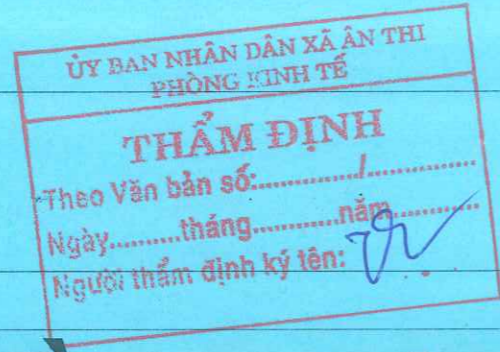


CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC



Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐINH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

TẬP : BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỀN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HÀO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.

ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN

CHỦ ĐẦU TƯ : ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3

(ĐIỀU CHỈNH THEO BÁO CÁO SỐ 79/BC-PKT NGÀY 26/12/2025 CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN)



HƯNG YÊN - NĂM 2025

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3

ĐỊA CHỈ: ĐÌNH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN

ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 EMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



D/C: ĐÌNH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - EMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

TẬP : BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XÚNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỀN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HÀO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÔNG.

ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN

CHỦ ĐẦU TƯ : ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3

(ĐIỀU CHỈNH THEO BÁO CÁO SỐ /BC-PKT NGÀY 26/12/2025 CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN)

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ



CHỦ TỊCH
NGUYỄN HÙNG CƯỜNG

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN



GIÁM ĐỐC
TRẦN MINH TUẤN

HƯNG YÊN - NĂM 2025

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐÌNH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

THUYẾT MINH THIẾT KẾ



HƯNG YÊN - NĂM 2025

Hung Yên, ngày 05 tháng 12 năm 2025

**THUYẾT MINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XÚNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỀN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HÀO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ AN THI – TỈNH HUNG YÊN

I. TÓM TẮT NHIỆM VỤ THIẾT KẾ.

1. Giới thiệu dự án, quy mô công trình, các tiêu chuẩn kỹ thuật áp dụng.

1.1. Giới thiệu công trình:

- Tên Công trình: Cải tạo, nâng cấp đường GTNT thôn Phú Thôn, thị trấn An Thi (đoạn 1: Từ nhà ông Tuyển đến nhà ông Cường; đoạn 2: từ nhà ông Thụ đến nhà ông Tuệ; đoạn 3: từ nhà ông Xúng đến nhà ông Hanh; đoạn 4: từ nhà ông Tha đến nhà ông Hòe; đoạn 5: từ nhà ông Minh đến nhà ông Thành; đoạn 6: từ nhà ông Công đến nhà ông Điền; đoạn 7: từ nhà ông Hào đến gần ĐT.376; đoạn 8: từ nhà ông Lục đến nhà ông Đồng).

1.2. Quy mô công trình:

- Loại, cấp công trình: Công trình đường giao thông, cấp IV.
- Cấp đường: Đường giao thông nông thôn, Loại B.
- Vận tốc thiết kế $V_{tk} = 15-20\text{km/h}$.
- Tải trọng trục thiết kế: $P_{tk} = 10\text{T/trục}$.
- Kết cấu mặt đường: Mặt đường bê tông xi măng.
- Tổng chiều dài các tuyến đường: $L = 718,70\text{m}$.

1.3. Các tiêu chuẩn kỹ thuật áp dụng.

1.3.1. Tiêu chuẩn khảo sát, thiết kế:

- Tham khảo tiêu chuẩn thiết kế đường ô tô TCVN 4054-05;
- Đường giao thông nông thôn - Yêu cầu thiết kế TCVN 10380:2014;
- Quy trình thiết kế áo đường mềm 22TCN 211-06;
- Tiêu chuẩn thiết kế cầu công 22TCN 18-79;
- Quy trình lập thiết kế tổ chức xây dựng và thiết kế tổ chức thi công TCVN 4252 - 2012.
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 1651 - 1,2 : 2008: Thép cốt bê tông.
- Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về biển hiệu đường bộ QCVN 41: 2024/BGTVT;
- Đường ô tô - Tiêu chuẩn khảo sát TCCS 31:2020/TCĐBVN;
- Áo đường mềm - các yêu cầu và chỉ dẫn thiết kế theo chỉ số thiết kế TCCS 37:2022/TCĐBVN
- Áo đường mềm - các yêu cầu và chỉ dẫn thiết kế TCCS 38:2022/TCĐBVN
- Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 39: 2022/TCĐBVN Thiết kế mặt đường bê tông xi măng thông thường có khe nối trong xây dựng công trình giao thông.

1.3.2. Tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu:

- Quy trình lập thiết kế tổ chức xây dựng và thiết kế tổ chức thi công TCVN 4252 - 2012.
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 4447 - 2012: Quy trình thi công và nghiệm thu công tác đất.
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 4085 - 2011: Kết cấu gạch đá - tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu.
- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 4453 - 1995: Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối - Quy phạm 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 8859: 2011: Lớp móng cấp phối đá dăm - vật liệu, thi công và nghiệm thu.
- Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 27: 2019/TCĐBVN Nhũ tương nhựa đường a xít thấm bám - Yêu cầu kỹ thuật, thi công và nghiệm thu.
- Tiêu chuẩn kỹ thuật Quốc gia về thi công và nghiệm thu lớp mặt đường bằng hỗn hợp nhựa nóng TCVN 13567-1:2022; 13567-2:2022; 13567-3:2022.
- Tiêu chuẩn cơ sở TCCS 40: 2022/TCĐBVN Thi công và nghiệm thu mặt đường bê tông xi măng trong xây dựng công trình giao thông.
- Các tiêu chuẩn kỹ thuật và các văn bản pháp qui hiện hành khác có liên quan đến xây dựng công trình đường ô tô.

II. THUYẾT MINH XÂY DỰNG, PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ.

1. Phương án thiết kế tuyến: Các điểm khống chế, hướng tuyến, bình diện, trắc dọc, nền mặt đường, các công trình thoát nước, các điểm xả, hướng thoát nước ...

Các điểm khống chế:

- Trên tuyến có các điểm khống chế thiết kế như: Điểm đầu tuyến; Cuối tuyến; Mặt bằng trên dọc tuyến; Các công trình trên dọc tuyến như mương tiêu thoát nước thủy lợi; Các vị trí đường cong hiện trạng.

Hướng tuyến, phương án tuyến:

- Căn cứ các điểm khống chế trên tuyến từ đó có hướng tuyến cơ bản bám theo tim đường cũ, mở rộng 2 bên nhằm giảm thiểu tối đa ảnh hưởng đến các công trình trên dọc tuyến, GPMB và khối lượng đào đắp.

a). Bình đồ, hướng tuyến:

- Hướng tuyến cơ bản bám theo hướng tuyến hiện trạng có điều chỉnh một số đoạn để đảm bảo êm thuận. Chiều dài các tuyến là 700,00m.

- Đoạn 1: Điểm đầu là nhà ông Tuyển, điểm cuối nhà ông Cường. Chiều dài tuyến $L = 59,59\text{m}$;

- Đoạn 2: Điểm đầu là nhà ông Thụ, điểm cuối nhà ông Tuệ. Chiều dài tuyến $L = 72,15\text{m}$;

- Đoạn 3: Điểm đầu là nhà ông Xúng, điểm cuối nhà ông Hanh. Chiều dài tuyến $L = 183,80\text{m}$;

- Đoạn 4: Điểm đầu là nhà ông Tha, điểm cuối nhà ông Hòe. Chiều dài tuyến $L = 31,5\text{m}$;

- Đoạn 5: Điểm đầu là nhà ông Minh, điểm cuối nhà ông Thành. Chiều dài tuyến $L = 88,09\text{m}$;

- Đoạn 6: Điểm đầu là nhà ông Công, điểm cuối nhà ông Điền. Chiều dài tuyến $L = 61,75\text{m}$;

- Đoạn 8: Điểm đầu là nhà ông Lục, điểm cuối nhà ông Đồng. Chiều dài tuyến $L = 30,62\text{m}$;

b). Trắc dọc tuyến: Trên cơ sở các điểm khống chế như điểm đầu, điểm cuối tuyến, các công trình trên tuyến, điều kiện thủy văn, thiết kế cao độ mặt đường đảm bảo chiều dày kết cấu và êm thuận toàn tuyến.



c). Thiết kế trắc ngang:

Trắc ngang tuyến 1, tuyến 2, tuyến 4, tuyến 5, tuyến 6, tuyến 8: Chiều rộng nền đường $B_{nền} \leq 5,0m$; chiều rộng mặt đường $B_{mặt} = 2,0-4,5m$, độ dốc ngang mái $i_{mặt} = 2\%$; chiều rộng lề đường $B_{lề} = 2x0,5=1,0m$, độ dốc ngang lề đường $i_{lề} = 4\%$; độ dốc mái taluy đắp 1:1,50 (những đoạn thiếu mặt bằng làm theo hiện trạng).

Trắc ngang tuyến 3: Chiều rộng nền đường $B_{nền} = 4,5m$; chiều rộng mặt đường $B_{mặt} = 3,0-4,0m$, độ dốc ngang mái $i_{mặt} = 2\%$; chiều rộng lề đường $B_{lề} = 2x0,5=1,0m$, độ dốc ngang lề đường $i_{lề} = 4\%$; độ dốc mái taluy đắp 1:1,50 (những đoạn thiếu mặt bằng làm theo hiện trạng).

d) Kết cấu áo đường: Mặt đường bê tông xi măng, tải trọng trục thiết kế $P= 10$ tấn, loại kết cấu áo đường:

- Kết cấu loại I: Kết cấu mở rộng mặt đường; kết cấu mặt vượt nổi loại I, các lớp kết cấu từ trên xuống như sau: Mặt đường bê tông xi măng mác 250 đá 2x4, dày 20cm; lớp giấy dầu bảo vệ lớp bê tông mặt đường; lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm; lớp móng đường cấp phối đá dăm loại II đầm chặt $K= 0,98$, dày 18cm; lớp cát đen đầm chặt K95 dày 50cm; bù vênh cát đen đầm chặt $K=0,95$ (nếu có).

e) Hệ thống thoát nước:

* Thoát nước dọc:

- Tuyến 1: Thiết kế rãnh BTCT đúc sẵn (kích thước $BxH= 0,4x0,4m$) bên phải tuyến từ $km0+0$ đến $km0+55$; chiều dài $L=53m$.

- Tuyến 3: Thiết kế rãnh BTCT đúc sẵn (kích thước $BxH= 0,4x0,6m$) bên phải tuyến từ $km0+0$ đến $km0+183$, chiều dài $L=182m$.

- Tuyến 4: Thiết kế rãnh BTCT đúc sẵn (kích thước $BxH= 0,4x0,6m$) bên trái tuyến từ $km0+0$ đến $km0+31$, chiều dài $L=32m$; rãnh BTCT đúc sẵn (kích thước $BxH= 0,4x0,4m$) bên phải tuyến vị trí vượt nổi ngõ cuối tuyến $L=30m$.

- Tuyến 5: Thiết kế rãnh BTCT đúc sẵn (kích thước $BxH= 0,4x0,6m$) bên phải tuyến từ $km0+0$ đến $km0+88$, chiều dài $L=93m$.

- Tuyến 6: Thiết kế rãnh BTCT đúc sẵn (kích thước $BxH= 0,4x0,4m$) bên phải tuyến từ $km0+0$ đến $km0+60$; chiều dài $L=59m$.

- Tuyến 8: Thiết kế rãnh BTCT đúc sẵn (kích thước $BxH= 0,4x0,4m$) bên phải tuyến từ $km0+0$ đến $km0+28$; chiều dài $L=24m$.

- Kết cấu rãnh BTCT: Móng đệm đá dăm 2x4, dày 10cm; thành rãnh, đáy rãnh bằng BTCT đúc sẵn mác 250 đá 1x2, dày 10cm; nắp tấm đan BTCT đúc sẵn mác 250 đá 1x2, dày 15cm.

- Tuyến 2: Thiết kế rãnh xây (kích thước $BxH= 0,4x0,51m$) bên trái tuyến từ $km0+0$ đến $km0+72$; chiều dài $L=72m$.

- Kết cấu rãnh xây: Móng đệm đá dăm 2x4, dày 10cm; thành rãnh xây gạch không nung vữa XM mác 75, trát trong tường hồ ga vữa XM mác 75 dày 1,5 cm; xà mũ rãnh BTXM đổ tại chỗ mác 250 đá 1x2, nắp tấm đan BTCT đúc sẵn mác 250 đá 1x2, dày 15cm.

- Kết cấu hồ ga xây (kích thước: $AxB=1,04x1,24$): Đệm móng đá dăm 2x4, dày 10cm; móng BTXM mác 150 đá 2x4, dày 15 cm; thân ga xây gạch không nung vữa XM mác 75, trát trong tường hồ ga vữa XM mác 75 dày 1,5 cm; tấm đan BTCT đúc sẵn mác 250 đá 1x2, dày 15cm; cổ ga BTCT đổ tại chỗ mác 250 đá 1x2; nắp ga composite kích thước $AxB = 0,96x0,53m$ tải trọng 12,5 tấn (nắp ga ngăn mùi).

f) **Thiết kế hệ thống an toàn giao thông:** Thiết kế hệ thống vạch sơn, biển báo theo Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về báo hiệu đường bộ QCVN 41: 2024/BGTVT.

III. KHỐI LƯỢNG, TỔNG MỨC ĐẦU TƯ.

1. Khối lượng.

- Căn cứ hồ sơ thiết kế do Công ty cổ phần tư vấn xây dựng ECO3 lập.

- Căn cứ vào hệ thống qui trình, quy phạm của nhà nước hiện hành và trên cơ sở quy mô và giải pháp kỹ thuật đã được duyệt từ đó cho kết quả thiết kế được thể hiện qua khối lượng chủ yếu như: mặt đường BTN, CPDD, cát đen, cát vàng, đất đắp nền, đá dăm các loại, xi măng, thép, ...

(Có bảng tổng hợp khối lượng kèm theo tập Bản vẽ)

2. Tổng mức đầu tư. (Lập hồ sơ riêng).

IV. NGUỒN VẬT LIỆU SỬ DỤNG:

Các loại vật liệu sử dụng cho công trình lấy theo thông báo giá của Sở xây dựng tỉnh Hưng Yên tại thời điểm lập dự toán công trình.

V. BIỆN PHÁP TỔ CHỨC THI CÔNG CHỦ ĐẠO:

1. Yêu cầu vật liệu:

- Đất đắp không lẫn cỏ rác.

- Đá, cấp phối đá dăm, phải đạt tiêu chuẩn theo Quy trình thi công và nghiệm thu cấp phối đá dăm 22TCN 334-06. Cụ thể như sau:

1.1. Vật liệu đất đắp dùng cho thi công đắp lề và taluy.

- Là đất có chứa nhiều hơn 25% thành phần hạt sét (nhỏ hơn 0,075 mm). Vật liệu này có thể là sét lẫn sỏi sạn, hoặc đất sét pha cát, hoặc sét có độ dẻo trung bình, và đáp ứng được các yêu cầu sau:

- Chỉ số dẻo (PI): Lớn hơn 17% theo quy định của AASHTO T90;

- Giới hạn chảy: Lớn hơn 30% theo quy định của AASHTO T89.

1.2. Yêu cầu đối với vật liệu CPDD làm lớp móng:

Vật liệu cấp phối đá dăm dùng loại II có $D_{max}= 37,5(mm)$: Cốt liệu là loại đá khối nghiền hoặc cuội sỏi nghiền, trong đó cỡ hạt nhỏ từ 2,0mm trở xuống có thể là khoáng vật tự nhiên không nghiền (bao gồm cả đất dính) nhưng không được vượt quá 50% khối lượng đá dăm cấp phối.

Bảng 1: Thành phần hạt của cấp phối đá dăm

Kích cỡ mắt sàng vuông (mm)	Tỷ lệ % lọt qua sàng		
	$D_{max}= 37,5(mm)$	$D_{max}= 25(mm)$	$D_{max}= 19(mm)$
50	100	-	-
37,5	95 - 100	100	100
25,0	-	79 — 90	79 — 90
19	58 - 78	67 — 83	67 — 83
9,5	39 - 59	49 — 64	49 — 64
4,75	24 - 39	34 — 54	34 — 54
2,36	15 - 30	25 — 40	25 — 40
0,425	7 - 19	12 — 40	12 — 40
0,075	2 - 12	2 - 12	2 - 12

Bảng 2. Các chỉ tiêu cơ lý yêu cầu của vật liệu CPDD

TT	Chỉ tiêu kỹ thuật	Cấp phối đá dăm		Phương pháp thí nghiệm
		Loại I	Loại II	



1	Độ hao mòn Los-Angeles của cốt liệu (LA), %	≤ 35	≤ 40	22 TCN 318-04
2	Chỉ số sức chịu tải CBR tại độ chặt K98, ngâm nước 96 giờ, %	≥ 100	Khôn g quy định	22 TCN 332-06
3	Giới hạn chảy (WL), %	≤ 25	≤ 35	AASHTO T89-02 (*)
4	Chỉ số dẻo (IP), %	≤ 6	≤ 6	AASHTO T90-02 (*)
5	Chỉ số PP = Chỉ số dẻo IP x % lượng lọt qua sàng 0,075 mm	≤ 45	≤ 60	
6	Hàm lượng hạt thoi dẹt, %	≤ 15	≤ 15	TCVN 1772-87(**)
7	Độ chặt đầm nén (Kyc), %	≥ 98	≥ 98	22 TCN 333-06 (phương pháp II-D)
Ghi chú:				
(*) Giới hạn chảy, giới hạn dẻo được xác định bằng thí nghiệm với thành phần hạt lọt qua sàng 0,425 mm.				
(**) Hạt thoi dẹt là hạt có chiều dày hoặc chiều ngang nhỏ hơn hoặc bằng 1/3 chiều dài; Thí nghiệm được thực hiện với các cỡ hạt có đường kính lớn hơn 4,75 mm và chiếm trên 5 % khối lượng mẫu; Hàm lượng hạt thoi dẹt của mẫu lấy bằng bình quân gia quyền của các kết quả đã xác định cho từng cỡ hạt.				

Nhà thầu phải đệ trình kết quả thí nghiệm và mẫu vật liệu đối chứng lên kỹ sư tư vấn để xem xét, chấp thuận trước khi khai thác, tập kết và đưa vật liệu vào sử dụng trên công trường.

2. Trình tự thi công:

Sau khi làm tốt công tác chuẩn bị cần thi công theo các trình tự sau:

- Công tác chuẩn bị mặt bằng.
- Thi công công trình thoát nước.
- Thi công nền đường.
- Thi công kè ốp mái đá học xây.
- Thi công mặt đường.
- Công tác hoàn thiện.

2.1. Chuẩn bị mặt bằng thi công:

- Dọn vệ sinh mặt bằng.
- San gạt mặt đường trong phạm vi thi công.

2.2. Thi công công trình thoát nước.

2.2.1. Công tác chuẩn bị

Chuẩn bị mặt bằng: Xác định tim, cốt, phạm vi rãnh bằng máy toàn đạc hoặc thủy bình; cắm mốc, căng dây định vị tuyến rãnh.

Vật tư: Rãnh BTCT B40 đúc sẵn, vữa xi măng cát mác ≥ 75 để chèn khe, đá dăm, cát vàng làm lớp đệm, ván khuôn (nếu cần chỉnh).

Thiết bị: Máy đào gầu nghịch, xe vận chuyển cấu kiện, tời, pa lăng, máy đầm, máy cắt cỏ/bùn (nếu trong khu vực hẹp).

Nhân lực: Đội công nhân lắp đặt, thợ nề hoàn thiện, thợ lái máy, giám sát kỹ thuật.

2.2.2. Trình tự thi công

a. Đào móng rãnh

- Đào đất theo đúng kích thước thiết kế (chiều rộng, chiều sâu), đảm bảo độ dốc đáy rãnh theo bản vẽ.

- Đất đào được tập kết gọn, nếu không sử dụng thì vận chuyển đi đổ đúng nơi quy định.

- Kiểm tra cốt cao độ đáy móng bằng thủy bình, sai số không vượt ±2cm.

b. Gia cố móng rãnh

- San phẳng, đầm chặt đáy hố móng bằng đầm cóc hoặc đầm bàn.

- Trải lớp đệm đá dăm dày 10cm, tưới nước và đầm chặt.

c. Lắp đặt cấu kiện rãnh BTCT B40 đúc sẵn

- Dùng cẩu, xe nâng hoặc tời hạ cấu kiện rãnh vào đúng vị trí, đặt theo trình tự từ thấp lên cao (theo độ dốc thiết kế).

- Mỗi cấu kiện phải đặt đúng tim tuyến, cao độ và khe hở theo thiết kế.

- Các khe tiếp giáp giữa các cấu kiện được chèn kín bằng vữa xi măng cát mác ≥ 75.

- Kiểm tra độ thẳng bằng dây căng và thước nivô, sai số cho phép:

+ Độ lệch tim ≤ 10mm.

+ Độ vênh cao độ ≤ 5mm.

d. Gia cố xung quanh rãnh

- Lắp đất hai bên thành rãnh bằng cát hoặc đất tốt, lu lèn từng lớp dày ≤ 30cm.

- Trường hợp có yêu cầu: đổ bê tông bảo vệ ngoài thành rãnh hoặc xây gạch chèn.

e. Hoàn thiện và vệ sinh

- Làm sạch vữa thừa, bùn đất trong lòng rãnh.

- Lắp nắp đậy (nếu có thiết kế).

- Thu dọn mặt bằng, bàn giao cho chủ đầu tư/tư vấn giám sát kiểm tra.

2.3. Thi công nền đường.

a. Thi công đào hữu cơ, vét bùn

- Thi công nền đào theo phương pháp cuốn chiếu, làm đến đâu gọn đến đó. Đất đào không để tồn đọng trên nền đường gây lầy lội và ách tắc giao thông.

- Dùng nhân công để đào hữu cơ.

b. Thi công nền đường

- Cát đắp được vận chuyển từ bãi về công trường được đổ thành từng lớp có chiều dày theo thí nghiệm chặt.

- Tập kết vật liệu đắp về khu vực cần đắp nhà thầu cũng tính toán và bố trí sao cho khối lượng đủ cho lớp đắp (đã kể đến hệ số toi xóp), tránh tập kết vật liệu về dư thừa ảnh hưởng đến mặt bằng thi công của các công đoạn tiếp theo như san, gạt, lu

- Trình tự đắp cát:

+ San gạt tạo mặt phẳng (dùng máy ủi);

+ Lu sơ bộ (dùng lu bánh lốp);

+ Lu lèn chặt : (Dùng lu rung 16-25 tấn, lu bánh lốp có chất thêm tải ...)

- Thông qua việc tiến hành các thử nghiệm đầm chặt với các thiết bị đầm lèn của nhà thầu, chọn ra số lượt đầm lèn, độ ẩm vật liệu thích hợp cho độ chặt đạt yêu cầu. Nhà thầu sẽ duy trì thiết bị đầm lèn đã dùng cho thử nghiệm trong suốt quá trình thi công trừ khi có ý kiến của Tư vấn giám sát.

* Đầm lèn

Đầm lèn sơ bộ lớp cát đắp bằng máy ủi và lu bánh lốp, đầm chặt bằng lu rung YZ14JA và lu bánh lốp có chất thêm tải. Đối với lớp cát 50cm trên cùng số lượt lu tăng lên 2-4 lượt/ điểm vì độ



chặt yêu cầu $K \geq 0.98$. Trong quá trình đầm lèn có thể tưới thêm nước theo kiểu tạo mưa để tăng nhanh độ chặt.

- Điều khiển lu :

+ Lu theo hướng dọc tuyến, từ mép đường vào tim đường. Vệt lu sau đè lên vệt lu trước 20 cm sao cho mỗi đoạn đều nhận được các lực nén bằng nhau;

+ Chỗ giáp với công và những chỗ lu nặng không vào được dùng đầm MIKAS và thiết bị lu điều khiển bằng tay. Tại đây chiều dày lớp đắp chỉ được chọn từ 10-15 cm;

+ Kiểm tra độ chặt bằng phương pháp rót cát sau mỗi lớp đắp. Chỉ tiến hành đắp lớp sau khi lớp trước đã được nghiệm thu.

- Quá trình đắp các lớp đất có độ dốc nghiêng để đảm bảo thoát nước tốt. Khi đã đến độ cao đáy móng thì nền đường phải bằng phẳng, đạt yêu cầu kích thước hình học, độ dốc ngang (hoặc mũi lượn) quy định.

- Bố trí khu vực thi công làm hai đoạn, trong khi kiểm tra độ chặt ở đoạn này khi đổ đất ở đoạn kia, hoặc vừa đầm lèn vừa yêu cầu kiểm tra độ chặt để tranh thủ đẩy nhanh tiến độ.

- Đối với lớp đất đắp lèn: Sau khi đắp cát đến đâu dùng thủ công san đầm chặt đến đó. Hoàn thiện mái ta luy, trồng cỏ hoặc gia cố mái ta luy theo đúng hồ sơ thiết kế.

2.4. Thi công kè ốp mái đá học xây

a. Chuẩn bị

- Dọn dẹp mái taluy, loại bỏ đất đá rời, cỏ cây.
- Định vị cọc mốc theo thiết kế để kiểm soát cao độ và mái dốc.
- Chuẩn bị bãi chứa vật liệu gần công trình, thuận lợi vận chuyển.

b. Đào, chỉnh mái

- Đào mái theo đúng thiết kế, đảm bảo độ dốc và cao độ.
- Nền mái phải được đầm chặt, loại bỏ đất phong hóa, rễ cây.

c. Thi công cọc tre, lớp lót

- Đóng cọc tre xuống bùn bằng máy đào mật độ và chiều dài cọc theo thiết kế.
- Trải lớp đệm đá dăm dày 10cm trên nền mái trước khi đặt đá.

d. Xây đá học

- Xây từ chân mái lên theo hàng ngang, bậc thang, giạt cấp.
- Đá to, phẳng đặt phía ngoài; đá nhỏ, vụn chèn phía trong.
- Các khe đá phải chèn chặt, vữa lấp đầy, không để rỗng.
- Chiều dày kè theo thiết kế. Cứ 1,5-2 m bố trí mạch vữa đứng để thoát nước (không trát kín, lót vải lọc sau đá).

e. Hoàn thiện

- Vệ sinh bề mặt, gạt bỏ vữa thừa.
- Dưỡng hộ: tưới ẩm liên tục trong 3-5 ngày.
- Thu dọn vật liệu, san gọn mái, trả lại mặt bằng.

2.5. Thi công móng cấp phối đá dăm.

a. Công tác tập kết vật liệu vào mặt bằng thi công

- Vật liệu CPĐD, sau khi được chấp thuận đưa vào sử dụng trong công trình, được tập kết đến mặt bằng thi công bằng cách:

+ Đổ thành các đống trên mặt bằng thi công với khoảng cách giữa các đống vật liệu phải được tính toán và không quá 10m.

+ Sơ đồ vận hành của các xe tập kết vật liệu, khoảng cách giữa các đống vật liệu phải được dựa vào kết quả của công tác thi công thí điểm.

- CPĐD đã được vận chuyển đến vị trí thi công nên tiến hành thi công ngay nhằm tránh ảnh hưởng đến chất lượng và gây cản trở giao thông.

b. Yêu cầu về chế độ ẩm của vật liệu CPĐD

- Phải đảm bảo vật liệu CPĐD luôn ở độ ẩm nằm trong phạm vi độ ẩm tối ưu ($W_0 \pm 2\%$) trong suốt quá trình chuyên chở, tập kết, san hoặc rải và lu lèn. Trước và trong quá trình thi công, cần phải kiểm tra và điều chỉnh kịp thời độ ẩm của vật liệu CPĐD.

- Nếu vật liệu khô, phải được nước bổ sung bằng vòi tưới dạng mưa và không được rửa trôi các hạt mịn. Nên kết hợp việc bổ sung độ ẩm ngay trong quá trình san rải, lu lèn.

- Nếu độ ẩm lớn hơn phạm vi độ ẩm tối ưu thì phải rải ra để hong khô trước khi lu lèn.

c. Công tác san rải CPĐD.

- Sử dụng máy san để rải CPĐD có biện pháp chống phân tầng của vật liệu.

- Phải thường xuyên kiểm tra cao độ, độ bằng phẳng, dốc ngang, độ ẩm, độ đồng đều trong suốt quá trình san rải.

d. Công tác lu lèn.

- Phải lựa chọn và phối hợp các loại lu trong sơ đồ lu lèn. Thông thường sử dụng lu nhẹ với vận tốc chậm để lu những lượt đầu, sau đó sử dụng lu có tải trọng nặng lu tiếp đến độ chặt yêu cầu.

- Số lần lu lèn phải đảm bảo đồng đều đối với tất cả các điểm trên mặt móng, đồng thời phải đảm bảo độ bằng phẳng sau khi lu lèn.

- Việc lu lèn phải thực hiện từ chỗ thấp lên chỗ cao, vệt bánh lu sau chồng lên vệt lu trước từ 20-25cm. Những đoạn đường thẳng, lu từ mép vào tim đường và ở các đoạn cong lu từ bụng đường cong dần vào lưng đường cong.

- Ngay sau giai đoạn lu lèn sơ bộ, phải tiến hành ngay công tác công tác kiểm tra cao độ, độ dốc ngang, độ bằng phẳng. Phát hiện những vị trí bị lỗi lồi lõm, phân tầng để bù phụ, sửa chữa kịp thời.

- Nếu thấy có hiện tượng khác thường như rạn nứt, gợn sóng, xô dòn hoặc rời rạc không chặt ... phải dừng lu, tìm nguyên nhân, xử lý triệt để rồi mới được lu tiếp. Tất cả các công tác này phải hoàn tất trước khi đạt được 80% công lu.

- Nếu phải bù phụ sau khi đã lu lèn xong, thì bề mặt móng CPĐD đó phải được cày xới với chiều dày tối thiểu là 5cm trước khi bù phụ lại.

- Sơ đồ công nghệ lu lèn áp dụng để thi công đại trà cho từng lớp vật liệu như loại lu sử dụng, trình tự lu, số lần lu phải được xây dựng trên cơ sở thi công thí điểm lớp móng.

2.6. Thi công mặt đường bê tông xi măng.

- Bù vênh tạo phẳng bằng cát dày 3cm.

- Lắp dựng ván khuôn, ván khuôn phải đảm bảo được định vị chính xác.

- Hỗn hợp vữa bê tông được trộn tại hiện trường (Trước khi tiến hành đổ bê tông mặt đường phải tiến hành thiết kế thành phần cấp phối bê tông đảm bảo đạt mác theo yêu cầu thiết kế.

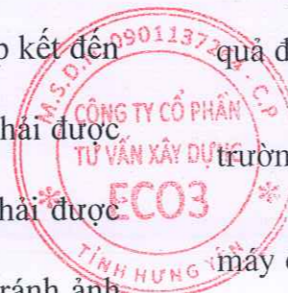
- Đổ bê tông mặt đường:

+ Trước khi đổ bê tông phải tiến hành thí nghiệm các chỉ tiêu của cốt liệu, căn cứ vào kết quả đưa ra được thành phần cấp phối bê tông cho phù hợp.

+ Cốt liệu phải được phía TVGS nghiệm thu, đồng ý đưa vào sử dụng vào thi công tại công trường.

+ Trộn Bê tông: Xi măng, cát đá được đong theo thể tích, hỗn hợp bê tông phải trộn bằng máy chỉ khi nào trộn với khối lượng ít mới được trộn bằng tay

+ Trình tự đổ cốt liệu vào máy tuấn thủ theo các yêu cầu sau:



+ Trước hết đổ 15% - 20% lượng nước sau đó đổ cốt liệu rồi mới đổ hết lượng nước theo yêu cầu.

+ Khi trộn phụ gia thì việc sử dụng theo chỉ dẫn của người cung cấp phụ gia.

+ Thời gian trộn bê tông phụ thuộc vào đặc tính của máy trộn, đối với độ sụt bê tông 2-4 và máy trộn có dung tích ≤ 500 lít thì thời gian trộn là 2phút.

+ Đổ bê tông liên tục hết toàn bộ chiều dày mỗi lớp bê tông, đặt khe co giãn theo quy định trong thiết kế.

+ Việc đầm bê tông phải đảm bảo các yêu cầu sau:

+ Có thể dùng các loại đầm khác nhau như đầm dùi và đầm bàn song phải đảm bảo điều kiện sau khi đầm bê tông phải chặt và không bị rỗ thời gian đầm tại mỗi vị trí đầm bảo cho bê tông được đầm kỹ, dấu hiệu để nhận biết bê tông đã được đầm chặt là VXM nổi lên bề mặt và bọt khí không còn nữa.

+ Khi sử dụng đầm dùi thì bước di chuyển nhỏ hơn 1,5 bán kính tác dụng của đầm và cắm sâu vào lớp đã đầm trước ít nhất 10cm.

+ Khi cần đầm lại bê tông thì thời gian thích hợp nhất là 1,5 đến 2giờ sau khi đầm lần thứ nhất.

+ Bảo dưỡng bê tông (đây là điều kiện bắt buộc): sau khi đổ bê tông phải đảm bảo trong điều kiện độ ẩm và nhiệt độ thích hợp để đông rắn và ngăn ngừa các tác nhân có hại đến qua trình đông rắn của bê tông.

2.7. Thi công biển báo, cọc tiêu:

a. Công tác chuẩn bị

- Khảo sát, xác định chính xác vị trí cọc tiêu và biển báo theo hồ sơ.
- Dọn dẹp mặt bằng, đảm bảo không cản trở tầm nhìn.
- Đặt biển báo thi công và rào chắn trong quá trình lắp đặt để đảm bảo an toàn giao thông.

b. Thi công cọc tiêu

- Định vị: xác định tim cọc theo khoảng cách thiết kế (10m/cọc hoặc theo quy định từng tuyến).

- Đào hố: kích thước hố chôn theo thiết kế.

- Đặt cọc: đặt thẳng đứng, đúng hướng phản quang quay về phía dòng xe.

- Đổ bê tông móng: mác ≥ 200 , đầm chặt, bảo dưỡng ≥ 3 ngày.

- Hoàn thiện: kiểm tra độ thẳng đứng, vệ sinh mặt bằng.

c. Thi công biển báo ATGT

- Móng biển báo: đào hố móng theo thiết kế, đổ bê tông lót đá 4×6 , đặt trụ thép, đổ bê tông mác 200, bảo dưỡng.

- Lắp dựng trụ: kiểm tra cao độ, độ thẳng đứng (sai số $\leq 1/100$).

- Gắn biển: bắt bulông liên kết, mặt biển quay về hướng phương tiện quan sát rõ nhất.

- Hoàn thiện: sơn chống gỉ phân lộ thiên, dọn sạch vật liệu thừa.

d. Biện pháp an toàn

- Thi công ngoài đường phải có rào chắn, cọc tiêu tạm, đèn nháy ban đêm.

- Công nhân mặc áo phản quang, mũ bảo hộ.

- Có người cảnh giới khi thi công gần đường đang khai thác.

- Không để vật liệu, bê tông rơi vãi trên mặt đường.

e. Kiểm tra, nghiệm thu

- Kiểm tra vị trí lắp đặt đúng thiết kế, khoảng cách chuẩn.

- Kiểm tra độ bền liên kết, khả năng phản quang ban đêm.

- Nghiệm thu từng đợt trước khi đưa vào sử dụng.

3. Đảm bảo an toàn giao thông, vệ sinh an toàn lao động:

3.1. Đảm bảo an toàn giao thông.

Trong quá trình thi công phải đảm bảo an toàn giao thông cho phương tiện tham gia giao thông trên tuyến đường.

3.2. Vệ sinh an toàn lao động.

Trong quá trình triển khai thi công công tác vệ sinh an toàn lao động phải luôn được đảm bảo.

VI. QUẢN LÝ DUY TU CÔNG TRÌNH:

Duy tu và bảo dưỡng là công việc quan trọng, nó ảnh hưởng đến tuổi thọ của công trình. Hệ thống rãnh dọc cần phải được nạo vét thường xuyên để đảm bảo mặt đường không bị ngập cục bộ.

VII. KẾT LUẬN:

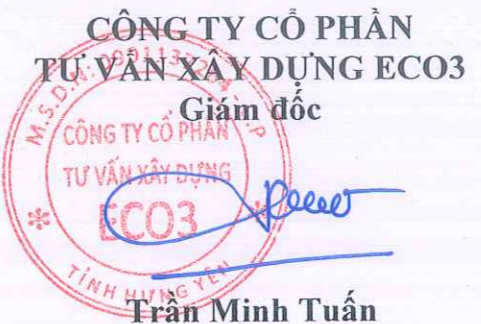
Đầu tư cải tạo, nâng cấp hệ thống rãnh thoát nước hai bên đường để đảm bảo thoát nước mặt đường tránh ngập lụt cục bộ trên tuyến đường và thoát nước cho nhân dân trong khu vực.

VIII. KIẾN NGHỊ:

Công ty cổ phần tư vấn xây dựng ECO3 sau khi tiến hành khảo sát, nghiên cứu lập báo cáo kinh tế - kỹ thuật xây dựng công trình: Cải tạo, nâng cấp đường giao thông nông thôn xã Hồng Vân (Đoạn từ ĐH63 đến nhà ông Tốt)). Kính trình lên các cấp có thẩm quyền xem xét và phê duyệt để có cơ sở thực hiện các bước tiếp theo nhằm đẩy nhanh tiến độ thực hiện của công trình./.

Thuyết minh

Cao Văn Huy



Trần Minh Tuấn

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC



Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3

ĐỊA CHỈ: ĐINH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN

ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



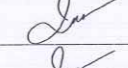
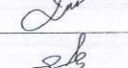
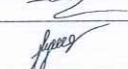
HẠNG MỤC: NỀN MẶT ĐƯỜNG



HƯNG YÊN - NĂM 2025

BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ TUYẾN



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC:  KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ		TÊN BẢN VẼ BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ TUYẾN 1		
				CHỦ TRÌ KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ			GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
THIẾT KẾ KS. VŨ THỊ HÀ		NGÀY HOÀN THÀNH 2025	TỶ LỆ BV	KÝ HIỆU BV VTT				
KIỂM TRA KS. CAO VĂN HUY								
HANG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG								
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN								

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐINH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

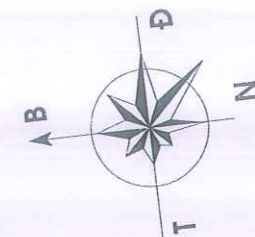
TUYẾN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TDT'
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



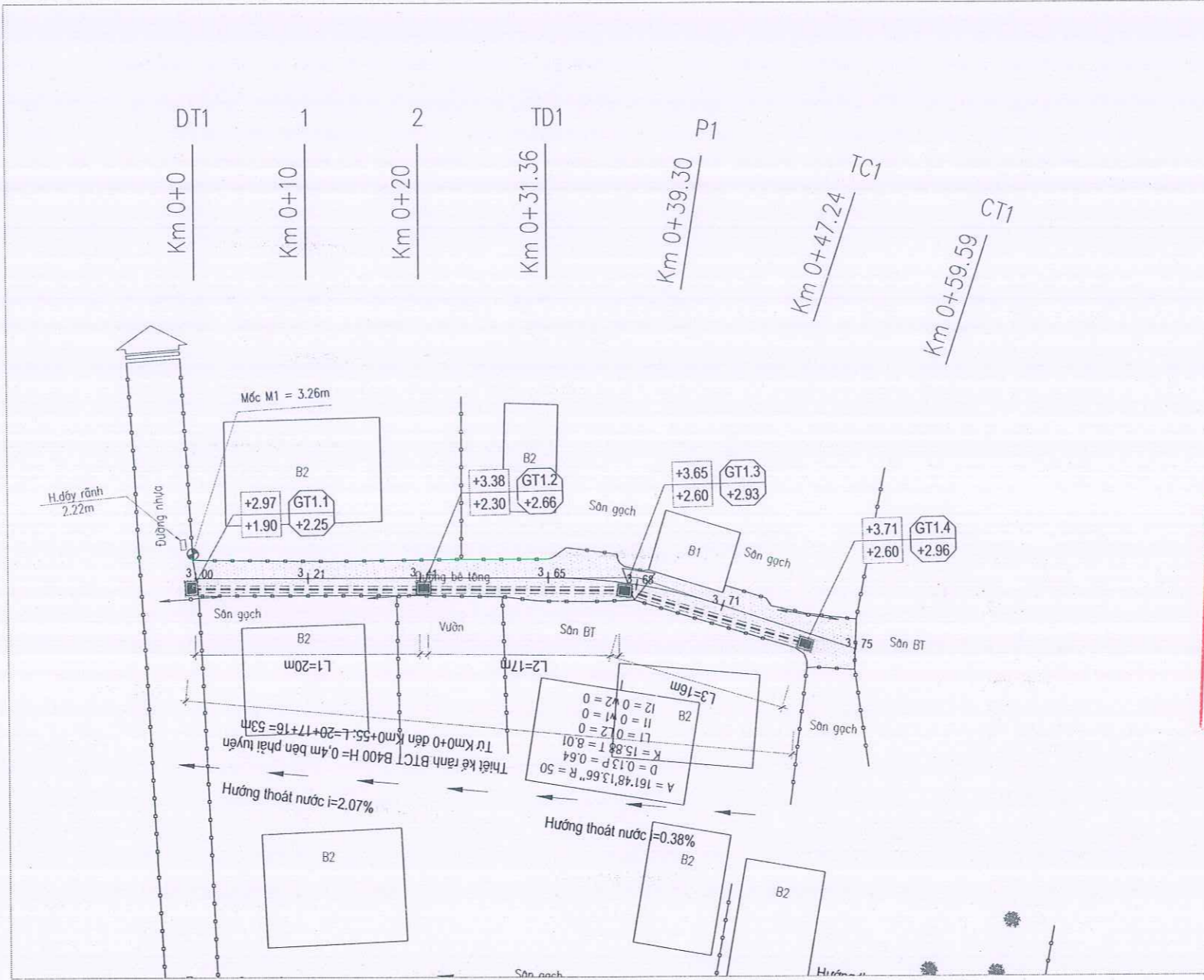
HƯNG YÊN - NĂM 2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 1



← III ĐI ĐẦU TUYẾN - TUYẾN 1

ĐI CUỐI TUYẾN - TUYẾN 1 III →



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

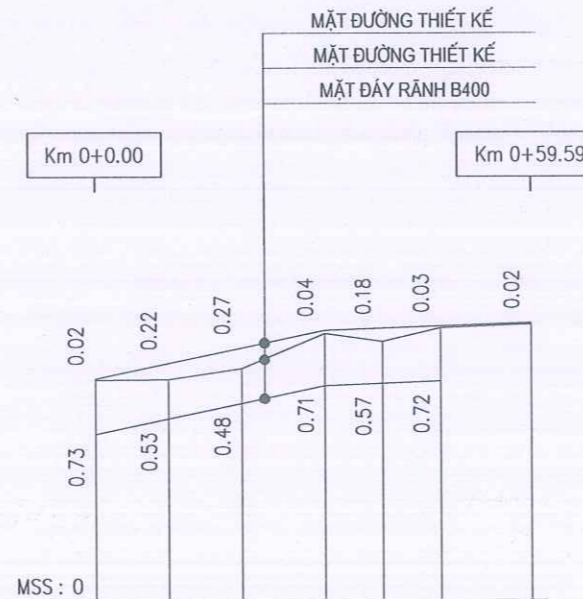
Ghi chú

	Mốc cao độ	3.50	Cao độ tìm mặt đường
	Thủy hệ		Mặt đường thiết kế
	Tường xây HT		Phạm vi mặt vuốt nổi
	Đường dây điện HT		Kê đá học
	Rãnh Xây HT		Rãnh BTCT B400
	Vườn cây		Hướng thoát nước
	Mép đường BT HT		
	Nhà cấp 4, Nhà tạm		CD đỉnh ga
	Nhà mái bằng		Hố ga
			CD đáy ga
			STT ga

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯƠNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM KTS. TRẦN MINH TUẤN	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÓE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: K.S. PHẠM ĐÌNH QUÍ		TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 1
				CHỦ TRÌ: K.S. PHẠM ĐÌNH QUÍ		
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	THIẾT KẾ: K.S. VŨ THỊ HÀ		GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN	KIỂM TRA: K.S. CAO VĂN HUY		NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ	KÝ HIỆU BV	
			2025	1:500	BĐTK-T1-01	

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 1

(TỶ LỆ X:1/100, Y:1/1000)



Dốc dọc thiết kế	2.07%		0.35%			
Cao độ thiết kế	3.00	3.21	3.41	3.65	3.68	3.71
Cao độ TK đáy rãnh phải	2.25	2.46	2.66	2.90	2.93	2.96
Dốc dọc TK đáy rãnh phải	2.07%		0.38%			
Cao độ tự nhiên	2.98	2.99	3.14	3.61	3.50	3.68
Khoảng cách lề	10.00	10.00	11.36	7.94	7.94	12.35
Khoảng cách cộng dồn	0.00	10.00	20.00	31.36	39.30	59.59
Tên cọc	DT1	1	2	TD1	TC1	CT1
Lý trình	Km 0+0.00		Km 0+59.59			
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = -161'48'13.66''$ $R = 50.00$ $D = 0.13$ $P = 0.64$ $K = 15.88$ $T = 8.01$ $L1 = 0.00$ $L2 = 0.00$ $I1 = 0.00$ $w1 = 0.00$ $I2 = 0.00$ $w2 = 0.00$					

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TD:

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3

Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:

KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỆN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.

HẠNG MỤC:

ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

CHỦ TRÌ

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

THIẾT KẾ

KS. VŨ THỊ HÀ

KIỂM TRA

KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 1

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

NGÀY HOÀN THÀNH

TỶ LỆ

2025

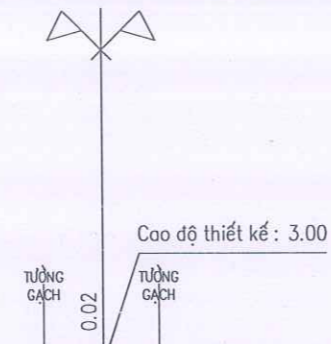
1:1000

KÝ HIỆU BV

TDTK-T1-01

- S. Đào khuôn MR : 2.78 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.03 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.01 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.25 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.46 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.08 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.15 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

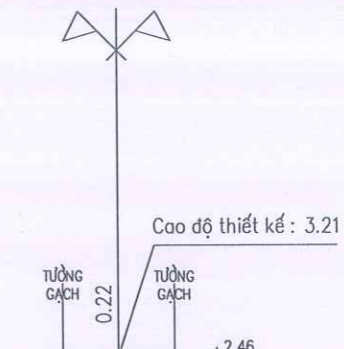
Cọc DT1
Km 0 + 0.00



MSS -2										
Cao độ thiết kế			3.03	3.00	2.97					
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.63	1.52						
Cao độ tự nhiên	2.96	3.00	2.97	2.98	2.98	2.96	3.05			3.05
Khoảng cách mia		6.92		6.45	1.63	1.52	5.31	3.13	5.04	

- S. Đào khuôn MR : 1.50 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.04 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.61 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.02 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.20 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.44 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.07 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.04 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

Cọc 1
Km 0 + 10.00



MSS -2										
Cao độ thiết kế			3.24	3.21	3.18					
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.52	1.52						
Cao độ tự nhiên	3.00	3.04	3.00	2.99	2.98	2.96	3.05			3.05
Khoảng cách mia		7.16		6.32	1.52	1.52	6.81	3.13	6.67	

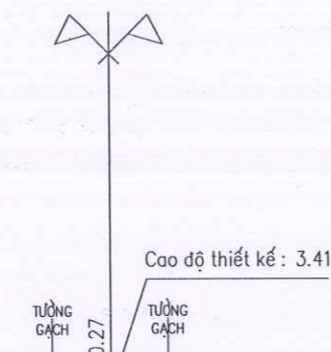
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

- S. Đào khuôn MR : 1.41 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.05 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.63 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.04 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.26 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.46 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.08 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.16 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

Cọc 2
Km 0 + 20.00



MSS -1										
Cao độ thiết kế			3.45	3.41	3.38					
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.60	1.56						
Cao độ tự nhiên	3.15	3.14	3.15	3.14	3.17	3.08				3.17
Khoảng cách mia		6.84		6.56	1.60	1.56	7.01	3.13	6.43	

- S. Đào khuôn MR : 2.49 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.02 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.74 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.01 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.54 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.56 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.09 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.72 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

Cọc TD1
Km 0 + 31.36



MSS -1										
Cao độ thiết kế			3.68	3.65	3.61					
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.67	2.05						
Cao độ tự nhiên	3.60	3.58	3.60	3.61	3.60	3.51				3.60
Khoảng cách mia		7.12		6.21	1.67	2.05	7.05	3.13	5.90	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN T

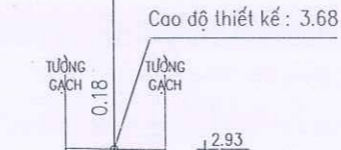
THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯƠNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN Đ.T: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIAM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN Đ.T.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: K.S. PHẠM ĐÌNH QUÍ		TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 1		
				CHỦ TRÌ: K.S. PHẠM ĐÌNH QUÍ			CHỦ NHIỆM: K.S. PHẠM ĐÌNH QUÍ	THIẾT KẾ: K.S. VŨ THỊ HÀ
			HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	KIỂM TRA: K.S. CAO VĂN HUY		NGÀY HOÀN THÀNH: 2025	TỶ LỆ: 1:200	KÝ HIỆU BV: TNTK-T1-01
			ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN					

Cọc P1
Km 0 + 39.30

- S. Đào khuôn MR : 1.46 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.03 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.54 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.01 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.04 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.38 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.06 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.72 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

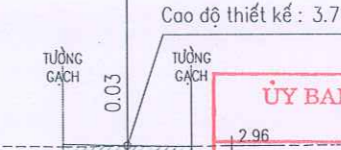


R = 50.00
it = 2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00

MSS -1									
Cao độ thiết kế		3.70	3.68	3.65					
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.32	1.39					
Cao độ tự nhiên	3.50	3.43	3.57	3.50	3.51		3.57		3.50
Khoảng cách mia		6.87	6.80	0.32	1.39	6.97		6.63	

Cọc TC1
Km 0 + 47.24

- S. Đào khuôn MR : 2.41 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.01 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.70 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.00 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.45 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.53 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.09 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.54 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

MSS -1									
Cao độ thiết kế		3.74	3.71	3.67					
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.76	1.77					
Cao độ tự nhiên	3.67	3.73	3.67	3.68	3.68		3.73		3.68
Khoảng cách mia		6.81	6.43	1.76	1.77	7.11		6.12	

Cọc CT1
Km 0 + 59.59

- S. Đào khuôn MR : 3.05 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.00 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.90 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.00 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 2.25 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.81 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.13 m2
- B. Mặt đường KCI : 4.49 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.00 m



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN T

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

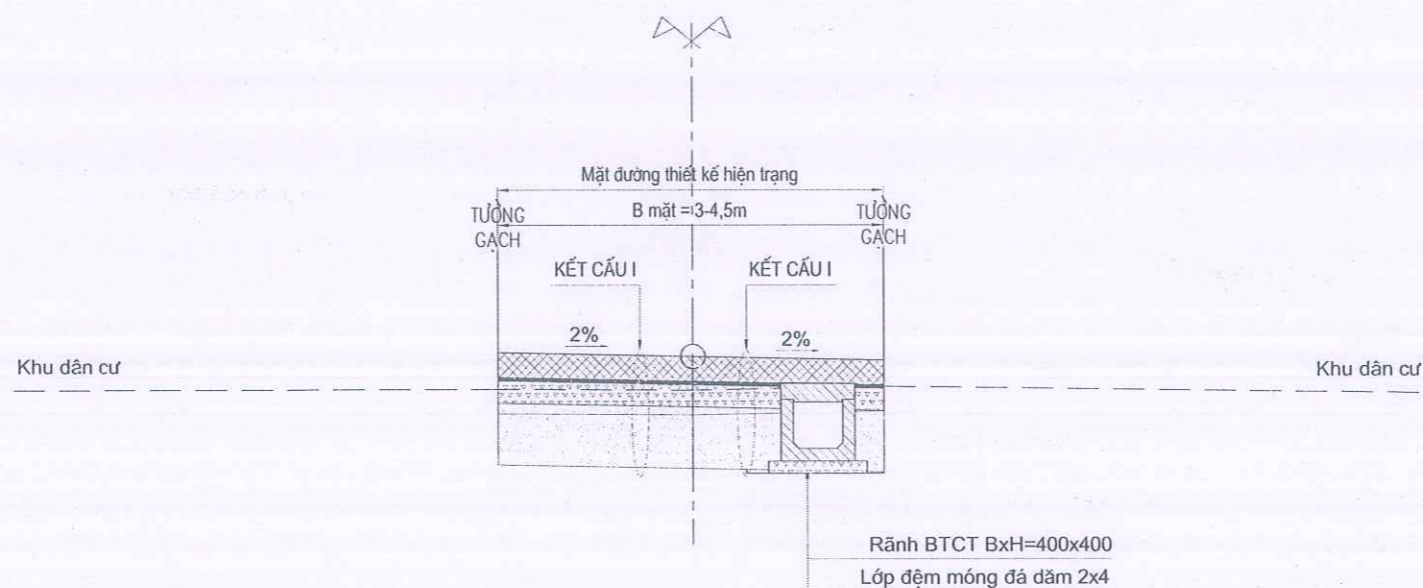
MSS -1									
Cao độ thiết kế		3.80	3.75	3.71					
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.60	1.89					
Cao độ tự nhiên	3.70	3.64	3.73	3.73	3.71		3.69		3.71
Khoảng cách mia		6.99	5.41	2.60	1.89	7.03		6.08	

BẢNG CHIẾT TÍNH KHỐI LƯỢNG
TỪ CỌC DT1 (KM0+00) ĐẾN CỌC CT1 (KM0+59,59)

Tên cọc	K/Clê	S. Đào khuôn MR	S. Đào móng rãnh	S. Đào khuôn Đ.cũ	S. Đắp cát móng rãnh	S. Đắp lớp cát K95	S. Lớp CPDD loại II	S. Lớp cát vàng	B. Mặt đường KCI	H. rãnh BTCT B400	V. Đào khuôn MR	V. Đào móng rãnh	V. Đào khuôn cũ	V. Đắp cát móng rãnh	V. Đắp lớp cát K95	V. Lớp CPDD loại II	V. Lớp cát vàng	S. Mặt đường KCI	S. rãnh BTCT B400
(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
DT1		2,78	0,03	0,00	0,01	1,25	0,46	0,08	3,15	0,40									
	10,00										21,40	0,35	3,05	0,15	12,25	4,50	0,75	30,95	4,00
1		1,50	0,04	0,61	0,02	1,20	0,44	0,07	3,04	0,40									
	10,00										14,55	0,45	6,20	0,30	12,30	4,50	0,75	31,00	4,00
2		1,41	0,05	0,63	0,04	1,26	0,46	0,08	3,16	0,40									
	11,36										22,15	0,40	7,78	0,28	15,90	5,79	0,97	39,08	4,54
TD1		2,49	0,02	0,74	0,01	1,54	0,56	0,09	3,72	0,40									
	7,94										15,68	0,20	5,08	0,08	10,24	3,73	0,60	25,57	3,18
PI		1,46	0,03	0,54	0,01	1,04	0,38	0,06	2,72	0,40									
	7,94										15,36	0,16	4,92	0,04	9,89	3,61	0,60	24,85	3,18
TC1		2,41	0,01	0,70	0,00	1,45	0,53	0,09	3,54	0,40									
	12,35										33,72	0,06	9,88	-	22,85	8,27	1,36	49,59	2,47
CT1		3,05	0,00	0,90	0,00	2,25	0,81	0,13	4,49	0,00									
Tổng KL	59,59										122,86	1,62	36,92	0,85	83,43	30,41	5,02	201,03	21,37

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỨC NĂNG: CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 1
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN					

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 1 - LOẠI 1
(TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+59,59)
TỶ LỆ: 1/60



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN T

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

GHI CHÚ:

- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XỨNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CÔNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUI	CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUI	THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ	KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ		
								TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 1		
		HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG						GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN						2025	TỶ LỆ 1:60	KÝ HIỆU BV TNĐH-T1-01

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐÌNH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



ĐỊC: ĐÌNH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

TUYỂN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN T

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

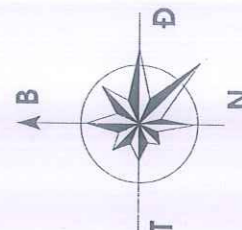
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



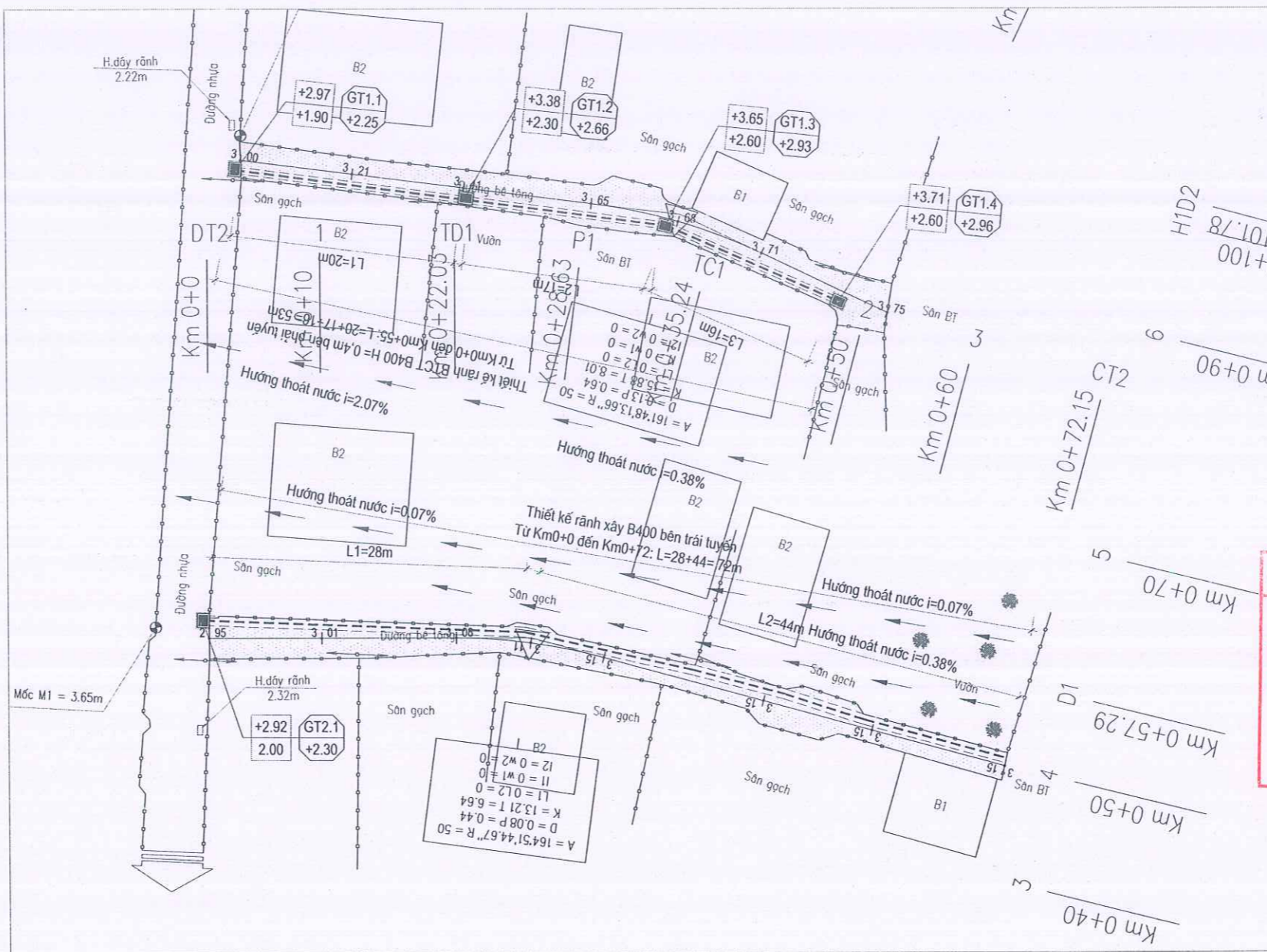
HƯNG YÊN - NĂM 2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 2



← III ĐI ĐẦU TUYẾN - TUYẾN 2

ĐI CUỐI TUYẾN - TUYẾN 2 III →



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN T

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Ghi chú

	Mức cao độ	3.50	Cao độ tìm mặt đường
	Thủy hệ		Mặt đường thiết kế
	Tường xây HT		Phạm vi mặt vuốt nổi
	Đường dây điện HT		Kê đá học
	Rãnh Xây HT		Rãnh BTCT B400
	Vườn cây		Hướng thoát nước
	Mép đường BT HT		
	Nhà cấp 4, Nhà tạm	CD đỉnh ga	Hố ga
	Nhà mái bằng	CD đáy ga	STT ga

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:
CÁI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TỤ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÁNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÓNG.

HẠNG MỤC:
ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUI

CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUI

THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ

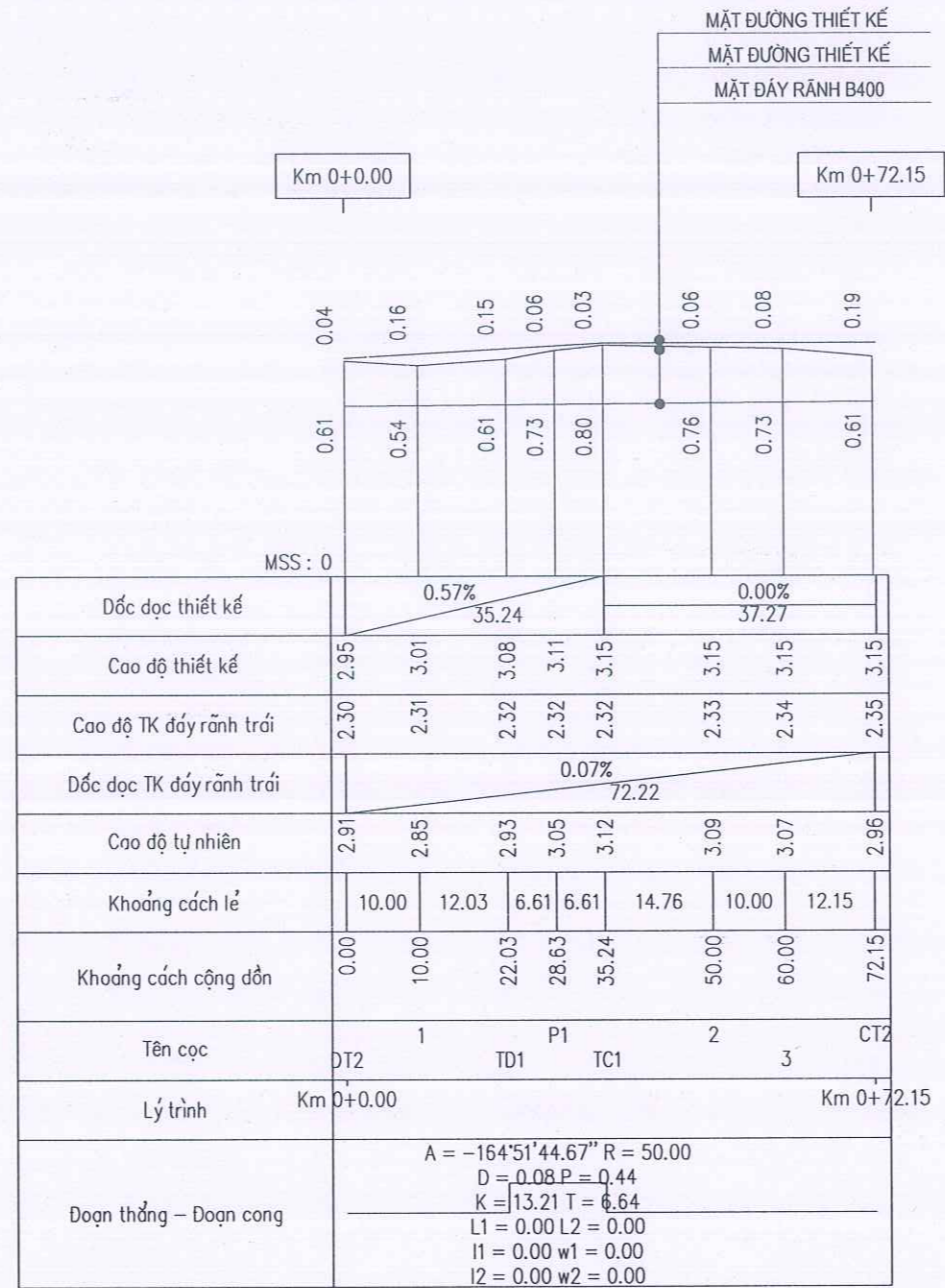
KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 2

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ
2025	1:500
	KÝ HIỆU BV
	BĐTK-T2-01

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 2

(TỶ LỆ X:1/100, Y:1/1000)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA

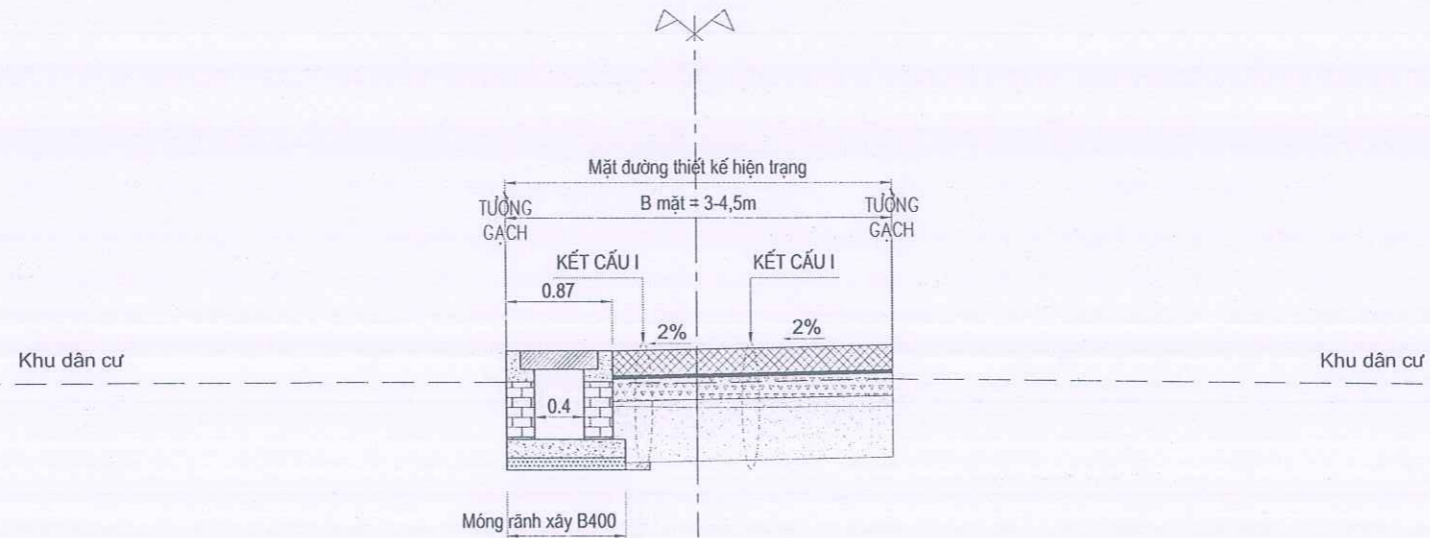
Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỔ HIỂN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 2 GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN NGÀY HOÀN THÀNH 2025	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TỶ LỆ 1:1000 KÝ HIỆU BV TDTK-T2-01
--	--	---	--	--	--	---

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 2 - LOẠI 1
(TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+72.15)
TỶ LỆ: 1/60



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

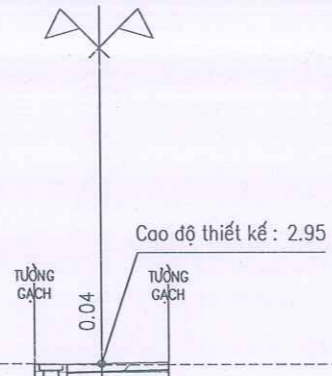
GHI CHÚ:

- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRĂNG PHƯƠNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUI 	CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUI 	THIẾT KẾ: KS. VU THỊ HÀ 	KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY 	TÊN BẢN VẼ		
								TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN		
				GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG					
				NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ	KÝ HIỆU BV				
				2025	1:60	TNĐH-T -01				

- S. Đào khuôn MR : 1.85 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.6 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.73 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.00 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.37 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.50 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.08 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.78 m
- H. Xây rãnh B400 : 0.38 m
- H. trát rãnh B400 : 0.48 m

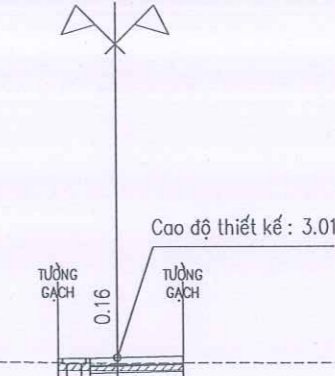
Cọc DT2
Km 0 + 0.00



MSS -2									
Cao độ thiết kế				2.93	2.93	2.95	2.99		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.87	0.96	1.83			
Cao độ tự nhiên	3.01	2.97		2.95	2.91	2.91	2.92		2.92
Khoảng cách mia		6.98		6.19	1.83	1.83	6.52		6.66

- S. Đào khuôn MR : 1.39 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.54 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.68 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.01 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.24 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.46 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.08 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.53 m
- H. Xây rãnh B400 : 0.44 m
- H. trát rãnh B400 : 0.54 m

Cọc 1
Km 0 + 10.00

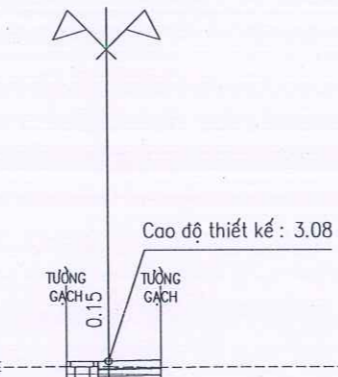


MSS -2									
Cao độ thiết kế				2.99	2.99	3.01	3.04		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.87	0.74	1.79			
Cao độ tự nhiên	3.00	2.89	2.95	2.87	2.85	2.86	2.87		2.87
Khoảng cách mia		7.09	0.96	5.33	1.61	1.79	2.86		2.87

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày: 11.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

- S. Đào khuôn MR : 0.94 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.61 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.52 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.02 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 0.84 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.31 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.05 m2
- B. Mặt đường KCI : 1.72 m
- H. Xây rãnh B400 : 0.50 m
- H. trát rãnh B400 : 0.60 m

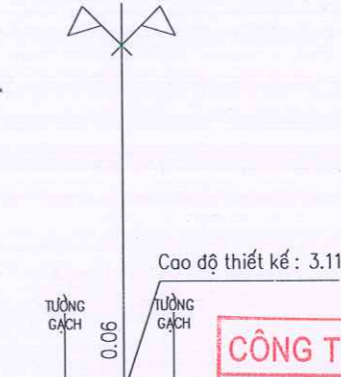
Cọc TD1
Km 0 + 22.03



MSS -2									
Cao độ thiết kế				3.07	3.08	3.10			
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.87	0.29	1.43			
Cao độ tự nhiên	2.90	2.93	2.90	2.93	2.93	2.91	2.91		2.90
Khoảng cách mia		6.84	1.24	5.75	1.16	1.43	6.88		6.69

- S. Đào khuôn MR : 1.36 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.69 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.59 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.02 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.03 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.38 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.06 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.09 m
- H. Xây rãnh B400 : 0.53 m
- H. trát rãnh B400 : 0.63 m

Cọc P1
Km 0 + 28.63



MSS -1									
Cao độ thiết kế				3.10	3.10	3.11	3.14		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.87	0.73	1.37			
Cao độ tự nhiên	3.09	3.06		3.06	3.05	3.08	3.00		3.08
Khoảng cách mia		7.20		6.21	1.60	1.37	7.17		6.46

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN T...
THẨM TRA
Theo văn bản số:/.....
Ngày:tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN Đ.T: 0968.130.567 G.MAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XÚNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN Đ.T.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: K.S. PHẠM ĐÌNH QUÍ		TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2		
				CHỦ TRÌ: K.S. PHẠM ĐÌNH QUÍ			THIẾT KẾ: K.S. VU THỊ HÀ	GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:
				KIỂM TRA: K.S. CAO VĂN HUY		NGÀY HOÀN THÀNH: 2025	TỶ LỆ: 1:200	KÝ HIỆU BV: TNTK-T2-01

Cọc TC1
Km 0 + 35.24

- S. Đào khuôn MR : 1.05 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.77 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.48 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.03 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 0.77 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.28 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.05 m2
- B. Mặt đường KCI : 1.55 m
- H. Xây rãnh B400 : 0.57 m
- H. trát rãnh B400 : 0.67 m

Cao độ thiết kế : 3.15

TƯỜNG GẠCH

2.32

MSS -1									
Cao độ thiết kế			3.15	3.15	3.18				
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.87	0.22	1.34				
Cao độ tự nhiên	3.10	3.15	3.10	3.12	3.13	3.09			3.13
Khoảng cách mia		7.07		6.84	1.09	1.34	6.87		6.79

Cọc 2
Km 0 + 50.00

- S. Đào khuôn MR : 1.72 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.75 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.71 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.03 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.33 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.48 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.08 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.68 m
- H. Xây rãnh B400 : 0.55 m
- H. trát rãnh B400 : 0.65 m

Cao độ thiết kế : 3.15

TƯỜNG GẠCH

2.33

MSS -1									
Cao độ thiết kế			3.14	3.14	3.15	3.19			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.87	0.72	1.96				
Cao độ tự nhiên	3.10	3.20	3.10	3.09	3.10	3.10			3.10
Khoảng cách mia		7.09		6.32	1.59	1.96			7.14

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
Ngày: 7.14 tháng năm 5.90

Người thẩm định ký tên:

Cọc 3
Km 0 + 60.00

- S. Đào khuôn MR : 0.88 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.72 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.46 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.03 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 0.7 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.25 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.04 m2
- B. Mặt đường KCI : 1.41 m
- H. Xây rãnh B400 : 0.55 m
- H. trát rãnh B400 : 0.65 m

Cao độ thiết kế : 3.15

TƯỜNG GẠCH

2.34

MSS -2									
Cao độ thiết kế			3.14	3.14	3.17				
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.87	0.24	1.12				
Cao độ tự nhiên	3.07	2.97	3.06	3.07	3.08	3.03			3.06
Khoảng cách mia		6.87		6.96	1.16	1.12	6.89		6.99

Cọc CT2
Km 0 + 72.15

- S. Đào khuôn MR : 0.84 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.59 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.5 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.03 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 0.81 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.30 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.05 m2
- B. Mặt đường KCI : 1.65 m
- H. Xây rãnh B400 : 0.54 m
- H. trát rãnh B400 : 0.64 m

Cao độ thiết kế : 3.15

TƯỜNG GẠCH

2.35

MSS -2									
Cao độ thiết kế			3.14	3.14	3.18				
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.87	0.34	1.31				
Cao độ tự nhiên	2.90	2.87	2.92	2.96	2.97	2.89			3.00
Khoảng cách mia		7.14		6.65	1.21	1.31	6.81		6.88

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA

Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3

Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG

PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN

ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:

KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÓN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XỨNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CÔNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẠO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐỒNG).

HẠNG MỤC:

ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN

CHỦ NHIỆM

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

CHỦ TRÌ

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

THIẾT KẾ

KS. VŨ THỊ HÀ

KIỂM TRA

KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

1:200

KÝ HIỆU BV

TNTK-T2-02

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

**BẢNG CHIẾT TÍNH KHỐI LƯỢNG
TỪ CỌC DT2 (KM0+00) ĐẾN CỌC CT2 (KM0+72,15)**

Tên cọc	K/C lẻ	S. Đào	S. Đào	S. Đào	S. Đắp	S. Đắp	S. Lốp	S. Lốp	B. Mặt	H. rãnh	H. Trát	V. Đào	V. Đào	V. Đào	V. Đắp cát	V. Đắp lớp	V. Lốp	V. Lốp cát	S. Mặt	S. rãnh	S. Trát
		khuôn MR	móng rãnh	khuôn Đ.cũ	cát móng rãnh	lớp cát K95	CPDD loại II	cát vàng	đường KCI	xây B400	rãnh B400	khuôn MR	móng rãnh	khuôn cũ	móng rãnh	cát K95	CPDD loại II	vàng	đường KCI	xây B400	rãnh B400
	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
DT2		1,85	0,60	0,73	0,00	1,37	0,50	0,08	2,78	0,38	0,48										
	10,00											16,20	5,70	7,05	0,05	13,05	4,80	0,80	26,55	4,10	5,10
1		1,39	0,54	0,68	0,01	1,24	0,46	0,08	2,53	0,44	0,54										
	12,03											14,01	6,92	7,22	0,18	12,51	4,63	0,78	25,56	5,65	6,86
TD1		0,94	0,61	0,52	0,02	0,84	0,31	0,05	1,72	0,50	0,60										
	6,61											7,60	4,30	3,67	0,13	6,18	2,28	0,36	12,59	3,40	4,07
P1		1,36	0,69	0,59	0,02	1,03	0,38	0,06	2,09	0,53	0,63										
	6,61											7,97	4,83	3,54	0,17	5,95	2,18	0,36	12,03	3,64	4,30
TC1		1,05	0,77	0,48	0,03	0,77	0,28	0,05	1,55	0,57	0,67										
	14,76											20,44	11,22	8,78	0,44	15,50	5,61	0,96	31,22	8,27	9,74
2		1,72	0,75	0,71	0,03	1,33	0,48	0,08	2,68	0,55	0,65										
	10,00											13,00	7,35	5,85	0,30	10,15	3,65	0,60	20,45	5,50	6,50
3		0,88	0,72	0,46	0,03	0,70	0,25	0,04	1,41	0,55	0,65										
	12,15											10,45	7,96	5,83	0,36	9,17	3,34	0,55	18,59	6,62	7,84
CT2		0,84	0,59	0,50	0,03	0,81	0,30	0,05	1,65	0,54	0,64										
Tổng KL	72,15											89,67	48,26	41,94	1,64	72,51	26,49	4,42	146,99	37,18	44,40




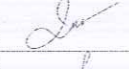
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC:  KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: HẠNG MỤC: ĐỊA ĐIỂM XD:	CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÁNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÓNG.	CHỦ NHIỆM KS. PHẠM ĐÌNH QUI 	TÊN BẢN VẼ TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2
					CHỨC TRÌ KS. PHẠM ĐÌNH QUI 	GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN NGÀY HOÀN THÀNH 2025

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐÌNH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

TUYẾN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TD

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

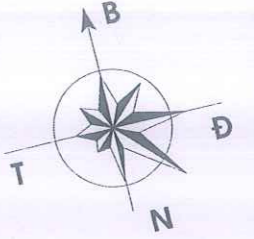
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



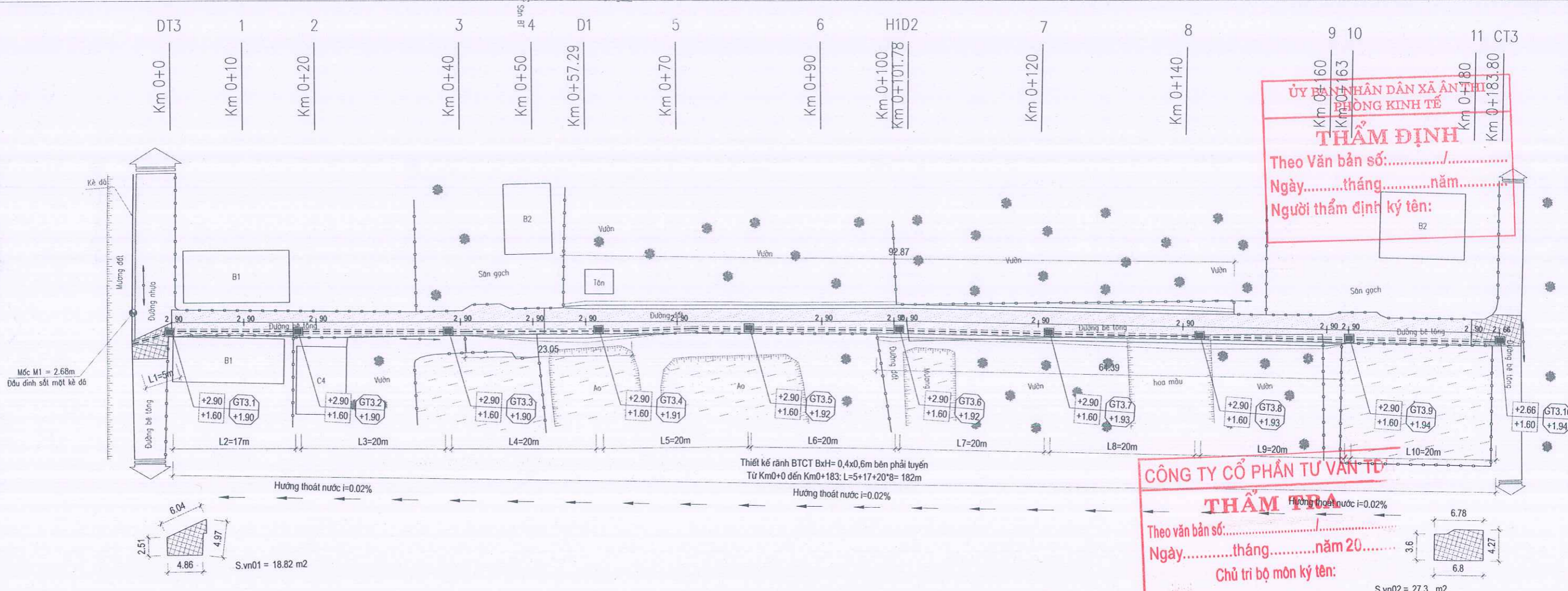
HƯNG YÊN - NĂM 2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 3



← III ĐI ĐẦU TUYẾN - TUYẾN 3

ĐI CUỐI TUYẾN - TUYẾN 3 III →



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THỊ
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên: B2

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỐI TUYẾN 4

STT	Tên vượt nối	Vị trí	Diện tích (m ²)	Kết cấu	Ghi chú
1	VN1	Đầu tuyến	61,74	Vượt nối Loại I	Đường BT cũ
2	VN2	Cuối tuyến	125,59	Vượt nối Loại I	Đường BT cũ
TỔNG			187,33		

BẢNG KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỐI TUYẾN 3

STT	Tên vượt nối	Vị trí	Diện tích (m ²)	Kết cấu	Ghi chú
1	VN1	Đầu tuyến	18,82	Vượt nối Loại I	Đường BT cũ
2	VN2	Cuối tuyến	27,30	Vượt nối Loại I	Đường BT cũ
TỔNG			46,12		

- Ghi chú**
- Mốc cao độ 3.50 Cao độ tim mặt đường
 - Thủy hệ Mặt đường thiết kế
 - Tường xây HT Phạm vi mặt vượt nối
 - Đường dây điện HT Kê đá hộc
 - Rãnh Xây HT Rãnh BTCT B400
 - Vườn cây Hướng thoát nước
 - Mép đường BT HT
 - Nhà cấp 4, Nhà tạm CD đỉnh ga Hồ ga
 - Nhà mái bằng CD đáy ga STT ga

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THỊ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
D/C: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯƠNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM
KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THỊ (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XỨNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CÔNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIỆN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐÓNG.)

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THỊ - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUI
CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUI
THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ
KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 3

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

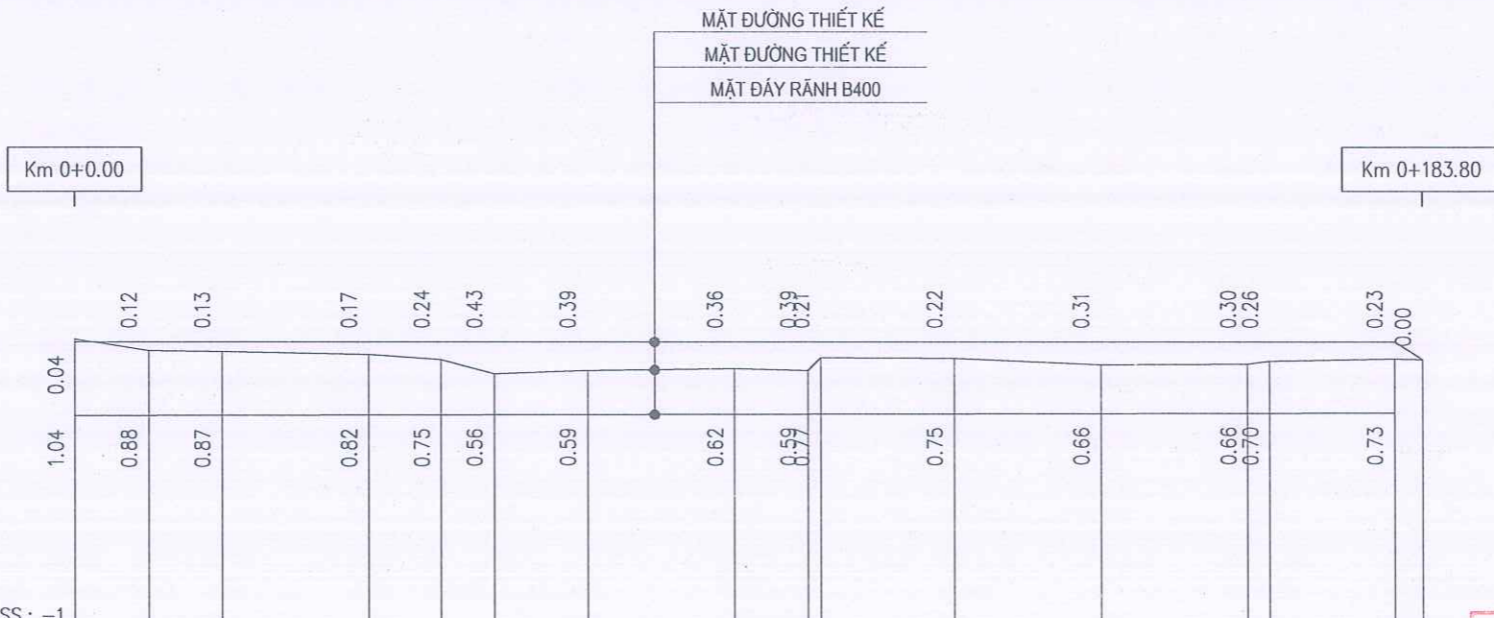
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỶ LỆ: 1:500

KÝ HIỆU BV: BDTK-T3-01

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 3

(TỶ LỆ X:1/100, Y:1/1000)



Dốc dọc thiết kế	0.00%										6.32%			
Cao độ thiết kế	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.66		
Cao độ TK đáy rãnh phải	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.93	1.93	1.94	1.94		
Dốc dọc TK đáy rãnh phải	0.02%													
Cao độ tự nhiên	2.94	2.78	2.77	2.73	2.66	2.47	2.51	2.54	2.59	2.68	2.59	2.67		
Khoảng cách lẻ	10.00	10.00	20.00	10.00	7.29	12.71	20.00	10.00	18.22	20.00	20.00	3.80		
Khoảng cách cộng dồn	0.00	10.00	20.00	40.00	50.00	57.29	70.00	90.00	100.98	120.00	140.00	180.00		
Tên cọc	DT3	1	2	3	4	D1	5	6	D2	7	8	9	10	CT3
Lý trình	Km 0+0.00						H1						Km 0+183.80	
Đoạn thẳng - Đoạn cong														

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

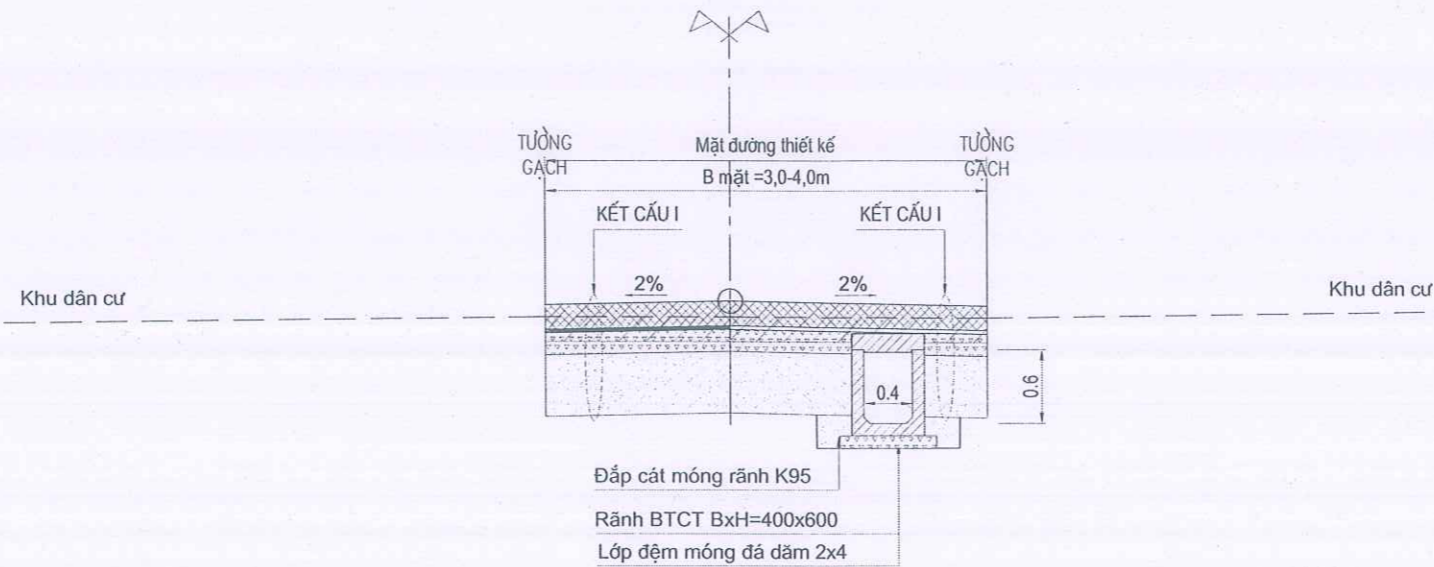
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TD

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 ĐIC: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIỚI THÔN PHỤ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XƯNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CÔNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẠO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐỒNG.)	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 3 GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN: 2025 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: TỶ LỆ 1:1000 KÝ HIỆU BV: TDTK-T3-01
--	--	--	---	--	---

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 3 - LOẠI 1
(TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+40; TỪ KM0+160 ĐẾN KM0+183,8)
TỶ LỆ: 1/60



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH

THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

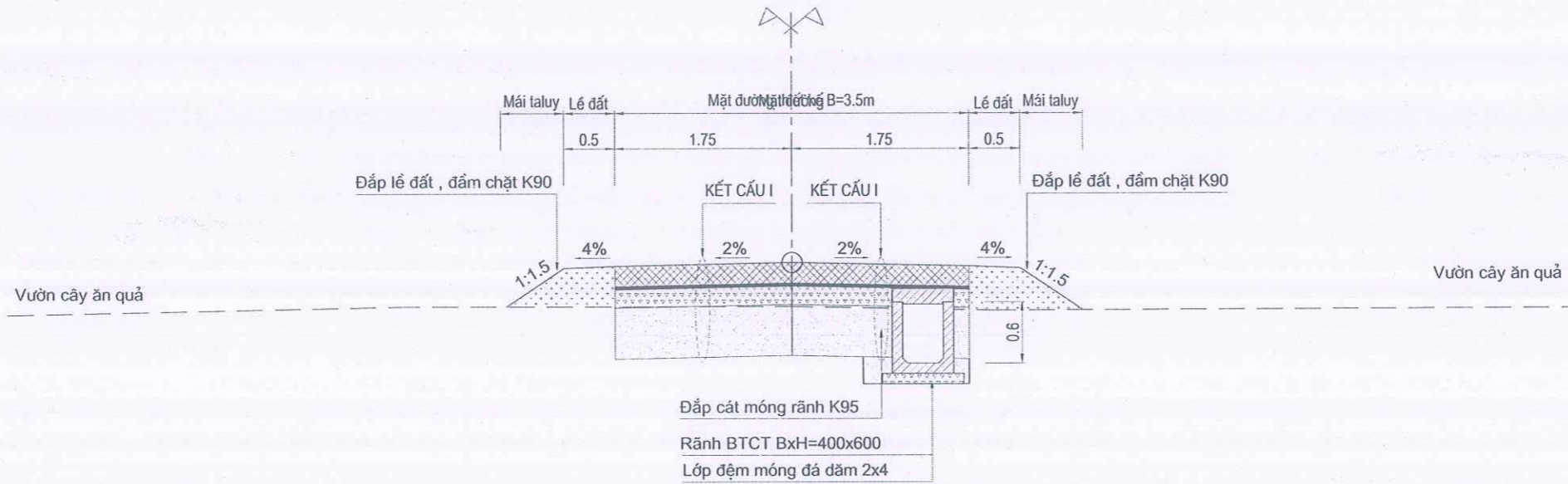
KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

GHI CHÚ:
- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯƠNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 3

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 3 - LOẠI 2
(TỪ KM0+40 ĐẾN KM0+160)
TỶ LỆ: 1/60



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

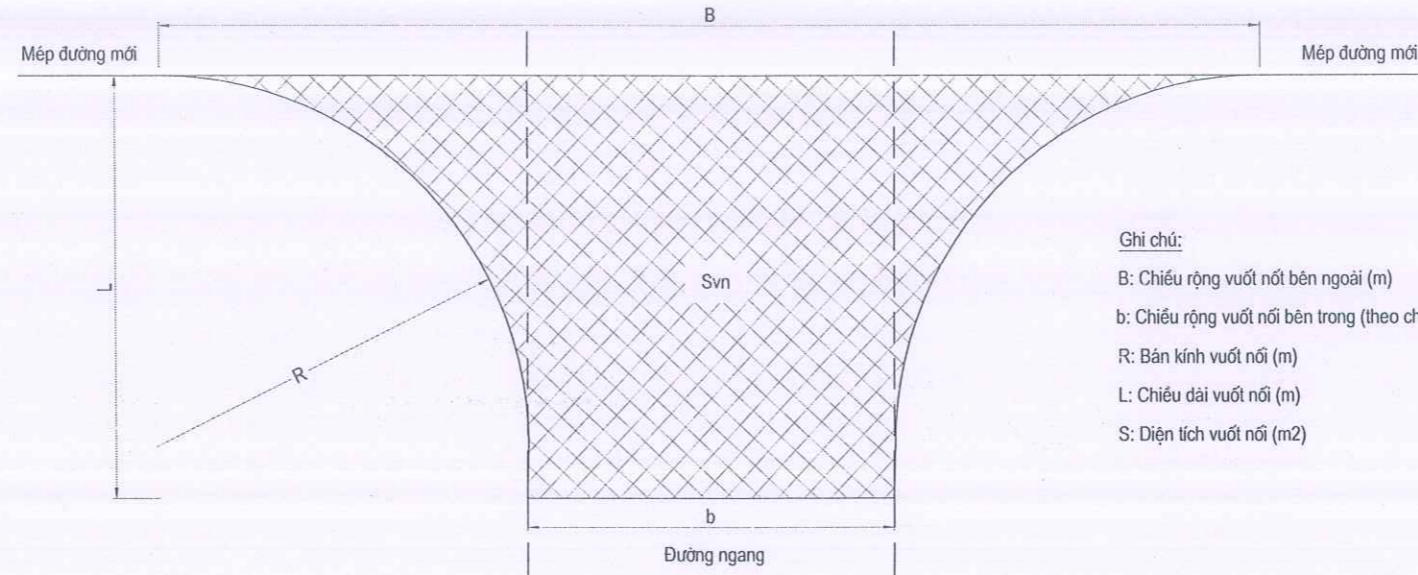
GHI CHÚ:

- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XỨNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CÔNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẠO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ 	TÊN BẢN VẼ TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 3
				CHỦ TRÌ KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ 	
		HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN	KIỂM TRA KS. CAO VĂN HUY 	

CHI TIẾT VUỐT NỐI ĐƯỜNG NGANG

TỶ LỆ: 1/60



Ghi chú:

B: Chiều rộng vuốt nối bên ngoài (m)

b: Chiều rộng vuốt nối bên trong (theo chiều rộng đường cũ) -m

R: Bán kính vuốt nối (m)

L: Chiều dài vuốt nối (m)

S: Diện tích vuốt nối (m²)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

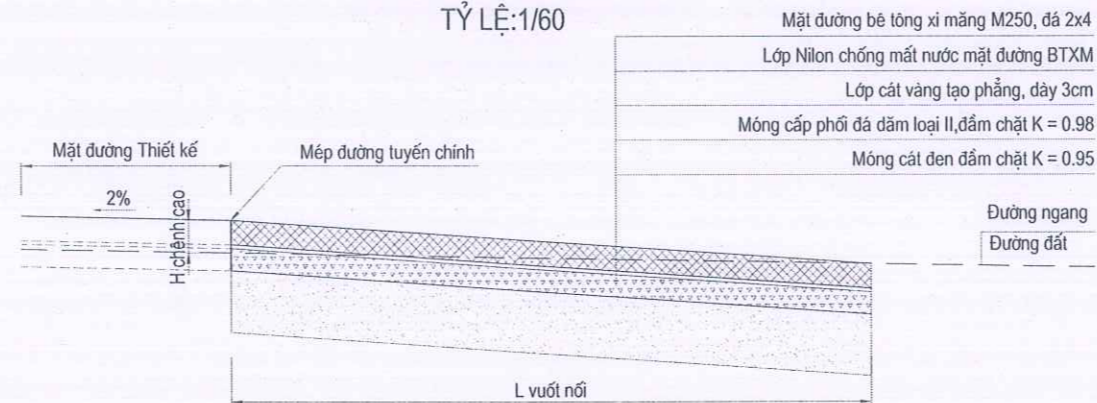
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

KẾT CẤU VUỐT NỐI LOẠI I

TỶ LỆ: 1/60



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3

Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỬ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỬ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TỤ; ĐOẠN 3: TỬ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỬ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỬ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÁNH; ĐOẠN 6: TỬ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỬ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỬ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG).

HẠNG MỤC:

ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

CHỦ TRÌ

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

THIẾT KẾ

KS. VŨ THỊ HÀ

KIỂM TRA

KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ

KẾT CẤU ĐIỂN HÌNH VUỐT NỐI T3

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN

2025

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

1:60

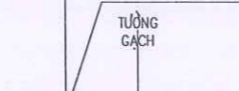
KÝ HIỆU BV

TNDH-VNT3

Cọc DT3
Km 0 + 0.00

- S. Đào khuôn MR : 3.64 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.31 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.00 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.13 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.56 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.57 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.11 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.72 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cao độ thiết kế : 2.90

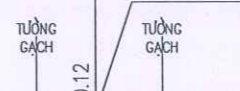


MSS -2									
Cao độ thiết kế				2.87	2.90	2.86			
Khoảng cách lè thiết kế				1.75	1.97				
Cao độ tự nhiên	2.92	3.01		2.96	2.94	2.95		2.93	2.96
Khoảng cách mia		6.97		7.08	0.95	1.97		7.11	5.92

Cọc 1
Km 0 + 10.00

- S. Đào khuôn MR : 2.07 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.30 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.68 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.12 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.41 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.51 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.10 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.42 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cao độ thiết kế : 2.90



MSS -2									
Cao độ thiết kế				2.87	2.90	2.86			
Khoảng cách lè thiết kế				1.61	1.81				
Cao độ tự nhiên	2.77	2.84		2.78	2.78	2.77		2.86	2.78
Khoảng cách mia		7.05		6.34	1.61	1.81		7.03	6.16

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

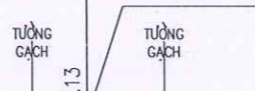
Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

Cọc 2
Km 0 + 20.00

- S. Đào khuôn MR : 2.16 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.31 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.72 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.13 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.51 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.55 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.11 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.62 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cao độ thiết kế : 2.90

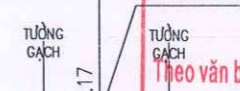


MSS -2									
Cao độ thiết kế				2.87	2.90	2.86			
Khoảng cách lè thiết kế				1.51	2.11				
Cao độ tự nhiên	2.77	2.70		2.77	2.77	2.76		2.85	2.76
Khoảng cách mia		7.15		6.34	1.51	2.11		6.91	5.98

Cọc 3
Km 0 + 40.00

- S. Đào khuôn MR : 1.89 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.29 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.68 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.12 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.41 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.51 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.10 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.41 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cao độ thiết kế : 2.90



MSS -2									
Cao độ thiết kế				2.87	2.90	2.86			
Khoảng cách lè thiết kế				1.53	1.89				
Cao độ tự nhiên	2.75	2.78		2.75	2.73	2.70		2.70	2.71
Khoảng cách mia		6.97		6.50	1.53	1.89		2.93	7.00
									3.18
									2.70

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN T

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯƠNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
KTS. TRẦN MINH TUẤN

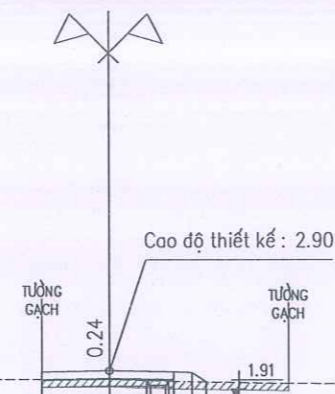
CÔNG TRÌNH:	CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIANT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TỤ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỆN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÓNG.
HẠNG MỤC:	ĐƯỜNG GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM XD:	XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM:	KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ:	KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ:	KS. VŨ THỊ HÀ	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA:	KS. CAO VĂN HUY	<i>[Signature]</i>

TÊN BẢN VẼ		
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3		
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ	KÝ HIỆU BV
2025	1:200	TNTK-T3-01

- S. Đào khuôn MR : 1.70 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.26 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.72 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.17 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.09 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.49 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.54 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.11 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.58 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

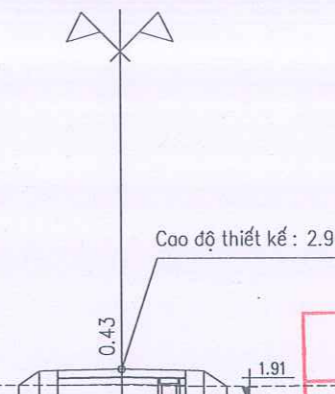
Cọc 4
Km 0 + 50.00



MSS -2									
Cao độ thiết kế		2.86	2.90	2.86	2.89				
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.83	1.75	0.50	0.38				
Cao độ tự nhiên	2.60	2.66	2.66	2.61	2.55			2.53	2.55
Khoảng cách mia		6.94	6.22	1.83	1.70	3.17	7.16	2.98	

- S. Đào khuôn MR : 1.71 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.26 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.00 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.64 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.09 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.45 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.52 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.10 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.50 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc D1
Km 0 + 57.29



MSS -2									
Cao độ thiết kế		2.47	2.90	2.86	2.84				
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.56	1.75	0.50	0.62				
Cao độ tự nhiên	2.49	2.38	2.47	2.47	2.43			2.45	2.40
Khoảng cách mia		7.00	4.17	3.83	2.03	6.86	6.11		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

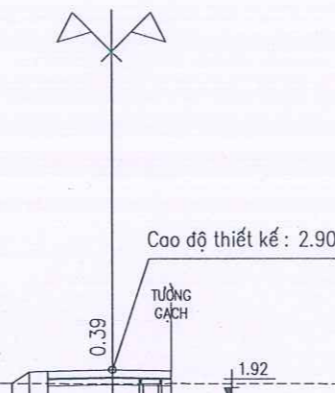
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

- S. Đào khuôn MR : 1.81 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.29 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.00 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.24 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.12 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.37 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.5 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.10 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.34 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc 5
Km 0 + 70.00



MSS -2									
Cao độ thiết kế		2.53	2.90	2.51	2.87				
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.48	1.75	0.50	1.59				
Cao độ tự nhiên	2.50	2.59	2.53	2.51	2.52			2.50	2.50
Khoảng cách mia		6.99	5.03	2.98	1.59	7.16	6.24		

- S. Đào khuôn MR : 2.06 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.29 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.00 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.17 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.12 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.43 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.51 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.10 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.46 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc 6
Km 0 + 90.00



MSS -2									
Cao độ thiết kế		2.60	2.90	2.62	2.87				
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.47	1.75	0.50	1.71				
Cao độ tự nhiên	2.44	2.52	2.62	2.54	2.54			2.61	2.55
Khoảng cách mia		7.02	6.91	1.06	1.71	7.18	6.11		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN T




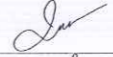
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

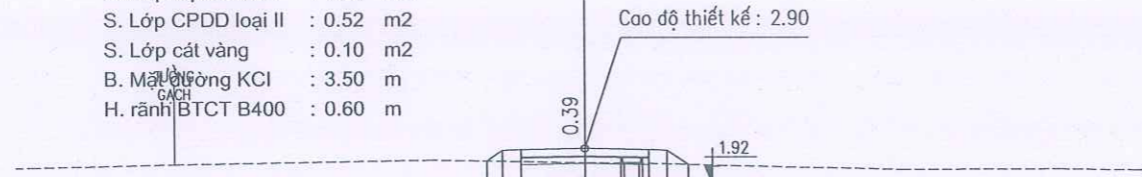
Chủ trì bộ môn ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC:  KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XÙNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ 	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3
					CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ 	
				GIÁI ĐOẠN THỰC HIỆN: 2025		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: TỶ LỆ: 1:200 KÝ HIỆU BV: TNTK-T3-02

- S. Đào khuôn MR : 1.90 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.26 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.00 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.51 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.09 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.45 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.52 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.10 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.50 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc H1
Km 0 + 100.00

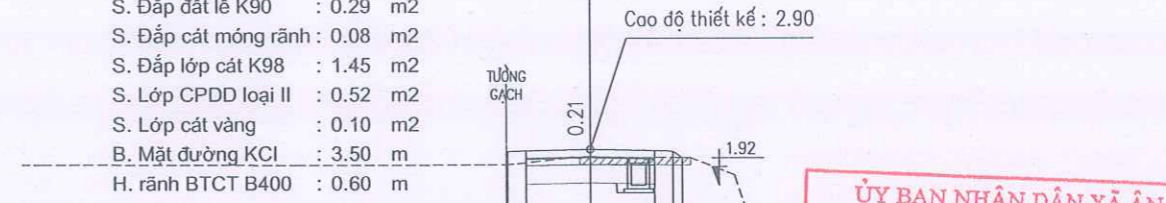


MSS - 2

Cao độ thiết kế			2.88	2.85	2.87	2.90	2.86	2.84	2.46
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.43	0.50	1.75	1.75	0.50	0.57	
Cao độ tự nhiên	2.40	2.48			2.59	2.51	2.50		2.31
Khoảng cách mia		3.83			6.98	4.19	1.46		7.18
									4.32
									2.04
									2.33
									2.30

- S. Đào khuôn MR : 1.98 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.25 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.41 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.29 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.08 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.45 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.52 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.10 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.50 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc D2
Km 0 + 101.78



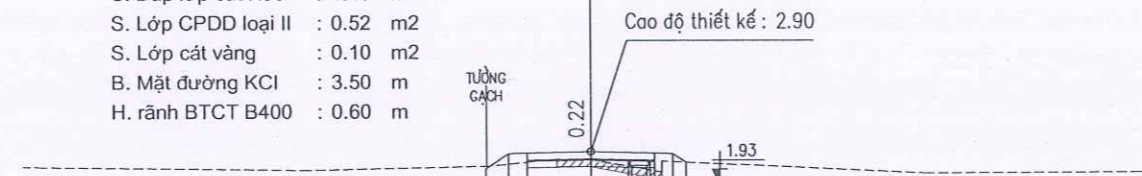
MSS - 4

Cao độ thiết kế			2.89	2.87	2.90	2.86	2.84	
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.50	1.75	1.75	0.50	0.26	
Cao độ tự nhiên	2.50	2.48	2.49	2.69	2.67	2.20	0.50	0.41
Khoảng cách mia		7.07		5.64	2.00	2.73	1.20	7.19
								3.31
								0.50

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:.....

- S. Đào khuôn MR : 1.66 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.24 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.54 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.41 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.08 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.45 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.52 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.10 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.50 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc 7
Km 0 + 120.00

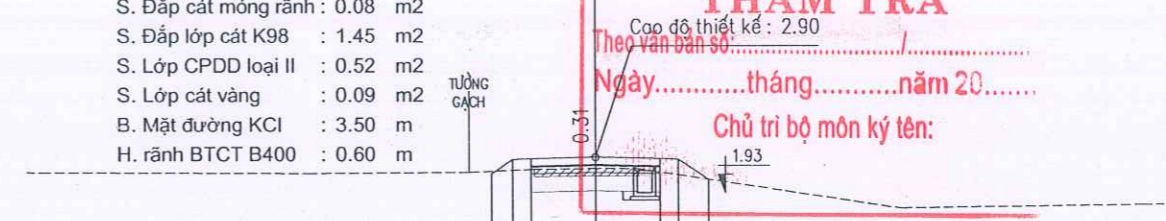


MSS - 2

Cao độ thiết kế			2.43	2.85	2.87	2.90	2.86	2.84	2.91
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.62	0.50	1.75	1.75	0.50	0.35	
Cao độ tự nhiên	2.50	2.40	2.50	2.69	2.68	2.64		2.31	2.34
Khoảng cách mia		7.17		4.96	1.93	0.93	1.95	7.17	5.88

- S. Đào khuôn MR : 1.54 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.24 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.57 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.59 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.08 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.45 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.52 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.09 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.50 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc 8
Km 0 + 140.00



MSS - 3

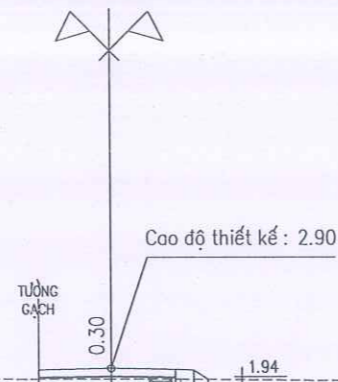
Cao độ thiết kế			2.45	2.85	2.87	2.90	2.86	2.84	2.30
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.59	0.50	1.75	1.75	0.50	0.82	
Cao độ tự nhiên	2.50	2.47	2.50	2.57	2.59	2.68		1.51	1.60
Khoảng cách mia		7.14		4.40	1.81	1.66	1.18	7.13	6.68

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TÀI CHÍNH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 D/C: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CÁI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỆN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÓNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUI	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3
				CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUI	
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ	GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG:		
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN	KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	NGÀY HOÀN THÀNH: 2025	TỶ LỆ: 1:200 KỶ HIỆU BV: TNTK-T3-03		

Cọc 9
Km 0 + 160.00

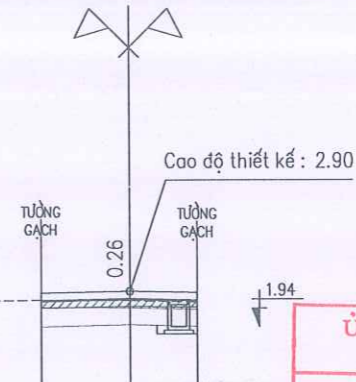
- S. Đào khuôn MR : 1.61 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.23 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.75 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.18 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.07 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.58 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.57 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.1 m2
- B. Mặt đường KCl : 3.75 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m



MSS - 2									
Cao độ thiết kế			2.86	2.90	2.86	2.84	2.84		
Khoảng cách lè thiết kế			2.00	1.75	1.50	1.38			
Cao độ tự nhiên	2.60	2.67	2.60	2.60	2.60		2.53		2.50
Khoảng cách mìa		6.85		6.15	2.00	1.89		6.94	6.17

Cọc 10
Km 0 + 163.00

- S. Đào khuôn MR : 1.99 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.25 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.85 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.09 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.82 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.65 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.11 m2
- B. Mặt đường KCl : 4.24 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m



MSS - 4									
Cao độ thiết kế			2.85	2.90	2.86				
Khoảng cách lè thiết kế			2.41	1.83					
Cao độ tự nhiên	2.68	2.61	2.66	2.64	2.80		0.24		0.20
Khoảng cách mìa		7.08		5.51	2.41	1.83		7.13	6.04

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

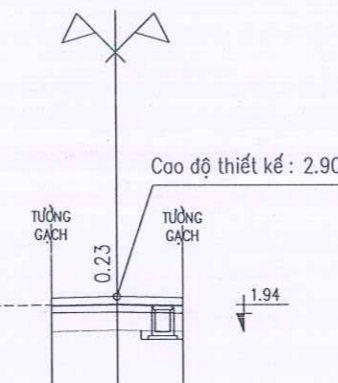
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

Cọc 11
Km 0 + 180.00

- S. Đào khuôn MR : 1.76 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.26 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.72 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.10 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.50 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.54 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.10 m2
- B. Mặt đường KCl : 3.60 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m



MSS - 4									
Cao độ thiết kế			2.86	2.90	2.86				
Khoảng cách lè thiết kế			1.81	1.79					
Cao độ tự nhiên	2.70	2.61	2.68	2.67	2.60		0.12		0.10
Khoảng cách mìa		7.12		6.07	1.81	1.79		6.88	6.33

Cọc CT3
Km 0 + 183.80

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TỰ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

MSS - 2									
Cao độ thiết kế			2.75	2.66	2.70				
Khoảng cách lè thiết kế			0.79	2.05					
Cao độ tự nhiên	2.65	2.73	2.75	2.66	2.70		2.78		2.70
Khoảng cách mìa		7.17		7.05	0.79	2.05		7.20	5.76

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3

ĐIC: DINH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN

ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:

KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM XD:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIỚI THON PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TỤ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XỨNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CỐNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIỆN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐỒNG.

ĐƯỜNG GIAO THÔNG

XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM

CHỦ TRÌ

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

KS. VŨ THỊ HÀ

KS. CAO VĂN HUY

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

TÊN BẢN VẼ

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

1:200

KÝ HIỆU BV

TNTK-T3-04

**BẢNG CHIẾT TÍNH KHỐI LƯỢNG
TỪ CỌC DT3 (KM0+00) ĐẾN CỌC CT3 (KM0+183,8)**

Tên cọc	K/C lè (m)	S. Đào	S. Đào	S. Đào	S. Đắp	S. Đắp	S. Đắp	S. Lốp	S. Lốp	B. Mặt	H. rãnh	V. Đào	V. Đào	V. Đào	V. Đắp	V. Đắp	V. Đắp	V. Lốp	V. Lốp	S. Mặt	S. rãnh
		khôn MR (m2)	móng rãnh (m2)	khôn Đ.cũ (m2)	đất lè K90 (m2)	cát móng rãnh (m2)	lốp cát K95 (m2)	CPDD loại II (m2)	cát vàng (m2)	đường KCI (m)	BTCT B400 (m)	khôn MR (m3)	móng rãnh (m3)	khôn cũ (m3)	đất K90 (m3)	cát móng rãnh (m3)	lốp cát K95 (m3)	CPDD loại II (m3)	cát vàng (m3)	đường KCI (m2)	BTCT B400 (m2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
DT3		3,64	0,31	0,00	0,00	0,13	1,56	0,57	0,11	3,72	0,60										
	10,00											28,55	3,05	3,40	-	1,25	14,85	5,40	1,05	35,70	6,00
1		2,07	0,30	0,68	0,00	0,12	1,41	0,51	0,10	3,42	0,60										
	10,00											21,15	3,05	7,00	-	1,25	14,60	5,30	1,05	35,20	6,00
2		2,16	0,31	0,72	0,00	0,13	1,51	0,55	0,11	3,62	0,60										
	20,00											40,50	6,00	14,00	-	2,50	29,20	10,60	2,10	70,30	12,00
3		1,89	0,29	0,68	0,00	0,12	1,41	0,51	0,10	3,41	0,60										
	10,00											17,95	2,75	7,00	0,85	1,05	14,50	5,25	1,05	34,95	6,00
4		1,70	0,26	0,72	0,17	0,09	1,49	0,54	0,11	3,58	0,60										
	7,29											12,43	1,90	2,62	2,95	0,66	10,72	3,86	0,77	25,81	4,37
D1		1,71	0,26	0,00	0,64	0,09	1,45	0,52	0,10	3,50	0,60										
	12,71											22,37	3,50	-	5,59	1,33	17,92	6,48	1,27	43,47	7,63
5		1,81	0,29	0,00	0,24	0,12	1,37	0,50	0,10	3,34	0,60										
	20,00											38,70	5,80	-	4,10	2,40	28,00	10,10	2,00	68,00	12,00
6		2,06	0,29	0,00	0,17	0,12	1,43	0,51	0,10	3,46	0,60										
	10,00											19,80	2,75	-	3,40	1,05	14,40	5,15	1,00	34,80	6,00
H1		1,90	0,26	0,00	0,51	0,09	1,45	0,52	0,10	3,50	0,60										
	1,78											3,45	0,45	0,36	0,71	0,15	2,58	0,93	0,18	6,23	1,07
D2		1,98	0,25	0,41	0,29	0,08	1,45	0,52	0,10	3,50	0,60										
	18,22											33,16	4,46	8,65	6,38	1,46	26,42	9,47	1,82	63,77	10,93
7		1,66	0,24	0,54	0,41	0,08	1,45	0,52	0,10	3,50	0,60										
	20,00											32,00	4,80	11,10	10,00	1,60	29,00	10,40	1,90	70,00	12,00
8		1,54	0,24	0,57	0,59	0,08	1,45	0,52	0,09	3,50	0,60										
	20,00											31,50	4,70	13,20	7,70	1,50	30,30	10,90	1,90	72,50	12,00
9		1,61	0,23	0,75	0,18	0,07	1,58	0,57	0,10	3,75	0,60										
	3,00											5,40	0,72	2,40	0,27	0,24	5,10	1,83	0,32	11,99	1,80
10		1,99	0,25	0,85	0,00	0,09	1,82	0,65	0,11	4,24	0,60										
	17,00											31,88	4,34	13,35	-	1,62	28,22	10,12	1,79	66,64	10,20
11		1,76	0,26	0,72	0,00	0,10	1,50	0,54	0,10	3,60	0,60										
	3,80																				
CT3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										
Tổng KL	183,80											338,84	48,26	83,09	41,95	18,05	265,81	95,79	18,19	639,35	108,00

**ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ**

THẨM ĐỊNH


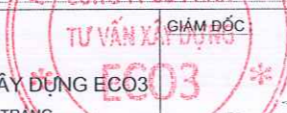
Theo Văn bản số:/.....
Ngày: 2,10...tháng 7,30...năm 20...
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN T

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....
Ngày: 9,47...tháng 1,82...năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

Vuốt nối cuối tuyến 3

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: DINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	 KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH:	CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÓNG.	CHỦ NHIỆM:	KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	TÊN BẢN VẼ TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3		
			HANG MỤC:	ĐƯỜNG GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ:	KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ		THIẾT KẾ:	KS. VŨ THỊ HÀ
			ĐỊA ĐIỂM XD:	XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN	KIỂM TRA:	KS. CAO VĂN HUY	NGÀY HOÀN THÀNH 2025	TỶ LỆ 1:200	KÝ HIỆU BV TNKT-T3-05

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐÌNH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



D/C: ĐÌNH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

TUYÊN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TƯ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

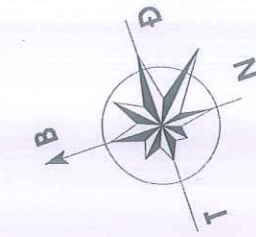
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



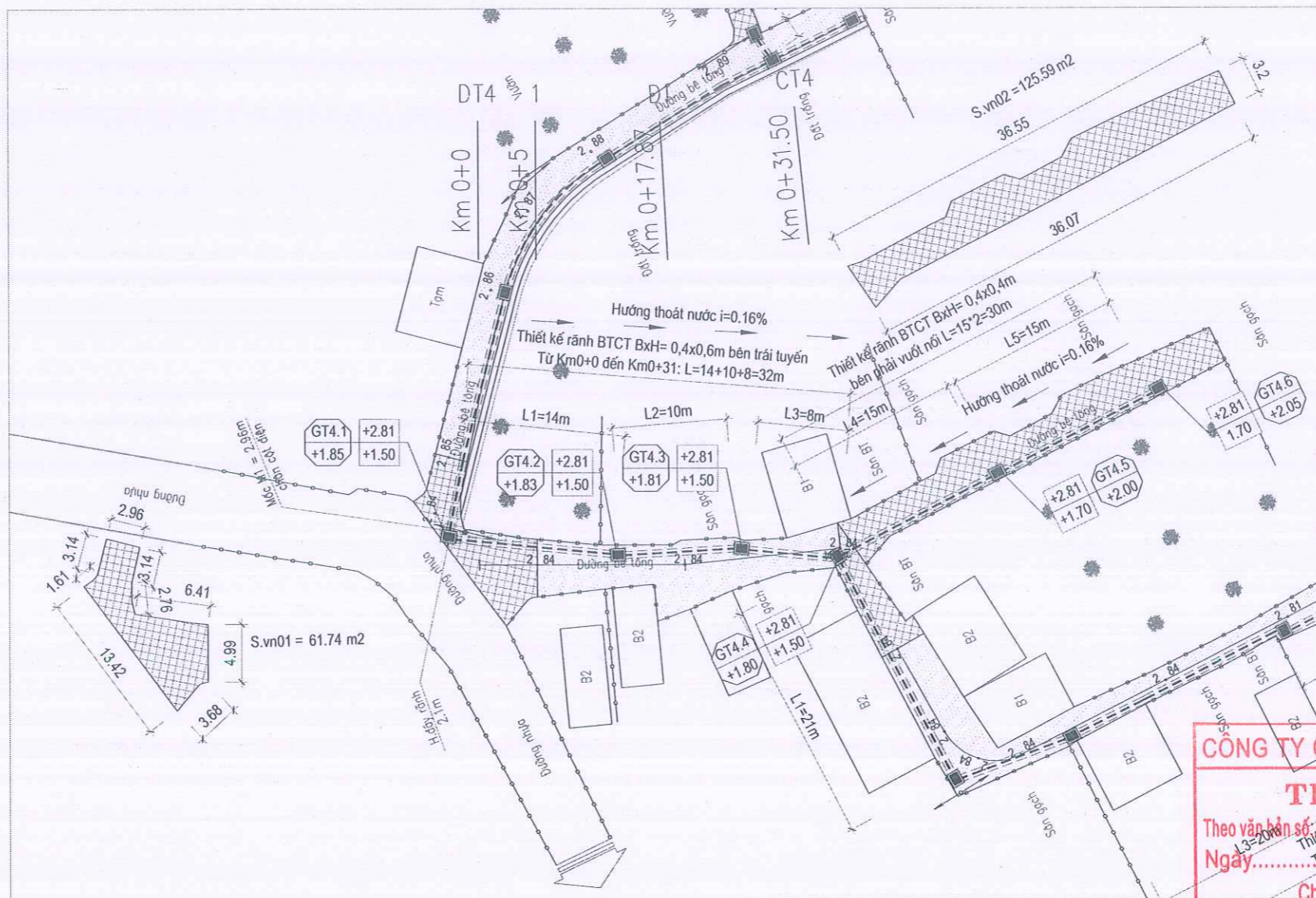
HƯNG YÊN - NĂM 2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4



← III ĐI ĐẦU TUYẾN - TUYẾN 4

ĐI CUỐI TUYẾN - TUYẾN 4 III →



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỔI TUYẾN 4

STT	Tên vượt nổi	Vị trí	Diện tích (m ²)	Kết cấu	Ghi chú
1	VN1	Đầu tuyến	61,74	Vượt nổi Loại I	Đường BT cũ
2	VN2	Cuối tuyến	125,59	Vượt nổi Loại I	Đường BT cũ
TỔNG			187,33		

Ghi chú

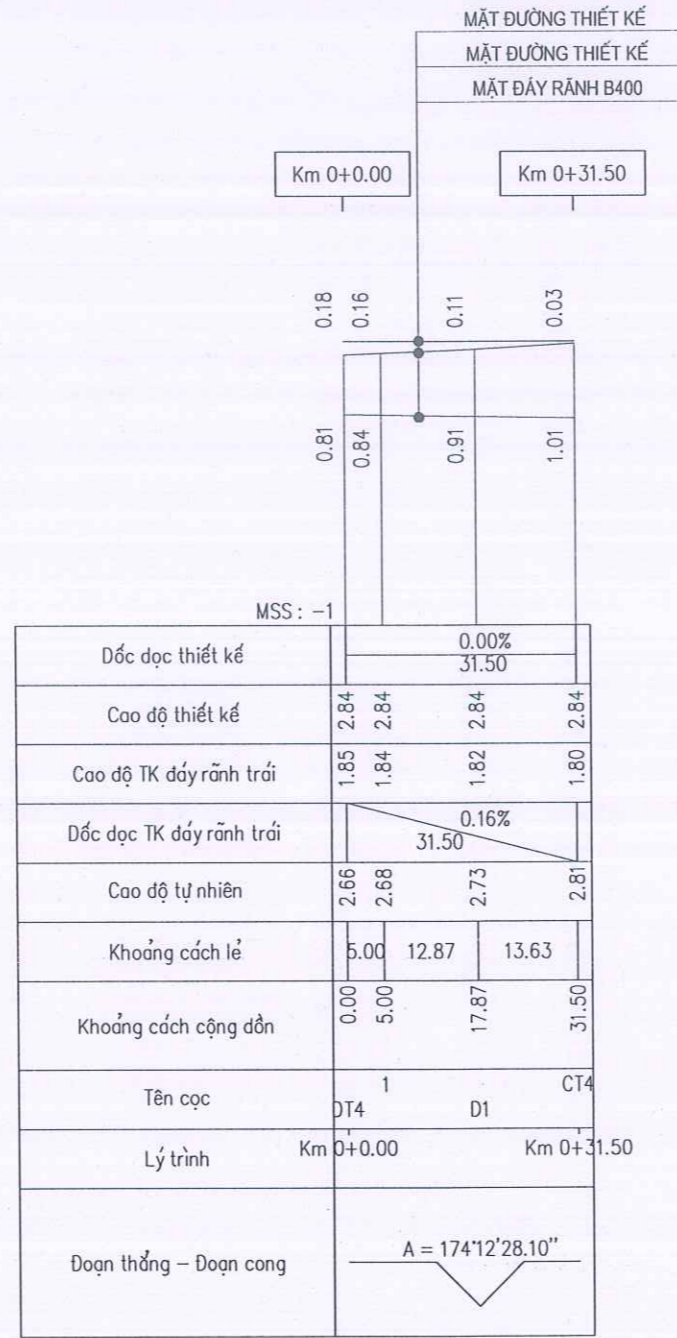
	Mức cao độ	3.50	Cao độ tìm mặt đường
	Thủy hệ		Mặt đường thiết kế
	Tường xây HT		Phạm vi mặt vuốt nổi
	Đường dây điện HT		Kê đá học
	Rãnh Xây HT		Rãnh BTCT B400
	Vườn cây		Hướng thoát nước
	Mép đường BT HT		CD định ga
	Nhà cấp 4, Nhà tạm		Hố ga
	Nhà mái bằng		STT ga

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 EMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIAM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VU THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4

TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4
(TỶ LỆ X:1/100, Y:1/1000)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

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



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TDT

THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
ECO3
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
KTS. TRẦN MINH TUẤN



CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÓNG.)

HẠNG MỤC:
ĐƯỜNG GIAO THÔNG

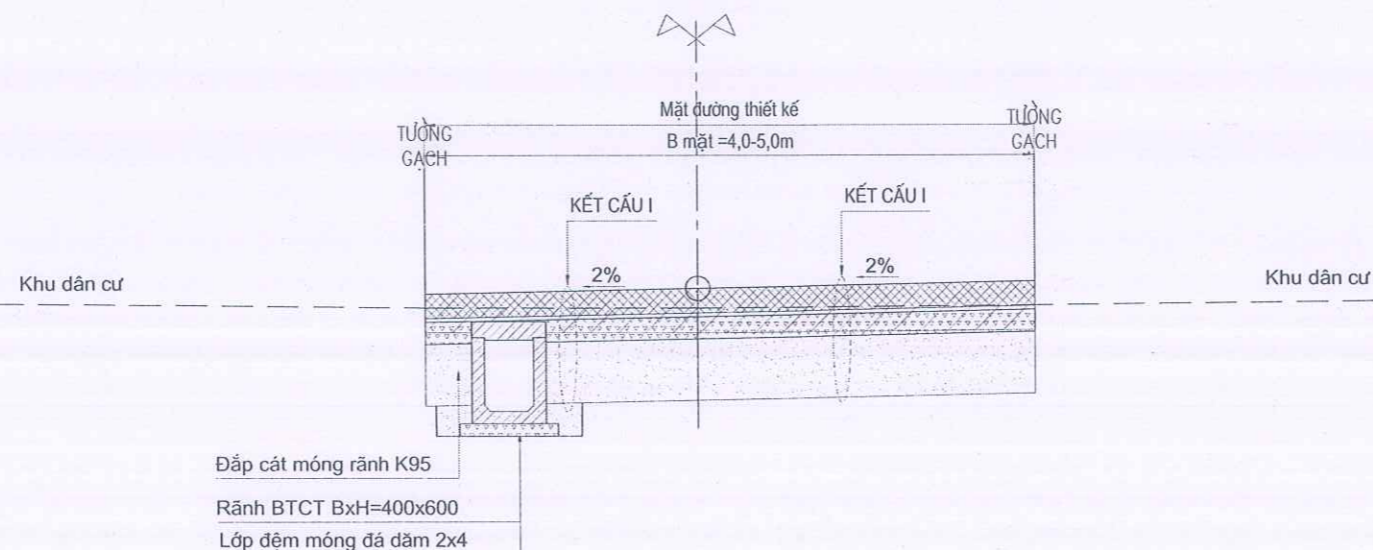
ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ
CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ
THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ
KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ
2025	1:1000
	KÝ HIỆU BV
	TDTK-T4-01

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 4 - LOẠI 1
(TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+31,50)
TỶ LỆ: 1/60



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

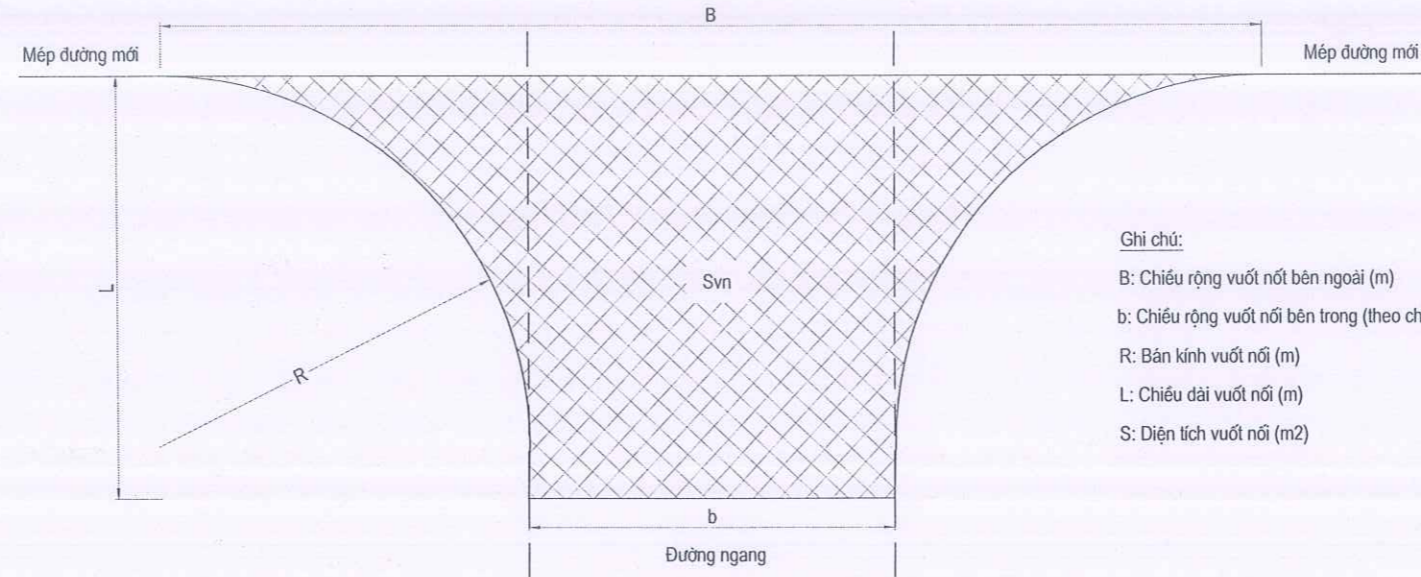
STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

GHI CHÚ:
- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TỤ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 4
			HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN	GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

CHI TIẾT VUỐT NỐI ĐƯỜNG NGANG

TỶ LỆ: 1/60



Ghi chú:

B: Chiều rộng vuốt nối bên ngoài (m)

b: Chiều rộng vuốt nối bên trong (theo chiều rộng đường cũ) -m

R: Bán kính vuốt nối (m)

L: Chiều dài vuốt nối (m)

S: Diện tích vuốt nối (m²)

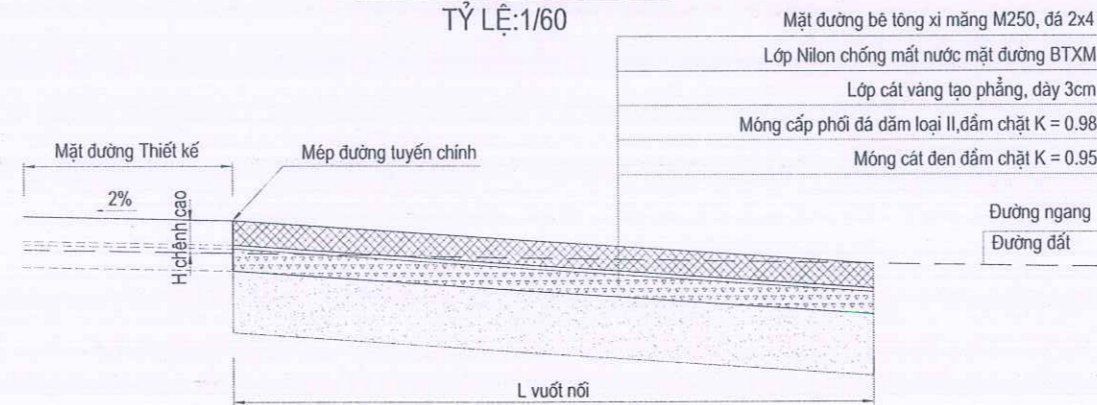
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

KẾT CẤU VUỐT NỐI LOẠI I

TỶ LỆ: 1/60



Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4

Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM

Lớp cát vàng tào phẳng, dày 3cm

Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98

Móng cát đen đầm chặt K = 0.95

Đường ngang

Đường đất

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tào phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

GHI CHÚ:

- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3

ĐI.C: ĐINH CÔNG TRĂNG

PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN

ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



GIÁM ĐỐC:

KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÓNG.

HẠNG MỤC:

ĐƯỜNG GIAO THỐNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

CHỦ TRÌ

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

THIẾT KẾ

KS. VŨ THỊ HÀ

KIỂM TRA

KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ

KẾT CẤU ĐIỂN HÌNH VUỐT NỐI T4

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

2025

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

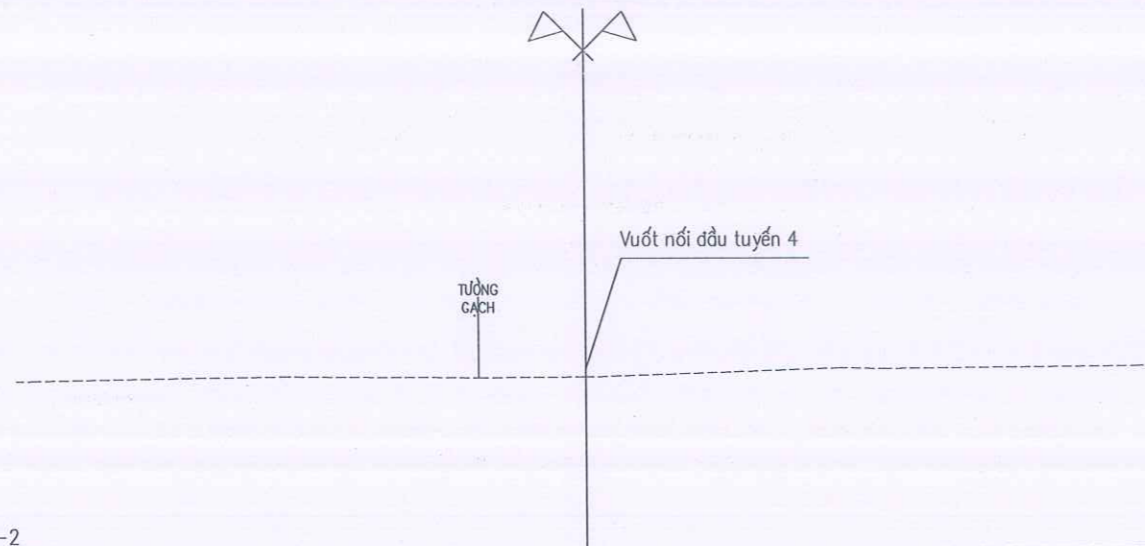
NGÀY HOÀN THÀNH

1:60

KÝ HIỆU BV

TNDH-VNT4

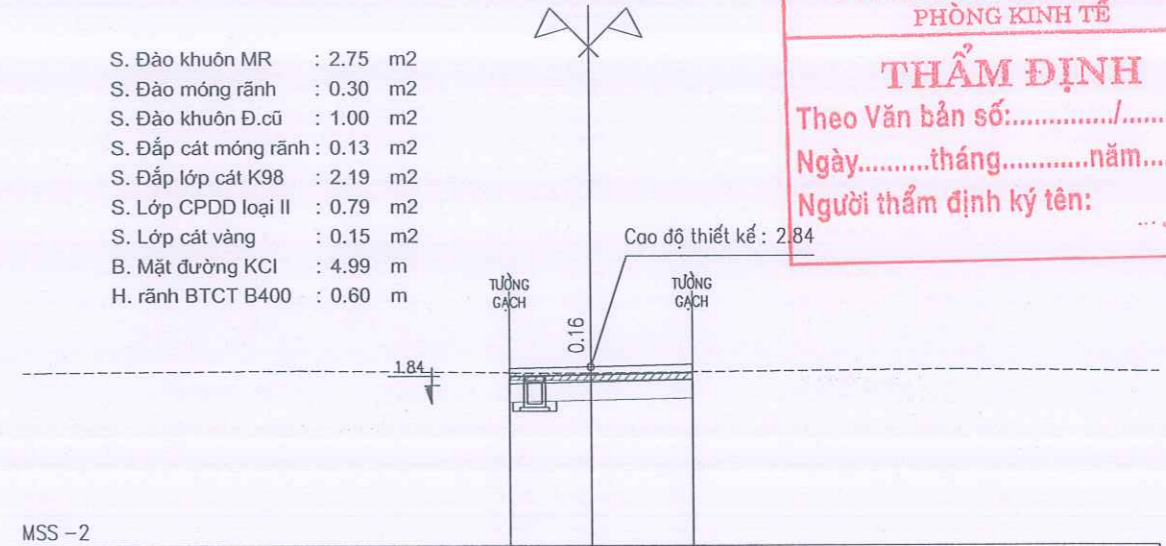
Cọc DT4
Km 0 + 0.00



MSS -2

Cao độ thiết kế								
Khoảng cách lẻ thiết kế								
Cao độ tự nhiên	2.59	2.70	2.65	2.66	2.89	2.87		2.95
Khoảng cách mia	6.84	5.25	2.91	6.93	1.27	6.81		

Cọc 1
Km 0 + 5.00



MSS -2

Cao độ thiết kế								
Khoảng cách lẻ thiết kế								
Cao độ tự nhiên	2.70	2.74	2.68	2.68	2.70	2.76	2.70	
Khoảng cách mia	7.07	5.71	2.22	2.77	7.16	5.07		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THỊ
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

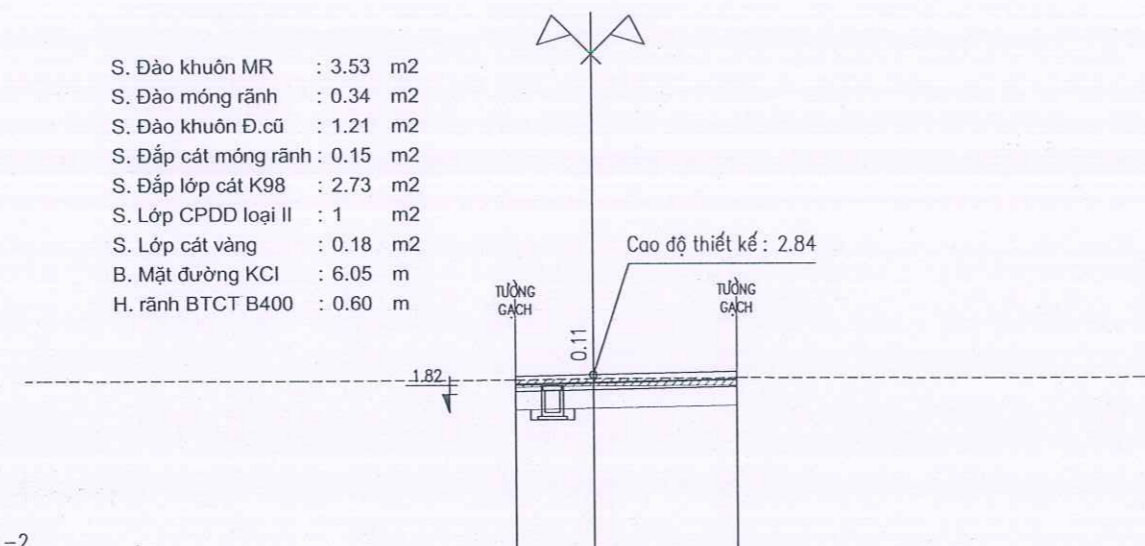
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

- S. Đào khuôn MR : 2.75 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.30 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 1.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.13 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 2.19 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.79 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.15 m2
- B. Mặt đường KCI : 4.99 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc D1
Km 0 + 17.87

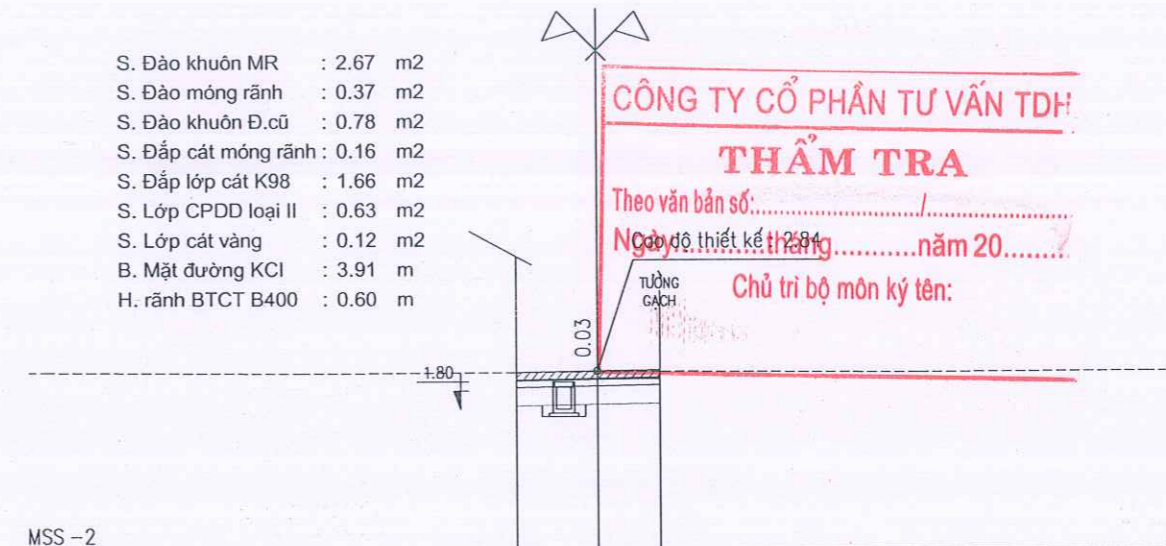


MSS -2

Cao độ thiết kế								
Khoảng cách lẻ thiết kế								
Cao độ tự nhiên	2.70	2.68	2.70	2.73	2.75	2.73	2.75	
Khoảng cách mia	6.93	5.95	2.12	3.93	7.07	4.00		

- S. Đào khuôn MR : 3.53 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.34 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 1.21 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.15 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 2.73 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 1 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.18 m2
- B. Mặt đường KCI : 6.05 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc CT4
Km 0 + 31.50



MSS -2

Cao độ thiết kế								
Khoảng cách lẻ thiết kế								
Cao độ tự nhiên	2.80	2.77	2.79	2.81	2.82	2.79	2.82	
Khoảng cách mia	6.88	5.91	2.21	1.70	7.08	6.22		

- S. Đào khuôn MR : 2.67 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.37 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.78 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.16 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.66 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.63 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.12 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.91 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THỊ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3

ĐỊC: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯƠNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CÁI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THỊ (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.

HẠNG MỤC:

ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ AN THỊ - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM	KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ	KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KS. VŨ THỊ HÀ	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	KS. CAO VĂN HUY	<i>[Signature]</i>

TÊN BẢN VẼ

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ
2025	1:200
	KÝ HIỆU BV
	TNTK-T4-01

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

**BẢNG CHIẾT TÍNH KHỐI LƯỢNG
TỪ CỌC DT4 (KM0+00) ĐẾN CỌC CT4 (KM0+31,5)**

Tên cọc	K/C lỗ (m)	S. Đào khuôn MR	S. Đào móng rãnh	S. Đào khuôn Đ.cũ	S. Đắp cát móng rãnh	S. Đắp lớp cát K95	S. Lớp CPDD loại II	S. Lớp cát vàng	B. Mặt đường KCI	H. rãnh BTCT B400	V. Đào khuôn MR	V. Đào móng rãnh	V. Đào khuôn cũ	V. Đắp cát móng rãnh	V. Đắp lớp cát K95	V. Lớp CPDD loại II	V. Lớp cát vàng	S. Mặt đường KCI	S. rãnh BTCT B400
		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)
DT4	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
Vuốt nổi đầu tuyến 4																			
1	12,87	2,75	0,30	1,00	0,13	2,19	0,79	0,15	4,99	0,60	40,41	4,12	14,22	1,80	31,66	11,52	2,12	71,04	7,72
D1	13,63	3,53	0,34	1,21	0,15	2,73	1,00	0,18	6,05	0,60	42,25	4,84	13,56	2,11	29,92	11,11	2,04	67,88	8,18
CT4		2,67	0,37	0,78	0,16	1,66	0,63	0,12	3,91	0,60									
Tổng KL	31,50										82,66	8,96	27,78	3,91	61,58	22,63	4,17	138,92	15,90

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
ECO3
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM
GIÁM ĐỐC:
KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TỤ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.)
HẠNG MỤC:
ĐƯỜNG GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUI
CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUI
THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ
KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN:
NGÀY HOÀN THÀNH:
2025
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG:
TỶ LỆ:
1:200
KÝ HIỆU BV:
TNTK-T4-02

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐÌNH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THỊ
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

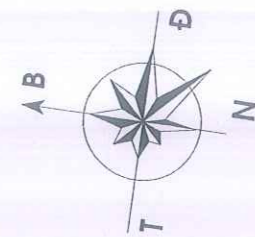
Chủ trì bộ môn ký tên:

TUYẾN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH



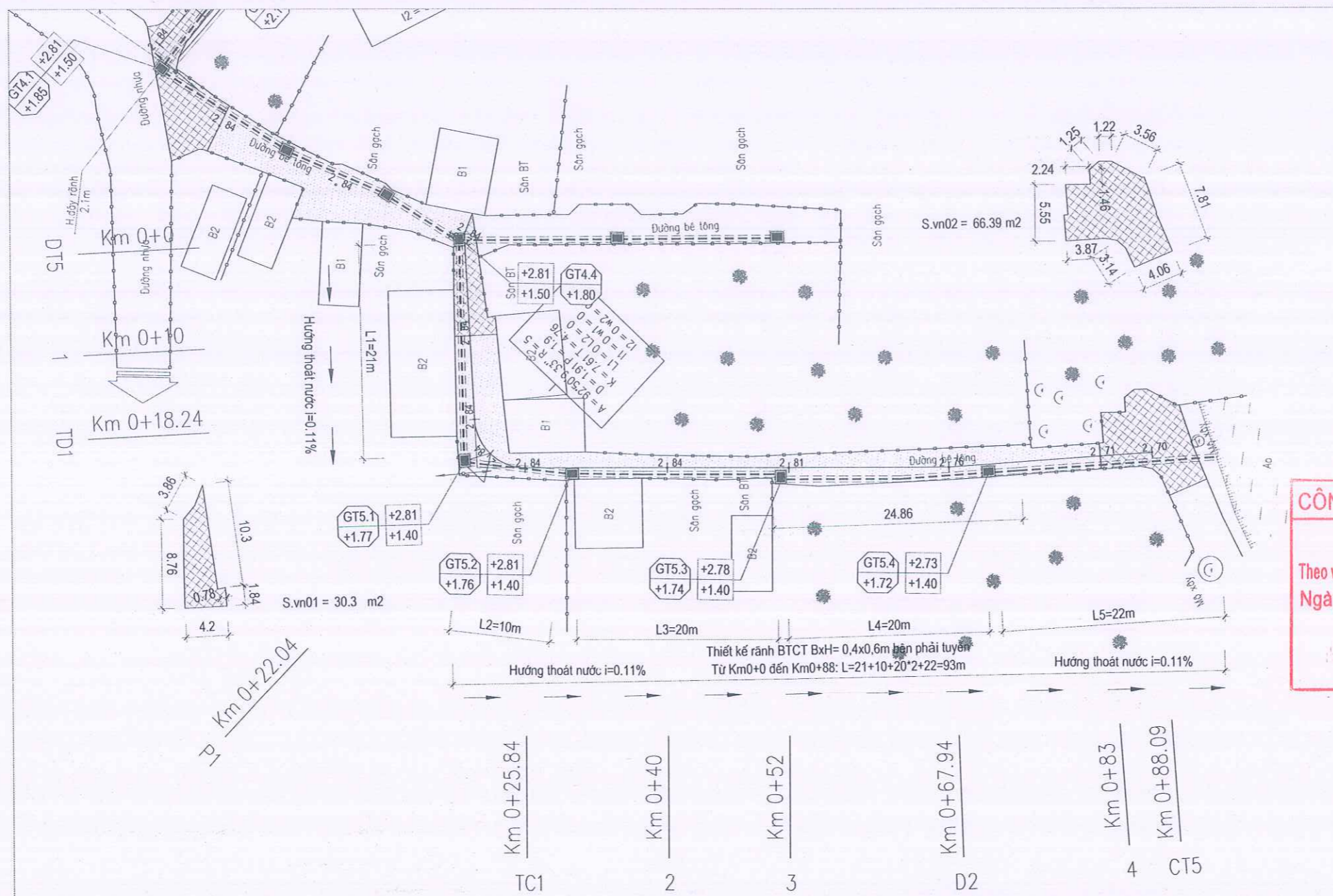
HƯNG YÊN - NĂM 2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5



← III ĐI ĐẦU TUYẾN - TUYẾN 5

ĐI CUỐI TUYẾN - TUYẾN 5 III →



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TDH

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Ghi chú

	Mốc cao độ	3.50	Cao độ tìm mặt đường
	Thủy hệ		Mặt đường thiết kế
	Tường xây HT		Phạm vi mặt vuốt nổi
	Đường dây điện HT		Kè đá học
	Rãnh Xây HT		Rãnh BTCT B400
	Vườn cây		Hướng thoát nước
	Mép đường BT HT		CD định ga
	Nhà cấp 4, Nhà tạm		CD đầy ga
	Nhà mái bằng		Hố ga
			STT ga

BẢNG KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỔI TUYẾN 5

STT	Tên vượt nổi	Vị trí	Diện tích (m2)	Kết cấu	Ghi chú
1	VN1	Đầu tuyến	30,30	Vượt nổi Loại I	Đường BT cũ
2	VN2	Cuối tuyến	66,39	Vượt nổi Loại I	Đường BT cũ
TỔNG			96,69		

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯƠNG PHỔ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIANT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XỨNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CÔNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐỒNG.

HẠNG MỤC:
ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN

CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUI
CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUI
THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ
KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5

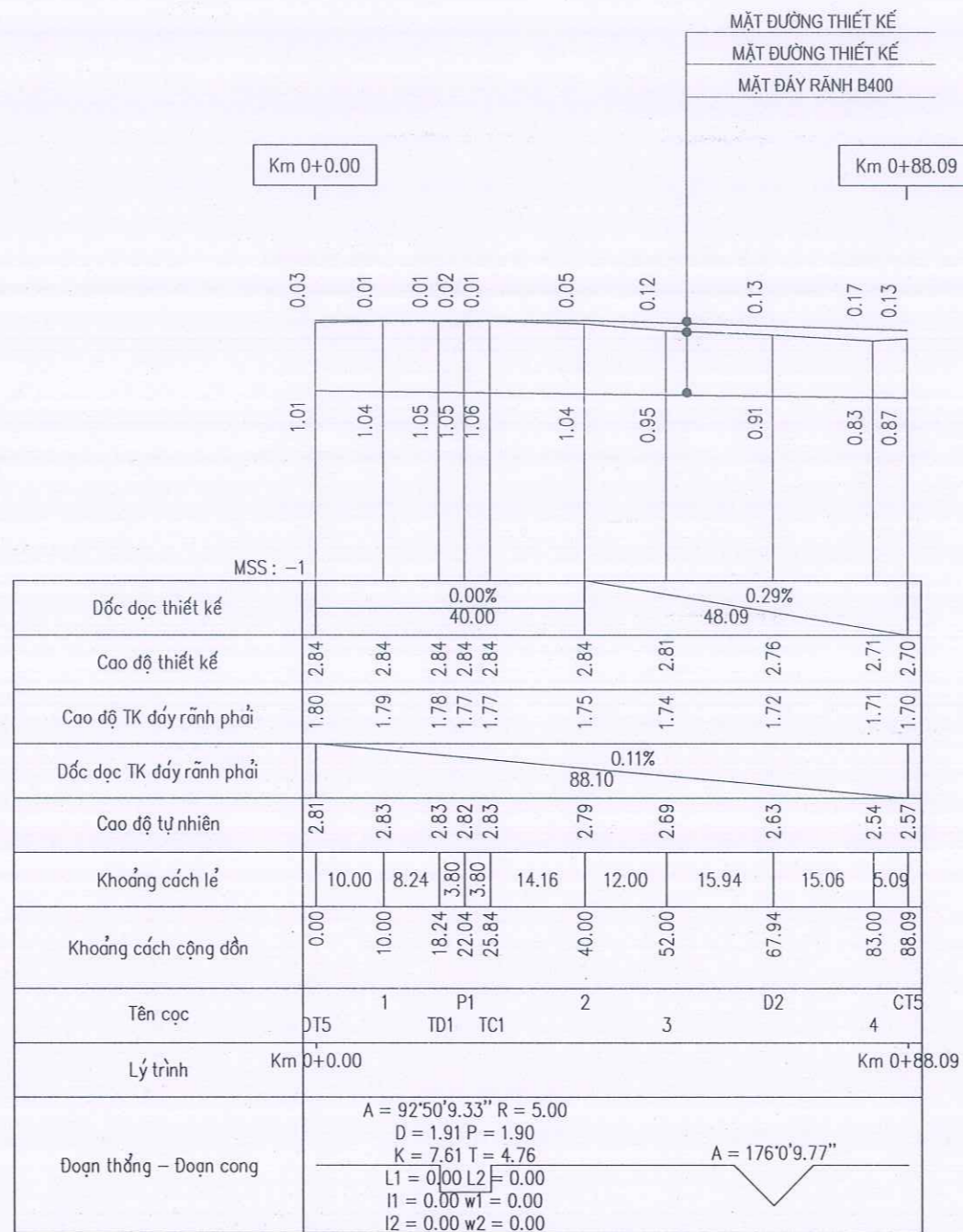
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:
NGÀY HOÀN THÀNH:
2025

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG:
TỶ LỆ:
1:500

KỶ HIỆU BV:
BĐTK-T5-01

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5

(TỶ LỆ X:1/100, Y:1/1000)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TDH

THẨM TRA

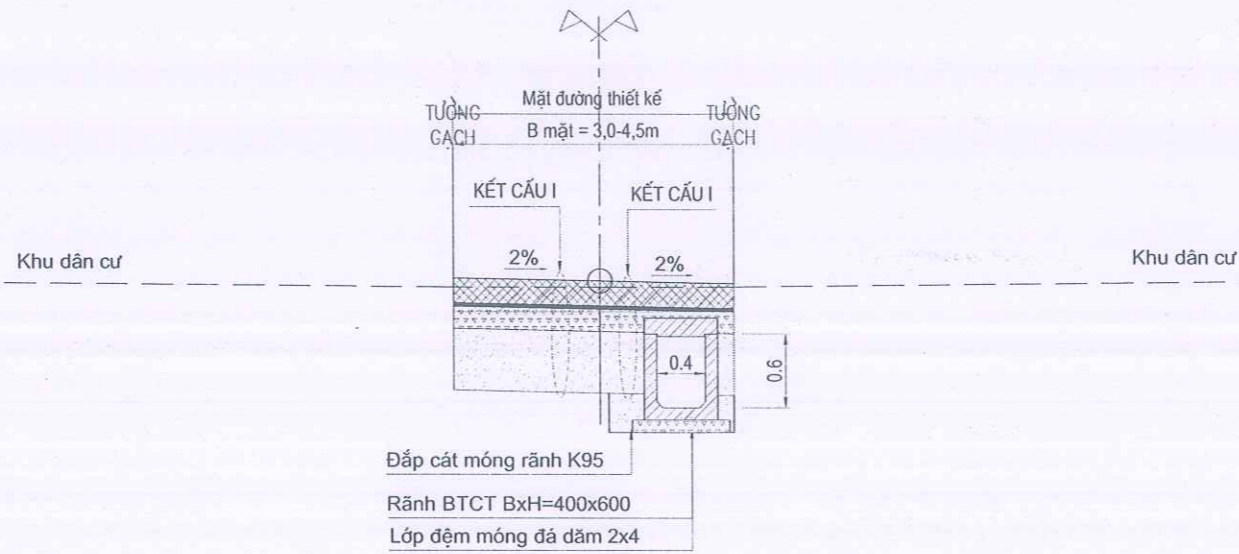
Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 ĐIC: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH:	CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XƯNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CÔNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẠO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM	KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	TÊN BẢN VẼ TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5		
			HẠNG MỤC:	ĐƯỜNG GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ	KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ		GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
			ĐỊA ĐIỂM XD:	XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN	THIẾT KẾ	KS. VŨ THỊ HÀ	NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ	KÝ HIỆU BV
					KIỂM TRA	KS. CAO VĂN HUY	2025	1:1000	TDTK-T5-01

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 5 - LOẠI 1
(TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+88.09)
TỶ LỆ: 1/60



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TDT

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

GHI CHÚ:

- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:

KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÔNG.

HẠNG MỤC:

ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

CHỦ TRÌ

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

THIẾT KẾ

KS. VŨ THỊ HÀ

KIỂM TRA

KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 5

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

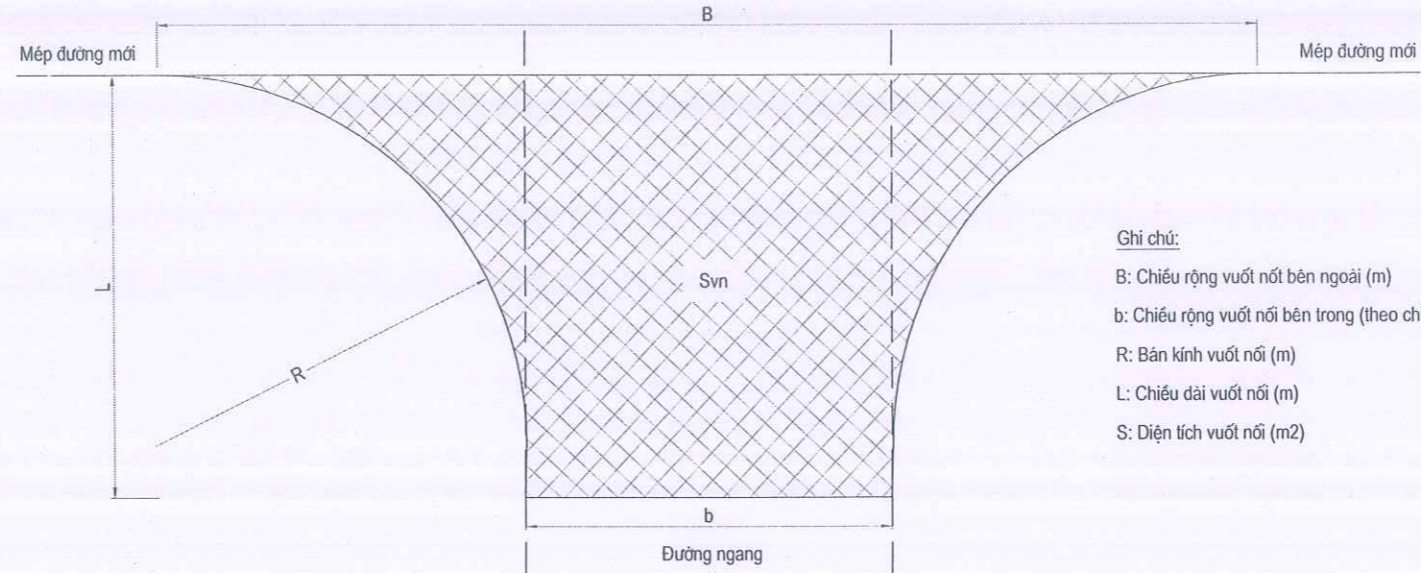
1:60

KÝ HIỆU BV

TNDH-T5-01

CHI TIẾT VUỐT NỐI ĐƯỜNG NGANG

TỶ LỆ: 1/60



- Ghi chú:
- B: Chiều rộng vuốt nối bên ngoài (m)
 - b: Chiều rộng vuốt nối bên trong (theo chiều rộng đường cũ) -m
 - R: Bán kính vuốt nối (m)
 - L: Chiều dài vuốt nối (m)
 - S: Diện tích vuốt nối (m²)

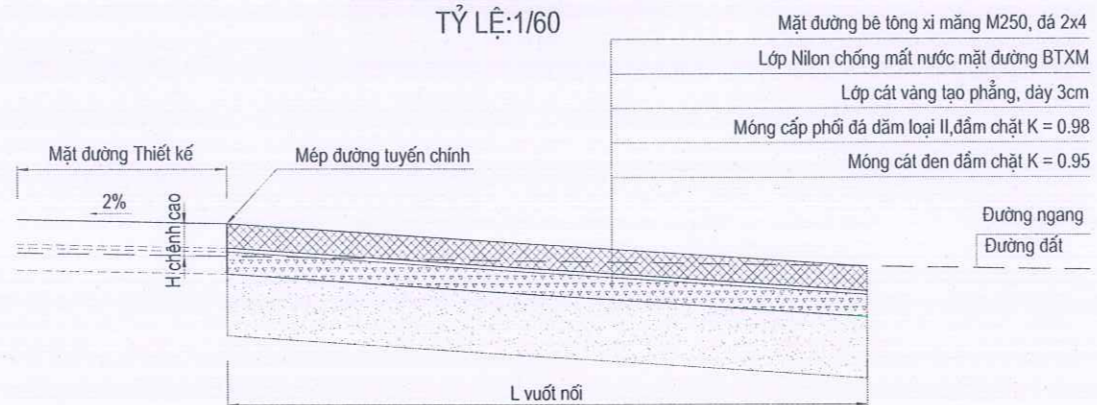
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

KẾT CẤU VUỐT NỐI LOẠI I

TỶ LỆ: 1/60



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

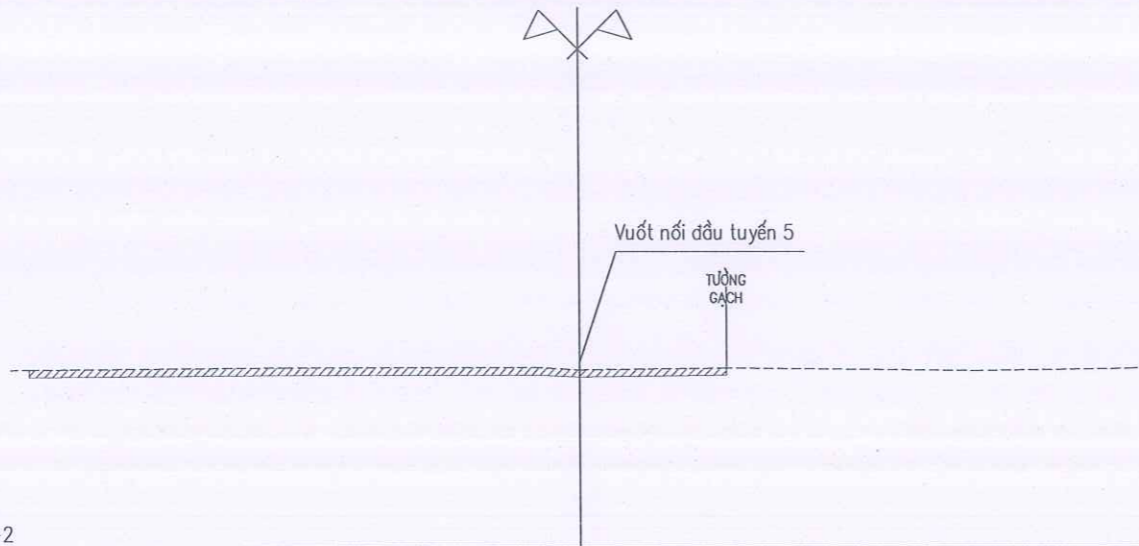
KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

- GHI CHÚ:
- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
 - Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
 - Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TỤ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỆN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	TÊN BẢN VẼ: KẾT CẤU ĐIỂN HÌNH VUỐT NỐI T5		
				CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ		THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ	GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN:
			HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	NGÀY HOÀN THÀNH: 2025	TỶ LỆ: 1:60	KÝ HIỆU BV: TNDH-VNT5

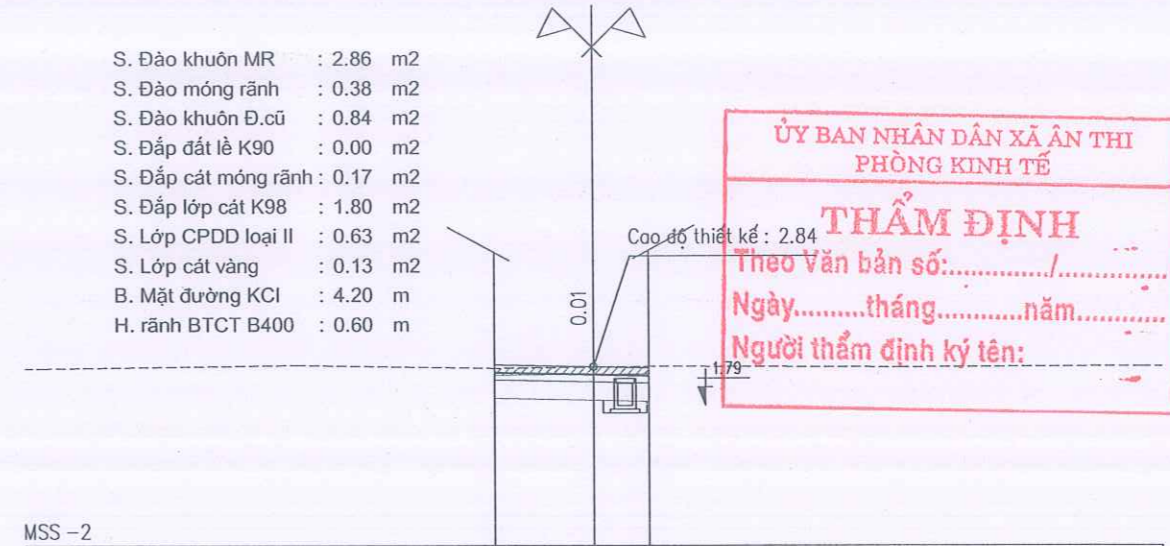
Cọc DT5
Km 0 + 0.00



MSS - 2

Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lẻ thiết kế												
Cao độ tự nhiên	2.83		2.87		2.87	2.81		2.86		2.79		2.86
Khoảng cách chia		7.01		6.84		1.16	3.97		6.80		4.22	

Cọc 1
Km 0 + 10.00



MSS - 2

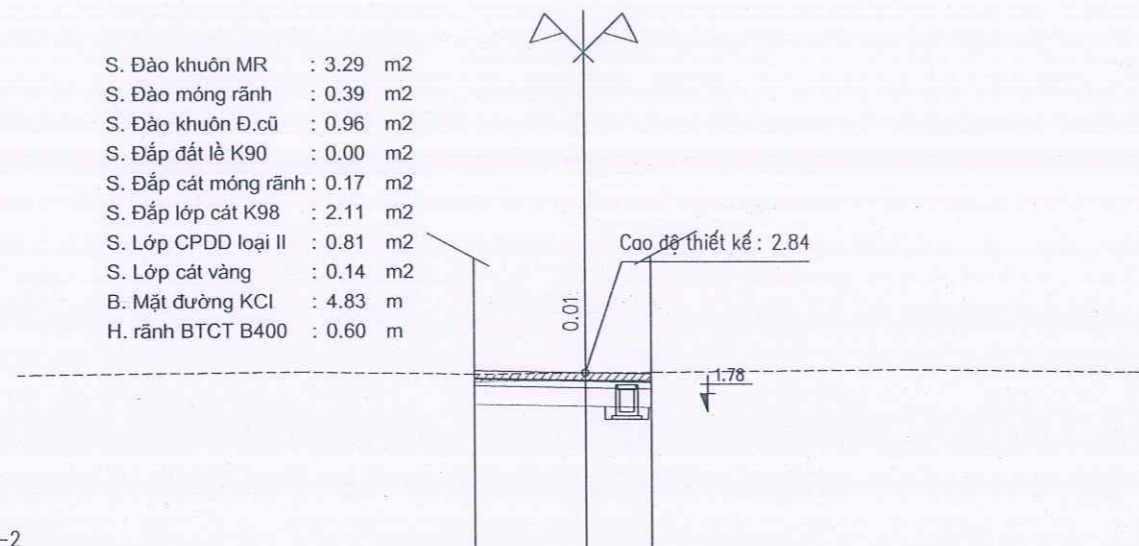
Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lẻ thiết kế											
Cao độ tự nhiên	2.80		2.88		2.80	2.83	2.85		2.82		2.85
Khoảng cách chia		6.93		5.38		2.69	1.51	6.84		6.15	

- S. Đào khuôn MR : 2.86 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.38 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.84 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.17 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.80 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.63 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.13 m2
- B. Mặt đường KCI : 4.20 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

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

Cọc TD1
Km 0 + 18.24

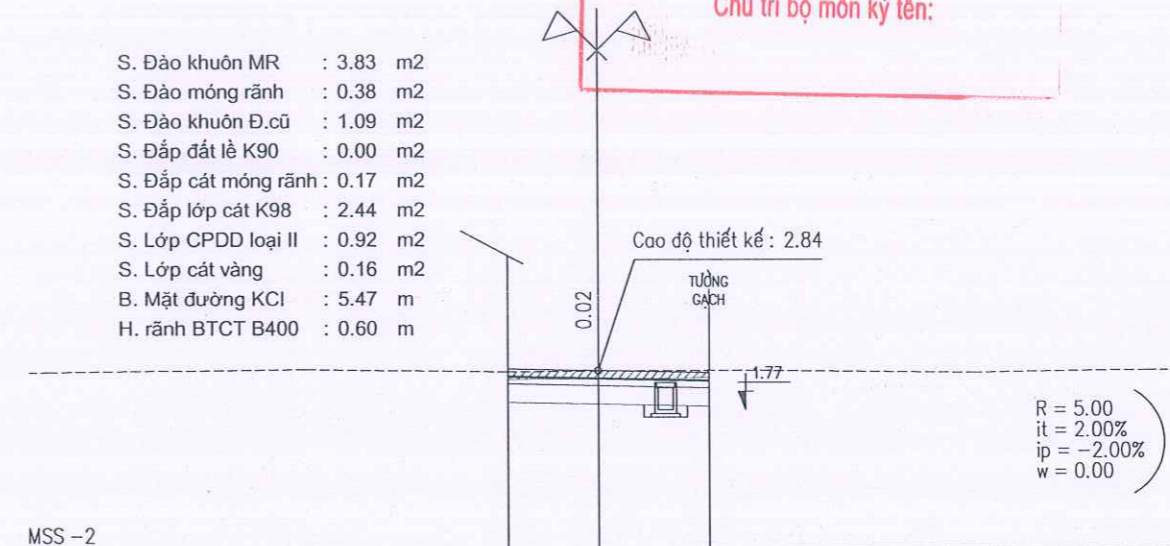


MSS - 2

Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lẻ thiết kế											
Cao độ tự nhiên	2.80		2.88		2.80	2.83	2.85		2.92		2.85
Khoảng cách chia		7.15		4.80		3.05	1.78		7.12		6.10

- S. Đào khuôn MR : 3.29 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.39 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.96 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.17 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 2.11 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.81 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.14 m2
- B. Mặt đường KCI : 4.83 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc P1
Km 0 + 22.04



MSS - 2

Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lẻ thiết kế											
Cao độ tự nhiên	2.80		2.88		2.80	2.82	2.85		2.78		2.85
Khoảng cách chia		7.02		5.53		2.45	3.02		7.18		4.80

- S. Đào khuôn MR : 3.83 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.38 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 1.09 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.17 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 2.44 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.92 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.16 m2
- B. Mặt đường KCI : 5.47 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TẾ

THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

R = 5.00
it = 2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
ECO3
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐỊC: ĐÌNH CÔNG TRĂNG
PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:
CÁI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XỨNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CÔNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIẾN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐỒNG).

HẠNG MỤC:
ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN

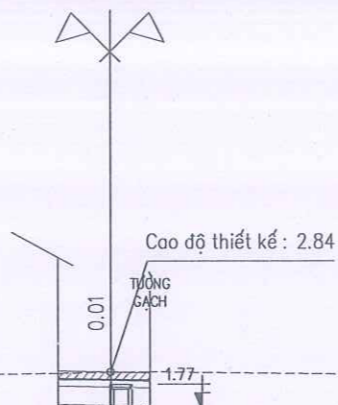
CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ
CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ
THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ
KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ
2025	1:200
	KÝ HIỆU BV
	TNTK-T5-01

- S. Đào khuôn MR : 1.73 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.42 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.50 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.19 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 0.95 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.4 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.08 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.50 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

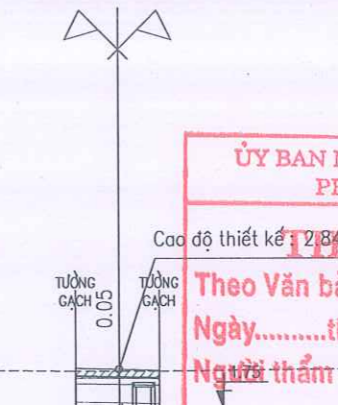
Cọc TC1
Km 0 + 25.84



MSS -2									
Cao độ thiết kế			2.87	2.84	2.82				
Khoảng cách lè thiết kế			1.44	1.07					
Cao độ tự nhiên	2.80	2.71	2.80	2.83	2.84	2.76			2.88
Khoảng cách mìa		6.99		6.57	1.44	1.07	6.87		6.99

- S. Đào khuôn MR : 1.51 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.37 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.46 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.14 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 0.84 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.37 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.07 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.29 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc 2
Km 0 + 40.00

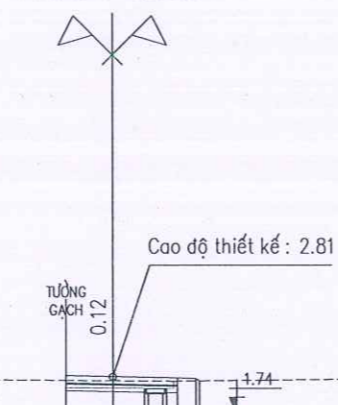


MSS -2									
Cao độ thiết kế			2.86	2.84	2.82				
Khoảng cách lè thiết kế			1.19	1.10					
Cao độ tự nhiên	2.79	2.85	2.79	2.79	2.79	2.86			2.88
Khoảng cách mìa		7.09		6.72	1.19	1.10	7.04		6.81

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

- S. Đào khuôn MR : 1.83 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.39 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.58 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.04 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.17 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.21 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.48 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.09 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.02 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

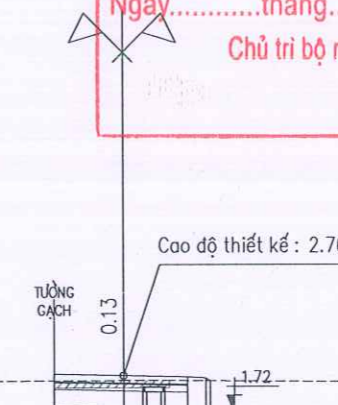
Cọc 3
Km 0 + 52.00



MSS -2									
Cao độ thiết kế			2.83	2.81	2.77	2.76			
Khoảng cách lè thiết kế			1.27	1.75	0.60	0.60			
Cao độ tự nhiên	2.70	2.75	2.70	2.69	2.68	2.75			2.67
Khoảng cách mìa		6.83		6.90	1.27	1.64	6.95		6.41

- S. Đào khuôn MR : 2.20 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.37 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.63 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.05 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.16 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.52 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.58 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.11 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.64 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m

Cọc D2
Km 0 + 67.94



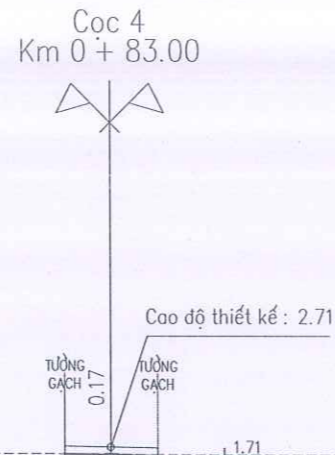
MSS -2									
Cao độ thiết kế			2.80	2.76	2.72	2.66			
Khoảng cách lè thiết kế			1.89	1.75	0.50	0.50			
Cao độ tự nhiên	2.65	2.56	2.62	2.63	2.63	2.58			2.64
Khoảng cách mìa		7.06		6.05	1.89	1.26	7.18		6.56

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

M.S.D.N: 0901137264 - C.N
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
GIAM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN. ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	CÔNG TRÌNH: CÁI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÓN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ	KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ		
							TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5		
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN							GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
							NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ	KÝ HIỆU BV
							2025	1:200	TNTK-T5-02

- S. Đào khuôn MR : 1.33 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.28 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.51 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.09 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 0.98 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.37 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.08 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.55 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m



- S. Đào khuôn MR : 1.71 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.32 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.59 m2
- S. Đắp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.14 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.18 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.41 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.09 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.55 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.60 m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THỊ
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:.....

MSS - 2		Cao độ thiết kế		Khoảng cách lè thiết kế		Cao độ tự nhiên		Khoảng cách mìa	
		2.74	2.71	1.27	1.28	2.53	2.57	6.92	6.81
		2.53	2.54	1.27	1.28	2.53	2.57	6.92	6.81
		2.53	2.50	1.27	1.28	2.53	2.50	6.92	6.81
		2.47		7.19		2.47		6.53	
		2.50				2.50			

MSS - 2		Cao độ thiết kế		Khoảng cách lè thiết kế		Cao độ tự nhiên		Khoảng cách mìa	
		2.73	2.70	1.27	1.70	2.50	2.55	7.03	1.77
		2.50	2.57	1.77	6.20	2.50	2.55	7.03	1.77
		2.50	2.55	1.77	6.20	2.50	2.55	7.03	1.77
		2.63		6.80		2.63		6.50	
		2.50				2.50			

BẢNG CHIẾT TÍNH KHỐI LƯỢNG
TỪ CỌC DT5 (KM0+00) ĐẾN CỌC CT5 (KM0+88,09)

Tên cọc	K/C lè (m)	S. Đào khuôn MR	S. Đào móng rãnh	S. Đào khuôn Đ.cũ	S. Đắp đất lè K90	S. Đắp cát móng rãnh	S. Đắp lớp cát K95	S. Lớp CPDD loại II	S. Lớp cát vàng	B. Mặt đường KCI	H. rãnh BTCT B400	V. Đào khuôn MR	V. Đào móng rãnh	V. Đào khuôn cũ	V. Đắp đất K90	V. Đắp cát móng rãnh	V. Đắp lớp cát K95	V. Lớp CPDD loại II	V. Lớp cát vàng	S. Mặt đường KCI	S. rãnh BTCT B400
		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)
DT5	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										
Vuốt nổi đầu tuyến 5																					
1	8,24	2,86	0,38	0,84	0,00	0,17	1,80	0,63	0,13	4,20	0,60										
TD1	3,80	3,29	0,39	0,96	0,00	0,17	2,11	0,81	0,14	4,83	0,60	25,34	3,17	7,42	-	1,40	16,11	5,93	1,11	37,20	4,94
P1	3,80	3,83	0,38	1,09	0,00	0,17	2,44	0,92	0,16	5,47	0,60	13,53	1,46	3,90	-	0,65	8,65	3,29	0,57	19,57	2,28
TC1	14,16	1,73	0,42	0,50	0,00	0,19	0,95	0,40	0,08	2,50	0,60	10,56	1,52	3,02	-	0,68	6,44	2,51	0,46	15,14	2,28
2	12,00	1,51	0,37	0,46	0,00	0,14	0,84	0,37	0,07	2,29	0,60	22,94	5,59	6,80	-	2,34	12,67	5,45	1,06	33,91	8,50
3	15,94	1,83	0,39	0,58	0,04	0,17	1,21	0,48	0,09	3,02	0,60	20,04	4,56	6,24	0,24	1,86	12,30	5,10	0,96	31,86	7,20
D2	15,06	2,20	0,37	0,63	0,05	0,16	1,52	0,58	0,11	3,64	0,60	32,12	6,06	9,64	0,72	2,63	21,76	8,45	1,59	53,08	9,56
4	5,09	1,33	0,28	0,51	0,00	0,09	0,98	0,37	0,08	2,55	0,60	26,58	4,89	8,58	0,38	1,88	18,83	7,15	1,43	46,61	9,04
Vuốt nổi cuối tuyến 5																					
CT5		1,71	0,32	0,59	0,00	0,14	1,18	0,44	0,09	2,97	0,60										
Tổng KL	88,09											151,11	27,26	45,60	1,33	11,44	96,75	37,88	7,19	237,38	43,80

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TDH
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chức vụ bộ môn ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THỊ	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHỤ THÔN, THỊ TRẤN AN THỊ (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XÚNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ	KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5	GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN: 2025	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: TỶ LỆ: 1:200	KÝ HIỆU BV: TNTK-T5-03
---	--	---	--	--	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------------	--	----------------------------------

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐÌNH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

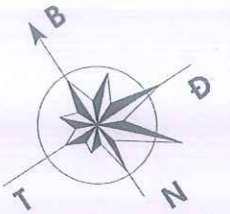
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TDH
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

TUYẾN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỆN



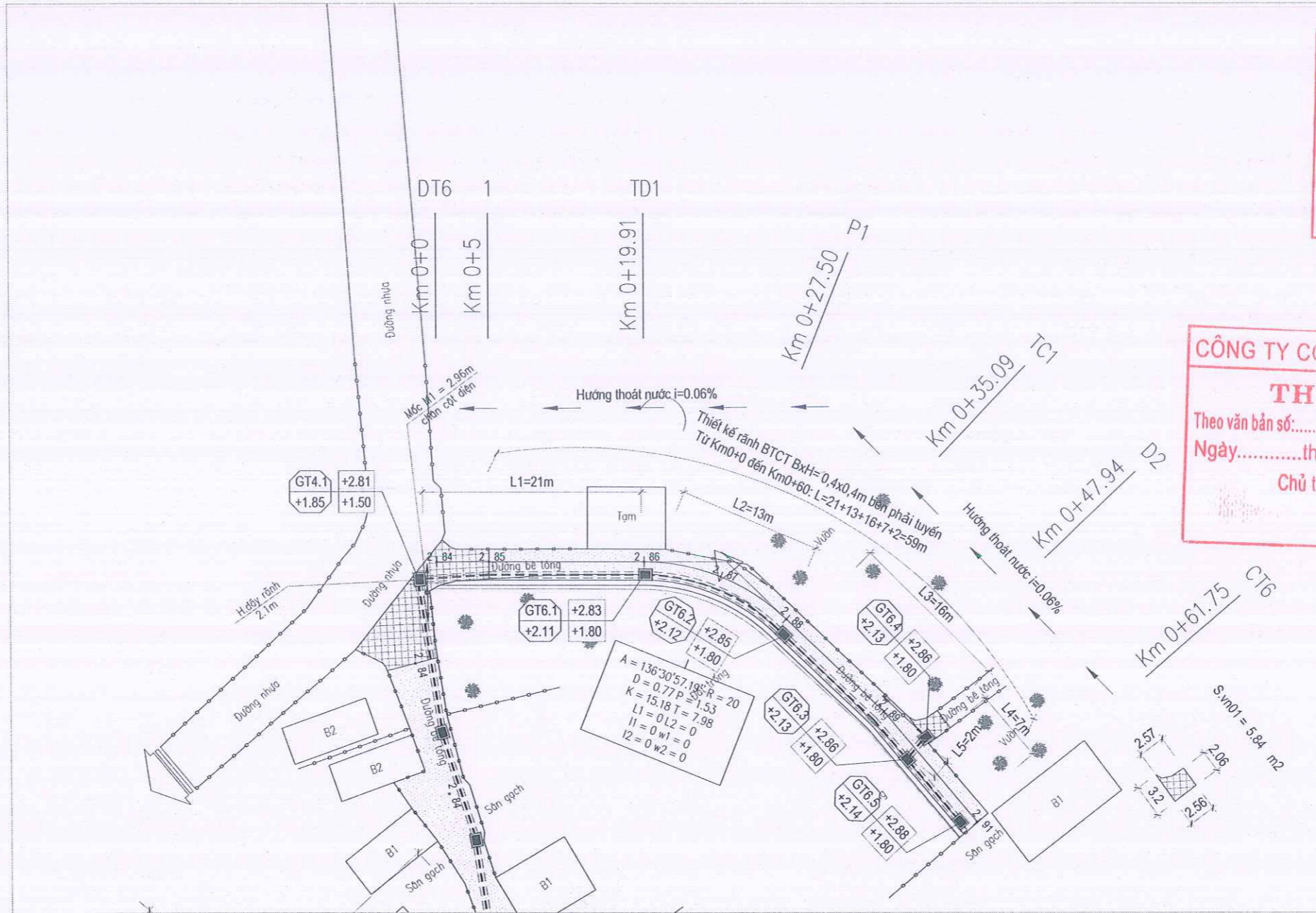
HƯNG YÊN - NĂM 2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 6



← III ĐI ĐẦU TUYẾN - TUYẾN 6

ĐI CUỐI TUYẾN - TUYẾN 6 III →



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG VUỐT NỔI TUYẾN 6

STT	Tên vuốt nổi	Vị trí	Diện tích (m ²)	Kết cấu	Ghi chú
1	VN4	Km0+51,5 Trái tuyến	5,84	Vuốt nổi Loại I	Đường BT
TỔNG			5,84		

Ghi chú

- Mốc cao độ 3.50 Cao độ tim mặt đường
- Thủy hệ Mặt đường thiết kế
- Tường xây HT Phạm vi mặt vuốt nổi
- Đường dây điện HT Kê đá học
- Rãnh Xây HT Rãnh BTCT B400
- Vườn cây Hướng thoát nước
- Mép đường BT HT
- Nhà cấp 4, Nhà tạm
- Nhà mái bằng
- CD đỉnh ga Hồ ga
- CD đáy ga STT ga

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG
PHƯƠNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM
KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XỨNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÁNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CÔNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIỆN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐỒNG).

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

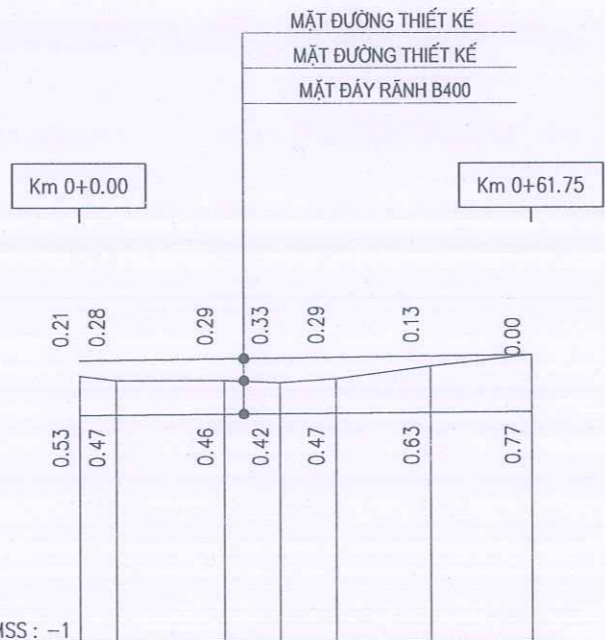
CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ
CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ
THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ
KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 6

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
NGÀY HOÀN THÀNH: TỶ LỆ: KỶ HIỆU BV
2025 1:500 BDTK-T6-01

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 6

(TỶ LỆ X:1/100, Y:1/1000)



Dốc dọc thiết kế	0.11%					
Cao độ thiết kế	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89
Cao độ TK đáy rãnh phải	2.10	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
Dốc dọc TK đáy rãnh phải	0.06%					
Cao độ tự nhiên	2.63	2.57	2.57	2.54	2.59	2.76
Khoảng cách lề	5.00	14.91	7.59	7.59	12.85	13.81
Khoảng cách cộng dồn	0.00	5.00	19.91	27.50	35.09	47.94
Tên cọc	1	P1		D2		
Lý trình	Km 0+0.00			Km 0+61.75		
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = -136^{\circ}30'57.19''$ $R = 20.00$ $D = 0.77$ $P = 1.53$ $K = 15.18$ $T = 7.98$ $L1 = 0.00$ $L2 = 0.00$ $-173^{\circ}47'53.62''$ $I1 = 0.00$ $w1 = 0.00$ $I2 = 0.00$ $w2 = 0.00$					

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH

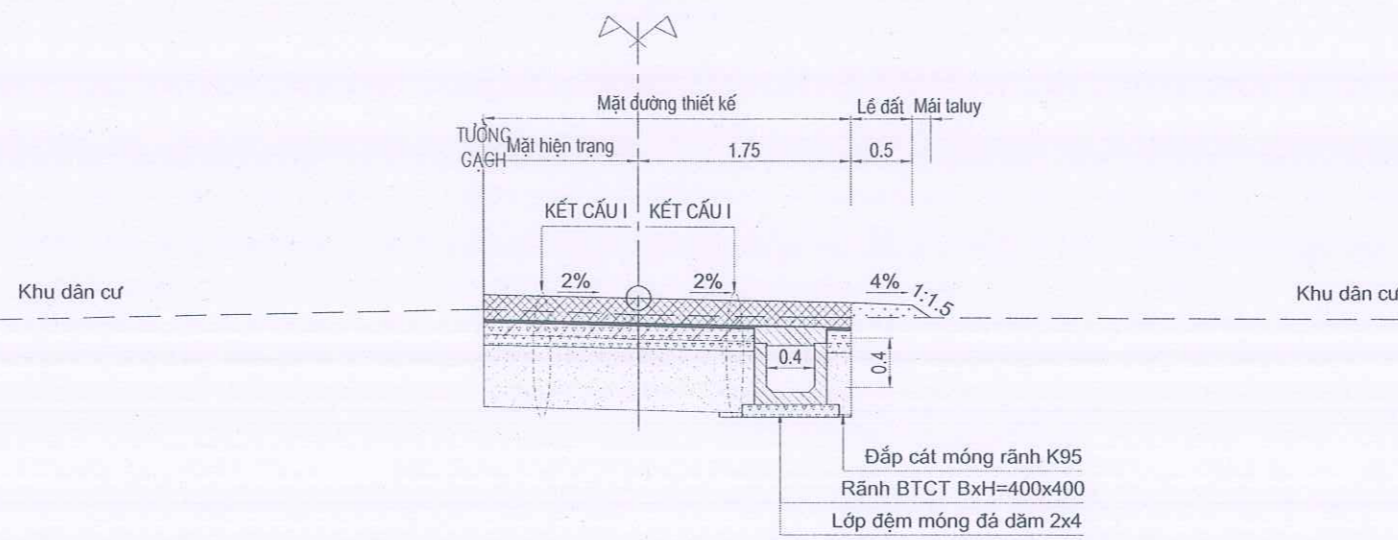
THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 EMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XƯNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 6

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 6 - LOẠI 1
(TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+61.75)
TỶ LỆ: 1/60



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

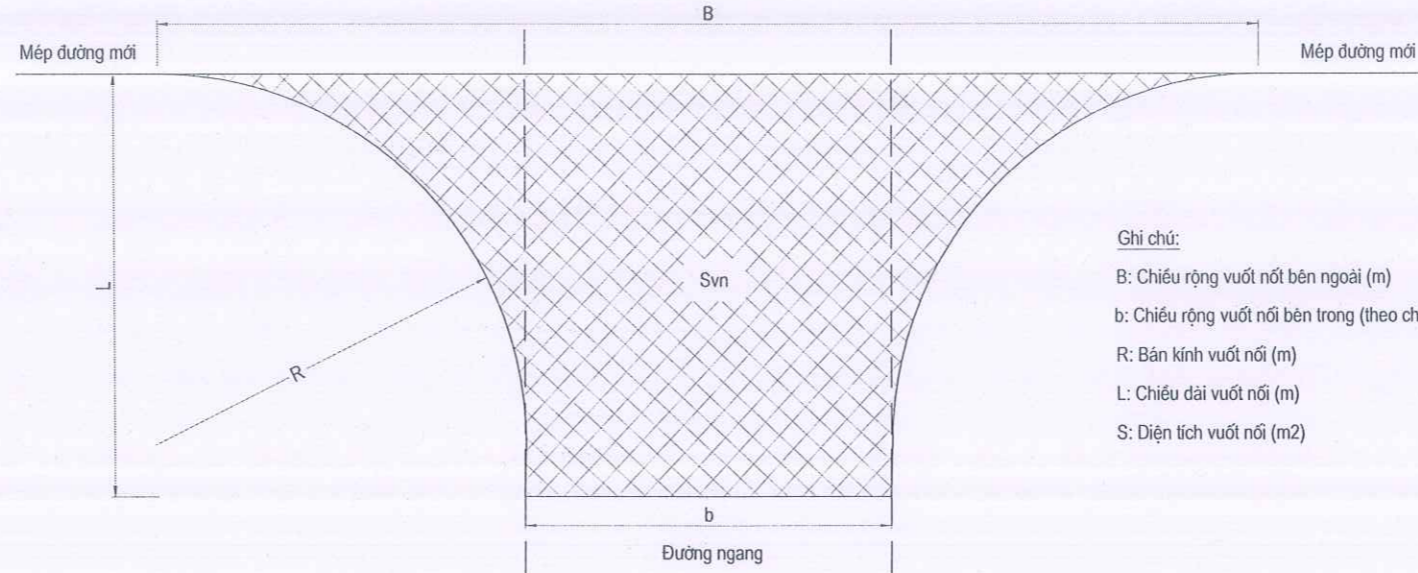
GHI CHÚ:

- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XỨNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CÔNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẠO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM KS. PHẠM ĐÌNH QUI	TÊN BẢN VẼ TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 6		
				CHỦ TRÌ KS. PHẠM ĐÌNH QUI		THIẾT KẾ KS. VŨ THỊ HÀ	
			HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	KIỂM TRA KS. CAO VĂN HUY	NGÀY HOÀN THÀNH 2025	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TỶ LỆ 1:60	KÝ HIỆU BV TNDH-T6-01

CHI TIẾT VUỐT NỐI ĐƯỜNG NGANG

TỶ LỆ: 1/60



Ghi chú:

B: Chiều rộng vuốt nối bên ngoài (m)

b: Chiều rộng vuốt nối bên trong (theo chiều rộng đường cũ) -m

R: Bán kính vuốt nối (m)

L: Chiều dài vuốt nối (m)

S: Diện tích vuốt nối (m²)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

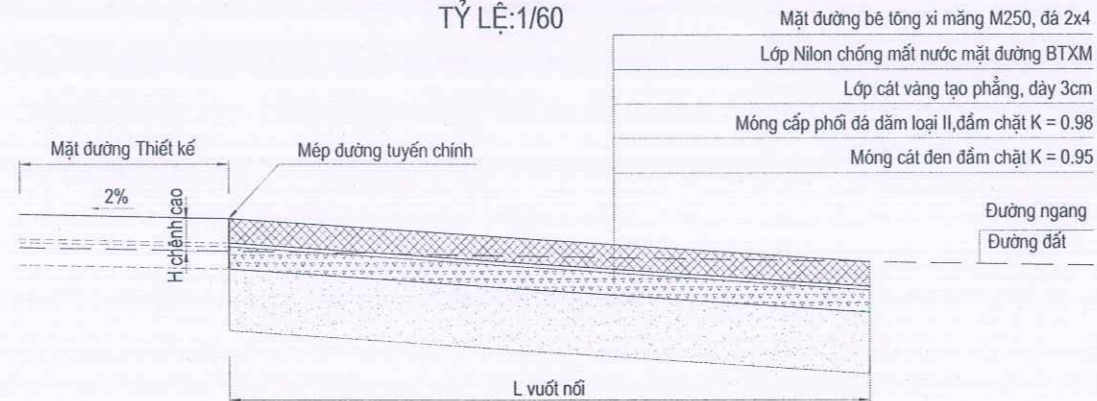
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

KẾT CẤU VUỐT NỐI LOẠI I

TỶ LỆ: 1/60



Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4

Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM

Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm

Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98

Móng cát đen đầm chặt K = 0.95

Đường ngang

Đường đất

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

GHI CHÚ:

- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:
KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THU ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG).

HẠNG MỤC:

ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM

KS. PHẠM ĐÌNH QUI

CHỦ TRÌ

KS. PHẠM ĐÌNH QUI

THIẾT KẾ

KS. VŨ THỊ HÀ

KIỂM TRA

KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ

KẾT CẤU ĐIỂN HÌNH VUỐT NỐI T6

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

1:60

KÝ HIỆU BV

TNDH-VNT6

Cọc DT6
Km 0 + 0.00



Vuốt nối đầu tuyến 6

MSS -2

Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lẻ thiết kế											
Cao độ tự nhiên	2.71		2.70		2.65	2.63	2.67		2.61		2.67
Khoảng cách mia		7.17		6.11		1.72	2.41		6.88		5.72

Cọc 1
Km 0 + 5.00



- S. Đào khuôn MR : 1.31 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.01 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.57 m2
- S. Đấp đất lè K90 : 0.15 m2
- S. Đấp cát móng rãnh : 0.00 m2
- S. Đấp lớp cát K98 : 1.16 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.42 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.07 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.96 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

TƯỜNG GÁCH 0.20

Cao độ thiết kế : 2.85

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

MSS -2

Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lẻ thiết kế											
Cao độ tự nhiên	2.59		2.68		2.58	2.57	2.56		2.67		2.75
Khoảng cách mia		6.92		6.87		1.21	1.66		6.94		6.40

Cọc TD1
Km 0 + 19.91



Cao độ thiết kế : 2.86

- S. Đào khuôn MR : 1.36 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.02 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.49 m2
- S. Đấp đất lè K90 : 0.17 m2
- S. Đấp cát móng rãnh : 0.01 m2
- S. Đấp lớp cát K98 : 1.16 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.42 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.07 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.96 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

MSS -2

Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lẻ thiết kế												
Cao độ tự nhiên	2.59		2.49		2.89	2.86	2.83	2.86		2.50		2.53
Khoảng cách mia		6.88		6.84		1.21	1.22		6.85		6.92	

- S. Đào khuôn MR : 1.40 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.02 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.57 m2
- S. Đấp đất lè K90 : 0.22 m2
- S. Đấp cát móng rãnh : 0.01 m2
- S. Đấp lớp cát K98 : 1.38 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.50 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.08 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.39 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

Cọc P1
Km 0 + 27.50



Cao độ thiết kế : 2.87

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MSS -2

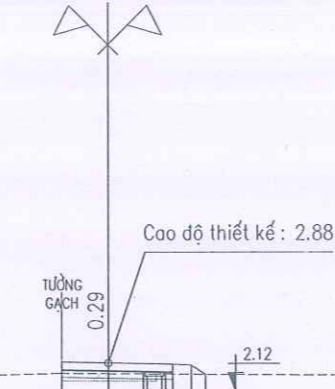
Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lẻ thiết kế												
Cao độ tự nhiên	2.57		2.61		2.90	2.87	2.84	2.87		2.49		2.60
Khoảng cách mia		7.02		6.34		1.64	1.20		7.08		6.71	

R = 20.00
it = 2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 ĐIC: ĐINH CÔNG TRẠNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GÁN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ 	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6
			HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ 	
			ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN	KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY 	

- S. Đào khuôn MR : 1.37 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.03 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.51 m2
- S. Đấp đất lè K90 : 0.18 m2
- S. Đấp cát móng rãnh : 0.01 m2
- S. Đấp lớp cát K98 : 1.19 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.43 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.07 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.01 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

Cọc TC1
Km 0 + 35.09

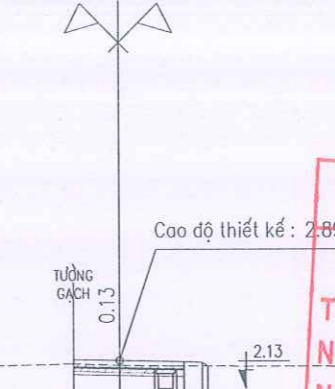


MSS - 2

Cao độ thiết kế			2.91	2.88	2.84	2.83	2.87		
Khoảng cách lè thiết kế			1.26	1.75	0.50	0.38	0.37		
Cao độ tự nhiên	2.20	2.44	2.60	2.59	2.58			2.54	2.60
Khoảng cách mia		7.04		6.70	1.26	1.30		7.14	6.56

- S. Đào khuôn MR : 1.81 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.03 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.54 m2
- S. Đấp đất lè K90 : 0.06 m2
- S. Đấp cát móng rãnh : 0.01 m2
- S. Đấp lớp cát K98 : 1.19 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.43 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.08 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.01 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

Cọc D2
Km 0 + 47.94



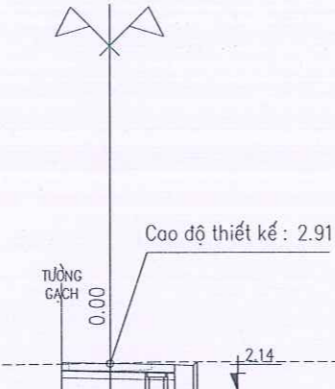
MSS - 2

Cao độ thiết kế			2.92	2.89	2.86	2.84			
Khoảng cách lè thiết kế			1.26	1.75	0.50	0.37			
Cao độ tự nhiên	2.60	2.65	2.80	2.76	2.74			2.72	2.60
Khoảng cách mia		7.08		6.66	1.26	1.46		7.12	6.43

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:.....

- S. Đào khuôn MR : 2.44 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.04 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.45 m2
- S. Đấp đất lè K90 : 0.00 m2
- S. Đấp cát móng rãnh : 0.01 m2
- S. Đấp lớp cát K98 : 1.22 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.44 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.08 m2
- B. Mặt đường KCI : 3.07 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

Cọc CT6
Km 0 + 61.75



MSS - 2

Cao độ thiết kế			2.94	2.91	2.89	2.89			
Khoảng cách lè thiết kế			1.32	1.75	0.50	0.37			
Cao độ tự nhiên	2.80	2.81	2.90	2.91	2.95			2.95	2.78
Khoảng cách mia		6.91		6.77	1.21	1.13		7.01	6.87

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TD
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

BẢNG CHIẾT TÍNH KHỐI LƯỢNG
TỪ CỌC DT6 (KM0+00) ĐẾN CỌC CT6 (KM0+61,75)

Tên cọc	K/C lè	S. Đào khuôn MR	S. Đào móng rãnh	S. Đào khuôn Đ.cũ	S. Đấp đất lè K90	S. Đấp cát móng rãnh	S. Đấp lớp cát K95	S. Lớp CPDD loại II	S. Lớp cát vàng	B. Mặt đường KCI	H. rãnh BTCT B400	V. Đào khuôn MR	V. Đào móng rãnh	V. Đào khuôn cũ	V. Đấp đất K90	V. Đấp cát móng rãnh	V. Đấp lớp cát K95	V. Lớp CPDD loại II	V. Lớp cát vàng	S. Mặt đường KCI	S. rãnh BTCT B400
(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)
DT6	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										
I	14,91	1,31	0,01	0,57	0,15	0,00	1,16	0,42	0,07	2,96	0,40										
TD1	7,59	1,36	0,02	0,49	0,17	0,01	1,16	0,42	0,07	2,96	0,40	19,90	0,22	7,90	2,39	0,07	17,30	6,26	1,04	44,13	5,96
P1	7,59	1,40	0,02	0,57	0,22	0,01	1,38	0,50	0,08	3,39	0,40	10,47	0,15	4,02	1,48	0,08	9,64	3,49	0,57	24,10	3,04
TC1	12,85	1,37	0,03	0,51	0,18	0,01	1,19	0,43	0,07	3,01	0,40	10,51	0,19	4,10	1,52	0,08	9,75	3,53	0,57	24,29	3,04
D2	13,81	1,81	0,03	0,54	0,06	0,01	1,19	0,43	0,08	3,01	0,40	20,43	0,39	6,75	1,54	0,13	15,29	5,53	0,96	38,68	5,14
CT6		2,44	0,04	0,45	0,00	0,01	1,22	0,44	0,08	3,07	0,40	29,35	0,48	6,84	0,41	0,14	16,64	6,01	1,10	41,98	5,52
Tổng Kl.	61,75											90,67	1,43	29,61	7,34	0,49	68,62	24,82	4,25	173,18	22,70

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 EMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỆN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỨC NĂNG: CHỨC NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỨC TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VU THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 6

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐINH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



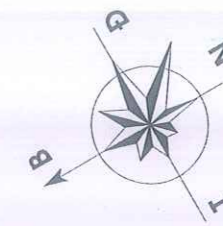
Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

TUYẾN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG



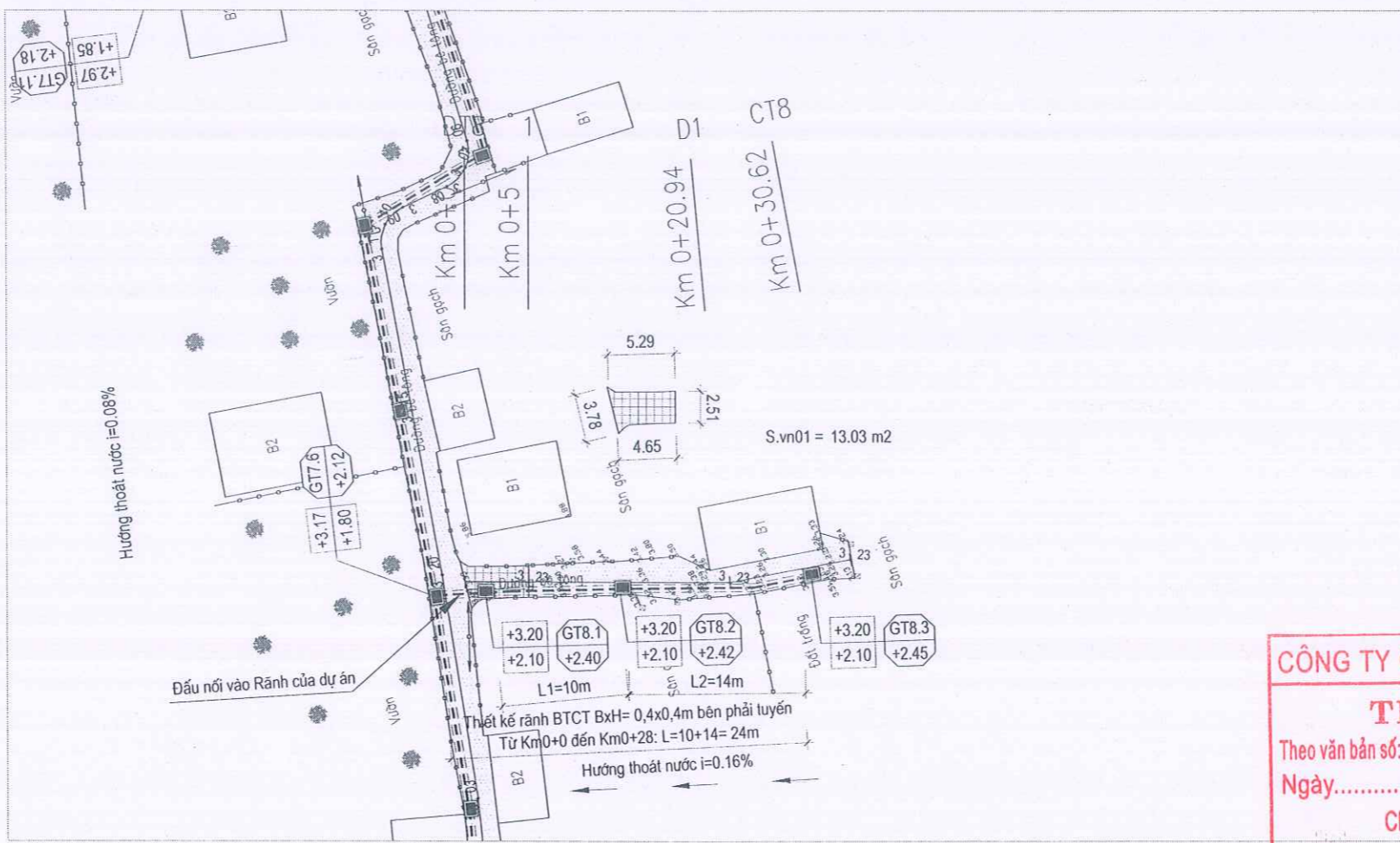
HƯNG YÊN - NĂM 2025

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 8



← ĐI ĐẦU TUYẾN - TUYẾN 8

ĐI CUỐI TUYẾN - TUYẾN 8 →



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỐI TUYẾN 8

STT	Tên vượt nối	Vị trí	Diện tích (m2)	Kết cấu	Ghi chú
1	VN1	Đầu tuyến	13,03	Vượt nối Loại I	Đường BT cũ
TỔNG			13,03		

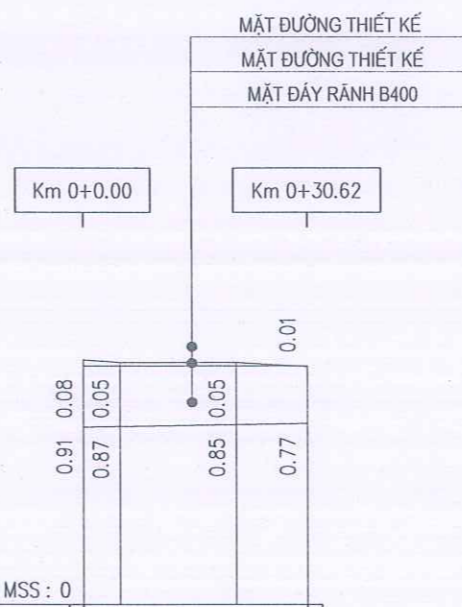
Ghi chú

	Mốc cao độ	3.50	Cao độ tìm mặt đường
	Thủy hệ		Mặt đường thiết kế
	Tường xây HT		Phạm vi mặt vượt nối
	Đường dây điện HT		Kê đá hộc
	Rãnh Xây HT		Rãnh BTCT B400
	Vườn cây		Hướng thoát nước
	Mép đường BT HT		
	Nhà cấp 4, Nhà tạm		CD định ga
	Nhà mái bằng		CD dây ga
			Hố ga
			STT ga

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRĂNG PHƯƠNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XƯƠNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 8

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 8

(TỶ LỆ X:1/100, Y:1/1000)



MSS : 0	0.08	0.05	0.05	0.01
0.91	0.87	0.85	0.77	
Dốc dọc thiết kế	0.00%			
	30.62			
Cao độ thiết kế	3.23	3.23	3.23	3.23
Cao độ TK đáy rãnh phải	2.40	2.41	2.43	2.45
Dốc dọc TK đáy rãnh phải	0.16%			
	30.62			
Cao độ tự nhiên	3.31	3.28	3.28	3.22
Khoảng cách lẻ	5.00	15.94	9.68	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	5.00	20.94	30.62
Tên cọc	1		CT8	
	DT8		D1	
Lý trình	Km 0+0.00		Km 0+30.62	
Đoạn thẳng – Đoạn cong	A = 169°25'7.62"			

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA

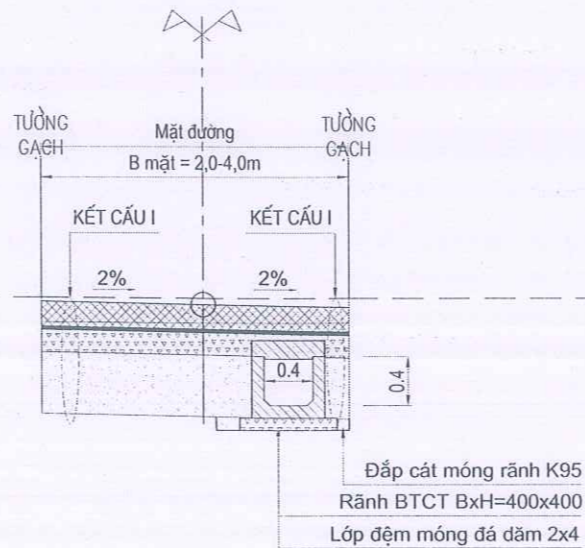
Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CÁI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 8 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN</td> <td style="width: 50%;">THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</td> </tr> <tr> <td>NGÀY HOÀN THÀNH</td> <td>TỶ LỆ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2025</td> <td style="text-align: center;">1:1000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KÝ HIỆU BV</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">TDTK-T8-01</td> </tr> </table>	GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ	2025	1:1000		KÝ HIỆU BV		TDTK-T8-01
GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG														
NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ														
2025	1:1000														
	KÝ HIỆU BV														
	TDTK-T8-01														

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 8 - LOẠI 1
(TỪ KM0+0 ĐẾN KM0+30,62)
TỶ LỆ: 1/60



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

Khu dân cư

Khu dân cư

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đầm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đầm chặt K=0.95 (nếu có)

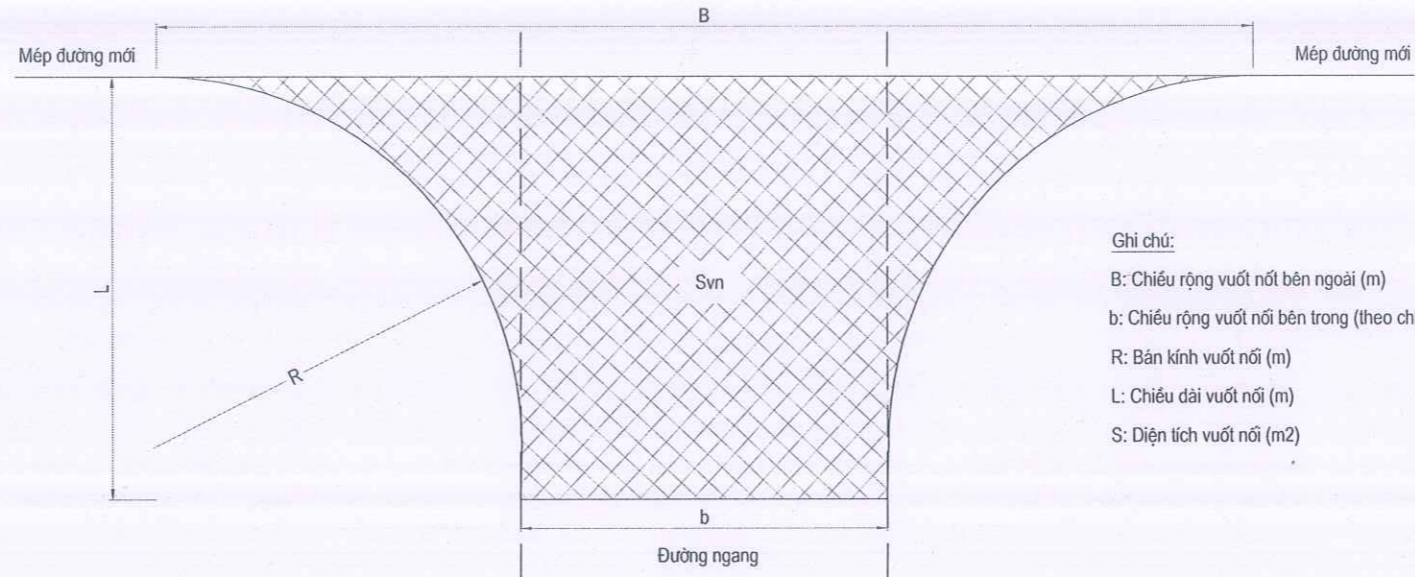
GHI CHÚ:

- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÁNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	 KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 8
				CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ		
			ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN	KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	 KS. CAO VĂN HUY	KÝ HIỆU BV: TNĐH-T8-01

CHI TIẾT VUỐT NỐI ĐƯỜNG NGANG

TỶ LỆ: 1/60



Chú chú:

- B: Chiều rộng vuốt nối bên ngoài (m)
- b: Chiều rộng vuốt nối bên trong (theo chiều rộng đường cũ) -m
- R: Bán kính vuốt nối (m)
- L: Chiều dài vuốt nối (m)
- S: Diện tích vuốt nối (m²)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

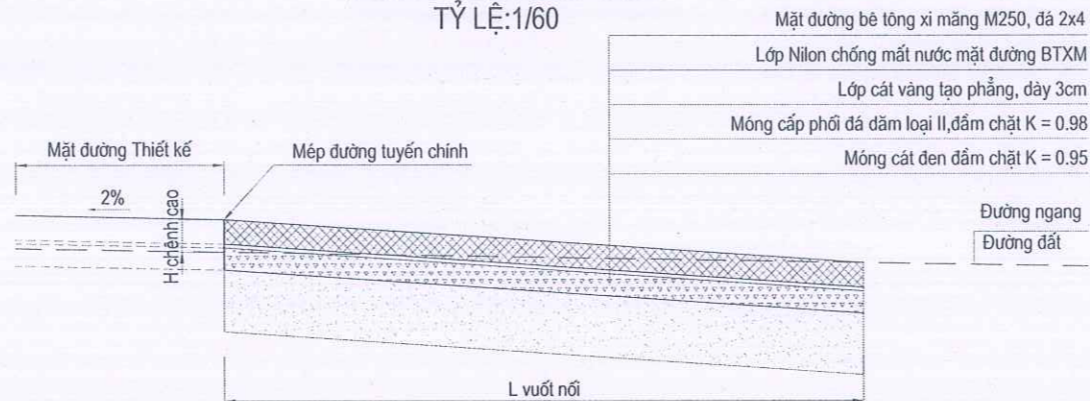
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:

KẾT CẤU VUỐT NỐI LOẠI I

TỶ LỆ: 1/60



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG I (TRÊN ĐƯỜNG MỞ RỘNG)

STT	KÝ HIỆU	CHIỀU DÀY KẾT CẤU (CM)	VẬT LIỆU
1		20	Mặt đường bê tông xi măng M250, đá 2x4
2		0	Lớp Nilon chống mất nước mặt đường BTXM
3		3	Lớp cát vàng tạo phẳng, dày 3cm
4		18	Móng cấp phối đá dăm loại II,đảm chặt K = 0.98
5		50	Móng cát đen đảm chặt K = 0.95
		Tổng: >=91 (cm)	Bù vênh khuôn đường cát đen đảm chặt K=0.95 (nếu có)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TD'

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

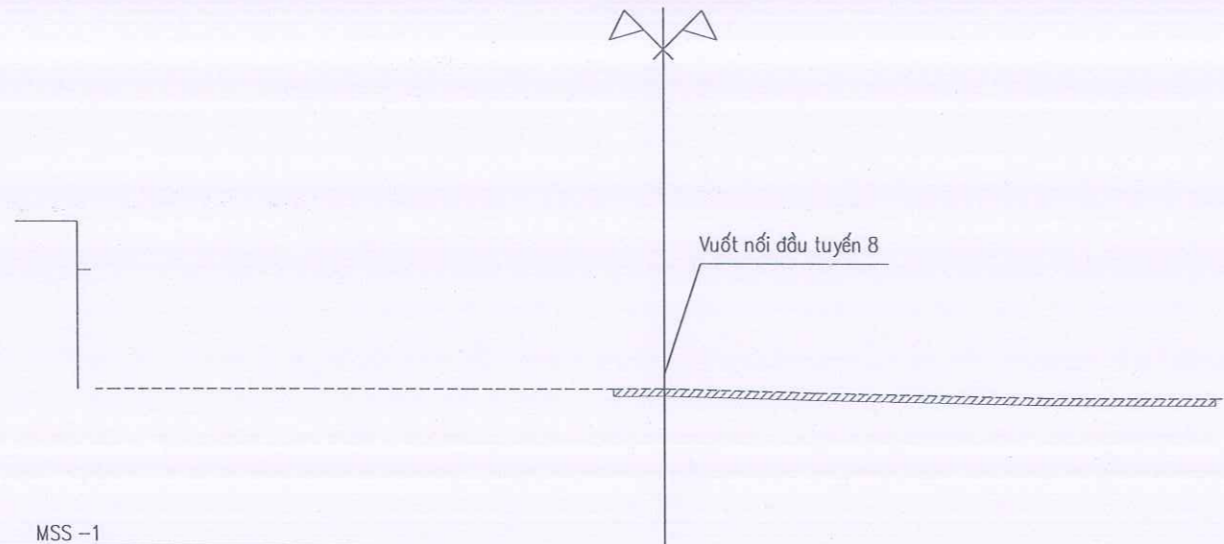
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- Quy mô thiết kế vận dụng đường cấp IV
- Chi tiết rãnh và các chi tiết khác xem bản vẽ chi tiết.
- Kích thước trong bản vẽ ghi theo đơn vị m, cao độ là m.

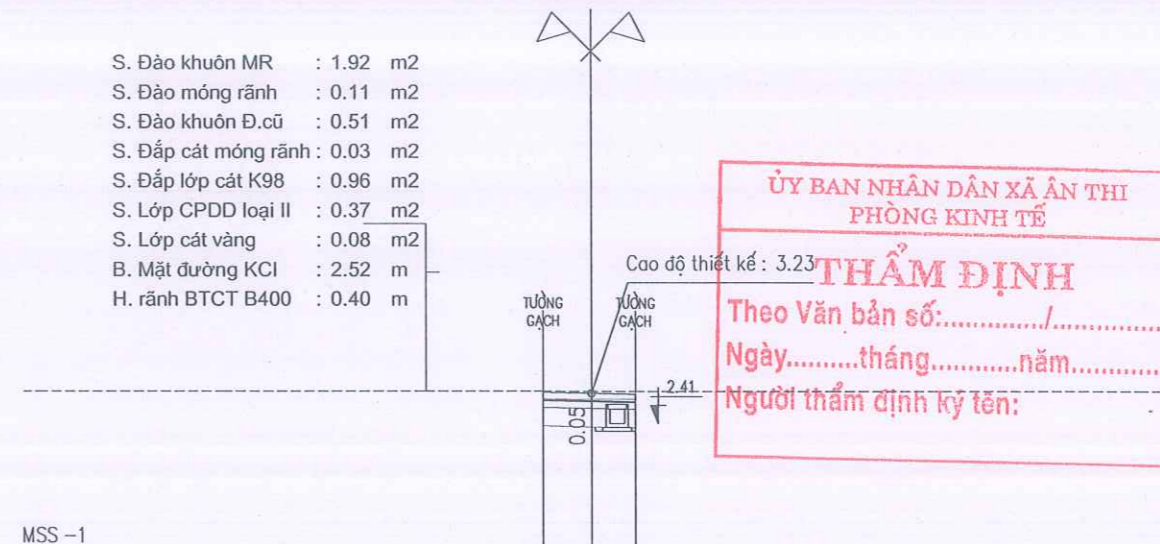
<p>CHỦ ĐẦU TƯ:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI</p>	<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN:</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3</p> <p style="text-align: center;">Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM</p> <p style="text-align: right;">KTS. TRẦN MINH TUẤN</p>	<p>CÔNG TRÌNH:</p> <p>CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÓNG.</p> <p>HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG</p> <p>ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN</p>	<p>CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ</p> <p>CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ</p> <p>THIẾT KẾ: KS. VU THỊ HÀ</p> <p>KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY</p>	<p>TÊN BẢN VẼ</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">KẾT CẤU ĐIỂN HÌNH VUỐT NỐI T8</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN</td> <td>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</td> </tr> <tr> <td>NGÀY HOÀN THÀNH</td> <td>TỶ LỆ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2025</td> <td style="text-align: center;">1:60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KÝ HIỆU BV</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">TNDH-VNT8</td> </tr> </table>	GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ	2025	1:60		KÝ HIỆU BV		TNDH-VNT8
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG													
NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ													
2025	1:60													
	KÝ HIỆU BV													
	TNDH-VNT8													

Cọc DT8
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	3.30		3.30		3.30		3.30	3.31		3.20		3.08		3.08
Khoảng cách mia		5.34		4.41		3.87		1.39	4.12		6.36		4.52	

Cọc 1
Km 0 + 5.00



- S. Đào khuôn MR : 1.92 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.11 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.51 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.03 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.37 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.08 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.52 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

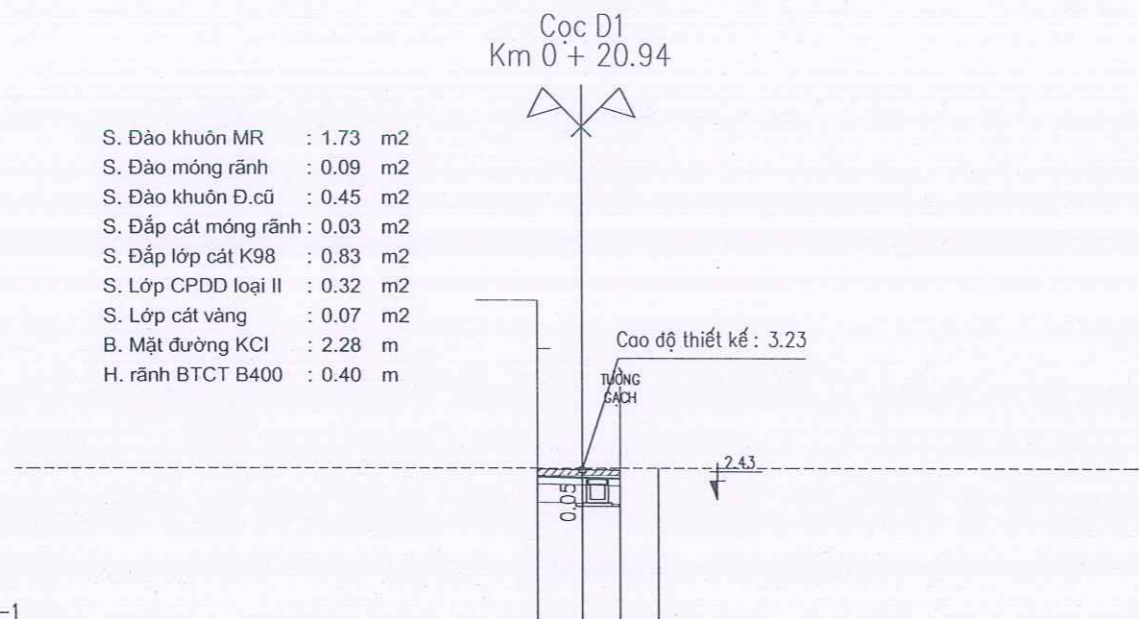
**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	3.29		3.29		3.29		3.29	3.28	3.28		3.28		3.28
Khoảng cách mia		4.91		5.57		3.20		1.32	1.20		5.46		8.34

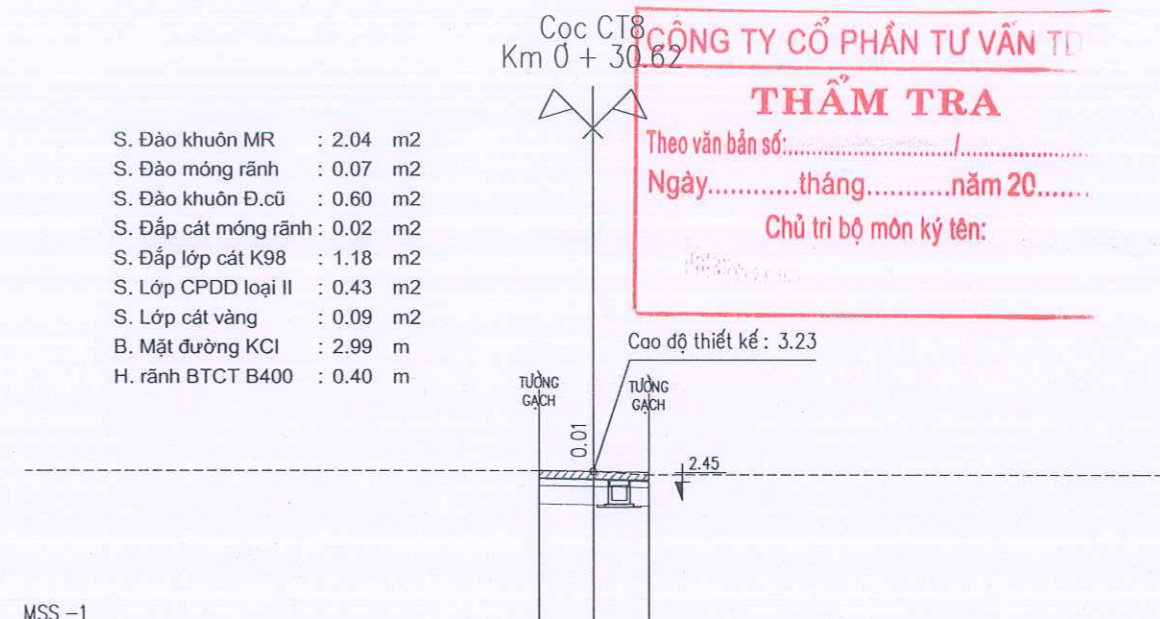
Cọc D1
Km 0 + 20.94



- S. Đào khuôn MR : 1.73 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.09 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.45 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.03 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 0.83 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.32 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.07 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.28 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	3.28		3.28		3.28		3.28	3.28		3.28		3.28		3.28
Khoảng cách mia		8.75		5.02		1.23	1.04		4.72		6.82		2.41	

Cọc CT8
Km 0 + 30.62





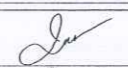
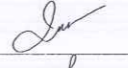
- S. Đào khuôn MR : 2.04 m2
- S. Đào móng rãnh : 0.07 m2
- S. Đào khuôn Đ.cũ : 0.60 m2
- S. Đắp cát móng rãnh : 0.02 m2
- S. Đắp lớp cát K98 : 1.18 m2
- S. Lớp CPDD loại II : 0.43 m2
- S. Lớp cát vàng : 0.09 m2
- B. Mặt đường KCI : 2.99 m
- H. rãnh BTCT B400 : 0.40 m

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	3.24		3.24		3.24		3.22	3.13		3.13		3.13		3.13
Khoảng cách mia		7.35		6.16		1.48	1.50		7.17		6.33			

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 ĐIC: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC:  KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHỤ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ		TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 8
						CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

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

**BẢNG CHIẾT TÍNH KHỐI LƯỢNG
TỦ CỌC DT1 (KM0+00) ĐẾN CỌC CT8 (KM0+30,62)**

Tên cọc	K/C Iê (m)	S. Đào	S. Đào	S. Đào	S. Đắp	S. Đắp	S. Lốp	S. Lốp	B. Mặt	H. rãnh	V. Đào	V. Đào	V. Đào	V. Đắp	V. Đắp	V. Lốp	V. Lốp	S. Mặt	S. rãnh
		khuôn MR (m2)	móng rãnh (m2)	khuôn Đ.cũ (m2)	cát móng rãnh (m2)	lốp cát K95 (m2)	CPDD loại II (m2)	cát vàng (m2)	đường KCI (m)	BTCT B400 (m)	khuôn MR (m3)	móng rãnh (m3)	khuôn cũ (m3)	Đắp cát móng rãnh (m3)	Đắp lớp cát K95 (m3)	Lốp CPDD loại II (m3)	cát vàng (m3)	đường KCI (m2)	BTCT B400 (m2)
DT1	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
Vuốt nổi đầu tuyến 8																			
I	15,94	1,92	0,11	0,51	0,03	0,96	0,37	0,08	2,52	0,40									
DI	9,68	1,73	0,09	0,45	0,03	0,83	0,32	0,07	2,28	0,40									
CT8		2,04	0,07	0,60	0,02	1,18	0,43	0,09	2,99	0,40									
Tổng KL	30,62										47,34	2,37	12,73	0,72	23,99	9,13	1,97	63,76	10,25

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN DT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHỤ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN Đ.T.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.)	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VU THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 8 GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: NGÀY HOÀN THÀNH: 2025 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: TỶ LỆ: 1:200 KÝ HIỆU BV: TNTK-T8-02

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐÌNH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

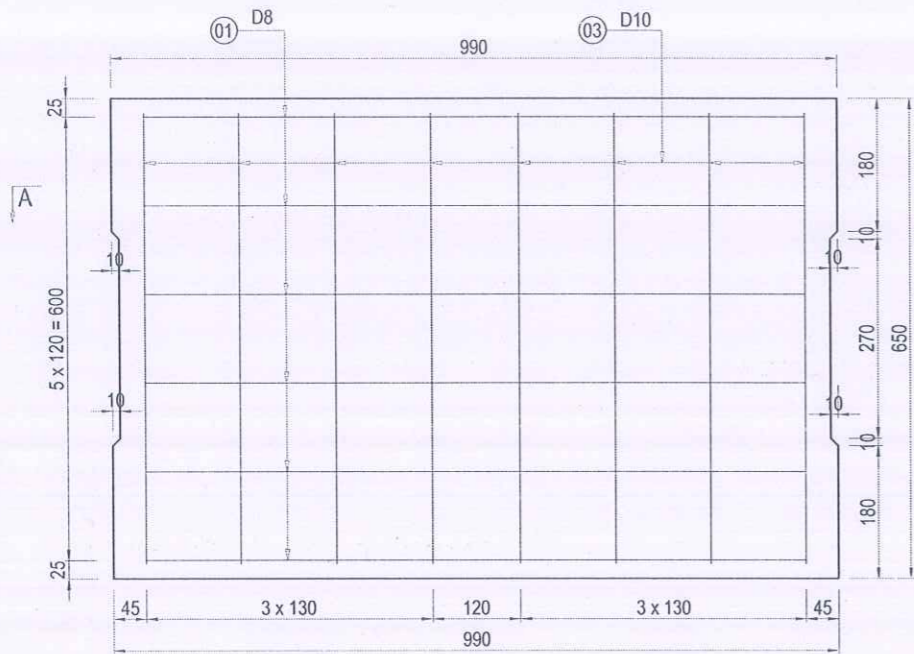
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TD
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC - CÔNG TRÌNH PHÒNG HỘ

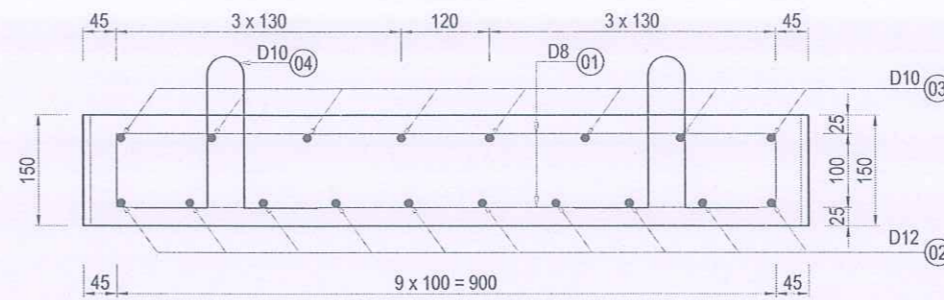


HƯNG YÊN - NĂM 2025

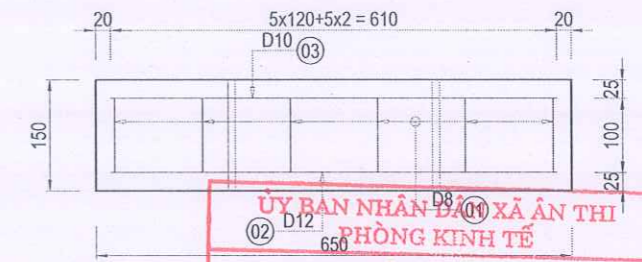
LƯỚI CỐT THÉP TRÊN
TỶ LỆ: 1/10



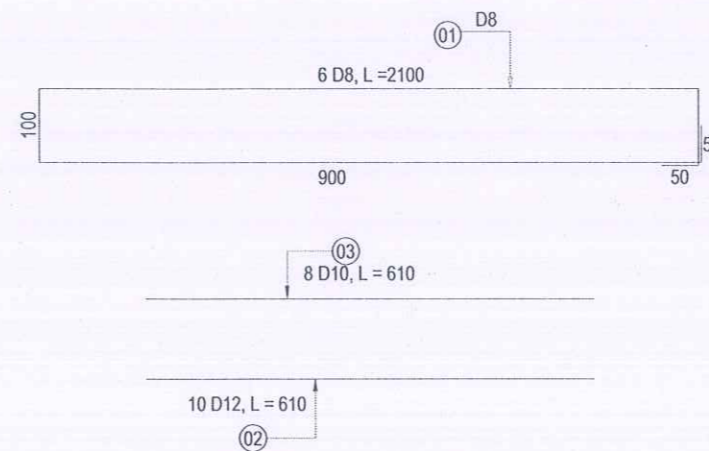
MẶT CẮT A - A
TỶ LỆ: 1/10



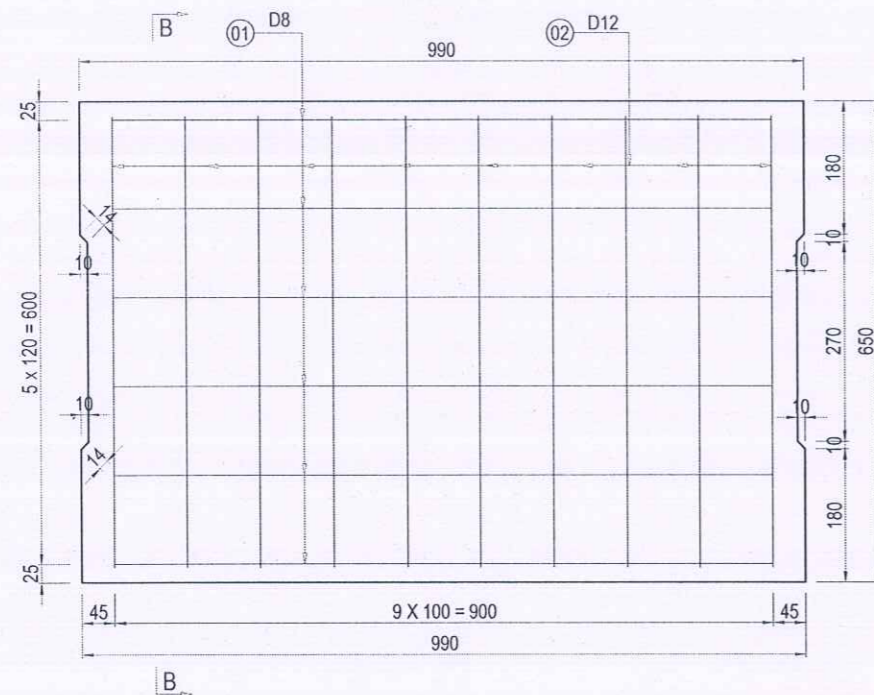
MẶT CẮT B - B
TỶ LỆ: 1/10



CHI TIẾT CÁC THANH CỐT THÉP



LƯỚI CỐT THÉP DƯỚI
TỶ LỆ: 1/10



BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 TẦM ĐẠN RÃNH B=0.4M

Kí Hiệu	Đường kính (mm)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng (thanh)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Khối lượng (kg)
1	D8	2100	6	12.60	0.395	4.98
2	D12	610	10	6.10	0.888	5.42
3	D10	610	8	4.88	0.617	3.01
4	D10	639	2	1.28	0.617	0.79
Phân loại	Cốt thép D ≤ 10mm		8.776 kg	Bê tông M250	0.096 m3	
	Cốt thép D ≤ 18mm		5.417 kg	Ván khuôn	0.494 m2	

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THỊ
PHÒNG KINH TẾ

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

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TD

THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Ghi chú:
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị mm

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÀ DÂN
XÃ AN THỊ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHỤ THÔN, THỊ TRẤN AN THỊ (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XÙNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.

HẠNG MỤC:

ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ AN THỊ - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

CHỦ TRÌ KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

THIẾT KẾ KS. VŨ THỊ HÀ

KIỂM TRA KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ

TẦM ĐẠN RÃNH BTCT - D1

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

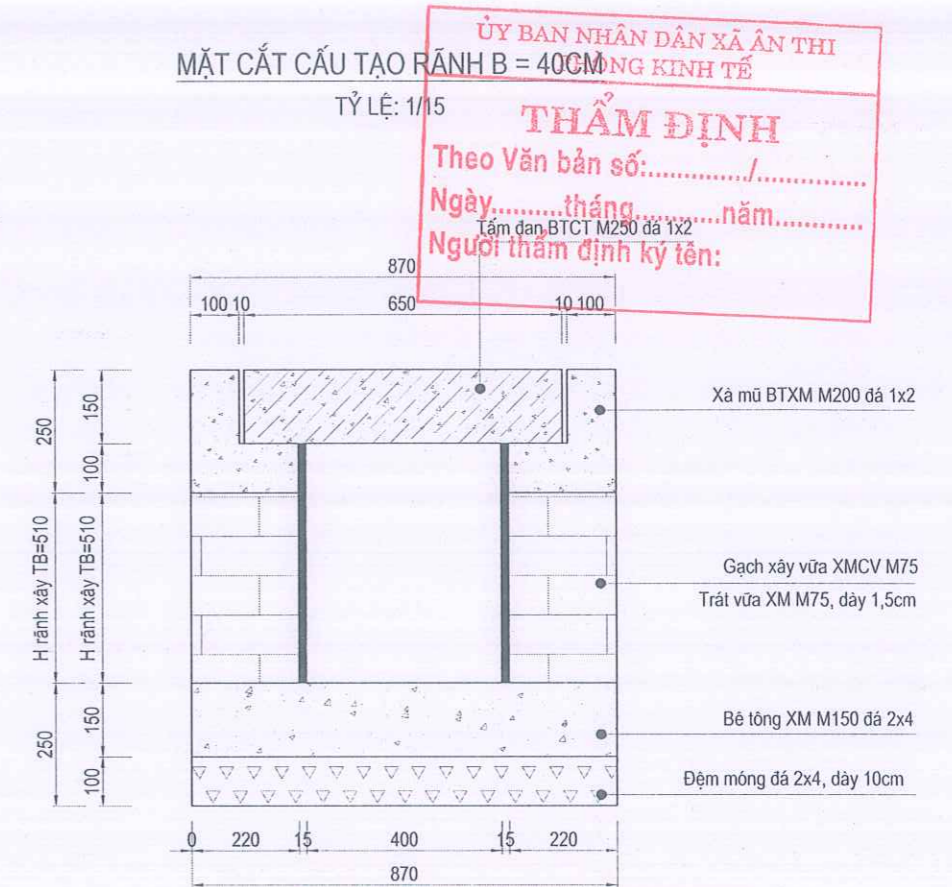
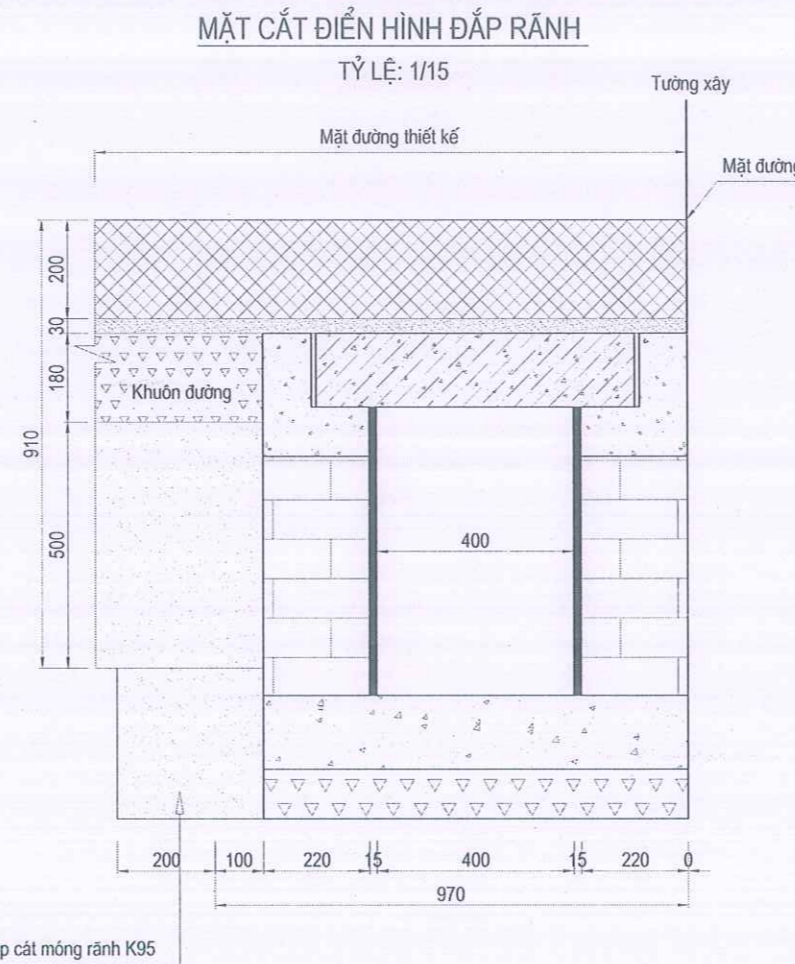
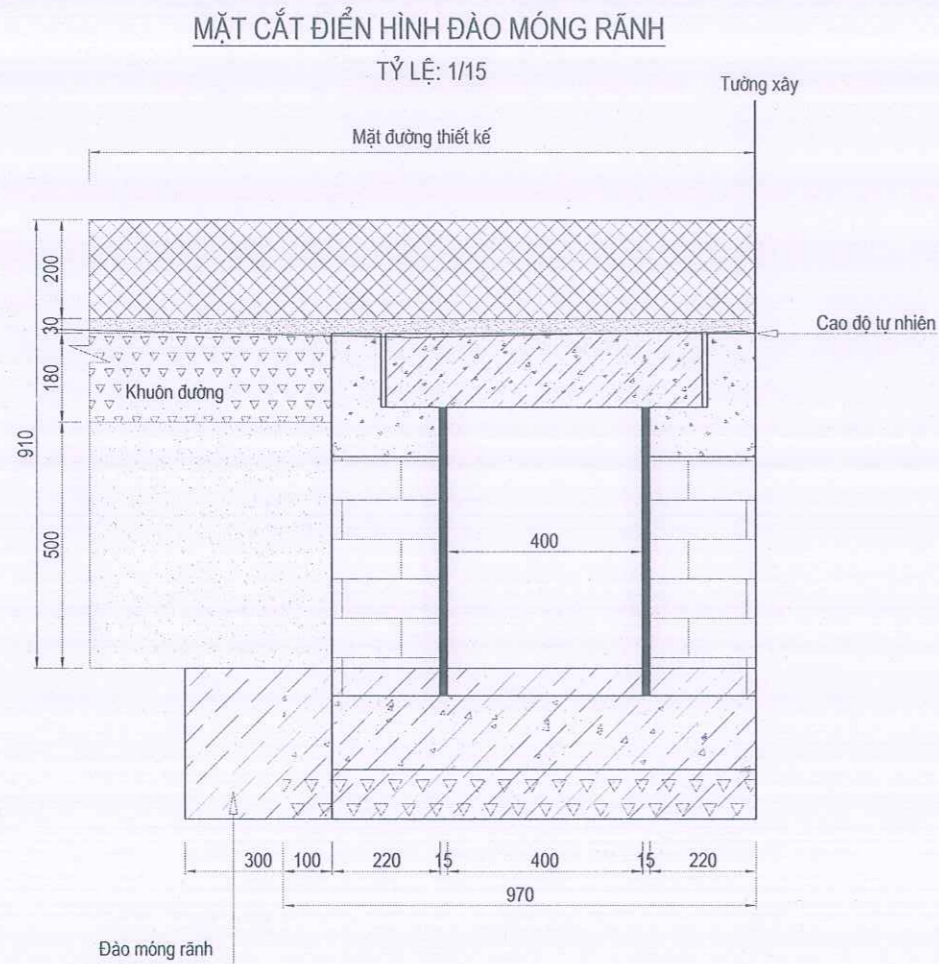
NGÀY HOÀN THÀNH

TỶ LỆ KÝ HIỆU BV

2025

1:10 TD-D1-01

CHI TIẾT CẤU TẠO RÃNH XÂY B = 40CM - TUYẾN 2



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Tấm đan, BTCT M250 đá 1x2
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TD
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

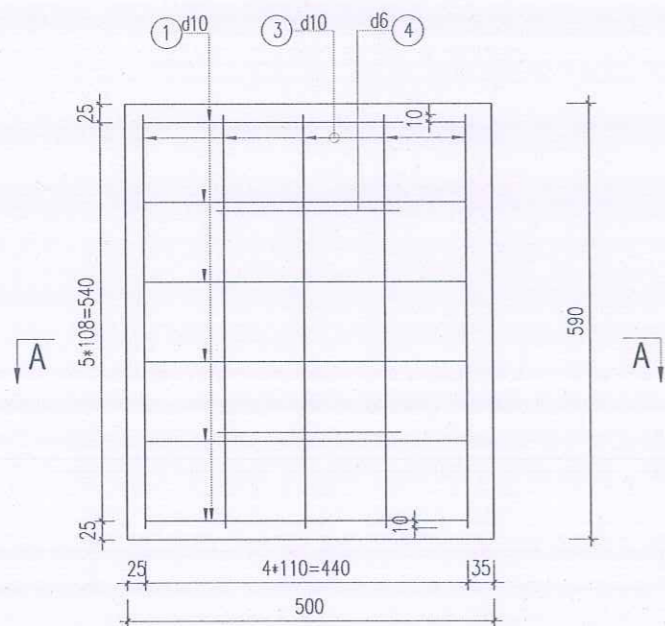
KHỐI LƯỢNG 1M RÃNH XÂY - TUYẾN 2					
TT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG 1M RÃNH Bên trái tuyến từ km0+0 đến Km0+72: L = 28+44 = 72 m	KL 01M RÃNH	Tổng khối lượng
					L = 72,0 m
1	Đệm móng cấp phối đá dăm loại II	m ³	1*0.87*0.1	0,087	6,264
2	Cốp pha móng rãnh	m ²	1*0.15*2	0,300	21,600
3	Bê tông M150 đá 2x4 đổ tại chỗ móng	m ³	1*0.87*0.15	0,131	9,396
4	Xây tường rãnh, gạch vữa XMCV M75	m ³	CTKL (V=S.rãnh xây*2*0,22)		16,359
5	Trát tường rãnh vữa XMCV M75	m ²	CTKL(S.rãnh trát)*2		88,800
6	Ván khuôn đổ tại chỗ xà mũ rãnh	m ²	1*0.25*4	1,000	72,000
7	Bê tông M200 đá 1x2 đổ tại chỗ xà mũ rãnh	m ³	(0.22*0.1+0.15*0.1)*1*2	0,074	5,328
8	Cốt thép tấm đan D<=10mm	kg	1*8.776	8,776	631,872
9	Cốt thép tấm đan D<=18mm	kg	1*5.417	5,417	390,024
10	Ván khuôn đúc sẵn tấm đan	m ²	(0.99+0.18*2+0.014*2+0.27)*0.15*2	0,494	35,597
11	Bê tông M250 đá 1x2 đúc sẵn tấm đan	m ³	1*0.65*0.99*0.15-0.01*0.5*(0.27+0.29)*0.15*2	0,096	6,889
12	Lắp đặt tấm đan rãnh D110 P<250kg	Chiếc	1	1,000	72,000

Ghi chú:
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị mm
- Tại các vị trí nhà dân, trường học đặt lỗ chờ thoát nước D110 mm.

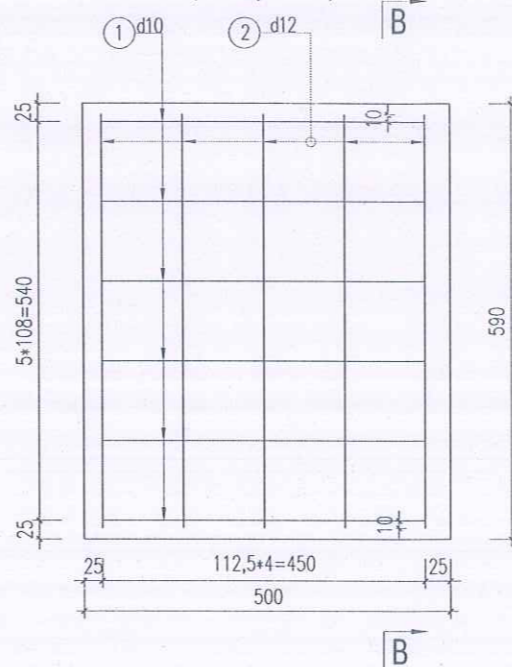
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GÁN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÔNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: CẤU TẠO RÃNH XÂY B400 - TUYẾN 1 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN</td> <td>THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</td> </tr> <tr> <td>NGÀY HOÀN THÀNH</td> <td>TỶ LỆ</td> </tr> <tr> <td>2025</td> <td>1:15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>KÝ HIỆU BV</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RX-T1-01</td> </tr> </table>	GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ	2025	1:15		KÝ HIỆU BV		RX-T1-01
GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG														
NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ														
2025	1:15														
	KÝ HIỆU BV														
	RX-T1-01														

CHI TIẾT TẦM ĐÀN RÃNH THOÁT NƯỚC B400 BTCT ĐÚC SẴN

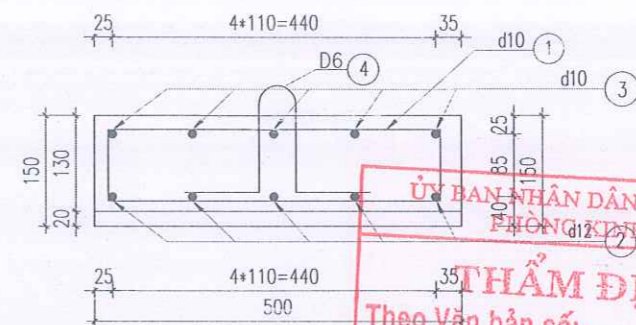
LƯỚI CỐT THÉP TRÊN
(TỶ LỆ: 1:10)



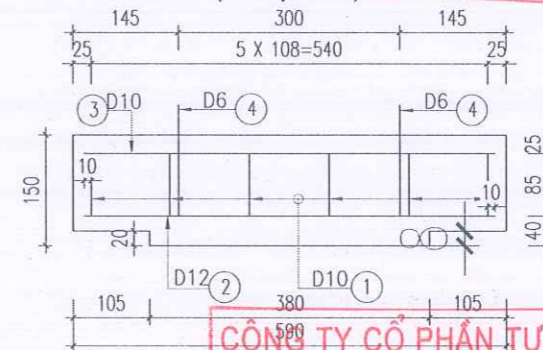
LƯỚI CỐT THÉP DƯỚI
(TỶ LỆ: 1:10)



MẶT CẮT A-A
(TỶ LỆ: 1:10)



MẶT CẮT B-B
(TỶ LỆ: 1:10)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

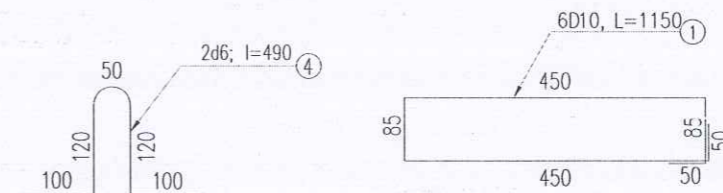
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XD

THẨM TRA
Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 TẦM ĐÀN RÃNH B=0.4M (2 TẦM/md)

Kí Hiệu	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	Tổng chiều dài	Trọng lượng đơn vị	Khối lượng
	(mm)	(mm)	(thanh)	(m)	(kg/m)	(kg)
1	D10	1150	6	6,90	0,617	4,26
2	D12	560	5	2,80	0,888	2,49
3	D10	560	5	2,80	0,617	1,73
4	D8	490	2	0,98	0,395	0,39
- Tổng khối lượng thép D<=10 mm						6,372 Kg
- Tổng khối lượng thép D>10 mm						2,486 Kg
- Ván khuôn tấm đan			$2*0.13*(0.5+0.59)+2*0.02*(0.38+0.5)$			0,319 m²
- Bê tông tấm đan M250, đá 1x2			$0.5*0.59*0.15-2*0.105*0.02*0.5$			0,042 m³



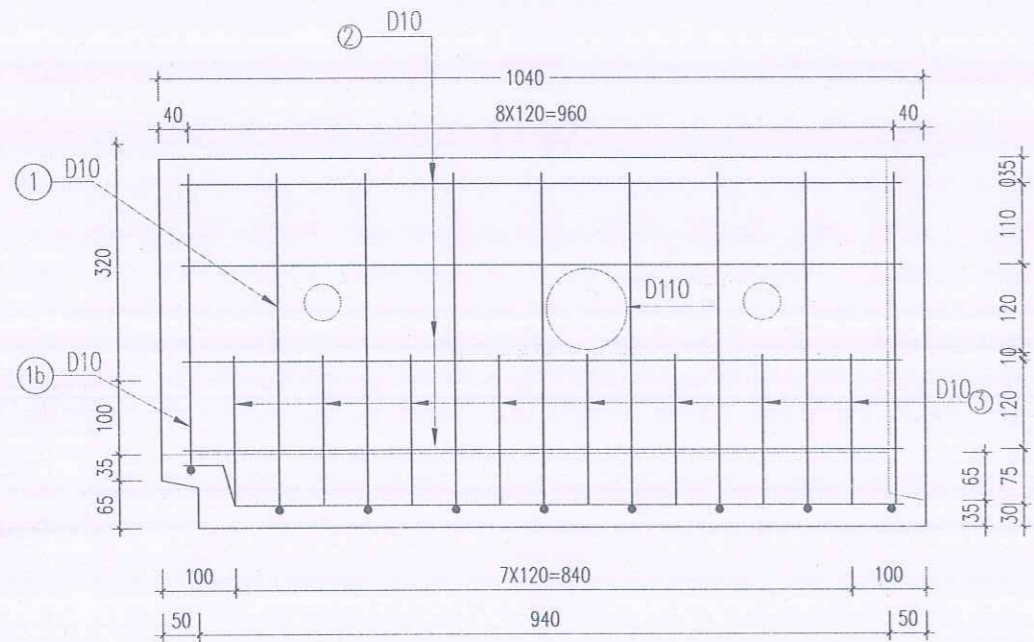
Ghi chú:
- Cốt thép : loại thép CB240-T - Φ6
- Cốt thép: loại thép CB300-V - Φ8, Φ12
- Đơn vị dùng trong bản vẽ là mm.

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 ĐIC: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XÚNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUI CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUI THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TẦM ĐÀN RÃNH D2 GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN NGÀY HOÀN THÀNH 2025 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TỶ LỆ 1:10 KÝ HIỆU BV TD-D2-01
--	---	--	--	---

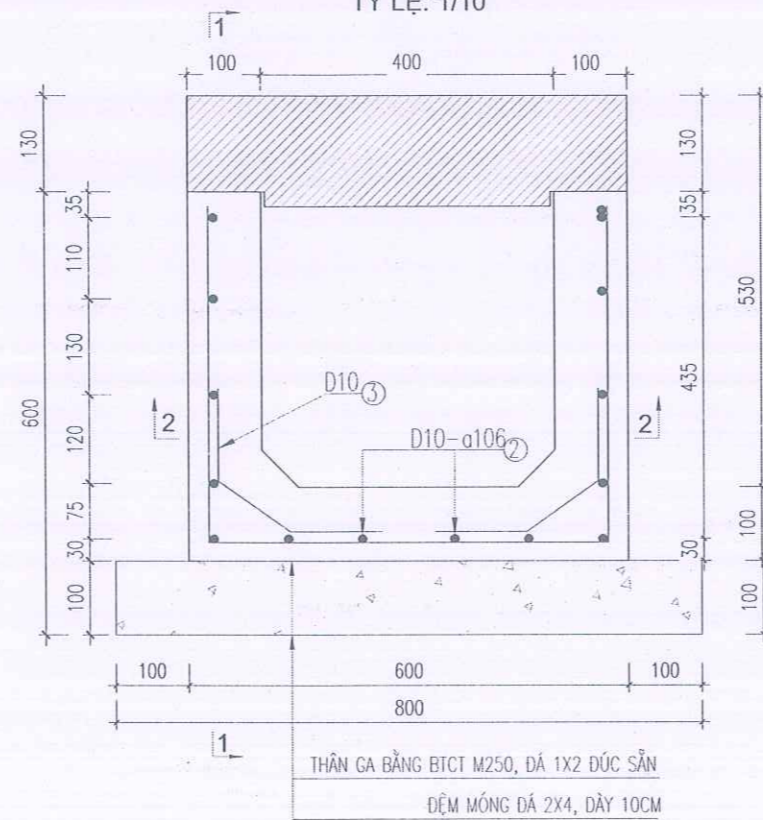
CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B400 BTCT ĐÚC SẴN (KT: B*H = 0.4*0.4 M)

BẢNG KÊ CHI TIẾT CỐT THÉP

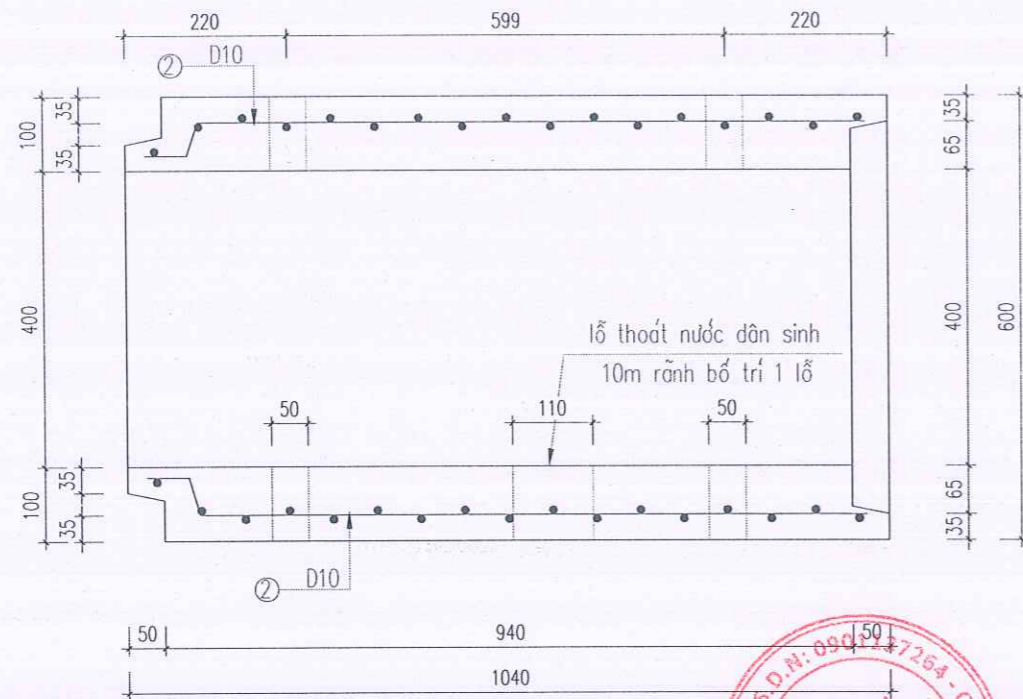
MẶT CẮT 1 : 1
TỶ LỆ: 1/10



MẶT CẮT NGANG RÃNH
TỶ LỆ: 1/10



MẶT CẮT 2 : 2
TỶ LỆ: 1/10



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
530 PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 18-D10
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA
Theo văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 ĐÓT RÃNH BxH=0.4x0.4M

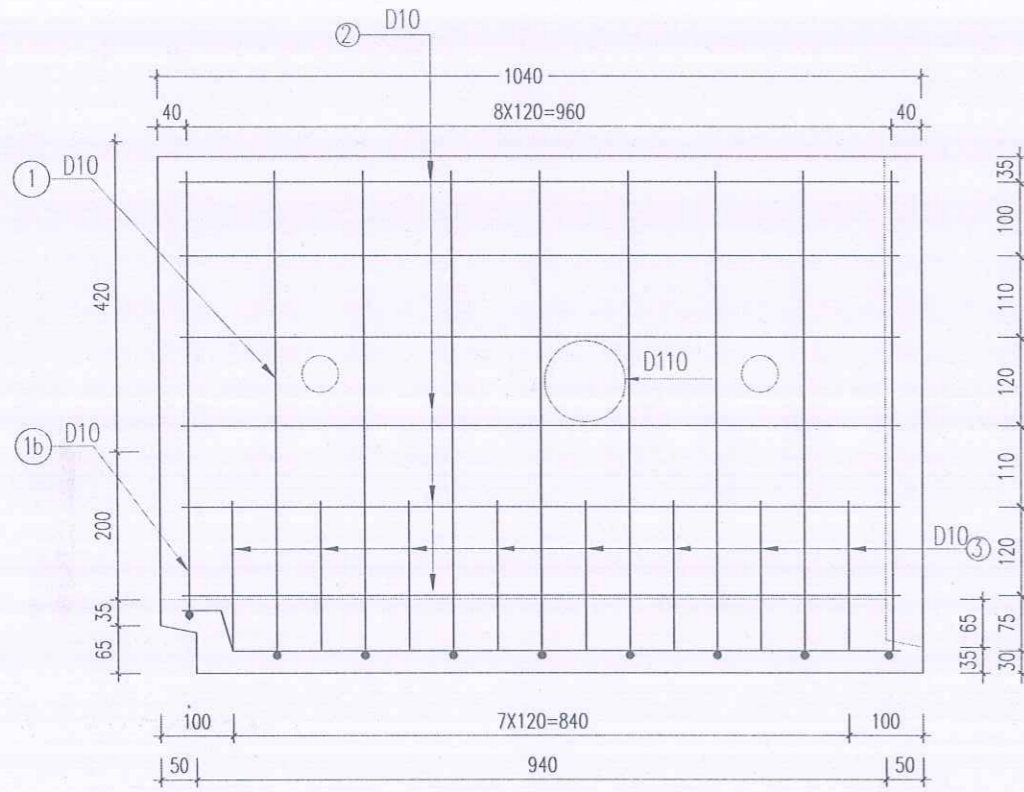
Kí Hiệu	Đường kính (mm)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng (thanh)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Khối lượng (kg)
1	D10	1470	8	11,76	0,617	7,256
1B	D10	1230	1	1,23	0,617	0,759
2	D10	1040	14	14,56	0,617	8,984
3	D10	395	16	6,32	0,617	3,899
- Tổng khối lượng thép D<=10 mm						20,898 Kg
- Đệm móng cấp phối đá dăm loại II				0.8*0.1*1		0,080 m3
- Ván khuôn rãnh				(2*0,5+2*0,4)*1,04+(0,6+2*0,4)*0,1*2		2,152 m2
- Bê tông rãnh M250, đá 1x2				(0,6+0,4*2)*0,1*0,99+0,99*0,05*0,05		0,141 m3

Ghi chú:
- Cốt thép Φ8, loại CB300-V
- Đơn vị dùng trong bản vẽ là mm
- Trong khu dân cư, 5m rãnh đặt 1 lỗ D110 thoát nước dân sinh, đặt 2 lỗ D110 tại vị trí hố ga thu mưa

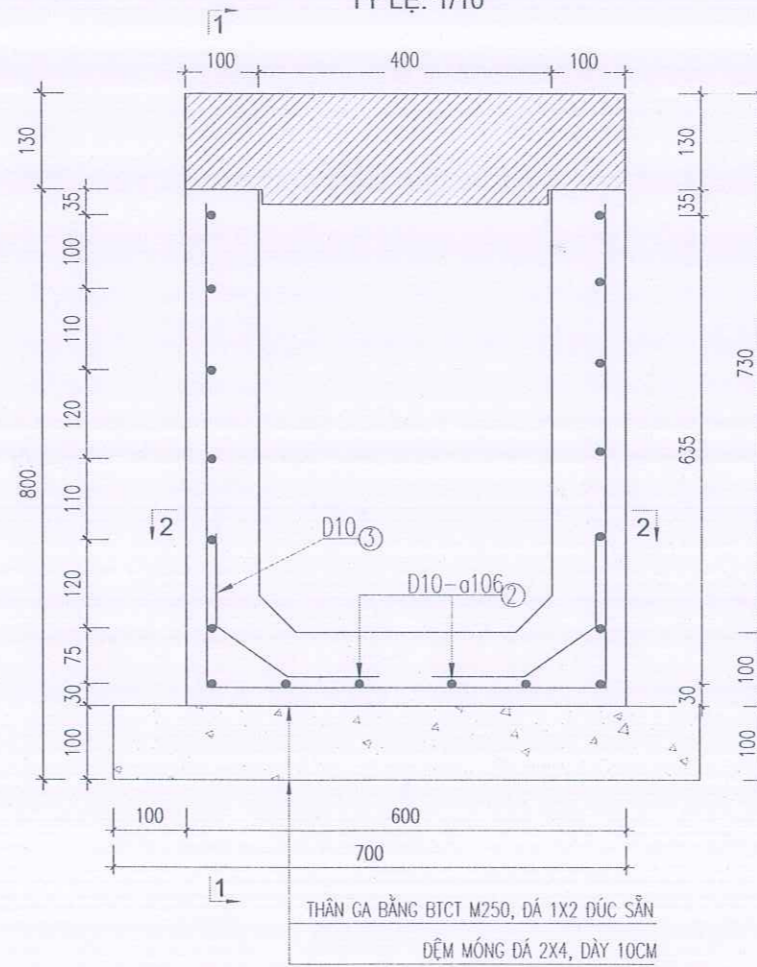
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN DT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC: KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TỤ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỆN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUI CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUI THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: RÃNH BTCT B400 (BXH=0.4X0.4 M)

CHI TIẾT Rãnh THOÁT NƯỚC B400 BTCT ĐÚC SẴN (KT: B*H = 0.4*0.6 M)

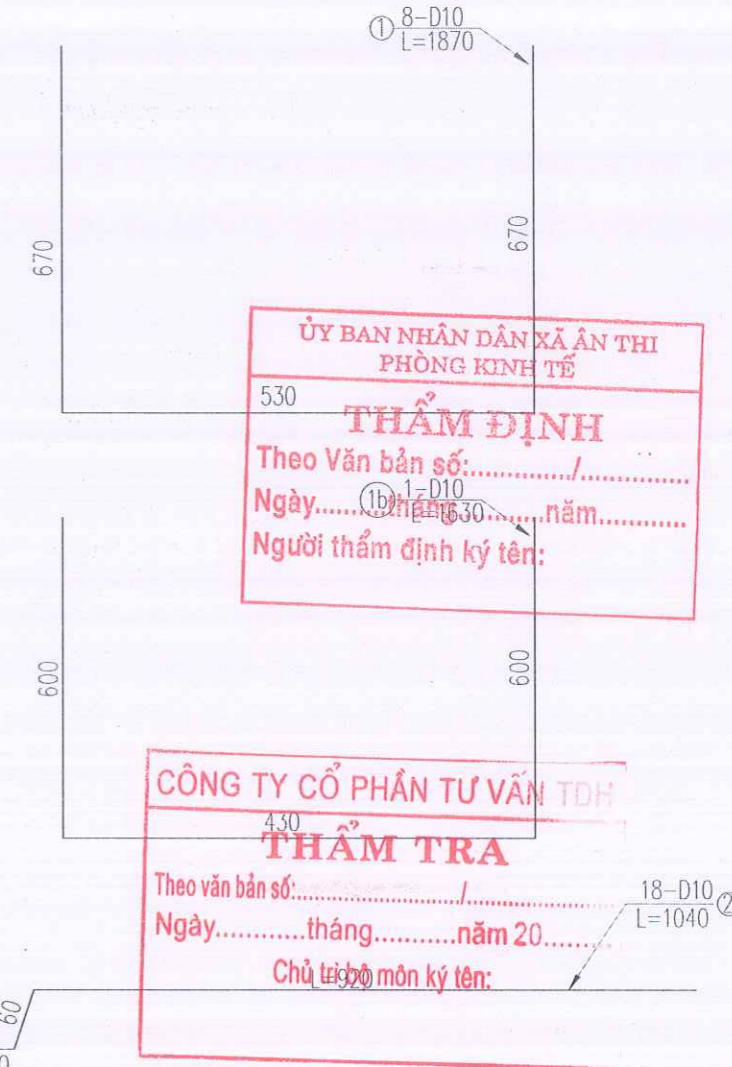
MẶT CẮT 1 : 1
TỶ LỆ: 1/10



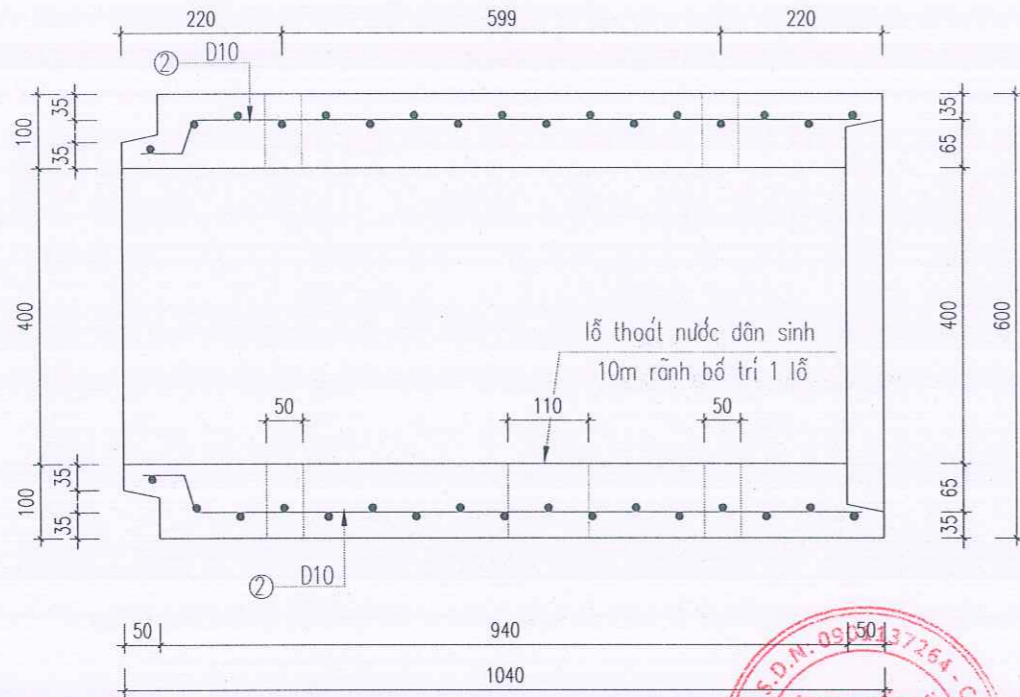
MẶT CẮT NGANG Rãnh
TỶ LỆ: 1/10



BẢNG KÊ CHI TIẾT CỐT THÉP



MẶT CẮT 2 : 2
TỶ LỆ: 1/10



Kí Hiệu	Đường kính (mm)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng (thanh)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Khối lượng (kg)
1	D10	1870	8	14,96	0,617	9,230
1B	D10	1630	1	1,63	0,617	1,006
2	D10	1040	18	18,72	0,617	11,550
3	D10	395	16	6,32	0,617	3,899
- Tổng khối lượng thép D<=10 mm						25,686 Kg
- Đệm móng cấp phối đá dăm loại II				0.8*0.1*1		0,080 m3
- Ván khuôn rãnh				(2*0,7+2*0,6)*1,04+(0,6+2*0,6)*0,1*2		3,064 m2
- Bê tông rãnh M250, đá 1x2				(0,6+0,6*2)*0,1*0,99+0,99*0,05*0,05		0,181 m3

Ghi chú:
 - Cốt thép Φ8, loại CB300-V
 - Đơn vị dùng trong bản vẽ là mm
 - Trong khu dân cư, 5m rãnh đặt 1 lỗ D110 thoát nước dân sinh, đặt 2 lỗ D10 tại vị trí hố ga thu mưa


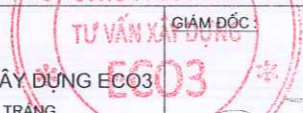
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	M.F.D.M. 09150137254 - C.P CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THẠ ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUI CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUI THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: Rãnh BTCT B400 (BXH=0.4X0.6 M) GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN NGÀY HOÀN THÀNH 2025
			HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TỶ LỆ: 1:10 KÝ HIỆU BV: RB400-01	

Bảng khối lượng rãnh BTCT B400 tuyến 1 (KT: BxH =0.4x0.4m)				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
I	Rãnh BTCT BxH= 0.4*0.4 m (1 đoạn /1m)		Thiết kế rãnh Bên phải từ km0+0 đến km0+55: LP=20+17+16= 53m	53,00 m
1	- Đệm móng cấp phối đá dăm loại II	m3	0,08*53	4,24
2	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	20,898*53	1.107,59
3	- Ván khuôn đổ bê tông rãnh	m2	2,152*53	114,06
4	- Bê tông rãnh M250 đá 1x2	m3	0,141*53	7,47
5	- Lắp đặt rãnh B400	cấu kiện	53	53,00
6	- Chết mối nối rãnh	mối nối	53-3	50,00
	Tấm đan rãnh chịu lực (02 tấm /1m)			53,00 m
7	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	6,372*2*53	675,43
8	- Tổng khối lượng thép D>10	kg	2,486*2*53	263,52
9	- Ván khuôn đổ bê tông	m2	0,319*2*53	33,81
10	- Bê tông M250 đá 1x2	m3	0,042*2*53	4,45
11	- Lắp đặt tấm đan	cấu kiện	2*53	106,00

Bảng khối lượng rãnh BTCT B400 tuyến 3 (KT: BxH =0.4x0.6m)				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
I	Rãnh BTCT BxH= 0.4*0.4 m (1 đoạn /1m)		Thiết kế rãnh bên phải từ Km0+0 đến Km0+183: L=5+17+20*8=182m	182,00 m
1	- Đệm móng cấp phối đá dăm loại II	m3	0,08*182	14,56
2	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	25,686*182	4.674,85
3	- Ván khuôn đổ bê tông rãnh	m2	3,064*182	557,65
4	- Bê tông rãnh M250 đá 1x2	m3	0,181*182	32,94
5	- Lắp đặt rãnh B400	cấu kiện	182	182,00
6	- Chết mối nối rãnh	mối nối	182-10	172,00
	Tấm đan rãnh chịu lực (02 tấm /1m)			182,00 m
7	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	6,372*2*182	2.319,41
8	- Tổng khối lượng thép D>10	kg	2,486*2*182	904,90
9	- Ván khuôn đổ bê tông	m2	0,319*2*182	116,12
10	- Bê tông M250 đá 1x2	m3	0,042*2*182	15,29
11	- Lắp đặt tấm đan	cấu kiện	2*182	364,00

Bảng khối lượng rãnh BTCT B400 tuyến 4 (KT: BxH =0.4x0.4m)				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
I	Rãnh BTCT BxH= 0.4*0.4 m (1 đoạn /1m)		Thiết kế rãnh bên phải vuốt nối cuối tuyến L=15*2=30m	30,00 m
1	- Đệm móng cấp phối đá dăm loại II	m3	0,08*30	2,40
2	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	20,898*30	626,94
3	- Ván khuôn đổ bê tông rãnh	m2	2,152*30	64,56
4	- Bê tông rãnh M250 đá 1x2	m3	0,141*30	4,23
5	- Lắp đặt rãnh B400	cấu kiện	30	30,00
6	- Chết mối nối rãnh	mối nối	30-2	28,00
	Tấm đan rãnh chịu lực (02 tấm /1m)			30,00 m
7	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	6,372*2*30	382,32
8	- Tổng khối lượng thép D>10	kg	2,486*2*30	149,16
9	- Ván khuôn đổ bê tông	m2	0,319*2*30	19,14
10	- Bê tông M250 đá 1x2	m3	0,042*2*30	2,52
11	- Lắp đặt tấm đan	cấu kiện	2*30	60,00

Bảng khối lượng rãnh BTCT B400 tuyến 4 (KT: BxH =0.4x0.6m)				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
I	Rãnh BTCT BxH= 0.4*0.4 m (1 đoạn /1m)		Thiết kế rãnh bên trái từ Km0+0 đến Km0+31: L=14+10+8=32m	32,00 m
1	- Đệm móng cấp phối đá dăm loại II	m3	0,08*32	2,56
2	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	25,686*32	821,95
3	- Ván khuôn đổ bê tông rãnh	m2	3,064*32	98,05
4	- Bê tông rãnh M250 đá 1x2	m3	0,181*32	5,79
5	- Lắp đặt rãnh B400	cấu kiện	32	32,00
6	- Chết mối nối rãnh	mối nối	32-3	29,00
	Tấm đan rãnh chịu lực (02 tấm /1m)			32,00 m
7	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	6,372*2*32	407,81
8	- Tổng khối lượng thép D>10	kg	2,486*2*32	159,10
9	- Ván khuôn đổ bê tông	m2	0,319*2*32	20,42
10	- Bê tông M250 đá 1x2	m3	0,042*2*32	2,69
11	- Lắp đặt tấm đan	cấu kiện	2*32	64,00

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRẠNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 EMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: HẠNG MỤC: ĐỊA ĐIỂM XD:	CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÁNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GÁN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÔNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: KHỐI LƯỢNG RÃNH GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG NGÀY HOÀN THÀNH: TỶ LỆ: KỶ HIỆU BV: 2025 1:10 KLR-01
---	---	--	--	--	--	---

Bảng khối lượng rãnh BTCT B400 tuyến 5 (KT: BxH =0.4x0.6m)

TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
I	Rãnh BTCT BxH= 0.4*0.4 m (1 đoạn /1m)		Thiết kế rãnh bên phải từ Km0+0 đến Km0+88: L=21+10+20*2+22=93m	93,00 m
1	- Đệm móng cấp phối đá dăm loại II	m3	0,08*93	7,44
2	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	25,686*93	2.388,80
3	- Ván khuôn đổ bê tông rãnh	m2	3,064*93	284,95
4	- Bê tông rãnh M250 đá 1x2	m3	0,181*93	16,83
5	- Lắp đặt rãnh B400	cấu kiện	93	93,00
6	- Chết mối nối rãnh	mối nối	93-5	88,00
	Tấm đan rãnh chịu lực (02 tấm /1m)			93,00 m
7	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	6,372*2*93	1.185,19
8	- Tổng khối lượng thép D>10	kg	2,486*2*93	462,40
9	- Ván khuôn đổ bê tông	m2	0,319*2*93	59,33
10	- Bê tông M250 đá 1x2	m3	0,042*2*93	7,81
11	- Lắp đặt tấm đan	cấu kiện	2*93	186,00

Bảng khối lượng rãnh BTCT B400 tuyến 6 (KT: BxH =0.4x0.4m)

TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
I	Rãnh BTCT BxH= 0.4*0.4 m (1 đoạn /1m)		Thiết kế rãnh bên phải từ Km0+0 đến Km0+60: L=21+13+16+7+2=57m	59,00 m
1	- Đệm móng cấp phối đá dăm loại II	m3	0,08*59	4,72
2	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	20,898*59	1.232,98
3	- Ván khuôn đổ bê tông rãnh	m2	2,152*59	126,97
4	- Bê tông rãnh M250 đá 1x2	m3	0,141*59	8,32
5	- Lắp đặt rãnh B400	cấu kiện	59	59,00
6	- Chết mối nối rãnh	mối nối	59-5	54,00
	Tấm đan rãnh chịu lực (02 tấm /1m)			59,00 m
7	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	6,372*2*59	751,90
8	- Tổng khối lượng thép D>10	kg	2,486*2*59	293,35
9	- Ván khuôn đổ bê tông	m2	0,319*2*59	37,64
10	- Bê tông M250 đá 1x2	m3	0,042*2*59	4,96
11	- Lắp đặt tấm đan	cấu kiện	2*59	118,00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THỊ
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm.....
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐH
THẨM TRA
Theo văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Bảng khối lượng rãnh BTCT B400 tuyến 8 (KT: BxH =0.4x0.4m)

TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
I	Rãnh BTCT BxH= 0.4*0.4 m (1 đoạn /1m)		Thiết kế rãnh bên phải từ Km0+0 đến Km0+28: L=10+14=24m	24,00 m
1	- Đệm móng cấp phối đá dăm loại II	m3	0,08*24	1,92
2	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	20,898*24	501,55
3	- Ván khuôn đổ bê tông rãnh	m2	2,152*24	51,65
4	- Bê tông rãnh M250 đá 1x2	m3	0,141*24	3,38
5	- Lắp đặt rãnh B400	cấu kiện	24	24,00
6	- Chết mối nối rãnh	mối nối	24-2	22,00
	Tấm đan rãnh chịu lực (02 tấm /1m)			24,00 m
7	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	6,372*2*24	305,86
8	- Tổng khối lượng thép D>10	kg	2,486*2*24	119,33
9	- Ván khuôn đổ bê tông	m2	0,319*2*24	15,31
10	- Bê tông M250 đá 1x2	m3	0,042*2*24	2,02
11	- Lắp đặt tấm đan	cấu kiện	2*24	48,00

Bảng khối lượng rãnh BTCT B400

TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Tuyến						Tổng Khối lượng	
			Tuyến 1 BxH=0,4x0,4	Tuyến 3 BxH=0,4x0,6	Tuyến 4 BxH=0,4x0,4	Tuyến 4 BxH=0,4x0,6	Tuyến 5 BxH=0,4x0,6	Tuyến 6 BxH=0,4x0,4		Tuyến 8 BxH=0,4x0,4
I	Rãnh BTCT		53,00 m	182,00 m	30,00 m	32,00 m	93,00 m	59,00 m	24,00 m	473,00 m
1	- Đệm móng cấp phối đá dăm loại II	m3	4,24	14,56	2,40	2,56	7,44	4,72	1,92	37,84
2	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	1.107,59	4.674,85	626,94	821,95	2.388,80	1.232,98	501,55	11.354,67
3	- Ván khuôn đổ bê tông rãnh	m2	114,06	557,65	64,56	98,05	284,95	126,97	51,65	1.297,88
4	- Bê tông rãnh M250 đá 1x2	m3	7,47	32,94	4,23	5,79	16,83	8,32	3,38	78,97
5	- Lắp đặt rãnh B400	cấu kiện	53,00	182,00	30,00	32,00	93,00	59,00	24,00	473,00
6	- Chết mối nối rãnh	mối nối	50,00	172,00	28,00	29,00	88,00	54,00	22,00	443,00
	Tấm đan rãnh chịu lực (02 tấm /1m)		53,00 m	182,00 m	30,00 m	32,00 m	93,00 m	59,00 m	24,00 m	473,00 m
7	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	675,43	2.319,41	382,32	407,81	1.185,19	751,90	305,86	6.027,91
8	- Tổng khối lượng thép D>10	kg	263,52	904,90	149,16	159,10	462,40	293,35	119,33	2.351,76
9	- Ván khuôn đổ bê tông	m2	33,81	116,12	19,14	20,42	59,33	37,64	15,31	301,77
10	- Bê tông M250 đá 1x2	m3	4,45	15,29	2,52	2,69	7,81	4,96	2,02	39,73
11	- Lắp đặt tấm đan	cấu kiện	106,00	364,00	60,00	64,00	186,00	118,00	48,00	946,00

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THỊ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THỊ (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.

HẠNG MỤC:

ĐƯỜNG GIAO THỐNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ AN THỊ - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM

KS. PHẠM ĐÌNH QUI

CHỦ TRÌ

KS. PHẠM ĐÌNH QUI

THIẾT KẾ

KS. VŨ THỊ HÀ

KIỂM TRA

KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ

KHỐI LƯỢNG RÃNH

GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

1:10

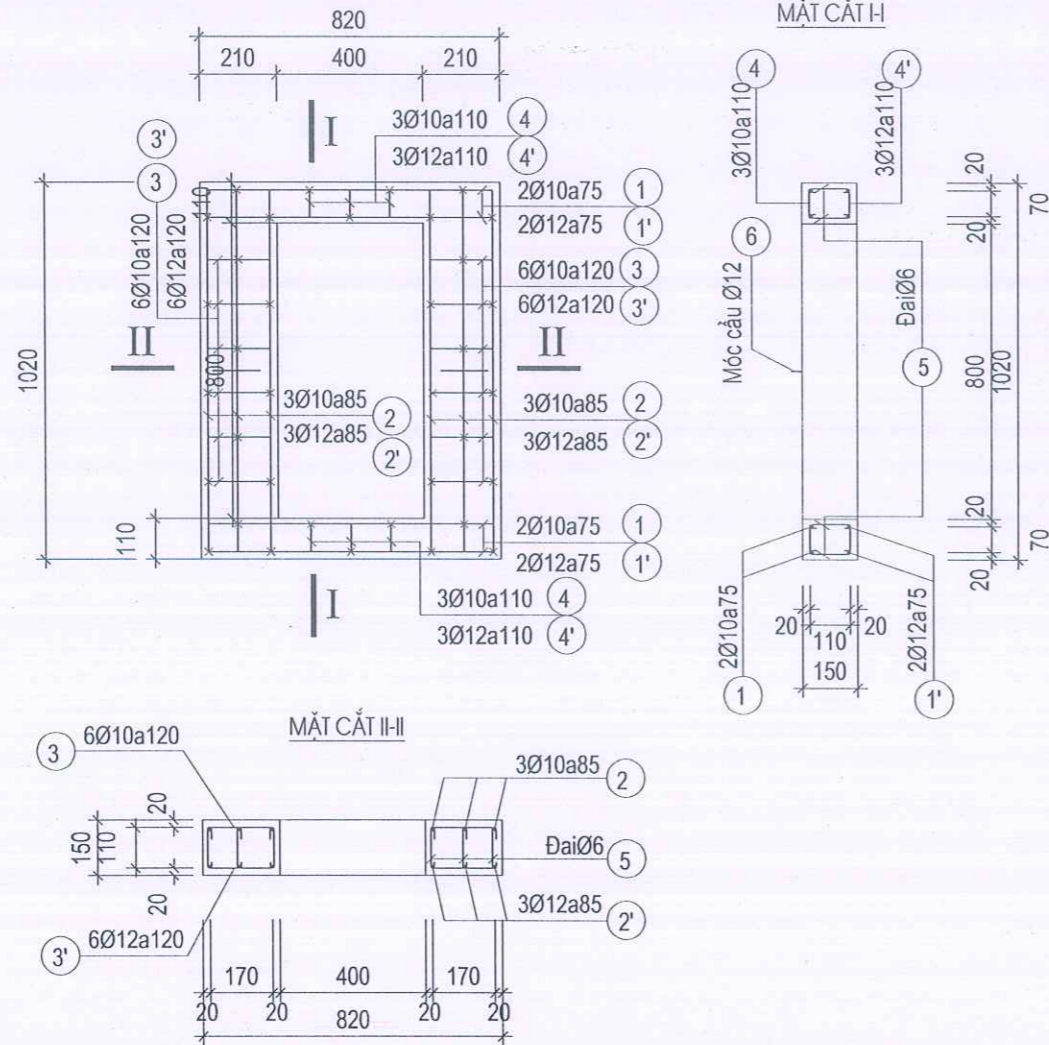
KÝ HIỆU BV

KLR-02

CHI TIẾT TẤM ĐAN BTCT NẮP GA THU THẨM KẾT HỢP 820X1020 DÀY 15CM

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

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



Tên C.kiện	Số Hiệu	Hình dạng - kích thước	Đường kính (mm)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng		Tổng chiều dài (m)	Tổng T.lượng (Kg)	Độ tổng (m3)	Ván khuôn (m2)			
					1 c.kiện	T.bộ							
Nắp đan Số lượng: 1	1	50 780 50	10	880	4	4	3.52	2.172	0.077	0.912			
	1'	50 780 50	12	880	4	4	3.52	3.126					
	2	50 980 50	10	1080	6	6	6.48	3.998					
	2'	50 980 50	12	1080	6	6	6.48	5.754					
	3	50 170 50	10	270	12	12	3.24	1.999					
	3'	50 170 50	12	270	12	12	3.24	2.877					
	4	50 75 50	10	275	6	6	1.65	1.018					
	4'	100 75 100	12	275	6	6	1.65	1.465					
	5	50 110 50	8	210	36	36	7.56	2.986					
	6	30 120 100	12	470	2	2	0.94	0.835					
								D<=10			12.173		
							10<D<18	14.057					

THUYẾT MINH

THOÁT NƯỚC MẠNG LƯỚI BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ GA THU (KÍCH THƯỚC 1240X1040) ĐỂ SỬ DỤNG LÀM GA THU NƯỚC TRỰC TIẾP CHO RÃNH THOÁT NƯỚC TRÊN TUYẾN ĐƯỜNG

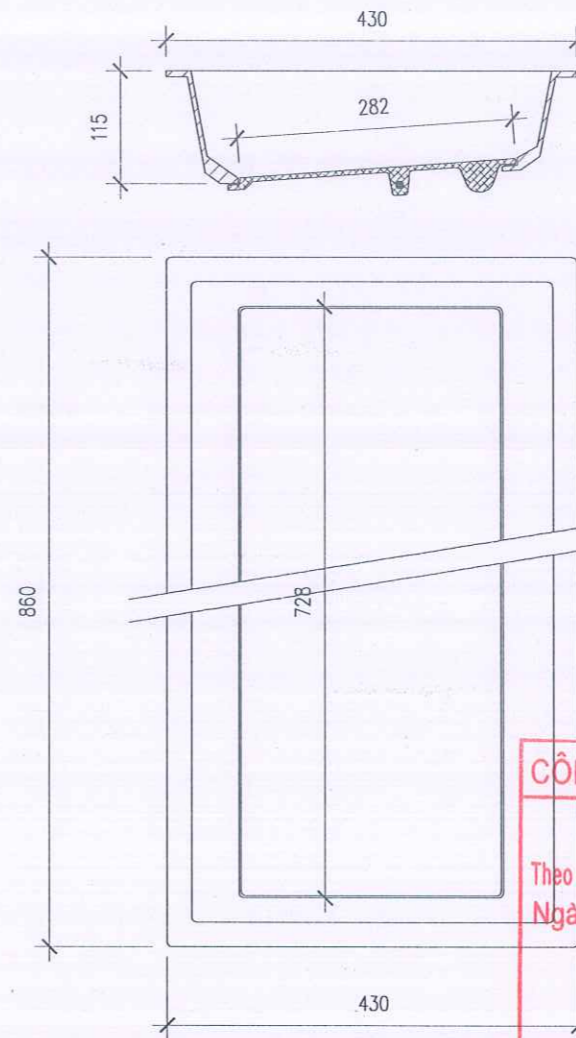
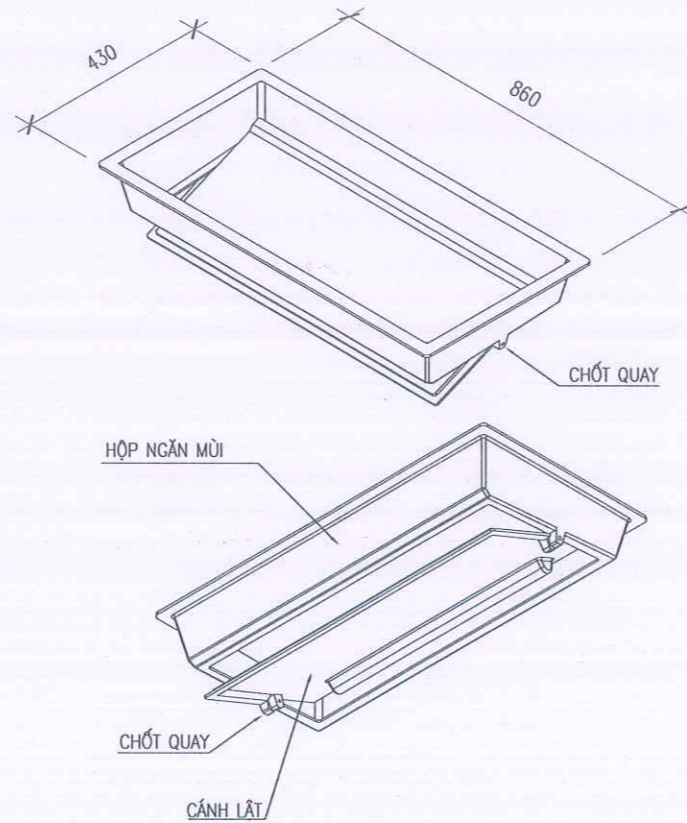
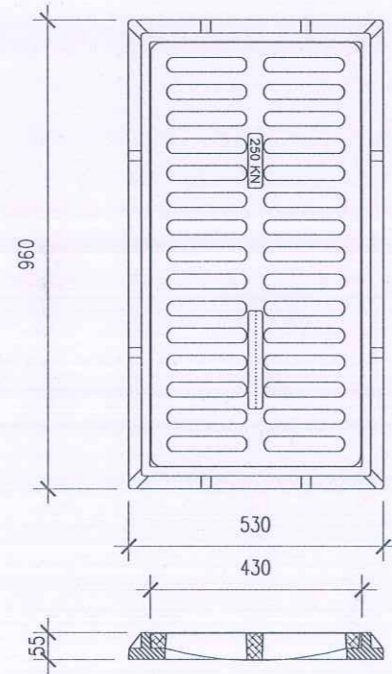
- VẬT LIỆU: TẤM ĐAN BÊ TÔNG M250, BÊ TÔNG MÓNG M150 TƯỜNG XÂY GẠCH M75 VXM75, TRÁT VXM75 2 MẶT
- KHI THI CÔNG NẾU THẤY SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ HAY BẤT CỨ VẤN ĐỀ NÀO BẤT THƯỜNG PHẢI BÁO THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI GIẢI QUYẾT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TDH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỔ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THU ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIÊN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.)	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	TÊN BẢN VẼ: TẤM ĐAN HỐ GA LOẠI I
				CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ	
				THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ	
				KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	

HỘP NGĂN MÙI

NẮP THU, SONG CHẮN RÁC (430X860X30)X250KN
KHUNG 530X960X55
SẢN PHẨM = COMPOSITE



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

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

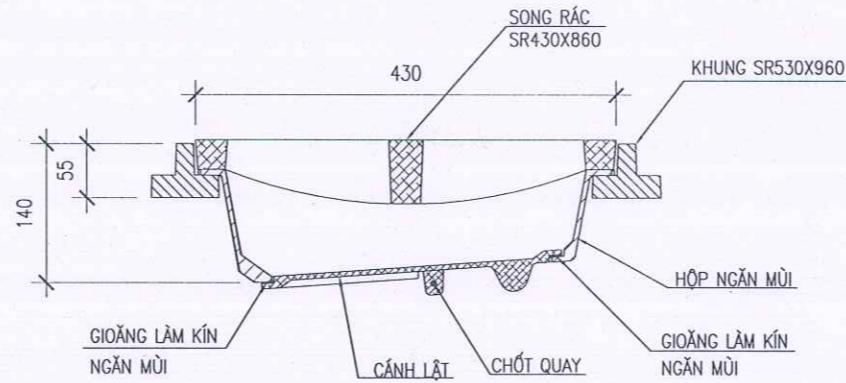
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TDT'

THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

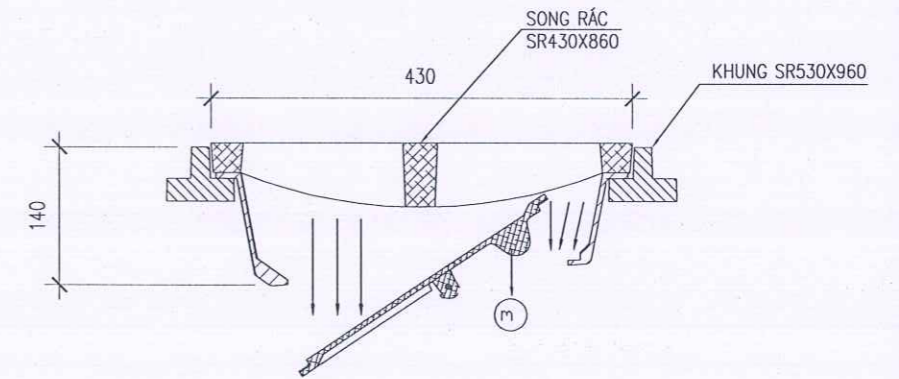
TRẠNG THÁI ĐÓNG NGĂN MÙI

YÊU CẦU KỸ THUẬT:

- BỀ MẶT SẢN PHẨM NHẪN, KHÔNG RỖ KHÍ, KHÔNG CONG VẾT;
- LÂM 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 TỶ VÀO BỀ MẶT CỦA HỘP NGĂN MÙI CÓ TÁC DỤNG LẮM KÍN VÀ NGĂN MÙI;
- KHI CÓ NƯỚC CHẢY VÀO BỀ MẶT CÁNH LẬT DỐC THEO BIÊN DẠNG ĐÁY CỦA HỘP NGĂN MÙI ĐÓN 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;
- GHI CHÚ:
- BẢN VẼ THAM KHẢO CHI TIẾT HỌC NGĂN MÙI SỬ DỤNG CÁNH LẬT. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG CÓ THỂ SỬ DỤNG LOẠI SONG CHẮN RÁC CÓ CẤU TƯƠNG ĐƯƠNG.



TRẠNG THÁI MỞ XẢ NƯỚC



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊC: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC:

KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CÁI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XÙNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GÁN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐÓNG.

HẠNG MỤC:

ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN

CHỦ NHIỆM

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

CHỦ TRÌ

KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

THIẾT KẾ

KS. VŨ THỊ HÀ

KIỂM TRA

KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ

LẮP GA COMPOSITE

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN

NGÀY HOÀN THÀNH

2025

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

1:10

KÝ HIỆU BV

NGCPS

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỒ GA Chi tiết Bình đồ Tuyến 1				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
1	Số lượng hồ ga	m	Chi tiết Bình đồ Tuyến 1	4,00
2	Đệm móng cấp phối đá dăm loại II dày 10cm.	m ³	1,44*1,24*0,1*4	0,71
3	Ván khuôn móng hồ ga	m ²	(1,24+1,44)*2*0,15*4	3,22
4	Bê tông móng hồ ga M150#, đá 2x4	m ³	1,24*1,44*0,15*4	1,07
5	Xây tường gạch không nung vữa XMC M75#	m ³	(0,22*0,78*(1,24+0,6)*2)*4-8*0,63*0,6*0,22	1,86
6	Trát vữa XMC M75# dày 1,5cm	m ²	(0,88*(0,6+0,8)*2)*4-8*0,4*0,4	8,58
7	Ván khuôn bê tông mũ mố	m ²	(0,25*(1,04+1,24)*2+0,15*(0,82+1,02)*2+0,1*(0,6+0,8)*2)*4	7,89
8	Cốt thép mũ mố đổ tại chỗ, d<=10mm	kg	(0,47*11*0,22+2*4,28*0,395+1*3,08*0,395)*4	22,94
9	Bê tông mũ mố đổ tại chỗ M250# đá 1x2	m ³	(0,25*(1,04*1,24)-0,15*(0,82*1,02)-0,1*0,6*0,8)*4	0,60
10	Cốt thép bê tông đúc sẵn d<=10mm	kg	12,173*4	48,69
11	Cốt thép bê tông đúc sẵn d>10mm	kg	14,057*4	56,23
12	Ván khuôn bê tông đúc sẵn	m ²	0,912*4	3,65
13	Bê tông đúc sẵn M250#, đá 1x2	m ³	0,077*4	0,31
14	Lắp tấm đan hồ ga rãnh D1 (0.5T<P<1T)	tấm	1*4	4,00
15	Cốt thép neo khung chắn rác d<=10mm	kg	4*0,3*0,222*4	1,07
16	Nắp ga composite KT: 960x530 mm	chiếc	1*4	4,00
17	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát K95 (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,5*0,44*1,24*4	1,09
18	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp CPDD loại II (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,18*0,44*1,24*4	0,39
19	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát vàng (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,03*0,44*1,24*4	0,07
20	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp BTXM (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ²	0,2*0,44*1,24*4	0,44

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỒ GA Chi tiết Bình đồ Tuyến 2				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
1	Số lượng hồ ga	m	Chi tiết Bình đồ Tuyến 2	1,00
21	Đệm móng cấp phối đá dăm loại II dày 10cm.	m ³	1,44*1,24*0,1*1	0,18
22	Ván khuôn móng hồ ga	m ²	(1,24+1,44)*2*0,15*1	0,80
23	Bê tông móng hồ ga M150#, đá 2x4	m ³	1,24*1,44*0,15*1	0,27
24	Xây tường gạch không nung vữa XMC M75#	m ³	(0,22*0,62*(1,24+0,6)*2)*1-1*0,4*0,5*0,22	0,458
25	Trát vữa XMC M75# dày 1,5cm	m ²	(0,72*(0,6+0,8)*2)*1-1*0,4*0,5	1,82
26	Ván khuôn bê tông mũ mố	m ²	(0,25*(1,04+1,24)*2+0,15*(0,82+1,02)*2+0,1*(0,6+0,8)*2)*1	1,97
27	Cốt thép mũ mố đổ tại chỗ, d<=10mm	kg	(0,47*11*0,22+2*4,28*0,395+1*3,08*0,395)*1	5,74
28	Bê tông mũ mố đổ tại chỗ M250# đá 1x2	m ³	(0,25*(1,04*1,24)-0,15*(0,82*1,02)-0,1*0,6*0,8)*1	0,15
29	Cốt thép bê tông đúc sẵn d<=10mm	kg	12,173*1	12,17
30	Cốt thép bê tông đúc sẵn d>10mm	kg	14,057*1	14,06
31	Ván khuôn bê tông đúc sẵn	m ²	0,912*1	0,91
32	Bê tông đúc sẵn M250#, đá 1x2	m ³	0,077*1	0,08
33	Lắp tấm đan hồ ga rãnh D1 (0.5T<P<1T)	tấm	1*1	1,00
34	Cốt thép neo khung chắn rác d<=10mm	kg	4*0,3*0,222*1	0,27
35	Nắp ga composite KT: 960x530 mm	chiếc	1*1	1,00
36	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát K95 (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,5*0,44*1,24*1	0,27
37	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp CPDD loại II (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,18*0,44*1,24*1	0,10
38	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát vàng (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,03*0,44*1,24*1	0,02
39	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp BTXM (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ²	0,2*0,44*1,24*1	0,11

BẢNG THÔNG KẾ SỐ LƯỢNG HỒ GA TUYẾN 1					
STT	Tên hồ ga	Cao độ đỉnh ga (CD ĐG)	Cao độ đáy ga (CDD)	Chiều cao Xây ga H xây = CDDG- CDD-0.3	Rãnh BTCT BxH=0.4x0.4
1	GT1. 1	+ 2,97	+ 1,90	0,8	3
2	GT1. 2	+ 3,38	+ 2,30	0,78	2
3	GT1. 3	+ 3,65	+ 2,60	0,75	2
4	GT1. 4	+ 3,71	+ 2,60	0,81	1
4	Tổng			H xây TB= 0,78 m	8

BẢNG THÔNG KẾ SỐ LƯỢNG HỒ GA TUYẾN 1					
STT	Tên hồ ga	Cao độ đỉnh ga (CD ĐG)	Cao độ đáy ga (CDD)	Chiều cao Xây ga H xây = CDDG- CDD-0.3	Rãnh BTCT BxH=0.4x0.4
1	GT1. 1	+ 2,92	+ 2,00	0,6	1
1	Tổng			H xây TB= 0,62 m	1

BẢNG THÔNG KẾ SỐ LƯỢNG HỒ GA TUYẾN 3					
STT	Tên hồ ga	Cao độ đỉnh ga (CD ĐG)	Cao độ đáy ga (CDD)	Chiều cao Xây ga H xây = CDDG- CDD-0.3	Rãnh BTCT BxH=0.4x0.6
1	GT3. 1	+ 2,90	+ 1,60	1,0	2
2	GT3. 2	+ 2,90	+ 1,60	1,00	2
3	GT3. 3	+ 2,90	+ 1,60	1,00	2
4	GT3. 4	+ 2,90	+ 1,60	1,00	2
5	GT3. 5	+ 2,90	+ 1,60	1,00	2
6	GT3. 6	+ 2,90	+ 1,60	1,00	2
7	GT3. 7	+ 2,90	+ 1,60	1,00	2
8	GT3. 8	+ 2,90	+ 1,60	1,00	2
9	GT3. 9	+ 2,90	+ 1,60	1,00	2
10	GT3. 10	+ 2,90	+ 1,60	1,00	1
10	Tổng			H xây TB= 1,00 m	10

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỒ GA Chi tiết Bình đồ Tuyến 3				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
1	Số lượng hồ ga	m	Chi tiết Bình đồ Tuyến 3	10,00
2	Đệm móng cấp phối đá dăm loại II dày 10cm.	m ³	1,44*1,24*0,1*10	1,79
3	Ván khuôn móng hồ ga	m ²	(1,24+1,44)*2*0,15*10	8,04
4	Bê tông móng hồ ga M150#, đá 2x4	m ³	1,24*1,44*0,15*10	2,68
5	Xây tường gạch không nung vữa XMC M75#	m ³	(0,22*1*(1,24+0,6)*2)*10-19*0,83*0,6*0,22	6,01
6	Trát vữa XMC M75# dày 1,5cm	m ²	(1,1*(0,6+0,8)*2)*10-19*0,6*0,4	26,24
7	Ván khuôn bê tông mũ mố	m ²	(0,25*(1,04+1,24)*2+0,15*(0,82+1,02)*2+0,1*(0,6+0,8)*2)*10	19,72
8	Cốt thép mũ mố đổ tại chỗ, d<=10mm	kg	(0,47*11*0,22+2*4,28*0,395+1*3,08*0,395)*10	57,35
9	Bê tông mũ mố đổ tại chỗ M250# đá 1x2	m ³	(0,25*(1,04*1,24)-0,15*(0,82*1,02)-0,1*0,6*0,8)*10	1,49
10	Cốt thép bê tông đúc sẵn d<=10mm	kg	12,173*10	121,73
11	Cốt thép bê tông đúc sẵn d>10mm	kg	14,057*10	140,57
12	Ván khuôn bê tông đúc sẵn	m ²	0,912*10	9,12
13	Bê tông đúc sẵn M250#, đá 1x2	m ³	0,077*10	0,77
14	Lắp tấm đan hồ ga rãnh D1 (0.5T<P<1T)	tấm	1*10	10,00
15	Cốt thép neo khung chắn rác d<=10mm	kg	4*0,3*0,222*10	2,66
16	Nắp ga composite KT: 960x530 mm	chiếc	1*10	10,00
17	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát K95 (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,5*0,44*1,24*10	2,73
18	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp CPDD loại II (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,18*0,44*1,24*10	0,98
19	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát vàng (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,03*0,44*1,24*10	0,16
20	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp BTXM (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ²	0,2*0,44*1,24*10	1,09

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THỊ
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Ngày...tháng...năm.....

Người thẩm định ký tên:.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐT

THẨM TRA

Theo bản số:.....

Ngày: 11/12/2019 tháng..... năm 20.....

Chữ ký bộ môn ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THỊ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3

Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THỊ (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÁNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỆN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THỊ - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUI

CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUI

THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ

KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG



GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ
2025	BV
	KÝ HIỆU BV
	THKL GA

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỒ GA Chi tiết Bình đồ Tuyến 4				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
1	Số lượng hồ ga	m	Chi tiết Bình đồ Tuyến 4	6,00
2	Đệm móng cấp phối đá dăm loại II dày 10cm	m ³	1,44*1,24*0,1*6	1,07
3	Ván khuôn móng hồ ga	m ²	(1,24+1,44)*2*0,15*6	4,82
4	Bê tông móng hồ ga M150#, đá 2x4	m ³	1,24*1,44*0,15*6	1,61
5	Xây tường gạch không nung vữa XMC M75#	m ³	(0,22*0,94*(1,24+0,6)*2)*6-9*0,63*0,6*0,22-3*0,83*0,6*0,22	3,49
6	Trát vữa XMC M75# dày 1,5cm	m ²	(1,04*(0,6+0,8)*2)*6-9*0,4*0,4+3*0,4*0,6	15,31
7	Ván khuôn bê tông mũ mố	m ²	(0,25*(1,04+1,24)*2+0,15*(0,82+1,02)*2+0,1*(0,6+0,8)*2)*6	11,83
8	Cốt thép mũ mố đổ tại chỗ, d<=10mm	kg	(0,47*11*0,22+2*4,28*0,395+1*3,08*0,395)*6	34,41
9	Bê tông mũ mố đổ tại chỗ M250 đá 1x2	m ³	(0,25*(1,04*1,24)-0,15*(0,82*1,02)-0,1*0,6*0,8)*6	0,89
10	Cốt thép bê tông đúc sẵn d<=10mm	kg	12,173*6	73,04
11	Cốt thép bê tông đúc sẵn d>10mm	kg	14,057*6	84,34
12	Ván khuôn bê tông đúc sẵn	m ²	0,912*6	5,47
13	Bê tông đúc sẵn M250#, đá 1x2	m ³	0,077*6	0,46
14	Lắp tấm đan hồ ga rãnh D1 (0.5T<P<1T)	tấm	1*6	6,00
15	Cốt thép neo khung chắn rác d<=10mm	kg	4*0,3*0,222*6	1,60
16	Nắp ga composite KT: 960x530 mm	chiếc	1*6	6,00
17	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát K95 (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,5*0,44*1,24*6	1,64
18	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp CPDD loại II (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,18*0,44*1,24*6	0,59
19	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát vàng (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,03*0,44*1,24*6	0,10
20	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp BTXM (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ²	0,2*0,44*1,24*6	0,65

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỒ GA Chi tiết Bình đồ Tuyến 6				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
1	Số lượng hồ ga	m	Chi tiết Bình đồ Tuyến 6	5,00
2	Đệm móng cấp phối đá dăm loại II dày 10cm	m ³	1,44*1,24*0,1*5	0,89
3	Ván khuôn móng hồ ga	m ²	(1,24+1,44)*2*0,15*5	4,02
4	Bê tông móng hồ ga M150#, đá 2x4	m ³	1,24*1,44*0,15*5	1,34
5	Xây tường gạch không nung vữa XMC M75#	m ³	(0,22*0,76*(1,24+0,6)*2)*5-9*0,63*0,6*0,22	2,33
6	Trát vữa XMC M75# dày 1,5cm	m ²	(0,86*(0,6+0,8)*2)*5-9*0,4*0,4	10,60
7	Ván khuôn bê tông mũ mố	m ²	(0,25*(1,04+1,24)*2+0,15*(0,82+1,02)*2+0,1*(0,6+0,8)*2)*5	9,86
8	Cốt thép mũ mố đổ tại chỗ, d<=10mm	kg	(0,47*11*0,22+2*4,28*0,395+1*3,08*0,395)*5	28,68
9	Bê tông mũ mố đổ tại chỗ M250 đá 1x2	m ³	(0,25*(1,04*1,24)-0,15*(0,82*1,02)-0,1*0,6*0,8)*5	0,74
10	Cốt thép bê tông đúc sẵn d<=10mm	kg	12,173*5	60,87
11	Cốt thép bê tông đúc sẵn d>10mm	kg	14,057*5	70,29
12	Ván khuôn bê tông đúc sẵn	m ²	0,912*5	4,56
13	Bê tông đúc sẵn M250#, đá 1x2	m ³	0,077*5	0,39
14	Lắp tấm đan hồ ga rãnh D1 (0.5T<P<1T)	tấm	1*5	5,00
15	Cốt thép neo khung chắn rác d<=10mm	kg	4*0,3*0,222*5	1,33
16	Nắp ga composite KT: 960x530 mm	chiếc	1*5	5,00
17	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát K95 (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,5*0,44*1,24*5	1,36
18	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp CPDD loại II (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,18*0,44*1,24*5	0,49
19	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát vàng (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,03*0,44*1,24*5	0,08
20	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp BTXM (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ²	0,2*0,44*1,24*5	0,55

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỒ GA Chi tiết Bình đồ Tuyến 5				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
1	Số lượng hồ ga	m	Chi tiết Bình đồ Tuyến 5	4,00
2	Đệm móng cấp phối đá dăm loại II dày 10cm	m ³	1,44*1,24*0,1*4	0,71
3	Ván khuôn móng hồ ga	m ²	(1,24+1,44)*2*0,15*4	3,22
4	Bê tông móng hồ ga M150#, đá 2x4	m ³	1,24*1,44*0,15*4	1,07
5	Xây tường gạch không nung vữa XMC M75#	m ³	(0,22*1,08*(1,24+0,6)*2)*4-8*0,83*0,6*0,22	2,62
6	Trát vữa XMC M75# dày 1,5cm	m ²	(1,18*(0,6+0,8)*2)*4-8*0,6*0,4	11,30
7	Ván khuôn bê tông mũ mố	m ²	(0,25*(1,04+1,24)*2+0,15*(0,82+1,02)*2+0,1*(0,6+0,8)*2)*4	7,89
8	Cốt thép mũ mố đổ tại chỗ, d<=10mm	kg	(0,47*11*0,22+2*4,28*0,395+1*3,08*0,395)*4	22,94
9	Bê tông mũ mố đổ tại chỗ M250 đá 1x2	m ³	(0,25*(1,04*1,24)-0,15*(0,82*1,02)-0,1*0,6*0,8)*4	0,60
10	Cốt thép bê tông đúc sẵn d<=10mm	kg	12,173*4	48,69
11	Cốt thép bê tông đúc sẵn d>10mm	kg	14,057*4	56,23
12	Ván khuôn bê tông đúc sẵn	m ²	0,912*4	3,65
13	Bê tông đúc sẵn M250#, đá 1x2	m ³	0,077*4	0,31
14	Lắp tấm đan hồ ga rãnh D1 (0.5T<P<1T)	tấm	1*4	4,00
15	Cốt thép neo khung chắn rác d<=10mm	kg	4*0,3*0,222*4	1,07
16	Nắp ga composite KT: 960x530 mm	chiếc	1*4	4,00
17	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát K95 (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,5*0,44*1,24*4	1,09
18	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp CPDD loại II (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,18*0,44*1,24*4	0,39
19	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát vàng (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,03*0,44*1,24*4	0,07
20	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp BTXM (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ²	0,2*0,44*1,24*4	0,44

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỒ GA Chi tiết Bình đồ Tuyến 8				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng
1	Số lượng hồ ga	m	Chi tiết Bình đồ Tuyến 8	3,00
2	Đệm móng cấp phối đá dăm loại II dày 10cm	m ³	1,44*1,24*0,1*3	0,54
3	Ván khuôn móng hồ ga	m ²	(1,24+1,44)*2*0,15*3	2,41
4	Bê tông móng hồ ga M150#, đá 2x4	m ³	1,24*1,44*0,15*3	0,80
5	Xây tường gạch không nung vữa XMC M75#	m ³	(0,22*0,8*(1,24+0,6)*2)*3-5*0,63*0,6*0,22	1,53
6	Trát vữa XMC M75# dày 1,5cm	m ²	(0,9*(0,6+0,8)*2)*3-5*0,4*0,4	6,76
7	Ván khuôn bê tông mũ mố	m ²	(0,25*(1,04+1,24)*2+0,15*(0,82+1,02)*2+0,1*(0,6+0,8)*2)*3	5,92
8	Cốt thép mũ mố đổ tại chỗ, d<=10mm	kg	(0,47*11*0,22+2*4,28*0,395+1*3,08*0,395)*3	17,21
9	Bê tông mũ mố đổ tại chỗ M250 đá 1x2	m ³	(0,25*(1,04*1,24)-0,15*(0,82*1,02)-0,1*0,6*0,8)*3	0,45
10	Cốt thép bê tông đúc sẵn d<=10mm	kg	12,173*3	36,52
11	Cốt thép bê tông đúc sẵn d>10mm	kg	14,057*3	42,17
12	Ván khuôn bê tông đúc sẵn	m ²	0,912*3	2,74
13	Bê tông đúc sẵn M250#, đá 1x2	m ³	0,077*3	0,23
14	Lắp tấm đan hồ ga rãnh D1 (0.5T<P<1T)	tấm	1*3	3,00
15	Cốt thép neo khung chắn rác d<=10mm	kg	4*0,3*0,222*3	0,80
16	Nắp ga composite KT: 960x530 mm	chiếc	1*3	3,00
17	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát K95 (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,5*0,44*1,24*3	0,82
18	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp CPDD loại II (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,18*0,44*1,24*3	0,29
19	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát vàng (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ³	0,03*0,44*1,24*3	0,05
20	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp BTXM (chuyển sáng Nền mặt đường)	m ²	0,2*0,44*1,24*3	0,33

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỒ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC:  KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP DƯỠNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẢO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

BẢNG THÔNG KÊ SỐ LƯỢNG HỐ GA TUYẾN 4						
STT	Tên hố ga	Cao độ đỉnh ga (CD ĐG)	Cao độ đáy ga (CDD)	Chiều cao Xây ga H xây = CDDG- CDD-0.3	Rãnh BTCT BxH=0.4x0.4	Rãnh BTCT BxH=0.4x0.6
1	GT4.1	+2,81	+1,50	1,0	2	
2	GT4.2	+2,81	+1,50	1,01	2	
3	GT4.3	+2,81	+1,50	1,01	2	
4	GT4.4	+2,81	+1,50	1,01	3	
5	GT4.5	+2,81	+1,70	0,81		2
6	GT4.6	+2,81	+1,70	0,81		1
6	Tổng			H xây TB= 0,94 m	9	3



BẢNG THÔNG KÊ SỐ LƯỢNG HỐ GA TUYẾN 5					
STT	Tên hố ga	Cao độ đỉnh ga (CD ĐG)	Cao độ đáy ga (CDD)	Chiều cao Xây ga H xây = CDDG- CDD-0.3	Rãnh BTCT BxH=0.4x0.6
1	GT5.1	+2,81	+1,40	1,1	2
2	GT5.2	+2,81	+1,40	1,11	2
3	GT5.3	+2,78	+1,40	1,08	2
4	GT5.4	+2,73	+1,40	1,03	2
4	Tổng			H xây TB= 1,08 m	8

BẢNG THÔNG KÊ SỐ LƯỢNG HỐ GA TUYẾN 6					
STT	Tên hố ga	Cao độ đỉnh ga (CD ĐG)	Cao độ đáy ga (CDD)	Chiều cao Xây ga H xây = CDDG- CDD-0.3	Rãnh BTCT BxH=0.4x0.4
1	GT6.1	+2,83	+1,80	0,7	2
2	GT6.2	+2,85	+1,80	0,75	2
3	GT6.3	+2,86	+1,80	0,76	3
4	GT6.4	+2,86	+1,80	0,76	1
5	GT6.5	+2,88	+1,80	0,78	1
5	Tổng			H xây TB= 0,76 m	9

BẢNG THÔNG KÊ SỐ LƯỢNG HỐ GA TUYẾN 8					
STT	Tên hố ga	Cao độ đỉnh ga (CD ĐG)	Cao độ đáy ga (CDD)	Chiều cao Xây ga H xây = CDDG- CDD-0.3	Rãnh BTCT BxH=0.4x0.4
1	GT8.1	+3,20	+2,10	0,8	2
2	GT8.2	+3,20	+2,10	0,8	2
3	GT8.3	+3,20	+2,10	0,8	1
3	Tổng			H xây TB= 0,80 m	5

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN T
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỐ GA											
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Tuyến 1	Tuyến 2	Tuyến 3	Tuyến 4	Tuyến 5	Tuyến 6	Tuyến 8	Khối lượng	
1	Số lượng hố ga	m	4,00	1,00	10,00	6,00	4,00	5,00	5,00	33,00	
2	Dệm móng cấp phối đá dăm loại II dày 10cm.	m3	0,71	0,18	1,79	1,07	0,71	0,89	0,5	5,89	
3	Ván khuôn móng hố ga	m2	3,22	0,80	8,04	4,82	3,22	4,02	2,41	26,53	
4	Bê tông móng hố ga M150#, đá 2x4	m3	1,07	0,27	2,68	1,61	1,07	1,34	0,80	8,84	
5	Xây tường gạch không nung vữa XMC M75#	m3	1,86	0,46	6,01	3,49	2,62	2,33	1,53	18,30	
6	Trát vữa XMC M75# dày 1,5cm	m2	8,58	1,82	26,24	15,31	11,30	10,60	6,76	80,60	
7	Ván khuôn bê tông mũ mố	m2	7,89	1,97	19,72	11,83	7,89	9,86	5,92	65,08	
8	Cốt thép mũ mố đổ tại chỗ, d<=10mm	kg	22,94	5,74	57,35	34,41	22,94	28,68	17,21	189,26	
9	Bê tông mũ mố đổ tại chỗ M250 đá 1x2	m3	0,60	0,15	1,49	0,89	0,60	0,74	0,45	4,92	
10	Cốt thép bê tông đúc sẵn d<=10mm	kg	48,69	12,17	121,73	73,04	48,69	60,87	36,52	401,71	
11	Cốt thép bê tông đúc sẵn d>10mm	kg	56,23	14,06	140,57	84,34	56,23	70,29	42,17	463,88	
12	Ván khuôn bê tông đúc sẵn	m2	3,65	0,91	9,12	5,47	3,65	4,56	2,74	30,10	
13	Bê tông đúc sẵn M250#, đá 1x2	m3	0,31	0,08	0,77	0,46	0,31	0,39	0,23	2,54	
14	Lắp tấm đan hố ga rãnh D1 (0.5T<P<1T)	tấm	4,00	1,00	10,00	6,00	4,00	5,00	3,00	33,00	
15	Cốt thép neo khung chân rác d<=10mm	kg	1,07	0,27	2,66	1,60	1,07	1,33	0,80	8,79	
16	Nắp ga composite KT: 960x530 mm	chiếc	4,00	1,00	10,00	6,00	4,00	5,00	3,00	33,00	
17	Khối lượng hố ga chiếm chỗ lớp cát K98 (chuyên sàng Nền mặt đường)	m3	1,09	0,27	2,73	1,64	1,09	1,36	0,82	9,00	
18	Khối lượng hố ga chiếm chỗ lớp CPDD loại II (chuyên sàng Nền mặt đường)	m3	0,39	0,10	0,98	0,59	0,39	0,49	0,29	3,24	
19	Khối lượng hố ga chiếm chỗ lớp CPDD loại I (chuyên sàng Nền mặt đường)	m3	0,07	0,02	0,16	0,10	0,07	0,08	0,05	0,54	
20	Khối lượng hố ga chiếm chỗ lớp BTN (chuyên sàng Nền mặt đường)	m2	0,44	0,11	1,09	0,65	0,44	0,55	0,33	3,60	

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRÁNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN DT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM KTS. TRẦN MINH TUẤN	 GIÁM ĐỐC: TUVẤN XÂY DỰNG ECO3	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ỒNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ỒNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ỒNG THỤ ĐẾN NHÀ ỒNG TỤ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ỒNG XÚNG ĐẾN NHÀ ỒNG HẠNH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ỒNG THA ĐẾN NHÀ ỒNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ỒNG MINH ĐẾN NHÀ ỒNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ỒNG CÔNG ĐẾN NHÀ ỒNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ỒNG HẢO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ỒNG LỤC ĐẾN NHÀ ỒNG ĐỔNG.	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN: NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
			HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG: TỶ LỆ: BV KÝ HIỆU BV: THKL GA

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐÌNH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

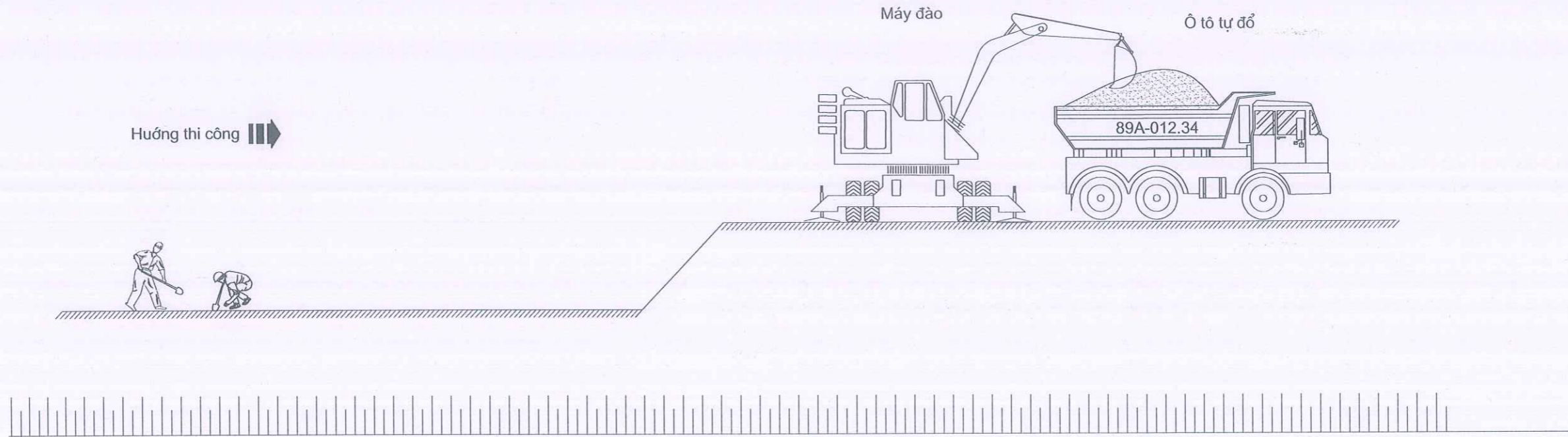
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG



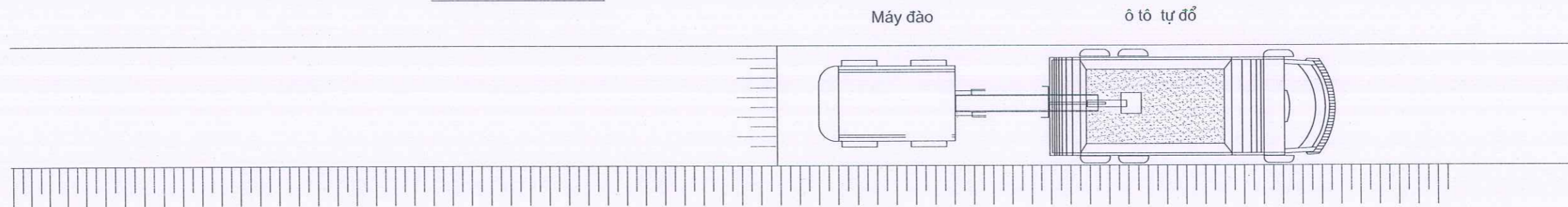
HUNG YÊN - NĂM 2025

BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG

MẶT CẮT DỌC THI CÔNG



MẶT BẰNG THI CÔNG



THUYẾT MINH CÔNG NGHỆ THI CÔNG

BƯỚC 1: CHUẨN BỊ

- Định vị phạm vi thi công bằng máy kinh vĩ, thước thép, cọc gỗ

BƯỚC 2: XÚC VÀ VẬN CHUYỂN ĐỔ ĐẤT

- Dùng máy xúc kết hợp thủ công xúc đất đưa lên xe vận chuyển .
- Đổ đất tại nơi qui định.
- Sơ bộ tạo mui lượn, dốc dọc nền đường .
- Các công tác chuẩn bị cho thi công lớp móng cát theo thiết kế.

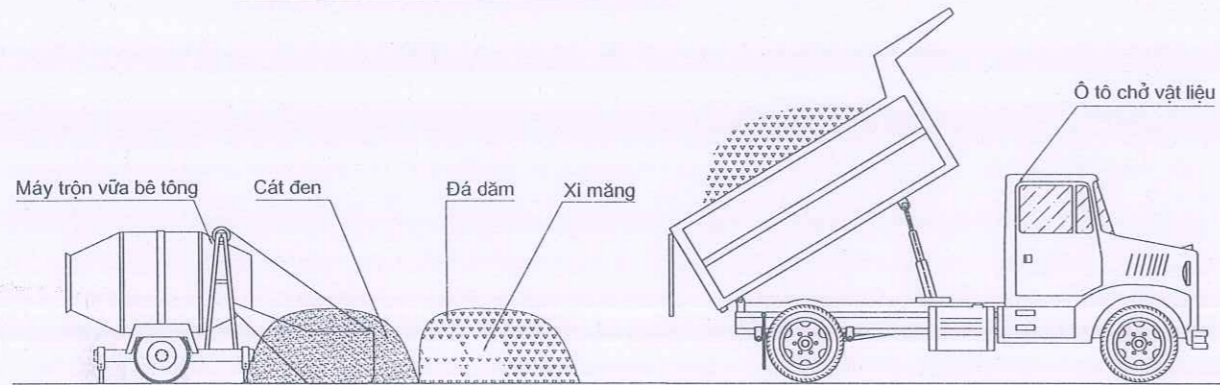
TỔ CHỨC THI CÔNG

- Thi công nửa đường đảm bảo giao thông đi lại thường xuyên.

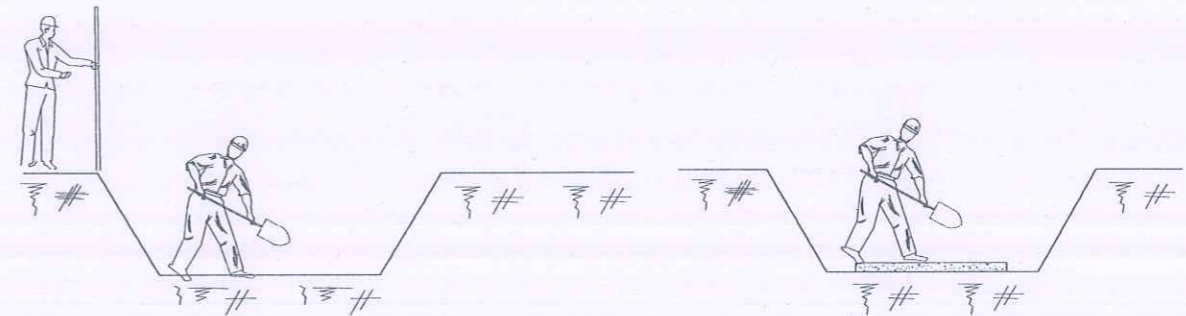


BIỆN PHÁP THI CÔNG RÃNH

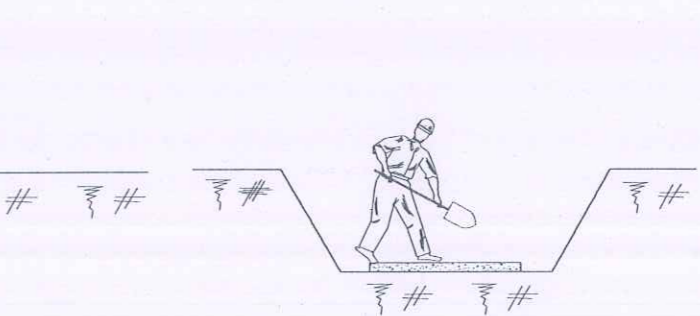
TẬP KẾT VẬT LIỆU MÁY MÓC THIẾT BỊ



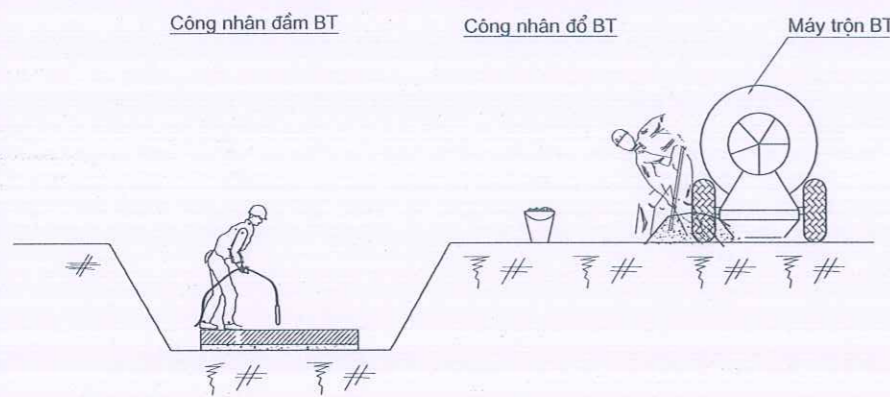
THI CÔNG VẾT Bùn, ĐÀO HỮU CƠ, ĐÀO HỐ MÓNG BẰNG THỦ CÔNG



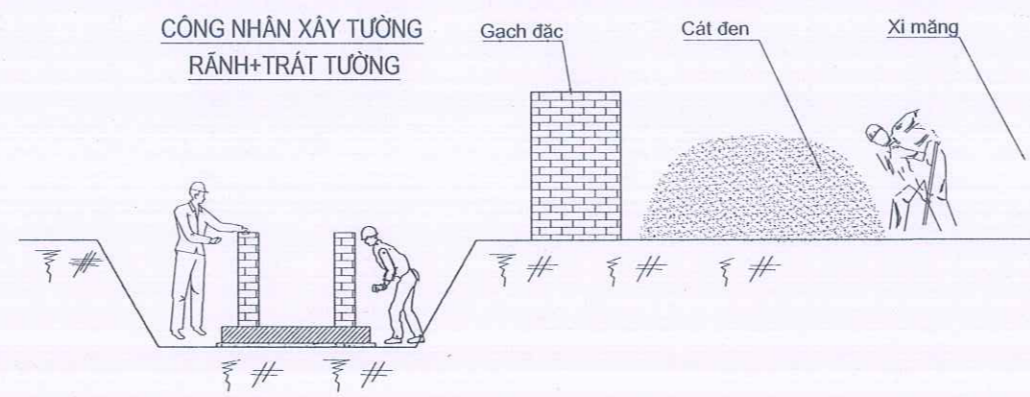
RẢI ĐÁ DẦM ĐỆM ĐÁY MÓNG BẰNG THỦ CÔNG



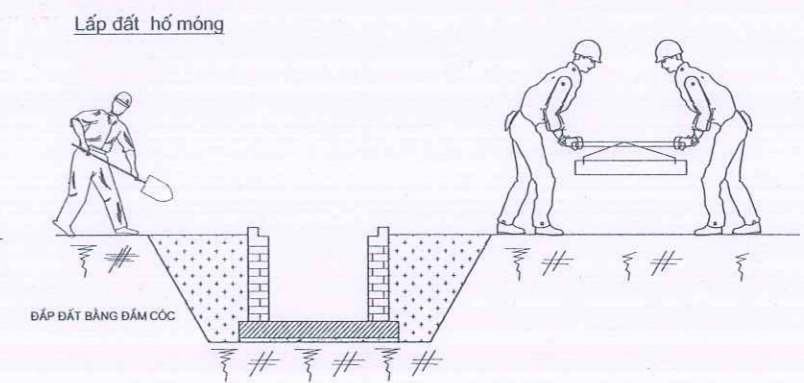
THI CÔNG ĐỔ BÊ TÔNG ĐÁY MÓNG



THI CÔNG XÂY TƯỜNG RÃNH



THI CÔNG LẤP ĐẤT HỐ MÓNG LẤP ĐẶT TẤM ĐAN RÃNH CHỊU LỰC BẰNG THỦ CÔNG



BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÀO ĐẤT HỐ MÓNG, ĐỔ BÊ TÔNG CHÂN KHAY CỬA XẢ



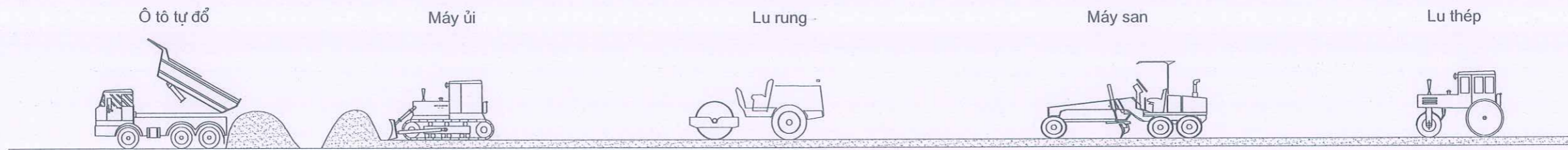
TRÌNH TỰ THI CÔNG

- Tập kết nhân lực, vật liệu, máy móc thiết bị
- Gia công cốt thép, ván khuôn, đổ BT đúc sẵn tấm đan rãnh chịu lực.
- Vết bùn, tạo khuôn, đào móng
- Đóng cọc tre gia cố đáy móng tại vị trí xung yếu (nếu có).
- Kiểm tra kích thước hình học.
- Rải đá dầm đệm đáy móng
- Lắp dựng ván khuôn.
- Trộn, vận chuyển, đổ bê tông móng rãnh.
- Đầm bê tông bằng máy đầm dùi và đầm bàn.
- Xây tường, đổ BT mũ mố rãnh tại vị trí rãnh chịu lực
- Trát tường rãnh bằng vữa XM M75#.
- Lắp đặt tấm đan rãnh chịu lực.
- Đắp đất bờ vây, tát nước thi công cửa xả.
- Thi công đắp đất hố móng.
- Hoàn thiện, bàn giao công trình.
- Các công việc trước khi thi công các công việc tiếp theo, phải được sự đồng ý, nghiệm thu của Tư vấn giám sát.



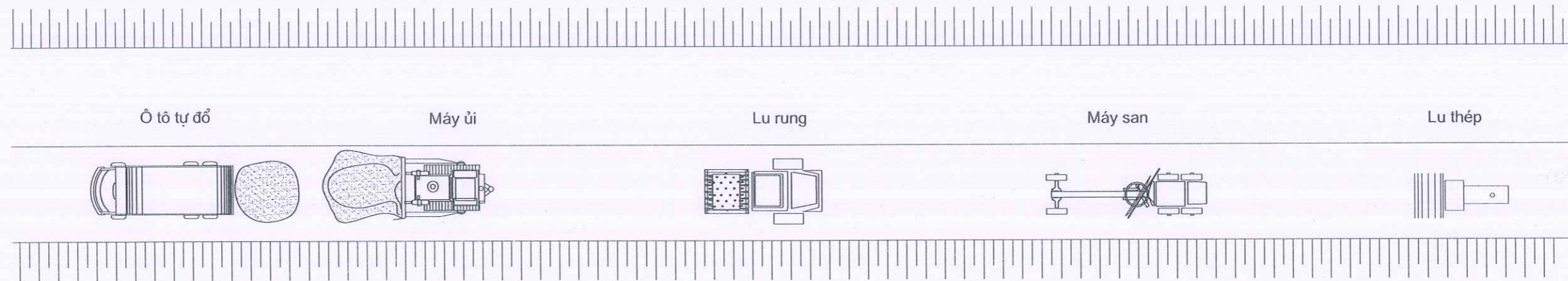
BIỆN PHÁP THI CÔNG NỀN CÁT

MẶT CẮT DỌC THI CÔNG



MẶT BẰNG THI CÔNG

← Hướng thi công



THUYẾT MINH CÔNG NGHỆ THI CÔNG

BƯỚC 1: ĐẤP CÁT NỀN ĐƯỜNG:

- Định vị vị trí thi công bằng máy kinh vĩ + thước thép + cọc gỗ
- Cát được vận chuyển bằng ô tô tự đổ. Đổ thành từng đống trong lòng đường với cự ly tính toán sao cho công san ít nhất
- Dùng máy ủi T130Cv kết hợp thủ công san cát thành từng lớp có chiều dày 30cm kết hợp lu lên sơ bộ.

BƯỚC 2: LU LÊN NỀN ĐƯỜNG

- Dùng máy ủi T130 vừa san, vừa lu lên sơ bộ từ 3 - 4 lần.
- Lu nặng: Dùng lu rung, 25T đầm đến độ chặt yêu cầu.
- Lưu ý: vết lu sau đè lên vết lu trước tối thiểu 20cm.

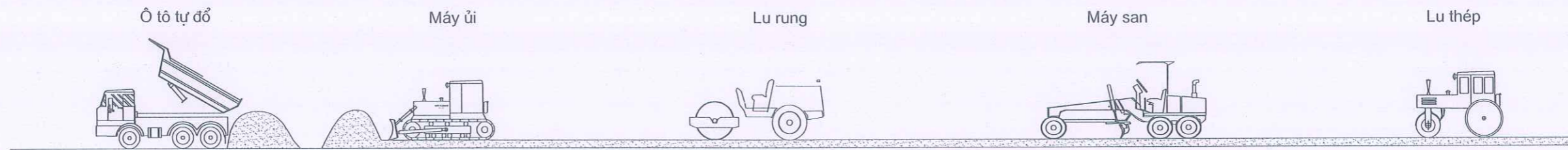
BƯỚC 3: HOÀN THIỆN NỀN ĐƯỜNG

- Sau khi thi công xong nền cát cho mỗi lớp, kiểm tra độ chặt, kiểm tra cao độ, độ dốc theo thiết kế.
- Dùng máy san 110Cv san gạt mui luyện, dốc dọc nền đường
- Lu tạo phẳng bằng lu bánh nhẵn 12T
- Hoàn thiện, nghiệm thu chuyển giao đoạn thi công.



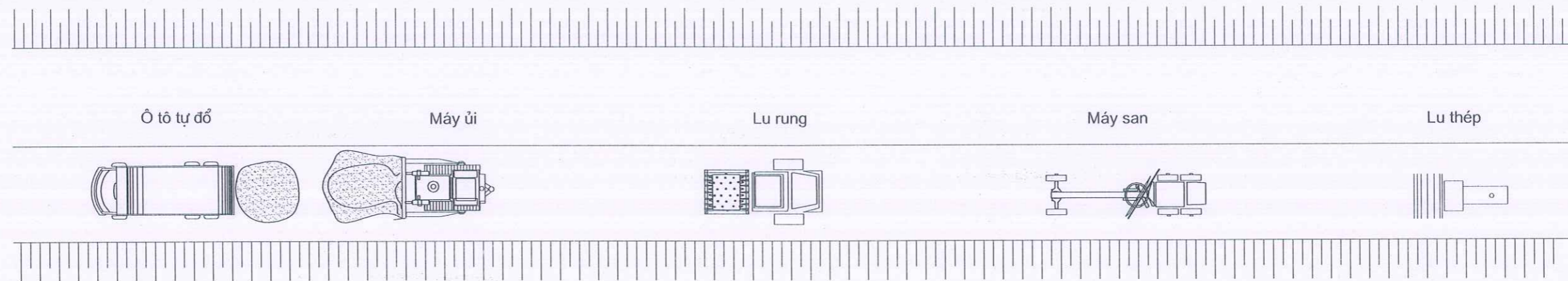
BIỆN PHÁP THI CÔNG NỀN CÁT

MẶT CẮT DỌC THI CÔNG



← Hướng thi công

MẶT BẰNG THI CÔNG



THUYẾT MINH CÔNG NGHỆ THI CÔNG

BƯỚC 1: ĐẤP CÁT NỀN ĐƯỜNG:

- Định vị vị trí thi công bằng máy kinh vĩ + thước thép + cọc gỗ
- Cát được vận chuyển bằng ô tô tự đổ. Đổ thành từng đống trong lòng đường với cự ly tính toán sao cho công san ít nhất
- Dùng máy ủi T130Cv kết hợp thủ công san cát thành từng lớp có chiều dày 30cm kết hợp lu lèn sơ bộ.

BƯỚC 2: LU LÊN NỀN ĐƯỜNG

- Dùng máy ủi T130 vừa san, vừa lu lèn sơ bộ từ 3 - 4 lần.
- Lu nặng: Dùng lu rung, 25T đảm đến độ chặt yêu cầu.
- Lưu ý: vệt lu sau đè lên vệt lu trước tối thiểu 20cm.

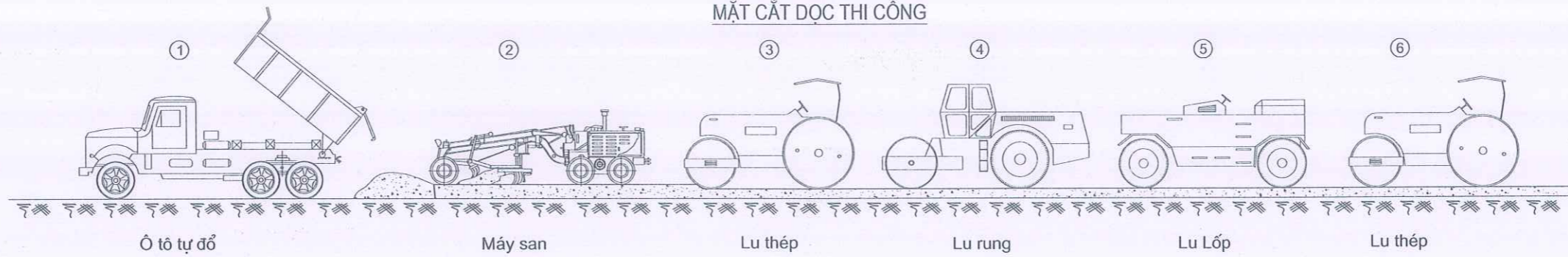
BƯỚC 3: HOÀN THIỆN NỀN ĐƯỜNG

- Sau khi thi công xong nền cát cho mỗi lớp, kiểm tra độ chặt, kiểm tra cao độ, độ dốc theo thiết kế.
- Dùng máy san 110Cv san gạt mui luyện, dốc dọc nền đường
- Lu tạo phẳng bằng lu bánh nhẵn 12T
- Hoàn thiện, nghiệm thu chuyển giao đoạn thi công.



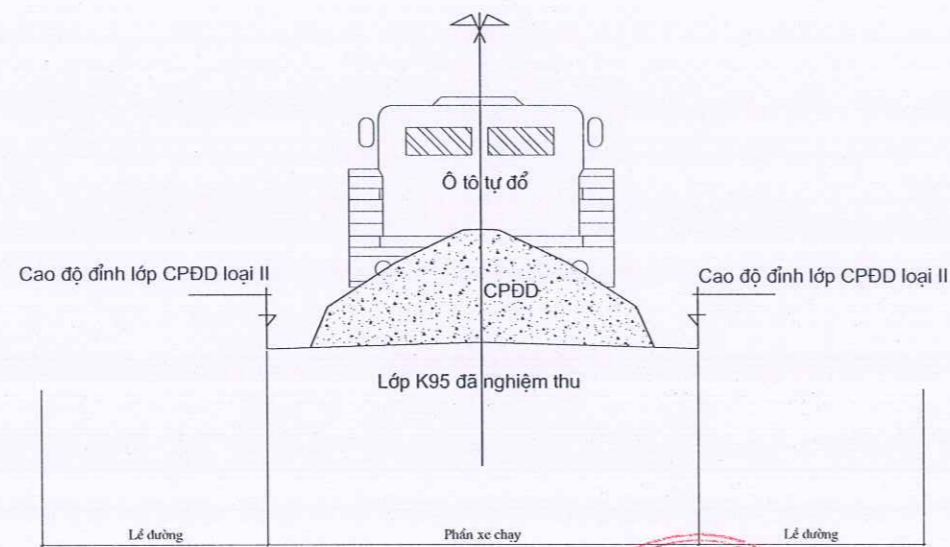
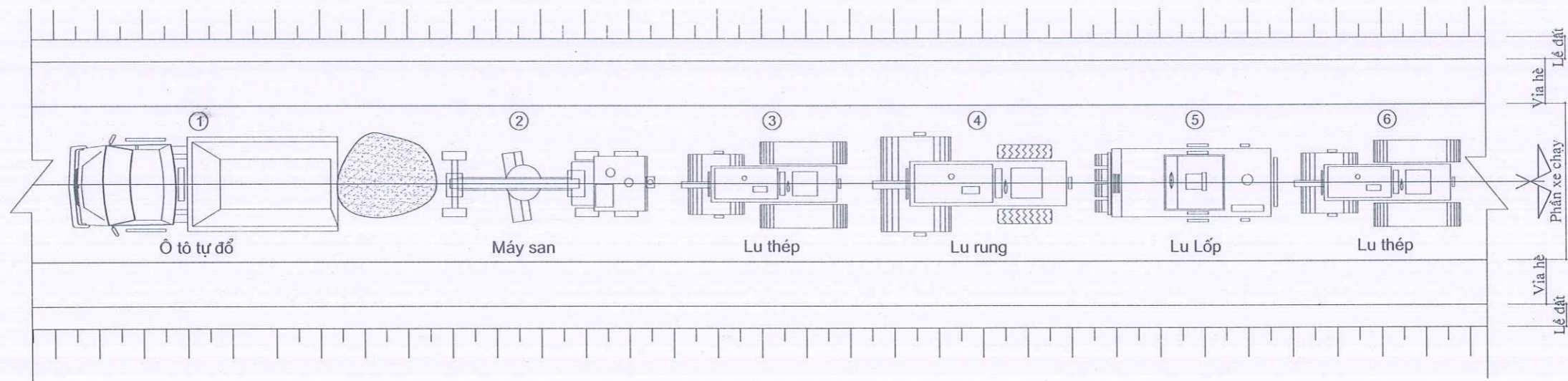
BIỆN PHÁP THI CÔNG MÓNG ĐƯỜNG CẤP PHỐI ĐÁ DẼM LOẠI II

MẶT CẮT DỌC THI CÔNG



← Hướng thi công

MẶT BẰNG THI CÔNG



THUYẾT MINH:

- Thi công lớp móng CPDD tuân theo tiêu chuẩn ngành 22TCN 334- 06.
- (1) Vận chuyển cấp phối đá dẽm đến hiện trường bằng ô tô tự đổ, đổ thành từng đống theo khoảng cách đảm bảo chiều dày sau san rải.
- (2) Dùng máy san san thành lớp có chiều dày đ'v'ec tính toán nhằm đảm bảo chiều dày sau lu lèn.
- Trong quá trình thi công luôn quan sát, kiểm tra chất lượng CPDD (thành phần hạt, độ ẩm...).
- Quá trình lu lèn:
 - (3) Lu sơ bộ bằng lu bánh thép.
 - (4) Lu lèn chặt giai đoạn đầu bằng lu rung.
 - (5) Lu lèn chặt giai đoạn sau bằng lu bánh lốp.
 - (6) Lu lèn hoàn thiện bằng lu bánh thép.
- Sơ đồ lu lèn đại trà được xác định qua quá trình thi công thí điểm.
- Nghiệm thu độ chặt & cao độ rồi mới được thi công lớp tiếp theo.



THIẾT KẾ TỔ CHỨC XÂY DỰNG

MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG

SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG XI MĂNG THEO PHƯƠNG PHÁP CUỐN CHIẾU

CHIỀU DÀI DIỆN THI CÔNG (M)	180 M - 300 M						GIÃN CÁCH THI CÔNG 12 GIỜ	ĐÃ HOÀN THIỆN						
SỐ ĐOẠN	I	II	III	IV	V	VI								
CHIỀU DÀI ĐOẠN	30M - 50M		30M - 50M		30M - 50M				30M - 50M					
SỐ BƯỚC	1 2 3		4 5		6 7				8 9 10		11 12		13 14 15 16 17	
MẶT BẰNG DÂY CHUYỀN														
CÁC BƯỚC THI CÔNG	1. Đắp lể đường thấp hơn mặt đường 22cm 2. Thi công lớp móng đường 3. Bù vênh tạo phẳng bằng cát dày 5cm 4. Đầm lèn		4. Tập kết vật liệu đá + cát + xi măng + nước sạch. 5. Lắp dựng ván khuôn mặt đường, cố định ván khuôn.		6. San gạt lại mặt bằng. 7. Phối trộn vật liệu. Trộn bê tông bằng máy trộn 500 lít.				8. Làm khe co giãn mặt đường. 9. San gạt bê tông. 10. Đầm bê tông bằng đầm bàn 1kw + đầm dùi.		11. San gạt tạo phẳng bằng thước 3m 12. Bảo dưỡng BT mặt đường.		13. Tháo dỡ khe co giãn bằng gỗ, làm sạch khe. 14. Chèn khe co giãn bằng matit nhựa theo thiết kế. 15. Tháo dỡ ván khuôn, chèn vá chỗ bị rỗ. 16. Đắp đất lể đường. 17. Hoàn thiện	
MÁY - NHÂN CÔNG	MÁY + NHÂN CÔNG		NHÂN CÔNG		MÁY + NHÂN CÔNG		MÁY + NHÂN CÔNG		NHÂN CÔNG		NHÂN CÔNG			

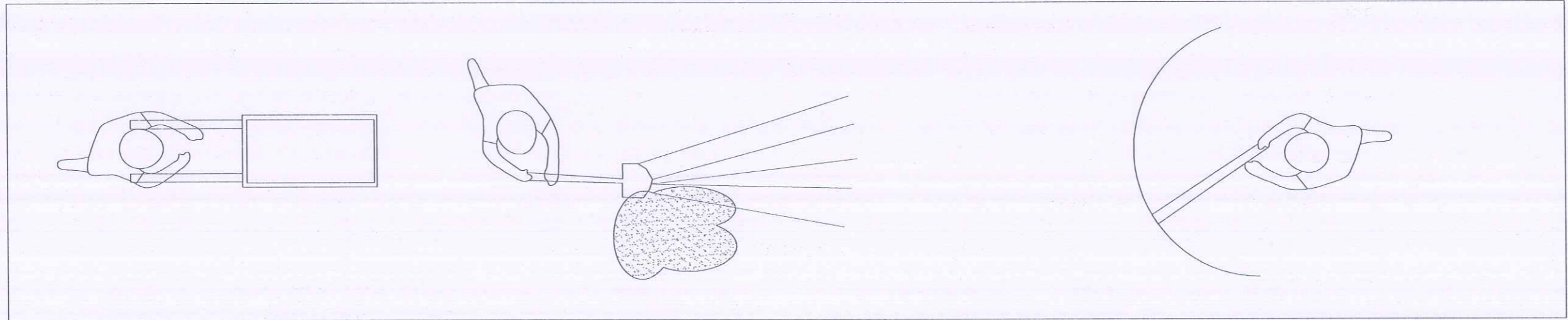
GHI CHÚ:

1. Thi công cần đảm bảo an toàn giao thông, an toàn lao động.
2. Hệ thống biển báo công trường đang thi công, biển người đang làm việc.
3. Trong quá trình thi công chỉ cho người đi bộ và phương tiện thô sơ qua lại.
4. Vật liệu trước khi đưa vào thi công phải được phía TVGS chấp thuận.



BIỆN PHÁP THI CÔNG LỚP CÁT VÀNG TẠO PHẪNG

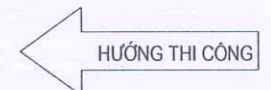
MẶT BẰNG MINH HOẠ BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÁP CÁT TẠO PHẪNG



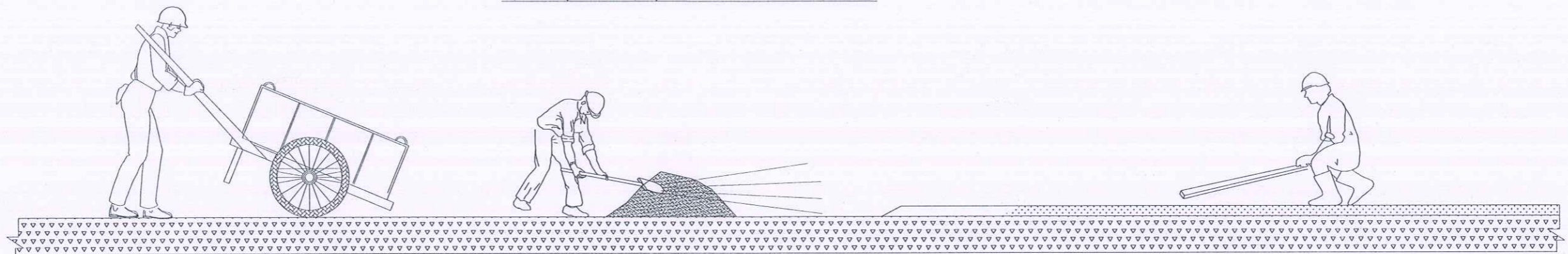
VẬN CHUYỂN CÁT

SAN RẢI CÁT

DÙNG THƯỚC GỖ CÁN PHẪNG VỎ CHẶT CÁT



MẶT CẮT DỌC MINH HOẠ BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÁP CÁT TẠO PHẪNG



VẬN CHUYỂN CÁT

SAN RẢI CÁT

DÙNG THƯỚC GỖ CÁN PHẪNG VỎ CHẶT CÁT

THUYẾT MINH:

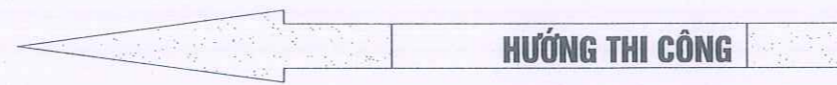
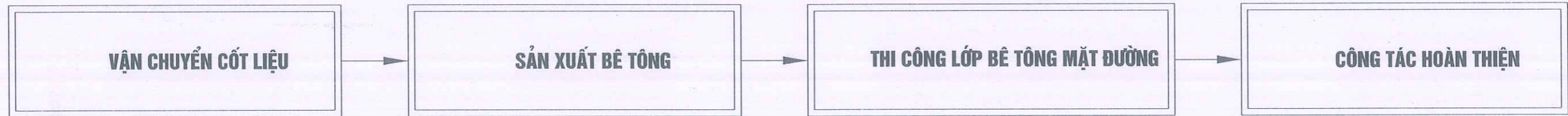
- TẬP KẾT VẬT LIỆU ĐẠT YÊU CẦU THÀNH TÙNG ĐỒNG DỌC THEO CHIỀU DÀI TUYẾN
- NHÂN CÔNG VẬN CHUYỂN CÁT BẰNG THỦ CÔNG ĐỔ THÀNH TÙNG ĐỒNG NHỎ ĐỂ CÔNG SAN LÀ ÍT NHẤT.

- SAN RẢI CÁT BẰNG THỦ CÔNG, SAU ĐÓ DÙNG THƯỚC GỖ CÁN PHẪNG ĐỒNG THỜI VỎ CHẶT CÁT TRÊN MẶT BẰNG.
- KIỂM TRA CHIỀU DÀY LỚP CÁT, NẾU CHIỀU DÀY CHƯA ĐẢM BẢO PHẢI TIẾN HÀNH BÙ PHỤ ĐẾN KHI ĐẠT YÊU CẦU.

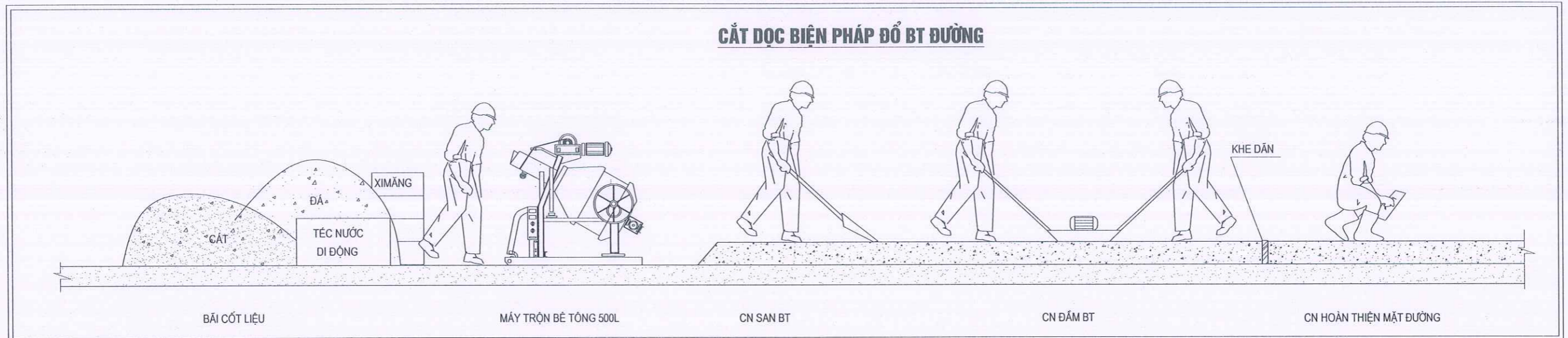


MINH HOẠ BIỆN PHÁP THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG

QUY TRÌNH TỔ CHỨC THI CÔNG ĐỔ BÊ TÔNG ĐƯỜNG



CẮT DỌC BIỆN PHÁP ĐỔ BT ĐƯỜNG



CÁC BƯỚC THI CÔNG;

- TẬP KẾT CỐT LIỆU CÁT, ĐÁ, XIMĂNG.
- LẮP ĐẶT VÁN KHUÔN, KHE CO, KHE DẪN MẶT ĐƯỜNG
- TRỘN BÊ TÔNG BẰNG MÁY, ĐỔ BẰNG THỦ CÔNG.

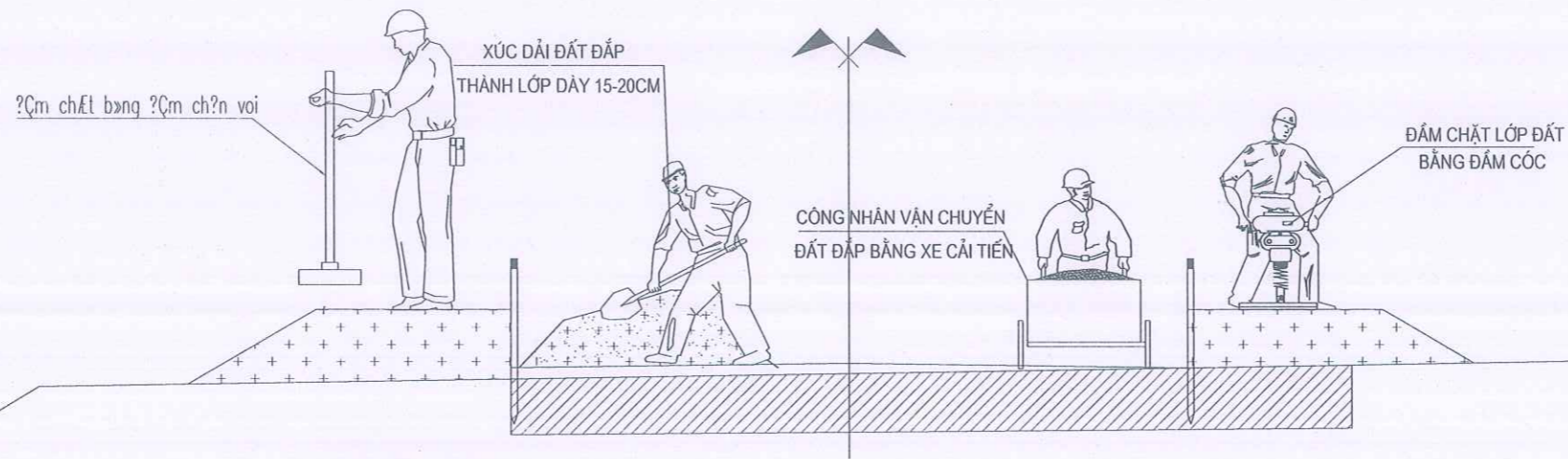
- DÙNG THƯỚC GỖ, THƯỚC NHÔM SAN BẰNG BÊ TÔNG ĐỔ TRÊN MẶT ĐƯỜNG THEO ĐỘ DỐC THIẾT KẾ,
- SAU ĐÓ DÙNG ĐÁM DÙI, ĐÁM BÀN ĐÁM CHẶT BÊ TÔNG.
- HOÀN THIỆN, BẢO DƯỠNG MẶT ĐƯỜNG.

CHÚ Ý:

- VẬT LIỆU TRƯỚC KHI TRỘN PHẢI ĐẢM BẢO SẠCH.
- TRỘN BÊ TÔNG THEO ĐÚNG TỈ LỆ THEO THIẾT KẾ.

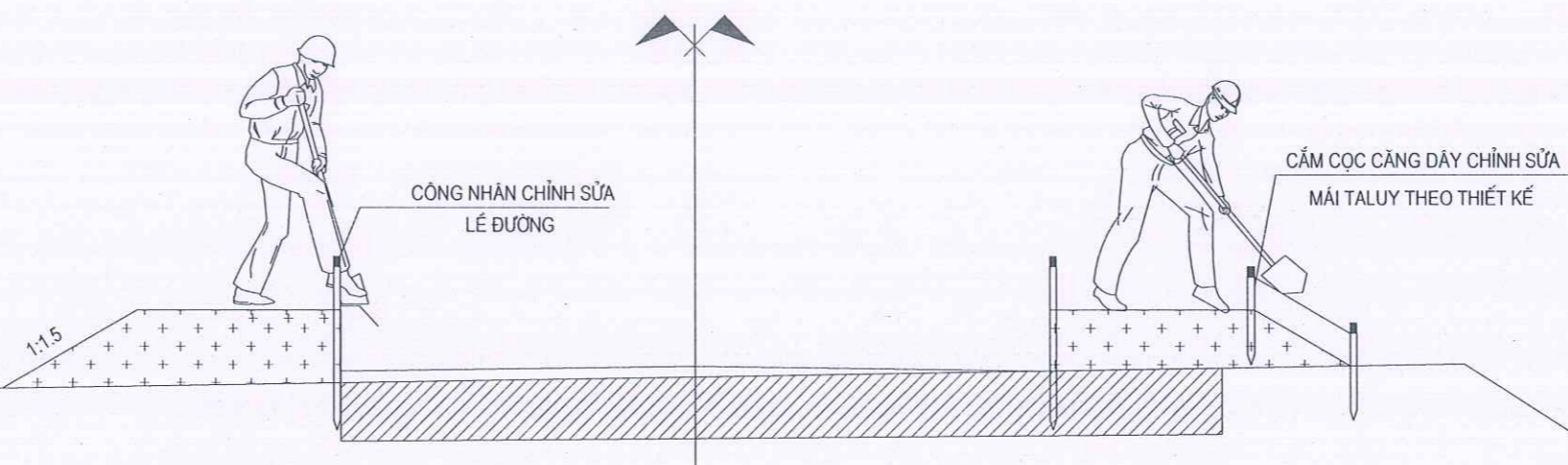


MẶT CẮT MINH HỌA BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐẮP LỀ ĐƯỜNG



THUYẾT MINH:

- SỬ DỤNG ĐẤT CẤP II TẬN DỤNG VÀ ĐẤT MUA NGOÀI LÀM ĐẤT ĐẮP LỀ.
- CÔNG NHÂN SAN ĐẤT THÀNH TÙNG LỚP CÓ CHIỀU DÀY 15-20CM.
- ĐẮM CHẶT BẰNG LỚP ĐẤT BẰNG ĐẮM CỐC VÀ ĐẮM CHÂN VOI ĐẾN ĐỘ CHẶT THIẾT KẾ.
- KHI THI CÔNG ĐẮP RỘNG RA 5-10CM ĐỂ CHỈNH SỬA, GỘT MÁI THEO ĐỘ DỐC YÊU CẦU.



THUYẾT MINH:

- SAU KHI ĐẮP XONG CÁC LỚP ĐẤT LỀ, TIẾN HÀNH CHỈNH SỬA LẠI MÁI VÀ MÉP LỀ.
- CẮM CỌC, CĂNG DÂY THEO KÍCH THƯỚC VÀ ĐỘ DỐC LỀ THIẾT KẾ.
- ĐÀO CHỈNH SỬA LẠI MÁI VÀ BÉ RỘNG, ĐỘ DỐC THEO THIẾT KẾ.



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
ĐỊA CHỈ: ĐÌNH CÔNG TRÁNG, PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐIỆN THOẠI: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM



Đ/C: ĐÌNH CÔNG TRÁNG
PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN
ĐT: 0968.130.567 - GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

BIỆN PHÁP THI CÔNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TD
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



HƯNG YÊN - NĂM 2025

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NỀN, MẶT ĐƯỜNG

Công trình: Cải tạo, nâng cấp đường GTNT thôn Phú Thôn, thị trấn Ân Thi

(đoạn 1: Từ nhà ông Tuyển đến nhà ông Cường; đoạn 2: từ nhà ông Thọ đến nhà ông Tuệ;

đoạn 3: từ nhà ông Xứng đến nhà ông Hanh; đoạn 4: từ nhà ông Tha đến nhà ông Hòe; đoạn 5: từ nhà ông Minh đến nhà ông Thành;

đoạn 6: từ nhà ông Công đến nhà ông Điền; đoạn 7: từ nhà ông Hào đến gần ĐT.376; đoạn 8: từ nhà ông Lục đến nhà ông Đồng)

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG TUYỂN						TỔNG KHỐI LƯỢNG	
			Tuyển 1	Tuyển 2	Tuyển 3	Tuyển 4	Tuyển 5	Tuyển 6		Tuyển 8
I	Nền, mặt đường									
	Chiều dài tuyến (L)	m	59,59	72,15	183,80	31,50	88,09	61,75	30,62	527,50
A	Tổng diện tích mặt đường (S _{md})	m ²	201,03	146,99	639,35	138,92	237,38	173,18	63,76	1.600,61
	- Diện tích mặt đường kết cấu I (S _{mdmr})	m ²	201,03	146,99	639,35	138,92	237,38	173,18	63,76	
B	Diện tích vuốt nối (S _{vn})	m ²			46,12	187,33	96,69	5,84	13,03	349,01
1	Đào khuôn đường đất cấp II	m ³	124,48	137,93	413,57	213,51	237,48	96,25	60,26	1.283,48
	- Đào khuôn đường MR(CTKL)	m ³	122,86	89,67	338,84	82,66	151,11	90,67	47,34	
	- Đào móng rãnh (CTKL)	m ³	1,62	48,26	48,26	8,96	27,26	1,43	2,37	
	- Đào khuôn vuốt nối (BKLVN)	m ³			26,47	121,89	59,11	4,15	10,55	
2	Đào khuôn đường đất cấp IV (CTKL)	m ³	36,92	41,94	92,31	65,25	64,94	30,78	15,34	347,47
	- Đào khuôn đường cũ (CTKL)	m ³	36,92	41,94	83,09	27,78	45,60	29,61	12,73	
	- Đào khuôn vuốt nối (CTKL)	m ³			9,22	37,47	19,34	1,17	2,61	
3	Vận chuyển đổ thải đất cấp II (V=2)	m ³	124,48	137,93	367,42	213,51	236,02	88,17	60,26	1.227,80
4	Vận chuyển đổ thải đất cấp IV (V=IV)	m ³	36,92	41,94	92,31	65,25	64,94	30,78	15,34	347,47
5	Đắp đất lè đường K90 (CTKL)	m ³			41,95		1,33	7,34		50,62
6	Móng cát khuôn đường, đầm chặt K = 0,95	m ³	83,19	73,88	304,19	157,52	155,44	70,67	30,41	875,29
	Tuyến (CTKL)	m ³	83,43	72,51	265,81	61,58	96,75	68,62	23,99	
	Vuốt nối (BKTVN)	m ³			23,06	93,67	48,35	2,92	6,52	
	Đắp cát móng rãnh K=0,95 (CTKL)	m ³	0,85	1,64	18,05	3,91	11,44	0,49	0,72	
	- Giảm trừ Khối lượng ga chiếm chỗ (THKL ga xay)	m ³	1,09	0,27	2,73	1,64	1,09	1,36	0,82	
7	Móng cấp phối đá dăm loại II, đầm chặt K = 0,98	m ³	30,02	26,39	103,11	55,76	54,89	25,38	11,18	306,73
	Tuyến (CTKL)	m ³	30,41	26,49	95,79	22,63	37,88	24,82	9,13	
	Vuốt nối (BKTVN)	m ³			8,30	33,72	17,40	1,05	2,35	
	- Giảm trừ Khối lượng ga chiếm chỗ (THKL ga xay)	m ³	0,39	0,10	0,98	0,59	0,39	0,49	0,29	
8	Lớp cát vàng tạo phẳng dày 3cm	m ³	4,95	4,40	19,41	9,69	10,03	4,34	2,31	55,14
	- Tuyến I (V=S _{mdmr} *0,03)	m ³	5,02	4,42	18,19	4,17	7,19	4,25	1,97	
	- Vuốt nối (BKTVN)	m ³			1,38	5,62	2,90	0,18	0,39	
	- Giảm trừ Khối lượng ga chiếm chỗ (THKL ga xay)	m ³	0,07	0,02	0,16	0,10	0,07	0,08	0,05	
9	Ván khuôn mặt đường BTXM	m ²	0,00	0,00	36,15	0,00	4,97	11,90	12,25	65,27
	- Tuyến (S _{md} *0,2*2)		0,00	0,00	36,15	0,00	4,97	11,90	12,25	
	- Vuốt nối (BKTVN)				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	Lớp nilong chống mất nước mặt đường BTXM	m ²	198,85	146,57	680,01	322,98	331,89	176,29	75,15	1.931,74
10	Mặt đường bê tông xi măng M250 đá 2x4 dày 20cm	m ³	39,77	29,31	136,00	64,60	66,38	35,26	15,03	386,35
	- Tuyến I (V=S _{mdmr} *0,2)		40,21	29,40	127,87	27,78	47,48	34,64	12,75	
	- Vuốt nối (BKTVN)	m ³			9,22	37,47	19,34	1,17	2,61	
	- Giảm trừ Khối lượng ga chiếm chỗ (THKL ga xay)	m ³	0,44	0,08	1,09	0,65	0,44	0,55	0,33	

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TĐ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÀ DẪN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: DINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN DT: 0968.130.567 EMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	 KTS: TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÚ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYỂN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỌ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XỨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HÒE; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỀN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HÀO ĐẾN GẦN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.)	CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY	TÊN BẢN VẼ: TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GIAI ĐOẠN THỰC HIỆN NGÀY HOÀN THÀNH 2025
			HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TỶ LỆ BV KÝ HIỆU BV THKL NMD	

Bảng chi tiết khối lượng vượt nổi

STT	Tên Vuốt nổi	Chênh cao (m)	Diện tích		Đào đường cũ (m3)	Đào khuôn đường (m3)	Lớp cát K98 dày 50cm (m3)	Lớp CPDD loại II Dày 18 cm (m3)	Lớp cát vàng tạo phẳng 3cm (m3)	Mặt đường bê tông xi măng (m2)	Kết cấu mặt đường cũ	Phân loại vuốt nổi
			Tổng diện tích (m2)	Diện tích mặt đường cũ (m2)								
I- Tuyến 3			46,12	46,12	9,22	26,47	23,06	8,30	1,38	9,22		
1	VL1	0,00	18,82	18,82	3,76	13,36	9,41	3,39	0,56	3,76	Đường BT cũ	Vuốt nổi Loại I
2	VL2	0,23	27,30	27,30	5,46	13,10	13,65	4,91	0,82	5,46	Đường BT cũ	Vuốt nổi Loại I
II - Tuyến 4			187,33	187,33	37,47	121,89	93,67	33,72	5,62	37,47		
1	VL1	0,18	61,74	61,74	12,35	32,72	30,87	11,11	1,85	12,35	Đường BT cũ	Vuốt nổi Loại I
2	VL2	0,00	125,59	125,59	25,12	89,17	62,80	22,61	3,77	25,12	Đường BT cũ	Vuốt nổi Loại I
III - Tuyến 5			96,69	96,69	19,34	59,11	48,35	17,40	2,90	19,34		
1	VL1	0,03	30,30	30,30	6,06	20,60	15,15	5,45	0,91	6,06	Đường BT cũ	Vuốt nổi Loại I
2	VL2	0,13	66,39	66,39	13,28	38,51	33,20	11,95	1,99	13,28	Đường BT cũ	Vuốt nổi Loại I
IV - Tuyến 6			5,84	5,84	1,17	4,15	2,92	1,05	0,18	1,17		
1	VL1	0,00	5,84	5,84	1,17	4,15	2,92	1,05	0,18	1,17	Đường BT	Vuốt nổi Loại I
VI - Tuyến 8			13,03	13,03	2,61	10,55	6,52	2,35	0,39	2,61		
1	VL1	-0,10	13,03	13,03	2,61	10,55	6,52	2,35	0,39	2,61	Đường BT cũ	Vuốt nổi Loại I
Tổng cộng:			349,01	349,01	69,80	222,17	174,51	62,82	10,47	69,80		

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỒ GA

TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Tuyến 1	Tuyến 2	Tuyến 3	Tuyến 4	Tuyến 5	Tuyến 6	Tuyến 8	Khối lượng
1	Số lượng hồ ga	m	4,00	1,00	10,00	6,00	4,00	5,00	3,00	33,00
2	Đệm móng cấp phối đá dăm loại II dày 10cm.	m3	0,71	0,18	1,79	1,07	0,71	0,89	0,54	5,89
3	Ván khuôn móng hồ ga	m2	3,22	0,80	8,04	4,82	3,22	4,02	2,41	26,53
4	Bê tông móng hồ ga M150#, đá 2x4	m3	1,07	0,27	2,68	1,61	1,07	1,34	0,80	8,84
5	Xây tường gạch không nung vữa XMC M75#	m3	1,86	0,46	6,01	3,49	2,62	2,33	1,53	18,30
6	Trát vữa XMC M75# dày 1,5cm	m2	8,58	1,82	26,24	15,31	11,30	10,60	6,76	80,60
7	Ván khuôn bê tông mũ mố	m2	7,89	1,97	19,72	11,83	7,89	9,86	5,92	65,08
8	Cốt thép mũ mố đổ tại chỗ, d<=10mm	kg	22,94	5,74	57,35	34,41	22,94	28,68	17,21	189,26
9	Bê tông mũ mố đổ tại chỗ M250 đá 1x2	m3	0,60	0,15	1,49	0,89	0,60	0,74	0,45	4,92
10	Cốt thép bê tông đúc sẵn d<=10mm	kg	48,69	12,17	121,73	73,04	48,69	60,87	36,52	401,71
11	Cốt thép bê tông đúc sẵn d>10mm	kg	56,23	14,06	140,57	84,34	56,23	70,29	42,17	463,88
12	Ván khuôn bê tông đúc sẵn	m2	3,65	0,91	9,12	5,47	3,65	4,56	2,74	30,10
13	Bê tông đúc sẵn M250#, đá 1x2	m3	0,31	0,08	0,77	0,46	0,31	0,39	0,23	2,54
14	Lắp tấm đan hồ ga rãnh D1 (0.5T<P<1T)	tấm	4,00	1,00	10,00	6,00	4,00	5,00	3,00	33,00
15	Cốt thép neo khung chắn rác d<=10mm	kg	1,07	0,27	2,66	1,60	1,07	1,33	0,80	8,79
16	Nắp ga composite KT: 960x530 mm	chiếc	4,00	1,00	10,00	6,00	4,00	5,00	3,00	33,00
17	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp cát K98 (chuyển sáng Nền mặt đường)	m3	1,09	0,27	2,73	1,64	1,09	1,36	0,82	9,00
18	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp CPDD loại II (chuyển sáng Nền mặt đường)	m3	0,39	0,10	0,98	0,59	0,39	0,49	0,29	3,24
19	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp CPDD loại I (chuyển sáng Nền mặt đường)	m3	0,07	0,02	0,16	0,10	0,07	0,08	0,05	0,54
20	Khối lượng hồ ga chiếm chỗ lớp BTN (chuyển sáng Nền mặt đường)	m2	0,44	0,11	1,09	0,65	0,44	0,55	0,33	3,60

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TÀI CHÍNH

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÀ DÂN
XÃ AN THI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3
 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG
 PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HUNG YÊN
 DT: 0968.130.567 EMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM

GIAM ĐỐC:
TU VẤN XÂY DỰNG ECO3
 KTS. TRẦN MINH TUẤN

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XƯNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HAO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG).

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ AN THI - TỈNH HUNG YÊN

CHỦ NHIỆM: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

CHỦ TRÌ: KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ

THIẾT KẾ: KS. VŨ THỊ HÀ

KIỂM TRA: KS. CAO VĂN HUY

TÊN BẢN VẼ:

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
NGÀY HOÀN THÀNH	TỶ LỆ
2025	BV
	KÝ HIỆU BV
	THKL GA

Bảng khối lượng rãnh BTCT B400										
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Tuyến 1	Tuyến 3	Tuyến 4		Tuyến 5	Tuyến 6	Tuyến 8	Tổng Khối lượng
			BxH=0,4x0,4	BxH=0,4x0,6	BxH=0,4x0,4	BxH=0,4x0,6	BxH=0,4x0,6	BxH=0,4x0,4	BxH=0,4x0,4	
I	Rãnh BTCT		53,00 m	182,00 m	30,00 m	32,00 m	93,00 m	59,00 m	24,00 m	473,00 m
1	- Đệm móng cấp phối đá dăm loại II	m3	4,24	14,56	2,40	2,56	7,44	4,72	1,92	37,84
2	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	1.107,59	4.674,85	626,94	821,95	2.388,80	1.232,98	501,55	11.354,67
3	- Ván khuôn đổ bê tông rãnh	m2	114,06	557,65	64,56	98,05	284,95	126,97	51,65	1.297,88
4	- Bê tông rãnh M250 đá 1x2	m3	7,47	32,94	4,23	5,79	16,83	8,32	3,38	78,97
5	- Lắp đặt rãnh B400	cấu kiện	53,00	182,00	30,00	32,00	93,00	59,00	24,00	473,00
6	- Chết mỗi nối rãnh	mỗi nối	50,00	172,00	28,00	29,00	88,00	54,00	22,00	443,00
	Tấm đan rãnh chịu lực (02 tấm /1m)		53,00 m	182,00 m	30,00 m	32,00 m	93,00 m	59,00 m	24,00 m	473,00 m
7	- Tổng khối lượng thép D<=10	kg	675,43	2.319,41	382,32	407,81	1.185,19	751,90	305,86	6.027,91
8	- Tổng khối lượng thép D>10	kg	263,52	904,90	149,16	159,10	462,40	293,35	119,33	2.351,76
9	- Ván khuôn đổ bê tông	m2	33,81	116,12	19,14	20,42	59,33	37,64	15,31	301,77
10	- Bê tông M250 đá 1x2	m3	4,45	15,29	2,52	2,69	7,81	4,96	2,02	39,73
11	- Lắp đặt tấm đan	cấu kiện	106,00	364,00	60,00	64,00	186,00	118,00	48,00	946,00

KHỐI LƯỢNG 1M RÃNH XÂY - TUYẾN 2					
TT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG 1M RÃNH Bên trái tuyến từ km0+0 đến Km0+72: L = 28+44= 72 m	KL 01M RÃNH	Tổng khối lượng
					L = 72,0 m
1	Đệm móng cấp phối đá dăm loại II	m3	1*0.87*0.1	0,087	6,264
2	Cốp pha móng rãnh	m2	1*0.15*2	0,300	21,600
3	Bê tông M150 đá 2x4 đổ tại chỗ móng	m3	1*0.87*0.15	0,131	9,396
4	Xây tường rãnh, gạch vữa XMCV M75	m3	CTKL (V=S.rãnh xây*2*0,22)		16,359
5	Trát tường rãnh vữa XMCV M75	m2	CTKL(S.rãnh trát)*2		88,800
6	Ván khuôn đổ tại chỗ xà mũ rãnh	m2	1*0.25*4	1,000	72,000
7	Bê tông M200 đá 1x2 đổ tại chỗ xà mũ rãnh	m3	(0.22*0.1+0.15*0.1)*1*2	0,074	5,328
8	Cốt thép tấm đan D<=10mm	kg	1*8.776	8,776	631,872
9	Cốt thép tấm đan D<=18mm	kg	1*5.417	5,417	390,024
10	Ván khuôn đúc sẵn tấm đan	m2	(0.99+0.18*2+0.014*2+0.27)*0.15*2	0,494	35,597
11	Bê tông M250 đá 1x2 đúc sẵn tấm đan	m3	1*0.65*0.99*0.15-0.01*0.5*(0.27+0.29)*0.15*2	0,096	6,889
12	Lắp đặt tấm đan rãnh D1 - P<250kg	Chiếc	1	1,000	72,000

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm.....

Người thẩm định ký tên:




CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TDT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ AN THI	ĐƠN VỊ TƯ VẤN:  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ECO3 Đ/C: ĐINH CÔNG TRĂNG PHƯỜNG PHỐ HIẾN, TỈNH HƯNG YÊN ĐT: 0968.130.567 GMAIL: ECO3.JSC@GMAIL.COM	GIÁM ĐỐC:  KTS. TRẦN MINH TUẤN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT THÔN PHÙ THÔN, THỊ TRẤN AN THI (ĐOẠN 1: TỪ NHÀ ÔNG TUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG CƯỜNG; ĐOẠN 2: TỪ NHÀ ÔNG THỤ ĐẾN NHÀ ÔNG TUỆ; ĐOẠN 3: TỪ NHÀ ÔNG XŨNG ĐẾN NHÀ ÔNG HANH; ĐOẠN 4: TỪ NHÀ ÔNG THA ĐẾN NHÀ ÔNG HỒ; ĐOẠN 5: TỪ NHÀ ÔNG MINH ĐẾN NHÀ ÔNG THÀNH; ĐOẠN 6: TỪ NHÀ ÔNG CÔNG ĐẾN NHÀ ÔNG ĐIỂN; ĐOẠN 7: TỪ NHÀ ÔNG HẠO ĐẾN GẮN ĐT.376; ĐOẠN 8: TỪ NHÀ ÔNG LỤC ĐẾN NHÀ ÔNG ĐỒNG.	CHỦ NHIỆM	KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ		TÊN BẢN VẼ KHỐI LƯỢNG RÃNH
				CHỦ TRÌ	KS. PHẠM ĐÌNH QUÍ		
			HẠNG MỤC:	ĐƯỜNG GIAO THÔNG	THIẾT KẾ	KS. VŨ THỊ HÀ	GIẢI ĐOẠN THỰC HIỆN
			ĐỊA ĐIỂM XD:	XÃ AN THI - TỈNH HƯNG YÊN	KIỂM TRA	KS. CAO VĂN HUY	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
							NGÀY HOÀN THÀNH
							TỶ LỆ
							KỶ HIỆU BV
							2025
							1:10
							KLR-02