

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN : CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HOÀ, XÃ VIỆT YÊN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ VIỆT YÊN - TỈNH HƯNG YÊN
CHỦ ĐẦU TƯ : ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ VIỆT YÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

HƯNG YÊN , NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN : CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HOÀ, XÃ VIỆT YÊN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ VIỆT YÊN - TỈNH HUNG YÊN
CHỦ ĐẦU TƯ : ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ VIỆT YÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN : CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

CHỦ ĐẦU TƯ

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ VIỆT YÊN
CHỦ TỊCH

NGUYỄN VĂN DŨNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
P. GIÁM ĐỐC

PHẠM MINH DŨNG

HUNG YÊN, NĂM 2025

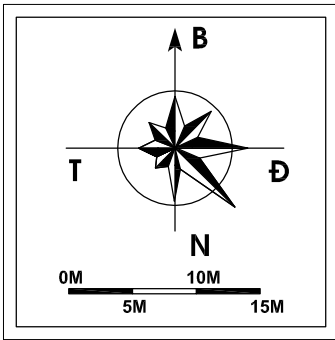
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	HẠNG MỤC	KÝ HIỆU	GHI CHÚ
	MỤC LỤC BẢN VẼ		
	BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ TUYẾN		A3
I	NỀN MẶT ĐƯỜNG		A3
	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THỂ	BDTT	A3
	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T1, T2, T3	BDT1-01->08; BDT2-01->2; BDT3-1->3	A3
	TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1, T2, T3	TDT1-1->5; TDT2-1; TDT3-1->2	A3
	TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH	MCNDH-01->04	A3
	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN T1	TNT1-01->20	A3
	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN T2	TNT2-01->3	A3
	TRẮC NGANG CHI TIẾT TUYẾN T3	TNT3-01->5	A3
II	THOÁT NƯỚC		
	BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1	BDTNT1	
	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1	BDTN-1->8	A3
	TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1	TDTN-1->17	A3
	BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN T2; T3	BDTN-1->8	A3
	TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T2; T3	TDTN-1->17	A3
	CHI TIẾT CÔNG HỘP	CH-1->11	A3
	CỬA PHAI CỐNG	CP-01; CP02	A3
	CHI TIẾT GA THẨM THU KẾT HỢP	GA1A-GA-1D	A3
	CỬA XẢ CỐNG B600	CX-B600	A3
III	PHÁ ĐỔ BTXM HIỆN TRẠNG	PDT1-01->08; PDT2-1->2; PDT3-1->3	A3
IV	BÓ VỈA RÃNH ĐẠN		A3
	ĐIỂN HÌNH BÓ VỈA RÃNH ĐẠN	BV1/1	A3
	CHI TIẾT VỈA HÈ	VH	
	ĐIỂN HÌNH KÈ ĐÁ	KE1.5; KE1.8; KE2.1; KEGACH	A3
V	AN TOÀN GIAO THÔNG		A3
	BÌNH ĐỒ AN TOÀN GIAO THÔNG TUYẾN T1	ATGT-01->08	A3
	BÌNH ĐỒ AN TOÀN GIAO THÔNG TUYẾN T2	ATGT-01->05	
	ĐIỂN HÌNH BIỂN BÁO	BB	A3
	ĐIỂN HÌNH CỌC TIÊU	CT	A3
	ĐIỂN HÌNH VẠCH SƠN	VS	A3
VI	TỔ CHỨC THI CÔNG	TC1	A3
	ĐẢM BẢO GIAO THÔNG	DBGT	A3
VII	THKL		A3
VIII	BÌNH ĐỒ PHẠM VI GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG	GPMB T1-T3	A3

HẠNG MỤC
NỀN MẶT ĐƯỜNG

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THỂ



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ

- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỐI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ GẠCH BLOCK LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ BTXM LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KẼ LÀM MỚI
- BỜ VỈA, RÀNH ĐẠN LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HƯNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THỂ

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Handwritten signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Handwritten signature)
PHẠM MINH DŨNG

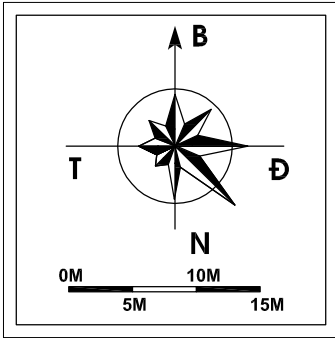
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: FIT

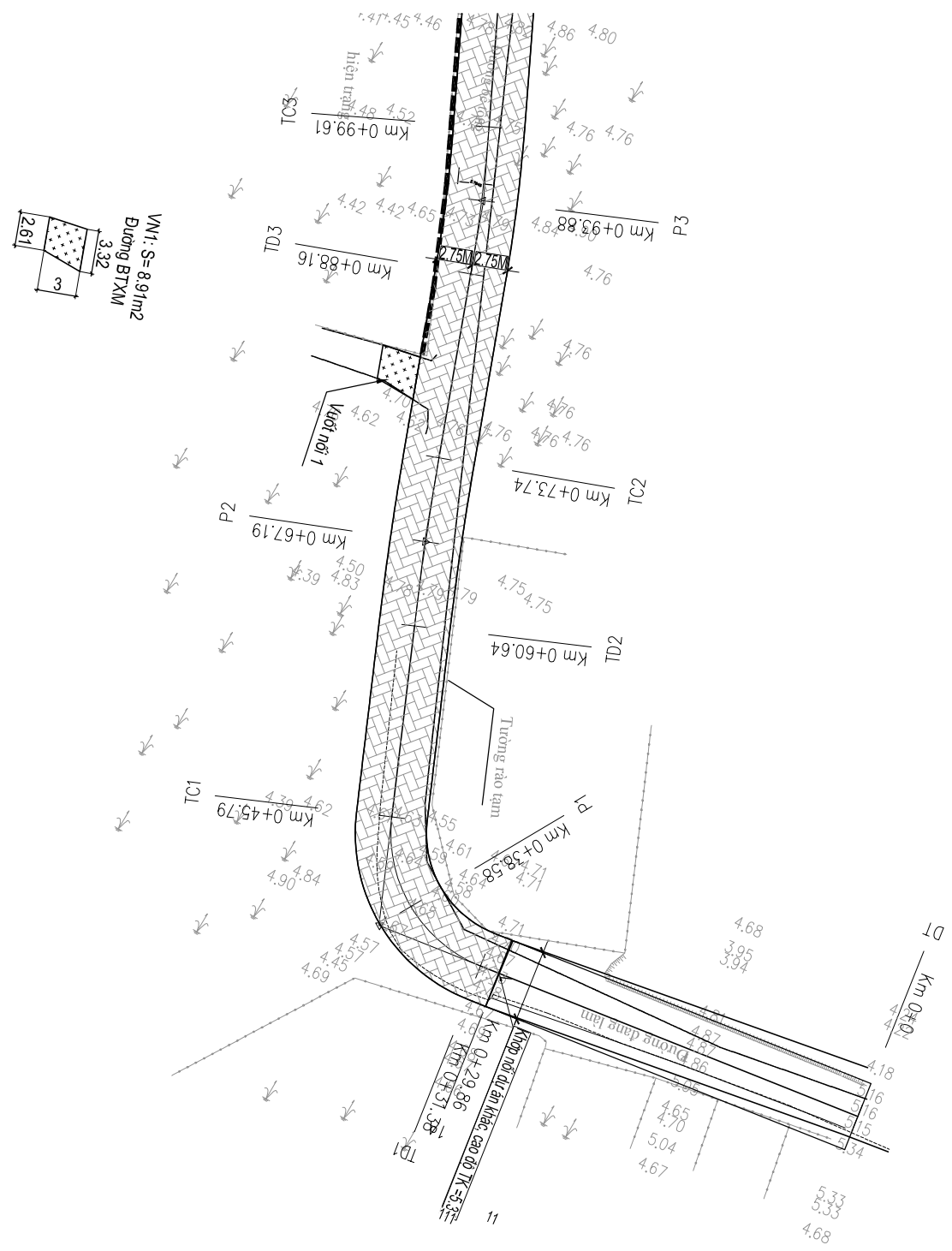
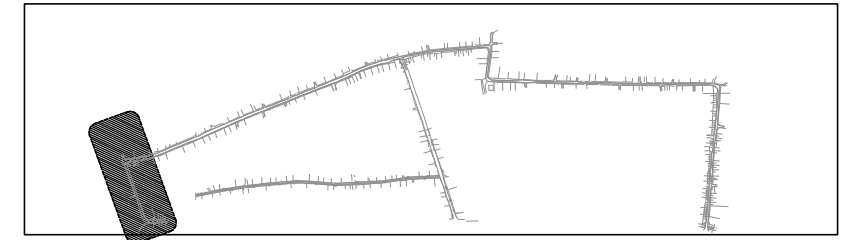
KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDTT

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T1



SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VUỐT NỐI
- DIỆN TÍCH VÍA HÈ GẠCH BLOCK LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VÍA HÈ BTXM LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KẼ LÀM MỚI
- BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

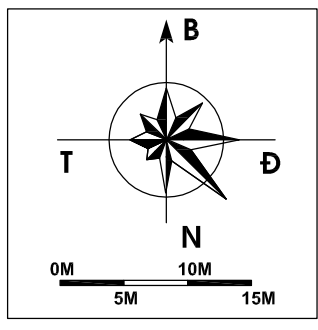
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

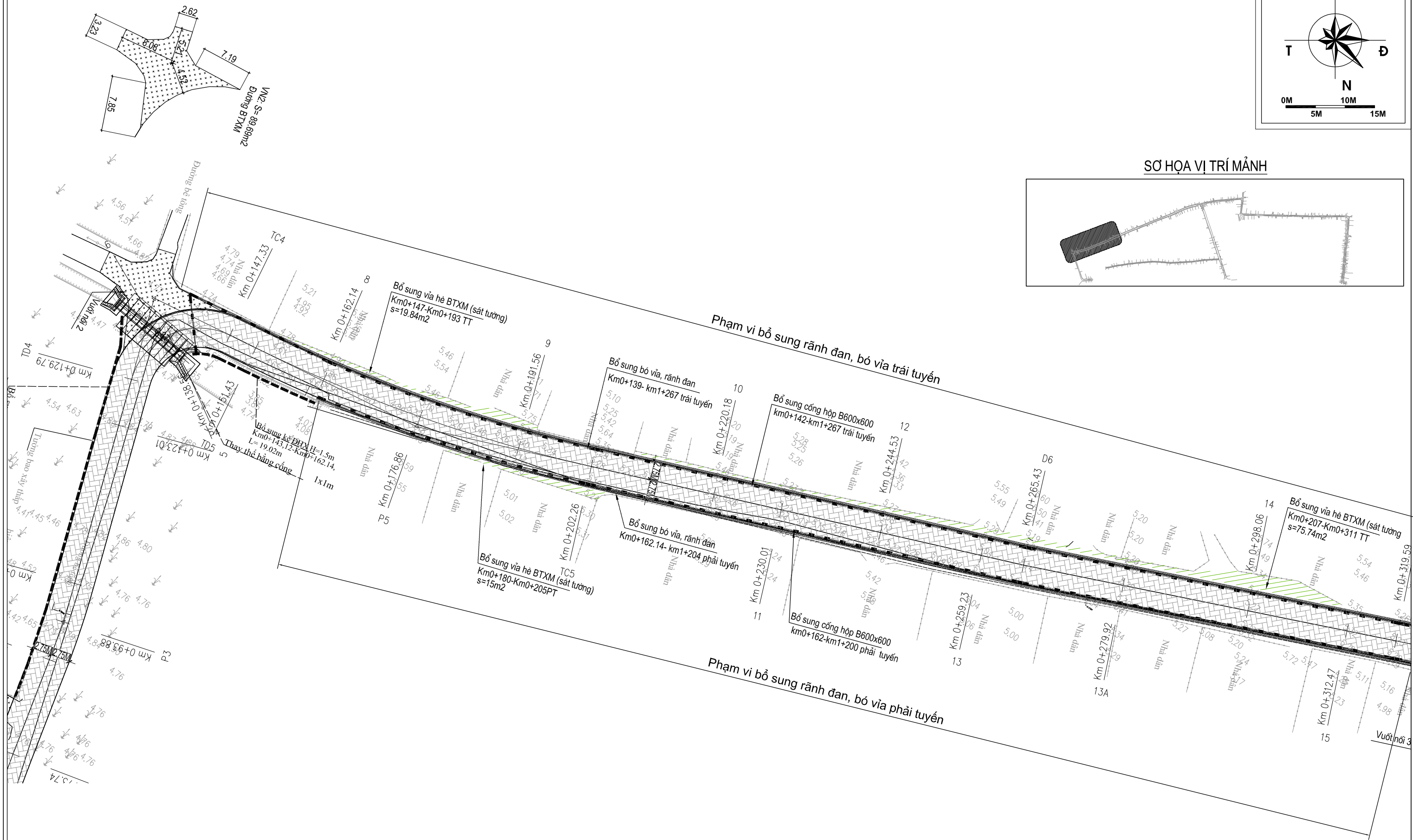
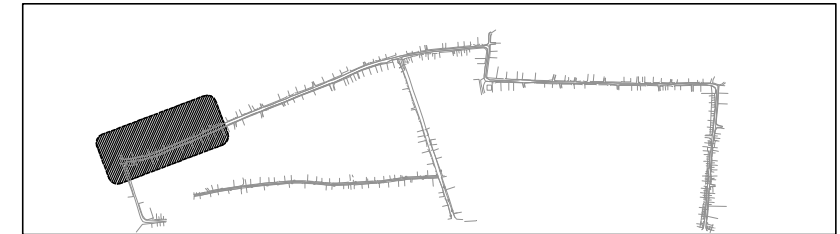
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDT1-1



SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
Số điện thoại: 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures of Hoàng Ngọc Cảnh and Trần Đức Long)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature of Phạm Minh Dũng)

PHẠM MINH DŨNG

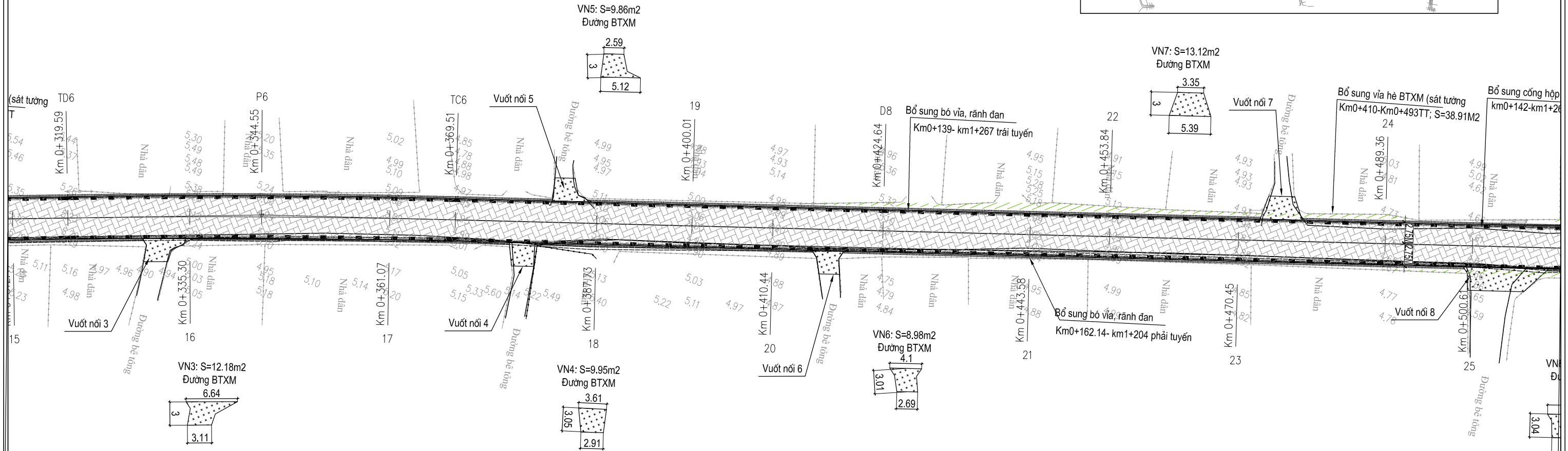
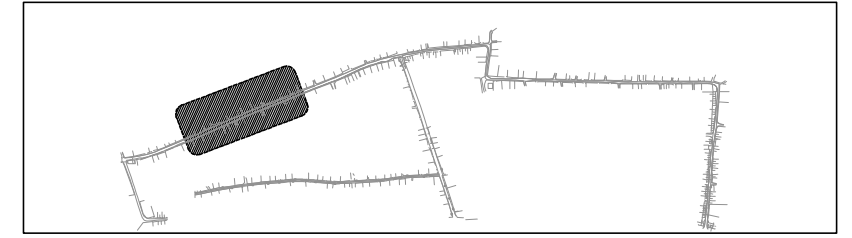
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDT1-02

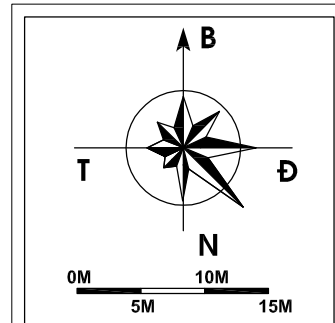
SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa hai bên

GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- M1 MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VUỐT NỐI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ GẠCH BLOCK LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ BTXM LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI
- BÓ VỈA, RÃNH ĐAN LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

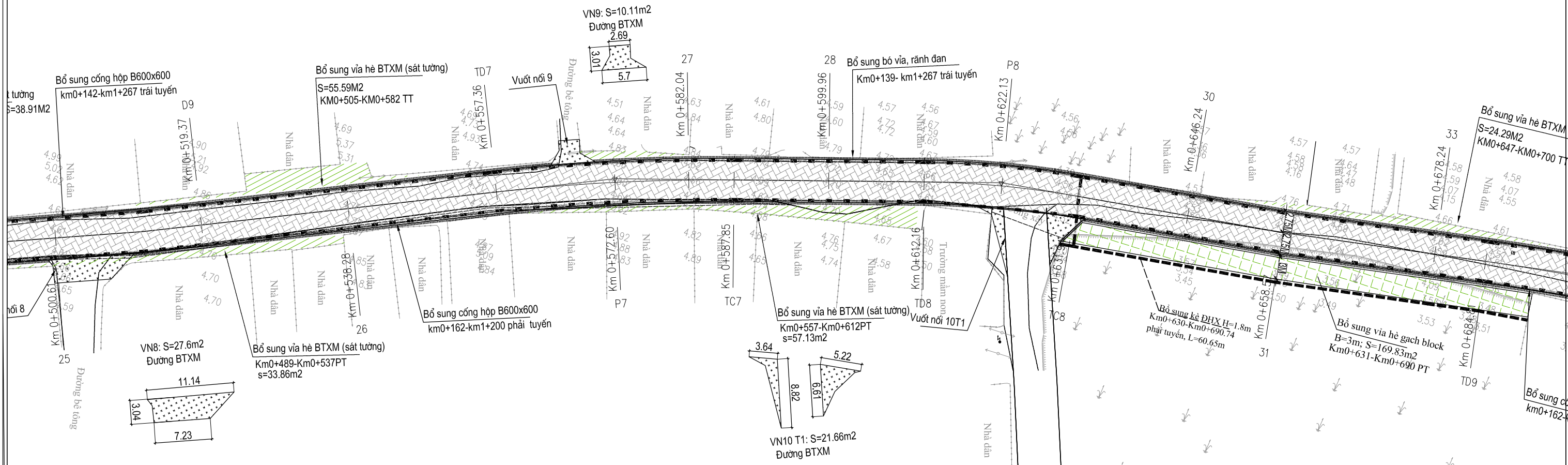
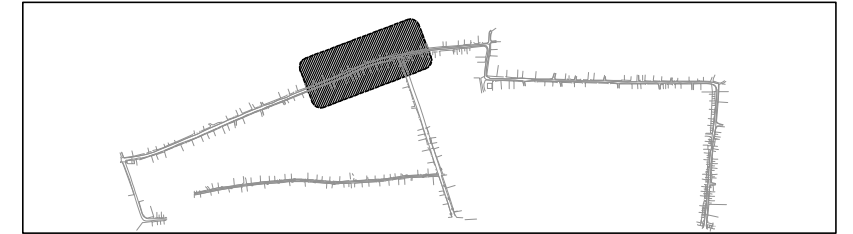
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T1

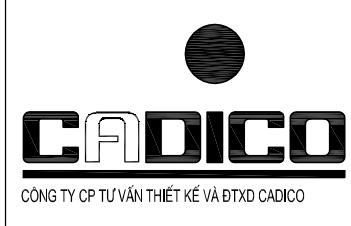
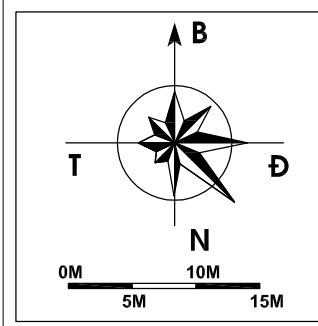
CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG		PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU:	
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDT1-03

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VUỐT NỔI
- DIỆN TÍCH VÍA HÈ GẠCH BLOCK LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VÍA HÈ BTXM LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÉ LÀM MỚI
- BÓ VỈA, RÃNH ĐAN LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

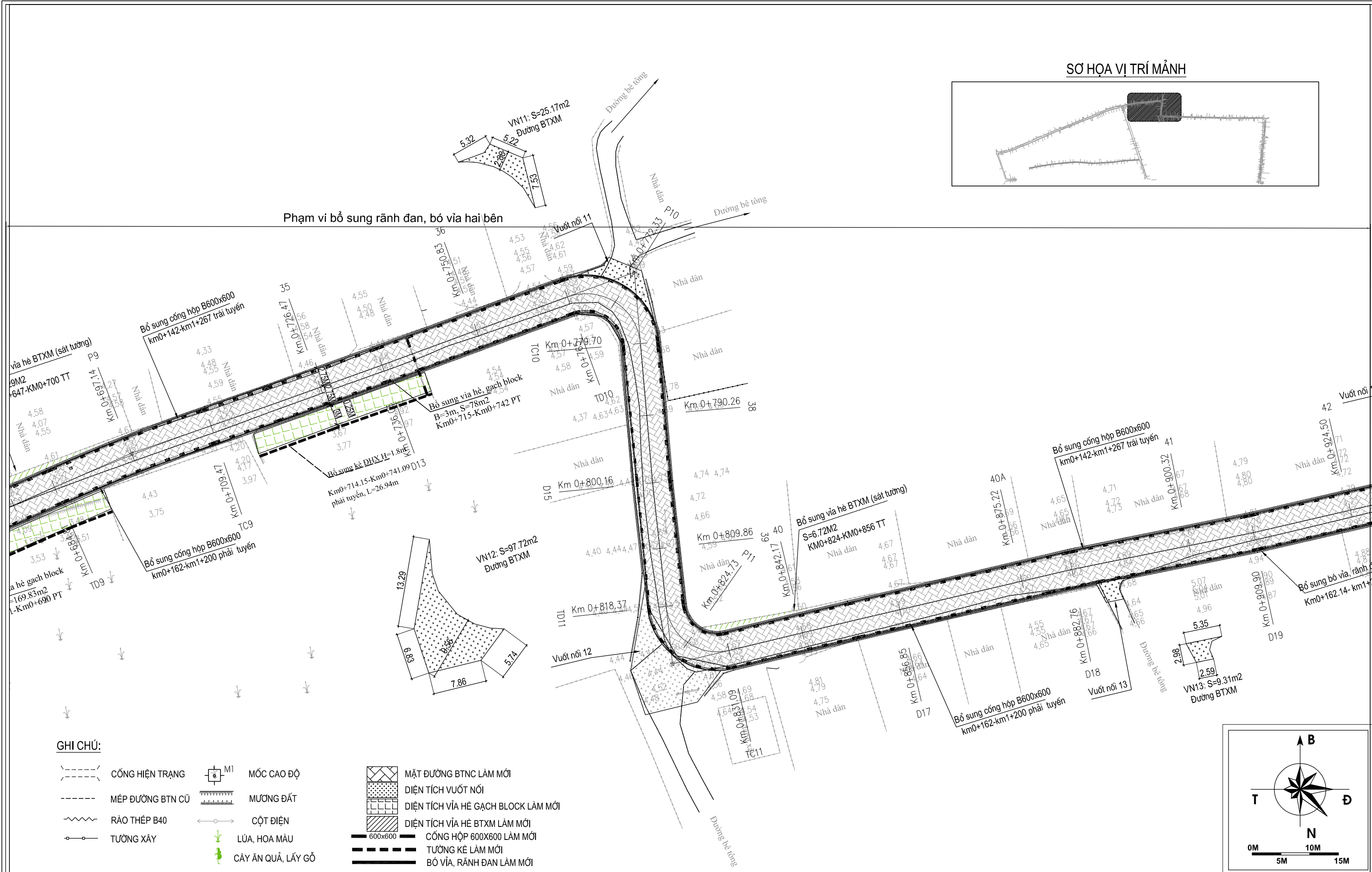
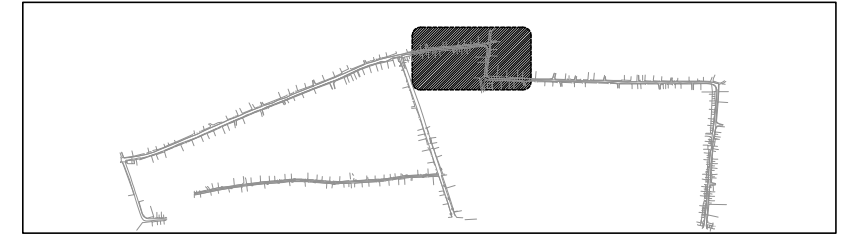
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

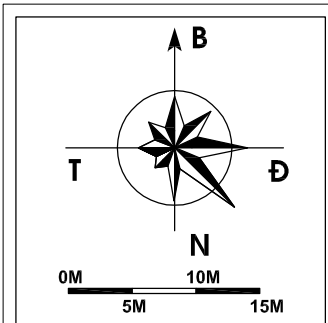
KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDT1-04

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- ~ RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- M1 MỐC CAO ĐỘ
- ▨ MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- ↓ LŨA, HOA MÀU
- 🌳 CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- ▨ MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- ▨ DIỆN TÍCH VUỐT NỐI
- ▨ DIỆN TÍCH VỈA HÈ GẠCH BLOCK LÀM MỚI
- ▨ DIỆN TÍCH VỈA HÈ BTXM LÀM MỚI
- ▨ CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- ▨ TƯỜNG KÉ LÀM MỚI
- ▨ BÓ VỈA, RÃNH ĐAN LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

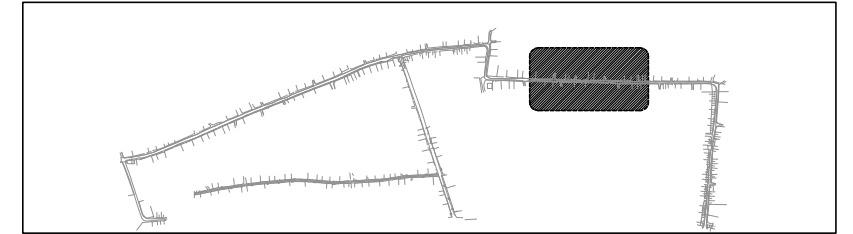
BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

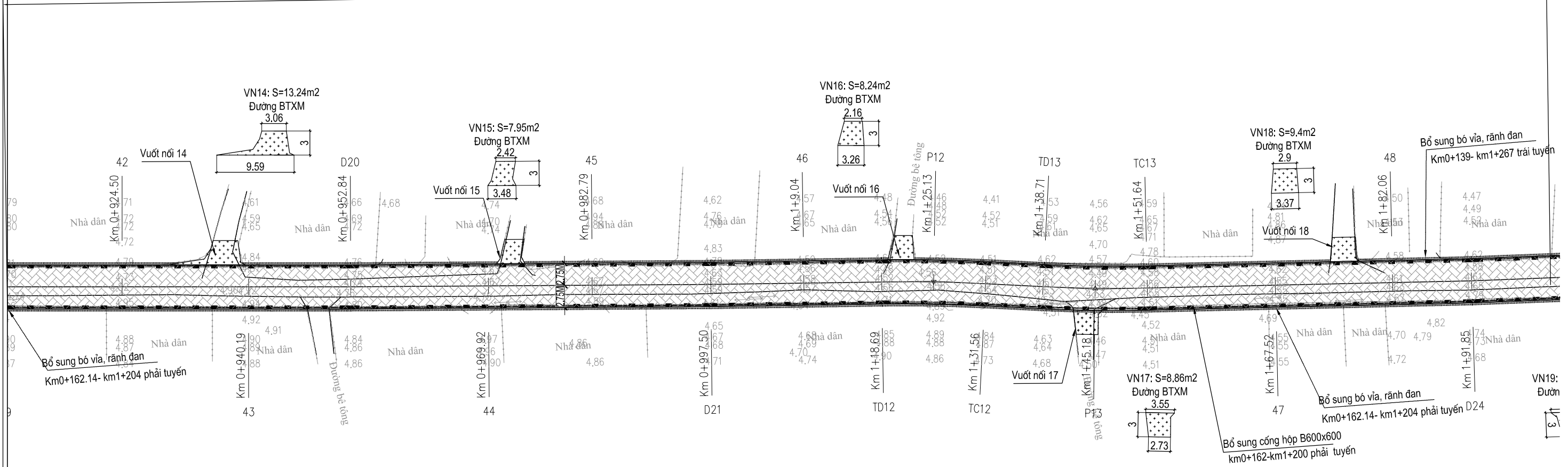
P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500
KÝ HIỆU:
KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDT1-05

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG

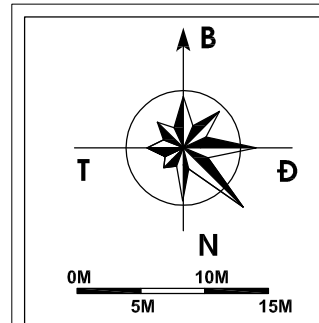


Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa hai bên



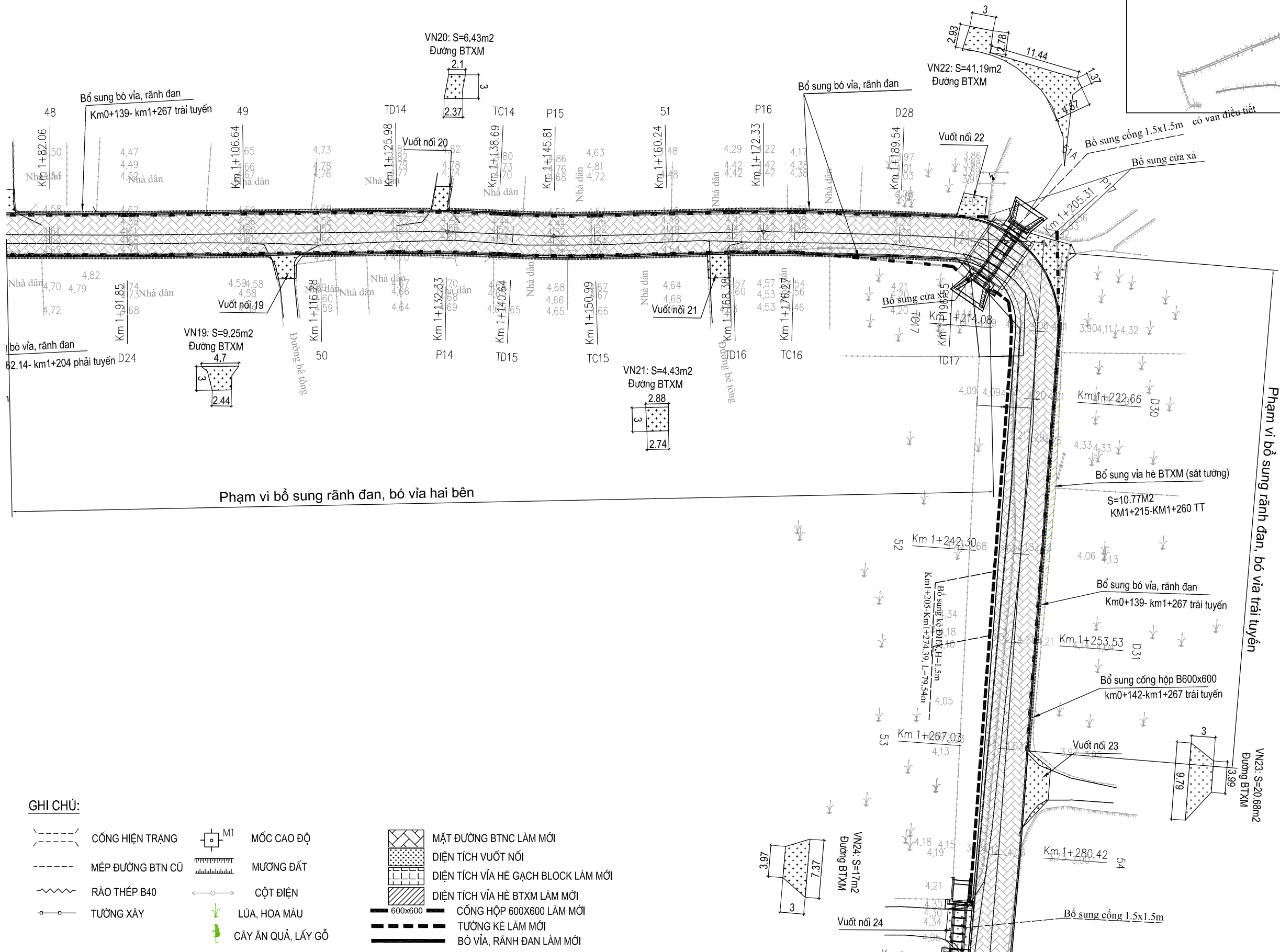
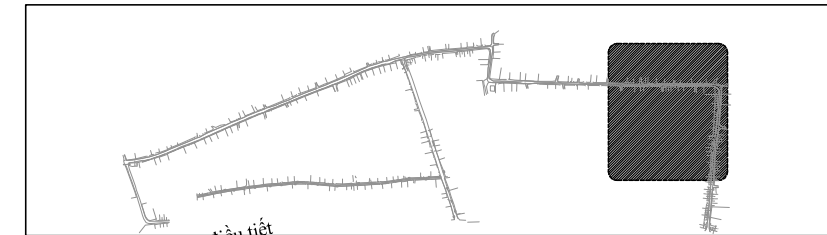
GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VUA HÉ GẠCH BLOCK LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VUA HÉ BTXM LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÉ LÀM MỚI
- BÓ VỈA, RÃNH ĐAN LÀM MỚI



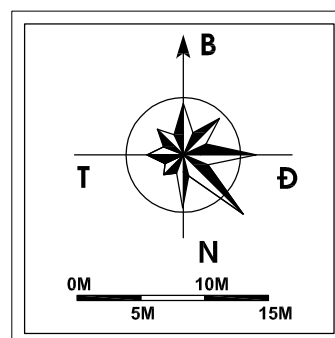
<p>CADICO CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐTXD CADICO</p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO</p> <p>ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN</p>		<p>CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH</p>	<p>P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR</p> <p>PHẠM MINH DŨNG</p>	<p>NGÀY HOÀN THÀNH: 2025</p>
		<p>BẢN VẼ - DRAWING TITLE</p> <p>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T1</p>	<p>KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH</p>	<p>TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500</p>		
			<p>THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG</p>	<p>KÝ HIỆU: BDT1-06</p>		

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VUỐT NỐI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ GẠCH BLOCK LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ BTXM LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÉ LÀM MỚI
- BÓ VỈA, RÃNH ĐAN LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YẾN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

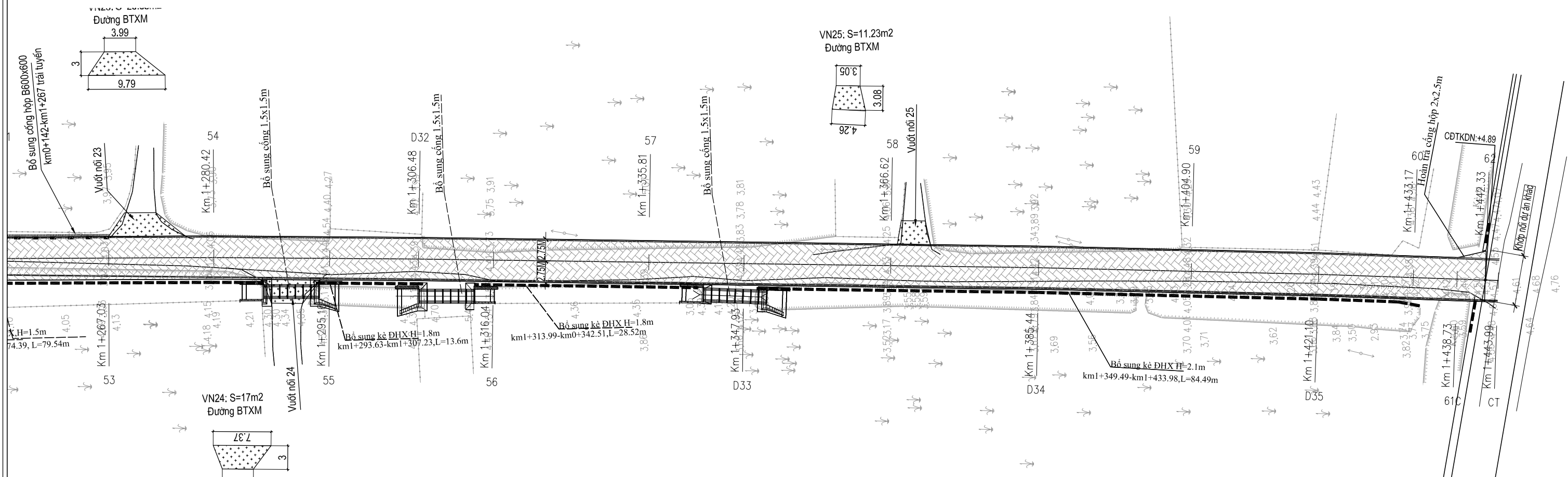
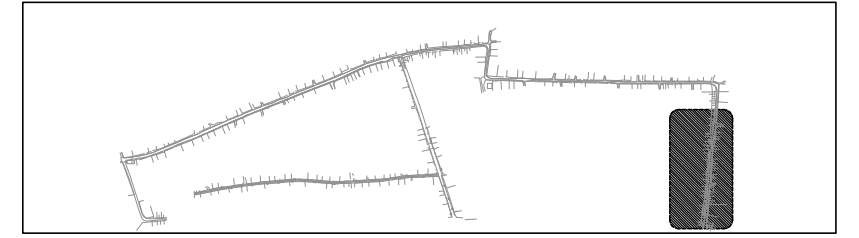
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

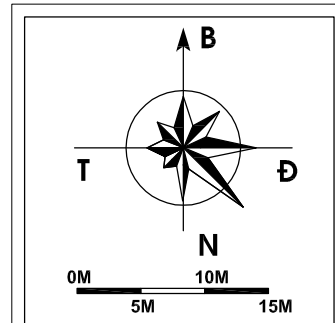
KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDT1-07

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ GẠCH BLOCK LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ BTXM LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÉ LÀM MỚI
- BÓ VỈA, RÃNH ĐẠN LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Chữ ký)

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
KÝ HIỆU:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDT1-08

bảng tọa độ cọc

STT	Tên cọc	Lý trình	Toạ độ X (m)	Toạ độ Y (m)
1	DT	Km 0+0	2309344.46	548271.09
2	1A	Km 0+29.86	2309343.19	548241.26
3	TD1	Km 0+31.38	2309343.13	548239.75
4	P1	Km 0+38.58	2309345.12	548232.95
5	TC1	Km 0+45.79	2309350.84	548228.78
6	TD2	Km 0+60.64	2309365.01	548224.35
7	P2	Km 0+67.19	2309371.29	548222.47
8	TC2	Km 0+73.74	2309377.61	548220.76
9	TD3	Km 0+88.16	2309391.58	548217.19
10	P3	Km 0+93.88	2309397.09	548215.64
11	TC3	Km 0+99.61	2309402.52	548213.82
12	5	Km 0+123.01	2309424.53	548205.88
13	TD4	Km 0+129.79	2309430.91	548203.58
14	6	Km 0+137.39	2309438.33	548203.83
15	P4	Km 0+138.56	2309439.36	548204.36
16	TC4	Km 0+147.33	2309444.17	548211.37
17	TD5	Km 0+151.43	2309444.83	548215.42
18	8	Km 0+162.14	2309446.83	548225.93
19	P5	Km 0+176.86	2309450.4	548240.21
20	9	Km 0+191.56	2309454.91	548254.2
21	TC5	Km 0+202.26	2309458.78	548264.18
22	10	Km 0+220.18	2309465.66	548280.72
23	11	Km 0+230.01	2309469.43	548289.79
24	12	Km 0+244.53	2309475.01	548303.21
25	13	Km 0+259.23	2309480.65	548316.77
26	D6	Km 0+265.43	2309483.03	548322.51
27	13A	Km 0+279.92	2309488.91	548335.75
28	14	Km 0+298.06	2309496.27	548352.32
29	15	Km 0+312.47	2309502.11	548365.5
30	TD6	Km 0+319.59	2309505	548372.01
31	16	Km 0+335.30	2309511.28	548386.41
32	P6	Km 0+344.55	2309514.89	548394.92
33	17	Km 0+361.07	2309521.17	548410.21
34	TC6	Km 0+369.51	2309524.3	548418.05
35	18	Km 0+387.73	2309530.99	548434.99
36	19	Km 0+400.01	2309535.5	548446.41
37	20	Km 0+410.44	2309539.33	548456.12
38	D8	Km 0+424.64	2309544.55	548469.31
39	21	Km 0+443.58	2309551.51	548486.93
40	22	Km 0+453.84	2309555.28	548496.48
41	23	Km 0+470.45	2309561.38	548511.92
42	24	Km 0+489.36	2309568.33	548529.51
43	25	Km 0+500.61	2309572.47	548539.97
44	D9	Km 0+519.37	2309579.63	548557.31
45	26	Km 0+538.28	2309587.25	548574.61

bảng tọa độ cọc

STT	Tên cọc	Lý trình	Toạ độ X (m)	Toạ độ Y (m)
45	26	Km 0+538.28	2309587.25	548574.61
46	TD7	Km 0+557.36	2309594.94	548592.07
47	P7	Km 0+572.60	2309600.66	548606.2
48	27	Km 0+582.04	2309603.76	548615.11
49	TC7	Km 0+587.85	2309605.5	548620.65
50	28	Km 0+599.96	2309609	548632.25
51	TD8	Km 0+612.16	2309612.53	548643.93
52	P8	Km 0+622.13	2309615.01	548653.58
53	TC8	Km 0+631.94	2309616.66	548663.25
54	30	Km 0+646.24	2309618.48	548677.44
55	31	Km 0+658.57	2309620.06	548689.66
56	33	Km 0+678.24	2309623.25	548709.07
57	TD9	Km 0+684.81	2309624.31	548715.55
58	P9	Km 0+697.14	2309626.06	548727.76
59	TC9	Km 0+709.47	2309627.3	548740.03
60	35	Km 0+726.47	2309628.75	548756.96
61	D13	Km 0+736.06	2309629.62	548766.51
62	36	Km 0+750.83	2309631.08	548781.21
63	TD10	Km 0+765	2309632.49	548795.31
64	P10	Km 0+772.33	2309630.01	548801.94
65	TC10	Km 0+779.70	2309623.21	548804
66	38	Km 0+790.26	2309612.79	548802.25
67	D15	Km 0+800.16	2309603.02	548800.61
68	39	Km 0+809.86	2309593.42	548799.23
69	TD11	Km 0+818.37	2309585	548798.02
70	P11	Km 0+824.73	2309579.07	548799.74
71	TC11	Km 0+831.09	2309576.44	548805.32
72	40	Km 0+842.17	2309576.25	548816.4
73	D17	Km 0+856.85	2309575.95	548831.08
74	40A	Km 0+875.22	2309575.53	548849.44
75	D18	Km 0+882.76	2309575.35	548856.97
76		Km 0+0	0	0
77	D19	Km 0+909.90	2309573.93	548884.08
78	42	Km 0+924.50	2309573.55	548898.68
79	43	Km 0+940.19	2309573.14	548914.36
80	D20	Km 0+952.84	2309572.81	548927.01
81	44	Km 0+969.92	2309572.49	548944.08
82	45	Km 0+982.79	2309572.24	548956.95
83	D21	Km 0+997.50	2309571.96	548971.66
84	46	Km 1+9.04	2309571.83	548983.2
85	TD12	Km 1+18.69	2309571.72	548992.85
86	P12	Km 1+25.13	2309571.55	548999.28
87	TC12	Km 1+31.56	2309571.17	549005.71
88	TD13	Km 1+38.71	2309570.63	549012.83
89	P13	Km 1+45.18	2309570.26	549019.29

bảng tọa độ cọc

STT	Tên cọc	Lý trình	Toạ độ X (m)	Toạ độ Y (m)
89	P13	Km 1+45.18	2309570.26	549019.29
90	TC13	Km 1+51.64	2309570.12	549025.75
91	47	Km 1+67.52	2309570.06	549041.63
92	48	Km 1+82.06	2309570.01	549056.17
93	D24	Km 1+91.85	2309569.98	549065.96
94	49	Km 1+106.64	2309570.16	549080.75
95	50	Km 1+116.28	2309570.28	549090.39
96	TD14	Km 1+125.98	2309570.4	549100.08
97	P14	Km 1+132.33	2309570.38	549106.44
98	TC14	Km 1+138.69	2309570.15	549112.79
99	TD15	Km 1+140.64	2309570.05	549114.74
100	P15	Km 1+145.81	2309569.89	549119.91
101	TC15	Km 1+150.99	2309569.92	549125.09
102	51	Km 1+160.24	2309570.16	549134.33
103	TD16	Km 1+168.38	2309570.36	549142.47
104	P16	Km 1+172.33	2309570.41	549146.42
105	TC16	Km 1+176.27	2309570.36	549150.36
106	D28	Km 1+189.54	2309570	549163.63
107	TD17	Km 1+196.55	2309569.64	549170.63
108	51A	Km 1+202.63	2309567.7	549176.31
109	P17	Km 1+205.31	2309565.93	549178.31
110	TC17	Km 1+214.08	2309557.84	549181.03
111	D30	Km 1+222.66	2309549.28	549180.39
112	52	Km 1+242.30	2309529.69	549178.94
113	D31	Km 1+253.53	2309518.49	549178.1
114	53	Km 1+267.03	2309505.02	549177.1
115	54	Km 1+280.42	2309491.68	549176.11
116	55	Km 1+295.16	2309476.99	549174.85
117	D32	Km 1+306.48	2309465.71	549173.89
118	56	Km 1+316.04	2309456.19	549173
119	57	Km 1+335.81	2309436.51	549171.18
120	D33	Km 1+347.93	2309424.44	549170.06
121	58	Km 1+366.62	2309405.83	549168.33
122	D34	Km 1+385.44	2309387.09	549166.59
123	59	Km 1+404.90	2309367.73	549164.61
124	D35	Km 1+421.10	2309351.61	549162.96
125	60	Km 1+433.17	2309339.63	549161.6
126	61C	Km 1+438.73	2309334.1	549160.97
127	62	Km 1+442.33	2309330.52	549160.56
128	CT	Km 1+443.99	2309328.87	549160.37



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI: 0988.787.111

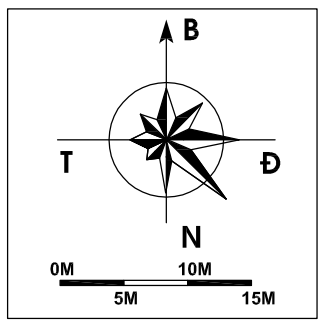
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CÀI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH:	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG			KÝ HIỆU:	
				KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TDC T1

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THỂ



GHI CHÚ:

- | | | | | | |
|--|------------------|--|--------------------|--|--------------------------|
| | CỔNG HIỆN TRẠNG | | MỐC CAO ĐỘ | | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI |
| | MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | | MƯƠNG ĐẤT | | DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI |
| | RÀO THÉP B40 | | CỘT ĐIỆN | | DIỆN TÍCH VÍA HÈ LÀM MỚI |
| | TƯỜNG XÂY | | LÚA, HOA MÀU | | CỔNG HỘP 600X600 LÀM MỚI |
| | | | CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ | | TƯỜNG KẼ LÀM MỚI |



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THỂ

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

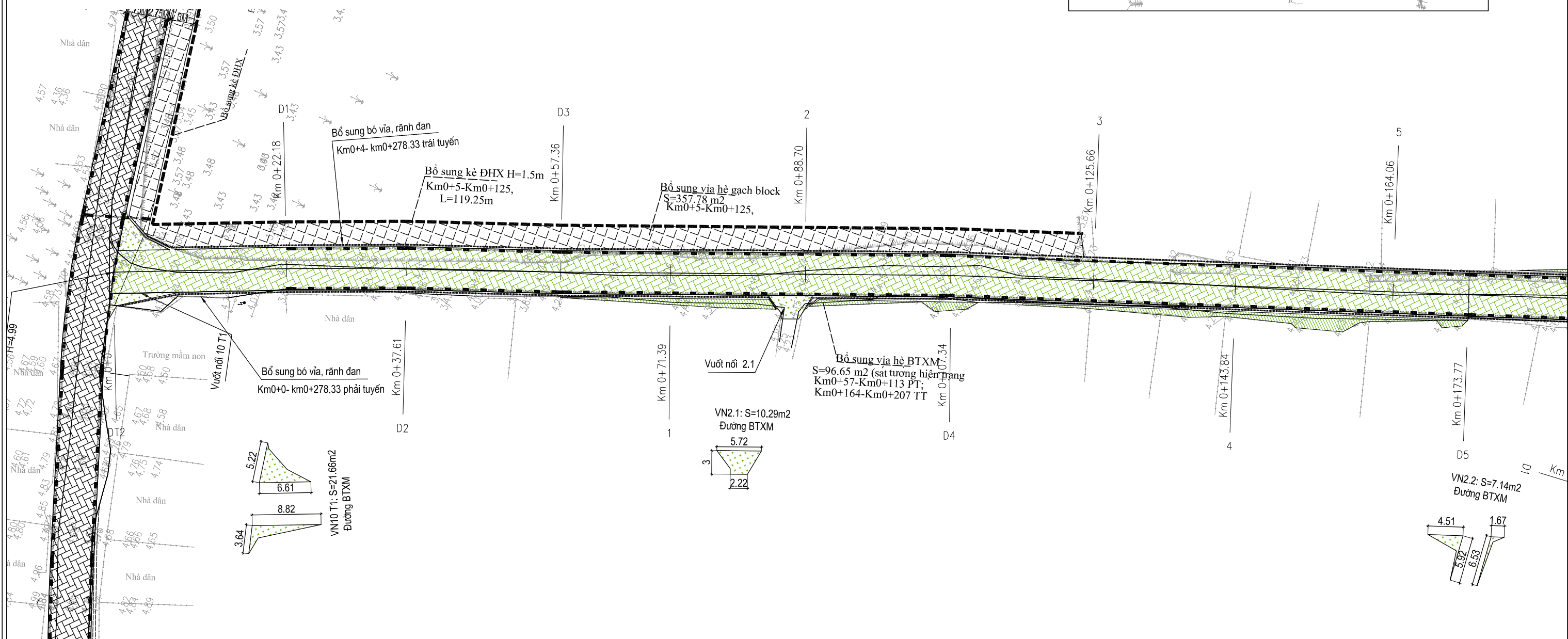
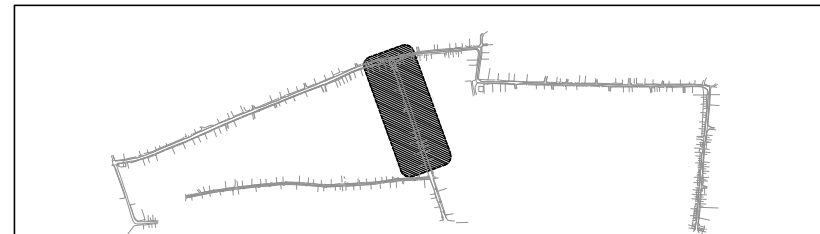
TỈ LỆ BẢN VẼ: FIT

KÝ HIỆU:

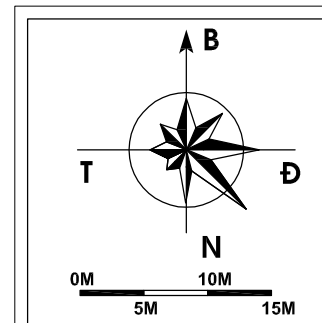
KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDTT

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T2

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH



- | | | | | | |
|--|------------------|--|--------------------|--|--------------------------|
| | CỔNG HIỆN TRẠNG | | MỐC CAO ĐỘ | | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI |
| | MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | | MƯƠNG ĐẤT | | DIỆN TÍCH VUỐT NỔI |
| | RÀO THÉP B40 | | CỘT ĐIỆN | | DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI |
| | TƯỜNG XÂY | | LÚA, HOA MÀU | | CỔNG HỘP 600X600 LÀM MỚI |
| | | | CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ | | TƯỜNG KÈ LÀM MỚI |



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

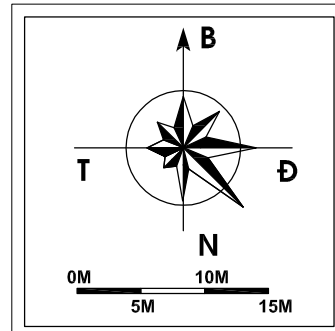
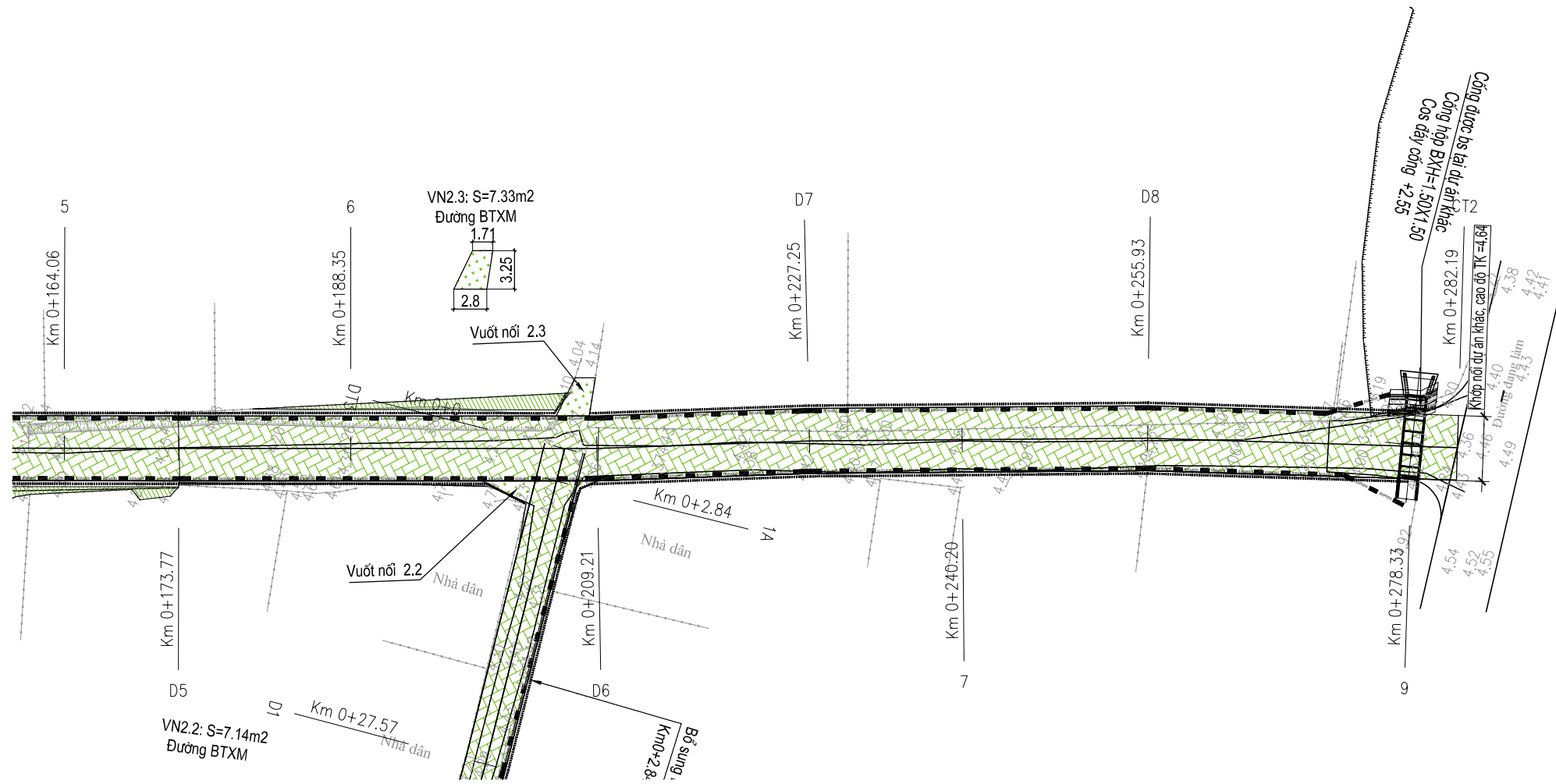
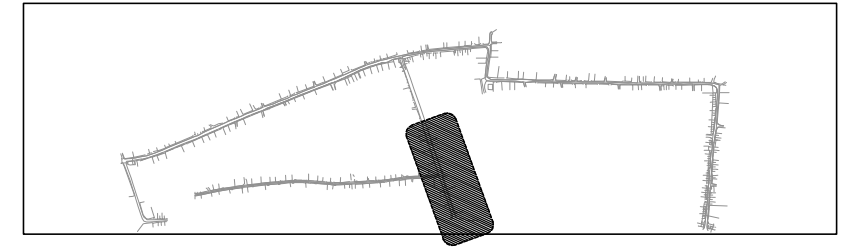
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDT2-1

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

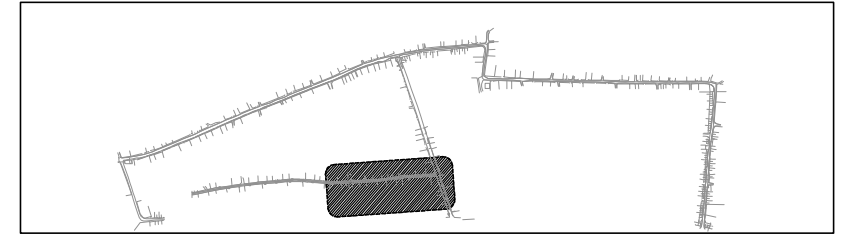
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR: PHẠM MINH DŨNG

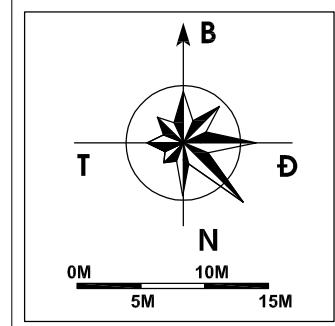
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDT2-02

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- M1 MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VUỐT NỐI
- DIỆN TÍCH VÍA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

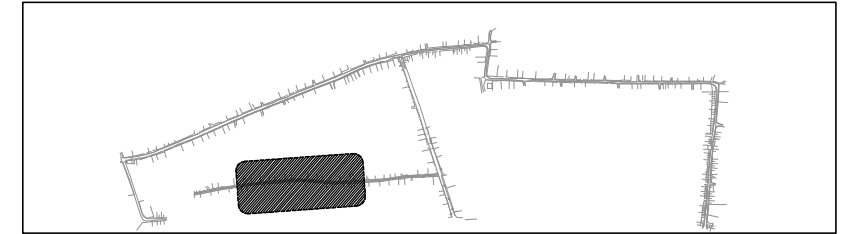
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

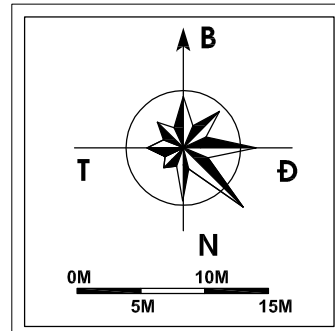
KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDT3-01

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



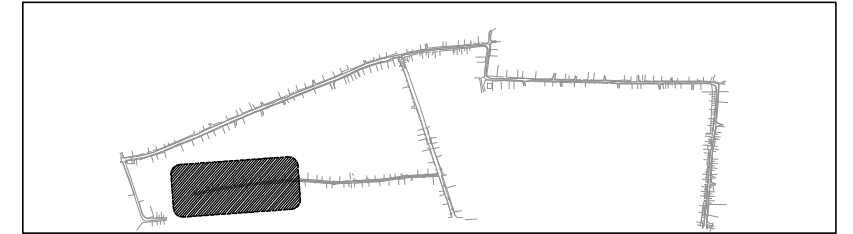
GHI CHÚ:

- | | | | | | |
|--|------------------|--|--------------------|--|--------------------------|
| | CỔNG HIỆN TRẠNG | | MỐC CAO ĐỘ | | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI |
| | MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | | MƯƠNG ĐẤT | | DIỆN TÍCH VUỐT NỐI |
| | RÀO THÉP B40 | | CỘT ĐIỆN | | DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI |
| | TƯỜNG XÂY | | LÚA, HOA MÀU | | CỔNG HỘP 600X600 LÀM MỚI |
| | | | CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ | | TƯỜNG KÊ LÀM MỚI |



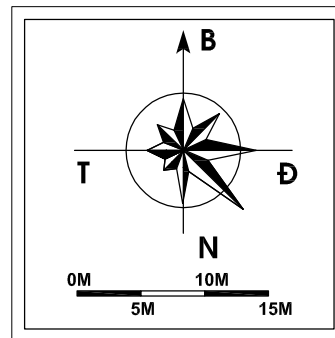
 CADICO CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐTXD CADICO	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR PHẠM MINH DŨNG	NGÀY HOÀN THÀNH : 2025
		DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN		KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500
		BẢN VẼ - DRAWING TITLE BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T3		THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG		KÝ HIỆU:
						KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDT3-02

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VUỐT NỐI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR: PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU: BDT3-03

bảng tọa độ cọc tuyến T2

STT	Tên cọc	Lý trình	Toạ độ X (m)	Toạ độ Y (m)
1	DT2	Km 0+0	2309613.03	548657.3
2	D1	Km 0+22.18	2309592.31	548665.22
3	D2	Km 0+37.61	2309577.82	548670.51
4	D3	Km 0+57.36	2309559.07	548676.7
5		1 Km 0+71.39	2309545.83	548681.33
6		2 Km 0+88.70	2309529.48	548687.04
7	D4	Km 0+107.34	2309511.89	548693.19
8		3 Km 0+125.66	2309494.43	548698.74
9		4 Km 0+143.84	2309477.1	548704.25
10		5 Km 0+164.06	2309457.83	548710.38
11	D5	Km 0+173.77	2309448.58	548713.32
12		6 Km 0+188.35	2309434.7	548717.77
13	D6	Km 0+209.21	2309414.83	548724.13
14	D7	Km 0+227.25	2309397.86	548730.24
15		7 Km 0+240.20	2309385.56	548734.29
16	D8	Km 0+255.93	2309370.62	548739.22
17		9 Km 0+278.33	2309349.08	548745.38
18	CT2	Km 0+282.19	2309345.37	548746.45

bảng tọa độ cọc tuyến T3

STT	Tên cọc	Lý trình	Toạ độ X (m)	Toạ độ Y (m)
1	DT3	Km 0+0	2309417.42	548723.3
2	1A	Km 0+2.84	2309417.24	548720.47
3	D1	Km 0+27.57	2309415.66	548695.79
4	TD1	Km 0+49.95	2309414.73	548673.43
5	P1	Km 0+55.85	2309414.33	548667.54
6	TC1	Km 0+61.75	2309413.61	548661.68
7		1 Km 0+74.79	2309411.68	548648.79
8	TD2	Km 0+89.49	2309409.51	548634.25
9	P2	Km 0+96.53	2309408.63	548627.27
10	TC2	Km 0+103.57	2309408.08	548620.25
11		2 Km 0+119.52	2309407.2	548604.33
12		3 Km 0+140.61	2309406.05	548583.27
13	TD3	Km 0+167.33	2309404.59	548556.59
14	P3	Km 0+175.53	2309404.42	548548.39
15	TC3	Km 0+183.73	2309404.81	548540.2
16		5 Km 0+205.08	2309406.56	548518.92
17	TD4	Km 0+226.95	2309408.35	548497.13
18	P4	Km 0+238.96	2309408.73	548485.13
19	TC4	Km 0+250.96	2309407.91	548473.16
20	D6	Km 0+261.34	2309406.69	548462.86
21	D7	Km 0+288.89	2309404.67	548435.37
22		6 Km 0+311.86	2309401.99	548412.56
23	D8	Km 0+328.97	2309400	548395.57
24		7 Km 0+350.78	2309396.76	548374.01
25	D9	Km 0+367.64	2309394.25	548357.33
26		26 Km 0+388.02	2309390.14	548337.37
27	CT3	Km 0+408.87	2309385.93	548316.95



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN**

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BẢNG TỌA ĐỘ CỌC TUYẾN T2; TUYẾN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

(Signature)

(Signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature)
PHẠM MINH DŨNG

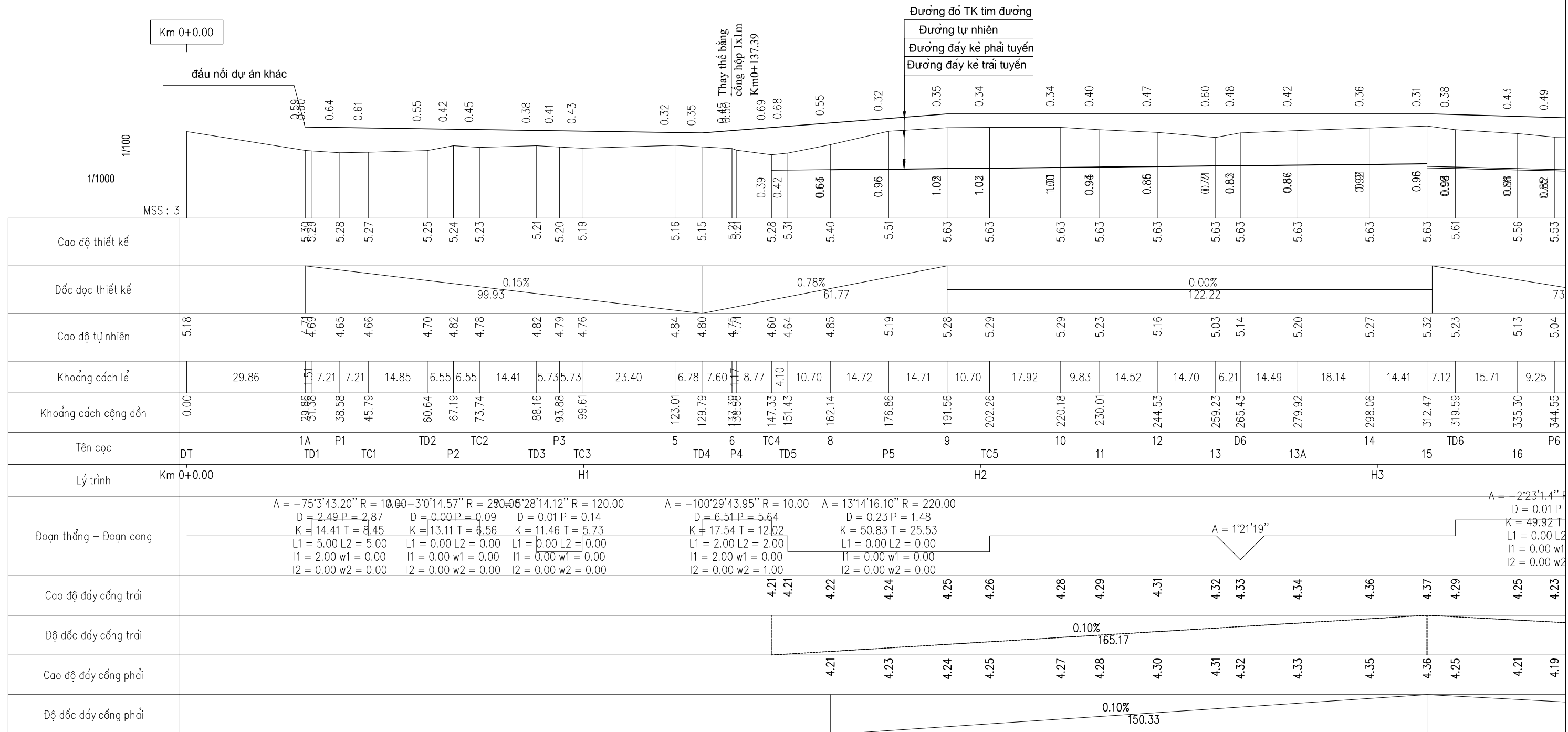
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDT3-03

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

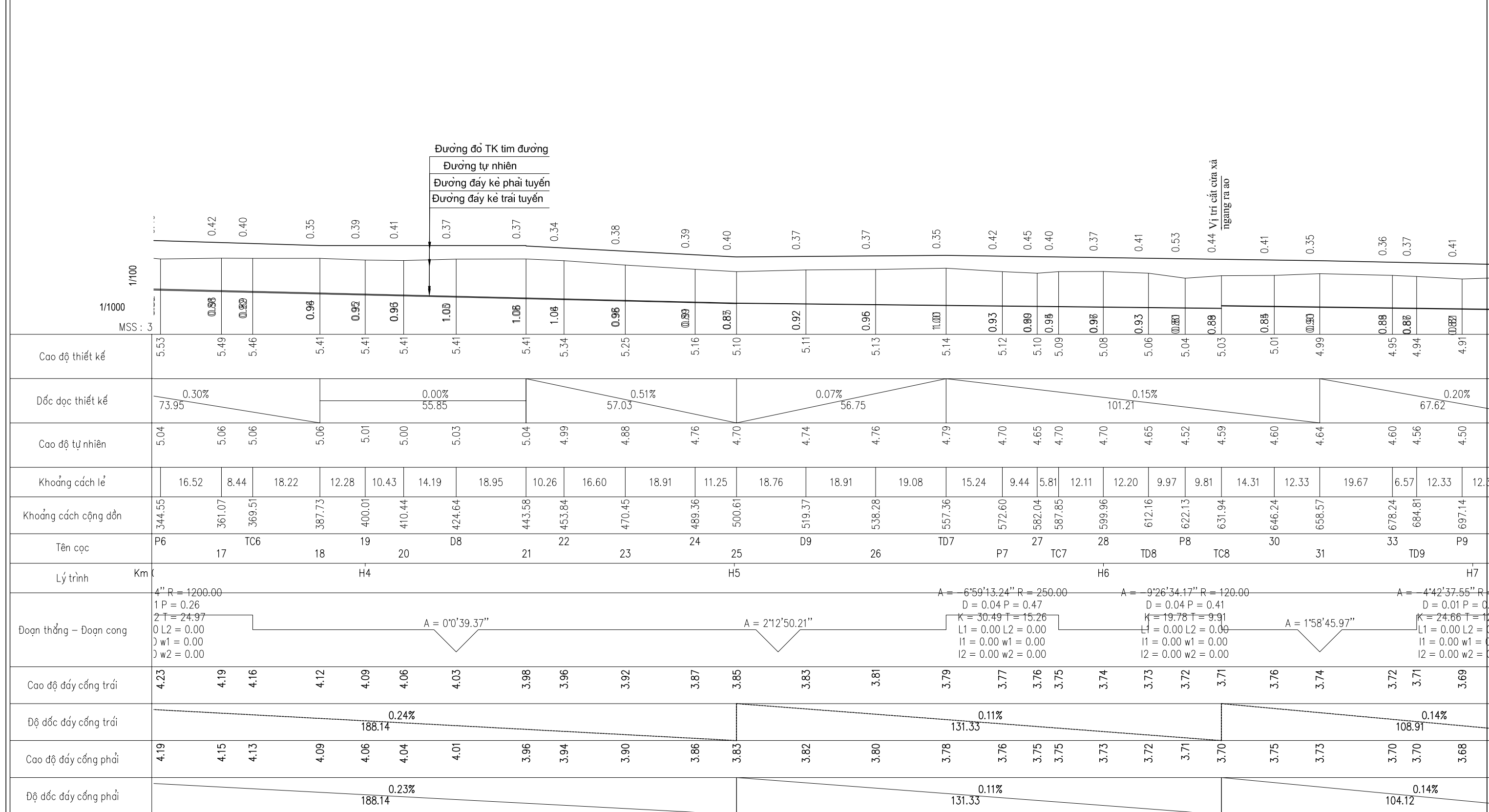
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/100; 1/1000
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDT1-01

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

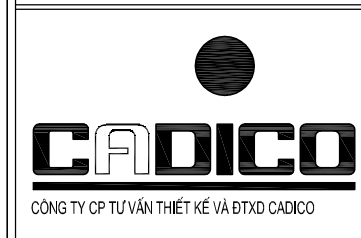
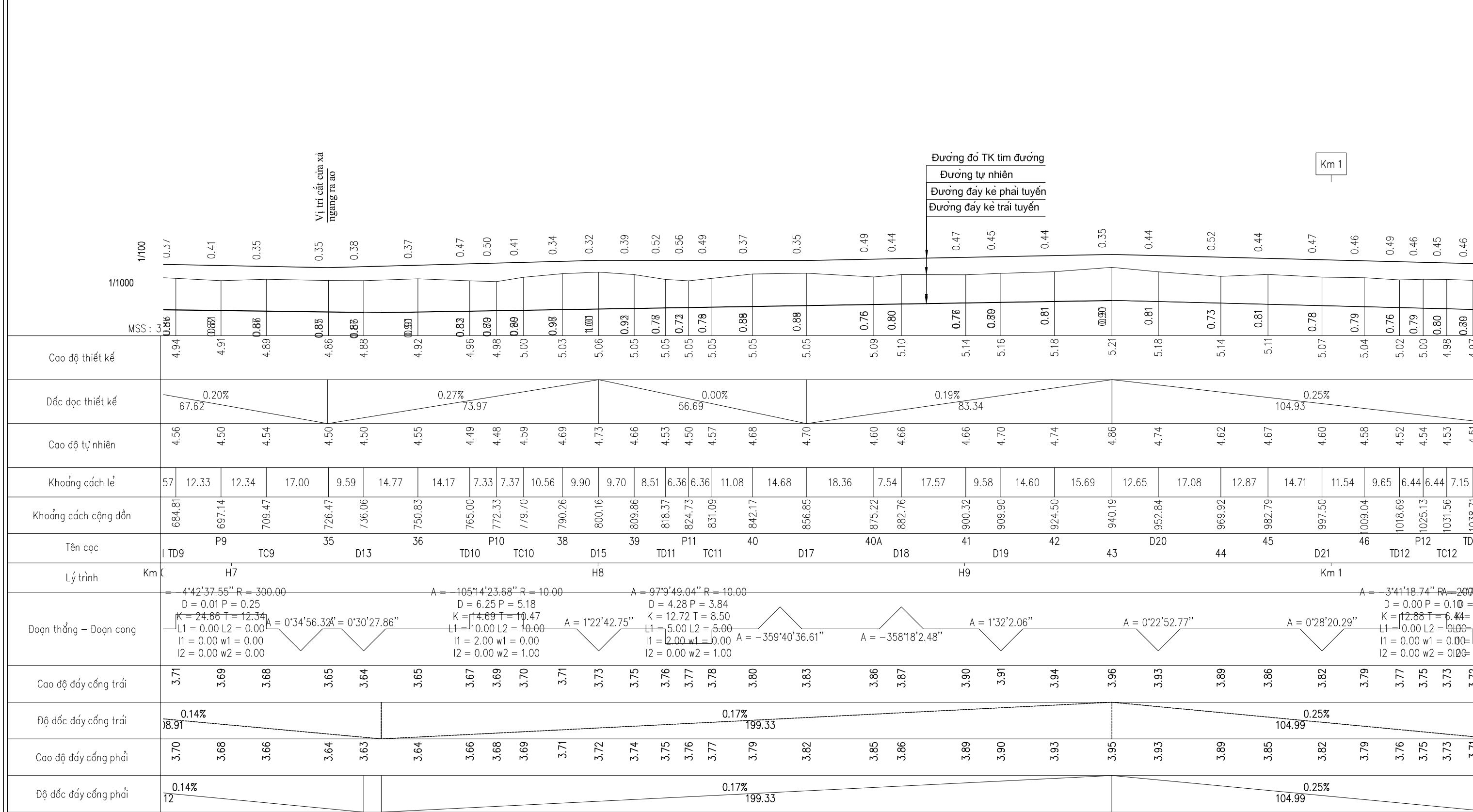
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>[Signature]</i>	P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR <i>[Signature]</i> PHẠM MINH DŨNG	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>[Signature]</i>		TỈ LỆ BẢN VẼ:	
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG	<i>[Signature]</i>		KÝ HIỆU:	
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	TDT2-2

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

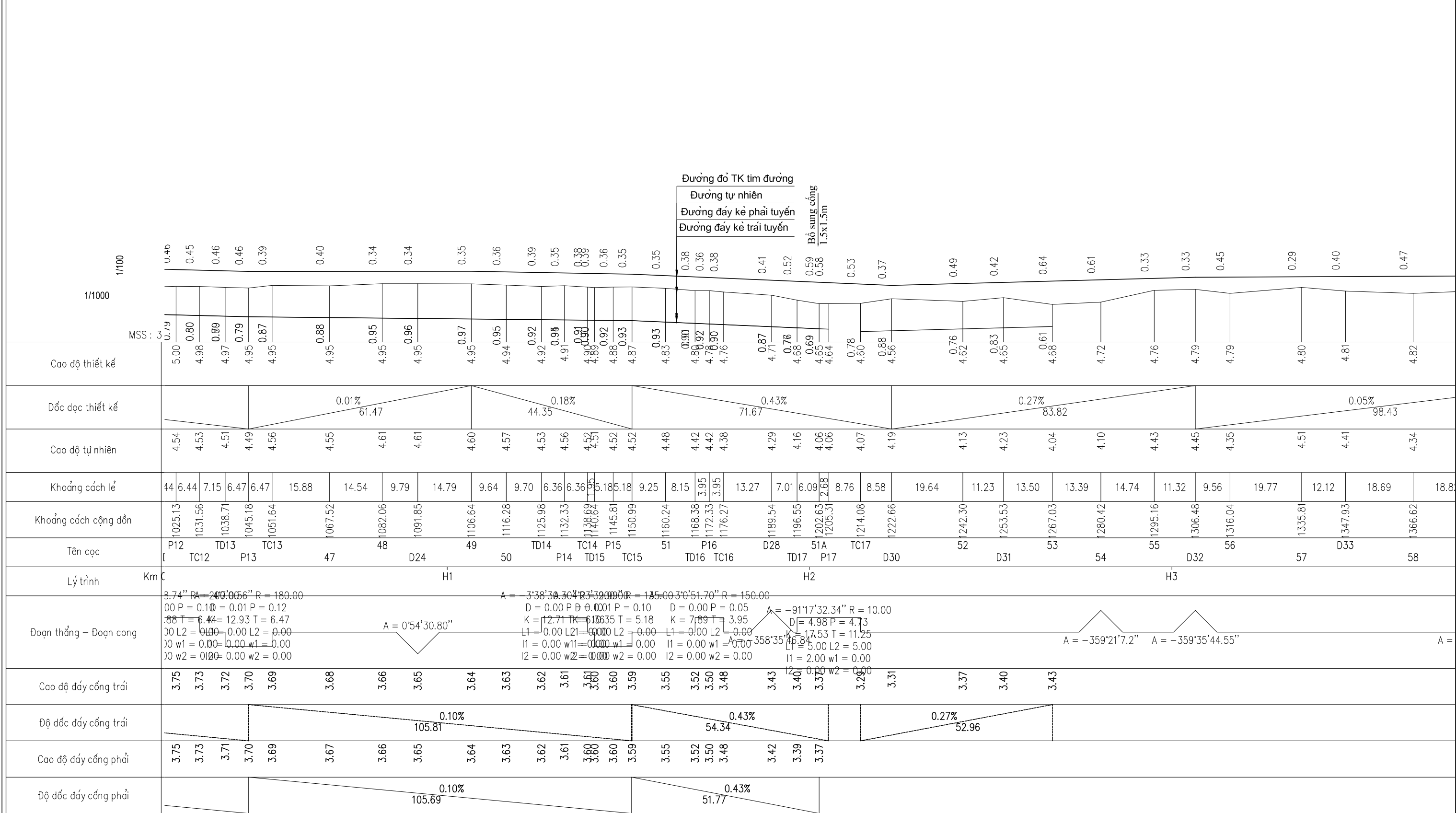
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TDT3-3

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

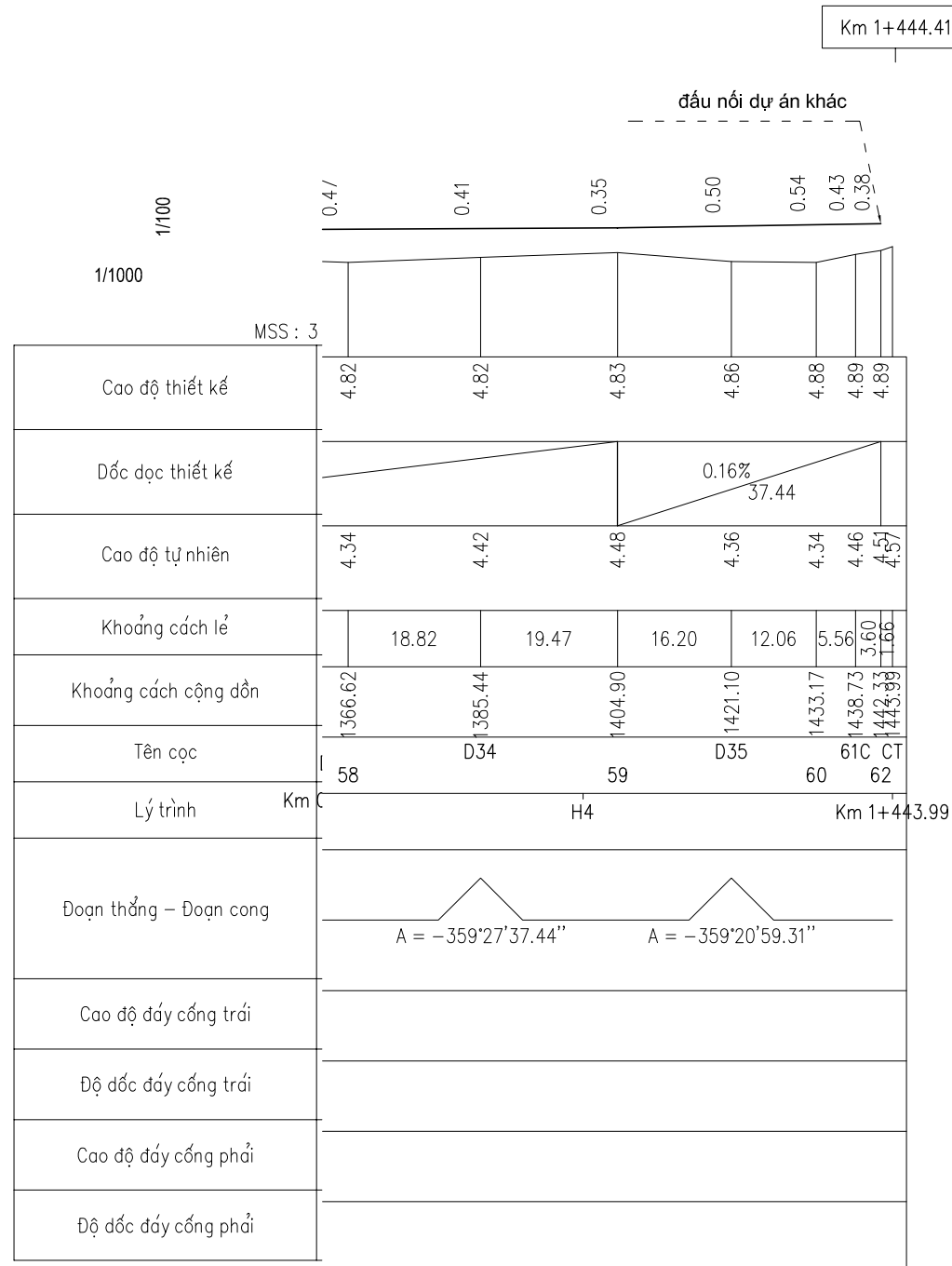
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ:
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDT4-4

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

Handwritten signature

PHẠM MINH DŨNG

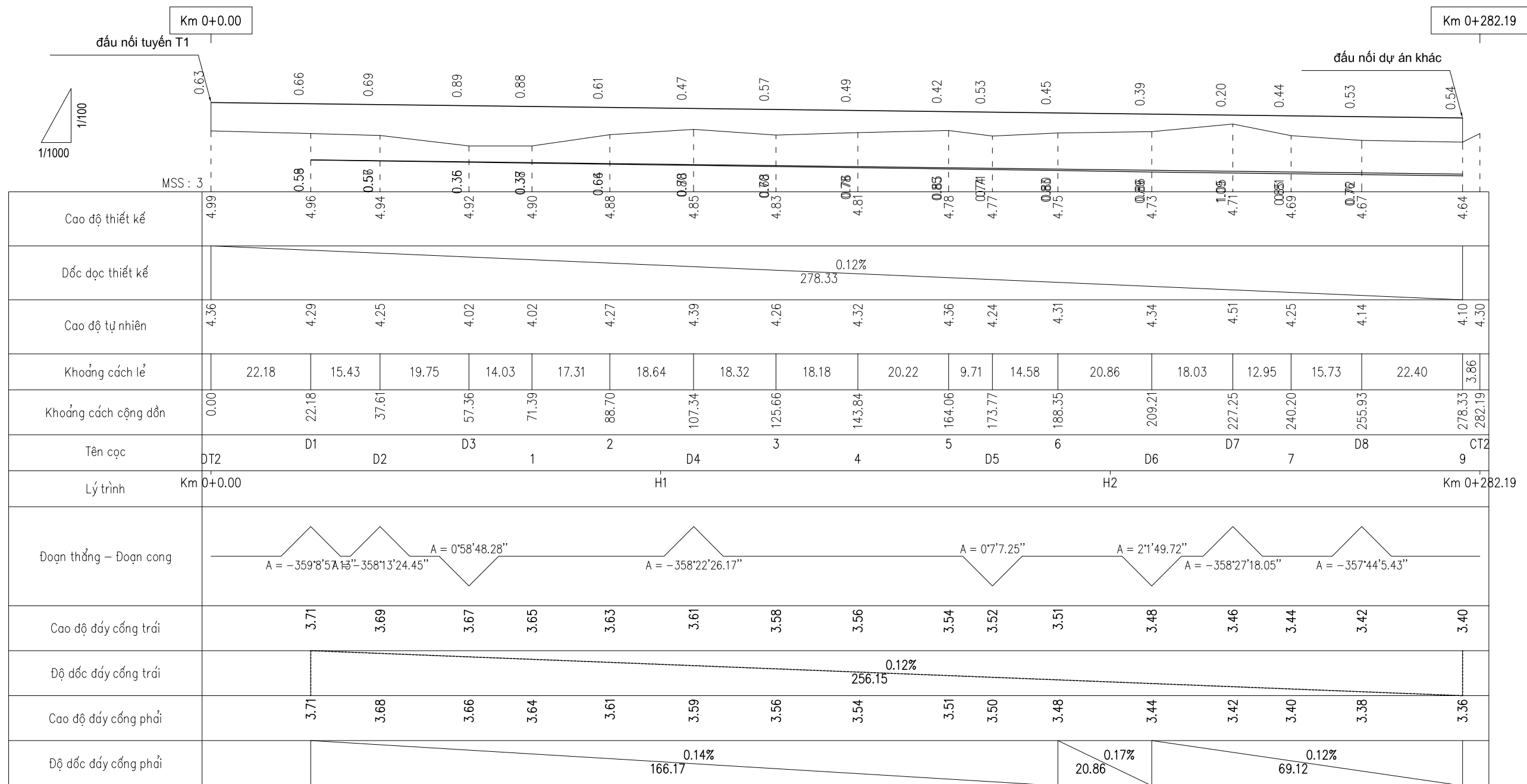
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TDT5-5

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T2



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

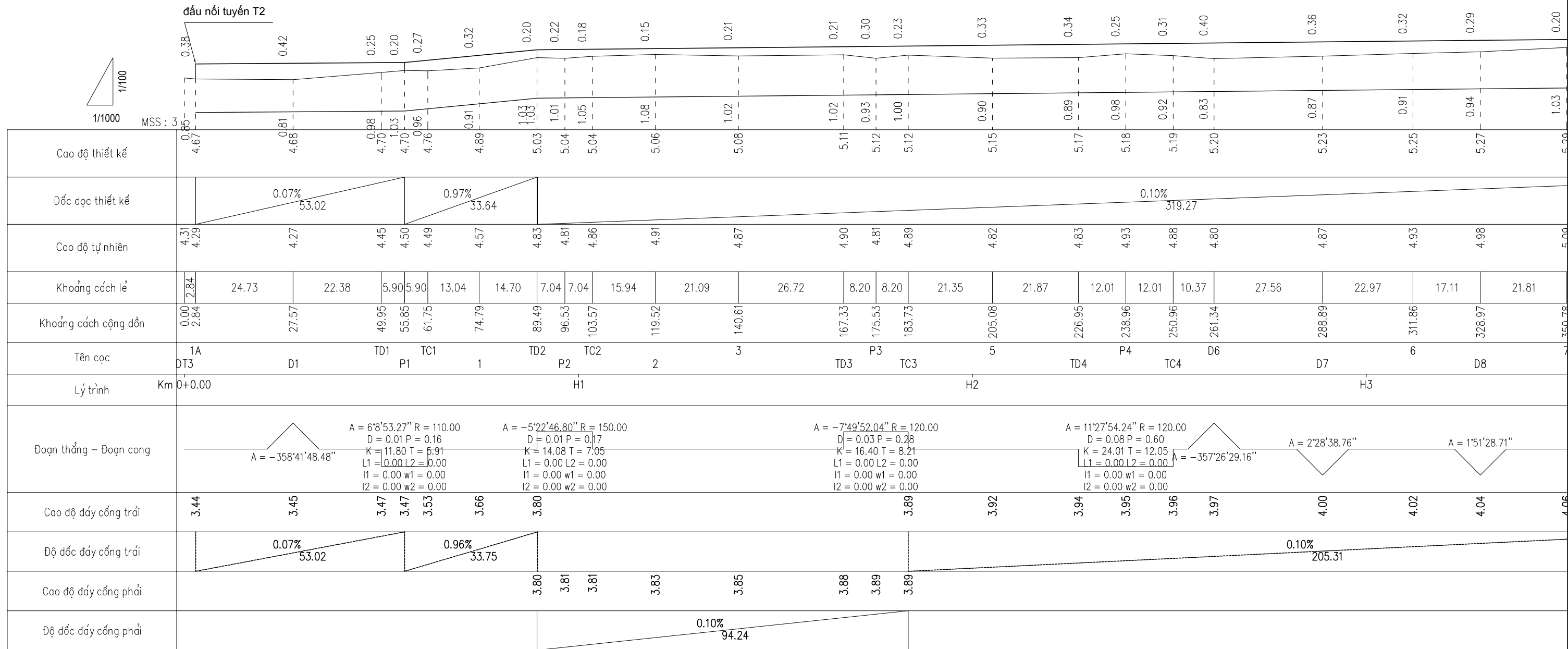
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/100;1/1000

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDT2-01

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T3



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

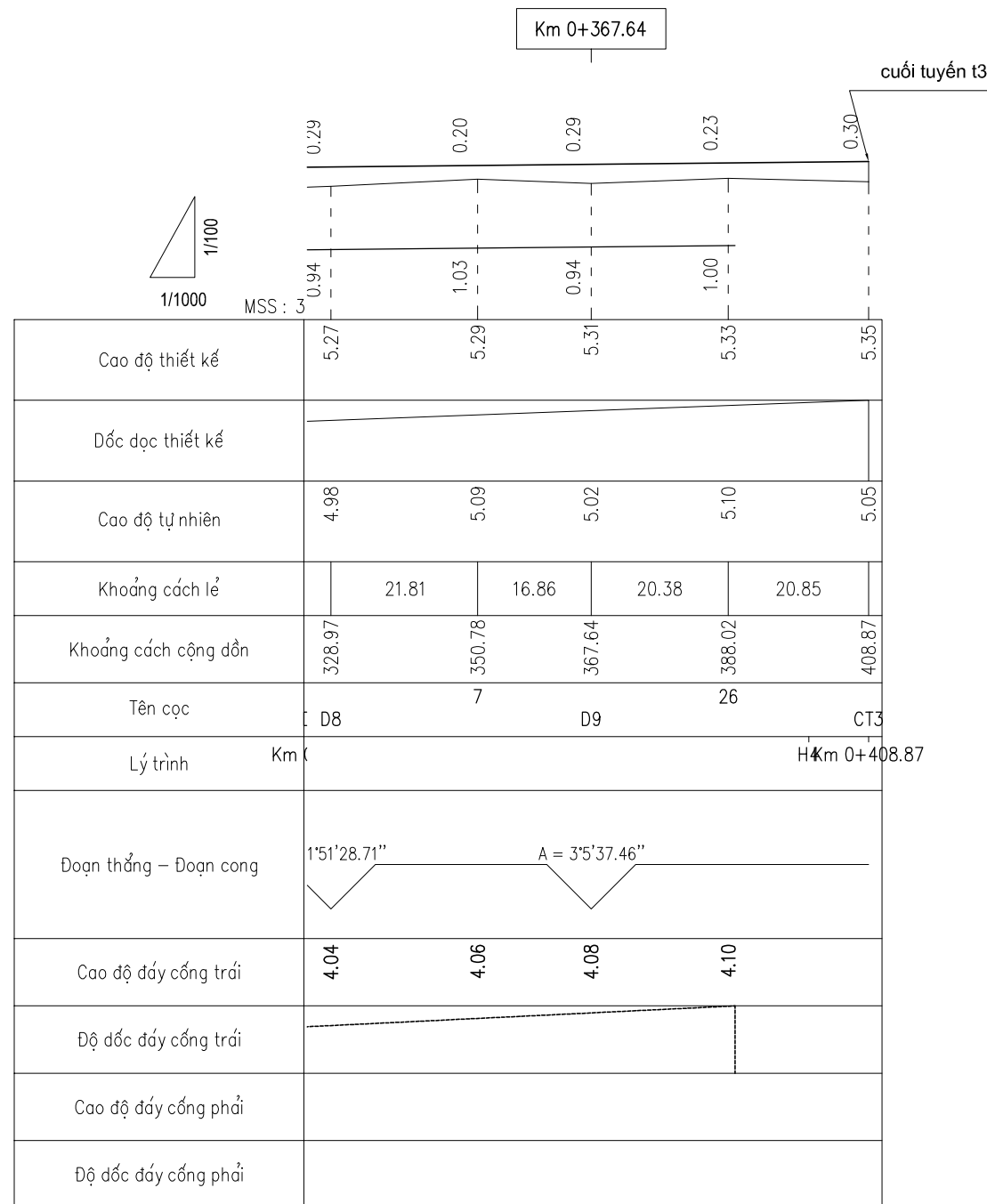
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TDT3-1

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T3



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN**

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

[Signature]

[Signature]

[Signature]

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

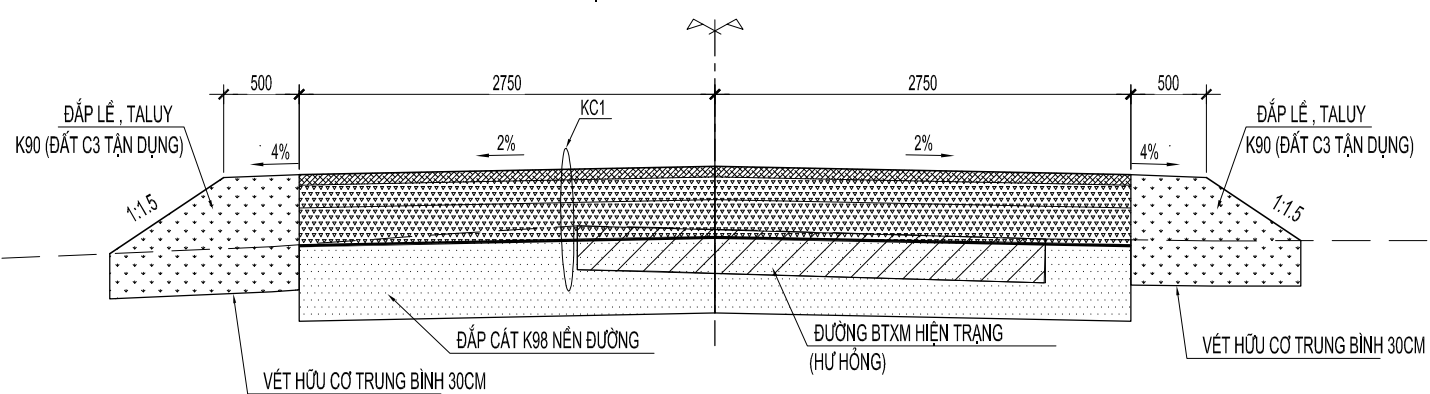
TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TDT3-2

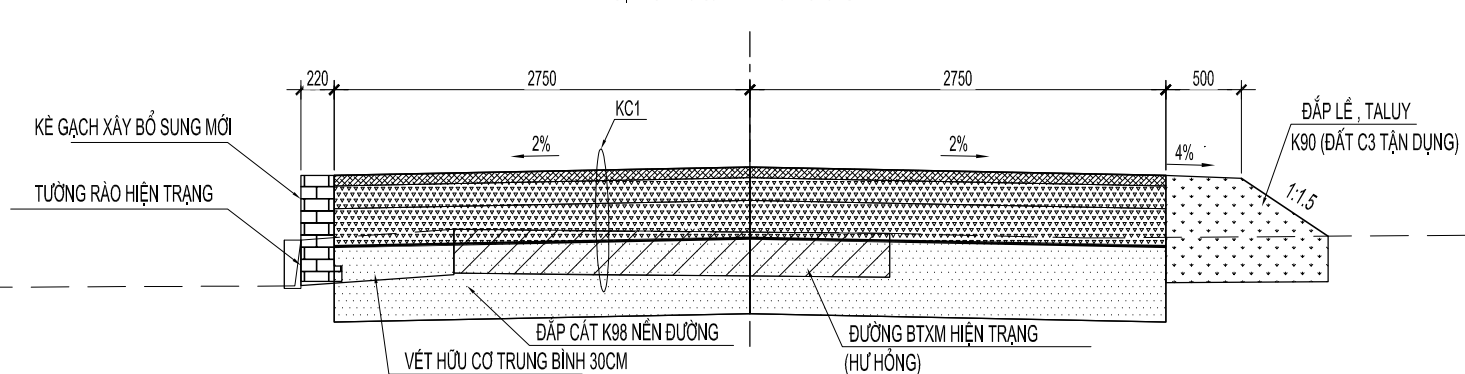
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ĐOẠN TỪ KM0+29.86 ĐẾN KM0+80 TUYẾN T1



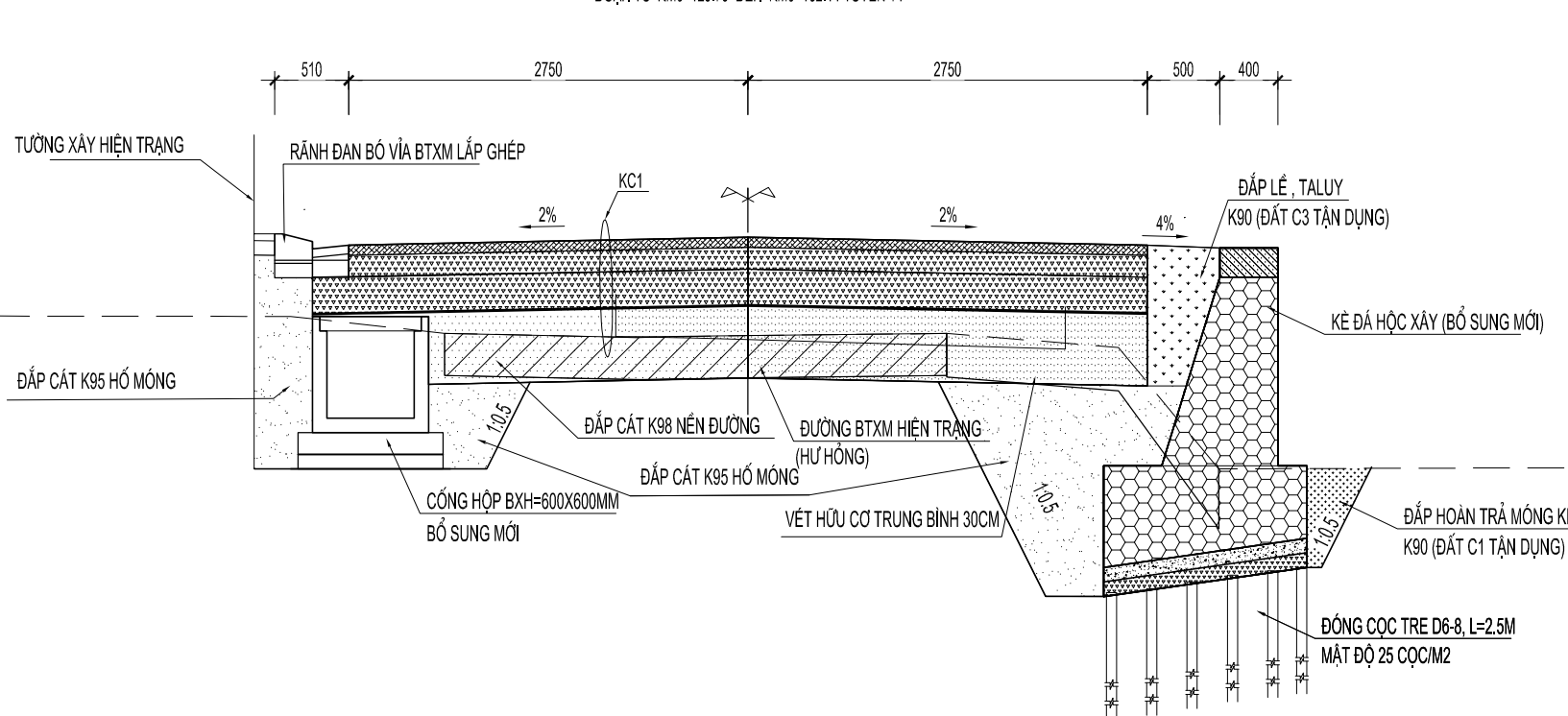
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ĐOẠN TỪ KM0+80 ĐẾN KM0+129.79 TUYẾN T1

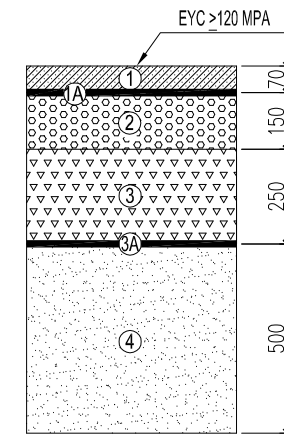


MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ĐOẠN TỪ KM0+129.79 ĐẾN KM0+162.14 TUYẾN T1



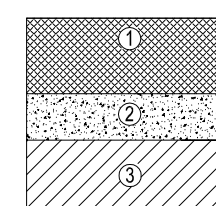
KC1: KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LÀM MỚI



- (1): BÊ TÔNG NHỰA CHẶT BTNC 16 DÀY 7CM
- (1A): TƯỜNG NHỰA THẨM BÂM 1.0 KG/M2
- (2): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 1 (DMAX=25) DÀY 15CM
- (3): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 2 (DMAX=37.5) DÀY 25CM
- (3A): VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT 12KMM
- (4): ĐÁP CÁT ĐÁM CHẶT K98 DÀY 50CM

KCVH1: KẾT CẤU VỈA HÈ BTXM

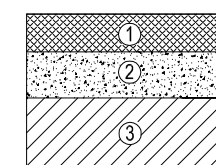
(ÁP DỤNG CHO CÁC ĐOẠN SÁT TƯỜNG)



- (1): BTXM M150 ĐÁ 2X4
- (2): ĐÁ ĐÁM ĐỆM DÀY 10CM
- (3): NỀN ĐÁP K90

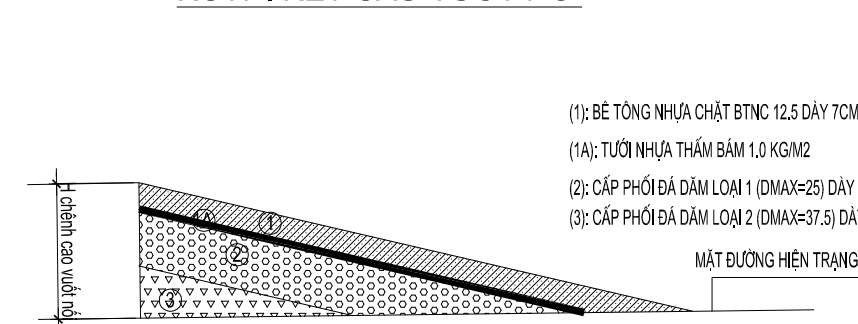
KCVH: KẾT CẤU VỈA HÈ GẠCH BLOCK

(ÁP DỤNG CHO CÁC ĐOẠN VỈA HÈ B=3M)



- (1): GẠCH BLOCK P7+P10 TỰ CHÈN
- (2): CÁT VÀNG ĐỆM DÀY 10CM
- (3): NỀN ĐÁP K90

KCVN: KẾT CẤU VƯỢT NỔI



- (1): BÊ TÔNG NHỰA CHẶT BTNC 12.5 DÀY 7CM
- (1A): TƯỜNG NHỰA THẨM BÂM 1.0 KG/M2
- (2): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 1 (DMAX=25) DÀY 15CM
- (3): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 2 (DMAX=37.5) DÀY 25CM



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
Số điện thoại: 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

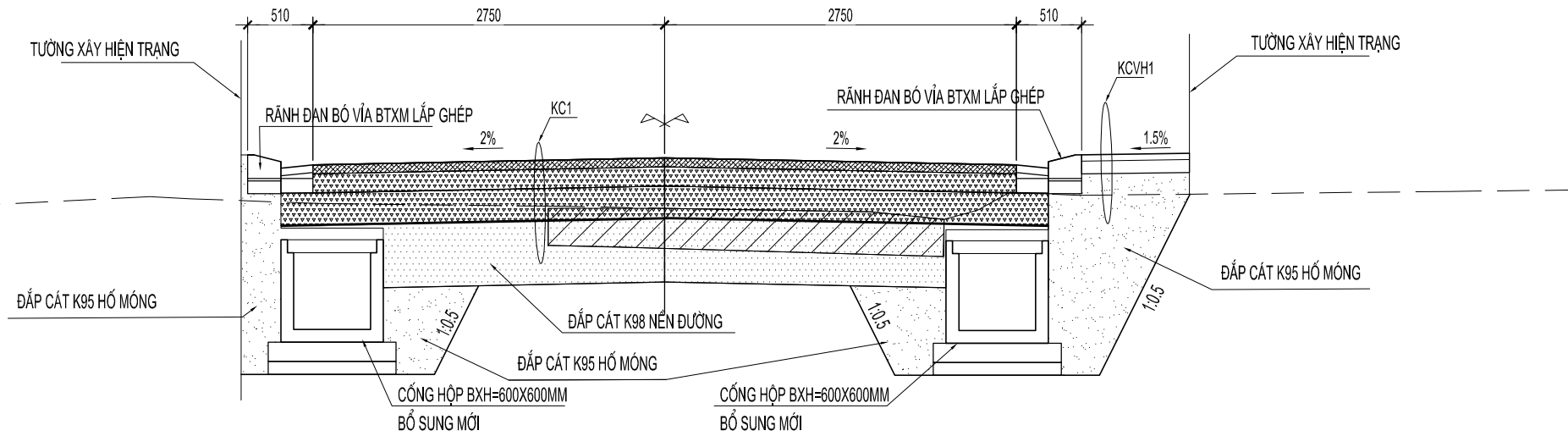
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR		NGÀY HOÀN THÀNH:	2025
		TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/50
		KÝ HIỆU:	MCDH-01
		KÝ HIỆU BẢN VẼ:	

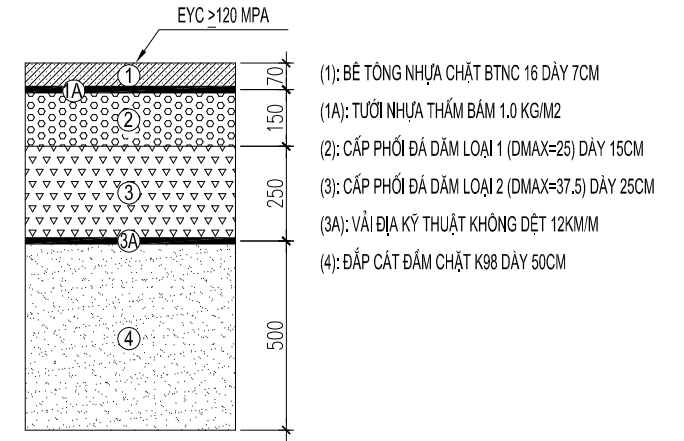
PHẠM MINH DŨNG

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ĐOẠN TỪ KM0+162.14 ĐẾN KM0+631.59 TUYẾN T1
 ĐOẠN TỪ KM0+691.4 ĐẾN KM0+714.8 TUYẾN T1
 ĐOẠN TỪ KM0+741.37 ĐẾN KM1+217.12 TUYẾN T1
 ĐOẠN TỪ KM0+125.00 ĐẾN KM0+278.33 TUYẾN T2

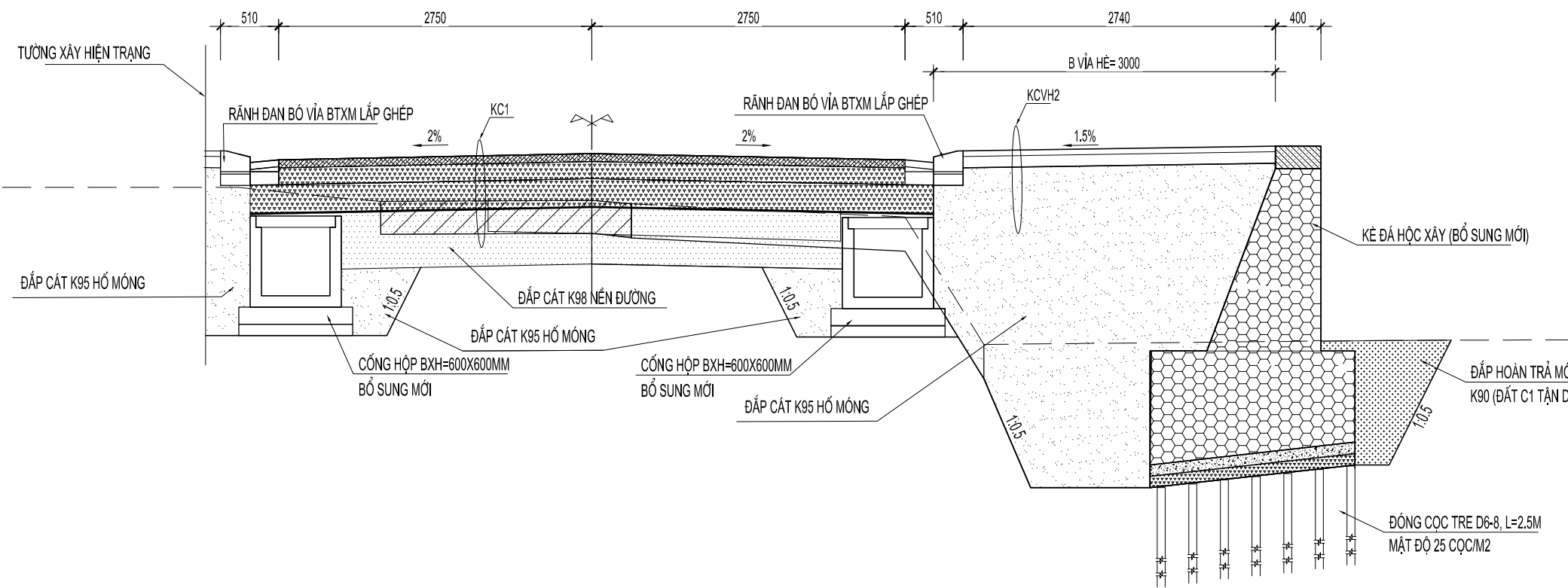


KC1: KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LÀM MỚI



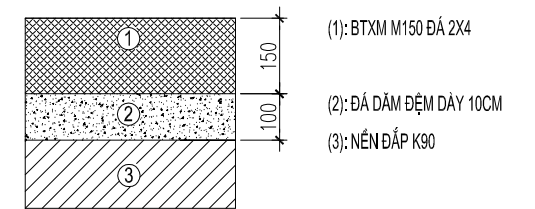
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ĐOẠN TỪ KM0+631.59 ĐẾN KM0+691.4 TUYẾN T1
 ĐOẠN TỪ KM0+714.8 ĐẾN KM0+741.37 TUYẾN T1



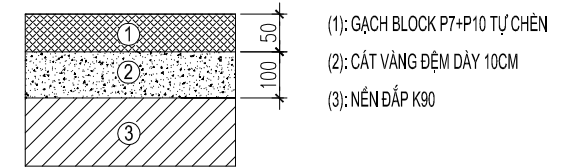
KCVH1: KẾT CẤU VỈA HÈ BTXM

(ÁP DỤNG CHO CÁC ĐOẠN SÁT TƯỜNG)



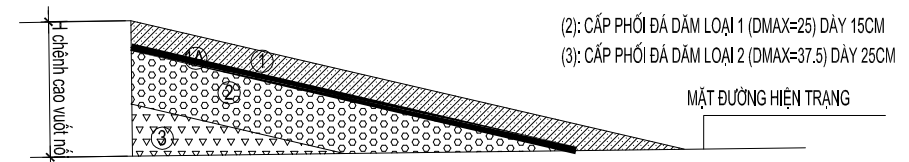
KCVH: KẾT CẤU VỈA HÈ GẠCH BLOCK

(ÁP DỤNG CHO CÁC ĐOẠN VỈA HÈ B=3M)



KCVN: KẾT CẤU VƯỢT NỔI

- (1): BÊ TÔNG NHỰA CHẶT BTNC 12.5 DÀY 7CM
- (1A): TƯỜNG NHỰA THẨM BẨM 1.0 KG/M2
- (2): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 1 (D_{MAX}=25) DÀY 15CM
- (3): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 2 (D_{MAX}=37.5) DÀY 25CM



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

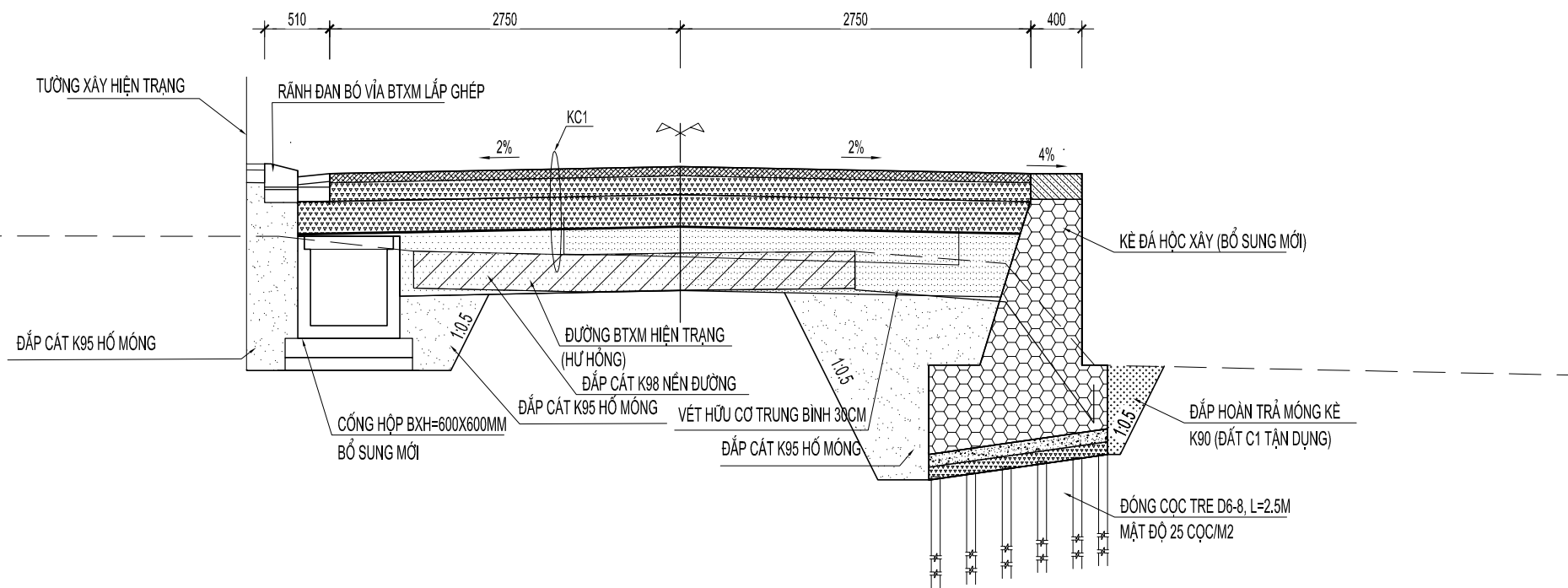
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/50

KÝ HIỆU: MCDH-02

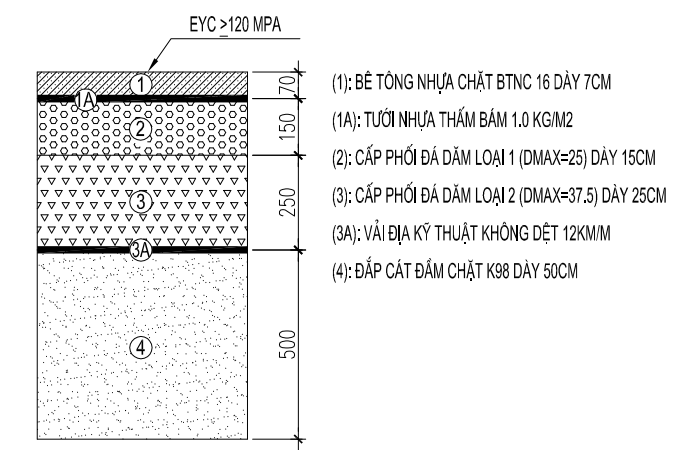
KÝ HIỆU BẢN VẼ :

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ĐOẠN TỪ KM1+217.2 ĐẾN KM1+267.03 TUYẾN T1



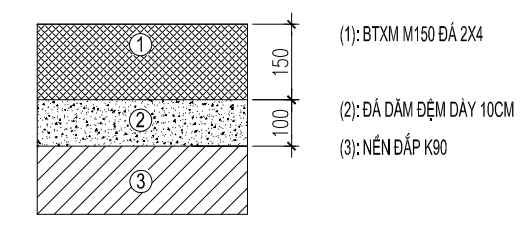
KC1: KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LÀM MỚI



- (1): BÊ TÔNG NHỰA CHẶT BTNC 16 DÂY 7CM
- (1A): TƯỜNG NHỰA THẨM BẨM 1.0 KG/M2
- (2): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 1 (D_{MAX}=25) DÀY 15CM
- (3): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 2 (D_{MAX}=37.5) DÀY 25CM
- (3A): VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT 12KM/M
- (4): ĐÁP CÁT ĐÁM CHẶT K98 DÀY 50CM

KCVH1: KẾT CẤU VĨA HÈ BTXM

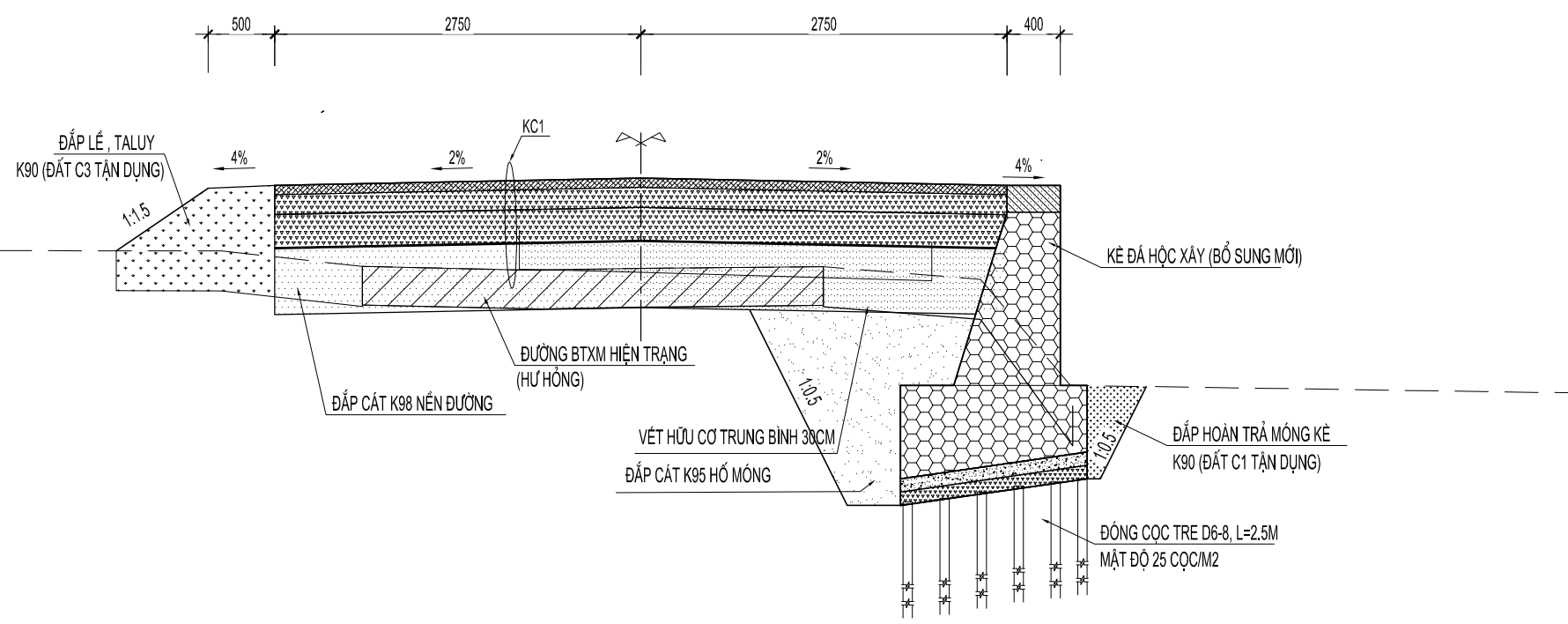
(ÁP DỤNG CHO CÁC ĐOẠN SÁT TƯỜNG)



- (1): BTXM M150 ĐÁ 2X4
- (2): ĐÁ DẦM ĐỆM DÀY 10CM
- (3): NÉN ĐÁP K90

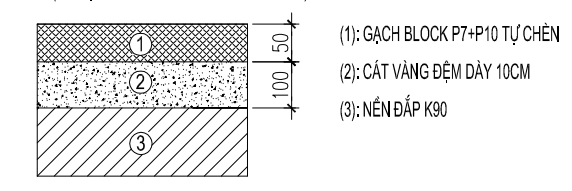
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ĐOẠN TỪ KM1+267.03 ĐẾN KM1+442.33 TUYẾN T1



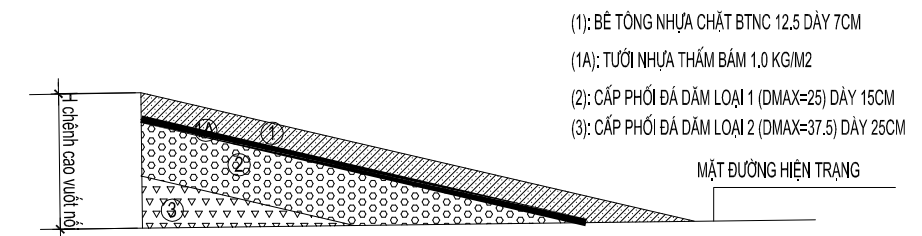
KCVH: KẾT CẤU VĨA HÈ GẠCH BLOCK

(ÁP DỤNG CHO CÁC ĐOẠN VĨA HÈ B=3M)



- (1): GẠCH BLOCK P7+P10 TỰ CHÉN
- (2): CÁT VÀNG ĐỆM DÀY 10CM
- (3): NÉN ĐÁP K90

KCVN: KẾT CẤU VƯỢT NỐI



- (1): BÊ TÔNG NHỰA CHẶT BTNC 12.5 DÂY 7CM
- (1A): TƯỜNG NHỰA THẨM BẨM 1.0 KG/M2
- (2): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 1 (D_{MAX}=25) DÀY 15CM
- (3): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 2 (D_{MAX}=37.5) DÀY 25CM



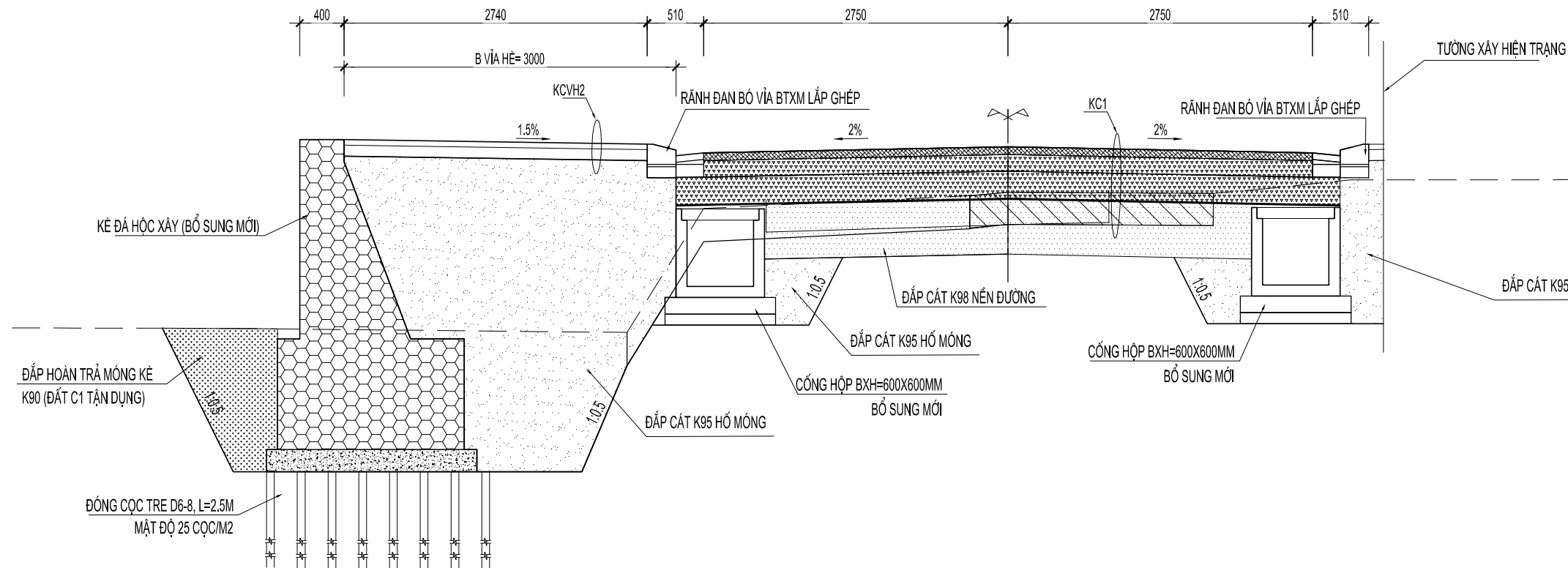
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE: MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

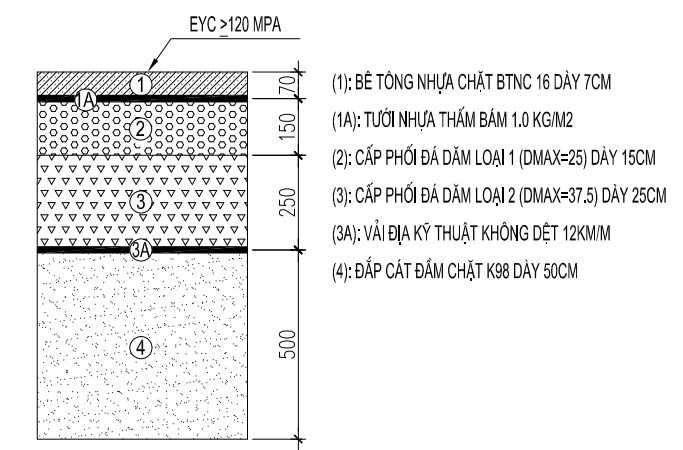
CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>Hoàng Ngọc Cảnh</i>	P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>Hoàng Ngọc Cảnh</i>	<i>Phạm Minh Dũng</i>	TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/50
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG	<i>Trần Đức Long</i>	PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU:	MCDH-03
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ĐOẠN TỪ K0+00 ĐẾN K0+125.00 TUYẾN T2

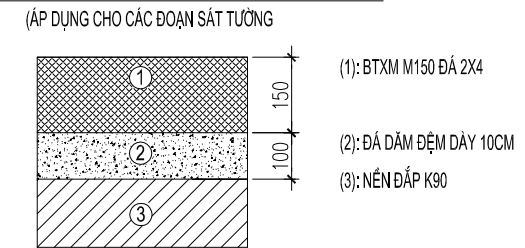


KC1: KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LÀM MỚI



- (1): BÊ TÔNG NHỰA CHẶT BTNC 16 DÂY 7CM
- (1A): TƯỜNG NHỰA THẨM BẨM 1.0 KG/M2
- (2): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 1 (D_{MAX}=25) DÀY 15CM
- (3): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 2 (D_{MAX}=37.5) DÀY 25CM
- (3A): VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT 12KM/M
- (4): ĐẮP CÁT ĐĂM CHẶT K98 DÀY 50CM

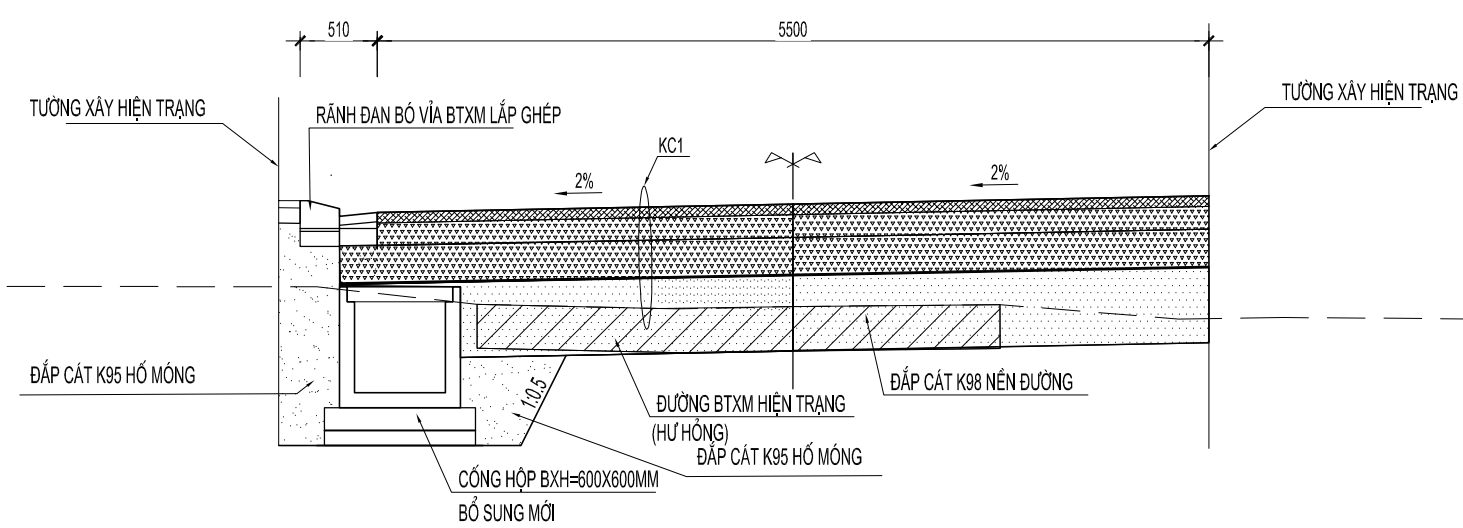
KCVH1: KẾT CẤU VĨA HÈ BTXM



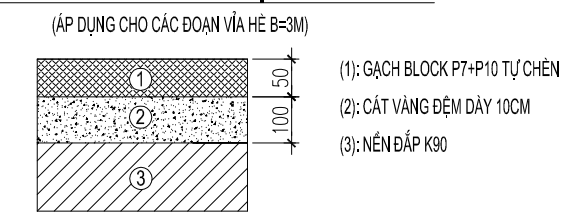
- (1): BTXM M150 ĐÁ 2X4
- (2): ĐÁ DẦM ĐỆM DÀY 10CM
- (3): NÉN ĐẮP K90

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ĐOẠN TỪ K0+00 ĐẾN K0+408.87 TUYẾN T3

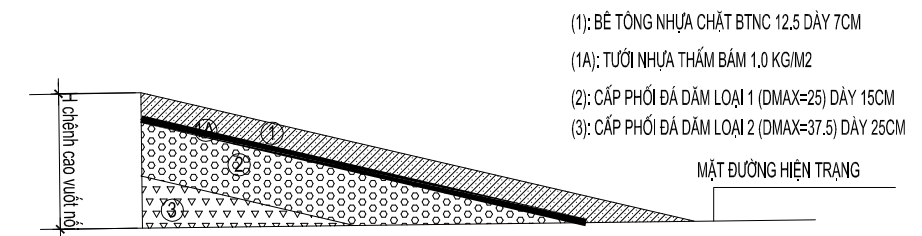


KCVH: KẾT CẤU VĨA HÈ GẠCH BLOCK



- (1): GẠCH BLOCK P7+P10 TỰ CHÉN
- (2): CÁT VÀNG ĐỆM DÀY 10CM
- (3): NÉN ĐẮP K90

KCVN: KẾT CẤU VƯỢT NỔI



- (1): BÊ TÔNG NHỰA CHẶT BTNC 12.5 DÂY 7CM
- (1A): TƯỜNG NHỰA THẨM BẨM 1.0 KG/M2
- (2): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 1 (D_{MAX}=25) DÀY 15CM
- (3): CẤP PHỐI ĐÁ DẦM LOẠI 2 (D_{MAX}=37.5) DÀY 25CM

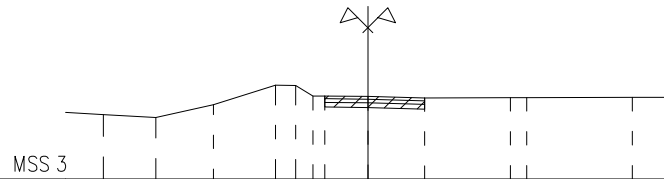


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>Handwritten Signature</i>	P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>Handwritten Signature</i>	<i>Handwritten Signature</i>	TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/50
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG	<i>Handwritten Signature</i>	PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU:	MCDH-04
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	

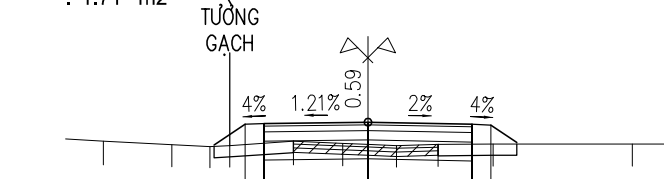
Cọc DT
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	4.70	4.63	4.97	5.48	5.48	5.19	5.18	5.14	5.15	5.15
Khoảng cách mia	1.39	1.52	1.65	0.53	0.45	1.14	1.50	2.27	0.43	2.80

- Đào khuôn : 1.82 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.38 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 1.26 m2
- Đắp lè, taluy : 1.71 m2

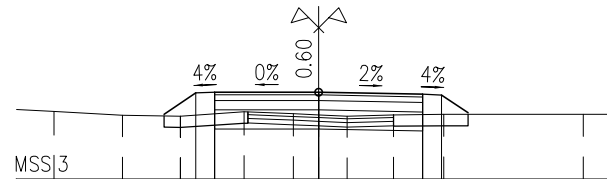
Cọc 1A
Km 0 + 29.86



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	4.80	4.70	4.65	4.67	4.79	4.74	4.71	4.67	4.71	4.72
Khoảng cách mia	1.81	1.01	0.52	1.69	1.30	0.67	0.75	1.10	1.45	3.69

- Đào khuôn : 1.71 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.38 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 1.26 m2
- Đắp lè, taluy : 1.79 m2

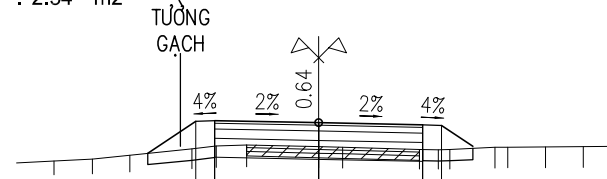
Cọc TD1
Km 0 + 31.38



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	4.78	4.69	4.66	4.68	4.78	4.72	4.69	4.66	4.69	4.71
Khoảng cách mia	1.81	1.53	0.00	1.69	1.30	0.67	0.75	1.22	1.33	3.69

- Đào khuôn : 1.80 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.38 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.93 m2
- Đắp lè, taluy : 2.34 m2

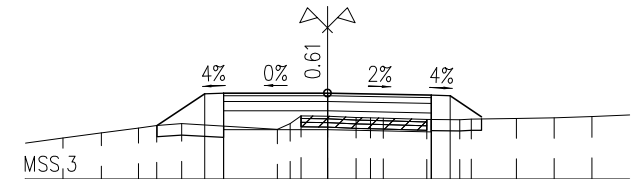
Cọc P1
Km 0 + 38.58



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	4.27	4.32	4.42	4.59	4.66	4.69	4.65	4.63	4.58	4.63
Khoảng cách mia	1.02	0.98	1.64	0.65	0.80	1.91	0.64	2.03	0.50	1.20

- Đào khuôn : 1.36 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.38 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.93 m2
- Đắp lè, taluy : 2.45 m2

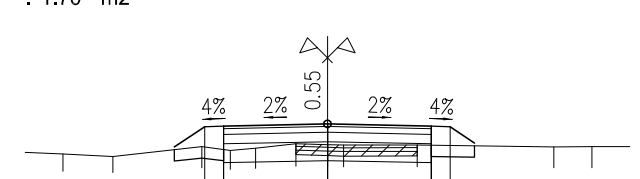
Cọc TC1
Km 0 + 45.79



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	4.08	4.22	4.35	4.41	4.46	4.31	4.46	4.66	4.63	4.61
Khoảng cách mia	1.02	0.98	0.48	0.66	2.53	0.76	0.70	1.15	0.87	1.19

- Đào khuôn : 2.31 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.38 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.73 m2
- Đắp lè, taluy : 1.70 m2

Cọc TD2
Km 0 + 60.64



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	4.45	4.39	4.65	4.55	4.61	4.72	4.70	4.69	4.69	4.64
Khoảng cách mia	1.32	2.36	0.75	0.66	1.07	0.83	0.43	1.94	3.62	1.01



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

Handwritten signatures of Hoàng Ngọc Cảnh and Trần Đức Long.

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

Handwritten signature of Phạm Minh Dũng.
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

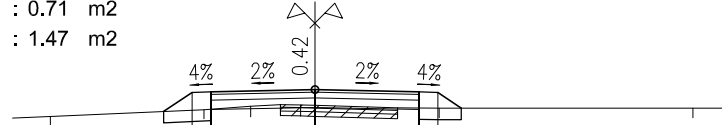
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-1

Đào khuôn : 3.03 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.38 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
 Vết hữu cơ : 0.71 m²
 Đắp lè, taluy : 1.47 m²

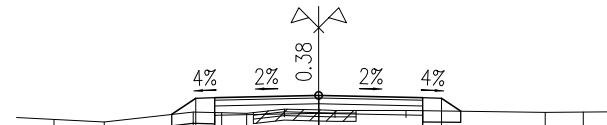
Cọc P2
Km 0 + 67.19



Cao độ thiết kế	4.66		5.17	5.19	5.24	5.19	5.17	4.75
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.75	0.50	2.75	2.75	0.50	0.63	
Cao độ tự nhiên	4.53	4.71	4.80	4.85	4.82	4.76	4.75	4.75
Khoảng cách mia	4.07	1.23	0.79	0.54	0.38	2.18	1.11	6.71

Đào khuôn : 3.26 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.38 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
 Vết hữu cơ : 0.64 m²
 Đắp lè, taluy : 1.20 m²

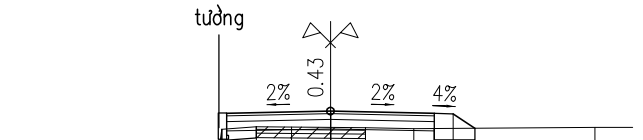
Cọc TD3
Km 0 + 88.16



Cao độ thiết kế	4.71		5.13	5.15	5.21	5.15	5.13	4.80
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.64	0.50	2.75	2.75	0.50	0.31	
Cao độ tự nhiên	4.57	4.51	4.77	4.75	4.73	4.85	4.82	4.76
Khoảng cách mia	1.32	2.36	0.75	0.66	1.00	0.93	1.88	3.68

Đào khuôn : 2.84 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.38 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
 Vết hữu cơ : 0.60 m²
 Đắp lè, taluy : 0.63 m²

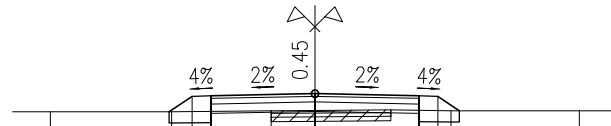
Cọc TC3
Km 0 + 99.61



Cao độ thiết kế	5.14		5.19	5.14	5.12	4.75	
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.75	2.75	0.50	0.57		
Cao độ tự nhiên	4.39	4.41	4.78	4.77	4.76	4.75	4.72
Khoảng cách mia	4.08	0.04	0.92	0.93	1.03	0.92	1.28

Đào khuôn : 3.03 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.38 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
 Vết hữu cơ : 0.65 m²
 Đắp lè, taluy : 1.27 m²

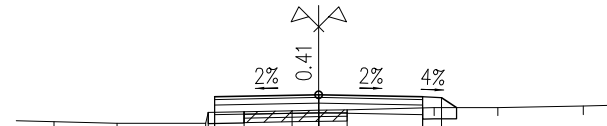
Cọc TC2
Km 0 + 73.74



Cao độ thiết kế	4.75		5.16	5.18	5.23	5.18	5.16	4.78
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.61	0.50	2.75	2.75	0.50	0.57	
Cao độ tự nhiên	4.75	4.75	4.78	4.78	4.80	4.78	4.78	4.78
Khoảng cách mia	3.21	2.64	1.16	2.01	1.59	3.40		

Đào khuôn : 3.01 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.38 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
 Vết hữu cơ : 0.55 m²
 Đắp lè, taluy : 0.46 m²

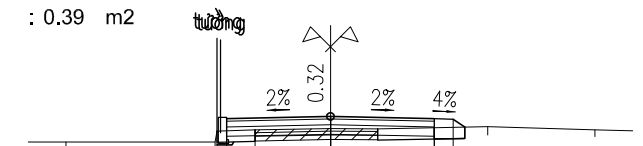
Cọc P3
Km 0 + 93.88



Cao độ thiết kế	5.15		5.20	5.15	5.13	4.86	
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.75	2.75	0.50	0.39		
Cao độ tự nhiên	4.49	4.44	4.44	4.76	4.78	4.79	4.80
Khoảng cách mia	1.67	2.34	0.07	0.94	1.28	0.70	0.75

Đào khuôn : 2.97 m²
 Đào móng kê : 0.03 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.38 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
 Vết hữu cơ : 1.48 m²
 Đắp lè, taluy : 0.39 m²

Cọc 5
Km 0 + 123.01



Cao độ thiết kế	4.40		5.16	5.10	5.08	4.88	
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.75	2.75	0.50	0.50		
Cao độ tự nhiên	4.48	4.48	4.80	4.84	4.83	4.89	4.81
Khoảng cách mia	3.95	0.05	0.00	2.00	1.25	2.92	2.84



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
 VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

[Signatures]

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH ĐÔNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

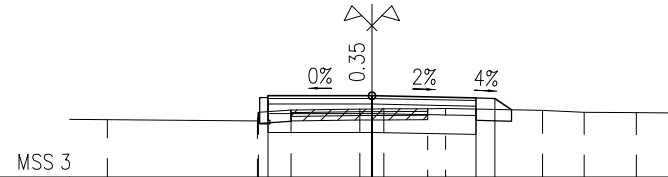
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-2

- Đào khuôn : 3.27 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.38 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.54 m2
- Đắp lề, taluy : 0.49 m2

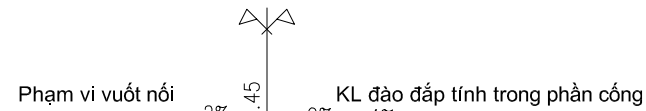
Cọc TD4
Km 0 + 129.79



Cao độ thiết kế		5.15	5.15	5.09	5.07	4.77			
Khoảng cách lề thiết kế			2.75	2.75	0.50	0.45			
Cao độ tự nhiên	4.52	4.48	4.77	4.78	4.80	4.80	4.81	4.76	4.71
Khoảng cách mìa	3.97	0.83	1.82	0.32	1.16	0.47	2.57	1.10	1.38

- Đào khuôn : 1.52 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.38 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

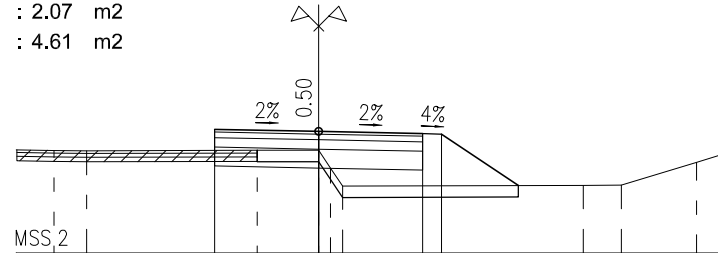
Cọc 6
Km 0 + 137.39



		5.26	5.21	5.15	5.13	3.56			
			2.75	2.75	0.50	2.36			
3.51	3.51	4.76	4.76	4.75	4.75	3.55			
1.60	1.76	5.61	0.87	0.22	4.54				

- Đào khuôn : 0.73 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.38 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 2.07 m2
- Đắp lề, taluy : 4.61 m2

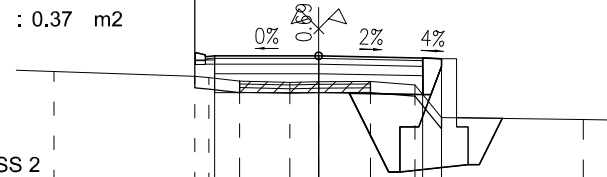
Cọc P4
Km 0 + 138.56



		5.27	5.21	5.16	5.14	3.78			
			2.75	2.75	0.50	2.04			
4.71	4.70	4.71	4.71	4.71	4.77	3.79	3.79	4.40	
0.86	4.51	1.63	0.32	6.37	1.01	1.99			

- Đào khuôn : 1.04 m2
- Đào móng kè : 3.02 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 2.61 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.19 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.30 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.92 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.82 m2
- Đắp lề, taluy : 0.37 m2

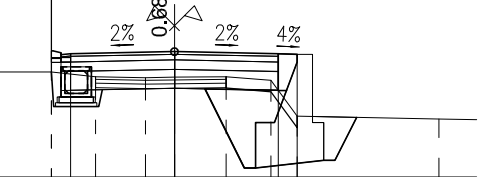
Cọc TC4
Km 0 + 147.33



		5.36	5.30	5.28	5.28	4.30	2.21	2.21	2.21	2.41	3.63
			0.05	2.75	2.04	0.50	2.11	0.60	0.61		
4.87	4.74	4.71	4.61	4.58	4.60	4.61	4.52	3.65	2.11	0.61	3.60
3.72	0.38	0.81	1.32	0.77	1.37	1.18	0.70	3.75			

- Đào khuôn : 1.34 m2
- Đào rãnh : 0.66 m2
- Đào móng kè : 6.04 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 2.49 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.47 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.34 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.56 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.72 m2
- Đắp lề, taluy : 0.38 m2

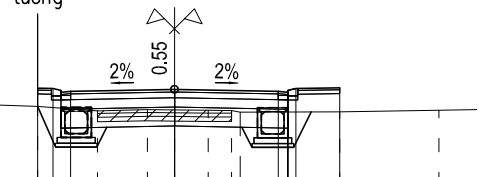
Cọc TD5
Km 0 + 151.43



		5.34	5.28	5.26	5.31	4.33	2.24	2.24	2.24	2.44	3.58
			0.21	2.75	2.04	0.50	2.11	0.60	0.61		
4.78	4.77	4.65	4.62	4.64	4.65	4.56	3.61	2.97	0.57		3.53
6.75	0.60	1.16	1.32	0.77	1.37	1.18	0.69	3.76			

- Đào khuôn : 2.64 m2
- Đào rãnh : 1.86 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.72 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.20 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

Cọc 8
Km 0 + 162.14



		5.42	5.43	5.37	5.34	5.40	5.34	5.32	5.42	5.44
			0.41	2.75	2.75	0.25	0.21	0.16		
5.12	5.03	4.94	4.83	4.86	4.85	4.84	4.80	4.81	4.85	
0.94	2.44	1.58	1.32	0.72	0.89	0.62	0.23	2.63	2.63	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Signature)
PHẠM MINH DŨNG

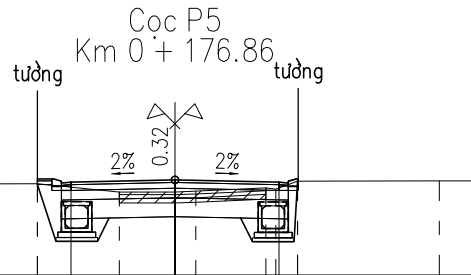
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

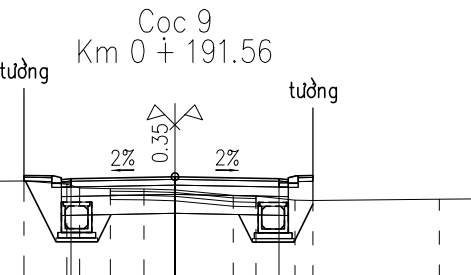
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-3

Đào khuôn : 4.48 m2
 Đào rãnh : 2.16 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.06 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.29 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



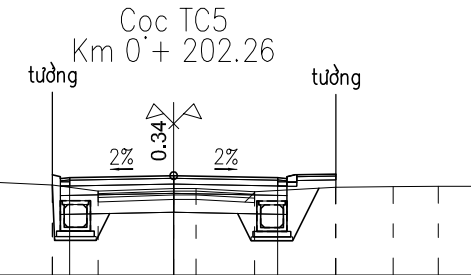
Cao độ thiết kế	5.54	5.52	5.46	5.51	5.46	5.48	5.54	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.43	0.25	2.75	2.75	0.25	0.43		
Cao độ tự nhiên	5.40	5.41	5.19	5.19	5.21	5.39	5.48	5.49
Khoảng cách mia	3.36	0.00	2.16	1.47	0.56	1.85	0.76	3.75

Đào khuôn : 3.68 m2
 Đào rãnh : 2.90 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.96 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.45 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



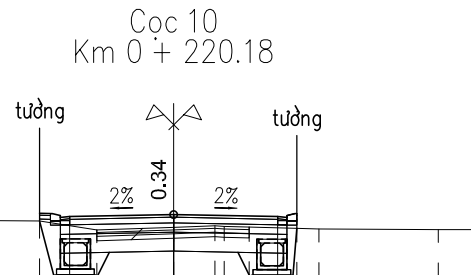
Cao độ thiết kế	5.60	5.59	5.57	5.63	5.57	5.60	5.66	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.79	0.25	2.75	2.75	0.25	0.79		
Cao độ tự nhiên	5.49	5.51	5.43	5.31	5.30	5.13	5.12	5.03
Khoảng cách mia	3.00	1.14	0.82	0.89	0.82	1.54	0.60	3.34

Đào khuôn : 3.78 m2
 Đào rãnh : 2.51 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.49 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.40 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



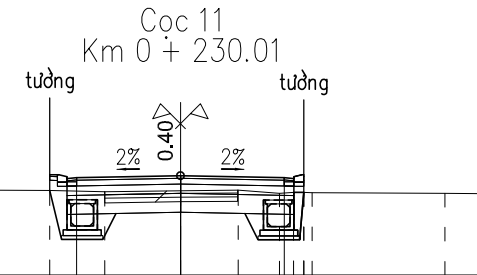
Cao độ thiết kế	5.65	5.60	5.57	5.63	5.57	5.60	5.67	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.21	0.25	2.75	2.75	0.25	0.21		
Cao độ tự nhiên	5.70	5.38	5.22	5.29	5.29	5.20	5.32	5.34
Khoảng cách mia	6.79	0.00	2.21	2.00	0.60	1.54	2.15	1.19

Đào khuôn : 3.95 m2
 Đào rãnh : 2.30 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.13 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.40 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



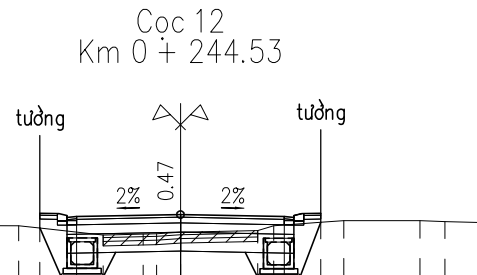
Cao độ thiết kế	5.65	5.60	5.57	5.63	5.57	5.60	5.66	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.34	0.25	2.75	2.75	0.25	0.34		
Cao độ tự nhiên	5.48	5.46	5.22	5.29	5.33	5.29	5.26	5.23
Khoảng cách mia	3.45	1.51	2.04	1.09	0.67	1.26	0.59	3.15

Đào khuôn : 3.52 m2
 Đào rãnh : 2.16 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.09 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.39 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế	5.65	5.60	5.57	5.63	5.57	5.60	5.67	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.25	0.25	2.75	2.75	0.25	0.25		
Cao độ tự nhiên	5.25	5.23	5.20	5.23	5.24	5.16	5.18	5.16
Khoảng cách mia	3.54	1.46	2.00	1.53	1.07	0.92	0.92	3.51

Đào khuôn : 3.28 m2
 Đào rãnh : 2.62 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.65 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.31 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế	5.65	5.60	5.57	5.63	5.57	5.60	5.66	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.51	0.25	2.75	2.75	0.25	0.51		
Cao độ tự nhiên	5.33	5.33	5.27	5.08	5.11	5.16	5.29	5.46
Khoảng cách mia	2.72	0.56	1.67	1.06	0.63	2.04	0.47	2.01



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

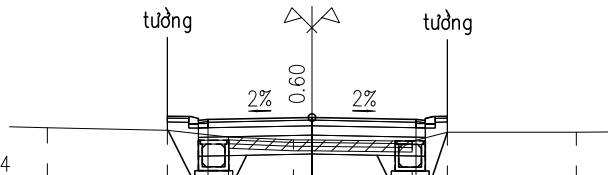
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-4

Đào khuôn : 2.55 m2
 Đào rãnh : 2.45 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.64 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.35 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

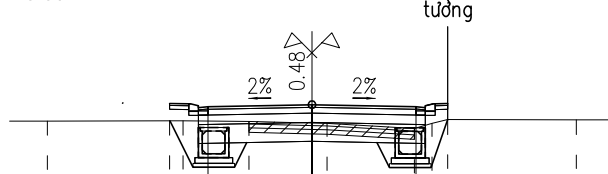
Cọc 13
 Km 0 + 259.23



Cao độ thiết kế	5.66	5.66	5.63	5.63	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.62	0.25	2.75	2.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Cao độ tự nhiên	5.35	5.29	5.10	5.04	5.03	5.00	5.23	5.23	5.23	5.24	5.24
Khoảng cách mia	3.17	1.62	1.72	0.49	2.65	0.94	3.41				

Đào khuôn : 2.99 m2
 Đào rãnh : 2.40 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.62 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.33 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

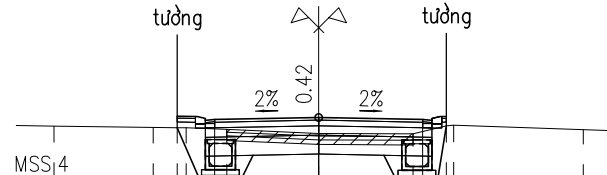
Cọc D6
 Km 0 + 265.43



Cao độ thiết kế	5.66	5.66	5.63	5.63	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.01	0.25	2.75	2.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Cao độ tự nhiên	5.19	5.20	5.19	5.13	5.13	5.00	5.24	5.24	5.24	5.23	5.23
Khoảng cách mia	3.23	0.36	1.75	1.67	0.40	2.31	0.47	3.41			

Đào khuôn : 3.67 m2
 Đào rãnh : 2.34 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.32 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.31 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

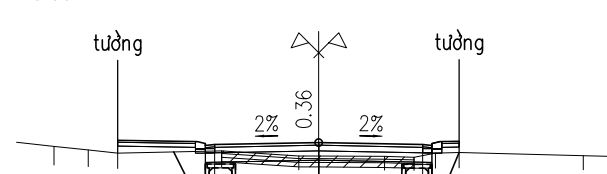
Cọc 13A
 Km 0 + 279.92



Cao độ thiết kế	5.66	5.66	5.63	5.63	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.57	0.25	2.75	2.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Cao độ tự nhiên	5.40	5.36	5.36	5.31	5.20	5.19	5.42	5.42	5.42	5.30	5.30
Khoảng cách mia	2.62	0.64	0.24	0.07	2.44	2.49	0.88	0.20	3.42		

Đào khuôn : 4.05 m2
 Đào rãnh : 2.58 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.87 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.28 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

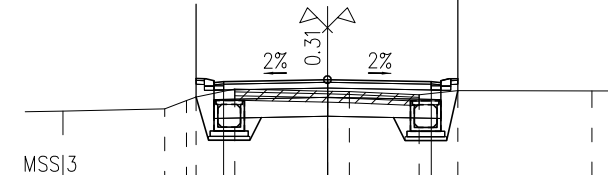
Cọc 14
 Km 0 + 298.06



Cao độ thiết kế	5.66	5.66	5.63	5.63	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.11	0.21	0.25	2.75	2.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Cao độ tự nhiên	5.53	5.43	5.34	5.41	5.27	5.27	5.26	5.23	5.35	5.36	5.28
Khoảng cách mia	0.9	0.77	2.76	2.04	0.53	1.74	0.78	0.57	0.62	3.29	

Đào khuôn : 4.09 m2
 Đào rãnh : 2.07 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.15 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.26 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

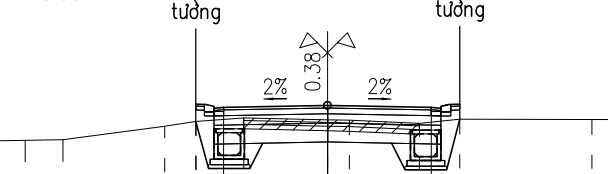
Cọc 15
 Km 0 + 312.47



Cao độ thiết kế	5.66	5.66	5.63	5.63	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.27	0.25	2.75	2.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Cao độ tự nhiên	4.80	4.85	5.07	5.37	5.32	5.31	5.23	5.34	5.34	5.33	5.33
Khoảng cách mia	2.69	0.58	0.26	1.03	2.45	0.58	1.85	1.03	3.55		

Đào khuôn : 3.64 m2
 Đào rãnh : 2.34 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.34 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.39 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

Cọc TD6
 Km 0 + 319.59



Cao độ thiết kế	5.66	5.66	5.63	5.63	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.27	0.25	2.75	2.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Cao độ tự nhiên	4.69	4.70	5.06	5.18	5.28	5.23	5.21	5.13	5.25	5.24	5.24
Khoảng cách mia	1.00	2.69	0.83	0.26	2.22	0.58	1.86	1.06	3.50		



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

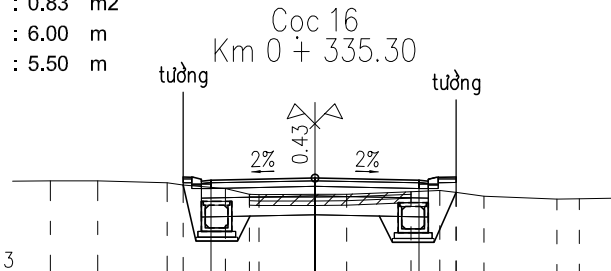
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

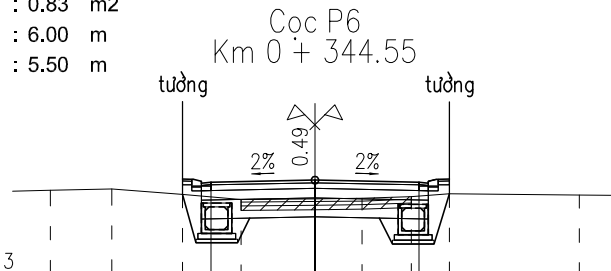
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-5

Đào khuôn : 3.68 m2
 Đào rãnh : 2.54 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.51 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.37 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



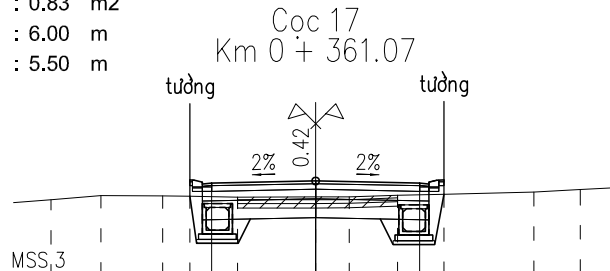
Cao độ thiết kế	5.59	5.57	5.51	5.56	5.51	5.59	5.59	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.28	0.60	0.25	2.75	2.75	0.25	0.60	0.28
Cao độ tự nhiên	5.48	5.49	5.44	5.29	5.13	5.13	5.20	5.00
Khoảng cách mia	1.25	1.84	0.42	1.12	0.64	0.25	1.48	0.84

Đào khuôn : 3.14 m2
 Đào rãnh : 2.34 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.37 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.33 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



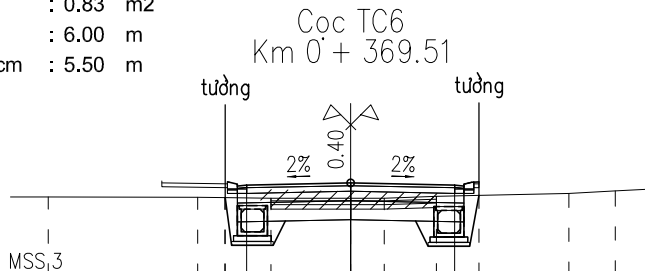
Cao độ thiết kế	5.66	5.66	5.48	5.53	5.48	5.66	5.66	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.29	0.60	0.25	2.75	2.75	0.25	0.60	0.29
Cao độ tự nhiên	5.27	5.30	5.16	5.02	5.04	5.05	5.10	5.14
Khoảng cách mia	1.63	1.87	1.54	1.96	1.25	1.30	1.01	3.44

Đào khuôn : 3.54 m2
 Đào rãnh : 2.10 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.00 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.35 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



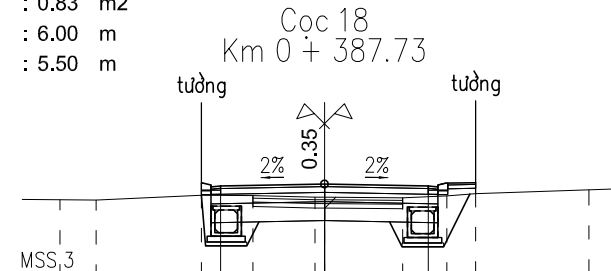
Cao độ thiết kế	5.51	5.49	5.43	5.49	5.47	5.51	5.51	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.17	0.60	0.25	2.75	2.75	0.25	0.60	0.17
Cao độ tự nhiên	4.99	5.10	5.09	5.08	5.06	5.06	5.11	5.26
Khoảng cách mia	1.31	1.63	0.72	1.26	2.07	0.89	1.27	1.23

Đào khuôn : 3.65 m2
 Đào rãnh : 2.09 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.03 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.34 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



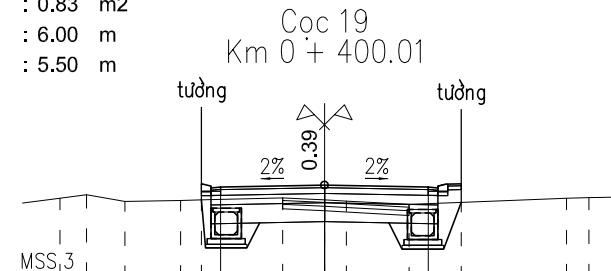
Cao độ thiết kế	5.48	5.48	5.41	5.46	5.41	5.48	5.48	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.60	0.25	2.75	2.75	0.25	0.60	0.05
Cao độ tự nhiên	5.09	5.08	5.07	5.05	5.06	5.06	5.10	5.25
Khoảng cách mia	3.95	0.72	1.21	2.11	0.89	1.38	1.13	1.23

Đào khuôn : 3.97 m2
 Đào rãnh : 2.34 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.36 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.32 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế	5.43	5.43	5.35	5.41	5.35	5.43	5.43	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.60	0.25	2.75	2.75	0.25	0.60	0.05
Cao độ tự nhiên	4.99	4.98	5.11	5.10	5.06	5.06	5.04	5.25
Khoảng cách mia	0.96	2.78	1.37	1.65	2.07	1.17	0.76	3.00

Đào khuôn : 3.50 m2
 Đào rãnh : 2.20 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.23 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.37 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế	5.43	5.43	5.35	5.41	5.35	5.43	5.43	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.60	0.25	2.75	2.75	0.25	0.60	0.05
Cao độ tự nhiên	5.06	5.15	4.97	5.00	5.01	5.06	4.98	5.07
Khoảng cách mia	0.71	1.01	1.47	0.55	2.15	1.11	0.58	1.66



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

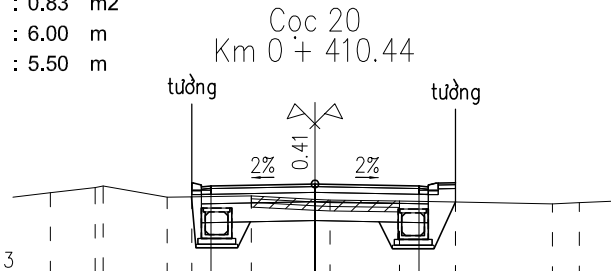
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

PHẠM MINH DŨNG
 P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

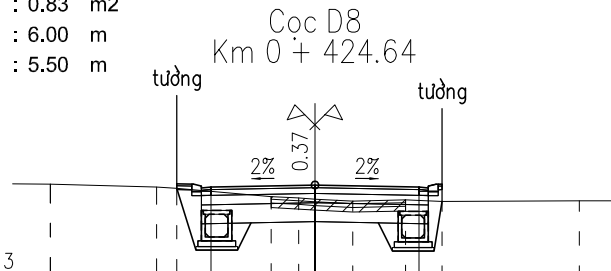
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-6

Đào khuôn : 3.64 m2
 Đào rãnh : 2.36 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.38 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.41 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



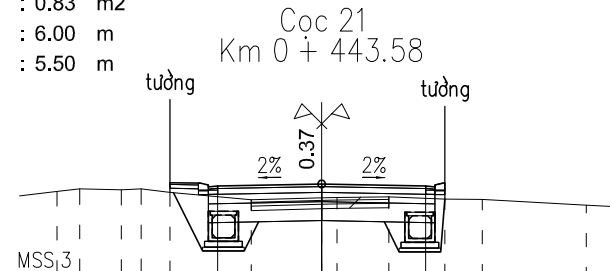
Cao độ thiết kế	5.43	5.43	5.43	5.41	5.35	5.35	5.44
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	
Cao độ tự nhiên	5.17	5.31	5.06	5.09	5.08	4.96	4.88
Khoảng cách mia	1.18	1.70	0.65	1.58	1.68	1.84	1.48

Đào khuôn : 4.02 m2
 Đào rãnh : 2.57 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.37 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.47 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



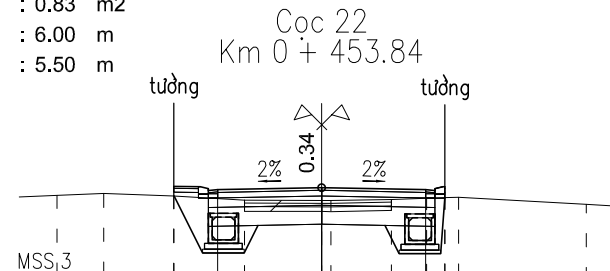
Cao độ thiết kế	5.43	5.43	5.43	5.41	5.35	5.35	5.44
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.45	0.25	2.75	2.75	0.25	0.45	
Cao độ tự nhiên	5.43	5.36	5.32	5.10	5.06	5.03	4.98
Khoảng cách mia	0.00	2.81	0.53	2.50	0.73	0.40	1.40

Đào khuôn : 3.79 m2
 Đào rãnh : 2.82 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.62 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.54 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



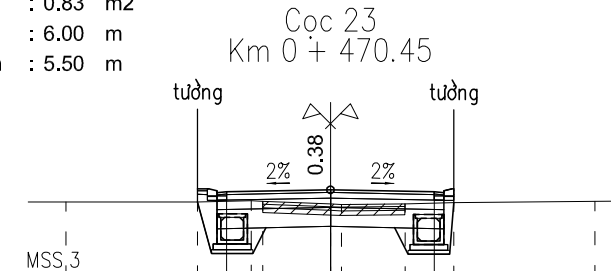
Cao độ thiết kế	5.44	5.44	5.44	5.41	5.35	5.35	5.44
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.91	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	
Cao độ tự nhiên	5.21	5.28	5.25	5.19	4.99	5.05	5.07
Khoảng cách mia	0.60	1.10	0.52	0.76	2.16	1.86	1.36

Đào khuôn : 4.08 m2
 Đào rãnh : 2.70 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.51 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.47 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



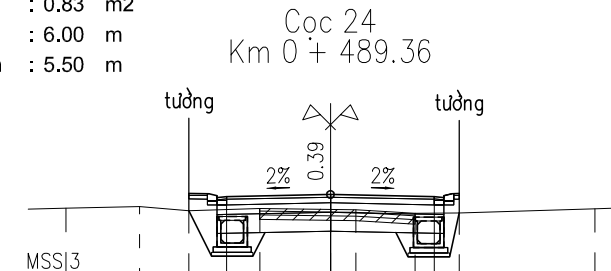
Cao độ thiết kế	5.37	5.37	5.37	5.34	5.28	5.28	5.36
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.71	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	
Cao độ tự nhiên	5.13	5.18	5.12	5.00	4.89	5.03	5.06
Khoảng cách mia	1.23	1.85	0.00	1.87	2.04	0.25	1.60

Đào khuôn : 3.90 m2
 Đào rãnh : 2.25 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.13 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.39 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế	5.28	5.28	5.28	5.25	5.20	5.20	5.28
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.71	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.93	4.93	4.94	4.88	4.88	4.88	4.91
Khoảng cách mia	3.48	1.42	0.31	1.79	0.29	1.68	1.29

Đào khuôn : 3.50 m2
 Đào rãnh : 2.25 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.43 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.31 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế	5.19	5.19	5.19	5.16	5.08	5.08	5.16
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.54	0.25	2.75	2.75	0.25	0.19	
Cao độ tự nhiên	4.79	4.84	4.72	4.78	4.76	4.75	4.66
Khoảng cách mia	1.95	1.30	1.89	1.86	0.67	1.57	1.16



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature)
 PHẠM MINH DŨNG

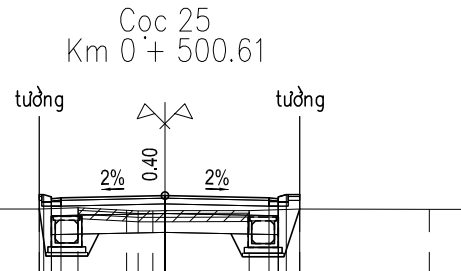
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

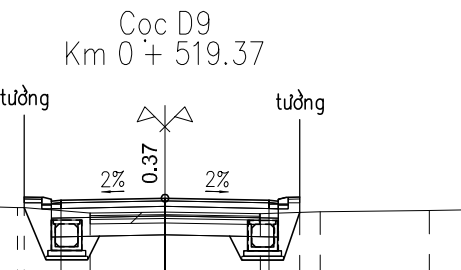
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-7

Đào khuôn : 3.73 m2
 Đào rãnh : 2.19 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.12 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.26 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



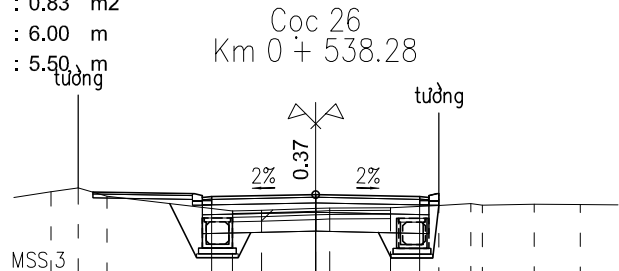
Cao độ thiết kế		5.13	5.07	5.04	5.10	5.04	5.07	5.13	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.12	0.60	0.25	2.75	2.75	0.25	0.60	0.12
Cao độ tự nhiên	4.74	4.74	4.78	4.71	4.70	4.74	4.71	4.78	4.74
Khoảng cách mia		3.67	1.03	1.28	0.32	2.23	1.34	3.43	

Đào khuôn : 3.72 m2
 Đào rãnh : 2.48 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.47 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.30 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



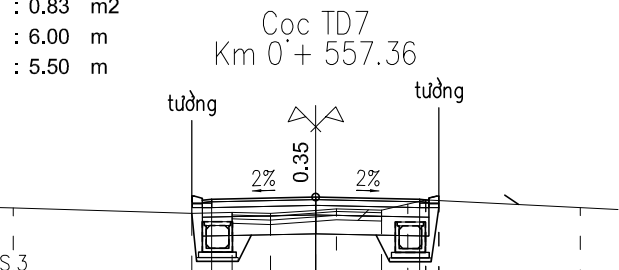
Cao độ thiết kế		5.14	5.08	5.06	5.11	5.06	5.08	5.14	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.51	0.60	0.25	2.75	2.75	0.25	0.60	0.51
Cao độ tự nhiên	4.95	4.88	4.72	4.74	4.70	4.74	4.72	4.72	4.79
Khoảng cách mia		3.10	1.74	1.98	2.52	1.05	0.54	2.89	

Đào khuôn : 3.78 m2
 Đào rãnh : 2.42 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.19 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.20 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



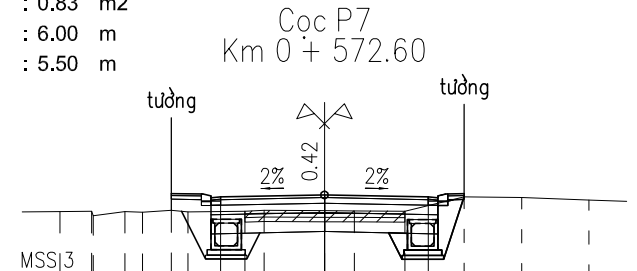
Cao độ thiết kế		5.19	5.15	5.07	5.13	5.07	5.15	5.19	
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.68	0.21	0.25	2.75	2.75	0.25	0.21	2.68
Cao độ tự nhiên	5.20	5.31	5.08	4.69	4.71	4.76	4.78	4.84	4.85
Khoảng cách mia		0.71	0.76	3.33	0.77	1.43	0.57	1.60	1.28

Đào khuôn : 3.96 m2
 Đào rãnh : 2.11 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.90 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.37 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



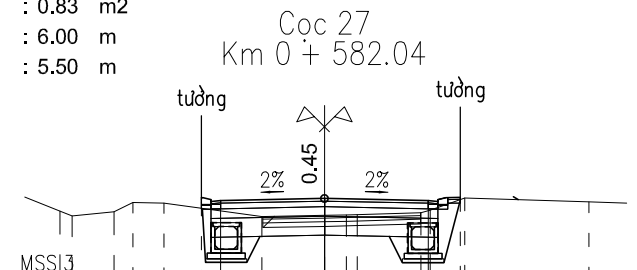
Cao độ thiết kế		5.16	5.10	5.08	5.14	5.08	5.16	5.19	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.07	0.25	0.25	2.75	2.75	0.25	2.00	0.37
Cao độ tự nhiên	4.85	4.71	4.73	4.71	4.79	4.83	4.89	4.95	4.86
Khoảng cách mia		4.72	1.07	1.01	1.20	1.20	0.70	0.00	3.74

Đào khuôn : 3.57 m2
 Đào rãnh : 2.72 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.81 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.40 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế		5.15	5.09	5.06	5.12	5.06	5.09	5.15	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.85	0.60	0.25	2.75	2.75	0.25	0.60	0.85
Cao độ tự nhiên	4.68	4.68	4.67	4.66	4.67	4.69	4.71	4.70	4.69
Khoảng cách mia		0.84	0.83	0.76	1.51	0.51	1.59	0.79	1.34

Đào khuôn : 3.53 m2
 Đào rãnh : 2.32 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.11 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.40 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế		5.13	5.07	5.05	5.10	5.05	5.07	5.13	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	0.25	2.75	2.75	0.25	1.41	0.74
Cao độ tự nhiên	4.74	4.75	4.99	4.98	4.84	4.62	4.65	4.67	4.76
Khoảng cách mia		0.32	1.11	0.50	0.82	0.99	1.60	1.66	0.58



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

PH. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

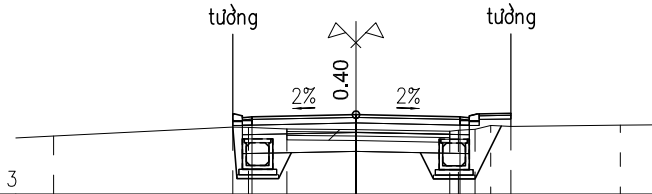
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-8

- Đào khuôn : 3.64 m2
- Đào rãnh : 2.47 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.47 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.40 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

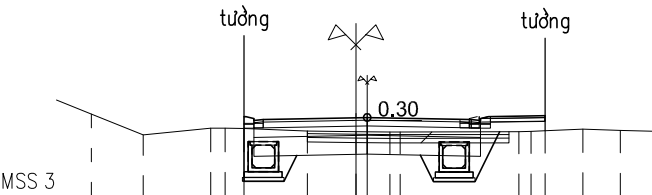
Cọc TC7
Km 0 + 587.85



Cao độ thiết kế		5.13	5.09	5.09	5.04	5.15
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.00	2.75	2.75	0.25
Cao độ tự nhiên	4.53	4.76	4.72	4.70	4.68	4.82
Khoảng cách mia	4.74	0.42	1.01	1.83	2.48	2.90

- Đào khuôn : 3.80 m2
- Đào rãnh : 2.21 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.36 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.45 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

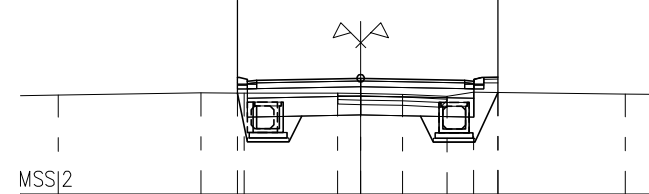
Cọc 28
Km 0 + 599.96



Cao độ thiết kế		5.10	5.05	5.08	5.02	5.12
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.00	2.75	2.75	0.25
Cao độ tự nhiên	5.17	4.62	4.80	4.70	4.68	4.74
Khoảng cách mia	1.37	1.79	0.50	1.67	1.29	0.90

- Đào khuôn : 3.52 m2
- Đào rãnh : 1.84 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.13 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.32 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

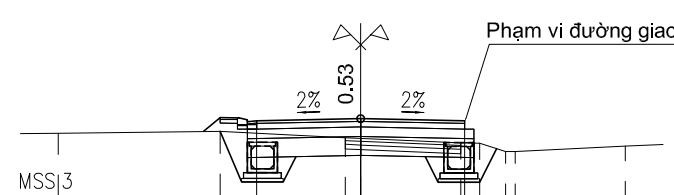
Cọc TD8
Km 0 + 612.16



Cao độ thiết kế		5.08	5.03	5.06	5.00	5.11
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.00	2.75	2.75	0.25
Cao độ tự nhiên	4.62	4.67	4.67	4.66	4.63	4.64
Khoảng cách mia	3.77	0.94	2.47	0.61	1.10	1.18

- Đào khuôn : 2.88 m2
- Đào rãnh : 2.44 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.47 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.09 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

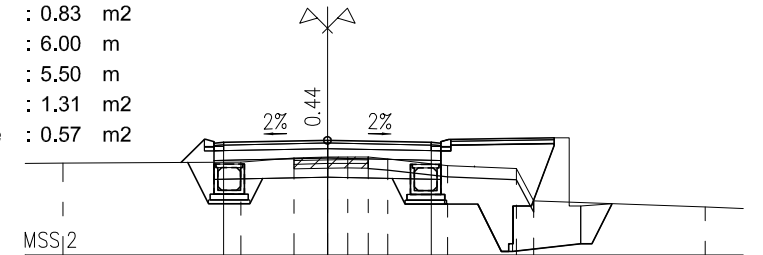
Cọc P8
Km 0 + 622.13



Cao độ thiết kế		5.09	5.04	5.04	4.99
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.00	2.75	2.75
Cao độ tự nhiên	4.66	4.71	4.54	4.41	4.32
Khoảng cách mia	4.28	3.31	0.41	2.65	2.91

- Đào khuôn : 2.36 m2
- Đào rãnh : 1.96 m2
- Đào móng kè : 4.93 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 6.04 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.21 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 1.31 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.57 m2

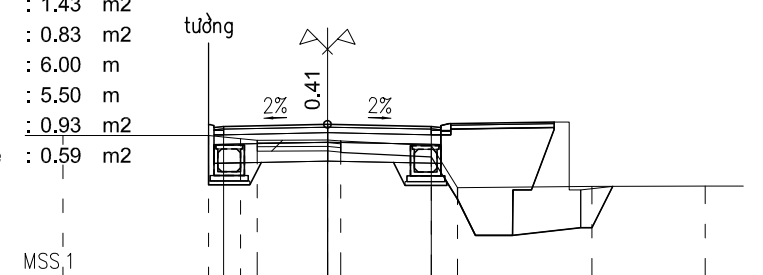
Cọc TC8
Km 0 + 631.94



Cao độ thiết kế		5.05	5.00	5.03	4.98	5.10
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.00	2.75	2.75	0.25
Cao độ tự nhiên	4.43	4.45	4.57	4.59	4.59	4.64
Khoảng cách mia	4.71	1.40	0.89	0.54	0.52	1.58

- Đào khuôn : 2.49 m2
- Đào rãnh : 1.51 m2
- Đào móng kè : 4.37 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 6.29 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.93 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.59 m2

Cọc 30
Km 0 + 646.24



Cao độ thiết kế		5.01	5.01	5.01	4.95	5.07
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.10	0.00	2.75	2.75	0.25
Cao độ tự nhiên	4.71	4.71	4.63	4.60	4.45	4.77
Khoảng cách mia	3.85	0.85	0.45	1.85	0.55	2.40



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

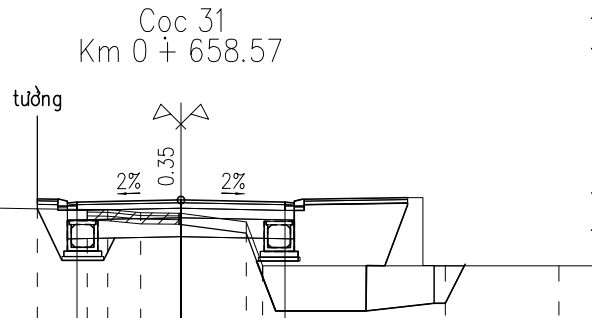
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

PH. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
PHẠM MINH DŨNG

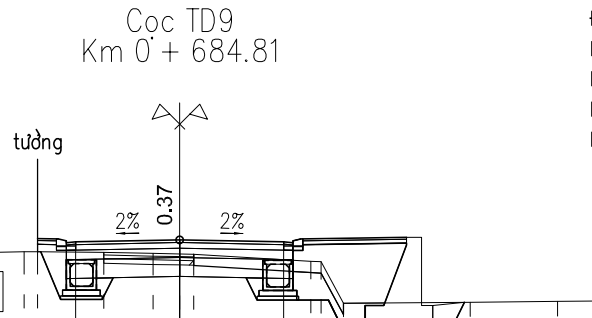
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200
KÝ HIỆU:
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-9

Đào khuôn	: 2.48	m2
Đào rãnh	: 1.85	m2
Đào móng kê	: 5.64	m2
Đắp cát K95 hố móng	: 8.41	m2
Đắp cát K98 nền đường	: 2.25	m2
Lớp CPĐD loại II	: 1.43	m2
Lớp CPĐD loại I	: 0.83	m2
B vải địa Kỹ thuật	: 6.00	m
B Lớp BTNC dày 7cm	: 5.50	m
Vết hữu cơ	: 0.66	m2
Đắp hoàn trả móng kê	: 0.55	m2



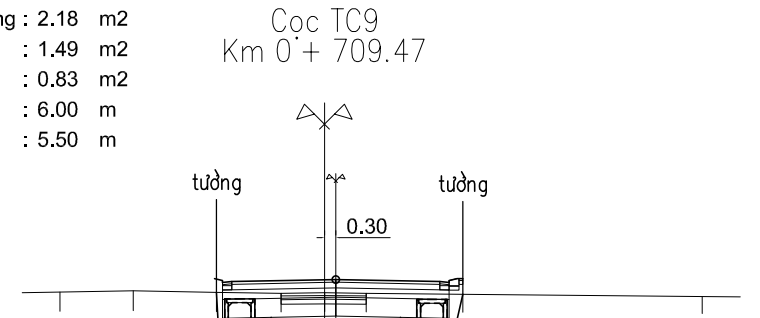
MSS 1														
Cao độ thiết kế		5.02	4.86	4.94	4.99	4.96	4.84	4.91	5.02	2.06	5.06	2.26	3.30	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.59	0.71	0.25	2.75	2.75	0.51	0.71	0.71	4.90	1.80	0.70	0.52	
Cao độ tự nhiên	4.81	4.76	4.74	4.65	4.64	4.41	3.25	4.74	4.65	3.25	3.25	3.26	3.25	3.25
Khoảng cách mia		3.20	1.33	0.54	0.87	1.07	1.73	0.43		4.84		3.00		

Đào khuôn	: 2.83	m2
Đào rãnh	: 3.08	m2
Đào móng kê	: 3.51	m2
Đắp cát K95 hố móng	: 5.79	m2
Đắp cát K98 nền đường	: 2.22	m2
Lớp CPĐD loại II	: 1.43	m2
Lớp CPĐD loại I	: 0.83	m2
B vải địa Kỹ thuật	: 6.00	m
B Lớp BTNC dày 7cm	: 5.50	m
Vết hữu cơ	: 1.19	m2
Đắp hoàn trả móng kê	: 0.58	m2



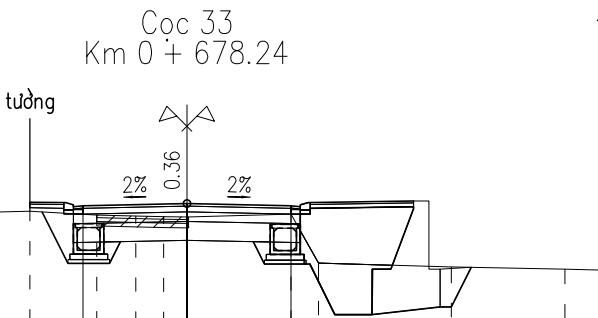
MSS 2														
Cao độ thiết kế		4.88	4.91	4.88	4.94	4.88	4.88	4.91	4.88	2.00	5.00	2.20	3.28	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.91	0.75	2.75	2.75	0.25	0.71	0.71	0.71	1.80	0.50	0.52		
Cao độ tự nhiên	4.57	4.62	4.61	4.58	4.56	4.37	3.26	4.57	4.56	3.28	3.28	3.28	3.31	
Khoảng cách mia		2.88	0.36	1.75	1.31	0.70	0.57	3.09	0.27	0.59	3.36	2.31		

Đào khuôn	: 3.82	m2
Đào rãnh	: 1.69	m2
Đắp cát K95 hố móng	: 0.69	m2
Đắp cát K98 nền đường	: 2.18	m2
Lớp CPĐD loại II	: 1.49	m2
Lớp CPĐD loại I	: 0.83	m2
B vải địa Kỹ thuật	: 6.00	m
B Lớp BTNC dày 7cm	: 5.50	m



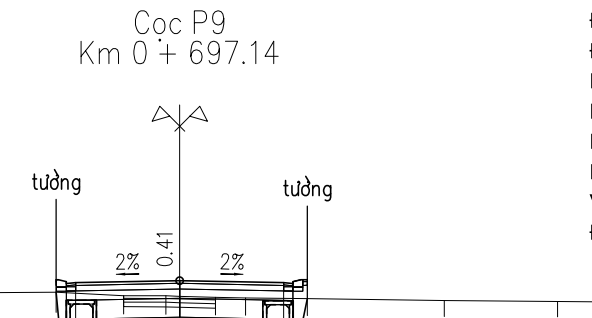
MSS 3														
Cao độ thiết kế														
Khoảng cách lẻ thiết kế														
Cao độ tự nhiên	4.56	4.60	4.55	4.52	4.54	4.52	4.50	4.44	4.56	4.60	4.55	4.52	4.50	4.44
Khoảng cách mia		1.94	2.20	1.71	1.15	0.11	2.56	6.34						

Đào khuôn	: 4.03	m2
Đào rãnh	: 2.74	m2
Đào móng kê	: 4.55	m2
Đắp cát K95 hố móng	: 6.83	m2
Đắp cát K98 nền đường	: 2.23	m2
Lớp CPĐD loại II	: 1.43	m2
Lớp CPĐD loại I	: 0.83	m2
B vải địa Kỹ thuật	: 6.00	m
B Lớp BTNC dày 7cm	: 5.50	m
Đắp hoàn trả móng kê	: 0.57	m2



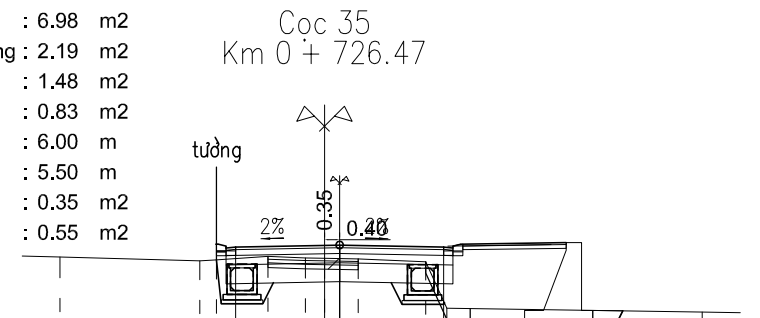
MSS 1														
Cao độ thiết kế		4.98	4.87	4.90	4.95	4.90	4.87	4.86	4.86	2.02	5.02	2.22	3.26	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.95	0.71	0.25	2.75	2.75	0.25	0.71	0.71	1.80	0.50	0.52		
Cao độ tự nhiên	4.68	4.75	4.65	4.62	4.61	4.60	4.67	3.38	2.85	3.27	3.27	3.26	3.21	
Khoảng cách mia		2.84	1.77	1.04	0.74	0.61	2.75	0.73	3.52	3.00				

Đào khuôn	: 3.51	m2
Đào rãnh	: 2.35	m2
Đắp cát K95 hố móng	: 0.91	m2
Đắp cát K98 nền đường	: 2.21	m2
Lớp CPĐD loại II	: 1.43	m2
Lớp CPĐD loại I	: 0.83	m2
B vải địa Kỹ thuật	: 6.00	m
B Lớp BTNC dày 7cm	: 5.50	m



MSS 3														
Cao độ thiết kế		4.94	4.88	4.88	4.91	4.88	4.88	4.88	4.94	2.00	5.00	2.20	3.28	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.91	0.75	2.75	2.75	0.25	0.71	0.71	0.71	1.80	0.50	0.52		
Cao độ tự nhiên	4.58	4.61	4.52	4.51	4.47	4.46	4.43	4.43	4.39	4.36	4.39	4.36	4.36	
Khoảng cách mia		3.73	1.79	1.12	0.36	0.94	0.80	1.63	3.63	3.00				

Đào khuôn	: 3.37	m2
Đào rãnh	: 1.39	m2
Đào móng kê	: 4.38	m2
Đắp cát K95 hố móng	: 6.98	m2
Đắp cát K98 nền đường	: 2.19	m2
Lớp CPĐD loại II	: 1.48	m2
Lớp CPĐD loại I	: 0.83	m2
B vải địa Kỹ thuật	: 6.00	m
B Lớp BTNC dày 7cm	: 5.50	m
Vết hữu cơ	: 0.35	m2
Đắp hoàn trả móng kê	: 0.55	m2



MSS 2														
Cao độ thiết kế		4.78	4.66	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	2.00	5.00	2.20	3.28	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.25	2.75	2.75	0.25	0.71	0.71	0.71	0.71	1.80	0.50	0.52		
Cao độ tự nhiên	4.54	4.44	4.46	4.55	4.51	4.50	4.49	4.41	3.19	2.76	2.76	2.10	3.11	3.08
Khoảng cách mia		3.70	0.44	1.36	0.99	0.50	0.89	1.79	0.56	6.76				



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

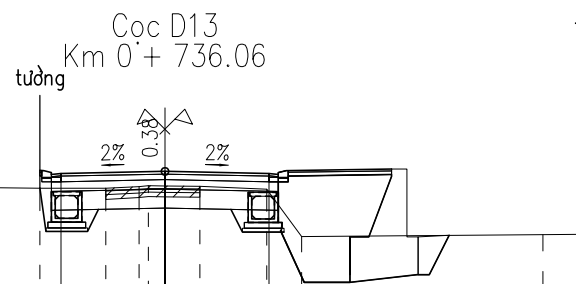
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

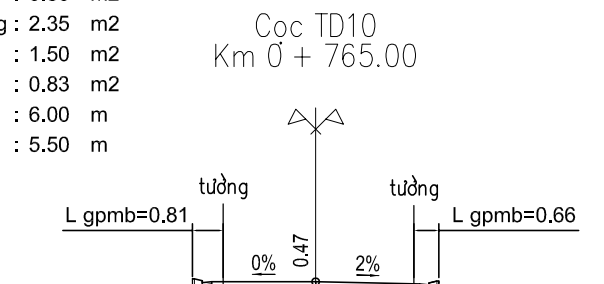
<u>CHỦ TRÌ:</u>	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		<u>P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR</u>	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
<u>KIỂM TRA:</u>	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/200
<u>THIẾT KẾ:</u>	KS. TRẦN ĐỨC LONG		<u>PHẠM MINH DŨNG</u>	KÝ HIỆU:	
				KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TN-10

- Đào khuôn : 3.40 m2
- Đào rãnh : 1.63 m2
- Đào móng kè : 4.64 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 6.40 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.24 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.57 m2

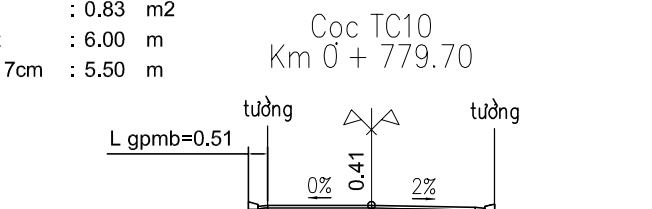


R = 10.00
IT = 0.00%
IP = -2.00%
W = 0.00

- Đào khuôn : 3.28 m2
- Đào rãnh : 1.95 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.80 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.35 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



- Đào khuôn : 3.54 m2
- Đào rãnh : 2.00 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.82 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.38 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

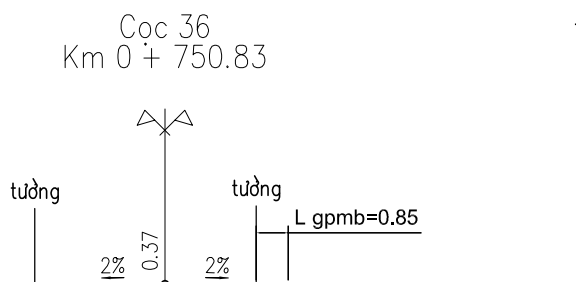


Cao độ thiết kế	4.91	4.89	4.83	4.88	4.83	4.80	4.95	4.95	4.95	5.19
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.10	0.25	2.75	2.75	0.25	0.25	2.74	1.76	0.25	0.52
Cao độ tự nhiên	4.48	4.44	4.43	4.48	4.50	4.49	4.41	3.16	3.21	3.21
Khoảng cách mia	3.69	1.75	0.88	0.77	0.92	1.78	0.92	6.39		

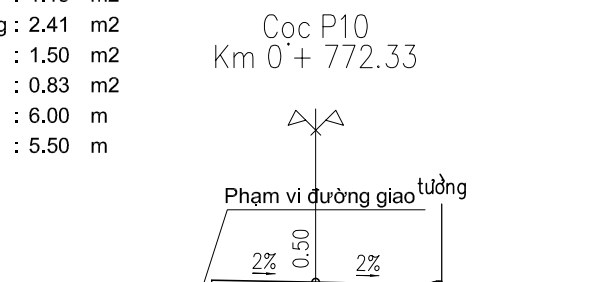
Cao độ thiết kế	5.04	4.99	4.96	4.96	4.91	4.89	4.98	4.98	4.54	4.53
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.25	2.18	2.22		
Cao độ tự nhiên	4.62	4.60	4.59	4.57	4.53	4.49	4.48	4.53	4.54	4.53
Khoảng cách mia	1.52	1.95	1.09	1.15	1.30	1.07	1.53	2.18	2.22	

Cao độ thiết kế	5.08	5.07	5.00	5.00	4.94	4.92	5.02	5.02	4.56	4.55
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.25	2.00	1.74		
Cao độ tự nhiên	4.62	4.63	4.64	4.63	4.59	4.58	4.59	4.58	4.56	4.55
Khoảng cách mia	3.49	1.76	0.90	1.72	1.09	1.47	1.31	2.00	1.74	

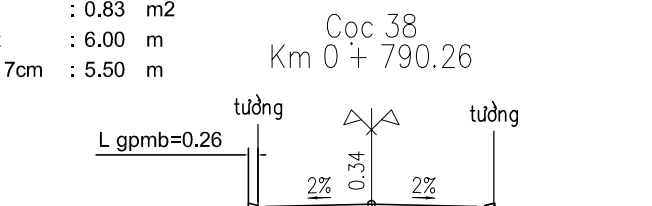
- Đào khuôn : 3.75 m2
- Đào rãnh : 1.96 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.97 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.29 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



- Đào khuôn : 2.91 m2
- Đào rãnh : 2.36 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.15 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.41 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



- Đào khuôn : 3.98 m2
- Đào rãnh : 1.98 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.77 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.30 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế	4.95	4.90	4.87	4.92	4.87	4.89	4.95	4.95	4.54	4.54
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.24	0.25	2.75	2.75	0.25	0.25	4.59	2.82	0.06	0.12
Cao độ tự nhiên	4.51	4.52	4.52	4.45	4.47	4.55	4.55	4.55	4.54	4.54
Khoảng cách mia	1.21	1.02	0.91	1.54	0.44	1.47	0.86	1.55	4.59	2.82

Cao độ thiết kế	5.03	4.98	4.96	4.96	4.96	4.96	5.00	5.00	4.55	4.53
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.75	2.75	0.25	0.25	0.25	0.12	1.13	1.78		
Cao độ tự nhiên	4.53	4.59	4.55	4.48	4.48	4.45	4.56	4.59	4.61	4.55
Khoảng cách mia	1.35	1.50	3.70	0.45	1.41	1.28	0.64	0.76	1.13	1.78

Cao độ thiết kế	5.05	5.00	4.97	5.03	4.97	4.96	5.06	5.06	4.63	4.63
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	2.11	1.09	2.91	
Cao độ tự nhiên	4.69	4.69	4.69	4.69	4.72	4.66	4.63	4.63	4.63	4.63
Khoảng cách mia	4.00	1.94	1.06	0.89	2.11	1.09	2.91			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

Handwritten signature

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
Handwritten signature
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

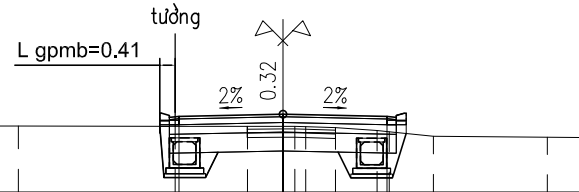
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-11

Đào khuôn : 3.91 m2
 Đào rãnh : 2.02 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.90 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.37 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

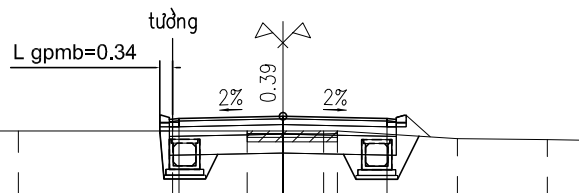
Cọc D15
 Km 0 + 800.16



Cao độ thiết kế	5.089	5.089	5.06	5.089	5.089	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.74	4.73	4.73	4.73	4.70	4.45
Khoảng cách mia	4.15	1.91	0.94	0.71	0.79	3.02

Đào khuôn : 3.59 m2
 Đào rãnh : 2.15 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.25 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.30 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

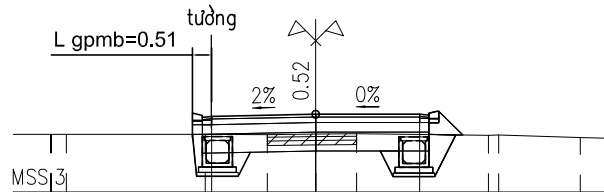
Cọc 39
 Km 0 + 809.86



Cao độ thiết kế	5.089	5.089	5.05	5.089	5.089	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.67	4.67	4.67	4.66	4.66	4.44
Khoảng cách mia	4.08	1.97	0.95	1.08	0.36	2.38

Đào khuôn : 2.75 m2
 Đào rãnh : 2.16 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.34 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.36 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

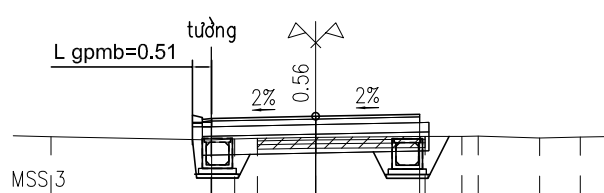
Cọc TD11
 Km 0 + 818.37



Cao độ thiết kế	5.089	5.089	5.05	5.089	5.089	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.53	4.53	4.52	4.52	4.54	4.44
Khoảng cách mia	0.40	3.68	1.65	1.28	0.08	2.16

Đào khuôn : 2.42 m2
 Đào rãnh : 2.10 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.00 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.38 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

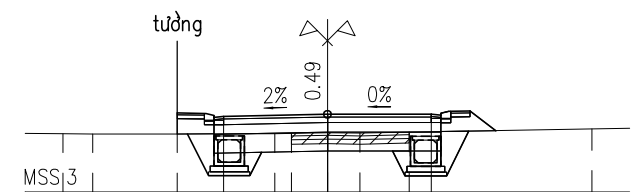
Cọc P11
 Km 0 + 824.73



Cao độ thiết kế	5.089	5.089	5.05	5.11		
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75		
Cao độ tự nhiên	4.52	4.73	4.75	4.47	4.50	4.50
Khoảng cách mia	4.24	0.00	0.60	1.54	2.89	1.08

Đào khuôn : 2.93 m2
 Đào rãnh : 2.39 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 2.05 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

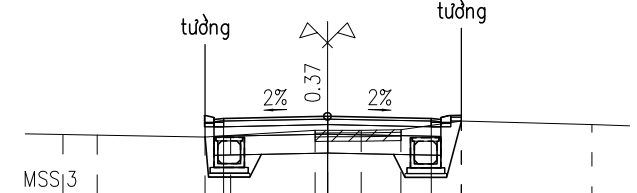
Cọc TC11
 Km 0 + 831.09



Cao độ thiết kế	5.089	5.089	5.05	5.089	5.089	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.54	4.53	4.54	4.57	4.55	4.66
Khoảng cách mia	0.79	2.23	2.59	0.43	0.96	4.84

Đào khuôn : 3.65 m2
 Đào rãnh : 1.97 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.98 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.26 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

Cọc 40
 Km 0 + 842.17



Cao độ thiết kế	5.089	5.089	5.05	5.089	5.089	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.57	4.56	4.50	4.68	4.68	4.83
Khoảng cách mia	0.91	2.85	0.68	2.23	1.05	3.46



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

Handwritten signature

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
Handwritten signature
 PHẠM MINH DŨNG

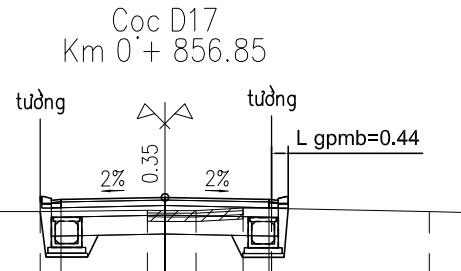
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

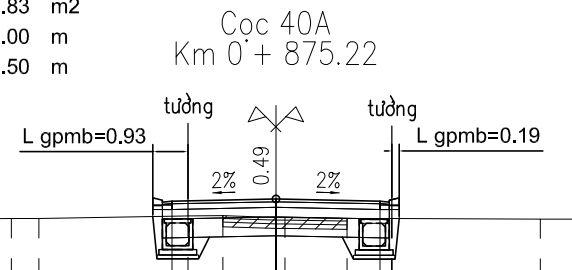
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-12

Đào khuôn : 3.97 m2
 Đào rãnh : 2.10 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.79 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.21 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



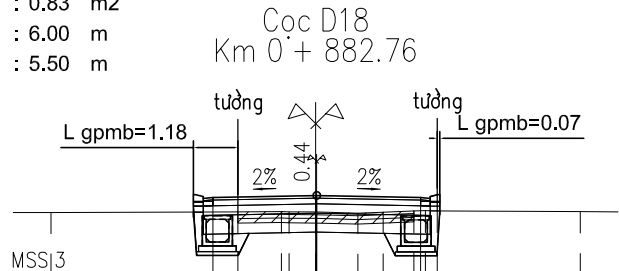
Cao độ thiết kế	5.089	5.087	5.090	5.05	5.097	5.088	5.088
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.09	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.68	4.67	4.71	4.70	4.77	4.78	4.67
Khoảng cách mia	3.70	2.84	0.46	0.82	1.25	0.75	4.18

Đào khuôn : 3.11 m2
 Đào rãnh : 1.69 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.78 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.19 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



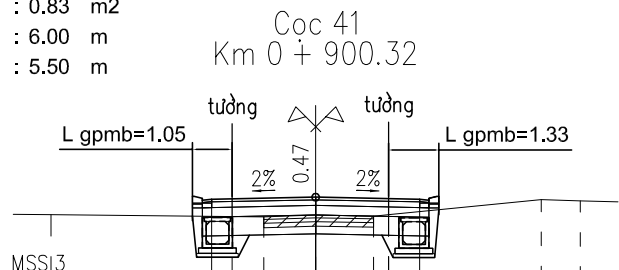
Cao độ thiết kế	5.11	5.06	5.03	5.09	5.03	5.06	5.11
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.57	4.58	4.64	4.65	4.68	4.57	4.56
Khoảng cách mia	0.73	3.94	0.93	1.40	1.64	1.19	3.93

Đào khuôn : 3.37 m2
 Đào rãnh : 1.72 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.74 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.24 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



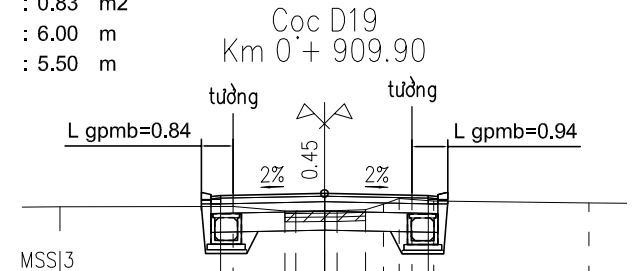
Cao độ thiết kế	5.13	5.07	5.05	5.10	5.07	5.13	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.65	4.66	4.69	4.66	4.64	4.66	4.67
Khoảng cách mia	4.94	1.14	0.71	1.11	0.67	0.91	3.78

Đào khuôn : 3.10 m2
 Đào rãnh : 1.74 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.18 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.20 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



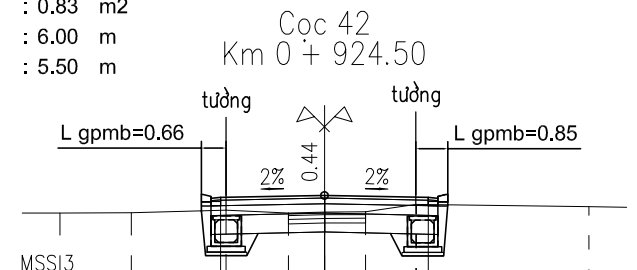
Cao độ thiết kế	5.16	5.10	5.08	5.14	5.08	5.16	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.68	4.62	4.61	4.66	4.67	4.67	5.07
Khoảng cách mia	4.79	0.84	1.37	1.53	0.60	4.04	1.03

Đào khuôn : 3.84 m2
 Đào rãnh : 1.79 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.86 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.24 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế	5.18	5.10	5.08	5.16	5.08	5.18	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.80	4.81	4.78	4.70	4.73	4.86	4.90
Khoảng cách mia	4.58	1.38	0.76	0.52	0.48	0.57	4.11

Đào khuôn : 3.63 m2
 Đào rãnh : 1.79 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.78 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế	5.21	5.15	5.13	5.18	5.13	5.21	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.72	4.72	4.79	4.72	4.74	4.75	4.88
Khoảng cách mia	1.89	2.51	1.65	0.95	1.09	1.32	4.56



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

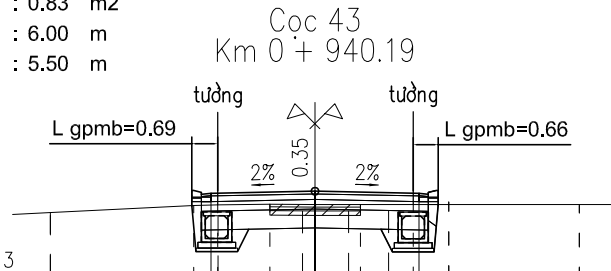
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG

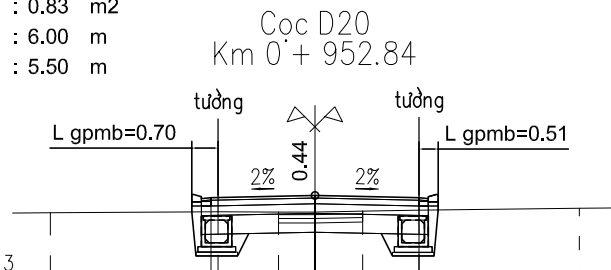
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ : TN-13

Đào khuôn : 3.89 m2
 Đào rãnh : 1.80 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.76 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



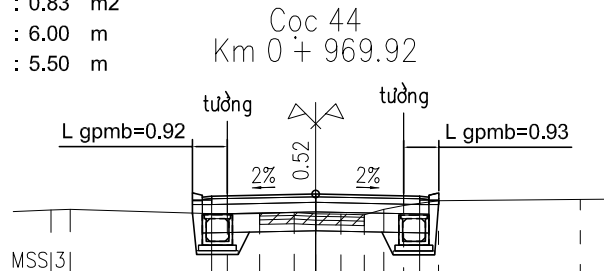
Cao độ thiết kế		5.24	5.19	5.16	5.24	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.05
Cao độ tự nhiên	4.65	4.84	4.85	4.87	4.86	4.86
Khoảng cách mia		3.79	0.63	1.38	1.19	1.21

Đào khuôn : 3.47 m2
 Đào rãnh : 1.77 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.79 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.24 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



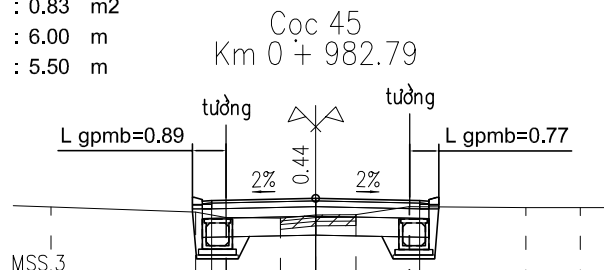
Cao độ thiết kế		5.21	5.16	5.13	5.21	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.05
Cao độ tự nhiên	4.72	4.76	4.75	4.74	4.77	4.80
Khoảng cách mia		4.44	1.60	0.96	1.26	1.49

Đào khuôn : 3.17 m2
 Đào rãnh : 1.77 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.28 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.20 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



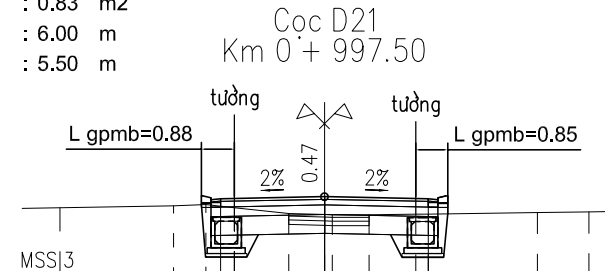
Cao độ thiết kế		5.16	5.11	5.08	5.16	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.05
Cao độ tự nhiên	4.72	4.74	4.61	4.63	4.65	4.62
Khoảng cách mia		0.50	4.16	0.86	0.91	0.56

Đào khuôn : 3.46 m2
 Đào rãnh : 1.80 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.78 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



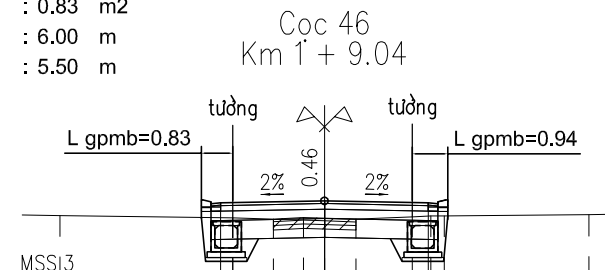
Cao độ thiết kế		5.13	5.08	5.05	5.13	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.05
Cao độ tự nhiên	4.88	4.74	4.60	4.58	4.67	4.67
Khoảng cách mia		3.82	0.81	1.42	0.94	1.07

Đào khuôn : 3.46 m2
 Đào rãnh : 1.78 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.82 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế		5.09	5.04	5.01	5.09	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.05
Cao độ tự nhiên	4.78	4.83	4.86	4.78	4.63	4.69
Khoảng cách mia		3.01	0.85	0.76	1.44	0.94

Đào khuôn : 3.27 m2
 Đào rãnh : 1.76 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.79 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế		5.06	5.01	4.98	5.06	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.05
Cao độ tự nhiên	4.65	4.59	4.56	4.60	4.58	4.55
Khoảng cách mia		4.57	0.08	0.80	0.55	0.84



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

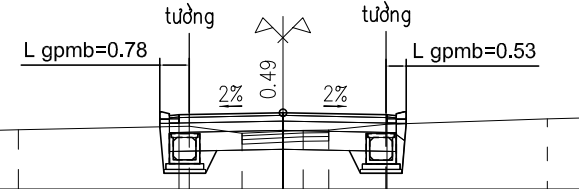
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

PHẠM MINH DŨNG
 P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-14

Đào khuôn : 3.39 m2
 Đào rãnh : 1.80 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.78 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.24 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

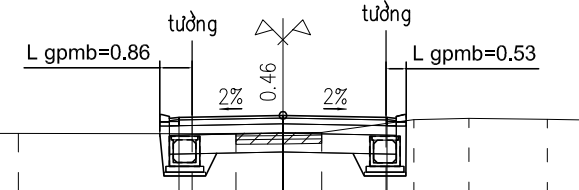
Cọc TD12
 Km 1 + 18.69



Cao độ thiết kế	5.04	4.99	4.96	5.02	4.96	4.99	5.04
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.56	4.66	4.48	4.52	4.55	4.56	4.85
Khoảng cách mia	4.52	1.40	1.08	0.53	0.68	1.52	4.27

Đào khuôn : 3.47 m2
 Đào rãnh : 1.79 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.74 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

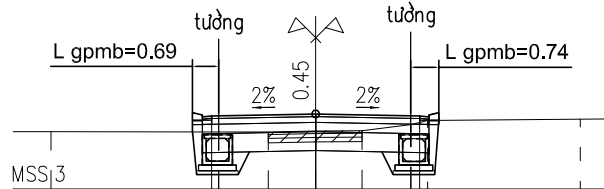
Cọc P12
 Km 1 + 25.13



Cao độ thiết kế	5.02	4.97	4.94	5.00	4.94	4.97	5.02
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.52	4.52	4.53	4.54	4.55	4.78	4.89
Khoảng cách mia	4.60	1.16	1.24	1.02	1.70	0.74	2.08

Đào khuôn : 3.44 m2
 Đào rãnh : 1.77 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.90 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

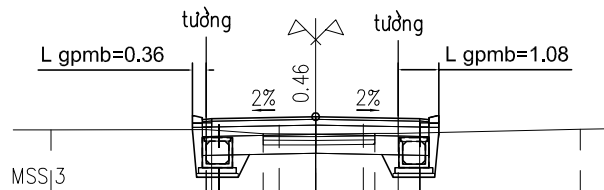
Cọc TC12
 Km 1 + 31.56



Cao độ thiết kế	5.01	4.96	4.93	4.98	4.93	4.96	5.01
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.51	4.51	4.51	4.53	4.54	4.70	4.81
Khoảng cách mia	4.43	0.00	1.31	1.26	1.23	1.29	4.04

Đào khuôn : 3.40 m2
 Đào rãnh : 1.78 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.79 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

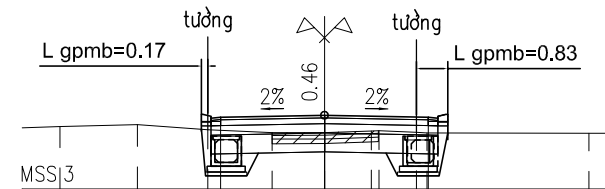
Cọc TD13
 Km 1 + 38.71



Cao độ thiết kế	4.99	4.94	4.91	4.97	4.91	4.94	4.99
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.61	4.62	4.51	4.51	4.53	4.52	4.63
Khoảng cách mia	4.10	0.00	1.51	1.39	1.56	0.62	4.82

Đào khuôn : 3.36 m2
 Đào rãnh : 1.77 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.74 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.19 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

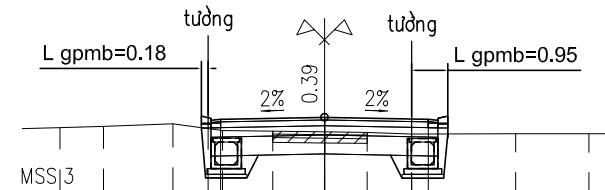
Cọc P13
 Km 1 + 45.18



Cao độ thiết kế	4.97	4.92	4.89	4.95	4.89	4.92	4.97
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.65	4.70	4.57	4.49	4.49	4.54	4.58
Khoảng cách mia	2.05	1.86	1.70	1.39	1.24	0.99	4.29

Đào khuôn : 3.66 m2
 Đào rãnh : 1.81 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.79 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.26 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

Cọc TC13
 Km 1 + 51.64



Cao độ thiết kế	4.97	4.92	4.89	4.95	4.89	4.92	4.97
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.67	4.71	4.78	4.65	4.60	4.60	4.52
Khoảng cách mia	1.16	1.83	0.93	0.38	1.33	1.37	1.13



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature)
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

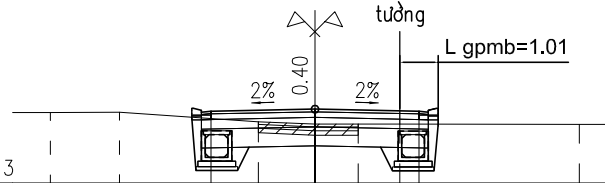
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-15

Đào khuôn : 3.83 m2
 Đào rãnh : 1.87 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.81 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.29 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

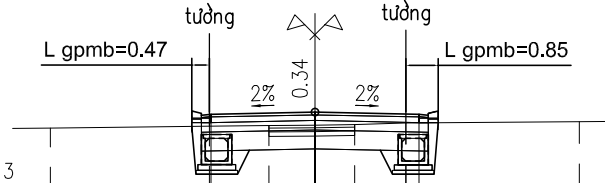
Cọc 47
 Km 1 + 67.52



Cao độ thiết kế	4.86	4.87	4.62	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	0.05
Cao độ tự nhiên	4.86	4.87	4.62	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
Khoảng cách mia	1.82	3.68	1.50	1.15	1.10	1.10	4.75	

Đào khuôn : 4.00 m2
 Đào rãnh : 1.92 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.86 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.31 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

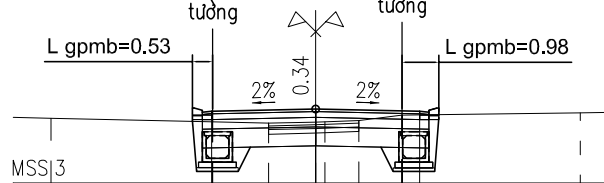
Cọc 48
 Km 1 + 82.06



Cao độ thiết kế	4.53	4.58	4.60	4.61	4.63	4.67	4.70	4.70
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	0.05
Cao độ tự nhiên	4.53	4.58	4.60	4.61	4.63	4.67	4.70	4.70
Khoảng cách mia	4.21	1.58	1.22	1.05	1.36	1.36	4.59	

Đào khuôn : 4.16 m2
 Đào rãnh : 1.96 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.84 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.33 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

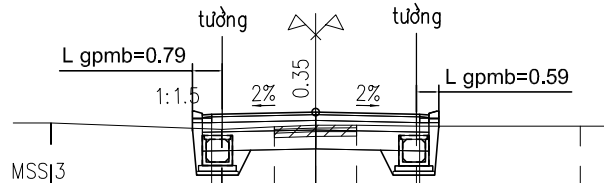
Cọc D24
 Km 1 + 91.85



Cao độ thiết kế	4.71	4.62	4.58	4.61	4.65	4.78	4.85	4.85
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	0.05
Cao độ tự nhiên	4.71	4.62	4.58	4.61	4.65	4.78	4.85	4.85
Khoảng cách mia	4.27	0.00	1.49	1.24	0.90	1.14	4.72	

Đào khuôn : 3.71 m2
 Đào rãnh : 1.97 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.88 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.35 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

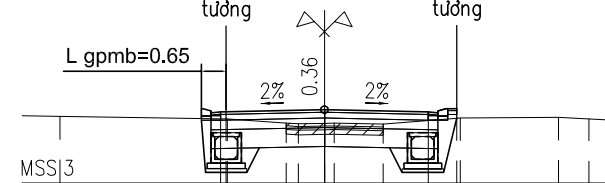
Cọc 49
 Km 1 + 106.64



Cao độ thiết kế	4.67	4.50	4.56	4.60	4.61	4.58	4.58	4.58
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	0.05
Cao độ tự nhiên	4.67	4.50	4.56	4.60	4.61	4.58	4.58	4.58
Khoảng cách mia	4.51	0.00	1.38	1.09	1.08	1.59	4.33	

Đào khuôn : 4.01 m2
 Đào rãnh : 2.16 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.02 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.34 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

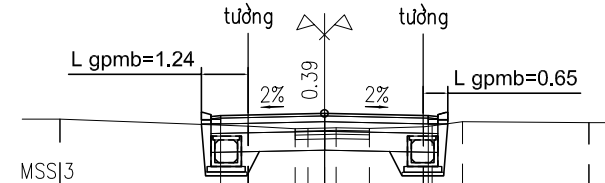
Cọc 50
 Km 1 + 116.28



Cao độ thiết kế	4.76	4.70	4.58	4.58	4.55	4.71	4.73	4.69
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	0.05
Cao độ tự nhiên	4.76	4.70	4.58	4.58	4.55	4.71	4.73	4.69
Khoảng cách mia	4.39	0.04	1.55	0.72	0.26	1.30	1.95	2.60

Đào khuôn : 3.81 m2
 Đào rãnh : 1.96 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.84 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.33 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

Cọc TD14
 Km 1 + 125.98



Cao độ thiết kế	4.77	4.58	4.52	4.54	4.53	4.57	4.67	4.67
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05	0.05
Cao độ tự nhiên	4.77	4.58	4.52	4.54	4.53	4.57	4.67	4.67
Khoảng cách mia	4.98	0.00	0.25	0.74	0.89	1.42	3.34	0.00



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

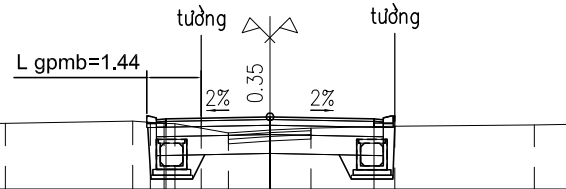
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-16

Đào khuôn : 4.15 m²
 Đào rãnh : 1.97 m²
 Đắp cát K95 hố móng : 0.81 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.36 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

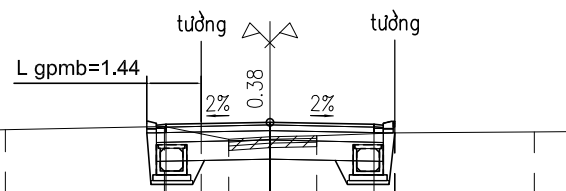
Cọc P14
 Km 1 + 132.33



Cao độ thiết kế		4.83	4.83	4.91	4.85	4.83	4.83	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.05	2.75	2.75	0.05	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.74	4.79	4.74	4.61	4.48	4.56	4.61	4.70
Khoảng cách mia	3.37	0.47	0.48	0.73	1.10	1.09	2.21	3.70

Đào khuôn : 3.98 m²
 Đào rãnh : 1.97 m²
 Đắp cát K95 hố móng : 0.44 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.31 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

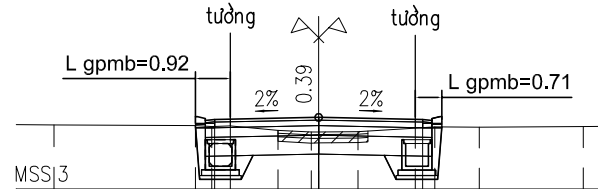
Cọc TC14
 Km 1 + 138.69



Cao độ thiết kế		4.82	4.82	4.90	4.84	4.82	4.82	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.05	2.75	2.75	0.05	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.70	4.78	4.59	4.44	4.52	4.54	4.62	4.64
Khoảng cách mia	4.20	0.97	0.73	1.09	1.23	2.07	0.00	3.70

Đào khuôn : 4.06 m²
 Đào rãnh : 1.93 m²
 Đắp cát K95 hố móng : 0.82 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.31 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

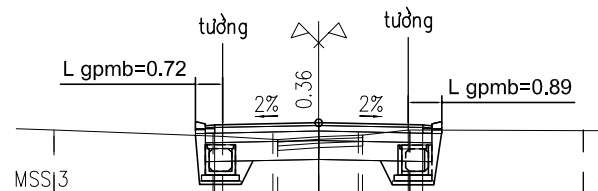
Cọc TD15
 Km 1 + 140.64



Cao độ thiết kế		4.92	4.89	4.89	4.84	4.89	4.92	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.05	2.75	2.75	0.05	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.69	4.67	4.55	4.50	4.52	4.61	4.63	4.65
Khoảng cách mia	3.74	0.43	1.26	0.88	0.20	1.51	0.52	1.18

Đào khuôn : 3.96 m²
 Đào rãnh : 1.90 m²
 Đắp cát K95 hố móng : 0.76 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.26 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

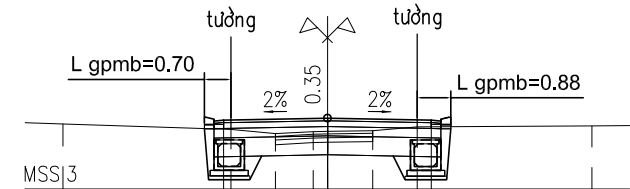
Cọc P15
 Km 1 + 145.81



Cao độ thiết kế		4.91	4.89	4.88	4.84	4.91	4.91	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.05	2.75	2.75	0.05	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.69	4.52	4.44	4.52	4.63	4.69	4.67	4.68
Khoảng cách mia	4.26	1.15	1.28	1.05	1.30	0.00	0.00	4.69

Đào khuôn : 4.03 m²
 Đào rãnh : 1.91 m²
 Đắp cát K95 hố móng : 0.84 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.29 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

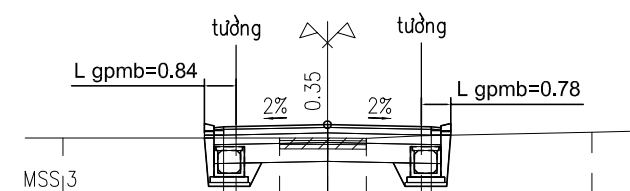
Cọc TC15
 Km 1 + 150.99



Cao độ thiết kế		4.90	4.84	4.87	4.84	4.90	4.90	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.05	2.75	2.75	0.05	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.72	4.57	4.46	4.52	4.54	4.64	4.67	4.67
Khoảng cách mia	4.44	1.18	1.00	0.38	1.20	1.18	4.62	

Đào khuôn : 3.96 m²
 Đào rãnh : 1.89 m²
 Đắp cát K95 hố móng : 0.84 m²
 Đắp cát K98 nền đường : 2.30 m²
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m²
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

Cọc 51
 Km 1 + 160.24



Cao độ thiết kế		4.88	4.84	4.83	4.78	4.88	4.88	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.05	2.75	2.75	0.05	0.05	
Cao độ tự nhiên	4.48	4.48	4.48	4.48	4.47	4.54	4.64	4.64
Khoảng cách mia	4.58	1.15	1.27	1.03	1.45	4.52		



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

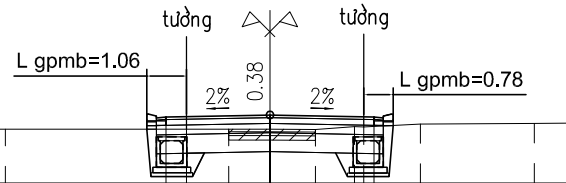
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-17

- Đào khuôn : 3.82 m2
- Đào rãnh : 1.89 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.84 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.30 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

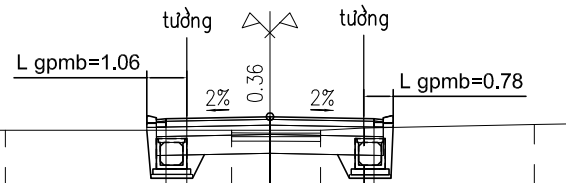
Cọc TD16
Km 1 + 168.38



Cao độ thiết kế	4.82	4.77	4.74	4.80	4.74	4.82	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.42	4.42	4.42	4.42	4.41	4.48	4.56
Khoảng cách mia	4.80	1.12	1.09	1.20	1.04	1.50	3.02

- Đào khuôn : 3.90 m2
- Đào rãnh : 1.89 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.82 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.32 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

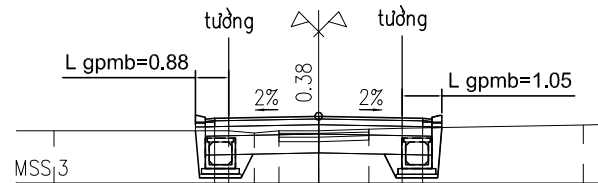
Cọc P16
Km 1 + 172.33



Cao độ thiết kế	4.80	4.75	4.73	4.78	4.73	4.80	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.48	4.57
Khoảng cách mia	4.80	1.18	1.02	1.34	1.14	1.50	4.50

- Đào khuôn : 3.79 m2
- Đào rãnh : 1.88 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.91 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.30 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

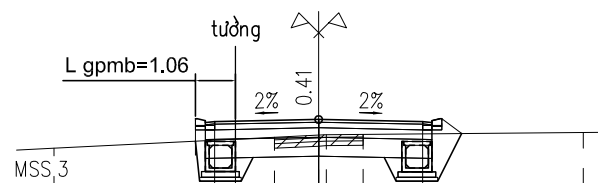
Cọc TC16
Km 1 + 176.27



Cao độ thiết kế	4.79	4.73	4.69	4.76	4.71	4.79	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.38	4.38	4.32	4.38	4.38	4.44	4.54
Khoảng cách mia	4.62	0.68	0.65	1.05	1.33	0.88	4.79

- Đào khuôn : 3.35 m2
- Đào rãnh : 2.16 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.27 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.30 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

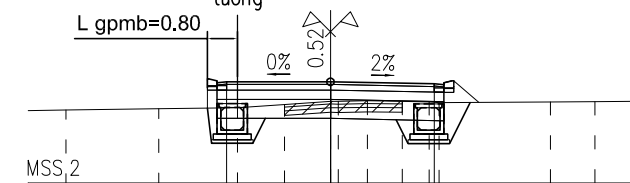
Cọc D28
Km 1 + 189.54



Cao độ thiết kế	4.73	4.68	4.63	4.71	4.65	4.73	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	3.94	4.18	4.23	4.28	4.30	4.31	4.36
Khoảng cách mia	4.80	1.03	1.17	1.70	0.97	5.83	

- Đào khuôn : 2.49 m2
- Đào rãnh : 2.06 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.31 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.34 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

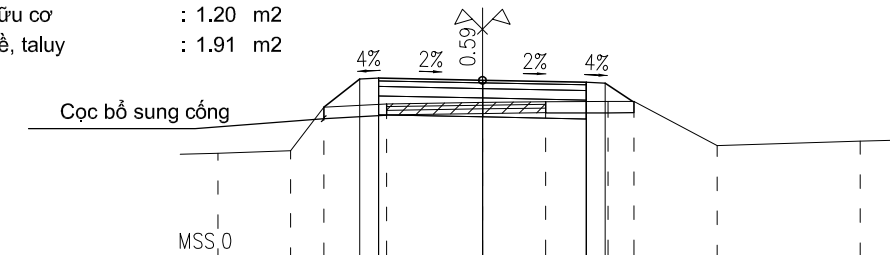
Cọc TD17
Km 1 + 196.55



Cao độ thiết kế	4.75	4.70	4.68	4.68	4.62	4.70	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	3.93	3.96	3.99	4.07	4.16	4.17	4.14
Khoảng cách mia	2.46	2.08	1.25	1.21	0.77	0.92	2.95

- Đào khuôn : 1.70 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.38 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 1.20 m2
- Đắp lè, taluy : 1.91 m2

Cọc 51A
Km 1 + 202.63



Cao độ thiết kế	3.93	4.68	4.70	4.65	4.59	4.57	4.09	
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.95	0.50	2.75	2.75	0.50	0.72	0.09	
Cao độ tự nhiên	2.72	2.78	3.93	4.02	4.06	4.08	4.09	2.92
Khoảng cách mia	1.92	0.88	1.66	2.54	1.67	1.65	0.69	2.20



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature)
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

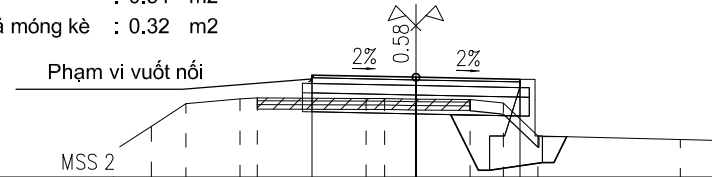
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-18

- Đào khuôn : 1.77 m2
- Đào móng kè : 2.86 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.22 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.44 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.54 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.32 m2

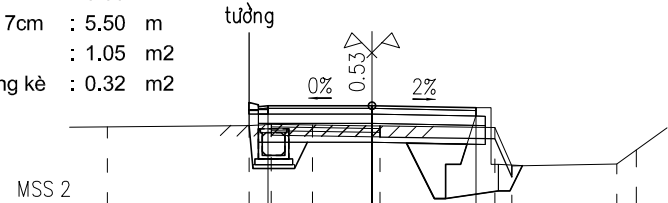
Cọc P17
Km 1+ 205.31



Cao độ thiết kế		4.69	4.64	4.06	2.18	4.58	3.88	
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.75	0.94	0.90	1.40	0.34	
Cao độ tự nhiên	3.34	3.94	4.07	4.08	4.05	3.96	3.08	2.99
Khoảng cách mia	0.91	1.43	0.46	2.88	0.50	0.82	1.43	0.88

- Đào khuôn : 1.59 m2
- Đào rãnh : 1.00 m2
- Đào móng kè : 3.54 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.70 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.53 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 1.05 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.32 m2

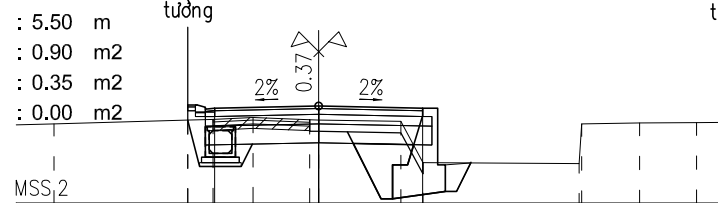
Cọc TC17
Km 1+ 214.08



Cao độ thiết kế		4.68	4.67	4.60	3.76	2.14	4.54	3.01
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.04	0.09	2.75	0.81	0.90	1.40	0.33
Cao độ tự nhiên	4.04	4.08	4.11	4.09	4.07	4.02	3.01	3.05
Khoảng cách mia		3.75	0.58	1.10	1.57	0.22	3.04	0.45

- Đào khuôn : 2.18 m2
- Đào rãnh : 1.36 m2
- Đào móng kè : 3.20 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 2.08 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.98 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.67 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.90 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.35 m2
- Đắp lè, taluy : 0.00 m2

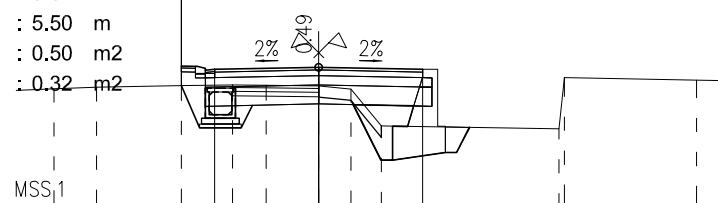
Cọc D30
Km 1+ 222.66



Cao độ thiết kế		4.59	4.59	4.56	3.88	2.11	4.51	3.07
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.25	0.25	2.75	0.88	0.90	1.40	0.38
Cao độ tự nhiên	4.09	4.19	4.21	4.26	4.19	4.15	3.07	3.04
Khoảng cách mia		3.54	0.67	1.06	1.50	0.24	2.18	0.58

- Đào khuôn : 1.71 m2
- Đào rãnh : 1.44 m2
- Đào móng kè : 1.92 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 2.29 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.98 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.67 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.50 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.32 m2

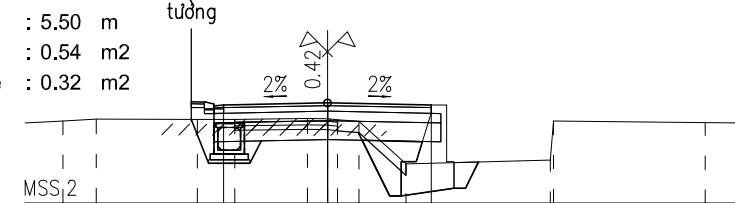
Cọc 52
Km 1+ 242.30



Cao độ thiết kế		4.64	4.64	4.62	3.70	2.18	4.56	3.03
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.43	0.26	2.75	0.77	0.90	1.40	0.33
Cao độ tự nhiên	4.05	4.09	4.13	4.15	4.14	4.13	4.04	3.06
Khoảng cách mia		1.12	2.24	1.36	0.89	1.39	0.85	0.81

- Đào khuôn : 2.00 m2
- Đào rãnh : 1.08 m2
- Đào móng kè : 1.99 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.93 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.42 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.54 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.32 m2

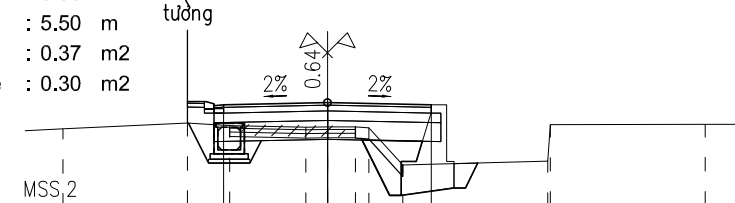
Cọc D31
Km 1+ 253.53



Cao độ thiết kế		4.67	4.62	4.65	3.86	2.19	4.59	3.08
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.23	0.25	2.75	0.84	0.90	1.40	0.35
Cao độ tự nhiên	4.17	4.22	4.21	4.21	4.24	4.23	4.16	3.03
Khoảng cách mia		0.88	2.68	0.99	1.92	0.53	0.56	1.25

- Đào khuôn : 1.38 m2
- Đào rãnh : 1.06 m2
- Đào móng kè : 1.90 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 2.04 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.41 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.37 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.30 m2

Cọc 53
Km 1+ 267.03



Cao độ thiết kế		4.70	4.68	4.68	3.73	2.22	4.63	3.08
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.50	0.09	2.75	0.75	0.90	1.40	0.33
Cao độ tự nhiên	3.99	4.14	4.07	4.03	4.04	4.04	3.03	3.13
Khoảng cách mia		3.29	1.12	2.02	0.57	0.74	0.36	0.89



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature)
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

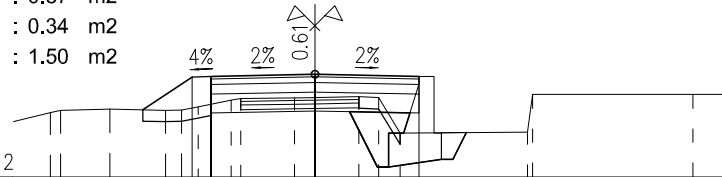
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-19

- Đào khuôn : 1.43 m2
- Đào móng kè : 2.38 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.23 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.67 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.30 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.42 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.87 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.34 m2
- Đắp lè, taluy : 1.50 m2

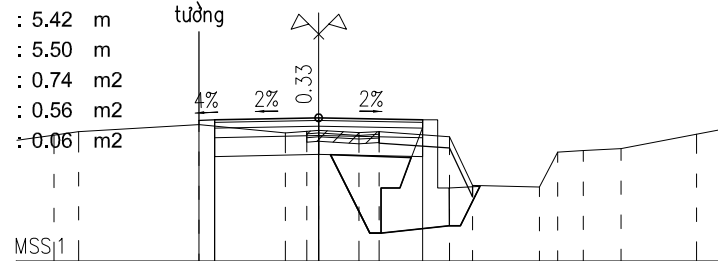
Cọc 54
Km 1 + 280.42



Cao độ thiết kế	3.77	4.64	4.66	4.72	4.11	2.26	4.66	4.46	3.17
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.30	0.50	2.75	0.93	2.93	1.40	0.36		
Cao độ tự nhiên	3.76	3.79	3.76	3.85	4.07	4.09	4.10	4.12	4.10
Khoảng cách mia	0.27	1.31	1.47	0.42	0.44	0.88	0.25	1.42	0.54

- Đào khuôn : 3.12 m2
- Đào móng kè : 8.41 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 2.20 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.65 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.37 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.42 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.74 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.56 m2
- Đắp lè, taluy : 0.06 m2

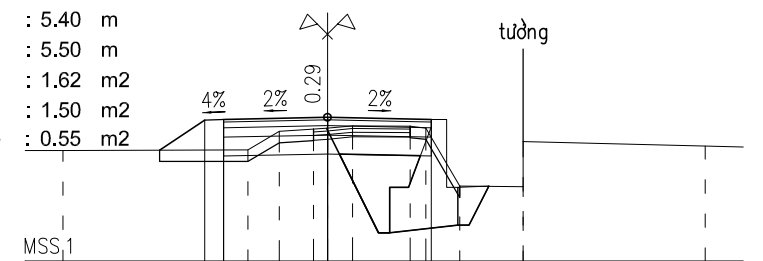
Cọc D32
Km 1 + 306.48



Cao độ thiết kế	4.73	4.48	1.73	4.73	1.93	2.97			
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.42	2.75	1.32	1.80	0.52				
Cao độ tự nhiên	4.33	4.42	4.61	4.39	4.45	4.39	4.42	4.28	3.00
Khoảng cách mia	0.65	3.18	2.29	0.57	0.37	0.106	0.54	1.86	0.61

- Đào khuôn : 2.42 m2
- Đào móng kè : 5.47 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 2.21 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.65 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.37 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.40 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 1.62 m2
- Đắp lè, taluy : 1.50 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.55 m2

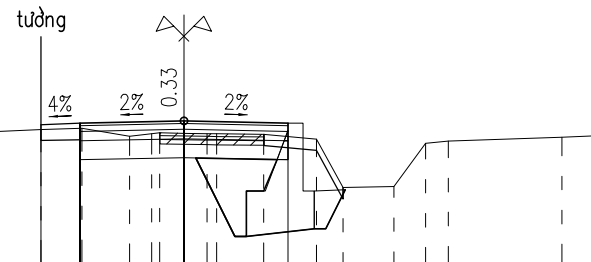
Cọc 57
Km 1 + 335.81



Cao độ thiết kế	3.93	4.73	4.75	4.51	1.75	4.75	1.93	2.98	
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.20	0.50	2.75	1.32	1.80	0.52			
Cao độ tự nhiên	3.92	3.93	4.42	4.49	4.51	4.58	4.56	4.51	2.98
Khoảng cách mia	4.89	0.84	0.97	0.37	0.66	1.52	0.41	0.90	1.68

- Đào khuôn : 3.38 m2
- Đào móng kè : 6.27 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 2.22 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.65 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.37 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.40 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.93 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.57 m2
- Đắp lè, taluy : 0.45 m2

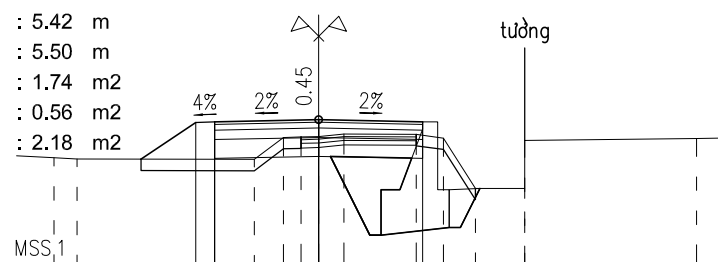
Cọc 55
Km 1 + 295.16



Cao độ thiết kế	4.66	4.70	4.43	1.70	4.70	1.90	2.94		
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.03	2.75	1.32	1.80	0.52				
Cao độ tự nhiên	4.38	4.53	4.56	4.35	4.74	4.43	4.42	4.41	4.28
Khoảng cách mia	3.22	1.08	1.26	0.59	0.64	0.61	1.25	1.40	0.70

- Đào khuôn : 1.91 m2
- Đào móng kè : 6.16 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 2.24 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.67 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.37 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.42 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 1.74 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.56 m2
- Đắp lè, taluy : 2.18 m2

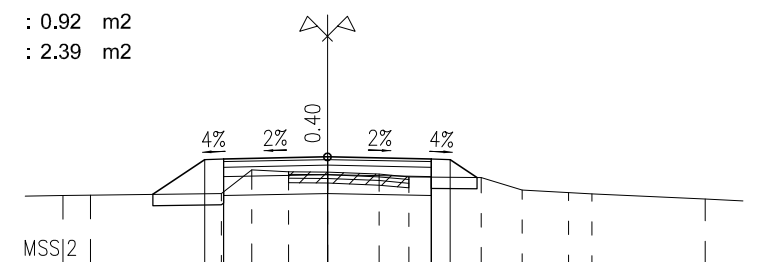
Cọc 56
Km 1 + 316.04



Cao độ thiết kế	3.75	4.72	4.74	4.35	1.74	4.74	1.94	2.97	
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.46	0.50	2.75	1.32	1.80	0.52			
Cao độ tự nhiên	3.78	3.75	3.74	4.32	4.33	4.35	4.41	4.40	4.30
Khoảng cách mia	0.61	4.69	0.77	0.47	0.66	1.92	0.72	0.85	1.30

- Đào khuôn : 2.95 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.74 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.30 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.92 m2
- Đắp lè, taluy : 2.39 m2

Cọc D33
Km 1 + 347.93



Cao độ thiết kế	3.82	4.73	4.75	4.81	4.75	4.26			
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.37	0.50	2.75	2.75	0.50	0.70			
Cao độ tự nhiên	3.78	3.80	3.84	4.46	4.41	4.41	4.35	4.28	4.26
Khoảng cách mia	0.73	3.46	0.81	0.97	1.00	1.37	0.79	1.91	1.08



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature)
PHẠM MINH DŨNG

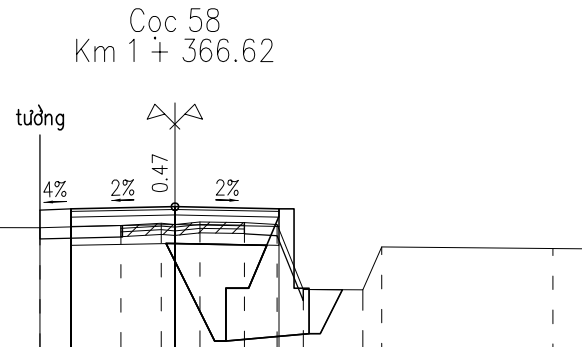
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

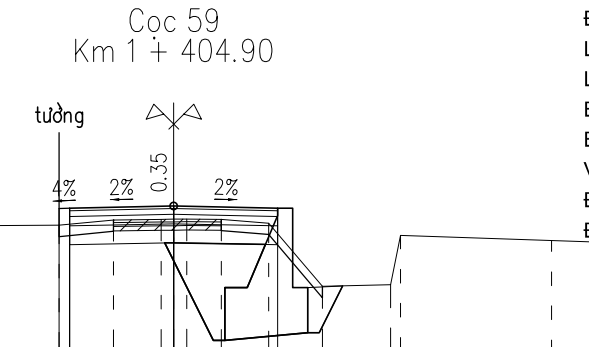
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-20

- Đào khuôn : 2.05 m2
- Đào móng kè : 9.86 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 3.38 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.63 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.37 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.42 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 1.12 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.69 m2
- Đắp lè, taluy : 0.63 m2



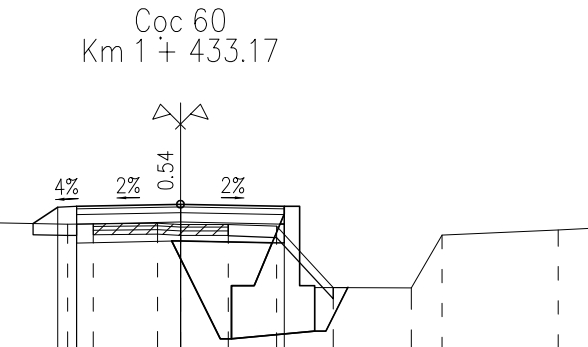
Cao độ thiết kế		4.73	4.76	4.82	1.26	4.76	1.46	2.62	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.82	2.75	1.55	0.75	2.00	0.38		
Cao độ tự nhiên	4.27	4.26	4.32	4.37	4.41	4.40	4.35	2.62	3.71
Khoảng cách mia	3.43	2.14	1.06	0.66	1.18	0.86	0.69	1.58	4.53

- Đào khuôn : 2.17 m2
- Đào móng kè : 11.26 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 3.38 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.64 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.37 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.42 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 1.23 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.74 m2
- Đắp lè, taluy : 0.21 m2



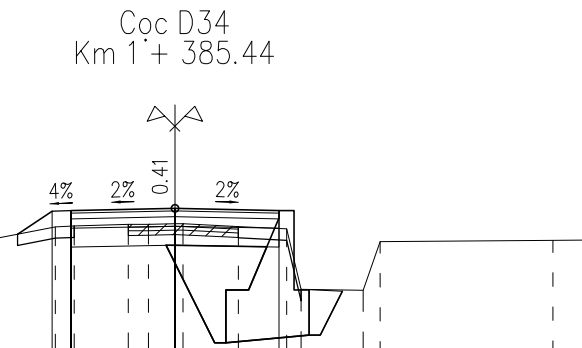
Cao độ thiết kế		4.77	4.83	1.28	4.78	1.48	2.72		
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.28	2.75	1.55	0.75	2.00	0.62		
Cao độ tự nhiên	4.30	4.32	4.46	4.48	4.49	4.48	4.38	2.71	2.72
Khoảng cách mia	3.97	1.44	1.27	0.33	0.91	1.25	1.42	1.81	4.00

- Đào khuôn : 2.07 m2
- Đào móng kè : 7.99 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 3.38 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.64 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.36 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.42 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 1.18 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.68 m2
- Đắp lè, taluy : 0.72 m2



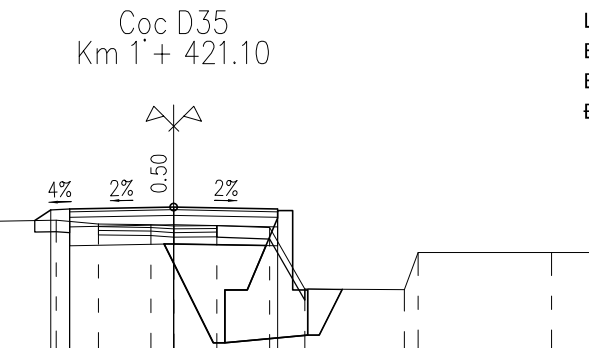
Cao độ thiết kế		4.37	4.80	4.82	4.88	1.32	4.82	1.52	2.68
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.65	0.50	2.75	1.55	0.75	2.00	0.38	
Cao độ tự nhiên	4.43	4.35	4.36	4.38	4.34	4.35	4.30	2.68	2.66
Khoảng cách mia	4.02	0.68	1.70	0.60	1.27	1.27	1.50	2.07	0.81

- Đào khuôn : 2.42 m2
- Đào móng kè : 11.35 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 3.38 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.62 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.37 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.42 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.95 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.71 m2
- Đắp lè, taluy : 0.85 m2



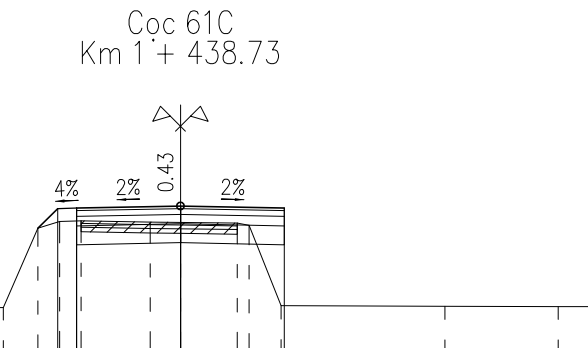
Cao độ thiết kế		4.14	4.75	4.77	4.88	1.27	4.77	1.47	2.63
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.9	0.50	2.75	1.55	0.75	2.00	0.38	
Cao độ tự nhiên	3.91	3.89	4.34	4.36	4.40	4.41	4.42	4.35	2.68
Khoảng cách mia	1.56	2.28	0.49	1.44	0.53	0.70	0.71	1.47	1.28

- Đào khuôn : 2.17 m2
- Đào móng kè : 11.34 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 3.47 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.68 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.37 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.42 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.97 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.73 m2
- Đắp lè, taluy : 0.48 m2



Cao độ thiết kế		4.59	4.81	4.86	1.27	4.81	1.47	2.69	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.43	0.50	2.75	1.55	0.75	2.00	0.61	
Cao độ tự nhiên	4.45	4.45	4.51	4.41	4.39	4.36	4.36	4.37	4.31
Khoảng cách mia	0.00	3.89	1.12	1.39	0.00	0.00	0.15	1.39	0.93

- Đào khuôn : 2.63 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.75 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.30 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 5.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Đắp lè, taluy : 0.26 m2



Cao độ thiết kế		4.30	4.81	4.83	4.89	4.83
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.52	0.50	2.75	2.75	
Cao độ tự nhiên	2.19	2.20	4.30	4.48	4.50	4.46
Khoảng cách mia	2.31	0.92	0.58	0.56	1.84	0.80



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

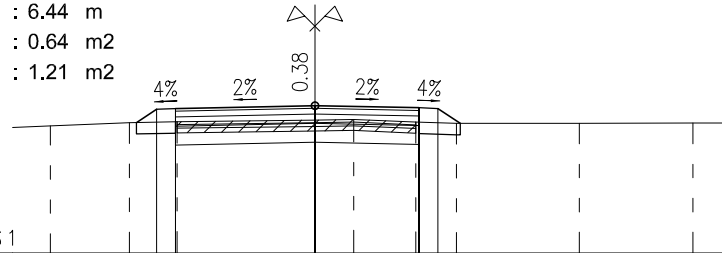
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-21

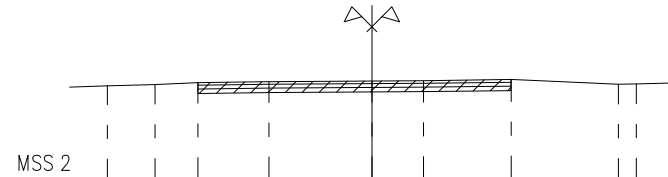
- Đào khuôn : 3.90 m2
- Đào móng kè : 0.00 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 3.21 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.54 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.97 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.44 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 6.44 m
- Vết hữu cơ : 0.64 m2
- Đắp lè, taluy : 1.21 m2

Cọc 62
Km 1 + 442.33



Cao độ thiết kế		4.45	4.80	4.82		4.89		4.84	4.82	4.42	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.53	0.50		3.69		2.75	0.50	0.59		
Cao độ tự nhiên	4.36	4.44	4.47			4.51	4.53	4.46	4.42		4.43
Khoảng cách mia		2.09	1.26		3.65	1.03	1.64	1.08		3.26	3.00

Cọc CT
Km 1 + 443.99



Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lẻ thiết kế											
Cao độ tự nhiên	4.43	4.47	4.52	4.55		4.57	4.57	4.60		4.48	4.49
Khoảng cách mia		1.26	1.13	1.88		2.72	1.37	2.32		2.84	0.48



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

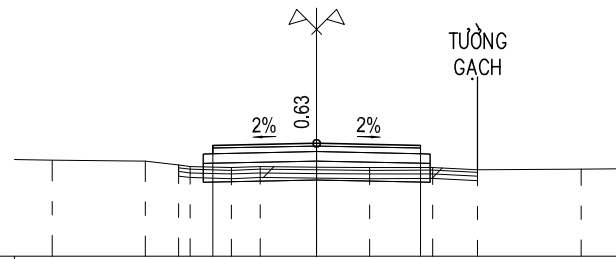
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TN-22

- Đào khuôn : 2.20 m²
- Đắp cát K98 nền đường : 2.24 m²
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m²
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

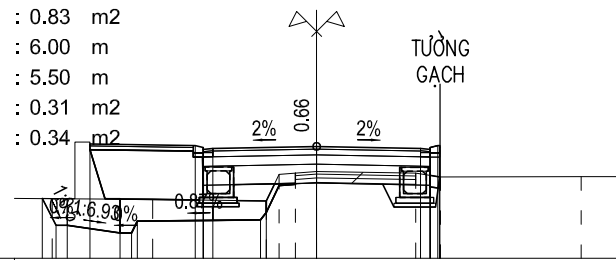
Cọc DT2
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	4.54	4.51	4.41	4.34	4.37	4.36	4.34	4.35	4.29	4.31
Khoảng cách mia	2.46	0.88	0.71	1.08	0.77	1.49	1.40	1.67	1.18	2.74

- Đào khuôn : 1.08 m²
- Đào rãnh : 0.74 m²
- Đào móng kè : 3.67 m²
- Đắp cát K95 hố móng : 6.52 m²
- Đắp cát K98 nền đường : 2.12 m²
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m²
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vét hữu cơ : 0.31 m²
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.34 m²

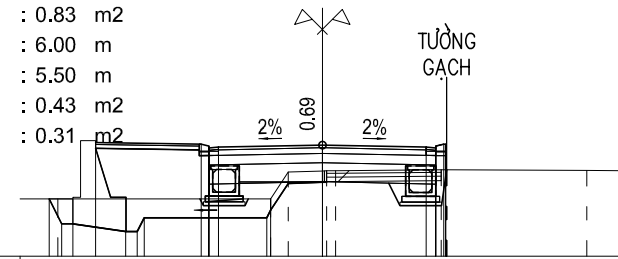
Cọc D1
Km 0 + 22.18



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	3.58	3.56	3.51	3.42	3.42	3.42	4.25	4.15	4.15	4.16
Khoảng cách mia	2.66	3.01	0.74	0.74	0.74	2.62	0.66	0.66	3.73	

- Đào khuôn : 0.98 m²
- Đào rãnh : 1.01 m²
- Đào móng kè : 3.42 m²
- Đắp cát K95 hố móng : 6.45 m²
- Đắp cát K98 nền đường : 2.24 m²
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m²
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vét hữu cơ : 0.43 m²
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.31 m²

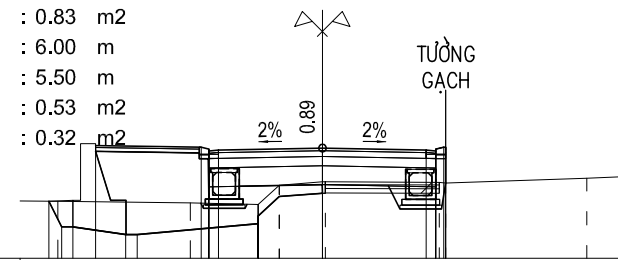
Cọc D2
Km 0 + 37.61



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	3.52	3.52	4.33	4.32	4.28	4.28	4.29	4.29	4.29	4.27
Khoảng cách mia	5.63	0.47	0.90	0.24	2.79	0.00	0.00	0.00	3.71	

- Đào khuôn : 0.29 m²
- Đào rãnh : 0.79 m²
- Đào móng kè : 3.82 m²
- Đắp cát K95 hố móng : 7.23 m²
- Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m²
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m²
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vét hữu cơ : 0.53 m²
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.32 m²

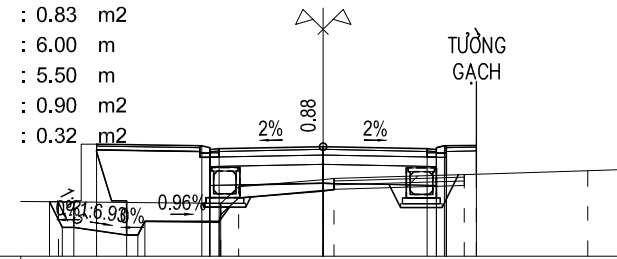
Cọc D3
Km 0 + 57.36



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	3.51	3.46	3.43	3.93	4.02	4.92	4.86	4.87	4.94	4.12
Khoảng cách mia	3.51	1.80	0.36	0.36	1.47	3.02	0.17	3.74		

- Đào khuôn : 0.55 m²
- Đào rãnh : 1.10 m²
- Đào móng kè : 2.78 m²
- Đắp cát K95 hố móng : 6.79 m²
- Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m²
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m²
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vét hữu cơ : 0.90 m²
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.32 m²

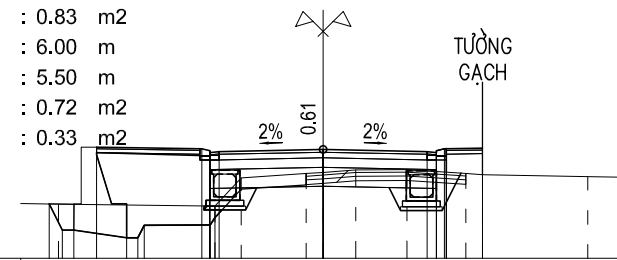
Cọc 1
Km 0 + 71.39



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	3.44	3.40	3.84	4.06	4.90	4.84	4.84	4.84	4.93	4.26
Khoảng cách mia	4.29	0.47	2.24	0.29	3.44	0.33	2.94			

- Đào khuôn : 1.53 m²
- Đào rãnh : 1.38 m²
- Đào móng kè : 2.74 m²
- Đắp cát K95 hố móng : 6.18 m²
- Đắp cát K98 nền đường : 2.24 m²
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m²
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m²
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vét hữu cơ : 0.72 m²
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.33 m²

Cọc 2
Km 0 + 88.70



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	3.43	3.38	4.13	4.24	4.34	4.88	4.80	4.80	4.80	4.16
Khoảng cách mia	4.14	0.69	1.72	0.45	0.86	1.36	1.56	0.44	2.78	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

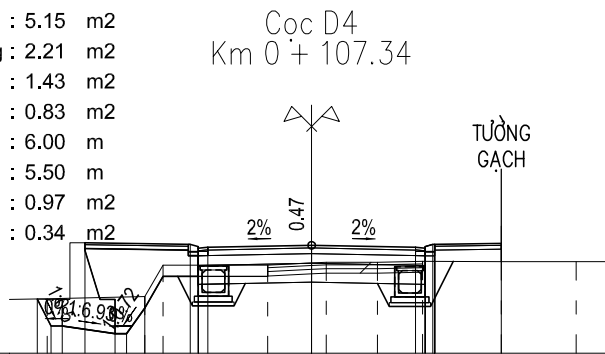
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

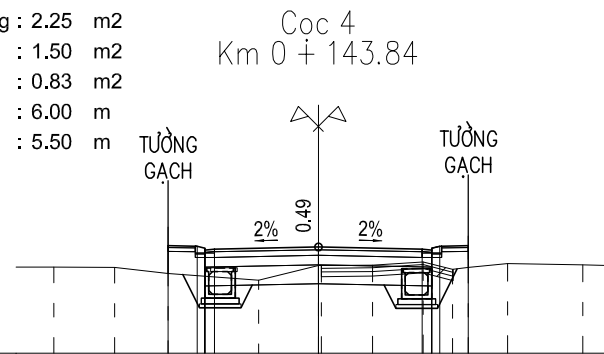
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-1

- Đào khuôn : 2.59 m2
- Đào rãnh : 0.90 m2
- Đào móng kè : 2.13 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 5.15 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.21 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.43 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m
- Vết hữu cơ : 0.97 m2
- Đắp hoàn trả móng kè : 0.34 m2



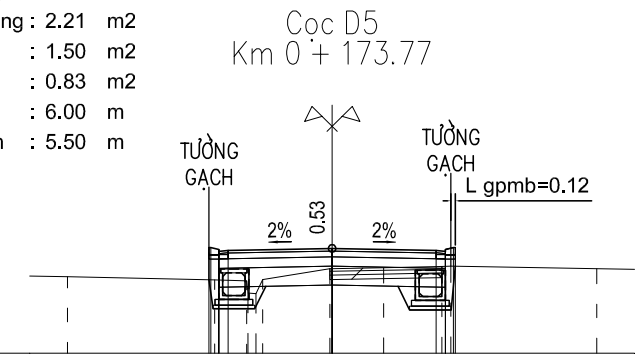
Cao độ thiết kế	3.43	3.72	4.92	2.57	3.86	4.88	4.87	4.80	4.85	4.80	4.77	4.88	4.90
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.70	1.40	0.70	0.21	0.25	2.75	2.75	0.00	0.00	0.26	0.26	0.80	0.81
Cao độ tự nhiên	3.44	3.50	4.33	4.39	4.41	4.41	4.43	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42
Khoảng cách mia		2.59	0.48	2.77	1.16	0.39	1.35	1.19	2.08	1.98			

- Đào khuôn : 1.83 m2
- Đào rãnh : 1.84 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.94 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.25 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



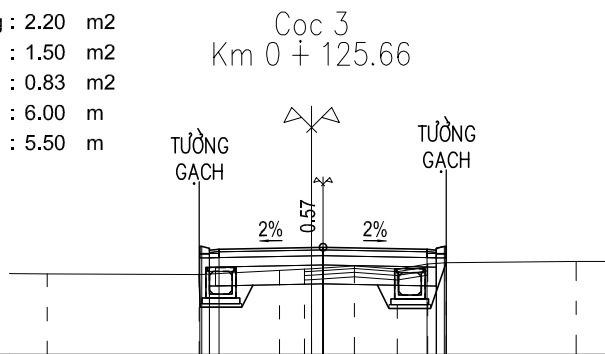
Cao độ thiết kế	4.84	4.73	4.78	4.81	4.75	4.78	4.84	4.84
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.77	0.21	0.25	2.75	2.75	0.25	0.76	0.84
Cao độ tự nhiên	4.28	4.27	4.11	3.94	4.32	4.32	4.33	4.41
Khoảng cách mia	1.61	1.41	2.40	1.58	0.36	1.34	0.78	1.99

- Đào khuôn : 2.19 m2
- Đào rãnh : 1.65 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.83 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.21 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



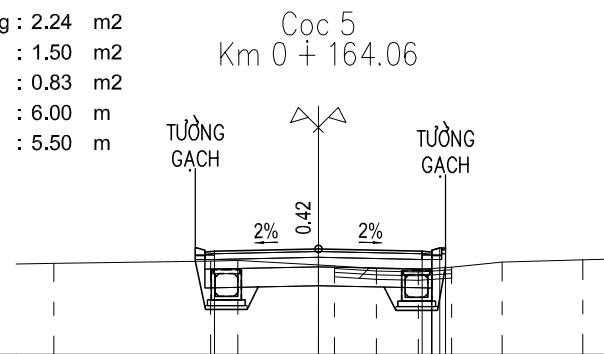
Cao độ thiết kế	4.80	4.80	4.72	4.77	4.79	4.80	4.80
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.00	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.02	3.94	3.97	3.94	4.24	4.26	4.29
Khoảng cách mia	3.89	0.85	0.77	1.78	0.36	1.54	3.86

- Đào khuôn : 2.55 m2
- Đào rãnh : 1.71 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.02 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.20 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



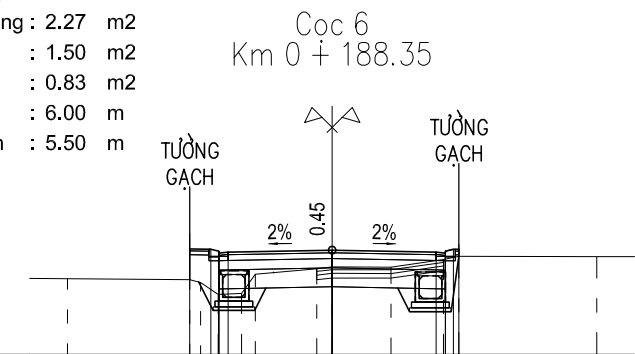
Cao độ thiết kế	4.86	4.80	4.78	4.83	4.78	4.80	4.82	4.45
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.05	0.00	0.25	2.75	2.75	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	4.13	4.11	4.22	4.25	4.26	4.34	4.25	4.45
Khoảng cách mia	4.03	2.12	0.68	0.90	1.13	0.80	0.50	3.44

- Đào khuôn : 3.47 m2
- Đào rãnh : 1.84 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.87 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.24 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế	4.73	4.78	4.73	4.78	4.78	4.88	4.88
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.25	2.75	2.75	0.25	0.00	0.15	0.15
Cao độ tự nhiên	4.40	4.47	4.48	4.36	4.34	4.27	4.24
Khoảng cách mia	4.15	0.72	2.13	0.43	1.11	1.10	0.89

- Đào khuôn : 2.76 m2
- Đào rãnh : 0.72 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 1.34 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 2.27 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m



Cao độ thiết kế	4.78	4.79	4.70	4.75	4.70	4.78	4.78
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.56	0.21	0.25	2.75	2.75	0.25	0.14
Cao độ tự nhiên	4.00	3.98	3.59	3.61	4.12	4.26	4.31
Khoảng cách mia	3.23	0.78	0.46	0.62	0.37	1.62	0.41



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

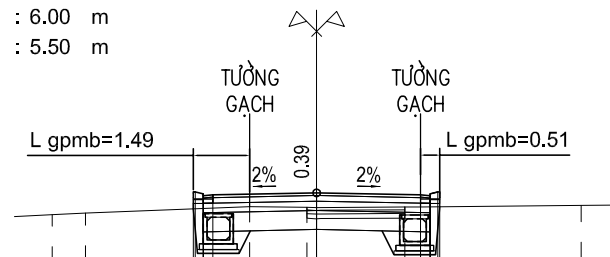
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-1

Đào khuôn : 3.71 m2
 Đào rãnh : 1.16 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.81 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.27 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

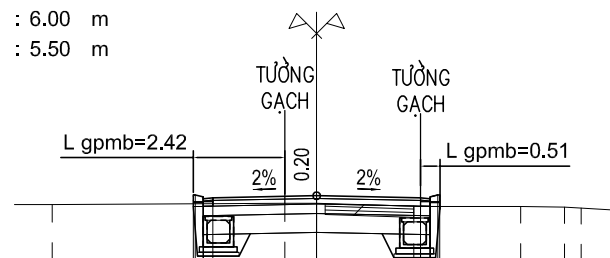
Cọc D6
 Km 0 + 209.21



Cao độ thiết kế		4.75	4.73	4.73	4.67	4.75	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.15	4.20	4.37	4.34	4.35	4.36	4.40
Khoảng cách mia	0.88	4.35	1.51	2.34	0.41	4.25	

Đào khuôn : 4.64 m2
 Đào rãnh : 2.25 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.80 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.27 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

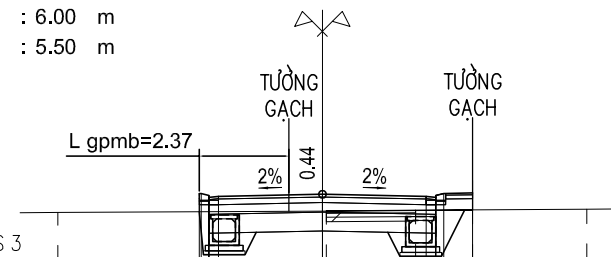
Cọc D7
 Km 0 + 227.25



Cao độ thiết kế		4.73	4.68	4.71	4.65	4.73	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.48	4.51	4.51	4.43	4.42	4.42	4.41
Khoảng cách mia		6.16	0.84	2.58	0.18	2.65	1.16

Đào khuôn : 3.36 m2
 Đào rãnh : 2.11 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.32 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.27 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

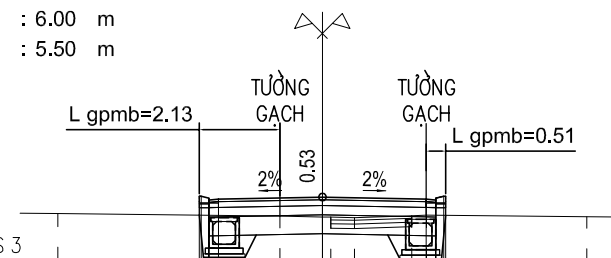
Cọc 7
 Km 0 + 240.20



Cao độ thiết kế		4.71	4.66	4.69	4.64	4.73	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.21	4.25	4.25	4.27	4.27	4.30	
Khoảng cách mia		7.00	2.36	0.97	4.54		

Đào khuôn : 2.96 m2
 Đào rãnh : 1.79 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.82 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.16 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

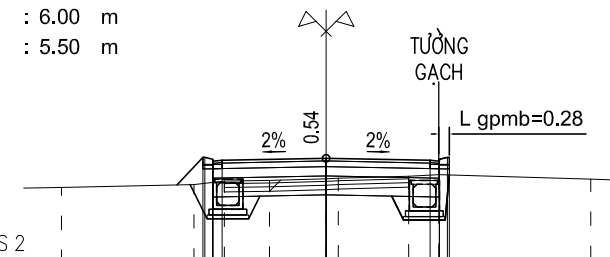
Cọc D8
 Km 0 + 255.93



Cao độ thiết kế		4.70	4.64	4.67	4.62	4.70	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.23	4.17	4.14	4.13	4.18	4.15	
Khoảng cách mia		5.87	1.13	0.62	1.52	0.38	4.25

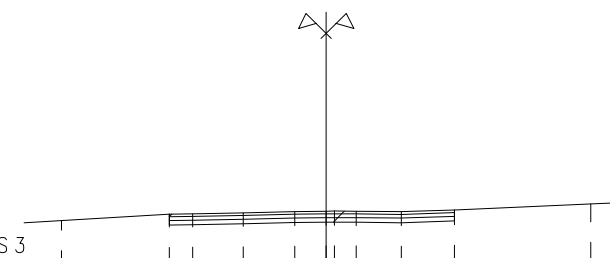
Đào khuôn : 2.78 m2
 Đào rãnh : 1.92 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 1.23 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.26 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.50 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.83 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 6.00 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 5.50 m

Cọc 9
 Km 0 + 278.33



Cao độ thiết kế		4.67	4.64	4.64	4.59	4.67	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	3.88	3.95	4.04	4.06	4.12	4.17	4.09
Khoảng cách mia		3.50	0.81	1.19	1.50	1.86	0.80

Cọc CT2
 Km 0 + 282.19



Cao độ thiết kế		4.73	4.68	4.71	4.65	4.73	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.05	0.25	2.75	2.75	0.25	0.05
Cao độ tự nhiên	4.05	4.22	4.23	4.25	4.29	4.30	4.28
Khoảng cách mia		2.85	0.62	1.34	1.37	0.83	1.19



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Signature)
 PHẠM MINH DŨNG

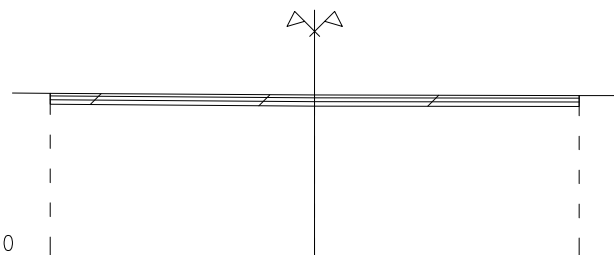
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-1

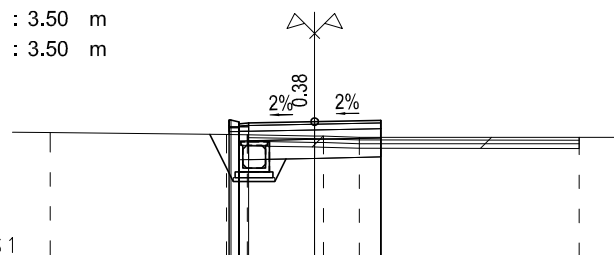
Cọc DT3
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế			
Khoảng cách lẻ thiết kế			
Cao độ tự nhiên	4.36	4.31	4.30
Khoảng cách chia	7.00	7.00	

- Đào khuôn : 2.05 m2
- Đào rãnh : 1.83 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.68 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
- Lớp CPĐD loại II : 0.88 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 3.50 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

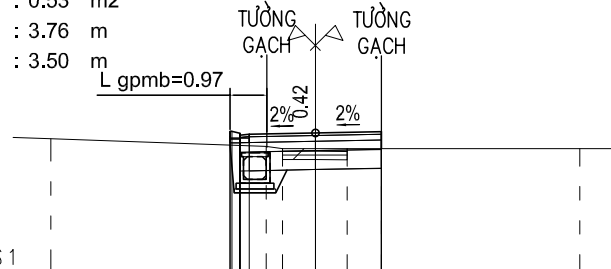
Cọc 1A
Km 0 + 2.84



Cao độ thiết kế	4.37	4.71	4.66	4.63	4.67	4.75
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.03	0.25	1.75	1.75	0.00
Cao độ tự nhiên	4.38	4.32	4.32	4.28	4.26	4.25
Khoảng cách chia	4.67	0.55	1.78	0.23	0.95	5.82

- Đào khuôn : 2.15 m2
- Đào rãnh : 0.89 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.37 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
- Lớp CPĐD loại II : 0.94 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 3.76 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

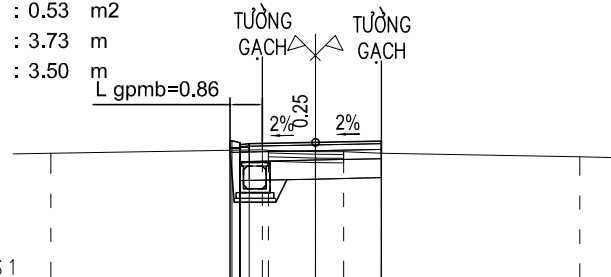
Cọc D1
Km 0 + 27.57



Cao độ thiết kế	4.36	4.73	4.67	4.63	4.68	4.77
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.03	0.25	1.75	1.75	0.00
Cao độ tự nhiên	4.53	4.33	4.27	4.27	4.27	4.27
Khoảng cách chia	5.70	0.43	0.87	0.84	0.91	5.25

- Đào khuôn : 2.74 m2
- Đào rãnh : 0.91 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
- Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 3.73 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

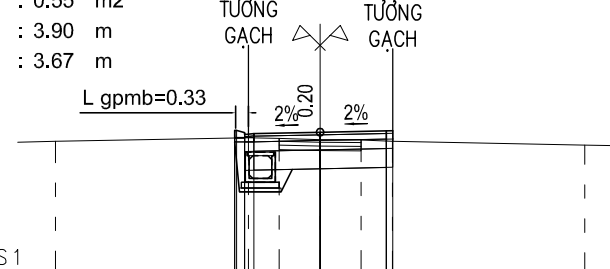
Cọc TD1
Km 0 + 49.95



Cao độ thiết kế	4.49	4.74	4.69	4.67	4.70	4.74
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.03	0.25	1.75	1.75	0.00
Cao độ tự nhiên	4.41	4.51	4.49	4.45	4.45	4.41
Khoảng cách chia	5.60	0.16	1.24	0.75	1.00	5.25

- Đào khuôn : 3.02 m2
- Đào rãnh : 0.90 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 1.57 m2
- Lớp CPĐD loại II : 0.97 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.55 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 3.90 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 3.67 m

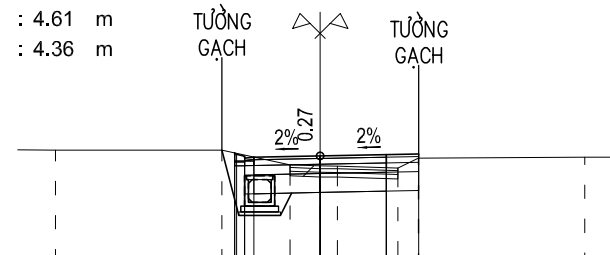
Cọc P1
Km 0 + 55.85



Cao độ thiết kế	4.55	4.75	4.69	4.67	4.70	4.74
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.03	0.25	1.75	1.92	0.00
Cao độ tự nhiên	4.46	4.56	4.54	4.50	4.50	4.46
Khoảng cách chia	5.10	0.81	1.09	1.08	0.83	5.09

- Đào khuôn : 3.35 m2
- Đào rãnh : 1.10 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.64 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 1.92 m2
- Lớp CPĐD loại II : 1.15 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.65 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 4.61 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 4.36 m

Cọc TC1
Km 0 + 61.75



Cao độ thiết kế	4.84	4.80	4.70	4.73	4.76	4.81
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.03	0.25	1.75	2.60	0.00
Cao độ tự nhiên	4.92	4.91	4.53	4.49	4.44	4.72
Khoảng cách chia	4.40	1.80	0.80	0.46	1.60	4.39



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

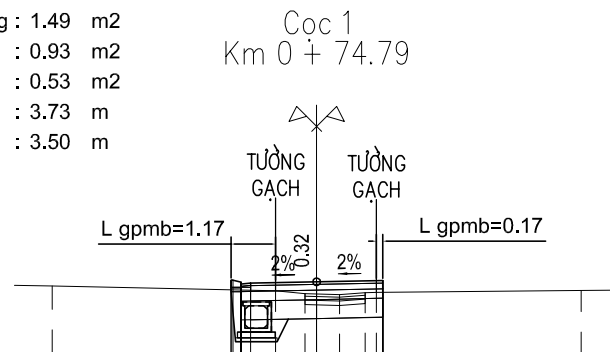
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-1

Đào khuôn : 2.58 m2
 Đào rãnh : 0.91 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
 Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 3.73 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

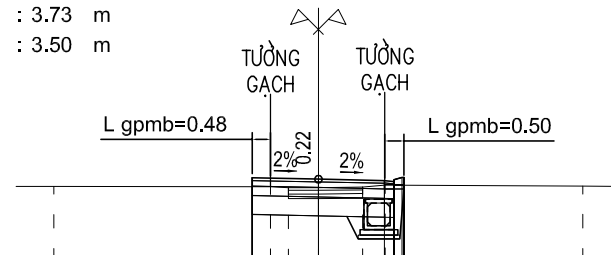
R = 150.00
 IT = 2.00%
 IP = -2.00%
 W = 0.00



Cao độ thiết kế	4.73 4.73 4.73 4.73	4.89	4.92	4.66
Khoảng cách lề thiết kế	0.00 0.25 0.25	1.75	0.00	
Cao độ tự nhiên	4.78	4.65 4.57 4.55 4.61	4.61	4.66
Khoảng cách mìa	5.91	0.78 0.21 0.61 0.30	5.42	

Đào khuôn : 2.84 m2
 Đào rãnh : 0.91 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
 Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 3.73 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

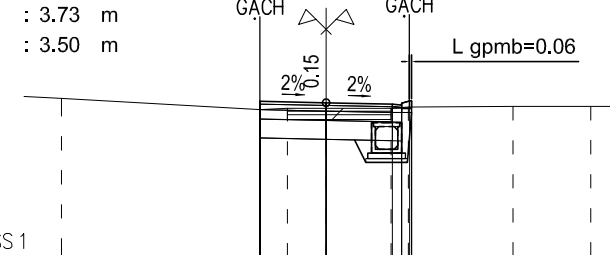
Cọc P2
 Km 0 + 96.53



Cao độ thiết kế	4.84 5.04	5.04	5.04	4.85
Khoảng cách lề thiết kế	0.00	1.75	1.75	0.00
Cao độ tự nhiên	4.84 4.81	4.81	4.88 4.88 4.88	4.85
Khoảng cách mìa	5.73	0.48 0.79	1.17	5.24

Đào khuôn : 3.04 m2
 Đào rãnh : 0.91 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.39 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
 Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 3.73 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

Cọc 2
 Km 0 + 119.52

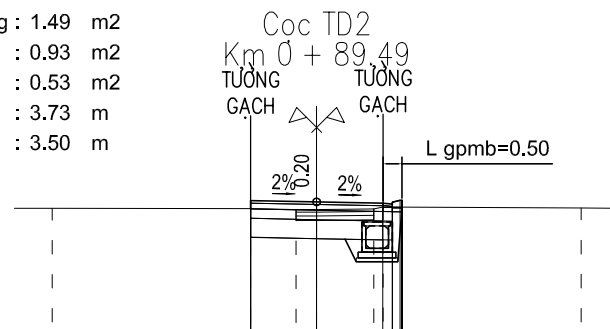


Cao độ thiết kế	4.88 5.06	5.06	5.06	4.96
Khoảng cách lề thiết kế	0.00	1.75	1.75	0.00
Cao độ tự nhiên	5.17	4.88 4.91	4.91	4.96
Khoảng cách mìa	5.25	0.72 1.03	1.72	2.77

R = 150.00
 IT = 2.00%
 IP = -2.00%
 W = 0.00

Đào khuôn : 2.91 m2
 Đào rãnh : 0.90 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
 Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 3.73 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

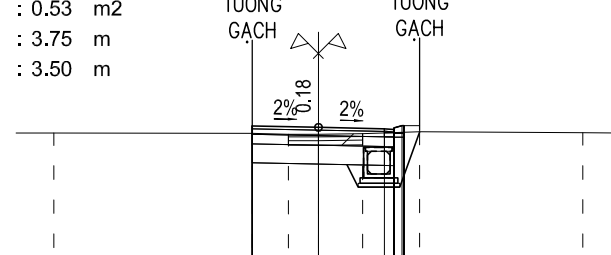
R = 150.00
 IT = 2.00%
 IP = -2.00%
 W = 0.00



Cao độ thiết kế	4.85 5.03	5.03	5.03	4.87
Khoảng cách lề thiết kế	0.00	1.75	1.75	0.00
Cao độ tự nhiên	4.86	4.85 4.83 4.83	4.84 4.84	4.87
Khoảng cách mìa	5.25	1.21 0.54	1.52	5.24

Đào khuôn : 2.98 m2
 Đào rãnh : 1.21 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.67 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 1.48 m2
 Lớp CPĐD loại II : 0.94 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 3.75 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

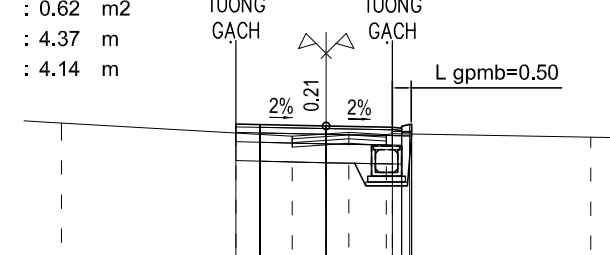
Cọc TC2
 Km 0 + 103.57



Cao độ thiết kế	4.88 5.04	5.04	5.04	4.90
Khoảng cách lề thiết kế	0.00	1.75	1.75	0.00
Cao độ tự nhiên	4.90	4.89 4.86 4.86	4.87	4.90
Khoảng cách mìa	5.25	0.96 0.79	1.17	4.32

Đào khuôn : 3.27 m2
 Đào rãnh : 0.91 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 1.81 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.09 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.62 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 4.37 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 4.14 m

Cọc 3
 Km 0 + 140.61



Cao độ thiết kế	5.13 5.31	5.31	5.31	4.79
Khoảng cách lề thiết kế	0.00	1.75	1.75	0.00
Cao độ tự nhiên	5.16	4.89 4.81	4.87	4.79
Khoảng cách mìa	4.61	1.49 0.90	0.60	5.25



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Signature)
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-1

R = 120.00
IT = 2.00%
IP = -2.00%
W = 0.00

Đào khuôn : 2.84 m2
Đào rãnh : 0.91 m2
Đắp cát K95 hố móng : 0.39 m2
Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
B vải địa Kỹ thuật : 3.73 m
B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

Cọc TD3
Km 0 + 167.33
TƯỜNG GẠCH
TƯỜNG GẠCH
L gpmb=0.31

MSS 1

Cao độ thiết kế	4.92	5.11	5.07	5.13	5.06	4.79
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	
Cao độ tự nhiên	4.83	4.83	4.90	4.95	4.97	4.79
Khoảng cách mia	5.52	0.05	0.31	0.94	0.71	5.05

R = 120.00
IT = 2.00%
IP = -2.00%
W = 0.00

Đào khuôn : 2.83 m2
Đào rãnh : 0.91 m2
Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
B vải địa Kỹ thuật : 3.73 m
B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

Cọc TC3
Km 0 + 183.73
TƯỜNG GẠCH
TƯỜNG GẠCH
L gpmb=0.33

MSS 1

Cao độ thiết kế	4.92	5.12	5.09	5.17	5.14	4.78
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	
Cao độ tự nhiên	4.92	4.89	4.88	4.93	4.94	4.78
Khoảng cách mia	5.49	1.05	0.46	1.71	0.22	5.07

Đào khuôn : 2.54 m2
Đào rãnh : 0.91 m2
Đắp cát K95 hố móng : 0.39 m2
Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
B vải địa Kỹ thuật : 3.75 m
B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

Cọc TD4
Km 0 + 226.95
TƯỜNG GẠCH
TƯỜNG GẠCH
L gpmb=0.26
L gpmb=0.34
L gpmb=0.27

MSS 3

Cao độ thiết kế	5.05	5.21	5.13	5.17	5.20	4.76
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.00	1.75	1.75	0.00	
Cao độ tự nhiên	5.11	5.05	4.90	4.83	4.84	4.76
Khoảng cách mia	5.09	1.08	0.83	1.00	0.47	5.53

R = 120.00
IT = 2.00%
IP = -2.00%
W = 0.00

Đào khuôn : 2.60 m2
Đào rãnh : 0.90 m2
Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
B vải địa Kỹ thuật : 3.73 m
B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

Cọc P3
Km 0 + 175.53
TƯỜNG GẠCH
TƯỜNG GẠCH
L gpmb=0.06

MSS 1

Cao độ thiết kế	4.88	5.12	5.08	5.18	5.18	4.79
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	1.75	1.75	0.00	0.00	
Cao độ tự nhiên	4.88	4.81	4.82	4.82	4.82	4.79
Khoảng cách mia	5.27	0.37	1.36	2.00	0.20	4.80

Đào khuôn : 2.85 m2
Đào rãnh : 0.90 m2
Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
Đắp cát K98 nền đường : 1.68 m2
Lớp CPĐD loại II : 1.03 m2
Lớp CPĐD loại I : 0.58 m2
B vải địa Kỹ thuật : 4.12 m
B Lớp BTNC dày 7cm : 3.89 m

Cọc 5
Km 0 + 205.08
TƯỜNG GẠCH
TƯỜNG GẠCH
L gpmb=1.08
L gpmb=0.33

MSS 2

Cao độ thiết kế	5.04	5.19	5.11	5.15	5.18	4.75
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.00	1.75	2.14	0.39	
Cao độ tự nhiên	5.09	4.93	4.80	4.82	4.84	4.75
Khoảng cách mia	5.82	0.57	0.00	1.19	0.32	4.86

Đào khuôn : 2.85 m2
Đào rãnh : 0.91 m2
Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
B vải địa Kỹ thuật : 3.73 m
B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

Cọc P4
Km 0 + 238.96
TƯỜNG GẠCH
TƯỜNG GẠCH
L gpmb=0.17

MSS 3

Cao độ thiết kế	4.99	5.22	5.14	5.18	5.21	5.14
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.00	1.75	1.75	0.00	
Cao độ tự nhiên	4.99	4.93	4.96	4.90	5.14	5.14
Khoảng cách mia	4.74	0.96	0.32	1.08	0.30	5.42



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3

CHỦ TRÌ:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

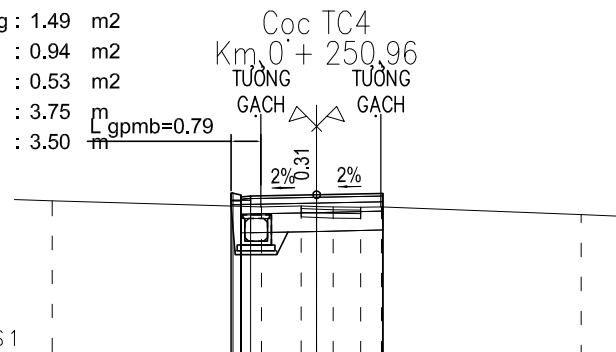
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

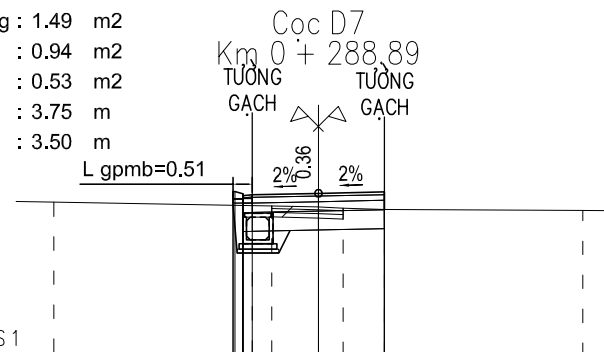
KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-1

- Đào khuôn : 2.46 m2
- Đào rãnh : 0.90 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
- Lớp CPĐD loại II : 0.94 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 3.75 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m



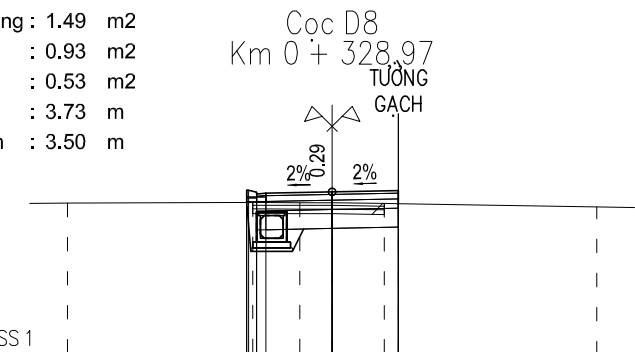
Cao độ thiết kế	4.89	4.87	4.98	5.19	5.27	4.66
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.00	0.25	1.75	0.00	
Cao độ tự nhiên	5.03	4.87	4.98	4.87	4.86	4.66
Khoảng cách chia	5.54	1.05	0.43	0.73	0.55	5.29

- Đào khuôn : 2.27 m2
- Đào rãnh : 0.90 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.37 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
- Lớp CPĐD loại II : 0.94 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 3.75 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m



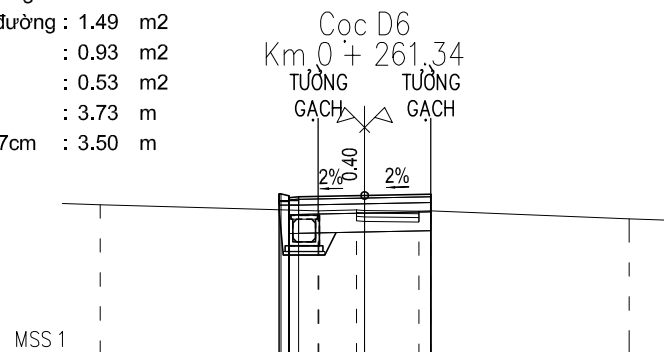
Cao độ thiết kế	4.91	4.90	4.90	5.23	5.23	4.78
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.00	0.25	1.75	0.00	
Cao độ tự nhiên	5.00	4.90	4.90	4.87	4.84	4.78
Khoảng cách chia	5.25	0.52	1.23	0.66	1.09	5.25

- Đào khuôn : 2.54 m2
- Đào rãnh : 0.90 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.42 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
- Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 3.73 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m



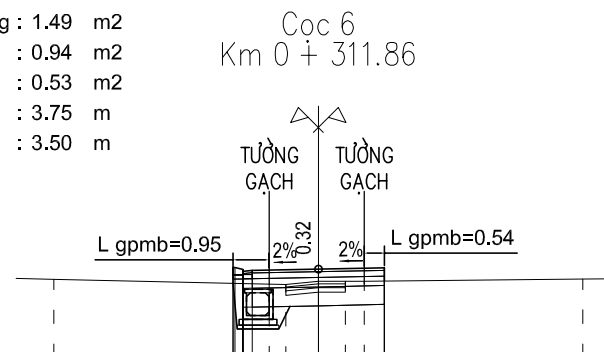
Cao độ thiết kế	5.31	5.26	5.23	5.27	5.35	4.87
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.00	0.25	1.75	0.00	
Cao độ tự nhiên	4.97	4.99	4.98	4.98	4.98	4.87
Khoảng cách chia	4.90	1.25	0.85	1.38	0.37	5.25

- Đào khuôn : 2.14 m2
- Đào rãnh : 0.88 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.36 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
- Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 3.73 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m



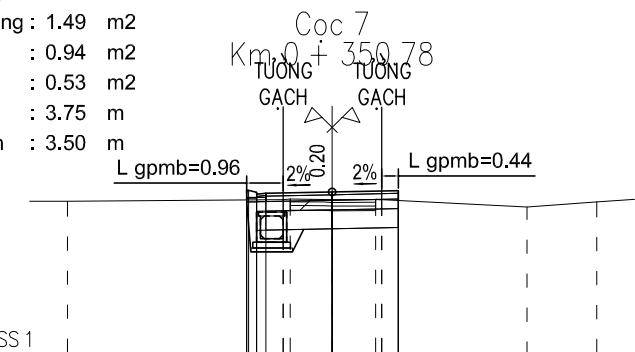
Cao độ thiết kế	4.82	4.79	4.77	5.20	5.24	4.59
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.00	0.25	1.75	0.00	
Cao độ tự nhiên	4.96	4.79	4.80	4.79	4.79	4.59
Khoảng cách chia	5.77	0.02	0.71	1.43	0.32	5.25

- Đào khuôn : 2.33 m2
- Đào rãnh : 0.88 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.39 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
- Lớp CPĐD loại II : 0.94 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 3.75 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m



Cao độ thiết kế	5.30	5.20	5.22	5.25	5.29	4.99
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.00	0.25	1.75	0.00	
Cao độ tự nhiên	4.98	4.86	4.93	4.93	4.93	4.99
Khoảng cách chia	5.70	0.44	0.86	0.71	0.50	5.79

- Đào khuôn : 2.88 m2
- Đào rãnh : 0.91 m2
- Đắp cát K95 hố móng : 0.39 m2
- Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
- Lớp CPĐD loại II : 0.94 m2
- Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
- B vải địa Kỹ thuật : 3.75 m
- B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m



Cao độ thiết kế	5.30	5.27	5.28	5.29	5.37	5.03
Khoảng cách lẻ thiết kế	0.00	0.00	0.25	1.75	0.00	
Cao độ tự nhiên	5.05	5.09	5.10	5.09	5.09	4.89
Khoảng cách chia	5.70	0.00	1.11	1.38	0.37	3.84



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Signature)
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

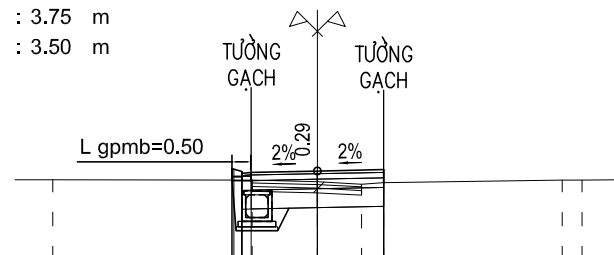
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-1

Đào khuôn : 2.56 m2
 Đào rãnh : 0.91 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.38 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
 Lớp CPĐD loại II : 0.94 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 3.75 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

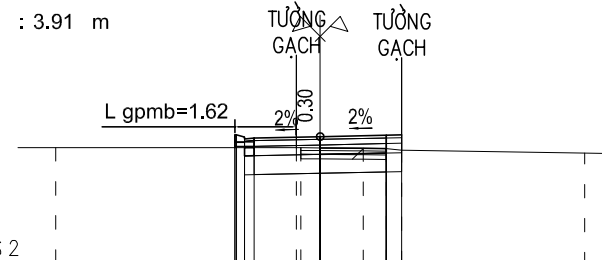
Cọc D9
 Km 0 + 367.64



Cao độ thiết kế		5.35	5.33	5.31	5.31	5.30	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.00	0.25	0.75	1.75	0.00	
Cao độ tự nhiên	5.07	5.06	5.02	4.96	5.00	5.07	5.07
Khoảng cách chia		5.28	1.72	1.17	0.58	4.73	0.52

Đào khuôn : 2.77 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.00 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 2.08 m2
 Lớp CPĐD loại II : 1.04 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.59 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 4.16 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 3.91 m

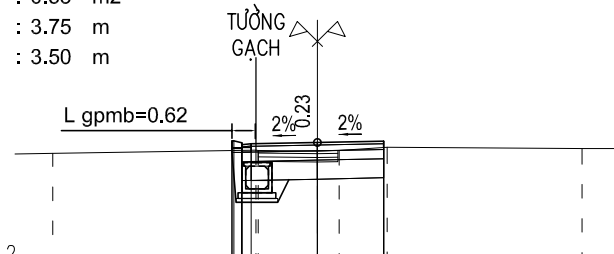
Cọc CT3
 Km 0 + 408.87



Cao độ thiết kế		5.36	5.34	5.31	5.31	5.30	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.00	0.25	0.75	2.10	0.41	
Cao độ tự nhiên	5.06	5.06	5.03	5.04	5.03	4.91	4.91
Khoảng cách chia		6.37	0.12	1.14	0.61	4.84	0.41

Đào khuôn : 2.86 m2
 Đào rãnh : 0.91 m2
 Đắp cát K95 hố móng : 0.39 m2
 Đắp cát K98 nền đường : 1.49 m2
 Lớp CPĐD loại II : 0.93 m2
 Lớp CPĐD loại I : 0.53 m2
 B vải địa Kỹ thuật : 3.75 m
 B Lớp BTNC dày 7cm : 3.50 m

Cọc 26
 Km 0 + 388.02



Cao độ thiết kế		5.37	5.35	5.33	5.33	5.31	
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.00	0.25	0.75	1.75	0.00	
Cao độ tự nhiên	5.04	5.12	5.10	5.11	5.20	5.17	5.17
Khoảng cách chia		5.37	0.07	1.56	0.58	1.27	5.15



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT CẮT NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

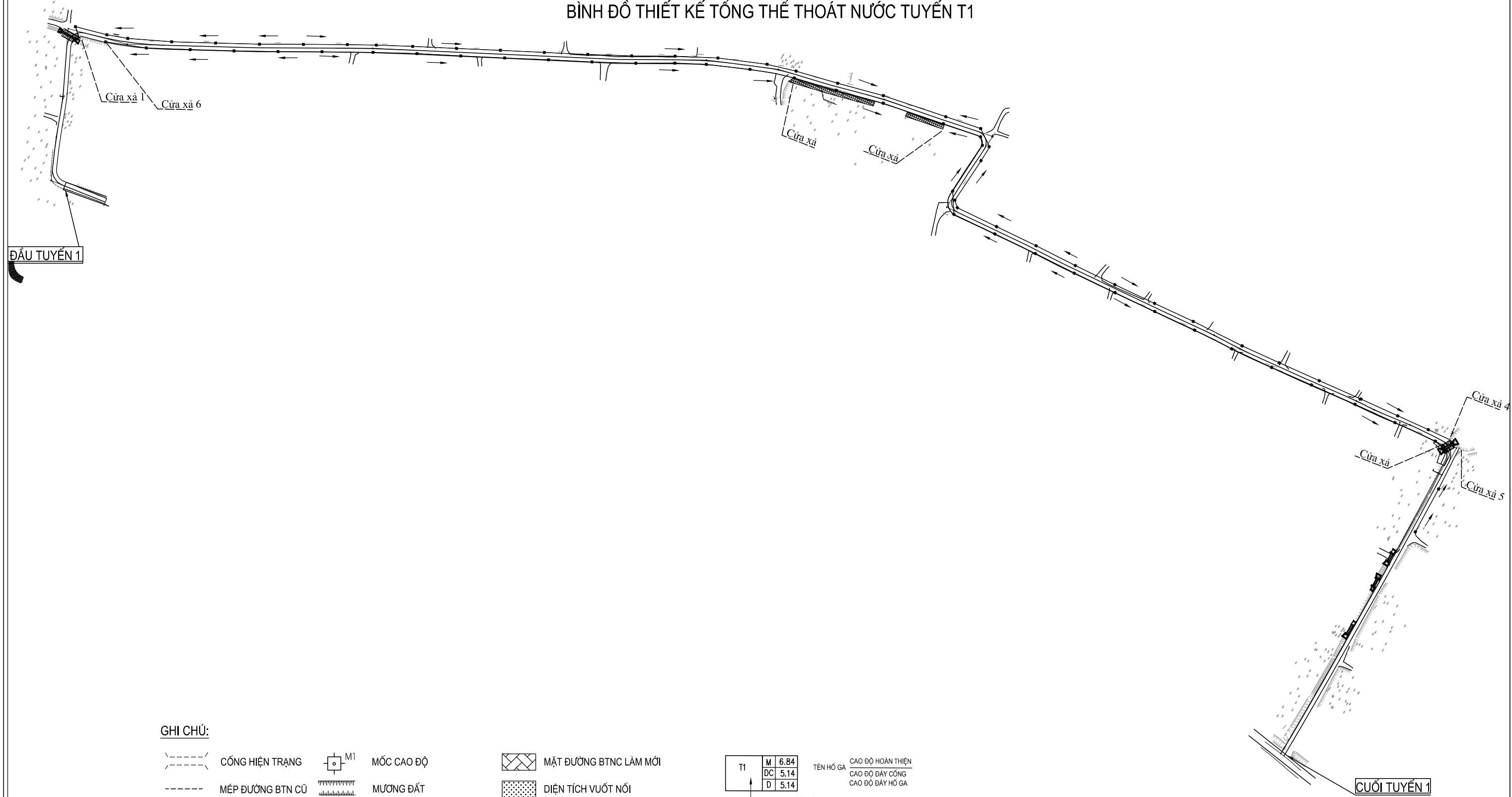
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/200

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TN-1

HẠNG MỤC
THOÁT NƯỚC

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

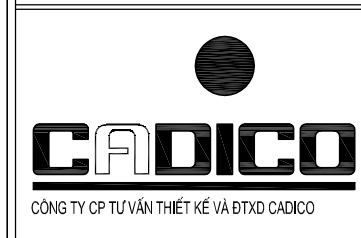


GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ

- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VÍA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KẼ LÀM MỚI

T1	M	6.84	TÊN HỒ GA CAO ĐỘ HOÀN THIỆN CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA
	DC	5.14	
	D	5.14	
LOẠI GA		D800-L=37.97 - I=0.09%	
LOẠI CỐNG - CHIỀU DÀI - ĐỘ DỐC		HƯỚNG THOÁT NƯỚC	
HỒ GA THÂM THU KẾT HỢP			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

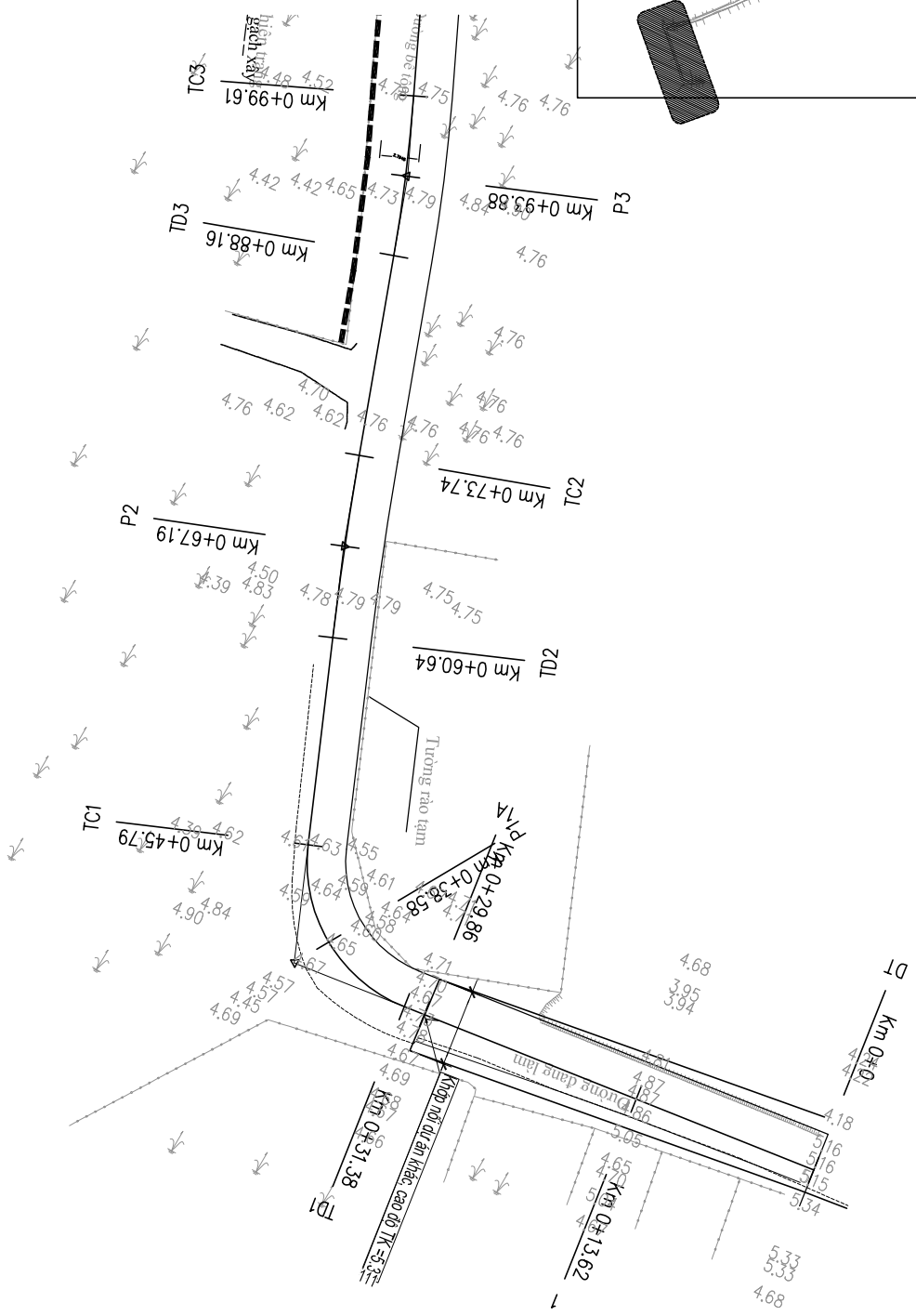
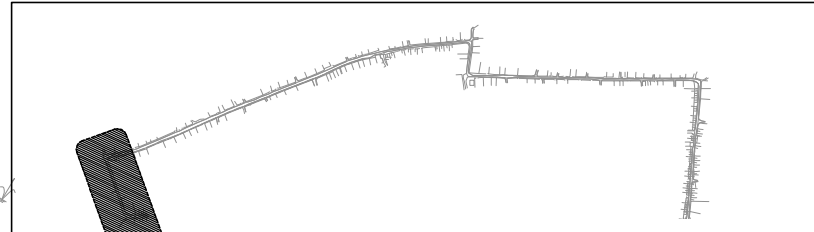
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: FIT

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDTNTT1

SƠ HẠ VỊ TRÍ MÃNH



Bảng thống kê ga tuyến T1

Stt	Tên ga	Chiều sâu ga	Loại ga
1	P1	1.62	1A
2	P2	1.61	1A
3	P3	1.6	1A
4	P4	1.55	1A
5	P5	1.54	1A
6	P6	1.51	1A
7	P7	1.49	1A
8	P8	1.56	1A
9	P9	1.63	1A
10	P10	1.61	1A
11	P11	1.56	1A
12	P12	1.53	1A
13	P13	1.59	1A
14	P14	1.6	1A
15	P15	1.58	1A
16	P16	1.57	1A
17	P17	1.58	1B
18	P18	1.56	1A
19	P19	1.5	1A
20	P20	1.55	1B
21	P21	1.56	1A
22	P22	1.57	1A
23	P23	1.61	1A
24	P24	1.61	1A
25	P25	1.52	1A
26	P26	1.5	1A
27	P27	1.55	1A
28	P28	1.5	1A
29	P29	1.5	1A
30	P30	1.49	1A
31	P31	1.5	1A
32	P32	1.56	1A
33	P33	1.61	1A
34	P34	1.57	1A
35	P35	1.52	1A
36	P36	1.53	1A

Bảng thống kê ga tuyến T1

Stt	Tên ga	Chiều sâu ga	Loại ga
37	T1	1.37	1C
38	T2	1.42	1A
39	T3	1.52	1A
40	T4	1.61	1A
41	T5	1.58	1A
42	T6	1.55	1A
43	T7	1.51	1A
44	T8	1.55	1A
45	T9	1.54	1A
46	T10	1.52	1A
47	T11	1.56	1A
48	T12	1.63	1A
49	T13	1.59	1A
50	T14	1.53	1A
51	T15	1.52	1A
52	T16	1.58	1A
53	T17	1.59	1A
54	T18	1.58	1A
55	T19	1.57	1D
56	T20	1.54	1A
57	T21	1.5	1A
58	T22	1.5	1D
59	T23	1.59	1A
60	T24	1.6	1A
61	T25	1.56	1A
62	T26	1.53	1A
63	T27	1.52	1A
64	T28	1.47	1A
65	T29	1.5	1A
66	T30	1.49	1A
67	T31	1.52	1A
68	T32	1.5	1A
69	T33	1.52	1A
70	T34	1.5	1A
71	T35	1.58	1A
72	T36	1.6	1A
73	T37	1.56	1A
74	T38	1.53	1A
75	T39	1.56	1A
76	T40	1.48	1A
77	T41	1.52	1E

GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VĨA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KẼ LÀM MỚI

TÊN HỒ GA: CAO ĐỘ HOÀN THIÊN
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG
CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA

LOẠI GA: M 6.84
DC 5.14
D 5.14

LOẠI CỐNG - CHIỀU DÀI - ĐỘ DỐC
D800-L=37.97 - I=0.09%

HỒ GA THÂM THU KẾT HỢP



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI: 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

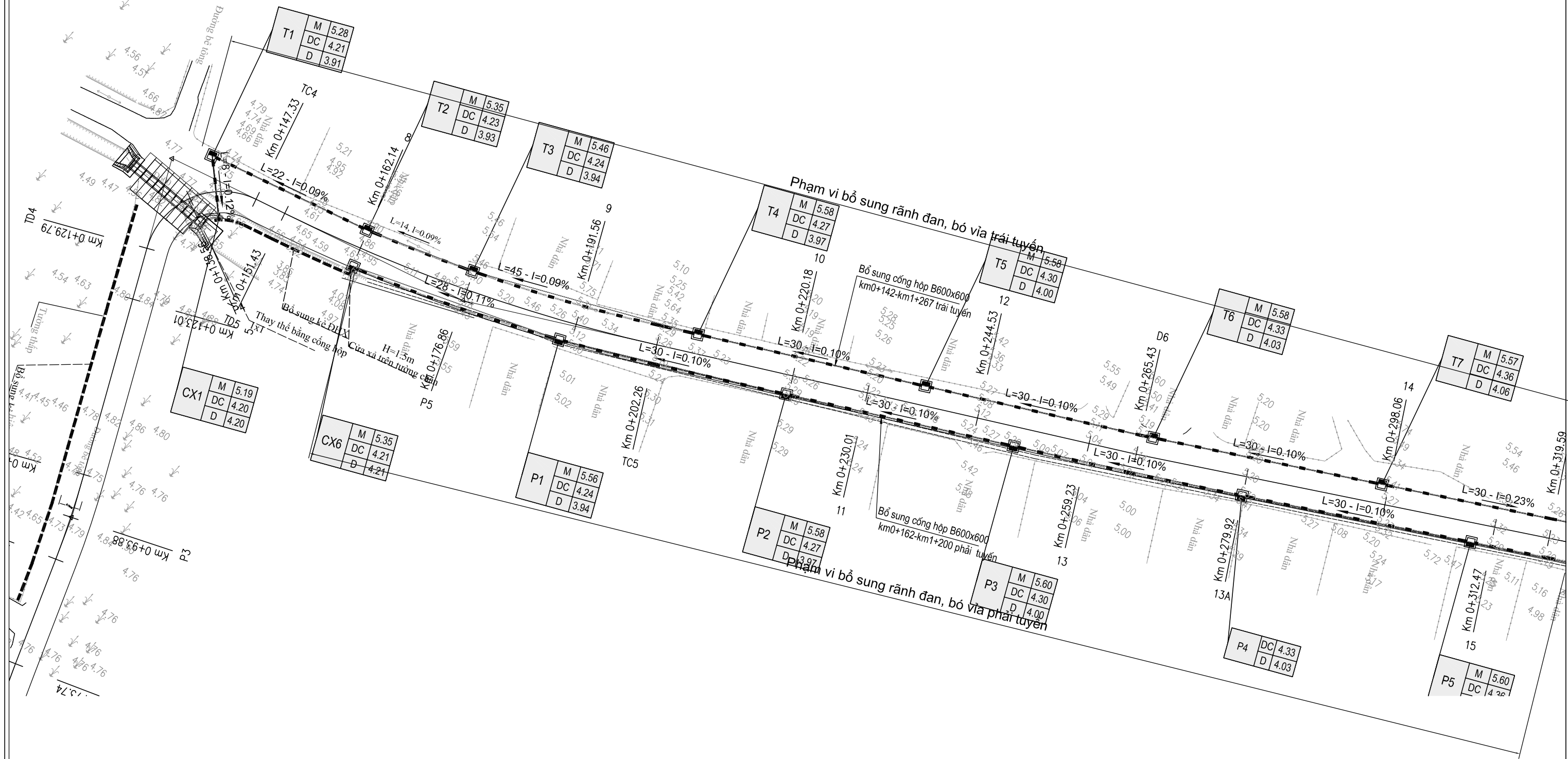
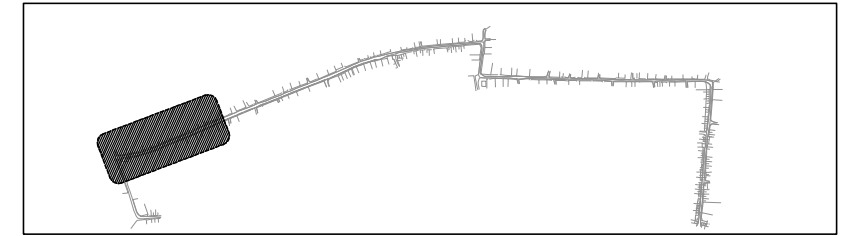
BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

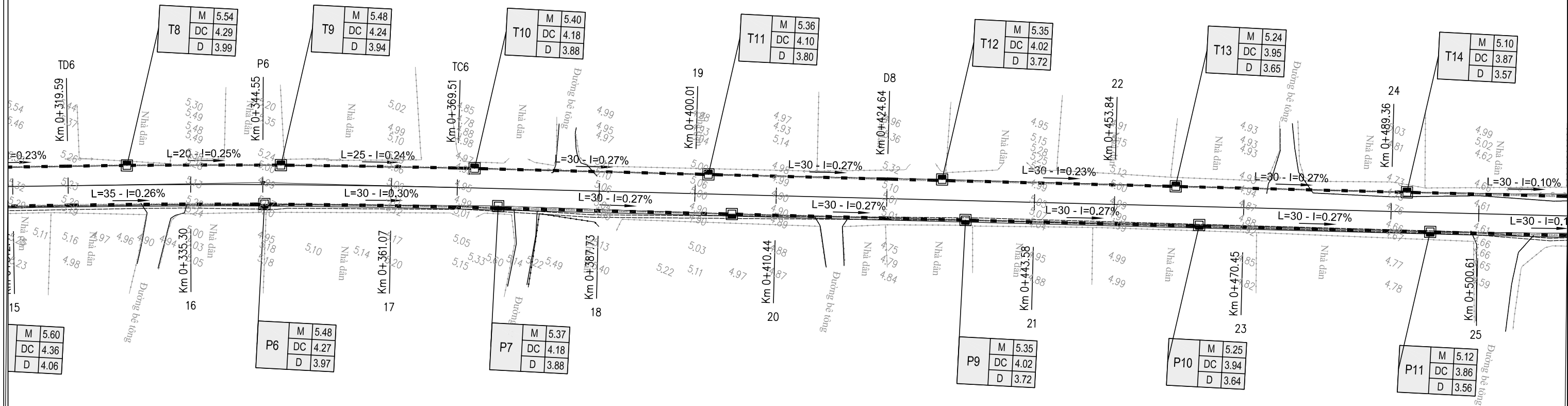
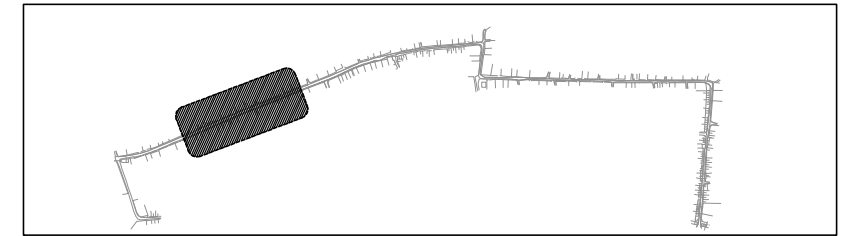
P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500
KÝ HIỆU:
KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDTN-1

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG



SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNG



Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa hai bên

GHI CHÚ:

- | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|------------------|--|--------------------------|--|------------------------|---|
| | CỔNG HIỆN TRẠNG | | MỐC CAO ĐỘ | | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI | | TÊN HỐ GA | CAO ĐỘ HOÀN THIÊN |
| | MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | | MƯƠNG ĐẤT | | DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI | | | CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG |
| | RÀO THÉP B40 | | CỘT ĐIỆN | | DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI | | LOẠI GA | CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA |
| | TƯỜNG XÂY | | LÚA, HOA MÀU | | CỔNG HỘP 600X600 LÀM MỚI | | D800-L=37.97 - I=0.09% | LOẠI CỐNG - CHIỀU DÀI - ĐỘ DỐC HƯỚNG THOÁT NƯỚC |
| | CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ | | TƯỜNG KẼ LÀM MỚI | | HỐ GA THẨM THU KẾT HỢP | | | |



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

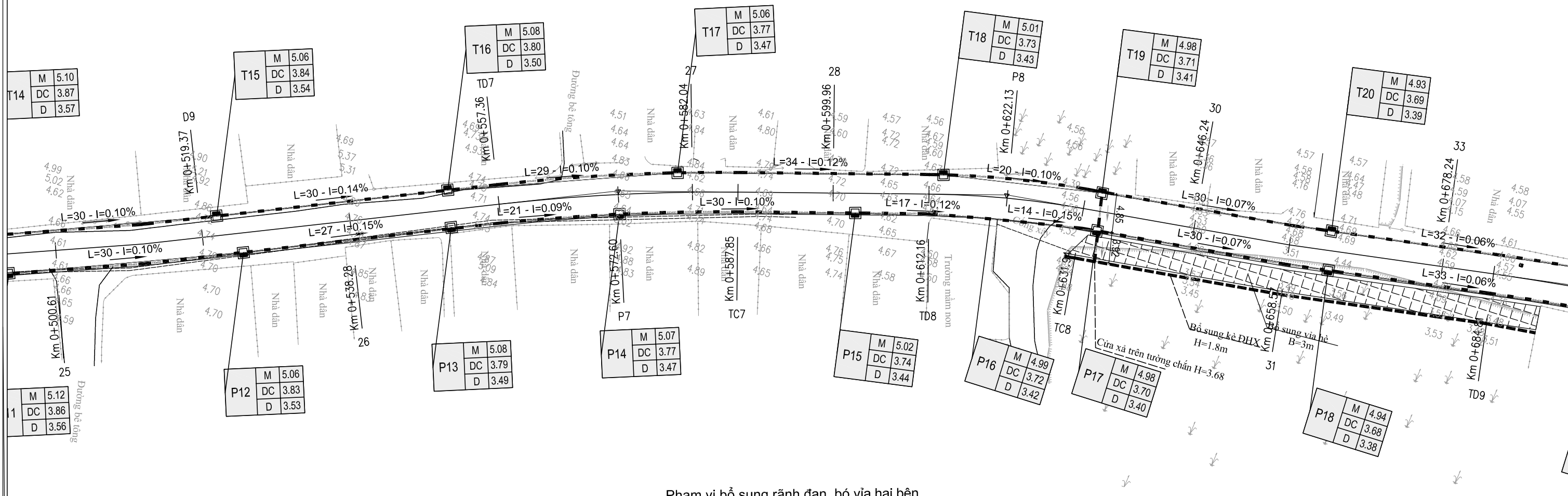
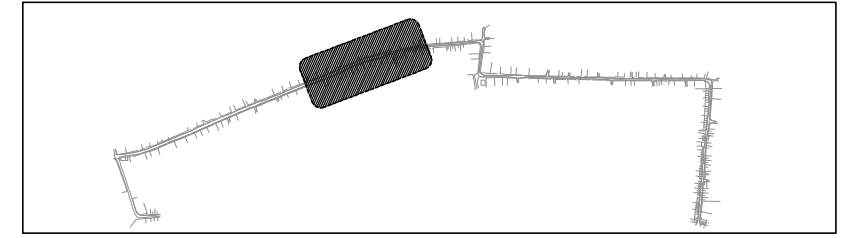
CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

	P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
		TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
		KÝ HIỆU:	
	PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDTN-3

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẠNH



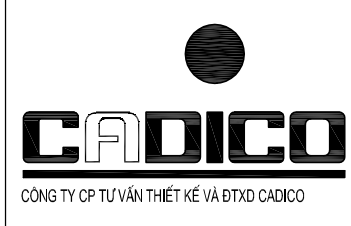
Phạm vi bổ sung rãnh đơn, bó vỉa hai bên

GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI
- T1
- | | |
|----|------|
| M | 6.84 |
| DC | 5.14 |
| D | 5.14 |

 TÊN HỐ GA: CAO ĐỘ HOÀN THIỆN
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA
- | | |
|----|------|
| M | 6.84 |
| DC | 5.14 |
| D | 5.14 |

 LOẠI GA: D800-L=37.97 - I=0.09%
LOẠI CỐNG - CHIỀU DÀI - ĐỘ DỐC
HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THẨM THU KẾT HỢP



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

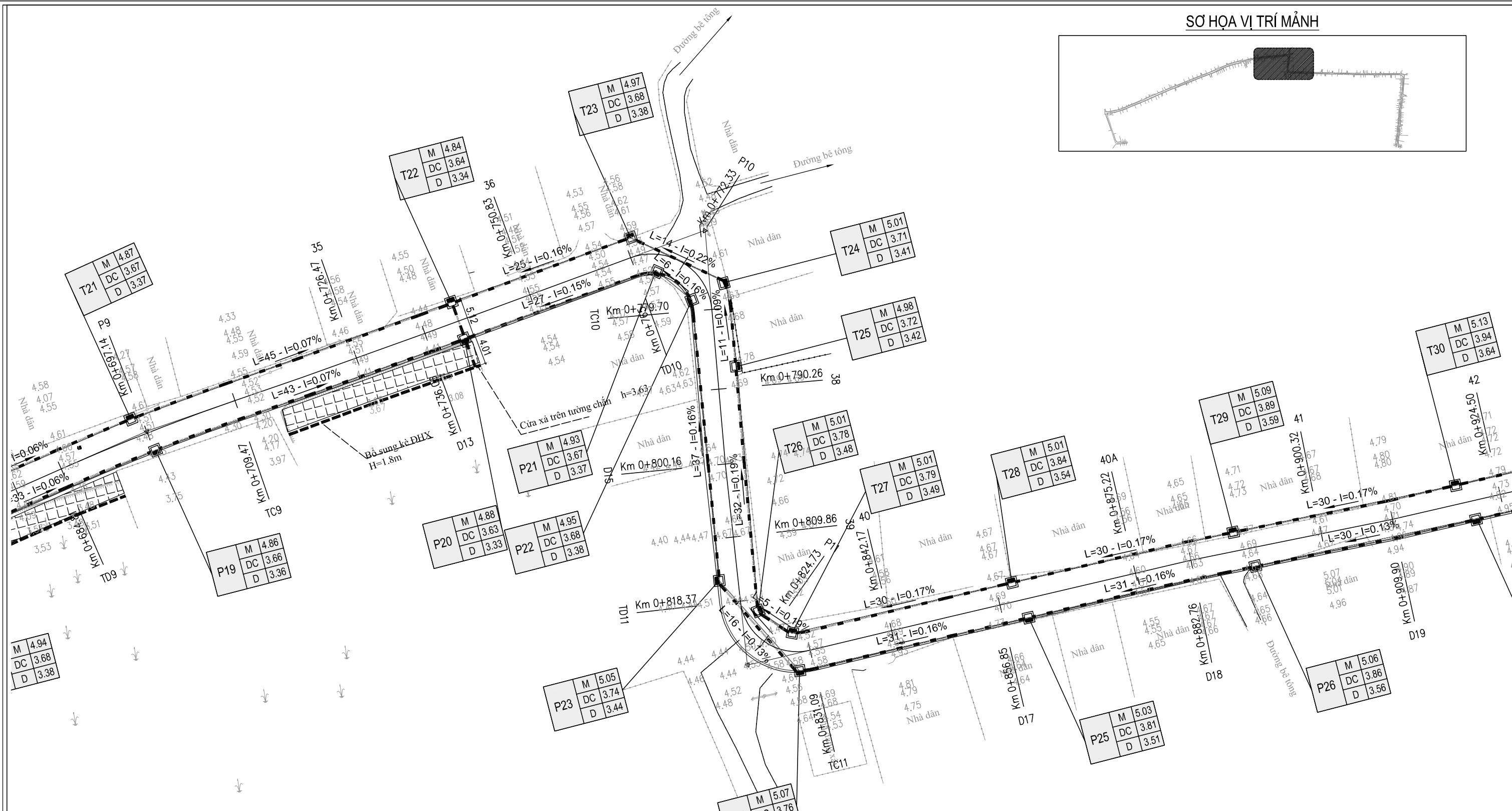
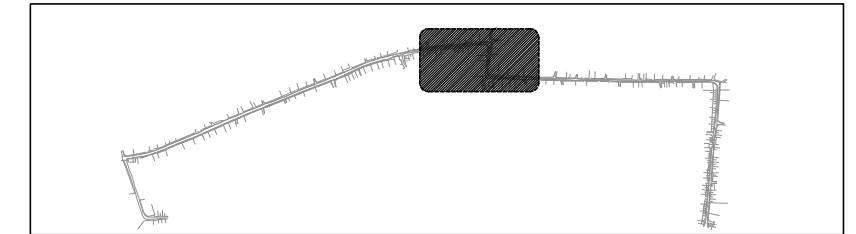
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDTN-4

SƠ HẠ VỊ TRÍ MÀN



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VĨA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI
- | | |
|----|---------|
| T1 | M 6.84 |
| | DC 5.14 |
| | D 5.14 |

 TÊN HỒ GA
- | | |
|--|-------------------|
| | CAO ĐỘ HOÀN THIÊN |
| | CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG |
| | CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA |
- LOẠI GA
- | | |
|--------------|---------|
| D800-L=37.97 | I=0.09% |
|--------------|---------|

 LOẠI CỐNG - CHIỀU DÀI - ĐỘ DỐC
- HỒ GA THẨM THU KẾT HỢP
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

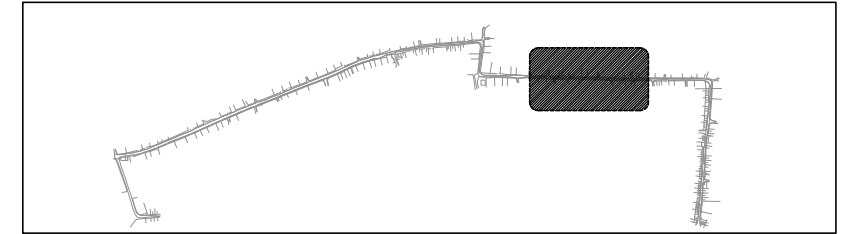
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

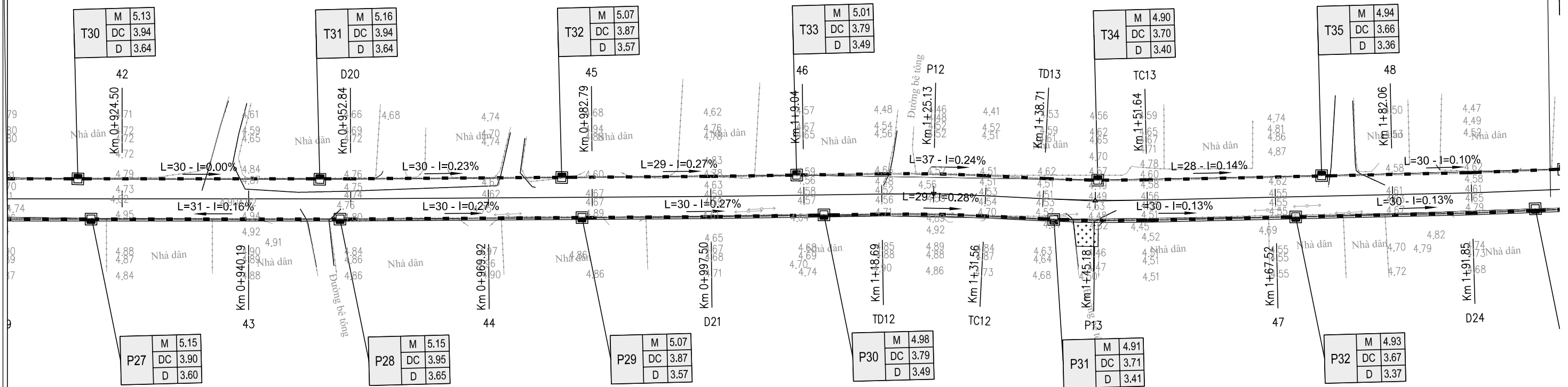
KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDTN-5

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG



Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa hai bên



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- M1 MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LỬA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI

T1	M 6.84	CAO ĐỘ HOÀN THIỆN
	DC 5.14	CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG
	D 5.14	CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA

LOẠI GA
D800-L=37.97 - I=0.09%
LOẠI CỐNG - CHIỀU DÀI - ĐỘ DỐC
HƯỚNG THOÁT NƯỚC

HỐ GA THẨM THU KẾT HỢP



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

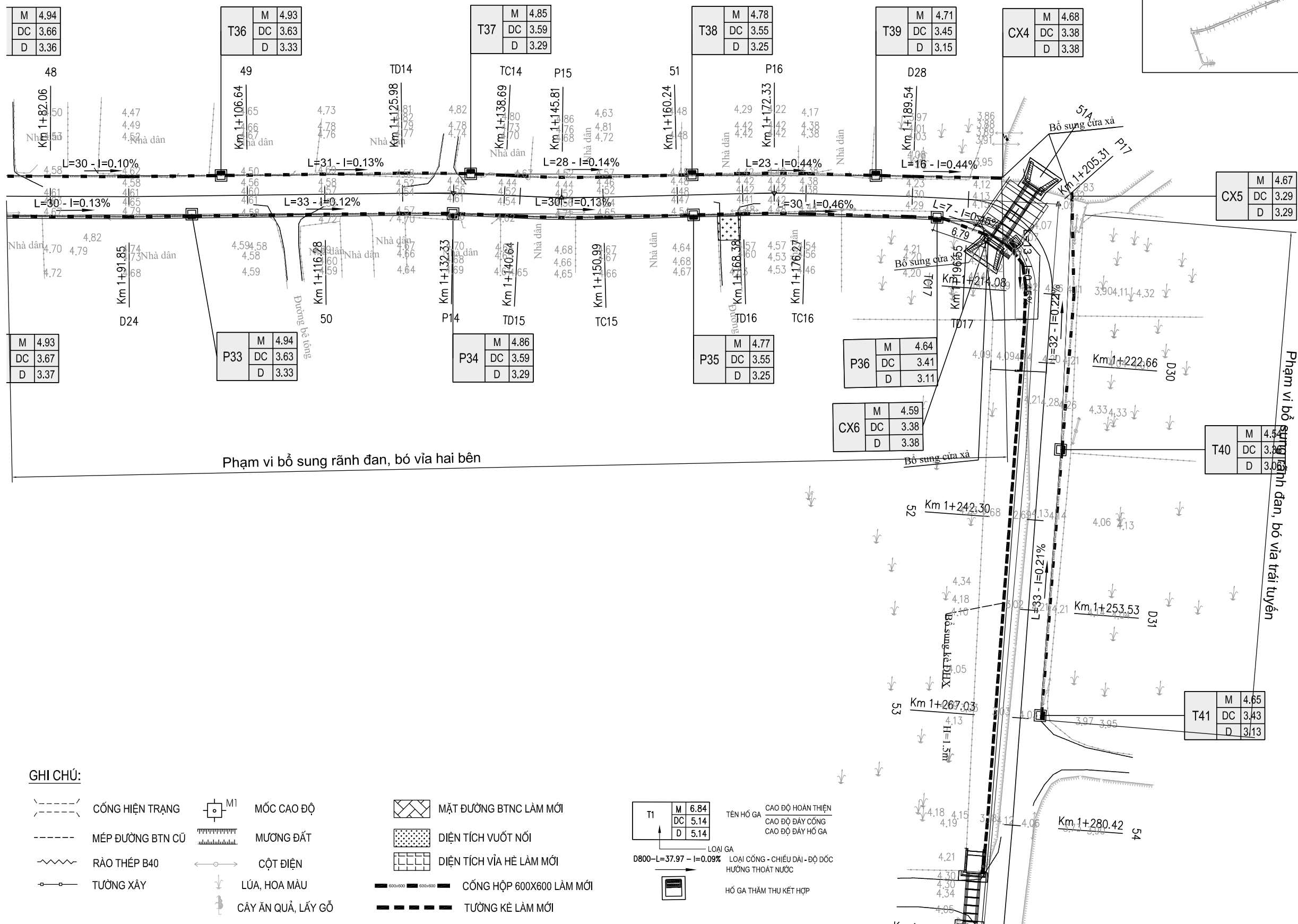
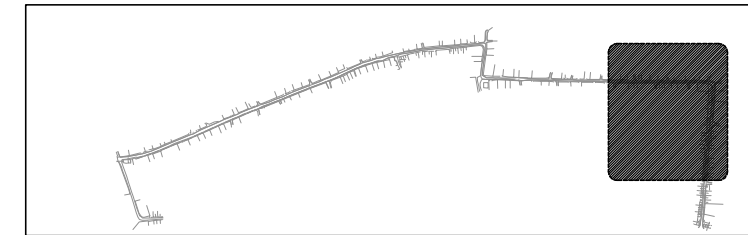
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG		PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU:	
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDTN-6

SƠ HẠ VỊ TRÍ MÀN



Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa hai bên

Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa trái tuyến

GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI

T1	M	6.84	TÊN HỒ GA	CAO ĐỘ HOÀN THIÊN
	DC	5.14		CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG
	D	5.14		CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA

LOẠI GA
D800-L=37.97 - I=0.09%

LOẠI CỐNG - CHIỀU DÀI - ĐỘ DỐC
HƯỚNG THOÁT NƯỚC

HỒ GA THẨM THU KẾT HỢP



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

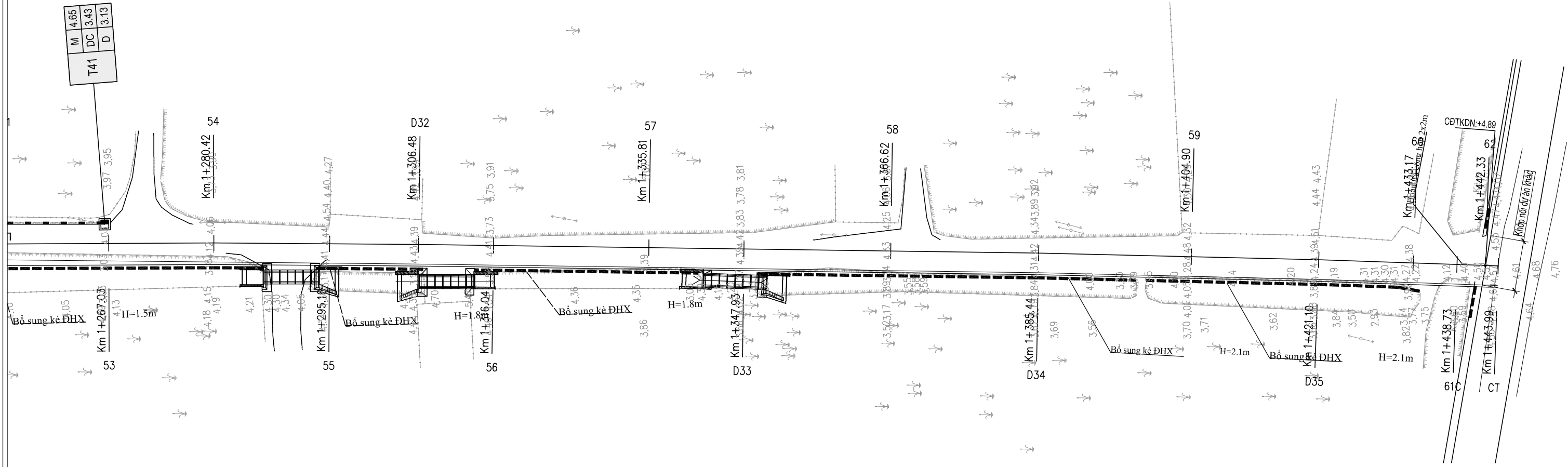
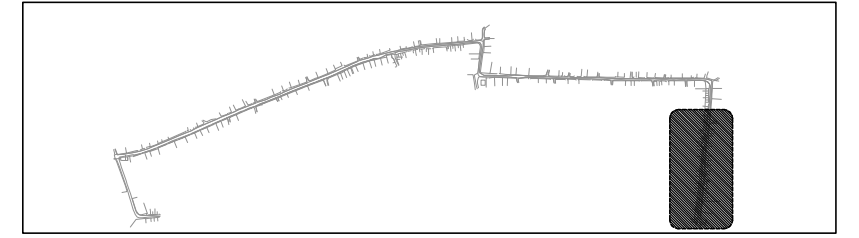
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDTN-7

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẠNH

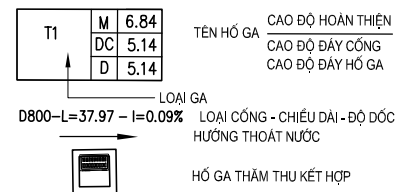


Bảng thống kê cống dọc

Tuyến	Stt	Lý trình đầu	Lý trình cuối	Vị trí	Chiều dài cống thực tế (m)
T1	1	Km0+142.00	Km1+267.00	TT	1094.86
	2	Km0+162.00	Km1+200.00	PT	1014.78
Tổng tuyến T1					2109.64
T2	1	Km0+022.18	Km1+275.00	TT	247.13
	2	Km0+022.18	Km1+275.00	PT	245.17
Tổng tuyến T2					492.30
T3	1	Km0+022.18	Km1+275.00	TT	396.74
Tổng tuyến T3					396.74

GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

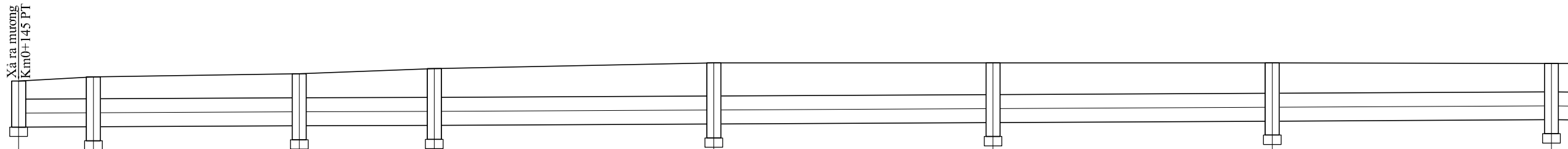
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH:	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG			KÝ HIỆU:	
			PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	BDTN-8

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100



MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vía hè														
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	5.19	5.28	5.35	5.46	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58	5.57		
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	4.20	4.21	4.23	4.24	4.27	4.30	4.33	4.36							
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	0.99	1.07	1.12	1.22	1.31	1.28	1.25	1.21							
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒN(M)	0.00	8.04	8.04	22.12	30.16	14.51	44.67	30.04	74.71	30.00	104.70	30.00	134.70	30.00	164.70
ĐỘ DỐC	0.12	0.09	0.07	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	90°	176°	177°	180°	179°	180°	180°	180°							
LOẠI HÓA GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	BTCT L0	Cống hộp 600x600	BTCT - Cống hộp 600x600	BTCT - Cống hộp 600x600	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600
TÊN CỌC	CX1	548208.88 2309439.45	T1	548203.56 2309445.47	T2	548225.35 2309449.24	T3	548239.42 2309452.78	T4	548267.69 2309462.95	T5	548295.39 2309474.46	T6	548323.07 2309486.01	T7
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	4.20	3.91	3.93	3.94	3.97	4.00	4.03	4.06							



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

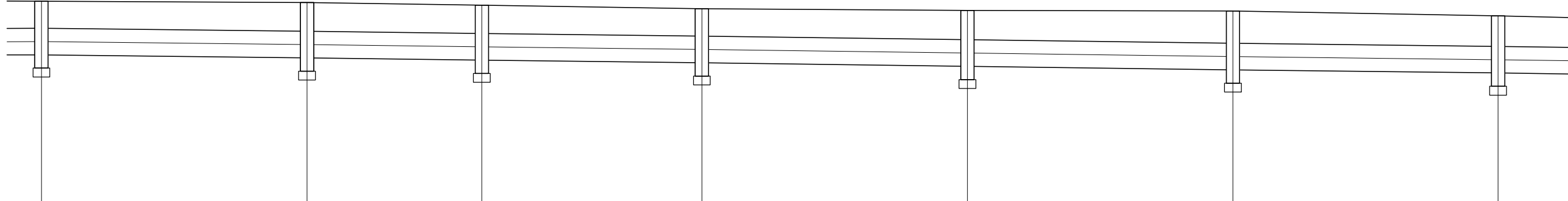
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE: TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ:
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-1

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100



MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vĩa hè												
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	5.57	5.54	5.48	5.40	5.36	5.35	5.24						
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	4.36	4.29	4.24	4.18	4.10	4.02	3.95						
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.21	1.25	1.24	1.22	1.26	1.33	1.29						
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒN(M)	164.70	30.01	194.71	19.75	214.46	24.86	239.32	30.00	269.32	29.99	299.32	29.95	329.27
ĐỘ DỐC		0.23		0.25		0.24		0.27		0.27		0.23	
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	180°	179°	179°	179°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0
TÊN CỌC	T7 548350.50 2309498.18	T8 548377.93 2309510.33	T9 548396.10 2309518.09	T10 548419.13 2309527.43	T11 548447.04 2309538.45	T12 548474.89 2309549.57	T13 548502 230956						
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	4.06	3.99	3.94	3.88	3.80	3.72	3.65						



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

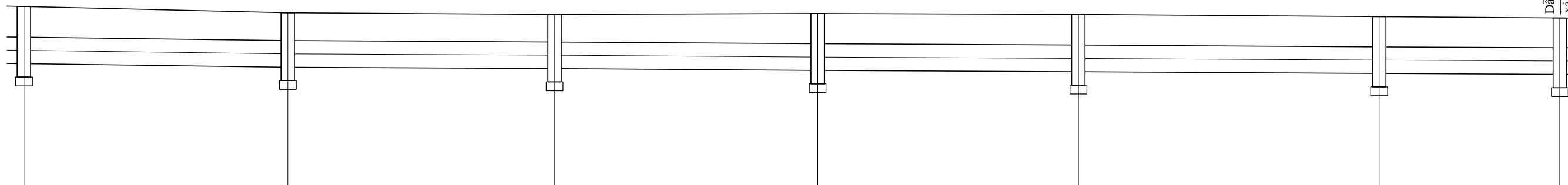
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG
 NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ:
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-2

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100



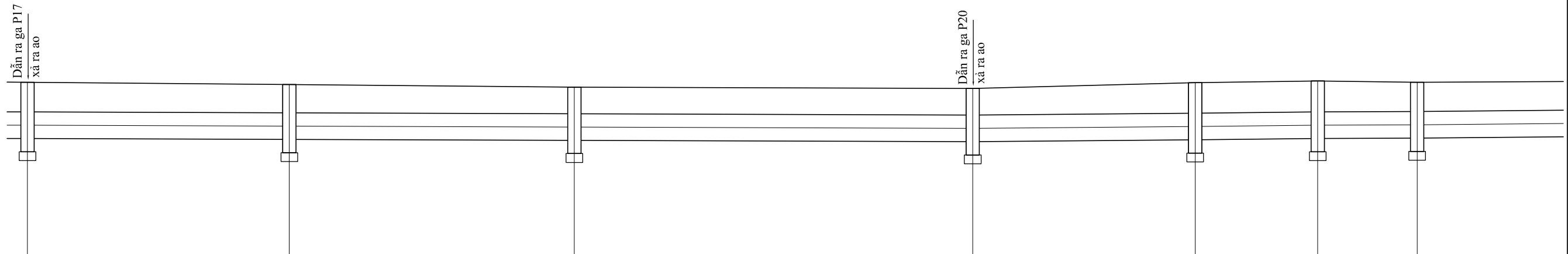
Dẫn ra ga P17
Xã Trà An

MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vỉa hè												
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	5.24	5.10	5.06	5.08	5.06	5.01	4.98						
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	3.95	3.87	3.84	3.80	3.77	3.73	3.71						
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.29	1.23	1.22	1.28	1.29	1.28	1.27						
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒN(M)	329.27	29.70	358.97	30.03	389.00	29.61	418.61	29.34	447.95	33.86	481.81	20.33	502.14
ĐỘ DỐC		0.27		0.10		0.14		0.10		0.12		0.10	
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	180°		179°		178°		178°		175°		174°		177°
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0
TÊN CỌC	T13 548502.78 2309560.50	T14 548530.42 2309571.38	T15 548558.21 2309582.75	T16 548585.30 2309594.71	T17 548612.57 2309605.55	T18 548644.96 2309615.41	T19						
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	3.65	3.57	3.54	3.50	3.47	3.43	3.41						

 <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO</p> <p>ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN</p> <p>BẢN VẼ - DRAWING TITLE TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1</p>		<p>CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH</p> <p>KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH</p> <p>THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG</p>	<p>P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR</p> <p>PHẠM MINH DŨNG</p>	<p>NGÀY HOÀN THÀNH: 2025</p> <p>TỈ LỆ BẢN VẼ: FIT</p> <p>KÝ HIỆU:</p> <p>KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-3</p>

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100



MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vía hè		Vía hè		Vía hè		Vía hè		Vía hè		Vía			
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	4.98		4.93		4.87		4.84		4.97	5.01		4.98		
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	3.71		3.69		3.67		3.64		3.68	3.71		3.72		
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.27		1.24		1.20		1.20		1.29	1.30		1.26		
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒN(M)	502.14	29.62	531.75	32.24	563.99	45.06	609.05	25.16	634.20	13.86	648.07	11.24	659.31	32.14
ĐỘ DỐC	0.07		0.06		0.07		0.16		0.22		0.09		0.1	
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	177°		179°		177°		180°		135°		122°		178°	
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	BTCT – Cống hộp 600x600	BTCT – Cống hộp 600x600	BTCT – Cống hộp 600x600	BTCT – Cống hộp 600x600	BTCT – Cống hộp 600x600	BTCT – Cống hộp 600x600
TÊN CỌC	T19	548664.92 2309619.23	T20	548694.25 2309623.33	T21	548726.09 2309628.37	T22	548770.94 2309632.73	T23	548795.99 2309635.03	T24	548806.71 2309626.25	T25	548805.32 2309615.09
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	3.41		3.39		3.37		3.34		3.38	3.41		3.42		



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HƯNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

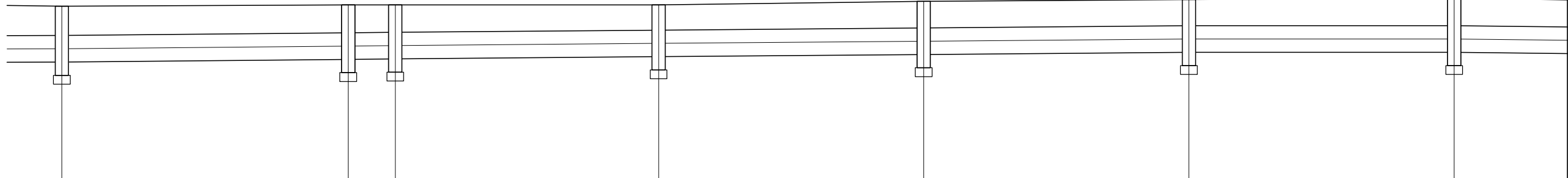
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG
 NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ:
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-5

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100

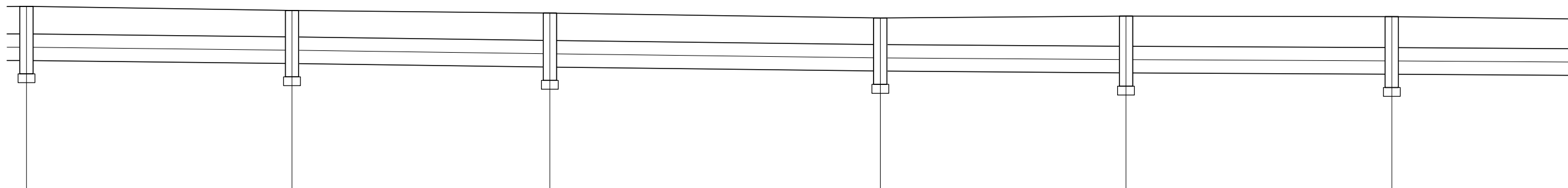


MẶT PHỦ HOÀN THIỆN	Vỉa hè		Vỉa hè		Vỉa hè		Vỉa hè		Vỉa hè		Vỉa hè			
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	4.98		5.01	5.01		5.01		5.09		5.13		5.16		
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	3.72		3.78	3.79		3.84		3.89		3.94		3.94		
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.26		1.23	1.22		1.17		1.20		1.19		1.22		
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒN(M)	0.24	659.31	32.39	691.70	5.32	697.02	29.78	726.80	29.98	756.78	30.00	786.78	30.00	816.78
ĐỘ DỐC	0.09		0.19	0.19		0.17		0.17		0.17		0.00		0.00
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	178°		128°	134°		180°		179°		179°		179°		179°
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	Ống hộp 600x600	BTCT - Cống hộp 600x600	BTCT - Cống hộp 600x600	BTCT - Cống hộp 600x600	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600	L0
TÊN CỌC	8806.71 09626.25	T25 548805.32 2309615.09	T26 548799.55 23095832.50	T27 548803.55 2309579.21	T28 548833.32 2309578.40	T29 548863.29 2309577.52	T30 548893.26 2309576.18	T31 548923.25 2309575.35						
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	3.42		3.48	3.49		3.54		3.59		3.64		3.64		

 <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO</p> <p>ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111</p>	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN		CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	 P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR PHẠM MINH DŨNG	NGÀY HOÀN THÀNH : 2025
	BẢN VẼ - DRAWING TITLE TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1		KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		TỈ LỆ BẢN VẼ:
			THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG		KÝ HIỆU:
				KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-6	

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100



MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vía hè		Vía hè		Vía hè		Vía hè		Vía hè		Vía hè	
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	5.16		5.07		5.01		4.90		4.94		4.93	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	3.94		3.87		3.79		3.70		3.66		3.63	
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.22		1.20		1.22		1.20		1.28		1.30	
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒN(M)	816.78	30.00	846.78	29.13	875.91	37.33	913.24	27.76	941.00	30.02	971.03	31.13
ĐỘ DỐC		0.23		0.27		0.24		0.14		0.10		0.13
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	179°		180°		178°		180°		180°		180°	
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600
TÊN CỐC	T31	548923.25 2309575.35	T32	548953.24 2309574.79	T33	548982.37 2309574.34	T34	549019.66 2309572.75	T35	549047.43 2309572.59	T36	549077.45 2309572.62
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	3.64		3.57		3.49		3.40		3.36		3.33	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

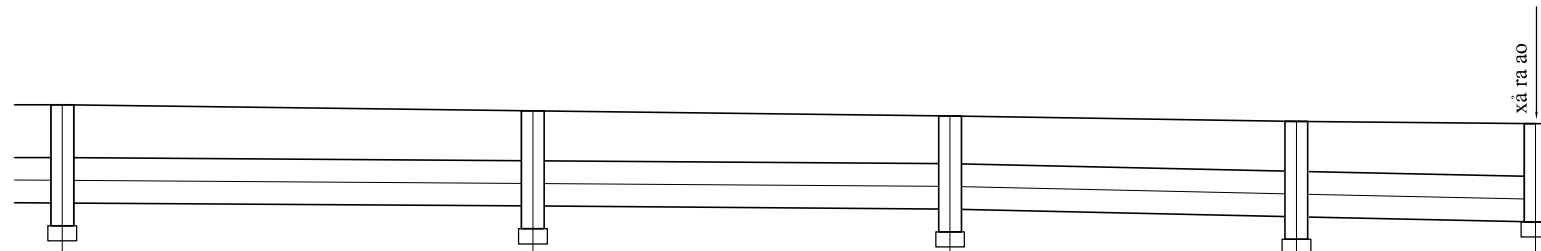
CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ:
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-7

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100



MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vía hè					Xả ra ao
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	4.93	4.85	4.78	4.71	4.68	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	3.63	3.59	3.55	3.45	3.38	
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.30	1.26	1.23	1.26	1.30	
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒNG(M)	971.03	31.13	1002.15	27.59	1029.75	22.91
ĐỘ DỐC		0.13	0.14	0.44	0.44	
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	180°		180°			
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600
TÊN CỌC	T36	549077.45 2309572.62	T37	549108.58 2309572.83	T38	549136.17 2309572.69
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	3.33	3.29	3.25	3.15	3.38	



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

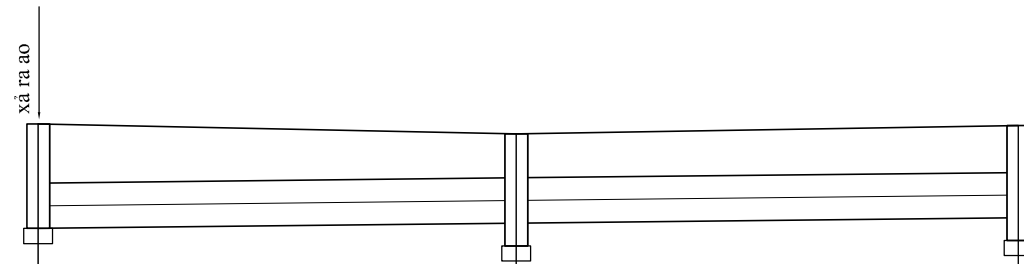
TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TDTN-8

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100



MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vĩa hè		Vĩa hè	
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	4.67	4.54	4.65	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	3.29	3.36	3.43	
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.38	1.18	1.22	
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒN(M)	0.00	31.63	31.63	64.85
ĐỘ DỐC		0.22	0.21	
GÓC NGOẶT(ĐỘ)		178°		
LOẠI HỒ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	L0	BTCT – Cống hộp 600x600	L0	BTCT – Cống hộp 600x600
TÊN CỌC	CX5	T40	T41	
CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA (m)	3.29	3.06	3.13	



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

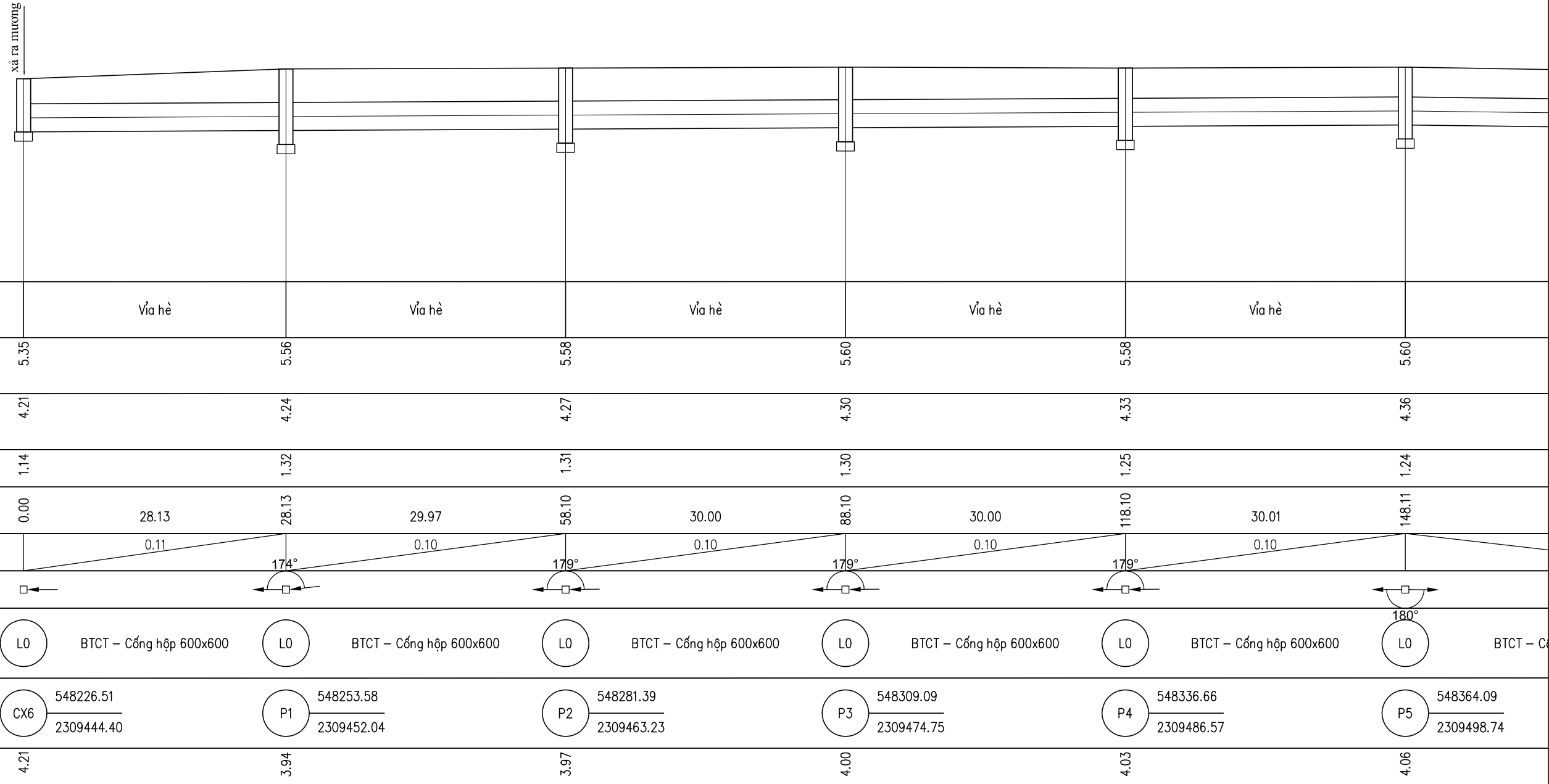
TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-9

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Signature)
PHẠM MINH DŨNG

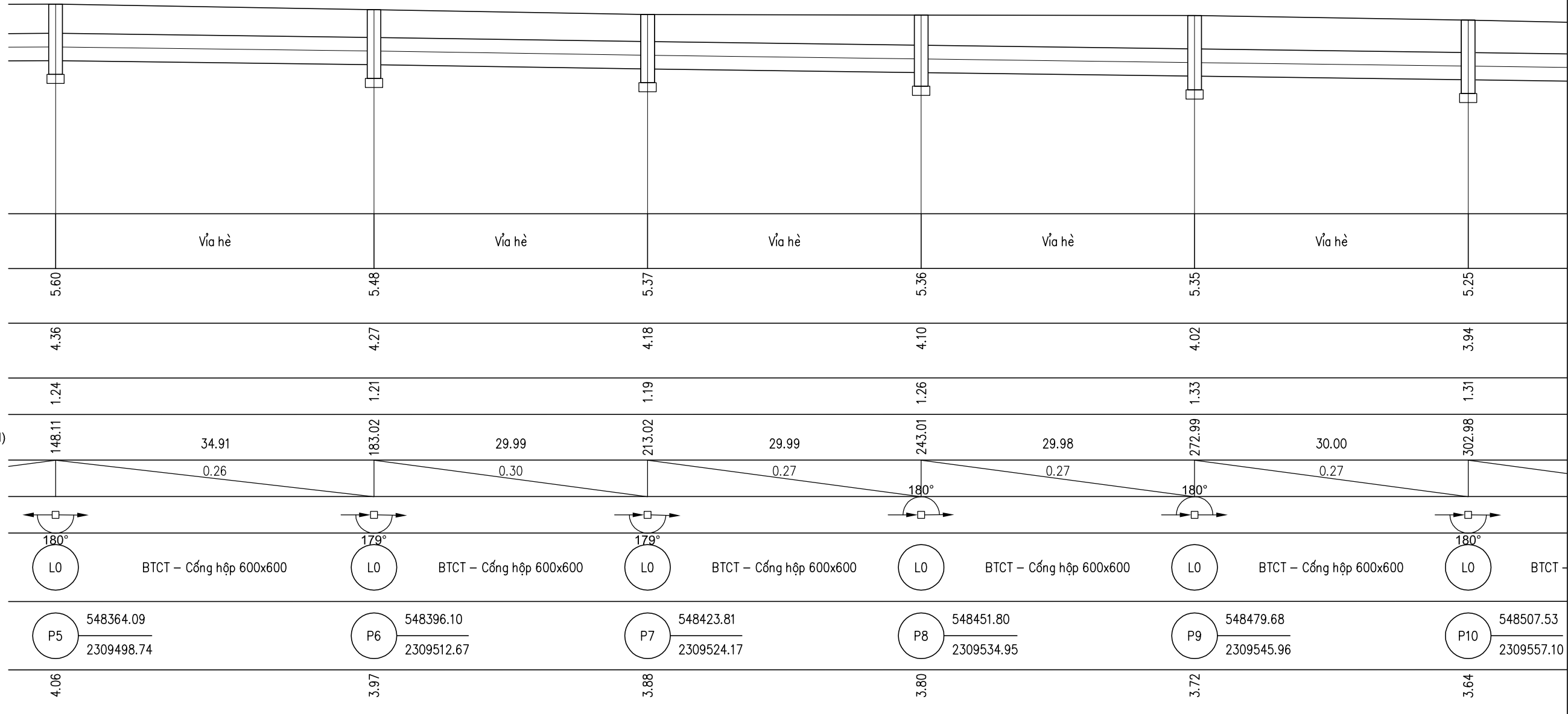
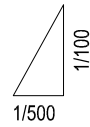
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-10

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

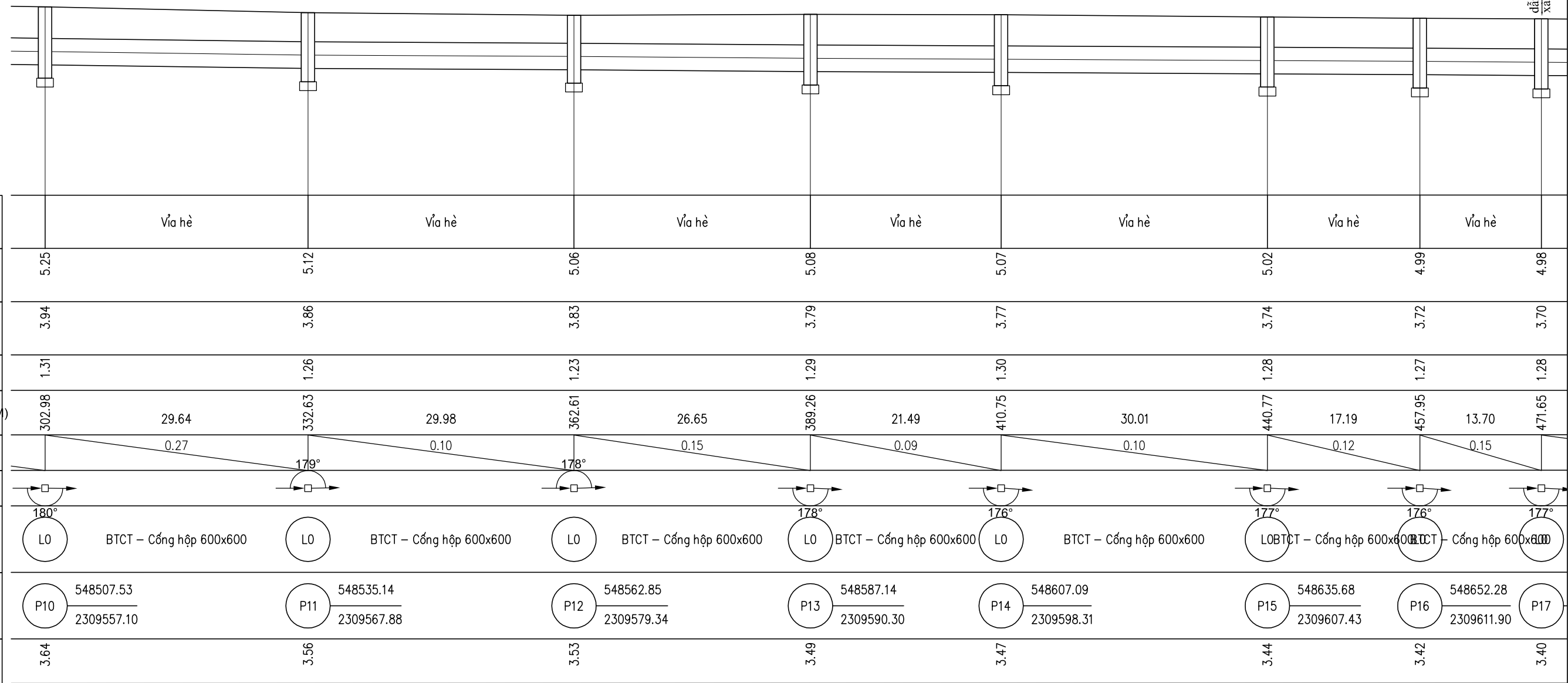
TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-12

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100



đẫn qua vỉa hè PT
Xã ra ao



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

Handwritten signature

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
Handwritten signature
PHẠM MINH DŨNG

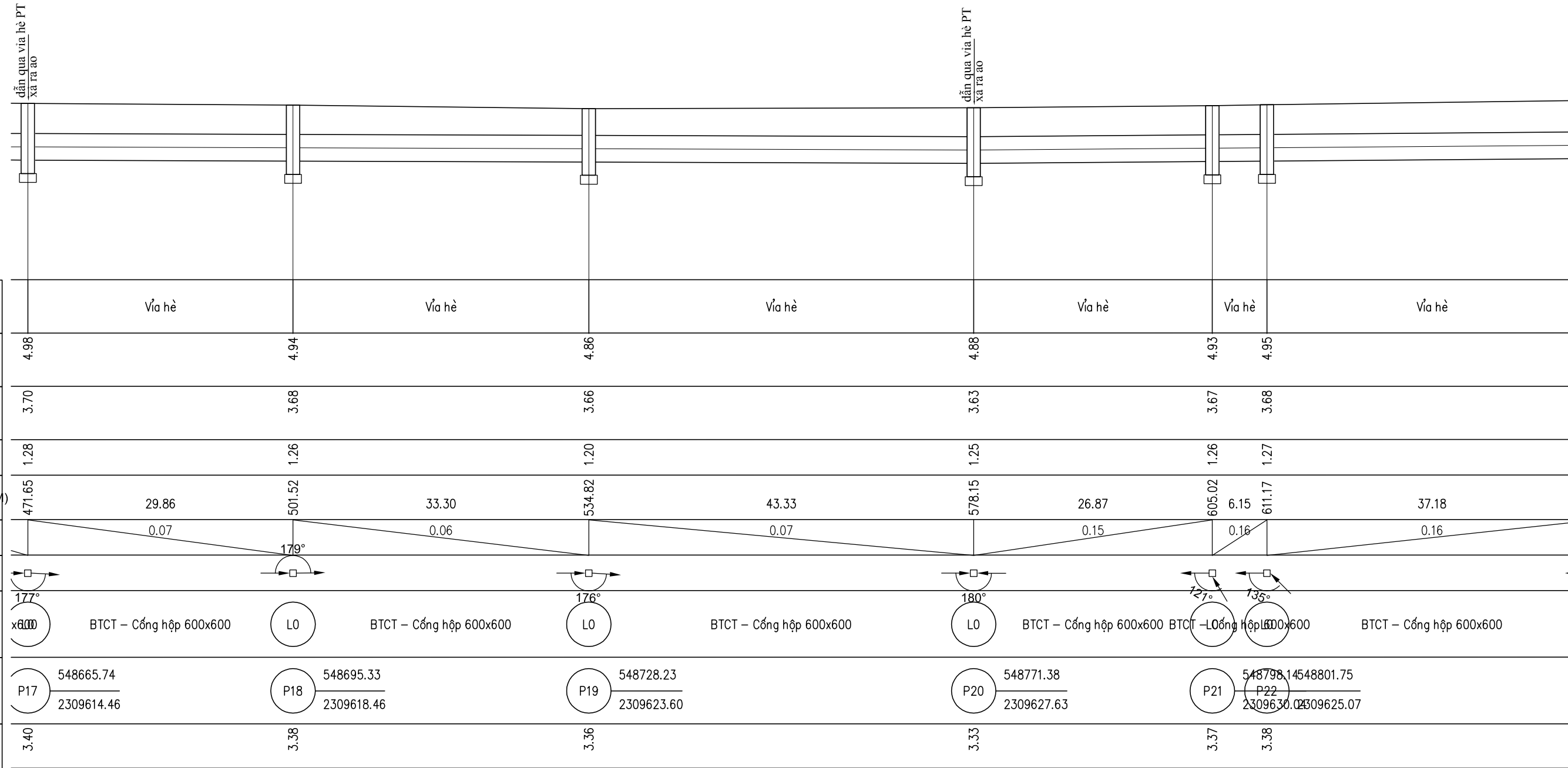
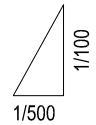
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-13

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TDTN-14

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100

MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vía hè													
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	4.93	4.95		5.05	5.07		5.03		5.06	5.15				
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	3.67	3.68		3.74	3.76		3.81		3.86	3.90				
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.26	1.27		1.31	1.31		1.22		1.20	1.25				
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒNG(M)	605.02	6.15	611.17	37.18	648.35	15.98	664.32	31.07	695.39	30.68	726.07	29.86	755.93	30.78
ĐỘ DỐC	0.16		0.16		0.13		0.16		0.16		0.13		0.16	
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	127°	135°		144°	119°		180°		179°		179°		179°	
LOẠI HỒ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỜNG	TCT - Lồng hộp 600x600	BTCT - Cống hộp 600x600		BTCT - Cống hộp 600x600	BTCT - Cống hộp 600x600		L0	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600	L0	BTCT - Cống hộp 600x600
TÊN CỌC	P21	P22		P23	P24		P25		P26		P27			
CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA (m)	3.37	3.38		3.44	3.46		3.51		3.56		3.60			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

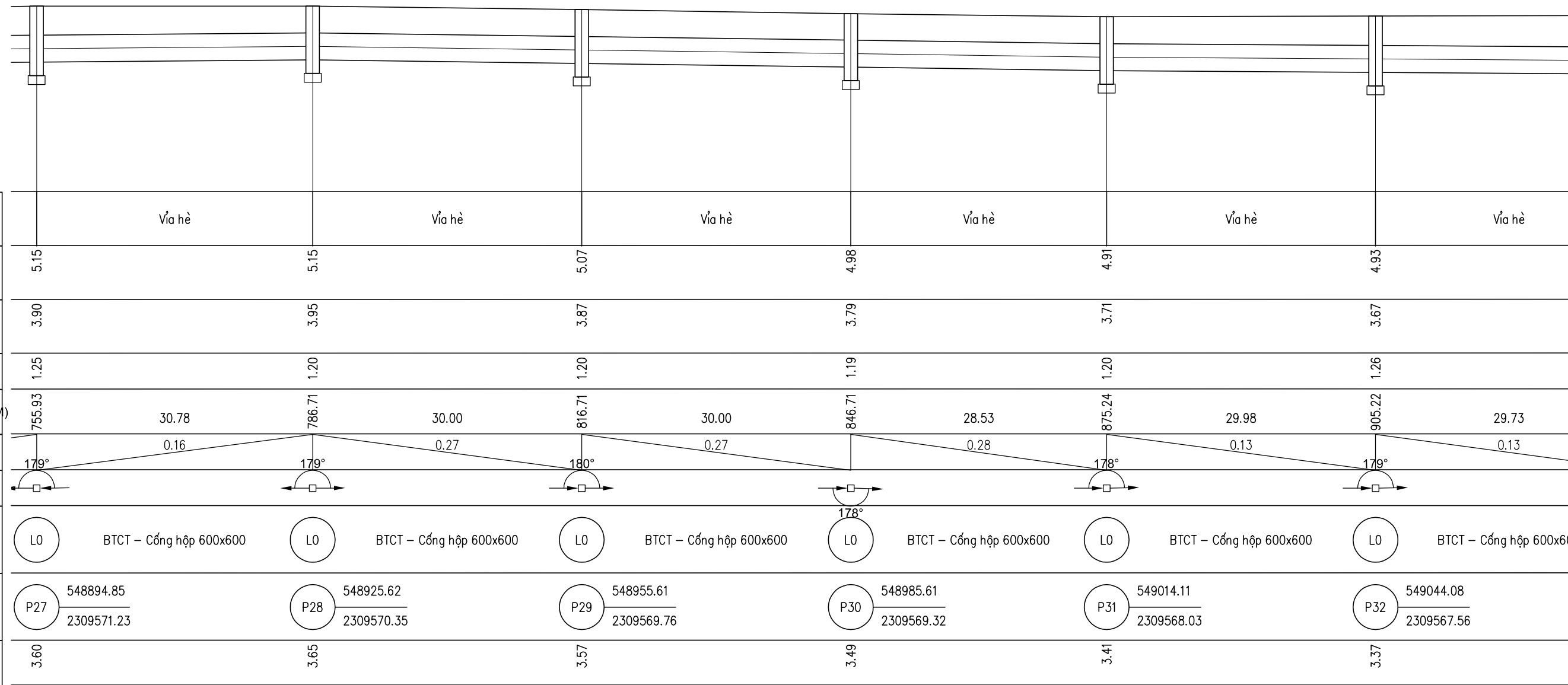
KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-15

PHẠM MINH DŨNG

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

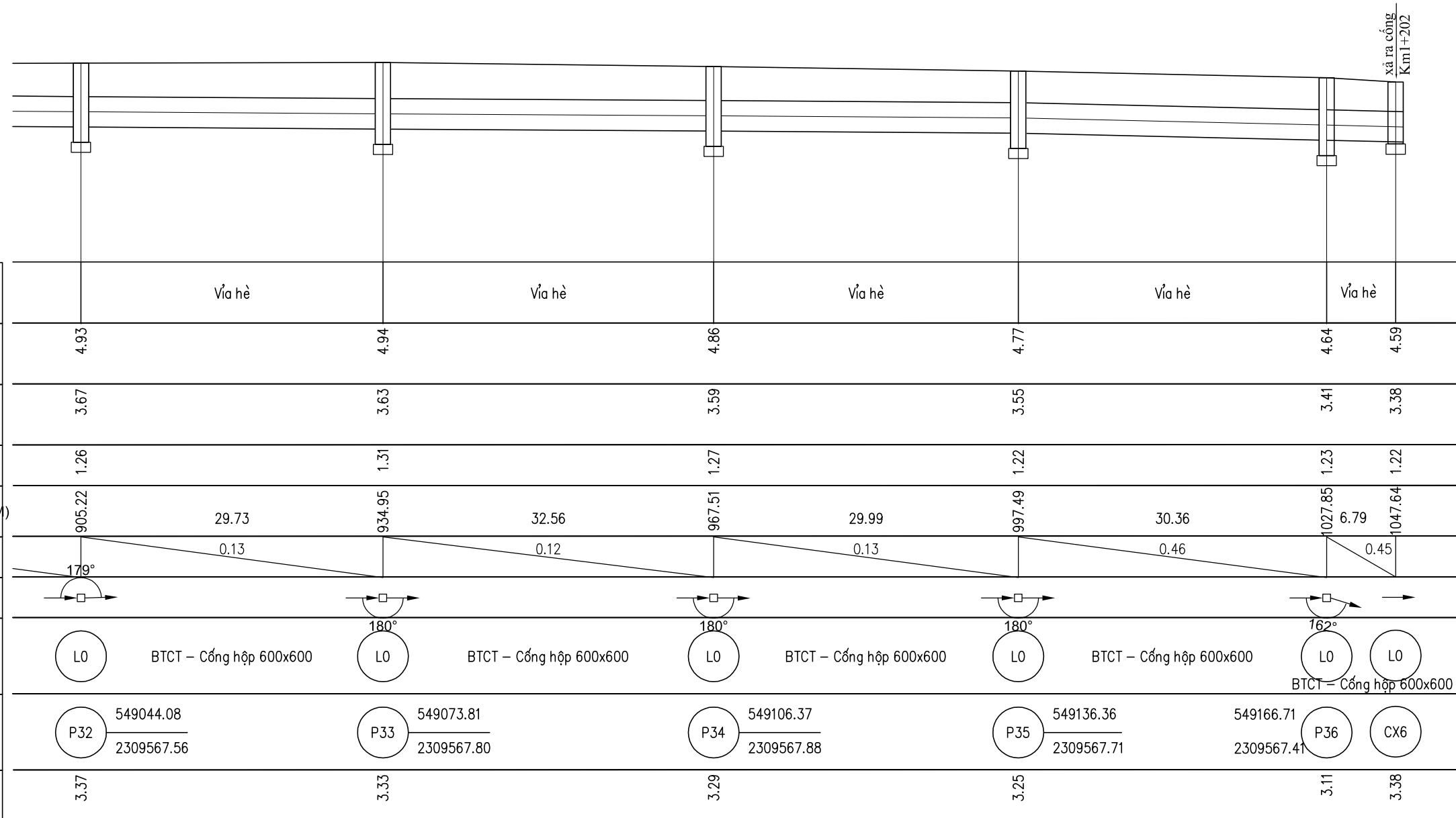
TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TDTN-16

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

1/500
1/100



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

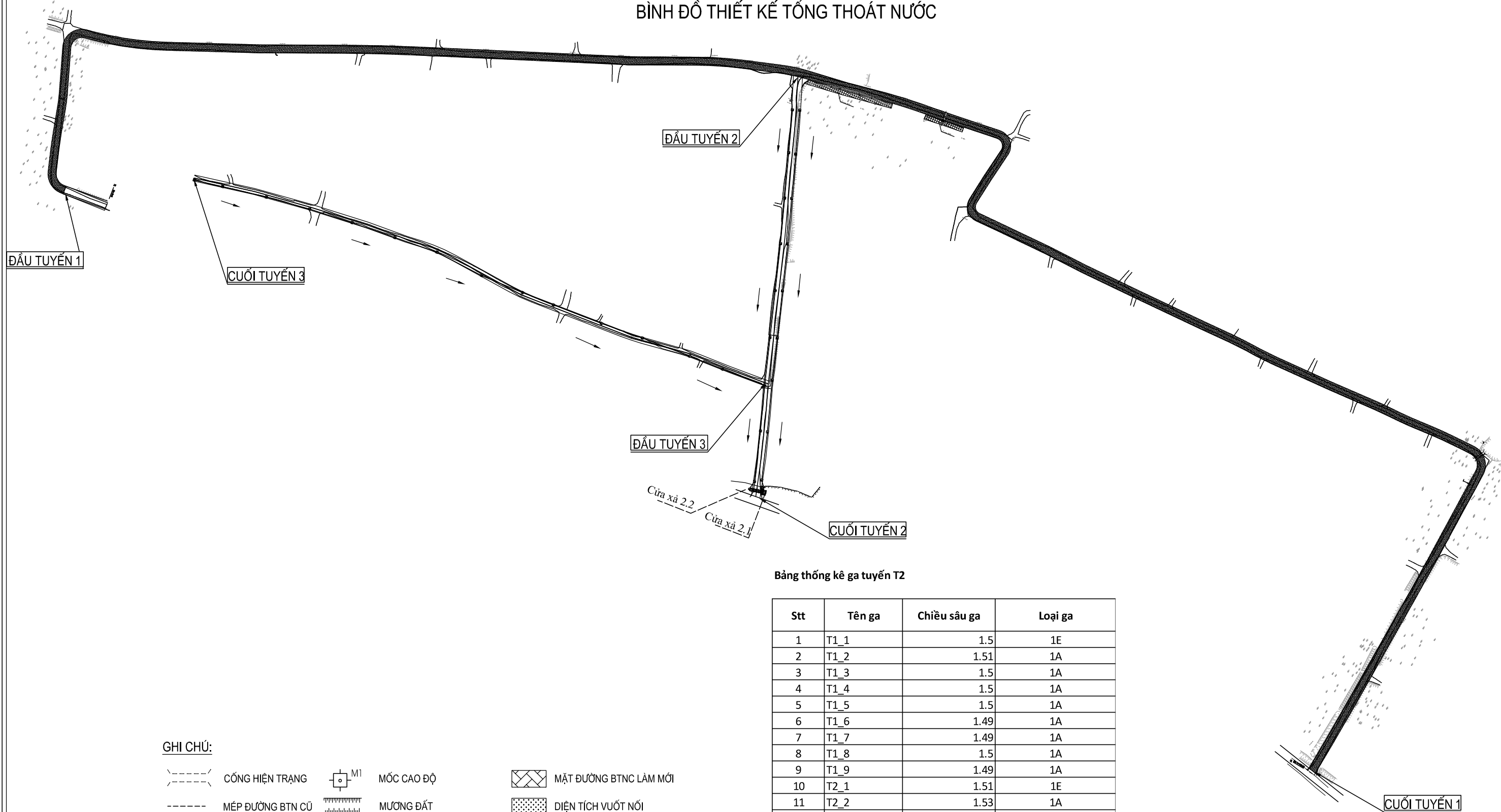
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TDTN-17

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THOÁT NƯỚC



Bảng thống kê ga tuyến T2

Stt	Tên ga	Chiều sâu ga	Loại ga
1	T1_1	1.5	1E
2	T1_2	1.51	1A
3	T1_3	1.5	1A
4	T1_4	1.5	1A
5	T1_5	1.5	1A
6	T1_6	1.49	1A
7	T1_7	1.49	1A
8	T1_8	1.5	1A
9	T1_9	1.49	1A
10	T2_1	1.51	1E
11	T2_2	1.53	1A
12	T2_3	1.54	1A
13	T2_4	1.55	1A
14	T2_5	1.52	1A
15	T2_6	1.55	1A
16	T2_7	1.52	1D
17	T2_8	1.57	1A
18	T2_9	1.56	1A

GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
 MỐC CAO ĐỘ
 MẶT ĐƯỜNG BTNC LÂM MỚI
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
 MƯƠNG ĐẤT
 DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- RÀO THÉP B40
 CỘT ĐIỆN
 DIỆN TÍCH VÍA HÈ LÂM MỚI
- TƯỜNG XÂY
 LÚA, HOA MÀU
 CỐNG HỘP 600X600 LÂM MỚI
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ
 TƯỜNG KÊ LÂM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THOÁT NƯỚC

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Handwritten signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Handwritten signature)
PHẠM MINH DŨNG

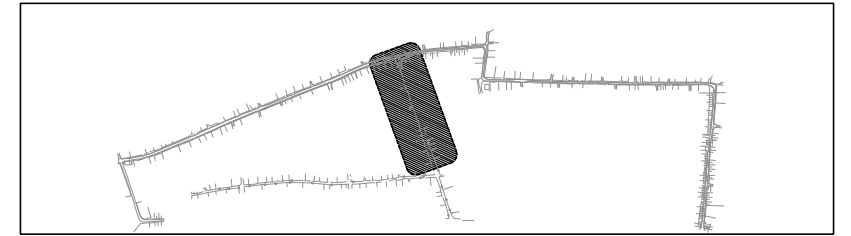
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: FIT

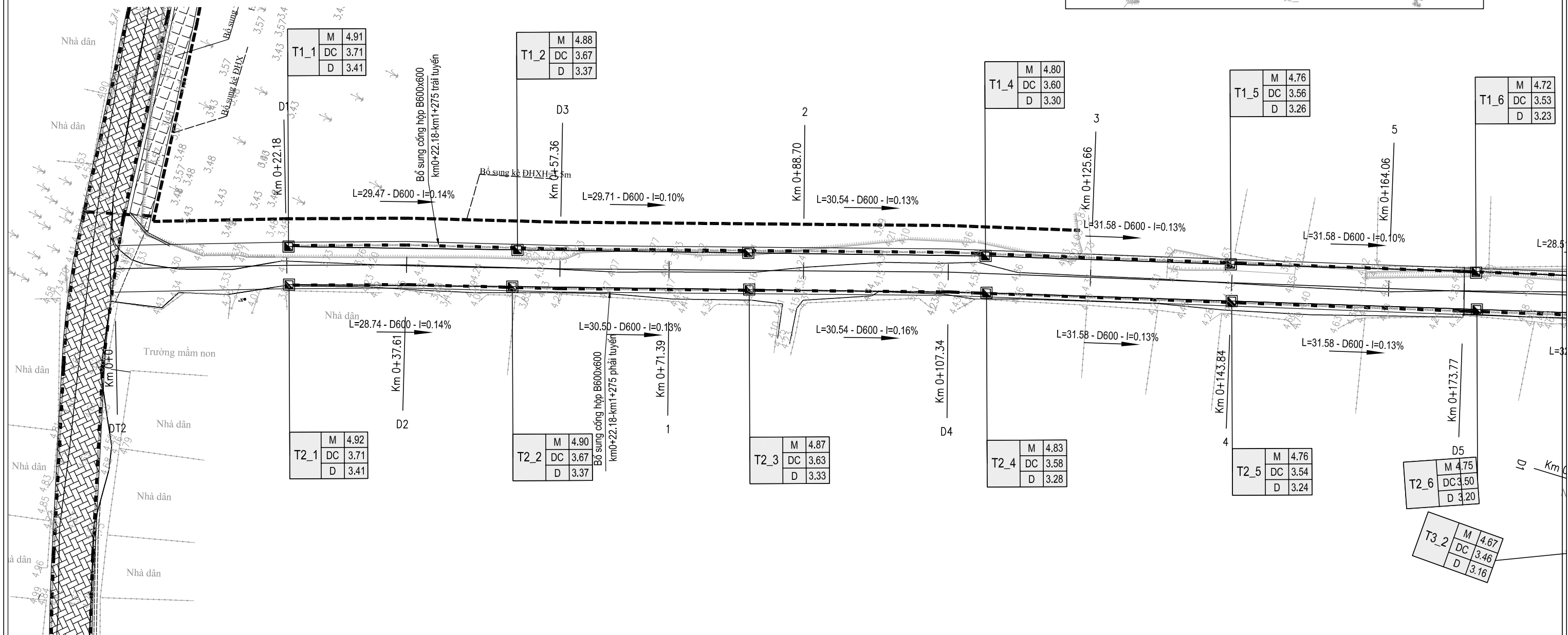
KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDTTNN

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T2



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
 MỐC CAO ĐỘ
 MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
 MƯƠNG ĐẤT
 DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- RÀO THÉP B40
 CỘT ĐIỆN
 DIỆN TÍCH VÍA HÈ LÀM MỚI
- TƯỜNG XÂY
 LÚA, HOA MÀU
 CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ
 TƯỜNG KÊ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

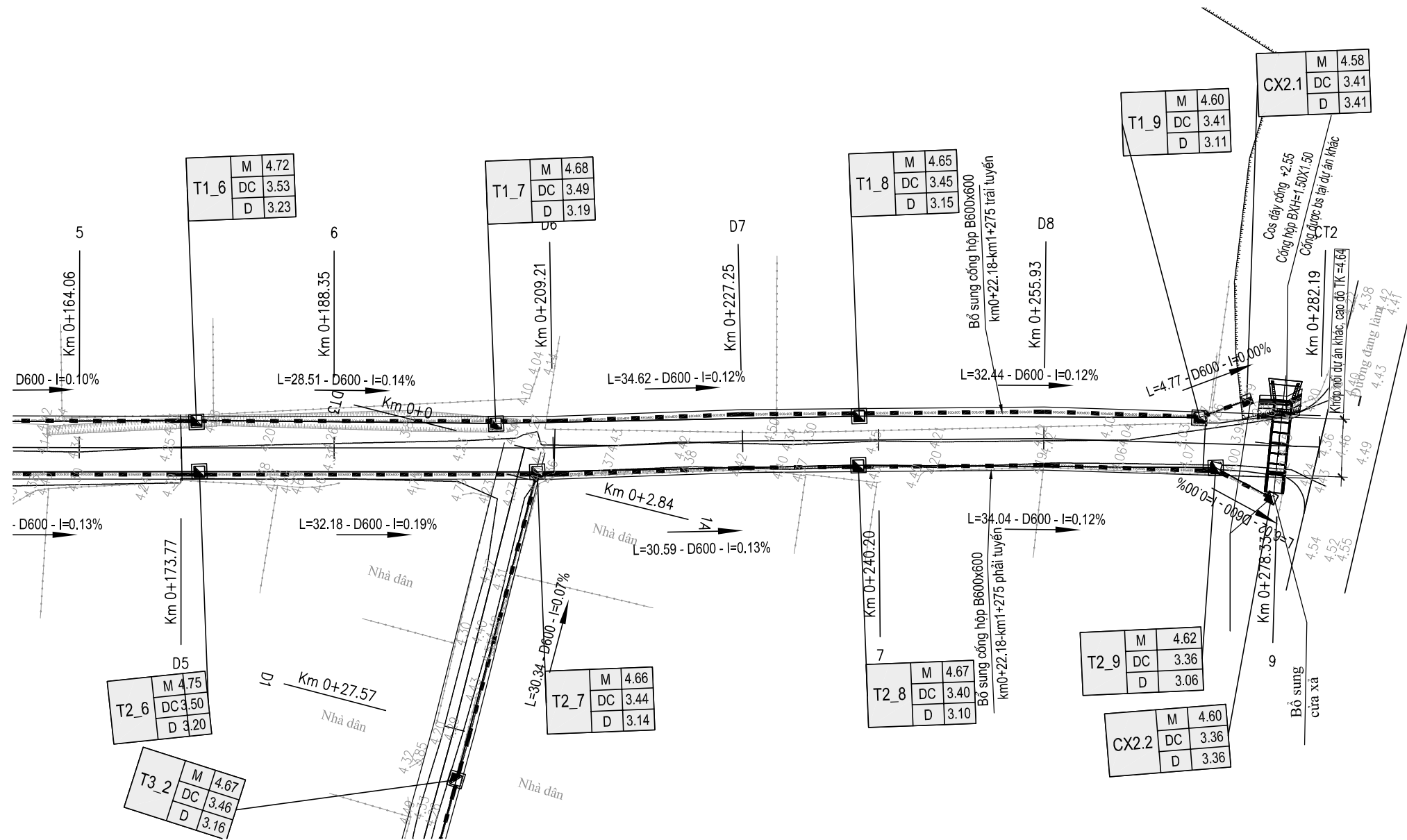
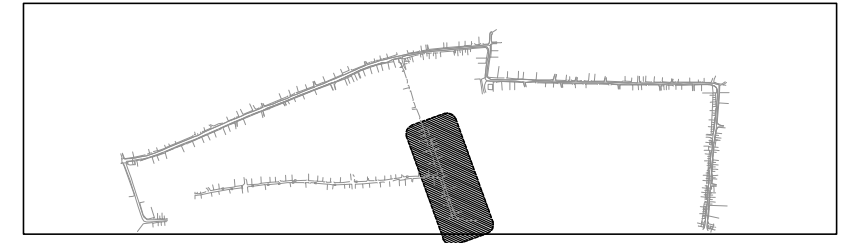
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNT2-1

(Signatures of project team members)

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

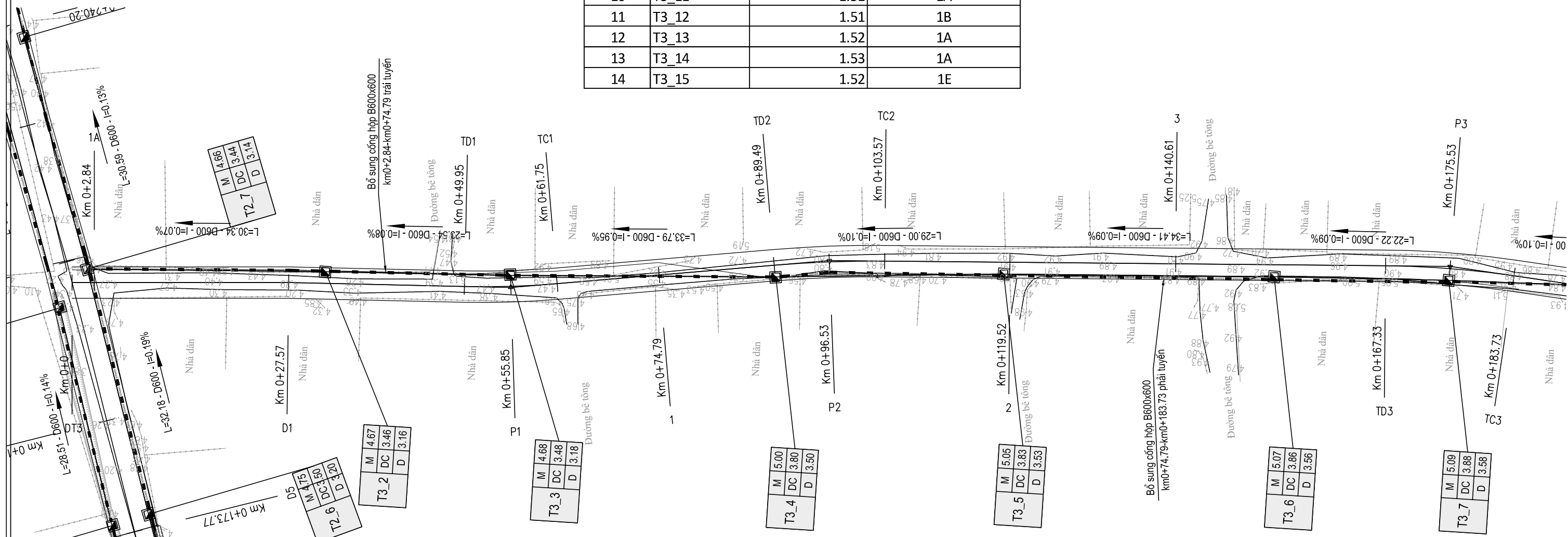
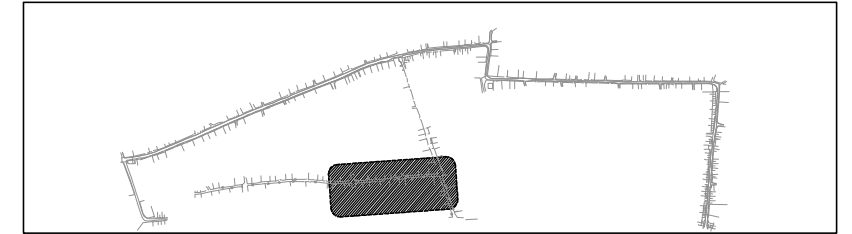
KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNT2-02

Bảng thống kê ga tuyến T3

Stt	Tên ga	Chiều sâu ga	Loại ga
1	T3_2	1.51	1A
2	T3_3	1.5	1A
3	T3_4	1.5	1A
4	T3_5	1.52	1A
5	T3_6	1.51	1A
6	T3_7	1.51	1A
7	T3_8	1.51	1A
8	T3_9	1.51	1A
9	T3_10	1.54	1A
10	T3_11	1.51	1A
11	T3_12	1.51	1B
12	T3_13	1.52	1A
13	T3_14	1.53	1A
14	T3_15	1.52	1E

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG



- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỐI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

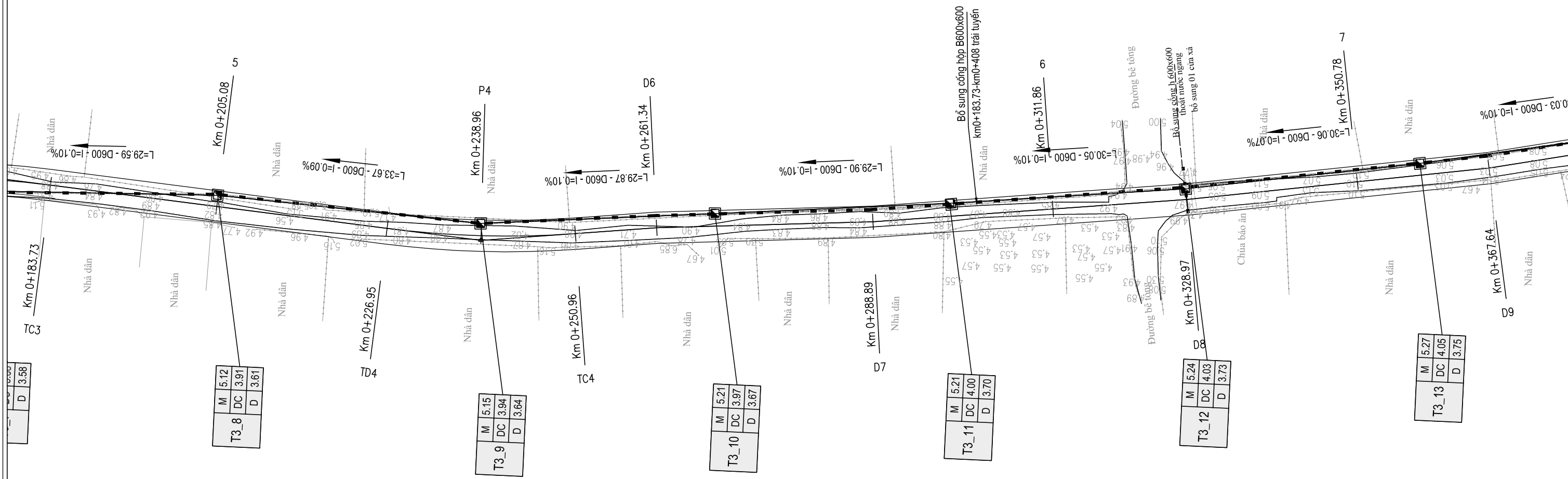
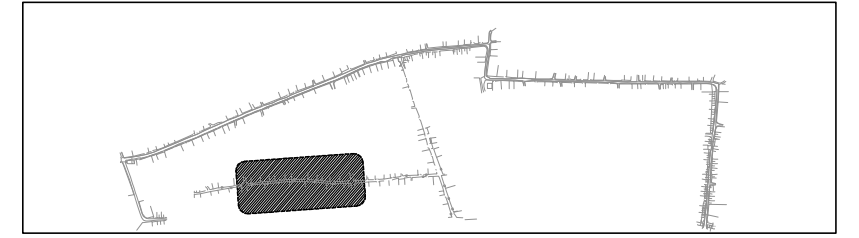
BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T3

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	
	PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
KÝ HIỆU:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDT3-01

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG



- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

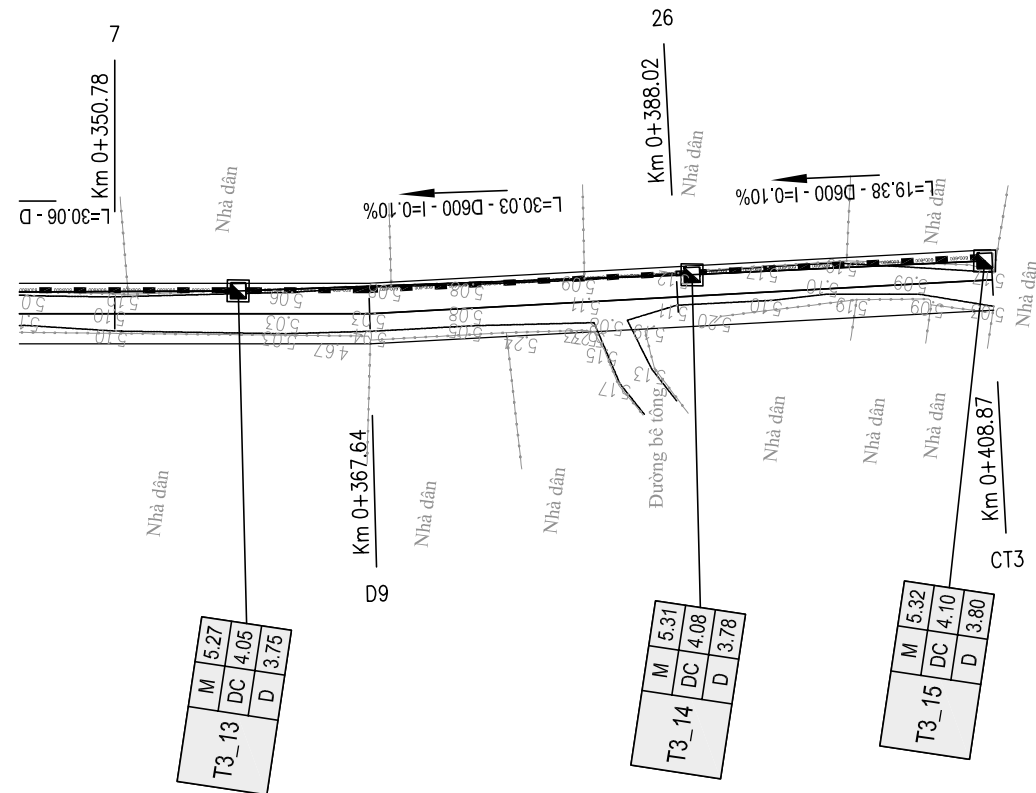
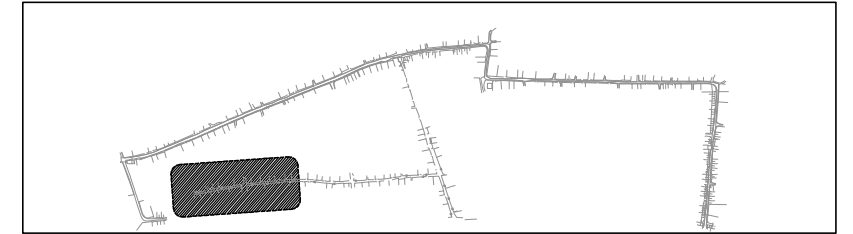
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T3

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	
NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
KÝ HIỆU:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ :	TNT3-02

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



Bảng thống kê cống dọc

Tuyến	Stt	Lý trình đầu	Lý trình cuối	Vị trí	Chiều dài công thực tế (m)
T1	1	Km0+142.00	Km1+267.00	TT	1094.86
	2	Km0+162.00	Km1+200.00	PT	1014.78
Tổng tuyến T1					2109.64
T2	1	Km0+022.18	Km1+275.00	TT	247.13
	2	Km0+022.18	Km1+275.00	PT	245.17
Tổng tuyến T2					492.30
T3	1	Km0+022.18	Km1+275.00	TT	396.74
Tổng tuyến T3					396.74

GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
 MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
 RÀO THÉP B40
 TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
 MƯƠNG ĐẤT
 CỘT ĐIỆN
 LÚA, HOA MÀU
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
 DIỆN TÍCH VUỐT NỔI
 DIỆN TÍCH VĨA HÈ LÀM MỚI
 CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI
 CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Chữ ký)

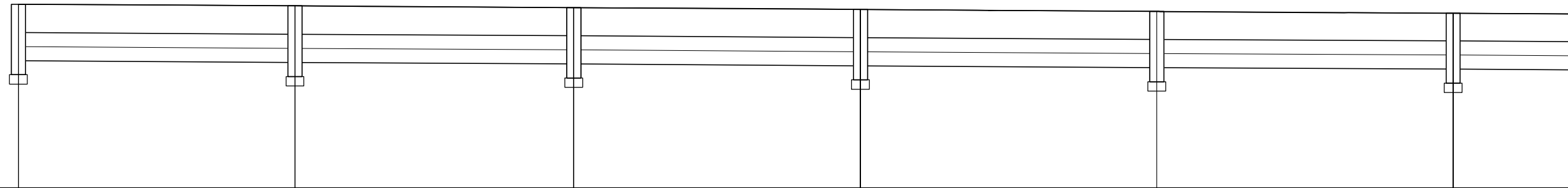
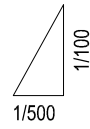
P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Chữ ký)
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNT3-03



MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vĩa hè					
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	4.91	4.88	4.84	4.80	4.76	4.72
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	3.71	3.67	3.64	3.60	3.56	3.53
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.20	1.21	1.20	1.20	1.20	1.19
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒNG(M)	0.00	29.47	29.71	59.19	89.73	121.31
ĐỘ DỐC	0.14	0.10	0.13	0.13	0.10	0.10
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	→	180°	180°	179°	180°	179°
TÊN CỐC	T1_1 548667.56 2309592.92	T1_2 548677.14 2309565.04	T1_3 548686.83 2309536.96	T1_4 548696.77 2309508.08	T1_5 548706.44 2309478.01	T1_6 548716.25 2309447.99
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	3.41	3.37	3.34	3.30	3.26	3.23



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T2
MẠNG TN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

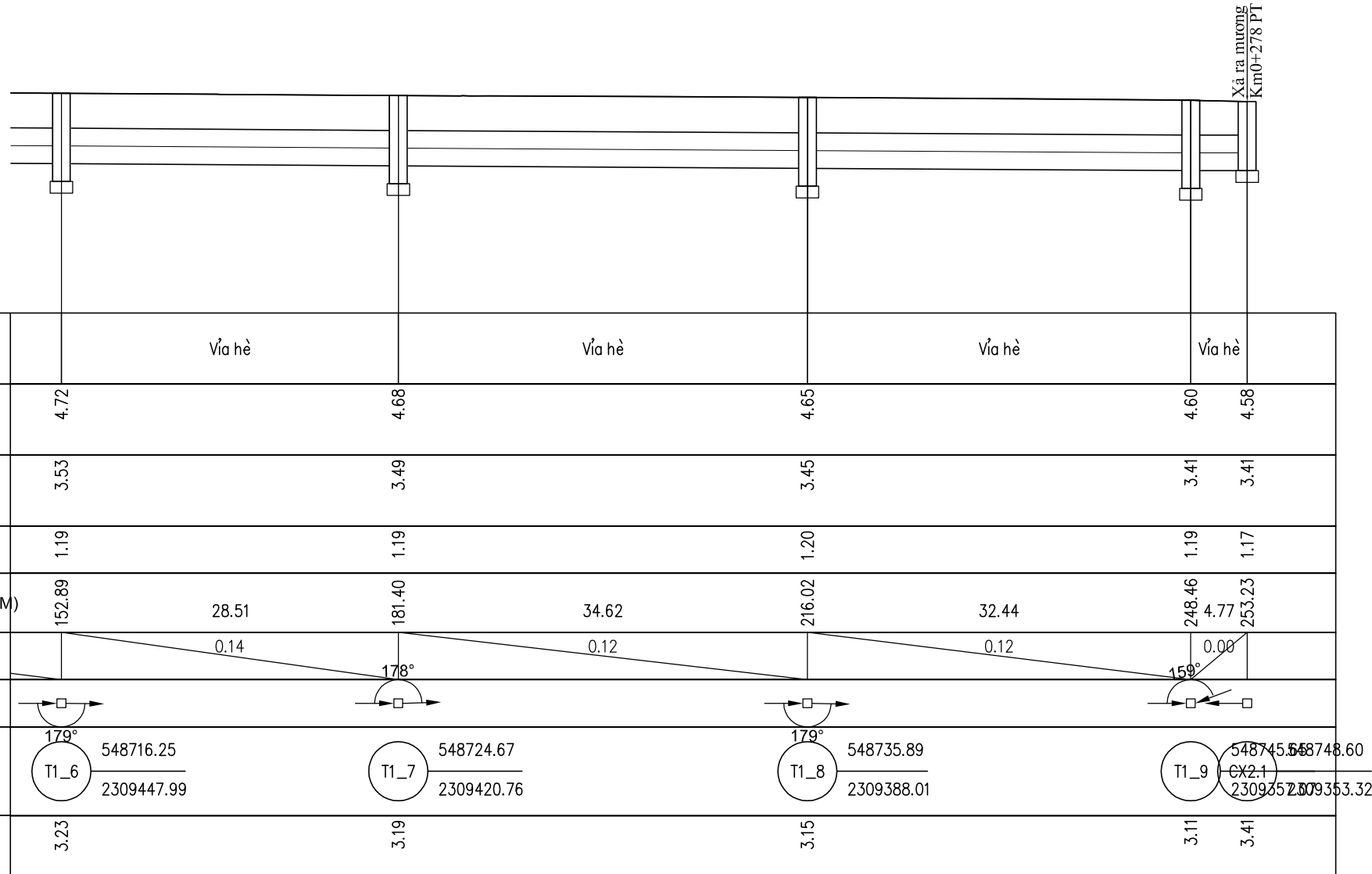
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/100;1/1000

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TNT2-01

1/500
1/100



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T2
MẠNG TN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

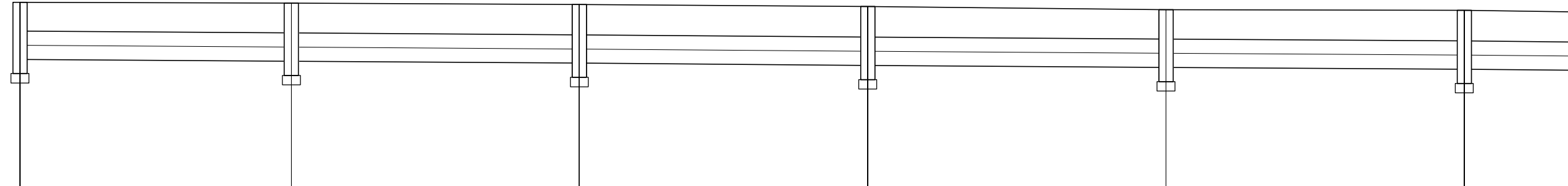
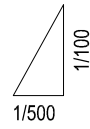
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/100;1/1000

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNT2-02



MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vía hè										
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	4.92	4.90	4.87	4.83	4.76	4.75					
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	3.71	3.67	3.63	3.58	3.54	3.50					
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.21	1.23	1.24	1.25	1.22	1.25					
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒN(M)	0.00	28.74	28.74	30.50	59.23	30.54	89.78	31.58	121.36	31.58	152.94
ĐỘ DỐC		0.14		0.13		0.16		0.13		0.13	
GÓC NGOẶT(ĐỘ)								180°			
TÊN CỌC	T2_1 548662.99 2309591.21	T2_2 180° 548672.47 2309564.08	T2_3 180° 548682.42 2309535.25	T2_4 179° 548692.36 2309506.37	T2_5 548702.03 2309476.30	T2_6 180° 548711.69 2309446.24					
CAO ĐỘ ĐÁY HÓ GA (m)	3.41	3.37	3.33	3.28	3.24	3.20					



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T2
MẠNG TN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Handwritten signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

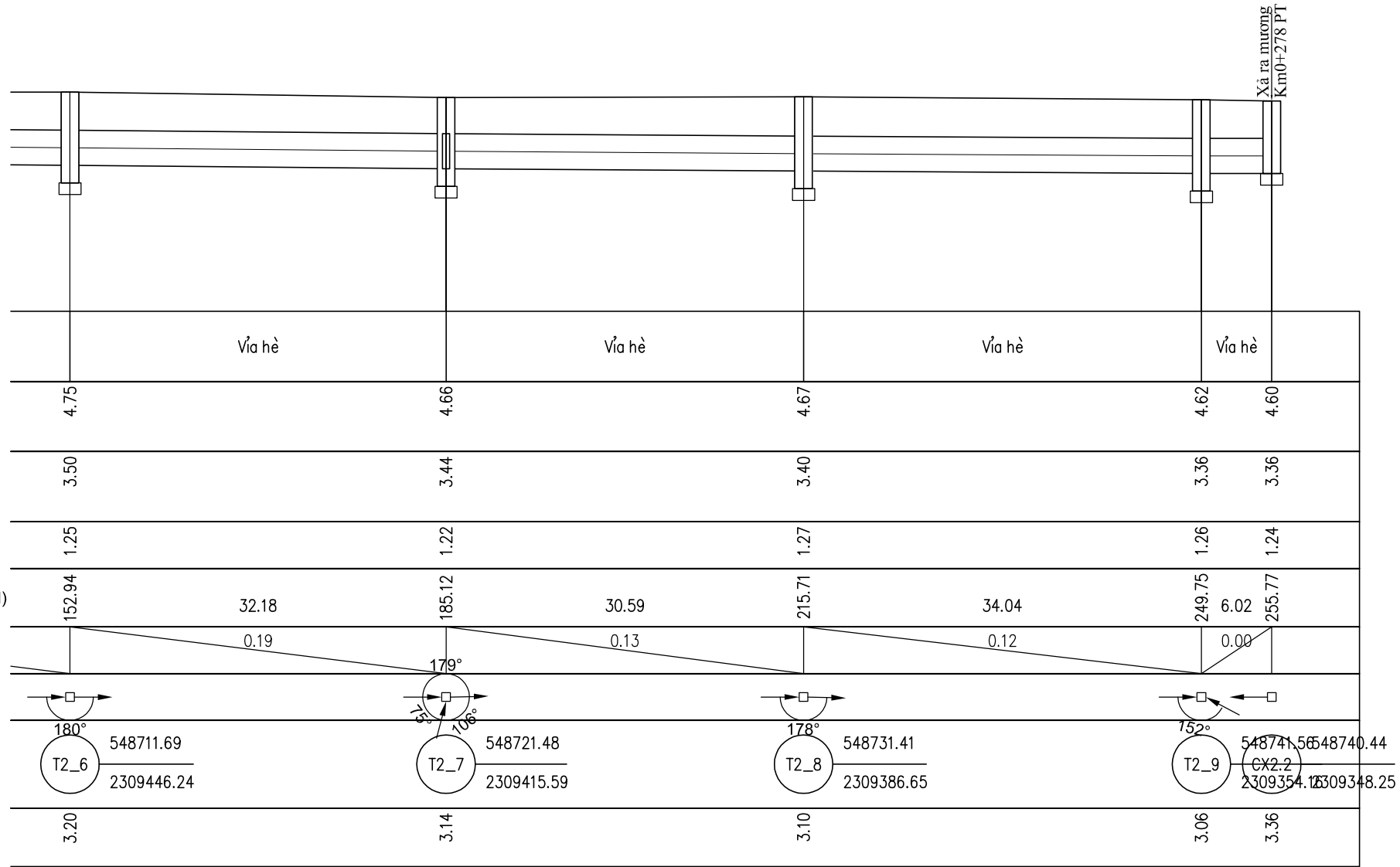
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/100;1/1000

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TNT2-03

1/500
1/100



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T2
MẠNG TN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

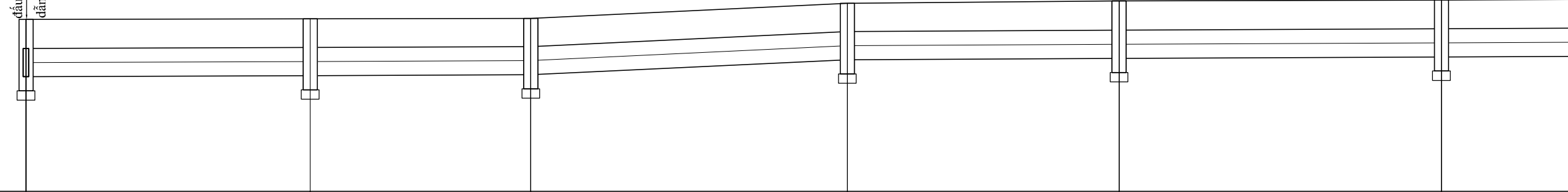
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/100;1/1000

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TNT2-04

1/500
1/100

đầu nối vào tuyến thoát nước T2
đẫn xả ra cửa xả CX 2_2



MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vĩa hè											
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	4.66	4.67	4.68	5.00	5.05	5.07						
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	3.44	3.46	3.48	3.80	3.83	3.86						
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.22	1.21	1.20	1.20	1.22	1.21						
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒN(M)	0.00	30.34	30.34	23.54	53.88	33.79	87.66	29.00	116.66	34.41	151.08	22.22
ĐỘ DỐC		0.07		0.08		0.95		0.10		0.09		0.09
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	70°		179°		179°							
TÊN CỌC	T2_7 548721.48 2309415.59	T3_2 548691.19 2309413.98	T3_3 548667.67 2309412.94	T3_4 548633.94 2309410.98	T3_5 548605.03 2309408.76	T3_6 548570.67 2309406.89						
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	3.14	3.16	3.18	3.50	3.53	3.56						



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T3
MẠNG TN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

Handwritten signatures

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

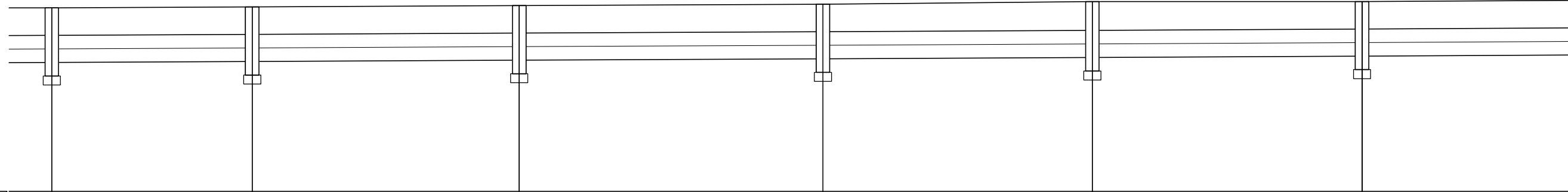
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/100;1/1000

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TNT3-01

1/500
1/100



MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vía hè											
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	5.07	5.09	5.12	5.15	5.21	5.21						
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	3.86	3.88	3.91	3.94	3.97	4.00						
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.21	1.21	1.21	1.21	1.24	1.21						
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒNG(M)	151.08	22.22	173.30	29.59	202.89	33.67	236.57	29.87	266.43	29.90	296.33	30.05
ĐỘ DỐC		0.09		0.10		0.09		0.10		0.10		0.10
GÓC NGOẶT(ĐỘ)							171°		180°		179°	
TÊN CỌC	T3_6 548570.67 2309406.89	T3_7 548548.46 2309405.93	T3_8 548518.88 2309405.12	T3_9 548485.27 2309407.17	T3_10 548455.52 2309404.55	T3_11 548425.74 2309401.87						
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	3.56	3.58	3.61	3.64	3.67	3.70						



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HƯNG YÊN
Số điện thoại : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE TRẮC DỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T3
MẠNG TN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

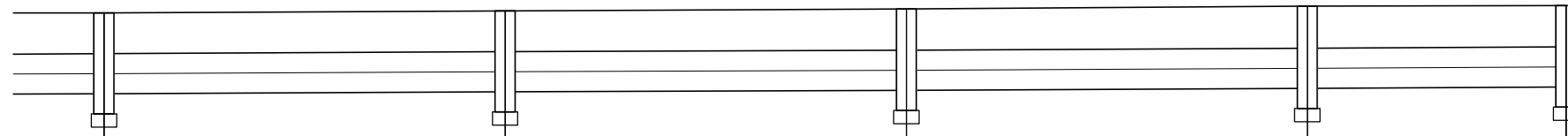
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/100;1/1000

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: TNT3-02

1/500
1/100



MẶT PHẪU HOÀN THIỆN	Vĩa hè								
CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	5.21	5.24	5.27	5.31	5.32				
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	4.00	4.03	4.05	4.08	4.10				
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	1.21	1.21	1.22	1.23	1.22				
KHOẢNG CÁCH LỀ/CỘNG DÒNG(M)	296.33	30.05	326.38	30.06	356.44	30.03	386.48	19.38	405.86
ĐỘ DỐC	0.10		0.07		0.10		0.10		
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	179°	177°	178°	179°					
TÊN CỌC	T3_11 548425.74 2309401.87	T3_12 548395.86 2309398.66	T3_13 548366.15 2309394.06	T3_14 548336.63 2309388.54	T3_15 548317.63 2309384.76				
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	3.70	3.73	3.75	3.78	3.80				



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC TUYẾN T3
MẠNG TN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

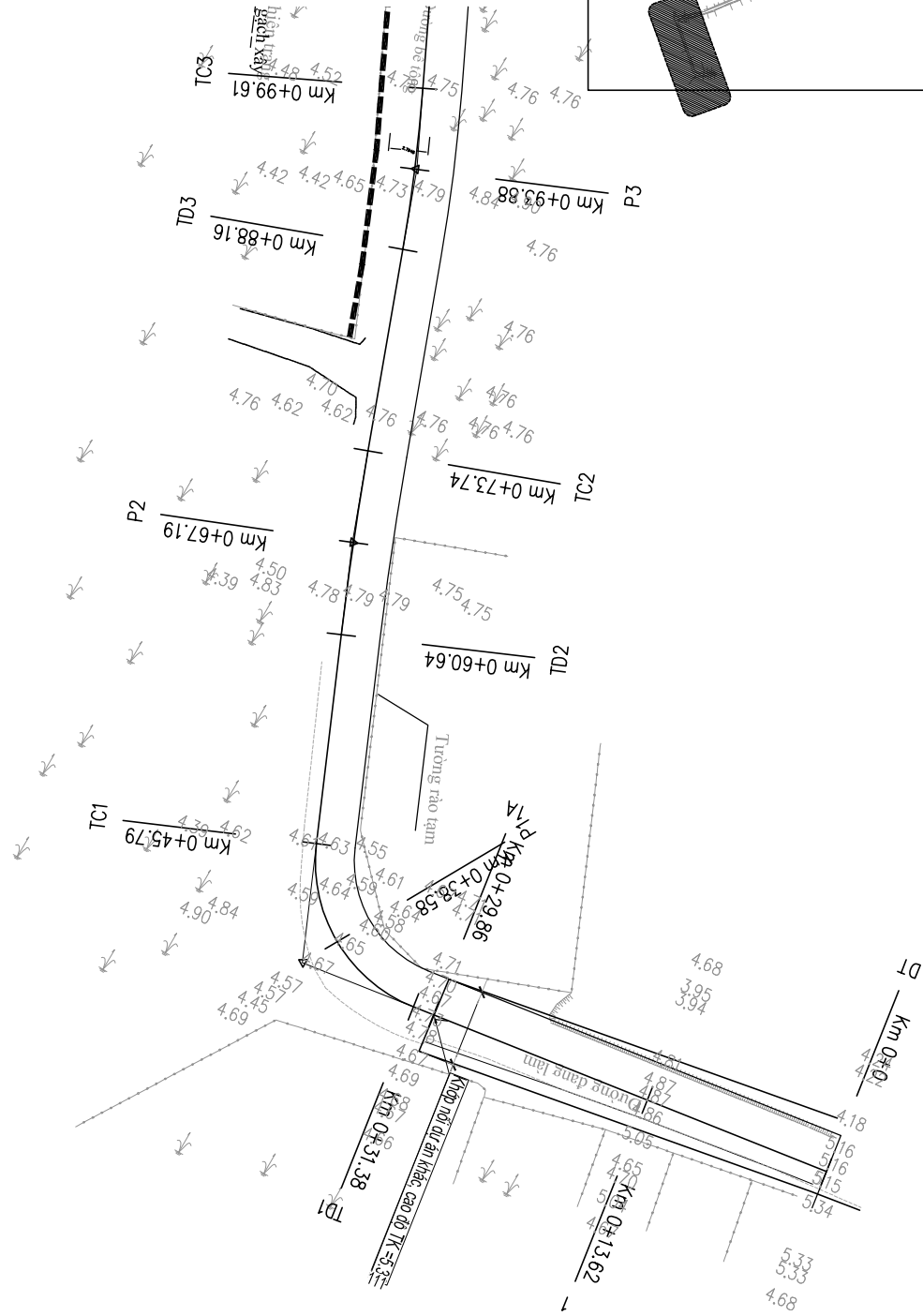
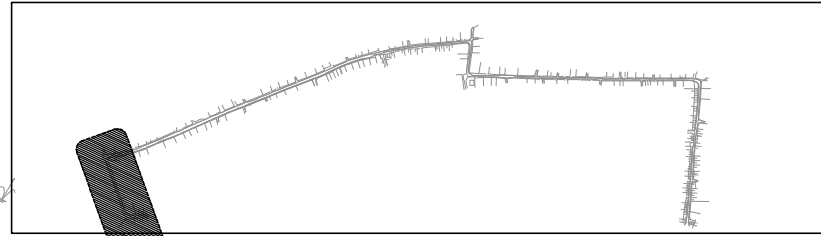
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/100;1/1000

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TNT3-03

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ
- HỒ GA THẨM THU KẾT HỢP
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI
- TUYẾN ỐNG PVC D110 ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHÉCH 45°)
- VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

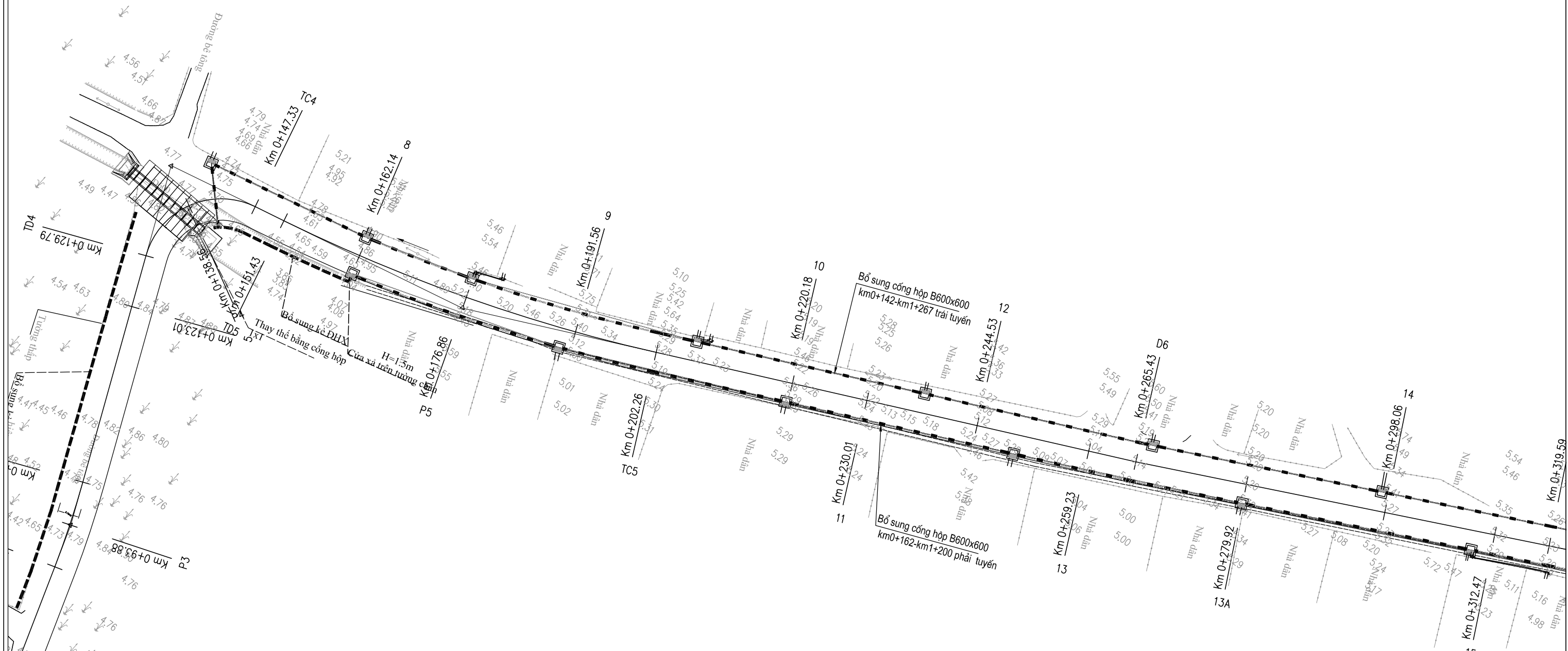
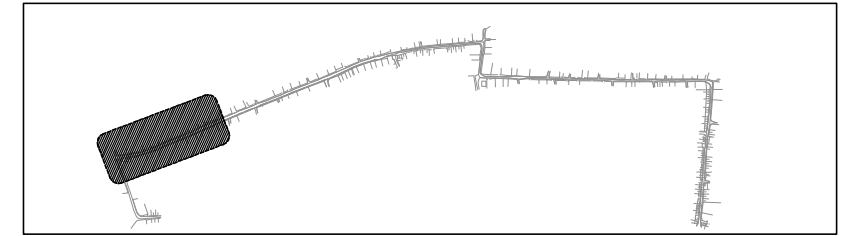
ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG	

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR		PHẠM MINH DŨNG
NGÀY HOÀN THÀNH :	2025	
TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500	
KÝ HIỆU:		
KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDTN-1	

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
 - MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
 - RÀO THÉP B40
 - TƯỜNG XÂY
 - MỐC CAO ĐỘ
 - MƯƠNG ĐẤT
 - CỘT ĐIỆN
 - LÚA, HOA MÀU
 - CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
 - HỐ GA THÂM THU KẾT HỢP
 - CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
 - TƯỜNG KÈ LÀM MỚI
 - TUYẾN ỚNG PVC D110 ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHÉCH 45°)
- VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T1

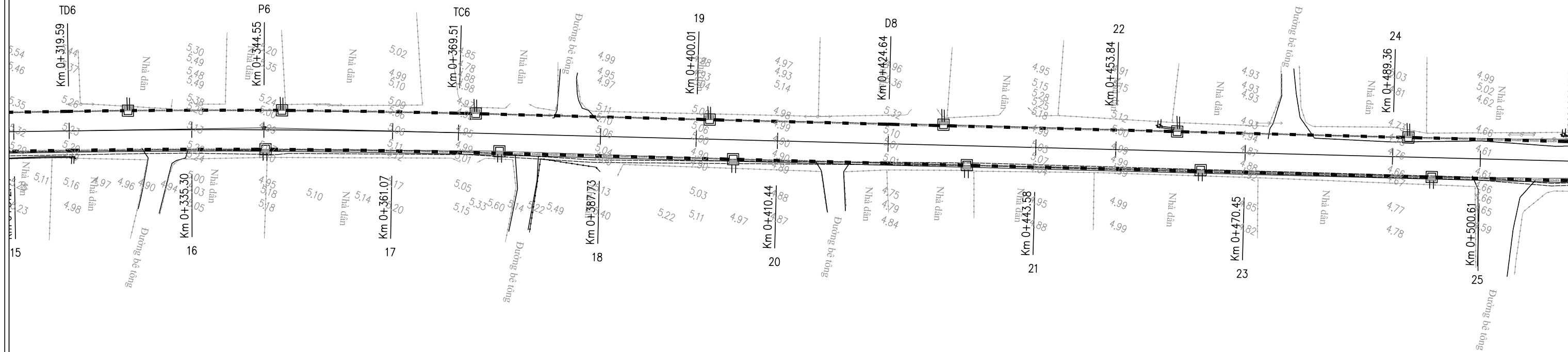
CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

 P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR PHẠM MINH DŨNG	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
	TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
	KÝ HIỆU:	
	KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDTN-2

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH



- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- HỐ GA THẨM THU KẾT HỢP
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KẼ LÀM MỚI
- TUYẾN ỐNG PVC D110 ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHÉCH 45°, VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

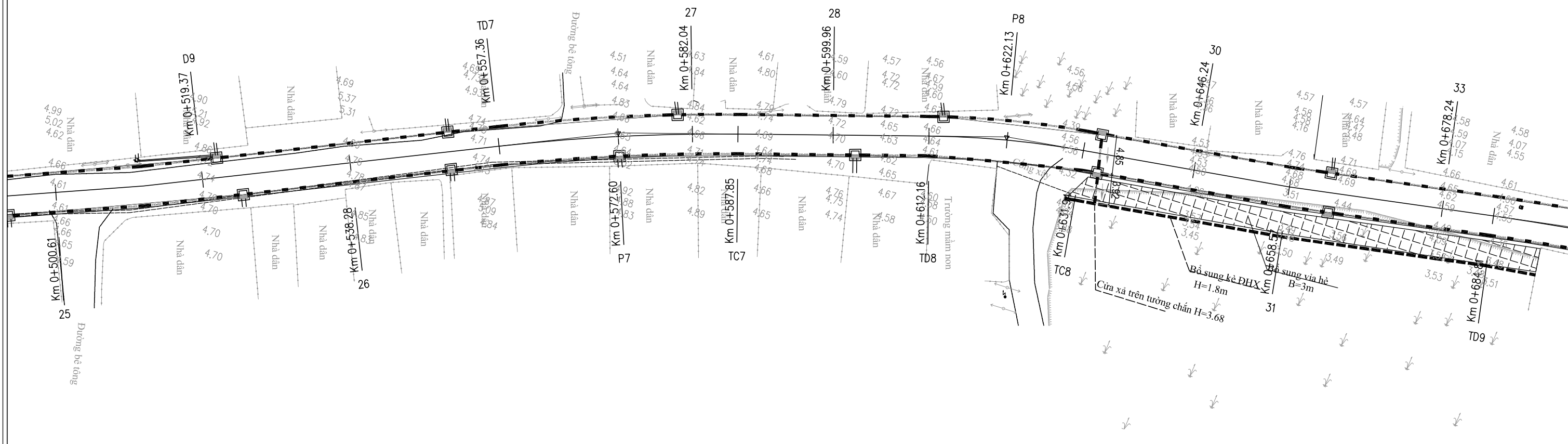
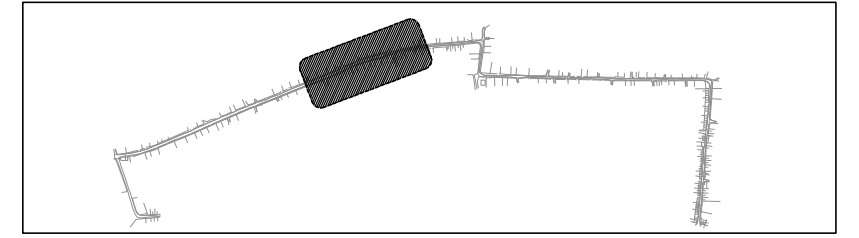
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T1

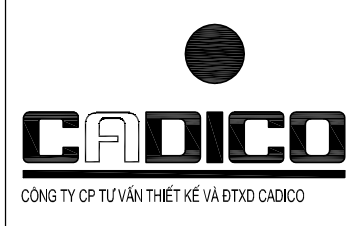
CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG			KÝ HIỆU:	
			PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDTN-3

SƠ HẠ VỊ TRÍ MÀNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- HỐ GA THÂM THU KẾT HỢP
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI
- TUYẾN ỐNG PVC D110 ĐẦU NỐI
THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH
PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHÉCH 45°,
VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

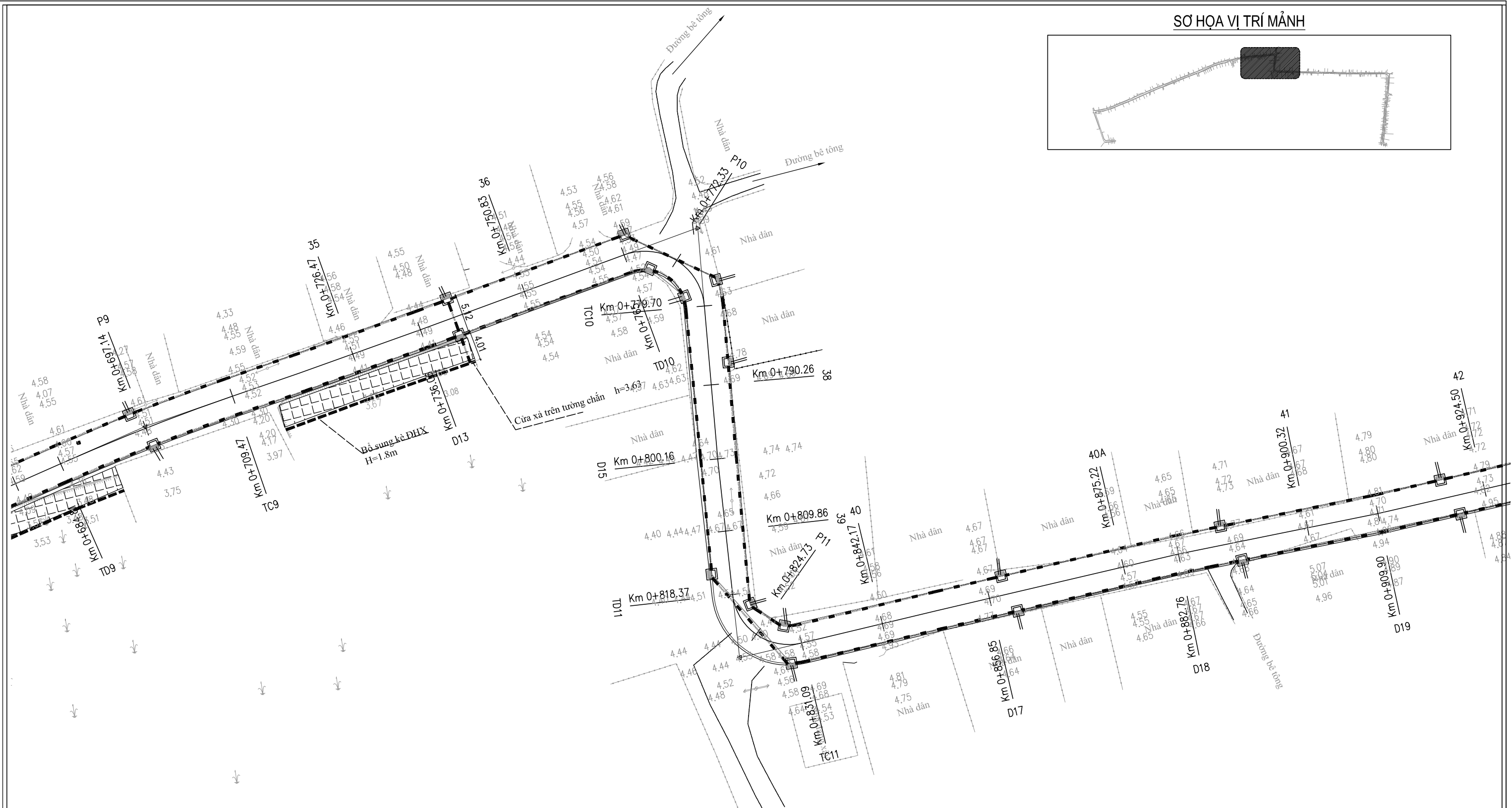
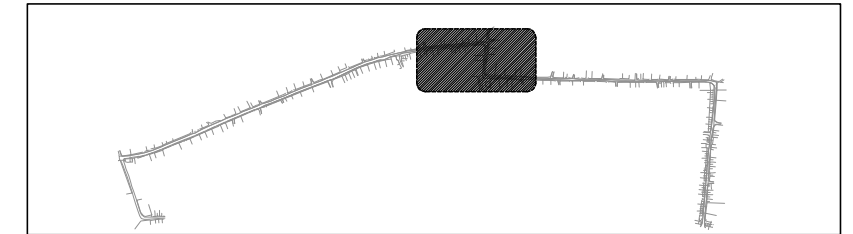
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDTN-4

SƠ HẠ VỊ TRÍ MÀN



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- HỐ GA THÂM THU KẾT HỢP
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI
- TUYẾN ỐNG PVC D110 ĐẦU NỐI
THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH
PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHÉCH 45°,
VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

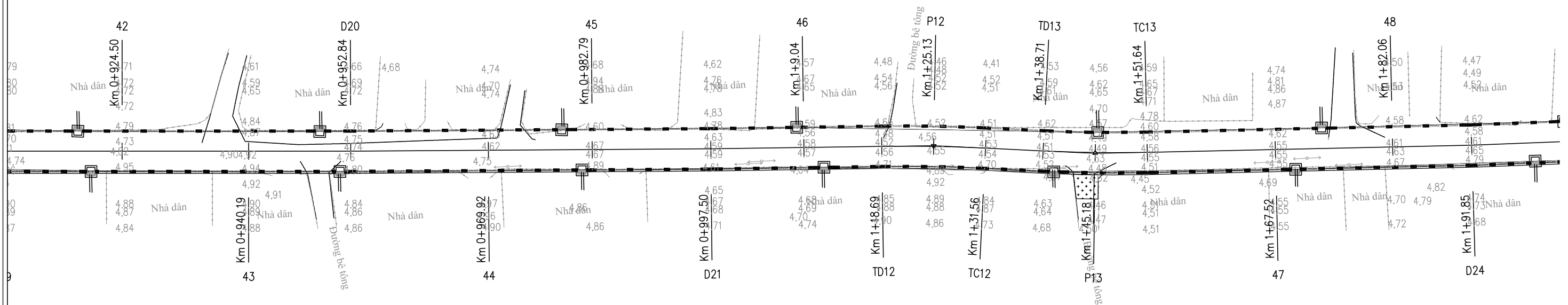
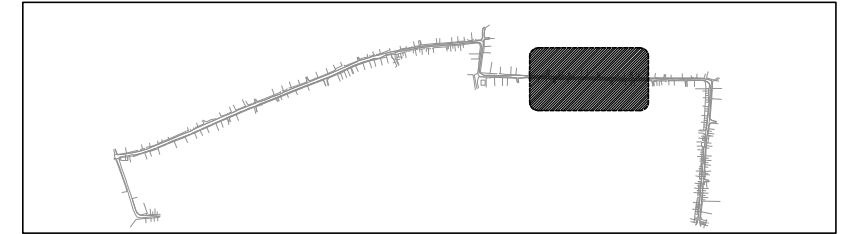
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN**

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG			KÝ HIỆU:	
			PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDTN-5

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG

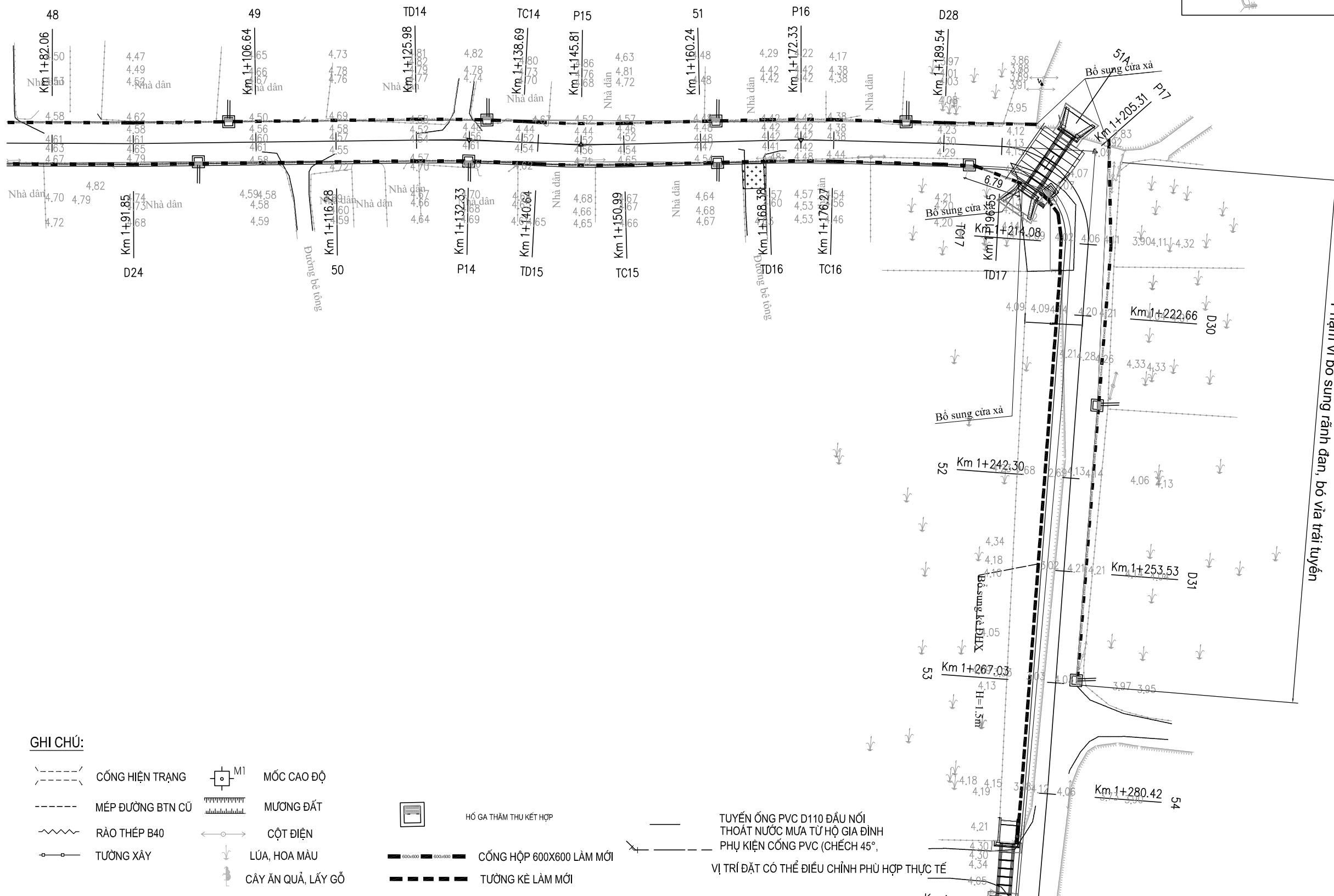
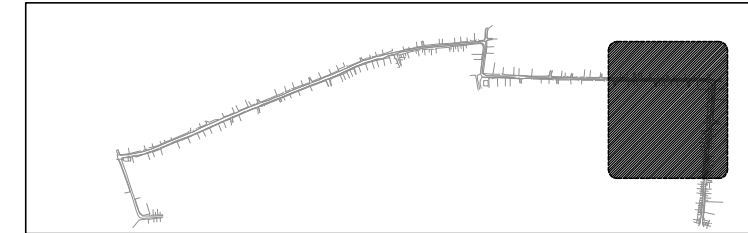


GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LŨA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- HỐ GA THẨM THU KẾT HỢP
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KẼ LÀM MỚI
- TUYẾN ỐNG PVC D110 ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHẾCH 45°, VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ

 CADICO CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐTXD CADICO	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
	ĐỊA CHỈ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN SỐ ĐIỆN THOẠI: 0988.787.111	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN	KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500
	BẢN VẼ - DRAWING TITLE BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T1	THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG		PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU:	
					KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDTN-6	

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÉ LÀM MỚI
- HỒ GA THẨM THU KẾT HỢP
- TUYẾN ỐNG PVC D110 ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHÉCH 45°, VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

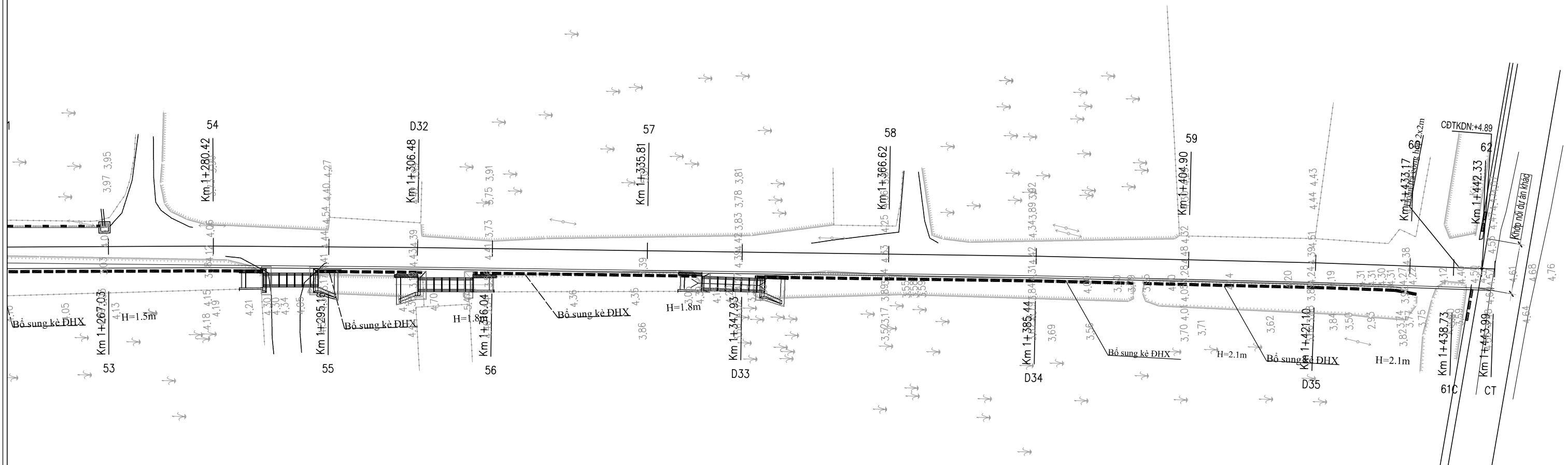
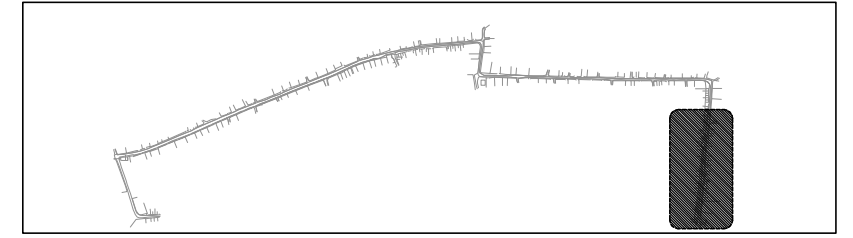
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG			KÝ HIỆU:	
			PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDTN-7

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- HỒ GA THÂM THU KẾT HỢP
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI
- TUYẾN ỚNG PVC D110 ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHẾCH 45°, VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

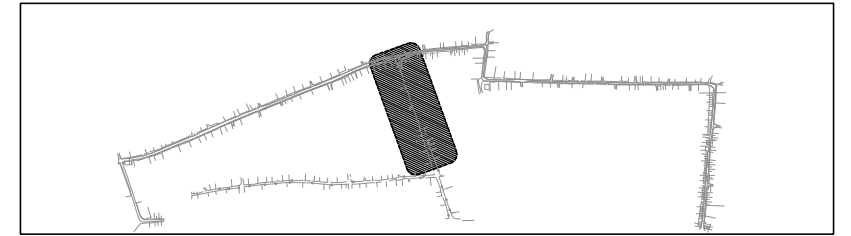
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

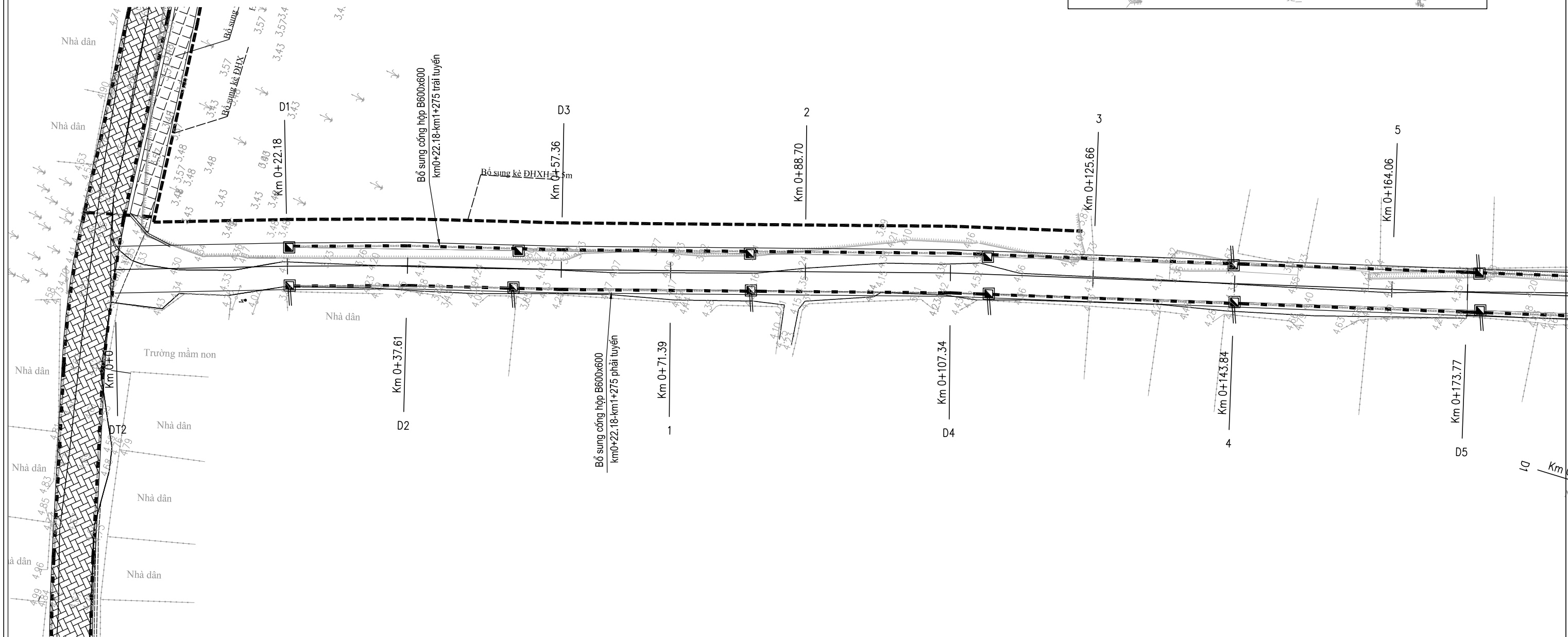
BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG			KÝ HIỆU:	
			PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDTN-8

SƠ HẠ VỊ TRÍ MÀN



BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN T2



- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ
- HỒ GA THẨM THU KẾT HỢP
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI
- TUYẾN ỚNG PVC D110 ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHÉCH 45°, VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Signature)
PHẠM MINH DŨNG

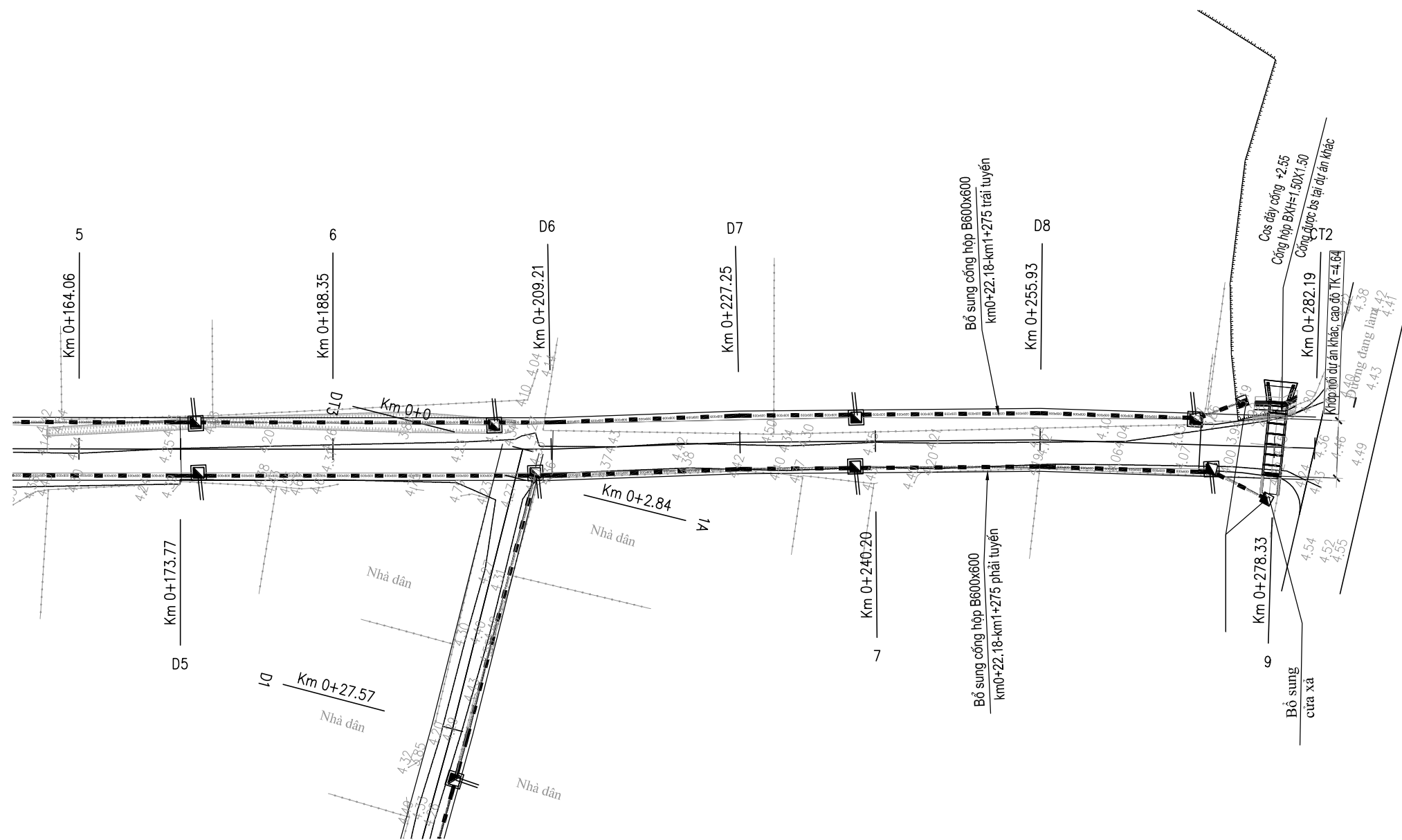
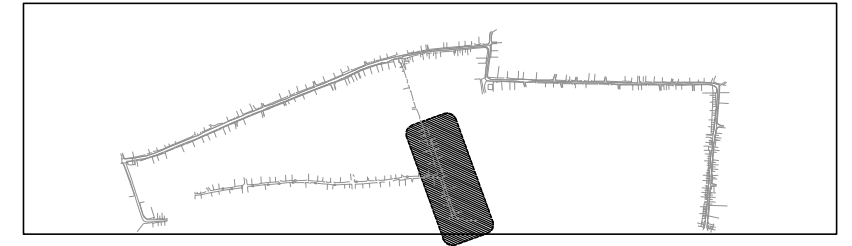
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : TNT2-1

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HƯNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T2

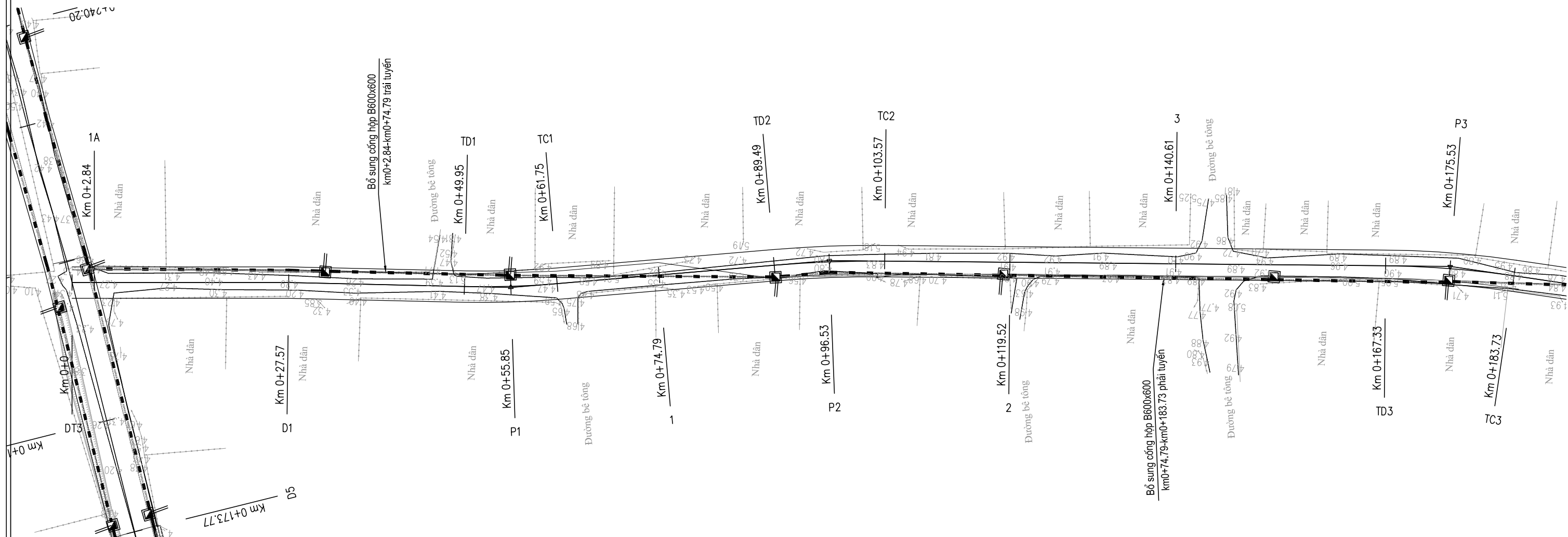
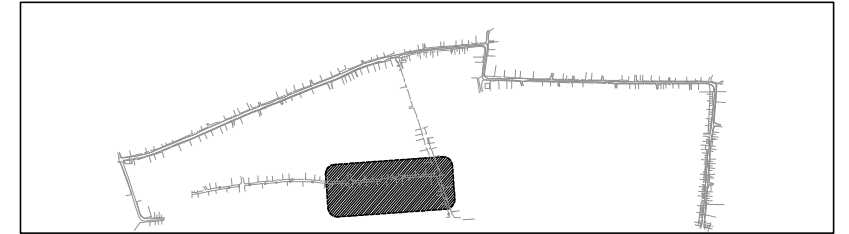
CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH ĐÔNG

NGÀY HOÀN THÀNH:	2025
TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
KÝ HIỆU:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	TNT2-02

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- HỐ GA THÂM THU KẾT HỢP
- CỐNG HỘ 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI
- TUYẾN ỐNG PVC D110 ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHẾCH 45°, VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

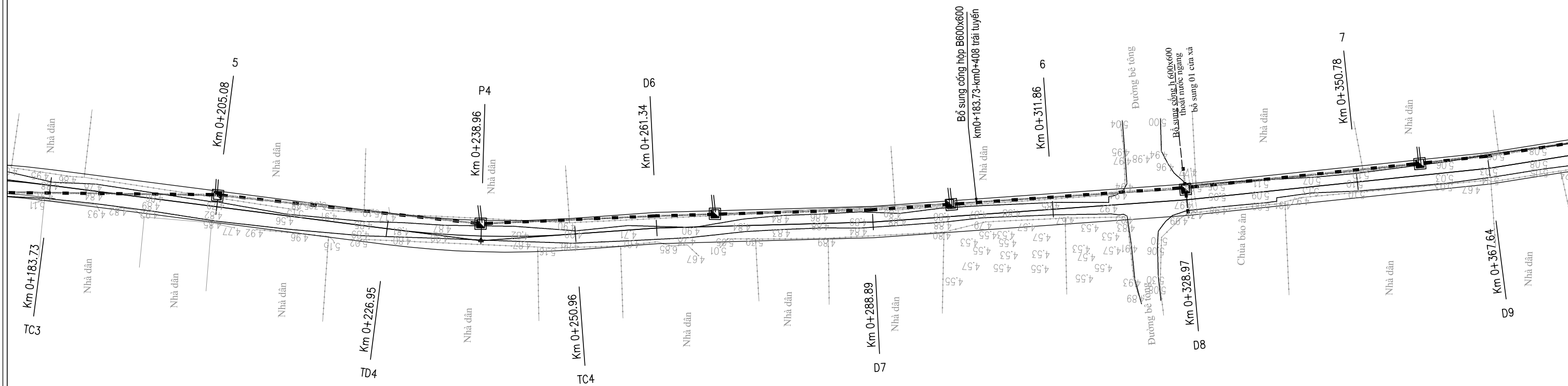
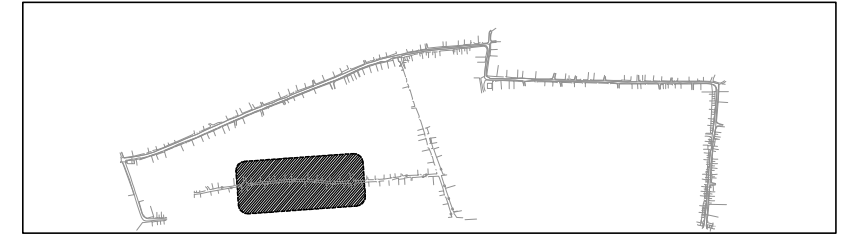
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDT3-01

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LŪA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- HỐ GA THÂM THU KẾT HỢP
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI
- TUYẾN ỐNG PVC D110 ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHẾCH 45°), VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T3

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG

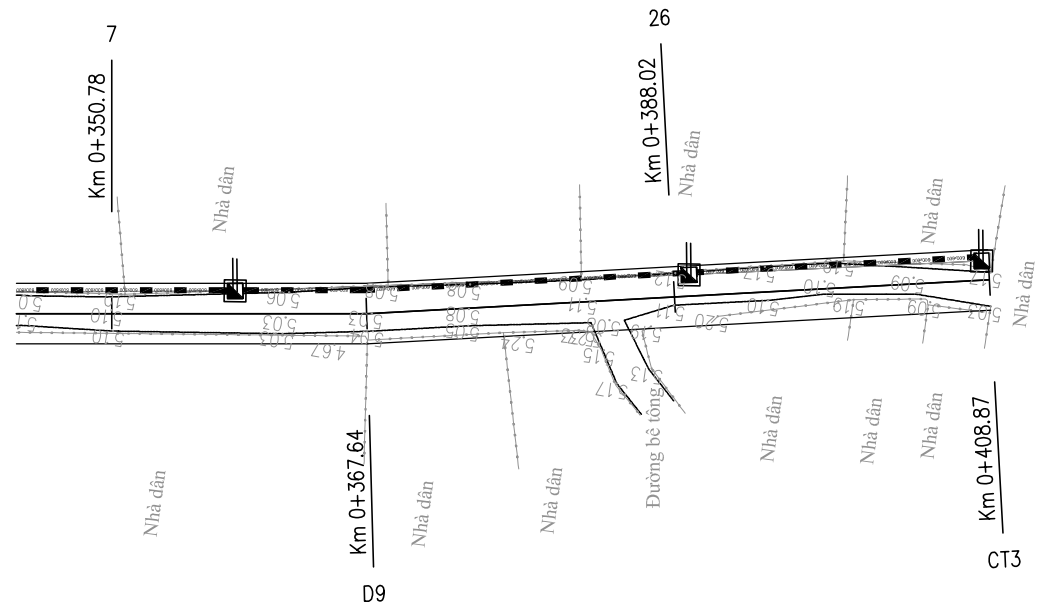
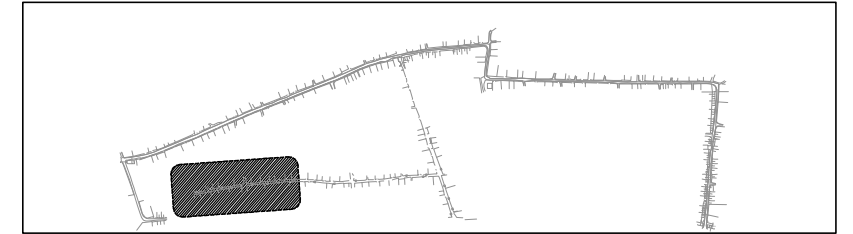
P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

Phạm Minh Dũng

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
KÝ HIỆU:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ :	TNT3-02

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẠNH



- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- HỒ GA THÂM THU KẾT HỢP
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI
- TUYẾN ỚNG PVC D110 ĐẦU NỐI THOÁT NƯỚC MƯA TỪ HỘ GIA ĐÌNH PHỤ KIỆN CỐNG PVC (CHẾCH 45°, VỊ TRÍ ĐẶT CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP THỰC TẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

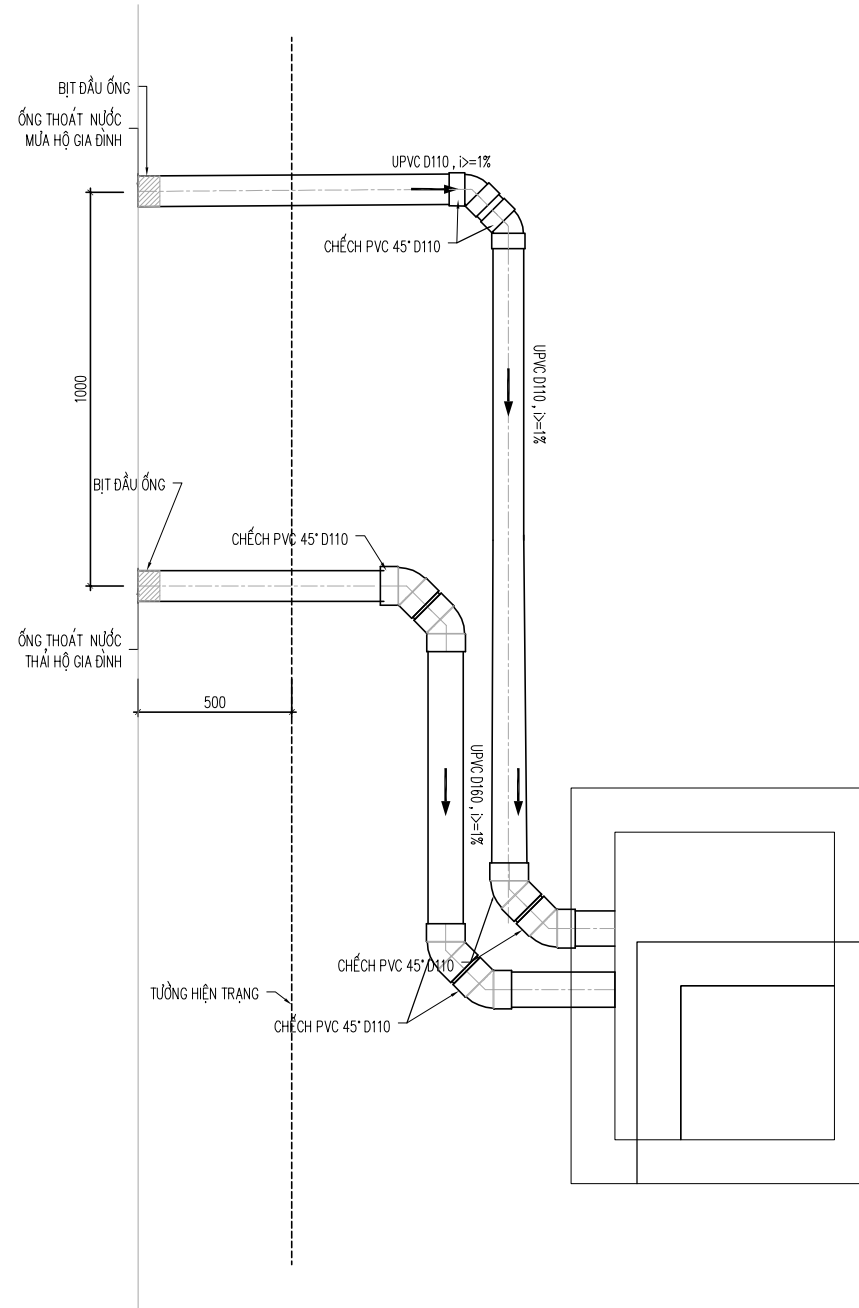
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH TUYẾN T3

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG			KÝ HIỆU:	
			PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ :	TNT3-03

CHI TIẾT ĐẦU NỒI ĐIỀN HÌNH THOÁT NƯỚC HỘ GIA ĐÌNH

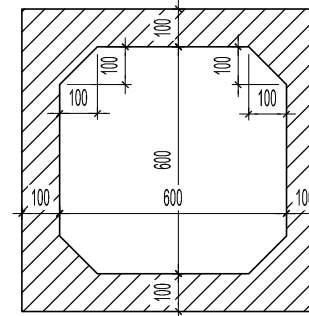
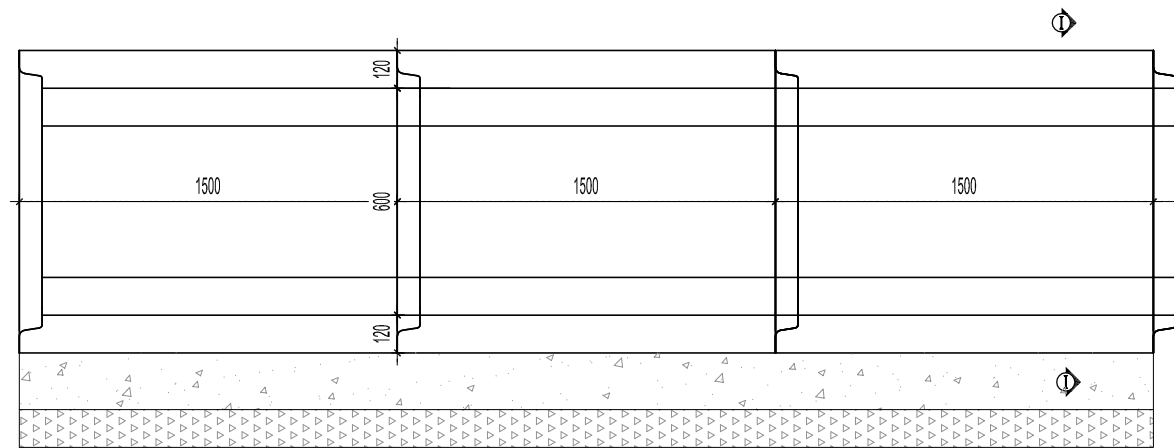


MẶT CẮT LẮP GHÉP CỐNG DỌC TUYẾN

BXH=(0.6X0.6)M

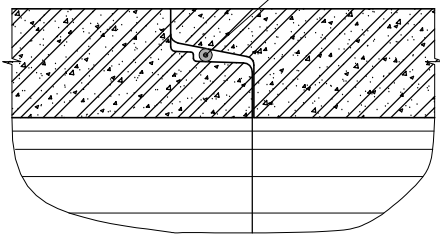
MẶT CẮT I-I

TỈ LỆ : 1:20

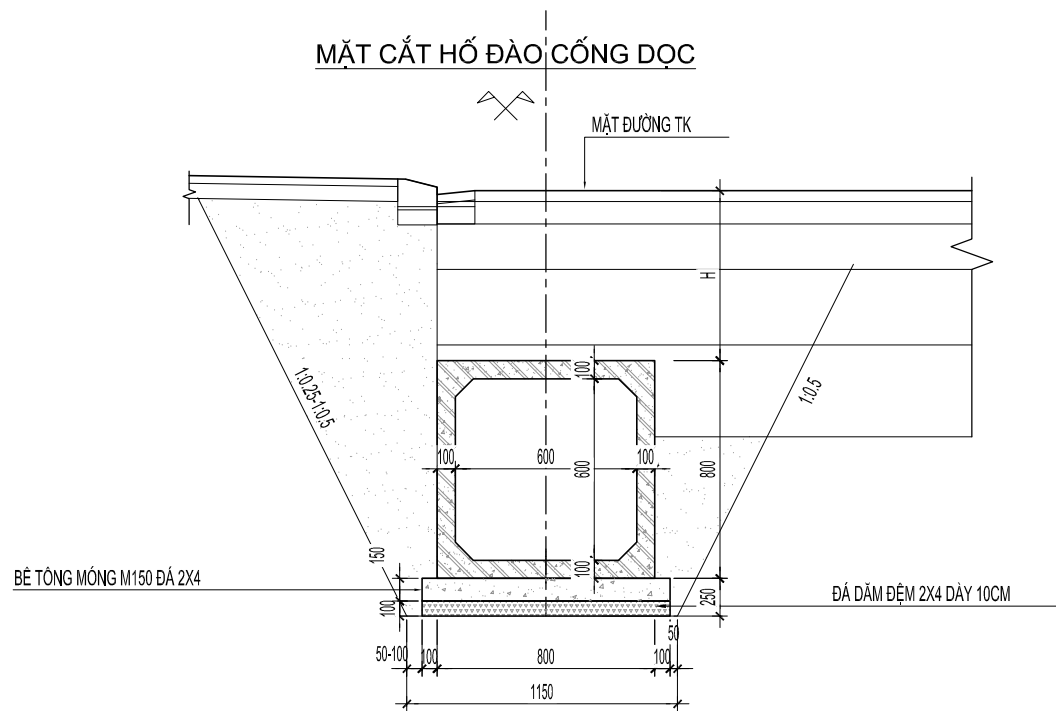


MỐI NỐI

Vữa XMCV M150



MẶT CẮT HỖ ĐÀO CỐNG DỌC



G BÀN VẼ GHI BẢNG MM

THIẾT KẾ THỎA MÃN CẤP TẢI TRỌNG THEO TCVN 9113-2012, TẢI TRỌNG THÁP (VĨA HÈ) VÀ TẢI TRỌNG HL93 (TIÊU CHUẨN)

TCT M300, ĐÉ CỐNG BẢNG BTCT M200

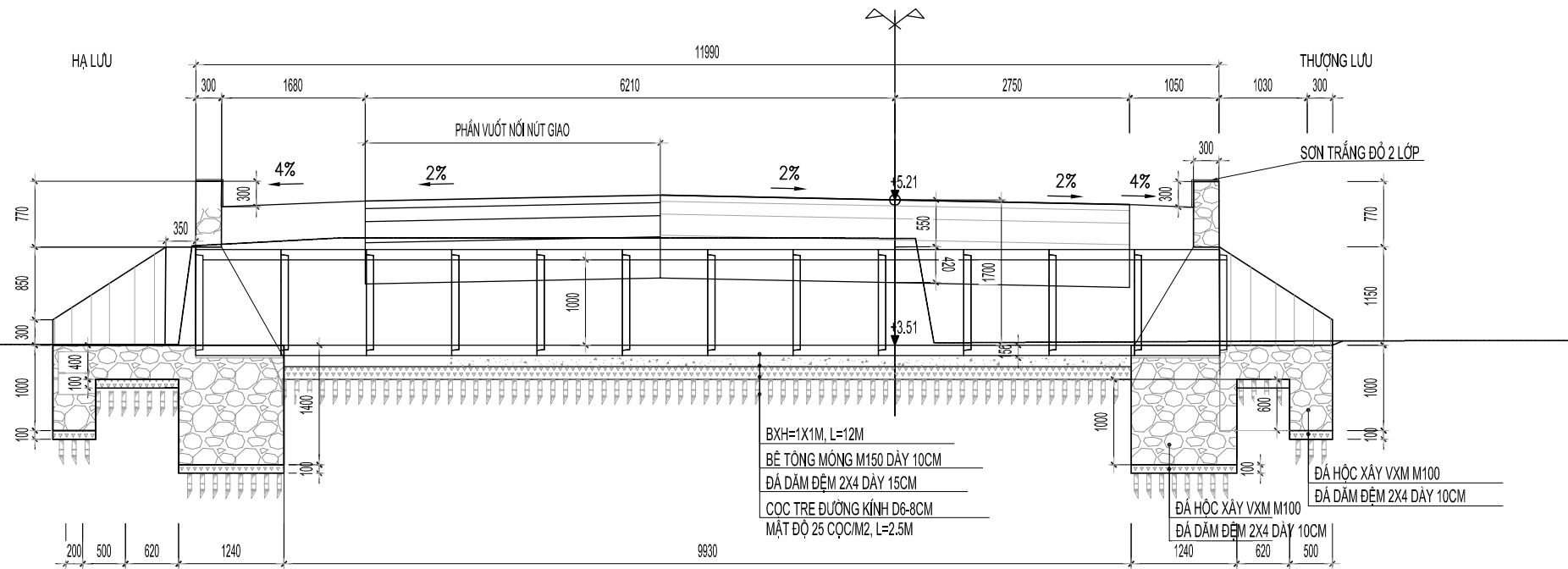
P TRÊN ĐỈNH CỐNG TỐI THIỂU 0.3M ĐỐI VỚI CỐNG NẪM TRÊN HÈ, VÀ TỐI THIỂU 0.5M ĐỐI VỚI CỐNG ĐẶT DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG XE CHẠY

LÀ ĐIỂN HÌNH, CHỦ ĐẦU TƯ CÓ THỂ SỬ DỤNG CÁC LOẠI CỐNG KHÁC, TUY NHIÊN PHẢI ĐẢM BẢO CÁC TIÊU CHUẨN VÀ TẢI TRỌNG NÊU

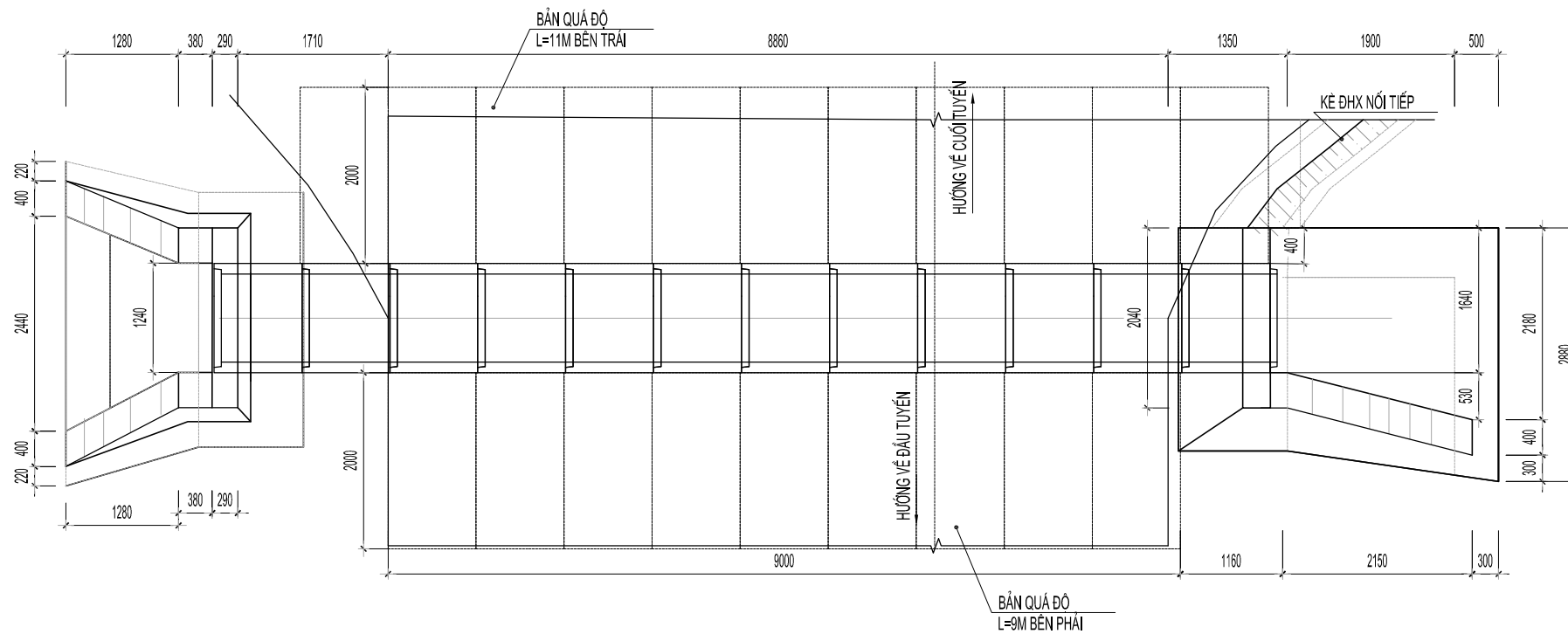
 <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO</p> <p>ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN</p> <p>BẢN VẼ - DRAWING TITLE CHI TIẾT CỐNG HỘP BXH=0.6X0.6M</p>	<p>CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH</p>	<p>P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR</p>	<p>NGÀY HOÀN THÀNH: 2025</p>
		<p>KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH</p>	<p>PHẠM MINH DŨNG</p>	<p>TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/20, 1/50</p>
		<p>THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG</p>	<p>PHẠM MINH DŨNG</p>	<p>KÝ HIỆU: CH - 1</p>
		<p>KÝ HIỆU BẢN VẼ:</p>		

MẶT CẮT DỌC CỐNG HỘP BXH=1.0X1.0M

LÝ TRÌNH: KM0+137.39



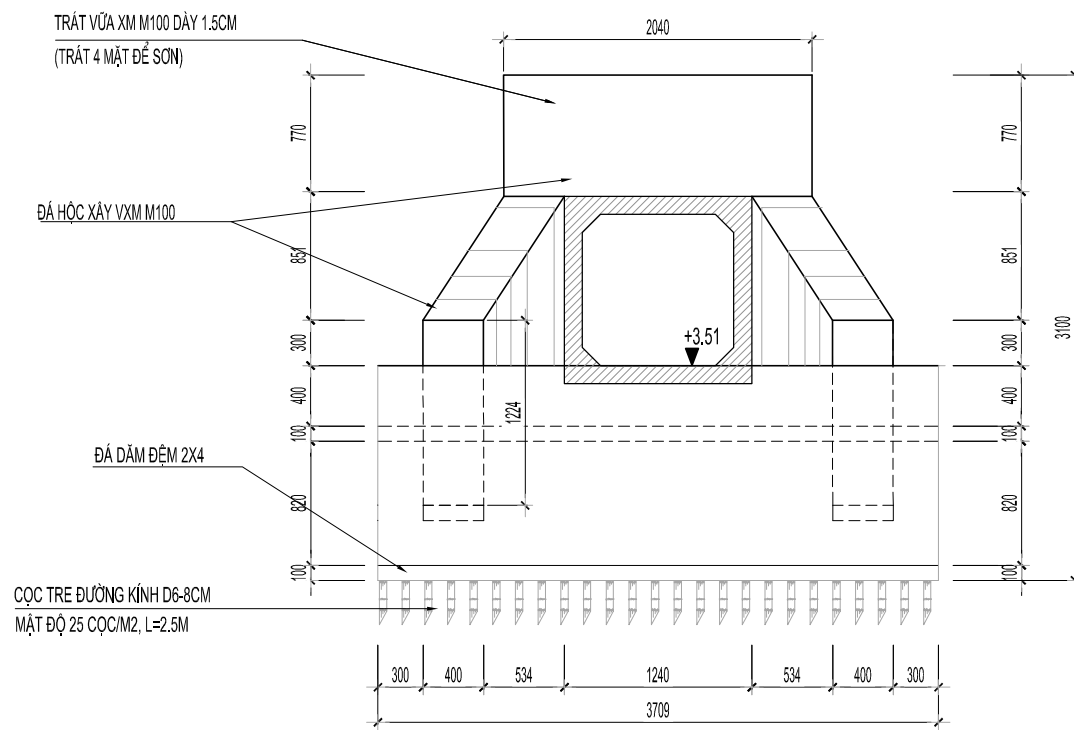
MẶT BẰNG



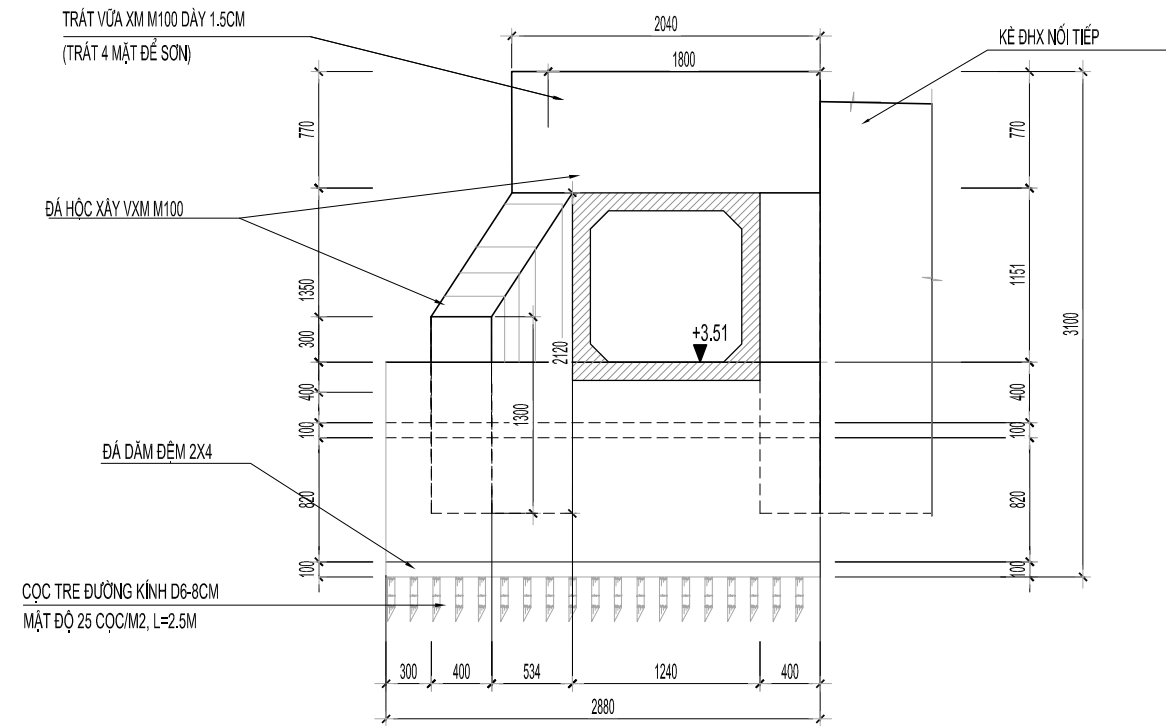
GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG MM
- ỜNG CỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ THỎA MÃN CẤP TẢI TRỌNG THEO TCVN 9113-2012, TẢI TRỌNG HL93 (TIÊU CHUẨN)
- ỜNG CỐNG BẰNG BTCT M300
- CHIỀU CAO ĐẤT ĐÁP TRÊN ĐỈNH CỐNG TỐI THIỂU 0.3M ĐỐI VỚI CỐNG NẪM TRÊN HÈ, VÀ TỐI THIỂU 0.5M ĐỐI VỚI CỐNG ĐẶT DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG XE CHẠY
- CẤU TẠO CỐNG CHỈ LÀ ĐIỂN HÌNH, CHỦ ĐẦU TƯ CÓ THỂ SỬ DỤNG CÁC LOẠI CỐNG KHÁC, TUY NHIÊN PHẢI ĐẢM BẢO CÁC TIÊU CHUẨN VÀ TẢI TRỌNG NẾU TRÊN

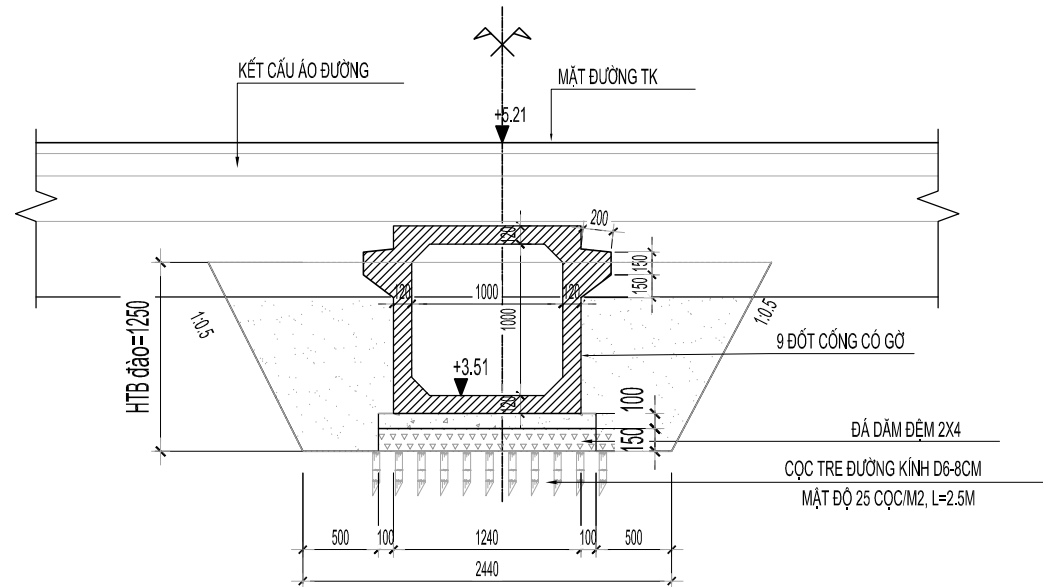
HẠ LƯU



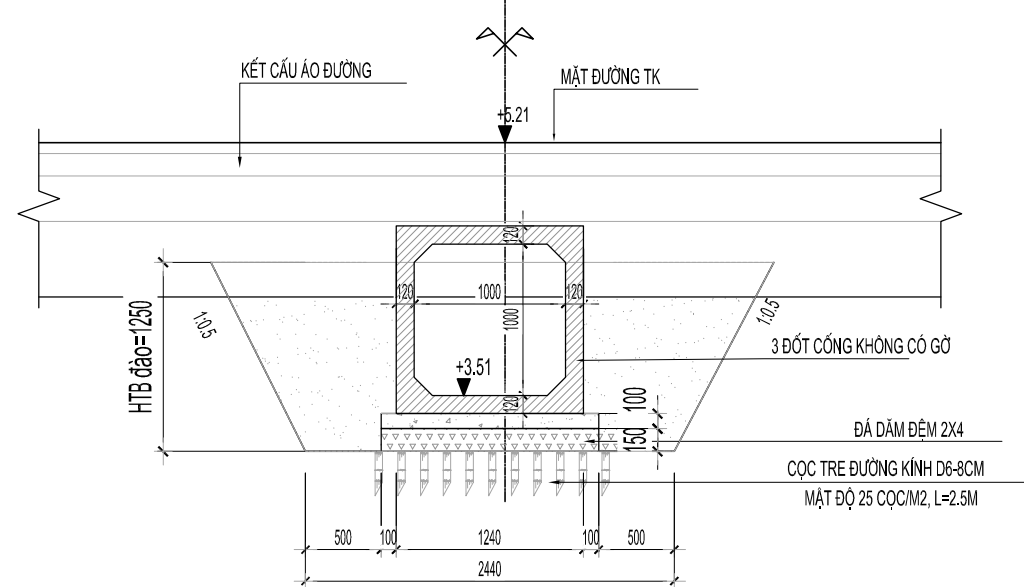
THƯỢNG LƯU



ĐÀO, ĐẮP CỐNG VỊ TRÍ ĐỐT CÓ BẢN QUÁ ĐỘ



ĐÀO, ĐẮP CỐNG VỊ TRÍ ĐỐT KHÔNG CÓ BẢN QUÁ ĐỘ



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP BXH=1X1M
KM0+137.39

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/50

KÝ HIỆU: CH - 3

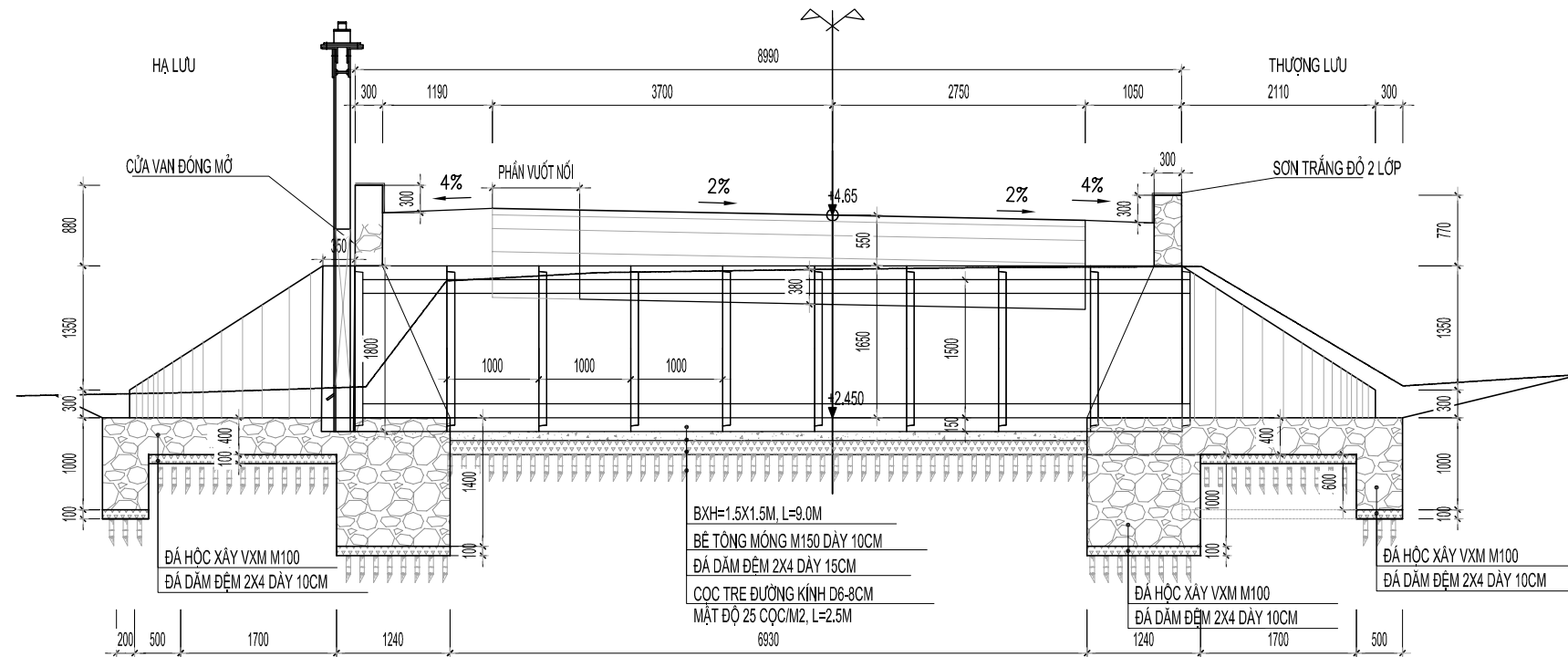
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

(Signatures)

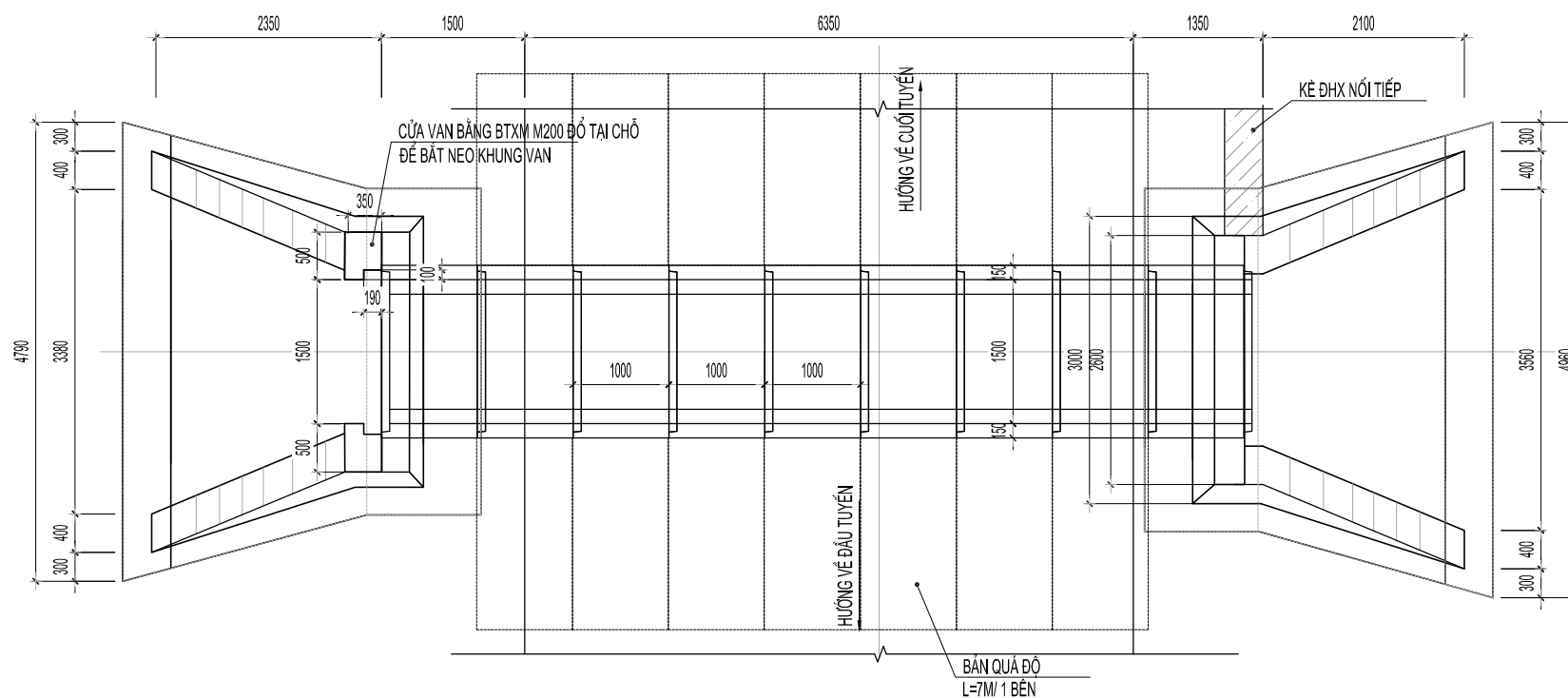
(Signature)
PHẠM MINH DŨNG

MẶT CẮT DỌC CỐNG HỘP BXH=1.5X1.5M

LÝ TRÌNH: KM1+202.63

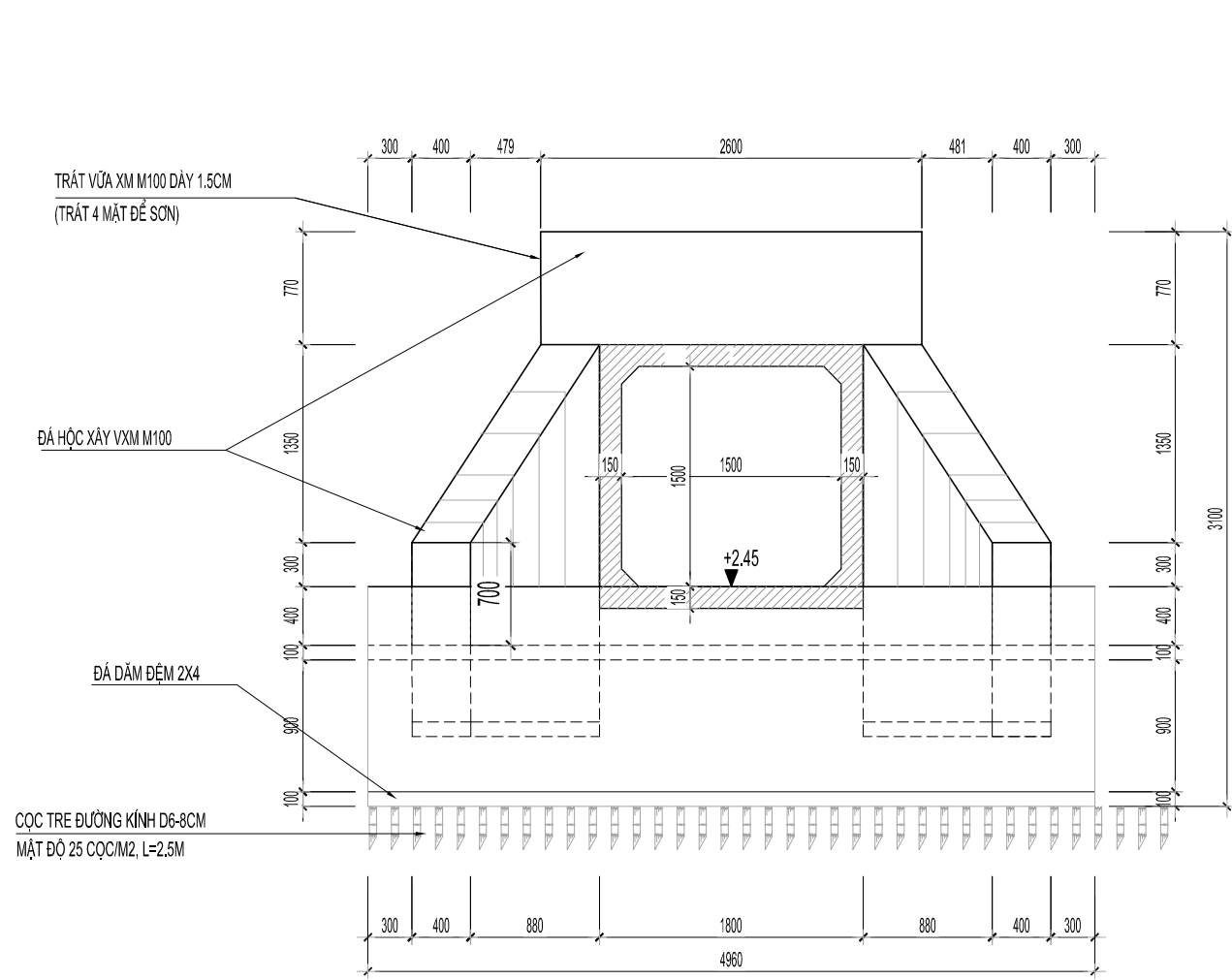
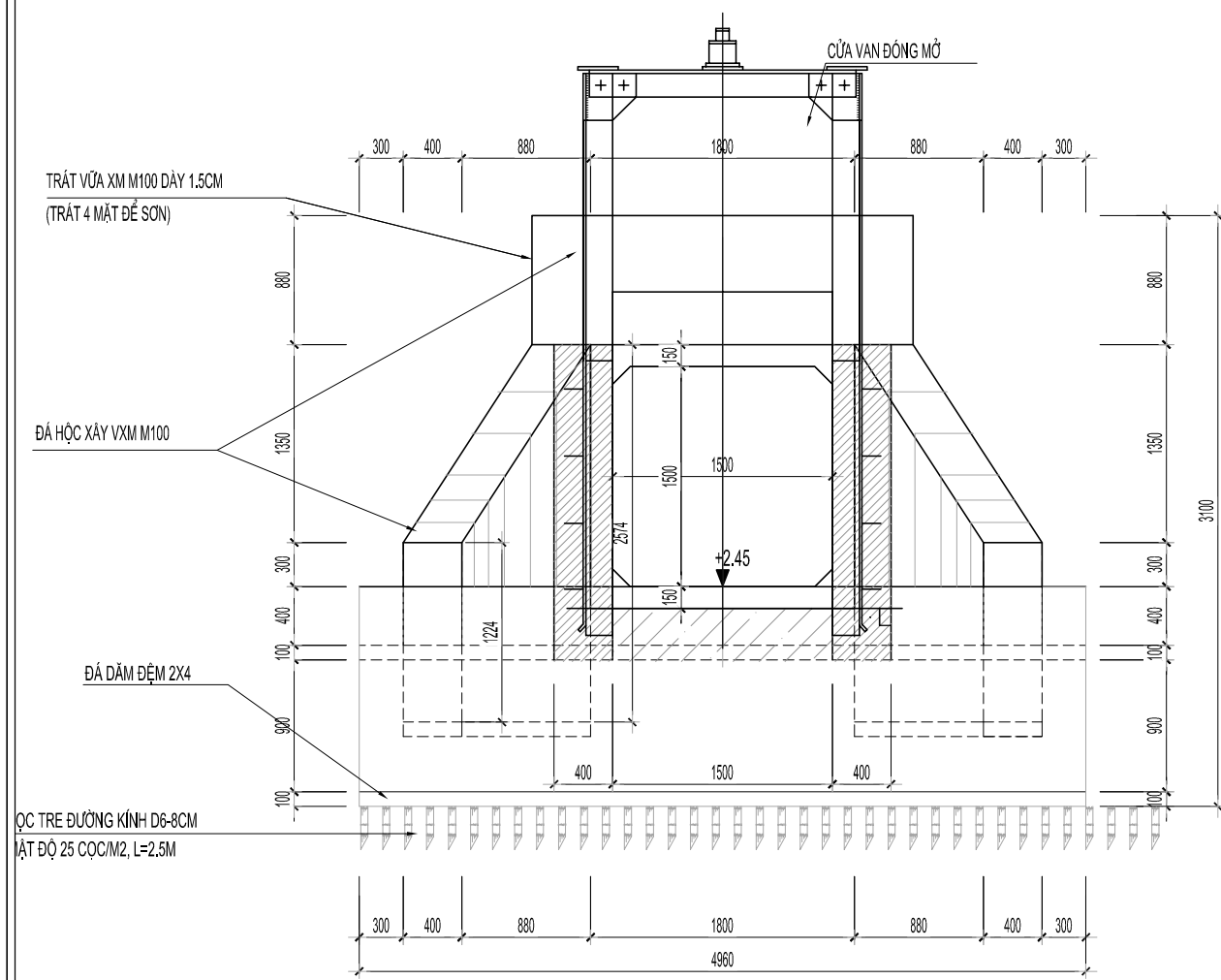


MẶT BẰNG

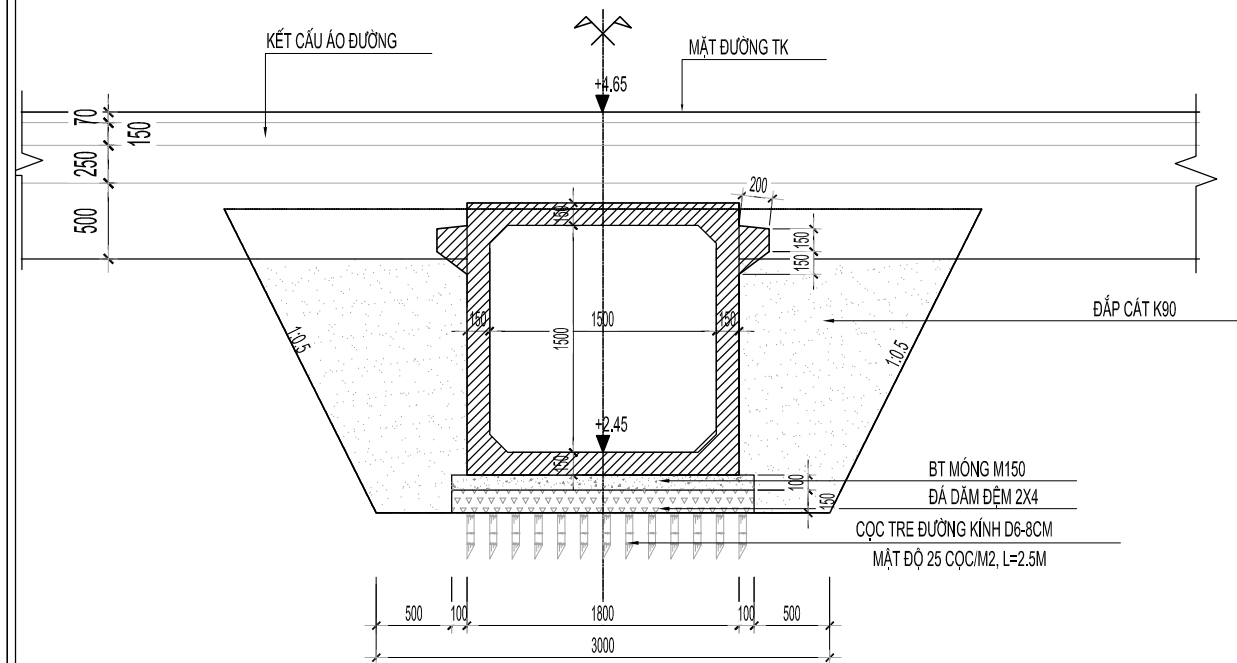


GHI CHÚ:

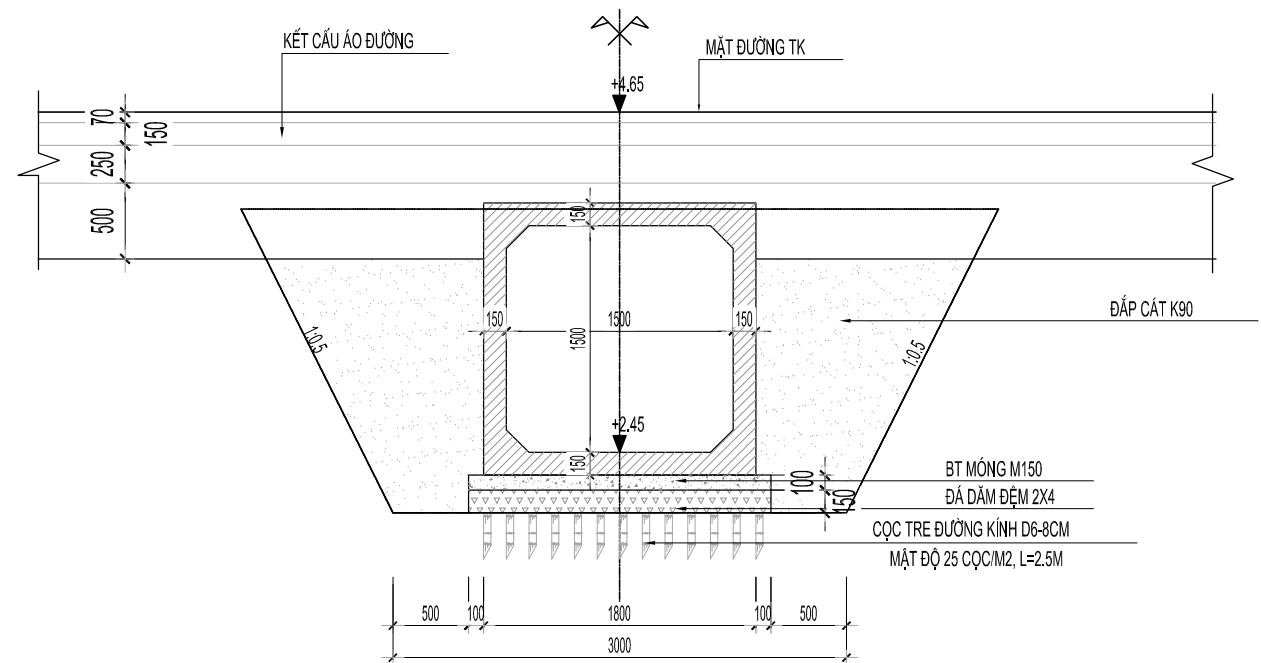
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG MM
- ỚNG CỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ THỎA MÃN CẤP TẢI TRỌNG THEO TCVN 9113-2012, TẢI TRỌNG HL93 (TIÊU CHUẨN)
- ỚNG CỐNG BẰNG BTCT M300
- CHIỀU CAO ĐẤT ĐÁP TRÊN ĐỈNH CỐNG TỐI THIỂU 0.3M ĐỐI VỚI CỐNG NẪM TRÊN HÈ, VÀ TỐI THIỂU 0.5M ĐỐI VỚI CỐNG ĐẶT DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG XE CHẠY
- CẤU TẠO CỐNG CHỈ LÀ ĐIỂN HÌNH, CHỦ ĐẦU TƯ CÓ THỂ SỬ DỤNG CÁC LOẠI CỐNG KHÁC, TUY NHIÊN PHẢI ĐẢM BẢO CÁC TIÊU CHUẨN VÀ TẢI TRỌNG NẾU TRÊN



ĐÀO, ĐẮP CỐNG VỊ TRÍ CÓ BẢN QUÁ ĐỘ



ĐÀO, ĐẮP CỐNG VỊ TRÍ KHÔNG CÓ BẢN QUÁ ĐỘ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
Số điện thoại: 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE: BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP BXH=1.5X1.5M
KM1+202.63

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

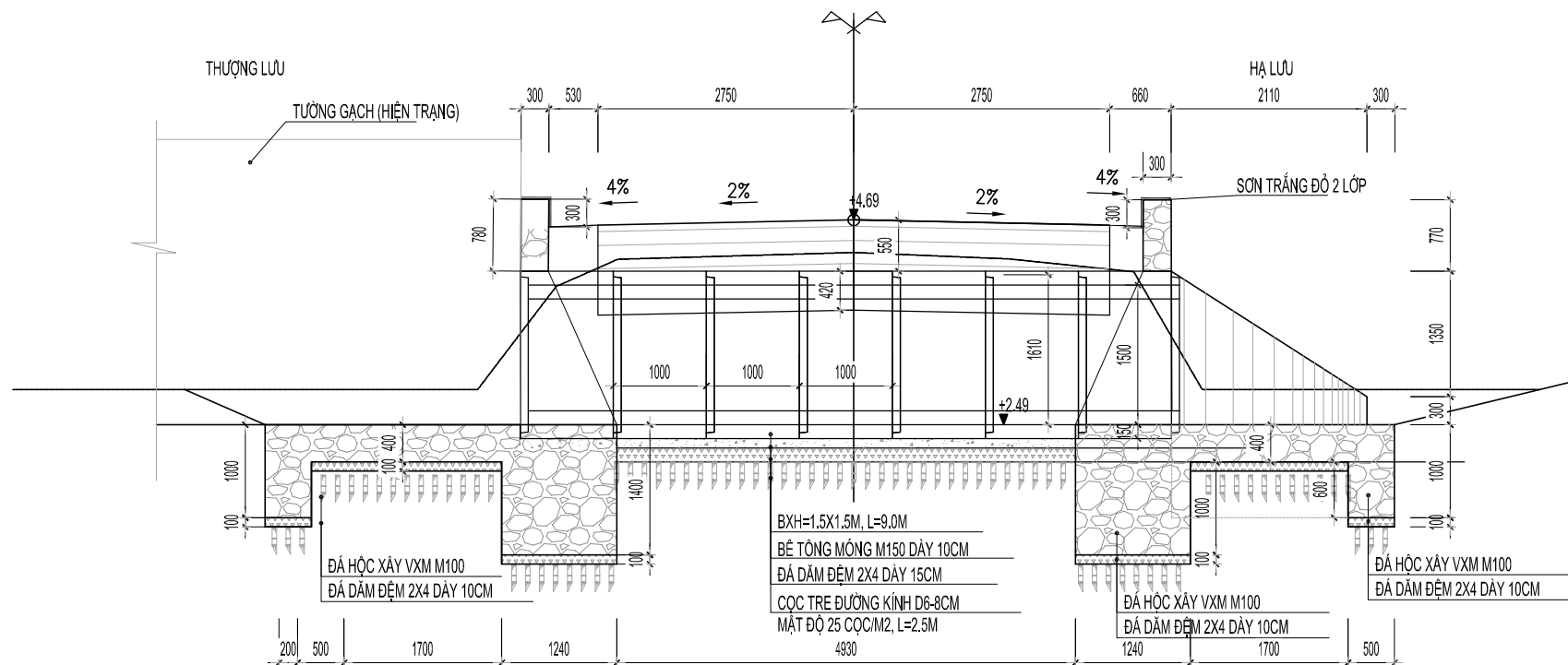
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/50

KÝ HIỆU: CH - 5

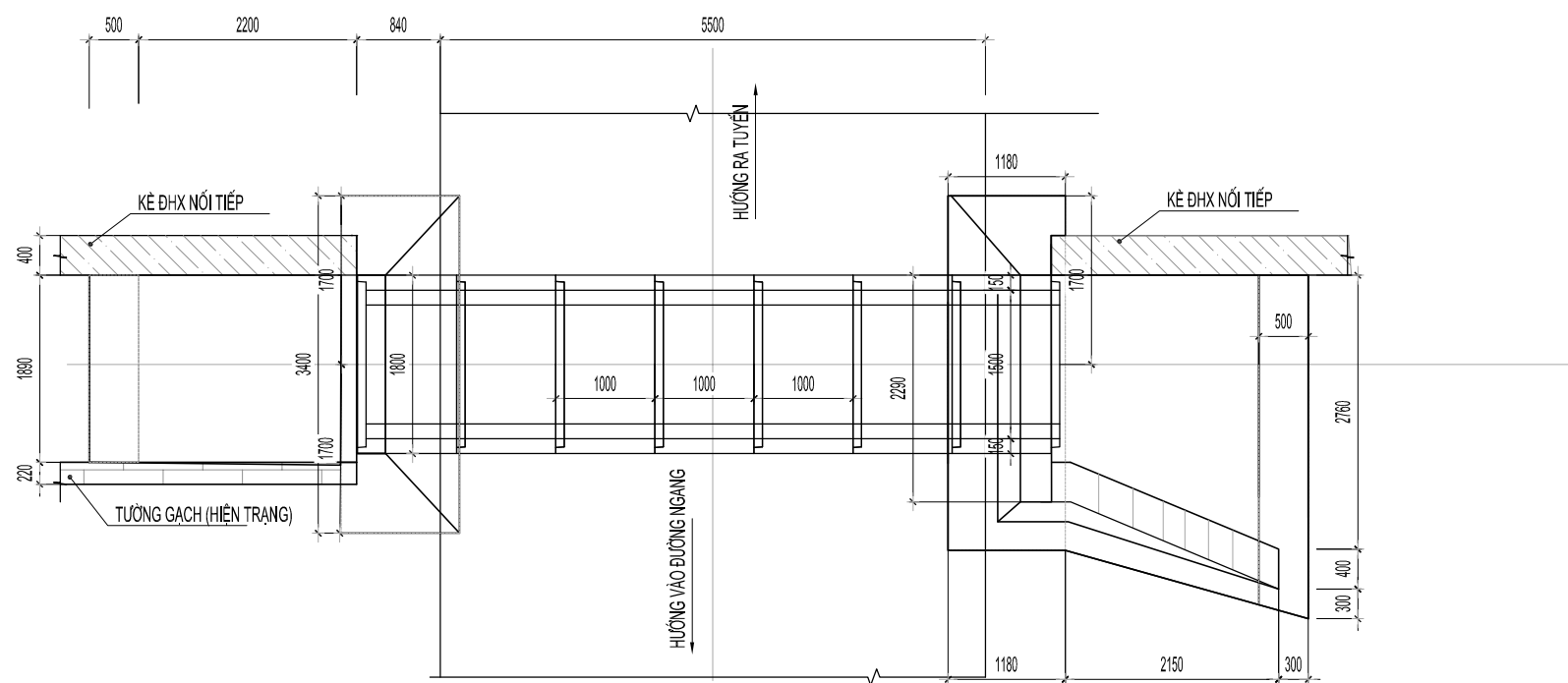
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

MẶT CẮT DỌC CỐNG HỘP BXH=1.5X1.5M

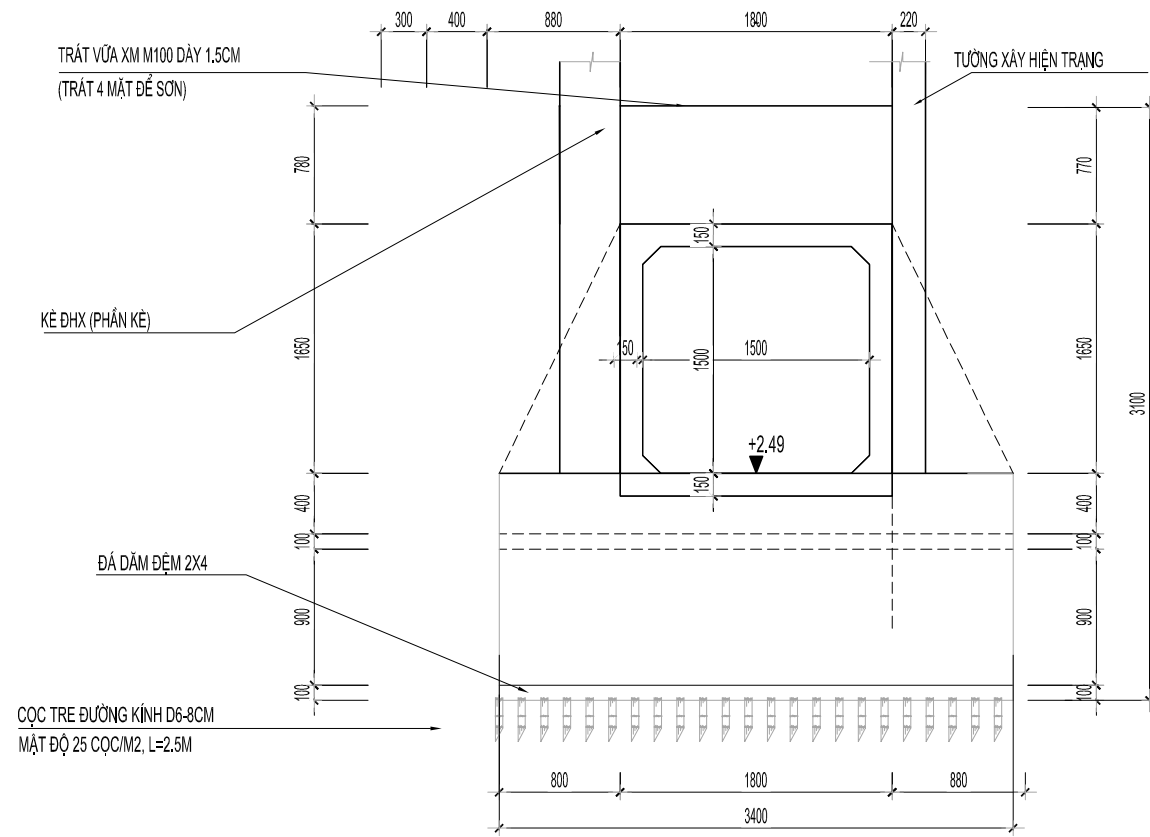
ĐƯỜNG NGANG LÝ TRÌNH: KM1+290 PT



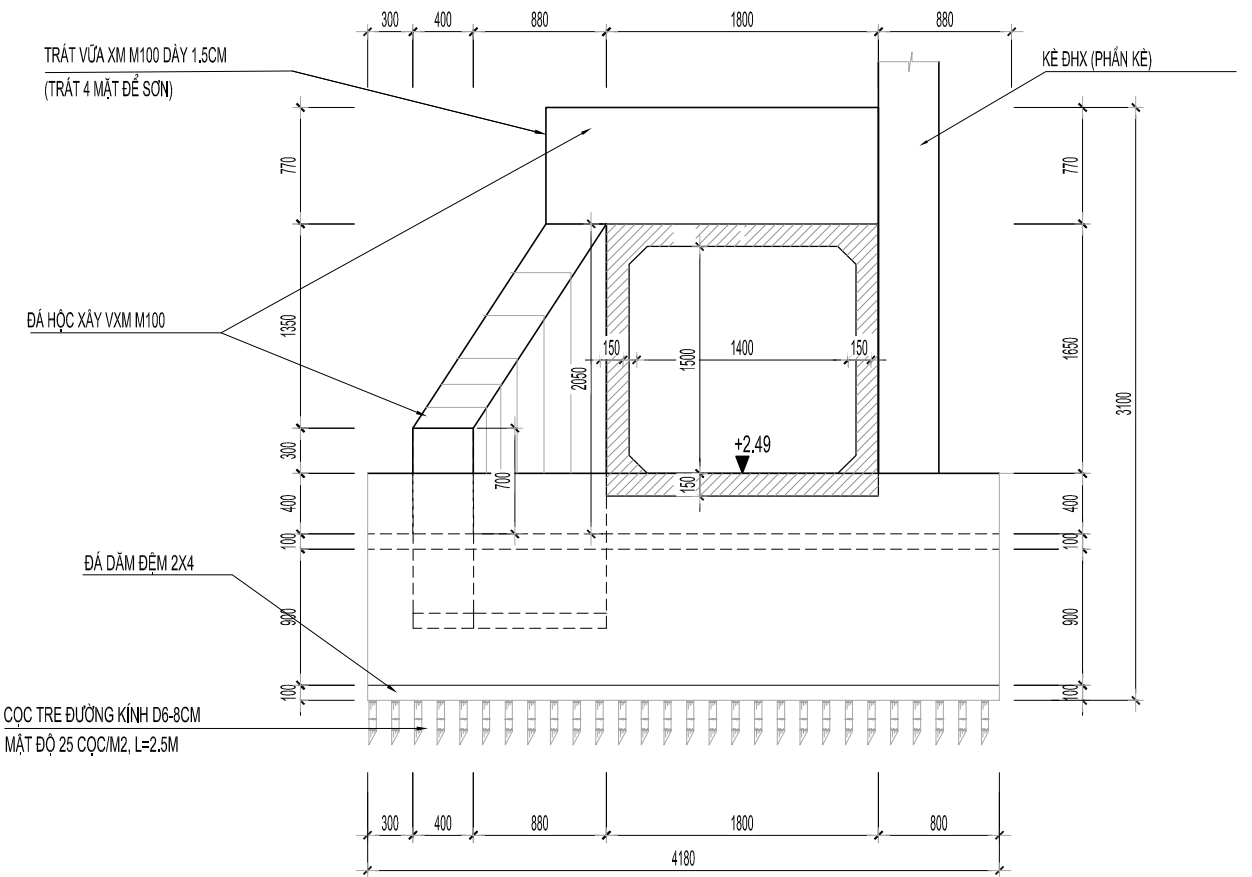
MẶT BẰNG



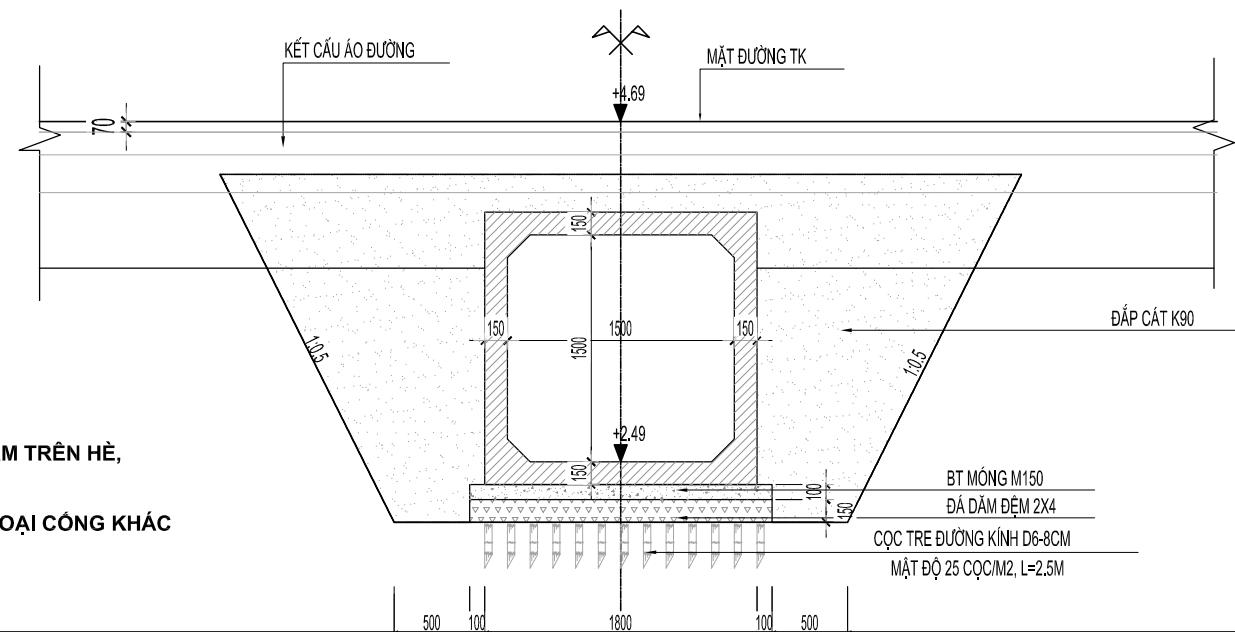
THƯỢNG LƯU



HẠ LƯU



ĐÀO, ĐẤP CỐNG



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG MM
- ỒNG CỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ THỎA MÃN CẤP TẢI TRỌNG THEO TCVN 9113-2012, TẢI TRỌNG HL93 (TIÊU CHUẨN)
- ỒNG CỐNG BẰNG BTCT M300
- CHIỀU CAO ĐẤT ĐẤP TRÊN ĐỈNH CỐNG TỐI THIỂU 0.3M ĐỐI VỚI CỐNG NẪM TRÊN HÈ, VÀ TỐI THIỂU 0.5M ĐỐI VỚI CỐNG ĐẶT DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG XE CHẠY
- CẤU TẠO CỐNG CHỈ LÀ ĐIỂN HÌNH, CHỦ ĐẦU TƯ CÓ THỂ SỬ DỤNG CÁC LOẠI CỐNG KHÁC, TUY NHIÊN PHẢI ĐẢM BẢO CÁC TIÊU CHUẨN VÀ TẢI TRỌNG NÊU TRÊN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP BXH=1.5X1.5M
ĐƯỜNG NGANG KM1+290 PT

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH ĐÔNG

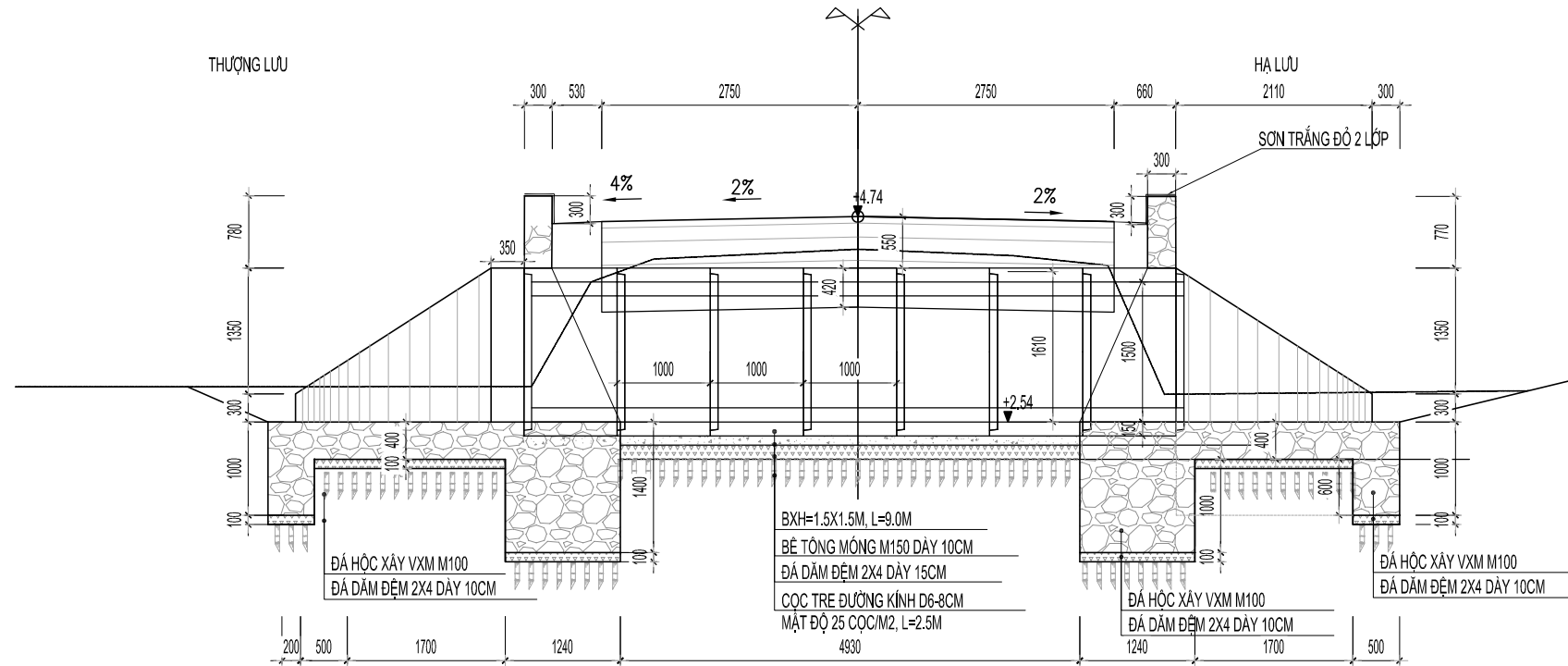
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/50

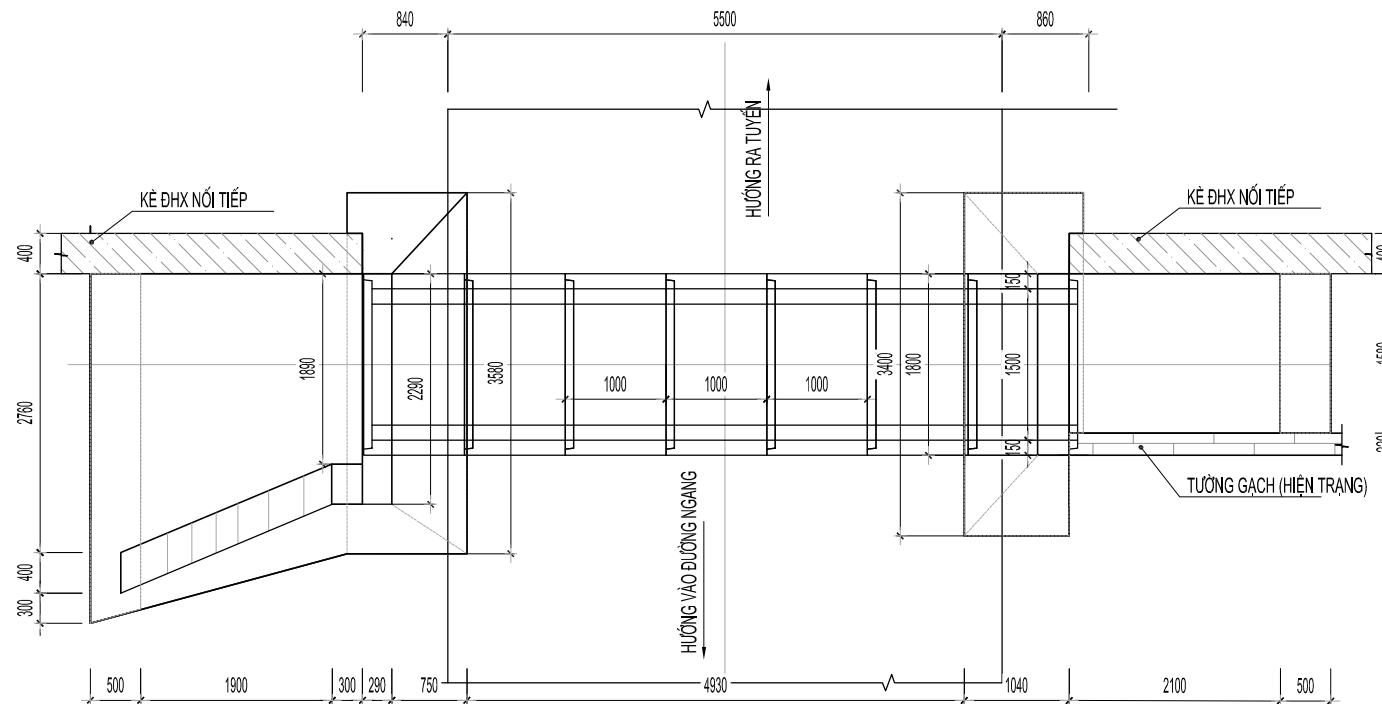
KÝ HIỆU: CH - 7

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

MẶT CẮT DỌC CỐNG HỘP BXH=1.5X1.5M
ĐƯỜNG NGANG LÝ TRÌNH: KM1+310 PT



MẶT BẰNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE **BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP BXH=1.5X1.5M ĐƯỜNG NGANG KM1+310 PT**

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

[Signatures]

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

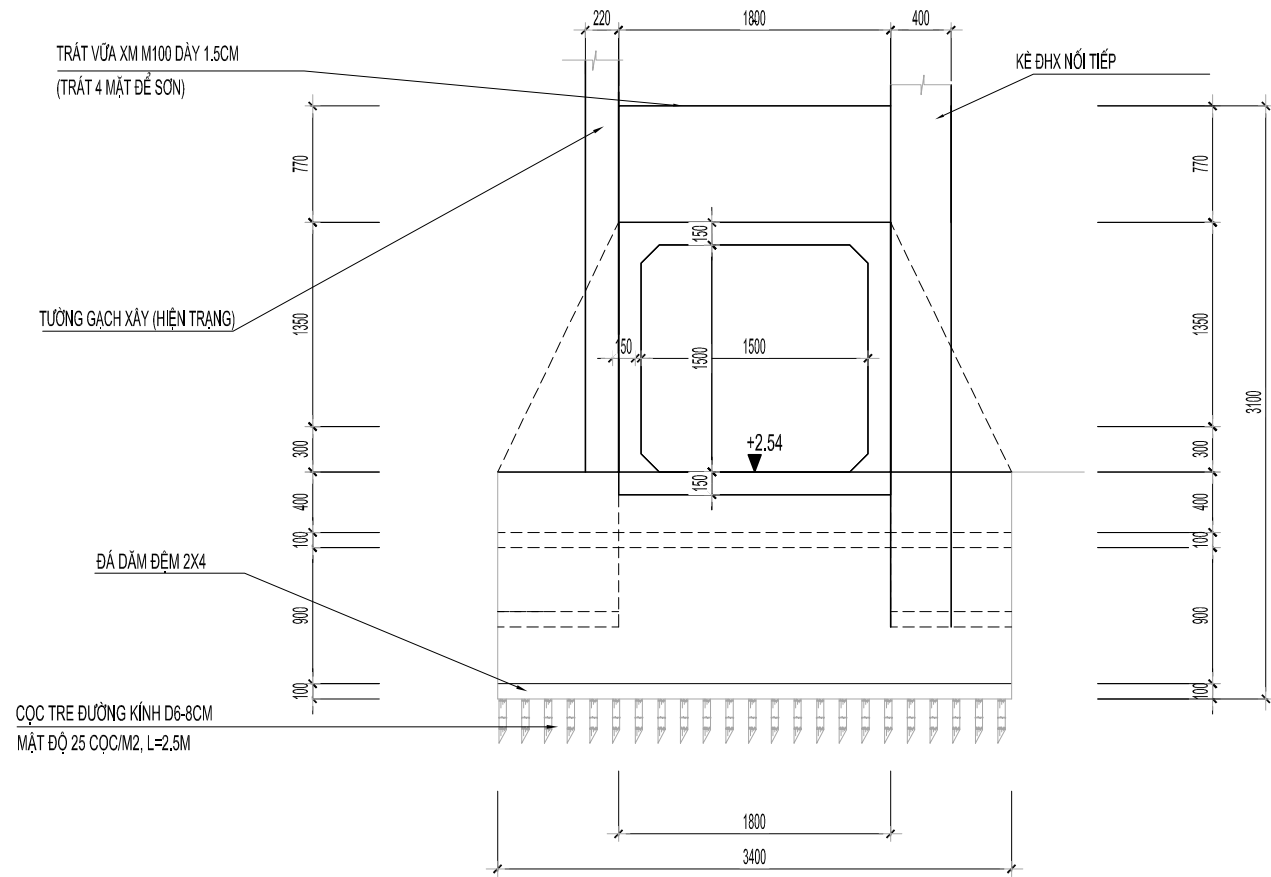
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/100

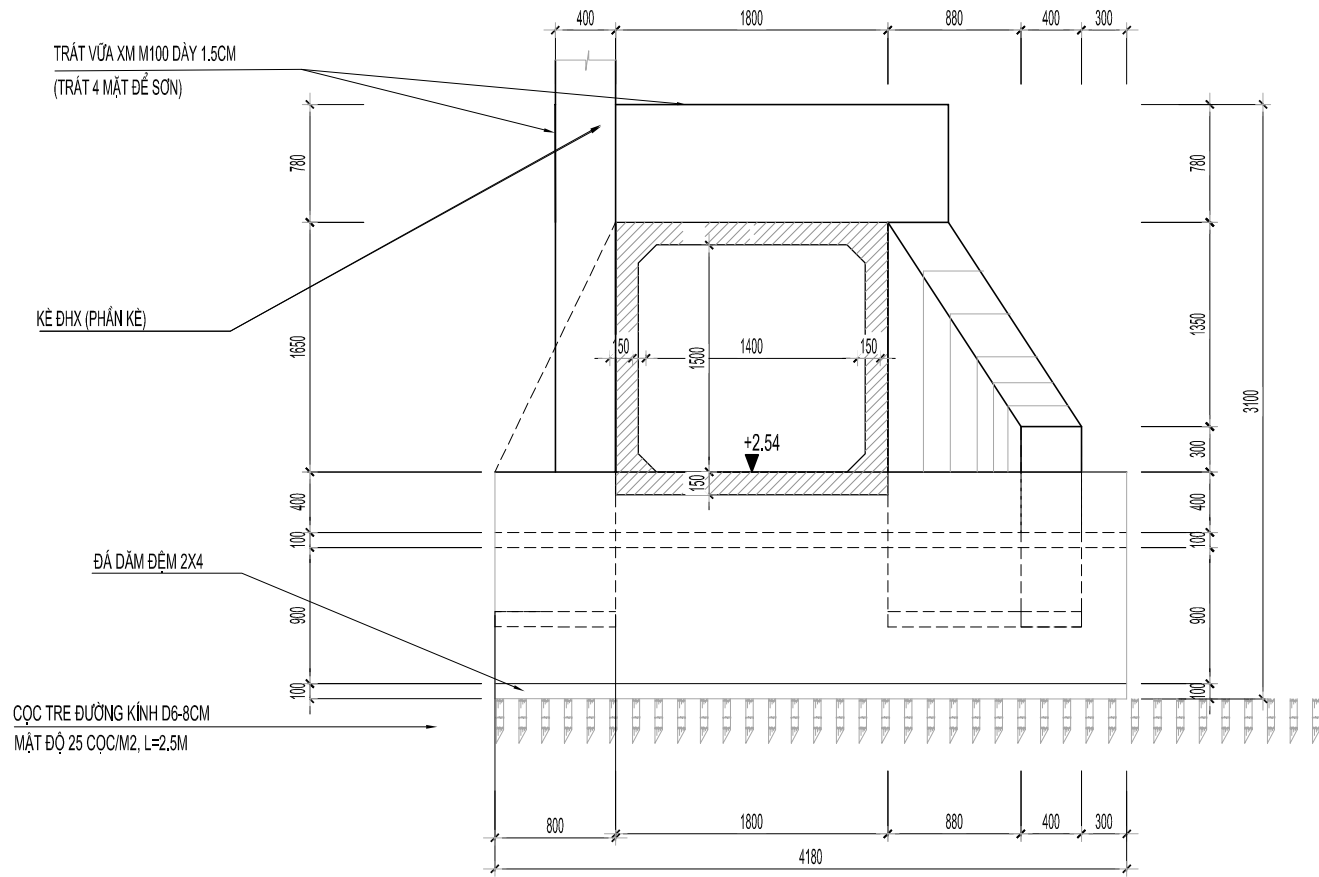
KÝ HIỆU: CH - 6

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

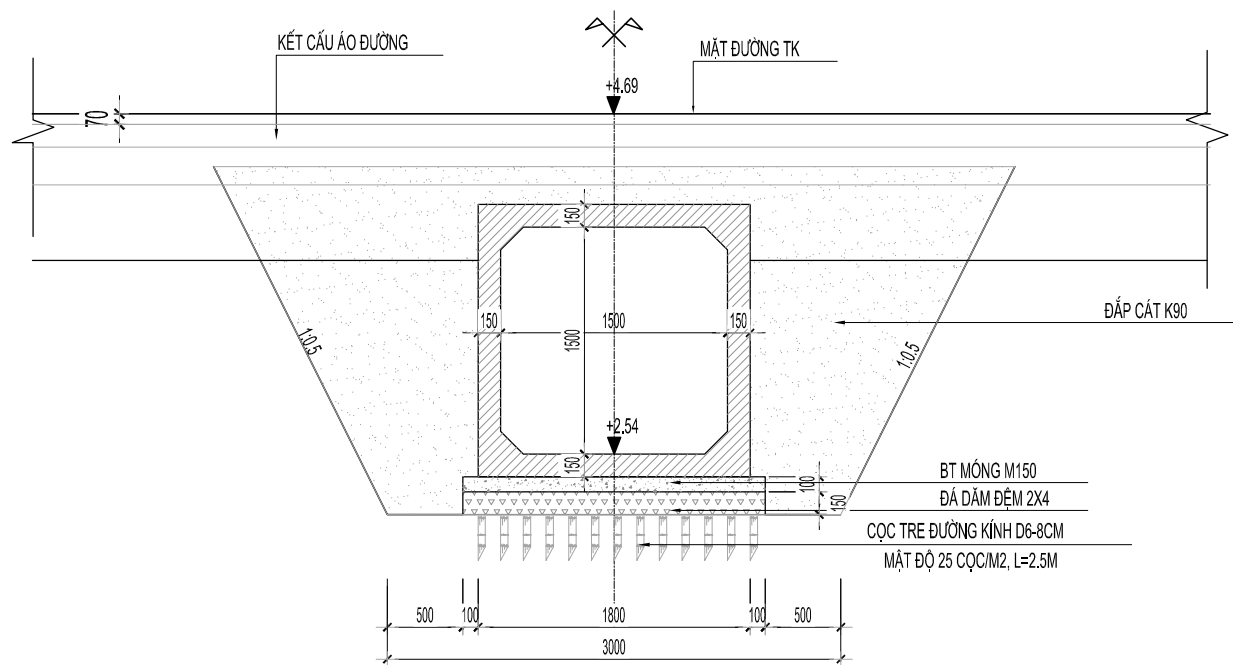
HẠ LƯU



THƯỢNG LƯU



ĐÀO, ĐẬP CỐNG



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG MM
- ỒNG CỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ THỎA MÃN CẤP TẢI TRỌNG THEO TCVN 9113-2012, TẢI TRỌNG HL93 (TIÊU CHUẨN)
- ỒNG CỐNG BẰNG BTCT M300
- CHIỀU CAO ĐẤT ĐẬP TRÊN ĐỈNH CỐNG TỐI THIỂU 0.3M ĐỐI VỚI CỐNG NẪM TRÊN HÈ, VÀ TỐI THIỂU 0.5M ĐỐI VỚI CỐNG ĐẶT DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG XE CHẠY
- CẤU TẠO CỐNG CHỈ LÀ ĐIỂN HÌNH, CHỦ ĐẦU TƯ CÓ THỂ SỬ DỤNG CÁC LOẠI CỐNG KHÁC, TUY NHIÊN PHẢI ĐẢM BẢO CÁC TIÊU CHUẨN VÀ TẢI TRỌNG NÊU TRÊN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE **BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP BXH=1.5X1.5M ĐƯỜNG NGANG KM1+310 PT**

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

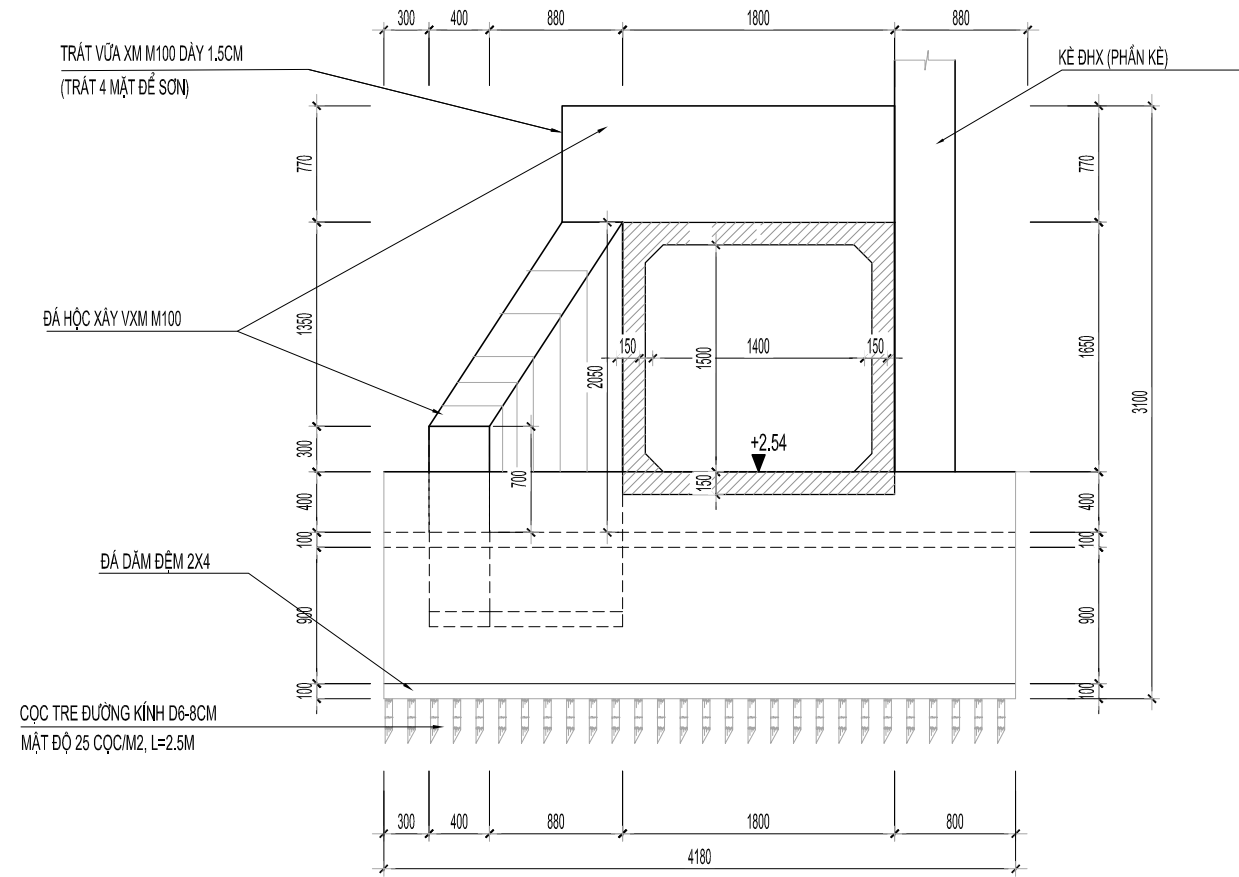
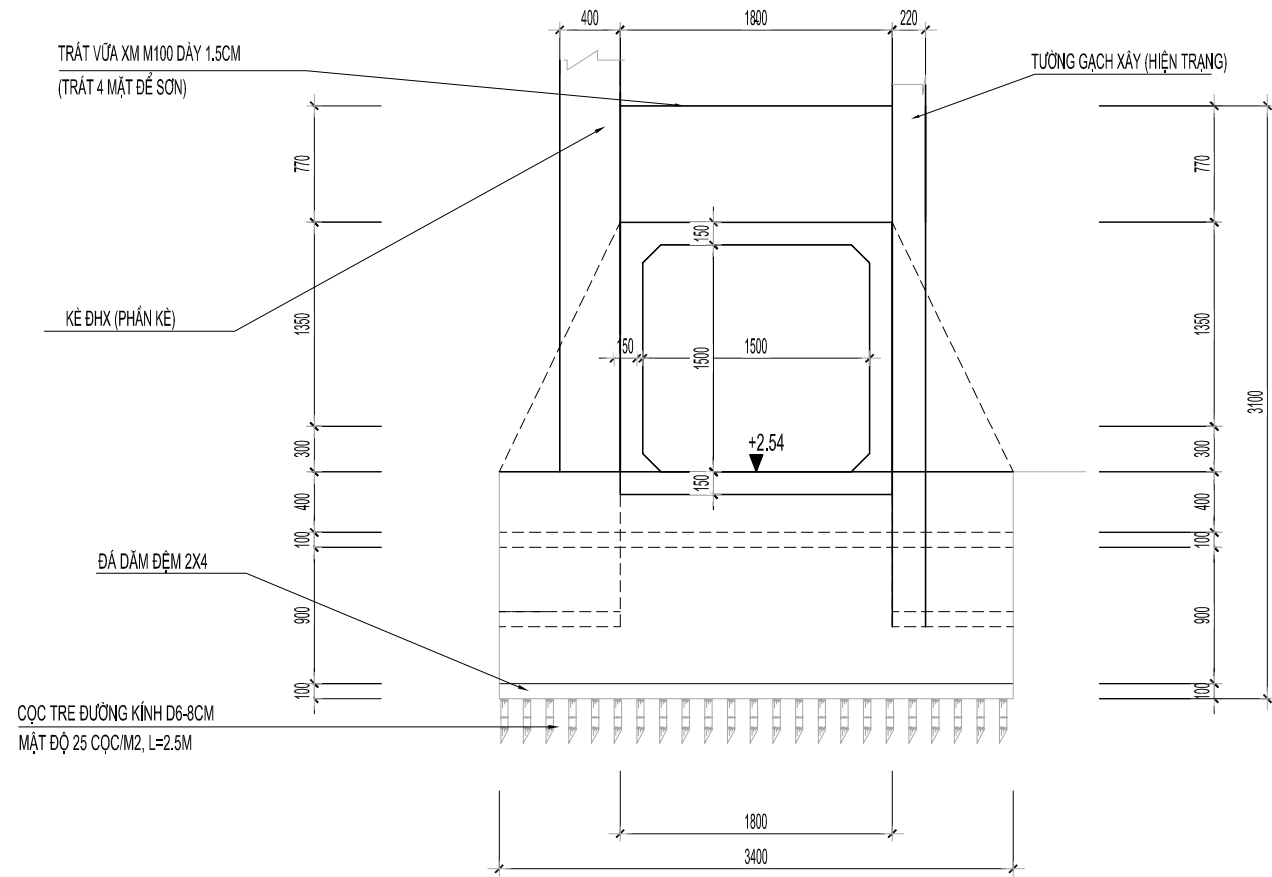
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/50

KÝ HIỆU: CH - 7

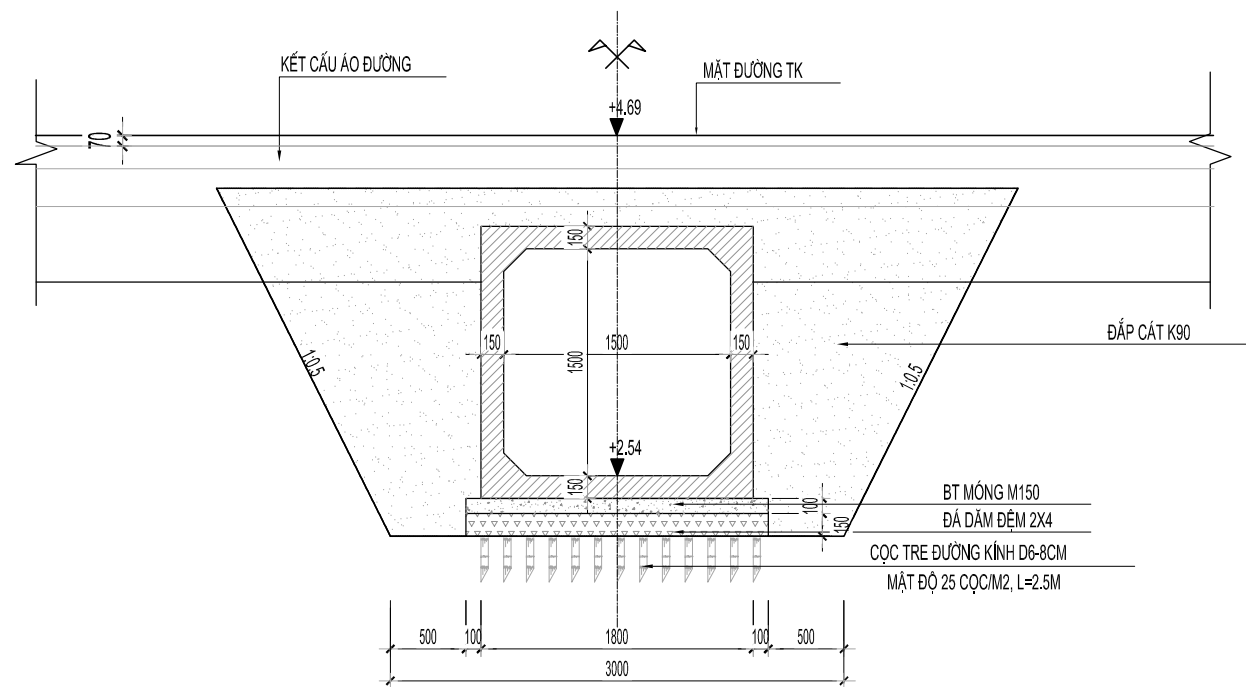
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

THƯỢNG LƯU

HẠ LƯU



ĐÀO, ĐẤP CỐNG



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG MM
- ỒNG CỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ THỎA MÃN CẤP TẢI TRỌNG THEO TCVN 9113-2012, TẢI TRỌNG HL93 (TIÊU CHUẨN)
- ỒNG CỐNG BẰNG BTCT M300
- CHIỀU CAO ĐẤT ĐẤP TRÊN ĐỈNH CỐNG TỐI THIỂU 0.3M ĐỐI VỚI CỐNG NẪM TRÊN HÈ, VÀ TỐI THIỂU 0.5M ĐỐI VỚI CỐNG ĐẶT DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG XE CHẠY
- CẤU TẠO CỐNG CHỈ LÀ ĐIỂN HÌNH, CHỦ ĐẦU TƯ CÓ THỂ SỬ DỤNG CÁC LOẠI CỐNG KHÁC, TUY NHIÊN PHẢI ĐẢM BẢO CÁC TIÊU CHUẨN VÀ TẢI TRỌNG NÊU TRÊN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YẾN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP BXXH=1.5X1.5M
ĐƯỜNG NGANG KM1+347 PT

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

PH. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/50

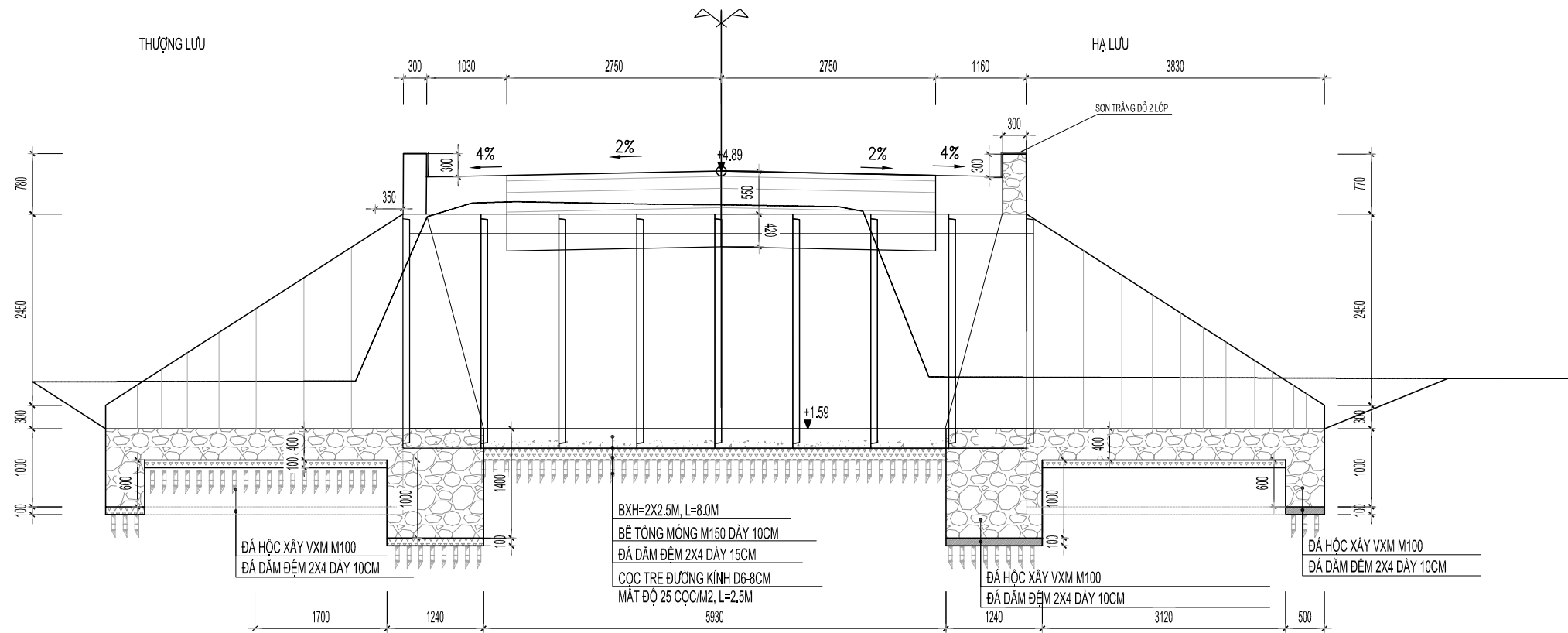
KÝ HIỆU: CH - 9

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

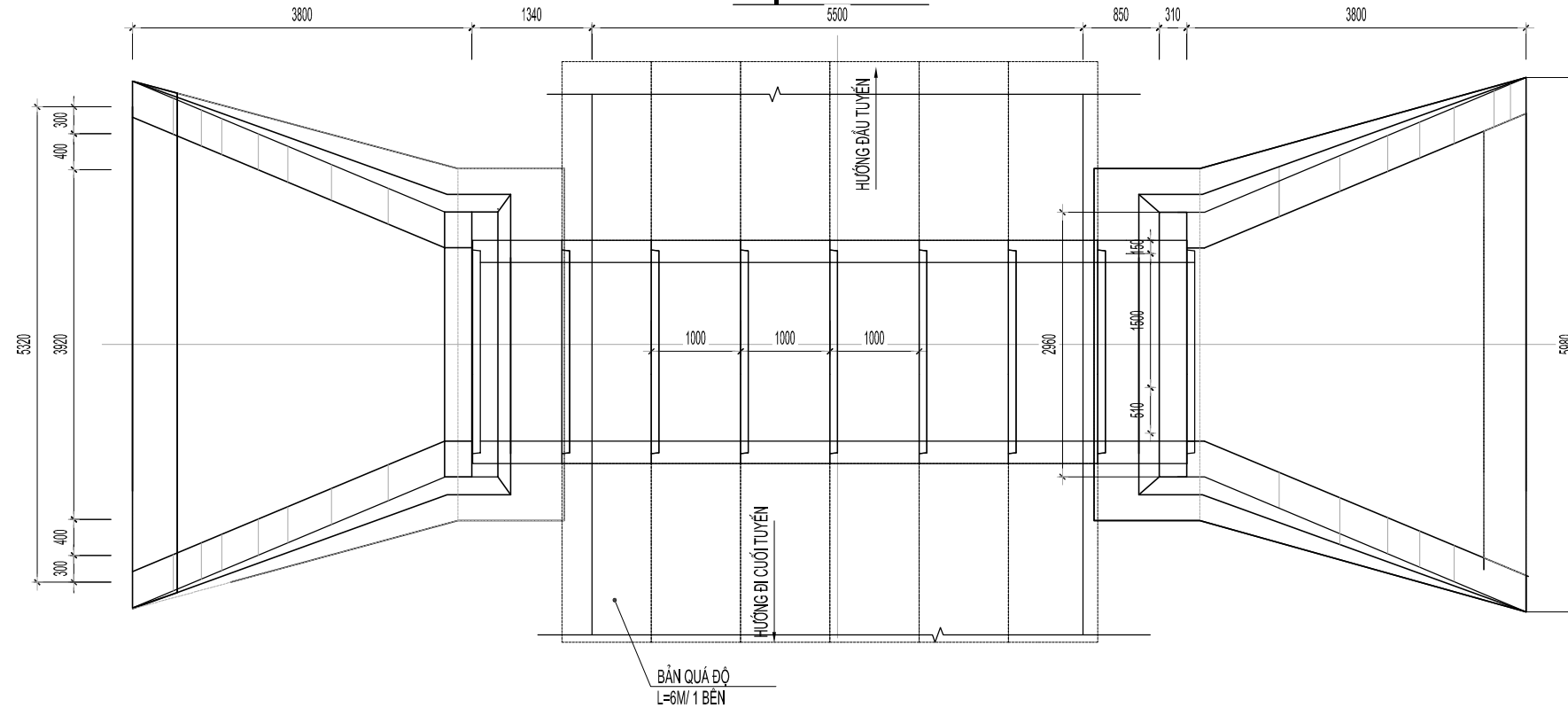
PHẠM MINH DŨNG

MẶT CẮT ĐỌC CỐNG HỘP BXH=2X2.5M

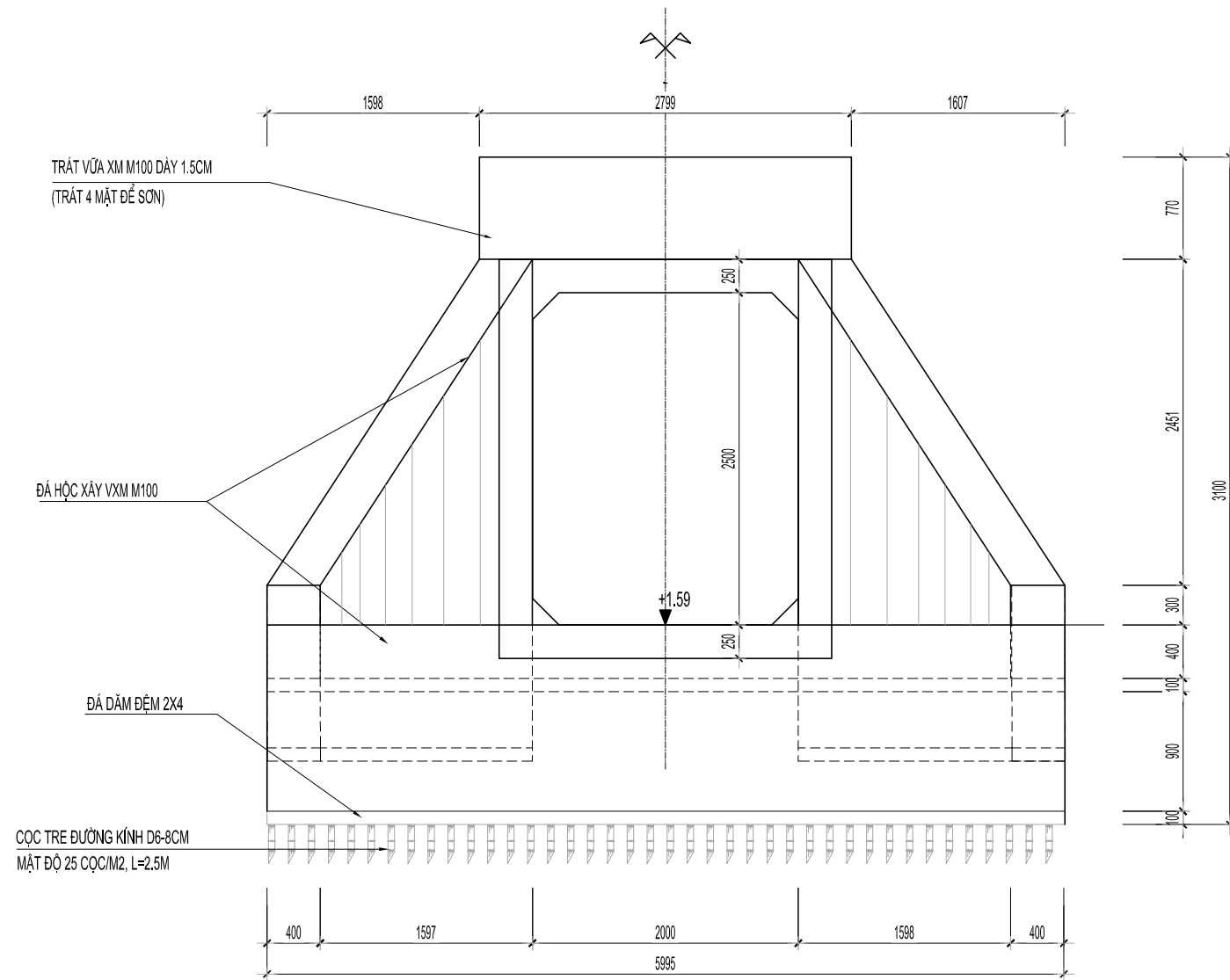
CỌC 61C LÝ TRÌNH: KM1+438.73



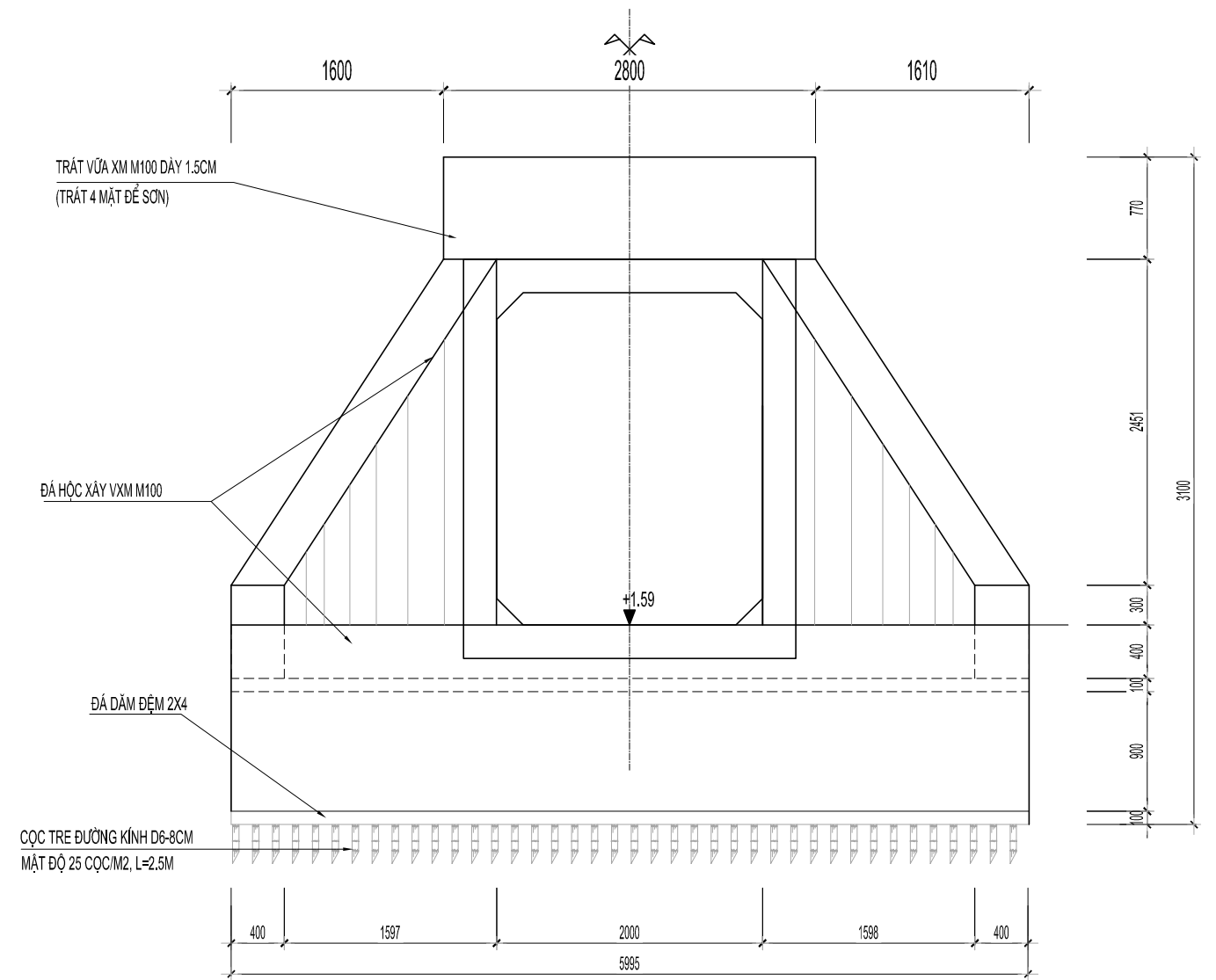
MẶT BẰNG



HẠ LƯU



THƯỢNG LƯU



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG MM
- ỚNG CỐNG ĐƯỢC THIẾT KẾ THỎA MÃN CẤP TẢI TRỌNG THEO TCVN 9113-2012, TẢI TRỌNG HL93 (TIÊU CHUẨN)
- ỚNG CỐNG BẰNG BTCT M300
- CHIỀU CAO ĐẤT ĐÁP TRÊN ĐỈNH CỐNG TỐI THIỂU 0.3M ĐỐI VỚI CỐNG NẪM TRÊN HÈ, VÀ TỐI THIỂU 0.5M ĐỐI VỚI CỐNG ĐẶT DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG XE CHẠY
- CẤU TẠO CỐNG CHỈ LÀ ĐIỂN HÌNH, CHỦ ĐẦU TƯ CÓ THỂ SỬ DỤNG CÁC LOẠI CỐNG KHÁC, TUY NHIÊN PHẢI ĐẢM BẢO CÁC TIÊU CHUẨN VÀ TẢI TRỌNG NÊU TRÊN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE: BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP BXH=2X2.5M
KM1+438.73

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

Handwritten signature
PHẠM MINH DŨNG

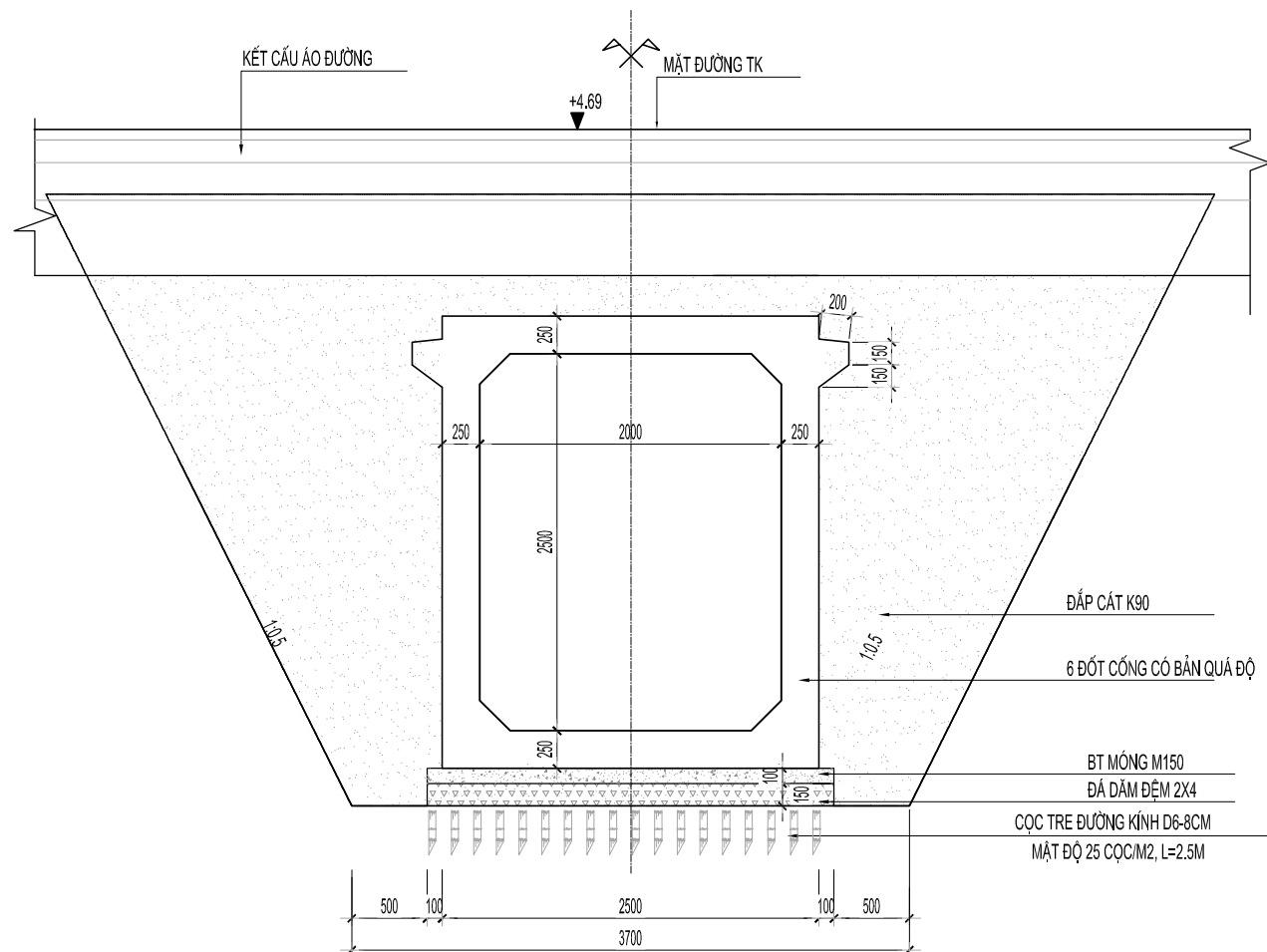
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/50

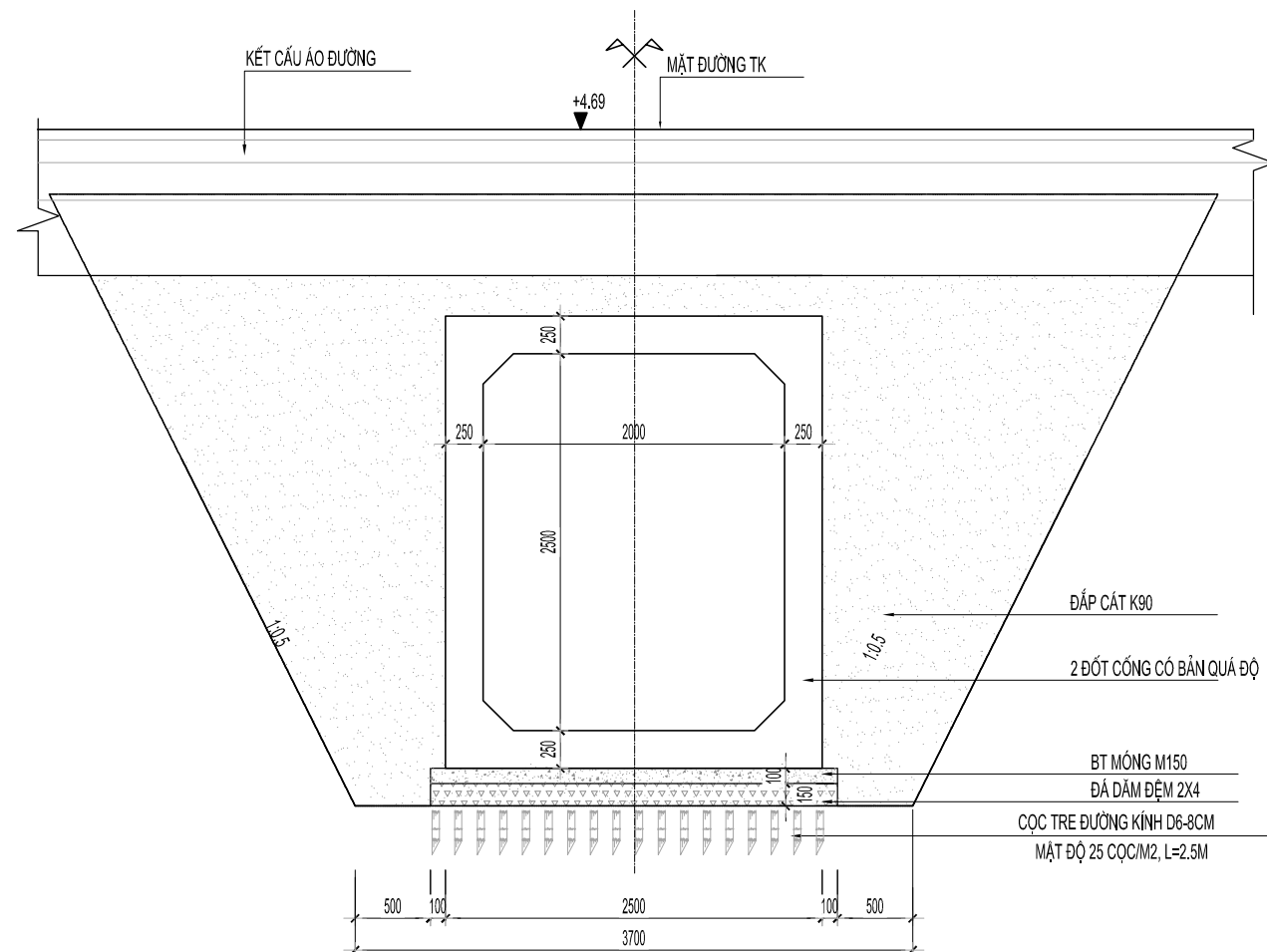
KÝ HIỆU: CH - 11

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

ĐÀO, ĐẮP CỐNG VỊ TRÍ CÓ BẢN QUÁ ĐỘ



ĐÀO, ĐẮP CỐNG VỊ TRÍ KHÔNG CÓ BẢN QUÁ ĐỘ



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE **BỐ TRÍ CHUNG CỐNG HỘP BXH=2X2.5M KM1+438.73**

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

Handwritten signatures of project team members

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

Handwritten signature of Vice Director

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

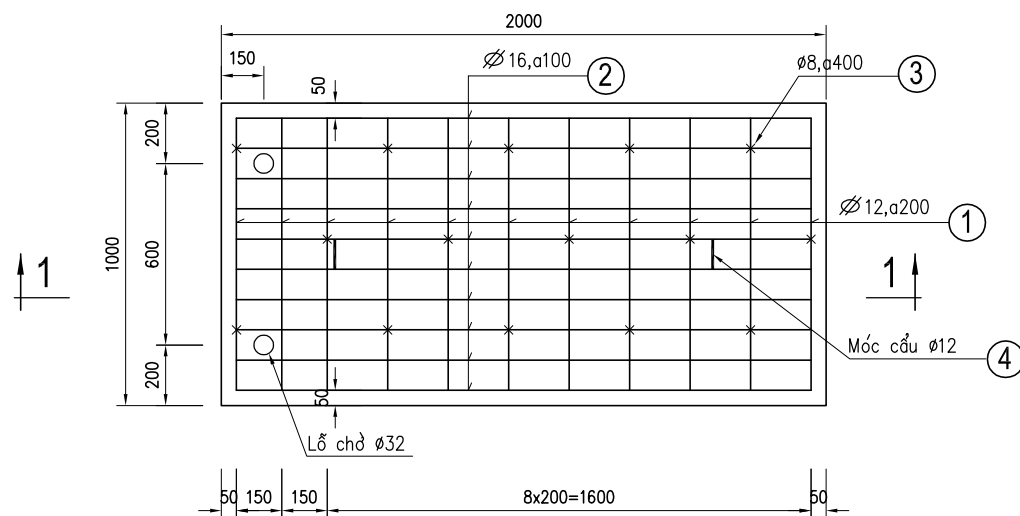
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/50

KÝ HIỆU: CH-12

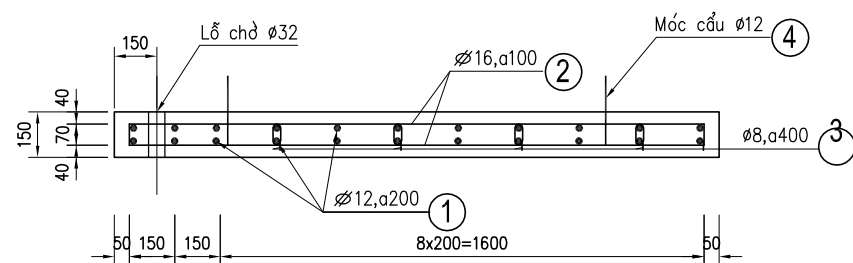
KÝ HIỆU BẢN VẼ :

CỐT THÉP BẢN QUÁ ĐỘ

TỈ LỆ : 1/25



MẶT CẮT 1-1

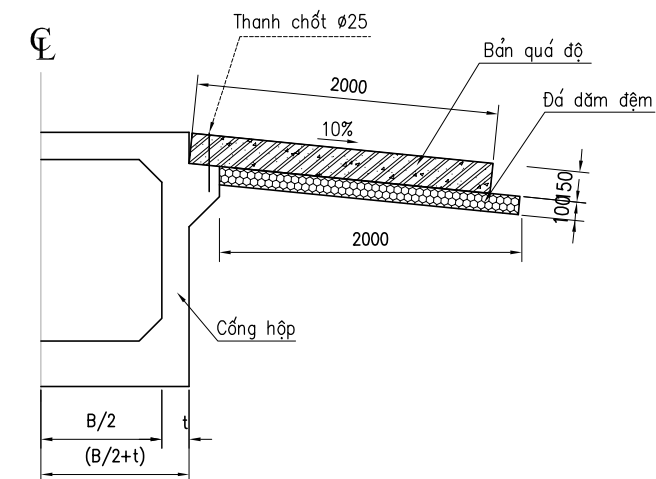


BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU 1 BẢN QUÁ ĐỘ

SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ THANH	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
1	900	12	900	22	19.8	17.58
2	1900	16	1900	20	38.0	59.95
3	60 70 60	8	190	15	2.85	1.11
4	50 230 300 230	12	1080	2	2.16	1.92
TRỌNG LƯỢNG THÉP D>=10:		79.45 KG	VÁN KHUÔN THÉP:		0.9 M2	
TRỌNG LƯỢNG THÉP D<10:		1.11 KG				
BÊTÔNG M300 (ĐÚC SẴN):		0.3 M3				

BỐ TRÍ BẢN QUÁ ĐỘ

TỈ LỆ : 1/50



TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG 1 BẢN QUÁ ĐỘ

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	BÊTÔNG M300# BẢN QUÁ ĐỘ (ĐÚC SẴN)	M3	0.3
2	CỐT THÉP D>=10	KG	79.45
3	CỐT THÉP D<10	KG	1.11
4	VÁN KHUÔN THÉP	M2	0.9
5	ĐÁ DẪM 2X4 ĐỆM	M3	0.20

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CẤU TẠO BẢN QUÁ ĐỘ

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

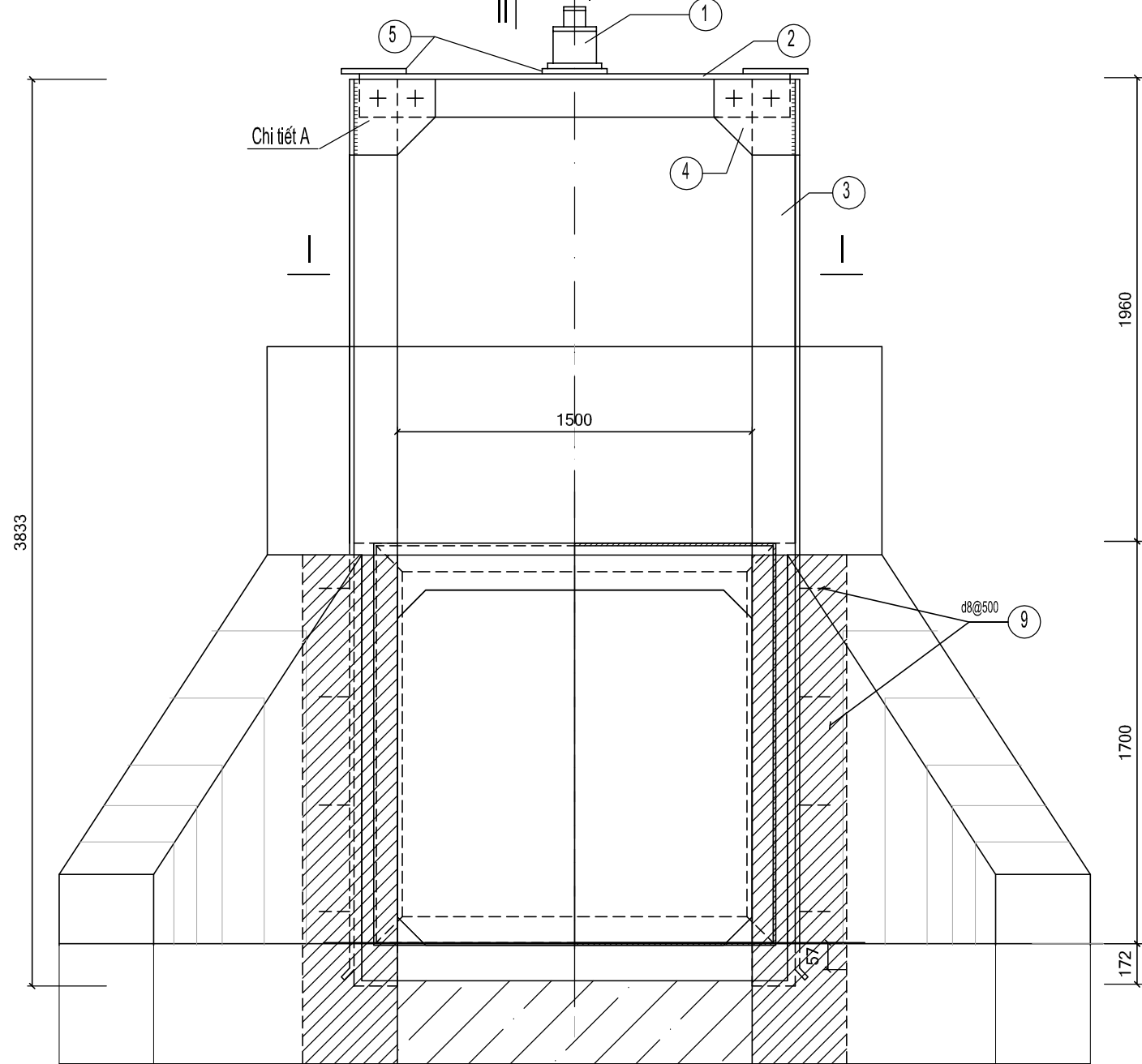
KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BQD

PHẠM MINH DŨNG

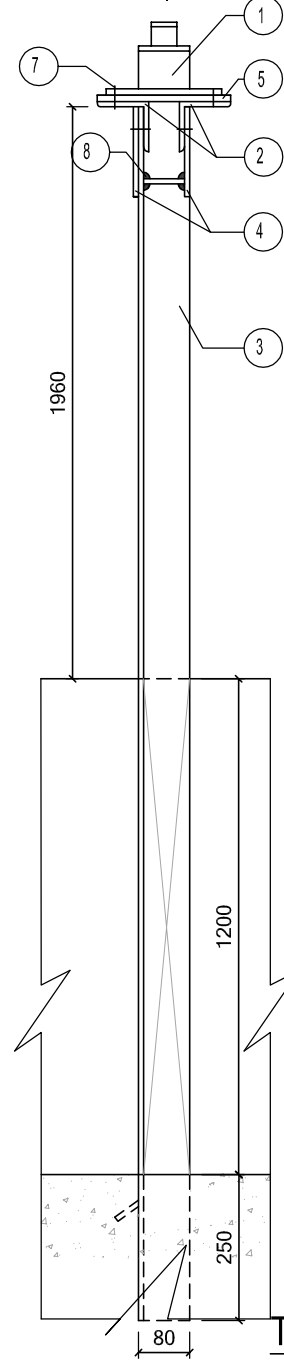
CẮT NGANG DÀN VAN

TỶ LỆ 1:10



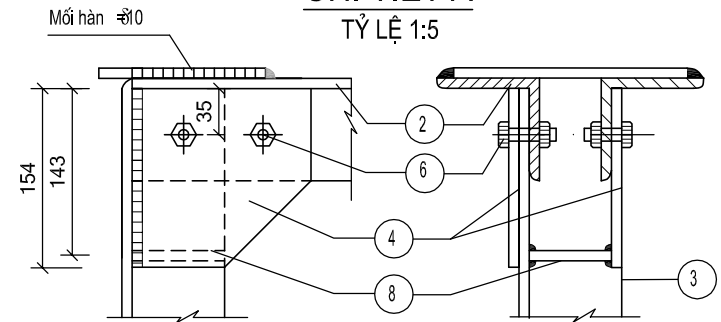
CẮT II-II

TỶ LỆ 1:10



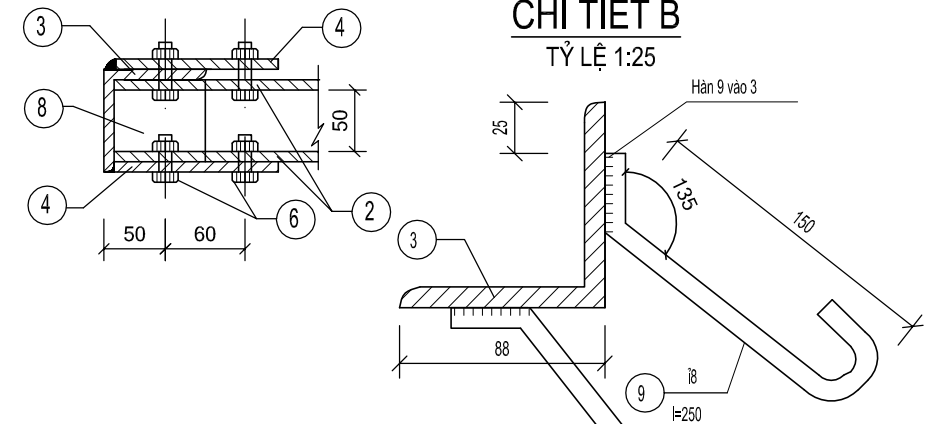
CHI TIẾT A

TỶ LỆ 1:5



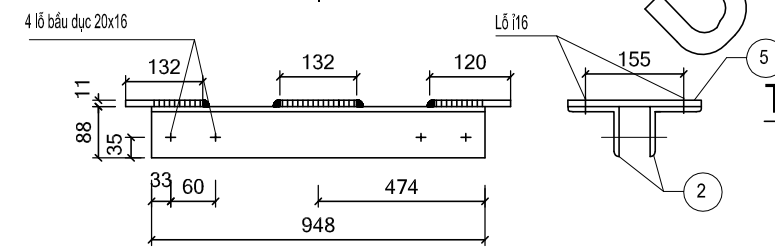
CHI TIẾT B

TỶ LỆ 1:25



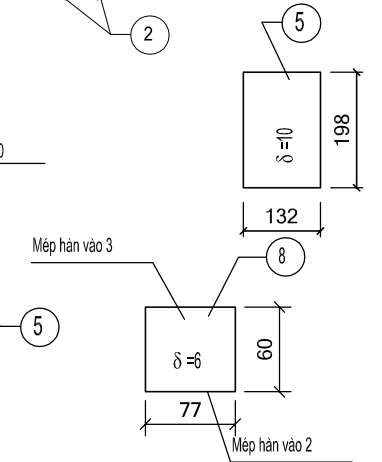
CHI TIẾT DÀN NGANG

TỶ LỆ 1:10



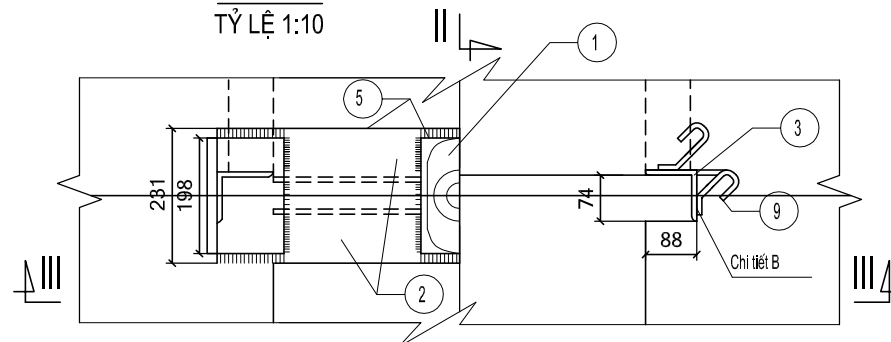
THÉP SỐ 5

TỶ LỆ 1:10



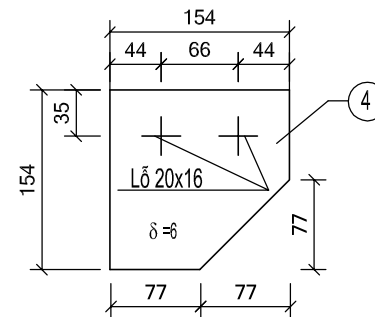
CẮT I-I

TỶ LỆ 1:10



THÉP SỐ 4

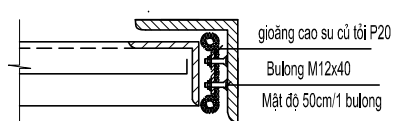
TỶ LỆ 1:5



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ đơn vị là cm, thép đơn vị là mm.
- Bản vẽ này xem cùng bản các bản vẽ có liên quan
- Sau khi thi công xong phần móng của tường đầu thì dựng thép khe phai và cố định cho đúng vị trí. Khi đã chỉnh xong thì chèn bê tông M150 chèn chân cửa. Khi bê tông đã đủ cứng mới tiếp tục xây lên phần trên.

CHI TIẾT LIÊN KẾT CÁNH VAN VÀ KHE VAN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HƯNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

**CHI TIẾT DÀN VAN CỐNG 1.5X1.5M
KM1+202.63**

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

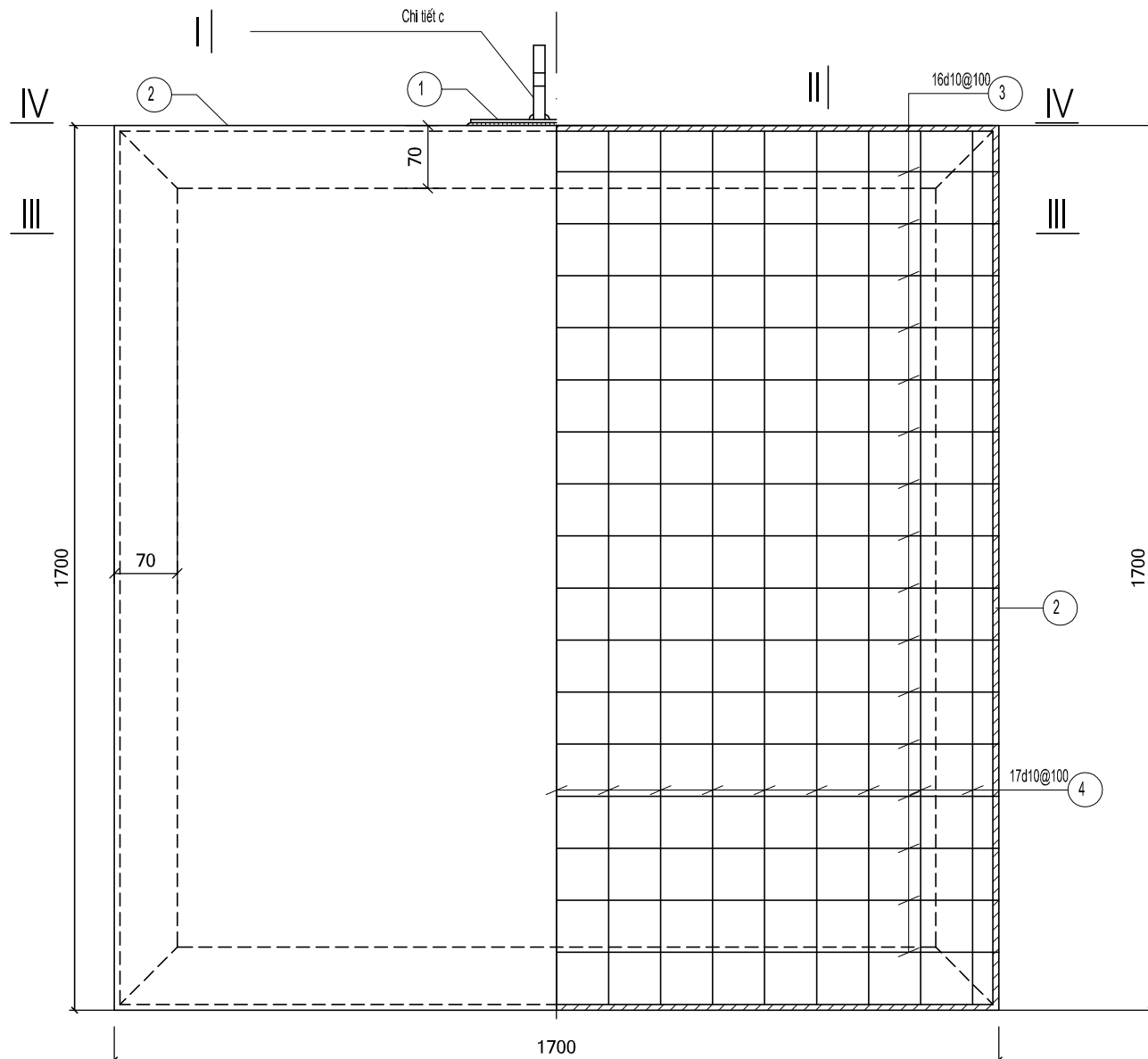
TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: CP-01

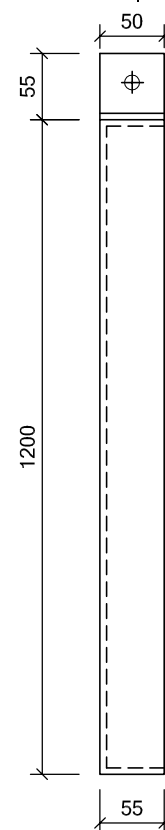
CẮT NGANG CẢNH PHAI

TỶ LỆ 1:5



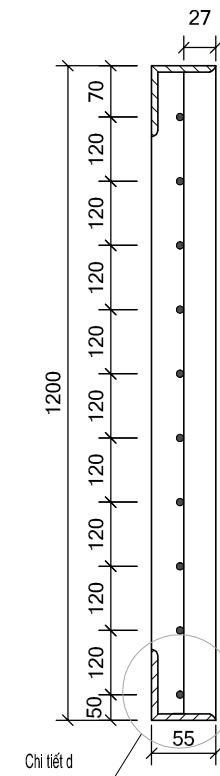
CẮT I-I

TỶ LỆ 1:5



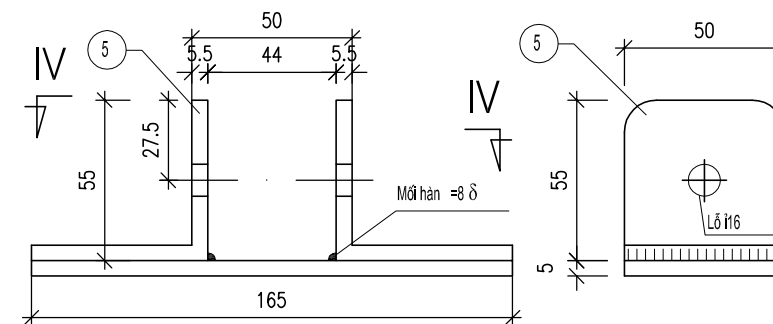
CẮT II-II

TỶ LỆ 1:5



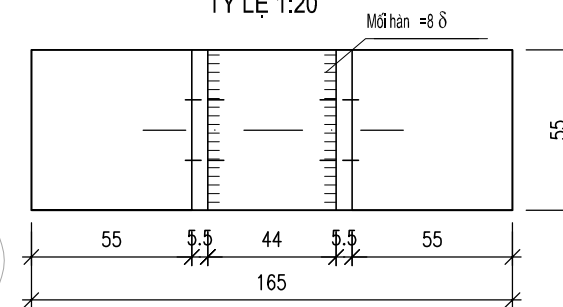
CHI TIẾT C

TỶ LỆ 1:20



CẮT IV-IV

TỶ LỆ 1:20

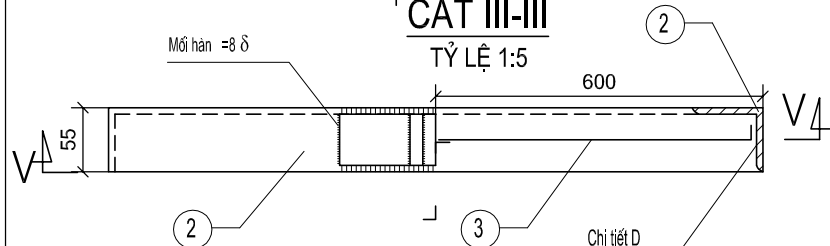


Bảng thống kê thép dàn van cổng 1.5x1.5m tại đường ngang Km1+202.63

Số hiệu	Tên chi tiết	chiều dài (mm)	Vật liệu	số lượng	Trọng lượng 1m (kg)	Tổng TL (kg)	Sơn thép (m2)
I. Dàn đóng mở							
1	Máy đóng mở V1		CT3	1			
2	L80x80x6	1820	CT3	2	7.36	13.40	1.16
3	L80x80x6-2688	3833	CT3	2	7.36	28.21	2.45
4	Thép bản 154x154x6		CT3	4	1.12	4.47	0.19
5	Thép bản 132x198x10		CT3	3	2.05	6.16	0.08
6	Bu lông M14x35		CT3	8			
7	Bu lông M20x50		CT3	2			
8	Thép bản 77x60x6		CT3	2	0.22	0.44	0.92
9	Thép tròn D8-250	250	CT3	10	0.39	0.98	0.0001
II. Cửa phẳng							
1	Thép bản 150x50x5		CT3	1	0.29	0.29	0.15
2	L50x50x5	6000	CT3	1	3.77	22.62	0.60
3	Thép D10	1500	CT3	16	0.62	14.88	0.0007
4	Thép tròn D10	1500	CT3	17	0.22	5.61	0.0007
5	L50x50x5-50	50	CT3	2	3.77	7.54	0.02
6	Bu lông M14x35		CT3	1			
7	Thép tấm 1500x1500x5		CT3	1	88.31	88.31	4.50
THKL	Thép hình, thép bản các loại				kg	171.43	
	Thép tròn D<10				kg	21.47	
	Máy đóng mở V1, ty van 2.2m				bộ	1	
	Giống cao su củ tỏi P20				m	3.74	
	Sơn sắt thép 3 nước				m2	10.08	

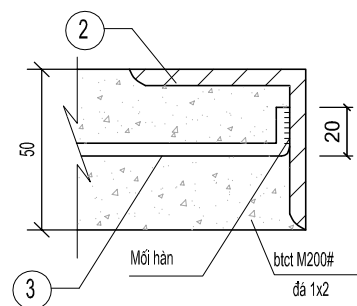
CẮT III-III

TỶ LỆ 1:5



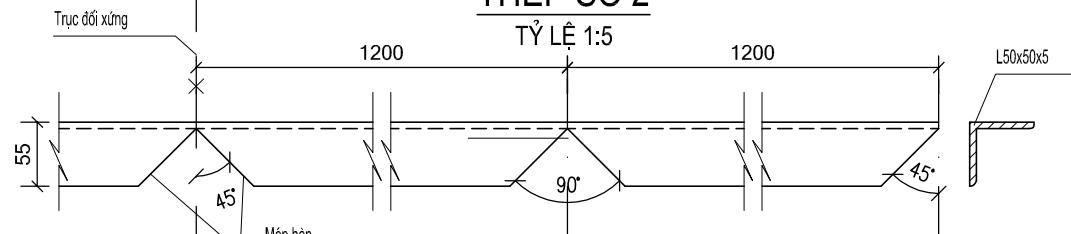
CHI TIẾT D

TỶ LỆ 1:2



THÉP SỐ 2

TỶ LỆ 1:5



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HƯNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE **CHI TIẾT CẢNH PHAI CỐNG 1.5X1.5M
KM1+202.63**

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

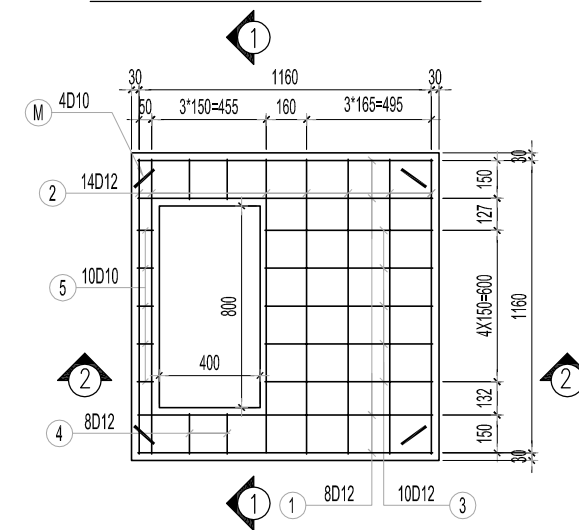
KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: **CP-02**

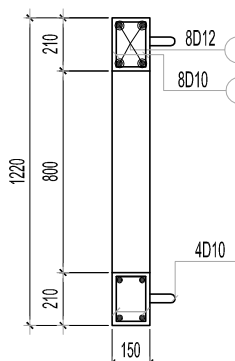
PHẠM MINH DŨNG

CHI TIẾT GA THU RÃNH B600X600 - GA LOẠI 1A

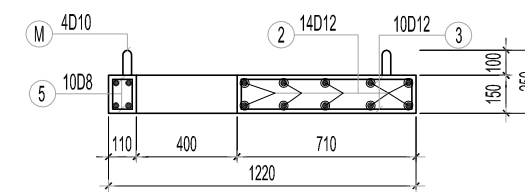
BỐ TRÍ CỐT THÉP TẦM ĐÀN



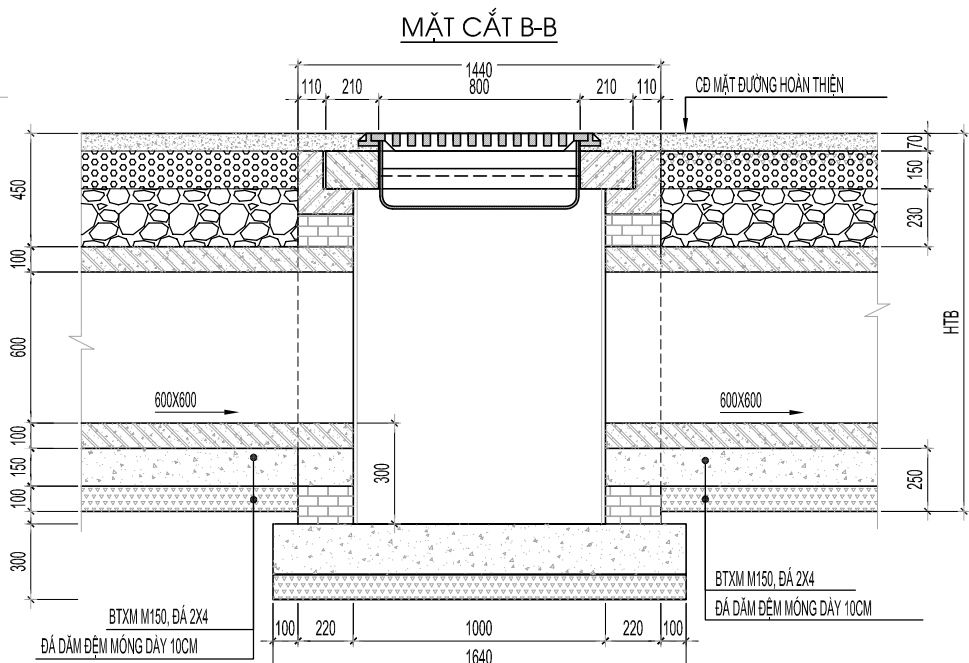
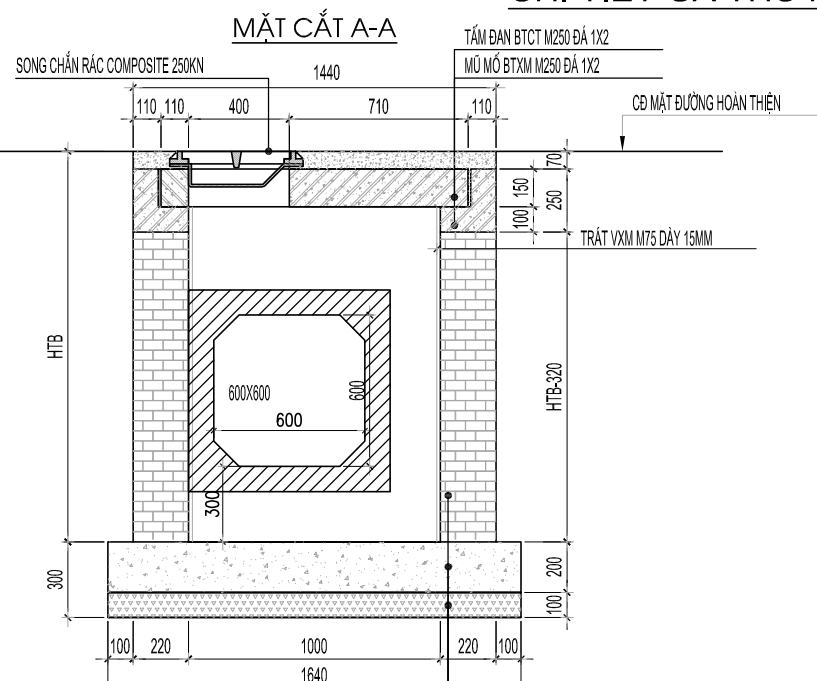
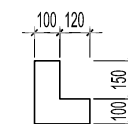
MẶT CẮT 1-1



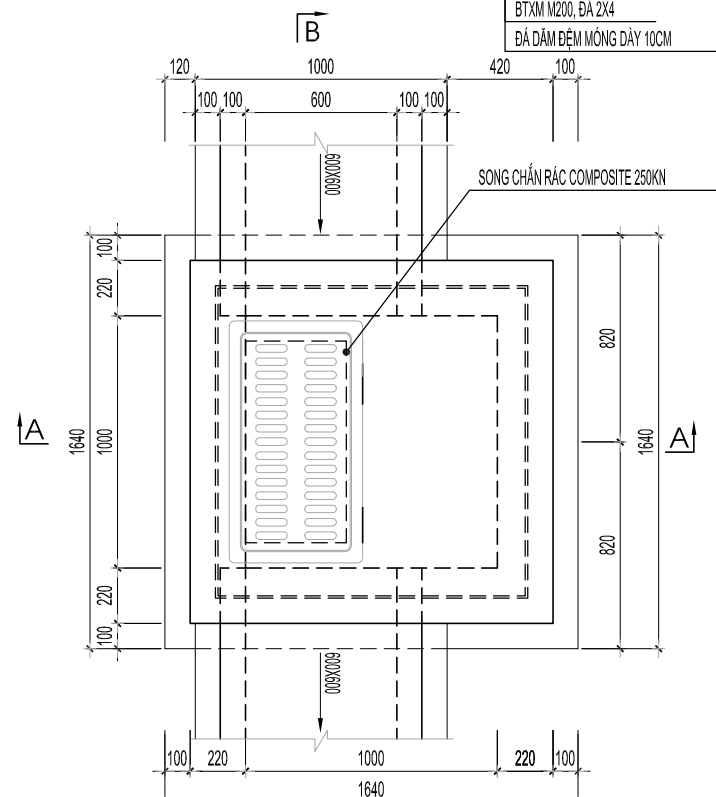
MẶT CẮT 2-2



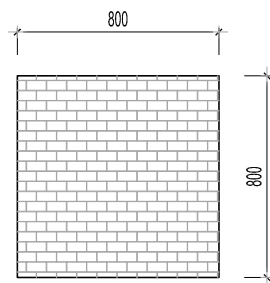
CHI TIẾT CỖ GA



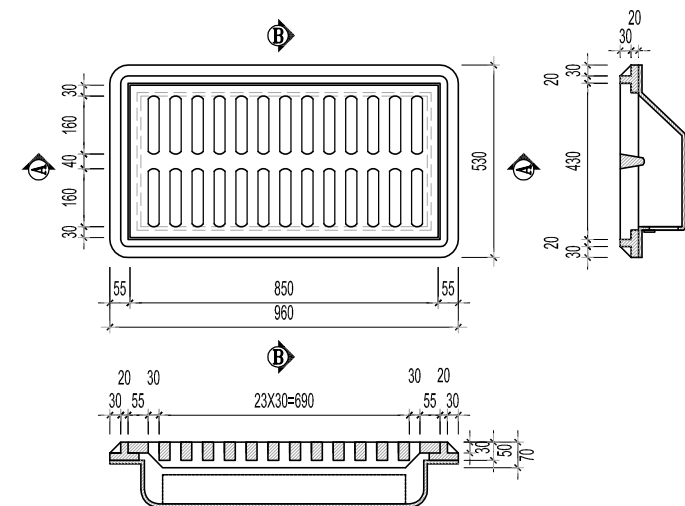
MẶT BẰNG HỖ GA



GIẢM TRỪ HỖ GA VỊ TRÍ CỐNG



CHI TIẾT SONG CHẮN RÁC BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 250KN



GHI CHÚ:

- ĐÁ DÀM LÓT MÓNG DÀY 10CM
- MÓNG GA BTXM M200 ĐÁ 2X4 DÀY 20CM
- THÂN GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75, TRÁT MẶT TRONG VXM M75 DÀY 15MM
- MŨ MỐ BTXM M250 ĐÁ 1X2
- TẦM ĐÀN BTCT M250 ĐÁ 1X2
- LẮP ĐẶT SONG CHẮN RÁC BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 250KN
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, KÍCH THƯỚC KHÁC CÓ CHỈ ĐỊNH

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIỆN

CẦU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)	
					1 CK	T. BỘ			
TẦM ĐÀN (SL:1)	1	100 x 1170 x 100	12	1370	8	8	10.96	9.73	
	2	100 x 1170 x 100	12	1370	14	14	19.18	17.03	
	3	100 x 655 x 100	12	855	10	10	8.55	7.59	
	4	100 x 150 x 100	12	350	8	8	2.8	2.49	
	5	30 x 60 x 30	8	120	10	10	1.2	0.74	
	M	50 x 200 x 100	10	757	4	4	3.028	1.87	
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):					∅ ≤ 10 : 2.61	∅ ≤ 18 : 36.84	∅ > 18 : 0		



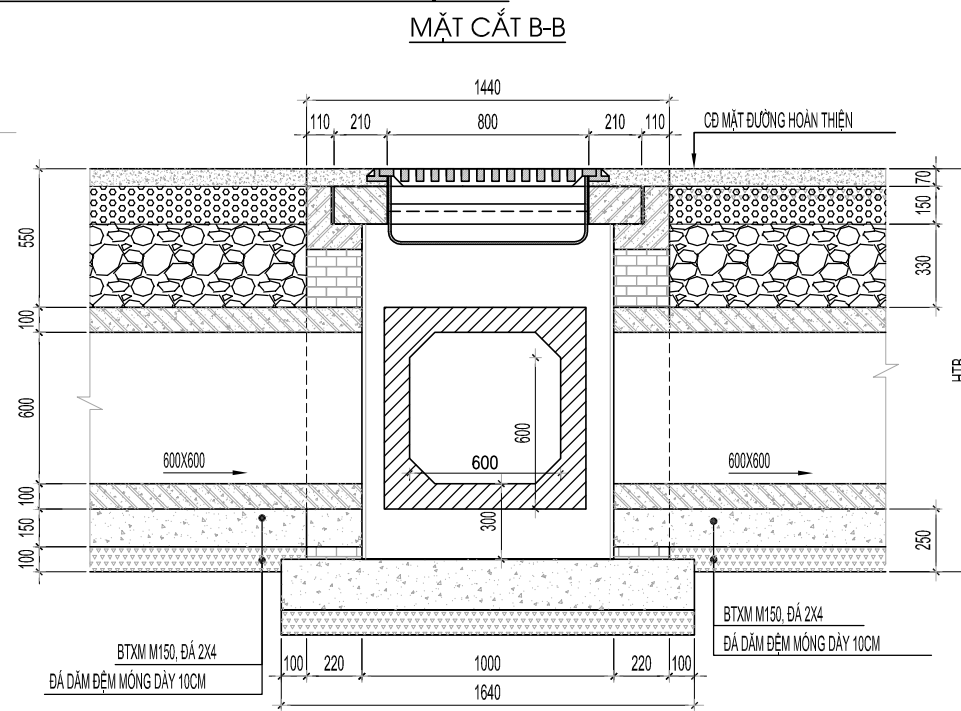
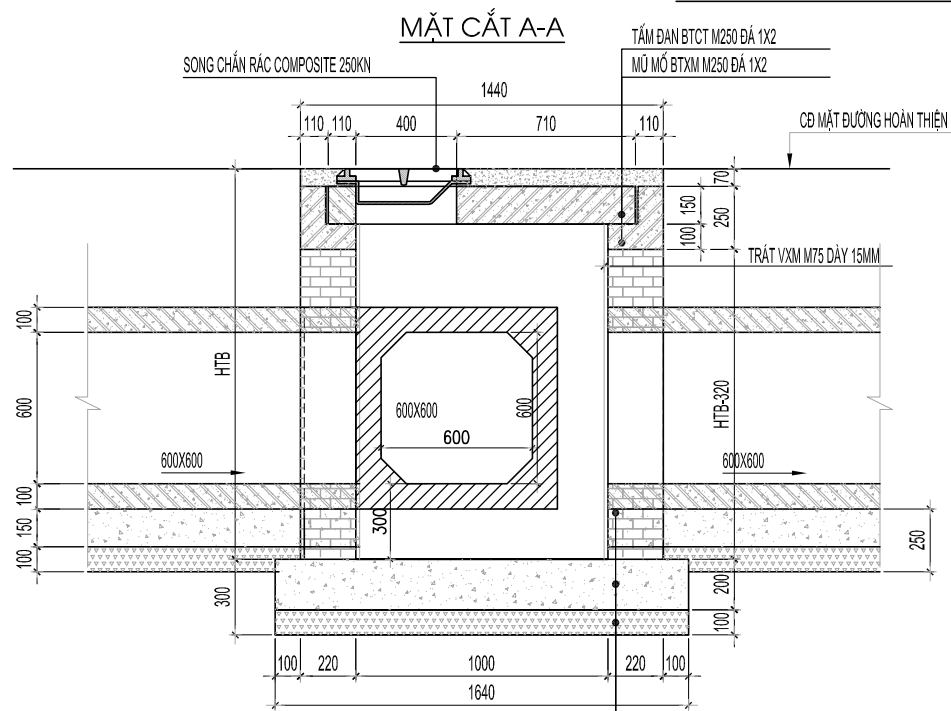
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 CHI TIẾT GA THU THẨM KẾT HỢP - LOẠI 1A

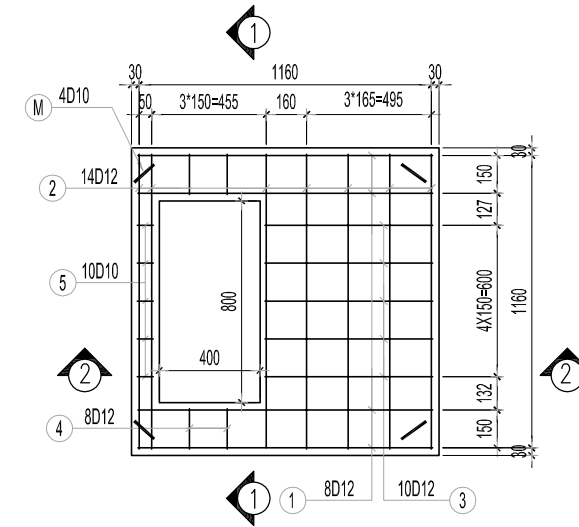
CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG
 NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/30
 KÝ HIỆU: GA-1A
 KÝ HIỆU BẢN VẼ:

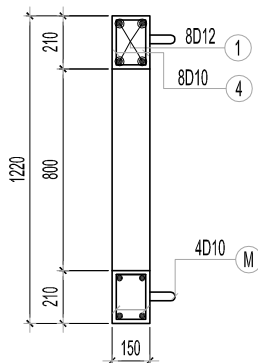
CHI TIẾT GA THU RÃNH B600X600 - GA LOẠI 1B



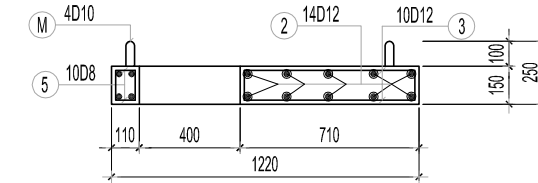
BỐ TRÍ CỐT THÉP TẦM ĐAN



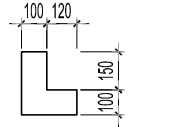
MẶT CẮT 1-1



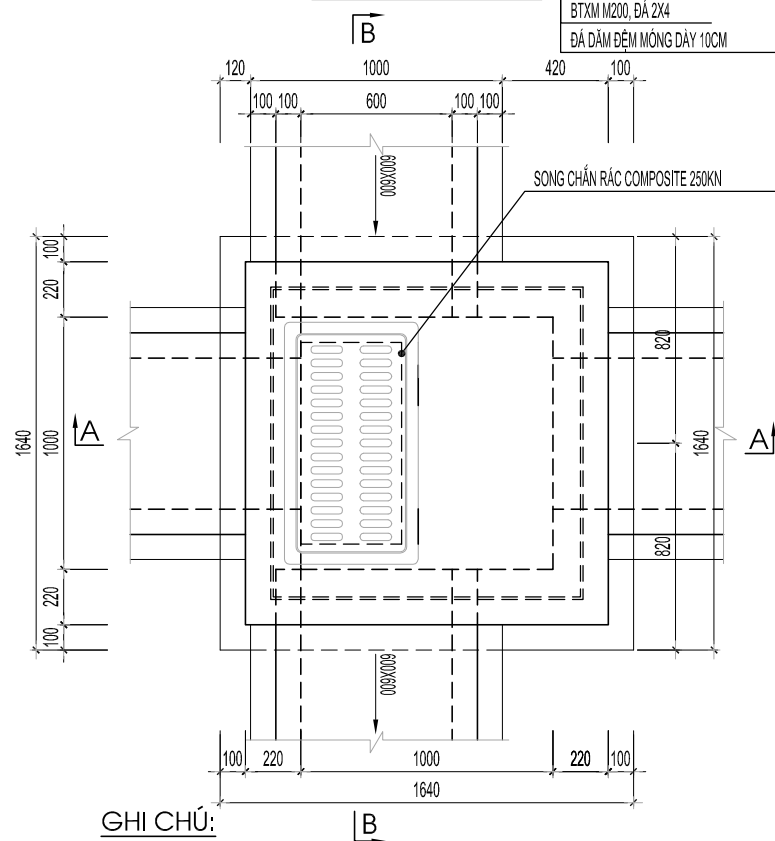
MẶT CẮT 2-2



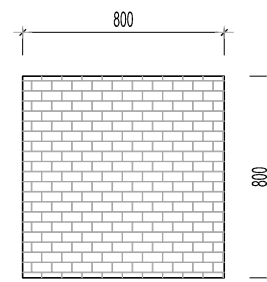
CHI TIẾT CỖ GA



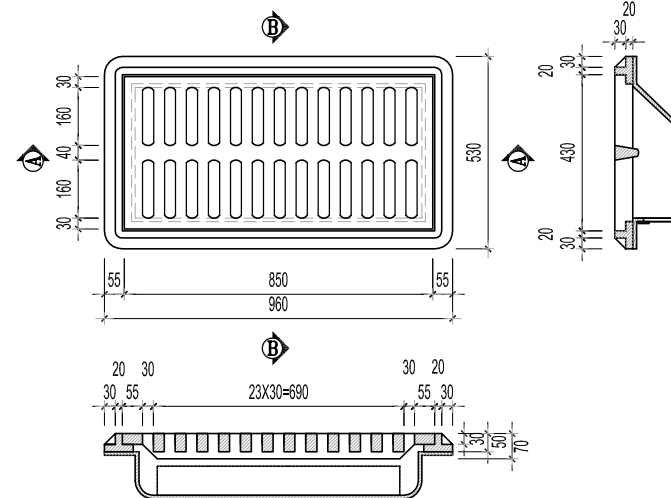
MẶT BẰNG HỖ GA



GIẢM TRỪ HỖ GA VỊ TRÍ CỐNG



CHI TIẾT SONG CHẤM RÁC BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 250KN



GHI CHÚ:

- ĐÁ DẪM LÓT MÓNG DÀY 10CM
- MÓNG GA BTXM M200 ĐÁ 2X4 DÀY 20CM
- THÂN GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M7.5, TRÁT MẶT TRONG VXM M7.5 DÀY 15MM
- MŨ MÓ BTXM M250 ĐÁ 1X2
- TẦM ĐAN BTCT M250 ĐÁ 1X2
- LẮP ĐẶT SONG CHẤM RÁC BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 250KN
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, KÍCH THƯỚC KHÁC CÓ CHỈ ĐỊNH

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIỆN

CẦU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
TẦM ĐAN (SL:1)	1	100 1170 100	12	1370	8	8	10.96	9.73
	2	100 1170 100	12	1370	14	14	19.18	17.03
	3	100 655 100	12	855	10	10	8.55	7.59
	4	100 150 100	12	350	8	8	2.8	2.49
	5	30 60 30	8	120	10	10	1.2	0.74
M		50 200 100 200 100	10	757	4	4	3.028	1.87
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG):								
			$\varnothing \leq 10$: 2.61	$\varnothing \leq 18$: 36.84	$\varnothing > 18$: 0			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI: 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT GA THU THẨM KẾT HỢP - LOẠI 1B

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

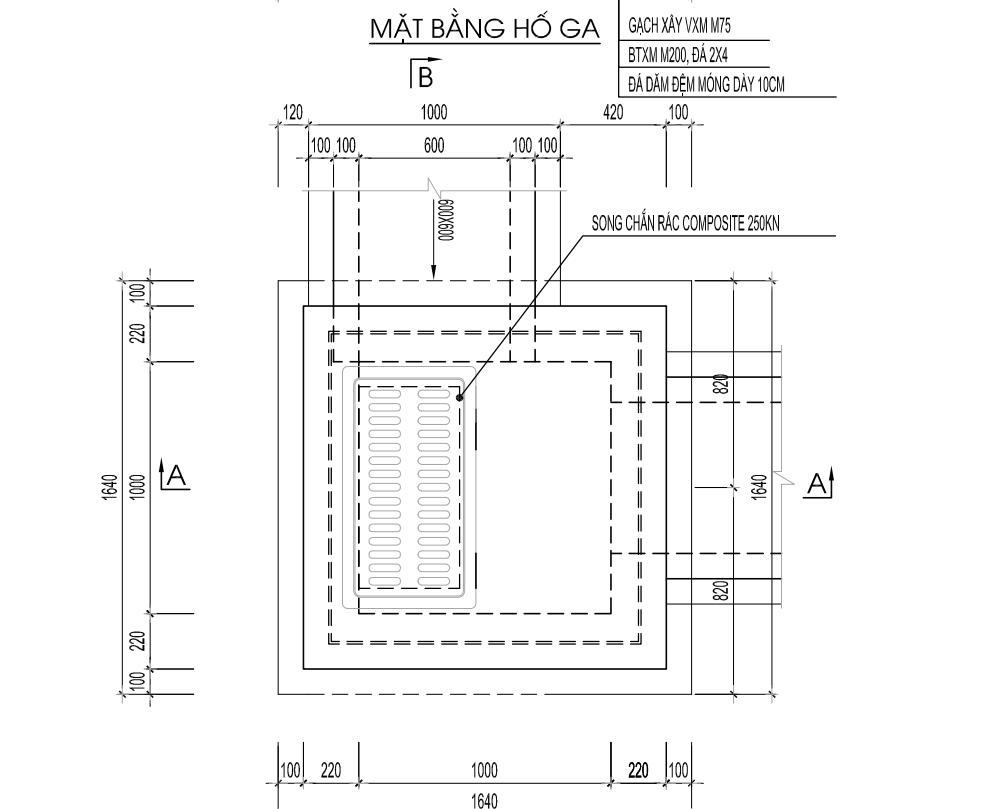
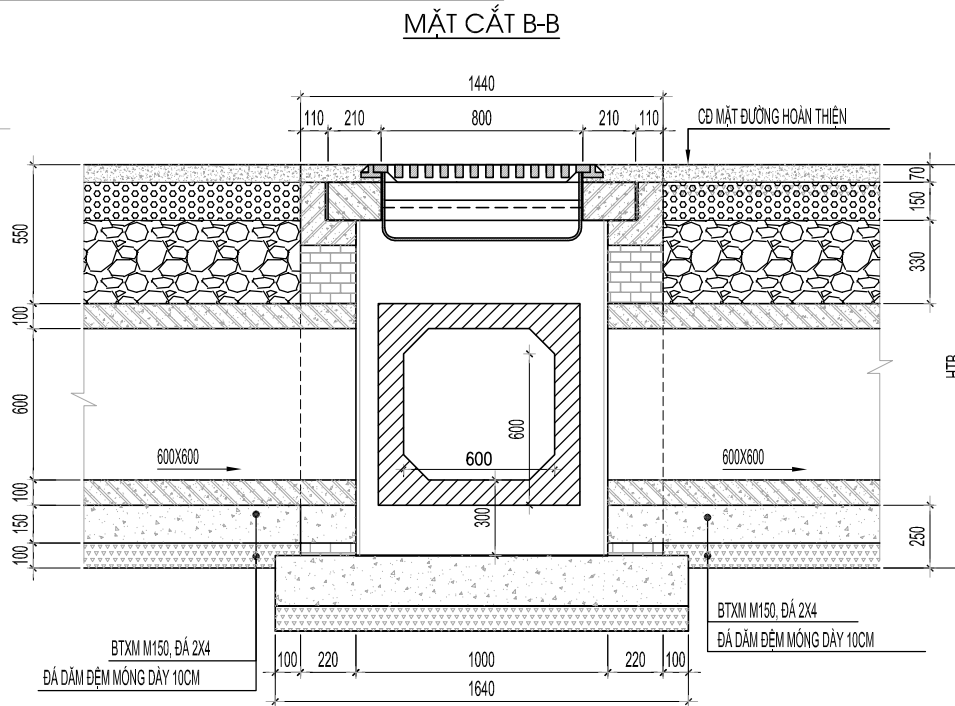
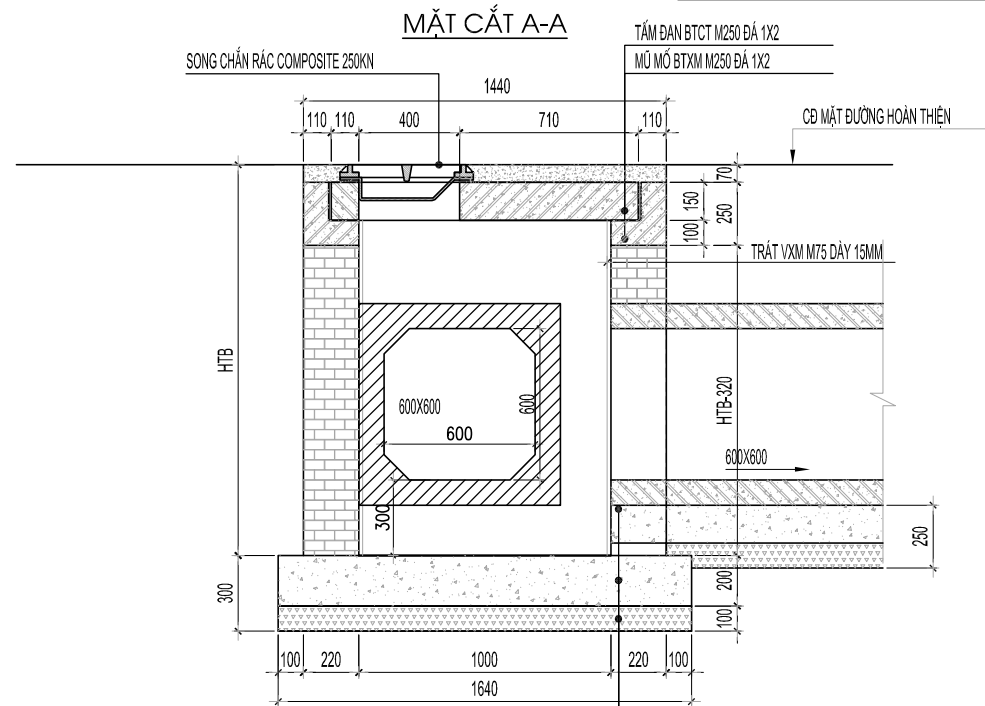
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/30

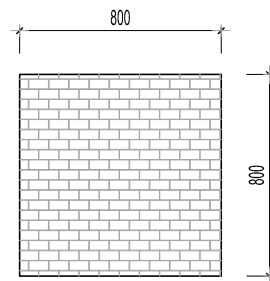
KÝ HIỆU: GA-1B

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

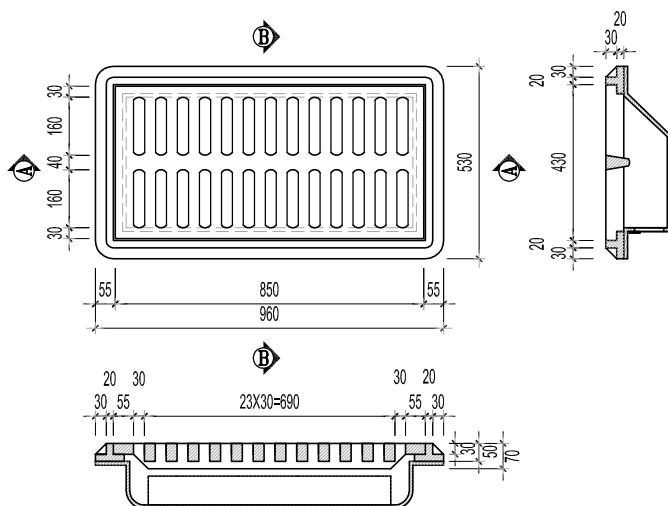
CHI TIẾT GA THU RÃNH B600X600 - GA LOẠI 1C



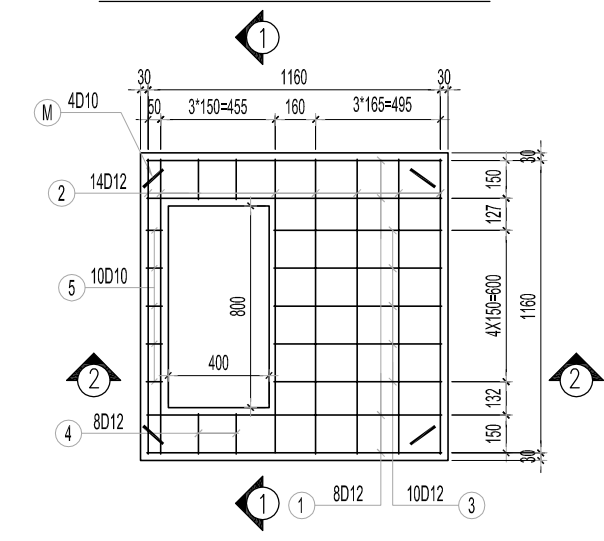
GIẢM TRỪ HỖ GA VỊ TRÍ CỐNG



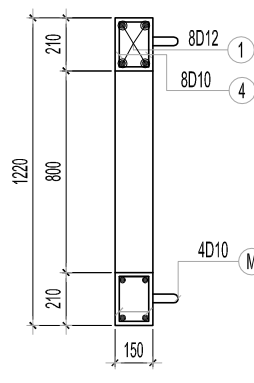
CHI TIẾT SONG CHẮN RÁC BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 250KN



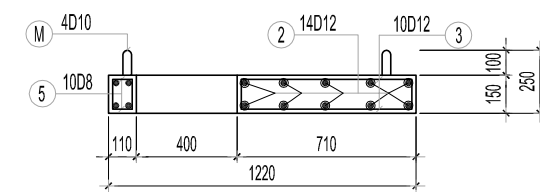
BỐ TRÍ CỐT THÉP TẦM ĐÀN



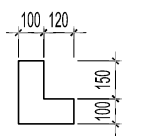
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



CHI TIẾT CỖ GA



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIỆN

CẦU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
TẦM ĐÀN (SL:1)	1	100 x 1170 x 100	12	1370	8	8	10.96	9.73
	2	100 x 1170 x 100	12	1370	14	14	19.18	17.03
	3	100 x 655 x 100	12	855	10	10	8.55	7.59
	4	100 x 150 x 100	12	350	8	8	2.8	2.49
	5	30 x 60 x 30	8	120	10	10	1.2	0.74
M		50 x 200 x 100	10	757	4	4	3.028	1.87
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (kg):								
			Ø ≤ 10 : 2.61	Ø ≤ 18 : 36.84	Ø > 18 : 0			

GHI CHÚ:

- ĐÁ DẪM LÓT MÓNG DÀY 10CM
- MÓNG GA BTXM M200 ĐÁ 2X4 DÀY 20CM
- THÂN GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75, TRÁT MẶT TRONG VXM M75 DÀY 15MM
- MŨ MỐ BTXM M250 ĐÁ 1X2
- TẦM ĐÀN BTCT M250 ĐÁ 1X2
- LẤP ĐẶT SONG CHẮN RÁC BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 250KN
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, KÍCH THƯỚC KHÁC CÓ CHỈ ĐỊNH



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

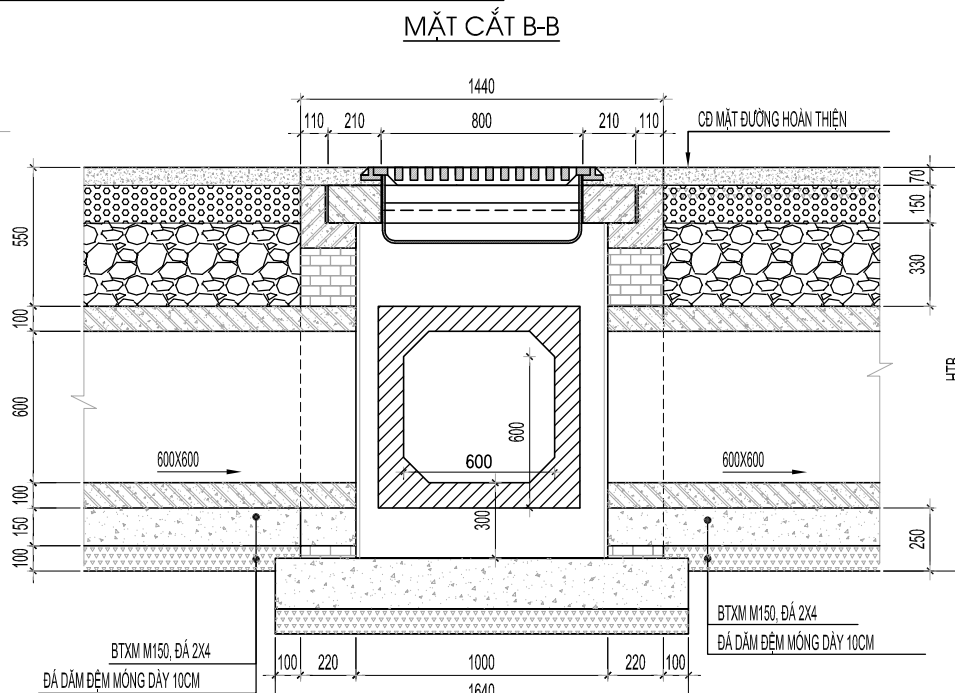
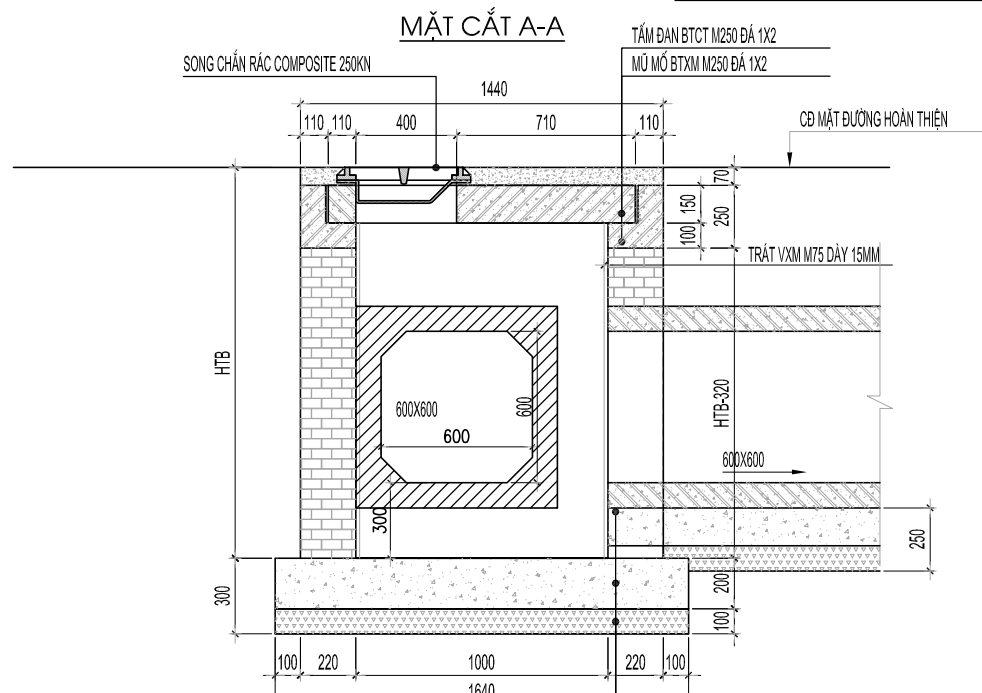
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 CHI TIẾT GA THU THẨM KẾT HỢP - LOẠI 1C

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

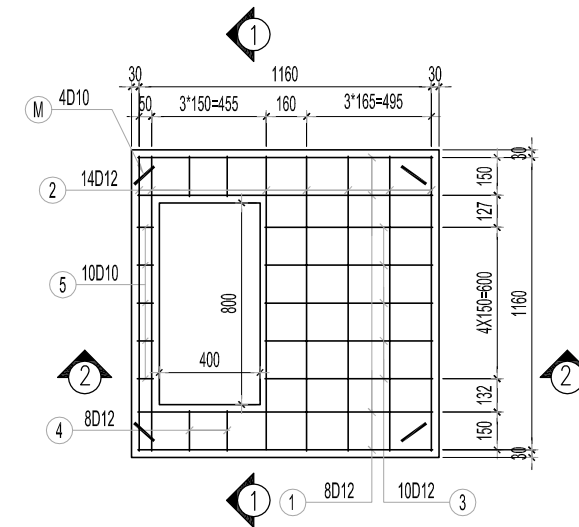
P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/30
 KÝ HIỆU: GA-1C
 KÝ HIỆU BẢN VẼ:

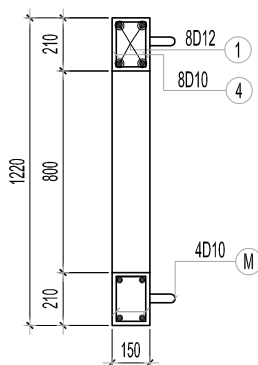
CHI TIẾT GA THU RÃNH B600X600 - GA LOẠI 1D



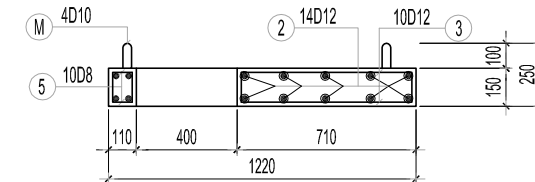
BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐẠN



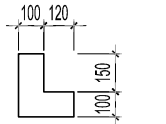
MẶT CẮT 1-1



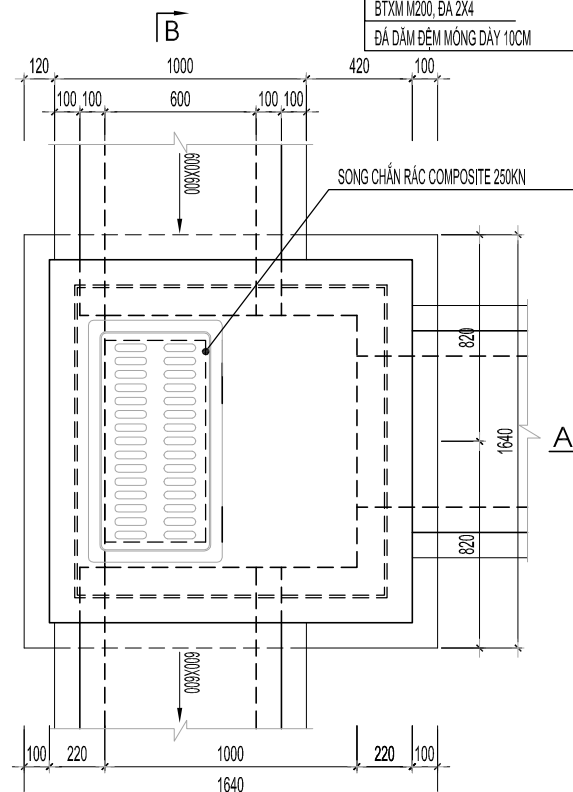
MẶT CẮT 2-2



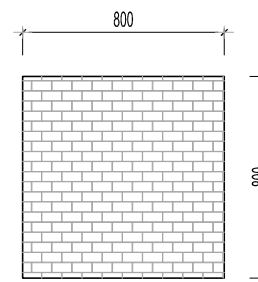
CHI TIẾT CỖ GA



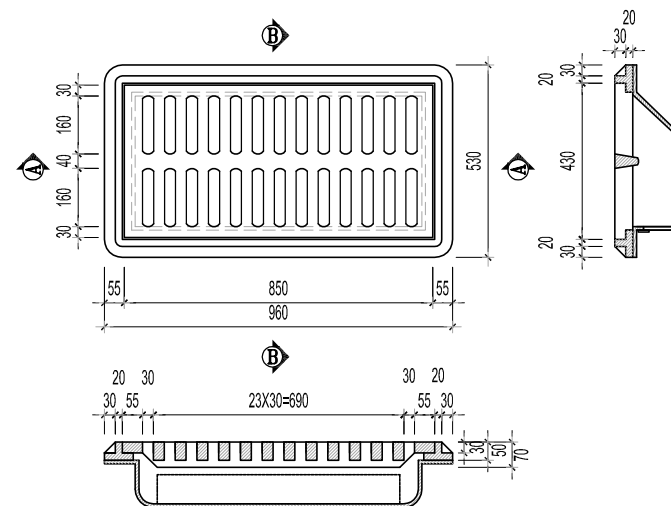
MẶT BẰNG HỖ GA



GIẢM TRỪ HỖ GA VỊ TRÍ CỐNG



CHI TIẾT SONG CHẮN RÁC BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 250KN



GHI CHÚ:

- ĐÁ DẪM LÓT MỎNG DÀY 10CM
- MỎNG GA BTXM M200 ĐÁ 2X4 DÀY 20CM
- THÂN GA XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75, TRÁT MẶT TRONG VXM M75 DÀY 15MM
- MŨ MỐ BTXM M250 ĐÁ 1X2
- TẤM ĐẠN BTCT M250 ĐÁ 1X2
- LẮP ĐẶT SONG CHẮN RÁC BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 250KN
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, KÍCH THƯỚC KHÁC CÓ CHỈ ĐỊNH

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 CẦU KIỆN

CẦU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
TẤM ĐẠN (SL:1)	1	100 1170 100	12	1370	8	8	10.96	9.73
	2	100 1170 100	12	1370	14	14	19.18	17.03
	3	100 655 100	12	855	10	10	8.55	7.59
	4	100 150 100	12	350	8	8	2.8	2.49
	5	30 60 30	8	120	10	10	1.2	0.74
M		50 200 100 200 100	10	757	4	4	3.028	1.87
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG (KG):								
			Ø ≤ 10 : 2.61	Ø ≤ 18 : 36.84	Ø > 18 : 0			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT GA THU THẨM KẾT HỢP - LOẠI 1D

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/30

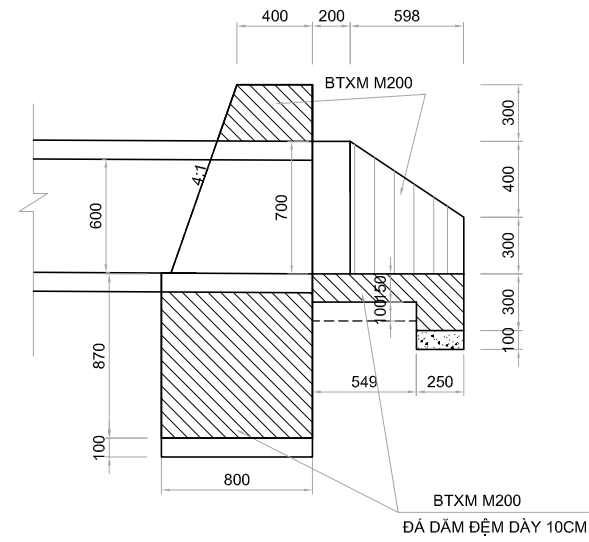
KÝ HIỆU: GA-1D

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

PHẠM MINH DŨNG

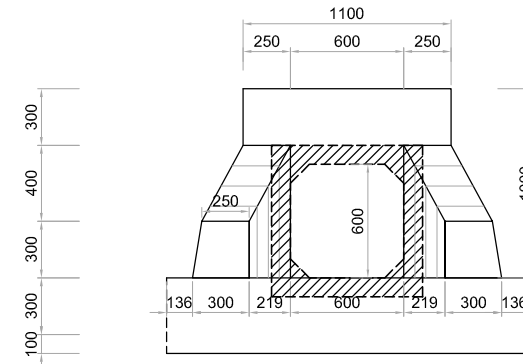
ĐIỂN HÌNH CỬA XẢ CỐNG D1.0M

(TL 1:40)



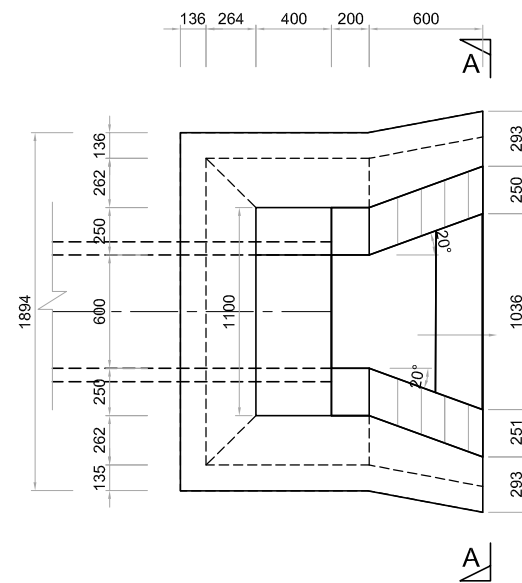
MẶT CẮT A-A

(TL 1:40)



MẶT BẰNG

(TL 1:40)



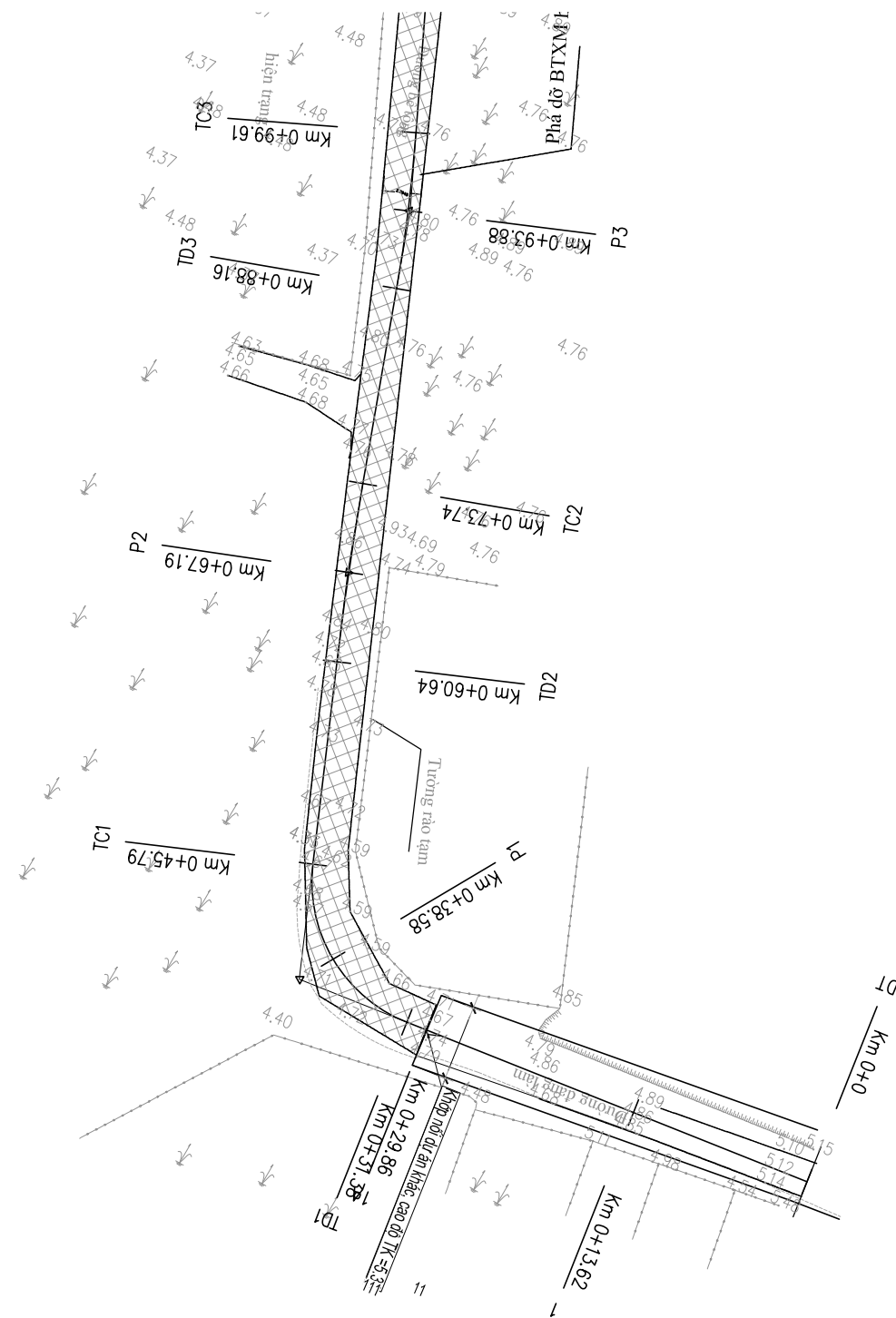
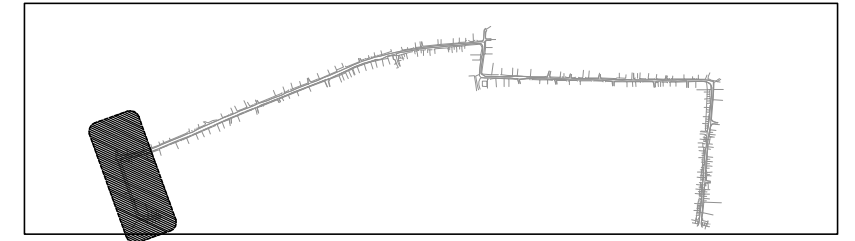
GHI CHÚ:

KÍCH THƯỚC BẢN VẼ THEO ĐƠN VỊ MILIMET

HẠNG MỤC

PHÁ DỠ BTXM HIỆN TRẠNG

SƠ HẠ VỊ TRÍ MÃNH



GHI CHÚ:

- | | | | | | |
|--|------------------|--|--------------------|--|--------------------------|
| | CỔNG HIỆN TRẠNG | | MỐC CAO ĐỘ | | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI |
| | MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | | MƯƠNG ĐẤT | | DIỆN TÍCH VƯỢT NỐI |
| | RÀO THÉP B40 | | CỘT ĐIỆN | | DIỆN TÍCH VĨA HÈ LÀM MỚI |
| | TƯỜNG XÂY | | LÚA, HOA MÀU | | CỔNG HỘP 600X600 LÀM MỚI |
| | | | CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ | | TƯỜNG KÊ LÀM MỚI |



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

BÌNH ĐỒ PHÁ DỠ BTX M TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures of Hoàng Ngọc Cảnh and Trần Đức Long)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature of Phạm Minh Dũng)
PHẠM MINH DŨNG

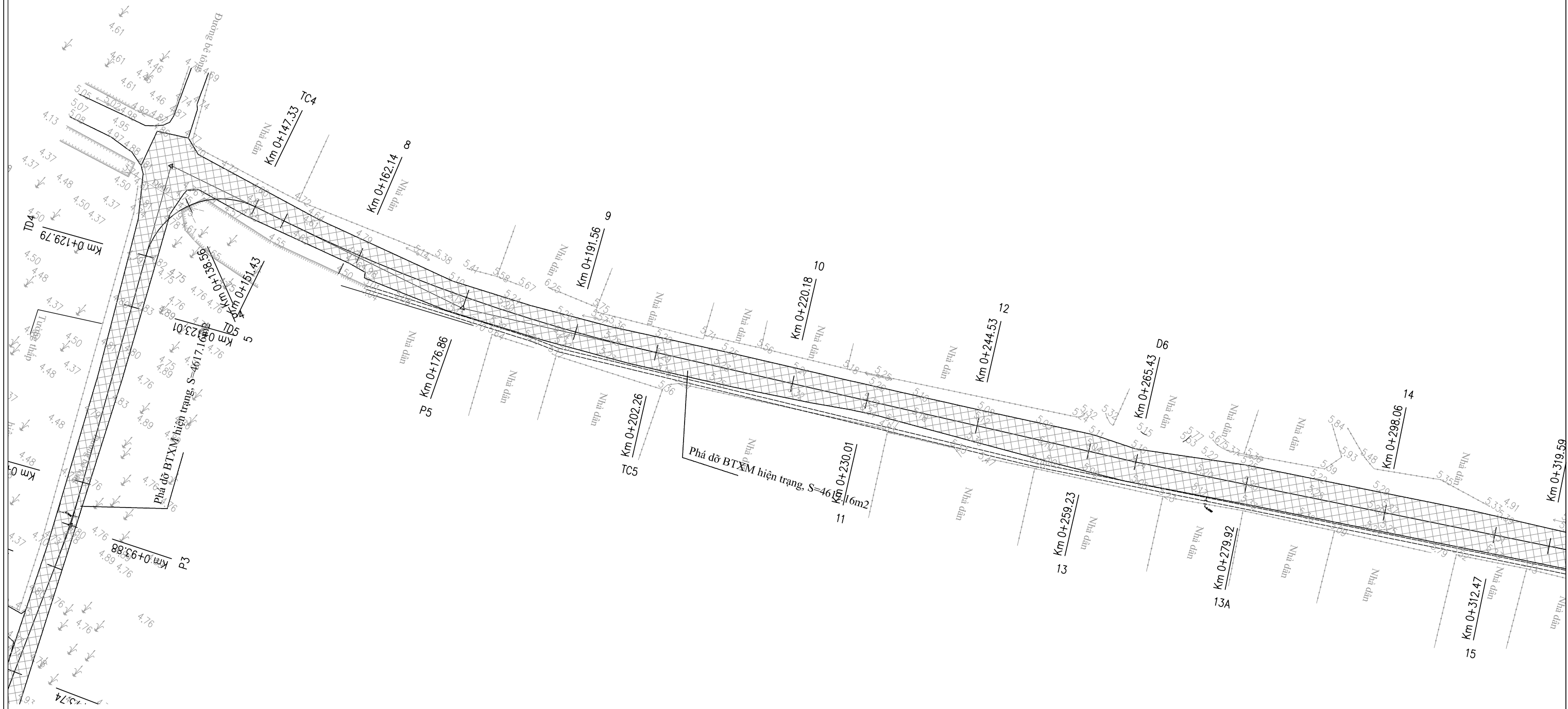
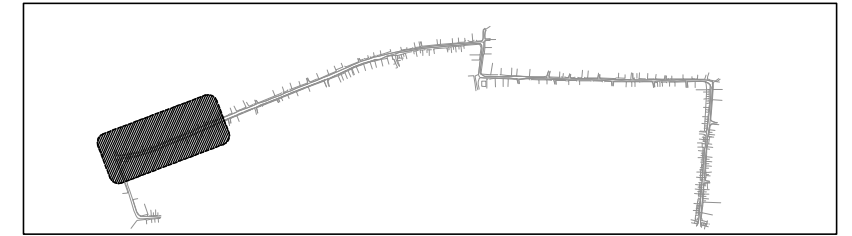
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : PDT1-01

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Signature)
PHẠM MINH ĐÔNG

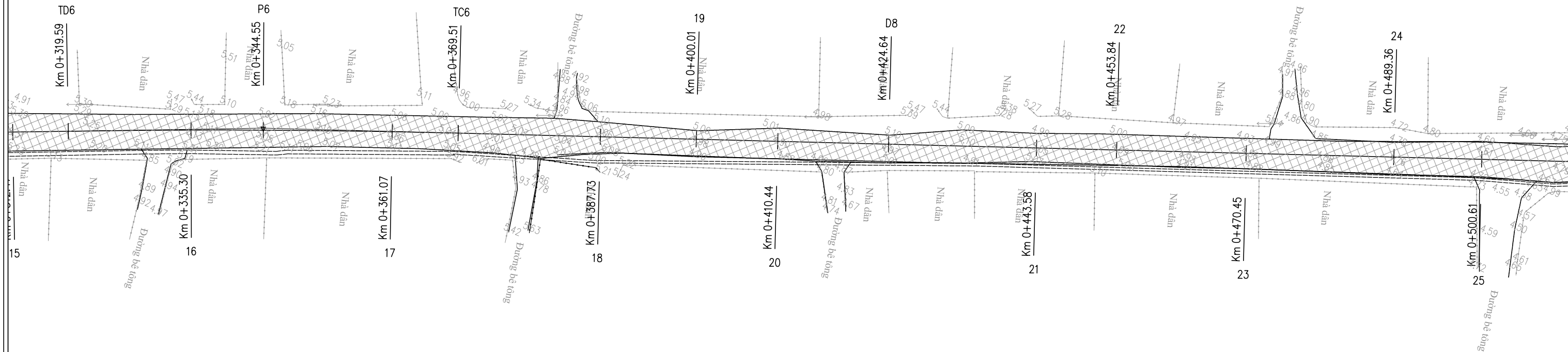
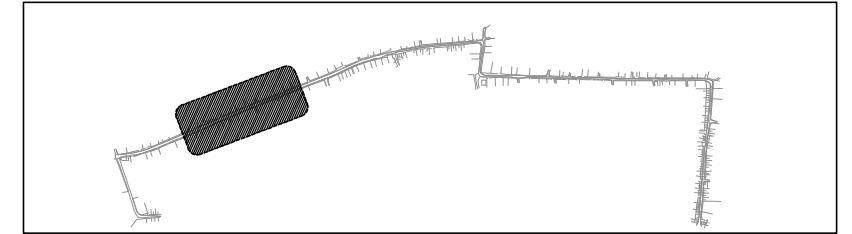
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: PDT1-02

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH



- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- ~~~~~ RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- M1 MỐC CAO ĐỘ
- ▒ MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- ↓ LÚA, HOA MÀU
- ☛ CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- ▨ MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- ▤ DIỆN TÍCH VƯỢT NỐI
- ▧ DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- ▩ CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KẼ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

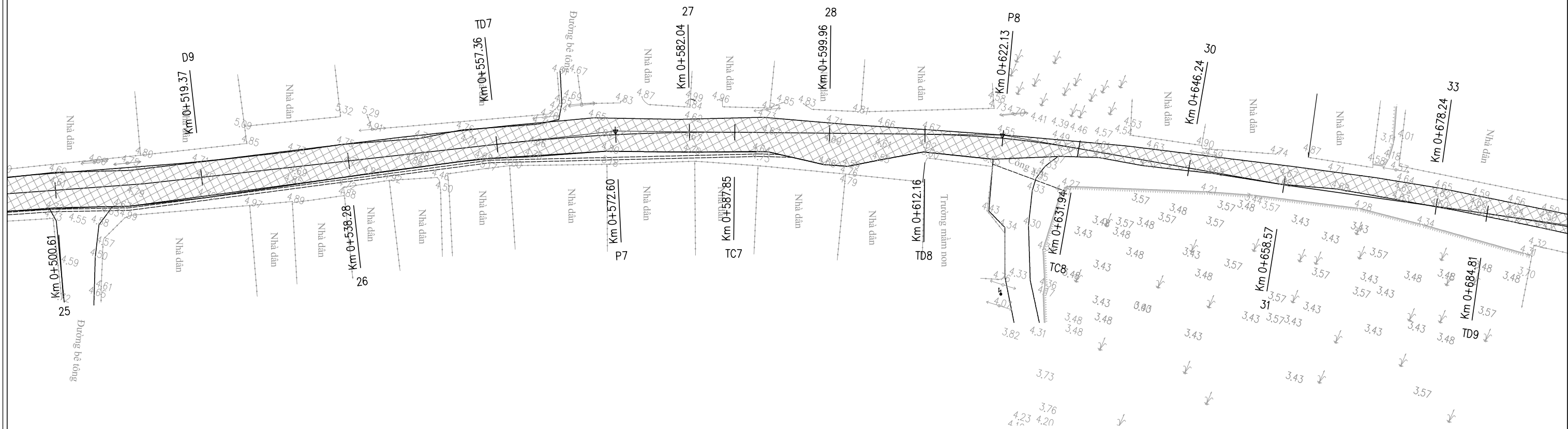
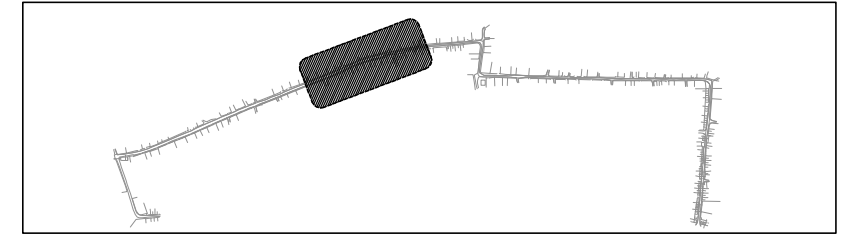
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG			KÝ HIỆU:	
			PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ :	PDT1-03

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- ⋯⋯⋯ CỐNG HIỆN TRẠNG
- ⋯⋯⋯ MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- ⋯⋯⋯ RÀO THÉP B40
- ⋯⋯⋯ TƯỜNG XÂY
- M1 MỐC CAO ĐỘ
- ▬▬▬▬ MƯƠNG ĐẤT
- ⋯⋯⋯ CỘT ĐIỆN
- ↓ LÚA, HOA MÀU
- ☎ CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- ▨ MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- ▨ DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- ▨ DIỆN TÍCH VĨA HÈ LÀM MỚI
- ▬▬▬▬ CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- ▬▬▬▬ TƯỜNG KÊ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

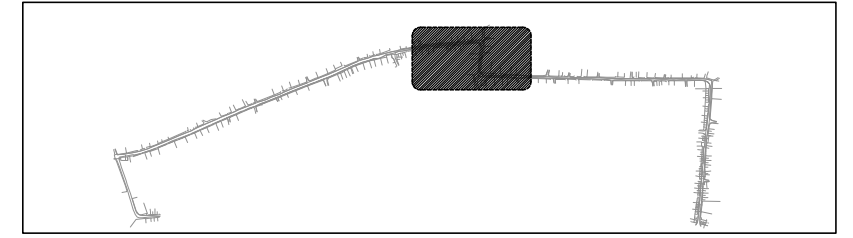
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

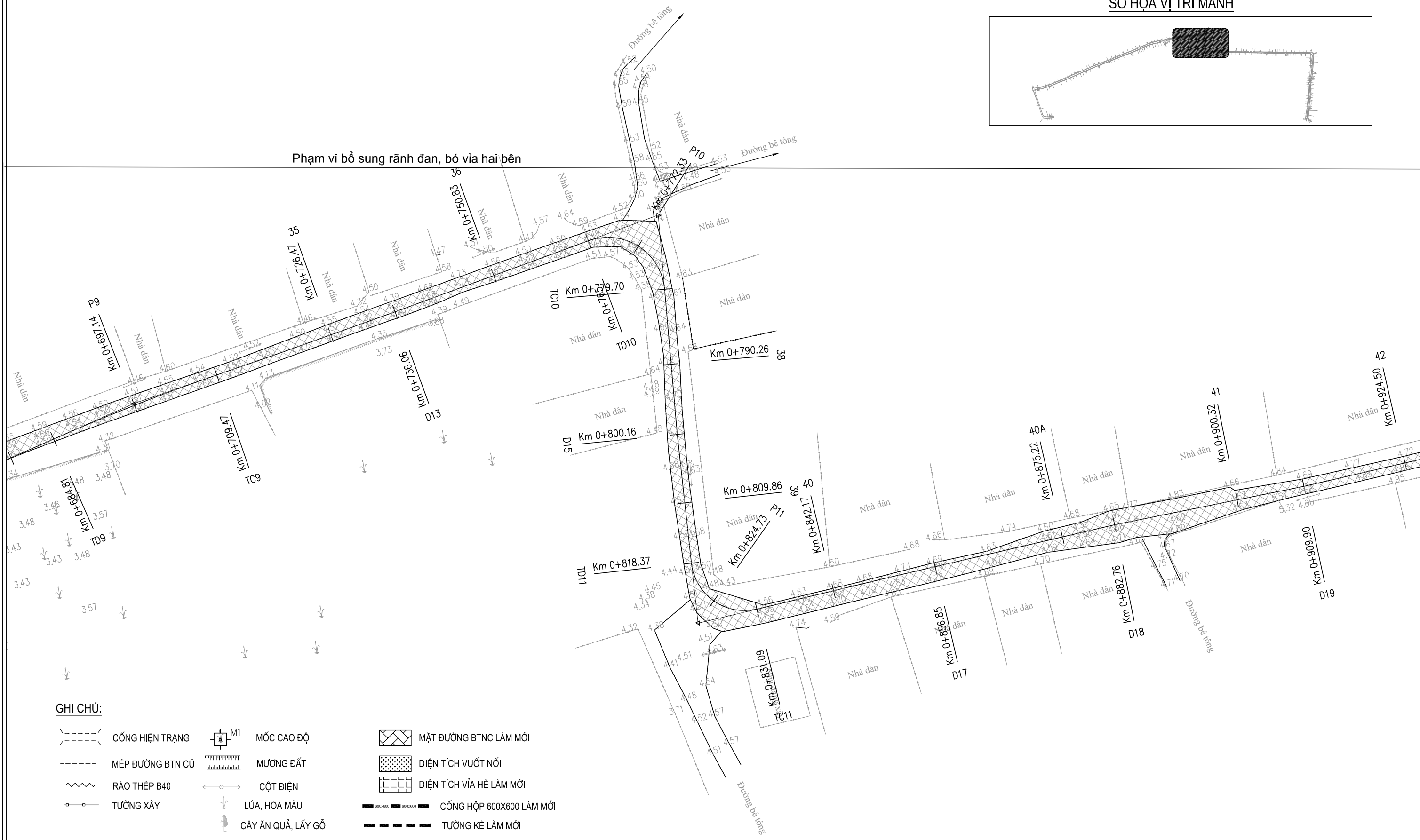
BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG		PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU:	
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	PDT1-04

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



Phạm vi bổ sung rãnh dân, bó vỉa hai bên



GHI CHÚ:

- CỔNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỔNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

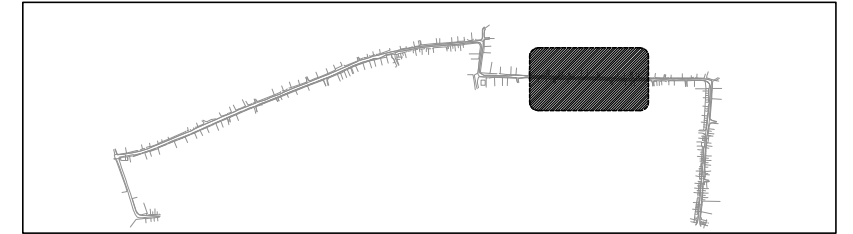
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

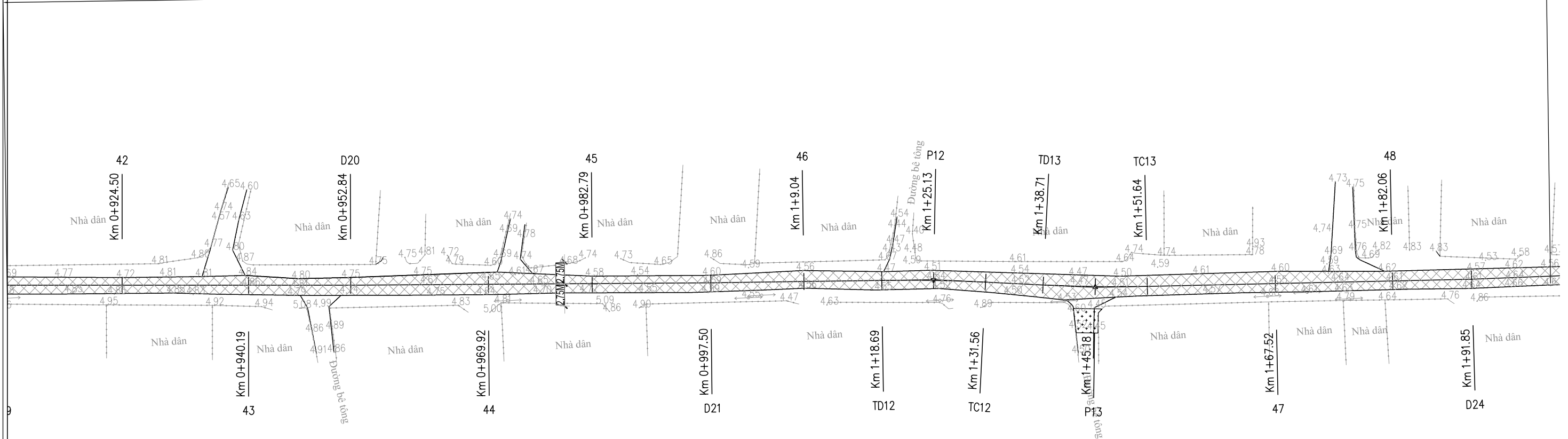
KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : PDT1-05

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa hai bên

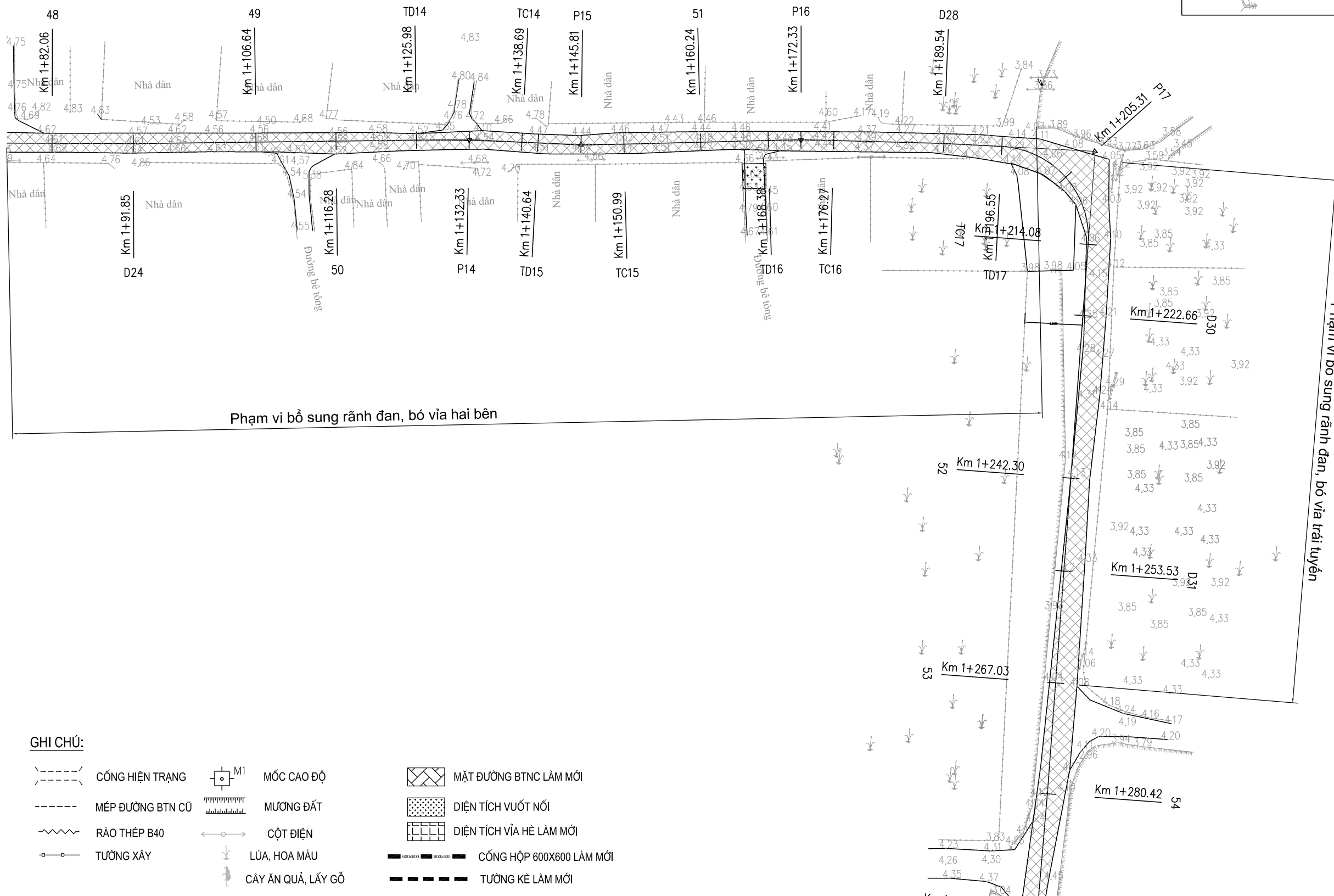
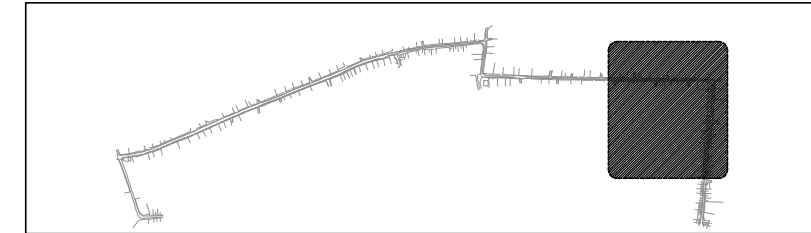


GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LŨA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI

 CADICO CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐTXD CADICO	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
	ĐỊA CHỈ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HƯNG YÊN SỐ ĐIỆN THOẠI: 0988.787.111	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN	KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500	KÝ HIỆU:
		BẢN VẼ - DRAWING TITLE BÌNH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T1	THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG	PHẠM MINH DŨNG	

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- ~ RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- M1 MỐC CAO ĐỘ
- ▨ MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- ↓ LÚA, HOA MÀU
- ▨ MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- ▨ DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- ▨ DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

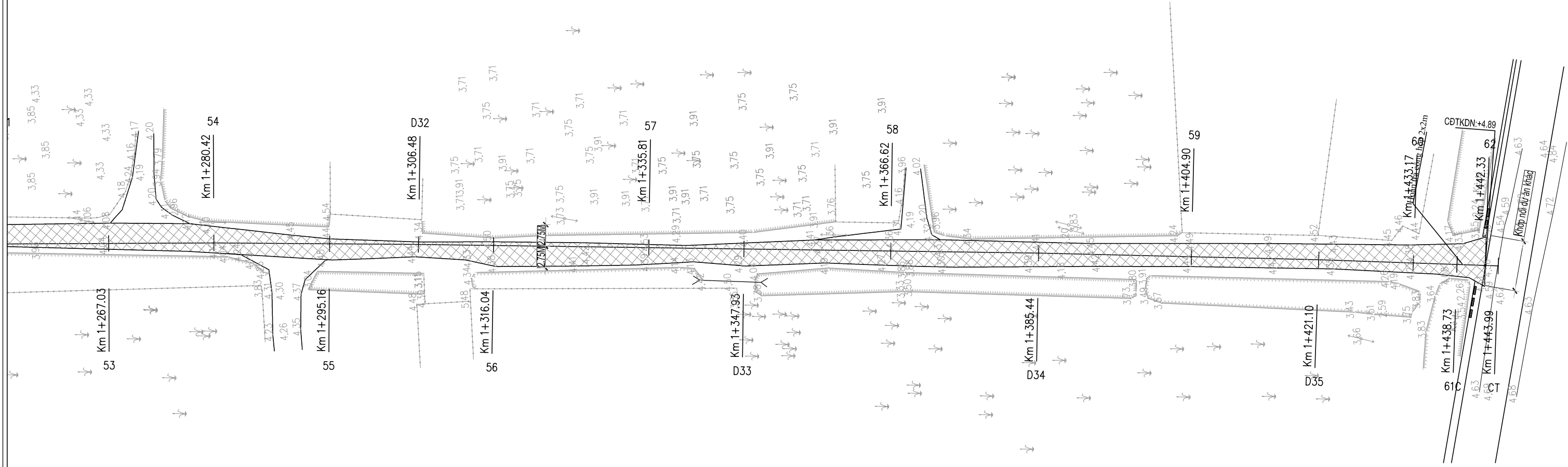
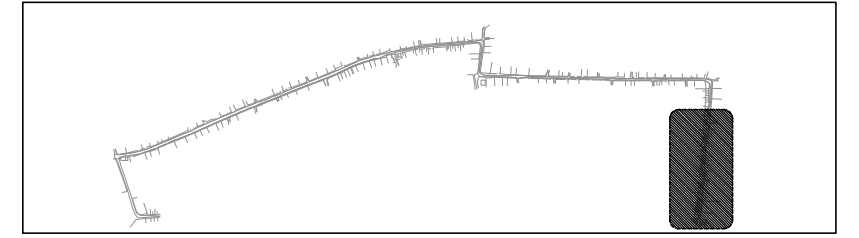
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE: BÌNH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH ĐÔNG

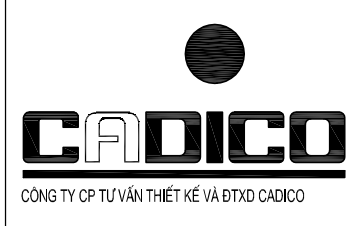
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: PDT1-07

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LŨA, HOA MÀU
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VĨA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

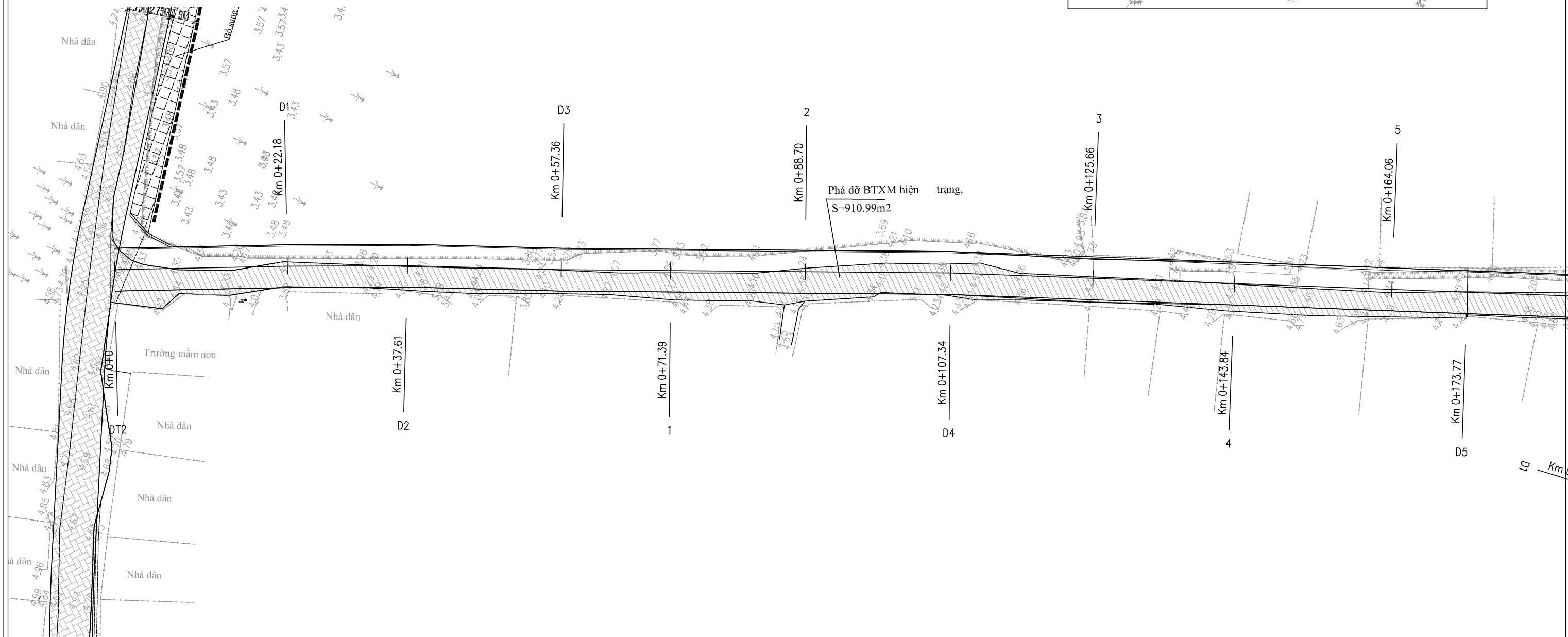
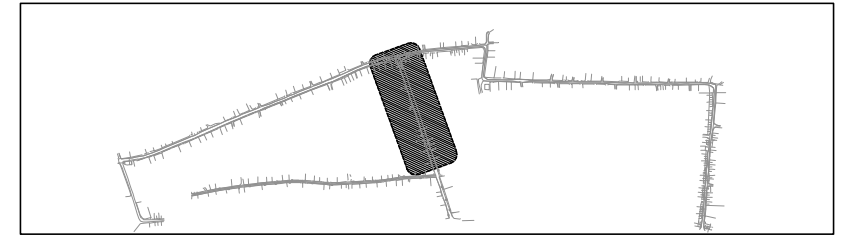
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : PDT1-08

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- | | | | | | |
|--|------------------|--|--------------------|--|--------------------------|
| | CỔNG HIỆN TRẠNG | | MỐC CAO ĐỘ | | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI |
| | MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | | MƯƠNG ĐẤT | | DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI |
| | RÀO THÉP B40 | | CỘT ĐIỆN | | DIỆN TÍCH VÍA HÈ LÀM MỚI |
| | TƯỜNG XÂY | | LÚA, HOA MÀU | | CỔNG HỘP 600X600 LÀM MỚI |
| | | | CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ | | TƯỜNG KÊ LÀM MỚI |



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BINH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures of Hoàng Ngọc Cảnh and Trần Đức Long)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature of Phạm Minh Dũng)
PHẠM MINH DŨNG

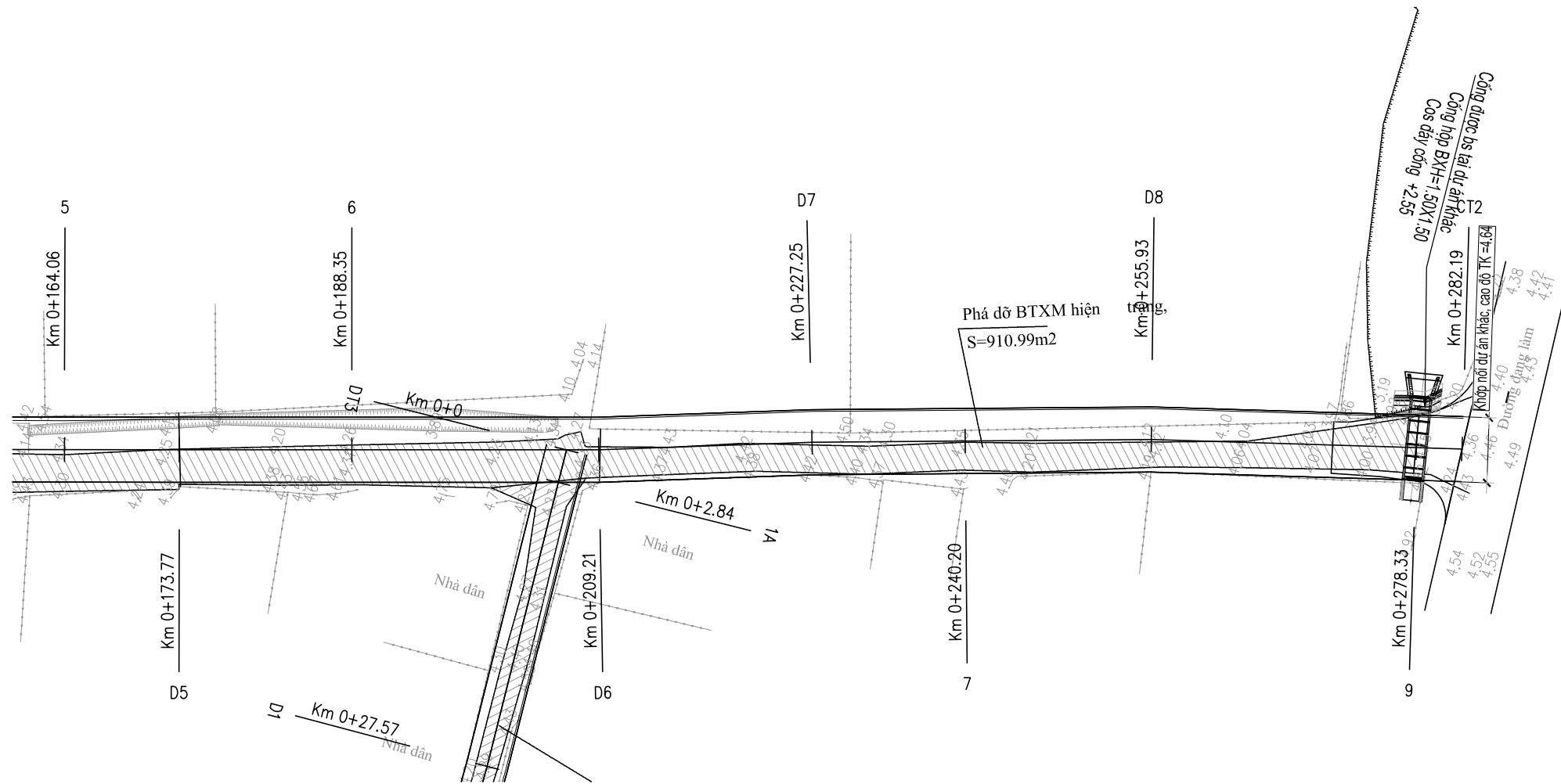
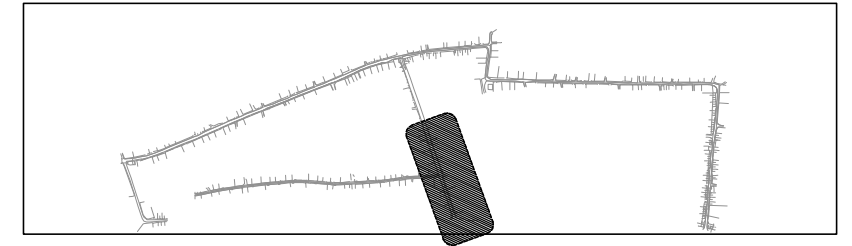
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDT2-1

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BINH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures of Hoàng Ngọc Cảnh and Trần Đức Long)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature of Phạm Minh Dũng)
PHẠM MINH DŨNG

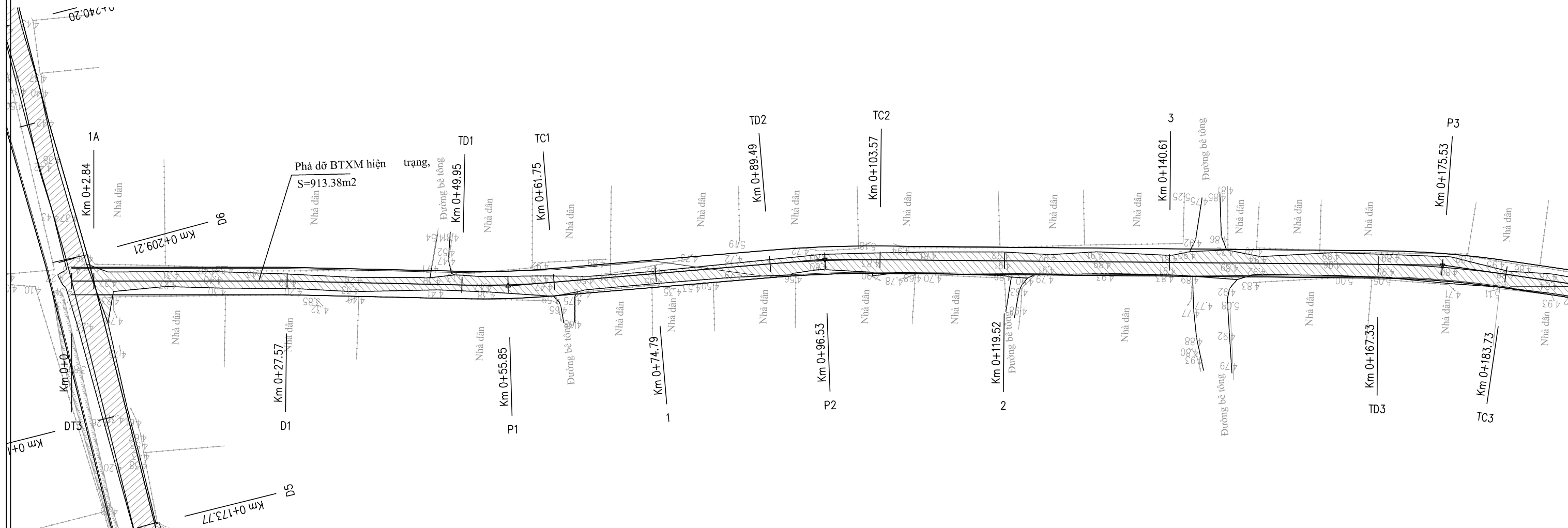
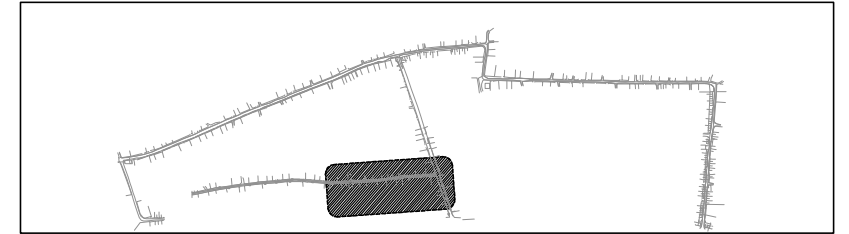
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDT2-02

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỐI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HƯNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BINH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

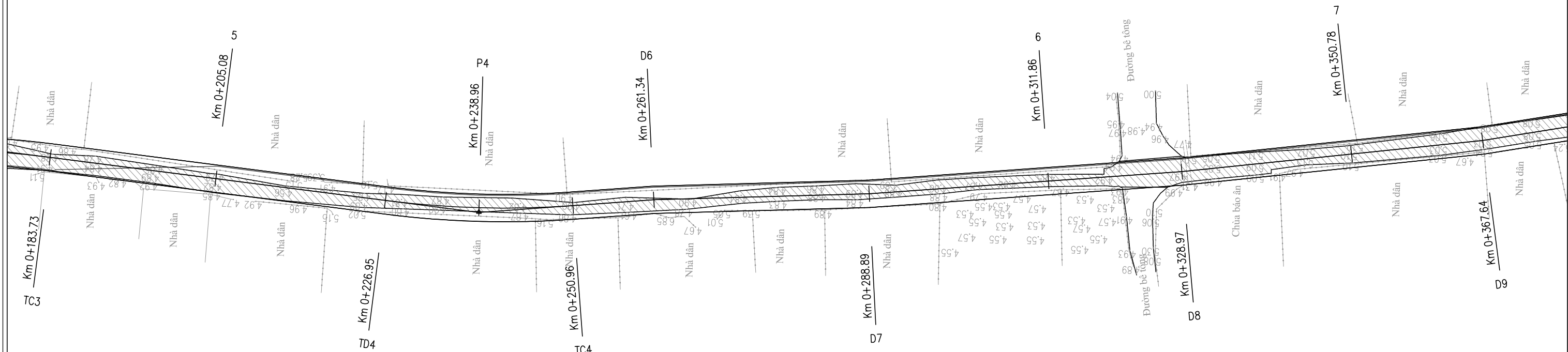
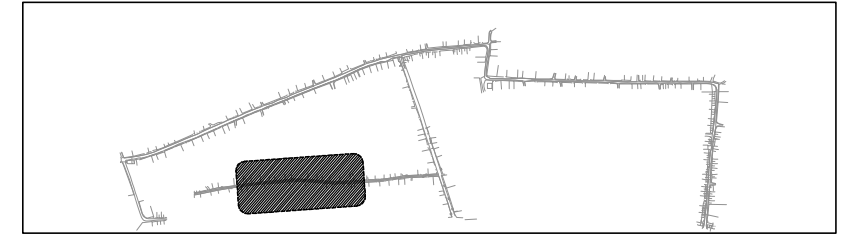
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDT3-01

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH

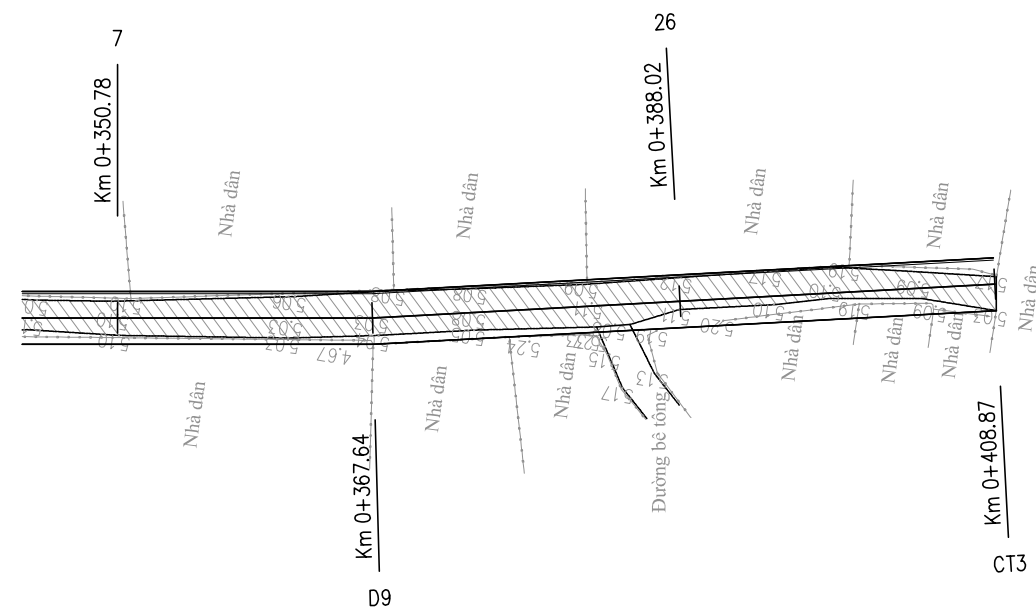
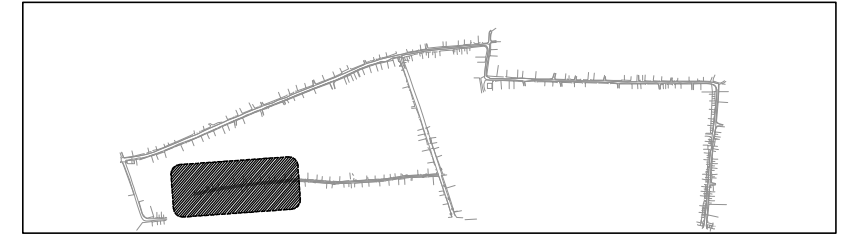


GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LŨA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VUỐT NỔI
- DIỆN TÍCH VĨA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR PHẠM MINH DŨNG	NGÀY HOÀN THÀNH : 2025
	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN	KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500
	BẢN VẼ - DRAWING TITLE BÌNH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T3	THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG		KÝ HIỆU:
				KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDT3-02

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- | | | | | | |
|--|------------------|--|--------------------|--|--------------------------|
| | CỐNG HIỆN TRẠNG | | MỐC CAO ĐỘ | | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI |
| | MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | | MƯƠNG ĐẤT | | DIỆN TÍCH VUỐT NỔI |
| | RÀO THÉP B40 | | CỘT ĐIỆN | | DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI |
| | TƯỜNG XÂY | | LÚA, HOA MÀU | | CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI |
| | | | CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ | | TƯỜNG KÊ LÀM MỚI |



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BINH ĐỒ PHÁ DỠ BTXM TUYẾN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures of project team members)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

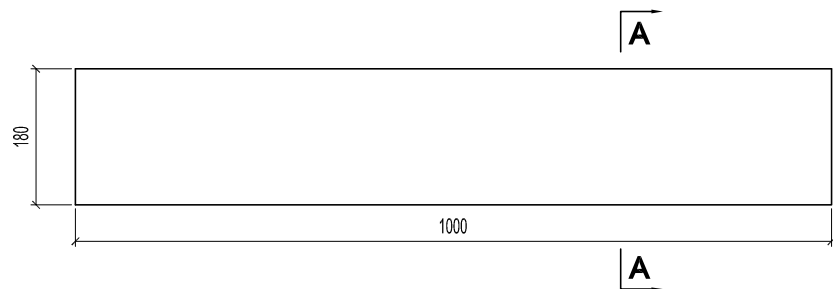
KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDT3-03

HẠNG MỤC

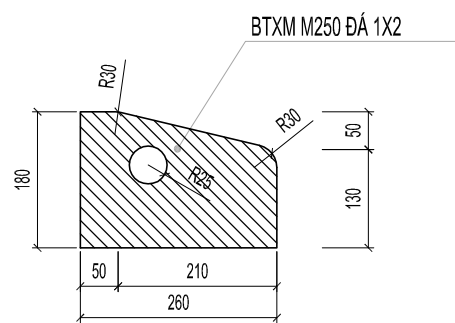
BÓ VỈA, RÃNH ĐAN, VỈA HÈ, KÈ ĐÁ

CHI TIẾT BÓ VÍA

KT: (26X15X100)CM

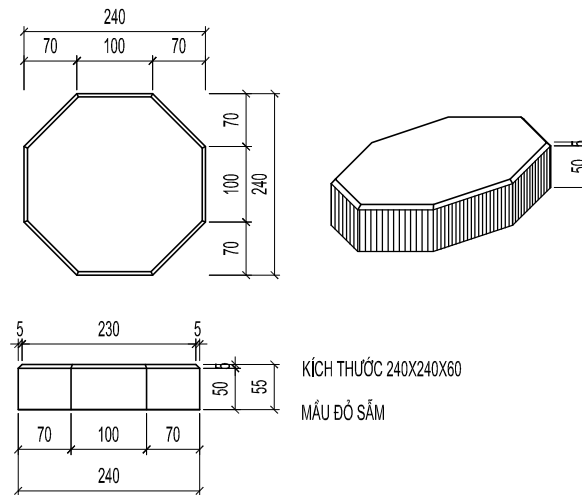


MẶT CẮT A-A



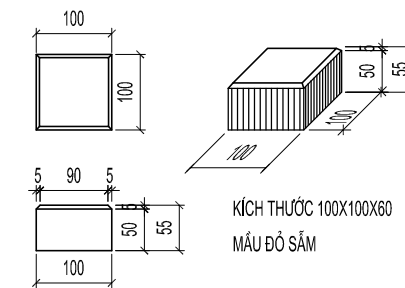
CHI TIẾT GẠCH BLOCK P7

TỶ LỆ 1/10



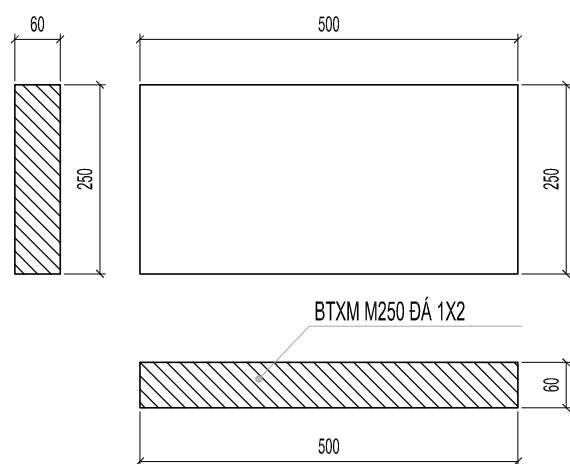
CHI TIẾT GẠCH BLOCK P10

TỶ LỆ 1/10

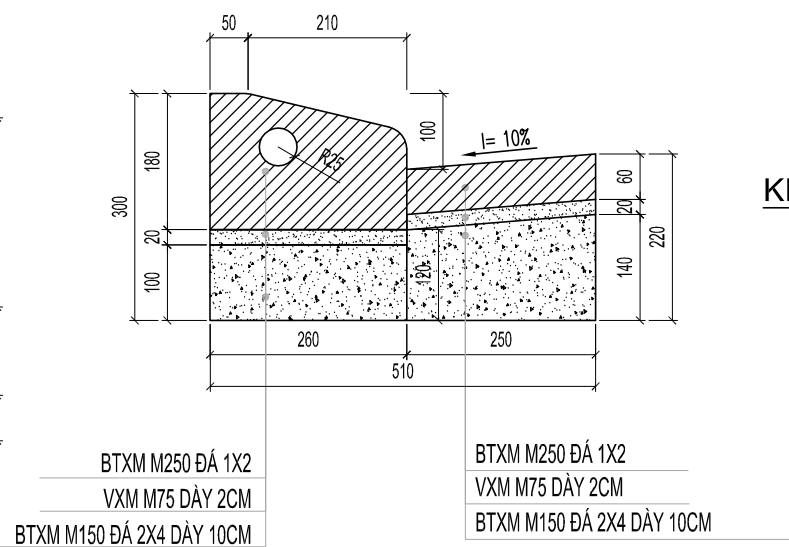


CẤU TẠO RÃNH TAM GIÁC

KT: (50X25X6)CM



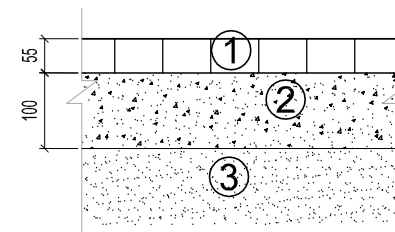
BÓ VÍA KẾT HỢP RÃNH TAM GIÁC



KẾT CẤU VÍA HÈ LÁT GẠCH BLOCK TỰ CHÈN

(ÁP DỤNG VỊ TRÍ LÀM VÍA HÈ CẢNH QUAN, B=3M)

TỶ LỆ 1/10

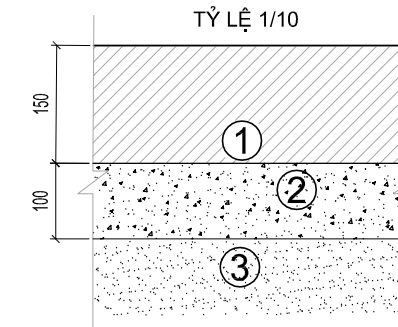


- (1) LÁT GẠCH BLOCK TỰ CHÈN DÀY 5.5CM
- (2) LỚP CÁT VÀNG ĐEM DÀY 10CM
- (3) VẬT LIỆU ĐÁP NÉN K90

KẾT CẤU VÍA HÈ BẰNG BTXM

(ÁP DỤNG VỊ TRÍ CỤC BỘ, RÀNG CỬA TIẾP GIÁP TƯỜNG NHÀ DÂN)

TỶ LỆ 1/10



- (1) BTXM M150 ĐÁ 2X4 ĐỀ TẠ CHỖ
- (2) ĐÁ DẦM ĐẦM DÀY 10CM
- (3) ĐÁP NÉN K90

GHI CHÚ

- HÈ ĐƯỜNG LÁT GẠCH BLOCK TỰ CHÈN DÀY 6CM
- LỚP CÁT VÀNG ĐEM CHẶT DÀY 10CM
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI MM, CAO ĐỘ GHI M, TRỪ NHỮNG CHỖ CHỈ RÕ.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT VÍA HÈ, BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

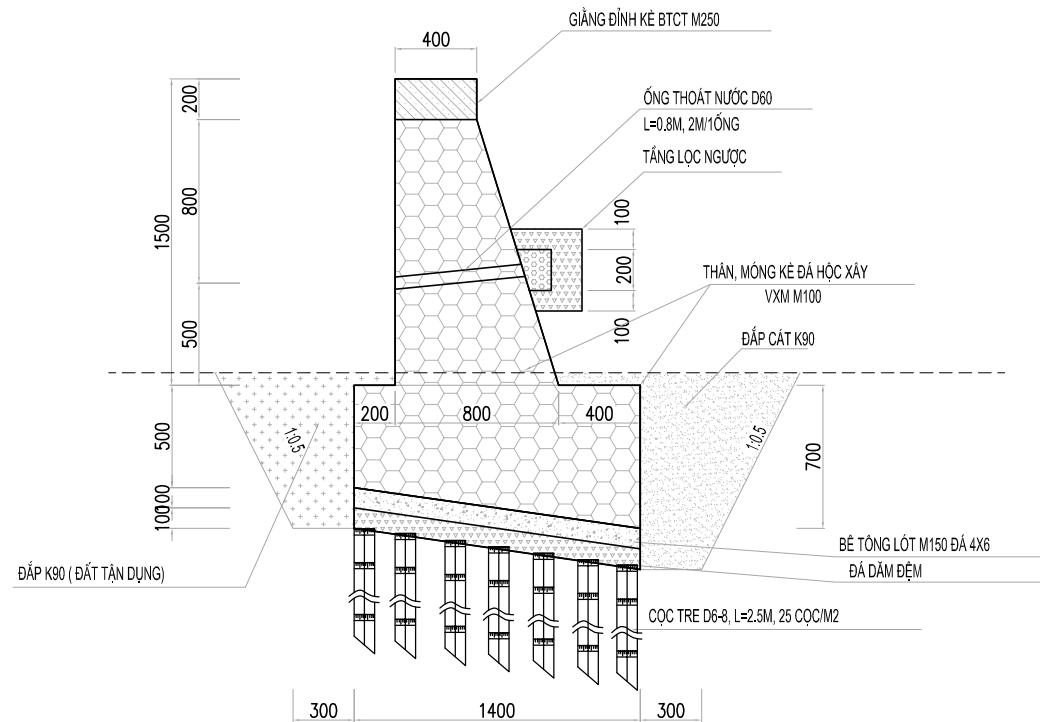
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: VH-1/1

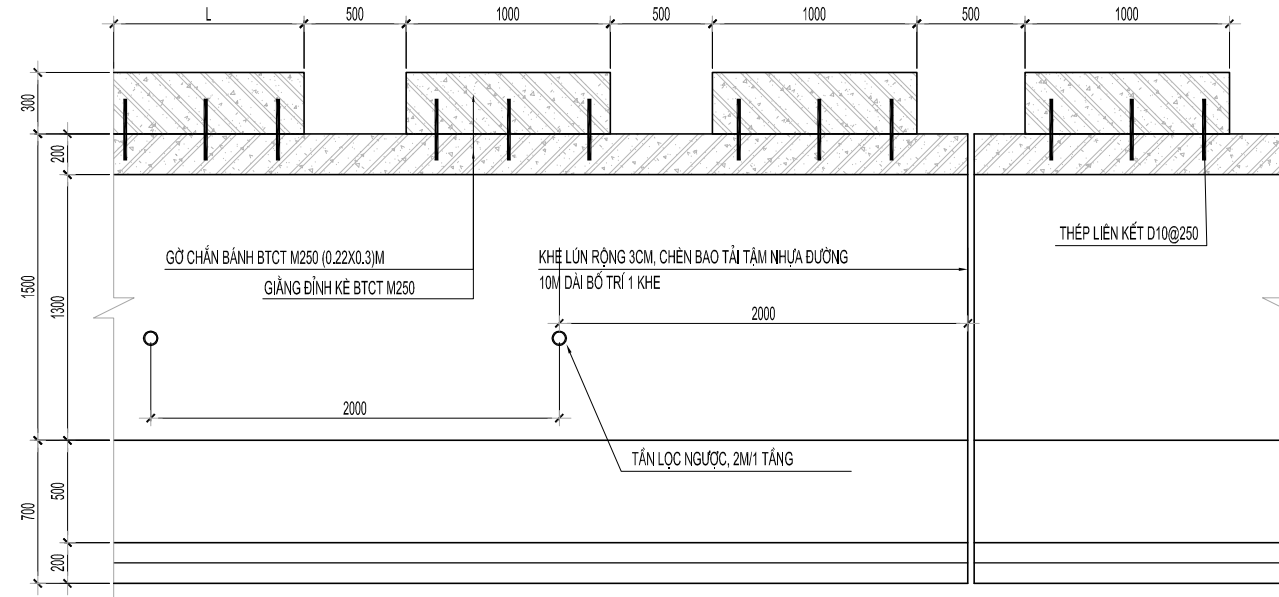
KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

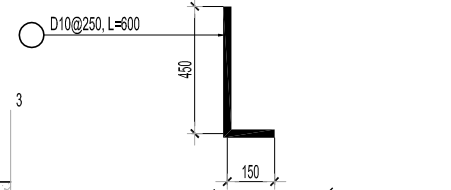
KÈ ĐÁ HỘC XÂY H=1.5M



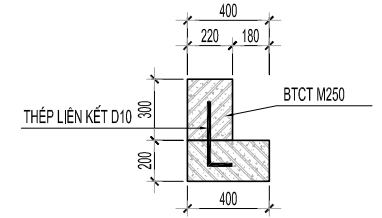
CẮT DỌC KÈ ĐÁ XÂY H=1.5M KẾT HỢP GỜ CHẮN BÁNH BTCT (0.22X0.3)M



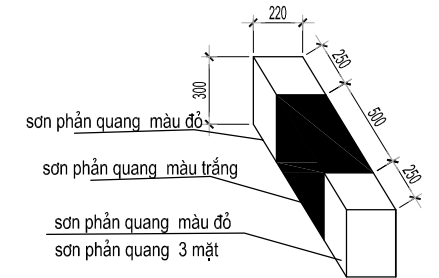
CHI TIẾT THÉP LIÊN KẾT



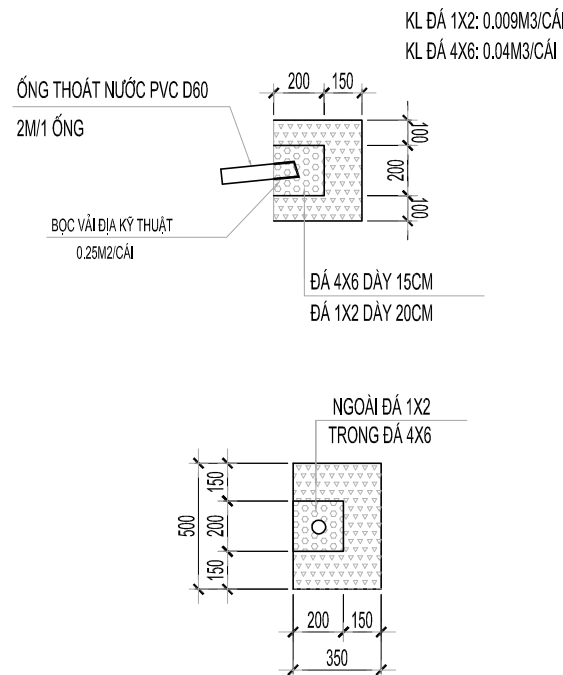
CHI TIẾT GỜ CHẮN BÁNH



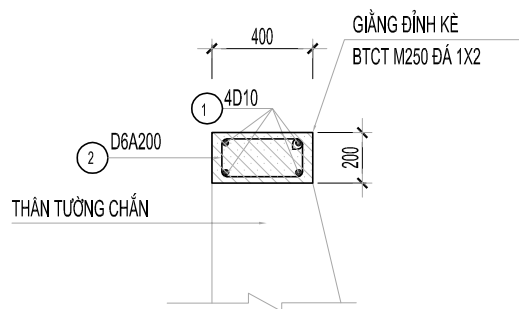
CHI TIẾT SƠN PHẢN QUANG GỜ CHẮN BÁNH



CHI TIẾT TẦNG LỌC NGƯỢC



CHI TIẾT GIĂNG ĐỈNH TƯỜNG CHẮN



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1M GIĂNG ĐỈNH KÈ ĐÁ HỘC

SỐ HIỆU	QUY CÁCH	ĐK (j) (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)
1	1000	10	1000	4	1	4.00	2.47
2	50 350 150	6	1100	6	1	6.60	1.47

GHI CHÚ:

- KÈ ĐÁ HỘC ĐƯỢC BỐ TRÍ 10M 1 KHE LÚN RỘNG 3CM NHÉT BAO TẢI TẦM NHỰA ĐƯỜNG 3 LỚP.
- MÓNG KÈ ĐƯỢC GIA CỐ BẰNG CỌC TRE ĐƯỜNG KÍNH D6-8, MẶT ĐỘ 25 CỌC/M2, CHIỀU DÀI CỌC 2.5M.
- TẦNG LỌC NGƯỢC BỐ TRÍ TRUNG BÌNH 2M, ỐNG THOÁT NƯỚC PVC D60(MM)
- GIĂNG ĐỈNH KÈ CÓ BỐ CHỈ GỜ CHẮN BÁNH BTCT M250 ĐÁ 1X2, KT (0,22X0,3)M
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI M, TRỪ TRƯỜNG HỢP ĐƯỢC CHỈ CỤ THỂ.

1m dài kè đá xây h=1,5m; gờ chắn bánh (0,22x0,3)m				
Stt	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
I Kè đá xây H=1,5m				
1	BTXM M250 đá 1x2 giăng	m3	0.4*0.2	0.080
2	Ván khuôn giăng	m2	0.2*2	0.400
3	Cốt thép D<=10	kg	Chi tiết kè	3.940
4	Đá hộc xây vữa XM M100 thân kè	m3	(0.4+0.8)/2*1.3	0.780
5	Đá hộc xây vữa XM M100 móng kè	m3	(0.5+0.7)/2*1.4	0.840
6	BTXM M150 lót móng dày 10cm	m3	1.4*0.1	0.140
7	Đá dăm đệm dày 10cm	m3	1.4*0.1	0.140
8	Cọc tre D6-D8, L=2,5m; 25 cọc/m2	m	25*1.4*2.5	87.500
II Một đơn nguyên kè 10m				
1	Khe lún bao tải tấm nhựa 3 lớp	m2	thân + móng	1.620
2	Tầng lọc ngược	cái		5.000
3	Đá 1x2	m3	KL 1 cái x 5	0.045
4	Đá 4x6	m3	KL 1 cái x 5	0.200
5	ống nhựa PVC D60	m	KL 1 cái x 5	4.000
6	Vải ĐKT không dệt bọc đầu ống	m2	KL 1 cái x 5	1.250
III Gờ chắn bánh (0,22x0,3); KL tính cho 1.5m dài kè				
1	BTXM M250 đá 1x2	m3	0.3*0.22*1	0.066
2	Ván khuôn	m2	0.3*2+0.22*0.3*2	0.732
3	Cốt thép D<=10	kg	Chi tiết thép LK	1.111



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

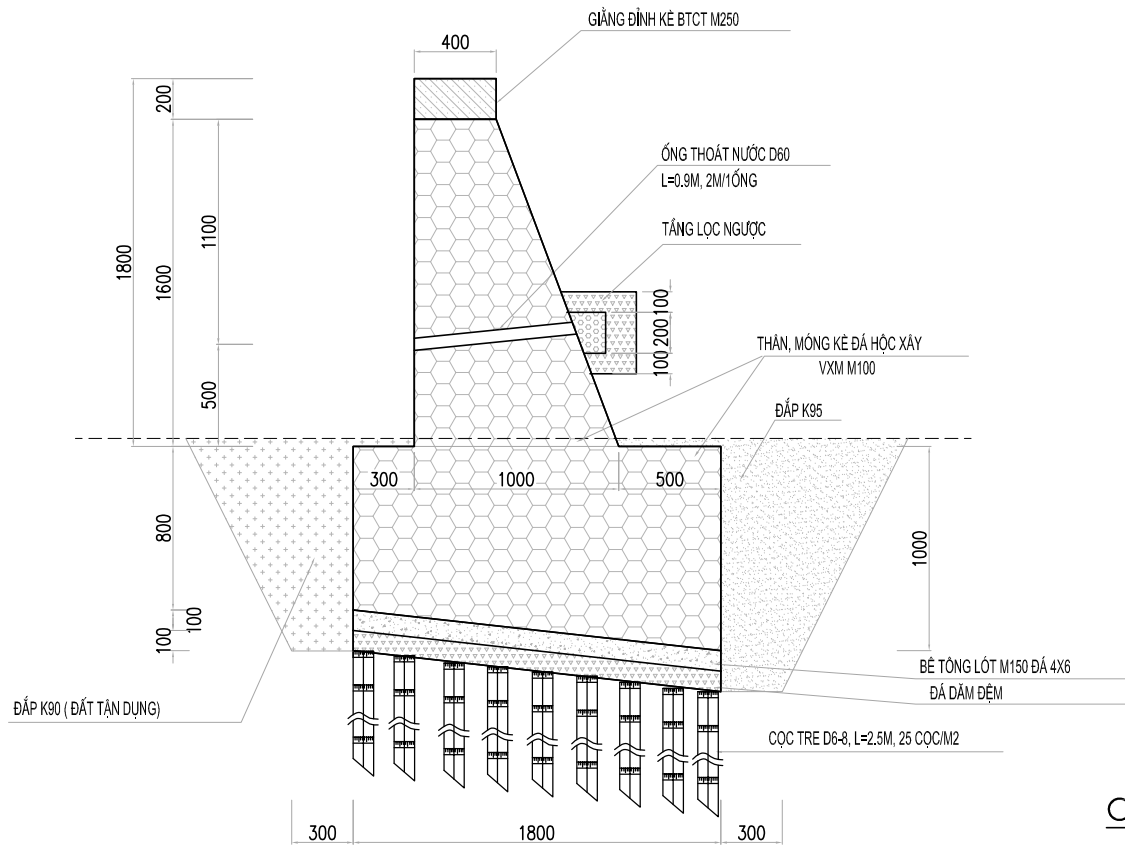
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

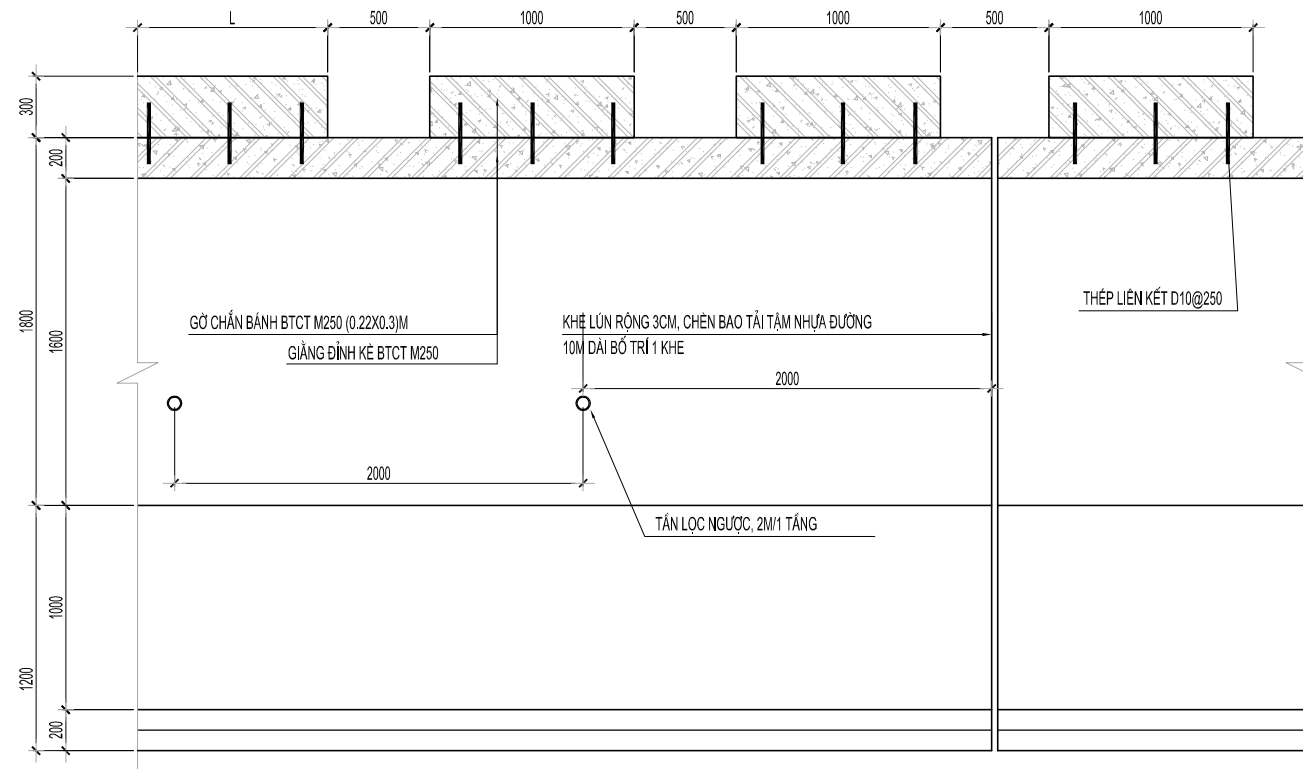
CHI TIẾT KÈ ĐÁ XÂY H=1.5M

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>[Signature]</i>	P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/30
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG	<i>[Signature]</i>	PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU:	KE1.5
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	

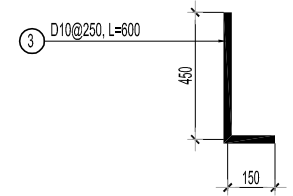
KÈ ĐÁ HỘC XÂY H=1.8M



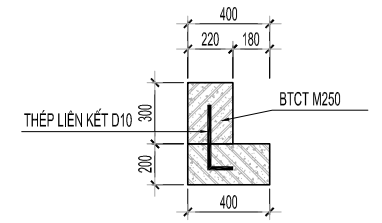
CẮT DỌC KÈ ĐÁ XÂY H=1.8M KẾT HỢP GỜ CHẮN BÁNH BTCT (0.22X0.3)M



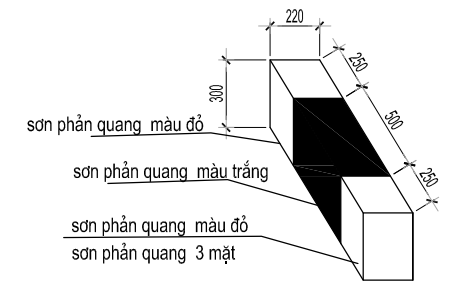
CHI TIẾT THÉP LIÊN KẾT



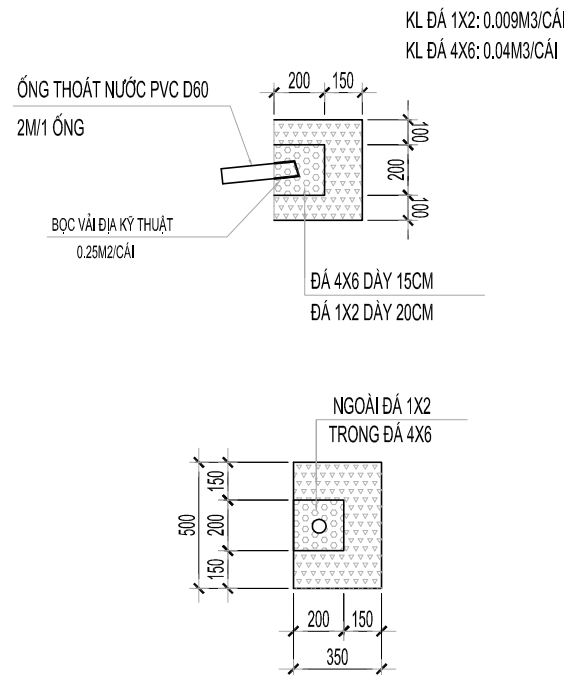
CHI TIẾT GỜ CHẮN BÁNH



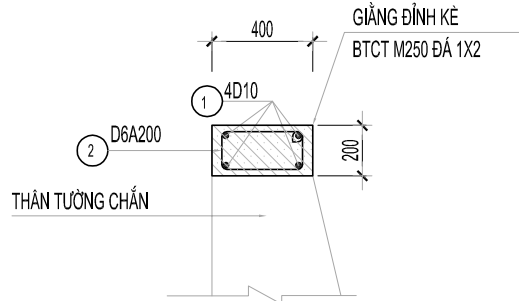
CHI TIẾT SƠN PHẦN QUANG GỜ CHẮN BÁNH



CHI TIẾT TẦNG LỌC NGƯỢC



CHI TIẾT GIẺNG ĐÌNH TƯỜNG CHẮN



1m dài kè đá xây h=1,8m; gờ chắn bánh (0,22x0,3)m				
Stt	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
I Kè đá xây H=1,5m				
1	BTXM M250 đá 1x2 giềng	m3	0.4*0.2	0.080
2	Ván khuôn giềng	m2	0.2*2	0.400
3	Cốt thép D<=10	kg	Chi tiết kè	3.940
4	Đá hộc xây vữa XM M100 thân kè	m3	(0.4+1)/2*1.6	1.120
5	Đá hộc xây vữa XM M100 móng kè	m3	(0.8+1)/2*1.8	1.620
6	BTXM M150 lót móng dày 10cm	m3	1.8*0.1	0.180
7	Đá dăm đệm dày 10cm	m3	1.8*0.1	0.180
8	Cọc tre D6-D8, L=2,5m; 25 cọc/m2	m	25*1.8*2.5	112.500
II Một đơn nguyên kè 10m				
1	Khe lún bao tải tấm nhựa 3 lớp	m2	thân + móng	2.740
2	Tầng lọc ngược	cái		5.000
3	Đá 1x2	m3	KL 1 cái x 5	0.045
4	Đá 4x6	m3	KL 1 cái x 5	0.200
5	ống nhựa PVC D60	m	KL 1 cái x 5	4.500
6	Vải ĐKT không dệt bọc đầu ống	m2	KL 1 cái x 5	1.250
III Gờ chắn bánh (0,22x0,3); KL tính cho 1.5m dài kè				
1	BTXM M250 đá 1x2	m3	0.3*0.22*1	0.066
2	Ván khuôn	m2	0.3*2+0.22*0.3*2	0.732
3	Cốt thép D<=10	kg	Chi tiết thép LK	1.111

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1M GIẺNG ĐÌNH KÈ ĐÁ HỘC

SỐ HIỆU	QUY CÁCH	ĐK (i) (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (M)	KHỐI LƯỢNG (KG)
1	1000	10	1000	4	1	4.00	2.47
2	50 350 150	6	1100	6	1	6.60	1.47

GHI CHÚ:

- KÈ ĐÁ HỘC ĐƯỢC BỐ TRÍ 10M 1 KHE LÚN RỘNG 3CM NHÉT BAO TẢI TẤM NHỰA ĐƯỜNG 3 LỚP.
- MÓNG KÈ ĐƯỢC GIA CỐ BẰNG CỌC TRE ĐƯỜNG KÍNH D6-8, MẶT ĐỘ 25 CỌC/M2, CHIỀU DÀI CỌC 2.5M.
- TẦNG LỌC NGƯỢC BỐ TRÍ TRUNG BÌNH 2M. ỐNG THOÁT NƯỚC PVC D60(MM)
- GIẺNG ĐÌNH KÈ CÓ BỐ CHỈ GỜ CHẮN BÁNH BTCT M250 ĐÁ 1X2, KT (0.22X0.3)M
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI M, TRỪ TRƯỜNG HỢP ĐƯỢC CHỈ CỤ THỂ.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

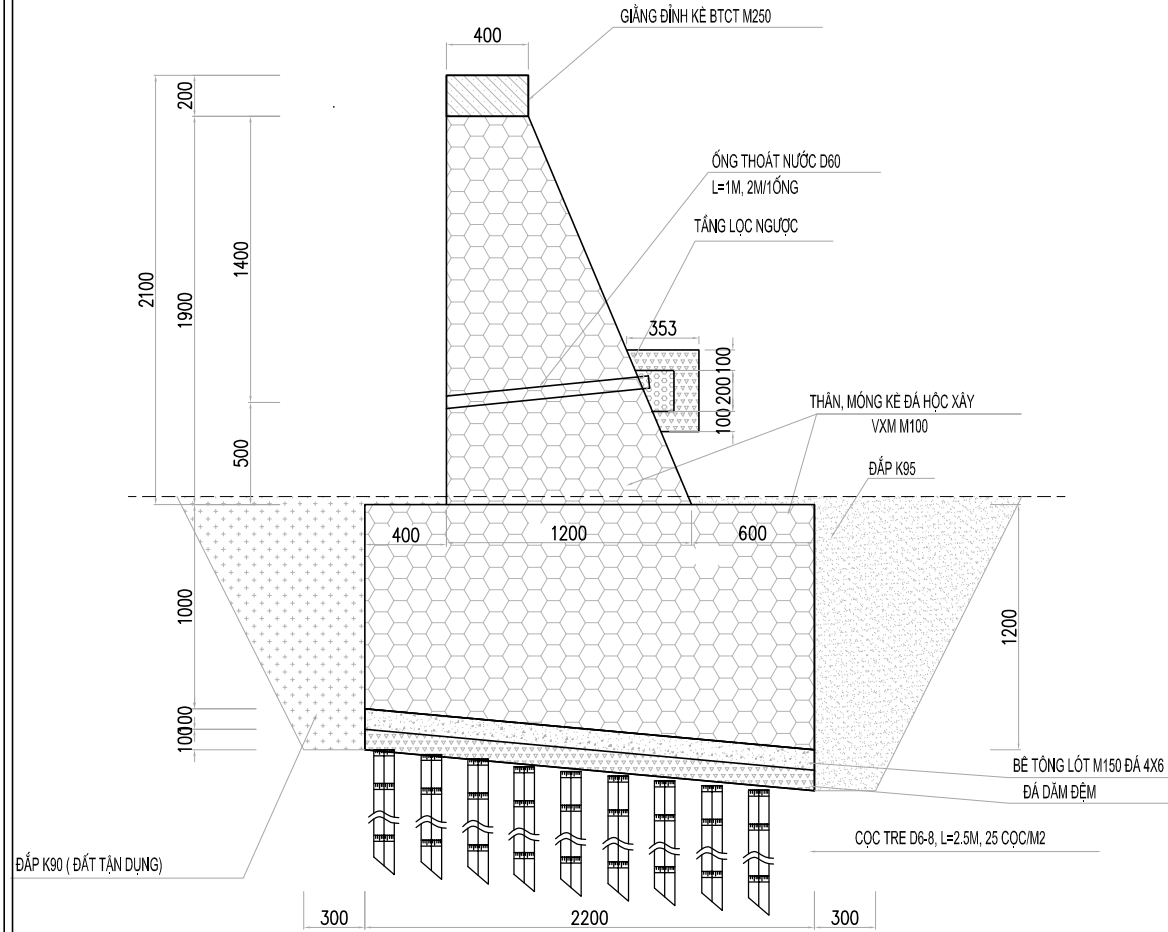
BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT KÈ ĐÁ XÂY H=1.8M

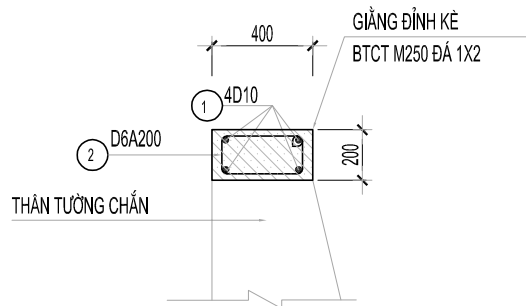
CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/30
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG		PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU:	KE1.8
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	

CẮT DỌC KÈ ĐÁ XÂY H=2.1M KẾT HỢP GỜ CHẤM BÁNH BTCT (0.22X0.3)M

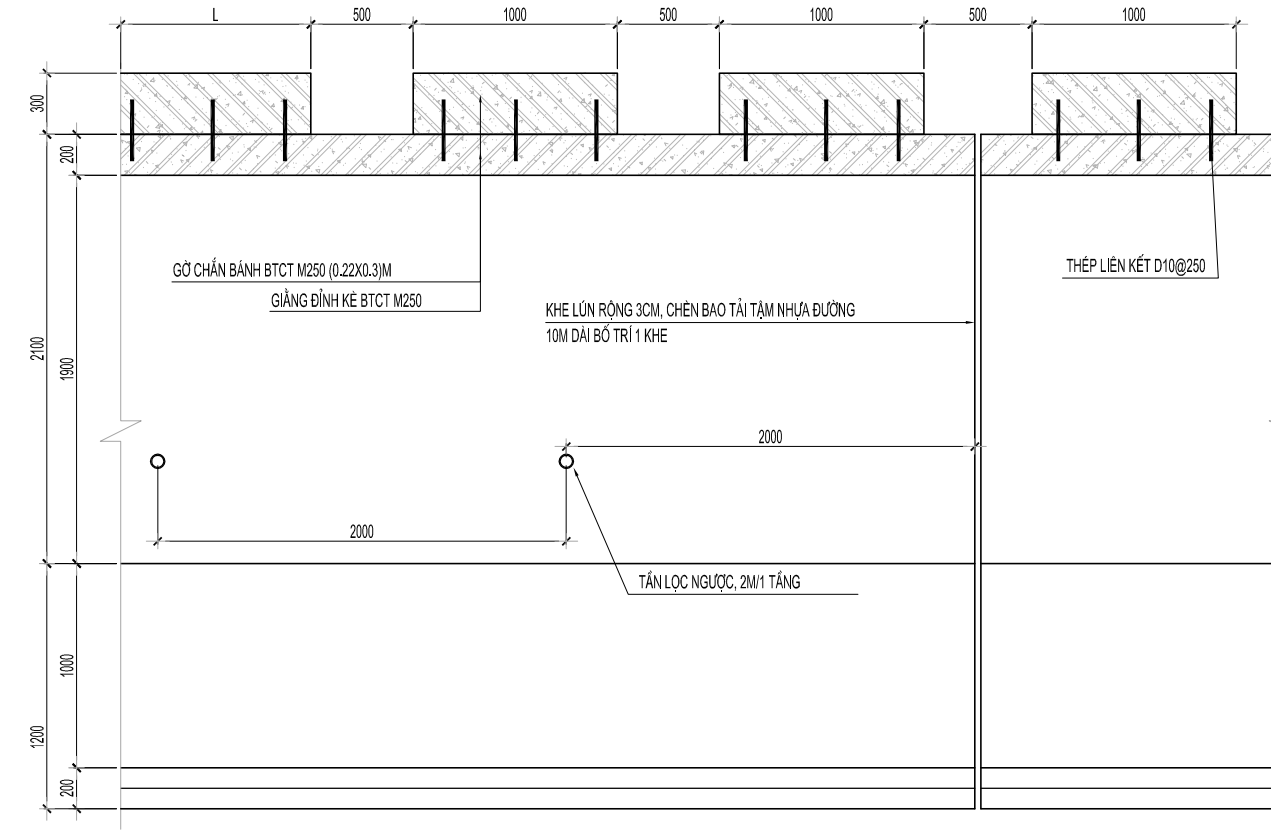
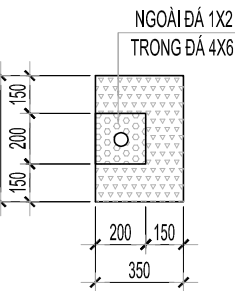
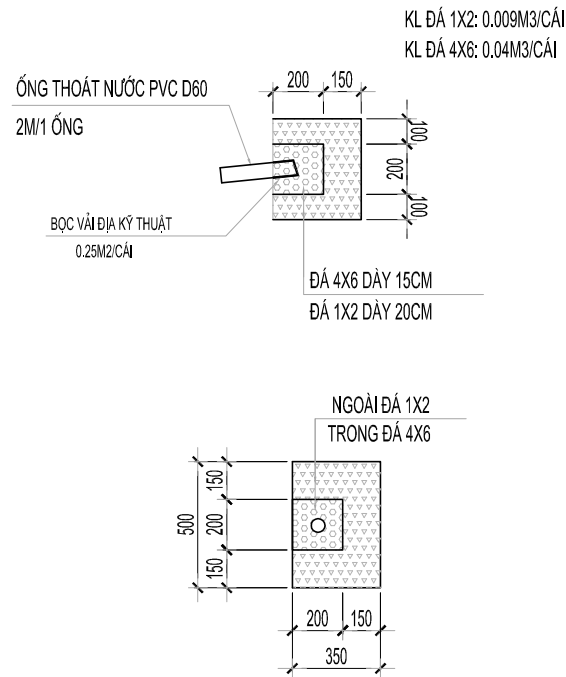
KÈ ĐÁ HỌC XÂY H=2.1M



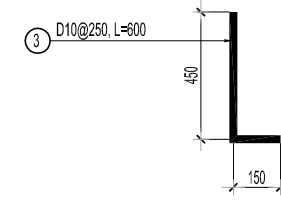
CHI TIẾT GIẰNG ĐỈNH TƯỜNG CHẤM



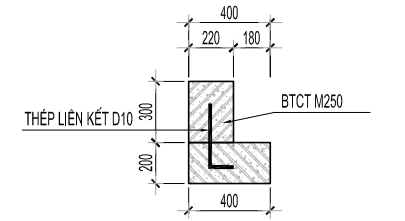
CHI TIẾT TẦNG LỌC NGƯỢC



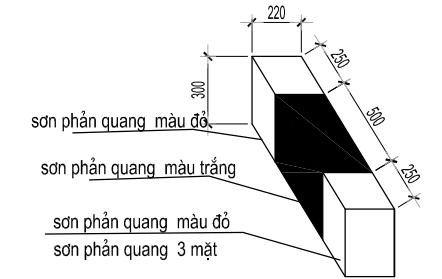
CHI TIẾT THÉP LIÊN KẾT



CHI TIẾT GỜ CHẤM BÁNH



CHI TIẾT SƠN PHẢN QUANG GỜ CHẤM



GHI CHÚ:

- KÈ ĐÁ HỌC ĐƯỢC BỐ TRÍ 10M 1 KHE LÚN RỘNG 3CM NHÉT BAO TÀI TẮM NHỰA ĐƯỜNG 3 LỚP.
- MÓNG KÈ ĐƯỢC GIA CỐ BẰNG CỌC TRE ĐƯỜNG KÍNH D6-8, MẬT ĐỘ 25 CỌC/M2, CHIỀU DÀI CỌC 2.5M.
- TẦNG LỌC NGƯỢC BỐ TRÍ TRUNG BÌNH 2M. ỚNG THOÁT NƯỚC PVC D60(MM)
- GIẰNG ĐỈNH KÈ CỐ BỐ CHỈ GỜ CHẤM BÁNH BTCT M250 ĐÁ 1X2, KT (0.22X0.3)M
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI M, TRỪ TRƯỜNG HỢP ĐƯỢC CHỈ CỤ THỂ.

1m dài kè đá xây h=2.1m; gờ chấ bánh (0,22x0,3)m				
Stt	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
I Kè đá xây H=1,5m				
1	BTXM M250 đá 1x2 giằng	m3	0.4*0.2	0.080
2	Ván khuôn giằng	m2	0.2*2	0.400
3	Cốt thép D<=10	kg	Chi tiết kè	3.940
4	Đá học xây vữa XM M100 thân kè	m3	(0.4+1.2)/2*1.9	1.520
5	Đá học xây vữa XM M100 móng kè	m3	(1.2+1)/2*2.2	2.420
6	BTXM M150 lót móng dày 10cm	m3	2*0.1	0.220
7	Đá dăm đệm dày 10cm	m3	2*0.1	0.220
8	Cọc tre D6-D8, L=2,5m; 25 cọc/m2	m	25*2*2.5	137.500
II Một đơn nguyên kè 10m				
1	Khe lún bao tài tấm nhựa 3 lớp	m2	thân + móng	3.940
2	Tầng lọc ngược	cái		5.000
3	Đá 1x2	m3	KL 1 cái x 5	0.045
4	Đá 4x6	m3	KL 1 cái x 5	0.200
5	ống nhựa PVC D60	m	KL 1 cái x 5	5.000
6	Vải ĐKT không dệt bọc đầu ống	m2	KL 1 cái x 5	1.250
III Gờ chấ bánh (0,22x0,3); KL tính cho 1.5m dài kè				
1	BTXM M250 đá 1x2	m3	0.3*0.22*1	0.066
2	Ván khuôn	m2	0.3*2+0.22*0.3*2	0.732
3	Cốt thép D<=10	kg	Chi tiết thép LK	1.111



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

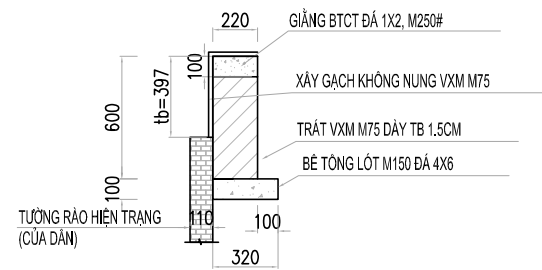
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

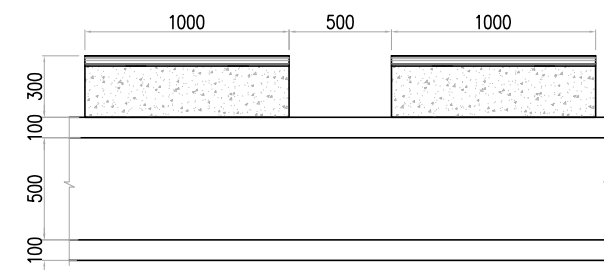
CHI TIẾT KÈ ĐÁ XÂY H=2.1M

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/30
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG		PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU:	KE2.1
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	

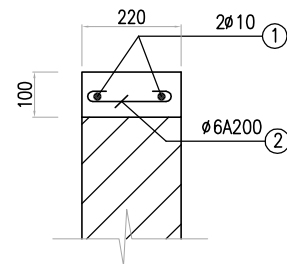
CHI TIẾT KÈ XÂY GẠCH H=0.6M



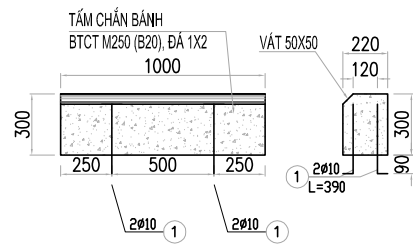
CẮT DỌC KÈ KẾT HỢP GỜ CHẮN BÁNH BTCT (0.22X0.3)M



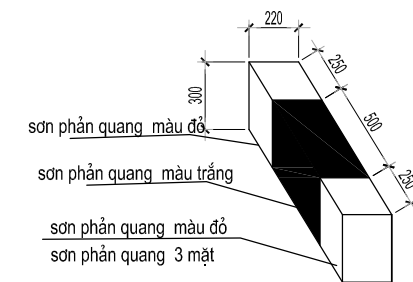
BỐ TRÍ CỐT THÉP GIĂNG ĐỈNH KÈ GẠCH



CHI TIẾT TẤM CHẮN BÁNH



CHI TIẾT SƠN PHẢN QUANG GỜ CHẮN



THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1M GIĂNG ĐỈNH KÈ GẠCH

TÊN CẤU KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG KG
					C.KIỆN	T.BỘ		
GIĂNG ĐỈNH KÈ GẠCH	1	1000	10	1000	2	2	2.00	1.23
	2	50 160 50	6	260	5	5	1.30	0.29



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT KÈ GẠCH XÂY

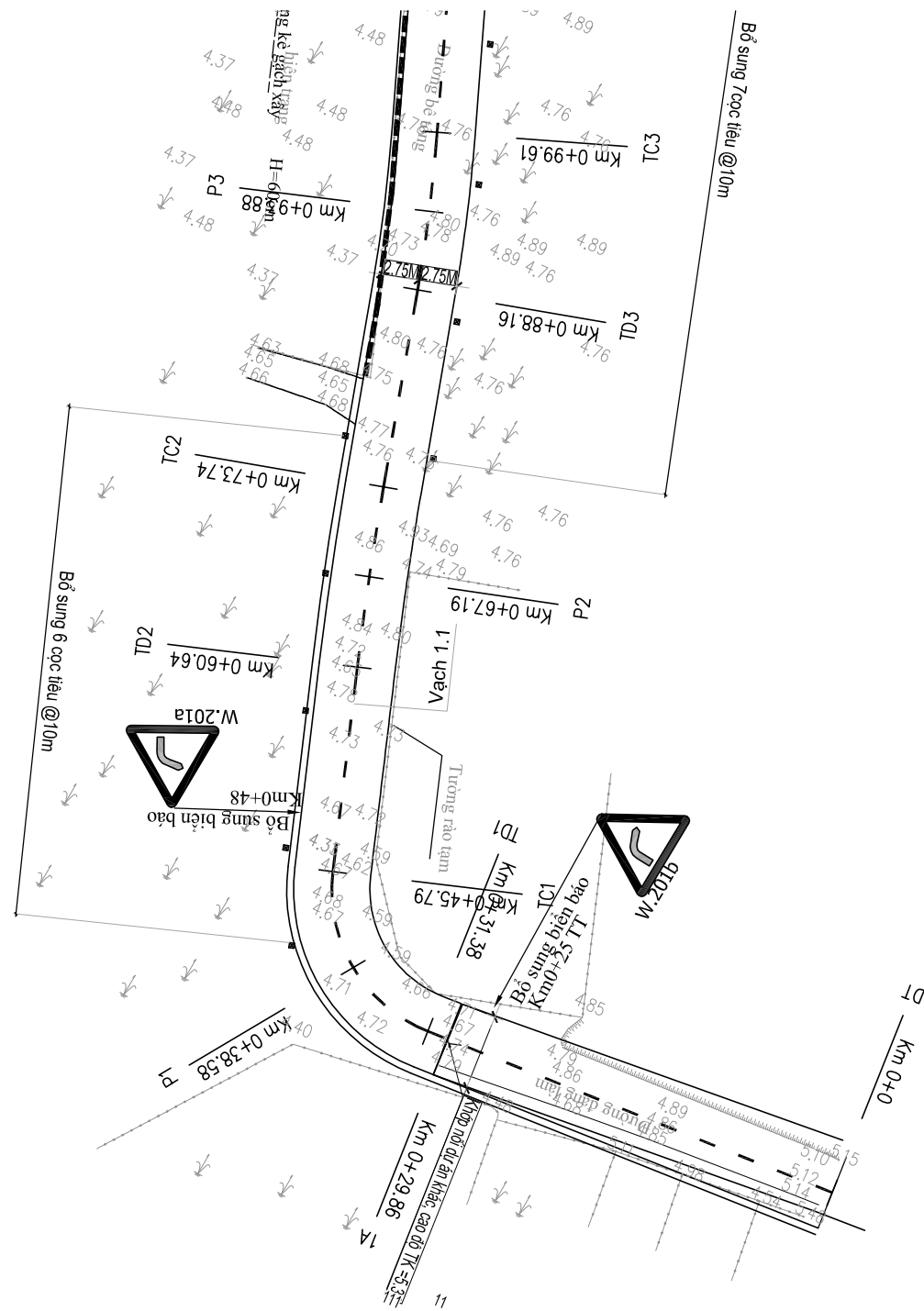
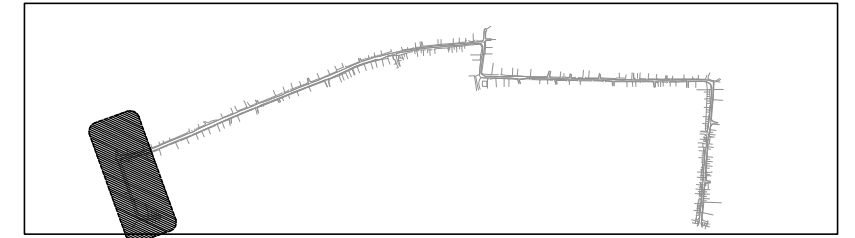
CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/30
KÝ HIỆU: KEGACH
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

HẠNG MỤC
AN TOÀN GIAO THÔNG

SƠ HỌA VỊ TRÍ MÃNH



GHI CHÚ:

- | | | | | | |
|--|------------------|--|--------------------|--|--------------------------|
| | CỔNG HIỆN TRẠNG | | MỐC CAO ĐỘ | | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI |
| | MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | | MƯƠNG ĐẤT | | DIỆN TÍCH VUỐT NỐI |
| | RÀO THÉP B40 | | CỘT ĐIỆN | | DIỆN TÍCH VĨA HÈ LÀM MỚI |
| | TƯỜNG XÂY | | LÚA, HOA MÀU | | CỔNG HỘP 600X600 LÀM MỚI |
| | | | CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ | | TƯỜNG KÊ LÀM MỚI |



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

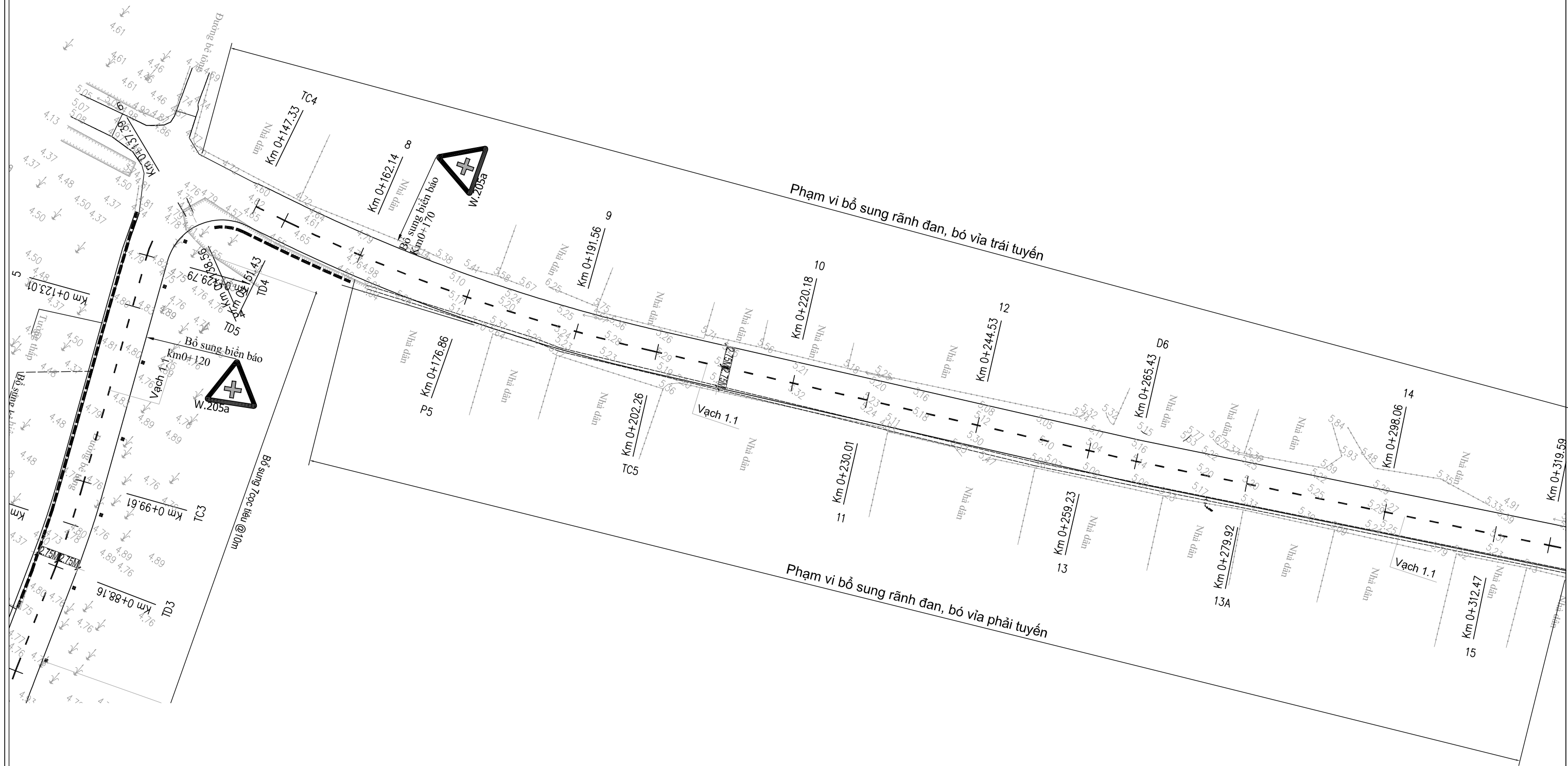
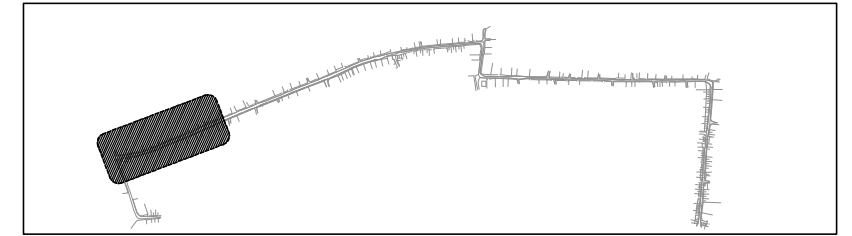
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG			KÝ HIỆU:	
			PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ :	ATGT-01

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

Địa chỉ: Xã Như Quỳnh - Tỉnh Hưng Yên
Số điện thoại: 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

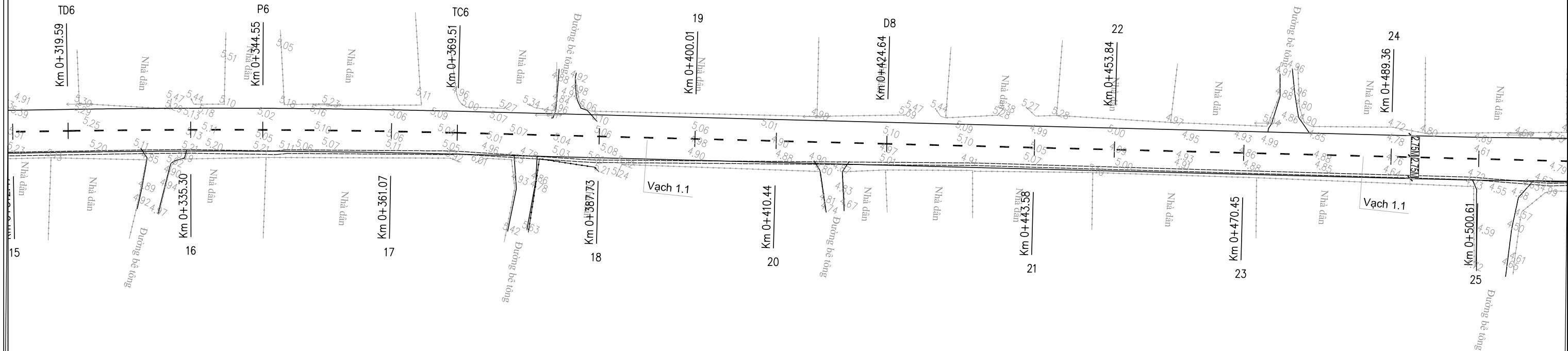
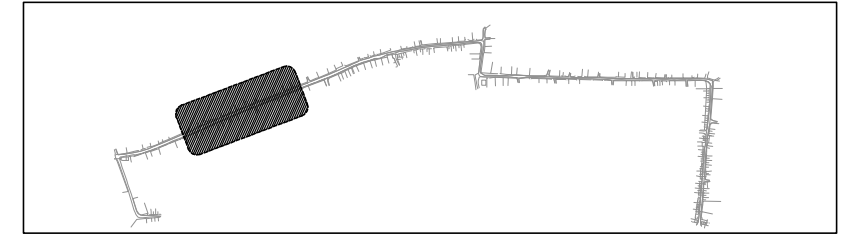
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG

 P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR PHẠM MINH DŨNG	NGÀY HOÀN THÀNH:	2025
	TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
	KÝ HIỆU:	
	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ATGT-02

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH



Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa hai bên

GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- ~~~~ RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- M1 MỐC CAO ĐỘ
- ▒ MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- ↓ LÚA, HOA MÀU
- ☐ CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- ▨ MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- ▒ DIỆN TÍCH VUỐT NỐI
- ▒ DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- ▒ CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

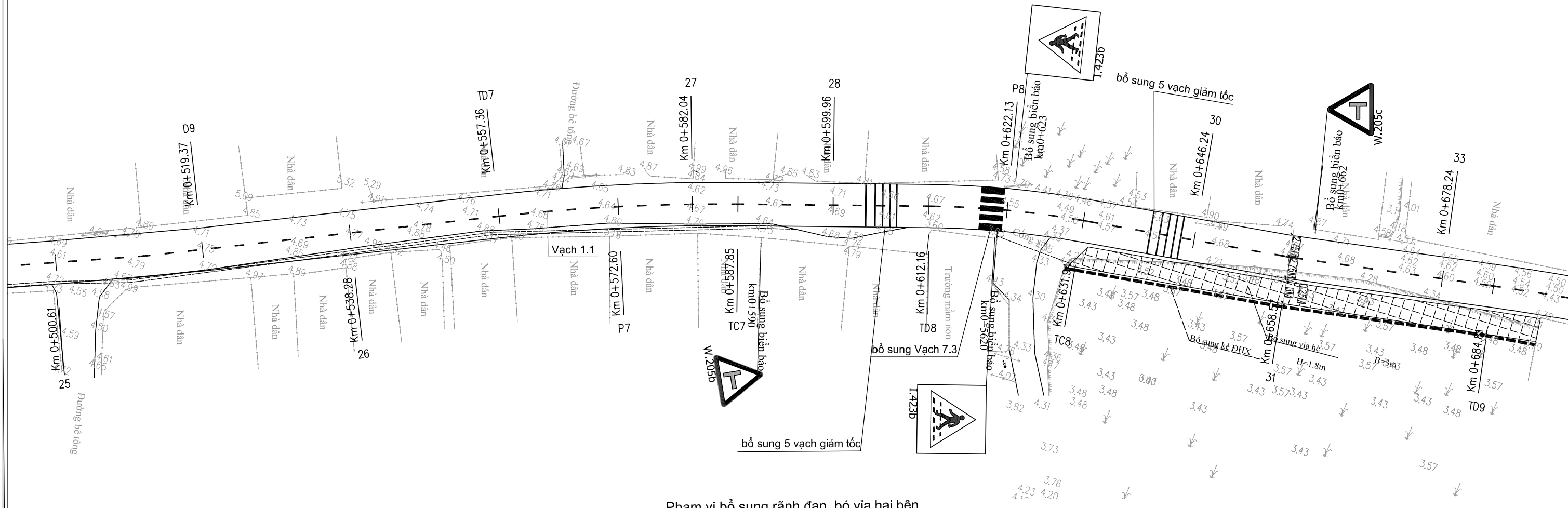
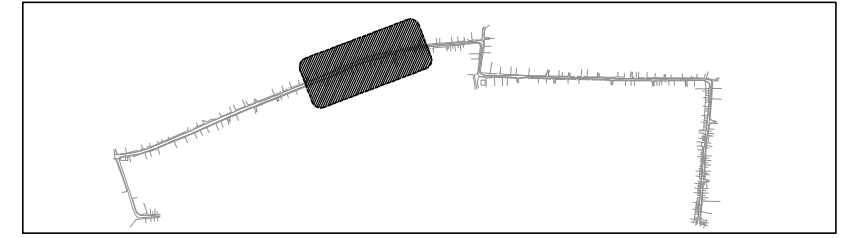
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>[Signature]</i>	P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i> PHẠM MINH DŨNG	TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG	<i>[Signature]</i>		KÝ HIỆU:	
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	ATGT-03

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa hai bên

GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

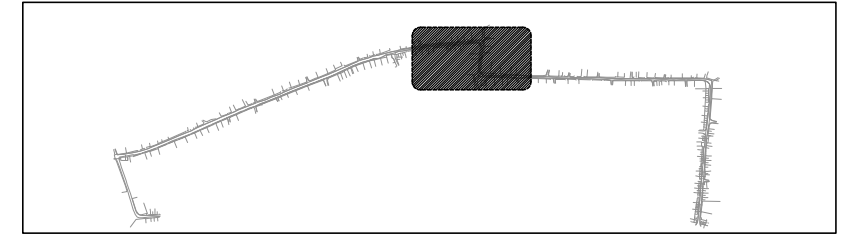
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

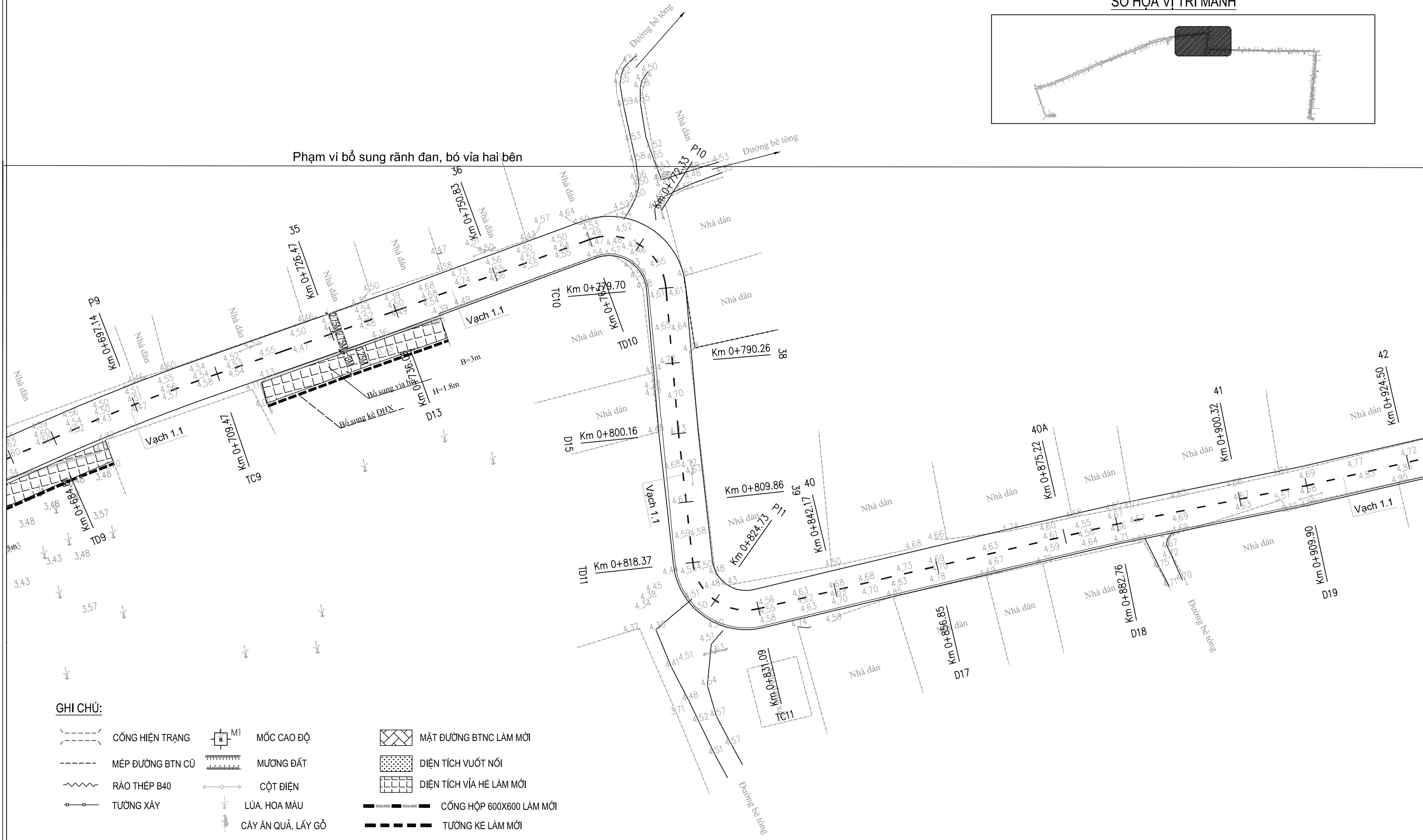
BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH				TỈ LỆ BẢN VẼ:
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG		PHẠM MINH DŨNG		KÝ HIỆU:
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	ATGT-04

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa hai bên



GHI CHÚ:

- | | | | | | |
|--|------------------|--|--------------------|--|--------------------------|
| | CÔNG HIỆN TRẠNG | | MỐC CAO ĐỘ | | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI |
| | MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | | MƯƠNG ĐẤT | | DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI |
| | RÀO THÉP B40 | | CỘT ĐIỆN | | DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI |
| | TƯỜNG XÂY | | LŨA, HOA MÀU | | CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI |
| | | | CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ | | TƯỜNG KÊ LÀM MỚI |



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Chữ ký)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Chữ ký)
PHẠM MINH DŨNG

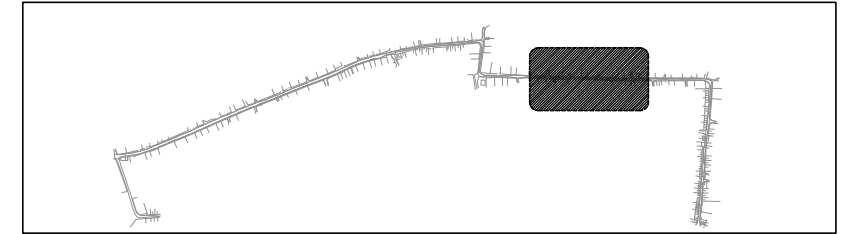
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

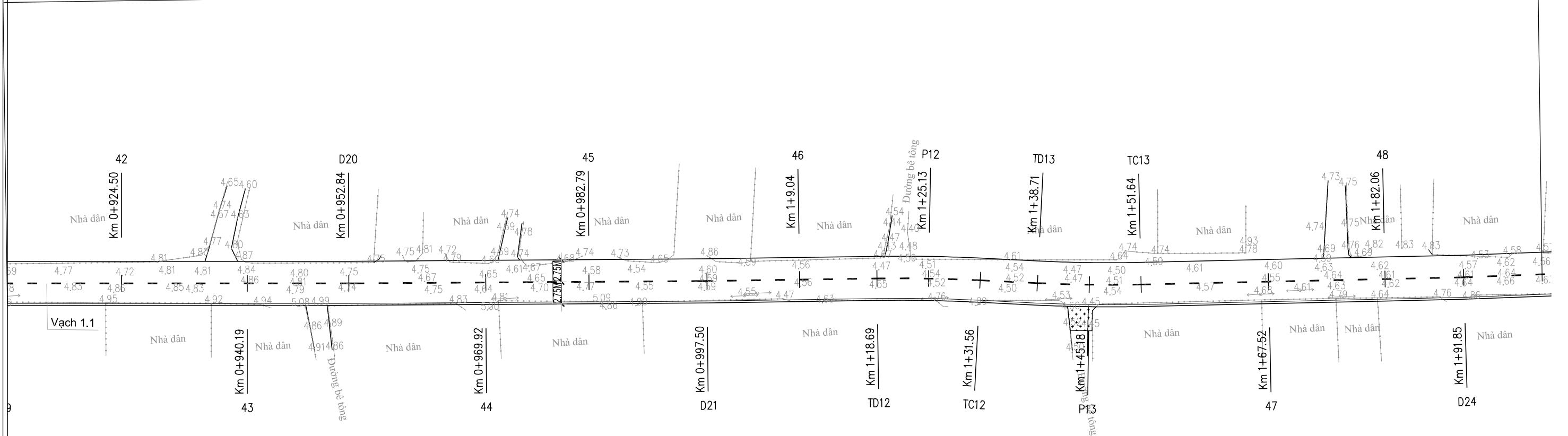
KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : ATGT-05

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa hai bên

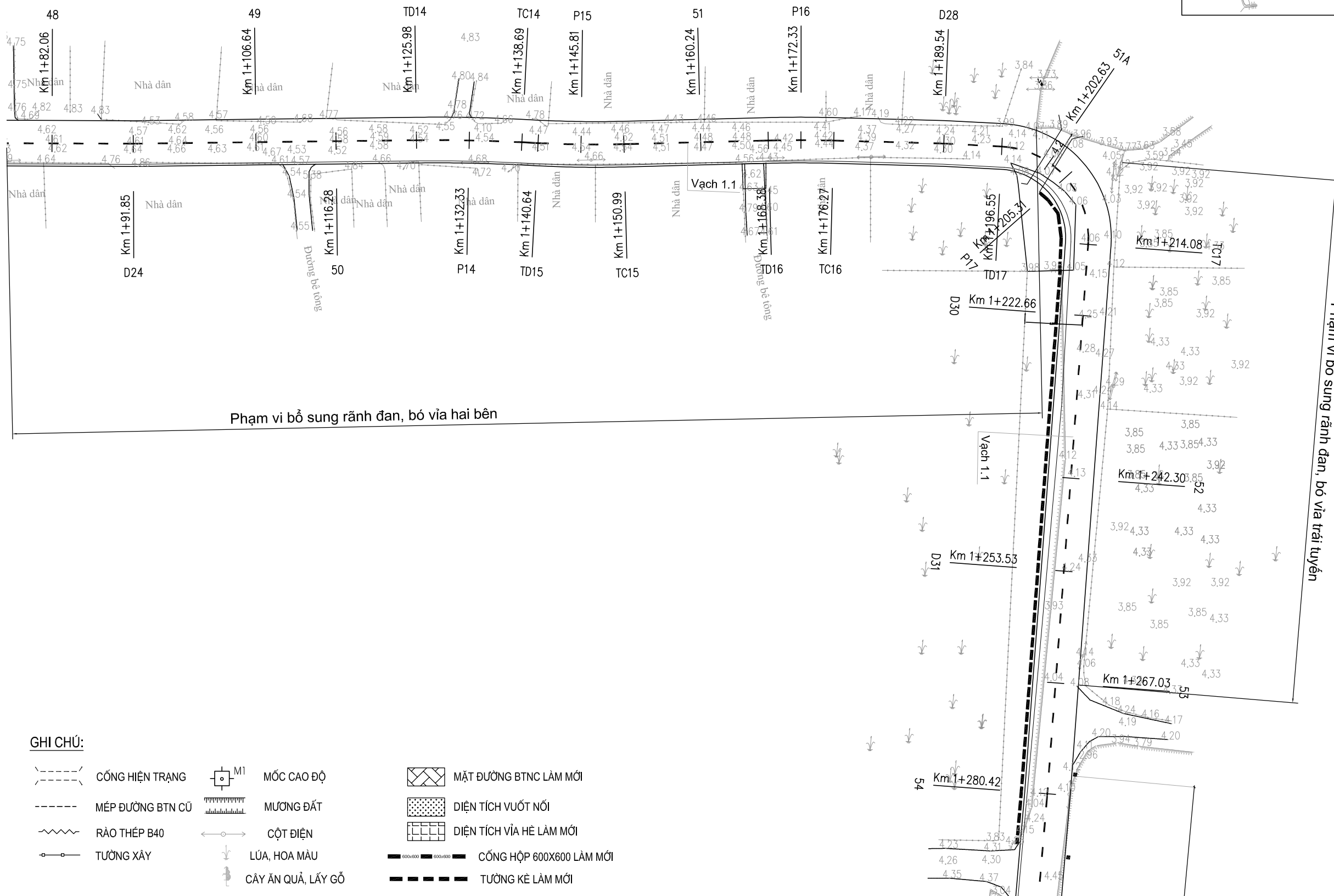
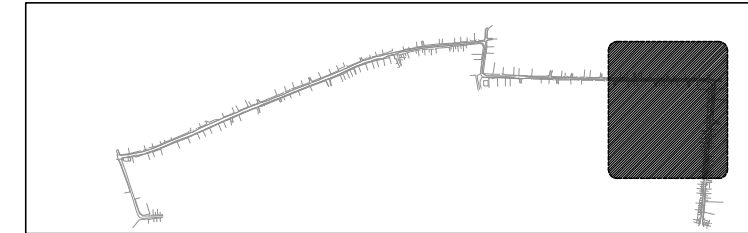


GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LŨA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÊ LÀM MỚI

 CADICO CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐTXD CADICO	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR PHẠM MINH DŨNG	NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
	ĐỊA CHỈ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HƯNG YÊN SỐ ĐIỆN THOẠI: 0988.787.111	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN	KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500
	BẢN VẼ - DRAWING TITLE BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T1	THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG	KÝ HIỆU:		KÝ HIỆU BẢN VẼ: ATGT-06

SƠ HẠ VỊ TRÍ MÀN



Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa hai bên

Phạm vi bổ sung rãnh đan, bó vỉa trái tuyến

GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÉ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T1

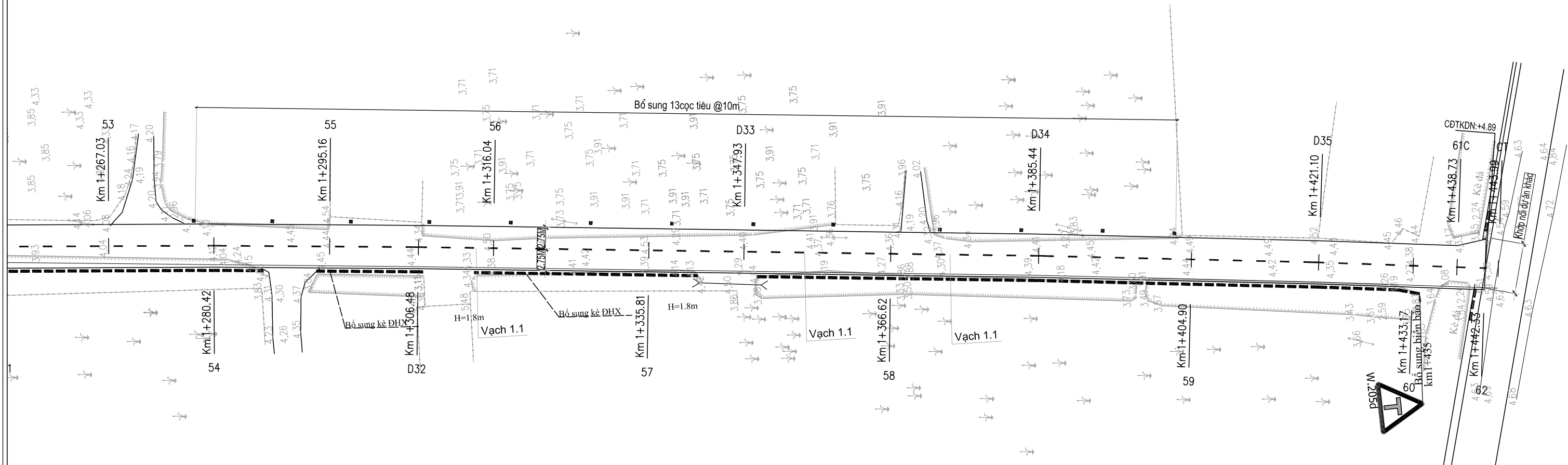
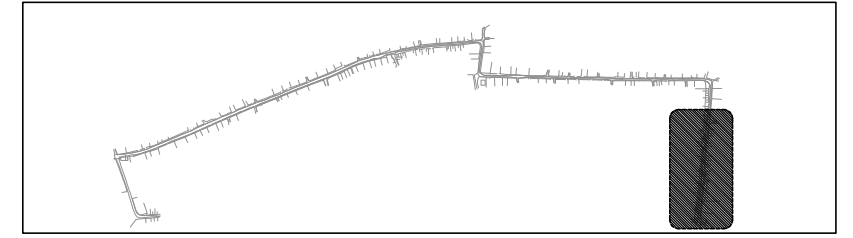
CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH:	2025
TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
KÝ HIỆU:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	ATGT-07

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI
- DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI
- DIỆN TÍCH VỈA HÈ LÀM MỚI
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

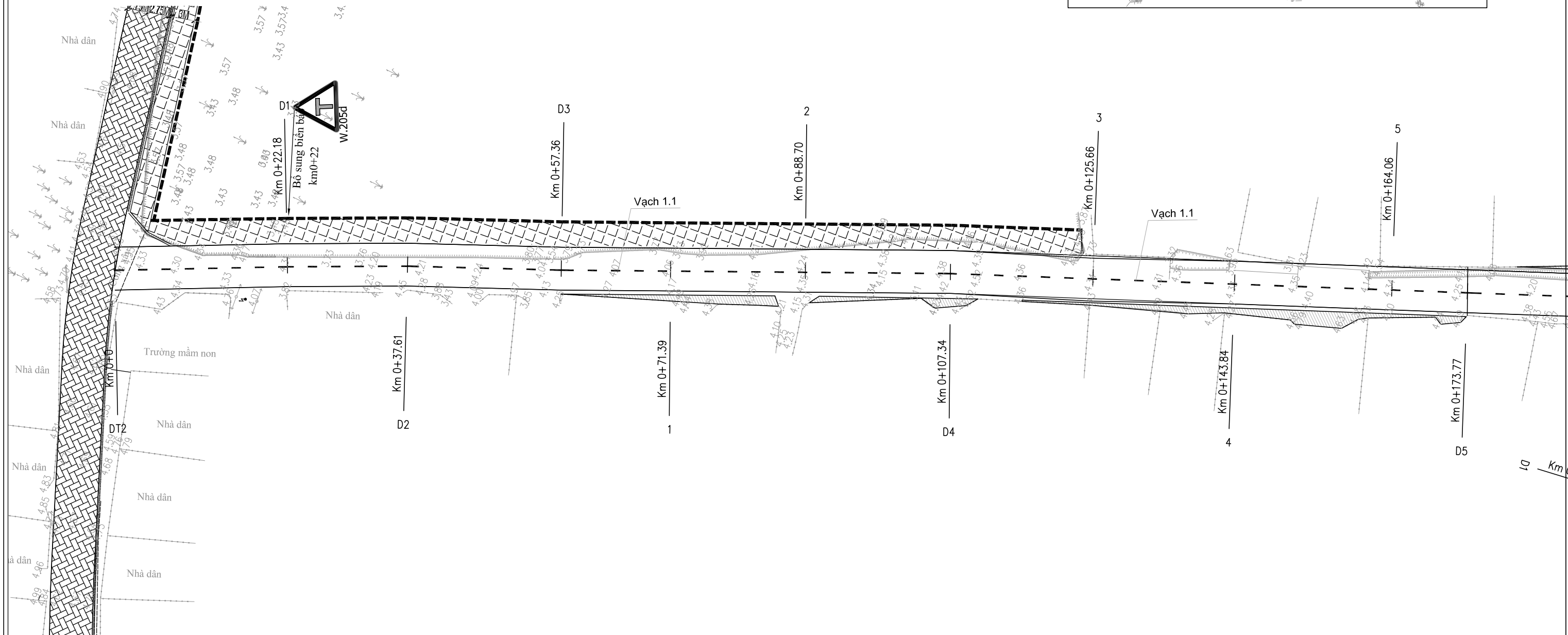
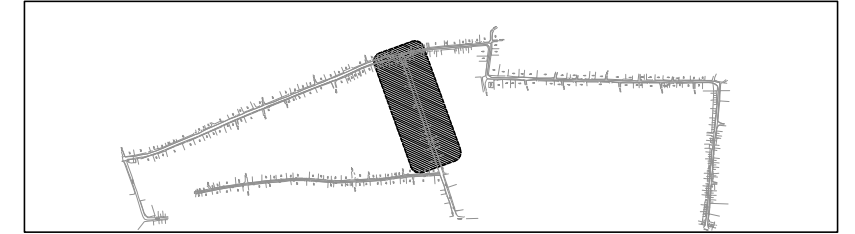
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : ATGT-08

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T2

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- | | | | | | |
|--|------------------|--|--------------------|--|--|
| | CỔNG HIỆN TRẠNG | | MỐC CAO ĐỘ | | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI |
| | MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | | MƯƠNG ĐẤT | | DIỆN TÍCH VĨA HÈ BTXM (SÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG) |
| | RÀO THÉP B40 | | CỘT ĐIỆN | | DIỆN TÍCH VĨA HÈ LÀM MỚI |
| | TƯỜNG XÂY | | LÚA, HOA MÀU | | BỎ VĨA RÃNH ĐAN BỔ SUNG MỚI |
| | | | CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ | | TƯỜNG KÊ LÀM MỚI |



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

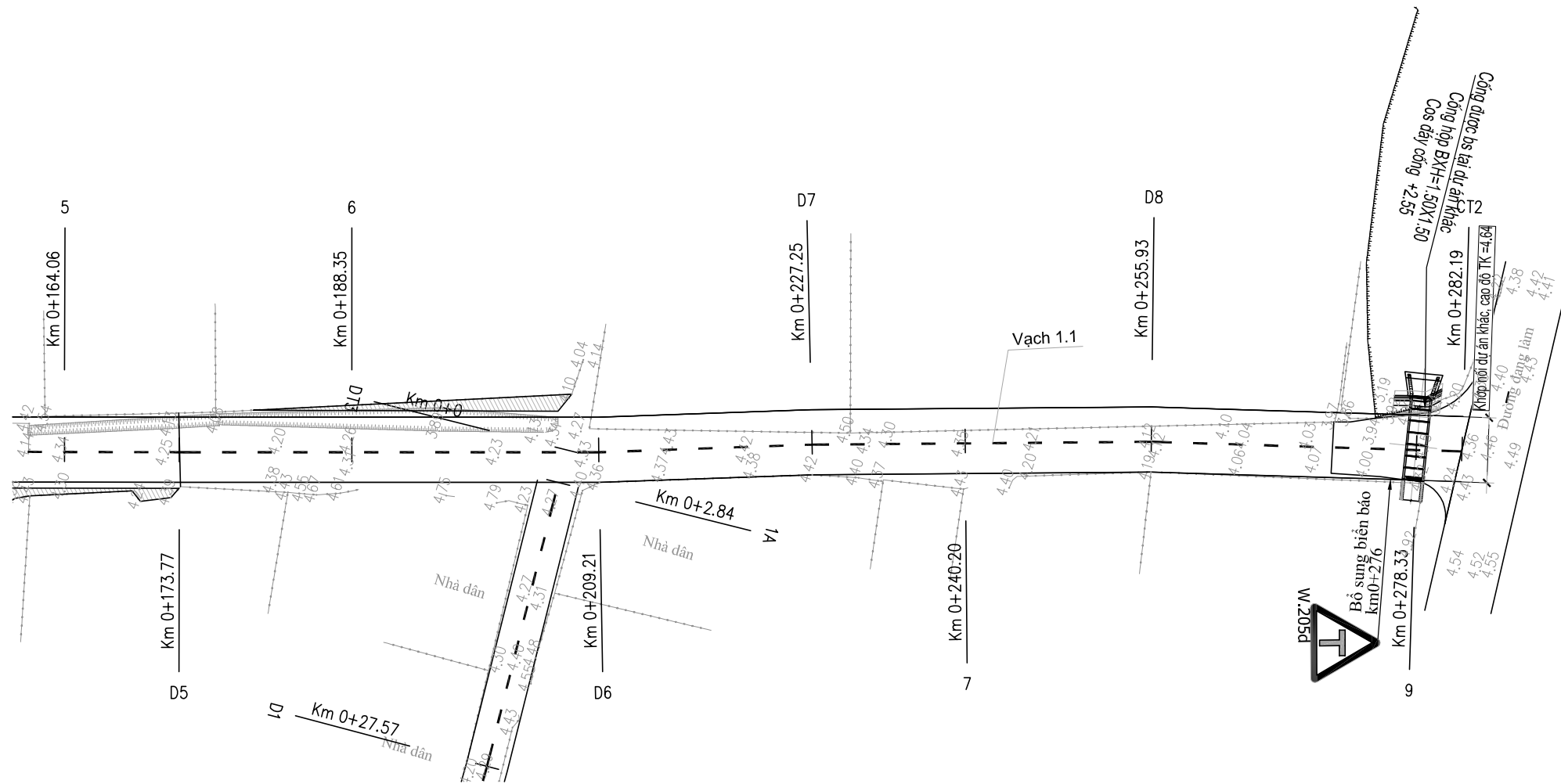
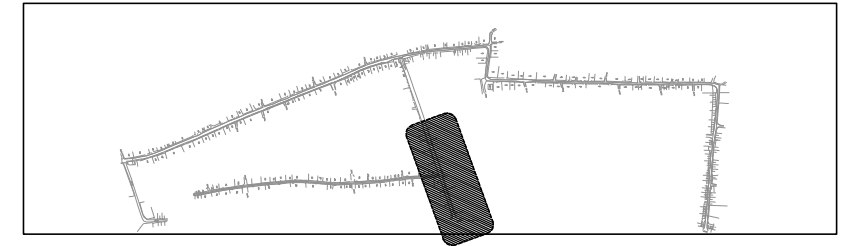
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDT2-1

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH



- | | | | | | |
|--|------------------|--|--------------------|--|--|
| | CỔNG HIỆN TRẠNG | | MỐC CAO ĐỘ | | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI |
| | MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | | MƯƠNG ĐẤT | | DIỆN TÍCH VĨA HÈ BTXM (SÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG) |
| | RÀO THÉP B40 | | CỘT ĐIỆN | | DIỆN TÍCH VĨA HÈ LÀM MỚI |
| | TƯỜNG XÂY | | LÚA, HOA MÀU | | BÓ VĨA RÃNH ĐẠN BỔ SUNG MỚI |
| | | | CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ | | TƯỜNG KÈ LÀM MỚI |



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature)
PHẠM MINH DŨNG

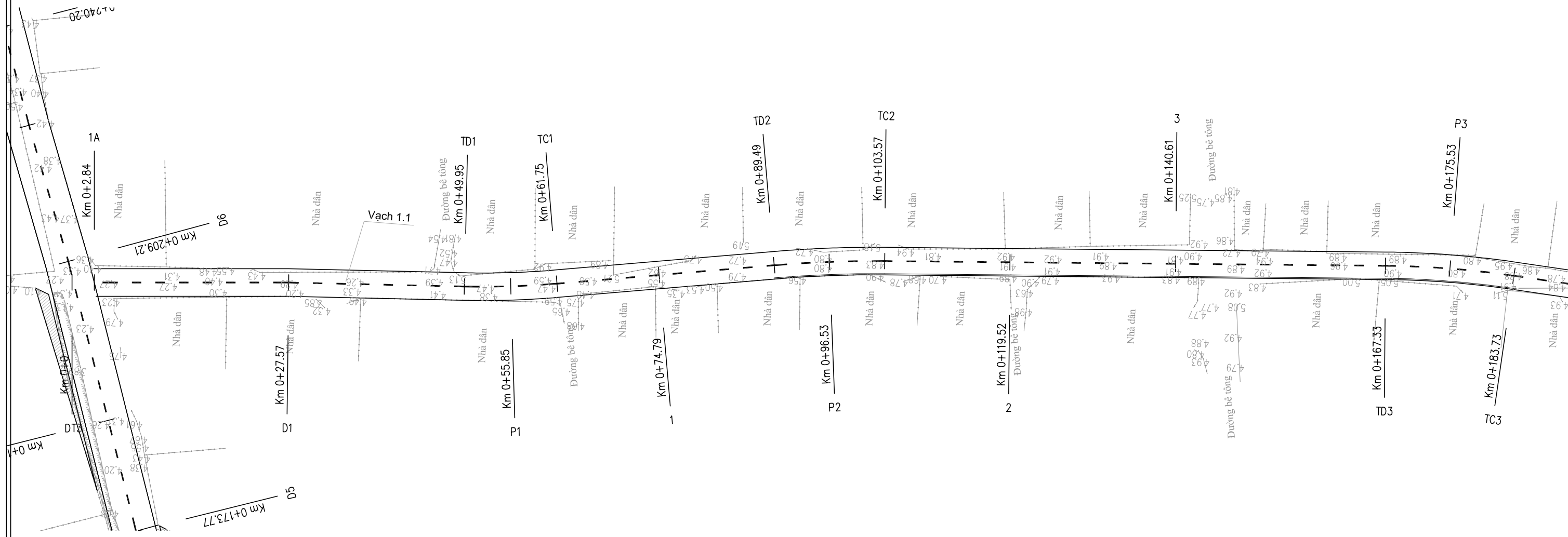
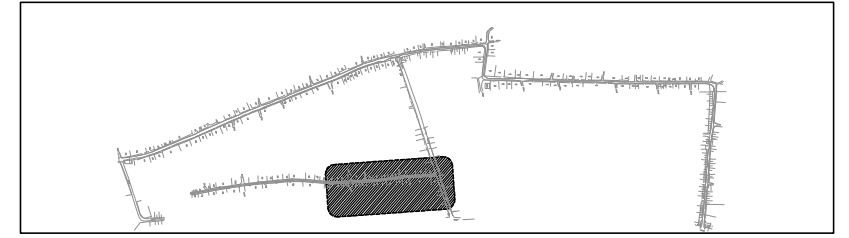
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: BDT2-02

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- ~ RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- ^{M1} MỐC CAO ĐỘ
- ▨ MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- ↓ LÚA, HOA MÀU
- ☛ CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- ▨ MẶT ĐƯỜNG BTNC LÂM MỚI
- ▨ DIỆN TÍCH VÍA HÈ BTXM (SÁT TƯỜNG HIỆN TRẠNG)
- ▨ DIỆN TÍCH VÍA HÈ LÂM MỚI
- BÓ VÍA RÃNH ĐẠN BỔ SUNG MỚI
- TƯỜNG KÈ LÂM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

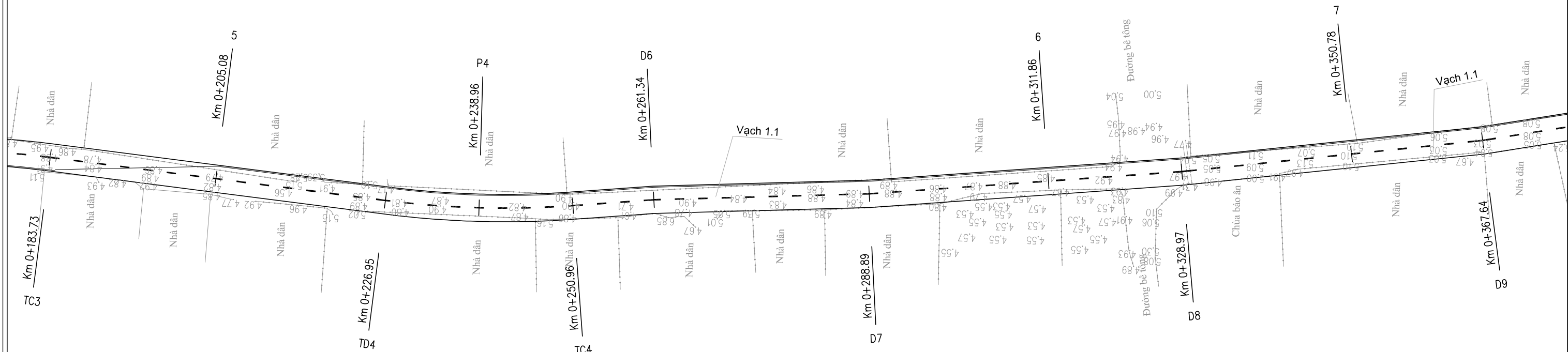
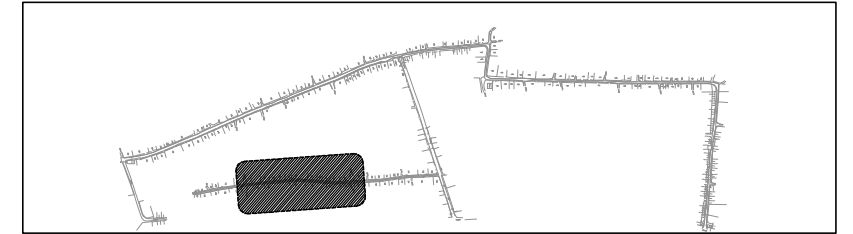
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : BDT3-01

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- | | | |
|------------------|--------------------|--|
| CỐNG HIỆN TRẠNG | MỐC CAO ĐỘ | MẶT ĐƯỜNG BTNC LÀM MỚI |
| MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ | MƯƠNG ĐẤT | DIỆN TÍCH VÍA HÈ BTXM (SẮT TƯỜNG HIỆN TRẠNG) |
| RÀO THÉP B40 | CỘT ĐIỆN | DIỆN TÍCH VÍA HÈ LÀM MỚI |
| TƯỜNG XÂY | LÚA, HOA MÀU | BÓ VÍA RÀNH ĐẠN BỔ SUNG MỚI |
| | CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ | TƯỜNG KÈ LÀM MỚI |



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN T3

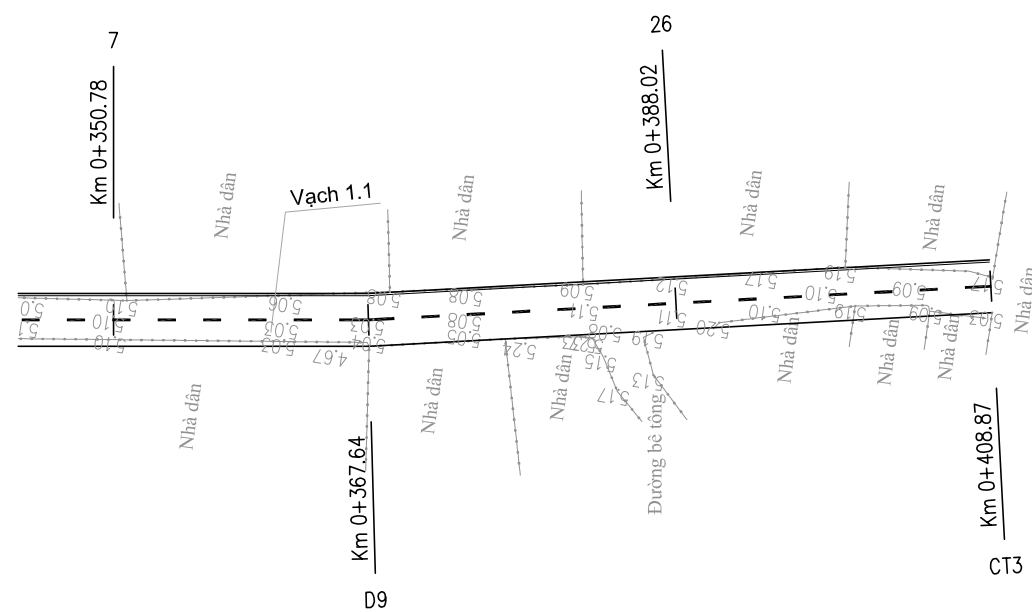
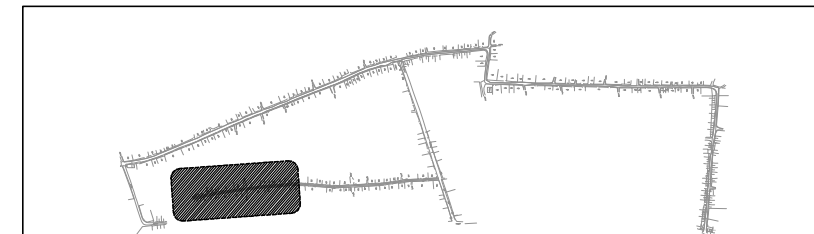
CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

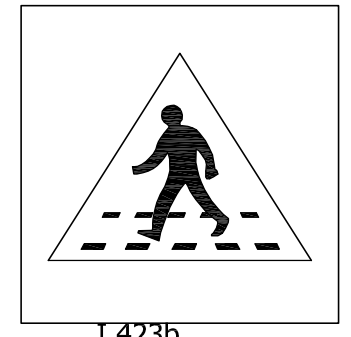
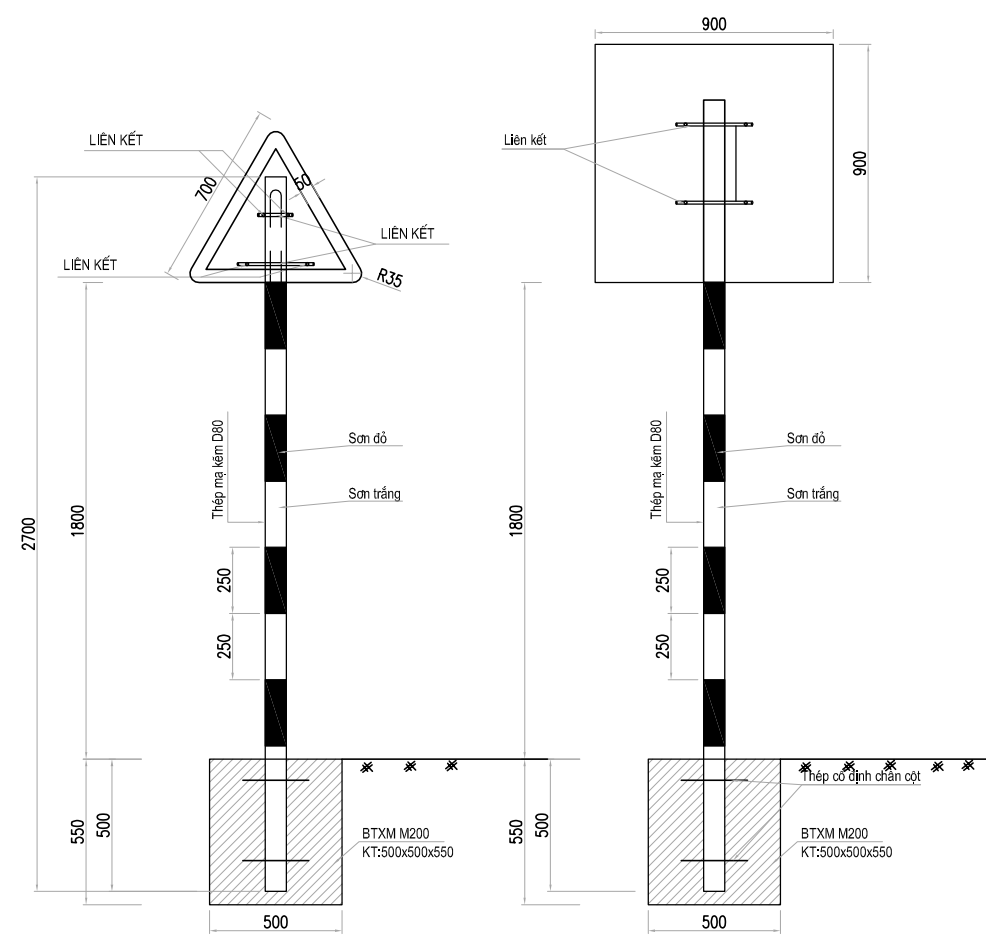
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

 P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR PHẠM MINH ĐŨNG	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
	TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
	KÝ HIỆU:	
	KÝ HIỆU BẢN VẼ :	BDT3-02

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH





GHI CHÚ
 - KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM
 - KÍCH THƯỚC, MÀU SẮC TUÂN THEO QCVN 41:2019/BGTVT



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HƯNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE: CHI TIẾT BIÊN BÁO

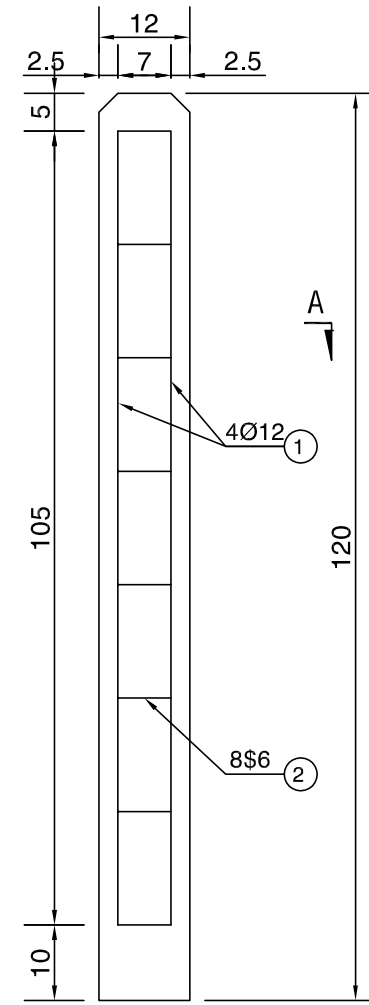
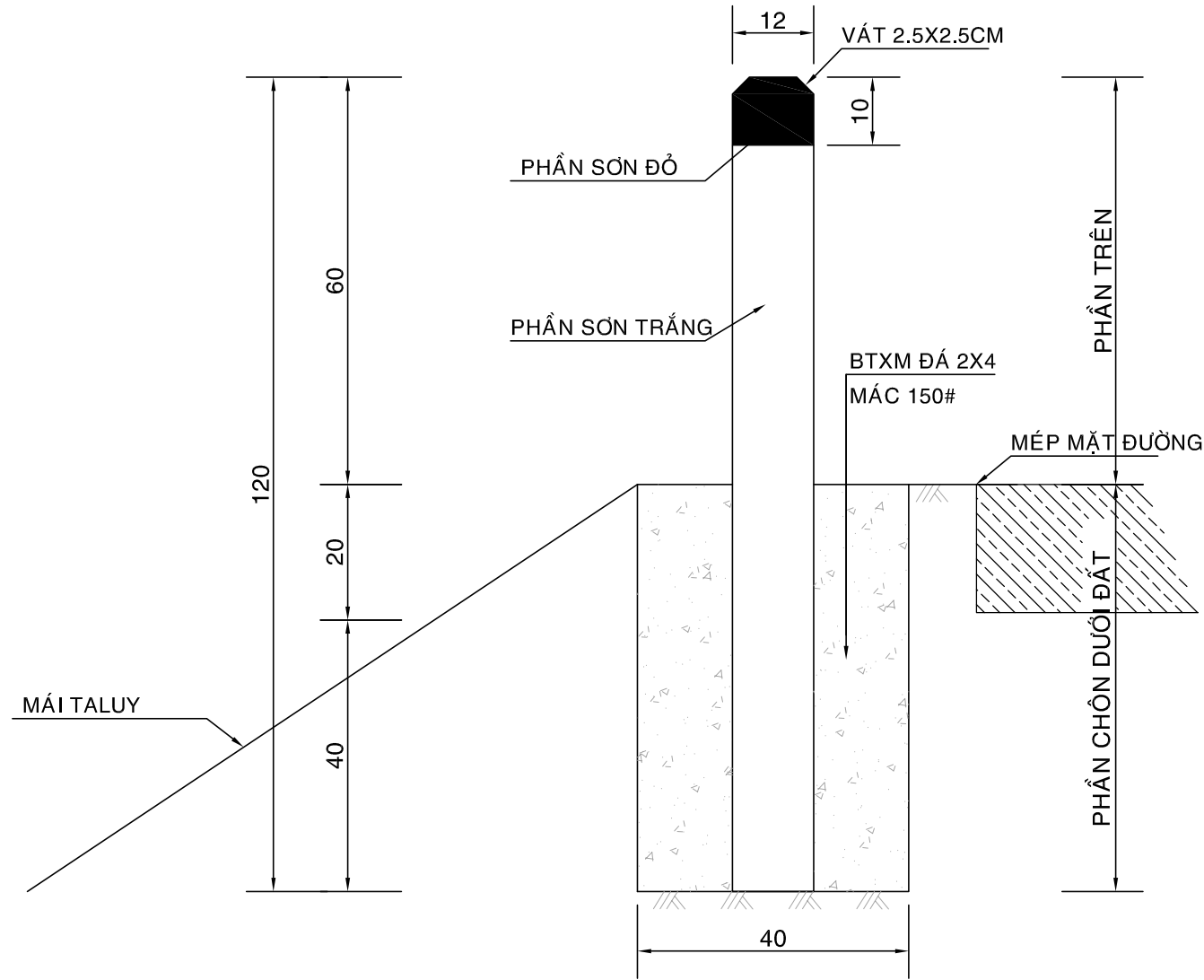
CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ:
 KÝ HIỆU: BB
 KÝ HIỆU BẢN VẼ :

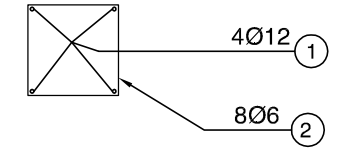
CẤU TẠO CỌC TIÊU

TL : 1/10



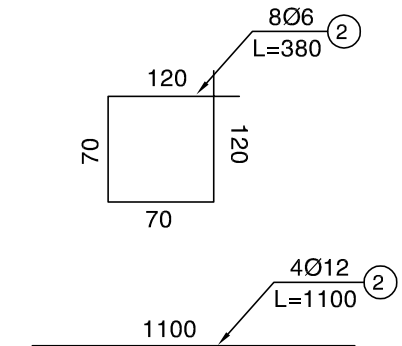
CẮT A - A

TL : 1/5



CHI TIẾT CỐT THÉP

(KHÔNG TỈ LỆ)



KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU CHO 1 CỌC TIÊU

TÊN THÉP	ĐƯỜNG KÍNH	SỐ LƯỢNG	CHIỀU DÀI 1 THANH	TỔNG CHIỀU DÀI	KHỐI LƯỢNG 1 M DÀI	KHỐI LƯỢNG THÉP
(N)	(MM)	(THANH)	(MM)	(M)	(KG/M)	(KG)
1	12	4	1100	4.40	0.888	3.91
2	6	8	380	3.04	0.222	0.67
TỔNG CỘNG:						
- THÉP Ø12: 3.91 KG						
- THÉP Ø6 : 0.67 KG						
- BÊ TÔNG M200 ĐÁ 1X2: 0.017M ³						
- SƠN 2 LỚP PHẢN QUANG:						
+ TRẮNG: 0.48M ²						
+ ĐỎ : 0.12M ²						

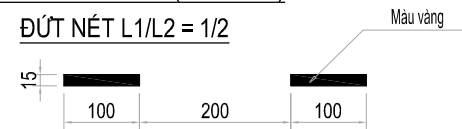
GHI CHÚ:

- BẢN VẼ NÀY THỂ HIỆN CHI TIẾT CẤU TẠO CỌC TIÊU ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO QUY CHUẨN QUỐC GIA VỀ BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QCVN 41:2019/BGTVT
- CỌC TIÊU ĐƯỢC CẤU TẠO BẰNG BTCT M200 ĐÁ 1X2; PHẦN NHÔ LÊN MẶT ĐẤT ĐƯỢC SƠN 2 LỚP PHẢN QUANG DƯỚI MÀU TRẮNG, 10CM TRÊN CÙNG MÀU ĐỎ.
- VỊ TRÍ ĐẶT CỌC TIÊU TRÊN TRẮC NGANG LÀ SÁT VAI ĐƯỜNG
- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI CM, THÉP GHI MM.

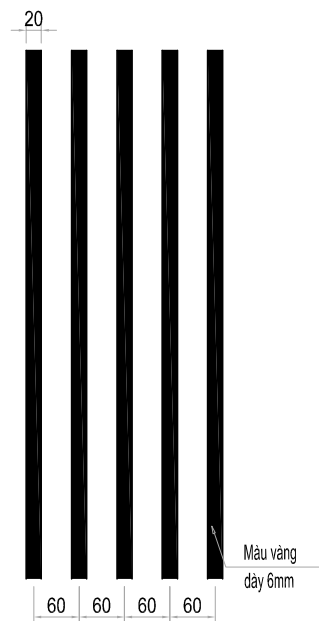
ĐIỂN HÌNH VẠCH SƠN

VẠCH 1.1: VẠCH TIM (DÀY 2MM)

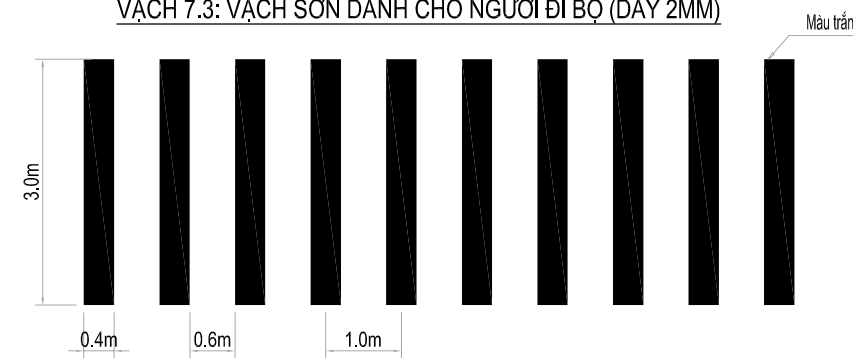
ĐỨT NÉT L1/L2 = 1/2



CỤM VẠCH SƠN GIẢM TỐC



VẠCH 7.3: VẠCH SƠN DÀNH CHO NGƯỜI ĐI BỘ (DÀY 2MM)

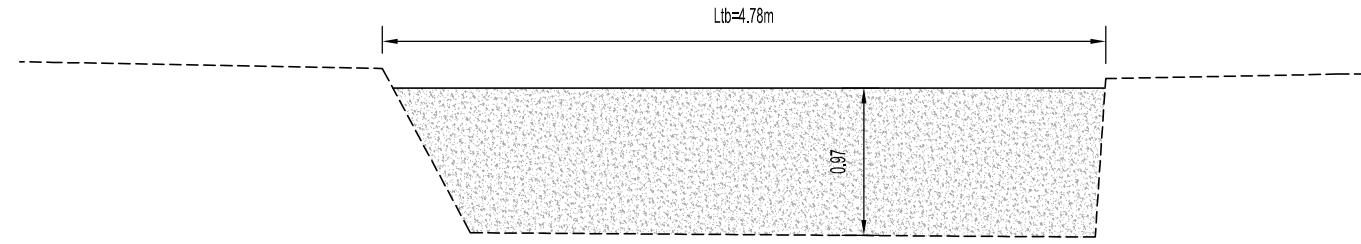


Ghi chú:

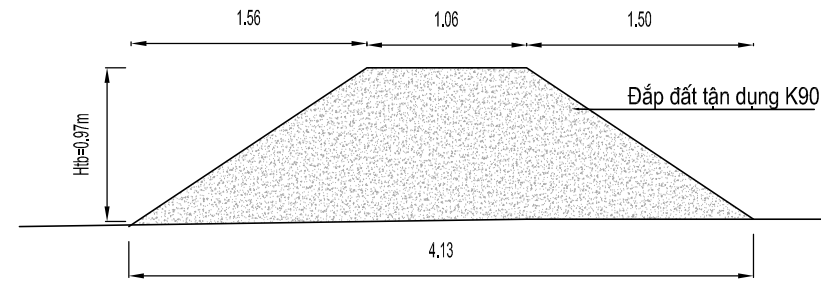
- Đơn vị sử dụng trong bản vẽ là cm
- Vạch sơn tuân theo QCVN 41:2019/BGTVT

HẠNG MỤC
TỔ CHỨC THI CÔNG

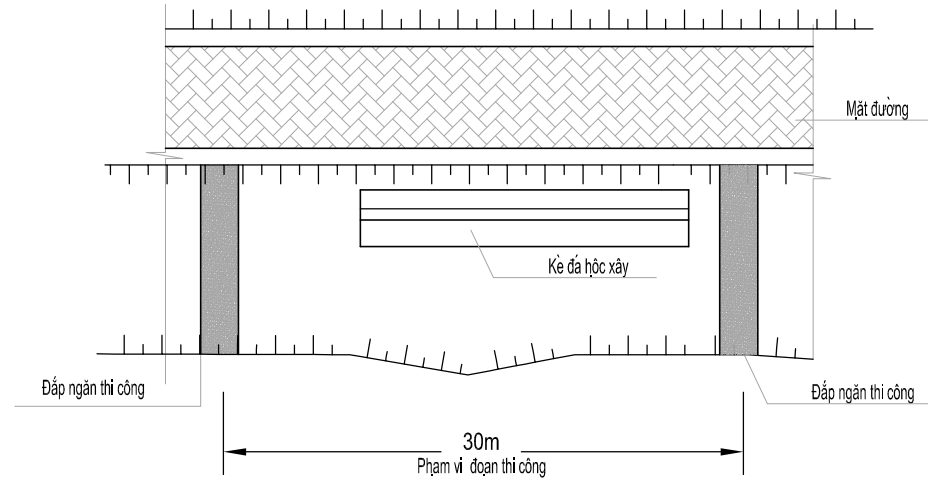
CẮT NGANG MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ ĐẬP NGĂN THI CÔNG KÈ, CỐNG
(TỶ LỆ 1:10)
(ÁP DỤNG VỊ TRÍ MƯƠNG)



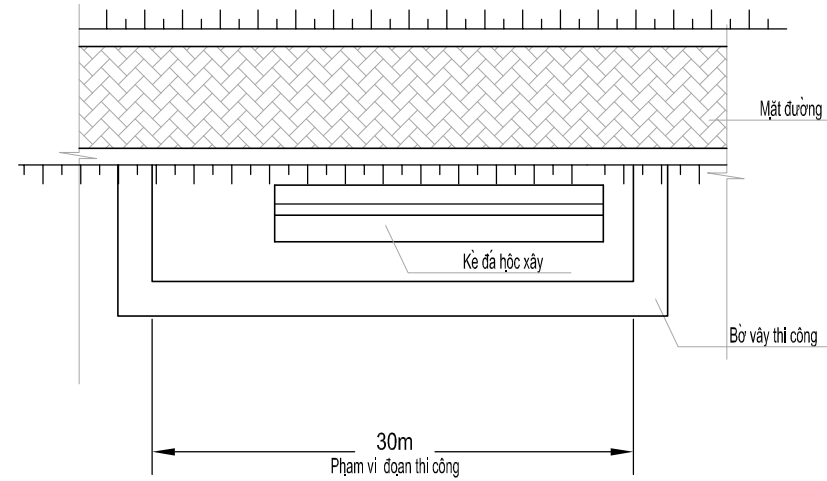
CẮT NGANG ĐẬP NGĂN THI CÔNG KÈ VÀ CỐNG
(TỶ LỆ 1:10)



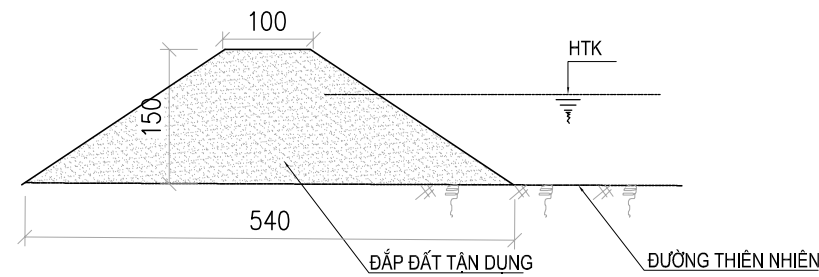
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐẬP NGĂN (TL1:40)
(áp dụng cho vị trí kênh hẹp)



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BỜ VÂY (TL1:40)
(áp dụng cho vị trí mặt nước rộng)



BỜ VÂY THI CÔNG
(ÁP DỤNG VỊ TRÍ AO)



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

BỜ VÂY THI CÔNG KÈ, CỐNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

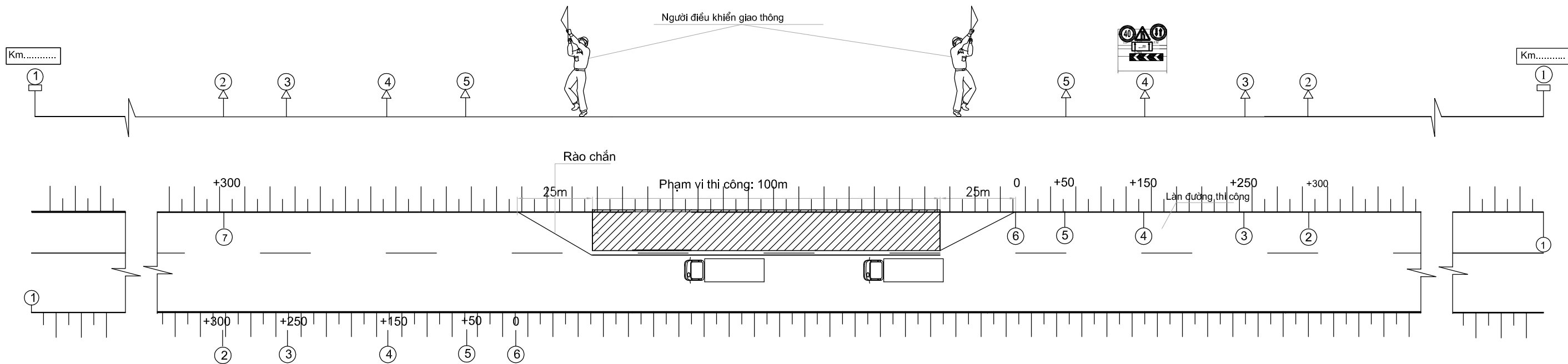
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/100

KÝ HIỆU: TC1

KÝ HIỆU BẢN VẼ:



ĐOẠN ĐƯỜNG THI CÔNG
 TỪ: KM ĐẾN KM
 THỜI GIAN TỪ: ĐẾN
 ĐƠN VỊ THI CÔNG:
 NGƯỜI PHỤ TRÁCH:



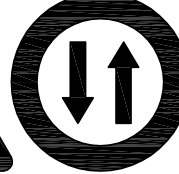
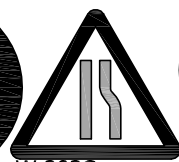
② BIỂN BÁO W.227



③ BIỂN BÁO P.125



④ CÁC BIỂN BÁO P.127, W.203C, S.501, P.132 TRÊN RÀO BÁO HIỆU



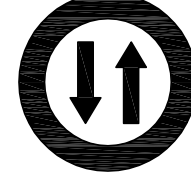
S.501
KT: 200X400MM



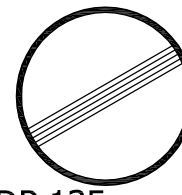
S.501
KT: 200X400MM



⑤ CÁC BIỂN BÁO S.501, W.227 TRÊN RÀO BÁO HIỆU



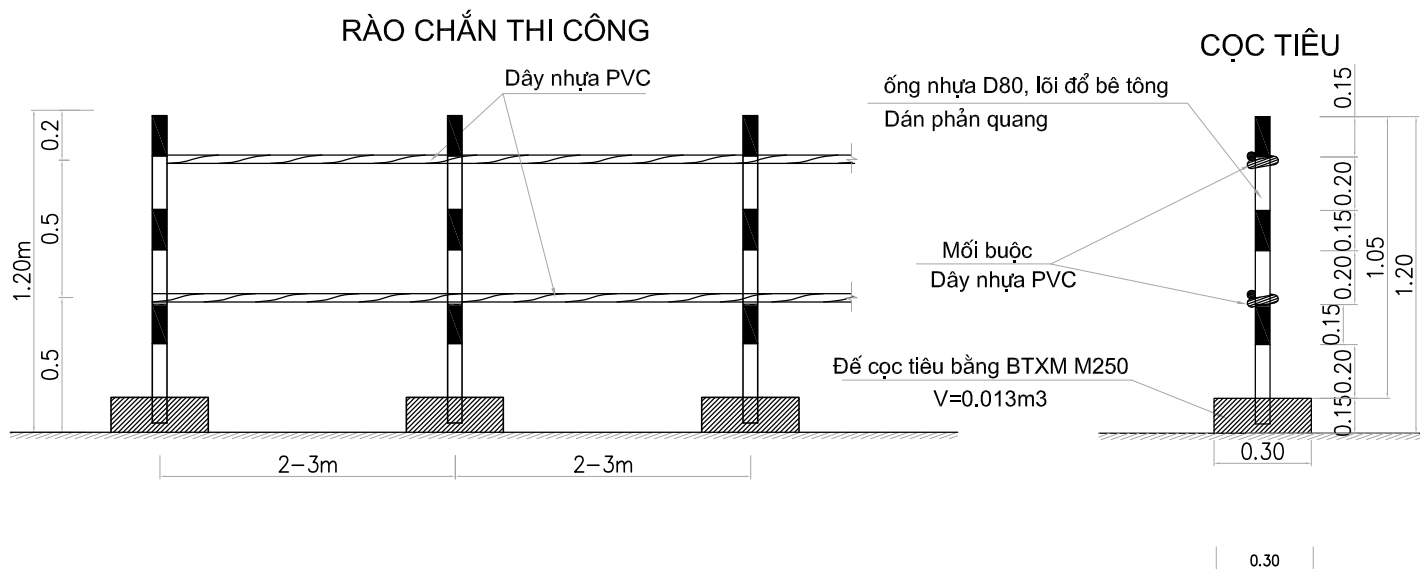
⑥ BIỂN BÁO P.132 TRÊN RÀO BÁO HIỆU



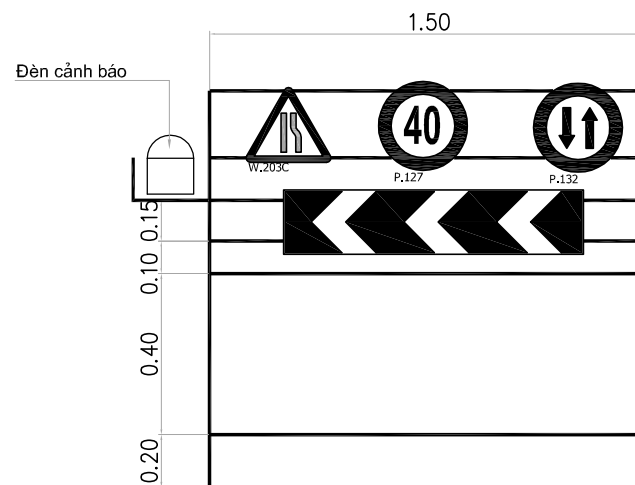
⑦ BIỂN BÁO DP.135

① BIỂN BÁO I.440: ĐOẠN ĐƯỜNG THI CÔNG

RÀO CHẮN BẢO VỆ NGĂN CÁCH CÁC VỊ TRÍ THI CÔNG ĐẢM BẢO ATGT

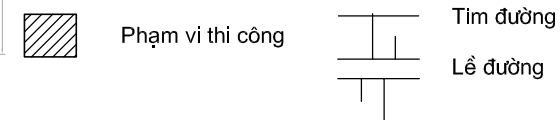


BỐ TRÍ HÀNG RÀO BÁO HIỆU



GHI CHÚ:

- Đảm bảo giao thông theo TCCS14:2016/TCĐBVN
- Khung biển báo làm bằng thép 50x50
- Khung bảo vệ đèn cảnh báo làm bằng thép hộp 2cm, có lưới bảo vệ
- Biện pháp: rào chắn phạm vi thi công một bên, thi công 1 bên bằng cao độ đường cũ mới thi công bên còn lại.
- Công nhân đảm bảo an toàn giao thông trang bị đầy đủ: giày, mũ bảo hộ đồ, gậy đảm bảo ATGT cờ, còi, quần áo bảo hộ, áo phản quang dây cảnh báo màu đỏ trắng



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI: 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

BỐ TRÍ HỆ THỐNG ĐẢM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

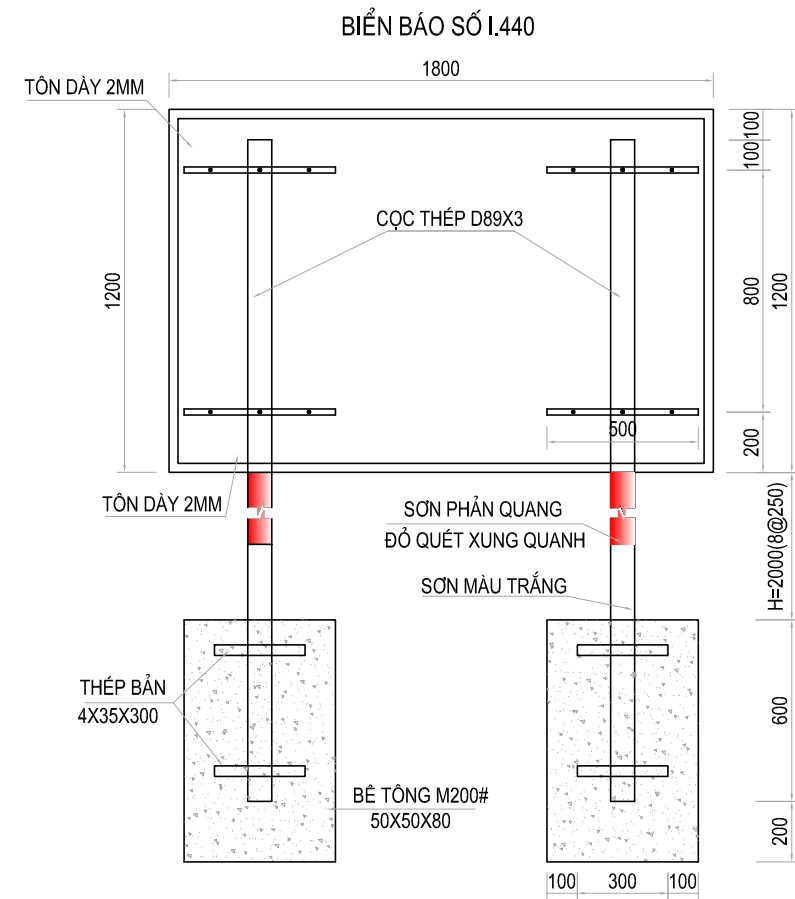
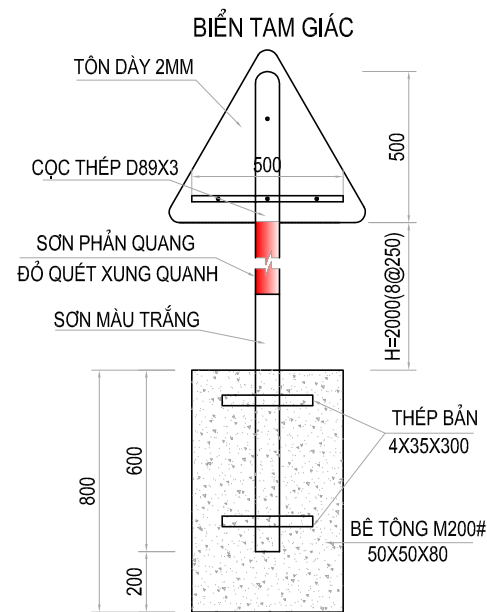
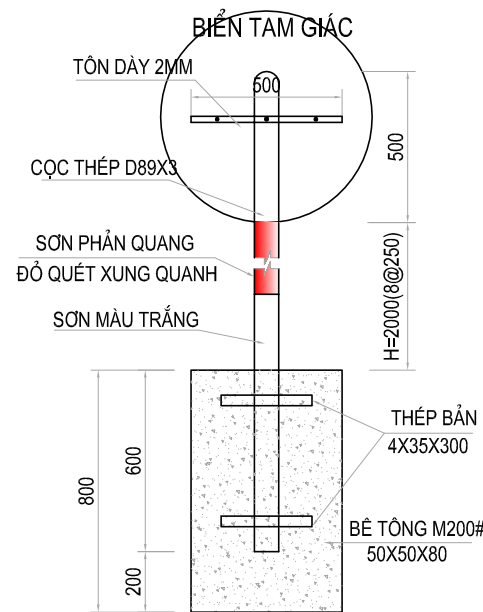
P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
(Signature)
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU: DBGT-01

KÝ HIỆU BẢN VẼ:



TIẾN ĐỘ THI CÔNG CHỦ ĐẠO

THỨ TỰ	HẠNG MỤC THI CÔNG	NGÀY																															
		01	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60		
1	TUYẾN SỐ 1																																
	THI CÔNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC DỌC, NGANG, TƯỜNG KÈ																																
	THI CÔNG NÉN, MẶT ĐƯỜNG																																
	THI CÔNG HỆ THỐNG ATGT, HOÀN THIỆN																																
2	TUYẾN SỐ 2																																
	THI CÔNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC DỌC, NGANG, TƯỜNG KÈ																																
	THI CÔNG NÉN, MẶT ĐƯỜNG, HỆ THỐNG ATGT, HOÀN THIỆN																																
3	TUYẾN SỐ 3																																
	THI CÔNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC DỌC																																
	THI CÔNG NÉN, MẶT ĐƯỜNG, HỆ THỐNG ATGT, HOÀN THIỆN																																

GHI CHÚ:

BẢN VẼ THỂ HIỆN TIẾN ĐỘ THI CÔNG CHỦ ĐẠO, TUY THEO TÌNH HÌNH THỰC TẾ ĐƠN VỊ THI CÔNG
CÓ THỂ THAY ĐỔI LẠI CHO HỢP LÝ NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO TIẾN ĐỘ CHUNG CỦA TOÀN DỰ ÁN.



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN**

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

TIẾN ĐỘ THI CÔNG CHỦ ĐẠO

CHỦ TRÌ:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

HẠNG MỤC KHỐI LƯỢNG

STT	Hạng mục	Đơn vị	KL tuyến T1	Vuốt nối T1	KL tuyến T2	Vuốt nối T2	KL tuyến T3	Vuốt nối T3	Khối lượng	Ghi chú
I	Đào đắp nền mặt đường									
	Chiều dài	m	1412.55		278.32		406.03		2096.90	
	Phá dỡ BTXM hiện trạng	m3	923.432		182.198		182.676		1288.31	DT bình đồ x0.2
	Đào khuôn	m3	3,626.66		457.50		806.61		4890.77	đất C3, KL trừ ngang trừ phá dỡ BTXM
	Đào rãnh	m3	2,295.57		373.86		776.86		3446.30	đất C3
	Vết hữu cơ	m3	395.74		67.32		-		463.05	đất c1
	Đào móng kê	m3	1,866.29		325.87		-		2192.15	đất c1
	Đắp hố móng bằng cát K95	m3	2,275.65		852.49		600.09		3728.23	Có cộng bù KL tính trên cắt ngang
	Đắp lè, taluy (K90)	m3	332.52		-		-		332.52	đất C3 tận dụng
	Đắp đất tận dụng K90	m3	166.13		34.48		-		200.61	đất C1 tận dụng
	Đắp cát nền đường K98	m3	3,378.88		620.76		595.50		4595.14	giảm trừ tại công ngang
	Vải địa kỹ thuật không dệt 12KN/m	m2	8,025.63		1,608.43		1,370.16		11004.22	
	V CPĐ D loại II	m3	1,994.95	62.77	393.95	2.37	344.57	3.26	2801.87	Giảm trừ tại hố ga
	V CPĐ D loại I	m3	1,130.77	75.32	221.78	3.71	207.55	15.45	1654.60	giảm trừ tại hố ga,
	S tưới thấm bảm	m2	7,770.72	502.16	1,530.76	24.76	1,421.11	103.03	11352.53	
	S lớp BTNC16 dày 7cm	m2	7,770.72	502.16	1,530.76	24.76	1,421.11	103.03	11352.53	
II	Thoát nước									
1	Cống hộp B600x600 dọc tuyến	m	2109.64		492.30		396.74		2998.68	tính trên bình đồ thoát nước, đã trừ hố ga
	Cấu kiện cống hộp B600x600 BTCT M300 tải trọng HL93	m	2109.64		492.30		396.74		2998.68	
	BTXM M150 đá 2x4 móng	m3	316.45		73.85		59.51		449.80	
	Ván khuôn móng	m2	632.89		147.69		119.02			
	Đá dăm đệm	m3	210.96		49.23		39.67		299.87	
2	Hố ga gạch xây									Bảng KL chi tiết
	Đệm móng đá dăm	m3	20.71		4.84		3.77		29.32	
	Bê tông móng rãnh, ga M200# đá 2x4	m3	41.42		9.68		7.53		58.63	
	Ván khuôn đổ bê tông móng rãnh, ga	m2	101.02		23.62		18.37		143.01	
	Xây tường thân rãnh, ga VXM M75#	m3	99.62		23.06		17.62		140.30	
	Trát tường VXM M75# dày 1.5cm	m2	352.80		81.88		62.32		497.00	
	BTXM M250 xà mũ	m3	15.03		3.51		2.73		21.27	
	ván khuôn xà mũ	m2	187.88		43.92		34.16		265.96	
	Tấm đan									
	Bê tông tấm đan M250# đá 1x2	m3	13.50		3.15		2.45		19.10	
	Ván khuôn thép đổ bê tông tấm đan	m2	84.08		19.66		15.29		119.03	
	Cốt thép tấm đan D ≤ 10 mm	Kg	200.97		46.98		36.54		284.49	
	Cốt thép tấm đan D > 10 mm	Kg	2836.68		663.12		515.76		4015.56	
	Lắp đặt tấm đan > 250Kg	CK	77.00		18.00		14.00		109.00	
	Song chắn rác composit KT960x530 tải trọng 25T	hộ	77.00		18.00		14.00		109.00	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

STT	Hạng mục	Đơn vị	KL tuyến T1	Vuốt nổi T1	KL tuyến T2	Vuốt nổi T2	KL tuyến T3	Vuốt nổi T3	Khối lượng	Ghi chú
I	Đào đắp nền mặt đường									
3	Thoát nước ngang									
a	Cống									Bảng KL chi tiết
	ck thân cống BxH =1.5x1.5m, BTXM M300	ck	31.00						31.00	
	ck thân cống BxH =2x2.5m, BTXM M300	ck	8.00						8.00	
	ck thân cống BxH =1x1m, BTXM M300	ck	12.00						12.00	
	BTXM M150 đá 2x4 móng đổ tại chỗ	m3	7.16						7.16	
	Ván khuôn móng	m2	11.57						11.57	
	BTXM M200 đá 2x4 tường đổ tại chỗ	m3	0.64						0.64	
	Ván khuôn tường	m2	6.41						6.41	
	Đá dăm đệm	m3	25.77						25.77	
	Đóng cọc tre, L=2.5m	m	11285.75						11285.75	
	Đào đất C3	m3	564.20						564.20	
	Đắp cát K90 hố móng	m3	205.02						205.02	
	Đá hộc xây VXM M100 móng	m3	120.52						120.52	
	Đá hộc xây VXM M100 tường	m3	51.67						51.67	
	Xả mồi nổi cống hộp 1x1m bằng vữa XM M100	cái	11.00						11.00	
	Xả mồi nổi cống hộp 1.5x1.5m bằng vữa XM M100	cái	27.00						27.00	
	Xả mồi nổi cống hộp 2x2.5m bằng vữa XM M100	cái	7.00						7.00	
	Trát VXM M100 dày 1,5cm	m2	18.43						18.43	
	Sơn trắng đỏ	m2	18.43						18.43	
b	Dàn phai	cái	1.00						1.00	Bảng KL chi tiết
	Thép hình, thép bản các loại	kg	171.43						171.43	
	Thép tròn D<10	kg	21.47						21.47	
	Máy đóng mở V1, ty van 2.2m	bộ	1.00						1.00	
	Gioăng cao su củ tỏi P20	m	3.74						3.74	
	Sơn sắt thép 3 nước	m2	10.08						10.08	
c	Bản quá độ đúc sẵn	m	46.00							
	BTXM M300 đúc sẵn		13.80						13.80	
	Cốt thép D ≤ 10 mm	Kg	3654.70						3654.70	
	Cốt thép D > 10 mm	Kg	51.06						51.06	
	ván khuôn	m2	41.40						41.40	
	đá dăm đệm	m3	9.20						9.20	
5	Cửa xả cống B600	vị trí	3.00		2.00		1.00		6.00	Bảng KL chi tiết * số cửa
	Đá dăm đệm móng cửa xả	m3	0.93		0.62		0.31		1.86	
	BTXM M200# đá 2x4 đổ móng	m3	4.70		3.13		1.57		9.39	
	BTXM M200# đá 2x4 đổ tường	m3	2.01		1.34		0.67		4.02	
	Ván khuôn	m2	39.89		26.59		13.30		79.77	
6	Thoát nước hộ gia đình									bình 1.5m/1 hố ga x 2 ống)



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN**

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

STT	Hạng mục	Đơn vị	KL tuyến T1	Vuốt nổi T1	KL tuyến T2	Vuốt nổi T2	KL tuyến T3	Vuốt nổi T3	Khối lượng	Ghi chú
	ống UPVC D110 class 2	m	293.03		60.26		51.65		404.94	
	chéch 45 độ, UPVC D110, class 2	cái	28.00						28.00	
III	Via hè									
1	Bó via, rãnh đan	m	2071.38		544.03		347.19		2962.60	Bảng thống kê
-	BTXM M250 đá 1x2	m3	111.74		29.38		18.71		159.83	bảng KL chi tiết
	BTXM M150 đá 2x4 móng	m3	118.67		31.24		19.86		169.77	
	Ván khuôn bó via, rãnh đan đúc sẵn	m2	1535.53		403.69		257.18		2196.40	
	Ván khuôn móng bó via, rãnh đan	m2	486.35		128.05		81.37		695.76	
	Lắp đặt rãnh đan 36kg, bề rộng rãnh 25cm, vữa XM dày 2cm	m2	499.00		132.00		83.00		714.00	
	Lắp đặt bó via 94kg	m	2071.00		544.00		347.00		2962.00	
2	Kết cấu via hè gạch block									
-	Diện tích via hè lát gạch block P7+P10	m2	247.83		357.78				605.61	DT bình đồ
-	Cát vàng đệm dày 10cm	m3	24.783		35.778				60.56	
3	Via hè BTXM (đoạn sát tường xây hiện trạng)	m2	337.85		96.65				434.50	
-	BTXM M150 đá 2x4	m3	50.68		14.50				65.18	DT bình đồ
-	đá dăm đệm	m3	33.79		9.67				43.45	
IV	Kè									
1	Thân, móng kè									bảng KL chi tiết
	BTXM M250 đá 1x2 giằng	m3	26.27		9.57				35.84	
	Ván khuôn giằng	m2	136.43		47.86				184.29	
	Cốt thép D<=10	kg	1,318.35		471.38				1789.73	
	Đá học xây vữa XM M100 thân kè	m3	350.58		93.32				443.90	
	Đá học xây vữa XM M100 móng kè	m3	497.39		100.50				597.88	
	BTXM M150 lót móng dày 10cm	m3	57.55		16.75				74.30	
	Đá dăm đệm dày 10cm	m3	55.73		16.75				72.48	
	Cọc tre D6-D8, L=2,5m; 25 cọc/m2	m	34,833.75		10,468.50				45302.25	
	Gạch xây vữa XM M75	m3	6.23		-				6.23	
	Trát vữa XM M100 dày 1,5cm	m2	34.94		-				34.94	
2	Khe phòng lún, bao tải tấm nhựa									
	Bao tải tấm nhựa 3 lớp	m2	75.04		19.38				94.42	
	Tầng lọc ngược	cái	156.38		59.82				216.20	
	Đá 1x2	m3	1.41		0.54				1.95	
	Đá 4x6	m3	6.26		2.39				8.65	
	ống nhựa PVC D60	m	140.04		47.86				187.89	
	Vải ĐKT không dệt bọc đầu ống	m2	39.10		14.96				54.05	
3	Gờ chắn bánh									
	BTXM M250 đá 1x2	m3	16.21		5.26				21.47	
	Ván khuôn	m2	180.26		58.38				238.65	
	Cốt thép D<=10	kg	249.83		88.58				338.41	
	Sơn phản quang trắng đỏ 2 lớp	m2	160.56		52.00				212.57	
V	An toàn giao thông									



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

Địa chỉ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
Số điện thoại: 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

PHẠM MINH DŨNG

STT	Hạng mục	Đơn vị	KL tuyến T1	Vuốt nổi T1	KL tuyến T2	Vuốt nổi T2	KL tuyến T3	Vuốt nổi T3	Khối lượng	Ghi chú
I	Đào đắp nền mặt đường									
1	Biển báo									
	Biển báo tam giác cạnh 700mm	biển	7		2				9.00	
	Biển báo vuông cạnh 700mm	biển	2						2.00	
	Cột biển báo L=3m	cột	9		2				11.00	
	BTXM M200 móng	m3	1.24		0.28				1.51	
	Đào đất C3	m3	1.24		0.28				1.51	
2	Vạch sơn									
	Vạch sơn màu vàng dẻo nhiệt dày 2mm	m2	56.683		14.11		20.25		91.04	
	Vạch sơn màu trắng dẻo nhiệt dày 2mm	m2	6.00						6.00	
	Vạch giảm tốc màu vàng dẻo nhiệt dày 6mm	m2	11.00						11.00	
3	Cọc tiêu 12x12cm	cọc	26						26.00	
	BTXM M200 đá 1x2 đúc sẵn	m3	0.44						0.44	
	Ván khuôn	m2	8.24						8.24	
	Cốt thép D ≤ 10 mm	Kg	17.42						17.42	
	Cốt thép D > 10 mm	Kg	101.66						101.66	
	Sơn phản quang trắng đỏ 2 lớp	m2	15.60						15.60	
	Đào đất	m3	2.50						2.50	
	BTXM M150 đá 2x4 móng	m3	2.27						2.27	
	Lắp đặt cọc tiêu	cọc	26.00						26.00	
VI	Tổ chức thi công									
1	Bờ vây	m	86.00		119.64				205.64	
	Cọc tre D6-8	m								
	Phên nửa	m2								
	Đắp đất tận dụng K90	m3	412.80		574.272				987.07	
	Thanh thái bờ vây	m3	412.80		574.272				987.07	
2	Đắp ngăn	vị trí	10							
	Đắp đất tận dụng K90	m3	25.17						25.17	
	Thanh thái bờ ngăn	m3	25.17						25.17	
VII	Đảm bảo giao thông	m								
V	Đảm bảo ATGT trong quá trình thi công									
	Biển báo chữ nhật 1.440: Đoạn đường thi công, KT180x120cm, 2cột L=3m	bộ							2.00	tính cho 2 hướng
	Biển tam giác W.227: công trường, A=70cm, 1Cột 2.5m	bộ							2.00	
	Biển tròn P.125; DP.135, D=70cm, 1 cột 2.5m	bộ							4.00	
	Mặt Biển tròn P.127, D=70cm	biển							2.00	
	Mặt Biển tam giác W.203c, L=70cm	biển							2.00	
	mặt Biển tròn P.132, D=70cm	biển							4.00	
	mặt Biển chữ nhật nhỏ, S.501	biển							4.00	trên rào báo hiệu, luân chuyển 21 lần
	Khung rào biển báo thép hộp 5x5cm, dày 1,5mm, L=11.9m; 3 khung/ 1 chiều	kg							159.44	Luân chuyển 21 lần
	Ống nhựa UPVC D80, dán phản quang, L=1,2m/1ống	ống							300.00	
	BT M250 để cọc tiêu ống nhựa	m3							4.05	
	Dây phản quang nhựa PVC	m							2096.90	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

(Signature)

(Signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Signature)
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG TUYẾN T1

STT	Tên cọc	Cự ly lẻ	Diện tích											Khối lượng												
			Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	S cấp phối đá dăm loại II	S cấp phối đá dăm loại I	B vải địa kỹ thuật	B lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lề, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh	Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	V cấp phối đá dăm loại II	V cấp phối đá dăm loại I	S vải địa kỹ thuật	S lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lề, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh
			m2	m2	m2	m2	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1	1A		1.82	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	1.26	1.71	0	0	0	0												
		1.51													2.67	4.15	2.08	1.25	8.31	8.31	1.90	2.64	-	-	-	-
2	TD1		1.71	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	1.26	1.79	0	0	0	0												
		7.21													12.65	19.83	9.95	5.98	39.66	39.66	7.89	14.89	-	-	-	-
3	P1		1.8	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	0.93	2.34	0	0	0	0												
		7.21													11.39	19.83	9.95	5.98	39.66	39.66	6.71	17.27	-	-	-	-
4	TC1		1.36	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	0.93	2.45	0	0	0	0												
		14.85													27.25	40.84	20.49	12.33	81.68	81.68	12.33	30.81	-	-	-	-
5	TD2		2.31	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	0.73	1.7	0	0	0	0												
		6.55													17.49	18.01	9.04	5.44	36.03	36.03	4.72	10.38	-	-	-	-
6	P2		3.03	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	0.71	1.47	0	0	0	0												
		6.55													19.85	18.01	9.04	5.44	36.03	36.03	4.45	8.97	-	-	-	-
7	TC2		3.03	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	0.65	1.27	0	0	0	0												
		14.41													45.32	39.63	19.89	11.96	79.26	79.26	9.29	17.80	-	-	-	-
8	TD3		3.26	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	0.64	1.2	0	0	0	0												
		5.73													17.96	15.76	7.91	4.76	31.52	31.52	3.41	4.76	-	-	-	-
9	P3		3.01	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	0.55	0.46	0	0	0	0												
		5.73													16.76	15.76	7.91	4.76	31.52	31.52	3.29	3.12	-	-	-	-
10	TC3		2.84	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	0.6	0.63	0	0	0	0												
		23.4													67.98	64.35	32.29	19.42	128.70	128.70	24.34	11.93	0.35	-	-	-
11	5		2.97	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	1.48	0.39	0.03	0	0	0												
		6.78													21.15	18.65	9.36	5.63	37.29	37.29	6.85	2.98	0.10	-	-	-
12	TD4		3.27	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	0.54	0.49	0	0	0	0												
		7.6													18.20	20.90	10.49	6.31	41.80	41.80	2.05	1.86	-	-	-	-
13	6		1.52	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	0	0	0	0	0	0												
		1.17													1.32	3.22	1.61	0.97	6.44	6.44	1.21	2.70	-	-	-	-
14	P4		0.73	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	2.07	4.61	0	0	0	0												
		8.77													7.76	21.66	11.75	7.28	48.24	48.24	13.11	21.84	13.24	11.44	3.60	-
15	TC4		1.04	2.19	1.3	0.83	5.5	5.5	0.92	0.37	3.02	2.61	0.82	0												
		4.1													4.88	9.55	5.41	3.40	22.55	22.55	3.03	1.54	18.57	10.46	3.16	1.35
16	TD5		1.34	2.47	1.34	0.83	5.5	5.5	0.56	0.38	6.04	2.49	0.72	0.66												
		10.7													21.29	24.98	14.82	8.88	61.53	58.85	3.00	2.03	32.31	22.52	3.85	13.48
17	8		2.64	2.2	1.43	0.83	6	5.5	0	0	0	1.72	0	1.86												
		14.72													52.40	33.05	21.56	12.22	88.32	80.96	-	-	-	20.46	-	29.59
18	P5		4.48	2.29	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.06	0	2.16												
		14.71													60.02	34.86	22.07	12.21	88.26	80.91	-	-	-	22.21	-	37.22
19	9		3.68	2.45	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.96	0	2.9												
		10.7													39.91	25.95	16.05	8.88	64.20	58.85	-	-	-	18.46	-	28.94
20	TC5		3.78	2.4	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.49	0	2.51												
		17.92													69.26	43.01	26.88	14.87	107.52	98.56	-	-	-	23.48	-	43.10



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Handwritten signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

(Handwritten signature)
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG TUYẾN T1

STT	Tên cọc	Cự ly lẻ	Diện tích											Khối lượng												
			Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	S cấp phối đá dăm loại II	S cấp phối đá dăm loại I	B vải địa kỹ thuật	B lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh	Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	V cấp phối đá dăm loại II	V cấp phối đá dăm loại I	S vải địa kỹ thuật	S lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh
		17.92													69.26	43.01	26.88	14.87	107.52	98.56	-	-	-	23.48	-	43.10
21	10	9.83	3.95	2.4	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.13	0	2.3	36.72	23.54	14.75	8.16	58.98	54.07	-	-	-	10.91	-	21.92
22	11	14.52	3.52	2.39	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.09	0	2.16	49.37	34.12	21.78	12.05	87.12	79.86	-	-	-	19.89	-	34.70
23	12	14.7	3.28	2.31	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.65	0	2.62	42.85	34.25	22.05	12.20	88.20	80.85	-	-	-	24.18	-	37.26
24	13	6.21	2.55	2.35	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.64	0	2.45	17.20	14.53	9.32	5.15	37.26	34.16	-	-	-	10.12	-	15.06
25	D6	14.49	2.99	2.33	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.62	0	2.4	48.25	33.62	21.74	12.03	86.94	79.70	-	-	-	21.30	-	34.34
26	13A	18.14	3.67	2.31	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.32	0	2.34	70.02	41.63	27.21	15.06	108.84	99.77	-	-	-	28.93	-	44.62
27	14	14.41	4.05	2.28	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.87	0	2.58	58.65	32.71	21.62	11.96	86.46	79.26	-	-	-	21.76	-	33.50
28	15	7.12	4.09	2.26	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.15	0	2.07	27.52	16.55	10.68	5.91	42.72	39.16	-	-	-	8.86	-	15.70
29	TD6	15.71	3.64	2.39	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.34	0	2.34	57.50	37.39	23.57	13.04	94.26	86.41	-	-	-	22.39	-	38.33
30	16	9.25	3.68	2.37	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.51	0	2.54	31.54	21.74	13.88	7.68	55.50	50.88	-	-	-	13.32	-	22.57
31	P6	16.52	3.14	2.33	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.37	0	2.34	55.18	38.66	24.78	13.71	99.12	90.86	-	-	-	19.58	-	36.67
32	17	8.44	3.54	2.35	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1	0	2.1	30.34	19.79	12.66	7.01	50.64	46.42	-	-	-	8.57	-	17.68
33	TC6	18.22	3.65	2.34	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.03	0	2.09	69.42	42.45	27.33	15.12	109.32	100.21	-	-	-	21.77	-	40.36
34	18	12.28	3.97	2.32	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.36	0	2.34	45.87	28.80	18.42	10.19	73.68	67.54	-	-	-	15.90	-	27.88
35	19	10.43	3.5	2.37	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.23	0	2.2	37.24	24.93	15.65	8.66	62.58	57.37	-	-	-	13.61	-	23.78
36	20	14.19	3.64	2.41	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.38	0	2.36	54.35	34.62	21.29	11.78	85.14	78.05	-	-	-	19.51	-	34.98
37	D8	18.95	4.02	2.47	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.37	0	2.57	74.00	47.47	28.43	15.73	113.70	104.23	-	-	-	28.33	-	51.07
38	21	10.26	3.79	2.54	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.62	0	2.82	40.37	25.70	15.39	8.52	61.56	56.43	-	-	-	16.06	-	28.32
39	22	16.6	4.08	2.47	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.51	0	2.7	66.23	40.34	24.90	13.78	99.60	91.30	-	-	-	21.91	-	41.09
40	23	18.91	3.9	2.39	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.13	0	2.25	69.97	44.44	28.37	15.70	113.46	104.01	-	-	-	24.20	-	42.55
41	24		3.5	2.31	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.43	0	2.25												



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ:
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ :

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG TUYẾN T1

STT	Tên cọc	Cự ly lẻ	Diện tích											Khối lượng												
			Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	S cấp phối đá dăm loại II	S cấp phối đá dăm loại I	B vải địa kỹ thuật	B lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh	Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	V cấp phối đá dăm loại II	V cấp phối đá dăm loại I	S vải địa kỹ thuật	S lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh
		18.91													69.97	44.44	28.37	15.70	113.46	104.01	-	-	-	24.20	-	42.55
41	24	11.25	3.5	2.31	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.43	0	2.25	40.67	25.71	16.88	9.34	67.50	61.88	-	-	-	14.34	-	24.98
42	25	18.76	3.73	2.26	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.12	0	2.19	69.88	42.77	28.14	15.57	112.56	103.18	-	-	-	24.29	-	43.80
43	D9	18.91	3.72	2.3	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.47	0	2.48	70.91	42.55	28.37	15.70	113.46	104.01	-	-	-	25.15	-	46.33
44	26	19.08	3.78	2.2	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.19	0	2.42	73.84	43.60	28.62	15.84	114.48	104.94	-	-	-	19.94	-	43.22
45	TD7	15.24	3.96	2.37	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.9	0	2.11	57.38	36.35	22.86	12.65	91.44	83.82	-	-	-	20.65	-	36.80
46	P7	9.44	3.57	2.4	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.81	0	2.72	33.51	22.66	14.16	7.84	56.64	51.92	-	-	-	13.78	-	23.79
47	27	5.81	3.53	2.4	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.11	0	2.32	20.83	13.94	8.72	4.82	34.86	31.96	-	-	-	7.49	-	13.91
48	TC7	12.11	3.64	2.4	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.47	0	2.47	45.05	29.37	18.17	10.05	72.66	66.61	-	-	-	17.14	-	28.34
49	28	12.2	3.8	2.45	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.36	0	2.21	44.65	29.10	18.30	10.13	73.20	67.10	-	-	-	15.19	-	24.71
50	TD8	9.97	3.52	2.32	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.13	0	1.84	31.90	21.98	14.96	8.28	59.82	54.84	-	-	-	12.96	-	21.34
51	P8	9.81	2.88	2.09	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.47	0	2.44	25.70	21.09	14.37	8.14	58.86	53.96	6.43	-	24.18	36.84	2.80	21.58
52	TC8	14.31	2.36	2.21	1.43	0.83	6	5.5	1.31	0	4.93	6.04	0.57	1.96	34.70	31.91	20.46	11.88	85.86	78.71	16.03	-	66.54	88.22	8.30	24.83
53	30	12.33	2.49	2.25	1.43	0.83	6	5.5	0.93	0	4.37	6.29	0.59	1.51	30.64	27.74	17.63	10.23	73.98	67.82	9.80	-	61.71	90.63	7.03	20.71
54	31	19.67	2.48	2.25	1.43	0.83	6	5.5	0.66	0	5.64	8.41	0.55	1.85	64.03	44.06	28.13	16.33	118.02	108.19	6.49	-	100.22	149.89	11.02	45.14
55	33	6.57	4.03	2.23	1.43	0.83	6	5.5	0	0	4.55	6.83	0.57	2.74	22.54	14.62	9.40	5.45	39.42	36.14	3.91	-	26.48	41.46	3.78	19.12
56	TD9	12.33	2.83	2.22	1.43	0.83	6	5.5	1.19	0	3.51	5.79	0.58	3.08	39.09	27.31	17.63	10.23	73.98	67.82	7.34	-	21.64	41.31	3.58	33.48
57	P9	12.34	3.51	2.21	1.43	0.83	6	5.5	0	0	0	0.91	0	2.35	45.23	27.09	18.02	10.24	74.04	67.87	-	-	-	9.87	-	24.93
58	TC9	17	3.82	2.18	1.49	0.83	6	5.5	0	0	0	0.69	0	1.69	61.12	37.15	25.25	14.11	102.00	93.50	2.98	-	37.23	65.20	4.68	26.18
59	35	9.59	3.37	2.19	1.48	0.83	6	5.5	0.35	0	4.38	6.98	0.55	1.39	32.46	21.24	13.95	7.96	57.54	52.75	1.68	-	43.25	64.16	5.37	14.48
60	D13	14.77	3.4	2.24	1.43	0.83	6	5.5	0	0	4.64	6.4	0.57	1.63	52.80	33.45	21.12	12.26	88.62	81.24	-	-	34.27	54.43	4.21	26.51
61	36		3.75	2.29	1.43	0.83	6	5.5	0	0	0	0.97	0	1.96												



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH:	2025
TỈ LỆ BẢN VẼ:	
KÝ HIỆU:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG TUYẾN T1

STT	Tên cọc	Cự ly lẻ	Diện tích												Khối lượng											
			Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	S cấp phối đá dăm loại II	S cấp phối đá dăm loại I	B vải địa kỹ thuật	B lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh	Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	V cấp phối đá dăm loại II	V cấp phối đá dăm loại I	S vải địa kỹ thuật	S lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh
		14.77													52.80	33.45	21.12	12.26	88.62	81.24	-	-	34.27	54.43	4.21	26.51
61	36	14.17	3.75	2.29	1.43	0.83	6	5.5	0	0	0	0.97	0	1.96	49.81	32.87	20.76	11.76	85.02	77.94	-	-	-	12.54	-	27.70
62	TD10	7.33	3.28	2.35	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.8	0	1.95	22.69	17.45	11.00	6.08	43.98	40.32	-	-	-	7.15	-	15.80
63	P10	7.37	2.91	2.41	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.15	0	2.36	23.77	17.65	11.06	6.12	44.22	40.54	-	-	-	7.26	-	16.07
64	TC10	10.56	3.54	2.38	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.82	0	2	39.71	24.71	15.84	8.76	63.36	58.08	-	-	-	8.40	-	21.01
65	38	9.9	3.98	2.3	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.77	0	1.98	39.06	23.12	14.85	8.22	59.40	54.45	-	-	-	8.27	-	19.80
66	D15	9.7	3.91	2.37	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.9	0	2.02	36.38	22.65	14.55	8.05	58.20	53.35	-	-	-	10.43	-	20.22
67	39	8.51	3.59	2.3	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.25	0	2.15	26.98	19.83	12.77	7.06	51.06	46.81	-	-	-	11.02	-	18.34
68	TD11	6.36	2.75	2.36	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.34	0	2.16	16.44	15.07	9.54	5.28	38.16	34.98	-	-	-	7.44	-	13.55
69	P11	6.36	2.42	2.38	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1	0	2.1	17.01	14.72	9.54	5.28	38.16	34.98	-	-	-	9.70	-	14.28
70	TC11	11.08	2.93	2.25	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	2.05	0	2.39	36.45	24.99	16.62	9.20	66.48	60.94	-	-	-	16.79	-	24.15
71	40	14.68	3.65	2.26	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.98	0	1.97	55.93	32.81	22.02	12.18	88.08	80.74	-	-	-	12.99	-	29.87
72	D17	18.36	3.97	2.21	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.79	0	2.1	64.99	40.39	27.54	15.24	110.16	100.98	-	-	-	14.41	-	34.79
73	40A	7.54	3.11	2.19	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.78	0	1.69	24.43	16.70	11.31	6.26	45.24	41.47	-	-	-	5.73	-	12.86
74	D18	17.57	3.37	2.24	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.74	0	1.72	56.84	39.01	26.36	14.58	105.42	96.64	-	-	-	16.87	-	30.40
75	41	9.58	3.1	2.2	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.18	0	1.74	33.24	21.27	14.37	7.95	57.48	52.69	-	-	-	9.77	-	16.91
76	D19	14.6	3.84	2.24	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.86	0	1.79	54.53	32.78	21.90	12.12	87.60	80.30	-	-	-	11.97	-	26.13
77	42	15.69	3.63	2.25	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.78	0	1.79	58.99	35.30	23.54	13.02	94.14	86.30	-	-	-	12.08	-	28.16
78	43	12.65	3.89	2.25	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.76	0	1.8	46.55	28.40	18.98	10.50	75.90	69.58	-	-	-	9.80	-	22.58
79	D20	17.08	3.47	2.24	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.79	0	1.77	56.71	37.92	25.62	14.18	102.48	93.94	-	-	-	17.68	-	30.23
80	44	12.87	3.17	2.2	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.28	0	1.77	42.66	28.64	19.31	10.68	77.22	70.79	-	-	-	13.26	-	22.97
81	45		3.46	2.25	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.78	0	1.8												



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Handwritten signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG TUYẾN T1

STT	Tên cọc	Cự ly lẻ	Diện tích											Khối lượng												
			Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	S cấp phối đá dăm loại II	S cấp phối đá dăm loại I	B vải địa kỹ thuật	B lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh	Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	V cấp phối đá dăm loại II	V cấp phối đá dăm loại I	S vải địa kỹ thuật	S lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh
		12.87													42.66	28.64	19.31	10.68	77.22	70.79	-	-	-	13.26	-	22.97
81	45		3.46	2.25	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.78	0	1.8												
		14.71													50.90	33.10	22.07	12.21	88.26	80.91	-	-	-	11.77	-	26.33
82	D21		3.46	2.25	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.82	0	1.78												
		11.54													38.83	25.97	17.31	9.58	69.24	63.47	-	-	-	9.29	-	20.43
83	46		3.27	2.25	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.79	0	1.76												
		9.65													32.13	21.66	14.48	8.01	57.90	53.08	-	-	-	7.58	-	17.18
84	TD12		3.39	2.24	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.78	0	1.8												
		6.44													22.09	14.46	9.66	5.35	38.64	35.42	-	-	-	4.89	-	11.56
85	P12		3.47	2.25	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.74	0	1.79												
		6.44													22.25	14.49	9.66	5.35	38.64	35.42	-	-	-	5.28	-	11.46
86	TC12		3.44	2.25	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.9	0	1.77												
		7.15													24.45	16.09	10.73	5.93	42.90	39.33	-	-	-	6.04	-	12.69
87	TD13		3.4	2.25	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.79	0	1.78												
		6.47													21.87	14.36	9.71	5.37	38.82	35.59	-	-	-	4.95	-	11.48
88	P13		3.36	2.19	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.74	0	1.77												
		6.47													22.71	14.40	9.71	5.37	38.82	35.59	-	-	-	4.95	-	11.58
89	TC13		3.66	2.26	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.79	0	1.81												
		15.88													59.47	36.13	23.82	13.18	95.28	87.34	-	-	-	12.70	-	29.22
90	47		3.83	2.29	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.81	0	1.87												
		14.54													56.92	33.44	21.81	12.07	87.24	79.97	-	-	-	12.14	-	27.55
91	48		4	2.31	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.86	0	1.92												
		9.79													39.94	22.71	14.69	8.13	58.74	53.85	-	-	-	8.32	-	18.99
92	D24		4.16	2.33	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.84	0	1.96												
		14.79													58.20	34.61	22.19	12.28	88.74	81.35	-	-	-	12.72	-	29.06
93	49		3.71	2.35	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.88	0	1.97												
		9.64													37.21	22.61	14.46	8.00	57.84	53.02	-	-	-	9.16	-	19.91
94	50		4.01	2.34	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.02	0	2.16												
		9.7													37.93	22.65	14.55	8.05	58.20	53.35	-	-	-	9.02	-	19.98
95	TD14		3.81	2.33	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.84	0	1.96												
		6.36													25.31	14.91	9.54	5.28	38.16	34.98	-	-	-	5.25	-	12.50
96	P14		4.15	2.36	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.81	0	1.97												
		6.36													25.85	14.85	9.54	5.28	38.16	34.98	-	-	-	3.98	-	12.53
97	TC14		3.98	2.31	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.44	0	1.97												
		1.95													7.84	4.50	2.93	1.62	11.70	10.73	-	-	-	1.23	-	3.80
98	TD15		4.06	2.31	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.82	0	1.93												
		5.18													20.77	11.84	7.77	4.30	31.08	28.49	-	-	-	4.09	-	9.92
99	P15		3.96	2.26	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.76	0	1.9												
		5.18													20.69	11.78	7.77	4.30	31.08	28.49	-	-	-	4.14	-	9.87
100	TC15		4.03	2.29	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.84	0	1.91												
		9.25													36.95	21.23	13.88	7.68	55.50	50.88	-	-	-	7.77	-	17.58
101	51		3.96	2.3	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.84	0	1.89												



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
Số điện thoại: 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Handwritten signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH:	2025
TỈ LỆ BẢN VẼ:	
KÝ HIỆU:	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG TUYẾN T1

STT	Tên cọc	Cự ly lẻ	Diện tích											Khối lượng												
			Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	S cấp phối đá dăm loại II	S cấp phối đá dăm loại I	B vải địa kỹ thuật	B lớp BTNC	Vét hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh	Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	V cấp phối đá dăm loại II	V cấp phối đá dăm loại I	S vải địa kỹ thuật	S lớp BTNC	Vét hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh
		9.25													36.95	21.23	13.88	7.68	55.50	50.88	-	-	-	7.77	-	17.58
101	51		3.96	2.3	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.84	0	1.89												
		8.15													31.70	18.75	12.23	6.76	48.90	44.83	-	-	-	6.85	-	15.40
102	TD16		3.82	2.3	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.84	0	1.89												
		3.95													15.25	9.12	5.93	3.28	23.70	21.73	-	-	-	3.28	-	7.47
103	P16		3.9	2.32	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.82	0	1.89												
		3.95													15.19	9.12	5.93	3.28	23.70	21.73	-	-	-	3.42	-	7.45
104	TC16		3.79	2.3	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	0.91	0	1.88												
		13.27													47.37	30.52	19.91	11.01	79.62	72.99	-	-	-	14.46	-	26.81
105	D28		3.35	2.3	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.27	0	2.16												
		7.01													20.47	16.26	10.52	5.82	42.06	38.56	-	-	-	9.04	-	14.79
106	TD17		2.49	2.34	1.5	0.83	6	5.5	0	0	0	1.31	0	2.06												
		6.09													12.76	15.50	8.77	5.05	35.02	33.50	3.65	5.82	-	3.99	-	6.27
107	51A		1.7	2.75	1.38	0.83	5.5	5.5	1.2	1.91	0	0	0	0												
		2.68													4.65	6.95	3.77	2.22	15.41	14.74	2.33	2.56	3.83	1.63	0.43	-
108	P17		1.77	2.44	1.43	0.83	6	5.5	0.54	0	2.86	1.22	0.32	0												
		8.76													14.72	21.77	12.53	7.27	52.56	48.18	6.96	-	28.03	12.79	2.80	4.38
109	TC17		1.59	2.53	1.43	0.83	6	5.5	1.05	0	3.54	1.7	0.32	1												
		8.58													16.17	23.64	12.27	7.12	50.06	47.19	8.37	-	28.91	16.22	2.87	10.12
110	D30		2.18	2.98	1.43	0.83	5.67	5.5	0.9	0	3.2	2.08	0.35	1.36												
		19.64													38.20	58.53	28.09	16.30	111.36	108.02	13.75	-	50.28	42.91	6.58	27.50
111	52		1.71	2.98	1.43	0.83	5.67	5.5	0.5	0	1.92	2.29	0.32	1.44												
		11.23													20.83	30.32	16.06	9.32	65.53	61.77	5.84	-	21.95	23.70	3.59	14.15
112	D31		2	2.42	1.43	0.83	6	5.5	0.54	0	1.99	1.93	0.32	1.08												
		13.5													22.82	32.60	19.31	11.21	81.00	74.25	6.14	-	26.26	26.80	4.19	14.45
113	53		1.38	2.41	1.43	0.83	6	5.5	0.37	0	1.9	2.04	0.3	1.06												
		13.39													18.81	34.01	18.28	11.11	76.46	73.65	8.30	10.04	28.65	21.89	4.28	7.10
114	54		1.43	2.67	1.3	0.83	5.42	5.5	0.87	1.5	2.38	1.23	0.34	0												
		14.74													35.45	39.21	19.68	12.23	79.74	81.07	13.27	14.37	63.75	25.43	6.71	-
115	55		3.38	2.65	1.37	0.83	5.4	5.5	0.93	0.45	6.27	2.22	0.57	0												
		11.32													36.79	30.00	15.51	9.40	61.24	62.26	9.45	2.89	83.09	25.02	6.40	-
116	D32		3.12	2.65	1.37	0.83	5.42	5.5	0.74	0.06	8.41	2.2	0.56	0												
		9.56													24.04	25.43	13.10	7.93	51.82	52.58	11.85	10.71	69.64	21.22	5.35	-
117	56		1.91	2.67	1.37	0.83	5.42	5.5	1.74	2.18	6.16	2.24	0.56	0												
		19.77													42.80	52.59	27.08	16.41	106.96	108.74	33.21	36.38	114.96	43.99	5.54	-
118	57		2.42	2.65	1.37	0.83	5.4	5.5	1.62	1.5	5.47	2.21	0	0												
		12.12													32.54	32.66	16.18	10.06	66.05	66.66	15.39	23.57	33.15	13.39	-	-
119	D33		2.95	2.74	1.3	0.83	5.5	5.5	0.92	2.39	0	0	0	0												
		18.69													46.73	50.18	24.95	15.51	102.05	102.80	19.06	28.22	92.14	31.59	6.45	-
120	58		2.05	2.63	1.37	0.83	5.42	5.5	1.12	0.63	9.86	3.38	0.69	0												
		18.82													42.06	49.40	25.78	15.62	102.00	103.51	19.48	13.93	199.59	63.61	13.17	-
121	D34		2.42	2.62	1.37	0.83	5.42	5.5	0.95	0.85	11.35	3.38	0.71	0												



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG	<i>[Signature]</i>

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
[Signature]
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ:
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ :

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG TUYẾN T1

STT	Tên cọc	Cự ly lẻ	Diện tích											Khối lượng												
			Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	S cấp phối đá dăm loại II	S cấp phối đá dăm loại I	B vải địa kỹ thuật	B lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh	Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	V cấp phối đá dăm loại II	V cấp phối đá dăm loại I	S vải địa kỹ thuật	S lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh
		18.82													42.06	49.40	25.78	15.62	102.00	103.51	19.48	13.93	199.59	63.61	13.17	-
121	D34		2.42	2.62	1.37	0.83	5.42	5.5	0.95	0.85	11.35	3.38	0.71	0												
		19.47													44.68	51.21	26.67	16.16	105.53	107.09	21.22	10.32	220.11	65.81	14.12	-
122	59		2.17	2.64	1.37	0.83	5.42	5.5	1.23	0.21	11.26	3.38	0.74	0												
		16.2													35.15	43.09	22.19	13.45	87.80	89.10	17.82	5.59	183.06	55.49	11.91	-
123	D35		2.17	2.68	1.37	0.83	5.42	5.5	0.97	0.48	11.34	3.47	0.73	0												
		12.06													25.57	32.08	16.46	10.01	65.37	66.33	12.96	7.24	116.56	41.31	8.50	-
124	60		2.07	2.64	1.36	0.83	5.42	5.5	1.18	0.72	7.99	3.38	0.68	0												
		5.56													13.07	14.98	7.39	4.61	30.36	30.58	3.28	2.72	22.21	9.40	1.89	-
125	61C		2.63	2.75	1.3	0.83	5.5	5.5	0	0.26	0	0	0	0												
		3.6													11.75	10.73	5.11	3.24	21.49	21.49	1.15	2.65	-	-	-	-
126	62		3.9	3.21	1.54	0.97	6.44	6.44	0.64	1.21	0	0	0	0												
		1412.6		Tổng											4,550.09	3,393.67	2,064.78	1,172.67	8,304.96	7,770.72	395.74	332.52	1,866.29	2,265.10	166.13	2,295.57



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

PHẠM MINH DŨNG

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG TUYẾN T2

STT	Tên cọc	Cự ly lẻ	Diện tích											Khối lượng												
			Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	S cấp phối đá dăm loại II	S cấp phối đá dăm loại I	B vải địa kỹ thuật	B lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh	Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	V cấp phối đá dăm loại II	V cấp phối đá dăm loại I	S vải địa kỹ thuật	S lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh
			m2	m2	m2	m2	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1	DT2		2.2	2.24	1.43	0.83	6	5.5	0		0	0	0	0												
		22.18													36.38	48.35	31.72	18.41	133.08	121.99	3.44	-	40.70	72.31	3.77	8.21
2	D1		1.08	2.12	1.43	0.83	6	5.5	0.31		3.67	6.52	0.34	0.74												
		15.43													15.89	33.64	22.06	12.81	92.58	84.87	5.71	-	54.70	100.06	5.01	13.50
3	D2		0.98	2.24	1.43	0.83	6	5.5	0.43		3.42	6.45	0.31	1.01												
		19.75													12.54	44.34	28.24	16.39	118.50	108.63	9.48	-	71.50	135.09	6.22	17.78
4	D3		0.29	2.25	1.43	0.83	6	5.5	0.53		3.82	7.23	0.32	0.79												
		14.03													5.89	31.57	20.06	11.64	84.18	77.17	10.03	-	46.30	98.35	4.49	13.26
5	1		0.55	2.25	1.43	0.83	6	5.5	0.9		2.78	6.79	0.32	1.1												
		17.31													18.00	38.86	24.75	14.37	103.86	95.21	14.02	-	47.78	112.26	5.63	21.46
6	2		1.53	2.24	1.43	0.83	6	5.5	0.72		2.74	6.18	0.33	1.38												
		18.64													38.40	41.47	26.66	15.47	111.84	102.52	15.75	-	45.39	105.60	6.24	21.25
7	D4		2.59	2.21	1.43	0.83	6	5.5	0.97		2.13	5.15	0.34	0.9												
		18.32													47.08	40.40	26.84	15.21	109.92	100.76	8.89	-	19.51	56.52	3.11	23.91
8	3		2.55	2.2	1.5	0.83	6	5.5	0		0	1.02	0	1.71												
		18.18													39.81	40.45	27.27	15.09	109.08	99.99	-	-	-	26.91	-	32.27
9	4		1.83	2.25	1.5	0.83	6	5.5	0		0	1.94	0	1.84												
		20.22													53.58	45.39	30.33	16.78	121.32	111.21	-	-	-	28.41	-	37.20
10	5		3.47	2.24	1.5	0.83	6	5.5	0		0	0.87	0	1.84												
		9.71													27.48	21.60	14.57	8.06	58.26	53.41	-	-	-	8.25	-	16.94
11	D5		2.19	2.21	1.5	0.83	6	5.5	0		0	0.83	0	1.65												
		14.58													36.09	32.66	21.87	12.10	87.48	80.19	-	-	-	15.82	-	17.28
12	6		2.76	2.27	1.5	0.83	6	5.5	0		0	1.34	0	0.72												
		20.86													67.48	47.35	31.29	17.31	125.16	114.73	-	-	-	22.42	-	19.61
13	D6		3.71	2.27	1.5	0.83	6	5.5	0		0	0.81	0	1.16												
		18.03													75.28	40.93	27.05	14.96	108.18	99.17	-	-	-	14.51	-	30.74
14	D7		4.64	2.27	1.5	0.83	6	5.5	0		0	0.8	0	2.25												
		12.95													51.80	29.40	19.43	10.75	77.70	71.23	-	-	-	13.73	-	28.23
15	7		3.36	2.27	1.5	0.83	6	5.5	0		0	1.32	0	2.11												
		15.73													49.71	34.84	23.60	13.06	94.38	86.52	-	-	-	16.83	-	30.67
16	D8		2.96	2.16	1.5	0.83	6	5.5	0		0	0.82	0	1.79												
		22.4													64.29	49.50	33.60	18.59	134.40	123.20	-	-	-	22.96	-	41.55
17	9		2.78	2.26	1.5	0.83	6	5.5	0		0	1.23	0	1.92												
		278.3	Tổng												639.70	620.76	409.33	231.01	1,669.92	1,530.76	67.32	-	325.87	850.02	34.48	373.86

 <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO</p> <p>ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111</p>	<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</p> <p>DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN</p> <p>BẢN VẼ - DRAWING TITLE KHỐI LƯỢNG</p>		<p><u>CHỦ TRÌ:</u> KS. HOÀNG NGỌC CẢNH</p> <p><u>KIỂM TRA:</u> KS. HOÀNG NGỌC CẢNH</p> <p><u>THIẾT KẾ:</u> KS. TRẦN ĐỨC LONG</p>	<p><u>P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR</u></p> <p>PHẠM MINH DŨNG</p>	<p>NGÀY HOÀN THÀNH: 2025</p> <p>TỈ LỆ BẢN VẼ:</p> <p>KÝ HIỆU:</p> <p>KÝ HIỆU BẢN VẼ:</p>
			<p><i>(Signature)</i></p>	<p><i>(Signature)</i></p>	<p><i>(Signature)</i></p>
			<p><i>(Signature)</i></p>	<p><i>(Signature)</i></p>	<p><i>(Signature)</i></p>

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG TUYẾN T3

STT	Tên cọc	Cự ly lẻ	Diện tích											Khối lượng												
			Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	S cấp phối đá dăm loại II	S cấp phối đá dăm loại I	B vải địa kỹ thuật	B lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lề, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh	Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	V cấp phối đá dăm loại II	V cấp phối đá dăm loại I	S vải địa kỹ thuật	S lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lề, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh
			m2	m2	m2	m2	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
1	1A		2.05	1.49	0.88	0.53	3.5	3.5				0.68		1.83												
		24.73													51.93	36.85	22.50	13.11	89.77	86.56	-	-	-	12.98	-	33.63
2	D1		2.15	1.49	0.94	0.53	3.76	3.5				0.37		0.89												
		22.38													54.72	33.35	20.93	11.86	83.81	78.33	-	-	-	8.39	-	20.14
3	TD1		2.74	1.49	0.93	0.53	3.73	3.5				0.38		0.91												
		5.9													16.99	9.03	5.61	3.19	22.51	21.15	-	-	-	2.24	-	5.34
4	P1		3.02	1.57	0.97	0.55	3.9	3.67				0.38		0.9												
		5.9													18.79	10.30	6.25	3.54	25.10	23.69	-	-	-	3.01	-	6.11
5	TC1		3.35	1.92	1.15	0.65	4.61	4.36				0.64		1.17												
		13.04													38.66	22.23	13.56	7.69	54.38	51.25	-	-	-	6.65	-	13.56
6	1		2.58	1.49	0.93	0.53	3.73	3.5				0.38		0.91												
		14.7													40.35	21.90	13.67	7.79	54.83	51.45	-	-	-	5.59	-	13.30
7	TD2		2.91	1.49	0.93	0.53	3.73	3.5				0.38		0.9												
		7.04													20.24	10.49	6.55	3.73	26.26	24.64	-	-	-	2.68	-	6.37
8	P2		2.84	1.49	0.93	0.53	3.73	3.5				0.38		0.91												
		7.04													20.49	10.45	6.58	3.73	26.33	24.64	-	-	-	3.70	-	7.46
9	TC2		2.98	1.48	0.94	0.53	3.75	3.5				0.67		1.21												
		15.94													47.98	23.67	14.90	8.45	59.62	55.79	-	-	-	8.45	-	16.90
10	2		3.04	1.49	0.93	0.53	3.73	3.5				0.39		0.91												
		21.09													66.54	34.80	21.30	12.13	85.41	80.56	-	-	-	8.12	-	19.19
11	3		3.27	1.81	1.09	0.62	4.37	4.14				0.38		0.91												
		26.72													81.63	44.09	26.99	15.36	108.22	102.07	-	-	-	10.29	-	24.32
12	TD3		2.84	1.49	0.93	0.53	3.73	3.5				0.39		0.91												
		8.2													22.30	12.22	7.63	4.35	30.59	28.70	-	-	-	3.16	-	7.42
13	P3		2.6	1.49	0.93	0.53	3.73	3.5				0.38		0.9												
		8.2													22.26	12.22	7.63	4.35	30.59	28.70	-	-	-	3.12	-	7.42
14	TC3		2.83	1.49	0.93	0.53	3.73	3.5				0.38		0.91												
		21.35													60.63	33.84	20.92	11.85	83.80	78.89	-	-	-	8.11	-	19.32
15	5		2.85	1.68	1.03	0.58	4.12	3.89				0.38		0.9												
		21.87													58.94	34.66	21.43	12.14	86.06	80.81	-	-	-	8.42	-	19.79
16	TD4		2.54	1.49	0.93	0.53	3.75	3.5				0.39		0.91												
		12.01													32.37	17.89	11.17	6.37	44.92	42.04	-	-	-	4.62	-	10.93
17	P4		2.85	1.49	0.93	0.53	3.73	3.5				0.38		0.91												
		12.01													31.89	17.89	11.23	6.37	44.92	42.04	-	-	-	4.56	-	10.87
18	TC4		2.46	1.49	0.94	0.53	3.75	3.5				0.38		0.9												
		10.37													23.85	15.45	9.70	5.50	38.78	36.30	-	-	-	3.84	-	9.23
19	D6		2.14	1.49	0.93	0.53	3.73	3.5				0.36		0.88												
		27.56													60.77	41.06	25.77	14.61	103.07	96.46	-	-	-	10.06	-	24.53
20	D7		2.27	1.49	0.94	0.53	3.75	3.5				0.37		0.9												
		22.97													52.83	34.23	21.59	12.17	86.14	80.40	-	-	-	8.73	-	20.44
21	6		2.33	1.49	0.94	0.53	3.75	3.5				0.39		0.88												
		17.11													41.66	25.49	16.00	9.07	63.99	59.89	-	-	-	6.93	-	15.23



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG ĐƯỜNG GIAO THÔNG TUYẾN T3

STT	Tên cọc	Cự ly	Diện tích											Khối lượng												
			Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	S cấp phối đá dăm loại II	S cấp phối đá dăm loại I	B vải địa kỹ thuật	S lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh	Đào khuôn	Đắp cát K98 nền đường	V cấp phối đá dăm loại II	V cấp phối đá dăm loại I	S vải địa kỹ thuật	S lớp BTNC	Vết hữu cơ	Đắp lè, taluy	Đào móng kè	Đắp cát K95 hố móng	Đắp hoàn trả móng kè K90	Đào rãnh
			m2	m2	m2	m2	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3
			22.51											52.83	54.23	21.55	12.11	88.14	88.40	-	-	-	8.13	-	20.44	
21	6		2.33	1.49	0.94	0.53	3.75	3.5					0.39	0.88												
			17.11												41.66	25.49	16.00	9.07	63.99	59.89	-	-	-	6.93	-	15.23
22	D8		2.54	1.49	0.93	0.53	3.73	3.5					0.42	0.9												
			21.81												59.11	32.50	20.39	11.56	81.57	76.34	-	-	-	8.83	-	19.74
23	7		2.88	1.49	0.94	0.53	3.75	3.5					0.39	0.91												
			16.86												45.86	25.12	15.85	8.94	63.23	59.01	-	-	-	6.49	-	15.34
24	D9		2.56	1.49	0.94	0.53	3.75	3.5					0.38	0.91												
			20.38												55.23	30.37	19.06	10.80	76.43	71.33	-	-	-	7.85	-	18.55
25	26		2.86	1.49	0.93	0.53	3.75	3.5					0.39	0.91												
			20.85												58.69	37.22	20.54	11.68	82.46	77.25	-	-	-	4.07	-	9.49
26	CT3		2.77	2.08	1.04	0.59	4.16	3.91					0	0												
		406.0	Tổng												1,084.72	627.32	387.74	220.31	1,552.77	1,458.25	-	-	-	160.87	-	374.62



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

Bảng thống kê ga tuyến T1

Stt	Tên ga	Chiều sâu ga	Loại ga	ô cổng B600 đâm ngang (cái)	Ghi chú
1	P1	1.62	1A	2	
2	P2	1.61	1A	2	1A: 2 Cổng đầu đầu
3	P3	1.6	1A	2	
4	P4	1.55	1A	2	
5	P5	1.54	1A	2	
6	P6	1.51	1A	2	
7	P7	1.49	1A	2	
8	P8	1.56	1A	2	
9	P9	1.63	1A	2	
10	P10	1.61	1A	2	
11	P11	1.56	1A	2	
12	P12	1.53	1A	2	
13	P13	1.59	1A	2	
14	P14	1.6	1A	2	
15	P15	1.58	1A	2	
16	P16	1.57	1A	2	
17	P17	1.58	1B	4	1B:4 cổng đâm vào
18	P18	1.56	1A	2	
19	P19	1.5	1A	2	
20	P20	1.55	1B	4	
21	P21	1.56	1A	2	
22	P22	1.57	1A	2	
23	P23	1.61	1A	2	
24	P24	1.61	1A	2	3 rãnh
25	P25	1.52	1A	2	
26	P26	1.5	1A	2	
27	P27	1.55	1A	2	
28	P28	1.5	1A	2	
29	P29	1.5	1A	2	
30	P30	1.49	1A	2	
31	P31	1.5	1A	2	
32	P32	1.56	1A	2	
33	P33	1.61	1A	2	
34	P34	1.57	1A	2	
35	P35	1.52	1A	2	
36	P36	1.53	1A	2	
38	T1	1.37	1C	2	2 Cổng vuông góc
39	T2	1.42	1A	2	
40	T3	1.52	1A	2	
41	T4	1.61	1A	2	
42	T5	1.58	1A	2	
43	T6	1.55	1A	2	
44	T7	1.51	1A	2	
45	T8	1.55	1A	2	

Bảng thống kê ga tuyến T1

Stt	Tên ga	Chiều sâu ga	Loại ga	ô cổng B600 đâm ngang (cái)	Ghi chú
45	T8	1.55	1A	2	
46	T9	1.54	1A	2	
47	T10	1.52	1A	2	
48	T11	1.56	1A	2	
49	T12	1.63	1A	2	
50	T13	1.59	1A	2	
51	T14	1.53	1A	2	
52	T15	1.52	1A	2	
53	T16	1.58	1A	2	
54	T17	1.59	1A	2	
55	T18	1.58	1A	2	
56	T19	1.57	1D	3	3 Cổng đâm vào
57	T20	1.54	1A	2	
58	T21	1.5	1A	2	
59	T22	1.5	1D	3	3 Cổng đâm vào
60	T23	1.59	1A	2	
61	T24	1.6	1A	2	
62	T25	1.56	1A	2	
63	T26	1.53	1A	2	
64	T27	1.52	1A	2	
65	T28	1.47	1A	2	
66	T29	1.5	1A	2	
67	T30	1.49	1A	2	
68	T31	1.52	1A	2	
69	T32	1.5	1A	2	
70	T33	1.52	1A	2	
71	T34	1.5	1A	2	
72	T35	1.58	1A	2	
73	T36	1.6	1A	2	
74	T37	1.56	1A	2	
75	T38	1.53	1A	2	
76	T39	1.56	1A	2	
77	T40	1.48	1A	2	
78	T41	1.52	1E	1	1 Cổng đâm vào
	tổng	77		159.00	
	trung bình	1.55			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

Địa chỉ: XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
Số điện thoại: 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

Bảng thống kê ga tuyến T2

Stt	Tên ga	Chiều sâu ga	Loại ga	ô cổng B600 đâm ngang (cái)	Ghi chú
1	T1_1	1.5	1E	1	1E:1 Cổng đâm vào
2	T1_2	1.51	1A	2	1A: 2 Cổng đầu đầu
3	T1_3	1.5	1A	2	
4	T1_4	1.5	1A	2	
5	T1_5	1.5	1A	2	
6	T1_6	1.49	1A	2	
7	T1_7	1.49	1A	2	
8	T1_8	1.5	1A	2	
9	T1_9	1.49	1A	2	
10	T2_1	1.51	1E	1	
11	T2_2	1.53	1A	2	
12	T2_3	1.54	1A	2	
13	T2_4	1.55	1A	2	
14	T2_5	1.52	1A	2	
15	T2_6	1.55	1A	2	
16	T2_7	1.52	1D	3	
17	T2_8	1.57	1A	2	
18	T2_9	1.56	1A	2	
	tổng	18		35.00	
	trung bình	1.52			

Bảng thống kê ga tuyến T3

Stt	Tên ga	Chiều sâu ga	Loại ga	ô cổng B600 đâm ngang (cái)	Ghi chú
1	T3_2	1.51	1A	2	1E:1 Cổng đâm vào
2	T3_3	1.5	1A	2	1A: 2 Cổng đầu đầu
3	T3_4	1.5	1A	2	
4	T3_5	1.52	1A	2	
5	T3_6	1.51	1A	2	
6	T3_7	1.51	1A	2	
7	T3_8	1.51	1A	2	
8	T3_9	1.51	1A	2	
9	T3_10	1.54	1A	2	
10	T3_11	1.51	1A	2	
11	T3_12	1.51	1B	4	
12	T3_13	1.52	1A	2	
13	T3_14	1.53	1A	2	
14	T3_15	1.52	1E	1	
	tổng	14		29.00	
	trung bình	1.51			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HƯNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG			KÝ HIỆU:	
			PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU BẢN VẼ :	

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GA THOÁT NƯỚC TUYẾN T1					
	Mục	Số lượng (cái)	chiều cao ga tb (m)	Số công chiếm chỗ	
	Ga rãnh B600 (1A, 1B, 1C, 1D)	77	1.48	159.00	
STT	Hạng mục xây dựng	Đơn vị	Ga rãnh B600 BTCT (1A, 1B, 1C, 1D)	Giảm trừ rãnh B600 chiếm chỗ	Tổng
1	Đệm móng đá dăm	m3	20.71		20.71
2	Bê tông móng rãnh, ga M200# đá 2x4	m3	41.42		41.42
3	Ván khuôn đổ bê tông móng rãnh, ga	m2	101.02		101.02
4	Xây tường thân rãnh, ga VXM M75#	m3	122.00	(22.39)	99.62
5	Trát tường VXM M75# dày 1.5cm	m2	454.56	(101.76)	352.80
	BTXM M250 xà mũ	m3	15.03		15.03
	ván khuôn xà mũ	m2	187.88		187.88
	Tấm đan				-
13	Bê tông tấm đan M250# đá 1x2	m3	13.50		13.50
14	Ván khuôn thép đổ bê tông tấm đan	m2	84.08		84.08
15	Cốt thép tấm đan D ≤ 10 mm	Kg	200.97		200.97
16	Cốt thép tấm đan D > 10 mm	Kg	2,836.68		2,836.68
18	Lắp đặt tấm đan > 250Kg	Cầu kiện	77.00		77.00
	Song chắn rác composit KT 960x530, tải trọng 25T	bộ	77.00		77.00



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GA THOÁT NƯỚC TUYẾN T2					
	Mục	Số lượng (cái)	chiều cao ga tb (m)	Số công chiếm chỗ	
	Ga rãnh B600 (1A, 1B, 1C, 1D)	18	1.45	35.00	
STT	Hạng mục xây dựng	Đơn vị	Ga rãnh B600 BTCT (1A, 1B, 1C, 1D)	Giảm trừ rãnh B600 chiếm chỗ	Tổng
1	Đệm móng đá dăm	m3	4.84		4.84
2	Bê tông móng rãnh, ga M200# đá 2x4	m3	9.68		9.68
3	Ván khuôn đổ bê tông móng rãnh, ga	m2	23.62		23.62
4	Xây tường thân rãnh, ga VXM M75#	m3	27.99	(4.93)	23.06
5	Trát tường VXM M75# dày 1.5cm	m2	104.28	(22.40)	81.88
	BTXM M250 xà mũ	m3	3.51		3.51
	ván khuôn xà mũ	m2	43.92		43.92
	Tấm đan				-
13	Bê tông tấm đan M250# đá 1x2	m3	3.15		3.15
14	Ván khuôn thép đổ bê tông tấm đan	m2	19.66		19.66
15	Cốt thép tấm đan D ≤ 10 mm	Kg	46.98		46.98
16	Cốt thép tấm đan D > 10 mm	Kg	663.12		663.12
18	Lắp đặt tấm đan > 250Kg	Cầu kiện	18.00		18.00
	Song chắn rác composit KT 960x530, tải trọng 25T	bộ	18.00		18.00



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signature)

(Signature)

(Signature)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GA THOÁT NƯỚC TUYẾN T3					
	Mục	Số lượng (cái)	chiều cao ga tb (m)	Số công chiếm chỗ	
	Ga rãnh B600 (1A, 1B, 1C, 1D)	14	1.44	29.00	
STT	Hạng mục xây dựng	Đơn vị	Ga rãnh B600 BTCT (1A, 1B, 1C, 1D)	Giảm trừ rãnh B600 chiếm chỗ	Tổng
1	Đệm móng đá dăm	m3	3.77		3.77
2	Bê tông móng rãnh, ga M200# đá 2x4	m3	7.53		7.53
3	Ván khuôn đổ bê tông móng rãnh, ga	m2	18.37		18.37
4	Xây tường thân rãnh, ga VXM M75#	m3	21.71	(4.08)	17.62
5	Trát tường VXM M75# dày 1.5cm	m2	80.88	(18.56)	62.32
	BTXM M250 xà mũ	m3	2.73		2.73
	ván khuôn xà mũ	m2	34.16		34.16
	Tấm đan				-
13	Bê tông tấm đan M250# đá 1x2	m3	2.45		2.45
14	Ván khuôn thép đổ bê tông tấm đan	m2	15.29		15.29
15	Cốt thép tấm đan $D \leq 10$ mm	Kg	36.54		36.54
16	Cốt thép tấm đan $D > 10$ mm	Kg	515.76		515.76
18	Lắp đặt tấm đan > 250Kg	Cầu kiện	14.00		14.00
	Song chắn rác composit KT 960x530, tải trọng 25T	bộ	14.00		14.00



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

BẢNG THỐNG KÊ VƯỢT NỔI TUYẾN T1

STT	Tên	Vị trí	H chênh cao (m)	Diện tích (m2)	Bù vênh CP ĐD loại II (m3)	Cấp phối đá dăm loại I dày tb 15cm (m3)	S BTNC (m2)
1	VN1	TT	0.41	8.91	0.85	1.34	8.91
2	VN2	TT	0.56	89.69	15.25	13.45	89.69
3	VN3	PT	0.30	12.18	0.49	1.83	12.18
4	VN4	PT	0.29	9.95	0.35	1.49	9.95
5	VN5	TT	0.25	9.86	0.15	1.48	9.86
6	VN6	PT	0.40	8.98	0.81	1.35	8.98
7	VN7	TT	0.25	13.12	0.20	1.97	13.12
8	VN8	PT	0.33	27.60	1.52	4.14	27.60
9	VN9	TT	0.38	10.11	0.81	1.52	10.11
10	VN10 T1	PT	0.58	21.66	3.90	3.25	21.66
11	VN11	TT	0.51	25.17	3.65	3.78	25.17
12	VN12	PT	0.59	97.72	18.08	14.66	97.72
13	VN13	PT	0.35	9.31	0.61	1.40	9.31
14	VN14	TT	0.31	13.24	0.60	1.99	13.24
15	VN15	TT	0.47	7.95	0.99	1.19	7.95
16	VN16	TT	0.31	8.24	0.37	1.24	8.24
17	VN17	PT	0.41	8.86	0.84	1.33	8.86
18	VN18	TT	0.32	9.40	0.47	1.41	9.40
19	VN19	PT	0.23	9.25	0.05	1.39	9.25
20	VN20	TT	0.12	6.43	-	0.96	6.43
21	VN21	PT	0.25	4.43	0.07	0.66	4.43
22	VN22	TT	0.61	41.19	8.03	6.18	41.19
23	VN23	TT	0.54	20.68	3.31	3.10	20.68
24	VN24	PT	0.15	17.00	-	2.55	17.00
25	VN25	TT	0.47	11.23	1.40	1.68	11.23
Tổng				502.16	62.77	75.32	502.16



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

KHỐI LƯỢNG CỬA XÃ				
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	DIỄN GIẢI	KHỐI LƯỢNG
1	Đá dăm đệm móng cửa xả	m3	3.1*0.1	0.31
2	BTXM M200# đá 2x4 đổ móng	m3	0.8*1.894*0.87+(1.011-0.376)*0.3+0.376*0.15	1.57
3	BTXM M200# đá 2x4 đổ tường	m3	(0.4*1.1+0.8*1.894)/2*(1.1*1-0.8*0.8)+0.2*0.7*0.25*2+(0.3+0.7)/2*0.25*0.6*2	0.67
4	Ván khuôn	m2	0.87*1.894*2+4*1.1*2+(0.7+0.3)/2*0.6*4	13.30

Bảng khối lượng chi tiết kè tuyến T1

Chiều dài kè H=1.5m	98.56 m
Chiều dài kè H=1.8m	129.71 m
Chiều dài kè H=2.1m	84.49 m
Chiều dài kè gạch xây	56.63 m

bảng tổng hợp khối lượng kè

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Kè 1.5m	Kè 1.8m	Kè 2.1m	Kè gạch xây 0.6m	Tổng
1	BTXM M250 đá 1x2 giăng	m3	7.88	10.38	6.7592	1.25	26.27
2	Ván khuôn giăng	m2	39.42	51.88	33.796	11.33	136.43
3	Cốt thép D<=10	kg	388.33	511.06	332.8906	86.08	1318.35
4	Đá hộc xây vữa XM M100 thân kè	m3	76.88	145.28	128.4248		350.58
5	Đá hộc xây vữa XM M100 móng kè	m3	82.79	210.13	204.4658		497.39
6	BTXM M150 lót móng dày 10cm	m3	13.80	23.35	18.5878	1.81	57.55
7	Đá dăm đệm dày 10cm	m3	13.80	23.35	18.5878		55.73
8	Cọc tre D6-D8, L=2,5m; 25 cọc/m2	m	8624.00	14592.38	11617.375		34833.75
9	Gạch xây vữa XM M75	m3				6.23	6.23
10	Trát vữa XM M100 dày 1,5cm	m2				34.94	34.94
II	Khe phòng lún, bao tải tấm nhựa				0		0.00
1	Bao tải tấm nhựa 3 lớp	m2	14.58	32.88	27.58		75.04
2	Tầng lọc ngược	cái	49.28	64.86	42.25		156.38
	Đá 1x2	m3	0.44	0.58	0.38		1.41
	Đá 4x6	m3	1.97	2.59	1.69		6.26
	ống nhựa PVC D60	m	39.42	58.37	42.25		140.04
	Vải ĐKT không dệt bọc đầu ống	m2	12.32	16.21	10.56		39.10
III	Gờ chắn bánh						0.00
1	BTXM M250 đá 1x2	m3	4.34	5.71	3.72	2.44	16.21
2	Ván khuôn	m2	48.10	63.30	41.23	27.64	180.26
3	Cốt thép D<=10	kg	72.97	96.04	62.56	18.26	249.83
	Sơn phản quang trắng đỏ 2 nước	m2	42.84	56.38	36.72	24.62	160.56



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Handwritten signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

Bảng khối lượng chi tiết kè tuyến T2

Chiều dài kè H=1.5m 119.64 m

Chiều dài kè H=1.8m 0 m

Chiều dài kè H=2.1m 0 m

Chiều dài kè gạch xây 0 m

bảng tổng hợp khối lượng kè 0

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Kè 1.5m	Kè 1.8m	Kè 2.1m	Kè gạch xây 0.6m	Tổng
1	BTXM M250 đá 1x2 giằng	m3	9.57	0.00	0	0.00	9.57
2	Ván khuôn giằng	m2	47.86	0.00	0	0.00	47.86
3	Cốt thép D<=10	kg	471.38	0.00	0	0.00	471.38
4	Đá học xây vữa XM M100 thân kè	m3	93.32	0.00	0		93.32
5	Đá học xây vữa XM M100 móng kè	m3	100.50	0.00	0		100.50
6	BTXM M150 lót móng dày 10cm	m3	16.75	0.00	0	0.00	16.75
7	Đá dăm đệm dày 10cm	m3	16.75	0.00	0		16.75
8	Cọc tre D6-D8, L=2,5m; 25 cọc/m2	m	10468.50	0.00	0		10468.50
9	Gạch xây vữa XM M75	m3				0.00	0.00
10	Trát vữa XM M100 dày 1,5cm	m2				0.00	0.00
II	Khe phòng lún, bao tải tấm nhựa				0		0.00
1	Bao tải tấm nhựa 3 lớp	m2	19.38	0.00	0.00		19.38
2	Tầng lọc ngược	cái	59.82	0.00	0.00		59.82
	Đá 1x2	m3	0.54	0.00	0.00		0.54
	Đá 4x6	m3	2.39	0.00	0.00		2.39
	ống nhựa PVC D60	m	47.86	0.00	0.00		47.86
	Vải ĐKT không dệt bọc đầu ống	m2	14.96	0.00	0.00		14.96
III	Gờ chắn bánh						0.00
1	BTXM M250 đá 1x2	m3	5.26	0.00	0.00	0.00	5.26
2	Ván khuôn	m2	58.38	0.00	0.00	0.00	58.38
3	Cốt thép D<=10	kg	88.58	0.00	0.00	0.00	88.58
	Sơn trắng đồ 2 nước	m2	52.00			0.00	52.00


**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO**

 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
 THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA:

KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ:

KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

bảng thống kê bó vỉa, rãnh đan

Tuyến	Stt	Lý trình đầu	Lý trình cuối	Vị trí	Chiều dài (đã trừ đường ngang)
T1	1	Km0+139.00	Km1+267.00	TT	1079.82
	2	Km0+162.14	Km1+204.00	PT	991.56
Tổng					2071.38

Tuyến	Stt	Lý trình đầu	Lý trình cuối	Vị trí	Chiều dài (đã trừ đường ngang)
T2	1	Km0+004.00	Km0+278.33	TT	273.67
	2	Km0+000.00	Km0+278.33	PT	270.36
Tổng					544.03

Tuyến	Stt	Lý trình đầu	Lý trình cuối	Vị trí	Chiều dài (đã trừ đường ngang)
T3	1	Km0+002.84	Km0+075.00	TT	68.94
		Km0+090.00	Km0+184.00	PT	82.32
	2	Km0+205.00	Km0+408.00	TT	195.93
Tổng					347.19

Bảng thống kê bờ vây, đắp ngăn thi công tuyến T1

Stt	Lý trình đầu	Lý trình cuối	Vị trí	Chiều dài	phân đoạn 30m	Loại	Ghi chú
1	Km0+137.39	Km0+162.14	PT	24.75	1	Đắp ngăn	cống, kè
2	Km0+137.39		TT		1	Đắp ngăn	cống
3	Km0+631.00	Km0+690.00	PT	59.00	2	Bờ vây	kè
4	Km0+714.00	Km0+741.00	PT	27.00	1	Bờ vây	kè
5	Km1+190.00	Km1+433.00		243.00	8	Đắp ngăn	kè
	Số bờ đắp ngăn		10	vị trí			
	Chiều dài bờ vây		86.00	m			

Bảng thống kê bờ vây, đắp ngăn thi công tuyến T2

Stt	Lý trình đầu	Lý trình cuối	Vị trí	Chiều dài	phân đoạn 30m	Loại	Ghi chú
1	Km0+005.00	Km0+124.64	PT	119.64	4	Bờ vây	kè
	Chiều dài bờ vây		119.64	m			

bảng thống kê kè

Tuyến	Stt	Lý trình đầu	Lý trình cuối	Vị trí	Chiều dài (m)	Chiều cao kè (m)	Loại kè
T1	1	Km0+143.12	Km0+162.14	PT	19.02	1.50	ĐHX
	2	Km0+630.00	Km0+690.74	PT	60.65	1.80	ĐHX
	3	Km0+714.15	Km0+741.09	PT	26.94	1.80	ĐHX
	4	Km1+205.00	Km1+274.39	PT	79.54	1.50	ĐHX
	5	Km1+293.63	Km1+307.23	PT	13.60	1.80	ĐHX
	6	Km1+313.99	Km1+342.51	PT	28.52	1.80	ĐHX
	7	Km1+349.49	Km1+433.98	PT	84.49	2.10	ĐHX
	8	Km0+081.39	Km0+134.52	PT	56.63	0.60	gạch xây
T2		Km0+005.00	Km0+125.00	TT	119.25	1.50	ĐHX
Tổng					488.64		



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

1.Cống cọc 51a km1+202.63

Hạng mục	CK thân cốngBXH=1.5x1.5m	BTXM M150móng	Đá dăm dệm	Đóng cọc tre, L=2.5m, mật độ 25 cọc/m2	Đào đất C3	Đắp cát K90	Đá hộc xây VXM M100# xây móng	Đá hộc xây VXM M100# xây tường	Mỗi nổi	Trát vữa XM M100 dày 1,5cm	Sơn trắng đỏ	Dàn van cống 1.5x1.5mđiều tiết	BTXM M200	Ván khuôn móng	Ván khuôn tường	bản giảm tải	Giảm trừ cát đất K98	
	(ck)	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	(cái)	m2	m2	(cái)	(m3)	(m2)	(m2)	(cái)	(m3)	
Thân cống	9	1.386	2.079	347	66.09	23.56			8.000					2.079			14	4.343
Thượng lưu			1.47	918.75	11.76		11.56	4.90		1.74	1.74							
Hạ lưu			1.51	941.25	12.35		11.70	4.11		1.74	1.74	1.00	0.64		6.41			
Tổng	9	1.386	5.055	2207.000	90.200	23.562	23.256	9.005	8.000	3.480	3.48	1.000	0.637	2.079	6.408	14.000	4.34	

2.Cống đường ngang km1+290 PT

Hạng mục	CK thân cốngBXH=1.5x1.5m	BTXM M150móng	Đá dăm dệm	Đóng cọc tre, L=2.5m, mật độ 25 cọc/m2	Đào đất C3	Đắp cát K90	Đá hộc xây VXM M100# xây móng	Đá hộc xây VXM M100# xây tường	Mỗi nổi	Trát vữa XM M100 dày 1,5cm	Sơn trắng đỏ	Dàn van cống 1.5x1.5mđiều tiết	BTXM M200	Ván khuôn móng	Ván khuôn tường	bản giảm tải	Giảm trừ cát đất K98	
	(ck)	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	(cái)	m2	m2	(cái)	(m3)	(m2)	(m2)	(cái)	(m3)	
Thân cống	7	0.986	1.479	247	58.89	28.62			6.000					1.479			0	0.00
Thượng lưu			0.89	555.00			8.20	5.02		1.26	1.26							
Hạ lưu			1.47	918.75			9.98	4.84		1.74	1.74							
Tổng	7	0.986	3.837	1720.750	58.893	28.619	18.180	9.859	6.000	3.000	3.00	0.000	0.000	1.479	0.000	0.000	0.00	

3.Cống đường ngang km1+310 PT

Hạng mục	CK thân cốngBXH=1.5x1.5m	BTXM M150móng	Đá dăm dệm	Đóng cọc tre, L=2.5m, mật độ 25 cọc/m2	Đào đất C3	Đắp cát K90	Đá hộc xây VXM M100# xây móng	Đá hộc xây VXM M100# xây tường	Mỗi nổi	Trát vữa XM M100 dày 1,5cm	Sơn trắng đỏ	Dàn van cống 1.5x1.5mđiều tiết	BTXM M200	Ván khuôn móng	Ván khuôn tường	bản giảm tải	Giảm trừ cát đất K98	
	(ck)	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	(cái)	m2	m2	(cái)	(m3)	(m2)	(m2)	(cái)	(m3)	
Thân cống	7	0.986	1.479	247	58.89	28.62			6.000					1.479			0	0.00
Thượng lưu			1.21	758.75	10.68		10.14	4.60		1.554	1.55							
Hạ lưu			0.77	481.25	6.62		7.43	3.59		1.26	1.26							
Tổng	7	0.986	3.463	1487.000	76.198	28.619	17.570	8.192	6.000	2.814	2.81	0.000	0.000	1.479	0.000	0.000	0.00	

4.Cống đường ngang km1+347 PT

Hạng mục	CK thân cốngBXH=1.5x1.5m	BTXM M150móng	Đá dăm dệm	Đóng cọc tre, L=2.5m, mật độ 25 cọc/m2	Đào đất C3	Đắp cát K90	Đá hộc xây VXM M100# xây móng	Đá hộc xây VXM M100# xây tường	Mỗi nổi	Trát vữa XM M100 dày 1,5cm	Sơn trắng đỏ	Dàn van cống 1.5x1.5mđiều tiết	BTXM M200	Ván khuôn móng	Ván khuôn tường	bản giảm tải	Giảm trừ cát đất K98	
	(ck)	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	(cái)	m2	m2	(cái)	(m3)	(m2)	(m2)	(cái)	(m3)	
Thân cống	8	1.186	1.779	297	72.06	34.42			7.000					1.779			0	0.000
Thượng lưu			0.77	481.25	6.62		7.43	3.59		1.26	1.26							
Hạ lưu			1.21	758.75	10.68		10.14	4.60		1.554	1.55							
Tổng	8	1.186	3.763	1537.000	89.370	34.424	17.570	8.192	7.000	2.814	2.81	0.000	0.000	1.779	0.000	0.000	0.00	

5.Cống cọc 61C km1+483.73

Hạng mục	CK thân cốngBXH=2x2.5m	BTXM M150móng	Đá dăm dệm	Đóng cọc tre, L=2.5m, mật độ 25 cọc/m2	Đào đất C3	Đắp cát K90	Đá hộc xây VXM M100# xây móng	Đá hộc xây VXM M100# xây tường	Mỗi nổi	Trát vữa XM M100 dày 1,5cm	Sơn trắng đỏ	Dàn van cống 1.5x1.5mđiều tiết	BTXM M200	Ván khuôn móng	Ván khuôn tường	bản giảm tải	Giảm trừ cát đất K98	
	(ck)	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	(cái)	m2	m2	(cái)	(m3)	(m2)	(m2)	(cái)	(m3)	
Thân cống	8	1.186	1.779	400	146.88	69.32			7.000					1.779			12	5.775
Thượng lưu			2.26	1415.00	13.58		15.46	4.84		1.74	1.74							
Hạ lưu			1.47	918.75	13.38		11.56	4.76		1.74	1.74							
Tổng	8	1.186	5.513	2733.750	173.838	69.322	27.021	9.603	7.000	3.480	3.48	0.000	0.000	1.779	0.000	12.000	5.78	

6.Cống cọc 6 km0+137.39

Hạng mục	CK thân cốngBXH=1x1m	BTXM M150móng	Đá dăm dệm	Đóng cọc tre, L=2.5m, mật độ 25 cọc/m2	Đào đất C3	Đắp cát K90	Đá hộc xây VXM M100# xây móng	Đá hộc xây VXM M100# xây tường	Mỗi nổi	Trát vữa XM M100 dày 1,5cm	Sơn trắng đỏ	Dàn van cống 1.5x1.5mđiều tiết	BTXM M200	Ván khuôn móng	Ván khuôn tường	bản giảm tải	Giảm trừ cát đất K98	
	(ck)	m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	(cái)	m2	m2	(cái)	(m3)	(m2)	(m2)	(cái)	(m3)	
Thân cống	12	1.430	2.145	357	75.71	20.48			11.000					2.979			20	4.666
Thượng lưu			0.99	621.63			8.45	2.68		1.404	1.40							
Hạ lưu			0.99	621.63			8.46	4.15		1.44	1.44							
Tổng	12	1.430	4.134	1600.250	75.707	20.479	16.918	6.821	11.000	2.844	2.84	0.000	0.000	2.979	0.000	20.000	4.67	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CÀI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE

KHỐI LƯỢNG

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

(Signatures)

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

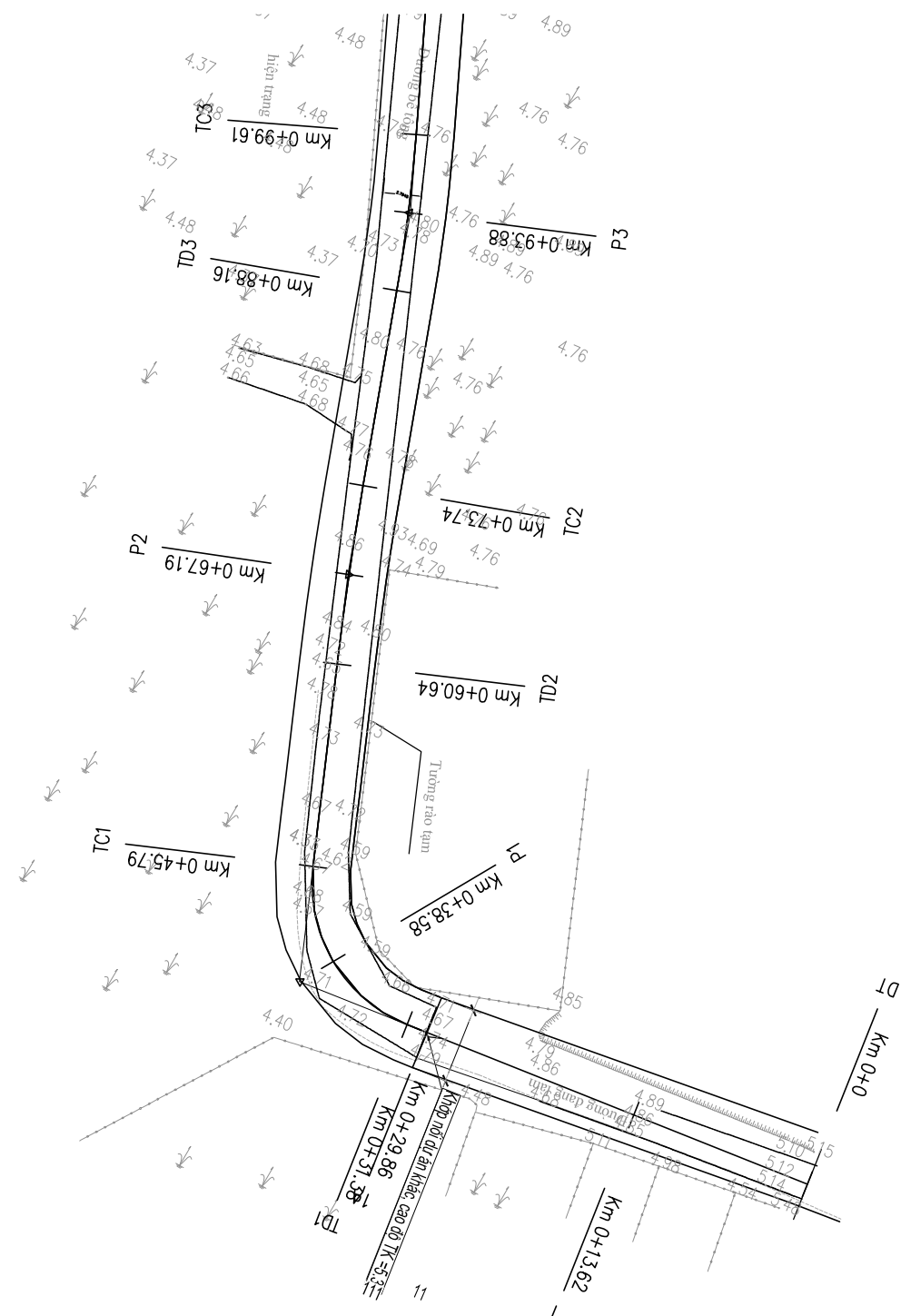
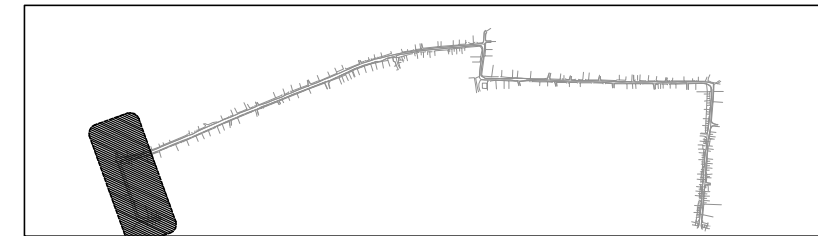
TÌ LỆ BẢN VẼ:

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

BẢN VẼ PHẠM VI GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG

SƠ HỌA VỊ TRÍ MÃNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- DIỆN TÍCH GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO
 ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
 SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

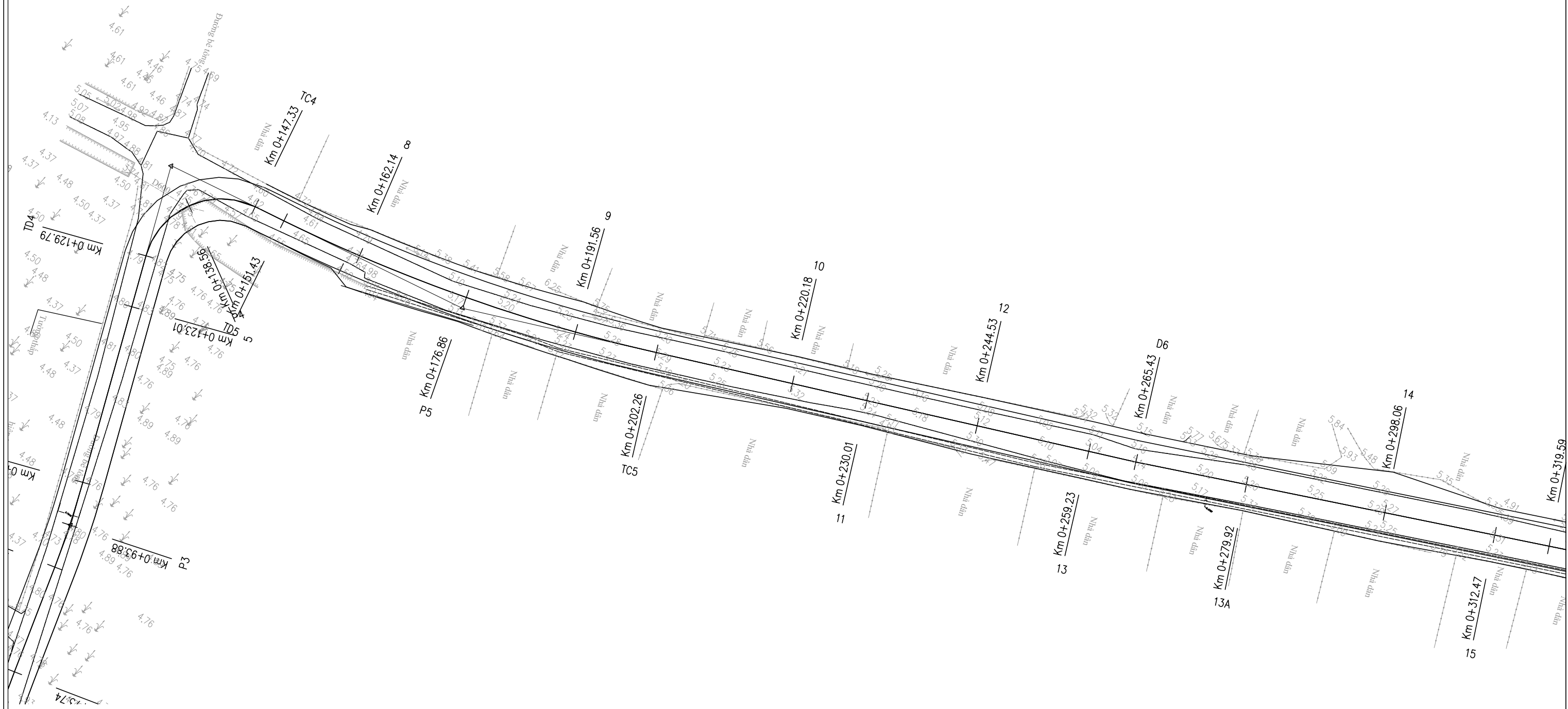
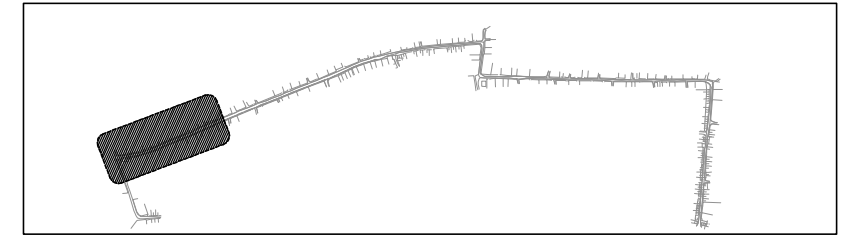
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN
 BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 BÌNH ĐỒ GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

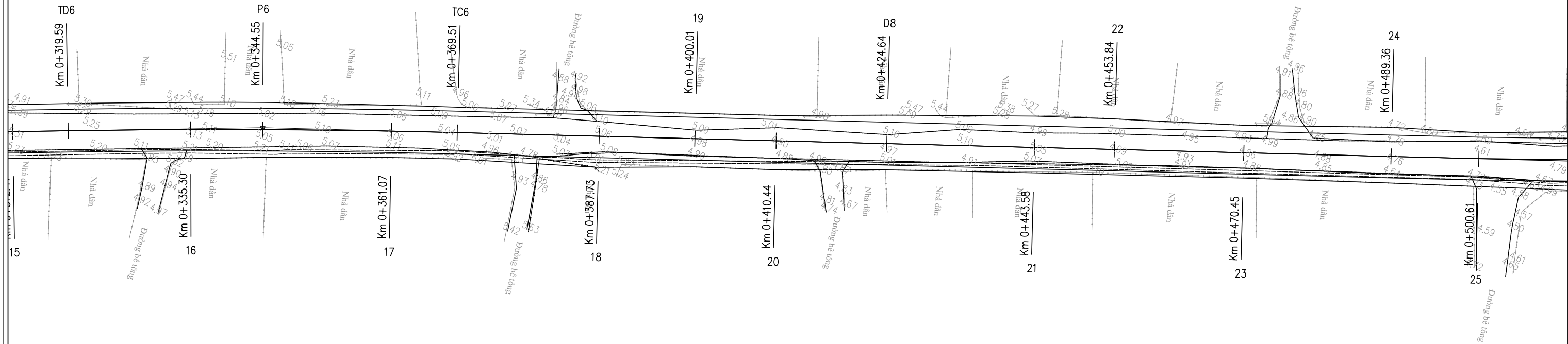
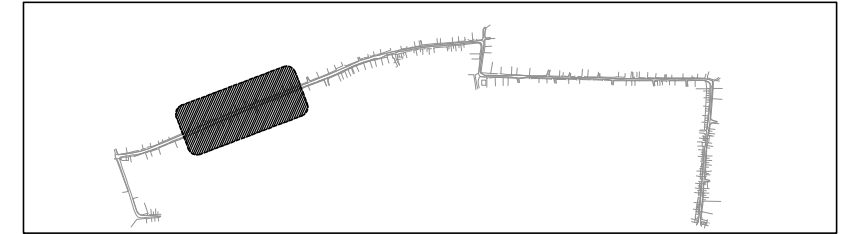
P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR
 PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025
 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500
 KÝ HIỆU:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: GPMB-01

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNG



SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH



- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẨM QUẢ, LẤY GỖ
- DIỆN TÍCH GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

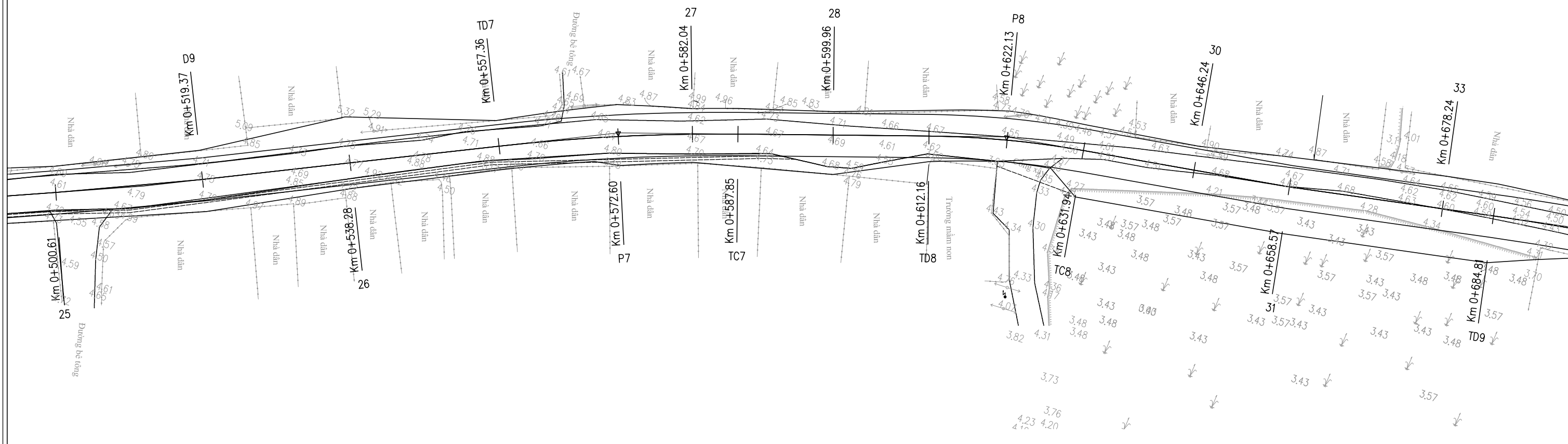
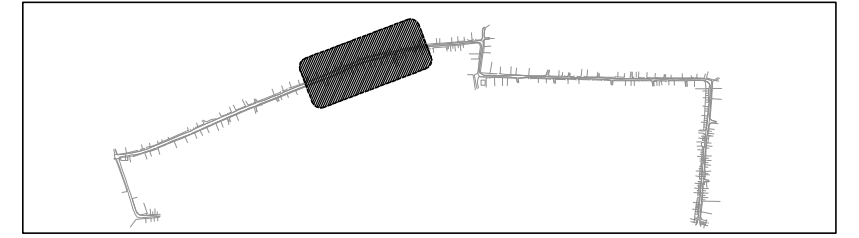
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TUYẾN T1

<u>CHỦ TRÌ:</u>	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		<u>P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR</u>		
<u>KIỂM TRA:</u>	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
<u>THIẾT KẾ:</u>	KS. TRẦN ĐỨC LONG			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
			PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU:	
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	GPMB-03

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CÔNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LŨA, HOA MÀU
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ
- DIỆN TÍCH GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

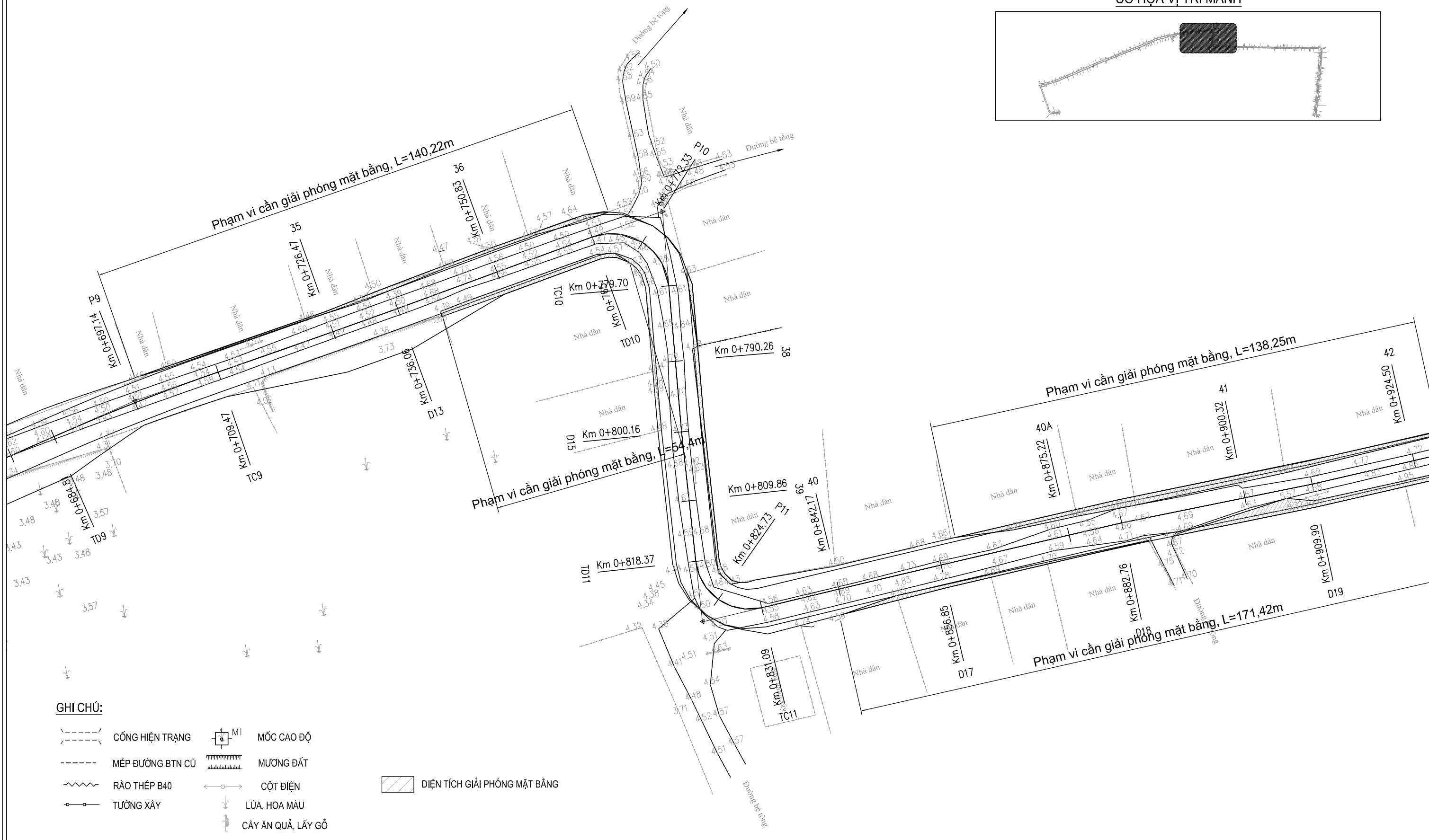
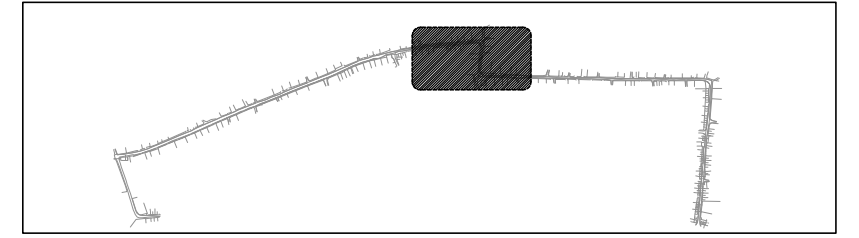
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : GPMB-04

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- DIỆN TÍCH GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

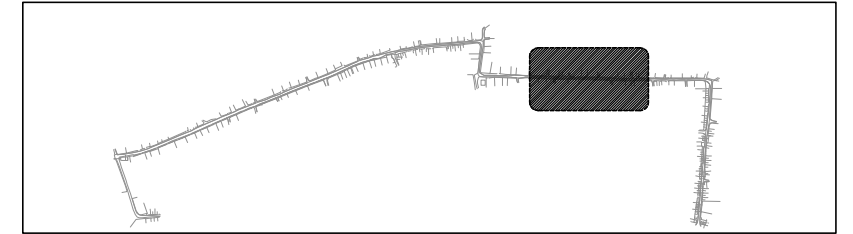
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

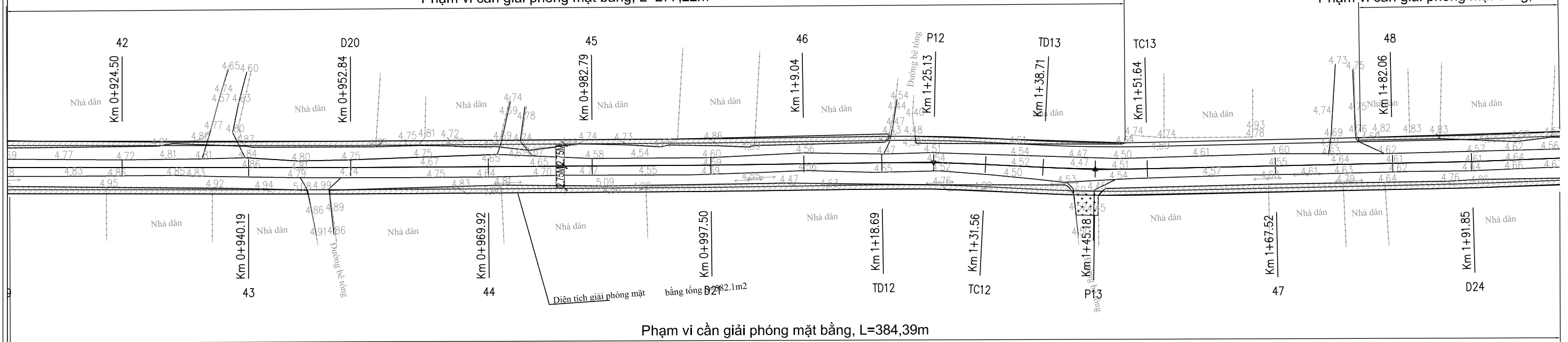
KÝ HIỆU BẢN VẼ : GPMB-05

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



Phạm vi cần giải phóng mặt bằng, L=277,22m

Phạm vi cần giải phóng mặt bằng, L=49,44m



Phạm vi cần giải phóng mặt bằng, L=384,39m

GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ
- DIỆN TÍCH GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

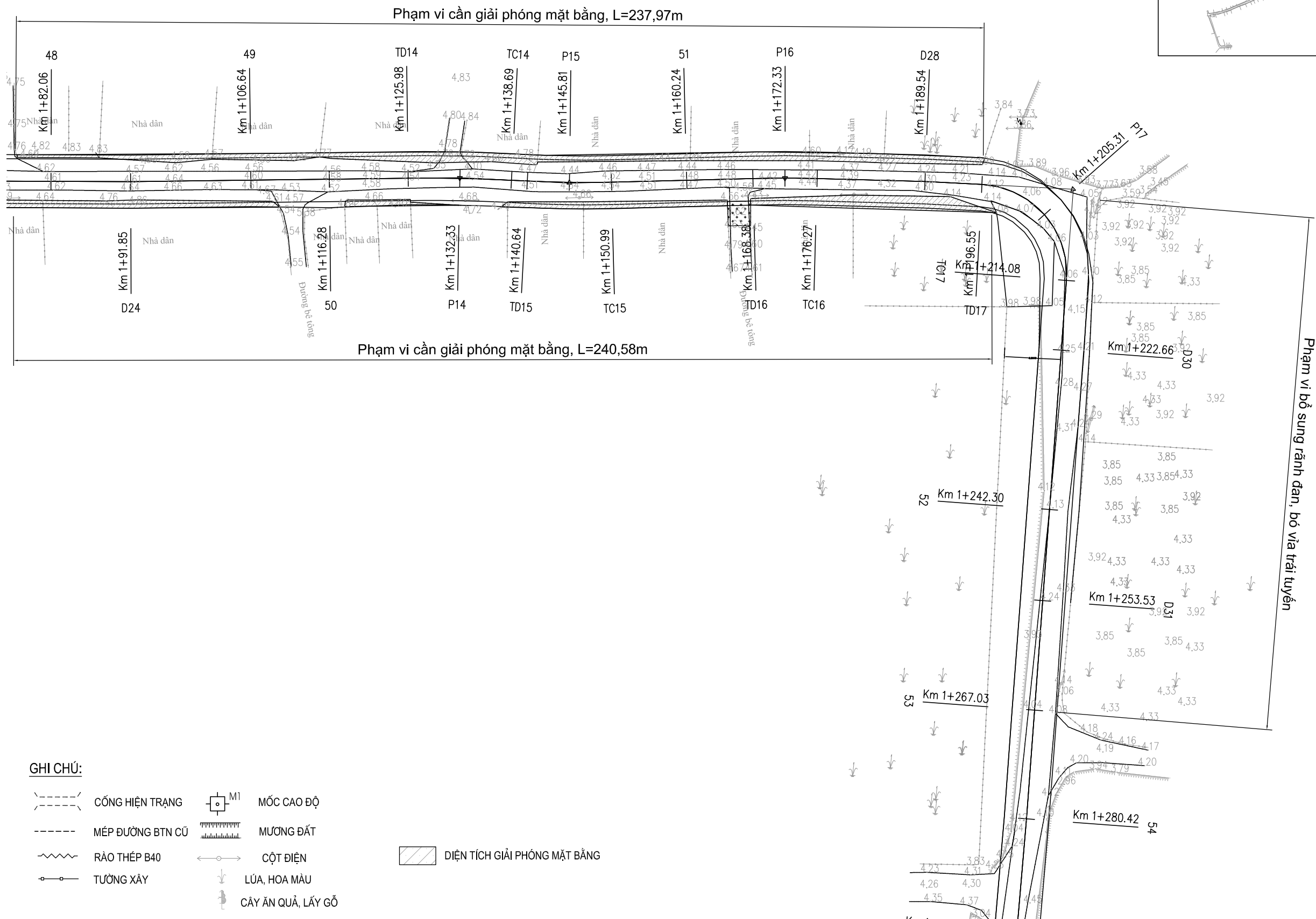
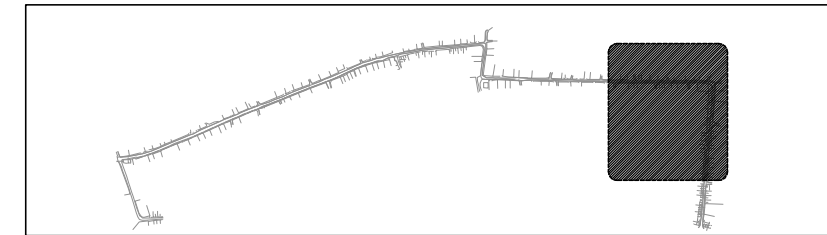
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TUYẾN T1

CHỦ TRÌ:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH :	2025
KIỂM TRA:	KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			TỈ LỆ BẢN VẼ:	1/500
THIẾT KẾ:	KS. TRẦN ĐỨC LONG		PHẠM MINH DŨNG	KÝ HIỆU:	
				KÝ HIỆU BẢN VẼ :	GPMB-06

SƠ HẠ VỊ TRÍ MÀN



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯỜNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- DIỆN TÍCH GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TUYẾN T1

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

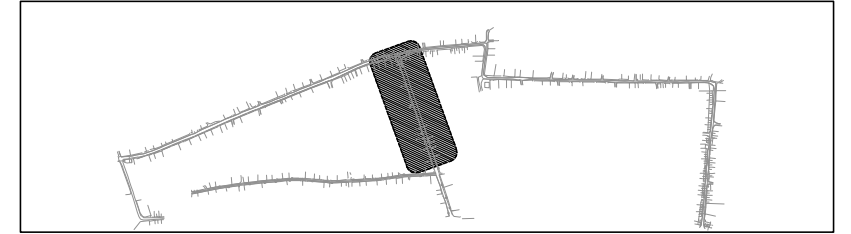
PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

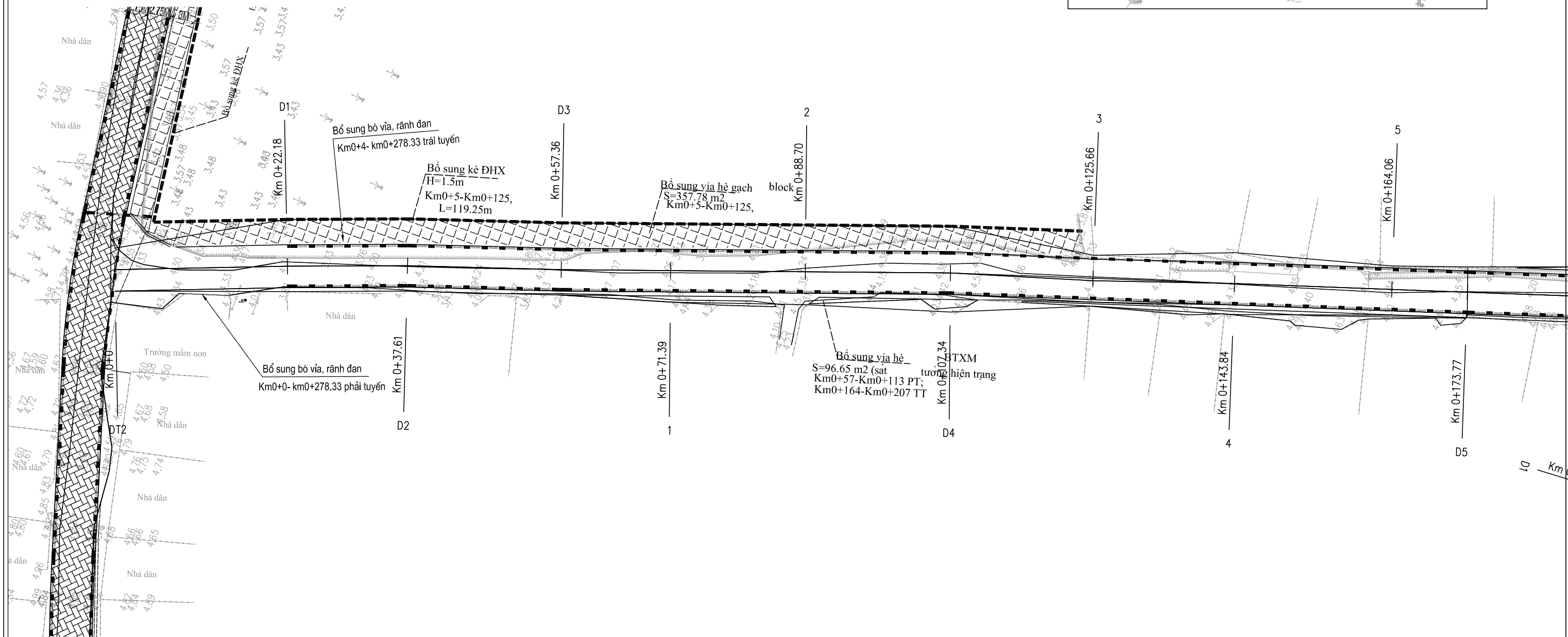
TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: GPMB-07

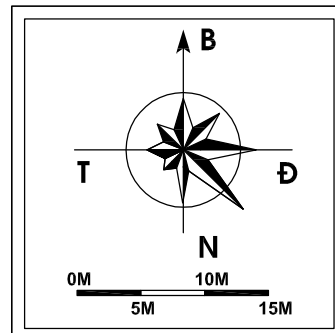


BÌNH ĐỒ GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TUYẾN T2



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- MỐC CAO ĐỘ
- MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- LÚA, HOA MÀU
- CÂY ĂN QUẢ, LẤY GỖ
- DIỆN TÍCH GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KÈ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT
THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

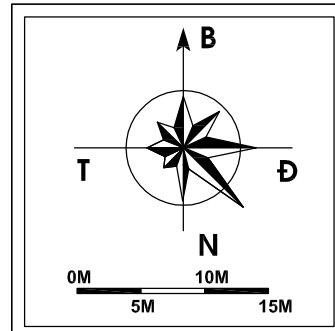
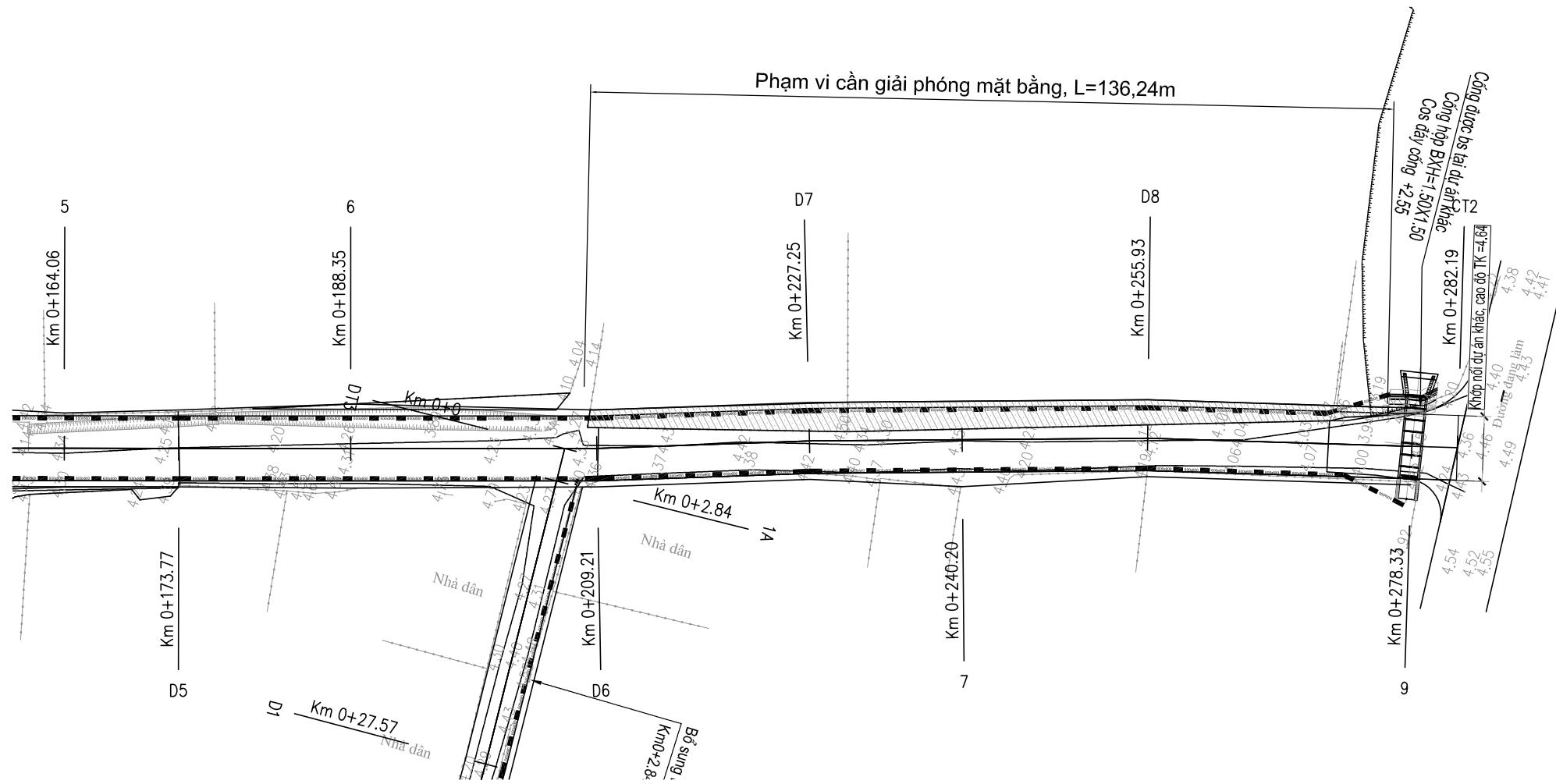
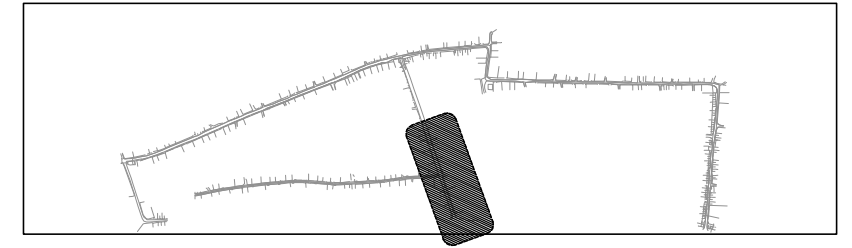
NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: GPMBT2-1

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TUYẾN T2

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

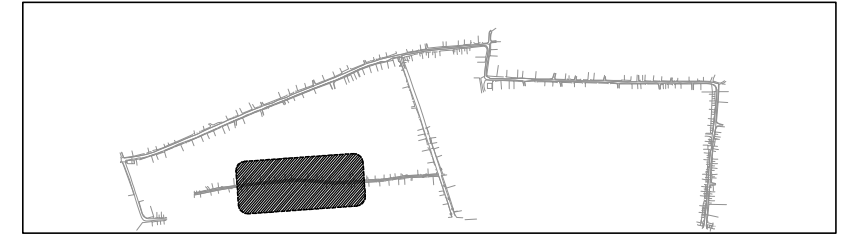
NGÀY HOÀN THÀNH : 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

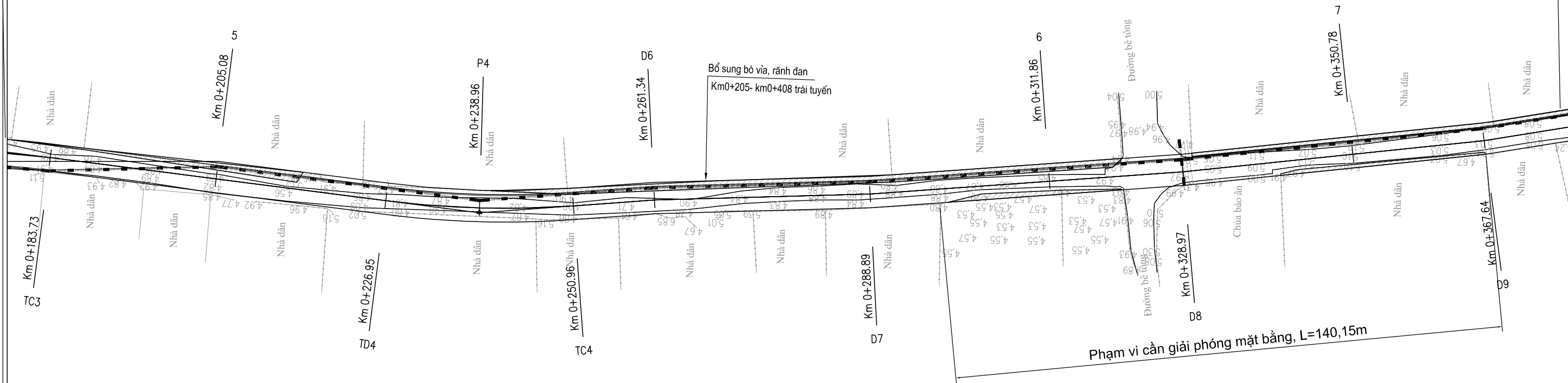
KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ : GPMBT2-02

SƠ HẠ VỊ TRÍ MẢNH

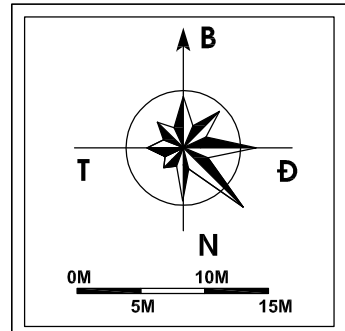


Phạm vi cần giải phóng mặt bằng, L=397,35m



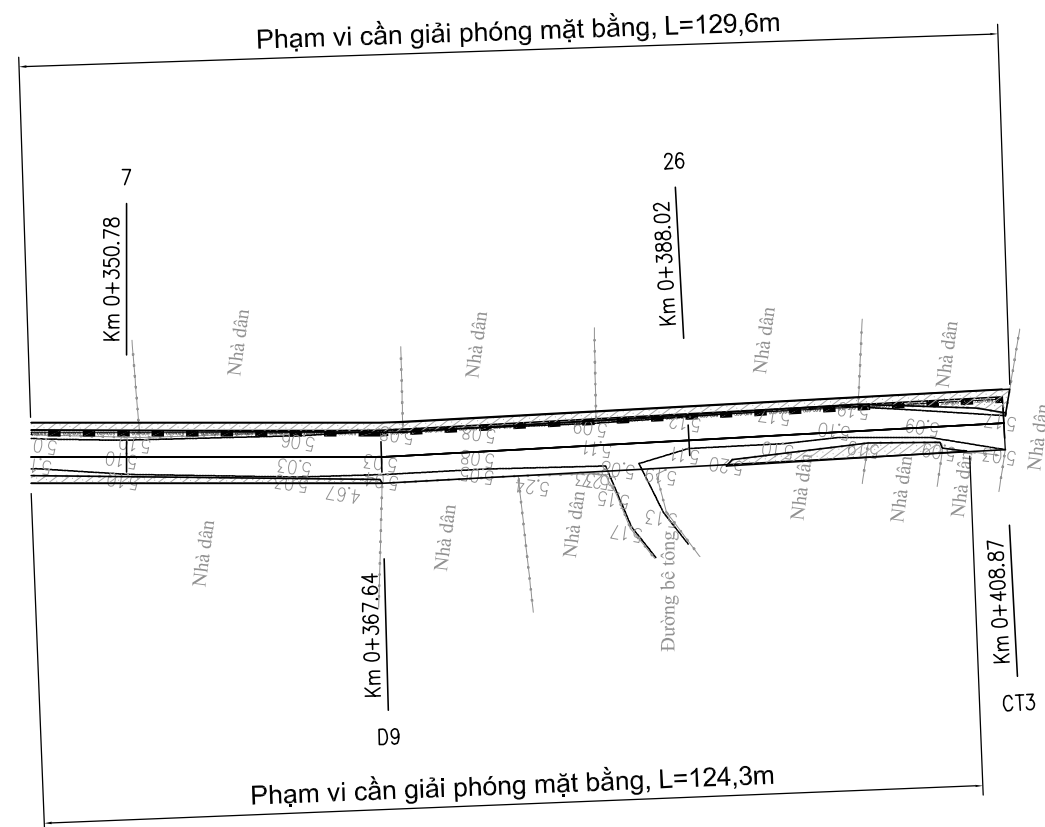
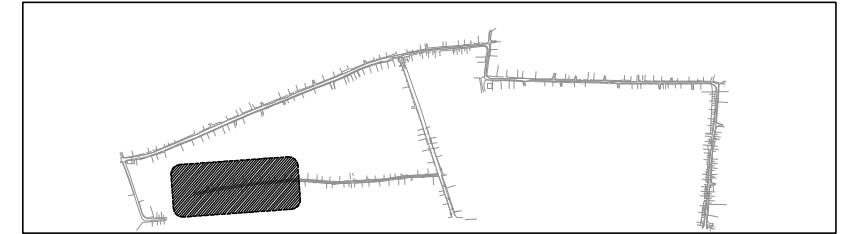
GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- ~ RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- M1 MỐC CAO ĐỘ
- ▨ MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- ↓ LŨA, HOA MÀU
- ☛ CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- ▨ DIỆN TÍCH GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KẼ LÀM MỚI



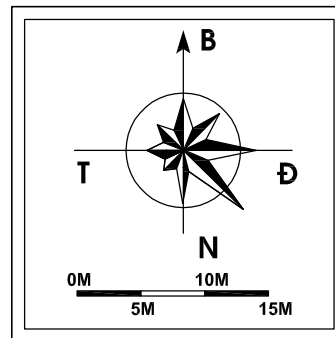
 CADICO CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐTXD CADICO	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH		P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR	NGÀY HOÀN THÀNH : 2025 TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500 KÝ HIỆU: KÝ HIỆU BẢN VẼ : GPMBT3-02
	ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN	KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH			
	BẢN VẼ - DRAWING TITLE BÌNH ĐỒ GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TUYẾN T3	THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG		PHẠM MINH DŨNG		

SƠ HỌA VỊ TRÍ MẢNH



GHI CHÚ:

- CỐNG HIỆN TRẠNG
- MÉP ĐƯỜNG BTN CŨ
- ~ RÀO THÉP B40
- TƯỜNG XÂY
- M1 MỐC CAO ĐỘ
- ▒ MƯƠNG ĐẤT
- CỘT ĐIỆN
- ↓ LÚA, HOA MÀU
- ☛ CÂY ẮN QUẢ, LẤY GỖ
- ▨ DIỆN TÍCH GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG
- CỐNG HỘP 600X600 LÀM MỚI
- TƯỜNG KẼ LÀM MỚI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CADICO

ĐỊA CHỈ : XÃ NHƯ QUỲNH - TỈNH HUNG YÊN
SỐ ĐIỆN THOẠI : 0988.787.111

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG GTNT THÔN THÁI HÒA, XÃ VIỆT YÊN

BẢN VẼ - DRAWING TITLE
BÌNH ĐỒ GIẢI PHÓNG MẶT BẰNG TUYẾN T3

CHỦ TRÌ: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

KIỂM TRA: KS. HOÀNG NGỌC CẢNH

THIẾT KẾ: KS. TRẦN ĐỨC LONG

P. GIÁM ĐỐC - VICE DIRECTOR

PHẠM MINH DŨNG

NGÀY HOÀN THÀNH: 2025

TỈ LỆ BẢN VẼ: 1/500

KÝ HIỆU:

KÝ HIỆU BẢN VẼ: GPMBT3-03