

HỒ SƠ

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ
THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 28.049.T.T.

Ngày: 28 tháng 04 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH: DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN,
THÔN PHƯƠNG KHÊ VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THÔN THANH LIÊN, THÔN PHƯƠNG KHÊ, XÃ LAI KHÊ, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ.

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD.

TẬP II - BẢN VẼ THIẾT KẾ, THUYẾT MINH.

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 627.TP-CT

Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 67.../TA-KT
Ngày: 08...tháng 5...năm 20...26.
Người thẩm định ký tên:

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

**CÔNG TRÌNH: DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN,
THÔN PHƯƠNG KHÊ VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN.**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THÔN THANH LIÊN, THÔN PHƯƠNG KHÊ, XÃ LAI KHÊ, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ.

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD.

TẬP II - BẢN VẼ THIẾT KẾ, THUYẾT MINH.

CHỦ ĐẦU TƯ


TRƯỞNG PHÒNG
PHẠM HỒNG THANH

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ


GIÁM ĐỐC
NGUYỄN ĐÌNH THÀNH

Hải Phòng, ngày tháng năm 2026

**THUYẾT MINH THIẾT KẾ XÂY DỰNG
BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
CÔNG TRÌNH: DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG
TIẾN, THÔN PHƯƠNG KHÊ VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI
ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: THÔN THANH LIÊN, THÔN PHƯƠNG KHÊ, XÃ
LAI KHÊ, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG**

PHẦN 1. CÁC QUY CHUẨN, TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

1. Quy chuẩn, tiêu chuẩn khảo sát

TT	Tên tiêu chuẩn	Mã hiệu
1.	Công tác trắc địa trong xây dựng công trình - Yêu cầu chung	TCVN 9398:2012
2.	Tiêu chuẩn kỹ thuật đo và xử lý số liệu GPS trong trắc địa công trình	TCVN 9401:2012
3.	Khảo sát cho xây dựng - Nguyên tắc cơ bản	TCVN 4419-1987
4.	Đường ô tô - Tiêu chuẩn khảo sát	TCCS 31:2020/TCĐBVN
5.	Tiêu chuẩn khảo sát, thiết kế nền đường ô tô trên đất yếu	TCCS 41:2022/TCĐBVN
6.	Yêu cầu và chỉ dẫn quy trình đánh giá tác động môi trường các dự án đầu tư xây dựng kết cấu hạ tầng giao thông đường bộ	TCCS 46:2022/TCĐBVN
7.	Quy trình khoan thăm dũ địa chất công trình	TCVN 9437:2012
8.	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ộp cứng	TCVN 8861:2011
9.	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của áo đường bằng cần đo độ vùng Benkelman	TCVN 8867:2011
10.	Đất xây dựng - Phân loại	TCVN 5747:1993
11.	Đất xây dựng - Lấy mẫu, bao gói, vận chuyển và bảo quản mẫu	TCVN 2683:2012
12.	Đất xây dựng - Phương pháp chỉnh lý kết quả thí nghiệm mẫu đất	TCVN 9153:2012

TT	Tên tiêu chuẩn	Mã hiệu
13.	Đất xây dựng phương pháp xác định các chỉ tiêu cơ lý trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012 TCVN 4196:2012 TCVN 4197:2012 TCVN 4198:2014 TCVN 4199:1995 TCVN 4200:2012 TCVN 4201:2012 TCVN 4202:2012
14.	Phân loại đất và hỗn hợp cấp phối đất cho mục đích xây dựng đường ô tô	AASHTO-M145
15.	Vật liệu cho nền đắp và nền đường	AASHTO-M57
16.	Thí nghiệm sức kháng cắt không cố kết - Không thoát nước và cố kết - Thoát nước của đất dính trên thiết bị nén ba trục	TCVN 8868:2011
17.	Đất, đá dăm dùng trong công trình giao thông - Đầm nén Proctor	TCVN 12790:2020
18.	Vật liệu nền, móng mặt đường - Phương pháp xác định tỷ số CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020
19.	Đất xây dựng - Phương pháp thí nghiệm hiện trường, thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
20.	Đất xây dựng - Phương pháp thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
21.	Đất xây dựng - Thí nghiệm cắt cánh hiện trường cho đất dính	TCVN 10184:2021
22.	Đá xây dựng - Phương pháp xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 10322:2014
23.	Đá xây dựng - Phương pháp xác định độ bền nén trong phòng thí nghiệm	TCVN 10324:2014
24.	Công trình xây dựng - Phân cấp đất đá trong thi công	TCVN 11676:2016
25.	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Yêu cầu kỹ thuật	TCVN 7570:2006
26.	Cốt liệu cho bê tông và vữa - Phương pháp thử (Phần 1÷20)	TCVN 7572:2006
27.	Các tiêu chuẩn thí nghiệm phân tích thành phần hóa học của mẫu nước	TCVN 6492:2011
		TCVN 6179:1996
		TCVN 6224:1996

Các quy chuẩn, tiêu chuẩn khác có liên quan.

2. Quy chuẩn, tiêu chuẩn thiết kế

TT	Tên tiêu chuẩn	Mã hiệu
6.3.1. Tiêu chuẩn thiết kế đường		

TT	Tên tiêu chuẩn	Mã hiệu
1	Đường đô thị - Yêu cầu thiết kế	TCVN 13592:2022
2	Đường ô tô - Yêu cầu thiết kế	TCVN 4054:2005
3	Tiêu chuẩn TK đường GTNT	TCVN 10380:2014
4	Áo đường mềm - Yêu cầu và chỉ dẫn thiết kế theo chỉ số kết cấu (SN)	TCCS 37:2021/TCĐBVN
5	Áo đường mềm - Các yêu cầu và chỉ dẫn thiết kế	TCCS 38:2022/TCĐBVN
6	Thiết kế mặt đường BTXM thông thường có khe nối trong xây dựng công trình giao thông	TCCS 39:2022/TCĐBVN
7	Tiêu chuẩn tính toán đặc trưng dòng chảy lũ	TCVN 9845:2013
8	Thoát nước - Mạng lưới và công trình bên ngoài - Tiêu chuẩn thiết kế	TCVN 7957:2023
9	Ống cống BTCT thoát nước	TCVN 9113:2012
10	Cống hộp bờ tông cốt thép	TCVN 9116:2012
11	Hệ thống dẫn, chuyển nước - Yêu cầu thiết kế	TCVN 4118:2021
12	Yêu cầu thiết kế, thi công, nghiệm thu vải địa kỹ thuật trong xây dựng nền đắp trên đất yếu	TCVN 9844:2013
13	Gia cố nền đất yếu bằng bác thăm - Thiết kế, thi công và nghiệm thu	TCVN 9355:2013
14	Gia cố nền - Phương pháp trụ đất xi măng	TCVN 9403:2012
15	Màng phản quang dùng cho báo hiệu đường bộ	TCVN 7887:2018
16	Tiêu chuẩn về tổ chức giao thụng và bố trí phũng hộ khi thi cụng trờn đờng bộ đờng khai thỏc	TCCS 14:2016/TCĐBVN
17	Tiêu chuẩn tổ chức thiết kế giao thông bằng đèn tín hiệu	TCCS 24:2018/TCĐBVN
18	Trang thiết bị an toàn giao thông đờng bộ - Đờn cảnh báo an toàn	TCVN 12680:2019
19	Trang thiết bị an toàn giao thông đờng bộ - Dải phân cách và lan can phòng hộ - Kích thước và hình dạng	TCVN 12681:2019
20	Trang thiết bị an toàn giao thông đờng bộ - Đờnh phản quang - Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 12584:2019
21	Trang thiết bị an toàn giao thông đờng bộ - Thiết bị dẫn hướng và tấm phản quang - Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 12585:2019
22	Trang thiết bị an toàn giao thông đờng bộ - Tấm chống chói - Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 12586:2019

TT	Tên tiêu chuẩn	Mã hiệu
23	Trang thiết bị an toàn giao thông đường bộ - Trụ tiêu dẹt phân làn - Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 12587:2019
24	Gờ giảm tốc, gờ giảm tốc trên đường bộ - Yêu cầu thiết kế	TCCS 34:2020/TCĐBVN

Các quy chuẩn, tiêu chuẩn khác có liên quan.

PHẦN 2. PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ XÂY DỰNG

A. QUY MÔ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

Công trình: Duy tu, sửa chữa, nâng cấp đường giao thông nội đồng xã Lai Khê - đoạn từ gốc đa ông Hoàn đến điểm ông Tiến và đoạn từ ngã ba sau trại chăn nuôi đến bãi rác thôn Thanh Liên có phạm vi nghiên cứu như sau:

- Vị trí công trình thuộc địa phận thôn Thanh Liên và Phương Khê, xã Lai Khê, thành phố Hải Phòng.

- Phạm vi khảo sát như sau: Tổng chiều dài tuyến chính là 1329,3m cụ thể:

+ Đoạn tuyến từ ngã ba sau trại chăn nuôi đến bãi rác thôn Thanh Liên dài 514,3m.

+ Đoạn từ gốc đa ông Hoàn đến điểm ông Tiến dài 815,0m.

- Loại dự án: Nhóm C.

- Loại, cấp công trình: Công trình giao thông, cấp IV.

B. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ

1. Đối với tuyến đoạn từ ngã ba sau trại chăn nuôi đến bãi rác thôn Thanh Liên

- Duy tu, cải tạo, nâng cấp nền mặt đường bê tông xi măng mác 250 đá 2x4 dày 18cm, bề rộng mặt đường $B_m=3,5m$, đối với phạm vi mặt đường mở rộng móng kết cấu đường được gia cố lớp cấp phối đá dăm loại II dày 15cm và lớp móng đất đồi dày 30cm đầm chặt K95.

- Cải tạo, nối dài cầu bản hiện trạng tại vị trí cọc TD1 bằng kết cấu bê tông cốt thép, tường thân cầu xây gạch không nung vữa XM mác 75, móng móng cầu bản mở rộng bằng bê tông mác 200 đá 2x4 gia cố móng bằng cọc tre, 25 cọc/m².

- Đối với phạm vi đầu tuyến, từ cọc 1 đến cọc 6 bên phải tuyến để tránh chiếm dụng nhiều diện tích ruộng canh tác của nhân dân thiết kế tường chắn xây gạch vữa XM mác 75, chiều cao tường chắn từ (1,2-1,5)m

2. Đối với tuyến đoạn từ gốc đa ông Hoàn đến điểm ông Tiến

- Duy tu, cải tạo, nâng cấp nền mặt đường trên phạm vi toàn tuyến, bề rộng mặt đường thiết kế $B_m=5,5m$.

- Kết cấu mặt đường đối với vị trí trên nền bê tông hiện trạng:

+ Lớp mặt bê tông xi măng mác 250 đá 2x4 dày 18cm.

+ Lớp mặt bê tông xi măng mác 250 đá 2x4 bù vênh.

+ Lớp mặt bê tông hiện trạng

- Kết cấu mặt đường đối với vị trí trên nền đường hiện trạng:

+ Lớp mặt bê tông xi măng mác 250 đá 2x4 dày 18cm.

+ Lớp móng cấp phối đá dăm loại II dày 20cm.

+ Lớp nền đường sau hiện trạng sau khi đã được san gạt và lu nền đầm chặt

- Kết cấu mặt đường đối với vị trí mở rộng:

+ Lớp mặt bê tông xi măng mác 250 đá 2x4 dày 18cm.

+ Lớp móng cấp phối đá dăm loại II dày 20cm.

+ Lớp nền móng đất đòi đầm chặt K95 dày 30cm

3. Tổ chức giao thông, an toàn giao thông:

- Bố trí hệ thống ATGT tuân thủ theo QCVN41-2019 của Bộ GTVT về báo hiệu đường bộ. Bố trí vạch sơn, biển báo trên đường chính, nút giao, đường giao đảm bảo đủ thông tin, dễ nhận biết cho người tham gia giao thông.

+ Vạch kẻ đường: Khi sử dụng, lựa chọn vạch kẻ đường phải đảm bảo hợp lý đối với từng trục đường, căn cứ vào chiều rộng mặt đường phần xe chạy, tốc độ xe chạy, lưu lượng, phương tiện và người đi bộ để quyết định.

+ Vạch chỉ dẫn: Chỉ dẫn làn đường xe chạy, hướng xe chạy, chỉ giới mép mặt đường, chỉ giới người đi bộ... Vạch chỉ dẫn cho người lái xe trên đường biết được tình hình giao thông trên đường nhằm giúp mọi người nâng cao cảnh giác đề phòng và ứng phó với các trường hợp bất trắc có thể xảy ra, có thể gây tai nạn.

+ Biển báo hiệu bao gồm: Biển báo cấm, biển báo nguy hiểm, biển hiệu lệnh, biển chỉ dẫn và biển phụ.

+ Biển báo cấm: Có dạng hình tròn, viền đỏ, nền màu trắng, trên nền có hình vẽ màu đen đặc trưng cho điều cấm hoặc hạn chế sự đi lại của các phương tiện cơ giới, thô sơ và người đi bộ.

+ Biển báo nguy hiểm: Báo cho người sử dụng đường biết trước tính chất các sự nguy hiểm trên đường để có biện pháp phòng ngừa, xử trí. Có dạng hình tam giác đều, viền đỏ, nền màu vàng, trên có hình vẽ màu đen.

+ Biển hiệu lệnh: Báo cho người sử dụng đường biết điều lệnh phải thi hành. Có dạng hình tròn, nền màu xanh lam, trên nền có hình vẽ màu trắng.

+ Biển chỉ dẫn: Báo cho người sử dụng đường biết những định hướng cần thiết hoặc những điều có ích khác trong hành trình. Có dạng hình chữ nhật hoặc hình vuông nền màu xanh lam, màu xanh lá cây...

+ Biển phụ: Có dạng hình chữ nhật hoặc hình vuông, được đặt kết hợp với các biển báo nguy hiểm, báo cấm, biển hiệu lệnh, và biển chỉ dẫn nhằm thuyết minh bổ sung để hiểu rõ các biển đó hoặc được sử dụng độc lập.

- Gò, gờ giảm tốc: Tại các vị trí giao đường ngang dân sinh với đường chính phải bố trí hệ thống gò, gờ giảm tốc kết hợp với hệ thống biển báo hiệu. Gò, gờ giảm tốc được thiết kế theo TCCS 34:2020/TCĐBVN. Theo đó, gò giảm tốc có bề rộng B=1,0m; cao 6cm bằng BTN C16; sau gò giảm tốc khoảng 10,0m sơn 01 cụm 3 vạch gờ giảm tốc màu vàng dày 6 ly, rộng 20cm.

- Cọc tiêu: Tại những đoạn tuyến qua ao, thung trũng và ven mương hiện trạng thiết kế hàng cọc tiêu BTCT có kích thước: 15x15x125 (cm).

C. YÊU CẦU VẬT LIỆU

1. Phụ kiện, thiết bị điện:

- Dụng cụ vật liệu thiết bị phải đảm bảo chất lượng, yêu cầu kỹ thuật.

2. Cát vàng xây dựng:

- Cát vàng xây dựng phải là cát nước ngọt và thoả mãn các yêu cầu của TCVN 7570-2006.

2. Xi măng:

- Sử dụng xi măng PCB40 theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 2682-2009.

- Trong mỗi lô xi măng đem dùng thi công cho công trình phải rõ nguồn gốc xuất xứ có giấy chứng nhận kiểm tra chất lượng lô hàng do cơ quan chức năng về tiêu chuẩn đo lường cung cấp.

- Trước khi đưa vào sử dụng, xi măng phải được kiểm tra chất lượng.

3. Cốt thép:

Thép đưa vào sử dụng phải đảm bảo chất lượng theo tiêu chuẩn: TCVN 1651:2008 như sau:

STT	Nhóm thép	Giới hạn chảy (daN/cm ²)	Cường độ cực hạn (daN/cm ²)	Độ dẫn dài tương đối (%)	Thí nghiệm uốn nguội	
					ĐK uốn	Góc uốn
		Không nhỏ hơn				
1	CB240-T	2400	3800	20	0.5d	180 ⁰
2	CB300-T	3000	4400	18	3d	180 ⁰

- Cốt thép vận chuyển đến công trường phải rõ nguồn gốc xuất xứ, kích cỡ thép...

- Đối với tất cả các loại thép trước khi đưa vào sử dụng đều phải được tiến hành thử nghiệm và cường độ đạt được đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 1651-2008: cường độ tiêu chuẩn của thép được lấy ở giá trị thí nghiệm thấp nhất với các xác suất đảm bảo là 95 %. Thanh thép có giá trị giới hạn thử là giới hạn chảy thực tế hoặc giới hạn nóng chảy quy ước.

- Cốt thép dùng trong bê tông phải tuân thủ theo các qui định sau:

+ Cốt thép phải có bề mặt sạch, không dính bùn đất, dầu mỡ, sơn, không được sút sọc...

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

+ Dây thép buộc phải là loại dây thép mềm với đường kính nhỏ nhất là 0.6 mm hoặc thép đàn hồi trong trường

hợp cần thiết để tránh sai lệch cốt thép trong khi đổ bê tông.

4. Đá dăm dùng cho bê tông:

Đá dăm dùng cho bê tông bao gồm đá dăm nghiền đập từ đá thiên nhiên. Khi sử dụng đá dăm này phải đảm bảo theo tiêu chuẩn TCVN 7570-2006.

- Cường độ chịu nén của đá tối thiểu 800 kg/cm².

- Hàm lượng của hạt thử dẹt ≤ 3.5 % theo khối lượng.

- Hàm lượng của hạt mềm yếu ≤ 10 % theo khối lượng.

- Hàm lượng sét, bùn ≤ 2 % theo khối lượng.

5. Nước:

- Nước dùng để trộn và bảo dưỡng bê tông phải đảm bảo yêu cầu của tiêu chuẩn TCVN 4506-2012 “Nước cho bê tông và vữa - Yêu cầu kỹ thuật”.

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

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

- + Hàm lượng muối không vượt quá 3,5 mg/lít.
- + Độ PH > 4.
- + Hàm lượng Sunphat SO₄ không vượt quá 2,7 mg/lít.

6. Ván khuôn:

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

- Bề mặt ván khuôn tiếp xúc với bê tông phải sạch, nhẵn, phẳng và được tưới nước ướt hoàn toàn trước khi đổ bê tông.

- Ván khuôn phải được ghép khít đúng kích thước, hình dạng của cấu kiện theo thiết kế.

7. Các vật tư, vật liệu khác: Đáp ứng theo tiêu chuẩn hiện hành

D. YÊU CẦU THIẾT BỊ THI CÔNG

- Yêu cầu thi công phải đầy đủ thiết bị máy móc tương ứng với từng hạng mục công trình.

E. TỔ CHỨC THI CÔNG TỔNG THỂ:

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

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

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

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

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

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

2. Củng cố việc phải thực hiện và trỡnh tự thi cụng

- Làm thủ tục xin phép thi công;

- San lấp mặt bằng;

- Thi công hệ thống đường giao thông;

- Thi công hệ thống cấp thoát nước, cấp điện chiếu sáng, kè gia cố bờ ao, thông tin liên lạc, cây xanh... kết hợp với thi công hệ thống đường giao thông.

3. Yêu cầu đối với vật liệu xây dựng

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

* Cát vàng xây dựng:

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

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

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

Bảng kích cỡ thành phần hạt của cát:

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

* Xi măng:

Xi măng được sử dụng là xi măng PCB30, PCB40 theo tiêu chuẩn Việt Nam.

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

* Sắt, thép:

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

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

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

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

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

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

* Nước:

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

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

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

+ Độ PH > 4.

+ Hàm lượng Sunphat SO₄ không vượt quá 2,7 mg/lít.

* Ván khuôn:

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

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

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

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

* Đá dăm dùng cho bê tông:

- Cường độ chịu nén của đá dăm tối thiểu $\geq 800 \text{ Kg/cm}^2$

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

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

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

* Cấp phối đá dăm các loại :

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

* Đất đắp:

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

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

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

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

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

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

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

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

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



(Chi tiết thể hiện cụ thể trong bản vẽ)

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 617/.../...
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

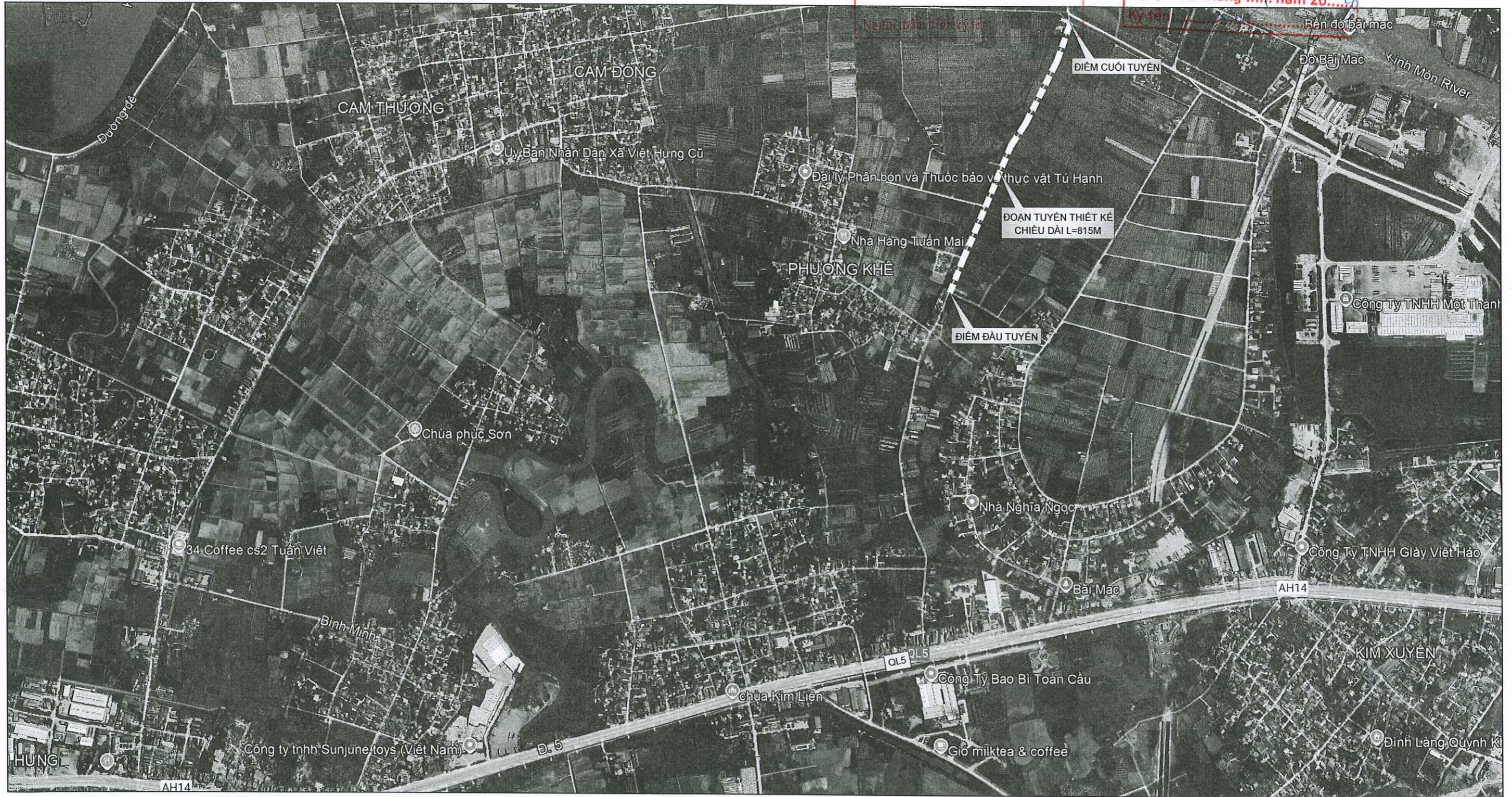
**ĐOẠN TỪ GỐC ĐÀ ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN,
THÔN PHƯƠNG KHÊ**



SƠ ĐỒ VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH

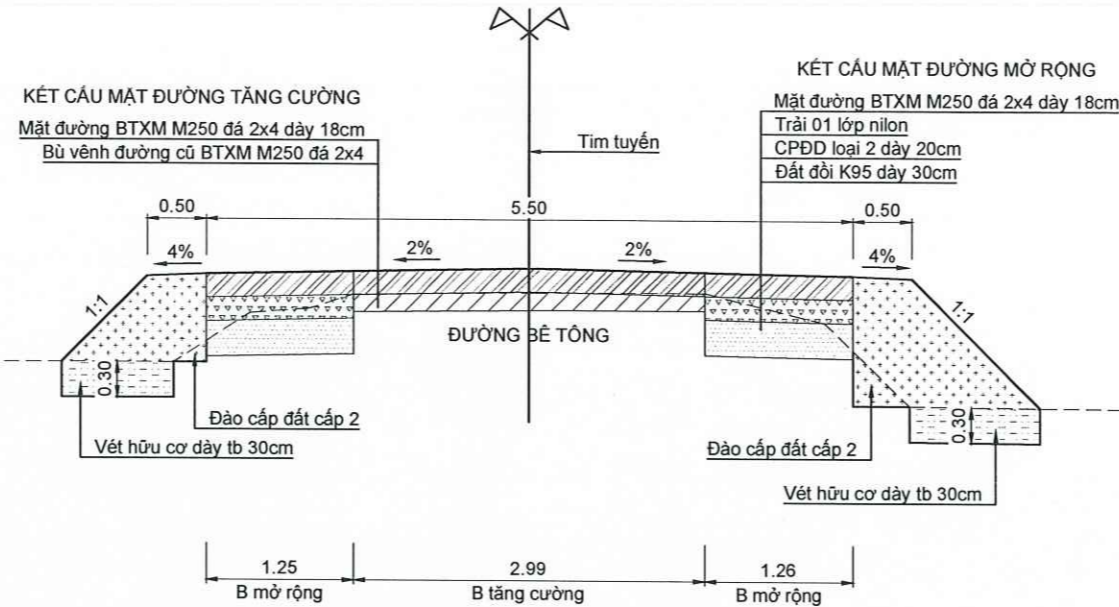
PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 622/VT-UBND
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 28.04/TT
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026

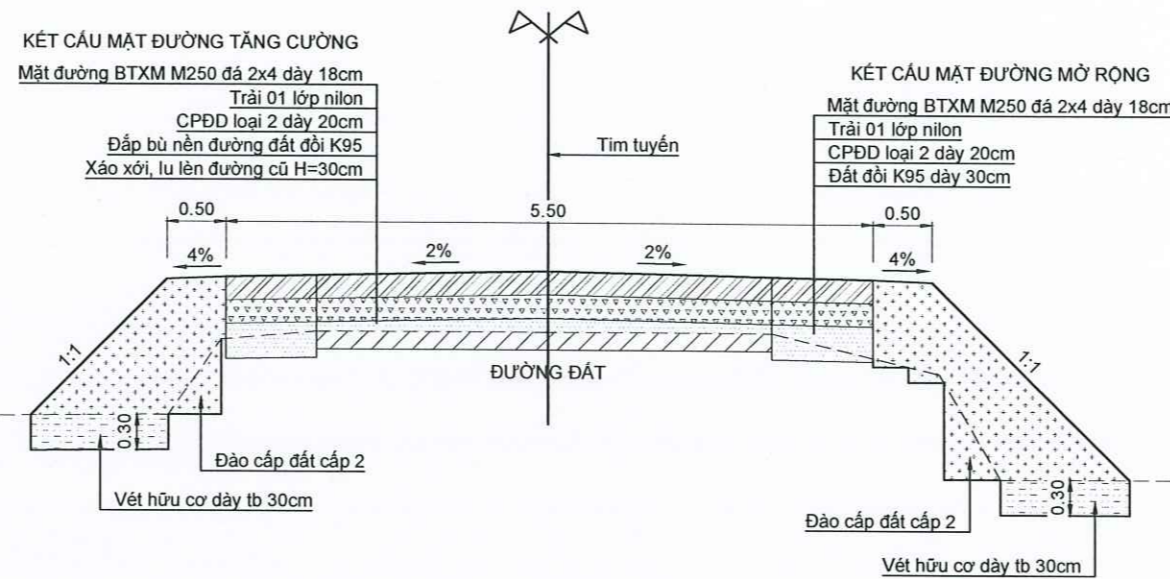


CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng ngày 08 tháng 05 năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	SƠ ĐỒ VỊ TRÍ TUYẾN 1 Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên				
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành				
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà				

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH
ÁP DỤNG TỪ ĐẦU TUYẾN ĐẾN CỌC P1



MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH
ÁP DỤNG TỪ CỌC P1 ĐẾN CUỐI TUYẾN



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 9804/TT
Ngày: 28 tháng 04 năm 2026
Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 627/ST-KT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:

<p>CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ</p>	<p>CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG</p>	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	<p>Hải Phòng, ngày 18 tháng 5 năm 2026</p> <p>Giám đốc [Signature] CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Nguyễn Đình Thành</p>	CẮT NGANG ĐẠI DIỆN	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công	
<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD</p>		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		Tỷ lệ: 1/	Bản vẽ số: T1-02
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]			

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

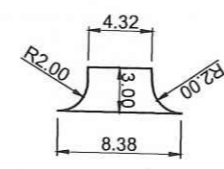
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 627/VTĐ-KT

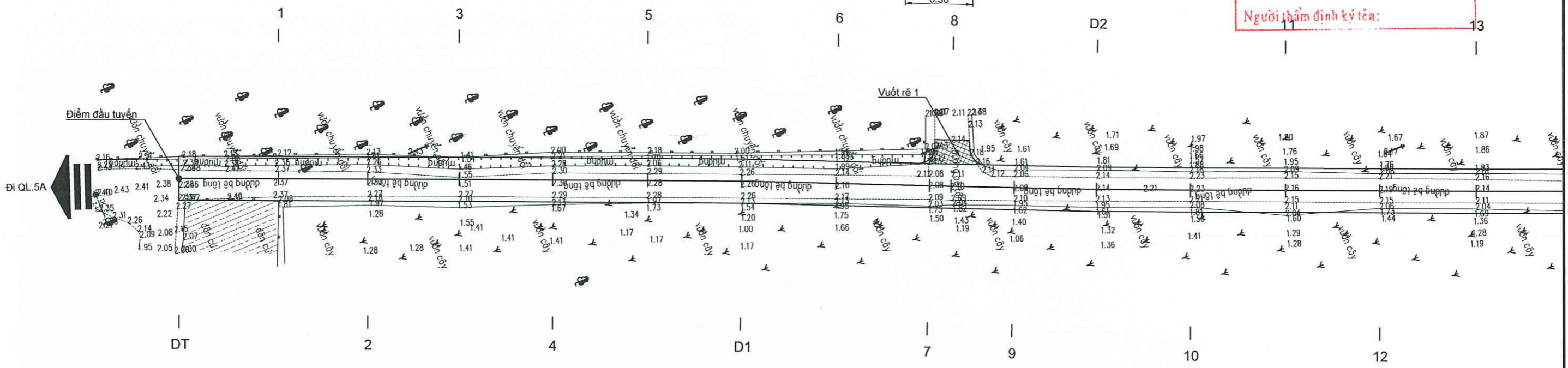
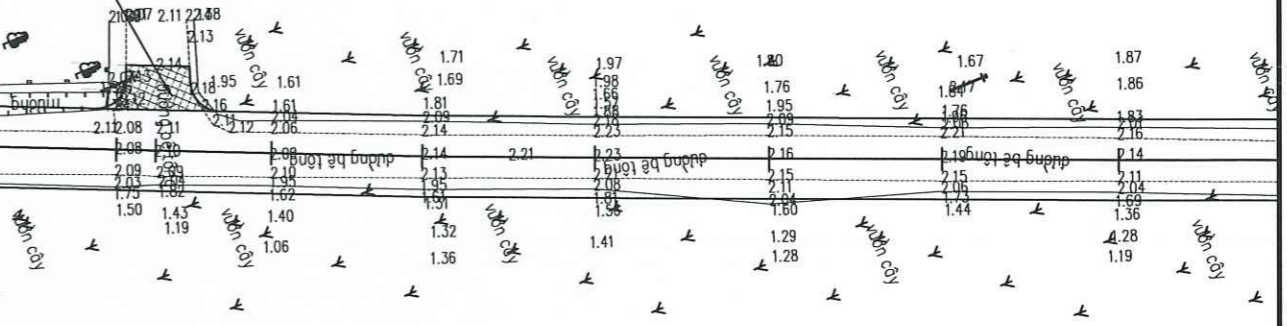
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Vuốt rẽ 1 - S=14.82m²



Vuốt rẽ 1



GHI CHÚ

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|
| | Điểm khống chế tọa độ | | Trạm biến áp dưới đất, treo trên cột |
| | Cao độ mốc | | Cột đèn phải, cột đèn trái |
| | Cao độ điểm đo | | Cột đường dây thông tin |
| | Mốc lộ giới | | Cột đường dây điện cao thế |
| | Mộ xây, mộ đất | | Cột đường dây điện hạ thế |
| | Cột tiếp nước, Cột Km | | Đường cấp ngầm |
| | Mương xây, Rãnh thoát nước | | Hố ga |
| | Cống dưới đường | | Biển báo |
| | Ao hồ | | Trẻ nứa, Sen |
| | Mương máng | | Cây độc lập, cụm cây |
| | Tường xây | | Lúa 1 vụ, Lúa 2 vụ, Cỏ, Rau |
| | Nhà mái BT, nhà gạch C4, Mái tôn | | Cây thân gỗ + Ăn quả (không thành rừng) |
| | Nhà thờ - Đình, chùa, đền, miếu | | |
| | Trường học, bệnh viện | | |

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

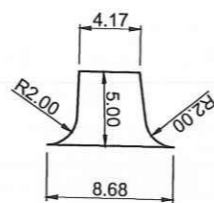
Theo Văn bản số: 280/VTĐ-KT

Ngày: 18 tháng 4 năm 2026

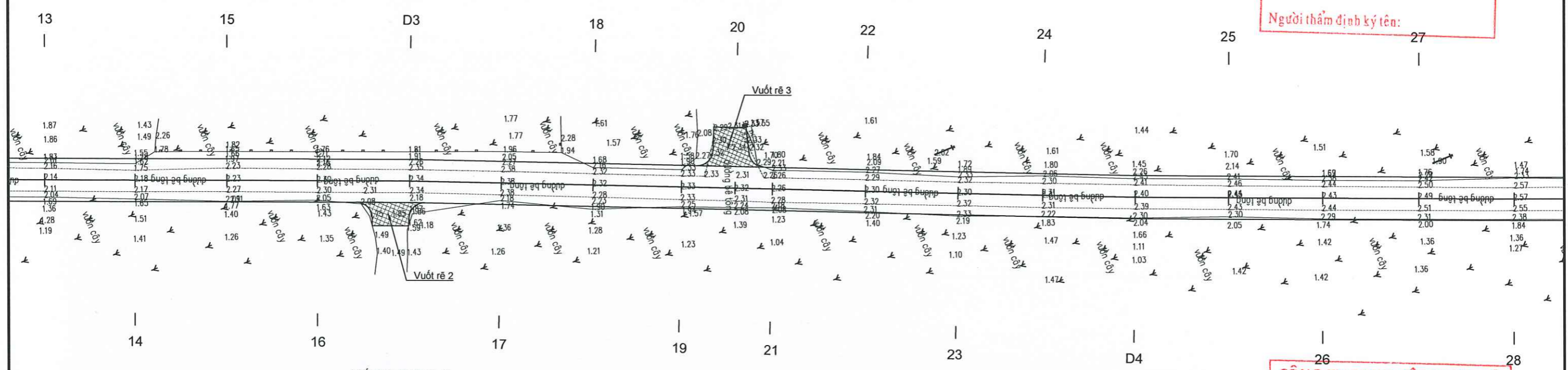
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày 08 tháng 5 năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên				
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành				
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà				

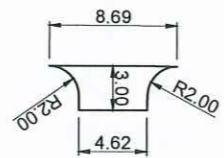
Vuốt rẽ 3 - S=24.32m²



PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 622 / TĐ-KT
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:



Vuốt rẽ 2 - S=15.71m²



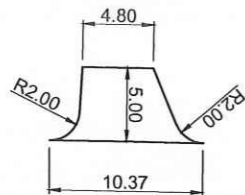
GHI CHÚ

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|---|
| | Điểm khống chế tọa độ Cao độ mốc | | Trạm biến áp dưới đất, treo trên cột |
| | Cao độ điểm đo | | Cột đèn phải, cột đèn trái |
| | Mốc lộ giới | | Cột đường dây thông tin |
| | Mộ xây, mộ đất | | Cột đường dây điện cao thế |
| | Cột tiếp nước, Cột Km | | Cột đường dây điện hạ thế |
| | Mương xây, Rãnh thoát nước | | Đường cáp ngầm |
| | Cống dưới đường | | Hố ga |
| | Ao hồ | | Biển báo |
| | Mương máng | | Tre nửa, Sen |
| | Tường xây | | Cây độc lập, cụm cây |
| | Nhà mái BT, nhà gạch C4, Mái tôn | | Lúa 1 vụ, Lúa 2 vụ, Cỏ, Rau |
| | Nhà thờ - Đình, chùa, đền, miếu | | Cây thân gỗ + Ăn quả (không thành rừng) |
| | Trường học, bệnh viện | | |

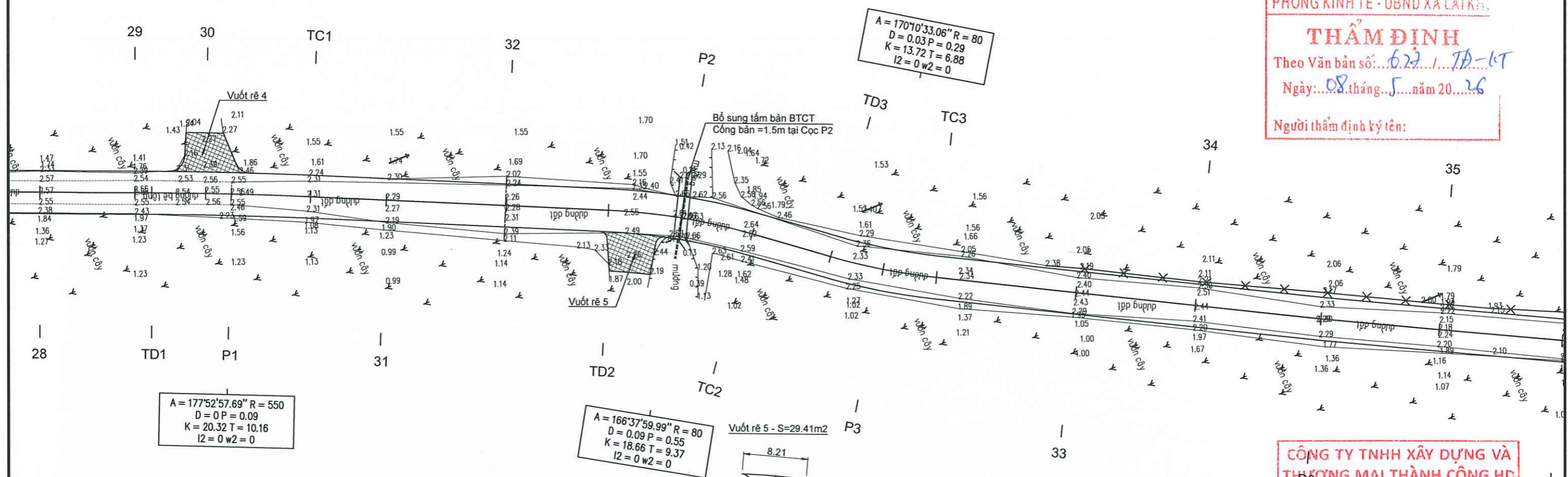
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 28.04.177
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày tháng năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên				
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành				
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà				

Vuốt rẽ 4 - S=30.96m²

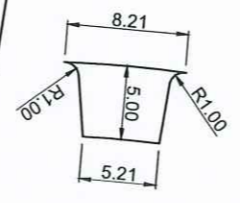


PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÉ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 622 / TD-KT
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:



A = 177°52'57.69" R = 550
 D = 0 P = 0.09
 K = 20.32 T = 10.16
 I2 = 0 w2 = 0

A = 166°37'59.99" R = 80
 D = 0.09 P = 0.55
 K = 18.66 T = 9.37
 I2 = 0 w2 = 0



GHI CHÚ

- | | | | | |
|--|-----------|----------------------------------|--|---|
| | DCII - 02 | Điểm khống chế tọa độ | | Trạm biến áp dưới đất, treo trên cột |
| | 3.359 | Cao độ mốc | | Cột đèn phải, cột đèn trái |
| | 1.68 | Cao độ điểm đo | | Cột đường dây thông tin |
| | MLG | Mốc lộ giới | | Cột đường dây điện cao thế |
| | | Mộ xây, mộ đất | | Cột đường dây điện hạ thế |
| | | Cột tiếp nước, Cột Km | | Đường cáp ngầm |
| | | Mương xây, Rãnh thoát nước | | Hố ga |
| | | Cống dưới đường | | Biển báo |
| | | Ao hồ | | Tre nửa, Sen |
| | | Mương máng | | Cây độc lập, cụm cây |
| | | Tường xây | | Lúa 1 vụ, Lúa 2 vụ, Cò, Rau |
| | B, G, T | Nhà mái BT, nhà gạch C4, Mái tôn | | Cây thân gỗ + Ăn quả (không thành rừng) |
| | | Nhà thờ - Đình, chùa, đền, miếu | | |
| | | Trường học, bệnh viện | | |

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804 / TT
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÉ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÉ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÉ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày 30 tháng 5 năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]			Bản vẽ số: T1-05
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]			
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]			

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

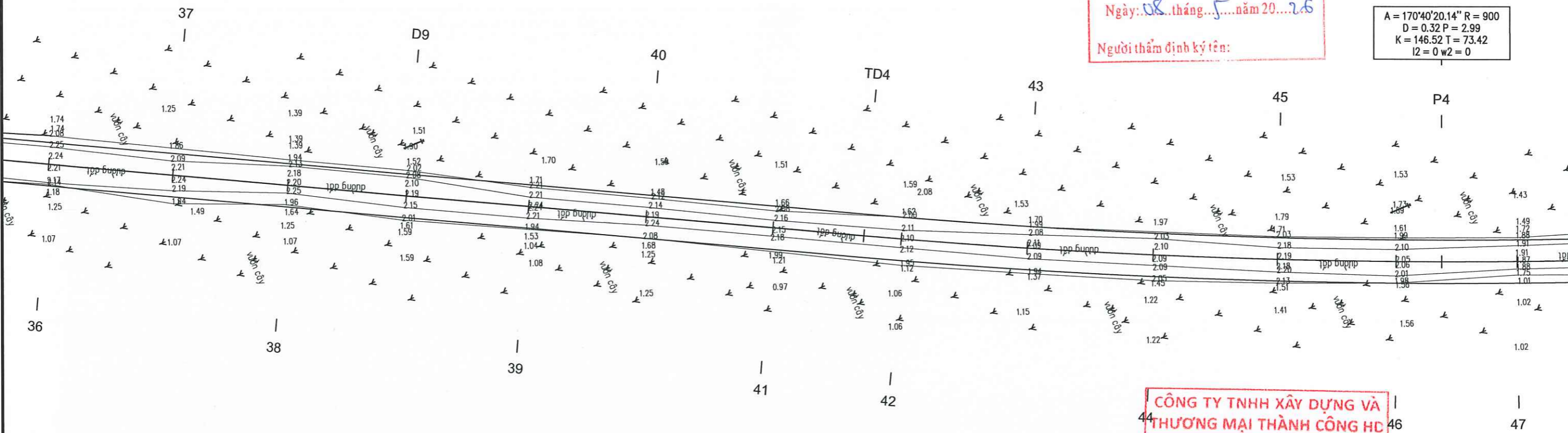
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 627/T.A-KT

Ngày: 08 tháng 5 năm 2025

Người thẩm định ký tên:

A = 170'40'20.14" R = 900
D = 0.32 P = 2.99
K = 146.52 T = 73.42
I2 = 0 w2 = 0



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2804/T.T.

Ngày: 28 tháng 4 năm 2026

Ký tên: [Signature]

GHI CHÚ

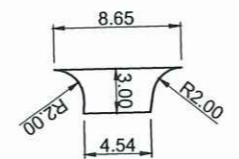
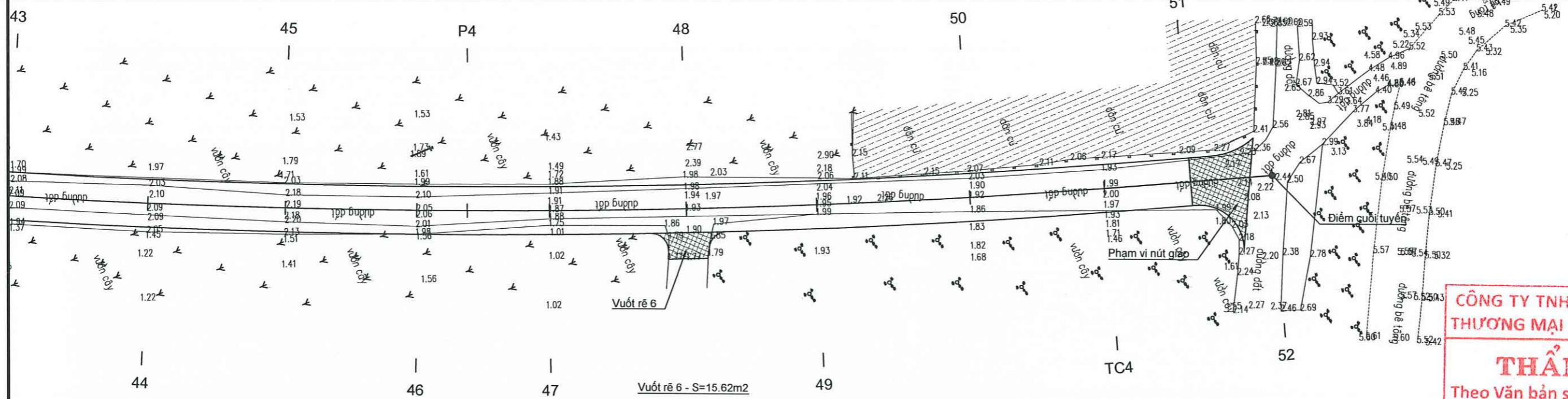
- DCII - 02 3.359: Điểm khống chế tọa độ Cao độ mốc
- 1.68: Cao độ điểm đo
- MLG: Mốc lộ giới
- Mô xây, mô đất
- Cột tiếp nước, Cột Km
- Mương xây, Rãnh thoát nước
- Cống dưới đường
- Ao hồ
- Mương máng
- Tường xây
- B, G, T: Nhà mái BT, nhà gạch C4, Mái tôn
- Nhà thờ - Đình, chùa, đền, miếu
- Trường học, bệnh viện
- Trạm biến áp dưới đất, treo trên cột
- Cột đèn phải, cột đèn trái
- Cột đường dây thông tin
- Cột đường dây điện cao thế
- Cột đường dây điện hạ thế
- Đường cáp ngầm
- Hố ga
- Biển báo
- Tre nửa, Sen
- Cây độc lập, cụm cây
- Lúa 1 vụ, Lúa 2 vụ, Cỏ, Rau
- Cây thân gỗ + Ăn quả (không thành rừng)

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG VUỐT ĐƯỜNG RẪ

STT	Tên vuốt rãnh	Tại cọc	Vị trí		Diện tích (m2)	Kết cấu đường rãnh hiện trạng	Ghi chú
			Trái	Phải			
1	Vuốt rãnh 1	Cọc 8	x		14.82	BTXM	Vuốt rãnh hiện trạng
2	Vuốt rãnh 2	Cọc D3		x	15.71	Đường đất	Vuốt rãnh hiện trạng
3	Vuốt rãnh 3	Cọc 20	x		24.32	BTXM	Vuốt rãnh hiện trạng
4	Vuốt rãnh 4	Cọc 30	x		30.96	Đường đất	Vuốt rãnh hiện trạng
5	Vuốt rãnh 5	Cọc TD2+1m		x	29.41	Đường đất	Vuốt rãnh hiện trạng
6	Vuốt rãnh 6	Cọc 48		x	15.62	Đường đất	Vuốt rãnh hiện trạng
Tổng cộng					130.84		

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày 3 tháng năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		

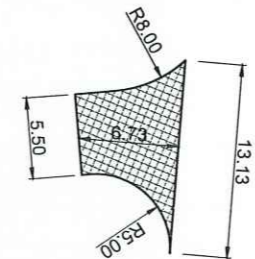
A = 170°40'20.14" R = 900
 D = 0.32 P = 2.99
 K = 146.52 T = 73.42
 I2 = 0 w2 = 0



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804/TTA.....
 Ngày: 08 tháng 04 năm 2026
 Ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 622/TTA-1KT
 Ngày: 08 tháng 05 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

CHI TIẾT NÚT GIAO - S=47.93M2



GHI CHÚ	
DCII - 02	Điểm khống chế tọa độ
3.359	Cao độ mốc
1.68	Cao độ điểm đo
MLG	Mốc lộ giới
	Mộ xây, mộ đất
	Cột tiếp nước, Cột Km
	Mương xây, Rãnh thoát nước
	Cống dưới đường
	Ao hồ
	Mương máng
	Tường xây
B, G, T	Nhà mái BT, nhà gạch C4, Mái tôn
	Nhà thờ - Đình, chùa, đền, miếu
	Trường học, bệnh viện
	Trạm biến áp dưới đất, treo trên cột
	Cột đèn phải, cột đèn trái
	Cột đường dây thông tin
	Cột đường dây điện cao thế
	Cột đường dây điện hạ thế
	Đường cáp ngầm
	Hố ga
	Biển báo
	Tre nứa, Sen
	Cây độc lập, cụm cây
	Lúa 1 vụ, Lúa 2 vụ, Cỏ, Rau
	Cây thân gỗ + Ăn quả (không thành rừng)

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày 13 tháng 05 năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
		C.N.D.A	Nguyễn Đình Thành			
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 627 / JA - 19

Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

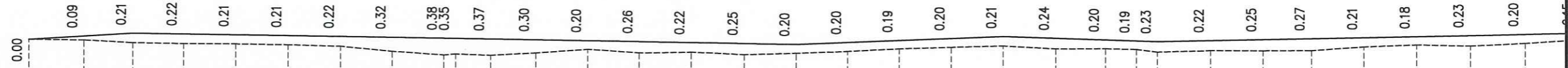
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 780 / TT

Ngày: 30 tháng 5 năm 2026

Ký tên:

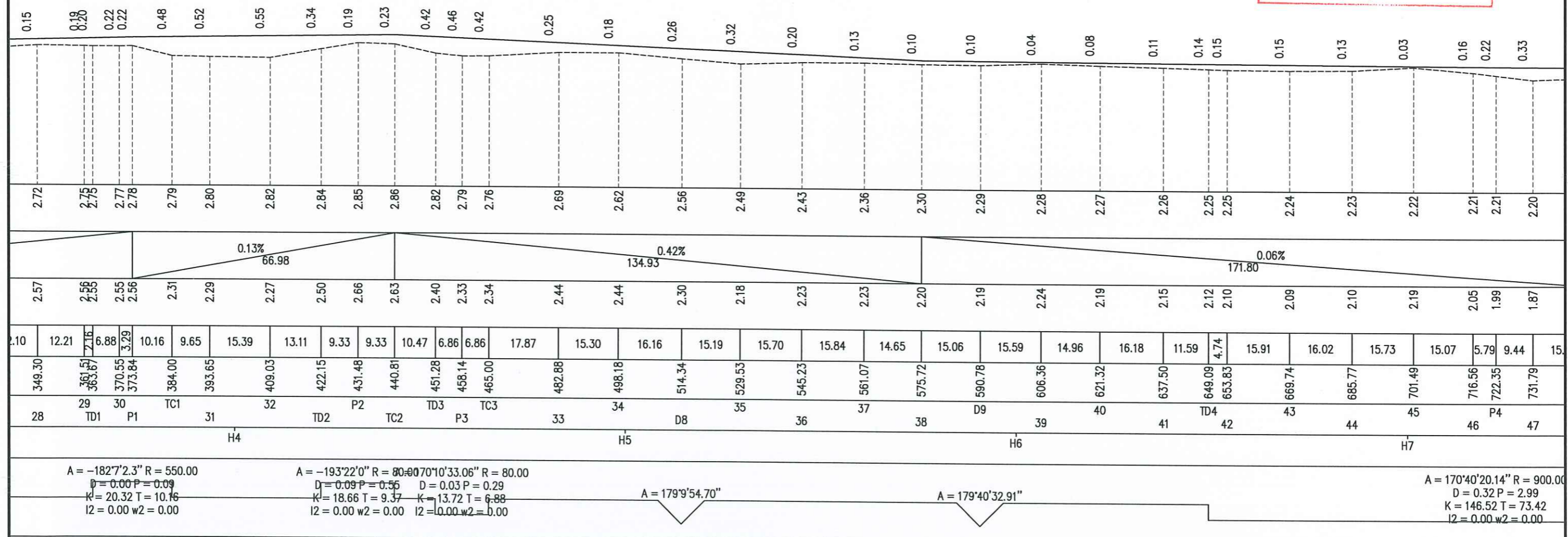
Km 0+0.00



Cao độ thiết kế	2.38	2.46	2.53	2.52	2.50	2.49	2.48	2.47	2.46	2.46	2.45	2.44	2.43	2.41	2.40	2.39	2.38	2.43	2.48	2.54	2.59	2.56	2.53	2.51	2.49	2.52	2.55	2.58	2.61	2.63	2.66	2.69	
Dốc dọc thiết kế	0.63%		0.10%										0.45%			0.28%		0.24%															
Cao độ tự nhiên	2.38	2.37	2.32	2.30	2.30	2.28	2.26	2.15	2.08	2.10	2.08	2.14	2.23	2.16	2.19	2.14	2.18	2.23	2.30	2.34	2.38	2.32	2.33	2.32	2.26	2.30	2.30	2.31	2.40	2.45	2.43	2.49	
Khoảng cách lẻ		12.39	11.05	11.40	11.68	11.79	11.84	11.71	11.61	7.70	7.86	10.18	11.70	11.81	11.71	11.94	11.63	11.70	11.59	11.74	11.74	11.83	11.27	6.92	4.82	11.96	11.76	10.88	11.83	11.90	12.01	12.26	12.10
Khoảng cách cộng dồn	0.00	12.39	23.44	34.85	46.53	58.32	70.17	81.87	93.48	96.18	104.04	114.22	125.93	137.73	149.44	161.38	173.01	184.70	196.30	208.03	219.77	231.60	242.87	249.79	254.61	266.57	278.33	289.21	301.04	312.94	324.95	337.20	
Tên cọc	DT	1	2	3	4	5	D1	6	7	8	9	D2	10	11	12	13	14	15	16	D3	17	18	19	20	21	22	23	24	D4	25	26	27	
Lý trình	Km 0+0.00	H1										H2						H3															
Đoạn thẳng - Đoạn cong																																	

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày 08 tháng 5 năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	CẤT DỌC THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên				
C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành						
K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà						

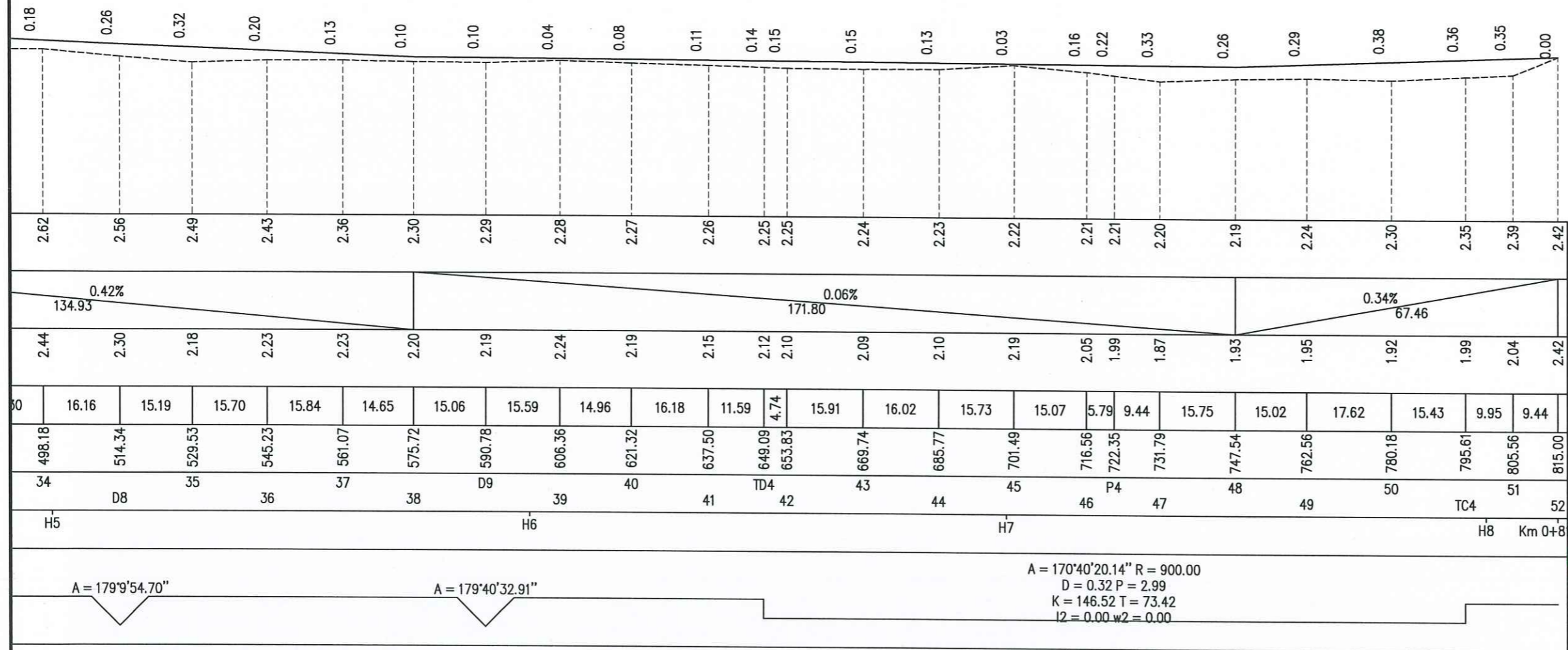
PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÉ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 02/T.P.19
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2016
 Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 28/DT.TT
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2016
 Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÉ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÉ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÉ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày tháng năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	CẤT DỌC THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		
				Bản vẽ số: T1-09		

Km 0+815.00



PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 622 / TA - 19
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 130 / TT
 Ngày: 18 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày tháng năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	CẤT DỌC THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành			
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			

Cọc DT
Km 0 + 0.00

Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào cấp : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 1.60 m2
Đắp lè K90 : 0.00 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 1.78 m
B mặt tăng cường : 3.72 m

TƯỜNG GẠCH

MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.32	2.38	2.32	2.30							
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.75	2.75	0.60							
Cao độ tự nhiên	2.06	2.06	2.06	2.06	2.38	2.38	2.32	2.28	2.15	2.10	2.07		
Khoảng cách mia		7.31	5.00	0.86	0.52	1.10	1.06	1.56	1.17	2.89	5.00	3.32	7.10

Cọc 1
Km 0 + 12.39

Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào cấp : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 1.19 m2
Đắp lè K90 : 0.02 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.26 m
B mặt tăng cường : 3.24 m

TƯỜNG GẠCH

TƯỜNG GẠCH

MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.40	2.46	2.40								
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.75	2.75	0.60							
Cao độ tự nhiên	1.80	1.80	1.80	1.89	2.37	2.37	2.37	2.37	2.08	2.08	2.08		
Khoảng cách mia		5.00	0.93	0.75	0.96	0.83	1.45	0.55	5.00	7.17			

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2804c/IT
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

Cọc 2
Km 0 + 23.45

Vết hữu cơ : 0.52 m2
Đào cấp : 0.15 m2
Đào khuôn đường : 0.77 m2
Đắp lè K90 : 1.44 m2

Đắp nền K95 : 0.19 m2
Bù vênh MĐC : 0.09 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.48 m
B mặt tăng cường : 3.02 m

TƯỜNG GẠCH

MSS: -3

Cao độ thiết kế			2.49	2.53	2.47	2.45	1.28						
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.34	2.75	2.75	0.50	1.17						
Cao độ tự nhiên	1.80	1.80	1.80	1.98	2.33	2.32	2.30	2.27	2.18	1.97	1.28	1.27	1.26
Khoảng cách mia		6.91	5.00	0.99	0.93	0.89	0.78	1.35	0.55	0.59	0.40	5.00	6.33

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÉ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 623/TA-GT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Cọc 3
Km 0 + 34.85

Vết hữu cơ : 0.53 m2
Đào cấp : 0.13 m2
Đào khuôn đường : 0.84 m2
Đắp lè K90 : 1.01 m2

Đắp nền K95 : 0.27 m2
Bù vênh MĐC : 0.04 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 3.11 m
B mặt tăng cường : 2.39 m

TƯỜNG GẠCH

MSS: -3

Cao độ thiết kế			2.46	2.52	2.46	2.44	1.50						
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.61	2.75	2.75	0.50	0.94						
Cao độ tự nhiên	1.84	1.84	1.84	1.84	2.26	2.36	2.31	2.27	2.10	1.50	0.94	1.50	1.50
Khoảng cách mia		7.24	5.00	1.09	1.07	0.90	1.22	0.72	0.66	5.00	6.50		

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÉ
PHÒNG KINH TẾ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD

CÔNG TRÌNH :

DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÉ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÉ - TP. HẢI PHÒNG

Thực hiện	Lê Văn Phú	<i>[Signature]</i>
Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	<i>[Signature]</i>
C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	<i>[Signature]</i>
K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	<i>[Signature]</i>

Hải Phòng, ngày 08 tháng 5 năm 2026
Giám đốc
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
Nguyễn Đình Thành

CÁT NGANG THIẾT KẾ

Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công

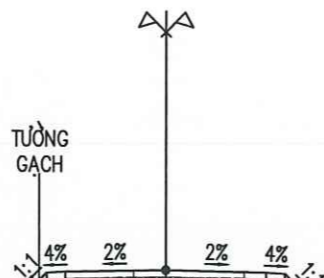
Tỷ lệ: 1/

Bản vẽ số: T1-11

Cọc 4
Km 0 + 46.53

Vết hữu cơ : 0.34 m2
Đào cấp : 0.09 m2
Đào khuôn đường : 0.79 m2
Đắp lề K90 : 0.94 m2

Đắp nền K95 : 0.20 m2
Bù vênh MĐC : 0.03 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.48 m
B mặt tăng cường : 3.02 m



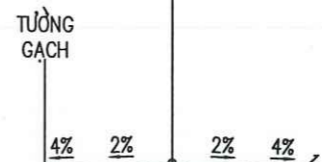
MSS: -3

Cao độ thiết kế			2.00	2.45	2.50	2.45	1.67		
Khoảng cách lề thiết kế			0.43	0.50	2.75	2.75	0.50	0.76	
Cao độ tự nhiên	2.00	2.00	2.00	2.21	2.28	2.30	2.29	2.15	1.67
Khoảng cách mìa	6.55	5.00	0.54	0.50	0.88	0.87	0.76	1.39	0.96

Cọc 5
Km 0 + 58.32

Vết hữu cơ : 0.45 m2
Đào cấp : 0.11 m2
Đào khuôn đường : 0.68 m2
Đắp lề K90 : 1.23 m2

Đắp nền K95 : 0.17 m2
Bù vênh MĐC : 0.04 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.52 m
B mặt tăng cường : 2.98 m



MSS: -3

Cao độ thiết kế			2.48	2.44	2.49	2.44	1.73		
Khoảng cách lề thiết kế			0.50	0.50	2.75	2.75	0.50	0.69	
Cao độ tự nhiên	2.18	2.18	2.18	2.10	2.29	2.28	2.28	1.93	1.73
Khoảng cách mìa	6.53	5.00	0.54	0.50	1.01	0.65	0.68	1.45	0.98

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2806/TT...
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Ký tên: ...

PHÒNG KINH TẾ UBND XÃ LAI KHÊ

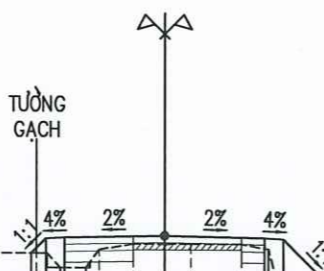
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 62/TT-CT
Ngày: 09 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên: ...

Cọc D1
Km 0 + 70.17

Vết hữu cơ : 0.66 m2
Đào cấp : 0.25 m2
Đào khuôn đường : 0.72 m2
Đắp lề K90 : 2.55 m2

Đắp nền K95 : 0.28 m2
Bù vênh MĐC : 0.07 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.54 m
B mặt tăng cường : 2.96 m



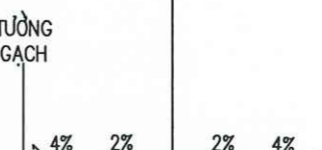
MSS: -4

Cao độ thiết kế			2.00	2.43	2.48	2.43	1.00		
Khoảng cách lề thiết kế			0.43	0.50	2.75	2.75	0.50	1.41	
Cao độ tự nhiên	2.00	2.00	2.00	2.16	2.26	2.26	2.26	2.13	1.00
Khoảng cách mìa	6.49	5.00	0.70	0.70	0.94	0.85	0.72	1.39	0.74

Cọc 6
Km 0 + 81.87

Vết hữu cơ : 0.65 m2
Đào cấp : 0.14 m2
Đào khuôn đường : 0.49 m2
Đắp lề K90 : 1.87 m2

Đắp nền K95 : 0.34 m2
Bù vênh MĐC : 0.35 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.51 m
B mặt tăng cường : 2.99 m



MSS: -3

Cao độ thiết kế			2.08	2.41	2.47	2.41	1.60		
Khoảng cách lề thiết kế			0.43	0.50	2.75	2.75	0.50	0.79	
Cao độ tự nhiên	2.00	2.00	2.00	2.00	2.15	2.16	2.17	2.00	1.60
Khoảng cách mìa	5.95	5.00	0.49	0.48	0.89	0.48	0.66	1.07	0.58

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ
PHÒNG KINH TẾ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD

CÔNG TRÌNH :

DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG

Thực hiện	Lê Văn Phú	
Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	
C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	
K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	

Hải Phòng, ngày tháng năm 2026

Giám đốc
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD
Nguyễn Đình Thành

CÁT NGANG THIẾT KẾ

Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công

Tỷ lệ: 1/

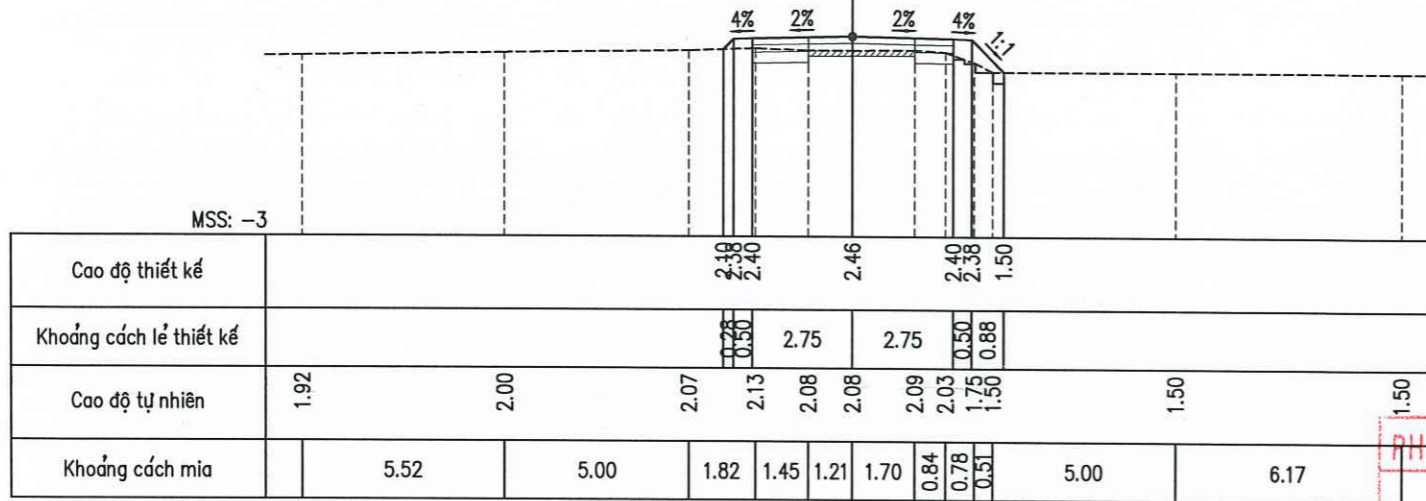
Bản vẽ số: T1-12

Cọc 7
Km 0 + 93.48

Vết hữu cơ : 0.09 m2
Đào cấp : 0.09 m2
Đào khuôn đường : 0.89 m2
Đắp lề K90 : 0.93 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.53 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.59 m
B mặt tăng cường : 2.91 m

MSS: -3

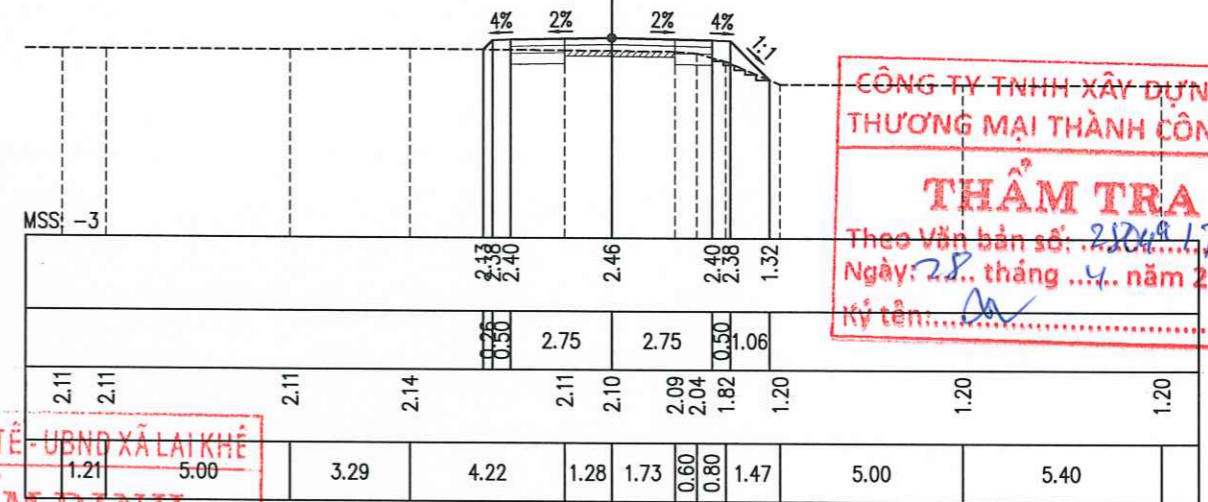


Cọc 8
Km 0 + 96.18

Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào cấp : 0.10 m2
Đào khuôn đường : 0.86 m2
Đắp lề K90 : 0.85 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.48 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.49 m
B mặt tăng cường : 3.01 m

MSS: -3



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2204/177...
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [Signature]

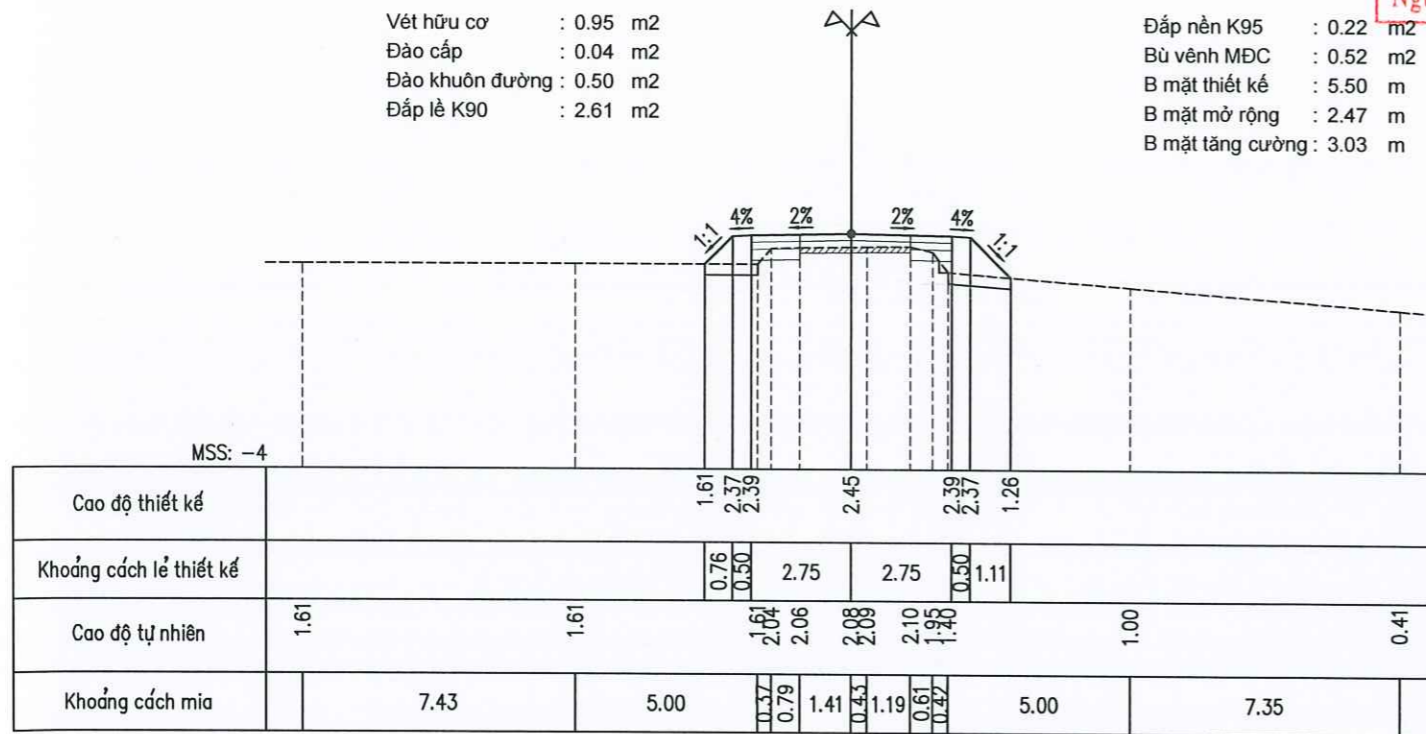
PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 627/17Đ-KT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026.
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Cọc 9
Km 0 + 104.04

Vết hữu cơ : 0.95 m2
Đào cấp : 0.04 m2
Đào khuôn đường : 0.50 m2
Đắp lề K90 : 2.61 m2

Đắp nền K95 : 0.22 m2
Bù vênh MĐC : 0.52 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.47 m
B mặt tăng cường : 3.03 m

MSS: -4

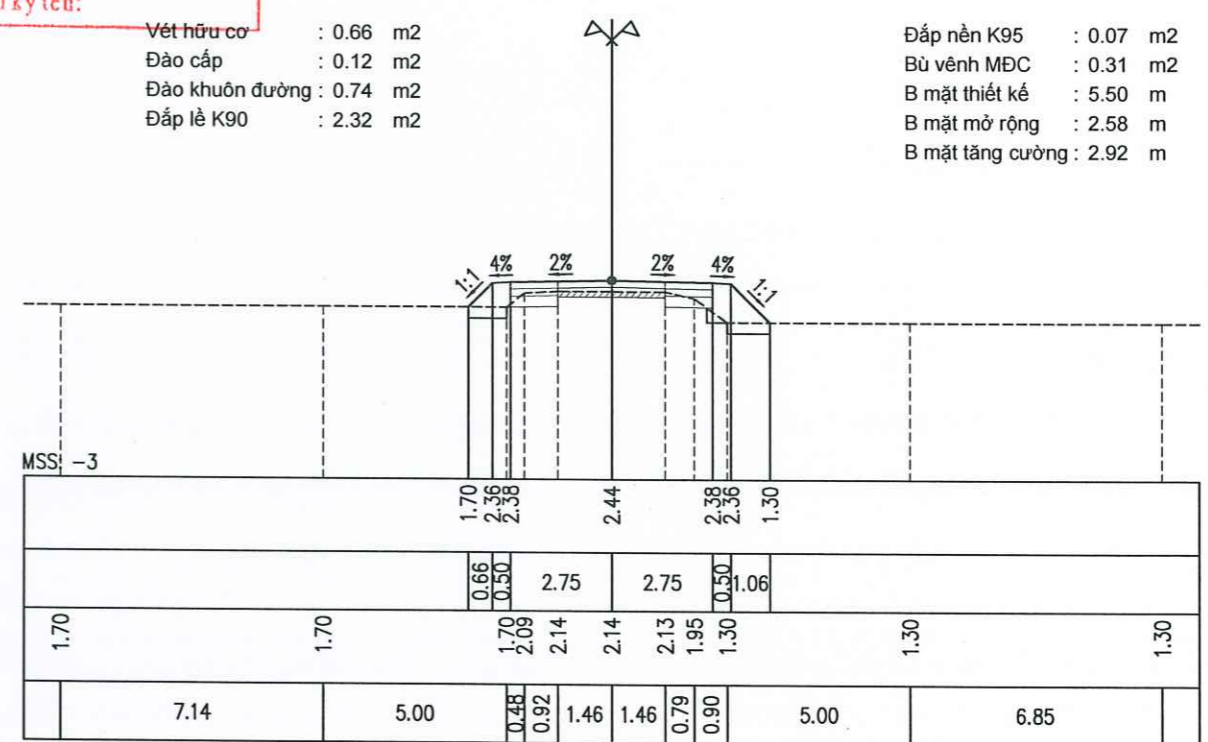


Cọc D2
Km 0 + 114.22

Vết hữu cơ : 0.66 m2
Đào cấp : 0.12 m2
Đào khuôn đường : 0.74 m2
Đắp lề K90 : 2.32 m2

Đắp nền K95 : 0.07 m2
Bù vênh MĐC : 0.31 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.58 m
B mặt tăng cường : 2.92 m

MSS: -3

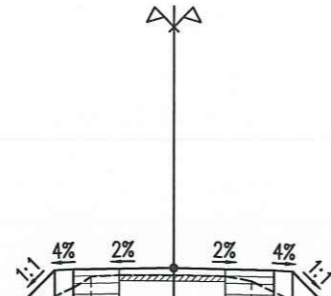


CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày 18 tháng 5 năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	CÁT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		

Cọc 10
Km 0 + 125.93

Vết hữu cơ : 0.47 m2
Đào cấp : 0.11 m2
Đào khuôn đường : 1.01 m2
Đắp lè K90 : 1.79 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.02 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.61 m
B mặt tăng cường : 2.89 m

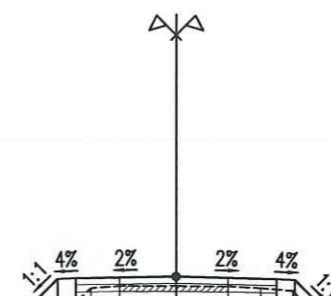


Cao độ thiết kế	1.60										2.35	2.37	2.43	2.37	2.35	1.60	
Khoảng cách lề thiết kế	1.60										0.75	0.50	2.75	2.75	0.50	0.75	1.60
Cao độ tự nhiên	1.60	1.60	1.60	1.68	2.18	2.23	2.23	2.21	2.08	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60		
Khoảng cách mìa	6.68	5.00	0.59	0.48	0.77	1.48	1.41	0.72	1.00	5.00	6.87						

Cọc 11
Km 0 + 137.73

Vết hữu cơ : 0.46 m2
Đào cấp : 0.11 m2
Đào khuôn đường : 0.99 m2
Đắp lè K90 : 1.49 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.19 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.52 m
B mặt tăng cường : 2.98 m



Cao độ thiết kế	1.80										2.34	2.36	2.41	2.36	2.34	1.30	
Khoảng cách lề thiết kế	1.80										0.54	0.50	2.75	2.75	0.50	1.04	1.30
Cao độ tự nhiên	1.80	1.80	1.80	1.89	2.15	2.16	2.15	2.11	2.04	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30			
Khoảng cách mìa	7.34	5.00	0.79	0.79	1.55	1.43	0.89	0.88	0.80	5.00	6.20						

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2802/TT
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

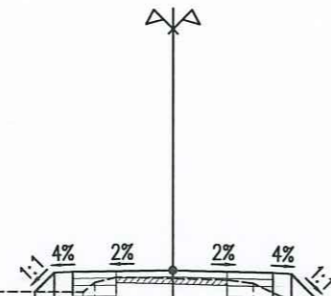
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 627/TA-KT
Ngày: 09 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Cọc 12
Km 0 + 149.44

Vết hữu cơ : 0.41 m2
Đào cấp : 0.08 m2
Đào khuôn đường : 0.83 m2
Đắp lè K90 : 1.58 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.08 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.47 m
B mặt tăng cường : 3.03 m

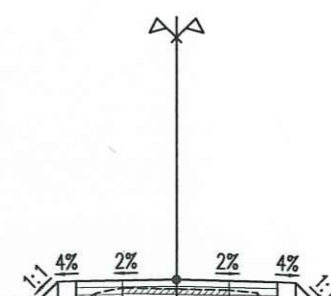


Cao độ thiết kế	1.80										2.33	2.35	2.40	2.35	2.33	1.40	
Khoảng cách lề thiết kế	1.80										0.53	0.50	2.75	2.75	0.50	0.93	1.40
Cao độ tự nhiên	1.80	1.80	1.80	1.86	2.21	2.19	2.15	2.06	1.73	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40			
Khoảng cách mìa	7.54	5.00	0.59	0.59	1.54	1.49	0.72	0.71	0.91	5.00	6.17						

Cọc 13
Km 0 + 161.38

Vết hữu cơ : 0.76 m2
Đào cấp : 0.03 m2
Đào khuôn đường : 0.76 m2
Đắp lè K90 : 2.01 m2

Đắp nền K95 : 0.10 m2
Bù vênh MĐC : 0.17 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.58 m
B mặt tăng cường : 2.92 m



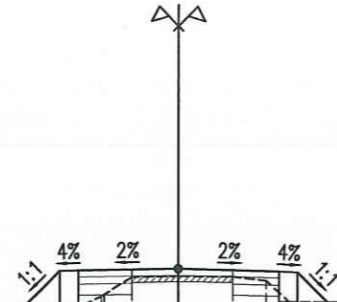
Cao độ thiết kế	1.80										2.32	2.34	2.39	2.34	2.32	1.40	
Khoảng cách lề thiết kế	1.80										0.57	0.50	2.75	2.75	0.50	0.92	1.40
Cao độ tự nhiên	1.80	1.80	1.80	1.80	2.16	2.14	2.11	2.04	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40			
Khoảng cách mìa	7.45	5.00	0.74	0.74	1.48	1.44	0.75	0.75	0.47	5.00	7.34						

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày 3 tháng năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	CẮT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		

Cọc 14
Km 0 + 173.01

Vết hữu cơ : 0.80 m2
Đào cấp : 0.10 m2
Đào khuôn đường : 0.69 m2
Đắp lề K90 : 2.36 m2

Đắp nền K95 : 0.23 m2
Bù vênh MĐC : 0.04 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.74 m
B mặt tăng cường : 2.76 m



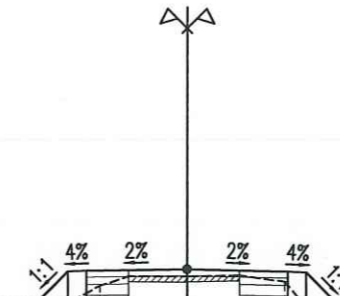
MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.37	2.30	2.32	2.38	2.32	2.30	1.50			
Khoảng cách lề thiết kế			0.94	0.50	2.75	2.75	0.50	0.80				
Cao độ tự nhiên	1.15	1.30	1.40	1.62	2.15	2.18	2.17	2.07	1.50	1.50	1.50	
Khoảng cách mìa		7.43		5.00	0.46	0.84	1.27	1.49	0.9	0.62	5.00	6.98

Cọc 15
Km 0 + 184.70

Vết hữu cơ : 0.59 m2
Đào cấp : 0.17 m2
Đào khuôn đường : 1.01 m2
Đắp lề K90 : 2.22 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.02 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.48 m
B mặt tăng cường : 3.02 m



MSS: -3

Cao độ thiết kế				1.60	2.36	2.38	2.43	2.38	2.36	1.36		
Khoảng cách lề thiết kế				0.76	0.50	2.75	2.75	0.50	1.00			
Cao độ tự nhiên	1.60	1.60	1.60	1.60	1.97	2.23	2.23	2.27	2.10	1.40	1.50	0.93
Khoảng cách mìa				5.00	0.67	0.80	1.58	1.44	1.23	0.57	5.00	6.76

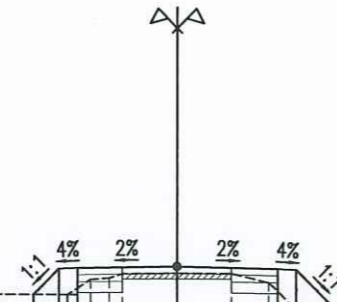
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 280A/TĐ...
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÉ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 677/TĐ-KT...
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Cọc 16
Km 0 + 196.30

Vết hữu cơ : 0.61 m2
Đào cấp : 0.14 m2
Đào khuôn đường : 0.93 m2
Đắp lề K90 : 2.32 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.51 m
B mặt tăng cường : 2.99 m



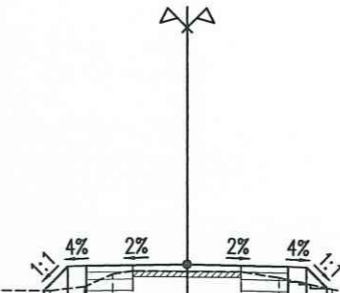
MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.70	2.41	2.43	2.48	2.43	2.41	1.34			
Khoảng cách lề thiết kế			0.71	0.50	2.75	2.75	0.50	1.07				
Cao độ tự nhiên	1.70	1.70	1.70	2.12	2.16	2.28	2.30	2.30	2.05	1.35	1.30	1.23
Khoảng cách mìa		6.97		5.00	0.69	0.53	1.50	1.49	1.02	0.72	5.00	6.77

Cọc D3
Km 0 + 208.03

Vết hữu cơ : 0.34 m2
Đào cấp : 0.04 m2
Đào khuôn đường : 1.03 m2
Đắp lề K90 : 1.20 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.01 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.55 m
B mặt tăng cường : 2.95 m



MSS: -3

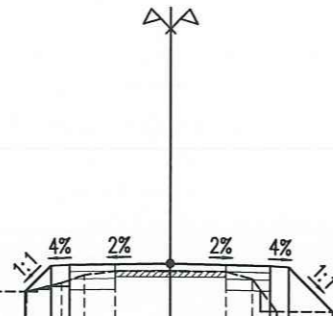
Cao độ thiết kế				1.80	2.46	2.48	2.54	2.48	2.46	1.90				
Khoảng cách lề thiết kế				0.66	0.50	2.75	2.75	0.50	0.56					
Cao độ tự nhiên	1.80	1.80	1.80	1.80	1.91	2.26	2.35	2.34	2.34	2.18	1.87	1.60		
Khoảng cách mìa		6.26		5.00	0.95	0.76	0.56	1.47	1.48	1.03	1.45	1.50	5.00	4.54

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÉ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÉ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÉ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày 08 tháng 5 năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	CÁT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		

Cọc 17
Km 0 + 219.77

Vết hữu cơ : 0.47 m²
Đào cấp : 0.20 m²
Đào khuôn đường : 0.85 m²
Đắp lề K90 : 2.33 m²

Đắp nền K95 : 0.15 m²
Bù vênh MĐC : 0.05 m²
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.48 m
B mặt tăng cường : 3.02 m



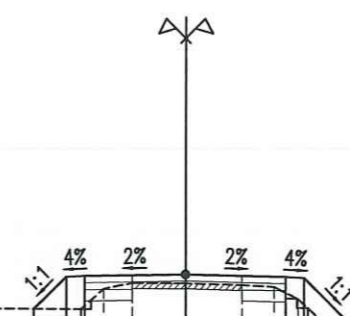
MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.80	2.52	2.54	2.59	2.54	2.52	1.30			
Khoảng cách lề thiết kế			0.72	0.50		2.75	2.75	0.50	1.22			
Cao độ tự nhiên	1.80	1.80	1.80	2.05	2.27	2.38	2.38	2.38	2.18	1.30	1.30	
Khoảng cách mìa		6.07	5.00	0.97	0.63	0.84	1.49	1.53	0.72	0.68	5.00	7.07

Cọc 18
Km 0 + 231.60

Vết hữu cơ : 0.59 m²
Đào cấp : 0.21 m²
Đào khuôn đường : 0.85 m²
Đắp lề K90 : 2.54 m²

Đắp nền K95 : 0.04 m²
Bù vênh MĐC : 0.16 m²
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.51 m
B mặt tăng cường : 2.99 m



MSS: -3

Cao độ thiết kế				1.60	2.48	2.50	2.56	2.50	2.48	1.20		
Khoảng cách lề thiết kế				0.88	0.50		2.75	2.75	0.50	1.28		
Cao độ tự nhiên	1.60	1.60	1.60	1.60	2.16	2.32	2.32	2.28	2.23	1.90	1.20	1.20
Khoảng cách mìa			5.00	0.62	0.79	1.44	1.55	0.88	0.66	0.76	5.00	6.15

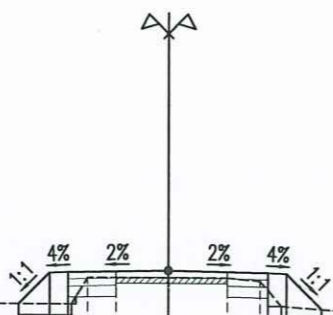
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 28/CV.17
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 627/TA-KT
Ngày: 09 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Cọc 19
Km 0 + 242.87

Vết hữu cơ : 0.77 m²
Đào cấp : 0.09 m²
Đào khuôn đường : 1.01 m²
Đắp lề K90 : 2.41 m²

Đắp nền K95 : 0.07 m²
Bù vênh MĐC : 0.01 m²
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.45 m
B mặt tăng cường : 3.05 m



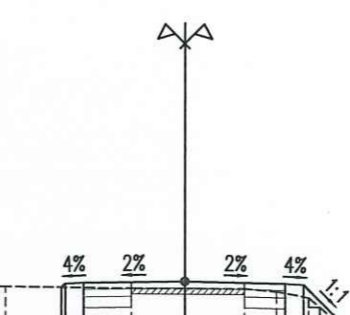
MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.60	2.45	2.47	2.53	2.47	2.45	1.49		
Khoảng cách lề thiết kế			0.85	0.50		2.75	2.75	0.50	0.96		
Cao độ tự nhiên	1.60	1.60	1.60	2.33	2.33	2.33	2.33	2.25	1.57	1.20	0.69
Khoảng cách mìa		7.35	5.00	0.45	0.78	1.42	1.63	0.90	0.58	5.00	6.89

Cọc 20
Km 0 + 249.79

Vết hữu cơ : 0.03 m²
Đào cấp : 0.14 m²
Đào khuôn đường : 1.24 m²
Đắp lề K90 : 0.55 m²

Đắp nền K95 : 0.00 m²
Bù vênh MĐC : 0.01 m²
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.42 m
B mặt tăng cường : 3.08 m



MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.33	2.45	2.51	2.45	2.43	1.40			
Khoảng cách lề thiết kế				0.50		2.75	2.75	0.50	1.03			
Cao độ tự nhiên	2.30	2.30	2.31	2.34	2.31	2.32	2.31	2.24	2.08	1.40	1.40	
Khoảng cách mìa		2.44	5.00	2.70	3.42	1.44	1.64	0.87	0.88	0.79	5.00	5.82

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày tháng năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	CẮT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		

Cọc 21
Km 0 + 254.61

Vết hữu cơ : 0.38 m²
Đào cấp : 0.18 m²
Đào khuôn đường : 1.11 m²
Đắp lề K90 : 1.63 m²

Đắp nền K95 : 0.00 m²
Bù vênh MĐC : 0.10 m²
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.34 m
B mặt tăng cường : 3.16 m

MSS: -4

Cao độ thiết kế			1.83	2.42	2.44	2.49	2.44	2.42	1.00				
Khoảng cách lề thiết kế			0.59	0.50	2.75	2.75	0.50	1.42					
Cao độ tự nhiên	1.80	1.80	1.80	2.00	2.33	2.26	2.26	2.28	2.18	2.08	1.00		
Khoảng cách mìa		5.98	5.00	1.08	0.55	0.95	1.44	1.72	0.69	0.64	1.24	5.00	5.71

Cọc 22
Km 0 + 266.57

Vết hữu cơ : 0.00 m²
Đào cấp : 0.05 m²
Đào khuôn đường : 1.19 m²
Đắp lề K90 : 0.41 m²

Đắp nền K95 : 0.00 m²
Bù vênh MĐC : 0.08 m²
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.42 m
B mặt tăng cường : 3.08 m

MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.90	2.45	2.47	2.52	2.47	2.45	1.20				
Khoảng cách lề thiết kế			0.55	0.50	2.75	2.75	0.50	1.40					
Cao độ tự nhiên	1.36	1.60	1.80	2.09	2.27	2.29	2.30	2.32	2.31	2.20	1.40	1.20	0.98
Khoảng cách mìa		5.98	5.00	0.66	0.92	0.97	1.47	1.61	1.00	0.87	0.98	5.00	5.54

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2904/T.T.
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÉ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 627/TA-KT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

Cọc 23
Km 0 + 278.33

Vết hữu cơ : 0.19 m²
Đào cấp : 0.03 m²
Đào khuôn đường : 1.08 m²
Đắp lề K90 : 0.95 m²

Đắp nền K95 : 0.00 m²
Bù vênh MĐC : 0.14 m²
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.48 m
B mặt tăng cường : 3.02 m

MSS: -4

Cao độ thiết kế			1.69	2.48	2.50	2.55	2.50	2.48	1.00				
Khoảng cách lề thiết kế			0.78	0.50	2.75	2.75	0.50	1.40					
Cao độ tự nhiên	1.21	1.50	1.72	1.89	2.33	2.32	2.30	2.32	2.33	2.19	1.00	1.00	
Khoảng cách mìa		6.60	5.00	0.72	0.57	0.67	1.44	1.58	1.34	0.98	0.84	5.00	5.26

Cọc 24
Km 0 + 289.21

Vết hữu cơ : 0.17 m²
Đào cấp : 0.11 m²
Đào khuôn đường : 0.83 m²
Đắp lề K90 : 1.19 m²

Đắp nền K95 : 0.00 m²
Bù vênh MĐC : 0.23 m²
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.39 m
B mặt tăng cường : 3.11 m

MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.75	2.50	2.52	2.58	2.52	2.50	1.50				
Khoảng cách lề thiết kế			0.76	0.50	2.75	2.75	0.50	1.69					
Cao độ tự nhiên	1.60	1.60	1.60	1.80	2.06	2.30	2.31	2.31	2.22	1.83	1.50	1.50	1.50
Khoảng cách mìa		4.70	5.00	1.78	1.05	0.94	1.53	1.58	1.11	1.15	2.33	5.00	3.83

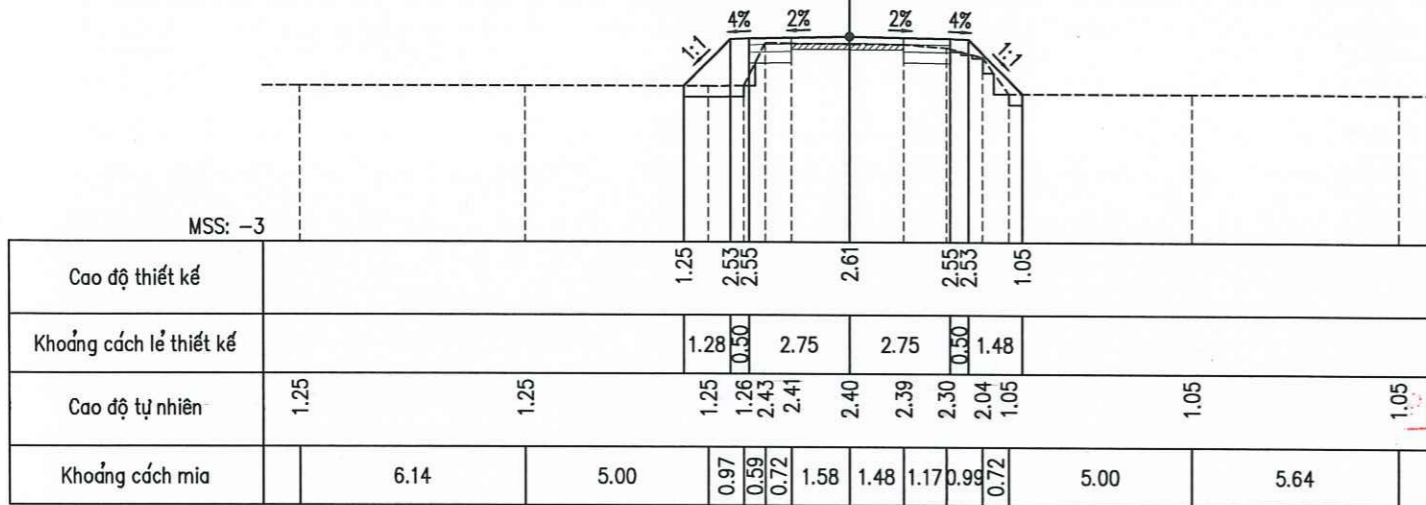
<p>CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÉ PHÒNG KINH TẾ</p> <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD</p>	<p>CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÉ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÉ - TP. HẢI PHÒNG</p>	Thực hiện	Lê Văn Phú	<i>[Signature]</i>	<p>Hải Phòng, ngày 1 tháng 5 năm 2026</p> <p>Giám đốc CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD <i>[Signature]</i></p>	<p>CÁT NGANG THIẾT KẾ</p>
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	<i>[Signature]</i>		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	<i>[Signature]</i>		Tỷ lệ: 1/
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	<i>[Signature]</i>	Nguyễn Đình Thành	Bản vẽ số: T1-17

Cọc D4
Km 0 + 301.04

Vết hữu cơ : 0.60 m2
Đào cấp : 0.32 m2
Đào khuôn đường : 1.05 m2
Đắp lề K90 : 2.78 m2

Đắp nền K95 : 0.11 m2
Bù vênh MĐC : 0.03 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.44 m
B mặt tăng cường : 3.06 m

MSS: -3

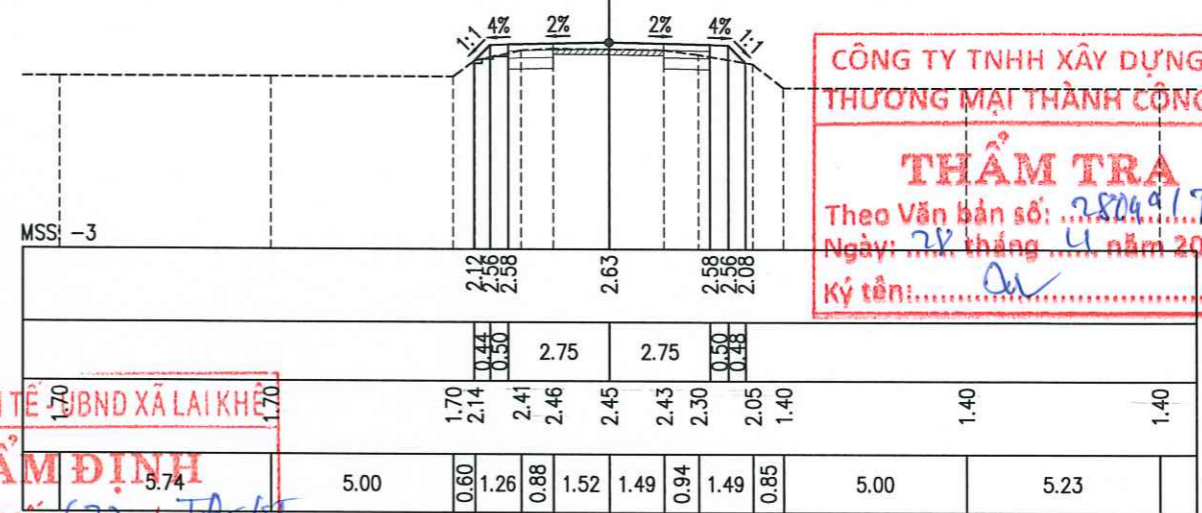


Cọc 25
Km 0 + 312.94

Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào cấp : 0.05 m2
Đào khuôn đường : 1.19 m2
Đắp lề K90 : 0.54 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.49 m
B mặt tăng cường : 3.01 m

MSS: -3



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2804/1.7.2
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

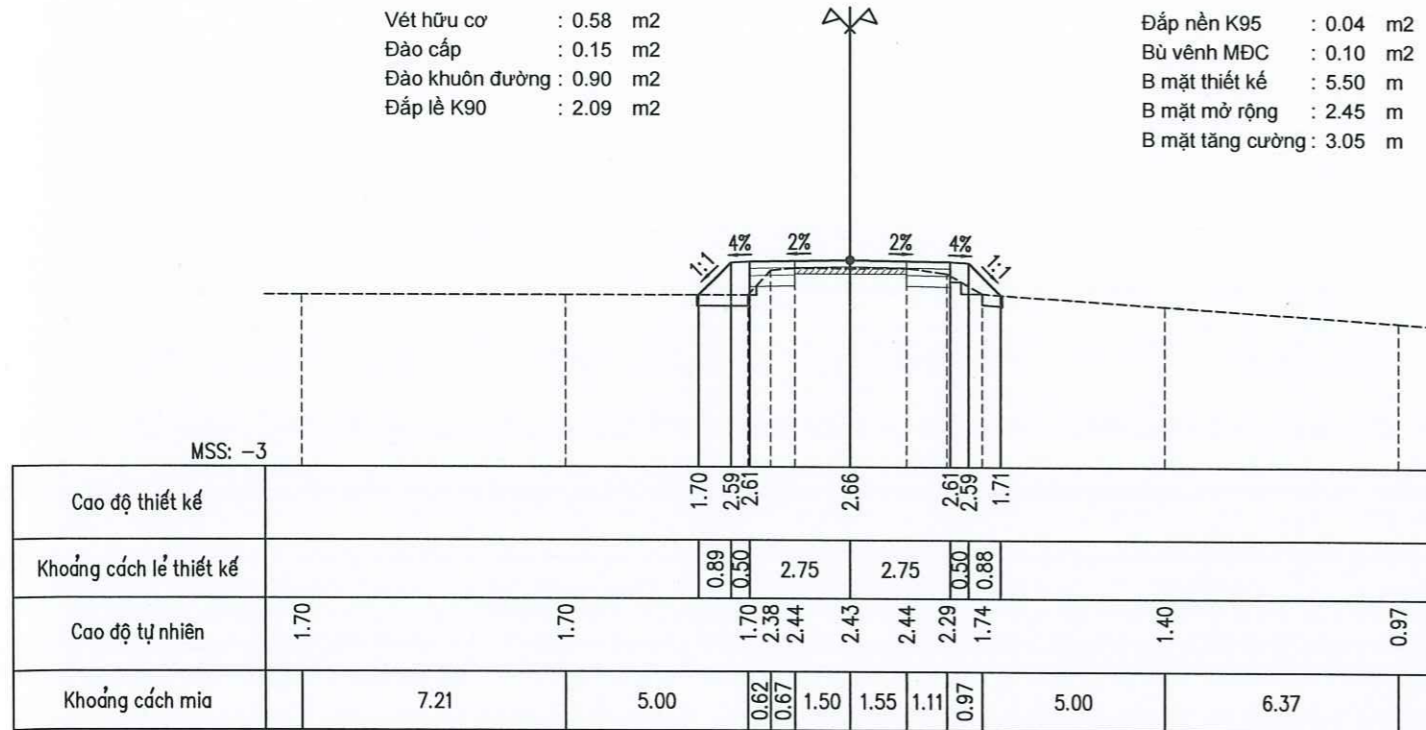
HỒNG KINH TẾ UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 622/TA-KH
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

Cọc 26
Km 0 + 324.95

Vết hữu cơ : 0.58 m2
Đào cấp : 0.15 m2
Đào khuôn đường : 0.90 m2
Đắp lề K90 : 2.09 m2

Đắp nền K95 : 0.04 m2
Bù vênh MĐC : 0.10 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.45 m
B mặt tăng cường : 3.05 m

MSS: -3

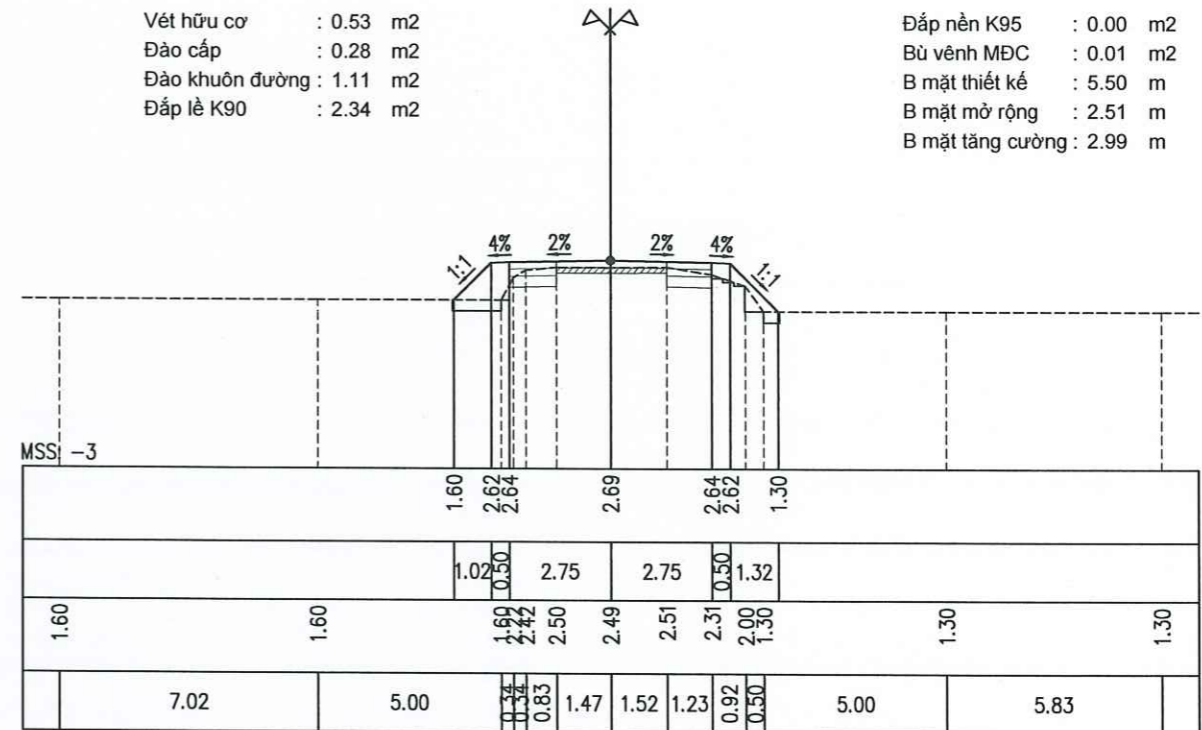


Cọc 27
Km 0 + 337.20

Vết hữu cơ : 0.53 m2
Đào cấp : 0.28 m2
Đào khuôn đường : 1.11 m2
Đắp lề K90 : 2.34 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.01 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.51 m
B mặt tăng cường : 2.99 m

MSS: -3

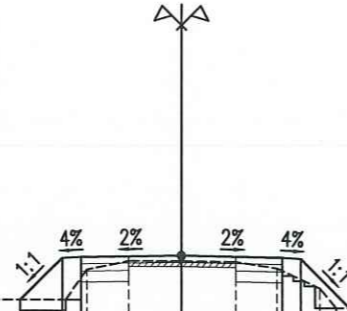


CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	<i>[Signature]</i>	Hải Phòng, ngày tháng năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	CÁT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	<i>[Signature]</i>		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	<i>[Signature]</i>		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	<i>[Signature]</i>		

Cọc 28
Km 0 + 349.30

Vết hữu cơ : 0.48 m2
Đào cấp : 0.38 m2
Đào khuôn đường : 1.25 m2
Đắp lề K90 : 2.63 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.58 m
B mặt tăng cường : 2.92 m



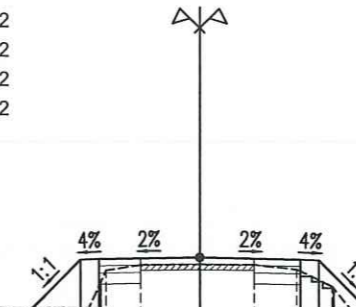
MSS: -3

Cao độ thiết kế		1.50	2.65	2.67	2.72	2.67	2.65	1.30		
Khoảng cách lề thiết kế		1.15	0.30	2.75	2.75	0.50	1.35			
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50	2.33	2.57	2.57	2.55	2.38	1.84	1.30
Khoảng cách mìa	6.83	5.00	0.58	1.15	1.44	1.48	1.13	1.17	0.45	5.00

Cọc 29
Km 0 + 361.51

Vết hữu cơ : 0.61 m2
Đào cấp : 0.34 m2
Đào khuôn đường : 1.03 m2
Đắp lề K90 : 3.07 m2

Đắp nền K95 : 0.03 m2
Bù vênh MĐC : 0.01 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.40 m
B mặt tăng cường : 3.10 m



MSS: -3

Cao độ thiết kế		1.36	2.67	2.69	2.75	2.69	2.67	1.29		
Khoảng cách lề thiết kế		1.32	0.50	2.75	2.75	0.50	1.38			
Cao độ tự nhiên	1.34	1.35	1.36	2.39	2.54	2.56	2.55	2.43	1.97	1.08
Khoảng cách mìa	6.98	5.00	0.46	0.95	1.61	1.49	1.16	0.96	0.54	5.00

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2800/PT.77
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [Signature]

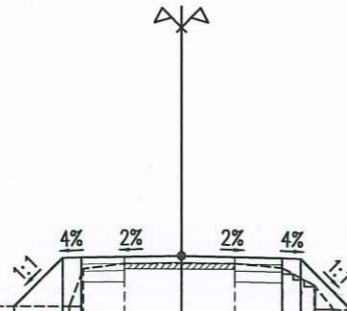
PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 622/TA-PT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Cọc TD1
Km 0 + 363.67

Vết hữu cơ : 0.59 m2
Đào cấp : 0.37 m2
Đào khuôn đường : 1.10 m2
Đắp lề K90 : 3.06 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.03 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.48 m
B mặt tăng cường : 3.02 m

R = 550.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -3

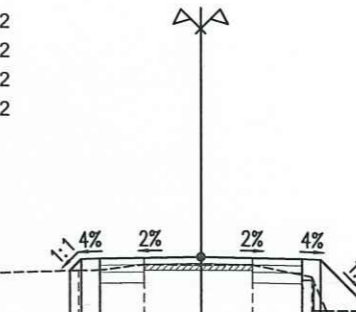
Cao độ thiết kế		1.36	2.68	2.70	2.75	2.70	2.68	1.29		
Khoảng cách lề thiết kế		1.32	0.50	2.75	2.75	0.50	1.39			
Cao độ tự nhiên	1.34	1.35	1.36	2.38	2.54	2.55	2.43	1.97	1.30	1.08
Khoảng cách mìa	6.93	5.00	0.39	1.12	1.56	1.46	1.29	0.87	0.51	5.00

Cọc 30
Km 0 + 370.55

Vết hữu cơ : 0.37 m2
Đào cấp : 0.18 m2
Đào khuôn đường : 1.03 m2
Đắp lề K90 : 2.00 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.06 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.56 m
B mặt tăng cường : 2.94 m

R = 550.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -3

Cao độ thiết kế		2.38	2.72	2.77	2.77	2.72	2.70	1.30		
Khoảng cách lề thiết kế		1.32	0.50	2.75	2.75	0.50	1.40			
Cao độ tự nhiên	2.24	2.25	2.27	2.39	2.40	2.56	2.55	2.56	2.23	1.30
Khoảng cách mìa	3.40	5.00	3.28	0.57	1.21	1.54	1.40	1.61	0.40	5.00

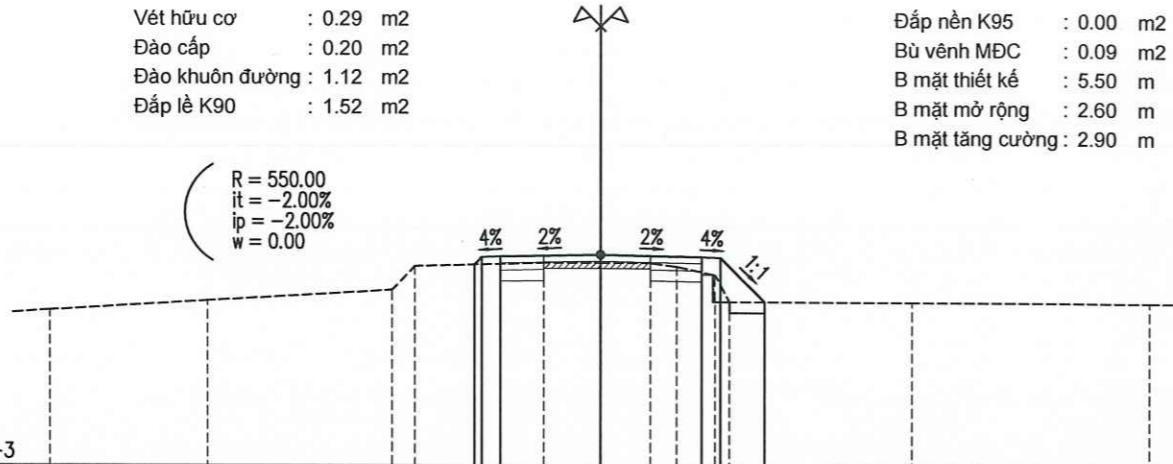
CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày 30 tháng 3 năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	CÁT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		

Cọc P1
Km 0 + 373.84

Vết hữu cơ : 0.29 m2
Đào cấp : 0.20 m2
Đào khuôn đường : 1.12 m2
Đắp lề K90 : 1.52 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.09 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.60 m
B mặt tăng cường : 2.90 m

R = 550.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



Cao độ thiết kế			2.56 2.72	2.78	2.72 2.76	1.50					
Khoảng cách lề thiết kế			0.30	2.75	2.75	0.50	1.20				
Cao độ tự nhiên	1.24	1.50	1.80 2.45	2.55	2.56	2.55 2.46	2.23 1.50	1.50	1.50		
Khoảng cách mìa		4.30	5.00	0.62	3.54	1.54	1.36	0.71	1.04	5.00	6.50

Cọc TC1
Km 0 + 384.00

Vết hữu cơ : 0.66 m2
Đào cấp : 0.38 m2
Đào khuôn đường : 0.29 m2
Đắp lề K90 : 3.46 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.32 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 1.63 m
B mặt tăng cường : 3.87 m

R = 550.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



Cao độ thiết kế			1.59	2.72 2.74	2.79	2.74 2.72	1.08			
Khoảng cách lề thiết kế			1.13	2.75	2.75	0.50	1.64			
Cao độ tự nhiên	1.48	1.55	1.80 2.24	2.31	2.31	2.31	1.97 1.08	1.08	1.08	
Khoảng cách mìa		5.00	0.45	0.81	1.98	1.89	1.42	0.52	5.00	6.17

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 7804/VT...
Ngày: 28 tháng 11 năm 2026
Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

THẨM ĐỊNH

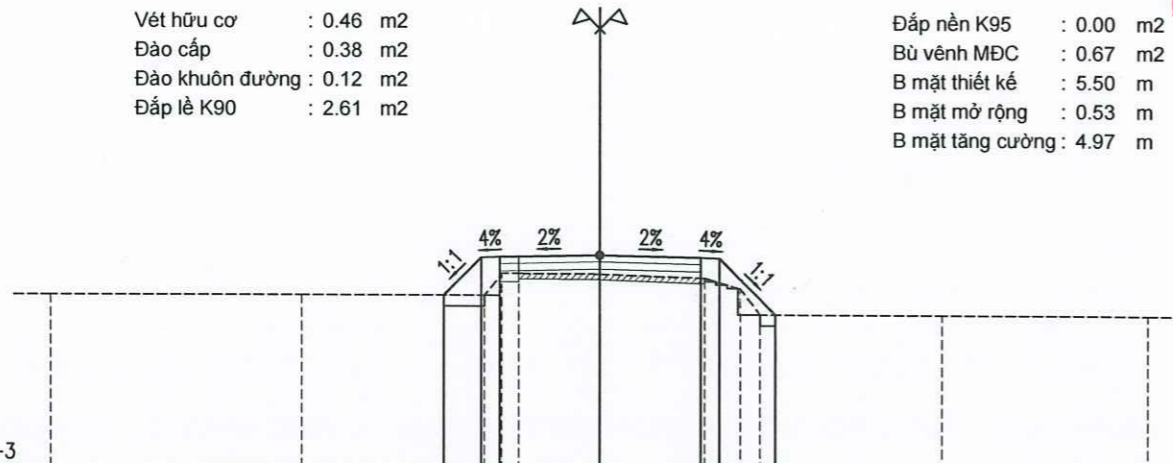
Theo Văn bản số: 627/TA-KT
Ngày: 01 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Cọc 31
Km 0 + 393.65

Vết hữu cơ : 0.46 m2
Đào cấp : 0.38 m2
Đào khuôn đường : 0.12 m2
Đắp lề K90 : 2.61 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.67 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.53 m
B mặt tăng cường : 4.97 m

R = 550.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



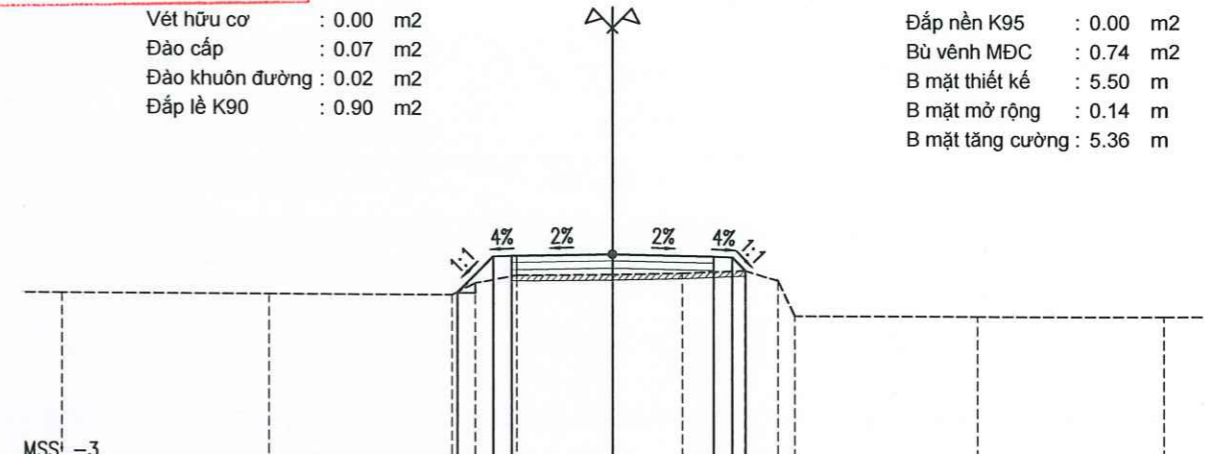
Cao độ thiết kế			1.70	2.73 2.75	2.80	2.75 2.75	1.20			
Khoảng cách lề thiết kế			1.03	2.75	2.75	0.50	1.53			
Cao độ tự nhiên	1.70	1.70	1.70 2.30	2.29	2.19	1.90 1.20	1.20	1.20	1.20	
Khoảng cách mìa		6.84	5.00	0.48	2.22	2.86	0.97	0.53	5.00	5.64

Cọc 32
Km 0 + 409.03

Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào cấp : 0.07 m2
Đào khuôn đường : 0.02 m2
Đắp lề K90 : 0.90 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.74 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.14 m
B mặt tăng cường : 5.36 m

R = 550.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



Cao độ thiết kế			1.77	2.75 2.77	2.82	2.77 2.75	1.15				
Khoảng cách lề thiết kế			0.98	2.75	2.75	0.50	1.15				
Cao độ tự nhiên	1.70	1.70	1.70 2.02	2.24	2.27	2.31	2.39 1.15	1.15	1.15		
Khoảng cách mìa		5.63	5.00	0.63	1.13	2.61	1.90	1.70	0.90	5.00	5.04

CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ
PHÒNG KINH TẾ
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD

CÔNG TRÌNH :
DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG

Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]
Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]
C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]
K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]

Hải Phòng ngày tháng năm 2026
Giám đốc
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD
Nguyễn Đình Thành

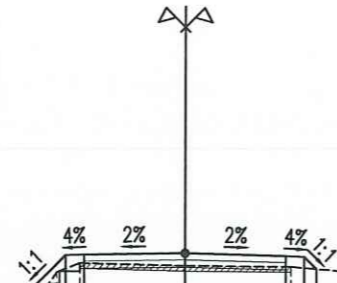
CẮT NGANG THIẾT KẾ
Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công
Tỷ lệ: 1/
Bản vẽ số: T1-20

Cọc TD2
Km 0+ 422.15

Vết hữu cơ : 0.13 m2
Đào cấp : 0.19 m2
Đào khuôn đường : 0.42 m2
Đắp lề K90 : 1.01 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.00 m
B mặt tăng cường : 5.50 m

R = 80.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -3

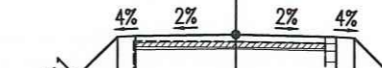
Cao độ thiết kế			1.55	2.77	2.79	2.84	2.79	2.44			
Khoảng cách lề thiết kế			1.22	0.50	2.75	2.75	0.50	0.33			
Cao độ tự nhiên	1.55	1.55	1.55	2.30	2.55	2.50	2.49	2.20	1.20	1.20	
Khoảng cách mia		5.98	5.00	0.33	0.63	2.86	2.90	3.67	0.74	5.00	2.69

Cọc P2
Km 0+ 431.48

Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào cấp : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 1.07 m2
Đắp lề K90 : 9.35 m2

Đắp nền K95 : 0.60 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.30 m
B mặt tăng cường : 5.20 m

R = 80.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -4

Cao độ thiết kế				0.20	2.78	2.80	2.85	2.80	2.78		
Khoảng cách lề thiết kế				0.20	0.50	2.75	2.75	0.50	2.65		
Cao độ tự nhiên	0.20	0.20	0.20	0.86	2.66	2.66	2.63	0.13	0.13		
Khoảng cách mia			5.00	0.60	2.79	2.45	0.60	5.00	7.55		

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2804/17/...
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Ry tên: ...

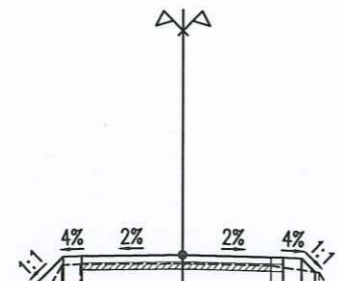
PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 627/TA-KT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên: ...

Cọc TC2
Km 0+ 440.81

Vết hữu cơ : 0.17 m2
Đào cấp : 0.21 m2
Đào khuôn đường : 0.93 m2
Đắp lề K90 : 1.04 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.33 m
B mặt tăng cường : 5.17 m

R = 80.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -3

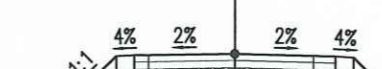
Cao độ thiết kế			1.70	2.79	2.81	2.86	2.81	2.43			
Khoảng cách lề thiết kế			1.09	0.50	2.75	2.75	0.50	0.36			
Cao độ tự nhiên	1.70	1.70	1.70	2.59	2.99	2.63	2.59	2.41	1.50	1.38	
Khoảng cách mia		6.22	5.00	0.49	0.50	2.79	2.42	1.31	0.50	5.00	5.77

Cọc TD3
Km 0+ 451.28

Vết hữu cơ : 0.46 m2
Đào cấp : 0.52 m2
Đào khuôn đường : 0.23 m2
Đắp lề K90 : 2.77 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.20 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.98 m
B mặt tăng cường : 4.52 m

R = 80.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -4

Cao độ thiết kế			1.55	2.75	2.77	2.82	2.77	2.75	1.00		
Khoảng cách lề thiết kế			1.20	0.50	2.75	2.75	0.50	1.75			
Cao độ tự nhiên	1.55	1.55	1.55	2.30	2.36	2.40	2.33	2.25	1.00	1.00	
Khoảng cách mia		6.04	5.00	0.49	1.10	2.37	2.15	1.27	0.54	5.00	6.04

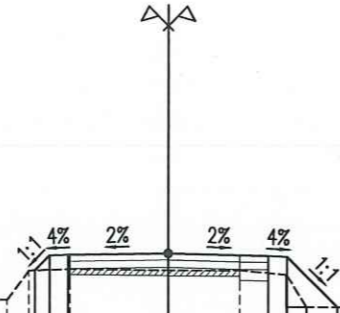
<p>CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ</p> <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD</p>	<p>CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG</p>	Thực hiện	Lê Văn Phú		<p>Hải Phòng, ngày 7 tháng 5 năm 2026</p> <p>Giám đốc</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD</p> <p>Nguyễn Đình Thành</p>	<p>CẮT NGANG THIẾT KẾ</p> <p>Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công</p> <p>Tỷ lệ: 1/</p> <p>Bản vẽ số: T1-21</p>
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành			
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			

Cọc P3
Km 0 + 458.14

Vết hữu cơ : 0.25 m2
Đào cấp : 0.24 m2
Đào khuôn đường : 0.21 m2
Đắp lề K90 : 1.71 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.23 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.86 m
B mặt tăng cường : 4.64 m

R = 80.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -3

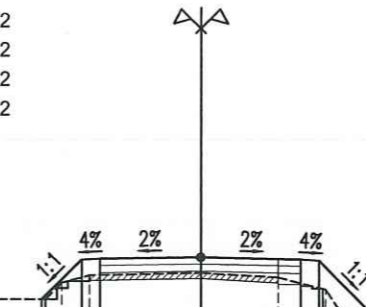
Cao độ thiết kế			2.77 2.74	2.79	2.74 2.72	1.35			
Khoảng cách lề thiết kế			0.41 0.50	2.75	2.75	0.50 1.37			
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50 2.30 2.35	2.33	2.34	2.23 1.35	1.35	1.35	
Khoảng cách mìa		5.59	5.00	0.59 1.14	2.68	1.96	1.28 0.55	5.00	6.21

Cọc TC3
Km 0 + 465.00

Vết hữu cơ : 0.28 m2
Đào cấp : 0.33 m2
Đào khuôn đường : 0.07 m2
Đắp lề K90 : 2.12 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.32 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.62 m
B mặt tăng cường : 4.88 m

R = 80.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.60	2.69 2.71	2.76	2.71 2.69	1.28		
Khoảng cách lề thiết kế			1.09 0.50	2.75	2.75	0.50 1.40			
Cao độ tự nhiên	1.60	1.60	1.60 2.09 2.26	2.34	2.22	1.90 1.30	1.20	1.08	
Khoảng cách mìa		5.77	5.00	0.44 0.75	3.04	2.13	1.30 0.4	5.00	6.16

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2/ĐKT.TT/.....
Ngày: 22 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

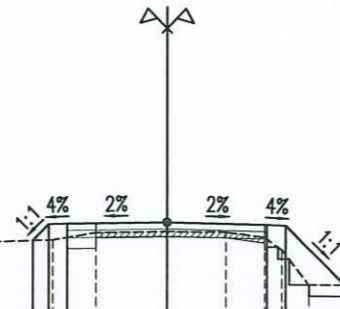
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 622/VTĐ-1CT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Cọc 33
Km 0 + 482.88

Vết hữu cơ : 0.29 m2
Đào cấp : 0.28 m2
Đào khuôn đường : 0.90 m2
Đắp lề K90 : 2.19 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.87 m
B mặt tăng cường : 4.63 m



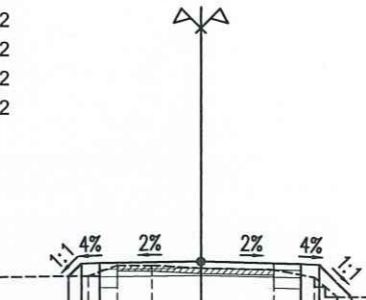
MSS: -4

Cao độ thiết kế			2.17 2.63	2.69	2.63 2.61	1.00		
Khoảng cách lề thiết kế			0.44 0.50	2.75	2.75	0.50 1.61		
Cao độ tự nhiên	1.74	2.00	2.19 2.40	2.44	2.43	2.29 1.00	1.00	1.00
Khoảng cách mìa		6.86	5.00	1.19 1.95	1.62	1.06 0.73	5.00	6.11

Cọc 34
Km 0 + 498.18

Vết hữu cơ : 0.11 m2
Đào cấp : 0.10 m2
Đào khuôn đường : 1.58 m2
Đắp lề K90 : 0.89 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 1.21 m
B mặt tăng cường : 4.29 m



MSS: -3

Cao độ thiết kế			2.20 2.57	2.62	2.57 2.55	1.67			
Khoảng cách lề thiết kế			0.35 0.50	2.75	2.75	0.50 0.88			
Cao độ tự nhiên	1.97	2.11	2.21 2.50	2.51	2.44	2.41 2.20	1.67	1.67	
Khoảng cách mìa		6.93	5.00	0.79 0.95	1.33	2.01	1.11 0.63	5.00	6.25

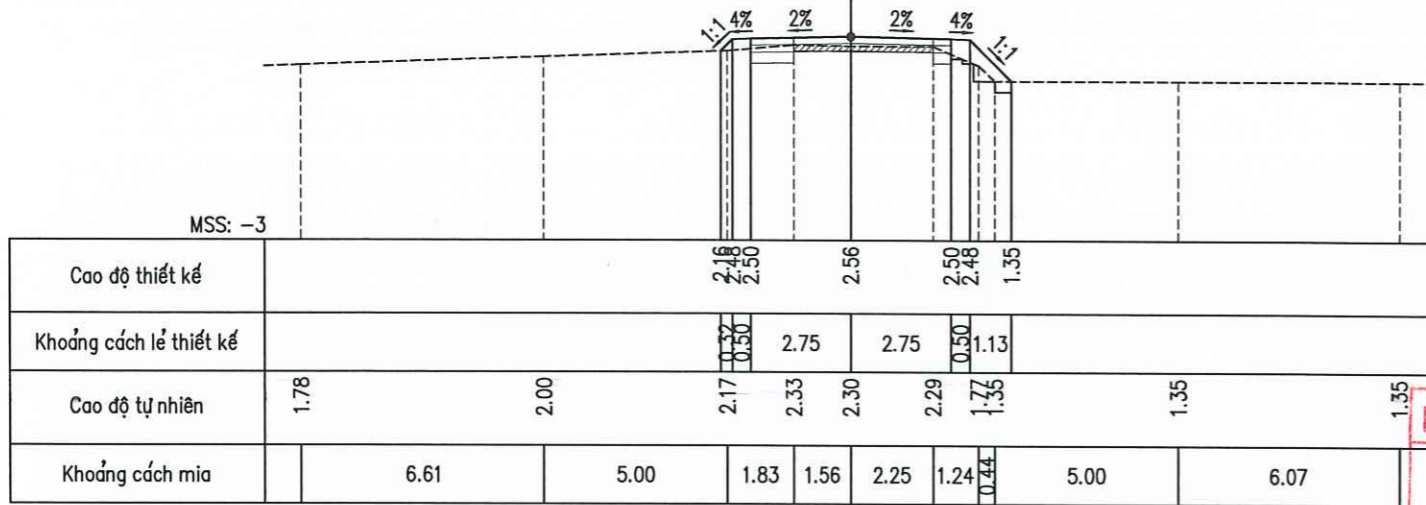
<p>CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ</p> <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD</p>	<p>CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG</p>	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	<p>Hải Phòng, ngày 08 tháng 5 năm 2026</p> <p>Giám đốc</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD</p> <p>Nguyễn Đình Thành</p>	<p>CẮT NGANG THIẾT KẾ</p> <p>Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công</p> <p>Tỷ lệ: 1/</p> <p>Bản vẽ số: T1-22</p>
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		

Cọc D8
Km 0 + 514.34

Vết hữu cơ : 0.14 m2
Đào cấp : 0.19 m2
Đào khuôn đường : 1.26 m2
Đắp lề K90 : 1.21 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 1.69 m
B mặt tăng cường : 3.81 m

MSS: -3

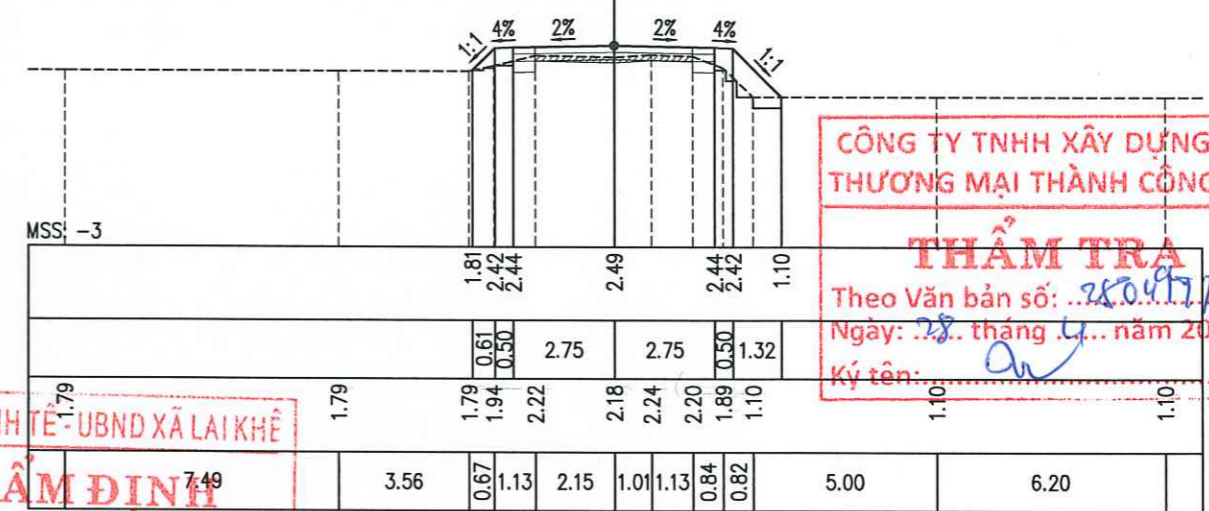


Cọc 35
Km 0 + 529.53

Vết hữu cơ : 0.23 m2
Đào cấp : 0.22 m2
Đào khuôn đường : 0.92 m2
Đắp lề K90 : 1.82 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 1.21 m
B mặt tăng cường : 4.29 m

MSS: -3



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2504/2020
Ngày: 28 tháng 4 năm 2020
Ký tên: *an*

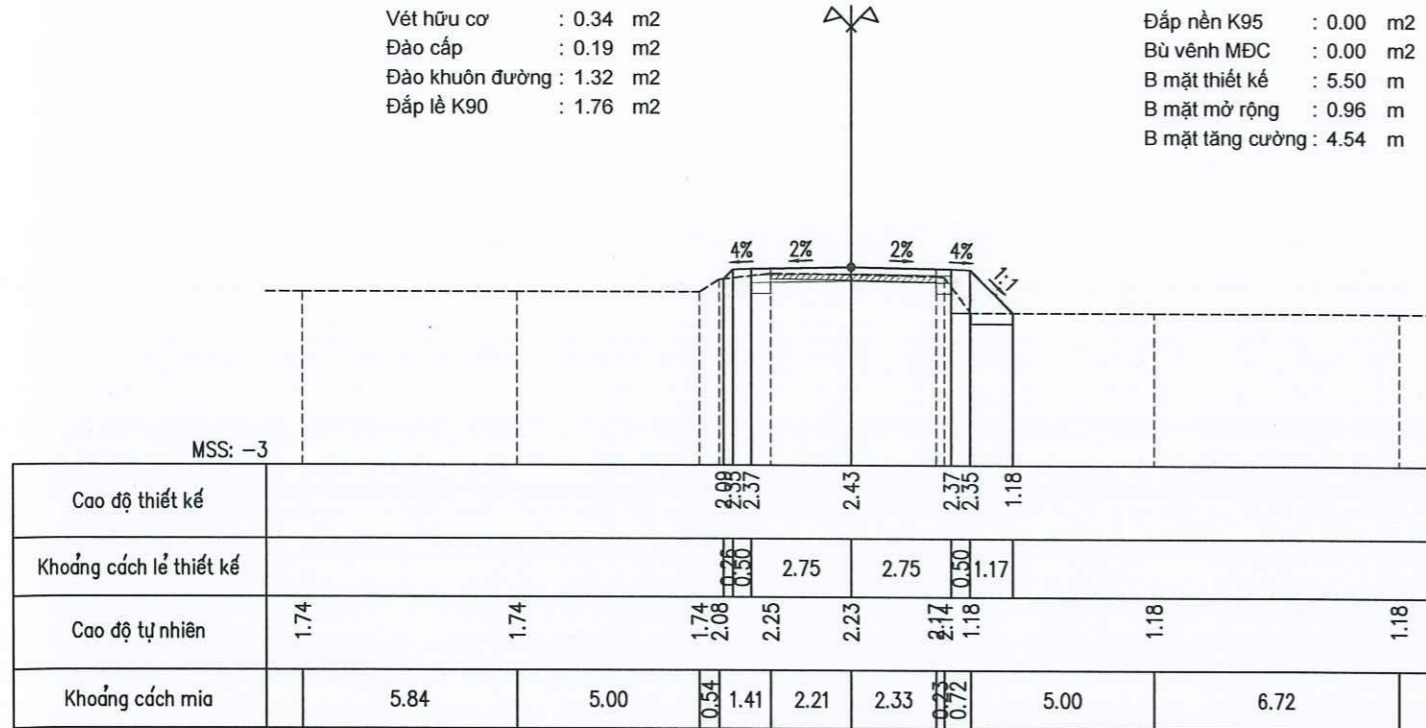
PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 622/TP-KT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2020
Người thẩm định ký tên:

Cọc 36
Km 0 + 545.23

Vết hữu cơ : 0.34 m2
Đào cấp : 0.19 m2
Đào khuôn đường : 1.32 m2
Đắp lề K90 : 1.76 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.96 m
B mặt tăng cường : 4.54 m

MSS: -3

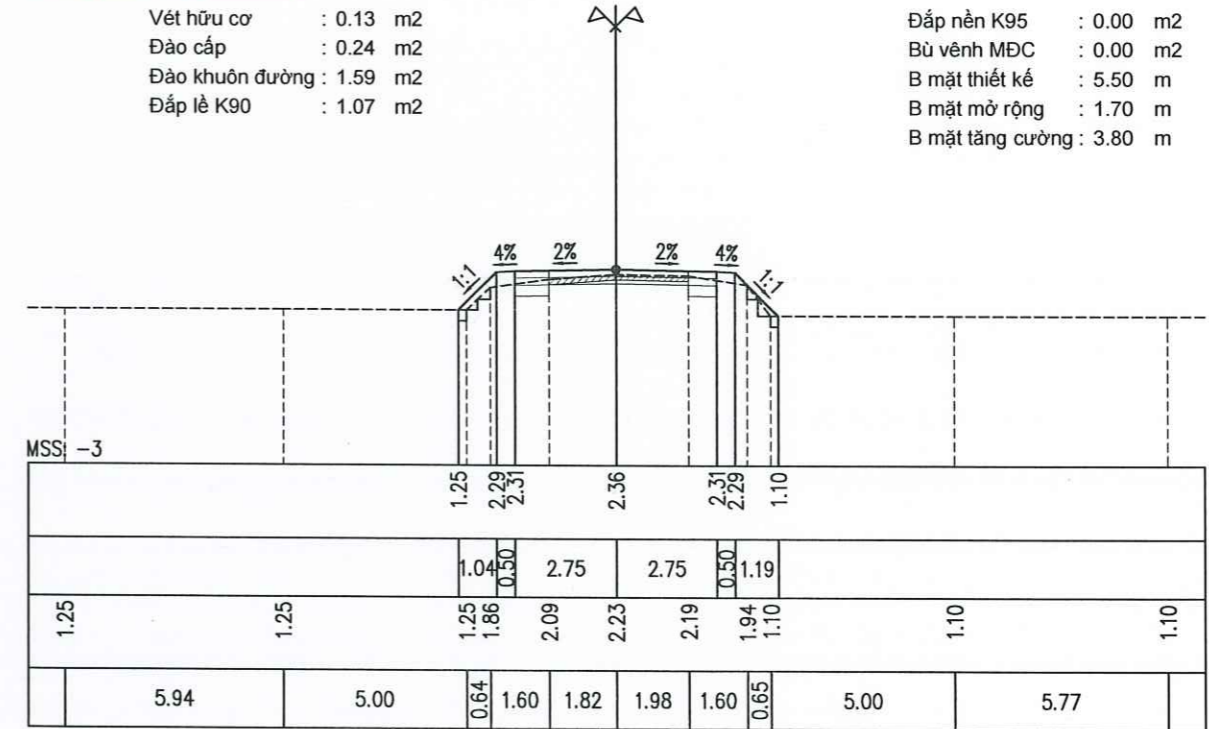


Cọc 37
Km 0 + 561.07

Vết hữu cơ : 0.13 m2
Đào cấp : 0.24 m2
Đào khuôn đường : 1.59 m2
Đắp lề K90 : 1.07 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 1.70 m
B mặt tăng cường : 3.80 m

MSS: -3



CÔNG TRÌNH :

DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG

Thực hiện	Lê Văn Phú	<i>LVP</i>
Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	<i>NHK</i>
C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	<i>NTT</i>
K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	<i>NĐH</i>

Hải Phòng, ngày 08 tháng 5 năm 2020

Giám đốc
THÀNH CÔNG HD
Nguyễn Đình Thành

CÁT NGANG THIẾT KẾ

Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công

Tỷ lệ: 1/

Bản vẽ số: T1-23

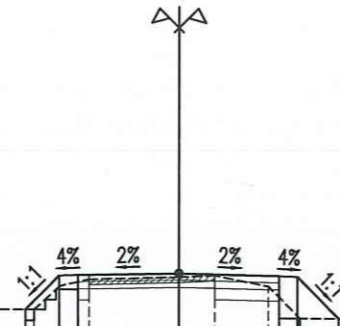
CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ
PHÒNG KINH TẾ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD

Cọc 38
Km 0 + 575.72

Vết hữu cơ : 0.39 m2
Đào cấp : 0.32 m2
Đào khuôn đường : 1.97 m2
Đắp lề K90 : 2.08 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.08 m
B mặt tăng cường : 3.42 m



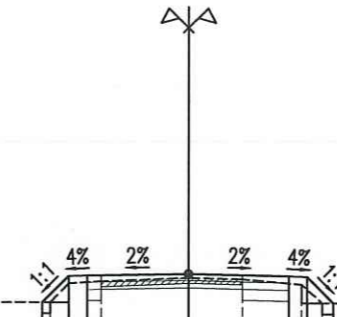
MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.30	2.23	2.25	2.30	2.25	1.10		
Khoảng cách lề thiết kế			0.93	0.50		2.75	2.75	0.50	1.13	
Cao độ tự nhiên	1.30	1.30	1.30	1.94	2.13	2.20	2.25	1.96	1.10	1.10
Khoảng cách mìa	6.06	5.00	0.70	0.80	2.44	0.98	1.48	0.88	5.00	6.68

Cọc D9
Km 0 + 590.78

Vết hữu cơ : 0.16 m2
Đào cấp : 0.27 m2
Đào khuôn đường : 1.86 m2
Đắp lề K90 : 0.94 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 1.67 m
B mặt tăng cường : 3.83 m



MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.50	2.22	2.24	2.29	2.24	1.50		
Khoảng cách lề thiết kế			0.72	0.50		2.75	2.75	0.50	0.72	
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50	2.02	2.08	2.19	2.15	2.01	1.50	1.50
Khoảng cách mìa	6.25	5.00	0.50	0.89	2.36	1.47	1.63	0.56	5.00	6.34

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2801/T.T...
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

THẨM ĐỊNH

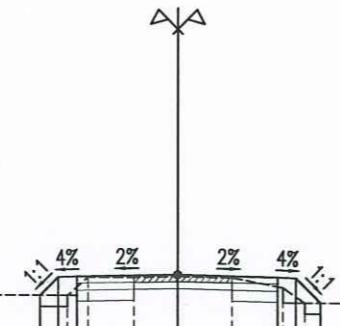
Theo Văn bản số: 627/TA-KT
Ngày: 05 tháng 5 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

Cọc 39
Km 0 + 606.36

Vết hữu cơ : 0.35 m2
Đào cấp : 0.15 m2
Đào khuôn đường : 2.54 m2
Đắp lề K90 : 1.25 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.82 m
B mặt tăng cường : 2.68 m



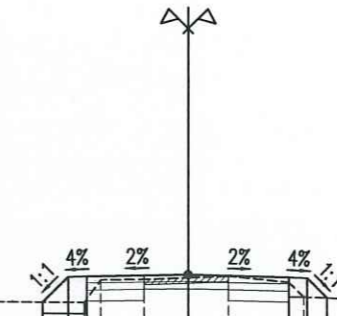
MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.70	2.21	2.23	2.28	2.23	1.53		
Khoảng cách lề thiết kế			0.51	0.50		2.75	2.75	0.50	0.68	
Cao độ tự nhiên	1.70	1.70	1.70	2.21	2.21	2.24	2.21	1.94	1.53	1.53
Khoảng cách mìa	7.00	5.00	0.56	1.25	1.19	1.49	1.41	0.60	5.00	6.50

Cọc 40
Km 0 + 621.32

Vết hữu cơ : 0.34 m2
Đào cấp : 0.08 m2
Đào khuôn đường : 2.50 m2
Đắp lề K90 : 1.34 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 3.21 m
B mặt tăng cường : 2.29 m



MSS: -3

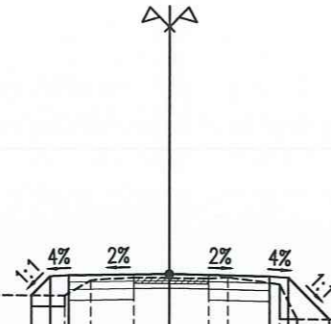
Cao độ thiết kế			1.50	2.20	2.22	2.27	2.22	1.66		
Khoảng cách lề thiết kế			0.70	0.50		2.75	2.75	0.50	0.54	
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50	2.12	2.14	2.19	2.24	2.08	1.50	1.25
Khoảng cách mìa	7.19	5.00	0.45	1.16	1.20	1.09	1.65	0.42	5.00	6.84

<p>CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ</p>	<p>CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG</p>	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	<p>Hải Phòng, ngày 03 tháng 05 năm 2026</p> <p>Giám đốc</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH</p> <p>THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG</p>	<p>CÁT NGANG THIẾT KẾ</p>
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD</p>		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]	<p>Tỷ lệ: 1/</p>	<p>Bản vẽ số: T1-24</p>
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		

Cọc 41
Km 0 + 637.50

Vết hữu cơ : 0.54 m2
Đào cấp : 0.23 m2
Đào khuôn đường : 2.45 m2
Đắp lề K90 : 1.90 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 3.46 m
B mặt tăng cường : 2.04 m



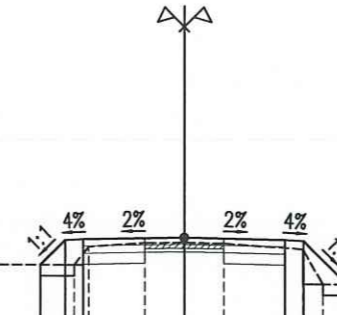
MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.66	2.19	2.21	2.26	2.21	2.19	1.05			
Khoảng cách lề thiết kế			0.53	0.50	2.75	2.75	0.50	1.14				
Cao độ tự nhiên	1.66	1.66	1.66	2.08	2.16	2.15	2.15	2.18	2.00	1.05	1.05	
Khoảng cách mìa		7.15	5.00	0.70	1.19	0.96	1.08	0.53	1.41	0.48	5.00	6.50

Cọc TD4
Km 0 + 649.09

Vết hữu cơ : 0.47 m2
Đào cấp : 0.30 m2
Đào khuôn đường : 2.22 m2
Đắp lề K90 : 1.87 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 3.34 m
B mặt tăng cường : 2.16 m



R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00

MSS: -4

Cao độ thiết kế			1.50	2.18	2.20	2.25	2.20	2.18	1.00		
Khoảng cách lề thiết kế			0.68	0.50	2.75	2.75	0.50	1.18			
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50	2.10	2.12	2.10	1.95	1.00	1.00		1.00
Khoảng cách mìa		7.00	5.00	0.40	1.52	1.08	1.08	2.15	0.55	5.00	6.22

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2804/T.T
Ngày: 28 tháng 4 năm 2024
Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

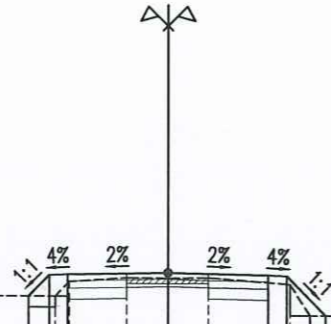
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 622/T.TA-KT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2024
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Cọc 42
Km 0 + 653.83

Vết hữu cơ : 0.35 m2
Đào cấp : 0.29 m2
Đào khuôn đường : 2.27 m2
Đắp lề K90 : 1.41 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 3.28 m
B mặt tăng cường : 2.22 m



R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00

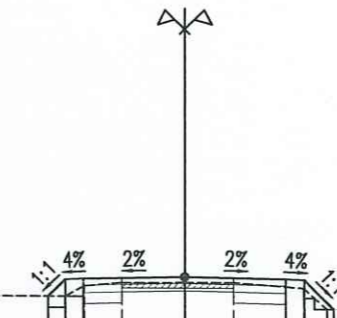
MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.60	2.18	2.20	2.25	2.20	2.18	1.10		
Khoảng cách lề thiết kế			0.58	0.50	2.75	2.75	0.50	1.08			
Cao độ tự nhiên	1.60	1.60	1.60	2.00	2.11	2.10	2.12	1.95	1.10	1.10	1.10
Khoảng cách mìa		6.91	5.00	0.40	1.57	1.12	1.10	2.24	0.55	5.00	6.11

Cọc 43
Km 0 + 669.74

Vết hữu cơ : 0.19 m2
Đào cấp : 0.16 m2
Đào khuôn đường : 2.01 m2
Đắp lề K90 : 0.88 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.47 m
B mặt tăng cường : 3.03 m



R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00

MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.70	2.18	2.20	2.24	2.18	2.16	1.37		
Khoảng cách lề thiết kế			0.46	0.50	2.75	2.75	0.50	0.79			
Cao độ tự nhiên	1.70	1.70	1.70	1.99	2.08	2.09	2.09	1.94	1.37	1.37	1.37
Khoảng cách mìa		6.74	5.00	0.54	1.01	1.71	1.32	1.91	0.64	5.00	6.13

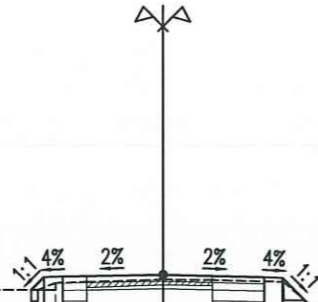
<p>CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ</p> <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD</p>	<p>CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG</p>	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	<p>Hải Phòng, ngày 1 tháng 5 năm 2026</p> <p>Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD [Signature] Nguyễn Đình Thành</p>	<p>CÁT NGANG THIẾT KẾ</p>
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		Tỷ lệ: 1/
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		Bản vẽ số: T1-25

Cọc 44
Km 0 + 685.77

Vết hữu cơ : 0.06 m2
Đào cấp : 0.19 m2
Đào khuôn đường : 1.99 m2
Đắp lề K90 : 0.48 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.09 m
B mặt tăng cường : 3.41 m

R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



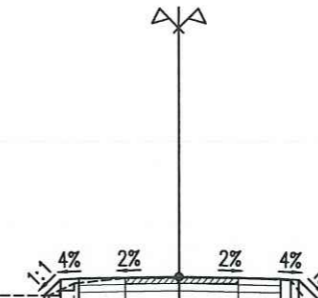
MSS: -3																				
Cao độ thiết kế			1.80	2.17	2.23	2.17	1.55													
Khoảng cách lề thiết kế			0.35	0.30	2.75	2.75	0.50	0.60												
Cao độ tự nhiên	1.80	1.80	1.80	2.00	2.03	2.10	2.09	2.05	1.45	1.40										
Khoảng cách mia		6.58		5.00	0.48	0.86	2.08	1.33	1.95	0.69	5.00									6.03

Cọc 45
Km 0 + 701.49

Vết hữu cơ : 0.15 m2
Đào cấp : 0.21 m2
Đào khuôn đường : 2.68 m2
Đắp lề K90 : 0.73 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.41 m
B mặt tăng cường : 3.09 m

R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -3																				
Cao độ thiết kế			1.70	2.16	2.22	2.16	1.50													
Khoảng cách lề thiết kế			0.44	0.50	2.75	2.75	0.50	0.64												
Cao độ tự nhiên	1.70	1.70	1.70	2.03	2.18	2.19	2.20	2.13	1.50	1.50										
Khoảng cách mia		6.42		5.00	0.70	1.40	1.48	1.61	1.42	0.47	5.00									6.50

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2804/T.T.
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

THẨM ĐỊNH

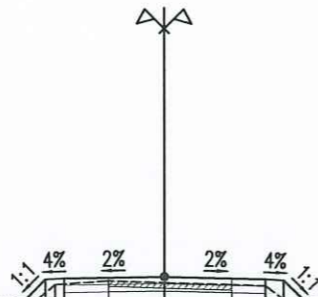
Theo Văn bản số: 672/T.Đ-KT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Cọc 46
Km 0 + 716.56

Vết hữu cơ : 0.25 m2
Đào cấp : 0.22 m2
Đào khuôn đường : 1.97 m2
Đắp lề K90 : 1.04 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.15 m
B mặt tăng cường : 3.35 m

R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



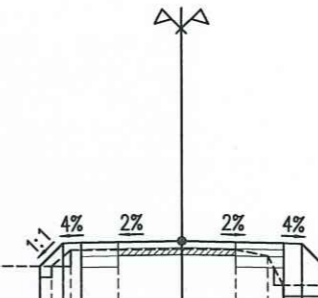
MSS: -3																				
Cao độ thiết kế			1.60	2.13	2.21	2.13	1.55													
Khoảng cách lề thiết kế			0.53	0.50	2.75	2.75	0.50	0.58												
Cao độ tự nhiên	1.60	1.60	1.60	1.99	2.10	2.05	2.01	1.98	1.55	1.55										
Khoảng cách mia		6.55		5.00	0.46	1.47	1.52	1.83	0.92	0.59	5.00									6.66

Cọc P4
Km 0 + 722.35

Vết hữu cơ : 0.59 m2
Đào cấp : 0.18 m2
Đào khuôn đường : 1.38 m2
Đắp lề K90 : 2.18 m2

Đắp nền K95 : 0.13 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.30 m
B mặt tăng cường : 3.20 m

R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -4																				
Cao độ thiết kế			1.50	2.13	2.21	2.13	1.00													
Khoảng cách lề thiết kế			0.63	0.50	2.75	2.75	0.50	1.13												
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50	1.95	1.96	1.99	1.97	1.80	1.00	1.00										
Khoảng cách mia		6.43		5.00	0.53	1.30	1.74	1.46	0.86	0.41	5.00									7.27

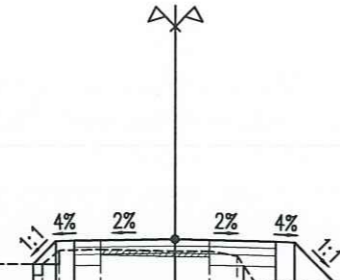
CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày 1 tháng 5 năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	CẤT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		
				Bản vẽ số: T1-26		

Cọc 47
Km 0 + 731.79

Vết hữu cơ : 0.73 m2
Đào cấp : 0.17 m2
Đào khuôn đường : 0.82 m2
Đắp lề K90 : 2.12 m2

Đắp nền K95 : 0.58 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.53 m
B mặt tăng cường : 2.97 m

R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -4

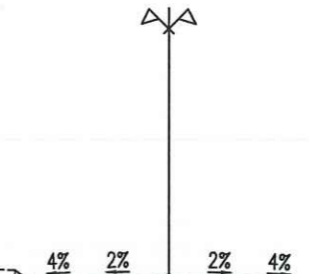
Cao độ thiết kế			1.50	2.13	2.15	2.20	2.13	1.00			
Khoảng cách lề thiết kế			0.63	0.30	2.75	2.75	0.50	1.13			
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.88	1.91	1.87	1.88	1.75	1.00	1.00	1.00	
Khoảng cách mìa		6.38	5.00	0.46	1.13	2.03	0.94	0.75	0.51	5.00	7.80

Cọc 48
Km 0 + 747.54

Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào cấp : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 1.56 m2
Đắp lề K90 : 0.23 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.32 m
B mặt tăng cường : 3.18 m

R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.13	2.19	2.13	2.13	1.87		
Khoảng cách lề thiết kế				0.50	2.75	2.75	0.50	1.13		
Cao độ tự nhiên	2.62	2.50	2.40	1.98	1.98	1.93	1.93	1.90	1.39	1.39
Khoảng cách mìa		5.80	5.00	0.55	1.34	2.31	0.87	1.85	3.15	9.13

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2704/TT...
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Ký tên: [Signature]

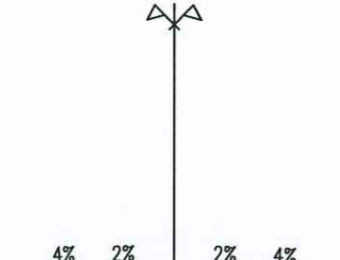
PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÉ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 677/TA-KT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

Cọc 49
Km 0 + 762.56

Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào cấp : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 1.50 m2
Đắp lề K90 : 0.14 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 2.05 m
B mặt tăng cường : 3.45 m

R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -3

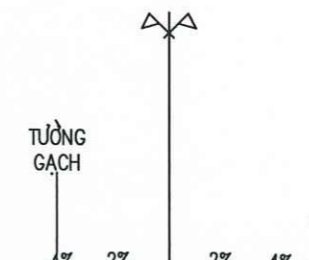
Cao độ thiết kế			2.18	2.19	2.24	2.19	1.96			
Khoảng cách lề thiết kế			0.60	0.30	2.75	2.75	0.50	1.13		
Cao độ tự nhiên	2.23	2.20	2.18	2.06	2.04	1.96	1.95	1.99	1.93	1.81
Khoảng cách mìa		6.85	5.00	0.76	0.74	1.04	0.61	1.06	4.56	9.38

Cọc 50
Km 0 + 780.18

Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào cấp : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.65 m2
Đắp lề K90 : 0.35 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.03 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 1.69 m
B mặt tăng cường : 3.81 m

R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.23	2.23	2.30	2.25	1.60		
Khoảng cách lề thiết kế				0.31	2.75	2.75	0.50	1.13		
Cao độ tự nhiên	2.07	2.07	2.07	2.03	1.90	1.92	1.86	1.80	1.70	1.57
Khoảng cách mìa		6.94	5.00	0.87	1.19	1.00	1.62	2.10	5.00	6.28

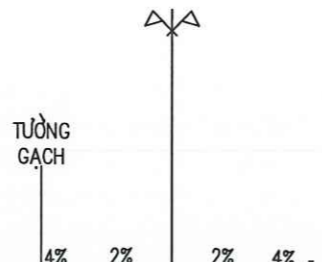
CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÉ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÉ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÉ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày tháng năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	CÁT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		

Cọc TC4
Km 0 + 795.61

Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào cấp : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.40 m2
Đắp lề K90 : 0.39 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.80 m
B mặt tăng cường : 4.70 m

R = 900.00
it = -2.00%
ip = -2.00%
w = 0.00



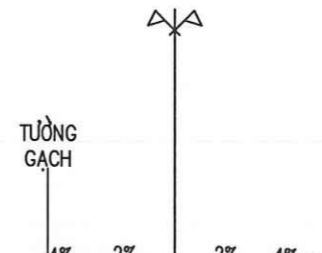
MSS: -3

Cao độ thiết kế			2.27	2.30	2.35	2.30	2.28	2.28	2.28				
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.83	2.75	2.75	0.50	0.38						
Cao độ tự nhiên	2.17	2.17	2.17	1.93	1.99	2.00	1.97	1.93	1.81	1.71	1.50	1.50	
Khoảng cách mia		6.42	5.00	1.43	2.15	0.99	1.56	0.81	1.03	1.10	0.67	5.00	3.84

Cọc 51
Km 0 + 805.56

Vết hữu cơ : 0.00 m2
Đào cấp : 0.00 m2
Đào khuôn đường : 0.29 m2
Đắp lề K90 : 0.40 m2

Đắp nền K95 : 0.00 m2
Bù vênh MĐC : 0.00 m2
B mặt thiết kế : 5.50 m
B mặt mở rộng : 0.25 m
B mặt tăng cường : 5.25 m



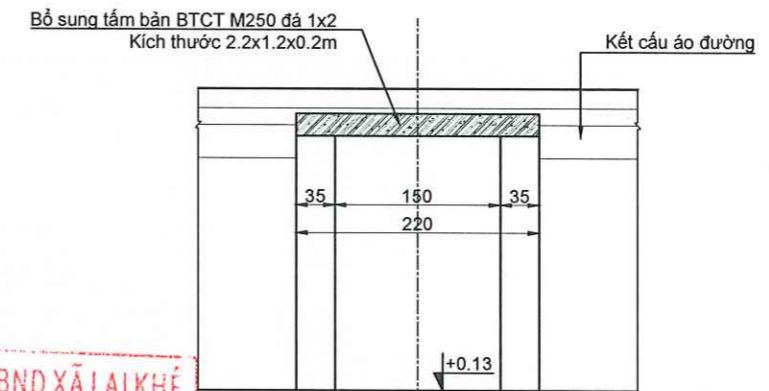
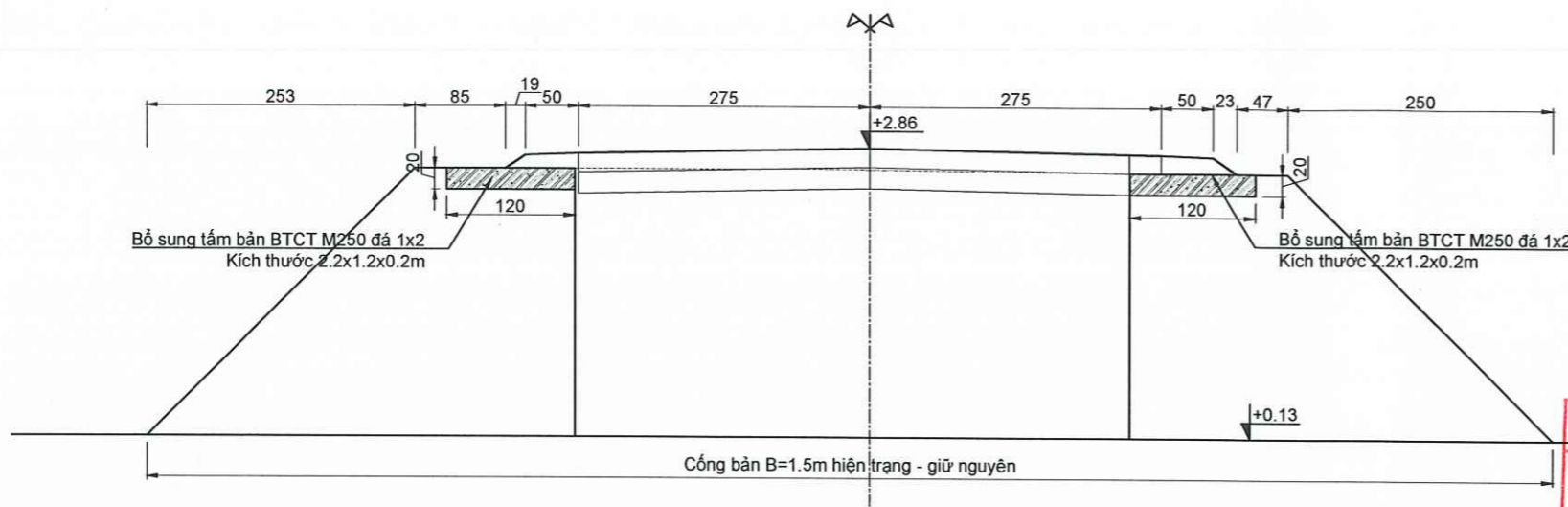
MSS: -3

Cao độ thiết kế			2.30	2.33	2.39	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.72	2.75	2.75	0.50	0.36						
Cao độ tự nhiên	2.10	2.10	2.10	2.00	2.04	2.00	1.80	1.60	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
Khoảng cách mia		6.53	5.00	0.97	2.50	3.24	1.74	5.00	5.02				

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2804/17
Ngày: 28 tháng 4 năm 2016
Ký tên: [Signature]

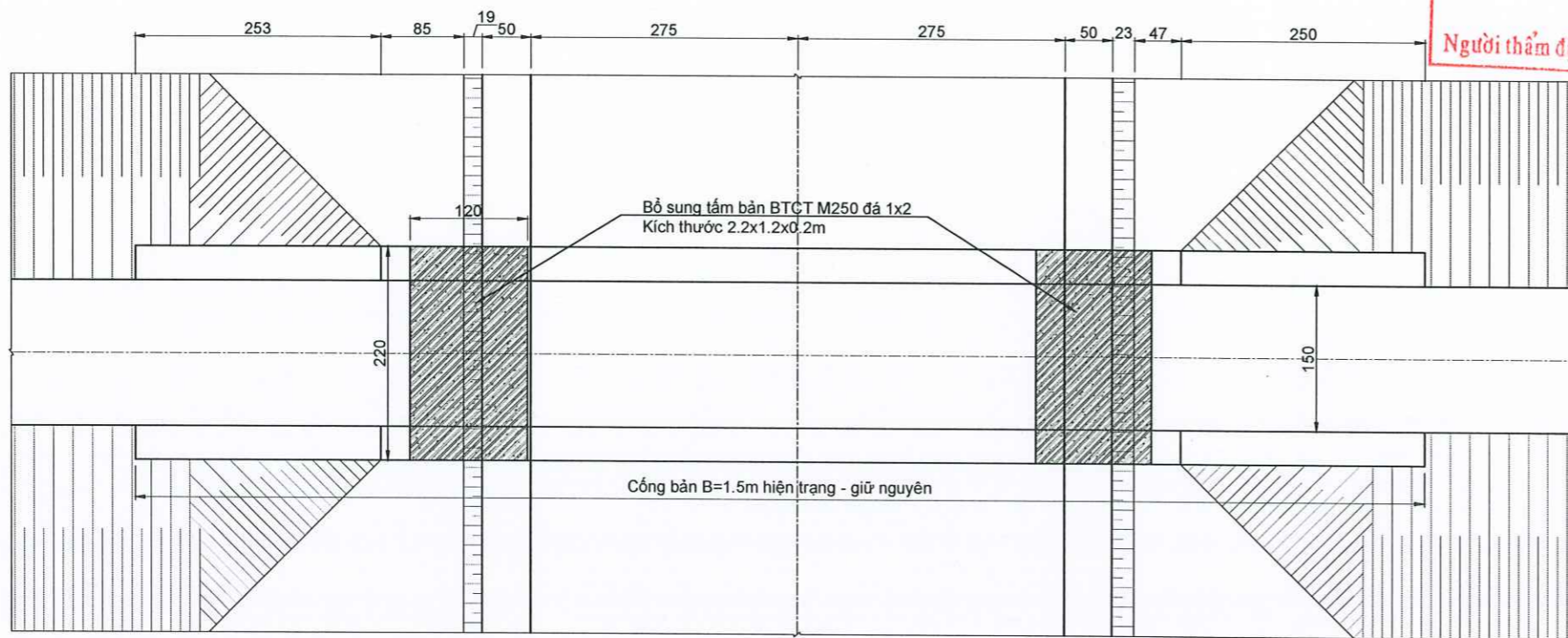
PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 627/1.5A-KT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2016
Người thẩm định ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày 30 tháng 5 năm 2016 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	CÁT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		



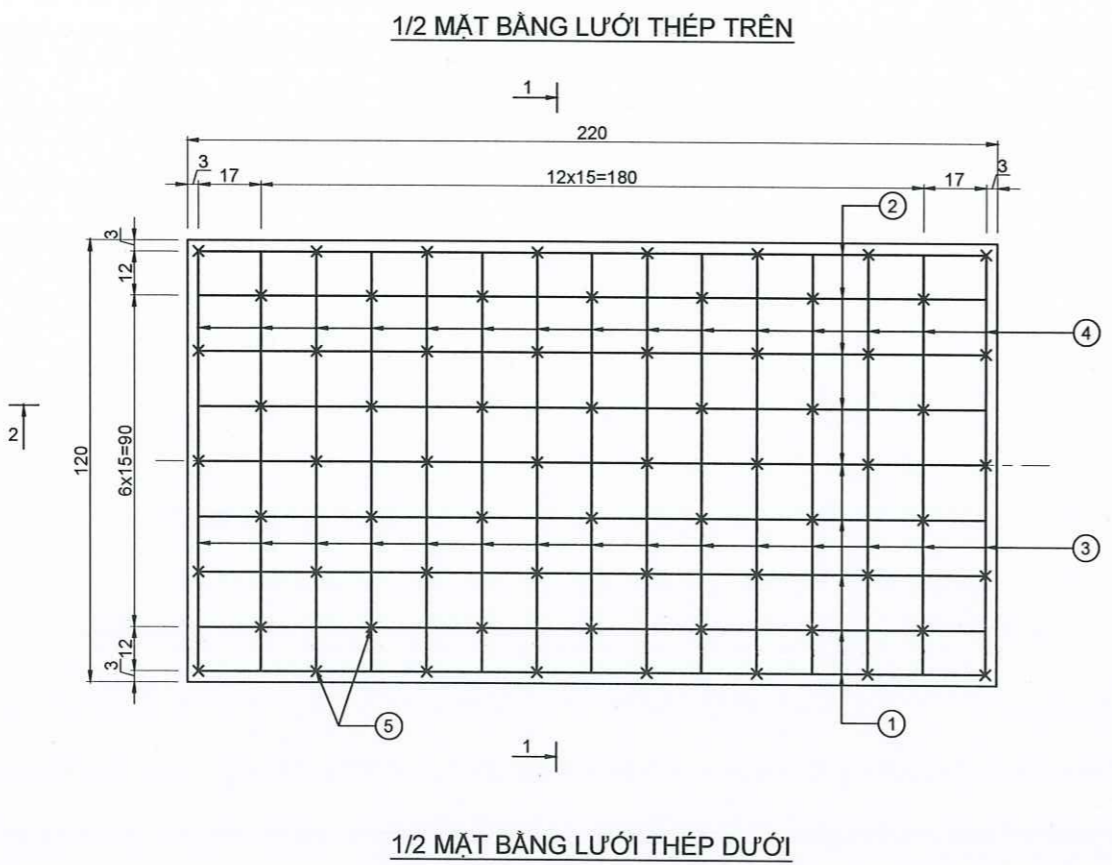
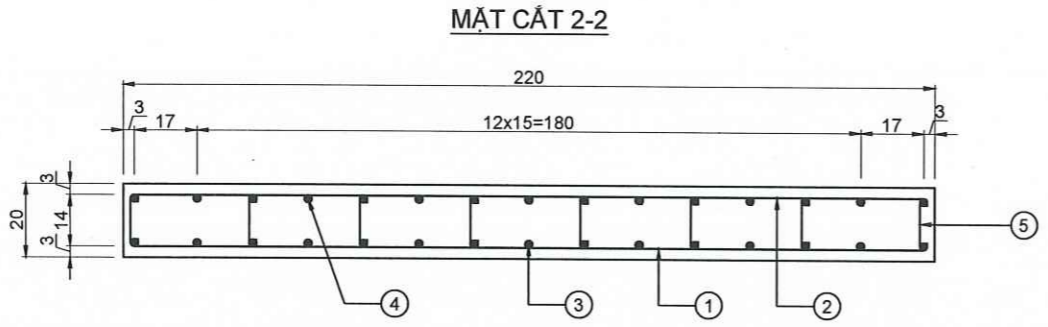
PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 627/TĐ-AT
 Ngày: 01 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804/TĐ
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:



- Thuyết minh:**
- Hiện trạng công trình: Tại vị trí cọc P2 - Lý trình Km0+431.48 hiện trạng là cầu bản khẩu độ BxL=1.5x5.4m. Chất lượng còn tương đối tốt.
 - Giải pháp thiết kế
 - Đục tẩy tường, thiết kế bổ sung tấm bản BTCT M250 đá 1x2 đổ trực tiếp.
 - Đổ phủ đồng bộ bê tông mặt đường.
 - Ghi chú:
 - Kích thước bản vẽ ghi bằng cm. Cao độ ghi bằng m.
 - Trong quá trình thi công, nếu có điều gì sai khác so với hồ sơ thiết kế, đơn vị thi công cần báo cáo cho các đơn vị liên quan để kịp thời giải quyết.

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày 30 tháng 4 năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	CẦU TẠO TẤM BẢN
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành			Tỷ lệ: 1/
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			



PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 627/T.A-KT
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

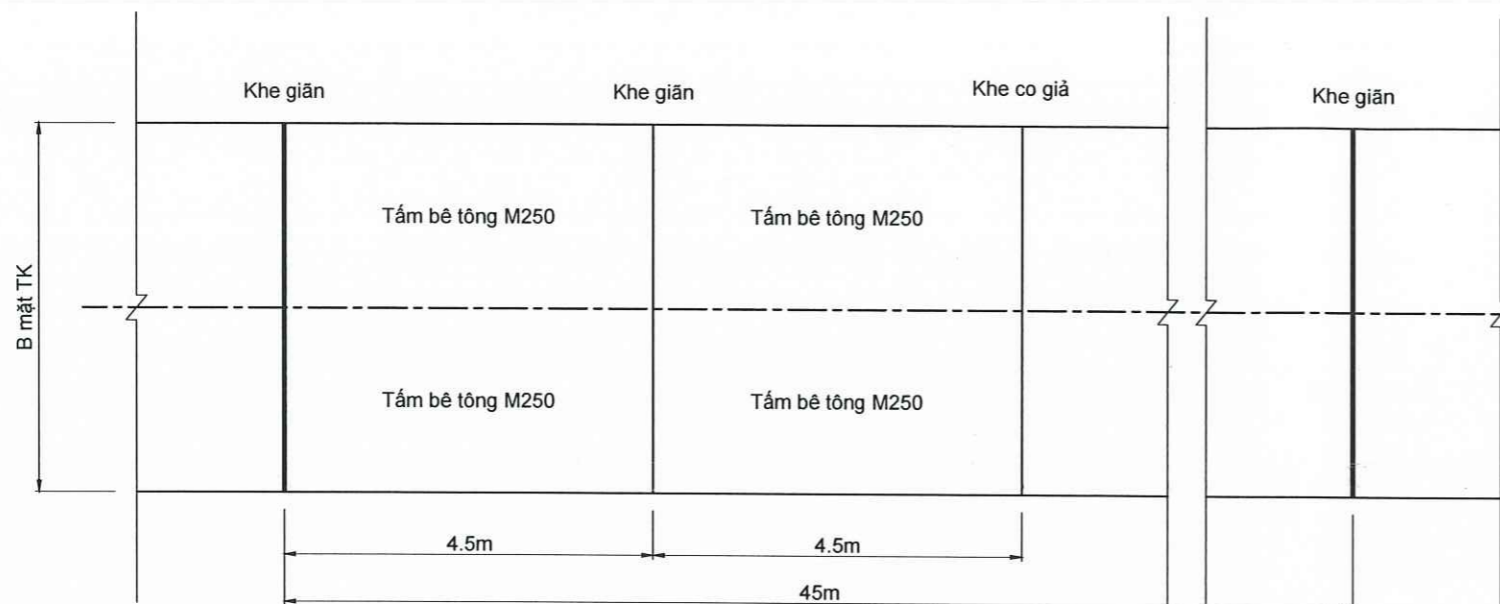
THỐNG KÊ VẬT TƯ CỐT THÉP TẤM BẢN

Ký hiệu	Hình dạng, kích thước	Đường kính (mm)	Số thanh (thanh)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
1	2140	14	9	2140	19.26	23.26
2	2140	10	9	2140	19.26	11.87
3	1140	14	15	740	11.10	13.41
4	1140	10	15	740	11.10	6.84
5	50 140 50	8	68	240	16.32	6.44
Tổng khối lượng thép D<=10 (kg)						61.81
Bê tông M250 đá 1x2 (m3)						0.53
Ván khuôn (m2)						4.66

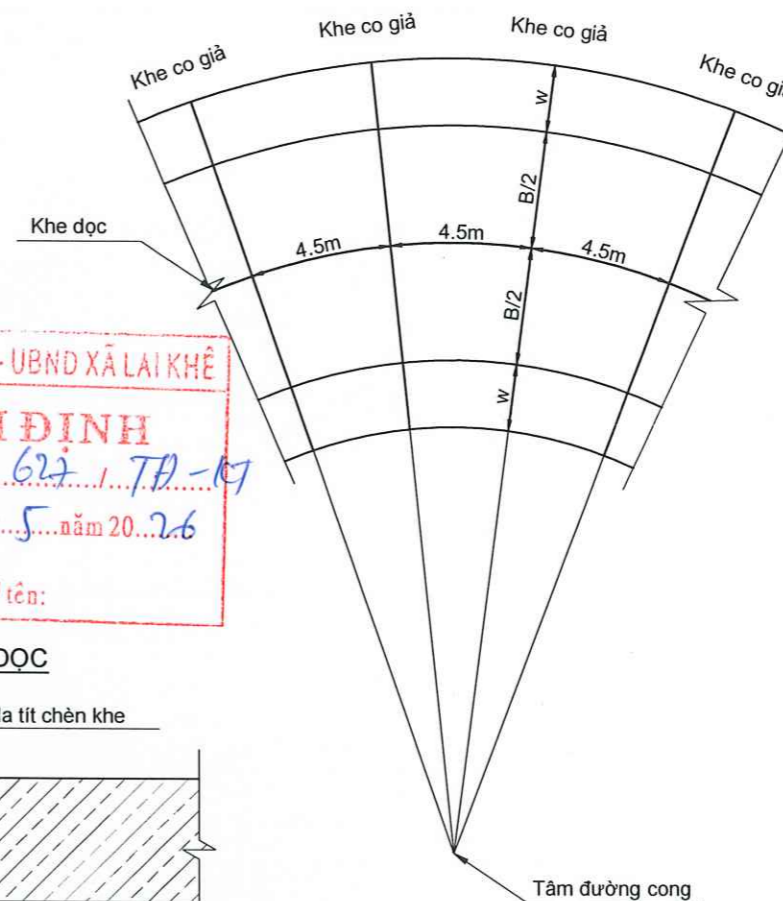
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804/T.A.
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày 1 tháng năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	CẤU TẠO TẤM BẢN
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
Đơn vị tư vấn thiết kế	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành			
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/

SƠ ĐỒ PHÂN TẤM BÊ TÔNG TRÊN ĐOẠN THẲNG

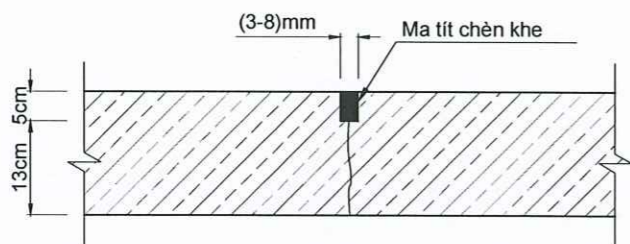


SƠ ĐỒ BỐ TRÍ TẤM BÊ TÔNG TRONG ĐƯỜNG CONG

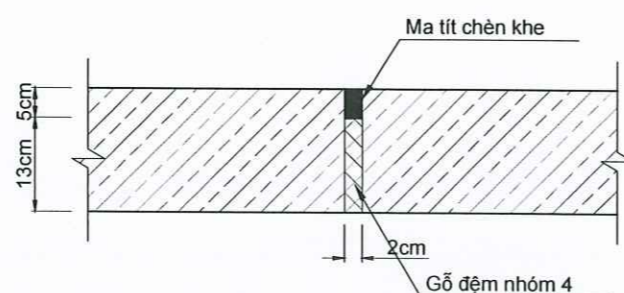


PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 627 / TT-17
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

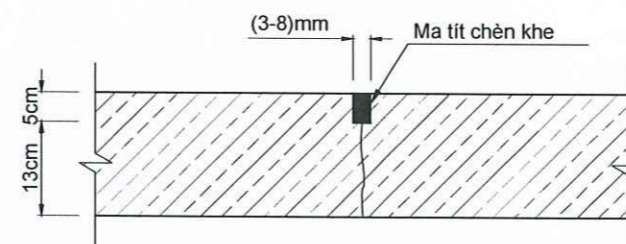
CHI TIẾT KHE CO GIÃ



CHI TIẾT KHE GIÃN



CHI TIẾT KHE DỌC



Ghi chú:

- Mặt đường BTXM được bố trí khe dọc và khe ngang (khe giãn và khe co giãn).
- Khe dọc được bố trí dọc tim tuyến thiết kế.
- Khoảng cách giữa các khe co giãn là 4.5m/khe, khoảng cách giữa các khe giãn là 45m/khe.
- Tại các đoạn cong trên bình đồ phải bố trí các tấm hình thang với 2 cạnh xiên kéo dài gặp nhau tại tâm của đường cong hoặc hướng mỗi cạnh xiên trùng với hướng pháp tuyến của đường cong, chiều dài giữa các tấm lấy như với đoạn thẳng.
- Kết cấu điểm tránh xe giống với kết cấu mặt đường mở rộng.

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2809 / TT-17
 Ngày: 02 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày tháng năm 2026 Giám đốc [Signature] NGUYỄN ĐÌNH THÀNH	SƠ ĐỒ PHÂN TẤM
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]	TỈNH PHỐ HẢI PHÒNG	Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		Tỷ lệ: 1/ Bản vẽ số: T1-31

SƠ ĐỒ CỤ LY VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐÒI - ĐƯỜNG SÔNG L=18KM

PHÒNG KINH TẾ UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 621/TH-14
 Ngày: 07 tháng 01 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: ...
 Ngày: ... tháng ... năm 20...
 Ký tên: ...



<p>CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ</p>	<p>CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGẢ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG</p>	<p>Thực hiện Lê Văn Phú</p>	<p>Chủ trì T.K Nguyễn Hồng Kiên</p>	<p>C.N.Đ.A Nguyễn Đình Thành</p>	<p>K.C.S Nguyễn Đăng Hoà</p>	<p>Hải Phòng, ngày 7 tháng năm 2026 Giám đốc CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD Nguyễn Đình Thành</p>	<p>VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐÒI Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/ Bản vẽ số: T1-32</p>
--	---	--	--	---	---	---	--

SƠ ĐỒ CỰ LY VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐÒI - ĐƯỜNG BỘ L=11.9KM

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 62/...JP...KT

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THANH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 280/...TT...



<p>CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ</p>	<p>CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG</p>	Thực hiện	Lê Văn Phú		<p>Hải Phòng, ngày tháng năm 2026</p> <p>Giám đốc</p> <p> Nguyễn Đình Thành</p>	<p>VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐÒI</p>	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			<p>Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công</p>	
<p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD</p>		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành			<p>Tỷ lệ: 1/</p>	
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			<p>Bản vẽ số: T1-33</p>	

ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC
THÔN THANH LIÊN

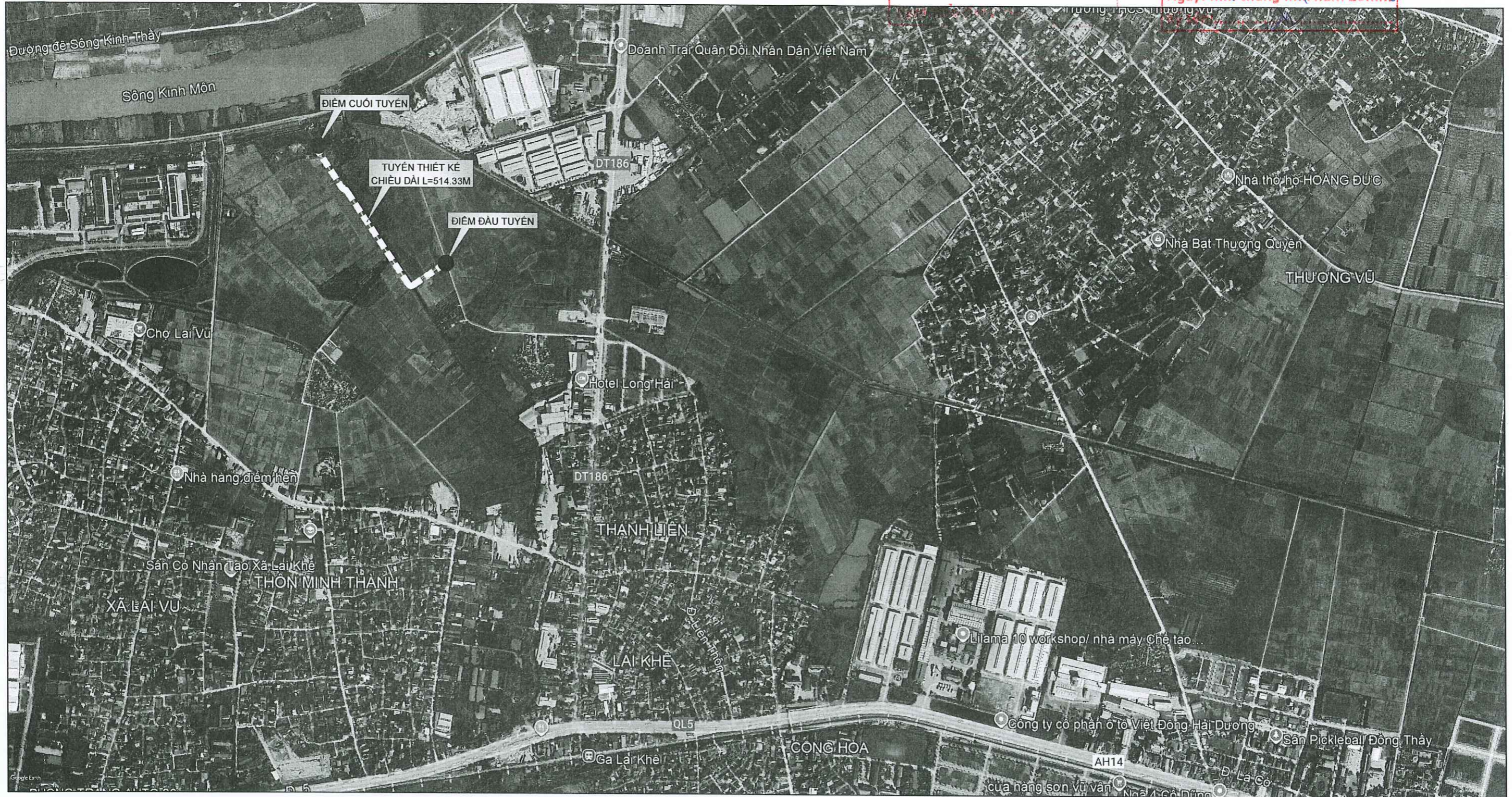
PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 627/TĐ-KT
Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
Người thẩm định ký tên:



SƠ ĐỒ VỊ TRÍ TUYẾN

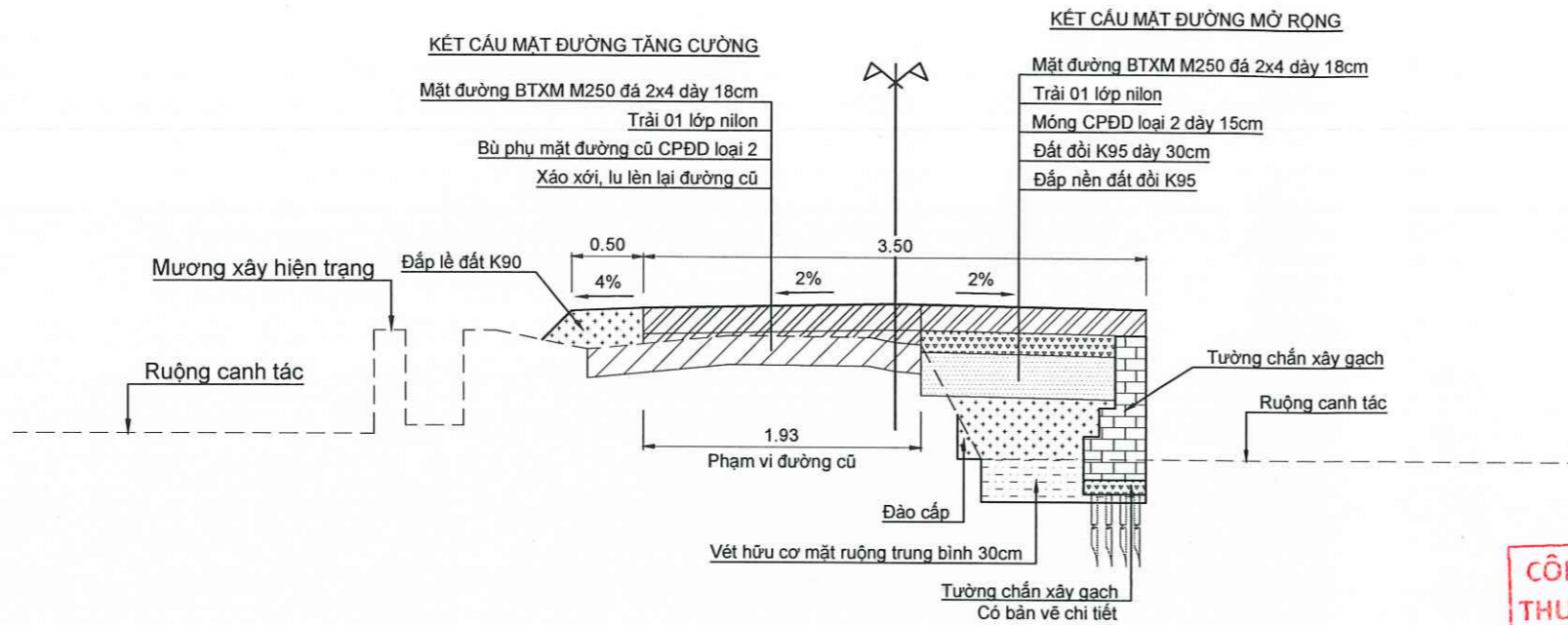
PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 617.../JA-(CF)
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HC
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804.../TT
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026

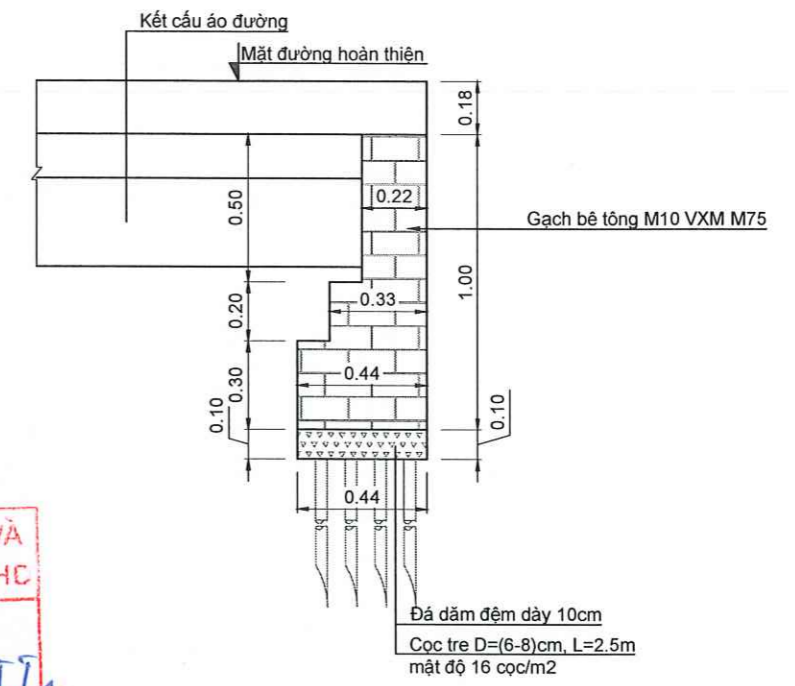


CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	<i>[Signature]</i>	Hải Phòng, ngày 1 tháng 4 năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	SƠ ĐỒ VỊ TRÍ TUYẾN Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	<i>[Signature]</i>			
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	<i>[Signature]</i>			
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	<i>[Signature]</i>			

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH
ÁP DỤNG TỪ ĐẦU TUYẾN ĐẾN CỌC 9



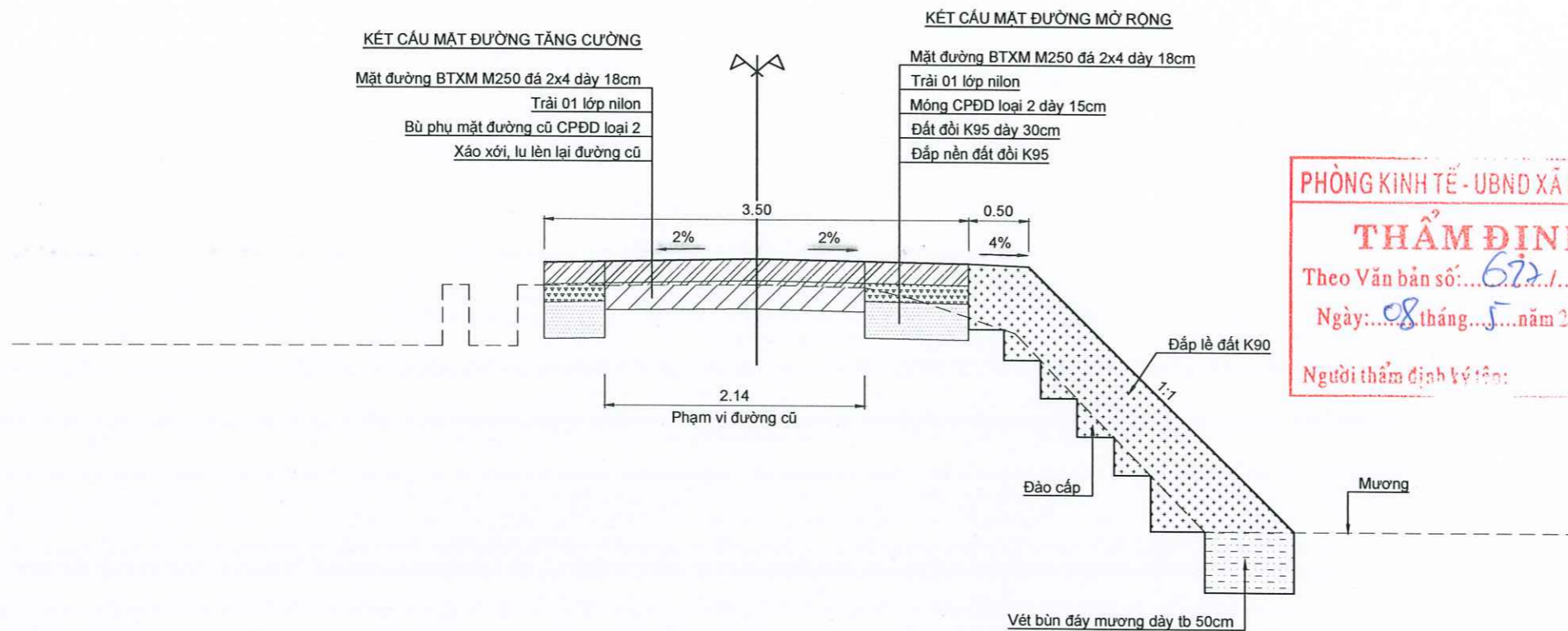
CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN H=1.00M



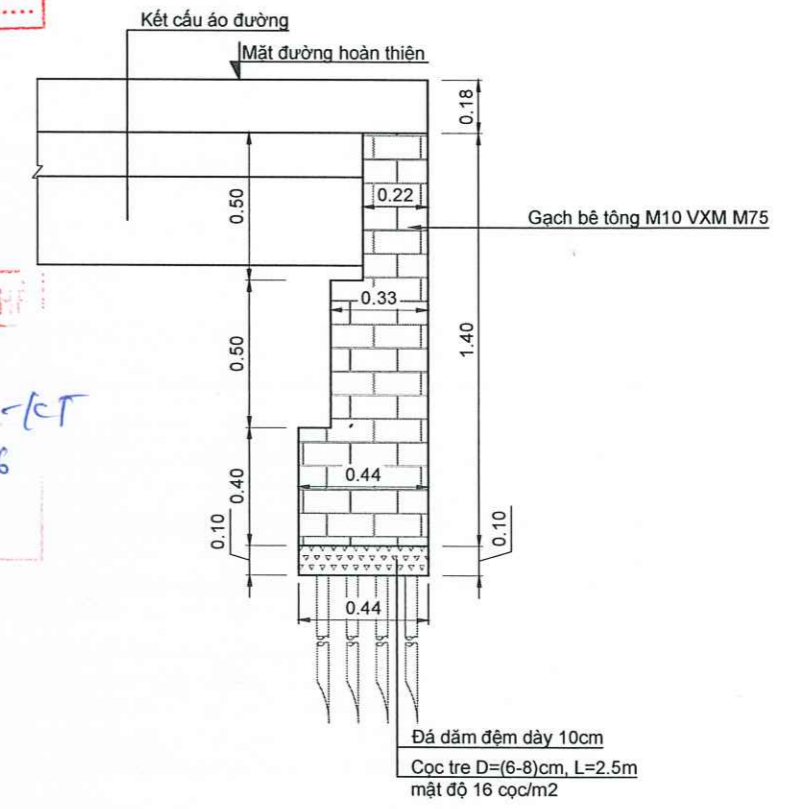
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HC

THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804/TT
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: [Signature]

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH
ÁP DỤNG TỪ CỌC 9 ĐẾN CUỐI TUYẾN



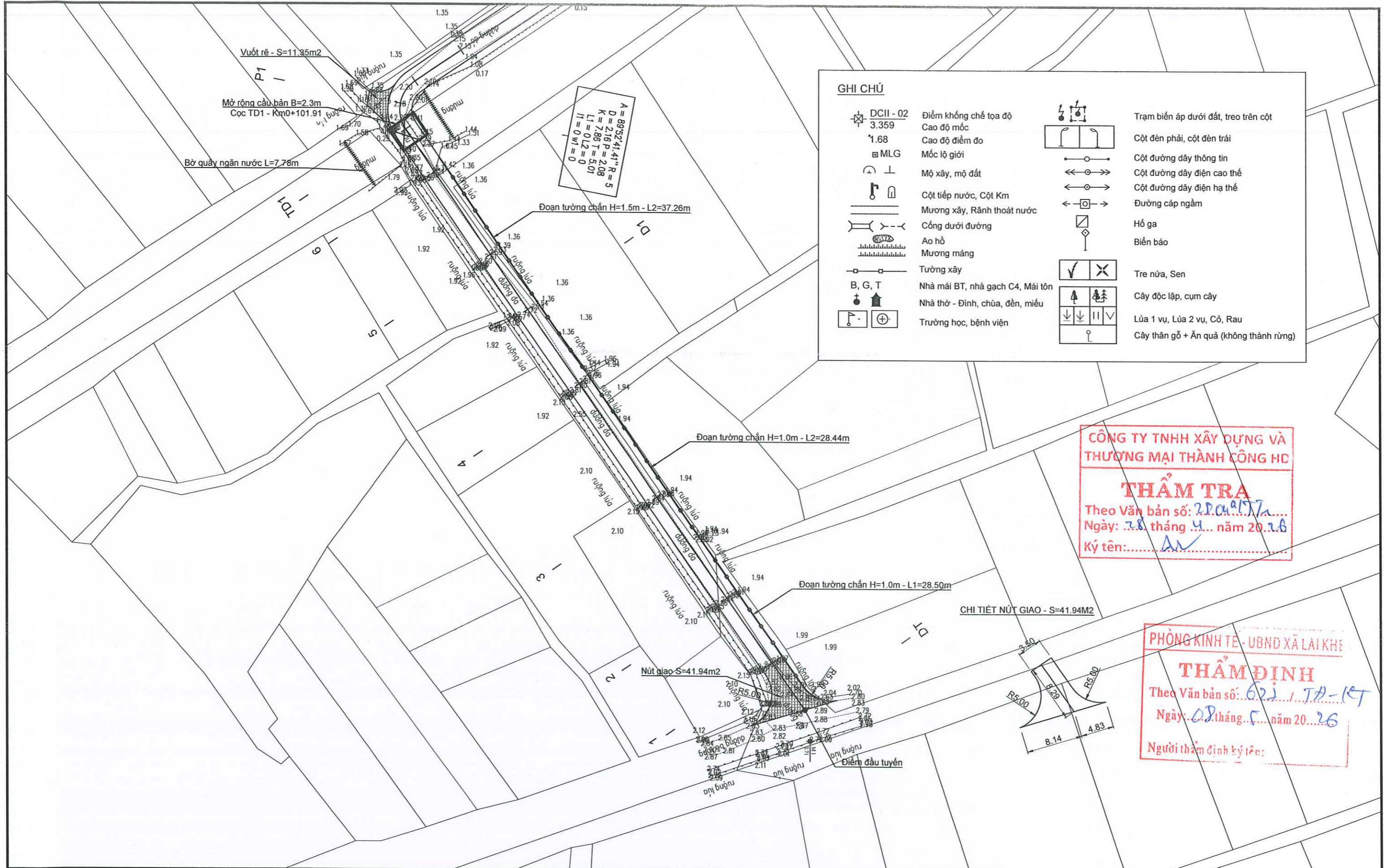
CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN H=1.40M



PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 622/TA-KT
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày 13 tháng 5 năm 2026 Giám đốc [Red Seal: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD] Nguyễn Đình Thành	CẮT NGANG ĐẠI DIỆN Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]			
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]			
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]			



GHI CHÚ

	Điểm khống chế tọa độ		Trạm biến áp dưới đất, treo trên cột
3.359	Cao độ mốc		Cột đèn phải, cột đèn trái
1.68	Cao độ điểm đo		Cột đường dây thông tin
	Mốc lộ giới		Cột đường dây điện cao thế
	Mộ xây, mộ đất		Cột đường dây điện hạ thế
	Cột tiếp nước, Cột Km		Đường cấp ngầm
	Mương xây, Rãnh thoát nước		Hố ga
	Cống dưới đường		Biển báo
	Ao hồ		Tre nửa, Sen
	Mương máng		Cây độc lập, cụm cây
	Tường xây		Lúa 1 vụ, Lúa 2 vụ, Cỏ, Rau
B, G, T	Nhà mái BT, nhà gạch C4, Mái tôn		Cây thân gỗ + Ăn quả (không thành rừng)
	Nhà thờ - Đình, chùa, đền, miếu		
	Trường học, bệnh viện		

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 220/CA/STP/26

Ngày: 28 tháng 4 năm 2026

Ký tên: AN

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÉ

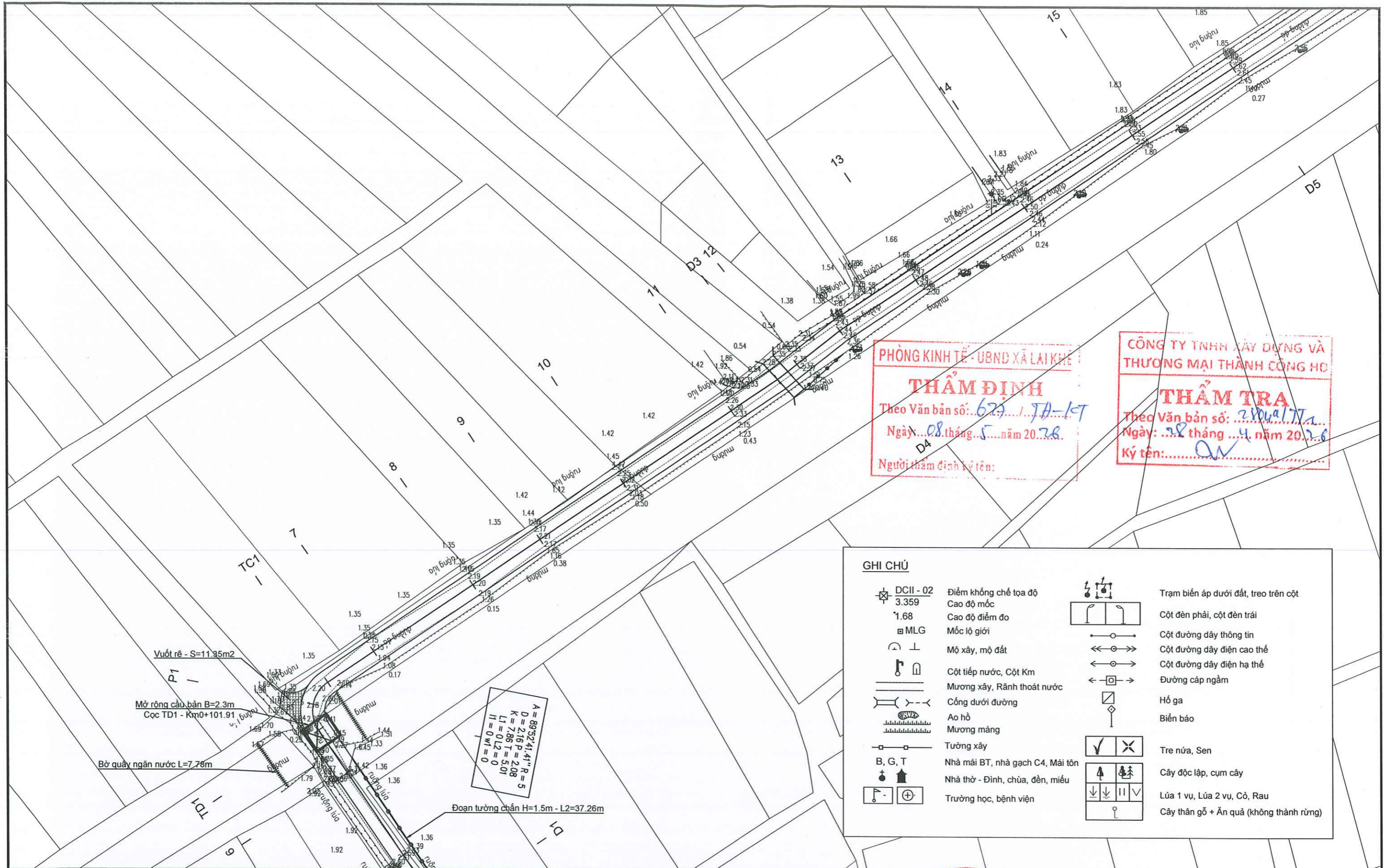
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 621/VA-197

Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÉ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÉ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÉ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày 13 tháng 5 năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên				Bản vẽ số: T2-03
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành				
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà				



PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 627/VA-19

Ngày: 08 tháng 5 năm 2026.

Người thẩm định ký tên: DA

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2104/TT

Ngày: 28 tháng 4 năm 2026

Ký tên: AW

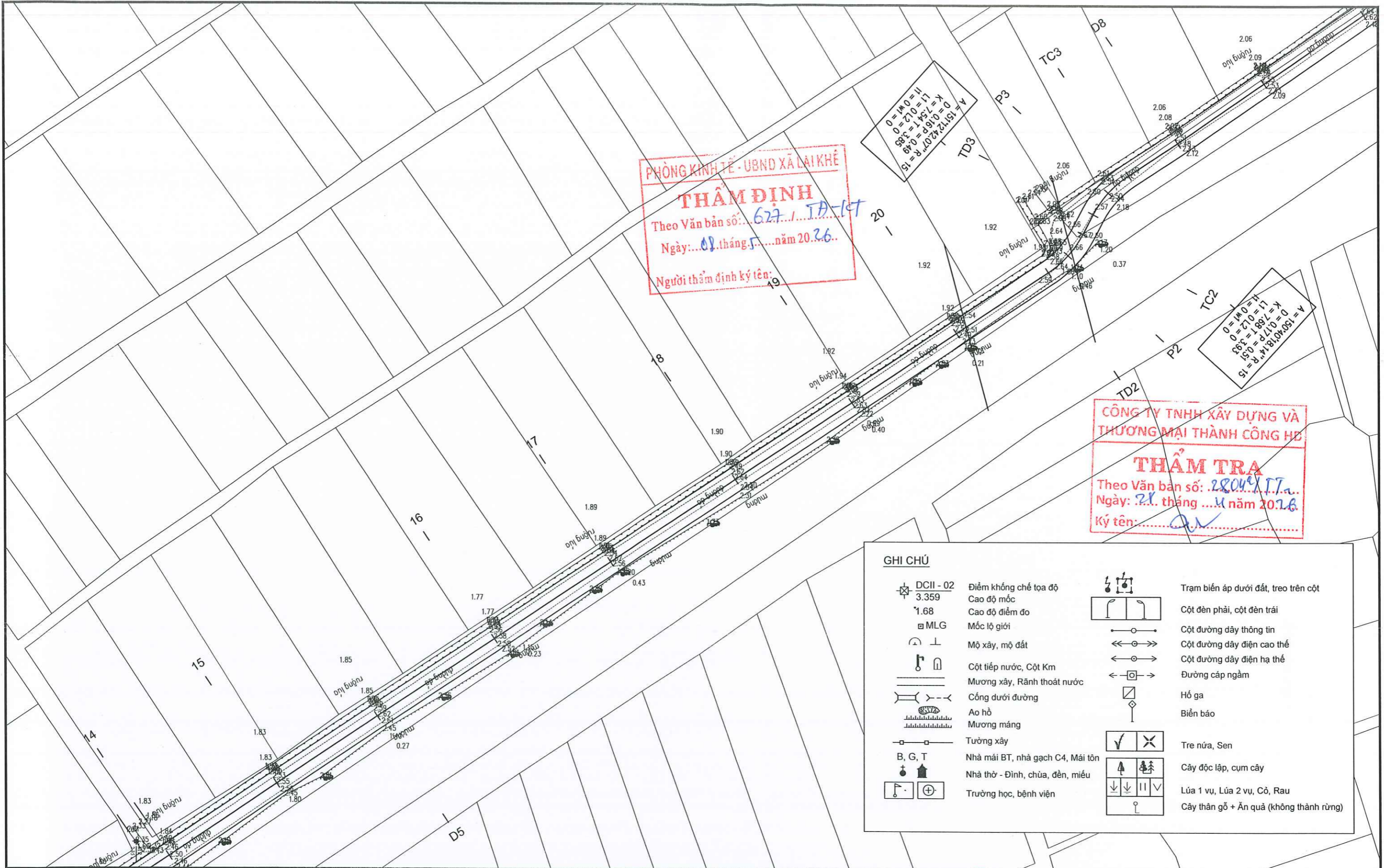
GHI CHÚ

	Điểm khống chế tọa độ		Trạm biến áp dưới đất, treo trên cột
3.359	Cao độ mốc		Cột đèn phải, cột đèn trái
1.68	Cao độ điểm đo		Cột đường dây thông tin
	Mốc lộ giới		Cột đường dây điện cao thế
	Mộ xây, mộ đất		Cột đường dây điện hạ thế
	Cột tiếp nước, Cột Km		Đường cáp ngầm
	Mương xây, Rãnh thoát nước		Hố ga
	Cổng dưới đường		Biển báo
	Ao hồ		Tre nứa, Sen
	Mương máng		Cây độc lập, cụm cây
	Tường xây		Lúa 1 vụ, Lúa 2 vụ, Cỏ, Rau
	Nhà mái BT, nhà gạch C4, Mái tôn		Cây thân gỗ + Ăn quả (không thành rừng)
	Nhà thờ - Đình, chùa, đền, miếu		
	Trường học, bệnh viện		

A = 89.52
 D = 2.16
 K = 7.86
 L1 = 0.12
 H = 0.01
 R = 5
 P = 2.08
 T = 5.01
 W = 0

Đoạn tường chắn H=1.5m - L2=37.26m

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày 28 tháng 4 năm 2026 Giám đốc: Nguyễn Đình Thành	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành			
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			

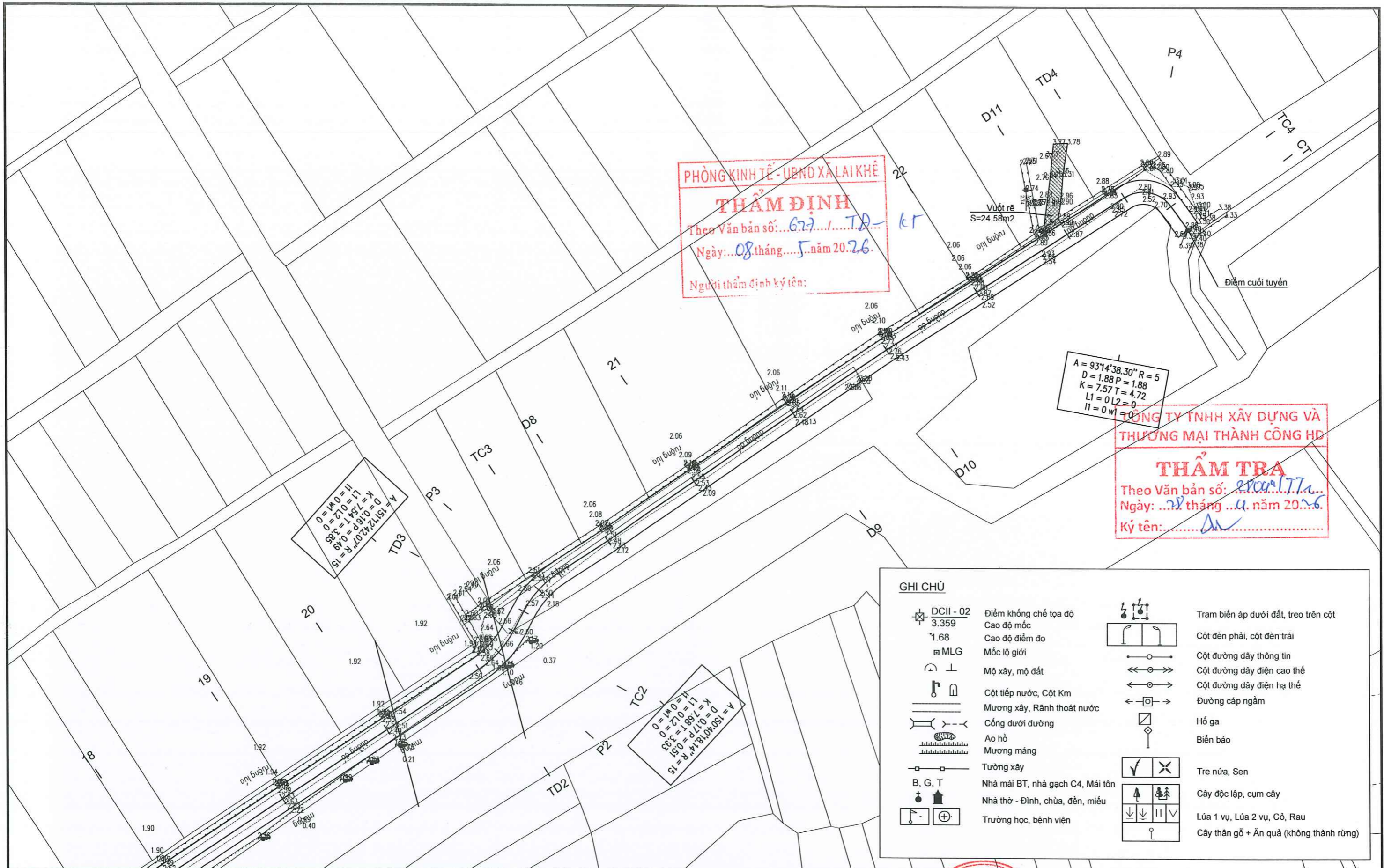


PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 627/TA-TK
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên: _____

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804/T.T.
 Ngày: 21 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: _____

GHI CHÚ	
	Điểm khống chế tọa độ Cao độ mốc
	Cao độ điểm đo
	Mốc lộ giới
	Mổ xây, mộ đất
	Cột tiếp nước, Cột Km
	Mương xây, Rãnh thoát nước
	Cống dưới đường
	Ao hồ
	Mương máng
	Tường xây
	Nhà mái BT, nhà gạch C4, Mái tôn
	Nhà thờ - Đình, chùa, đền, miếu
	Trường học, bệnh viện
	Trạm biến áp dưới đất, treo trên cột
	Cột đèn phải, cột đèn trái
	Cột đường dây thông tin
	Cột đường dây điện cao thế
	Cột đường dây điện hạ thế
	Đường cấp ngầm
	Hố ga
	Biển báo
	Tre nửa, Sen
	Cây độc lập, cụm cây
	Lúa 1 vụ, Lúa 2 vụ, Cỏ, Rau
	Cây thân gỗ + Ăn quả (không thành rừng)

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày _____ tháng _____ năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên				
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành				
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà				



GHI CHÚ

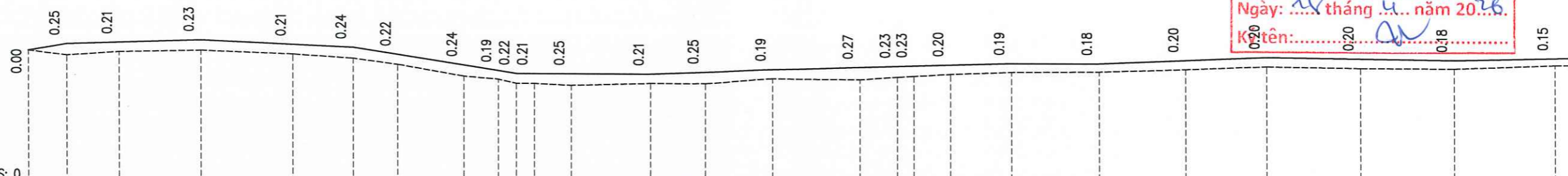
	Điểm khống chế tọa độ Cao độ mốc 1.68		Trạm biến áp dưới đất, treo trên cột
	Mốc lộ giới		Cột đèn phải, cột đèn trái
	Mộ xây, mộ đất		Cột đường dây thông tin
	Cột tiếp nước, Cột Km		Cột đường dây điện cao thế
	Mương xây, Rãnh thoát nước		Cột đường dây điện hạ thế
	Cống dưới đường		Đường cáp ngầm
	Ao hồ		Hố ga
	Mương máng		Biển báo
	Tường xây		Tre nửa, Sen
	Nhà mái BT, nhà gạch C4, Mái tôn		Cây độc lập, cụm cây
	Nhà thờ - Đình, chùa, đền, miếu		Lúa 1 vụ, Lúa 2 vụ, Cò, Rau
	Trường học, bệnh viện		Cây thân gỗ + Ăn quả (không thành rừng)

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng ngày 1 tháng năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành			
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 627/TA-GP
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804/TA
 Ngày: 18 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:

Km 0+0.00



Cao độ thiết kế	2.88	3.02	3.06	3.11	3.01	2.96	2.81	2.58	2.47	2.40	2.40	2.40	2.41	2.45	2.51	2.57	2.59	2.61	2.63	2.67	2.67	2.74	2.81	2.78	2.75	2.79		
Dốc dọc thiết kế	1.70%	0.28%	0.45%	1.56%	0.00%	0.40%	0.31%	0.00%	0.39%	0.15%	0.17%																	
Cao độ tự nhiên	2.88	2.78	2.65	2.88	2.81	2.72	2.59	2.34	2.28	2.19	2.19	2.15	2.20	2.21	2.32	2.30	2.36	2.38	2.43	2.48	2.49	2.55	2.61	2.58	2.57	2.64		
Khoảng cách lẻ	8.29	11.38	17.74	19.95	13.08	9.59	14.39	7.48	3.93	3.93	8.04	17.35	11.81	14.60	18.91	8.13	3.58	7.88	13.29	18.92	18.81	17.59	20.38	20.26	21.80	20		
Khoảng cách cộng dồn	0.00	8.29	19.66	37.41	57.36	70.44	80.03	94.42	101.91	105.84	109.77	117.81	135.16	146.97	161.58	180.48	188.61	192.19	200.08	213.37	232.29	251.10	268.69	289.06	309.32	331.11		
Tên cọc	DT	1	2	3	4	D1	5	6	P1	TC1	7	8	9	10	11	12	D3	D4	13	14	15	D5	16	17	18			
Lý trình	Km 0+0.00		H1										H2					H3										
Đoạn thẳng - Đoạn cong	<p> $A = -270^{\circ}7'18.58''$ $R = 5.00$ $D = 216$ $P = 2.08$ $K = 7.86$ $T = 5.01$ $L1 = 0.00$ $L2 = 0.00$ $I1 = 0.00$ $w1 = 0.00$ </p> <p> $A = -180^{\circ}35'9.88''$ </p> <p> $A = 175^{\circ}47'46.32''$ $A = -184^{\circ}29'26.33''$ </p> <p> $A = -180^{\circ}12'26.93''$ </p>																											

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày tháng năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	CẤT DẠC THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành			
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 64/TĐ-CT

Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

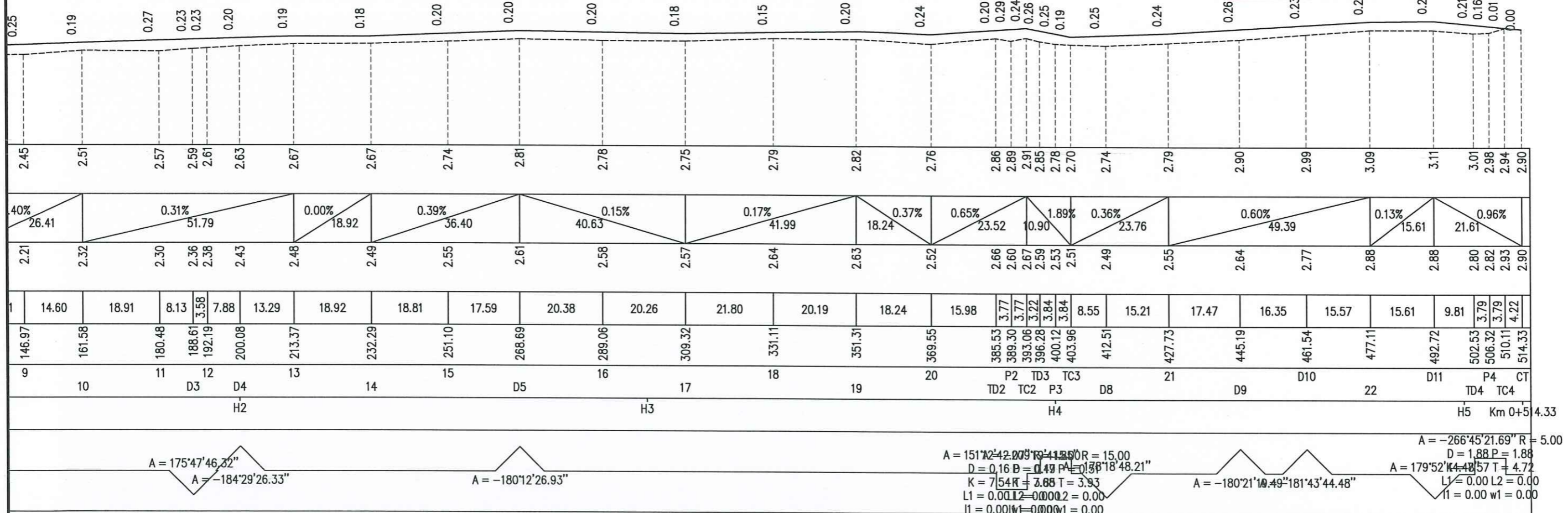
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 2004/TT

Ngày: 28 tháng 4 năm 2026

Ký tên:

Km 0+514.33



<p>CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ</p> <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD</p>	<p>CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG</p>	Thực hiện	Lê Văn Phú		<p>Hải Phòng, ngày 30 tháng 5 năm 2026</p> <p>Giám đốc</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD</p> <p>Nguyễn Đình Thành</p>	<p>CẮT DỌC THIẾT KẾ</p> <p>Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công</p> <p>Tỷ lệ: 1/</p> <p>Bản vẽ số: T2-08</p>
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.34 m2
 Đào cấp : 0.06 m2
 Đào khuôn đường : 0.04 m2
 Đắp lề K90 : 0.15 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc 1
 Km 0 + 8.29

Đắp nền K95 : 0.64 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.05 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.57 m
 B mặt tăng cường : 1.93 m

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.26 m2
 Đào cấp : 0.07 m2
 Đào khuôn đường : 0.26 m2
 Đắp lề K90 : 0.15 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

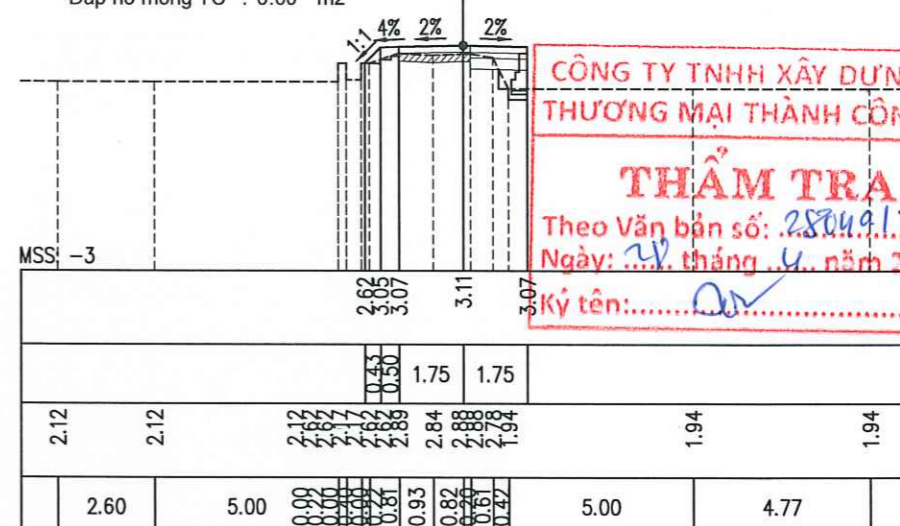
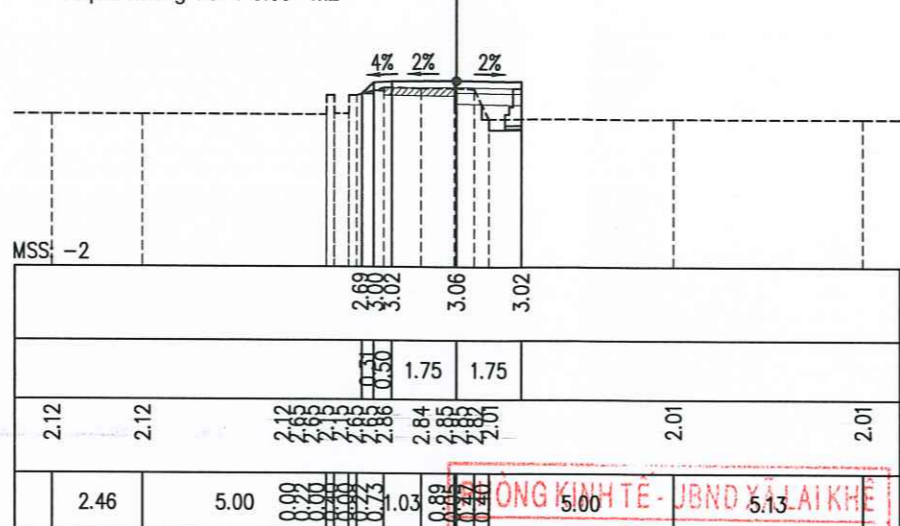
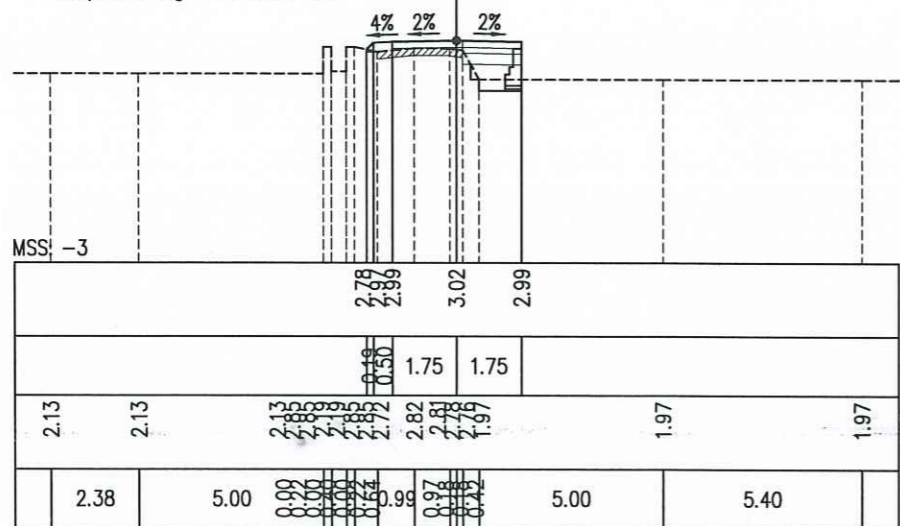
Cọc 2
 Km 0 + 19.66

Đắp nền K95 : 0.43 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.02 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.80 m
 B mặt tăng cường : 1.70 m

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.16 m2
 Đào cấp : 0.11 m2
 Đào khuôn đường : 0.25 m2
 Đắp lề K90 : 0.24 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc 3
 Km 0 + 37.41

Đắp nền K95 : 0.30 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.09 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.55 m
 B mặt tăng cường : 1.95 m



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 28049/IT...
 Ngày: 24 tháng 4 năm 2026

Ký tên: [Signature]

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 6.27/TP-19
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.16 m2
 Đào cấp : 0.05 m2
 Đào khuôn đường : 0.28 m2
 Đắp lề K90 : 0.13 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc 4
 Km 0 + 57.36

Đắp nền K95 : 0.21 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.03 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.62 m
 B mặt tăng cường : 1.88 m

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.02 m2
 Đào khuôn đường : 0.27 m2
 Đắp lề K90 : 0.19 m2
 Đào móng TC : 0.83 m2
 Đắp hố móng TC : 0.61 m2

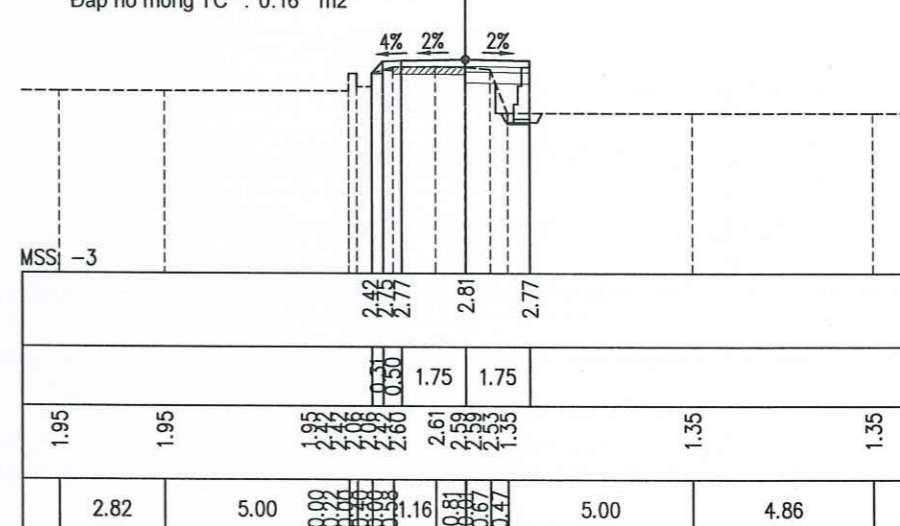
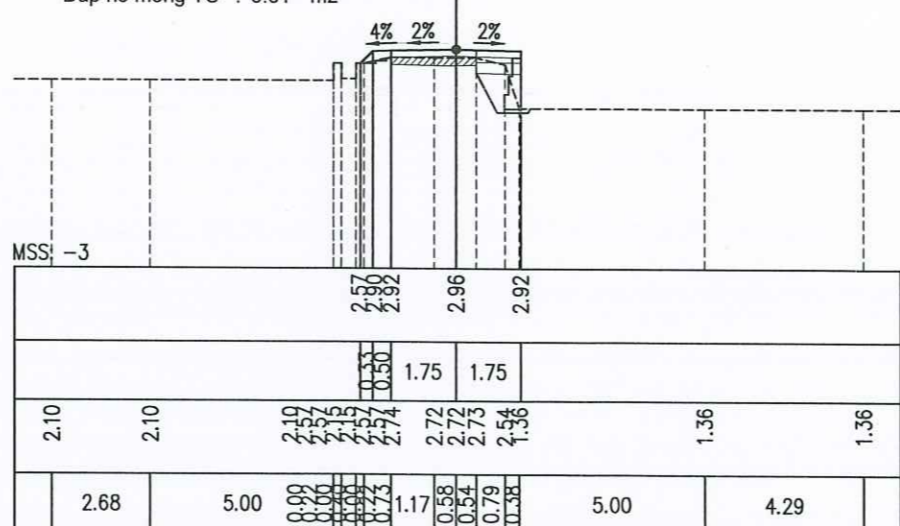
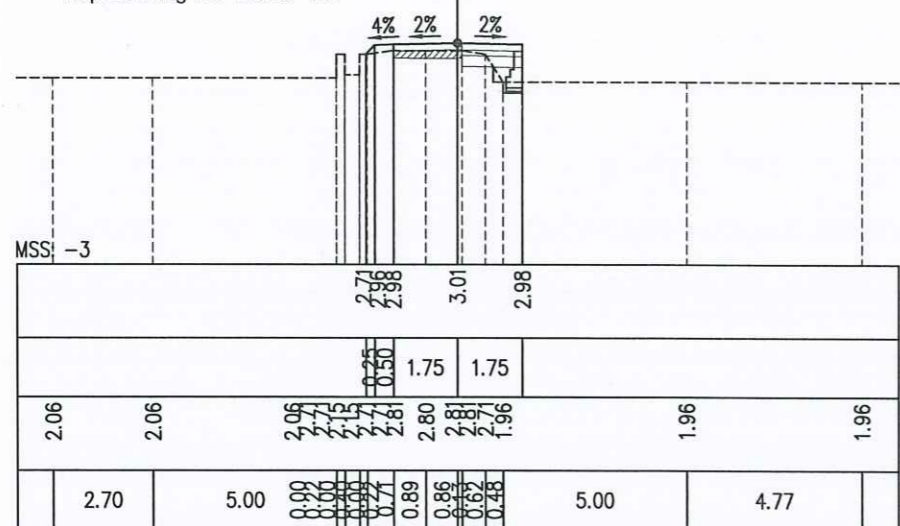
Cọc 1
 Km 0 + 70.44

Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.08 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.21 m
 B mặt tăng cường : 2.29 m

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.18 m2
 Đào cấp : 0.16 m2
 Đào khuôn đường : 0.30 m2
 Đắp lề K90 : 0.15 m2
 Đào móng TC : 0.09 m2
 Đắp hố móng TC : 0.16 m2

Cọc 5
 Km 0 + 80.03

Đắp nền K95 : 0.46 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.01 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.76 m
 B mặt tăng cường : 1.74 m



CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	[Signature]	Hải Phòng, ngày 1 tháng 1 năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	CÁT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	[Signature]		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	[Signature]		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	[Signature]		

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào cấp : 0.23 m²
 Đào khuôn đường : 0.28 m²
 Đắp lề K90 : 1.20 m²
 Đào móng TC : 0.00 m²
 Đắp hố móng TC : 0.00 m²

Cọc 9
 Km 0 + 146.97

Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Bùn vênh MĐC : 0.19 m²
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 0.87 m
 B mặt tăng cường : 2.63 m

Vết bùn : 0.23 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào cấp : 0.24 m²
 Đào khuôn đường : 0.37 m²
 Đắp lề K90 : 2.00 m²
 Đào móng TC : 0.00 m²
 Đắp hố móng TC : 0.00 m²

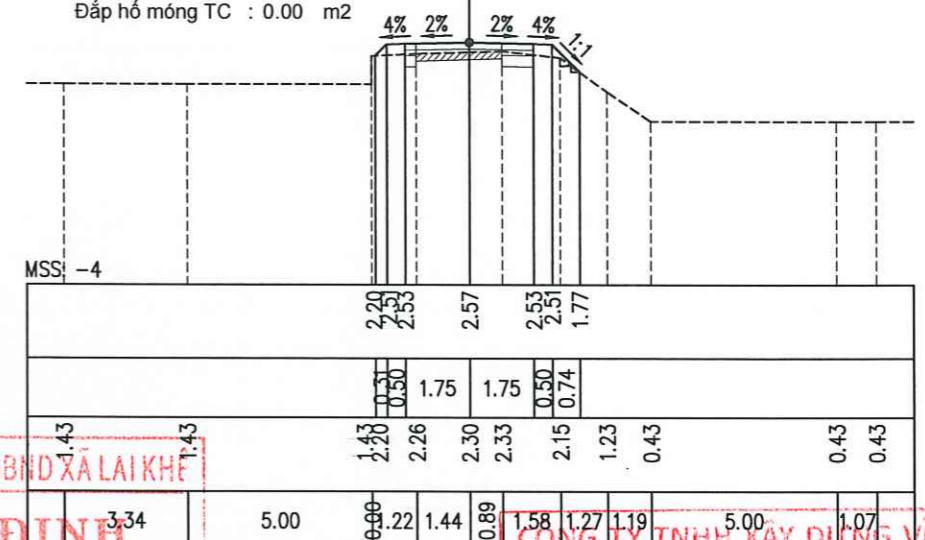
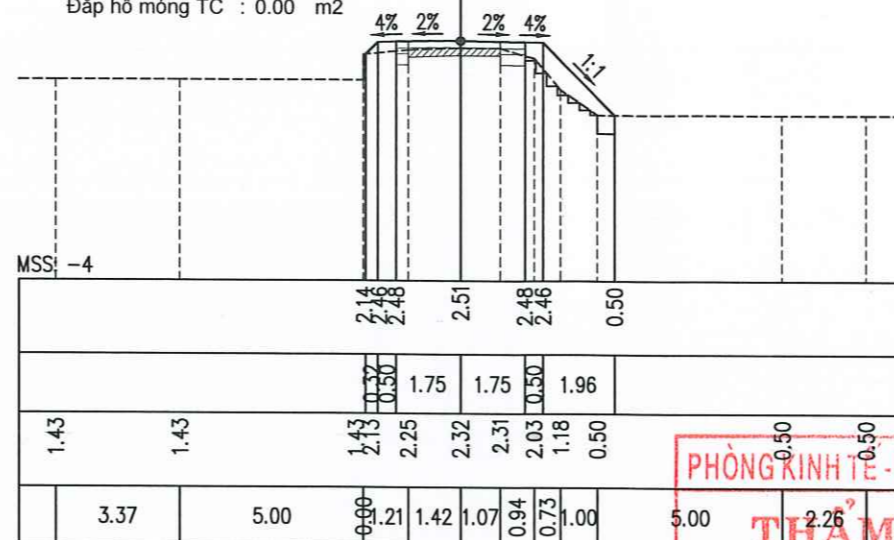
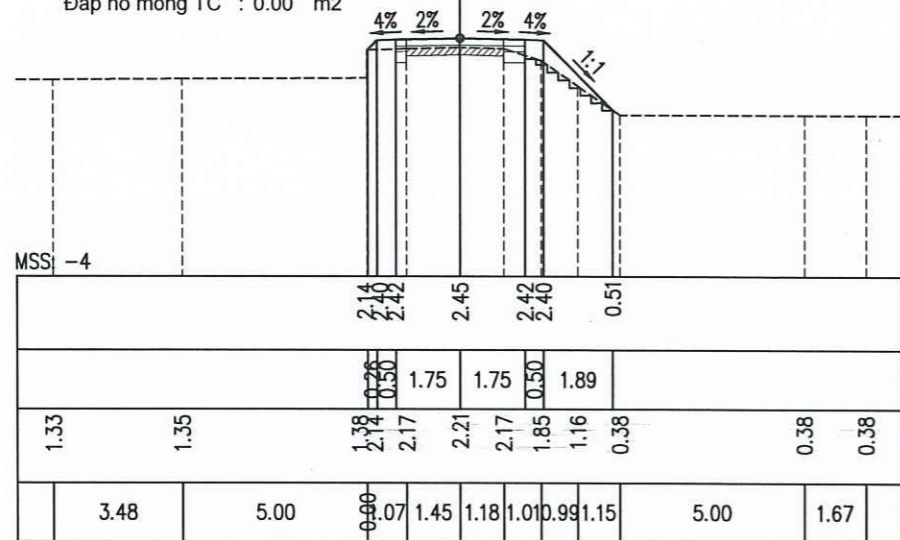
Cọc 10
 Km 0 + 161.58

Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Bùn vênh MĐC : 0.06 m²
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.01 m
 B mặt tăng cường : 2.49 m

Vết bùn : 0.00 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào cấp : 0.05 m²
 Đào khuôn đường : 0.42 m²
 Đắp lề K90 : 0.49 m²
 Đào móng TC : 0.00 m²
 Đắp hố móng TC : 0.00 m²

Cọc 11
 Km 0 + 180.48

Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Bùn vênh MĐC : 0.19 m²
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.17 m
 B mặt tăng cường : 2.33 m



PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÉ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 627/TĐ-CT
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2004/TA
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:

Vết bùn : 0.29 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào cấp : 0.24 m²
 Đào khuôn đường : 0.20 m²
 Đắp lề K90 : 2.36 m²
 Đào móng TC : 0.00 m²
 Đắp hố móng TC : 0.00 m²

Cọc D3
 Km 0 + 188.61

Đắp nền K95 : 0.06 m²
 Bùn vênh MĐC : 0.12 m²
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.28 m
 B mặt tăng cường : 2.22 m

Vết bùn : 0.43 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào cấp : 0.24 m²
 Đào khuôn đường : 0.39 m²
 Đắp lề K90 : 2.49 m²
 Đào móng TC : 0.00 m²
 Đắp hố móng TC : 0.00 m²

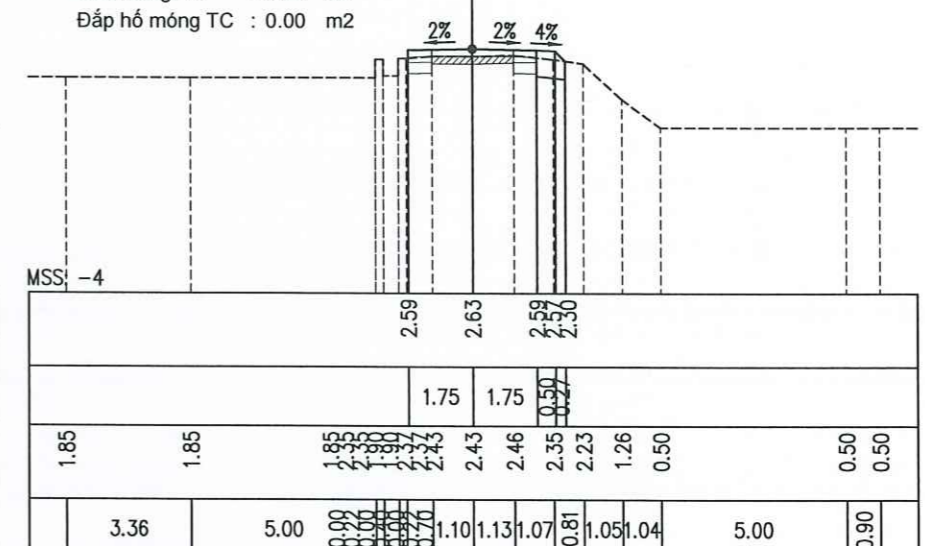
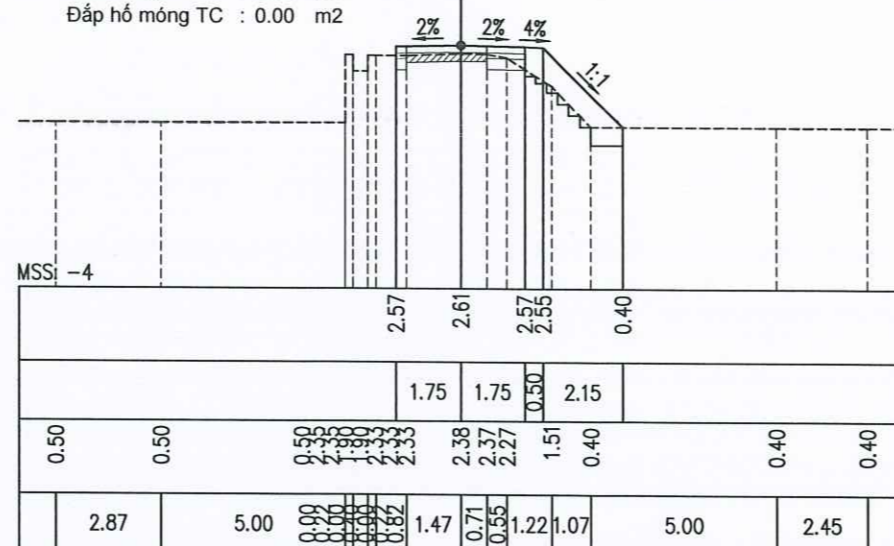
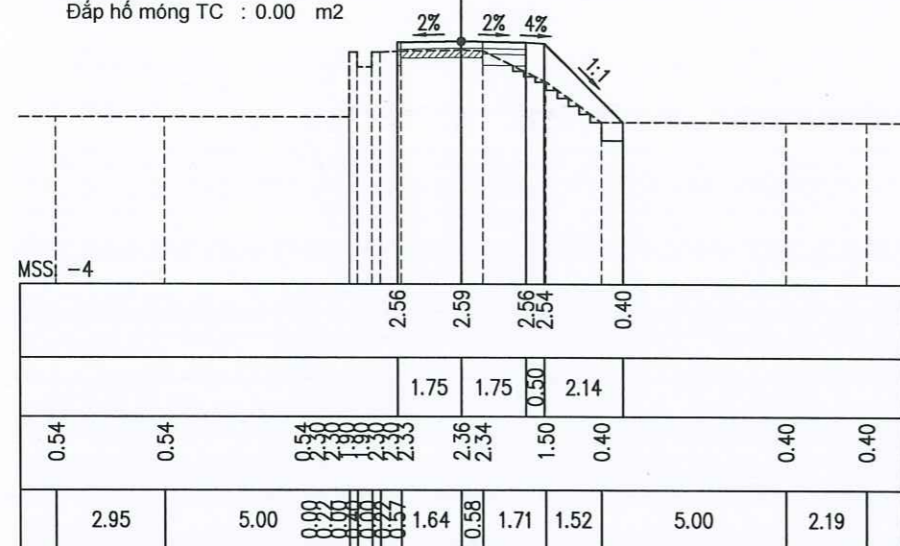
Cọc 12
 Km 0 + 192.19

Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Bùn vênh MĐC : 0.11 m²
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.32 m
 B mặt tăng cường : 2.18 m

Vết bùn : 0.39 m²
 Vết hữu cơ : 0.00 m²
 Đào cấp : 0.00 m²
 Đào khuôn đường : 0.57 m²
 Đắp lề K90 : 0.53 m²
 Đào móng TC : 0.00 m²
 Đắp hố móng TC : 0.00 m²

Cọc D4
 Km 0 + 200.08

Đắp nền K95 : 0.00 m²
 Bùn vênh MĐC : 0.02 m²
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.27 m
 B mặt tăng cường : 2.23 m



CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÉ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÉ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIÊN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÉ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	Hải Phòng, ngày 28 tháng 4 năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	CÁT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà		

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.03 m2
 Đào khuôn đường : 0.85 m2
 Đắp lề K90 : 0.23 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc 18
 Km 0 + 331.11

Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.00 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.82 m
 B mặt tăng cường : 1.68 m

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.22 m2
 Đào khuôn đường : 0.63 m2
 Đắp lề K90 : 0.96 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

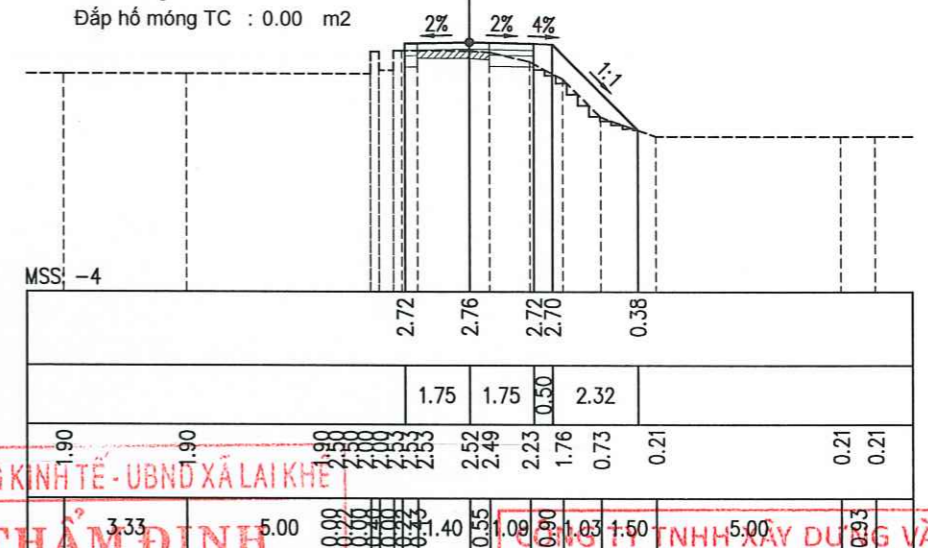
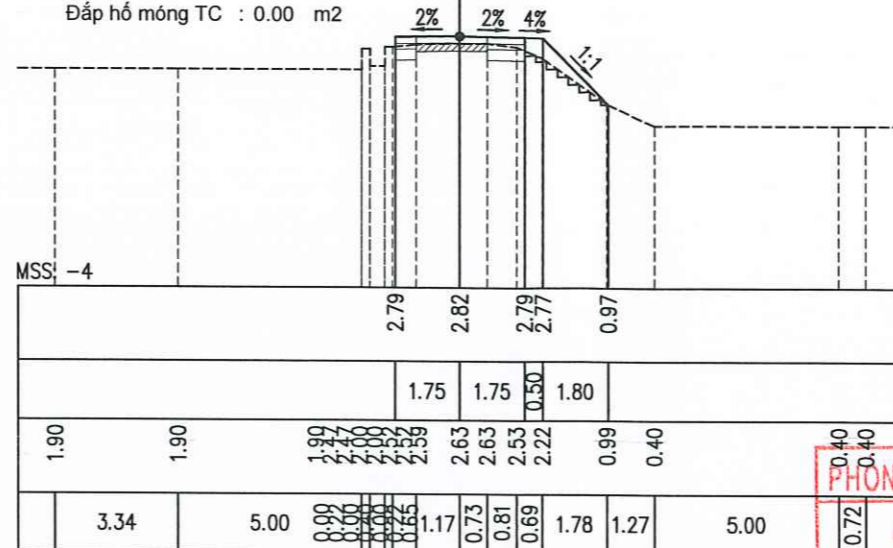
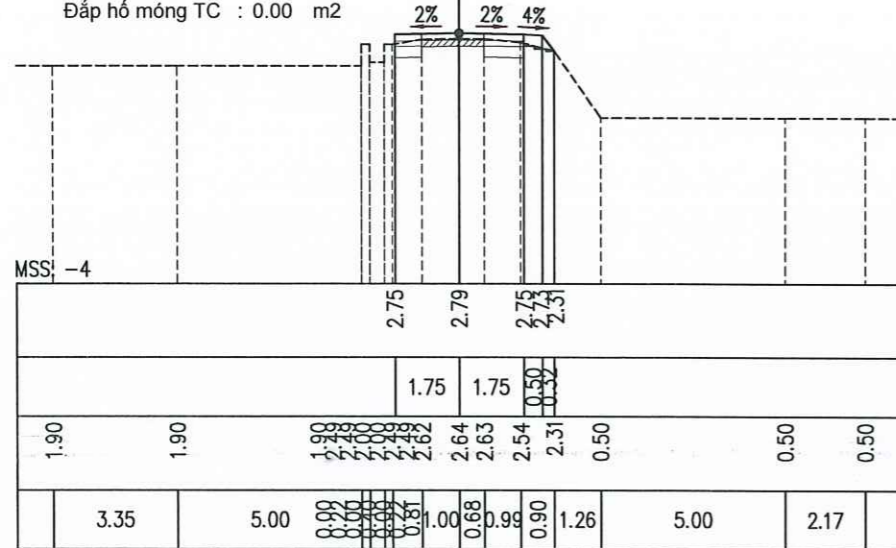
Cọc 19
 Km 0 + 351.31

Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.03 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.60 m
 B mặt tăng cường : 1.90 m

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.27 m2
 Đào khuôn đường : 0.44 m2
 Đắp lề K90 : 1.82 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc 20
 Km 0 + 369.55

Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.09 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.55 m
 B mặt tăng cường : 1.95 m



PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 627/TĐ-ĐT
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THANH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804/TTA
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Người thẩm tra ký tên:

Vết bùn : 0.11 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.26 m2
 Đào khuôn đường : 0.15 m2
 Đắp lề K90 : 2.87 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc TD2
 Km 0 + 385.53

Đắp nền K95 : 0.31 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.08 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.58 m
 B mặt tăng cường : 1.92 m

Vết bùn : 0.06 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.26 m2
 Đào khuôn đường : 0.25 m2
 Đắp lề K90 : 2.54 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

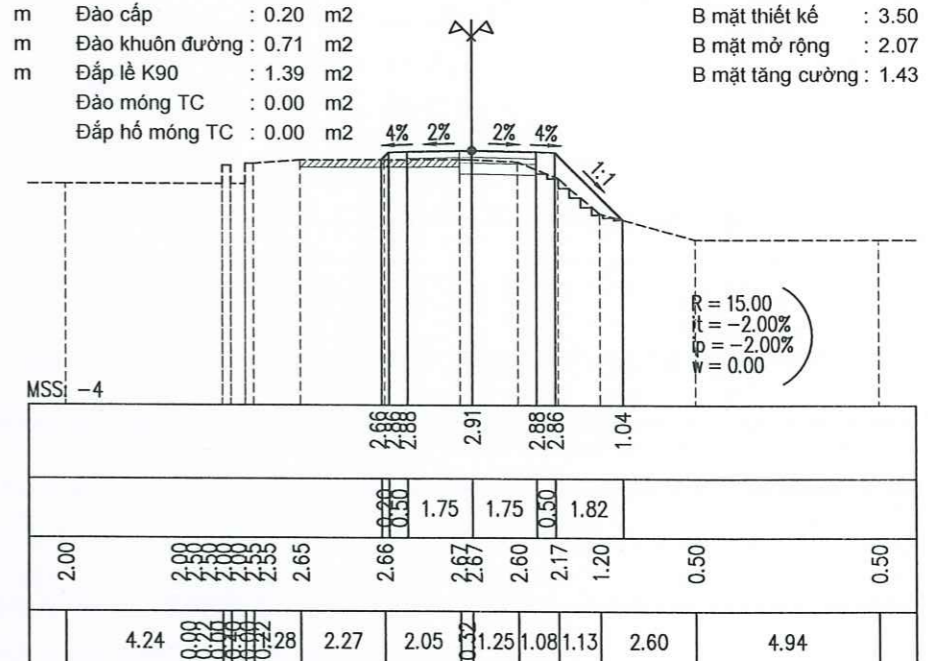
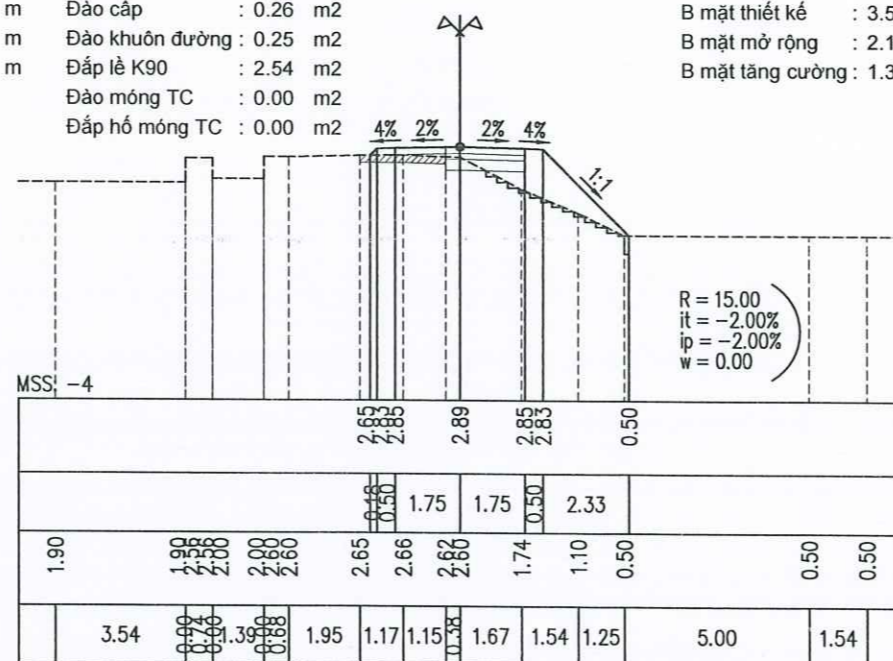
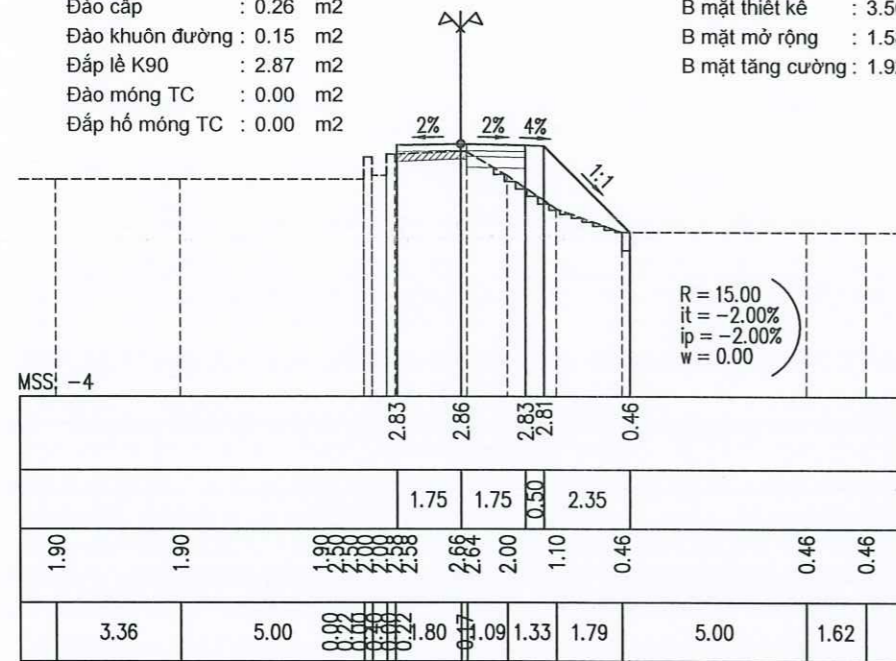
Cọc P2
 Km 0 + 389.30

Đắp nền K95 : 0.36 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.06 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 2.13 m
 B mặt tăng cường : 1.37 m

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.20 m2
 Đào khuôn đường : 0.71 m2
 Đắp lề K90 : 1.39 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc TC2
 Km 0 + 393.06

Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bùn vênh MĐC : 0.06 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 2.07 m
 B mặt tăng cường : 1.43 m



CHỦ ĐẦU TƯ
 ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ
 PHÒNG KINH TẾ
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD

CÔNG TRÌNH :
 DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG

Thực hiện	Lê Văn Phú	<i>[Signature]</i>
Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	<i>[Signature]</i>
C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	<i>[Signature]</i>
K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	<i>[Signature]</i>

Hải Phòng, ngày tháng năm 2026
 Giám đốc
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD
 Nguyễn Đình Thành

CÁT NGANG THIẾT KẾ
 Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công
 Tỷ lệ: 1/
 Bản vẽ số: T2-13

Vết bùn : 0.51 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.28 m2
 Đào khuôn đường : 0.53 m2
 Đắp lề K90 : 2.83 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc D10
 Km 0+ 461.54

Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bùn vãnh MĐC : 0.07 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.69 m
 B mặt tăng cường : 1.81 m

Vết bùn : 0.59 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.29 m2
 Đào khuôn đường : 0.54 m2
 Đắp lề K90 : 2.96 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

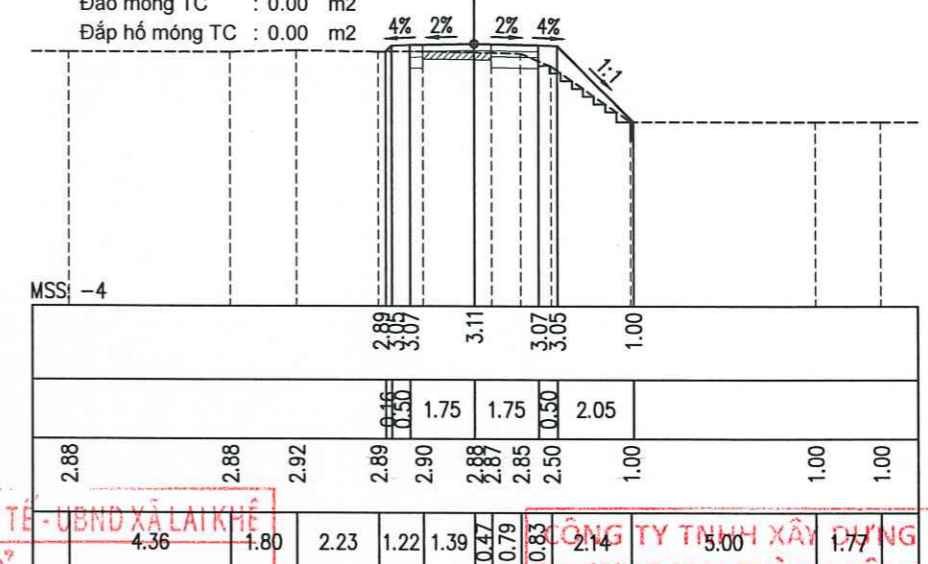
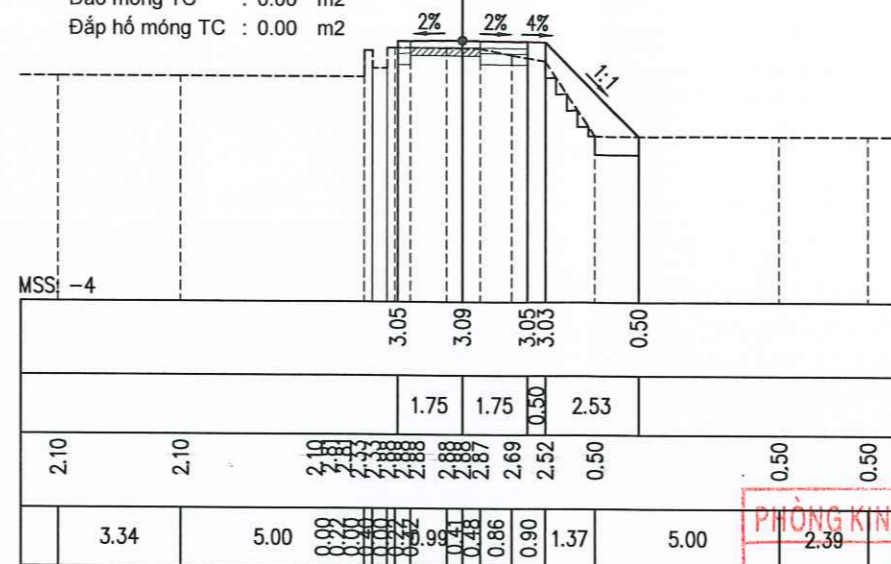
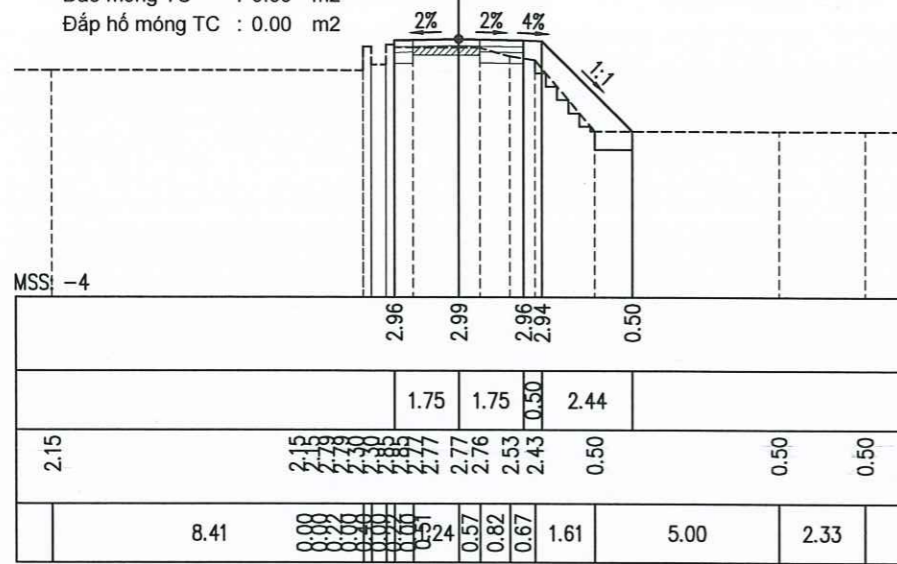
Cọc 22
 Km 0+ 477.11

Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bùn vãnh MĐC : 0.04 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.62 m
 B mặt tăng cường : 1.88 m

Vết bùn : 0.04 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.26 m2
 Đào khuôn đường : 0.62 m2
 Đắp lề K90 : 1.39 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc D11
 Km 0+ 492.72

Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bùn vãnh MĐC : 0.06 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.64 m
 B mặt tăng cường : 1.86 m



PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 622/VT-KT
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804/TT...
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.64 m2
 Đắp lề K90 : 0.23 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc TD4
 Km 0+ 502.53

Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bùn vãnh MĐC : 0.02 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.63 m
 B mặt tăng cường : 1.87 m

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 0.62 m2
 Đắp lề K90 : 0.36 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

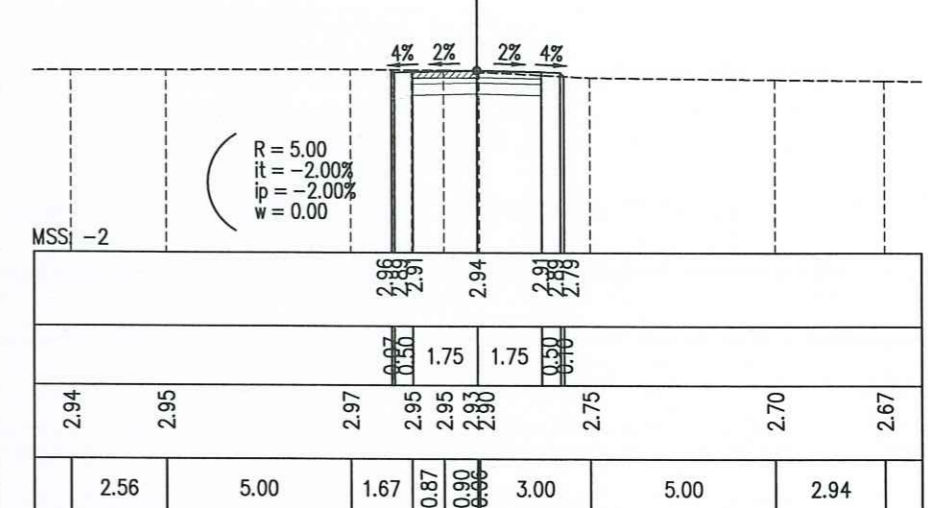
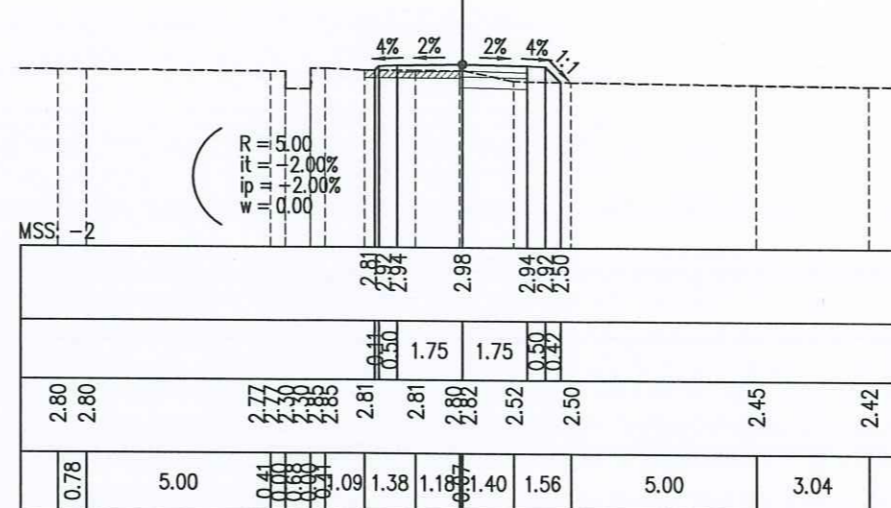
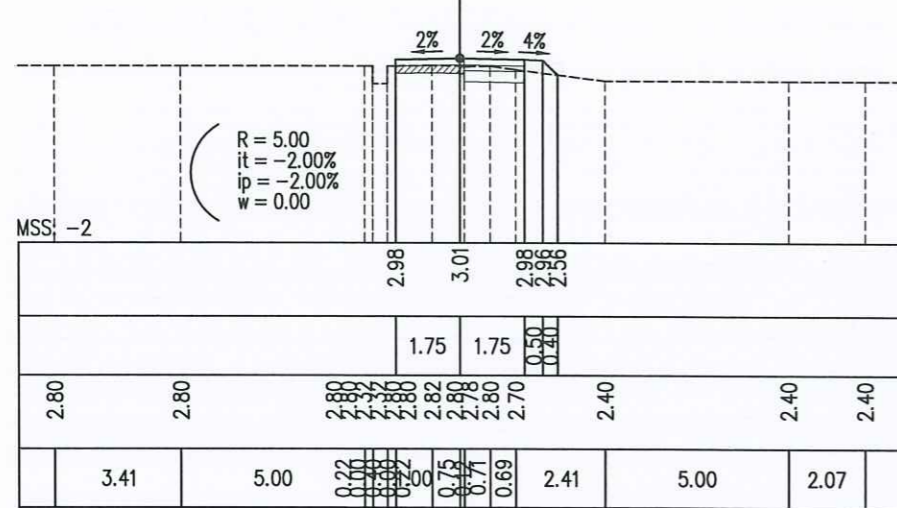
Cọc P4
 Km 0+ 506.32

Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bùn vãnh MĐC : 0.00 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 1.82 m
 B mặt tăng cường : 1.68 m

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào cấp : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 2.09 m2
 Đắp lề K90 : 0.05 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc TC4
 Km 0+ 510.11

Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bùn vãnh MĐC : 0.00 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 3.50 m
 B mặt tăng cường : 0.00 m

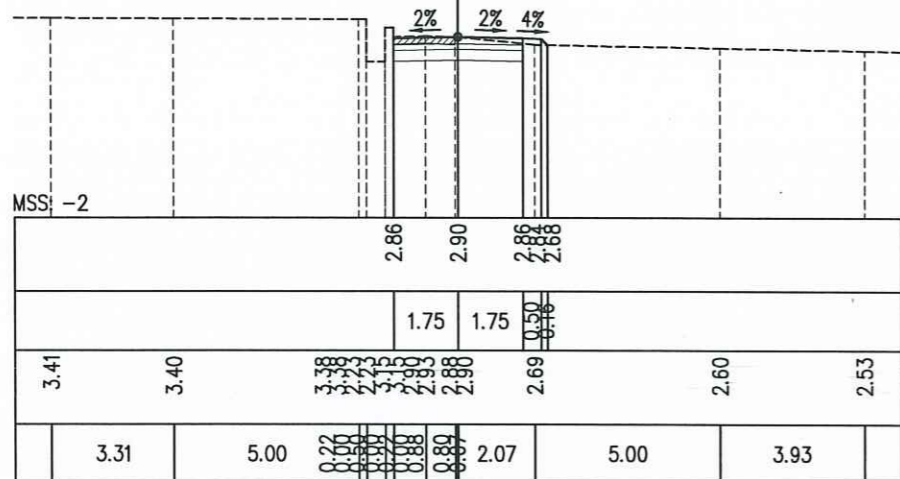


CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GỐC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	<i>[Signature]</i>	Hải Phòng, ngày... tháng... năm 2026 Giám đốc CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD Nguyễn Đình Thành	CẮT NGANG THIẾT KẾ Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên	<i>[Signature]</i>		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành	<i>[Signature]</i>		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà	<i>[Signature]</i>		

Vết bùn : 0.00 m2
 Vết hữu cơ : 0.00 m2
 Đào đắp : 0.00 m2
 Đào khuôn đường : 2.08 m2
 Đắp lề K90 : 0.09 m2
 Đào móng TC : 0.00 m2
 Đắp hố móng TC : 0.00 m2

Cọc CT
 Km 0 + 514.33

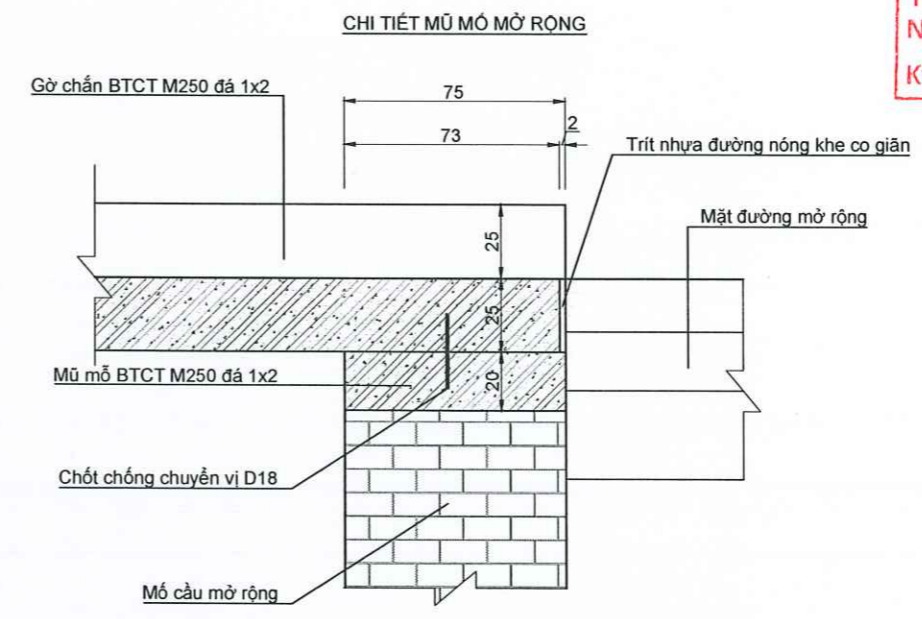
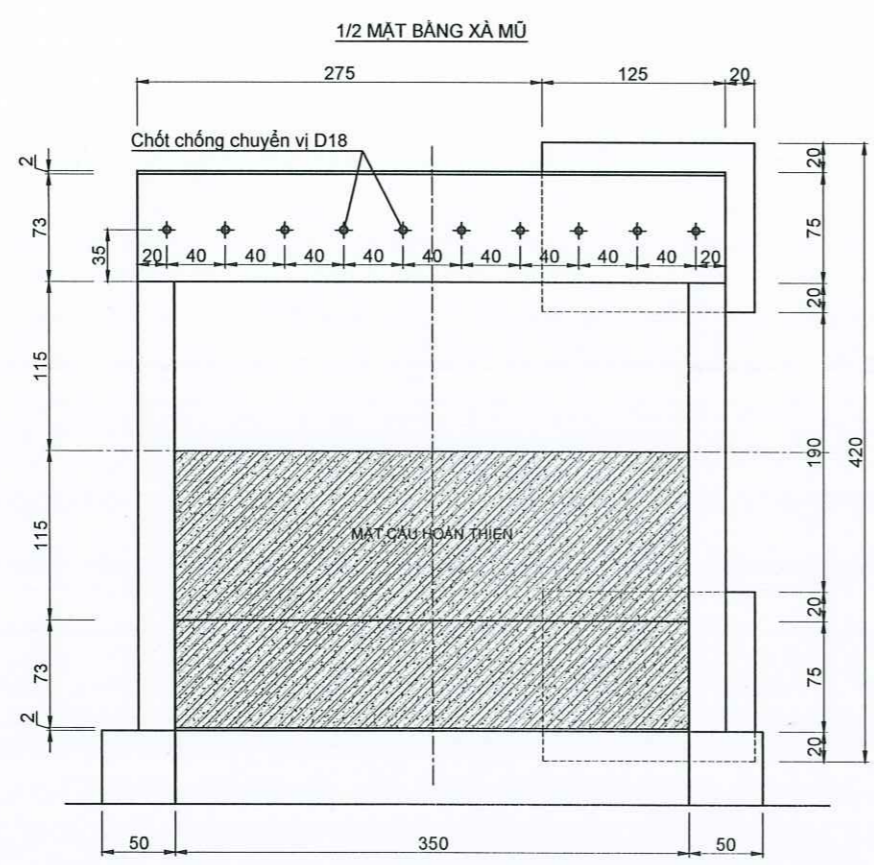
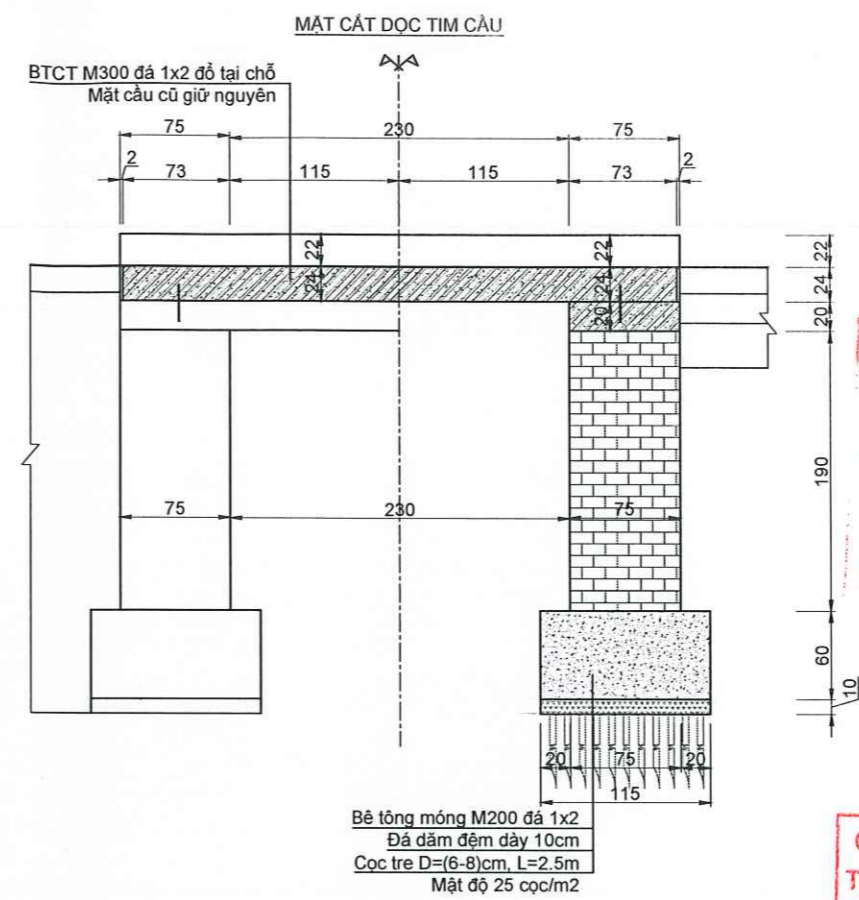
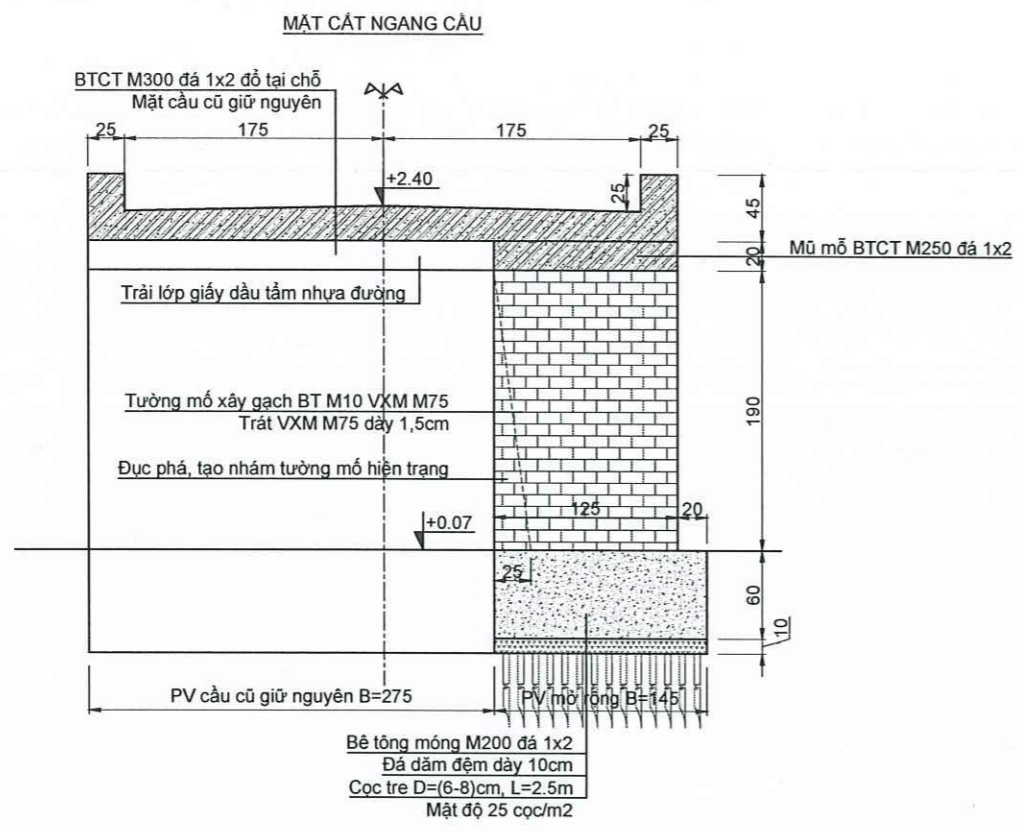
Đắp nền K95 : 0.00 m2
 Bù vênh MĐC : 0.00 m2
 B mặt thiết kế : 3.50 m
 B mặt mở rộng : 3.50 m
 B mặt tăng cường : 0.00 m



PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 627 / TP-KT
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ
 THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804 / T.T
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày 3 tháng 3 năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	CÁT NGANG THIẾT KẾ
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
Đơn vị tư vấn thiết kế	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành			Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			Tỷ lệ: 1/



Ghi chú: Kích thước trong bản vẽ dùng đơn vị là cm.

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÉ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 627/VA-GT

Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD

THẨM TRA

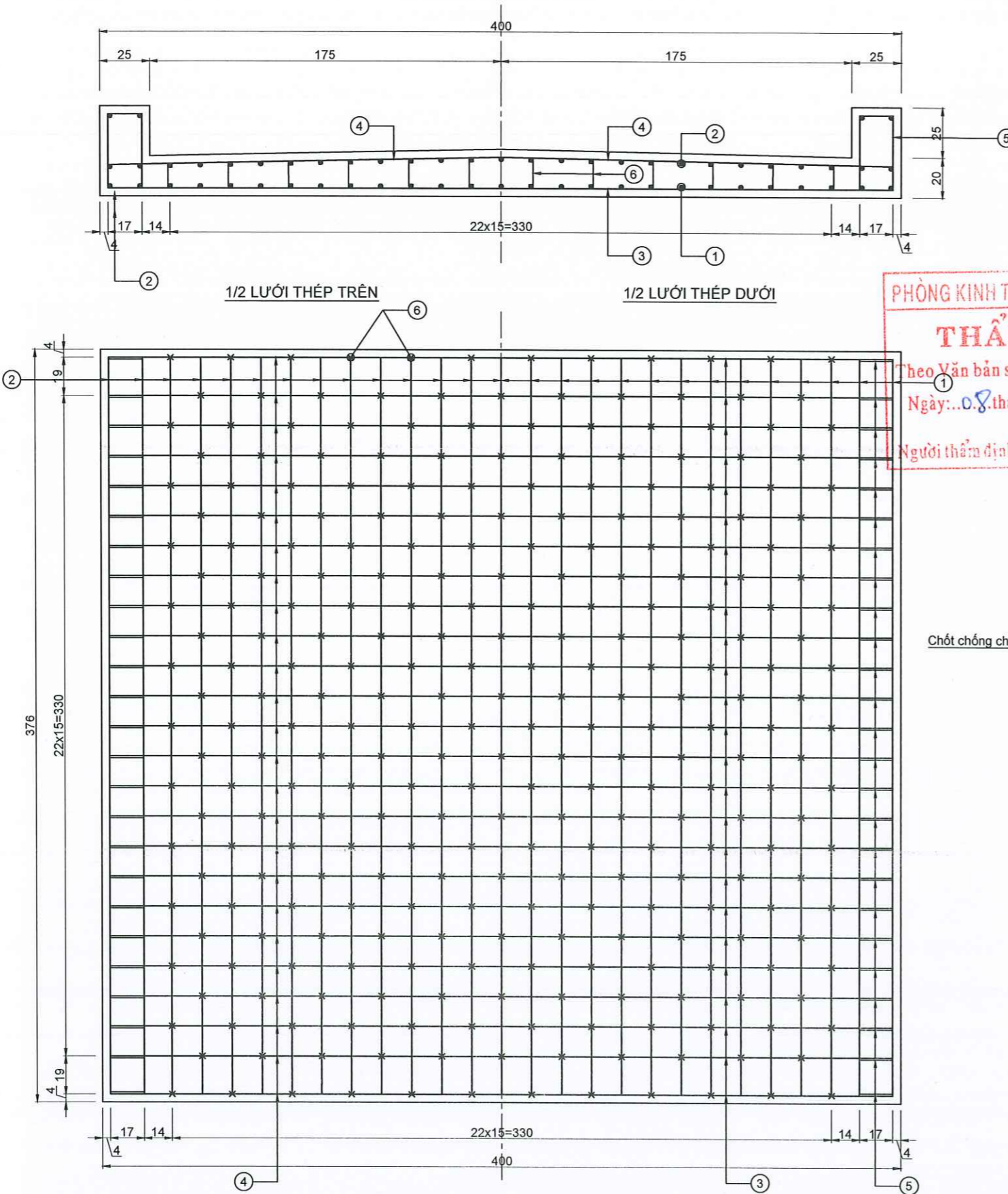
Theo Văn bản số: 28009/TT

Ngày: 28 tháng 4 năm 2026

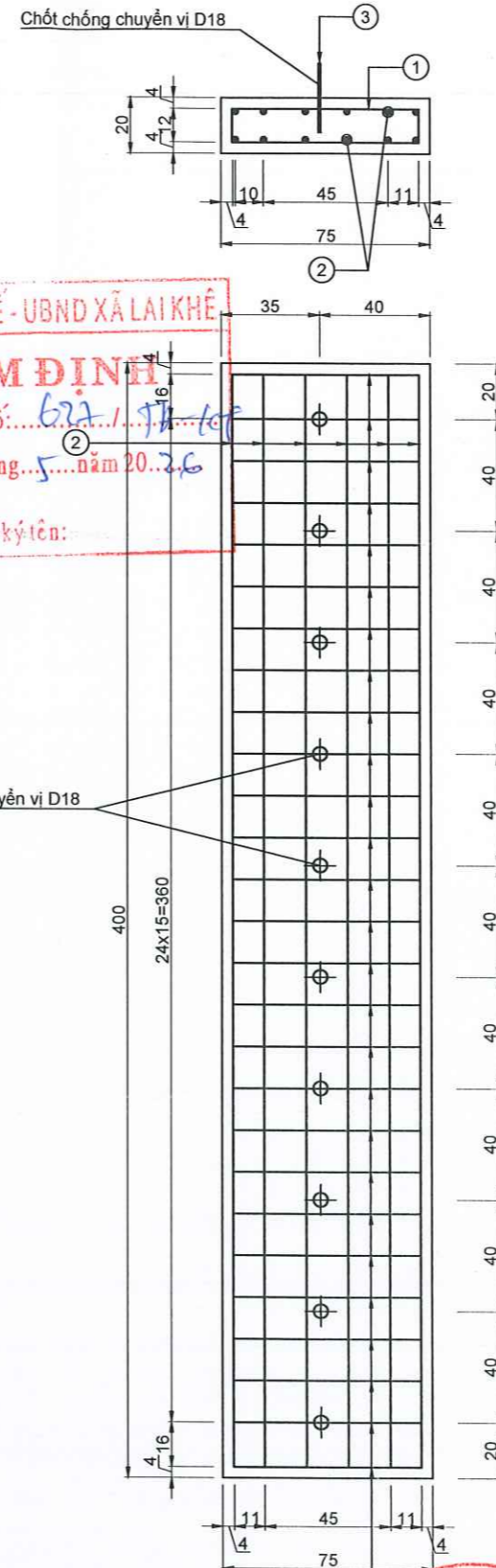
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÉ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÉ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÉ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày 08 tháng 05 năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	NÓI DÀI CẦU BÀN
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành			Tỷ lệ: 1/ Bản vẽ số: T2-17
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			

BỐ TRÍ CỐT THÉP MẶT CẦU



BỐ TRÍ CỐT THÉP MŨ MÓ



PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 622/TĐ-10
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

THỐNG KÊ VẬT TƯ DẦM CẦU

Ký hiệu	Hình dạng, kích thước	Đường kính (mm)	Số thanh (thanh)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
1	100 3680 00	18	27	3880	104.76	209.16
2	100 3680 00	14	31	3880	120.28	145.27
3	100 3920 00	18	25	4120	103.00	205.65
4	100 3920 00	14	25	2060	51.50	62.20
5	170 370 50	10	50	1180	59.00	36.36
6	50 Lt=150 50	8	288	250	72.00	28.40
Tổng khối lượng thép D>10 (kg)						622.28
Tổng khối lượng thép D<=10 (kg)						64.75
Bê tông M300 đá 1x2 (m3)						3.72
Ván khuôn (m2)						21.90

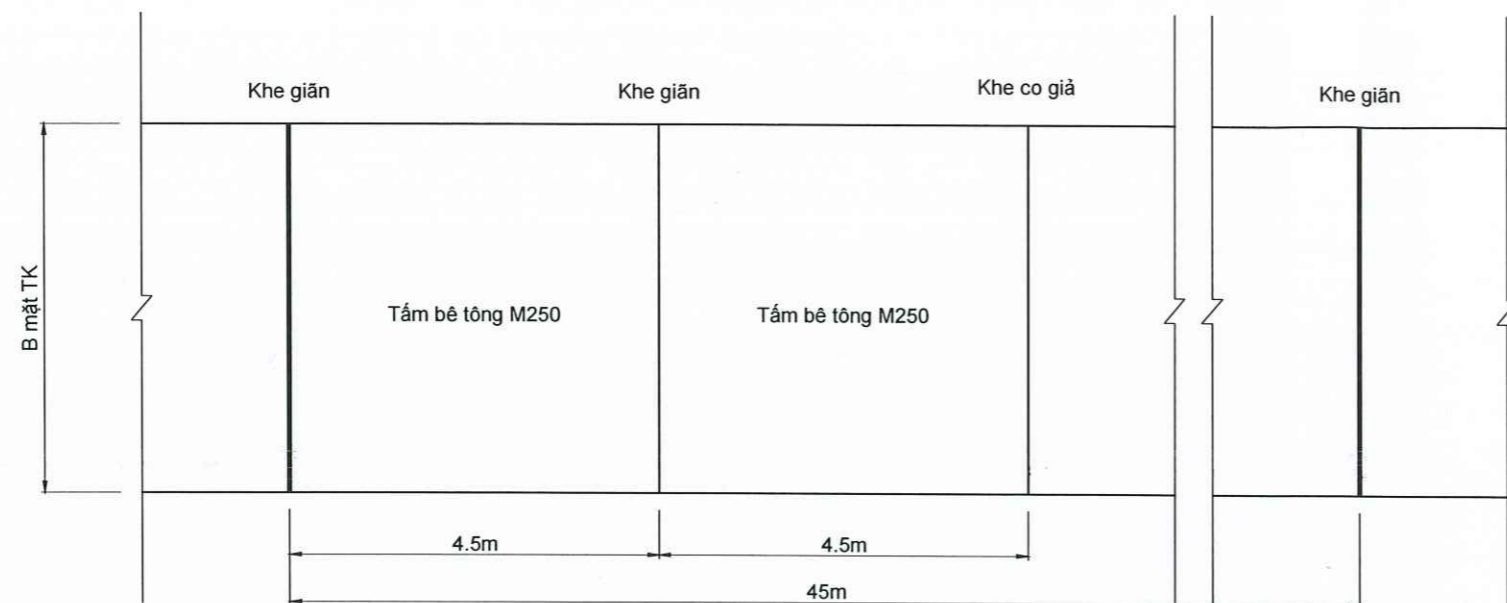
THỐNG KÊ VẬT TƯ 01 MŨ MÓ

Ký hiệu	Hình dạng, kích thước	Đường kính (mm)	Số thanh (thanh)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Tổng trọng lượng (kg)
1	120 670 50	8	27	1680	45.36	17.89
2	100 3920 00	10	12	4120	49.44	30.47
3	500 100	18	10	600	6.00	11.98
Tổng khối lượng thép D>10 (kg)						11.98
Tổng khối lượng thép D<=10 (kg)						48.36
Bê tông M250 đá 1x2 (m3)						0.60
Ván khuôn (m2)						1.90

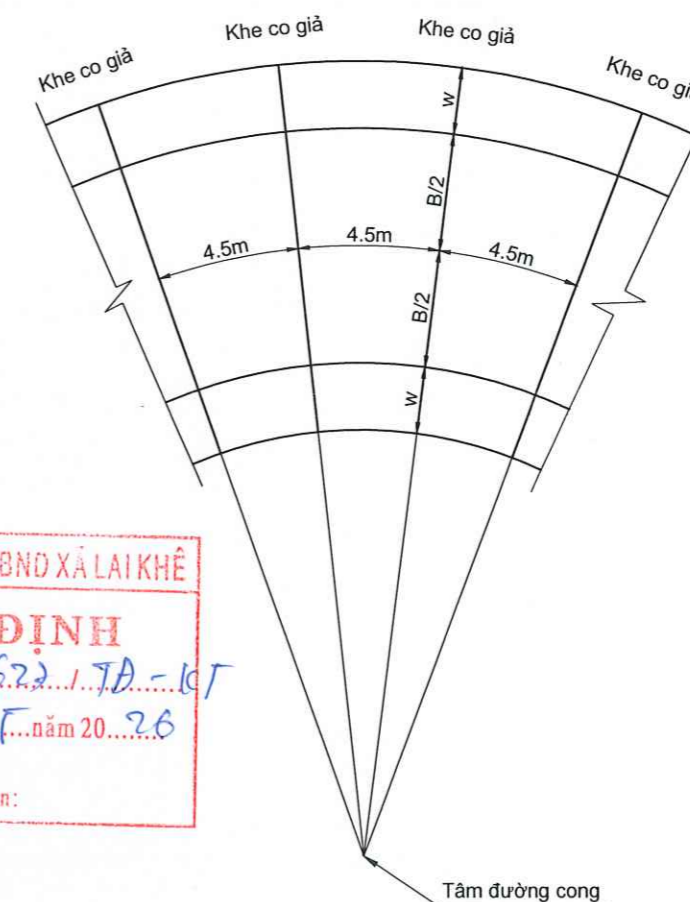
CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804/TĐ-10
 Ngày: 28 tháng 5 năm 2026
 Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú	Hải Phòng, ngày 28 tháng 5 năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	NÓI DÀI CẦU BÀN Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công Tỷ lệ: 1/
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên		
		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành		
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà		

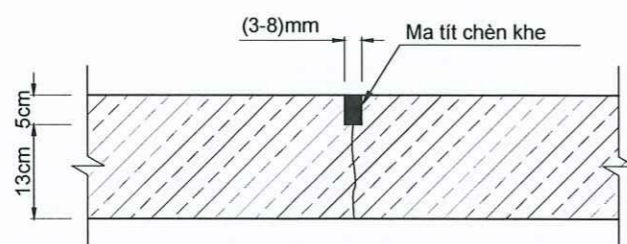
SƠ ĐỒ PHÂN TẮM BÊ TÔNG TRÊN ĐOẠN THẲNG



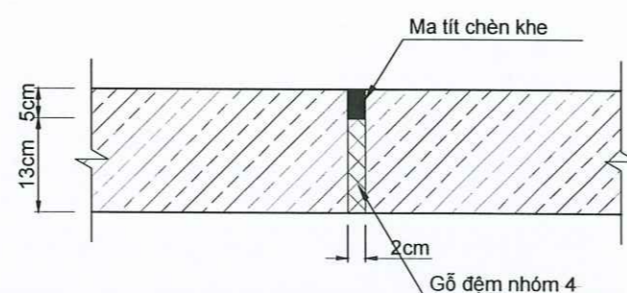
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ TẮM BÊ TÔNG TRONG ĐƯỜNG CONG



CHI TIẾT KHE CO GIÃ



CHI TIẾT KHE GIÃN



PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 622/TA-KT
 Ngày: 08 tháng 7 năm 2026
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 2804/TT
 Ngày: 18 tháng 7 năm 2026
 Ký tên:

Ghi chú:

- Mặt đường BTXM được bố trí khe giãn và khe co giã.
- Khoảng cách giữa các khe co giã là 4.5m/khe, khoảng cách giữa các khe giãn là 45m/khe.
- Tại các đoạn cong trên bình đồ phải bố trí các tấm hình thang với 2 cạnh xiên kéo dài gặp nhau tại tâm của đường cong hoặc hướng mỗi cạnh xiên trùng với hướng pháp tuyến của đường cong, chiều dài giữa các tấm lấy như với đoạn thẳng.
- Kết cấu điểm tránh xe giống với kết cấu mặt đường mở rộng.

CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày 3 tháng 7 năm 2026 Giám đốc CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD Nguyễn Đình Thành	SƠ ĐỒ PHÂN TẮM
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI CƯỜNG THỊNH HD		C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành		THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Nguyễn Đình Thành	Bản vẽ số: T2-19
		K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà			

CỰ LY VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐÒI TỪ BẾN TRẠM LỘ, PHƯỜNG BẮC AN PHỤ ĐẾN CÔNG TRÌNH L=12.8KM

PHÒNG KINH TẾ - UBND XÃ LAI KHÊ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 677/ĐH-KT
 Ngày: 08 tháng 5 năm 2026

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI THÀNH CÔNG HD
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 250CA/T.T
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026



CHỦ ĐẦU TƯ ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LAI KHÊ PHÒNG KINH TẾ	CÔNG TRÌNH : DUY TU, SỬA CHỮA, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG XÃ LAI KHÊ - ĐOẠN TỪ GÓC ĐA ÔNG HOÀN ĐẾN ĐIỂM ÔNG TIẾN VÀ ĐOẠN TỪ NGÃ BA SAU TRẠI CHĂN NUÔI ĐẾN BÃI RÁC THÔN THANH LIÊN ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ LAI KHÊ - TP. HẢI PHÒNG	Thực hiện	Lê Văn Phú		Hải Phòng, ngày tháng năm 2026 Giám đốc Nguyễn Đình Thành	CỰ LY VẬN CHUYỂN ĐẤT ĐÒI	
		Chủ trì T.K	Nguyễn Hồng Kiên			Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công	
C.N.Đ.A	Nguyễn Đình Thành		Tỷ lệ: 1/			Bản vẽ số: T2-20	
K.C.S	Nguyễn Đăng Hoà						