

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ PHÙ ỨNG



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Thuyet

Nguyễn Thế Trung

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THI
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định: *Đặng Quý Bình*
Ngày...../...../202.....

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG
(ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ,
THÔN HỒNG LƯƠNG VÀ THÔN LA SUNG)**

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THI, TỈNH HƯNG YÊN

TẬP 2: THUYẾT MINH, BẢN VẼ THIẾT KẾ, KHỐI LƯỢNG



**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẤN PHÁT HƯNG YÊN**

Địa chỉ: Xã Trung Nghĩa, thành phố Hưng Yên, tỉnh Hưng Yên
Email: hungyentanphat@gmail.com

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THI
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:.....
Ngày...../...../202.....

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Flupit

Nguyễn Thế Thuận

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG
(ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ,
THÔN HỒNG LƯƠNG VÀ THÔN LA SUNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THI, TỈNH HƯNG YÊN**

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
 <i>Trần Công Thiện</i> CHỦ TỊCH TRẦN CÔNG THIỆN	 <i>Trần Tiên Hòa</i> GIÁM ĐỐC TRẦN TIÊN HÒA

NĂM 2025

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HÙNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN I: THUYẾT MINH

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....

Hung Yên, ngày 6 tháng 5 năm 2025

THUYẾT MINH THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Công trình: Cải tạo, nâng cấp đường GTNT xã Phù Ủng (đoạn của các thôn La Mát, thôn Đồng Mái, thôn Kim Lũ, thôn Hồng Lương và thôn La Sung).

Địa điểm xây dựng: Xã Phù Ủng, huyện Ân Thi, tỉnh Hưng Yên.

PHẦN 1: CÁC CĂN CỨ THỰC HIỆN

1. Các căn cứ chung:

Căn cứ Luật xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng số 62/2020/QH14 ngày 17/6/2020;

Căn cứ Luật Đầu tư công ngày 29/11/2024;

Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: số 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Xây dựng về quản lý hoạt động xây dựng; số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 về quản lý chi phí đầu tư xây dựng; số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng; số 35/2023/NĐ-CP sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ các Quyết định của UBND tỉnh Hưng Yên: số 69/2021/QĐ-UBND ngày 01/10/2021 ban hành Quy định phân cấp và phân công nhiệm vụ trong quản lý dự án đầu tư xây dựng, quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Hưng Yên; Số 30/2024/QĐ-UBND ngày 27/9/2024 Sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số điều của Quy định ban hành kèm theo các Quyết định của Ủy ban nhân dân tỉnh về phân cấp và phân công nhiệm vụ trong quản lý dự án đầu tư xây dựng, quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình; quản lý chất lượng công trình xây dựng; quy hoạch xây dựng, kiến trúc trên địa bàn tỉnh Hưng Yên;

2. Các căn cứ pháp lý của dự án:

Căn cứ Nghị quyết số 75b/QĐ-UBND ngày 27/12/2024 của Hội đồng nhân dân xã Phù Ủng về việc Phê duyệt chủ trương đầu tư xây dựng công trình Cải tạo, nâng cấp đường GTNT xã Phù Ủng (đoạn của các thôn La Mát, thôn Đồng Mái, thôn Kim Lũ, thôn Hồng Lương và thôn La Sung);

Căn cứ Quyết định số: 85A/QĐ-UBND ngày 14/4/2025 của Ủy ban nhân dân xã Phù Ủng về việc Phê duyệt dự toán kinh phí chuẩn bị dự án phục vụ lập báo cáo kinh tế kỹ thuật đầu tư xây dựng công trình Cải tạo, nâng cấp đường GTNT xã Phù Ủng (đoạn của các thôn La Mát, thôn Đồng Mái, thôn Kim Lũ, thôn Hồng Lương và thôn La Sung). Căn cứ Hồ sơ năng lực của Công ty TNHH tư vấn và đầu tư xây dựng Tấn Phát Hưng Yên;

Căn cứ Quyết định số: 85B/QĐ-UBND ngày 14/4/2025 của Ủy ban nhân dân xã Phù Ủng về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu gói thầu dịch vụ tư vấn công trình Cải tạo, nâng cấp đường

GTNT xã Phù Ủng (đoạn của các thôn La Mát, thôn Đồng Mái, thôn Kim Lũ, thôn Hồng Lương và thôn La Sung)

Căn cứ Quyết định số 87A/QĐ-UBND ngày 15/4/2025 của Ủy ban nhân dân xã Phù Ủng về việc phê duyệt chỉ định đơn vị Tư vấn khảo sát, lập lập báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình: Cải tạo, nâng cấp đường GTNT xã Phù Ủng (đoạn của các thôn La Mát, thôn Đồng Mái, thôn Kim Lũ, thôn Hồng Lương và thôn La Sung);

Căn cứ Hợp đồng số: 15.4/2025/HĐ-TVTK ngày 15/4/2025 giữa Ủy ban nhân dân xã Phù Ủng và Công ty TNHH tư vấn và đầu tư xây dựng Tấn Phát Hưng Yên về việc khảo sát, lập Báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình Cải tạo, nâng cấp đường GTNT xã Phù Ủng (đoạn của các thôn La Mát, thôn Đồng Mái, thôn Kim Lũ, thôn Hồng Lương và thôn La Sung);

Căn cứ Quyết định số 98A/QĐ-UBND ngày 17/4/2025 của Ủy ban nhân dân xã Phù Ủng về việc Phê duyệt nhiệm vụ khảo sát phục vụ lập báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình: Cải tạo, nâng cấp đường GTNT xã Phù Ủng (đoạn của các thôn La Mát, thôn Đồng Mái, thôn Kim Lũ, thôn Hồng Lương và thôn La Sung);

Căn cứ Quyết định số 98B/QĐ-UBND ngày 18/4/2025 của Ủy ban nhân dân xã Phù Ủng về việc phê duyệt phương án kỹ thuật khảo sát phục vụ lập báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình: Cải tạo, nâng cấp đường GTNT xã Phù Ủng (đoạn của các thôn La Mát, thôn Đồng Mái, thôn Kim Lũ, thôn Hồng Lương và thôn La Sung);

3. Các quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn chủ yếu áp dụng

a) Khảo sát, thiết kế:

- + TCCS 31:2020/TCĐBVN Đường ô tô - Tiêu chuẩn khảo sát;
- + TCVN 9398:2012 Công tác trắc địa trong xây dựng - Yêu cầu chung;
- + TCVN 4419:1987 Khảo sát cho xây dựng, nguyên tắc cơ bản;
- + TCVN 10380:2014 Đường giao thông nông thôn – Yêu cầu thiết kế;
- + TCVN 4054-2005 Đường ô tô - Yêu cầu thiết kế;
- + TCCS 39:2022/TCĐBVN Thiết kế mặt đường bê tông xi măng thông thường có khe nổi trong xây dựng công trình giao thông;

+ QCVN 07:2023/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về các công trình hạ tầng kỹ thuật;

+ TCVN 7957: 2023 Thoát nước – Mạng lưới và công trình bên ngoài;

+ TCVN 5574:2018 Thiết kế kết cấu bê tông và bê tông cốt thép;

+ TCVN 5573:2011 Kết cấu gạch đá và gạch đá cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế;

+ Văn bản số 514/HD-SGTVT ngày 28/02/2023 của Sở giao thông vận tải Hưng Yên về hướng dẫn kỹ thuật một số nội dung cơ bản về xây dựng và phát triển đường giao thông nông thôn; Quản lý, khai thác, bảo trì và chỉnh trang đường giao thông nông thôn địa bàn xã phục vụ chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới/nông thôn mới nâng cao tỉnh Hưng Yên, giai đoạn 2021-2025.

b) Thi công và nghiệm thu:

+ TCVN 4252:2012 Quy trình thiết kế lập tổ chức xây dựng và thiết kế thi công;



- + TCVN 4447:2012 Công tác đất - Thi công và nghiệm thu;
- + TCVN 9436:2012 Nền đường ô tô - Thi công và nghiệm thu;
- + TCVN 9115:2012 Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép - Thi công và nghiệm thu;
- + TCVN 4453:1995 Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu;
- + TCVN 4085:2011 Kết cấu gạch đá - Tiêu chuẩn thi công và nghiệm thu;
- + TCVN 8859:2023 Lớp móng cấp phối đá dăm trong kết cấu áo đường;
- + TCCS 40:2022/TCĐBVN Thi công và nghiệm thu mặt đường bê tông xi măng trong xây dựng công trình giao thông;
- + Và các tiêu chuẩn và quy chuẩn khác có liên quan.

PHẦN 2: NỘI DUNG THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

I. VỊ TRÍ XÂY DỰNG VÀ QUY MÔ, LOẠI, CẤP CÔNG TRÌNH:

2.1. Vị trí xây dựng: Thuộc địa phận Xã Phù Ủng, huyện Ân Thi, tỉnh Hưng Yên.

2.2. Quy mô, loại, cấp công trình:

- Loại, cấp công trình: Công trình giao thông Cấp IV.
- Cấp đường: Đường giao thông nông thôn cấp A, vận tốc thiết kế 30 Km/h; tải trọng trục thiết kế 6T (đường bê tông xi măng) và tải trọng trục thiết kế 10T (đường bê tông nhựa);
- Kết cấu mặt đường dự kiến: Mặt đường bê tông nhựa (đoạn 3, đoạn 4) và mặt đường bê tông xi măng (đoạn 1, đoạn 2, đoạn 5, đoạn 6, đoạn 7).

- Chiều dài toàn tuyến khoảng L= 1844,08m.

II. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ CỦA CÔNG TRÌNH.

2.1. Nền mặt đường:

a) Bình đồ tuyến:

- Bình đồ tuyến: Tim tuyến cơ bản theo tim tuyến hiện trạng. Hướng tuyến thẳng bám sát địa hình hiện trạng tận dụng tối đa nền đất cũ.
- Chiều dài toàn tuyến khoảng L= 1844,08m (bao gồm 7 đoạn):
- + Đoạn 1 từ nhà bà Tịnh đến nhà ông Mừng thôn La Mát, chiều dài khoảng 247,61m; 3
- + Đoạn 2 từ nhà Bà Núi đến nhà ông Tường thôn Đồng Mái, chiều dài khoảng 114,66m; 1
- + Đoạn 3 từ ông Toàn Xuyên đến nhà ông Bắc Vũ thôn Kim Lũ chiều dài khoảng 585,53m; 4
- + Đoạn 4 từ nhà ông Hưng đến nhà ông Tuyển thôn Kim Lũ, chiều dài khoảng 268,27m;
- + Đoạn 5 từ nhà ông Viêt đến nhà ông Dũng thôn Kim Lũ, chiều dài khoảng 174,45m; 6
- + Đoạn 6 từ nhà bà Ách đến nhà ông Xòe thôn Hồng Lương, chiều dài khoảng 68,71m; 2

+ Đoạn 7 từ nhà ông Viêt đến cổng chùa thôn Sa Lung, chiều dài khoảng 384,85m. 5

b) Trắc dọc tuyến: thiết kế tuân thủ theo tiêu chuẩn hiện hành, phù hợp với cao độ điểm đầu, cuối tuyến các điểm khống chế cao độ, chiều dày kết cấu và độ êm thuận trên toàn tuyến.

c) Trắc ngang tuyến:

+ Đoạn 1, đoạn 2, đoạn 5, đoạn 6, đoạn 7: Chiều rộng nền đường B_{nền}=4,50m; chiều rộng mặt đường B_{mặt}=3,50m; chiều rộng lề đất B_{lề}=2x0,5=1,0m;

+ Đoạn 3 (Km0+00-Km0+281), đoạn 4: Chiều rộng nền đường B_{nền}=6,00m; chiều rộng mặt đường B_{mặt}=5,0m; chiều rộng lề đất B_{lề}=2x0,5=1,0m.

+ Đoạn 3 (Km0+281-Km0+585,53), đoạn 3: Chiều rộng nền đường B_{nền}=6,00m; chiều rộng mặt đường B_{mặt}=5,0m; chiều rộng lề đất B_{lề}=2x0,5=1,0m.

+ Với một số vị trí hai bên khu dân cư, thiết kế mặt đường tối đa theo hiện trạng, không thiết kế lề đất.

- Đoạn khó khăn về mặt bằng, thiết kế B_{nền} theo hiện trạng.

d) Thiết kế kết cấu áo đường:

* Đoạn 3, đoạn 4 (mặt đường bê tông nhựa):

- Kết cấu áo đường mở rộng (mặt đường mới):

+ Mặt đường BTNC 16 dày 7cm;

+ Tưới nhựa thấm bám tiêu chuẩn nhựa 1,0kg/m²;

+ Lớp móng CPĐD loại I dày 15cm;

+ Lớp móng CPĐD loại II dày 25cm;

+ Lớp nền đường cát đen đầm chặt K98 dày 50cm;

+ Tôn nền cát đen đầm chặt K95 (nếu có).

- Kết cấu áo đường tăng cường trên mặt đường cũ:

+ Mặt đường BTNC 16 dày 7cm;

+ Tưới nhựa thấm bám tiêu chuẩn nhựa 1,0kg/m²;

+ Lớp móng CPĐD loại I dày 15cm;

+ Bù vênh bằng CPĐD loại I;

* Đoạn 1, đoạn 2, đoạn 5, đoạn 6, đoạn 7 (mặt đường bê tông xi măng):

- Kết cấu áo đường mở rộng (mặt đường mới):

+ Mặt đường bê tông xi măng mác 250 dày 20cm;

+ Cát vàng tạo phẳng dày 3cm;

+ Lớp móng CPĐD loại II dày 18cm;

+ Lớp nền đường cát đen đầm chặt K98 dày 50cm;

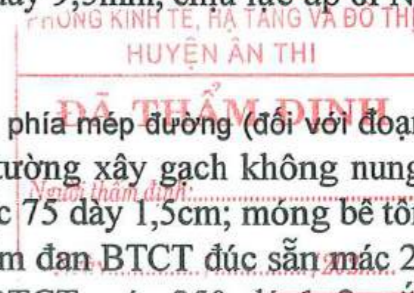


- + Tôn nền cát đen đầm chặt K95 (nếu có).
- Kết cấu áo đường tăng cường trên mặt đường cũ:
- + Mặt đường bê tông xi măng mác 250 dày 20cm;
- + Cát vàng tạo phẳng dày 3cm;
- + Bù vênh bằng cát vàng;
- e) Nền đường đắp
 - Các đoạn đường đi qua nền đất cũ, mặt ruộng đào bóc hữu cơ bề mặt dày trung bình 30cm; đoạn qua mương đào bùn chiều dày trung bình 50cm, đắp tôn bằng cát đen đầm chặt K95.
 - Lề đường và mái taluy nền đường đắp bao đất đầm chặt K90, độ dốc mái taluy đắp 1/1,5.
 - Gia cố taluy bờ kênh bên trái tuyến bằng tường chắn đá học kết hợp ốp mái taluy đá học từ Km0+275- Km0+583 (đoạn 3. Kết cấu chi tiết: tường chắn đá học VXM M100 trên móng xây bằng đá học VXM M100, đệm đá dăm 2x4 dày 10cm, gia cố nền móng bằng cọc tre dài 2,5m với mật độ 25 cọc/m². Ốp mái taluy đá học dày 30cm trên lớp đệm đá dăm 2x4 dày 10cm, tầng lọc ngược bằng đá dăm 2x4, vải địa và ống PVC D42. Khe lún bằng 2 lớp dây thừng tấm nhựa đường 3 lớp.
 - Gia cố taluy bờ ao bên trái tuyến bằng cọc tre kết hợp phen nửa mật độ 3md/cọc (cọc tre dài 2,5m) từ Km0+37-Km0+57, Km0+91-Km0+110 (đoạn 4); Km0+69- Km0+177; từ Km0+211-Km0+373,5 (đoạn 7).
- f) Thiết kế vượt nổi dân sinh
 - Thiết kế vượt nổi vào đường cũ đảm bảo êm thuận, đảm bảo bán kính rẽ R=2,0m đến R=15,0m.
 - Kết cấu đoạn vượt nổi dùng kết cấu của mặt đường chính.
- 2.2. Thoát nước**
 - Trên đoạn 3 hoàn trả cống dân sinh thoát nước ngang đường tại Km0+214,98 và Km0+464,57: cống hiện trạng D400 thay thế bằng cống BTCT D800.
 - Trên đoạn 4 hoàn trả cống dân sinh thoát nước ngang đường tại Km0+256,23: cống hiện trạng D400 thay thế bằng cống BTCT D800.
 - Kết cấu cống tròn: Thân cống BTCT đúc sẵn M300 tải trọng HL93, đôt 1,0m đặt trên đế cống BTCT đúc sẵn M200, số lượng 2 đế/1m dài, lớp đệm móng đá dăm 2x4 dày 10cm; tường đầu, tường cánh bê tông mác 200 đá 1x2, móng bê tông mác 150 đá 2x4, lớp đệm móng đá dăm 2x4 dày 10cm. Gia cố móng cọc tre dài 2,5m đóng với số lượng 25 cọc/m².
- * Thoát nước dọc đường:
 - Đoạn 1: Xây mới rãnh dọc B400 bằng gạch không nung; rãnh thoát nước nổi nằm phía giữa đường đoạn từ Km0+00+Km0+247,61.
 - Đoạn 2: Xây mới rãnh dọc B400 bằng gạch không nung; rãnh thoát nước nằm ngầm phía bên phải tuyến đoạn từ Km0+00+Km0+114,66.

- Đoạn 3: Xây mới rãnh dọc B400 bằng gạch không nung; rãnh thoát nước nằm ngầm phía bên phải tuyến đoạn từ Km0+00+Km0+414,12.
- Đoạn 4: Xây mới rãnh dọc B400 bằng gạch không nung; rãnh thoát nước nằm ngầm phía bên trái tuyến đoạn từ Km0+00+Km0+268,27.
- Đoạn 5: Xây mới rãnh dọc B400 bằng gạch không nung; rãnh thoát nước nằm ngầm phía bên phải tuyến đoạn từ Km0+00+Km0+174,45.
- Đoạn 6: Xây mới rãnh dọc B400 bằng gạch không nung; rãnh thoát nước nằm ngầm phía bên phải tuyến đoạn từ Km0+00+Km0+68,71.
- Đoạn 7: Xây mới rãnh dọc B400 bằng gạch không nung; rãnh thoát nước nằm ngầm phía bên phải tuyến đoạn từ Km0+00+Km0+233,93.
- Hồ ga thăm kết hợp thu nước mặt bố trí cách nhau trung bình khoảng 20m/1hố và tại các vị trí đầu nổi rãnh từ các đường ngang dân sinh.
- Kết cấu rãnh: Rãnh xây gạch không nung vữa xi măng mác 75, trát vữa xi măng mác 75 dày 1,5cm, tấm đan BTCT đúc sẵn mác 250 đá 1x2 dày 15cm, xà mũ đồ bê tông xi măng mác 200, móng đồ bê tông xi măng mác 150 đá 2x4 dày 15cm trên lớp đệm đá dăm 2x4 dày 10cm.
- Kết cấu hố thu: Tường xây gạch không nung vữa xi măng mác 75 dày 11cm, trát, láng lòng vữa xi măng mác 75 dày 1,5cm; móng bê tông mác 150 đá 2x4 dày 10cm, lớp đệm đá dăm 2x4 dày 10cm; nắp hố thu bằng composite kích thước (960x530)mm. Kết nối từ hố thu nước sang hố ga rãnh dọc bằng ống HDPE D160 dày 9,5mm, chịu lực áp 8PN.
- Kết cấu hố ga rãnh dọc BTCT:
 - + Ga thu thăm kết hợp loại I – rãnh nằm ngầm 1 phía mép đường (đối với đoạn 3 và đoạn 4, mặt đường BTN): Kích thước lòng (1,0x1,0)m; tường xây gạch không nung vữa xi măng mác 75 dày 22cm; trát, láng lòng vữa xi măng mác 75 dày 1,5cm; móng bê tông mác 150 đá 2x4 dày 15cm, lớp đệm đá dăm 2x4 dày 10cm; tấm đan BTCT đúc sẵn mác 250 đá 1x2 dày 15cm; xà mũ BTCT mác 200 đá 1x2, cổ ga BTCT mác 250 đá 1x2; nắp hố ga bằng composite kích thước (1050x745)mm.
 - + Ga thu thăm kết hợp loại II – rãnh nằm ngầm 1 phía mép đường (đối với đoạn 2, đoạn 5, đoạn 6): Xây gạch không nung vữa XM mác 75, trát tường vữa XM mác 75 dày 1,5cm. Móng bê tông mác 150 đá 2x4 dày 15cm, lớp đệm đá dăm 2x4 dày 10cm. Tấm đan ga BTCT mác 250 đá 1x2, xà mũ bê tông mác 200 đá 1x2.
 - + Ga thu thăm kết hợp loại III – rãnh nằm giữa tim đường (đối với đoạn 1, đoạn 7): Xây gạch không nung vữa XM mác 75, trát tường vữa XM mác 75 dày 1,5cm. Móng bê tông mác 150 đá 2x4 dày 15cm, lớp đệm đá dăm 2x4 dày 10cm. Tấm đan ga BTCT mác 250 đá 1x2 dày 15cm, xà mũ bê tông mác 200 đá 1x2.

4.2.3. An toàn giao thông

- Theo Quy chuẩn Quốc gia về báo hiệu đường bộ QCVN 41: 2024/BGTVT, mảng phản quang dành cho báo hiệu đường bộ theo TCVN7887:2008.
- Cọc tiêu bằng BTCT đúc sẵn M200 đá 1x2, kích thước ngang 15x15cm, móng bằng BTXM đồ tại chỗ M150 đá 2x4.



- Biển báo: biển tròn D90, biển tam giác cạnh 90cm được dán màng phản quang; cột biển báo bằng thép, có đường kính D110mm, được sơn trắng, đổ theo quy chuẩn; móng bằng BTXM đổ tại chỗ M150 đá 2x4.

(Chi tiết xem phần bản vẽ thi công theo hồ sơ thiết kế)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:.....
Ngày...../...../202.....

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHA

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

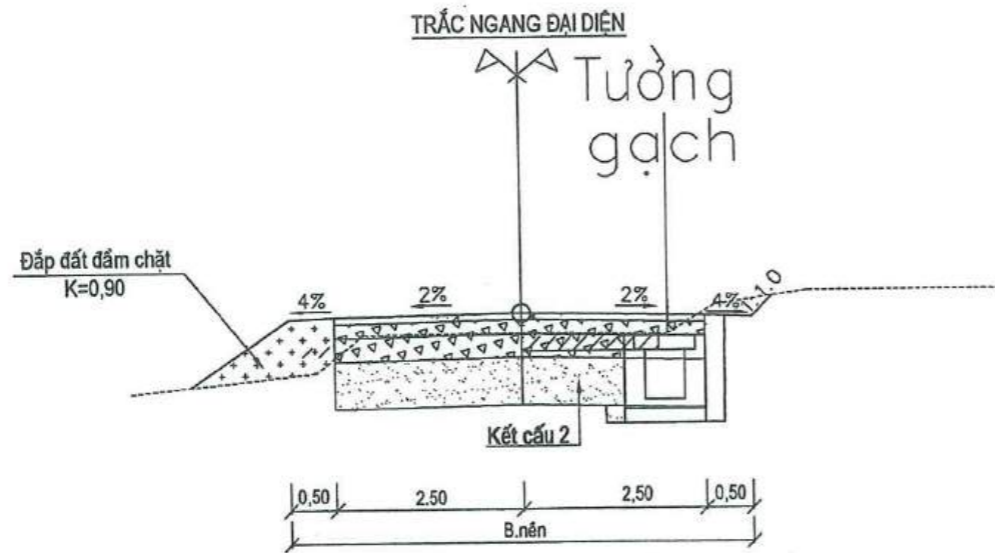
PHẦN III: BẢN VẼ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

KẾT CẤU 1: TRÊN MẶT ĐƯỜNG CỤ

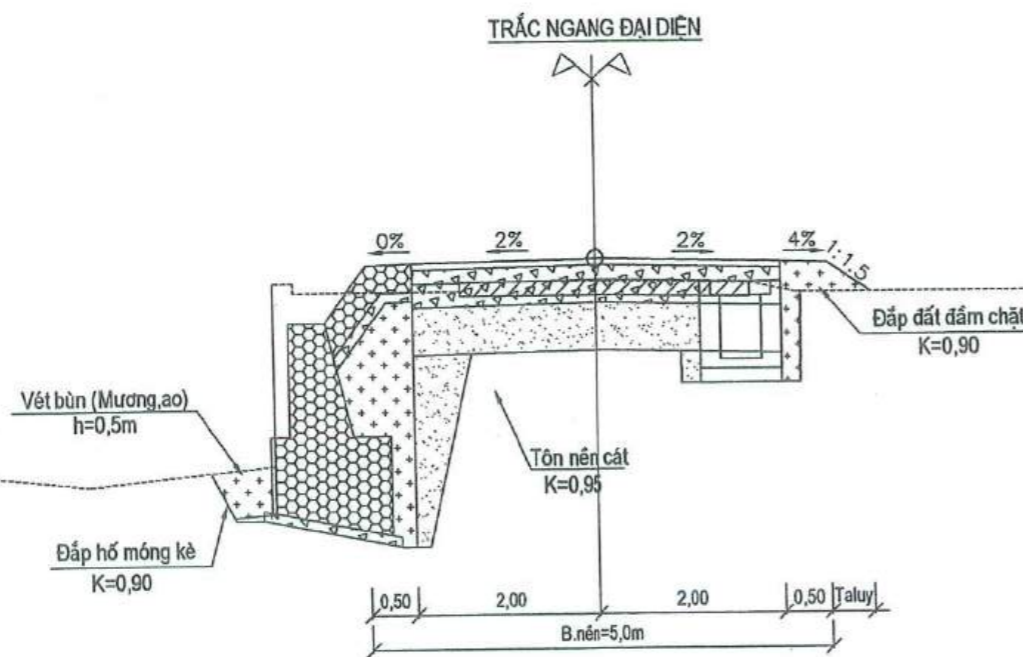
Chiều dày kết cấu (cm)	Ký hiệu	Vật liệu
7		Mặt đường thảm BTNC 16 dày 7cm Tưới nhựa nóng pha dầu, TC nhựa 1kg/m ²
15		Móng cấp phối đá dăm loại I
		Bù vênh bằng cấp phối đá dăm loại I

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



KẾT CẤU 2: MẶT ĐƯỜNG MỞ RỘNG

Chiều dày kết cấu (cm)	Ký hiệu	Vật liệu
7		Mặt đường thảm BTNC 16 dày 7cm Tưới nhựa nóng pha dầu, TC nhựa 1kg/m ²
15		Móng cấp phối đá dăm loại I
25		Móng cấp phối đá dăm loại II
50		Nền cát đầm chặt K=0,98 dày 50cm
		Tôn nền cát K=0,95 (Nếu có)



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẤN PHÁT HUNG YÊN**

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN
CHỦ NHIỆM ĐÓNG ÁN: VŨ VĂN HIẾU
KIỂM TRA: TRẦN TIẾN HÒA

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẤN PHÁT HUNG YÊN
TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN 3

MÃ DỰ ÁN: BÀN VẼ SỐ: TNDD - 03
HOÀN THÀNH: TỶ LỆ B.V: 1/1000

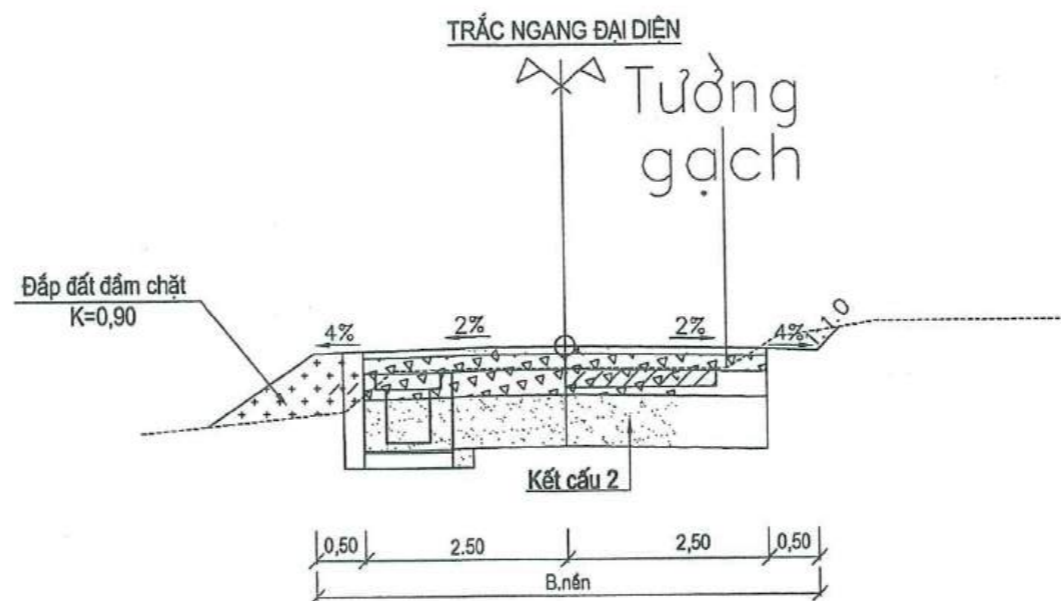
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



KẾT CẤU 1: TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨ

Chiều dày kết cấu (cm)	Ký hiệu	Vật liệu
7		Mặt đường thảm BTNC 16 dày 7cm Tưới nhựa nóng pha dầu, TC nhựa 1kg/m ²
15		Móng cấp phối đá dăm loại I
		Bù vênh bằng cấp phối đá dăm loại I

KẾT CẤU 2: MẶT ĐƯỜNG MỞ RỘNG

Chiều dày kết cấu (cm)	Ký hiệu	Vật liệu
7		Mặt đường thảm BTNC 16 dày 7cm Tưới nhựa nóng pha dầu, TC nhựa 1kg/m ²
15		Móng cấp phối đá dăm loại I
25		Móng cấp phối đá dăm loại II
50		Nền cát đầm chặt K=0,98 dày 50cm
		Tôn nền cát K=0,95 (Nếu có)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẤN PHÁT HUNG YÊN**

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỎ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	
CHỦ TNHỆM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	

GIÁM ĐỐC
TRẦN TIẾN HÒA
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN-T. H. Y.

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN 4

MÃ DỰ ÁN: BẢN VẼ SỐ: TNĐD - 04

HOÀN THÀNH: TỶ LỆ BV: 1/1000

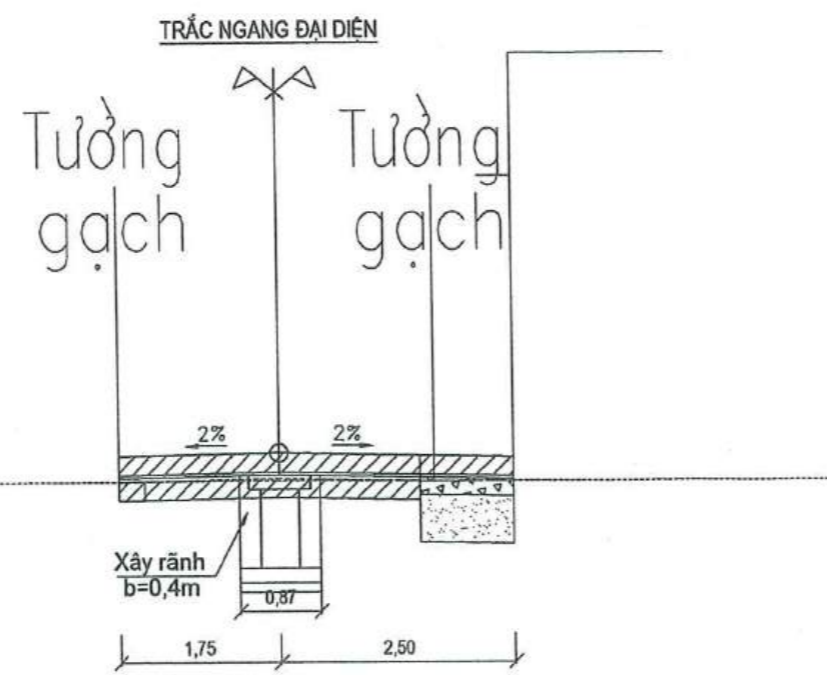
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



KẾT CẤU 1: TRÊN MẶT ĐƯỜNG CŨ

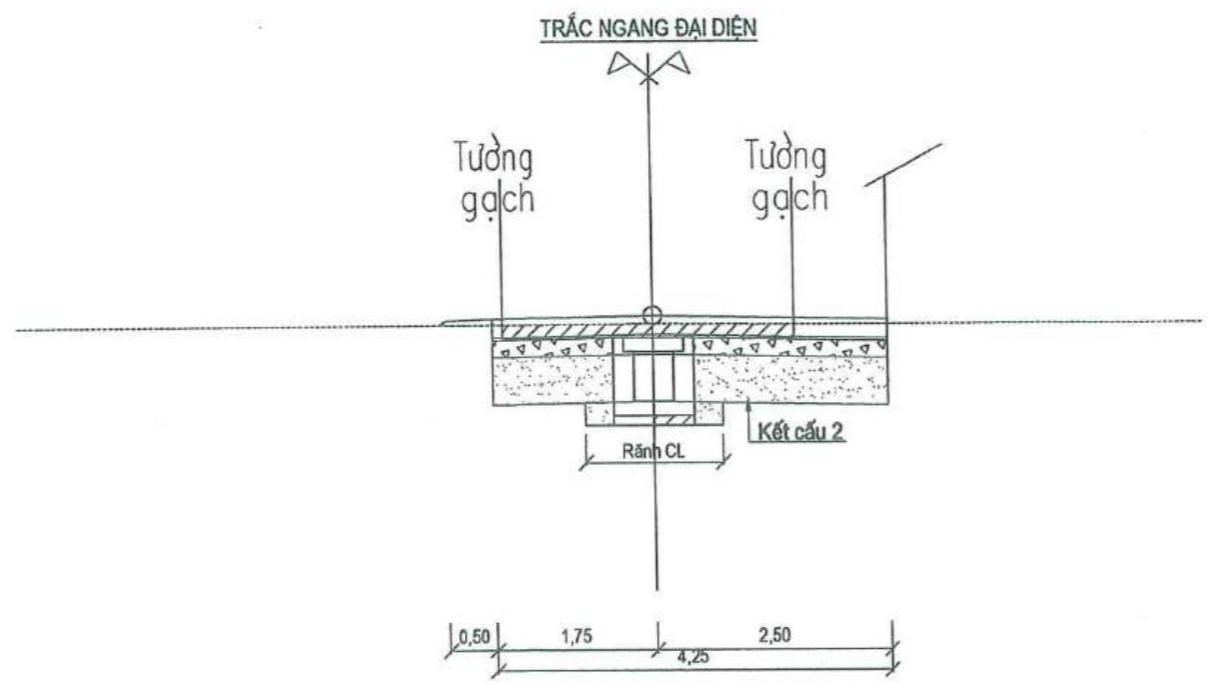
Chiều dày kết cấu (cm)	Ký hiệu	Vật liệu
20		Mặt đường BTXM M250# đá 2x4 dày 20cm
3		Lớp cát vàng tạo phẳng kết hợp bù vênh dày tối thiểu 3cm

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



KẾT CẤU 2: MẶT ĐƯỜNG MỞ RỘNG

Chiều dày kết cấu (cm)	Ký hiệu	Vật liệu
20		Mặt đường BTXM M250# đá 2x4 dày 20cm
3		Lớp cát vàng tạo phẳng 3cm
18		Móng cấp phối đá dăm loại II dày 18cm
50		Cát đen đầm chặt K=0,98 dày 50cm
		Tôn nền cát đen đầm chặt K=0,95 (nếu có)



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	
CHỦ TRỊ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	
CHỦ TNHÌEM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	



TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN ĐOẠN 7	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TNDD - 05
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/1000

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

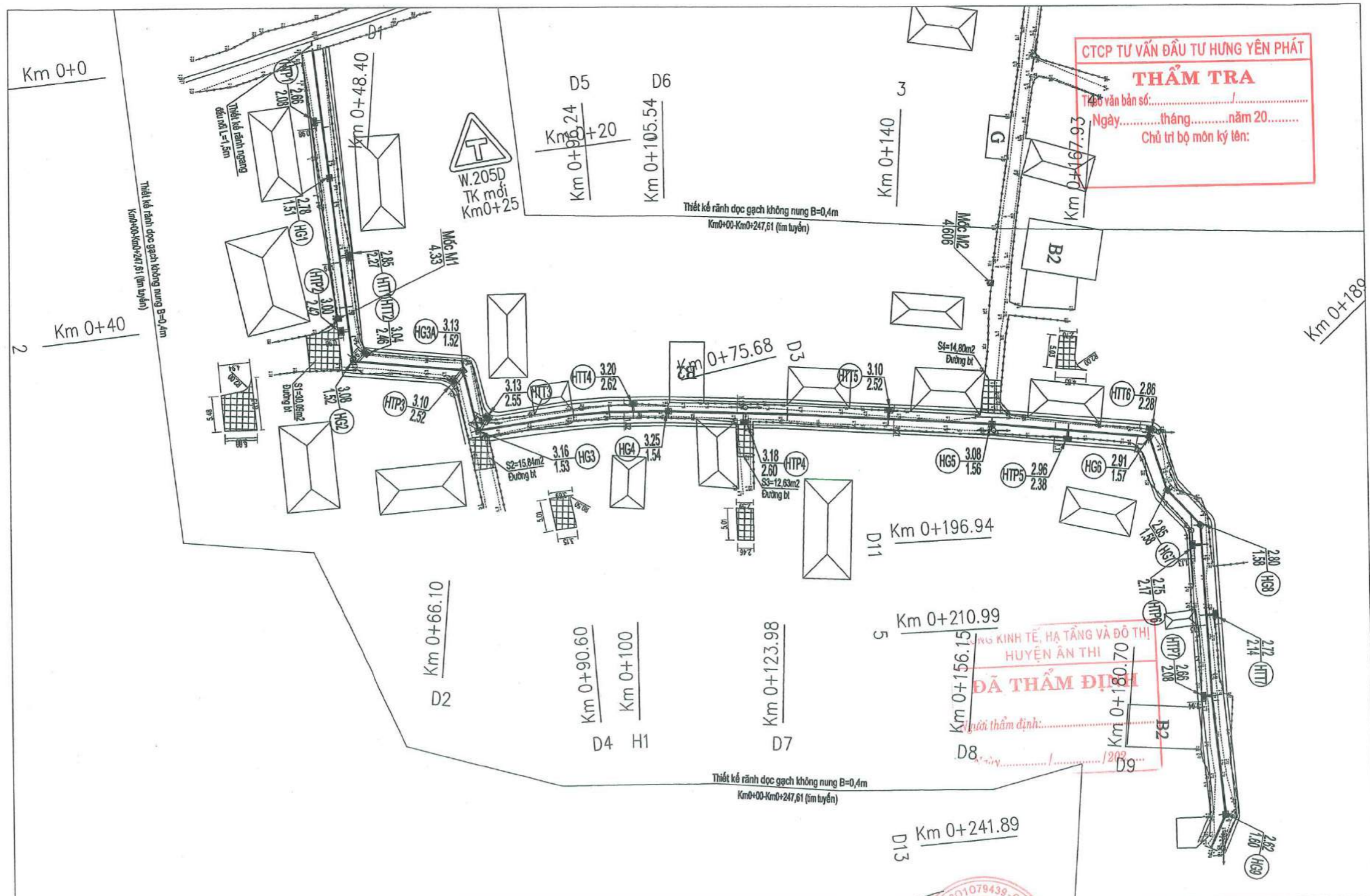
ĐOẠN 1 TỪ NHÀ BÀ TỊNH ĐẾN NHÀ ÔNG MỪNG THÔN LA MÁT

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HƯNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÀI, THÔN KIM LỒ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

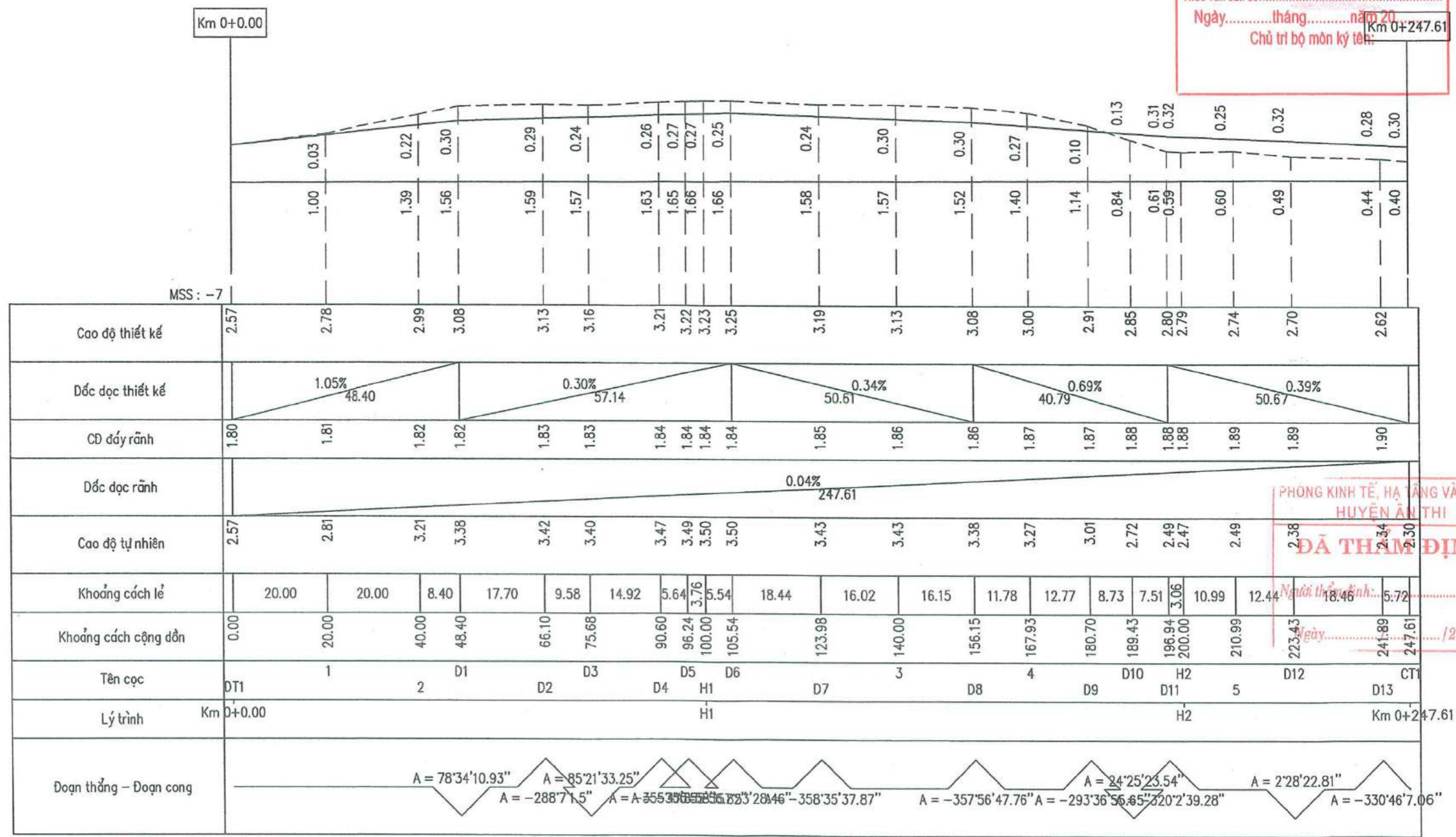
THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TNHỆM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Handwritten signature</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Handwritten signature</i>

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HƯNG YÊN**
 HƯNG YÊN - T

GIÁM ĐỐC
Handwritten signature
TRẦN TIẾN HÒA

BÌNH ĐỒ TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: BD-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: Km 0+247.61



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: **CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SƯNG)**
 ĐỊA ĐIỂM XD: **XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN**
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>	
CHỦ NHÌM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>	

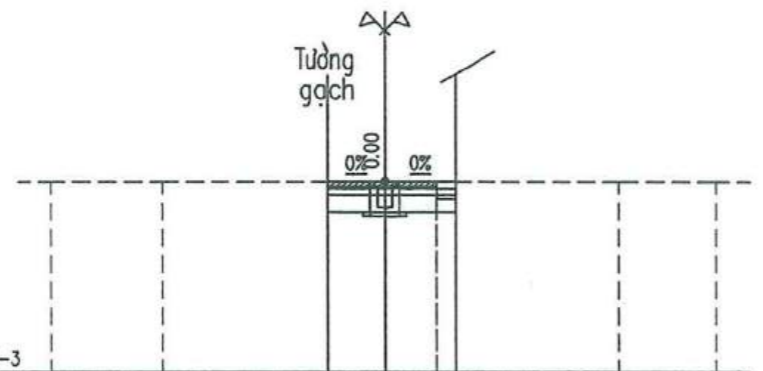
TRẮC ĐỌC TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TD-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:.....

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 3.14 m2
 Tôn nền : 0.04 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.80 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.80 m
 Đào hm rãnh : 0.14 m2

Cọc DT1
 Km 0 + 0.00

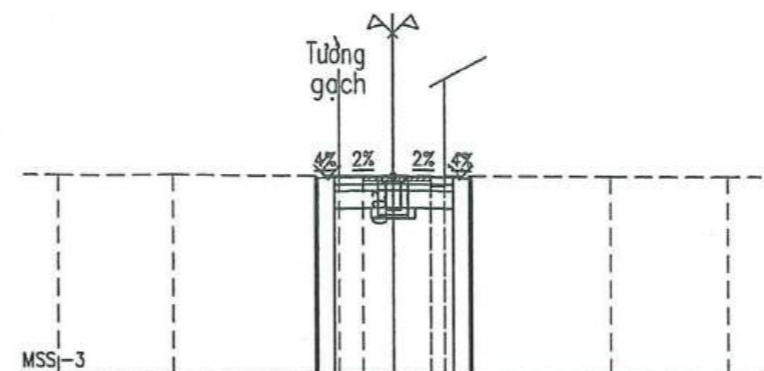


Cao độ thiết kế			2.57	2.57	2.57		
Khoảng cách lề thiết kế			1.70	2.10			
Cao độ tự nhiên	2.55	2.55	2.55	2.57	2.65	2.65	2.55
Khoảng cách mìa	3.30	5.00	1.70	1.55	0.80	5.00	2.90

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 3.24 m2
 Tôn nền : 0.12 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.39 m2

Cọc 1
 Km 0 + 20.00

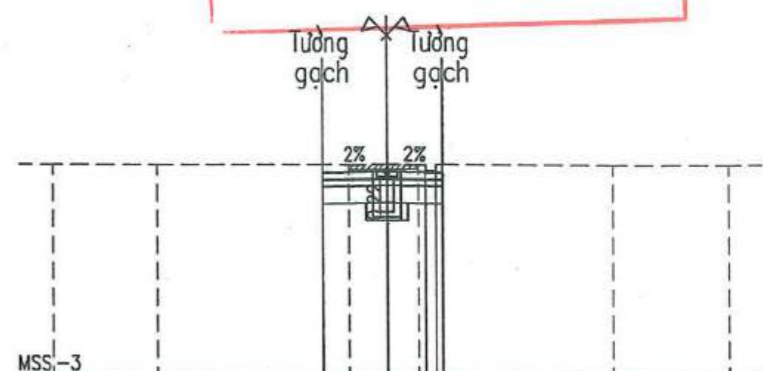


Cao độ thiết kế			2.75	2.78	2.75	2.78		
Khoảng cách lề thiết kế			0.80	1.75	1.75	0.80		
Cao độ tự nhiên	2.79	2.79	2.79	2.79	2.81	2.78	2.79	2.79
Khoảng cách mìa	3.40	5.00	0.70	0.90	1.10	0.80	5.00	3.50

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.03 m2
 Tôn nền : 0.20 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.60 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.60 m
 Đào hm rãnh : 0.65 m2

Cọc 2
 Km 0 + 40.00

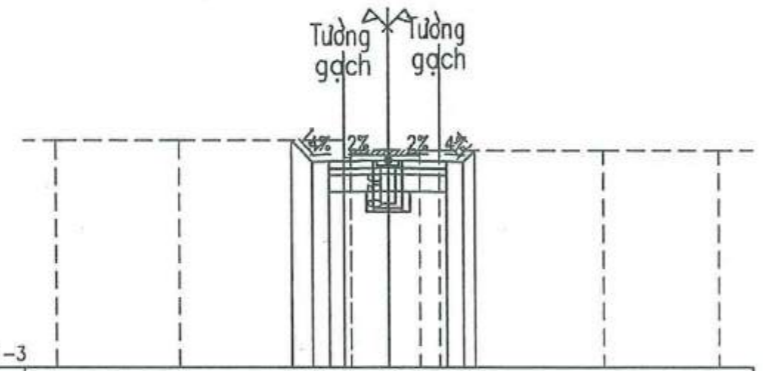


Cao độ thiết kế			2.95	2.99	2.96		
Khoảng cách lề thiết kế			1.95	1.65			
Cao độ tự nhiên	3.19	3.19	3.19	3.21	3.20	3.20	3.20
Khoảng cách mìa	3.05	5.00	0.80	1.15	0.95	5.00	3.35

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 5.07 m2
 Tôn nền : 0.24 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.76 m2

Cọc D1
 Km 0 + 48.40

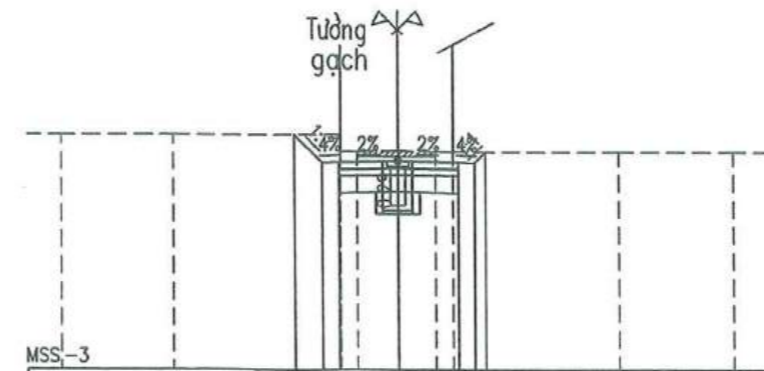


Cao độ thiết kế			3.66	3.04	3.08	3.04	3.36		
Khoảng cách lề thiết kế			0.63	1.75	1.75	0.50			
Cao độ tự nhiên	3.66	3.66	3.66	3.38	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
Khoảng cách mìa	3.70	5.00	0.80	1.10	0.95	0.60	5.00	3.45	

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 5.18 m2
 Tôn nền : 0.26 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.82 m2

Cọc D2
 Km 0 + 66.10



Cao độ thiết kế			3.90	3.10	3.13	3.10	3.40		
Khoảng cách lề thiết kế			0.82	1.75	1.75	0.50			
Cao độ tự nhiên	3.90	3.90	3.90	3.42	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
Khoảng cách mìa	3.30	5.00	0.80	1.20	1.10	0.50	5.00	3.40	

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.38 m2
 Tôn nền : 0.27 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.85 m2

Cọc D3
 Km 0 + 75.68



Cao độ thiết kế			3.38	3.13	3.16	3.13	3.38		
Khoảng cách lề thiết kế			0.50	1.75	1.75	0.50			
Cao độ tự nhiên	3.38	3.38	3.38	3.40	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
Khoảng cách mìa	3.80	5.00	0.80	1.20	1.55	5.00	3.45		

PHÒNG KINH TẾ VÀ QUẢN LÝ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNY XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SUNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vh</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>ttm</i>

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN TIẾN HÒA

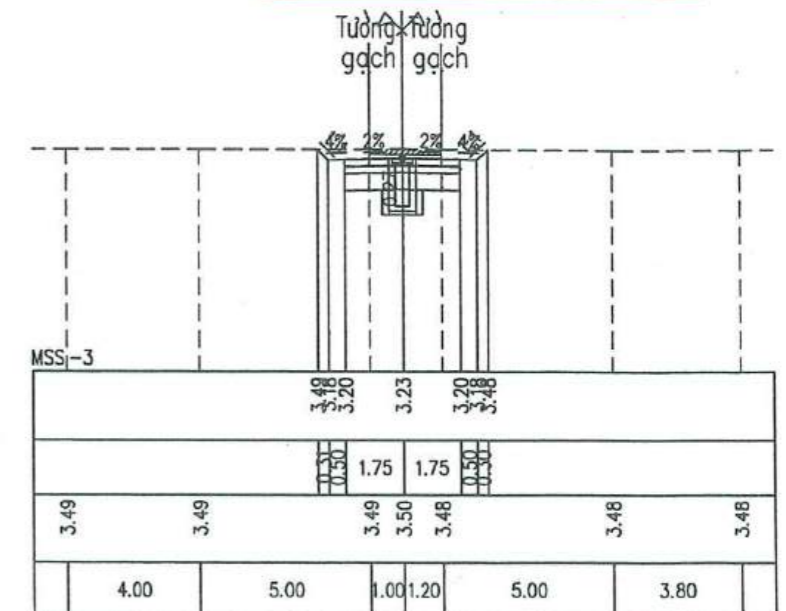
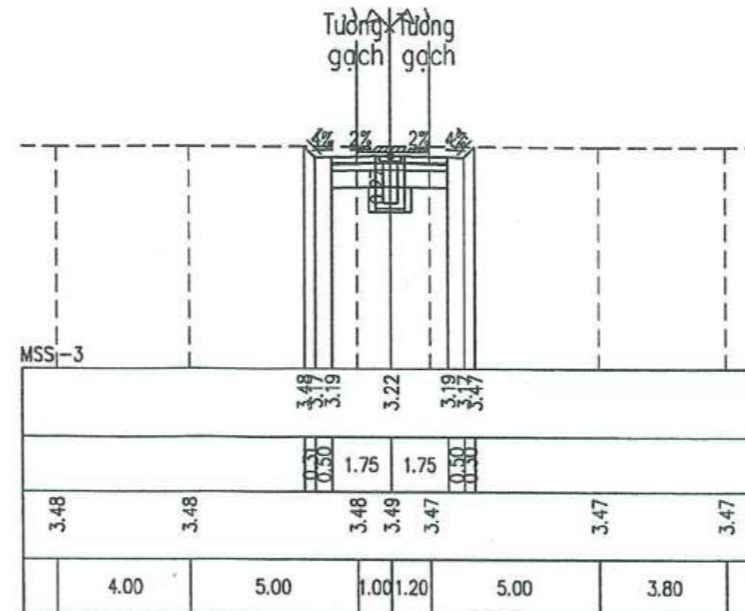
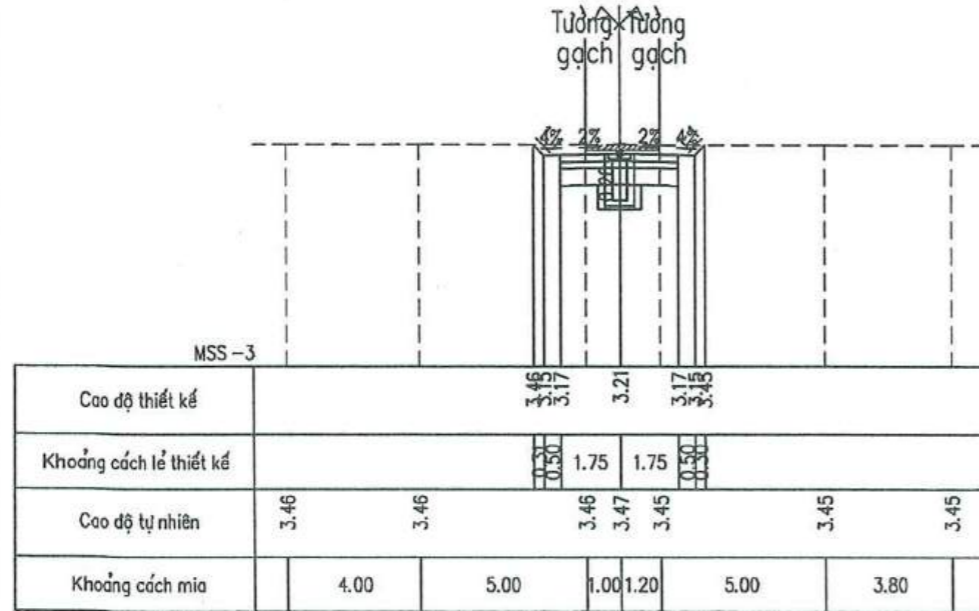
TRẦN NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

THẨM TRA

Theo bản số:
 Ngày: tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 Cọc H1
 Km 0 + 100.00

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.52 m2
 Tôn nền : 0.28 m2
 Bù vênh : 0.00 m2
 B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.90 m2
 Cọc D4
 Km 0 + 90.60

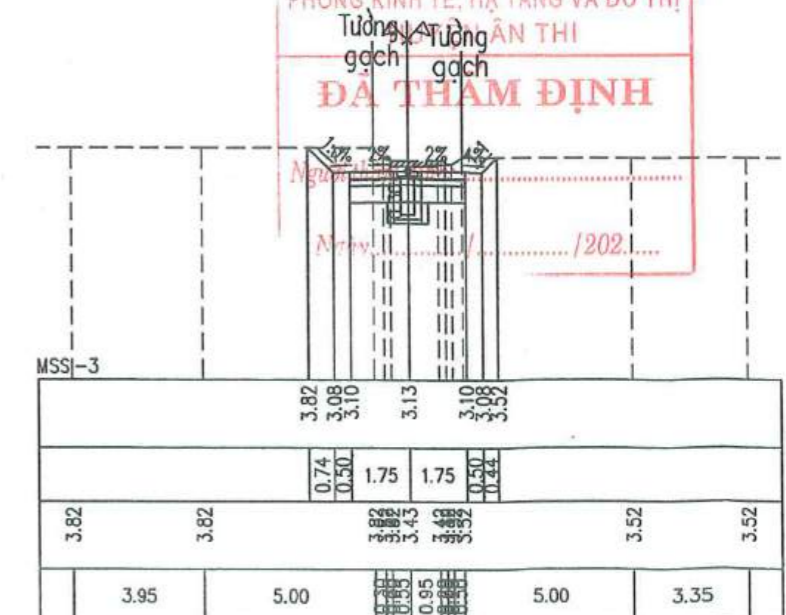
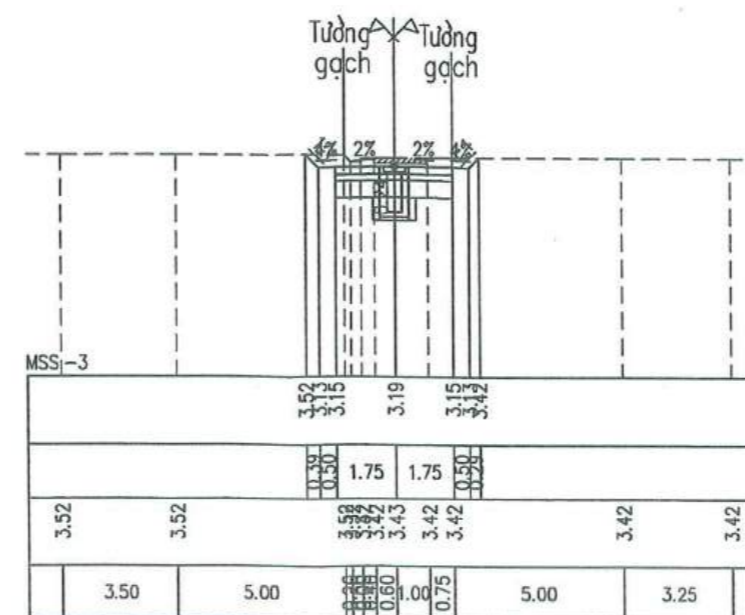
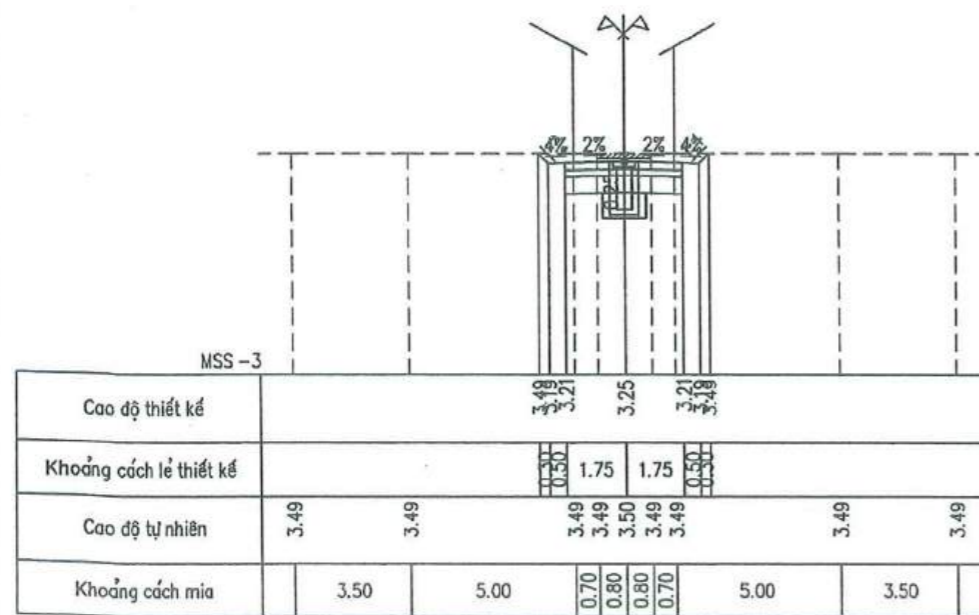
Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.54 m2
 Tôn nền : 0.29 m2
 Bù vênh : 0.00 m2
 B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.92 m2
 Cọc D5
 Km 0 + 96.24



Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.47 m2
 Tôn nền : 0.30 m2
 Bù vênh : 0.00 m2
 B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.95 m2
 Cọc D6
 Km 0 + 105.54

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.50 m2
 Tôn nền : 0.27 m2
 Bù vênh : 0.00 m2
 B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.86 m2
 Cọc D7
 Km 0 + 123.98

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 5.57 m2
 Tôn nền : 0.25 m2
 Bù vênh : 0.00 m2
 B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.78 m2
 Cọc 3
 Km 0 + 140.00



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Ngày: / 202...

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enhu</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enhu</i>	
CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>THH</i>	TRẦN TIẾN HÒA

TRẦN NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-02
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

THẨM TRA

Theo bản số:
 Ngày: tháng năm
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.71 m2
 Tôn nền : 0.22 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

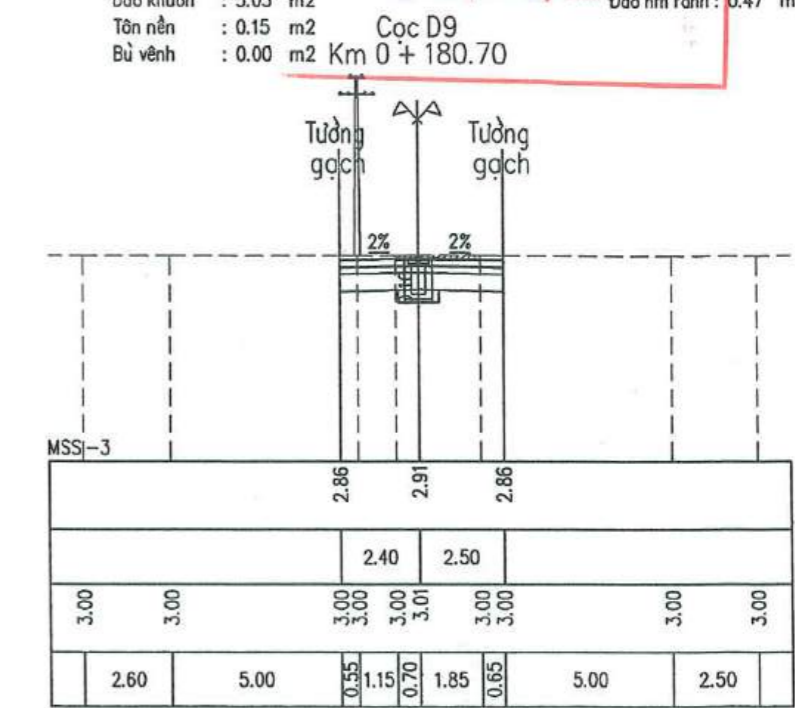
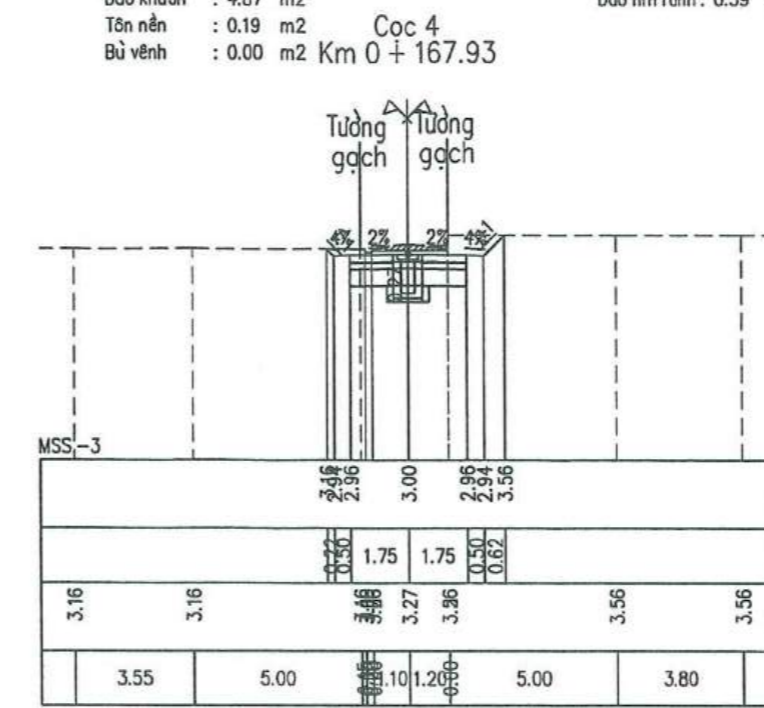
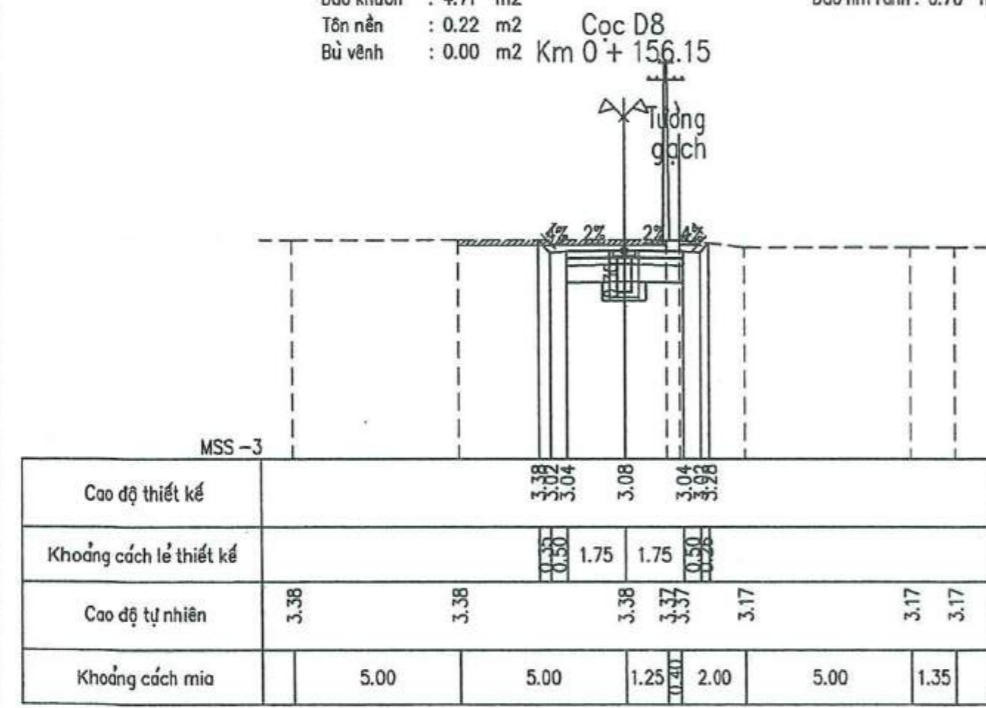
B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.70 m2

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.87 m2
 Tôn nền : 0.19 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.59 m2

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 5.03 m2
 Tôn nền : 0.15 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 4.90 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.90 m
 Đào hm rãnh : 0.47 m2



Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.92 m2
 Tôn nền : 0.12 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

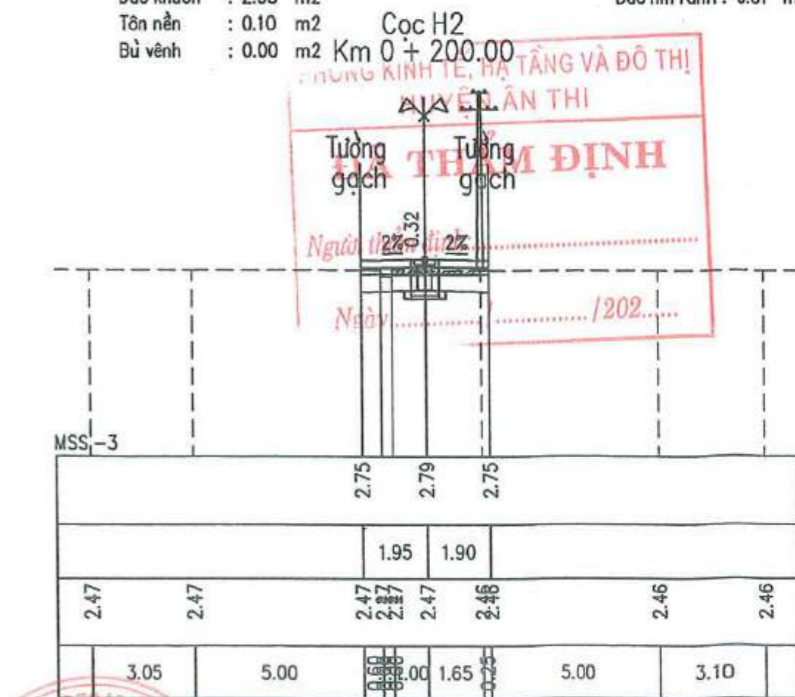
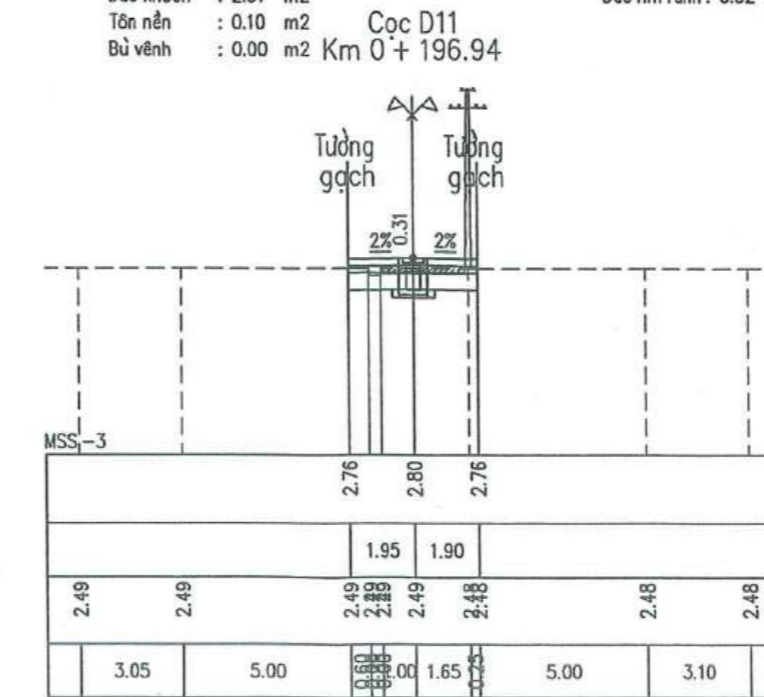
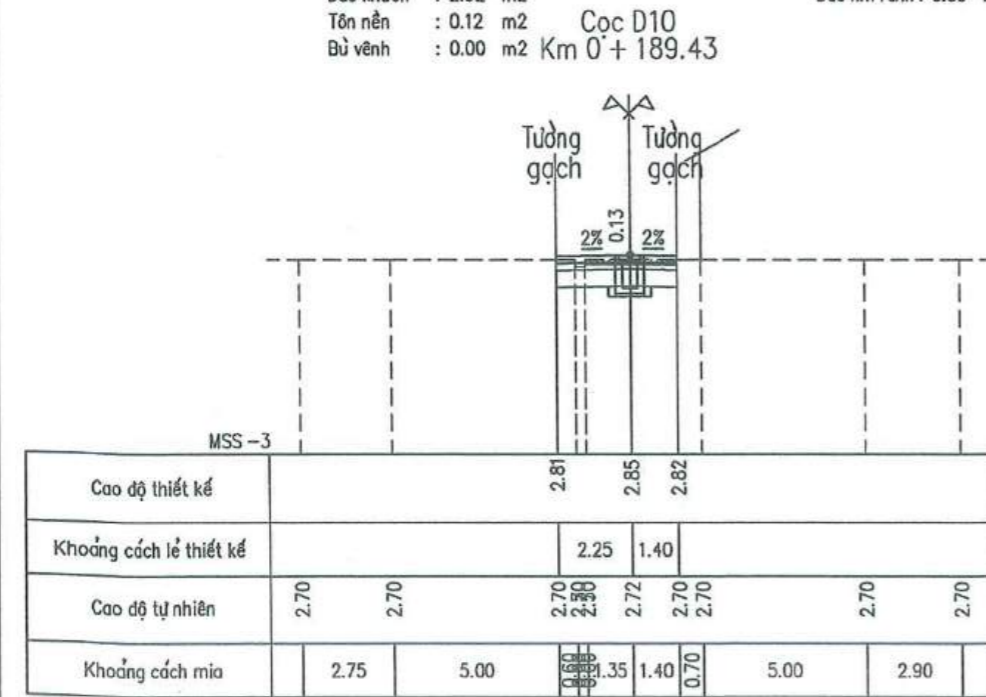
B.mặt : 3.65 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.65 m
 Đào hm rãnh : 0.39 m2

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.57 m2
 Tôn nền : 0.10 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.85 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.85 m
 Đào hm rãnh : 0.32 m2

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.55 m2
 Tôn nền : 0.10 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.85 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.85 m
 Đào hm rãnh : 0.31 m2



THẨM ĐỊNH
 Ngày:/202.....

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enw</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enw</i>
CHỦ TNHÌEM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>THH</i>

GIÁM ĐỐC
TRẦN TIẾN HÒA

MÃ DỰ ÁN: TN-03

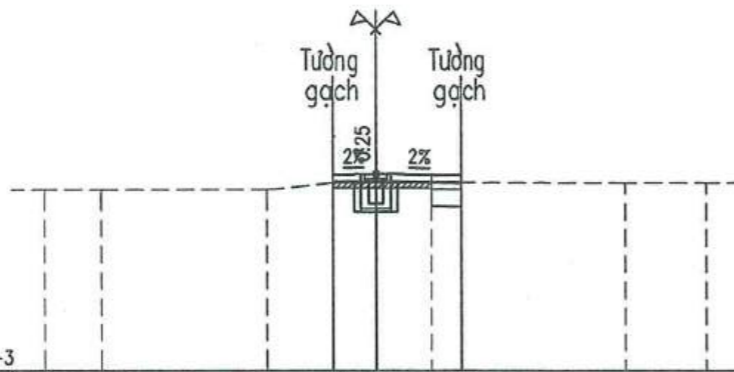
HOÀN THÀNH: TỶ LỆ BV:

TRẮC NGANG TUYẾN

Đắp lè+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.62 m²
 Tôn nền : 0.35 m²
 Bù vênh : 0.02 m²

B mặt : 3.85 m
 B.mặt cũ : 2.95 m
 B.mặt mr : 0.90 m
 Đào hm rãnh : 1.09 m²

Cọc 5
 Km 0+ 210.99

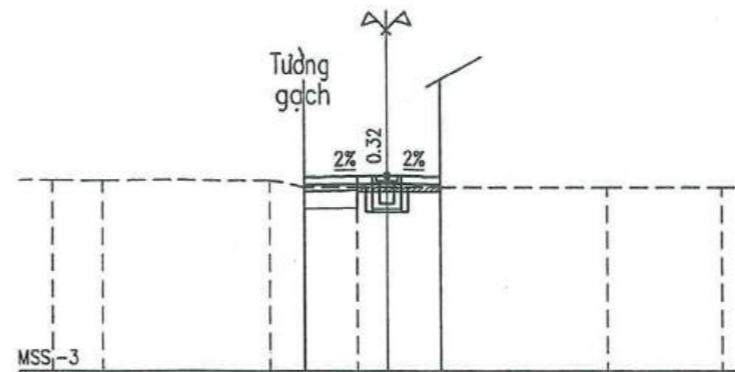


Cao độ thiết kế			2.72	2.74	2.69			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.30	2.55				
Cao độ tự nhiên	2.28	2.28	2.28	2.48	2.49	2.48	2.48	2.48
Khoảng cách mia	1.70	5.00	2.00	1.30	1.65	0.90	5.00	2.45

Đắp lè+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.99 m²
 Tôn nền : 0.30 m²
 Bù vênh : 0.12 m²

B mặt : 4.10 m
 B.mặt cũ : 2.50 m
 B.mặt mr : 1.60 m
 Đào hm rãnh : 0.94 m²

Cọc D12
 Km 0+ 223.43

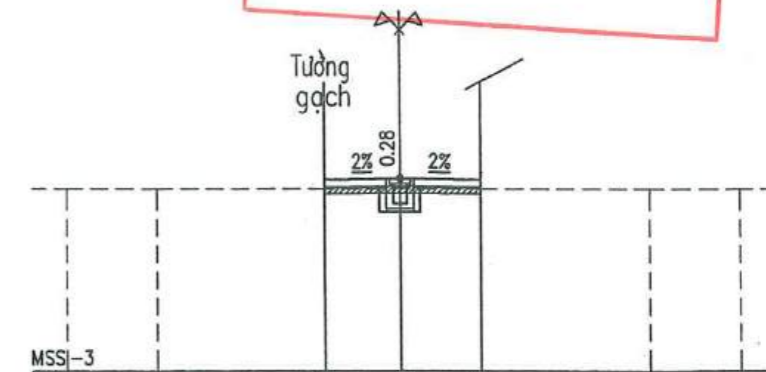


Cao độ thiết kế			2.65	2.70	2.66			
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.50	1.60				
Cao độ tự nhiên	2.57	2.57	2.57	2.37	2.37	2.38	2.37	2.37
Khoảng cách mia	1.50	5.00	1.00	1.60	0.90	1.60	5.00	3.40

Đắp lè+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Tôn nền : 0.28 m²
 Bù vênh : 0.14 m²

B mặt : 4.70 m
 B.mặt cũ : 4.70 m
 B.mặt mr : 0.00 m
 Đào hm rãnh : 0.88 m²

Cọc D13
 Km 0+ 241.89



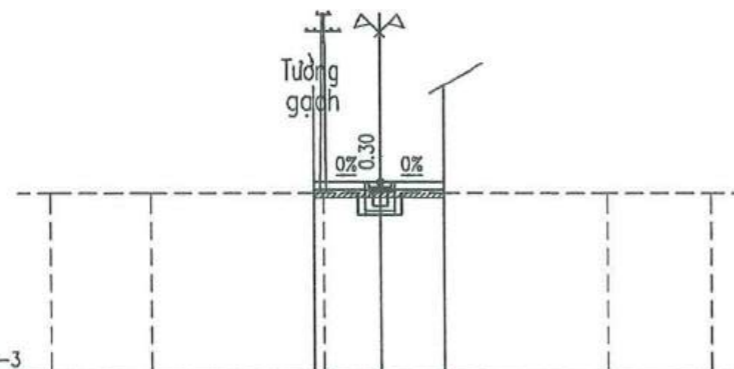
Cao độ thiết kế			2.58	2.62	2.57			
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.30	2.40				
Cao độ tự nhiên	2.32	2.32	2.32	2.34	2.32	2.32	2.32	2.32
Khoảng cách mia	2.70	5.00	2.30	2.40	5.00	2.60		

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 202...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Đắp lè+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Tôn nền : 0.26 m²
 Bù vênh : 0.25 m²

B mặt : 3.90 m
 B.mặt cũ : 3.90 m
 B.mặt mr : 0.00 m
 Đào hm rãnh : 0.83 m²

Cọc CT1
 Km 0+ 247.61



Cao độ thiết kế			2.60	2.60	2.60			
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.00	1.90				
Cao độ tự nhiên	2.28	2.28	2.28	2.30	2.28	2.28	2.28	2.28
Khoảng cách mia	3.00	5.00	1.70	1.90	5.00	3.10		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / / 202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: **CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)**
 ĐỊA ĐIỂM XD: **XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN**
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>evu</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>evu</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vu Van Hieu</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Tran Tien Hoa</i>

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN
 M.S.D.N: 0901079439 - C.T.T.N
GIÁM ĐỐC
 TRẦN TIẾN HÒA

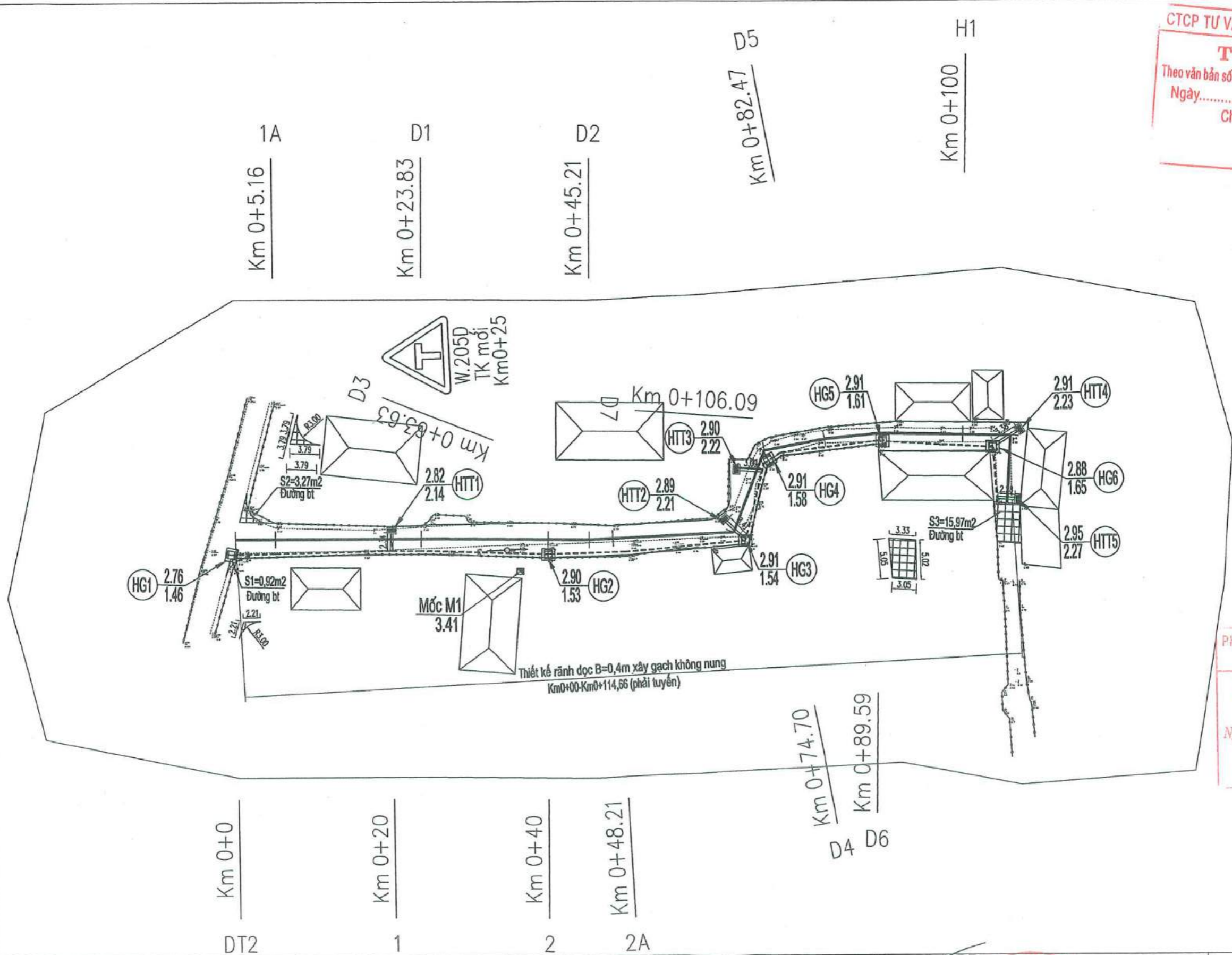
TRẮC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-04
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐOẠN 2 TỪ NHÀ BÀ NÚI ĐẾN NHÀ ÔNG TƯỜNG THÔN ĐỒNG MÁI

HƯNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:.....
Ngày...../...../202.....

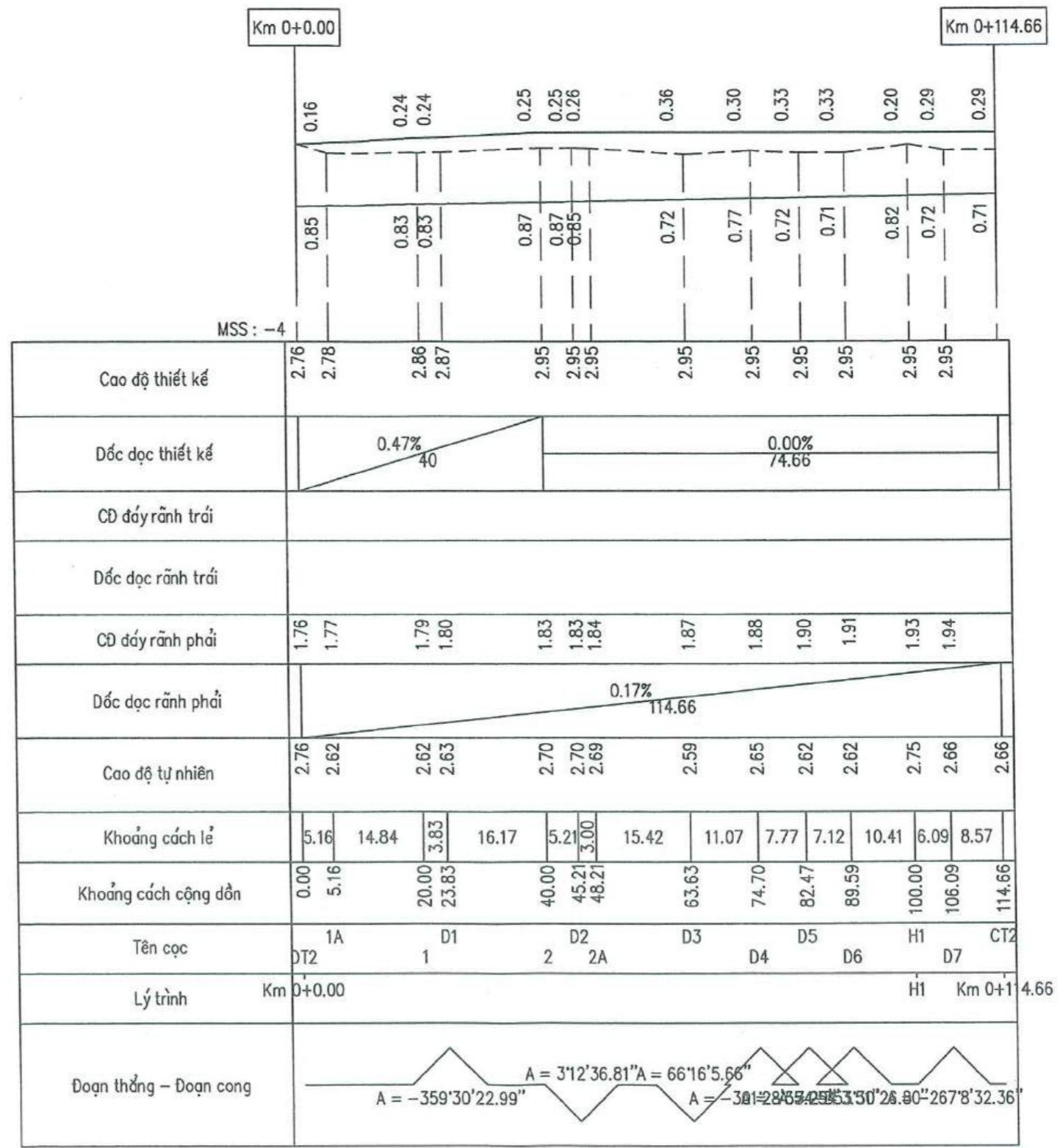
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / / 202.....

<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>	<p>GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN - T. HUNG YÊN</p>	<p>BÌNH ĐỒ TUYẾN</p>	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>			
		CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Handwritten signature</i>		HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Handwritten signature</i>			

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HUNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÂN
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÂN
 CHỦ TNHÌEM ĐÓ AN: VŨ VĂN HIẾU
 KIỂM TRA: TRẦN TIẾN HÒA

GIÁM ĐỐC: TRẦN TIẾN HÒA
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

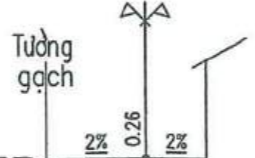
TRẮC ĐỌC TUYẾN
 MÃ DỰ ÁN: BẢN VẼ SỐ: TD-01
 HOÀN THÀNH: TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HÙNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Ngày.....tháng.....năm 2011
 Người thẩm định:.....
 Năm:...../...../2012.....

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 1.72 m2
 Tôn nền : 0.09 m2
 Bù vênh : 0.05 m2

B.mặt : 4.80 m
 B.mặt cũ : 2.25 m
 B.mặt mr : 2.55 m
 Đào hm rãnh : 0.45 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc 2A
 Km 0 + 48.21



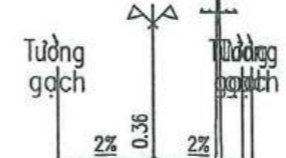
MSS-3

Cao độ thiết kế			2.89	2.95	2.91			
Khoảng cách lề thiết kế			2.95	1.85				
Cao độ tự nhiên	2.97	2.97	2.97	2.67	2.68	2.69	2.69	
Khoảng cách mìa	1.55	5.00	0.50	1.10	1.85	0.41	0.95	
						5.00	3.15	

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 1.63 m2
 Tôn nền : 0.08 m2
 Bù vênh : 0.33 m2

B.mặt : 5.45 m
 B.mặt cũ : 2.80 m
 B.mặt mr : 2.65 m
 Đào hm rãnh : 0.41 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc D3
 Km 0 + 63.63



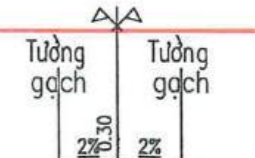
MSS-3

Cao độ thiết kế			2.89	2.95	2.90			
Khoảng cách lề thiết kế			2.80	2.65				
Cao độ tự nhiên	2.57	2.57	2.57	2.59	2.59	2.59	2.59	
Khoảng cách mìa	2.20	5.00	0.60	2.20	1.35	0.70	0.30	
						5.00	2.05	

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.31 m2
 Tôn nền : 0.08 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.65 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.65 m
 Đào hm rãnh : 0.41 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc D4
 Km 0 + 74.70



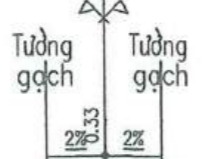
MSS-3

Cao độ thiết kế			2.92	2.95	2.91			
Khoảng cách lề thiết kế			1.75	1.90				
Cao độ tự nhiên	2.33	2.33	2.33	2.63	2.65	2.63	2.33	
Khoảng cách mìa	1.70	5.00	1.55	1.75	1.90	2.00	5.00	
							1.10	

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.13 m2
 Tôn nền : 0.08 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.40 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc D5
 Km 0 + 82.47



MSS-3

Cao độ thiết kế			2.92	2.95	2.92			
Khoảng cách lề thiết kế			1.75	1.75				
Cao độ tự nhiên	2.30	2.30	2.30	2.60	2.62	2.60	2.30	
Khoảng cách mìa	1.35	5.00	1.90	1.75	1.75	1.90	5.00	
							1.35	

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.18 m2
 Tôn nền : 0.07 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.55 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.55 m
 Đào hm rãnh : 0.38 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc D6
 Km 0 + 89.59



MSS-3

Cao độ thiết kế			2.92	2.95	2.91			
Khoảng cách lề thiết kế			1.75	1.80				
Cao độ tự nhiên	2.32	2.32	2.32	2.62	2.62	2.58	2.28	
Khoảng cách mìa	1.60	5.00	1.65	1.75	1.80	2.00	5.00	
							1.20	

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vét bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 3.06 m2
 Tôn nền : 0.07 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.95 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.95 m
 Đào hm rãnh : 0.36 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc H1
 Km 0 + 100.00



MSS-3

Cao độ thiết kế			2.91	2.95	2.91			
Khoảng cách lề thiết kế			1.90	2.05				
Cao độ tự nhiên	2.75	2.75	2.75	2.75	3.03	3.03	3.03	
Khoảng cách mìa	3.10	5.00	1.90	1.30	0.75	5.00	2.95	



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HÙNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HÓNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HÙNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>enua</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>enua</i>	
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vu</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>tuho</i>	TRẦN TIẾN HÒA

TRẦN NGANG TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-02
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn kỹ tên:

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đắp cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.04 m2
 Tôn nền : 0.20 m2
 Bù vênh : 0.06 m2

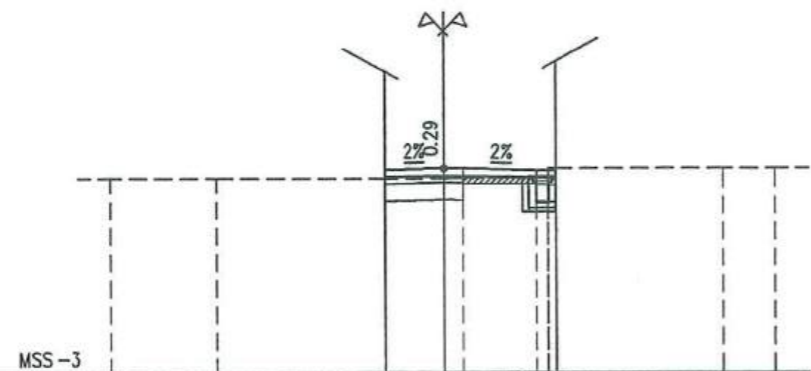
Cọc D7
 Km 0 + 106.09

B. mặt : 5.25 m
 B. mặt cũ : 2.20 m
 B. mặt mr : 3.05 m
 Đào hm rãnh : 0.59 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.12 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.32 m2

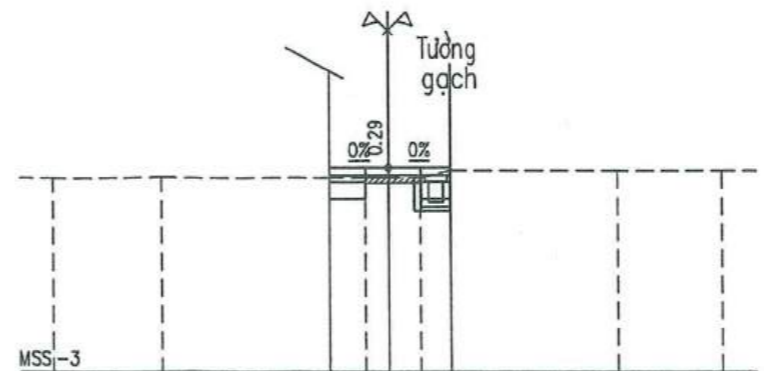
Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đắp cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 1.30 m2
 Tôn nền : 0.18 m2
 Bù vênh : 0.27 m2

Cọc CT2
 Km 0 + 114.66

B. mặt : 3.60 m
 B. mặt cũ : 1.65 m
 B. mặt mr : 1.95 m
 Đào hm rãnh : 0.47 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2



Cao độ thiết kế			2.91	2.95	2.88		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.80	3.45			
Cao độ tự nhiên	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.96
Khoảng cách mìa	3.20	5.00	1.80	0.60	2.20	0.40	5.00



Cao độ thiết kế			2.95	2.95	2.95		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.75	1.85			
Cao độ tự nhiên	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.86	2.86
Khoảng cách mìa	3.30	4.95	1.05	0.70	0.95	0.90	5.00

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....

<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN</p> <p>HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN <i>enua</i>	<p>GIÁM ĐỐC</p>	TRẮC NGANG TUYẾN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN <i>enua</i>			CHỦ TNHÌEM ĐÓ AN: VŨ VĂN HIẾU <i>VH</i>
			TRẦN TIẾN HÒA	HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐOẠN 3 TỪ NHÀ ÔNG TOẢN XUYẾN ĐẾN NHÀ ÔNG BẮC THÔN KIM LŨ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....

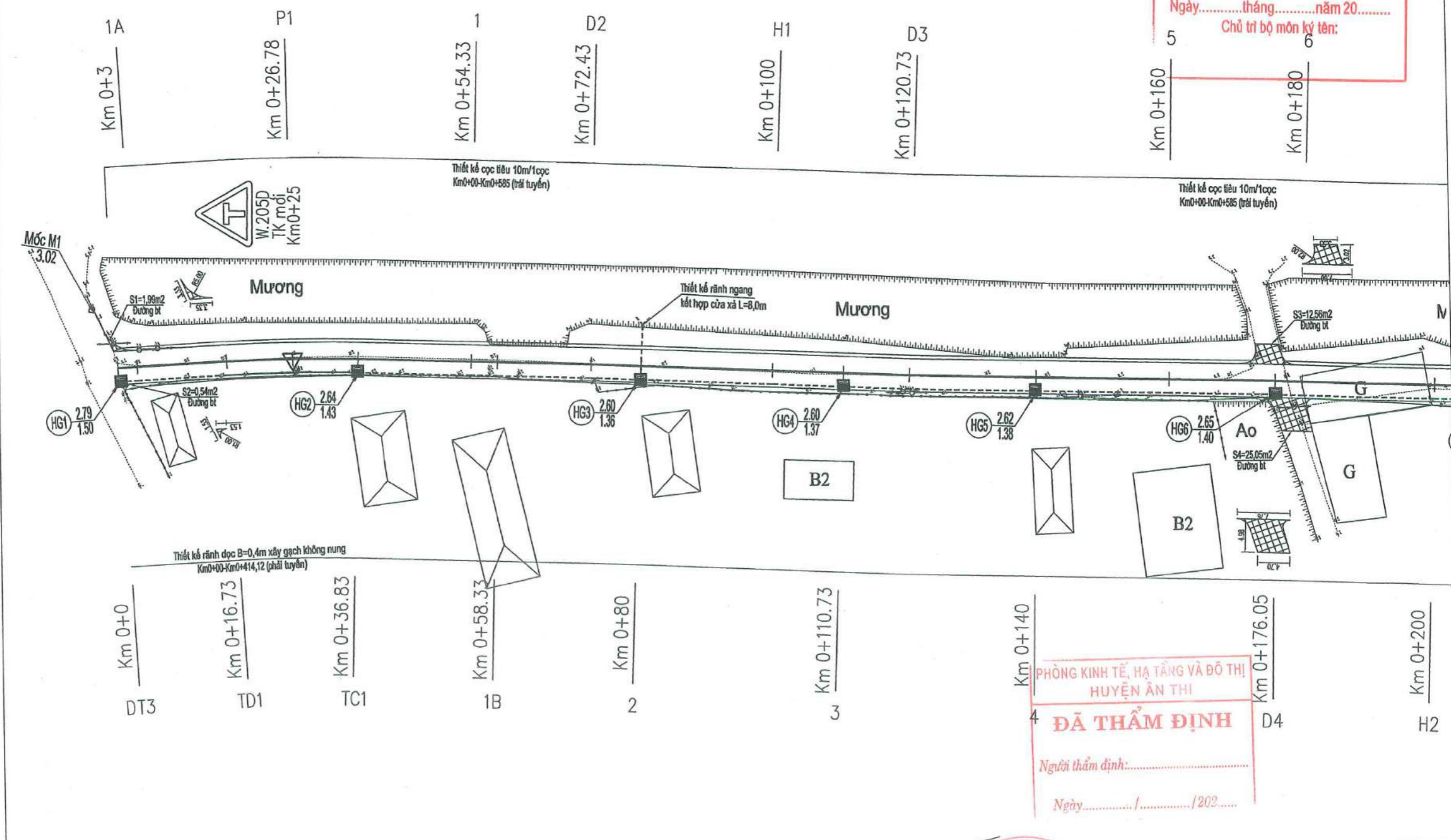
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo bản số:...../.....

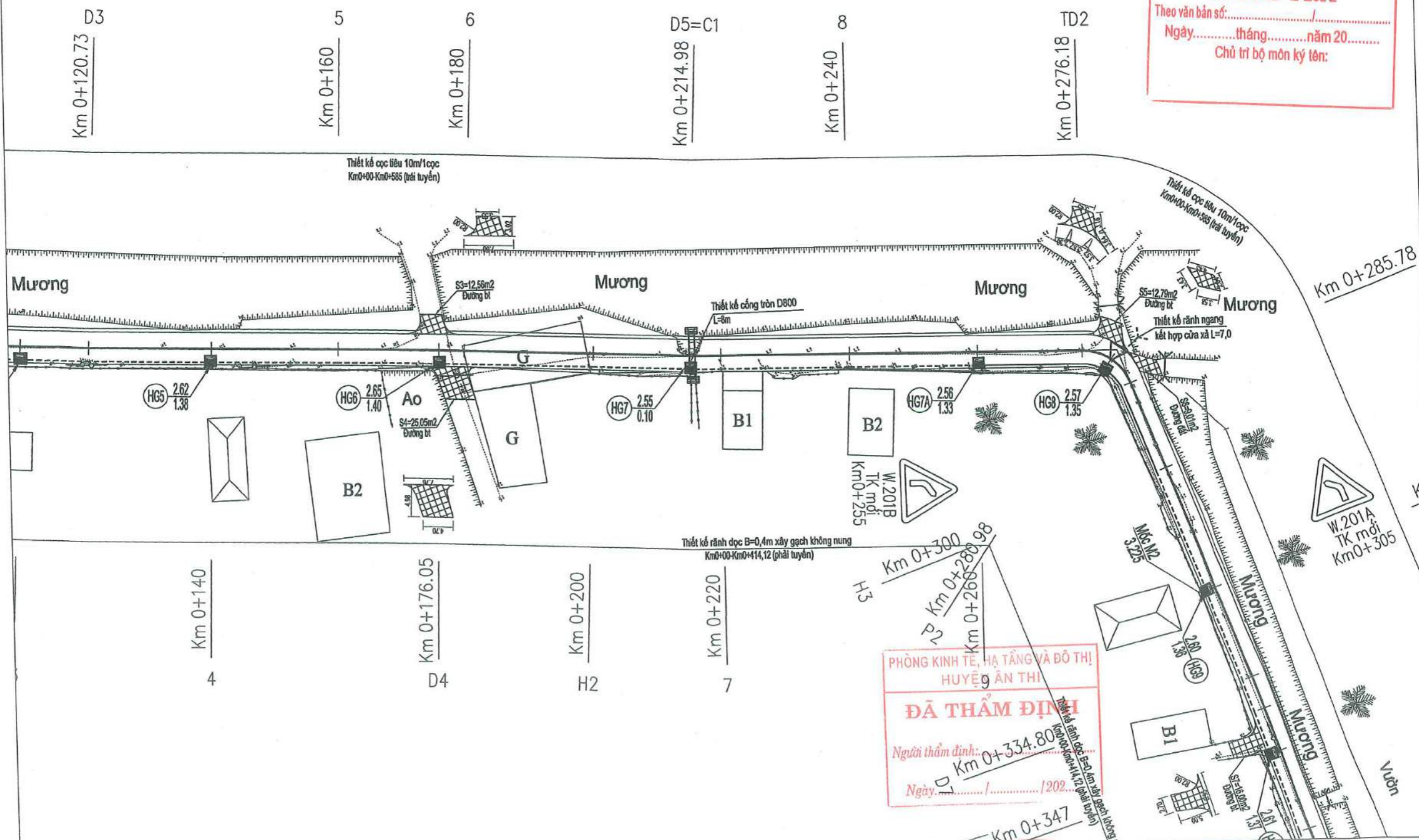
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>	<p>GIÁM ĐỐC</p> <p>TRẦN TIẾN HÒA</p>	<p>BÌNH ĐỒ TUYẾN</p>	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>			
		CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>			

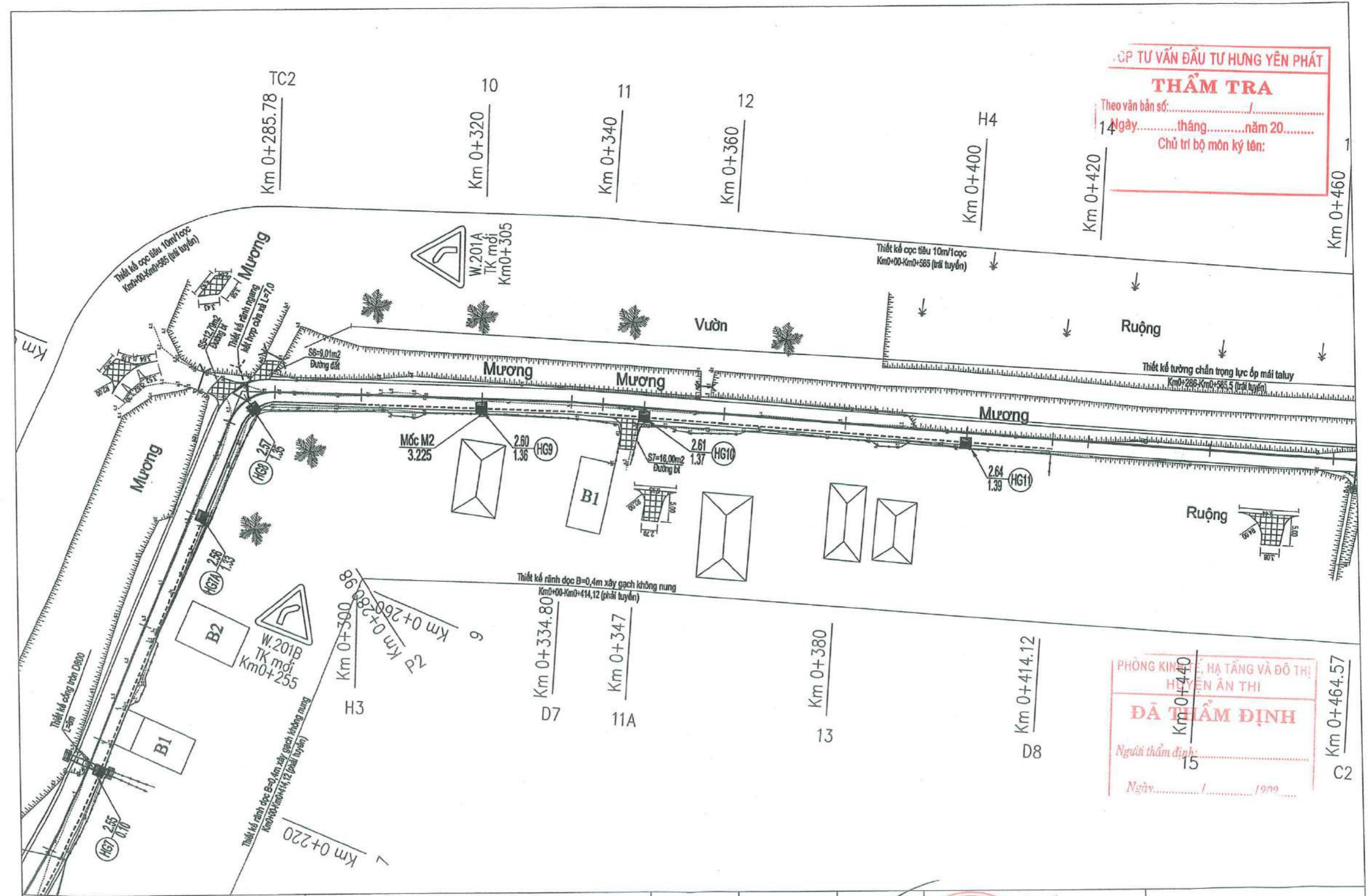
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:




PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định: Km 0+334.80
 Ngày:...../...../202.....

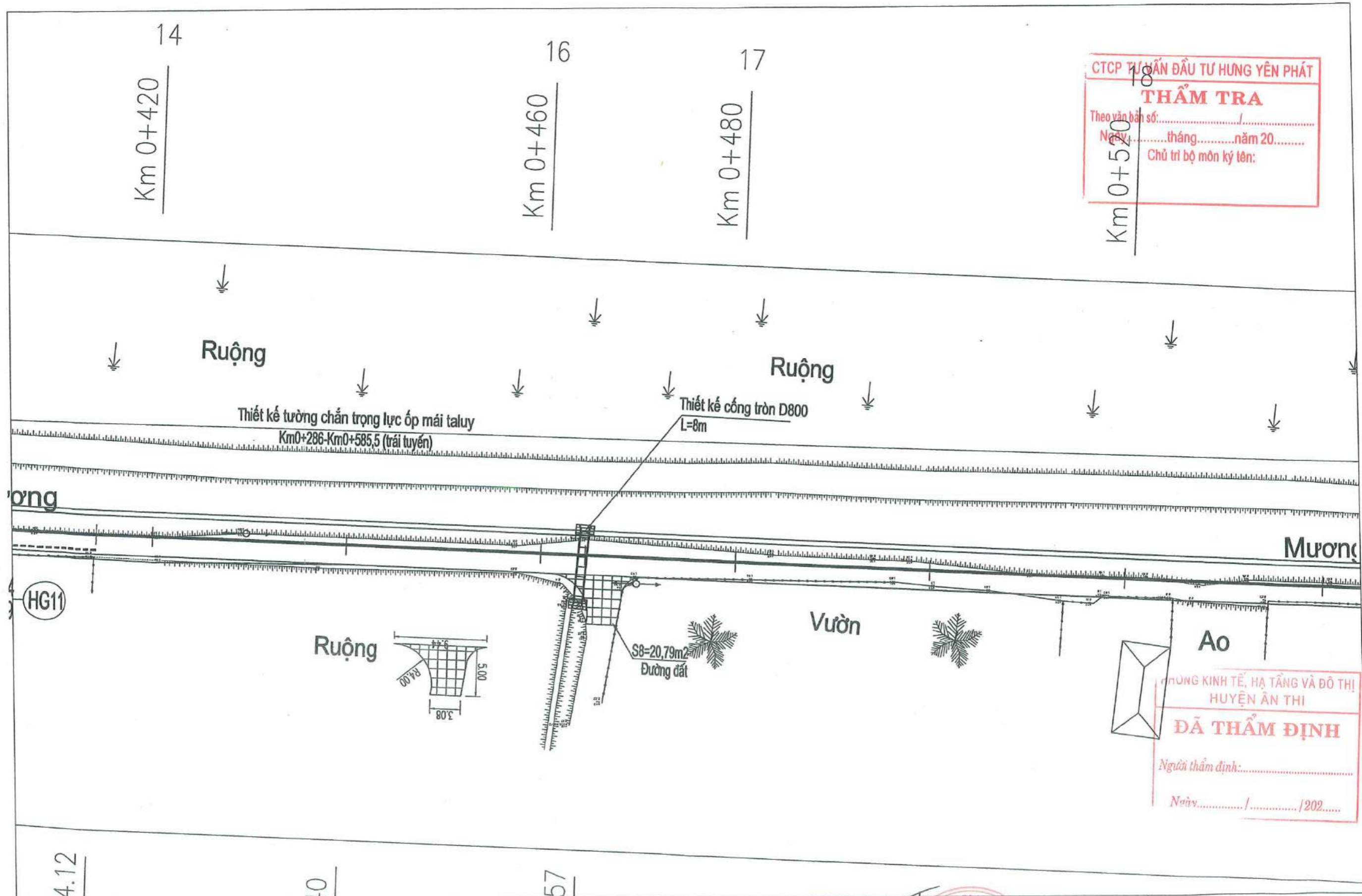
<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIỮ XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KINH LỘ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>	<p>GIÁM ĐỐC TRẦN TIẾN HÒA</p>	BÌNH ĐỒ TUYẾN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>			
		CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>			

CÔNG TY TƯ VẤN ĐẦU TƯ HÙNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:




PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / / 1999

 <p> ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HÙNG YÊN </p>	<p> CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTHT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM X0: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HÙNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT </p>	THIẾT KẾ HOÀNG VĂN PHÁN	GIÁM ĐỐC TRẦN TIẾN HÒA	BÌNH ĐỒ TUYẾN MÃ DỰ ÁN: BẢN VẼ SỐ: BD-03 HOÀN THÀNH: TỶ LỆ BV:
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ HOÀNG VĂN PHÁN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ HOÀNG VĂN PHÁN	
		CHỦ NHẬN ĐÓ AN VŨ VĂN HIẾU	CHỦ NHẬN ĐÓ AN VŨ VĂN HIẾU	
		KIỂM TRA TRẦN TIẾN HÒA	KIỂM TRA TRẦN TIẾN HÒA	

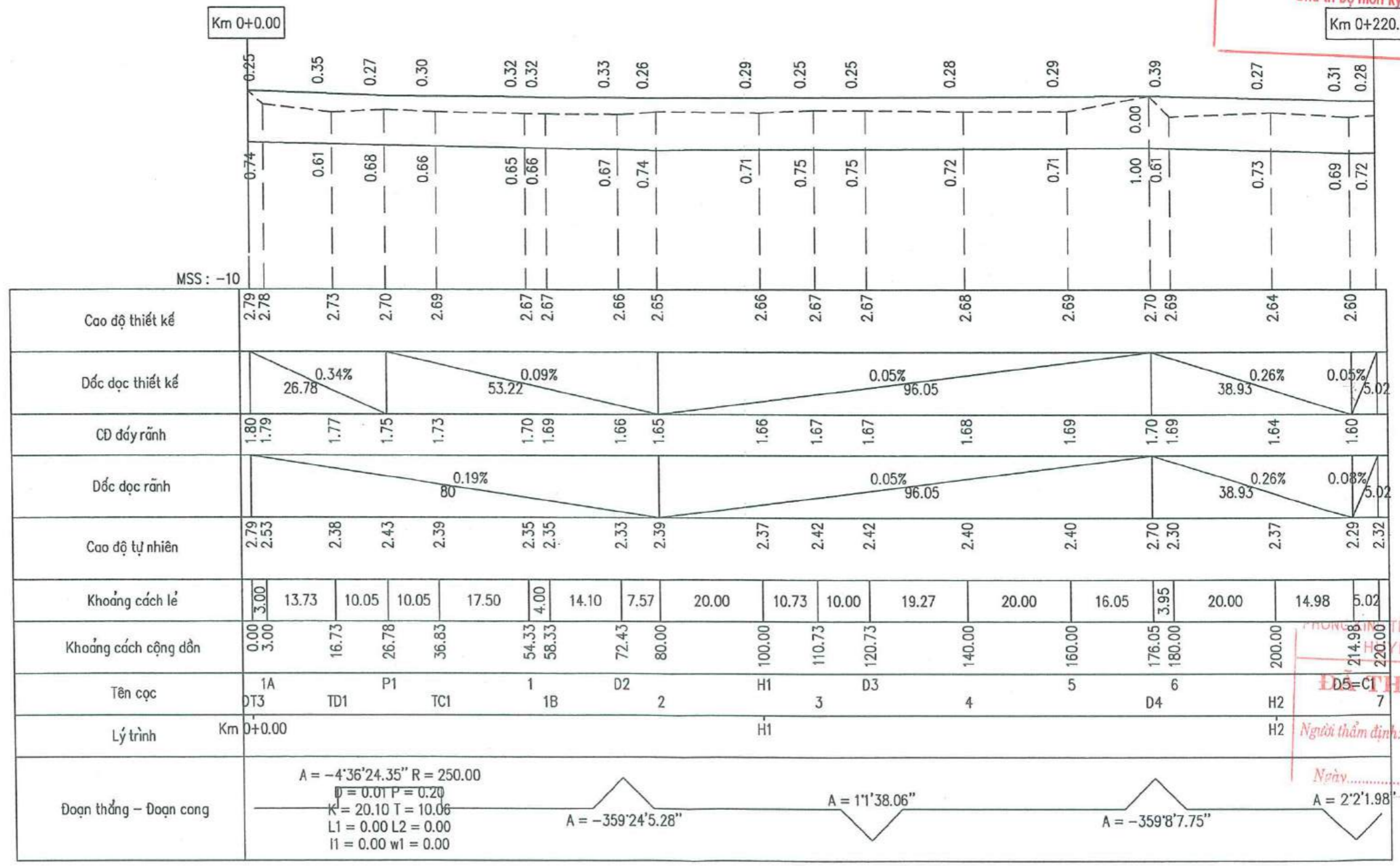


CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

HỢNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THI
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / / 202.....

 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SUNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THI, TỈNH HƯNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>suva</i>	 GIÁM ĐỐC TRẦN TIẾN HÒA	BÌNH ĐỒ TUYẾN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>suva</i>			
		CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Uk</i>		HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Uk</i>			

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 Km 0+220.00



THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNH XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>emua</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>emua</i>	
CHỦ TNHỊEM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Uhs</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Elltan</i>	TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC ĐỌC TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TD-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chữ ký và đóng dấu:

Km 0+220.00

Km 0+440.00

		0.21	0.34	0.33	0.30	0.43	0.35	0.36	0.32	0.24	0.24	0.25	0.26	0.28	0.29	0.29	0.51
		0.78	0.65	0.65	0.68	0.55	0.63	0.63	0.67	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71		
	MSS: -10																
Cao độ thiết kế		2.60	2.61	2.62	2.63	2.63	2.63	2.64	2.65	2.66	2.66	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70	2.70
Dốc dọc thiết kế									0.05%	200						0.28%	20
CD đáy rãnh		1.60	1.62	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70	
Dốc dọc rãnh					0.08%	60.98				0.04%	133.14						
Cao độ tự nhiên		2.32	2.40	2.28	2.30	2.33	2.20	2.29	2.29	2.34	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.41
Khoảng cách lẻ			20.00	20.00	16.18	4.80	4.80	14.22	20.00	14.80	5.20	7.00	13.00	20.00	20.00	14.12	5.88
Khoảng cách cộng dồn		220.00	240.00	260.00	276.18	280.98	285.78	300.00	320.00	334.80	340.00	347.00	360.00	380.00	400.00	414.12	420.00
Tên cọc		7	8	9	TD2 TC2 P2		H3	10	11	D7	11A	12	13	H4	14	D8	
Lý trình							H3							H4			
Đoạn thẳng - Đoạn cong		$A = -68^{\circ}41'37.57''$ R = 8.00 $D = 1.34$ P = 1.69 $K = 9.59$ T = 5.47 $L1 = 20.00$ L2 = 20.00 $I1 = 0.00$ w1 = 0.00 $A = -357^{\circ}28'17.12''$ $A = 0^{\circ}17'54.49''$															

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THI

ĐÃ 15 HẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....
Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHỒ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÀI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SỪNG)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ PHỒ ỨNG, HUYỆN AN THI, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

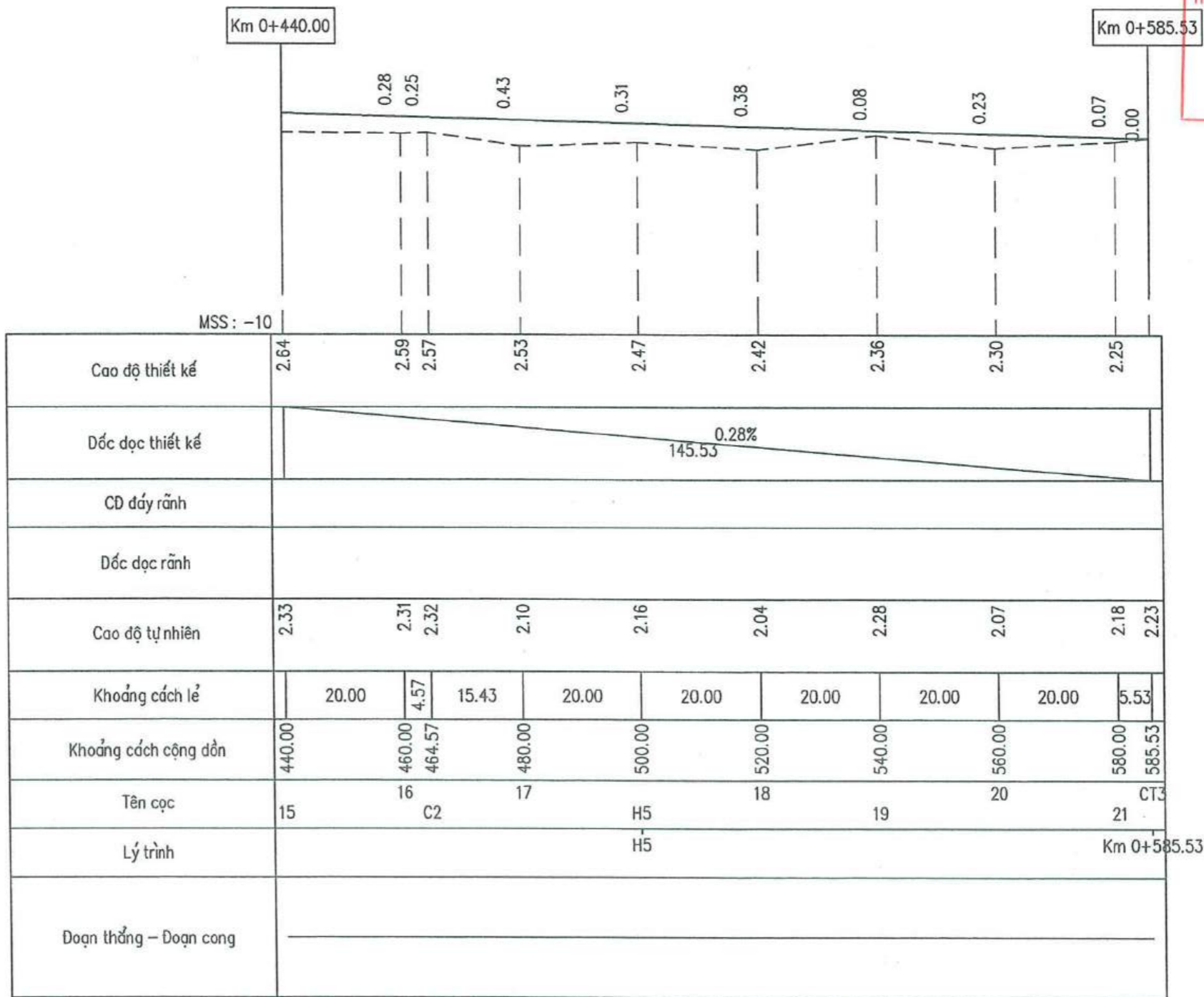
THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHÌEM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>

GIÁM ĐỐC
TRẦN TIẾN HÒA
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

TRẮC ĐỌC TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TD-02
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HUNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ TNHÌEM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vũ Văn Hiếu</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Trần Tiến Hòa</i>

GIÁM ĐỐC
**CÔNG TY TNHH
 TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT
 HUNG YÊN**
 TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC ĐỌC TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TD-03
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

THẨM TRÁ

theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm
 Cọc DT1 Km 0 + 16.75
 (Chữ ký và họ tên)

Đắp lè+Taluy : 0.52 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.29 m2
 Đào khuôn : 5.22 m2
 Tôn nền : 0.05 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

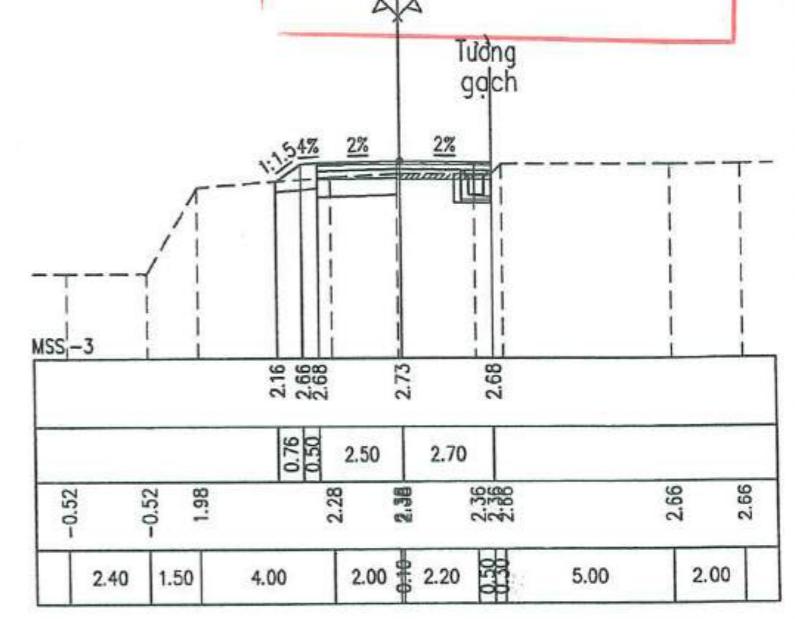
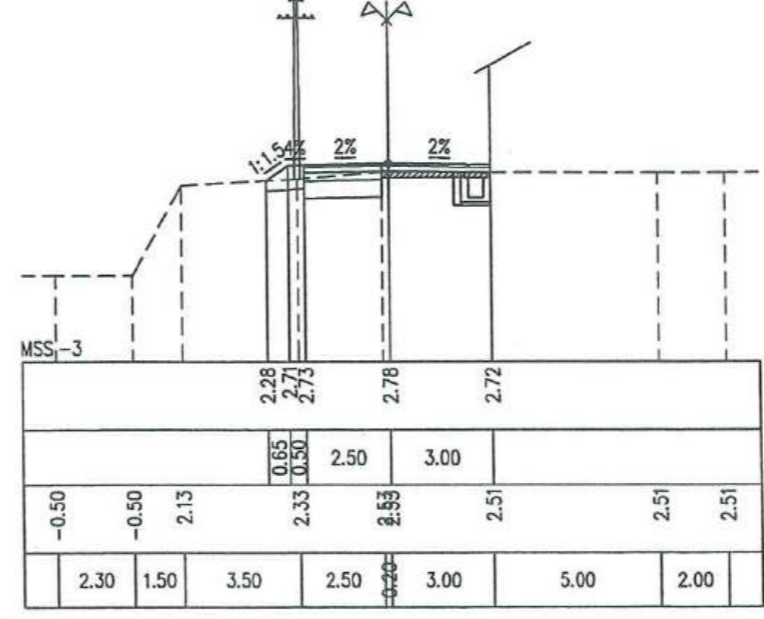
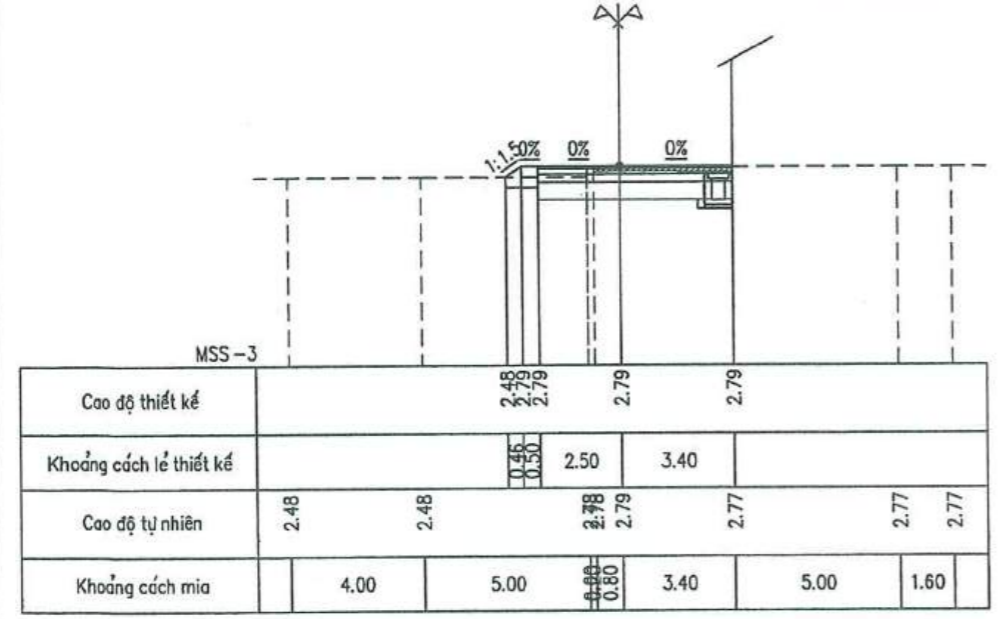
B.mặt : 5.90 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 5.90 m
 Đào hm rãnh : 0.29 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.22 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.43 m2

Đắp lè+Taluy : 0.67 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.35 m2
 Đào khuôn : 1.51 m2
 Tôn nền : 0.20 m2
 Bù vênh : 0.04 m2

B.mặt : 5.50 m
 B.mặt cũ : 3.20 m
 B.mặt mr : 2.30 m
 Đào hm rãnh : 1.04 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m2

Đắp lè+Taluy : 0.77 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.38 m2
 Đào khuôn : 1.72 m2
 Tôn nền : 0.17 m2
 Bù vênh : 0.23 m2

B.mặt : 5.20 m
 B.mặt cũ : 2.30 m
 B.mặt mr : 2.90 m
 Đào hm rãnh : 0.58 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.12 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.25 m2



Đắp lè+Taluy : 0.62 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.33 m2
 Đào khuôn : 1.54 m2
 Tôn nền : 0.19 m2
 Bù vênh : 0.07 m2

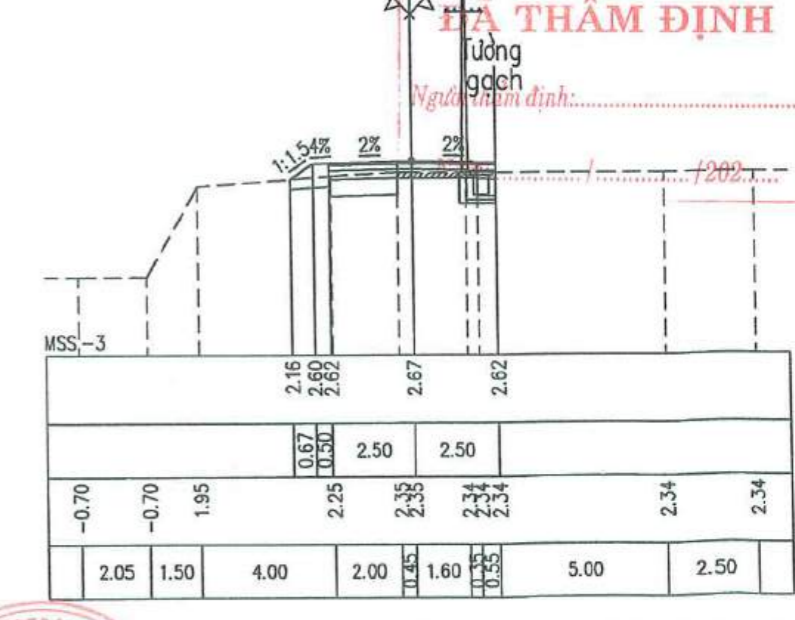
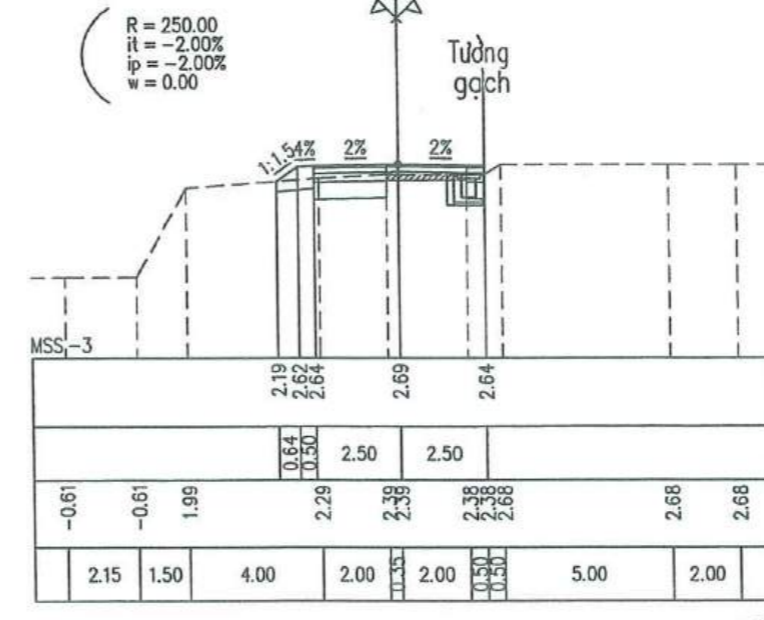
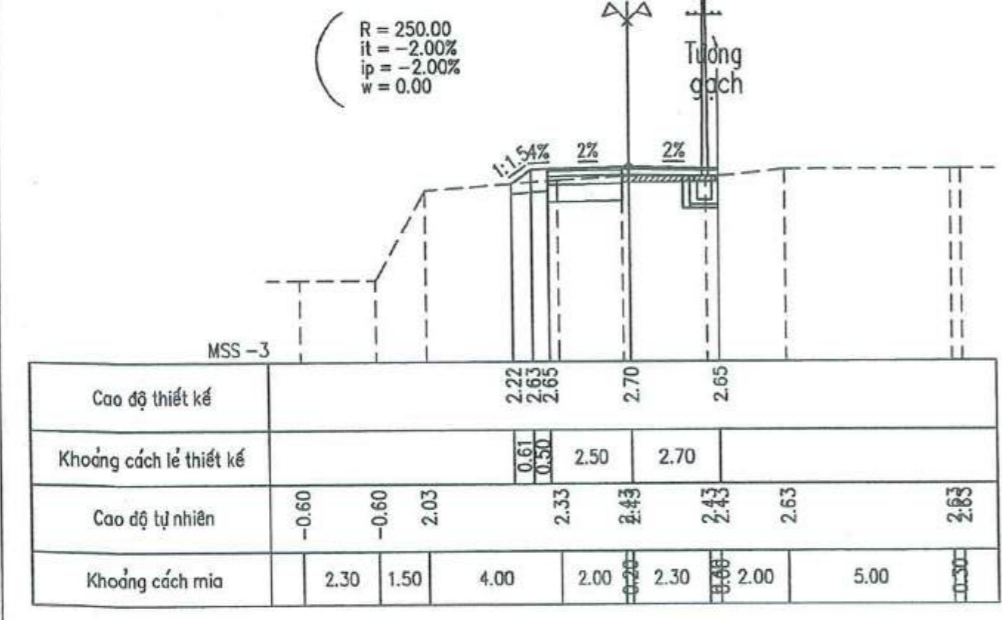
B.mặt : 5.20 m
 B.mặt cũ : 2.90 m
 B.mặt mr : 2.30 m
 Đào hm rãnh : 1.00 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m2

Đắp lè+Taluy : 0.65 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.34 m2
 Đào khuôn : 1.74 m2
 Tôn nền : 0.18 m2
 Bù vênh : 0.14 m2

B.mặt : 5.00 m
 B.mặt cũ : 2.35 m
 B.mặt mr : 2.65 m
 Đào hm rãnh : 0.61 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.12 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.25 m2

Đắp lè+Taluy : 0.68 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.35 m2
 Đào khuôn : 1.65 m2
 Tôn nền : 0.16 m2
 Bù vênh : 0.20 m2

B.mặt : 5.00 m
 B.mặt cũ : 2.40 m
 B.mặt mr : 2.60 m
 Đào hm rãnh : 0.58 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.14 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.27 m2



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỪNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MẠI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỪNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>emua</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>emua</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Uk</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Uk</i>

GIÁM ĐỐC: *Uk*
 TRẦN TIẾN HÒA

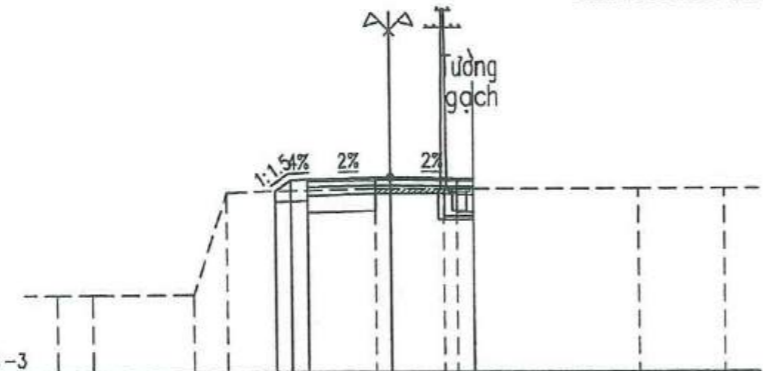
TRẮC NGANG TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 0.52 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.29 m²
 Đào khuôn : 1.69 m²
 Tôn nền : 0.18 m²
 Bù vênh : 0.19 m²

B.mặt : 5.00 m
 B.mặt cũ : 2.45 m
 B.mặt mr : 2.55 m
 Đào hm rãnh : 0.62 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.12 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.25 m²

Cọc 1B
 Km 0 + 58.33

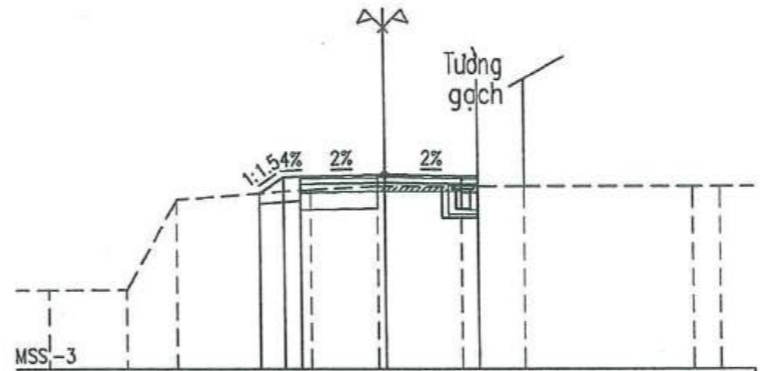


Cao độ thiết kế				2.28 2.60 2.62	2.67	2.62		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.48 0.50	2.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	-0.72	-0.72	-0.72	2.25	2.35	2.34	2.34	2.34
Khoảng cách mia	1.05	3.00	1.00	4.50	0.45	1.60	5.00	2.50

Đắp lề+Taluy : 0.71 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.36 m²
 Đào khuôn : 1.75 m²
 Tôn nền : 0.19 m²
 Bù vênh : 0.20 m²

B.mặt : 5.30 m
 B.mặt cũ : 2.50 m
 B.mặt mr : 2.80 m
 Đào hm rãnh : 0.63 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.12 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.25 m²

Cọc D2
 Km 0 + 72.43

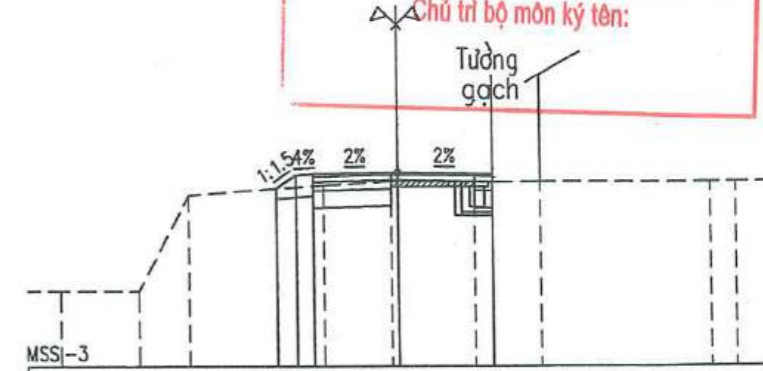


Cao độ thiết kế				2.12 2.59 2.61	2.66	2.60		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.70 0.50	2.50	2.80		
Cao độ tự nhiên	-0.70	-0.70	1.93	2.23	2.33	2.32	2.32	2.32
Khoảng cách mia	2.30	1.50	4.00	2.00	0.20	2.30	5.00	0.80

Đắp lề+Taluy : 0.60 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.33 m²
 Đào khuôn : 1.94 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.06 m²

B.mặt : 5.30 m
 B.mặt cũ : 2.50 m
 B.mặt mr : 2.80 m
 Đào hm rãnh : 0.68 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.12 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.25 m²

Theo và Cọc 2:
 Km 0 + 80.00



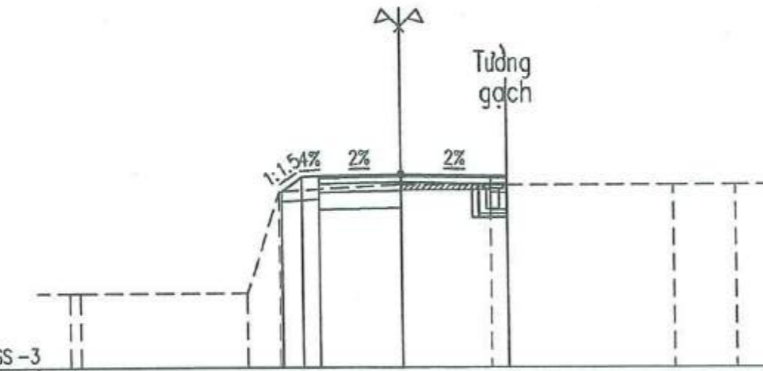
Cao độ thiết kế				2.19 2.58 2.60	2.65	2.59		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.59 0.50	2.50	2.80		
Cao độ tự nhiên	-0.80	-0.80	1.99	2.29	2.39	2.38	2.38	2.38
Khoảng cách mia	2.30	1.50	4.00	2.00	0.20	2.30	5.00	0.80

TCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁP
THẨM ĐỊNH
 Theo và Cọc 2:
 Km 0 + 80.00
 Ngày: tháng năm 202...
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:
 Tường gạch

Đắp lề+Taluy : 0.65 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.34 m²
 Đào khuôn : 1.96 m²
 Tôn nền : 0.19 m²
 Bù vênh : 0.12 m²

B.mặt : 5.70 m
 B.mặt cũ : 2.70 m
 B.mặt mr : 3.00 m
 Đào hm rãnh : 0.66 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.12 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.25 m²

Cọc H1
 Km 0 + 100.00

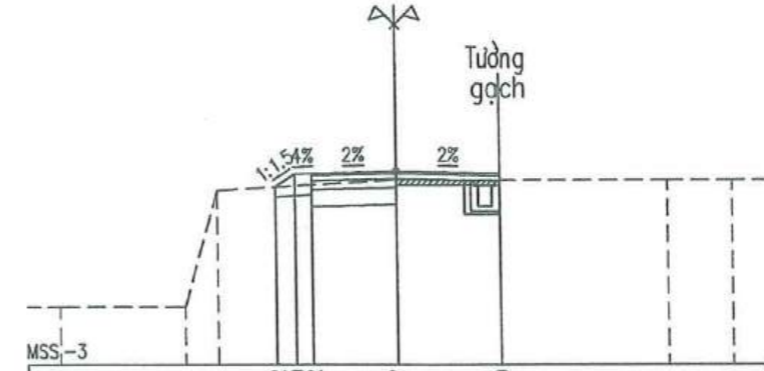


Cao độ thiết kế				2.17 2.59 2.61	2.66	2.60		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.62 0.50	2.50	3.20		
Cao độ tự nhiên	-0.80	-0.80	2.17	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36
Khoảng cách mia	1.30	5.00	1.00	3.70	2.70	0.50	5.00	1.80

Đắp lề+Taluy : 0.59 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.32 m²
 Đào khuôn : 1.70 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.02 m²

B.mặt : 5.60 m
 B.mặt cũ : 3.10 m
 B.mặt mr : 2.50 m
 Đào hm rãnh : 1.05 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc 3
 Km 0 + 110.73

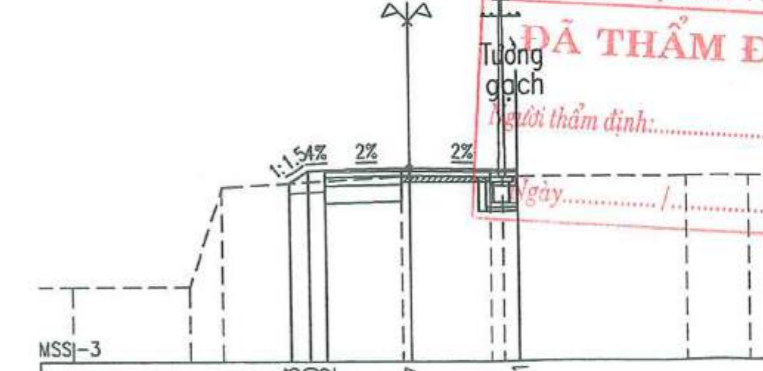


Cao độ thiết kế				2.22 2.60 2.62	2.67	2.60		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.57 0.50	2.50	3.10		
Cao độ tự nhiên	-1.30	-1.30	2.12	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41
Khoảng cách mia	3.70	1.00	5.30	3.10	5.00	1.90		

Đắp lề+Taluy : 0.58 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.32 m²
 Đào khuôn : 2.11 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.04 m²

B.mặt : 5.65 m
 B.mặt cũ : 2.65 m
 B.mặt mr : 3.00 m
 Đào hm rãnh : 0.49 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.19 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.38 m²

Cọc D3
 Km 0 + 120.73



Cao độ thiết kế				2.23 2.60 2.62	2.67	2.61		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.55 0.50	2.50	3.15		
Cao độ tự nhiên	-0.80	-0.80	2.12	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41
Khoảng cách mia	3.45	1.00	5.30	2.40	5.00	1.85		

PHÒNG KIỂM TRA VÀ BẢO THÌ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / / 202...



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>enua</i>		GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>enua</i>		
CHỦ NHÌM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vu Van Hieu</i>		
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Tran Tien Hoa</i>		TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-02
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 0.58 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.32 m²
 Đào khuôn : 2.09 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.10 m²

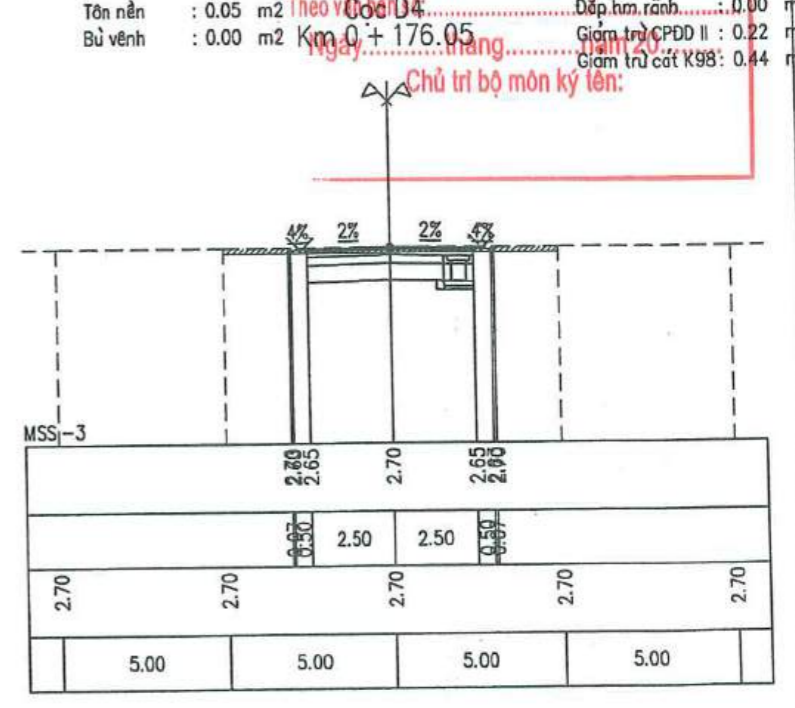
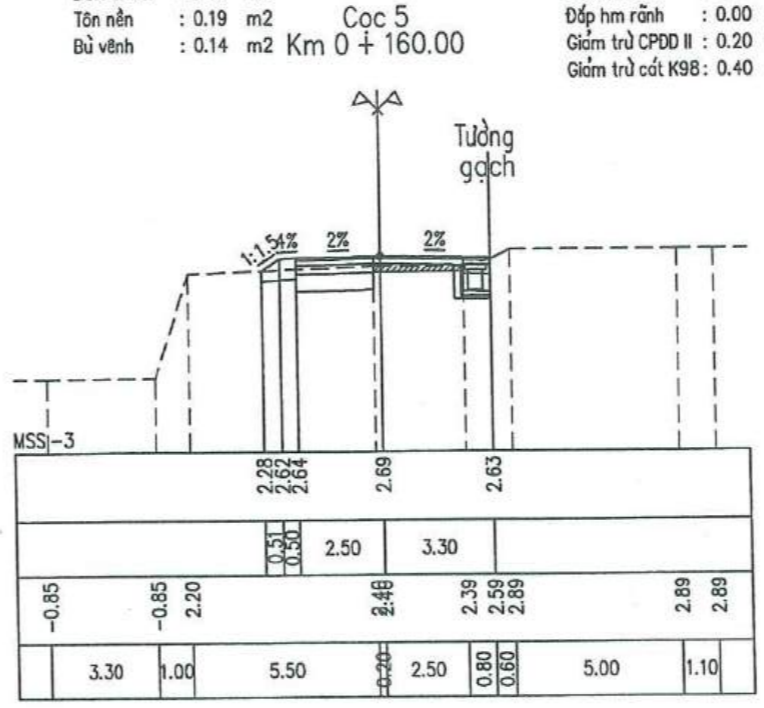
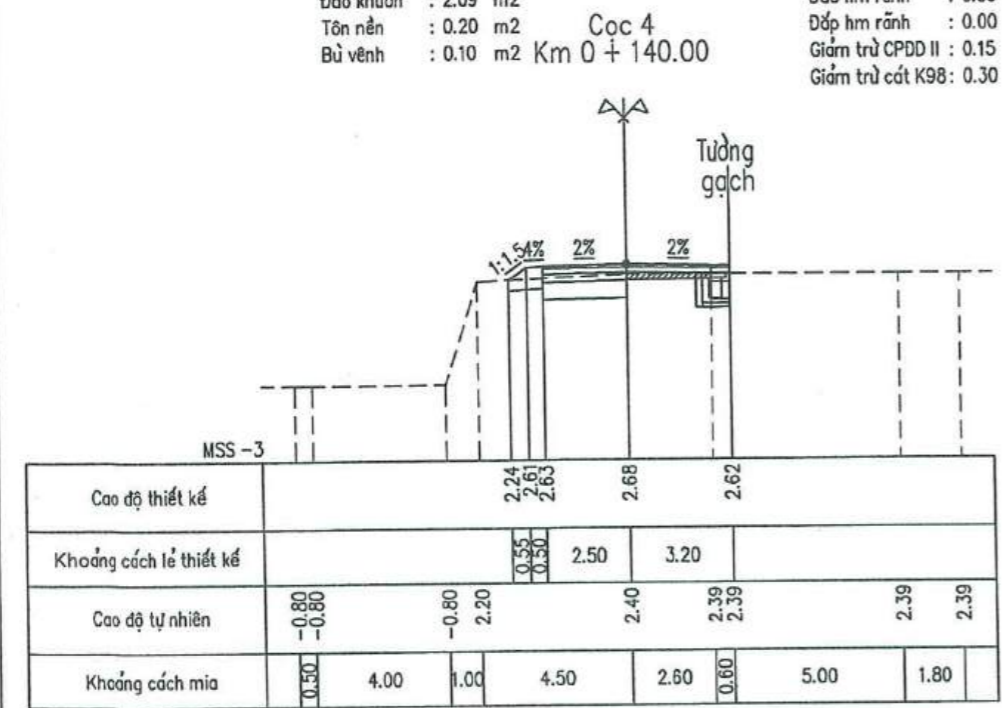
B mặt : 5.70 m
 B.mặt cũ : 2.60 m
 B.mặt mr : 3.10 m
 Đào hm rãnh : 0.59 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.15 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.30 m²

Đắp lề+Taluy : 0.55 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.30 m²
 Đào khuôn : 2.19 m²
 Tôn nền : 0.19 m²
 Bù vênh : 0.14 m²

B mặt : 5.80 m
 B.mặt cũ : 2.70 m
 B.mặt mr : 3.10 m
 Đào hm rãnh : 0.44 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.20 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.40 m²

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 5.04 m²
 Tôn nền : 0.05 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

THẨM TRA
 Theo v. số D4
 Ngày... tháng... năm 20...
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:



Đắp lề+Taluy : 0.78 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.29 m²
 Đào khuôn : 3.14 m²
 Tôn nền : 0.05 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

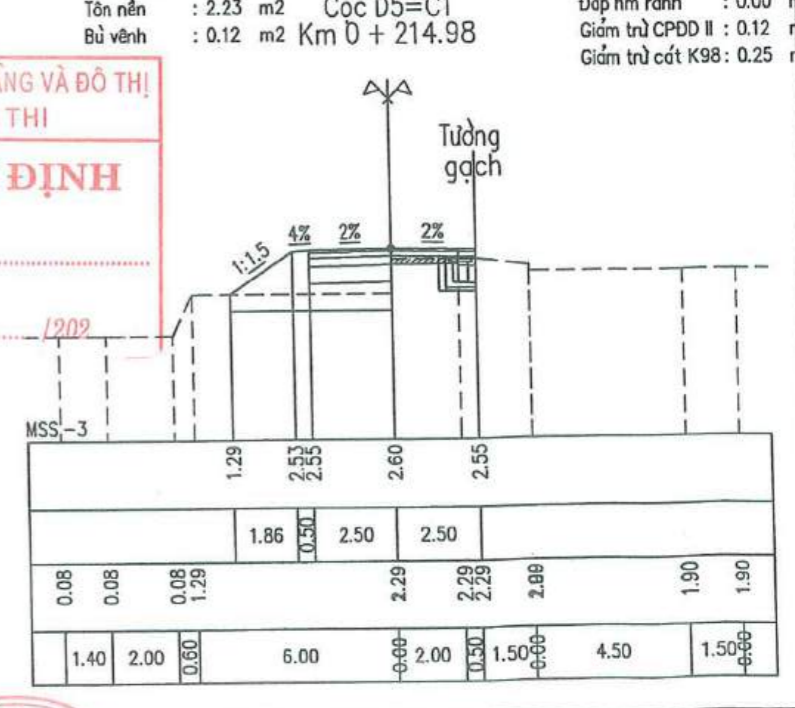
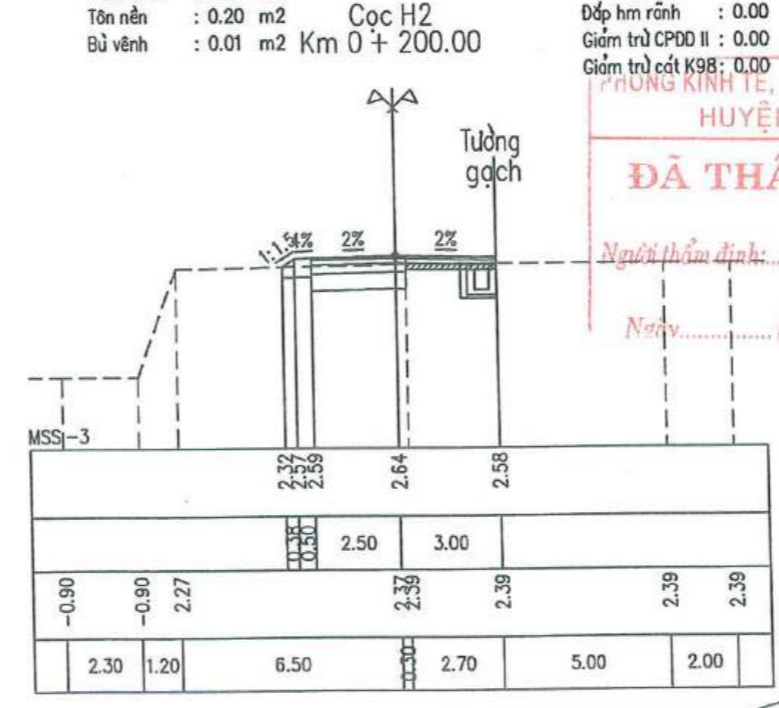
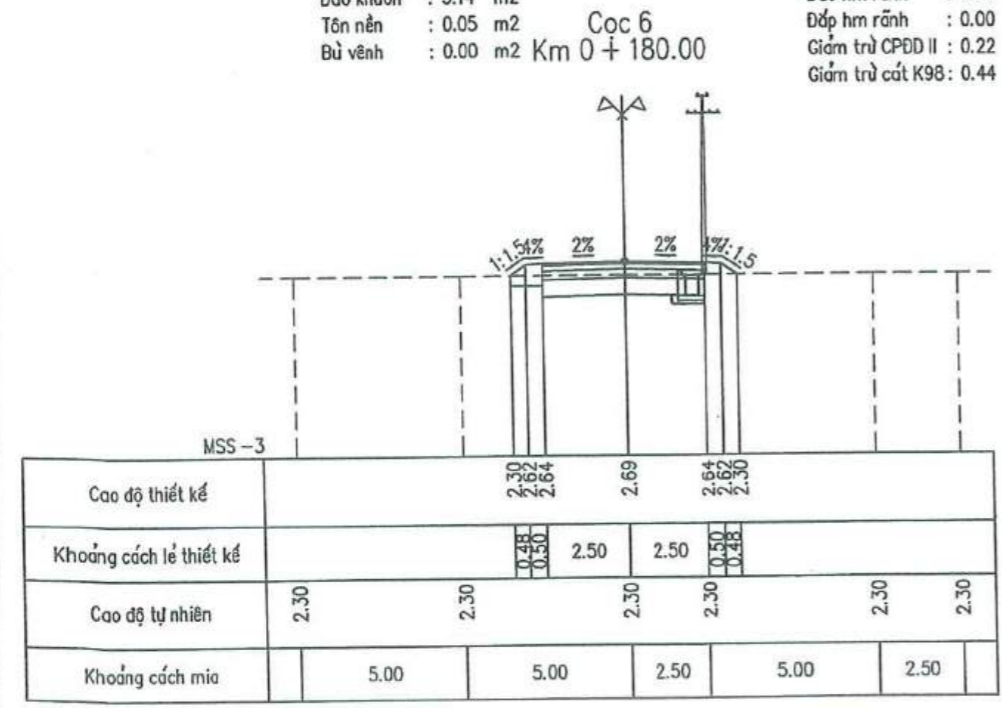
B mặt : 5.00 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 5.00 m
 Đào hm rãnh : 0.26 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.22 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.44 m²

Đắp lề+Taluy : 0.43 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.26 m²
 Đào khuôn : 1.99 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.01 m²

B mặt : 5.50 m
 B.mặt cũ : 2.70 m
 B.mặt mr : 2.80 m
 Đào hm rãnh : 1.05 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m²

Đắp lề+Taluy : 2.96 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 2.43 m²
 Đào khuôn : 0.35 m²
 Tôn nền : 2.23 m²
 Bù vênh : 0.12 m²

B mặt : 5.00 m
 B.mặt cũ : 2.00 m
 B.mặt mr : 3.00 m
 Đào hm rãnh : 0.66 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.12 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.25 m²



ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../2009

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNY XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỒ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

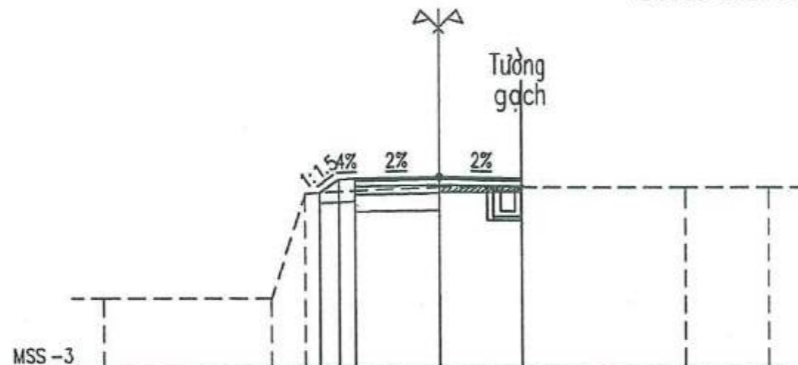
THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>	
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>	

TRẮC NGANG TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-03
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 0.61 m² B mặt : 5.00 m
 Đánh cấp : 0.00 m² B.mặt cũ : 2.50 m
 Vết bùn : 0.33 m² B.mặt mr : 2.50 m
 Đào khuôn : 1.63 m² Đào hm rãnh : 1.03 m²
 Tôn nền : 0.20 m² Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Bù vênh : 0.08 m² Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

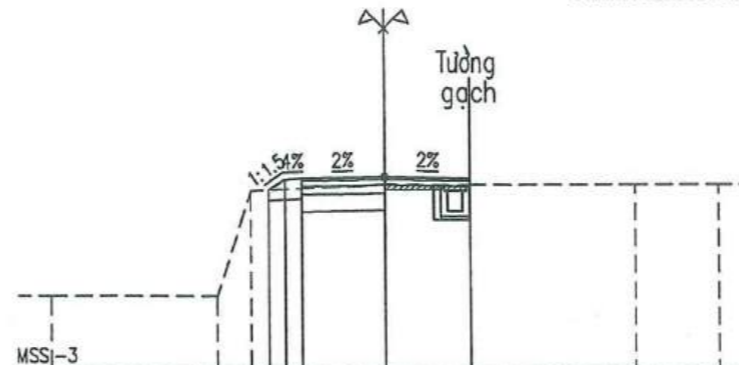
Cọc 7
 Km 0 + 220.00



Cao độ thiết kế		2.14	2.53	2.58	2.60	2.55	
Khoảng cách lề thiết kế		0.59	0.50	2.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	-0.93	-0.93	2.12		2.32	2.31	2.31
Khoảng cách mìa	5.00	1.00	4.00	2.50	5.00	2.50	

Đắp lề+Taluy : 0.51 m² B mặt : 5.00 m
 Đánh cấp : 0.00 m² B.mặt cũ : 2.50 m
 Vết bùn : 0.29 m² B.mặt mr : 2.50 m
 Đào khuôn : 1.87 m² Đào hm rãnh : 1.06 m²
 Tôn nền : 0.21 m² Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Bù vênh : 0.00 m² Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

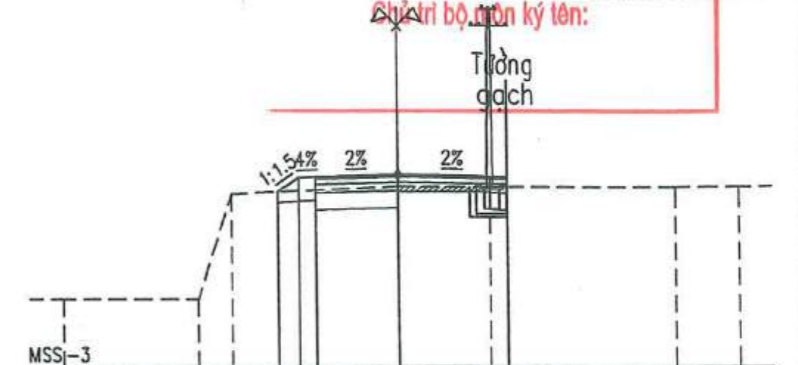
Cọc 8
 Km 0 + 240.00



Cao độ thiết kế		2.23	2.54	2.56	2.61	2.56	
Khoảng cách lề thiết kế		0.47	0.50	2.50	2.50		
Cao độ tự nhiên	-0.86	-0.86	2.20		2.40	2.39	2.39
Khoảng cách mìa	5.00	1.00	4.00	2.50	5.00	2.50	

Đắp lề+Taluy : 0.66 m² B mặt : 3.00 m
 Đánh cấp : 0.00 m² B.mặt cũ : 0.00 m
 Vết bùn : 0.34 m² B.mặt mr : 3.00 m
 Đào khuôn : 1.85 m² Đào hm rãnh : 0.61 m²
 Tôn nền : 0.18 m² Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Bù vênh : 0.24 m² Giám trừ CPDD II : 0.12 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.25 m²

Cọc 9
 Km 0 + 260.00

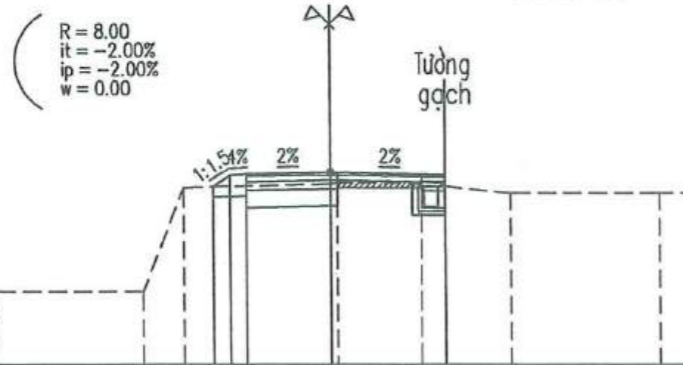


Cao độ thiết kế		2.13	2.55	2.57	2.62	2.56	
Khoảng cách lề thiết kế		0.63	0.50	2.50	3.20		
Cao độ tự nhiên	-0.98	-0.98	2.08		2.28	2.27	2.27
Khoảng cách mìa	4.00	1.00	5.00	2.70	5.00	1.80	

CÔNG TY TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG TẤN PHÁT
THẨM TRA
 Ngày... tháng... năm...
 Người thẩm định:.....
 Ngày... tháng... năm...
 Người phê duyệt:.....

Đắp lề+Taluy : 0.55 m² B mặt : 6.05 m
 Đánh cấp : 0.00 m² B.mặt cũ : 2.60 m
 Vết bùn : 0.30 m² B.mặt mr : 3.45 m
 Đào khuôn : 2.20 m² Đào hm rãnh : 0.45 m²
 Tôn nền : 0.19 m² Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Bù vênh : 0.11 m² Giám trừ CPDD II : 0.19 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.38 m²

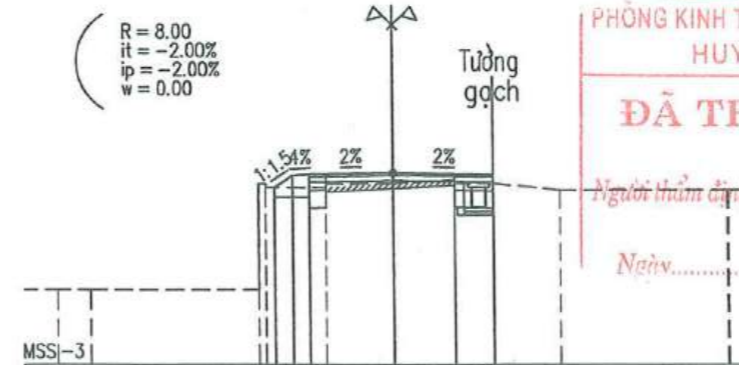
Cọc TD2
 Km 0 + 276.18



Cao độ thiết kế		2.22	2.56	2.58	2.63	2.56	
Khoảng cách lề thiết kế		0.51	0.50	2.50	3.55		
Cao độ tự nhiên	-0.85	-0.85	2.20		2.39	2.23	2.03
Khoảng cách mìa	4.40	1.20	4.40	2.60	2.00	4.45	

Đắp lề+Taluy : 0.58 m² B mặt : 5.45 m
 Đánh cấp : 0.00 m² B.mặt cũ : 3.80 m
 Vết bùn : 0.31 m² B.mặt mr : 1.65 m
 Đào khuôn : 1.12 m² Đào hm rãnh : 0.23 m²
 Tôn nền : 0.04 m² Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Bù vênh : 0.19 m² Giám trừ CPDD II : 0.21 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m²

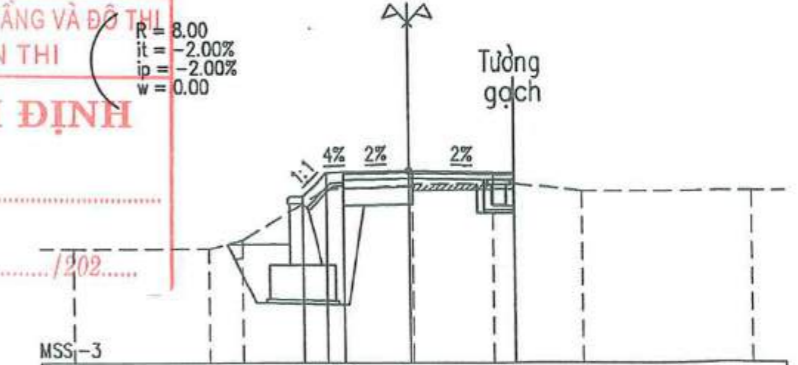
Cọc P2
 Km 0 + 280.98



Cao độ thiết kế		2.21	2.56	2.58	2.63	2.57	
Khoảng cách lề thiết kế		0.53	0.50	2.50	2.95		
Cao độ tự nhiên	-0.80	-0.80	2.20		2.33	2.33	2.13
Khoảng cách mìa	1.00	5.00	1.80	2.00	1.80	1.15	2.00

Đắp lề+Taluy : 0.02 m² B mặt : 5.10 m
 Đánh cấp : 0.00 m² B.mặt cũ : 2.40 m
 Vết bùn : 0.17 m² B.mặt mr : 2.70 m
 Đào khuôn : 1.49 m² Đào hm rãnh : 10.51 m²
 Tôn nền : 1.31 m² Đắp hm rãnh : 3.87 m²
 Bù vênh : 0.30 m² Giám trừ CPDD II : 0.15 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.30 m²

Cọc TC2
 Km 0 + 285.78



Cao độ thiết kế		1.87	2.57	2.59	2.63	2.57	
Khoảng cách lề thiết kế		0.70	0.50	2.00	3.10		
Cao độ tự nhiên	0.35	0.35	0.60		2.25	2.25	2.05
Khoảng cách mìa	4.00	1.00	2.50	2.50	2.40	2.00	4.90

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Ngày... tháng... năm.../202...



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỔNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

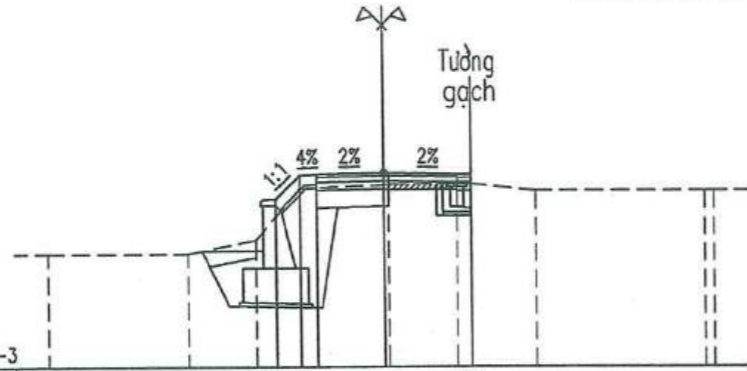
THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>evua</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>evua</i>	
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vu Van Hieu</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Tran Tien Hoa</i>	

TRẮC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-04
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 1.63 m²
 Tôn nền : 1.32 m²
 Bù vênh : 0.14 m²

B. mặt : 4.70 m
 B. mặt cũ : 2.10 m
 B. mặt mr : 2.60 m
 Đào hm rãnh : 10.88 m²
 Đắp hm rãnh : 3.80 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.11 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.22 m²

Cọc H3
 Km 0 + 300.00

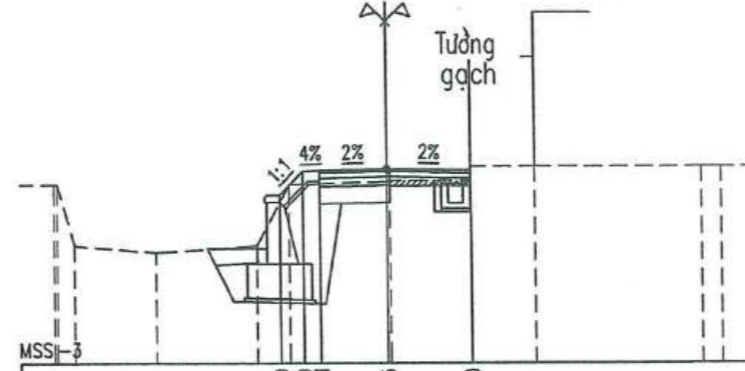


Cao độ thiết kế		1.88	2.58	2.64	2.59			
Khoảng cách lề thiết kế		0.70	0.50	2.00	2.70			
Cao độ tự nhiên	0.30	0.30	0.69	2.19	2.82	2.32	2.12	2.12
Khoảng cách mìa	4.20	2.00	1.30	2.50	2.10	2.00	5.00	0.30

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.43 m²
 Đào khuôn : 1.27 m²
 Tôn nền : 1.32 m²
 Bù vênh : 0.14 m²

B. mặt : 4.50 m
 B. mặt cũ : 2.40 m
 B. mặt mr : 2.10 m
 Đào hm rãnh : 9.98 m²
 Đắp hm rãnh : 3.59 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc 10
 Km 0 + 320.00



Cao độ thiết kế		1.89	2.59	2.65	2.60			
Khoảng cách lề thiết kế		0.70	0.50	2.00	2.50			
Cao độ tự nhiên	2.20	0.42	0.22	2.21	2.32	2.72	2.72	2.72
Khoảng cách mìa	0.30	2.50	3.00	1.00	2.90	2.40	1.90	5.00

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.64 m²
 Đào khuôn : 1.60 m²
 Tôn nền : 1.33 m²
 Bù vênh : 0.06 m²

B. mặt : 4.70 m
 B. mặt cũ : 2.20 m
 B. mặt mr : 2.50 m
 Đào hm rãnh : 10.08 m²
 Đắp hm rãnh : 4.02 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc D7
 Km 0 + 334.80



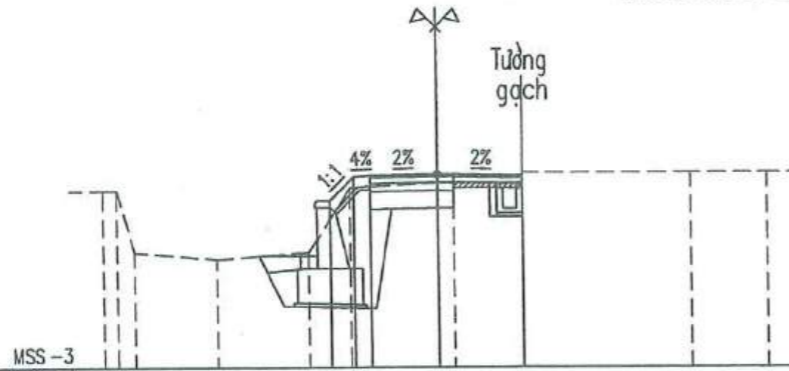
Cao độ thiết kế		1.90	2.60	2.66	2.60			
Khoảng cách lề thiết kế		0.70	0.50	2.00	2.70			
Cao độ tự nhiên	2.46	0.49	0.69	2.19	2.34	2.67	2.97	2.97
Khoảng cách mìa	0.30	2.50	2.50	0.50	3.10	2.20	5.00	2.30

THẨM TRỊ
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định:.....

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.56 m²
 Đào khuôn : 1.78 m²
 Tôn nền : 1.34 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

B. mặt : 4.70 m
 B. mặt cũ : 2.20 m
 B. mặt mr : 2.50 m
 Đào hm rãnh : 9.82 m²
 Đắp hm rãnh : 3.47 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc 11
 Km 0 + 340.00

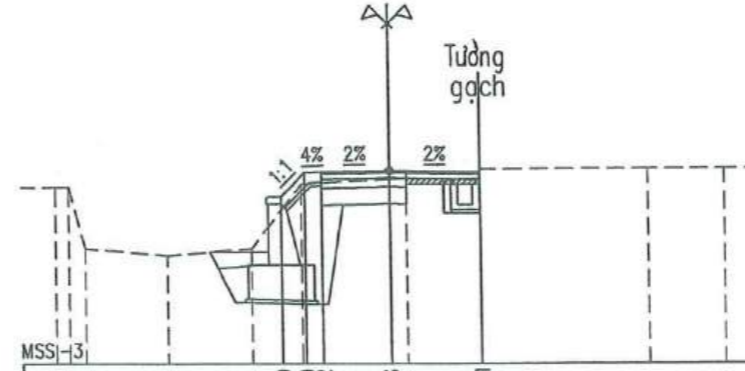


Cao độ thiết kế		1.90	2.60	2.66	2.61			
Khoảng cách lề thiết kế		0.70	0.50	2.00	2.70			
Cao độ tự nhiên	2.18	0.18	0.38	2.27	2.42	2.72	2.72	2.72
Khoảng cách mìa	0.30	2.50	2.75	1.25	2.60	2.20	5.00	2.30

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.56 m²
 Đào khuôn : 1.77 m²
 Tôn nền : 1.34 m²
 Bù vênh : 0.01 m²

B. mặt : 4.70 m
 B. mặt cũ : 2.20 m
 B. mặt mr : 2.50 m
 Đào hm rãnh : 9.81 m²
 Đắp hm rãnh : 3.46 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc 11A
 Km 0 + 347.00

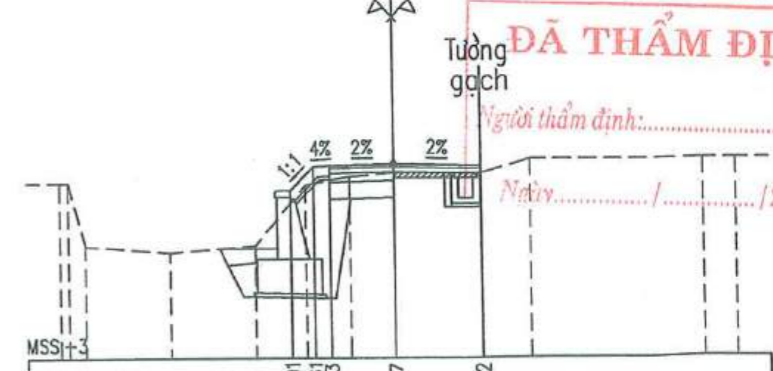


Cao độ thiết kế		1.90	2.60	2.66	2.61			
Khoảng cách lề thiết kế		0.70	0.50	2.00	2.70			
Cao độ tự nhiên	2.18	0.18	0.38	2.27	2.42	2.72	2.72	2.72
Khoảng cách mìa	0.30	2.50	2.50	1.50	2.60	2.20	5.00	2.30

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.47 m²
 Đào khuôn : 1.33 m²
 Tôn nền : 1.34 m²
 Bù vênh : 0.04 m²

B. mặt : 4.60 m
 B. mặt cũ : 2.60 m
 B. mặt mr : 2.00 m
 Đào hm rãnh : 9.78 m²
 Đắp hm rãnh : 3.34 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc 12
 Km 0 + 360.00



Cao độ thiết kế		1.91	2.61	2.67	2.62			
Khoảng cách lề thiết kế		0.70	0.50	2.00	2.60			
Cao độ tự nhiên	2.15	0.10	0.30	2.07	2.32	2.42	2.82	2.82
Khoảng cách mìa	0.30	2.50	2.50	1.50	1.35	1.40	5.00	1.00

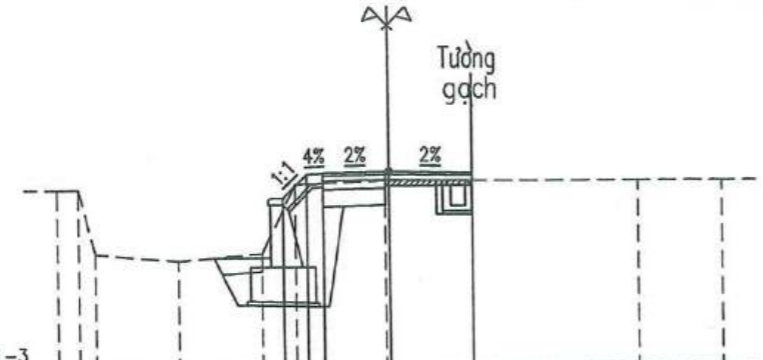
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../20.....

<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÒ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN		<p>TRẮC NGANG TUYẾN</p>		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN			MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-05
		CHỦ NHÌM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU			HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA				

Đắp lè+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.66 m²
 Đào khuôn : 1.34 m²
 Tôn nền : 1.34 m²
 Bù vênh : 0.04 m²

B.mặt : 4.50 m
 B.mặt cũ : 2.60 m
 B.mặt mr : 1.90 m
 Đào hm rãnh : 9.60 m²
 Đắp hm rãnh : 3.27 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc 13
 Km 0 + 380.00

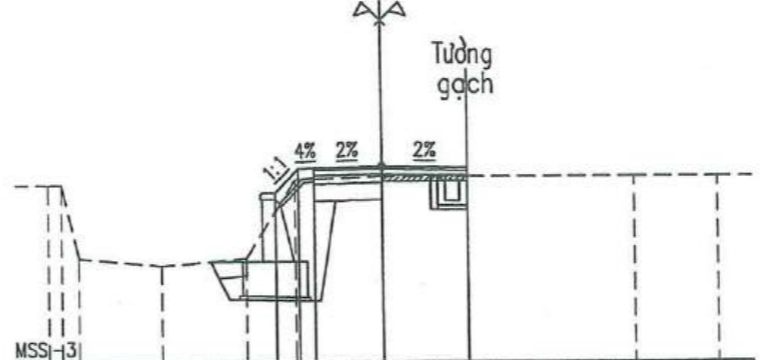


Cao độ thiết kế				1.92	2.62	2.64	2.68	2.63		
Khoảng cách lè thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.50			
Cao độ tự nhiên	2.19	2.19	0.30	0.10	0.30	2.32	2.42	2.42	2.42	2.42
Khoảng cách mìa	0.65	0.50	2.50	2.50	1.00	2.75	2.50	5.00	2.50	

Đắp lè+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.46 m²
 Đào khuôn : 1.36 m²
 Tôn nền : 1.33 m²
 Bù vênh : 0.07 m²

B.mặt : 4.50 m
 B.mặt cũ : 2.50 m
 B.mặt mr : 2.00 m
 Đào hm rãnh : 9.37 m²
 Đắp hm rãnh : 2.84 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc H4
 Km 0 + 400.00

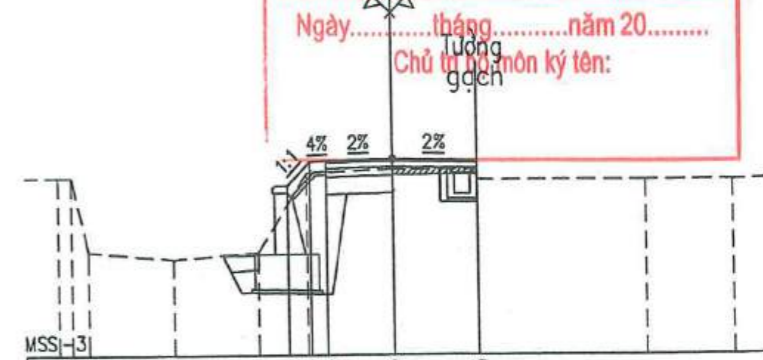


Cao độ thiết kế				1.93	2.63	2.65	2.69	2.64		
Khoảng cách lè thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.50			
Cao độ tự nhiên	2.16	2.16	0.02	-0.20	0.02	2.31	2.41	2.41	2.41	2.41
Khoảng cách mìa	0.40	0.30	2.50	2.50	1.50	2.60	2.50	5.00	2.50	

Đắp lè+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.46 m²
 Đào khuôn : 1.35 m²
 Tôn nền : 1.33 m²
 Bù vênh : 0.08 m²

B.mặt : 4.50 m
 B.mặt cũ : 2.50 m
 B.mặt mr : 2.00 m
 Đào hm rãnh : 9.34 m²
 Đắp hm rãnh : 2.83 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc D8
 Km 0 + 414.12



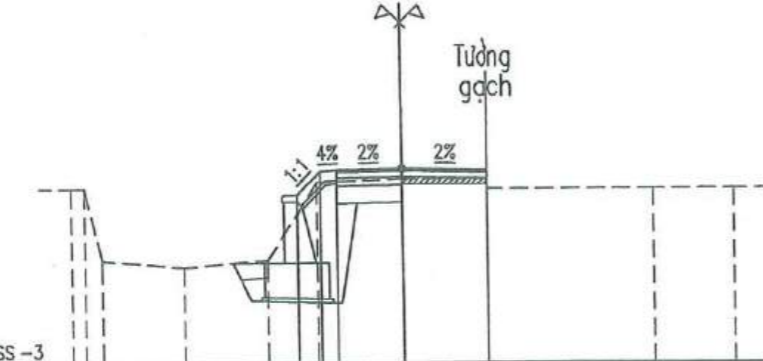
Cao độ thiết kế				1.94	2.64	2.66	2.70	2.65		
Khoảng cách lè thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.50			
Cao độ tự nhiên	2.18	2.18	0.01	-0.20	0.01	2.31	2.41	2.41	2.11	2.11
Khoảng cách mìa	0.40	0.30	2.50	2.50	1.50	2.60	2.50	5.00	2.50	

TCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
 Ngày... tháng... năm 20...
 Chủ trì hồ sơ ký tên:

Đắp lè+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.47 m²
 Đào khuôn : 1.34 m²
 Tôn nền : 1.14 m²
 Bù vênh : 0.11 m²

B.mặt : 4.60 m
 B.mặt cũ : 2.60 m
 B.mặt mr : 2.00 m
 Đào hm rãnh : 8.39 m²
 Đắp hm rãnh : 2.85 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc 14
 Km 0 + 420.00

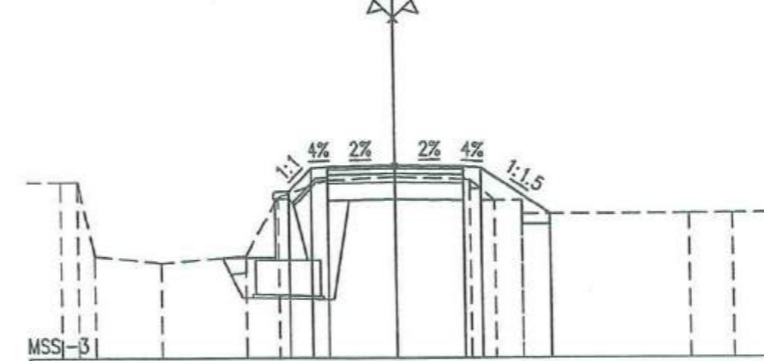


Cao độ thiết kế				1.94	2.64	2.66	2.70	2.65		
Khoảng cách lè thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.60			
Cao độ tự nhiên	2.16	2.16	0.03	-0.17	0.03	2.31	2.41	2.41	2.11	2.11
Khoảng cách mìa	0.40	0.30	2.50	2.50	1.50	2.60	2.60	5.00	2.40	

Đắp lè+Taluy : 1.40 m²
 Đánh cấp : 0.11 m²
 Vết bùn : 0.29 m²
 Đào khuôn : 2.55 m²
 Tôn nền : 1.14 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

B.mặt : 4.00 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.00 m
 Đào hm rãnh : 9.80 m²
 Đắp hm rãnh : 3.03 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc 15
 Km 0 + 440.00

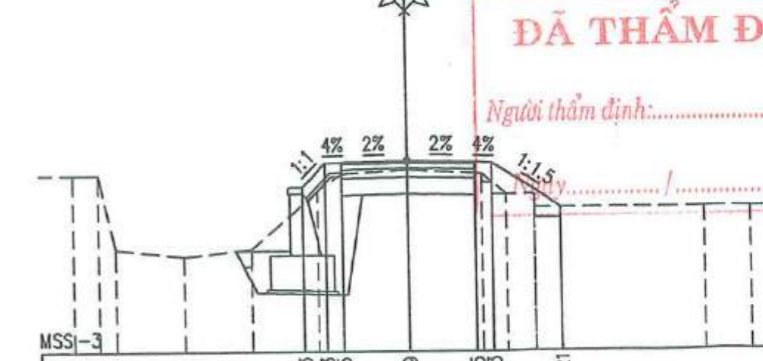


Cao độ thiết kế				1.88	2.58	2.60	2.64	2.60	2.58	1.23
Khoảng cách lè thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.00	0.50	2.03	
Cao độ tự nhiên	2.18	2.18	0.02	-0.20	0.02	1.73	2.23	2.33	2.23	1.23
Khoảng cách mìa	0.40	0.30	2.00	2.50	1.00	1.50	2.00	2.20	0.70	1.30

Đắp lè+Taluy : 1.29 m²
 Đánh cấp : 0.11 m²
 Vết bùn : 0.41 m²
 Đào khuôn : 2.70 m²
 Tôn nền : 1.14 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

B.mặt : 4.00 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.00 m
 Đào hm rãnh : 9.30 m²
 Đắp hm rãnh : 3.08 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc 16
 Km 0 + 460.00



Cao độ thiết kế				1.83	2.53	2.55	2.59	2.55	2.55	1.21
Khoảng cách lè thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.00	0.50	1.97	
Cao độ tự nhiên	2.19	2.19	0.01	-0.20	0.01	1.71	2.21	2.31	2.21	1.21
Khoảng cách mìa	0.75	0.50	2.00	2.00	2.00	0.75	2.00	2.20	0.70	1.30

HÔNG KINH TẾ TỈNH LA THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:..... / / 20.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỪNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỪNG, HUYỆN AN TH, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

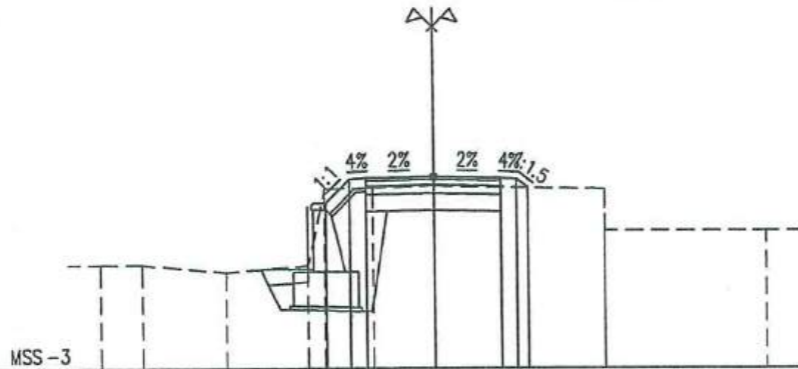
THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enud</i>		GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enud</i>		
CHỦ NHÌEM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vũ Văn Hiếu</i>		
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Trần Tiến Hòa</i>		TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-08
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lể+Taluy : 0.17 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.66 m2
 Đào khuôn : 2.85 m2
 Tôn nền : 1.14 m2
 Bù vãnh : 0.00 m2

B mặt : 4.00 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.00 m
 Đào hm rãnh : 8.16 m2
 Đắp hm rãnh : 2.97 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2

Cọc C2
 Km 0 + 464.57

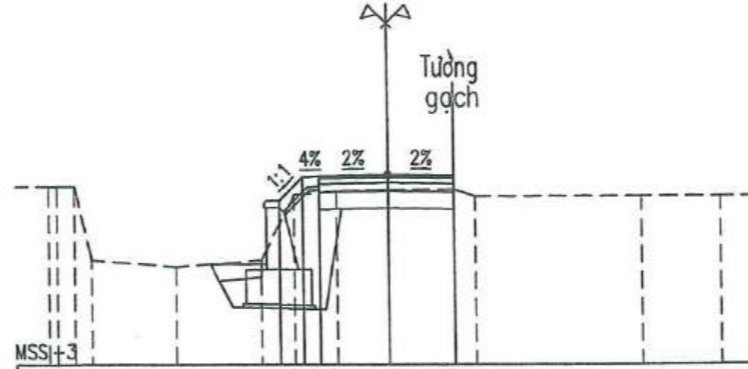


Cao độ thiết kế				1.81	2.51	2.57	2.53	2.28		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.00	0.50		
Cao độ tự nhiên	0.02	0.02	-0.20	-0.02	2.22	2.27	2.32		2.00	1.00
Khoảng cách mia	1.25	2.50	2.50	0.50	1.45	1.80	5.20	0.60	4.80	

Đắp lể+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.68 m2
 Đào khuôn : 2.17 m2
 Tôn nền : 1.14 m2
 Bù vãnh : 0.00 m2

B mặt : 4.00 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.00 m
 Đào hm rãnh : 7.89 m2
 Đắp hm rãnh : 3.08 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2

Cọc 17
 Km 0 + 480.00

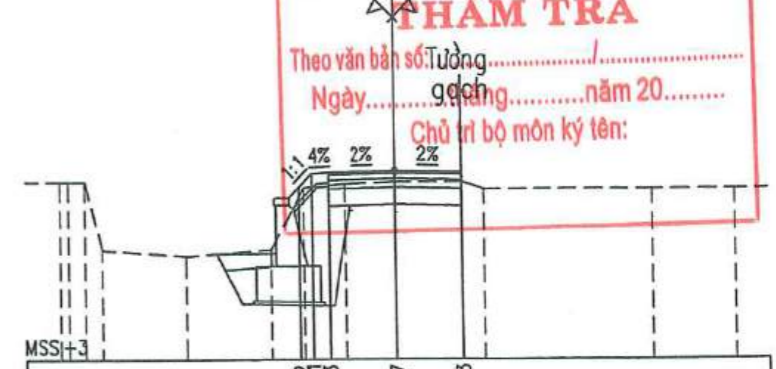


Cao độ thiết kế				1.77	2.47	2.49	2.53	2.49		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.00			
Cao độ tự nhiên	2.28	2.20	0.05	-0.15	0.05	1.95	2.05	2.10	2.10	1.90
Khoảng cách mia	0.50	0.50	2.50	2.50	1.00	1.25	1.50	2.00	0.65	5.00

Đắp lể+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.73 m2
 Đào khuôn : 2.64 m2
 Tôn nền : 1.14 m2
 Bù vãnh : 0.00 m2

B mặt : 4.00 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.00 m
 Đào hm rãnh : 8.37 m2
 Đắp hm rãnh : 3.46 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2

Cọc H5
 Km 0 + 500.00



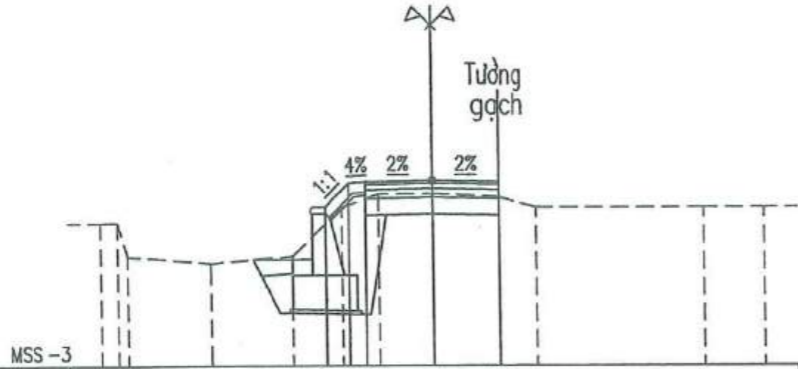
Cao độ thiết kế				2.02	2.43	2.47	2.43			
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.00			
Cao độ tự nhiên	2.19	2.19	0.02	0.20	2.01	2.11	2.16	2.16	1.96	1.96
Khoảng cách mia	0.50	0.50	2.50	2.50	1.00	1.25	1.50	2.00	0.65	5.00

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

Đắp lể+Taluy : 0.01 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.53 m2
 Đào khuôn : 2.34 m2
 Tôn nền : 1.14 m2
 Bù vãnh : 0.00 m2

B mặt : 4.00 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.00 m
 Đào hm rãnh : 8.68 m2
 Đắp hm rãnh : 3.61 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2

Cọc 18
 Km 0 + 520.00

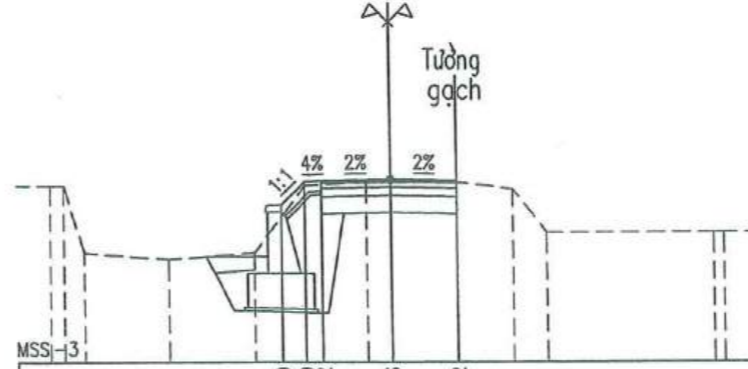


Cao độ thiết kế				1.66	2.36	2.38	2.42	2.38		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.00			
Cao độ tự nhiên	1.20	1.20	0.02	0.22	1.64	2.04	2.04	1.94	1.64	1.64
Khoảng cách mia	0.50	0.50	2.50	2.50	1.50	1.10	1.60	2.00	1.20	5.00

Đắp lể+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.64 m2
 Đào khuôn : 3.61 m2
 Tôn nền : 1.14 m2
 Bù vãnh : 0.00 m2

B mặt : 4.00 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.00 m
 Đào hm rãnh : 9.14 m2
 Đắp hm rãnh : 3.67 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2

Cọc 19
 Km 0 + 540.00



Cao độ thiết kế				1.60	2.30	2.32	2.36	2.32		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.00			
Cao độ tự nhiên	2.18	2.20	0.01	0.20	2.18	2.28	2.28	2.28	2.08	0.80
Khoảng cách mia	0.50	0.60	2.50	2.50	1.50	1.80	0.70	2.00	1.70	1.00

Đắp lể+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.64 m2
 Đào khuôn : 3.00 m2
 Tôn nền : 1.14 m2
 Bù vãnh : 0.00 m2

B mặt : 4.00 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.00 m
 Đào hm rãnh : 8.88 m2
 Đắp hm rãnh : 3.68 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2

Cọc 20
 Km 0 + 560.00



Cao độ thiết kế				1.54	2.24	2.26	2.30	2.26		
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.70	0.50	2.00	2.00			
Cao độ tự nhiên	2.16	0.15	-0.05	0.15	1.97	2.07	2.07	2.07	1.87	0.82
Khoảng cách mia	0.50	0.60	2.50	2.50	1.50	1.80	0.70	2.00	1.90	1.00

ĐÃ THẨM ĐỊNH



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GŨY XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỔNG MÁI, THÔN KIM LÒ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHÌM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN
 TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN

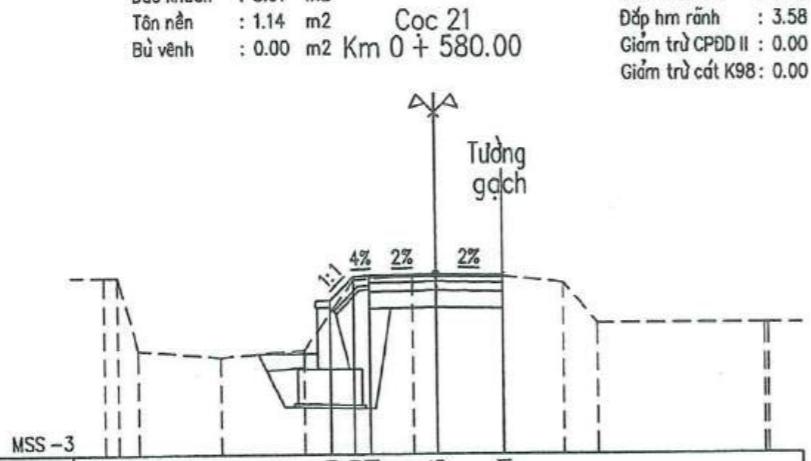
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-07
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lể+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.63 m²
 Đào khuôn : 3.67 m²
 Tôn nền : 1.14 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

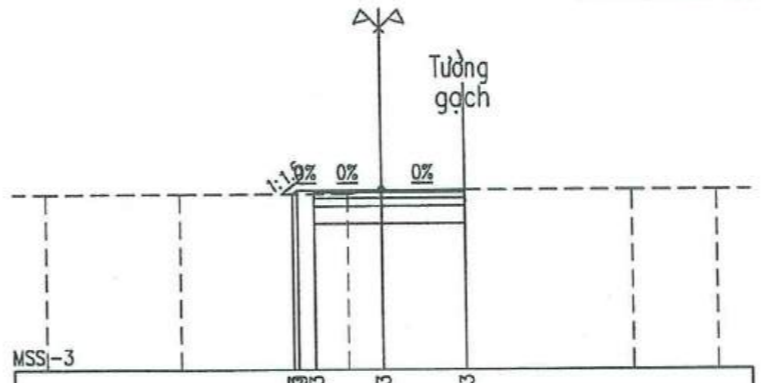
B mặt : 4.00 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.00 m
 Đào hm rãnh : 9.09 m²
 Đắp hm rãnh : 3.58 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m²

Đắp lể+Taluy : 0.06 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 4.22 m²
 Tôn nền : 0.00 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

B mặt : 4.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.50 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m²



Cao độ thiết kế		1.49	2.19	2.21	2.25	2.21				
Khoảng cách lề thiết kế		0.70	0.50	2.00	2.00					
Cao độ tự nhiên	2.18	0.04	-0.16	0.04	2.08	2.18	2.18	2.18	1.98	0.80
Khoảng cách mìa	0.40	0.60	2.50	2.50	1.50	1.80	0.70	2.00	1.90	1.00



Cao độ thiết kế		2.23	2.23	2.23	2.23					
Khoảng cách lề thiết kế		0.50	2.00	2.50						
Cao độ tự nhiên	2.13	2.13	2.13	2.23	2.23	2.23		2.23	2.23	
Khoảng cách mìa	4.00	5.00	1.00	2.50	5.00	2.50				

TCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số: /
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TNHMIẾM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN
TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN
 MÃ DỰ ÁN:
 BẢN VẼ SỐ: TN-08
 HOÀN THÀNH:
 TỶ LỆ BV:

CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

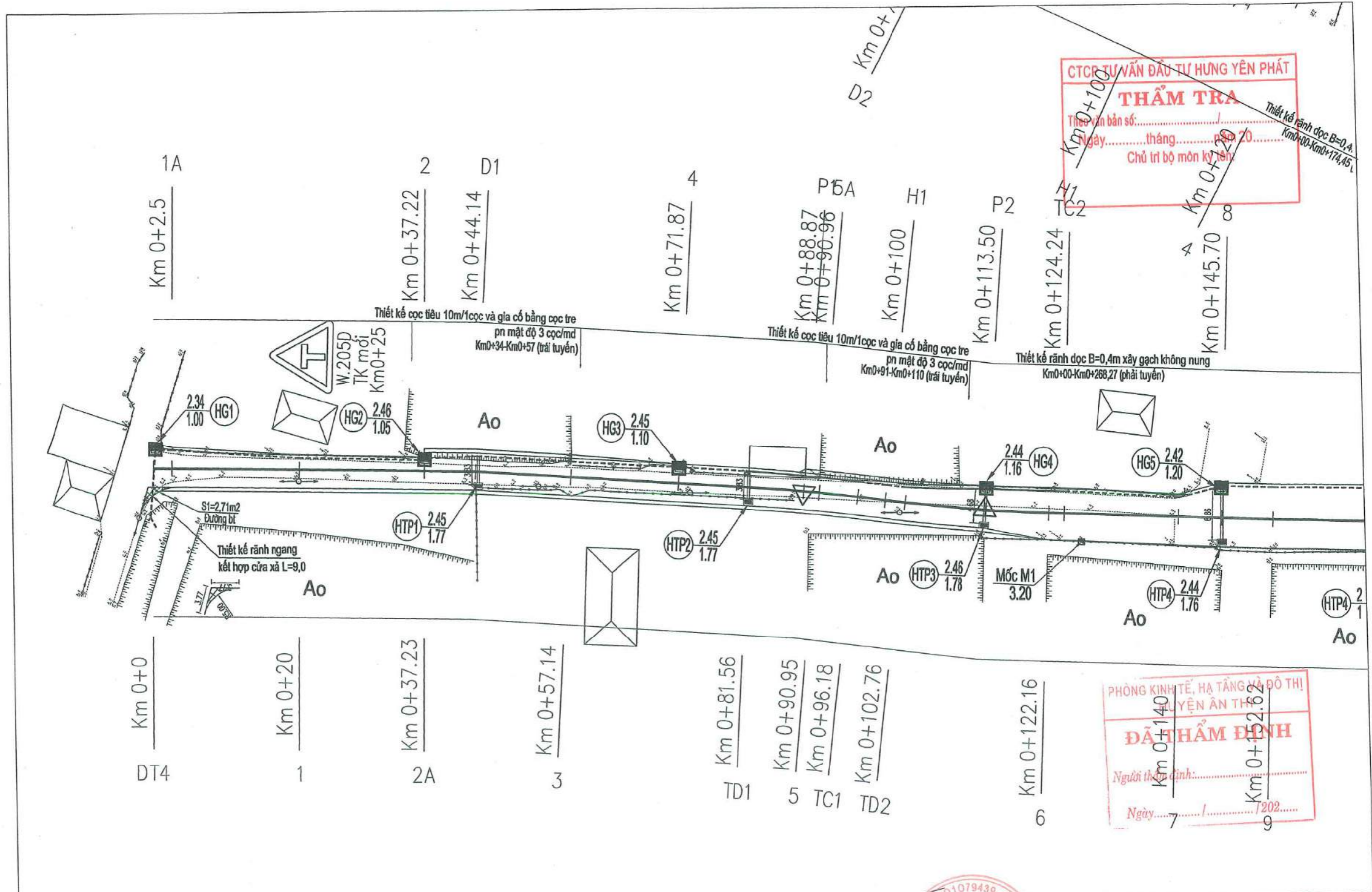
ĐOẠN 4 TỪ NHÀ ÔNG HƯNG ĐẾN NHÀ ÔNG TUYỀN THÔN KIM LŨ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

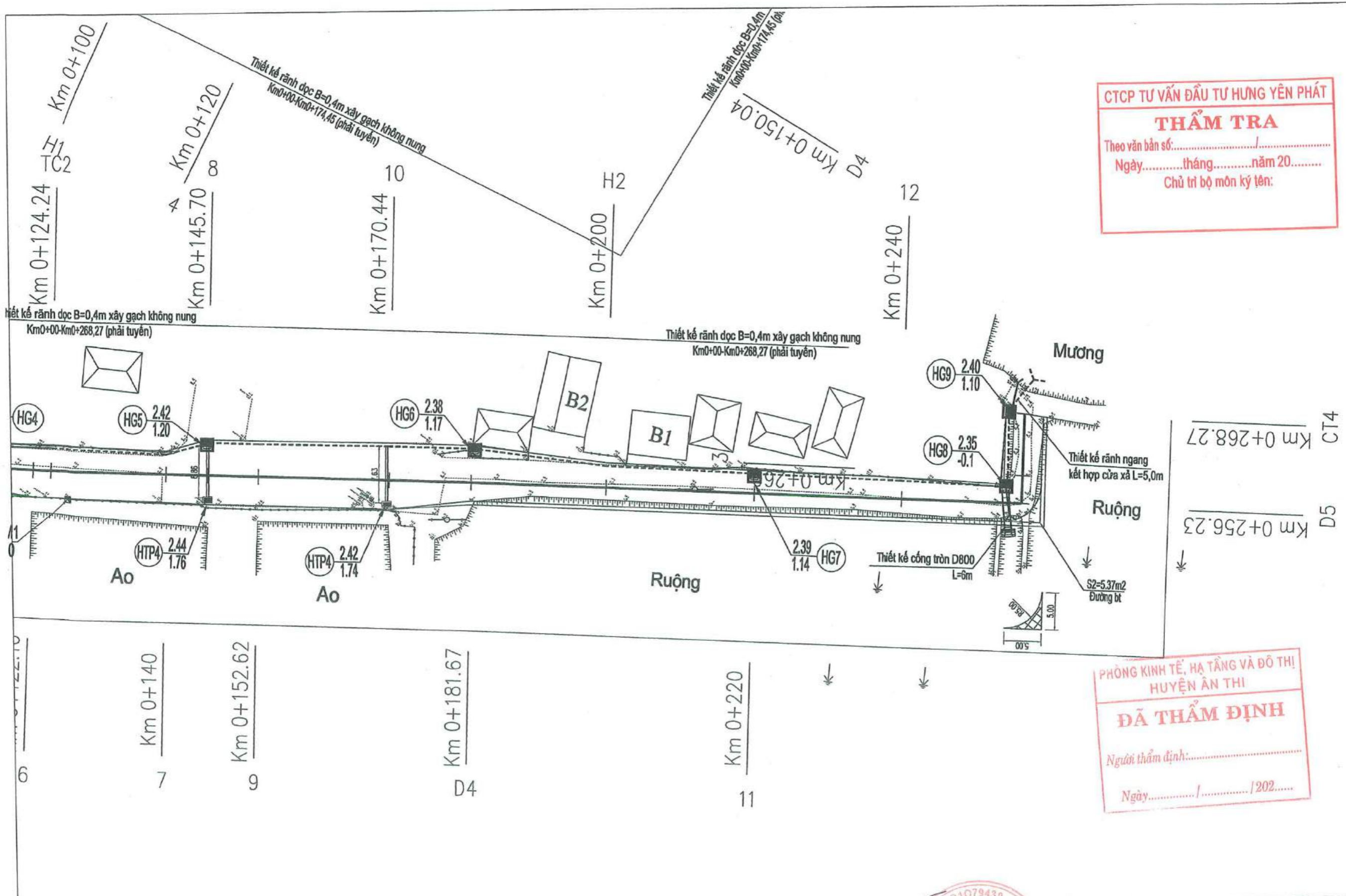
ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN HUNG YÊN - T. HUNG YÊN</p>	GIÁM ĐỐC	BÌNH ĐỒ TUYẾN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN		TRẦN TIẾN HÒA		
		CHỦ TNHÌEM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU		TRẦN TIẾN HÒA	MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: BD-01
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA		TRẦN TIẾN HÒA	HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / / 202.....

<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SƯNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Hoàng Văn Phán</i>	<p>GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN <i>Trần Tiến Hòa</i> TRẦN TIẾN HÒA</p>	BÌNH ĐỒ TUYẾN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Hoàng Văn Phán</i>			
		CHỦ NHÌEM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vũ Văn Hiếu</i>		HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Trần Tiến Hòa</i>			

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HÙNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì: Km 0+220.00

	Km 0+0.00	0.10	0.27	0.26	0.27	0.30	0.27	0.28	0.28	0.29	0.25	0.27	0.33	0.36	0.26	0.25	0.26	0.27	0.43	0.36	0.28
	0.96	0.90	0.89	0.87	0.82	0.83	0.81	0.80	0.78	0.81	0.79	0.72	0.68	0.77	0.77	0.76	0.75	0.58	0.65	0.73	
MSS: -10	2.34 2.36	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.51	2.52	2.52	2.51	2.50	2.48	2.47	
Cao độ thiết kế		0.80%			0.00%				0.04%									0.10%			
Dốc dọc thiết kế	1.30 1.30	1.33	1.35	1.36	1.38	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.46	1.47	1.49	1.50	1.49	1.48	1.47	1.46			
CD đáy rãnh			0.14%		0.14%												0.08%				
Dốc dọc rãnh	2.34 2.26	2.23	2.24	2.23	2.20	2.23	2.22	2.21	2.21	2.25	2.23	2.18	2.15	2.26	2.27	2.25	2.23	2.05	2.11	2.17	
Cao độ tự nhiên	0.00 2.50	17.50	17.22	16.91	13.00	14.73	9.69	7.31	6.22	3.82	2.76	10.74	8.66	7.08	15.76	5.70	6.92	17.82	11.23	18.33	20.00
Khoảng cách lẻ	0.00 2.50	20.00	37.23	44.14	57.14	71.87	81.56	88.87	90.96	96.18	100.00	102.76	113.50	122.16	140.00	145.70	152.62	170.44	181.67	200.00	220.00
Khoảng cách cộng dồn	1A DT4	1	2 D1 2A	3	4	TD1	PĐA 5	H1 TC1	TD2	P2 6	TC2 7	8	9	10	D4	H2 11					
Tên cọc	Km 0+0.00																				
Lý trình	<p>Đoạn thẳng - Đoạn cong</p> <p>A = -357'24'16.28"</p> <p>A = -3'21'2.62" R = 250.00</p> <p>A = -250'005'24.63" R = 250.00</p> <p>D = 0.00 P = 0.11 D = 0.01 P = 0.23</p> <p>K = 14.62 T = 7.31 K = 21.48 T = 10.75</p> <p>L1 = 0.00 L2 = 0.00 L1 = 0.00 L2 = 0.00</p> <p>l1 = 0.00 w1 = 0.00 l1 = 0.00 w1 = 0.00</p> <p>A = -359'28'51.86"</p>																				
Đoạn thẳng - Đoạn cong																					

PHÒNG KINH TẾ, TƯ VẤN VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày:/...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HÙNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HÙNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

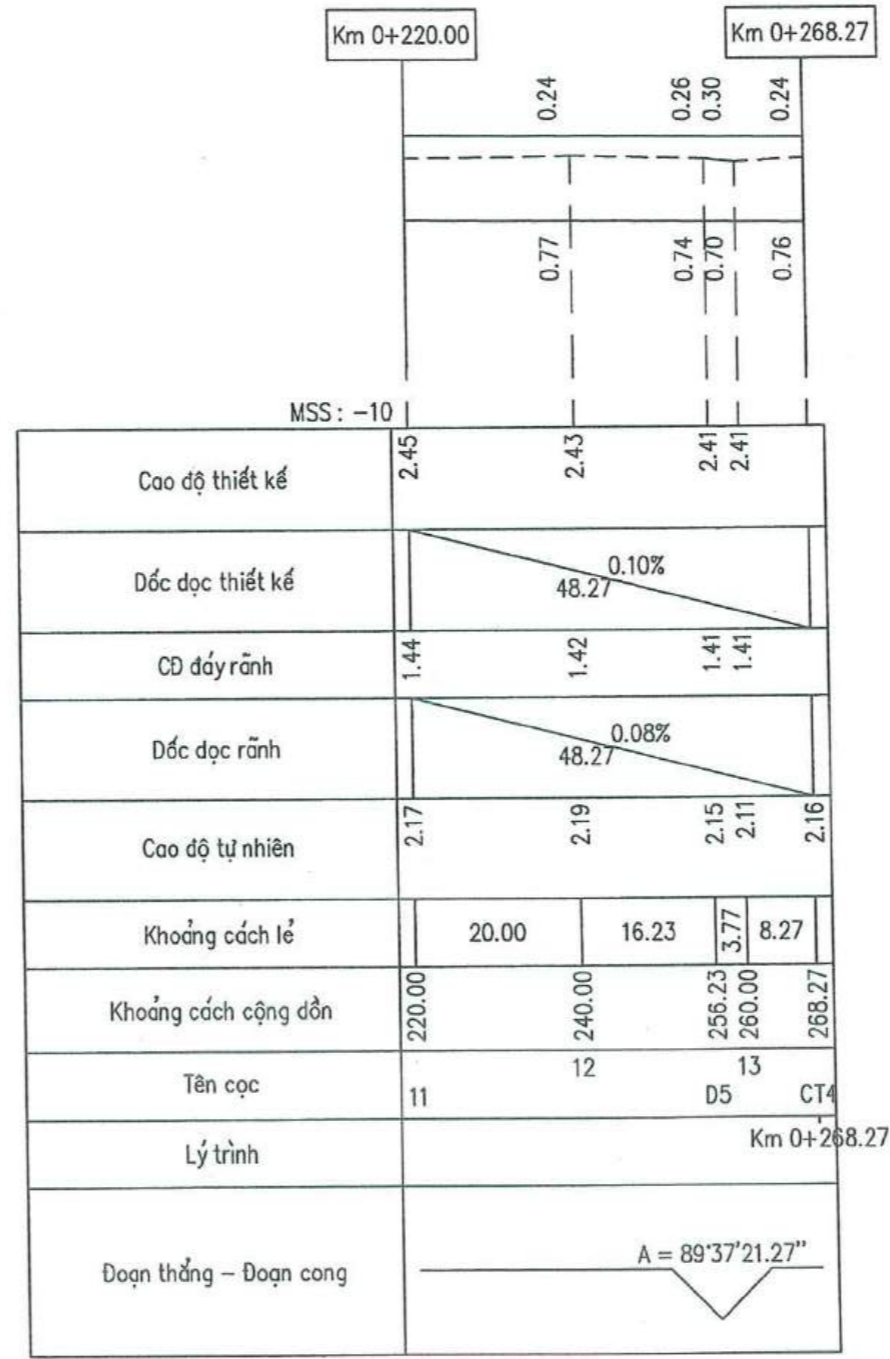
THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Handwritten signature</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Handwritten signature</i>

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HÙNG YÊN
 TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC ĐỌC TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TD-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:/.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HƯNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNTX XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỘ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ NHÌEM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vũ Văn Hiếu</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Trần Tiến Hòa</i>

GIÁM ĐỐC
**CÔNG TY TNHH
 TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT
 HƯNG YÊN**
 TRẦN TIẾN HÒA

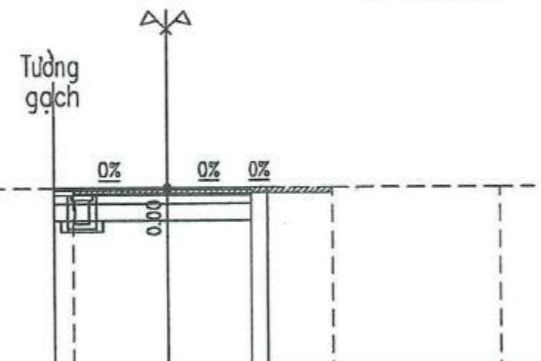
TRẮC ĐỌC TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TD-02
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 5.68 m²
 Tôn nền : 0.06 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

B.mặt : 5.90 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 5.90 m
 Đào hm rãnh : 0.34 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.22 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.44 m²

Cọc DT4
 Km 0 + 0.00

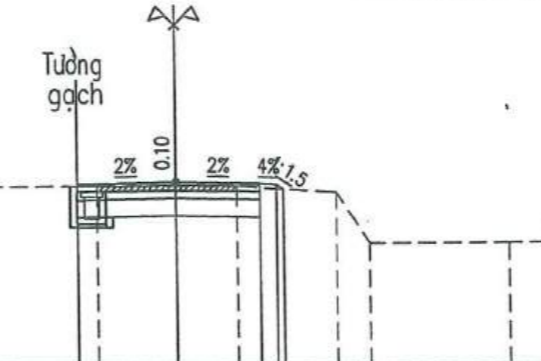


Cao độ thiết kế			2.34	2.34	2.34	2.34		
Khoảng cách lề thiết kế			3.40	2.50	0.50			
Cao độ tự nhiên	2.32	2.32	2.32	2.34		2.34		
Khoảng cách mìa	1.60	5.00	0.60	2.80	5.00	5.00		

Đắp lề+Taluy : 0.08 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 4.76 m²
 Tôn nền : 0.06 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

B.mặt : 5.40 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 5.40 m
 Đào hm rãnh : 0.31 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.22 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.43 m²

Cọc 1A
 Km 0 + 2.50

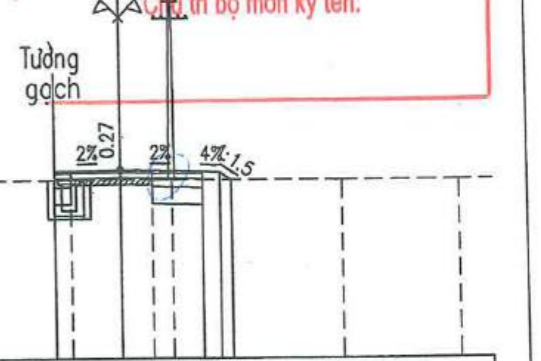


Cao độ thiết kế			2.30	2.36	2.31	2.36		
Khoảng cách lề thiết kế			2.90	2.50	0.50			
Cao độ tự nhiên	2.24	2.24	2.24	2.26	2.24	2.04	0.54	0.54
Khoảng cách mìa	2.10	5.00	0.60	2.30	1.80	3.00	1.00	4.20

Đắp lề+Taluy : 0.15 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 1.43 m²
 Tôn nền : 0.23 m²
 Bù vênh : 0.10 m²

B.mặt : 4.50 m
 B.mặt cũ : 2.50 m
 B.mặt mr : 2.00 m
 Đào hm rãnh : 0.86 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.12 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.25 m²

Cọc 1b
 Km 0 + 20.00

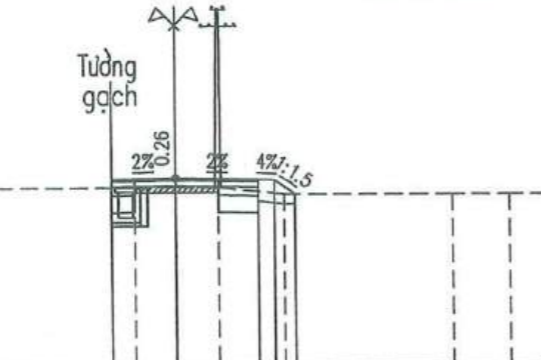


Cao độ thiết kế			2.46	2.50	2.45	2.45		
Khoảng cách lề thiết kế			2.00	2.50	0.50			
Cao độ tự nhiên	2.21	2.21	2.21	2.23	2.21	2.21	2.21	2.21
Khoảng cách mìa	3.00	5.00	0.50	1.50	1.00	0.60	5.00	3.40

Đắp lề+Taluy : 0.64 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 1.31 m²
 Tôn nền : 0.23 m²
 Bù vênh : 0.09 m²

B.mặt : 4.40 m
 B.mặt cũ : 2.50 m
 B.mặt mr : 1.90 m
 Đào hm rãnh : 0.70 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.17 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.35 m²

Cọc 2
 Km 0 + 37.22

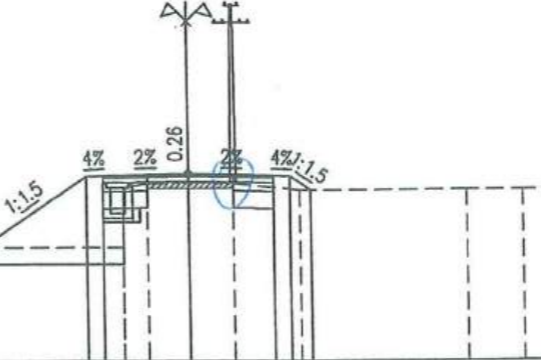


Cao độ thiết kế			2.46	2.50	2.45	2.45		
Khoảng cách lề thiết kế			1.90	2.50	0.50	0.61		
Cao độ tự nhiên	2.22	2.22	2.22	2.24	2.22	2.02	2.02	2.02
Khoảng cách mìa	3.10	5.00	0.70	1.20	1.30	2.00	5.00	1.70

Đắp lề+Taluy : 6.40 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 2.11 m²
 Đào khuôn : 0.96 m²
 Tôn nền : 1.25 m²
 Bù vênh : 0.09 m²

B.mặt : 5.00 m
 B.mặt cũ : 2.50 m
 B.mặt mr : 2.50 m
 Đào hm rãnh : 0.19 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.22 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.44 m²

Cọc 2A
 Km 0 + 37.23

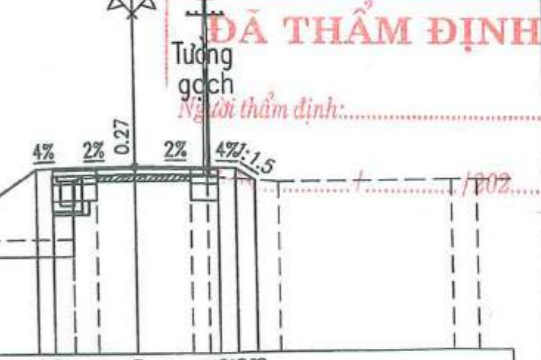


Cao độ thiết kế			0.35	2.45	2.50	2.45	2.02			
Khoảng cách lề thiết kế			3.12	0.50	2.50	2.50	0.50	0.61		
Cao độ tự nhiên	0.35	0.35	0.36	2.22	2.24	2.22	2.02	2.02	2.02	
Khoảng cách mìa	3.10	5.00	0.70	1.20	1.30	2.00	5.00	1.70		

Đắp lề+Taluy : 6.28 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 2.10 m²
 Đào khuôn : 0.73 m²
 Tôn nền : 1.24 m²
 Bù vênh : 0.13 m²

B.mặt : 5.00 m
 B.mặt cũ : 2.90 m
 B.mặt mr : 2.10 m
 Đào hm rãnh : 0.18 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.22 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.44 m²

Cọc D1
 Km 0 + 44.14



Cao độ thiết kế			0.36	2.45	2.50	2.45	2.08			
Khoảng cách lề thiết kế			3.10	0.50	2.50	2.50	0.50	0.53		
Cao độ tự nhiên	0.36	0.36	0.38	2.21	2.23	2.21	2.01	2.01	2.01	
Khoảng cách mìa	3.10	5.00	0.70	1.20	1.70	0.80	2.00	5.00	0.80	



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>enud</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>enud</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vu Van Hieu</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Tran Tien Hoa</i>

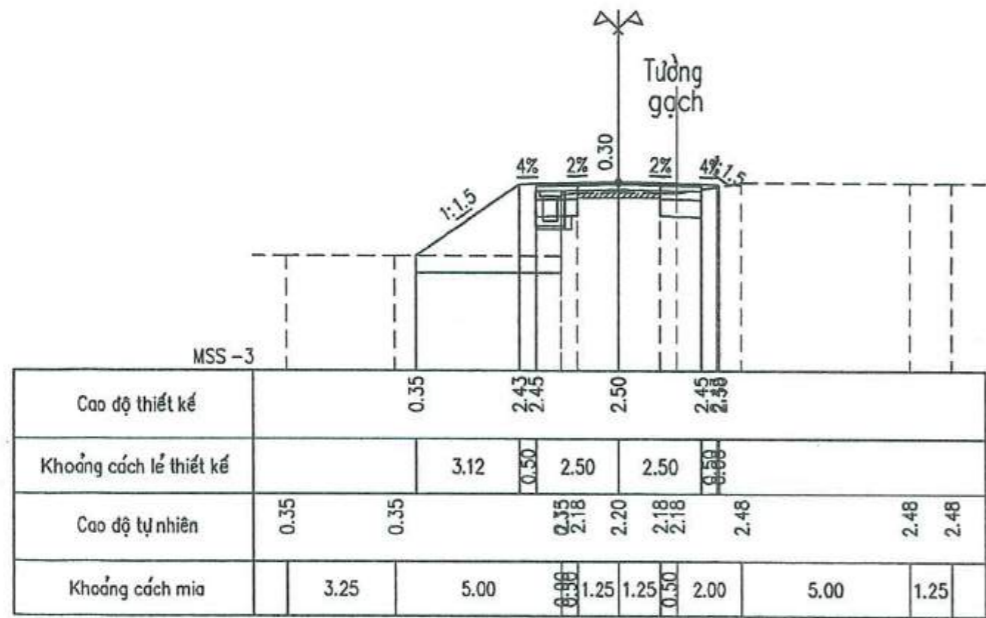


TRẦN NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 6.16 m²
 Đỉnh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 2.18 m²
 Đào khuôn : 1.02 m²
 Tôn nền : 1.42 m²
 Bù vênh : 0.19 m²

Cọc 3
 Km 0 + 57.14

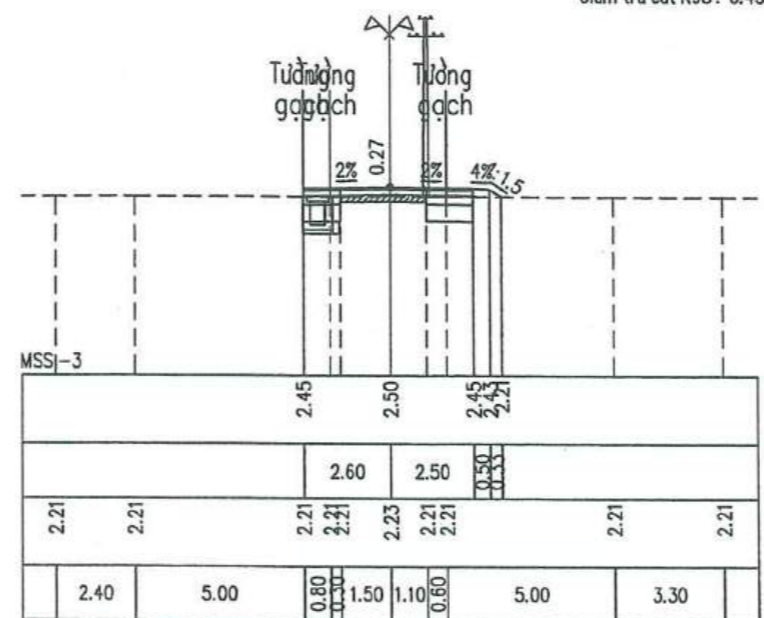
B. mặt : 5.00 m
 B. mặt cũ : 2.50 m
 B. mặt mr : 2.50 m
 Đào hm rãnh : 0.12 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.22 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.44 m²



Đắp lề+Taluy : 0.15 m²
 Đỉnh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 1.80 m²
 Tôn nền : 0.07 m²
 Bù vênh : 0.12 m²

Cọc 4
 Km 0 + 71.87

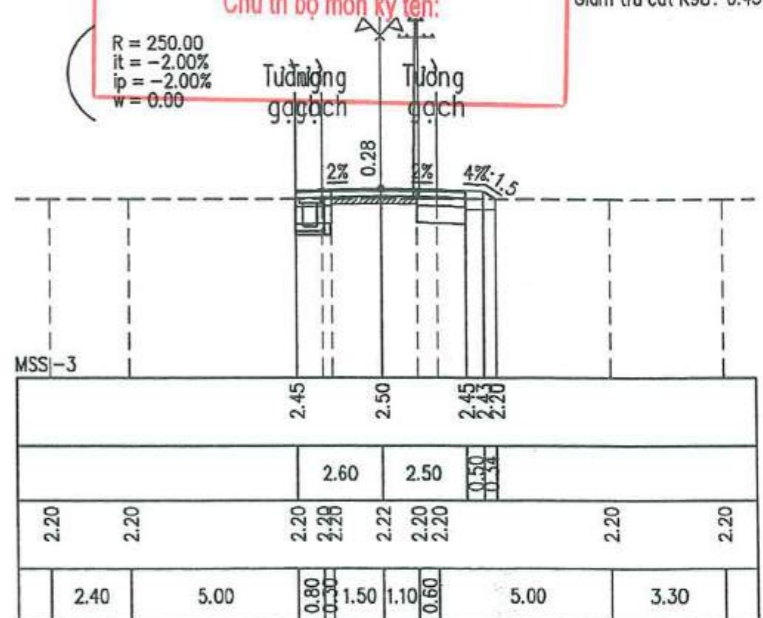
B. mặt : 5.10 m
 B. mặt cũ : 2.60 m
 B. mặt mr : 2.50 m
 Đào hm rãnh : 0.36 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.22 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m²



Đắp lề+Taluy : 0.41 m²
 Đỉnh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.25 m²
 Đào khuôn : 1.77 m²
 Tôn nền : 0.07 m²
 Bù vênh : 0.15 m²

Cọc TD1
 Km 0 + 81.560

B. mặt : 5.10 m
 B. mặt cũ : 2.60 m
 B. mặt mr : 2.50 m
 Đào hm rãnh : 0.35 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.22 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m²



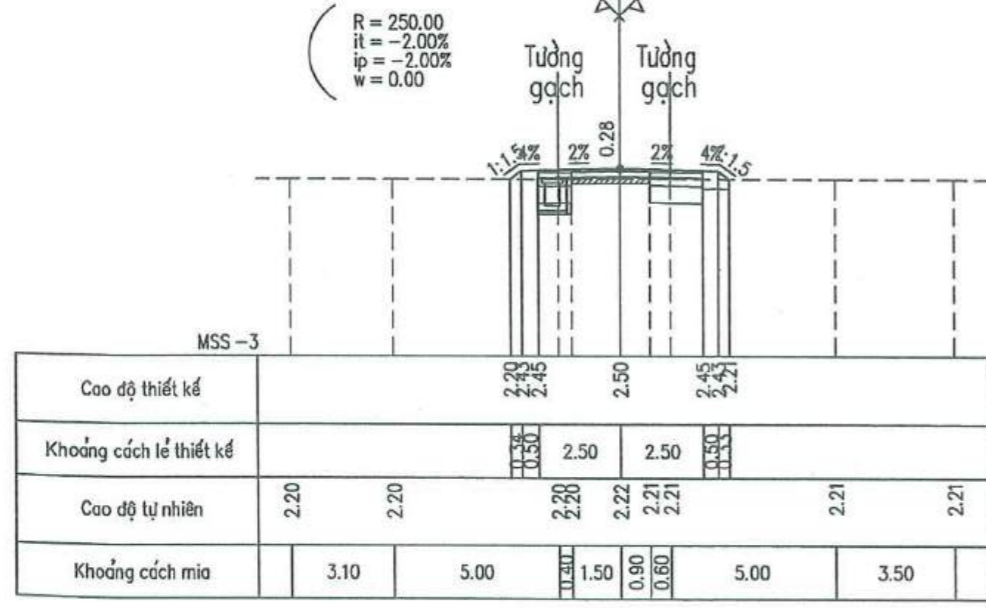
CÔNG TY TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
ĐÃ THẨM TRA
 Ngày: / / 2021.....
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

R = 250.00
 it = -2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

Đắp lề+Taluy : 0.56 m²
 Đỉnh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.25 m²
 Đào khuôn : 1.85 m²
 Tôn nền : 0.04 m²
 Bù vênh : 0.13 m²

Cọc P1
 Km 0 + 88.87

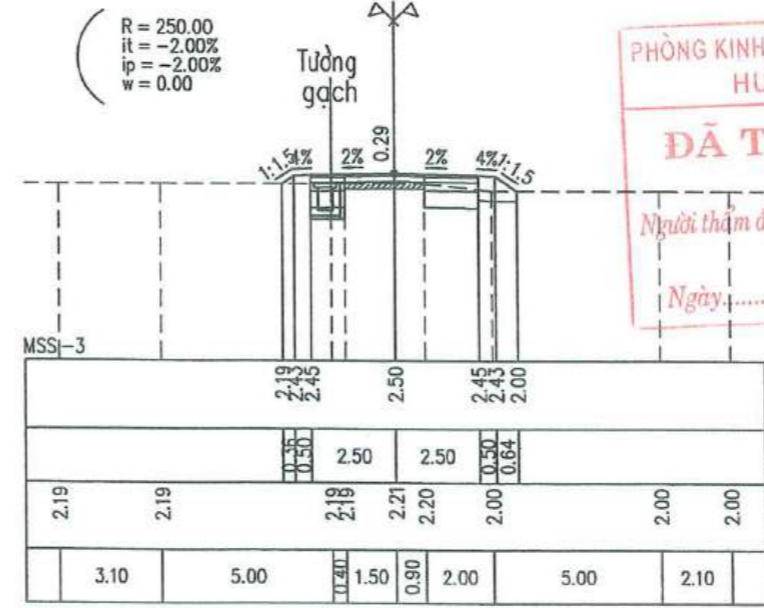
B. mặt : 5.00 m
 B. mặt cũ : 2.40 m
 B. mặt mr : 2.60 m
 Đào hm rãnh : 0.32 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.22 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m²



Đắp lề+Taluy : 0.86 m²
 Đỉnh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.34 m²
 Đào khuôn : 1.70 m²
 Tôn nền : 0.04 m²
 Bù vênh : 0.16 m²

Cọc 5
 Km 0 + 90.95

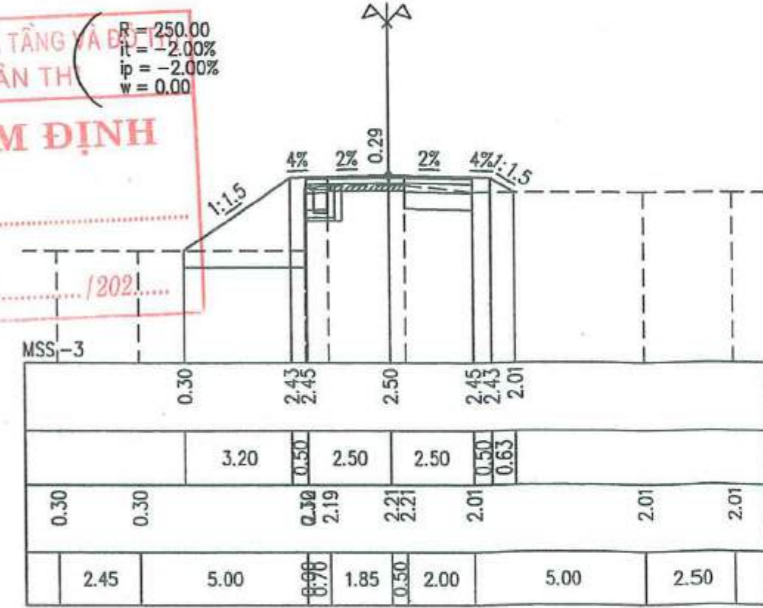
B. mặt : 5.00 m
 B. mặt cũ : 2.40 m
 B. mặt mr : 2.60 m
 Đào hm rãnh : 0.32 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.22 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m²



Đắp lề+Taluy : 6.55 m²
 Đỉnh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 1.82 m²
 Đào khuôn : 1.71 m²
 Tôn nền : 0.21 m²
 Bù vênh : 0.14 m²

Cọc 5A
 Km 0 + 90.96

B. mặt : 5.00 m
 B. mặt cũ : 2.35 m
 B. mặt mr : 2.65 m
 Đào hm rãnh : 0.64 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.32 m²



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐẤT ĐAI
 HUYỆN AN THÌ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày: / / 2021.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: **CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỦNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)**
 ĐỊA ĐIỂM XD: **XÃ PHÙ ỦNG, HUYỆN AN THÌ, TỈNH HUNG YÊN**
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHÌM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>

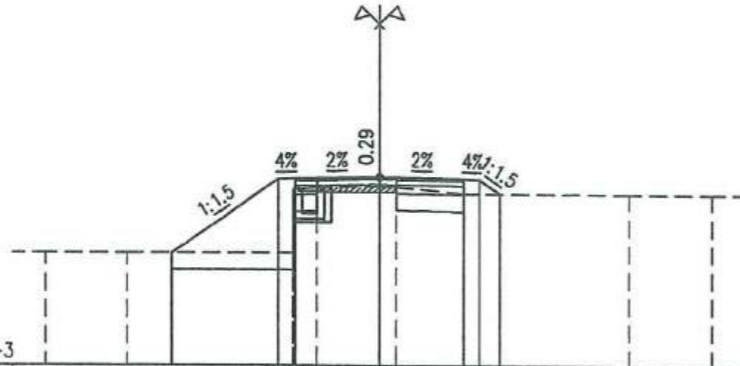
GIÁM ĐỐC
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN
 TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-02
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 6.64 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 1.84 m²
 Đào khuôn : 1.71 m²
 Tôn nền : 0.21 m²
 Bù vênh : 0.14 m²

B mặt : 5.00 m
 B.mặt cũ : 2.35 m
 B.mặt mr : 2.65 m
 Đào hm rãnh : 0.63 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.16 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.32 m²

Cọc TC1
 Km 0 + 96.18

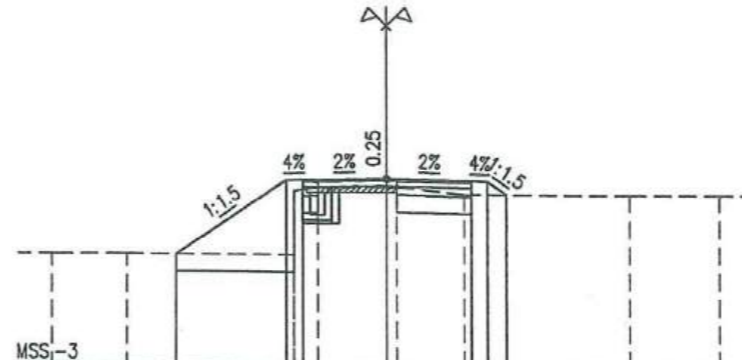


Cao độ thiết kế	0.28	2.43	2.45	2.50	2.45	2.01		
Khoảng cách lề thiết kế		3.22	0.50	2.50	2.50	0.50	0.63	
Cao độ tự nhiên	0.28	0.28	0.28	2.19	2.21	2.01	2.01	2.01
Khoảng cách mìa	2.45	5.00	0.70	1.85	0.50	2.00	5.00	2.50

Đắp lề+Taluy : 6.25 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 1.76 m²
 Đào khuôn : 1.41 m²
 Tôn nền : 0.35 m²
 Bù vênh : 0.70 m²

B mặt : 5.00 m
 B.mặt cũ : 2.35 m
 B.mặt mr : 2.65 m
 Đào hm rãnh : 0.79 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.11 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.22 m²

Cọc H1
 Km 0 + 100.00

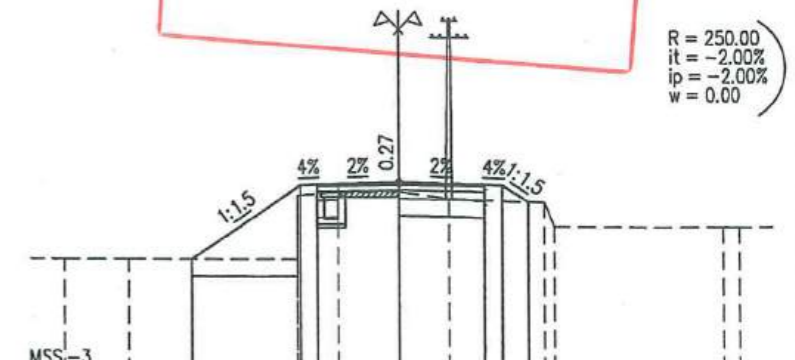


Cao độ thiết kế	0.25	2.43	2.45	2.50	2.45	2.05		
Khoảng cách lề thiết kế		3.27	0.50	2.50	2.50	0.50	0.37	
Cao độ tự nhiên	0.25	0.25	0.25	2.23	2.25	2.05	2.05	2.05
Khoảng cách mìa	2.25	5.00	0.90	2.05	0.50	2.00	5.00	2.70

Đắp lề+Taluy : 5.46 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 1.58 m²
 Đào khuôn : 1.41 m²
 Tôn nền : 0.19 m²
 Bù vênh : 0.30 m²

B mặt : 5.00 m
 B.mặt cũ : 1.85 m
 B.mặt mr : 3.15 m
 Đào hm rãnh : 0.42 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.16 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.33 m²

THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì:
 Km 0 + 102.76



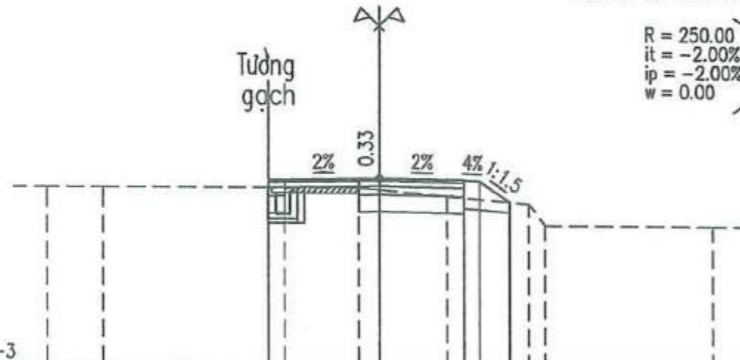
Cao độ thiết kế	0.26	2.43	2.45	2.50	2.45	1.95		
Khoảng cách lề thiết kế		3.26	0.50	2.50	2.50	0.50	0.73	
Cao độ tự nhiên	0.26	0.26	0.26	2.22	2.23	2.03	1.93	1.23
Khoảng cách mìa	1.90	5.00	0.60	1.85	1.50	2.70	5.00	0.50

R = 250.00
 it = -2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

Đắp lề+Taluy : 0.93 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.42 m²
 Đào khuôn : 2.14 m²
 Tôn nền : 0.21 m²
 Bù vênh : 0.05 m²

B mặt : 5.80 m
 B.mặt cũ : 2.20 m
 B.mặt mr : 3.60 m
 Đào hm rãnh : 0.72 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.12 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.25 m²

Cọc P2
 Km 0 + 113.50

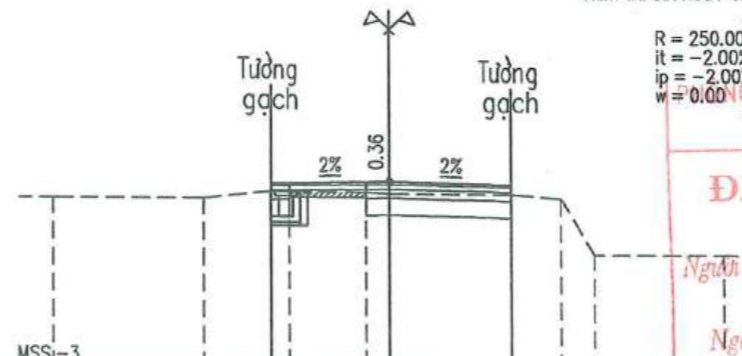


Cao độ thiết kế	2.44	2.51	2.46	2.44	1.83		
Khoảng cách lề thiết kế		3.30	2.50	0.50	0.91		
Cao độ tự nhiên	2.23	2.23	2.23	2.23	2.18	1.98	1.15
Khoảng cách mìa	1.70	5.00	0.50	2.20	0.60	2.00	2.50

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 3.17 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.11 m²

B mặt : 7.10 m
 B.mặt cũ : 2.25 m
 B.mặt mr : 4.85 m
 Đào hm rãnh : 0.66 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.14 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.27 m²

Cọc 6
 Km 0 + 122.16

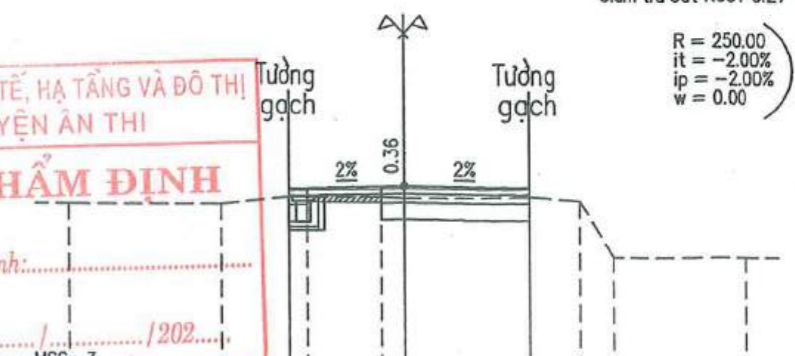


Cao độ thiết kế	2.44	2.51	2.44				
Khoảng cách lề thiết kế		3.50	3.60				
Cao độ tự nhiên	2.00	2.00	2.20	2.20	2.20	2.15	2.15
Khoảng cách mìa	4.50	2.00	0.55	2.25	0.70	3.60	1.50

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 3.17 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.11 m²

B mặt : 7.10 m
 B.mặt cũ : 2.25 m
 B.mặt mr : 4.85 m
 Đào hm rãnh : 0.65 m²
 Giảm trừ CPDD II : 0.14 m²
 Giảm trừ cát K98 : 0.27 m²

Cọc TC2
 Km 0 + 124.24



Cao độ thiết kế	2.44	2.51	2.44				
Khoảng cách lề thiết kế		3.50	3.60				
Cao độ tự nhiên	2.00	2.00	2.20	2.20	2.20	2.15	2.15
Khoảng cách mìa	4.50	2.00	0.55	2.25	0.70	3.60	1.50

R = 250.00
 it = -2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Ngày:/...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: **CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỦNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÔNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SƯNG)**
 ĐỊA ĐIỂM XD: **XÃ PHÙ ỦNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN**
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHÌEM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>

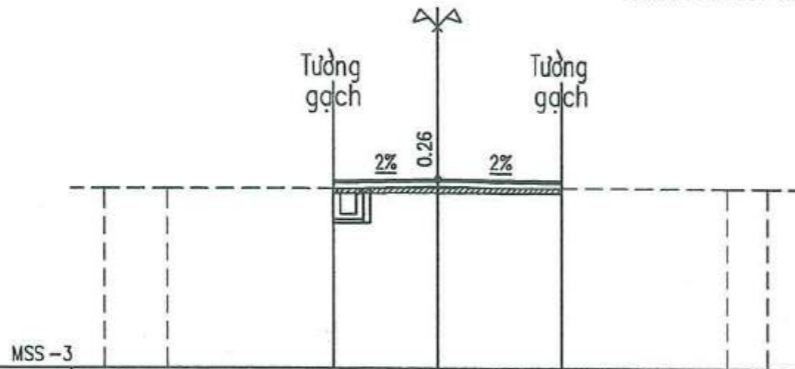
GIÁM ĐỐC
TRẦN TIẾN HÒA

TRÁC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-03
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lể+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.01 m²
 Tôn nền : 0.21 m²
 Bù vênh : 0.10 m²

B.mặt : 6.90 m
 B.mặt cũ : 6.90 m
 B.mặt mr : 0.00 m
 Đào hm rãnh : 1.13 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.06 m²

Coc 7
 Km 0 + 140.00

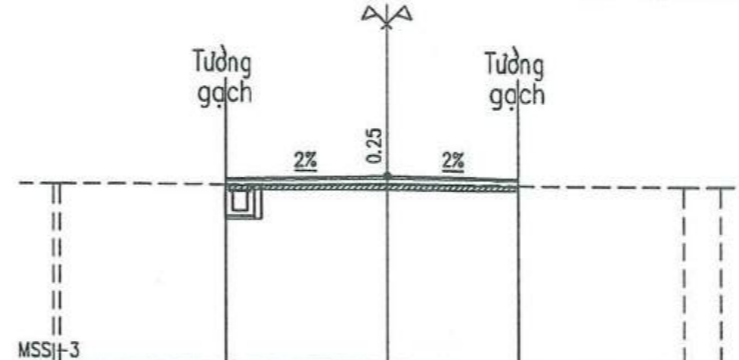


Cao độ thiết kế		2.46	2.52	2.44		
Khoảng cách lề thiết kế			3.10	3.80		
Cao độ tự nhiên	2.24	2.24	2.24	2.26	2.24	2.24
Khoảng cách mìa	1.90	5.00	3.10	3.80	5.00	1.20

Đắp lể+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.05 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.06 m²

B.mặt : 8.70 m
 B.mặt cũ : 8.70 m
 B.mặt mr : 0.00 m
 Đào hm rãnh : 1.04 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.06 m²

Coc 8
 Km 0 + 145.70

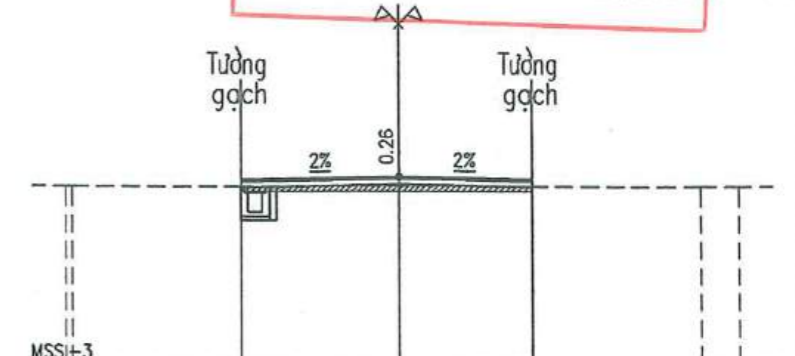


Cao độ thiết kế		2.42	2.52	2.44		
Khoảng cách lề thiết kế			4.80	3.90		
Cao độ tự nhiên	2.25	2.25	2.27	2.25	2.25	2.25
Khoảng cách mìa	5.00	4.80	3.90	5.00	1.10	

Đắp lể+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.04 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.12 m²

B.mặt : 8.70 m
 B.mặt cũ : 8.70 m
 B.mặt mr : 0.00 m
 Đào hm rãnh : 1.04 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.12 m²

Coc 9
 Km 0 + 152.62



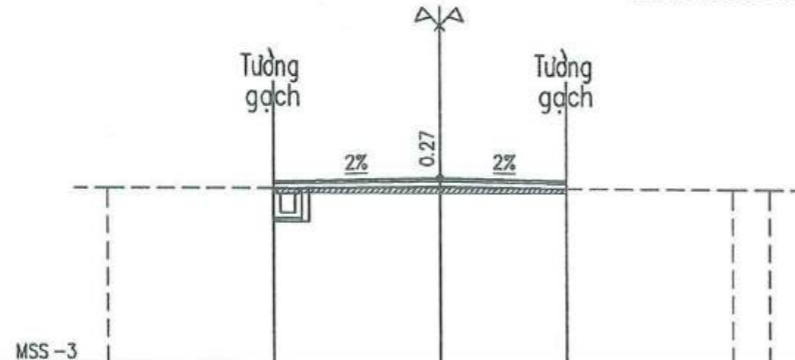
Cao độ thiết kế		2.42	2.51	2.44		
Khoảng cách lề thiết kế			4.80	3.90		
Cao độ tự nhiên	2.23	2.23	2.25	2.23	2.23	2.23
Khoảng cách mìa	5.00	4.80	3.90	5.00	1.10	

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HÙNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Chủ tịch bộ môn ký tên:

Đắp lể+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.04 m²
 Tôn nền : 0.20 m²
 Bù vênh : 0.14 m²

B.mặt : 8.90 m
 B.mặt cũ : 8.90 m
 B.mặt mr : 0.00 m
 Đào hm rãnh : 1.03 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Tôn nền : 0.09 m²
 Bù vênh : 0.39 m²

Coc 10
 Km 0 + 170.44

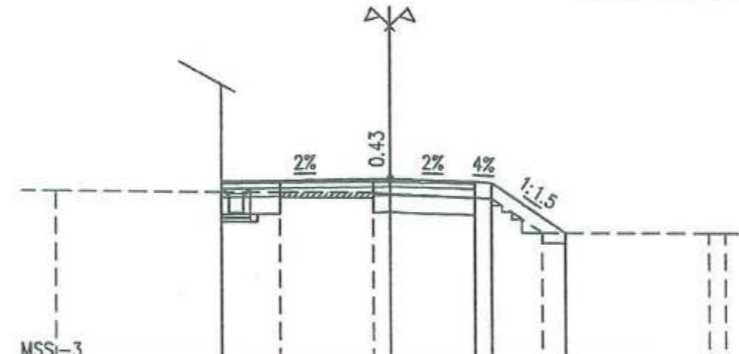


Cao độ thiết kế		2.40	2.50	2.42		
Khoảng cách lề thiết kế			5.00	3.90		
Cao độ tự nhiên	2.21	2.21	2.23	2.21	2.21	2.21
Khoảng cách mìa	5.00	5.00	3.90	5.00	1.10	

Đắp lể+Taluy : 1.51 m²
 Đánh cấp : 0.21 m²
 Vết bùn : 0.21 m²
 Đào khuôn : 2.71 m²
 Tôn nền : 0.09 m²
 Bù vênh : 0.39 m²

B.mặt : 7.50 m
 B.mặt cũ : 2.75 m
 B.mặt mr : 4.75 m
 Đào hm rãnh : 0.22 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Tôn nền : 0.22 m²
 Bù vênh : 0.43 m²

Coc D4
 Km 0 + 181.67

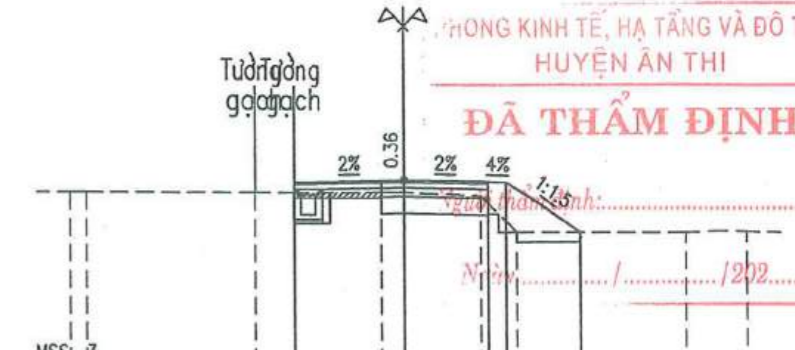


Cao độ thiết kế		2.38	2.48	2.41	2.41	0.95
Khoảng cách lề thiết kế			5.00	2.50	0.50	2.20
Cao độ tự nhiên	2.08	2.08	2.08	2.09	2.05	1.95
Khoảng cách mìa	5.00	1.75	2.75	0.50	3.00	1.50

Đắp lể+Taluy : 2.73 m²
 Đánh cấp : 0.18 m²
 Vết bùn : 0.57 m²
 Đào khuôn : 1.87 m²
 Tôn nền : 0.18 m²
 Bù vênh : 0.19 m²

B.mặt : 5.85 m
 B.mặt cũ : 2.65 m
 B.mặt mr : 3.20 m
 Đào hm rãnh : 0.96 m²
 Đắp hm rãnh : 0.00 m²
 Tôn nền : 0.00 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

Coc H2
 Km 0 + 200.00



Cao độ thiết kế		2.40	2.47	2.42	2.46	0.94
Khoảng cách lề thiết kế			3.35	2.50	0.50	2.19
Cao độ tự nhiên	2.10	2.10	2.11	2.11	2.01	0.94
Khoảng cách mìa	5.00	1.15	2.65	0.70	2.30	1.00

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Ngày.....tháng.....năm.....
 Năm...../...../2022



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HÙNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỦNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÒ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SƯNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỦNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HÙNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Handwritten signature</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Handwritten signature</i>

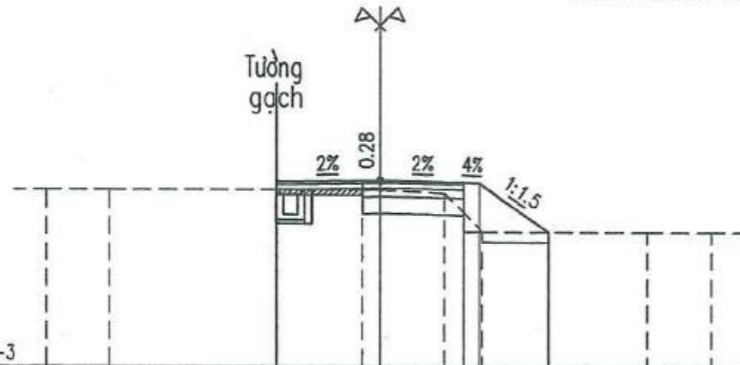
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HÙNG YÊN
 TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-04
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 2.86 m2
 Đánh cấp : 0.17 m2
 Vết bùn : 0.61 m2
 Đào khuôn : 1.82 m2
 Tôn nền : 0.20 m2
 Bù vênh : 0.06 m2

Coc 11
 Km 0 + 220.00

B. mặt : 5.60 m
 B. mặt cũ : 2.60 m
 B. mặt mr : 3.00 m
 Đào hm rãnh : 1.05 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m2

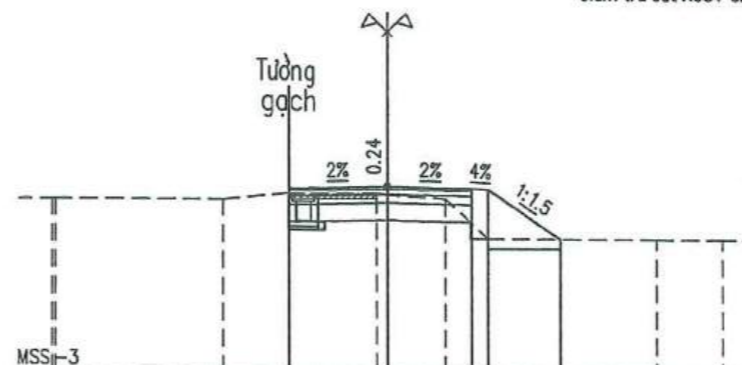


Cao độ thiết kế		2.39	2.45	2.40	2.38	0.95		
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.10	2.50	0.50	2.14		
Cao độ tự nhiên	2.16	2.16	2.16	2.17	2.07	0.95	0.95	0.95
Khoảng cách chia	1.90	5.00	2.60	0.50	1.90	1.20	5.00	1.90

Đắp lề+Taluy : 2.92 m2
 Đánh cấp : 0.13 m2
 Vết bùn : 0.65 m2
 Đào khuôn : 3.77 m2
 Tôn nền : 0.05 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

Coc 12
 Km 0 + 240.00

B. mặt : 5.40 m
 B. mặt cũ : 0.00 m
 B. mặt mr : 5.40 m
 Đào hm rãnh : 0.25 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.22 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.43 m2

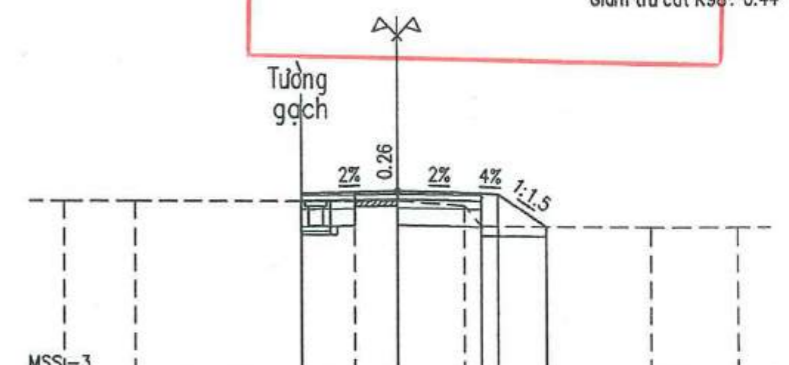


Cao độ thiết kế		2.37	2.43	2.38	2.36	0.92		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.90	2.50	0.50	2.16		
Cao độ tự nhiên	2.03	2.03	2.23	2.19	2.09	0.92	0.92	0.92
Khoảng cách chia	5.00	2.00	2.60	0.50	1.70	1.30	5.00	2.00

Đắp lề+Taluy : 1.67 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.56 m2
 Đào khuôn : 2.63 m2
 Tôn nền : 0.05 m2
 Bù vênh : 0.05 m2

Coc D5
 Km 0 + 256.23

B. mặt : 4.10 m
 B. mặt cũ : 0.00 m
 B. mặt mr : 4.10 m
 Đào hm rãnh : 0.25 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.22 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.44 m2

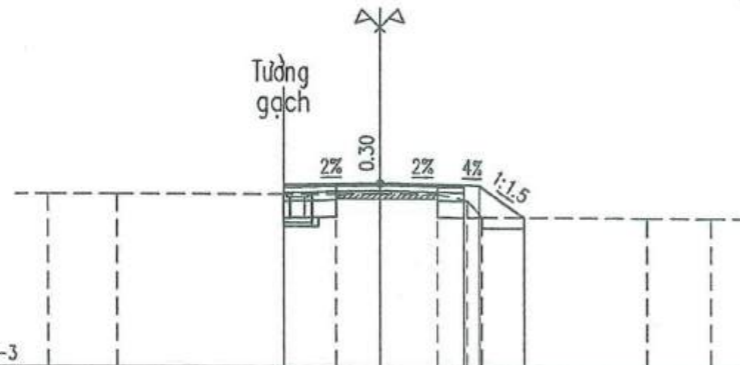


Cao độ thiết kế		2.35	2.41	2.36	2.34	1.42		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.90	2.50	0.50	1.38		
Cao độ tự nhiên	2.13	2.13	2.13	2.15	2.00	1.42	1.42	1.42
Khoảng cách chia	2.10	5.00	1.60	1.30	2.00	0.50	5.00	2.50

Đắp lề+Taluy : 1.48 m2
 Đánh cấp : 0.12 m2
 Vết bùn : 0.39 m2
 Đào khuôn : 1.59 m2
 Tôn nền : 0.05 m2
 Bù vênh : 0.22 m2

Coc 13
 Km 0 + 260.00

B. mặt : 5.40 m
 B. mặt cũ : 3.00 m
 B. mặt mr : 2.40 m
 Đào hm rãnh : 0.25 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.22 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.43 m2

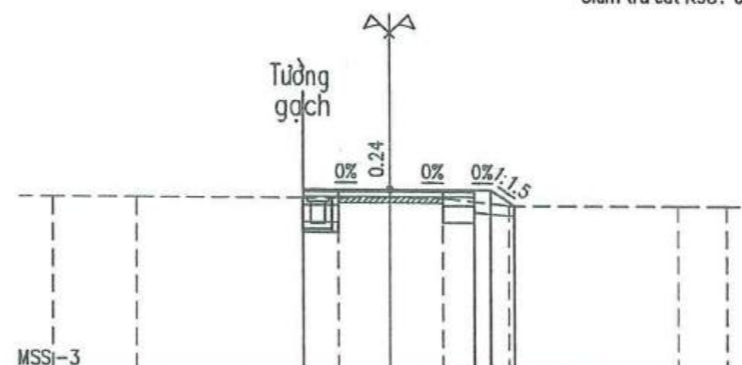


Cao độ thiết kế		2.35	2.41	2.36	2.34	1.40		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.90	2.50	0.50	1.41		
Cao độ tự nhiên	2.09	2.09	2.09	2.09	1.89	1.40	1.40	1.40
Khoảng cách chia	2.10	5.00	1.60	1.30	1.70	0.90	5.00	1.90

Đắp lề+Taluy : 0.69 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.36 m2
 Đào khuôn : 1.37 m2
 Tôn nền : 0.05 m2
 Bù vênh : 0.09 m2

Coc CT4
 Km 0 + 268.27

B. mặt : 5.05 m
 B. mặt cũ : 3.05 m
 B. mặt mr : 2.00 m
 Đào hm rãnh : 0.29 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.22 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.43 m2



Cao độ thiết kế		2.40	2.40	2.40	2.40	1.94		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.55	2.50	0.50	0.69		
Cao độ tự nhiên	2.14	2.14	2.14	2.16	2.14	1.94	1.94	1.94
Khoảng cách chia	2.45	5.00	1.05	1.50	1.55	2.00	5.00	1.45

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT



THẨM TRA

Họ và tên bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chức vụ:
 Chữ ký:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

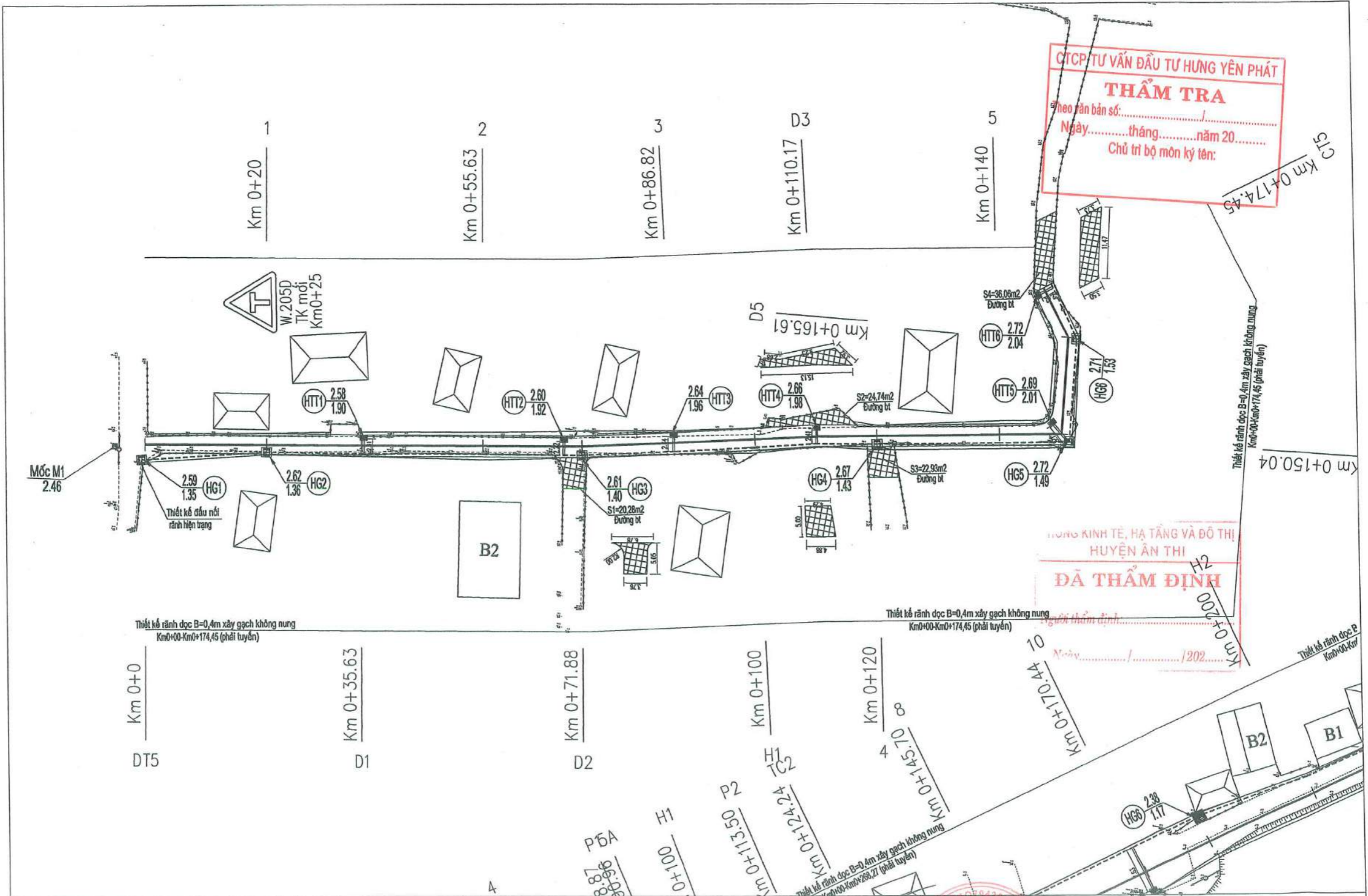
Người thẩm định:
 Ngày: / / 202.....

 <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SUNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN</p> <p>HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN	 <p>GIÁM ĐỐC</p>	TRẮC NGANG TUYẾN		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN			MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-05
		CHỦ NHẬN ĐÓNG ÁN: VŨ VĂN HIẾU			HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:
		KIỂM TRA: TRẦN TIẾN HÒA				

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐOẠN 5 TỪ NHÀ ÔNG VIẾT ĐẾN NHÀ ÔNG DŨNG THÔN KIM LŨ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:.....
Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HƯNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THI, TỈNH HƯNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TNHỆM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>

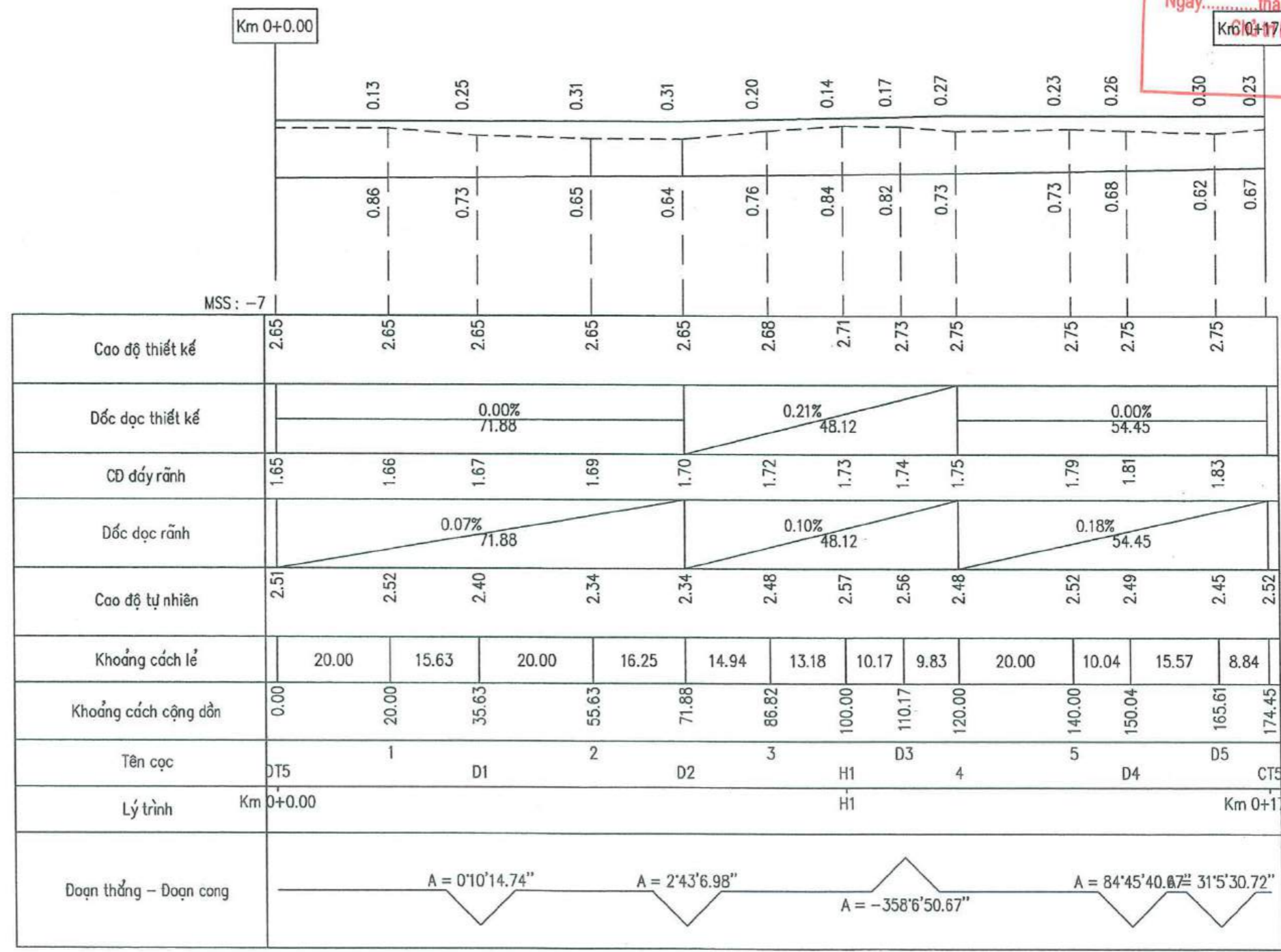
GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

[Signature]
 TRẦN TIẾN HÒA

BÌNH ĐỒ TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: BD-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HÙNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Km 0+174.45
 Ông ký tên:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / / 202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HÙNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HÙNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TNHÌEM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>



TRẮC ĐỌC TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TD-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 3.65 m2
 Tôn nền : 0.06 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B mặt : 4.65 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.65 m
 Đào hm rãnh : 0.31 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

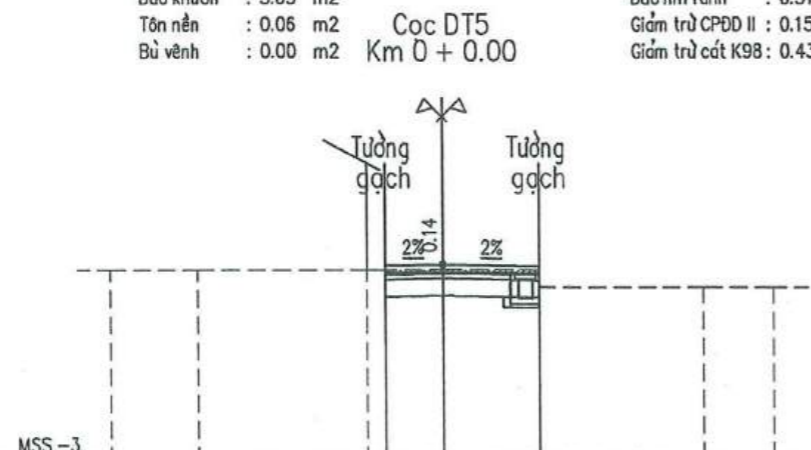
Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.95 m2
 Tôn nền : 0.06 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B mặt : 3.55 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.55 m
 Đào hm rãnh : 0.33 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

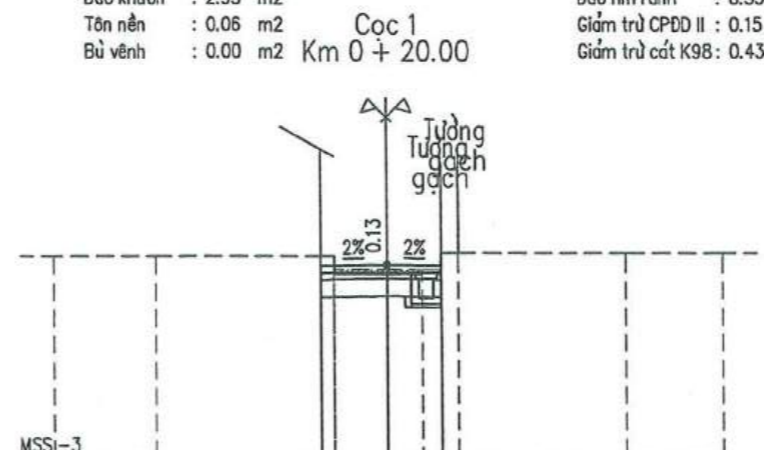
Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 1.78 m2
 Tôn nền : 0.20 m2
 Bù vênh : 0.04 m2

B mặt : 5.25 m
 B.mặt cũ : 2.65 m
 B.mặt mr : 2.60 m
 Đào hm rãnh : 0.63 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.11 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.30 m2

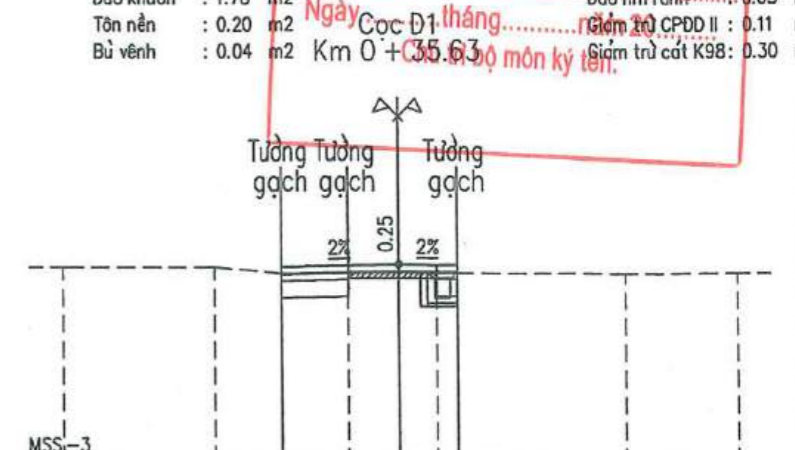
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số:
 Ngày Cọc D1 tháng năm 2022



Cao độ thiết kế			2.61	2.65	2.59		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.75	2.90			
Cao độ tự nhiên	2.49	2.49	2.49	2.49	2.51	2.99	1.99
Khoảng cách mìa	2.70	5.00	0.55	1.75	2.90	0.00	5.00



Cao độ thiết kế			2.61	2.65	2.62		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.95	1.60			
Cao độ tự nhiên	2.90	2.90	2.90	2.52	2.50	3.00	3.00
Khoảng cách mìa	3.05	5.00	0.00	1.55	1.05	0.35	5.00



Cao độ thiết kế			2.58	2.65	2.61		
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.50	1.75			
Cao độ tự nhiên	2.58	2.58	2.38	2.38	2.40	2.38	2.38
Khoảng cách mìa	4.50	2.00	2.00	1.50	1.15	0.60	5.00

Đắp lè+Taluy : 0.49 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.75 m2
 Tôn nền : 0.18 m2
 Bù vênh : 0.17 m2

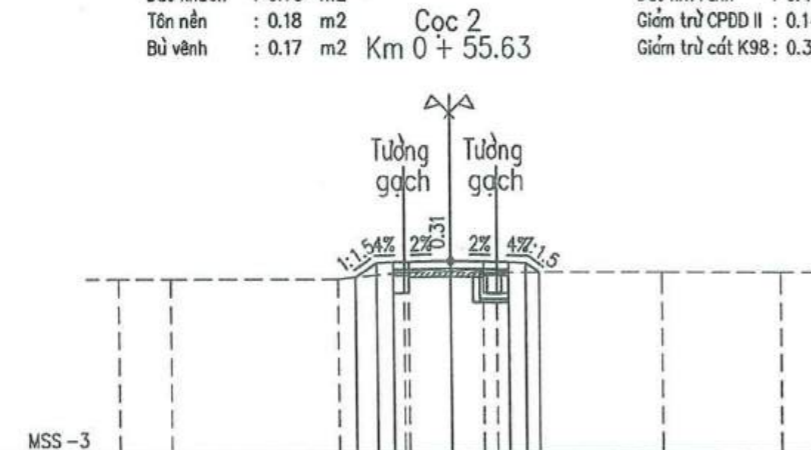
B mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.25 m
 B.mặt mr : 1.25 m
 Đào hm rãnh : 0.49 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.14 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.38 m2

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 1.25 m2
 Tôn nền : 0.18 m2
 Bù vênh : 0.19 m2

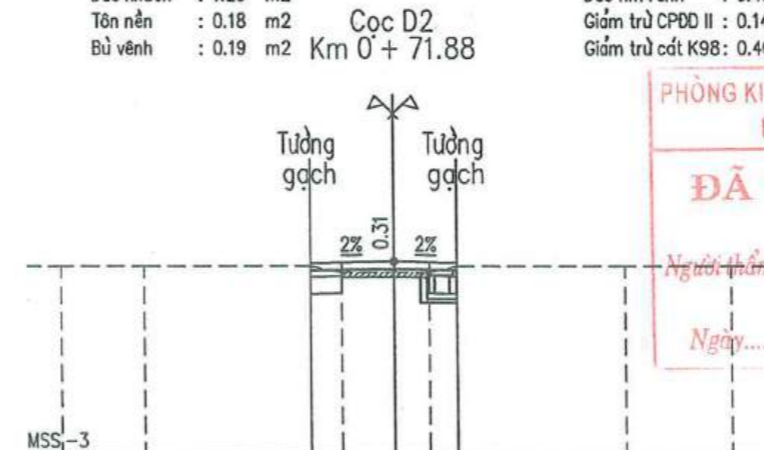
B mặt : 4.35 m
 B.mặt cũ : 2.60 m
 B.mặt mr : 1.75 m
 Đào hm rãnh : 0.45 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.14 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.40 m2

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.71 m2
 Tôn nền : 0.06 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

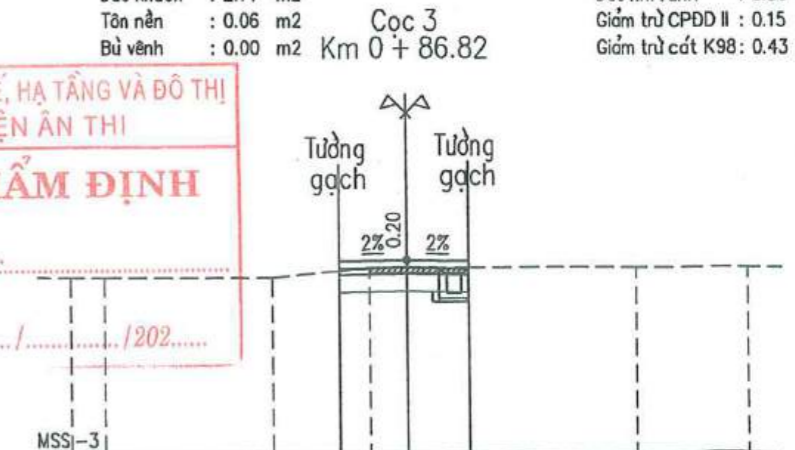
B mặt : 3.85 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.85 m
 Đào hm rãnh : 0.30 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2



Cao độ thiết kế			2.17	2.59	2.61	2.65	2.61	2.59	2.32
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.64	0.50	1.75	1.75	0.50	0.31	
Cao độ tự nhiên	2.12	2.12	2.12	2.32	2.34	2.32	2.32	2.32	2.32
Khoảng cách mìa	1.60	5.00	2.00	1.25	1.00	0.30	5.00	3.60	



Cao độ thiết kế			2.60	2.65	2.61		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.50	1.85			
Cao độ tự nhiên	2.52	2.52	2.52	2.32	2.34	2.32	2.52
Khoảng cách mìa	2.50	5.00	0.95	1.55	1.05	0.80	5.00



Cao độ thiết kế			2.64	2.68	2.64		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.00	1.85			
Cao độ tự nhiên	2.16	2.16	2.16	2.36	2.46	2.48	2.46
Khoảng cách mìa	1.00	5.00	2.00	0.90	1.10	1.85	5.00

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Ngày thẩm định:
 Ngày / / 2022



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN
 CHỦ TNHỆM ĐÓ AN: VŨ VĂN HIẾU
 KIỂM TRA: TRẦN TIẾN HÒA

GIÁM ĐỐC: TRẦN TIẾN HÒA
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

TRẮC NGANG TUYẾN
 MÃ DỰ ÁN: TN-01
 HOÀN THÀNH: TỶ LỆ BV:

Đắp lè+Taluy : 0.06 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.76 m2
 Tôn nền : 0.06 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

Cọc H1
 Km 0 + 100.00

B. mặt : 3.55 m
 B. mặt cũ : 0.00 m
 B. mặt mr : 3.55 m
 Đào hm rãnh : 0.32 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 3.78 m2
 Tôn nền : 0.06 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

Cọc D3
 Km 0 + 110.17

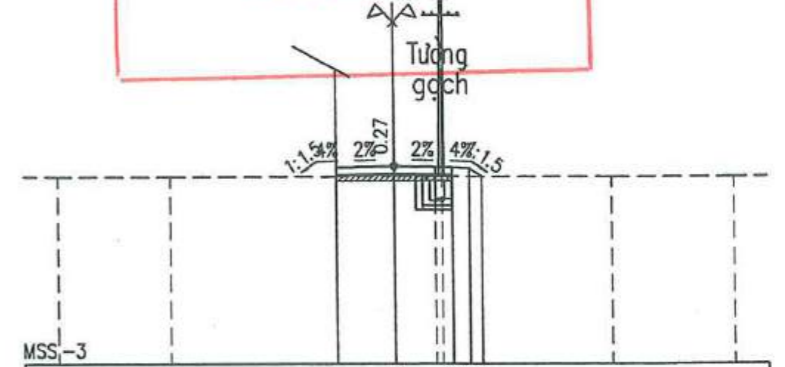
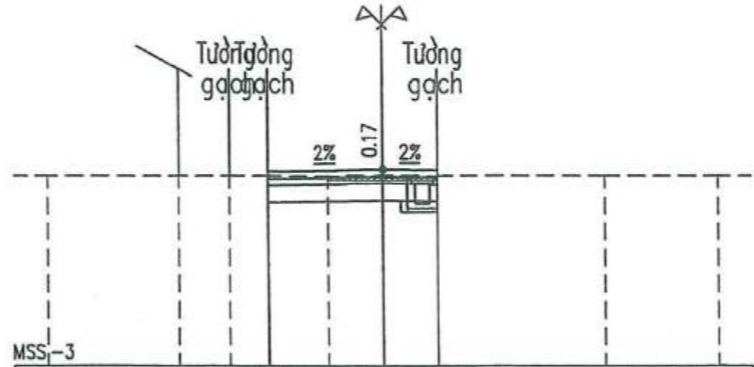
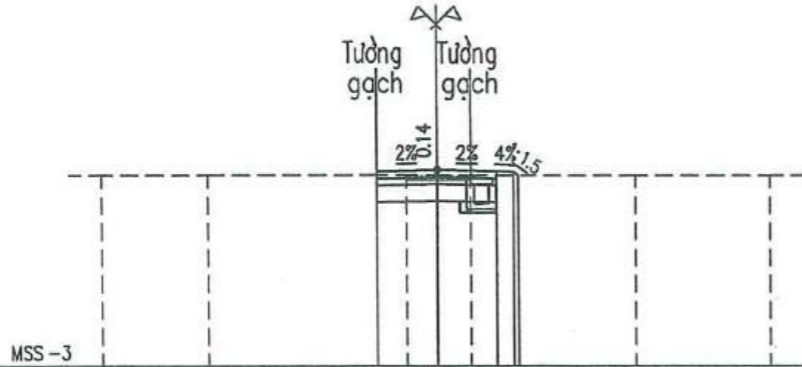
B. mặt : 5.00 m
 B. mặt cũ : 0.00 m
 B. mặt mr : 5.00 m
 Đào hm rãnh : 0.33 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Đắp lè+Taluy : 0.16 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.33 m2
 Tôn nền : 0.20 m2
 Bù vênh : 0.09 m2

Cọc 4
 Km 0 + 120.00

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 3.00 m
 B. mặt mr : 0.50 m
 Đào hm rãnh : 0.71 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.09 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.25 m2

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HÙNG YÊN PHÁT
ĐÃ THẨM TRA
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký lên:



Cao độ thiết kế			2.67	2.71	2.67	2.69		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.80	1.75	0.50	0.50		
Cao độ tự nhiên	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.55	2.55	2.55
Khoảng cách chia	3.20	5.00	0.90	0.90	1.00	5.00	4.00	

Cao độ thiết kế			2.66	2.73	2.70			
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.40	1.60				
Cao độ tự nhiên	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.56	2.54	2.54
Khoảng cách chia	3.90	1.55	1.15	1.80	1.60	1.60	5.00	3.40

Cao độ thiết kế			2.71	2.75	2.71	2.69		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.75	1.75	0.50	0.50		
Cao độ tự nhiên	2.46	2.46	2.46	2.48	2.46	2.46	2.46	2.46
Khoảng cách chia	3.30	4.95	1.75	1.25	0.50	5.00	3.55	

Đắp lè+Taluy : 0.37 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.35 m2
 Tôn nền : 0.20 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

Cọc 5
 Km 0 + 140.00

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 3.00 m
 B. mặt mr : 0.50 m
 Đào hm rãnh : 1.03 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Tôn nền : 0.19 m2
 Bù vênh : 0.07 m2

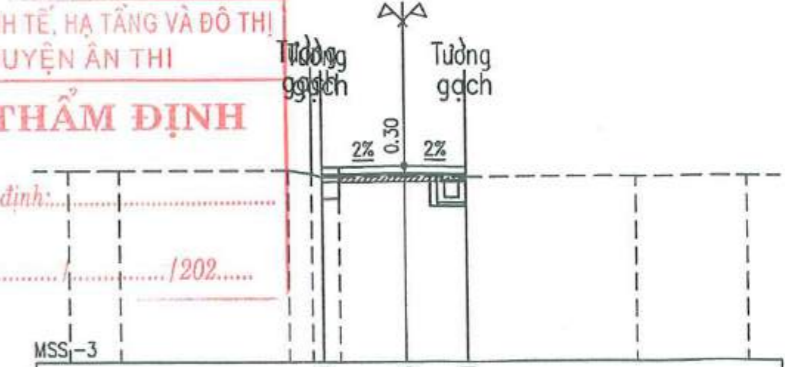
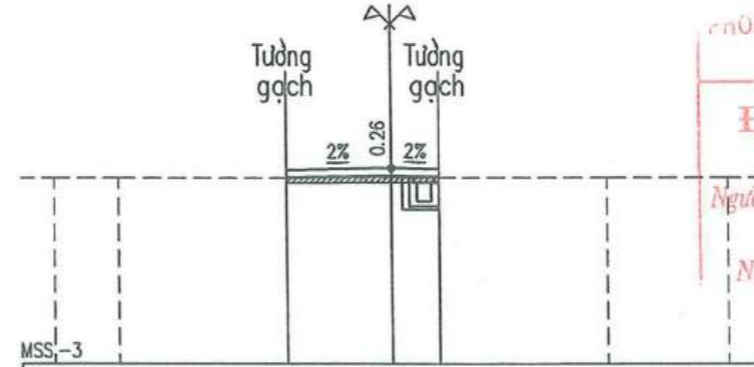
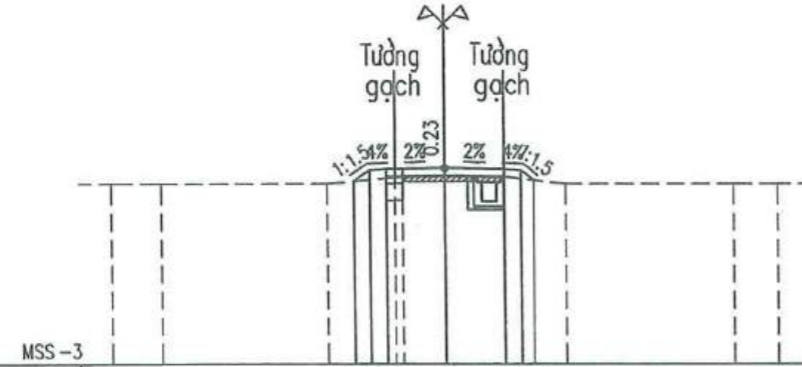
Cọc D4
 Km 0 + 150.04

B. mặt : 4.50 m
 B. mặt cũ : 4.50 m
 B. mặt mr : 0.00 m
 Đào hm rãnh : 1.01 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.31 m2
 Tôn nền : 0.18 m2
 Bù vênh : 0.20 m2

Cọc D5
 Km 0 + 165.61

B. mặt : 4.35 m
 B. mặt cũ : 3.85 m
 B. mặt mr : 0.50 m
 Đào hm rãnh : 0.92 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2



Cao độ thiết kế			2.38	2.60	2.71	2.75	2.71	2.40
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.45	1.75	1.75	0.50	0.44	
Cao độ tự nhiên	2.30	2.30	2.30	2.46	2.52	2.50	2.30	2.30
Khoảng cách chia	1.50	5.00	2.00	1.25	1.75	1.95	5.00	1.30

Cao độ thiết kế			2.69	2.75	2.72			
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.10	1.40				
Cao độ tự nhiên	2.46	2.46	2.46	2.49	2.47	2.47	2.47	2.47
Khoảng cách chia	1.90	5.00	0.00	3.10	1.40	5.00	3.60	

Cao độ thiết kế			2.70	2.75	2.71			
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.50	1.85				
Cao độ tự nhiên	2.62	2.62	2.62	2.42	2.42	2.45	2.43	2.43
Khoảng cách chia	1.50	5.00	0.70	0.50	2.00	1.85	5.00	3.15

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày:...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HÙNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỪNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỪNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN
CHỦ NHÌM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA

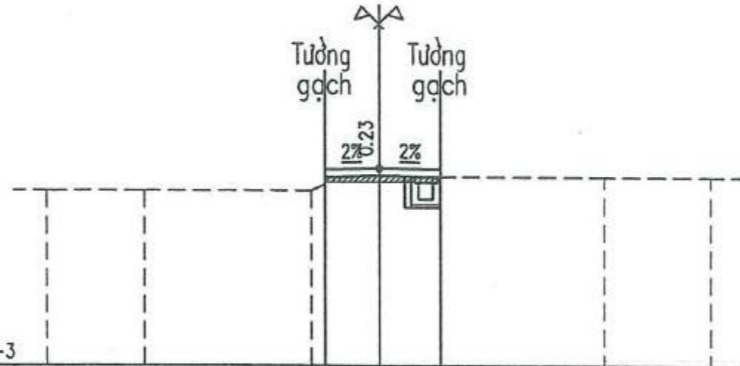
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HÙNG YÊN
 TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-02
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.03 m2
 Tồn nền : 0.19 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 3.50 m
 B.mặt mr : 0.00 m
 Đào hm rãnh : 0.96 m2
 Giám trừ CPĐD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2

Cọc CT5
Km 0 + 174.45



Cao độ thiết kế			2.72	2.75	2.71		
Khoảng cách lề thiết kế			1.65	1.85			
Cao độ tự nhiên	2.10	2.10	2.38	2.52	2.50	2.50	2.50
Khoảng cách mìa	2.95	5.00	1.65	1.85	4.95	3.20	

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....



Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....

 <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTMT XÃ PHÙ ỦNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÔNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)</p> <p>ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỦNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN</p> <p>HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enud</i>	 <p>GIÁM ĐỐC</p>	<p>TRẮC NGANG TUYẾN</p>		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enud</i>			MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-03
		CHỦ NHÌEM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>			HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>TTH</i>			TRẦN TIẾN HÒA	

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐOẠN 6 TỪ NHÀ BÀ ÁCH ĐẾN NHÀ ÔNG XÒE THÔN HỒNG LƯƠNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:.....
Ngày...../...../202.....

1
Km 0+20

D1
Km 0+41.82

3A
Km 0+65.21

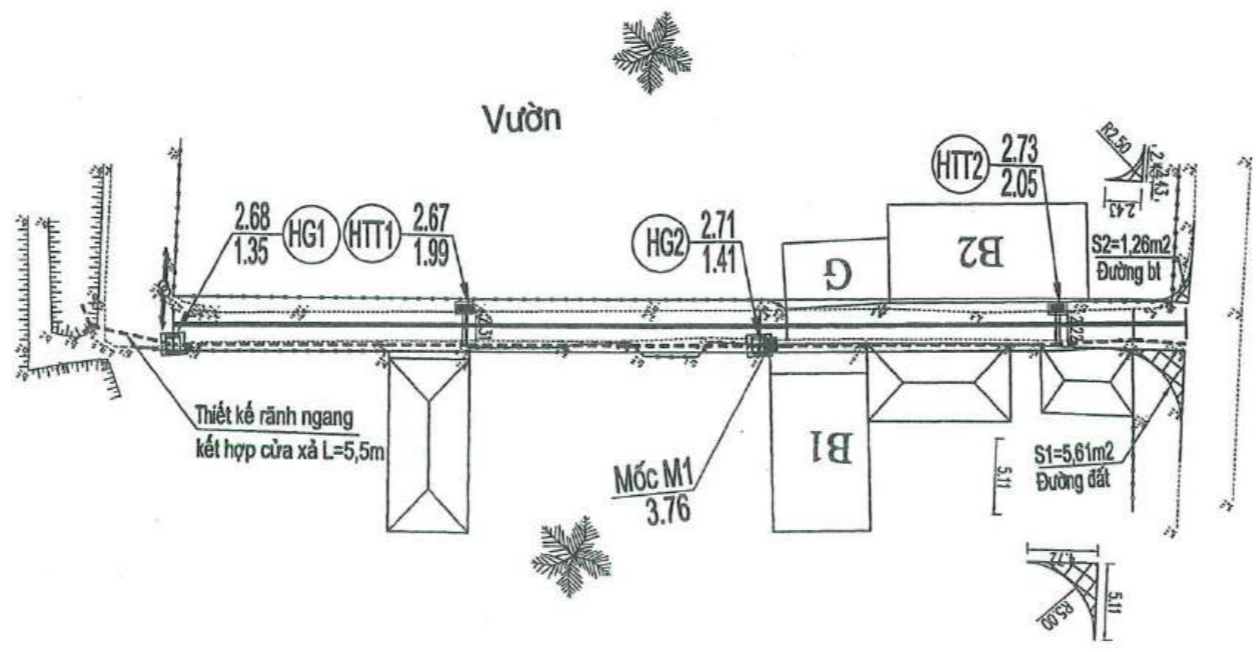
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HÙNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



Thiết kế rãnh dọc B=0,4m xây gạch không nung Km0+00-Km0+68,71 (phải tuyến)

Thiết kế rãnh dọc B=0,4m xây gạch không nung Km0+00-Km0+68,71 (phải tuyến)

Km 0+0 DT6

Km 0+40 2

Km 0+60 3

Km 0+68.71 CT6

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



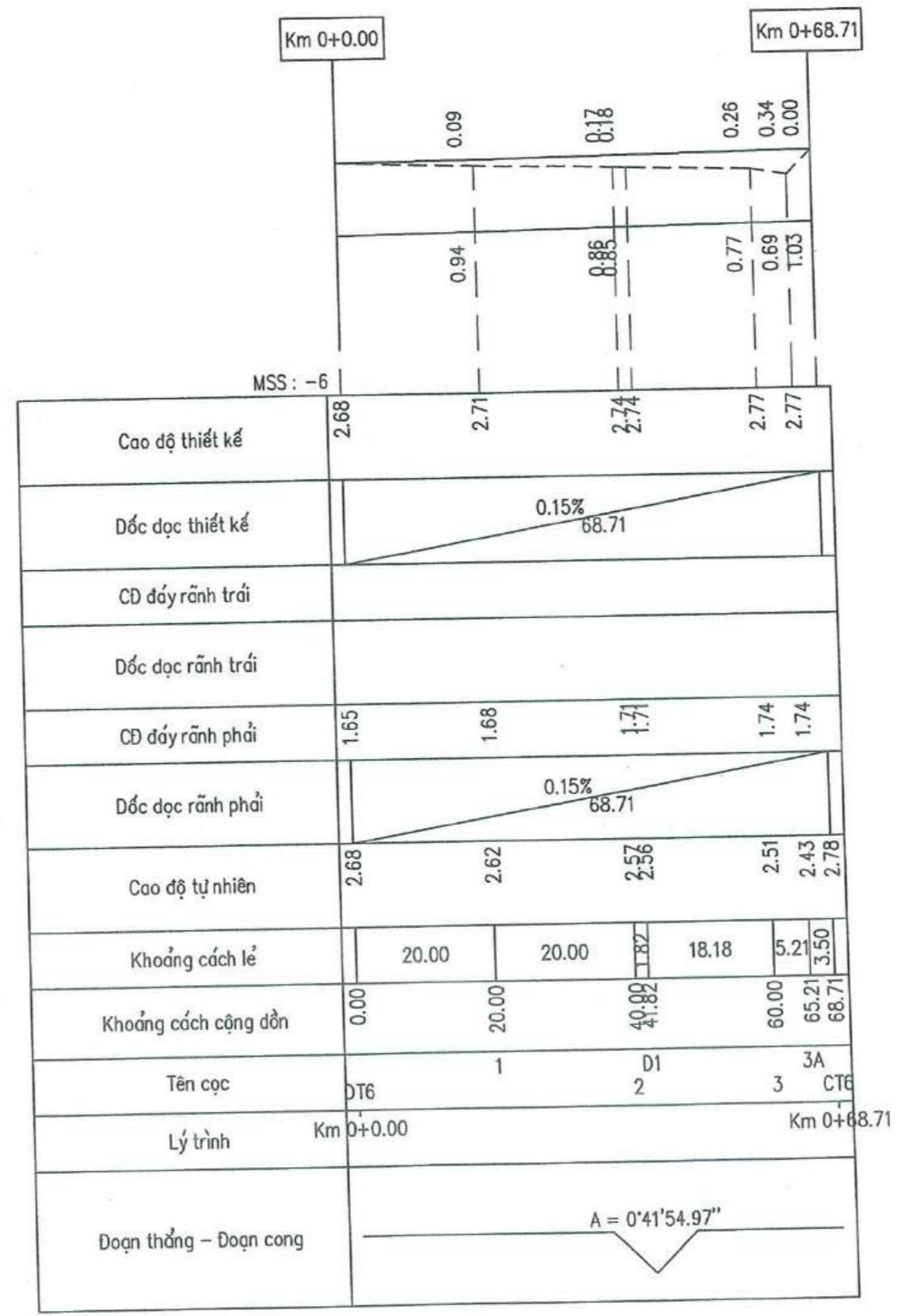
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HÙNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HÙNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT



THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>emv</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>emv</i>	
CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vu</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Tran</i>	TRẦN TIẾN HÒA

BÌNH ĐỒ TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: BD-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:



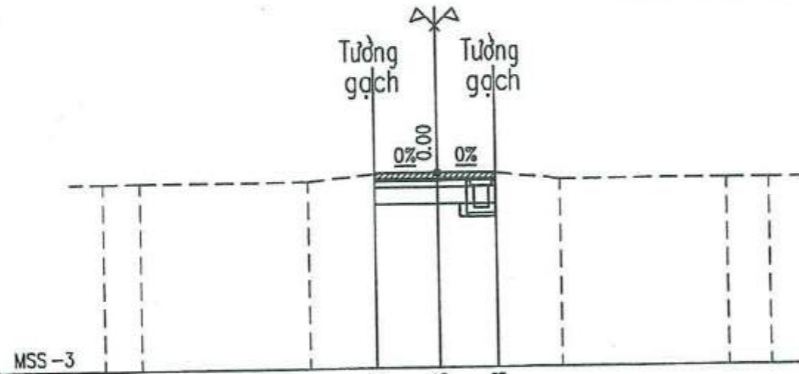
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....

 <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>[Signature]</i>	<p>GIÁM ĐỐC  TRẦN TIẾN HÒA</p>	TRẮC ĐỌC TUYẾN	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>[Signature]</i>			
		CHỦ TNHỆM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>		MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TD-01
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 3.29 m2
 Tôn nền : 0.07 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B. mặt : 3.65 m
 B. mặt cũ : 0.00 m
 B. mặt mr : 3.65 m
 Đào hm rãnh : 0.40 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc DT6
 Km 0 + 0.00

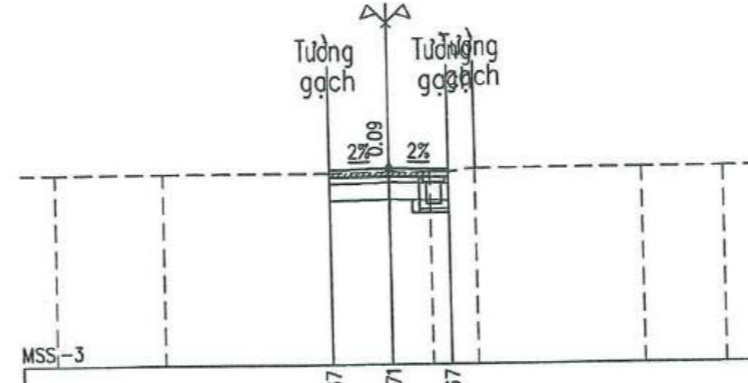


MSS-3				2.68		2.68		2.68	
Cao độ thiết kế						1.90		1.75	
Khoảng cách lẻ thiết kế									
Cao độ tự nhiên		2.46	2.46	2.46	2.66	2.68	2.66	2.46	2.46
Khoảng cách mìa		1.10	5.00	2.00	1.90	1.75	2.00	5.00	1.25

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.88 m2
 Tôn nền : 0.07 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 0.00 m
 B. mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.37 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc 1
 Km 0 + 20.00

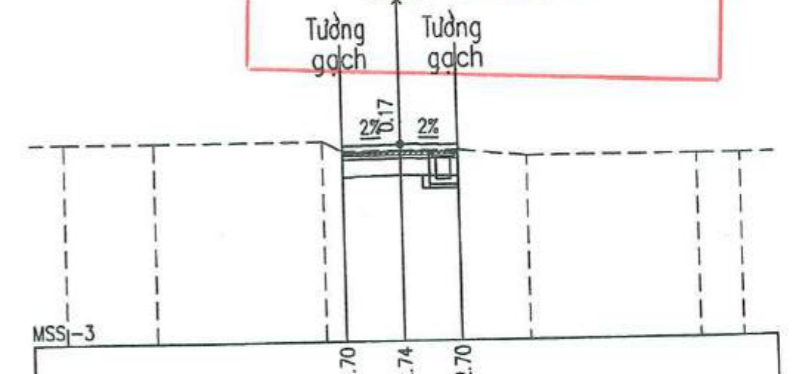


MSS-3				2.67		2.71		2.67	
Cao độ thiết kế						1.75		1.75	
Khoảng cách lẻ thiết kế									
Cao độ tự nhiên		2.58	2.58	2.58	2.62	2.60	2.60	2.70	2.70
Khoảng cách mìa		3.25	5.00	1.75	1.20	0.35	0.80	5.00	2.45

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.62 m2
 Tôn nền : 0.07 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 0.00 m
 B. mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.37 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.44 m2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Đào vắn bản vẽ: / / năm 20...
 Km 0 + 40.00
 Chủ trì bộ môn kỹ tên:

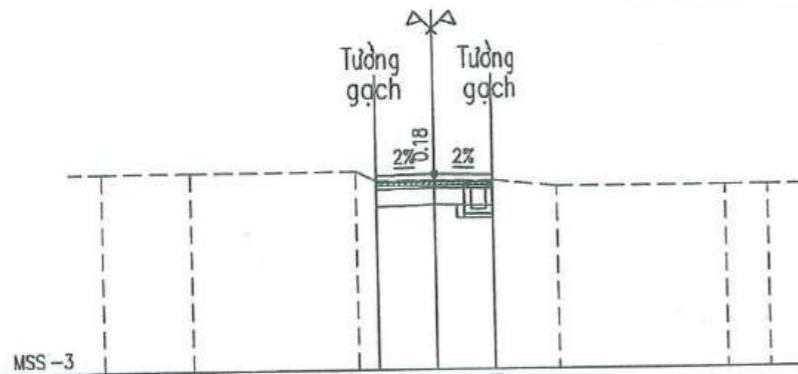


MSS-3				2.70		2.74		2.70	
Cao độ thiết kế						1.75		1.75	
Khoảng cách lẻ thiết kế									
Cao độ tự nhiên		2.85	2.85	2.85	2.55	2.57	2.55	2.35	2.35
Khoảng cách mìa		2.65	5.00	0.60	1.75	1.75	2.00	5.00	1.25

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.58 m2
 Tôn nền : 0.07 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 0.00 m
 B. mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.37 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc D1
 Km 0 + 41.82

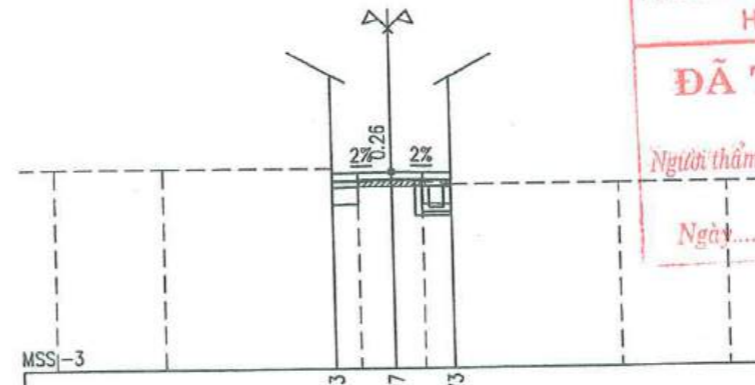


MSS-3				2.71		2.74		2.71	
Cao độ thiết kế						1.75		1.75	
Khoảng cách lẻ thiết kế									
Cao độ tự nhiên		2.84	2.84	2.84	2.54	2.56	2.54	2.34	2.34
Khoảng cách mìa		2.65	5.00	0.60	1.75	1.75	2.00	5.00	1.25

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 1.02 m2
 Tôn nền : 0.21 m2
 Bù vênh : 0.05 m2

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 1.90 m
 B. mặt mr : 1.60 m
 Đào hm rãnh : 0.52 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.15 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.42 m2

Cọc 3
 Km 0 + 60.00

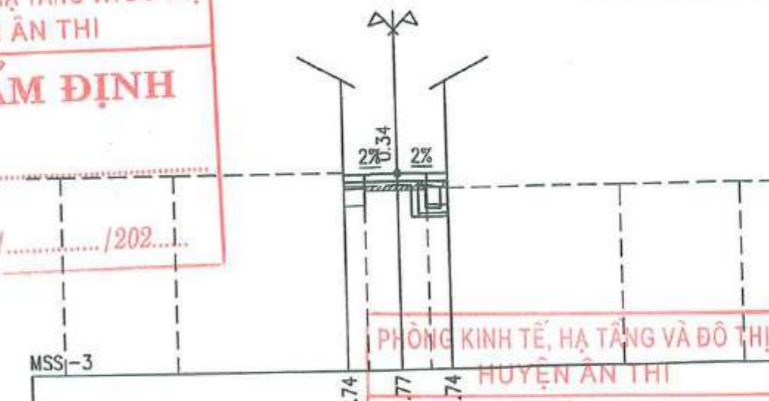


MSS-3				2.73		2.77		2.73	
Cao độ thiết kế						1.75		1.75	
Khoảng cách lẻ thiết kế									
Cao độ tự nhiên		2.89	2.89	2.89	2.49	2.51	2.50	2.40	2.40
Khoảng cách mìa		3.25	5.00	0.95	1.00	0.90	0.85	5.00	3.25

Đắp lè+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 0.69 m2
 Tôn nền : 0.19 m2
 Bù vênh : 0.19 m2

B. mặt : 3.15 m
 B. mặt cũ : 1.90 m
 B. mặt mr : 1.25 m
 Đào hm rãnh : 0.64 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.11 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.30 m2

Cọc 3A
 Km 0 + 65.21



MSS-3				2.74		2.77		2.74	
Cao độ thiết kế						1.65		1.50	
Khoảng cách lẻ thiết kế									
Cao độ tự nhiên		2.81	2.81	2.81	2.43	2.42	2.42	2.32	2.32
Khoảng cách mìa		3.35	5.00	0.85	1.00	0.90	0.60	5.00	3.50

HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / / 202.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / / 202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNY XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÒ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>

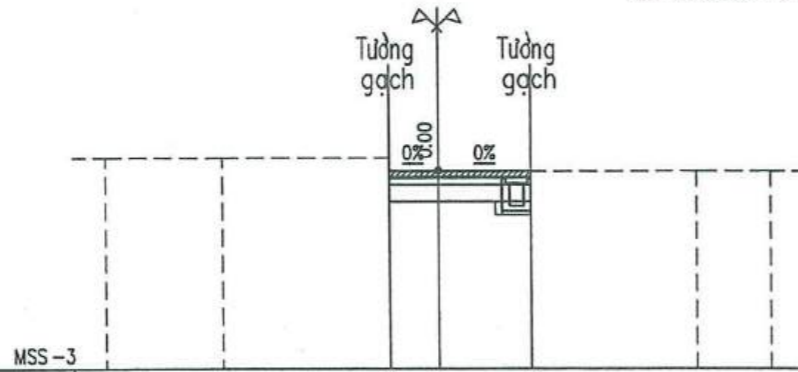
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN
 GIÁM ĐỐC: *[Signature]*
 TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 0.00 m2
 Đính cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 3.87 m2
 Tôn nền : 0.07 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 4.30 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.30 m
 Đào hm rãnh : 0.40 m2
 Đắp hm rãnh : 0.00 m2
 Giám trừ CPĐĐ II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc CT6
 Km 0 + 68.71



Cao độ thiết kế			2.78	2.78	2.78		
Khoảng cách lề thiết kế			1.50	2.80			
Cao độ tự nhiên	3.16	3.16	2.76	2.78	2.76	2.76	2.76
Khoảng cách mìa	3.50	5.00	1.50	2.80	5.00	2.20	

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HUNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỔNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>THH</i>

GIÁM ĐỐC
**CÔNG TY TNHH
 TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT
 HUNG YÊN**
 TRẦN TIẾN HÒA

TRẦN NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-02
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁP

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

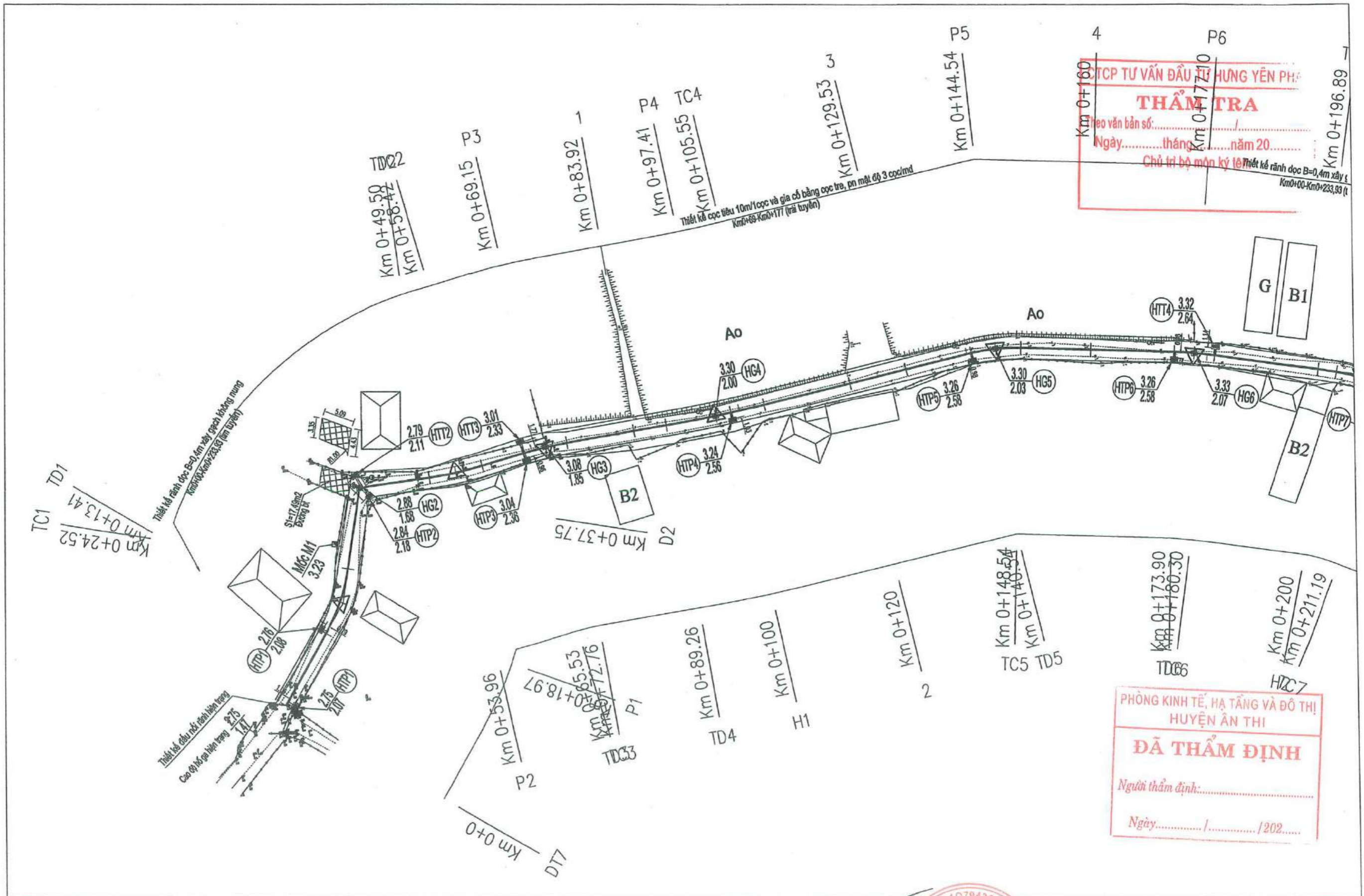
ĐOẠN 7 TỪ NHÀ ÔNG VIỆT ĐẾN CỔNG CHÙA THÔN LA SUNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../2009.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HƯNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enm</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enm</i>
CHỦ NHÌM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>lvh</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>eth</i>

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

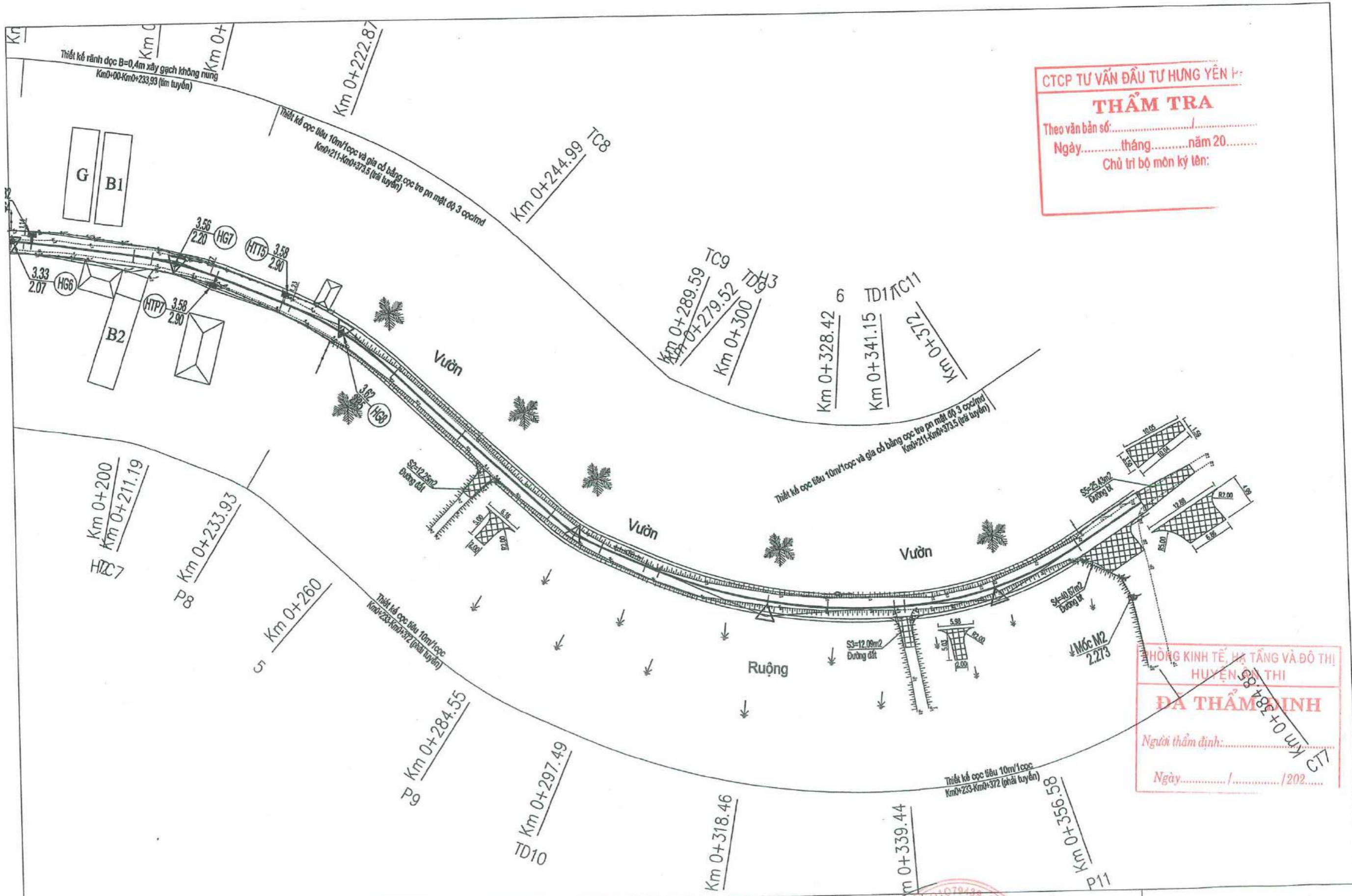
TRẦN TIẾN HÒA

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....

BÌNH ĐỒ TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: BD-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN P.T.
THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

HỒNG KINH TẾ, HỘ TẮNG VÀ ĐÔ THỊ HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SƯNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enm</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enm</i>
CHỦ TNHỊEM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>THH</i>

GIÁM ĐỐC
TRẦN TIẾN HÒA

BÌNH ĐỒ TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: BD-02
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

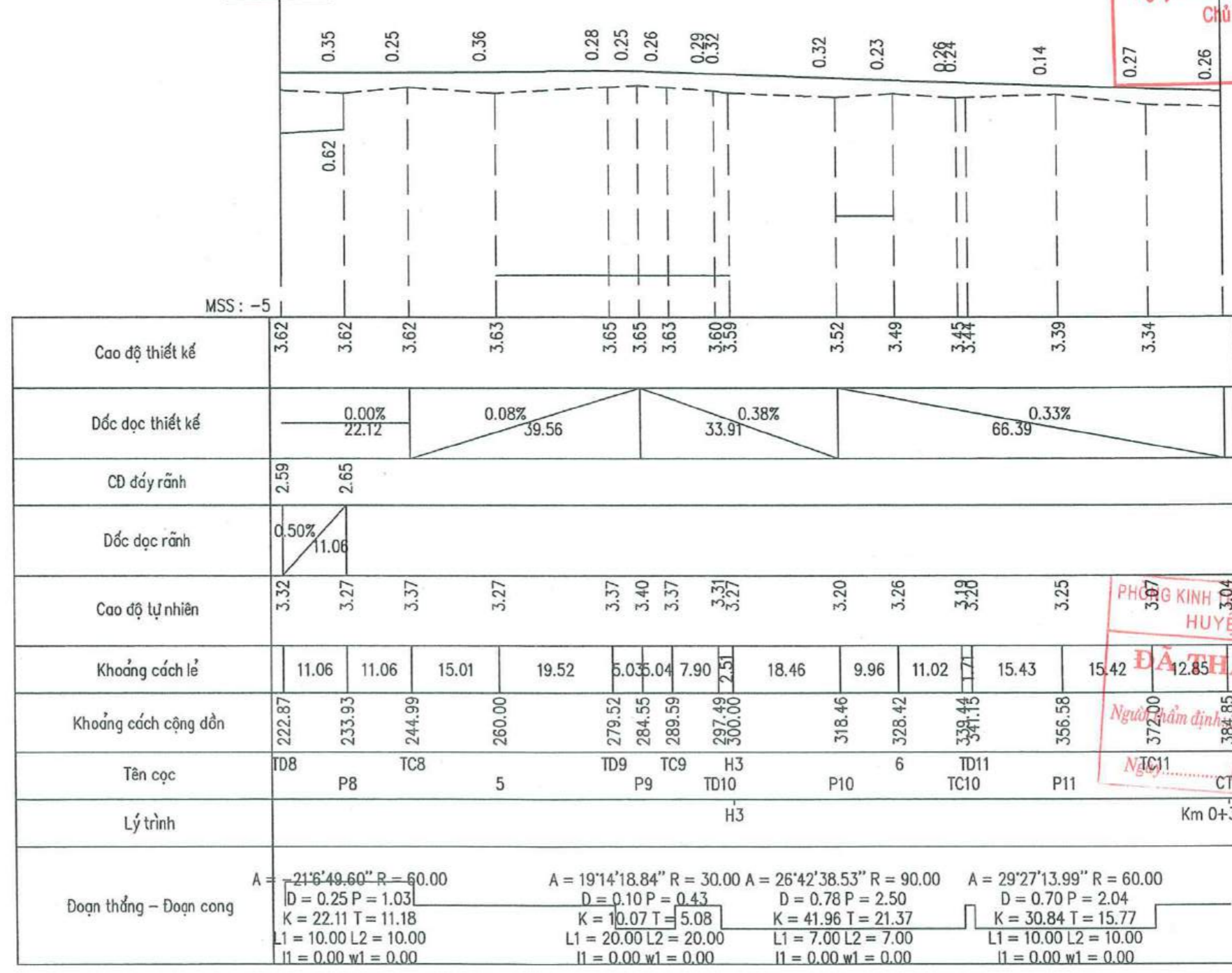
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

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

Km 0+222.87

MSS: -5



PHÒNG KINH TẾ VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày tháng năm 20.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN NỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SƯNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN
 CHỦ TNHỊEM ĐÓ AN: VŨ VĂN HIẾU
 KIỂM TRA: TRẦN TIẾN HÒA

GIÁM ĐỐC: TRẦN TIẾN HÒA
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

TRẮC ĐỌC TUYẾN
 MÃ DỰ ÁN:
 BẢN VẼ SỐ: TD-02
 HOÀN THÀNH:
 TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 1.03 m²
 Tôn nền : 0.27 m²
 Bù vênh : 0.03 m²

B.mặt : 3.80 m
 B.mặt cũ : 2.24 m
 B.mặt mr : 1.57 m
 Đào hm rãnh : 1.12 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc DT7
 Km 0 + 0.00



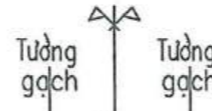
MSS-3

Cao độ thiết kế			2.75	2.75	2.75			
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.00	1.80				
Cao độ tự nhiên	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.48	2.49	2.49
Khoảng cách mio	3.00	5.00	0.50	1.07	1.40	0.40	5.00	3.20

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.95 m²
 Tôn nền : 0.39 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

B.mặt : 4.15 m
 B.mặt cũ : 2.90 m
 B.mặt mr : 1.25 m
 Đào hm rãnh : 1.23 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc TD1
 Km 0 + 13.41



MSS-3

Cao độ thiết kế			2.76	2.80	2.75			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.90	2.25				
Cao độ tự nhiên	2.94	2.94	2.94	2.64	2.54	2.56	2.64	2.64
Khoảng cách mio	2.50	5.00	0.60	0.75	1.15	1.75	0.38	5.00

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.40 m²
 Tôn nền : 0.38 m²
 Bù vênh : 0.04 m²

B.mặt : 3.70 m
 B.mặt cũ : 3.10 m
 B.mặt mr : 0.60 m
 Đào hm rãnh : 1.19 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc P1
 Km 0 + 18.97



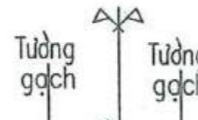
MSS-3

Cao độ thiết kế			2.79	2.82	2.77			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.50	2.20				
Cao độ tự nhiên	2.54	2.54	2.54	2.56	2.54	2.54	2.54	2.54
Khoảng cách mio	3.50	5.00	1.50	1.60	0.60	5.00	2.80	

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.39 m²
 Tôn nền : 0.38 m²
 Bù vênh : 0.01 m²

B.mặt : 3.95 m
 B.mặt cũ : 3.45 m
 B.mặt mr : 0.50 m
 Đào hm rãnh : 1.19 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc TC1
 Km 0 + 24.52



MSS-3

Cao độ thiết kế			2.79	2.83	2.80			
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.10	1.85				
Cao độ tự nhiên	2.77	2.77	2.77	2.57	2.59	2.57	2.57	2.57
Khoảng cách mio	2.90	5.00	0.50	1.60	1.85	5.00	3.15	

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 1.15 m²
 Tôn nền : 0.05 m²
 Bù vênh : 0.04 m²

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 1.64 m
 B.mặt mr : 1.87 m
 Đào hm rãnh : 0.80 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

Cọc D2
 Km 0 + 37.75



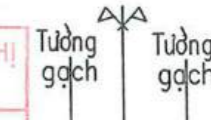
MSS-3

Cao độ thiết kế			2.85	2.88	2.84			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.60	1.90				
Cao độ tự nhiên	2.38	2.38	2.38	2.58	2.58	2.57	2.47	2.47
Khoảng cách mio	1.40	5.00	2.00	1.17	0.40	1.20	0.70	5.00

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 3.20 m²
 Tôn nền : 0.10 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.32 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m²

Cọc TD2
 Km 0 + 49.50



MSS-3

Cao độ thiết kế			2.92	2.95	2.92			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.60	1.90				
Cao độ tự nhiên	2.75	2.75	2.75	2.95	2.96	2.94	2.84	2.84
Khoảng cách mio	1.40	5.00	2.00	0.80	0.80	1.20	0.70	5.00

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / / 202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TÂN PHÁT HƯNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỦNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỎ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SƯNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỦNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ NHIỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Handwritten signature</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Handwritten signature</i>

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TÂN PHÁT HƯNG YÊN
 GIÁM ĐỐC
 TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lể+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.55 m2
 Tôn nền : 0.10 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 4.40 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.40 m
 Đào hm rãnh : 0.32 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc P2
 Km 0 + 53.96



Cao độ thiết kế			2.94	2.98	2.94		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.20	2.20			
Cao độ tự nhiên	3.08	3.08	3.08	3.08	3.10	3.08	3.08
Khoảng cách mica	2.80	5.00	1.20	1.00	1.20	1.00	5.00

Đắp lể+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.74 m2
 Tôn nền : 0.10 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 4.40 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.40 m
 Đào hm rãnh : 0.33 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc TC2
 Km 0 + 58.42



Cao độ thiết kế			2.97	3.01	2.97		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.20	2.20			
Cao độ tự nhiên	3.15	3.15	3.15	3.15	3.17	3.15	3.15
Khoảng cách mica	2.80	5.00	1.20	1.00	1.20	1.00	5.00

Đắp lể+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.41 m2
 Tôn nền : 0.10 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 4.25 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.25 m
 Đào hm rãnh : 0.33 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc TD3
 Km 0 + 65.53



Cao độ thiết kế			3.01	3.05	3.02		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.40	1.85			
Cao độ tự nhiên	3.15	3.15	3.15	3.15	3.17	3.16	3.16
Khoảng cách mica	1.90	5.00	0.70	0.70	1.70	0.85	1.00

CÔNG TY TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG TẤN PHÁT
THẨM TRA
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....

Đắp lể+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.27 m2
 Tôn nền : 0.10 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 4.25 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.25 m
 Đào hm rãnh : 0.34 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc P3
 Km 0 + 69.15



Cao độ thiết kế			3.03	3.08	3.04		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.40	1.85			
Cao độ tự nhiên	3.14	3.14	3.14	3.14	3.16	3.15	3.15
Khoảng cách mica	1.90	5.00	0.70	0.70	1.70	0.85	1.00

Đắp lể+Taluy : 0.00 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 4.28 m2
 Tôn nền : 0.11 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 4.05 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 4.05 m
 Đào hm rãnh : 0.34 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc TC3
 Km 0 + 72.76



Cao độ thiết kế			3.04	3.06	3.10	3.05		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.75	2.30				
Cao độ tự nhiên	3.22	3.22	3.12	3.22	3.23	3.22	3.22	3.22
Khoảng cách mica	5.00	2.00	2.00	0.60	1.20	1.10	5.00	2.70

Đắp lể+Taluy : 0.03 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.92 m2
 Tôn nền : 0.11 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.70 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.70 m
 Đào hm rãnh : 0.37 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc 1
 Km 0 + 83.92



Cao độ thiết kế			3.18	3.18	3.19	3.13		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.96	0.60	3.10			
Cao độ tự nhiên	0.01	0.01	0.01	2.52	2.62	3.12	2.77	2.77
Khoảng cách mica	1.25	5.00	1.50	1.08	0.60	1.40	1.70	5.00

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÔNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vh</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Ellon</i>

CÔNG TY TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUNG TẤN PHÁT HUNG YÊN
 GIẢM ĐỐC: *Ellon*
 TRẦN TIẾN HÒA

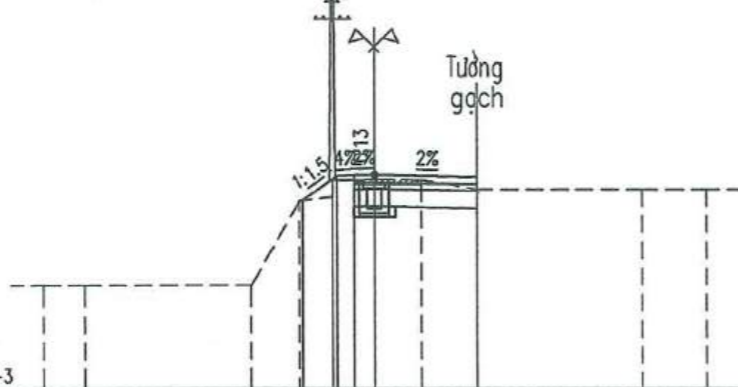
TRẮC NGANG TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-02
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lể+Taluy : 0.30 m2
 Đỉnh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.70 m2
 Tôn nền : 0.11 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.70 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.70 m
 Đào hm rãnh : 0.39 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc TD4
 Km 0 + 89.26

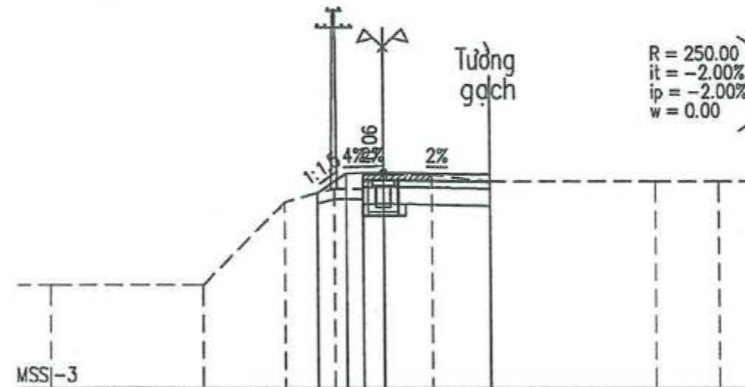


Cao độ thiết kế			2.50	3.20	3.22	3.23	3.17			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.05	0.30	0.60	3.10				
Cao độ tự nhiên	0.02	0.02	0.02	2.49	3.09	3.10	3.09	2.80	2.80	2.80
Khoảng cách mia	1.25	5.00	1.50	1.00	0.80	0.60	1.40	1.70	5.00	1.90

Đắp lể+Taluy : 0.80 m2
 Đỉnh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.41 m2
 Đào khuôn : 3.05 m2
 Tôn nền : 0.12 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.70 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.70 m
 Đào hm rãnh : 0.41 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc P4
 Km 0 + 97.41



Cao độ thiết kế			2.69	3.27	3.29	3.30	3.24			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.86	0.30	0.60	3.10				
Cao độ tự nhiên	0.01	0.01	2.43	2.83	2.83	3.24	3.23	3.03	3.03	3.03
Khoảng cách mia	4.55	2.50	1.50	0.85	0.60	1.40	1.70	5.00	1.90	

Đắp lể+Taluy : 0.91 m2
 Đỉnh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.45 m2
 Đào khuôn : 2.85 m2
 Tôn nền : 0.12 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.70 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.70 m
 Đào hm rãnh : 0.41 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc H1
 Km 0 + 100.00

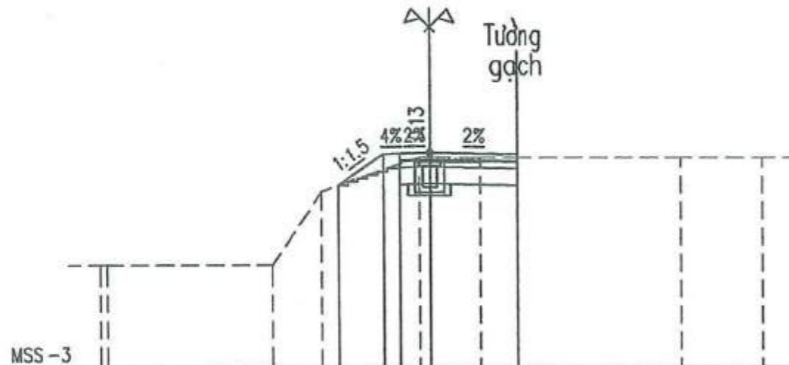


Cao độ thiết kế			2.61	3.27	3.29	3.30	3.24			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.99	0.30	0.60	3.10				
Cao độ tự nhiên	0.02	0.02	2.38	2.78	2.78	3.19	3.18	2.98	2.98	2.98
Khoảng cách mia	4.55	2.50	1.50	0.85	0.60	1.40	1.70	5.00	1.90	

Đắp lể+Taluy : 0.61 m2
 Đỉnh cấp : 0.10 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.73 m2
 Tôn nền : 0.13 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.42 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc TC4
 Km 0 + 105.55

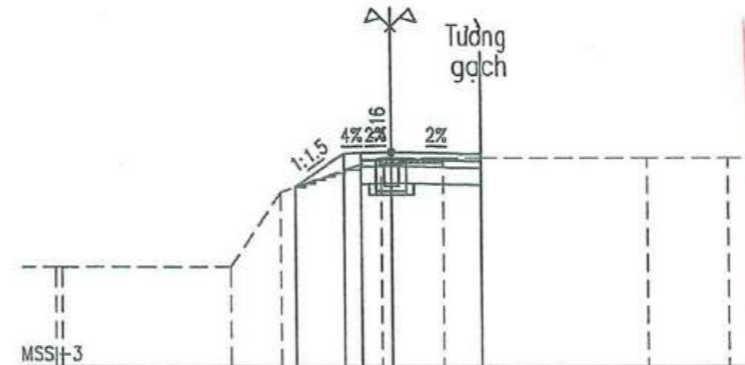


Cao độ thiết kế			2.34	3.26	3.28	3.30	3.25			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.38	0.50	0.90	2.60				
Cao độ tự nhiên	0.01	0.01	2.17	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
Khoảng cách mia	0.20	5.00	1.50	3.00	1.50	1.10	5.00	2.40		

Đắp lể+Taluy : 0.68 m2
 Đỉnh cấp : 0.11 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.62 m2
 Tôn nền : 0.13 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.41 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc 2
 Km 0 + 120.00

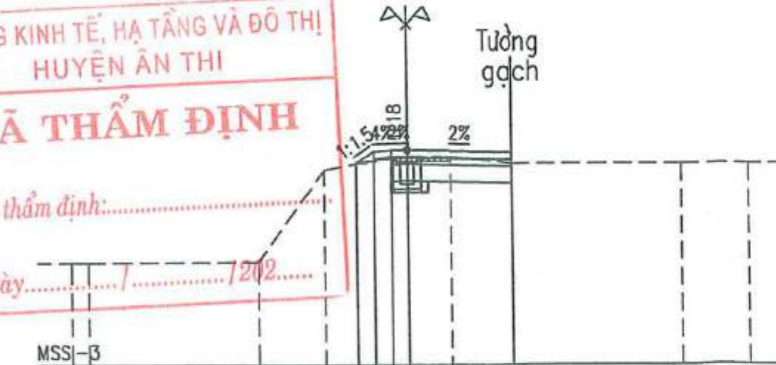


Cao độ thiết kế			2.28	3.26	3.28	3.30	3.25			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.47	0.50	0.90	2.60				
Cao độ tự nhiên	0.05	0.05	-0.05	2.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
Khoảng cách mia	0.20	5.00	1.50	3.00	1.50	1.10	5.00	2.40		

Đắp lể+Taluy : 0.21 m2
 Đỉnh cấp : 0.04 m2
 Vết bùn : 0.00 m2
 Đào khuôn : 2.52 m2
 Tôn nền : 0.08 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

B.mặt : 3.60 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.60 m
 Đào hm rãnh : 0.36 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m2

Cọc 3
 Km 0 + 129.53



Cao độ thiết kế			2.91	3.27	3.29	3.30	3.24			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.54	0.50	0.30	3.10				
Cao độ tự nhiên	0.02	0.02	2.72	3.12	3.11	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
Khoảng cách mia	0.50	5.00	2.00	2.00	1.30	1.80	5.00	1.90		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../2012.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: **CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SUNG)**
 ĐỊA ĐIỂM XD: **XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN**
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>evn</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>evn</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>THH</i>

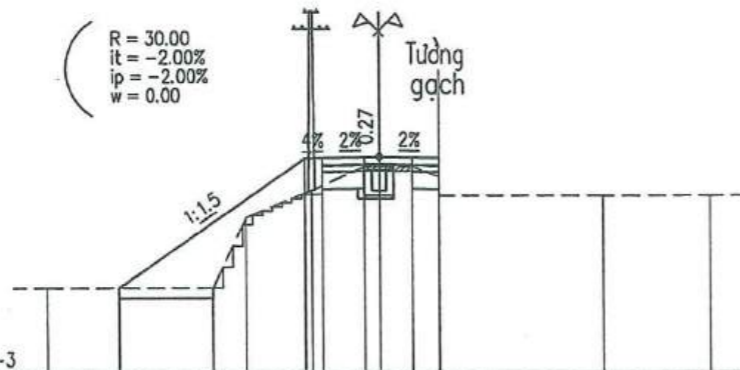
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN
 GIÁM ĐỐC: *THH*
 TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-03
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 7.11 m²
 Đỉnh cấp : 0.50 m²
 Vết bùn : 0.85 m²
 Đào khuôn : 0.88 m²
 Tôn nền : 0.06 m²
 Bù vênh : 0.02 m²

Cọc TD5
 Km 0 + 140.54

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 1.44 m
 B. mặt mr : 2.07 m
 Đào hm rãnh : 0.89 m
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

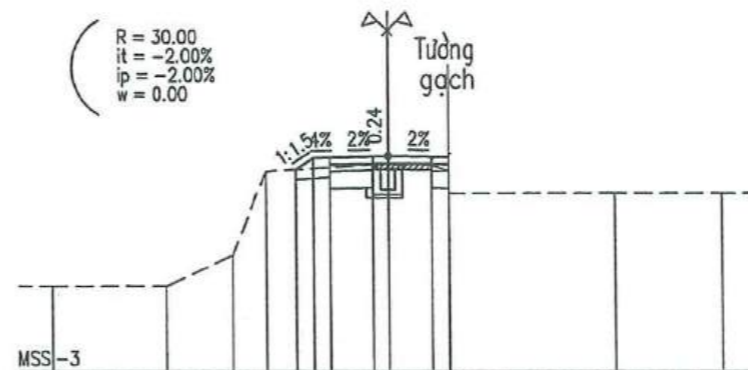


Cao độ thiết kế	-0.52	3.25	3.27	3.30	3.26		
Khoảng cách lẻ thiết kế		5.65	1.70	1.80			
Cao độ tự nhiên	-0.52	-0.52	1.52	2.32	3.03	3.02	2.17
Khoảng cách chia	5.00	1.00	2.00	1.56	0.44	0.80	5.00

Đắp lề+Taluy : 0.53 m²
 Đỉnh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.30 m²
 Đào khuôn : 1.11 m²
 Tôn nền : 0.06 m²
 Bù vênh : 0.01 m²

Cọc P5
 Km 0 + 144.54

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 1.74 m
 B. mặt mr : 1.77 m
 Đào hm rãnh : 0.91 m
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

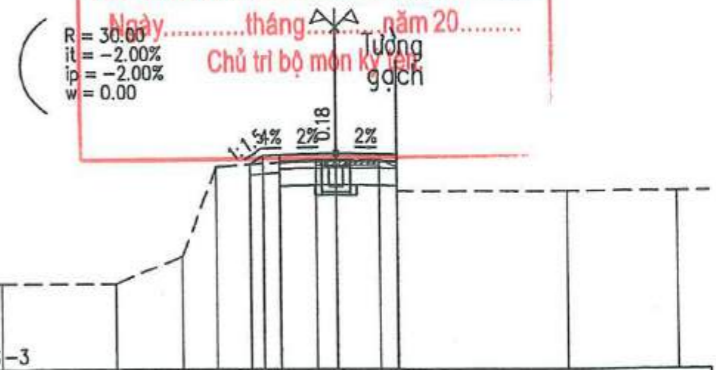


Cao độ thiết kế	-0.50	-0.50	0.40	2.85	3.05	3.04	2.20
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.50	1.70	1.80		
Cao độ tự nhiên	-0.50	-0.50	0.40	2.85	3.05	3.04	2.20
Khoảng cách chia	3.40	2.00	1.00	3.17	0.43	1.30	5.00

Đắp lề+Taluy : 0.44 m²
 Đỉnh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.27 m²
 Đào khuôn : 2.49 m²
 Tôn nền : 0.12 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

Cọc T05
 Km 0 + 148.54

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 0.00 m
 B. mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.38 m
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m²

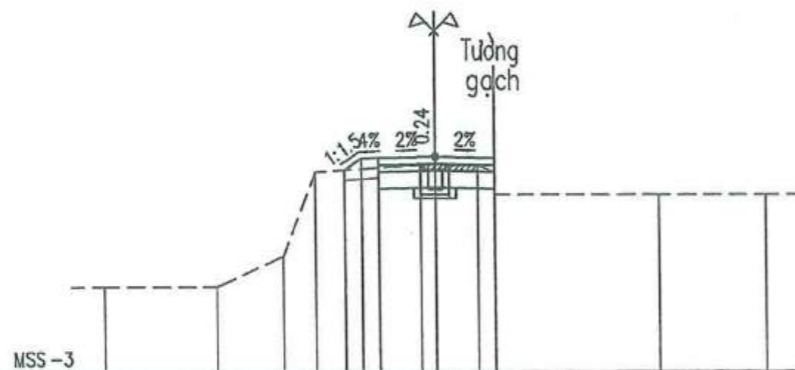


Cao độ thiết kế	-0.48	-0.48	0.30	2.91	3.11	3.12	2.20
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.50	1.70	1.80		
Cao độ tự nhiên	-0.48	-0.48	0.30	2.91	3.11	3.12	2.20
Khoảng cách chia	3.40	2.00	1.00	3.00	0.60	1.30	5.00

Đắp lề+Taluy : 0.53 m²
 Đỉnh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.30 m²
 Đào khuôn : 2.28 m²
 Tôn nền : 0.12 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

Cọc 4
 Km 0 + 160.00

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 0.00 m
 B. mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.37 m
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m²

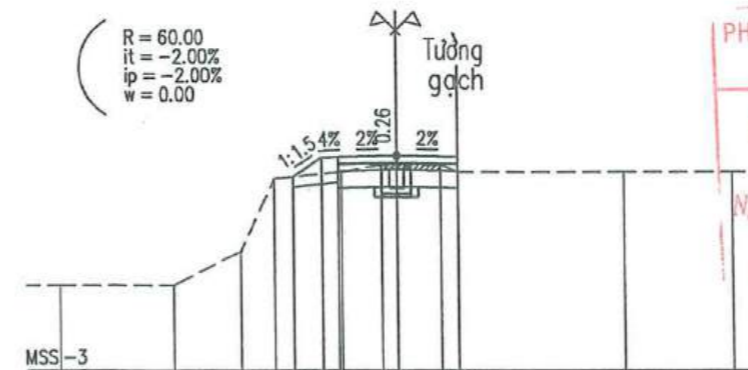


Cao độ thiết kế	-0.52	-0.52	0.38	2.85	3.05	3.04	2.20
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.50	1.70	1.80		
Cao độ tự nhiên	-0.52	-0.52	0.38	2.85	3.05	3.04	2.20
Khoảng cách chia	3.40	2.00	1.00	3.17	0.43	1.30	5.00

Đắp lề+Taluy : 0.83 m²
 Đỉnh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.40 m²
 Đào khuôn : 2.14 m²
 Tôn nền : 0.11 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

Cọc TD6
 Km 0 + 173.90

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 0.00 m
 B. mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.36 m
 Giám trừ CPDD II : 0.16 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.43 m²

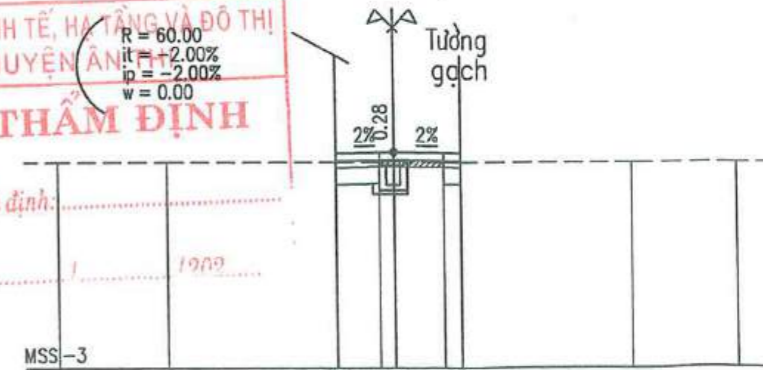


Cao độ thiết kế	-0.50	-0.50	0.50	2.63	2.83	3.03	2.82
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.84	1.70	1.80		
Cao độ tự nhiên	-0.50	-0.50	0.50	2.63	2.83	3.03	2.82
Khoảng cách chia	3.40	2.00	1.00	2.00	1.17	1.30	5.00

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đỉnh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 1.17 m²
 Tôn nền : 0.06 m²
 Bù vênh : 0.04 m²

Cọc P6
 Km 0 + 177.10

B. mặt : 3.75 m
 B. mặt cũ : 1.93 m
 B. mặt mr : 1.82 m
 Đào hm rãnh : 0.87 m
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²



Cao độ thiết kế	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.75	2.00			
Cao độ tự nhiên	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03
Khoảng cách chia	3.25	5.00	1.32	1.50	0.50	5.00	3.00



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN

HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

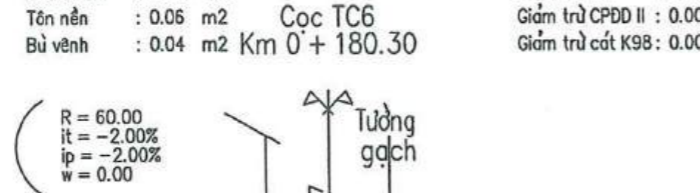
THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>evn</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>evn</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VVH</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>THH</i>



TRẦN NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-04
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 1.28 m²
 Tôn nền : 0.06 m²
 Bù vênh : 0.04 m²

B. mặt : 3.70 m
 B. mặt cũ : 1.74 m
 B. mặt mr : 1.97 m
 Đào hm rãnh : 0.88 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

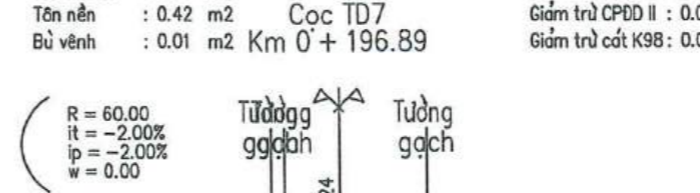


MSS-3

Cao độ thiết kế			3.32	3.35	3.32		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.90	1.80			
Cao độ tự nhiên	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	1.60	1.60
Khoảng cách chia	3.10	5.00	1.47	0.43	0.88	5.00	3.20

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 1.44 m²
 Tôn nền : 0.42 m²
 Bù vênh : 0.01 m²

B. mặt : 4.20 m
 B. mặt cũ : 2.10 m
 B. mặt mr : 2.10 m
 Đào hm rãnh : 1.33 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²



MSS-3

Cao độ thiết kế			3.47	3.50	3.45		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.60	2.60			
Cao độ tự nhiên	3.24	3.24	3.24	3.24	3.26	3.24	3.24
Khoảng cách chia	3.00	5.00	0.40	0.60	1.00	1.10	1.50

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.00 m²
 Tôn nền : 0.43 m²
 Bù vênh : 0.01 m²

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 3.50 m
 B. mặt mr : 0.00 m²
 Đào hm rãnh : 1.34 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

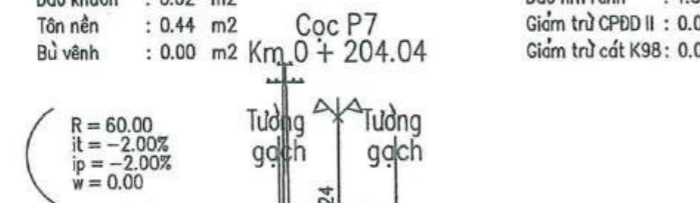


MSS-3

Cao độ thiết kế			3.49	3.52	3.49		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.80	1.70			
Cao độ tự nhiên	3.27	3.27	3.27	3.28	3.26	3.26	3.26
Khoảng cách chia	3.20	5.00	0.26	1.60	1.70	5.00	3.30

Đắp lề+Taluy : 0.00 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 0.00 m²
 Đào khuôn : 0.02 m²
 Tôn nền : 0.44 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 3.50 m
 B. mặt mr : 0.00 m²
 Đào hm rãnh : 1.37 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

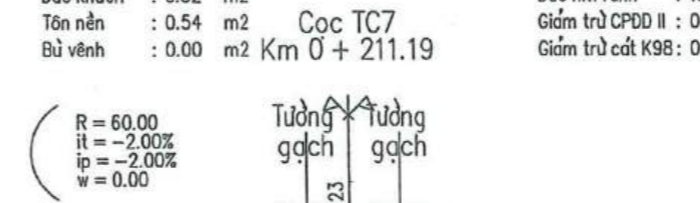


MSS-3

Cao độ thiết kế			3.52	3.56	3.52		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.80	1.70			
Cao độ tự nhiên	3.31	3.31	3.31	3.32	3.30	3.30	3.30
Khoảng cách chia	3.20	5.00	0.40	1.60	1.70	5.00	3.30

Đắp lề+Taluy : 11.79 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 2.57 m²
 Đào khuôn : 0.32 m²
 Tôn nền : 0.54 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 2.55 m
 B. mặt mr : 0.95 m
 Đào hm rãnh : 1.41 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

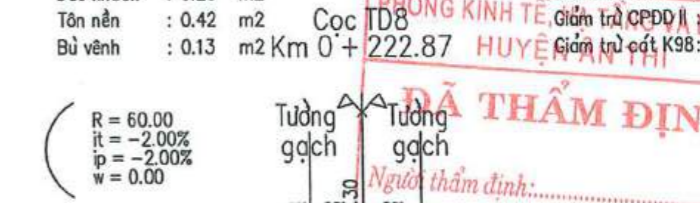


MSS-3

Cao độ thiết kế			3.56	3.58	3.62	3.58	3.56
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.75	1.75	0.30	0.30	
Cao độ tự nhiên	0.30	0.30	0.50	0.50	0.39	0.37	0.37
Khoảng cách chia	3.00	5.00	0.40	0.25	1.30	0.20	5.00

Đắp lề+Taluy : 11.39 m²
 Đánh cấp : 0.00 m²
 Vết bùn : 2.52 m²
 Đào khuôn : 0.25 m²
 Tôn nền : 0.42 m²
 Bù vênh : 0.13 m²

B. mặt : 3.50 m
 B. mặt cũ : 2.95 m
 B. mặt mr : 0.55 m²
 Đào hm rãnh : 1.24 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²



MSS-3

Cao độ thiết kế			3.56	3.58	3.62	3.58	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.75	1.75			
Cao độ tự nhiên	0.30	0.30	0.50	0.50	0.32	0.30	1.60
Khoảng cách chia	2.90	5.00	0.40	0.30	1.20	1.75	2.00



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>emua</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>emua</i>
CHỦ NHÌM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vu Van Hieu</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Tran Tien Hoa</i>



TRẮC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-05
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lể+Taluy : 3.28 m2
 Đánh cấp : 0.35 m2
 Vết bùn : 0.92 m2
 Đào khuôn : 0.12 m2
 Tôn nền : 0.39 m2
 Bù vênh : 0.15 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.15 m
 B.mặt mr : 1.35 m
 Đào hm rãnh : 0.80 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m2

Coc P8
 Km 0 + 233.93

Đắp lể+Taluy : 1.01 m2
 Đánh cấp : 0.00 m2
 Vết bùn : 0.38 m2
 Đào khuôn : 0.71 m2
 Tôn nền : 0.00 m2
 Bù vênh : 0.04 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.20 m
 B.mặt mr : 1.30 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m2

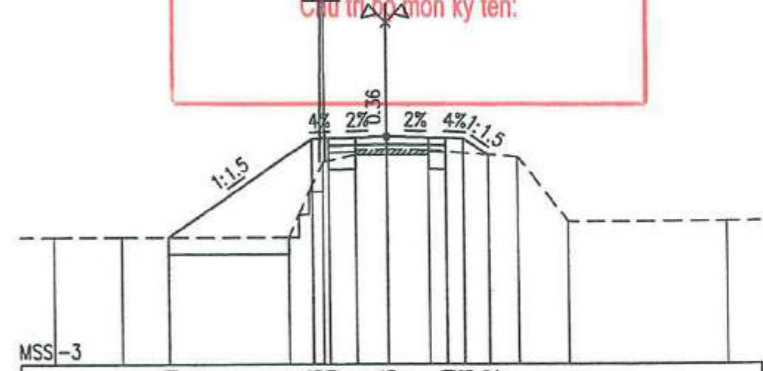
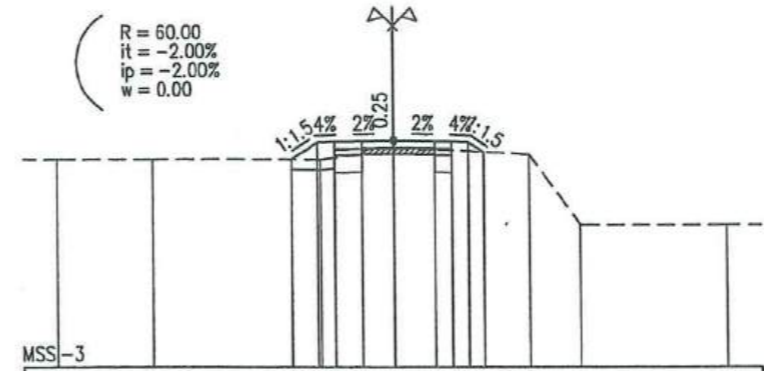
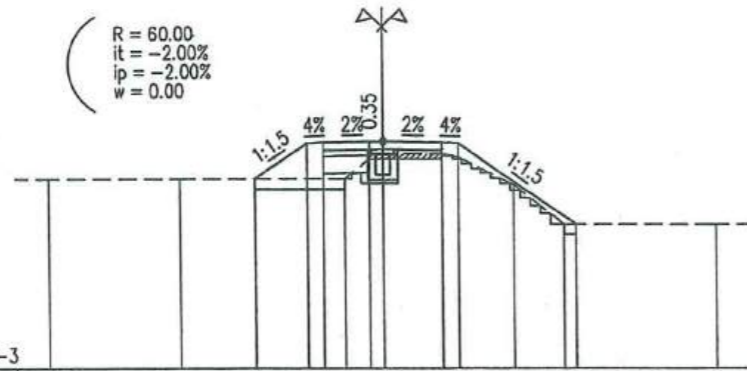
Coc TC8
 Km 0 + 244.99

Đắp lể+Taluy : 0.57 m2
 Đánh cấp : 0.37 m2
 Vết bùn : 1.80 m2
 Đào khuôn : 0.54 m2
 Tôn nền : 0.00 m2
 Bù vênh : 0.28 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.20 m
 B.mặt mr : 1.30 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m2

Coc 5
 Km 0 + 260.00

THẨM TRA
 Ngày tháng năm 20...
 Chữ ký tên:



Cao độ thiết kế	2.52	3.56	3.58	3.62	3.58	1.20
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.57	0.50	1.75	1.75	3.55
Cao độ tự nhiên	2.52	2.52	2.52	3.27	3.25	1.20
Khoảng cách mìa	3.90	5.00	0.70	1.75	1.70	4.55

Cao độ thiết kế	3.06	3.06	3.06	3.37	3.35	3.20
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.76	0.50	1.75	1.75	3.20
Cao độ tự nhiên	3.06	3.06	3.06	3.37	3.35	3.20
Khoảng cách mìa	2.85	5.00	1.20	1.25	2.85	4.40

Cao độ thiết kế	0.71	3.58	3.60	3.63	3.60	3.12
Khoảng cách lẻ thiết kế		4.30	0.50	1.75	1.75	3.12
Cao độ tự nhiên	0.71	0.71	0.71	2.91	3.27	3.05
Khoảng cách mìa	2.05	5.00	1.00	0.95	2.55	4.70

Đắp lể+Taluy : 10.80 m2
 Đánh cấp : 0.60 m2
 Vết bùn : 2.07 m2
 Đào khuôn : 0.33 m2
 Tôn nền : 0.00 m2
 Bù vênh : 0.09 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.20 m
 B.mặt mr : 1.30 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m2

Coc TD9
 Km 0 + 279.52

Đắp lể+Taluy : 10.70 m2
 Đánh cấp : 0.60 m2
 Vết bùn : 2.06 m2
 Đào khuôn : 0.36 m2
 Tôn nền : 0.00 m2
 Bù vênh : 0.04 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.20 m
 B.mặt mr : 1.30 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m2

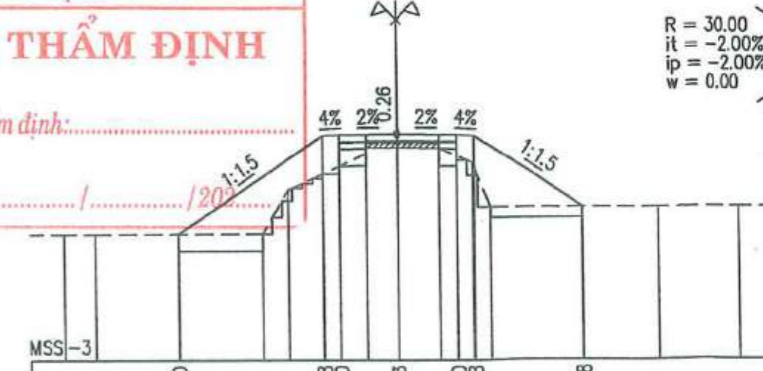
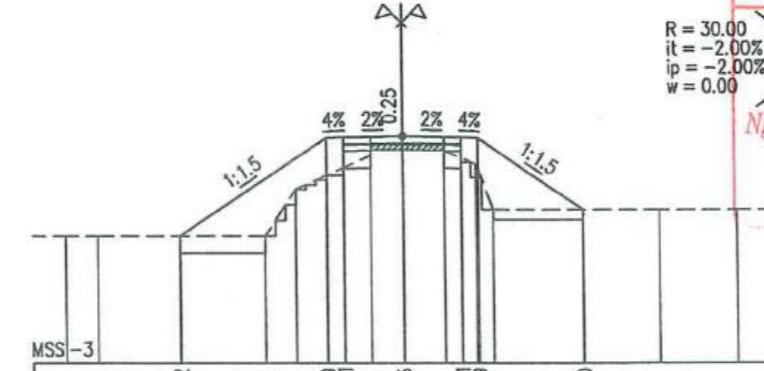
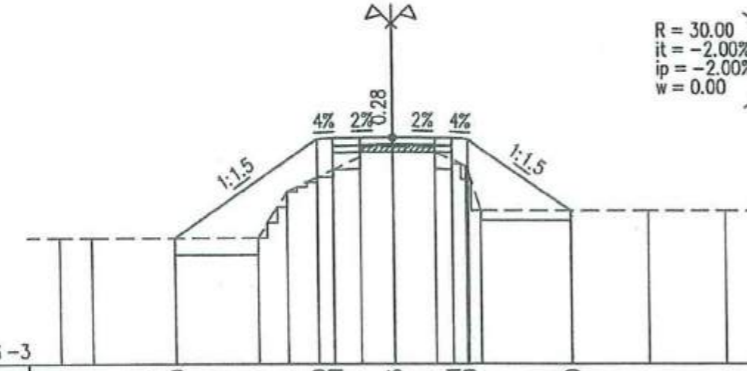
Coc P9
 Km 0 + 284.55

Đắp lể+Taluy : 10.71 m2
 Đánh cấp : 0.61 m2
 Vết bùn : 2.06 m2
 Đào khuôn : 0.35 m2
 Tôn nền : 0.00 m2
 Bù vênh : 0.06 m2

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.20 m
 B.mặt mr : 1.30 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m2
 Giảm trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giảm trừ cát K98 : 0.00 m2

Coc TC9
 Km 0 + 289.59

ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Ngày tháng năm 20...
 Người thẩm định:



Cao độ thiết kế	0.70	3.59	3.61	3.65	3.61	1.50
Khoảng cách lẻ thiết kế		4.34	0.50	1.75	1.75	3.14
Cao độ tự nhiên	0.70	0.70	0.70	2.06	3.06	1.50
Khoảng cách mìa	0.95	5.00	0.90	2.20	0.95	2.30

Cao độ thiết kế	0.72	3.59	3.61	3.65	3.61	1.50
Khoảng cách lẻ thiết kế		4.31	0.50	1.75	1.75	3.14
Cao độ tự nhiên	0.72	0.72	0.72	2.09	3.09	1.50
Khoảng cách mìa	0.95	5.00	0.90	2.20	0.95	2.30

Cao độ thiết kế	0.70	3.58	3.60	3.63	3.60	1.48
Khoảng cách lẻ thiết kế		4.31	0.50	1.75	1.75	3.14
Cao độ tự nhiên	0.70	0.70	0.70	2.00	3.06	1.48
Khoảng cách mìa	0.95	5.00	0.80	2.30	0.95	2.30



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: **CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)**
 ĐỊA ĐIỂM XD: **XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THI, TỈNH HƯNG YÊN**
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÂN
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÂN
 CHỦ TNHỆM ĐỒ ÁN: VŨ VĂN HIẾU
 KIỂM TRA: TRẦN TIẾN HÒA

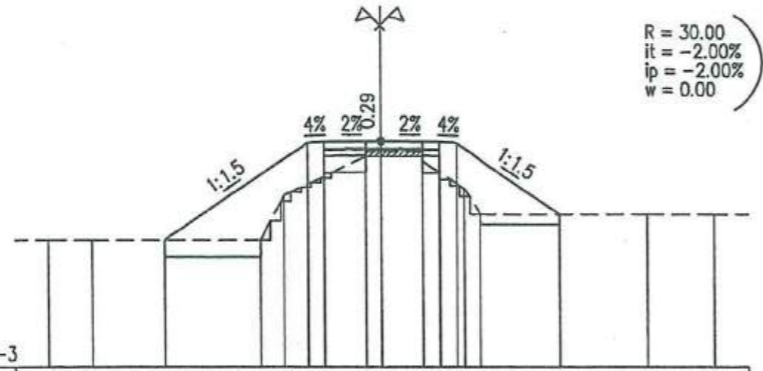
GIÁM ĐỐC: TRẦN TIẾN HÒA
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

TRẮC NGANG TUYẾN
 MÃ DỰ ÁN: TN-06
 HOÀN THÀNH: TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 11.14 m²
 Đánh cấp : 0.51 m²
 Vết bùn : 2.14 m²
 Đào khuôn : 0.34 m²
 Tôn nền : 0.03 m²
 Bù vênh : 0.10 m²

Coc TD10
 Km 0 + 297.49

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 1.70 m
 B.mặt mr : 1.80 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

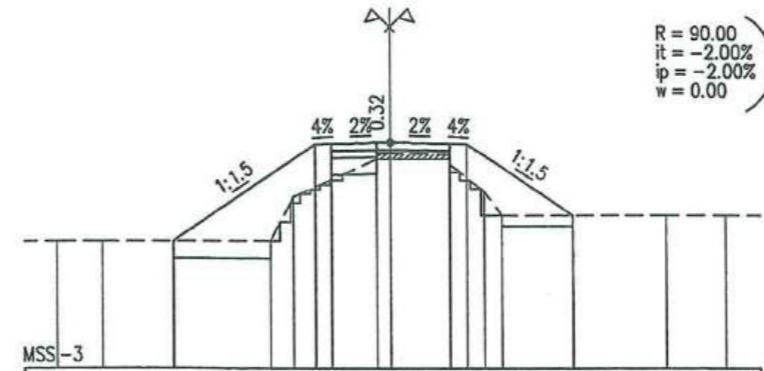


Cao độ thiết kế	0.71	3.55	3.60	3.57	1.46	
Khoảng cách lề thiết kế		4.25	0.50	1.75	1.75	3.13
Cao độ tự nhiên	0.71	0.71	2.01	3.38	3.31	1.46
Khoảng cách mìa	1.35	5.00	0.70	2.50	0.90	2.00

Đắp lề+Taluy : 10.98 m²
 Đánh cấp : 0.67 m²
 Vết bùn : 2.09 m²
 Đào khuôn : 0.23 m²
 Tôn nền : 0.05 m²
 Bù vênh : 0.18 m²

Coc H3
 Km 0 + 300.00

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.15 m
 B.mặt mr : 1.35 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

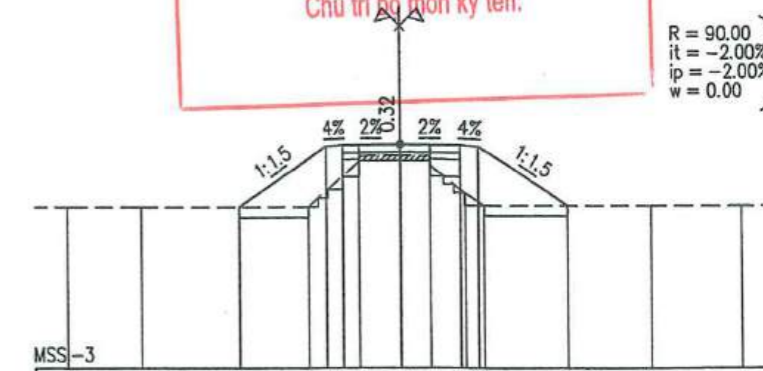


Cao độ thiết kế	0.70	3.54	3.56	3.59	3.56	1.45
Khoảng cách lề thiết kế		4.25	0.50	1.75	1.75	3.13
Cao độ tự nhiên	0.70	0.70	2.00	3.27	3.27	1.45
Khoảng cách mìa	1.40	5.00	0.70	2.50	0.90	1.75

Đắp lề+Taluy : 7.40 m²
 Đánh cấp : 0.34 m²
 Vết bùn : 1.37 m²
 Đào khuôn : 0.17 m²
 Tôn nền : 0.16 m²
 Bù vênh : 0.19 m²

Coc P10
 Km 0 + 318.46

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.15 m
 B.mặt mr : 1.35 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²



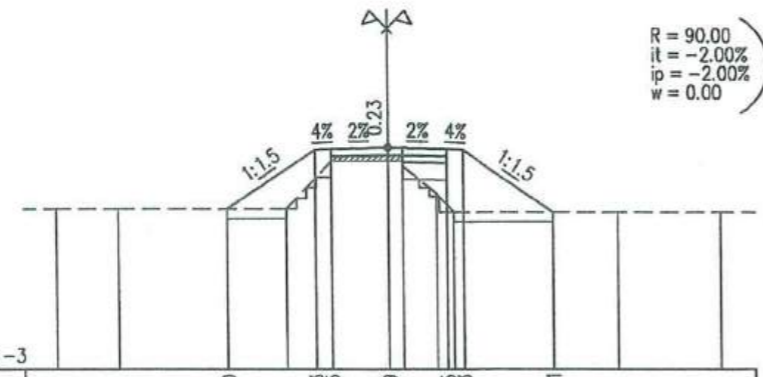
Cao độ thiết kế	1.69	3.46	3.48	3.52	3.48	1.73
Khoảng cách lề thiết kế		2.66	0.50	1.75	1.75	2.60
Cao độ tự nhiên	1.69	1.69	3.08	3.20	2.88	1.73
Khoảng cách mìa	2.20	5.00	1.55	0.90	0.90	2.60

ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Ngày:/20.....
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

Đắp lề+Taluy : 7.27 m²
 Đánh cấp : 0.42 m²
 Vết bùn : 1.43 m²
 Đào khuôn : 0.11 m²
 Tôn nền : 0.43 m²
 Bù vênh : 0.00 m²

Coc 6
 Km 0 + 328.42

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.20 m
 B.mặt mr : 1.30 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

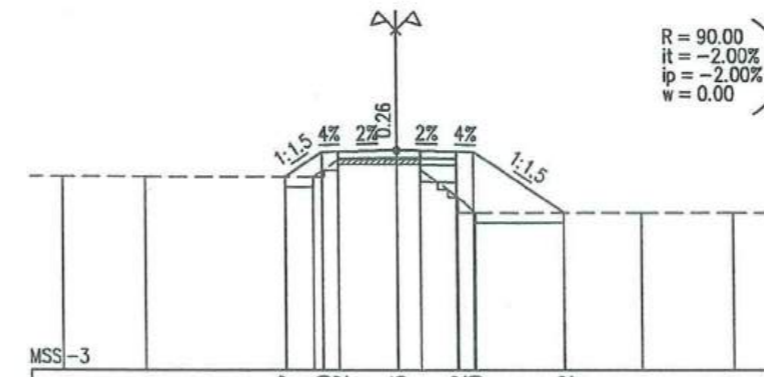


Cao độ thiết kế	1.70	3.43	3.45	3.49	3.43	1.61
Khoảng cách lề thiết kế		2.60	0.50	1.75	1.75	2.73
Cao độ tự nhiên	1.70	1.70	3.09	3.26	2.84	1.61
Khoảng cách mìa	1.90	5.00	1.35	0.75	0.90	3.05

Đắp lề+Taluy : 4.94 m²
 Đánh cấp : 0.28 m²
 Vết bùn : 1.04 m²
 Đào khuôn : 0.09 m²
 Tôn nền : 0.17 m²
 Bù vênh : 0.06 m²

Coc TC10
 Km 0 + 339.44

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.20 m
 B.mặt mr : 1.05 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²

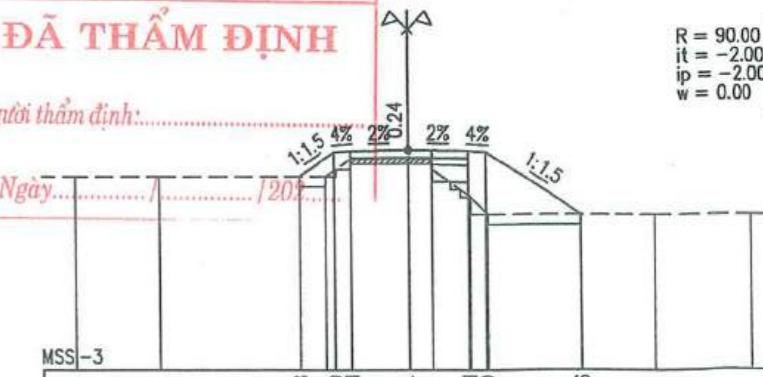


Cao độ thiết kế	2.67	3.40	3.42	3.45	3.40	1.62
Khoảng cách lề thiết kế		1.09	0.50	1.75	1.75	2.66
Cao độ tự nhiên	2.67	2.67	3.17	3.19	2.88	1.62
Khoảng cách mìa	2.50	5.00	0.75	1.75	0.70	2.70

Đắp lề+Taluy : 5.09 m²
 Đánh cấp : 0.29 m²
 Vết bùn : 1.05 m²
 Đào khuôn : 0.10 m²
 Tôn nền : 0.16 m²
 Bù vênh : 0.02 m²

Coc TD11
 Km 0 + 341.15

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.45 m
 B.mặt mr : 1.05 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m²
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m²
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m²



Cao độ thiết kế	2.68	3.39	3.41	3.44	3.41	1.56
Khoảng cách lề thiết kế		1.06	0.50	1.75	1.75	2.74
Cao độ tự nhiên	2.68	2.68	3.18	3.20	2.89	1.56
Khoảng cách mìa	2.50	5.00	0.75	1.75	0.70	2.70

ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Ngày:/20.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: **CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)**
 ĐỊA ĐIỂM XD: **XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN**
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enur</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enur</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>THH</i>

GIÁM ĐỐC
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN
TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-07
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

Đắp lề+Taluy : 4.48 m2
 Đánh cấp : 0.19 m2
 Vết bùn : 1.04 m2
 Đào khuôn : 2.08 m2
 Tôn nền : 0.00 m2
 Bù vênh : 0.00 m2

Coc P11
 Km 0 + 356.58

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 0.00 m
 B.mặt mr : 3.50 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2

Đắp lề+Taluy : 4.95 m2
 Đánh cấp : 0.19 m2
 Vết bùn : 1.23 m2
 Đào khuôn : 0.36 m2
 Tôn nền : 0.03 m2
 Bù vênh : 0.08 m2

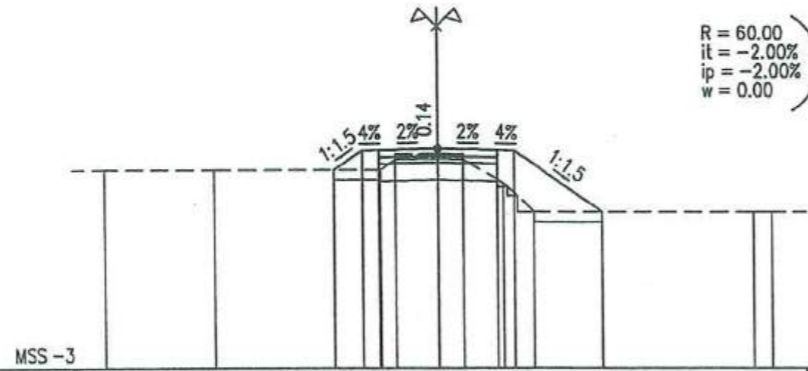
Coc TC11
 Km 0 + 372.00

B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.00 m
 B.mặt mr : 1.50 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2

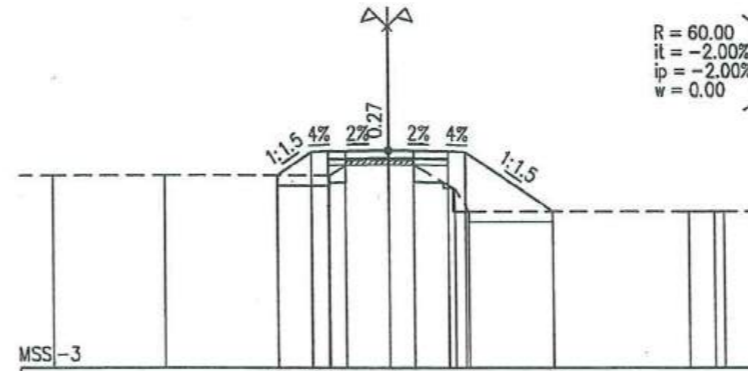
Đắp lề+Taluy : 4.00 m2
 Đánh cấp : 0.17 m2
 Vết bùn : 0.97 m2
 Đào khuôn : 0.95 m2
 Tôn nền : 0.00 m2
 Bù vênh : 0.06 m2

Coc CT7
 Km 0 + 384.85

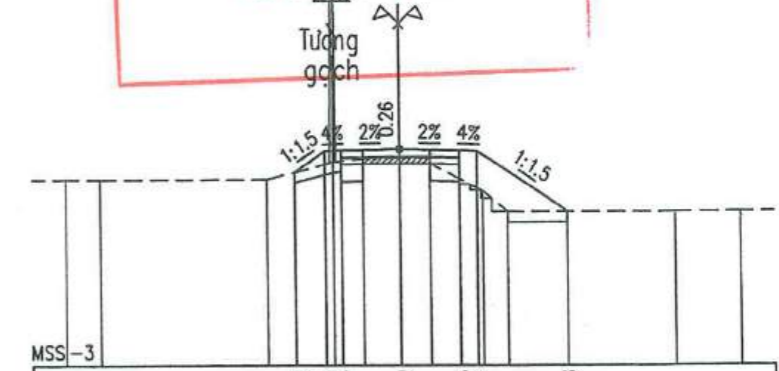
B.mặt : 3.50 m
 B.mặt cũ : 2.00 m
 B.mặt mr : 1.50 m
 Đào hm rãnh : 0.00 m2
 Giám trừ CPDD II : 0.00 m2
 Giám trừ cát K98 : 0.00 m2



Cao độ thiết kế	2.78	3.34	3.36	3.39	3.36	3.34	1.55
Khoảng cách lề thiết kế		0.84	0.50	1.75	1.75	0.50	2.68
Cao độ tự nhiên	2.78	2.78	2.78	3.25	3.08	2.38	1.55
Khoảng cách mìa	3.30	5.00	0.45	0.25	0.20	0.90	6.60



Cao độ thiết kế	2.60	3.29	3.31	3.34	3.31	3.29	1.55
Khoảng cách lề thiết kế		1.03	0.50	1.75	1.75	0.50	2.61
Cao độ tự nhiên	2.60	2.60	2.60	3.07	2.86	2.20	1.55
Khoảng cách mìa	3.30	5.00	0.45	0.25	0.20	0.40	6.60



Cao độ thiết kế	2.63	3.24	3.26	3.30	3.26	3.24	1.48
Khoảng cách lề thiết kế		0.93	0.50	1.75	1.75	0.50	2.65
Cao độ tự nhiên	2.42	2.42	2.42	2.92	3.02	3.04	1.48
Khoảng cách mìa	1.00	5.00	2.00	0.80	1.10	0.90	5.00

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁ
ĐÃ THẨM TRA
 Ngày: / / 202.....
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày..... / / 202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>emua</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>emua</i>
CHỦ TNHÌEM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>ellton</i>

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN
 TRẦN TIẾN HÒA

TRẮC NGANG TUYẾN

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: TN-08
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

3.2. TƯỜNG CHẮN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ QUẢN LÝ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

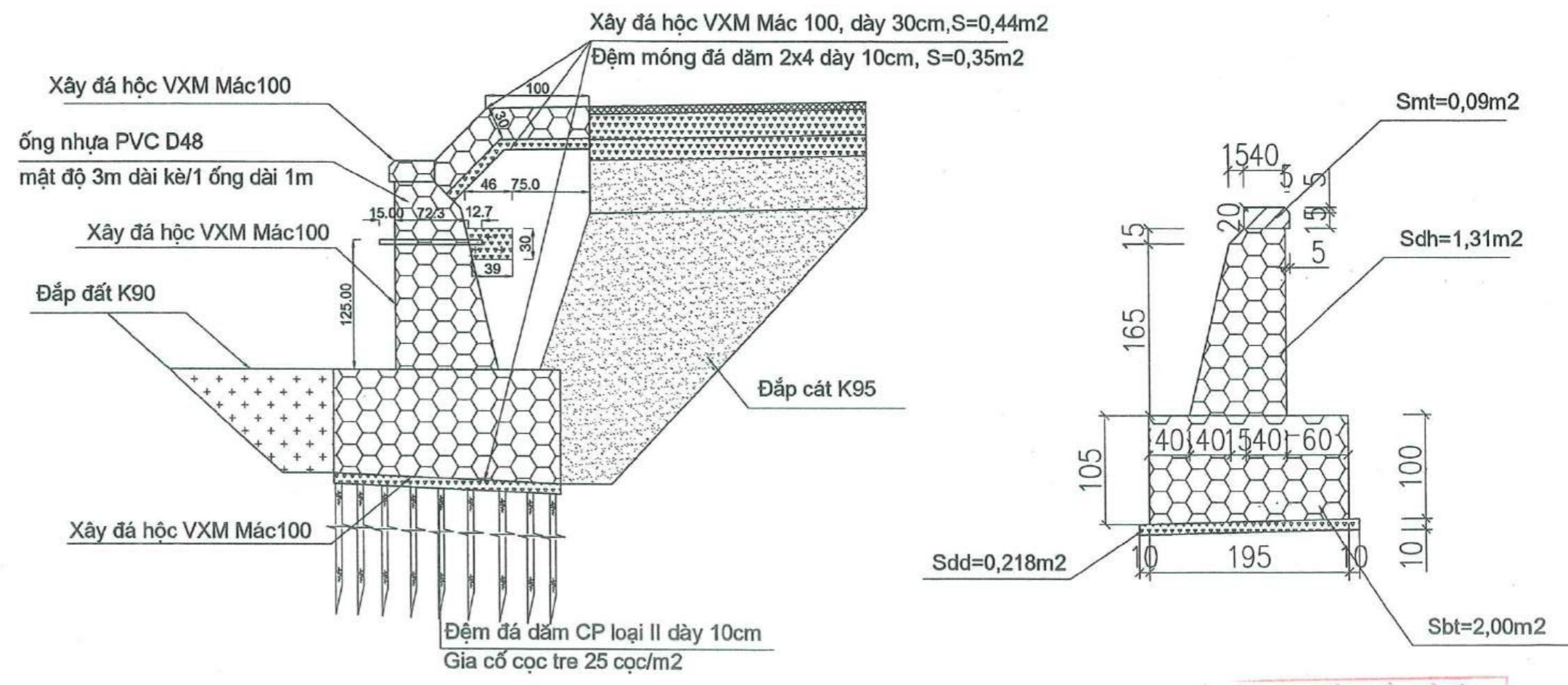
Người thẩm định:.....

Ngày...../...../.....



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁ
THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT NGANG KÈ CHẮN

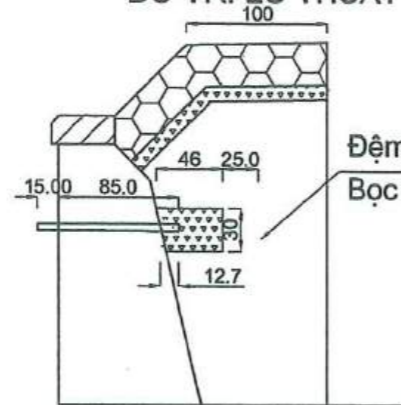


Ghi chú:
 - Kích thước ghi bằng cm

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....

<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN		GIÁM ĐỐC	<p>CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN LOẠI 1</p>	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN		BẢN VẼ SỐ: DHKBT-01		
		CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU		HOÀN THÀNH:		TỶ LỆ BV: 1/200
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA				

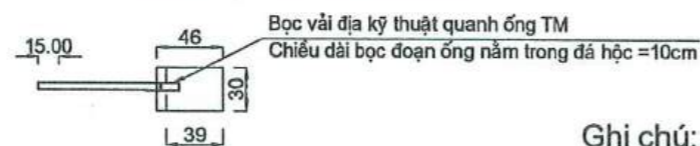
BỐ TRÍ LỖ THOÁT NƯỚC



Đệm đá dăm 2x4, $S=0,121m \times 0,3m=0,0363m^3$

Bọc vải địa kỹ thuật, $S=0,251m \times 0,232m + 3,14 \times 0,074^2 = 0,075m^2$

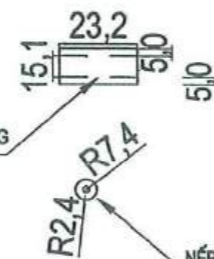
CHI TIẾT CHIẾU BẰNG



Ghi chú:

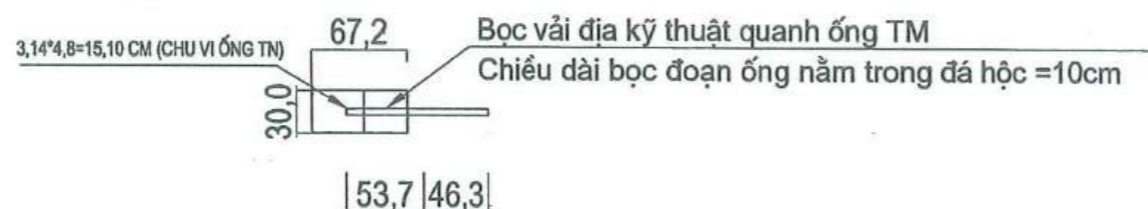
- ỐNG TN ĐẶT CAO HƠN ĐỈNH BÈ KÈ TRỌNG LỰC LÀ 125CM;
- BỌC VẢI ĐỊA KỸ THUẬT TOÀN BỘ PHẦN ỐNG NẪM TRONG ĐỆM ĐÁ DẪM + THÊM 10CM PHẦN NGÀM VÀO TRONG KÈ ĐÁ HỘC, CHIỀU DÀI BỌC VẢI ĐỊA KT = 13,2+10=23,2CM
- THI CÔNG BỊT ĐẦU ỐNG TN RỒI ĐẾN PHẦN VẢI BỌC THÂN ỐNG (KHẤU MỐI NỐI TRÙM LÊN GIỮA PHẦN VẢI BỊT ĐẦU ỐNG VÀ THÂN ỐNG);

NẾP GẤP VẢI 5CM, MAY LIÊN KẾT MỐI NỐI THÂN ỐNG
3,14*4,8=15,10 CM (CHU VI ỐNG TN)



NẾP GẤP VẢI 5CM, MAY LIÊN KẾT MỐI NỐI BỊT ĐẦU ỐNG
2,4+5=7,4 CM (BÁN KÍNH VẢI BỌC ĐẦU ỐNG CÓ TÍNH 5CM LIÊN KẾT VỚI VẢI THÂN ỐNG)

CHI TIẾT CHIẾU BẰNG



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:
Ngày: / / 202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỘ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>	
CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>THH</i>	TRẦN TIẾN HÒA

CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN LOẠI 1

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: DHKBT-02
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/200

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

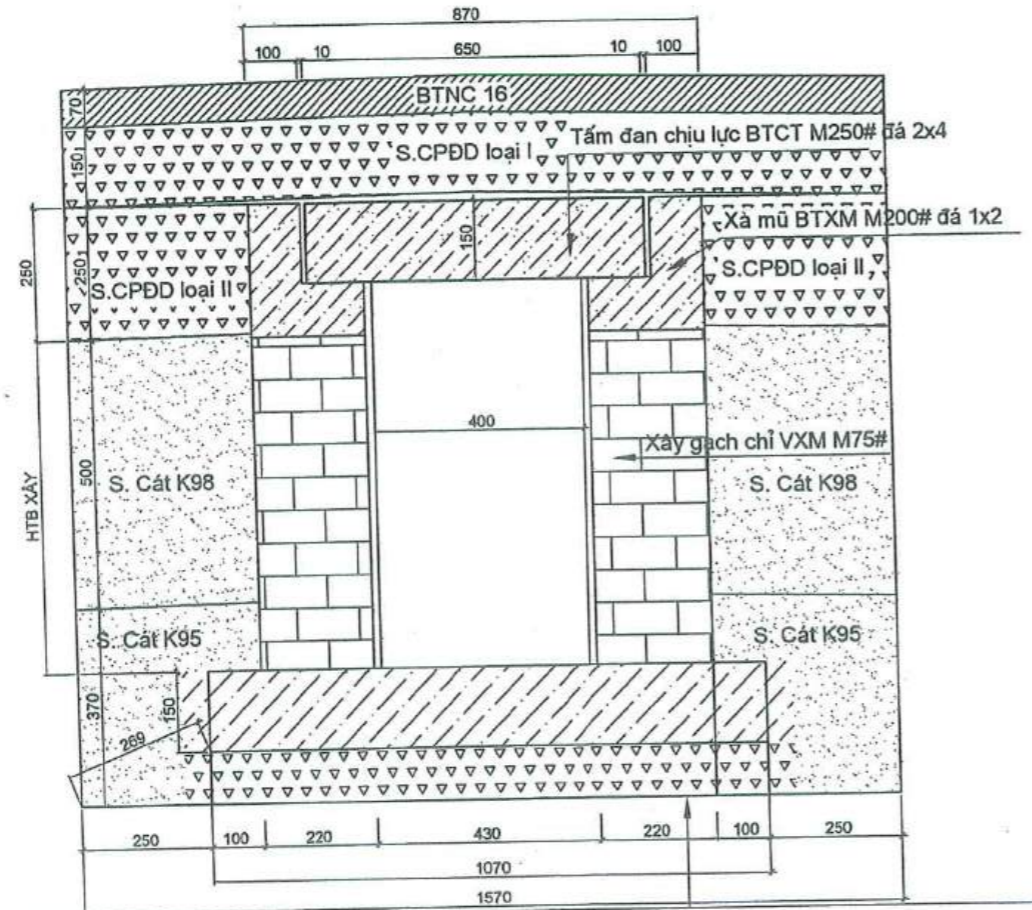
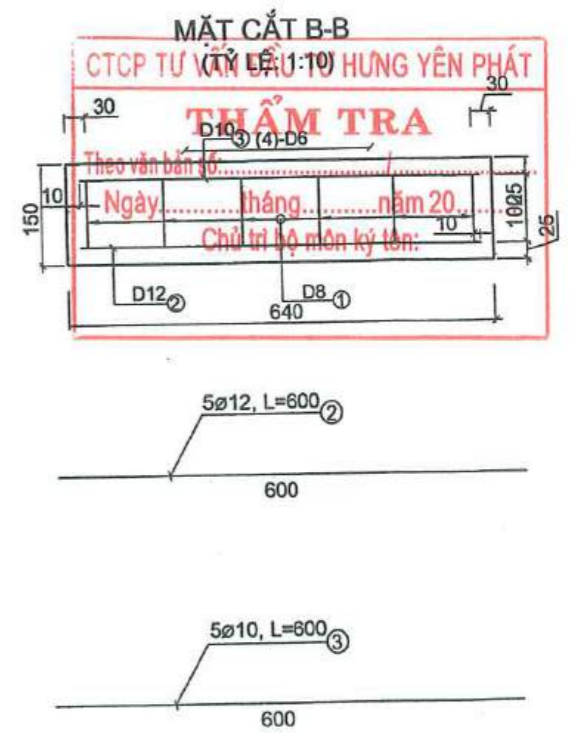
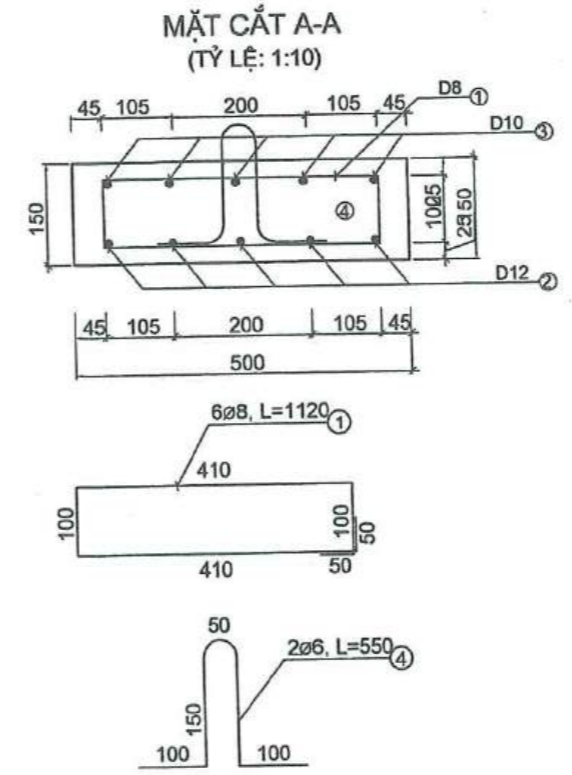
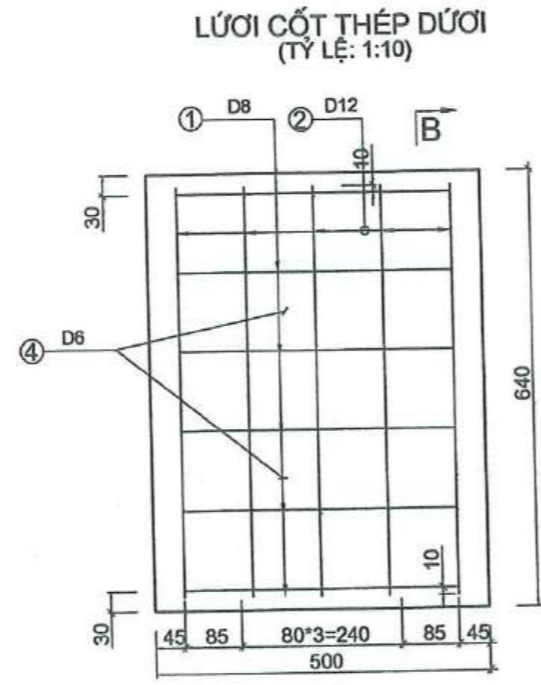
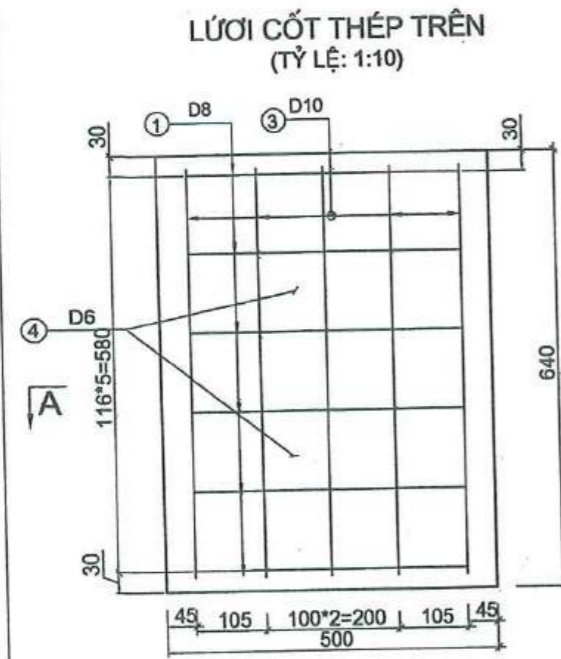
3.3. THOÁT NƯỚC

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG 1 TẦM ĐAN RÃNH CHỊU LỰC B=0,4M

Mã hiệu thanh	C.dài thanh (mm)	Số thanh	C.dài toàn bộ (m)	K.lượng riêng (kg/m)	Kl 1 tầng (kg)
1	D8	6	6,720	0,395	2,65
2	D12	5	3,000	0,888	2,66
3	D10	5	3,000	0,617	1,85
4	D6	2	1,100	0,222	0,24
- Tổng khối lượng thép D ≤ 10					4,74
- Tổng khối lượng thép D > 10					2,66
- Bê tông M250 đá 1x2 (m ³)					0,048
- Ván khuôn thép đổ bê tông (m ²)					0,342

PH 2*(0,5+0,64)*0,15 VÀ ĐỒ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:.....
Ngày...../...../202.....

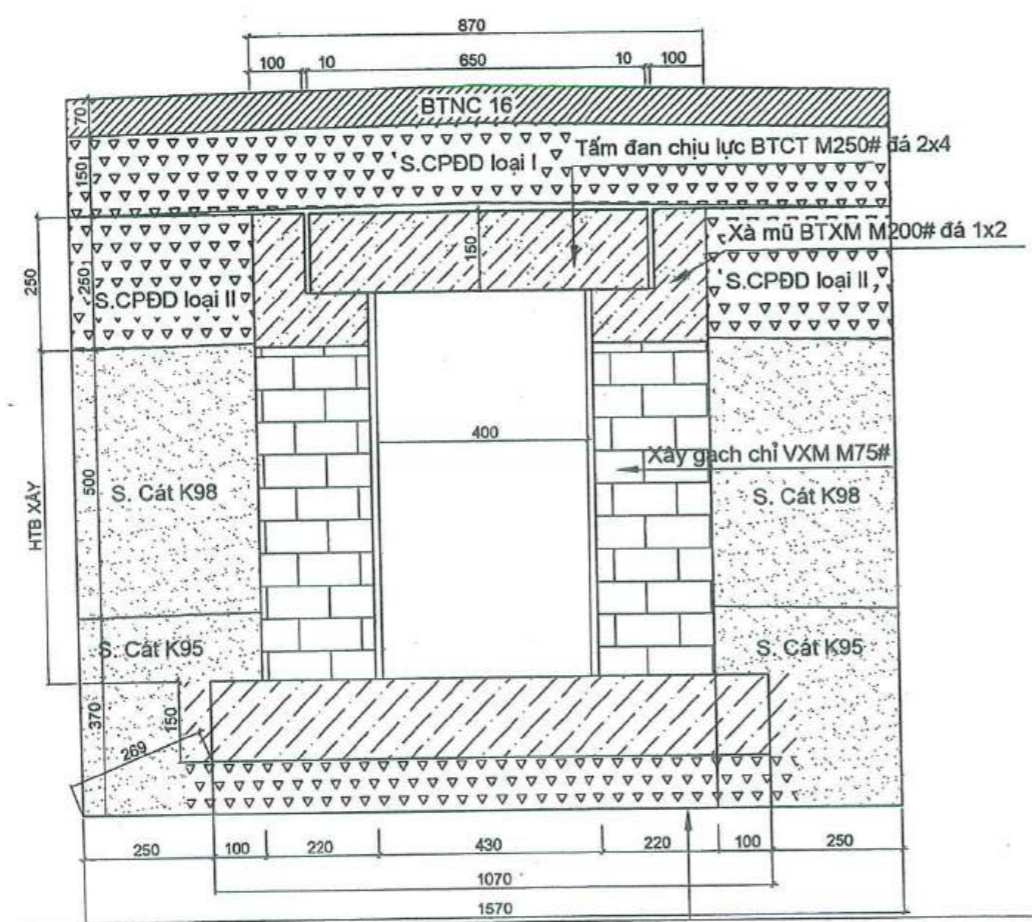
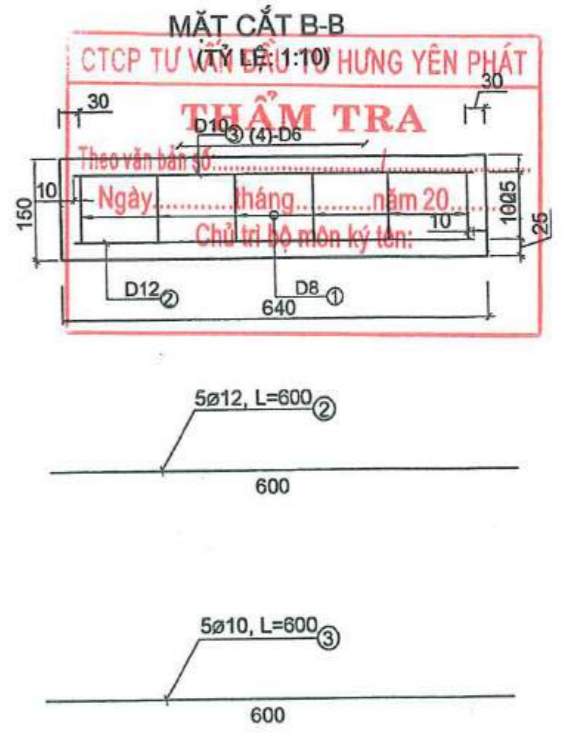
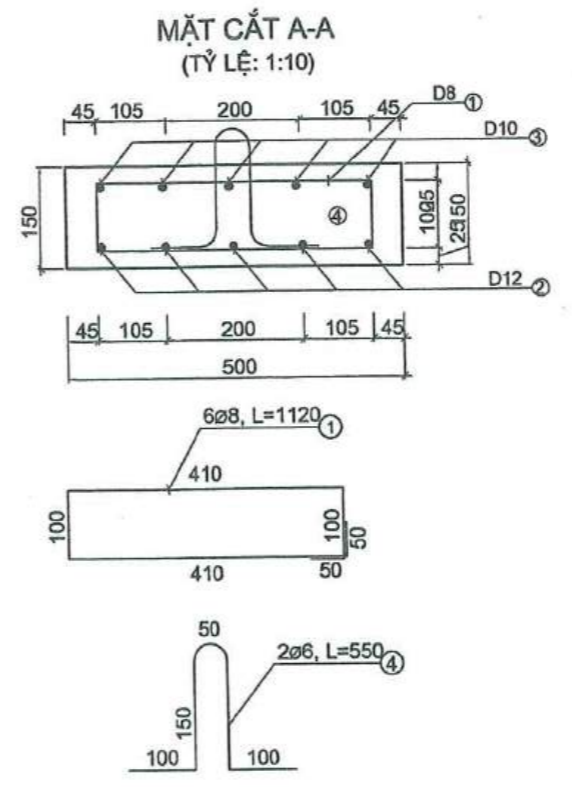
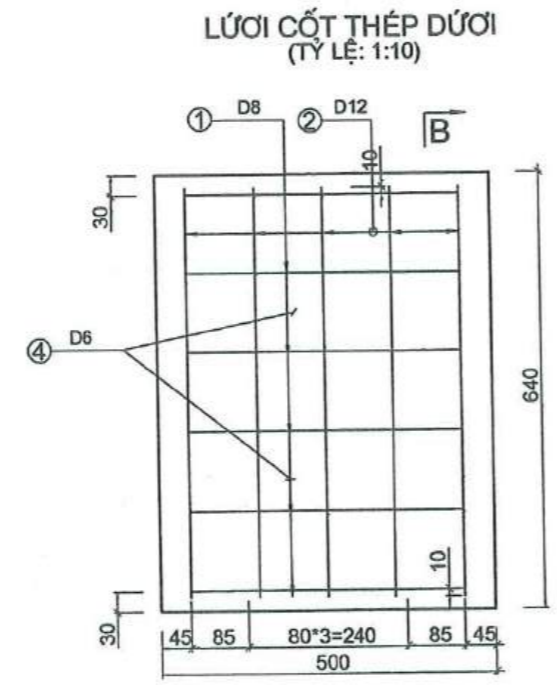
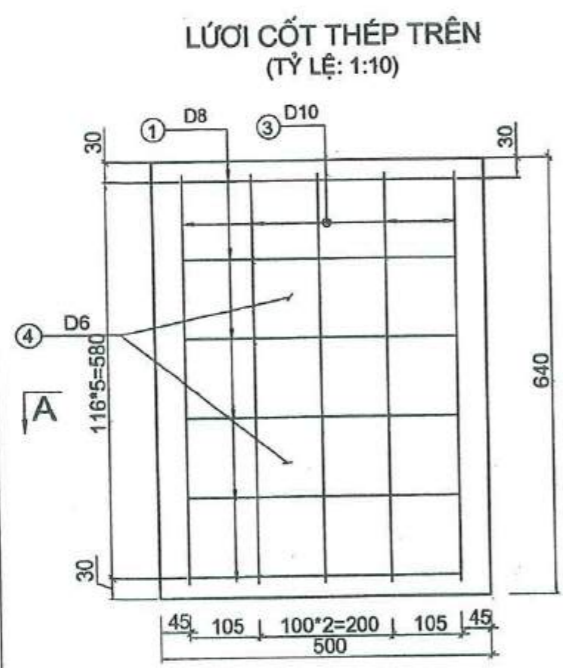


ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC TRÒN LA MÁT, TRÒN ĐỒNG MÁI, TRÒN KIM LÔ, TRÒN HỒNG LƯƠNG, VÀ TRÒN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>emv</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>emv</i>	
CHỦ TINIEMI ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>THH</i>	TRẦN TIẾN HÒA

RÃNH ĐỌC CHỊU LỰC B=0,4M	
TẦM ĐAN ÂM DƯỚI MẶT ĐƯỜNG	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: ML-91
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/100



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG 1 TẦM ĐAN RĂNG CHỊU LỰC B=0,4M

Mã hiệu thanh	C.dài thanh (mm)	Số thanh	C.dài toàn bộ (m)	K.lượng riêng (kg/m)	Kl 1 tầm (kg)
1	D8	6	6,720	0,395	2,65
2	D12	5	3,000	0,888	2,66
3	D10	5	3,000	0,617	1,85
4	D6	2	1,100	0,222	0,24
-Tổng khối lượng thép D<=10					4,74
-Tổng khối lượng thép D>10					2,66
-Bê tông M250 đá 1x2 (m3)					0,048
-Ván khuôn thép đổ bê tông (m2)					0,342

PHỤ TẠO SỐ 1 VÀ ĐỒ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:.....
Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TÂN PHÁT HƯNG YÊN

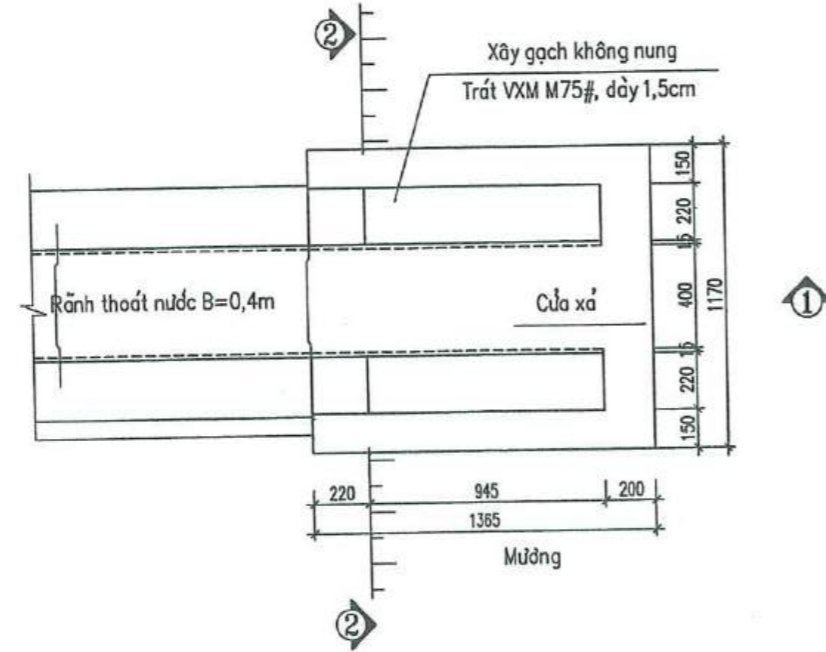
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enud</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enud</i>	
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vu Van Hieu</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Tran Tien Hoa</i>	

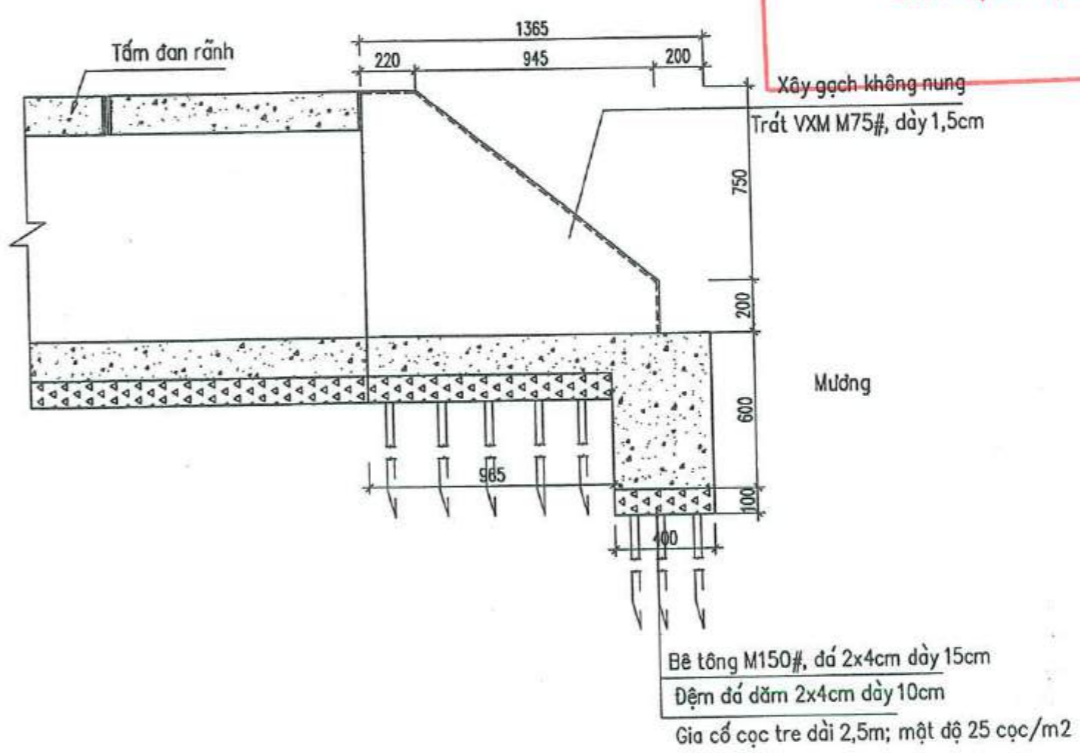
RĂNG ĐỌC CHỊU LỰC B=0,4M	
TẦM ĐAN ÁM DƯỚI MẶT ĐƯỜNG	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: 01-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/100

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHẢ
THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

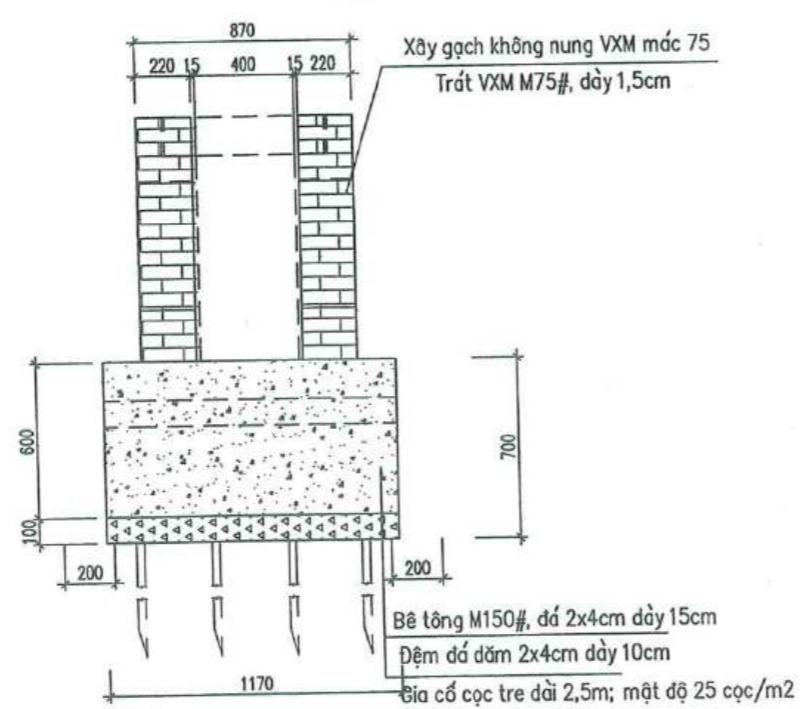
MẶT BẰNG



MẶT CẮT: 1-1



MẶT CẮT: 2-2



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....

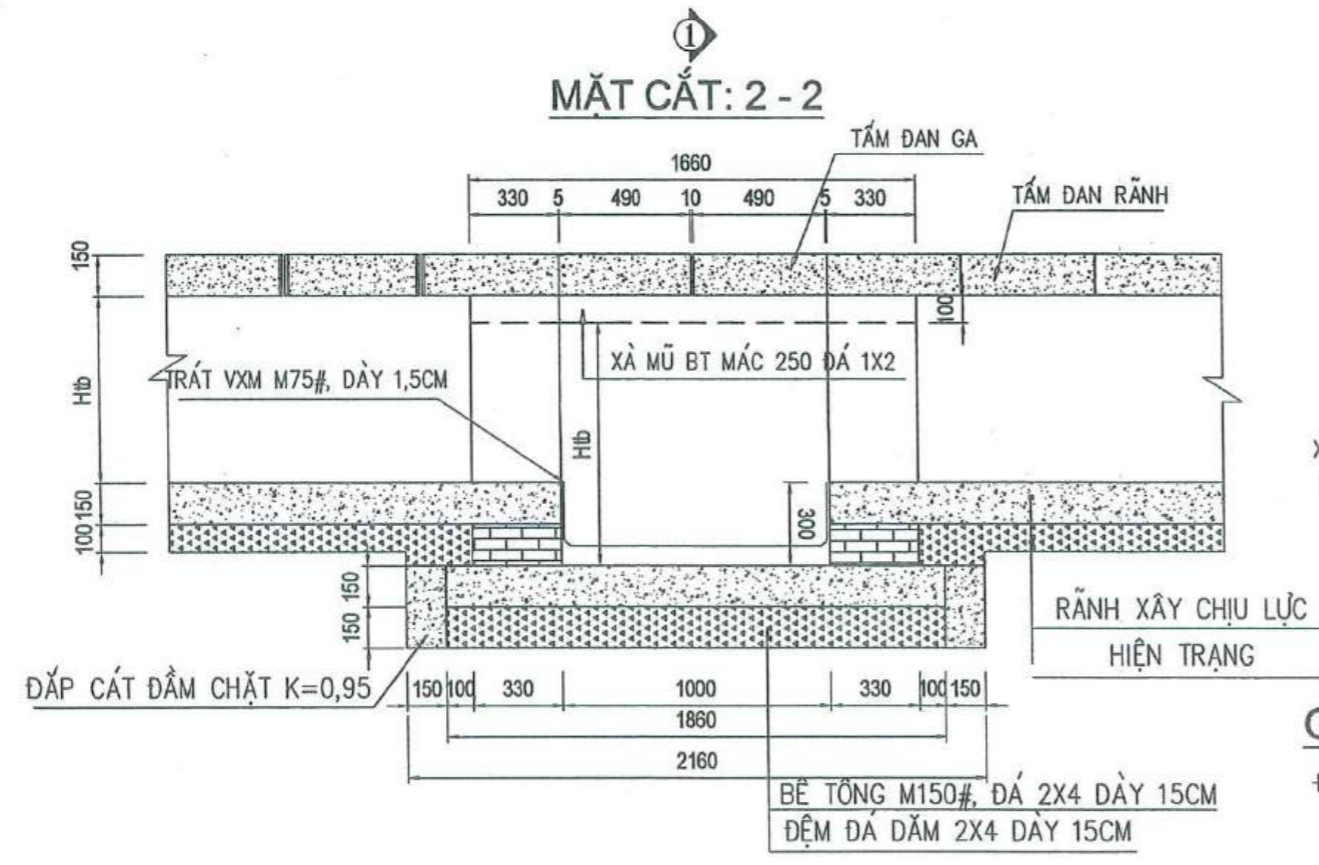
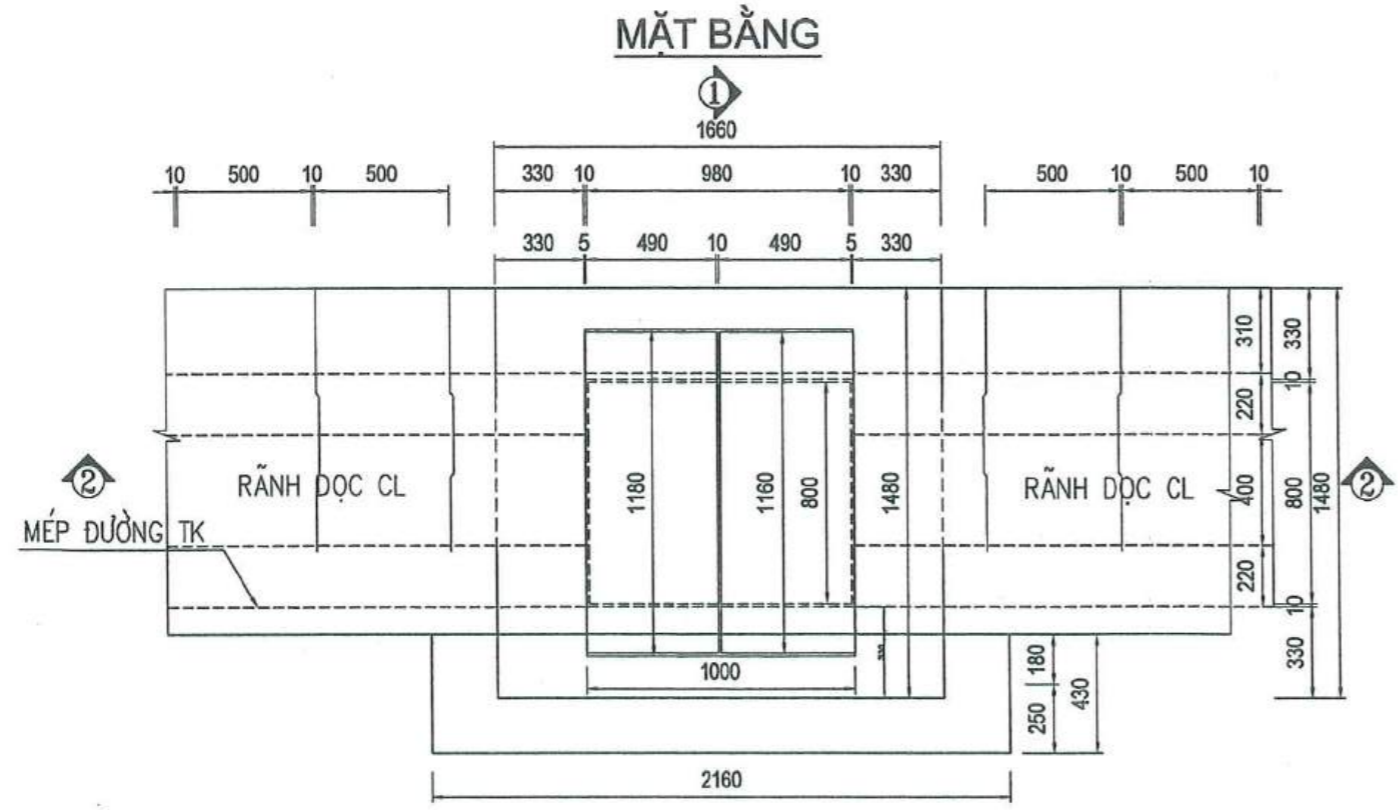


ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HƯNG YÊN**

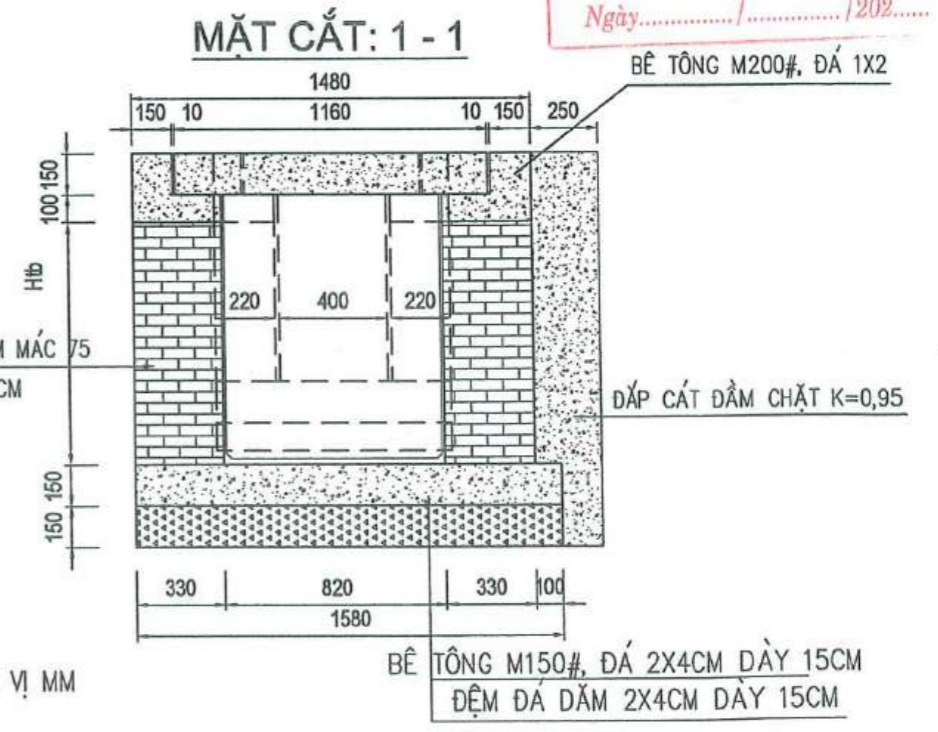
**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHẢN	<i>Handwritten signature</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHẢN	<i>Handwritten signature</i>	
CHỦ TNHỆM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Handwritten signature</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Handwritten signature</i>	TRẦN TIẾN HÒA

CỬA XẢ THOÁT NƯỚC RÃNH DỌC	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: CX-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/20



GHI CHÚ:
+ KÍCH THƯỚC GHI ĐƠN VỊ MM



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

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

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....
Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẤN PHÁT HƯNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTHY XÃ PHÙ ỨNG (BOẠM CỦA CÁC THÔN
LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)**
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN

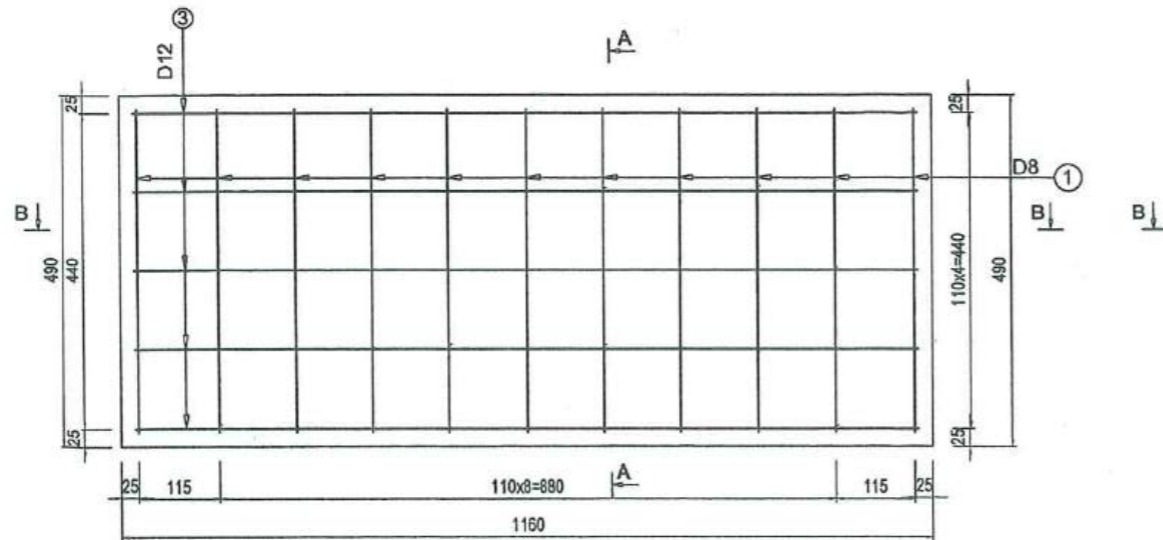
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>emua</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>emua</i>
CHỦ TNHÌEM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vu Van Hieu</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Tran Tien Hoa</i>

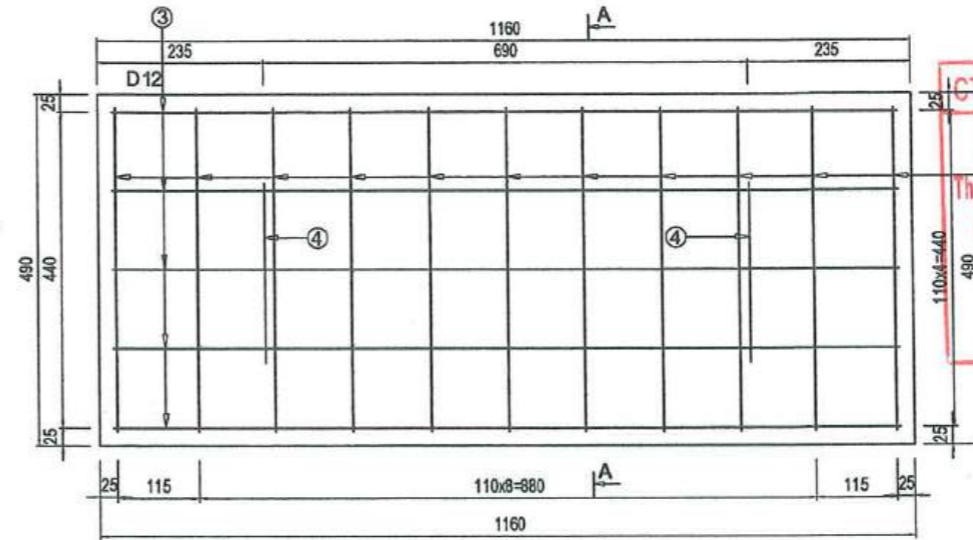


HỒ GA RÃNH ĐỌC CHỊU LỰC MÉP ĐƯỜNG	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: HG-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/20

CHI TIẾT TẤM ĐẠN GA
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP TRÊN

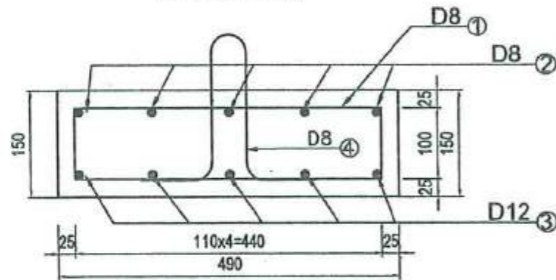


CHI TIẾT TẤM ĐẠN GA
MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỐT THÉP DƯỚI

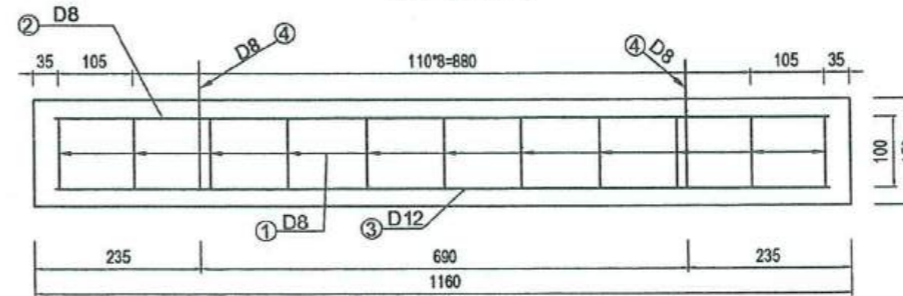


CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
Theo văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

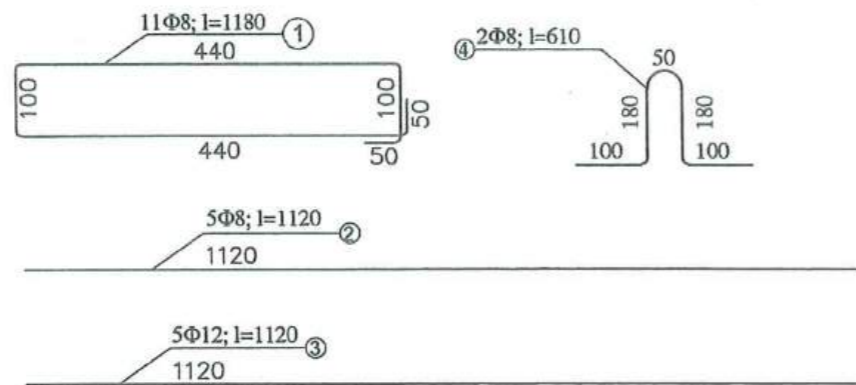
MẶT CẮT A-A
(TỶ LỆ: 1:10)



MẶT CẮT B-B
(TỶ LỆ: 1:10)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:
Ngày: / / 202.....



Bảng tính khối lượng tấm đan nắp hố ga

Mã Hiệu thanh	C.Đài thanh (mm)	Số thanh	C.Đài toàn bộ (m)	K. lượng riêng (kg/m)	KL 1 tấm (kg)
1	D8	11	12,980	0,395	5,13
2	D8	5	5,600	0,395	2,21
3	D12	5	5,600	0,888	4,97
4	D8	2	1,220	0,395	0,48
- Tổng khối lượng thép D<=10					7,82
- Tổng khối lượng thép D>10					4,97
- Bê tông M250 đá 1x2 (m3)			0,49*1,16*0,15		0,085
- Ván khuôn đồ bê tông(m2)			2*(0,49+1,16)*0,15		0,495

GHI CHÚ:
+ KÍCH THƯỚC GHI ĐƠN VỊ MM



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

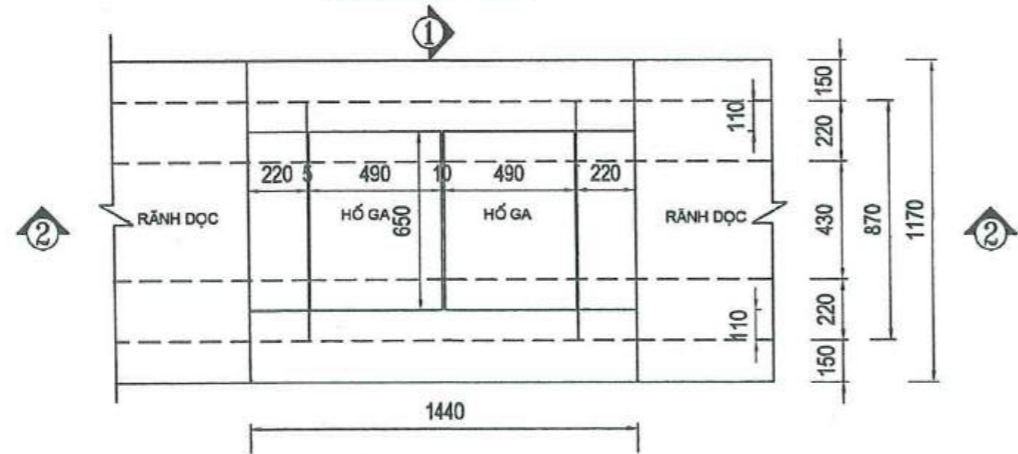
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYHT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỎ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN: VŨ VĂN HIẾU
KIỂM TRA: TRẦN TIẾN HÒA

GIÁM ĐỐC: TRẦN TIẾN HÒA
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CẤU TẠO TẤM ĐẠN BTCT CL HỐ GA RÃNH DỌC
MÃ DỰ ÁN: BẢN VẼ SỐ: TD-01
HOÀN THÀNH: TỶ LỆ BV: 1/15

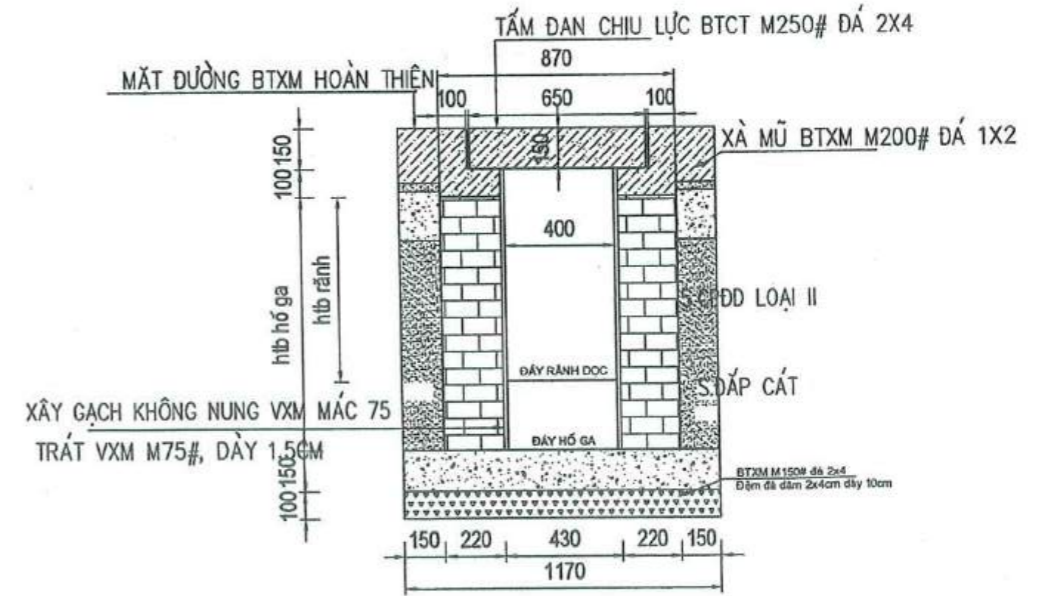
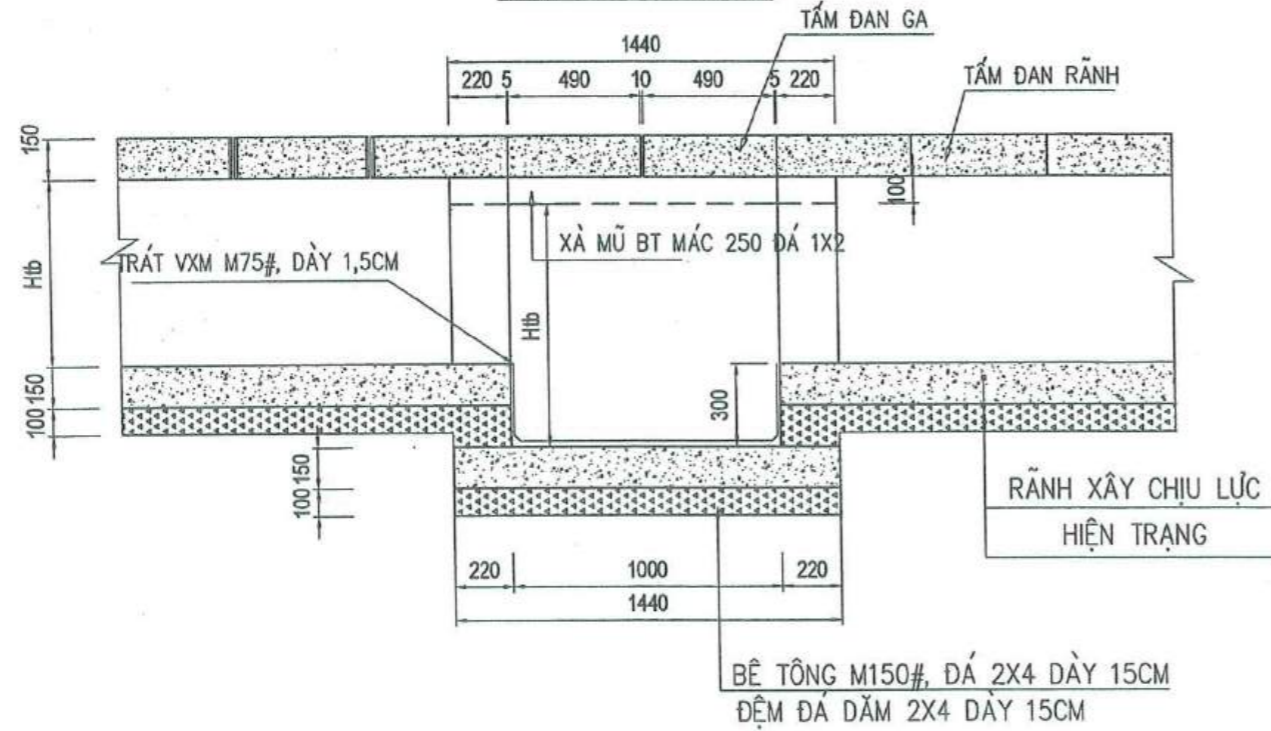
MẶT BẰNG



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / / 202.....

MẶT CẮT: 2 - 2



BÊ TÔNG M150#, ĐÁ 2X4 DÀY 15CM
ĐỆM ĐÁ DẪM 2X4 DÀY 15CM



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

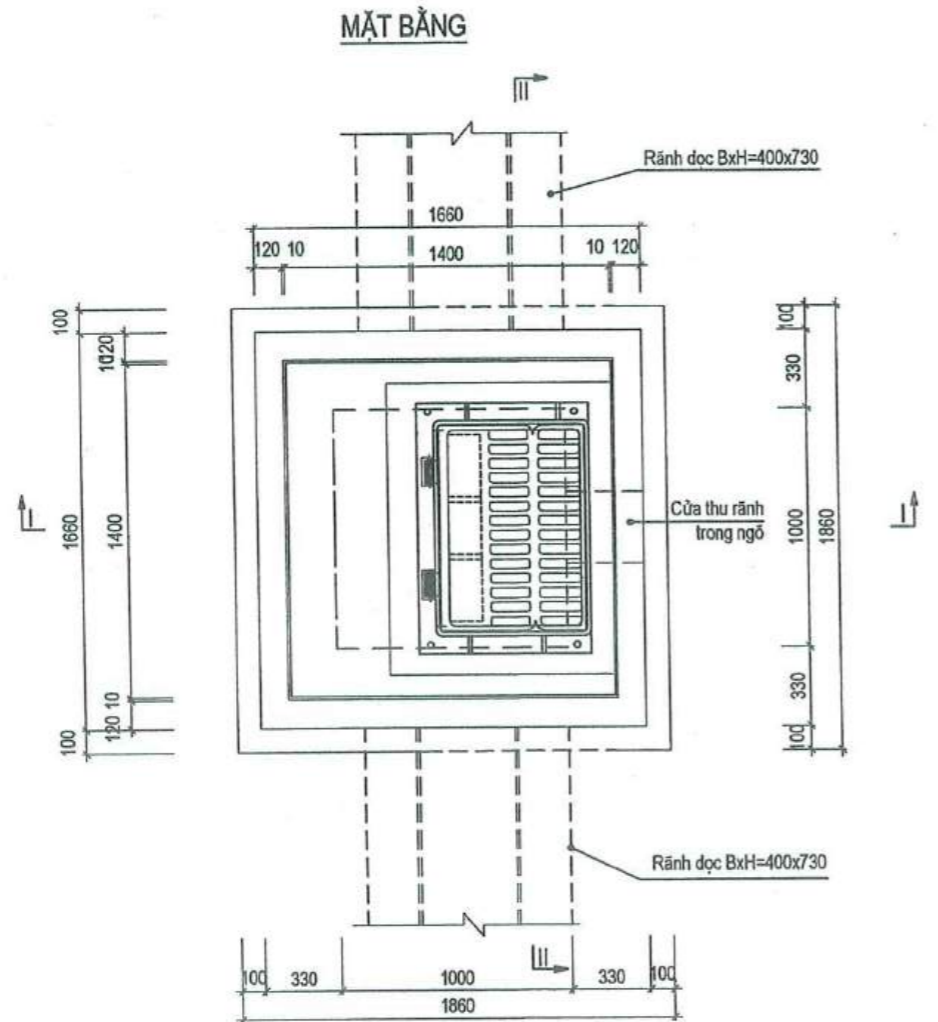
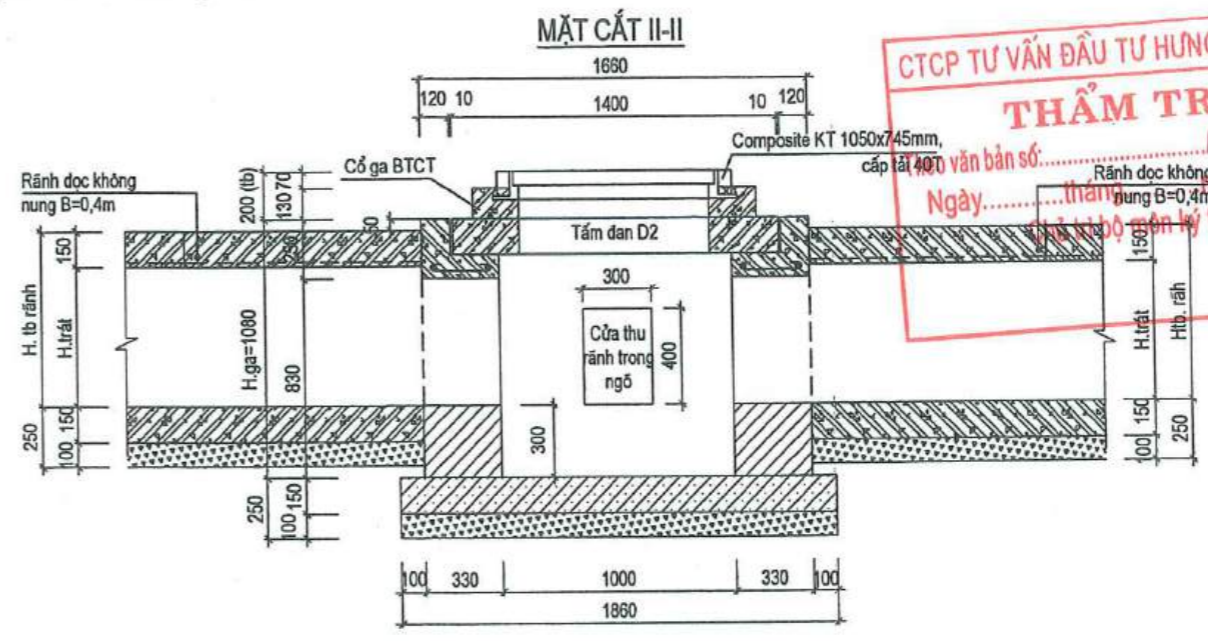
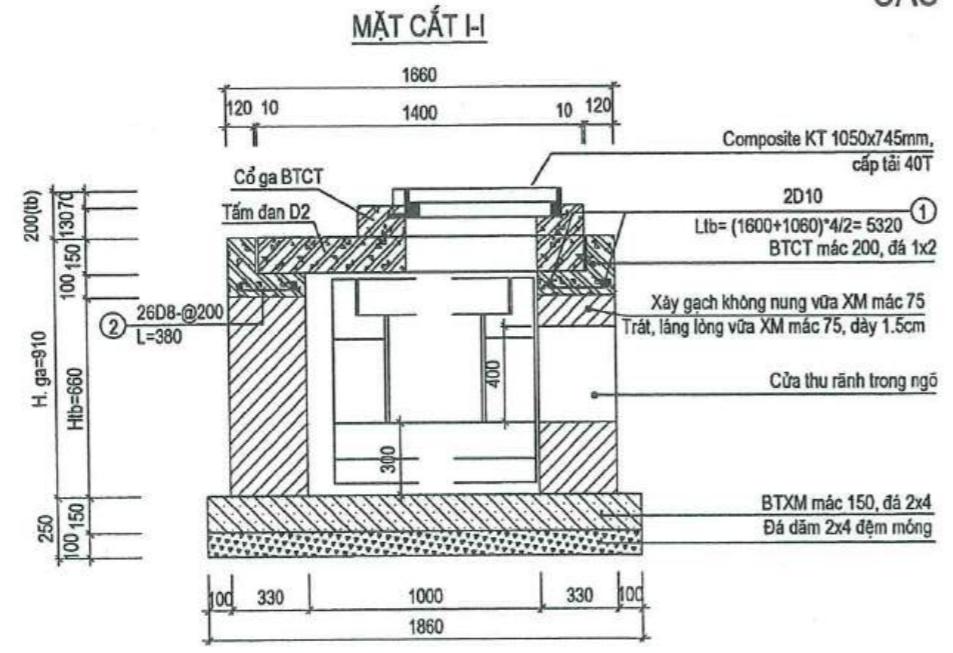
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC TRÒN LA MÁT, TRÒN ĐỒNG MÁI, TRÒN KIM LÔ, TRÒN HỒNG LƯƠNG, VÀ TRÒN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>
CHỦ NHÌEM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vu Van Hieu</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Tran Tien Hoa</i>



HỐ GA RÃNH DỌC CHỊU LỰC GIỮA ĐƯỜNG	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: HG-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/20

CẤU TẠO HỐ GA LOẠI 1



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
Số văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Kiểm tra và ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:
Ngày: / / 202.....

GHI CHÚ:
- Số hiệu và số lượng hố ga loại 2 xem " Bảng thống kê KL thoát nước".
- Tấm đan D2 và cổ ga xem " Bản vẽ riêng".
- Kích thước trong bản vẽ dùng đơn vị là mm.



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẤN PHÁT HUNG YÊN**

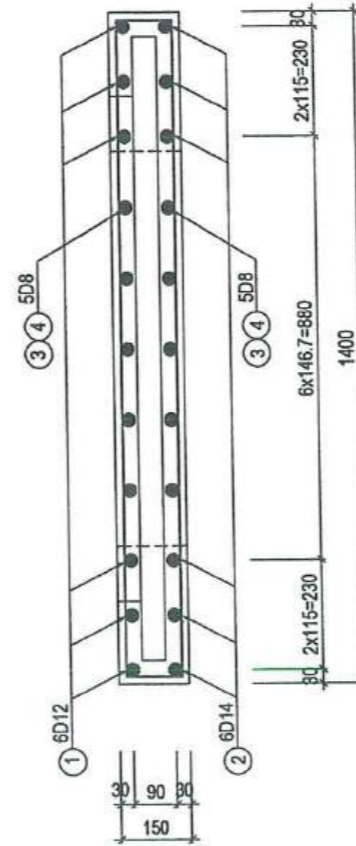
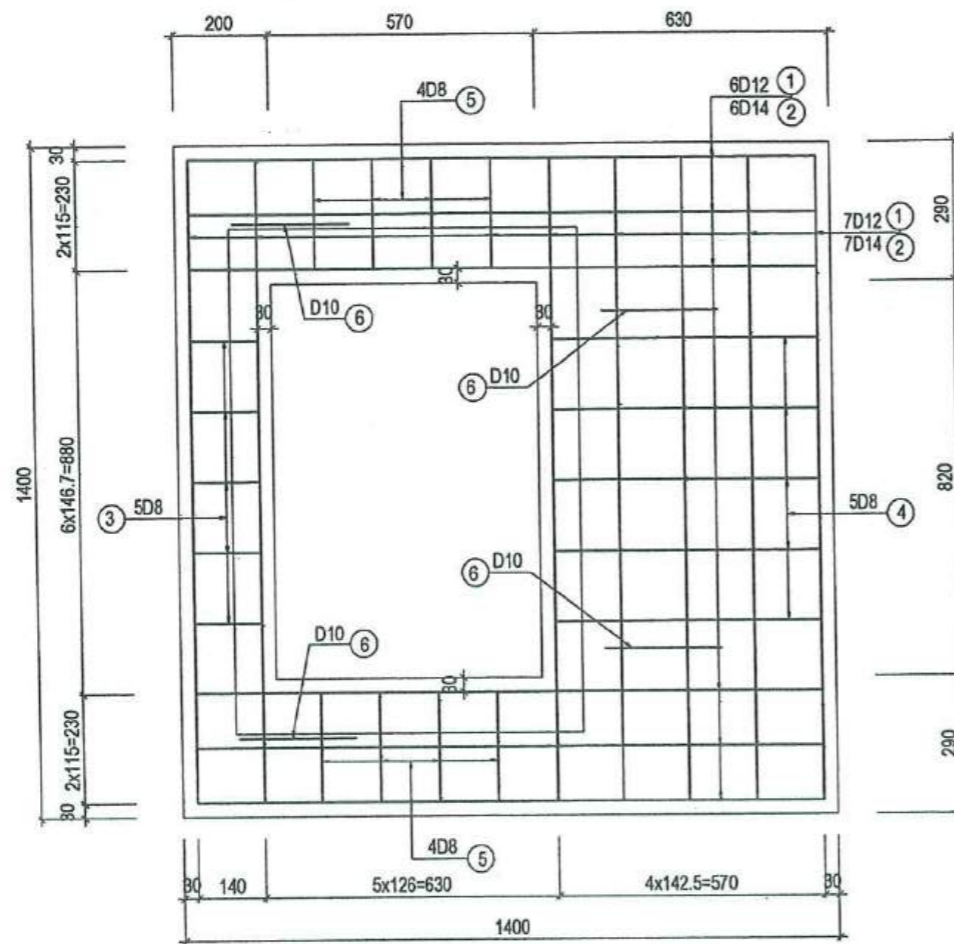
**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
LA MÁT, THÔN ĐỔNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SUNG)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Handwritten signature</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Handwritten signature</i>

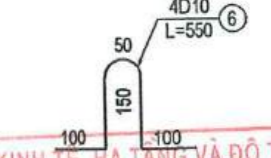
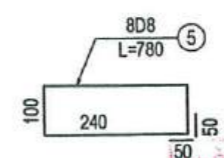
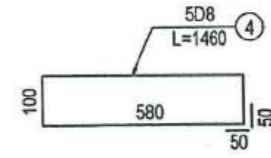
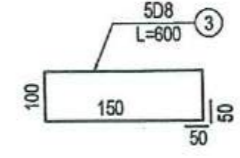
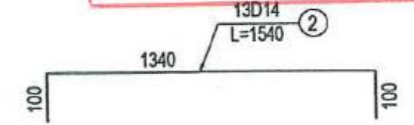
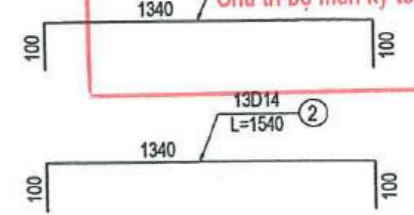
GIÁM ĐỐC
Handwritten signature
TRẦN TIẾN HÒA

HỐ GA COMPOSITE	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: HG_L1
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ B.V: 1/30

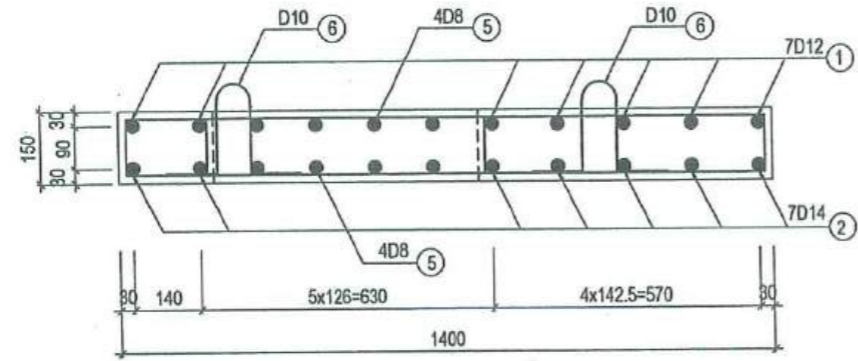
CHI TIẾT TẤM ĐẠN D2



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày..... tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....



BẢNG KHỐI LƯỢNG 01 TẤM ĐẠN D2

Ký hiệu	Đường kính thanh (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số lượng thanh	Chiều dài bản bộ (m)	Khối lượng riêng (kg/m ³)	Khối lượng (kg)
1	12	1540	13	20,020	0,889	17,798
2	14	1540	13	20,020	1,210	24,224
3	8	600	5	3,000	0,395	1,185
4	8	1460	5	7,300	0,395	2,884
5	8	780	8	6,240	0,395	2,465
6	10	550	4	2,200	0,817	1,357
Tổng:						49,913
1	Trọng lượng thép D<= 10 (kg)					7,891
2	Trọng lượng thép D<= 18 (kg)					42,022
3	Bê tông M250# đá 1x2(m ³)					(1,4*1,4*0,57*0,82)*0,15 0,224
4	Ván khuôn thép (m ²)					(1,4+1,4*0,57*0,82)*2*0,15 1,257

GHI CHÚ:

Kích thước trong bản vẽ dùng đơn vị là mm.



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

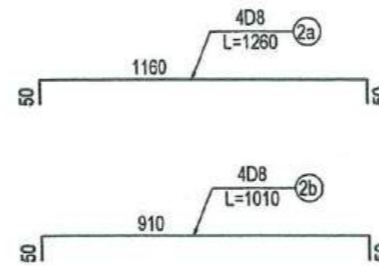
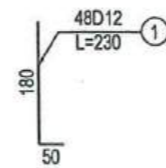
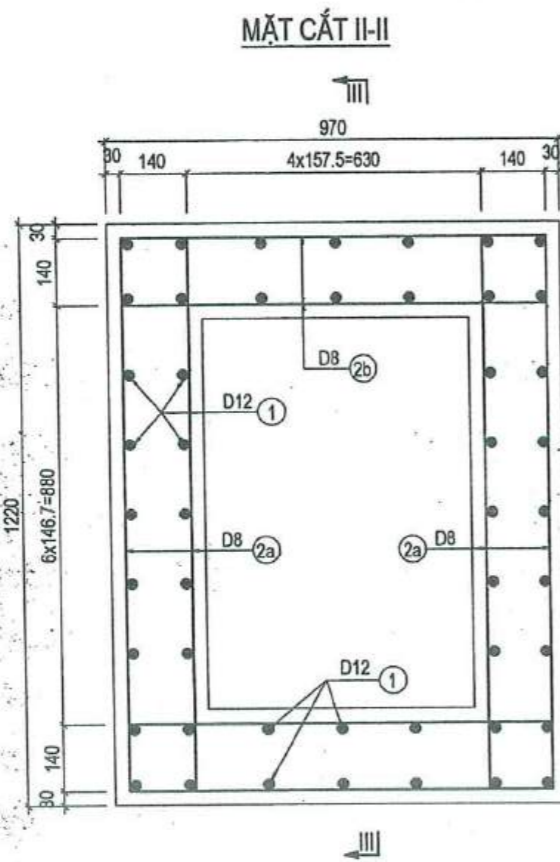
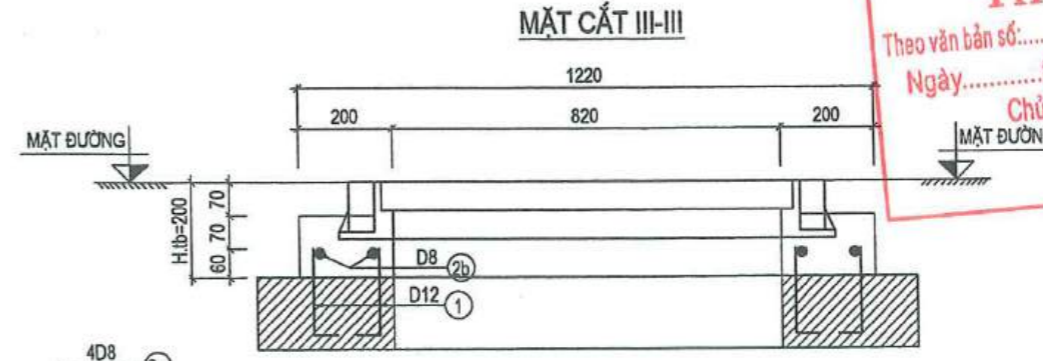
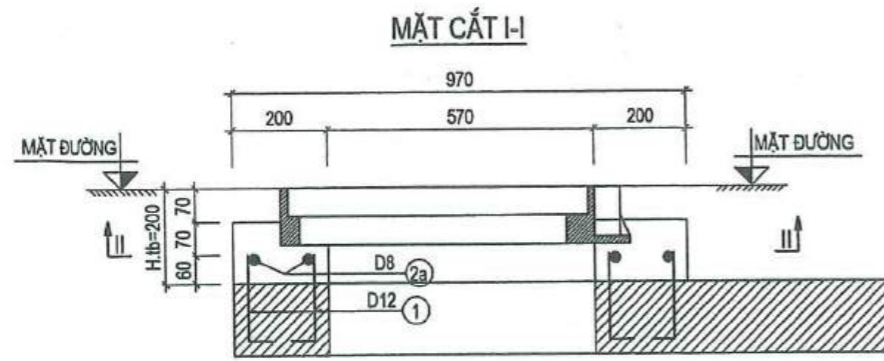
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỔNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN
 CHỦ TNHỆM ĐỒ ÁN: VŨ VĂN HIẾU
 KIỂM TRA: TRẦN TIẾN HÒA

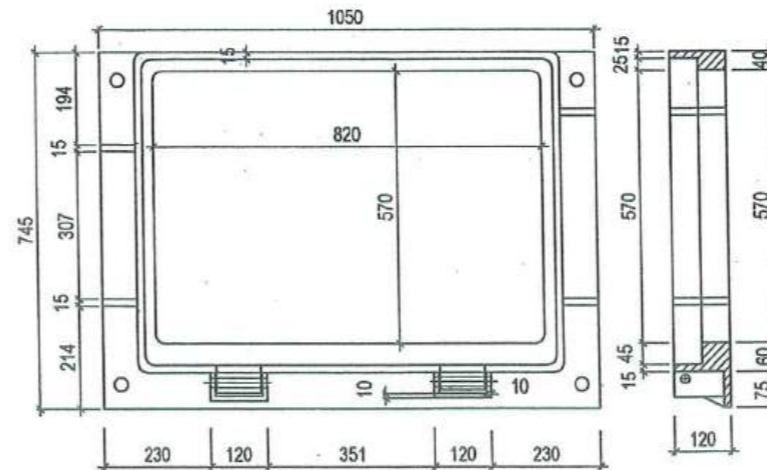
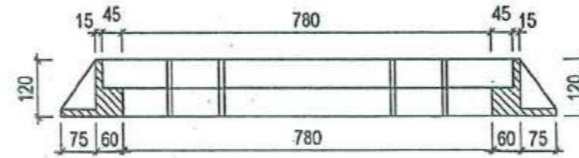
GIÁM ĐỐC: TRẦN TIẾN HÒA
 (Red stamp: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN - T. HUNG YÊN)

TẤM ĐẠN D2 - HỒ GA
 MÃ DỰ ÁN: BẢN VẼ SỐ: HG_TĐ
 HOÀN THÀNH: TỶ LỆ BV: 1/15

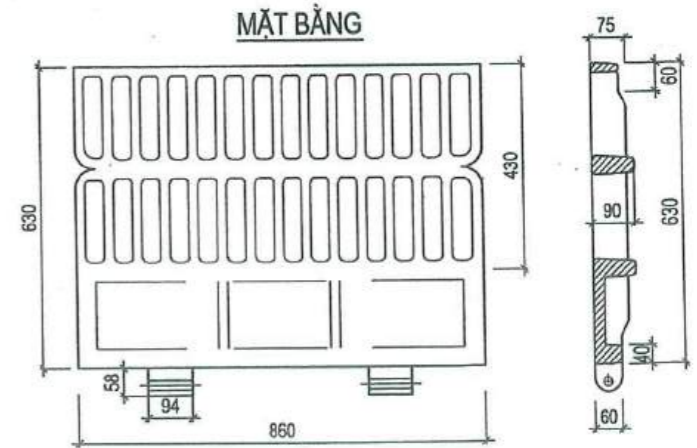
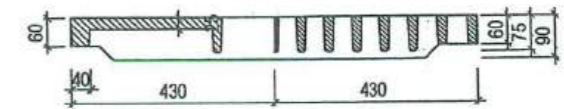
CHI TIẾT CỔ GA, NẮP GA



CẤU TẠO GIÁ ĐỠ BẰNG COMPOSIT



LƯỚI CHẮN RÁC BẰNG COMPOSIT



Ký hiệu	Đường kính thanh (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số lượng thanh	Chiều dài bản bộ (m)	Khối lượng riêng (kg/m)	Khối lượng (kg)	
1	12	230	48	11,040	0,889	9,815	
2a	8	1260	4	5,040	0,395	1,991	
2b	8	1010	4	4,040	0,395	1,596	
Tổng:						13,402	
1	Trọng lượng thép D ≤ 10 (kg)						3,587
2	Trọng lượng thép D ≤ 8 (kg)						9,815

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HÙNG
THẨM TRA
 Theo văn bản số:
 Ngày: tháng năm:
 Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày: / 202.....

GHI CHÚ:
 Kích thước trong bản vẽ dùng đơn vị là mm.



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TÂN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTHY XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>emua</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>emua</i>	
CHỦ NHÌM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Vb</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>emua</i>	TRẦN TIẾN HÒA

CHI TIẾT CỔ GA, NẮP GA	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: HG_CG
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/15

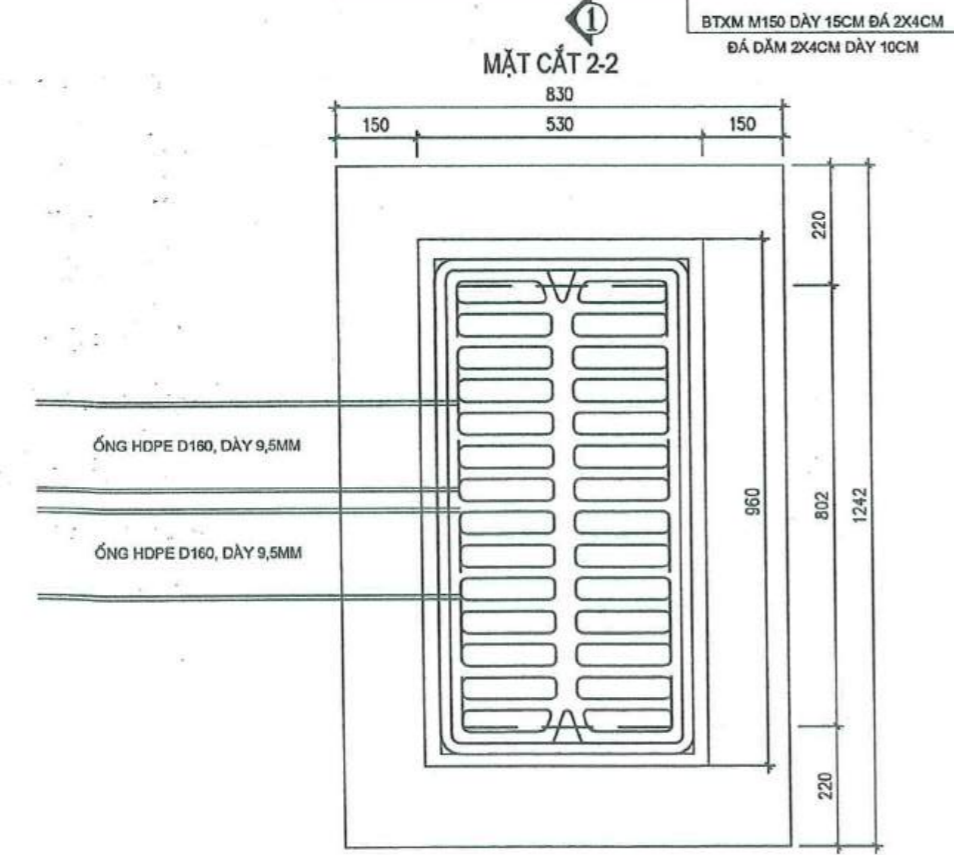
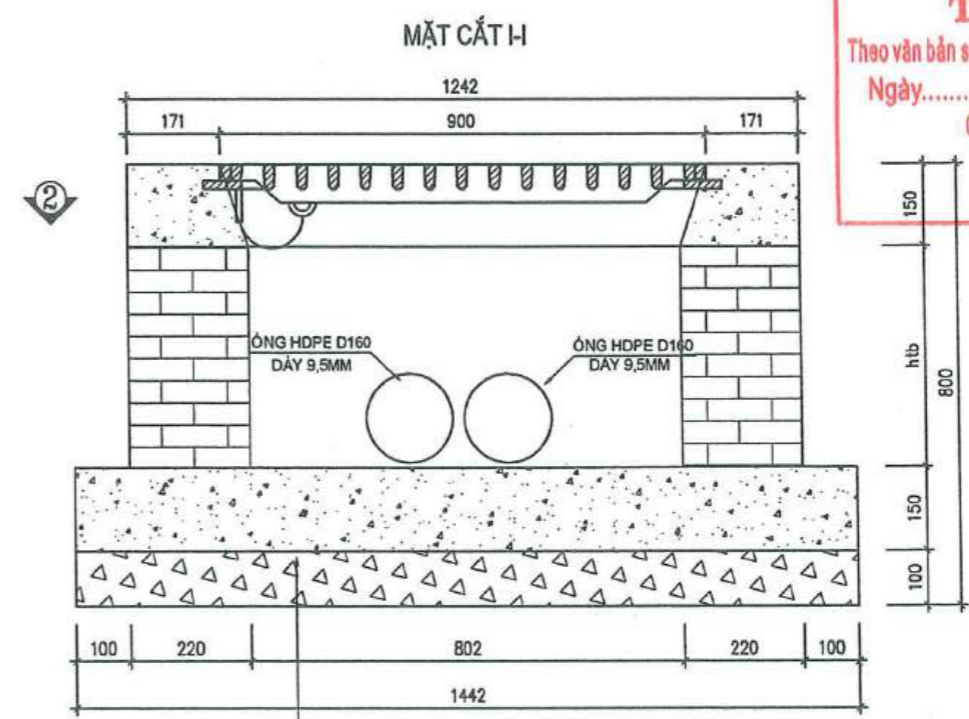
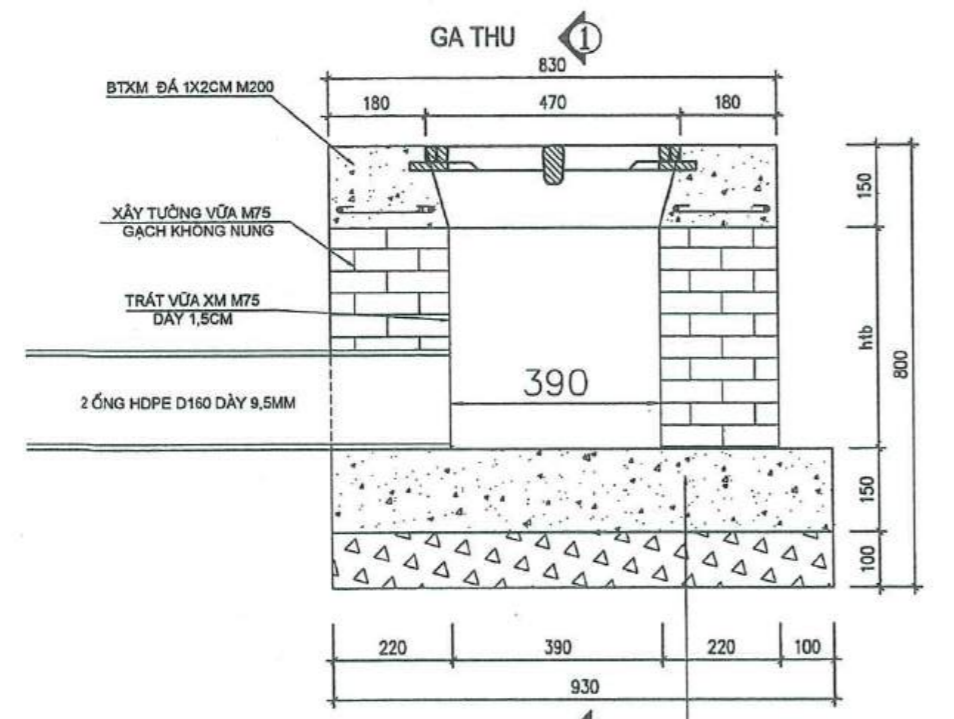
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số: /

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



BTXM M150 DÀY 15CM ĐÁ 2X4CM
ĐÁ DẪM 2X4CM DÀY 10CM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

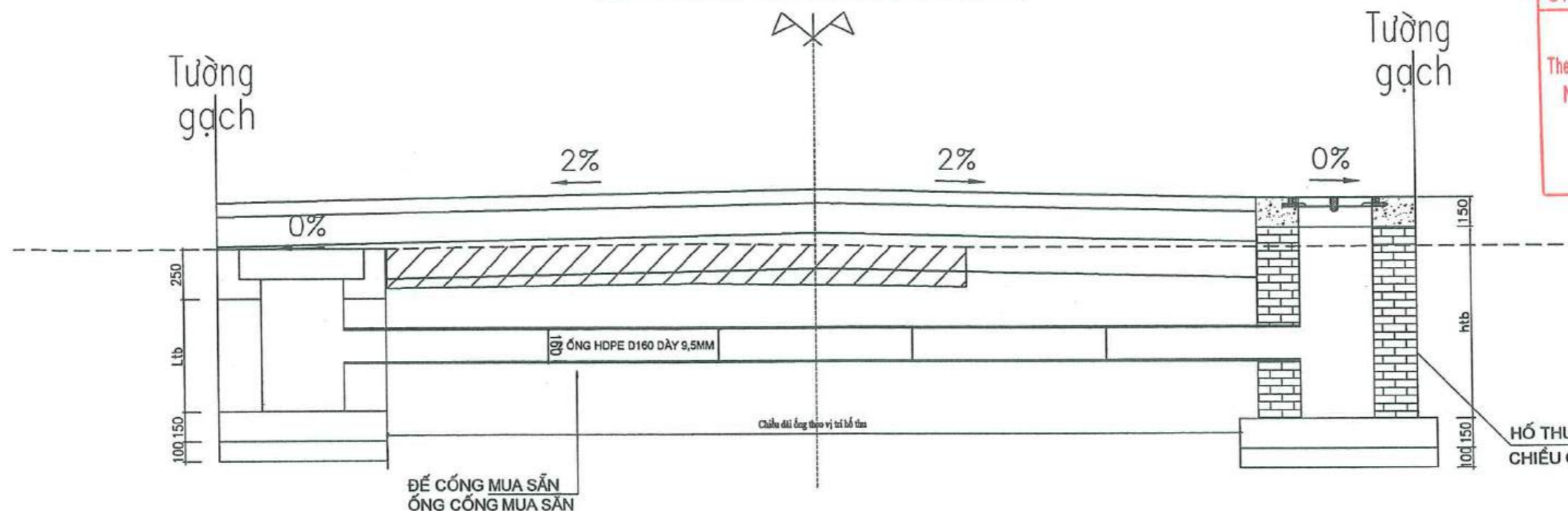
Người thẩm định:

Ngày...../...../202.....

GHI CHÚ:
- Kích thước trên bản vẽ là mm.

 <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỔNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)</p> <p>ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN</p> <p>HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>	<p>GIÁM ĐỐC</p> <p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN</p> <p>TRẦN TIẾN HÒA</p>	HỒ THU NƯỚC MẶT ĐƯỜNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enua</i>			
		CHỦ TNHIỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>		HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/20
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>ellm</i>			

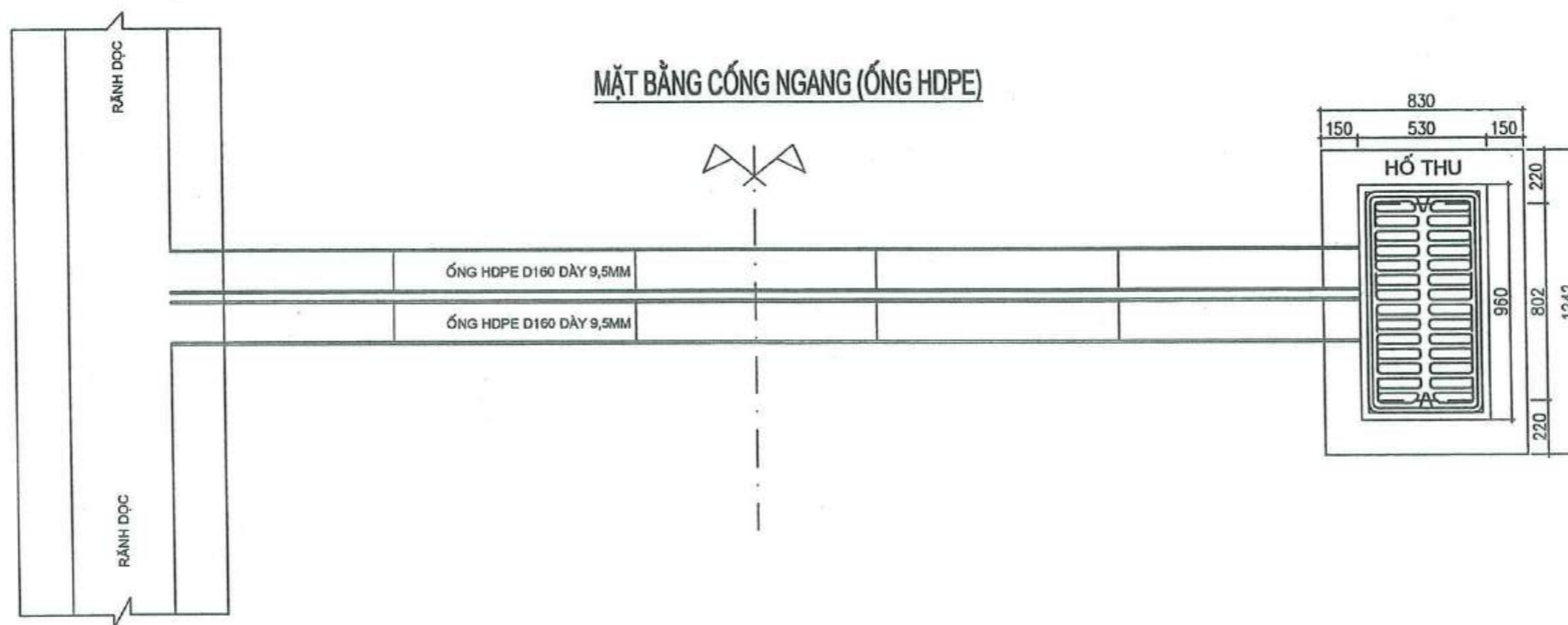
MẶT CẮT DỌC CỐNG NGANG ĐẠI DIỆN (ỐNG HDPE)



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

HỒ THU NƯỚC MẶT ĐƯỜNG
 CHIỀU CAO HỒ THU THỂ HIỆN TRONG BẢNG TH

MẶT BẰNG CỐNG NGANG (ỐNG HDPE)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HUNG YÊN**

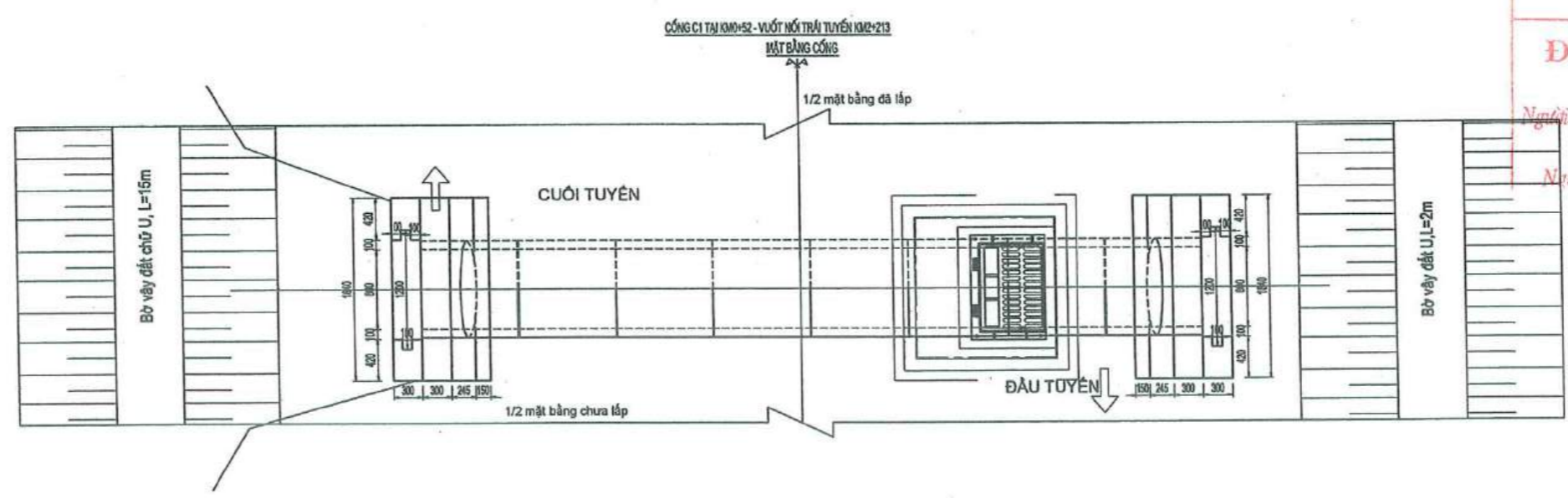
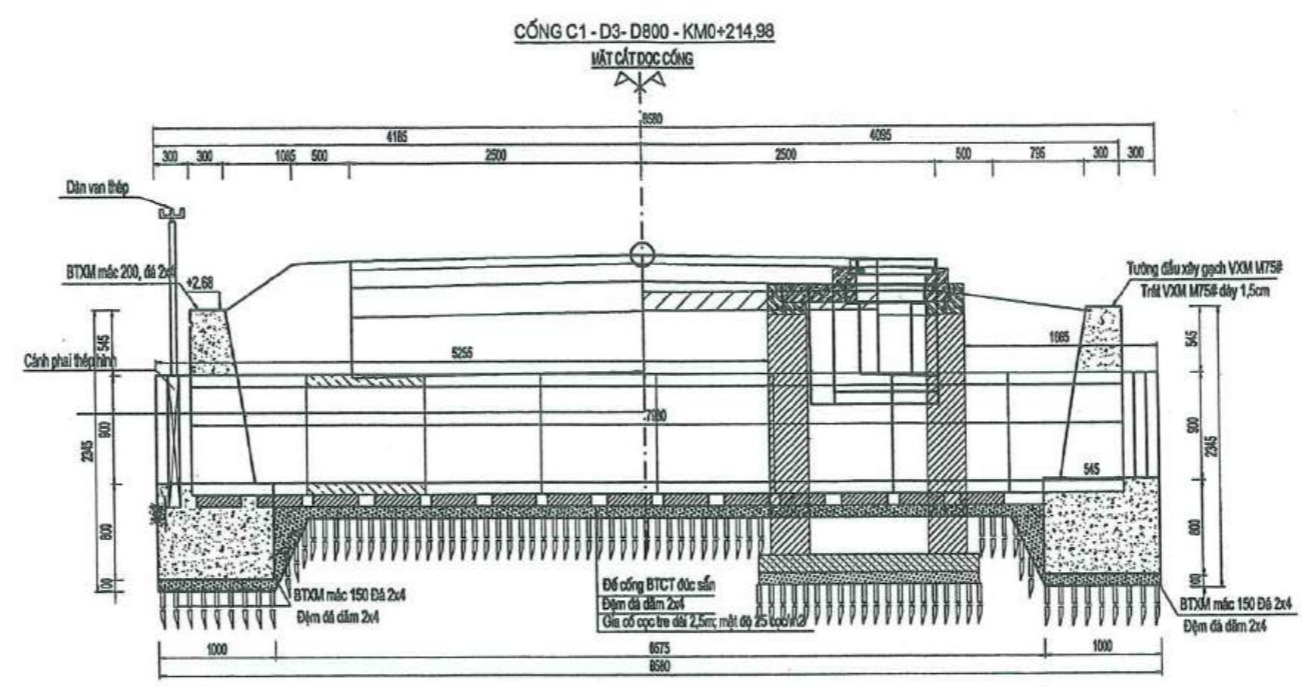
**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNY XÃ PHÙ ỨNG (BOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>evn</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>evn</i>
CHỦ NHÌM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Uk</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>eltm</i>

GIÁM ĐỐC
**CÔNG TY TNHH
 TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT
 HUNG YÊN**
 TRẦN TIẾN HÒA

BỐ TRÍ CHUNG HỒ THU	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: HT-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/20

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHA
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký lên:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HUNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÀI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

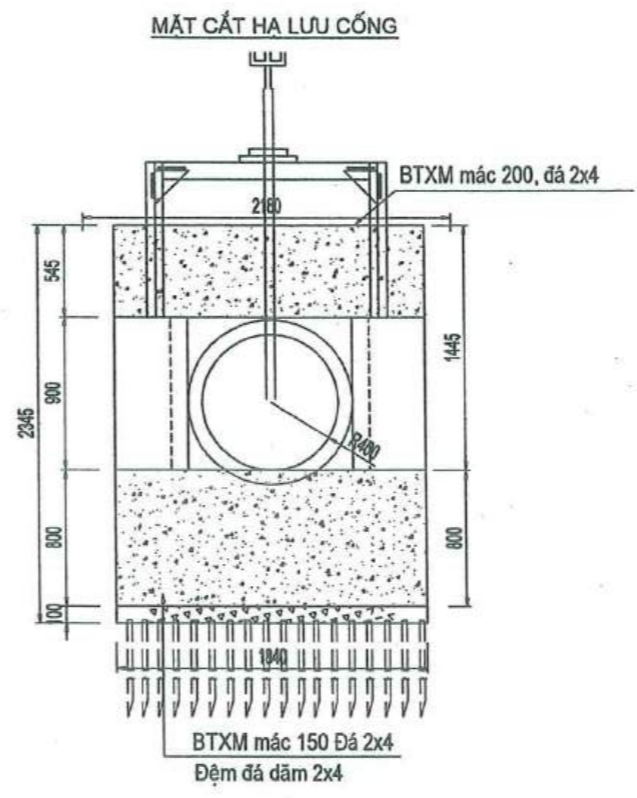
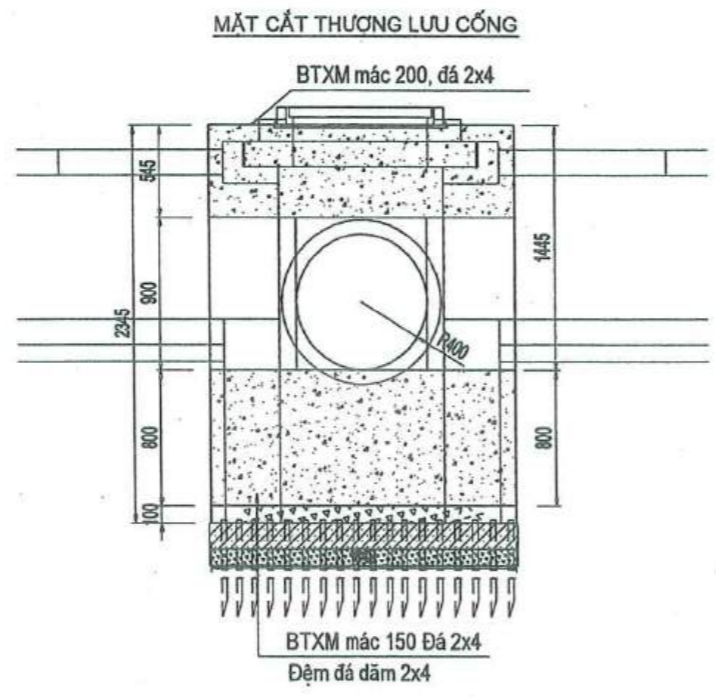
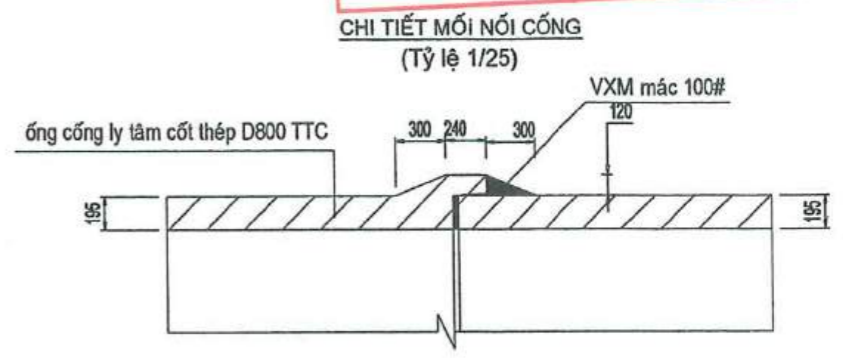
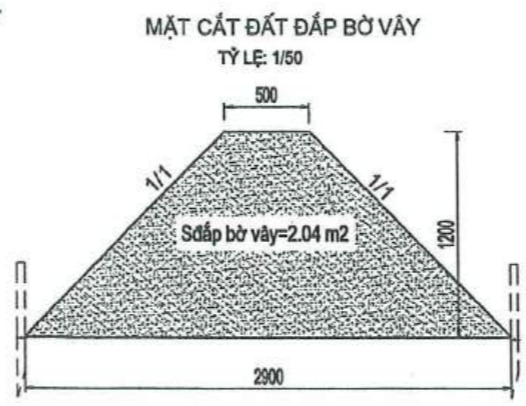
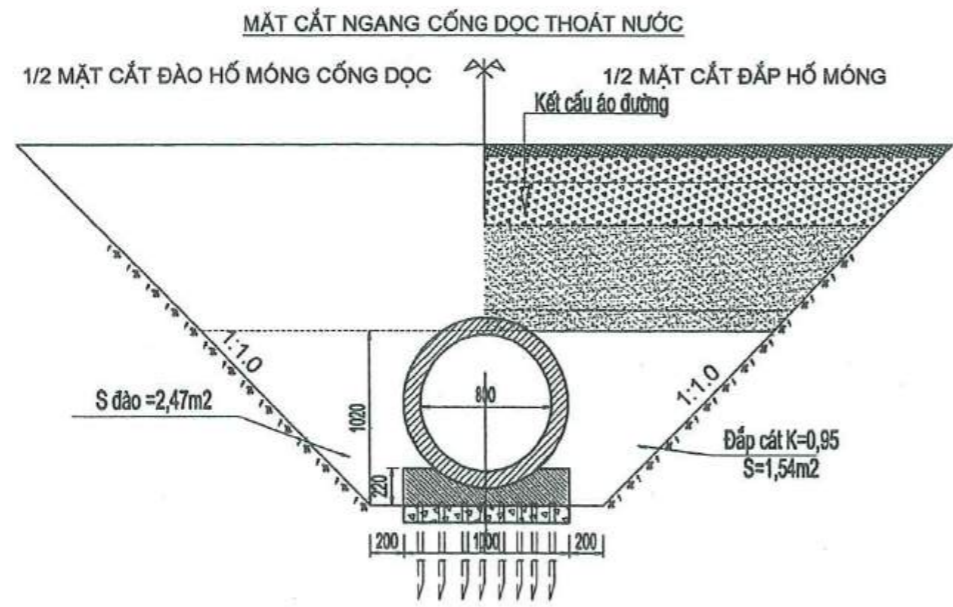
THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enud</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>enud</i>
CHỦ TNHÌEM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>eltm</i>

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN
 HUNG YÊN - T. HUNG YÊN
 TRẦN TIẾN HÒA

CỔNG C1-D3 - D800-KM0+214,98

MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: C1-D3
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SƯNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TNHÌEM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>

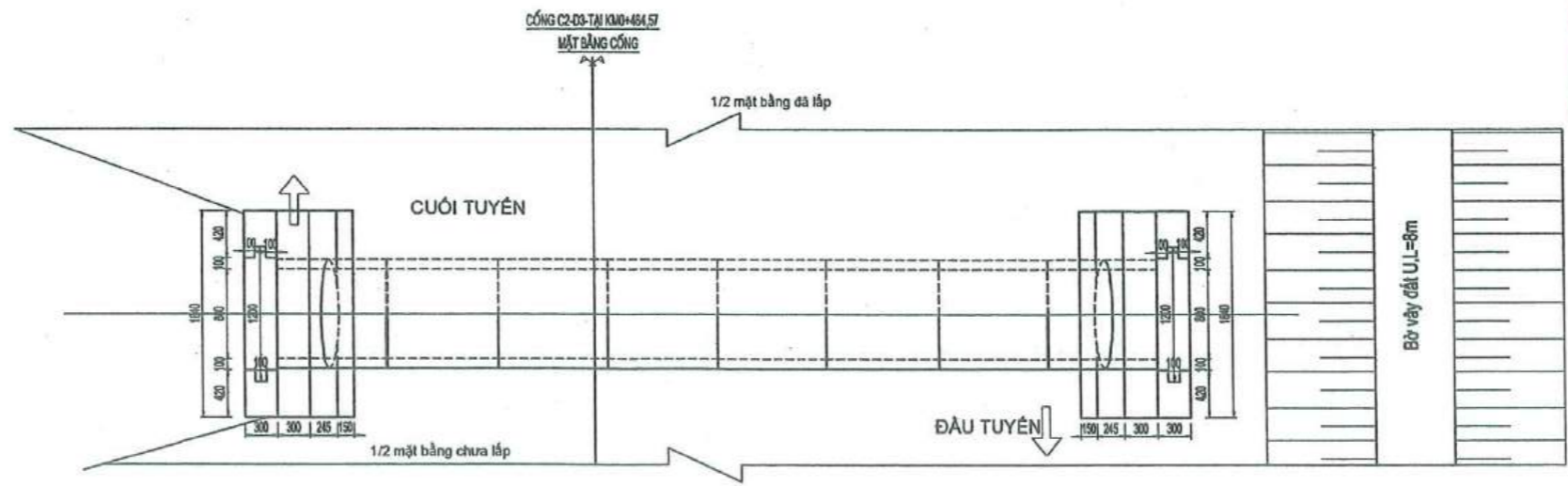
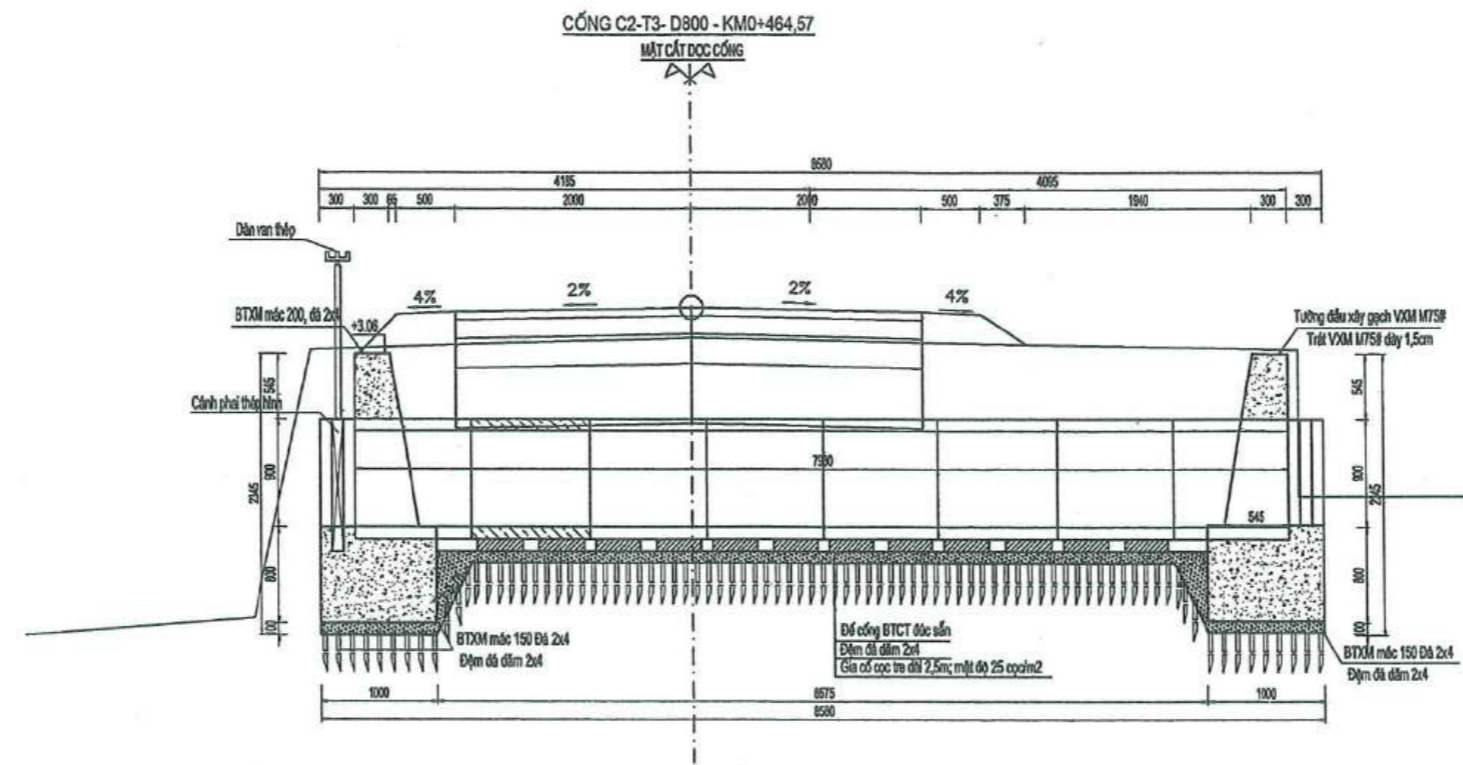
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN
[Signature]
 TRẦN TIẾN HÒA

CỐNG C1-D3 - D800-KM0+214,98	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: C1-D3
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHA

THẨM TRA

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



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:
 Ngày: / / 202.....



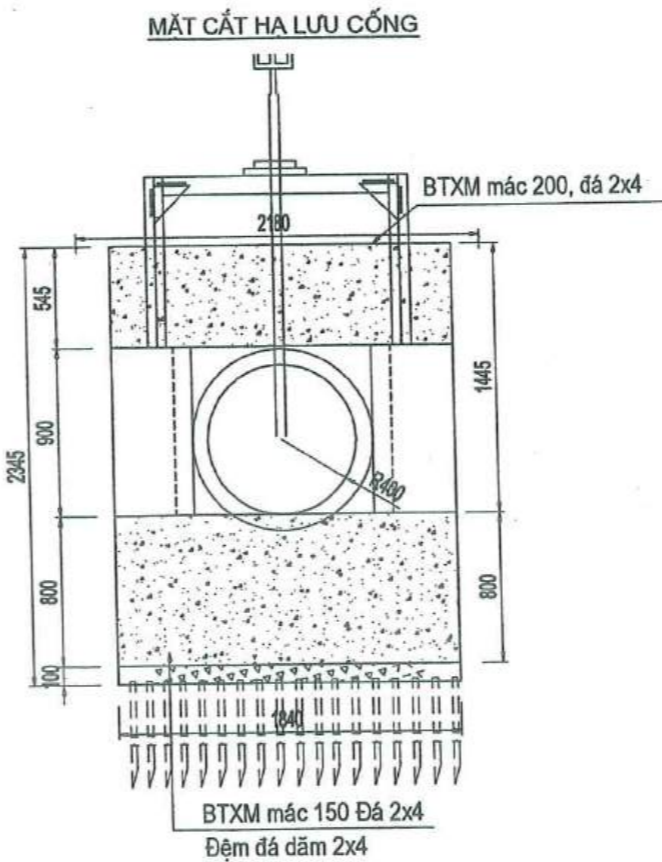
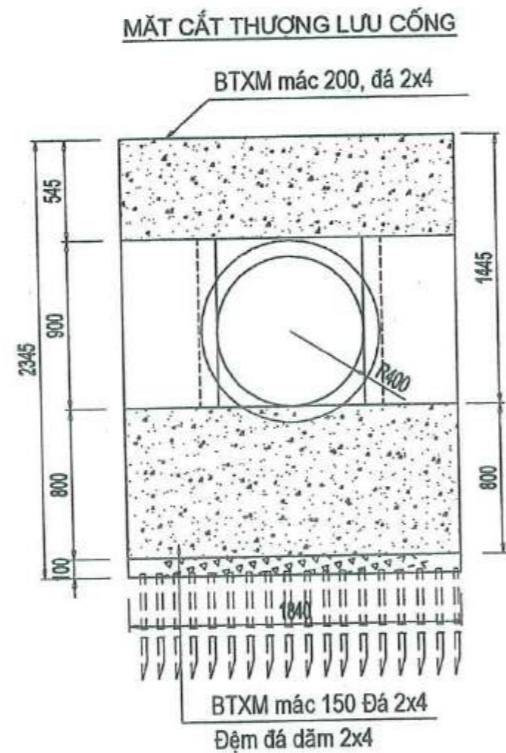
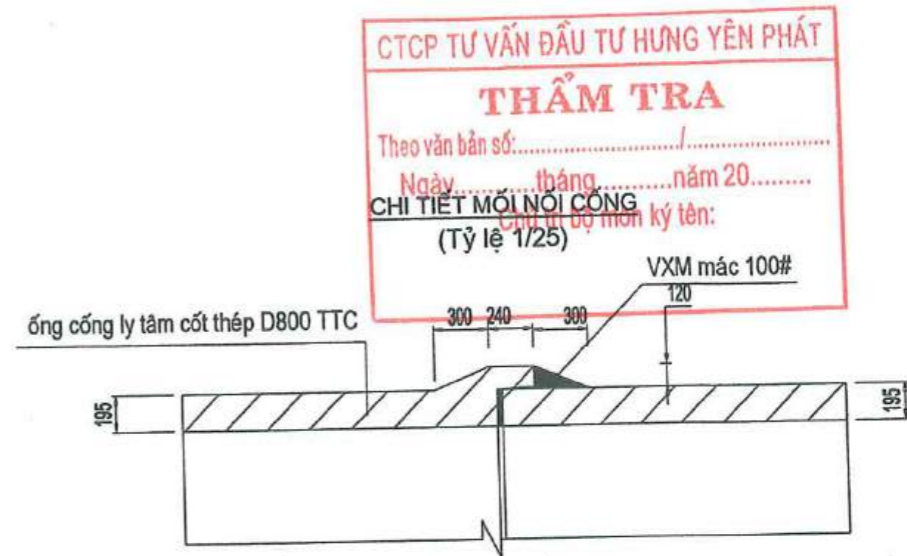
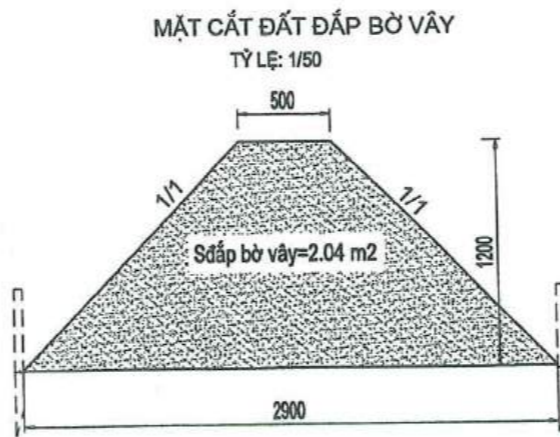
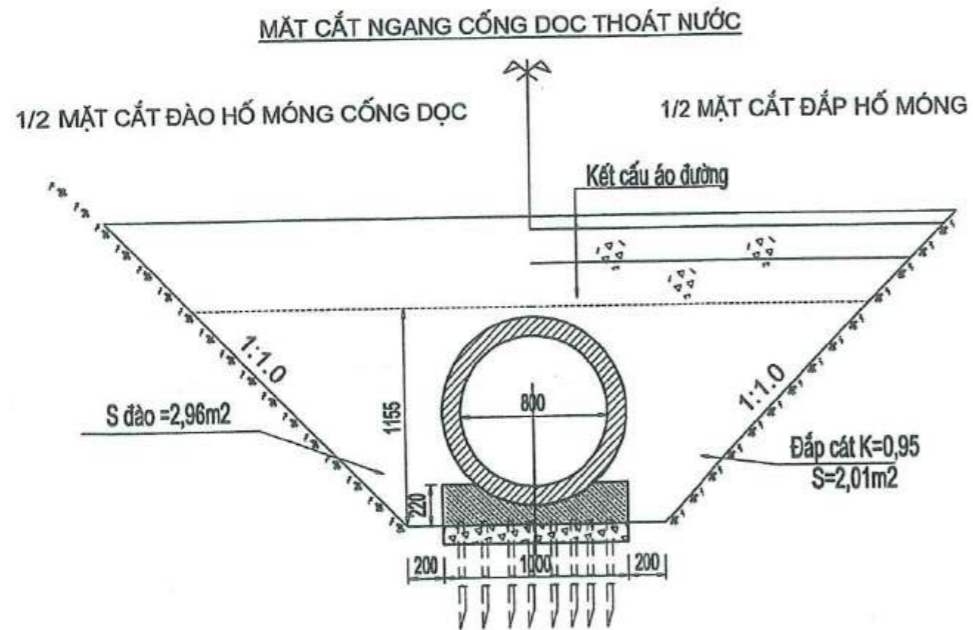
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HƯNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHỒ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MẮT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHỒ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ NHÌM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Handwritten signature</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Handwritten signature</i>



CỔNG C2-D3 - D800-KMO+464,57	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: C2-D3
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....
Ngày..... / / 202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẤN PHÁT HUNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP DƯỠNG GYHT XÃ PHỒ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
LA MÁT, THÔN ĐỔNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)**
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHỒ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN
CHỦ TNHỆM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA

GIÁM ĐỐC

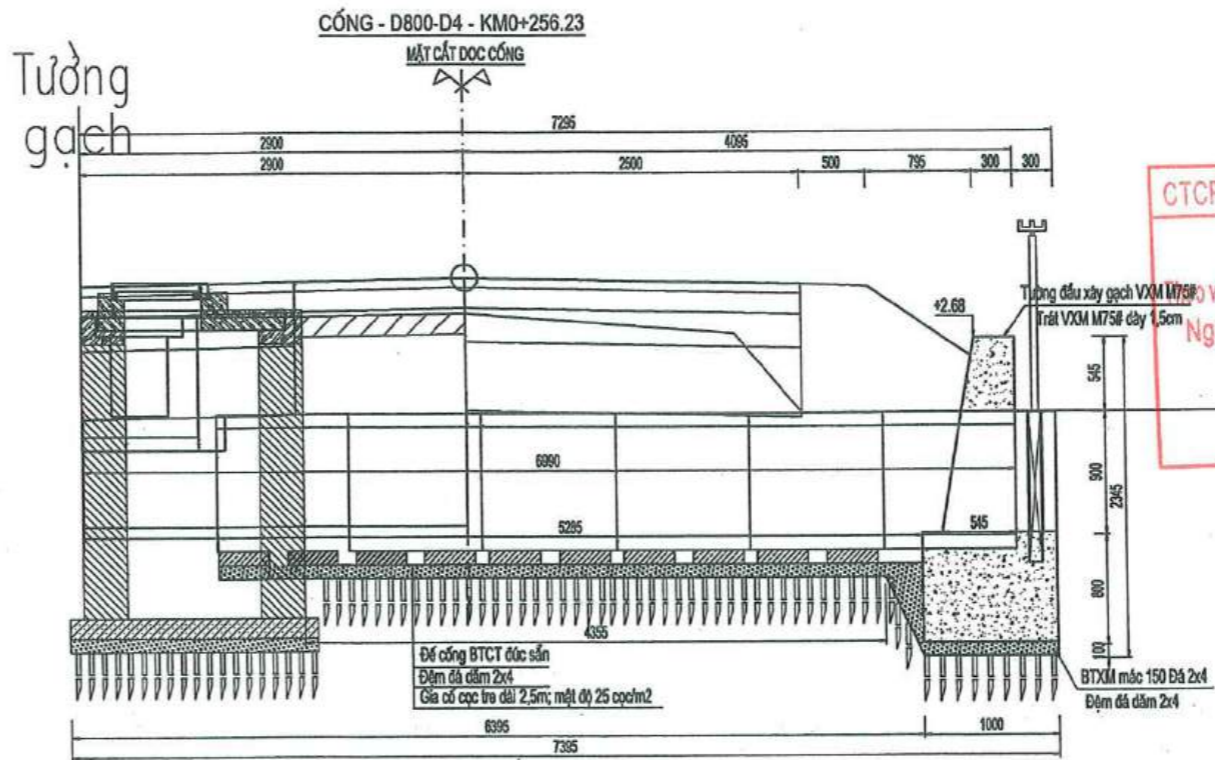
**CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẤN PHÁT
HUNG YÊN**

TRẦN TIẾN HÒA

CỐNG C2-D3 - D800-KM0+464,57

MÃ DỰ ÁN: BẢN VẼ SỐ: C2-D3

HOÀN THÀNH: TỶ LỆ BV:



CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

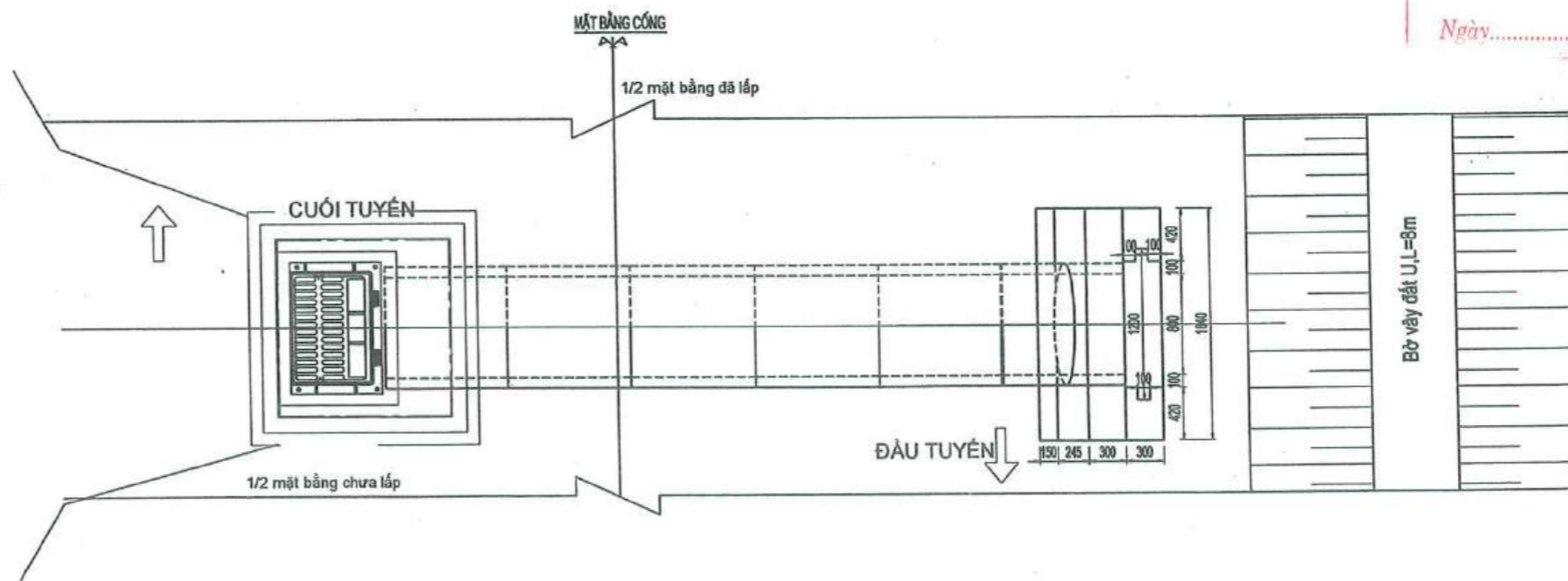
THẨM TRA

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

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....



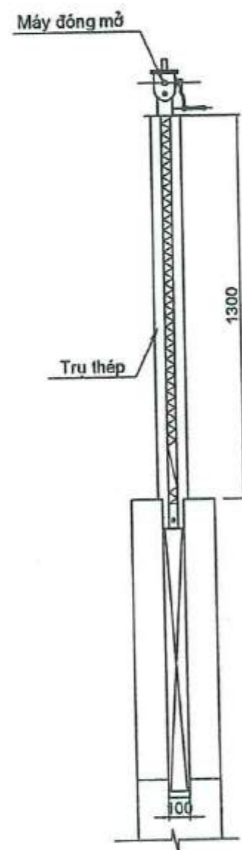
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TẤN PHÁT HUNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÒ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
 HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

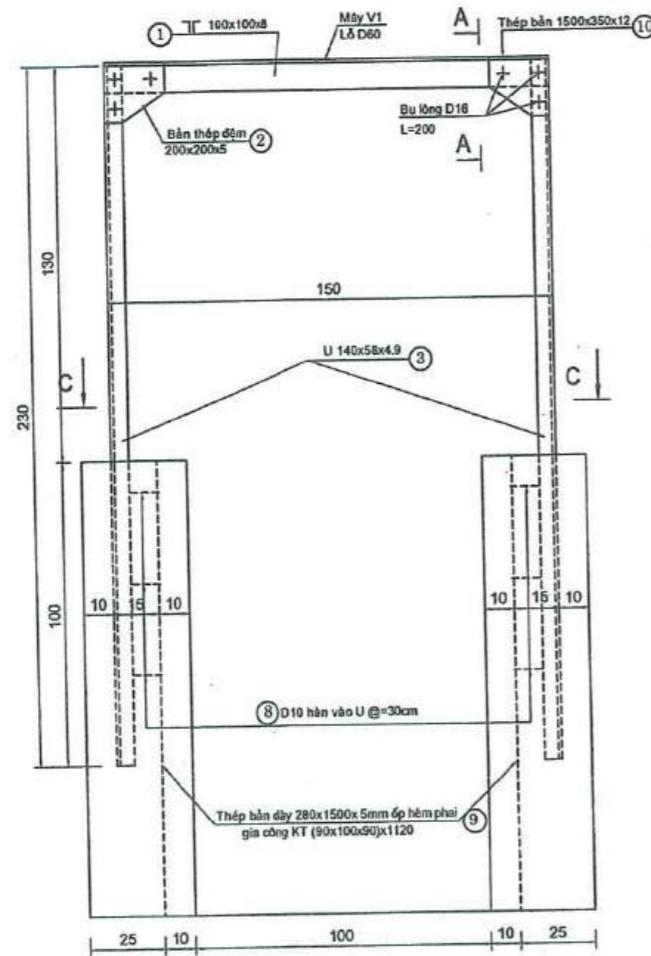
THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>Handwritten signature</i>	<p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN HUNG YÊN - T. H.</p>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>Handwritten signature</i>		
CHỦ NHÌEM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Handwritten signature</i>		
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Handwritten signature</i>		TRẦN TIẾN HÒA

CỐNG - D800-KM0+256,23	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ:
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

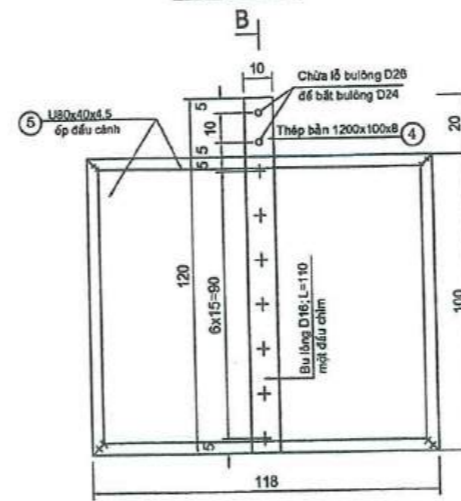
Mặt cắt ngang cửa phai



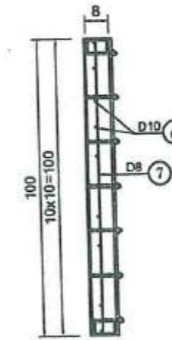
CHÍNH DIỆN DÀN VAN CỐNG



CẢNH CỐNG



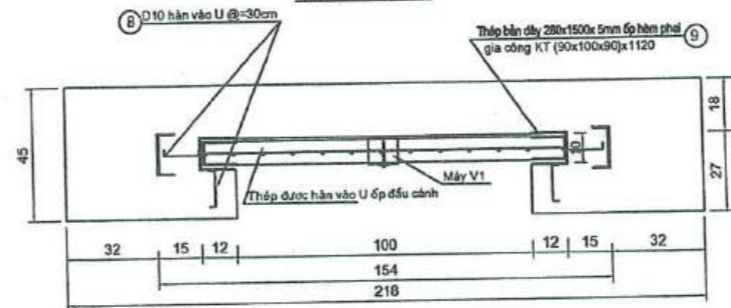
MẶT CẮT B-B



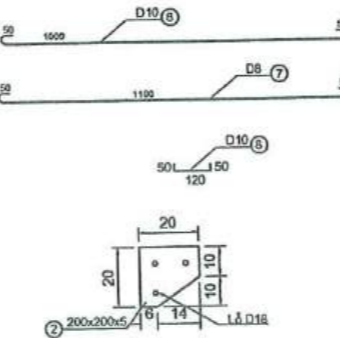
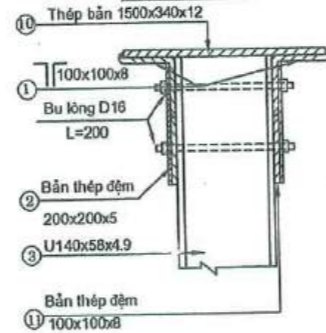
LƯỚI THÉP CẢNH CỐNG



MẶT CẮT C-C



MẶT CẮT A-A



Ghi chú:
 - Bản vẽ dùng cho cửa điều tiết nước tại cửa cống thủy lợi
 - Lớp bảo vệ a=3cm
 - Trên tấm thép bản 1500x340x12 khoét chõ lỗ D80 để chõ lắp đặt giàn van V1
 - Cốt thép theo tiêu chuẩn TCVN 1651-2008
 - Thép hình theo tiêu chuẩn TCVN 1654-75

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:
 Ngày:/...../202.....

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 CỬA PHAI THỦY LỢI B=1M, H=1M

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP DÀN VAN CỐNG V1										
STT	Tên Thanh	Đường kính	Loại thép	Chiều dài	Số lượng	Tổng chiều dài	Khối lượng riêng	Tổng trọng lượng	Ghi chú	
	(t)	(mm)		(m)		(m)	(kg/m)	kg		
1	Thép hình L100x100x8			1,5	2	3,00	12,200	36,60		
2	Thép bản 200x200x5				4	0,00	1,570	6,28		
3	Thép hình U 140x58x4,9			2,3	2	4,60	12,300	56,58		
4	Thép bản 100x1200x8			1,2	2	2,40	6,280	15,07		
5	Thép hình U 80x40x4,5			4,36	1	4,36	7,050	30,74		
6	Thép tròn D10, L=1100	10		1,1	13	14,30	0,617	8,82		
7	Thép tròn D6, L=1250	8		1,28	11	14,08	0,395	5,56		
8	Thép tròn D10, L=220	10		0,22	12	2,64	0,617	1,63		
9	Thép bản 280x1500x5			1,5	2	3,00	10,990	32,97		
10	Thép bản 1500x340x12			1,5	1	1,50	32,030	48,05		
11	Thép bản 100x58x5				4	0,00	0,360	1,44		
Phần lại thép										
Thống kê		Đơn vị		CB-240T			CB-300V			
		D6	D8	D10	D12	D14	D16	D18		
Khối lượng		(kg)		-	5,56	10,45	-	-	-	-
Tổng				Khối lượng thép:			16,01 (kg)			
				Cốt thép đường kính D ≤ 10:			16,01 (kg)			
				Cốt thép đường kính D ≤ 18:			-			
Bu lông D16, L=110 (cái)				6			Bê tông M250 cánh cống		0,09 m3	
Bu lông D16, L=200 (cái)				6			Thép D < 10		16,01 kg	
Sơn chống rỉ (kg)				4,5			Thép bản		103,81 kg	
Máy đóng mở V1 (bộ)				1			Thép hình		123,92 kg	
							Van khuôn tấm phai		0,35 m2	

<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN	<p>GIÁM ĐỐC</p> <p>TRẦN TIẾN HÒA</p>	<p>CẤU TẠO DÀN VAN CỐNG</p>		
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: HOÀNG VĂN PHÁN			MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: C2-01
		CHỦ NHẬN ĐÓNG AN: VŨ VĂN HIẾU			HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/50
		KIỂM TRA: TRẦN TIẾN HÒA				

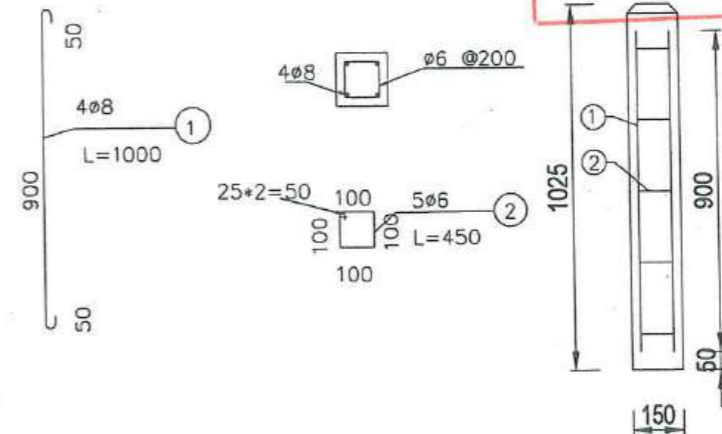
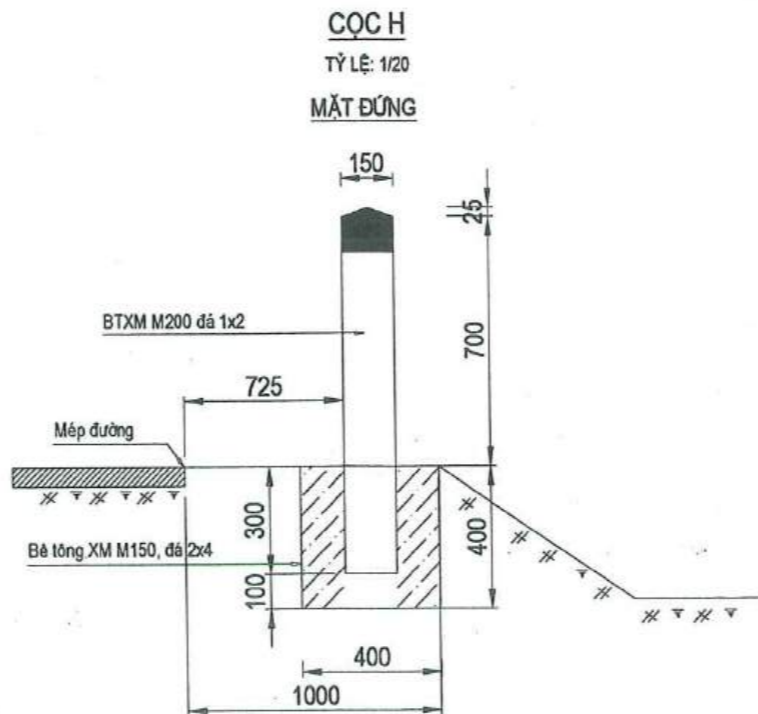
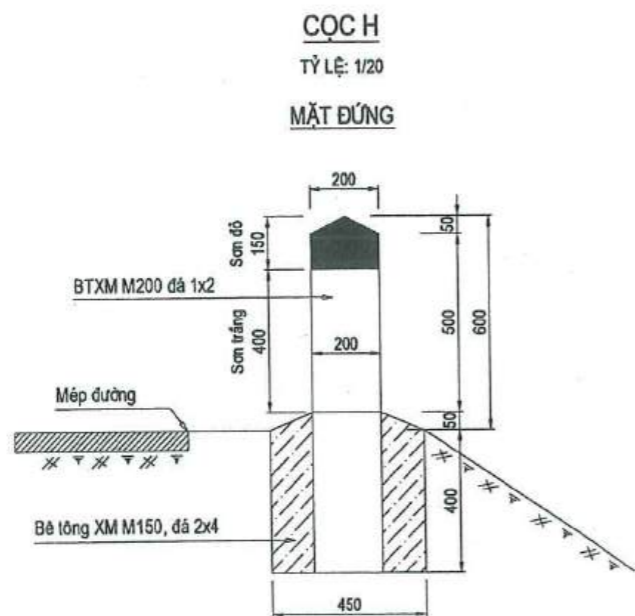
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

3.4. AN TOÀN GIAO THÔNG

CÔNG NGHỆ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:.....
Ngày...../...../202.....

CHI TIẾT CỌC TIÊU, CỌC H (CHỖ MỚI)

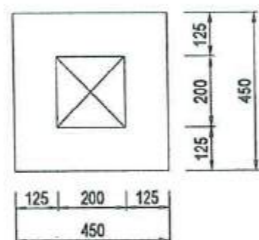
CHI TIẾT CỐT THÉP CỌC TIÊU



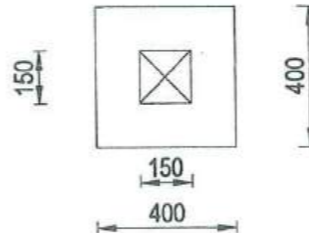
CỌC H
TỶ LỆ: 1/20
MẶT ĐỨNG

CỌC H
TỶ LỆ: 1/20
MẶT ĐỨNG

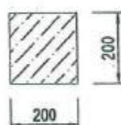
MẶT BẰNG



MẶT BẰNG



CẮT NGANG THÂN CỌC



KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU

TT	Hạng mục	Đơn vị	Biên tam giác	Cọc tiêu	Cọc H	Cọc Km
1	Bê tông mác 150 đá 2x4	m3	0,122	0,057	0,048	0,064
2	Bê tông M200# đá 1x2	m3		0,023	0,04	0,087
3	Cốt thép D6-8	kg		$0.222 \cdot 5 \cdot 0.45 + 4 \cdot 1 \cdot 0.395 = 2,08$		
4	Sơn	kg		0,0192	0,0256	0,24
5	Ván khuôn thép dày 3mm	kg		1,96	2,62	78,50
6	Thép buộc	kg		0,017		
7	Đào đất hố móng, đất cấp I	m3		0,064		

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

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ DÙNG ĐƠN VỊ MM.
- VẬT LIỆU, KÍCH THƯỚC, KÍCH CỠ VÀ MÀU SẮC, VỊ TRÍ ĐẶT THEO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41:2024/BGTVT



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNH XÃ PHỒ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SƯNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHỒ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TNHỆM ĐÓ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Handwritten signature</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Handwritten signature</i>



CHI TIẾT CỌC TIÊU, CỌC H

MÃ DỰ ÁN:..... BÀN VẼ SỐ: CH-01
HOÀN THÀNH:..... TỶ LỆ BV: 1/40

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT

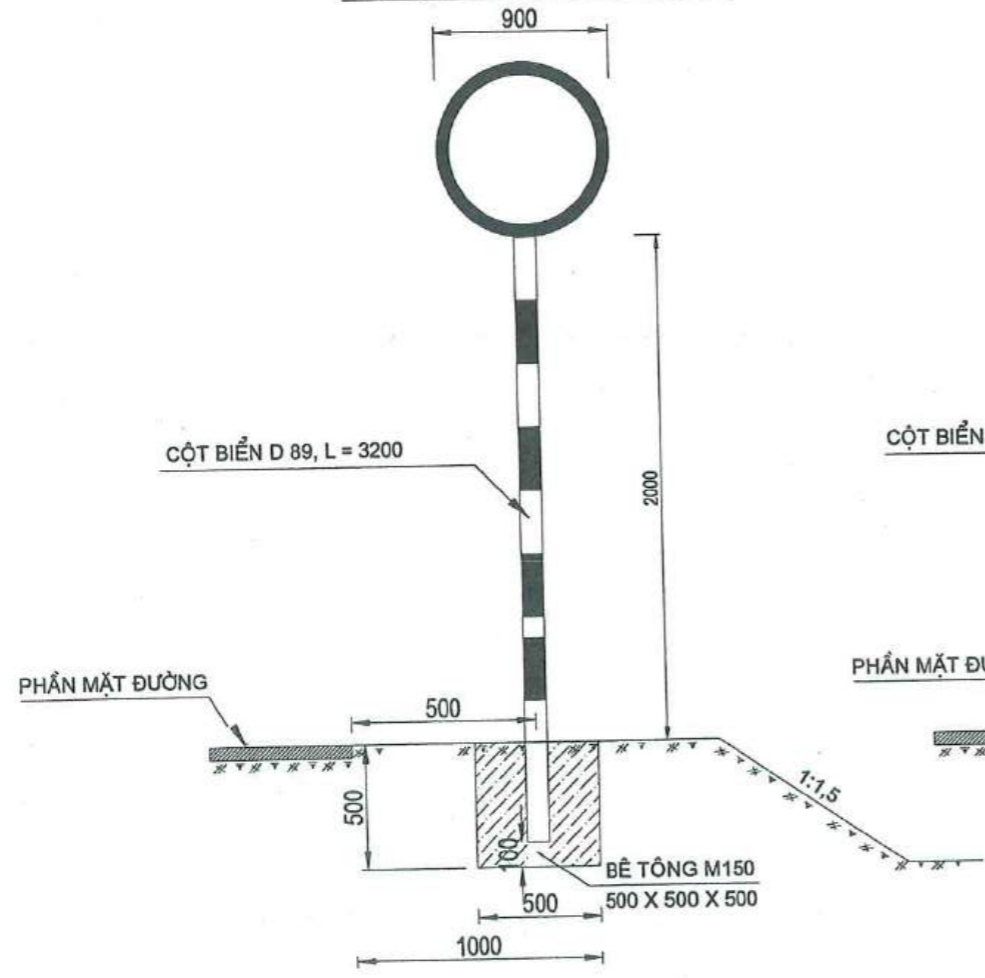
THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

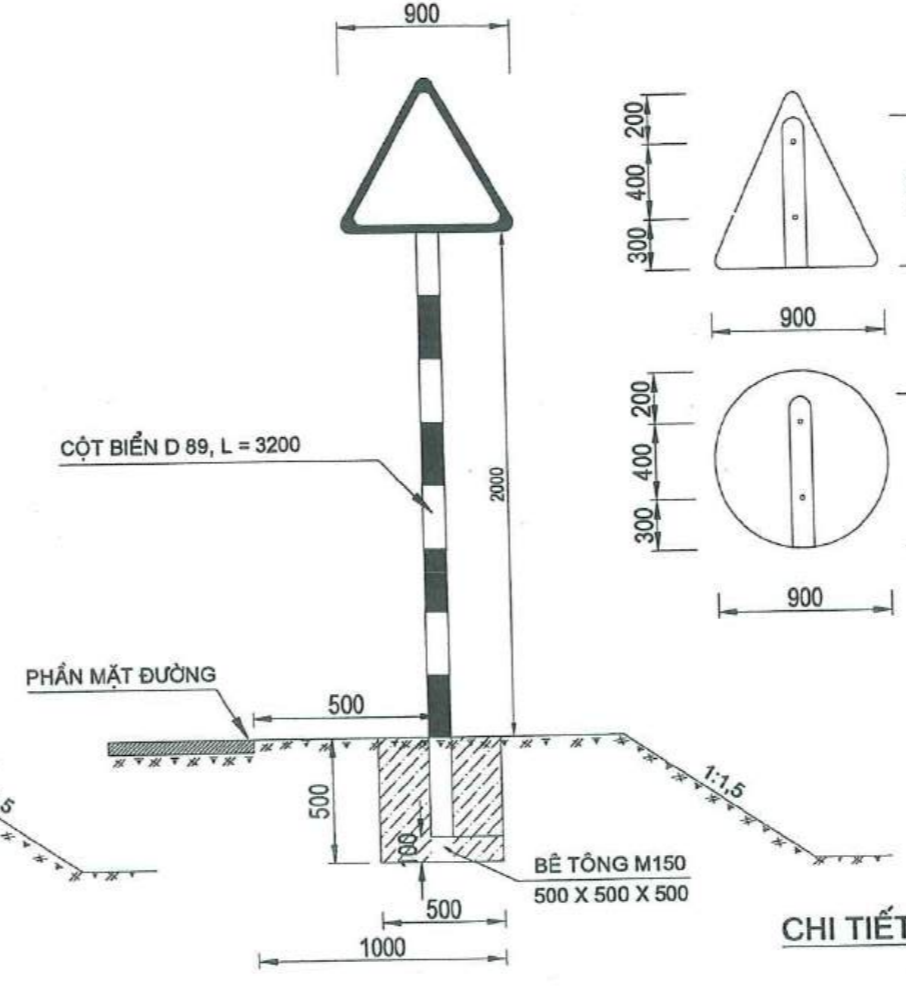
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:.....

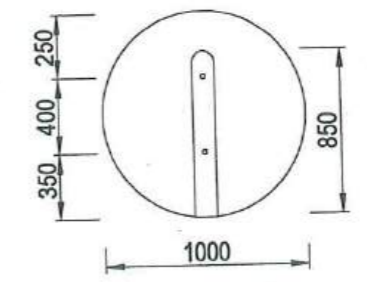
CỘT, BIỂN BÁO TRÒN



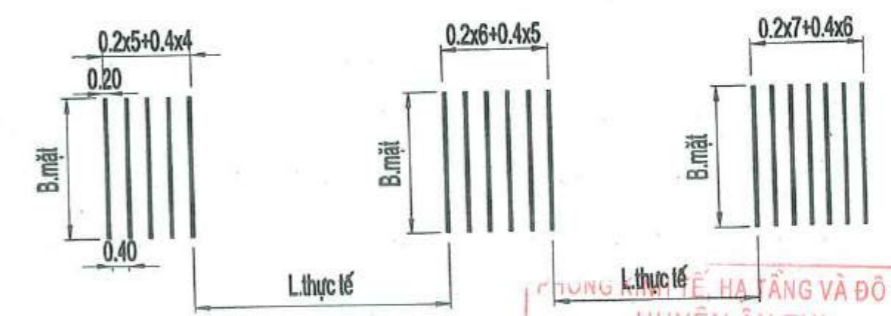
CỘT, BIỂN TAM GIÁC



GƯƠNG CẦU LỖI



CHI TIẾT KẾT HỢP GỖ CAO SU VÀ VẠCH SƠN GỜ GIẢM TỐC



KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU

TT	Hạng mục	Đơn vị	Biển tam giác	Biển tròn
1	Bê tông mác 150 đá 2x4	m3	0,123	0,123
2	Bê tông M200# đá 1x2	m3		
3	Cốt thép D6-8	kg		
4	Sơn	kg		
5	Ván khuôn thép dày 3mm	kg		
6	Cột biển D89; l=3,2m	cái	1	1
7	Biển báo tam giác 0,9x0,9x0,9	cái	1	
8	Biển báo tròn D=0,9m	cái		1

GHI CHÚ:

1. KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ DÙNG ĐƠN VỊ MM.

2. VẬT LIỆU, KÍCH THƯỚC, KÍCH CỠ VÀ MÀU SẮC, VỊ TRÍ ĐẶT THEO

* QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ * QCVN 41:2024/BGTVT

TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỔNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN

HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>Handwritten signature</i>
CHỦ TNHÌEM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>Handwritten signature</i>
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>Handwritten signature</i>

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN

Handwritten signature

TRẦN TIẾN HÒA

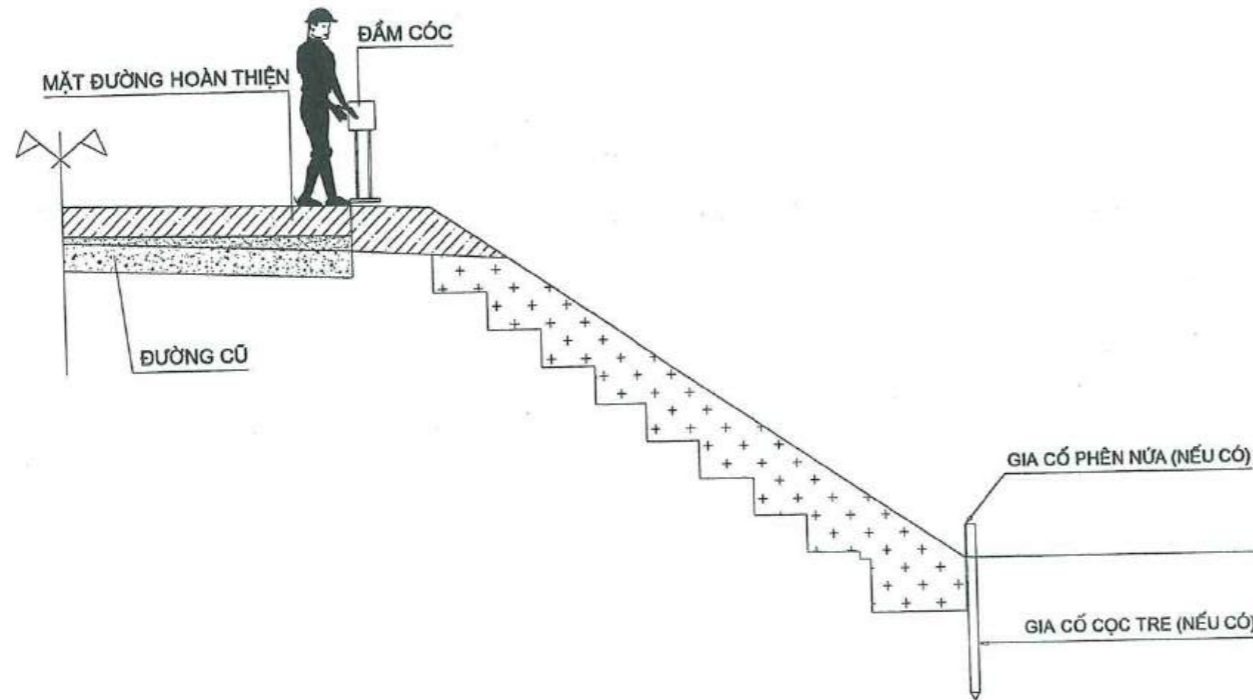
BIỂN BÁO, GỜ GIẢM TỐC	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: BB-01
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV: 1/40

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

3.5. BIỆN PHÁP THI CÔNG

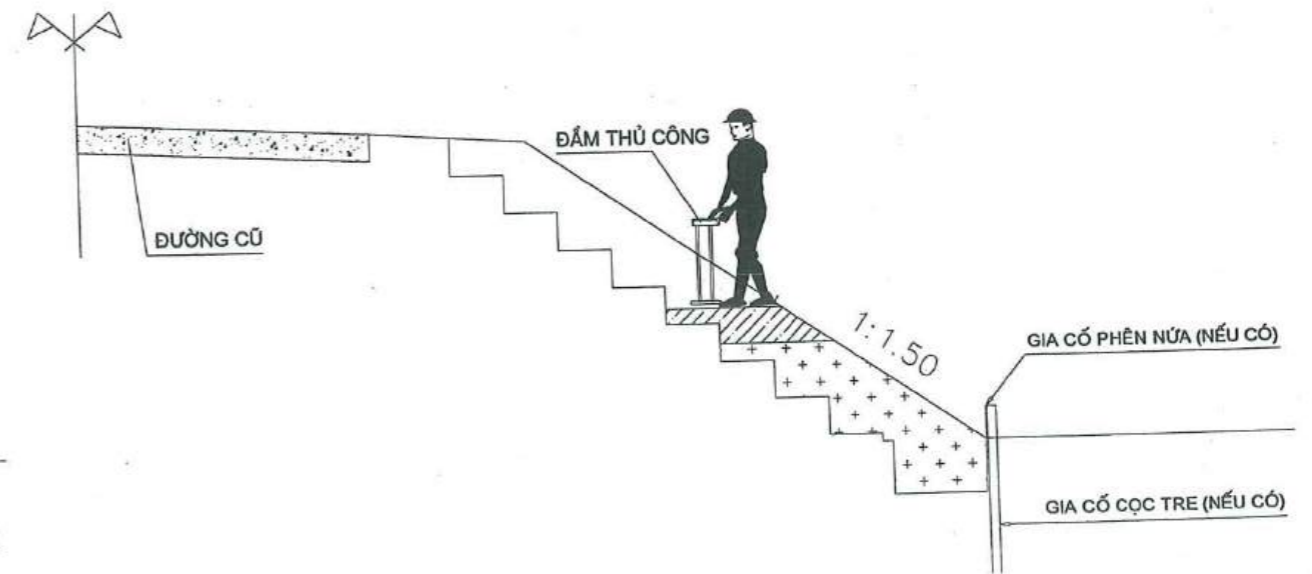
TRUNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Người thẩm định:.....
Ngày...../...../202.....

BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐẤP ĐẤT LỀ ĐƯỜNG



BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐẤP ĐẤT NỀN ĐƯỜNG

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



CÔNG NGHỆ THI CÔNG:

BƯỚC 1

- CHUẨN BỊ MẶT BẰNG: DỌN VỆ SINH MẶT BẰNG, VẾT BÙN, BÓC ĐẤT HỮU CƠ

BƯỚC 2

- ĐẤP ĐẤT NỀN ĐƯỜNG: ĐẤT ĐƯỢC VẬN CHUYỂN TỚI CÔNG TRƯỜNG BẰNG ÔTÔ, ĐỔ THÀNH TÙNG ĐỔNG
 - ĐẤP ĐẤT THÀNH TÙNG LỚP CÓ CHIỀU DÀY TỪ 15 - 20CM, DÙNG ĐẦM 9T, KẾT HỢP ĐẦM CỐC ĐỂ ĐẦM CHẶT ĐẠT K=0,90

BƯỚC 3

- THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG: (XEM CHI TIẾT TRONG BẢN VẼ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG)

BƯỚC 4

- ĐẤP ĐẤT LỀ ĐƯỜNG: ĐẤP ĐẤT THÀNH TÙNG LỚP CÓ CHIỀU DÀY TỪ 15 - 20CM, DÙNG ĐẦM 9T, KẾT HỢP THỦ CÔNG (HOẶC ĐẦM CỐC) ĐẦM CHẶT ĐẠT K = 0.90

BƯỚC 5

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
 TÂN PHÁT HƯNG YÊN**

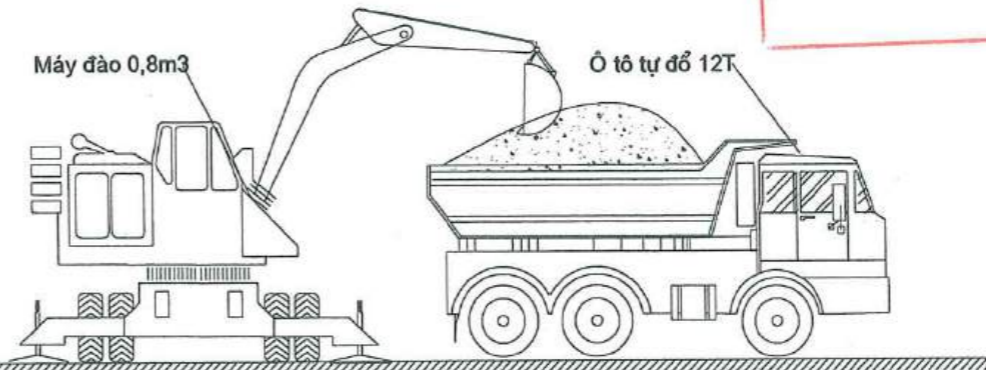
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNY XÃ PHÙ ỨNG (BOẠM CỦA CÁC THÔN
 LA MÁT, THÔN ĐỔNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TÂN PHÁT HƯNG YÊN HƯNG YÊN - T. HƯNG	THI CÔNG ĐẤP NỀN, LỀ ĐƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>		MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐBPTCTC-01
CHỦ TNHIỆM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>			

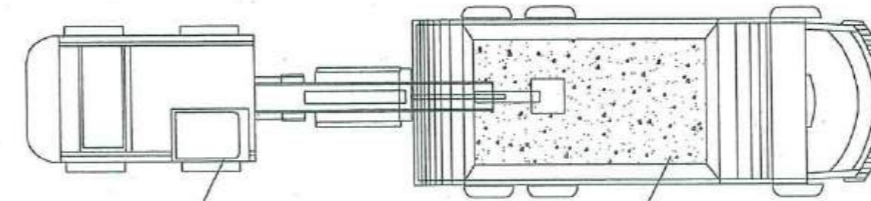
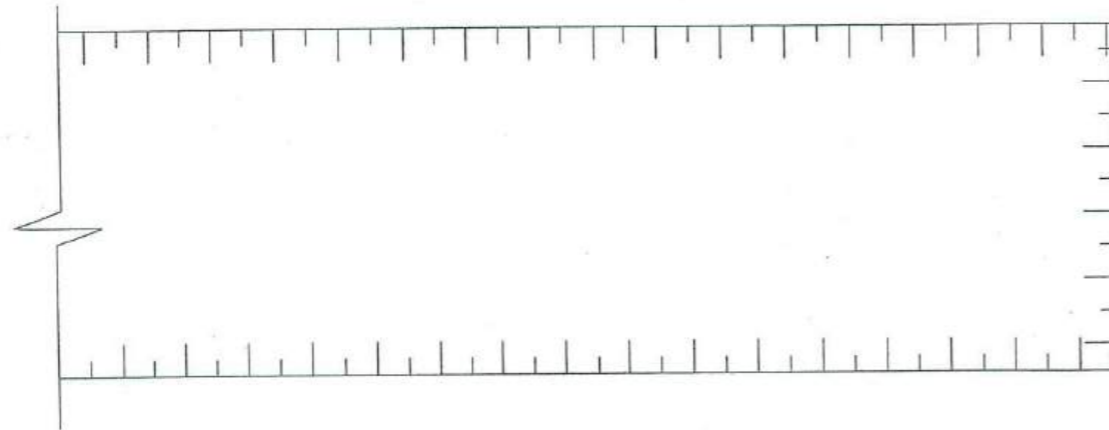
BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT CHÍNH DIỆN



MẶT BẰNG



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....

BƯỚC 1: CHUẨN BỊ

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

BƯỚC 2: XÚC VÀ VẬN CHUYỂN ĐỒ ĐẤT

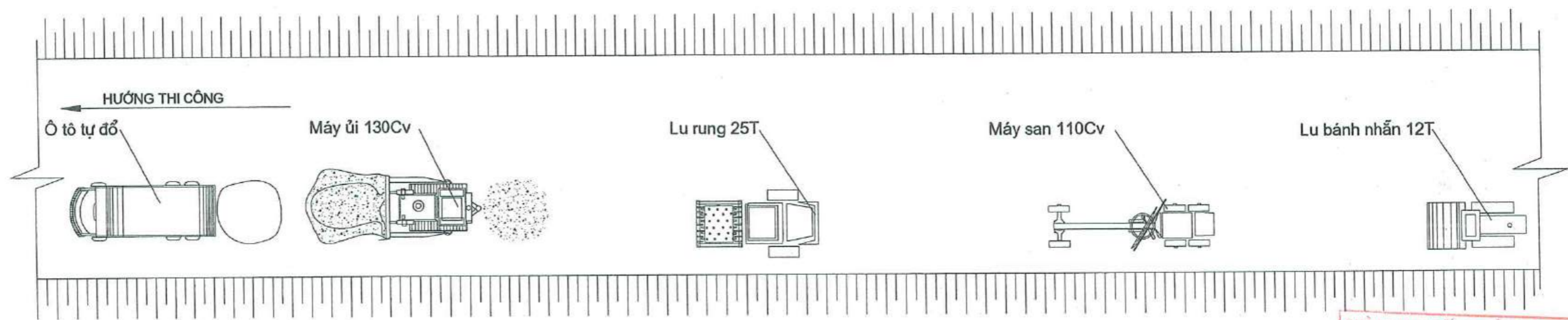
- Dùng máy xúc xúc đất đưa lên xe vận chuyển .
- Đổ đất tại nơi qui định.
- Sơ bộ tạo mui lượn, dốc dọc nền đường .
- Các công tác chuẩn bị cho thi công lớp móng cát đầm K95.

TỔ CHỨC THI CÔNG

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

<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNTXÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SƯNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>sinu</i>	<p>GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN TRẦN TIẾN HÒA</p>	THI CÔNG KHUÔN ĐƯỜNG	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>sinu</i>			
		CHỦ TRƯỞNG ĐÓNG AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>		HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>ET</i>			

BIỆN PHÁP THI CÔNG NỀN CÁT



THUYẾT MINH THI CÔNG

BƯỚC 1: ĐÁP 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 12T. 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 LÈN NỀN ĐƯỜNG

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

BƯỚC 3: HOÀN THIÊN 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 mũi lượn, dốc dọc nền đường
- Lu tạo phẳng bằng lu bánh nẫn 12T
- Hoàn thiện, nghiệm thu chuyển giao đoạn thi công.

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Lu bánh cứng 12T

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẤN PHÁT HƯNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>[Signature]</i>	
CHỦ TNHỆM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>	

THI CÔNG MÓNG CÁT	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: BPTCTC-03
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

BIỆN PHÁP THI CÔNG MÓNG ĐƯỜNG CPĐD LOẠI II

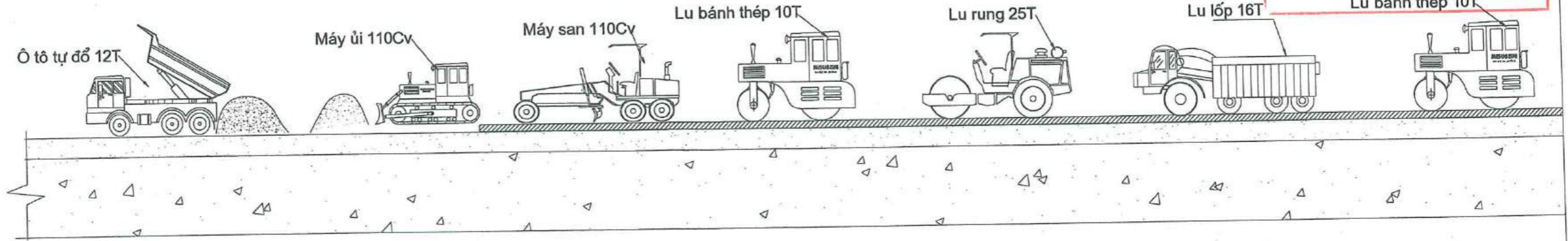
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

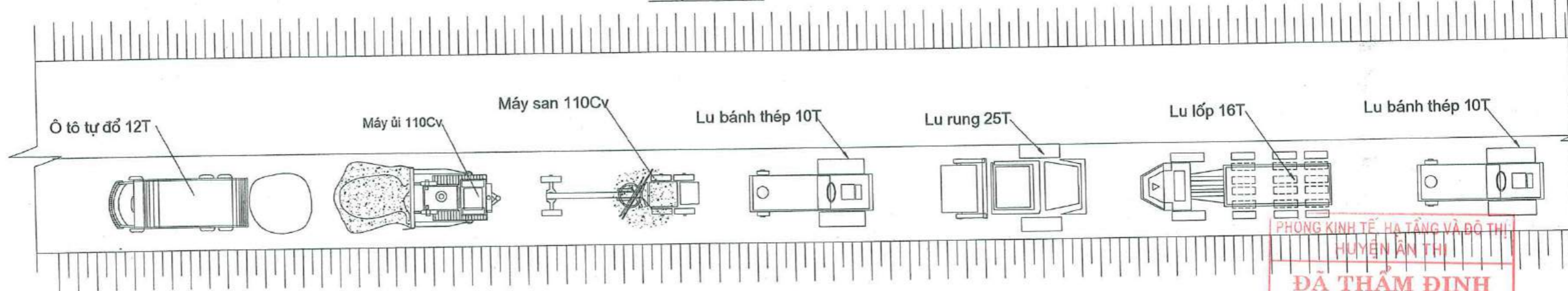
Theo văn bản số:/.....
 Ngày:tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

HƯỚNG THI CÔNG ←

CHÍNH DIỆN



MẶT BẰNG



CÔNG NGHỆ THI CÔNG

BƯỚC 1: CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN

- Kiểm tra các chỉ tiêu của CPĐD, Vật liệu CPĐD phải được phía TVGS chấp nhận ngay tại cơ sở sản xuất.
- Dùng máy xúc xúc lên xe vận chuyển chuyên dụng đến đoạn đường cần rải.

BƯỚC 2: CÔNG TÁC RẢI CPĐD

- 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 từng đồng trên mặt bằng thi công với khoảng cách giữa các đồng vật liệu được tính toán.
- Rải vật liệu CPĐD bằng máy san

BƯỚC 3: CÔNG TÁC LU LÊN CHẤT CPĐD

- Lựa chọn và phối hợp các loại lu trong sơ đồ lu lên. Sử dụng lu nhẹ với tốc độ chậm để lu những lượt đầu, sau đó dùng lu nặng lu tiếp đến độ chặt yêu cầu.
- Số lần lu lên phải đảm bảo đồng đều, đảm bảo độ bằng phẳng sau lu lên. Việc lu lên thực hiện từ chỗ thấp lên chỗ cao, vệt lu sau chồng lên vệt lu trước 20-25cm.
- Sau giai đoạn lu lên sơ bộ, phải tiến hành ngay công tác kiểm tra cao độ, độ dốc ngang, độ bằng phẳng và những vị trí lỗi lôm, phân tầng để bù phụ sửa chữa kịp thời.

PHÒNG KINH TẾ - HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH

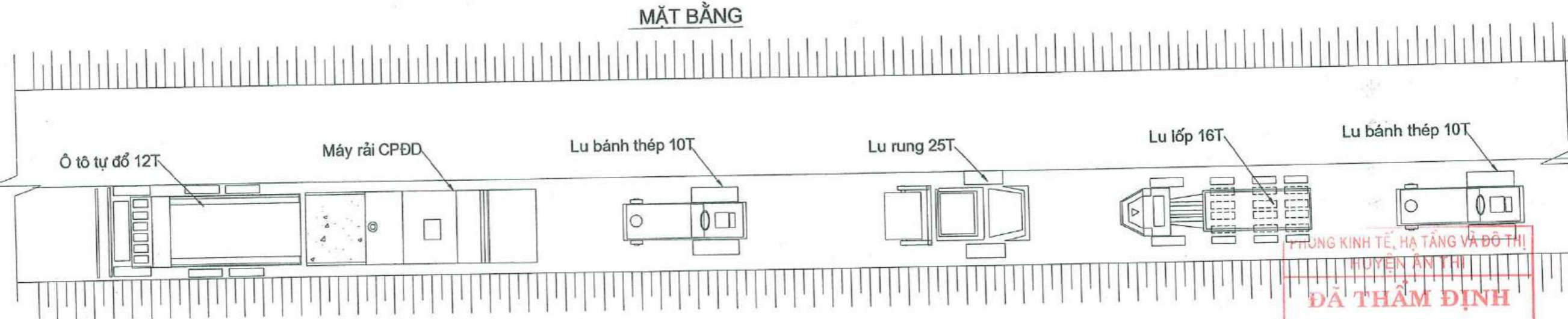
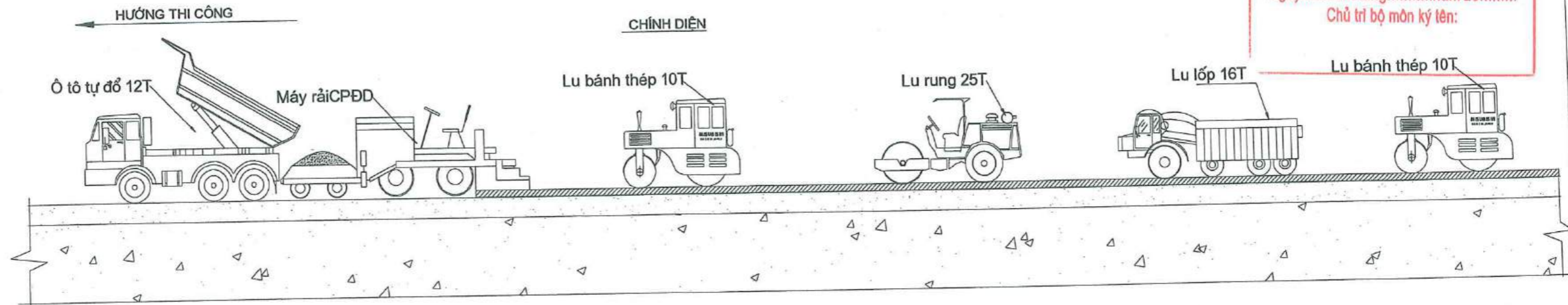
Người thẩm định:.....

Ngày:/...../2000

 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN BÓNG MÁI, THÔN KIM LỬ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>(Signature)</i>	GIÁM ĐỐC TRẦN TIẾN HÒA	THI CÔNG CPĐD LOẠI 2
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN	<i>(Signature)</i>		
		CHỦ NHÌEM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>(Signature)</i>		
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>(Signature)</i>		
		MÃ DỰ ÁN:			BẢN VẼ SỐ: BPTCTC-04	
		HOÀN THÀNH:			TỶ LỆ BẰNG:	

BIỆN PHÁP THI CÔNG MÓNG ĐƯỜNG CPĐD LOẠI I

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:



CÔNG NGHỆ THI CÔNG

BƯỚC 1: CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN

- Kiểm tra các chỉ tiêu của CPĐD, Vật liệu CPĐD phải được phía TVGS chấp nhận ngay tại cơ sở sản xuất.
- Dùng máy xúc xúc lên xe vận chuyển chuyên dụng đến đoạn đường cần rải.

BƯỚC 2: CÔNG TÁC RẢI CPĐD

- 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 trực tiếp vào phễu máy rải.
- Rải vật liệu CPĐD bằng máy rải

BƯỚC 3: CÔNG TÁC LU LÊN CHẤT CPĐD

- Lựa chọn và phối hợp các loại lu trong sơ đồ lu lên. Sử dụng lu nhẹ với tốc độ chậm để lu những lượt đầu, sau đó dùng lu nặng lu tiếp đến độ chặt yêu cầu.
- Số lần lu lên phải đảm bảo đồng đều, đảm bảo độ bằng phẳng sau lu lên. Việc lu lên thực hiện từ chỗ thấp lên chỗ cao, vệt lu sau chồng lên vệt lu trước 20-25cm.
- Sau giai đoạn lu lên sơ bộ, phải tiến hành ngay công tác kiểm tra cao độ, độ dốc ngang, độ bằng phẳng và những vị trí lỗi lổm, phân tầng để bù phụ sửa chữa kịp thời.

TRUNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../202.....



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN

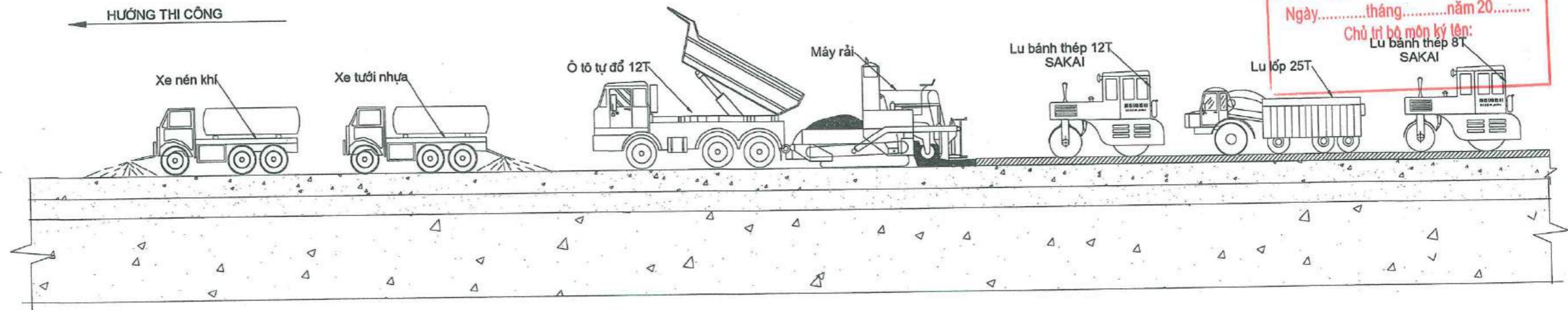
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LÔ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG)
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>evn</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>evn</i>	
CHỦ TNHỆM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>VH</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>THH</i>	TRẦN TIẾN HÒA

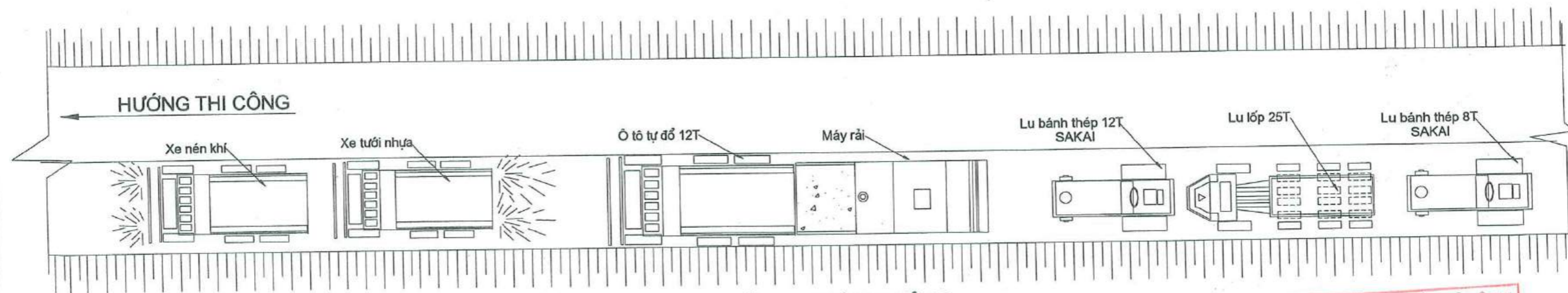
THI CÔNG CPĐD LOẠI 1	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: BPTCTC-05
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

BIỆN PHÁP THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA

CHÍNH DIỆN



MẶT BẰNG



CÔNG NGHỆ THI CÔNG

BƯỚC 1: CÔNG TÁC CHUẨN BỊ CHO LỚP MÓNG

- Nghiệm thu cao độ mặt đá dăm đen, độ bằng phẳng, độ dốc ngang ... theo yêu cầu thiết kế.
- Tiến hành vệ sinh lớp móng đá dăm đen bằng thiết bị máy nén khí.
- Dùng xe chuyên dụng tưới lớp nhũ tương axit, TC 0.5kg/m² dính bám theo hồ sơ thiết kế.
- Định vị cao độ rải ở mép đường.
- Chuẩn bị dây căng thẳng mép rải, được kiểm tra bằng máy cao đạc.

BƯỚC 2: CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN & RẢI HỖN HỢP BÊ TÔNG NHỰA

- Dùng ô tô tự đổ vận chuyển hỗn hợp bê tông nhựa đến vị trí cần rải.
- Ô tô chở hỗn hợp lùi tới phễu máy rải, bánh xe tiếp xúc đều và nhẹ nhàng với 2 trục lăn của máy rải.
- Khi hỗn hợp đã phân đều dọc theo guồng xoắn của máy rải và ngập 2/3 chiều cao của guồng xoắn thì máy rải bắt đầu tiến về phía trước theo vệt đã quy định.
- Phải thường xuyên dùng que sắt đã đánh dấu để kiểm tra bề dày rải.

BƯỚC 3: CÔNG TÁC LU LÊN HỖN HỢP BÊ TÔNG NHỰA

- Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa xong đến đâu là lu phải tiến hành theo sát lu ngay đến đó.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Ngày...../...../202.....

<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN</p>	<p>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐÓNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</p>	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>[Signature]</i>	<p>GIÁM ĐỐC</p> <p>TRẦN TIẾN HÒA</p>	<p>BIỆN PHÁP THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA</p>	
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>[Signature]</i>			
		CHỦ TNHỆM ĐÓ AN	VŨ VĂN HIẾU	<i>[Signature]</i>		HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>[Signature]</i>			

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

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT
THẨM TRA
 Theo văn bản số:.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

CHIỀU DÀI DIỆN THI CÔNG (M)	180 M - 300 M															
SỐ ĐOẠN	I			II		III		IV			V		VI			
CHIỀU DÀI ĐOẠN	30M - 50M			30M - 50M		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			
MẶT BẰNG DÂY CHUYỂN																
CÁC BƯỚC THI CÔNG	1. Đắp lè đường thấp hơn mặt đường 20m 2. Thi công móng (nếu Có) 3. Bù vênh tạo phẳng bằng cát vàng 4. Đám lèn			4. Tập kết vật liệu đá + cát + xi măng + nước sạch. 5. Lắp dựng ván khuôn 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 bằng gỗ. 9. San gạt bê tông. 10. Đám bê tông bằng đầm bàn 1kw + đầm dùi			11. San gạt tạo phẳng bằng thước 3m 12. Bảo dưỡng mặt đường		13. THẢO DỜ KHE CO DẪN BẰNG GỖ, LÀM SẠCH KHE. 14. CHÈN KHE CO DẪN BẰNG MATÍT NHỰA THEO THIẾT KẾ. 15. THẢO DỜ VÁN KHUÔN, CHÈN VÁ CHỖ BỊ RỖ. 16. ĐẤP ĐẤT LÉ 17. HOÀN THIỆN			
MÁY - NHÂN CÔNG	MÁY+NHÂN CÔNG			NHÂN CÔNG		MÁY+NHÂN CÔNG		MÁY+NHÂN CÔNG			NHÂN CÔNG		NHÂN CÔNG			

GIẤN CÁCH THI CÔNG 12 GIỜ

ĐÃ HOÀN THIỆN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 HUYỆN AN THỊ
ĐÃ THẨM ĐỊNH
 Người thẩm định:.....
 Ngày...../...../2000

GHI CHÚ:
 1. BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG XEM DỰ TOÁN CHI TIẾT
 2. DỰ TOÁN CÔNG TRÌNH XEM DỰ TOÁN CHI TIẾT

CHÚ Ý:
 1. THI CÔNG CÁN 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 DẪN (DẪN HƯỚNG) CHO NGƯỜI ĐI BỘ VÀ PHƯƠNG TIỆN THỎ SƠ QUÁ LẠI.
 4. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG VẬT LIỆU DÙNG CHO XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẢI ĐƯỢC TVGS CHẤP NHẬN NGAY TẠI CƠ SỞ SẢN XUẤT.

 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HUNG YÊN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GYNT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LỘ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SÙNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HUNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN		GIÁM ĐỐC TRẦN TIẾN HÒA	BIỆN PHÁP TỔ CHỨC THI CÔNG
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÁN			
		CHỦ TNilỆM ĐỐ AN	VŨ VĂN HIẾU			
		KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA			MÃ DỰ ÁN: BẢN VẼ SỐ: BPTCTC-07
						HOÀN THÀNH: TỶ LỆ BV:

BIỆN PHÁP AN TOÀN, ĐẢM BẢO MÔI TRƯỜNG

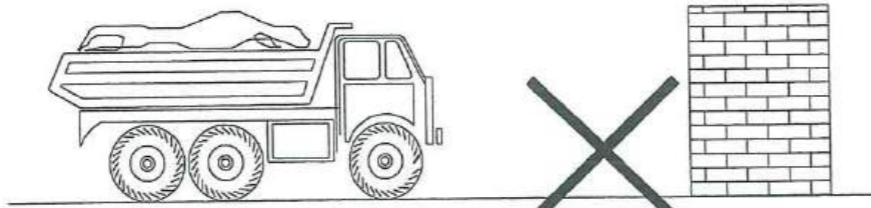
CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

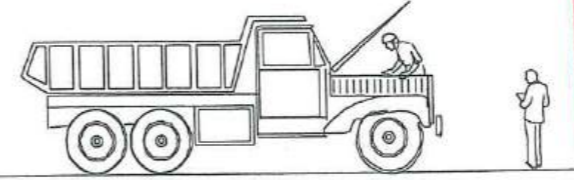
Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

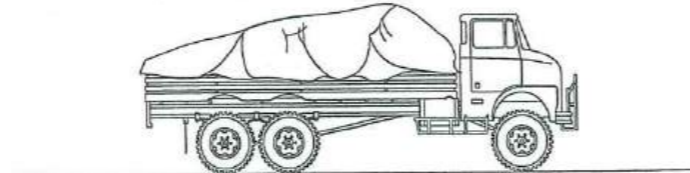
Chủ trì bộ môn ký tên:.....



KHÔNG ĐƯỢC CẢN TRỞ CÁC PHƯƠNG TIỆN KHÁC HOẠT ĐỘNG TRÊN CÔNG TRƯỜNG



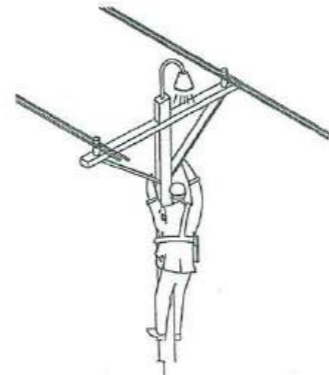
KIỂM TRA MÁY MÓC THIẾT BỊ TRƯỚC KHI THI CÔNG
MÁY MÓC THIẾT BỊ KHI THI CÔNG PHẢI ĐẢM BẢO AN TOÀN



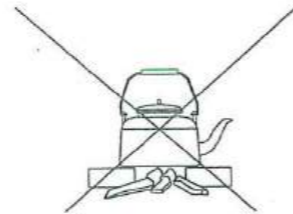
XE CHỖ VẬT LIỆU RỜI PHẢI ĐƯỢC CHE ĐẬY



XE CHỖ VẬT LIỆU PHÉ THẢI PHẢI ĐƯỢC VỆ SINH TRƯỚC KHI RA KHỎI CÔNG TRƯỜNG

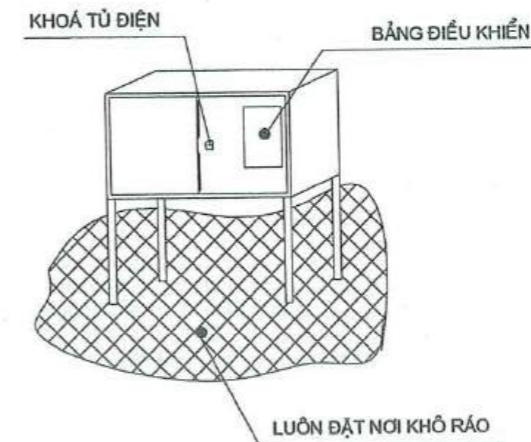


LÀM VIỆC TRÊN CAO PHẢI CÓ DÂY AN TOÀN
TRANG BỊ DỤNG CỤ AN TOÀN LAO ĐỘNG CHO CÔNG NHÂN
LÀM ĐẾN ĐẤU VỆ SINH CÔNG NGHIỆP NGAY ĐẾN ĐÓ



KHÔNG ĐUN NẤU BỮA BÃI

AN TOÀN TRONG CÔNG TÁC ĐIỆN THI CÔNG



**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THỊ**

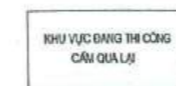
ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....



HẠN CHẾ TIẾNG ỒN TRÊN CÔNG TRƯỜNG



CÁC BIỂN BÁO CÔNG TRƯỜNG

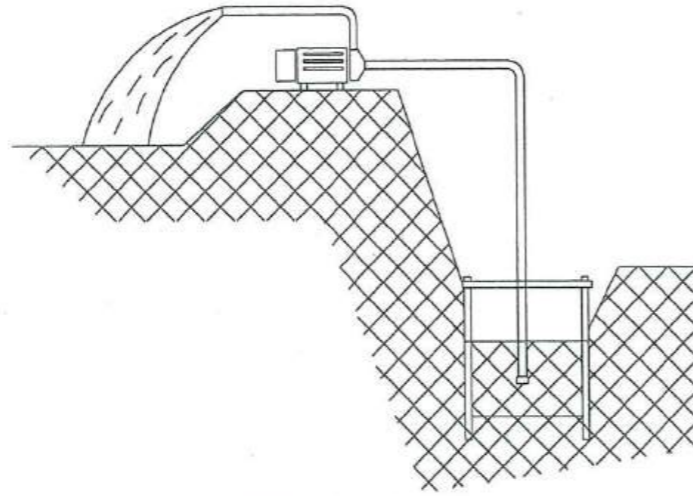


BIỆN PHÁP ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG:

- + TRONG KHI THI CÔNG PHẢI ĐẢM BẢO TUÂN THỦ THEO CÁC BƯỚC CỦA QUY TRÌNH LẬP THIẾT KẾ TỔ CHỨC XÂY DỰNG VÀ TỔ CHỨC THI CÔNG TCVN 4052-2012.
- VÀ THEO CÁC QUY ĐỊNH VỀ AN TOÀN GIAO THÔNG ĐÃ ĐƯỢC NHÀ NƯỚC BAN HÀNH.

	ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TẤN PHÁT HƯNG YÊN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTHT XÃ PHỒ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN LA MẮT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SƯNG) ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ PHỒ ỨNG, HUYỆN AN THỊ, TỈNH HƯNG YÊN HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHỦ TNHỆM ĐÓ AN KIỂM TRA	HOÀNG VĂN PHÁN HOÀNG VĂN PHÁN VŨ VĂN HIẾU TRẦN TIẾN HÒA	 GIÁM ĐỐC TRẦN TIẾN HÒA	TỔ CHỨC ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG MÃ DỰ ÁN:..... BẢN VẼ SỐ: BPTCTC-08 HOÀN THÀNH:..... TỶ LỆ BV:.....

BIỆN PHÁP AN TOÀN VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG



KHÔNG XẢ NƯỚC BỪA BÃI



KHÔNG LUỒN DÂY ĐIỆN QUA CÀNH CÂY

CTCP TƯ VẤN ĐẦU TƯ HUNG YÊN PHÁT

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:.....

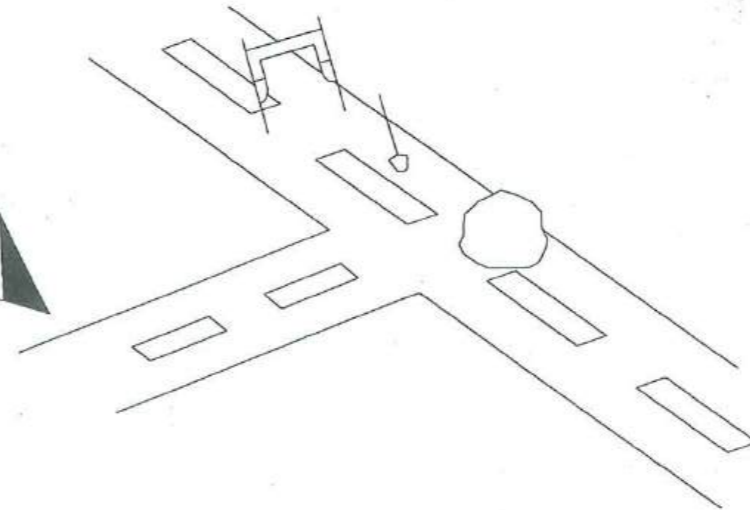
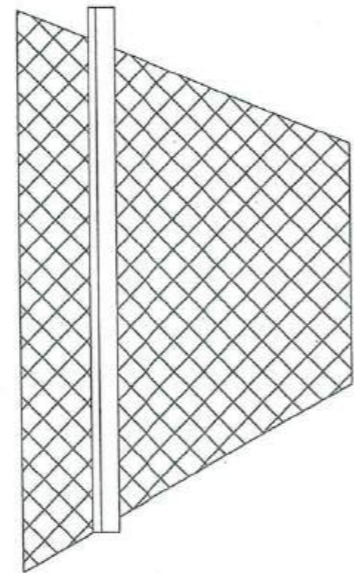
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
HUYỆN AN THI

ĐÃ THẨM ĐỊNH

Người thẩm định:.....

Ngày...../...../202.....

KHÔNG DÀI DÂY ĐIỆN BỪA BÃI TRÊN MẶT ĐẤT



PHẢI CÓ ĐẦY ĐỦ BỜ RÀO - BIỂN BÁO - CỜ HIỆU

BIỆN PHÁP ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG:

- + TRONG KHI THI CÔNG PHẢI ĐẢM BẢO TUÂN THỦ THEO CÁC BƯỚC CỦA QUY TRÌNH LẬP THIẾT KẾ TỔ CHỨC XÂY DỰNG VÀ TỔ CHỨC THI CÔNG TCVN 4052-2012.
- VÀ THEO CÁC QUY ĐỊNH VỀ AN TOÀN GIAO THÔNG ĐÃ ĐƯỢC NHÀ NƯỚC BAN HÀNH.



ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
TẤN PHÁT HUNG YÊN**

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GTVT XÃ PHÙ ỨNG (ĐOẠN CỦA CÁC THÔN
LA MÁT, THÔN ĐỒNG MÁI, THÔN KIM LŨ, THÔN HỒNG LƯƠNG, VÀ THÔN LA SUNG)**
ĐỊA ĐIỂM XĐ: XÃ PHÙ ỨNG, HUYỆN AN THI, TỈNH HUNG YÊN
HỒ SƠ LẬP BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>evn</i>	GIÁM ĐỐC
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	HOÀNG VĂN PHÂN	<i>evn</i>	
CHỦ TNHỆM ĐỒ ÁN	VŨ VĂN HIẾU	<i>lvh</i>	
KIỂM TRA	TRẦN TIẾN HÒA	<i>eltm</i>	TRẦN TIẾN HÒA

TỔ CHỨC ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG	
MÃ DỰ ÁN:	BẢN VẼ SỐ: BPTCTC-09
HOÀN THÀNH:	TỶ LỆ BV:

