	0.00	0.00	0.00	0.62	0.23	0.02	0.18	0.42	0.00	0.00	0.00												
													100.83	0.00	0.00	1.98	6.83	6.28	1.87	4.85	4.63	0.00	0.00	0.00
TD2	5.37	0.00	0.00	0.18	0.00	0.34	0.15	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00												
													13.23	0.00	0.00	0.32	0.00	0.70	0.28	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00
P2	5.34	0.00	0.00	0.08	0.00	0.23	0.08	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													13.29	0.00	0.00	0.17	0.00	0.57	0.20	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
TC2	5.42	0.00	0.00	0.06	0.00	0.23	0.08	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													42.19	0.00	0.00	1.08	0.00	1.78	0.54	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00
TD3	5.51	0.00	0.00	0.22	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													24.77	0.00	0.00	1.11	0.00	0.87	0.23	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00
P3	7.63	0.00	0.00	0.37	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													25.62	0.00	0.00	1.30	0.00	0.87	0.23	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00
TC3	5.96	0.00	0.00	0.32	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													68.11	0.00	0.00	3.60	0.00	2.47	0.65	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00
D7	6.70	0.00	0.00	0.35	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													121.11	0.52	0.00	5.17	0.00	3.97	1.03	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00
2	7.35	0.06	0.00	0.25	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													130.62	0.99	0.00	5.46	0.00	3.49	0.91	2.73	0.00	0.00	0.00	0.00
TD4	9.86	0.07	0.00	0.47	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													103.39	0.54	0.00	4.19	0.00	2.34	0.68	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00
P4	11.37	0.04	0.00	0.39	0.00	0.25	0.08	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00												

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /CTTT
Ngày 10 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Thú

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 81/KTH-HT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

Tên cọc	Bmđ	Diện tích (m2)											S mặt đường (m2)	Khối lượng (m3)										
		Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Phá dỡ CPĐD	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90		Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Phá dỡ CPĐD	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90
													99.11	0.20	0.39	1.90	1.07	2.34	0.49	1.80	5.51	0.00	0.00	0.00
TC4	8.96	0.00	0.08	0.00	0.22	0.23	0.02	0.18	1.13	0.00	0.00	0.00												
													6.99	0.00	0.06	0.00	0.17	0.18	0.02	0.14	0.88	0.00	0.00	0.00
TD5	8.96	0.00	0.08	0.00	0.21	0.23	0.02	0.18	1.13	0.00	0.00	0.00												
													53.44	0.00	0.54	0.00	3.12	1.47	0.13	1.15	6.88	0.00	0.00	0.00
P5	7.82	0.00	0.09	0.00	0.77	0.23	0.02	0.18	1.03	0.00	0.00	0.00												
													59.53	0.00	0.38	0.00	10.67	1.53	0.06	1.18	8.06	0.00	0.00	0.00
TC5	10.87	0.00	0.03	0.00	2.58	0.25	0.00	0.19	1.50	0.00	0.00	0.00												
													4.28	0.00	0.01	0.00	1.01	0.10	0.00	0.07	0.59	0.00	0.00	0.00
TD6	11.07	0.00	0.03	0.00	2.59	0.25	0.00	0.19	1.53	0.00	0.00	0.00												
													43.91	0.00	0.08	0.00	10.37	1.30	0.00	0.99	5.90	0.00	0.00	0.00
P6	5.82	0.00	0.00	0.00	1.40	0.25	0.00	0.19	0.74	0.00	0.00	0.00												
													33.31	0.00	0.00	0.00	8.03	1.25	0.05	0.96	4.26	0.00	0.00	0.00
TC6	6.99	0.00	0.00	0.00	1.69	0.23	0.02	0.18	0.90	0.00	0.00	0.00												
													100.07	0.00	0.00	0.00	20.46	4.28	0.37	3.35	12.28	0.00	0.00	0.00
D11	3.77	0.00	0.00	0.00	0.51	0.23	0.02	0.18	0.42	0.00	0.00	0.00												
													72.79	0.00	0.00	0.00	6.75	3.53	0.31	2.76	8.82	0.00	0.00	0.00
D12	5.72	0.00	0.00	0.00	0.37	0.23	0.02	0.18	0.73	0.00	0.00	0.00												
													104.31	0.00	0.00	0.00	10.12	4.57	0.40	3.57	12.90	0.00	0.00	0.00
D13	4.79	0.00	0.00	0.00	0.65	0.23	0.02	0.18	0.57	0.00	0.00	0.00												
													71.08	0.00	0.00	0.00	14.46	3.56	0.31	2.78	8.43	0.00	0.00	0.00
D14	4.40	0.00	0.00	0.00	1.22	0.23	0.02	0.18	0.52	0.00	0.00	0.00												
													0.45	0.00	0.00	0.00	0.13	0.03	0.00	0.03	0.05	0.17	0.10	0.02
2a	4.65	0.00	0.00	0.00	1.41	0.45	0.02	0.34	0.55	3.43	2.06	0.43												
													76.79	0.00	0.00	0.00	24.77	8.26	0.37	6.24	8.81	60.65	36.98	7.16
D15	3.72	0.00	0.00	0.00	1.29	0.45	0.02	0.34	0.41	3.18	1.97	0.35												
													31.01	0.00	0.00	0.00	8.85	3.46	0.15	2.62	3.53	26.22	15.73	3.31
2b	4.44	0.00	0.00	0.00	1.04	0.46	0.02	0.35	0.52	3.72	2.17	0.52												
													55.90	0.00	0.00	2.34	6.42	4.26	0.49	3.27	3.21	22.95	13.39	3.21
D16	4.62	0.00	0.00	0.38	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													61.77	0.00	0.00	2.78	0.00	3.19	0.83	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
D17	4.28	0.00	0.00	0.02	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													109.31	0.77	0.00	2.06	0.00	5.91	1.54	4.62	0.00	0.00	0.00	0.00
D18	4.23	0.06	0.00	0.14	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													3.76	0.03	0.00	0.12	0.00	0.32	0.05	0.24	0.08	1.85	1.12	0.22
3a	4.21	0.00	0.00	0.14	0.00	0.48	0.06	0.37	0.19	4.15	2.52	0.49												
													66.26	0.00	0.00	1.87	0.00	7.48	0.94	5.77	2.96	65.01	39.44	7.80
3	4.29	0.00	0.00	0.10	0.00	0.48	0.06	0.37	0.19	4.19	2.54	0.51												
													34.93	0.00	0.00	0.90	0.00	3.94	0.49	3.03	1.56	34.24	20.79	4.14
3b	4.23	0.00	0.00	0.12	0.00	0.48	0.06	0.37	0.19	4.16	2.53	0.50												

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KQTT
Ngày 10 tháng 01 năm 2016
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 3 /KQTĐ
ngày 16 tháng 1 năm 2016
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

M.S.D.N: 0197028047 - C.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - T.P SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

Tên cọc	Bmđ	Diện tích (m2)											S mặt đường (m2)	Khối lượng (m3)										
		Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Phá dỡ CPĐD	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90		Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Phá dỡ CPĐD	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90
													42.21	0.00	0.00	1.50	0.00	3.14	0.53	2.43	0.84	18.41	11.20	2.21
TD7	5.31	0.00	0.00	0.22	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													21.24	0.00	0.00	1.17	0.00	0.88	0.23	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00
P7	5.78	0.00	0.00	0.39	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													19.79	0.00	0.00	0.94	0.00	0.88	0.23	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00
TC7	4.58	0.00	0.00	0.10	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													114.32	0.00	0.00	3.25	0.00	6.23	1.63	4.88	0.00	0.00	0.00	0.00
D20	3.86	0.00	0.00	0.14	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													58.81	0.00	0.00	2.27	0.00	3.16	0.82	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00
4	4.70	0.00	0.00	0.19	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													117.83	0.00	0.00	4.63	0.00	5.61	1.46	4.39	0.00	0.00	0.00	0.00
D21	4.97	0.00	0.00	0.19	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													87.26	0.00	0.00	3.10	0.00	3.86	1.01	3.02	0.00	0.00	0.00	0.00
TD8	5.43	0.00	0.00	0.18	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													36.38	0.00	0.00	0.62	1.73	1.59	0.28	1.25	2.15	0.00	0.00	0.00
P8	5.07	0.00	0.00	0.00	0.50	0.23	0.02	0.18	0.62	0.00	0.00	0.00												
													34.84	0.00	0.00	0.00	5.95	2.15	0.14	1.63	4.26	15.47	7.54	3.81
TC8	5.00	0.00	0.00	0.00	1.22	0.39	0.02	0.29	0.61	4.47	2.18	1.10												
													74.00	0.00	0.00	0.00	17.02	5.25	0.30	3.92	9.03	65.71	32.86	16.95
5	5.00	0.00	0.00	0.00	1.08	0.32	0.02	0.24	0.61	4.41	2.26	1.19												
													5.85	0.04	0.00	0.00	0.87	0.32	0.02	0.25	0.71	2.58	1.32	0.70
D23	5.00	0.07	0.00	0.00	0.41	0.23	0.02	0.18	0.61	0.00	0.00	0.00												
													98.25	0.69	1.97	1.08	4.03	4.52	0.79	3.54	0.76	0.00	0.00	0.00
D24	5.00	0.00	0.20	0.11	0.00	0.23	0.06	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00												
													113.15	0.00	5.43	2.83	0.00	5.20	1.36	4.07	5.66	0.00	0.00	0.00
TD9	5.00	0.00	0.28	0.14	0.00	0.23	0.06	0.18	0.32	0.00	0.00	0.00												
													67.20	0.00	2.42	3.16	0.00	3.09	0.81	2.42	2.62	0.00	0.00	0.00
P9	5.00	0.00	0.08	0.33	0.00	0.23	0.06	0.18	0.07	0.00	0.00	0.00												
													73.65	0.00	0.54	3.36	0.00	3.09	0.81	2.42	0.47	0.00	0.00	0.00
TC9	5.96	0.00	0.00	0.17	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													77.29	0.65	0.00	2.29	0.00	3.30	0.86	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00
H6	4.82	0.09	0.00	0.15	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00												
													81.20	0.55	0.00	0.92	5.92	11.78	0.37	8.85	0.00	0.00	0.00	0.00
CT	8.48	0.00	0.00	0.00	0.97	1.70	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00												
	TỔNG:												3,219.14	4.96	11.82	75.52	209.71	169.51	28.61	130.99	156.57	313.25	180.47	49.51

CÔNG TY THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /CTTT
Ngày 01 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 31 /KTH
ngày 6 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
T.X. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

HẠNG MỤC : ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.1

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VẬT LẠI - TP HÀ NỘI

Tên cọc	K/c lẻ	Bmđ	Diện tích (m2)							S mặt đường (m2)	Khối lượng (m3)						
			Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Phá dỡ CPĐD	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm		Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Phá dỡ CPĐD	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm
DT		4.55	0.00	0.00	0.97	0.07	0.02	0.05	0.54								
	9.06									54.00	0.00	0.00	9.97	0.63	0.18	0.45	6.80
1		7.37	0.00	0.00	1.23	0.07	0.02	0.05	0.96								
	10.00									69.60	0.00	2.40	6.15	0.55	0.40	0.40	4.80
2		6.55	0.00	0.48	0.00	0.04	0.06	0.03	0.00								
	12.23									77.72	0.00	4.40	0.00	0.49	0.73	0.37	0.00
TD1		6.16	0.00	0.24	0.00	0.04	0.06	0.03	0.00								
	14.85									89.25	0.00	3.86	0.00	0.59	0.89	0.45	0.00
P1		5.86	0.00	0.28	0.00	0.04	0.06	0.03	0.00								
	14.85									93.70	0.00	3.86	0.00	0.82	0.89	0.59	0.00
TC1		6.76	0.00	0.24	0.00	0.07	0.06	0.05	0.00								
	12.11									88.95	0.00	2.60	0.00	0.61	0.73	0.48	0.00
TD2		7.93	0.00	0.19	0.00	0.03	0.06	0.03	0.00								
	5.20									42.72	0.00	1.33	0.00	0.16	0.31	0.16	0.00
3		8.50	0.00	0.32	0.00	0.03	0.06	0.03	0.00								
	12.31									96.02	0.00	3.88	0.00	1.60	0.74	1.29	0.00
P2		7.10	0.00	0.31	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	17.51									118.02	0.00	4.82	0.00	4.03	1.05	3.15	0.00
TC2		6.38	0.00	0.24	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	9.78									68.02	0.00	1.17	4.25	8.46	0.29	6.36	4.89
CT		7.53	0.00	0.00	0.87	1.50	0.00	1.12	1.00								
	117.90	**TỔNG:**								**797.99**	**0.00**	**28.32**	**20.37**	**17.93**	**6.22**	**13.70**	**16.49**

CÔNG THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KSTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Đại diện bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/TĐ-KTHC
ngày 14 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - T.X SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

HẠNG MỤC : ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.2

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VẬT LẠI - TP HÀ NỘI

Tên cọc	K/c lẻ	Bmđ	Diện tích (m2)							S mặt đường (m2)	Khối lượng (m3)						
			Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Phá dỡ CPĐD	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm		Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Phá dỡ CPĐD	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm
DT		5.15	0.00	0.00	0.56	1.03	0.00	0.77	0.64								
	14.18									63.88	0.00	0.50	3.97	8.93	0.43	6.74	4.54
1		3.86	0.00	0.07	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	10.57									41.28	0.00	0.90	0.00	2.43	0.63	1.90	0.00
D1		3.95	0.00	0.10	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	19.20									74.30	0.00	2.78	0.00	4.42	1.15	3.46	0.00
TD1		3.79	0.00	0.19	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	3.88									15.02	0.00	0.54	0.00	0.89	0.23	0.70	0.00
P1		3.95	0.00	0.09	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	3.88									16.43	0.00	0.23	0.00	0.89	0.23	0.70	0.00
TC1		4.52	0.00	0.03	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	3.50									14.35	0.00	0.18	0.00	0.81	0.21	0.63	0.00
TD2		3.68	0.00	0.07	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	3.12									11.75	0.00	0.22	0.00	0.72	0.19	0.56	0.00
P2		3.85	0.00	0.07	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	3.12									12.56	0.00	0.30	0.00	0.72	0.19	0.56	0.00
TC2		4.20	0.00	0.12	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	12.03									51.07	0.00	1.32	0.00	2.77	0.72	2.17	0.00
2		4.29	0.00	0.10	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	17.75									90.17	0.00	2.57	0.00	4.08	1.07	3.20	0.00
3		5.87	0.00	0.19	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	7.68									46.66	0.00	1.19	0.00	1.77	0.46	1.38	0.00
CT		6.28	0.00	0.12	0.00	0.23	0.06	0.18	0.00								
	98.92	**TỔNG:**								**437.46**	**0.00**	**10.73**	**3.97**	**28.42**	**5.51**	**21.99**	**4.54**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /..CQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Văn Thi

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 131/CQTT-TC

Ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

HẠNG MỤC : ĐƯỜNG TUYẾN 2

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VẬT LẠI - TP HÀ NỘI

Tên cọc	K/c lẻ	Bmđ	Diện tích (m2)									S mặt đường	Khối lượng (m3)								
			Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90		Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90
DT		3.51	0.00	0.07	0.00	0.70	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00										
	20.58											90.55	0.00	0.72	1.85	7.20	0.00	5.45	0.00	0.00	0.00
TD1		5.29	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	5.69											33.88	0.00	0.00	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P1		6.62	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	5.68											34.51	0.00	0.00	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TC1		5.53	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	15.53											74.85	0.00	0.00	2.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D2		4.11	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
	22.73											81.37	0.00	0.00	1.36	2.61	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00
D3		3.05	0.00	0.00	0.06	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	24.91											71.87	0.00	0.00	1.74	5.73	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00
D4		2.72	0.00	0.00	0.08	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	12.68											36.77	0.00	0.00	1.27	2.92	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00
TD2		3.08	0.00	0.00	0.12	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	3.77											12.03	0.00	0.00	0.43	0.87	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
P2		3.30	0.00	0.00	0.11	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	3.78											12.66	0.00	0.00	0.47	0.87	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
TC2		3.40	0.00	0.00	0.14	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	0.73											2.48	0.00	0.00	0.10	0.17	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
TD3		3.40	0.00	0.00	0.14	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	4.25											14.96	0.00	0.00	0.74	0.98	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
P3		3.64	0.00	0.00	0.21	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	4.25											14.28	0.00	0.00	0.66	0.98	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
TC3		3.08	0.00	0.00	0.10	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	10.28											37.57	0.00	0.00	1.29	2.36	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00
TD4		4.23	0.00	0.00	0.15	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	3.40											13.60	0.00	0.00	0.27	0.78	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
P4		3.77	0.00	0.00	0.01	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	3.40											12.26	0.00	0.00	0.20	0.78	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
TC4		3.44	0.00	0.00	0.11	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	13.33											46.72	0.00	0.00	1.53	3.07	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
TD5		3.57	0.00	0.00	0.12	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	3.23											14.65	0.00	0.00	0.34	0.74	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
P5		5.50	0.00	0.00	0.09	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	3.23											14.55	0.00	0.00	0.31	0.74	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
TC5		3.51	0.00	0.00	0.10	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	16.71											58.99	0.00	0.00	1.92	3.84	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D9		3.55	0.00	0.00	0.13	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	7.06											29.83	0.00	0.00	1.13	1.62	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00
D10		4.90	0.00	0.00	0.19	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	14.78											65.25	0.00	0.00	2.22	3.40	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
H2		3.93	0.00	0.00	0.11	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	27.35											111.04	0.00	0.00	3.01	6.29	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /KQTT

Ngày 11 tháng 01 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 311/QLĐT-TC

ngày 14 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.N.H.H

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CHÍNG PHÁT

TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

Tên cọc	K/c lẻ	Bmđ	Diện tích (m2)									S mặt đường	Khối lượng (m3)								
			Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90		Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90
D11		4.19	0.00	0.00	0.11	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	26.47											103.76	0.00	0.00	2.51	6.09	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00
TD6		3.65	0.00	0.00	0.08	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	5.99											23.93	0.00	0.00	0.63	1.38	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
P6		4.34	0.00	0.00	0.13	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	5.99											25.43	0.00	0.00	0.81	1.38	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
TC6		4.15	0.00	0.00	0.14	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	6.42											27.19	0.00	0.00	0.77	1.48	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00
TD7		4.32	0.00	0.00	0.10	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	3.27											15.81	0.00	0.00	0.51	0.75	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
P7		5.35	0.00	0.00	0.21	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	3.26											14.74	0.00	0.00	0.47	0.75	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
TC7		3.69	0.00	0.00	0.08	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	6.92											28.16	0.00	0.00	0.69	1.59	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00
TD8		4.45	0.00	0.00	0.12	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	4.03											20.53	0.00	0.00	0.64	0.93	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
P8		5.74	0.00	0.00	0.20	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	4.03											19.75	0.00	0.00	0.64	0.93	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
TC8		4.06	0.00	0.00	0.12	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	14.28											50.69	0.00	0.00	1.36	3.28	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
1		3.04	0.00	0.00	0.07	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	18.82											50.53	0.00	0.00	1.32	4.33	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
D15		2.33	0.00	0.00	0.07	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	9.27											24.01	0.00	0.00	0.65	2.13	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00
2		2.85	0.00	0.00	0.07	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	23.89											78.00	0.00	0.00	2.51	5.49	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00
D16		3.68	0.00	0.00	0.14	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	5.31											18.72	0.00	0.00	0.64	1.22	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
D17		3.37	0.00	0.00	0.10	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	7.52											22.56	0.00	0.00	0.64	1.73	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00
D18		2.63	0.00	0.00	0.07	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	12.25											33.99	0.00	0.00	0.80	2.82	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
3		2.92	0.00	0.00	0.06	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	16.27											47.67	0.00	0.00	1.22	3.74	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00
D19		2.94	0.00	0.00	0.09	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	11.23											33.47	0.00	0.00	1.01	2.58	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00
4		3.02	0.00	0.00	0.09	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	18.61											58.53	0.00	0.00	1.77	4.28	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00
TD9		3.27	0.00	0.00	0.10	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	3.36											14.41	0.00	0.00	0.40	0.77	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
P9		5.31	0.00	0.00	0.14	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	3.37											14.19	0.00	0.00	0.37	0.78	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
TC9		3.11	0.00	0.00	0.08	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	9.09											28.45	0.00	0.00	0.45	2.09	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00
TD10		3.15	0.00	0.00	0.02	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	1.67											6.07	0.00	0.00	0.09	0.38	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
4a		4.12	0.00	0.00	0.09	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	1.91											8.22	0.00	0.00	0.19	0.44	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
P10		4.49	0.00	0.00	0.11	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.1/..KQTT.....
Ngày 01 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 23.1/KQTĐ-KT
ngày 1 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Hiếu Văn Bình

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

Tên cọc	K/c lẻ	Bmđ	Diện tích (m2)									S mặt đường	Khối lượng (m3)								
			Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90		Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90
	3.58											16.07	0.00	0.00	0.77	0.82	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
TC10		4.49	0.00	0.00	0.32	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	20.91											92.32	1.46	0.00	4.81	2.40	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00
D22		4.34	0.14	0.00	0.14	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00										
	14.70											65.12	4.41	0.00	2.13	0.51	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00
D23		4.52	0.46	0.00	0.15	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	3.14											12.95	0.72	0.00	0.46	0.20	0.16	0.00	7.35	2.46	1.49
5		3.73	0.00	0.00	0.14	0.06	0.04	0.00	4.68	1.57	0.95										
	11.38											44.44	0.00	0.00	1.31	0.34	0.57	0.00	53.37	18.38	11.04
TD11		4.08	0.00	0.00	0.09	0.00	0.06	0.00	4.70	1.66	0.99										
	4.87											19.60	0.00	0.00	0.44	0.10	0.24	0.00	23.06	7.87	4.89
P11		3.97	0.00	0.00	0.09	0.04	0.04	0.00	4.77	1.57	1.02										
	4.88											19.03	0.00	0.00	0.59	0.20	0.20	0.00	23.03	7.49	4.68
TC11		3.83	0.00	0.00	0.15	0.04	0.04	0.00	4.67	1.50	0.90										
	5.29											20.92	0.00	0.00	0.85	0.24	0.21	0.00	24.39	7.78	4.63
6		4.08	0.00	0.00	0.17	0.05	0.04	0.00	4.55	1.44	0.85										
	16.42											59.85	0.00	0.00	2.22	1.56	0.82	0.00	37.36	11.82	6.98
D25		3.21	0.00	0.00	0.10	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	19.16											83.73	0.00	0.00	2.78	2.87	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
D26		5.53	0.00	0.00	0.19	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	28.26											128.16	0.00	0.00	3.82	4.52	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
D27		3.54	0.00	0.00	0.08	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	12.14											42.55	0.00	0.00	0.97	1.94	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00
TD12		3.47	0.00	0.00	0.08	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	7.21											26.32	0.00	0.00	0.54	1.19	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
P12		3.83	0.00	0.00	0.07	0.17	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	7.20											27.11	0.00	0.00	0.54	1.15	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
TC12		3.70	0.00	0.00	0.08	0.15	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	21.22											77.77	0.00	0.00	1.91	3.18	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00
7		3.63	0.00	0.00	0.10	0.15	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	16.35											54.85	0.00	0.00	1.47	3.11	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00
D29		3.08	0.00	0.00	0.08	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00										
	21.07											69.85	0.00	0.53	0.84	9.90	0.63	4.24	0.00	0.00	0.00
CT		3.55	0.00	0.05	0.00	0.71	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00										
	668.36	**TỔNG:**										**2,514.14**	**6.60**	**1.25**	**73.94**	**131.55**	**36.98**	**9.69**	**168.56**	**55.80**	**33.72**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KQTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Thư

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13 /KGTH-TC
ngày 15 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

HẠNG MỤC : ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 2.1

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VẬT LẠI - TP HÀ NỘI

Tên cọc	K/c lẻ	Bmđ	Diện tích (m2)						S mặt đường (m2)	Khối lượng (m3)					
			Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm		Đắp nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm
DT		4.37	0.00	0.00	0.09	0.31	0.14	0.00							
	11.23								40.43	0.00	0.00	0.79	2.75	1.12	0.00
D1		2.83	0.00	0.00	0.05	0.18	0.06	0.00							
	4.82								13.64	0.00	0.00	0.34	0.89	0.29	0.00
TD1		2.83	0.00	0.00	0.09	0.19	0.06	0.00							
	4.35								14.33	0.00	0.00	0.37	0.76	0.26	0.00
P1		3.76	0.00	0.00	0.08	0.16	0.06	0.00							
	4.34								16.21	0.00	0.00	0.43	0.74	0.26	0.00
TC1		3.71	0.00	0.00	0.12	0.18	0.06	0.00							
	14.81								49.02	0.00	0.00	1.33	2.52	0.89	0.00
1		2.91	0.00	0.00	0.06	0.16	0.06	0.00							
	19.01								57.32	0.00	0.00	1.24	3.14	1.14	0.00
D3		3.12	0.00	0.00	0.07	0.17	0.06	0.00							
	20.99								73.57	0.00	0.00	1.57	2.41	1.26	0.00
2		3.89	0.00	0.00	0.08	0.06	0.06	0.00							
	20.40								74.05	0.00	0.00	1.84	2.96	1.22	0.00
D4		3.37	0.00	0.00	0.10	0.23	0.06	0.00							
	21.00								79.70	0.00	0.00	2.42	4.83	1.26	0.00
D5		4.22	0.00	0.00	0.13	0.23	0.06	0.00							
	14.06								62.50	0.00	0.00	1.55	3.23	0.84	0.00
D6		4.67	0.00	0.00	0.09	0.23	0.06	0.00							
	7.24								40.51	0.00	0.43	1.59	1.99	0.87	0.00
TD2		6.52	0.00	0.12	0.35	0.32	0.18	0.00							
	7.50								44.25	1.01	0.45	2.21	1.99	0.83	0.00
P2		5.28	0.27	0.00	0.24	0.21	0.04	0.00							
	7.51								37.14	5.78	0.00	1.20	1.58	0.30	0.00
TC2		4.61	1.27	0.00	0.08	0.21	0.04	0.00							
	17.28								102.47	10.97	1.12	0.69	14.34	0.52	8.29
CT		7.25	0.00	0.13	0.00	1.45	0.02	0.96							
	174.55	**TỔNG:**							**705.13**	**17.77**	**2.01**	**17.57**	**44.13**	**11.06**	**8.29**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06...../ k.QTT.....

Ngày 11 tháng 01 năm 20.26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 11/QĐTH-KT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CÔNG PHÁT

M.S.D.N: 0105...047 - C.T.T.N.H.H - T.X. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

HẠNG MỤC : ĐƯỜNG TUYẾN 3

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VẬT LẠI - TP HÀ NỘI

Tên cọc	Bmđ	Diện tích (m2)											S mặt đường (m2)	Khối lượng (m3)									
		Đắp nền	Đào nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90		Đắp nền	Đào nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90
DT	12.00	2.68	0.00	0.21	0.00	0.00	1.52	0.02	1.65	0.00	0.00	0.00												
													152.59	34.39	0.00	1.85	0.00	17.41	15.22	0.18	20.40	0.00	0.00	0.00
D1	5.35	1.23	0.00	0.00	0.00	1.98	0.21	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00												
													187.64	20.00	0.00	0.00	0.00	69.11	3.41	0.33	23.58	0.00	0.00	0.00
D2	6.19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27	0.00	0.02	0.78	0.00	0.00	0.00												
													114.60	5.40	0.00	0.00	0.00	36.60	0.80	0.20	14.40	0.00	0.00	0.00
1	5.27	0.54	0.00	0.00	0.00	1.39	0.08	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00												
													50.21	4.68	0.00	0.00	0.00	13.14	0.70	0.00	6.31	14.77	5.38	2.38
2	5.47	0.46	0.00	0.00	0.00	1.42	0.07	0.00	0.69	3.16	1.15	0.51												
													58.04	4.42	0.00	0.00	0.00	14.32	0.80	0.00	7.30	34.13	12.25	5.54
3	5.43	0.37	0.00	0.00	0.00	1.27	0.08	0.00	0.68	3.25	1.15	0.53												
													84.55	5.96	0.00	0.00	0.00	19.04	1.22	0.00	10.63	49.39	17.28	7.66
4	5.63	0.41	0.00	0.00	0.00	1.22	0.08	0.00	0.71	3.21	1.11	0.47												
													25.10	4.19	0.00	0.00	0.00	5.56	0.73	0.05	3.11	7.56	2.61	1.11
5	5.03	1.37	0.00	0.00	0.00	1.14	0.23	0.02	0.61	0.00	0.00	0.00												
													103.70	13.70	0.00	0.00	0.00	24.50	4.60	0.60	12.80	0.00	0.00	0.00
6	5.34	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	0.23	0.04	0.67	0.00	0.00	0.00												
													76.11	0.00	0.00	0.07	0.00	18.60	2.27	0.40	9.60	0.00	0.00	0.00
D3	6.08	0.00	0.00	0.01	0.00	1.48	0.11	0.02	0.77	0.00	0.00	0.00												
													87.87	5.18	0.00	0.08	0.00	22.76	0.83	0.30	11.04	0.00	0.00	0.00
D4	5.62	0.69	0.00	0.00	0.00	1.55	0.00	0.02	0.70	0.00	0.00	0.00												
													68.15	4.02	0.00	0.00	0.00	20.10	0.58	0.23	8.56	0.00	0.00	0.00
7	6.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	0.10	0.02	0.77	0.00	0.00	0.00												
													116.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.70	1.00	0.40	14.50	0.00	0.00	0.00
8	5.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.87	0.00	0.02	0.68	0.00	0.00	0.00												
													85.25	0.00	0.00	0.00	0.00	27.62	0.32	0.32	10.43	0.00	0.00	0.00
TD1	5.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.04	0.02	0.63	0.00	0.00	0.00												
													28.84	1.60	0.00	0.00	0.00	8.26	0.72	0.11	3.54	0.00	0.00	0.00
P1	5.63	0.60	0.00	0.00	0.00	1.50	0.23	0.02	0.70	0.00	0.00	0.00												
													29.77	1.60	0.00	0.00	0.00	8.58	1.23	0.11	3.68	0.00	0.00	0.00
TC1	5.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	0.23	0.02	0.68	0.00	0.00	0.00												
													157.14	0.00	0.00	0.00	0.00	28.08	20.09	0.52	19.71	0.00	0.00	0.00
TD2	6.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	1.33	0.02	0.85	0.00	0.00	0.00												
													30.43	0.00	0.00	0.07	0.00	3.02	6.07	0.10	2.04	0.00	0.00	0.00
P2	6.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.80	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00												
													27.14	0.07	0.00	1.51	0.00	1.99	4.66	0.05	1.58	0.00	0.00	0.00
TC2	5.29	0.03	0.00	0.60	0.00	0.03	0.74	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00												
													131.86	0.37	35.77	19.86	0.00	0.37	19.49	0.00	16.53	0.00	0.00	0.00

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06...../ KQTT.....

Ngày 10 tháng 01 năm 20.26.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 13.1/KQTA-TC

ngày 12 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Hiếu Văn Bình

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.N.H.H - CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - TX SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

Tên cọc	Bmđ	Diện tích (m2)											S mặt đường (m2)	Khối lượng (m3)										
		Đắp nền	Đào nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90		Đắp nền	Đào nền	Đào khuôn	Bù vênh MĐ cũ bằng BTN	Bù vênh MĐ cũ bằng CPDD	Phá dỡ BTXM	Đổ bù BTXM	Lớp CPDD loại 1 dày 15cm	Đào kè	Đắp kè K95	Đắp kè K90
D7	5.40	0.00	2.90	1.01	0.00	0.00	0.84	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00												
													134.21	0.00	65.07	25.03	0.00	0.00	18.27	0.23	16.88	0.00	0.00	0.00
H3	6.13	0.00	2.69	1.14	0.00	0.00	0.73	0.02	0.77	0.00	0.00	0.00												
													69.96	0.00	25.76	13.14	0.00	0.00	9.01	0.21	8.90	0.00	0.00	0.00
9	7.07	0.00	2.17	1.34	0.00	0.00	0.97	0.02	0.91	0.00	0.00	0.00												
													51.15	0.00	13.20	9.74	0.00	0.00	7.06	0.14	6.64	0.00	0.00	0.00
TD3	7.42	0.00	1.57	1.42	0.00	0.00	1.03	0.02	0.97	0.00	0.00	0.00												
													47.99	0.00	9.99	9.09	0.00	0.00	6.87	0.14	6.21	0.00	0.00	0.00
P3	6.41	0.00	1.31	1.20	0.00	0.00	0.95	0.02	0.82	0.00	0.00	0.00												
													43.86	0.00	8.78	9.92	0.00	0.00	6.42	0.14	5.59	0.00	0.00	0.00
TC3	6.23	0.00	1.22	1.66	0.00	0.00	0.90	0.02	0.79	0.00	0.00	0.00												
													51.84	0.00	10.12	11.68	0.00	0.00	5.65	0.15	6.69	0.00	0.00	0.00
TD4	7.80	0.00	1.52	1.50	0.00	0.00	0.63	0.02	1.02	0.00	0.00	0.00												
													80.63	0.00	15.20	15.03	0.00	0.00	7.82	0.23	10.43	0.00	0.00	0.00
P4	6.42	0.00	1.16	1.15	0.00	0.00	0.75	0.02	0.82	0.00	0.00	0.00												
													78.43	0.00	10.84	14.81	0.00	0.00	7.26	0.11	10.22	0.00	0.00	0.00
TC4	7.40	0.00	0.75	1.46	0.00	0.00	0.53	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00												
													132.06	0.00	15.41	26.26	0.00	0.00	9.11	0.00	17.81	0.00	0.00	0.00
10	8.54	0.00	1.11	1.71	0.00	0.00	0.57	0.00	1.17	0.00	0.00	0.00												
													136.78	0.00	13.07	25.03	0.00	0.00	10.30	0.16	18.45	0.00	0.00	0.00
TD5	8.73	0.00	0.54	1.45	0.00	0.00	0.73	0.02	1.16	0.00	0.00	0.00												
													63.70	0.15	2.58	9.14	0.00	0.04	6.22	0.07	8.52	0.00	0.00	0.00
P5	8.77	0.04	0.17	1.06	0.00	0.01	0.98	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00												
													54.24	0.15	0.62	4.33	1.31	0.04	3.57	0.00	4.73	15.47	3.75	1.89
TC5	6.13	0.00	0.00	0.13	0.36	0.00	0.00	0.00	0.12	4.25	1.03	0.52												
													104.54	3.65	0.00	2.10	4.57	0.00	0.00	0.00	3.65	76.69	19.45	9.27
11	5.32	0.40	0.00	0.10	0.14	0.00	0.00	0.00	0.28	4.15	1.10	0.49												
													17.18	1.27	0.00	0.28	0.49	0.00	0.00	0.03	0.80	6.76	1.79	0.80
12	5.22	0.38	0.00	0.07	0.16	0.00	0.00	0.02	0.21	0.00	0.00	0.00												
													103.40	4.50	0.00	1.80	3.00	0.00	0.00	0.40	3.60	0.00	0.00	0.00
13	5.12	0.07	0.00	0.11	0.14	0.00	0.00	0.02	0.15	0.00	0.00	0.00												
													105.60	0.70	0.00	2.60	2.50	0.00	0.20	0.80	3.70	0.00	0.00	0.00
14	5.44	0.00	0.00	0.15	0.11	0.00	0.02	0.06	0.22	0.00	0.00	0.00												
													105.60	0.00	0.00	2.40	3.50	0.00	2.50	1.20	4.60	0.00	0.00	0.00
15	5.12	0.00	0.00	0.09	0.24	0.00	0.23	0.06	0.24	0.00	0.00	0.00												
													94.50	1.40	0.00	2.00	3.20	0.00	4.40	1.00	4.50	0.00	0.00	0.00
16	4.33	0.14	0.00	0.11	0.08	0.00	0.21	0.04	0.21	0.00	0.00	0.00												
													89.26	1.38	0.00	1.78	0.79	0.30	11.37	0.40	7.71	0.00	0.00	0.00
17	4.70	0.00	0.00	0.07	0.00	0.03	0.94	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00												
													21.90	0.00	0.00	0.45	0.00	0.06	4.38	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
CT	5.44	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	1.09	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00												
	TỔNG:												3,201.83	118.78	226.41	210.04	19.36	377.18	205.16	9.28	352.36	204.78	62.50	28.59

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06 /..KGTT.....

Ngày 11 tháng 01 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 43../KGTH-TC

ngày 16 tháng 01 năm 2016

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

M.S.D.N: 0107028647 - C.T.N.H.H. CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT - T.SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

BẢNG KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT VUỐT RẼ

Công trình: Sửa chữa mặt đường và hệ thống tiêu thoát nước từ QL32 đi thôn Cộng Hòa Xã Vật Lại

Hạng mục: Vuốt rẽ đường tuyến 1, đường tuyến nhánh 1.1, đường tuyến nhánh 1.2

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

STT	Tên vuốt rẽ	Tên cọc	Vị trí	Diện tích (m2)	Ghi chú
I	**ĐƯỜNG TUYẾN 1**				
1	Vuốt rẽ 01	1	Phải tuyến	19.45	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
2	Vuốt rẽ 01	1	Trái tuyến	9.88	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
3	Vuốt rẽ 02	P2	Phải tuyến	10.19	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
4	Vuốt rẽ 03	D7	Trái tuyến	11.82	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
5	Vuốt rẽ 04	TD4	Phải tuyến	10.09	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
6	Vuốt rẽ 05	P4	Phải tuyến	30.64	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
7	Vuốt rẽ 06	P6	Phải tuyến	7.38	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
8	Vuốt rẽ 07	D16	Phải tuyến	7.70	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
9	Vuốt rẽ 08	D18*	Phải tuyến	7.83	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
10	Vuốt rẽ 09	D21*	Phải tuyến	8.85	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
11	Vuốt rẽ 10	P8	Phải tuyến	13.53	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
12	Vuốt rẽ 11	P9*	Phải tuyến	7.18	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
	Tổng cộng			**144.54**	
II	**ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.1**				
1	Vuốt rẽ 01	3	Phải tuyến	13.68	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
2	Vuốt rẽ 02	CT	Phải tuyến	9.77	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
	Tổng cộng			**23.45**	
III	**ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 1.2**				
1	Vuốt rẽ 01	P1	Trái tuyến	7.37	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
	Tổng cộng			**7.37**	

+ Ghi chú: Diện tích các vuốt rẽ thống kê trên bình đồ.

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /kQT.T
Ngày 14 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 17 (KTH)-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

BẢNG KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT VUỐT RÊ

Công trình: Sửa chữa mặt đường và hệ thống tiêu thoát nước từ QL32 đi thôn Cộng Hòa Xã Vật Lại

Hạng mục: Vuốt rê đường tuyến 2, đường tuyến nhánh 2.1

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

STT	Tên vuốt rê	Tên cọc	Vị trí	Diện tích (m2)	Ghi chú
I	**ĐƯỜNG TUYẾN 2**				
1	Vuốt rê 01	P1	Trái tuyến	20.59	Vuốt rê đường bê tông nhựa
2	Vuốt rê 02	P2	Phải tuyến	10.82	Vuốt rê đường bê tông nhựa
3	Vuốt rê 03	P4	Trái tuyến	13.44	Vuốt rê đường bê tông nhựa
4	Vuốt rê 04	P5	Trái tuyến	8.88	Vuốt rê đường bê tông nhựa
5	Vuốt rê 05	D9	Trái tuyến	5.86	Vuốt rê đường bê tông nhựa
6	Vuốt rê 06	D11*	Trái tuyến	6.22	Vuốt rê đường bê tông nhựa
7	Vuốt rê 07	Tc6	Trái tuyến	6.54	Vuốt rê đường bê tông nhựa
8	Vuốt rê 08	P8	Trái tuyến	11.49	Vuốt rê đường bê tông nhựa
9	Vuốt rê 09	D15	Trái tuyến	7.81	Vuốt rê đường bê tông nhựa
10	Vuốt rê 10	D17	Trái tuyến	8.52	Vuốt rê đường bê tông nhựa
11	Vuốt rê 11	D19*	Trái tuyến	6.33	Vuốt rê đường bê tông nhựa
12	Vuốt rê 12	D22*	Phải tuyến	10.24	Vuốt rê đường bê tông nhựa
13	Vuốt rê 13	D23	Trái tuyến	14.53	Vuốt rê đường bê tông nhựa
14	Vuốt rê 14	Tc11	Trái tuyến	7.73	Vuốt rê đường bê tông nhựa
15	Vuốt rê 15	D26	Trái tuyến	17.06	Vuốt rê đường bê tông nhựa
16	Vuốt rê 16	D27*	Phải tuyến	4.35	Vuốt rê đường bê tông nhựa
17	Vuốt rê 17	D27	Trái tuyến	8.30	Vuốt rê đường bê tông nhựa
18	Vuốt rê 18	P12	Trái tuyến	12.80	Vuốt rê đường bê tông nhựa
	Tổng			**181.51**	
II	**ĐƯỜNG TUYẾN NHÁNH 2.1**				
1	Vuốt rê 01	P1	Trái tuyến	13.61	Vuốt rê đường bê tông nhựa
2	Vuốt rê 02	Tc1*	Trái tuyến	5.58	Vuốt rê đường bê tông nhựa
3	Vuốt rê 03	2*	Trái tuyến	7.59	Vuốt rê đường bê tông nhựa
4	Vuốt rê 04	D4	Trái tuyến	8.09	Vuốt rê đường bê tông nhựa
Tổng				**34.87**	

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /...KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 03/KTĐ-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

BẢNG KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT VUỐT RẼ

Công trình: Sửa chữa mặt đường và hệ thống tiêu thoát nước từ QL32 đi thôn Cộng Hòa Xã Vật Lại

Hạng mục: Đường tuyến 3

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

STT	Tên vuốt rẽ	Tên cọc	Vị trí	Diện tích (m2)	Ghi chú
1	Vuốt rẽ 01	D2	Trái tuyến	27.35	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
2	Vuốt rẽ 02	4	Phải tuyến	8.05	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
3	Vuốt rẽ 03	5	Trái tuyến	6.04	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
4	Vuốt rẽ 04	P1	Trái tuyến	18.58	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
5	Vuốt rẽ 05	H3*	Trái tuyến	17.46	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
6	Vuốt rẽ 06	P4	Trái tuyến	10.87	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
7	Vuốt rẽ 07	CT	Trái tuyến	24.45	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
8	Vuốt rẽ 08	CT	Phải tuyến	12.62	Vuốt rẽ đường bê tông nhựa
	Tổng			**125.42**	

+ Ghi chú: Diện tích các vuốt rẽ thống kê trên bình đồ.

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo văn bản số: 06 /CSTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 81/tcnv-tc
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

Hạng mục: Rãnh thoát nước tuyến 1

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH		KC LẺ	CAO ĐỘ T-KẾ			CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	H O	H xt	H ĐM	H xttb	H ĐMTB	B.RÃNH	BTB. RÃNH	S.ĐÀO RÃNH	S.ĐẮP ĐẤT RÃNH	ĐÀO ĐẤT MÓNG RÃNH	ĐẮP CÁT MÓNG RÃNH	NI LON LÓT ĐÁY RÃNH	ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG RÃNH	BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH	XÂY TƯỜNG RÃNH	TRÁT TƯỜNG RÃNH
				ĐỈNH MẶT ĐƯỜNG	ĐỈNH RÃNH	ĐÁY RÃNH																	
			m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m2
RÃNH TUYẾN 1																							
ĐOẠN TỪ CỌC DT (KM0+0.00) - CT (KM0+612.21), DÀI L= 612.21 M BÊN PHẢI TUYẾN																							
DT	KM0+	0.00		12.14	12.07	11.52	12.16	0.55	0.33	0.89			0.97		0.65	0.14							
			8.90								0.50	1.02		0.97			13.97	3.47	8.63	0.86	1.29	1.96	10.15
D1	KM0+	8.90		12.46	12.39	11.50	12.40	0.89	0.67	1.15			0.97		0.92	0.25							
			16.05								0.62	1.10		0.97			27.29	7.54	15.57	1.56	2.34	4.38	22.15
TD1	KM0+	24.95		12.33	12.26	11.47	12.26	0.79	0.57	1.04			0.97		0.78	0.22							
			3.93								0.55	1.04		0.97			6.09	1.73	3.81	0.38	0.57	0.96	4.91
P1	KM0+	28.88		12.29	12.22	11.46	12.25	0.76	0.54	1.04			0.97		0.77	0.22							
			3.93								0.54	1.00		0.97			5.58	1.61	3.81	0.38	0.57	0.94	4.83
TC1	KM0+	32.81		12.29	12.22	11.45	12.16	0.77	0.55	0.96			0.97		0.65	0.19							
			24.37								0.54	0.82		0.97			23.40	8.77	23.64	2.36	3.55	5.79	29.73
D3	KM0+	57.18		12.23	12.16	11.41	11.83	0.75	0.53	0.67			0.97		0.31	0.17							
			13.24								0.52	0.65		0.97			7.94	4.63	12.84	1.28	1.93	3.06	15.76
1	KM0+	70.42		12.19	12.12	11.38	11.76	0.74	0.52	0.63			0.97		0.29	0.18							
			16.66								0.51	0.61		0.97			9.50	6.00	16.16	1.62	2.42	3.74	19.33
D4	KM0+	87.08		12.14	12.07	11.35	11.70	0.72	0.50	0.60			0.97		0.28	0.18							
			22.04								0.54	0.78		0.97			23.80	10.80	21.38	2.14	3.21	5.19	26.67
TD2	KM0+	109.12		12.09	12.02	11.23	11.95	0.79	0.57	0.97			0.97		0.80	0.31							
			2.47								0.58	1.05		0.97			4.17	1.56	2.40	0.24	0.36	0.63	3.21
P2	KM0+	111.59		12.10	12.03	11.22	12.10	0.81	0.59	1.13			0.97		0.89	0.32							
			2.47								0.59	1.14		0.97			4.40	1.58	2.40	0.24	0.36	0.64	3.26
TC2	KM0+	114.06		12.08	12.01	11.20	12.10	0.81	0.59	1.15			0.97		0.89	0.32							
			7.72								0.52	1.00		0.97			11.27	3.78	7.49	0.75	1.12	1.75	9.03
TD3	KM0+	121.78		11.89	11.82	11.16	11.76	0.66	0.44	0.85			0.97		0.57	0.17							
			3.77								0.41	0.85		0.97			4.22	1.24	3.66	0.37	0.55	0.67	3.58
P3	KM0+	125.55		11.80	11.73	11.14	11.73	0.59	0.37	0.84			0.97		0.55	0.16							
			3.77								0.33	0.80		0.97			3.73	1.09	3.66	0.37	0.55	0.55	3.02
TC3	KM0+	129.32		11.80	11.73	11.22	11.73	0.51	0.29	0.76			0.97		0.44	0.13							
			10.76								0.35	0.80		0.97			10.54	3.23	10.44	1.04	1.57	1.63	8.08
D7	KM0+	140.08		11.78	11.71	11.09	11.67	0.62	0.40	0.83			0.97		0.54	0.17							
			17.24								0.43	0.96		0.97			23.27	6.21	16.72	1.67	2.51	3.26	17.24
2	KM0+	157.32		11.79	11.72	11.04	11.88	0.68	0.46	1.09			0.97		0.81	0.19							
			15.18								0.47	1.06		0.97			23.83	5.77	14.72	1.47	2.21	3.11	16.24
TD4	KM0+	172.50		11.76	11.69	11.00	11.78	0.69	0.47	1.03			0.97		0.76	0.19							
			9.74								0.47	1.01		0.97			15.00	4.48	9.45	0.94	1.42	1.99	10.42
P4	KM0+	182.24		11.73	11.66	10.98	11.71	0.68	0.46	0.98			0.97		0.78	0.27							
			9.75								0.49	0.96		0.97			13.94	4.88	9.46	0.95	1.42	2.08	10.82
TC4	KM0+	191.99		11.75	11.68	10.95	11.63	0.73	0.51	0.93			0.97		0.65	0.23							
			0.78								0.51	0.93		0.97			1.01	0.36	0.76	0.08	0.11	0.18	0.90
TD5	KM0+	192.77		11.75	11.68	10.95	11.63	0.73	0.51	0.93			0.97		0.64	0.23							

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /..KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 11 /(KTH)-CC
ngày 12 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH		KC LẺ	CAO ĐỘ T-KẾ			CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	H O	H xt	H ĐM	H xttb	H ĐMTB	B.RÃNH	BTB. RÃNH	S.ĐÀO RÃNH	S.ĐẮP ĐẤT RÃNH	ĐÀO ĐẤT MÓNG RÃNH	ĐẮP CÁT MÓNG RÃNH	NI LON LÓT ĐÁY RÃNH	ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG RÃNH	BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH	XÂY TƯỜNG RÃNH	TRÁT TƯỜNG RÃNH
				ĐỈNH MẶT ĐƯỜNG	ĐỈNH RÃNH	ĐÁY RÃNH																
			m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m2
			6.37								0.51	0.86		0.97			7.13	2.74	6.18	0.62	0.93	1.42	7.33
P5	KM0+	199.14		11.72	11.65	10.93	11.46	0.72	0.50	0.78			0.97		0.48	0.20							
			6.37								0.51	0.67		0.97			4.90	2.55	6.18	0.62	0.93	1.43	7.39
TC5	KM0+	205.51		11.73	11.66	10.92	11.22	0.74	0.52	0.55			0.97		0.29	0.20							
			0.39								0.53	0.56		0.97			0.23	0.16	0.38	0.04	0.06	0.09	0.46
TD6	KM0+	205.90		11.73	11.66	10.91	11.22	0.75	0.53	0.56			0.97		0.30	0.21							
			5.20								0.52	0.57		0.97			3.02	2.13	5.04	0.50	0.76	1.19	6.14
P6	KM0+	211.10		11.70	11.63	10.90	11.22	0.73	0.51	0.57			0.97		0.28	0.20							
			5.20								0.51	0.56		0.97			3.59	1.87	5.04	0.50	0.76	1.17	6.03
TC6	KM0+	216.30		11.73	11.66	10.93	11.22	0.73	0.51	0.54			0.97		0.41	0.16							
			18.60								0.53	0.65		0.97			16.37	6.70	18.04	1.80	2.71	4.30	22.13
D11	KM0+	234.90		11.84	11.77	11.01	11.52	0.76	0.54	0.76			0.97		0.47	0.20							
			15.34								0.52	0.77		0.97			18.71	6.29	14.88	1.49	2.23	3.51	18.10
D12	KM0+	250.24		11.88	11.81	11.09	11.62	0.72	0.50	0.78			0.97		0.75	0.21							
			19.85								0.52	0.76		0.97			23.42	7.94	19.25	1.93	2.89	4.50	23.22
D13	KM0+	270.09		12.00	11.93	11.18	11.66	0.75	0.53	0.73			0.97		0.43	0.19							
			15.77								0.53	0.66		0.97			10.67	5.41	15.01	1.50	2.25	3.61	18.56
D14	KM0+	285.56		12.08	12.01	11.26	11.60	0.75	0.53	0.59			0.97		0.26	0.16							
			0.10								0.53	0.59		0.97			0.05	0.03	0.10	0.01	0.01	0.02	0.12
2a	KM0+	285.66		12.07	12.00	11.26	11.60	0.74	0.52	0.59			0.97		0.24	0.16							
			18.35								0.52	0.52		0.97			6.24	5.51	17.80	1.78	2.67	4.20	21.65
D15	KM0+	304.01		12.16	12.09	11.35	11.54	0.74	0.52	0.44			0.97		0.10	0.14							
			7.60								0.52	0.52		0.97			2.96	2.43	7.37	0.74	1.11	1.74	8.97
2b	KM0+	311.61		12.19	12.12	11.38	11.74	0.74	0.52	0.61			0.97		0.29	0.18							
			12.34								0.52	0.77		0.97			11.35	4.57	11.97	1.20	1.80	2.80	14.44
D16	KM0+	323.95		12.24	12.17	11.44	12.11	0.73	0.51	0.92			0.97		0.63	0.19							
			13.88								0.51	0.99		0.97			19.57	5.69	13.46	1.35	2.02	3.11	16.10
D17	KM0+	337.83		12.31	12.24	11.51	12.32	0.73	0.51	1.06			0.97		0.78	0.22							
			25.69								0.41	0.94		0.97			32.88	9.76	24.92	2.49	3.74	4.58	24.41
D18	KM0+	363.52		12.18	12.11	11.59	12.16	0.52	0.30	0.82			0.97		0.50	0.16							
			0.89								0.31	0.83		0.97			0.93	0.28	0.86	0.09	0.13	0.12	0.67
3a	KM0+	364.41		12.19	12.12	11.59	12.18	0.53	0.31	0.84			0.97		0.55	0.16							
			15.59								0.36	0.86		0.97			17.62	5.30	15.12	1.51	2.27	2.44	18.25
3	KM0+	380.00		12.33	12.26	11.64	12.26	0.62	0.40	0.87			0.97		0.58	0.18							
			8.20								0.47	0.94		0.97			11.07	3.28	7.95	0.80	1.19	1.70	8.86
3b	KM0+	388.20		12.50	12.43	11.67	12.42	0.76	0.54	1.00			0.97		0.77	0.22							
			8.85								0.62	1.08		0.97			14.96	4.16	8.58	0.86	1.29	2.39	12.12
TD7	KM0+	397.05		12.68	12.61	11.70	12.61	0.91	0.69	1.16			0.97		0.92	0.25							
			3.83								0.69	1.16		0.97			7.01	1.95	3.72	0.37	0.56	1.16	5.82
P7	KM0+	400.88		12.69	12.62	11.71	12.61	0.91	0.69	1.15			0.97		0.91	0.26							
			3.82								0.70	1.17		0.97			7.11	2.02	3.71	0.37	0.56	1.18	5.88
TC7	KM0+	404.70		12.72	12.65	11.72	12.65	0.93	0.71	1.18			0.97		0.95	0.27							
			27.09								0.77	1.31		0.97			57.97	15.71	26.28	2.63	3.94	9.18	45.51
D20	KM0+	431.79		12.93	12.86	11.81	12.99	1.05	0.83	1.43			0.97		1.19	0.31							
			13.74								0.85	1.37		0.97			32.70	8.52	13.33	1.33	2.00	5.11	25.14
4	KM0+	445.53		13.00	12.93	11.85	12.91	1.08	0.86	1.31			0.97		1.19	0.31							
			24.37								0.82	1.29		0.97			54.10	14.38	23.64	2.36	3.55	8.79	43.38
D21	KM0+	469.90		12.97	12.90	11.90	12.91	1.00	0.78	1.26			0.97		1.03	0.28							
			16.78								0.72	1.22		0.97			32.55	8.89	16.28	1.63	2.44	5.32	26.51

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /...kqtt.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 31/CTH-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH		KC LẺ	CAO ĐỘ T-KẾ			CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	H O	H xt	H ĐM	H xttb	H ĐMTB	B.RÃNH	BTB. RÃNH	S.ĐÀO RÃNH	S.ĐẮP ĐẤT RÃNH	ĐÀO ĐẤT MÓNG RÃNH	ĐẮP CÁT MÓNG RÃNH	NI LON LÓT ĐÁY RÃNH	ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG RÃNH	BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH	XÂY TƯỜNG RÃNH	TRÁT TƯỜNG RÃNH
				ĐỈNH MẶT ĐƯỜNG	ĐỈNH RÃNH	ĐÁY RÃNH																
			m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m2
TD8	KM0+	486.68		12.88	12.81	11.93	12.85	0.88	0.66	1.17			0.97		0.91	0.25							
			6.93								0.66	1.01		0.97			10.19	3.33	6.72	0.67	1.01	2.00	10.05
P8	KM0+	493.61		12.88	12.81	11.94	12.54	0.87	0.65	0.85			0.97		0.56	0.23							
			6.92								0.64	0.86		0.97			7.47	3.11	6.71	0.67	1.01	1.95	9.83
TC8	KM0+	500.53		12.87	12.80	11.95	12.56	0.85	0.63	0.86			0.97		0.52	0.22							
			14.80								0.61	0.77		0.97			13.32	6.22	14.36	1.44	2.15	4.00	20.28
5	KM0+	515.33		12.87	12.80	11.98	12.40	0.82	0.60	0.67			0.97		0.38	0.20							
			1.17								0.59	0.72		0.97			0.99	0.48	1.13	0.11	0.17	0.31	1.56
D23	KM0+	516.50		12.87	12.80	11.99	12.50	0.81	0.59	0.76			0.97		0.47	0.21							
			19.65								0.57	0.89		0.97			23.97	8.06	19.06	1.91	2.86	4.93	25.15
D24	KM0+	536.15		12.86	12.79	12.02	12.78	0.77	0.55	1.01			0.97		0.75	0.20							
			22.63								0.49	0.89		0.97			28.29	8.15	21.95	2.20	3.29	4.88	25.35
TD9	KM0+	558.78		12.78	12.71	12.06	12.58	0.65	0.43	0.77			0.97		0.50	0.16							
			13.44								0.40	0.73		0.97			12.10	4.03	13.04	1.30	1.96	2.40	12.77
P9	KM0+	572.22		12.76	12.69	12.09	12.53	0.60	0.38	0.69			0.97		0.40	0.14							
			13.44								0.38	0.77		0.97			13.04	4.03	13.04	1.30	1.96	2.25	12.10
TC9	KM0+	585.66		12.99	12.92	12.32	12.93	0.60	0.38	0.86			0.97		0.57	0.16							
			14.34								0.53	0.98		0.97			20.51	5.74	13.91	1.39	2.09	3.34	17.21
H6	KM0+	600.00		13.54	13.47	12.57	13.42	0.90	0.68	1.10			0.97		0.86	0.24							
			12.21								0.56	1.08	0.97				20.51	5.86	11.84	1.18	1.78	3.01	15.38
CT	KM0+	612.21		14.80	14.73	14.07	14.87	0.66	0.44	1.05			0.97		0.82	0.24							
	CỘNG		612.21	TỔNG RÃNH THOÁT NƯỚC TUYẾN 1:													780.49	256.02	593.84	59.38	89.08	146.60	752.05

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /..bcTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chuyên bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13 /KTHT-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

Hạng mục: Rãnh thoát nước tuyến nhánh 1.1

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH		KC LẺ	CAO ĐỘ T-KẾ			CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	H O	H xt	H ĐM	H xttb	H ĐMTB	B.RÃNH	BTB. RÃNH	S.ĐÀO RÃNH	S.ĐẮP ĐẤT RÃNH	ĐÀO ĐẤT MÓNG RÃNH	ĐẮP CÁT MÓNG RÃNH	NI LON LÓT ĐÁY RÃNH	ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG RÃNH	BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH	XÂY TƯỜNG RÃNH	TRÁT TƯỜNG RÃNH
				ĐỈNH MẶT ĐƯỜNG	ĐỈNH RÃNH	ĐÁY RÃNH																	
			m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m2
RÃNH TUYẾN NHÁNH 1.1																							
ĐOẠN TỪ CỌC DT (KM0+0.00) - CT (KM0+117.90), DÀI L= 117.90 M																							
DT	KM0+	0.00		11.71	11.64	10.85	11.71	0.79	0.57	1.11			0.97		0.76	0.18							
			9.06								0.64	1.18		0.97			7.75	1.86	8.79	0.88	1.32	2.55	12.87
1	KM0+	9.06		11.83	11.76	10.83	11.83	0.93	0.71	1.25			0.97		0.95	0.23							
			10.00								0.61	1.15		0.97			7.25	2.15	9.70	0.97	1.46	2.66	13.80
2	KM0+	19.06		11.60	11.53	10.81	11.60	0.72	0.50	1.04			0.97		0.50	0.20							
			12.23								0.56	1.01		0.97			10.09	2.63	11.86	1.19	1.78	2.99	15.29
TD1	KM0+	31.29		11.68	11.61	10.78	11.51	0.83	0.61	0.98			0.97		1.15	0.23							
			14.85								0.62	1.02		0.97			17.00	3.49	14.40	1.44	2.16	4.05	20.49
P1	KM0+	46.14		11.67	11.60	10.75	11.56	0.85	0.63	1.06			0.97		1.14	0.24							
			14.85								0.63	1.08		0.97			16.93	3.56	14.40	1.44	2.16	4.12	20.79
TC1	KM0+	60.99		11.64	11.57	10.72	11.56	0.85	0.63	1.09			0.97		1.14	0.24							
			12.11								0.67	1.15		0.97			9.14	3.45	11.75	1.17	1.76	3.57	17.92
TD2	KM0+	73.10		11.69	11.62	10.69	11.64	0.93	0.71	1.20			0.97		0.37	0.33							
			5.20								0.75	1.24		0.97			2.00	1.66	5.04	0.58	0.76	1.70	8.48
3	KM0+	78.30		11.75	11.68	10.68	11.71	1.00	0.78	1.28			0.97		0.40	0.31							
			12.31								0.69	1.16		0.97			7.45	3.32	11.94	1.19	1.79	3.74	18.71
P2	KM0+	90.61		11.96	11.89	11.07	11.86	0.82	0.60	1.04			0.97		0.81	0.23							
			17.51								0.56	1.01		0.97			13.48	3.85	16.98	1.70	2.55	4.28	21.89
TC2	KM0+	108.12		12.43	12.36	11.63	12.36	0.73	0.51	0.98			0.97		0.73	0.21							
			9.78								0.52	1.02		0.97			8.02	2.30	9.49	0.95	1.42	2.26	11.64
CT	KM0+	117.90		12.71	12.64	11.88	12.68	0.76	0.54	1.05			0.97		0.91	0.26							
	CỘNG		117.90	TỔNG RÃNH THOÁT NƯỚCTUYẾN NHÁNH 1.1:													99.11	28.28	114.36	11.44	17.15	31.91	161.57

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /CGTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Nhứ

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 21/KTHT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

Hạng mục: Rãnh thoát nước tuyến nhánh 1.2

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH		KC LẺ	CAO ĐỘ T-KẾ			CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	H O	H xt	H ĐM	H xttb	H ĐMTB	B.RÃNH	BTB. RÃNH	S.ĐÀO RÃNH	S.ĐẮP ĐẤT RÃNH	ĐÀO ĐẤT MÓNG RÃNH	ĐẮP CÁT MÓNG RÃNH	NI LON LÓT ĐÁY RÃNH	ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG RÃNH	BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH	XÂY TƯỜNG RÃNH	TRÁT TƯỜNG RÃNH
			m	ĐỈNH MẶT ĐƯỜNG m	ĐỈNH RÃNH	ĐÁY RÃNH m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m2
RÃNH TUYẾN NHÁNH 1.2																							
ĐOẠN TỪ CỌC DT (KM0+0.00) - CT (KM0+98.92), DÀI L= 98.92 M																							
DT	KM0+	0.00		15.05	14.98	14.38	15.05	0.60	0.38	0.92			0.97		0.78	0.27							
			14.18								0.43	0.92		0.97			10.28	3.26	13.75	1.38	2.06	2.68	14.18
1	KM0+	14.18		15.08	15.01	14.31	14.98	0.70	0.48	0.92			0.97		0.67	0.19							
			10.57								0.44	0.89		0.97			6.55	1.90	10.25	1.03	1.54	2.02	10.68
D1	KM0+	24.75		14.65	14.58	13.97	14.57	0.61	0.39	0.85			0.97		0.57	0.17							
			19.20								0.42	0.83		0.97			10.75	3.26	18.62	1.86	2.79	3.55	18.82
TD1	KM0+	43.95		14.09	14.02	13.35	13.90	0.67	0.45	0.80			0.97		0.55	0.17							
			3.88								0.42	0.82		0.97			2.15	0.66	3.76	0.38	0.56	0.71	3.76
P1	KM0+	47.83		13.99	13.92	13.32	13.90	0.60	0.38	0.83			0.97		0.56	0.17							
			3.88								0.39	0.81		0.97			2.11	0.66	3.76	0.38	0.56	0.66	3.53
TC1	KM0+	51.71		13.72	13.65	13.04	13.57	0.61	0.39	0.78			0.97		0.53	0.17							
			3.50								0.37	0.80		0.97			1.87	0.61	3.40	0.34	0.51	0.56	3.05
TD2	KM0+	55.21		13.50	13.43	12.87	13.43	0.56	0.34	0.81			0.97		0.54	0.18							
			3.12								0.38	0.85		0.97			1.81	0.58	3.03	0.30	0.45	0.51	2.78
P2	KM0+	58.33		13.42	13.35	12.72	13.35	0.63	0.41	0.88			0.97		0.62	0.19							
			3.12								0.37	0.82		0.97			1.75	0.53	3.03	0.30	0.45	0.51	2.78
TC2	KM0+	61.45		13.20	13.13	12.57	13.09	0.56	0.34	0.77			0.97		0.50	0.15							
			12.03								0.41	0.86		0.97			7.16	1.92	11.67	1.17	1.75	2.17	11.55
2	KM0+	73.48		12.77	12.70	12.00	12.69	0.70	0.48	0.94			0.97		0.69	0.17							
			17.75								0.55	1.01		0.97			13.76	3.37	17.22	1.72	2.58	4.30	22.01
3	KM0+	91.23		12.76	12.69	11.85	12.68	0.84	0.62	1.08			0.97		0.86	0.21							
			7.68								0.60	1.05		0.97			6.30	1.65	7.45	0.74	1.12	2.03	10.29
CT	KM0+	98.92		12.65	12.58	11.78	12.54	0.80	0.58	1.01			0.97		0.78	0.22							
	CỘNG		98.92	TỔNG RÃNH THOÁT NƯỚCTUYẾN NHÁNH 1.2:													64.49	18.42	95.94	9.59	14.39	19.70	103.41

CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO V...

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

M.S.D.N: 0107028047 C.T.C.P
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY T.P HÀ NỘI

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 12.1/KCCH-16
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

Hạng mục: Rãnh thoát nước tuyến 2

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH		KC LẺ	CAO ĐỘ T-KẾ			CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	H O	H xt	H ĐM	H xttb	H ĐMTB	B.RÃNH	BTB. RÃNH	S.ĐÀO RÃNH	S.ĐẮP ĐẤT RÃNH	ĐÀO ĐẤT MÓNG RÃNH	ĐẮP CÁT MÓNG RÃNH	NI LON LÓT ĐÁY RÃNH	ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG RÃNH	BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH	XÂY TƯỜNG RÃNH	TRÁT TƯỜNG RÃNH
				ĐỈNH MẶT ĐƯỜNG	ĐỈNH RÃNH	ĐÁY RÃNH																	
			m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m2
RÃNH TUYẾN 2																							
ĐOẠN TỪ CỌC D3 (KM0+70.21) - CT (KM0+668.36), DÀI L= 598.15 M																							
D3	KM0+	70.21		13.68	13.61	12.88	13.59	0.73	0.51	0.96			0.97		0.89	0.22							
			24.91								0.44	0.83		0.97			18.68	4.36	24.16	2.42	3.62	4.88	25.66
D4	KM0+	95.12		13.43	13.36	12.76	13.21	0.60	0.38	0.70			0.97		0.61	0.13							
			12.68								0.33	0.69		0.97			7.29	1.59	12.30	1.23	1.84	1.84	10.14
TD2	KM0+	107.80		13.27	13.20	12.70	13.12	0.50	0.28	0.67			0.97		0.54	0.12							
			3.77								0.29	0.68		0.97			2.11	0.49	3.66	0.37	0.55	0.48	2.71
P2	KM0+	111.57		13.29	13.22	12.70	13.13	0.52	0.30	0.68			0.97		0.58	0.14							
			3.78								0.31	0.70		0.97			2.23	0.51	3.67	0.37	0.55	0.52	2.87
TC2	KM0+	115.35		13.30	13.23	12.69	13.15	0.54	0.32	0.71			0.97		0.6	0.13							
			0.73								0.32	0.71		0.97			0.44	0.09	0.71	0.07	0.11	0.10	0.57
TD3	KM0+	116.08		13.30	13.23	12.69	13.15	0.54	0.32	0.71			0.97		0.6	0.12							
			4.25								0.38	0.79		0.97			2.89	0.62	4.12	0.41	0.62	0.70	3.78
P3	KM0+	120.33		13.40	13.33	12.68	13.29	0.65	0.43	0.86			0.97		0.76	0.17							
			4.25								0.47	0.87		0.97			3.36	0.79	4.12	0.41	0.62	0.88	4.59
TC3	KM0+	124.58		13.48	13.41	12.68	13.31	0.73	0.51	0.88			0.97		0.82	0.2							
			10.28								0.58	0.96		0.97			9.20	2.21	9.97	1.00	1.50	2.60	13.26
TD4	KM0+	134.86		13.60	13.53	12.67	13.45	0.86	0.64	1.03			0.97		0.97	0.23							
			3.40								0.58	0.98		0.97			3.15	0.75	3.30	0.33	0.49	0.87	4.42
P4	KM0+	138.26		13.47	13.40	12.66	13.34	0.74	0.52	0.93			0.97		0.88	0.21							
			3.40								0.46	0.89		0.97			2.72	0.63	3.30	0.33	0.49	0.68	3.57
TC4	KM0+	141.66		13.34	13.27	12.66	13.25	0.61	0.39	0.84			0.97		0.72	0.16							
			13.33								0.40	0.82		0.97			9.66	2.20	12.93	1.29	1.94	2.66	12.66
TD5	KM0+	154.99		13.35	13.28	12.64	13.19	0.64	0.42	0.80			0.97		0.73	0.17							
			3.23								0.41	0.80		0.97			2.36	0.57	3.13	0.31	0.47	0.59	3.13
P5	KM0+	158.22		13.34	13.27	12.64	13.19	0.63	0.41	0.80			0.97		0.73	0.18							
			3.23								0.43	0.80		0.97			2.37	0.58	3.13	0.31	0.47	0.61	3.23
TC5	KM0+	161.45		13.37	13.30	12.63	13.19	0.67	0.45	0.81			0.97		0.74	0.18							
			16.71								0.49	0.88		0.97			13.54	3.17	16.21	1.62	2.43	3.64	16.88
D9	KM0+	178.16		13.44	13.37	12.61	13.31	0.76	0.54	0.95			0.97		0.88	0.2							
			7.06								0.55	0.98		0.97			6.46	1.48	6.85	0.68	1.03	1.69	8.68
D10	KM0+	185.22		13.44	13.37	12.60	13.36	0.77	0.55	1.01			0.97		0.95	0.22							
			14.78								0.60	1.06		0.97			14.78	3.47	14.34	1.43	2.15	3.87	19.66
H2	KM0+	200.00		13.51	13.44	12.58	13.43	0.86	0.64	1.10			0.97		1.05	0.25							
			27.35								0.64	1.08		0.97			28.17	6.70	26.53	2.65	3.98	7.70	38.84
D11	KM0+	227.35		13.48	13.41	12.55	13.36	0.86	0.64	1.06			0.97		1.01	0.24							
			26.47								0.70	1.07		0.97			27.13	6.62	25.68	2.57	3.85	8.09	40.50
TD6	KM0+	253.82		13.56	13.49	12.52	13.34	0.97	0.75	1.07			0.97		1.04	0.26							

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /KCTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Nhứ

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 81/KCTH-CT
ngày 12 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Hiếu Văn Bình

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH		KC LẺ	CAO ĐỘ T-KẾ			CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	H O	H xt	H ĐM	H xttb	H ĐMTB	B.RÃNH	BTB. RÃNH	S.ĐÀO RÃNH	S.ĐẮP ĐẤT RÃNH	ĐÀO ĐẤT MÓNG RÃNH	ĐẮP CÁT MÓNG RÃNH	NI LON LÓT ĐÁY RÃNH	ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG RÃNH	BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH	XÂY TƯỜNG RÃNH	TRÁT TƯỜNG RÃNH
				ĐỈNH MẶT ĐƯỜNG	ĐỈNH RÃNH	ĐÁY RÃNH																	
			m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m2
			5.99								0.80	1.16		0.97			6.86	1.68	5.81	0.58	0.87	2.10	10.36
P6	KM0+	259.81		13.64	13.57	12.51	13.51	1.06	0.84	1.25			0.97		1.25	0.3							
			5.99								0.82	1.24		0.97			7.37	1.77	5.81	0.58	0.87	2.15	10.60
TC6	KM0+	265.80		13.58	13.51	12.50	13.48	1.01	0.79	1.23			0.97		1.21	0.29							
			6.42								0.82	1.25		0.97			7.90	1.83	6.23	0.62	0.93	2.32	11.43
TD7	KM0+	272.22		13.63	13.56	12.49	13.50	1.07	0.85	1.26			0.97		1.25	0.28							
			3.27								0.87	1.26		0.97			4.05	0.95	3.17	0.32	0.48	1.24	6.11
P7	KM0+	275.49		13.66	13.59	12.49	13.49	1.10	0.88	1.25			0.97		1.23	0.3							
			3.26								0.90	1.28		0.97			4.12	1.01	3.16	0.32	0.47	1.28	6.29
TC7	KM0+	278.75		13.68	13.61	12.48	13.54	1.13	0.91	1.31			0.97		1.3	0.32							
			6.92								0.99	1.43		0.97			9.86	2.39	6.71	0.67	1.01	3.03	14.74
TD8	KM0+	285.67		13.85	13.78	12.48	13.77	1.30	1.08	1.54			0.97		1.55	0.37							
			4.03								1.14	1.58		0.97			6.45	1.57	3.91	0.39	0.59	2.01	9.71
P8	KM0+	289.70		13.95	13.88	12.47	13.84	1.41	1.19	1.62			0.97		1.65	0.41							
			4.03								1.09	1.51		0.97			6.15	1.53	3.91	0.39	0.59	1.92	9.31
TC8	KM0+	293.73		13.74	13.67	12.47	13.62	1.20	0.98	1.40			0.97		1.4	0.35							
			14.28								0.89	1.31		0.97			18.49	4.57	13.85	1.39	2.08	5.56	27.27
1	KM0+	308.01		13.53	13.46	12.45	13.41	1.01	0.79	1.21			0.97		1.19	0.29							
			18.82								0.78	1.20		0.97			22.30	5.46	18.26	1.83	2.74	6.46	31.99
D15	KM0+	326.83		13.48	13.41	12.42	13.36	0.99	0.77	1.19			0.97		1.18	0.29							
			9.27								0.76	1.19		0.97			10.85	2.60	8.99	0.90	1.33	3.16	15.39
2	KM0+	336.10		13.45	13.38	12.41	13.35	0.97	0.75	1.19			0.97		1.16	0.27							
			23.89								0.72	1.16		0.97			26.88	6.33	23.17	2.32	3.48	7.82	37.99
D16	KM0+	359.99		13.37	13.30	12.38	13.25	0.92	0.70	1.12			0.97		1.09	0.26							
			5.31								0.69	1.14		0.97			5.84	1.41	5.15	0.52	0.77	1.62	8.12
D17	KM0+	365.30		13.36	13.29	12.38	13.28	0.91	0.69	1.15			0.97		1.11	0.27							
			7.52								0.63	1.08		0.97			7.71	1.84	7.29	0.73	1.09	2.07	10.45
D18	KM0+	372.82		13.22	13.15	12.37	13.12	0.78	0.56	1.00			0.97		0.94	0.22							
			12.25								0.55	1.00		0.97			11.52	2.70	11.88	1.19	1.78	2.96	16.19
3	KM0+	385.07		13.18	13.11	12.35	13.10	0.76	0.54	1.00			0.97		0.94	0.22							
			16.27								0.61	1.07		0.97			16.51	3.82	15.78	1.58	2.37	4.37	22.13
D19	KM0+	401.34		13.30	13.23	12.33	13.22	0.90	0.68	1.14			0.97		1.09	0.25							
			11.23								0.58	1.03		0.97			10.72	2.47	10.89	1.09	1.63	2.87	14.60
4	KM0+	412.57		12.91	12.84	12.14	12.80	0.70	0.48	0.91			0.97		0.82	0.19							
			18.61								0.48	0.85		0.97			14.05	3.35	18.05	1.81	2.71	3.89	20.28
TD9	KM0+	431.18		12.59	12.52	11.83	12.37	0.69	0.47	0.79			0.97		0.69	0.17							
			3.36								0.51	0.88		0.97			2.70	0.64	3.26	0.33	0.49	0.75	3.86
P9	KM0+	434.54		12.61	12.54	11.78	12.50	0.76	0.54	0.97			0.97		0.92	0.21							
			3.37								0.50	0.92		0.97			2.88	0.66	3.27	0.33	0.49	0.73	3.81
TC9	KM0+	437.91		12.46	12.39	11.72	12.34	0.67	0.45	0.87			0.97		0.79	0.18							
			9.09								0.54	0.97		0.97			8.09	1.91	8.82	0.88	1.32	2.14	11.00
TD10	KM0+	447.00		12.48	12.41	11.57	12.39	0.84	0.62	1.07			0.97		0.99	0.24							
			1.67								0.64	0.84		0.97			1.70	0.40	1.62	0.16	0.24	0.47	2.37
4a	KM0+	448.67		12.49	12.42	11.54	11.90	0.88	0.66	0.61			0.97		1.04	0.24							

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /bctt
Ngày 11 tháng 01 năm 20.16
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.C.P - C.T.N.H.H - TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN - TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG - CƯỜNG PHÁT - T.P SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 15/KCHTG
ngày 14 tháng 01 năm 2016
Người thẩm định ký tên
Hiệu Văn Bình

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH		KC LẺ	CAO ĐỘ T-KẾ			CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	H O	H xt	H ĐM	H xttb	H ĐMTB	B.RÃNH	BTB. RÃNH	S.ĐÀO RÃNH	S.ĐẮP ĐẤT RÃNH							
				ĐỈNH MẶT ĐƯỜNG	ĐỈNH RÃNH	ĐÁY RÃNH											ĐÀO ĐẤT MÓNG RÃNH	ĐẮP CÁT MÓNG RÃNH	NI LON LÓT ĐÁY RÃNH	ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG RÃNH	BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH	XÂY TƯỜNG RÃNH	TRÁT TƯỜNG RÃNH
			m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m2
			1.91								0.66	0.85		0.97			2.00	0.46	1.85	0.19	0.28	0.55	2.77
P10	KM0+	450.58		12.49	12.42	11.55	12.39	0.87	0.65	1.09			0.97		1.05	0.24							
			3.58								0.63	1.05		0.97			3.49	0.81	3.47	0.35	0.52	0.98	4.98
TC10	KM0+	454.16		12.46	12.39	11.57	12.32	0.82	0.60	1.00			0.97		0.9	0.21							
			20.91								0.47	0.83		0.97			10.77	7.84	20.28	2.03	3.04	4.32	22.58
D22	KM0+	475.07		12.29	12.22	11.66	12.06	0.56	0.34	0.65			0.97		0.13	0.54							
			14.70								0.45	0.61		0.97			4.12	5.59	14.26	1.43	2.14	2.91	15.29
D23	KM0+	489.77		12.58	12.51	11.73	12.05	0.78	0.56	0.57			0.97		0.43	0.22							
			3.14								0.59	0.71		0.97			2.18	0.57	3.05	0.30	0.46	0.81	4.11
5	KM0+	492.91		12.64	12.57	11.74	12.34	0.83	0.61	0.85			0.97		0.96	0.14							
			11.38								0.58	0.82		0.97			10.81	1.42	11.04	1.10	1.66	2.90	14.79
TD11	KM0+	504.29		12.64	12.57	11.80	12.35	0.77	0.55	0.80			0.97		0.94	0.11							
			4.87								0.55	0.91		0.97			3.19	0.61	4.72	0.47	0.71	1.17	5.99
P11	KM0+	509.16		12.65	12.58	11.82	12.59	0.76	0.54	1.02			0.97		0.37	0.14							
			4.88								0.58	1.07		0.97			2.22	0.71	4.73	0.47	0.71	1.23	6.30
TC11	KM0+	514.04		12.74	12.67	11.84	12.70	0.83	0.61	1.11			0.97		0.54	0.15							
			5.29								0.64	1.12		0.97			2.99	0.82	5.13	0.51	0.77	1.49	7.51
6	KM0+	519.33		12.82	12.75	11.86	12.74	0.89	0.67	1.13			0.97		0.59	0.16							
			16.42								0.78	1.19		0.97			11.82	3.78	15.93	1.59	2.39	5.60	27.75
D25	KM0+	535.75		13.11	13.04	11.94	12.93	1.10	0.88	1.24			0.97		0.85	0.3							
			19.16								0.92	1.34		0.97			20.50	6.13	18.59	1.86	2.79	7.71	37.75
D26	KM0+	554.91		13.21	13.14	11.97	13.15	1.17	0.95	1.43			0.97		1.29	0.34							
			28.26								1.01	1.48		0.97			37.59	10.17	27.41	2.74	4.11	12.56	61.04
D27	KM0+	583.17		13.36	13.29	12.00	13.27	1.29	1.07	1.52			0.97		1.37	0.38							
			12.14								1.00	1.45		0.97			15.48	4.25	11.78	1.18	1.77	5.31	25.86
TD12	KM0+	595.31		13.23	13.16	12.02	13.15	1.14	0.92	1.38			0.97		1.18	0.32							
			7.21								0.84	1.30		0.97			7.75	2.16	6.99	0.70	1.05	2.65	13.05
P12	KM0+	602.52		13.07	13.00	12.03	13.00	0.97	0.75	1.22			0.97		0.97	0.28							
			7.20								0.66	1.15		0.97			6.52	1.80	6.98	0.70	1.05	2.09	10.51
TC12	KM0+	609.72		12.90	12.83	12.04	12.87	0.79	0.57	1.08			0.97		0.84	0.22							
			21.22								0.46	0.93		0.97			15.07	3.93	20.58	2.06	3.09	4.29	22.49
7	KM0+	630.94		12.71	12.64	12.07	12.60	0.57	0.35	0.78			0.97		0.58	0.15							
			16.35								0.36	0.81		0.97			10.87	2.53	15.86	1.59	2.38	2.59	14.06
D29	KM0+	647.29		12.75	12.68	12.09	12.67	0.59	0.37	0.83			0.97		0.75	0.16							
			21.07								0.33	0.83		0.97			16.75	4.53	20.44	2.04	3.07	3.01	16.65
CT	KM0+	668.36		12.69	12.62	12.12	12.69	0.50	0.28	0.82			0.97		0.84	0.27							
	CỘNG		598.15	TỔNG RÃNH THOÁT NƯỚCTUYẾN 2:													553.64	145.79	580.21	58.02	87.03	164.98	833.67

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /bCTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 61/(QTH)-TC
Ngày 12 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

Hạng mục: Rãnh thoát nước tuyến nhánh 2.1

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH		KC LẺ	CAO ĐỘ T-KẾ			CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	H O	H xt	H ĐM	H xttb	H ĐMTB	B.RÃNH	BTB. RÃNH	S.ĐÀO RÃNH	S.ĐẮP ĐẤT RÃNH	ĐÀO ĐẤT MÓNG RÃNH	ĐẮP CÁT MÓNG RÃNH	NI LON LÓT ĐÁY RÃNH	ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG RÃNH	BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH	XÂY TƯỜNG RÃNH	TRÁT TƯỜNG RÃNH
				ĐỈNH MẶT ĐƯỜNG	ĐỈNH RÃNH	ĐÁY RÃNH																	
			m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m2
RÃNH TUYẾN NHÁNH 2.1																							
ĐOẠN TỪ CỌC DT (KM0+0.00) - CT (KM0+174.54), DÀI L= 174.54 M																							
DT	KM0+	0.00		13.51	13.44	12.56	13.46	0.88	0.66	1.15			0.97		1.48	0.62							
			11.23								0.59	1.06		0.97			13.36	4.66	10.89	1.09	1.63	2.89	14.71
D1	KM0+	11.23		13.73	13.66	12.93	13.64	0.73	0.51	0.96			0.97		0.90	0.21							
			4.82								0.51	0.96		0.97			4.36	1.01	4.68	0.47	0.70	1.08	6.59
TD1	KM0+	16.05		13.90	13.83	13.10	13.80	0.73	0.51	0.95			0.97		0.91	0.21							
			4.35								0.51	0.82		0.97			3.98	0.89	4.22	0.42	0.63	0.98	5.05
P1	KM0+	20.40		14.04	13.97	13.24	13.67	0.73	0.51	0.68			0.97		0.92	0.20							
			4.34								0.64	0.93		0.97			4.56	1.04	4.21	0.42	0.63	1.22	6.16
TC1	KM0+	24.74		14.31	14.24	13.25	14.18	0.99	0.77	1.18			0.97		1.18	0.28							
			14.81								0.83	1.24		0.97			16.88	4.37	14.37	1.44	2.15	5.41	26.66
1	KM0+	39.55		14.47	14.40	13.29	14.33	1.11	0.89	1.29			0.97		1.10	0.31							
			19.01								0.89	1.34		0.97			20.82	6.08	18.44	1.84	2.77	7.44	36.50
D3	KM0+	58.56		14.52	14.45	13.34	14.48	1.11	0.89	1.39			0.97		1.09	0.33							
			20.99								0.59	1.07		0.97			19.94	4.83	20.36	2.04	3.05	5.40	27.50
2	KM0+	79.55		13.97	13.90	13.40	13.90	0.50	0.28	0.75			0.97		0.81	0.13							
			20.40								0.31	0.78		0.97			15.30	2.86	19.79	1.98	2.97	4.74	15.30
D4	KM0+	99.95		14.37	14.30	13.75	14.30	0.55	0.33	0.80			0.97		0.69	0.15							
			21.00								0.49	0.94		0.97			17.96	4.10	20.37	2.04	3.06	4.53	23.52
D5	KM0+	120.95		15.05	14.98	14.11	14.93	0.87	0.65	1.07			0.97		1.02	0.24							
			14.06								0.63	1.07		0.97			13.50	3.16	13.64	1.36	2.05	3.87	19.54
D6	KM0+	135.01		14.35	14.28	13.46	14.27	0.82	0.60	1.06			0.97		0.90	0.21							
			7.24								0.65	1.04		0.97			6.70	1.59	7.02	0.70	1.05	2.05	10.33
TD2	KM0+	142.25		14.10	14.03	13.12	13.89	0.91	0.69	1.02			0.97		0.95	0.23							
			7.50								0.72	1.04		0.97			7.80	2.18	7.28	0.73	1.09	2.68	11.85
P2	KM0+	149.75		13.81	13.74	12.77	13.58	0.97	0.75	1.06			0.97		1.13	0.35							
			7.51								0.63	1.02		0.97			7.92	2.14	7.28	0.73	1.09	2.68	10.51
TC2	KM0+	157.26		13.22	13.15	12.42	13.15	0.73	0.51	0.98			0.97		0.98	0.22							
			17.28								0.51	1.02		0.97			17.19	3.89	16.76	1.68	2.51	3.38	20.04
CT	KM0+	174.54		12.85	12.78	12.05	12.85	0.73	0.51	1.05			0.97		1.01	0.23							
	CỘNG		174.54	TỔNG RÃNH THOÁT NƯỚCTUYẾN NHÁNH 2.1:													170.27	42.80	169.30	16.93	25.40	45.95	233.29

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /..KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ tịch môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13 /..KQTT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG RÃNH B400

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

Hạng mục: Rãnh thoát nước tuyến 3

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH		KC LẺ	CAO ĐỘ T-KẾ			CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	H O	H xt	H ĐM	H xttb	H ĐMTB	B.RÃNH	BTB. RÃNH	S.ĐÀO RÃNH	S.ĐẮP ĐẤT RÃNH	ĐÀO ĐẤT MÓNG RÃNH	ĐẮP CÁT MÓNG RÃNH	NI LON LÓT ĐÁY RÃNH	ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG RÃNH	BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH	XÂY TƯỜNG RÃNH	TRÁT TƯỜNG RÃNH
				ĐỈNH MẶT ĐƯỜNG	ĐỈNH RÃNH	ĐÁY RÃNH																	
			m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m2
RÃNH TUYẾN 3																							
ĐOẠN TỪ CỌC DT (KM0+0.00) - 17 (KM0+529.88), DÀI L= 529.88 M BÊN PHẢI TUYẾN																							
DT	KM0+	0.00		14.64	14.57	13.80	14.64	0.77	0.55	1.09			0.97		1.04	0.24							
			17.59								0.50	0.74		0.97			11.70	3.25	17.06	1.71	2.56	3.87	20.05
D1	KM0+	17.59		14.51	14.44	13.77	13.90	0.67	0.45	0.38			0.97		0.29	0.13							
			32.52								0.40	0.35		0.97			5.85	5.04	31.54	3.15	4.73	5.65	30.24
D2	KM0+	50.11		14.36	14.29	13.73	13.79	0.56	0.34	0.31			0.97		0.07	0.18							
			20.00								0.32	0.30		0.97			4.40	2.90	19.40	1.94	2.91	2.82	15.60
1	KM0+	70.11		14.29	14.22	13.70	13.74	0.52	0.30	0.29			0.97		0.37	0.11							
			9.35								0.31	0.32		0.97			1.73	0.75	9.07	0.91	1.36	1.28	7.11
2	KM0+	79.46		14.30	14.23	13.69	13.79	0.54	0.32	0.35			0.97		0.00	0.05							
			10.65								0.33	0.38		0.97			0.00	0.59	10.33	1.03	1.55	2.55	8.52
3	KM0+	90.11		14.31	14.24	13.68	13.83	0.56	0.34	0.40			0.97		0.00	0.06							
			15.29								0.36	0.43		0.97			0.00	0.99	14.83	1.48	2.22	2.89	13.00
4	KM0+	105.40		14.32	14.25	13.66	13.87	0.59	0.37	0.46			0.97		0.00	0.07							
			4.71								0.38	0.47		0.97			0.73	0.49	4.57	0.46	0.69	0.79	4.24
5	KM0+	110.11		14.33	14.26	13.65	13.88	0.61	0.39	0.48			0.97		0.31	0.14							
			20.00								0.42	0.50		0.97			7.40	2.90	19.40	1.94	2.91	3.65	19.40
6	KM0+	130.11		14.35	14.28	13.62	13.88	0.66	0.44	0.51			0.97		0.43	0.15							
			13.33								0.45	0.52		0.97			6.53	2.07	12.93	1.29	1.94	2.61	13.73
D3	KM0+	143.44		14.35	14.28	13.61	13.88	0.67	0.45	0.52			0.97		0.55	0.16							
			15.02								0.47	0.52		0.97			8.86	2.40	14.57	1.46	2.19	3.11	16.22
D4	KM0+	158.46		14.37	14.30	13.59	13.85	0.71	0.49	0.51			0.97		0.63	0.16							
			11.65								0.51	0.51		0.97			7.46	1.81	11.30	1.13	1.70	2.61	13.51
7	KM0+	170.11		14.39	14.32	13.57	13.83	0.75	0.53	0.51			0.97		0.65	0.15							
			20.00								0.56	0.53		0.97			13.60	3.30	19.40	1.94	2.91	4.88	25.00
8	KM0+	190.11		14.41	14.34	13.54	13.84	0.80	0.58	0.55			0.97		0.71	0.18							
			15.92								0.58	0.58		0.97			11.70	2.95	15.44	1.54	2.32	4.06	20.70
TD1	KM0+	206.03		14.39	14.32	13.52	13.88	0.80	0.58	0.61			0.97		0.76	0.19							
			5.33								0.58	0.65		0.97			3.60	1.04	5.17	0.52	0.78	1.36	6.93
P1	KM0+	211.36		14.38	14.31	13.51	13.95	0.80	0.58	0.69			0.97		0.59	0.20							
			5.33								0.61	0.68		0.97			3.09	1.07	5.17	0.52	0.78	1.43	7.25
TC1	KM0+	216.69		14.44	14.37	13.51	13.92	0.86	0.64	0.66			0.97		0.57	0.20							
			25.76								0.73	0.88		0.97			22.54	6.18	24.99	2.50	3.75	8.27	41.22
TD2	KM0+	242.45		14.55	14.48	13.44	14.28	1.04	0.82	1.09			0.97		1.18	0.28							
			4.80								0.84	1.14		0.97			5.45	1.32	4.66	0.47	0.70	1.76	8.69
P2	KM0+	247.25		14.57	14.50	13.43	14.37	1.07	0.85	1.19			0.97		1.09	0.27							
			4.80								0.87	1.42		0.97			6.38	1.75	4.66	0.47	0.70	1.83	8.98
TC2	KM0+	252.05		14.59	14.52	13.42	14.81	1.10	0.88	1.64			0.97		1.57	0.46							

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../kQTT
Ngày 12 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

M.S.D.N: 0107021557 - C.T.T.N.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - TP HÀ NỘI

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 13/KQTD-KT
ngày 14 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

TÊN CỌC	LÝ TRÌNH		KC LẺ	CAO ĐỘ T-KẾ			CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	H O	H xt	H ĐM	H xttb	H ĐMTB	B.RÃNH	BTB. RÃNH	S.ĐÀO RÃNH	S.ĐẮP ĐẤT RÃNH	ĐÀO ĐẤT MÓNG RÃNH	ĐẮP CÁT MÓNG RÃNH	NI LON LÓT ĐÁY RÃNH	ĐỆM ĐÁ DĂM MÓNG RÃNH	BÊ TÔNG ĐÁY RÃNH	XÂY TƯỜNG RÃNH	TRÁT TƯỜNG RÃNH
				ĐỈNH MẶT ĐƯỜNG	ĐỈNH RÃNH	ĐÁY RÃNH																	
			m	m		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m2
			24.67								0.85	1.79		0.97			39.97	11.59	23.93	2.39	3.59	9.17	45.15
D7	KM0+	276.72		14.75	14.68	13.65	15.34	1.03	0.81	1.94			0.97		1.67	0.48							
			23.28								0.73	1.89		0.97			35.27	8.73	22.58	2.26	3.39	7.48	37.25
H3	KM0+	300.00		14.81	14.74	13.87	15.46	0.87	0.65	1.84			0.97		1.36	0.27							
			10.60								0.63	1.77		0.97			14.10	2.76	10.28	1.03	1.54	2.92	14.78
9	KM0+	310.60		14.85	14.78	13.96	15.41	0.82	0.60	1.70			0.97		1.30	0.25							
			7.06								0.58	1.66		0.97			7.10	1.98	6.85	0.68	1.03	1.80	9.18
TD3	KM0+	317.66		14.87	14.80	14.02	15.38	0.78	0.56	1.61			0.97		0.71	0.31							
			6.94								0.54	1.61		0.97			5.45	1.87	6.73	0.67	1.01	1.65	8.47
P3	KM0+	324.60		14.89	14.82	14.08	15.43	0.74	0.52	1.60			0.97		0.86	0.23							
			6.94								0.52	1.57		0.97			6.42	1.60	6.73	0.67	1.01	1.59	8.19
TC3	KM0+	331.54		14.94	14.87	14.13	15.41	0.74	0.52	1.53			0.97		0.99	0.23							
			7.39								0.51	1.49		0.97			5.62	1.70	7.17	0.72	1.08	1.66	8.57
TD4	KM0+	338.93		14.99	14.92	14.20	15.40	0.72	0.50	1.45			0.97		0.53	0.23							
			11.34								0.50	1.44		0.97			8.73	2.55	11.00	1.10	1.65	2.49	12.93
P4	KM0+	350.27		15.08	15.01	14.29	15.46	0.72	0.50	1.42			0.97		1.01	0.22							
			11.35								0.47	1.34		0.97			12.54	3.18	11.01	1.10	1.65	2.32	12.14
TC4	KM0+	361.62		15.11	15.04	14.39	15.40	0.65	0.43	1.26			0.97		1.20	0.34							
			16.57								0.48	1.25		0.97			20.88	5.80	16.07	1.61	2.41	3.54	18.39
10	KM0+	378.19		15.36	15.29	14.53	15.51	0.76	0.54	1.23			0.97		1.32	0.36							
			15.84								0.45	1.22		0.97			15.29	4.20	15.36	1.54	2.30	3.10	16.32
TD5	KM0+	394.03		15.23	15.16	14.59	15.54	0.57	0.35	1.20			0.97		0.61	0.17							
			7.28								0.34	1.19		0.97			5.68	1.38	7.06	0.71	1.06	1.07	5.90
P5	KM0+	401.31		15.23	15.16	14.62	15.54	0.54	0.32	1.17			0.97		0.95	0.21							
			7.28								0.39	1.07		0.97			3.46	1.27	7.06	0.71	1.06	1.25	6.70
TC5	KM0+	408.59		15.39	15.32	14.64	15.35	0.68	0.46	0.96			0.97		0.00	0.14							
			18.26								0.43	0.91		0.97			0.00	2.47	17.71	1.77	2.66	3.41	18.08
11	KM0+	426.85		15.39	15.32	14.71	15.32	0.61	0.39	0.86			0.97		0.00	0.13							
			3.26								0.39	0.86		0.97			1.37	0.51	3.16	0.32	0.47	0.55	2.97
12	KM0+	430.11		15.39	15.32	14.72	15.32	0.60	0.38	0.85			0.97		0.84	0.18							
			20.00								0.34	0.82		0.97			16.60	3.40	19.40	1.94	2.91	2.99	16.48
13	KM0+	450.11		15.39	15.32	14.80	15.34	0.52	0.30	0.79			0.97		0.82	0.16							
			20.00								0.37	0.86		0.97			18.90	3.60	19.40	1.94	2.91	3.26	17.60
14	KM0+	470.11		15.60	15.53	14.87	15.54	0.66	0.44	0.92			0.97		1.07	0.20							
			20.00								0.44	0.90		0.97			18.00	3.80	19.40	1.94	2.91	3.83	20.20
15	KM0+	490.11		15.66	15.59	14.94	15.56	0.65	0.43	0.87			0.97		0.73	0.18							
			20.00								0.43	0.88		0.97			18.10	4.40	19.40	1.94	2.91	3.74	19.80
16	KM0+	510.11		15.73	15.66	15.02	15.66	0.64	0.42	0.89			0.97		1.08	0.26							
			19.77								0.47	1.00		0.97			22.14	6.13	19.18	1.92	2.88	4.04	21.15
17	KM0+	529.88		15.89	15.82	15.09	15.95	0.73	0.51	1.11			0.97		1.16	0.36							
	CỘNG		529.88	TỔNG RÃNH THOÁT NƯỚCTUYẾN 3 (RÃNH BÊN PHẢI TUYẾN):														396.62	113.71	513.98	51.40	77.10	115.79	600.48

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 06...../...KQTT.....

Ngày ...11...tháng..01..năm 2026.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Văn Như

M.S.D.N: 0500702604 C.T.N.H.H CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 08../KQTĐ-KT

ngày 16 tháng 01 năm 2026

Người thẩm định ký tên

Kiều Văn Bình

BẢNG THỐNG KÊ VỊ TRÍ RÃNH QUA ĐƯỜNG, HỐ GA THU NƯỚC

Công trình: Sửa chữa mặt đường và hệ thống tiêu thoát nước từ QL32 đi thôn Cộng Hòa xã Vật Lại

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

STT	Tên cọc	Tại km		Chiều dài (m)	Hố ga (số lương)	Ghi chú
Đường tuyến 1						
1	P1	Km0+	28.88	5.50	2	
2	D3	Km0+	57.18	4.00	2	
3	D4	Km0+	87.08	3.10	2	
4	Tc2	Km0+	114.06	5.40	2	
5	TD4	Km0+	172.50	9.20	2	
6	P6	Km0+	211.10	4.00	2	
7	D11	Km0+	234.90	3.10	2	
8	D13	Km0+	270.09	4.10	2	
9	D15	Km0+	304.01	3.30	2	
10	D17	Km0+	337.83	3.80	2	
11	3	Km0+	380.00	3.80	2	
12	D20	Km0+	431.79	3.20	2	
13	D21	Km0+	*469.90*	4.30	2	
14	Tc8	Km0+	500.53	4.30	2	
15	D24	Km0+	536.15	4.30	2	
16	P9	Km0+	572.22	4.30	2	
17	H6	Km0+	600.00	4.20	2	
Tổng cộng rãnh tuyến 1:				**73.90**	**34**	
Đường tuyến nhánh 1.1						
1	2	Km0+	19.06	5.90	2	
2	P1	Km0+	46.14	5.30	2	
3	Tc2	Km0+	108.12	5.70	2	
Tổng cộng rãnh nhánh 1.1:				**16.90**	**6**	
Đường tuyến nhánh 1.2						
1	1	Km0+	14.18	3.20	2	
2	TD1	Km0+	43.95	3.10	2	
3	2	Km0+	73.48	4.00	2	
Tổng cộng rãnh nhánh 1.2:				**10.30**	**6**	
Đường tuyến 2						
1	D3	Km0+	70.21	2.40	2	
2	P3	Km0+	120.33	3.00	2	
3	P4	Km0+	138.26	3.20	2	
4	Tc5	Km0+	161.45	2.90	2	
5	H2	Km0+	200.00	3.30	2	
6	D11	Km0+	227.35	3.50	2	
7	Td6	Km0+	253.82	3.00	2	
8	P7	Km0+	275.49	4.70	2	
9	1	Km0+	300.01	2.40	2	
10	2	Km0+	336.1	2.20	2	
11	D18	Km0+	372.82	2.00	2	

CÔNG TY CP T HƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06...../.KGTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13.1/KGTH-TC
ngày 14 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

12	4	Km0+	412.57	2.40	2	
13	Td10	Km0+	447.00	2.50	2	
14	D22	Km0+	475.07	3.70	2	
15	P11	Km0+	509.16	3.40	2	
16	D25	Km0+	535.75	2.60	2	
17	D27	Km0+	583.17	2.90	2	
18	TC12	Km0+	630.94	3.10	2	
19	D29	Km0+	647.29	2.50	2	
Tổng cộng rãnh tuyến 2:				**55.70**	**38**	
Đường tuyến nhánh 2.1						
1	Tc1	Km0+	24.74	3.00	2	
2	D3	Km0+	58.56	2.50	2	
3	D4	Km0+	99.95	2.70	2	
	D6	Km0+	135.01	4.00	2	
4	TC2	Km0+	157.26	4.00	2	
Tổng cộng rãnh nhánh 2.1:				**16.20**	**10**	
Đường tuyến 3						
1	D1	Km0+	17.59	4.70	2	
	D2	Km0+	50.11	5.60	2	
2	3	Km0+	90.11	4.80	2	
3	5	Km0+	110.11	4.40	2	
4	D3	Km0+	143.44	5.40	2	
5	7	Km0+	170.11	5.40	2	
6	TD1	Km0+	206.03	4.50	2	
7	Tc2	Km0+	252.05	5.00	2	
8	H3	Km0+	300.00	5.50	2	
9	Tc3	Km0+	331.54	5.60	2	
11	10	Km0+	378.19	8.00	2	
12	12	Km0+	430.11	4.60	2	
13	14	Km0+	470.11	4.80	2	
14	16	Km0+	510.11	3.70	2	
Tổng cộng rãnh tuyến 3:				**72.00**	**28**	
Tổng cộng rãnh qua đường:				***245.00***	***122***	

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /..KQTT.....
Ngày 01 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13 /..KQTĐ-KT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG HỐ GA, RÃNH QUA ĐƯỜNG B400

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

STT	Hạng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
I	***Chiều dài rãnh qua đường (L)***	***m***	***245.00***	
1	Đào đất móng rãnh	m3	259.46	
2	Phá dỡ MĐ bê tông cũ	m3	94.57	
3	Đổ bù MĐ bê tông cũ	m3	49.00	
4	Đắp cát chân móng rãnh	m3	72.64	
5	Ni lon lót đáy rãnh	m2	262.15	
6	Đệm đá dăm đáy rãnh dày 10cm	m3	23.77	
7	Ván khuôn đáy rãnh	m2	73.50	
8	Bê tông đáy rãnh M200,đá 2x4 dày 15cm	m3	35.65	
9	Xây tường rãnh VXM mác 75#	m3	54.98	
10	Trát tường rãnh VXM mác 75#	m2	298.90	
-	***Giằng rãnh***			
11	Bê tông giằng mác 200#, đá 1x2	m3	10.78	
12	Cốt thép giằng	kg	753.38	
13	Ván khuôn giằng	m2	98.00	
-	***Tấm đan rãnh KT: 100x870x12 (Rãnh B400)***	***tấm***	**245**	
14	Bê tông tấm đan mác 250#, đá 1x2	m3	28.52	
15	Cốt thép tấm đan rãnh			
+	Cốt thép tấm đan đường kính D<=10	kg	2440.20	
+	Cốt thép tấm đan đường kính D>10	kg	1232.35	
16	Ván khuôn tấm đan	m2	245.74	
17	Lắp đặt tấm đan	tấm	245	

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06 /..KQTT.....
Ngày 11 tháng 01 năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 01/KQTD-TG
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KÈ XÂY ĐÁ HỘC

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA MẶT ĐƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC TỪ QL32 ĐI THÔN CỘNG HÒA XÃ VẬT LẠI

HẠNG MỤC : XÂY KÈ ĐÁ HỘC

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

TT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	Đơn vị	Khối lượng			Tổng cộng
			Tuyến 1	Tuyến 2	Tuyến 3	
*	**Chiều dài xây kè (L)**	m	**64.54**	**26.42**	**44.20**	**135.16**
1	Đào đất hố móng tường kè	m3	313.25	168.56	0.00	**481.80**
2	Đắp đất hố móng tường kè đầm chặt K95	m3	174.16	55.80	0.00	**229.96**
3	Đắp đất hố móng tường kè đầm chặt K90	m3	49.51	33.72	0.00	**83.22**
4	Cọc tre dài 2m, mật độ 20cọc /m2	md	4646.88	1902.24	2899.52	**9448.64**
5	Đệm đá dăm lót móng kè dày 10cm	m3	11.62	4.76	7.07	**23.44**
6	Xây móng tường kè đá hộc, VXM M100#	m3	61.96	25.36	38.19	**125.51**
7	Xây tường kè đá hộc, VXM M100#	m3	99.39	40.69	49.50	**189.58**
8	ống thoát nước D60	md	12.91	5.28	7.96	**26.15**
9	Quét nhựa, dán giấy dầu 2 lớp, quét 3 lớp nhựa vào khe lún	m2	19.23	7.87	10.66	**37.77**
10	Bờ vây thi công					
+	Bơm nước khỏi hố móng	ca	2.00	2.00	2.00	**6.00**
11	Cốt thép giằng đỉnh kè	kg	327.22	133.95	224.09	**685.26**
12	Ván khuôn giằng đỉnh kè	m2	51.63	21.14	35.36	**108.13**
13	Bê tông giằng đỉnh kè M250 đá 1x2	m3	5.16	2.11	3.54	**10.81**

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../CTT.....
Ngày 10....tháng 01....năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 81/KETH-TC
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

BẢNG THỐNG KÊ SƠN GỜ GIẢM TỐC, SƠN KẺ VẠCH TIM ĐƯỜNG

Công trình: Sửa chữa mặt đường và hệ thống tiêu thoát nước từ QL32 đi thôn Cộng Hòa xã Vật Lại

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

STT	Tên cọc	Chiều dài (m)		Biển báo		Ghi chú
		Vạch giảm tốc loại 1 (L1)	Vạch tim đường (L2)	Biển 205	Biển 208	
Đường tuyến 1						
1	D1*	3.13				
2	D7	6.85				
3	D11	4.06				
4	3	4.34				
5	D20	3.71				
6	H6	5.33				
Tổng:		**27.42**	***612.21***	**3**	**0**	
Đường tuyến nhánh 1.1						
1	P2	7.09				
	2	6.87				
Tổng:		**13.96**	***120.57***	**1**	**1**	
Đường tuyến nhánh 1.2						
1	1	3.63				
2	2	4.5				
Tổng:		**8.13**	***102.20***	**1**	**0**	
Đường tuyến 2						
1	DT*	3.81				
3	Td2	3.14				
4	H2*	4.36				
5	Td6	3.74				
6	Tc8	4.01				
7	Td9*	3.15				
8	Tc10	4.46				
9	CT*	2.83				
Tổng:		**29.50**	***668.36***	**2**	**1**	
Đường tuyến nhánh 2.1						
1	D1	2.84				
2	D4*	4.6				
3	Td2	5.95				
4	CT*	5.65				
Tổng:		**19.04**	***177.83***	**1**	**0**	
Đường tuyến 3						
1	D1*	4.97				
	Td1	5.06				
	D7	5.69				
2	17*	4.41				
Tổng:		**20.13**	***534.20***	**1**	**1**	
Tổng cộng:		***118.18***	***2215.37***	***9***	***3***	

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX. SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06.../CQT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 15.../(CQTĐ)-TT
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG BIỂN BÁO. SƠN GỜ GIẢM TỐC, SƠN VẠCH TIM ĐƯỜNG

Công trình: Sửa chữa mặt đường và hệ thống tiêu thoát nước từ QL32 đi thôn Cộng Hòa Xã Vật Lại

Địa điểm: Xã Vật Lại - TP Hà Nội

TT	CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	DIỄN GIẢI CÔNG THỨC	KHỐI LƯỢNG
I	**Sơn gờ giảm tốc, sơn vạch tim đường**			
*	Chiều dài gờ giảm tốc loại 1 (L1)	m		118.18
*	Chiều dài vạch tim đường (L2)	m		2215.37
1	Sơn gờ giảm tốc bằng sơn dẻo nhiệt dày 6mm	m2	5*L1*0,2	118.18
2	Sơn gờ vạch tim đường dày 15mm	m2	L2*0.15/3	110.77
II	**Biển báo**	**Số lượng**		**12**
1	Đào móng biển báo đất cấp 3	m3	12*0,61	7.320
2	Vận chuyển đất thừa, đất cấp 3, cự ly 5km	m3	12*0,23	2.760
3	Bê tông móng biển báo M150# đá 2x4	m3	12*0,23	2.760
4	Đắp đất biển báo K90, đất tận dụng	m3	12*0,38	4.560
5	Cột biển báo D90	kg	12*19,7	236.400
6	Sơn cột biển báo 3 lớp (01 lớp lót, 02 lớp phản quang)	m2	12*3,14*0,045*0,045*3,5	0.27
7	Biển báo và phụ kiện	bộ	12	12

M.S.D.N: 0107028047 - C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG CƯỜNG PHÁT
TX SƠN TÂY - T.P HÀ NỘI

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ VÀ ĐẦU TƯ SAO VIỆT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 06/.../CCTT
Ngày 11 tháng 01 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Văn Như

PHÒNG KINH TẾ XÃ VẬT LẠI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 13/KCTD-HS
ngày 16 tháng 01 năm 2026
Người thẩm định ký tên
Kiều Văn Bình