

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

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 07/TB-KT

ngày 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số 26/KTXD

Ngày 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

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

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P)
ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐẠI SƠN – THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TẬP II. Quyển 2: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

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

Địa chỉ : Số 61 - Đường Thống Nhất - Phường Lê Thanh Nghị - TP Hải Phòng

Điện thoại: 0220 3852 123; E mail: tuvanxaydung3010@gmail.com

HẢI PHÒNG, NĂM 2026

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

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

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P)
ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ĐẠI SƠN – THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TẬP II. Quyển 2: BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN



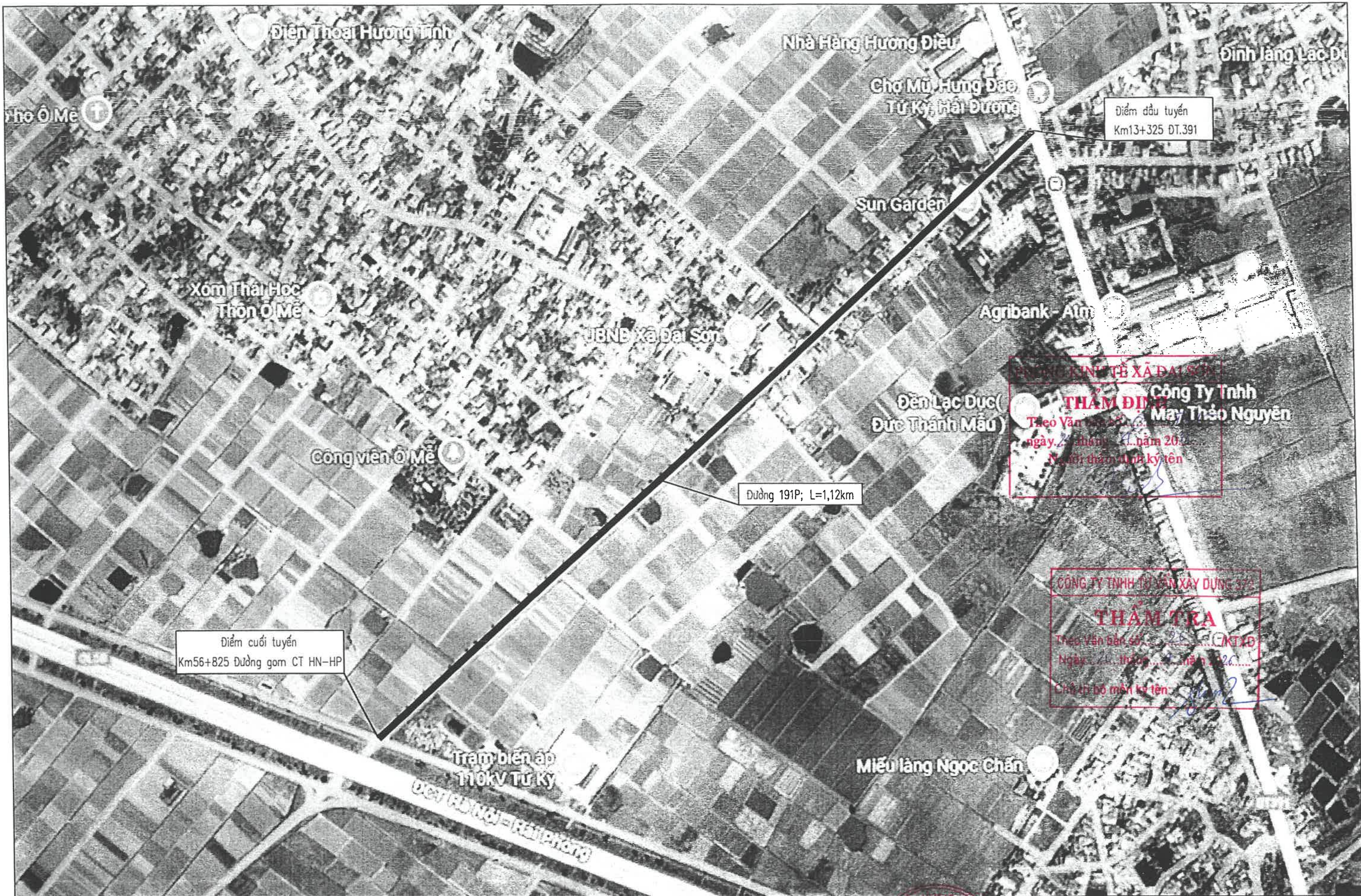
PHÓ CHỦ TỊCH
HOÀNG THỊ CHÂU HÀ

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



GIÁM ĐỐC
TRẦN MINH PHÚC

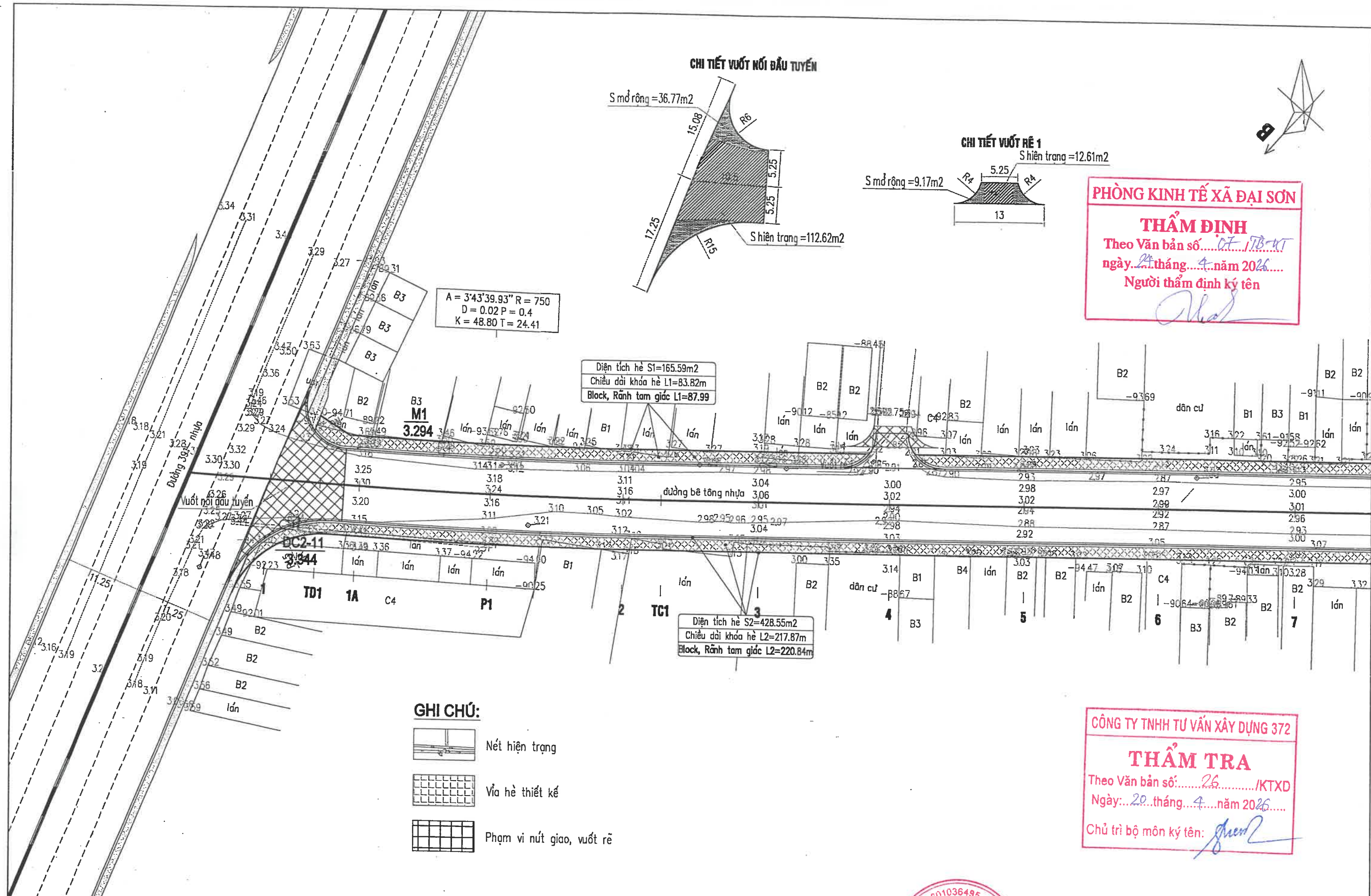
ĐƯỜNG GIAO THÔNG



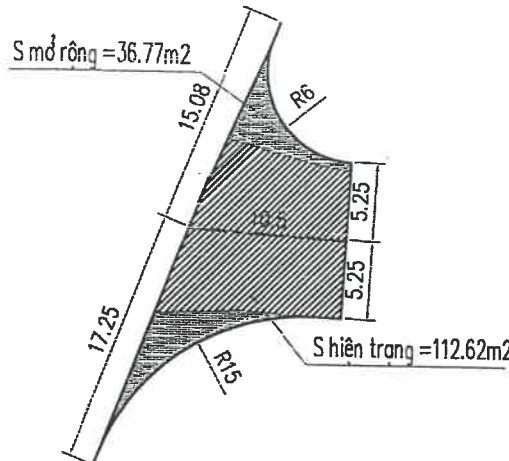
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc	SƠ ĐỒ VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo			Trần Minh Phúc		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:



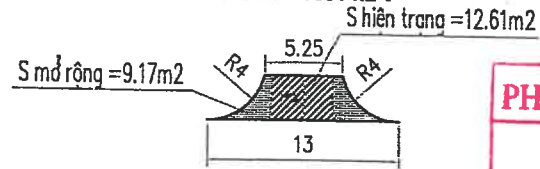
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	SƠ ĐỒ VỊ TRÍ CÔNG TRÌNH	
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào		Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			BV số:	



CHI TIẾT VƯỢT NỐI ĐẦU TUYẾN



CHI TIẾT VƯỢT RÊ 1



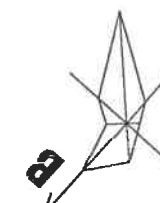
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: CT/TB-KT
ngày: 24 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

GHI CHÚ:

- Nét hiện trạng
- Vĩa hè thiết kế
- Phạm vi nút giao, vượt rê

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		Thiết kế	Phạm Công Đảo	Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:				
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

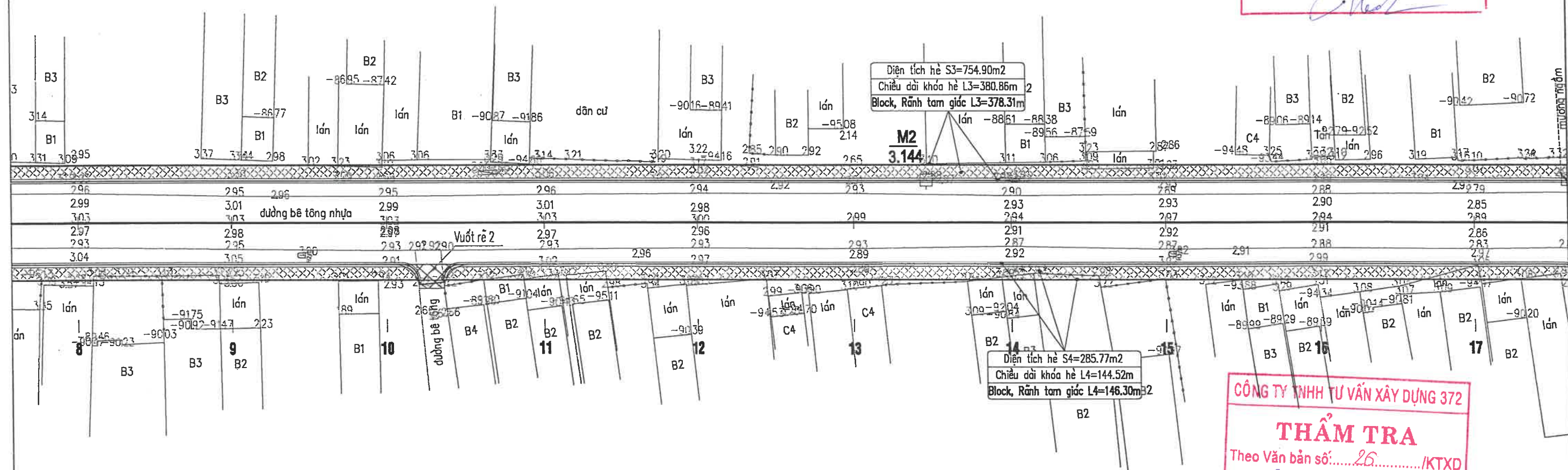
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...07.../TB-KT

ngày...24...tháng...4...năm 2026...

Người thẩm định ký tên

[Signature]



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số...26.../KTXD

Ngày: 20...tháng...4...năm 2026...

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]



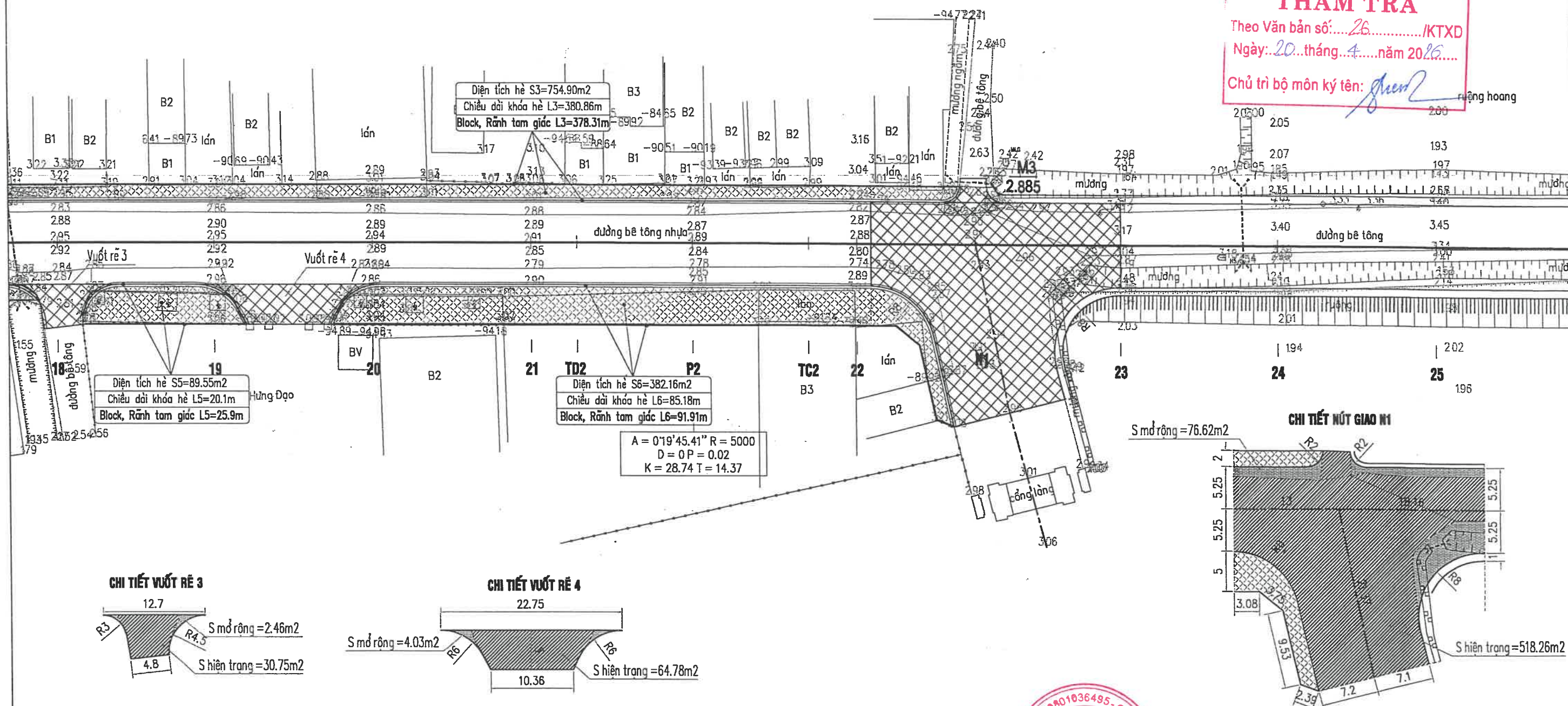
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 HẢI PHÒNG MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đào	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>					

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 07 ngày 24 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

THẨM TRA

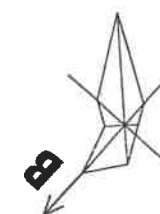
Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Hoàng



BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

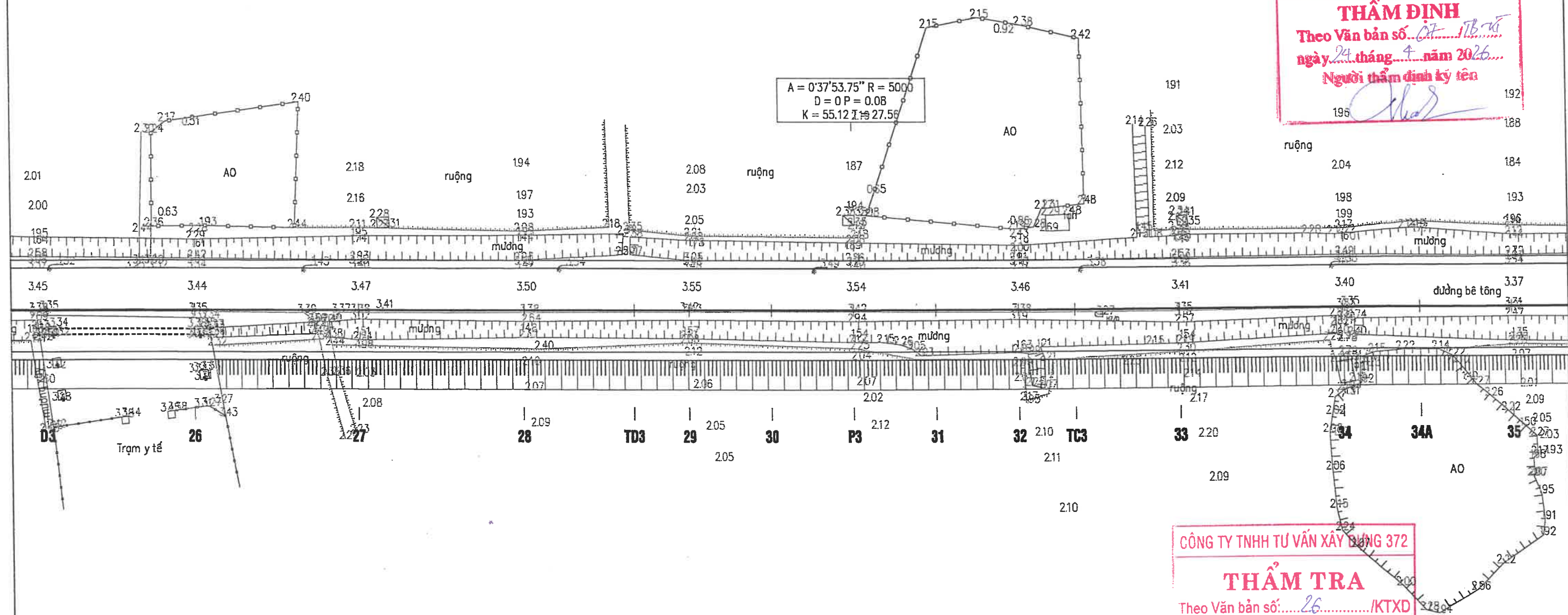
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07 /TB.XT

ngày 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

A = 0°37'53.75" R = 5000
D = 0 P = 0.08
K = 55.12 I = 27.56



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

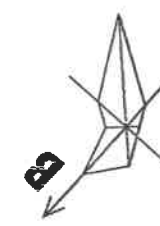
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

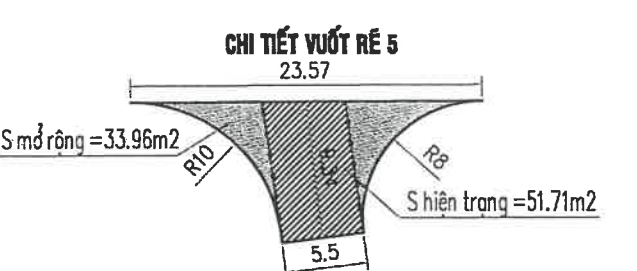
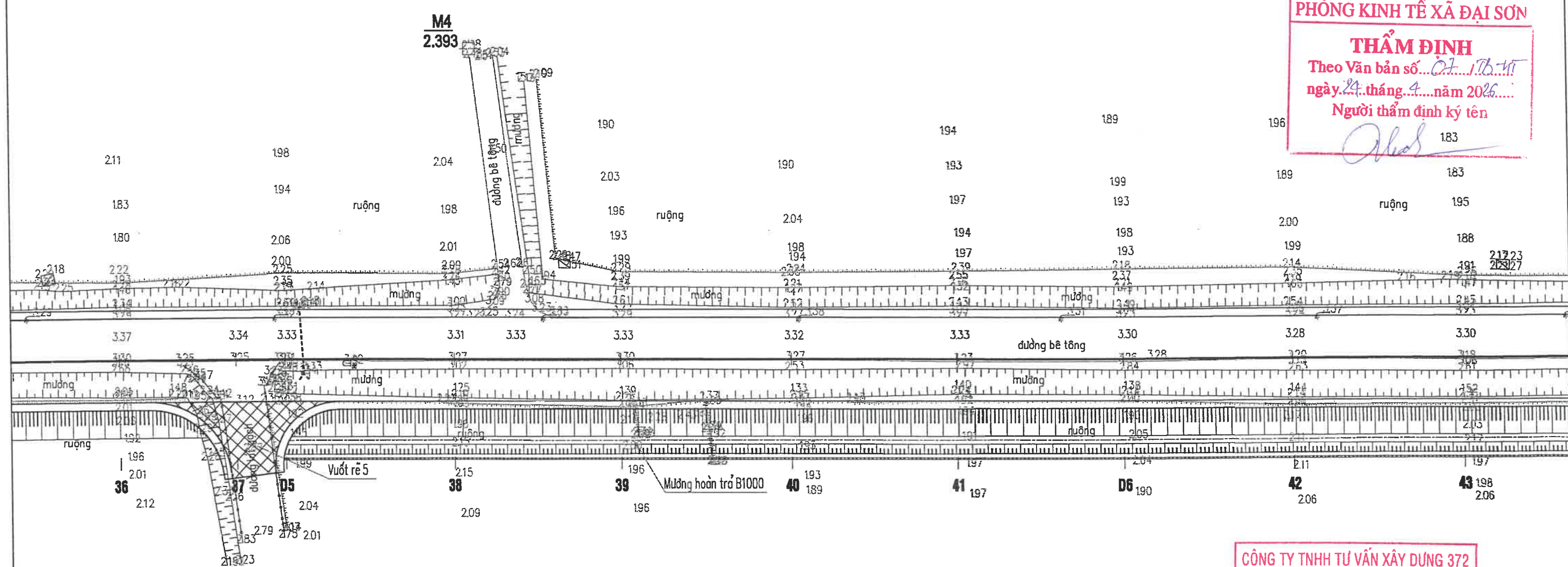
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG			
Chủ trì TK		Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG						
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Phạm Công Đào			Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 07/Đ.T
ngày 24 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

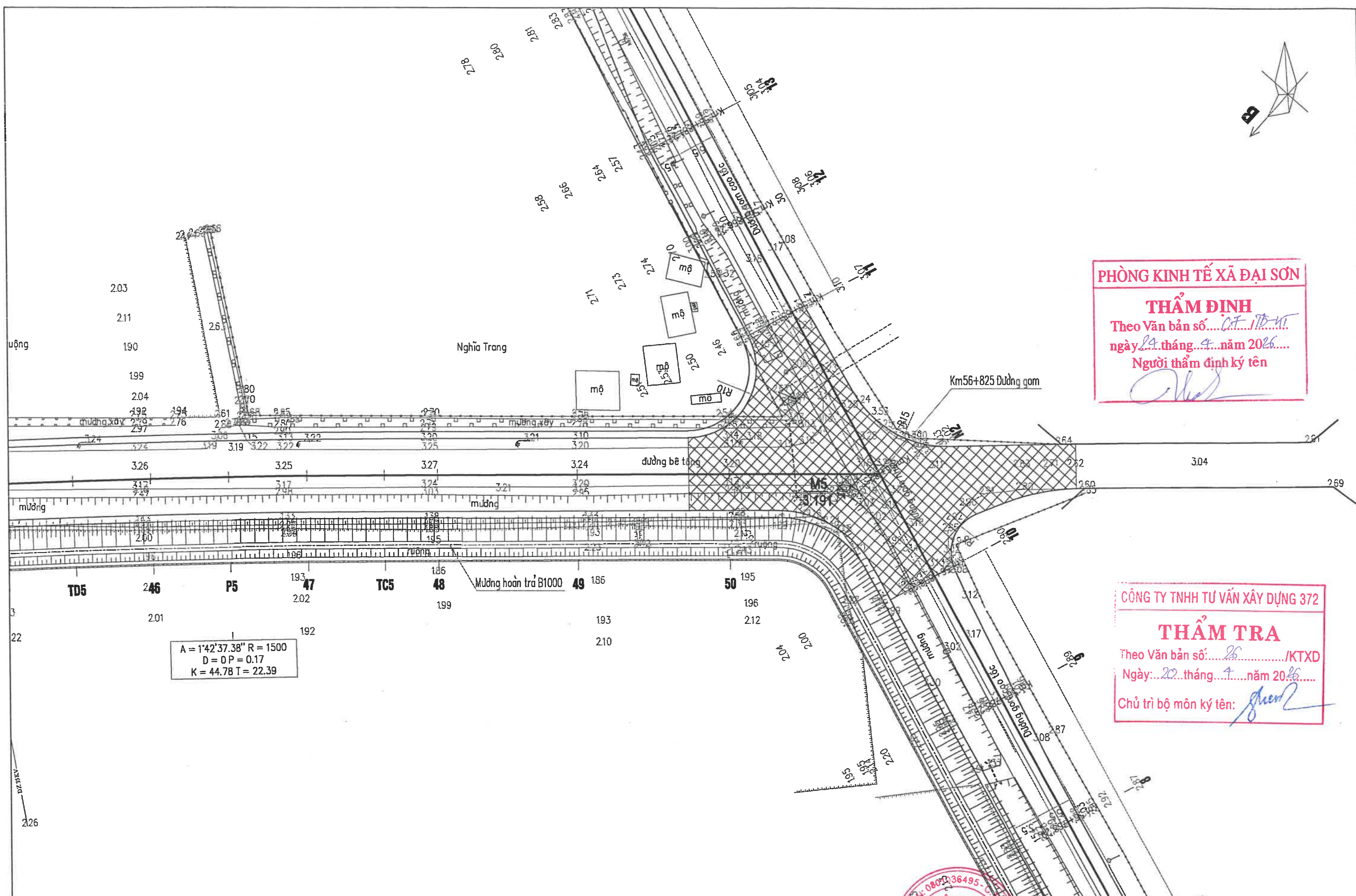


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số 86 /KTXD
Ngày 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<u>[Signature]</u>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<u>[Signature]</u>	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...*CT/Đ-NT*...
ngày *24* tháng *4* năm 20*26*...
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

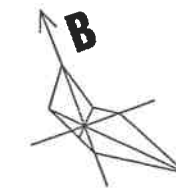
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

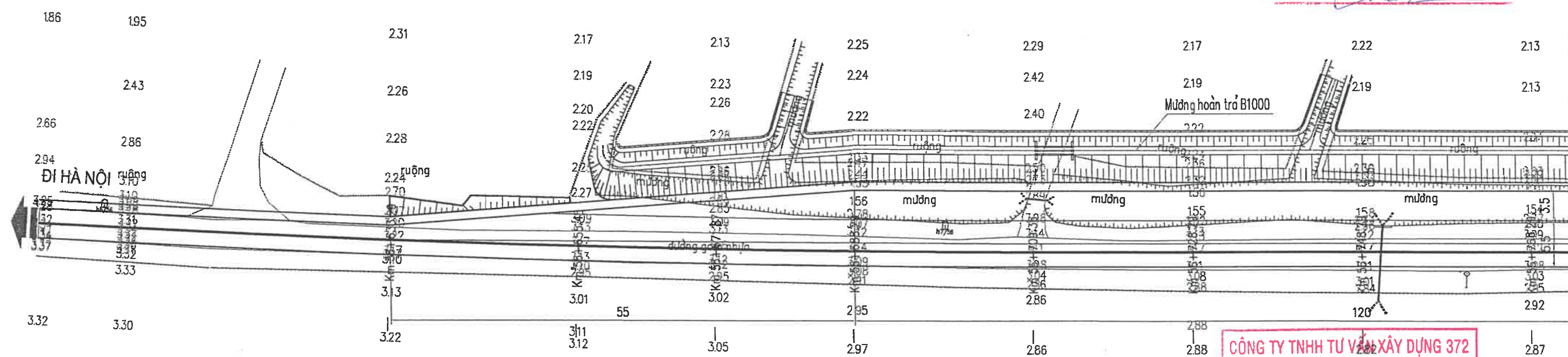
Theo Văn bản số: *26*.../KTXD
Ngày: *20* tháng *4* năm 20*26*...
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

A = 1°42'37.38" R = 1500
D = 0 P = 0.17
K = 44.78 T = 22.39

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc	Năm 2026		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Tỉ lệ:	BV số:	

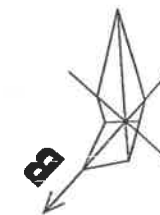


PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số CT.173.VT
ngày 24 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>					



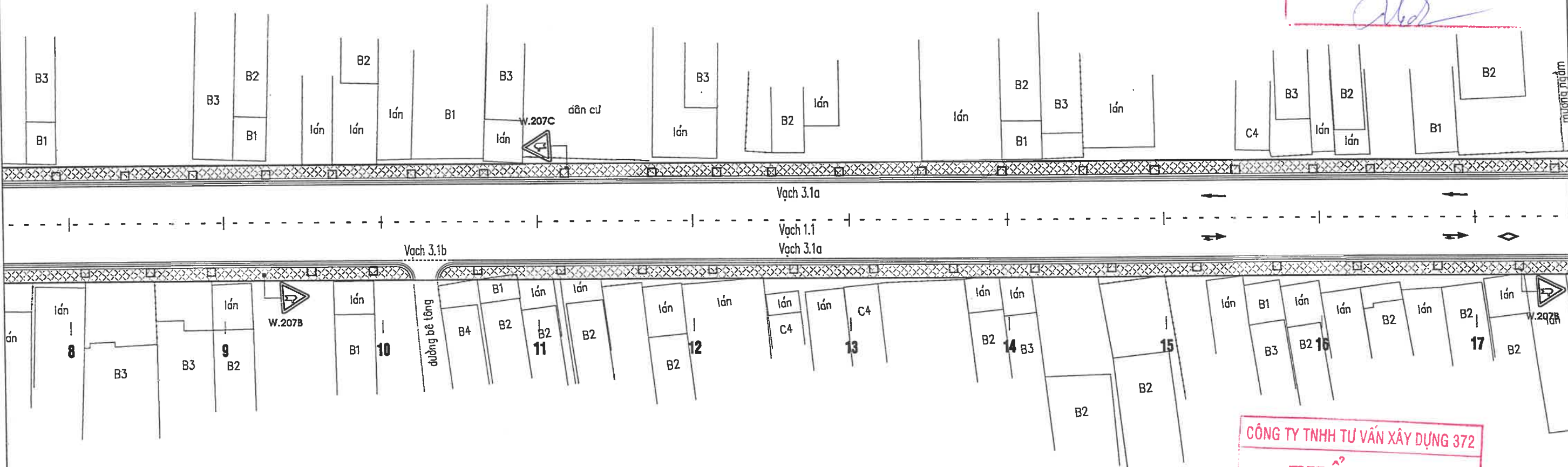
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số CĐ/TĐ 17 tr

ngày 29 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<u>[Signature]</u>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <u>[Signature]</u> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<u>[Signature]</u>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						



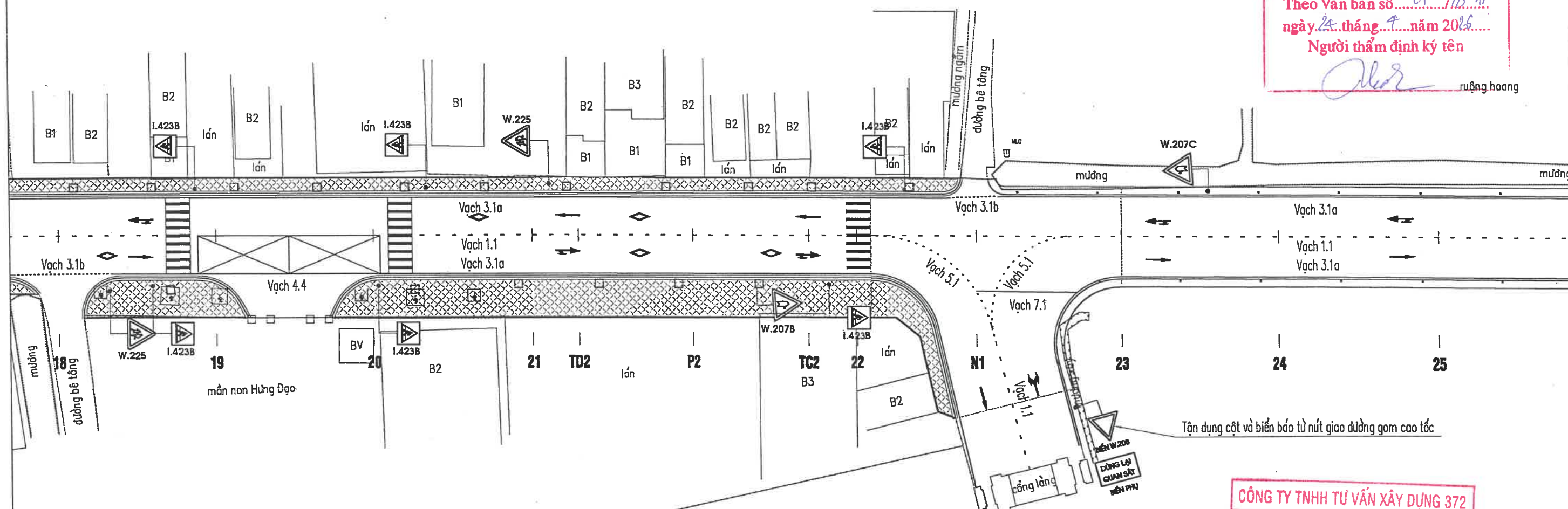
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số CT/73-TT
ngày 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

ruông hoang



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

**CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG**

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Nguyễn Văn Quân

Thiết kế

Phạm Công Đảo

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

VIÊN Giám đốc

Trần Minh Phúc

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

Tỉ lệ:

	BV số:
--	--------

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07/TB-H
ngày 24 tháng 4 năm 2025
Người thẩm định ký tên

[Signature]

ruộng

AO

ruộng

ruộng

AO

Cọc tiêu, cọc H

lợn

mường

mường

mường

Vạch 3.1a

Vạch 1.1

Vạch 3.1a

Trạm y tế

26

27

28

TD3

29

30

P3

Cọc tiêu, cọc H

31

32

TC3

33

34

34A

AO

35

W.207B

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26/KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Nguyễn Văn Quân

Thiết kế

Phạm Công Đảo

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

[Signature]

[Signature]

[Signature]



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

Trần Minh Phúc

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

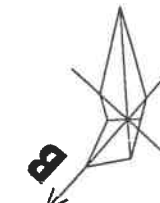
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

Tỉ lệ:

BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10



M4
2.393

đường bê tông

mương

ruộng

Cọc tiêu, cọc H

W.207C

mương

mương

mương

Vạch 3.1a

Vạch 1.1
Vạch 3.1a

Vạch 3.1b

36

37

đường lát gạch

D5

BIÊN W.208
DỪNG LẠI
QUAN SÁT
BIÊN PHỤ

38

39

Cọc tiêu, cọc H

40

41

D6

42

43

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07.175-H
ngày 29 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

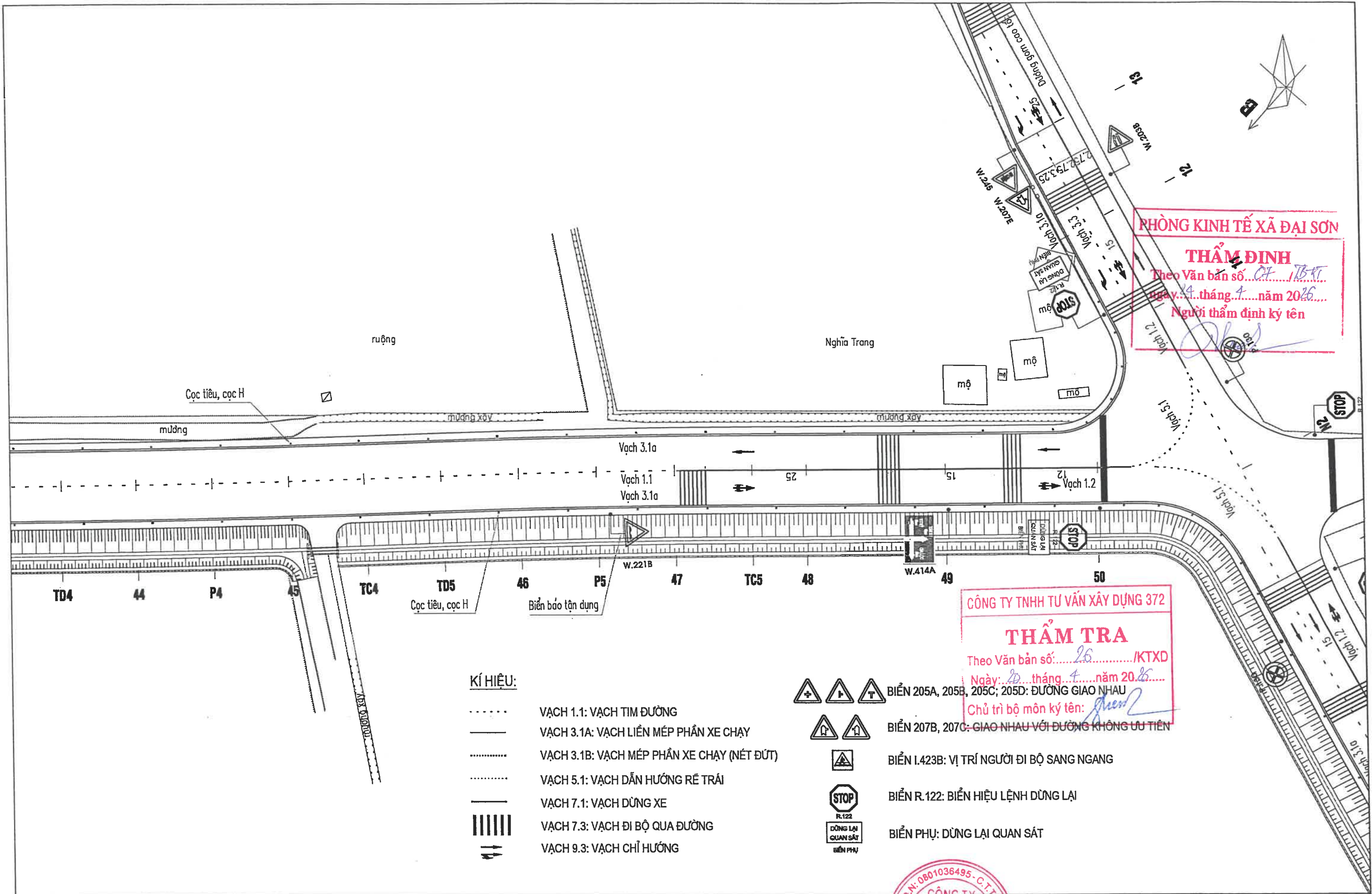
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

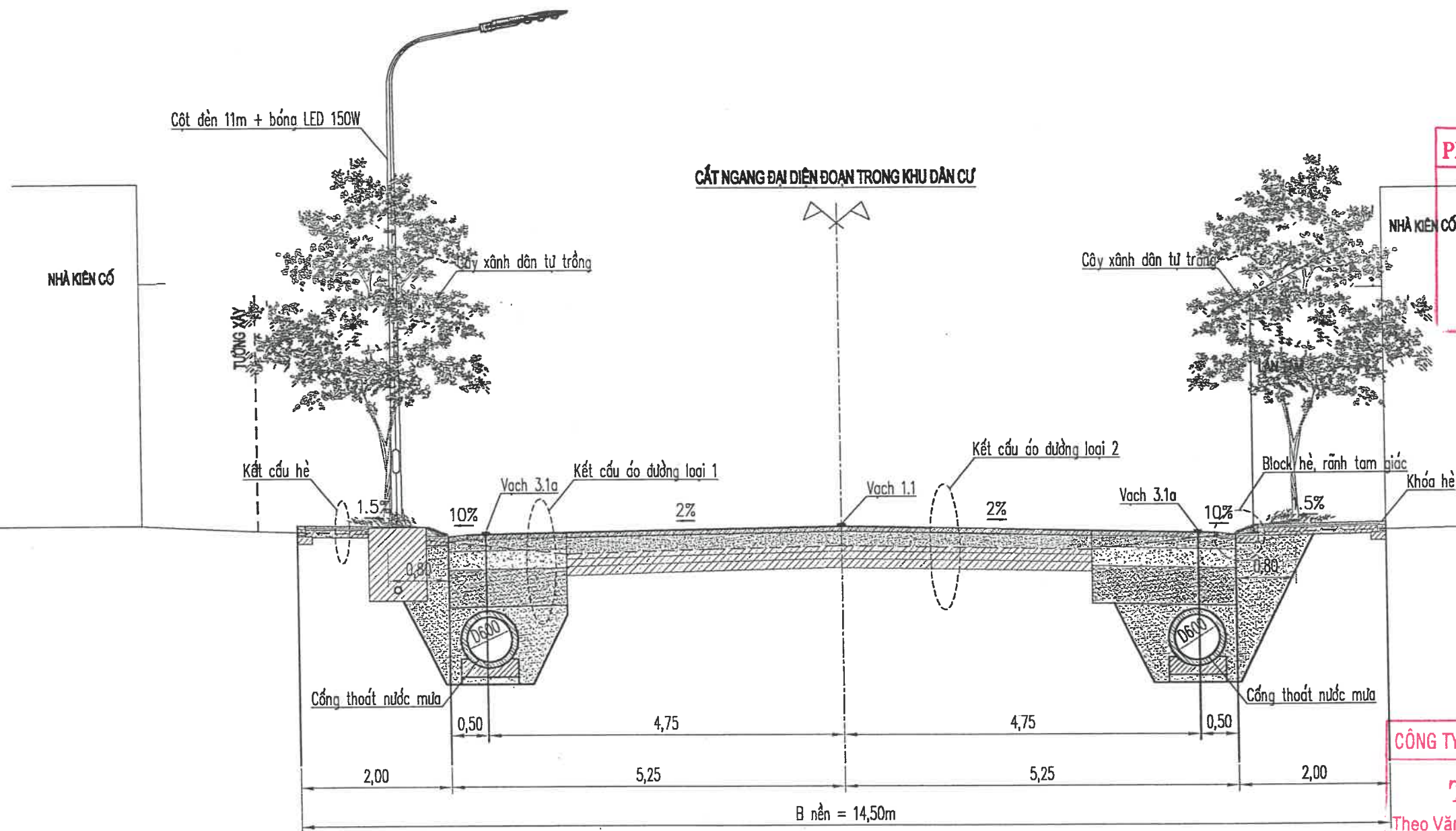
Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
Chủ trì TK		Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG					
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Phạm Công Đảo			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

Trần Minh Phúc



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG		
						THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân		Trần Minh Phúc	Năm 2026		
						Tỉ lệ: BV số:		
		Thiết kế	Phạm Công Đảo					
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...*C7*.../TB-ĐT

ngày...*24*...tháng...*7*...năm 20*26*...

Người thẩm định ký tên

[Signature]

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

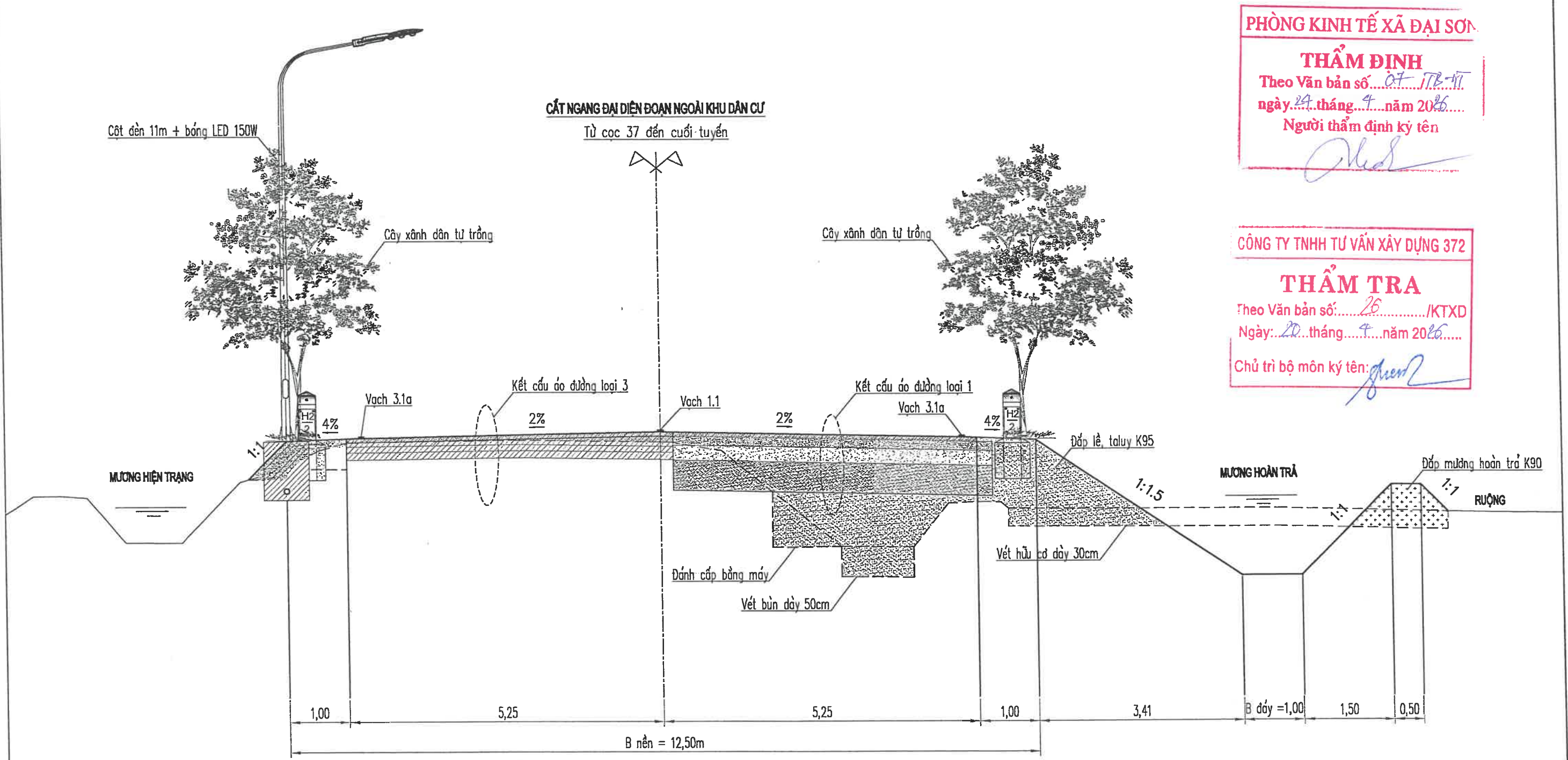
Theo Văn bản số...*26*.../KTXD

Ngày...*20*...tháng...*4*...năm 20*26*...

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:



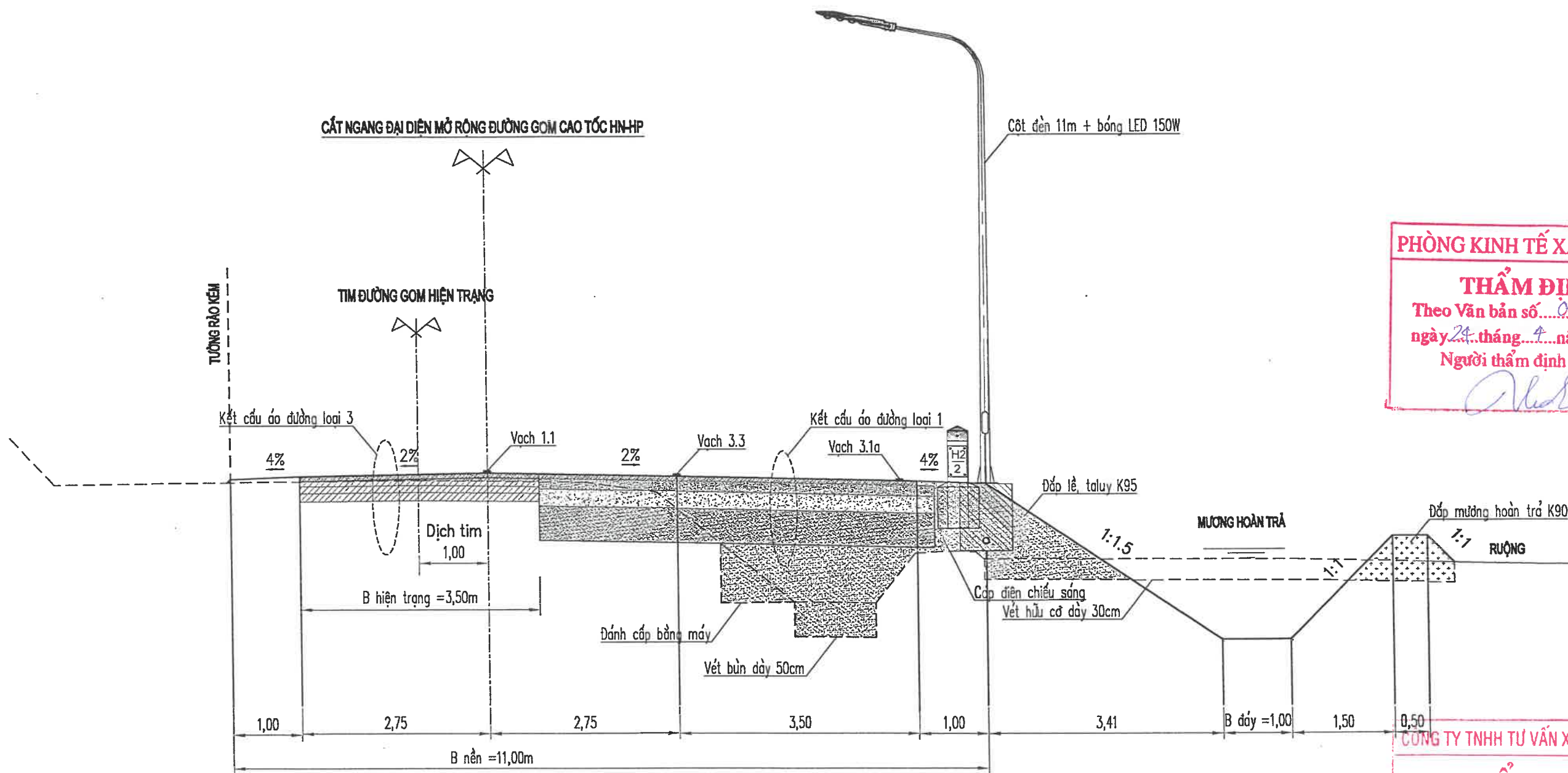
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 07/TB-HT
ngày 24 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26/KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Phạm Công Đảo			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>				



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 07/TB-HT

ngày 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

[Signature]

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

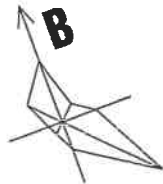
Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Phạm Công Đảo				Năm 2026		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				Tỉ lệ: BV số:		



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

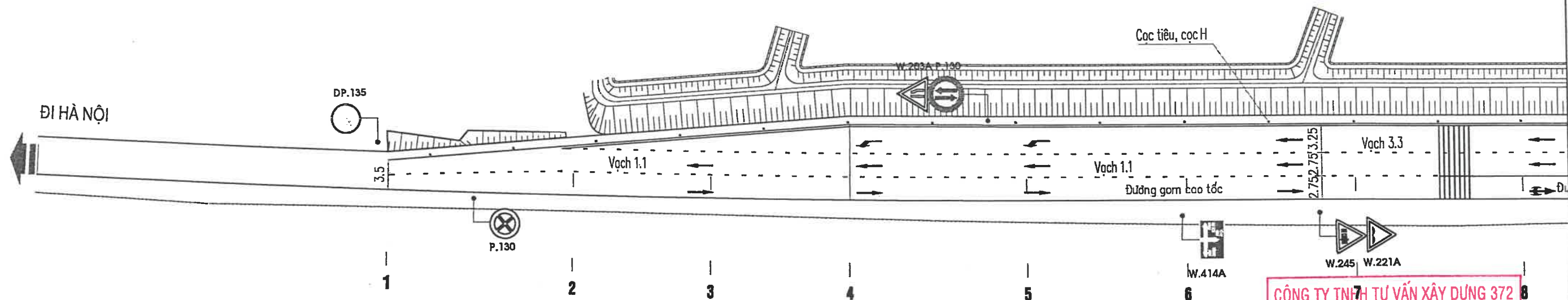
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07/18-15

ngày 29 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

[Signature]



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

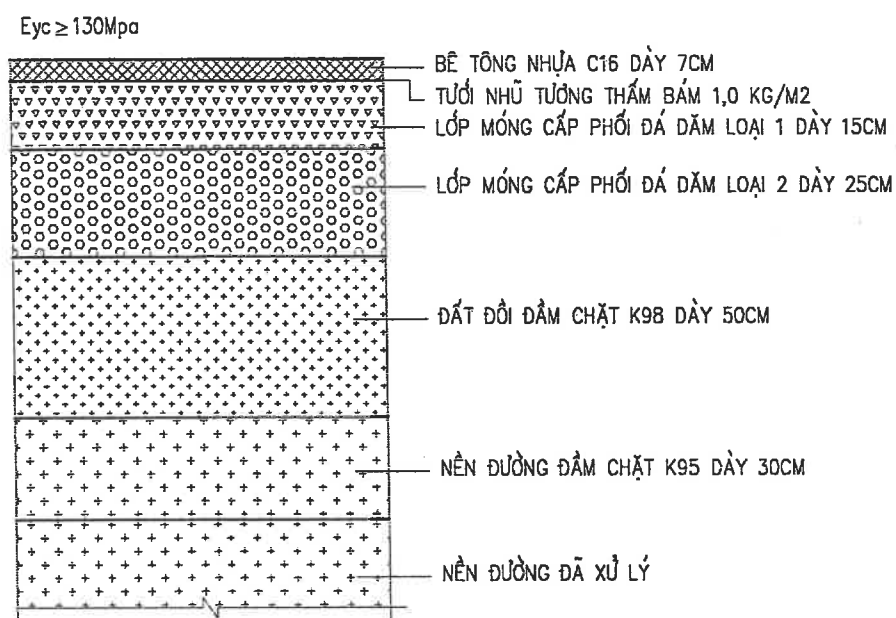
Theo Văn bản số: 10 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2025

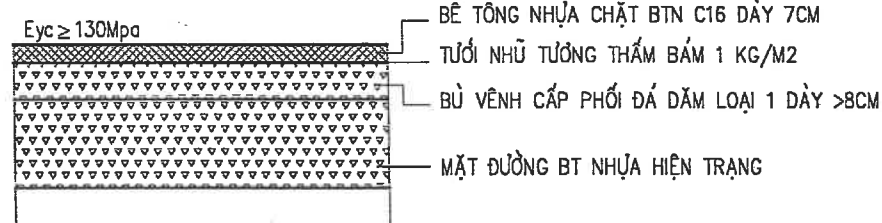
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ GIAO THÔNG		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						

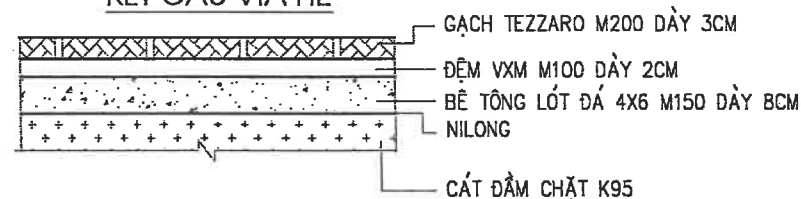
KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 1
ÁP DỤNG CÁC TUYẾN ĐƯỜNG 191P



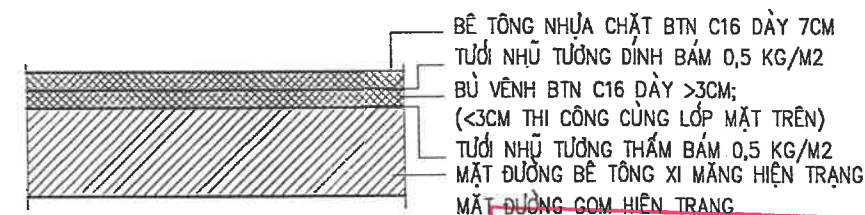
KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 2
ÁP DỤNG NANG CẤP TRÊN MẶT ĐƯỜNG BTN HIỆN TRẠNG



KẾT CẤU VỈA HÈ



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 3
ÁP DỤNG NANG CẤP MẶT ĐƯỜNG BTXM VÀ ĐƯỜNG GOM



CẤU TẠO KHÓA HÈ

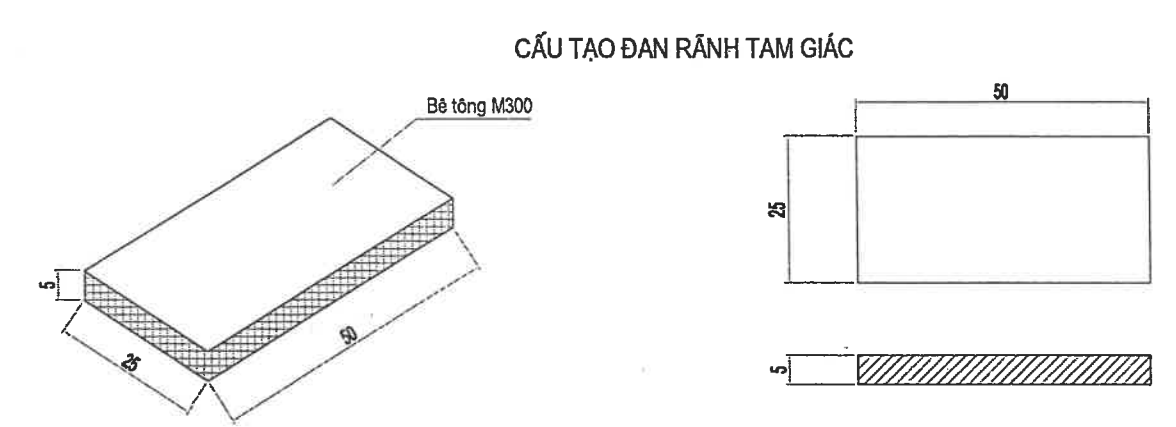
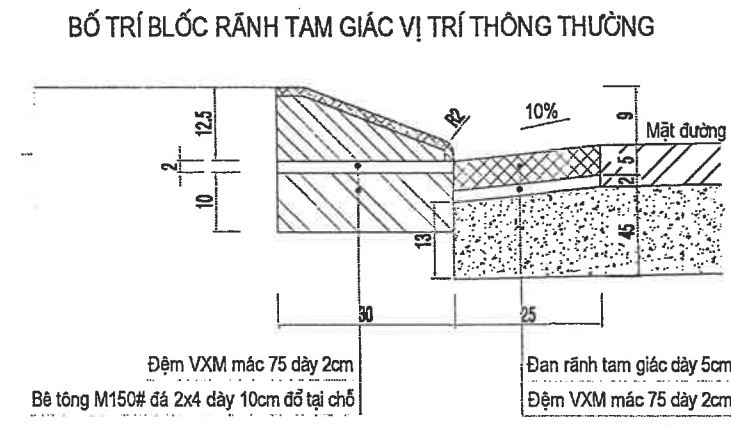
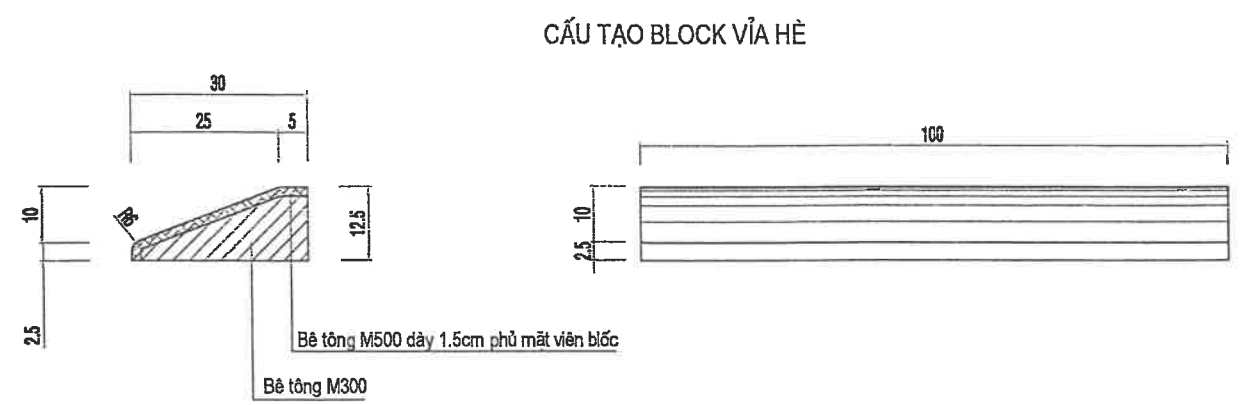


PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.../CT...
ngày...tháng...năm 2026...
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26/CTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026...
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ M

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG VÀ HỒ TRỒNG CÂY			
Chủ trì TK		Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG						
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10			Thiết kế	Phạm Công Đảo					
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:



KHOẢNG LƯỢNG 1 VIÊN BLOCK VỈA HÈ

* BT mác 150# đá 2x4 móng bióc	0.03 m3
* Ván khuôn bê tông móng bióc	0.20 m2
* Vữa XM 75# dày 2cm đệm móng bióc	0.30 m2
* BT bióc mác 300 # đá 1x2	0.021 m3
* Ván khuôn thép bióc	0.46 m2
* Lắp đặt bióc	01 viên

KHOẢNG LƯỢNG 1 VIÊN ĐAN RÃNH TAM GIÁC

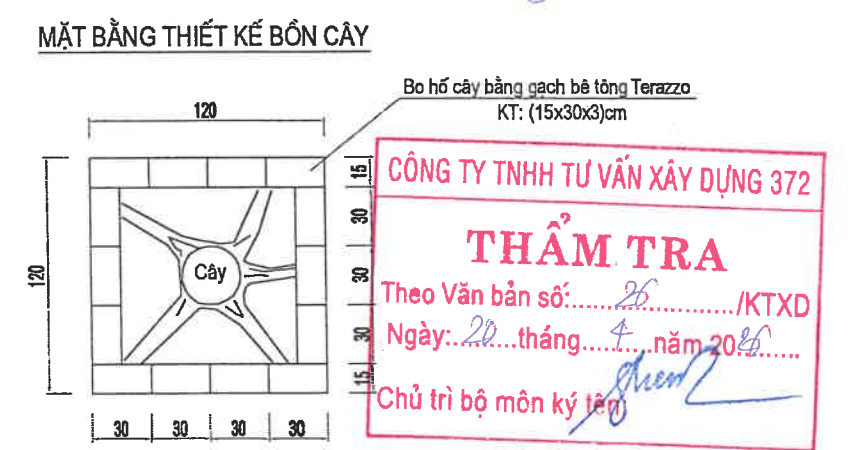
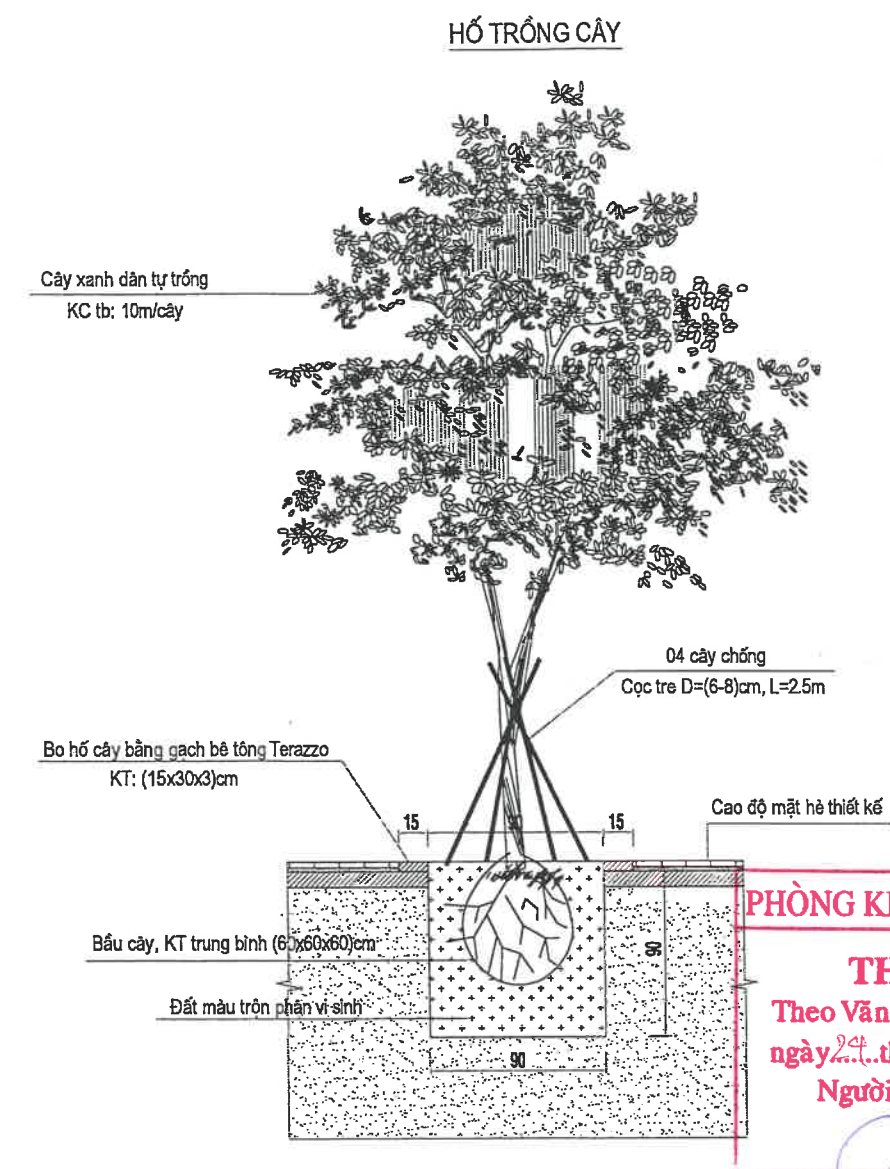
* BT mác 300 đá 1x2 đan rãnh tam giác	0.006 m3
* Ván khuôn đan rãnh tam giác	0.075 m2
* Vữa XM 75 dày 2cm đệm móng đan rãnh tam giác	0.125 m2

THUYẾT MINH THIẾT KẾ:

+ Khoảng cách trồng cây trung bình 10m, trồng tại vị trí giáp ranh giữa hai nhà dân trong quá trình thi công nhà thầu kết hợp với các bên liên quan thống nhất điều chỉnh vị trí cây cho phù hợp tuy nhiên vẫn phải đảm bảo khoảng cách phù hợp không làm ảnh hưởng tới cảnh quan chung của toàn tuyến.

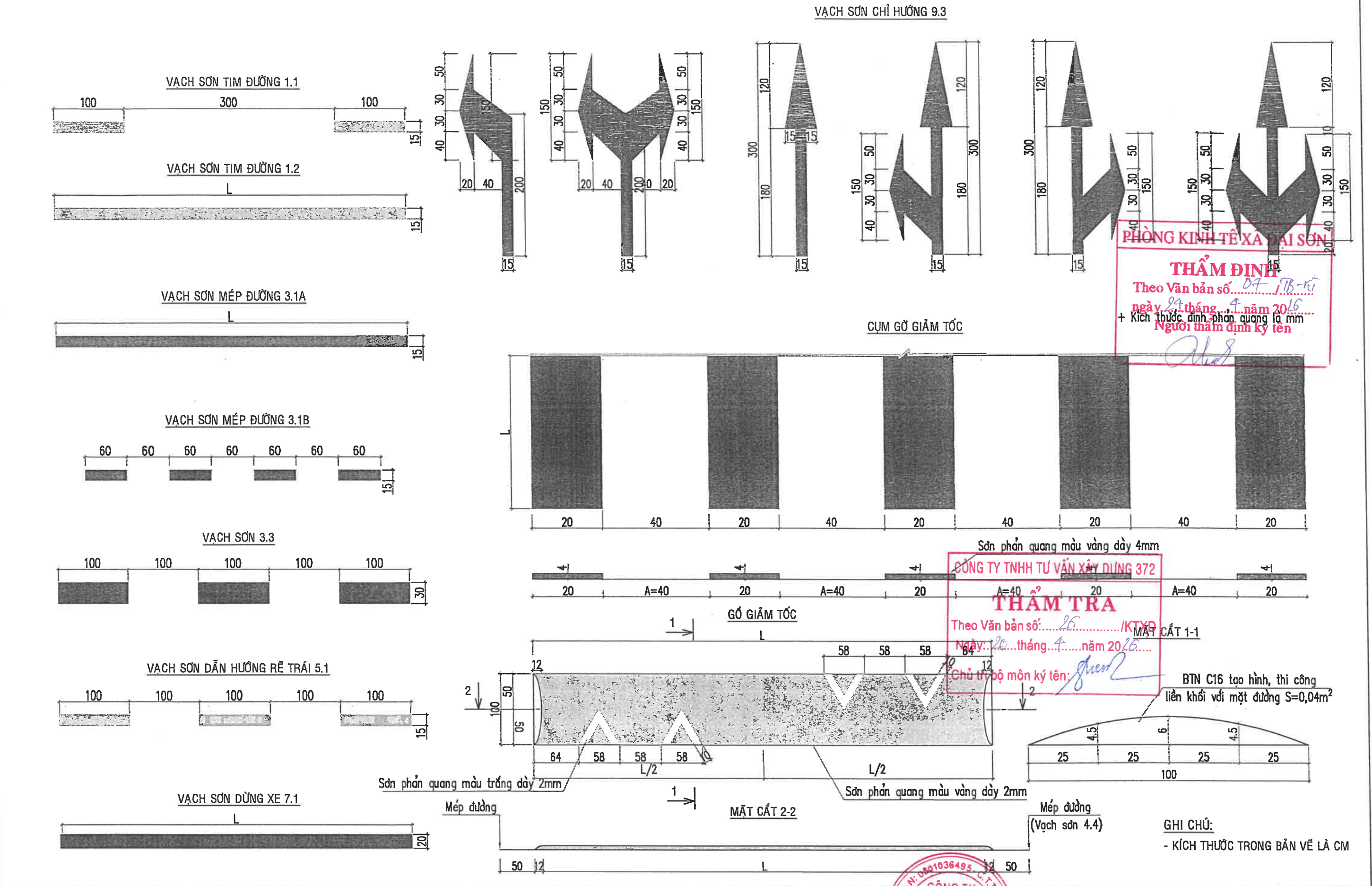
+ Hồ trồng cây đào kích thước: 0.9x0.9x0.9m; Trước khi đổ đất màu bón lót toàn bộ phần hố móng bằng phân vi sinh hỗ trợ rễ cây phục hồi do quá trình đánh chuyển; Thiết kế bồi thêm đất màu để bổ sung dinh dưỡng đảm bảo sự sinh trưởng phát triển của cây xanh;

+ Bốn gốc cây được quay bằng gạch Tezzaro màu đỏ, kích thước lọt lòng 0.9x0.9m, chiều cao bốn bằng mặt vỉa hè tạo cảnh quan rộng và không ảnh hưởng đến người đi bộ



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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG 	CHI TIẾT BLOCK - ĐAN RÃNH TAM GIÁC		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân					
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Phạm Công Đảo			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				Năm 2026	Tỉ lệ:
		Trần Minh Phúc						



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT VẠCH SƠN
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		Giám đốc Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:

BẢNG KHỐI LƯỢNG VẠCH SƠN, BIÊN BẢO					
STT	Tên	Chức năng	Khối lượng		
			Chiều dài (m)	Diện tích (m2)	Ghi Chú
1	Vạch 1.1	Vạch tìm đường	1166.0	58.30	Màu vàng
2	Vạch 1.2	Vạch tìm đường	180.0	27.00	Màu vàng
3	Vạch 3.1a	Vạch mép phần xe chạy (nét liền)	2400.0	360.00	Màu trắng
4	Vạch 3.1b	Vạch mép phần xe chạy (nét đứt)	52.0	3.90	Màu trắng
5	Vạch 3.3	Vạch mép phân làn chuyển tốc	205.0	30.75	Màu trắng
6	Vạch 4.4	Vạch mắc võng	172.2	21.98	Màu vàng
7	Vạch 5.1	Vạch dẫn hướng rẽ trái	80.3	6.02	Màu vàng
8	Vạch 7.1	Vạch dừng xe	21.0	4.20	Màu trắng
9	Vạch 7.3	Vạch đi bộ qua đường	162.0	64.80	Màu trắng
10	Vạch 7.6	Vạch đi báo hiệu người đi bộ qua đường	10.0	6.80	Màu trắng
11	Vạch 9.3	Vạch chỉ hướng		32.46	Màu trắng
		Mũi tên thẳng	30	16.20	
		Mũi tên rẽ trái hoặc rẽ phải	4	2.76	
		Mũi tên rẽ cả trái và phải	3	3.27	
		Mũi tên đi thẳng rẽ trái hoặc phải	11	10.23	
		Mũi tên đi thẳng rẽ trái và phải	6	7.92	
12	Gờ giảm tốc	Vạch sơn gờ giảm tốc dày 4mm		111.80	Màu vàng
		Cụm gờ giảm tốc	559	111.80	
13	Gờ giảm tốc	Vạch sơn gờ giảm tốc dày 2mm	23.3	23.30	Màu vàng

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07/TB-HĐ
ngày: 19 tháng 4 năm 2016

Người thẩm định ký tên:

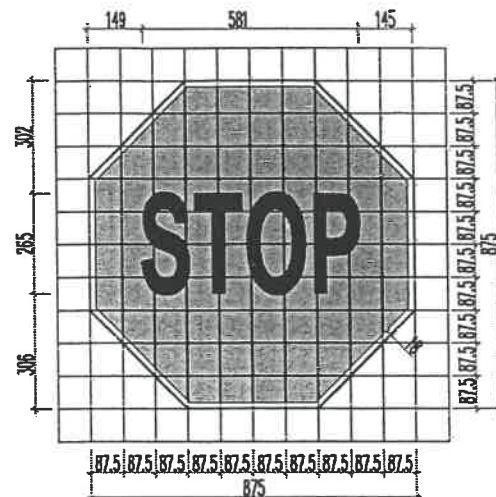
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

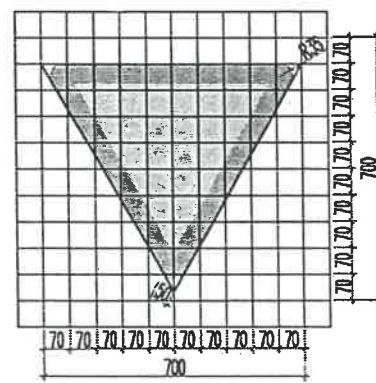
Theo Văn bản số: 26/KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên:

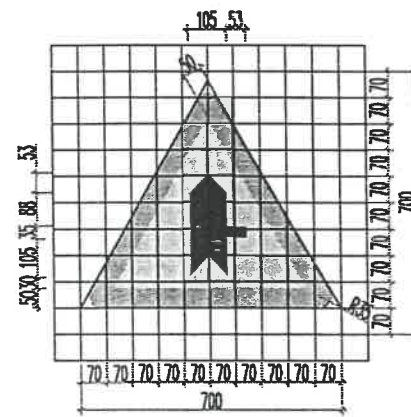
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT VẠCH SƠN		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		Trần Minh Phúc	Năm 2026		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Tỉ lệ:	BV số:	



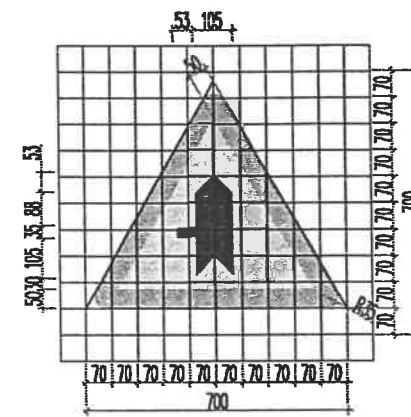
Biển R.122
Dừng lại



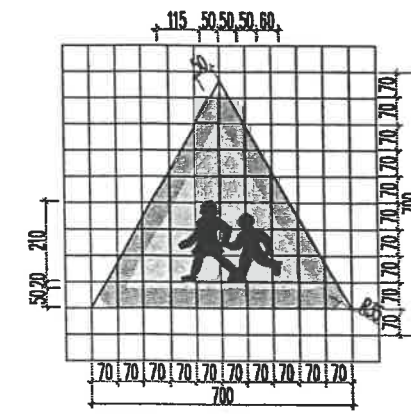
Biển W.108
Giao nhau với đường ưu tiên



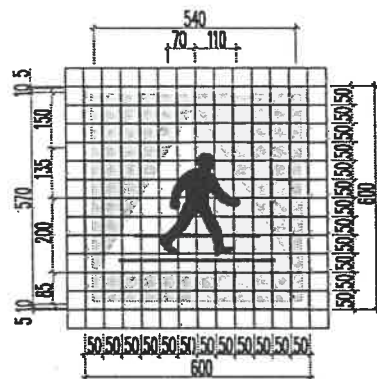
Biển W.207b
Giao nhau với đường
không ưu tiên



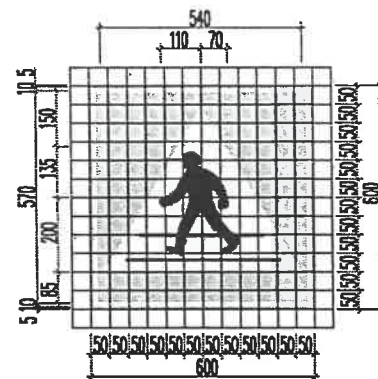
Biển W.207c
Giao nhau với đường
không ưu tiên



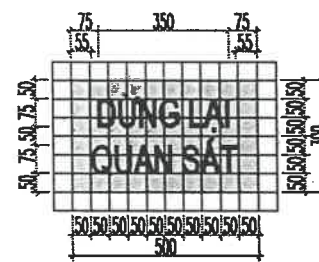
Biển W.225
Trẻ em



Biển L.423a
Vị trí người đi bộ sang ngang



Biển L.423b
Vị trí người đi bộ sang ngang



Biển phụ
đặt dưới biển chính W.108 và R.122

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 16 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07 /TB-KT

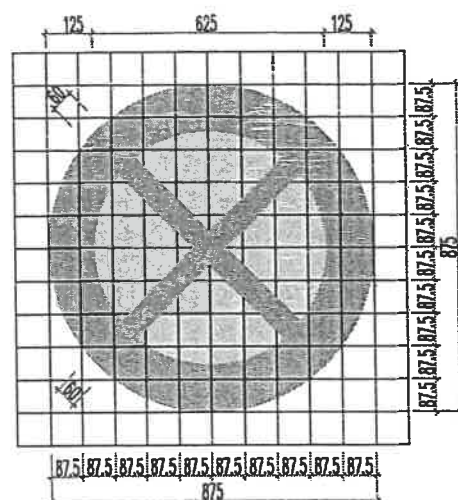
Ngày: 24 tháng 4 năm 2016

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

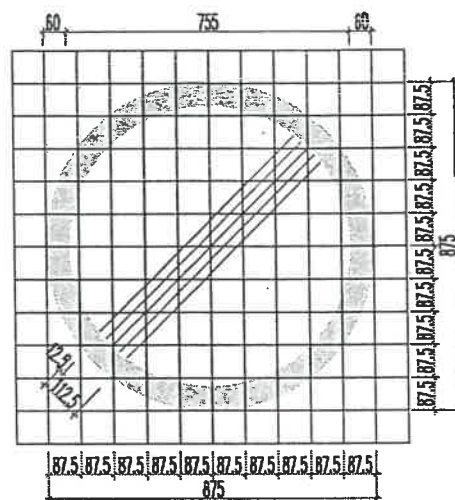
Ghi chú:

- Kích thước trong bản vẽ là mm
- Vật liệu, màu sắc chữ viết và vị trí đặt biển theo quy chuẩn Quốc gia về báo hiệu đường bộ QCVN 41: 2024/BGTVT
- Biển được dán màng phản quang theo tiêu chuẩn Quốc gia TCVN 7887-2018 về màn phản quang dùng cho báo hiệu đường bộ

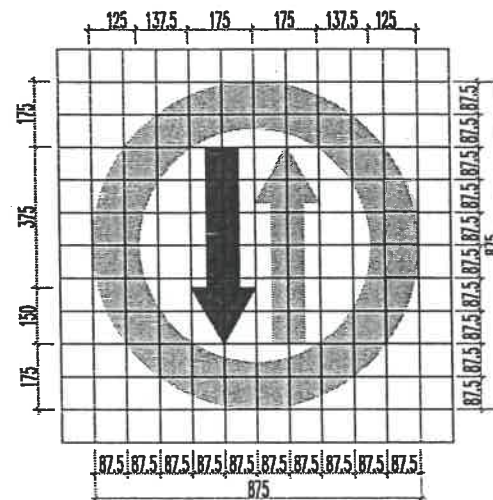
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT BIẾN BÁO
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:



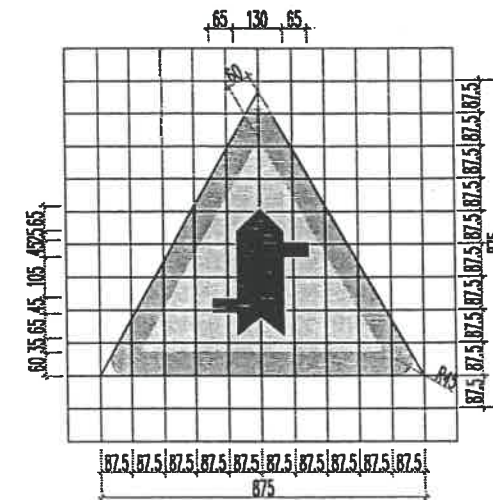
Biển P.130
Cấm dừng và đỗ xe



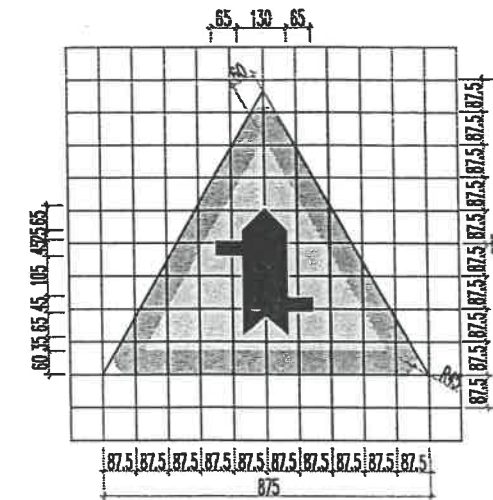
Biển DP.135
Hết tất cả các lệnh cấm



Biển P.132
Nhường đường cho xe cơ giới
ngược chiều qua đường hẹp



Biển W.207d
Giao nhau với đường
không ưu tiên



Biển W.207e
Giao nhau với đường
không ưu tiên

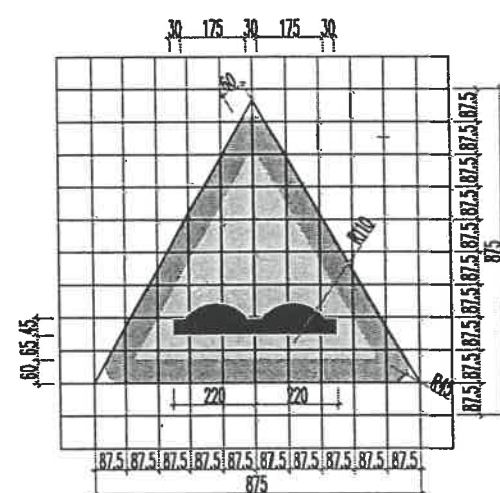
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

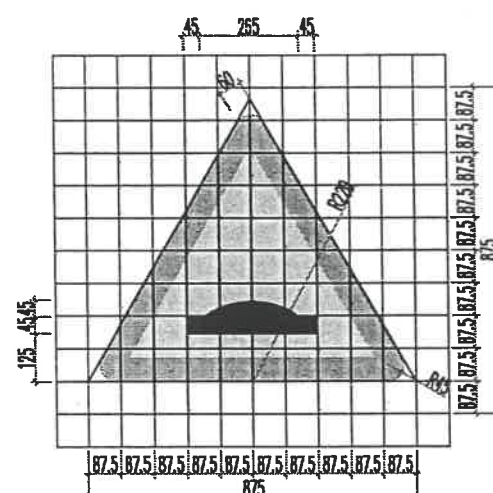
Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 26 tháng 4 năm 2026

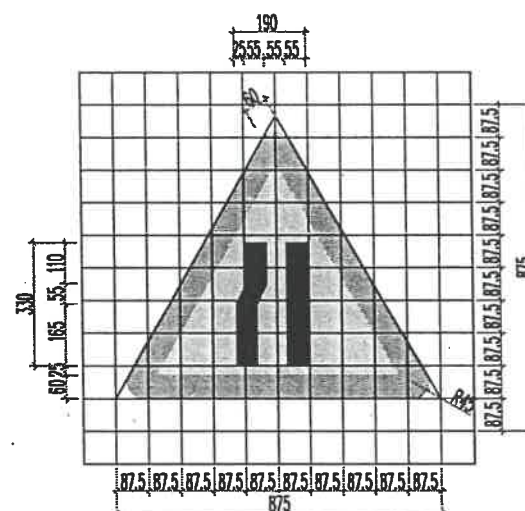
Chủ trì bộ môn ký tên:



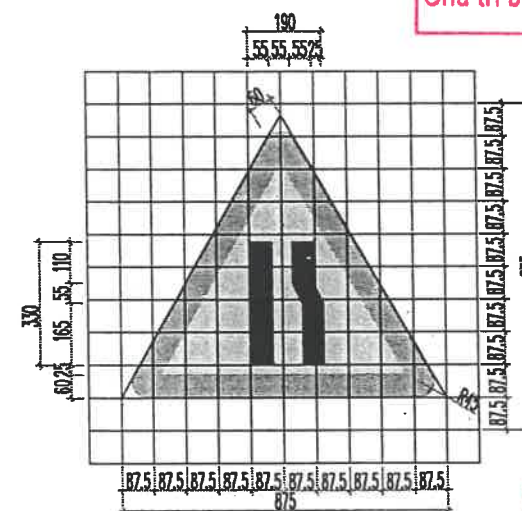
Biển W.221a
Đường không bằng phẳng



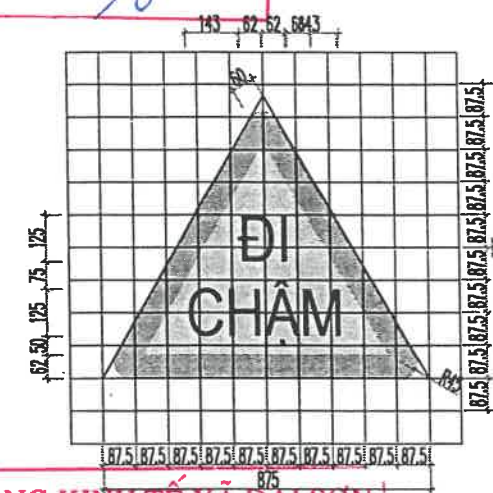
Biển W.221b
Đường có gồ giảm tốc



Biển W.203b
Đường hẹp bên trái



Biển W.203c
Đường hẹp bên phải



Biển W.245a
Đi chậm

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07 /TB-KT

ngày: 29 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK Nguyễn Văn Quân

Thiết kế Phạm Công Đảo

Kiểm tra Nguyễn Ngọc Phương



Trần Minh Phúc

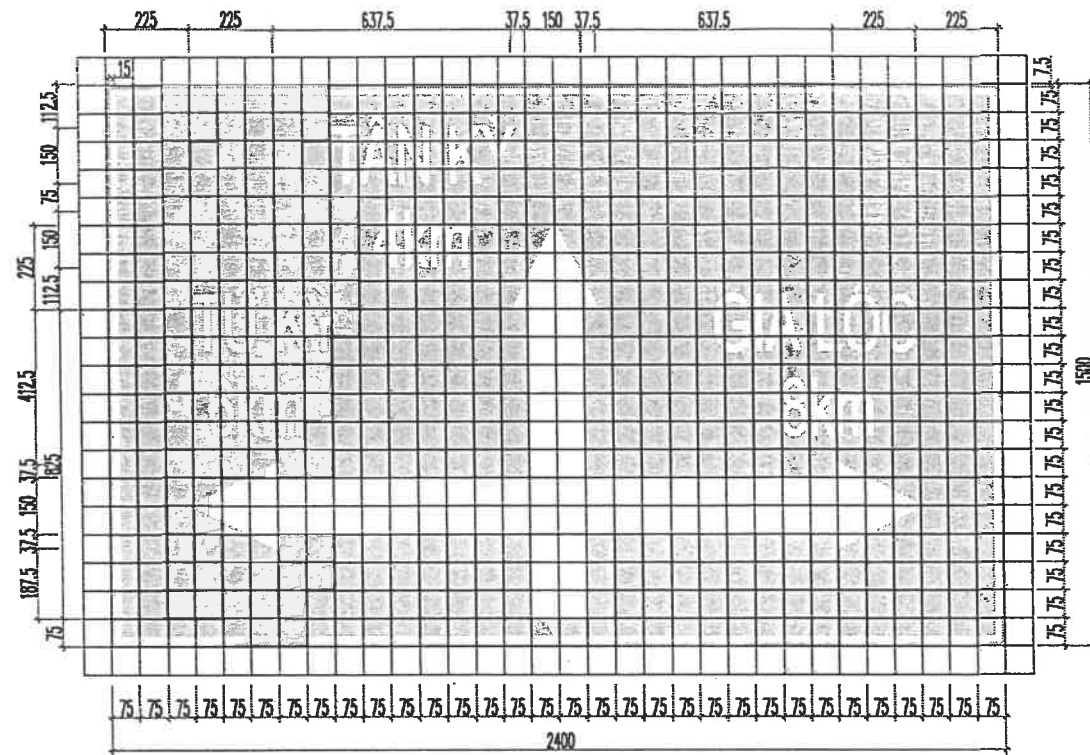
CHI TIẾT BIỂN BÁO

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

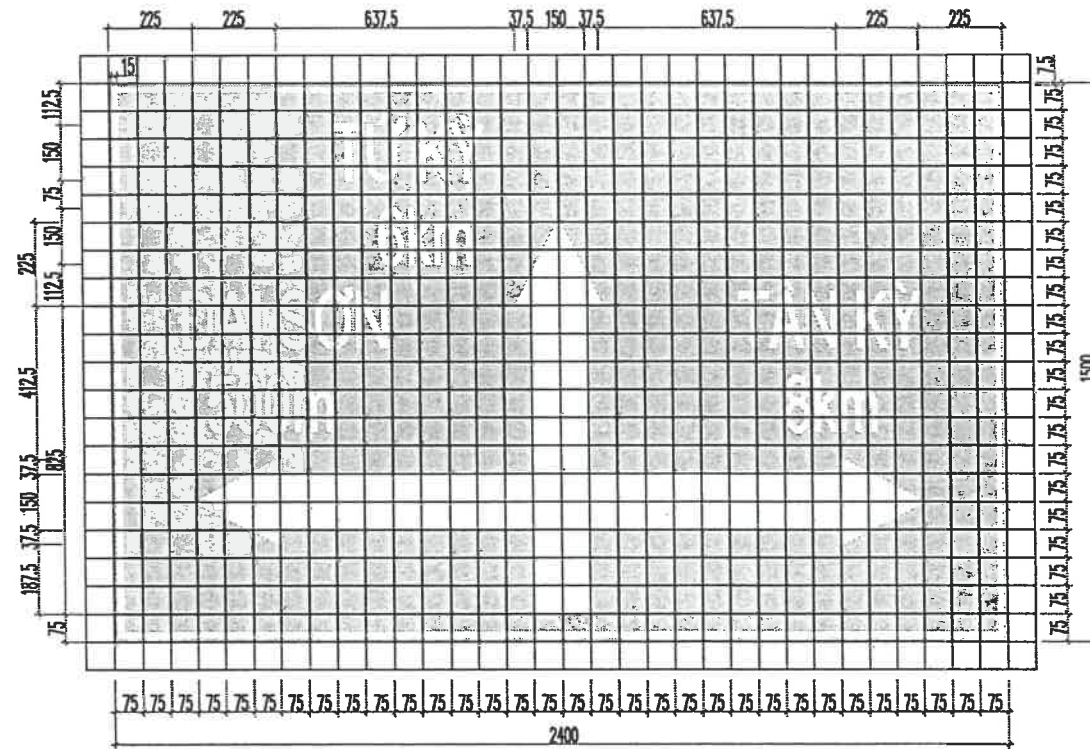
Năm 2026

Tỉ lệ:

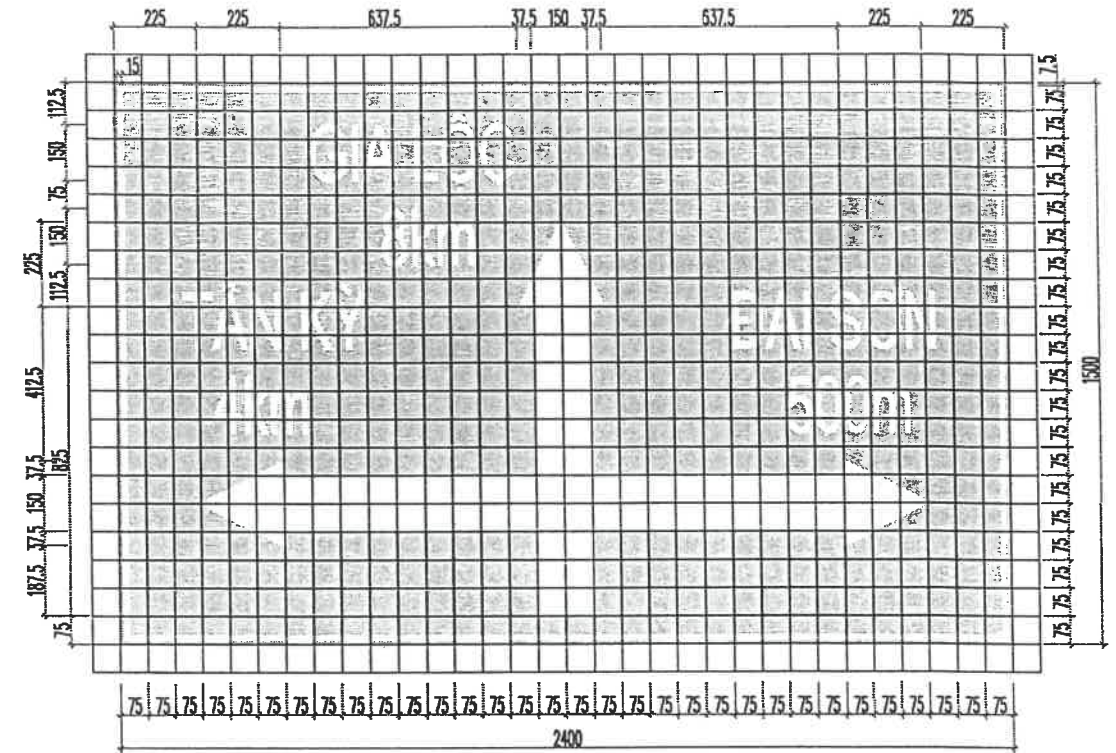
BV số:



Biển L414a
Cắm trên đường 191P bên phải lý trình 1+185; mặt biển hướng về xã Đại Sơn



Biển L414a
Cắm trên đường gom cao tốc bên phải lý trình 56+728; mặt biển hướng về xã Gia Lộc

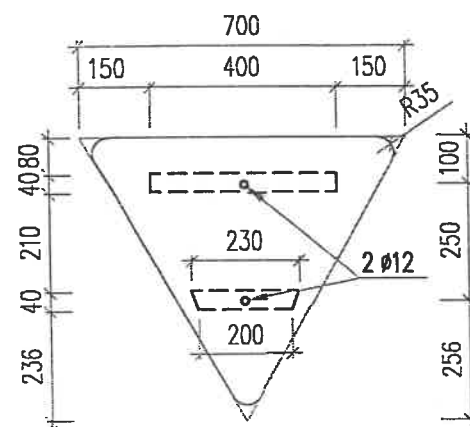


Biển L414a
Cắm trên đường gom cao tốc bên trái lý trình 56+930; mặt biển hướng về xã Tứ Kỳ

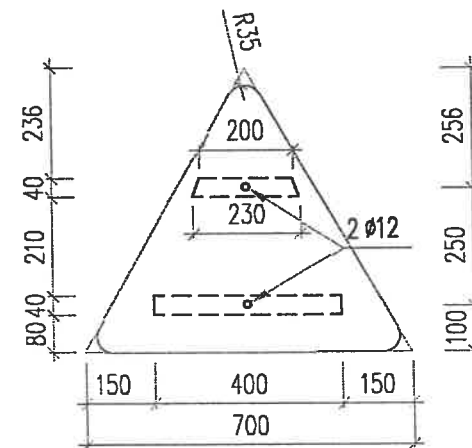
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 07 /TB-KT
ngày: 24 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

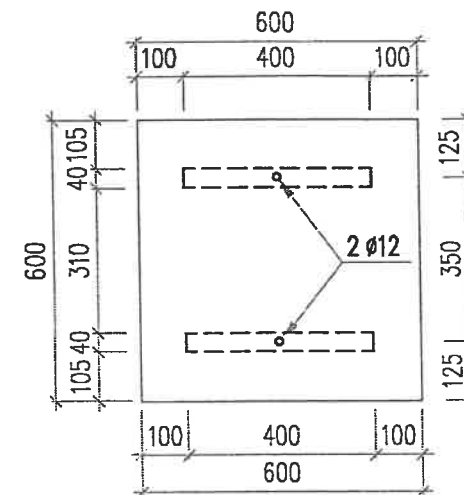
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			CHI TIẾT BIẾN BÁO			
Chủ trì TK		Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG						
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Phạm Công Đảo			Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						



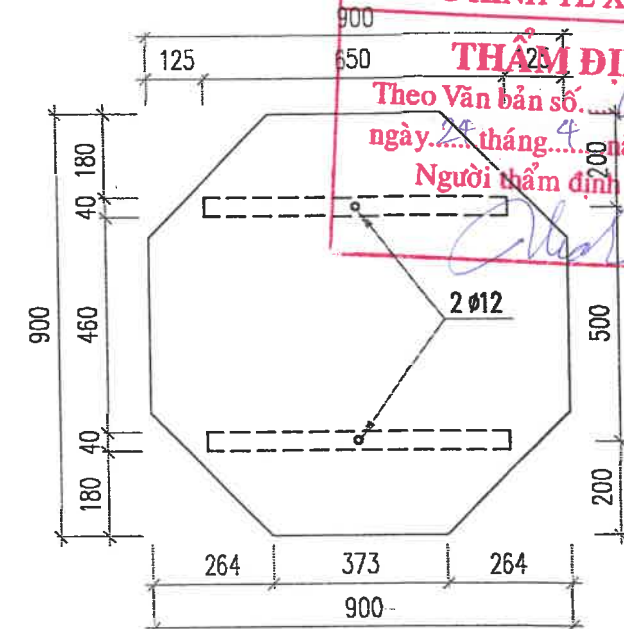
BIỂN TAM GIÁC CẠNH 700



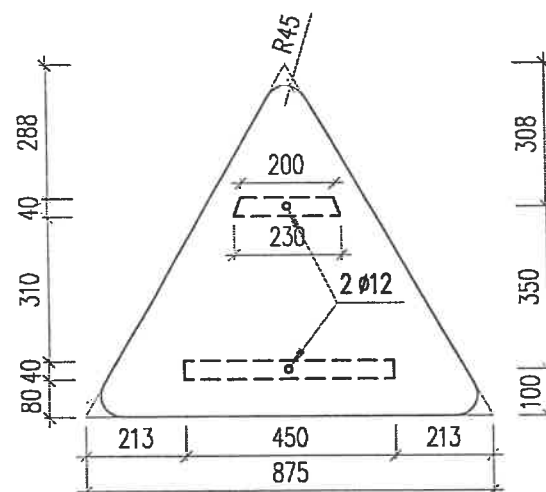
BIỂN TAM GIÁC CẠNH 700



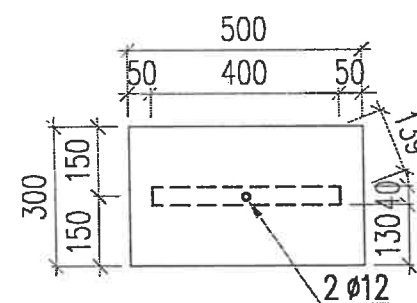
BIỂN VUÔNG CẠNH 600



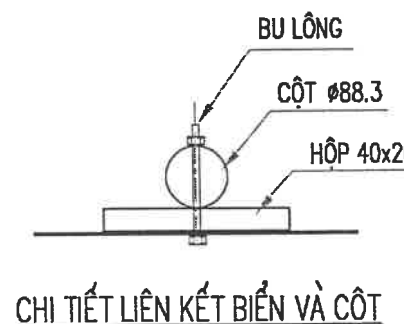
BIỂN BÁT GIÁC CẠNH 900



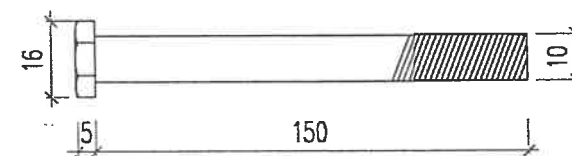
BIỂN TAM GIÁC CẠNH 875



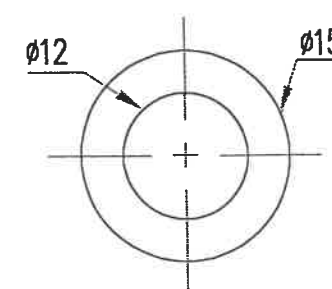
BIỂN TAM GIÁC CẠNH 700



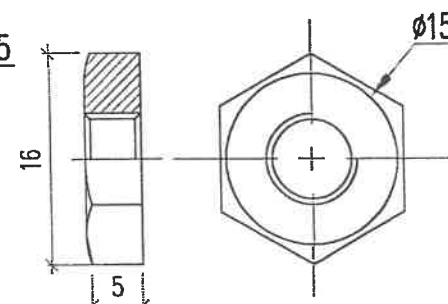
CHI TIẾT LIÊN KẾT BIỂN VÀ CỘT



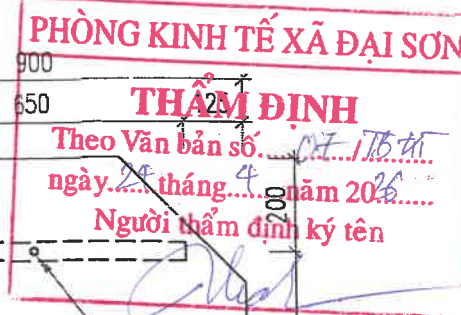
CHI TIẾT BU LÔNG



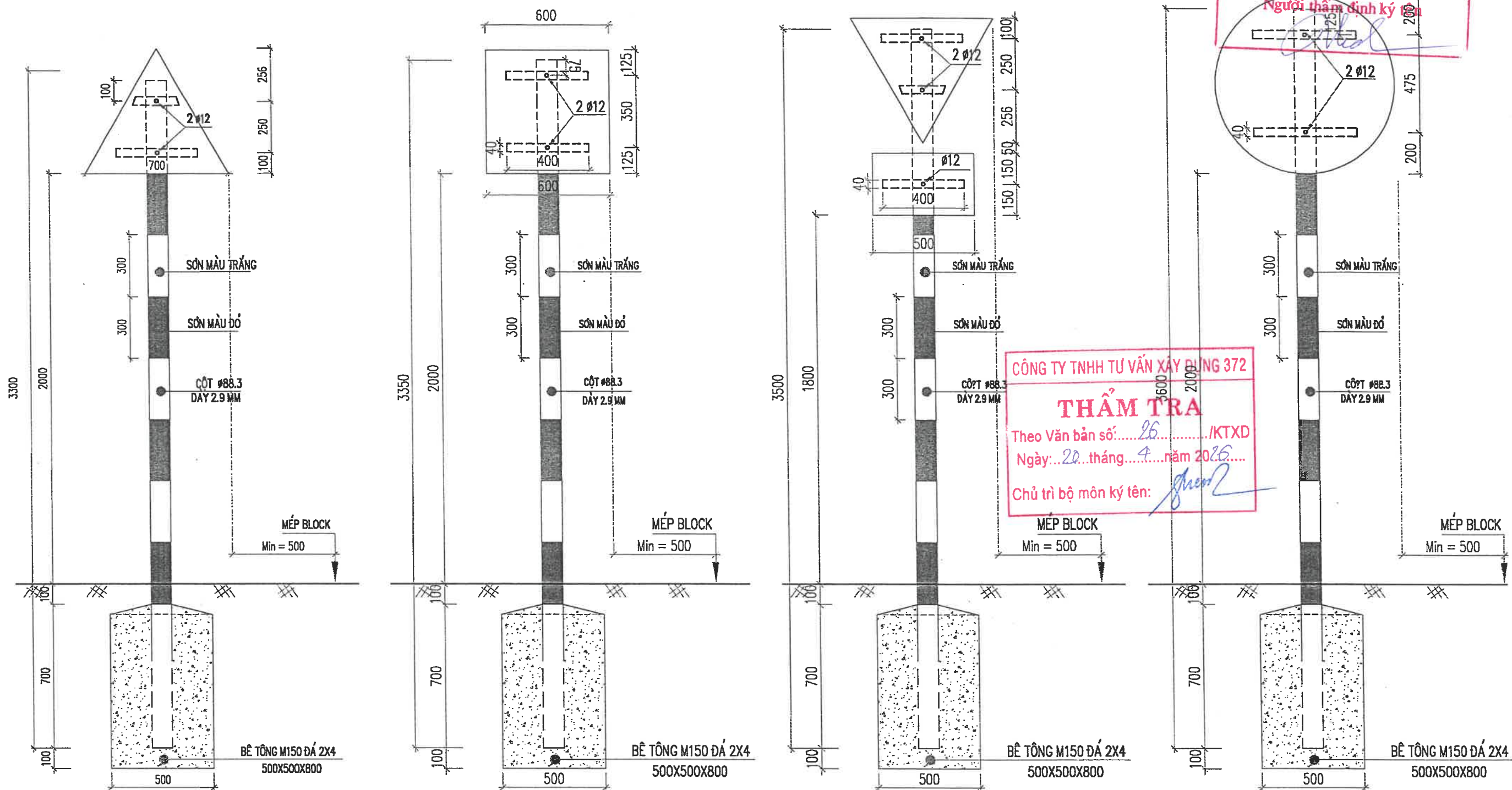
CHI TIẾT VÒNG ĐỆM

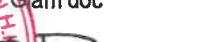


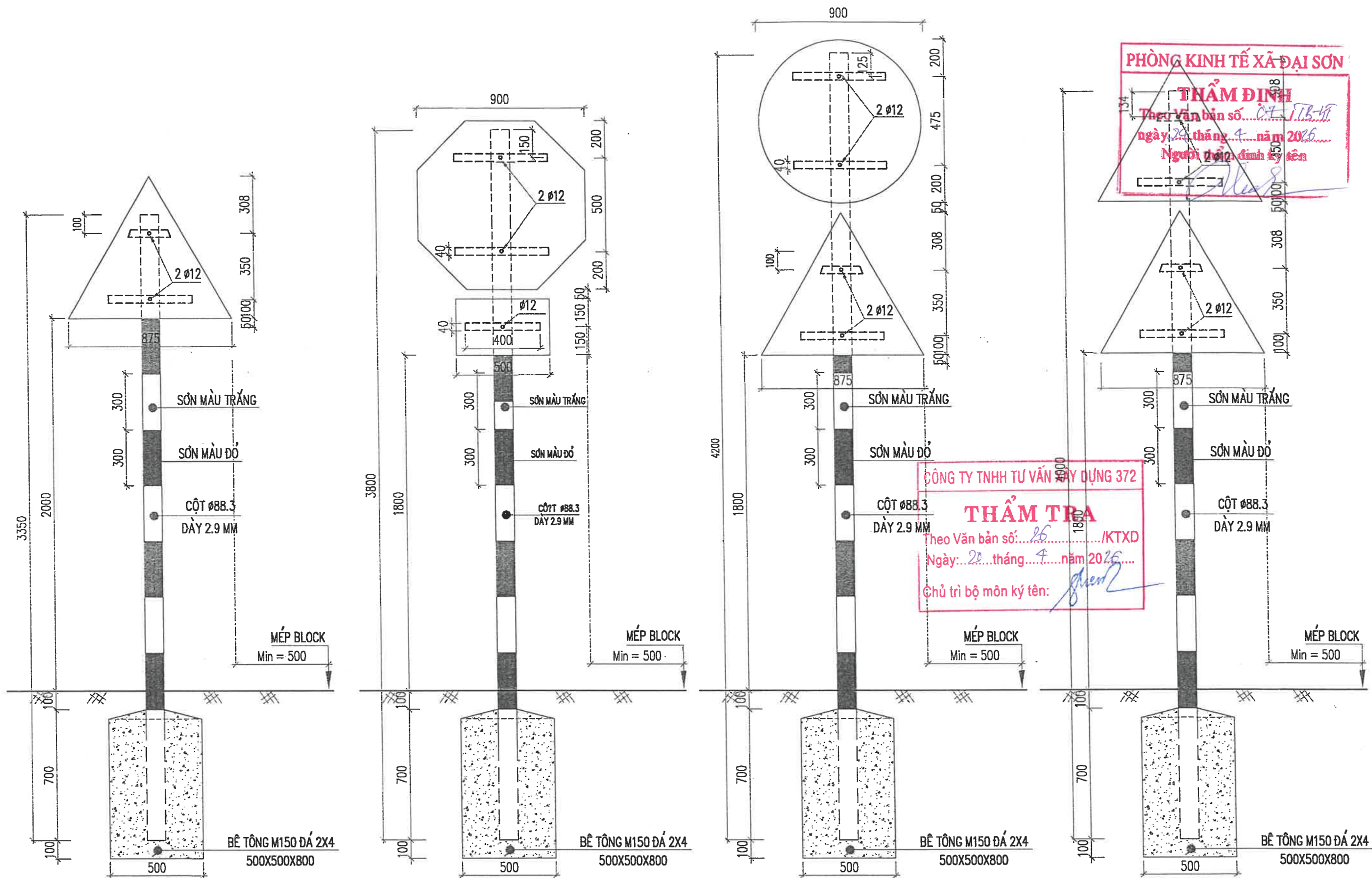
CHI TIẾT ĐAI ỐC



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK Chủ trì TK Thiết kế Kiểm tra	Nguyễn Văn Quân Nguyễn Văn Quân Phạm Công Đảo Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Trần Minh Phúc	CHI TIẾT BIỂN BÁO THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:
---	--	---	--	---	---	--



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			Giám đốc	CHI TIẾT CỘT BIÊN BÁO			
Chủ trì TK		Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG							
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Phạm Công Đảo				Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương							



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

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO			
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
		Thiết kế	Phạm Công Đảo		Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

STT	Tên	Chức năng	Lý trình	Ghi chú	Loại biển báo
Biển báo trên đường gom cao tốc HN-HP					
1	Biển DP.135	Hết tất cả các lệnh cấm	Km56+630 (T)		D875
2	Biển P.130	Cấm dừng xe và đỗ xe	Km56+640 (P)		D875
3	Biển W.203c+P.132	Đường hẹp bên phải+ nhường đường cho xe ngược chiều	Km56+705 (T)		D875+Δ875
4	Biển I.414a	Chỉ hướng đường	Km56+728 (P)		2400x1500
5	Biển W.221a+W.245	Đường không bằng phẳng+ Đi chậm	Km56+745 (P)		Δ875
6	Biển W.207e	Giao nhau với đường không ưu tiên	Km56+785 (P)		Δ875
7	Biển P.130	Cấm dừng xe và đỗ xe	Km56+800 (T)		D875
8	Biển R.122+BP	Dừng lại + Biển phụ: DỪNG LẠI QUAN SÁT"	Km56+805 (P)	Hiện trạng	BG875+500x300
9	Biển R.122	Dừng lại	Km56+825 (P)	Hiện trạng	BG875
10	Biển P.130	Cấm dừng xe và đỗ xe	Km56+835 (P)		D875
11	Biển R.122+BP	Dừng lại + Biển phụ: DỪNG LẠI QUAN SÁT"	Km56+855 (T)	Tận dụng	BG875+500x300
12	Biển W.203b	Đường hẹp bên trái	Km56+870 (P)		Δ875
13	Biển W.207e+W.245	Giao nhau với đường không ưu tiên + Đi chậm	Km56+885 (T)		2Δ875
14	Biển P.130+W.221a	Cấm dừng xe và đỗ xe+ Đường không bằng phẳng	Km56+915 (T)		D875+Δ875
15	Biển I.414a	Chỉ hướng đường	Km56+930 (T)		2400x1500
STT	Tên	Chức năng	Số lượng (cái)	Ghi chú	Loại biển báo
Biển báo trên đườn 191P					
1	Biển I.423b	Vị trí người đi bộ sang ngang	10		600x600
2	Biển R.122+BP	Dừng lại + Biển phụ: DỪNG LẠI QUAN SÁT"	1		BG875+500x300
3	Biển W.225	Trẻ em	4		Δ700
4	Biển W.207b,c	Giao nhau với đường không ưu tiên	7		Δ700
5	Biển W.208+BP	Giao nhau với đường ưu tiên+ Biển phụ: DỪNG LẠI QUAN SÁT"	2	Tận dụng 1 bộ	Δ700+500x300
6	Biển W.221b	Đường không bằng phẳng	1	Tận dụng	Δ700
7	Biển I.414a	Chỉ hướng đường	1		2400x1500

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../TB-AT

ngày...tháng...năm 2016

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

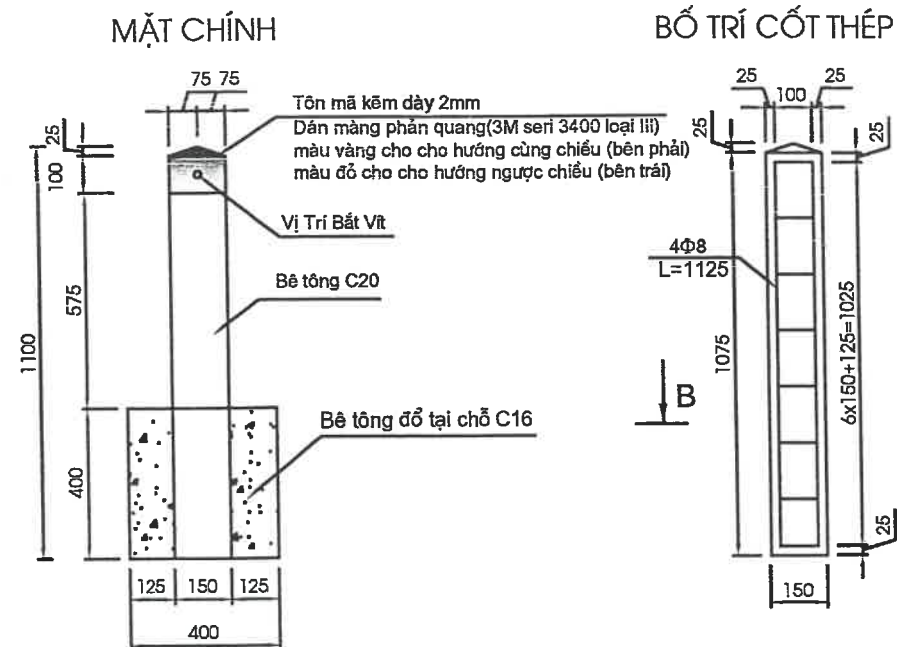
Theo Văn bản số...../KTXD

Ngày:..tháng...năm 2016

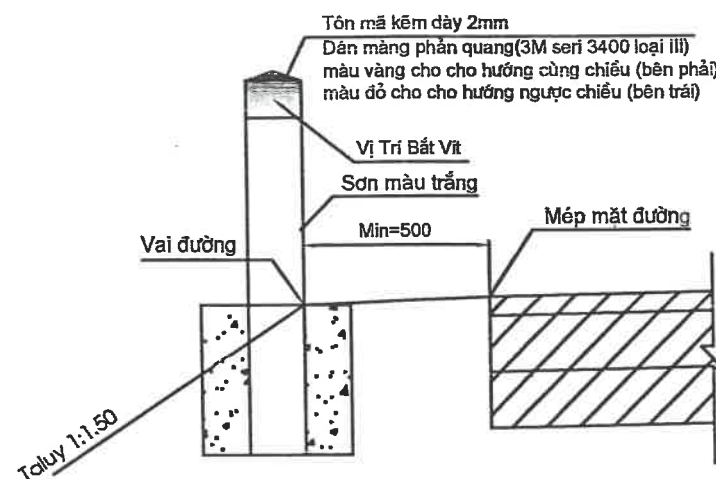
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	CHI TIẾT BIỂN BÁO
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo		Giám đốc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Năm 2026 Tỷ lệ: BV số:

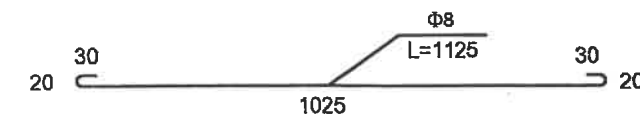
CHI TIẾT CỌC TIÊU



BỐ TRÍ CỌC TIÊU TRÊN MẶT CẮT NGANG



CHI TIẾT THÉP CỌC TIÊU



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

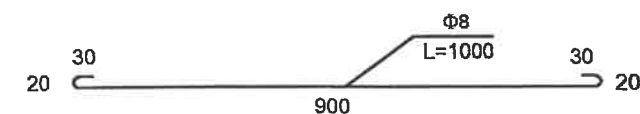
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 07/TB-HL

ngày 29 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CHI TIẾT THÉP CỌC H



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

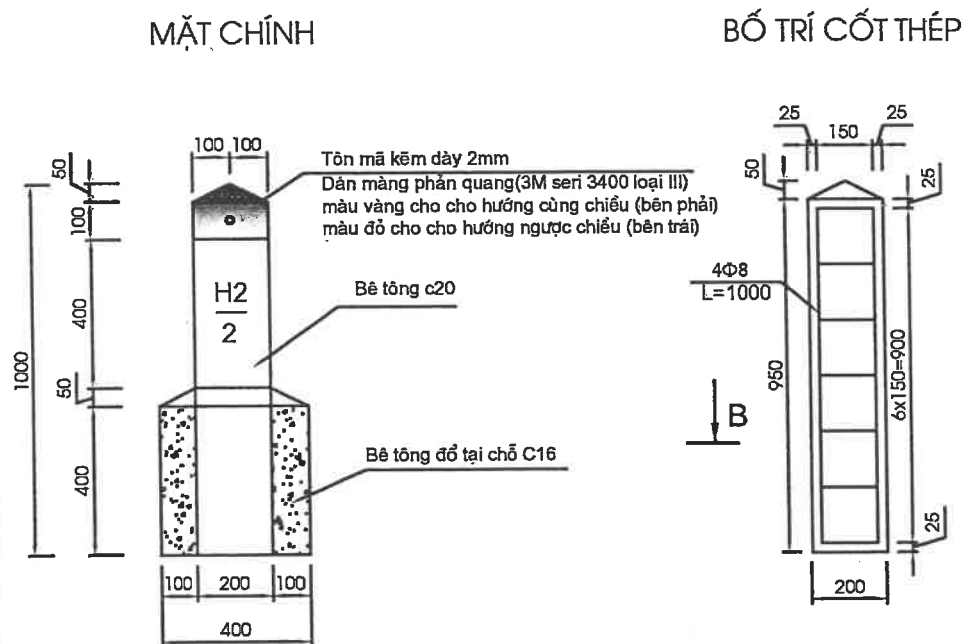
THẨM TRA

Theo Văn bản số 26/KTXD

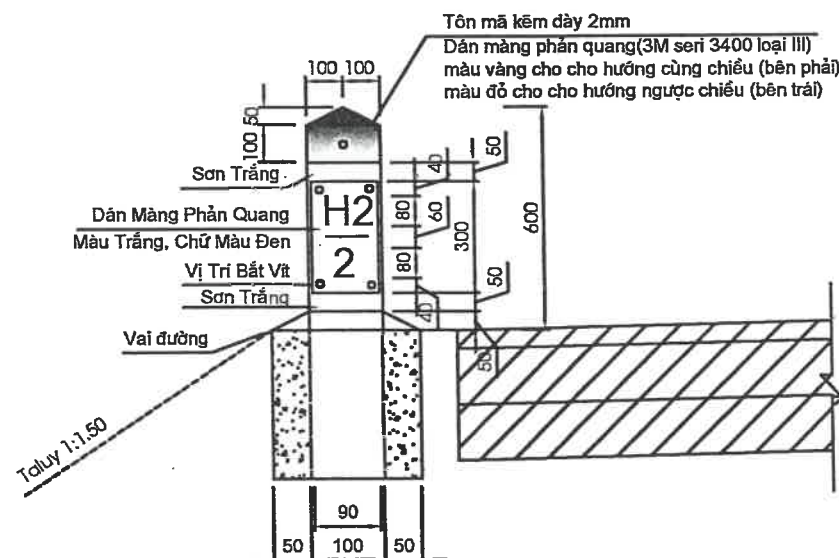
Ngày 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên

CHI TIẾT CỌC H



BỐ TRÍ CỌC H TRÊN MẶT CẮT NGANG



BẢNG KHỐI LƯỢNG

STT	HẠNG MỤC	BÊ TÔNG M200 (M3)	BÊ TÔNG M150 (M3)	THÉP Φ6 (KG)	THÉP Φ8 (KG)	SƠN ĐỎ PHẢN QUANG (M2)	DIỆN TÍCH SƠN TRẮNG (SƠN 2 LẦN) (M2)	MÀNG PHẢN QUANG (M2)	TÔN MẠ KẼM (DÀY 2MM) (M2)	VÍT (BỘ)	VÁN KHUÔN (M2)
1	CỌC H	0.039	0.051	1.088	1.58	0.13	0.266	0.108	0.108	8	0.46
2	CỌC TIÊU	0.0245	0.055	0.87	1.778	0.084	0.345				0.368

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Nguyễn Văn Quân

Thiết kế

Phạm Công Đảo

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

T.N.H.H

MỘT THÀNH VIÊN

TƯ VẤN XÂY DỰNG

30-10

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Giám đốc

Trần Minh Phúc

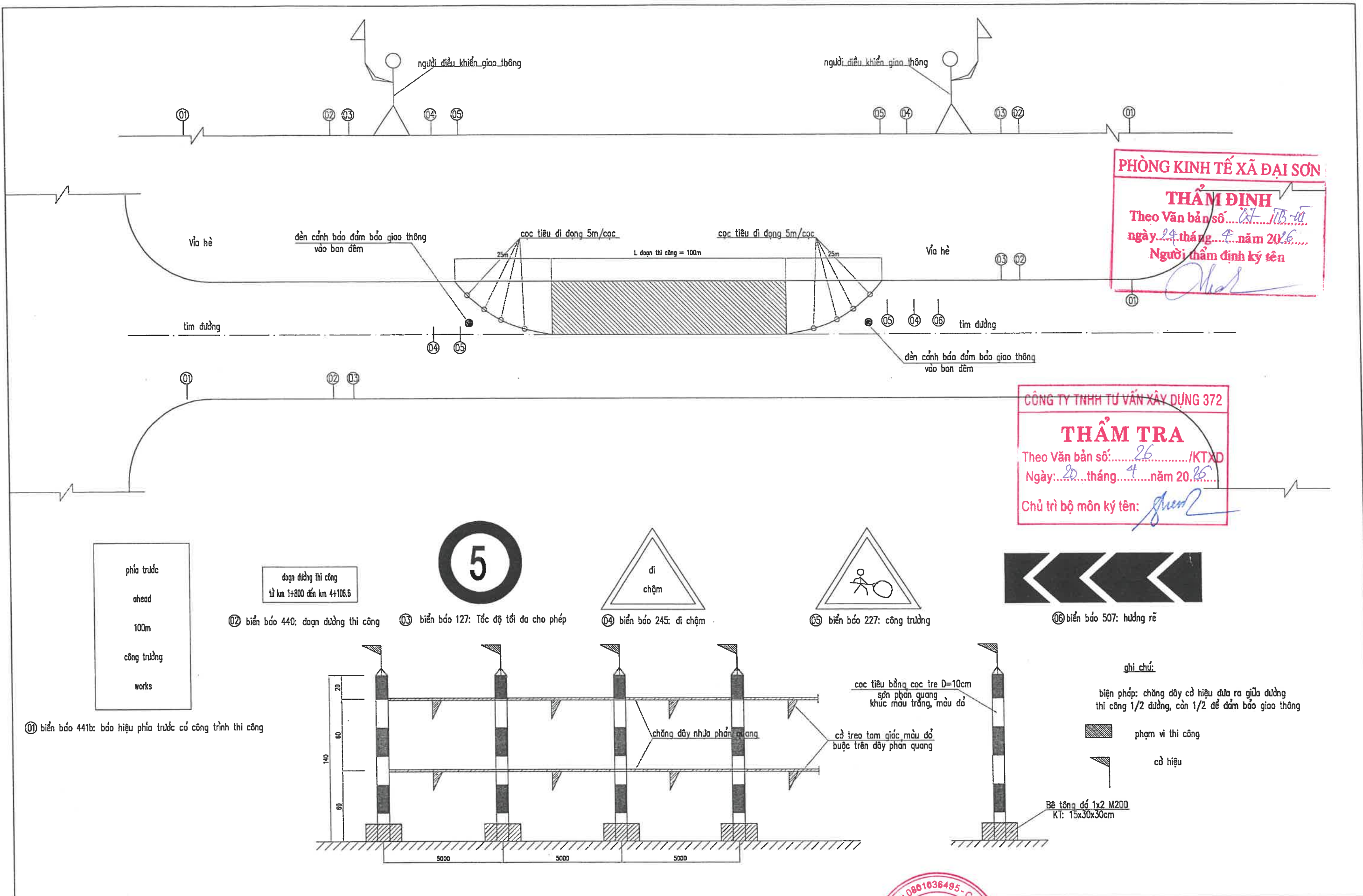
ĐIỂN HÌNH CỌC TIÊU, CỘT KM

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

Tỉ lệ:

BV số:



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 27/TB-ĐT

ngày: 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26/KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

phía trước
ahead
100m
công trường
works

đoạn đường thi công
từ km 1+800 đến km 4+105.5

5

đi
chậm

công trường

hướng rẽ

biển báo 441b: báo hiệu phía trước có công trình thi công

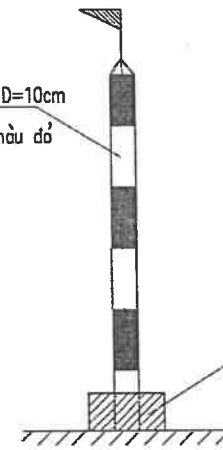
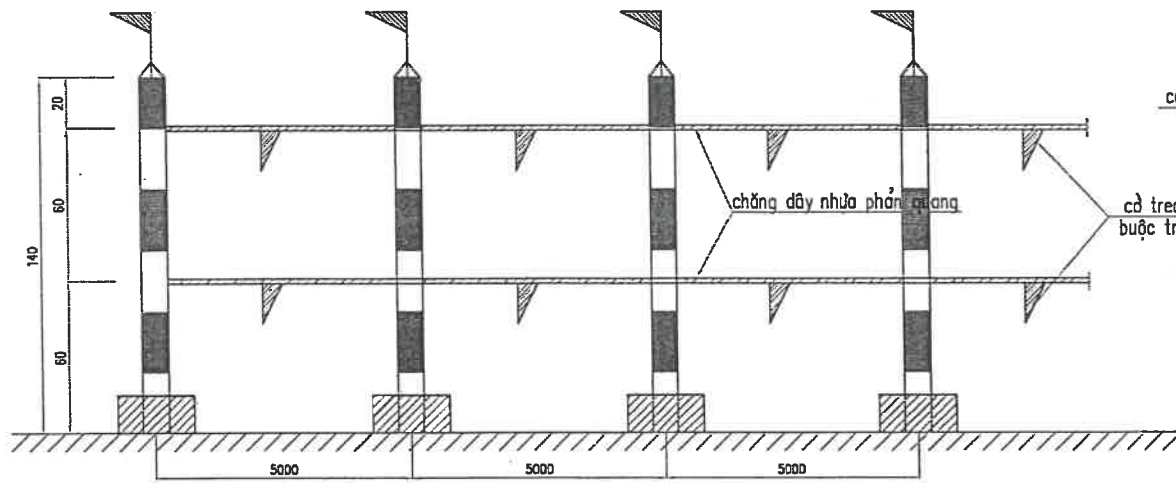
biển báo 440: đoạn đường thi công

biển báo 127: Tốc độ tối đa cho phép

biển báo 245: đi chậm

biển báo 227: công trường

biển báo 507: hướng rẽ



ghi chú:

biện pháp: chằng dây có hiệu đưa ra giữa đường
thi công 1/2 đường, còn 1/2 để đảm bảo giao thông

phạm vi thi công

cờ hiệu

Bê tông đổ 1x2 M200
KT: 15x30x30cm

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			Giám đốc	ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG		
			Chủ trì TK				Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo			Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						

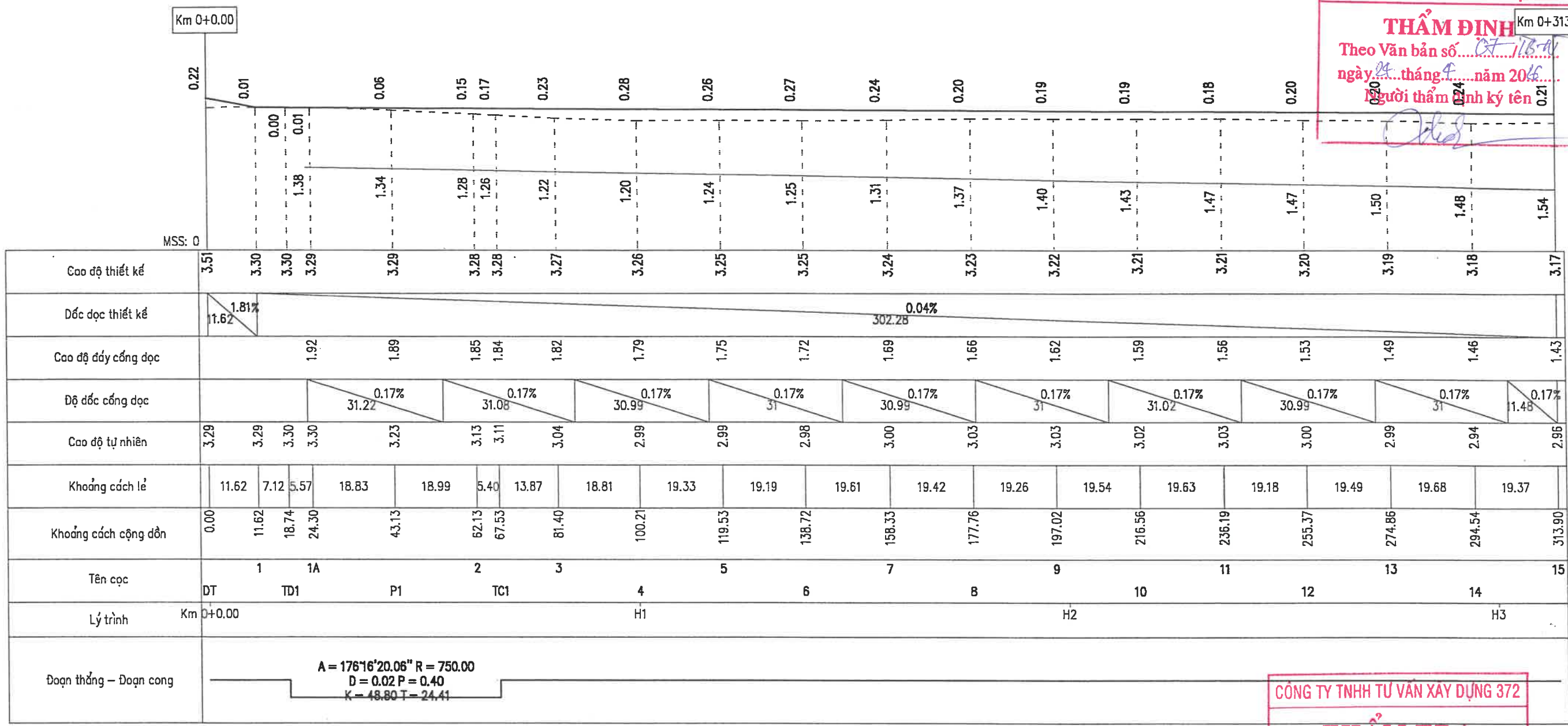
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH Km 0+313.90

Theo Văn bản số DT/18-AT

ngày 24 tháng 4 năm 2016

Người thẩm định ký tên: [Signature]



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

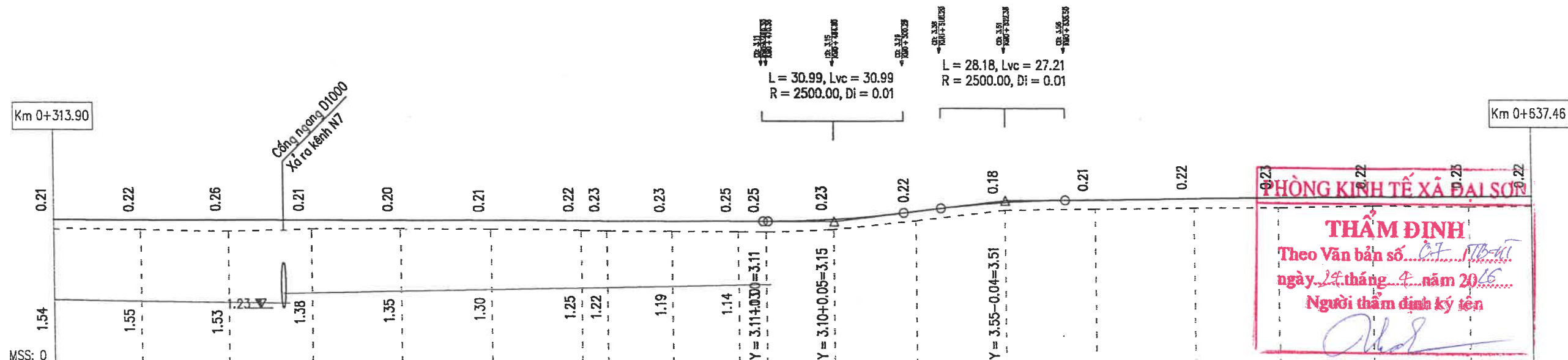
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			TRẮC DỤC THIẾT KẾ		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân					
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Phạm Công Đảo			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				Năm 2026	Tỉ lệ:
		Giám đốc			Trần Minh Phúc			



THÔNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
ngày... tháng... năm 2016
Người thẩm định ký tên

Cao độ thiết kế	3.17	3.16	3.16	3.15	3.14	3.13	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.15	3.32	3.51	3.56	3.58	3.59	3.61	3.62	3.63
Dốc dọc thiết kế					0.04%							1.20%				0.07%				
Cao độ đáy cống dọc	1.43	1.39	1.36	1.56	1.60	1.63	1.66	1.67	1.69	1.72	1.73									
Độ dốc cống dọc	19.52	0.17%	30.95	0.17%	22.45	0.17%	26.01	0.17%	28.99	0.17%	29.02									
Cao độ tự nhiên	2.95	2.94	2.89	2.94	2.94	2.92	2.91	2.89	2.88	2.86	2.86	2.91	3.10	3.33	3.35	3.36	3.36	3.39	3.39	3.41
Khoảng cách lề		19.36	19.20	18.06	19.58	19.69	19.80	5.69	14.37	14.37	5.98	14.80	18.15	19.44	19.80	21.68	18.51	20.73	20.60	13.75
Khoảng cách cộng dồn	313.90	333.26	352.46	370.52	390.10	409.79	429.59	435.28	449.65	464.01	470.00	484.80	502.95	522.38	542.18	563.86	582.37	603.10	623.70	637.46
Tên cọc	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Lý trình					H4															
Đoạn thẳng -- Đoạn cong																				

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 26 tháng 4 năm 2016
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			TRẮC DỤC THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Phạm Công Đảo				Năm 2026	Tỉ lệ:
	Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...
ngày... tháng... năm 2016...
Người thẩm định ký tên

Km 0+637.46

Km 0+956.77

0.22

0.21

0.21

0.22

0.22

0.22

0.23

0.23

0.22

0.21

0.21

0.18

0.21

0.14

0.17

0.14

0.16

0.19

0.17

0.22

0.24

0.16

MSS: 0

Cao độ thiết kế	3.63	3.64	3.64	3.65	3.63	3.62	3.61	3.58	3.55	3.54	3.52	3.48	3.46	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.43	3.43	3.43	3.42	3.42
Dốc dọc thiết kế	0.07%		27.55						0.16%		123.87						167.89		0.02%				
Cao độ đáy cống dọc																							
Độ dốc cống dọc																							
Cao độ tự nhiên	3.41	3.42	3.43	3.43	3.41	3.39	3.38	3.35	3.33	3.32	3.31	3.30	3.25	3.31	3.28	3.30	3.28	3.24	3.26	3.21	3.19	3.26	3.26
Khoảng cách lẻ	6.95	10.30	10.30	10.25	10.25	7.06	13.17	20.39	9.60	11.45	21.00	14.56	6.13	21.14	20.97	21.15	20.76	20.77	21.04	21.41	20.65		
Khoảng cách cộng dồn	637.46	644.41	654.71	665.01	675.26	685.51	692.57	705.74	726.13	735.74	747.19	768.19	782.75	788.88	810.02	831.00	852.14	872.90	893.67	914.71	936.12	956.77	956.77
Tên cọc	29	P3	32	33	34A	36	D5	39	41	42	TD4												
Lý trình																							
Đoạn thẳng – Đoạn cong	A = 179°22'6.24" R = 5000.00 D = 0.00 P = 0.08 K = 55.12 T = 27.56 A = -179°31'57.48" A = 179°39'33.69"																						

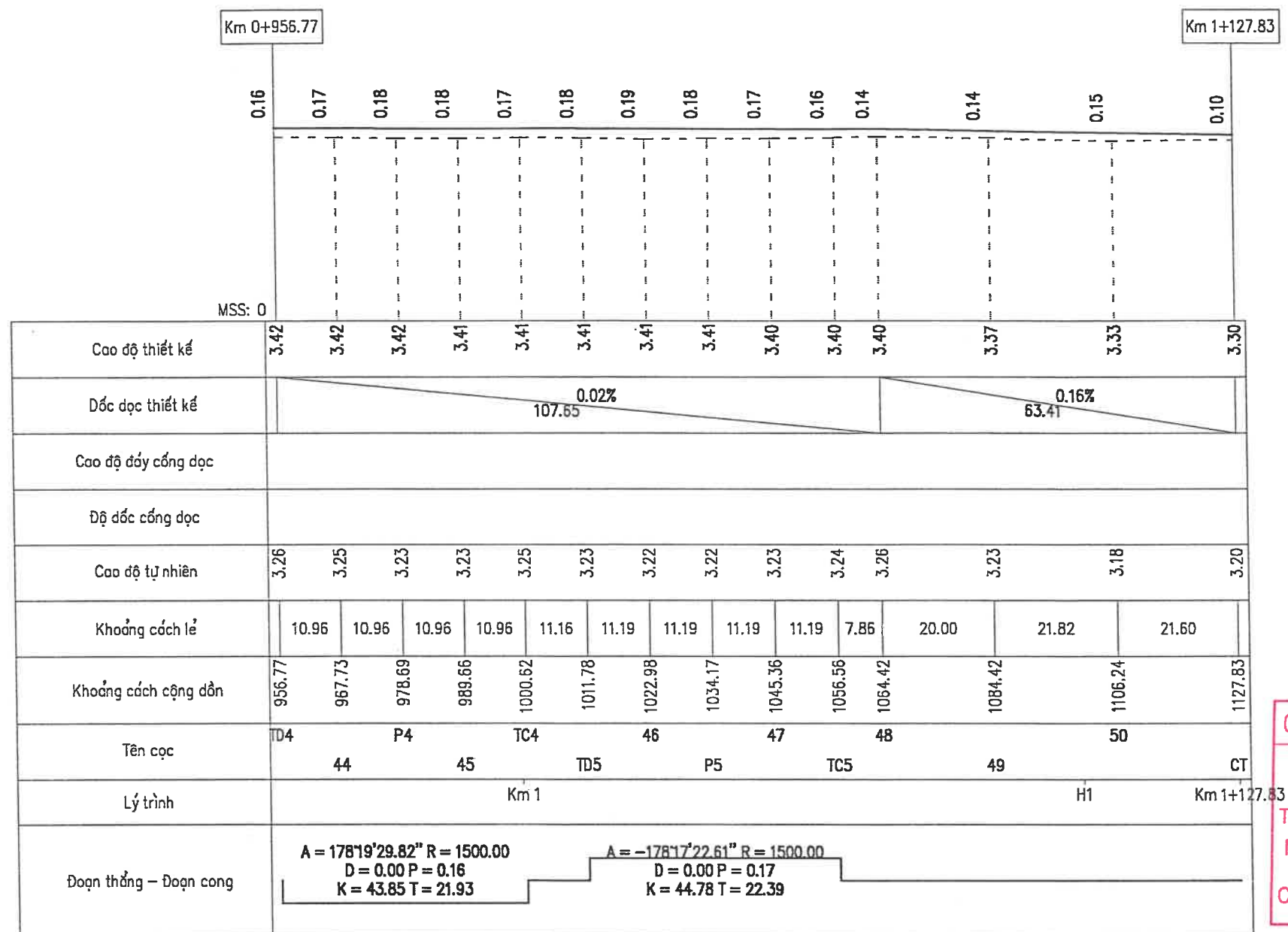
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số...
Ngày... tháng... năm 2016...
Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHẬN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc 	TRẮC DỌC THIẾT KẾ		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Phạm Công Đảo				Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...*07/175-H*...
 ngày...*14*...tháng...*4*...năm 20*26*...
 Người thẩm định ký tên

Abol

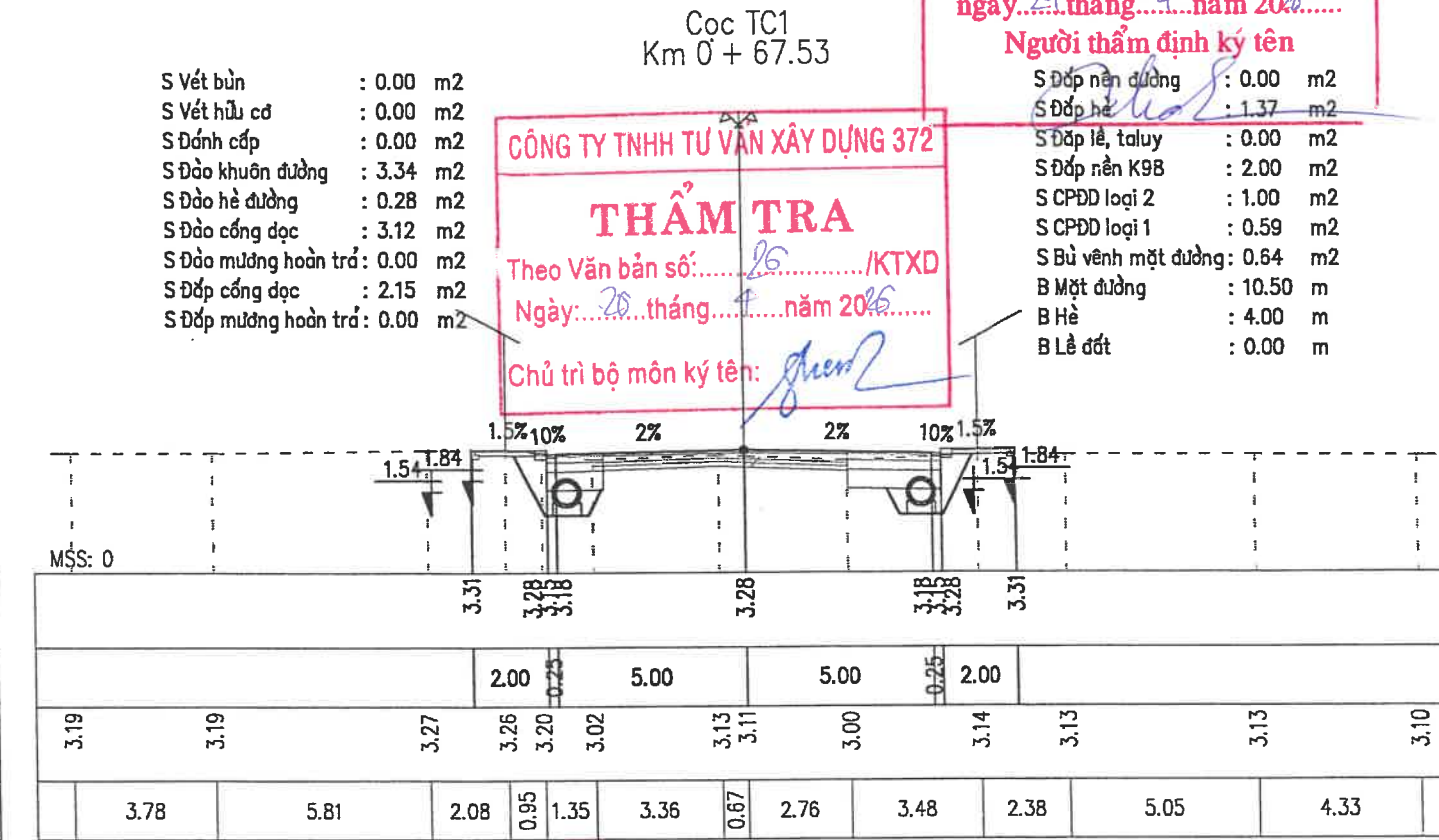
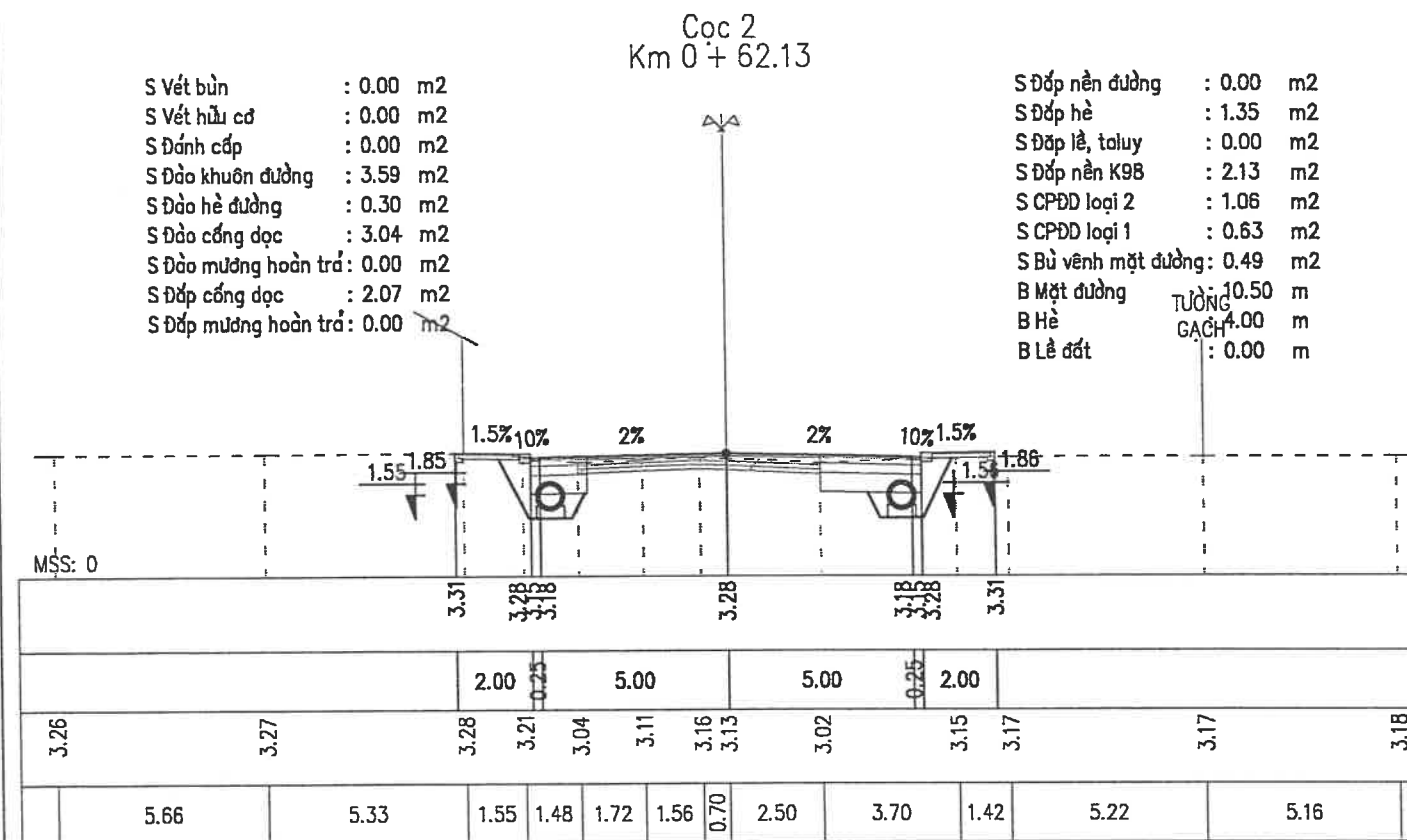
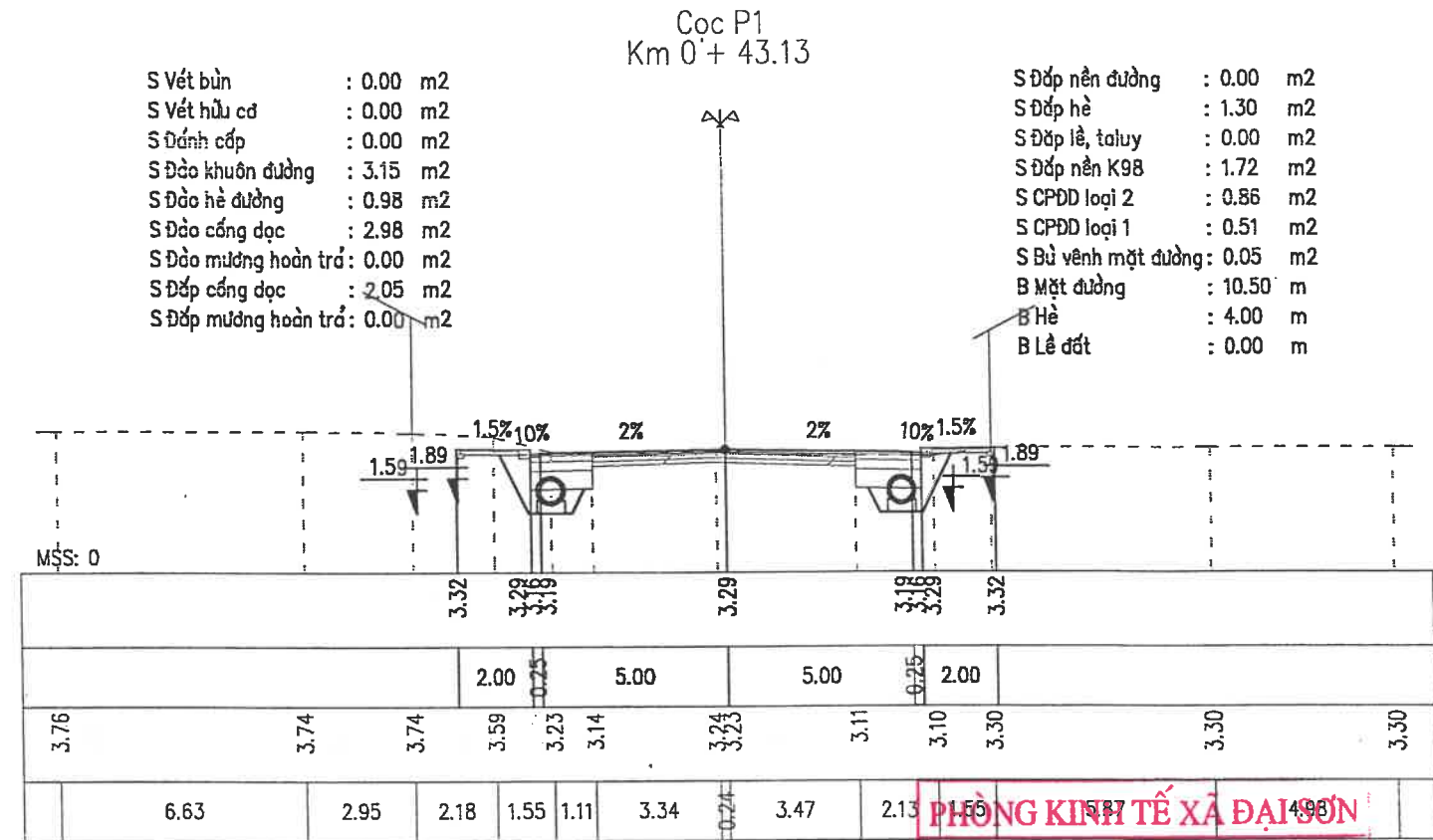
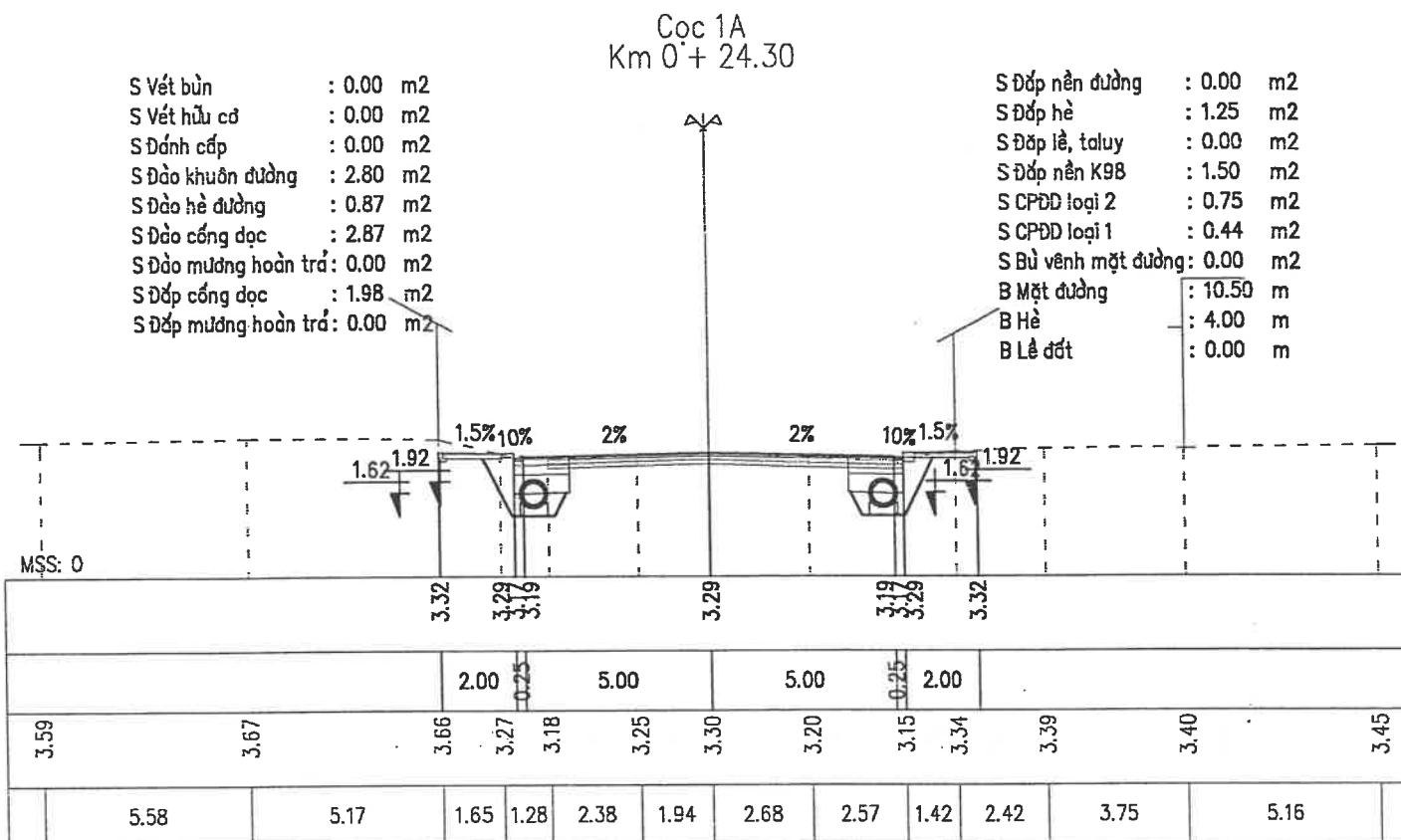
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số...*26*.../KTXD
 Ngày...*20*...tháng...*4*...năm 20*26*...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Quang

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			TRẮC DỤC THIẾT KẾ				
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG				
		Thiết kế	Phạm Công Đảo			Giám đốc	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương							



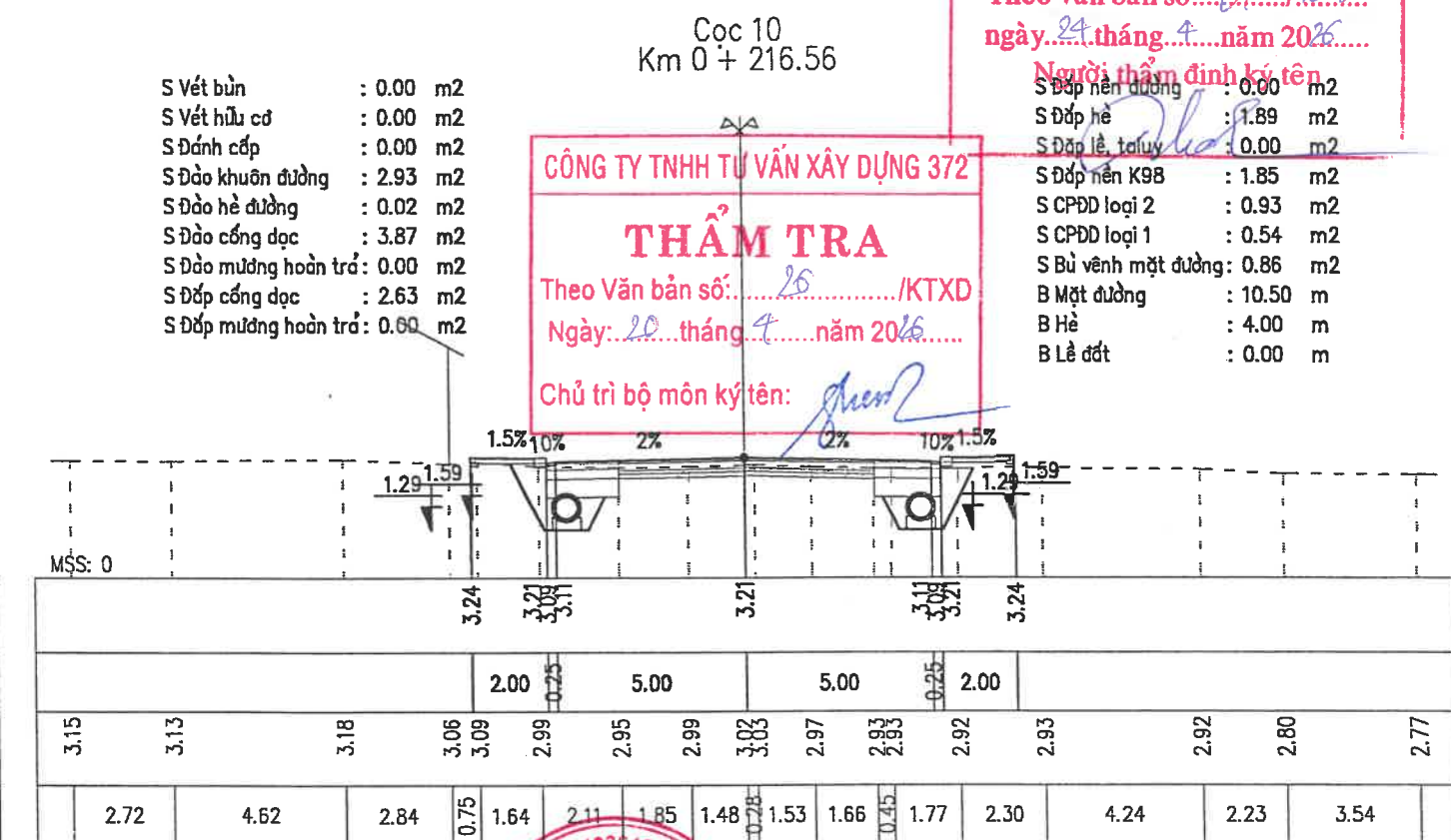
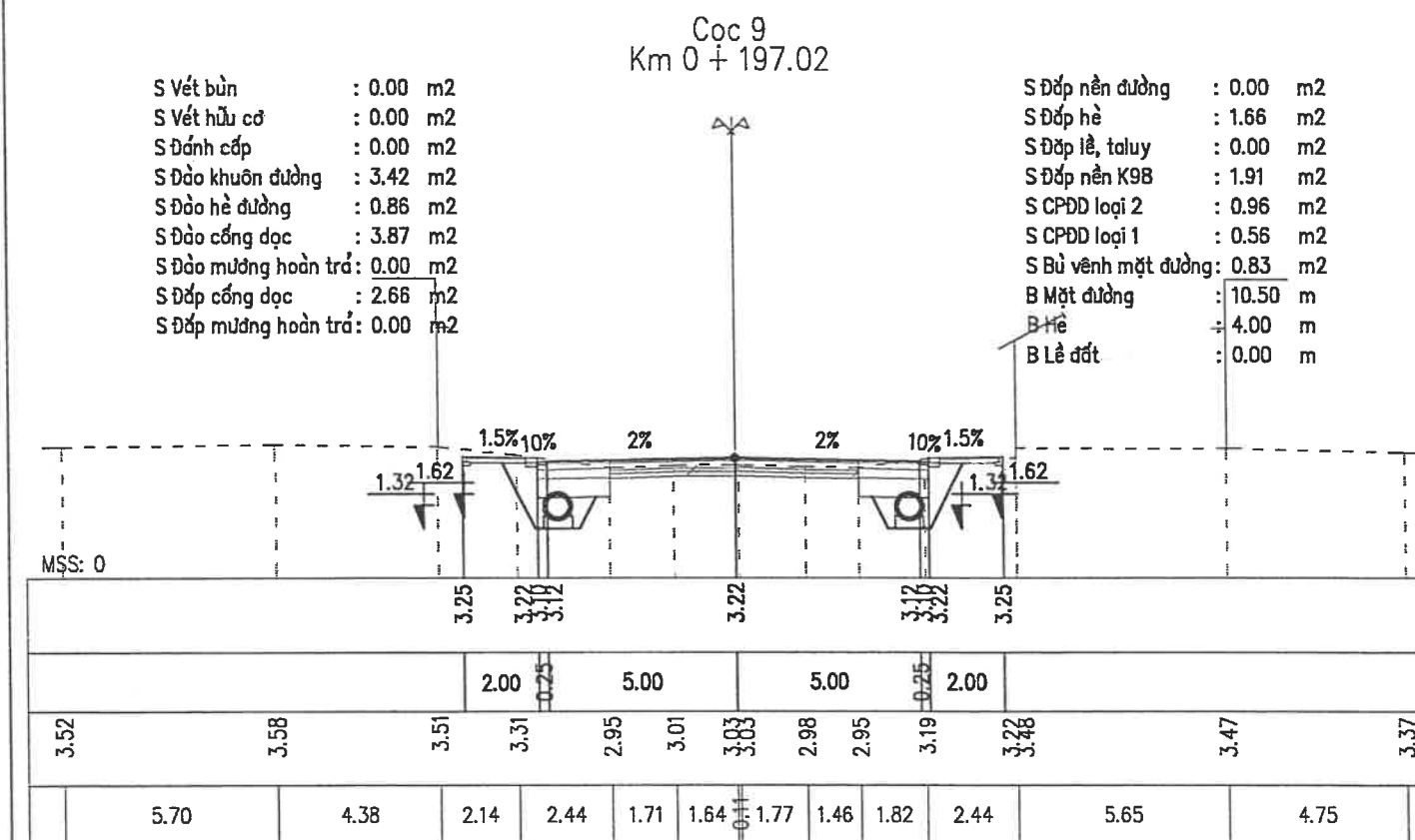
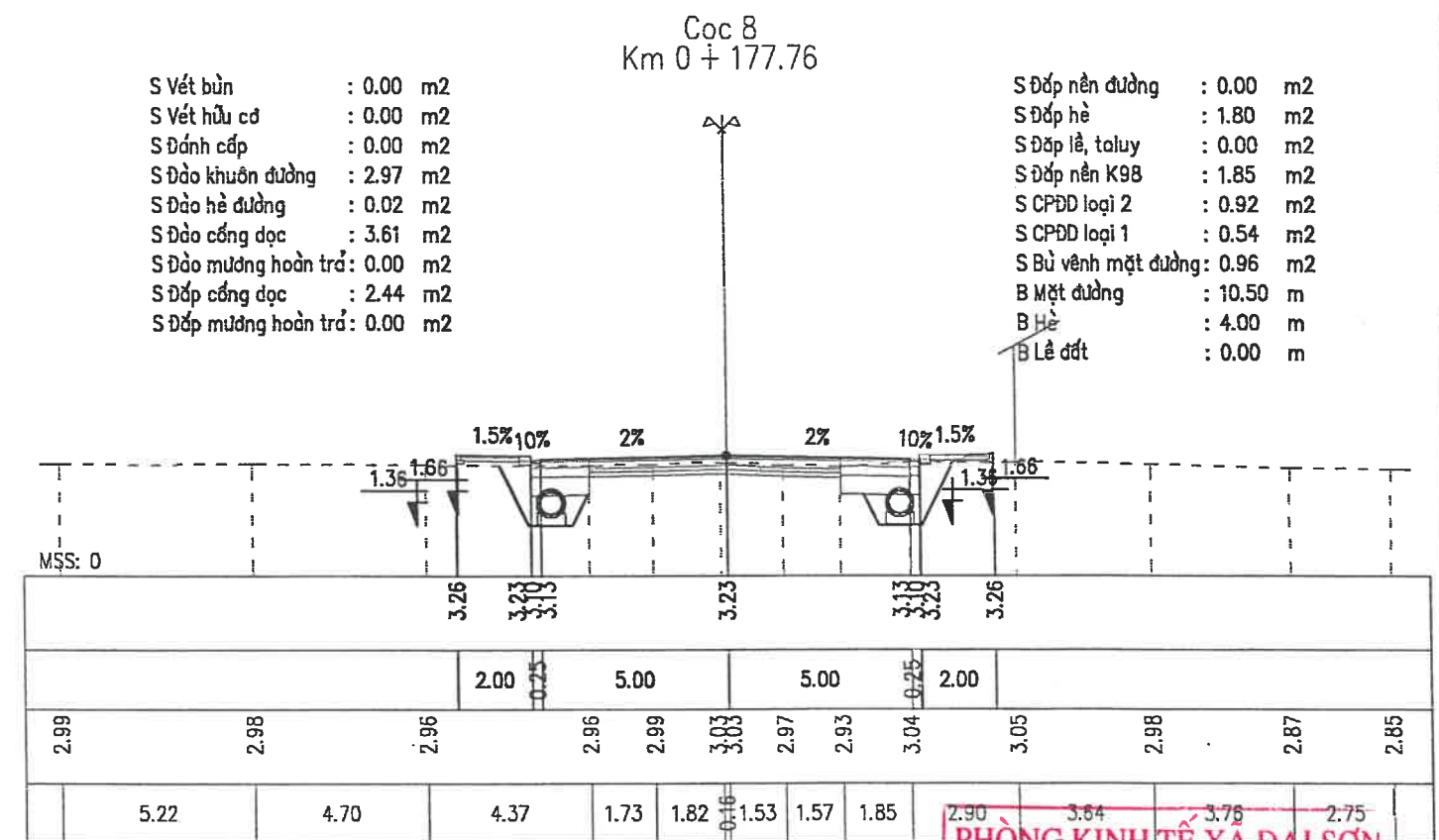
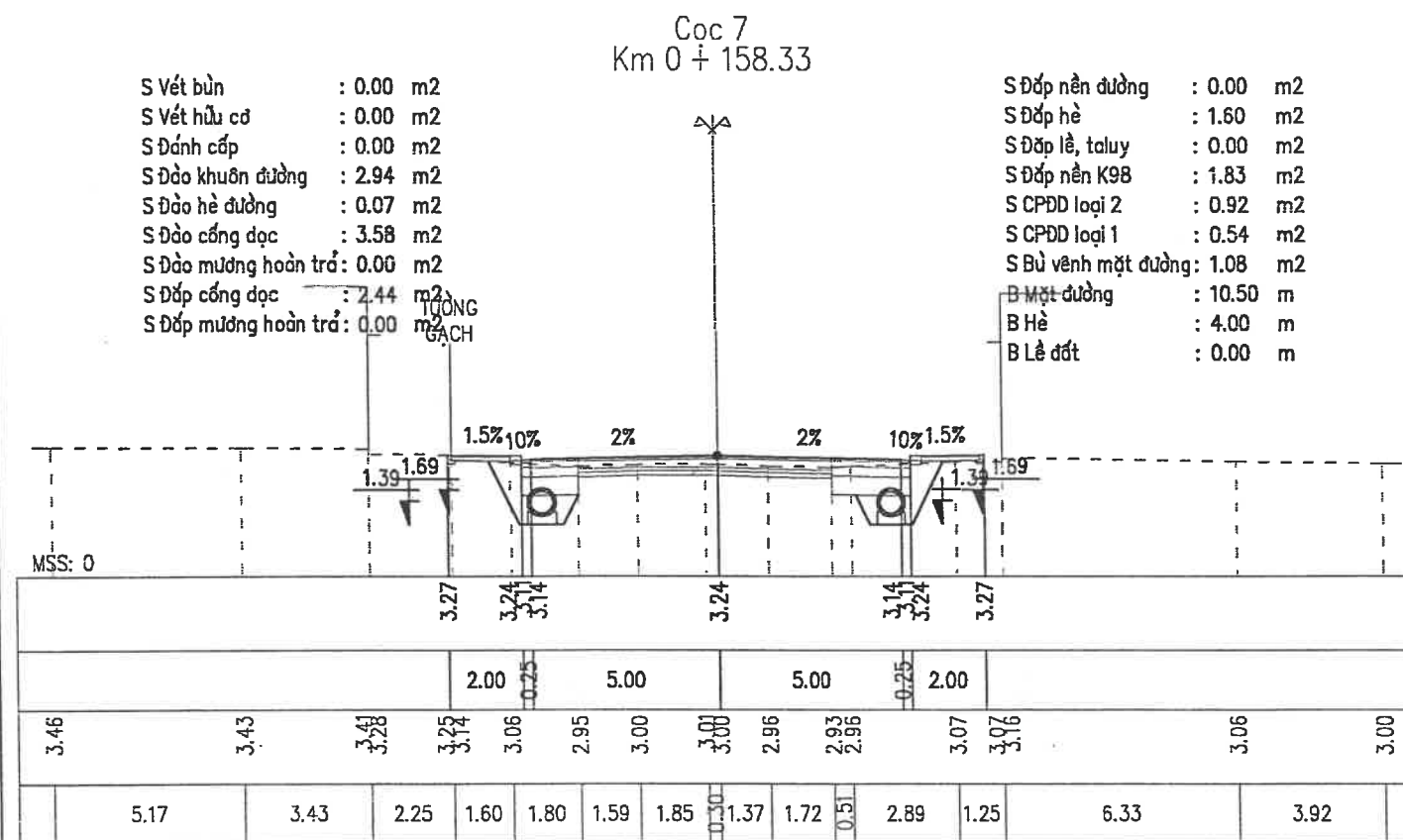
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
ngày...tháng...năm 20...
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA
Theo Văn bản số...
Ngày...tháng...năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	TRẮC NGANG THIẾT KẾ
			Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			
			Thiết kế	Phạm Công Đảo			
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10			Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>	Thẩm định: <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
							Năm 2026 Tỷ lệ: BV số:



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.../KT...
ngày...tháng...năm 2026...

Người thẩm định ký tên
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hè : 1.89 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.85 m2
S CPDD loại 2 : 0.93 m2
S CPDD loại 1 : 0.54 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.86 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 4.00 m
B Lề đất : 0.00 m

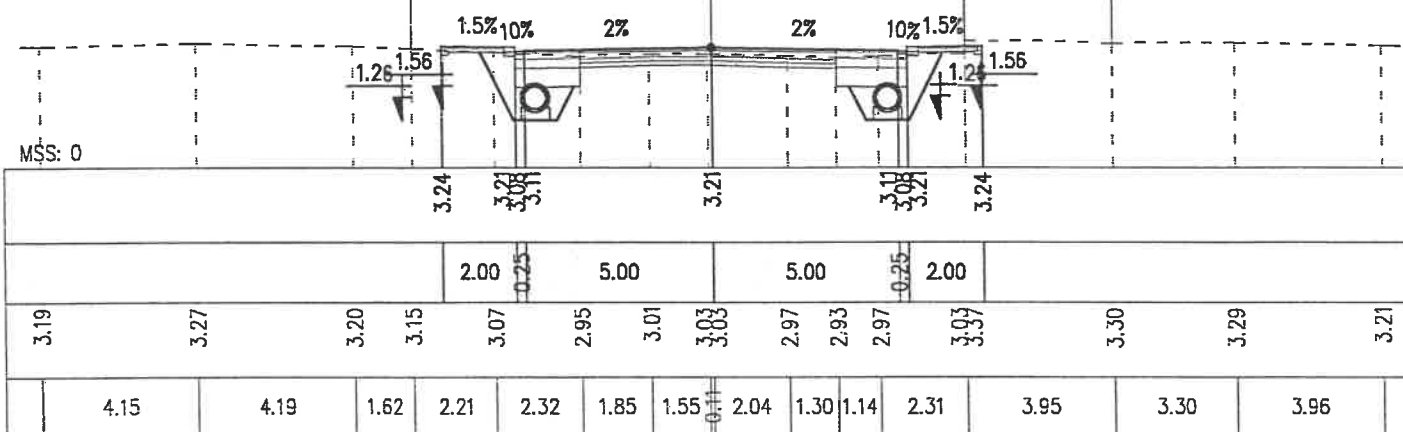
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26/KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	Trần Minh Phúc	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	TRẮC NGANG THIẾT KẾ
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Năm 2026 Tỷ lệ: BV số:

S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 3.02 m2
S Đào hệ đường : 0.23 m2
S Đào cống dọc : 4.11 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 2.84 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 11
Km 0 + 236.19

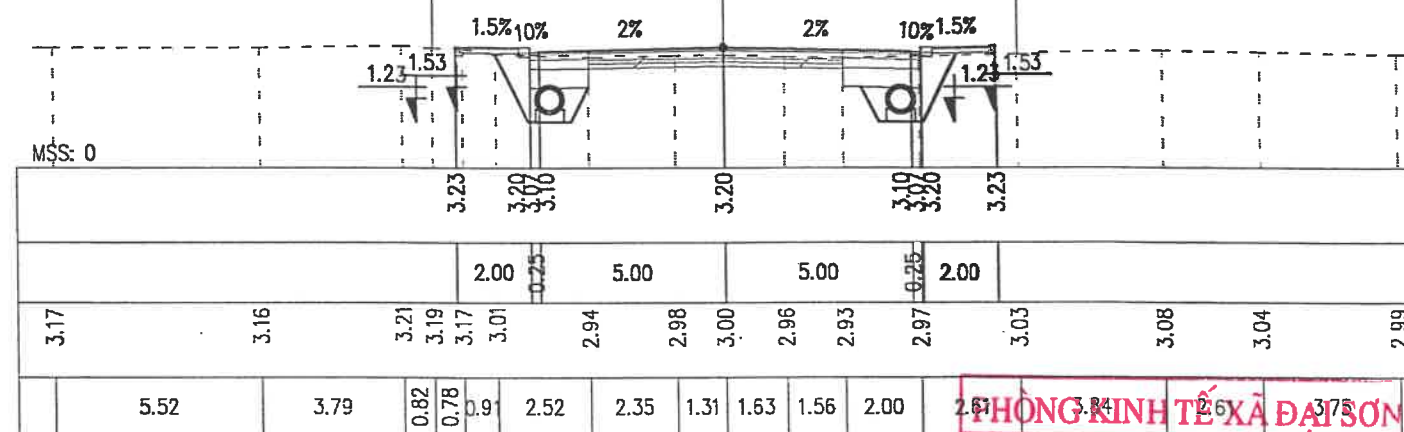
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 1.79 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.82 m2
S CPDD loại 2 : 0.91 m2
S CPDD loại 1 : 0.54 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.76 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 4.00 m
B Lề đất : 0.00 m



S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 2.98 m2
S Đào hệ đường : 0.09 m2
S Đào cống dọc : 4.17 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 2.89 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 12
Km 0 + 255.37

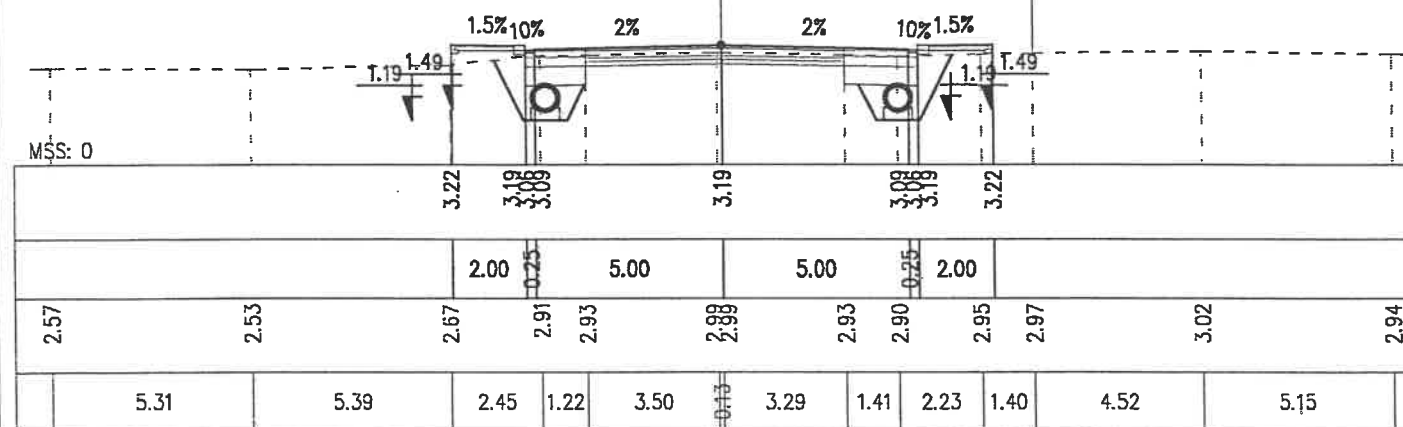
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 1.86 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.83 m2
S CPDD loại 2 : 0.91 m2
S CPDD loại 1 : 0.54 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.87 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 4.00 m
B Lề đất : 0.00 m



S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 2.80 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 4.10 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 2.80 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 13
Km 0 + 274.86

S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 2.30 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.79 m2
S CPDD loại 2 : 0.90 m2
S CPDD loại 1 : 0.53 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.86 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 4.00 m
B Lề đất : 0.00 m

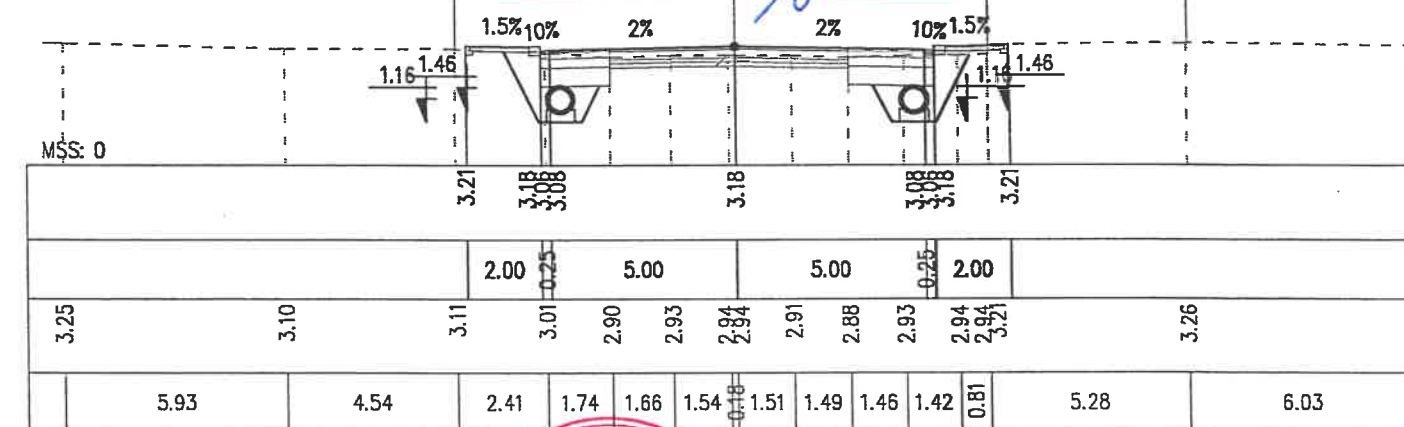


S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 3.32 m2
S Đào hệ đường : 0.17 m2
S Đào cống dọc : 4.45 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 3.13 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 14
Km 0 + 294.54

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: *gwen*

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 17 /TB-ĐT
ngày 24 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: *Tham*
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 1.95 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 2.06 m2
S CPDD loại 2 : 1.03 m2
S CPDD loại 1 : 0.61 m2
S Bù vênh mặt đường : 1.03 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 4.00 m
B Lề đất : 0.00 m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK
Chủ trì TK
Thiết kế
Kiểm tra

Nguyễn Văn Quân
Nguyễn Văn Quân
Phạm Công Đảo
Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

TRẦN MINH PHÚC

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

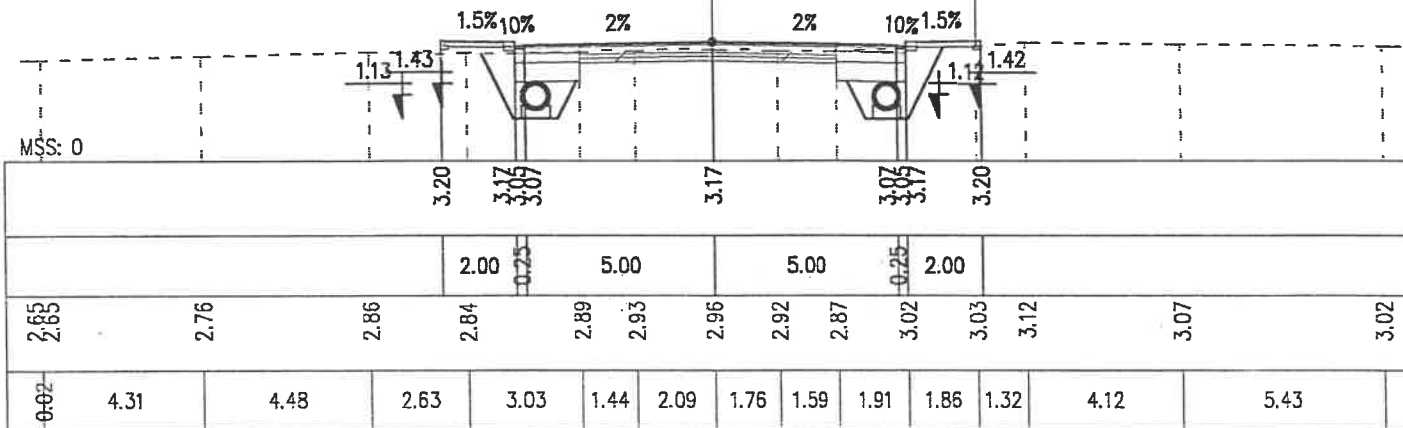
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:

S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 2.88 m2
S Đào hệ đường : 0.04 m2
S Đào cống dọc : 4.49 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 3.16 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 15
Km 0 + 313.90

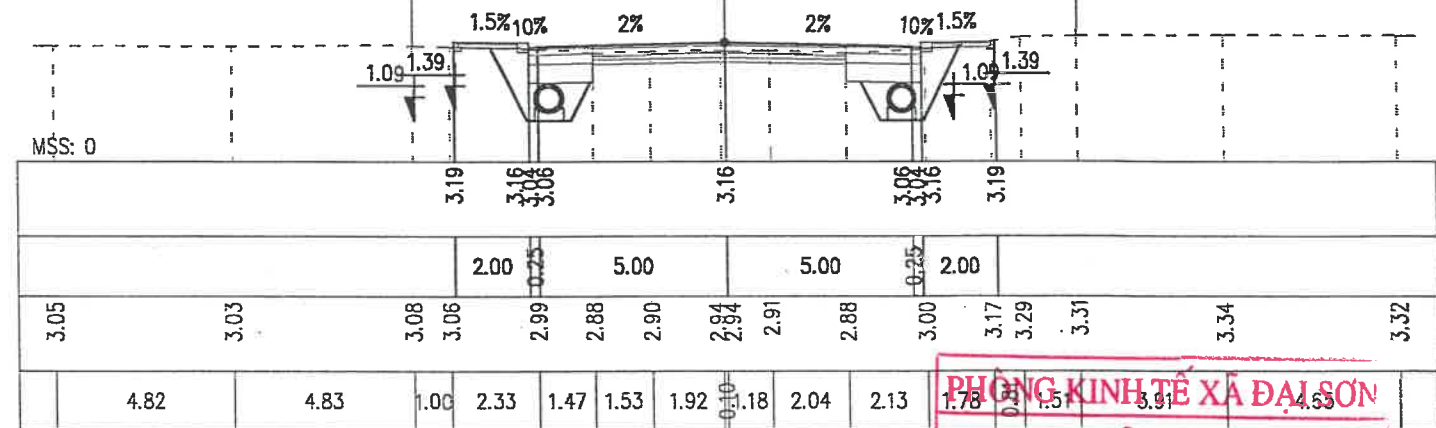
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 2.15 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.81 m2
S CPDD loại 2 : 0.90 m2
S CPDD loại 1 : 0.53 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.98 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 4.00 m
B Lề đất : 0.00 m



S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 3.09 m2
S Đào hệ đường : 0.20 m2
S Đào cống dọc : 4.78 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 3.45 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 16
Km 0 + 333.26

S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 2.00 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.86 m2
S CPDD loại 2 : 0.93 m2
S CPDD loại 1 : 0.55 m2
S Bù vênh mặt đường : 1.03 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 4.00 m
B Lề đất : 0.00 m



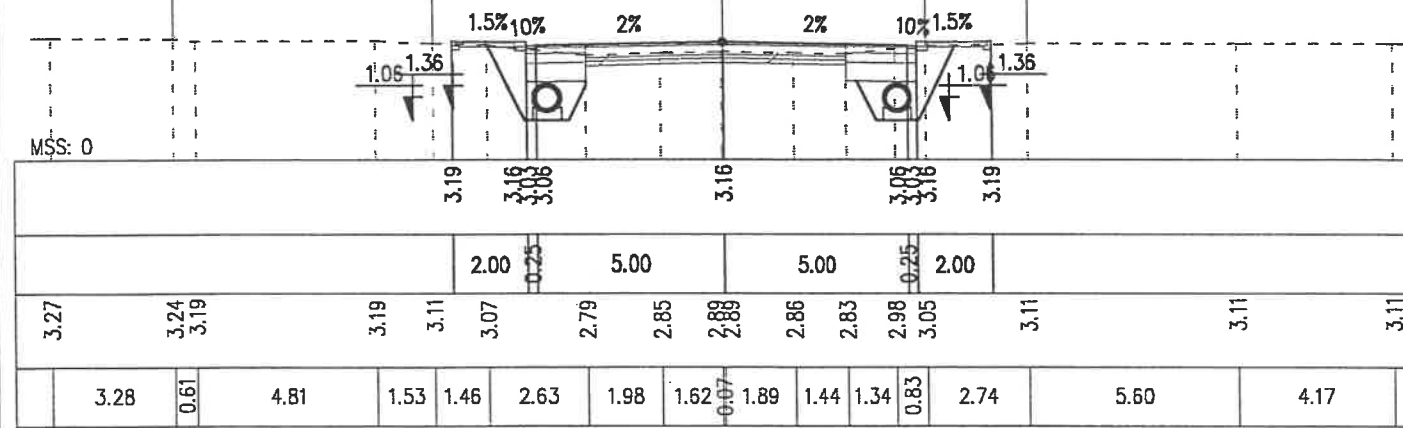
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 07/173-VT
ngày: 29 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 2.83 m2
S Đào hệ đường : 0.23 m2
S Đào cống dọc : 4.90 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 3.57 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 17
Km 0 + 352.46

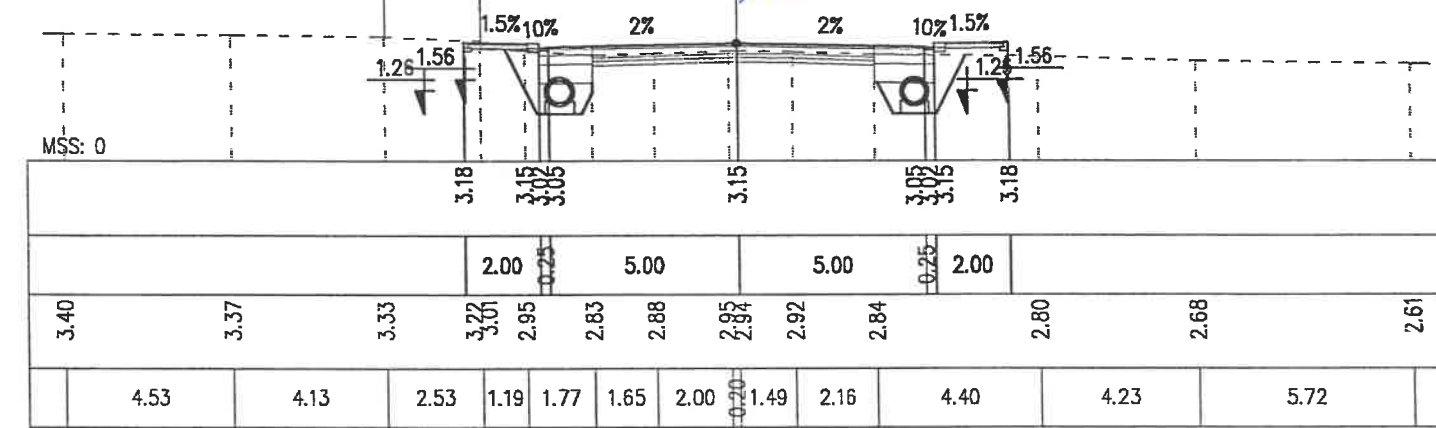
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 2.04 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.75 m2
S CPDD loại 2 : 0.87 m2
S CPDD loại 1 : 0.51 m2
S Bù vênh mặt đường : 1.37 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 4.00 m
B Lề đất : 0.00 m



S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 2.30 m2
S Đào hệ đường : 0.12 m2
S Đào cống dọc : 3.66 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 2.46 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 18
Km 0 + 370.52

S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 1.87 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.50 m2
S CPDD loại 2 : 0.75 m2
S CPDD loại 1 : 0.44 m2
S Bù vênh mặt đường : 1.09 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 4.00 m
B Lề đất : 0.00 m



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26/KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Nguyễn Văn Quân

Thiết kế

Phạm Công Đảo

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

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

TRẦN NGANG THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

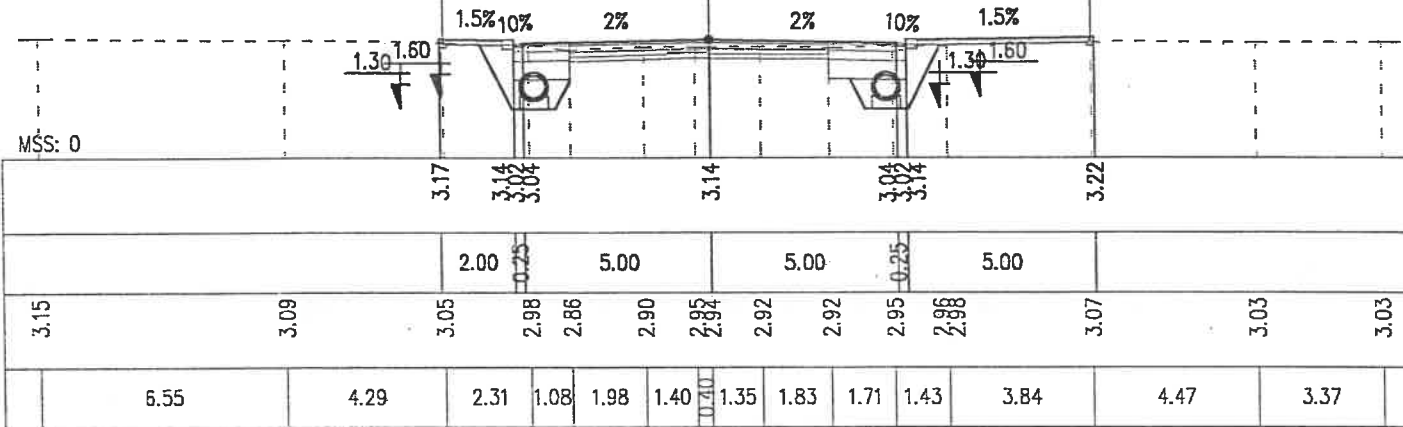
Tỉ lệ:

BV số:

S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 3.02 m2
S Đào hệ đường : 0.12 m2
S Đào cống dọc : 3.59 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 2.45 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 19
Km 0 + 390.10

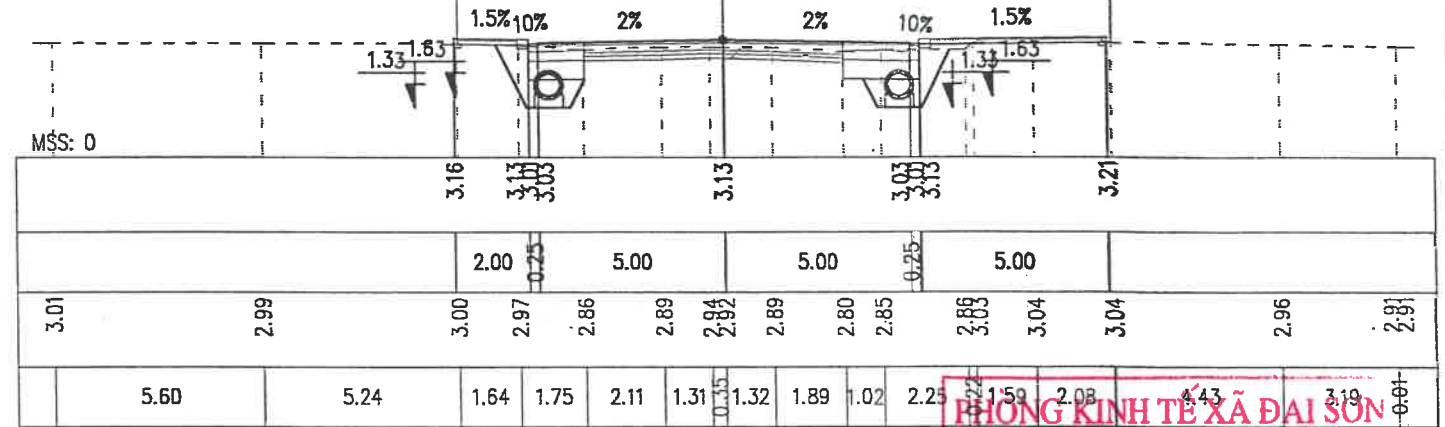
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 1.61 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.78 m2
S CPDD loại 2 : 0.89 m2
S CPDD loại 1 : 0.52 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.84 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 7.00 m
B Lề đất : 0.00 m



S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 2.79 m2
S Đào hệ đường : 0.09 m2
S Đào cống dọc : 3.36 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 2.27 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 20
Km 0 + 409.79

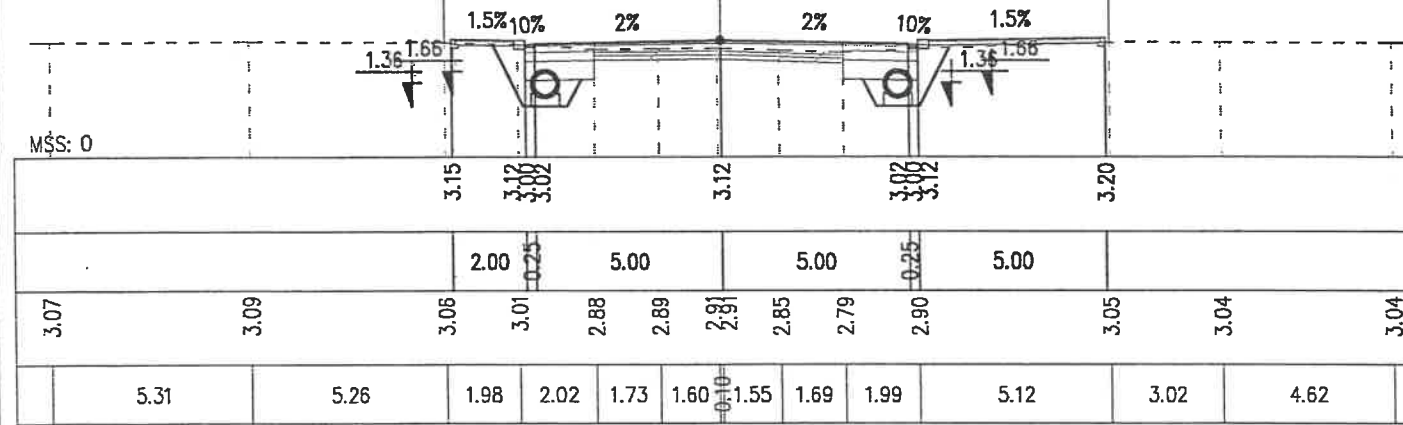
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 1.57 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.76 m2
S CPDD loại 2 : 0.88 m2
S CPDD loại 1 : 0.52 m2
S Bùn vênh mặt đường : 1.00 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 7.00 m
B Lề đất : 0.00 m



S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 3.13 m2
S Đào hệ đường : 0.16 m2
S Đào cống dọc : 3.23 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 2.20 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 21
Km 0 + 429.59

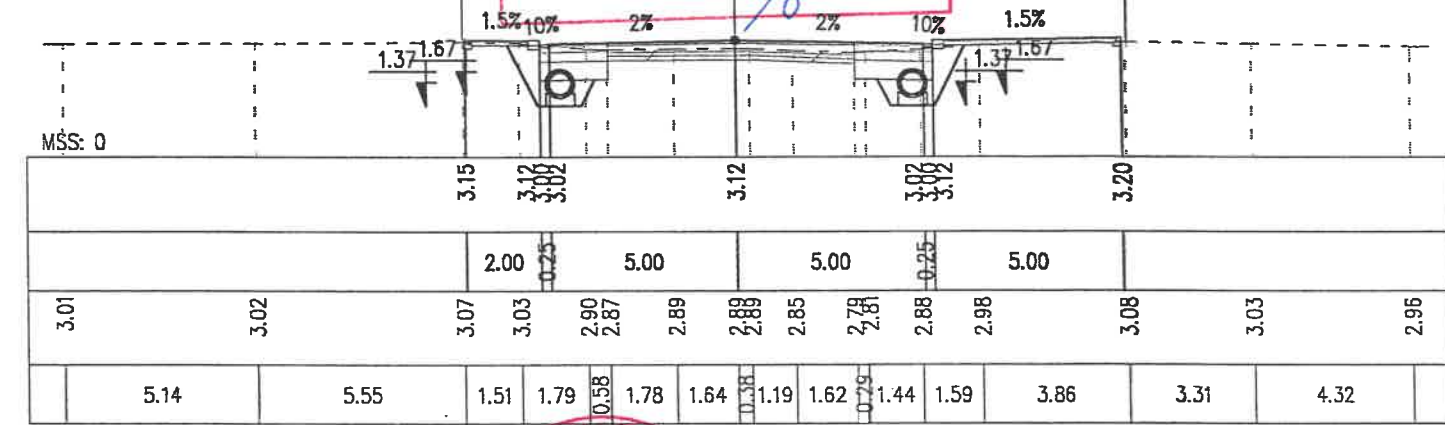
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 1.55 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.91 m2
S CPDD loại 2 : 0.96 m2
S CPDD loại 1 : 0.56 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.99 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 7.00 m
B Lề đất : 0.00 m



S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 3.16 m2
S Đào hệ đường : 0.23 m2
S Đào cống dọc : 3.19 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 2.18 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc TD2
Km 0 + 435.28

S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 1.41 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.94 m2
S CPDD loại 2 : 0.97 m2
S CPDD loại 1 : 0.57 m2
S Bùn vênh mặt đường : 1.02 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 7.00 m
B Lề đất : 0.00 m



THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.../Đ.T.
ngày...tháng...năm 2026...
Người thẩm định ký tên
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hệ : 1.41 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.94 m2
S CPDD loại 2 : 0.97 m2
S CPDD loại 1 : 0.57 m2
S Bùn vênh mặt đường : 1.02 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 7.00 m
B Lề đất : 0.00 m

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK: Nguyễn Văn Quân
Chủ trì TK: Nguyễn Văn Quân
Thiết kế: Phạm Công Đảo
Kiểm tra: Nguyễn Ngọc Phương

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

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:

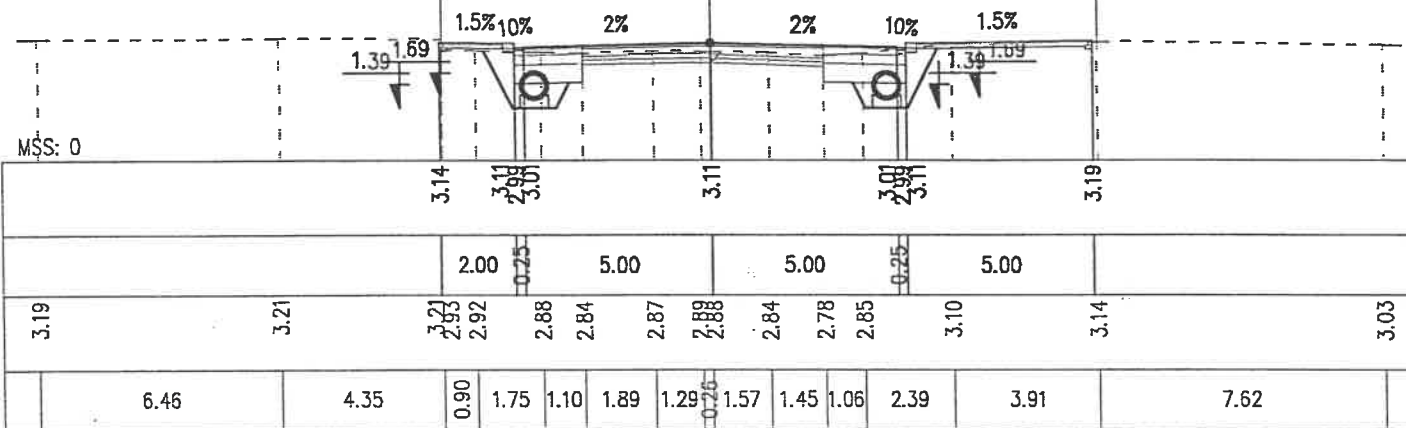
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cắp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 3.25 m2
S Đào hệ đường : 0.55 m2
S Đào cống dọc : 3.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 2.03 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc P2
Km 0 + 449.65

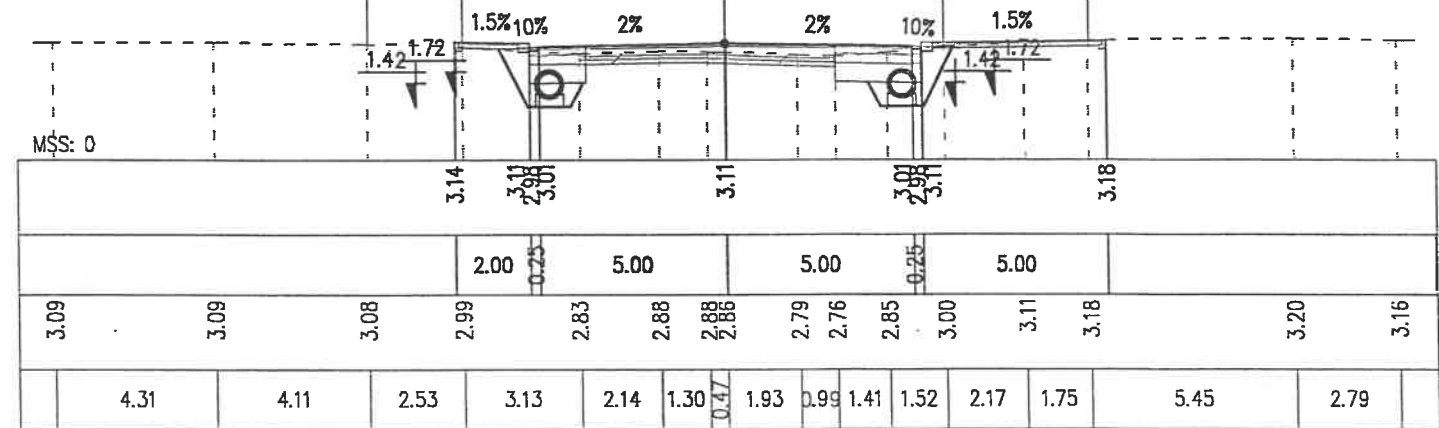
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hè : 1.40 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 2.02 m2
S CPDD loại 2 : 1.01 m2
S CPDD loại 1 : 0.59 m2
S Bùn vênh mặt đường : 1.03 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 7.00 m
B Lề đất : 0.00 m



S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cắp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 3.03 m2
S Đào hệ đường : 0.54 m2
S Đào cống dọc : 2.88 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 1.96 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc TC2
Km 0 + 464.01

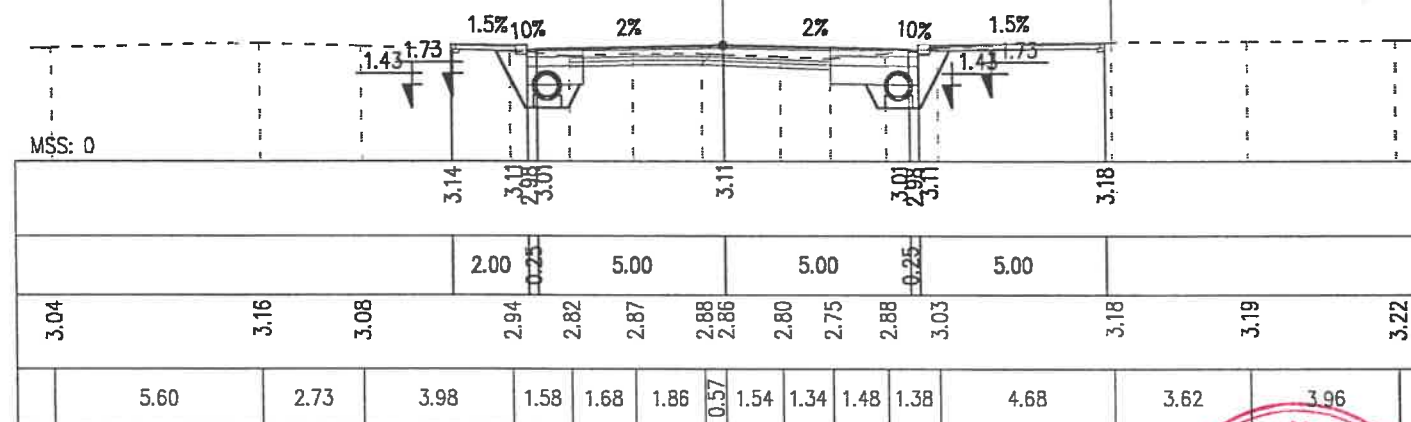
S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hè : 1.31 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.91 m2
S CPDD loại 2 : 0.96 m2
S CPDD loại 1 : 0.56 m2
S Bùn vênh mặt đường : 1.10 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 7.00 m
B Lề đất : 0.00 m



S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cắp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 3.11 m2
S Đào hệ đường : 0.58 m2
S Đào cống dọc : 2.82 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 1.93 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 22
Km 0 + 470.00

S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hè : 1.28 m2
S Đắp lề, taluy : 0.00 m2
S Đắp nền K98 : 1.93 m2
S CPDD loại 2 : 0.97 m2
S CPDD loại 1 : 0.57 m2
S Bùn vênh mặt đường : 1.10 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 7.00 m
B Lề đất : 0.00 m



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Văn Quân*

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07 /TB-KT

Ngày: 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *Nguyễn Văn Quân*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			TRẮC NGANG THIẾT KẾ			
Chủ trì TK		Nguyễn Văn Quân							
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Phạm Công Đảo			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:

S Vết bùn : 0.69 m2
S Vết hữu cơ : 0.44 m2
S Đánh cắp : 0.45 m2
S Đào khuôn đường : 1.90 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

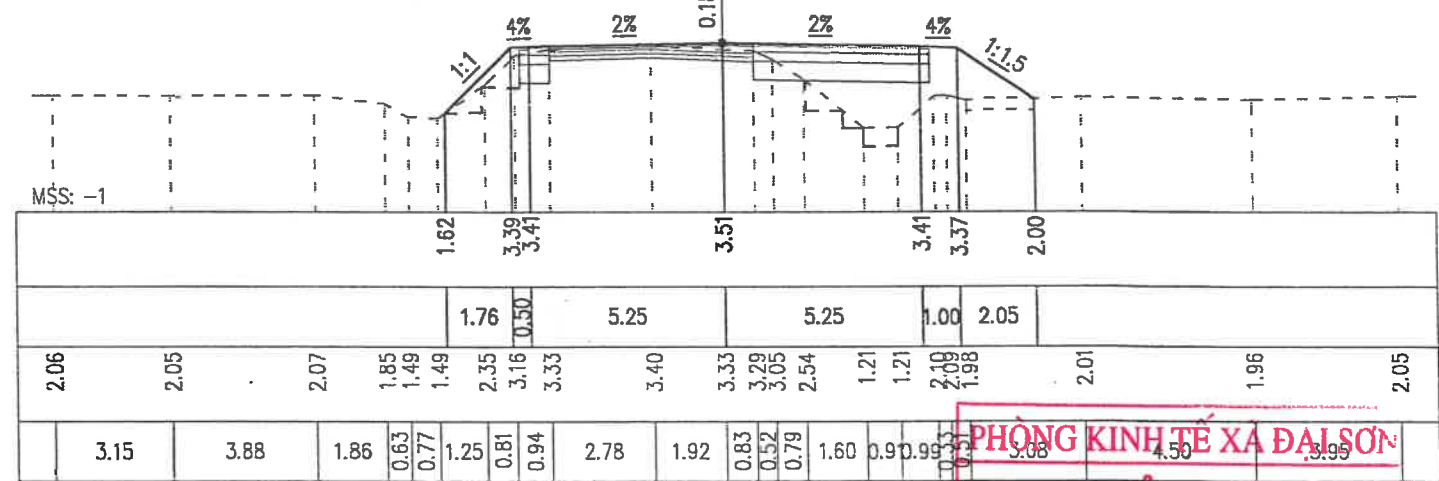
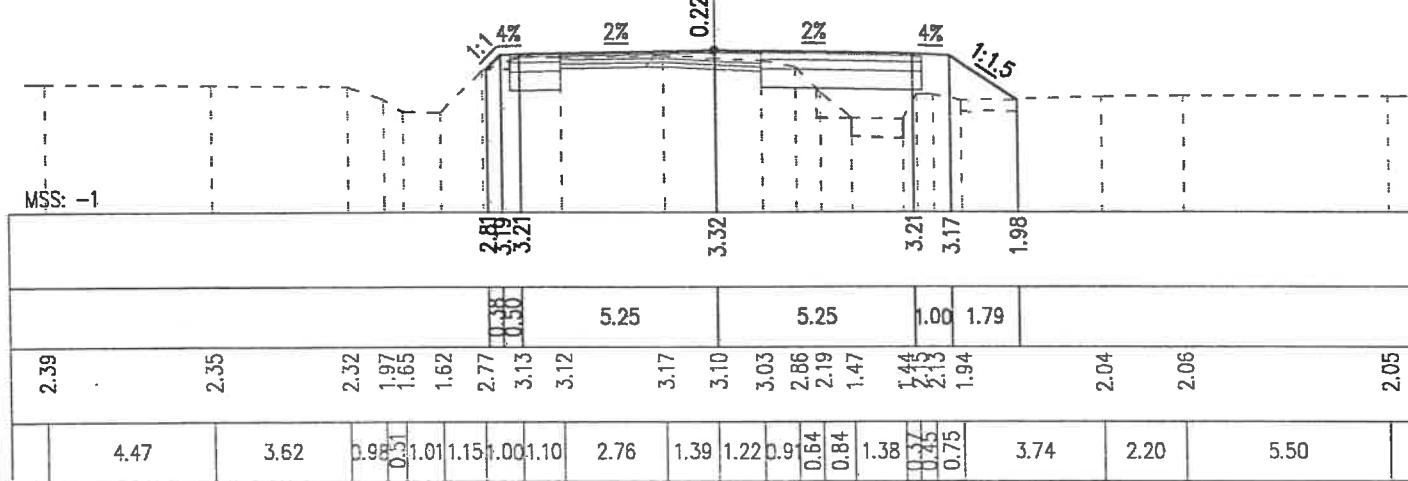
Cọc 23
Km 0 + 502.95

S Đắp nền đường : 2.71 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 2.56 m2
S Đắp nền K98 : 2.81 m2
S CPDD loại 2 : 1.41 m2
S CPDD loại 1 : 0.84 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.46 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

S Vết bùn : 0.45 m2
S Vết hữu cơ : 0.55 m2
S Đánh cắp : 1.39 m2
S Đào khuôn đường : 1.23 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 24
Km 0 + 522.38

S Đắp nền đường : 3.68 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 4.29 m2
S Đắp nền K98 : 2.74 m2
S CPDD loại 2 : 1.37 m2
S CPDD loại 1 : 0.82 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.23 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



S Vết bùn : 0.34 m2
S Vết hữu cơ : 1.05 m2
S Đánh cắp : 0.82 m2
S Đào khuôn đường : 0.85 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

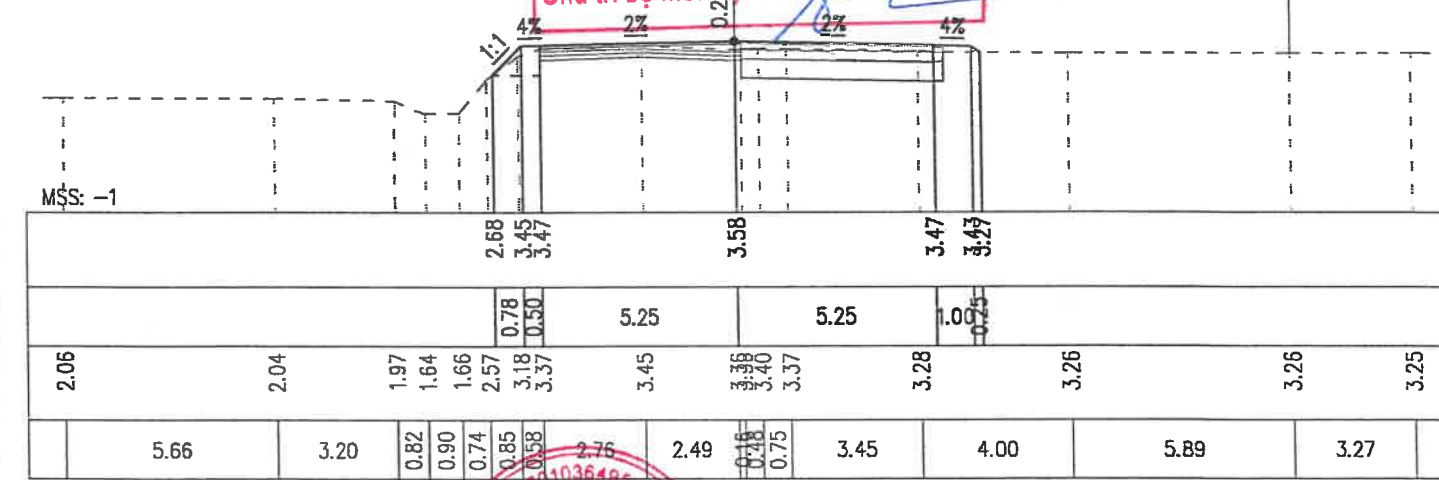
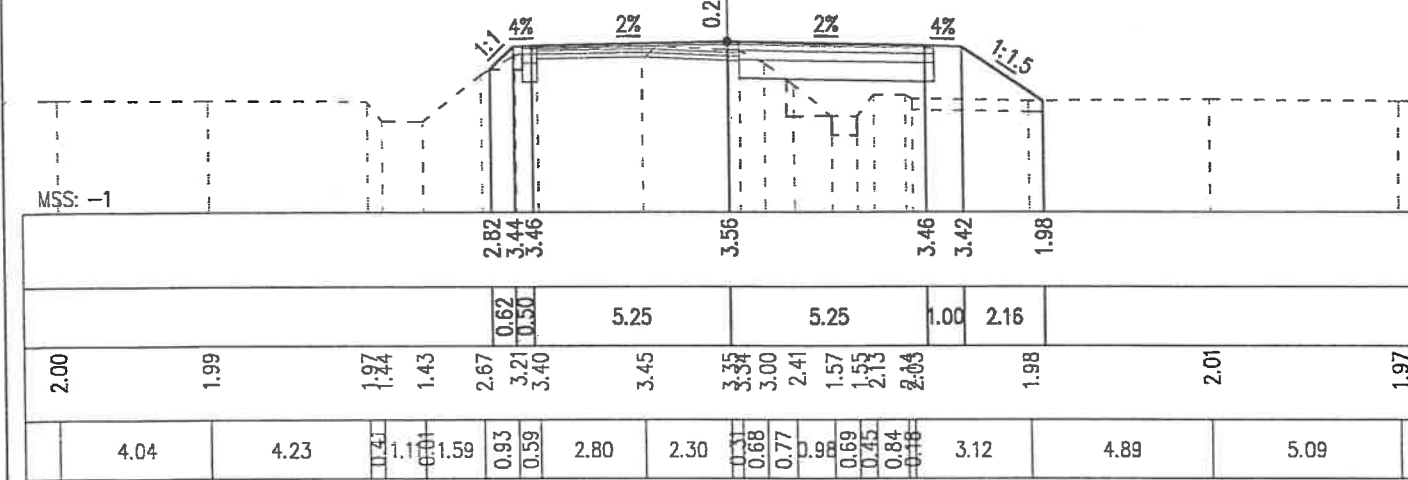
Cọc 25
Km 0 + 542.18

S Đắp nền đường : 3.13 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.85 m2
S Đắp nền K98 : 2.79 m2
S CPDD loại 2 : 1.40 m2
S CPDD loại 1 : 0.84 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.21 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cắp : 0.53 m2
S Đào khuôn đường : 4.16 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc D3
Km 0 + 563.86

S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 0.87 m2
S Đắp nền K98 : 2.67 m2
S CPDD loại 2 : 1.34 m2
S CPDD loại 1 : 0.80 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.30 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

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

S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 0.87 m2
S Đắp nền K98 : 2.67 m2
S CPDD loại 2 : 1.34 m2
S CPDD loại 1 : 0.80 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.30 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		 Giám đốc 	TRẮC NGANG THIẾT KẾ		
Chủ trì TK		Nguyễn Văn Quân						
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Phạm Công Đào			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				Năm 2026	Tỉ lệ:

Trần Minh Phúc

S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cắp : 0.84 m2
S Đào khuôn đường : 4.16 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

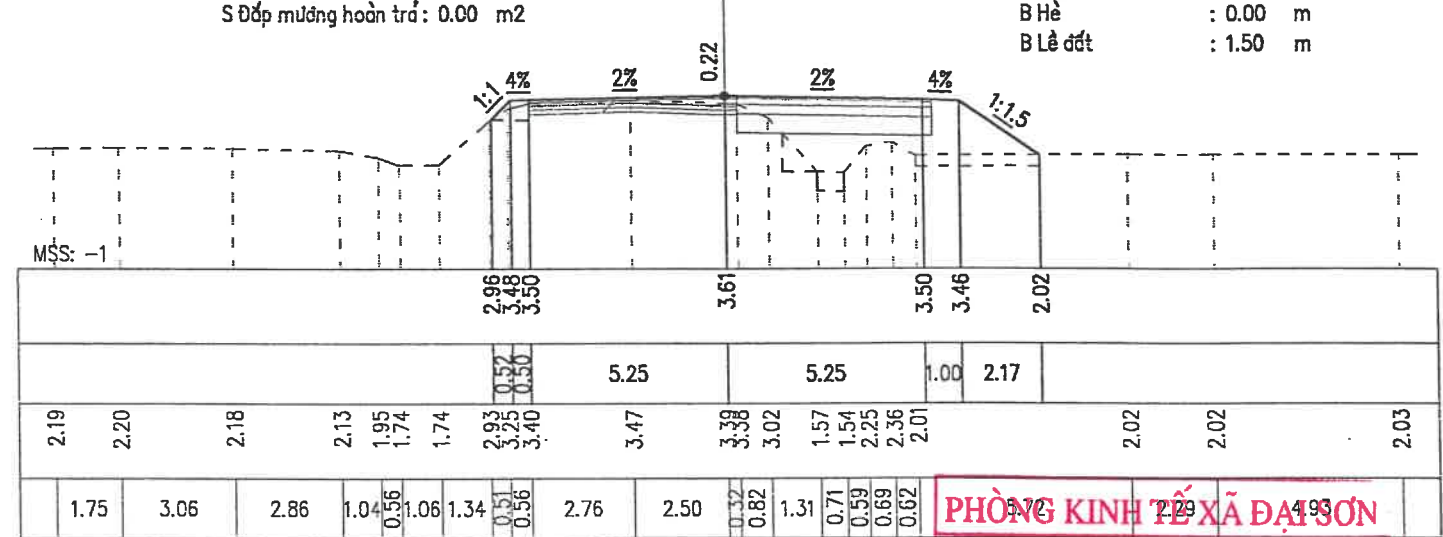
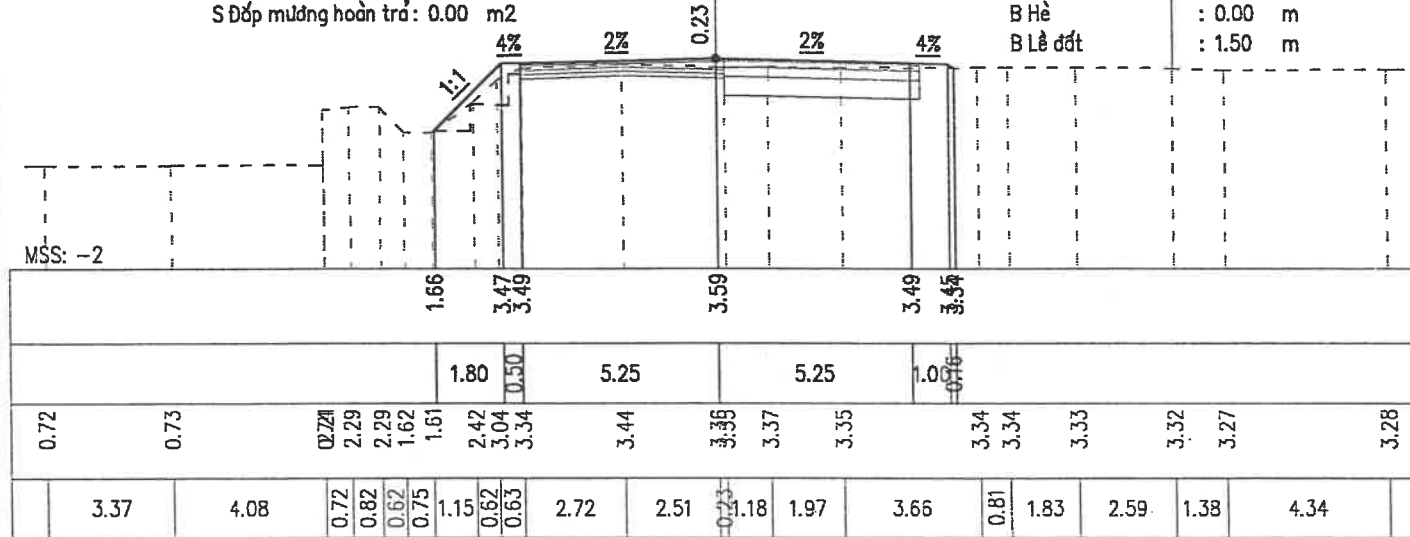
Cọc 26
Km 0 + 582.37

S Đắp nền đường : 0.00 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 1.50 m2
S Đắp nền K98 : 2.64 m2
S CPDD loại 2 : 1.32 m2
S CPDD loại 1 : 0.79 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.43 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

S Vết bùn : 0.36 m2
S Vết hữu cơ : 1.01 m2
S Đánh cắp : 0.76 m2
S Đào khuôn đường : 0.56 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 27
Km 0 + 603.10

S Đắp nền đường : 2.99 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.97 m2
S Đắp nền K98 : 2.59 m2
S CPDD loại 2 : 1.29 m2
S CPDD loại 1 : 0.78 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.32 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



S Vết bùn : 0.42 m2
S Vết hữu cơ : 0.45 m2
S Đánh cắp : 1.11 m2
S Đào khuôn đường : 0.42 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

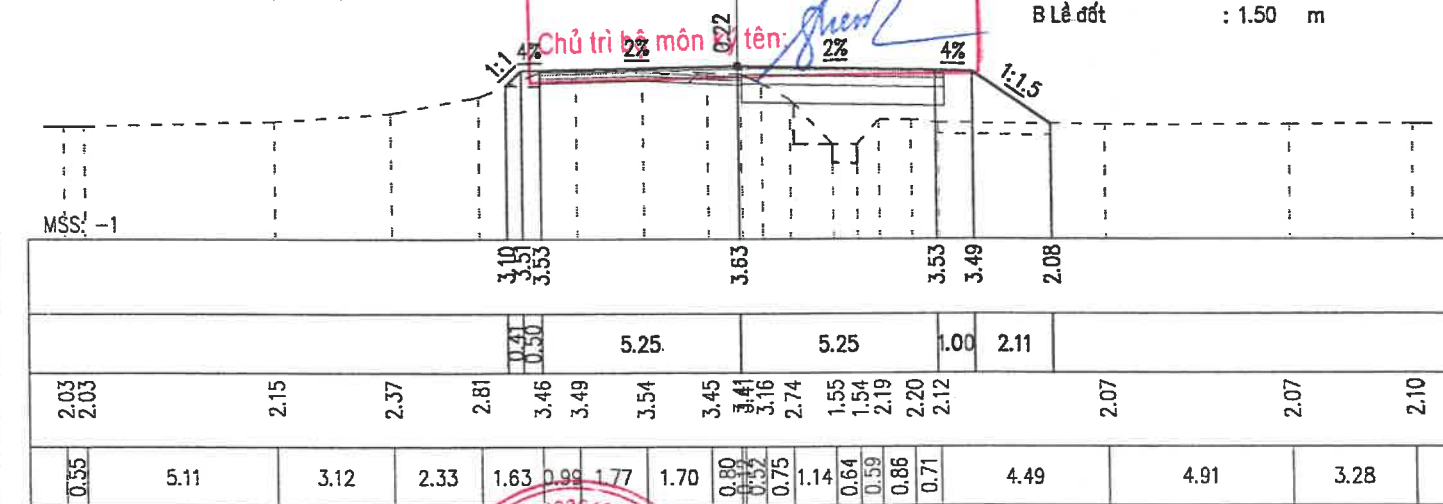
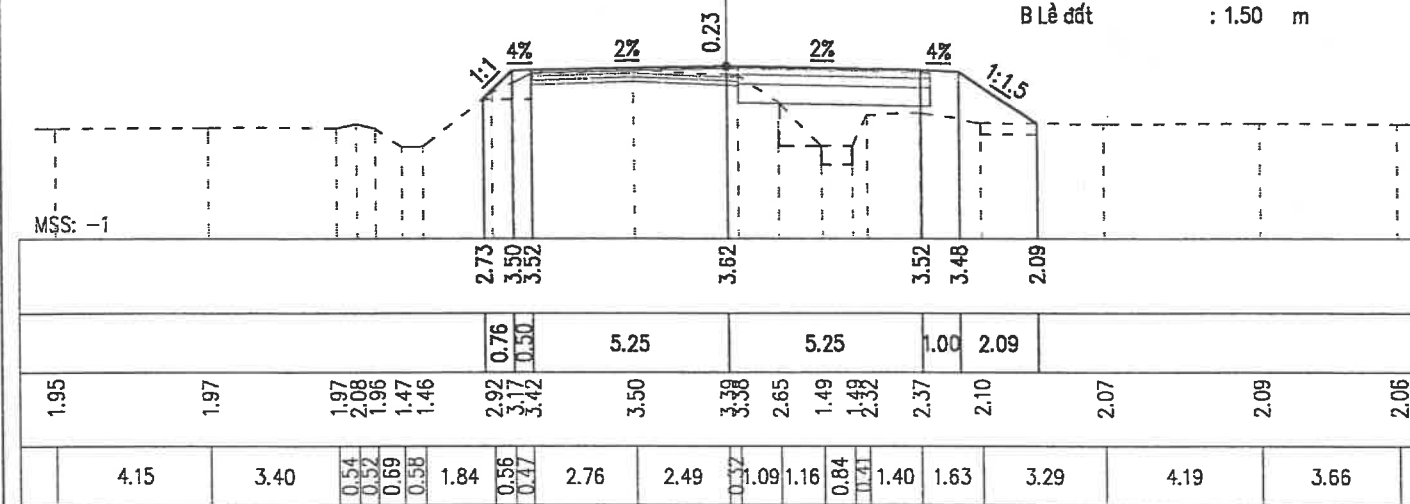
Cọc 28
Km 0 + 623.70

S Đắp nền đường : 3.21 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.48 m2
S Đắp nền K98 : 2.59 m2
S CPDD loại 2 : 1.30 m2
S CPDD loại 1 : 0.78 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.29 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

S Vết bùn : 0.32 m2
S Vết hữu cơ : 0.91 m2
S Đánh cắp : 0.73 m2
S Đào khuôn đường : 0.57 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc TD3
Km 0 + 637.46

S Đắp nền đường : 3.12 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.66 m2
S Đắp nền K98 : 2.69 m2
S CPDD loại 2 : 1.35 m2
S CPDD loại 1 : 0.81 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.18 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...
ngày... tháng... năm 20...
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG 	TRẮC NGANG THIẾT KẾ				
Chủ trì TK		Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG							
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo			Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
			Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						

S Vết bùn : 0.32 m2
S Vết hữu cơ : 1.25 m2
S Đánh cấp : 0.70 m2
S Đào khuôn đường : 0.53 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

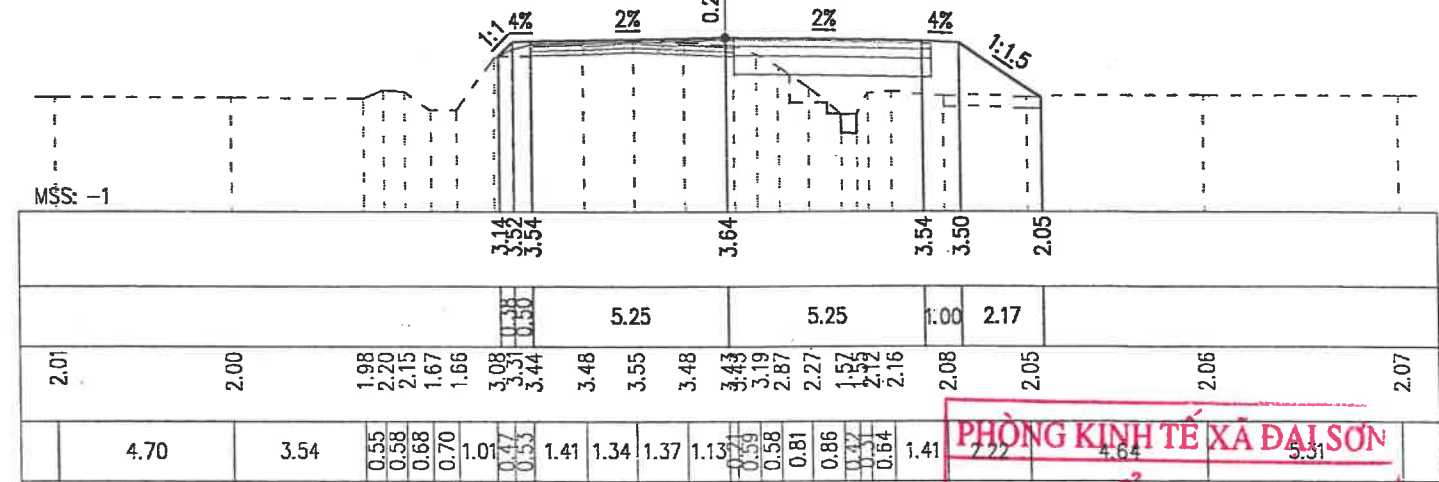
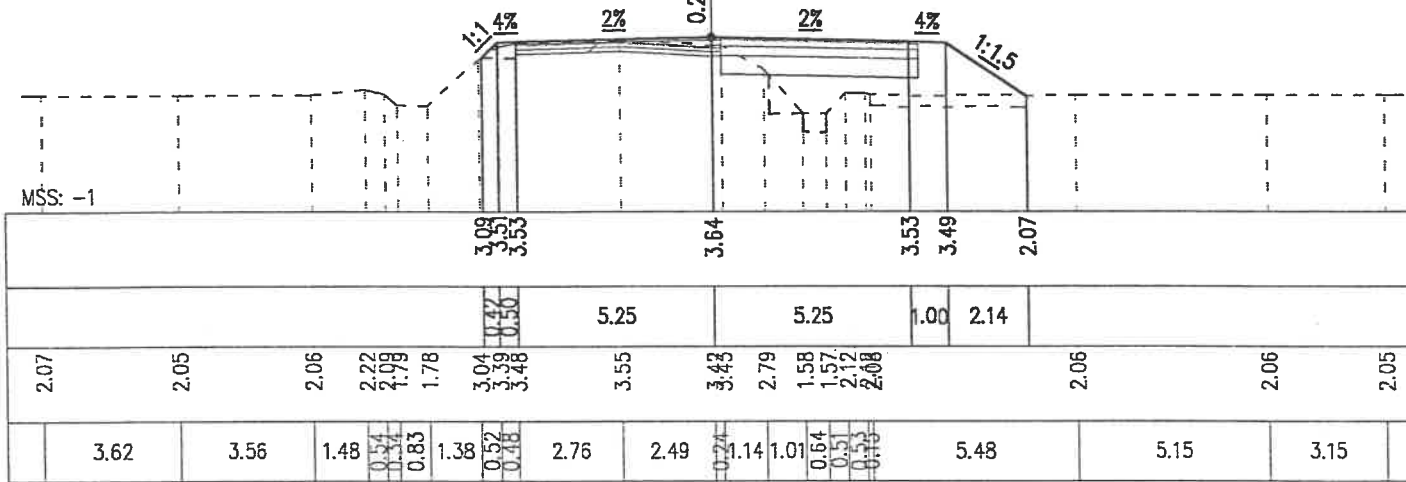
Cọc 29
Km 0 + 644.41

S Đắp nền đường : 3.44 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.78 m2
S Đắp nền K98 : 2.63 m2
S CPĐD loại 3 : 1.32 m2
S EPĐD loại 1 : 0.79 m2
S Đắp nền mặt đường : 0.17 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

S Vết bùn : 0.21 m2
S Vết hữu cơ : 0.78 m2
S Đánh cấp : 0.61 m2
S Đào khuôn đường : 0.63 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 30
Km 0 + 654.71

S Đắp nền đường : 2.69 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.69 m2
S Đắp nền K98 : 2.64 m2
S CPĐD loại 3 : 1.32 m2
S EPĐD loại 1 : 0.79 m2
S Đắp nền mặt đường : 0.22 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



S Vết bùn : 0.14 m2
S Vết hữu cơ : 0.71 m2
S Đánh cấp : 1.30 m2
S Đào khuôn đường : 0.67 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

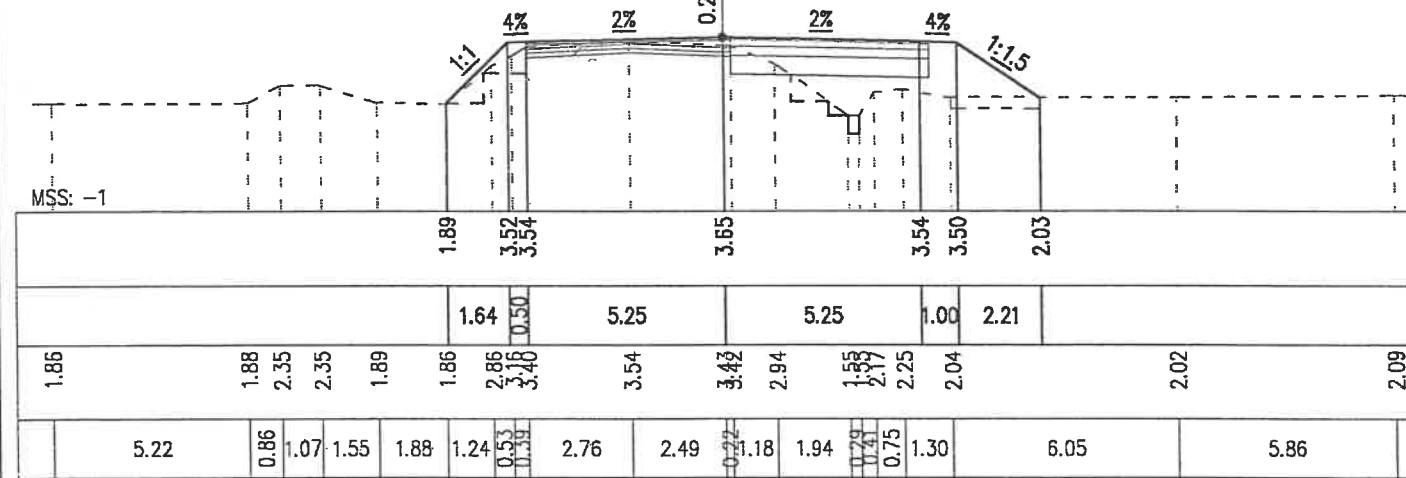
Cọc P3
Km 0 + 665.01

S Đắp nền đường : 2.50 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 4.69 m2
S Đắp nền K98 : 2.64 m2
S CPĐD loại 3 : 1.32 m2
S EPĐD loại 1 : 0.79 m2
S Đắp nền mặt đường : 0.30 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

S Vết bùn : 1.45 m2
S Vết hữu cơ : 0.47 m2
S Đánh cấp : 0.81 m2
S Đào khuôn đường : 0.65 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2

Cọc 31
Km 0 + 675.26

S Đắp nền đường : 4.92 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 4.05 m2
S Đắp nền K98 : 2.63 m2
S CPĐD loại 3 : 1.31 m2
S EPĐD loại 1 : 0.79 m2
S Đắp nền mặt đường : 0.38 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 07/10-VT
ngày 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số 26/KTXD
Ngày 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì môn kỹ tên: Trần Minh Phúc

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK: Nguyễn Văn Quân
Chủ trì TK: Nguyễn Văn Quân
Thiết kế: Phạm Công Đảo
Kiểm tra: Nguyễn Ngọc Phương

Nguyễn Văn Quân
Phạm Công Đảo
Nguyễn Ngọc Phương

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

Giám đốc

Trần Minh Phúc

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

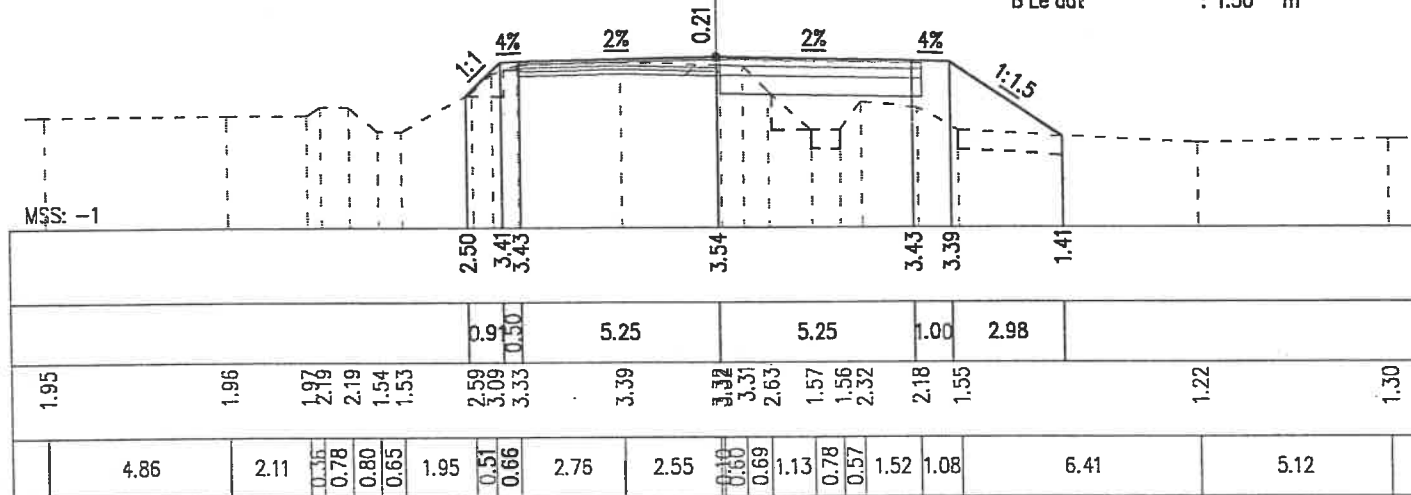
Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

Cọc 34A
Km 0 + 735.74

S Vết bùn	: 1.77	m2
S Vết hữu cơ	: 0.00	m2
S Đánh cấp	: 0.92	m2
S Đào khuôn đường	: 0.74	m2
S Đào hệ đường	: 0.00	m2
S Đào cống dọc	: 0.00	m2
S Đào mương hoàn trả	: 0.00	m2
S Đắp cống dọc	: 0.00	m2
S Đắp mương hoàn trả	: 0.00	m2

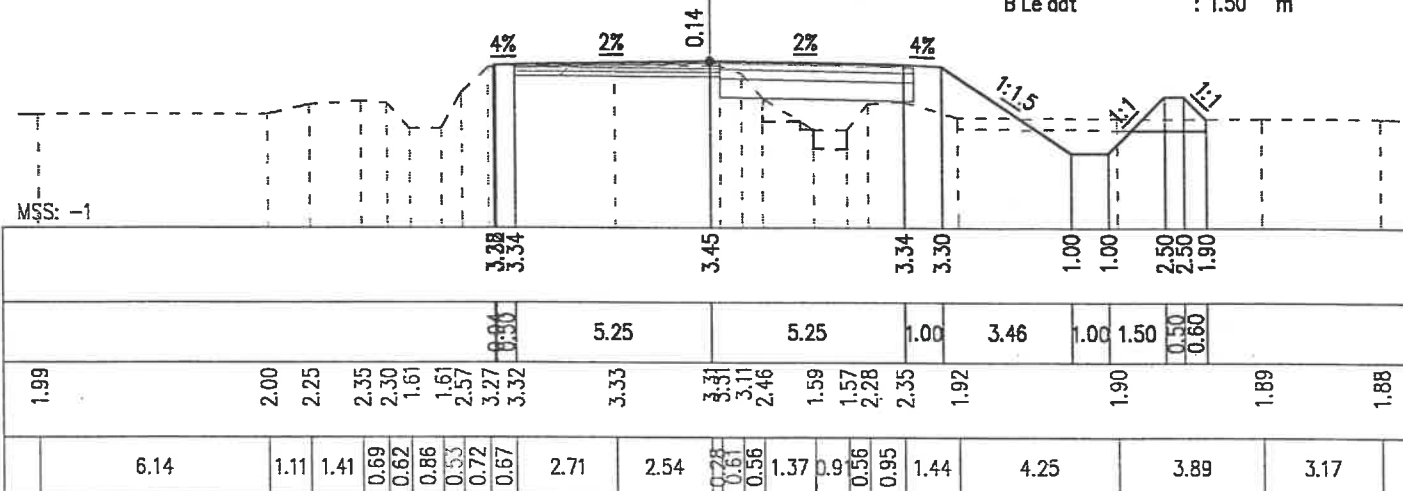
S Đắp nền đường	: 2.75	m2
S Đắp hè	: 0.00	m2
S Đắp lề, taluy	: 5.83	m2
S Đắp nền K98	: 2.70	m2
S CPDD loại 2	: 1.35	m2
S CPDD loại 1	: 0.81	m2
S Bùn vênh mặt đường	: 0.31	m2
B Mặt đường	: 10.50	m
B Hè	: 0.00	m
B Lề đất	: 1.50	m



S Vết bùn : 0.45 m2
S Vết hữu cơ : 1.99 m2
S Đánh cấp : 0.36 m2
S Đào khuôn đường : 0.63 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.07 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.22 m2

Cọc D5
Km 0 + 788.88

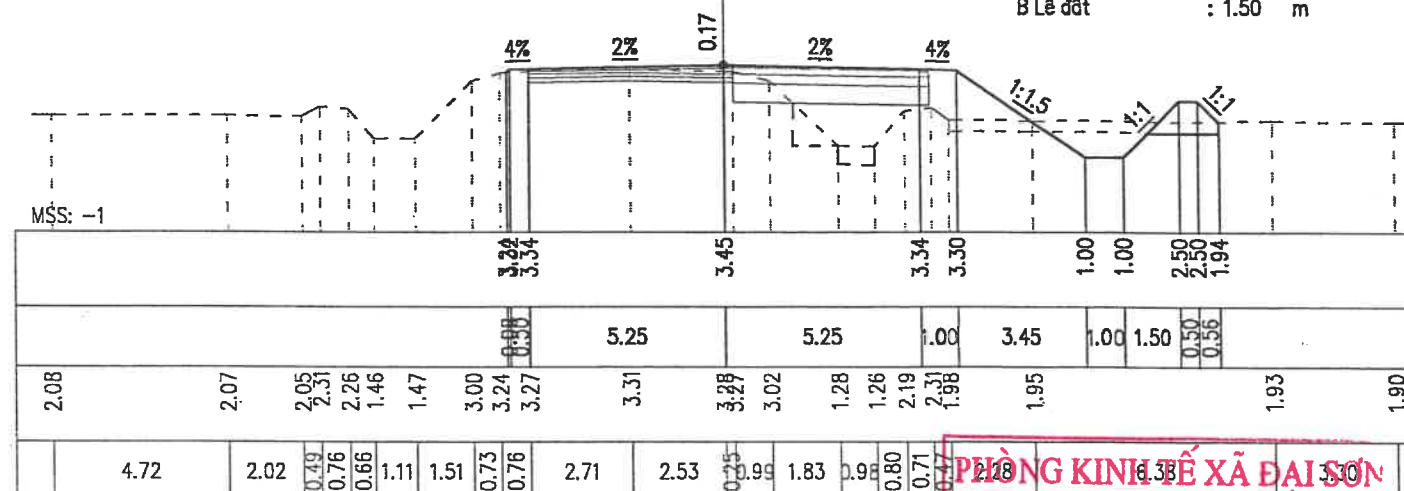
S Đắp nền đường : 2.48 m2
S Đắp hệ : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 2.90 m2
S Đắp nền K98 : 2.61 m2
S CPDD loại 2 : 1.30 m2
S CPDD loại 1 : 0.78 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.10 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



S Vết bùn : 0.49 m2
S Vết hữu cơ : 2.17 m2
S Đánh cấp : 0.71 m2
S Đào khuôn đường : 0.86 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.16 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.13 m2

Cọc 38
Km 0 + 810.02

S Đắp nền đường : 3.58 m2
S Đắp hệ : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.07 m2
S Đắp nền K98 : 2.62 m2
S CPDD loại 2 : 1.31 m2
S CPDD loại 1 : 0.79 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.18 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



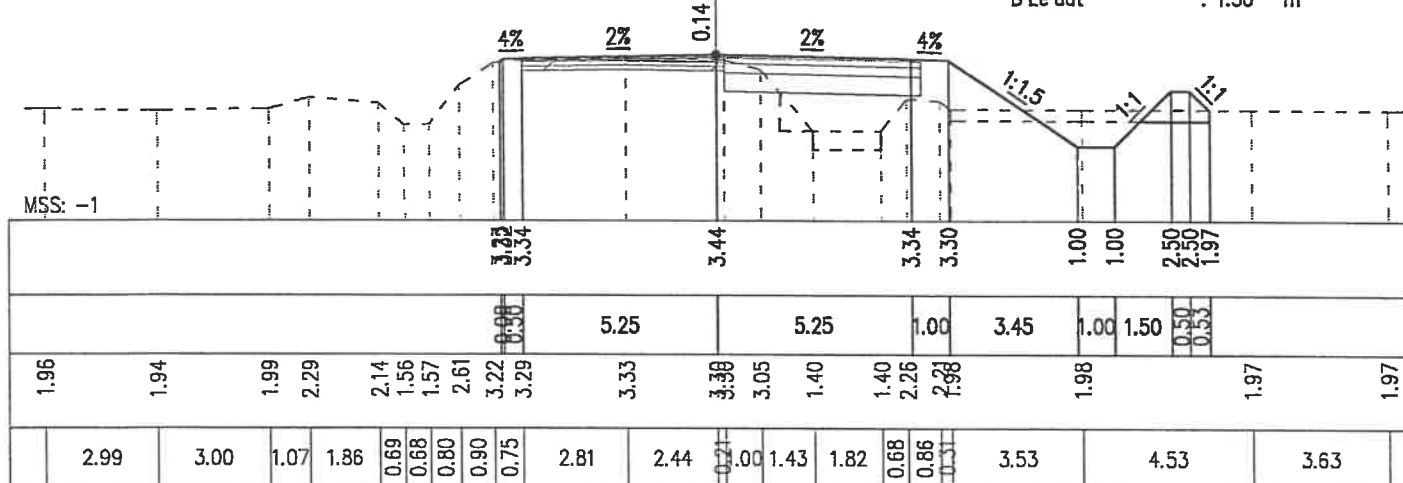
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../ĐB-NT
ngày.....tháng.....năm 2016.....
Người thẩm định ký tên

S Vết bùn : 0.91 m2
S Vết hữu cơ : 2.07 m2
S Đánh cấp : 0.47 m2
S Đào khuôn đường : 0.88 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.25 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.05 m2

Cọc 39
Km 0 + 831.00

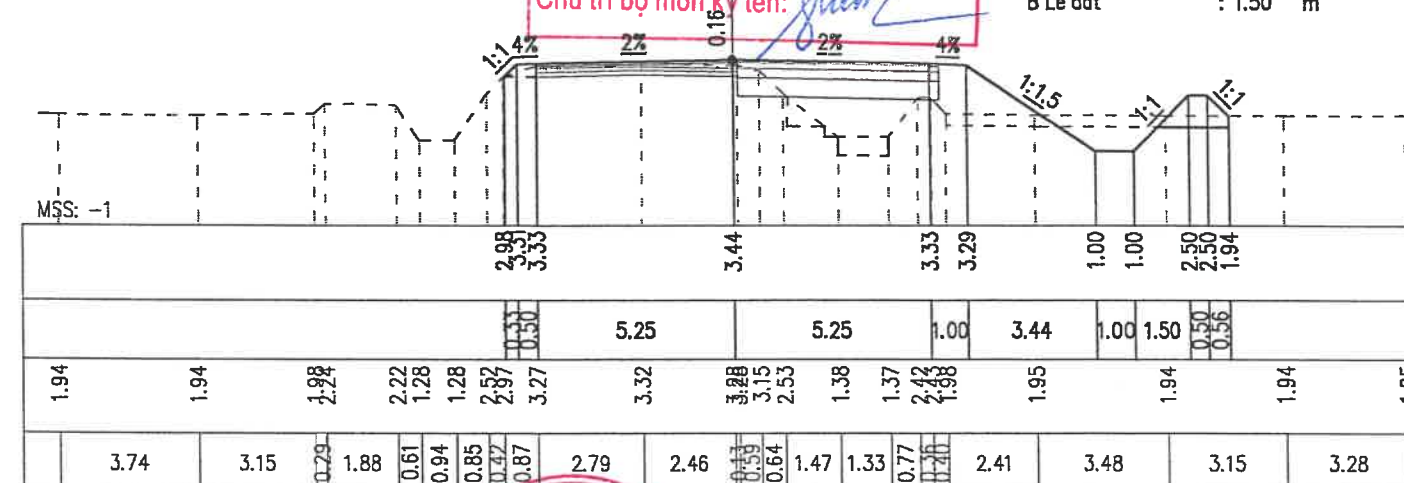
S Đắp nền đường : 4.04 m2
S Đắp hệ : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 2.85 m2
S Đắp nền K98 : 2.64 m2
S CPDD loại 2 : 1.32 m2
S CPDD loại 1 : 0.79 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.09 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



S Vết bùn : 0.66 m2
S Vết hữu cơ : 2.27 m2
S Đánh cấp : 0.57 m2
S Đào khuôn đường : 0.72 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.17 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.12 m2

Cọc 40
Km 0 + 852.14

S Đắp nền đường : 3.54 m2
S Đắp hệ : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.40 m2
S Đắp nền K98 : 2.69 m2
S CPDD loại 2 : 1.34 m2
S CPDD loại 1 : 0.81 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.12 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hệ : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK: Nguyễn Văn Quân
Chủ trì TK: Nguyễn Văn Quân
Thiết kế: Phạm Công Đảo
Kiểm tra: Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10
MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
30-10
TRẦN MINH PHÚC

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:

S Vết bùn : 0.57 m2
S Vết hữu cơ : 2.30 m2
S Đánh cấp : 0.88 m2
S Đào khuôn đường : 0.65 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.09 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.11 m2

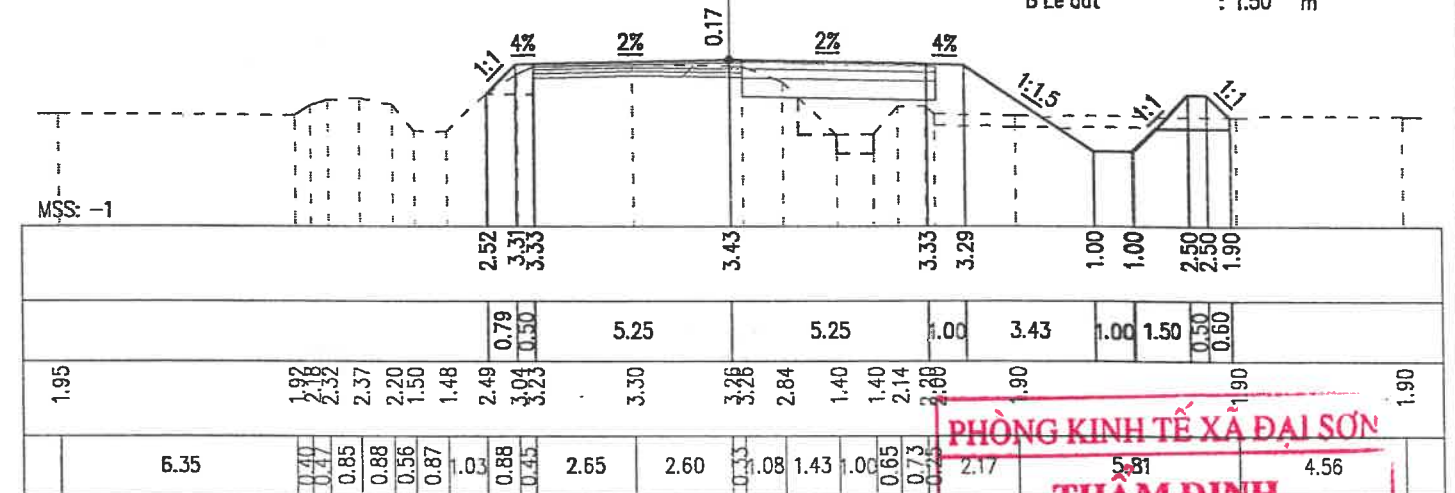
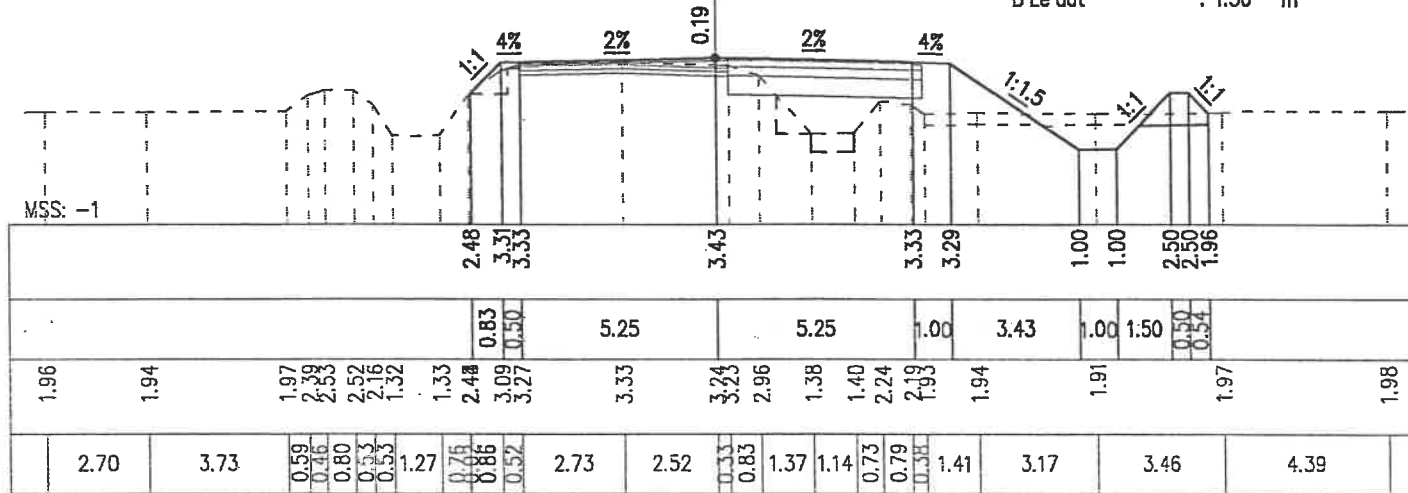
Cọc 41
Km 0 + 872.90

S Đắp nền đường : 3.25 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.94 m2
S Đắp nền K98 : 2.59 m2
S CPDD loại 2 : 1.29 m2
S CPDD loại 1 : 0.78 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.18 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

S Vết bùn : 0.50 m2
S Vết hữu cơ : 2.35 m2
S Đánh cấp : 1.04 m2
S Đào khuôn đường : 0.74 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.06 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.21 m2

Cọc D6
Km 0 + 893.67

S Đắp nền đường : 3.06 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 4.12 m2
S Đắp nền K98 : 2.59 m2
S CPDD loại 2 : 1.29 m2
S CPDD loại 1 : 0.78 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.21 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



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

S Vết bùn : 0.70 m2
S Vết hữu cơ : 2.03 m2
S Đánh cấp : 0.80 m2
S Đào khuôn đường : 0.84 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.60 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.79 m2

Cọc 42
Km 0 + 914.71

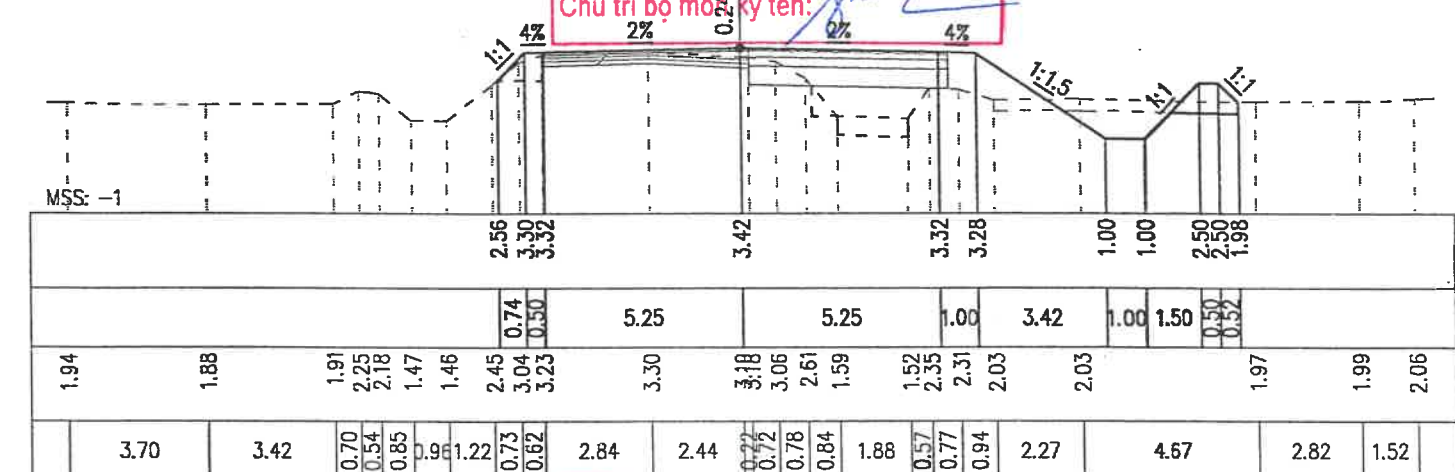
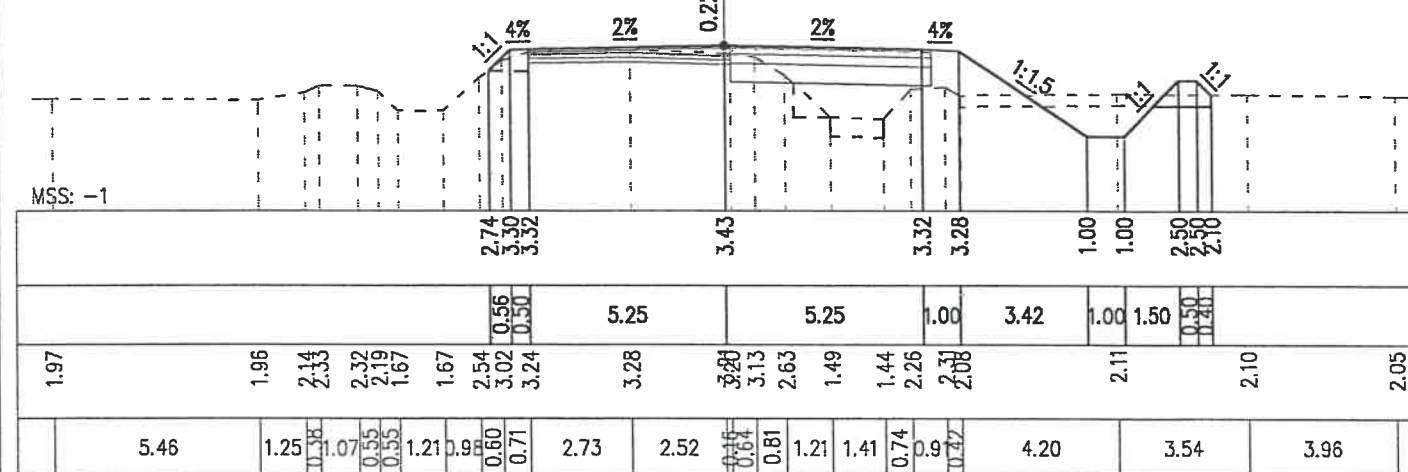
S Đắp nền đường : 3.33 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 2.94 m2
S Đắp nền K98 : 2.67 m2
S CPDD loại 2 : 1.34 m2
S CPDD loại 1 : 0.80 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.29 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

S Vết bùn : 0.94 m2
S Vết hữu cơ : 1.94 m2
S Đánh cấp : 0.79 m2
S Đào khuôn đường : 0.82 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.37 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.02 m2

Cọc 43
Km 0 + 936.12

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

S Đắp nền đường : 3.31 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.05 m2
S Đắp nền K98 : 2.64 m2
S CPDD loại 2 : 1.32 m2
S CPDD loại 1 : 0.79 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.28 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK: Nguyễn Văn Quân
Chủ trì TK: Nguyễn Văn Quân
Thiết kế: Phạm Công Đảo
Kiểm tra: Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10
T.N.H.H Giám đốc
MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
30-10
Trần Minh Phúc

TRẦN NGANG THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:

S Vết bùn : 0.63 m2
S Vết hữu cơ : 2.12 m2
S Đánh cấp : 0.46 m2
S Đào khuôn đường : 0.72 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.23 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.94 m2

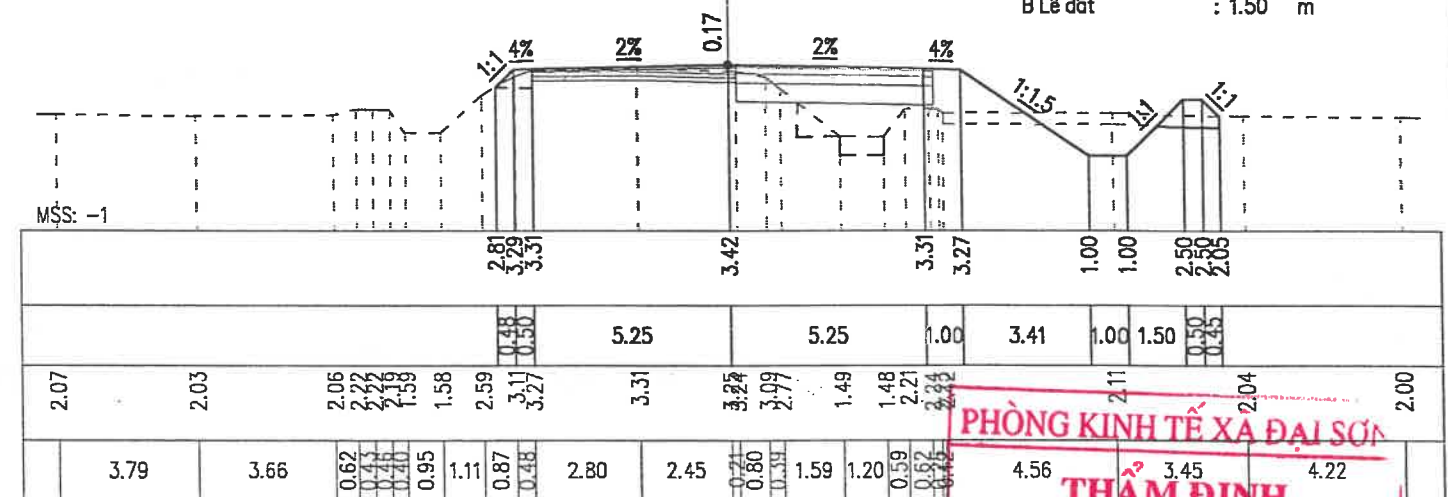
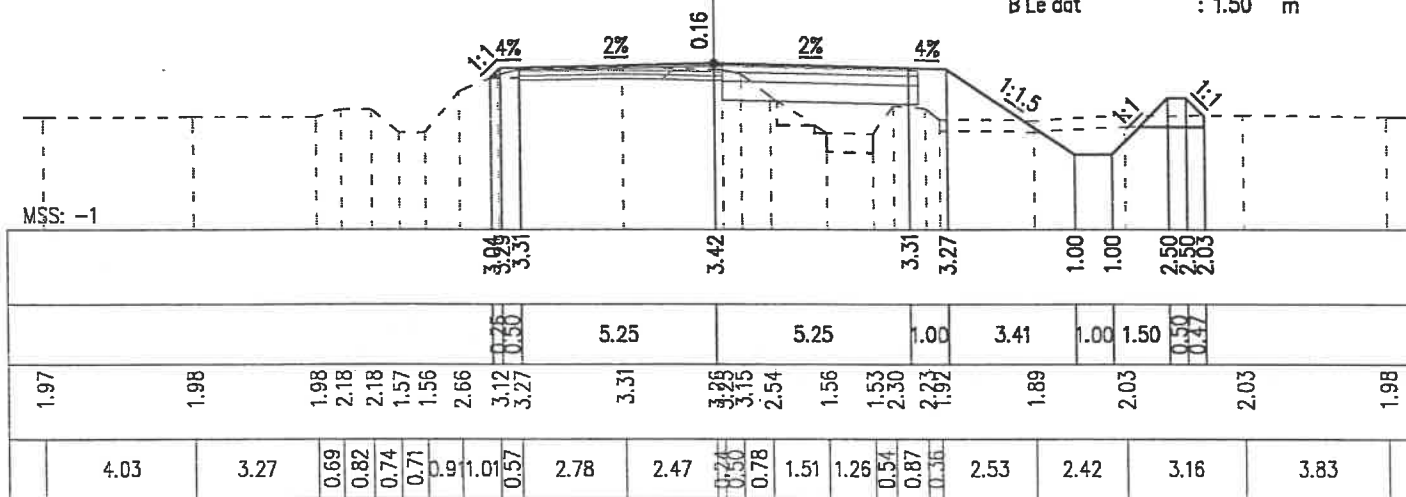
Cọc TD4
Km 0 + 956.77

S Đắp nền đường : 2.86 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.27 m2
S Đắp nền K98 : 2.63 m2
S Đắp nền K98 : 1.32 m2
S Đắp nền K98 : 0.79 m2
S Đắp nền K98 : 0.12 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

S Vết bùn : 0.60 m2
S Vết hữu cơ : 2.20 m2
S Đánh cấp : 0.80 m2
S Đào khuôn đường : 0.86 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.62 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.86 m2

Cọc 44
Km 0 + 967.73

S Đắp nền đường : 3.07 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 2.99 m2
S Đắp nền K98 : 2.65 m2
S Đắp nền K98 : 1.32 m2
S Đắp nền K98 : 0.79 m2
S Đắp nền K98 : 0.14 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07/ĐB-PT
ngày 29 tháng 4 năm 2016
Người thẩm định ký tên:

S Vết bùn : 0.71 m2
S Vết hữu cơ : 1.97 m2
S Đánh cấp : 0.63 m2
S Đào khuôn đường : 1.30 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.12 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.18 m2

Cọc P4
Km 0 + 978.69

S Đắp nền đường : 3.25 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 2.93 m2
S Đắp nền K98 : 2.83 m2
S Đắp nền K98 : 1.41 m2
S Đắp nền K98 : 0.85 m2
S Đắp nền K98 : 0.16 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

S Vết bùn : 0.35 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.44 m2
S Đào khuôn đường : 2.09 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 2.68 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.69 m2

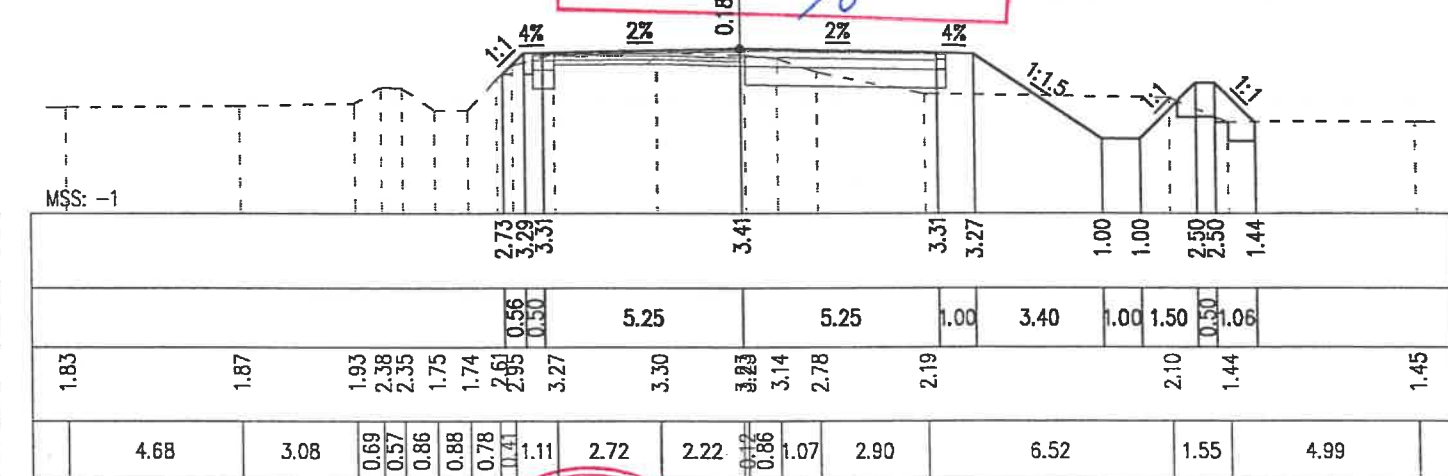
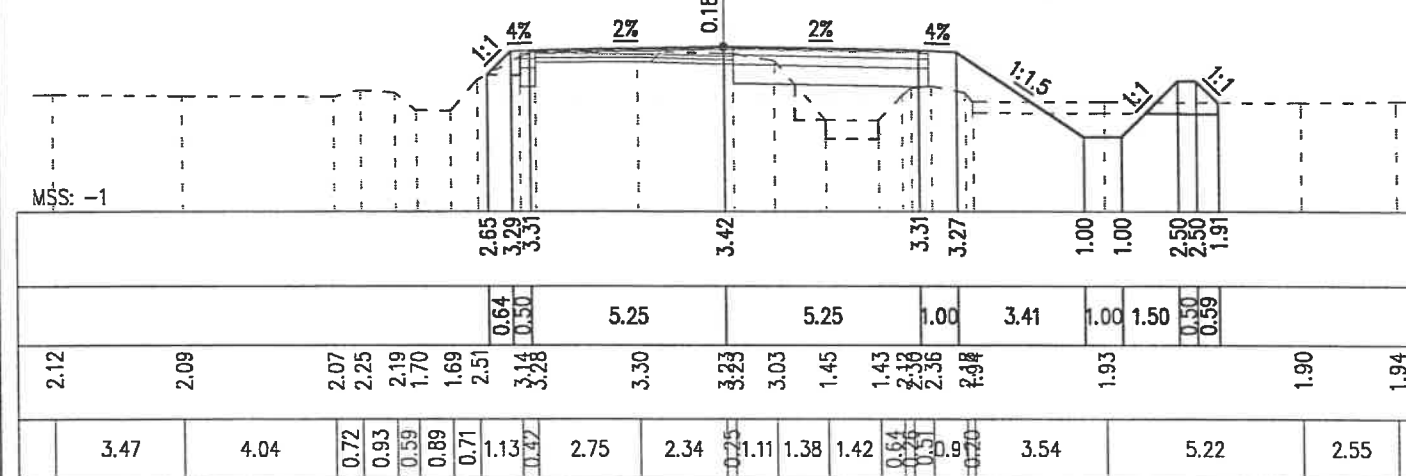
Cọc 45
Km 0 + 989.66

S Đắp nền đường : 0.11 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 2.12 m2
S Đắp nền K98 : 2.97 m2
S Đắp nền K98 : 1.48 m2
S Đắp nền K98 : 0.89 m2
S Đắp nền K98 : 0.14 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 1.50 m

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26/KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2016
Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Nguyễn Văn Quân

Thiết kế

Phạm Công Đảo

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Trần Minh Phúc

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

Tỉ lệ:

BV số:

S Vết bùn : 0.81 m2
S Vết hữu cơ : 1.71 m2
S Đảnh cấp : 0.64 m2
S Đào khuôn đường : 1.62 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.04 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.22 m2

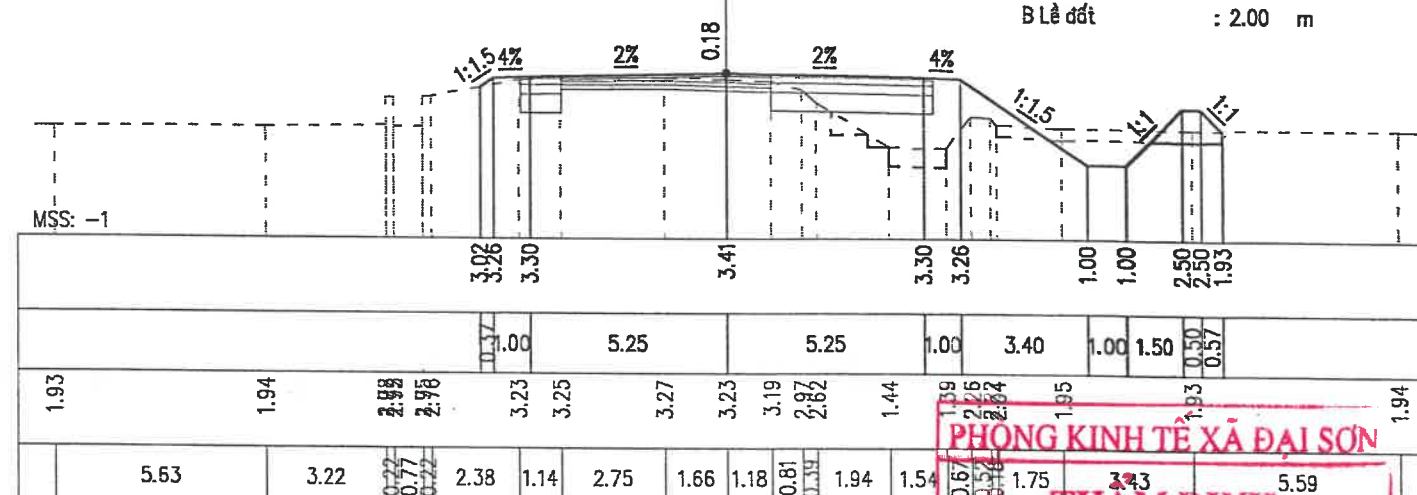
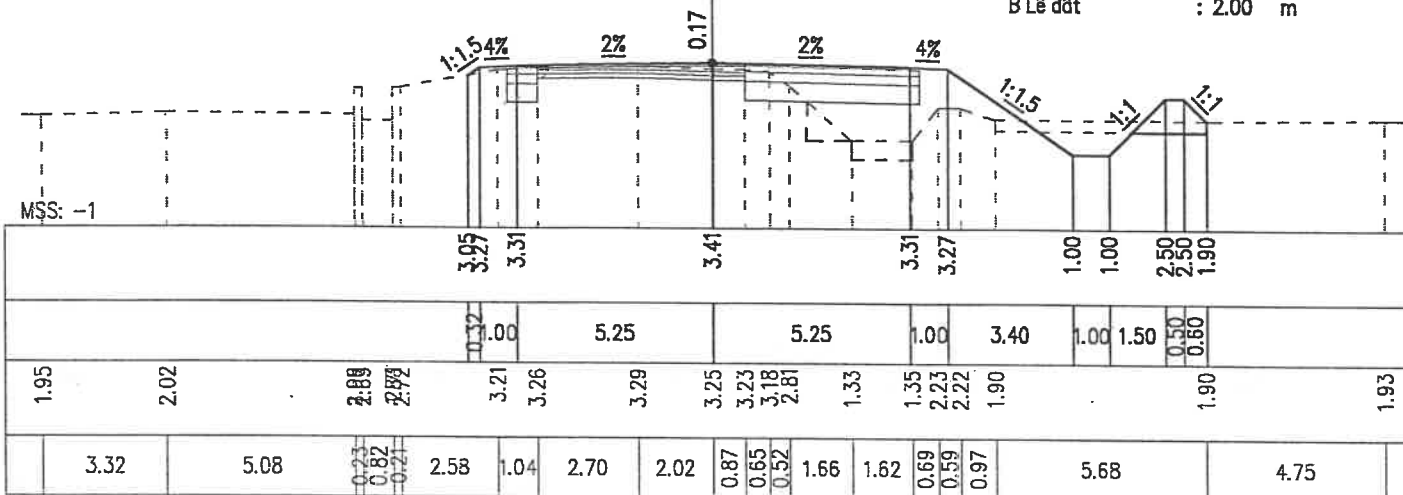
Cọc TC4
Km 1 + 0.62

S Đắp nền đường : 3.60 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 2.78 m2
S Đắp nền K98 : 2.71 m2
S CPDD loại 3 : 1.35 m2
S CPDD loại 2 : 0.81 m2
S Bùn vùi một đường : 0.20 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 2.00 m

S Vết bùn : 0.77 m2
S Vết hữu cơ : 1.80 m2
S Đảnh cấp : 0.40 m2
S Đào khuôn đường : 1.74 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.16 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.14 m2

Cọc TD5
Km 1 + 11.78

S Đắp nền đường : 2.42 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.37 m2
S Đắp nền K98 : 2.71 m2
S CPDD loại 3 : 1.35 m2
S CPDD loại 2 : 0.81 m2
S Bùn vùi một đường : 0.30 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 2.00 m



S Vết bùn : 0.96 m2
S Vết hữu cơ : 1.66 m2
S Đảnh cấp : 0.38 m2
S Đào khuôn đường : 1.74 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.08 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.22 m2

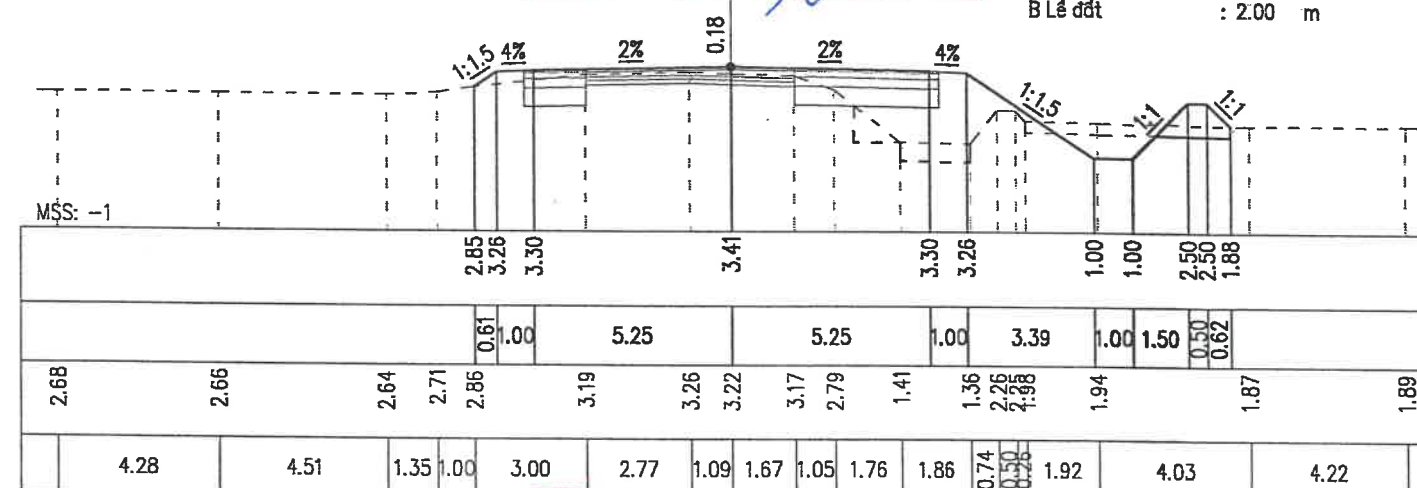
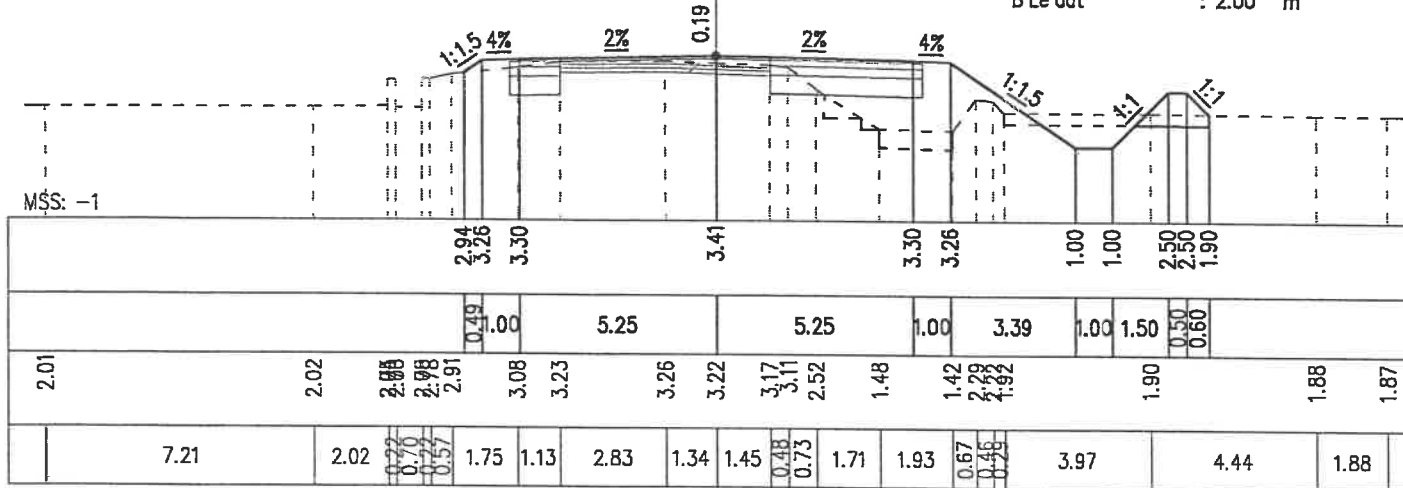
Cọc 46
Km 1 + 22.98

S Đắp nền đường : 2.24 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.88 m2
S Đắp nền K98 : 2.69 m2
S CPDD loại 3 : 1.34 m2
S CPDD loại 2 : 0.81 m2
S Bùn vùi một đường : 0.41 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 2.00 m

S Vết bùn : 0.93 m2
S Vết hữu cơ : 1.63 m2
S Đảnh cấp : 0.60 m2
S Đào khuôn đường : 1.98 m2
S Đào hệ đường : 0.00 m2
S Đào cống dọc : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.14 m2
S Đắp cống dọc : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 1.23 m2

Cọc P5
Km 1 + 34.17

S Đắp nền đường : 2.28 m2
S Đắp hè : 0.00 m2
S Đắp lề, taluy : 3.99 m2
S Đắp nền K98 : 2.74 m2
S CPDD loại 2 : 1.37 m2
S CPDD loại 1 : 0.82 m2
S Bùn vùi một đường : 0.46 m2
B Mặt đường : 10.50 m
B Hè : 0.00 m
B Lề đất : 2.00 m



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THAM ĐỊNH

Theo Văn bản số 07/175-H

ngày 04 tháng 4 năm 2026

Người tham định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THAM TRA

Theo Văn bản số 26/KTXD

Ngày 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Nguyễn Văn Quân

Thiết kế

Phạm Công Đảo

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

Giám đốc

MỘT THÀNH VIÊN

TƯ VẤN XÂY DỰNG

30-10

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Trần Minh Phúc

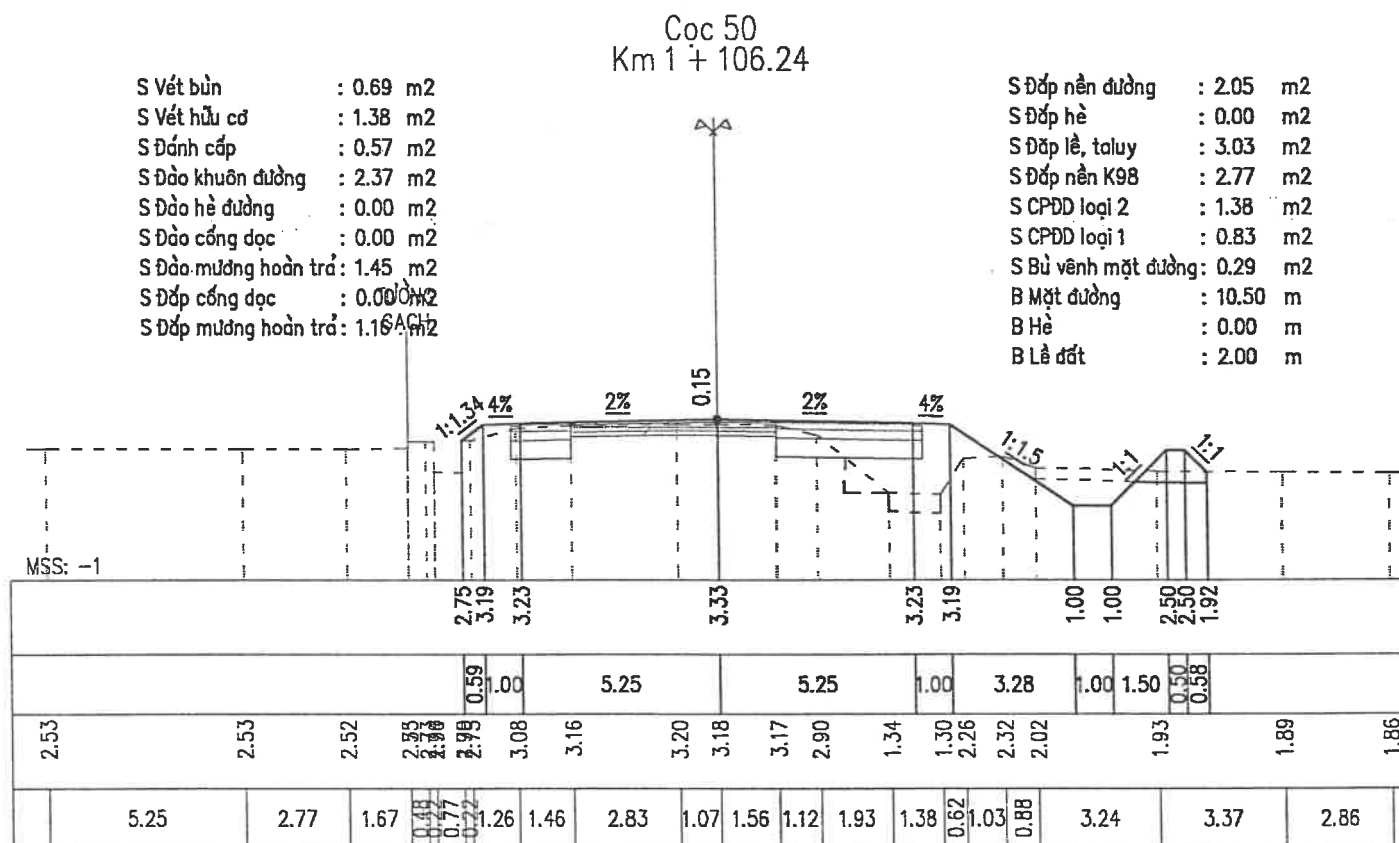
TRẮC NGANG THIẾT KẾ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

Tỉ lệ:

BV số:



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07/ĐB-KT
ngày: 24 tháng 4 năm 2026

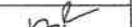
Người thẩm định ký tên: [Signature]

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26/KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

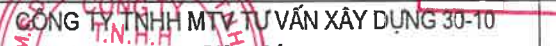
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG 	TRẮC NGANG THIẾT KẾ			
Chủ trì TK		Nguyễn Văn Quân	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG						
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Phạm Công Đảo			Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						

Bảng tọa độ mốc đường chuyển				
STT	Tên mốc	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ
1	DC2-11	2307524.72	590783.65	3.34
2	M1	2307502.27	590775.06	3.29
5	M2	2307337.39	590590.44	3.14
8	M3	2307201.67	590439.64	2.88
12	M4	2306958.29	590220.89	2.39
16	M5	2306778.48	589964.96	3.2

Bảng tọa độ cọc									
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y
1	DT	Km 0+0	2307529.68	590799.31	38	28	Km 0+623.70	2307114.06	590334.35
2	1	Km 0+11.62	2307522.46	590790.20	39	TD3	Km 0+637.46	2307104.87	590324.11
3	TD1	Km 0+18.74	2307518.04	590784.63	40	29	Km 0+644.41	2307100.22	590318.94
4	1A	Km 0+24.30	2307514.56	590780.28	41	30	Km 0+654.71	2307093.32	590311.29
5	P1	Km 0+43.13	2307502.57	590765.75	42	P3	Km 0+665.01	2307086.40	590303.66
6	2	Km 0+62.13	2307490.11	590751.42	43	31	Km 0+675.26	2307079.51	590296.08
7	TC1	Km 0+67.53	2307486.50	590747.40	44	32	Km 0+685.51	2307072.58	590288.51
8	3	Km 0+81.40	2307477.20	590737.11	45	TC3	Km 0+692.57	2307067.82	590283.31
9	4	Km 0+100.21	2307464.58	590723.16	46	33	Km 0+705.74	2307058.92	590273.61
10	5	Km 0+119.53	2307451.62	590708.83	47	34	Km 0+726.13	2307045.13	590258.58
11	6	Km 0+138.72	2307438.75	590694.60	48	34A	Km 0+735.74	2307038.63	590251.51
12	7	Km 0+158.33	2307425.59	590680.06	49	35	Km 0+747.19	2307030.89	590243.08
13	8	Km 0+177.76	2307412.56	590665.65	50	36	Km 0+768.19	2307016.88	590227.61
14	9	Km 0+197.02	2307399.64	590651.37	51	37	Km 0+782.75	2307006.84	590216.88
15	10	Km 0+216.56	2307386.53	590636.88	52	D5	Km 0+788.88	2307002.69	590212.36
16	11	Km 0+236.19	2307373.36	590622.32	53	38	Km 0+810.02	2306988.52	590196.67
17	12	Km 0+255.37	2307360.50	590608.09	54	39	Km 0+831	2306974.46	590181.11
18	13	Km 0+274.86	2307347.43	590593.64	55	40	Km 0+852.14	2306960.29	590165.41
19	14	Km 0+294.54	2307334.22	590579.05	56	41	Km 0+872.90	2306946.38	590150.01
20	15	Km 0+313.90	2307321.23	590564.68	57	D6	Km 0+893.67	2306932.46	590134.60
21	16	Km 0+333.26	2307308.25	590550.33	58	42	Km 0+914.71	2306918.26	590119.06
22	17	Km 0+352.46	2307295.37	590536.09	59	43	Km 0+936.12	2306903.82	590103.26
23	18	Km 0+370.52	2307283.25	590522.69	60	TD4	Km 0+956.77	2306889.89	590088.02
24	19	Km 0+390.10	2307270.12	590508.17	61	44	Km 0+967.73	2306882.46	590079.96
25	20	Km 0+409.79	2307256.91	590493.57	62	P4	Km 0+978.69	2306874.98	590071.95
26	21	Km 0+429.59	2307243.63	590478.89	63	45	Km 0+989.66	2306867.43	590063.99
27	TD2	Km 0+435.28	2307239.81	590474.67	64	TC4	Km 1+0.62	2306859.83	590056.09
28	P2	Km 0+449.65	2307230.19	590464	65	TD5	Km 1+11.78	2306852.06	590048.08
29	TC2	Km 0+464.01	2307220.60	590453.30	66	46	Km 1+22.98	2306844.30	590040.01
30	22	Km 0+470	2307216.61	590448.84	67	P5	Km 1+34.17	2306836.60	590031.88
31	N1	Km 0+484.80	2307206.74	590437.81	68	47	Km 1+45.36	2306828.96	590023.70
32	23	Km 0+502.95	2307194.65	590424.28	69	TC5	Km 1+56.56	2306821.38	590015.46
33	24	Km 0+522.38	2307181.69	590409.79	70	48	Km 1+64.42	2306816.09	590009.66
34	25	Km 0+542.18	2307168.49	590395.03	71	49	Km 1+84.42	2306802.60	589994.89
35	D3	Km 0+563.86	2307154.05	590378.87	72	50	Km 1+106.24	2306787.89	589978.77
36	26	Km 0+582.37	2307141.68	590365.10	73	CT	Km 1+127.83	2306773.33	589962.82
37	27	Km 0+603.10	2307127.82	590349.67					

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 26/2026
Ngày: 26 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26/2026 /KTXD
Ngày: 26 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Văn Quân*

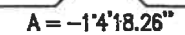
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		BẢNG TỌA ĐỘ MỐC, TIM CỌC		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Phạm Công Đảo		Trần Minh Phúc		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....*07/TB-VT*
ngày.....*29* tháng.....*4* năm.....*2016*
Người thẩm định ký tên.....
Km 56+936.23

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:



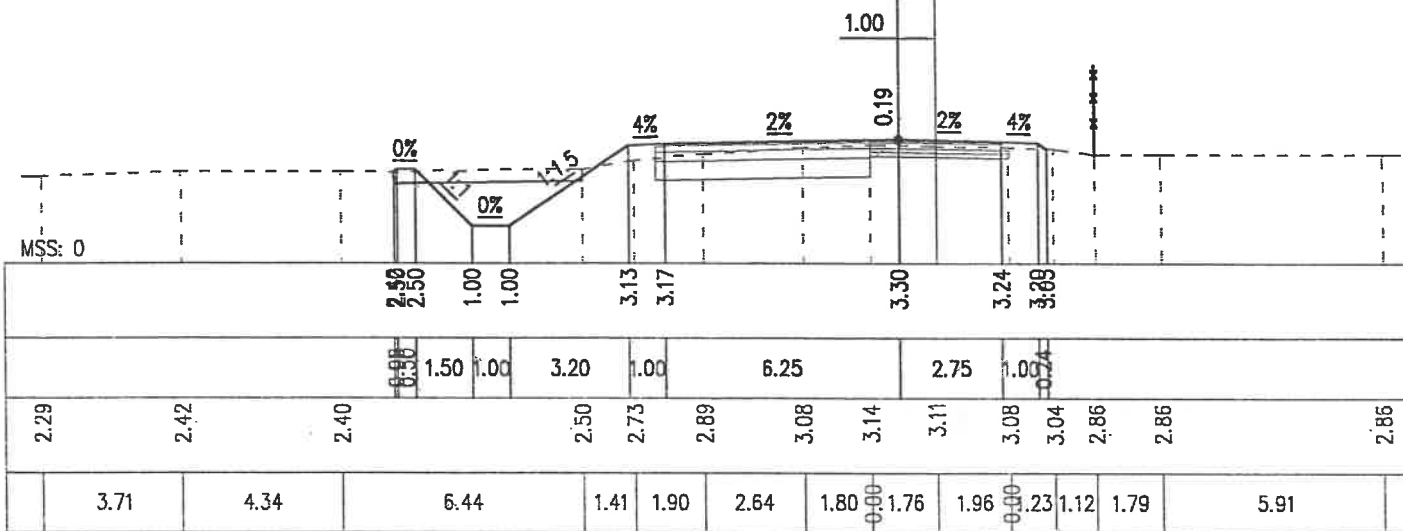
BV số:

BV số:

S Vết bùn : 1.51 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 4.21 m2
S Đào mương hoàn trả : 2.90 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.28 m2
S Đắp nền đường : 0.00 m2

Cọc 5
Km 56 + 709.36

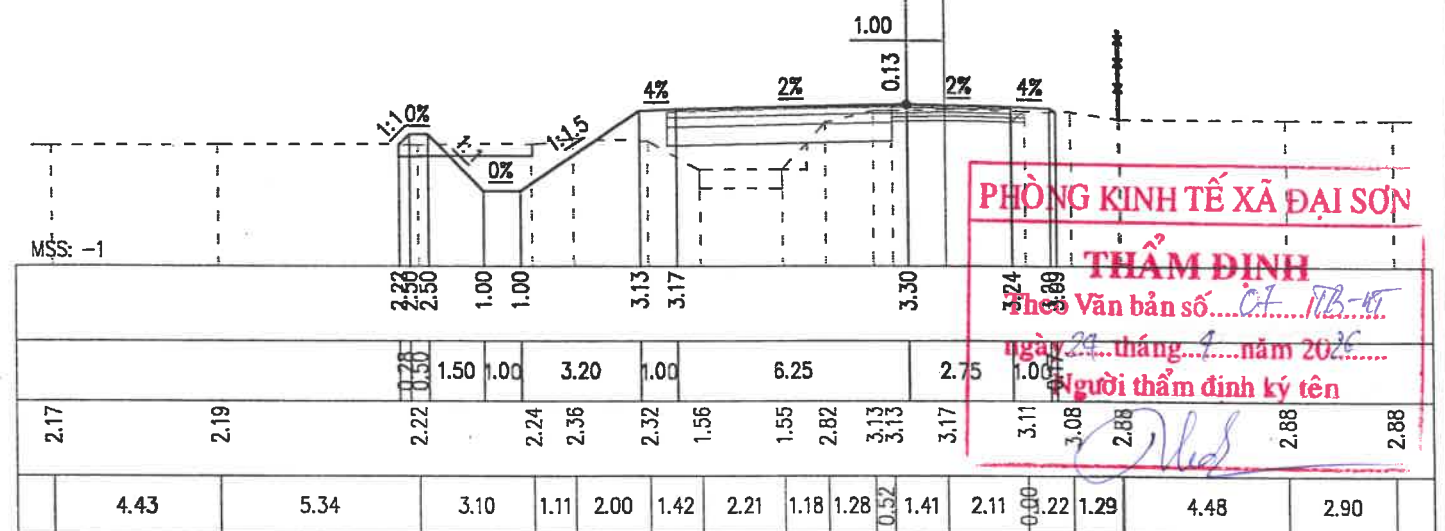
S Đắp lề, taluy : 0.68 m2
S Đắp nền K98 : 2.87 m2
S CPDD loại 2 : 1.44 m2
S CPDD loại 1 : 0.86 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.33 m2
B Mặt đường : 9.00 m
B Lề đất : 2.00 m



S Vết bùn : 1.08 m2
S Vết hữu cơ : 1.10 m2
S Đánh cấp : 0.25 m2
S Đào khuôn đường : 1.43 m2
S Đào mương hoàn trả : 2.54 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.58 m2
S Đắp nền đường : 3.48 m2

Cọc 6
Km 56 + 728.29

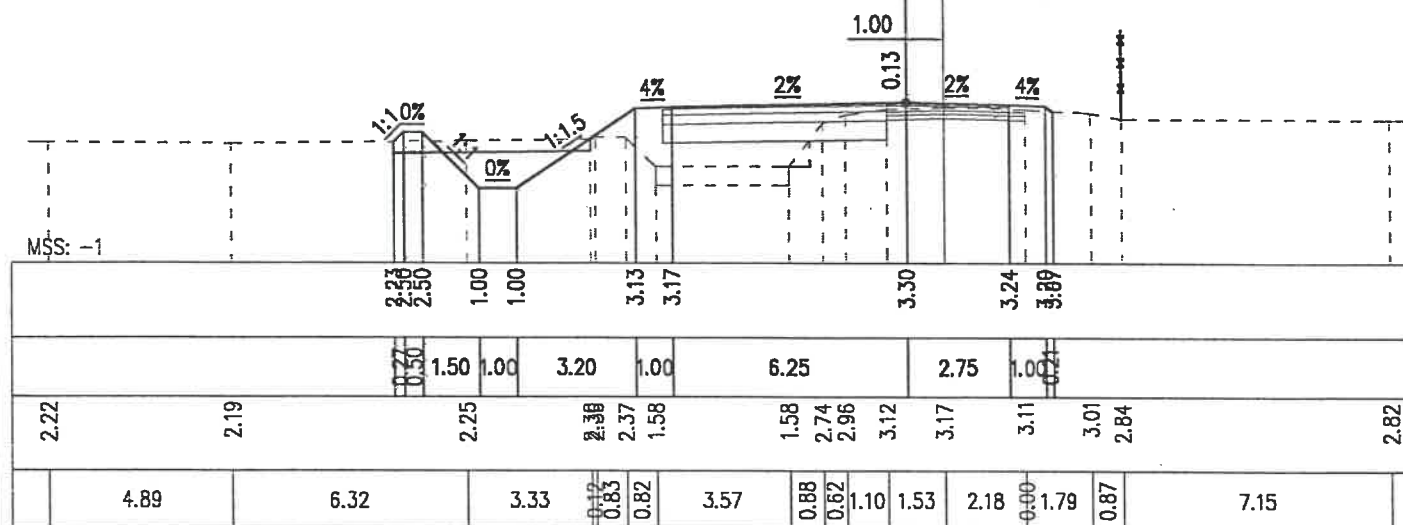
S Đắp lề, taluy : 1.31 m2
S Đắp nền K98 : 3.04 m2
S CPDD loại 2 : 1.52 m2
S CPDD loại 1 : 0.91 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.17 m2
B Mặt đường : 9.00 m
B Lề đất : 2.00 m



S Vết bùn : 1.58 m2
S Vết hữu cơ : 1.78 m2
S Đánh cấp : 0.19 m2
S Đào khuôn đường : 1.23 m2
S Đào mương hoàn trả : 2.15 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.55 m2
S Đắp nền đường : 4.27 m2

Cọc 7
Km 56 + 748.29

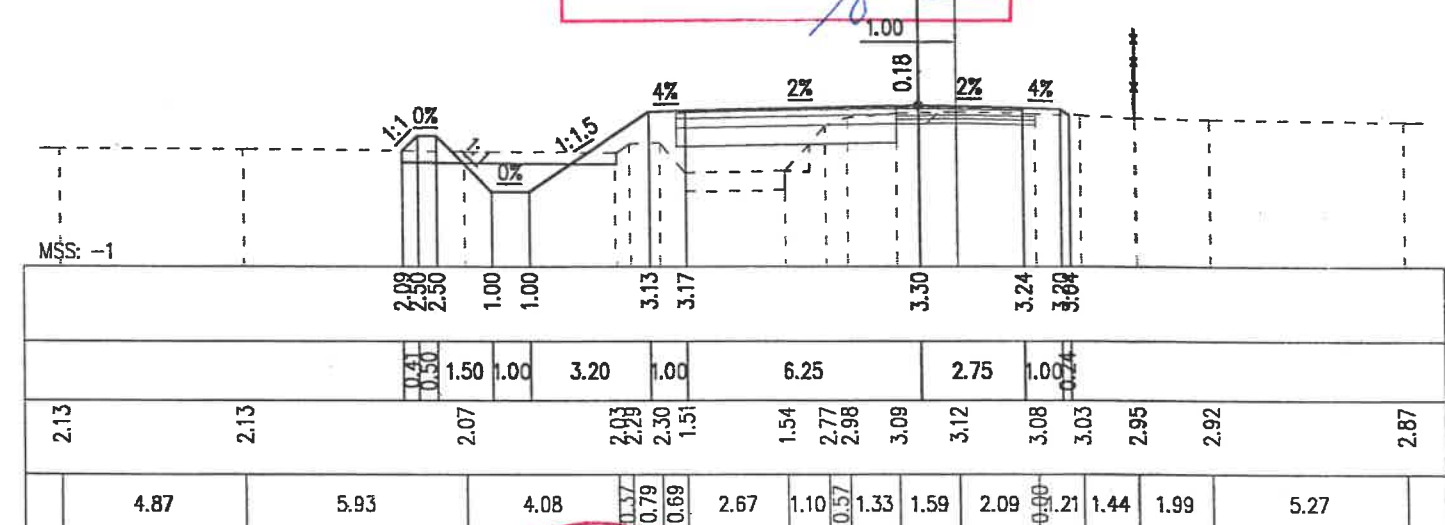
S Đắp lề, taluy : 1.84 m2
S Đắp nền K98 : 2.98 m2
S CPDD loại 2 : 1.49 m2
S CPDD loại 1 : 0.89 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.20 m2
B Mặt đường : 9.00 m
B Lề đất : 2.00 m



S Vết bùn : 1.73 m2
S Vết hữu cơ : 1.34 m2
S Đánh cấp : 0.24 m2
S Đào khuôn đường : 1.43 m2
S Đào mương hoàn trả : 1.47 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.84 m2
S Đắp nền đường : 3.84 m2

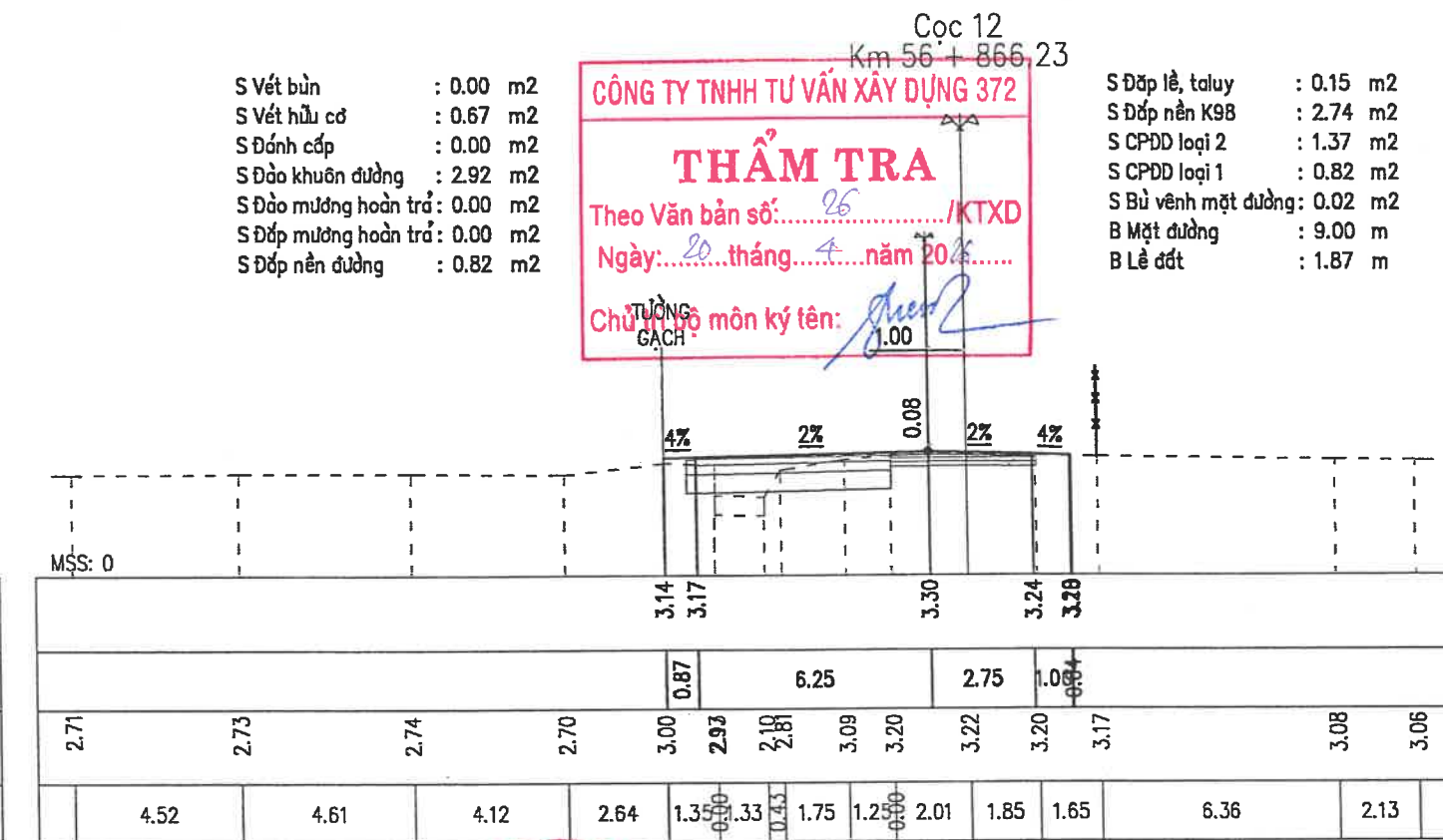
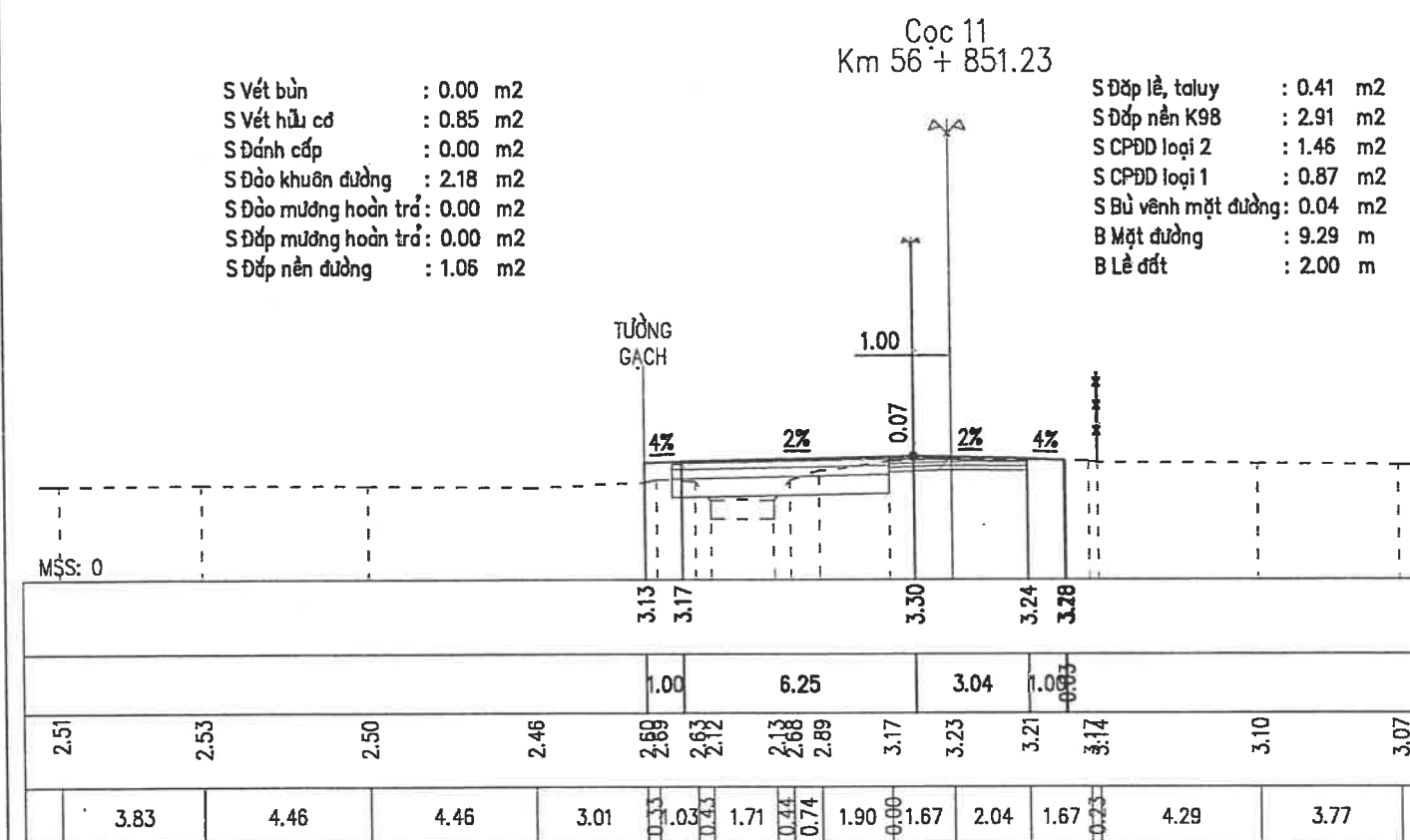
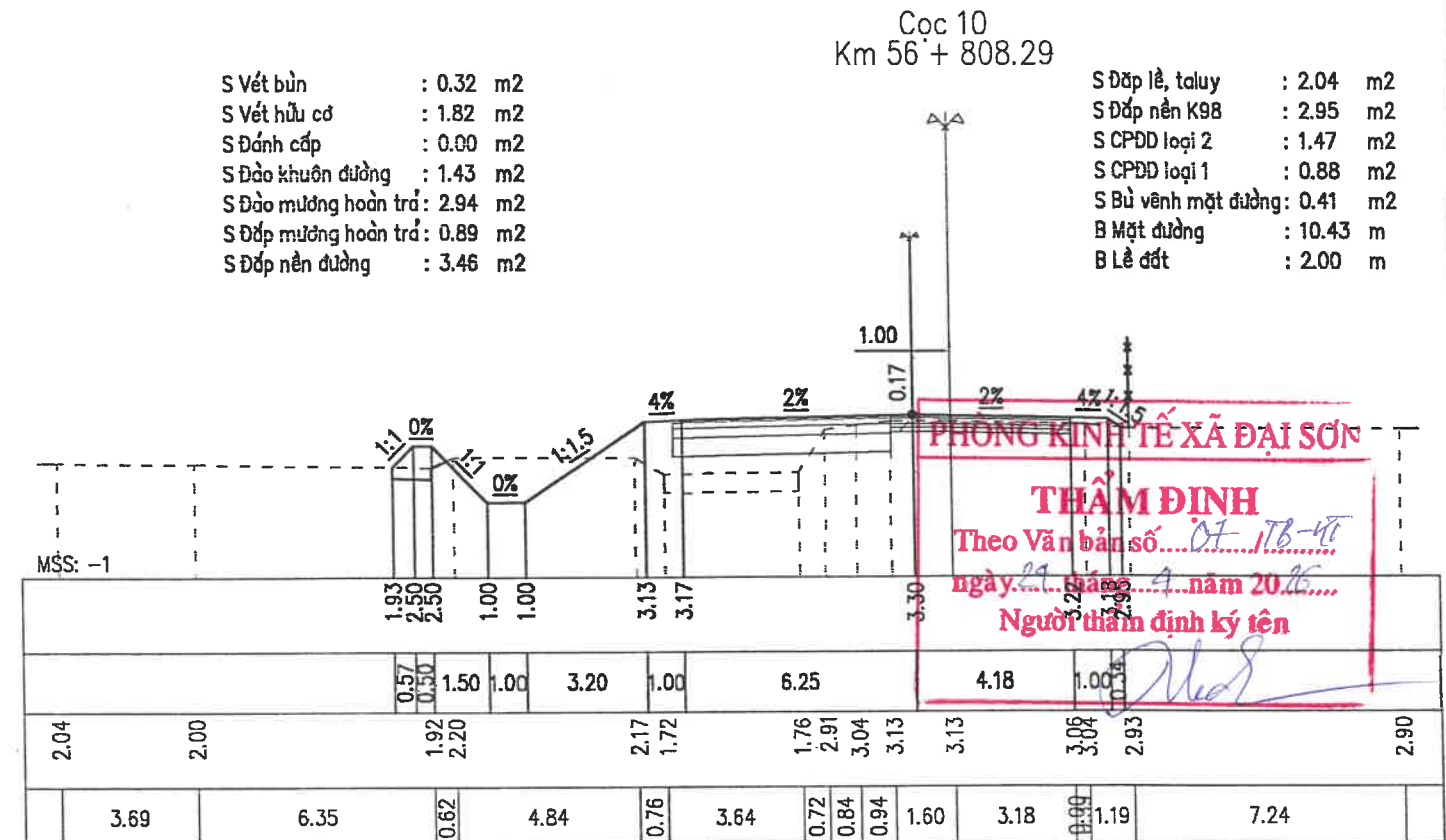
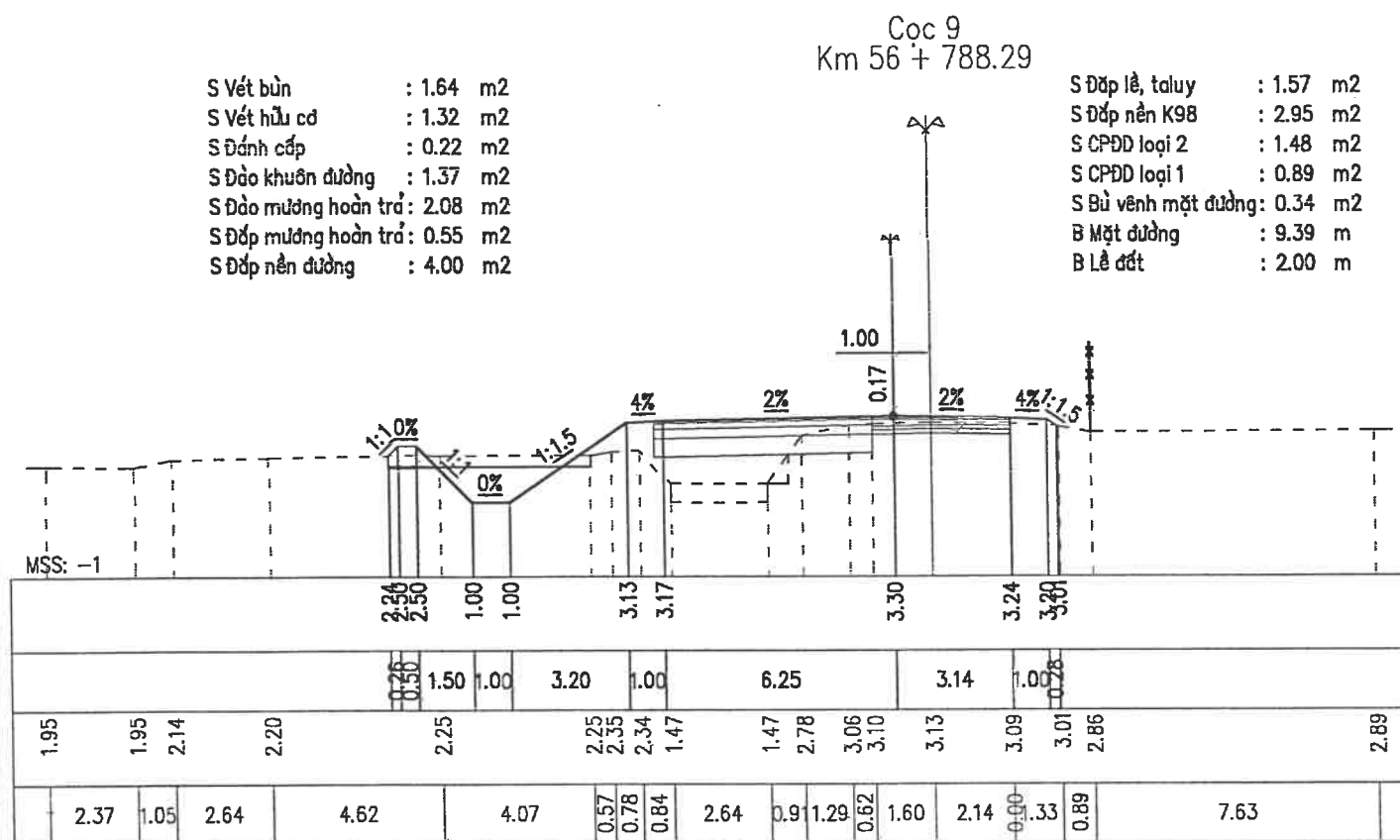
Cọc 8
Km 56 + 768.29

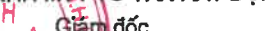
S Đắp lề, taluy : 1.97 m2
S Đắp nền K98 : 2.96 m2
S CPDD loại 2 : 1.48 m2
S CPDD loại 1 : 0.89 m2
S Bù vênh mặt đường : 0.33 m2
B Mặt đường : 9.00 m
B Lề đất : 2.00 m



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG 	TRẮC NGANG THIẾT KẾ ĐƯỜNG GOM		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		Thiết kế	Phạm Công Đảo					
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Trần Minh Phúc		
						Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Giám đốc 	TRẮC NGANG THIẾT KẾ ĐƯỜNG GOM		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
		Thiết kế	Phạm Công Đảo					
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:

S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.51 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 2.15 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp nền đường : 0.76 m2

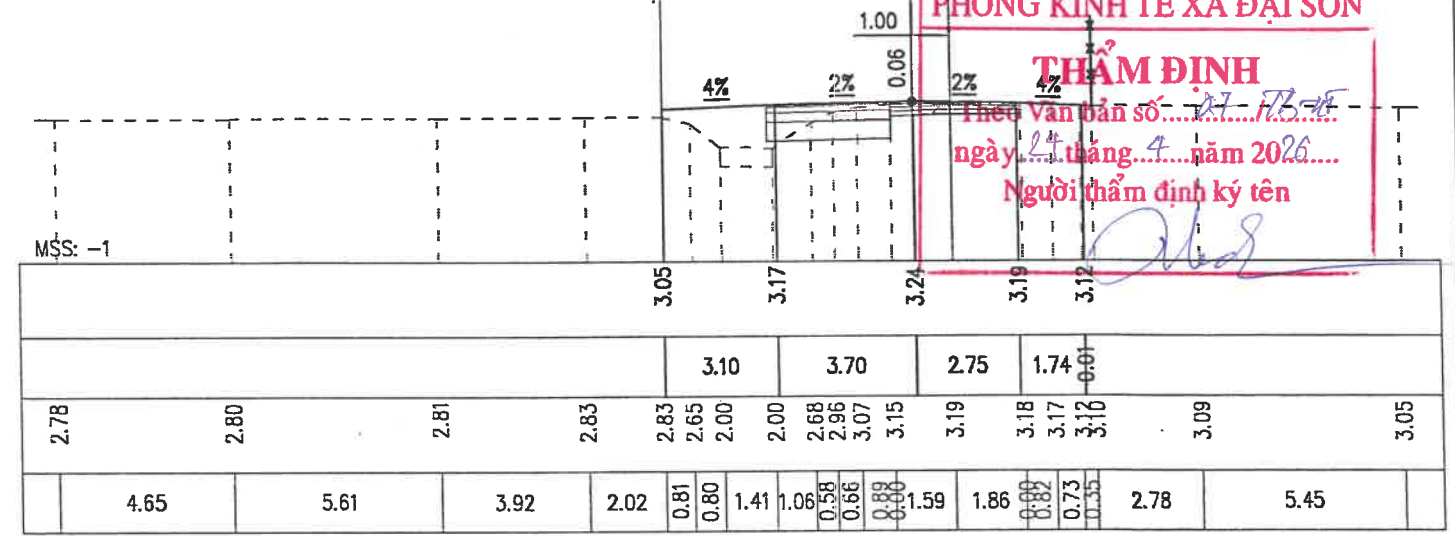
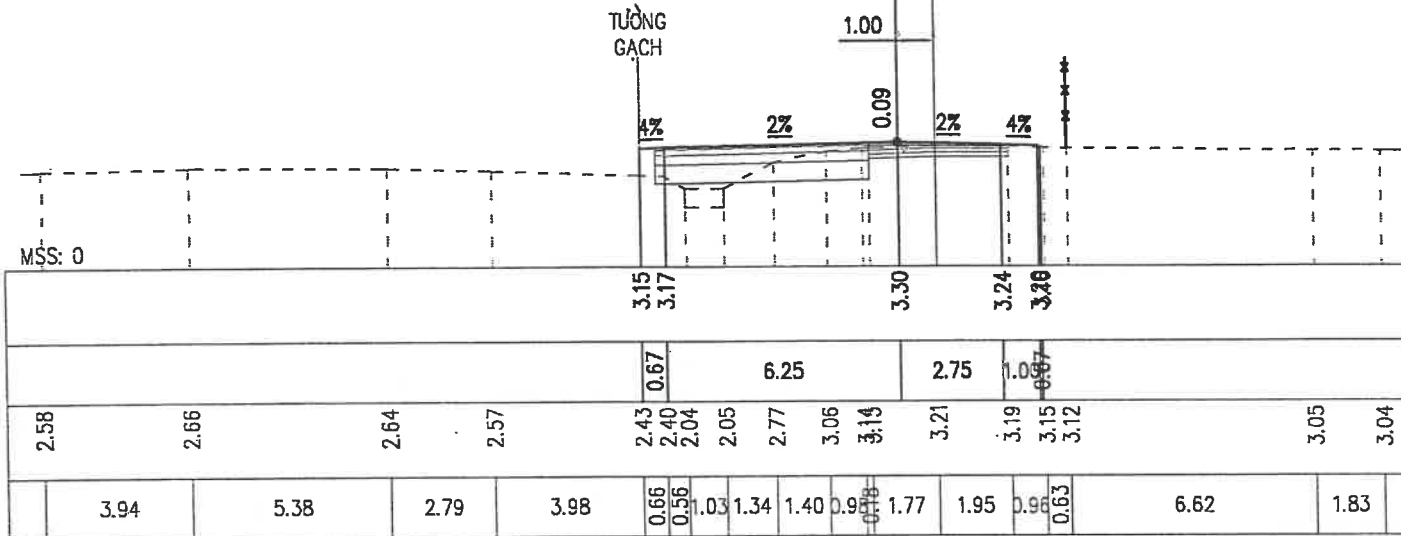
Cọc 13
Km 56+881.23

S Đắp lề, taluy : 0.38 m2
S Đắp nền K98 : 2.86 m2
S CPDD loại 2 : 1.43 m2
S CPDD loại 1 : 0.86 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.08 m2
B Mặt đường : 9.00 m
B Lề đất : 1.67 m

S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.70 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 1.79 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp nền đường : 0.15 m2

Cọc D1
Km 56+903.15

S Đắp lề, taluy : 2.93 m2
S Đắp nền K98 : 1.68 m2
S CPDD loại 2 : 0.84 m2
S CPDD loại 1 : 0.50 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.01 m2
B Mặt đường : 6.45 m
B Lề đất : 4.83 m



S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.69 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 1.83 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp nền đường : 0.00 m2

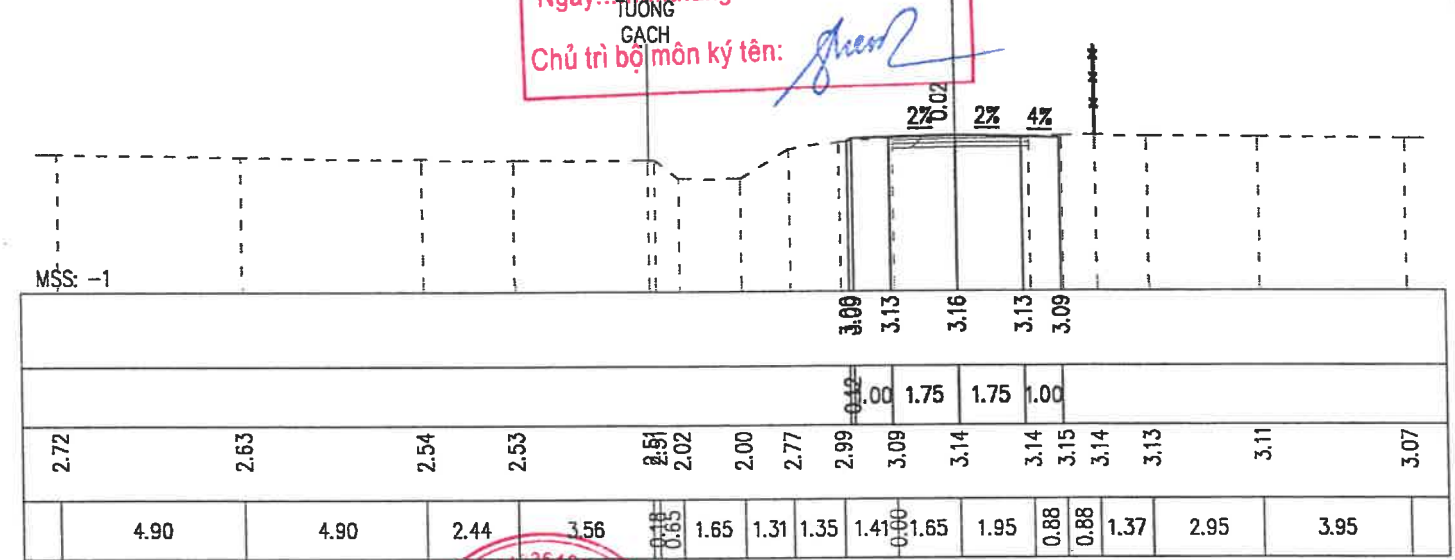
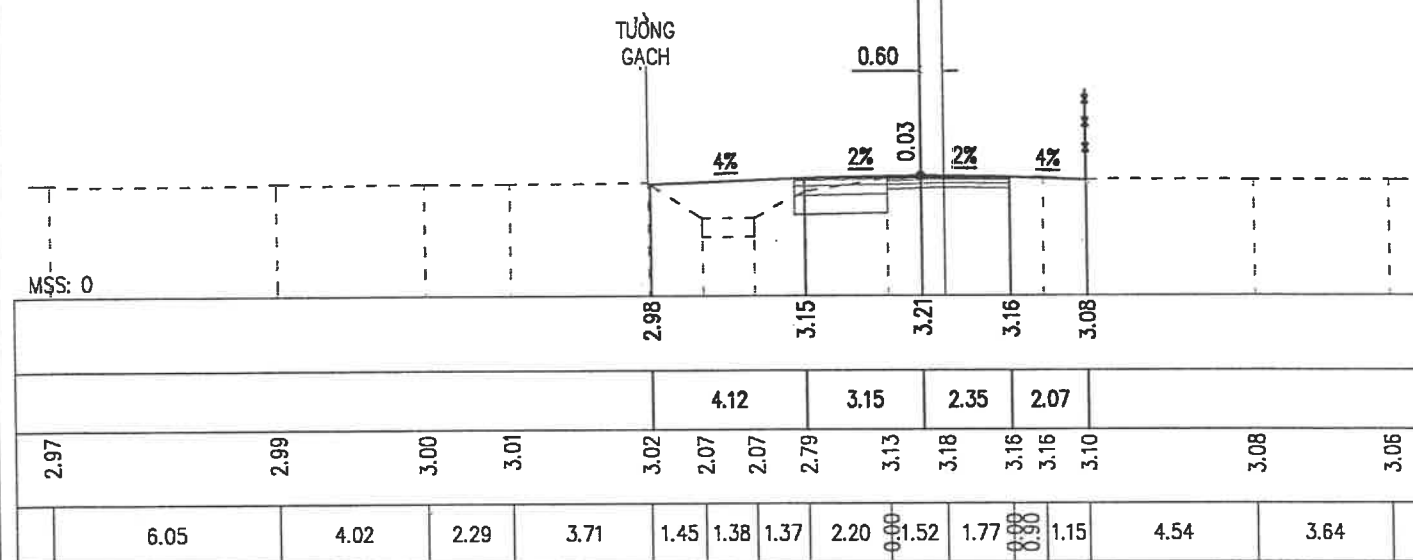
Cọc 14
Km 56+916.23

S Đắp lề, taluy : 3.58 m2
S Đắp nền K98 : 1.24 m2
S CPDD loại 2 : 0.62 m2
S CPDD loại 1 : 0.37 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.00 m2
B Mặt đường : 5.50 m
B Lề đất : 6.19 m

S Vết bùn : 0.00 m2
S Vết hữu cơ : 0.00 m2
S Đánh cấp : 0.00 m2
S Đào khuôn đường : 0.00 m2
S Đào mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp mương hoàn trả : 0.00 m2
S Đắp nền đường : 0.00 m2

Cọc 15
Km 56+936.23

S Đắp lề, taluy : 0.06 m2
S Đắp nền K98 : 0.00 m2
S CPDD loại 2 : 0.00 m2
S CPDD loại 1 : 0.00 m2
S Bùn vênh mặt đường : 0.00 m2
B Mặt đường : 3.50 m
B Lề đất : 2.00 m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  Trần Minh Phúc	TRẮC NGANG THIẾT KẾ ĐƯỜNG GOM		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Phạm Công Đảo					
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

Bảng tọa độ cọc đường gom						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	1	Km 56+633.29	2306840.29	589783.19	2.05	3.22
2	2	Km 56+655.45	2306832.03	589803.77	2.09	3.25
3	3	Km 56+671.87	2306826.06	589819.06	2.12	3.28
4	4	Km 56+688.29	2306820.22	589834.40	2.15	3.3
5	5	Km 56+709.36	2306812.90	589854.16	2.18	3.3
6	6	Km 56+728.29	2306806.43	589871.95	2.21	3.3
7	7	Km 56+748.29	2306799.58	589890.74	2.25	3.3
8	8	Km 56+768.29	2306792.74	589909.53	2.28	3.3
9	9	Km 56+788.29	2306785.89	589928.32	3.15	3.3
10	10	Km 56+808.29	2306779.05	589947.12	3.14	3.3
11	N2	Km 56+825	2306773.33	589962.82	3.2	3.3
12	11	Km 56+851.22	2306764.36	589987.46	3.22	3.3
13	12	Km 56+866.22	2306759.22	590001.56	3.04	3.3
14	13	Km 56+881.22	2306754.09	590015.65	3.02	3.3
15	D1	Km 56+903.15	2306746.59	590036.25	2.98	3.24
16	14	Km 56+916.22	2306741.88	590048.45	2.95	3.21
17	15	Km 56+936.22	2306734.69	590067.11	2.92	3.16

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 07/TB-VT

ngày 29 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

[Signature]

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	TRẮC NGANG THIẾT KẾ ĐƯỜNG GOM		
		Chủ trì TK	Nguyễn Văn Quân				THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: ĐƯỜNG GIAO THÔNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Phạm Công Đảo	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>					

THOÁT NƯỚC MƯA

KÝ HIỆU:

D600

CỔNG THOÁT NƯỚC D600

D800

CỔNG THOÁT NƯỚC D800

→

HƯỚNG THOÁT NƯỚC

T1

2.30

1.10

CAO ĐỘ MẶT GA

TÊN HỒ GA

CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA

ĐƯỜNG KÍNH ỐNG

D600 - 0.17% - 20M

ĐỘ DỐC

CHIỀU DÀI

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

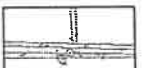
Theo Văn bản số:/KTXD

Ngày: 10 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

A = 3°43'39.93" R = 750
D = 0.02 P = 0.4
K = 48.80 T = 24.41

GHI CHÚ:

 Nét hiện trạng

 Vỉa hè thiết kế

 Phạm vi nút giao, vuốt rẽ

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THOÁT NƯỚC				
STT	Hạng Mục	Đặc tính KT	Đơn vị	Khối lượng
1	Cống thoát nước D600	BTCT	m	866.5
2	Cống thoát nước D800	BTCT	m	12
3	Cống thoát nước D1000	BTCT	m	35.5
4	Cống thoát nước D1200	BTCT	m	7
5	Hồ ga	BTCT	cái	33
6	Cửa phai	BT	cái	2
7	Cửa xả	BT	cái	2

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

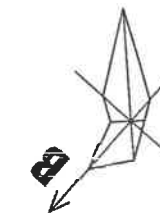
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07/TB-ĐT

Ngày: 14 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA (1)
		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ	<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA	Thiết kế	Đồng Xuân Thắng	<i>[Signature]</i>	THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>		Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

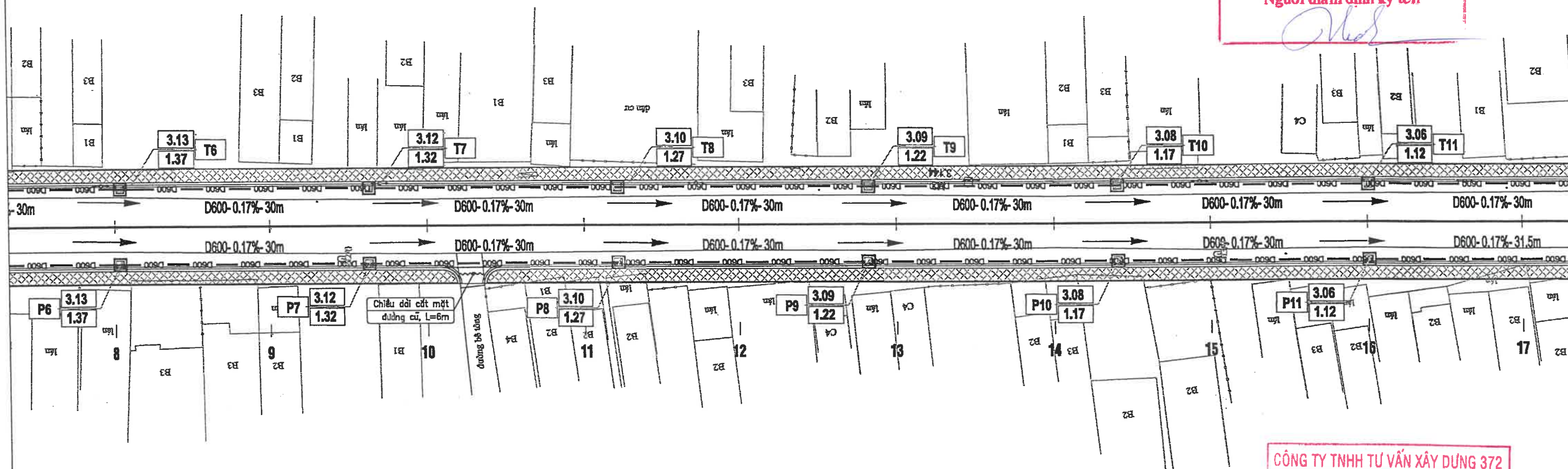
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...*07-TB-H*...

ngày...*24*...tháng...*4*...năm 20*26*...

Người thẩm định ký tên

[Signature]



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

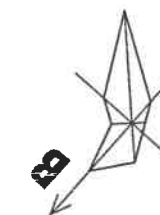
Theo Văn bản số...*26*.../KTXD

Ngày...*20*...tháng...*4*...năm 20*26*...

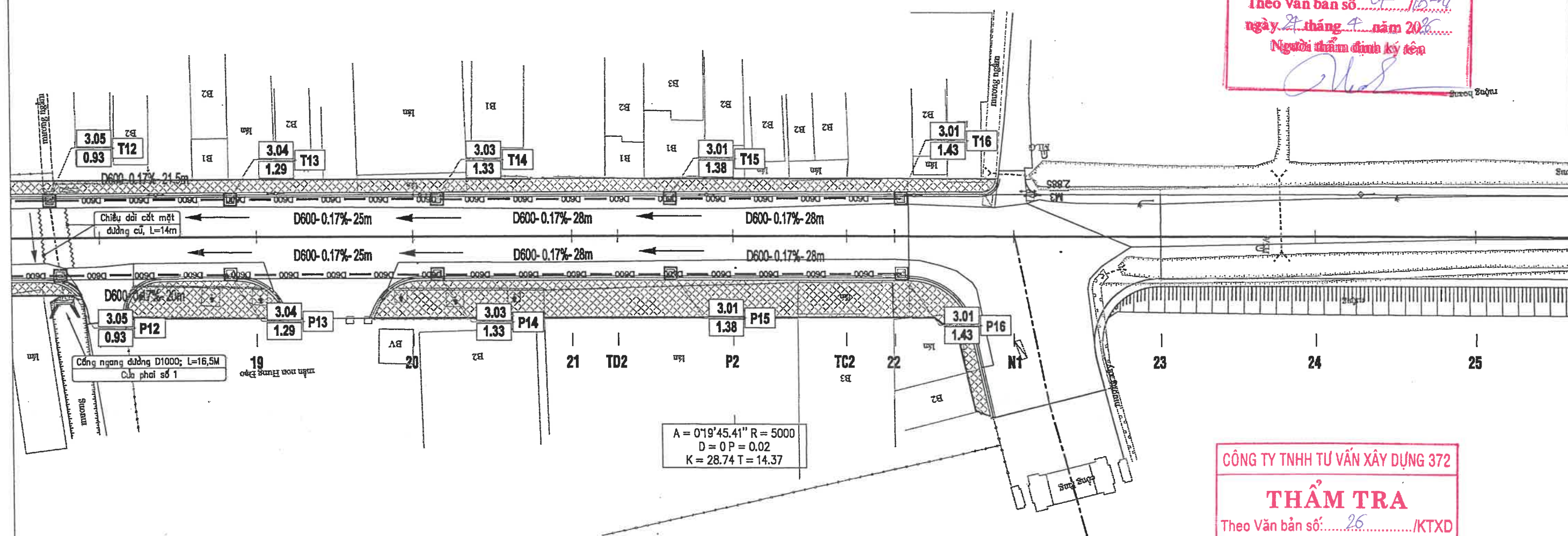
Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA (2)		
				Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ	<i>[Signature]</i>			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10				Thiết kế	Đồng Xuân Thắng	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
				Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>					

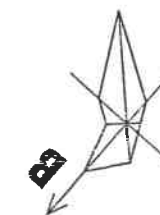


PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 07/ĐB-HĐ
ngày 24 tháng 4 năm 2028
Người thẩm định ký tên: [Signature]



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2028
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<u>[Signature]</u>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA (3)		
		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ	<u>[Signature]</u>		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Đồng Xuân Thắng	<u>[Signature]</u>		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<u>[Signature]</u>				

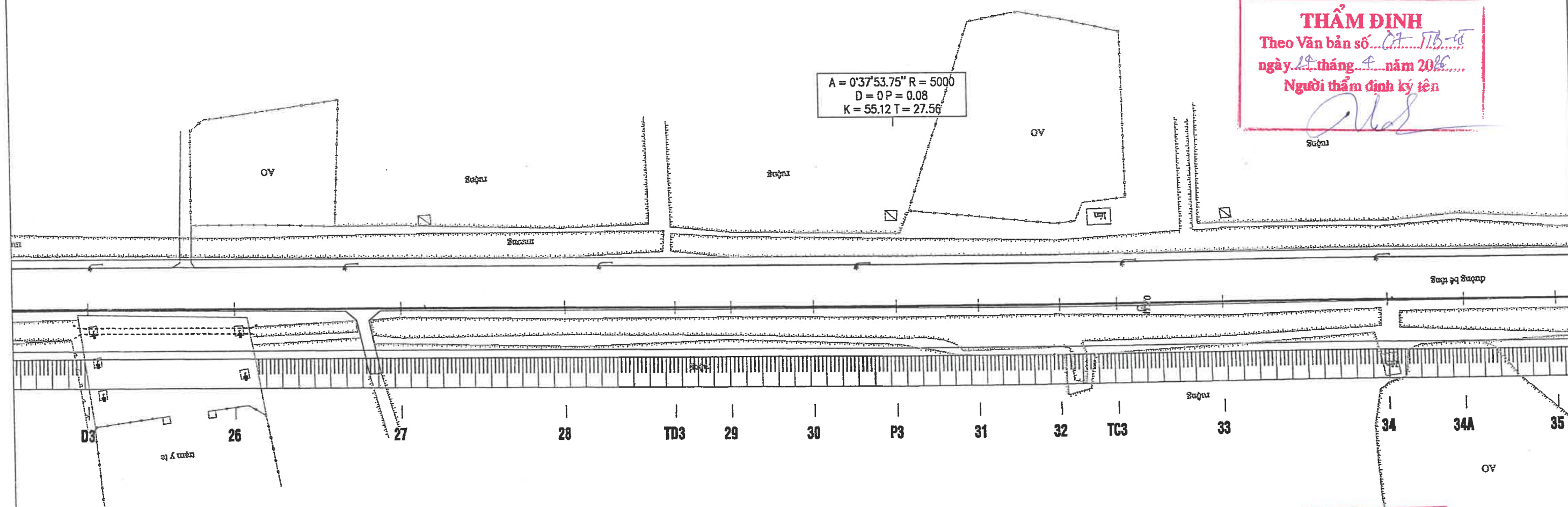


PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...*07/TB-TT*...
ngày...*29*...tháng...*4*...năm 20*26*...
Người thẩm định ký tên
[Signature]

A = 0°37'53.75" R = 5000
D = 0 P = 0.08
K = 55.12 T = 27.56

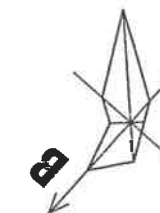


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: *26* /KTXD
Ngày: *20* tháng *4* năm 20*26*
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA (4)
		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ	<i>[Signature]</i>		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đồng Xuân Thắng	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>		Năm 2026 Tỷ lệ: BV số:



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

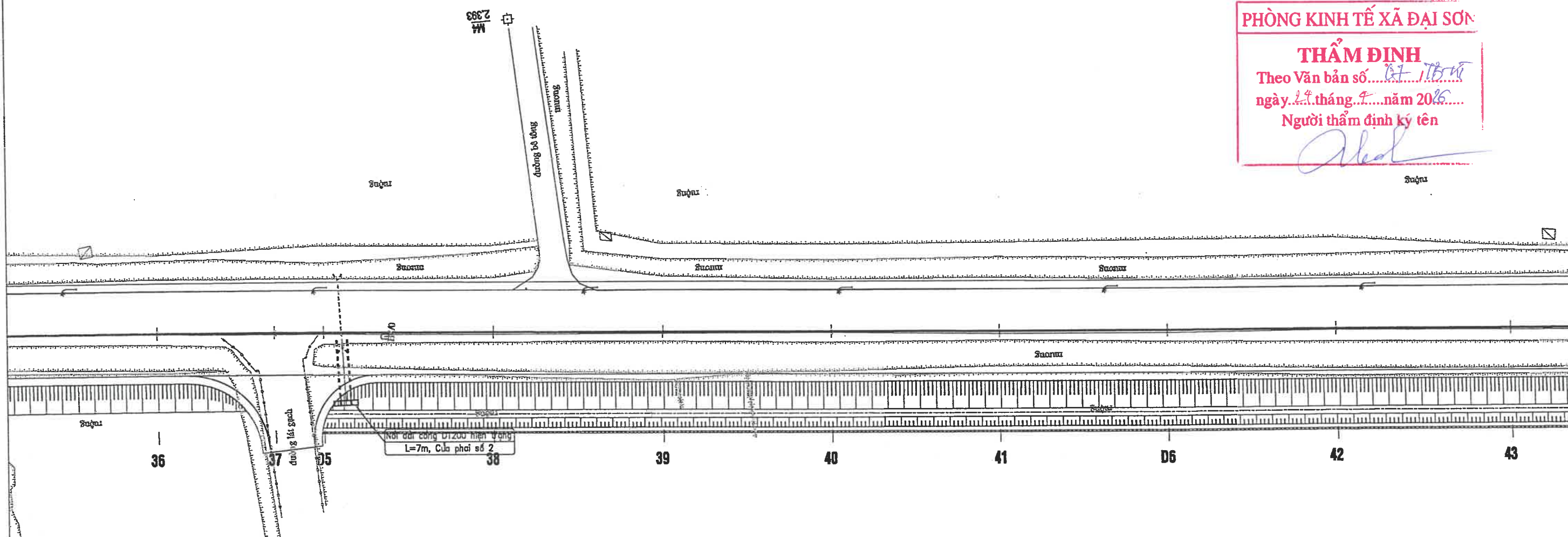
Theo Văn bản số 07/TĐ-N

ngày 24 tháng 4 năm 2025

Người thẩm định ký tên

[Signature]

Đã duyệt



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

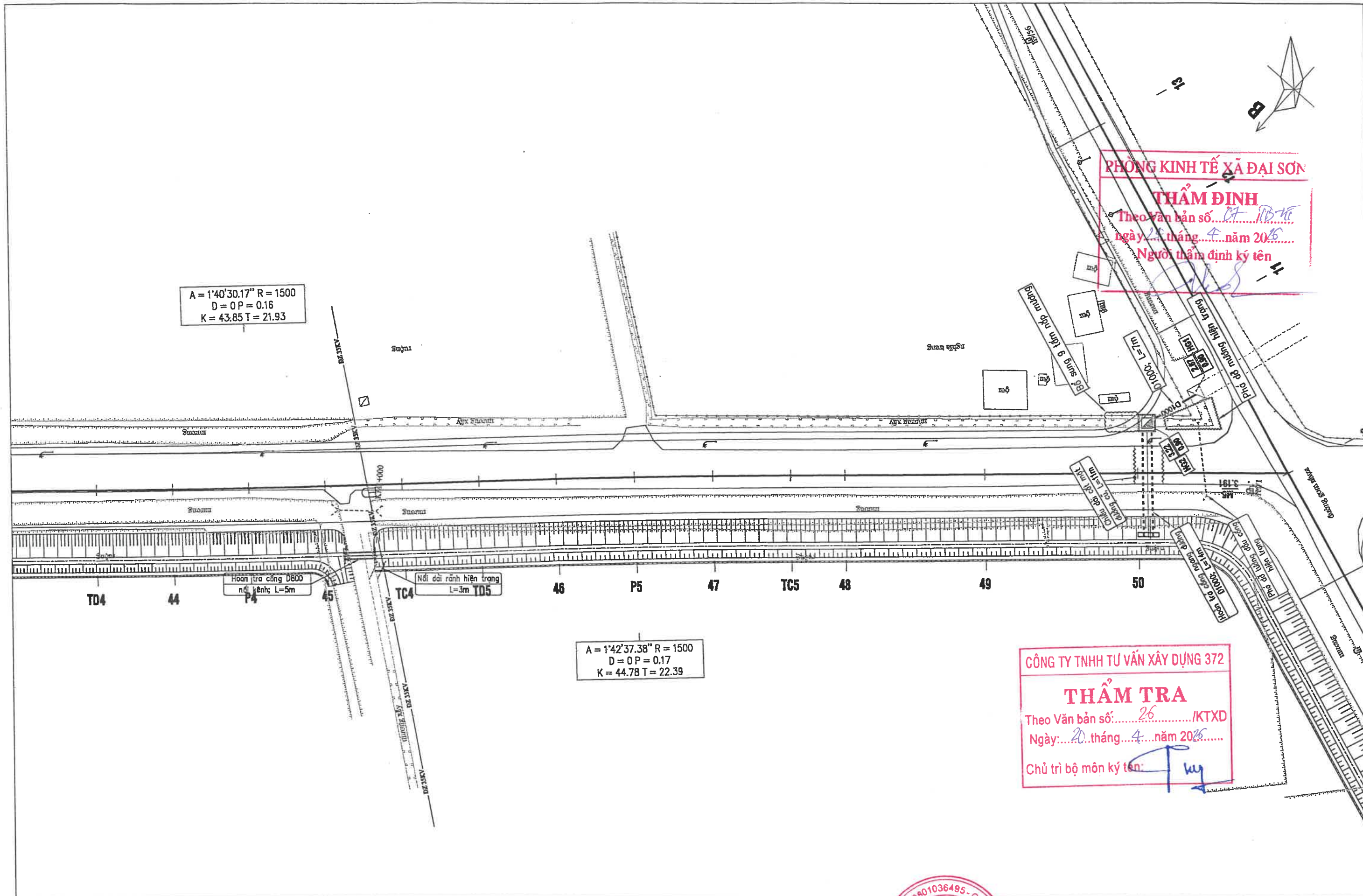
Theo Văn bản số 26 /KTXD

Ngày 20 tháng 4 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

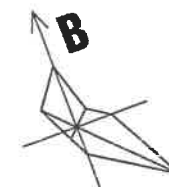
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA (5)		
		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ	<i>[Signature]</i>			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đồng Xuân Thắng	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>					



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

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA (6)		
		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đồng Xuân Thắng		Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07/ĐB-TĐ

ngày 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

[Signature]

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

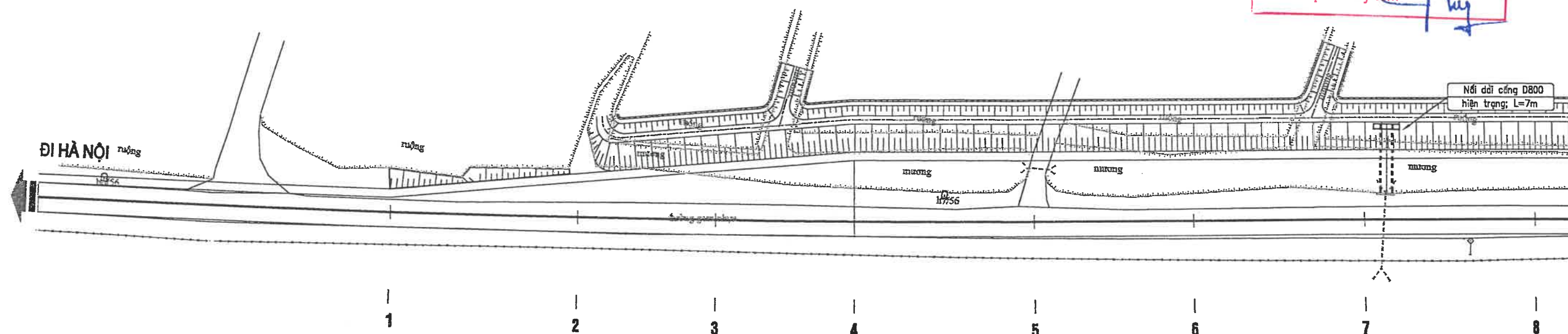
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26/KTXD

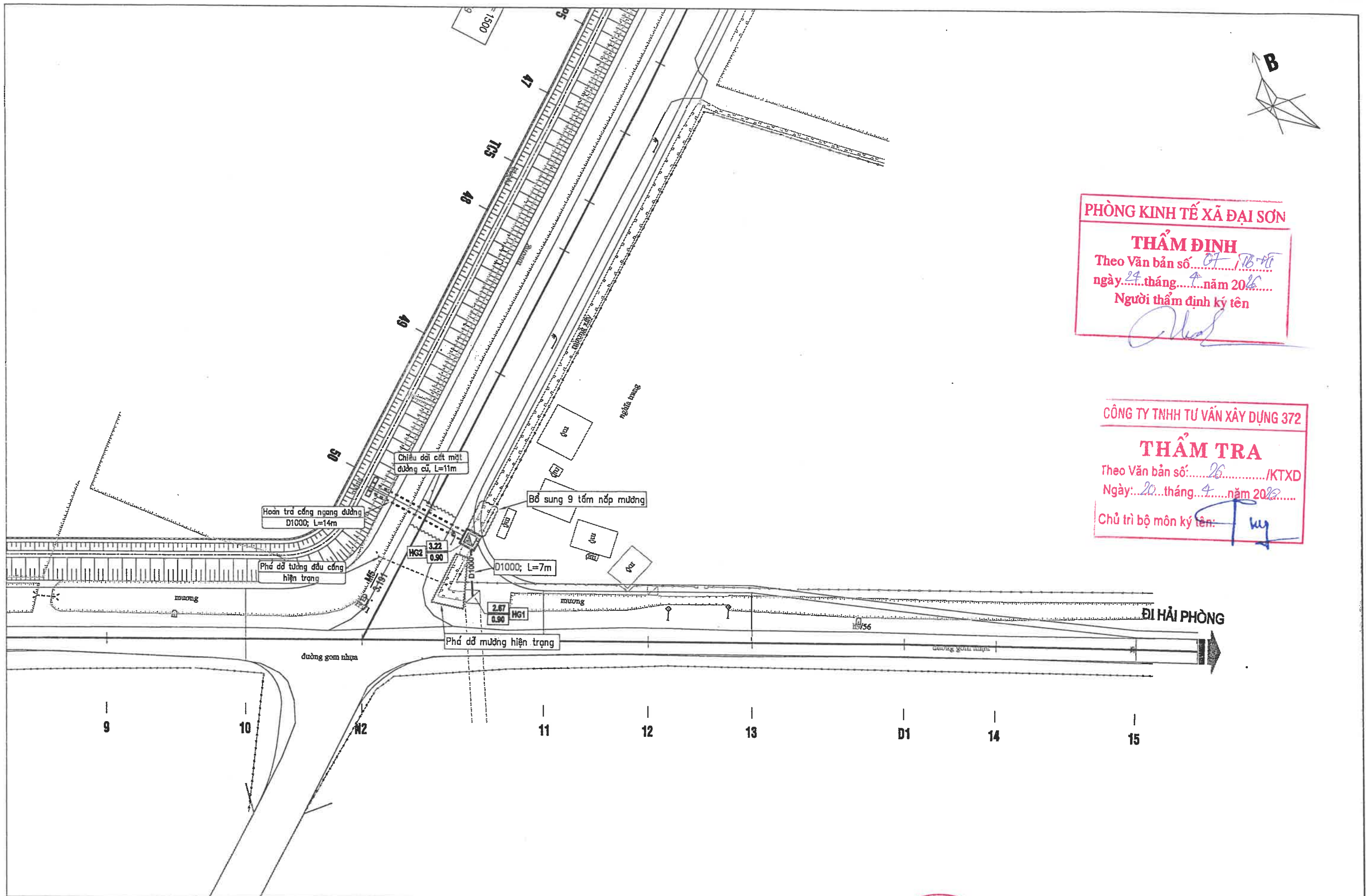
Ngày: 20 tháng 7 năm 2024

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA (7)		
		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ	<i>[Signature]</i>		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Đồng Xuân Thắng	<i>[Signature]</i>		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<i>[Signature]</i>				



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07/B-VT

ngày: 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

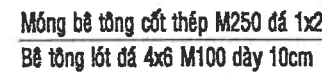
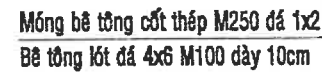
Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<u>[Signature]</u>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc <u>[Signature]</u> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC MƯA (8)		
		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ	<u>[Signature]</u>		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đổng Xuân Thắng	<u>[Signature]</u>	MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<u>[Signature]</u>				

(SL : 4 CÁI)



PHÒNG KINH DOANH ĐẠI SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên.....

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

Technical drawing of a concrete structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and labels.

Labels:

- Rãnh tam giác (Triangular groove)
- Block vỉa hè (Curb block)
- Cống dọc D600 (D600 vertical pipe)
- TƯỜNG GA T2 (GA T2 WALL)
- TƯỜNG GA T1 (GA T1 WALL)
- Tấm nắp BTCT đá 1x2 M250 đúc sẵn (Pre-cast concrete cover plate 1x2 M250)

Dimensions:

- Overall width: 1740
- Overall height: 1740
- Internal width: 1440
- Internal height: 1440
- Top width: 1000
- Top height: 1000
- Bottom width: 800
- Bottom height: 800
- Left side width: 1240
- Right side width: 800
- Top left width: 300
- Top left height: 250
- Bottom left width: 300
- Bottom left height: 250

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Mặt cắt C-C) showing dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: 1440 mm
- Overall depth: 1440 mm
- Central opening dimensions: 600 mm (width) x 800 mm (height)
- Reinforcement spacing: 3*220=660 mm (horizontal), 2*200=400 mm (vertical)
- Edge dimensions: 160 mm (top/bottom), 30 mm (sides)

Reinforcement Details:

- Top bars: Ø12-3, Ø14-3*
- Bottom bars: Ø12-2, Ø14-2
- Cross-section bars: Ø6-6
- Additional bars: Ø12-5, Ø12-4, Ø14-4

Section C-C:

- Slab thickness: 140 mm
- Total depth: 200 mm
- Reinforcement: Ø12-5, Ø6-6

Áp dụng cho hố ga P1, P16, T1, T16

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Giám đốc Trần Minh Phúc 	CHI TIẾT HỒ GA D600 LOẠI 1		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Đồng Xuân Thắng					
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:		

Block vữa bê tông

300 30 600 220 400

95 180 180 200 20 20 30 150 180 200 20 20 30 150

Ø12-2

1030

Ø12-6

Ø12-1

Ø12-5

Ø12-7

Ø12-3

600

60

160

30

100 220

30

150 160 6*176.67=1060 160 150

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a cross-section of a slab with a total width of 1060 mm. The slab is supported by two columns. The top reinforcement consists of Ø12-8 bars and Ø6-9 bars. The bottom reinforcement consists of Ø12-8 bars. The slab thickness is 160 mm. The concrete grade is C20. The drawing includes dimensions for the slab width, column width, and reinforcement spacing.

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	L THANH (mm)	SỐ THANH	TỔNG L (m)	P (kg/m)	KHỐI LƯỢNG (kg)
TẤM NẮP GA LOẠI 1	①	140 140	12	1660	11	18.26	0.887	16.20
	①*	140 140	14	1660	11	18.26	1.208	22.06
	②	140 140	12	840	3	2.52	0.887	2.24
	②*	140 140	14	840	3	2.52	1.208	3.04
	③	140 140	12	440	5	2.20	0.887	1.95
	③*	140 140	14	440	5	2.20	1.208	2.66
	④	140 140	12	640	2	1.28	0.887	1.14
	④*	140 140	14	640	2	1.28	1.208	1.55
CỔ HỐ GA	⑤	100 100	12	1120	4	4.48	0.887	3.97
	⑥	50 50	6	240	12	2.88	0.222	0.64
	⑦	50 50	6	240	4	0.96	0.222	0.21
	⑧	160 160	12	1500	6	9.00	0.887	7.98
	⑨	160 160	12	1300	6	7.8	0.887	6.92
	⑨*	160 160	12	920	2	1.84	0.887	1.63
	⑩	160 160	12	790	16	12.64	0.887	11.21
⑩*	160 160	12	640	26	16.64	0.887	14.76	

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	L THANH (mm)	SỐ THANH	TỔNG L	P (kg)	KHỐI LƯỢNG (kg)
TƯỜNG GA T1 (SL:03)	①	160 1190 160	12	1510	46	69.46	0.887	61.61
	②	160 1380 160	12	1700	36	61.2	0.887	54.28
	⑥	50 160 50	6	260	27	7.02	0.222	1.56
TƯỜNG GA T2 (SL:01)	②	160 1380 160	12	1700	4	6.8	0.887	6.03
	③	160 480 160	12	800	10	8	0.887	7.10
	④	160 200 160	12	520	4	2.08	0.887	1.84
	⑤	160 410 160	12	730	16	11.68	0.887	10.36
	⑥	50 160 50	6	260	8	2.08	0.222	0.46
	⑦	160 690 160	12	1010	8	8.08	0.887	7.17
	ĐÂY HỐ GA (SL:01)	⑧	160 1680 160	12	2000	22	44.00	0.887
⑧*		160 1680 160	14	2000	22	44.00	1.208	53.15
⑨		50 160 50	6	260	9	2.34	0.222	0.52
THANG	⑩	150 200 300 200 150 3649	20	1000	3	3	2.465	7.40

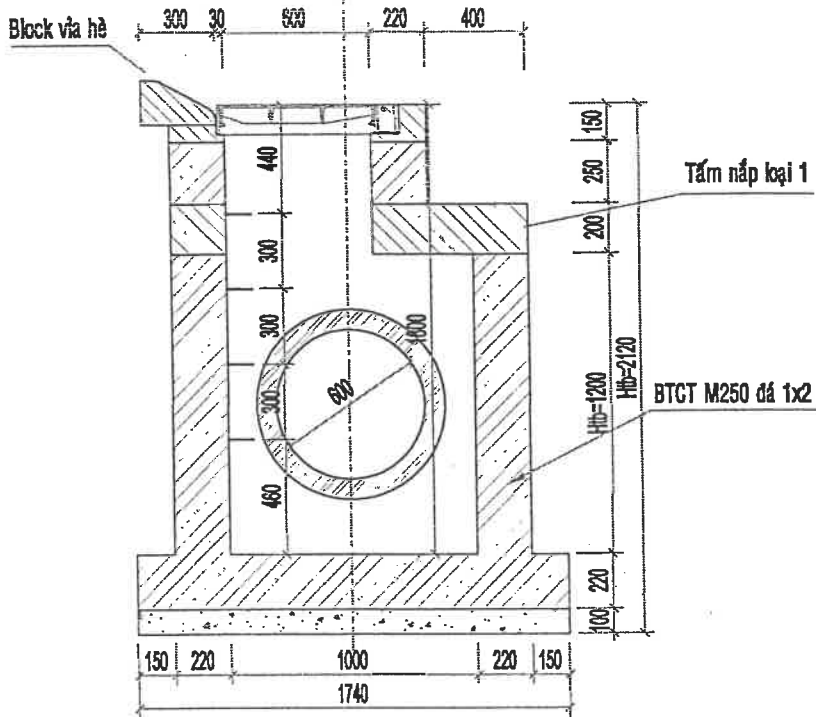
BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

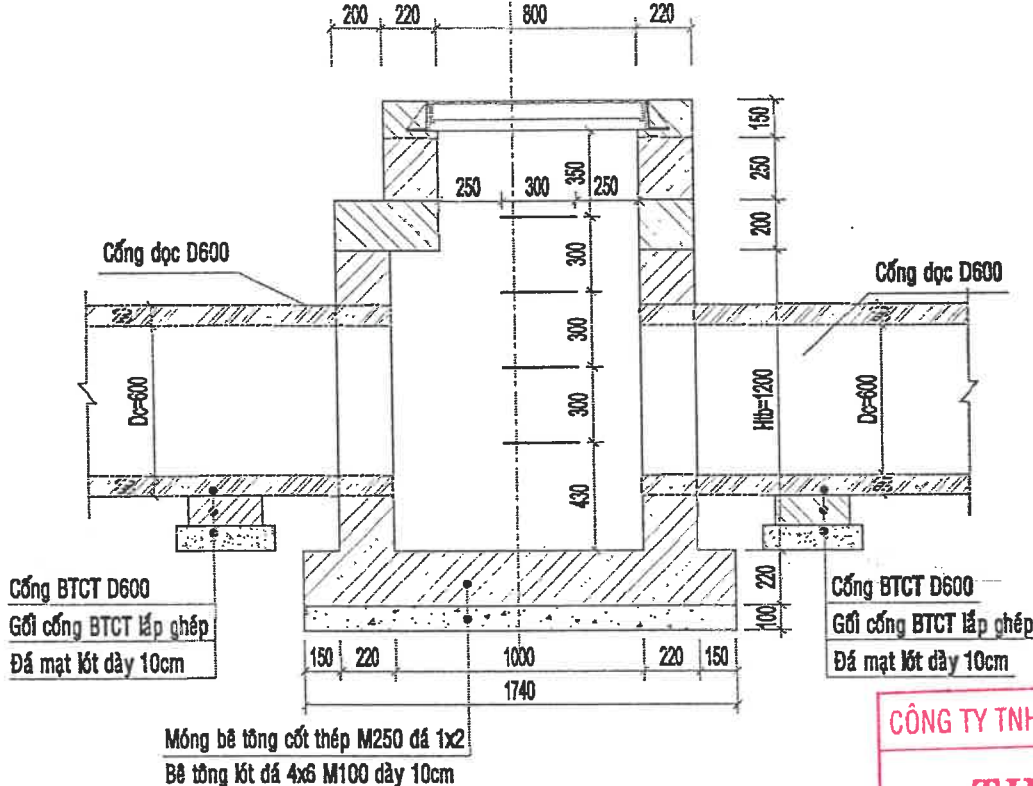
CHI TIẾT HỐ THU D600 LOẠI 2

(SL : 26 CÁI)

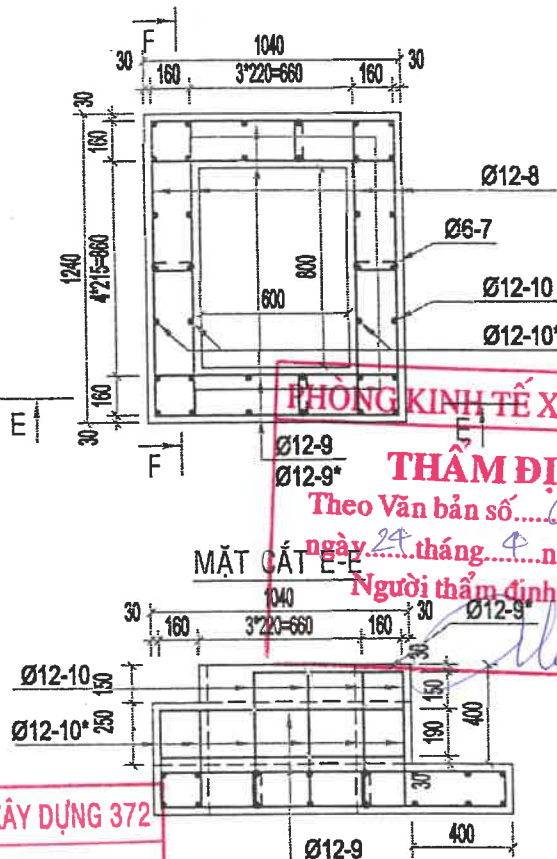
MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B

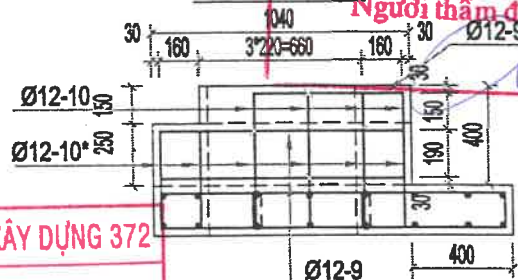


MẶT BẰNG THÉP CỔ HỐ GA



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

MẶT CẮT E-E

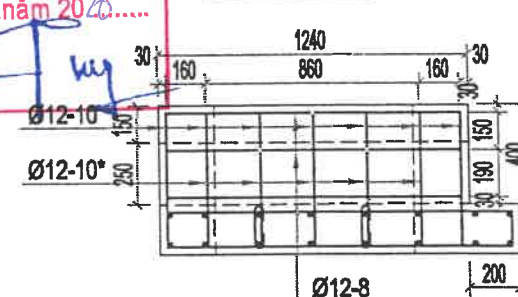


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026...
Chủ trì bộ môn ký tên:

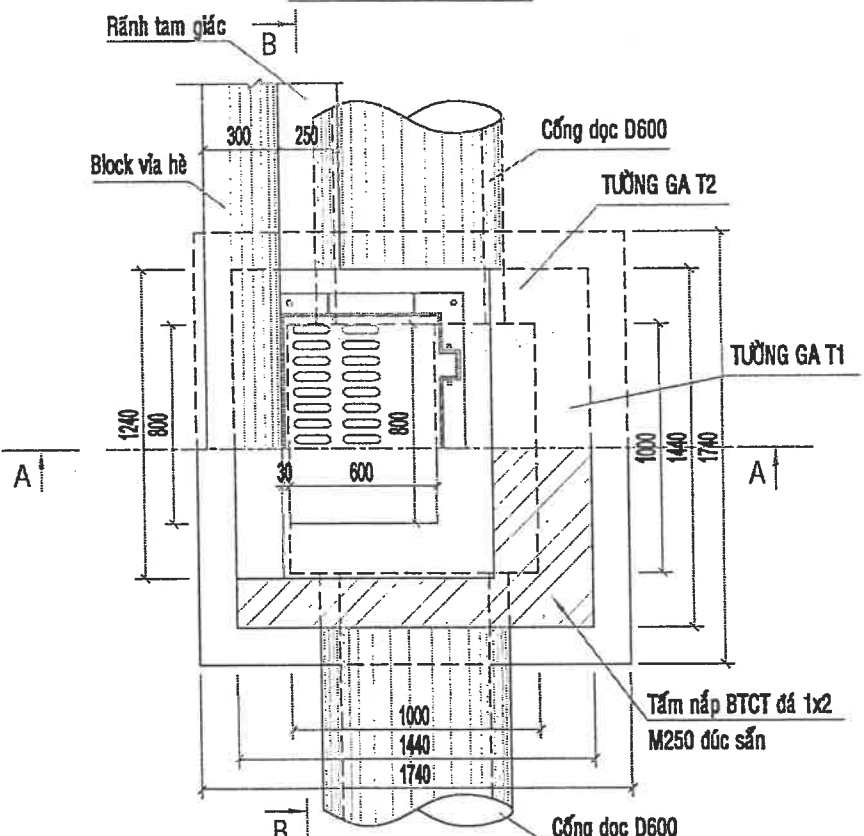
MẶT CẮT F-F



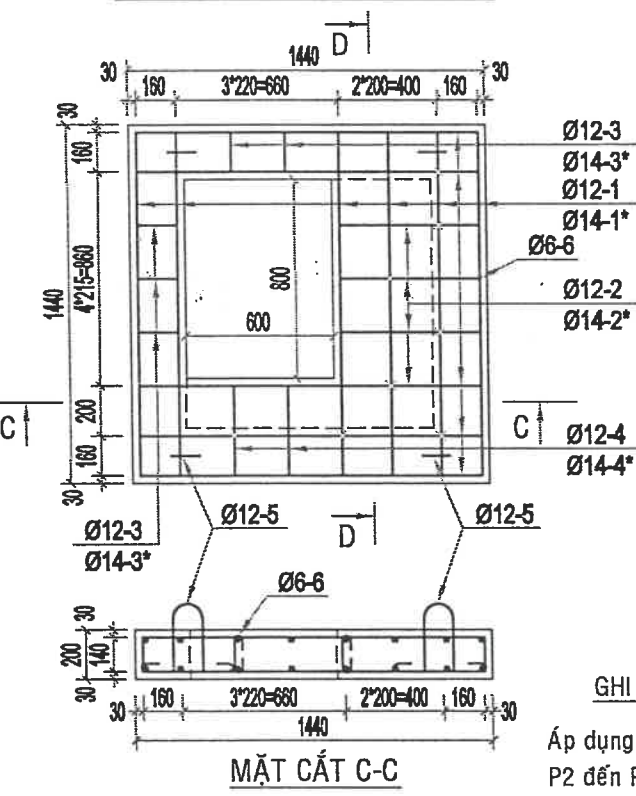
GHI CHÚ:

- Kích thước ghi trên bản vẽ là mm, trừ khi có chỉ định khác.
- Ký hiệu (*) chỉ cốt thép lớp dưới.
- Vị trí và cao độ đáy ga được thể hiện cụ thể trên bình đồ trắc dọc thoát nước mưa
- Nắp ga phải bằng cao độ hoàn thiện của mặt đường. Khi lắp đặt nắp gang, ổ cổ ga phải nghiêng theo độ dốc mặt đường
- Nắp ga bằng gang đúc tại nhà máy cấp D được sản xuất theo tiêu chuẩn EN124-1994.
- Cổ ga, thân ga, đáy ga bằng BTCT M250 đá 1x2 đổ tại chỗ.
- Tấm nắp bằng BTCT M250 đá 1x2 đúc sẵn.
- Bê tông lót đá 4x6 M100 dày 10cm.
- Cốt thép sử dụng AI (D<=10mm), AII (D>10mm).
- Thép thang được sơn chống rỉ.

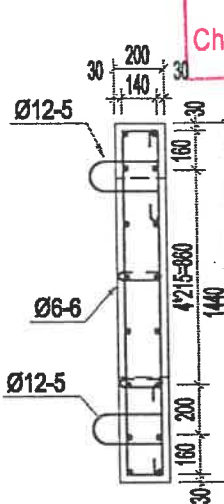
MẶT BẰNG HỐ THU



CHI TIẾT TẤM NẮP GA LOẠI 1



MẶT CẮT D-D



GHI CHÚ:

Áp dụng cho hố ga T2 đến T11, T13 đến T15;
P2 đến P11, P13 đến P15

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Phạm Ngọc Vũ

Thiết kế

Đồng Xuân Thắng

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

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

CHI TIẾT HỐ GA D600 LOẠI 2

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

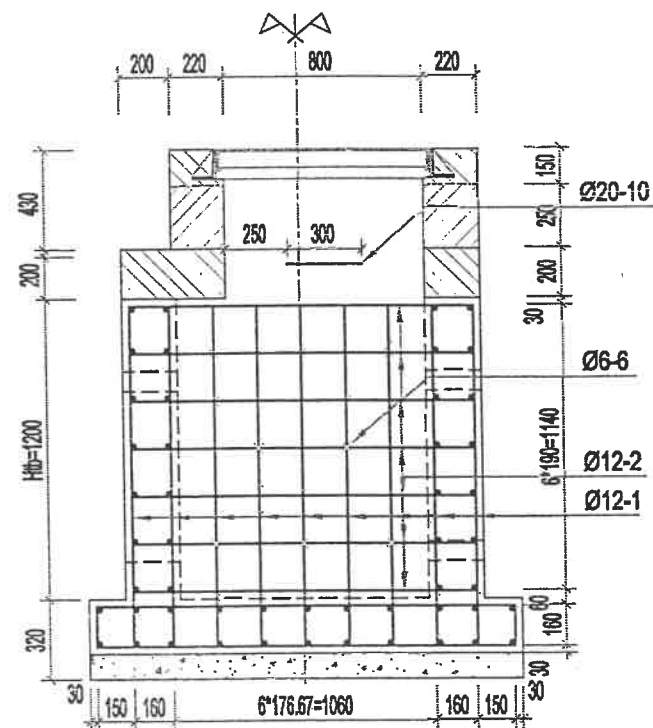
Năm 2026

Tỉ lệ:

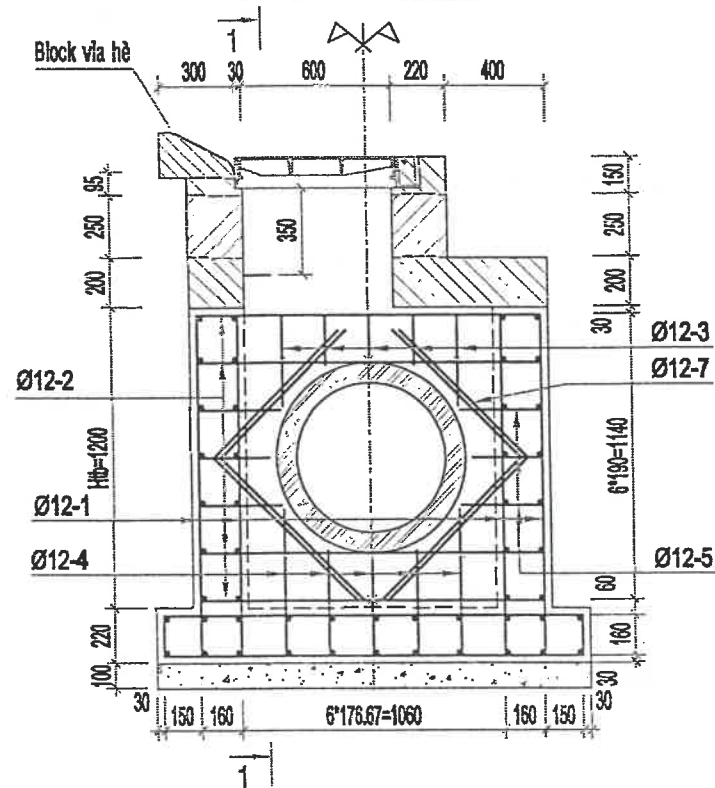
BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

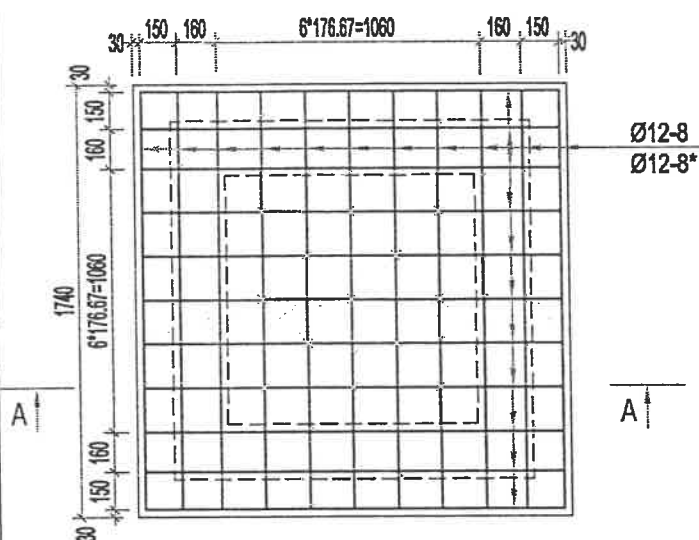
THÉP TƯỜNG GA T1



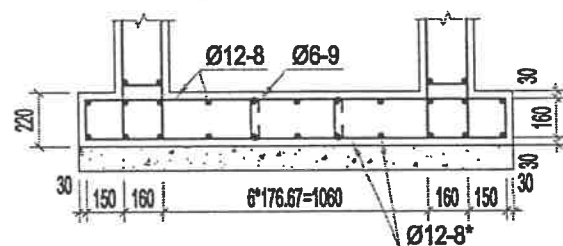
THÉP TƯỜNG GA T2



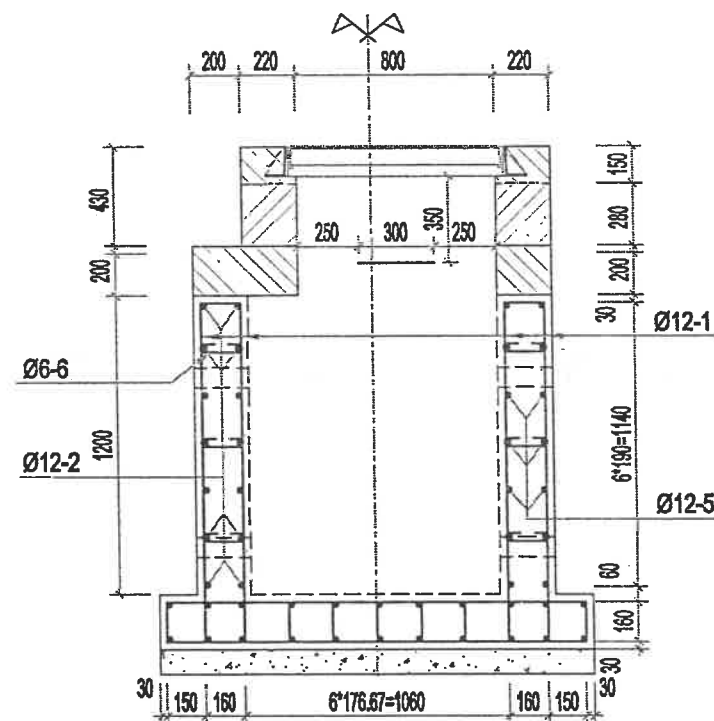
CHI TIẾT THÉP ĐÁY GA



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT 1-1



BẢNG THỐNG KÊ THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	L THANH (mm)	SỐ THANH	TỔNG L (m)	P (kg/m)	KHOẢNG LƯỢNG (kg)
TƯỜNG GA T1 (SL:02)	①	160 1360 160	12	1680	36	60.48	0.887	53.65
	②	160 1380 160	12	1700	28	47.6	0.887	42.22
	③	50 160 50	6	260	18	4.68	0.222	1.04
TƯỜNG GA T2 (SL:02)	④	160 1380 160	12	1700	16	27.2	0.887	24.13
	⑤	160 260 160	12	580	20	11.6	0.887	10.29
	⑥	160 480 160	12	800	20	16	0.887	14.19
	⑦	160 400 160	12	720	24	17.28	0.887	15.33
	⑧	50 160 50	6	260	10	2.6	0.222	0.58
	⑨	160 770 160	12	1010	8	8.08	0.887	7.17
	⑩	160 1680 160	12	2000	22	44.00	0.887	39.03
ĐÁY HỒ GA (SL:01)	⑪	160 1680 160	14	2000	22	44.00	1.208	53.15
	⑫	50 160 50	6	260	9	2.34	0.222	0.52
THANG	⑬	150 200 300 200 150	20	1000	4	4	2.465	9.86

GHI CHÚ:

- Kích thước ghi trên bản vẽ là mm, trừ khi có chỉ định khác.
- Ký hiệu (*) chỉ cốt thép lớp dưới.
- Vị trí và cao độ đáy ga được thể hiện cụ thể trên bình đồ trắc dọc thoát nước mưa.
- Nắp ga phải bằng cao độ hoàn thiện của mặt đường. Khi lắp đặt nắp gang, ổ cổ ga phải nghiêng theo độ dốc mặt đường.
- Nắp ga bằng gang đúc tại nhà máy cấp D được sản xuất theo tiêu chuẩn EN124-1994.
- Cổ ga, thân ga, đáy ga bằng BTCT M250 đá 1x2 đổ tại chỗ.
- Tấm nắp bằng BTCT M250 đá 1x2 đúc sẵn.
- Bê tông lót đá 4x6 M100 dày 10cm.
- Cốt thép sử dụng AI (D≤10mm), AII (D>10mm).
- Thép thang được sơn chống rỉ.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26/KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Phạm Ngọc Vũ

Thiết kế

Đông Xuân Thắng

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

T.N.H.H Giám đốc

MỘT THÀNH VIÊN

TƯ VẤN XÂY DỰNG

30-10

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Trần Minh Phúc

CHI TIẾT CỐT THÉP HỒ GA
D600 LOẠI 2

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

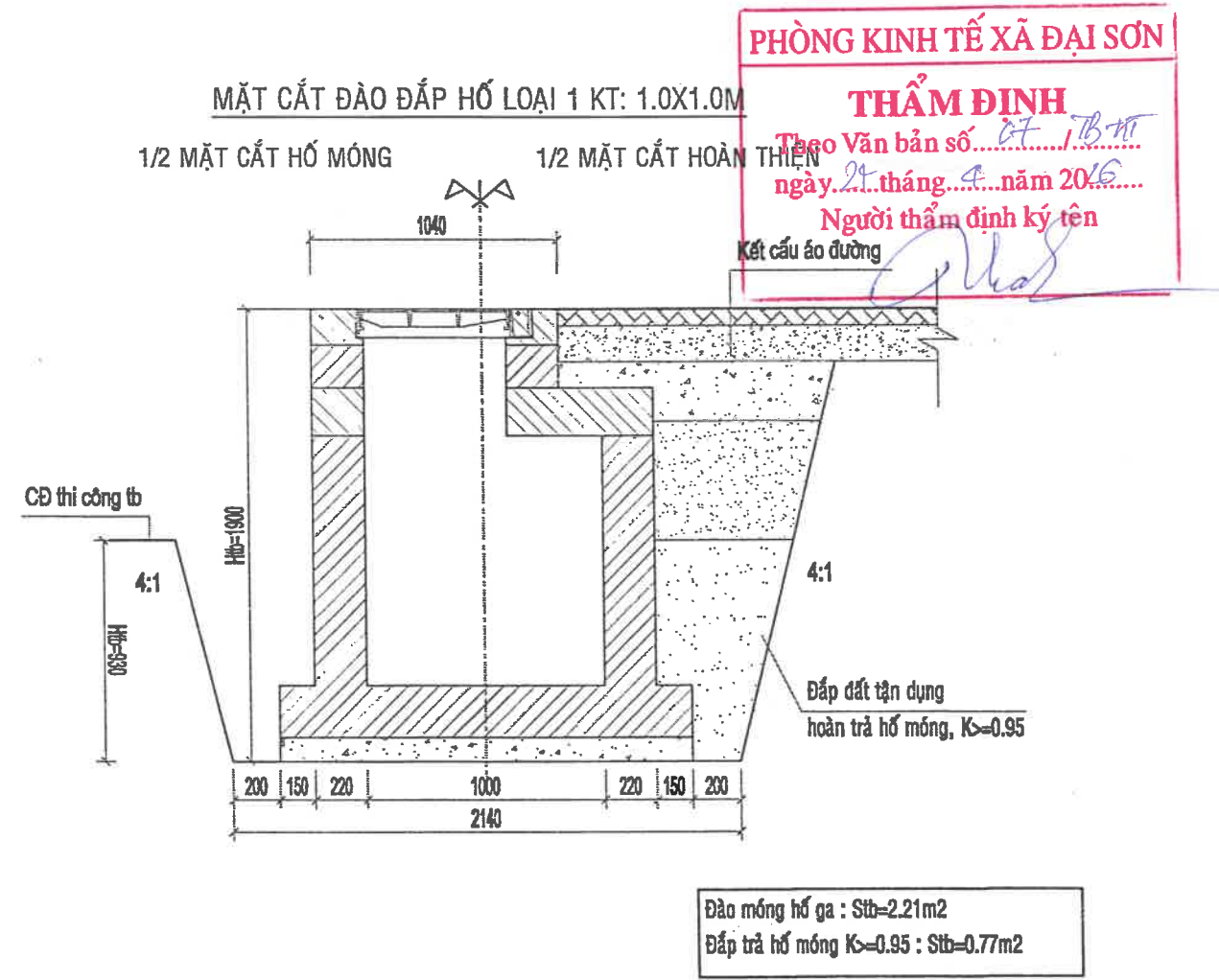
Tỉ lệ:

BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	L THANH (mm)	SỐ THANH	TỔNG L (m)	P (kg/m)	KHỐI LƯỢNG (kg)
TẤM NẮP GA LOẠI 1	①	140 1380 140	12	1660	11	18.26	0.887	16.20
	①*	140 1380 140	14	1660	11	18.26	1.208	22.06
	②	140 560 140	12	840	3	2.52	0.887	2.24
	②*	140 560 140	14	840	3	2.52	1.208	3.04
	③	140 160 140	12	440	5	2.20	0.887	1.95
	③*	140 160 140	14	440	5	2.20	1.208	2.66
	④	140 360 140	12	640	2	1.28	0.887	1.14
	④*	140 360 140	14	640	2	1.28	1.208	1.55
	⑤	100 150 120 150 100	12	1120	4	4.48	0.887	3.97
	⑥	50 160 50	6	240	12	2.88	0.222	0.64
CỔ HỐ GA	⑦	50 160 50	6	240	4	0.96	0.222	0.21
	⑧	160 1180 160	12	1500	6	9.00	0.887	7.98
	⑨	160 980 160	12	1300	6	7.8	0.887	6.92
	⑨*	160 600 160	12	920	2	1.84	0.887	1.63
	⑩	160 540 160	12	860	13	11.18	0.887	9.92
	⑩*	160 390 160	12	710	23	16.33	0.887	14.48



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

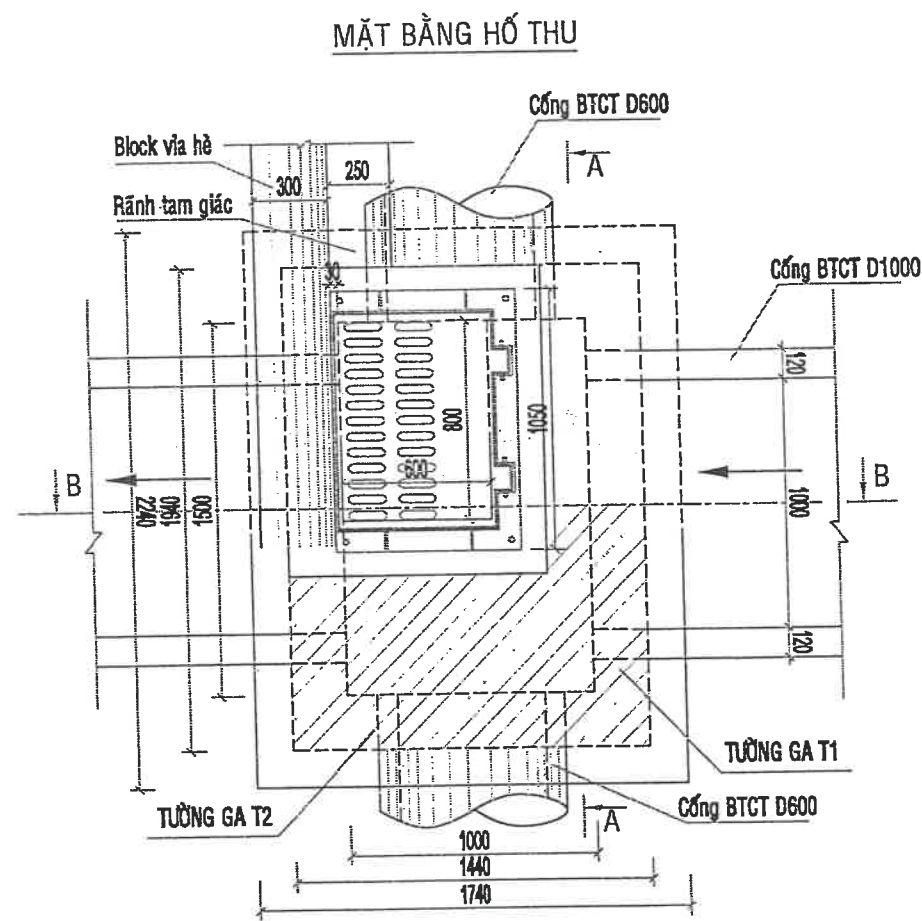
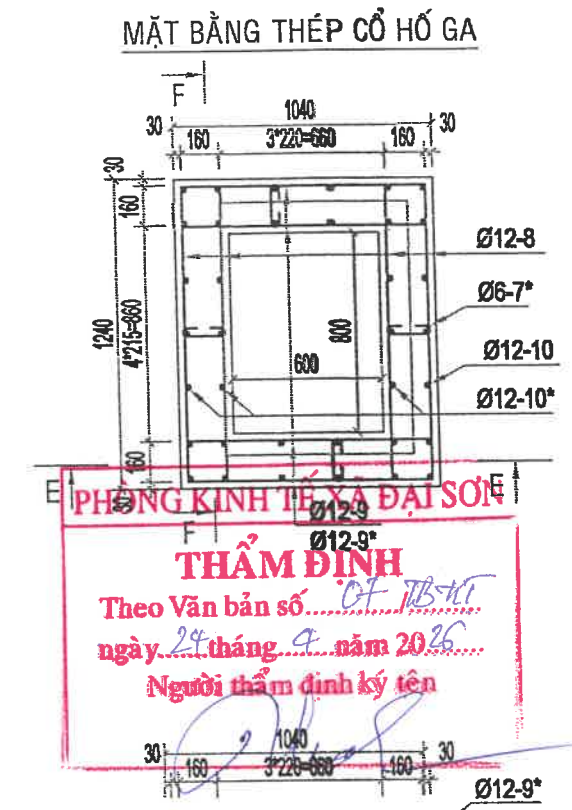
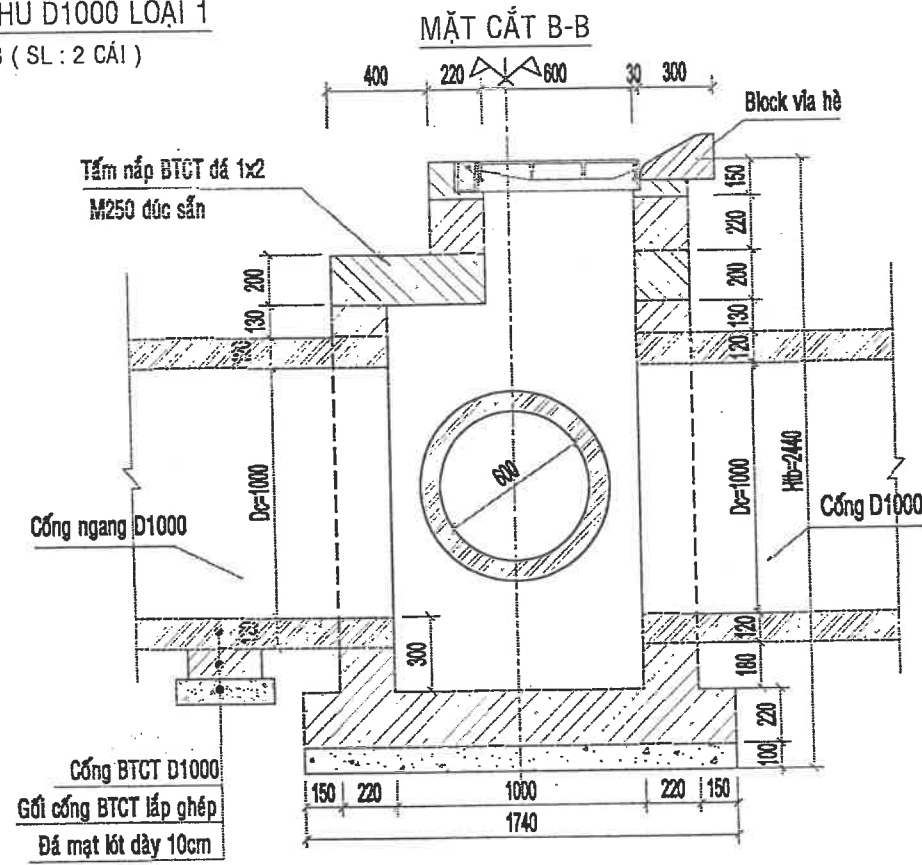
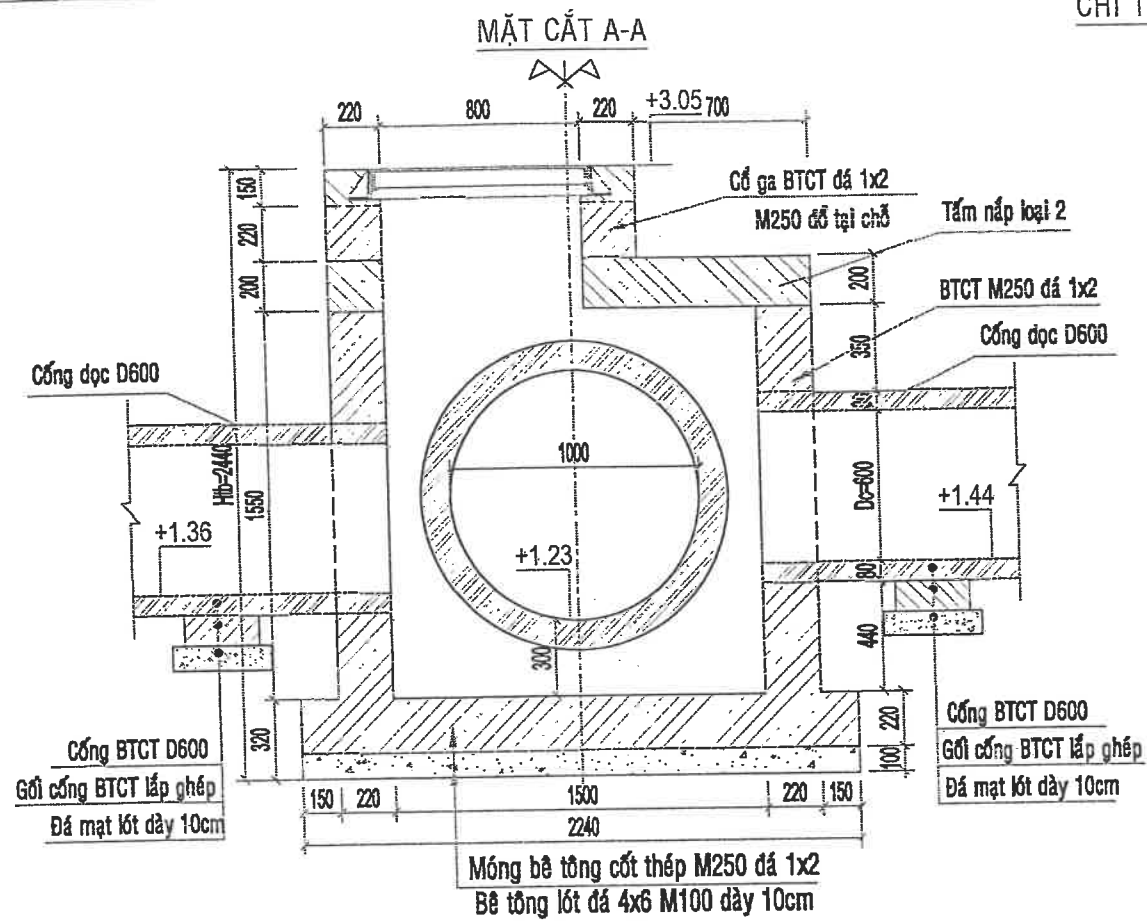
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2020

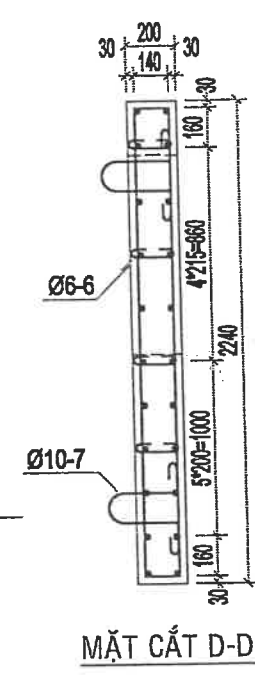
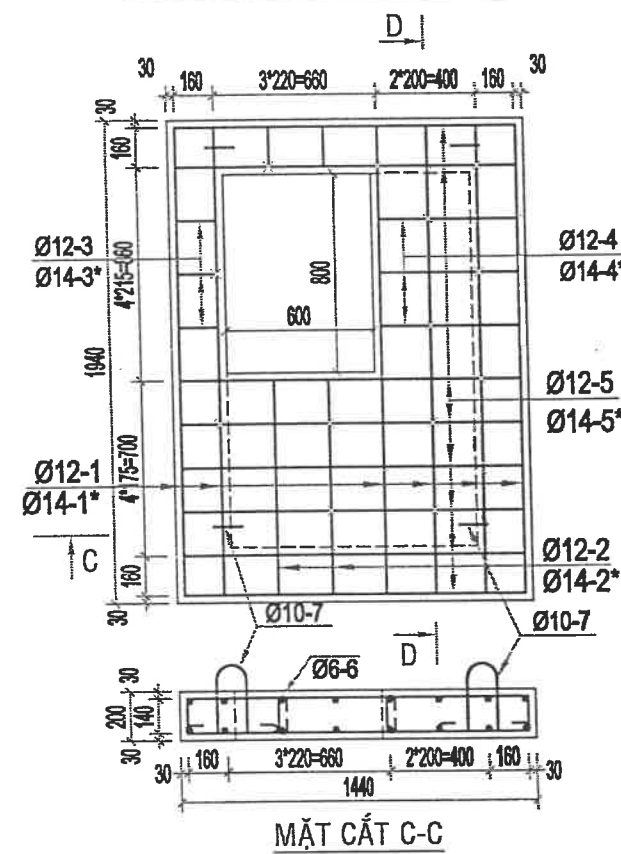
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			THỐNG KÊ CỐT THÉP TẤM NẮP, MẶT CẮT ĐÀO ĐẮP HỐ GA		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Đồng Xuân Thắng					
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					
		Trần Minh Phúc			Năm 2026 Tỉ lệ: BV số:			

CHI TIẾT HỒ THU D1000 LOẠI 1
TẠI CỌC 18 (SL : 2 CÁI)



CHI TIẾT TẤM NẮP GA LOẠI 2



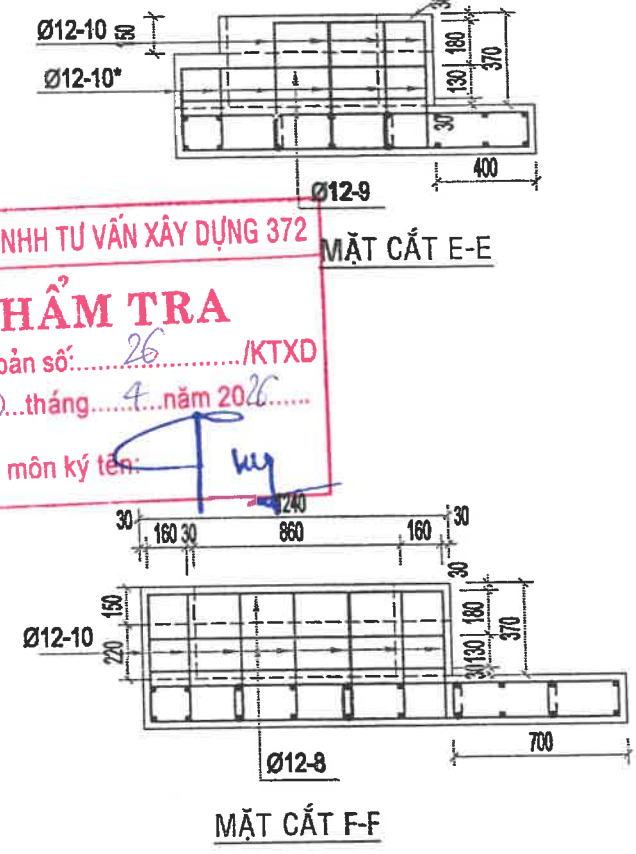
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26/KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			CHI TIẾT HỒ GA D100 TẠI CỌC 18		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
	Thiết kế	Đồng Xuân Thắng		Trần Minh Phúc		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
	Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương						

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	L THANH (mm)	SỐ THANH	TỔNG L (m)	P (kg/m)	KHỐI LƯỢNG (kg)
TẤM NẮP GA LOẠI 2	①	140 1880 140	12	2160	6	12.96	0.887	11.50
	①*	140 1880 140	14	2160	6	12.96	1.208	15.66
	②	140 860 140	12	1140	2	2.28	0.887	2.02
	②*	140 860 140	14	1140	2	2.28	1.208	2.75
	③	140 160 140	12	440	5	2.2	0.887	1.95
	③*	140 160 140	14	440	5	2.2	1.208	2.66
	④	140 560 140	12	840	3	2.52	0.887	2.24
	④*	140 560 140	14	840	3	2.52	1.208	3.04
	⑤	140 1380 140	12	1660	8	13.28	0.887	11.78
	⑤*	140 1380 140	14	1660	8	13.28	1.208	16.04
CỔ HỒ GA	⑥	50 140 50	6	240	20	4.8	0.222	1.07
	⑦	100 150 120 150 100	6	1120	4	4.48	0.392	1.76
	⑦*	50 160 50	6	240	4	0.96	0.222	0.21
	⑧	160 1180 160	12	1500	6	9.00	0.887	7.98
	⑨	160 980 160	12	1300	6	7.8	0.887	6.92
	⑨*	160 600 160	12	920	2	1.84	0.887	1.63
	⑩	160 510 160	12	830	13	10.79	0.887	9.57
	⑩*	160 310 160	12	630	23	14.49	0.887	12.85

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../TB-KT

ngày...tháng...năm 2026.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

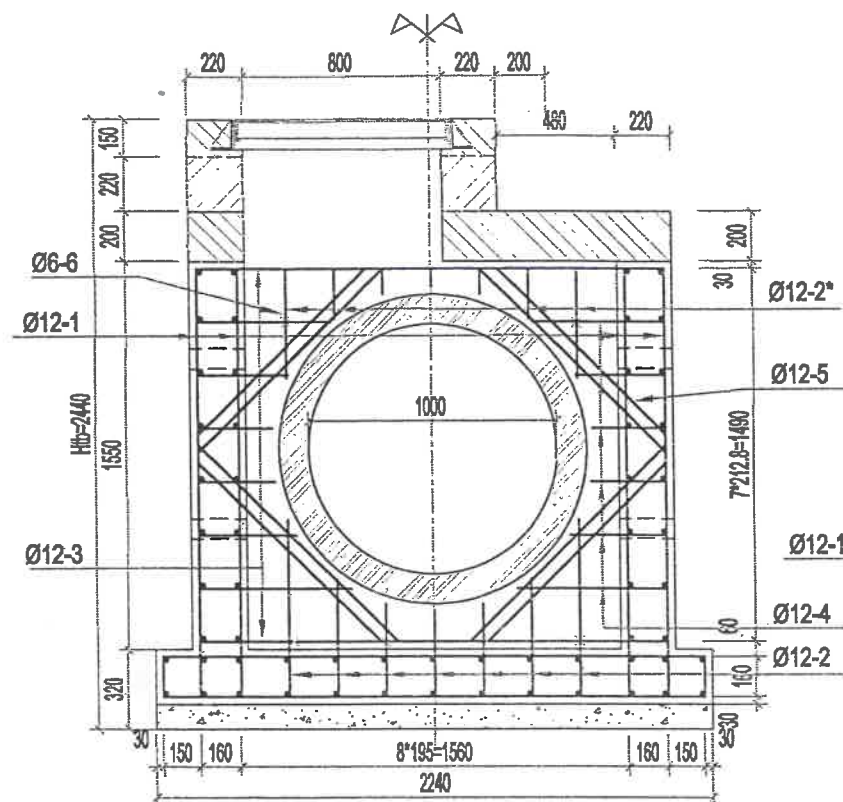
Theo Văn bản số:...../KTXD

Ngày:..tháng...năm 2026.....

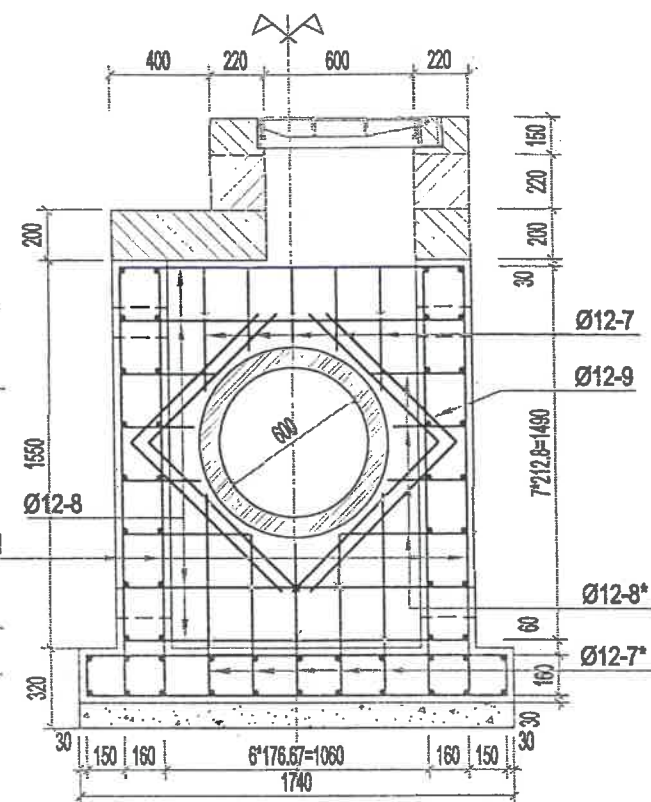
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	THỐNG KÊ CỐT THÉP TẤM NẮP LOẠI 2
		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đồng Xuân Thắng		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	Trần Minh Phúc	Năm 2026 Tỷ lệ: BV số:

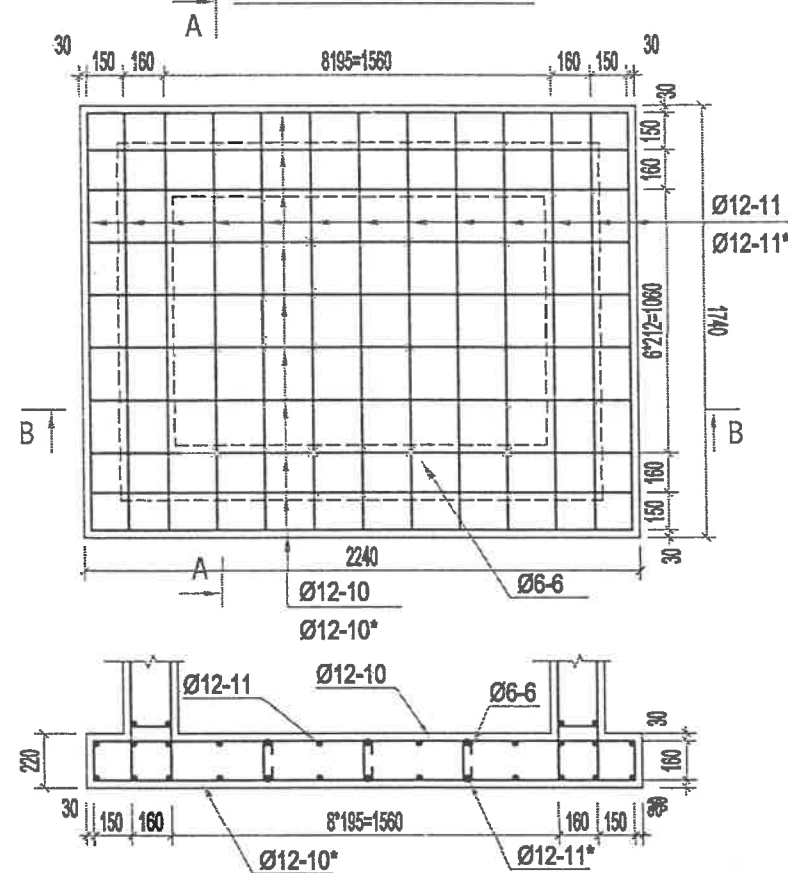
THÉP TƯỜNG GA T1



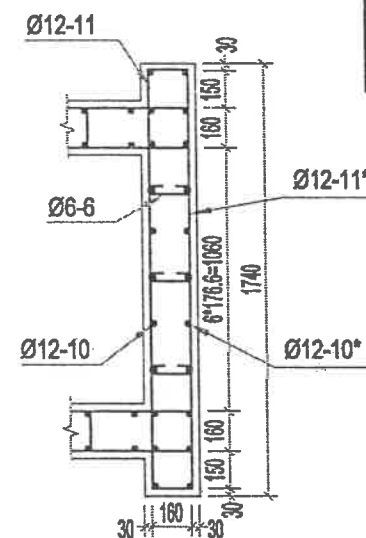
THÉP TƯỜNG GA T2



CHI TIẾT THÉP ĐÁY GA



MẶT CẮT B-B



MẶT CẮT A-A

BẢNG THỐNG KÊ THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	L THANH (mm)	SỐ THANH	TỔNG L (m)	P (kg/m)	KHOẢNG LƯỢNG (kg)
TƯỜNG GA T1 (SL:02)	①	160 1700 160	12	2020	16	32.32	0.887	28.67
	②	160 450 160	12	840	28	23.52	0.887	20.86
	②*	160 320 160	12	640	16	10.24	0.887	9.08
	③	160 1880 160	12	2200	8	17.6	0.887	15.61
	④	160 450 160	12	770	48	36.96	0.887	32.78
	⑤	160 1000 160	12	1320	32	42.24	0.887	37.47
TƯỜNG GA T2 (SL:02)	⑥	50 160 50	6	260	10	2.6	0.222	0.58
	⑦	160 390 160	12	710	20	14.2	0.887	12.60
	⑦*	160 700 160	12	1020	20	20.4	0.887	18.09
	⑧	160 1380 160	12	1700	16	27.2	0.887	24.13
	⑧*	160 410 160	12	730	32	23.36	0.887	20.72
	⑨	160 850 160	12	1170	16	18.72	0.887	16.60
ĐÁY HỒ GA (SL:01)	⑩	50 160 50	6	260	18	4.68	0.222	1.04
	⑩*	160 2180 160	12	2500	10	25.00	0.887	22.18
	⑩*	160 2180 160	14	2500	10	25.00	1.208	30.20
	⑪	160 1680 160	12	2000	13	26.00	0.887	23.06
	⑪*	160 1680 160	14	2000	13	26.00	1.208	31.41
	⑥	50 160 50	6	260	15	3.9	0.222	0.87

GHI CHÚ:

- Kích thước ghi trên bản vẽ là mm, trừ khi có chỉ định khác.
- Ký hiệu (*) chỉ cốt thép lớp dưới.
- Vị trí và cao độ đáy ga được thể hiện cụ thể trên bình đồ trắc dọc thoát nước mưa.
- Nắp ga phải bằng cao độ hoàn thiện của mặt đường. Khi lắp đặt nắp gang, ổ cổ ga phải nghiêng theo độ dốc mặt đường.
- Nắp ga bằng gang đúc tại nhà máy cấp D được sản xuất theo tiêu chuẩn EN124-1994.
- Cổ ga, thân ga, đáy ga bằng BTCT M250 đá 1x2 đổ tại chỗ.
- Tấm nắp bằng BTCT M250 đá 1x2 đúc sẵn.
- Bê tông lót đá 4x6 M150 dày 10cm.
- Cốt thép sử dụng AI (D≤10mm), AII (D>10mm).
- Thép thang được sơn chống rỉ.

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

CHI TIẾT CỐT THÉP HỒ GA D1000

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

Tỉ lệ:

BV số:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Phạm Ngọc Vũ

Thiết kế

Đồng Xuân Thắng

Kiểm tra

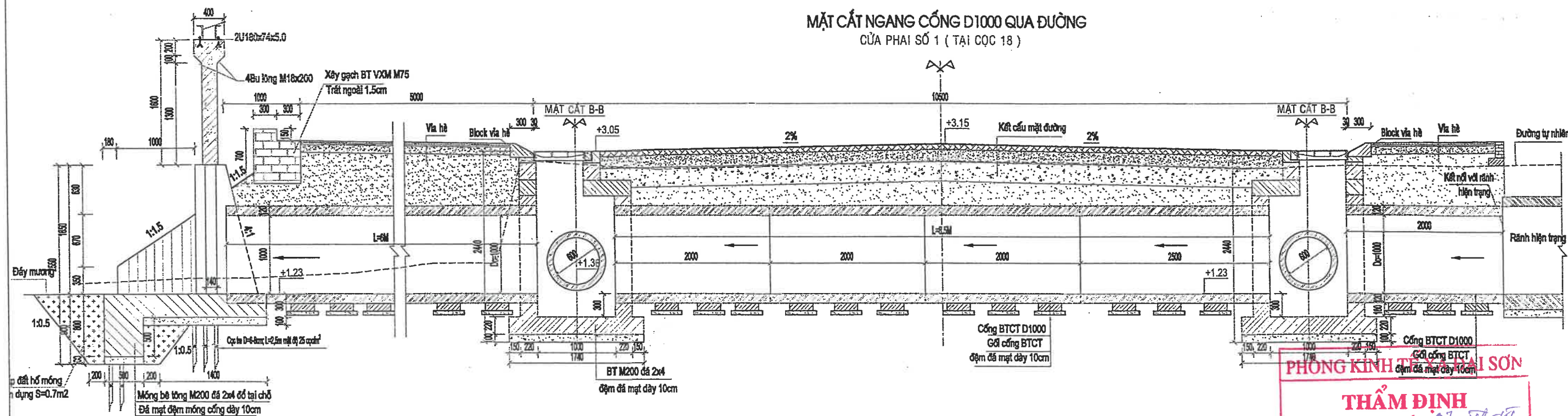
Nguyễn Ngọc Phương



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

Giám đốc

Trần Minh Phúc



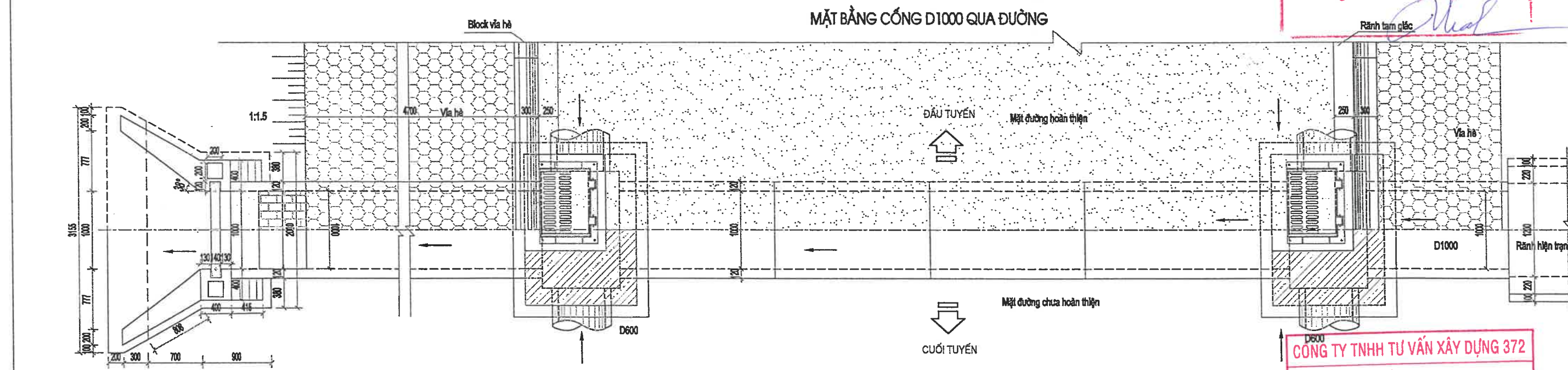
PHÒNG KINH TẾ VÀ TÀI CHÍNH

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07-TB-VT

ngày: 14 tháng 4 năm 2016

Người thẩm định ký tên: Thao



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

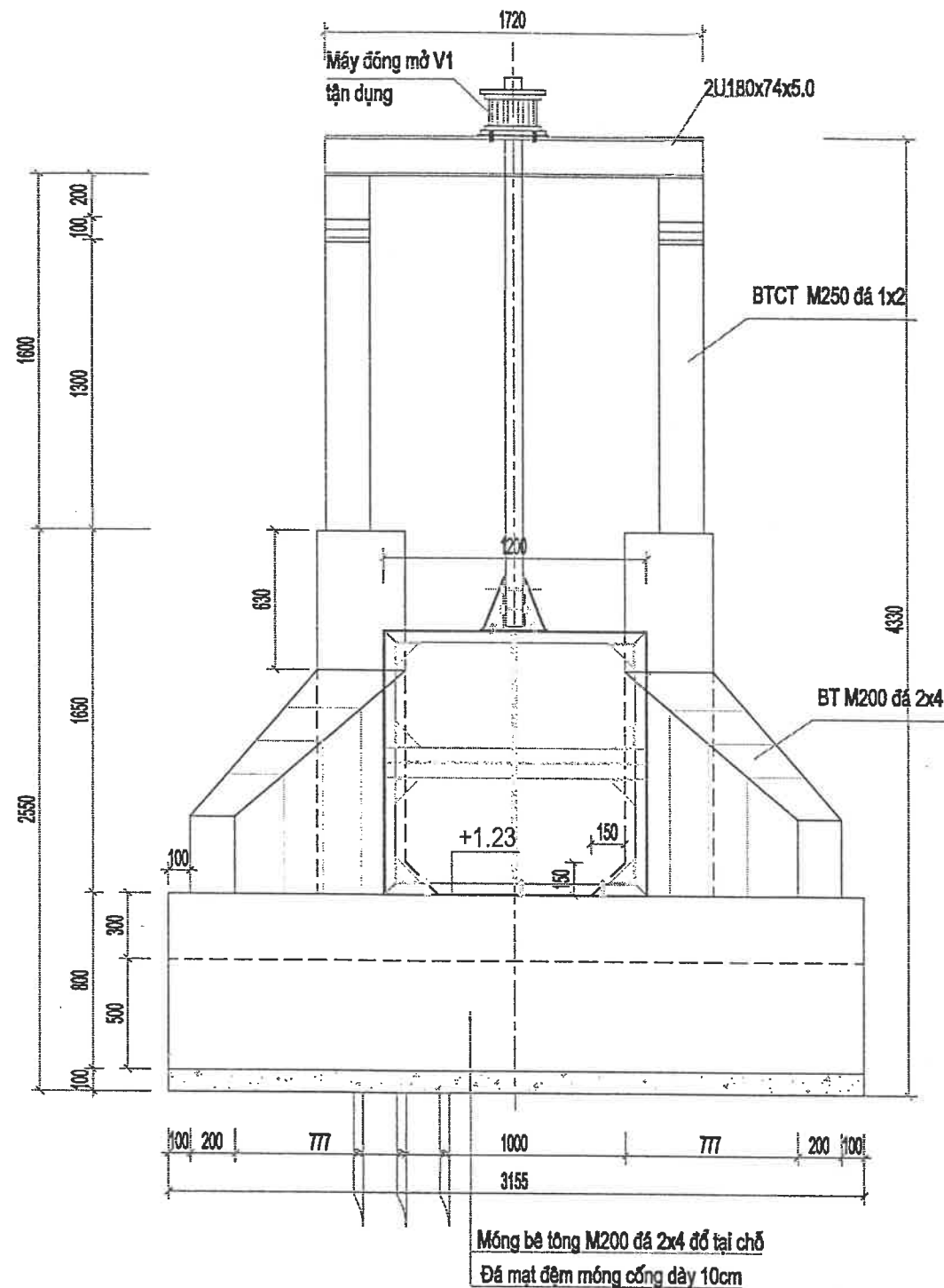
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên: Trần Minh Phúc

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<u>Quân</u>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT CỐNG NGANG ĐƯỜNG CỬA PHAI SỐ 1 (TẠI CỘC 18)
		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ	<u>Phạm Ngọc Vũ</u>		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Đồng Xuân Thắng	<u>Đồng Xuân Thắng</u>	Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương	<u>Nguyễn Ngọc Phương</u>		Năm 2026 Tỷ lệ: BV số:



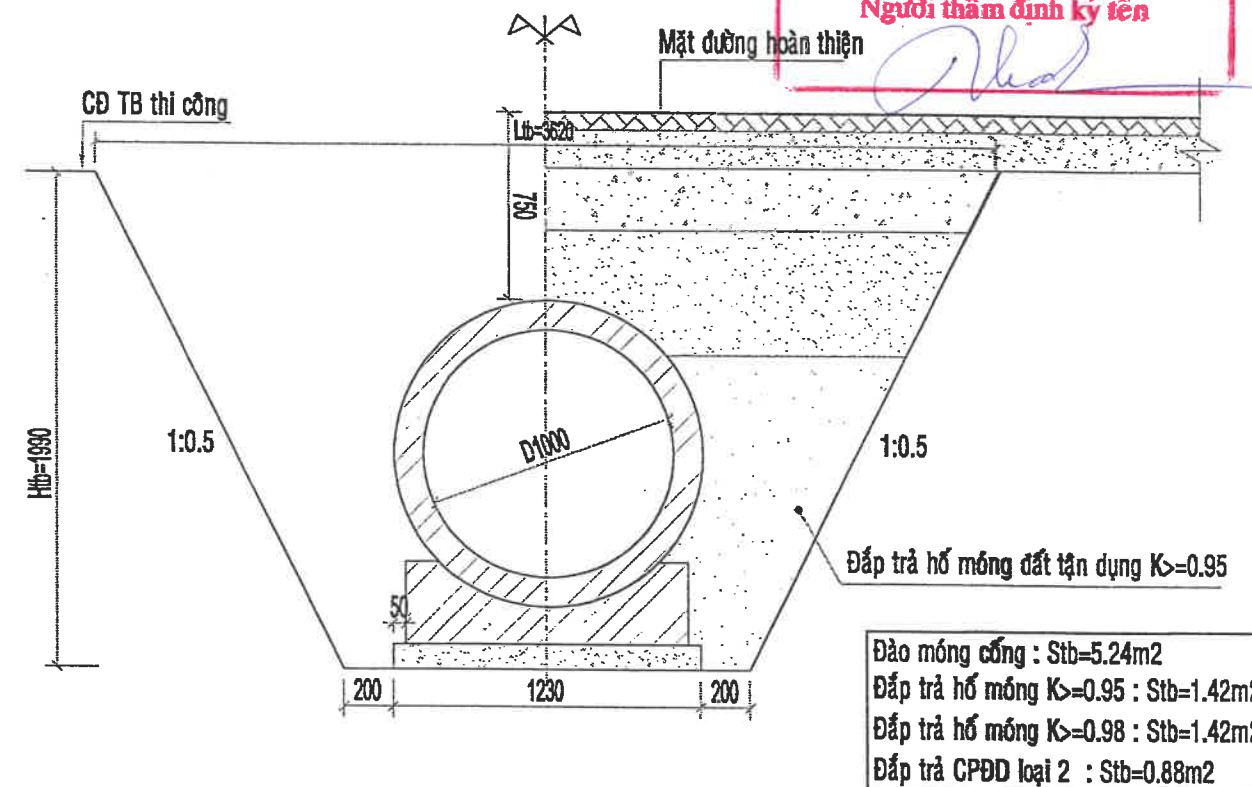
CẮT NGANG ĐÀO ĐẮP CỐNG D1000 QUA ĐƯỜNG THẨM ĐỊNH

1/2 MẶT CẮT HỒ MÓNG

1/2 MẶT CẮT HOÀN THIỆN

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

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



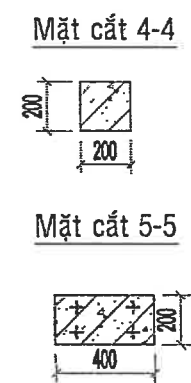
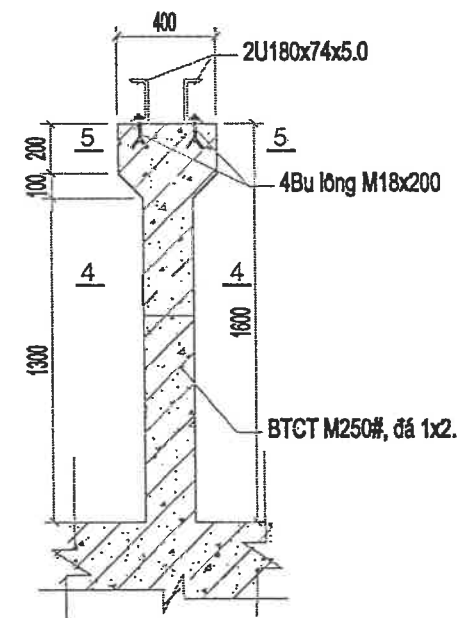
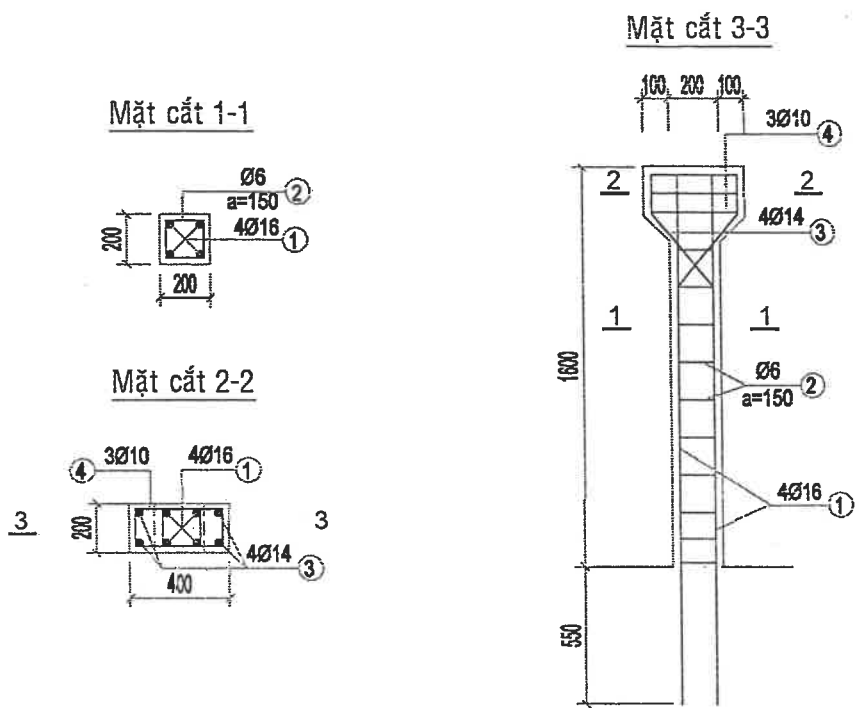
Đào móng cống : Stb=5.24m2
 Đắp trả hố móng K=0.95 : Stb=1.42m2
 Đắp trả hố móng K=0.98 : Stb=1.42m2
 Đắp trả CPĐD loại 2 : Stb=0.88m2

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

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

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			MẶT ĐỪNG CỦA PHAI SỐ 1		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Đồng Xuân Thắng			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					
					Trần Minh Phúc			



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỤM ĐẶT VAN

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Cột van	1	2150	16	2150	4	8	17.2	27.18
	2	150 150 100	6	700	10	20	14	3.11
	3	160 410	14	570	6	12	6.84	8.27
	4	150 340 50	10	1080	3	6	6.48	4.00
Dàn van		U180x74x5.0		1720	1	2	3.44	59.86
		Bulong M18x200			1	4		

- Trọng lượng thép có đường kính ≤ 10 : 7.11 kg
- Trọng lượng thép có đường kính ≤ 18 : 35.45 kg
- Trọng lượng thép U180x74x5.0 : 59.86 kg

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 28 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

GHI CHÚ:

- LỚP BẢO VỆ DÀY 3 CM.
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi < 10$ DÙNG THÉP CB-240T CÓ RS=2100 KG/M2 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi \geq 10$ DÙNG THÉP CB-300V CÓ RS=3500 KG/M2 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG.
- SỐ MỐI NỐI CÁC CÂY THÉP KHÔNG LỚN HƠN 25% TRÊN 1 MẶT CẮT, CHIỀU DÀI NỐI 35-40D.

HÀNG QUANG TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07 /TB-H

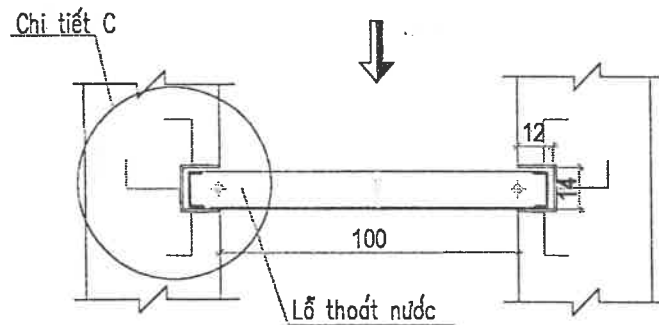
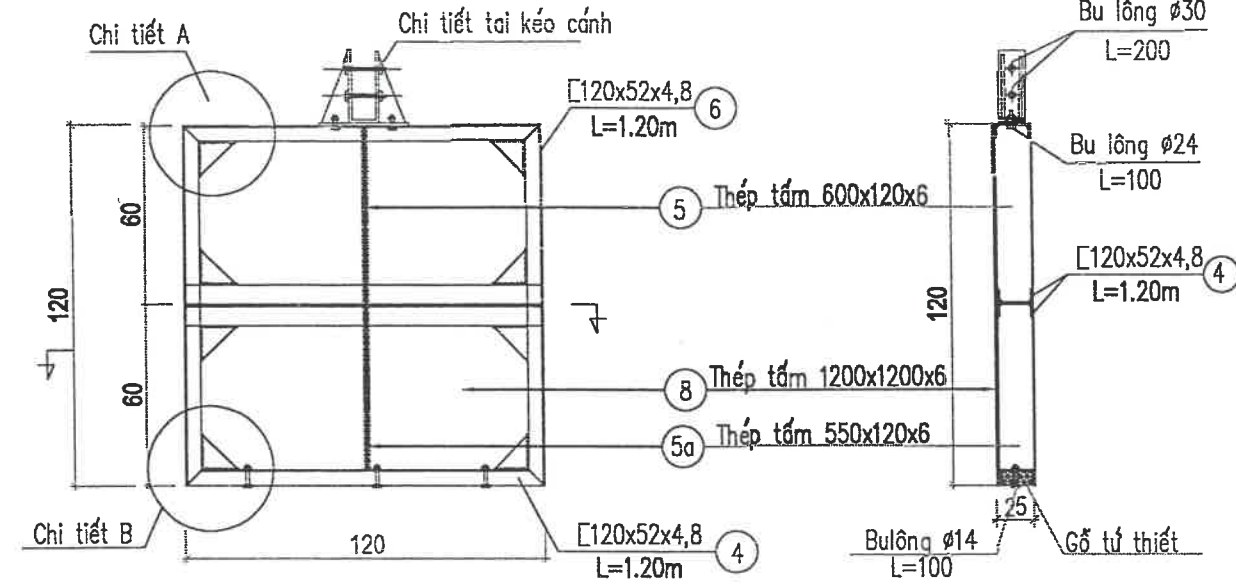
Ngày: 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân			CHI TIẾT CỘT DÀN VAN PHAI		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Đồng Xuân Thắng			Năm 2026		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Tỉ lệ:	BV số:	

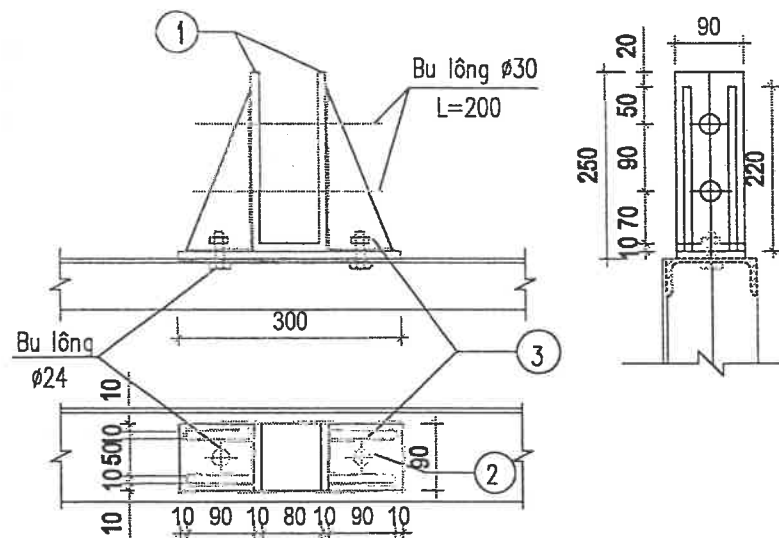
CỬA VAN THÉP

Tỷ lệ 1:25

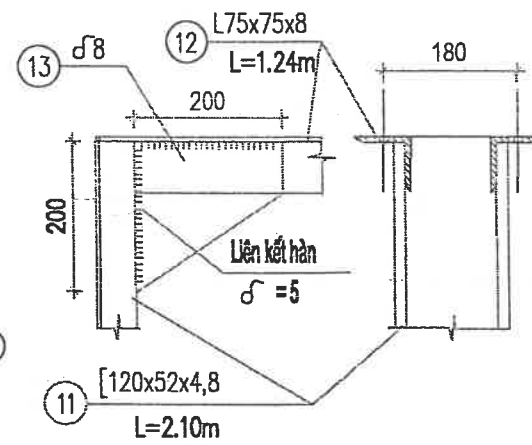


CHI TIẾT TẠI KÉO CÁNH

Tỷ lệ 1:10

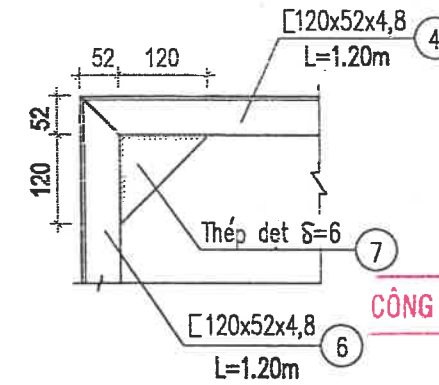


CHI TIẾT DÀN VAN



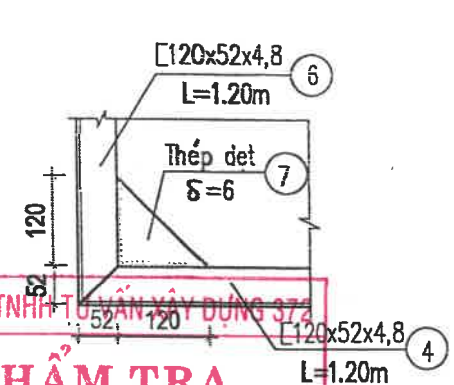
CHI TIẾT A

Tỷ lệ 1:10



CHI TIẾT B

Tỷ lệ 1:10

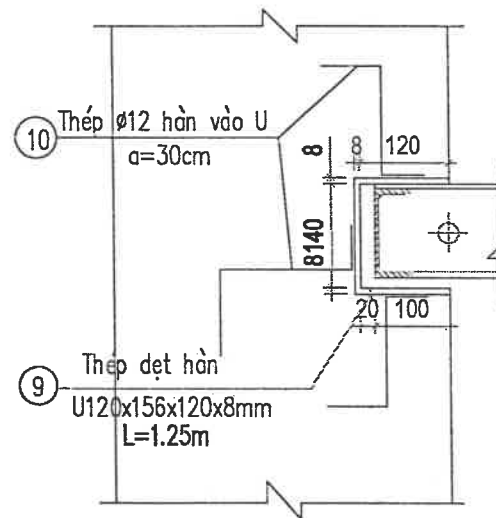


BẢNG THỐNG KÊ THÉP

Số TT	Hình dạng & kích thước (mm)	φ (mm)	L thanh (m)	Số thanh	Σ l bộ môn ký tên: (m)	Σ p (Kg/m)	Σ p (Kg)
1	Thép tấm hàn U (240x80x240x10); b=9cm		0.0504m2	1	0.0504m2	78.5kg/m2	3.96
2	300 90 δ=10		0.027m2	1	0.027m2	78.5kg/m2	2.12
3	220 90 δ=10		0.0099m2	4	0.0396m2	78.5kg/m2	3.11
4	Thép hình [120x52x4,8		1.20	4	4.80	10.40	49.92
5	600 120 δ=6		0.072m2	1	0.072m2	71.1kg/m2	3.39
5a	550 120 δ=6		0.066m2	1	0.066m2	47.1kg/m2	3.11
6	Thép hình [120x52x4,8		1.20	2	2.40	10.40	24.96
7	120 120 δ=6		0.0072m2	8	0.0576m2	47.1kg/m2	2.713
8	Thép tấm 1200x1200 δ=6		1.44 m2	1	1.44 m2	47.1kg/m2	67.82
9	Thép det hàn U120x156x120x8 L=1.25m		0.495m2	2	0.99 m2	62.2kg/m2	61.58
10	100 200 100	12	0.40	(5x3)x2	12.00	0.888	10.66
11	[120x52x4,8 L=2100		2.10	2	4.20	10.4	43.68
12	L75x75x8 L=1240		1.24	2	2.48	9.02	22.37
13	200 200 75 δ8		0.0275 m2	4	0.11 m2	62.8	6.91
Tổng khối lượng thép							306.30

CHI TIẾT C

Tỷ lệ 1:10



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ đơn vị ghi: mm
- Cột dàn van cắm sâu vào tường đầu 55 cm
- Máy đóng mở V1 tận dụng

TỔNG THÉP:

- Thép > Ø10 : 10.66 kg
- Thép hình + det: 295.64 kg
- Bu lông Ø30, L=200 : 2 cái
- Bu lông Ø24, L=100 : 2 cái
- Bu lông Ø14, L=100 : 3 cái
- Gổ tủ thiết : 0.004m3

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Phạm Ngọc Vũ

Thiết kế

Đồng Xuân Thắng

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

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

Trần Minh Phúc

CHI TIẾT CÁN VAN PHAI

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

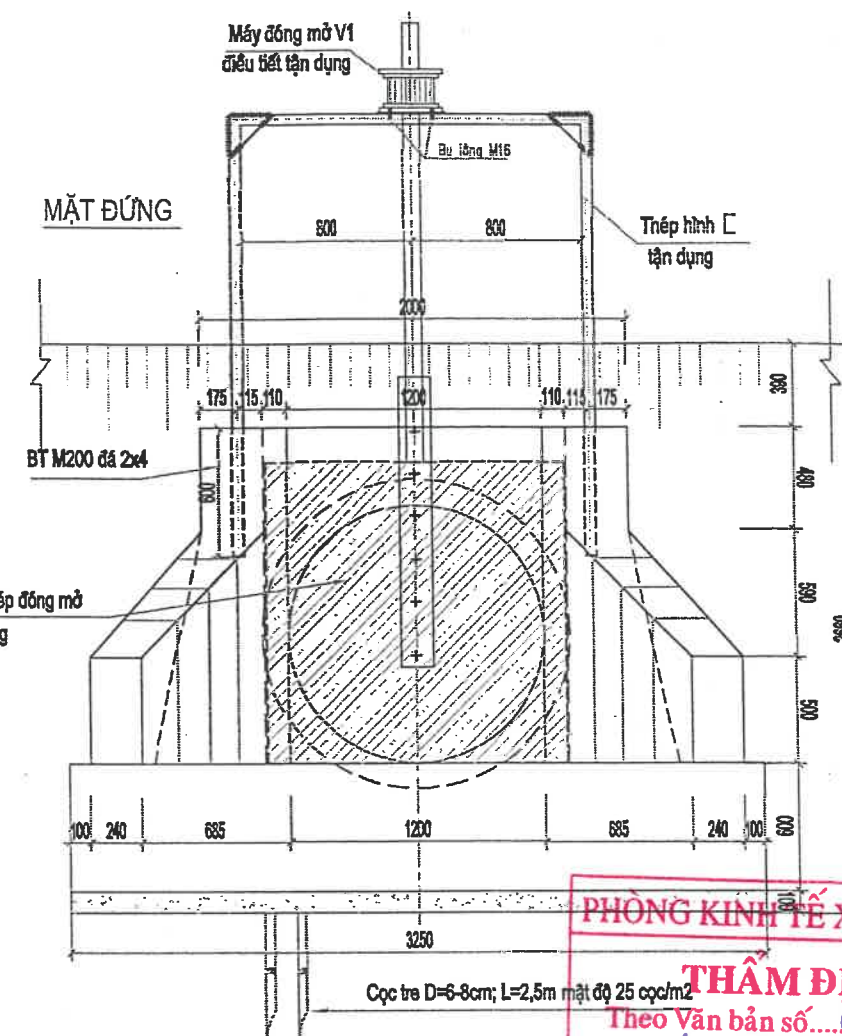
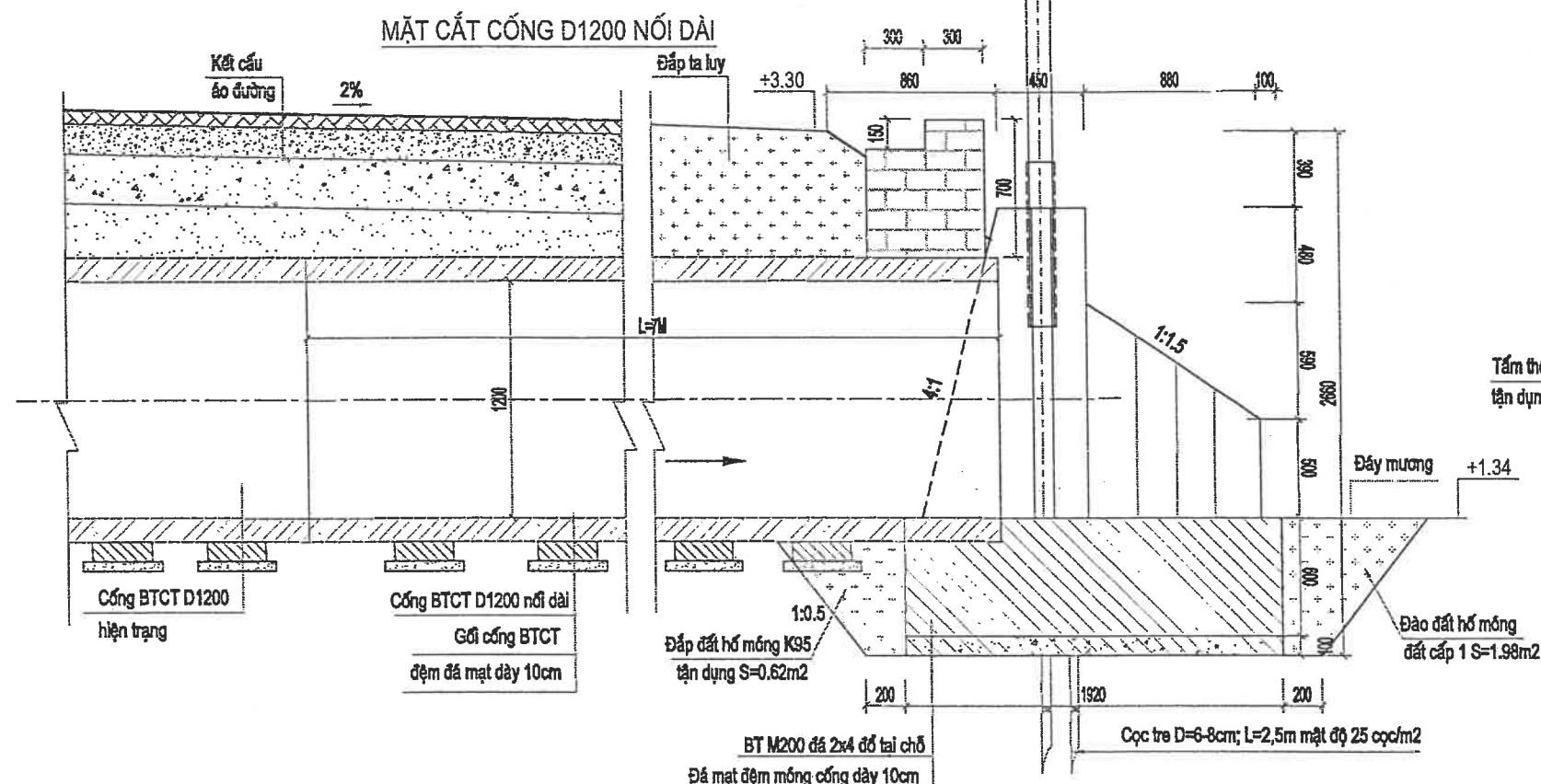
Năm 2026

Tỉ lệ:

BV số:

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

CHI TIẾT CỐNG D1200 NỐI DÀI
CỬA PHAI SỐ 2, TẠI CỌC D5



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THÂM ĐỊNH

Theo Văn bản số 07 / 78 / TT
ngày 24 tháng 4 năm 2016

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

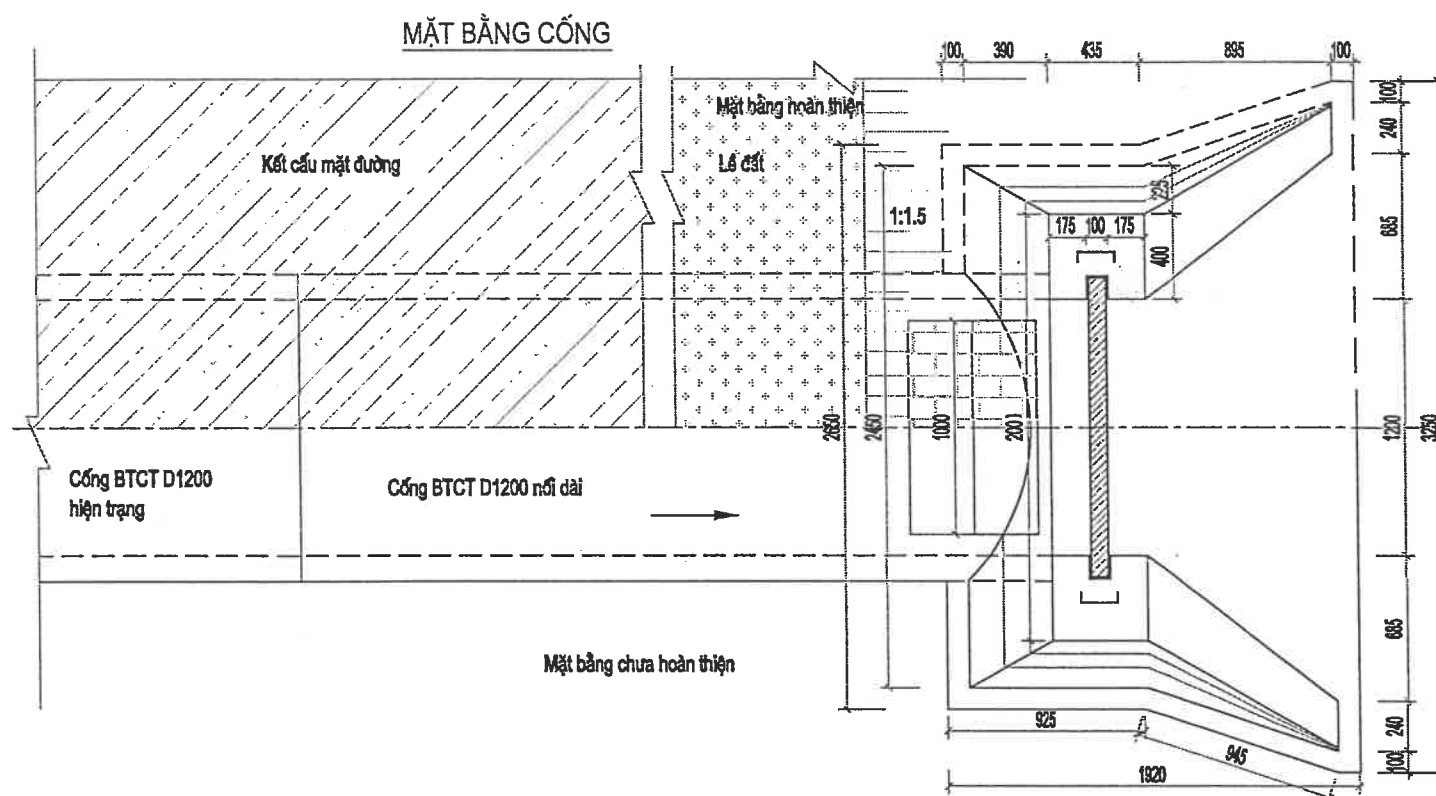
Theo Văn bản số:.....26...../KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

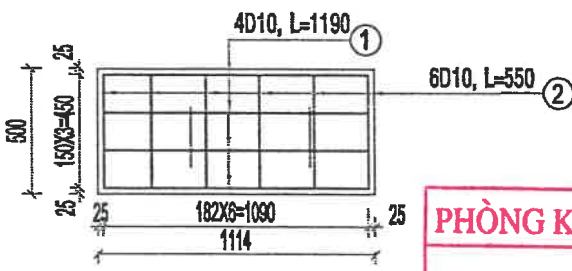
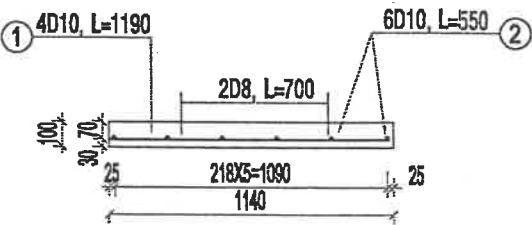
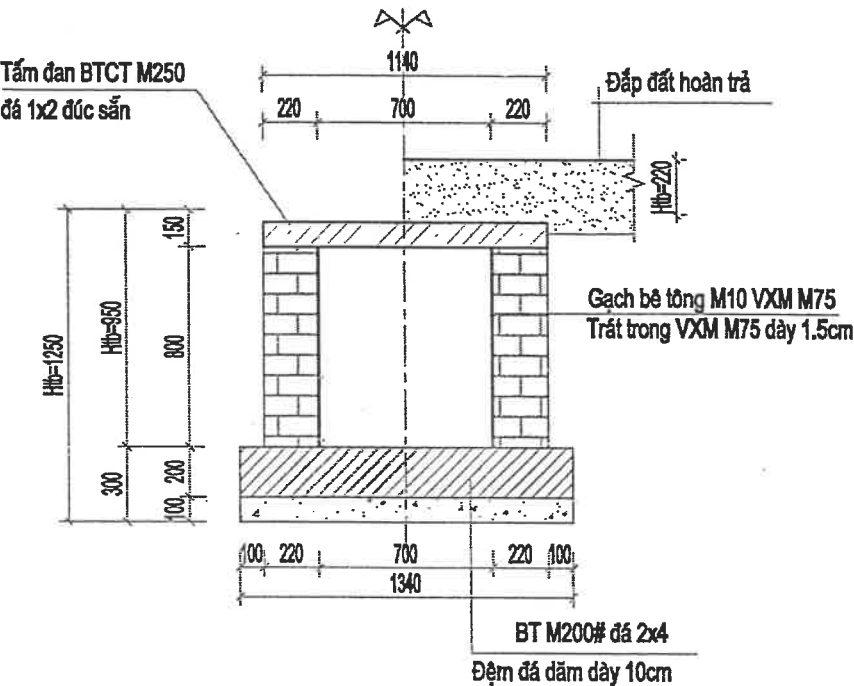
1. Phá dỡ tường đầu, cảnh hiện trạng.
2. Tận dụng thép dầm van, cảnh phai.



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  Giám đốc  Trần Minh Phúc	CHI TIẾT NỐI DÀI CỐNG D1200, CỬA PHAI SỐ 2		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Đồng Xuân Thắng			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

MẶT CẮT NGANG RÃNH NỐI DÀI B=0.7M; L=3M

CHI TIẾT TẤM ĐAN LOẠI 1 KT: (50X114X10) CM



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

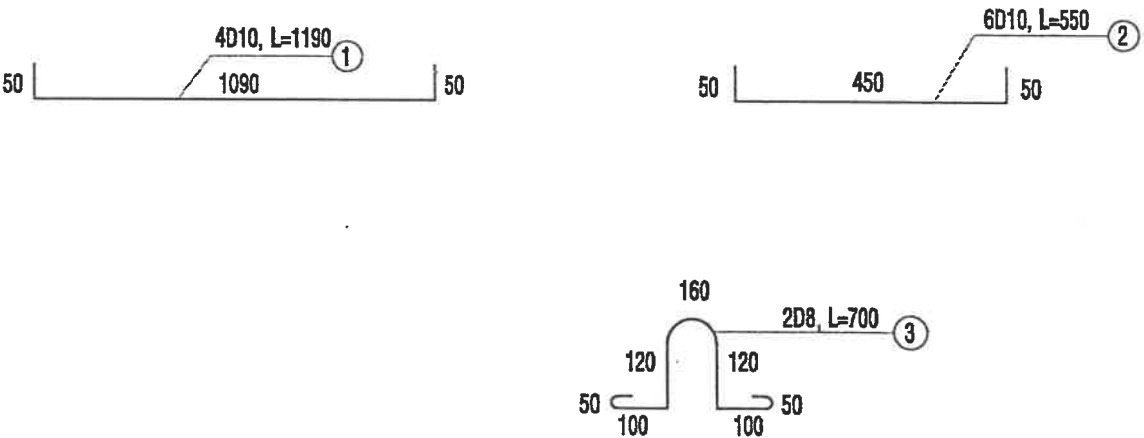
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 09/75-VĐ

ngày: 24 tháng 4 năm 2025

Người thẩm định ký tên

TRIỂN KHAI CỐT THÉP



Khối lượng vật liệu tính cho 1 tấm đan - KT:(50x114x10)cm					
Số hiệu thanh	Đường kính thanh	Số thanh	Chiều dài thanh	Khối lượng 1m	Tổng khối lượng thép
	mm		mm	Kg/m	Kg
1	10	4	1190	0.617	2.935
2	10	6	550	0.617	2.035
3	8	2	700	0.395	0.552
Tổng				Thép D<=10mm (Kg)	5.52
				Bê tông (m3)	0.06
				Ván khuôn (m2)	0.328

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

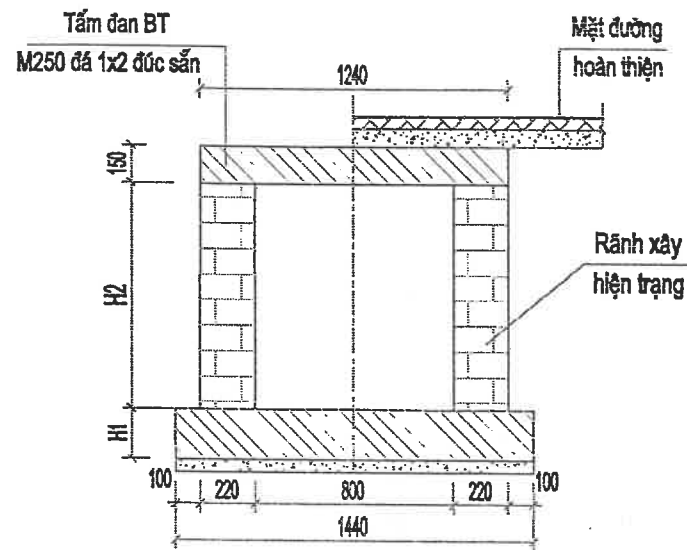
Theo Văn bản số: 26/KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2025

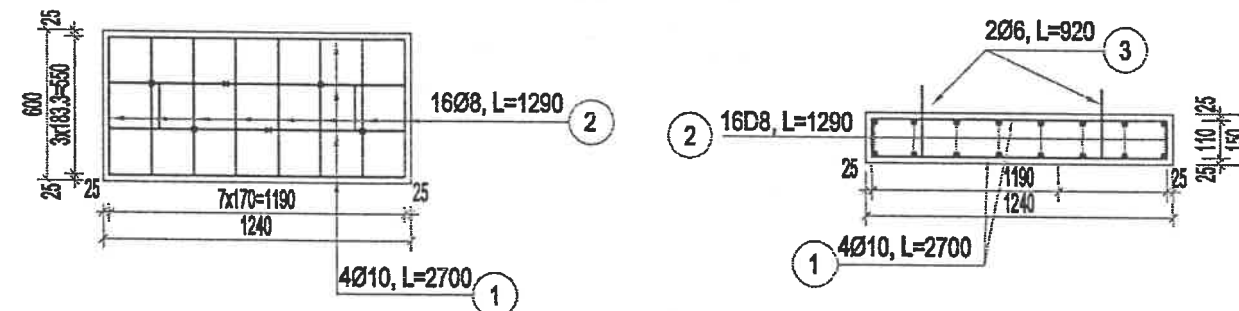
Chủ trì bộ môn ký tên.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Giám đốc  Trần Minh Phúc	CHI TIẾT NỐI DÀI RÃNH HIỆN TRẠNG, TẠI CỌC TC4		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Đồng Xuân Thắng		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				

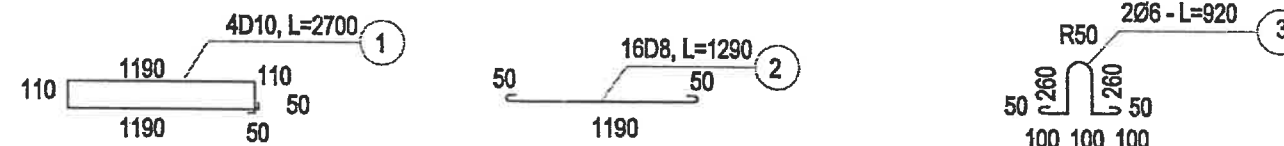
MẶT CẮT MƯƠNG XÂY B800 HIỆN TRẠNG
(L=5,4 M)



CHI TIẾT TẤM ĐAN BTCT: 60X124X15CM
(SL: 9 tấm)



CHI TIẾT THÉP



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 07/TB-VT
ngày 24 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên

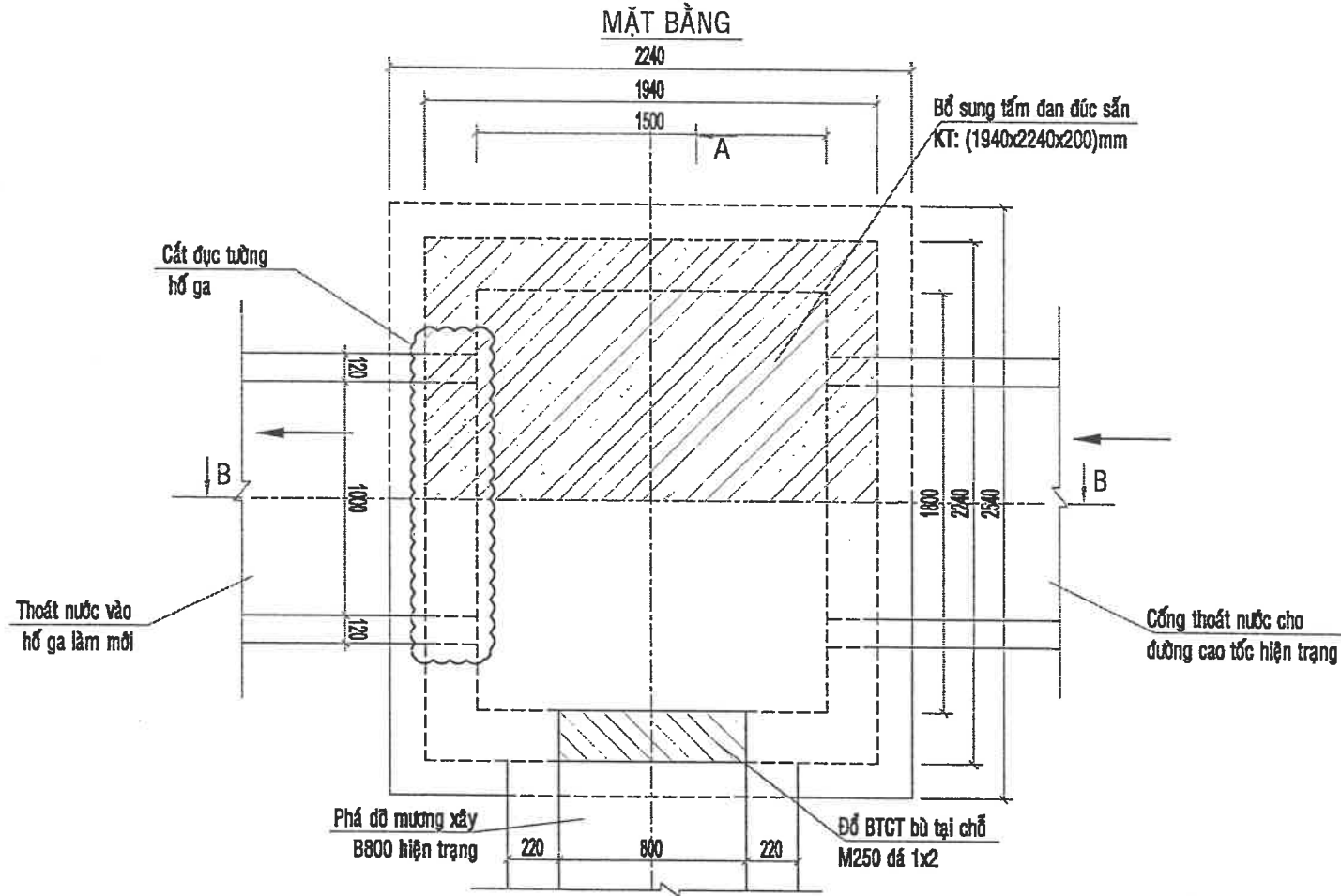
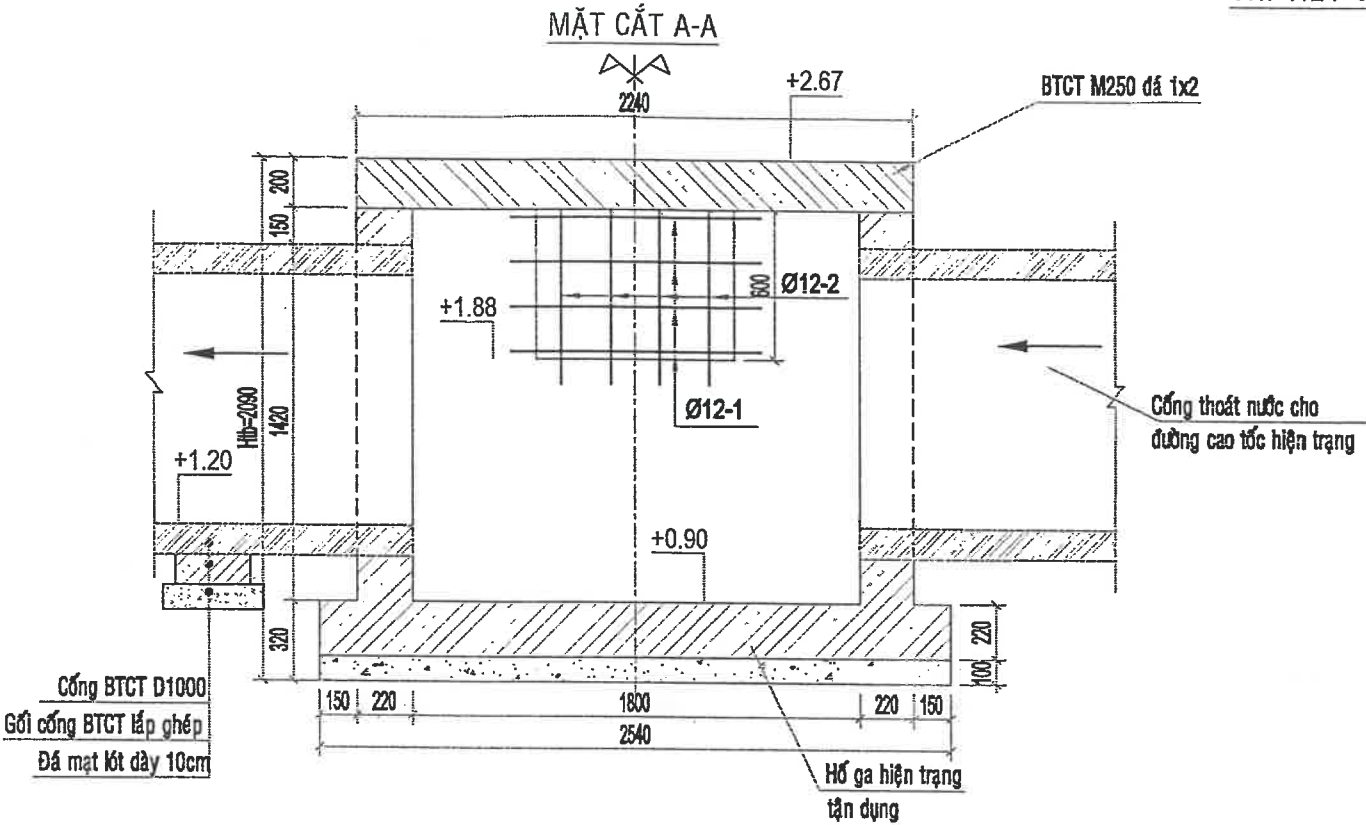
Khối lượng vật liệu tính cho 1 tấm đan KT: 60x124x15cm

Số hiệu thanh	Đường kính thanh	Số thanh	Chiều dài thanh	Khối lượng 1m	Tổng khối lượng thép
	mm	thanh	mm	Kg/m	Kg
1	10	4	2700	0.617	6.664
2	8	16	1190	0.395	7.521
3	6	2	920	0.222	0.408
Tổng				Thép D<=10mm (Kg)	14.593
				Bê tông (m3)	0.11
				Ván khuôn (m2)	0.552

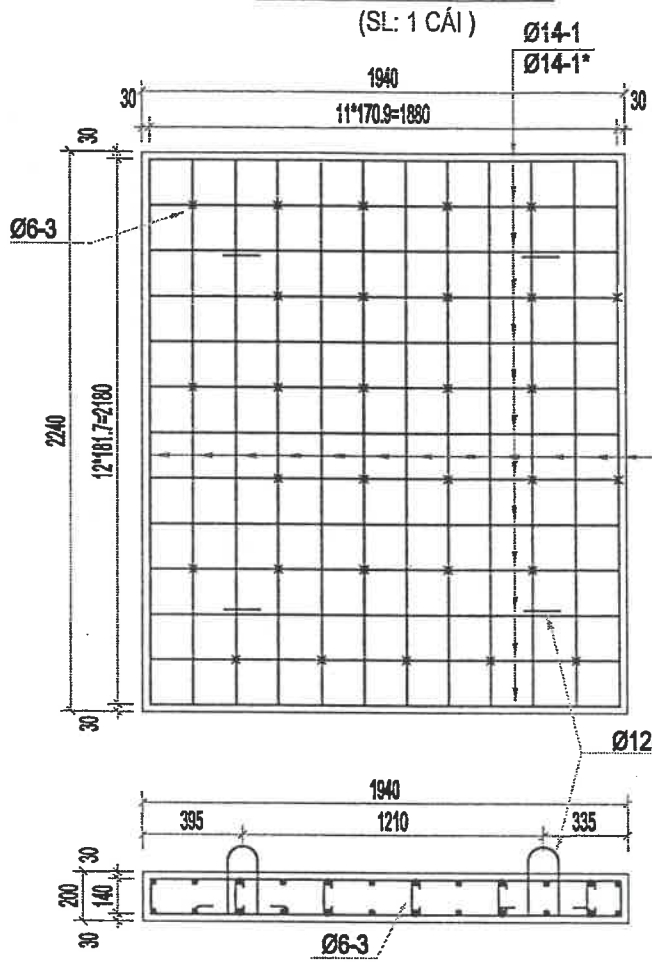
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26/KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	BỔ SUNG TẤM NẮP MƯƠNG HIỆN TRẠNG		
		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ				
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA	Thiết kế	Đồng Xuân Thắng	Trần Minh Phúc	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:

CHI TIẾT CẢI TẠO HỐ GA HIỆN TRẠNG HG1
(NÚT GIAO CAO TỐC)



CHI TIẾT TẮM NẮP GA



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07/PB-H

ngày: 27 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26/KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

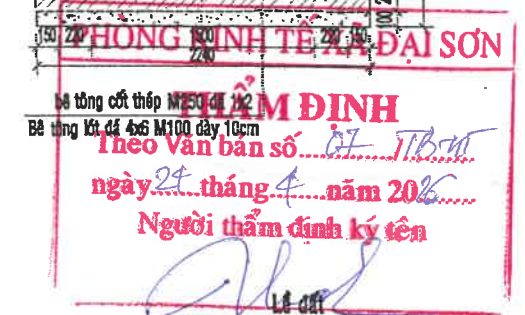
BẢNG THỐNG KÊ THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC (mm)	Ø (mm)	L THANH (mm)	SỐ THANH	TỔNG L (m)	P (kg/m)	KHOẢNG LƯỢNG (kg)
TẮM NẮP GA	①	1940	14	1940	13	25.22	1.208	30.47
	①*	140 1940 140	14	2220	13	28.86	1.208	34.86
	②	2090	14	2090	12	25.08	1.208	30.30
	②*	140 2090 140	14	2370	12	28.44	1.208	34.36
	③	50 140 50	6	240	30	7.2	0.222	1.60
PHẦN ĐỒ BÙ TƯỜNG	④	100 150 120 150 100	12	1120	4	4.48	0.887	3.97
	①	1000	12	1000	4	4	0.887	3.55
	②	750	12	750	4	3.0	0.887	2.66

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		 Giám đốc  Trần Minh Phúc	CẢI TẠO HỐ GA HG1, TẠI NÚT GIAO CAO TỐC		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Đồng Xuân Thắng					
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					
						Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:

BV số:

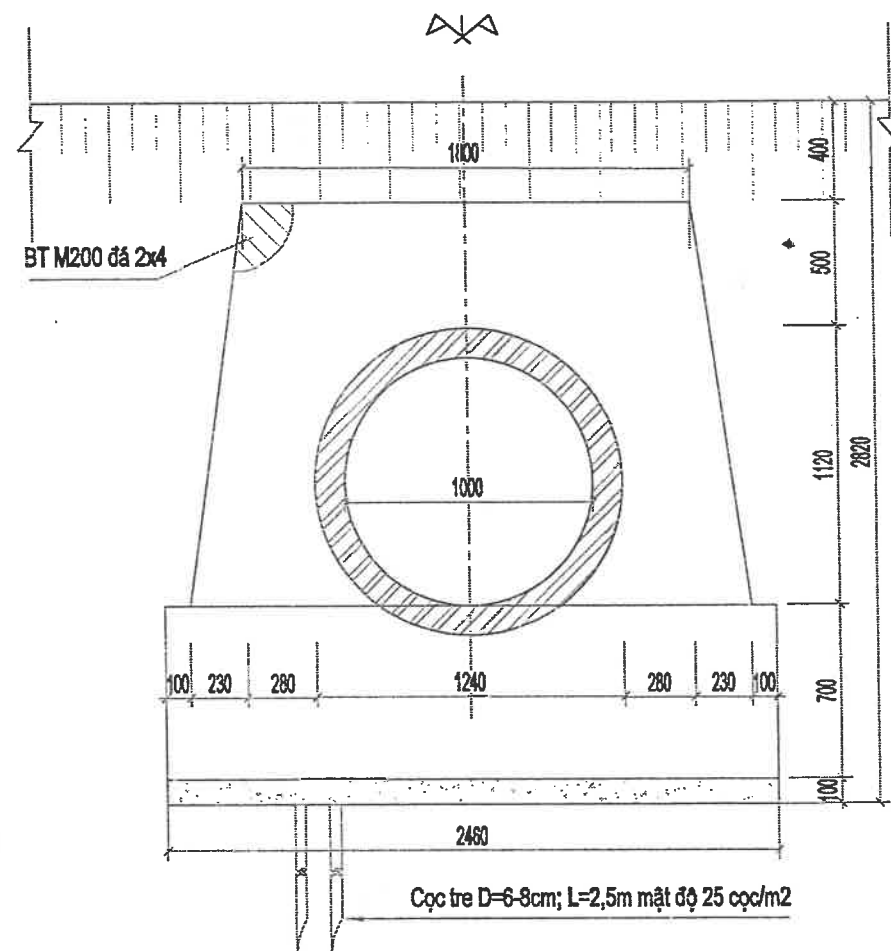
(TÀI CỘC 50)



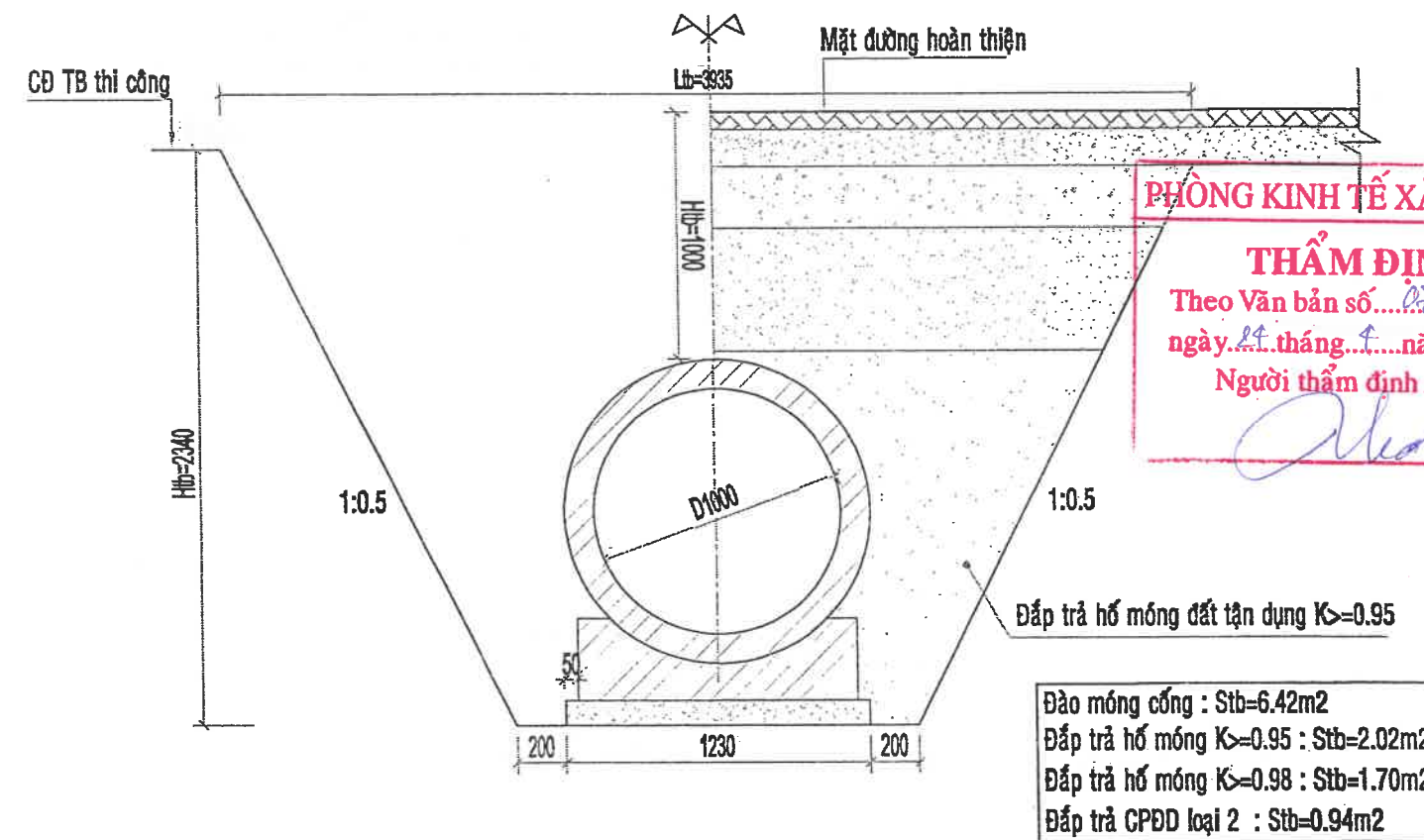
Technical drawing of a road cross-section showing a 10m wide road with a 1.5% slope, a 1000mm wide gutter, and a 40T KT: 850x850mm manhole. The drawing includes dimensions for the road width, gutter width, and manhole size. It also shows the "Mặt đường hoàn thiện" (finished road surface) and "Mặt đường chưa hoàn thiện" (unfinished road surface). A red stamp from "CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372" is visible, along with a signature and date.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG  Giám đốc  Trần Minh Phúc	CHI TIẾT CỐNG NGANG ĐƯỜNG, TẠI CỌC 50		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Đông Xuân Thắng			Năm 2026		
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương			Tỉ lệ:	BV số:	

MẶT ĐÚNG



CẮT NGANG ĐÀO ĐẮP CỐNG D1000 QUA ĐƯỜNG
1/2 MẶT CẮT HỒ MÓNG 1/2 MẶT CẮT HOÀN THIỆN



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

Đắp trả hố móng đất tận dụng $K_s=0.95$

Đào móng cống : $S_{tb}=6.42m^2$
Đắp trả hố móng $K_s=0.95$: $S_{tb}=2.02m^2$
Đắp trả hố móng $K_s=0.98$: $S_{tb}=1.70m^2$
Đắp trả CPĐD loại 2 : $S_{tb}=0.94m^2$

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391
ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

Chủ nhiệm TK

Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK

Phạm Ngọc Vũ

Thiết kế

Đồng Xuân Thắng

Kiểm tra

Nguyễn Ngọc Phương

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

Giám đốc
MỘT THÀNH VIÊN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
30-10
Trần Minh Phúc

MẶT ĐÚNG CỦA XẢ CỐNG D1000
TẠI CỌC 50

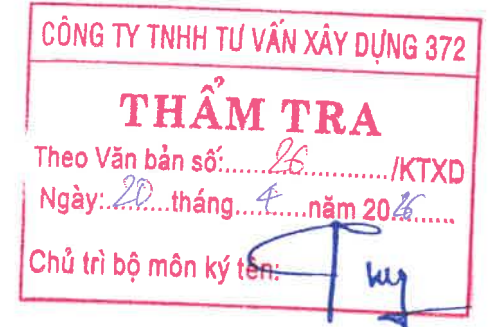
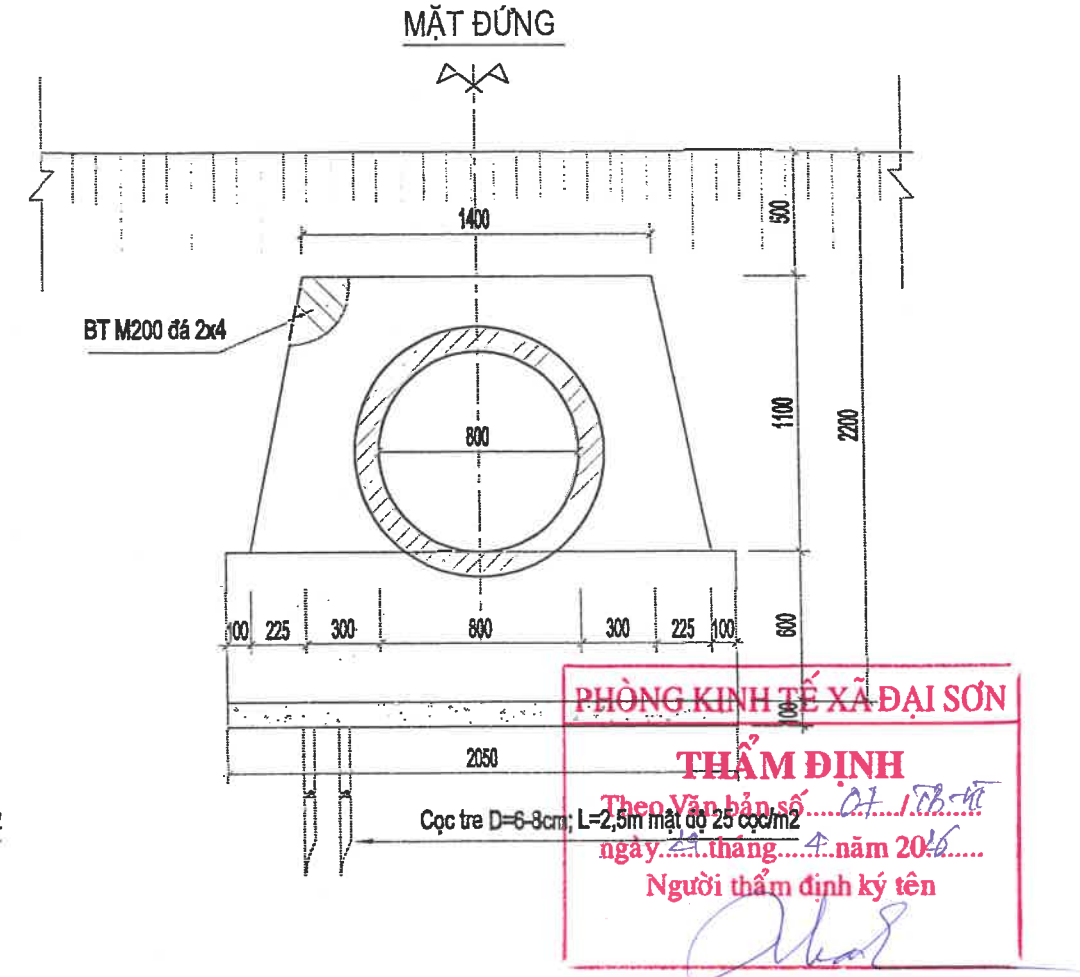
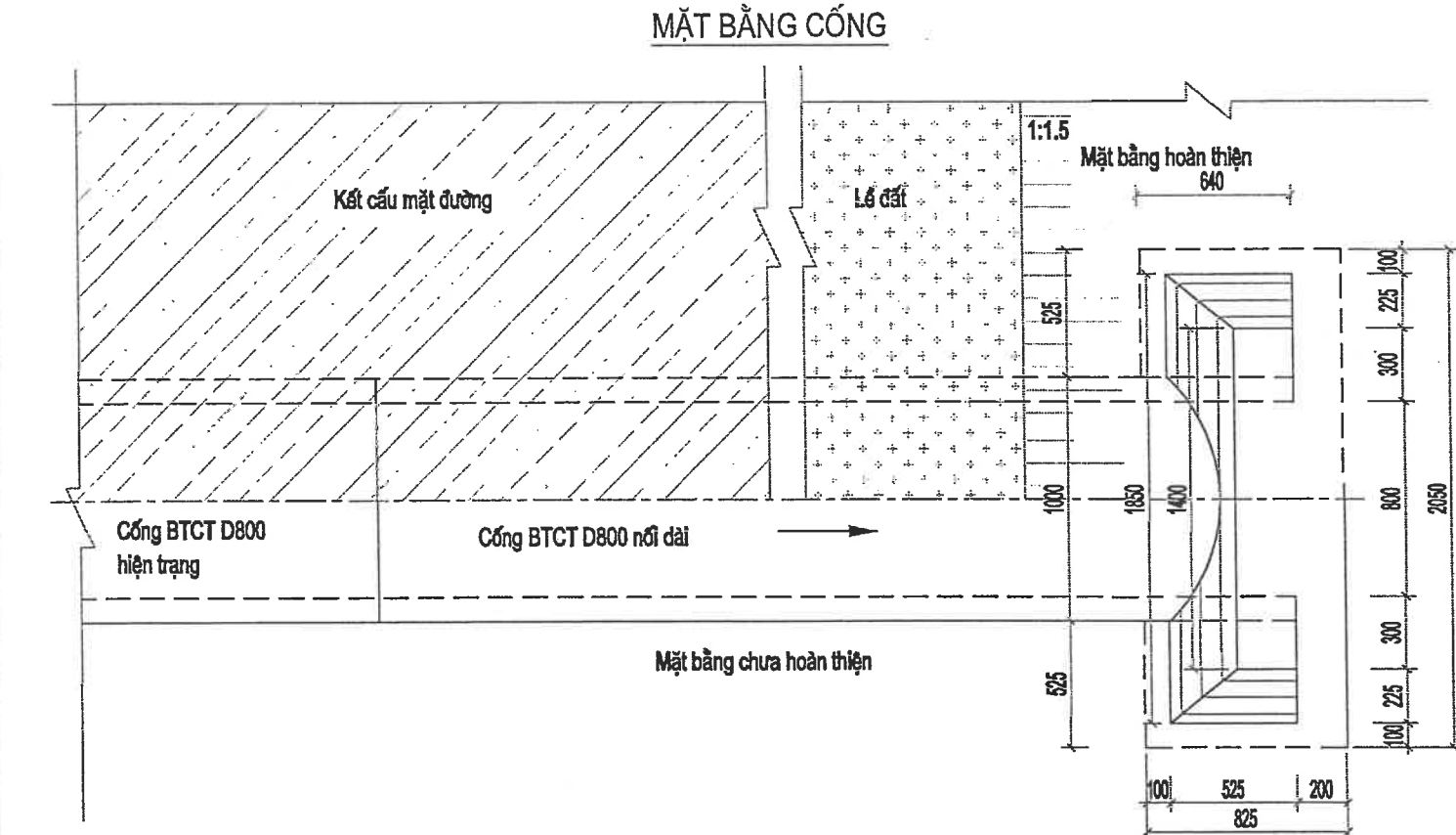
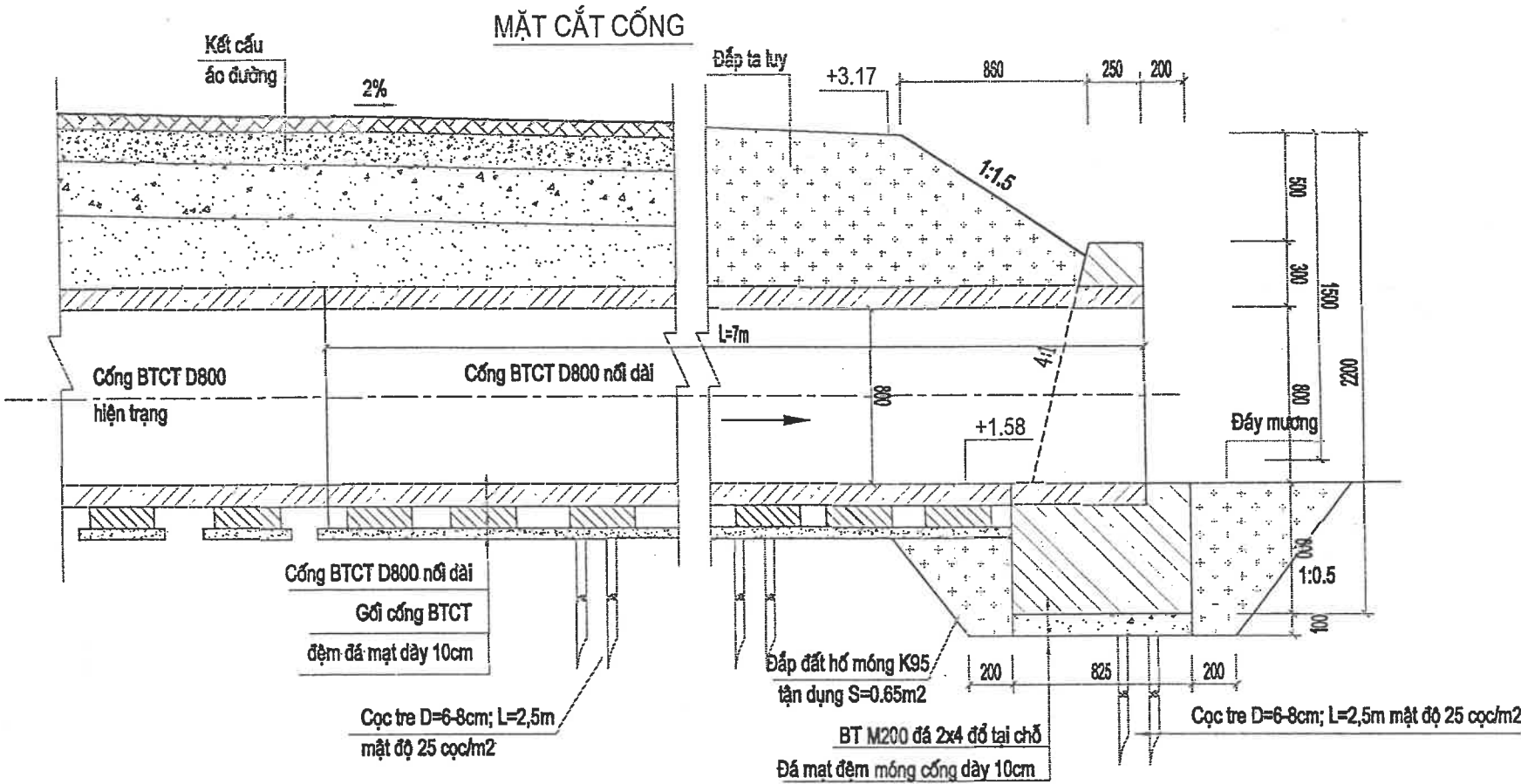
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

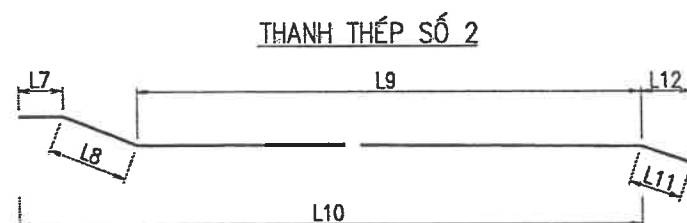
Tỉ lệ:

BV số:

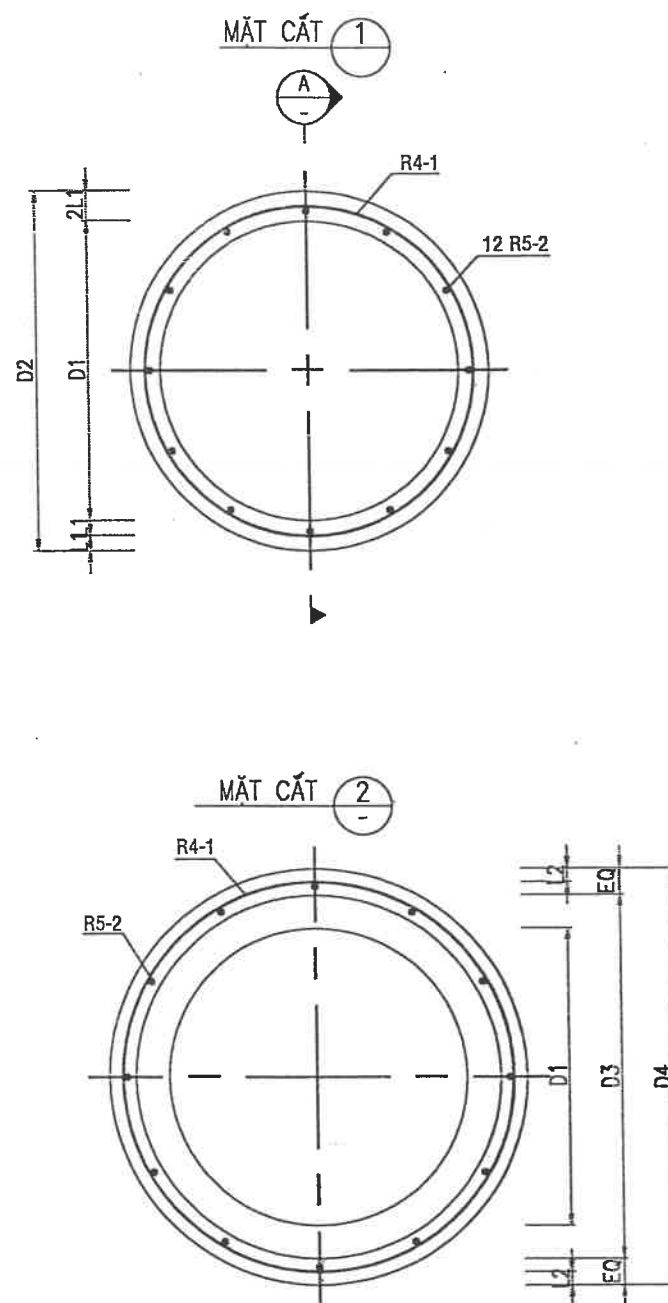
CHI TIẾT CỐNG D800 NỐI DÀI
TẠI CỌC 7 (Tuyến đường gom cao tốc)



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Trần Minh Phúc	CHI TIẾT NỐI DÀI CỐNG D800 TẠI ĐƯỜNG GOM CAO TỐC		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Đồng Xuân Thắng		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương				

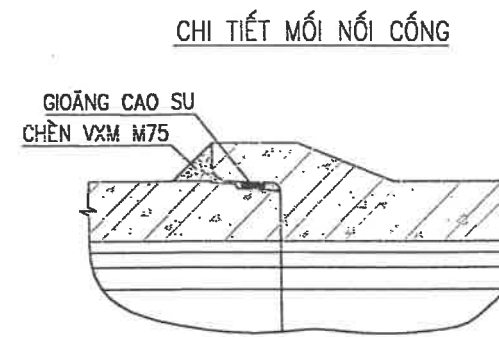


BẢN VẼ NÀY MANG TÍNH THAM KHẢO. TRƯỚC KHI MUA VỀ THI CÔNG NHÀ THẦU
PHẢI TRÌNH CHỦ ĐẦU TƯ/TVGS CHI TIẾT CỐNG CỤ THỂ.



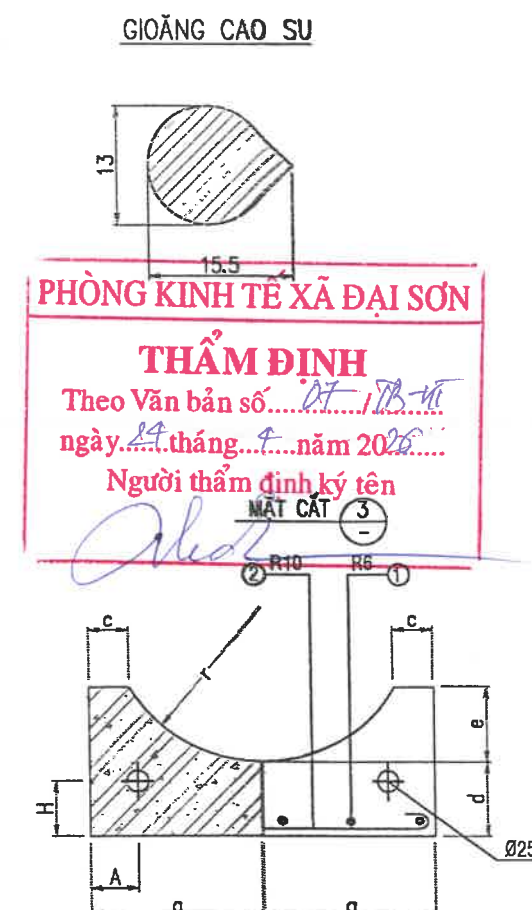
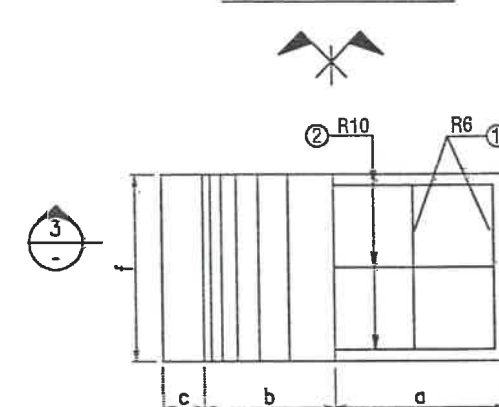
Ghi chú:

- 1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
- 2- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng mối hàn hoặc buộc.
- 3- Cốt thép kéo nguội có fy = 500MPa.
- 4- Chiều cao đất đắp trên cống 0.5-4.0m.
- 5- Cống đặt dưới vỉa hè: Hoạt tải T
- 6- Cống đặt dưới đường: Hoạt tải HL93
- 7- Cống được chế tạo theo công nghệ quay ép.



CHI TIẾT MỖI NỐI CỐNG

MẶT BẰNG GỒI ĐỖ CỐNG



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 07 / ĐB-H
ngày 14 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

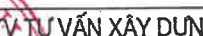
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

C. CÔNG **Chữ** **trì** **bộ** **môn** **ký** **tên:**

KÍCH THƯỚC CỐNG

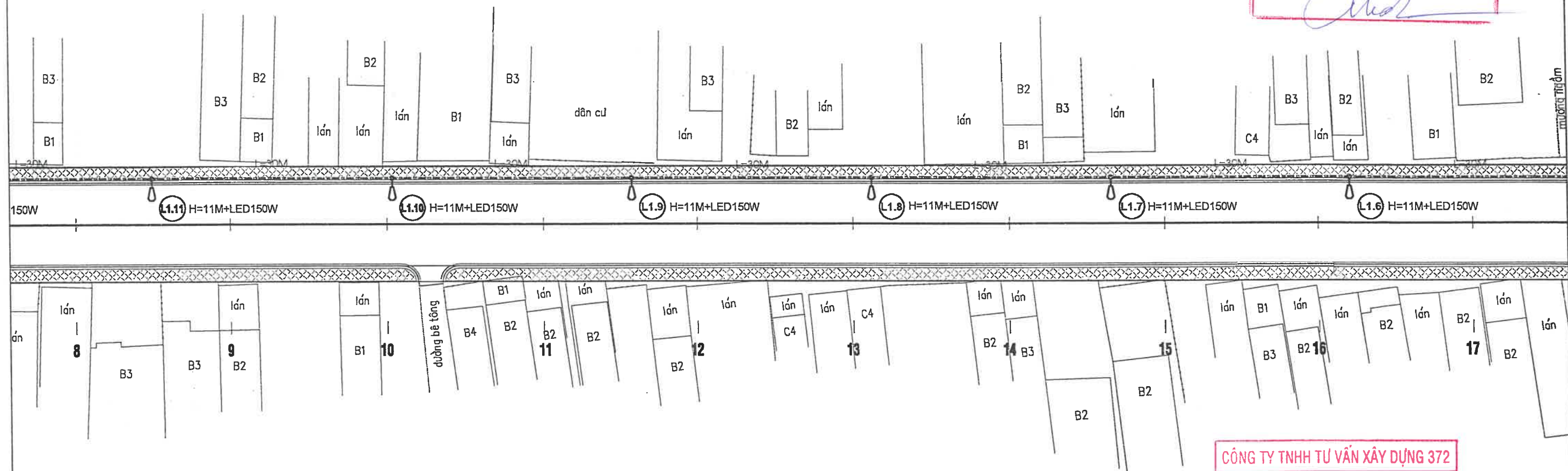
STT	ĐƯỜNG KÍNH	ĐƯỜNG KÍNH TRONG D1 (MM)	ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI D2 (MM)
1	400	400	530
2	600	600	760
3	800	800	1000
4	1000	1000	1240
5	1200	1200	1440

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: THOÁT NƯỚC MƯA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG 	CÔNG TRÒN BTCT VÀ GỐI CỐNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Phạm Ngọc Vũ			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Đồng Xuân Thắng			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Nguyễn Ngọc Phương					

HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG



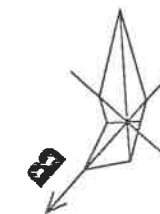
PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 07/TB-H
ngày 24 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<u>[Signature]</u>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Giám đốc <u>[Signature]</u> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG		
		Chủ trì TK	Lê Như Khiêm	<u>[Signature]</u>		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Lê Như Khiêm	<u>[Signature]</u>		Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Đình Văn Vinh	<u>[Signature]</u>				

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Lê Như Khiêm				
	Thiết kế	Lê Như Khiêm					
	Kiểm tra	Đinh Văn Vinh				Năm 2026	Tỉ lệ:



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

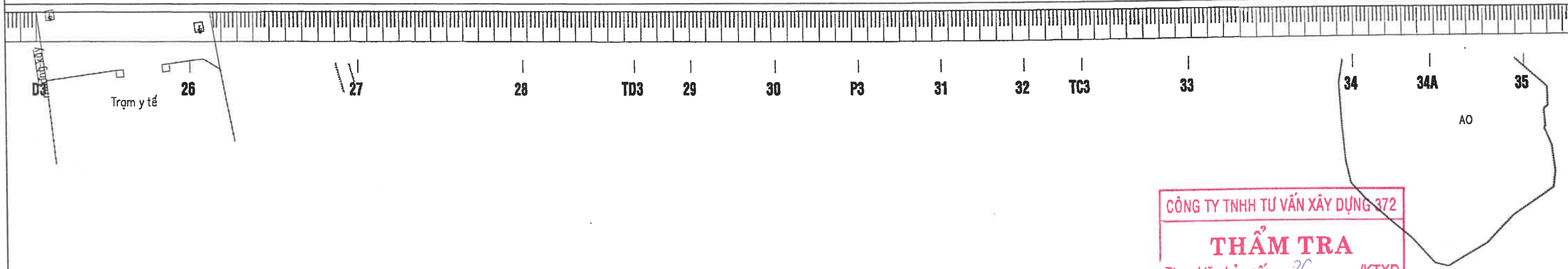
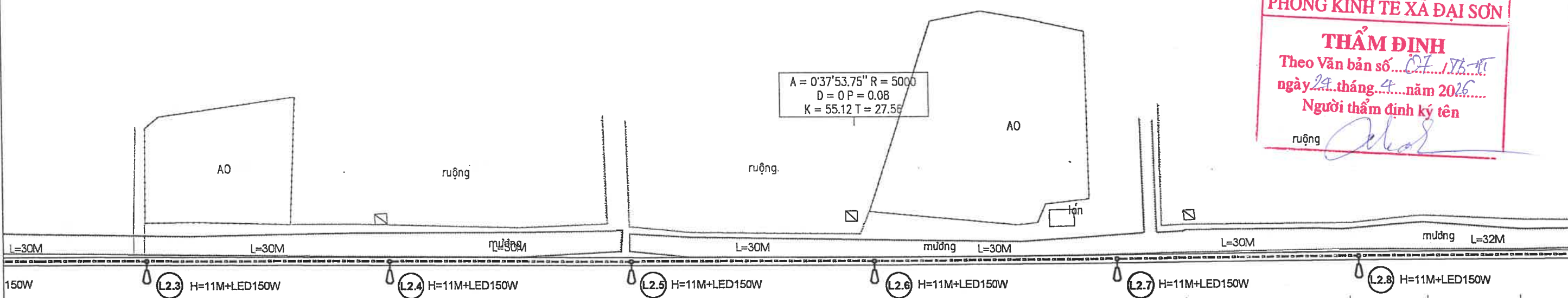
Theo Văn bản số...CĐ/175-41...

ngày...29...tháng...4...năm 2026...

Người thẩm định ký tên

ruộng *[Signature]*

A = 0°37'53.75" R = 5000
D = 0 P = 0.08
K = 55.12 T = 27.56



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

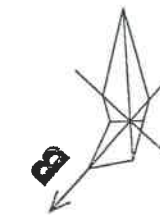
THẨM TRA

Theo Văn bản số:.....26...../KTXD

Ngày:.....20...tháng...4...năm 2026.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <i>[Signature]</i> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG		
		Chủ trì TK	Lê Như Khiêm	<i>[Signature]</i>			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Lê Như Khiêm	<i>[Signature]</i>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Đình Văn Vinh	<i>[Signature]</i>					



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

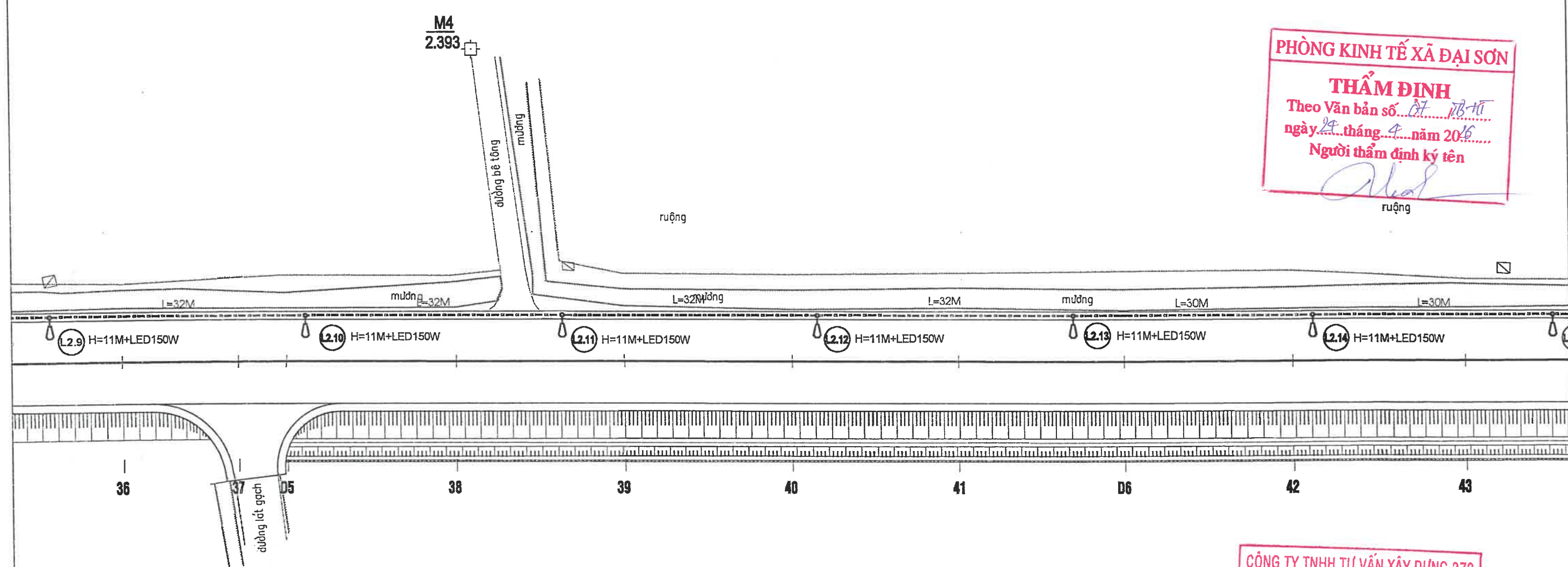
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07 /ĐB-HĐ

ngày 29 tháng 4 năm 2016

Người thẩm định ký tên: [Signature]

ruộng



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

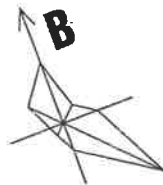
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

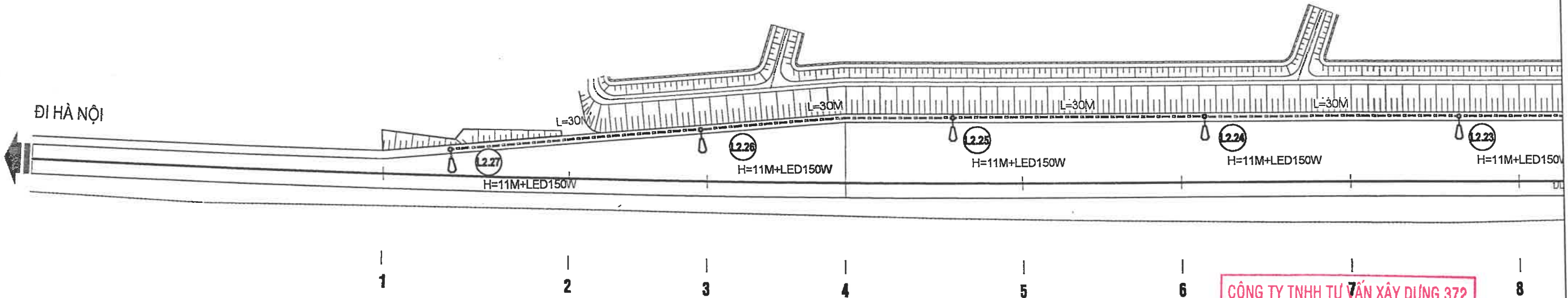
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<u>[Signature]</u>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Giám đốc <u>[Signature]</u> Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG		
		Chủ trì TK	Lê Như Khiêm	<u>[Signature]</u>			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Lê Như Khiêm	<u>[Signature]</u>			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Đình Văn Vinh	<u>[Signature]</u>					



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 07/TB-Đ
ngày 19 tháng 4 năm 2026
Người thẩm định ký tên Ahoi



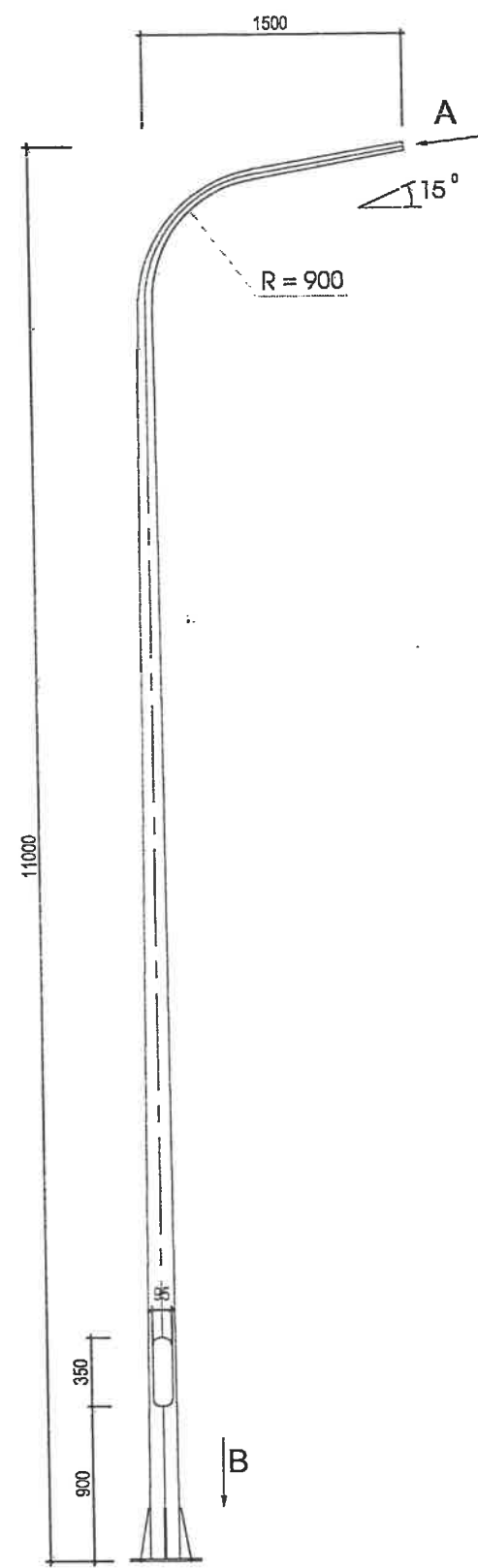
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

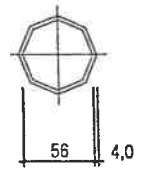
Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: Hoài

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<u>Quân</u>	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Trần Minh Phúc	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Lê Như Khiêm	<u>KN</u>		
		Thiết kế	Lê Như Khiêm	<u>KN</u>		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
		Kiểm tra	Đình Văn Vinh	<u>DV</u>		Năm 2026 Tỷ lệ: BV số:

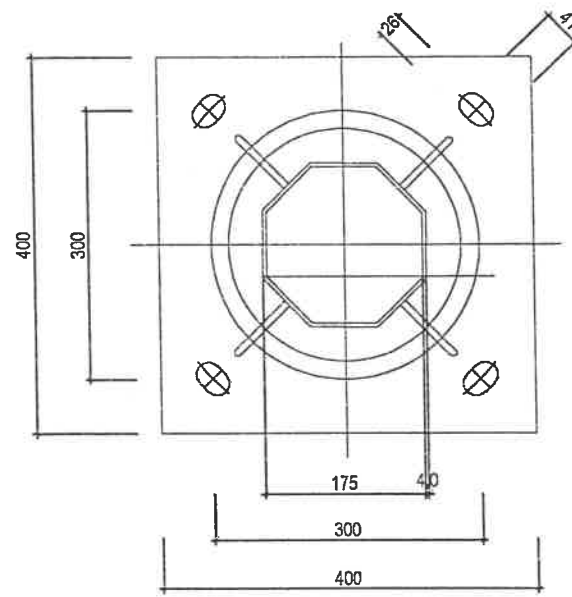
CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG 11M CẦN ĐƠN



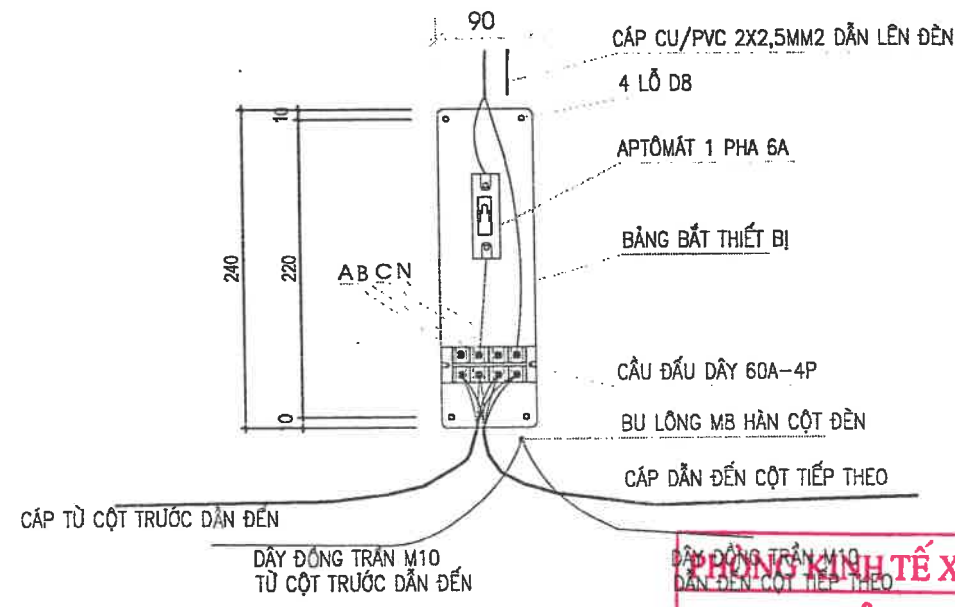
THEO A



THEO B



CHI TIẾT ĐẦU CÁP BẢNG ĐIỆN CỦA CỘT



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 47/TB-KT

ngày 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

YÊU CẦU KỸ THUẬT:

- TOÀN BỘ CỘT BÁT GIÁC CÓN CẦN ĐƠN CAO 11M THÉP DÂY 4,0MM: BG 11M ĐƯỢC MÀ KÉM NHÚNG NÓNG
- VẬT LIỆU LẮM CỘT: THÉP CT3, $\alpha = 370 - 490N/MM^2$, $\sigma = 240 - 250N/MM^2$
- LỰC ĐÁU CỘT: $Q < 107DAN$
- THÂN CỘT ĐƯỢC CHẾ TẠO LIỀN, KHÔNG NỐI NGANG
- BÊ TÔNG MỐNG CỘT M200
- DÂY ĐẤU LÊN ĐÈN THEO THỦ TỤC PHA A, B, C
- KÍCH THƯỚC BẢNG ĐIỆN CHỈ LÀ TƯƠNG ĐỐI. KHI THI CÔNG CẦN THEO KÍCH THƯỚC THỰC TẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26/KTXD

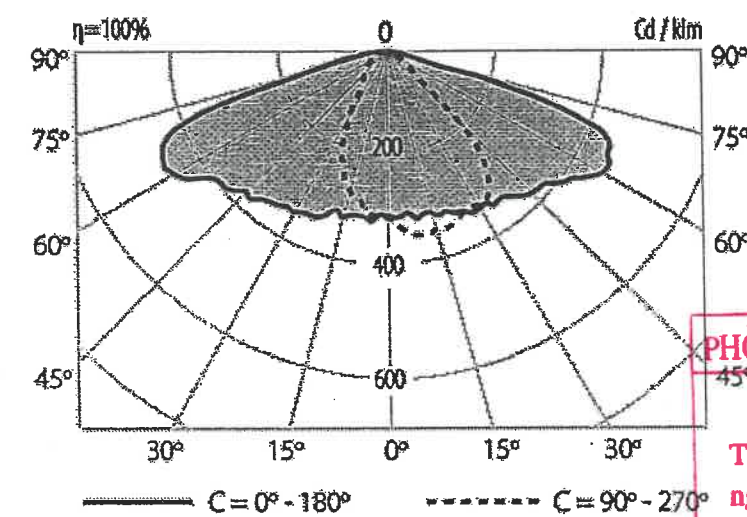
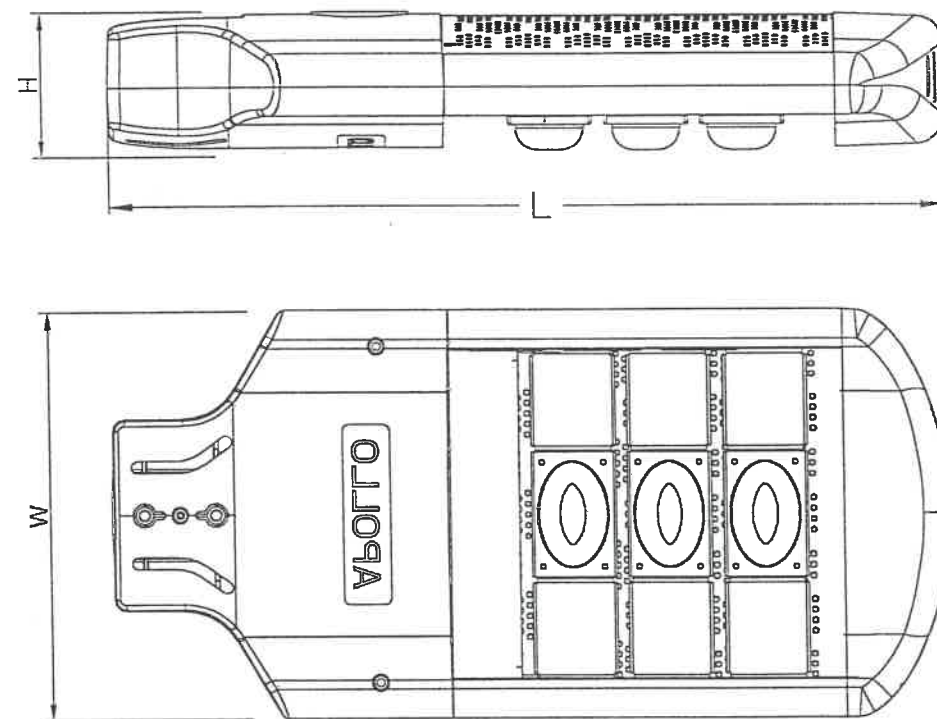
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

TT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	TẮM BẮT THIẾT BỊ CỦA CỘT	CÁI	1
2	CẦU ĐẦU DÂY 60A-500V	CÁI	1
3	APTÔMÁT 1 PHA 10A-240V	CÁI	1
4	BULÔNG + ẾC M6	BỘ	4

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG 	CHI TIẾT CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG 11M		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Lê Như Khiêm			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Lê Như Khiêm					
		Kiểm tra	Đình Văn Vinh			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07/ĐT-15

ngày 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

- Đèn LED 150W
- Công suất : 150W
 - L=620mm, W=340mm, H=110mm (tham khảo)
 - Quang thông : 6400-24800Lm
 - Quang hiệu >110Lm/W
 - Chất liệu vỏ đèn : Nhôm đúc áp lực cao
 - Chỉ số hoàn màu : Ra>70
 - Hệ số công suất >0.95
 - Tốc độ giảm hiệu suất chiếu sáng 25.000h =<30%
 - Tuổi thọ sử dụng >=50.000h
 - Nhiệt độ màu : 3000K-5000K
 - Độ kín khí : IP66

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26/KTXD

Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: Hecce

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H. Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG 	CHI TIẾT ĐÈN LED 150W		
		Chủ trì TK	Lê Như Khiêm			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Thiết kế	Lê Như Khiêm		Trần Minh Phúc	Năm 2026		
		Kiểm tra	Đình Văn Vinh			Tỉ lệ:	BV số:	

Technical drawing of a square table. The drawing shows a top-down view of the table. The outer square represents the table top, with dimensions of 1200 mm by 1200 mm. The inner square represents the table base, with dimensions of 1000 mm by 1000 mm. The distance between the top and bottom edges is 100 mm. The distance between the left and right edges is 100 mm. The drawing also shows a small square detail in the center of the table top, which is 100 mm by 100 mm. The drawing is labeled with dimensions and a small square detail.

- TIẾP ĐỊA MÓNG CỘT SAU KHI NỐI LIÊN HOÀN, HỆ THỐNG TĐ PHẢI ĐẠT $R < 10$ ÔM
- ĐẦU BULÔNG MÓNG PHẢI PHẢI MẠ KÈM
- MỖI BULÔNG MÓNG CÓ 02 ĐAI ỐC M24 VÀ 01 ĐAI ỐC CHỖM CẦU – CÁC ĐAI ỐC PHẢI MẠ KÈM
- LỖ Ø VẠN PHẢI THỰC HIỆN TRÊN MÁY ĐỘT DẬP, KHÔNG THỎI BẰNG HÀN HƠI HOẶC HÀN ĐIỆN
- TÀI BẮT TIẾP ĐỊA PHẢI MẠ KÈM, MẶT DƯỚI TÀI BẮT TIẾP ĐỊA PHẢI PHẪNG, NHẪN.
- KHI LẮP DỰNG, CHÂN CỘT PHẢI CÓ KHE HỖ 3–5CM ĐỂ CẢN CHỈNH, KHI HOÀN THIỆN, PHẢI DÙNG VỪA XI MĂNG CÁT VÀNG M75 TRẮT KÍN KHE HỖ CHÂN CỘT.
- KHI ĐỔ MÓNG CỘT, DÙNG DƯỜNG ĐỊNH VỊ ĐỂ XÁC ĐỊNH KÍCH THƯỚC NGANG
- KÍCH THƯỚC LỖ TRÊN DƯỜNG ĐỊNH VỊ BẰNG KÍCH THƯỚC MẶT BÍCH ĐỂ CỘT

Technical drawing of a wooden structure, likely a small table or stand, showing dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 300
- Overall height: 300
- Base width: 300
- Base height: 50
- Internal height: 675

Material Specifications:

- SẮT DẸT 40X4 (40x4 Flat Iron)
- ỐNG NHỰA D65/50 (D65/50 Plastic Pipe)
- SẮT TRÒN D24 (D24 Round Iron)

Text on the drawing:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...*07*...*176-HĐ*

ngày...*14*...tháng...*4*...năm 20*26*

Người thẩm định ký tên

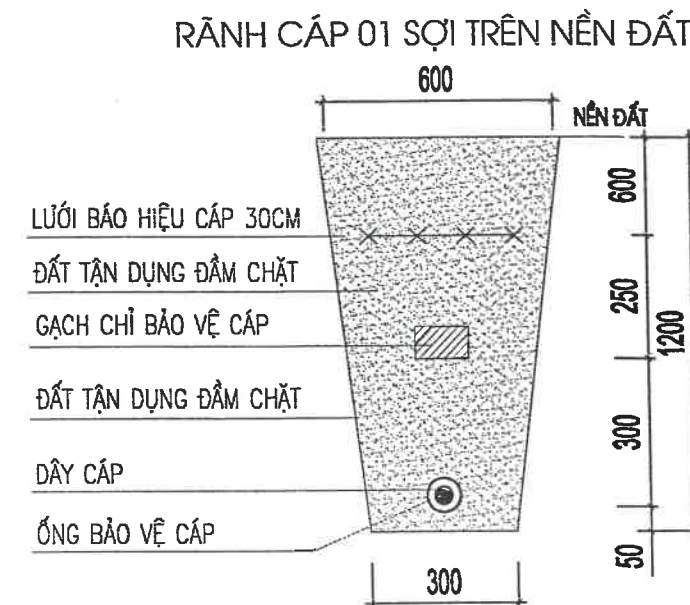
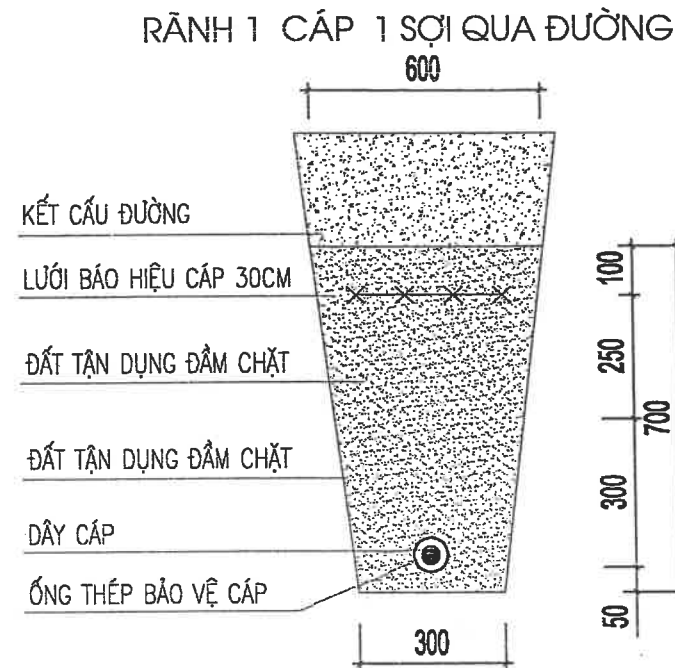
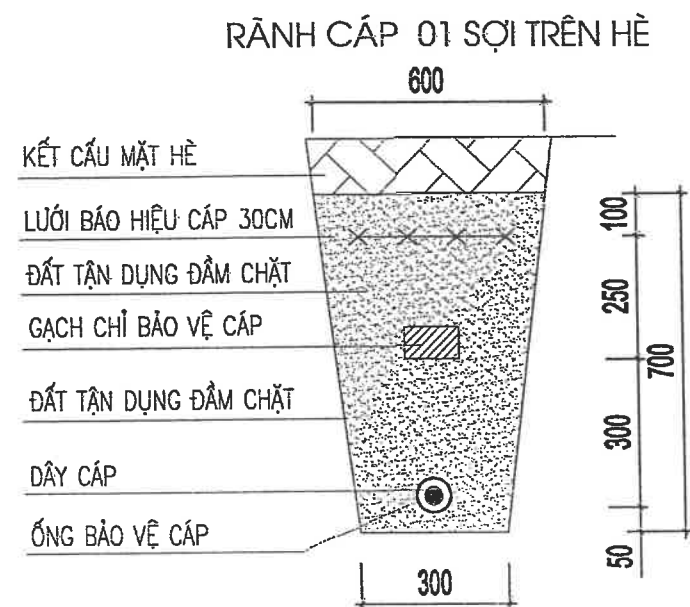
[Signature]

TT	VẬT TƯ CHÍNH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	KHUNG MÓNG CỘT M24X675	T.BỘ	1	Ngày: 26/10/2023 GHI CHÚ Chủ trì bộ môn k
2	BÊ TÔNG M150 ĐÚC MÓNG ĐÁ 2X4	M3	1,2	
3	ỐNG NHỰA D65/50	M	2	
4	BÊ TÔNG LÓT MÓNG M100 ĐÁ 4X6	M3	0,144	
5	VÁN KHUÔN MÓNG CỘT	M2	4,8	
6	ĐẤT ĐÀO CẤP I	M3	4,37	
7	ĐẤT ĐẤP K=0,9	M3	3,17	
8	VỮA XMCV M75 TRÁT CHÂN CỘ	M3	0,0048	0,4+0,4+0,03
9	TIẾP ĐẠ 65X65X6; L=2,5M MẠ KÉM NHÚNG NÓNG	BỘ	1	

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2025
LƯU GHI CHÚ
1 Chủ trì bộ môn ký tên: Heo

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 CÔNG TY T.N.H.H MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG Giám đốc  Trần Minh Phúc	CHI TIẾT MÔNG CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10		Chủ trì TK	Lê Như Khiêm			THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Lê Như Khiêm					
		Kiểm tra	Đinh Văn Vinh			Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

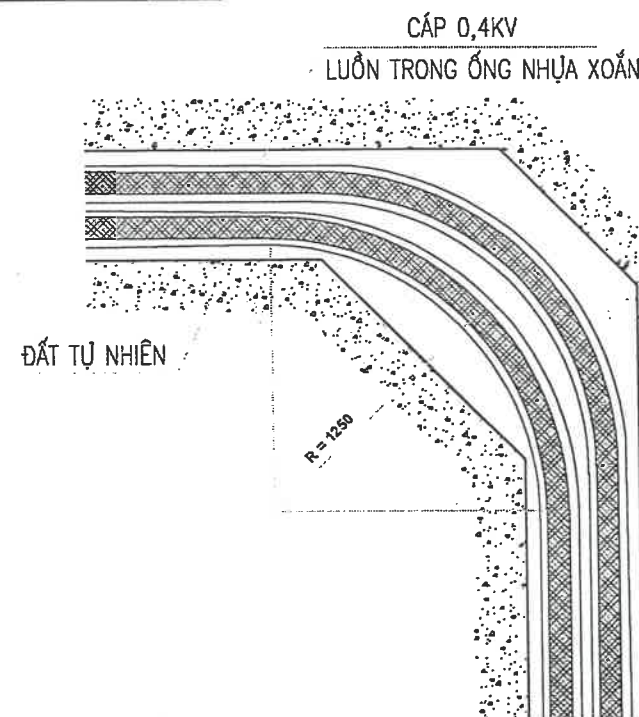
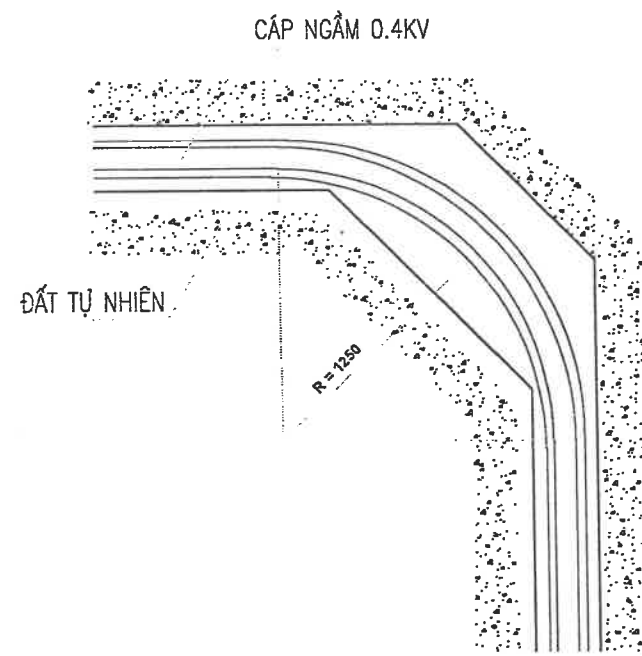
Theo Văn bản số... 27... /Đ.T

ngày... 29... tháng... 4... năm 2026...

Người thẩm định ký tên

[Signature]

ĐOẠN CẤP RÈ NGOẶT 90°



SỬ CHỈ DẪN CẤP



CẤP
ĐIỆN LỰC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 26 /KTXD

Ngày: 20... tháng... 4... năm 2026...

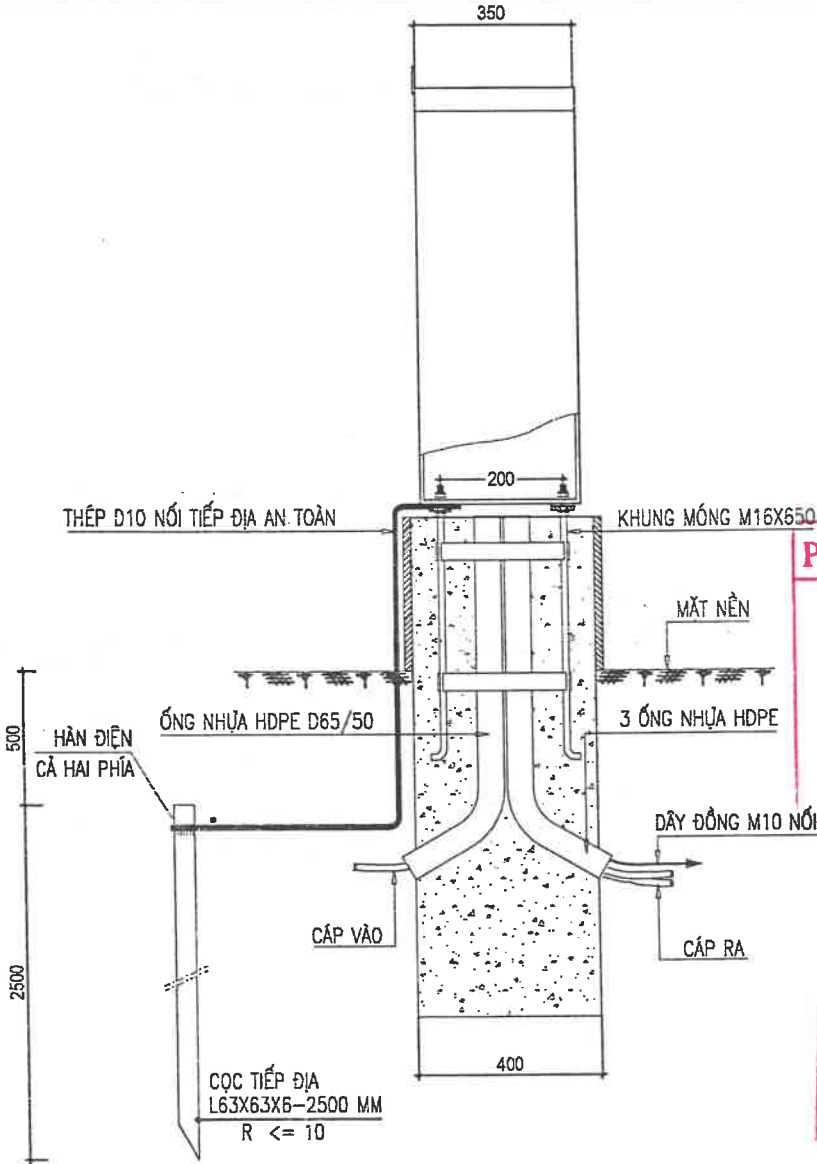
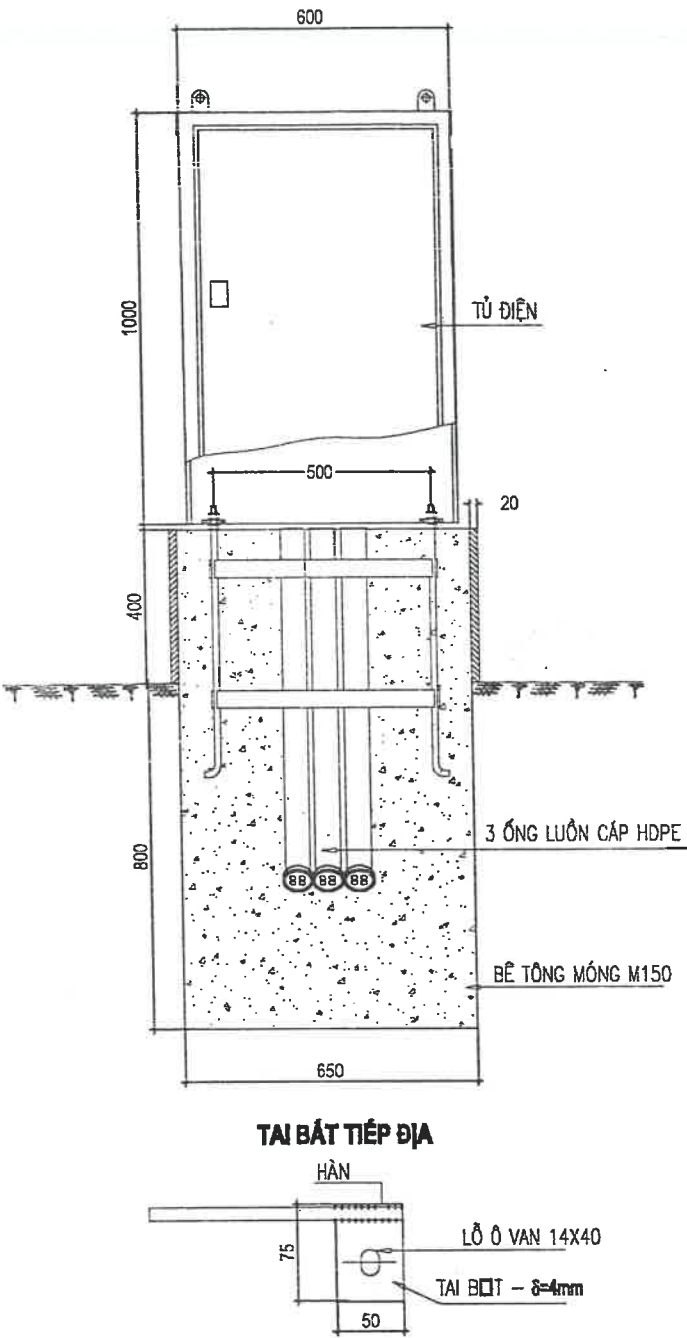
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

GHI CHÚ:

- HÀO CẤP ĐƯỢC THIẾT KẾ ĐI TRÊN VỈA HÈ, MỘT SỐ ĐOẠN QUA ĐƯỜNG.
- HÀO CẤP ĐƯỢC THI CÔNG TRƯỚC KHI HOÀN THIỆN MẶT TRÊN VỈA HÈ, VÀ MẶT ĐƯỜNG.
- CỨ 5M THEO CHIỀU DÀI TUYẾN CẤP ĐẶT MỐC SỬ CHỈ DẪN CẤP, CÁC VỊ TRÍ CHUYỂN HƯỚNG CẤP PHẢI CÓ SỬ BẢO HIỆU THỂ HIỆN ĐƯỢC HƯỚNG CẤP.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 T.N.H.H Giám đốc MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	CHI TIẾT HÀO CẤP NGẦM		
		Chủ trì TK	Lê Như Khiêm	<i>[Signature]</i>		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Lê Như Khiêm	<i>[Signature]</i>	Trần Minh Phúc	Năm 2026	Tỉ lệ:	BV số:
		Kiểm tra	Đinh Văn Vinh	<i>[Signature]</i>				

TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG ĐÈN ĐƯỜNG ĐẶT TRÊN VÍA HÈ



PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 07/115-HĐ
ngày 24 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên: [Signature]

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

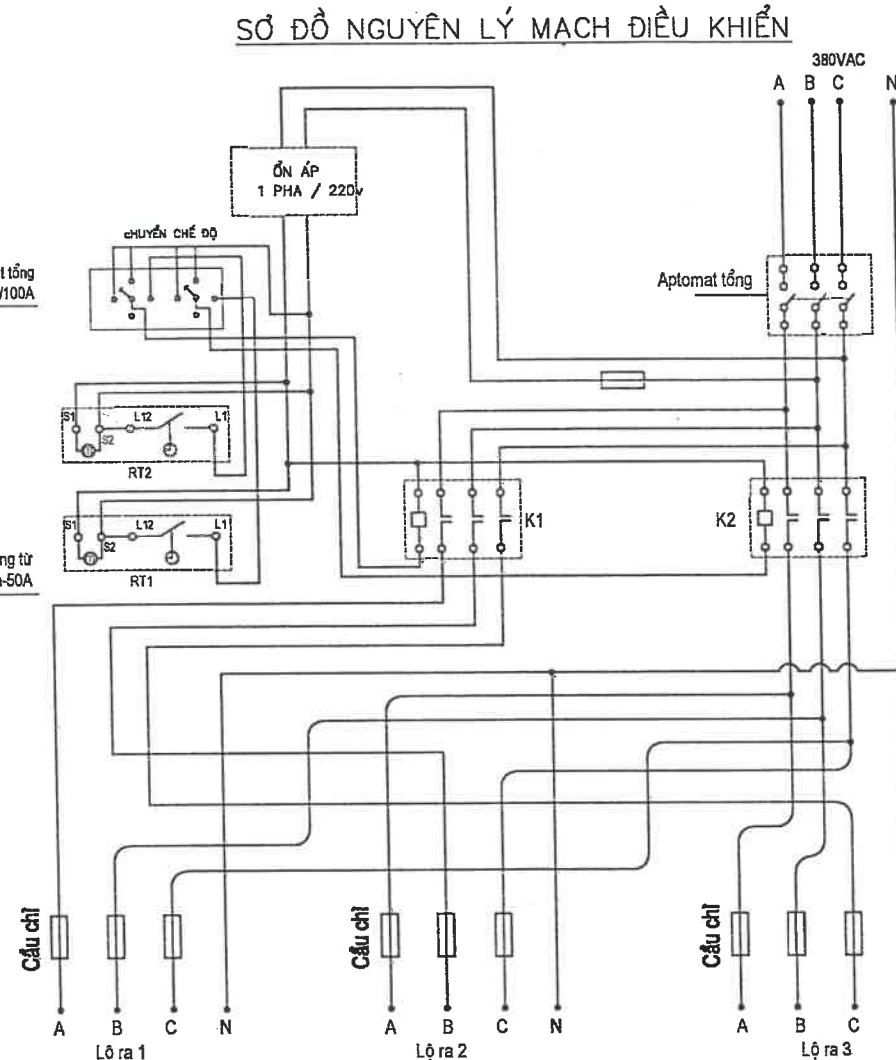
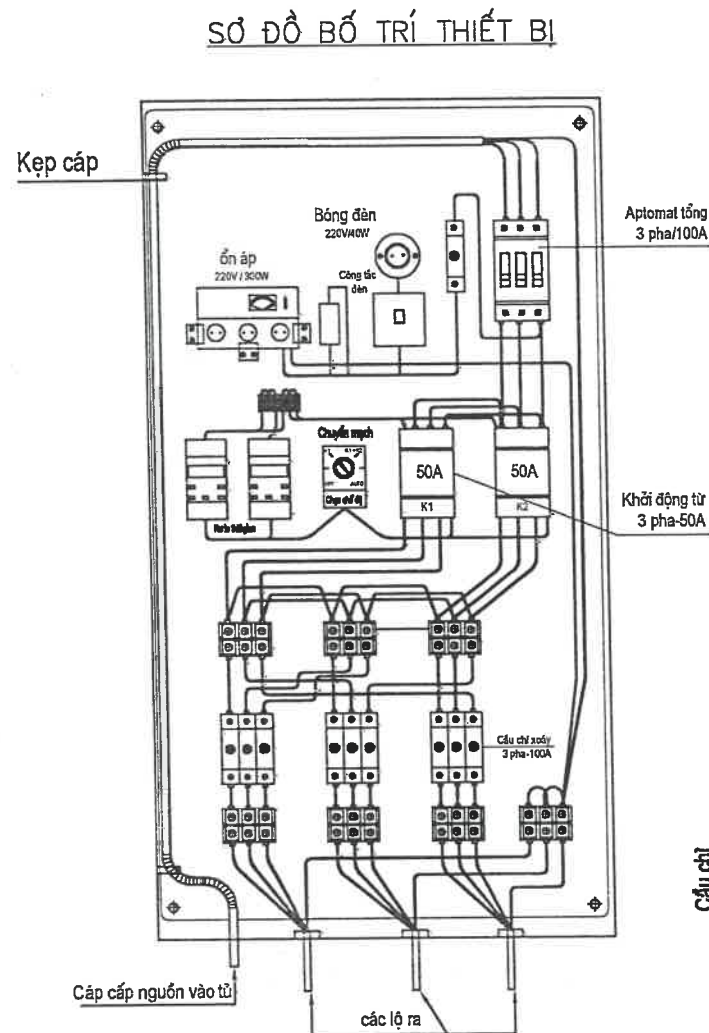
Theo Văn bản số: 26/KTXD
Ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

GHỊ CHÚ:

- KÍCH THUỐC BẢN VẼ TÍNH THEO MM
- CHỈ LẮP TỦ SAU KHI ĐỔ BÊ TÔNG MÓNG ÍT NHẤT 72H
- TỦ ĐIỆN ĐƯỢC NỐI VỚI HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA CÓ ĐIỆN TRỞ $R < 10 \Omega$
- DÂY NỐI TIẾP ĐỊA M10 ĐƯỢC BẮT VÀO CẦU NỐI TIẾP ĐỊA BÊN TRONG VỎ TỦ
- TIẾP ĐỊA SAU KHI ĐÃ HOÀN THIỆN PHẢI ĐẠT $R < 10 \Omega$
- ĐẦU BULÔNG MÓNG PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM
- ĐẦU BULÔNG MÓNG CÓ HAI ĐAI ỐC M16 VÀ 1 ĐAI ỐC CHÔM CẦU, CÁC ĐAI ỐC NÀY PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM
- LỖ Ô VÁN PHẢI ĐƯỢC THỰC HIỆN TRÊN MÁY ĐỘT DẬP KHÔNG THỜI BẰNG HÀN HƠI HOẶC HÀN ĐIỆN
- TAI TIẾP ĐỊA PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM VÀ MẶT DƯỚI TAI TIẾP ĐỊA PHẢI PHẪNG NHẪN
- VỎ TỦ ĐƯỢC NỐI VÀO HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA BẰNG DÂY THÉP Ø10
- CHỈ LẮP TỦ SAU KHI ĐỔ BÊ TÔNG MÓNG TỪ ÍT NHẤT 72 GIỜ
- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT TIẾP ĐỊA PHẢI MẠ KẼM
- TỦ ĐƯỢC NỐI VỚI HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA AN TOÀN CÓ $R \leq 4 \Omega$

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân	[Signature]	CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	CHI TIẾT TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG	Chủ trì TK	Lê Như Khiêm	[Signature]	MỘT THÀNH VIÊN TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Thiết kế	Lê Như Khiêm	[Signature]	Trần Minh Phúc	Năm 2026
		Kiểm tra	Đinh Văn Vinh	[Signature]		Tỉ lệ:
						BV số:



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA THIẾT BỊ

KÝ HIỆU	TÊN GỌI	YÊU CẦU KỸ THUẬT
AT1	Aptomat tổng	- MCCB 3 cực - Điện áp định mức: Udm >= 500 VAC - Khả năng ngắt dòng ngắn mạch tại 600 VAC: Icu = 18kA - Tiêu chuẩn: IEC/EN60947-2 hoặc tương đương - Dòng định mức tại 40 độ C in =
K1, K2	Contactơ	- Contactor điện từ 3 cực - Điện áp định mức tiếp điểm: >= 300 VAC - Điện áp định mức cuộn hút: 220 VAC / 50 HZ - Tuổi thọ điện / cơ khí: >= 500000 / 1000000 lần đóng cắt - Tiêu chuẩn: IEC/EN60947-4 hoặc tương đương - Dòng định mức tiếp điểm chính tại 220VAC: >= 85A.
RT1, RT2	Rơ le thời gian	- Rơ le thời gian điều khiển motor - quá - Điện áp vào / ra: 220 - 240 VAC / 50 HZ - Chương trình đặt 24 giờ - Bước chỉnh <= 15 phút - Số kênh: Tối thiểu 01 kênh đóng cắt - Dòng định mức tiếp ra >= 15A với tải thuần trở - Nguồn nuôi dự phòng: Pin sạc - Thời gian lưu CT sau khi mất điện >= 48 giờ - Độ chính xác của đồng hồ <= + 15 giây/tháng - Nhiệt độ môi trường làm việc lớn nhất cho phép >= 50 độ C - Tiêu chuẩn: IEC hoặc tương đương
CC	Cầu chì	- Cầu chì xoay trong ống sứ hoặc cầu chì ống trong hộp nhựa - Điện áp định mức: >= 250 VAC / 50 HZ - Dòng định mức lớn = 25A.

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

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

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

CHẾ ĐỘ TỰ ĐỘNG:
 + BUỔI TỐI: BẬT K1 VÀ K2
 + ĐÊM KHUYA: BẬT K1 CẮT K2
 - THỜI GIAN ĐÓNG CẮT CẦN CỬ VÀO ĐIỀU KIỆN
 THỜI TIẾT THEO MÙA ĐỂ ĐIỀU CHỈNH CHO PHÙ HỢP./

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ VÀ BỐ TRÍ THIẾT BỊ CỦA TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG

CHÚ Ý:

- Vỏ tủ được sơn tĩnh điện màu ghi hoặc hai lớp sơn chống rỉ và hai lớp sơn phủ màu ghi
- Các chi tiết kim loại không mang điện được tiếp đất an toàn theo quy phạm

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG	Chủ nhiệm TK	Nguyễn Văn Quân		SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐK CHIẾU SÁNG		
CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10	HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	Chủ trì TK	Lê Như Khiêm		THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		
		Thiết kế	Lê Như Khiêm		Năm 2026		
		Kiểm tra	Đình Văn Vinh		Tỉ lệ:	BV số:	
			Trần Minh Phúc				

BẢNG CHI TIẾT LẮP ĐẶT KỸ THUẬT HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG													
Tên cột	Khoảng cách tới cột	Dây Cu/XLPE / PVC/DST A/PVC 3x16+10 mm2	Dây Cu/XLPE/ PVC/DST A/PVC 3x10+6m m2	Ống nhựa xoắn HDPE D65/50	Hào cáp	Ống thép mạ kẽm D88.9 dày 3.18mm	Dây CU/PVC /PVC 2x2,5 (Dây lên đèn)	Chao + đèn Led 150W (Trọn bộ)	Cột thép cao 11m + khung móng + Bảng điện cửa cột	Móng cột đèn	Tiếp địa	Đầu cột M16	Đầu cột M10
Cột 2.2													
Cột 2.1	Tủ CS	5.0	15.0	14.0	5.0						1	6	2
Lô 1													
TCS	L1.1	5.0	9.3	7.0	5.0		11	1	1	1	1		8
L1.1	L1.2	30.0	35.0	32.0	30.0	6	11	1	1	1	1		8
L1.2	L1.3	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L1.3	L1.4	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L1.4	L1.5	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L1.5	L1.6	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L1.6	L1.7	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L1.7	L1.8	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L1.8	L1.9	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L1.9	L1.10	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L1.10	L1.11	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L1.11	L1.12	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L1.12	L1.13	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L1.13	L1.14	35.0	40.2	37.0	35.0	12	11	1	1	1	1		8
L1.14	L1.15	25.0	29.9	27.0	25.0		11	1	1	1	1		8
L1.15	L1.16	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
Lô 2													
TCS	L2.1	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.1	L2.2	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.2	L2.3	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.3	L2.4	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.4	L2.5	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.5	L2.6	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.6	L2.7	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.7	L2.8	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.8	L2.9	32.0	37.1	34.0	32.0		11	1	1	1	1		8
L2.9	L2.10	32.0	37.1	34.0	32.0		11	1	1	1	1		8
L2.10	L2.11	32.0	37.1	34.0	32.0		11	1	1	1	1		8
L2.11	L2.12	32.0	37.1	34.0	32.0		11	1	1	1	1		8
L2.12	L2.13	32.0	37.1	34.0	32.0		11	1	1	1	1		8
L2.13	L2.14	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.14	L2.15	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.15	L2.16	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.16	L2.17	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.17	L2.18	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.18	L2.19	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.19	L2.20	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.20	L2.21	32.0	37.1	34.0	32.0	11	11	1	1	1	1		8
L2.21	L2.22	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.22	L2.23	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.23	L2.24	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.24	L2.25	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.25	L2.26	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.26	L2.27	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.20	L2.20.1	20.0	24.7	22.0	20.0		11	1	1	1	1		8
L2.20.1	L2.20.2	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.20.2	L2.20.3	30.0	35.0	32.0	30.0		11	1	1	1	1		8
L2.20.3	L2.20.4	25.0	29.9	27.0	25.0		11	1	1	1	1		8
Cộng		1 387	15	1 617	1 490	1 387	29	517	47	47	47	48	6 378

PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐẠI SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 07 /TB-TG

ngày 19 tháng 4 năm 2026

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 372

THẨM TRA

Theo Văn bản số 26 /KTXD

Ngày 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠI SƠN

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐƯỜNG GIAO THÔNG XÃ ĐẠI SƠN (ĐƯỜNG 191P), ĐOẠN TỪ ĐƯỜNG TỈNH 391 ĐẾN ĐƯỜNG GOM CAO TỐC HÀ NỘI - HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐẠI SƠN - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Chủ nhiệm TK Nguyễn Văn Quân

Chủ trì TK Lê Như Khiêm

Thiết kế Lê Như Khiêm

Kiểm tra Đinh Văn Vinh

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG 30-10

T.N.H.H

MỘT THÀNH VIÊN

TƯ VẤN XÂY DỰNG

30-10

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Giám đốc

Trần Minh Phúc

TỔNG HỢP THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHIẾU SÁNG

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Năm 2026

Tỉ lệ:

BV số:

