

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HÒA BÌNH HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số 04.../TK-NB
Ngày 30 tháng 03 năm 2026

Chữ ký bộ môn Kỹ thuật:



BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BẢO BỜ VÙNG ĐO XÁ

ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG – THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

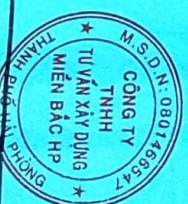
UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÀNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 02.../TD-KTHĐT
Ngày 03 tháng 4 năm 2026

Ký tên:





CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

ĐC: Số 23/42 đường Hoàng Quốc Việt, phường Lê Thanh Nghị, TP. Hải Phòng

ĐT: 0986.765.219

Email: tuvanxaydungmienbachhp@gmail.com



Năm
2026

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

***-----

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 01.../TA-AB

Ngày: 30...tháng...02...năm 20...16.

Chữ và họ tên ký tên:



BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BAO BỜ VÙNG ĐỘ XÁ

ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG – THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ KÝ CỦA CHỦ ĐẦU TƯ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 02.../TD-KTHĐ

Ngày: 03...tháng...04...năm 2026

Ký tên:



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

ĐC: Số 23/42 đường Hoàng Quốc Việt, phường Lê Thanh Nghị, TP. Hải Phòng

ĐT: 0986.765.219

Email: tuvanxaydungmienbachhp@gmail.com



Năm
2026

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

***-----

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 04.../TK-142

Ngày 30...tháng 03...năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÊ BAO BỜ VÙNG ĐỘ XẢ

ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG – THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Hải Phòng, ngày tháng năm 2026

TUỶN PHƯƠNG TRẦN NHÂN TÔNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 02.../TP-KINHĐT
Ngày 03...tháng 4...năm 2026
Ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ

[Signature]

CƠ SỞ ANH VĂN PHÒNG
Nguyễn Xuân Thuỷ

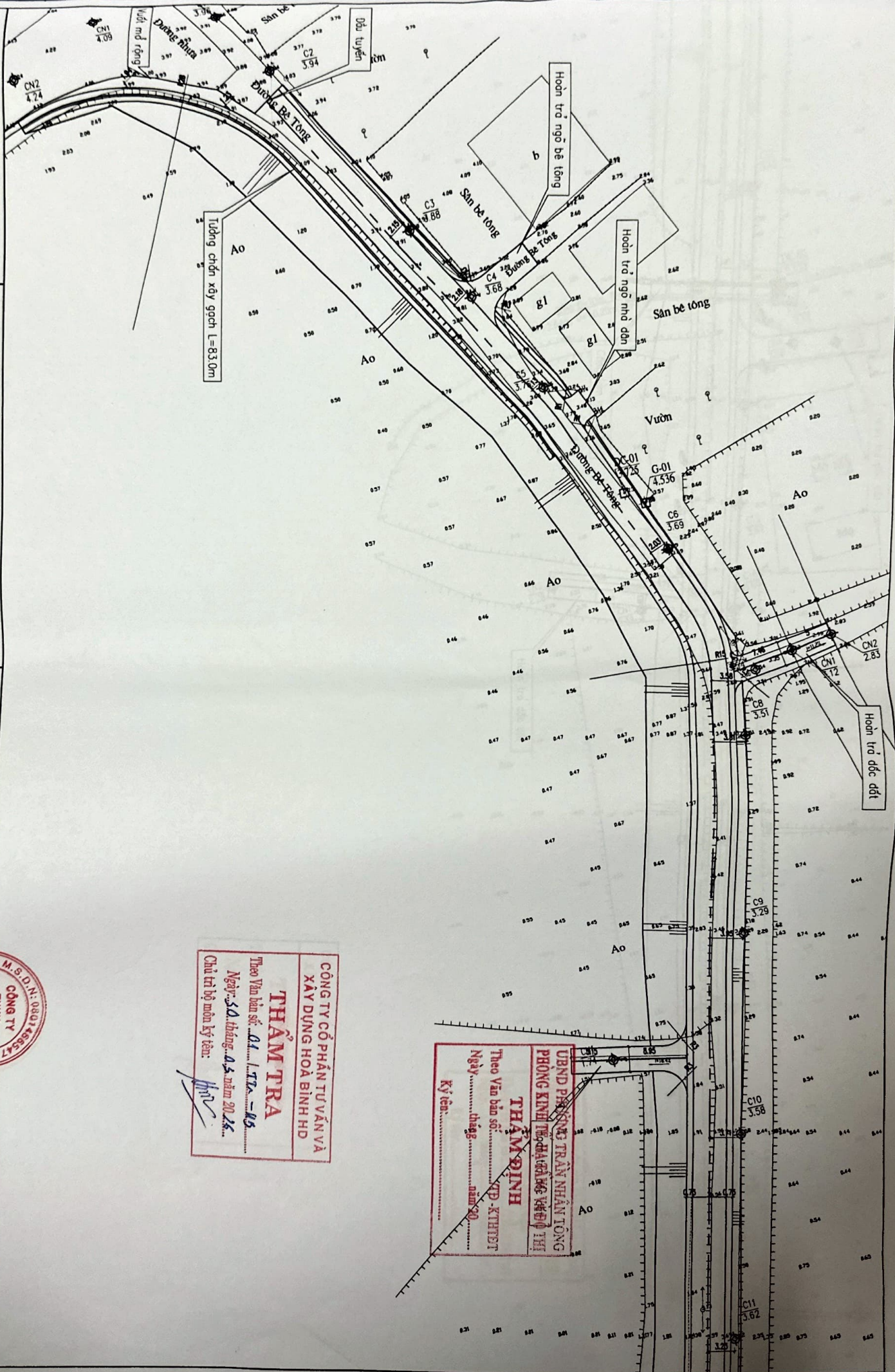
**NHÀ THẦU TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
MIỀN BẮC HP**

Giám Đốc

M.S.O.N: 0807468547
CÔNG TY
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
MIỀN BẮC HP
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Đức

[Signature]



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 01/LTĐ-05
Ngày: 30 tháng 05 năm 2025.

Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG
PHÒNG KINH TẾ VÀ QUẢN LÝ KINH ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 01/KTĐT
Ngày: 30 tháng 05 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ
VP HĐND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG
TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG ĐỒ XÁ

MẶT BẰNG CHI TIẾT TUYẾN

CHỦ NHIỆM CT
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

[Signature]
[Signature]

NGUYỄN CÔNG CẨM
TRẦN MẠNH TRUNG
NGUYỄN QUANG HUY

THẨM Duyệt
CỘNG TỶ
M.S.D.N. 0002468647
THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG

[Signature]
NGUYỄN VĂN VỊ

HOÀN THÀNH NĂM 2025

BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG

TỶ LỆ: 1/1000 N°: N261.CB-06- 01



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRA

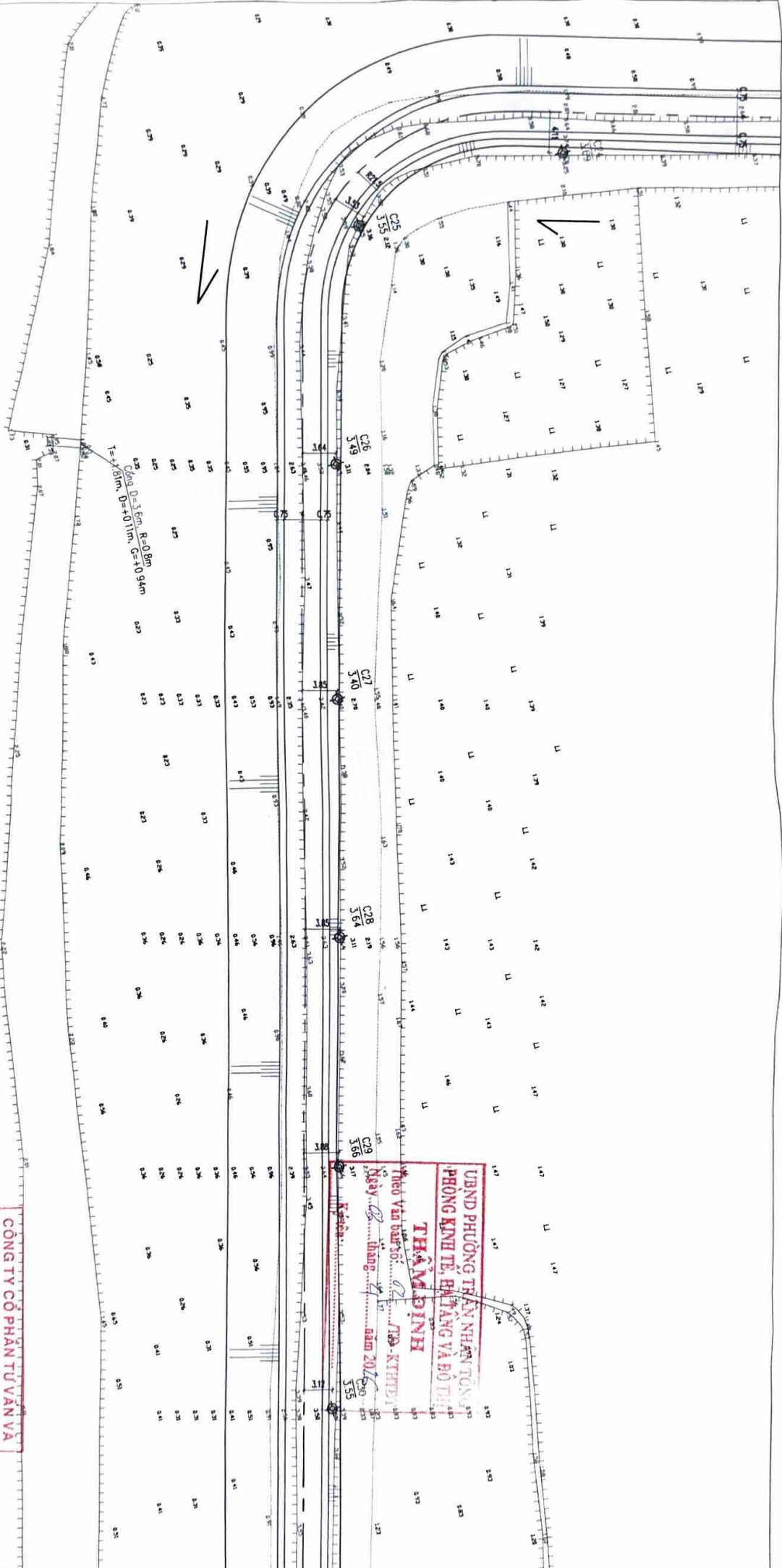
Theo Văn bản số: 01 / TTA - 115

Ngày: 10. tháng 05. năm 20 20.

Chữ tay bộ môn kỹ thuật:



	HOÀN THÀNH NĂM 2025 BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
	TỶ LỆ: 1/1000
NGUYỄN VĂN VĨ	N°: N261.CĐ-06- 02

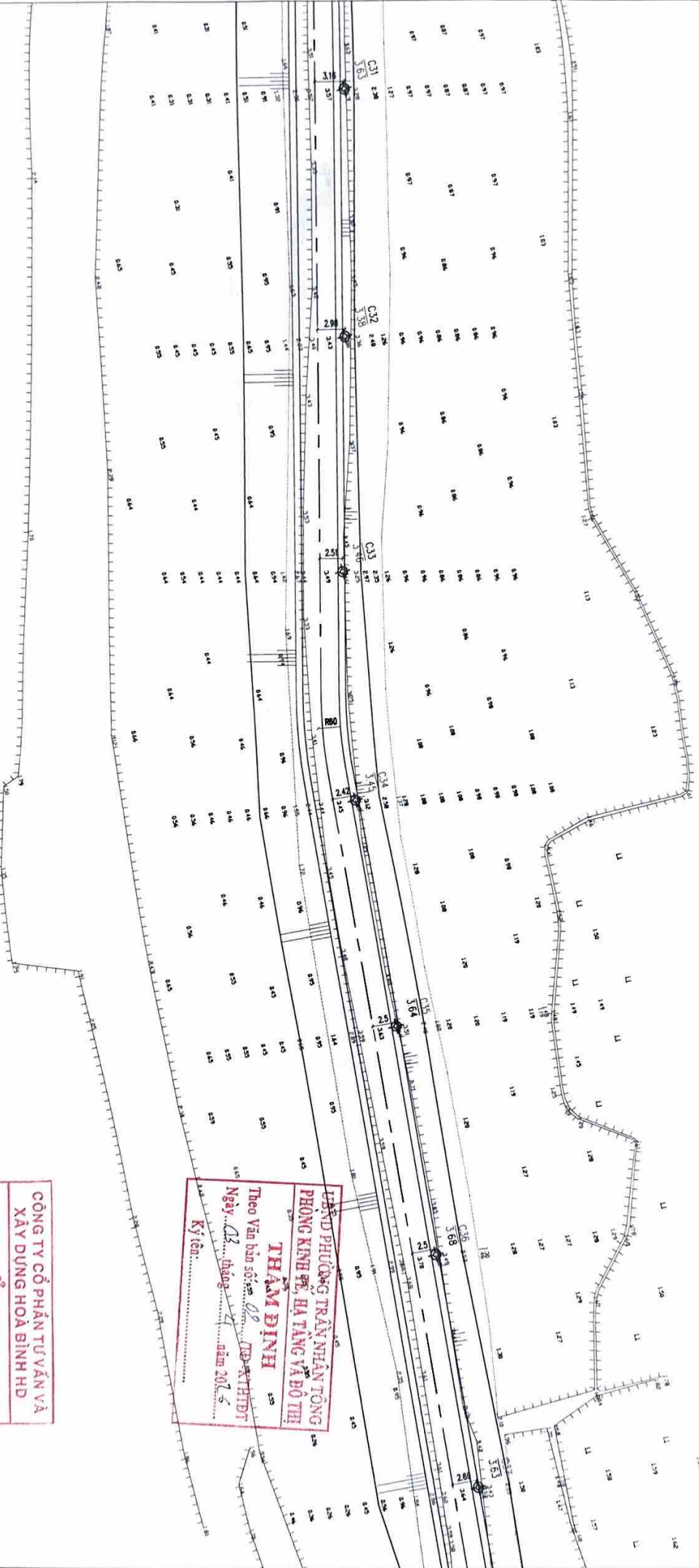


UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬT TÙNG
PHÒNG KINH TẾ, BÀN LẠNG VÀ BỐ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 02/TKHTM/2026
Ngày: 02 tháng 4 năm 2026
Ký: [Signature]
355

THẨM TRA
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Chức vụ bộ môn kỹ tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ VP UBND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬT TÙNG		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BẢO BỜ VÙNG DỌ XÁ		CHỦ NHIỆM CT		HOÀN THÀNH NĂM 2026	
TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP		MẶT BẰNG CHI TIẾT TUYẾN		CHỦ TRÌ TK		BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG	
				THIẾT KẾ		TỶ LỆ: 1/1000	
				KIỂM TRA		Nº: N261.CD-06- 04	





UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG
PHONG KINH TRÍ, HÀ TĨNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 02/ TB-KHTHT
Ngày: 02 tháng 4 năm 2025
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Chữ ký bộ môn kỹ thuật:

CHỦ ĐẦU TƯ
VP HOND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG
TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG DỖ XÁ
MẶT BẰNG CHI TIẾT TUYẾN

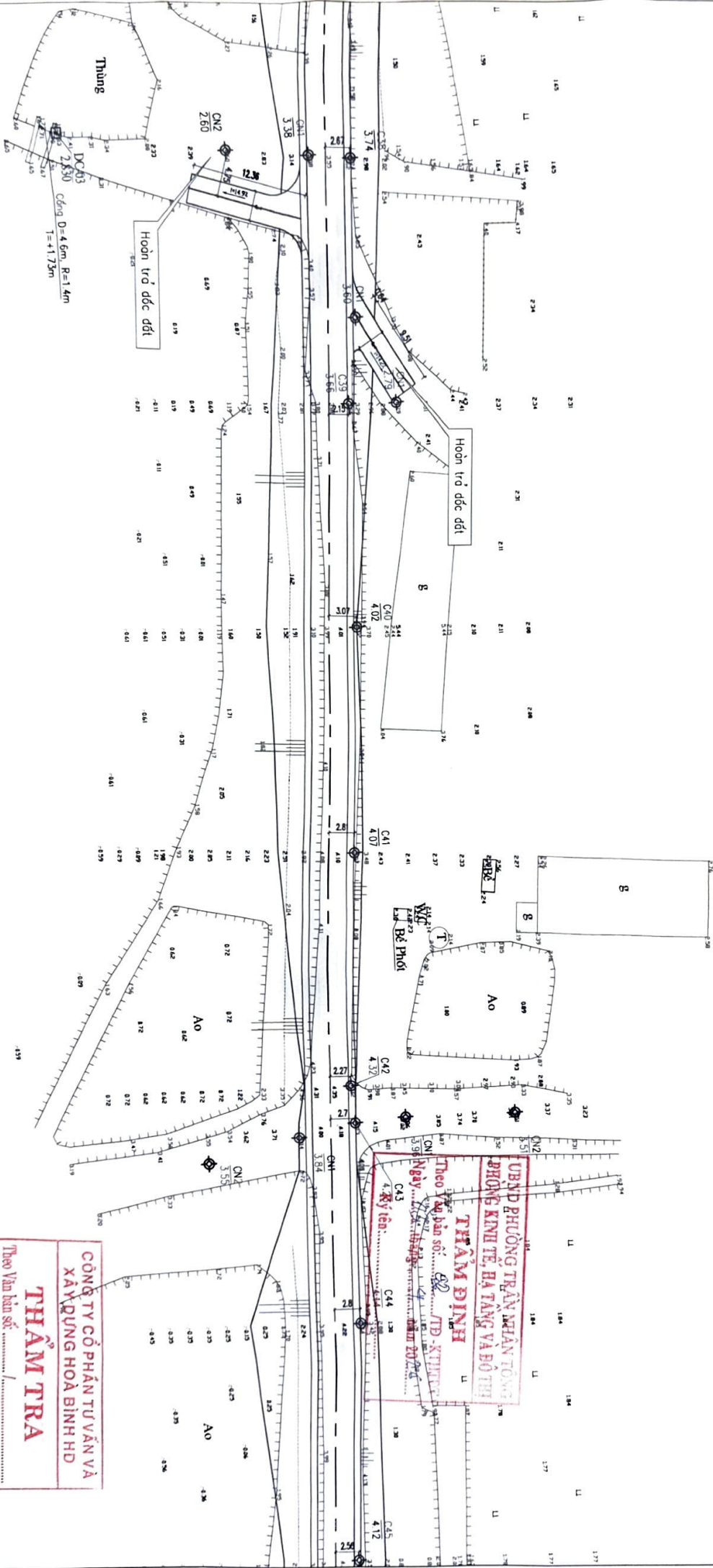
CHỦ NHIỆM CT
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

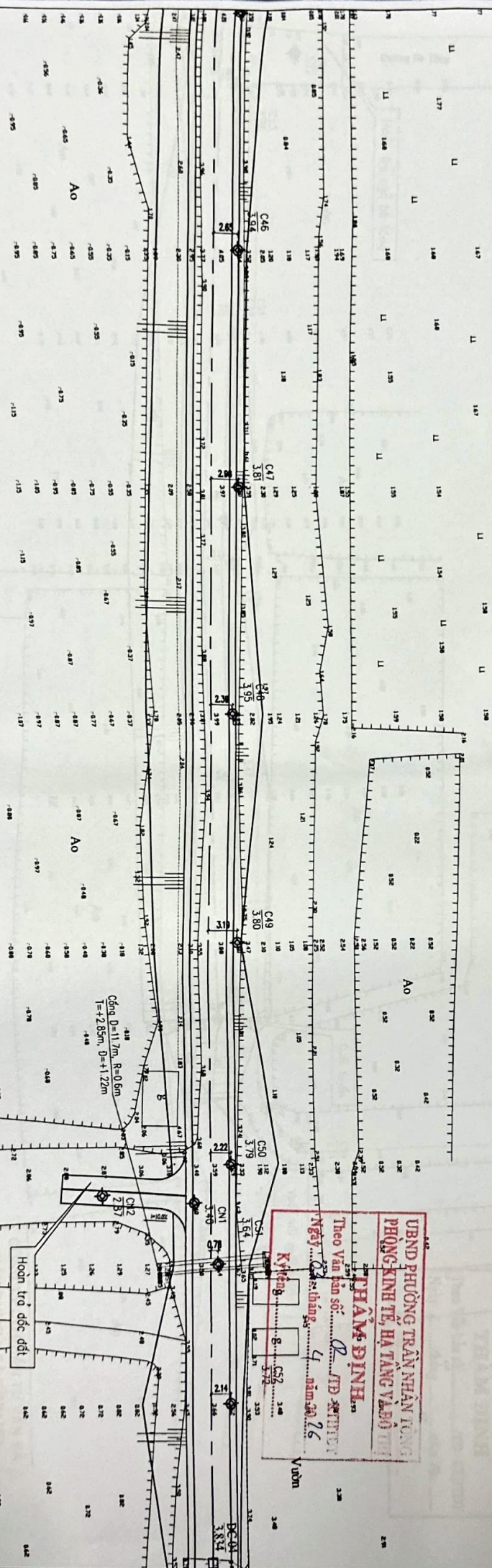
Ch
Th

NGUYỄN CÔNG CẢNH
TRẦN MẠNH TRUNG
NGUYỄN QUANG HUY

M.S.D.N: 0801455547
CÔNG TY
TƯ VẤN XÂY DỰNG
MIỀN BẮC HP
NGUYỄN VĂN VỊ

HOÀN THÀNH NĂM 2025
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
TỶ LỆ: 1/1000
Nº: N261.CĐ-06- 05



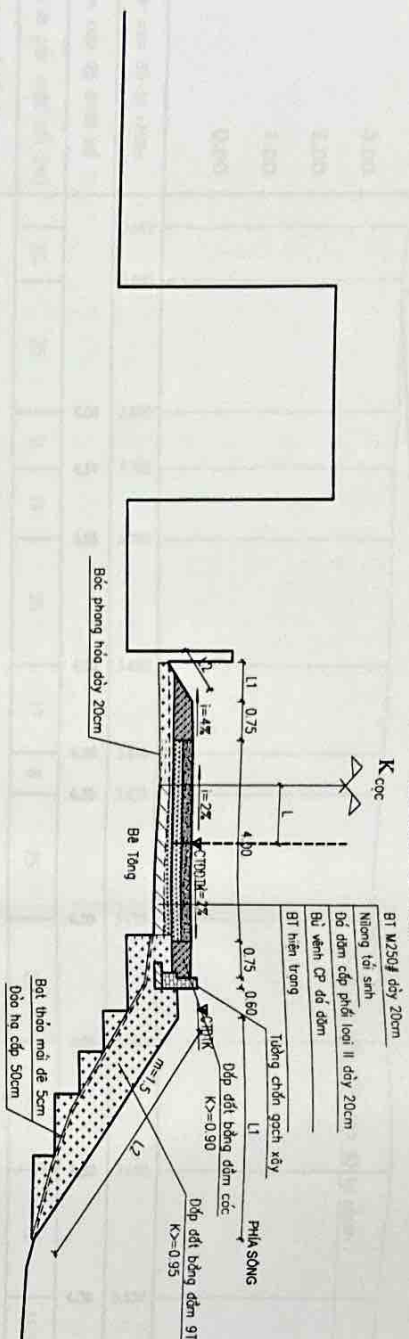


THẨM ĐỊNH
UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬT TÙNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÀNG VÀ ĐÔ THỊ
Theo Văn bản số: 01/CTD-SHT/CT
Ngày: 04 tháng 4 năm 2026
Ký: [Signature]
Vườn

THẨM TRA
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HID
Theo Văn bản số: 01/CTA...
Ngày: 3.4 tháng 03 năm 2026.
Chủ trì bộ môn kỹ thuật: [Signature]

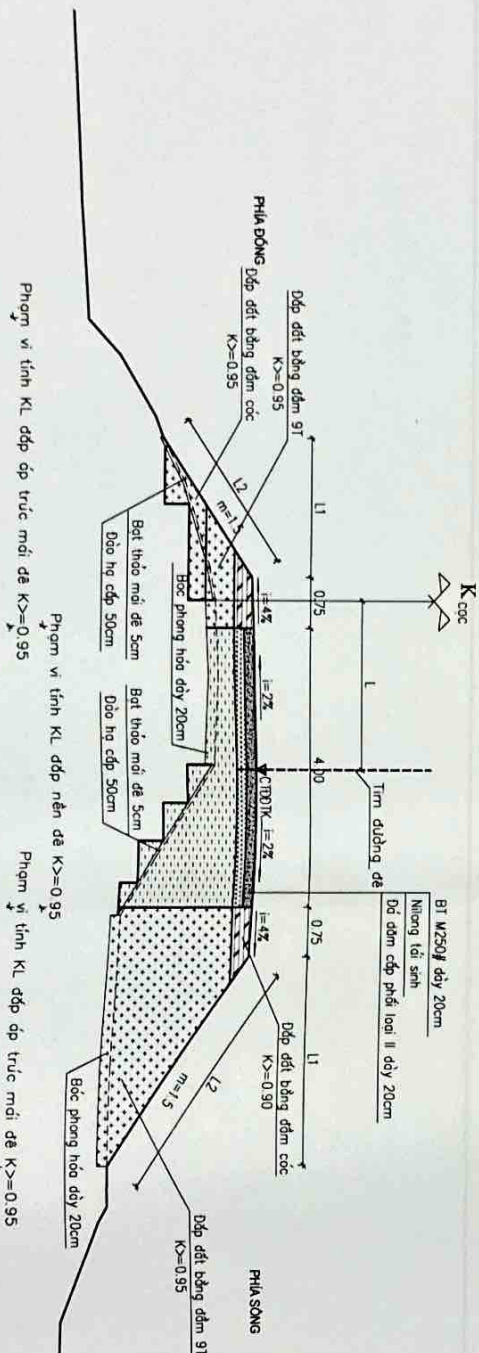
 CHỦ ĐẦU TƯ VP HNONG & UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬT TÙNG		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG DỪ XÁ		CHỦ NHIỆM CT	
TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP		MẶT BẰNG CHI TIẾT TUYẾN		CHỦ TRÌ TK	
				THIẾT KẾ	
				KIỂM TRA	
		NGUYỄN CÔNG CẢNH		NGUYỄN VĂN VỊ	
		TRẦN MẠNH TRUNG		NGUYỄN QUANG HUY	
				THÀNH PHỐ HÀI PHỐ TH	

CẮT NGANG ĐẶC TRUNG TUYẾN ĐỀ
(ĐOẠN QUA ĐƯỜNG BÊ TÔNG)



ỦY BAN PHƯƠNG TRẦN NHÂN TỐ, PHƯƠNG KINH TỬ, BÀ TĂNG VÀ BỐ TỬ
THẨM ĐỊNH
Thẩm định bản vẽ: ...
Ngày: ... tháng ... năm 20...
Ký tên: ...

CẮT NGANG ĐẶC TRUNG TUYẾN ĐỀ
(ĐOẠN QUA ĐƯỜNG ĐẤT)



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HOA BÌNH HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số 0.4.1/TA-4.6
Ngày: 10 tháng 03 năm 2025.
Chủ trì bộ môn kỹ thuật: ...

GHI CHÚ:

Đơn vị bản vẽ là cm.
Cao trình là m.

Ước tính Cao trình đỉnh đề thiết kế

K cọc Tên mặt cốt

L: Khoảng cách từ tim đề thiết kế đến cọc thép

L1, L2: Chiều dài mái đắp phía sông

Bề rộng mặt đất đắp > 2.5m đắp bằng đầm 9T

Bề rộng mặt đất đắp < 2.5m đắp bằng đầm cóc

CHỦ ĐẦU TƯ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BẢO BỜ VÙNG DỌ XÁ
CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

CHỦ NHIỆM CT
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

NGUYỄN CÔNG CẢNH
TRẦN MẠNH TRUNG
NGUYỄN QUANG HUY

HOÀN THÀNH NĂM 2026
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
TỶ LỆ: 1/100
Mã: N261-CD-06-09

[illegible]

Dường biểu diễn cao độ tự nhiên		
---------------------------------	--	--

1) HUND PHƯƠNG TRẦN NHÂN TÔNG
PHƯƠNG KINH TẾ, HẠ TĂNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Thema và bản số...../TĐ-KTHT/ĐT
Ngày tháng..... năm 20.....
Ký tên.....

C20	360	4.30	3.50
C21	410	4.30	3.50
C22	460	4.30	3.50
C23	510	4.30	3.50
C24	560	4.30	3.50
C25	610	4.30	3.50
C26	660	4.30	3.50
C27	710	4.30	3.50
C28	760	4.30	3.50
C29		4.30	3.50
C30		4.30	3.50
C31		4.30	3.50
C32		4.30	3.50
C33		4.30	3.50
C34		4.30	3.50
C35		4.30	3.50
C36		4.30	3.50

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số:

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

VP HĐND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÀN TỔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỂ BAO BẢO VÙNG DỌ XÃ

HÀNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

TRẮC DỌC CHI TIẾT

CHỦ TRỊ TK

Cah

NGUYỄN CÔNG CẢNH

KIỂM TRA

1500

IRAN MANH LONG

HOÀN THÀNH NĂM 2026

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ: 1/200	N ^o : N261.CD-06- 11
--------------	---------------------------------

Dường biểu diễn cao độ tự nhiên

HỌ TÊN: PHƯƠNG TRẦN NHẬT LONG
SỐ QUÂN: 648
PHÒNG KINH TẾ: MÃ TĂNG VÀO ĐỘI THỢ

TÊN MẪM DINH:

Theo Văn bản số..... /Đ-KTHTL (

Ngày..... tháng..... năm 20.....

Ký tên:.....

.....
Date


 0801466547

Dường biểu diễn cao độ tự nhiên

UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬT TÔNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THÂM ĐỊNH

Theo Văn bản số: TD-KTHTĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Chữ tay bộ môn kỹ thuật: 

[Signature]

NGUYỄN VĂN VI

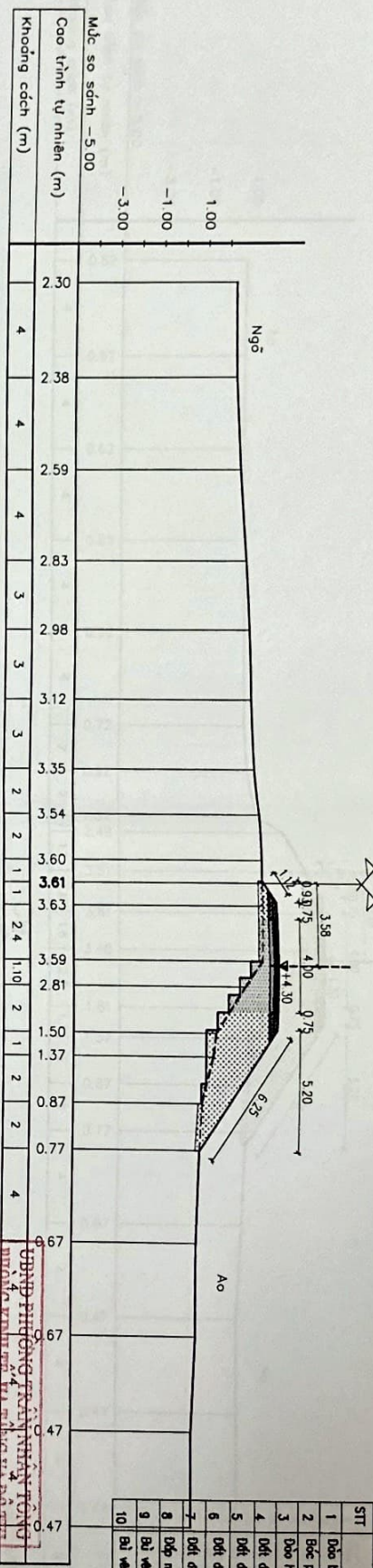
Technical drawing of a bridge cross-section (C4) showing the profile of the bridge deck and the approach ramp. The drawing includes a vertical axis with elevations from 0.70 to 2.59 meters. The bridge deck is shown with a 7.18m width and a 7.29m width at the abutment. The approach ramp has a 4.89m width and a 4.10m width at the abutment. The drawing is labeled 'C4' and 'BỂ TÔNG'.

[illegible]

Technical drawing of a dam cross-section. The drawing shows a dam with a water level (Ao) at 1.00m, a crest at 0.20m, and a toe at -3.00m. The dam is divided into sections with widths of 4m, 4m, 4m, 4m, 2m, 2m, 2m, 1.4m, 1.2m, 0.9m, 0.9m, 0.7m, 3m, 0.5m, 2m, 1.6m, 1m, 1.36m, 0.86m, 0.76m, 0.66m, and 0.2m. The drawing includes a scale bar from 0.2 to 0.2m and a north arrow. The drawing is signed by the author (Tác giả) and the reviewer (Kiểm tra) with their names and dates.

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP	CHỦ ĐẦU TƯ CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG		CHỦ NHIỆM CT		TRÌNH GIẤY THỰC TỰ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP TRẦN MẠNH TRƯỜNG NGUYỄN VĂN VĨ	HOÀN THÀNH NĂM 2026	
	VP HỒNG & UBAND PHƯƠNG TRẦN NHÂN TÔNG		CHỦ TRÌ TK				BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
	TƯ VẤN THIẾT KẾ		THIẾT KẾ				
	CẤT NGANG CHI TIẾT		KIỂM TRA				
			Cảnh	NGUYỄN CÔNG CẢNH			
			Thị	TRẦN MẠNH TRƯỜNG			
			Đ	NGUYỄN QUANG HUY			

C7

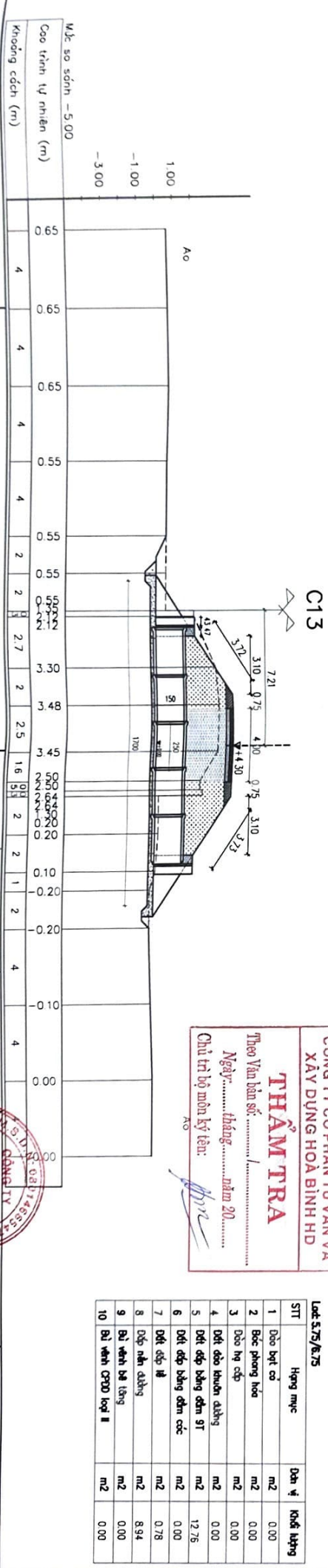
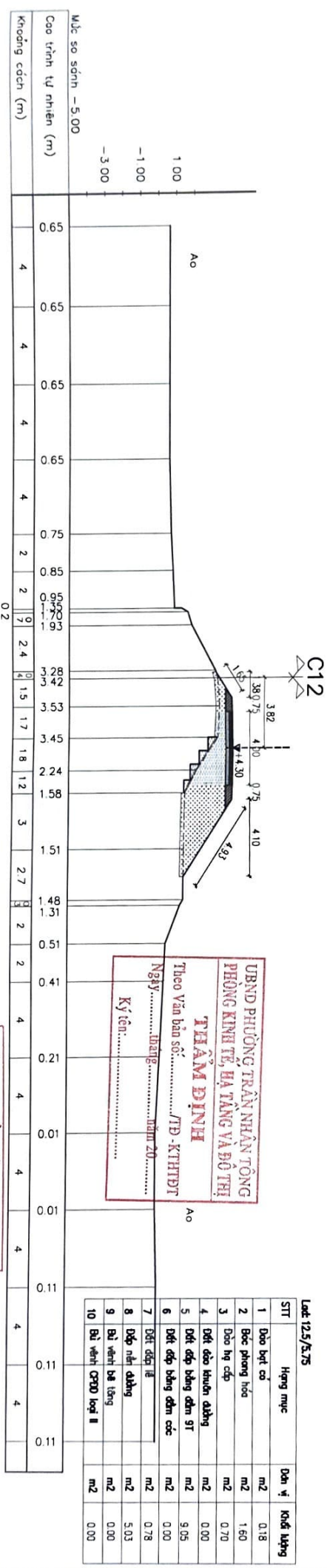
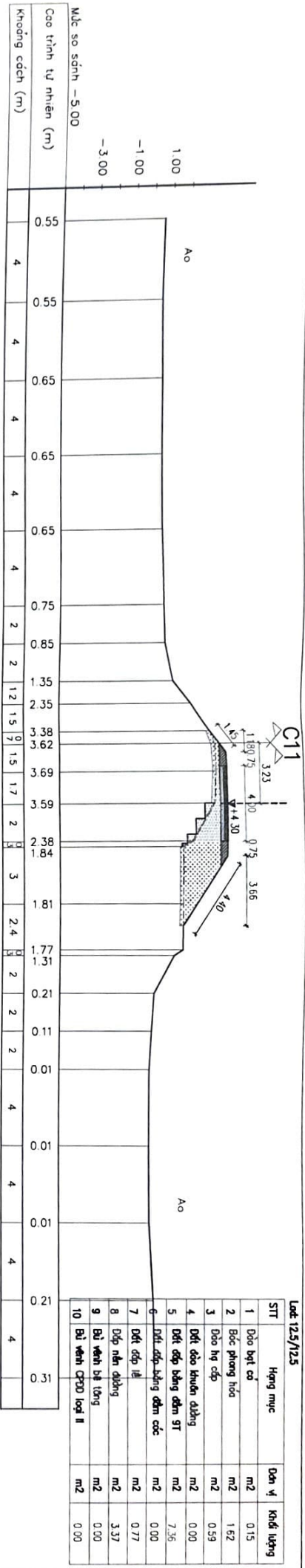


Lược 17/0/23.5			
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bệ cọc	m2	0.34
2	Bạc phông hóa	m2	1.11
3	Đào hạ cấp	m2	1.41
4	Đốt đào khuôn đường	m2	0.00
5	Đốt đắp bằng đầm 9T	m2	10.99
6	Đốt đắp bằng đầm cọc	m2	0.00
7	Đốt đắp lè	m2	0.78
8	Đắp nền đường	m2	3.85
9	Bù ven bờ tổng	m2	0.00
10	Bù ven CĐTĐ loại II	m2	0.00

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/TD-KTHĐT
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:.....

THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....
Chữ và họ tên ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BẢO BỜ VÙNG ĐỘ XẢ		CHỦ NHIỆM CT		HOÀN THÀNH NĂM 2025	
VP HƯNG & UBANO PHƯƠNG TRẦN NHÂN TÔNG				CHỦ TRỊ TK		BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG	
TƯ VẤN THIẾT KẾ		CÁI NGANG CHI TIẾT		THIẾT KẾ		TỶ LỆ: 1/200	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP				KIỂM TRA		Số: N261.CB-06-16	
				NGUYỄN CÔNG CẢNH			
				TRẦN MẠNH TRUNG			
				NGUYỄN QUANG HUY			
				NGUYỄN VĂN VỊ			



CHỦ ĐẦU TƯ
UBND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬT TÔNG
TU VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

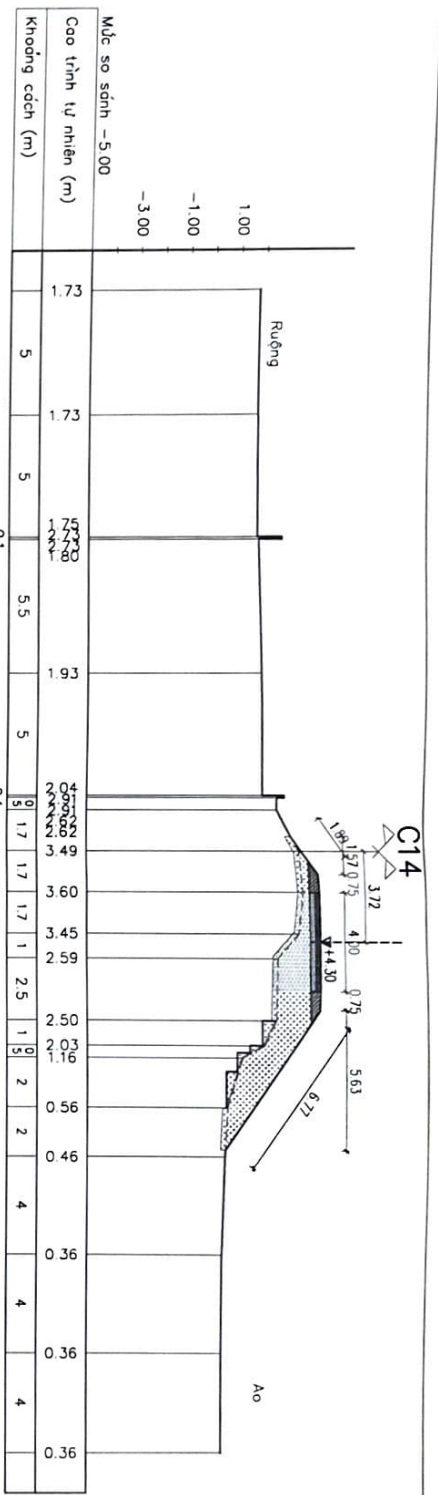
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BẢO BỆ VÙNG ĐỒ XÁ
CÁI NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM CT
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

NGUỒN CÔNG CẢNH
TRẦN MẠNH TRUNG
NGUYỄN QUANG HUY

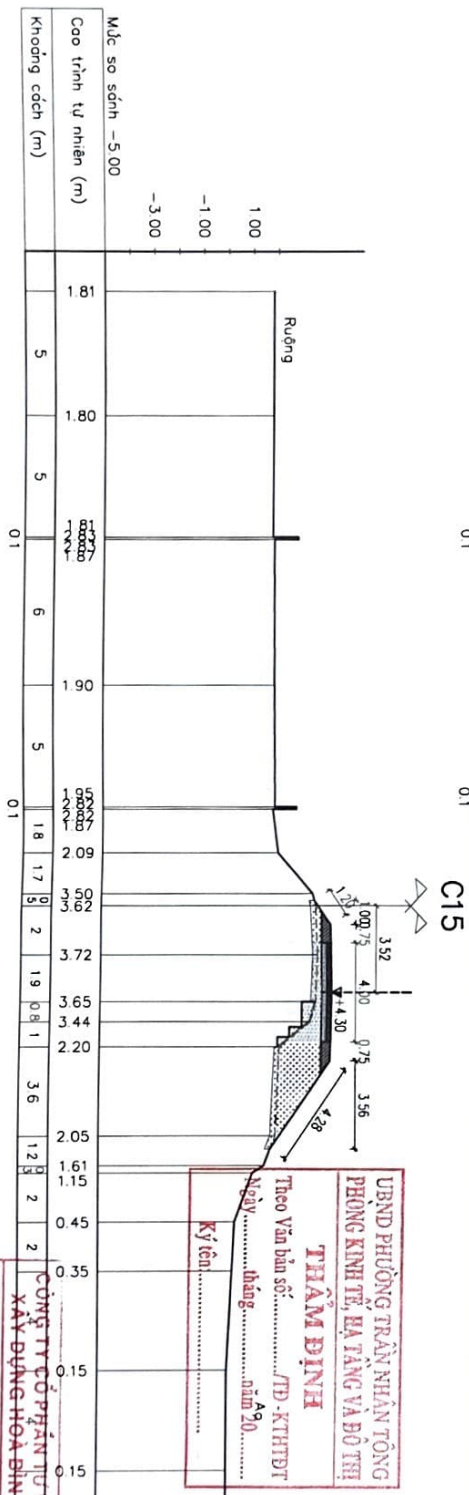
THÀNH GIÁN ĐÁC
TU VẤN XÂY DỰNG
MIỀN BẮC HP
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

HOÀN THÀNH NĂM 2026
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
TỶ LỆ: 1/200
Nº: N261.CĐ-06- 18



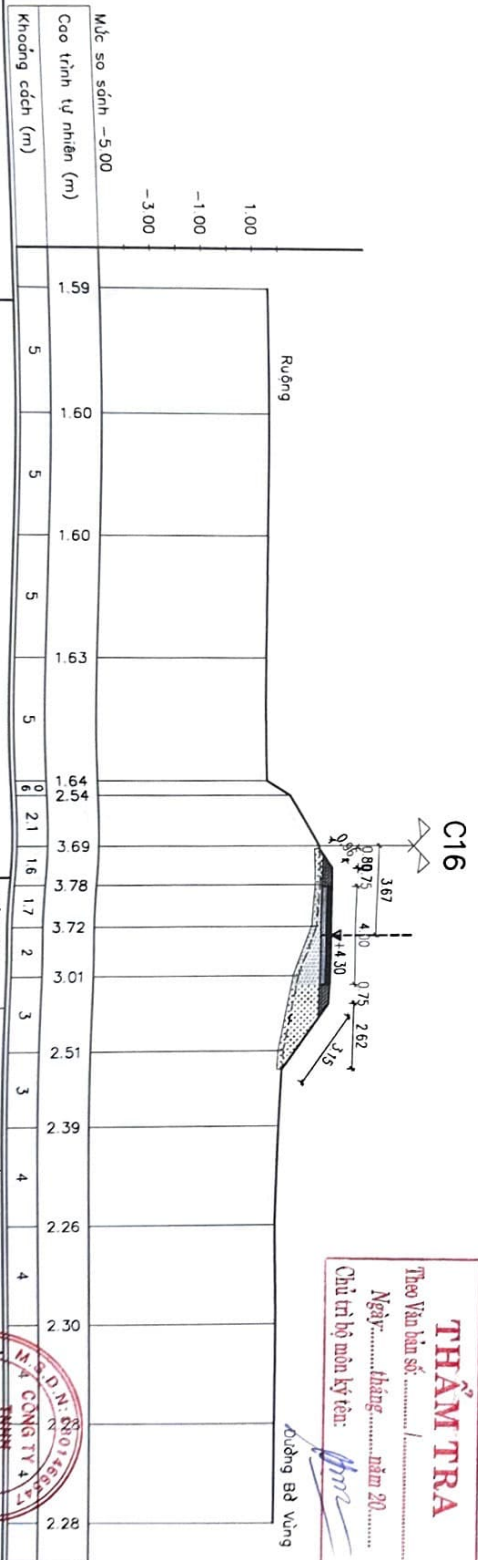
Lưu 6.75/6.00

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bệ cốt	m ²	0.21
2	Bọc phòng hóa	m ²	1.92
3	Đào hạ cấp	m ²	0.77
4	Đốt đào khuôn đường	m ²	0.00
5	Đốt đắp bằng đầm 9T	m ²	9.95
6	Đốt đắp bằng đầm cóc	m ²	0.00
7	Đốt đắp II	m ²	0.78
8	Đắp nền đường	m ²	4.06
9	Bãi vệ sinh bãi lũng	m ²	0.00
10	Bãi vệ sinh CTD0 loại II	m ²	0.00



Lưu 6.00/6.50

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bệ cốt	m ²	0.12
2	Bọc phòng hóa	m ²	1.66
3	Đào hạ cấp	m ²	0.54
4	Đốt đào khuôn đường	m ²	0.00
5	Đốt đắp bằng đầm 9T	m ²	6.05
6	Đốt đắp bằng đầm cóc	m ²	0.00
7	Đốt đắp II	m ²	0.78
8	Đắp nền đường	m ²	2.60
9	Bãi vệ sinh bãi lũng	m ²	0.00
10	Bãi vệ sinh CTD0 loại II	m ²	0.00

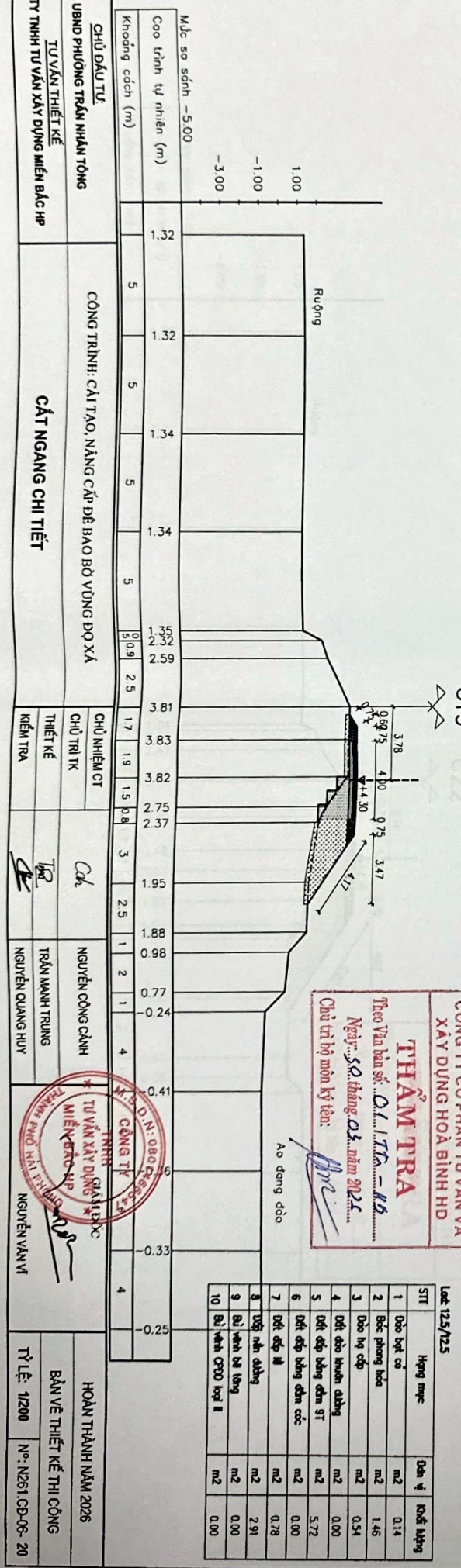
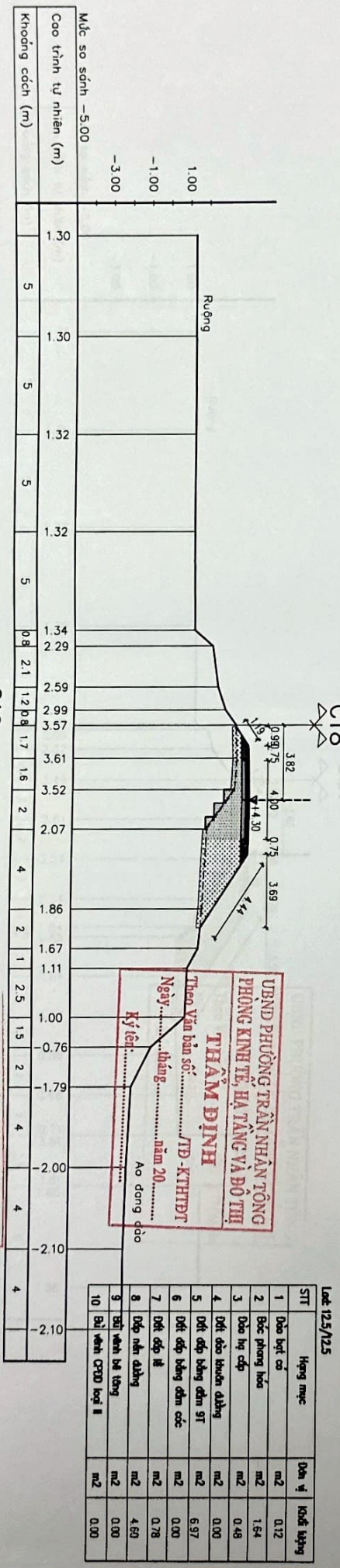
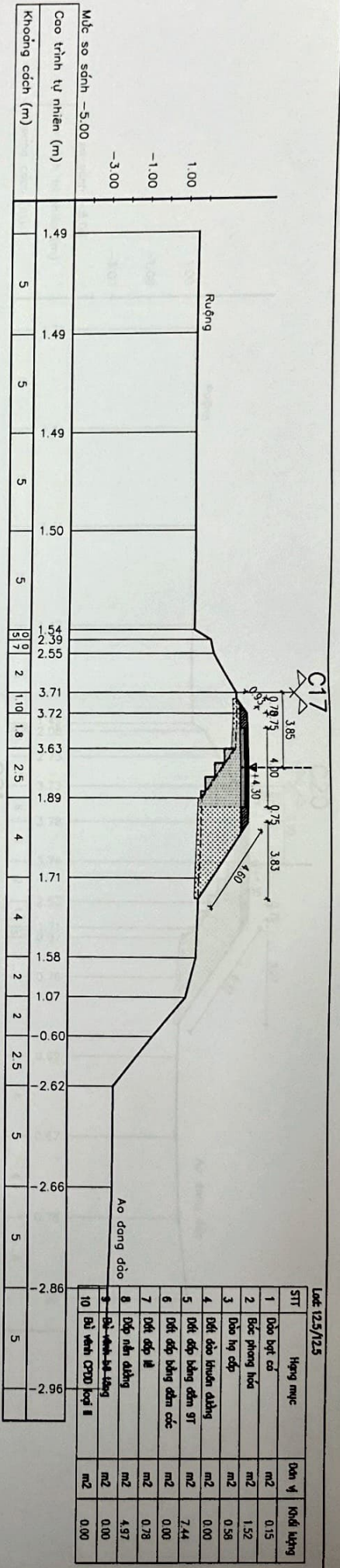


Lưu 6.50/12.5

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bệ cốt	m ²	0.00
2	Bọc phòng hóa	m ²	1.82
3	Đào hạ cấp	m ²	0.00
4	Đốt đào khuôn đường	m ²	0.00
5	Đốt đắp bằng đầm 9T	m ²	3.72
6	Đốt đắp bằng đầm cóc	m ²	0.00
7	Đốt đắp II	m ²	0.78
8	Đắp nền đường	m ²	2.40
9	Bãi vệ sinh bãi lũng	m ²	0.00
10	Bãi vệ sinh CTD0 loại II	m ²	0.00

THẨM TRA
 Theo Văn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:
 Đường Bãi lũng

THẨM ĐỊNH
 UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 Theo Văn bản số: /ĐP-KTHTĐT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 01/ITĐ-115

Ngày: 30 tháng 03 năm 2025

Chủ trì bộ môn kỹ lư:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

CHỦ NHIỆM CT

CHỦ TRƯỞNG

THẨM KIỂM

KIỂM TRA

NGUYỄN CÔNG CẢNH

TRẦN MẠNH TRƯỜNG

NGUYỄN QUANG HUY

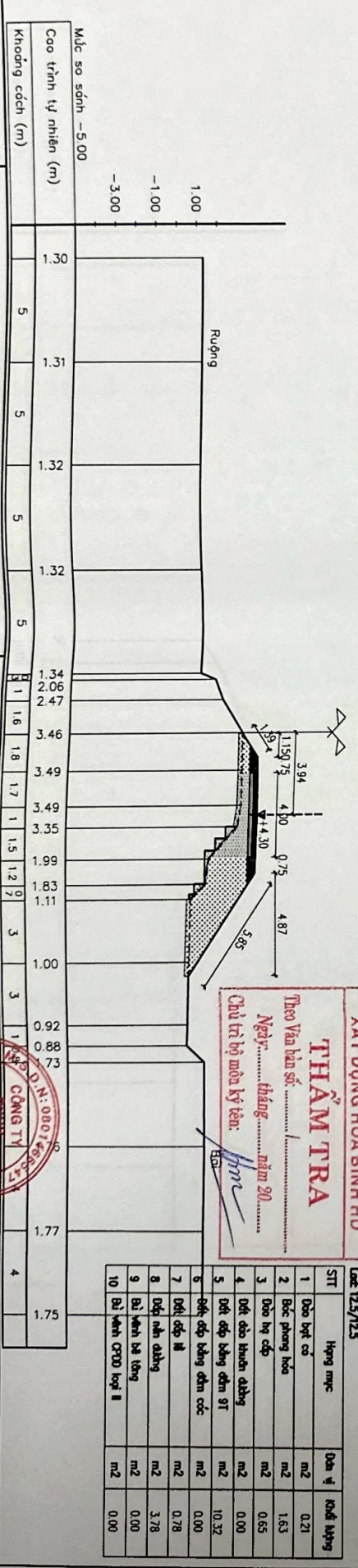
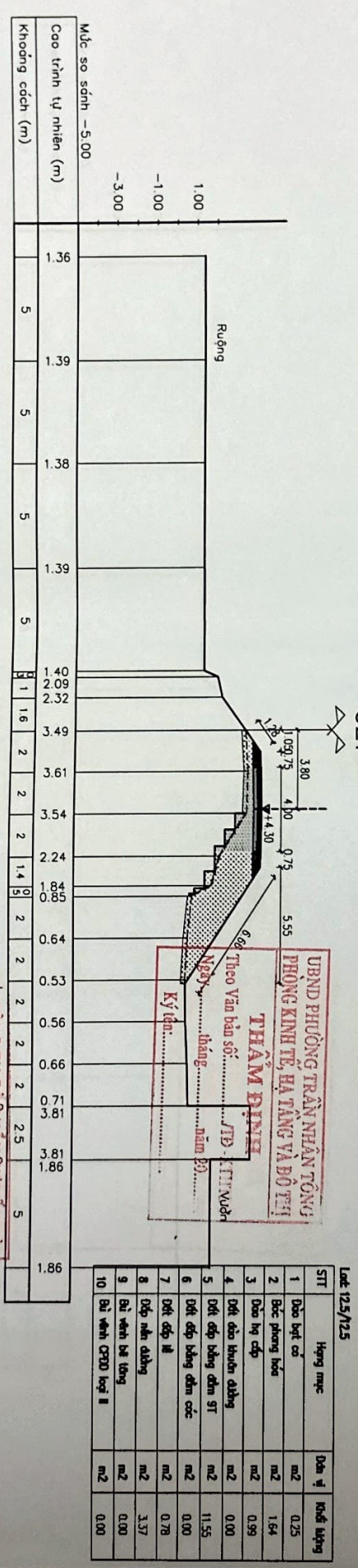
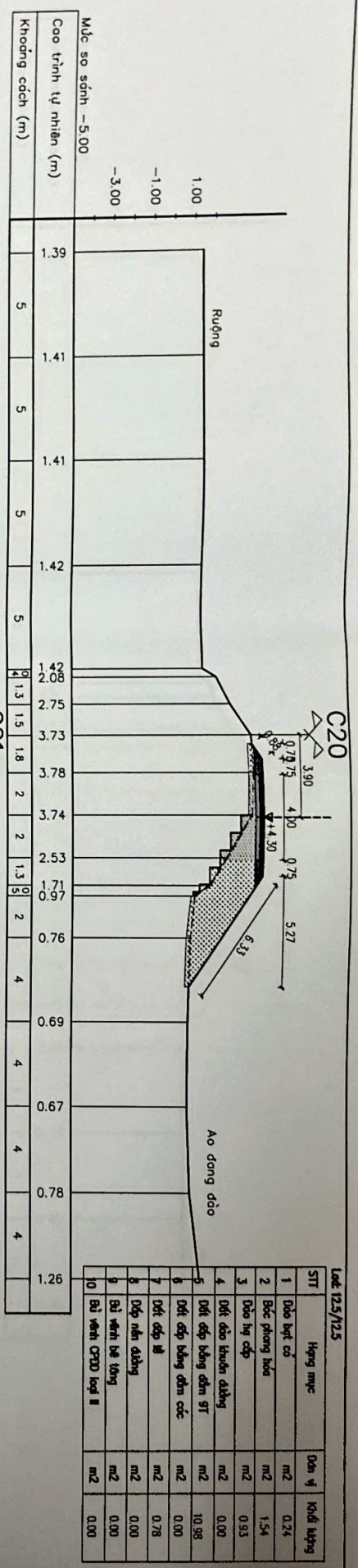
NGUYỄN VĂN VỊ

HOÀN THÀNH NĂM 2026

BẢN VẼ THIẾT KẾ TH CÔNG

TỶ LỆ: 1/200

Nº: N261.CĐ-06- 20



CHỦ ĐẦU TƯ:

VP HND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG

TU VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG ĐỢ XÁ

CÁI NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM CT

CHỦ TRÌ TK

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

NGUYỄN CÔNG CẢNH

TRẦN MẠNH TRUNG

NGUYỄN QUANG HUY

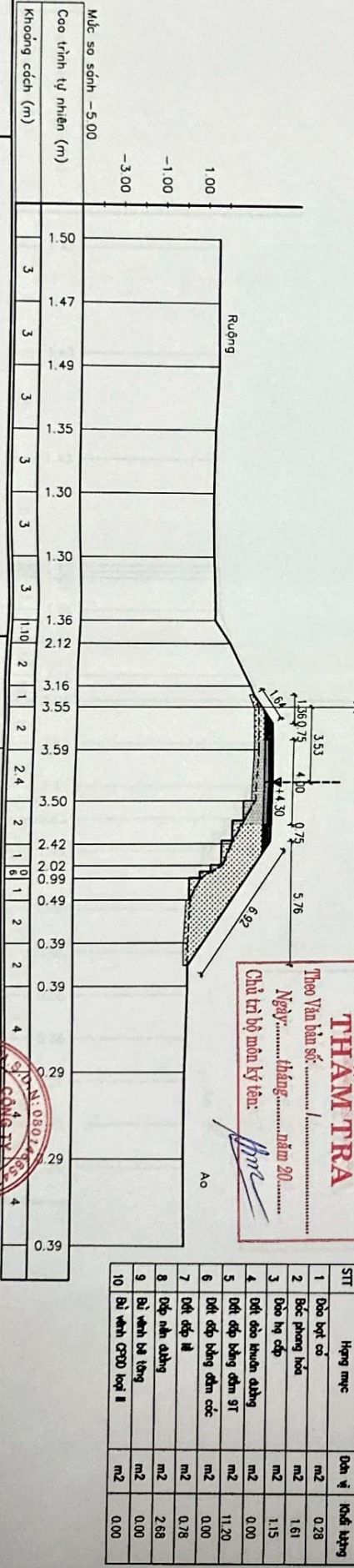
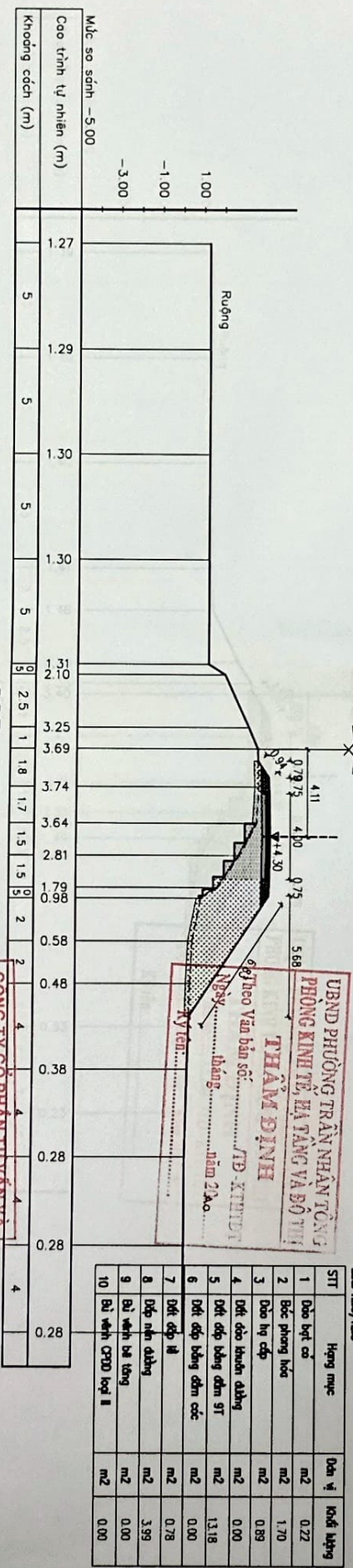
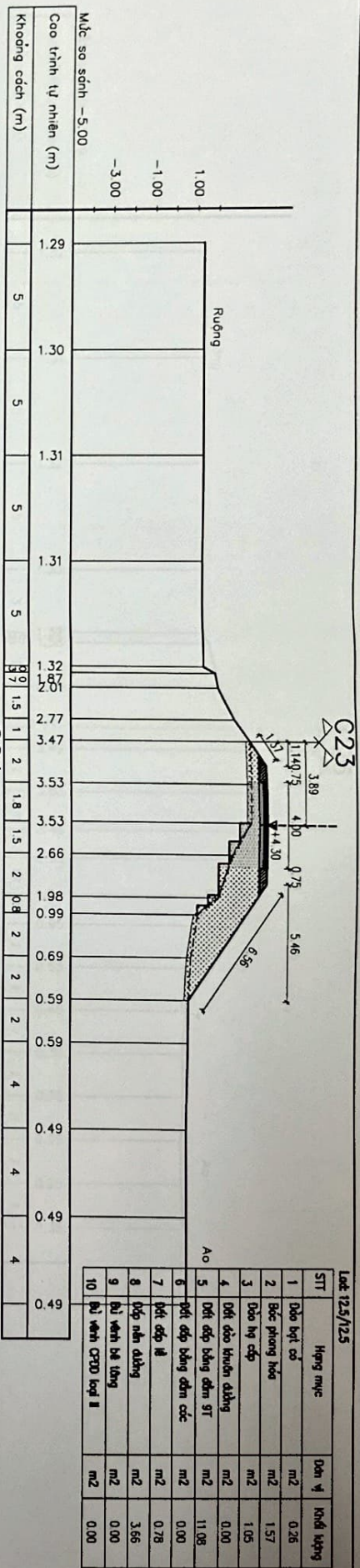
NGUYỄN VĂN VỊ

HOÀN THÀNH NĂM 2026

BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG

TỶ LỆ: 1/200

Nº: N261-CP-06- 21



CHỦ ĐẦU TƯ

VP HĐND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬT TÔNG

TU VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BẢO BỜ VÙNG ĐỒ XÁ

CẤT NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM CT

CHỦ TRÌ TK

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

NGUYỄN CÔNG CẢNH

TRẦN MẠNH TRUNG

NGUYỄN QUANG HUY

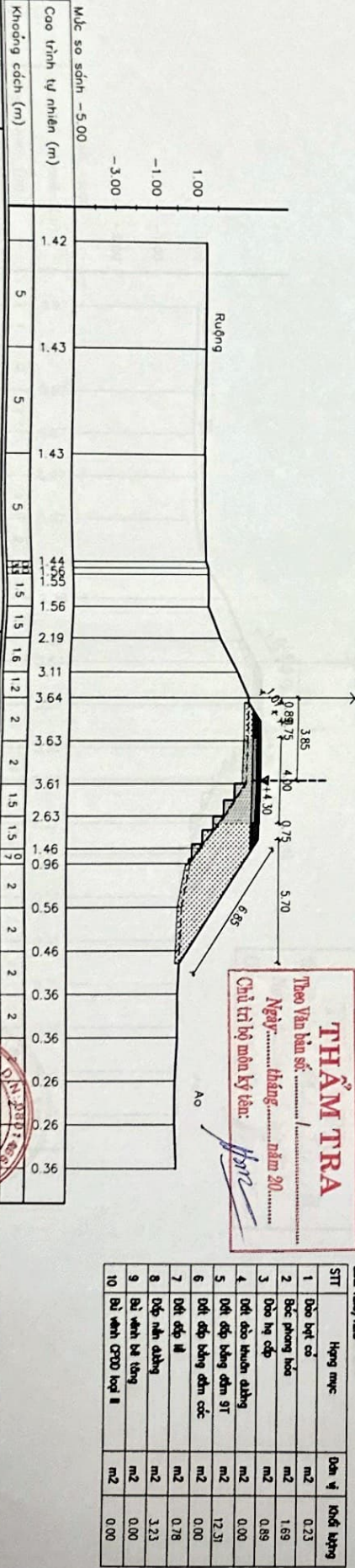
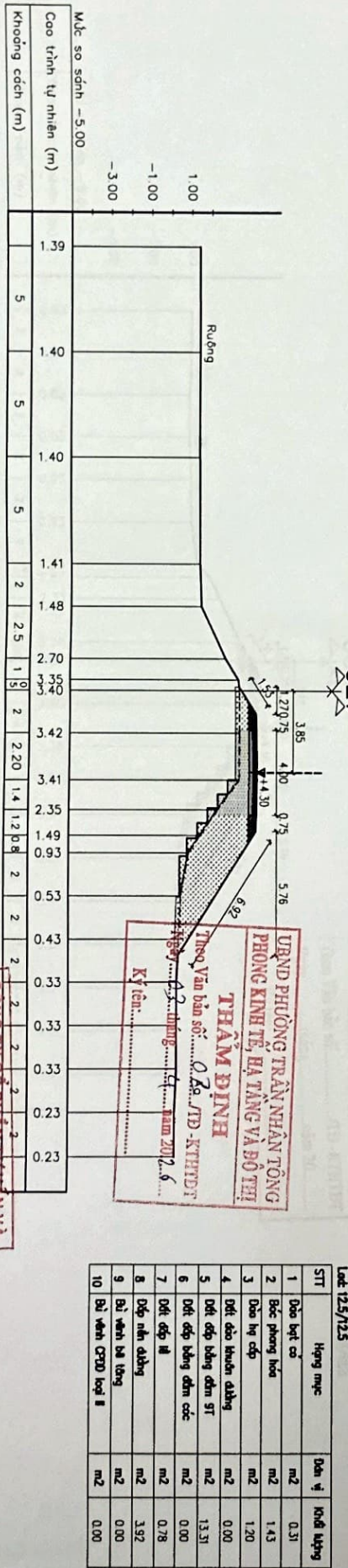
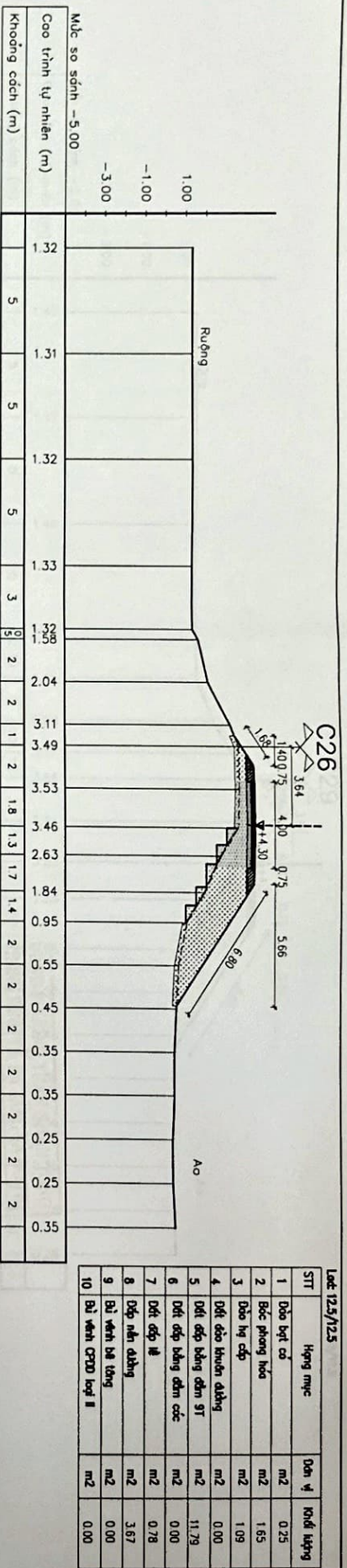
NGUYỄN VĂN VỊ

HOÀN THÀNH NĂM 2026

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ: 1/200

Nº: N261.CĐ-06- 22



CHỦ ĐẦU TƯ: VP HOND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG

TU VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỂ BẢO BỒ VÙNG ĐỒ XÁ

CẤT NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM CT: CHỦ TRÌ TK: THIẾT KẾ: KIỂM TRA:

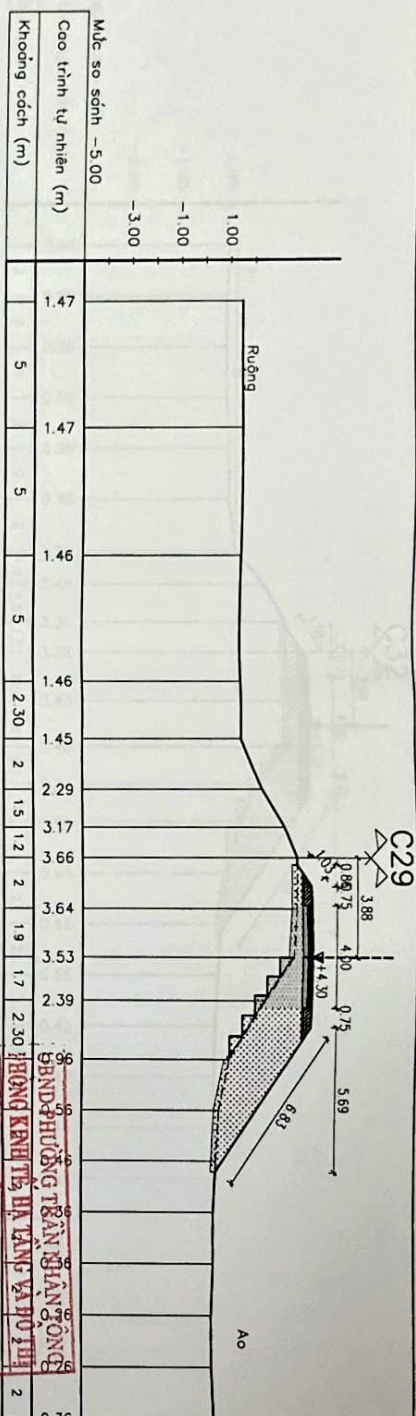
NGUYỄN CÔNG CẢNH: TRẦN MẠNH TRUNG: NGUYỄN QUANG HUY:

HOÀN THÀNH NĂM 2026

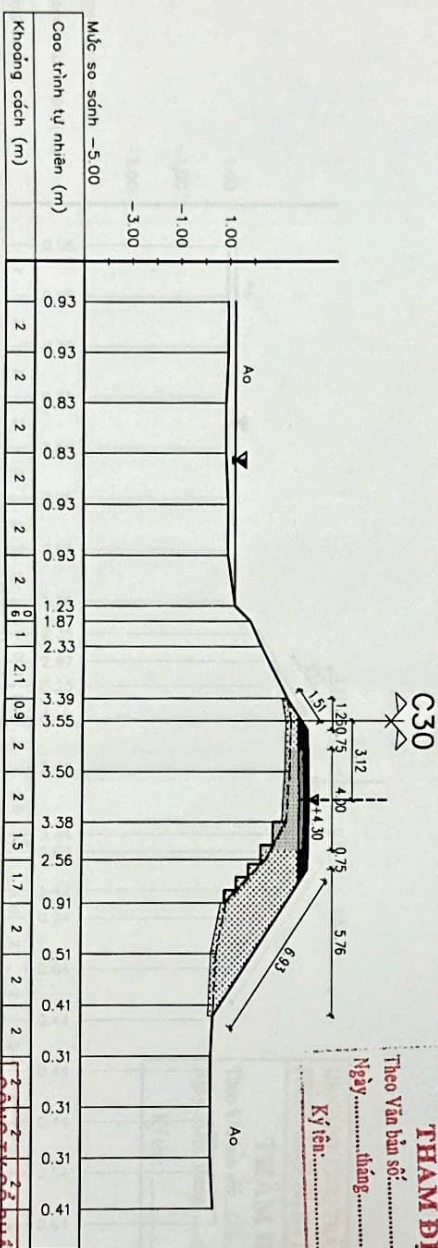
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ: 1/200

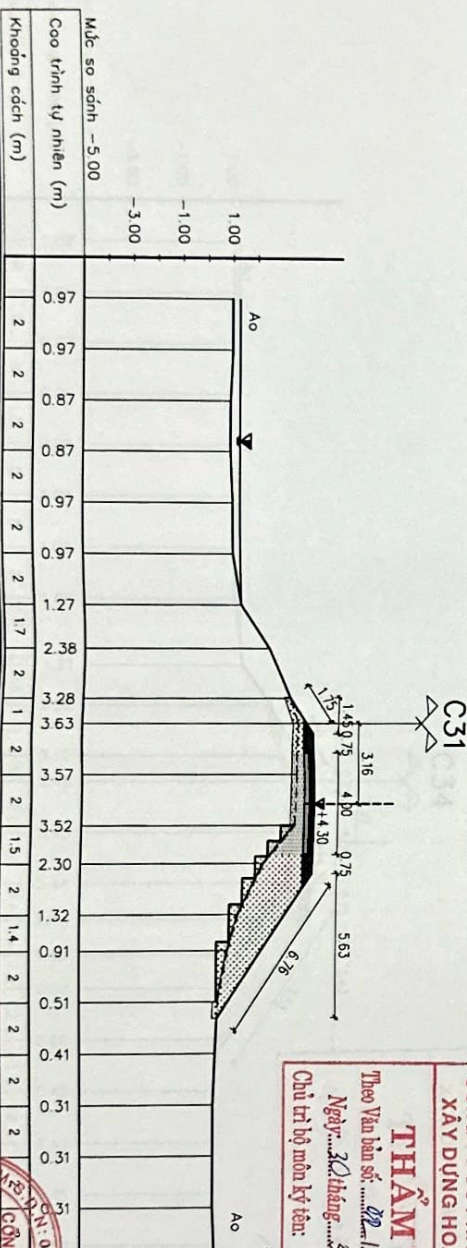
Nº: N261.CĐ-06- 23



STT	Hạng mục	Đơn vị	Môđi lắp đặt
1	Bộ lọc cò	m2	0,24
2	Bạc phông inox	m2	1,62
3	Bộ lọc cơ	m2	0,97
4	Bộ lọc than hoạt tính	m2	0,00
5	Bộ lọc bằng đèn 9T	m2	12,21
6	Bộ lọc bằng đèn cò	m2	0,00
7	Bộ lọc thô	m2	0,78
8	Bộ lọc mịn đường	m2	3,66
9	Bộ van xả tổng	m2	0,00
10	Bộ van CPD loại II	m2	0,00



STT	Hạng mục	Đơn vị	Giá trị
1	Đào bêt cô	m ²	0,20
2	Bêc phun hơc	m ²	1,98
3	Đào lư cắ	m ²	0,82
4	Đổ cắ kénh đườ	m ²	0,00
5	Đổ cắ bằg đườ ST	m ²	12,11
6	Đổ cắ bằg đườ cắ	m ²	0,00
7	Đổ cắ lĩ	m ²	0,78
8	Đổ cắ đườ	m ²	3,07
9	Bằ kénh bê đườ	m ²	0,00
10	Bằ kénh C30 lư	m ²	0,00



STT	Hạng mục	Đơn vị	Khoảng cách
1	Đào bới cỏ	m ²	0,38
2	Bạc phang hoàn	m ²	1,15
3	Đào bới cấp	m ²	1,63
4	Đốt cỏ trên đường	m ²	0,00
5	Đốt cỏ bằng đèn ST	m ²	10,96
6	Đốt cỏ bằng đèn cóc	m ²	0,00
7	Đốt cỏ lĩ	m ²	0,78
8	Đào nhai đường	m ²	2,63
9	Bãi vận tải thùng	m ²	0,00
10	Bãi vận CPD loại II	m ²	0,00

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRƯA

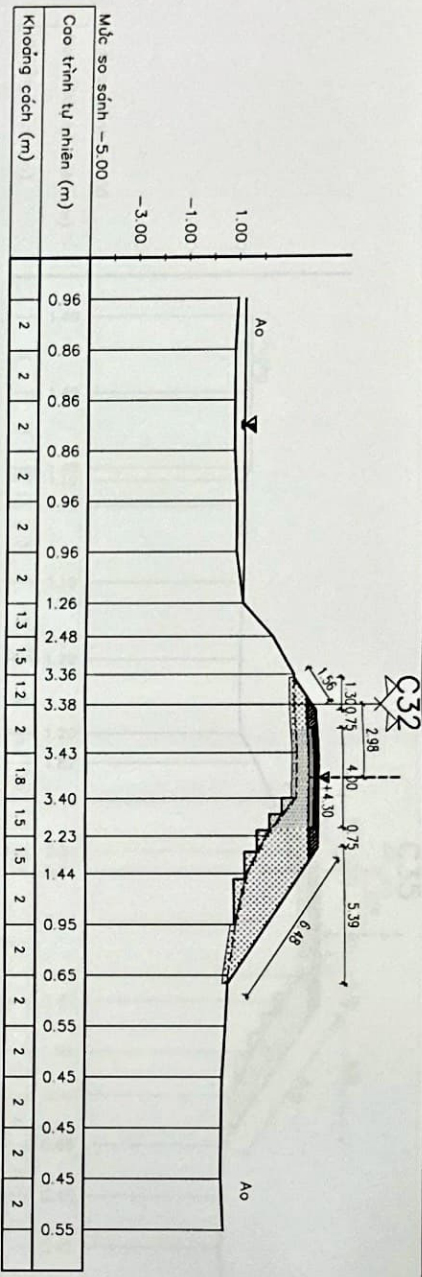
Theo Văn bản số: 221 TT-HĐ
Ngày: 30 tháng 3 năm 2015

Chữ tri họ môn ký tên: 

THAM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../TB-KTHTĐT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

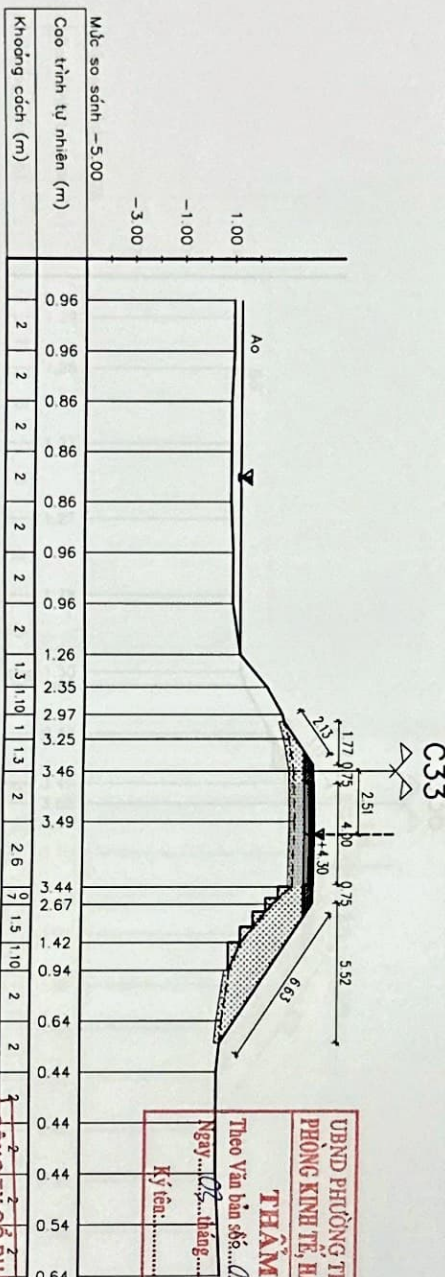
0
M.S.D.N: 0801465547
CÔNG TY
THANH

HOÀN THÀNH NĂM 2026	
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
TỶ LỆ: 1/200	Nº: N261.CD-06- 24



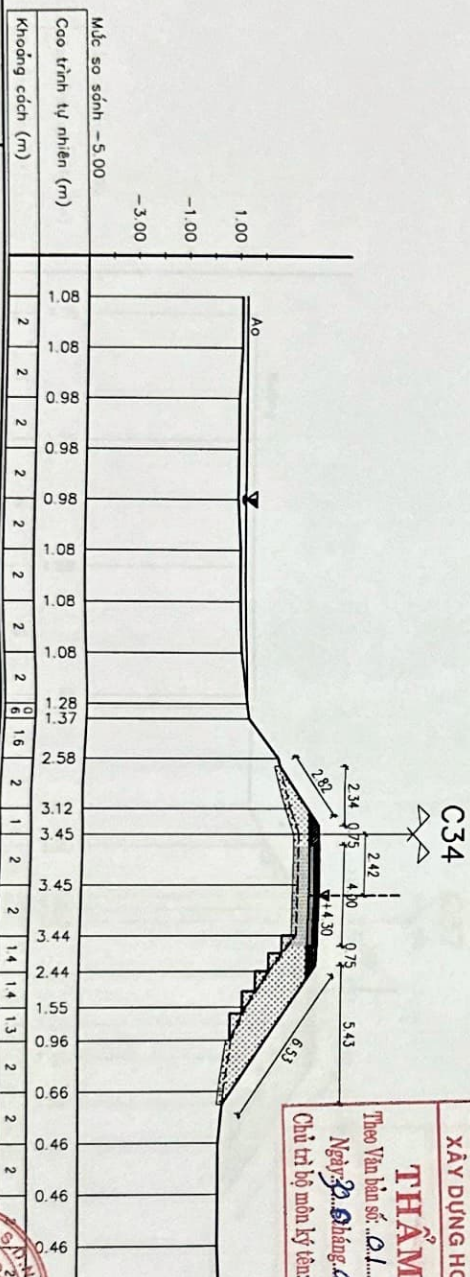
Lot 125/125

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.28
2	Bêc phơng hĩa	m ²	1.44
3	Đào hĩa cấ	m ²	1.15
4	Đất đĩc bĩng đĩm đĩng	m ²	0.00
5	Đĩt đĩc bĩng đĩm đĩt	m ²	10.93
6	Đĩt đĩc bĩng đĩm cĩc	m ²	0.00
7	Đĩt đĩc đĩ	m ²	0.78
8	Đĩp nĩn đĩng	m ²	3.38
9	Bĩ vĩnh bĩ tĩng	m ²	0.00
10	Bĩ vĩnh C30 loĩt II	m ²	0.00



Lot 125/125

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.21
2	Bêc phơng hĩa	m ²	1.91
3	Đào hĩa cấ	m ²	0.80
4	Đĩt đĩc bĩng đĩm đĩng	m ²	0.00
5	Đĩt đĩc bĩng đĩm đĩt	m ²	10.05
6	Đĩt đĩc bĩng đĩm cĩc	m ²	0.00
7	Đĩt đĩc đĩ	m ²	0.78
8	Đĩp nĩn đĩng	m ²	2.44
9	Bĩ vĩnh bĩ tĩng	m ²	0.00
10	Bĩ vĩnh C30 loĩt II	m ²	0.00



Lot 125/125

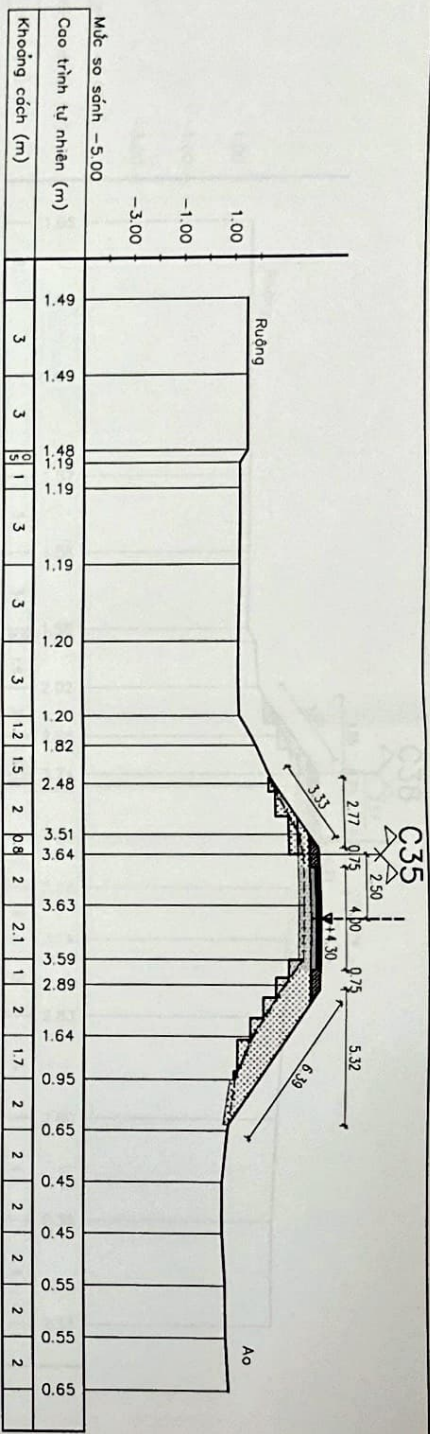
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.24
2	Bêc phơng hĩa	m ²	1.86
3	Đào hĩa cấ	m ²	1.00
4	Đĩt đĩc bĩng đĩm đĩng	m ²	0.00
5	Đĩt đĩc bĩng đĩm đĩt	m ²	10.34
6	Đĩt đĩc bĩng đĩm cĩc	m ²	0.00
7	Đĩt đĩc đĩ	m ²	0.78
8	Đĩp nĩn đĩng	m ²	2.69
9	Bĩ vĩnh bĩ tĩng	m ²	0.00
10	Bĩ vĩnh C30 loĩt II	m ²	0.00

THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 01/TP-KTHTĐT
 Ngày: 02 tháng 04 năm 2018
 Ký tên:

THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 01/TP-KTHTĐT
 Ngày: 02 tháng 04 năm 2018
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

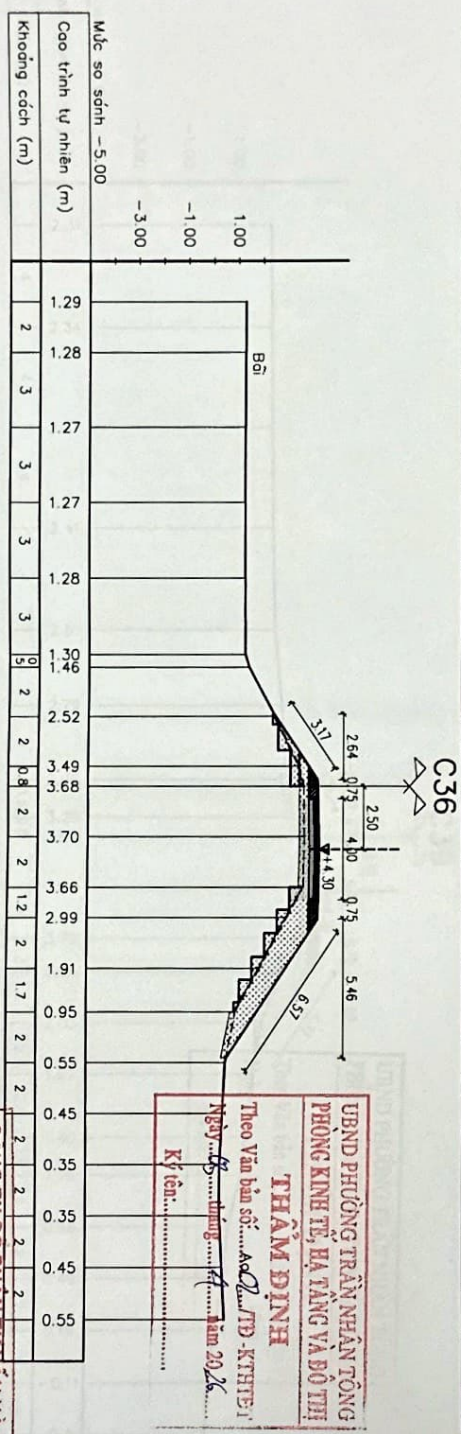
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HOA BÌNH HD

CHỮ ĐẦU TƯ VP HND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG DỖ XÁ CẮT NGANG CHI TIẾT		CHỦ NHIỆM CT CHỦ TRÌ TK THIẾT KẾ KIỂM TRA	NGUYỄN CÔNG CẢNH TRẦN MẠNH TRUNG NGUYỄN QUANG HUY	TNNH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP GẤM ĐỌC NGUYỄN VĂN VỊ	HOÀN THÀNH NĂM 2026 BẢN VẼ THIẾT KẾ TH CÔNG TỶ LỆ: 1:200 N°: N261.CD-06-25
--	--	---	--	--	---	--	---



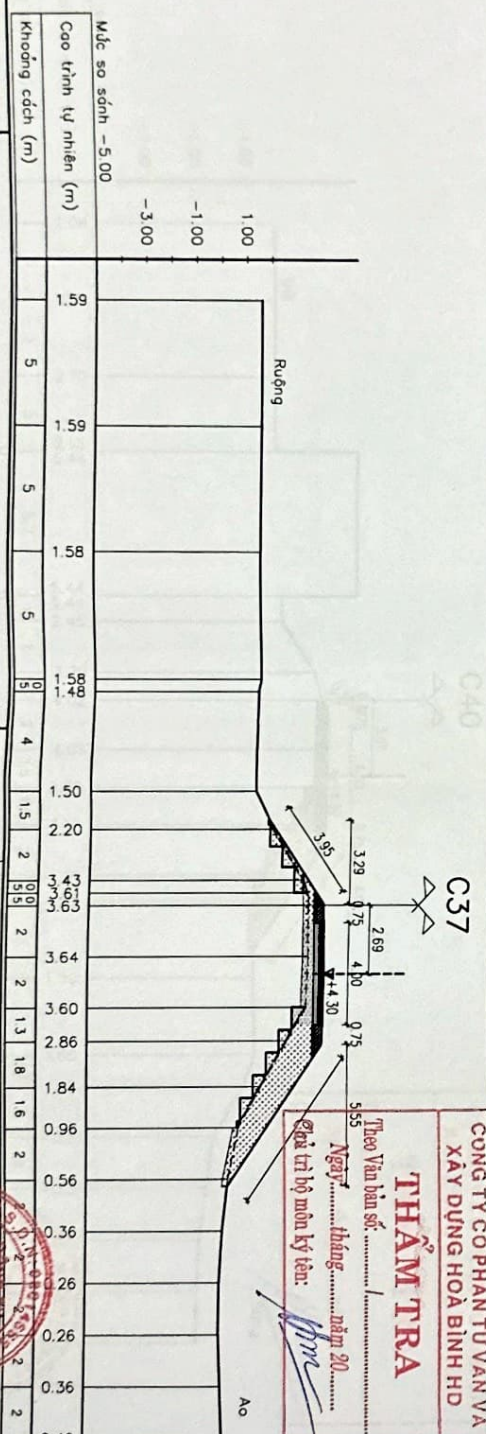
Lưu 12.5/12.5

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.44
2	Bạc phang hóa	m ²	1.18
3	Đào hq cốp	m ²	1.89
4	Dét đào khuôn đường	m ²	0.00
5	Dét đắp bằng đầm 9T	m ²	8.06
6	Dét đắp bằng đầm cóc	m ²	1.12
7	Dét đắp lã	m ²	0.78
8	Đắp nền đường	m ²	2.00
9	Bù vênh bề tầng	m ²	0.00
10	Bù vênh CTD loại II	m ²	0.00



Lưu 12.5/12.5

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.44
2	Bạc phang hóa	m ²	1.17
3	Đào hq cốp	m ²	1.90
4	Dét đào khuôn đường	m ²	0.00
5	Dét đắp bằng đầm 9T	m ²	7.21
6	Dét đắp bằng đầm cóc	m ²	1.07
7	Dét đắp lã	m ²	0.78
8	Đắp nền đường	m ²	1.77
9	Bù vênh bề tầng	m ²	0.00
10	Bù vênh CTD loại II	m ²	0.00



Lưu 12.5/12.5

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.43
2	Bạc phang hóa	m ²	1.37
3	Đào hq cốp	m ²	1.83
4	Dét đào khuôn đường	m ²	0.00
5	Dét đắp bằng đầm 9T	m ²	8.34
6	Dét đắp bằng đầm cóc	m ²	1.04
7	Dét đắp lã	m ²	0.78
8	Đắp nền đường	m ²	2.08
9	Bù vênh bề tầng	m ²	0.00
10	Bù vênh CTD loại II	m ²	0.00

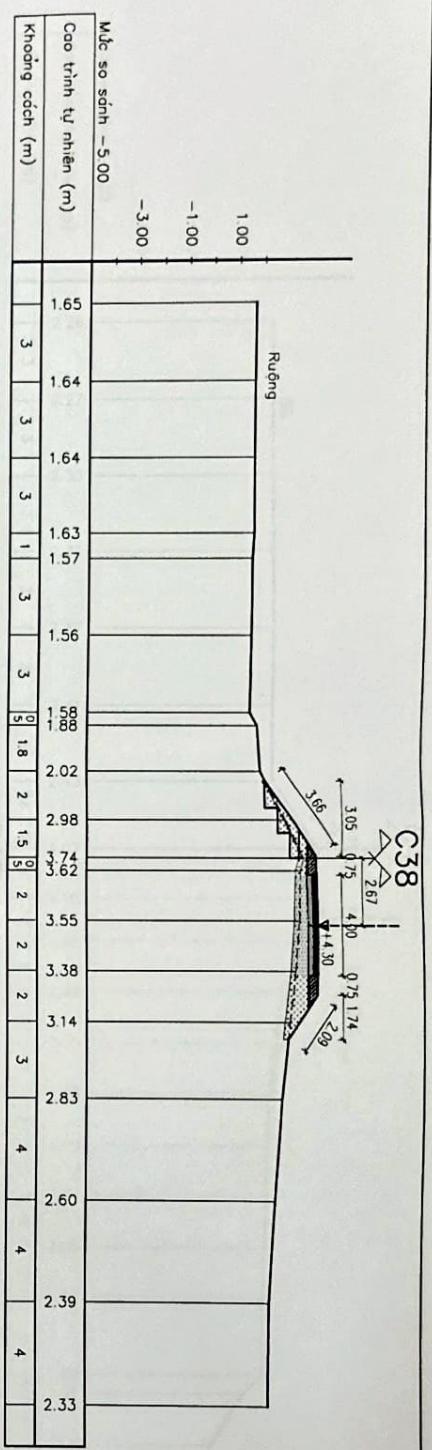
CHỦ ĐẦU TƯ:
VP UBND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG
TU VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BẢO BỜ VÙNG ĐỘ XẢ
CÁT NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM CT
CHỦ TRƯỞNG
THIẾT KẾ
KIỂM TRA

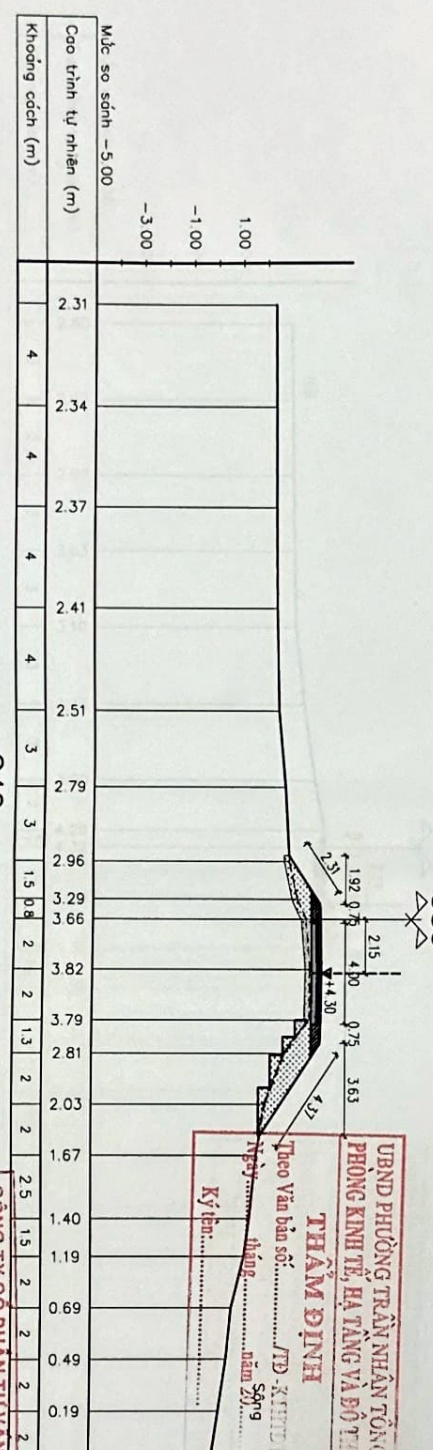
NGUYỄN CÔNG CẢNH
TRẦN MẠNH TRUNG
NGUYỄN QUANG HUY
NGUYỄN VĂN VỊ

HOÀN THÀNH NĂM 2026
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG
TỶ LỆ: 1/200
Nº: N261.CĐ-06- 26



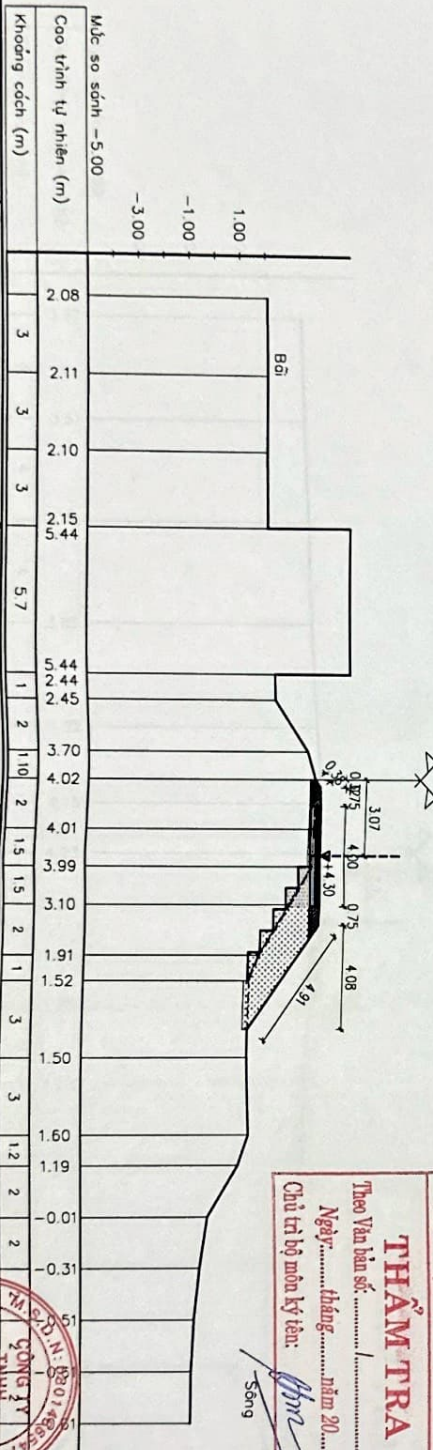
Loại 125/125

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.17
2	Bọc phòng hóa	m ²	1.44
3	Đào hạ cấp	m ²	0.76
4	Đốt đào khuôn đường	m ²	0.00
5	Đốt đắp bằng đầm 9T	m ²	2.20
6	Đốt đắp bằng đầm cóc	m ²	1.39
7	Đốt đắp lè	m ²	0.78
8	Đắp nền đường	m ²	2.76
9	Bù vênh bề tầng	m ²	0.00
10	Bù vênh CPTD loại II	m ²	0.00



Loại 125/125

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.25
2	Bọc phòng hóa	m ²	1.33
3	Đào hạ cấp	m ²	1.01
4	Đốt đào khuôn đường	m ²	0.00
5	Đốt đắp bằng đầm 9T	m ²	5.59
6	Đốt đắp bằng đầm cóc	m ²	0.00
7	Đốt đắp lè	m ²	0.78
8	Đắp nền đường	m ²	1.27
9	Bù vênh bề tầng	m ²	0.00
10	Bù vênh CPTD loại II	m ²	0.00



Loại 125/125

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.26
2	Bọc phòng hóa	m ²	1.08
3	Đào hạ cấp	m ²	1.09
4	Đốt đào khuôn đường	m ²	0.00
5	Đốt đắp bằng đầm 9T	m ²	6.34
6	Đốt đắp bằng đầm cóc	m ²	0.00
7	Đốt đắp lè	m ²	0.81
8	Đắp nền đường	m ²	1.25
9	Bù vênh bề tầng	m ²	0.00
10	Bù vênh CPTD loại II	m ²	0.00

CHỦ ĐẦU TƯ: VP HND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÀN TỔNG

TU VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG ĐO XÁ

CẤT NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM CT: CHỦ TRÌ TK

THIẾT KẾ: KIỂM TRA

NGUYỄN CÔNG CẢNH

TRẦN MẠNH TRUNG

NGUYỄN QUANG HUY

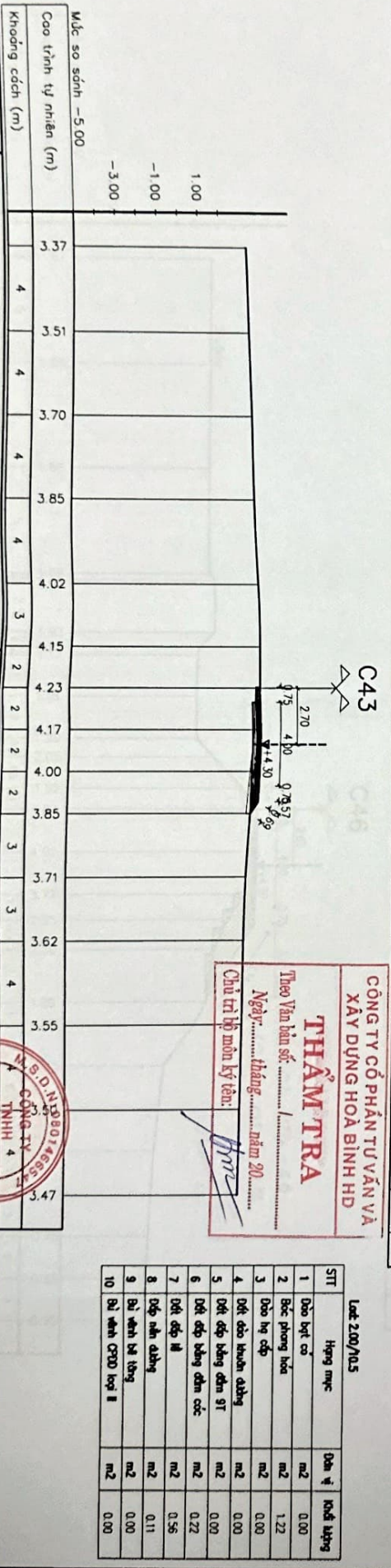
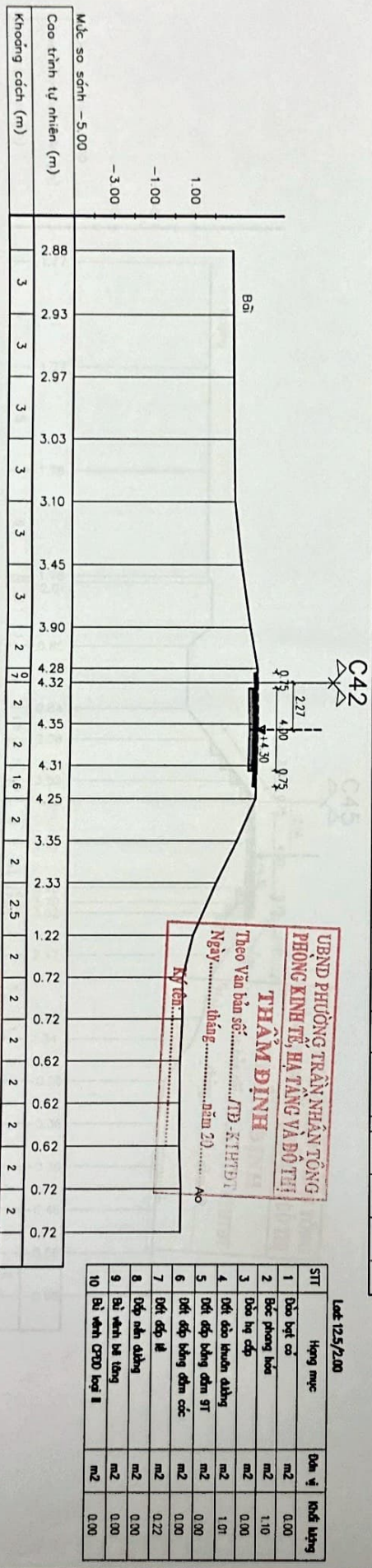
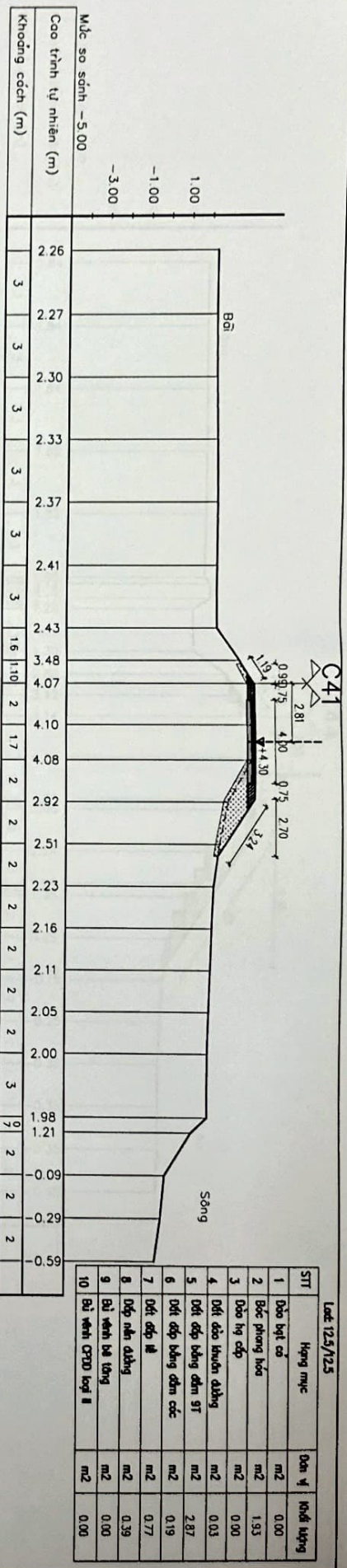
NGUYỄN VĂN VỊ

HOÀN THÀNH NĂM 2026

BẢN VẼ THIẾT KẾ TH CÔNG

TỶ LỆ: 1/200

Nº: N261 CD-06- 27



CHỦ ĐẦU TƯ: UBND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG

TU VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BẢO BỜ VÙNG ĐO XÁ

CÁT NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM CT: CHỦ TRÌ TK

THIẾT KẾ: KIỂM TRA

NGUYỄN CÔNG CẢNH

TRẦN MẠNH TRUNG

NGUYỄN QUANG HUY

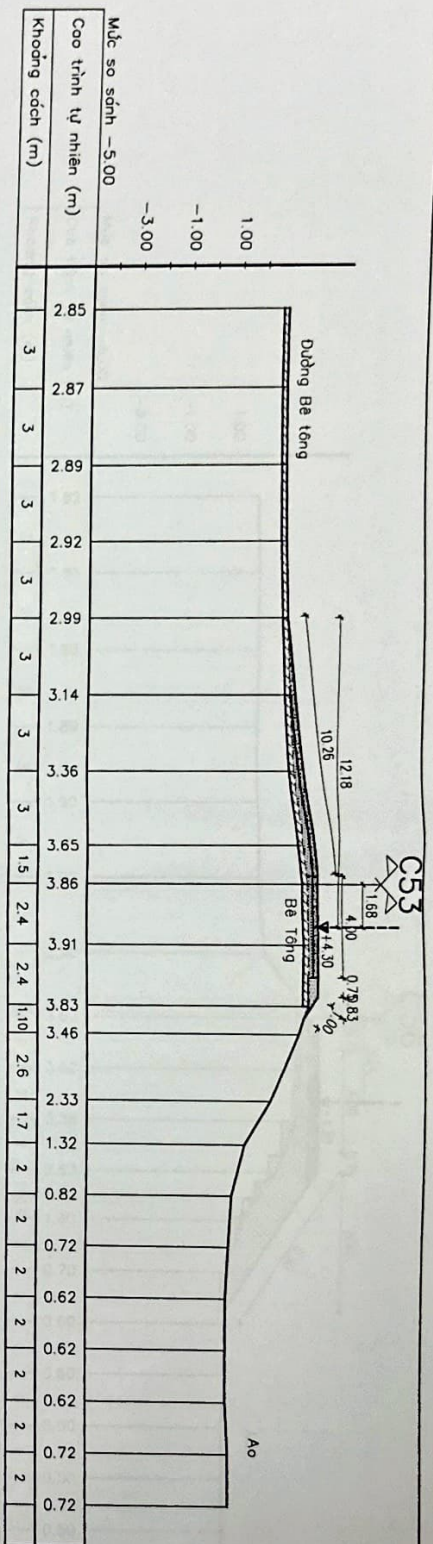
NGUYỄN VĂN VỊ

HOÀN THÀNH NĂM 2026

BẢN VẼ THIẾT KẾ TH CÔNG

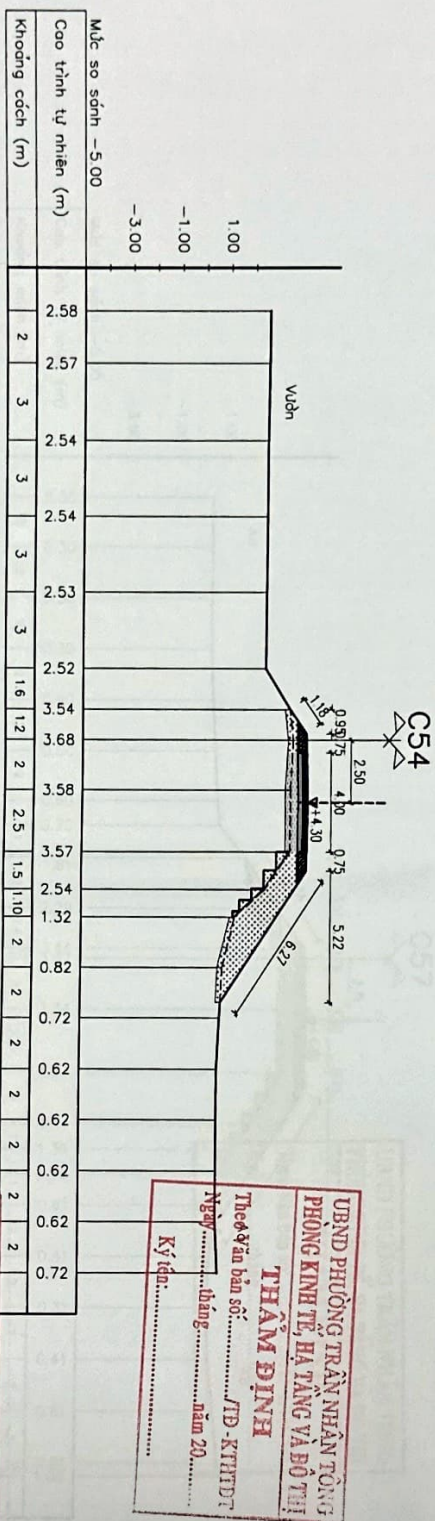
TỶ LỆ: 1/200

Nº: N261.CĐ-06-28



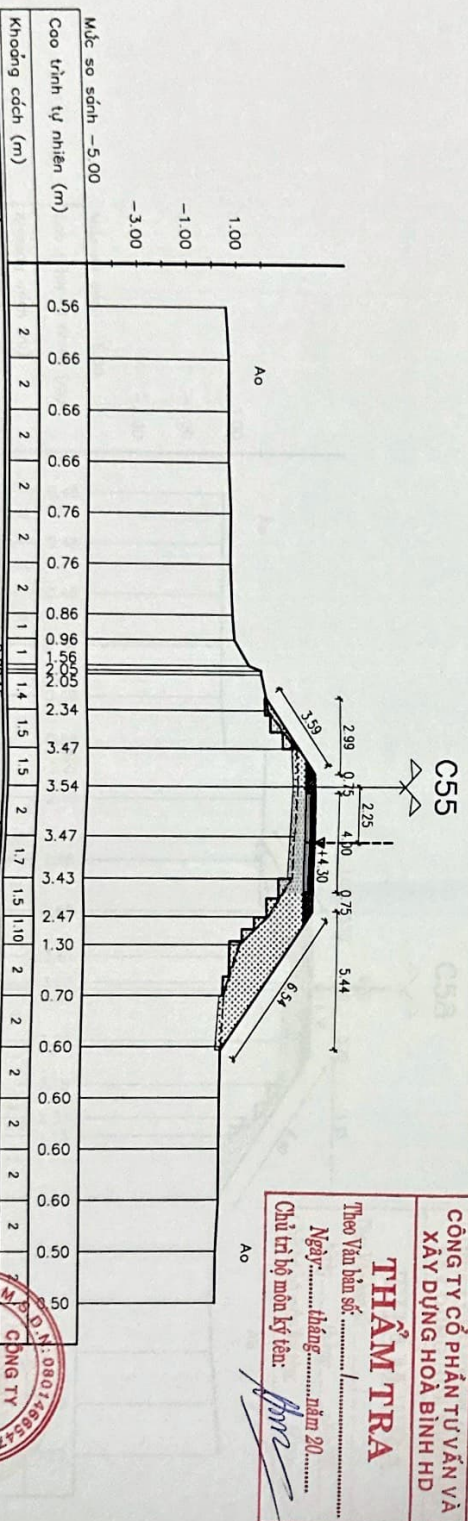
Loại 6.00/7.00

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.00
2	Bọc phẳng hóa	m ²	0.00
3	Đào hạ cấp	m ²	0.00
4	Đốt cỏ khuôn đường	m ²	0.00
5	Đốt đắp bằng đầm 9T	m ²	0.00
6	Đốt đắp bằng đầm cóc	m ²	0.04
7	Đốt đắp lè	m ²	0.39
8	Đắp nền đường	m ²	0.00
9	Bù vênh bề tầng	m ²	1.78
10	Bù vênh CĐTĐ loại II	m ²	1.26



Loại 25.0/10.0

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.17
2	Bọc phẳng hóa	m ²	1.83
3	Đào hạ cấp	m ²	0.62
4	Đốt cỏ khuôn đường	m ²	0.00
5	Đốt đắp bằng đầm 9T	m ²	8.03
6	Đốt đắp bằng đầm cóc	m ²	0.00
7	Đốt đắp lè	m ²	0.77
8	Đắp nền đường	m ²	1.95
9	Bù vênh bề tầng	m ²	0.00
10	Bù vênh CĐTĐ loại II	m ²	0.00



Loại 10.0/2.5

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Đào bêt cô	m ²	0.39
2	Bọc phẳng hóa	m ²	1.47
3	Đào hạ cấp	m ²	1.39
4	Đốt cỏ khuôn đường	m ²	0.00
5	Đốt đắp bằng đầm 9T	m ²	10.30
6	Đốt đắp bằng đầm cóc	m ²	0.73
7	Đốt đắp lè	m ²	0.78
8	Đắp nền đường	m ²	2.64
9	Bù vênh bề tầng	m ²	0.00
10	Bù vênh CĐTĐ loại II	m ²	0.00

CHỦ ĐẦU TƯ
UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬT TÔNG

TU VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỂ BẢO BỒ VÒNG ĐO XÁ

CẤT NGANG CHI TIẾT

0.20/15

CHỦ MIỀN CT
CHỦ TRỊ TK

CHỦ THIẾT KẾ

KIỂM TRA

NGUYỄN CÔNG CẢNH

TRẦN MẠNH TRUNG

NGUYỄN QUANG HUY

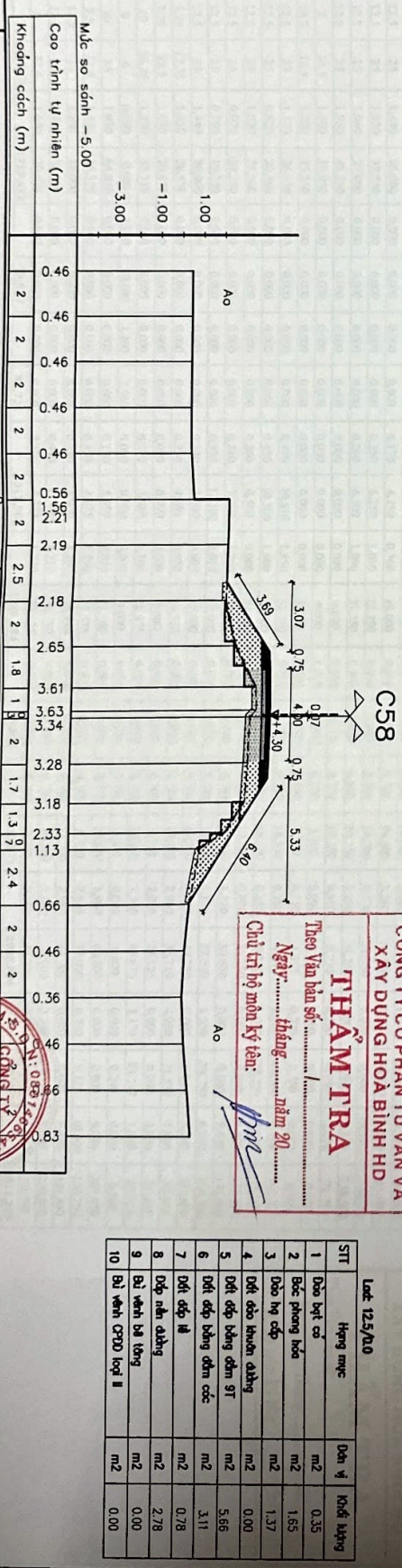
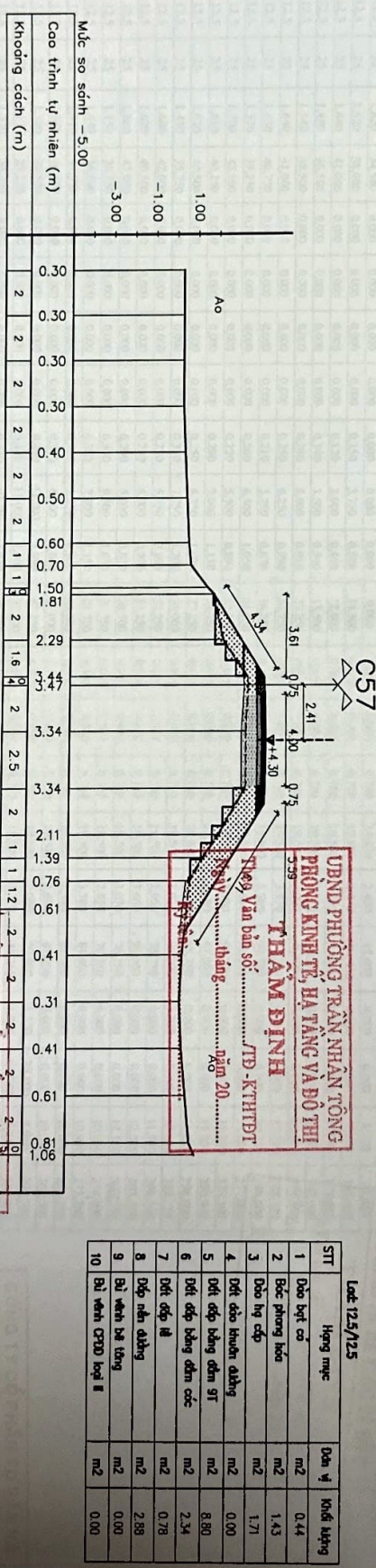
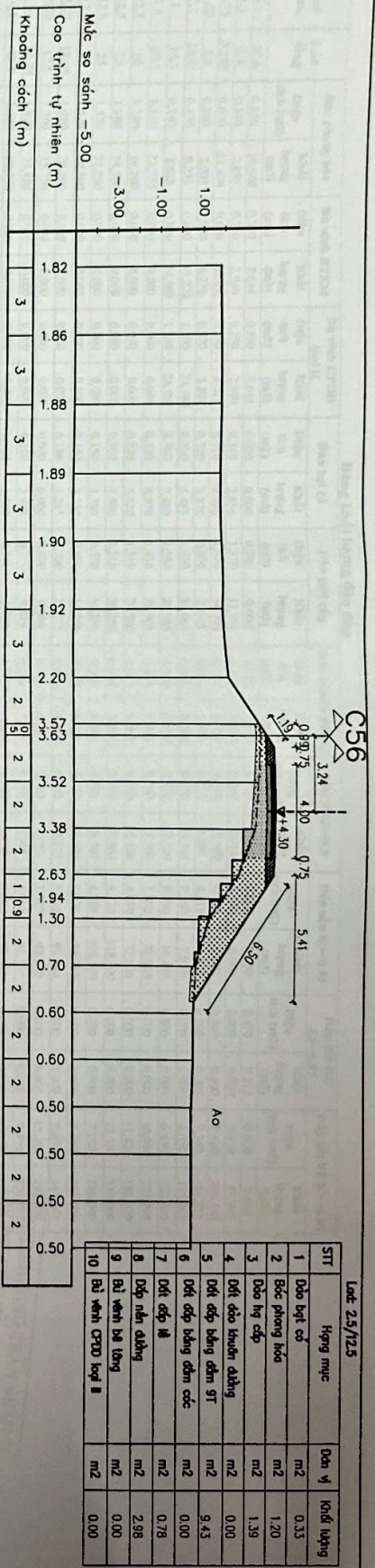
NGUYỄN VĂN VỊ

HOÀN THÀNH NĂM 2026

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ: 1/200

Nº: N261.CB-06- 32



CHỮ ĐẦU TƯ

VP HND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG

TU VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐE BAO BỜ VÙNG ĐỒ XÁ

CÁT NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM CT

CHỦ TRƯ TI

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

NGUYỄN CÔNG CẢNH

TRẦN MẠNH TRUNG

NGUYỄN QUANG HUY

THANH GIẢM ĐỐC

TU VẤN XÂY DỰNG

MIỀN BẮC HP

TRẦN PHỒ HẢI BÌNH

HOÀN THÀNH NĂM 2026

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

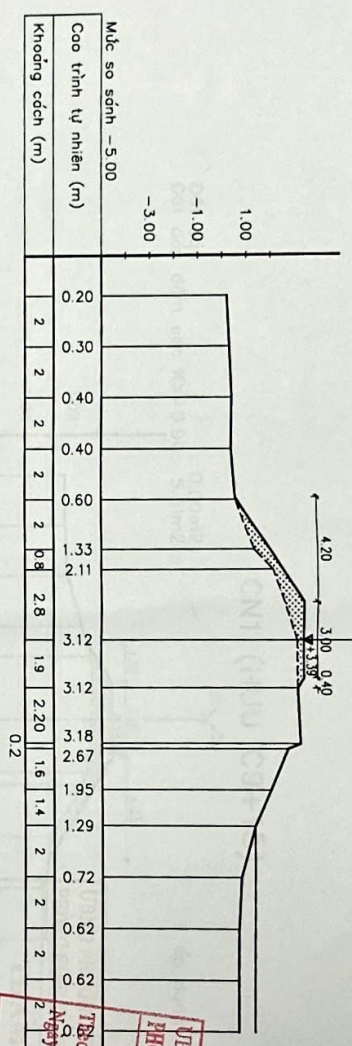
TỶ LỆ: 1:200

Nº: N261.CĐ-06- 33

CN1 (TA C7)

Đất đào : 0.00m²
Đất đắp đầm cóc K>=0.90: 2.76m²

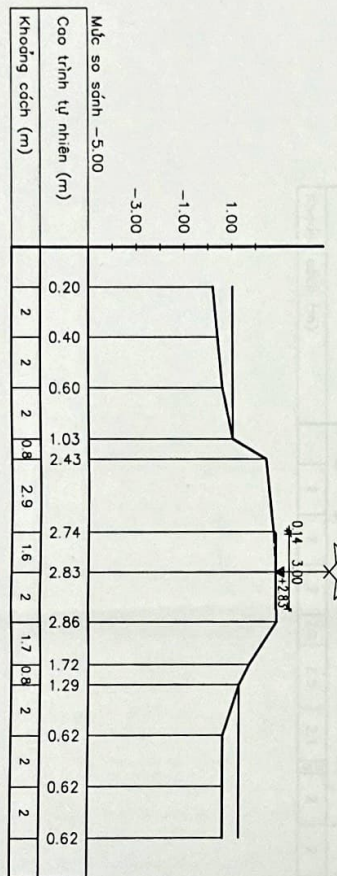
L ốp dựng : 9.96m



UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬT TÔNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: ...
Ngày: ... tháng ... năm 20...
Ký tên: ...

Đất đào : 0.00m²
Đất đắp đầm cóc K>=0.90: 0.07m²

L ốp dựng : 2.50m



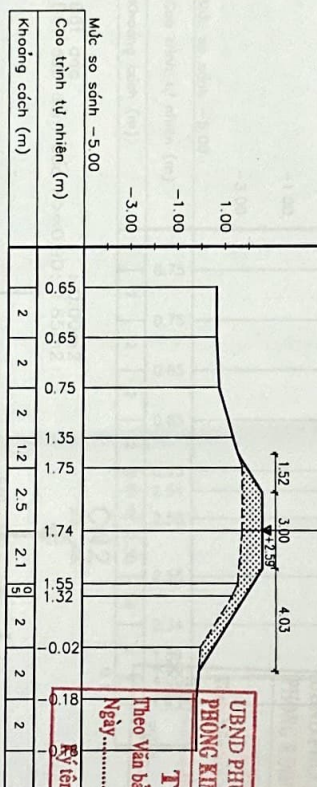
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...
Ngày: ... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn kỹ thuật: ...

CHỦ ĐẦU TƯ		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG DỌ XÃ		CHỦ NHIỆM CT		NGƯỜN CÔNG CẢNH		HOÀN THÀNH NĂM 2026	
VP HDND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬT TÔNG				CHỦ TRỊ TK		NGƯỜN MẠNH TRUNG		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
TƯ VẤN THIẾT KẾ		CHI TIẾT DỐC TÀ TẠI CỌC C7		THIẾT KẾ		NGƯỜN QUANG HUY		TỶ LỆ: 1/200	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP				KIỂM TRA				Số: N261.CD-06- 35	

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
TỰ VẤN XÂY DỰNG
MIỀN BẮC HP
NGƯỜN VĂN VI

CN1 (HUU C9+15)

Đất đắp đầm cóc K>=0.90 : 0.00m2
Đất đắp : 5.31m2
L đắp dụng : 14.11m



UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬN TỔNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: TD-KTHT/...
Ngày: tháng năm 20...

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...
Ngày: tháng năm 20...
Chủ trì bộ môn kỹ lera: ...

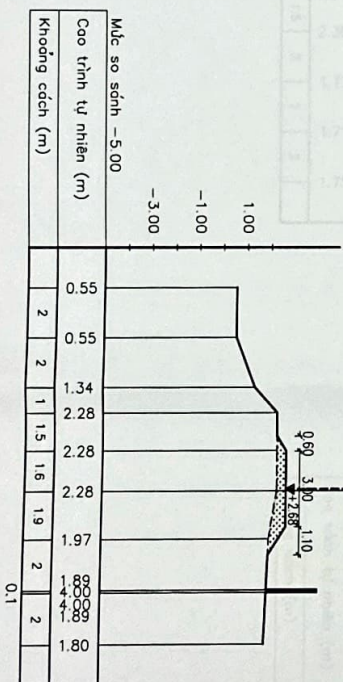
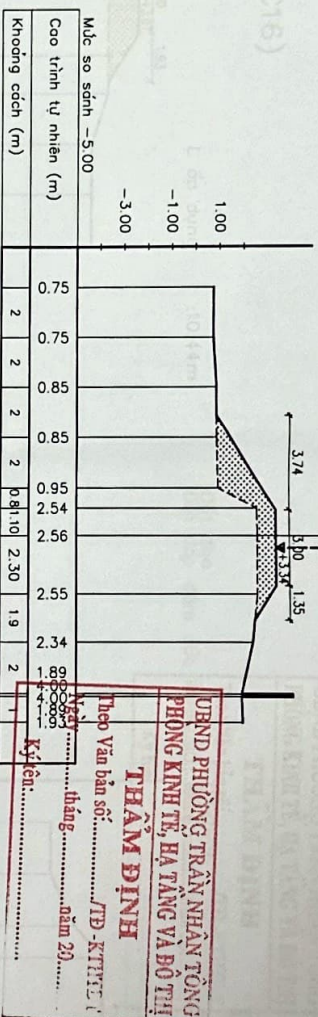
CHỦ ĐẦU TƯ: VP HNND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHẬN TỔNG TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐE BAO BỜ VÙNG DÙ XÁ		CHỦ NHIỆM CT CHỦ TRÌ TK		NGUYÊN CÔNG CẢNH		HOÀN THÀNH NĂM 2026	
CHI TIẾT ĐỐC HỮU TẠI CỌC C9+15				THIẾT KẾ		TRẦN MẠNH TRƯNG		BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG	
				KIỂM TRA		NGUYỄN QUANG HUY		TỶ LỆ: 1/200	
								Nº: N281.CĐ-06- 36	



CN1(TA C13+6)

Đất đắp : 0.00m²
Đất đắp đầm cóc K>=0.90 : 6.59m²

L đắp dụng : 9.23m



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /TB-KTHTC (tháng năm 20)

Ngày: tháng năm 20

Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

CHỦ ĐẦU TƯ:

VP HND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG

TU VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG DỖ XÁ

CHI TIẾT DỐC TÀ TẠI CỤC C13+6

CHỦ NHIỆM CT

CHỦ TRƯ TI

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

NGUYỄN CÔNG CẢNH

TRẦN MẠNH TRUNG

NGUYỄN QUANG HUY

NGUYỄN VĂN VỊ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

THẨM TRA

THẨM TRA

THẨM TRA

HOÀN THÀNH NĂM 2026

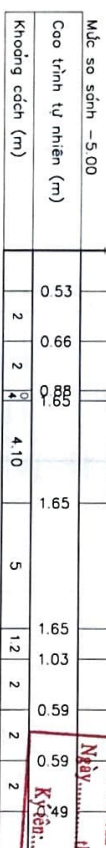
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ: 1/200

Nº: N261.CĐ-06- 37

Dất dẻo : 0.00m²
Dất đắp cát K>=0.90 : 6.78m²

Lớp dùng : 14.68m



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD**

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

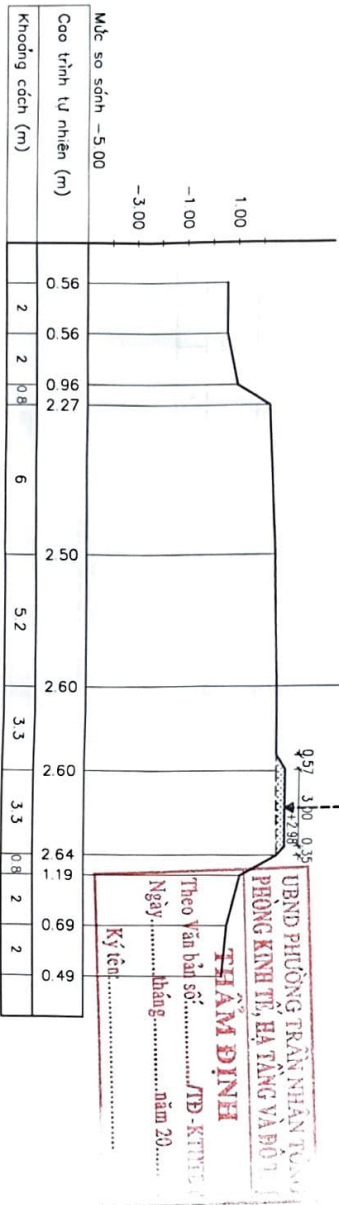
Chữ kí bộ môn kỹ thuật: 

CHỦ ĐẦU TƯ VP HỒNG & LIÊN ĐƯƠNG TRẦN NHÀN TÔNG TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỂ BẢO BẢO VÙNG ĐỒ XẠ		CHỦ NHIỆM CT CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ KIỂM TRA		CHỈ TIẾT ĐỐC HỮU TẠI CỤC C22+7	
CH. NH. T. N. T. CH. NH. T. N. T. CH. NH. T. N. T.		CH. NH. T. N. T. CH. NH. T. N. T. CH. NH. T. N. T.		CH. NH. T. N. T. CH. NH. T. N. T. CH. NH. T. N. T.		CH. NH. T. N. T. CH. NH. T. N. T. CH. NH. T. N. T.	
NGUYỄN CÔNG CẢNH TRẦN MẠNH TRUNG NGUYỄN QUANG HUY		NGUYỄN CÔNG CẢNH TRẦN MẠNH TRUNG NGUYỄN QUANG HUY		NGUYỄN CÔNG CẢNH TRẦN MẠNH TRUNG NGUYỄN QUANG HUY		NGUYỄN CÔNG CẢNH TRẦN MẠNH TRUNG NGUYỄN QUANG HUY	
HOÀN THÀNH NĂM 2026 BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG TỶ LỆ: 1/2000		HOÀN THÀNH NĂM 2026 BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG TỶ LỆ: 1/2000		HOÀN THÀNH NĂM 2026 BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG TỶ LỆ: 1/2000		HOÀN THÀNH NĂM 2026 BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG TỶ LỆ: 1/2000	

CN2(HUU C38)

Đất dốc
Đất đắp đầm cóc K>=0.90 : 1.27m2

L ốp dựng : 12.36m



UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÀNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/TD-KTĐT
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

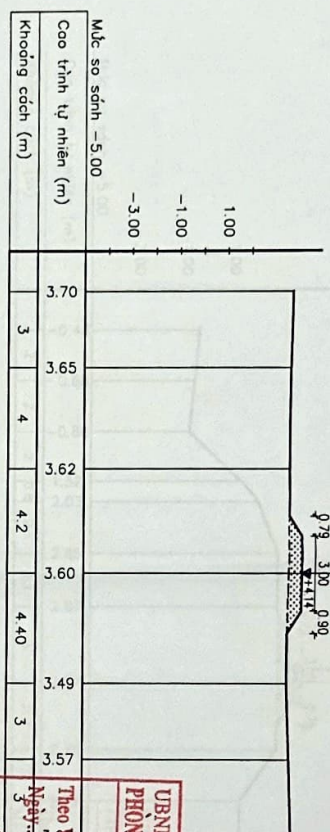
 CHỦ ĐẦU TƯ VP HND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG ĐO XÁ		CHỦ NHIỆM CT CHỦ TRỊ TK		NGUYỄN CÔNG CẢNH		HOÀN THÀNH NĂM 2026	
	CHI TIẾT DỐC HỮU TẠI CỌC C38		THIẾT KẾ KIỂM TRA	CH 	TRẦN MẠNH TRUNG NGUYỄN QUANG HUY	THÀNH PHỐ HÀ NỘI NGUYỄN VĂN VỊ THÀNH PHỐ HÀ NỘI NGUYỄN VĂN VỊ		
			BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		TỶ LỆ: 1/200		Nº: N261.CD-06-40	



CN1(TA C38+16)

Đất đắp đầm cát K>=0.90 : 0.00m²
Đất đắp : 2.11m²

L đắp dựng : 10.15m



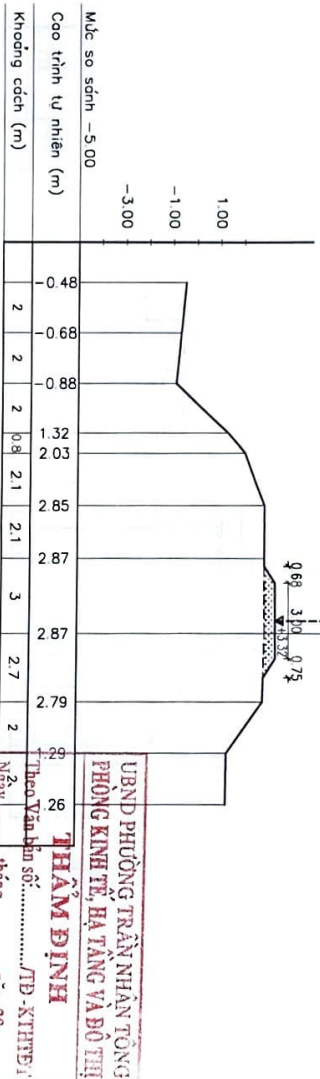
UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ BỐ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: TD-KTHT/...
Ngày: tháng năm 20...
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...
Ngày: tháng năm 20...
Chữ tín bộ môn ký tên: ...

CHỦ ĐẦU TƯ		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BẢO BỜ VÙNG ĐỘ XẢ		CHỦ NHIỆM CT		HOÀN THÀNH NĂM 2026	
VP HĐND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG		CHI TIẾT DỐC TÀ TẠI CỌC C38+16		CHỦ TRỊ TK		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
TU VẤN THIẾT KẾ				THIẾT KẾ		TỶ LỆ: 1/200	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP				KIỂM TRA		Nº: N261.CĐ-06- 41	
				NGUYỄN CÔNG CẢNH		NGUYỄN VĂN VỊ	
				TRẦN MINH TRUNG			
				NGUYỄN QUANG HUY			



CN2(HUU C50+04)
Đất đắp : 0.00m²
Đất đắp đầm cóc K>=0.90 : 1.70m²
L đắp dụng : 13.4m



UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÀNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /TD-KTHTP
Ngày: tháng năm 20

Ký tên:.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 04 /TA-MB
Ngày: 30 tháng 08 năm 2024
Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ: VP HND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG ĐỒ XÁ		CHỦ NHIỆM CT CHỦ TRÌ TK		NGUYỄN CÔNG CẢNH		HOÀN THÀNH NĂM 2026	
CHI TIẾT ĐỐC HỮU TẠI CỤC CS0+04				THIẾT KẾ		TRẦN MẠNH TRUNG		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
				KIỂM TRA		NGUYỄN QUANG HUY		TỶ LỆ: 1/200	
				<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>		Số: N261.CĐ-06-42	

Bảng khối lượng đào đắp dốc

Dốc	Lad	Đắp đất DC K>=0.9	
		Diện tích (m2)	Khối lượng (m3)
C7-PD			
CN1	9,96	2,760	27,490
CN2	2,5	0,070	0,175
C9+15-PS			
CN1	14,11	5,310	74,924
C13+6 PD			
CN1	9,23	6,590	60,826
CN2	7,78	1,850	14,393
C16-PS			
CN1	10,44	6,510	67,964
CN2	6,17	0,160	0,987
C22+7 - PS	14,68	6,870	100,852
C38 - PS	12,36	1,270	15,697
C38 + 16 - PD	10,15	2,110	21,417
C50+04 - PS	13,4	1,700	22,780
C58	10	2,540	25,400
Tổng	120,780		432,904

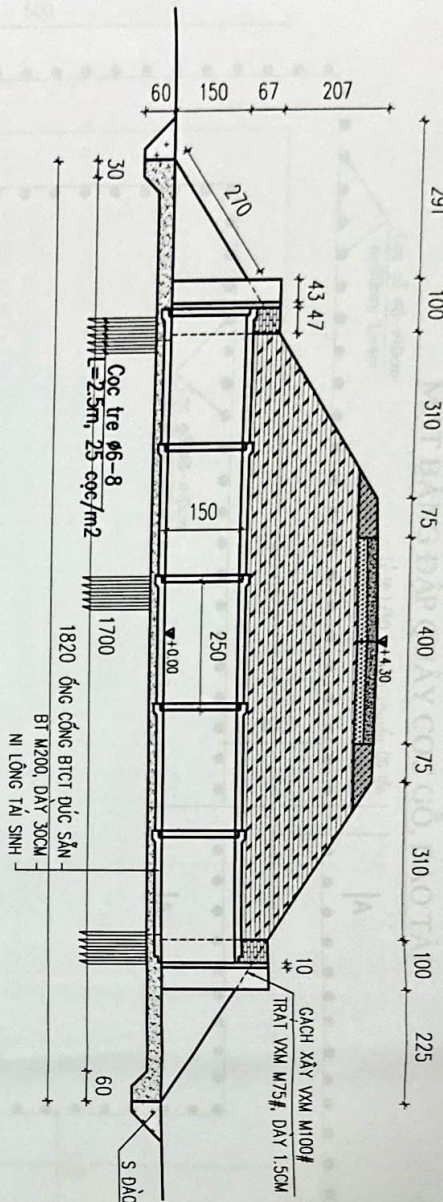
THẨM ĐỊNH
theo Văn bản số:/TD-KTHĐT
Ngày:thángnăm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 01/TTA-119
Ngày: 30 tháng 03 năm 2025
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

CHỦ ĐẦU TƯ: VP HOND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG ĐỒ XÁ	CHỦ NHIỆM CT CHỦ TRỊ TK	Cad	NGUYỄN CÔNG CẢNH	S.S.D.N: 0801466354 CÔNG TY TNHH GIÁM ĐỐC TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP NGUYỄN VĂN VỊ	HOÀN THÀNH NĂM 2025
BẢNG KHỐI LƯỢNG THEO CẮT NGANG DỐC		THIẾT KẾ KIỂM TRA		TRẦN MẠNH TRUNG NGUYỄN QUANG HUY		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG TỶ LỆ: 1/200 N°: N261.CĐ-06-44

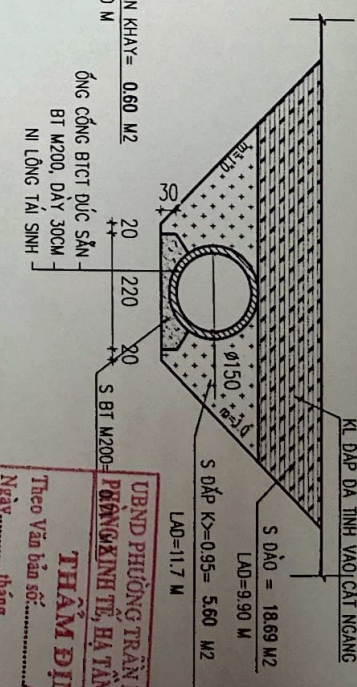
CẮT DỌC CÔNG

Tỷ lệ: 1/50



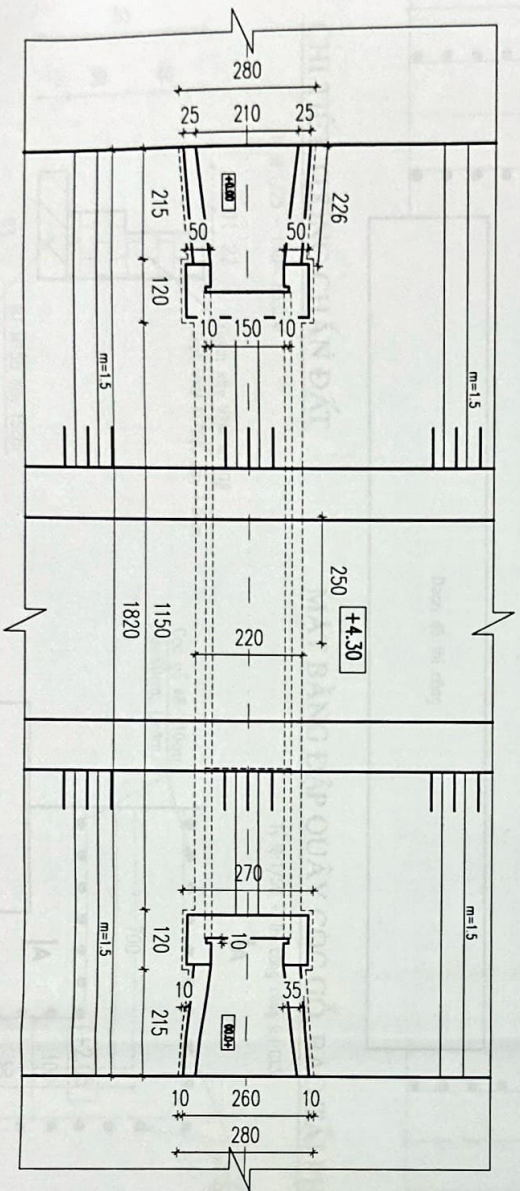
CẮT NGANG CÔNG

Tỷ lệ: 1/50



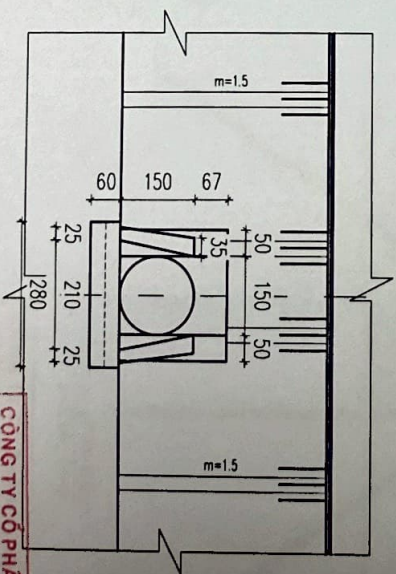
MẶT BẰNG CÔNG

Tỷ lệ: 1/50



CHÍNH DIỆN CÔNG

Tỷ lệ: 1/50



GHI CHÚ:

+ KÍCH THƯỚC BÀN VẼ LÀ CM, CAO TRÌNH LÀ M
+ BỀ TỜNG MÓNG M200, DÂY 2X4, CÔNG BTDS M300#

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 04/ITĐ-18
Ngày: 10 tháng 03 năm 2025

Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

UBND PHƯỜNG TRẦN NHÃN TÔNG
P.Đ. NG. KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ Đ. T. H.

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 17Đ-KTHTĐ
Ngày: tháng năm 20

Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ:
VP. HND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÃN TÔNG

TU VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐÈ BAO BỜ VÙNG DỌ XÁ

CHI TIẾT CÔNG QUA ĐƯỜNG TẠI C13

CHỦ NHIỆM CT
CHỦ TRƯ TI

THIẾT KẾ
KIỂM TRA

Các

[Signature]

NGUYỄN CÔNG CẢNH

TRẦN MẠNH TRUNG

NGUYỄN QUANG HUY

CÔNG TY TNHH
TU VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

NGUYỄN VĂN VỊ

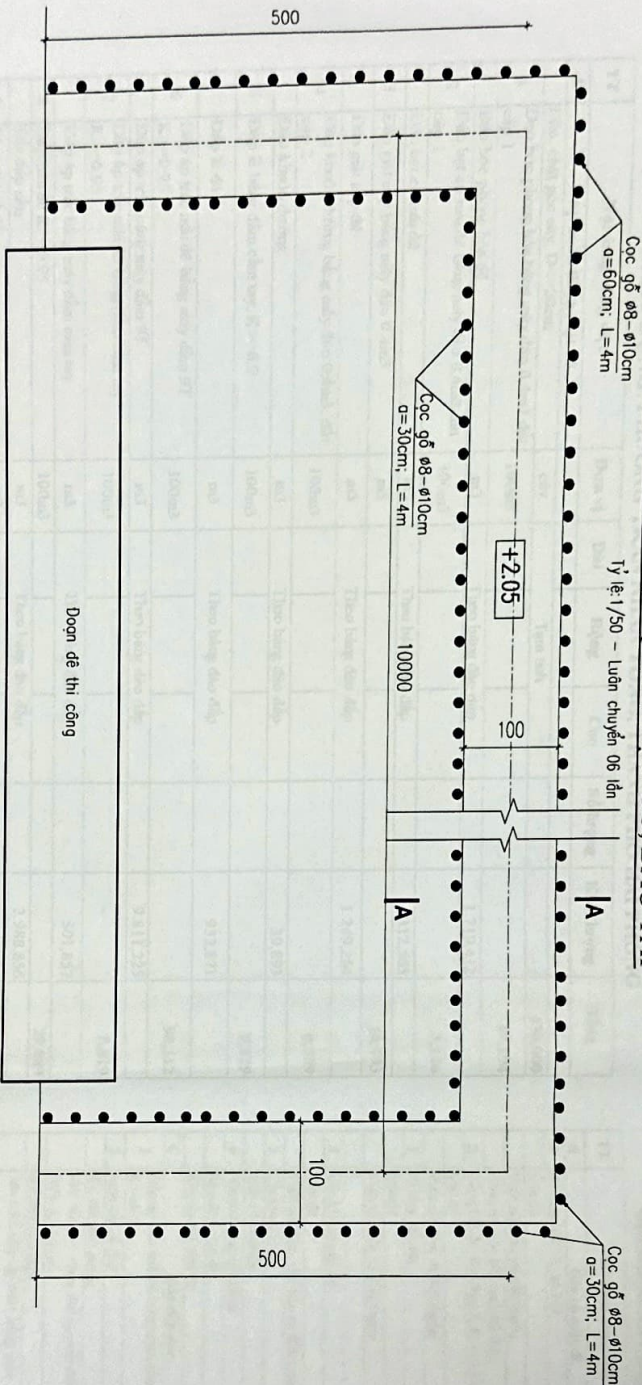
HOÀN THÀNH NĂM 2026

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ: 1/50

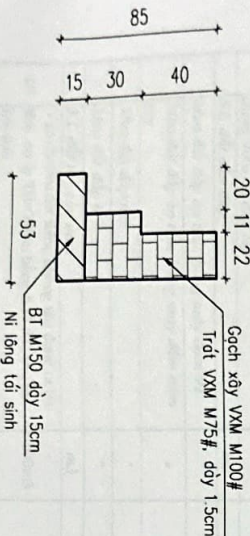
Nº: N261.CĐ-06-45

MẶT BẰNG ĐẬP QUẦY CỌC GỖ, BAO TÀI



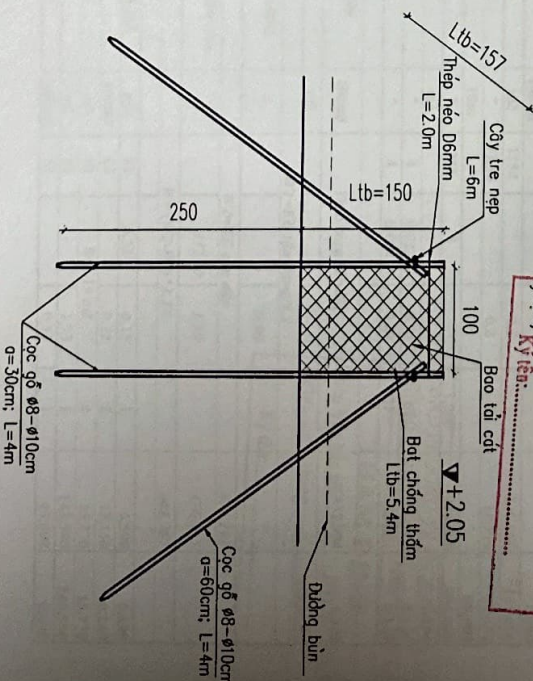
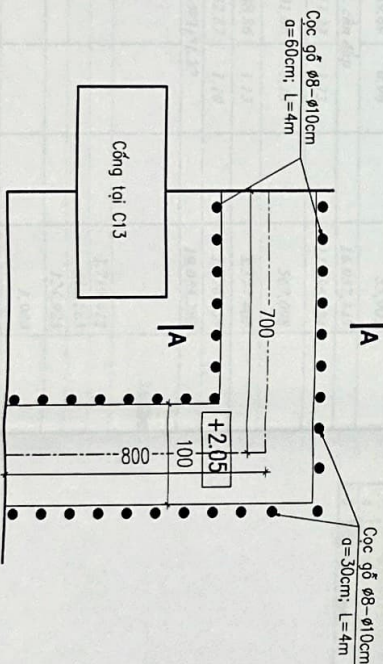
CHI TIẾT TƯỜNG CHẶN ĐẤT

Tỷ lệ: 1/25 - LA0 = 83,0 M



MẶT BẰNG ĐẬP QUẦY CỌC GỖ, BAO TÀI PHÍA ĐÔNG

Tỷ lệ: 1/50 - Thi công cống tại C13



UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TỔNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ BỐ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /Đ-KTHTĐT
Cấp: **THẨM ĐỊNH** tháng: năm 20.
Tỷ lệ: 1/50
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /Đ-KTHTĐT
Ngày: tháng năm 20.
Chức vụ: môn kỹ tên: **THẨM TRA**

GHI CHÚ:

TRƯỚC BẢN VẼ LÀ CM, CAO TRÌNH LÀ M.

CHỦ ĐẦU TƯ		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BẢO BỜ VÙNG DỌ XÁ		CHỦ NHIỆM CT		NGUYỄN CÔNG CẢNH		TU VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP		HOÀN THÀNH NĂM 2026	
VP HNND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TỔNG		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BẢO BỜ VÙNG DỌ XÁ		CHỦ TRÌ TK		NGUYỄN MẠNH TRUNG		TU VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP		BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP		CHI TIẾT ĐẬP QUẦY, TƯỜNG CHẶN ĐẤT		THIẾT KẾ		KIỂM TRA		NGUYỄN QUANG HUY		TỶ LỆ: 1/50	
										Nº: N261.CĐ-09-46	

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BAO BỜ VÙNG DỖ XÁ
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Dài	Rộng	Cao	Số lượng	Khối lượng	Tổng
A	Đắp hoàn thiện mặt đề							
1	Đào, cắt gốc cây, D<=20cm	cây		Tàn tàn				430.000
2	Đào bóc phơng hoa bằng máy đào 0,4m3 đất cấp 1	m3						17.194
3	Đào bóc phơng hoa đề	m3						1.719,412
4	Đào bạt cỏ mặt đề bằng máy đào 0,4m3 đất cấp 1	m3						3.126
5	Đào bạt cỏ mặt đề	m3						312,565
6	Đào giải cấp bằng máy đào 0,4m3	m3						12.493
7	Đào giải cấp đề	m3						1.249,254
8	Đào khuôn đường bằng máy đào 0,4m3, đất cấp 2	m3						0.399
9	Đào khuôn đường	m3						39.893
10	Đắp ề bằng đầm cầm tay, K>0,9	m3						9.329
11	Đắp ề đề	m3						932,871
12	Đắp áp trực mái đề bằng máy đầm 9T K>=0,95	m3						98.112
13	Đắp áp trực bằng máy đầm 9T	m3						9.811,225
14	Đắp áp trực mái đề bằng đầm cầm tay K>=0,95	m3						5.019
15	Đắp áp trực bằng máy đầm cầm tay	m3						501,857
16	Đắp đầm trên	m3						2.988,856
17	Mùn đất vể đắp	m3						19053,291
18	KL đất tận dụng							
19	Đất tận dụng đắp hạ cấp (tận dụng 90% để đắp ề)	"						1.249,25
20	Đất tận dụng đắp hạ cấp (tận dụng 90% để đắp ề)	"						39,89
21	KL đất cần đắp	m3						16.057,347
22	Mùn đất đắp áp trực bằng máy đầm 9T	"						11.086,684
23	Mùn đất đắp áp trực bằng máy đầm cầm tay	"						567,098
24	Mùn đất đắp nền	"						3.377,407
25	Mùn đất đắp ề	"						1.026,158
26	KL đất rời cần mua	m3						19.053,291
27	Vào chuyên đất đắp, không tàu dùng ra bãi							21.609
28	Đất bãi có	"						312,565
29	Đất bãi có	"						124,925
30	Đất bãi có	"						3,989
31	Cả xe 5T vào chuyên cây cối ra bãi đất	ca						5.000

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BAO BỜ VÙNG DỖ XÁ
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Dài	Rộng	Cao	Số lượng	Khối lượng	Tổng
B	Gia có mặt đề							
1	Đề tầng M250, đá 2x4	m3						1003,881
2	Mặt đề	"						923,200
3	Vườn mố dọc và dân tuyến	"						79,047
4	Hầm mố dọc và dân tuyến	"						1,634
5	Cấp phân đá dân đạo 2, K>=0,98	m3						10,049
6	Mặt đề	m3						923,200
7	Vườn mố dọc và dân tuyến	"						81,726
8	Ni lạng thi sật	m3						49,304
9	Mặt đề	m2						4616,000
10	Vườn mố dọc và dân tuyến	"						294,480
11	Mặt đề	m2						19,960
12	Vườn mố dọc và dân tuyến	"						4,990
13	Mặt đề	m2						230,800
14	Vườn mố dọc và dân tuyến	"						461,600
15	Cải lặt 1x1cm	m3						37,432
16	Mặt đề, 5m1x1m	m3						98,400
17	Nhựa đường trên lặt	m3						984,000
18	Khe dân mố dọc	"						0,012
19	Khe co giữ mố dọc	"						0,004
20	Đất đắp đề							
21	Đắp áp trực mái đề bằng đầm cầm tay K>=0,9	m3						98.112
22	Mùn đất vể đắp	m3						19053,291
23	KL đất tận dụng							
24	Đất tận dụng đắp hạ cấp (tận dụng 90% để đắp ề)	"						1.249,25
25	Đất tận dụng đắp hạ cấp (tận dụng 90% để đắp ề)	"						39,89
26	KL đất cần đắp	m3						16.057,347
27	Mùn đất đắp áp trực bằng máy đầm 9T	"						11.086,684
28	Mùn đất đắp áp trực bằng máy đầm cầm tay	"						567,098
29	Mùn đất đắp nền	"						3.377,407
30	Mùn đất đắp ề	"						1.026,158
31	KL đất rời cần mua	m3						19.053,291
32	Vào chuyên đất đắp, không tàu dùng ra bãi							21.609
33	Đất bãi có	"						312,565
34	Đất bãi có	"						124,925
35	Đất bãi có	"						3,989
36	Cả xe 5T vào chuyên cây cối ra bãi đất	ca						5.000



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRA

Tư vấn bản số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn kỹ tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

VP HỒNG & UBAND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG

TU VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BAO BỜ VÙNG DỖ XÁ

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

CHỦ NHIỆM CT

CHỦ TRƯ TI

THIẾT KẾ

KIỂM TRA

NGUYỄN CÔNG CẢNH

TRẦN MẠNH TRUNG

NGUYỄN QUANG HUY

HOÀN THÀNH NĂM 2026

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ: 1/200

Nº: N261.CĐ-06- 47

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BẢO BỜ VÙNG ĐỒ XÁ
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG, THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG

TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Dài	Rộng	Cao	Số lượng	Khối lượng	Tổng
E	Thi công đắp quay cọc gỗ, bao tải							
a	Thi công không cọc gỗ đầu bãi (L dọc=100m, L ngang 2 bên 5m)	m					110,000	
	Chỉnh dới đắp	m					100,000	
	Đắp ngang	m					10,000	
	Mina cọc gỗ L=4m	m					367	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					4	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					2	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					2	
	Vai bít chân nước	m ²					110,000	
	Dây thép th. công:							
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					484,000	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					550	
	Thi công 5 không cọc gỗ tiếp theo (L dọc=100m, L ngang 2 bên 5m)	m ³					2	
	Chỉnh dới đắp	m					1.5	
	Đắp dọc	m					1	
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m (Thi công 80% cọc cũ)	m					484	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m) (Thi công 80% cọc cũ)	m					106,992	
	Vai bít chân nước	m ²					165	
	Dây thép th. công:							
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					0.2	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					5	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					165	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m					5	
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					15,000	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					7,000	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					50	
	Vai bít chân nước	m ²					4	
	Dây thép th. công:						2	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					25	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					15	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					15	
	Chỉnh dới đắp	m					4.4	
	Đắp dọc	m					1	
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					0.6	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					0.39	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					2	
	Vai bít chân nước	m ²					0.272	
	Dây thép th. công:						25	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					0.444	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					11,100	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					15	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					734	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.5	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.5	
	Dây thép th. công:						6	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					1,101,000	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					734	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.5	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						6	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					889,380	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					366	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					6	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					1.57	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	
	Chỉnh dới đắp	m					1	
	Đắp dọc	m						
	Đắp ngang	m						
	Mina cọc gỗ L=4m	m					366	
	Cọc chông (a=0.3m)	m					2.43	
	Mina tre nẹp ngang (L=6m)	m					6	
	Vai bít chân nước	m ²					1.57	
	Dây thép th. công:						1	
	Dây thép th. công: D2.5 mm, L=0.6 m/m	kg					78,500	
	Thép neo đầu cọc D20mm, L=2m, một đầu a=0.6 m	kg					50	
	Thi công không cọc gỗ tại công C13	m ³					1.57	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

THẨM TRA

Văn bản số: 01/STN-ATG
Ngày: 30 tháng 01 năm 2023

Chức vụ: Giám đốc kỹ thuật: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HOÀ BÌNH HD

HÀM ĐỊNH

Số: 17D-KH/HD
Ngày: 30 tháng 01 năm 2023

CHỦ ĐẦU TƯ VP HOND & UBND PHƯỜNG TRẦN NHÂN TÔNG		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP ĐỀ BẢO BỜ VÙNG DỌ XÃ		CHỦ NHIỆM CT CHỦ TRỊ TK		NGUYỄN CÔNG CẢNH TRẦN MẠNH TRUNG NGUYỄN QUANG HUY		THÀNH PHỐ HÀ NỘI NGUYỄN VĂN VỊ		HOÀN THÀNH NĂM 2026 BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
TU VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG MIỀN BẮC HP		SƠ HỌA VẬN CHUYỂN		THIẾT KẾ KIỂM TRA		NGUYỄN CÔNG CẢNH TRẦN MẠNH TRUNG NGUYỄN QUANG HUY		THÀNH PHỐ HÀ NỘI NGUYỄN VĂN VỊ		TỶ LỆ: 1/200 Nº: N261.CĐ-06-49	