

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HÀ TẦNG XÃ ỨNG HÒA



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỨ T  
**ĐÃ THĂM TRA**  
THEO VĂN BẢN SỐ 10 /KOTT NGÀY 23/01/2026  
CÁN BỘ THĂM TRA:

# HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ

(BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG)

TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ỨNG HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TẬP II: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

QUYỀN II.2: BẢN VẼ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG, KẾ GIA CỘ, MƯƠNG HOÀN TRẢ, BIÊN PHÁP THI CÔNG KẾ

(Hồ sơ hoàn thiện theo Báo cáo tham tra số 10/KQTT ngày 23/01/2026 của Công ty Cổ phần tư vấn, đầu tư xây dựng Phụ Cất và Thông báo kết quả tham định thiết kế xây dựng triển khai sau thiết kế cơ sở số 31 /BCTĐ-KT ngày 28 tháng 01 năm 2026 của Phòng Kinh tế xã Ứng Hòa)



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG GIAO THÔNG HÀ NỘI  
Số 1 Quang Trung - Hà Đông, DT 02433.520.175; Email: tuvanngiaothonghanoi@gmail.com



# HỒ SƠ THIẾT KẾ XÂY DỰNG TRIỂN KHAI SAU THIẾT KẾ CƠ SỞ

(BƯỚC THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CÁT  
**ĐÃ THẨM TRA**  
THEO VĂN BẢN SỐ: 40 /KQTT NGÀY 23/01/2026  
CÁN BỘ THẨM TRA: [Signature]

TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỘI ĐÔNG TÂN - PHƯỜNG TỰ, HUYỆN ƯNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ ƯNG HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TẬP II: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

QUYỀN II.2: BẢN VẼ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG, KẾ GIA CỎ, MƯƠNG HOÀN TRẢ, BIÊN PHÁP THI CÔNG KẾ  
(Hồ sơ hoàn thiện theo Báo cáo tham tra số 10/KQTT ngày 23/01/2026 của Công ty Cổ phần tư vấn, đầu tư xây dựng Phụ Cát và Thông báo kết quả thẩm định kế xây dựng triển khai sau thiết kế cơ sở số 31 /BCTD-KT ngày 28 tháng 04 năm 2026 của Phòng Kinh tế xã Ưng Hòa)

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG HÀ NỘI

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC  
[Signature]



[Signature]  
NGUYỄN VĂN ĐỨC

GIÁM ĐỐC



ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ƯNG HÒA

**DANH MỤC HỒ SƠ THIẾT KẾ BƯỚC BÀN VỀ THI CÔNG**

TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỘI ĐỘNG TẬN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

**A. PHẦN BẢO CẠO KẾT QUẢ KHẢO SÁT XÂY DỰNG:**

1. BẢO CẠO KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐỊA HÌNH.

2. BẢO CẠO KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT.

**B. PHẦN HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VỀ THI CÔNG:**

1. TẬP I: THUYẾT MINH THIẾT KẾ BÀN VỀ THI CÔNG + BẢNG TÍNH + VẤN BÀN PHÁP LÝ

2. TẬP II: HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VỀ THI CÔNG

2.1. QUYỂN II.1: BÀN VỀ THIẾT KẾ BÌNH ĐỘ, TRẮC DỌC, TRẮC NGANG

2.2. QUYỂN II.2: BÀN VỀ THIẾT KẾ TỔ CHỨC GIAO THÔNG, KẾ GIA CỘ, MƯƠNG HOÀN TRẢ, BIỆN PHÁP THI CÔNG KẾ

2.3. QUYỂN II.3: BÀN VỀ THIẾT KẾ CÔNG NGANG, CÔNG DỌC

2.4. QUYỂN II.4: BÀN VỀ THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG, DI CHUYỂN, DÒN DẸP MẶT BẰNG

3. TẬP III: DỰ TOÁN XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CẢ 1

**ĐÃ THĂM TRA**

THEO VẤN BÀN SỐ: 10/KQTT NGÀY 25/04/2025

CAN BỘ THĂM TRA:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA

**THĂM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: /

ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

**THAM ĐỊNH**

Theo bản số: ..... / .....

ngày ..... tháng ..... năm 20.....

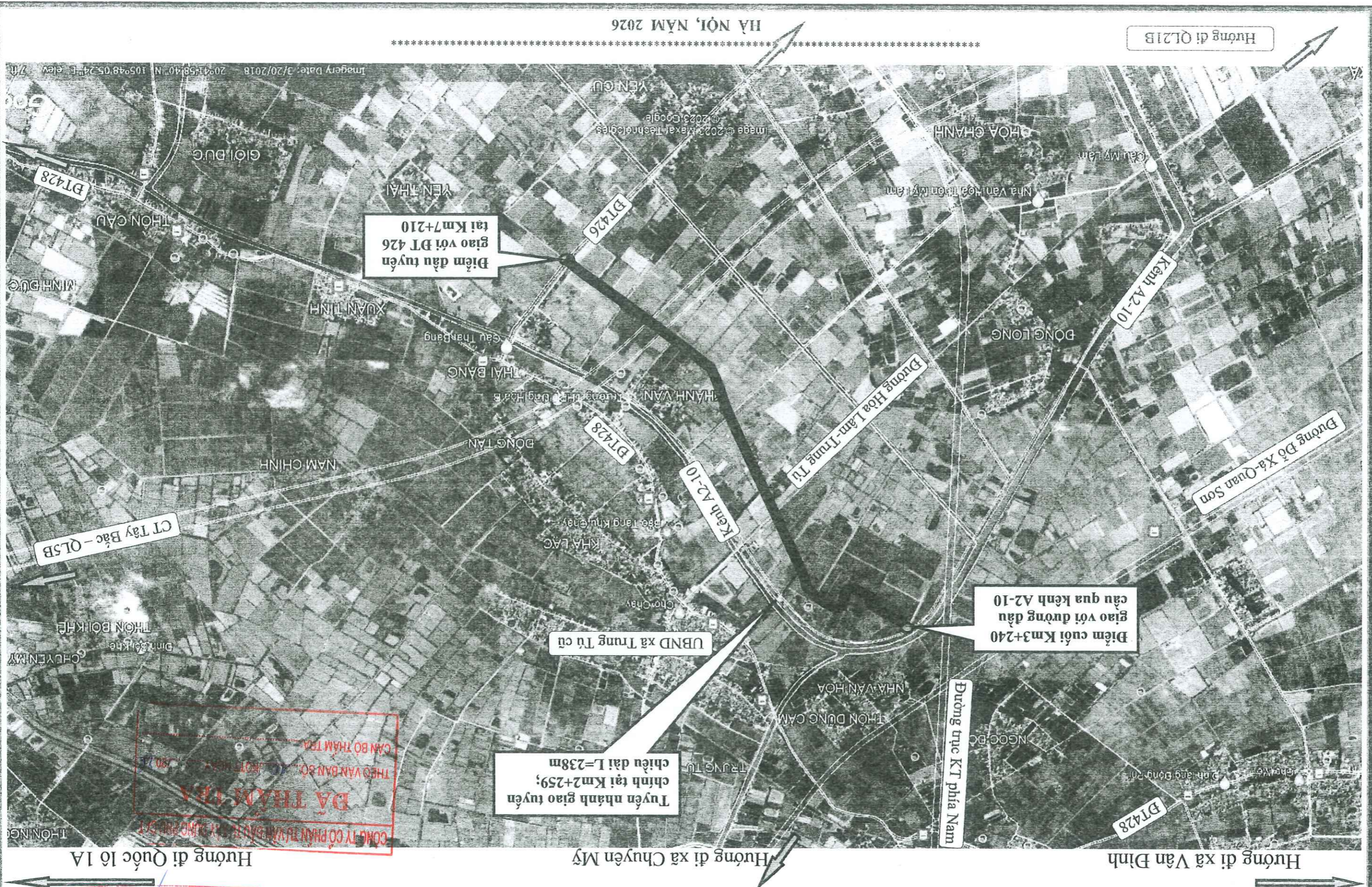
Người tham định ký tên:

*[Signature]*

**BẢN ĐỒ HƯỚNG TUYẾN (CHẾP HÌNH ẢNH VÀ TÍNH)**

Tên dự án: Đường giao thông liên xã Trung Tú kết nối Đông Tân - Phụng Tú, huyện Ứng Hòa

Địa điểm xây dựng: Xã Ứng Hòa - Thành phố Hà Nội



Hướng đi QL21B

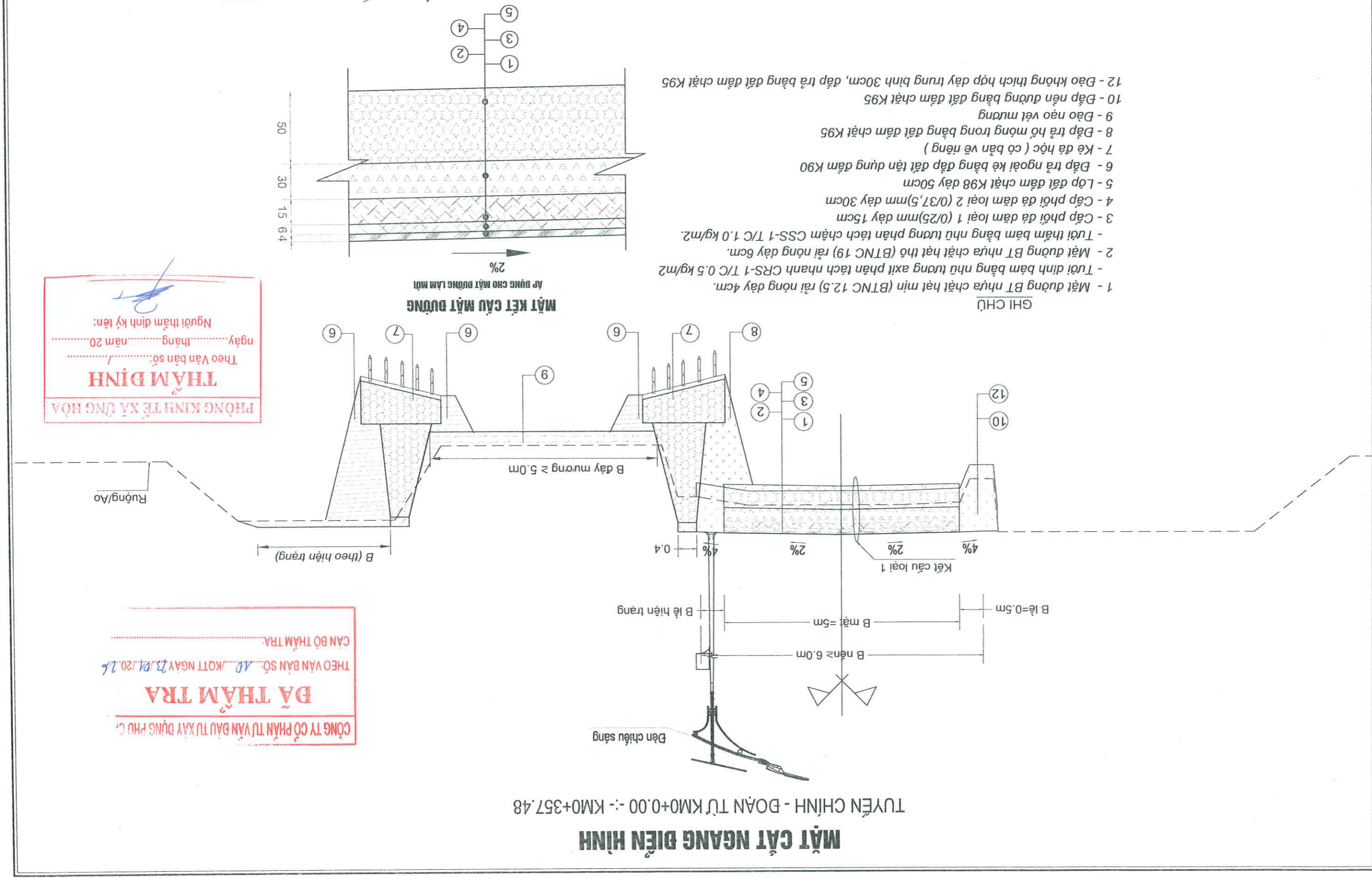
HÀ NỘI, NĂM 2026

Hướng đi xã Văn Đình

Hướng đi xã Chuyên Mỹ

Hướng đi Quốc lộ 1A

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA</b> <b>BÀI DIỄN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN LỪNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>TRẠC NGANG ĐIỆN HÌNH</b>	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG	THIẾT KẾ: NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA:	PHÒNG QLKT	BÀN VẼ SỐ: 1	



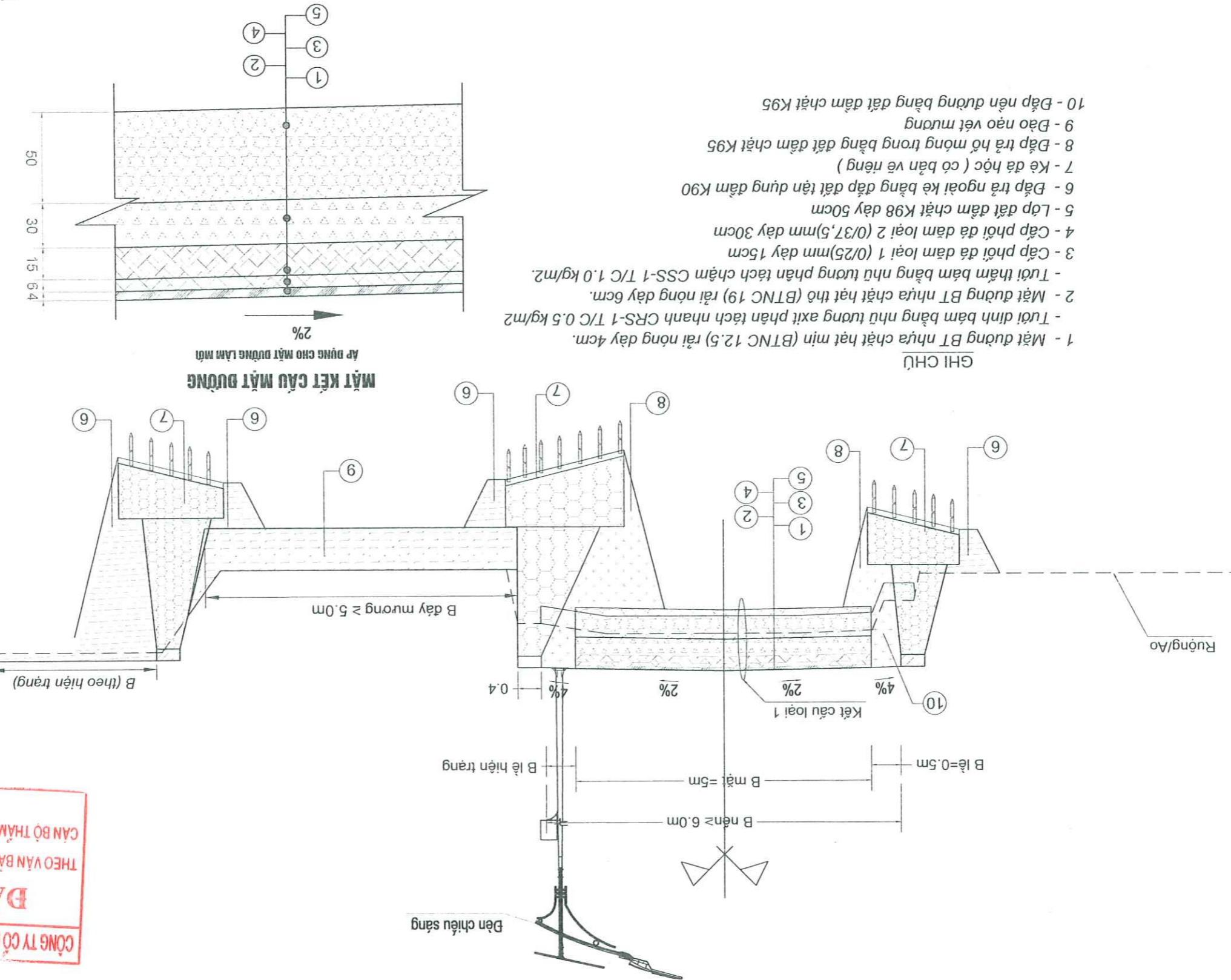
<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2		<b>TRẠC NGANG ĐIỆN HÌNH</b> HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TÂN, HUYỆN UNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ UNG HÒA - TP HÀ NỘI	
BẢN VẼ SỐ: 2 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TÝ LỆ:	PHÒNG QUẢN LÝ THI CÔNG PHÒNG THIẾT KẾ 2 PHÂN THẠNH TIẾN NGUYỄN QUANG HÙNG NGHIỆM MINH PHÚC PHÒNG QLKT	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ THIẾT KẾ KIỂM TRA	CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ UNG HÒA ĐÀI ĐIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẦNG



**MẶT CẮT NGANG ĐIỆN HÌNH**

TUYẾN CHÍNHH - ĐOÀN TỪ KM0+357.48 - :- KM1+241.18

Đèn chiếu sáng

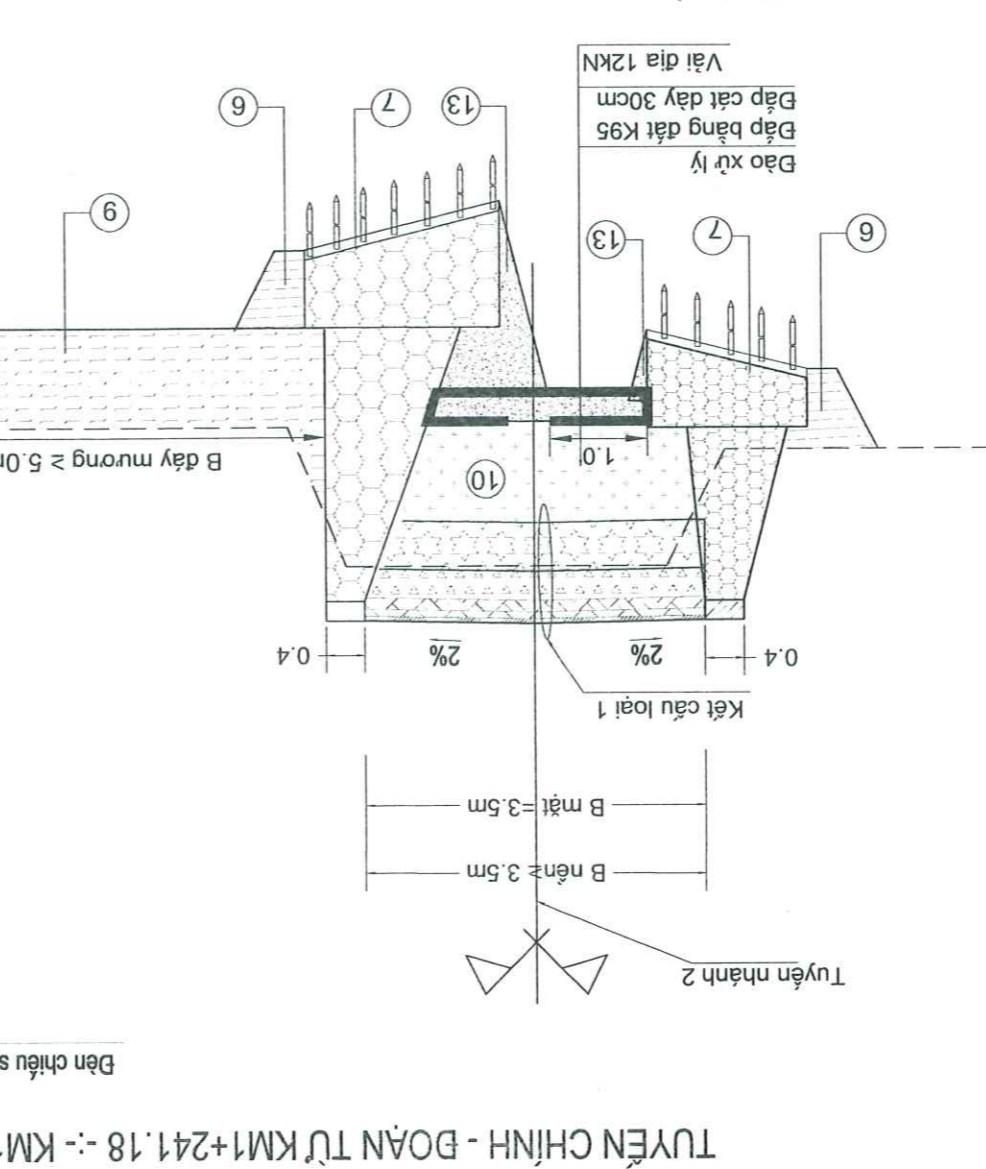
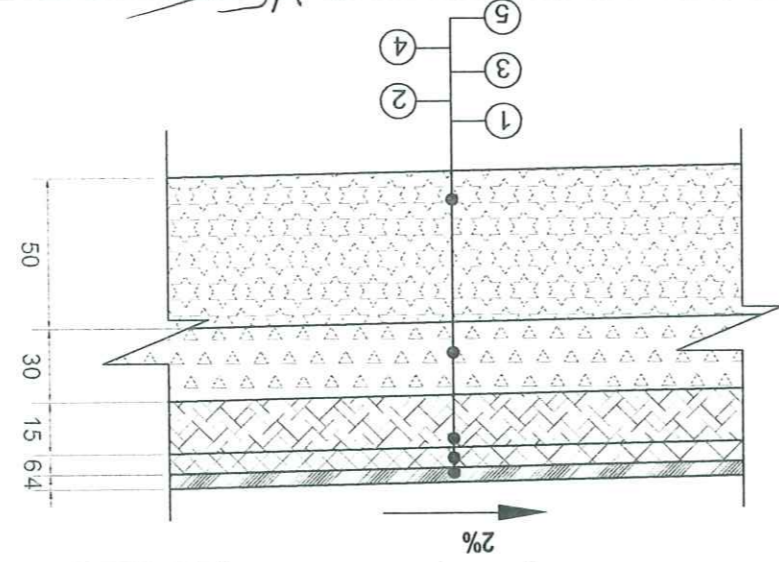


**PHÒNG KINH TẾ XÂY DỰNG**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PH**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA: .....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	TRẠC NGANG ĐIỆN HÌNH		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2		
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN UNG HÒA ĐΙΑ ĐIỂM: XÃ UNG HÒA - TP HÀ NỘI		DÀI ĐIỆN CĐT: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ UNG HÒA		
TỶ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026	KY HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 3	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2	
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ UNG HÒA		TRẠC NGANG ĐIỆN HÌNH		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2	

- GHI CHÚ**
- Mặt đường BT nhựa chất hạt mịn (BTNC 12.5) rải nóng dày 4cm.
  - Tưới dính bảm bằng như tương axít phân tách nhanh CRS-1 T/C 0.5 kg/m<sup>2</sup>
  - Mặt đường BT nhựa chất hạt thô (BTNC 19) rải nóng dày 6cm.
  - Tưới thấm bảm bằng như tương phân tách chậm CSS-1 T/C 1.0 kg/m<sup>2</sup>.
  - Cấp phối đá dăm loại 1 (0/25)mm dày 15cm
  - Cấp phối đá dăm loại 2 (0/37,5)mm dày 30cm
  - Lớp đất dăm chặt K98 dày 50cm
  - Đắp trả ngoài kê bằng đắp đất tền dủng dăm K90
  - Kê đá học (cơ bản vệ nặng)
  - Đắp trả hố móng trong bằng đất dăm chặt K95
  - Đào nạo vét mường
  - Đắp nền đường bằng đất dăm chặt K95
  - Đắp trả hố móng trong bằng cát đen dăm chặt K95



**MẶT CÁT NGANG ĐIỆN HÌNH**  
TUYẾN CHÍNH - ĐOÀN TỪ KM1+241.18 - KM1+486.55

**PHÒNG KINH TẾ XÃ UNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: ..... / .....  
ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người tham định ký tên: .....

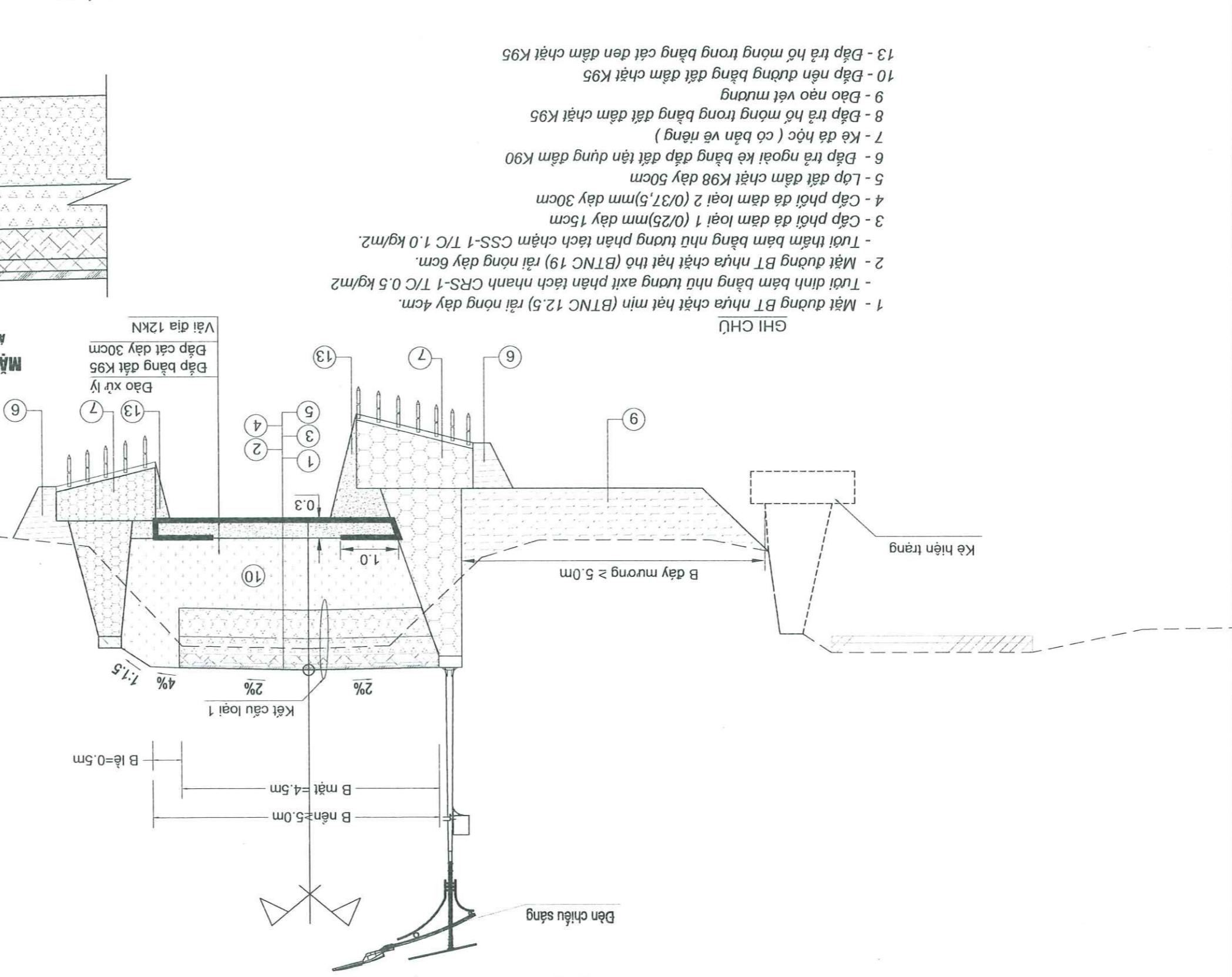
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CẢ**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
THEO VĂN BẢN SỐ: ..... KOTT NGÀY 23/04/2026  
CÁN BỘ THẨM TRA: .....



BAN VÊ SỐ: 4 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TÝ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHÒNG TỔNG QUẢN LÝ THI CÔNG HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG HÀ NỘI PHÒNG TỔNG QUẢN LÝ THI CÔNG	PHÒNG QLKT	KIỂM TRA	TRẠC NGANG ĐIỆN HÌNH HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHUÔNG TÚ, HUYỆN UNG HÒA ĐIA ĐIỂM: XÃ UNG HÒA - TP HÀ NỘI	Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI <b>CTEC</b>
		PHÒNG THIẾT KẾ 2	BON VỊ THỰC HIỆN		
		PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		
		PHÒNG THIẾT KẾ 2	THIẾT KẾ		

### MẶT CẮT NGANG ĐIỆN HÌNH

TUYẾN CHÍNHH - ĐOÀN TỪ KM1+486.55 - - KM2+230.13



- GHI CHÚ**
- 1 - Mặt đường BT nhựa chặt hạt mịn (BTNC 12.5) rải nông dày 4cm.
  - 2 - Mặt đường BT nhựa chặt hạt thô (BTNC 19) rải nông dày 6cm.
  - Tưới dinh bảm bằng như tương axít phân tách nhanh CRS-1 T/C 0.5 kg/m<sup>2</sup>
  - Tưới thấm bảm bằng như tương phân tách chậm CSS-1 T/C 1.0 kg/m<sup>2</sup>.
  - 3 - Cấp phối đá dăm loại 1 (0/25)mm dày 15cm
  - 4 - Cấp phối đá dăm loại 2 (0/37,5)mm dày 30cm
  - 5 - Lốp đất dăm chặt K98 dày 50cm
  - 6 - Đập trả ngoài kê bằng đập đất dăm chặt K90
  - 7 - Kê đá học (cơ bản về nặng)
  - 8 - Đập trả hố móng trong bằng đất dăm chặt K95
  - 9 - Đào nào vét mương
  - 10 - Đập nền đường bằng đất dăm chặt K95
  - 13 - Đập trả hố móng trong bằng cát đen dăm chặt K95

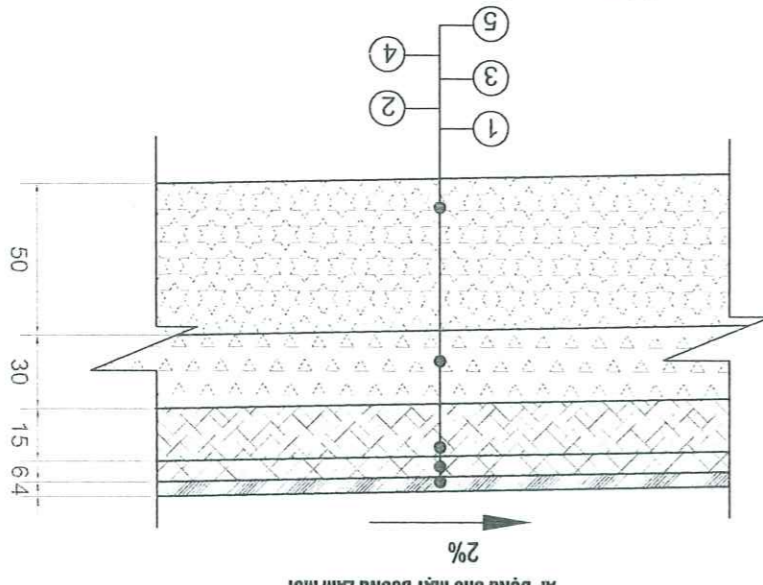
**MẶT KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG**  
 Áp dụng cho mặt đường làm mới

PHÒNG KINH TẾ XÂY DỰNG  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỤ T  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: /0...KOTT NGÀY 23/04/2025  
 CÁN BỘ THẨM TRA:



<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2		<b>TRẠC NGANG ĐIỆN HÌNH</b> HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI	
TỶ LỆ: HOÀN THÀNH: 2026 KÝ HIỆU: BẢN VẼ SỐ: 5		PHÒNG THIẾT KẾ 2 PHAN THANH TIẾN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHÒNG QUANG HƯNG NGUYỄN QUANG HƯNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
PHÒNG QUANG HƯNG NGUYỄN QUANG HƯNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		PHÒNG QUANG HƯNG NGUYỄN QUANG HƯNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	PHÒNG QUANG HƯNG NGUYỄN QUANG HƯNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

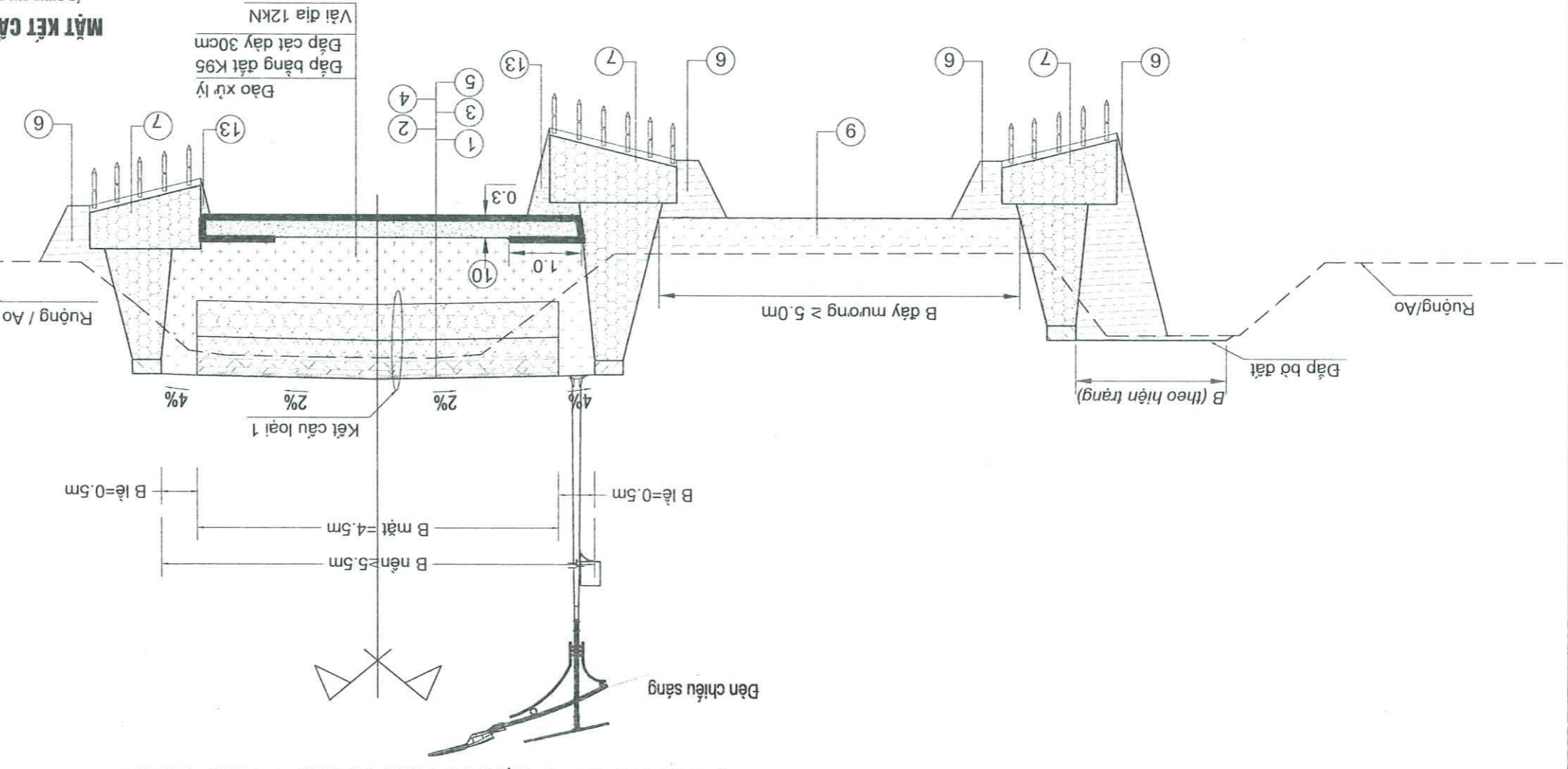


- GHI CHÚ**
- Mặt đường BT nhựa chất hạt mịn (BTNC 12.5) rải nóng dày 4cm.
  - Mặt đường BT nhựa chất hạt thô (BTNC 19) rải nóng dày 6cm.
  - Tưới dính bảm bằng như tương axít phân tách nhanh CRS-1 T/C 0.5 kg/m<sup>2</sup>
  - Mặt đường BT nhựa chất hạt thô (BTNC 19) rải nóng dày 6cm.
  - Tưới thấm bảm bằng như tương phân tách chậm CSS-1 T/C 1.0 kg/m<sup>2</sup>.
  - Cấp phối đá dăm loại 1 (0/25)mm dày 15cm
  - Cấp phối đá dăm loại 2 (0/37,5)mm dày 30cm
  - Lớp đất dăm chặt K98 dày 50cm
  - Đắp trả ngoài lề bằng đắp đất tền dủng dăm K90
  - Kê đá học (cờ bản vẽ riêng)
  - Đắp trả hố móng trong bằng dăm đất dăm chặt K95
  - Đào nạo vét mường
  - Đắp nền đường bằng dăm đất dăm chặt K95
  - Đắp trả hố móng trong bằng cát đen dăm chặt K95

**MẶT KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG**  
 ÁP DỤNG CHO MẶT ĐƯỜNG LÂM MỀM

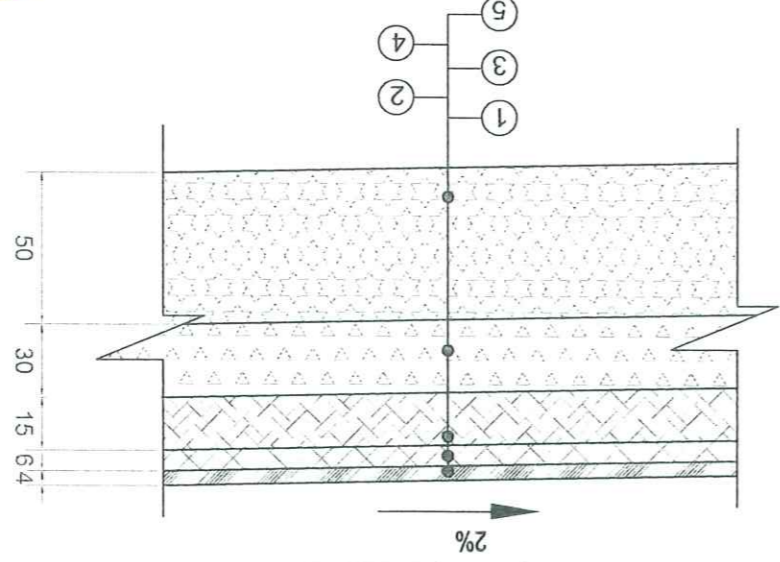
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... /  
 ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ C**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: ..... KQTT NGÀY 23/01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA: .....



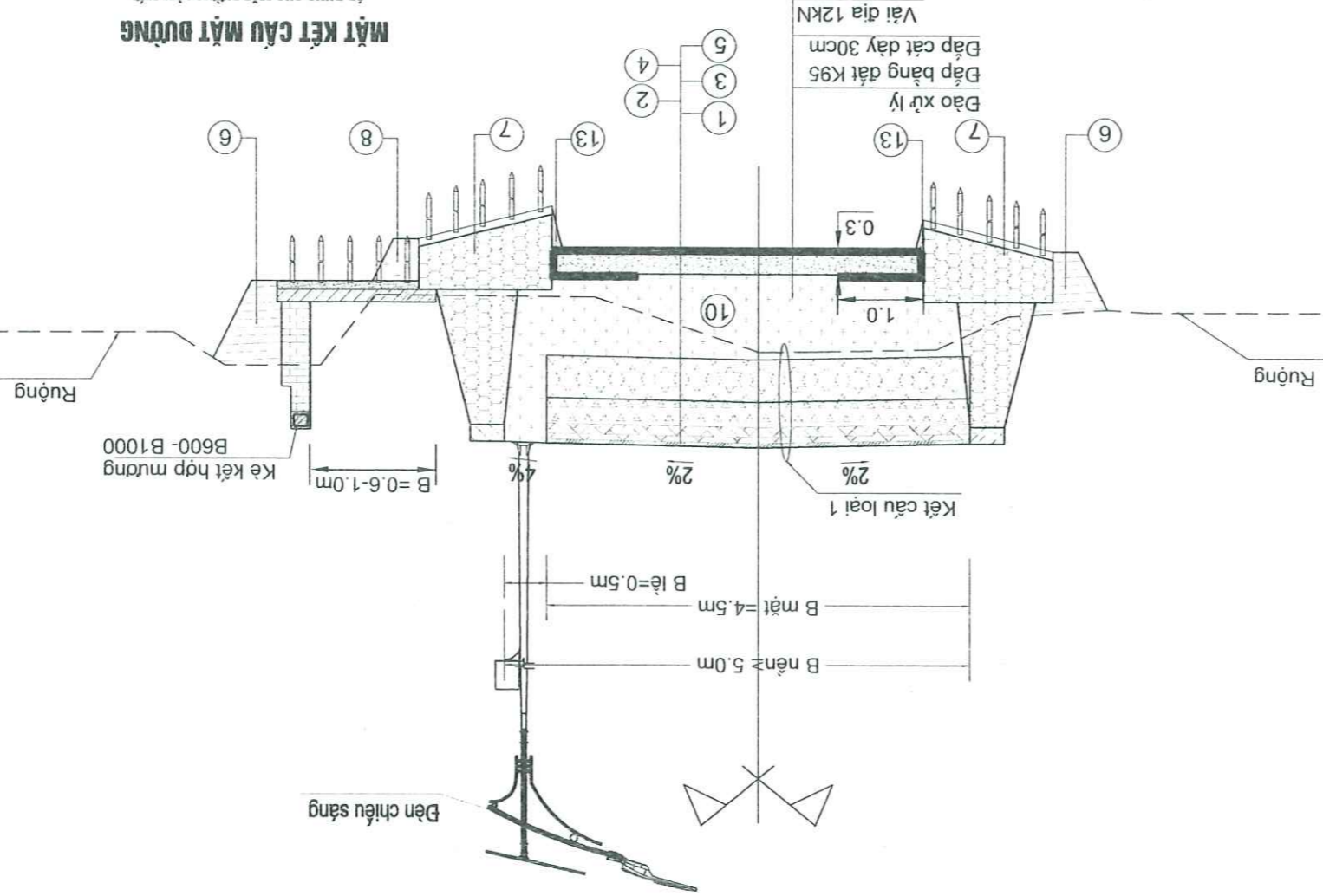
**MẶT CẮT NGANG ĐIỆN HÌNH**  
 TUYẾN CHÍNH - ĐOẠN TỪ KM2+230.13 - - KM2+624.01

<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHONG THIẾT KẾ 2 PHAN THANH TIẾN		PHÒNG QLKT NGHIÊM MINH PHÚC		KIỂM TRA PHONG TRƯA		TRÁC NGANG ĐIỆN HÌNH		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHONG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
TÝ LỆ: HOÀN THÀNH: 2026 KÝ HIỆU:		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ PHAN THANH TIẾN		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ NGUYỄN QUANG HÙNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TÂN, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA</b> <b>BÀI ĐIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẢ TĂNG</b>	



- GHI CHÚ**
- Mặt đường BT nhựa chất hạt mịn (BTNC 12.5) rải nóng dày 4cm.
  - Mặt đường BT nhựa chất hạt thô (BTNC 19) rải nóng dày 6cm.
  - Tưới dính bảm bằng nhũ tương axit phân tách nhanh CRS-1 T/C 0,5 kg/m<sup>2</sup>
  - Cấp phối đá dăm loại 1 (0/25)mm dày 15cm
  - Cấp phối đá dăm loại 2 (0/37,5)mm dày 30cm
  - Lớp đất dăm chặt K98 dày 50cm
  - Đắp trả ngoài lề bằng đắp tận dụng đất đắp dăm K90
  - Kè đá hộp (cổ bản vè rãnh)
  - Đắp trả hố móng trong bằng đất dăm chặt K95
  - Đào nạo vét mương
  - Đắp nền đường bằng đất dăm chặt K95
  - Đắp trả hố móng trong bằng cát đen dăm chặt K95

**MẶT KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG**  
 Áp dụng cho mặt đường làm mới



TUYẾN CHÍNH - ĐOÀN TỪ KM2+624.01 - KM2+896.79

**MẶT CẮT NGANG ĐIỆN HÌNH**

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

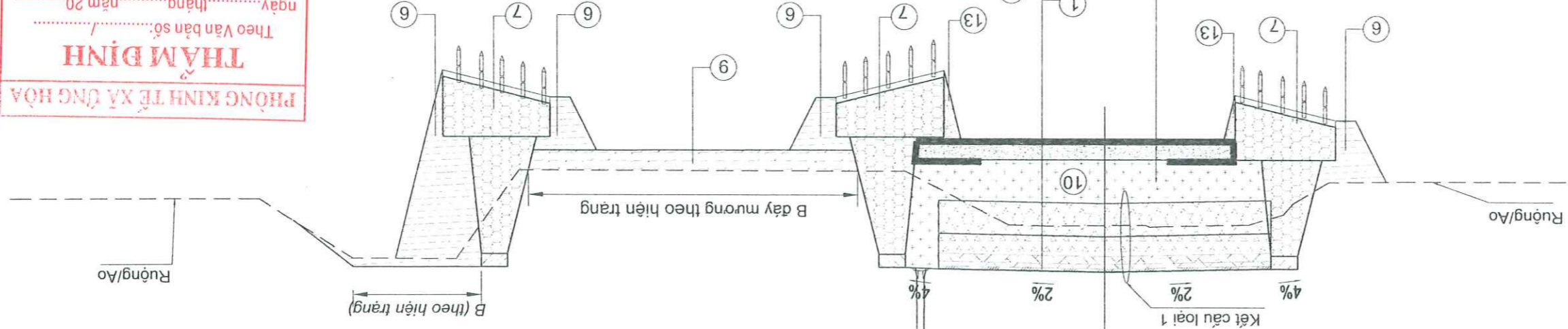
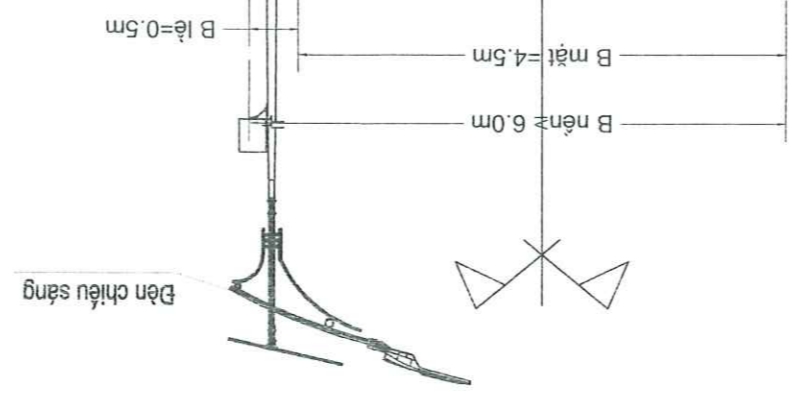
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CƯỜNG**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 25/04/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA: .....

<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHONG THIẾT KẾ 2		<b>TRẠC NGANG ĐIỆN HÌNH</b> ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯƠNG HÒA - TP HÀ NỘI TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ƯƠNG HÒA	
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯƠNG HÒA BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		ĐƠN VI THỰC HIỆN: PHONG THIẾT KẾ 2 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG THIẾT KẾ: NGHIÊM MINH PHÚC KIỂM TRA:	
TỶ LỆ: HOÀN THÀNH: 2026 KÝ HIỆU:		BÀN VẼ SỐ: 7	

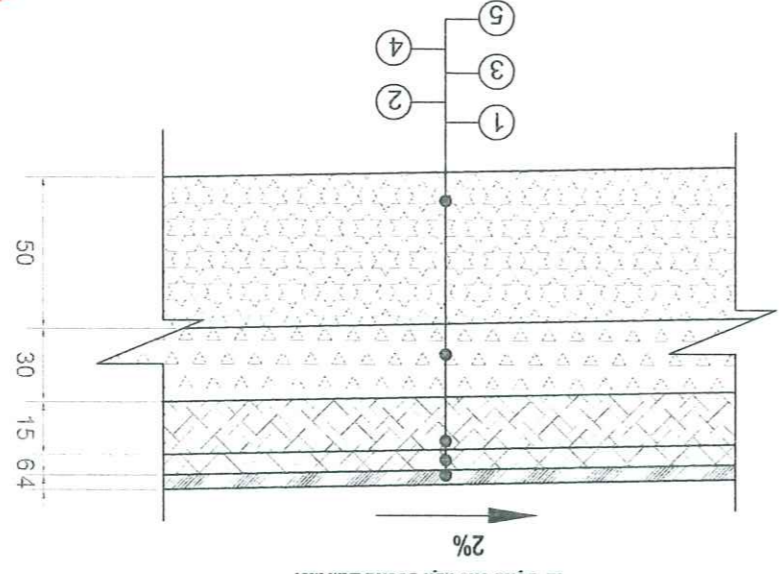


**MẶT CẮT NGANG ĐIỆN HÌNH**

TUYẾN CHÍNH - ĐOẠN TỪ KM2+896.82 - - KM3+240.44



- GHI CHÚ**
- 1 - Mặt đường BT nhựa chất hạt mịn (BTNC 12.5) rải nong dày 4cm.
  - 2 - Mặt đường BT nhựa chất hạt thô (BTNC 19) rải nong dày 6cm.
  - Tuổi thấm bảm bằng như tương phân tách chậm CSS-1/T/C 1.0 kg/m<sup>2</sup>.
  - 3 - Cấp phối đá dăm loại 1 (0/25)mm dày 15cm
  - 4 - Cấp phối đá dăm loại 2 (0/37,5)mm dày 30cm
  - 5 - Lớp đất dăm chặt K98 dày 50cm
  - 6 - Đắp trả ngoài kê bằng đắp đất tận dụng dăm K90
  - 7 - Kê đá học (cơ bản và nong)
  - 8 - Đắp trả hố móng trong bằng đất dăm chặt K95
  - 9 - Đào nạo vét mương
  - 10 - Đắp nền đường bằng đất dăm chặt K95
  - 13 - Đắp trả hố móng trong bằng cát đen dăm chặt K95



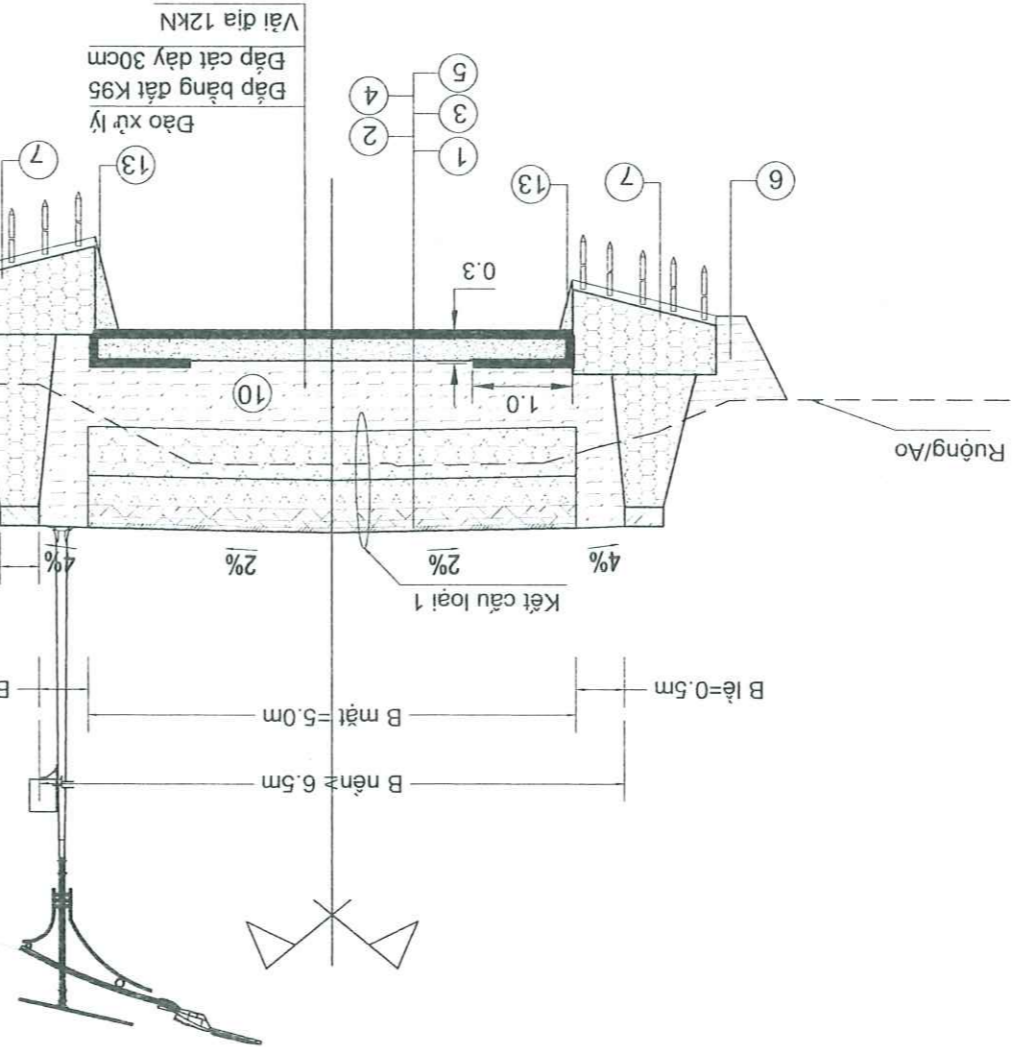
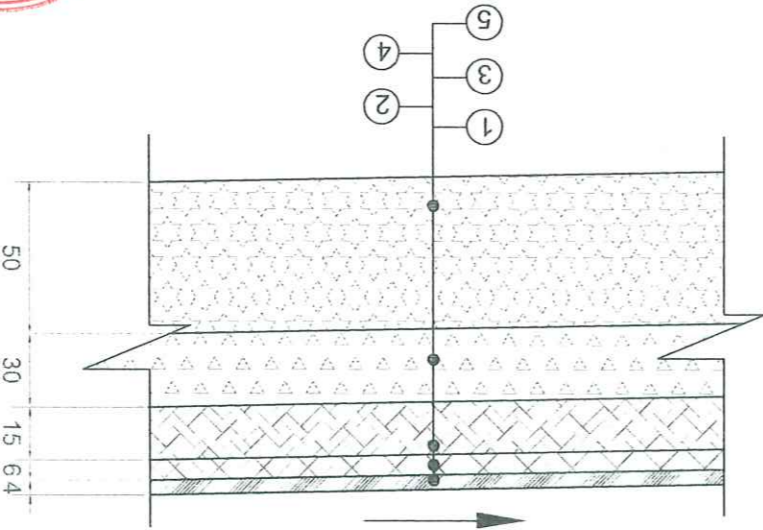
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯƠNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CẢ**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: /  
 KOTT NGÀY 25/01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA</b> <b>BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TƯ, HUYỆN ỦNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>TRÁC NGANG ĐIỆN HÌNH</b>	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG	THIẾT KẾ: NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA:	PHÒNG QLKT:	BAN VẾ SỐ: 8	



- GHI CHÚ**
- Mặt đường BT nhựa chất hạt mịn (BTNC 12.5) rải nong dày 4cm.
  - Mặt đường BT nhựa chất hạt thô (BTNC 19) rải nong dày 6cm.
  - Tưới dính bảm bằng như tương axit phân tách nhanh CRS-1 T/C 0.5 kg/m<sup>2</sup>
  - Tưới thắm bảm bằng như tương phân tách chậm CSS-1 T/C 1.0 kg/m<sup>2</sup>.
  - Cấp phối đá dăm loại 1 (0/25)mm dày 15cm
  - Cấp phối đá dăm loại 2 (0/37,5)mm dày 30cm
  - Lớp đất dăm chặt K98 dày 50cm
  - Đắp trả ngoài kê bằng đắp đất tận dụng dăm K90
  - Kê đá hộc (cơ bản về nặng)
  - Đắp trả hồ móng trong bằng đất dăm chặt K95
  - Đào nạo vét mương
  - Đập nền đường bằng đất dăm chặt K95
  - Đắp trả hồ móng trong bằng cát đầm chặt K95



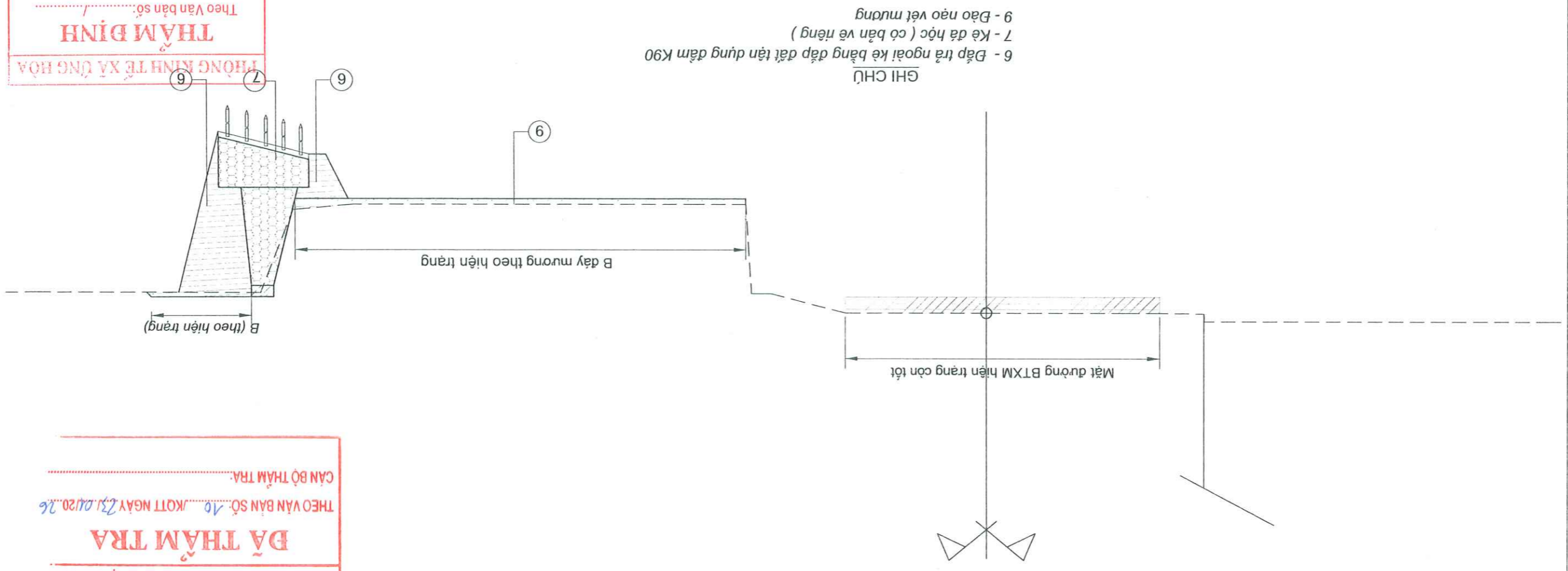
**MẶT CÁT NGANG ĐIỆN HÌNH**  
 TUYẾN NHẢNH 1 - ĐOÀN TỪ KM0+00 -:- KM0+146.05

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... /  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ C**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 12/KOTT NGÀY 23.1.2020  
 CÁN BỘ THẨM TRA: .....

<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2		<b>TRẠC NGANG ĐIỆN HÌNH</b> HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TỰ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI	
BAN VẼ SỐ: 9 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TỶ LỆ:	PHÒNG QLKT NGHIỆM MINH PHÚC NGUYỄN QUANG HÙNG PHAN THANH TIẾN PHÒNG THIẾT KẾ 2	KIỂM TRA THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA BÀI DIỄN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĨNG

**MẶT CẮT NGANG ĐIỆN HÌNH**  
 TUYẾN NHẢNH 1 - ĐOẠN TỪ KM0+146.05 -:- KM0+220.0



**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**ĐÁ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHU CƯ  
 THEO VĂN BẢN SỐ: /0 KOTT NGÀY 23/01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:



HÀ NỘI, NĂM 2026

\*\*\*\*\*

# TỜ CHỨC GIAO THÔNG

PHÒNG KINH TẾ XÂY DỰNG HỒA

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: ..... / .....

ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Người thẩm định ký tên: 

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHU CỨ

**ĐÃ THẨM TRA**

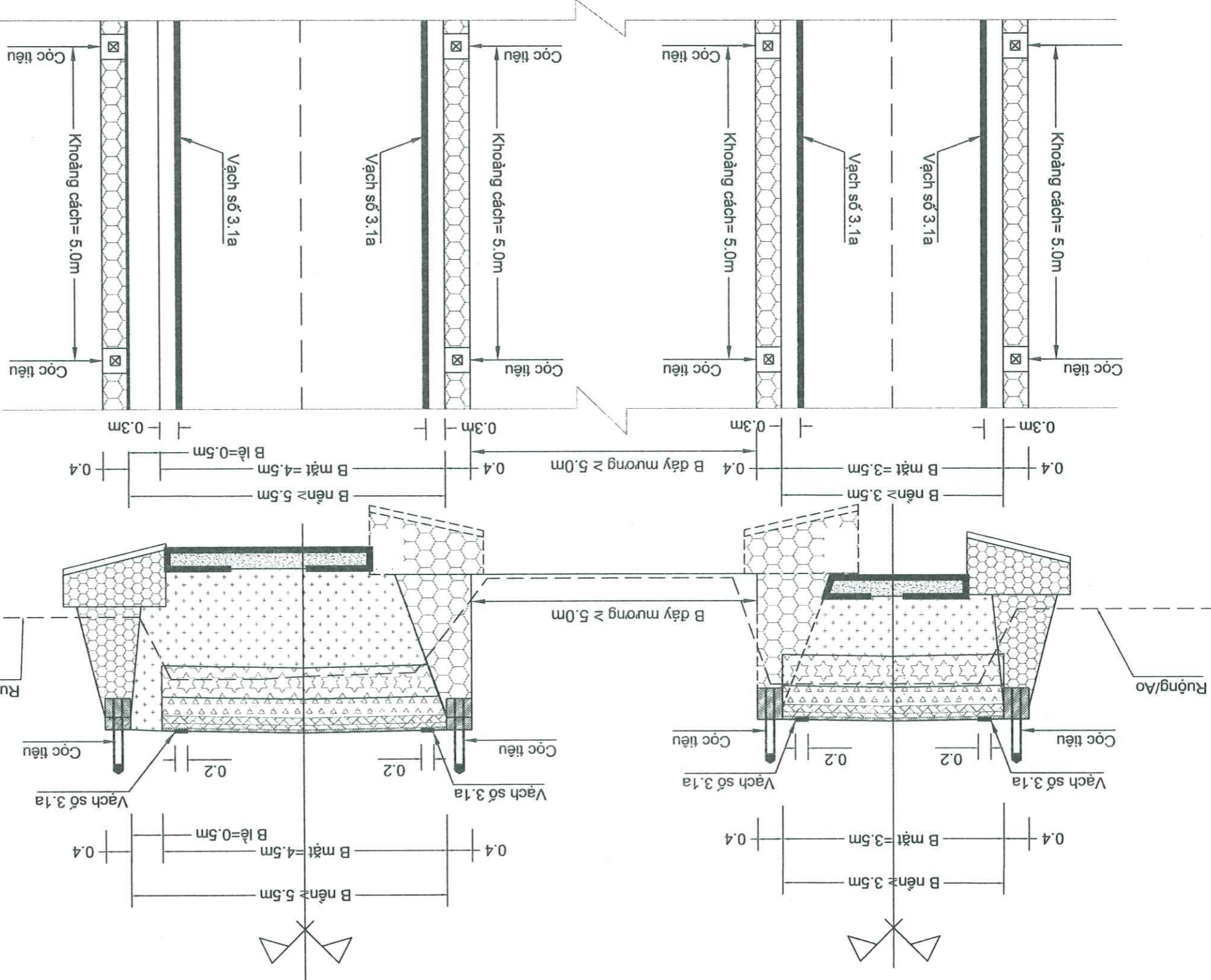
THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/04/2026

CAN BỘ THẨM TRA: .....

# MẶT CÁT NGANG BỜ TRỊ VÁCH SƠN KẼ ĐƯỜNG

TUYẾN CHÍNH: ĐOẠN TỪ KM0+0.00 -:- KM3+239.49

TUYẾN NHÁNH 2: ĐOẠN TỪ KM1+241.18 -:- KM1+475.55



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ NỘI**  
**DÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 40/KQTT NGÀY 21/01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

**PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI HÀ NỘI**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

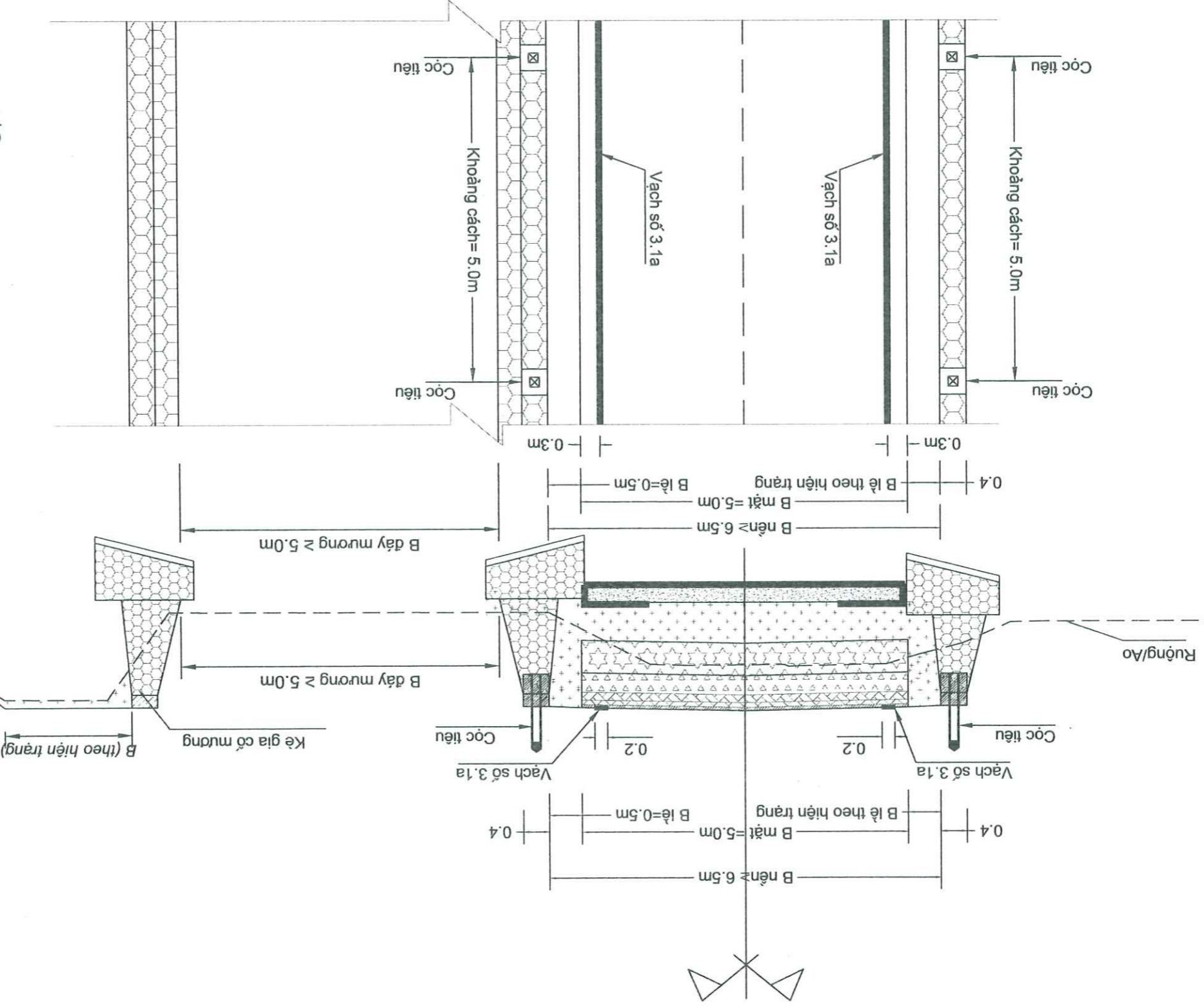
**GHI CHÚ:**  
 1 - TẤT CẢ CÁC VÁCH SƠN, BIÊN BẢO HIỆU TUẦN THỂO ĐIỀU LỆ BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QC41:2024  
 2 - KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ M

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA</b> <b>BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>MẶT BẰNG BỜ TRỊ VÁCH SƠN</b> <b>TUYẾN CHÍNH+TUYẾN NHÁNH 2</b>	
BỘ VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRỊ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG	CHỦ TRỊ THIẾT KẾ	NGUYỄN VINH
THIẾT KẾ	NGUYỄN VINH	KIỂM TRA	PHÒNG QLKT
BẢN VẼ SỐ: 10	HOÀN THÀNH: 2026	KY HIỆU:	PHẦN TỔNG GBT/PHAN THANH TIẾN



# MẶT CẮT NGANG BỜ TRỊ VÁCH SƠN KẾ ĐƯỜNG KẾ ĐƯỜNG

TUYẾN NHANH 1: ĐOẠN TỪ KM0.00 -:- KM0+146.05



## GHI CHÚ:

1 - TẤT CẢ CÁC VÁCH SƠN, BIÊN BẢO HIỆU TUẦN THEO ĐIỀU LỆ BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ QC41.2024

PHÒNG KINH TẾ XÂY DỰNG  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định kỹ tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CẢ  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10... KQTT NGÀY 21/11/2024  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA</b> BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TỈNH		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>MẶT BẰNG BỜ TRỊ VÁCH SƠN</b> <b>TUYẾN NHANH 1</b>	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ PHAN THANH TIẾN	CHỤ TRỊ THIẾT KẾ NGUYỄN QUANG HÙNG	KIỂM TRA PHÒNG QLKT
TỶ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026	KÝ HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 11





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2  
Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA  
BÀI DIỆN CBT: BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TỬ, HUYỆN ỦNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI  
LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49  
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH

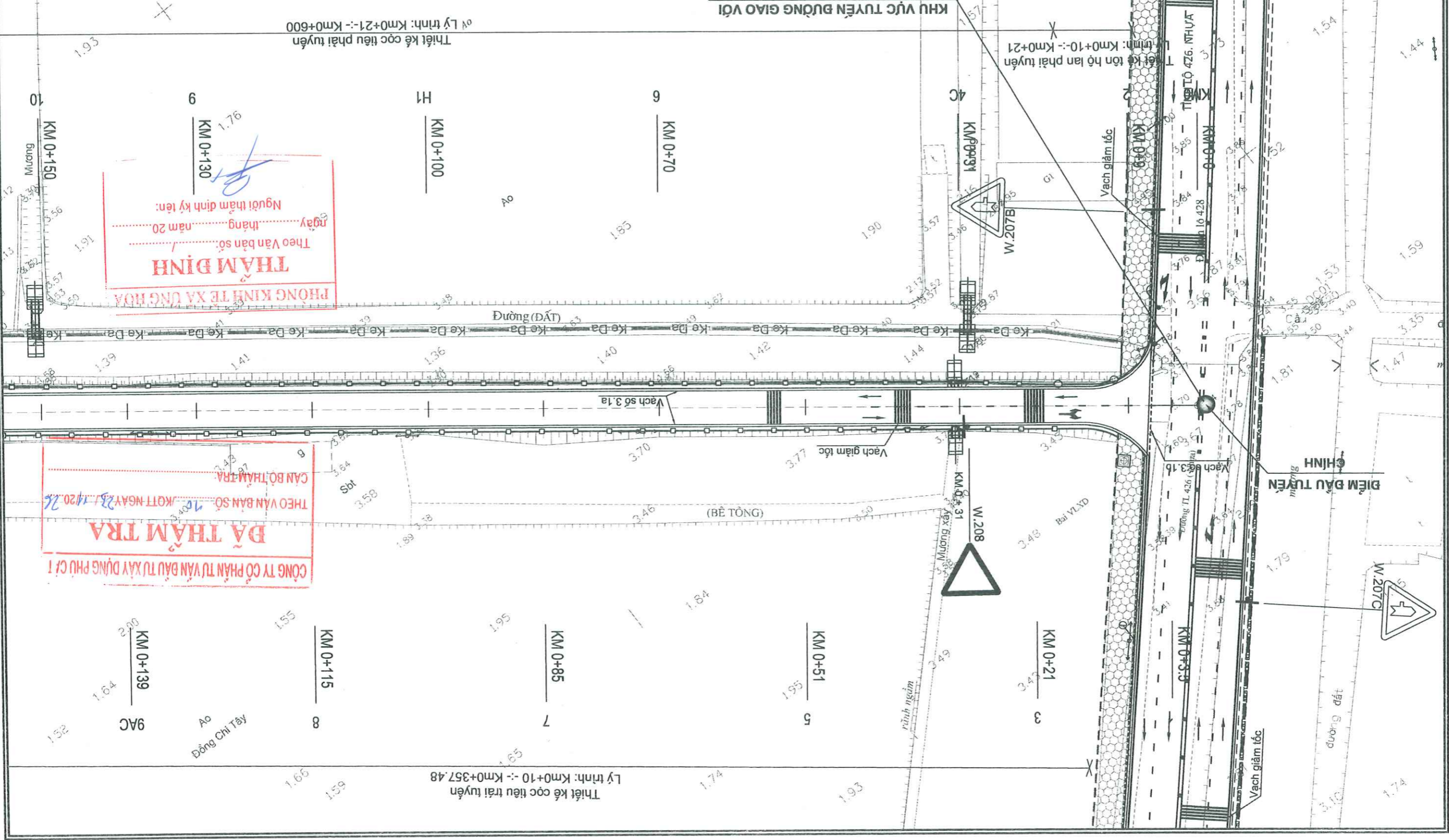
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TRÝ LỆ: HOÀN THÀNH: 2026  
KÝ HIỆU:  
BẢN VẼ SỐ: 12



**CHỦ DẪN:**

DCII-1	Điểm đường chuẩn	→ ±	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ	↑ ±	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ
6.00	Điểm độ cao	△	Ruộng trồng màu	△	Ruộng trồng màu
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	⌘	Cây độc lập	⌘	Cây độc lập
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa	+	Nghĩa địa
		⌘	Trạm biến thế	⌘	Trạm biến thế
		⌘	Cột điện cao thế	⌘	Cột điện cao thế
		⌘	Đình, chùa, đền, miếu	⌘	Đình, chùa, đền, miếu
		⌘	Cột điện hạ thế	⌘	Cột điện hạ thế
		⌘	Biển báo	⌘	Biển báo
		⌘	Nhà tạm	⌘	Nhà tạm
		⌘	Mô xây	⌘	Mô xây
		⌘	Cột điện thông tin	⌘	Cột điện thông tin
		⌘	Tôn hồ lan	⌘	Tôn hồ lan
		⌘	Cọc tiêu	⌘	Cọc tiêu

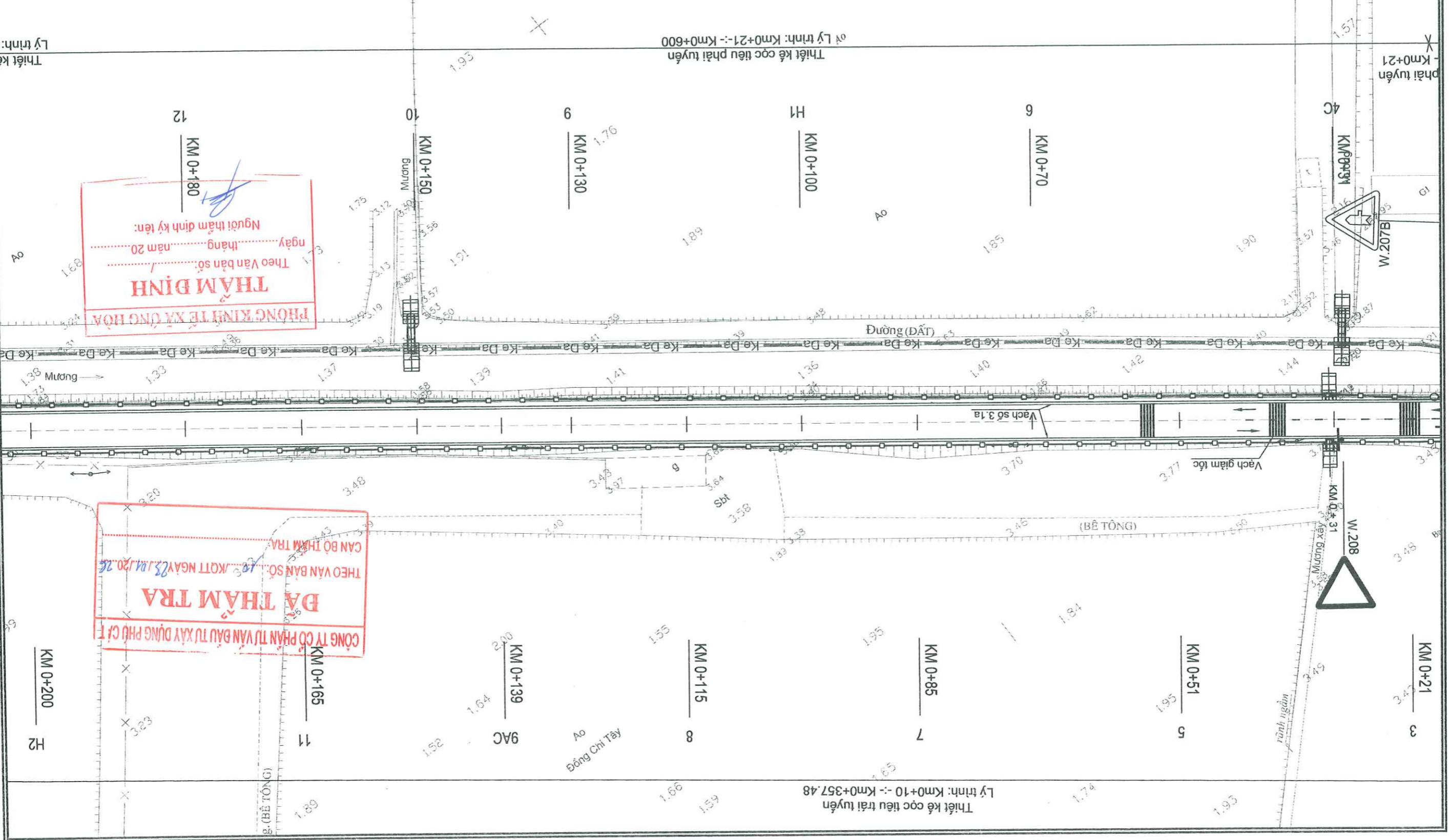


<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA</b> <b>ĐẠI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2		Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: BƯỞNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH</b> LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49		BÀN VẼ SỐ: 1/3 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TỶ LỆ:	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHAN THANH TIẾN	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG	CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ
KIỂM TRA		NGUYỄN VĂN VINH	THIẾT KẾ		
PHÒNG QLKT					



**CHỦ DẪN:**

□ DC11-1	Điểm đường chuyên	↕, ±	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.
□ 6.00	Điểm độ cao	⊥	Ruộng trồng màu
□ 91	Nhà gạch (1: số tầng)	↗, ↘	Cây độc lập
□ 92	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa
○	Cột điện hạ thế	○	Cây ăn quả
⊥	Biên báo	⊥	Tôn hồ lan
⊥	Trạm biến thế	⊥	Cột điện thông tin
⊥	Dinh, chùa, đền, miếu	⊥	Nhà làm
⊥	Mộ xây	⊥	Cọc tiêu



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2		ĐƠN VI THỰC HIỆN	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHAN THANH TIẾN		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
HOÀN THÀNH: 2026		NGUYỄN QUANG HÙNG		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
KÝ HIỆU:		NGUYỄN VĂN VINH		THIẾT KẾ	
BẢN VẼ SỐ: 1/4		PHÒNG QUẢN		KIỂM TRA	

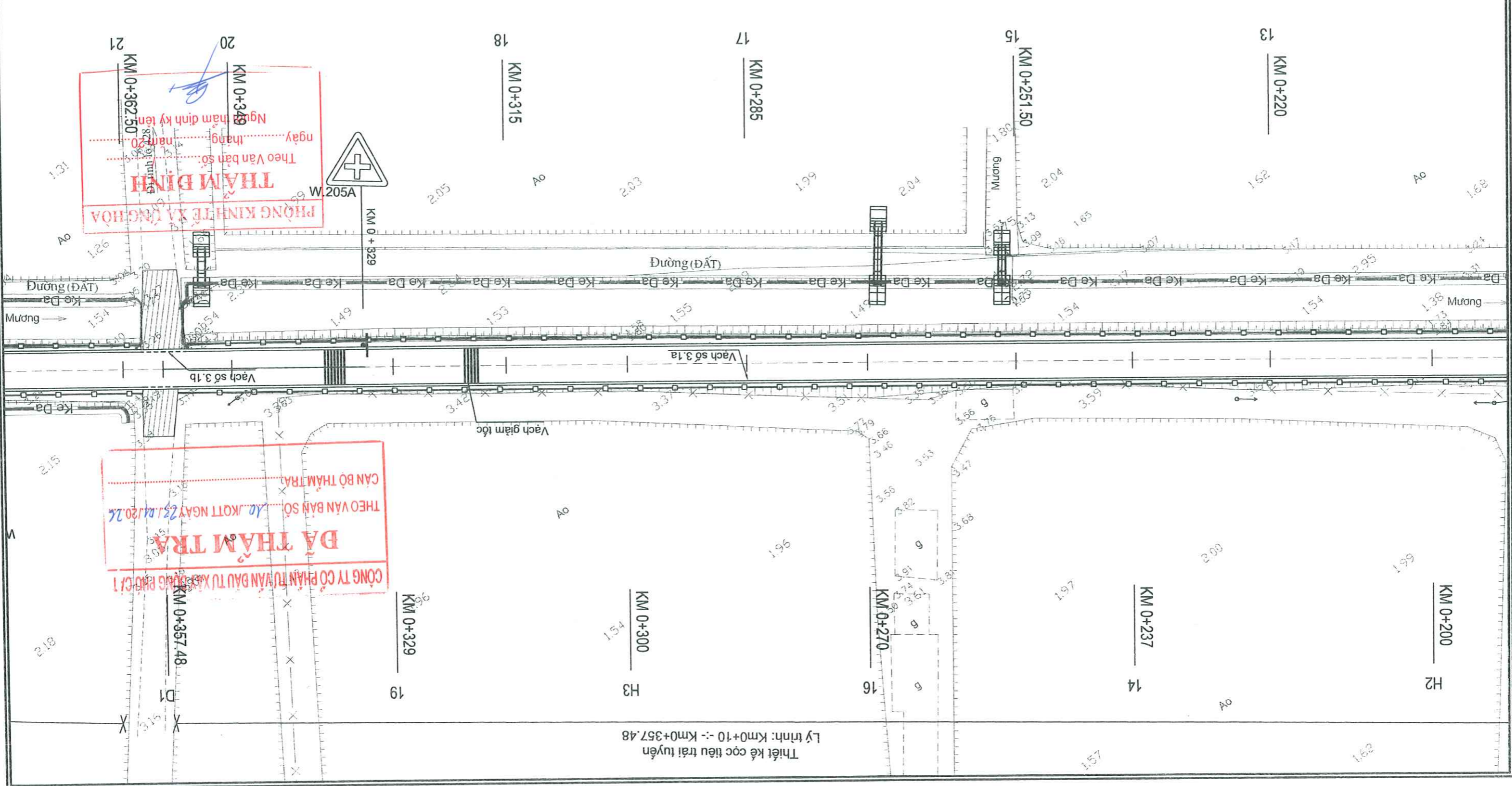


**CTEC**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội  
**PHÒNG THIẾT KẾ 2**

**BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH**  
**LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49**  
**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN UNG HÒA ĐΙΑ ĐIỂM: XÃ UNG HÒA - TP HÀ NỘI

- CHỦ DẪN:**
- B2 Nhà bãi lộng (2: số lộng)
  - G1 Nhà gạch (1: số lộng)
  - 6.00 Điểm độ cao
  - 4.450 Điểm đường chuyên
  - ↕ Rung lộng lưa 1 vụ, 2 vụ.
  - ↕ Rung lộng màu
  - ↕ Cây dốc lạp
  - ↕ Nghĩa địa
  - + +
- TƯỜNG GẠCH**
- Cột điện thông tin
  - Nhà trạm
  - MỘ XÂY
  - Dàn cao áp
  - Cột điện cao thế
  - Trạm biến thế
  - Cây ăn quả
- CÁC TIÊU**
- Biên báo
  - Cột điện hạ thế
  - Tồn hạ lan
  - Cọc tiêu

Thiết kế cọc tiêu phát tuyến  
 Lý trình: Km0+21-:- Km0+600



Thiết kế cọc tiêu trái tuyến  
 Lý trình: Km0+10 -:- Km0+357.48



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2

Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA  
BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH  
LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: BƯỞNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ỦNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

ĐƠN VI THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH	CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

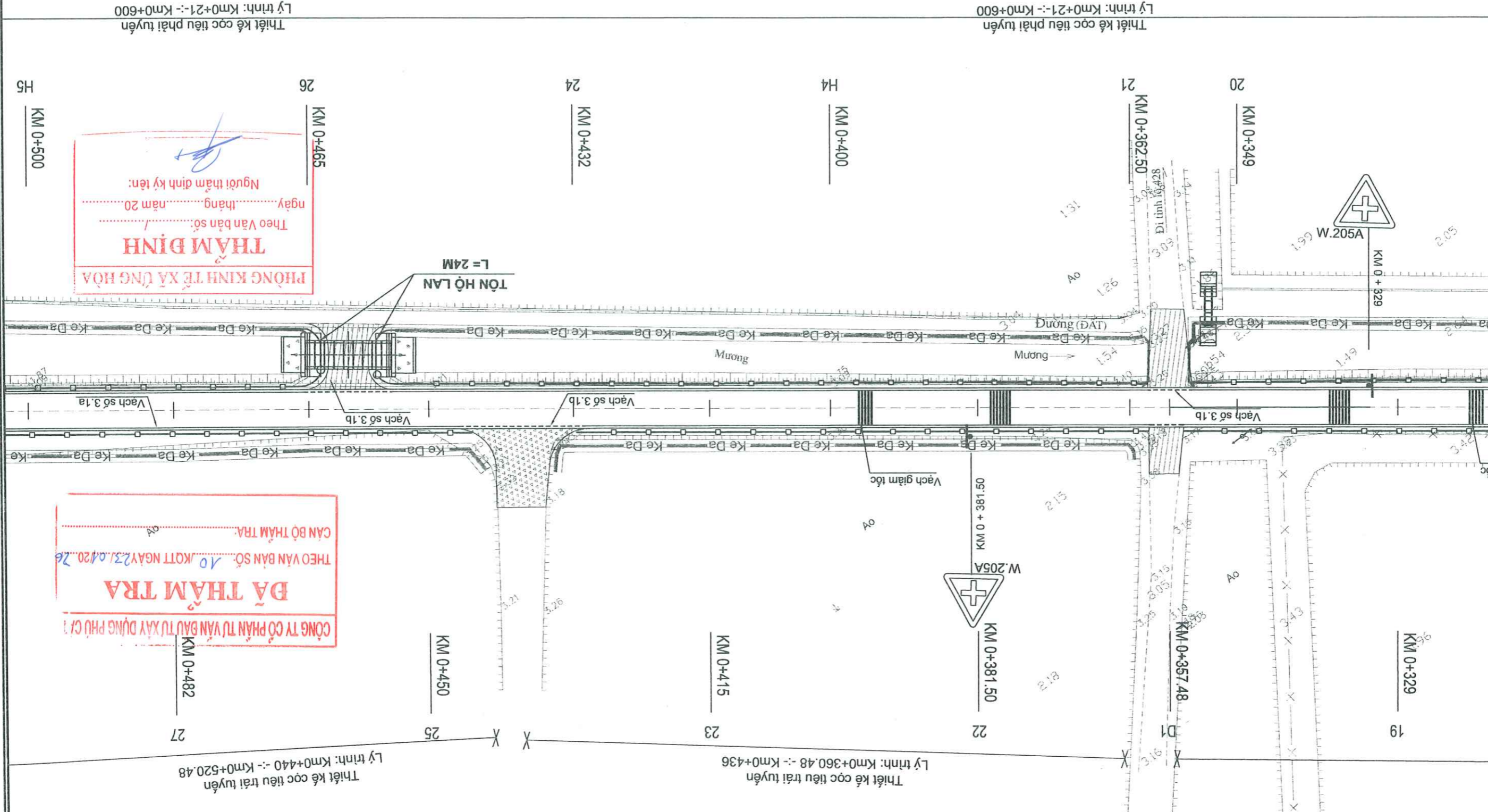
TRÝ LỆ:  
HOÀN THÀNH: 2026  
KÝ HIỆU:  
BẢN VẼ SỐ: 15



CHỦ DẪN:

□ DCII-1	Điểm đường chuyên	↕ ±	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ
6.00	Điểm độ cao	↕	Ruộng trồng màu
4.450	Nhà gạch (1: số tầng)	↕ ↓	Cây độc lập
□ B2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+ +	Nghĩa địa

Tường gạch  
Cột điện thông tin  
Nhà lợp  
Nhà xây  
Cột điện cao thế  
Trạm biến thế  
Cây ăn quả  
Biển báo



Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
Thiết kế cọc tiêu trái tuyến

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: /  
ngày tháng năm 20  
Người thẩm định ký tên:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ ĐÔNG**  
**BÀ THẨM TRA**  
THEO VĂN BẢN SỐ: /KOTT NGÀY 23/01/2026  
CÁN BỘ THẨM TRA:

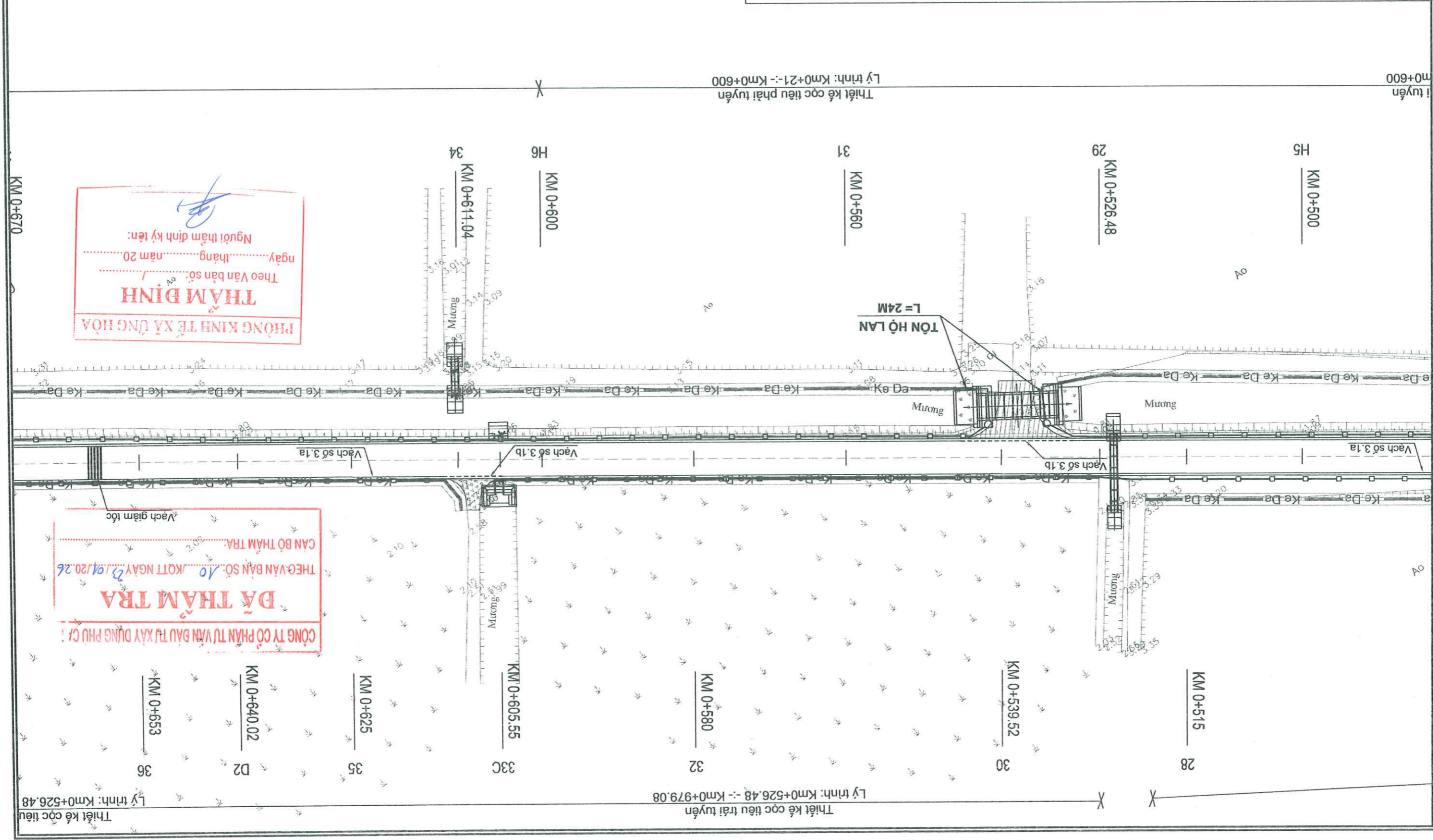
Thiết kế cọc tiêu trái tuyến  
Lý trình: Km0+360.48 -:- Km0+436

Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
Lý trình: Km0+440 -:- Km0+520.48

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2		PHÒNG THIẾT KẾ 2		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
TỶ LỆ:		PHÒNG THIẾT KẾ 2		PHÒNG THIẾT KẾ 2		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2	
HOÀN THÀNH: 2026		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2	
KỶ HIỆU:		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2	
BẢN VẼ SỐ: 17		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2	



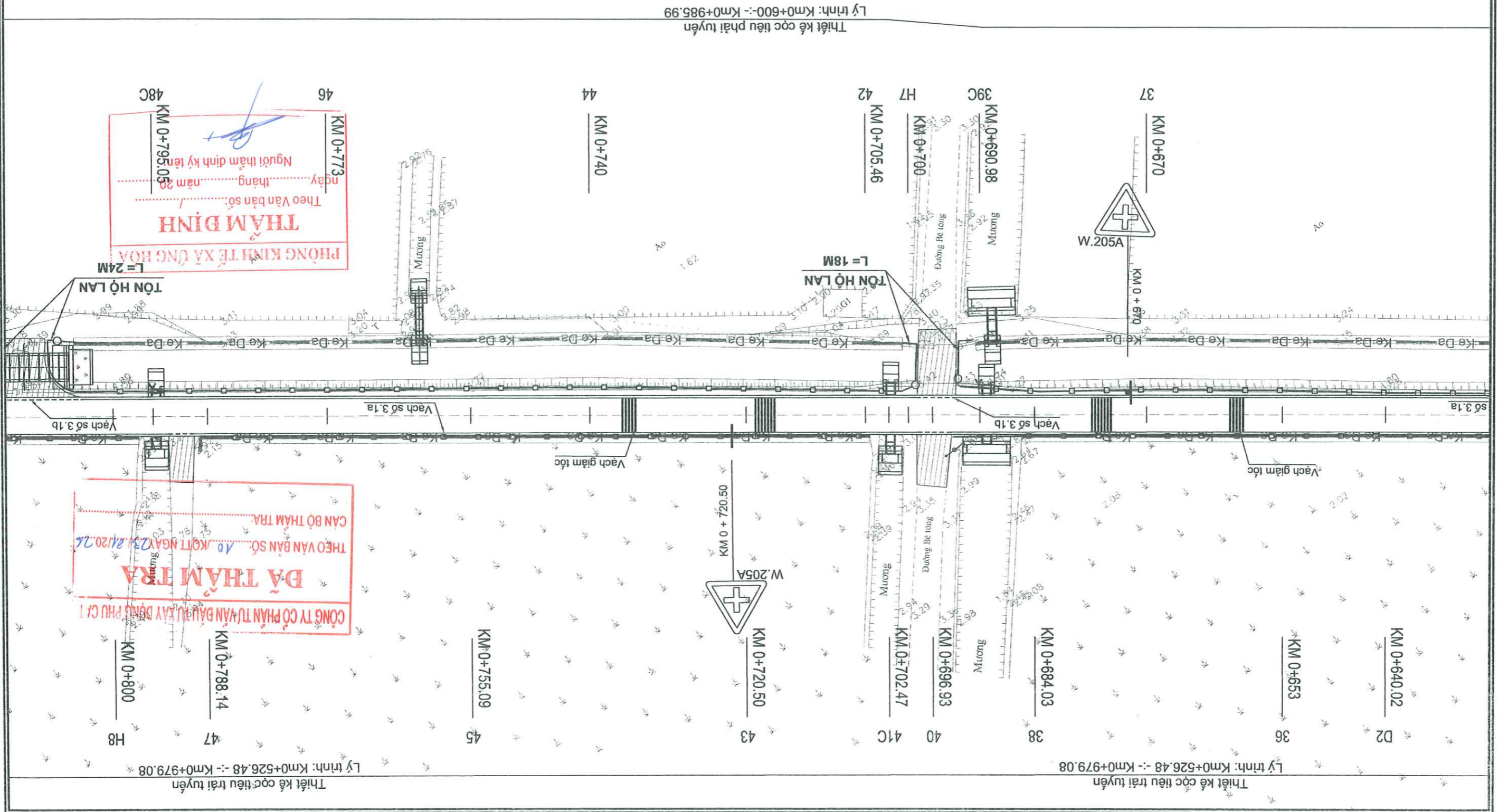
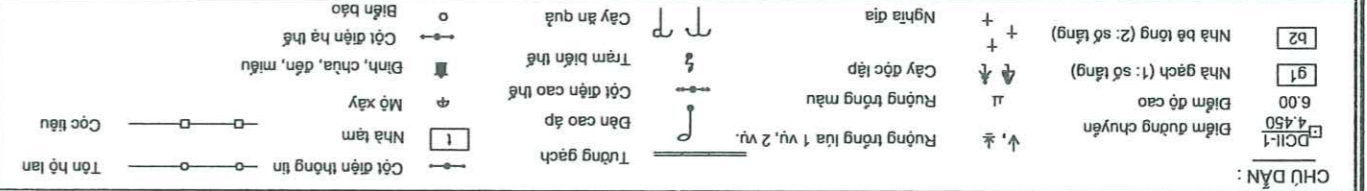
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỪ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TÂN, HUYỆN ƯNG HÒA		DIA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI		BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH		LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
CHỦ DẪN:		Cột điện thông tin		Nhà tạm		Mô xây		Cột điện cao thế		Nhà gạch (1: số tầng)	
E4.450		Rường tường lụa 1 vụ, 2 vụ		Rường tường màu		Cây độc lập		Trạm biến thế		Nhà bê tông (2: số tầng)	
Điểm đường chuyển		Đàn cao áp		Cây ăn quả		Biển báo		Cột điện hạ thế		Nhà độ cao	
6.00		Tường gạch		Cột điện hạ thế		Cột điện cao thế		Cột điện cao thế		Điểm độ cao	
Điểm độ cao		Cây ăn quả		Cột điện cao thế		Cột điện cao thế		Cột điện cao thế		Điểm độ cao	
Điểm độ cao		Cây ăn quả		Cột điện cao thế		Cột điện cao thế		Cột điện cao thế		Điểm độ cao	



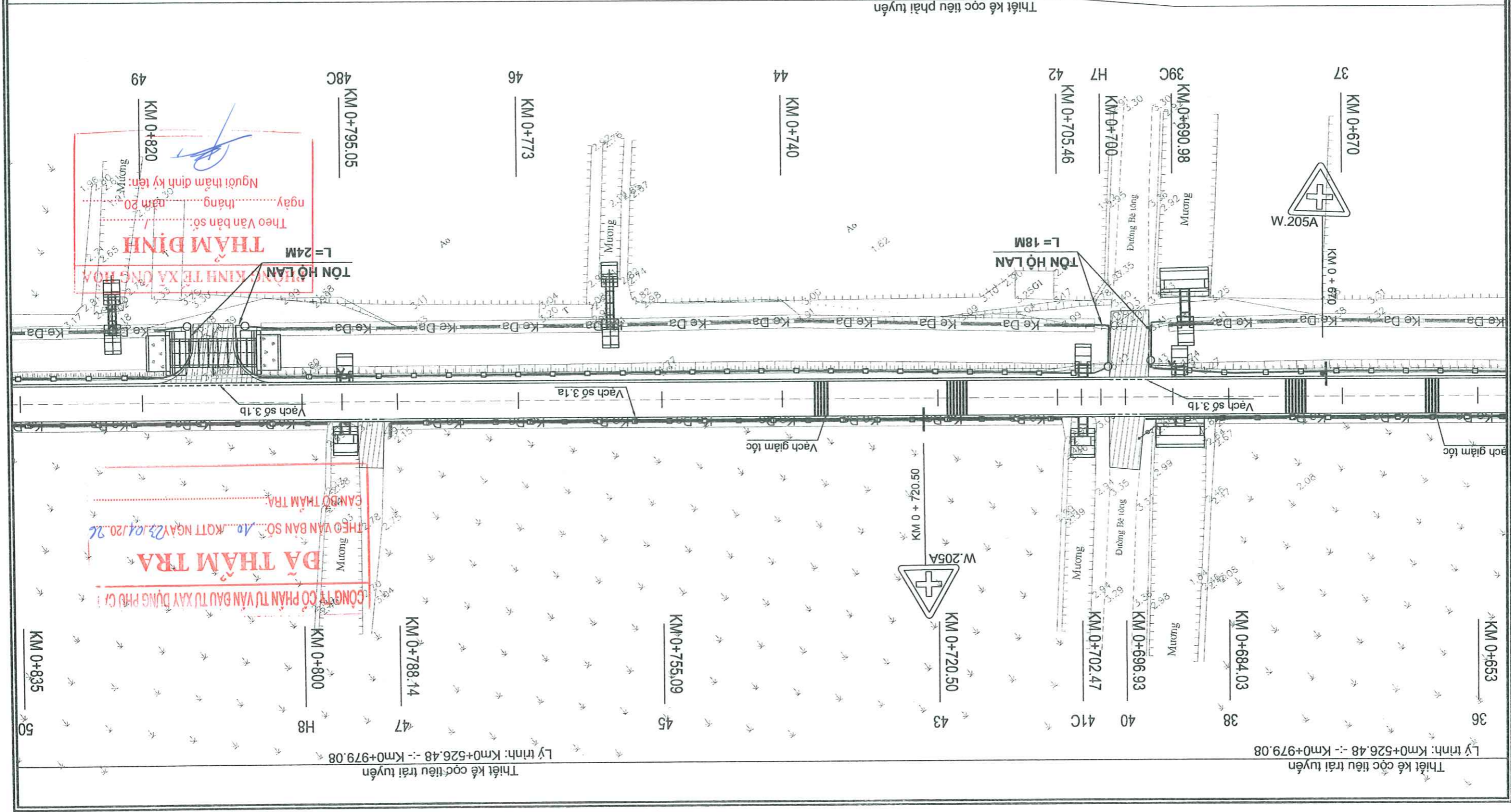
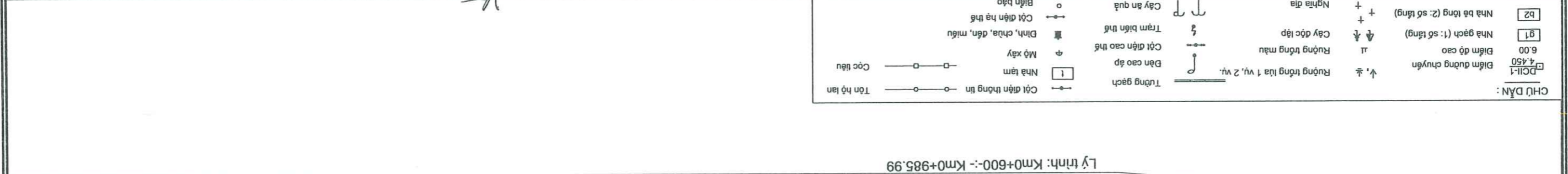
**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ C**  
**DÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: / KOTT NGÀY 21/01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2		<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH</b> LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
CHỈ DẪN: DCII-1 Điểm đường chuyên 4,450 6.00 Điểm độ cao Nhà gạch (1: số tầng) g1 Nhà bê tông (2: số tầng) b2 Rường trằng lửa 1 vụ, 2 vụ. ↓, ↑ Rường trằng màu Rường trằng màu Cây độc lập ↓ Nghĩa địa +		HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN LƯƠNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ LƯƠNG HÒA - TP HÀ NỘI	
CHỮ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LƯƠNG HÒA BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG		ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN CHỮ TRƯ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN VINH KIỂM TRA: PHÒNG QLKT	
TỶ LỆ: HOÀN THÀNH: 2026 KÝ HIỆU: BẢN VẼ SỐ: 1/1			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội		<b>CTEC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TƯ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỦNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI	
CHỮ DẪN: DCII-1 Điểm đường chuẩn 4,450 6,00 Điểm độ cao Nhà gạch (1: số tầng) Nhà bê tông (2: số tầng) + Nghĩa địa ↓ Rung trồng lúa 1 vụ, 2 vụ. ↑ Rung trồng màu ↓ Cây độc lập + Trạm biến thế ↓ Cây ăn quả ↓ Tường gạch ↓ Dàn cao áp ↓ Cột điện cao thế ↓ Trạm biến thế ↓ Cây ăn quả ↓ Nghĩa địa		BÀN VẼ SỐ: 18 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TỶ LỆ:	
PHÒNG THIẾT KẾ 2 PHAN THANH TIẾN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHÒNG THIẾT KẾ 2 PHAN THANH TIẾN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHÒNG QUANG HÙNG NGUYỄN QUANG HÙNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	PHÒNG TRẠ KIỂM TRA THIẾT KẾ



**THĂM ĐỊNH**  
 PHẠM KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người tham định ký tên:

**ĐÃ THĂM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỤ  
 KẾT NGÀY 23/04/2026  
 THEO VĂN BẢN SỐ: /  
 GAN BƠ THĂM TRA:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2		PHÒNG THIẾT KẾ 2		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI	
HOÀN THÀNH: 2026		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		KỸ HIỆU:	
TỶ LỆ:		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		BẢN VẼ SỐ: 1/1	
TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA		KIỂM TRA		PHÒNG QLKT		Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		PHÒNG THIẾT KẾ 2		LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49		CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA	
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2		LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49		PHÒNG THIẾT KẾ 2	



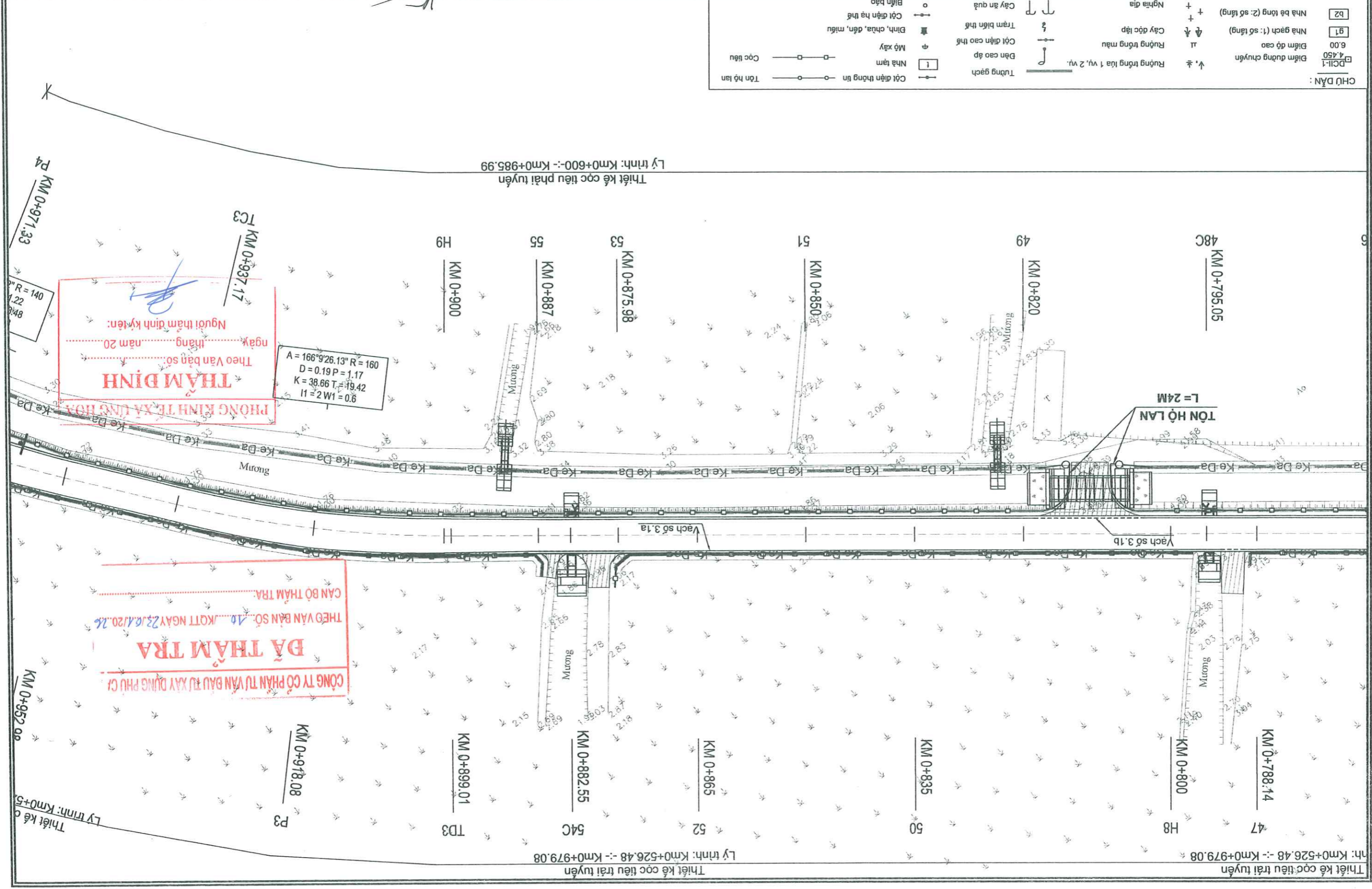
CHỦ DẪN:

Điểm đường chuẩn	↕ ±	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.
Điểm độ cao	≡	Ruộng trồng màu
Nhà gạch (1: số tầng)	↕ ±	Cây độc lập
Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa

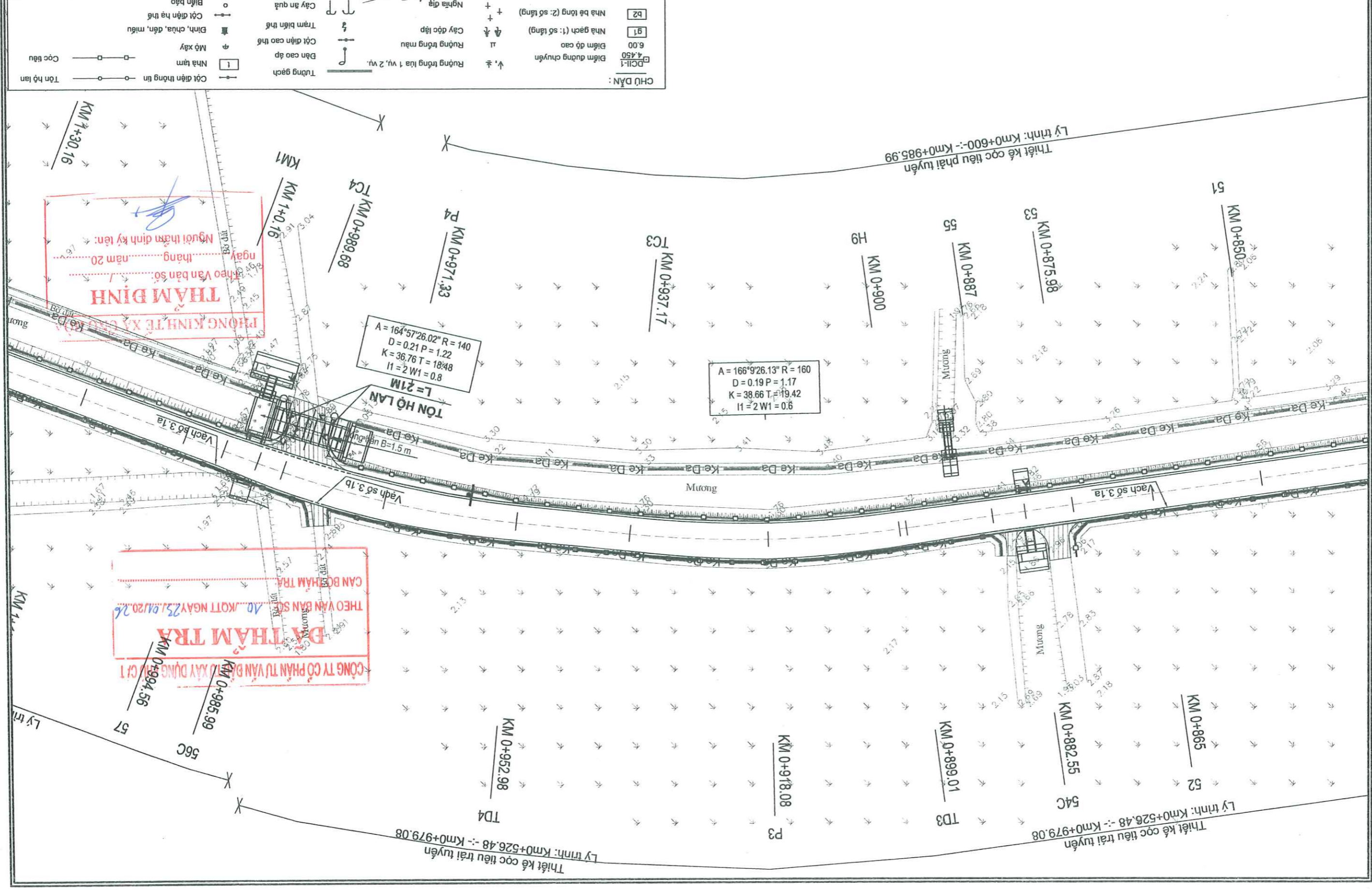
Tường gạch



→	Cột điện thông tin
○	Nhà tạm
□	Mộ xây
⊠	Cột điện cao thế
⚡	Trạm biến thế
⊕	Cây ăn quả
○	Biển báo































Cọc tiêu

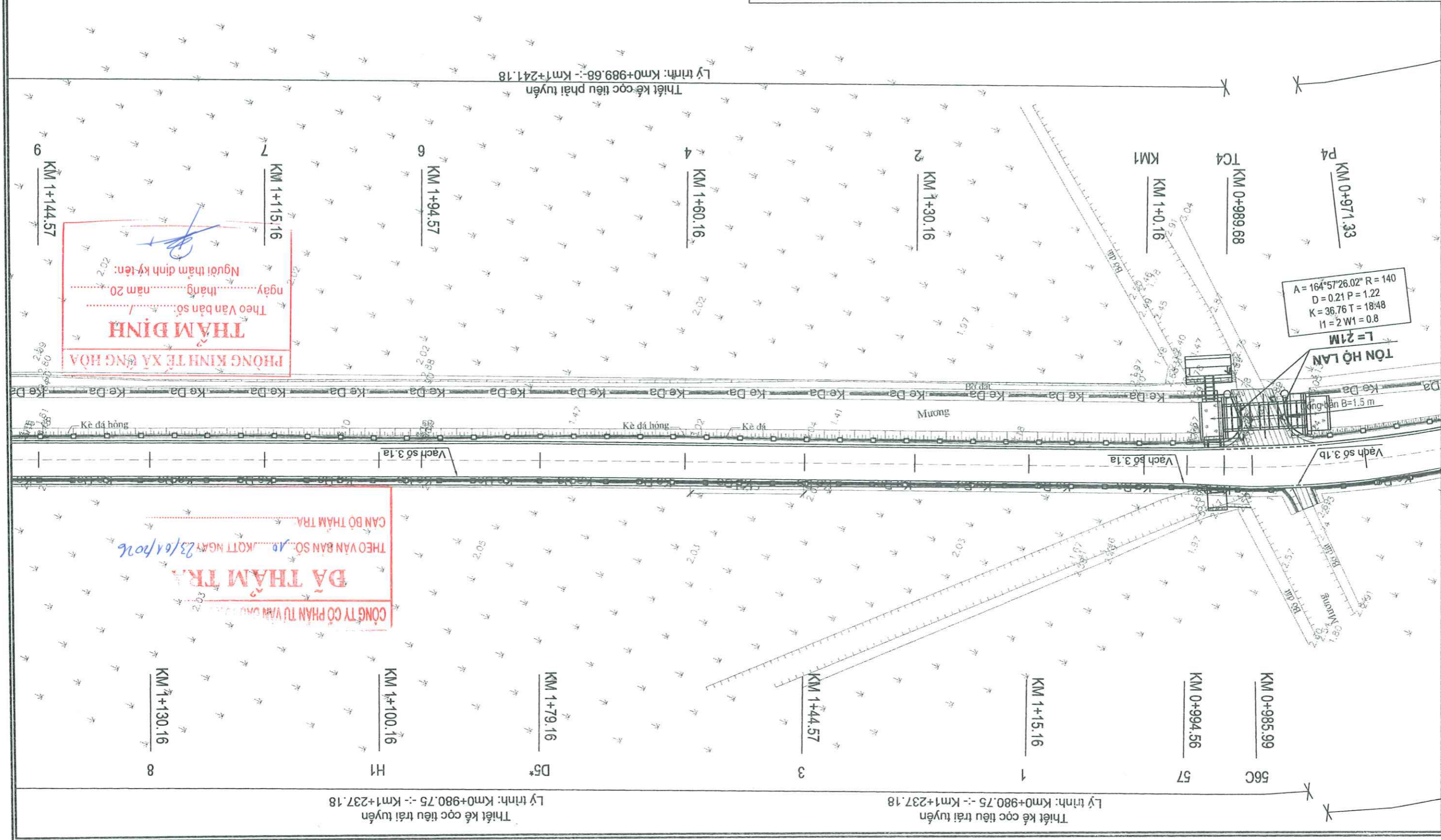


<b>CTEC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2		<b>BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH</b> LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TỬ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI	
BÀN VẼ SỐ: 70	KÝ HIỆU:	KIỂM TRA	PHÒNG QLKT
HOÀN THÀNH: 2026	TỶ LỆ:	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHỐ TỔNG GIẢI, PHẠM THẠNH TIẾN		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
(Red Seal: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI, M.S.D.N. 0600237046 - C.T. CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG HÀ NỘI, PHỐ TỔNG GIẢI, PHẠM THẠNH TIẾN - TP. HÀ NỘI)		CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHẠM THẠNH TIẾN
(Red Seal: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI, M.S.D.N. 0600237046 - C.T. CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG HÀ NỘI, PHỐ TỔNG GIẢI, PHẠM THẠNH TIẾN - TP. HÀ NỘI)		ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2



BÀN VẼ SỐ: 17 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TỶ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI 	PHÒNG TỔNG QUẢN LÝ THIẾT KẾ	PHÒNG QUẢN LÝ THIẾT KẾ	PHÒNG QUẢN LÝ THIẾT KẾ	PHÒNG QUẢN LÝ THIẾT KẾ	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI TÊN DỰ ÁN:	HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHỈNH LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội 
		PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG THIẾT KẾ 2			

 Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel	 Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel	 Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel	 Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel	 Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel  Tunnel
---	---	---	---	---



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
 THAM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người tham định kỹ tên:

**ĐÀ THẨM TRÁ**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 THEO VĂN BẢN SỐ: / KOTT NGÀY 23/04/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRÁ:

Thiết kế cọc tiêu trái tuyến  
 Lý trình: Km0+980.75 -> Km1+237.18

Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
 Lý trình: Km0+989.68 -> Km1+241.18



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2  
Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA  
BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG

BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH  
LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

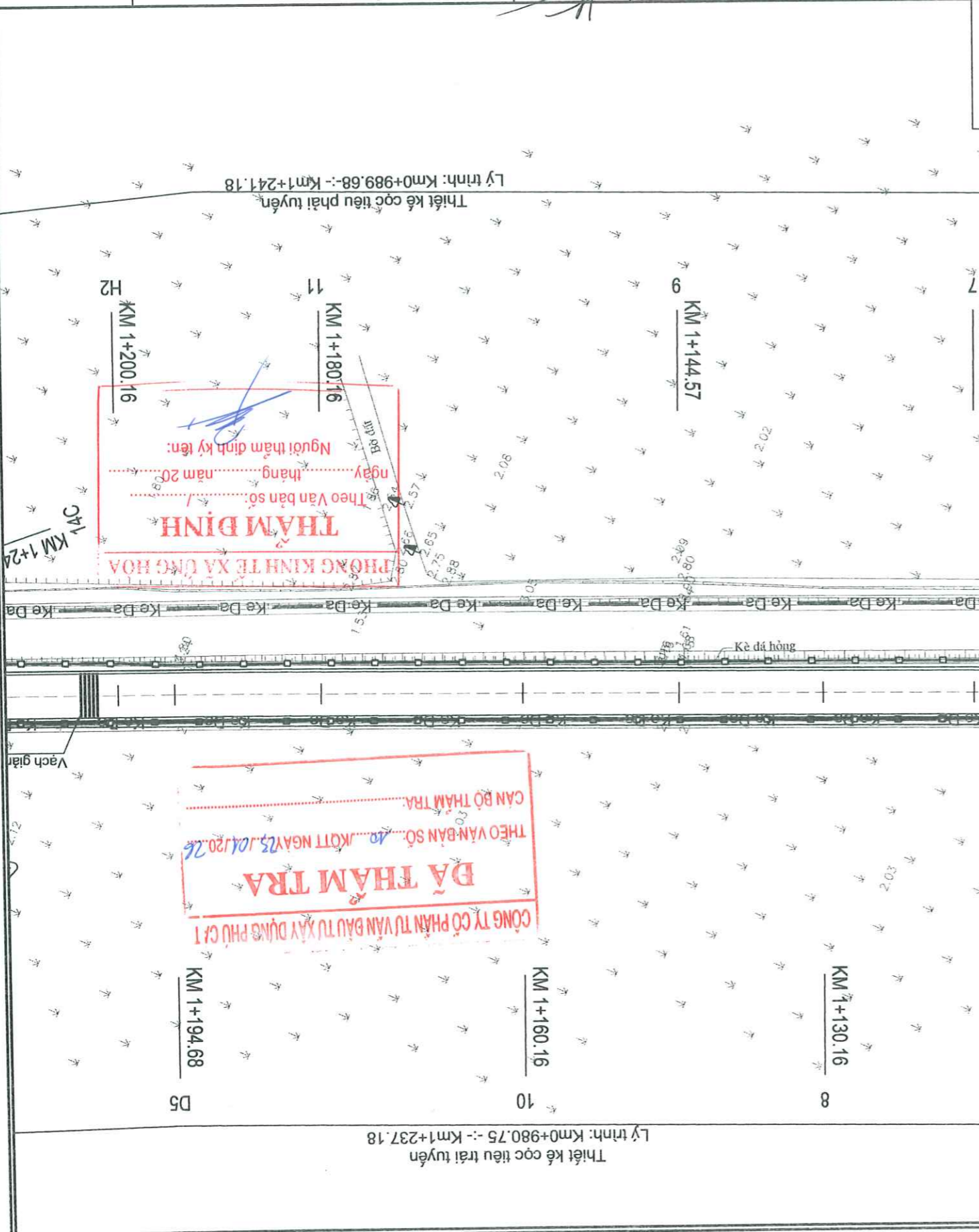
HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỪ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TỰ, HUYỆN ỦNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

BỘN VI THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VIỆT VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TRUYỀN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	
KY HIỆU:	
BẢN VẼ SỐ: 27	

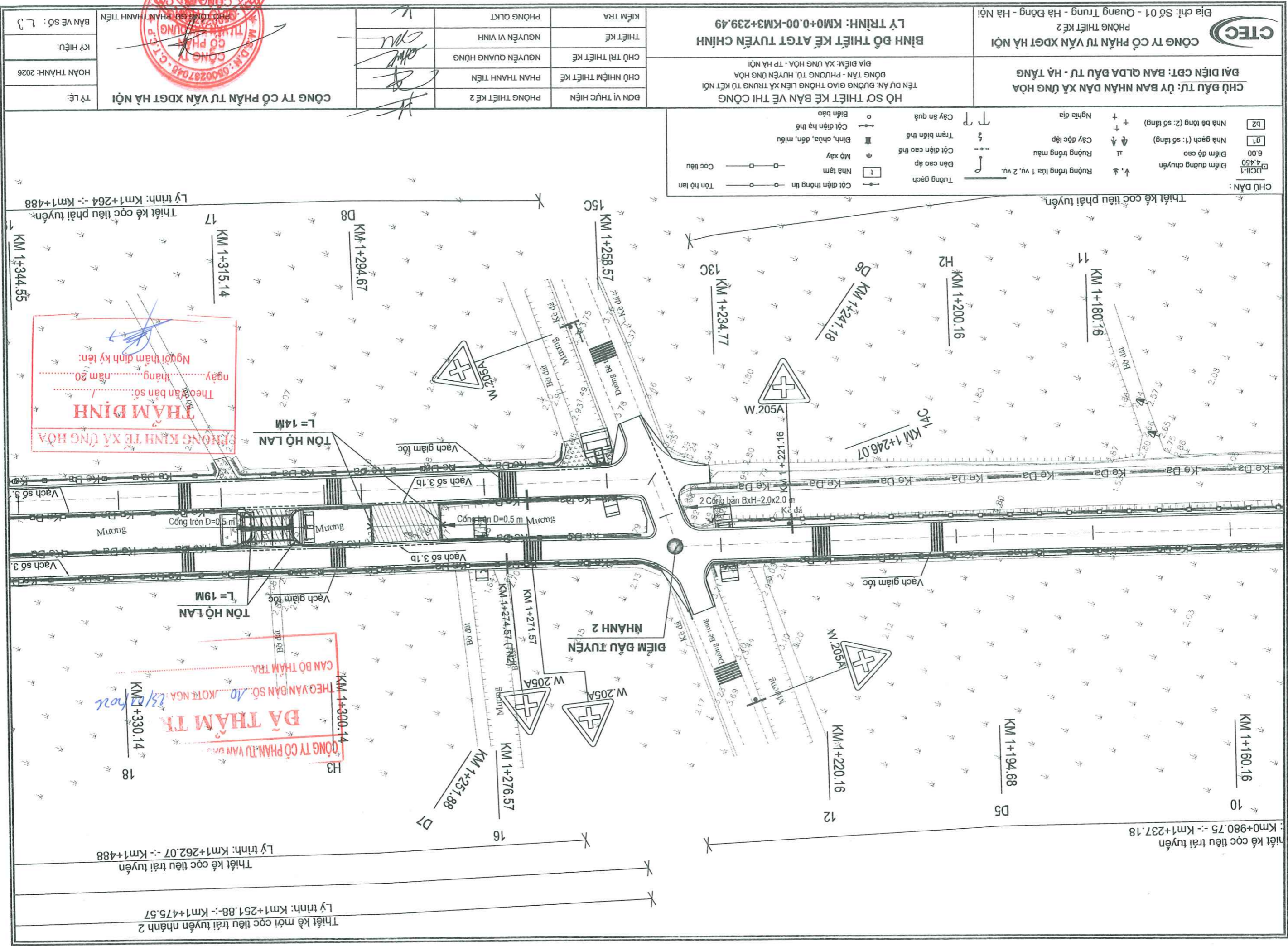


CHU DÀN:	Điểm đường chuyên	↓	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.
E4.450	Điểm độ cao	⊥	Ruộng trồng màu
6.00	Nhà gạch (1: số tầng)	↕	Cây độc lập
g1	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa
b2		+	Cây ăn quả



**THAM ĐỊNH**  
PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA  
Theo Văn bản số: /  
ngày: tháng năm 20  
Người tham định ký tên:

**BẢ THAM TRA**  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHU CẢ 1  
THEO VĂN BẢN SỐ: / KOTT NGÀY 25/04/2026  
CÁN BỘ THAM TRA:



**CHỦ DẪN:**

- Điểm đường chuyển: 4.450
- Điểm độ cao: 6.00
- Nhà gạch (1: số tầng): 1
- Nhà bê tông (2: số tầng): 2
- Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ: 1
- Ruộng trồng màu: 1
- Cây độc lập: 1
- Nghĩa địa: 1
- Tường gạch: 1
- Cột điện thông tin: 1
- Tôn hộ lan: 1

**CHỦ DẪN:**

- Đàn cao áp: 1
- Cột điện cao thế: 1
- Trạm biến thế: 1
- Cây ăn quả: 1
- Tường gạch: 1
- Cột điện thông tin: 1
- Tôn hộ lan: 1

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA**  
**BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG**

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
**PHÒNG THIẾT KẾ 2**  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ỦNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

**BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH**  
 LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 TRỊ LỆ: HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU: BẢN VẼ SỐ: 2

Thiết kế mới cọc tiêu trái tuyến nhánh 2  
 Lý trình: Km1+251.88-:- Km1+475.57

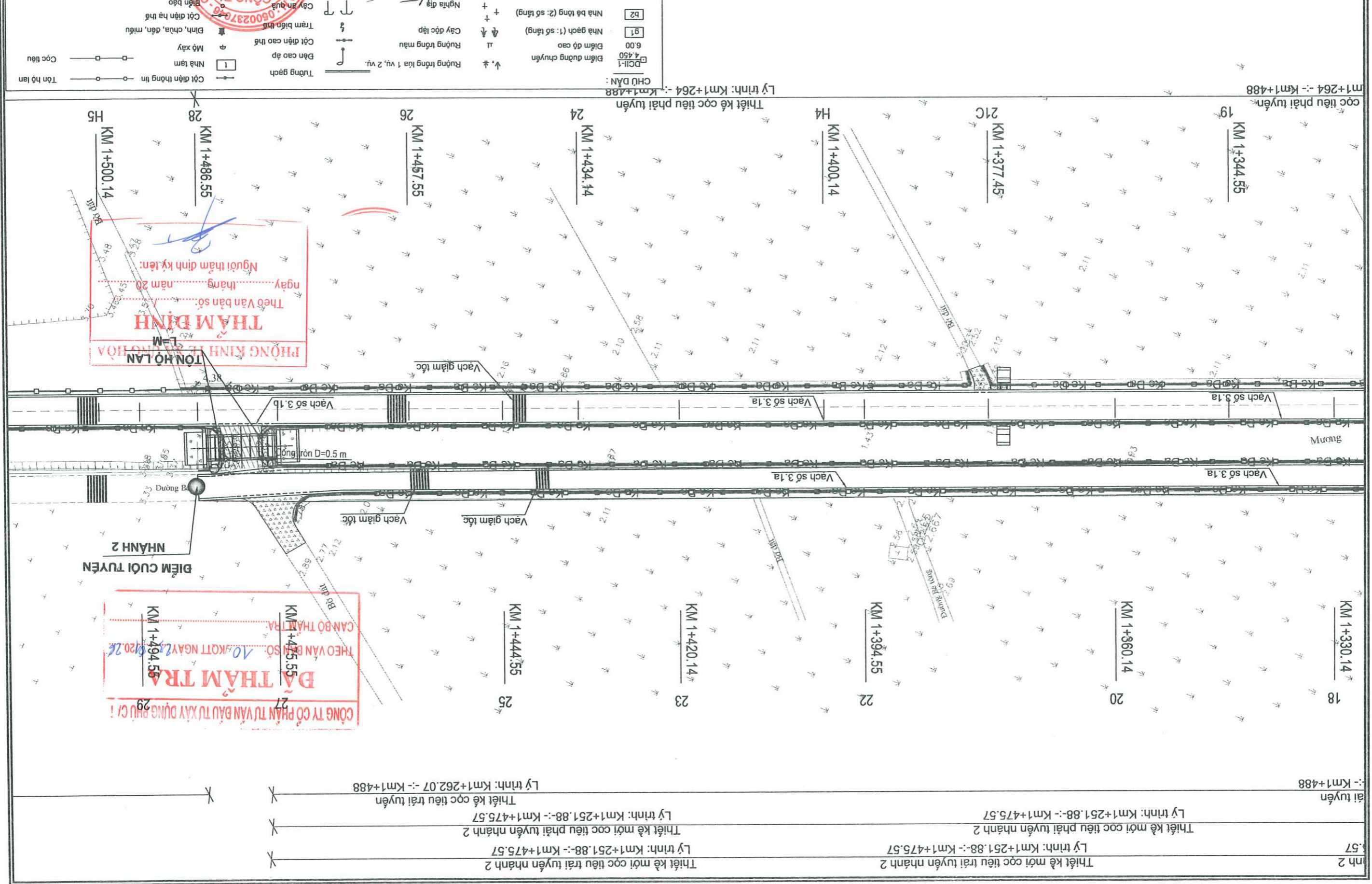
Thiết kế cọc tiêu trái tuyến  
 Lý trình: Km1+262.07-:- Km1+488

Thiết kế cọc tiêu trái tuyến  
 Lý trình: Km0+980.75-:- Km1+237.18

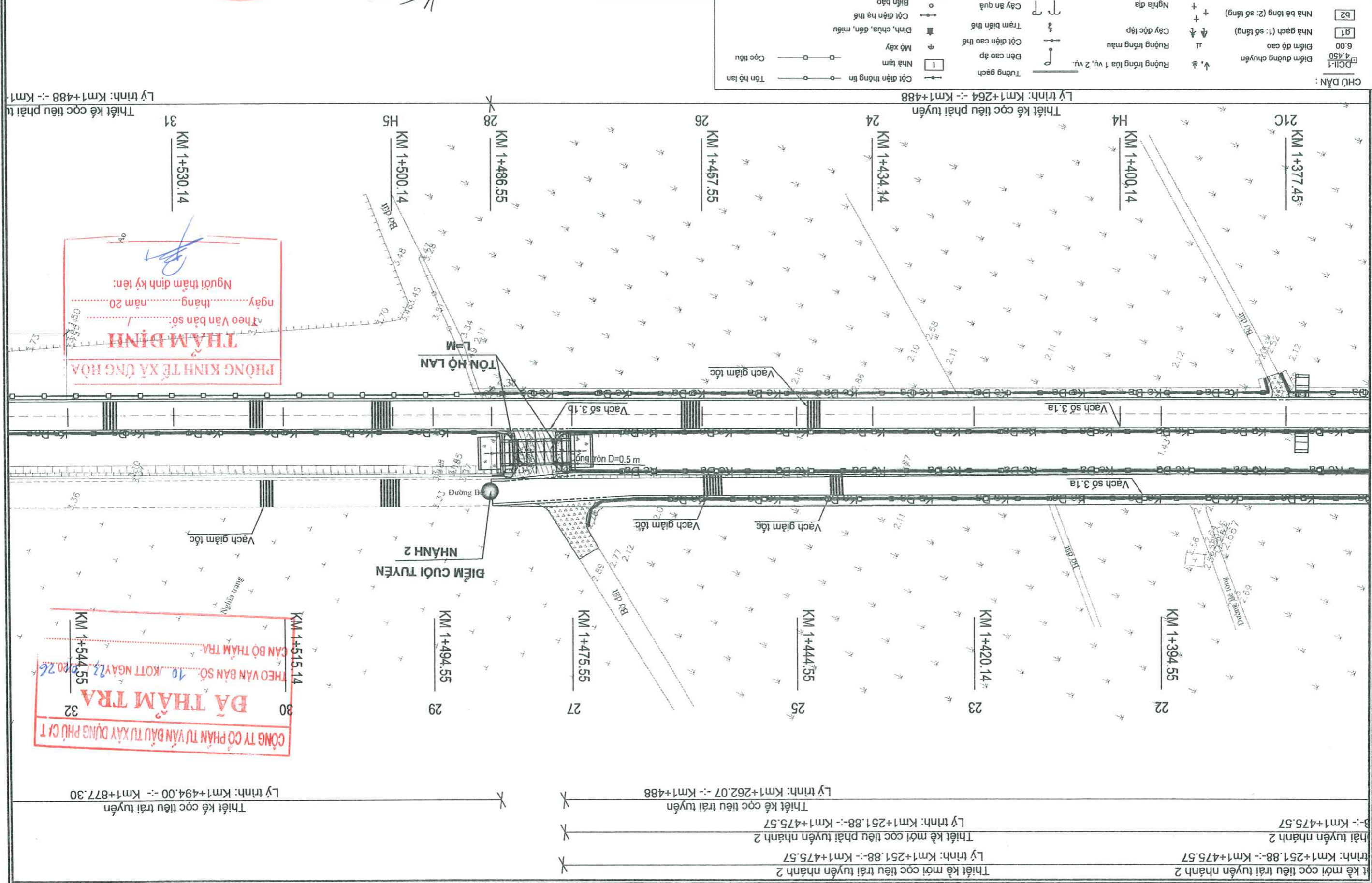
**THAM ĐỊNH**  
 Theo bản số: /  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ngươi tham định ký tên:

**ĐÀ THẨM TR**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT  
 THEO VĂN BẢN SỐ: /  
 KỶ NGÃ: /  
 CAN BỘ THẨM TR:

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LƯNG HÒA BÀI DIỄN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VẼ THÌ CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ, HUYỆN LƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ LƯNG HÒA - TP HÀ NỘI	BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2 CHỨC NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN VINH KIỂM TRA: PHÒNG QLKT	BAN VẼ SỐ: 24 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TÝ LỆ:
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHỐ TÔN ĐỨC GIANG PHỐ TÔN ĐỨC GIANG - PHAN THANH TIẾN		BAN VẼ SỐ: 24 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TÝ LỆ:		



<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI</b> PHÂN TỈNH QUẢNG BÌNH PHÂN PHÒNG QUẢNG BÌNH PHÂN PHÒNG QUẢNG BÌNH PHÂN PHÒNG QUẢNG BÌNH		BAN VẼ SỐ: 2 S KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TỶ LỆ:
CHỈ DẪN: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĨANG		BẢNG CHỈ DẪN: DCII-1: Điểm đường chuyển 4,450 6,00: Điểm độ cao Nhà gạch (1: số tầng) Nhà bê tông (2: số tầng) Cây độc lập Ruộng trồng màu Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ Nghĩa địa Cây ăn quả Trạm biến thế Cột điện cao thế Đền, chùa, đền, miếu Mộ xây Nhà lợp Cột điện thông tin Tôn hồ lợp
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI		BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH LÝ TRÌNH: KM0+0,00-KM3+239,49



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỨ T**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/02/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:





**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH**  
 LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QUẢN

TY LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	
KY HIỆU:	
BẢN VẼ SỐ: 27	

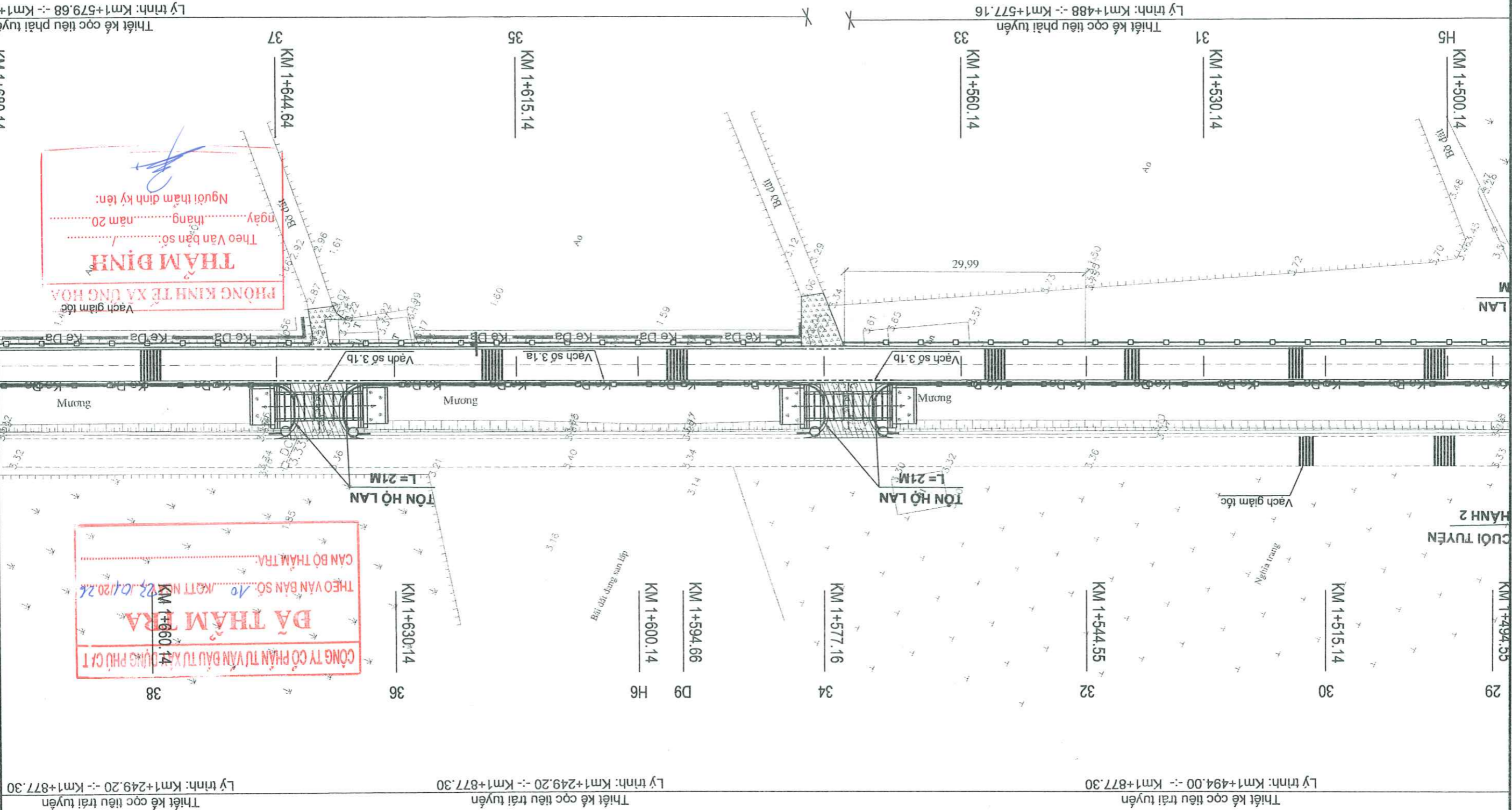


**CHỦ DẪN:**

DCII-1	Điểm đường chuẩn	▽, ±	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.
6.00	Điểm độ cao	△	Ruộng trồng màu
g1	Nhà gác (1: số tầng)	⌋	Cây độc lập
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa

○	Tường gạch
○	Cột điện thông lin
○	Tôn hồ lan
□	Nhà lợp
⊕	Mộ xây
⊞	Cột điện cao thế
⊞	Trạm biến thế
⊞	Cây ăn quả
○	Biển báo
○	Cột điện hạ thế
○	Cọc tiêu



**PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI HÀ NỘI**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

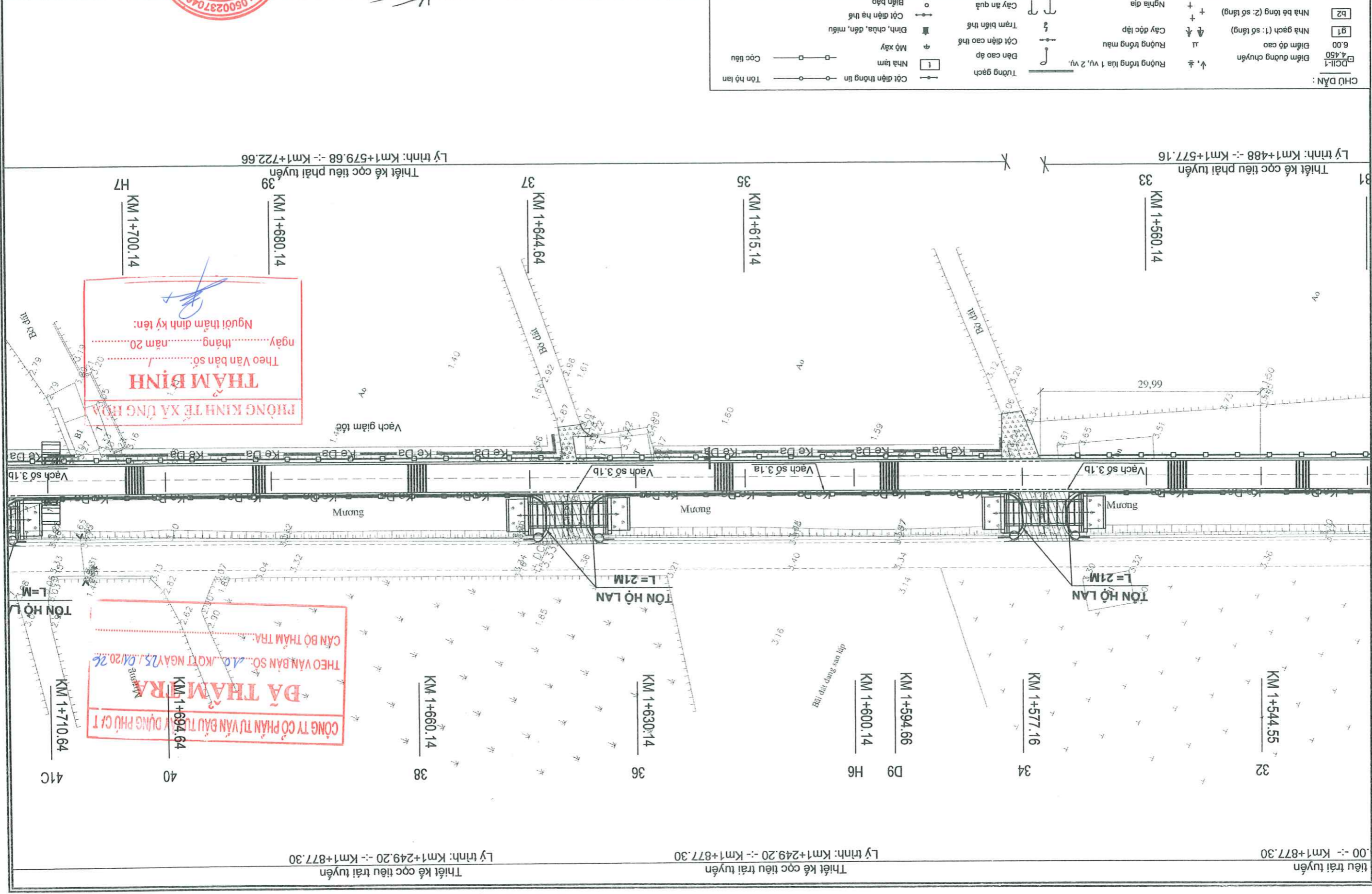
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ KIỂM PHỤ CẢ T**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: /  
 NGÀY THÁNG NĂM 2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

Thiết kế cọc tiêu trái tuyến  
 Ly trình: Km1+494.00 :- Km1+877.30

Thiết kế cọc tiêu trái tuyến  
 Ly trình: Km1+249.20 :- Km1+877.30

Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
 Ly trình: Km1+579.68 :- Km1+

<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội		<b>BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH</b> LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA</b> ĐÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TÂY		<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI	
CHU DẪN: DC1-1 4.450 Điểm đường chuẩn 6.00 Điểm độ cao Nhà gạch (1: số tầng) Nhà bê tông (2: số tầng) Nghĩa địa Cây độc lập Rừng trồng màu Rừng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.	Tường gạch Dàn cao áp Cột điện cao thế Trạm biến thế Cây ăn quả Biên báo	Cột điện thông tin Nhà trạm Mộ xây Đình, chùa, đền, miếu Cột điện hạ thế	Tồn hồ lan Cọc tiêu

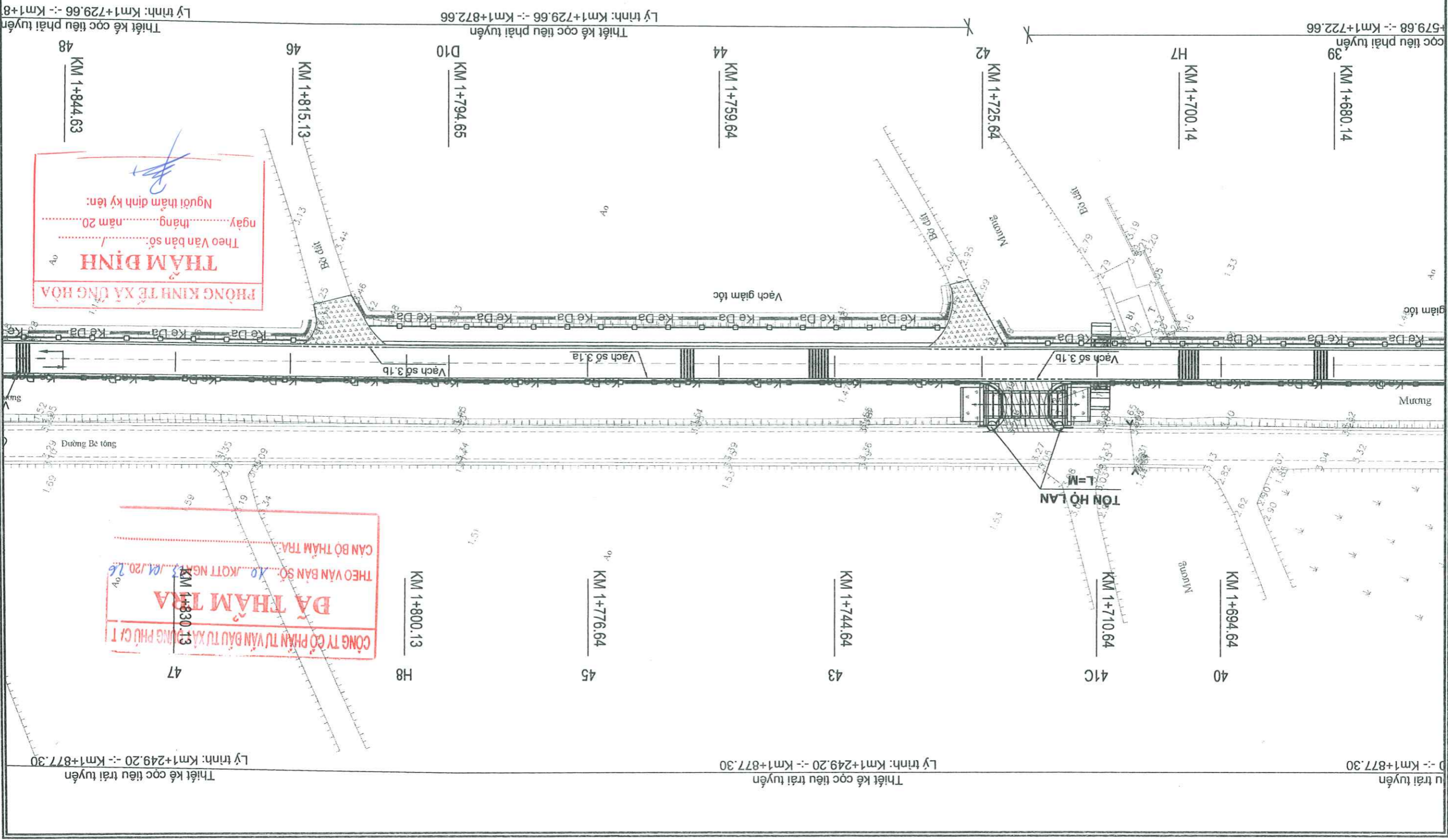


đầu trái tuyến: 00 :- Km1+877.30  
 Thiết kế cọc tiêu trái tuyến: Ly trình: Km1+249.20 :- Km1+877.30  
 Thiết kế cọc tiêu phải tuyến: Ly trình: Km1+488 :- Km1+577.16  
 Thiết kế cọc tiêu phải tuyến: Ly trình: Km1+579.68 :- Km1+722.66

<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội <b>PHÒNG THIẾT KẾ 2</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội <b>PHÒNG THIẾT KẾ 2</b>	
<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA</b> <b>BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TANG</b>		<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA</b> <b>BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TANG</b>	
<b>CHƯƠNG TRÌNH: KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯỚC LĨN XÃ TRUNG TÚ, HUYỆN LƯƠNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>CHƯƠNG TRÌNH: KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯỚC LĨN XÃ TRUNG TÚ, HUYỆN LƯƠNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG	KIỂM TRA: PHÒNG QLKT
TỶ LỆ: HOÀN THÀNH: 2026	KÝ HIỆU:	BÀN VẼ SỐ: 28	BÀN VẼ SỐ: 28



DCII-1 Điểm đường chuyển 4.450 6.00 Điểm độ cao	Rường trống lưa 1 vụ, 2 vụ. Rường trồng màu Cây độc lập	Nhà gạch (1: số tầng) Nhà bê tông (2: số tầng)	Nghĩa địa Cây ăn quả
Tường gạch Dàn cao áp Nhà tạm Nhà lợp	Trụ điện cao thế Trạm biến thế Cầu bê tông	Cột điện hạ thế Đình, chùa, đền, miếu	Cột điện thông tin Nhà lợp Nhà tạm Mộ xây



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA**  
**THAM DINH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người tham định ký tên:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÃ ỦNG HÒA PHÚ CỨ T**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: /KOTT NG.../.../20...  
 CÁN BỘ THẨM TRA:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2

Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA  
HÀ TỈNH

BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH  
LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: BƯỞNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TỰ, HUYỆN ỦNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

BON VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHAN THANH TIẾN	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH	NGUYỄN QUANG HÙNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

TÝ LỆ: HOÀN THÀNH: 2026  
KÝ HIỆU: BẢN VẼ SỐ: 29

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

PHỐ TÔNG ĐÁP, PHẬN THANH TIẾN

PHỐ TÔNG ĐÁP, PHẬN THANH TIẾN

CHỦ DẪN:

Điểm đường chuyên

Điểm độ cao

Nhà gạch (1: số tầng)

Nhà bê tông (2: số tầng)

Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.

Ruộng trồng màu

Cây dốc lập

Nghĩa địa

Tường gạch

Dàn cao áp

Cột điện cao thế

Trạm biến thế

Cây ăn quả

Cột điện thông tin

Nhà lợp

Mộ xây

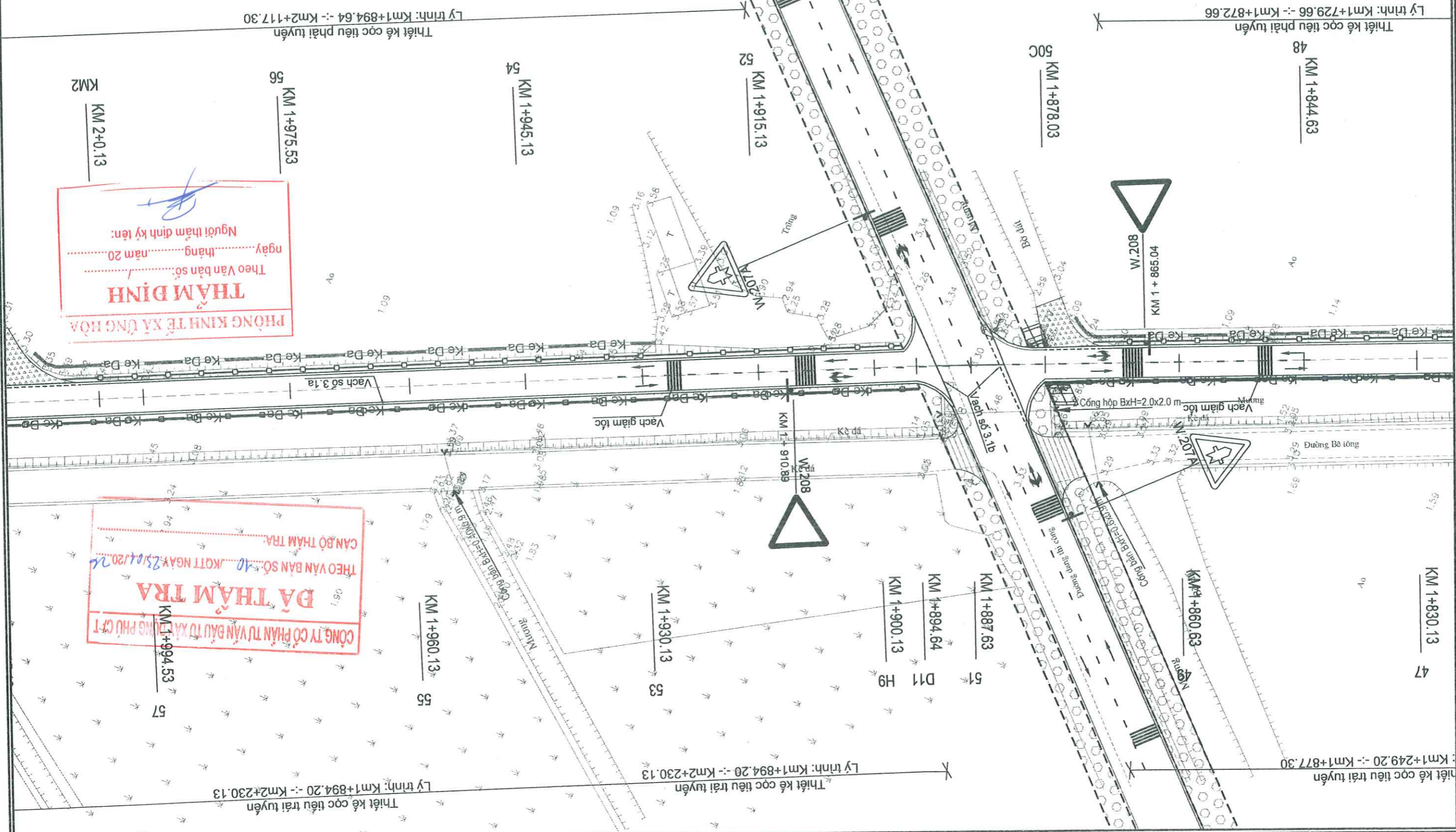
Dinh, chùa, đền, miếu

Cột điện hạ thế

Biển báo

Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
Ly trình: Km1+729.66 -:- Km1+872.66

Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
Ly trình: Km1+894.64 -:- Km2+117.30



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người tham định ký tên:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÃ ỦNG HÒA PHỤ C71**  
**DÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: / KOTT NGÀY 25/04/20  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

KM 1+994.53

57

KM 1+960.13

55

KM 1+930.13

53

KM 1+900.13

H9

KM 1+894.64

D1

KM 1+887.63

51

KM1+860.63

47

KM 1+830.13

47

Thiết kế cọc tiêu trái tuyến  
Ly trình: Km1+249.20 -:- Km1+877.30

Thiết kế cọc tiêu trái tuyến  
Ly trình: Km1+894.20 -:- Km2+230.13

**CTEC**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

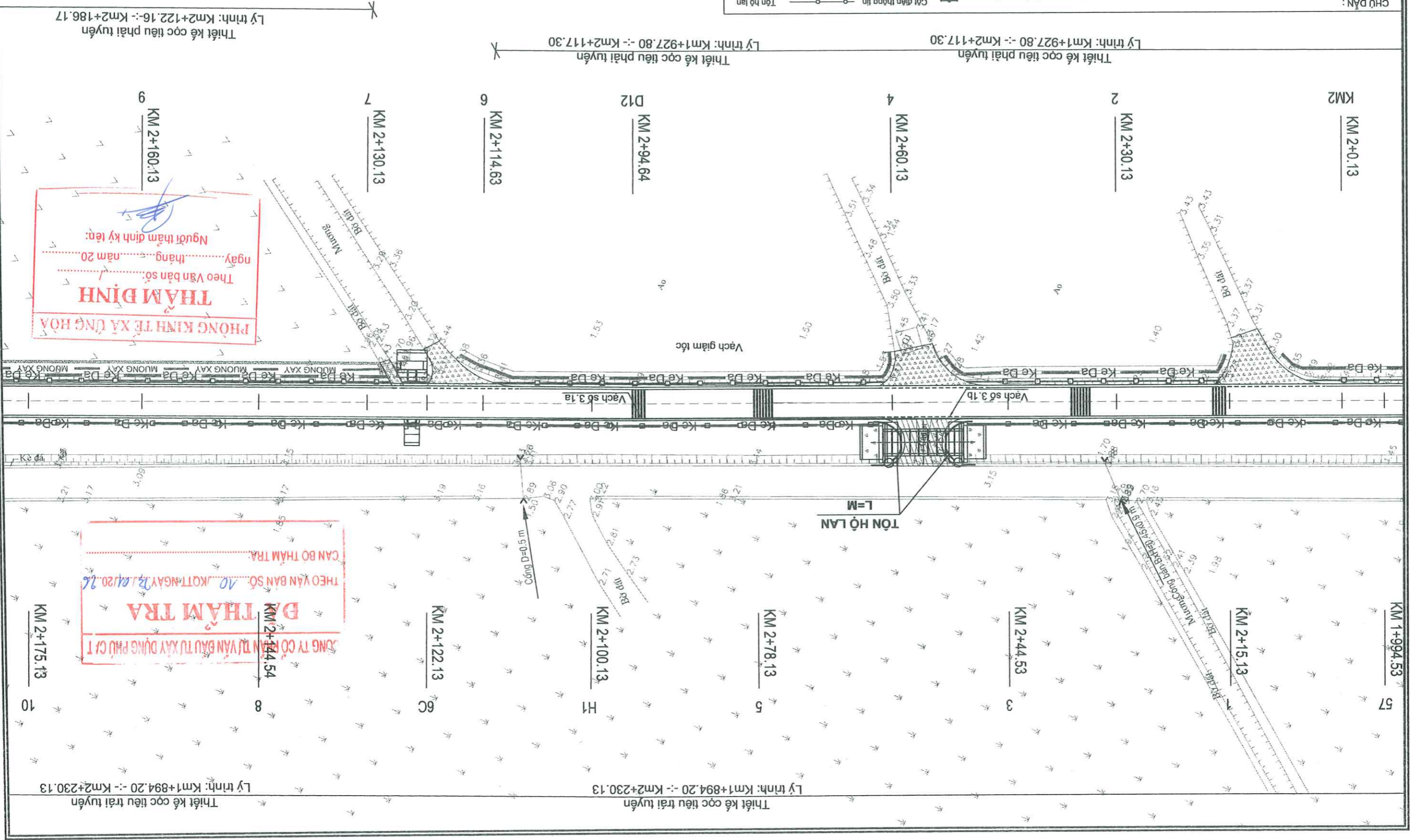
**BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH**  
 LỖY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 30



- CHỮ DẪN:**
- B2 Nhà bê tông (2: số tầng)
  - g1 Nhà gạch (1: số tầng)
  - u Điểm độ cao 6.00
  - 4.450 Điểm đường chuyên
  - ↙ Rung rinh 1 vụ, 2 vụ
  - ↘ Rung rinh màu
  - ↗ Cây dốc lập
  - ↖ Nghĩa địa
  - ↕ Tường gạch
  - ↔ Cầu
  - ↔ Đàn cao áp
  - ↔ Cột điện cao thế
  - ↔ Trạm biến thế
  - ↔ Cây ăn quả
  - Biện bảo
  - Cột điện hạ thế
  - Bình, chứa, đèn, miếu
  - Mộ xây
  - Nhà tạm
  - Cột điện thông tin
  - Tồn hồ lan
  - Cọc tiêu



**PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên:

**Đ. THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỤ T  
 KM 2+144.54  
 THEO VĂN BẢN SỐ: /... KOTT NGÀY 20/12/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA**  
**BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG**

**BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH**  
 LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THỊ CÔNG  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI

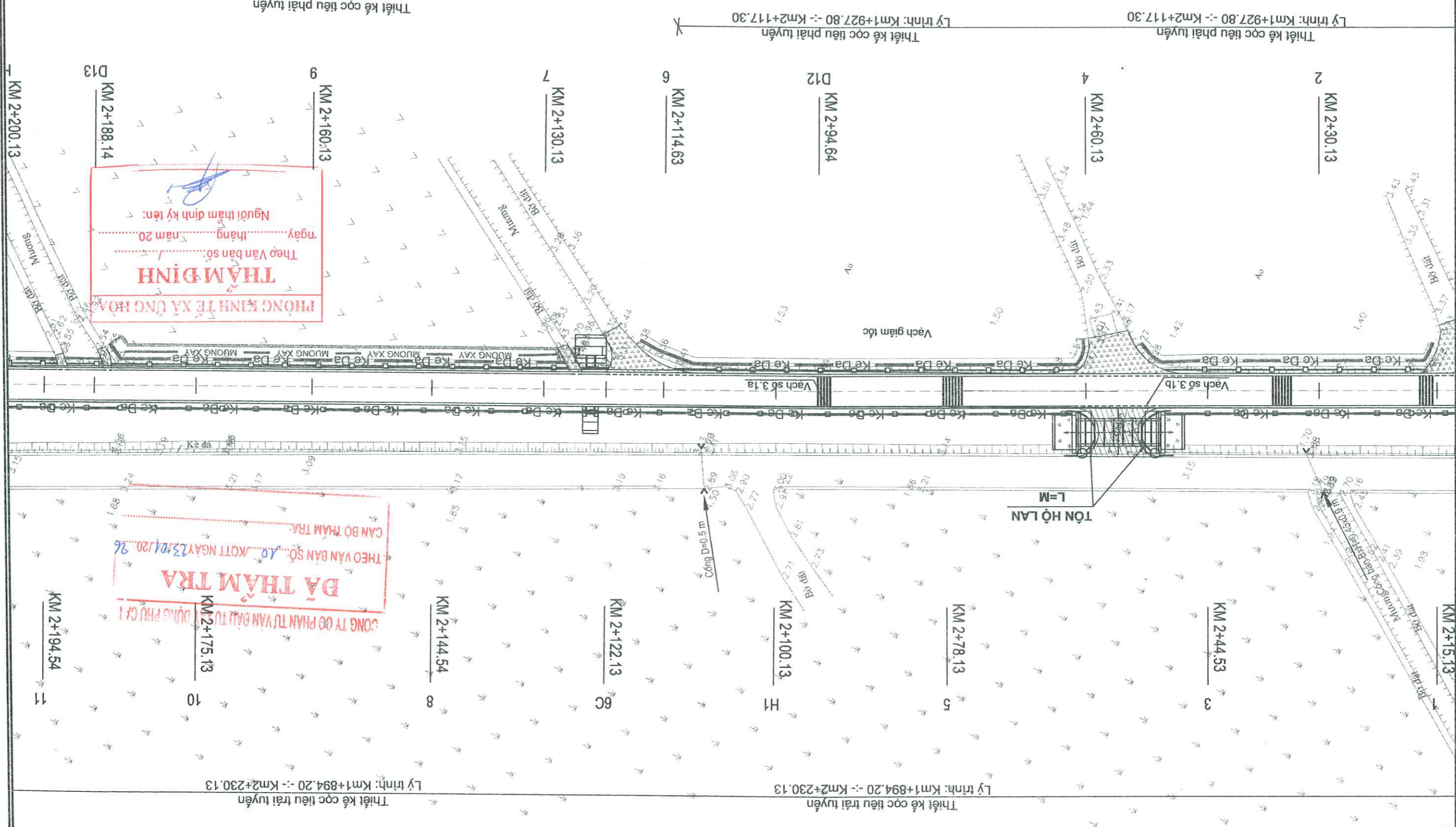
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRẠI THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 GIÁC HỒNG  
 PHÒNG TỔNG QUẢN LÝ THIẾT KẾ

TR: \_\_\_\_\_  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU: \_\_\_\_\_  
 BẢN VẼ SỐ: 51

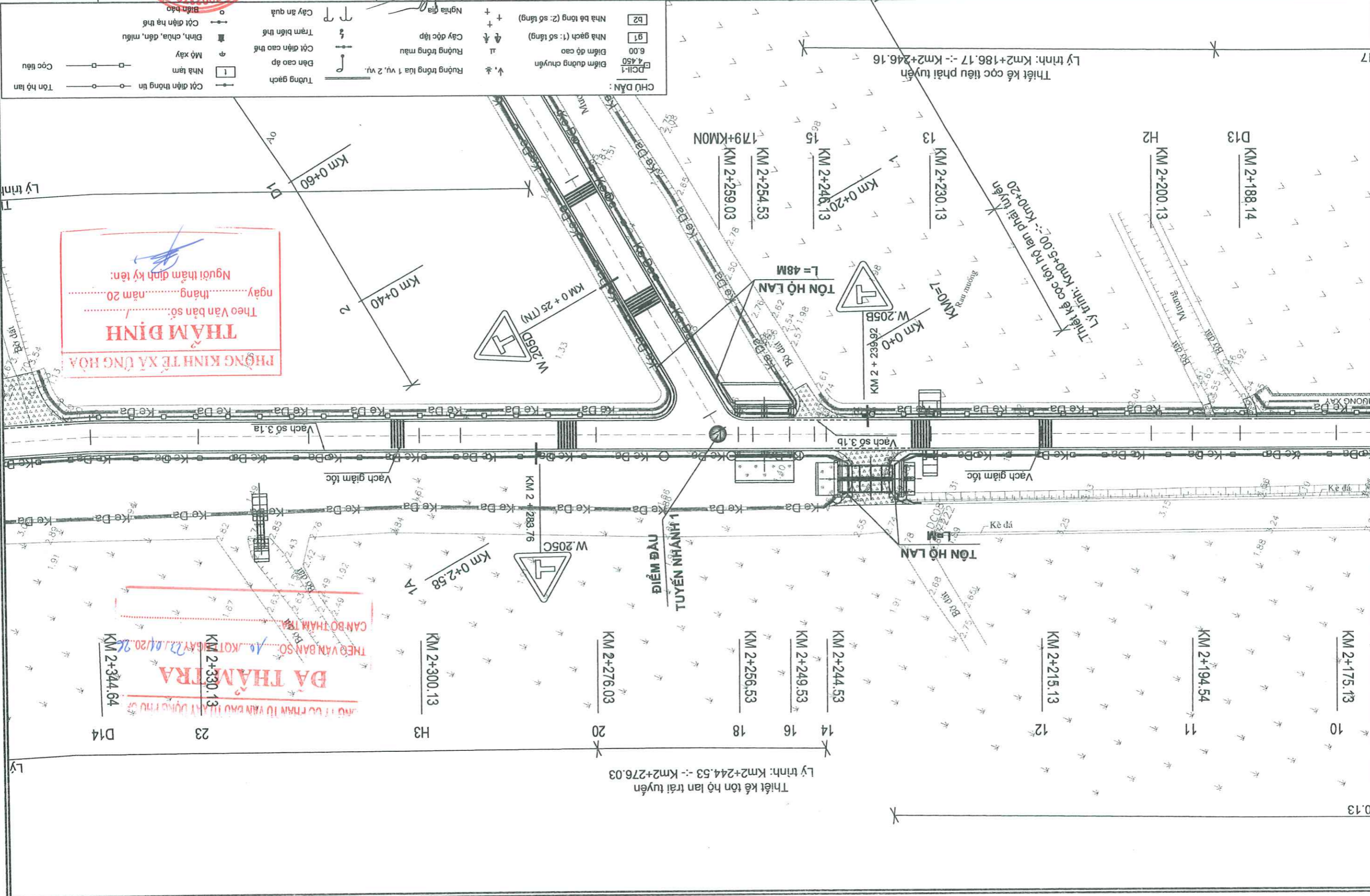
**CHU DẪN:**

DCL1-4.450	Điểm đường chuyển	▽, ✎	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.
6.00	Điểm độ cao	△	Ruộng trồng màu
g1	Nhà gác (1: số tầng)	⌈	Cây độc lập
B2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa
		+	Cây ăn quả
		⊕	Trạm biến thế
		⊕	Cột điện cao thế
		⊕	Đàn cao áp
		⊕	Tường gạch
		⊕	Nhà làm
		⊕	Mộ xây
		⊕	Cột điện thông tin
		⊕	Tôn hòm lan
		⊕	Cọc tiêu
		⊕	Biển báo



ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHAN THANH TIỀN	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

TÝ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026	KÝ HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 32
<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG</b> <b>GIÁO THÔNG</b> <b>HÀ NỘI</b> PHỐ TÔNG GIÁO PHAN THANH TIỀN			



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2		PHÒNG THIẾT KẾ 2		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI	
HOÀN THÀNH: 2026		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		NGUYỄN QUANG HÙNG		PHÒNG THIẾT KẾ 2	
KÝ HIỆU:		THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN VINH		PHÒNG THIẾT KẾ 2	
BẢN VẼ SỐ: 33		KIỂM TRA		PHÒNG QLKT		PHÒNG THIẾT KẾ 2	



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 ĐỊA CHỈ: SỐ 01 - QUANG TRUNG - HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI

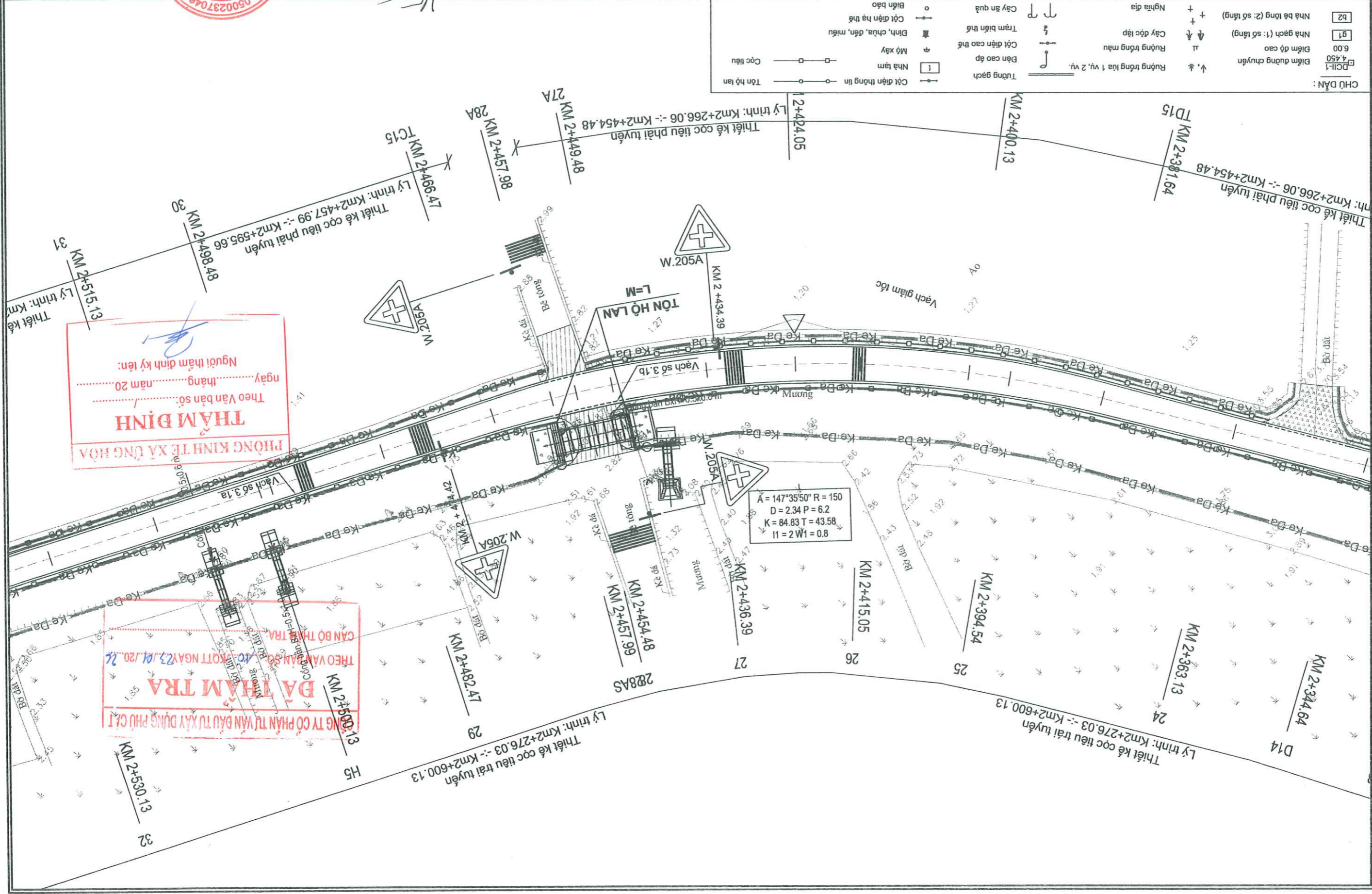
**BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH**  
 LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHUONG TỬ, HUYỆN UNG HÒA  
 ĐỊA BIỂM: XÃ UNG HÒA - TP HÀ NỘI

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ UNG HÒA**  
**BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG**

CHỮ DẪN:

DCII-1	Điểm đường chuyên	↑	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.	↑	Ruộng trồng màu
6.00	Điểm độ cao	⊥		↓	Cây độc lập
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	↕		+	Trạm biến thế
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+		+	Cây ăn quả



**PHÒNG KINH TẾ XÃ UNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**ĐẠI THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CẬT  
 THEO VĂN BẢN SỐ /  
 NGÀY / /  
 CÁN BỘ THẨM TRA

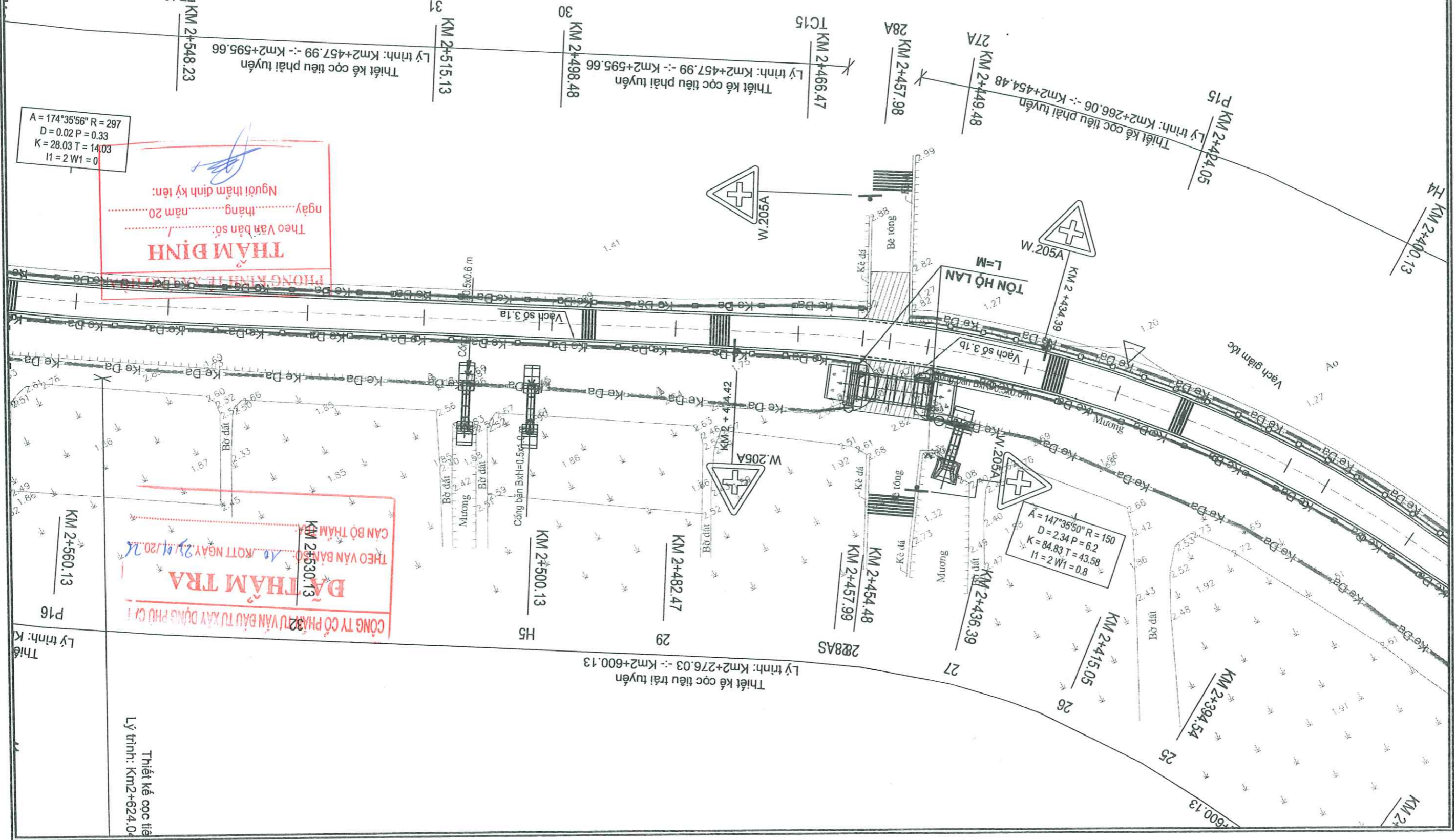
$A = 147^{\circ}35'50''$  R = 150  
 $D = 2.34$  P = 6.2  
 $K = 84.83$  T = 43.58  
 $l1 = 2$  W = 11

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA</b> <b>BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẢ TÀNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG ƯƠNG HÒA ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỦNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH</b> LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ PHAN THANH TIẾN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ NGUYỄN QUANG HÙNG	KIỂM TRA PHÒNG QLKT
TỶ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026	KÝ HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 37



CHỮ DẪN:

□ B2	Nhà bê tông (2: số tầng)	○	Biển báo
□ G1	Nhà gạch (1: số tầng)	⊕	Cột điện hạ thế
⊕	Điểm đo cao	⊕	Đình, chùa, đền, miếu
4.450	Điểm đường chuyên	⊕	Mộ xây
6.00		⊕	Nhà lợp
↓, ⊕	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.	○	Cột điện thông tin
⊕	Ruộng trồng màu	○	Cọc tiêu
⊕	Cây độc lập		
+	Nghĩa địa		
+			
+			



**THẨM ĐỊNH**

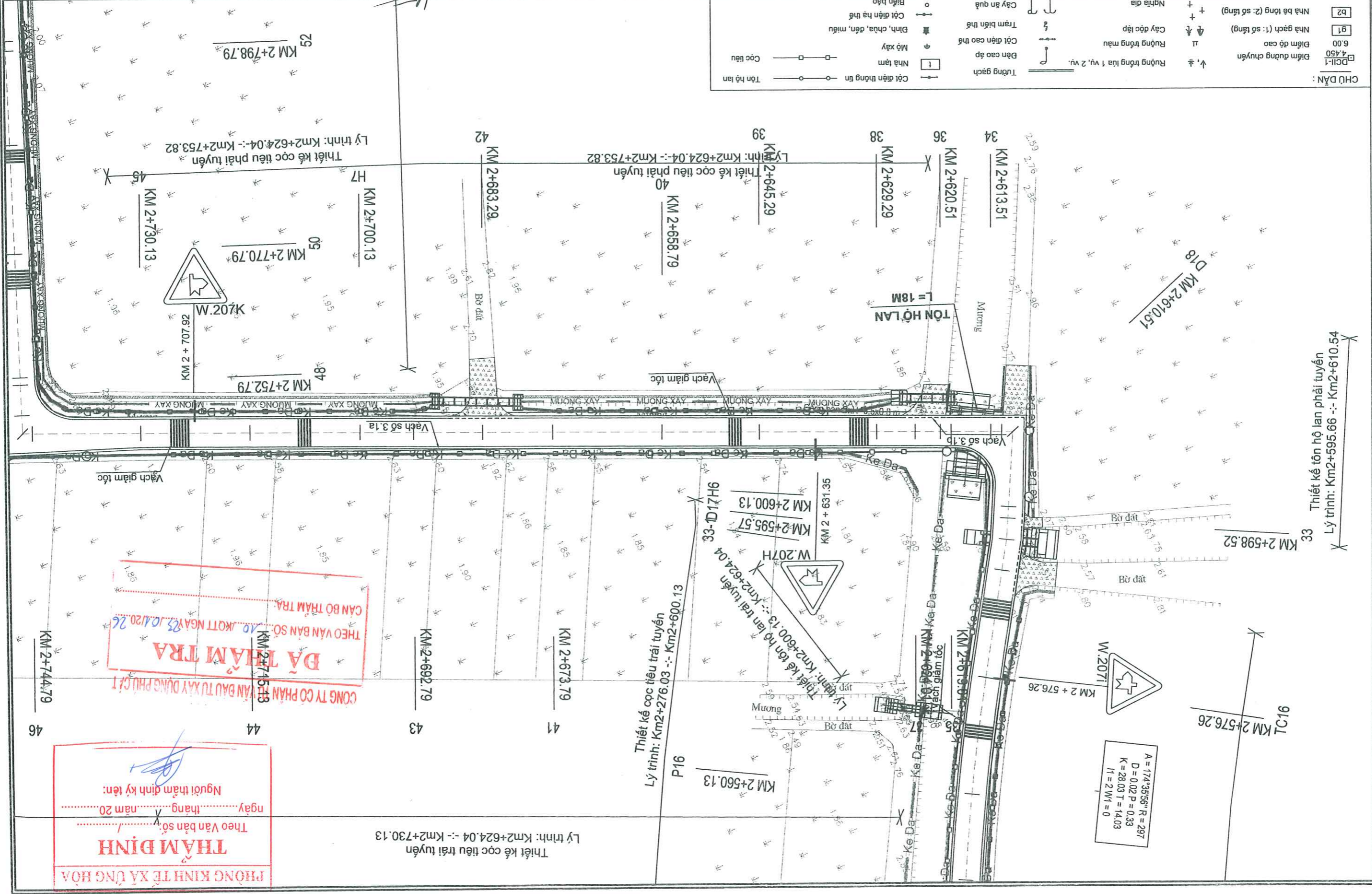
Theo Văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**ĐẠI THAM TRA**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CHT  
 THEO VĂN BẢN SỐ: .....  
 KQTT NGÀY 22/11/2026  
 KM 2+530.13

Thiết kế cọc tiêu  
 Lý trình: Km2+624.04

<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> M.S.D.N. : 0500237046 - C.T.C.T. CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI PHÒNG KẾ HOẠCH VÀ QUẢN LÝ DỰ ÁN		HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TỬ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2	
TÝ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026	KY HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 35		
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN VINH KIỂM TRA: PHÒNG QLKT					



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... /  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
**ĐÃ TIẾM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 40/KOTT NGÀY 23.01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA: .....

A = 174°35'56" R = 297  
 D = 0.02 P = 0.33  
 K = 28.03 T = 14.03  
 H = 2 W = 0

Thiết kế tôn hộ lan phải tuyến  
 Lý trình: Km2+595.66 - Km2+610.54

Thiết kế cọc tiêu trái tuyến  
 Lý trình: Km2+624.04 - Km2+730.13

Thiết kế cọc tiêu trái tuyến  
 Lý trình: Km2+276.26 - Km2+600.13

Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
 Lý trình: Km2+624.04 - Km2+753.82



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VE THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN UNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ UNG HÒA - TP HÀ NỘI  
**LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49**

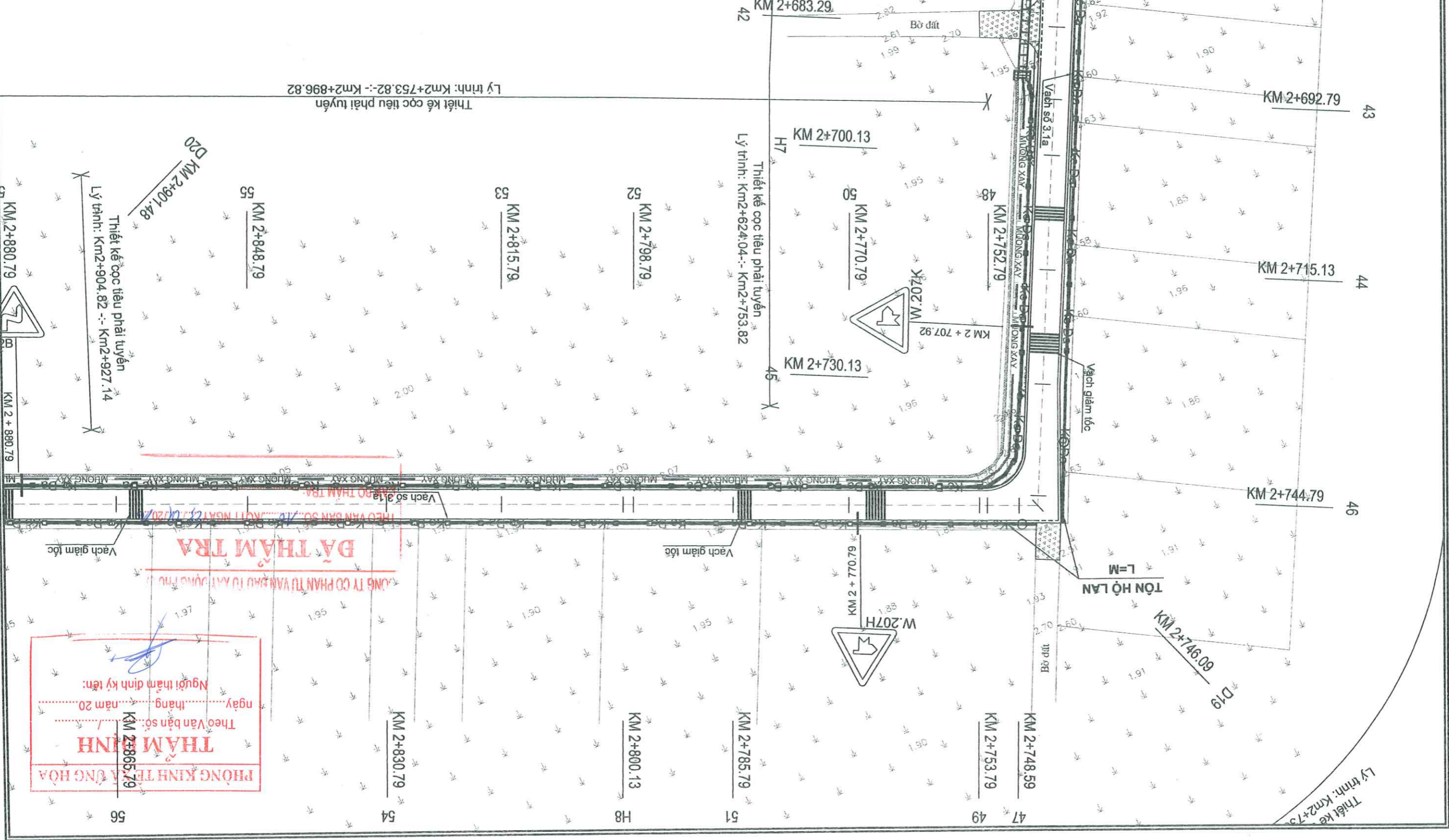
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĨ VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TÝ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026
KÝ HIỆU:	
BẢN VẼ SỐ: 36	



**CHỦ DẪN:**

Điểm đường chuẩn	↖, ↗	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ	↕, ↔
Điểm độ cao	△	Ruộng trồng màu	⊥
Nhà gạch (1: số tầng)	□	Cây độc lập	⊕
Nhà bê tông (2: số tầng)	■	Nghĩa địa	⊙
Cột điện cao thế	⊕	Trạm biến thế	⊕
Cột điện hạ thế	⊕	Cây ăn quả	⊕
Nhà lợp	⊕		
Mô xây	⊕		
Cột điện thông tin	⊕		
Tôn hạp lan	⊕		
Cọc tiêu	⊕		



**PHÒNG KINH TẾ VÀ UNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: KM 2+865.79  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên:

**ĐÃ THẨM TRA**

Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
 Lý trình: Km2+904.82 -:- Km2+927.14

Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
 Lý trình: Km2+753.82 -:- Km2+896.82

Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
 Lý trình: Km2+624.04 -:- Km2+753.82

Thiết kế  
 Lý trình: Km2+73...



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA  
 BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TANG

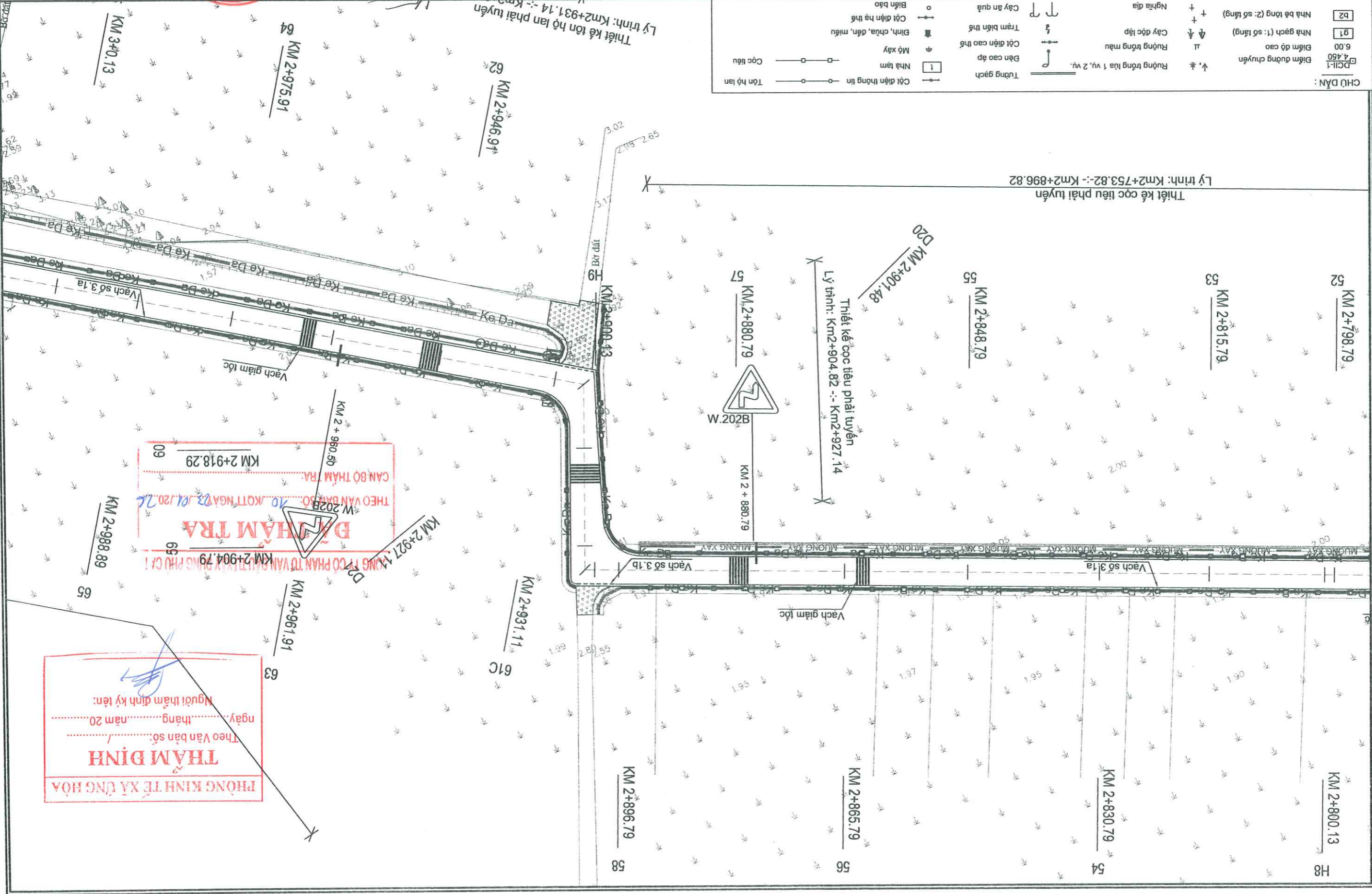
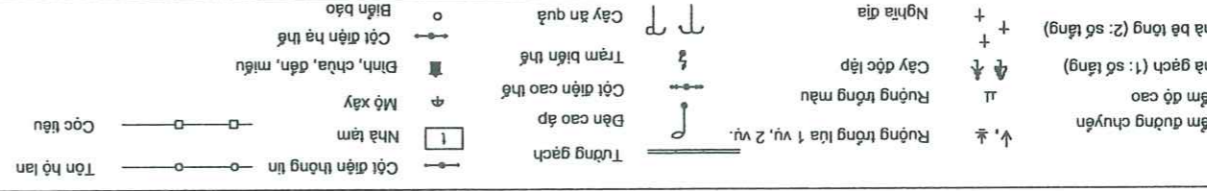
BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYÊN CHỈNH  
 LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 M.S.D.N. 0101701701  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI  
 PHO TÔNG ĐỒ PHAN THANH TIẾN  
 BAN VẼ SỐ: 54  
 KÝ HIỆU:  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 TÝ LỆ:

- CHỦ DẪN:
- DCL-1
  - 4.450
  - Điểm đường chuyên
  - Điểm độ cao
  - Nhà gạch (1: số tầng)
  - Nhà bê tông (2: số tầng)



**ĐIỂM THĂM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT/NGA/23/01.20/2C  
 CÁN BỘ THĂM TRA:  
 W.202B

**PHÒNG KINH TẾ XÂY DỰNG HÀ NỘI**  
**THĂM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người tham định ký tên:

Thiết kế tồn hồ lan phải tuyến  
 Lý trình: Km2+931.14 -- Km2

Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
 Lý trình: Km2+753.82-- Km2+896.82

Thiết kế cọc tiêu phải tuyến  
 Lý trình: Km2+904.82 -- Km2+927.14



Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**

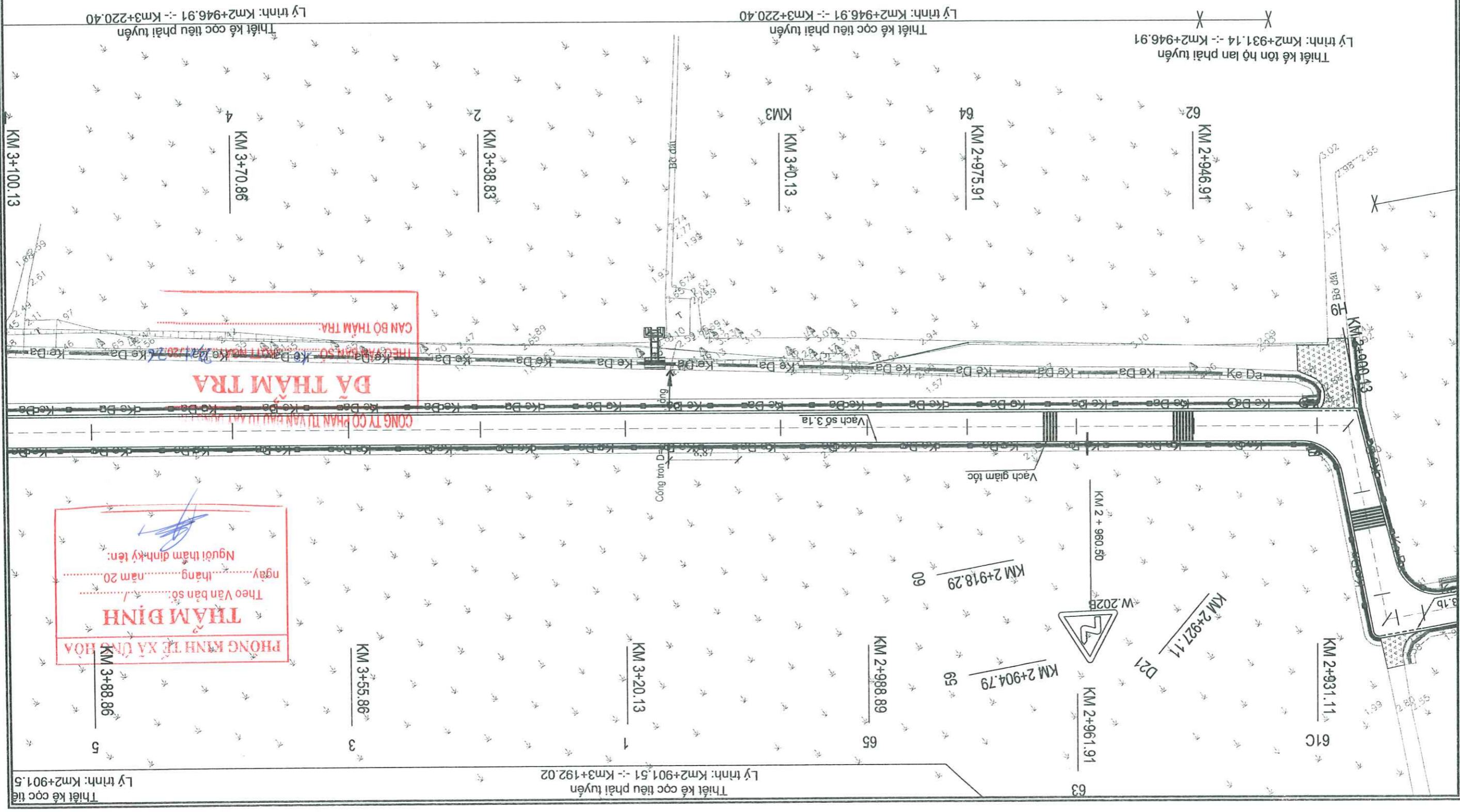
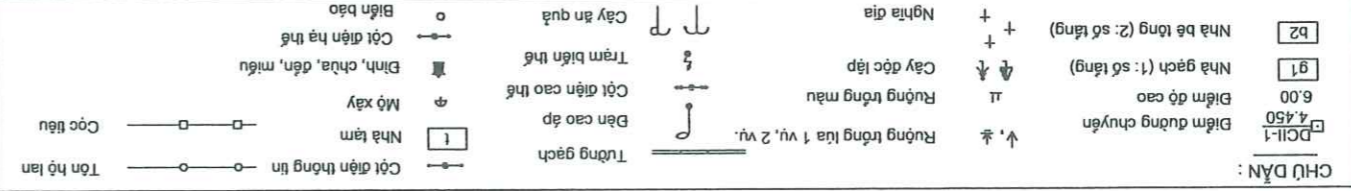
**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA**  
**ĐẠI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG**

**BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH**  
**LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VỆ THỊ CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỦNG HÒA  
 BỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TY LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	
KY HIỆU:	
BẢN VẼ SỐ: 8	



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /.../...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người tham định ký tên: \_\_\_\_\_

**ĐÀ THẨM TRA**  
 CAN BỘ THẨM TRA: \_\_\_\_\_



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

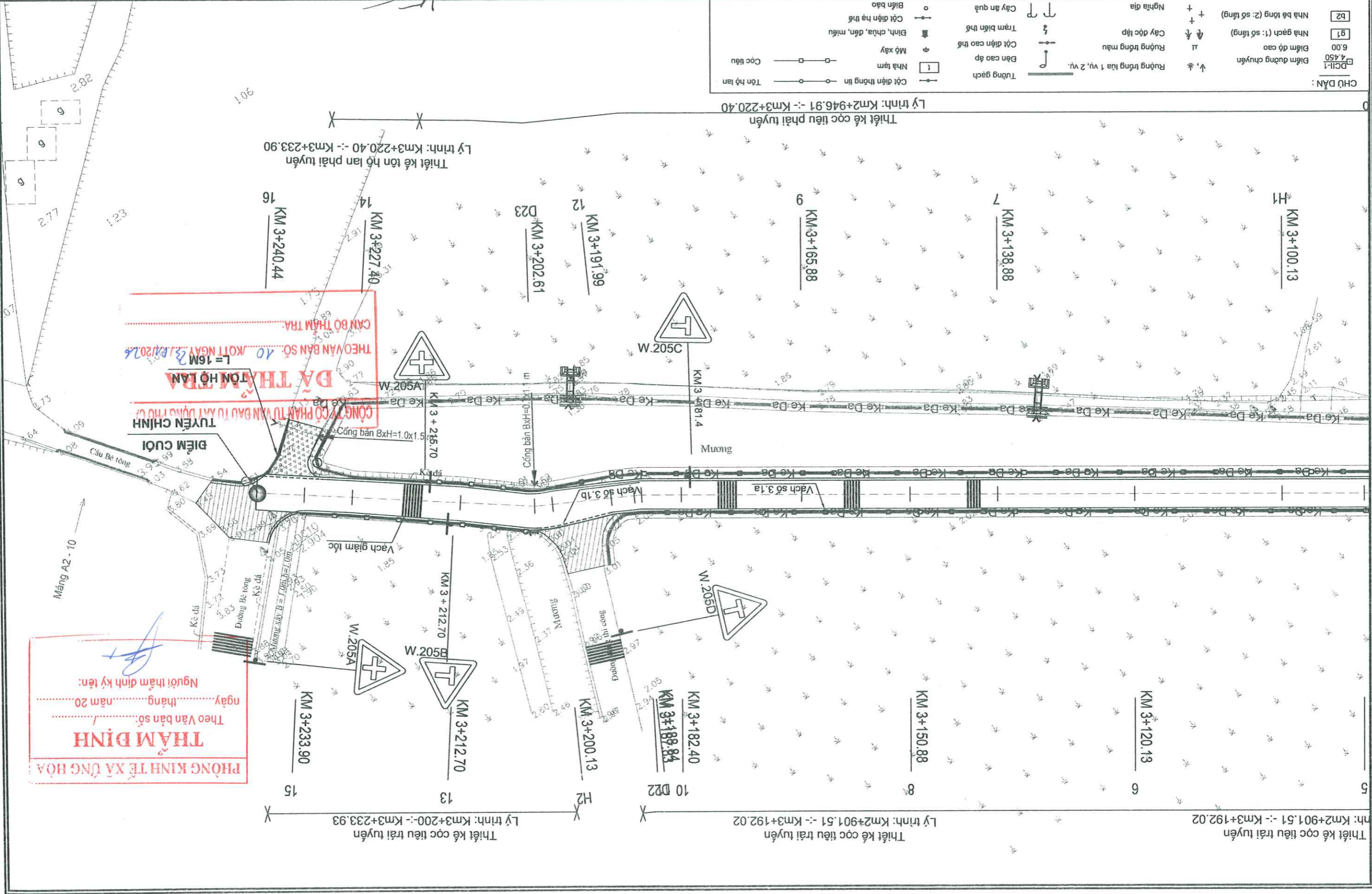
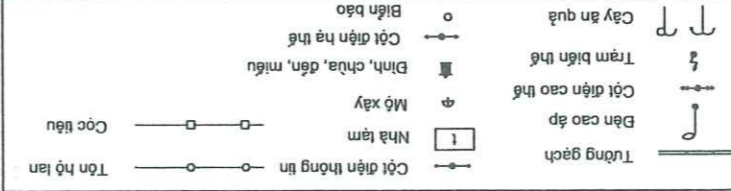
**BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN CHÍNH**  
 LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TỶ LỆ:  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 35



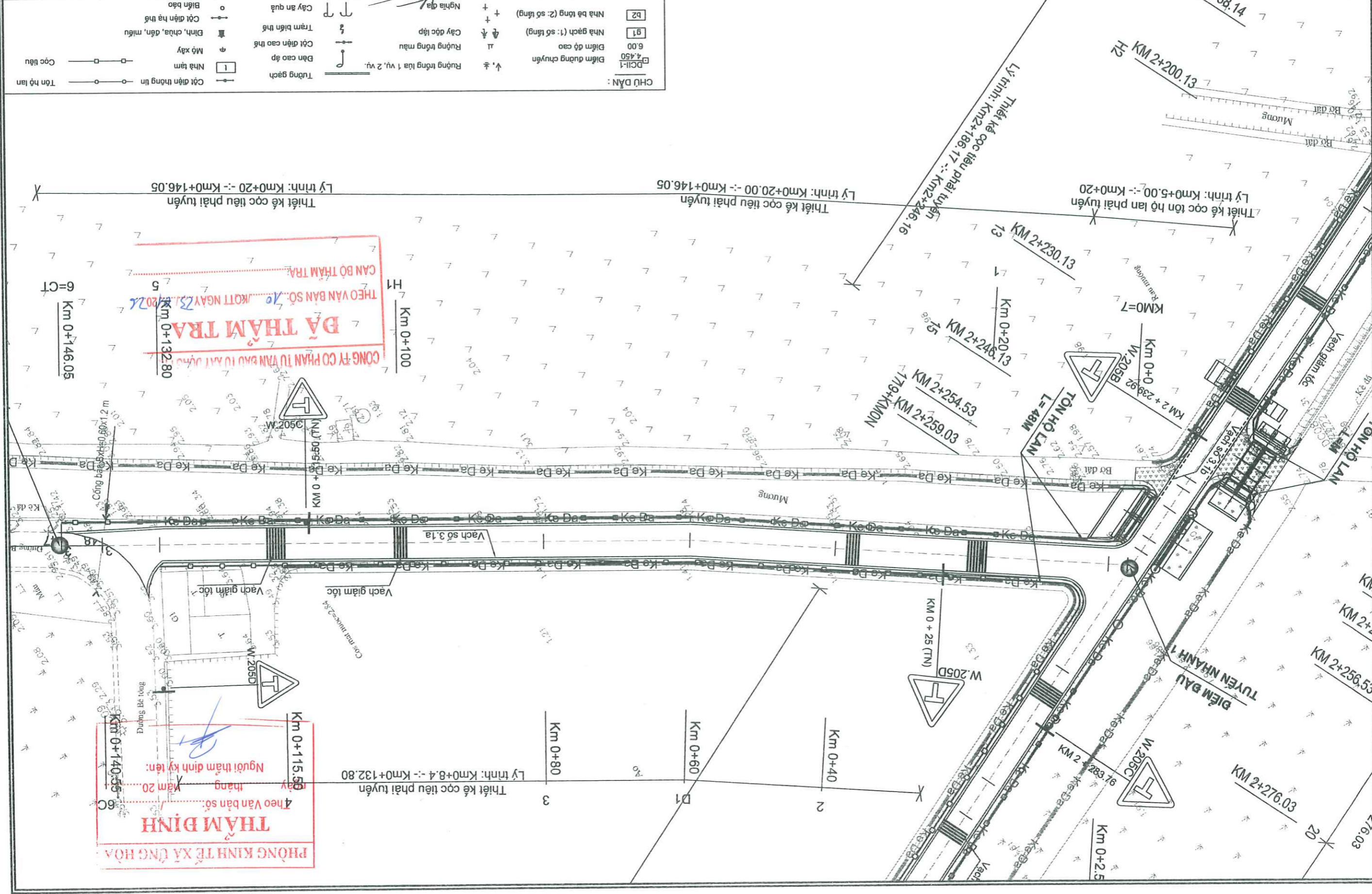
- CHỦ DẪN:**
- DCII-1: Điểm đường chuyên 4.450
  - Điểm độ cao 6.00
  - Nhà gạch (1: số lằng) g1
  - Nhà bê tông (2: số lằng) b2
  - Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ
  - Ruộng trồng màu
  - Cây độc lập
  - Nghĩa địa
  - Tường gạch
  - Dàn cao áp
  - Cột điện cao thế
  - Trạm biến thế
  - Cây ăn quả
  - Tôn hồ lán
  - Cột điện thông tin
  - Nhà tạm
  - Mô xây
  - Cột điện hạ thế
  - Đình, chùa, đền, miếu
  - Cột điện hạ thế
  - Biển báo



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
 THẨM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày: ..... tháng ..... năm 20  
 Người thẩm định ký tên: .....

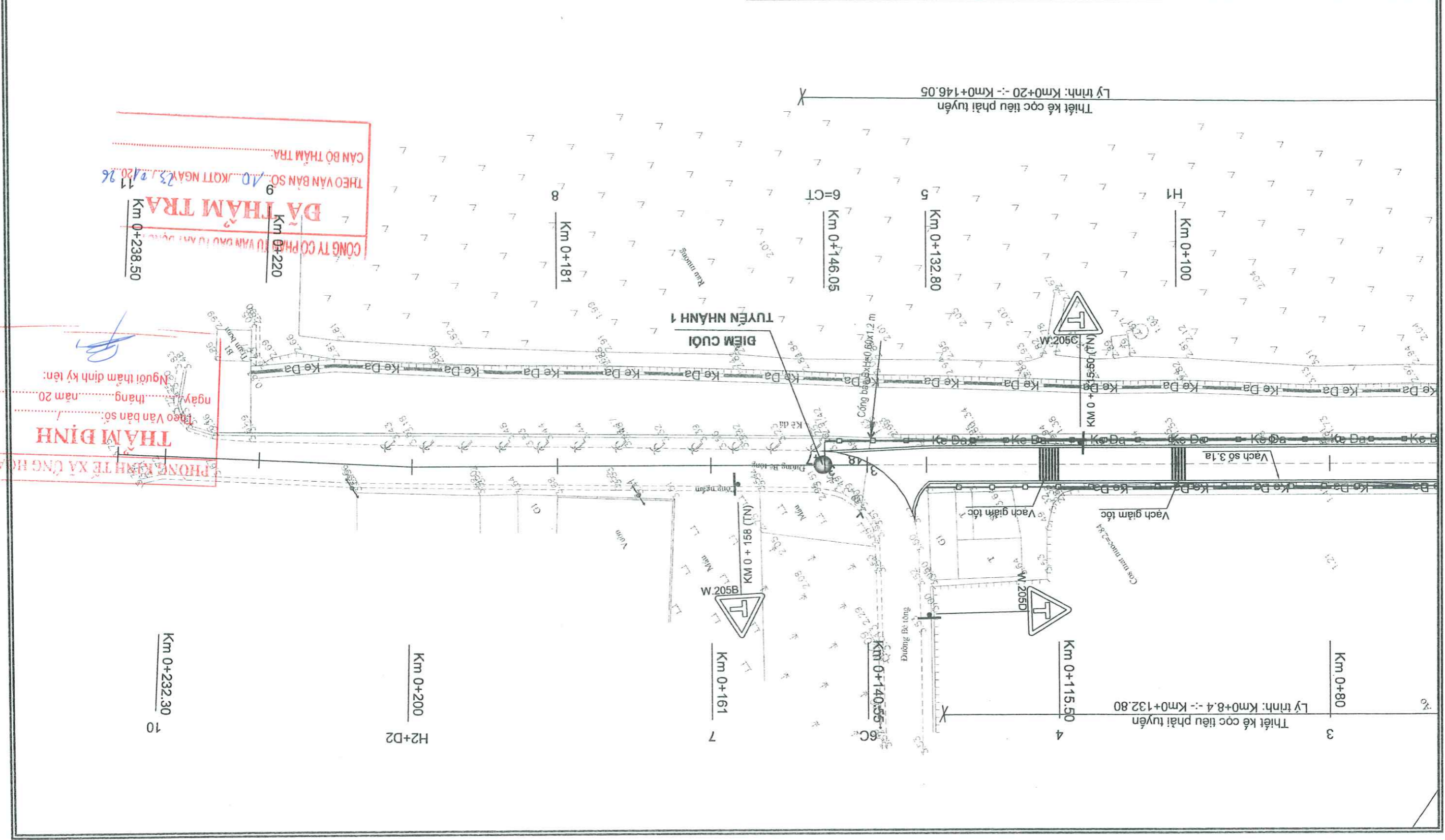
**ĐÀ THẠM TRẠ**  
 TUYÊN CHỈNH  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỦY  
 LỢI  
 L = 16M  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10 / KOTT NGÀY: 23/12/2026  
 CÁN BỘ THAM TRA:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2		<b>CTEC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2	
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐƯỜNG TÀN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN Lũng HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI	
BÀN VẼ SỐ: 40		BÌNH BỐ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN NHẢNH 1 LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM0+146.05	
KÝ HIỆU:	HOÀN THÀNH: 2026	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN
TÝ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI	CHỤ TRÍ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG	THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN VINH
BAN VẼ SỐ: 40	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHÒNG TỔNG QUẢN LÝ THI CÔNG PHÂN TỈNH HÀ NỘI M.S.Đ.Đ.N. 0500297046 - C.T.C.P.	KIỂM TRA:	PHÒNG QLKT



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TANG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TƯ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH DỒ THIẾT KẾ ATGT TUYẾN NHẢNH 1</b> LY TRÌNH: Km0+0.00-Km0+146.05	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHẦN THIẾT KẾ	PHÒNG QLKT
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA		KIỂM TRA	

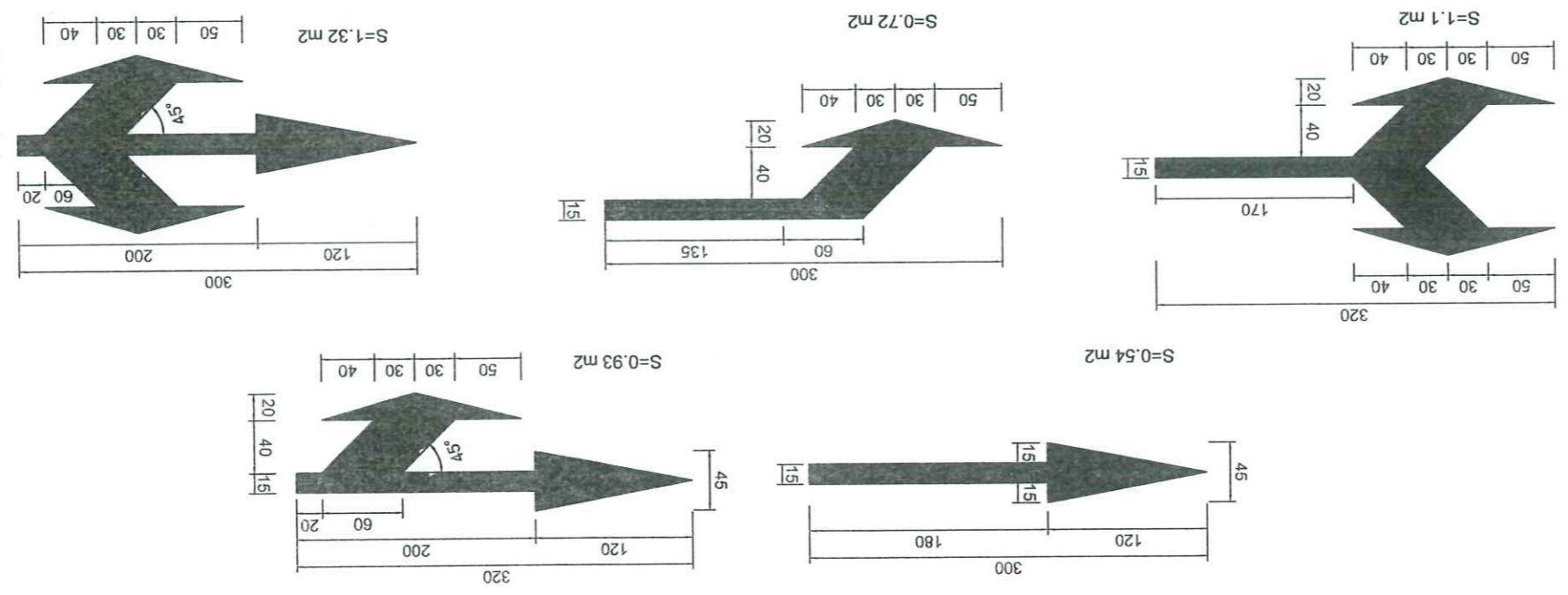
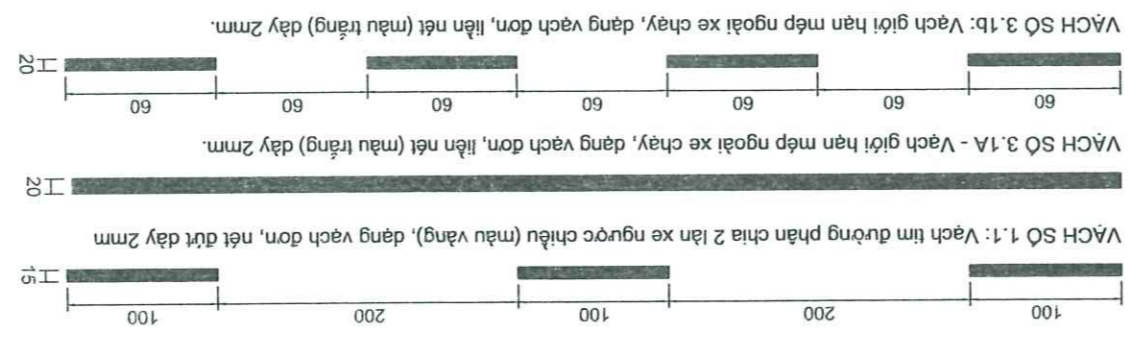
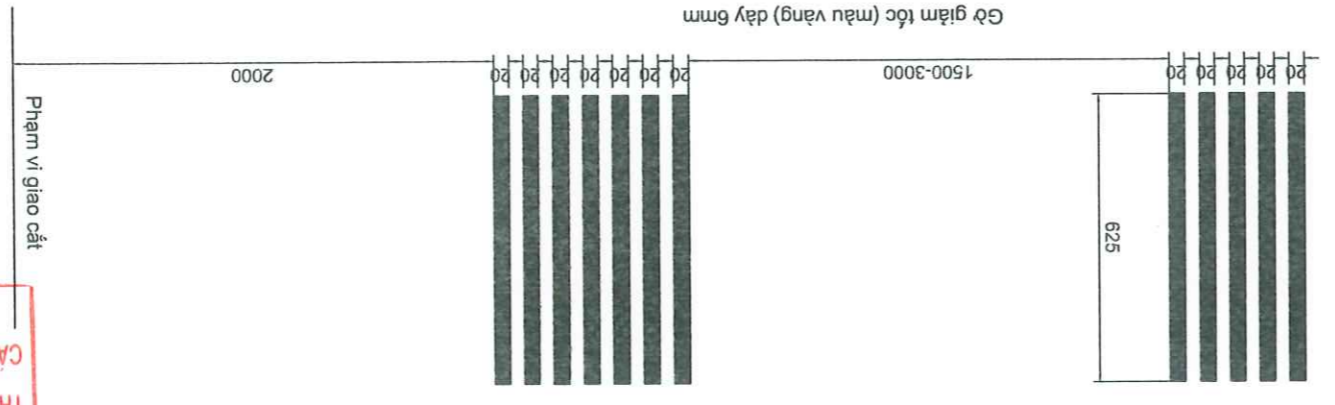
CHỮ DẪN: DCL1 Điểm đường chuyên 4.450 6.00 Điểm độ cao Nhà gạch (1: số tầng) Nhà bê tông (2: số tầng) B2 G1	↓, * Ràng buộc lối đi 1 vự, 2 vự. ↑ Ràng buộc màu Cây độc lập Nghĩa địa Tường gạch Đèn cao áp Cột điện cao thế Trạm biến thế Cây ăn quả	→ Cột điện thông tin Nhà làm Mộ xây Đình, chùa, đền, miếu Cột điện hạ thế Biên báo	Tồn hệ lan Cọc tiêu Nhà tắm Nhà làm Mộ xây Đình, chùa, đền, miếu Cột điện hạ thế Biên báo
--	---	---	--



ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TÝ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
KÝ HIỆU:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
BẢN VẼ SỐ: 42	PHỒ TÔNG SB PHAN THANH TIẾN

GHI CHÚ:  
 - Kịch thước trong bản vẽ là cm.  
 - Biên bản, vách sơn được tuân theo "QCVN 4:2024 / BGTV"  
 - Độ phân quang được tuân theo "TCVN 8791:2018 (Sơn nhiệt dẻo)"



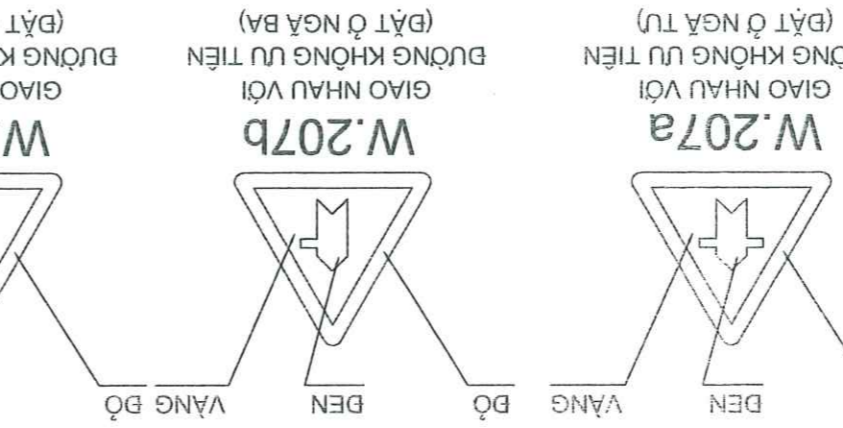
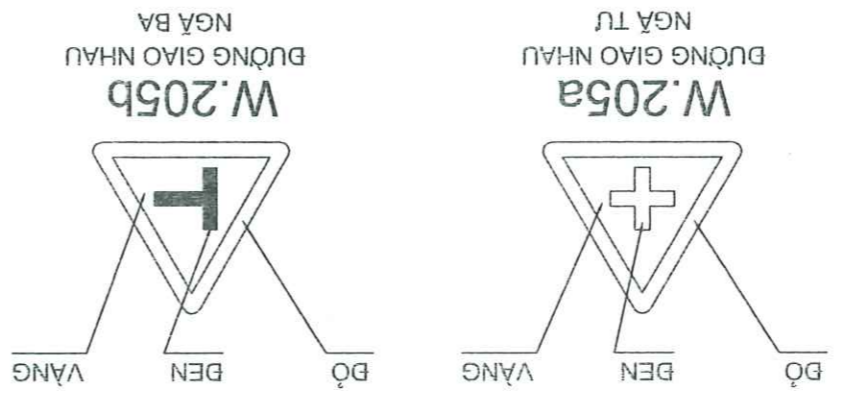
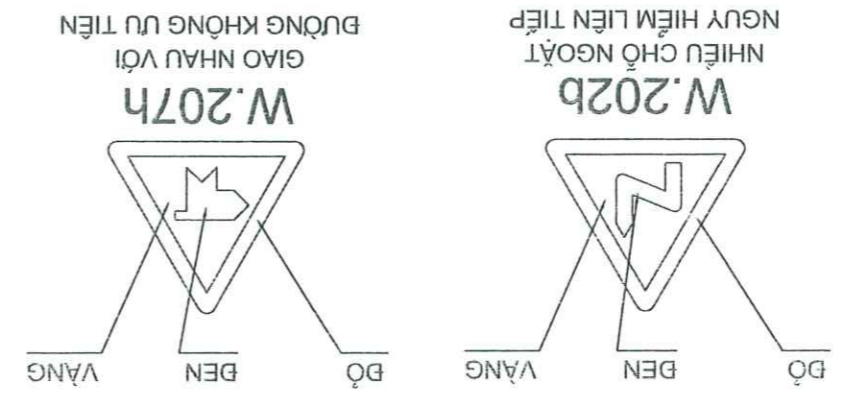
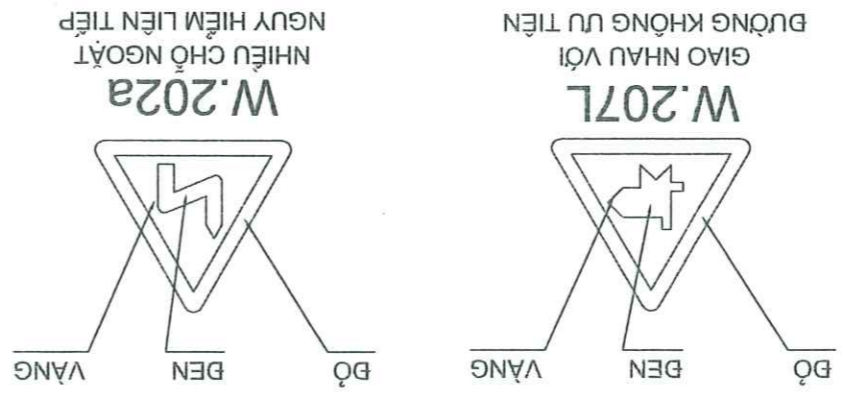
VÁCH SỐ 9.3 - Vách mũi tên chỉ hướng đi (màu trắng) dày 2mm

**ĐÃ THĂM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHU CỨ  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/01/2026  
 CÁN BỘ THĂM TRA:

**THĂM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày... tháng... năm 20  
 Người thăm định kỳ tên:

BẢN VẼ SỐ: 43	PHÒNG THIẾT KẾ 2 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI	PHÒNG QUẢN LÝ THI CÔNG	KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
			THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH	
KY HIỆU:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI	PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026			CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN	
TY LỆ:	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỈ TIẾT BIẾN BẢO ĐƠN VỊ: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TỬ, HUYỆN ỨNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI
	CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA BAN ĐIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG				

Ghi chú:  
 - Cầu tạo chỉ tiết vạch sơn, biển báo theo QCVN 41 : 2024/BGTVT;  
 - Hệ số kích thước biển báo:  
 + Biển báo cấm, nguy hiểm hệ số 1,25;  
 + Biển chỉ dẫn 1,5;  
 - Kích thước bản vẽ ghi đơn vị là cm.



**ĐÃ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CHÁI  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/01/2026  
 CAM ỨNG ĐẢM CHẤT LƯỢNG THIẾT KẾ

**THẨM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày ..... tháng ..... năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

BAN VE SỐ: 44 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TỶ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHÒNG TỔNG QUẢN LÝ THI CÔNG PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG QUẢN LÝ THI CÔNG NGUYỄN VĂN VINH NGUYỄN QUANG HÙNG PHAN THANH TIẾN PHÒNG THIẾT KẾ 2	KIỂM TRA THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	<b>CHI TIẾT CỘT BIÊN BẢO</b> HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ĐÔNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ĐÔNG HÒA - TP HÀ NỘI	<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội <b>PHÒNG THIẾT KẾ 2</b>
<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐÔNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CBT: BAN AN DÂN XÃ ĐÔNG HÒA - HÀ TẮNG</b>					

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CH 1**

**ĐÁ THẨM TRA**

THEO VĂN BẢN SỐ: No. KOTT NGAY/8.10/20.78

CÁN BỘ THAM TRA:

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐÔNG HÒA**

**THẨM ĐỊNH**

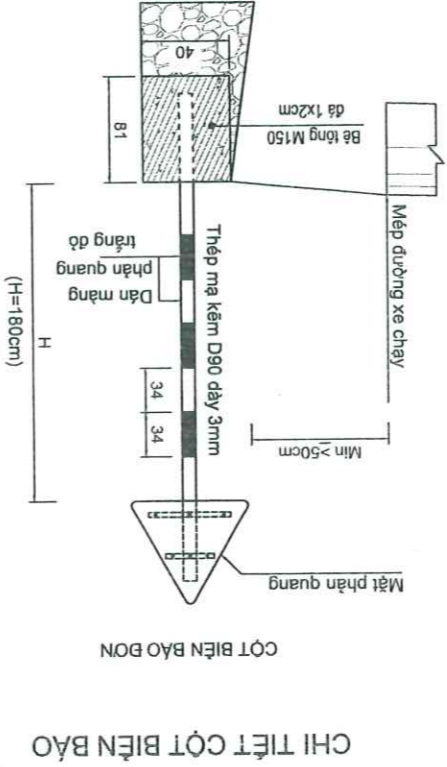
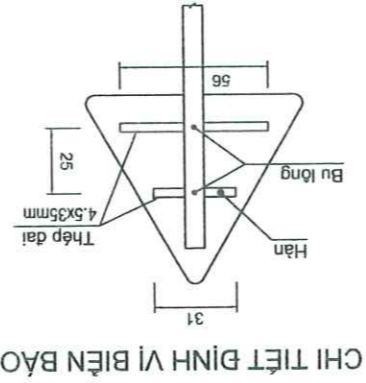
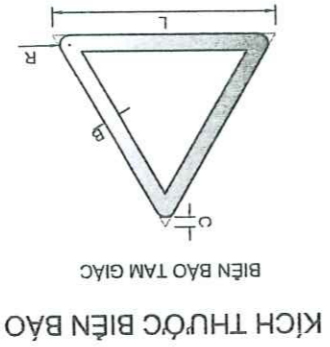
Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày.....tháng.....năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**GHI CHÚ:**

- Kích thước trong bản vẽ là cm.
- Biên bảo có chiều dày 2mm.
- Cột biên bảo làm bằng thép mạ kẽm D90 dày 3mm

Biên bảo tam giác	
70	- Chiều dài cạnh của hình tam giác L, cm
5	- Chiều rộng của viền thép độ B, cm
3,5	- Bán kính lượn tròn của viền thép độ R, cm
3	- Khoảng cách đỉnh cung tròn đến đỉnh tam giác cơ bản C, cm

**BẢNG KỸ THUẬT CƠ BẢN CỦA BIÊN BẢO**





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

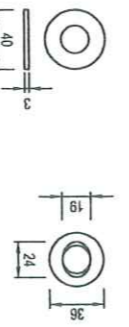
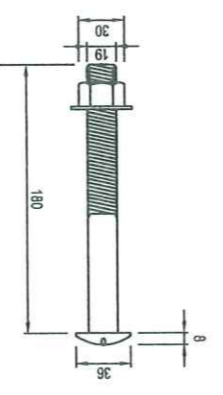
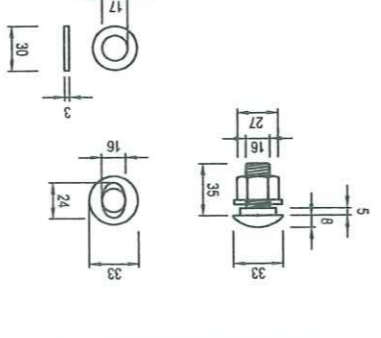
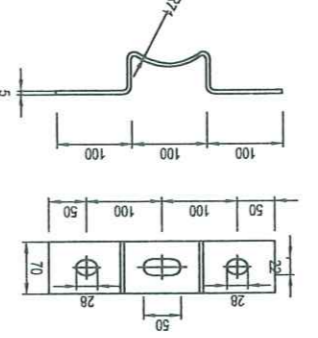
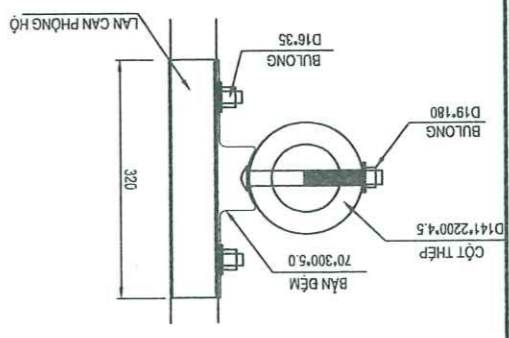
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA  
 ĐÀI ĐIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG  
 TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TIỀN XÃ TRUNG ƯƠNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

DIỆN HÌNH LAN CAN PHÒNG HỘ  
 DÀNG NỬA CỨNG

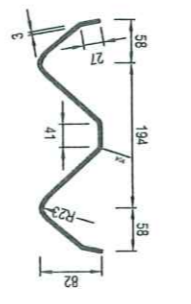
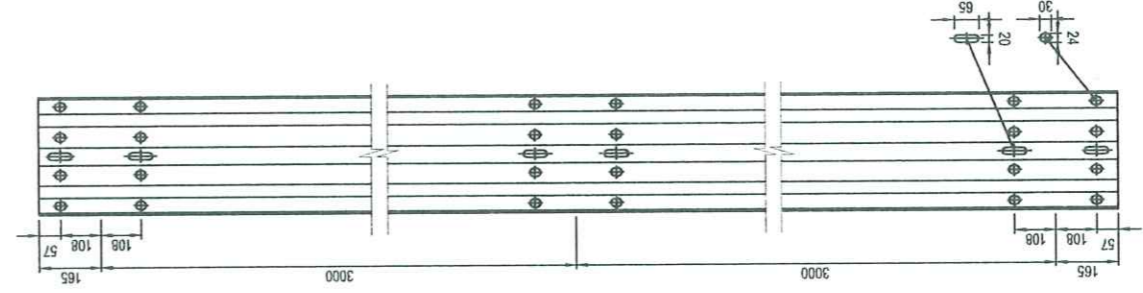
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TRUYỀN	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	
KÝ HIỆU:	
BẢN VẼ SỐ: 45	



GHI CHÚ:  
 1. KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ DÙNG ĐƠN VỊ MILIMÉT.

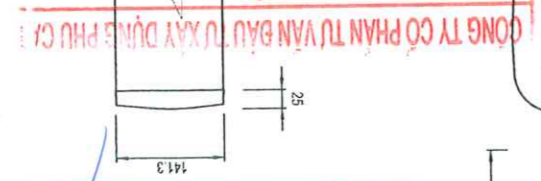
HÀNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
TÀM	1	1
TÓN SÔNG: CHIỀU DÀI BƯỚC CỘT		
TRỤ DÂY VÀ LIÊN KẾT		
CỘT THÉP	D141*4.5*1300	1
BULÔNG	D16*35	10
BULÔNG	D19*180	1
MŨ CỘT	D150*1.6	1
BÀN ĐÈM	50*70*300	1
TIÊU PHẦN QUANG	1.6T*40*65	1
CÁI		1



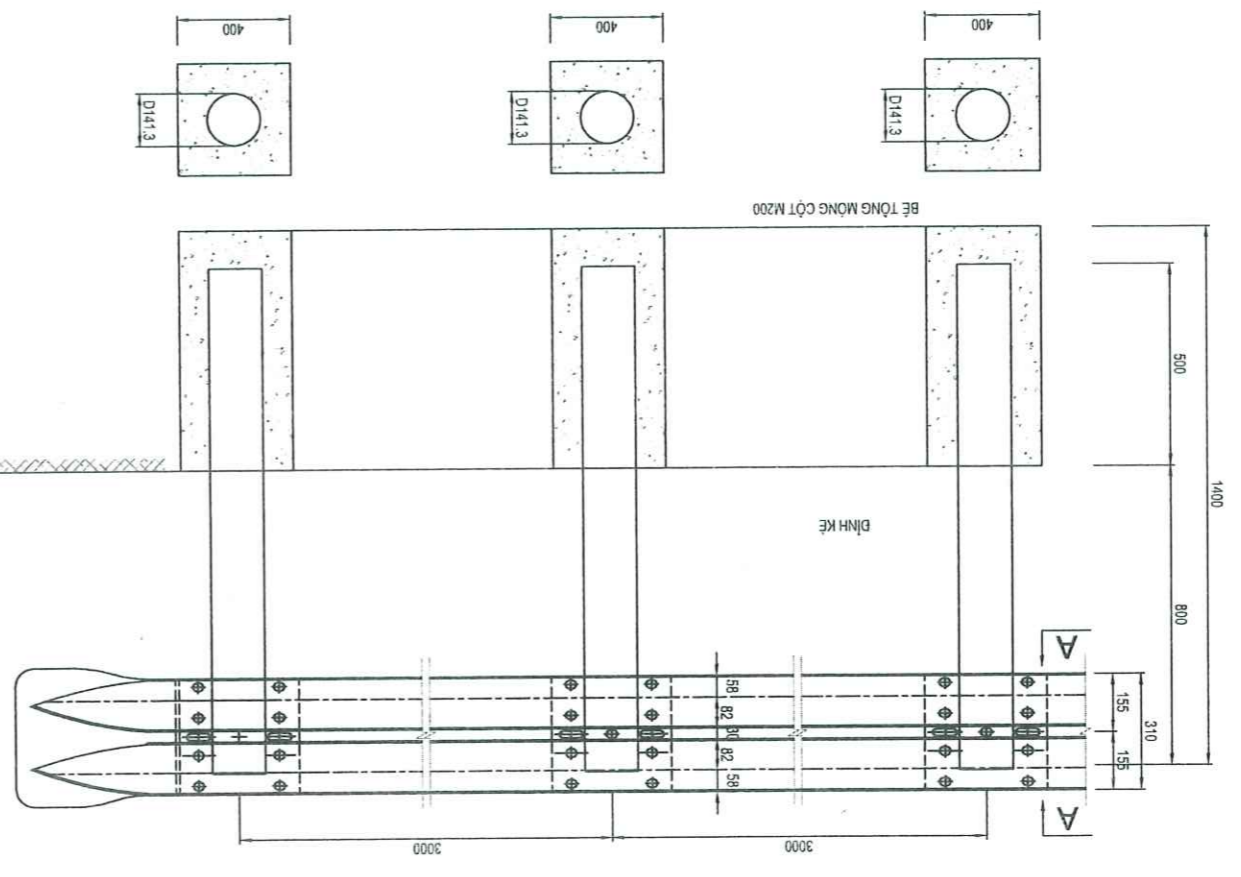
CHI TIẾT BULÔNG D19

THEO VẤN BẠN SỐ: 10. KẾT NGÁI 23.04.20.26  
 KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 VỊ TRÍ LIÊN KẾT.  
 CÁN BỘ THAM TRA:

**ĐÀ THẠM TRƯA**

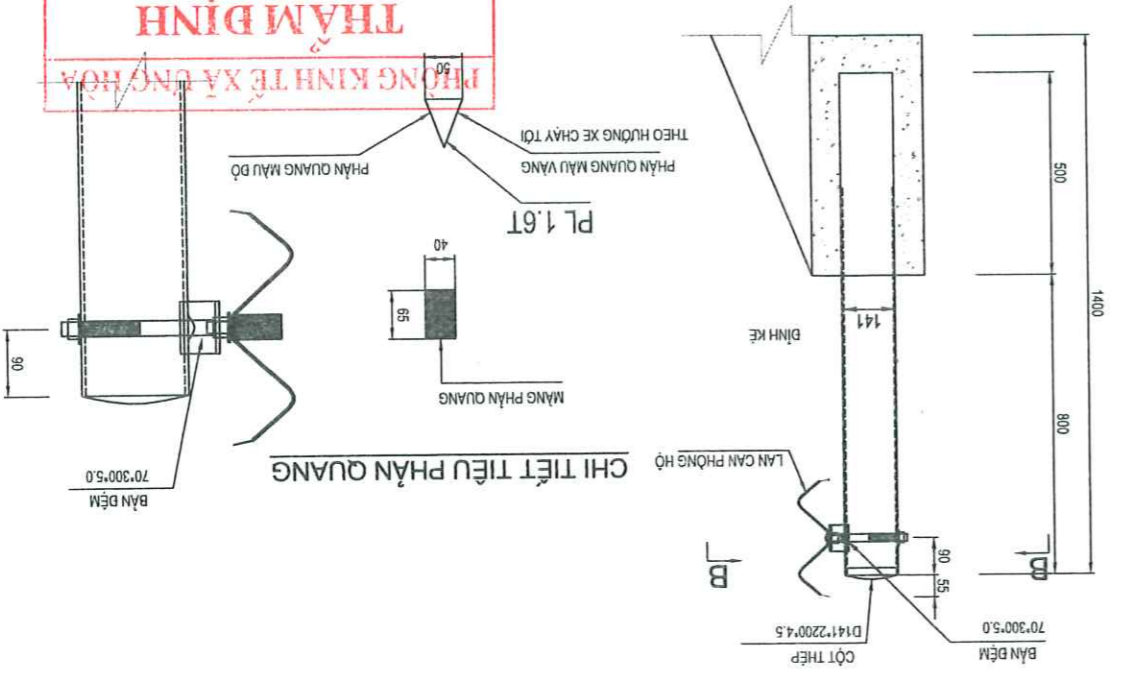


PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
 Theo và CHỈ ĐỊNH MŨ CỘT  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:



DIỆN HÌNH LAN CAN PHÒNG HỘ DÀNG NỬA CỨNG

BỒ TRỊ LAN CAN PHÒNG HỘ TẠI VỊ TRÍ CỘT KẾ

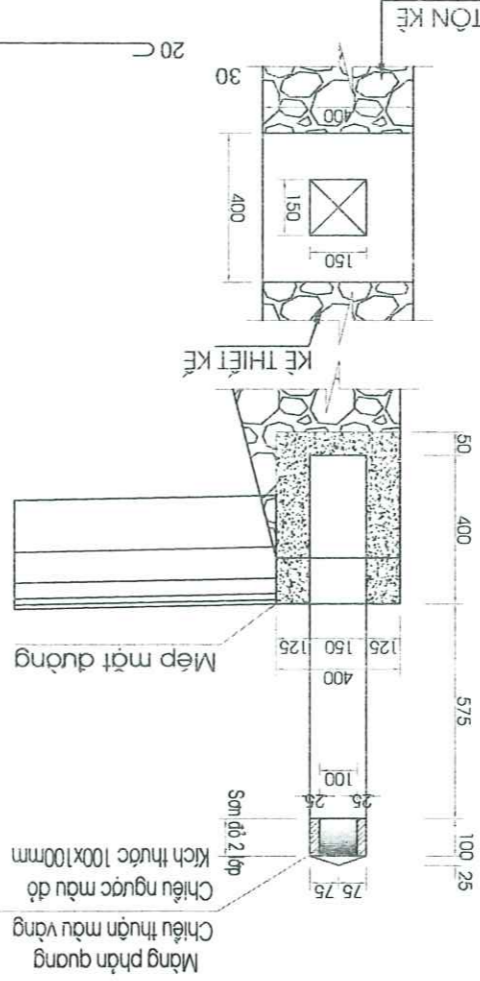


PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
 Theo và CHỈ ĐỊNH MŨ CỘT  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

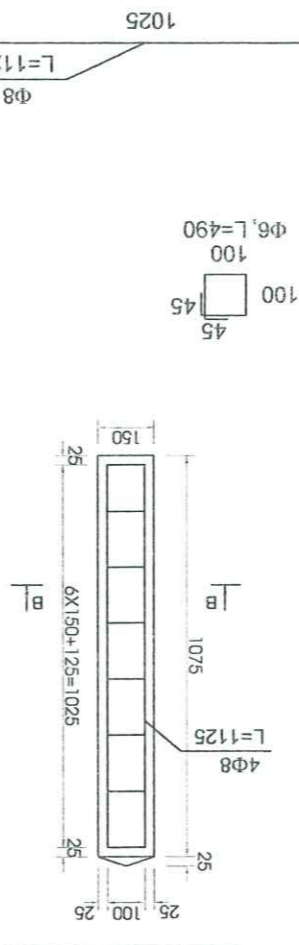
# CẦU TẠO CHI TIẾT CỌC TIÊU PHẠM VI KẾ

## CỌC TIÊU

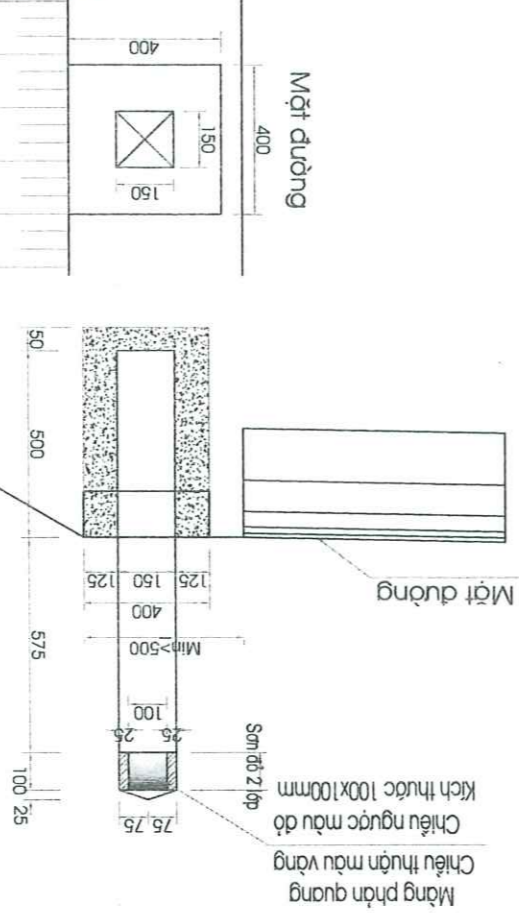
### CẦU TẠO CỌC TIÊU TRÊN KẾ



### BỘ TRÍ CỐT THÉP



### CẦU TẠO CỌC TIÊU TRÊN LỀ ĐẤT



## BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 CỌC TIÊU

TT	Hạng mục	Đơn vị	Đơn vị	Đơn vị	Đơn vị	Đơn vị	Đơn vị	Đơn vị	Đơn vị	Đơn vị	Đơn vị	Đơn vị
1	Cọc tiêu	m	0.024	0.063	0.96	1.775	0.084	0.345	2	0.66	0.072	
		(m3)		(m3)	(kg)	(m2)	(m2)	(m2)	(tôm)	(m2)	(m3)	
			BTXM M200	BTXM M150	Thép Φ6	Thép Φ8	Sơn đỏ 2 lớp	Sơn trắng 2 lớp	Dán màng phân quang	Ván khuôn	Đào kè	

Ghi chú:

- Kích thước bản vẽ ghi đơn vị bằng mm
- Cọc tiêu đúc sẵn bằng bê tông xi măng M200 đá 1x2cm
- Bê móng dùng BTXM đổ tại chỗ M150 đá 2x4cm
- Các chi tiết tuân thủ "Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bảo hiệu đường bộ QCVN 41:2024/BGTVT"
- Cột được chôn mép là bên phải cách mép phần xe chầy tới thiêu 0.5m
- Trồng 5m/cọc tiêu

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA  
ĐẠI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2



Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ỦNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

CẦU TẠO CỌC TIÊU TRÊN KẾ

BGN VỊ THỰC HIỆN  
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  
PHAN THANH TIẾN

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ  
NGUYỄN QUANG HÙNG

THIẾT KẾ  
NGUYỄN VĂN VINH

KIỂM TRA  
PHÒNG QLKT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
M.S.D.N: 0802297048 - C.T.C.P.  
HÀ NỘI  
CƠ PHÂN TỬ VẤN XÂY DỰNG  
GIAO THÔNG  
HÀ NỘI

**ĐÃ THĂM TRA**

THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/11/2024

CAN HỘ THĂM TRA

Người thẩm định kỹ tên:

Theo Văn bản số: /

ngày: tháng năm 20

THẨM ĐỊNH

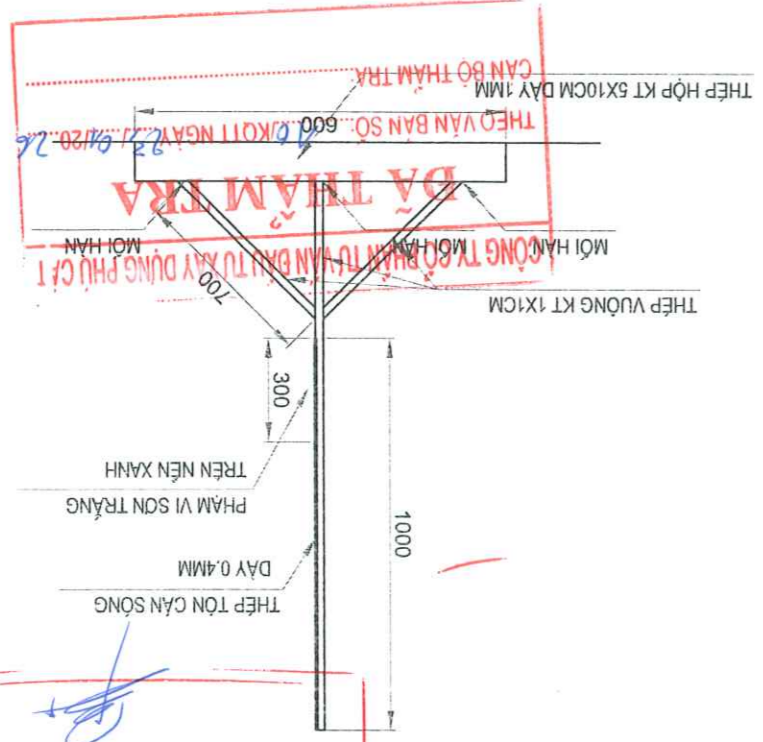
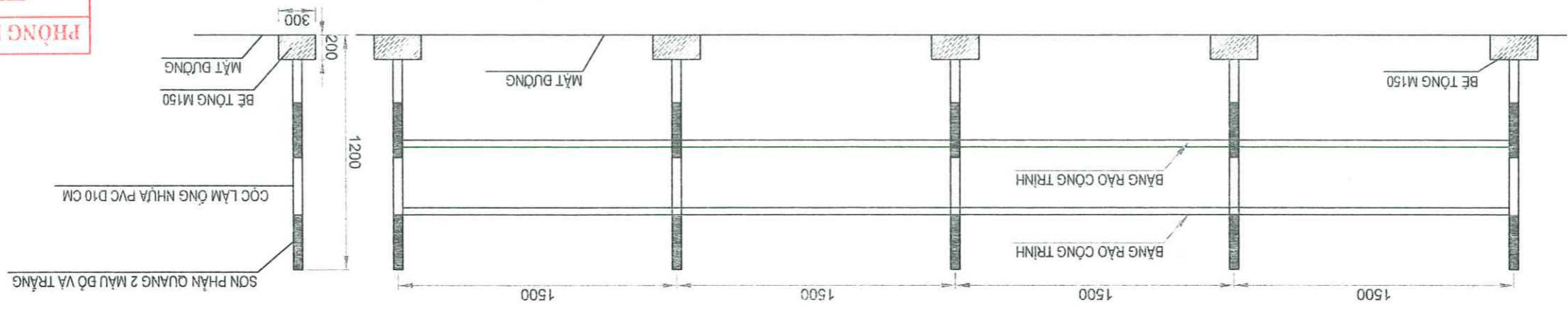
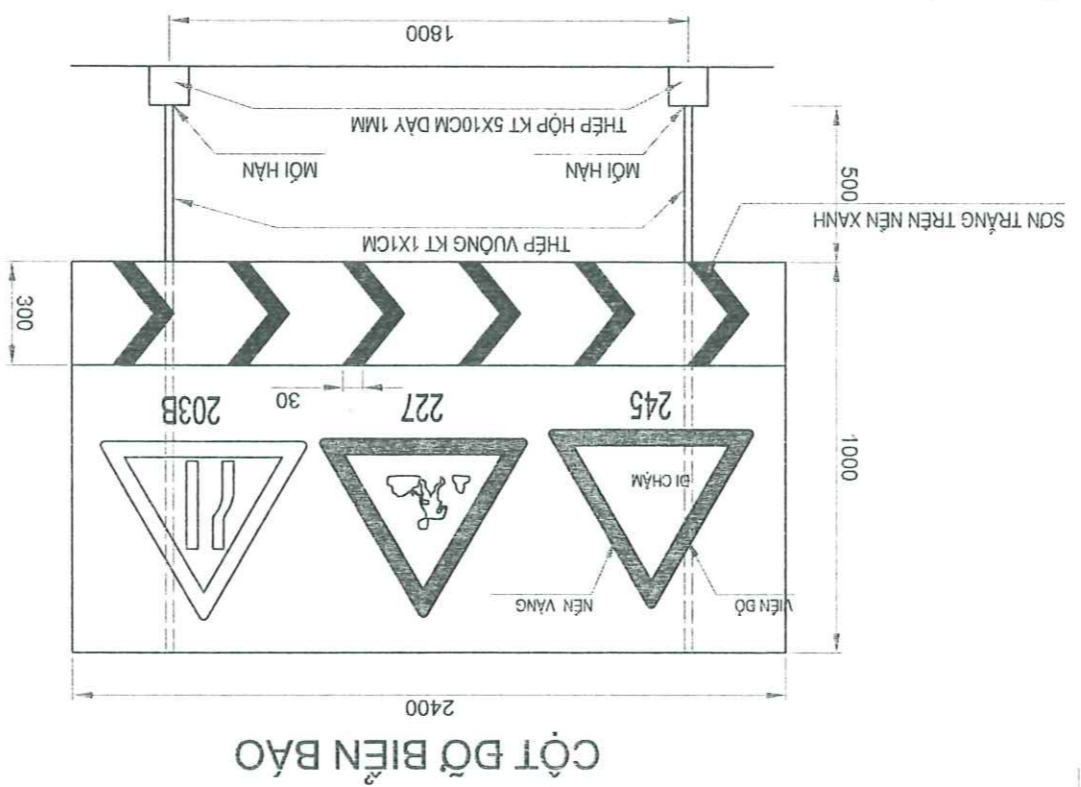
PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA

Tai lý

TY LỆ:  
HOÀN THÀNH: 2026  
KÝ HIỆU:  
BẢN VẼ SỐ: 46

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI M.S. 0500237048 C. P. 11	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG OLKT	HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TỬ, HUYỆN ƯNG HÒA	ĐẠM BẢO AN TOÀN GIAO THÔNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	CTEC
	PHẦN THIẾT KẾ	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ				
TR. LÊ:	PHAN THANH TIẾN	NGUYỄN QUANG HÙNG	NGUYỄN VĂN VINH				
HOÀN THÀNH: 2026							
KY HIỆU:							
BẢN VẼ SỐ: 41							

- + RÀO CHẶN ĐẠM BẢO GIAO THÔNG
- RÀO CHẶN BẰNG CỌC PVC, ĐƯỜNG KÍNH D10 CM, CHIỀU DÀI 120CM
- ĐƯỢC SƠN PHẦN QUANG HẢI MÀU TRẮNG VÀ ĐỎ
- BÊ CỌC BẰNG BÊ TÔNG M200 KÍCH THƯỚC 30X30X20 CM
- CÁC CỌC ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI BẰNG BẰNG RÀO CỘNG TRÌNH (1 CUỘN BẰNG RÀO CHIỀU DÀI 100M)
- + GHI CHÚ
- KÍCH THƯỚC CỦA BIÊN BẢO TUẦN THEO ĐIỀU LỆ BẢO HIỆU ĐƯỜNG BỘ TCVN 41-2019
- CÁC BIÊN CHỈ DẪN HƯỚNG ĐƯỜNG NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- BỐN VỊ BÀN VẼ LÀ MM.



PHÒNG KINH TẾ XÂY DỰNG HÀ NỘI  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG VÁCH SƠN**

CÔNG TRÌNH: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP. HÀ NỘI

STT	HÀNG MỤC CÔNG VIỆC	SƠN KẾ BƯỜNG			
		Số lượng vách	Chiều dài (m)	Chiều rộng (m)	Diện tích (m <sup>2</sup> )
I	Vách sơn gờ giảm tốc màu vàng loại dày 6mm				464.12
	Trên tuyến chính				
		361	4.40	0.20	317.68
		42	2.90	0.20	24.36
		24	6.10	0.20	29.28
		66	5.43	0.20	71.68
	Trên tuyến nhánh				
		24	4.40	0.20	24*4.4*0.2
II	Vách sơn dẻo nhiệt loại dày 2mm				
I	Vách phân làn đường màu vàng (vách số 1.1 màu vàng)	82	1.00	0.15	12.30
2	Vách mép ngoài phần đường xe chạy (vách số 3.1a, nét liền màu trắng)		6749.04	0.20	1349.81
3	Vách mép ngoài phần đường xe chạy (vách số 3.1b, nét đứt màu trắng)	418	0.60	0.20	50.16
4	Vách hướng chỉ đường (vách số 9.3)				
	Vách chỉ hướng đi thẳng	26	0.54		14.04
	Vách chỉ hướng đi thẳng (hoặc rẽ phải)	2	0.93		1.86
	Vách chỉ hướng đi thẳng + rẽ trái + rẽ phải	4	1.32		5.28
	Vách chỉ hướng rẽ phải + rẽ trái	1	1.10		1.10

Tổng cộng:

Vách sơn gờ giảm tốc màu vàng dày 6mm:

Vách sơn dẻo nhiệt màu vàng dày 2mm:

Vách sơn dẻo nhiệt màu trắng dày 2mm:

Ghi chú: Vách sơn 9.3, vách giảm tốc và vách 3.1b được tính trong phạm vi đường 426, đường Hòa Lâm - Trung Tú

464.12 m<sup>2</sup>

12.30 m<sup>2</sup>

1422.25 m<sup>2</sup>



*(Handwritten signature)*

SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/01/2024

**ĐẠI THẨM TRA**

PHÒNG KINH TẾ XÂY DỰNG HÒA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo định số: 211/2024  
 ngày: 14/3/2024  
 Người thẩm định ký tên: *(Signature)*  
 12.30

**BẢNG THÔNG KÊ BIÊN BẢO, CỘT BIÊN BẢO**

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP. HÀ NỘI

TT	Lý trình	Vị trí	Hình tam giác	Hình vuông	Hình chữ nhật	Biên phụ hình chữ nhật	Hình bát giác	Biên chỉ dẫn CN	Kích thước (m)			Số cột	Chiều dài I cột (m)	Tổng chiều dài cột (m)	Tên biển	Ghi chú
									B	D	H					

**TUYẾN CHÍNH**

1	Km0+009,00	Phải tuyen	W.207B										0,7	1	2,8	2,8	Giao nhau với đường không ưu tiên
2	Km0+000,00	Trái tuyen	W.207C										0,7	1	2,8	2,8	Giao nhau với đường không ưu tiên
3	Km0+031,00	Trái tuyen	W.208										0,7	1	2,8	2,8	Giao nhau với đường ưu tiên
4	Km0+329,00	Phải tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
5	Km0+381,50	Trái tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
6	Km0+670,00	Phải tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
7	Km0+720,50	Trái tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
8	Km1+221,16	Phải tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
9	Km1+246,07	Trái tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
10	Km1+246,07	Phải tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
11	Km1+271,57	Trái tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
12	Km1+274,57	Trái tuyen nhánh 2	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
13	Km1+865,04	Phải tuyen	W.208										0,7	1	2,8	2,8	Giao nhau với đường ưu tiên
14	Km1+887,63	Trái tuyen	W.207A										0,7	1	2,8	2,8	Giao nhau với đường không ưu tiên
15	Km1+887,63	Phải tuyen	W.207A										0,7	1	2,8	2,8	Giao nhau với đường không ưu tiên
16	Km1+910,89	Trái tuyen	W.208										0,7	1	2,8	2,8	Giao nhau với đường ưu tiên
17	Km2+239,92	Phải tuyen	W.205B										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
18	Km2+283,76	Trái tuyen	W.205C										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
19	Km2+434,39	Phải tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
20	Km2+457,98	Phải tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
21	Km2+457,98	Trái tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
22	Km2+474,42	Trái tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
23	Km2+576,26	Phải tuyen	W.207I										0,7	1	2,8	2,8	Giao nhau với đường không ưu tiên
24	Km2+631,35	Trái tuyen	W.207H										0,7	1	2,8	2,8	Giao nhau với đường không ưu tiên
25	Km2+707,92	Phải tuyen	W.207K										0,7	1	2,8	2,8	Giao nhau với đường không ưu tiên
26	Km2+770,79	Trái tuyen	W.207H										0,7	1	2,8	2,8	Giao nhau với đường không ưu tiên
27	Km2+880,79	Phải tuyen	W.202B										0,7	1	2,8	2,8	Nhiều chỗ ngoặt nguy hiểm liên tiếp
28	Km2+960,50	Trái tuyen	W.202B										0,7	1	2,8	2,8	Nhiều chỗ ngoặt nguy hiểm liên tiếp
29	Km3+181,40	Phải tuyen	W.205C										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
30	Km3+212,70	Trái tuyen	W.205B										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
31	Km3+215,70	Phải tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
32	Km3+240,44	Trái tuyen	W.205A										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau
33	Km3+191,99	Trái tuyen	W.205D										0,7	1	2,8	2,8	Đường giao nhau



*[Handwritten signature]*

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người tham định ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN CHU TỪ ANH**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người tham định ký tên: *[Signature]*

**CAN BỘ THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người tham định ký tên: *[Signature]*

**BẢNG THÔNG KÊ BIÊN BẢO, CỘT BIÊN BẢO**

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TÂN, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP. HÀ NỘI

TT	Lý trình	Vị trí	Hình tam giác	Hình vuông	Hình chữ nhật	Biên phụ hình chữ nhật	Hình bất giác	Biên chỉ dẫn CN	Loại biên			Số cột	Chiều dài I cột (m)	Tổng chiều dài cột (m)	Tên biên	Ghi chú	
									B	D	H						
34	Km0+025.00	Trái tuyến	W.205D									1	0.7	2.8	Đường giao nhau		
35	Km0+115.50	Phải tuyến	W.205C									1	0.7	2.8	Đường giao nhau		
36	Km0+132.80	Trái tuyến	W.205D									1	0.7	2.8	Đường giao nhau		
37	Km0+158.00	Trái tuyến	W.205B									1	0.7	2.8	Đường giao nhau		
<b>TỔNG CỘNG</b>													37		103.6		

**TUYẾN NHÃNH I**

Tổng số :  
 Biên tròn: Kích thước đường kính D=0.7m  
 Biên tam giác: Kích thước cạnh B=0.7m  
 Biên vuông:  
 Biên chữ nhật:  
 Diện tích biên hình tròn  
 Diện tích biên hình vuông, chữ nhật  
 Chiều dài cột biên bảo:  
 Số cột biên bảo  
 Bé tông móng cột M150  
 Van khuôn móng

0  
 37  
 0  
 0  
 0  
 0.00  
 0  
 103.6  
 37  
 3.55  
 35.52

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHU CẬP**  
**ĐÃ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23.11.2024  
 CÁN BỘ THẨM TRA:



*(Handwritten signature)*

**BẢNG THỐNG KÊ TỶ LỆ LÀN SÔNG**  
**CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TẬN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN**  
**ƯNG HÒA**  
**ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP. HÀ NỘI**

Stt	Lý trình (Km...-: Km...)	Vị trí	Chiều dài TLS (m)	Số làn	Số cột	Tầm đầu, tầm cuối	Tầm quan	Chi chú
<b>TUYẾN CHÍNH</b>								
1	Km0+010.00	Phải	18.00	6.00	7.00	2.00	7.00	Bộ trí THL trên kè
2	Km0+450.00	Phải	24.00	8.00	9.00	4.00	9.00	Bộ trí THL Trên lề đất
3	Km0+526.48	Phải	24.00	8.00	9.00	4.00	9.00	Bộ trí THL Trên lề đất
4	Km0+690.98	Phải	18.00	6.00	7.00	4.00	7.00	Bộ trí THL Trên lề đất
5	Km0+795.05	Phải	24.00	8.00	9.00	4.00	9.00	Bộ trí THL Trên lề đất
6	Km0+971.33	Phải	21.00	7.00	8.00	2.00	8.00	Bộ trí THL Trên lề đất
7	Km2+595.66	Phải	39.00	13.00	14.00	4.00	14.00	Bộ trí THL trên kè
8	Km2+931.14	Phải	24.00	8.00	9.00	0.00	9.00	Bộ trí THL trên kè
9	Km3+220.40	Phải	39.00	13.00	14.00	4.00	14.00	Bộ trí THL trên kè
10	Km1+276.57	Trái	33.00	11.00	12.00	8.00	12.00	Bộ trí THL Trên lề đất
11	Km1+475.55	Trái	21.00	7.00	8.00	8.00	8.00	Bộ trí THL Trên lề đất
12	Km1+560.14	Trái	21.00	7.00	8.00	8.00	8.00	Bộ trí THL Trên lề đất
13	Km1+630.14	Trái	21.00	7.00	8.00	8.00	8.00	Bộ trí THL Trên lề đất
14	Km1+710.64	Trái	21.00	7.00	8.00	8.00	8.00	Bộ trí THL Trên lề đất
15	Km2+249.35	Trái	30.00	10.00	11.00	2.00	11.00	Bộ trí THL trên kè
16	Km2+600.13	Trái	21.00	7.00	8.00	2.00	8.00	Bộ trí THL trên kè
16	Km2+730.13	Trái	24.00	8.00	9.00	4.00	9.00	Bộ trí THL trên kè
<b>TUYẾN NHÁNH 1</b>								
18	Km0+005.00	Phải + trái	48.00	16.00	17.00	0.00	17.00	Bộ trí THL trên kè
			<b>Tổng cộng</b>	<b>471.00</b>	<b>157.00</b>	<b>175.00</b>	<b>106.00</b>	<b>196.00</b>

Bảng tính khối lượng tôn hồ lan

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Chiều dài tôn sóng	m	471.00
2	Tôn sóng 330x310x3mm (Thép SS400)	tấn	157.00
3	Tấm đầu, tấm cuối dùi tôn 700x310x3mm (Thép SS400)	tấn	106.00
4	Cột thép ống D141x4,5x1300mm (thép SS400)	cột	175.00
7	Tổng chiều dài cột	m	227.5
8	Nắp cột 146x2mm	cái	175.00
9	Bản dèm 300x70x5mm (thép SS400)	bản	175.00
10	Tiêu phân quang (1.6Tx40x65)	cái	196.00
11	Bu lông M16x35	cái	1750.00
12	Bu lông M19x180	cái	175.00
13	Bê tông móng cột M200 đá 2x4cm lề đất	m3	9.60
14	Ván khuôn móng	m2	168
15	Bê tông móng cột M200 đá 2x4cm trên kè	m3	7.20

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHO CỎ**  
**ĐÃ THĂM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 40/KQTT NGÀY 28/01/2025  
 CÁN BỘ THĂM TRA:



*(Handwritten signature)*

**THÔNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THĂM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /.../...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người tham định ký tên: *(Signature)*

BẢNG THỐNG KÊ CỌC TIÊU

CÔNG TRÌNH: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TẬN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP. HÀ NỘI

Stt	Lý trình (Km...-:- Km...)	Vị trí	Chiều dài (m)	Khoảng cách cột (m)	Số cọc tiêu trên khe (cột)	Số cọc tiêu lề đất (cột)	Ghi chú
-----	---------------------------	--------	---------------	---------------------	----------------------------	--------------------------	---------

TUYẾN CHÍNH							
1	Km0+021.00	- :-	Km0+600.00	Phải	5	117	
2	Km0+600.00	- :-	Km0+985.99	Phải	5	78	
3	Km0+989.68	- :-	Km1+241.18	Phải	5	51	
4	Km1+264.00	- :-	Km1+488.00	Phải	5	224.00	46
5	Km1+488.00	- :-	Km1+577.16	Phải	5	90.00	19
6	Km1+579.68	- :-	Km1+722.66	Phải	5	142.00	29
7	Km1+729.66	- :-	Km1+872.66	Phải	5	143.00	30
8	Km1+894.64	- :-	Km2+117.30	Phải	5	223.00	46
9	Km2+122.16	- :-	Km2+186.17	Phải	5	64.00	14
10	Km2+186.17	- :-	Km2+246.16	Phải	5	60.00	13
11	Km2+266.06	- :-	Km2+454.48	Phải	5	189.00	39
12	Km2+457.99	- :-	Km2+595.66	Phải	5	138.00	29
13	Km2+624.04	- :-	Km2+927.14	Phải	5	300.00	61
14	Km2+946.91	- :-	Km3+220.40	Phải	5	273.00	56
15	Km0+010.00	- :-	Km0+357.48	Trái	5	347.00	70
16	Km0+360.48	- :-	Km0+436.00	Trái	5	76.00	16
17	Km0+440.00	- :-	Km0+520.48	Trái	5	80.00	17
18	Km0+526.48	- :-	Km1+237.18	Trái	5	710.00	143
19	Km1+262.07	- :-	Km1+488.00	Trái	5	336.00	68
20	Km1+494.00	- :-	Km1+877.30	Trái	5	383.00	78
21	Km1+894.20	- :-	Km2+230.13	Trái	5	336.00	68
22	Km2+244.53	- :-	Km2+600.13	Trái	5	356.00	72
23	Km2+624.04	- :-	Km2+730.13	Trái	5	107.00	22
24	Km2+753.79	- :-	Km2+898.82	Trái	5	145.00	30
25	Km2+901.51	- :-	Km3+192.02	Trái	5	291.00	59
26	Km3+200.00	- :-	Km3+233.93	Trái	5	34.00	8
27	Km1+251.88	- :-	Km1+475.58	Bờ phải tuyến	5	223.00	46
28	Km1+251.88	- :-	Km1+475.57	Bờ trái tuyến	5	224.00	46
<b>TUYẾN NHẠNH</b>							
29	Km0+008.40	- :-	Km0+132.80	Trái	5	124.00	26
30	Km0+020.00	- :-	Km0+146.05	Phải	5	126.00	26
<b>Tổng cộng</b>			<b>6,961.00</b>			<b>1,163.00</b>	<b>260.00</b>

Bê tông móng cột M150 trên khe 83,74 m3  
 Van khuôn móng cột trên khe 837,4 m2  
 Bê tông móng cột M150 lề đất 22,88 m3  
 Van khuôn móng cột lề đất 228,8 m2



*Handwritten signature*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG PHỤ CẢ**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/04/2020  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

**PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:



HÀ NỘI, NĂM 2026

\*\*\*\*\*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỤ  
**ĐÃ THĂM TRA**  
THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KQTT NGÀY 23/11/2025  
CÁN BỘ THĂM TRA:

## KẸ GIA CỘ, MƯỜNG HOÀN TRẠ

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI  
**THĂM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: ..... /  
ngày ..... tháng ..... năm 20  
Người tham định kỹ tên:

**BẢNG THỐNG KÊ KẾ**  
**CÔNG TRÌNH: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA**  
**ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP. HÀ NỘI**

STT	LÝ TRÌNH	VỊ TRÍ	TỌA KẾ BCT (M)	KẾ DẠ HỌC L1 (M)	KẾ DẠ HỌC L2 (M)	KẾ KẾT HỢP MƯỜNG L0100 (M)	KẾ KẾT HỢP MƯỜNG L060 (M)	TỌA KẾ RTX (M)	GHI CHÚ
1	Km0+010.00	Phải	347.00						
1	Km0+357.00	Phải		243.00					
2	Km0+010.00	Phải		1.231,18					
3	Km0+600.00	Phải		385,99					
4	Km0+989.68	Phải		251,50					
5	Km1+264.00	Phải		223,98					
6	Km1+579.66	Phải		143,00					
7	Km1+729.66	Phải		143,00					
8	Km1+927.16	Phải		190,14					
9	Km2+122.16	Phải		66,01					
10	Km2+192.14	Phải		54,02					
11	Km2+266.06	Phải		329,60					
12	Km2+595.66	Phải		14,88					
13	Km2+624.01	Phải		129,81					
14	Km2+753.82	Phải				142,97			
15	Km2+931.11	Phải		269,02					
16	Km3+200.13	Phải						33,77	
16	Km2+931.14	Phải		302,76					
17	Km0+360.48	Phải		75,52					
18	Km0+440.00	Phải		80,48					
19	Km0+526.48	Phải		452,60					
20	Km0+980.75	Phải		256,43					
21	Km1+254.38	Phải		233,62					
22	Km1+494.00	Phải		383,30					
23	Km1+894.20	Phải		335,93					
24	Km2+244.53	Phải		358,94					
25	Km2+244.53	Phải		365,98					
26	Km2+624.01	Phải		274,81					
27	Km2+901.51	Phải		290,48					
28	Km3+200.00	Phải							
28	Km3+233.93	Phải							
29	Km0+008.40	Phải		107,10					
30	Km0+005.00	Phải		141,05					
31	Km0+220.00	Phải		217,99					
32	Km1+251.88	Phải		223,67					
32	Km1+475.55	Phải		223,67					
32	Km1+251.88	Phải		6.850,79					
32	Km1+475.55	Phải		1.299,85					
32	Km1+251.88	Phải		195,82					
32	Km1+251.88	Phải		142,97					
32	Km1+251.88	Phải		67,70					

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: \_\_\_\_\_

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ NỘI**  
**ĐÀ THẠM TRÀ**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 40/KOTT/NGA/23/01/2020/26  
 CÁN BỘ THẨM TRA: \_\_\_\_\_





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2  
Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA  
ĐẠI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
ĐƯỜNG TÂN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

BÀN VẼ KẾ BẠ HỌC LOẠI 1

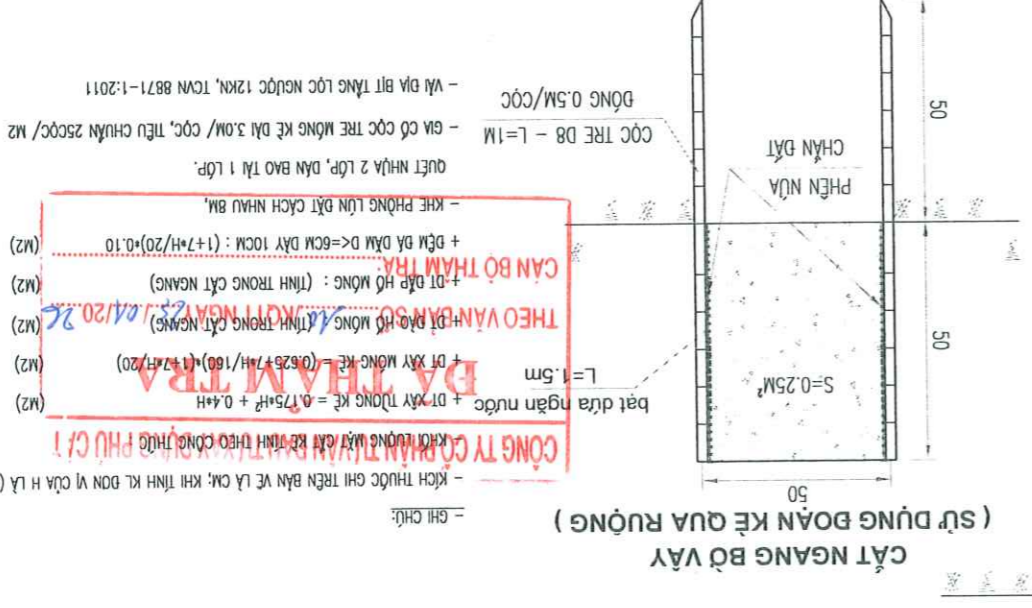
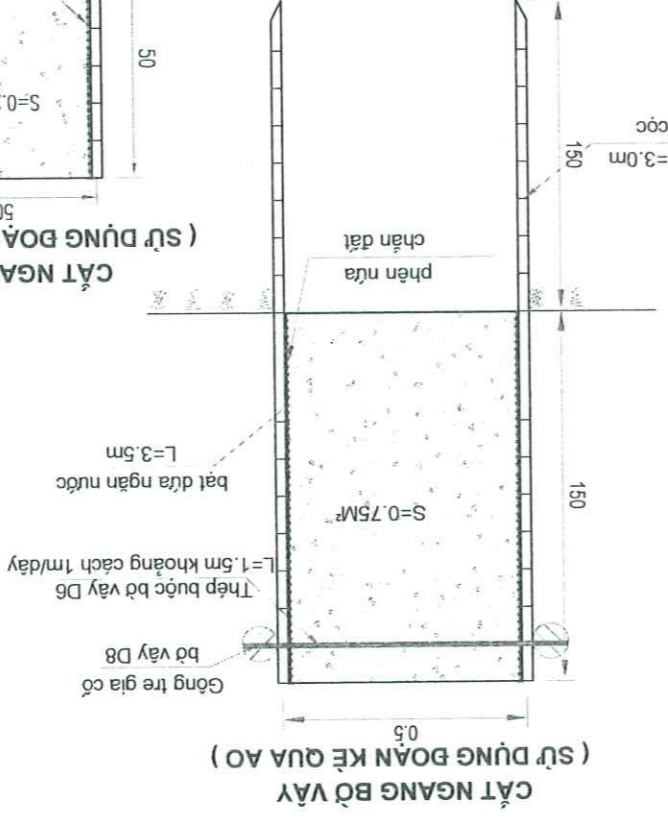
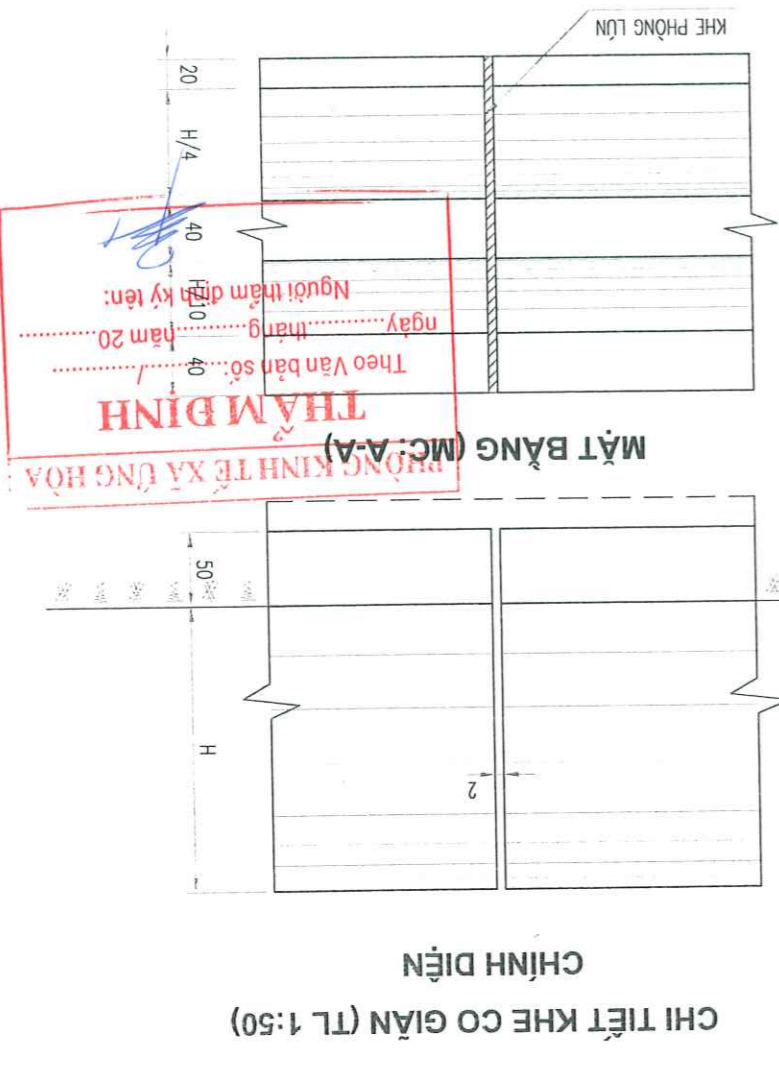
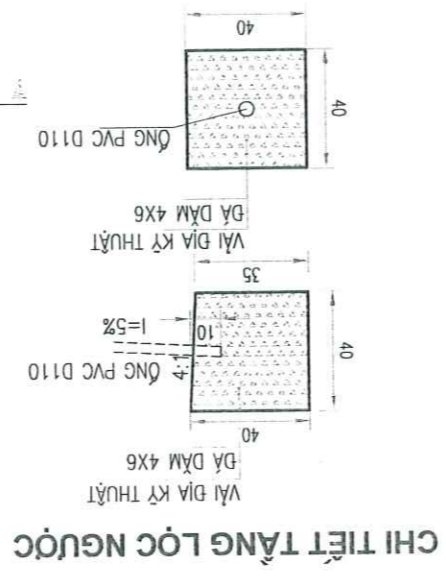
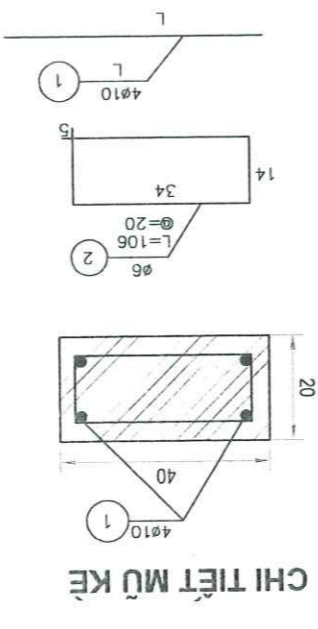
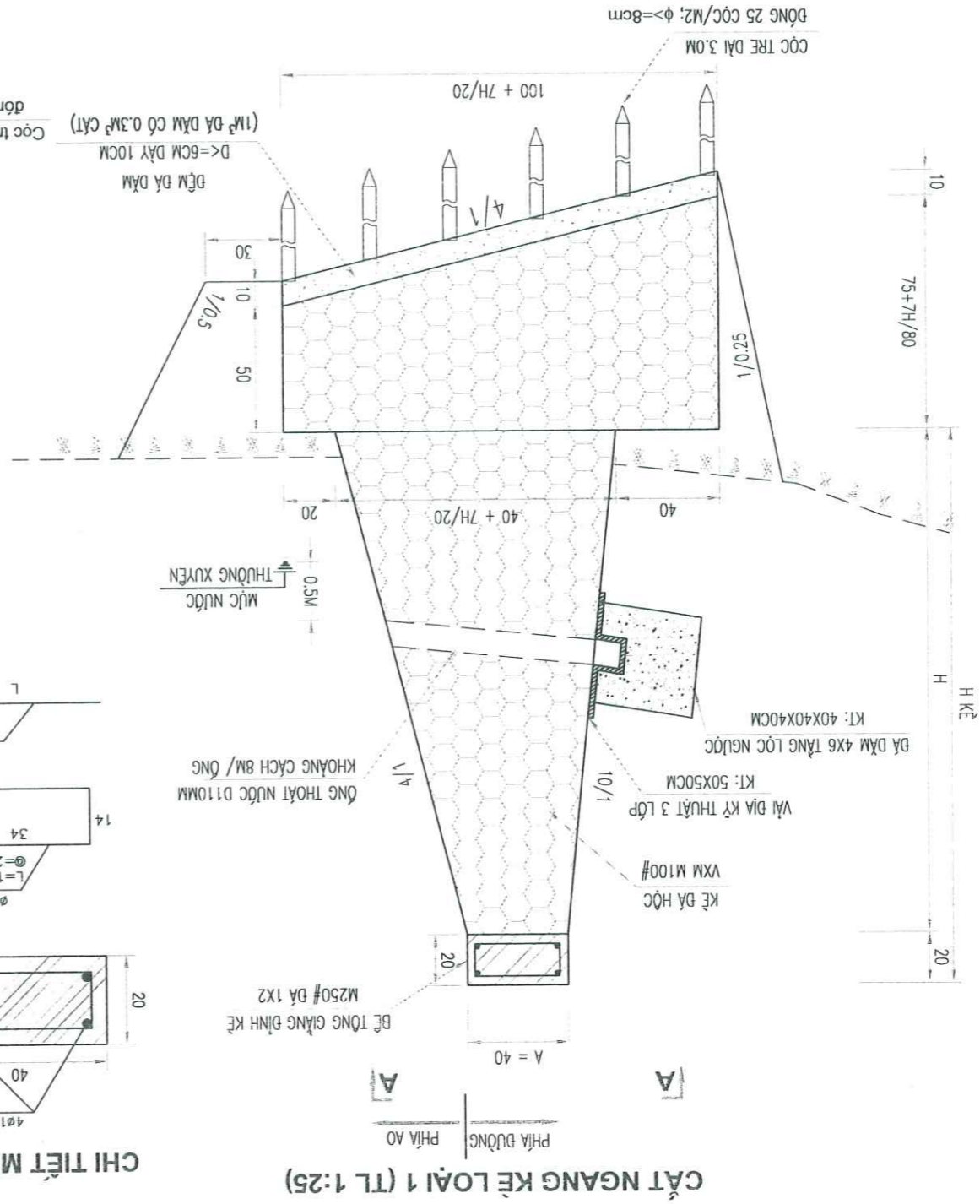
PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG THIẾT KẾ 2	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN
PHAN THANH TIỀN	PHAN THANH TIỀN	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG HÙNG	NGUYỄN QUANG HÙNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
NGHIÊM MINH PHÚC	NGHIÊM MINH PHÚC	THIẾT KẾ
PHÒNG QLKT	PHÒNG QLKT	KIỂM TRA

TRÝ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026	KÝ HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 54
---------	------------------	----------	---------------

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1M GIẰNG KẾ BẠ

CAU	TÊN	Φ	ĐÀI 1	SỐ	TỔNG	TRỌNG LƯỢNG	TRỌNG	TỔNG	ĐÀI 1X2CM	BT 250#	VÁN
GIẰNG KẾ	1	10	1000	4	4.00	0.617	2.468	1.18	0.08	0.40	
BTC	2	6	1060	5	5.30	0.222		3.65			



**THẨM ĐỊNH**  
Người thẩm định kỹ tên: .....  
ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
Theo Văn bản số: .....  
PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA

CHỖ THƯỚC GIỚI TRÊN BẢN VẼ LÀ CM: KHÍ TÍNH KL ĐƠN VỊ CỬA H LÀ (M).  
KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CỐT KẾ TÍNH THEO CÔNG THỨC:  
+ DT XÂY MÓNG KẾ = (0.25 + 7H/100) \* (1 + 7H/20)  
+ DT ĐỂ HỒ MÓNG (TÍNH TRONG CẮT NGANG) (M2)  
+ DT ĐỂ HỒ MÓNG (TÍNH TRONG CẮT NGANG) (M2)  
+ ĐỀM ĐÀ DẠM D <= 6CM DÂY 10CM : (1 + 7H/20) \* 0.10 (M2)  
- KHÉ PHỒNG LỬN ĐẤT CÁCH NHAU 8M,  
- QUÉT NHÀ 2 LỚP, ĐÁN BAO TÀI 1 LỚP.  
- GIẢM CỌC TRE MÓNG KẾ BẠ 3.0M/ CỌC, TIÊU CHUẨN 25COC/ M2  
- VÀ ĐẶT BỊT TẦNG LỌC NGƯỢC 12CM, TCVN 8871-1:2011



Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA**  
**BÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TỈNH**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

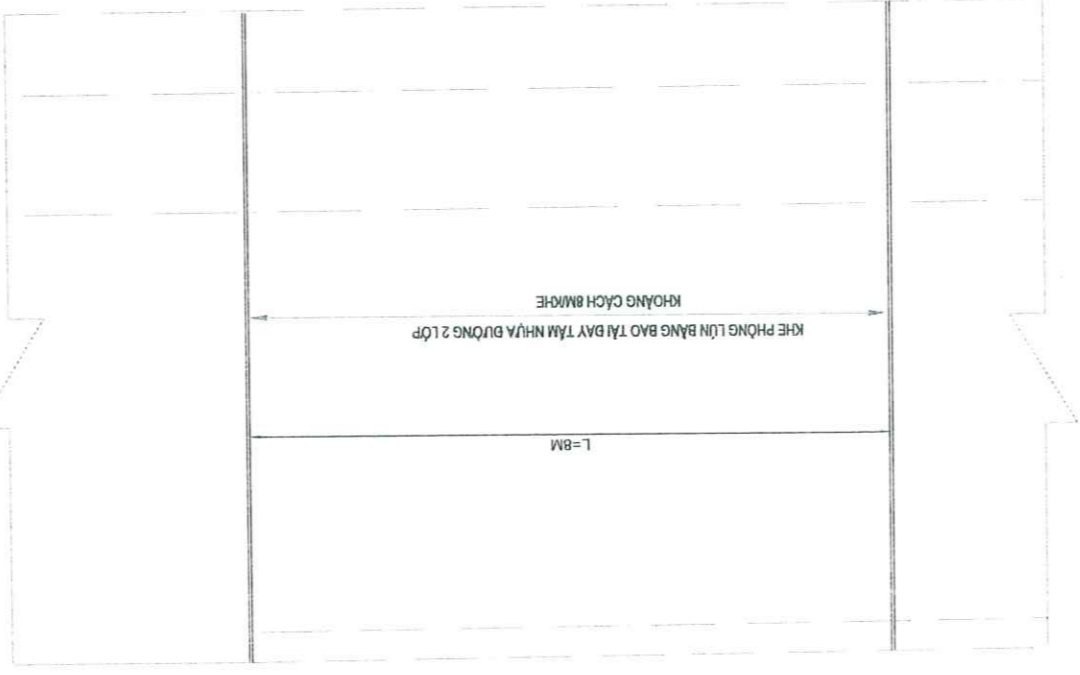
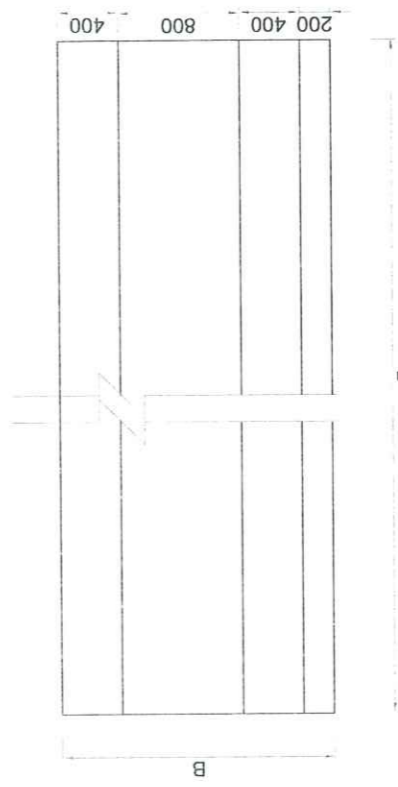
**DIỆN HÌNH KẾ BÀ HỌC LOẠI 2**

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHAN THANH TIẾN	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
KIỂM TRA	NGHIÊM MINH PHÚC	NGUYỄN QUANG HÙNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
PHÒNG QLKT			

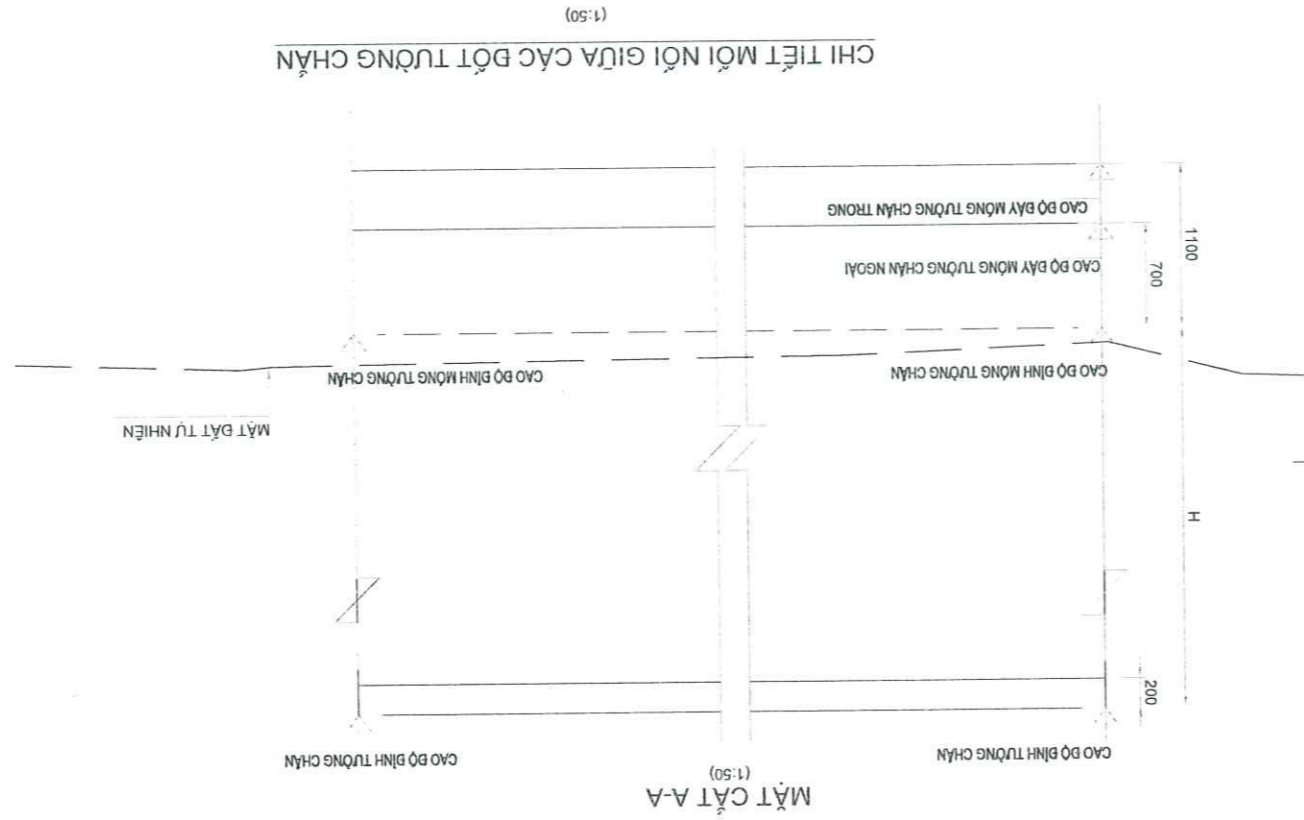
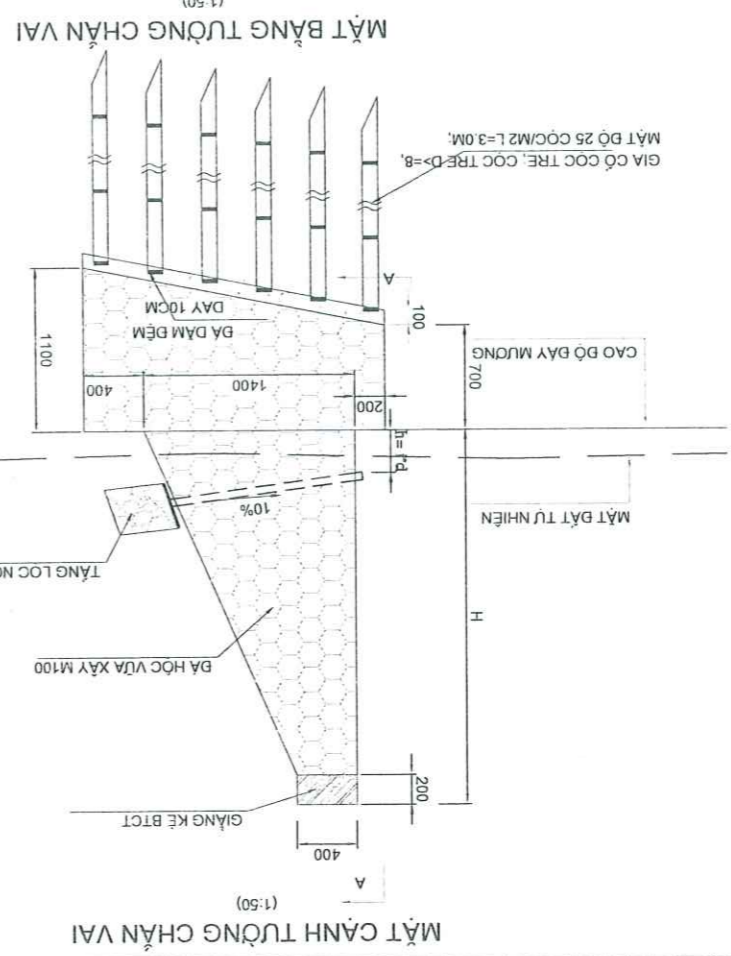
TÝ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026	KÝ HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 55
--------	------------------	----------	---------------



- GHI CHÚ:**
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM, CAO ĐỘ LÀ M.
  - GIA CỐ MÔNG KÉ BĂNG CỐC TRE; CỐC DÀI 3.0M; MẶT ĐỘ 25 CCM/2
  - TƯỜNG CHẴN LOẠI 2 AP DÙNG CHO CHIỀU CAO KÉ MƯỜNG HTB=3.0-3.5M (ÁP DỤNG CHO PHẠM VI BỀ RỘNG ĐẦY MƯỜNG BỊ KHÔNG CHẾ B=5.0M
  - TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU CÓ SỰ THAY ĐỔI VỀ MẶT ĐỊA CHẤT, CAO ĐỘ CẦN BẢO CẢO LẠI CHO CHỦ ĐẦU TƯ, TỰK BỀ ĐƯA RA PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH, XỬ LÝ.
  - CHI TIẾT TẦNG LỌC NGƯỢC, GIẰNG KÉ, BỜ VẦY XEM BẢN VẼ KẾ BÀ HỌC LOẠI 1



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỤ**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10 /KQTT NGÀY 23/04/2025  
 CÁN BỘ THẨM TRA:



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: / /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**BẢN VẼ KẾ DẠ HỘC**  
**KẾT HỢP MƯƠNG LO60**  
 HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TƯ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TỤ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

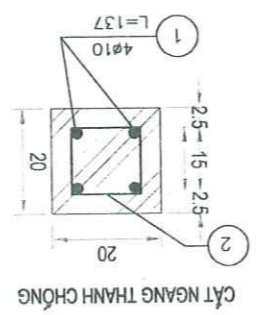
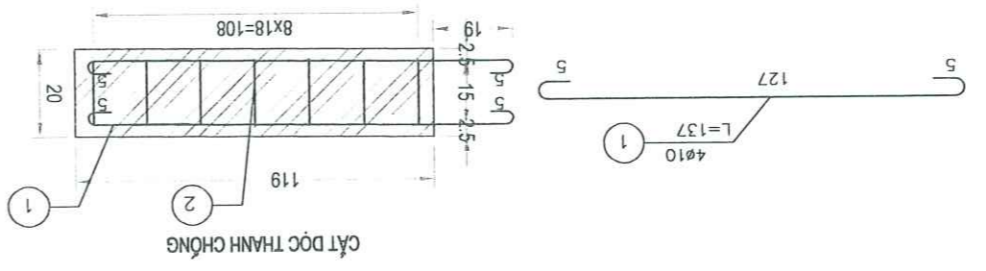
ĐƠN VI THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHẦN THIẾT KẾ	PHẦN THANH TIỀN	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHẦN THANH TIỀN
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHẦN THANH TIỀN
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 56

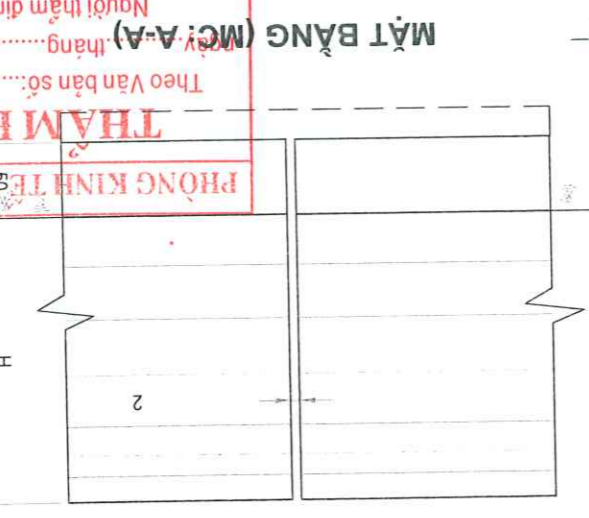
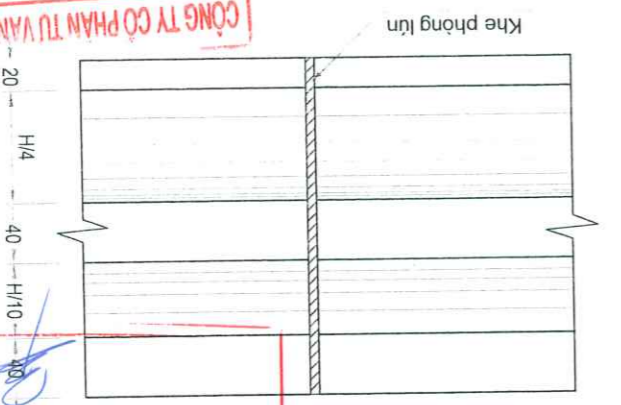
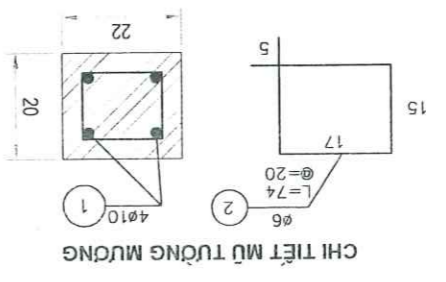
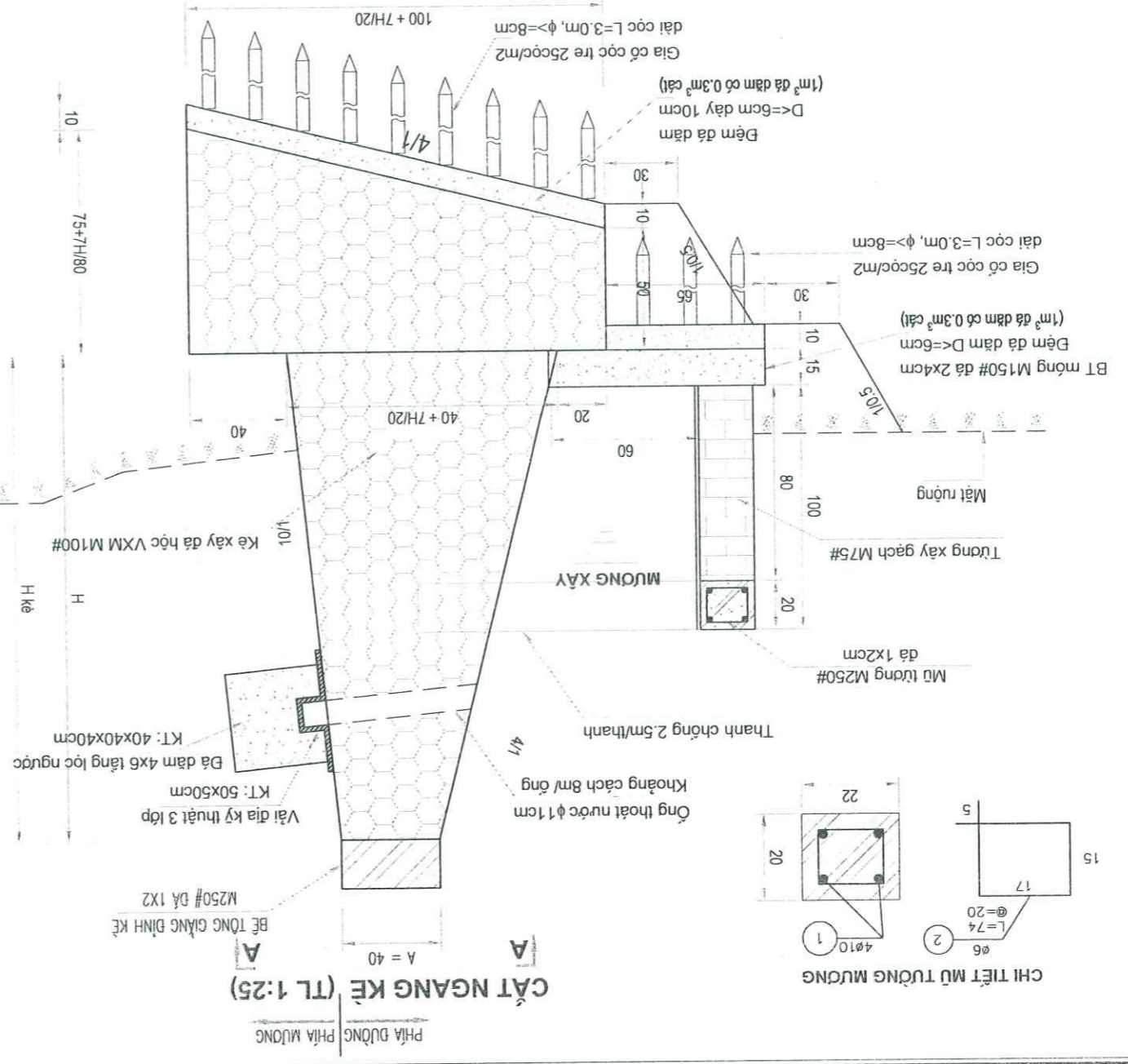


**BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 THANH CHỒNG**

THANH CHỒNG	1	2
CÁU	1	2
TÊN	THANH	THANH
φ (MM)	10	6
DÀI 1 (CM)	137	70
SỐ THANH	4	7
TỔNG DÀI (M)	5.48	4.90
TRỌNG (KG)	0.617	0.222
TỔNG TL (KG)	3.38	1.09
TỔNG DÀI 1X2CM (M3)	0.048	0.048
VAN KHUÔN (M2)	0.56	0.56



- GHI CHÚ:**
- Kích thước ghi trên bản vẽ là cm; Khi tính KL đơn vị của H là (m).
  - Khối lượng mương tính theo công thức:
  - + Dệm đá dăm D<=6cm dày 10cm : 0.65\*0.10 (m2)
  - + BT mương M150#: 0.85\*0.15 (m2)
  - + Xây tường gạch M75#: 0.8\*0.22 (m2)
  - + Thanh chống 2.5m/ thanh



**CHI TIẾT KHE CO GIẢN (TL 1:50)**

**ĐÃ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/04/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 Ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN UNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ UNG HÒA - TP HÀ NỘI

**BÀN VẼ KẾ BÀN HỌC**  
**KẾT HỢP MƯỜNG L0100**

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ UNG HÒA**  
**BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG**

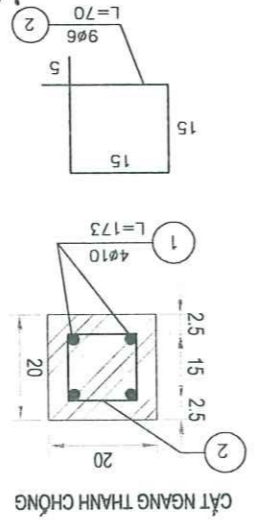
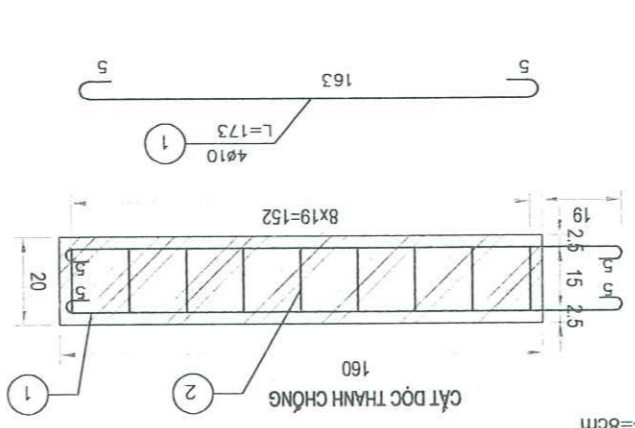
ĐƠN VI THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN  
 CHỤ TRÍ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG  
 THIẾT KẾ: NGHIÊM MINH PHÚC  
 KIỂM TRA: PHÒNG QLKT

TRÝ LỆ: HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: S1

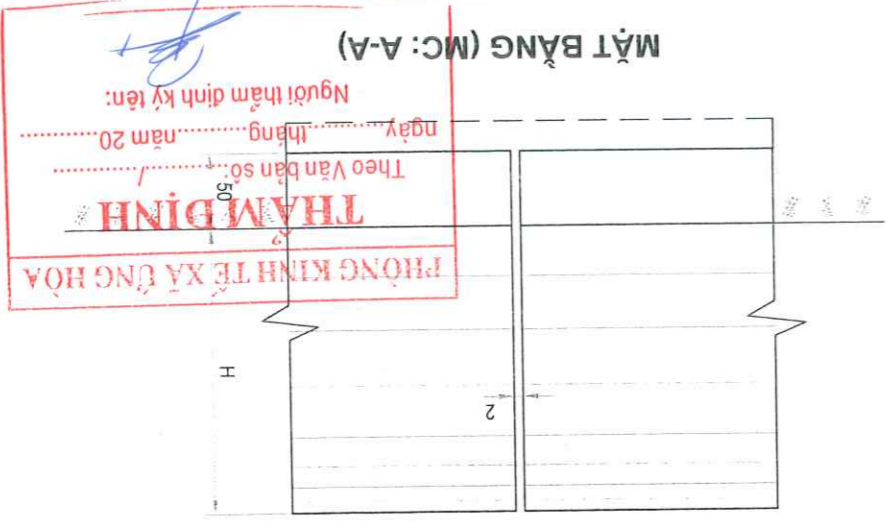
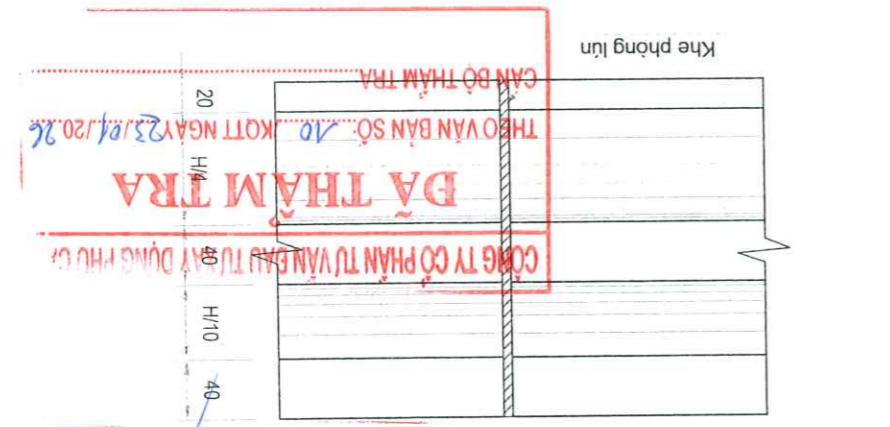
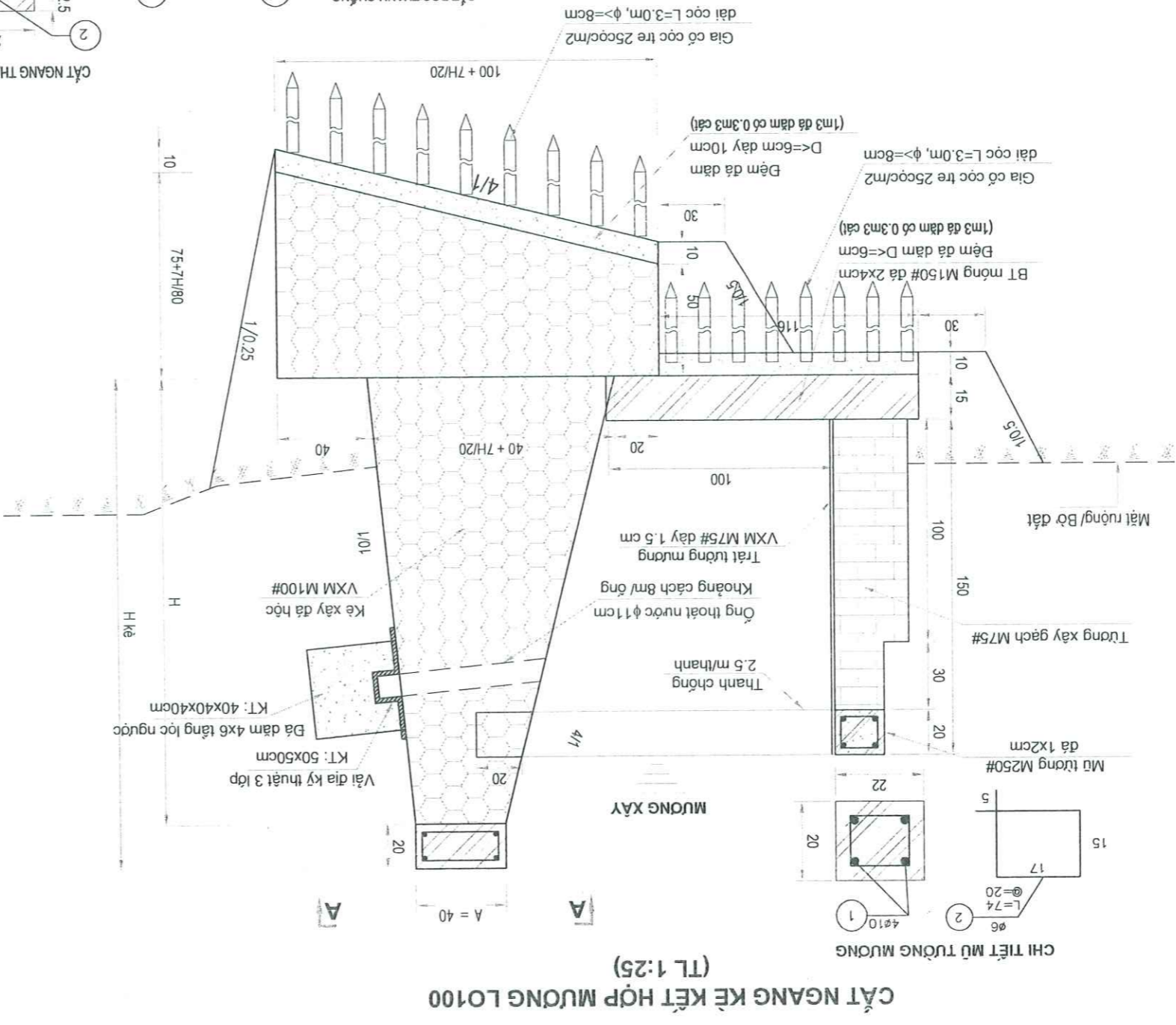


**BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 THANH CHỖNG**

STT	TÊN THÀNH PHẦN	ĐƠN VỊ	QUANTITY	UNIT PRICE	TOTAL PRICE
1	ĐAI 1 THANH (CM)	(CM)	173	6.92	1.197.16
2	ĐAI 1 THANH (MM)	(MM)	10	0.617	6.17
3	SỐ THANH (M)	(M)	6.30	0.222	1.40
4	TỔNG TRỌNG (KG)	(KG)	4.27	5.67	24.21
5	TỔNG TRỌNG (M3)	(M3)	0.064	0.72	0.46



- GHI CHÚ:**
- Kích thước ghi trên bản vẽ là cm; Khi tính KL đơn vị của H là (m).
  - Kê xây đá học có diện hình nêng.
  - Khối lượng mặt rãnh tính theo công thức:
  - + Đệm đá dăm D<=6cm dày 10cm : 1.16\*0.10 (m2)
  - + BT móng rãnh M150#: 1.36\*0.15 (m2)
  - + Xây tường gạch M75#: 1\*0.33+0.3\*0.22 (m2)
  - + Diện tích trát tường M75# cho 1m dài : 1.5\*2 (m2)
  - + DT Đào hố móng mường : (Tính trong cắt ngang) (m2)
  - + DT Đắp hố móng mường: (Tính trong cắt ngang) (m2)
  - Bờ vây thi công áp dụng cho bên ruộng.



**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... năm 20...  
 ngày ..... tháng ..... năm 20...  
 Người thẩm định kỹ tên: .....

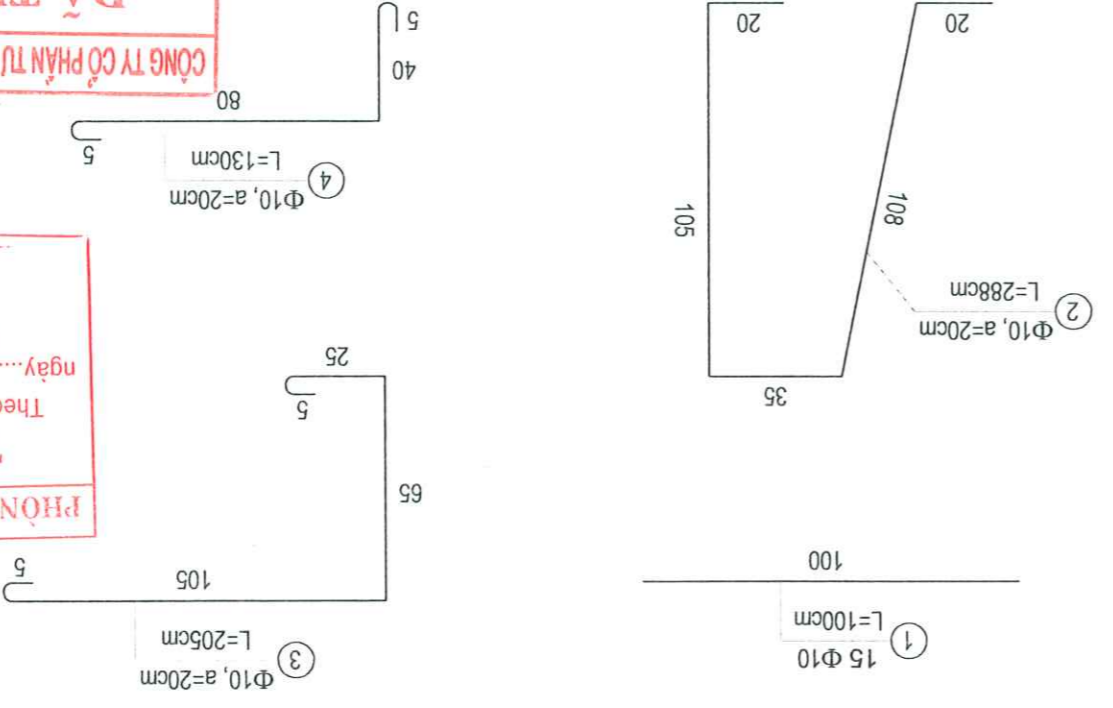
<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: DỰNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TƯ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>CẦU TẠO TỌN KÈ BÊ TÔNG CỘT THẬP</b>	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG OLKT	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN	NGHIÊM MINH PHÚC	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG		
THIẾT KẾ			
KIỂM TRA			

TỶ LỆ:  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 58



**CẦU TẠO TỌN KÈ BÊ TÔNG CỘT THẬP**  
**LOẠI 1; H=0.75M**

**CHI TIẾT THẬP**

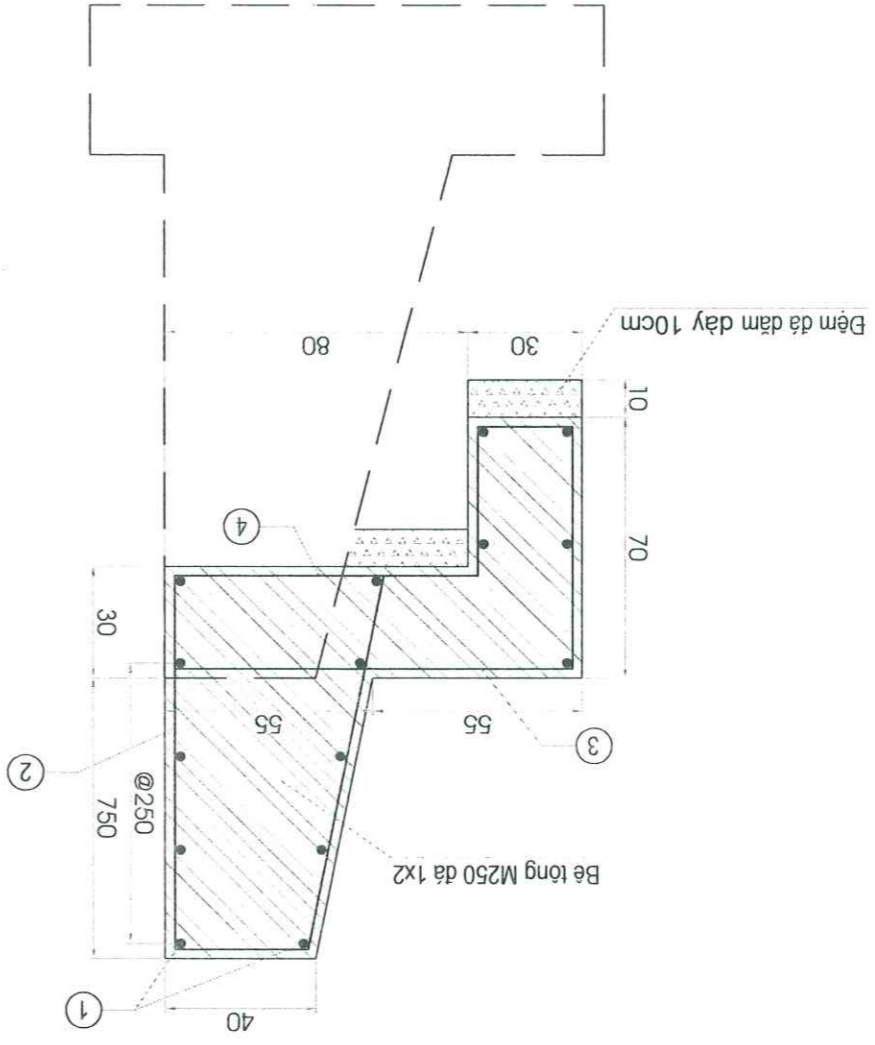


**KHỐI LƯỢNG 1M DÀI TỌN KÈ**

TÊN	Φ	THANH (MM)	DÀI 1 THANH (CM)	SỐ THANH	TỔNG DÀI (M)	KGM	TRỌNG (KG)	TỔNG TL (KG)	BT 250#	VẠN KHUÔN	ĐÀ DẪM
1	10	100	15.00	15	15.00	0.617	9.25	28.46	0.806	2.90	0.06
2	10	288	14.40	5	14.40	0.617	8.88				
3	10	205	10.25	5	10.25	0.617	6.32				
4	10	130	6.50	5	6.50	0.617	4.01				

**GHI CHÚ:**

- Kích thước ghi trên bản vẽ là cm
- Khe phòng lún bằng bao tải dày tấm nhựa đường 2 lớp, khoảng cách 1.8m/khe



**ĐÀ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỤ T  
 Theo Văn bản số: / ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**THẨM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
 Theo Văn bản số: / ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI 0500237046		PHÒNG THIẾT KẾ 2		PHÒNG THIẾT KẾ 2		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ		PHAN THANH TIẾN		CHỦ TRỊ THIẾT KẾ		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI	
KHIỂM TRA		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI	
KHIỂM TRA		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI	
PHÒNG QUẢN LÝ		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI	
PHÒNG QUẢN LÝ		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI	
PHÒNG QUẢN LÝ		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI	
PHÒNG QUẢN LÝ		PHAN THANH TIẾN		NGUYỄN QUANG HÙNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI	

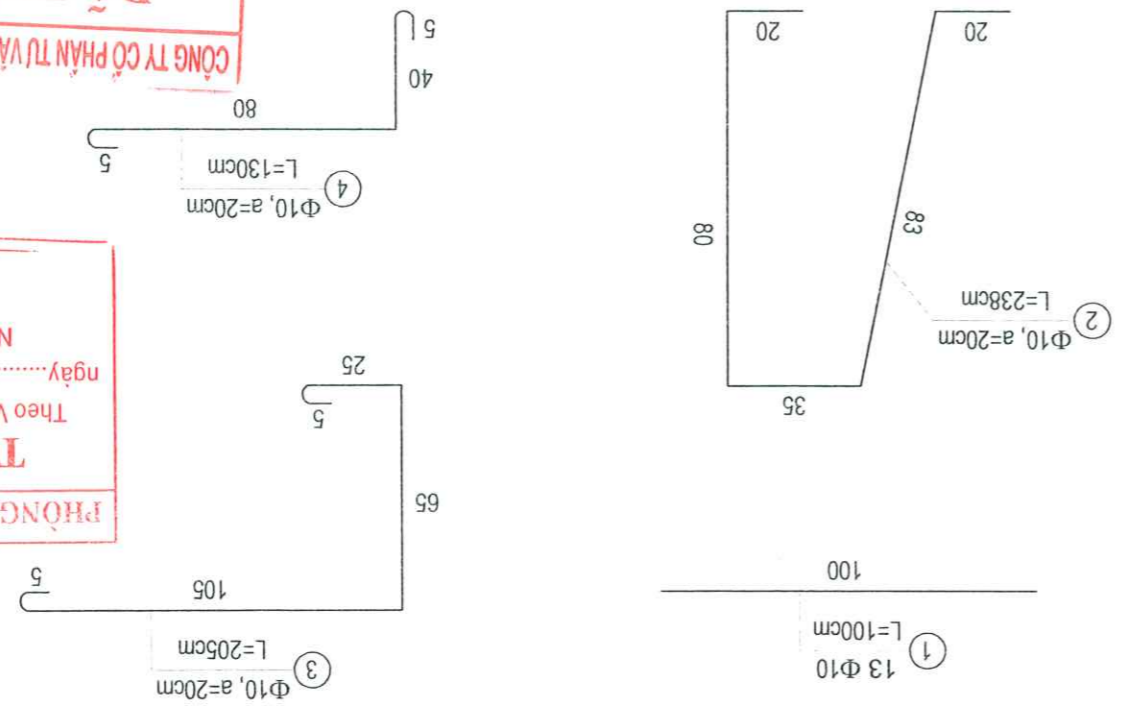
**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA**  
**BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẦNG**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỘI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỦNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

TY LỆ:  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 59

**CẦU TẠO TỖN KẾ BÊ TÔNG CỘT THẬP**  
**LOẠI 2; H=0.5M**

**CHI TIẾT THẬP**

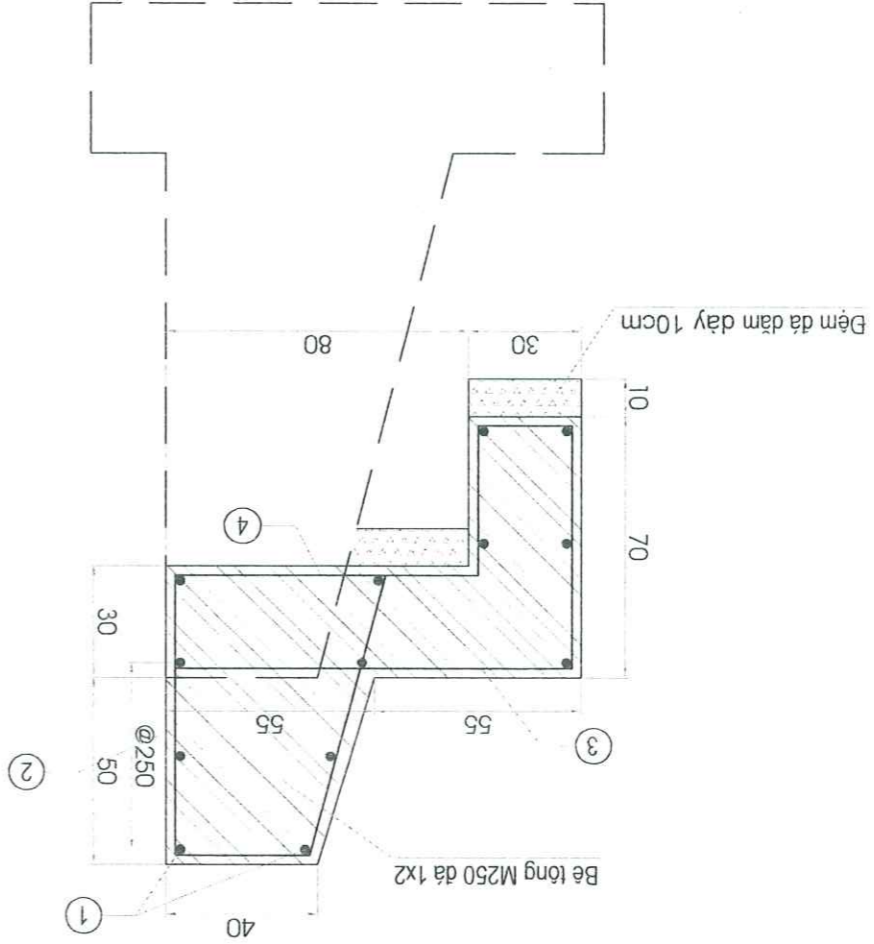


TÊN	Φ	DÀI 1	SỐ	TỔNG	TRỌNG	TRỌNG	TỔNG	VẬN	ĐÀ DẪM
1	10	100	13	13.00	0.617	8.02			
2	10	238	5	11.90	0.617	7.34			
3	10	205	5	10.25	0.617	6.32			
4	10	130	5	6.50	0.617	4.01			
						25.69	0.687	2.40	0.06

**KHOI LƯỢNG 1M DÀI TỖN KẾ**

**ĐÃ THĂM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG PHỤ CẢ  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày: tháng năm 20  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày: tháng năm 20  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày: tháng năm 20  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày: tháng năm 20

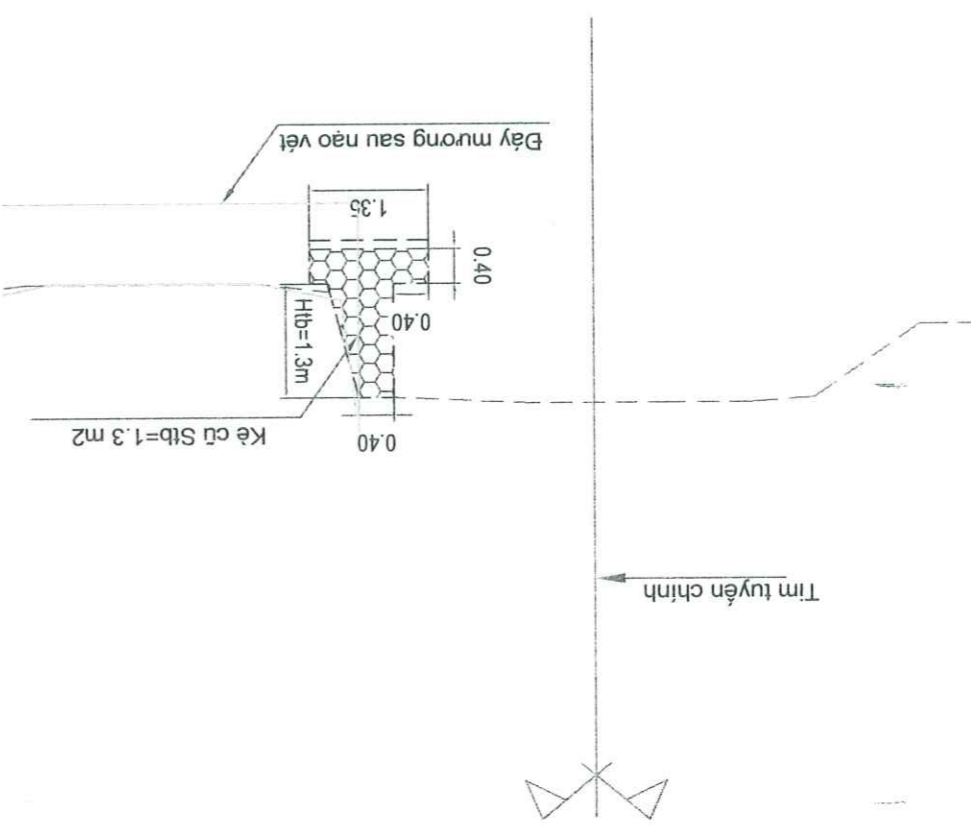
**GHI CHÚ:**  
 - Kích thước ghi trên bản vẽ là cm  
 - Khe phòng lún bằng bao tải dày tầm nhựa đường 2 lớp, khoảng cách 11.8m/khe



**THĂM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày: tháng năm 20  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày: tháng năm 20  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày: tháng năm 20  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày: tháng năm 20

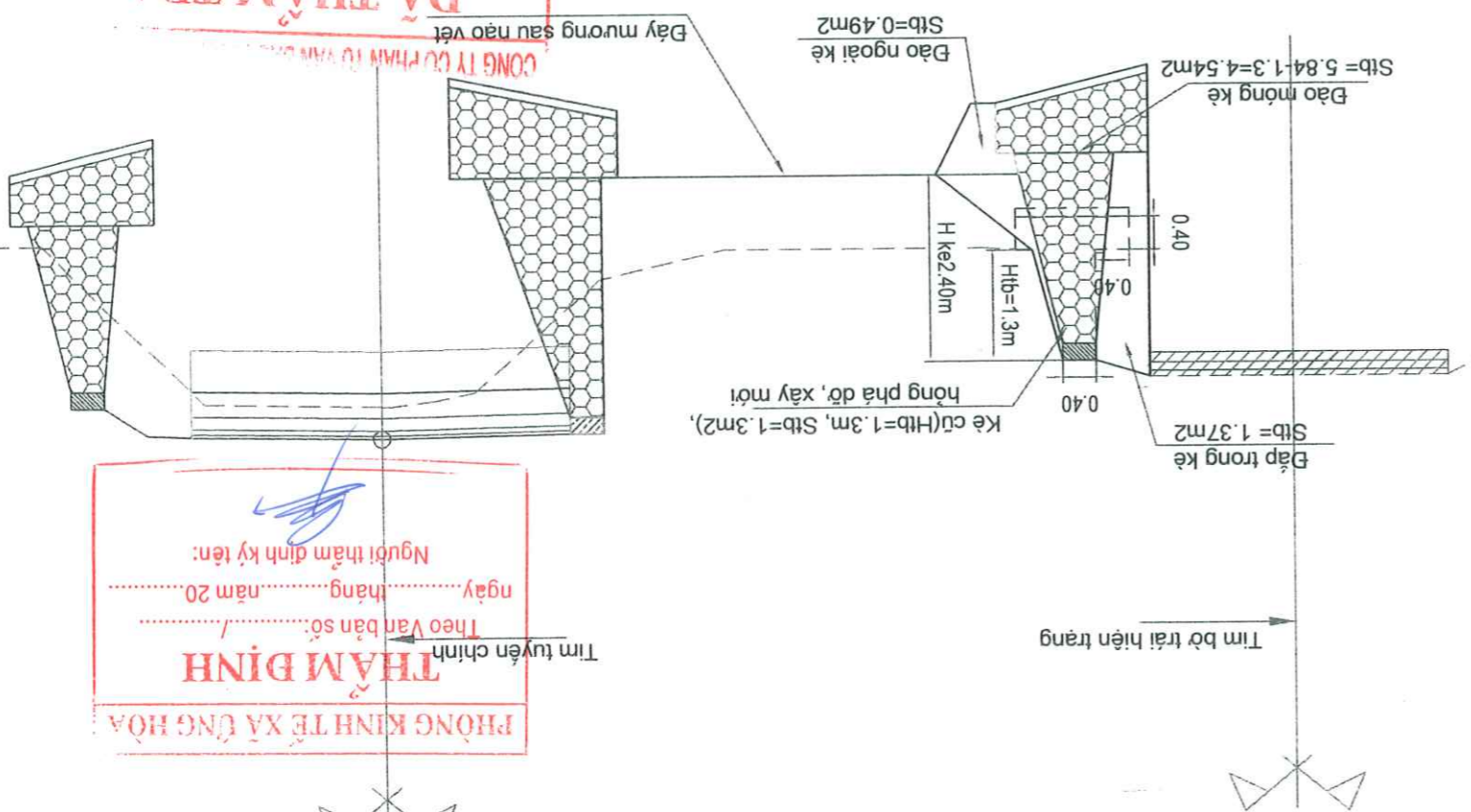
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội CT.ĐM: 080237048 - CT.ĐM: 080237048 M.SĐM: 080237048	CHỮ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐƯỜNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI		TRẠC NGANG BIỂN HÌNH KẾ HIỆN TRẢNG VÀ HOÀN TRẢ KẾ MỜI	
		ĐƠN VỊ THỰC HIỆN PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ PHAN THANH TIẾN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ NGUYỄN QUANG HÙNG	THIẾT KẾ NGHIÊM MINH PHÚC
TỶ LỆ: HOÀN THÀNH: 2026	KÝ HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 63	PHAN THANH TIẾN		

- GHI CHÚ**
- Tại các vị trí kê cũ trong phạm vi nền đường cần phá bỏ từ Km0+00 - Km1+241.18
  - Diện tích đào phá kê cũ: S<sub>t</sub>b = 1.3m<sup>2</sup>
  - Khối lượng đào hố móng kê tính trong KL nền mặt đường
- (đã bao gồm diện tích kê hiện trạng cần phá dỡ)



TRẠC NGANG BIỂN HÌNH ĐÀO PHÁ KẾ HIỆN TRẢNG  
 TRONG NỀN ĐƯỜNG ĐOÀN TỪ KM0+00 - KM1+241.18

- GHI CHÚ**
- Tại các vị trí kê cũ hòng đập bỏ, xây mới kê từ Km1+475.55 đến Km2+244.53
  - Diện tích đào phá kê cũ hòng chiều cao trung bình H=1.3m : S=1.3m<sup>2</sup>
  - Diện tích đào đất (đã trừ đào phá kê hiện trạng): S= 4.54m<sup>2</sup>
  - Diện tích đắp trả trong kê K95 : S=1.37m<sup>2</sup>
  - Diện tích đắp trả ngoài kê K95 : S=0.49m<sup>2</sup>
  - Chiều dài và vị trí theo bảng thông kê nặng



TRẠC NGANG BIỂN HÌNH ĐÀO PHÁ KẾ HIỆN TRẢNG  
 PHẠM VI BỜ TRÁI KÈNH ĐOÀN TỪ KM1+475.55 -- KM2+244.53

**ĐẠI THẨM TRA**

THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23.01.2026

CAN BỘ THẨM TRA:

**THẨM ĐỊNH**

PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA

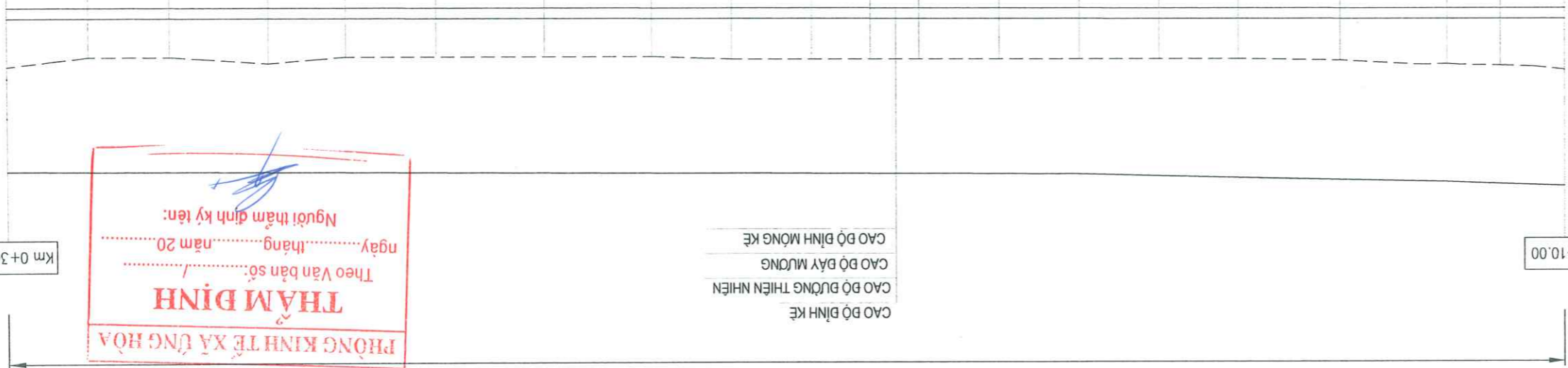
Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:



ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

Tên cọc	Chiều cao cọc	Cao độ đỉnh cọc	Đặc dọc đáy móng	Cao độ đáy móng	Cao độ đỉnh móng cọc	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách l <sub>e</sub>	Khoảng cách công dẫn
2+1m	3.34	3.84		0.70	0.50	1.66	11.00	10.00
3	3.30	3.80	0.70	0.70	0.50	1.58	10.00	21.00
4C	3.28	3.78	0.70	0.70	0.50	1.48	20.00	31.00
5	3.07	3.74	0.70	0.70	0.50	1.48	19.00	51.00
6	3.07	3.70	0.70	0.70	0.50	1.45	15.00	70.00
7	3.06	3.66	0.69	0.69	0.49	1.45	15.00	85.00
H1	3.06	3.62	0.69	0.69	0.49	1.45	15.00	100.00
8	3.06	3.62	0.69	0.69	0.49	1.45	15.00	115.00
9	3.06	3.61	0.69	0.69	0.49	1.45	9.00	130.00
9AC	3.07	3.61	0.69	0.69	0.49	1.45	11.00	139.00
10	3.07	3.61	0.69	0.69	0.49	1.45	15.00	150.00
11	3.07	3.60	0.69	0.69	0.49	1.45	15.00	165.00
12	3.07	3.59	0.68	0.68	0.48	1.40	20.00	180.00
H2	3.07	3.59	0.68	0.68	0.48	1.40	20.00	200.00
13	3.07	3.58	0.68	0.68	0.48	1.40	17.00	220.00
14	3.08	3.57	0.68	0.68	0.48	1.40	14.50	237.00
15	3.08	3.57	0.68	0.68	0.48	1.52	18.50	251.50
16	3.08	3.55	0.68	0.68	0.48	1.40	15.00	270.00
17	3.09	3.55	0.67	0.67	0.47	1.40	15.00	285.00
H3	3.09	3.54	0.67	0.67	0.47	1.58	15.00	300.00

MSS: -1



Phạm vi thiết kế loại 1 qua ao, mương

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

CAO ĐỘ ĐỈNH KẾ  
 CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
 CAO ĐỘ DÂY MƯỜNG  
 CAO ĐỘ ĐỈNH MÓNG CỌC

Km 0+300.00

Km 0+10.00



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA  
BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội  
PHÒNG THIẾT KẾ 2

TRẮC DỌC KẾ PHẢI TUYẾN CHÍNH (TRẢI MƯỜNG)

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TƯ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỦNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

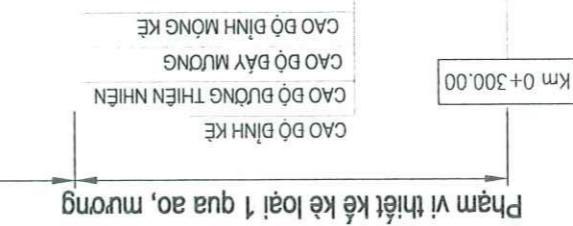
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIỀN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI



TÝ LỆ:  
HOÀN THÀNH: 2026  
KÝ HIỆU:  
BẢN VẼ SỐ: 62

Tên cọc	H3	18	19	20	21	22	H4	23	24	25	26	27	H5	28	29	30	31	32	H6
Chiều cao kê	3.07	3.07	3.06	3.06	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.89
Cao độ đỉnh kê	3.54	3.54	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
Dốc dọc đáy mương										0.01%									
Cao độ đáy mương	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64
Cao độ đỉnh mương kê	0.47	0.47	0.47	0.47	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64
Cao độ tự nhiên	1.58	1.45	1.48	1.45	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42	1.48	1.58	1.45	1.45	1.45
Khoảng cách kê		15.00	14.00	20.00	8.48	19.00	18.50	15.00	17.00	18.00	15.00	17.00	18.00	15.00	11.48	13.04	20.48	20.00	20.00
Khoảng cách công dẫn	300.00	315.00	329.00	349.00	362.50	381.50	400.00	415.00	432.00	450.00	465.00	482.00	500.00	515.00	526.48	539.52	560.00	560.00	600.00



1:5.00M

Phạm vi thiết kế kê loại 1 qua ao, mương

PHẠM VI CÔNG ĐỌC  
L=10.9M

Km 0+600.00

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: ..... / .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Người thẩm định ký tên: .....

**DÀ THẨM TRA**

THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT/NGAY 28/10/2026

CAN BỘ THẨM TRA: .....





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2

Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA  
BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TĂNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
TRẮC DỌC KẾ PHẢI TUYẾN CHÍNH (TRÁI MƯỜNG)

TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TÝ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
KÝ HIỆU:	PHOTO 3.68 PHAN THANH TIẾN
BẢN VẼ SỐ: 64	PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA

Tên cọc	H9	P3	TC3	TD4	P4	TC4	S7	KM1	1	2	3	4	4	6	7	8	9	10	11	D5
Chiều cao kê	2.93	2.92	2.92	2.92	2.90	2.95	2.95	2.99	2.99	3.02	3.04	3.06	3.09	3.13	3.15	3.17	3.19	3.21	3.25	3.28
Cao độ đỉnh kê	3.54	3.53	3.53	3.53	3.51	3.55	3.55	3.59	3.59	3.62	3.64	3.66	3.69	3.72	3.74	3.76	3.78	3.80	3.83	3.86
Dốc dọc dây mường								0.01%												
Cao độ dây mường	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58
Cao độ đỉnh móng kê	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.40	1.40	1.45	1.45	1.45	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
Khoảng cách lẻ	0.99	18.08	19.09	15.81	18.34	3.68	4.88	15.00	15.00	15.00	14.41	15.59	19.00	5.59	15.00	15.00	14.41	20.00	14.52	1194.68
Khoảng cách công dẫn	999.00	918.08	937.17	952.98	971.33	985.99	994.56	1000.16	1015.16	1030.16	1044.57	1060.16	1079.16	1094.57	1100.16	1115.16	1144.57	1160.16	1180.16	1194.68

**ĐÃ THẨM TRA**  
THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/01/2026  
CÁN BỘ THẨM TRA:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CẢ T

Km 1+194.68

CAO BỘ ĐÌNH KÊ  
CAO BỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
CAO BỘ ĐÌNH MÔNG KÊ, CAO BỘ DÂY MƯỜNG

GIAO ĐƯỜNG  
L=18.35M

Km 0+900.00

Phạm vi thiết kế loại 2 qua mường

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: /  
ngày tháng năm 20  
Người thẩm định ký tên:





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2  
Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA  
BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỪ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TỪ, HUYỆN ỨNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI

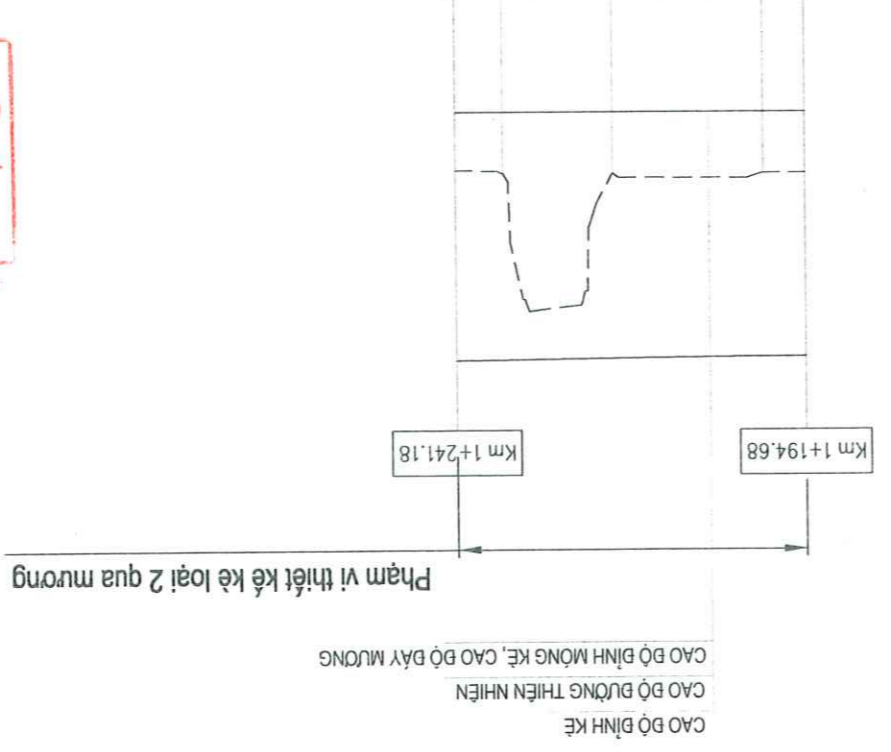
TRẮC DỌC KẾ PHẢI TUYẾN CHÍNH (TRÁI MƯỜNG)  
PHẢI TUYẾN; LÝ TRÌNH: KM0+10.00 - KM1+241.18

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRẠI THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG OLKT

TÝ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	
KÝ HIỆU:	
BẢN VẼ SỐ: 65	



Tên cọc	D5	H2	D6
Chiều cao kê	3.28	3.28	3.33
Cao độ đỉnh kê	3.86	3.86	3.91
Dốc dọc dây mường	0.01%		
Cao độ dây mường	0.58	0.58	0.58
Cao độ đỉnh móng kê	0.58	0.58	0.58
Cao độ tự nhiên	1.40	1.40	1.36
Khoảng cách lẻ	5.48	20.00	6.41
Khoảng cách công dãn	1194.68	1200.16	1241.18



Phạm vi thiết kế kê loại 2 qua mường

ĐÃ THĂM TRA  
 THEO VẤN BÀN SỐ: K0 JKOTT NGÀY 23/11/2026  
 CÁN BỘ THĂM TRA:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
 THĂM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người tham định ký tên:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY LOẠI 1

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TÀN, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNH - PHÍA BỜ TRÁI MƯƠNG 12-14B - KM0+10.00 -+ KM0+357.48 (BÊN PHẢI TUYẾN)

STT	Tên cọc	Chiều dài đã từ công chiếm chỗ	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh xây đã học đã từ giằng H(m)	Chiều cao kè	KL xây móng kè	KL xây tường kè	KL đem đã đầm
							DT	DT	DT
							KL	KL	KL
1	2+1m	0.00	5.50	3.84	0.50	3.14	1.60	2.98	16.40
2	3	11.00	9.50	3.80	0.50	3.10	1.59	2.92	27.76
3	4C	8.00	14.00	3.78	0.50	3.08	1.58	2.89	40.49
4	5	20.00	19.50	3.74	0.50	3.04	1.56	2.83	55.25
5	6	19.00	17.00	3.70	0.50	3.00	1.55	2.78	47.18
6	7	15.00	15.00	3.66	0.49	2.97	1.54	2.73	40.97
7	H1	15.00	15.00	3.62	0.49	2.93	1.53	2.67	40.12
8	8	15.00	15.00	3.62	0.49	2.93	1.53	2.67	40.12
9	9	15.00	12.00	3.61	0.49	2.92	1.52	2.66	31.92
10	9AC	9.00	10.00	3.61	0.49	2.92	1.52	2.66	26.60
11	10	11.00	13.00	3.61	0.49	2.92	1.52	2.66	34.58
12	11	15.00	15.00	3.60	0.49	2.91	1.52	2.65	39.69
13	12	15.00	17.50	3.59	0.48	2.91	1.52	2.65	46.30
14	H2	20.00	20.00	3.59	0.48	2.91	1.52	2.65	52.92
15	13	20.00	18.50	3.58	0.48	2.90	1.52	2.63	48.69
16	14	17.00	15.75	3.57	0.48	2.89	1.51	2.62	41.23
17	15	14.50	16.50	3.57	0.48	2.89	1.51	2.62	43.19
18	16	18.50	16.75	3.56	0.48	2.88	1.51	2.60	43.61
19	17	15.00	15.00	3.55	0.47	2.88	1.51	2.60	39.05
20	H3	15.00	15.00	3.54	0.47	2.87	1.50	2.59	38.84
21	18	15.00	14.50	3.54	0.47	2.87	1.50	2.59	37.55
22	19	14.00	17.00	3.53	0.47	2.86	1.50	2.58	43.78
23	20	20.00	12.74	3.53	0.47	2.86	1.50	2.58	32.81
24	D1	5.48	2.74	3.53	0.47	2.86	1.50	2.58	7.06

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CỬ

**ĐÀ THẨM TRA**

THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KQTT NGÀY 22/01/2026

CÁN BỘ THẨM TRA:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG KÉ HỘC XÂY LOẠI 1

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ƯNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ƯNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNH - PHÍA BỜ TRÁI MƯƠNG 12-14B - KM0+10.00 -/- KM0+357.48 (BÊN PHẢI TUYẾN)

STT	Tên cọc	Chiều dài đã trừ công chiếm chỗ	Cự ly TB	Cao độ đỉnh	Cao độ đỉnh móng kê	Chiều cao kê xây đã học đã trừ giảm H(m)	DT	KL	DT	KL	DT	KL	DT	KL	DT	KL
<b>Tổng</b>																
			342,48			2,94			522,48			916,09				69,37

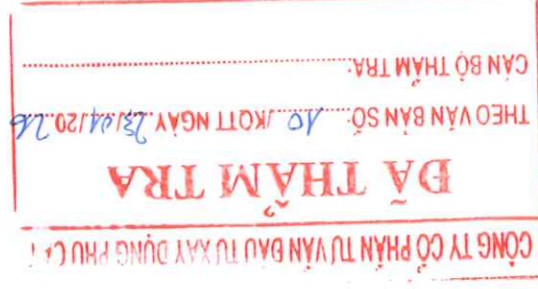
1	- Chiều cao kê trung bình	2,94 m														
2	- Đập bờ vây thi công : (1,5 * 0,5 * chiều dài bờ vây)	0,00 m <sup>3</sup>														
3	- Đong cọc tre gia cố bờ vây khoảng cách 0,5m/ cọc, cọc dài 3,0m	m														
4	- Phên nửa lót bờ vây cao 1,5m : (1,5 * 2 * chiều dài bờ vây)	m <sup>2</sup>														
5	- Bạt dứa ngăn nước cao 1,5m : (3,5 * chiều dài bờ vây)	m <sup>2</sup>														
6	- Thép buộc bờ vây D6 chiều dài L=1,5m khoảng cách 1m/dây	kg														
7	- Gông tre gia cố bờ vây D8 : (chiều dài bờ vây * 2 bên)	m														
8	- Gia cố cọc tre móng kê 25 cọc/m <sup>2</sup> , dài 3,0m : (69,37 / 0,1 * 25 * 3)	52,025,13 m														
9	- ống nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống : ((342,48 / 8 * (2,94 / 4 + 0,4)	48,75 m														
10	- Khối lượng tầng lọc ngược đã đầm 4x6, kích thước: 40x40x40cm	2,74 m <sup>3</sup>														
11	- Vải địa kỹ thuật bit dầu ống: (342,48 / 8 * 0,75)	32,25 m <sup>2</sup>														
12	- Đệm mỏng bằng lớp đá đầm đệm Dmax<=6mm dày 10cm	69,37 m <sup>3</sup>														
13	- Khối lượng xây móng kê đã học vữa XM100#	522,48 m <sup>3</sup>														
14	- Khối lượng xây tường kê đã học vữa XM100#	916,09 m <sup>3</sup>														
15	- Khe phòng lún bằng quét bitum 2 lớp và dán bao tải 1 lớp, 8m/khe	179,82 m <sup>2</sup>														
16	- Phá bờ vây thi công	0,00 m <sup>3</sup>														
17	- Chiều dài giằng	342,48 m														
18	- Cốt thép giằng D<=10 : (342,48*3,65)	1,250,05 kg														
19	- Cốt thép giằng 18=>D>10 : (342,48*0)	- kg														
20	- Bê tông giằng kê : (342,48*0,08)	27,40 m <sup>3</sup>														
21	- Ván khuôn giằng : (342,48*0,4)	136,99 m <sup>2</sup>														

\* Khối lượng kê vuốt nơi vào đường giao công dài thêm 2m mỗi bên

02a\_KL\_kế TC\_bổ TRAI muong\_BS.xls - 2/2



*[Handwritten signature]*





**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG ĐÁ HỌC XÂY LOẠI 2**  
 CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ƯNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 TUYẾN CHÍNH - PHẢI TUYẾN (BỜ TRÁI MƯƠNG): KM0+357,48 -:- KM1+241,18

STT	Tên cọc	Chiều dài đá trụ công chiếm chỗ	Cứ lý TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đá học đá trụ giằng H(m)	KL xây móng kè	KL xây tường kè	KL dầm đá dầm
42	55	4.45	8.23	3.53	0.61	2.72	1.80	2.45	20.15
43	TD3	12.01	6.50	3.53	0.61	2.72	1.80	2.45	15.91
44	H9	0.99	9.54	3.54	0.61	2.73	1.80	2.46	23.43
45	P3	18.08	18.59	3.53	0.61	2.72	1.80	2.45	45.50
46	TC3	19.09	17.45	3.53	0.61	2.72	1.80	2.45	42.72
47	TD4	15.81	17.08	3.53	0.61	2.72	1.80	2.45	41.80
48	P4	18.34	11.06	3.51	0.61	2.70	1.80	2.43	26.86
49	56C	3.77	2.48	3.55	0.60	2.75	1.80	2.48	6.13
50	TC4	1.18	3.03	3.55	0.60	2.75	1.80	2.48	7.50
51	57	4.88	5.24	3.56	0.60	2.76	1.80	2.48	13.02
52	KM1	5.60	10.30	3.59	0.60	2.79	1.80	2.51	25.86
53	1	15.00	15.00	3.59	0.60	2.79	1.80	2.51	37.67
54	2	15.00	14.71	3.62	0.60	2.82	1.80	2.54	37.32
55	3	14.41	15.00	3.64	0.60	2.84	1.80	2.56	38.34
56	4	15.59	17.30	3.66	0.60	2.86	1.80	2.57	44.52
57	D5*	19.00	17.21	3.69	0.60	2.89	1.80	2.60	44.75
58	6	15.41	10.50	3.72	0.59	2.93	1.80	2.64	27.69
59	H1	5.59	10.30	3.74	0.59	2.95	1.80	2.66	27.33
60	7	15.00	15.00	3.74	0.59	2.95	1.80	2.66	27.00
61	8	15.00	14.71	3.76	0.59	2.97	1.80	2.67	39.31
62	9	14.41	15.00	3.78	0.59	2.99	1.80	2.69	40.37
63	10	15.59	17.80	3.80	0.59	3.01	1.80	2.71	48.21
64	11	20.00	17.26	3.83	0.58	3.05	1.80	2.75	47.38
65	D5	14.52	10.00	3.86	0.58	3.08	1.80	2.77	27.72
66	H2	5.48	12.74	3.86	0.58	3.08	1.80	2.77	35.32
67	12	20.00	16.06	3.88	0.58	3.10	1.80	2.79	44.79
68	13C	12.11	9.26	3.90	0.58	3.12	1.80	2.81	26.00
69	D6	6.41	3.21	3.91	0.58	3.13	1.80	2.82	9.03

05\_KL\_kè TC\_P\_TRA\muuong\_L2\_BS.xls - 2/3



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20 .....

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỚC**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 22/01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KÉ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY LOẠI 2

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

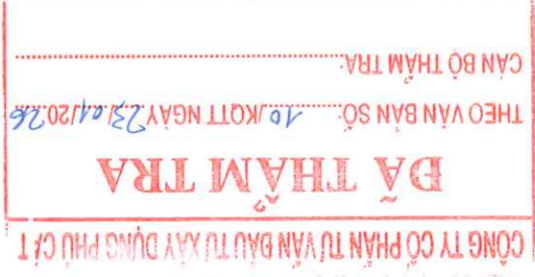
ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNH - PHẢI TUYẾN (BỜ TRÁI MƯƠNG); KM0+357.48 - KM1+241.18

STT	Tên cọc	Chiều dài đã trừ công chiếm chỗ	Cự ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đá học đá trừ giằng H(m)	DT	DT	DT	DT	KL xây móng kè	KL xây tường kè	KL dẽm đá dẽm	
											2,77	1,471.66	2,037.79	163.52
<b>Tổng</b>														

1	- Chiều cao kè trung bình	2.77 m
2	- Đập bờ vẩy thi công : (1.5 * 0.5 * chiều dài bờ vẩy)	0.00 m <sup>3</sup>
3	- Đong cọc tre gia cố bờ vẩy khoảng cách 0.5m/ cọc, cọc dài 3.0m	0.00 m
4	- Phên nửa lót bờ vẩy cao 1.5m : (1.5 * 2 * chiều dài bờ vẩy)	0.00 m <sup>2</sup>
5	- Bạt dứa ngăn nước cao 1.5m : (3.5 * chiều dài bờ vẩy)	0.00 m <sup>2</sup>
6	- Thếp bước bờ vẩy D6 chiều dài L=1.5m khoảng cách 1m/dây	0.00 kg
7	- Công tre gia cố bờ vẩy D8 : (chiều dài bờ vẩy * 2 bên)	0.00 m
8	- Gia cố cọc tre móng kè 25 cọc/m <sup>2</sup> , dài 3.0m: (163.52 / 0.1 * 25 * 3)	122,638.50 m
9	- ống nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống: ((817.59 / 8 * (2.77 / 4 + 0.4)	111.33 m
10	- Khối lượng tăng lọc ngược đá dẽm 4x6, kích thước: 40x40x40cm	6.54 m <sup>3</sup>
11	- Vải địa kỹ thuật bit dầu ống: (817.59 / 8 * 0.75)	76.50 m <sup>2</sup>
12	- Dẽm mỏng bằng lớp đá dẽm dẽm Dmax=6mm dày 10cm	163.52 m <sup>3</sup>
13	- Khối lượng xây móng kè đá học vữa XM100#	1,471.66 m <sup>3</sup>
14	- Khối lượng xây tường kè đá học vữa XM100#	2,037.79 m <sup>3</sup>
15	- Khe phòng lùn bằng quét bitum 2 lớp và dán bao tải 1 lớp, 8m/khe	438.68 m <sup>2</sup>
16	- Phà bờ vẩy thi công	0.00 m <sup>3</sup>
17	- Chiều dài giằng	817.59 m
18	- Cốt thép giằng D<=10: (817.59*3.65)	2,984.20 kg
19	- Cốt thép giằng 18=>D>10 : (817.59*0)	- kg
20	- Bê tông giằng kè : (817.59*0.08)	65.41 m <sup>3</sup>
21	- Ván khuôn giằng: (817.59*0.4)	327.04 m <sup>2</sup>
22	- Chiều dài giằng trừ bờ vẩy thi công đã tính cho kè mương bờ kênh bên kia	817.59 m

\* Khối lượng kè vớt mới vào đường giao công dài thêm 2m mỗi bên





Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội  
PHÒNG THIẾT KẾ 2  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA  
BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG

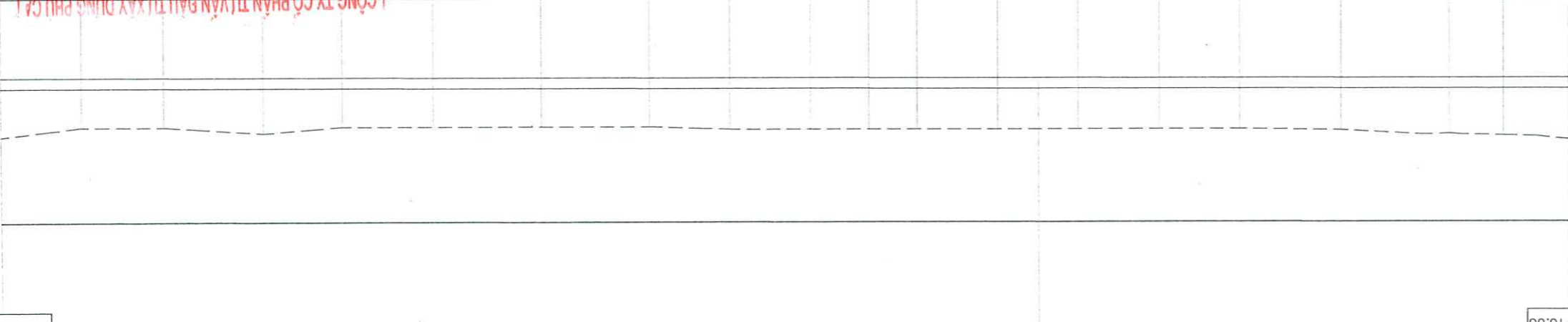
HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI  
TRẮC DỌC KẾ BỜ MƯỜNG PHẢI  
TUYÊN CHỈNH  
LÝ TRÌNH: KM0+10.00 -+ KM1+241.18

PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG THIẾT KẾ 2
PHAN THANH TIẾN	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
NGUYỄN QUANG HÙNG	CHỦ TRƯ THIẾT KẾ
NGHIÊM MINH PHÚC	THIẾT KẾ
PHÒNG QLKT	KIỂM TRA

TRÝ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
KY HIỆU:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
BẢN VẼ SỐ: 3A	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

Tên cọc	Chiều cao kê	Cao độ đỉnh kê	Đặc dọc dáy móng	Cao độ dáy móng	Cao độ đỉnh móng kê	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách lẻ	Khoảng cách công dồn
2+1m	2.70	3.20		0.70	0.50	1.66	11.00	10.00
3	2.70	3.20		0.70	0.50	1.58	10.00	21.00
4C	2.70	3.20		0.70	0.50	1.48	20.00	31.00
5	2.70	3.20		0.70	0.50	1.48	19.00	51.00
6	2.70	3.20		0.70	0.50	1.45	15.00	70.00
7	2.70	3.19		0.69	0.49	1.45	15.00	85.00
H1	2.70	3.19		0.69	0.49	1.45	15.00	100.00
8	2.70	3.19		0.69	0.49	1.45	15.00	115.00
9	2.70	3.19		0.69	0.49	1.45	9.00	130.00
9AC	2.70	3.19		0.69	0.49	1.45	11.00	139.00
10	2.70	3.19		0.69	0.49	1.45	15.00	150.00
11	2.70	3.19	0.01%	0.69	0.49	1.45	15.00	165.00
12	2.70	3.18		0.68	0.48	1.40	20.00	180.00
H2	2.70	3.18		0.68	0.48	1.40	20.00	200.00
13	2.70	3.18		0.68	0.48	1.40	17.00	220.00
14	2.70	3.18		0.68	0.48	1.40	14.50	237.00
15	2.70	3.18		0.68	0.48	1.52	18.50	251.50
16	2.70	3.18		0.68	0.48	1.40	15.00	270.00
17	2.70	3.17		0.67	0.47	1.40	15.00	285.00
H3	2.70	3.17		0.67	0.47	1.58	15.00	300.00

MSS: -1



Phạm vi thiết kế loại 1 qua ao, mương

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: /.....  
ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người thẩm định kỹ tên:

CAO ĐỘ ĐỈNH KÊ  
CAO ĐỘ DÂY MƯỜNG  
CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
CAO ĐỘ ĐỈNH MÔNG KÊ

Km 0+300.00

Km 0+10.00



**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA**  
**BÀI ĐIỀN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

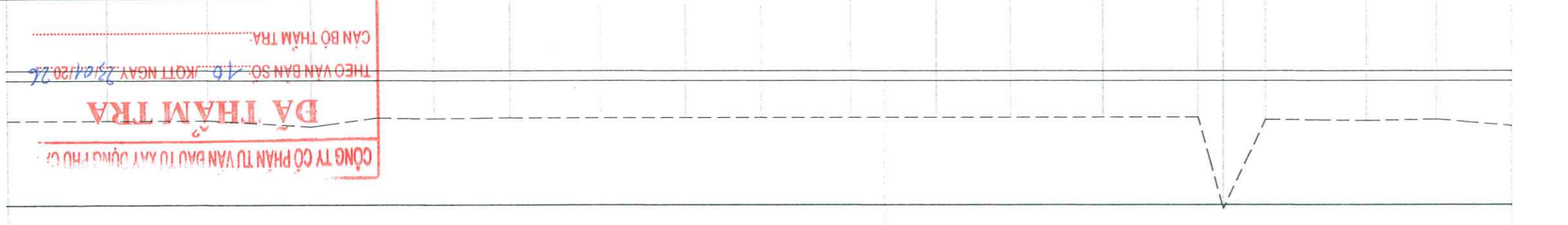
**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
**TUYÊN CHỈNH**  
**TRẮC DỌC KẾ BỜ MƯỜNG PHẢI**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TƯ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TỶ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026
KÝ HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 2



Tên cọc	H3	H4	H5	H6
Chiều cao kê	2.70	2.70	2.70	2.70
Cao độ đỉnh kê	3.17	3.16	3.15	3.14
Dốc dọc đáy móng			0.01%	
Cao độ đáy móng	0.67	0.66	0.65	0.64
Cao độ đỉnh móng kê	0.47	0.46	0.45	0.44
Cao độ tự nhiên	1.58	1.40	1.40	1.45
Khoảng cách kê	15.00	15.00	15.00	20.00
Khoảng cách dẫn	300.00	400.00	500.00	600.00



Km 0+300.00

GIAO ĐƯỜNG  
L=5.00M

CAO BỜ ĐÌNH KÊ  
 CAO BỜ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
 CAO BỜ ĐÁY MƯỜNG  
 CAO BỜ ĐÌNH MÔNG KÊ

PHẠM VI CÔNG ĐỌC  
L=12.00M

Km 0+600.00

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... /  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CƯỜNG**  
**ĐẠI THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10 / KOTT NGÀY 23/04/2025  
 CÁN BỘ THAM TRA: .....



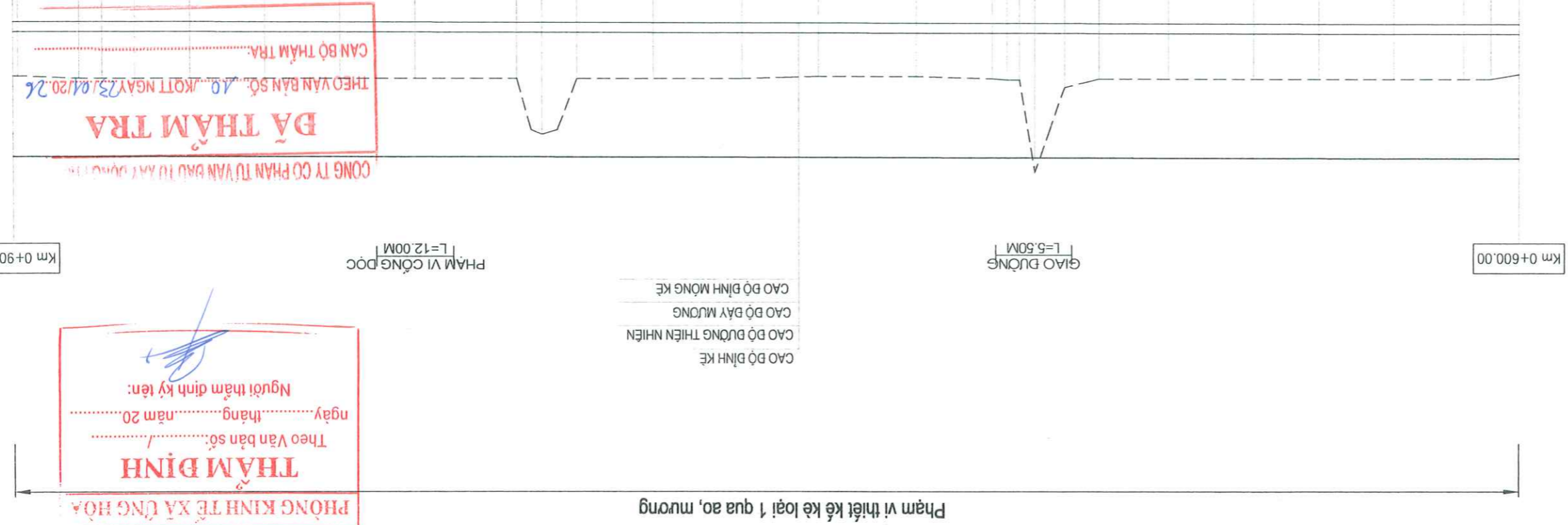
**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA**  
**BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
**TRÁC ĐỌC KẾ BỜ MƯƠNG PHẢI**  
**TUYÊN CHỈNH**  
 LÝ TRÌNH: KM0+10.00 - KM1+241.18  
 ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN  
 CHỮ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG  
 THIẾT KẾ: NGHIÊM MINH PHÚC  
 KIỂM TRA: PHÒNG QLKT

TỶ LỆ:  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 3



Tên cọc	H6	H6 33C	34	35	D2	36	37	38	39C	40	41C	H7	42	43	44	45	46	48C	47	49	50	51	53	54C	55	TD3	H9
Chiều cao kê	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Cao độ đỉnh kê	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
Dốc dọc đáy mương																		0.01%									
Cao độ đáy mương	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	
Cao độ đỉnh mương kê	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	
Cao độ tự nhiên	1.45	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.72	3.43	3.07	2.47	2.99	1.50	1.50	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.50
Khoảng cách lề	5.55	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	19.50	19.50	19.50	19.50	15.14	20.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	12.01
Khoảng cách cống dẫn	600.00	605.55	611.04	625.00	640.02	653.00	670.00	684.03	690.98	696.93	700.00	702.47	705.46	720.50	740.00	755.09	773.00	788.14	800.00	820.00	835.00	850.00	855.00	875.98	882.55	887.00	900.00





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA  
 BÀI DIỄN CĐT: BAN AN DẪN ĐẦU TƯ - HÀ TANG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI  
 TRÁC DỌC KẾ BỜ MƯỜNG PHẢI  
 TUYẾN CHÍNH  
 LÝ TRÌNH: KM0+10.00 -- KM1+241.18

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 PHAN THANH TIẾN  
 NGUYỄN QUANG HÙNG  
 NGHIÊM MINH PHÚC  
 PHÒNG QLKT

TỶ LỆ:  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 74



Tên cọc	H9	P3	TC3	TD4	P4	56C	TC4	57	1	2	3	4	D5+	6	7	8	9	10	11	D5
Chiều cao kê	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Cao độ đỉnh kê	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08
Dốc dọc dẫy mương								0.01%												
Cao độ dẫy mương	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	
Cao độ đỉnh móng kê	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	
Cao độ tự nhiên	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.40	1.50	1.50	1.45	1.45	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
Khoảng cách lề	18.08	19.09	15.81	18.34	14.67	3.68	4.88	5.60	15.00	15.00	14.41	15.59	19.00	15.41	15.00	14.41	15.59	20.00	14.52	
Khoảng cách công dân	900.00	918.08	937.17	952.98	971.33	985.99	989.68	994.56	1015.16	1030.16	1044.57	1060.16	1079.16	1094.57	1100.16	1115.16	1130.16	1144.57	1180.16	1194.68

**ĐÃ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10 / KOTT NGÀY 23/01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

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

CAO ĐỘ ĐỈNH KÊ  
 CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
 CAO ĐỘ DÂY MƯƠNG  
 CAO ĐỘ ĐỈNH MÓNG KÊ

Phạm vi thiết kế kê loại 1 qua ao, mương

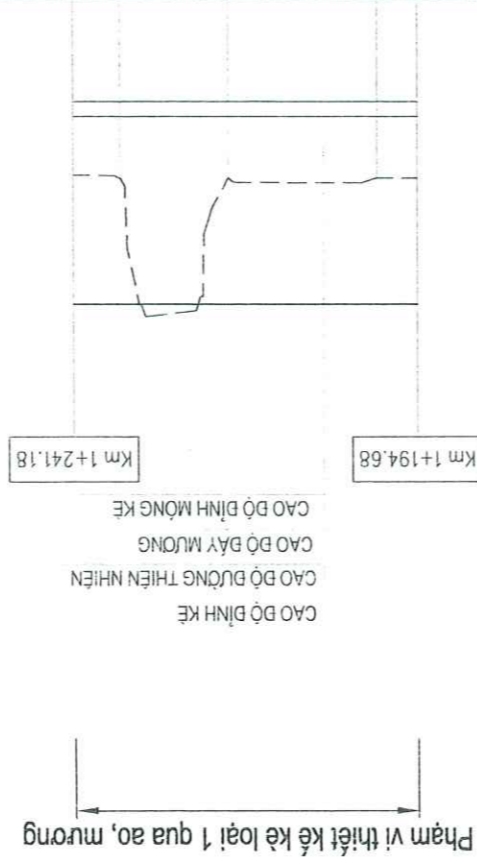
Km 0+900.00

GIAO ĐƯỜNG  
 L=18.35M

Km 1+194.68

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA ĐÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TÂY		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI		TRÁC DỌC KẾ BƠ MƯƠNG PHẢI TUYẾN CHÍNH LÝ TRÌNH: KM0+10.00 - KM1+241.18	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHAN THANH TIẾN	PHÒNG QUẢN LÝ
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN	NGUYỄN QUANG HÙNG	PHÒNG QUẢN LÝ
CHỦ TRẠI THIẾT KẾ		NGHIÊM MINH THỨC	PHÒNG QUẢN LÝ
THIẾT KẾ			PHÒNG QUẢN LÝ
KIỂM TRA			PHÒNG QUẢN LÝ

Tên cọc	D5	H2	D6	D6
Chiều cao kê	2.70	2.70	2.70	2.70
Cao độ đỉnh kê	3.08	3.08	3.08	3.08
Dốc dọc đáy mương	0.01%			
Cao độ đáy mương	0.58	0.58	0.58	0.58
Cao độ đỉnh móng kê	0.38	0.38	0.38	0.38
Cao độ tự nhiên	1.40	1.40	1.40	1.36
Khống cách lề	5.48	20.00	14.61	6.41
Khống cách cộng dồn	1194.68	1200.16	1220.16	1241.18



Phạm vi thiết kế kê loại 1 qua ao, mương

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỤ T  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: NV/KOTT/NGAY/23.04/20.26  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:



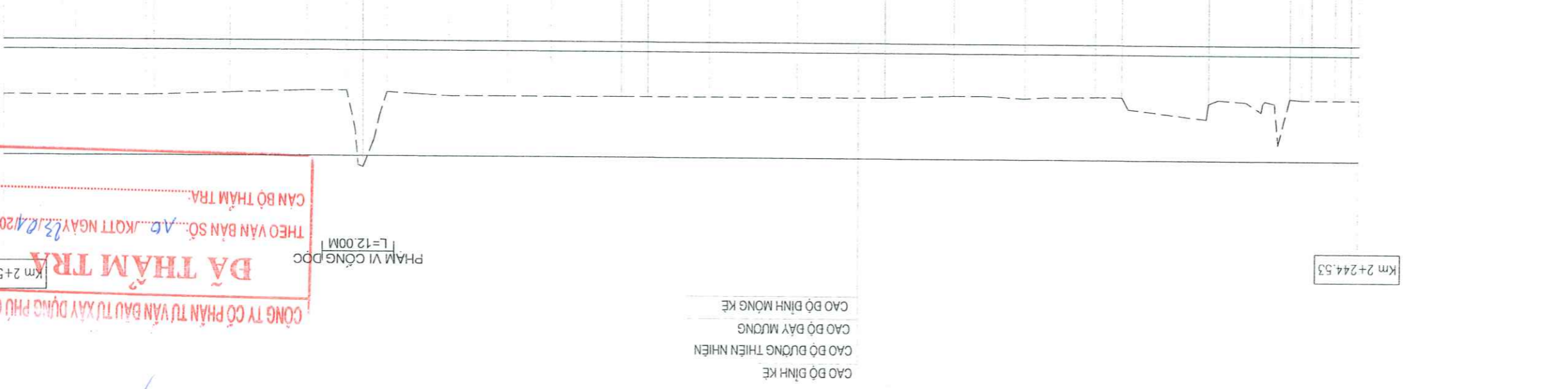
**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA**  
**BÀI DIỄN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĨNG**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
 BỜNG TÂN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI  
**TRAC ĐOC KẾ BỜ MƯƠNG TRẢI**  
**TUYẾN CHÍNH**  
 LY TRÌNH: KM2+244.53 -- KM2+619.51

**ĐƠN VỊ THỰC HIỆN:** PHÒNG THIẾT KẾ 2  
**CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:** PHAN THANH TIẾN  
**CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:** NGUYỄN QUANG HÙNG  
**THIẾT KẾ:** NGRIEM MINH PHÚC  
**KIỂM TRA:** PHÒNG QLKT

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 M.S. 030237046  
 C.P. 030237046  
**GIAO THÔNG**  
**TU VẤN XÂY DỰNG**  
**HÀ NỘI**  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 PHẦN VẼ SỐ: 36

Tên cọc	14	15	16	17	18	19+KMON	20	21	22	23	24	25	26	27	28	28A	27A	28A5	TC15	29	30	31	32
Chiều cao kê	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.40	2.40	2.41	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.40	2.40	2.40
Cao độ đỉnh kê	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65
Dốc dọc đáy mương											0.01%	0.01%											
Cao độ đáy mương	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Cao độ đỉnh móng kê	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Cao độ tự nhiên	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.35	1.36	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.35	1.35	1.40	1.40	1.40
Khống cách lề	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.59	1.49	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	16.01	15.00	15.00	15.00	15.00
Khống cách cống dẫn	2246.53	2246.73	2249.53	2254.53	2259.03	2259.03	2300.13	2294.53	2315.13	2330.13	2363.13	2394.54	2415.05	2424.05	2436.39	2454.48	2449.48	2437.99	2466.47	2482.47	2498.48	2500.13	2530.13



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... /  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: \_\_\_\_\_

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ C/1**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 Km 2+530.13  
 THEO VĂN BẢN SỐ: AC..... KOTT NGÀY 23/04/2026  
 CAN BỘ THẨM TRA: \_\_\_\_\_

Phạm vi thiết kế kê loại 1 qua ao, mương



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA  
 DÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

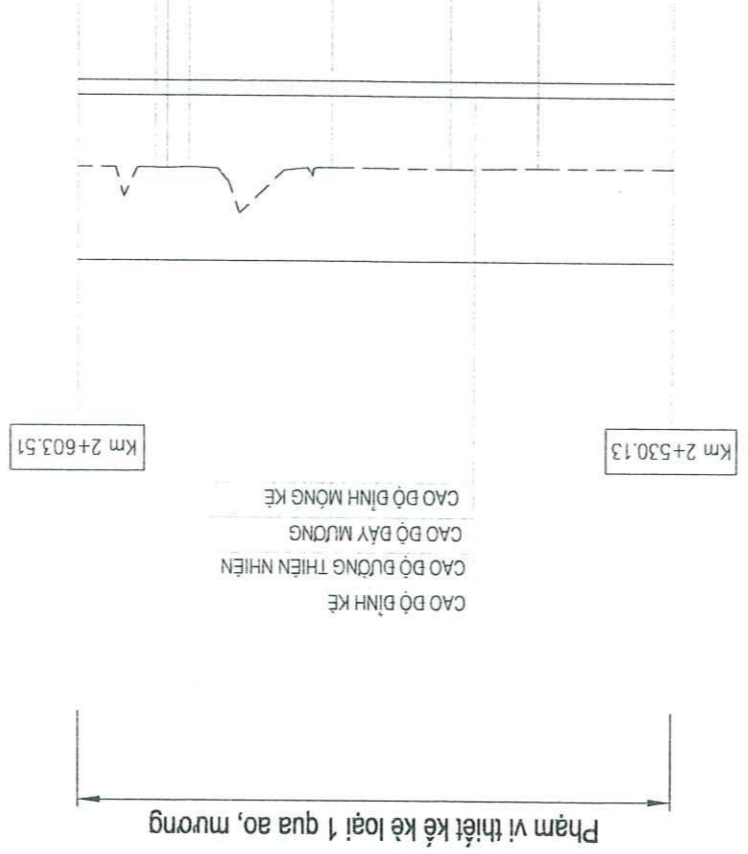
HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VE THI CÔNG  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI  
 TRÁC DỌC KẾ BỜ MƯỜNG TRẠI  
 TUYÊN CHỈNH  
 LỖY TRÌNH: KM2+244.53 - - KM2+603.51

ĐƠN VI THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHƯỚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TÝ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2023	PHÒNG QLKT
KÝ HIỆU:	PHÒNG THIẾT KẾ 2
BẢN VẼ SỐ: 1/1	PHÒNG THIẾT KẾ 2



Tên cọc	32	TD16	P16	TC16	D17 H6 33	D18- 7
Chiều cao kê	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41
Cao độ đỉnh kê	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
Dốc dọc đáy móng				0.01%	80.38	
Cao độ đáy móng	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
Cao độ đỉnh móng kê	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
Cao độ tự nhiên	1.40	1.40	1.42	1.40	1.40	1.40
Khoảng cách lẻ	18.10	11.90	16.13	19.31	2.95	3.38
Khoảng cách công dồn	2530.13	2548.23	2560.13	2576.26	2595.57	2603.51



PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
 THAM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người tham định ký tên:  
 ĐÃ THẨM TRA  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ C / T  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10.../KOTT NGÀY 23/04/2024  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
 THAM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người tham định ký tên:



**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA**  
**BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẦ TẦNG**

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TỤ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI

**TRÁC ĐỌC KẾ BỜ MƯỜNG PHẢI**  
**TUYÊN CHỈNH**  
 LÝ TRÌNH: KM2+931.11 -- KM3+233.90

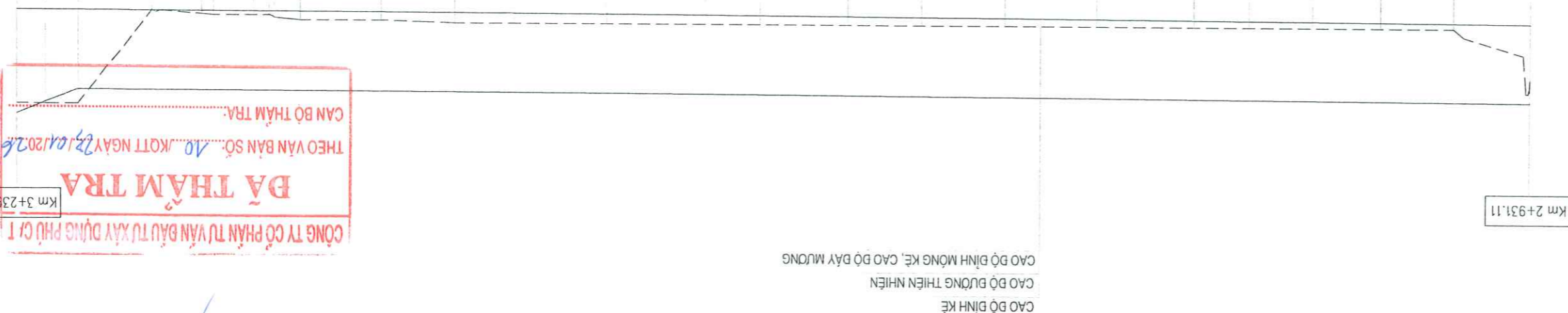
ĐƠN VI THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN  
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG  
 THIẾT KẾ: NGHIỆM MINH PHÚC  
 KIỂM TRA: PHÒNG QLKT

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 M.S. 0500237046  
 Đ. P. C. P. N. P. C. P. N. P. C. P. N. P. C. P. N.

**GIAO THÔNG**  
**TU VẤN XÂY DỰNG**  
**HÀ NỘI**

TRÊN: HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 78

Tên cọc	Chiều cao kê	Cao độ đỉnh kê	Đốc dọc đáy móng	Cao độ đáy móng	Cao độ đỉnh móng kê	Cao độ tự nhiên	Khống cách lè	Khống cách cọc dẫn
61C	1.80	3.00	0.05%	1.40	1.20	2.54	15.80	2931.11
62	1.80	2.99		1.39	1.19	1.50	15.00	2946.91
63	1.80	2.98		1.38	1.18	1.50	14.00	2961.91
64	1.80	2.98		1.38	1.18	1.50	12.98	2975.91
65	1.80	2.97		1.37	1.17	1.50	11.24	2988.89
KM3	1.80	2.96		1.36	1.16	1.50	20.00	3000.13
1	1.80	2.95		1.35	1.15	1.50	18.70	3020.13
2	1.80	2.95		1.35	1.15	1.50	17.03	3038.83
3	1.80	2.94		1.34	1.14	1.50	18.00	3055.86
4	1.80	2.93		1.33	1.13	1.50	11.27	3070.86
5	1.80	2.92		1.32	1.12	1.50	20.00	3088.86
6	1.80	2.91		1.31	1.11	1.50	18.75	3100.13
7	1.80	2.90		1.30	1.10	1.50	12.00	3138.88
8	1.80	2.89		1.29	1.09	1.50	15.00	3150.88
9	1.80	2.88		1.28	1.08	1.45	16.52	3165.88
10	1.80	2.88		1.28	1.08	1.45	5.44	3182.40
11	1.80	2.87		1.27	1.07	1.40	3.15	3187.83
12	1.80	2.87		1.27	1.07	1.35	8.14	3191.99
13	1.80	2.86		1.26	1.06	1.35	10.09	3202.61
14	1.80	2.85		1.25	1.05	1.25	14.70	3227.40
15	1.80	2.22		1.25	1.05	1.14	6.50	3233.90
15+m	2.54	3.59		1.25	1.05	3.14	6.00	3239.90



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày.....tháng.....năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**ĐÃ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG PHÚ CỬ T  
 Km 3+233.90  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 40...KOTT NGÀY 22/04/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG KÈ MƯƠNG ĐÀ HẠC XÂY LOẠI 1

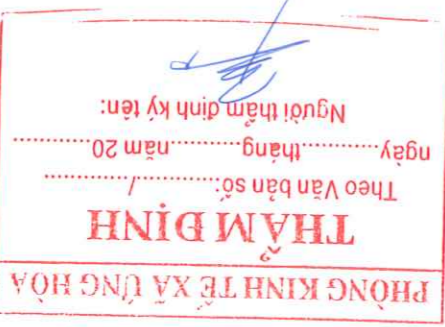
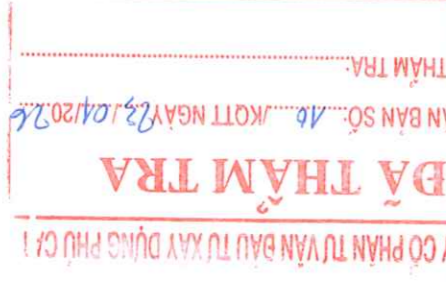
CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNHH - PHÍA BỜ MƯƠNG I2-14B - KM0+10.00 -:- KM1+241.18 (BÊN PHẢI TUYẾN); KM2+244.53 -:- KM2+603.51 (BÊN TRÁI TUYẾN) VÀ KM2+931.11 -:- KM3+239.90 (BÊN PHẢI TUYẾN)

(TUYẾN)

STT	Tên cọc	Chiều dài đá trụ công chiếm chỗ	Cự lý TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh mông kè	Chiều cao kè xây đá học đá trụ giằng (H(m))	KL xây mông kè DT	KL xây tương kè DT	KL đệm đá dăm DT
1	2+1m	0.00	5.50	3.20	0.50	2.50	1.38	7.57	2.09
2	3	11.00	9.50	3.20	0.50	2.50	1.38	13.08	2.09
3	4C	8.00	14.00	3.20	0.50	2.50	1.38	19.28	2.09
4	5	20.00	19.50	3.20	0.50	2.50	1.38	26.85	2.09
5	6	19.00	17.00	3.20	0.50	2.50	1.38	23.41	2.09
6	7	15.00	15.00	3.19	0.49	2.50	1.38	20.65	2.09
7	H1	15.00	15.00	3.19	0.49	2.50	1.38	20.65	2.09
8	8	15.00	15.00	3.19	0.49	2.50	1.38	20.65	2.09
9	9	15.00	12.00	3.19	0.49	2.50	1.38	16.52	2.09
10	9AC	9.00	9.00	3.19	0.49	2.50	1.38	12.39	2.09
11	10	9.00	12.00	3.19	0.49	2.50	1.38	16.52	2.09
12	11	15.00	15.00	3.19	0.49	2.50	1.38	20.65	2.09
13	12	15.00	17.50	3.18	0.48	2.50	1.38	24.10	2.09
14	H2	20.00	20.00	3.18	0.48	2.50	1.38	27.54	2.09
15	13	20.00	18.50	3.18	0.48	2.50	1.38	25.47	2.09
16	14	17.00	15.75	3.18	0.48	2.50	1.38	21.69	2.09
17	15	14.50	14.50	3.18	0.48	2.50	1.38	19.97	2.09
18	16	14.50	14.75	3.18	0.48	2.50	1.38	20.31	2.09
19	17	15.00	15.00	3.17	0.47	2.50	1.38	20.65	2.09
20	H3	15.00	15.00	3.17	0.47	2.50	1.38	20.65	2.09
21	18	15.00	14.50	3.17	0.47	2.50	1.38	19.97	2.09
22	19	14.00	17.00	3.17	0.47	2.50	1.38	23.41	2.09
23	20	20.00	10.74	3.17	0.47	2.50	1.38	14.79	2.09
24	D1	1.48	3.25	3.17	0.47	2.50	1.38	4.48	2.09
25	21	5.02	12.01	3.17	0.47	2.50	1.38	16.54	2.09
26	22	19.00	18.75	3.16	0.46	2.50	1.38	25.82	2.09
27	H4	18.50	16.75	3.16	0.46	2.50	1.38	23.06	2.09
28	23	15.00	16.00	3.16	0.46	2.50	1.38	22.03	2.09
29	24	17.00	17.50	3.16	0.46	2.50	1.38	24.10	2.09
30	25	18.00	11.05	3.16	0.46	2.50	1.38	15.22	2.09
31	26	4.10	10.55	3.16	0.46	2.50	1.38	14.53	2.09
32	27	17.00	17.50	3.15	0.45	2.50	1.38	24.10	2.09
33	H5	18.00	16.50	3.15	0.45	2.50	1.38	22.72	2.09
34	28	15.00	13.24	3.15	0.45	2.50	1.38	18.23	2.09
35	29	11.48	6.81	3.15	0.45	2.50	1.38	9.38	2.09
36	30	2.14	11.31	3.15	0.45	2.50	1.38	15.57	2.09
37	31	20.48	20.24	3.15	0.45	2.50	1.38	27.87	2.09
38	32	20.00	20.00	3.14	0.44	2.50	1.38	27.54	2.09
39	H6	20.00	12.78	3.14	0.44	2.50	1.38	17.59	2.09







BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG KÉ MƯỜNG ĐÀ HỌC XÂY LOẠI 1

CỘNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TÀN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ƯNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ƯNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNH - PHÍA BỜ MƯỜNG 12-14B - KM0+10.00 -:- KM1+241.18 (BÊN PHẢI TUYẾN); KM2+244.53 -:- KM2+603.51 (BÊN TRÁI TUYẾN) VÀ KM2+931.11 -:- KM3+239.90 (BÊN PHẢI TUYẾN)

(TUYẾN)

STT	Tên cọc	Chiều dài đã trừ công chiếm chỗ	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đã học đã trừ giằng H(m)	KL xây móng kè	KL xây lưỡng kè	KL dầm đá dăm
							DT KL	DT KL	DT KL
118	30	16.01	7.83	2.66	0.25	2.21	1.28	10.02	1.39
119	H5	0.35	6.33	2.66	0.25	2.21	1.28	8.10	1.12
120	31	13.00	14.00	2.65	0.25	2.20	1.28	17.87	2.48
121	32	15.00	16.55	2.65	0.25	2.20	1.28	21.13	2.93
122	TD16	18.10	15.00	2.65	0.25	2.20	1.28	19.15	2.66
123	P16	11.90	13.02	2.65	0.25	2.20	1.28	16.62	2.30
124	TC16	14.13	16.72	2.65	0.24	2.21	1.28	21.40	2.97
125	D17	19.31	11.13	2.65	0.24	2.21	1.28	14.25	1.97
126	33	2.95	2.28	2.65	0.24	2.21	1.28	2.92	0.40
127	H6	1.61	2.50	2.65	0.24	2.21	1.28	3.19	0.44
128	D18-7m	3.38	1.69	2.65	0.24	2.21	1.28	2.16	0.30
129	61C	0.00	8.90	0.00	0.00	0.00	0.63	5.56	0.89
130	62	17.80	16.40	2.99	1.19	1.60	1.08	17.78	2.56
131	63	15.00	14.50	2.98	1.18	1.60	1.08	15.72	2.26
132	64	14.00	13.49	2.98	1.18	1.60	1.08	14.63	2.10
133	65	12.98	12.11	2.97	1.17	1.60	1.08	13.13	1.89
134	KM3	11.24	15.62	2.96	1.16	1.60	1.08	16.94	2.44
135	1	20.00	19.35	2.95	1.15	1.60	1.08	20.98	3.02
136	2	18.70	17.87	2.95	1.15	1.60	1.08	19.37	2.79
137	3	17.03	16.02	2.94	1.14	1.60	1.08	17.36	2.50
138	4	15.00	16.50	2.93	1.13	1.60	1.08	17.89	2.57
139	5	18.00	14.64	2.92	1.12	1.60	1.08	15.87	2.28
140	H1	11.27	15.64	2.92	1.12	1.60	1.08	16.95	2.44
141	6	20.00	19.38	2.91	1.11	1.60	1.08	21.01	3.02
142	7	18.75	15.38	2.90	1.10	1.60	1.08	16.67	2.40
143	8	12.00	13.50	2.89	1.09	1.60	1.08	14.64	2.11
144	9	15.00	15.76	2.88	1.08	1.60	1.08	17.09	2.46
145	10	16.52	10.98	2.88	1.08	1.60	1.08	11.90	1.71
146	D22	5.43	3.22	2.87	1.07	1.60	1.08	3.49	0.50
147	11	1.01	2.08	2.87	1.07	1.60	1.08	2.26	0.32
148	12	3.15	5.65	2.87	1.07	1.60	1.08	6.12	0.88



*(Handwritten signature)*

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày.....tháng.....năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**ĐÃ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 25/04/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG KÈ MƯƠNG ĐÀ HỘC XÂY LOẠI 1

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNH - PHÍA BỜ MƯỜNG 12-14B - KM0+10.00 - KM1+24.18 (BÊN PHẢI TUYẾN); KM2+24.53 - KM2+603.51 (BÊN TRÁI TUYẾN) VÀ KM2+931.11 - KM3+239.90 (BÊN PHẢI TUYẾN)

STT	Tên cọc	Chiều dài đá	trụ công chiếm	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh	Cao độ đỉnh	móng kè	Chiều cao kè	KL xây móng kè			KL xây tường kè			KL đê mả đả		
									DT	KL	DT	KL	DT	KL	DT	KL	DT
149	H2	8.14	5.31	2.87	1.07	1.60	1.08	1.08	5.76	5.76	1.09	5.78	0.16	0.83			
150	D23	2.48	6.29	2.87	1.07	1.60	1.08	6.81	6.81	1.09	6.84	0.16	0.98				
151	13	10.09	12.40	2.86	1.06	1.60	1.08	13.44	13.44	1.09	13.49	0.16	1.93				
152	14	14.70	10.60	2.85	1.05	1.60	1.08	11.49	11.49	1.09	11.53	0.16	1.65				
153	15	6.50	6.25	3.27	1.05	1.60	1.22	7.61	7.61	1.52	9.51	0.17	1.07				
154	15+6m	6.00	3.00	3.59	1.05	1.60	1.32	3.97	3.97	1.89	5.68	0.18	0.55				
Tổng		1,791.10	1,791.10	1,791.10		2.29		2,339.31	2,339.31		3,310.74		322.21				

1	Chiều cao kè trung bình	2.29 m
2	Đắp bờ vấp thi công : (1.5 * 0.5 * chiều dài bờ vấp)	1,343.33 m3
3	Đóng cọc tre gia cố bờ vấp khoảng cách 0.5m/ cọc, cọc dài 3.0m	21,493.20 m
4	Phên nửa lót bờ vấp cao 1.5m : (1.5 * 2 * chiều dài bờ vấp)	5,373.30 m2
5	Bạt dứa ngăn nước cao 1.5m : (3.5 * chiều dài bờ vấp)	6,268.85 m2
6	Thép bước bờ vấp D6 chiều dài L=1.5m khoảng cách 1m/dây	596.40 kg
7	Gông tre gia cố bờ vấp D8 : (chiều dài bờ vấp * 2 bên)	3,582.20 m
8	Gia cố cọc tre móng kè 25 cọc/m2, dài 3.0m : (322.21 / 0.1 * 25 * 3)	241,661.08 m
9	ống nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống : ((1791.1 / 8 * (2.29 / 4 + 0.4))	217.89 m
10	Khối lượng lăng lọc ngược đá dăm 4x6 kích thước:40x40x40cm	14.33 m3
11	Vải địa kỹ thuật bit dầu ống : (1791.1 / 8 * 0.75)	168.00 m2
12	Đêm mỏng bằng lớp đá dăm dêm Dmax<=6mm dày 10cm	322.21 m3
13	Khối lượng xây móng kè đá học vữa XM100#	2,339.31 m3
14	Khối lượng xây tường kè đá học vữa XM100#	3,310.74 m3
15	Khe phòng lún bằng quét bitum 2 lớp và dán bảo tại 1 lớp, 8m/khe	706.26 m2
16	Pha bờ vấp thi công	1,343.33 m3
17	Chiều dài giằng	1,791.10 m
18	Cốt thép giằng D<=10 : (1791.1*3.65)	6,537.52 kg
19	Cốt thép giằng 18=>D>10 : (1791.1*0)	- kg
20	Bê tông giằng kè : (1791.1*0.08)	143.29 m3
21	Ván khuôn giằng : (1791.1*0.4)	716.44 m2

\* Khối lượng kè vụt nơi vào đường giao công dài thêm 2m mỗi bên

02a\_KL kè TC\_bo muong.xls - 5/5



*Handwritten signature*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ C/T**  
**ĐÀ THẠM TRƯ**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: M/...KOTT NGÀY 25/04/2026  
 CÁN BỘ THĂM TRA.

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẠM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /... /  
 ngày... tháng... năm 20  
 Người tham định kỹ lên:



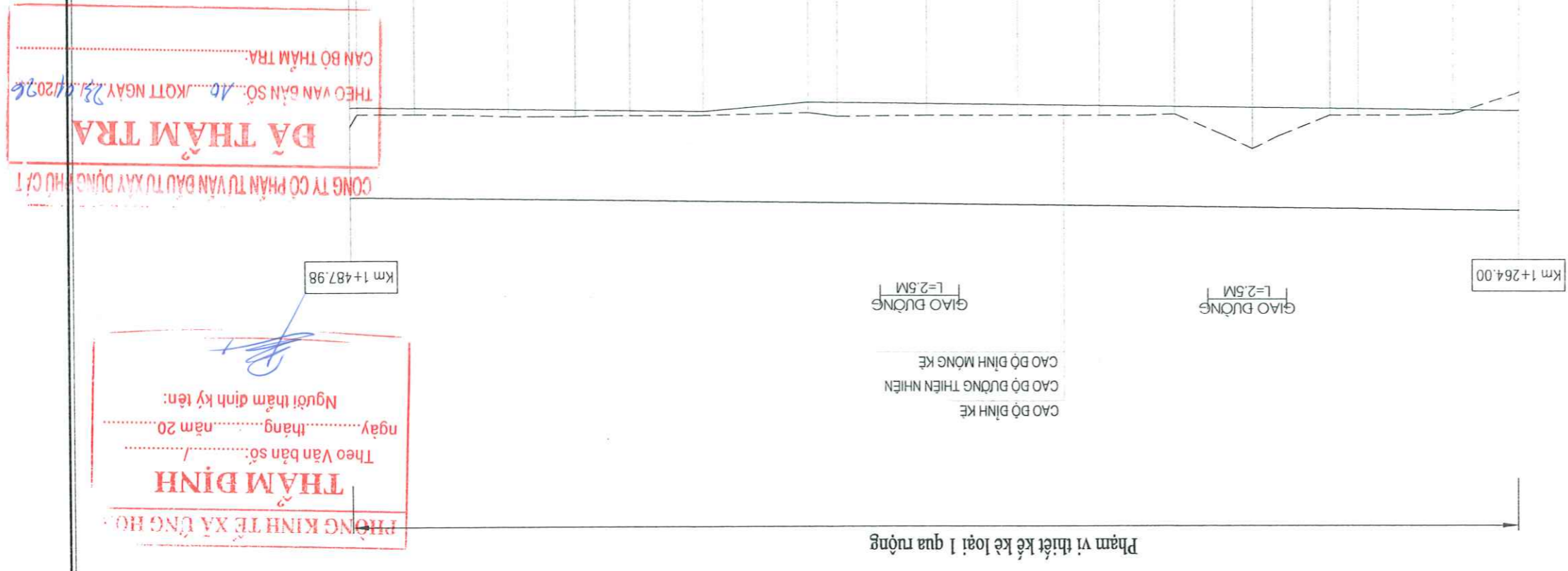
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội  
**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA**  
**BÀI DIỄN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI  
**TRẮC DỌC KÈ TUYẾN CHÍNH**  
**PHẢI TUYẾN: LÝ TRÌNH: KM1+264.00 -:- KM1+487.98**

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 M.S. 0500237046  
 PHONG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
 PHONG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
 GIAO THÔNG  
 TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 HÀ NỘI  
 PHỐ TỐNG, Q. PHAN THANH TIẾN  
 TỶ LỆ:  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 84

Tên cọc	Chiều cao kè	Cao độ đỉnh kè	Độc dọc dáy móng	Cao độ đỉnh móng kè	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách l <sub>đ</sub>	Khoảng cách cội dẫn
15C+5,43m	1.90	3.92		2.02	1.55	12.57	1264.00
16	1.90	3.90		2.00	2.08	18.10	1276.57
D8	1.90	3.88		1.98	2.10	5.47	1294.67
H3	1.90	3.87		1.97	2.10	15.00	1300.14
17	1.90	3.85		1.95	2.74	15.00	1315.14
18	1.90	3.83		1.93	2.08	14.41	1330.14
19	1.90	3.82		1.92	2.10	15.59	1344.55
20	1.90	3.80		1.90	2.10	17.31	1360.14
21C	1.90	3.78		1.88	2.10	17.10	1377.45
H4	1.90	3.76		1.86	2.12	5.59	1394.55
22	1.90	3.75		1.85	2.05	20.00	1400.14
23	1.70	3.72		2.02	2.10	14.00	1420.14
24	1.70	3.71		2.01	2.10	10.41	1434.14
25	1.70	3.70		2.00	2.12	13.00	1444.55
26	1.70	3.68		1.98	2.12	18.00	1457.55
27	1.70	3.66		1.96	2.08	11.00	1475.55
28	1.70	3.64		1.94	2.08	4.43	1486.55
							1487.98



Phạm vi thiết kế kè loại I qua ruộng

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THĂM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người tham định ký tên:

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA**  
**BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẦNG**

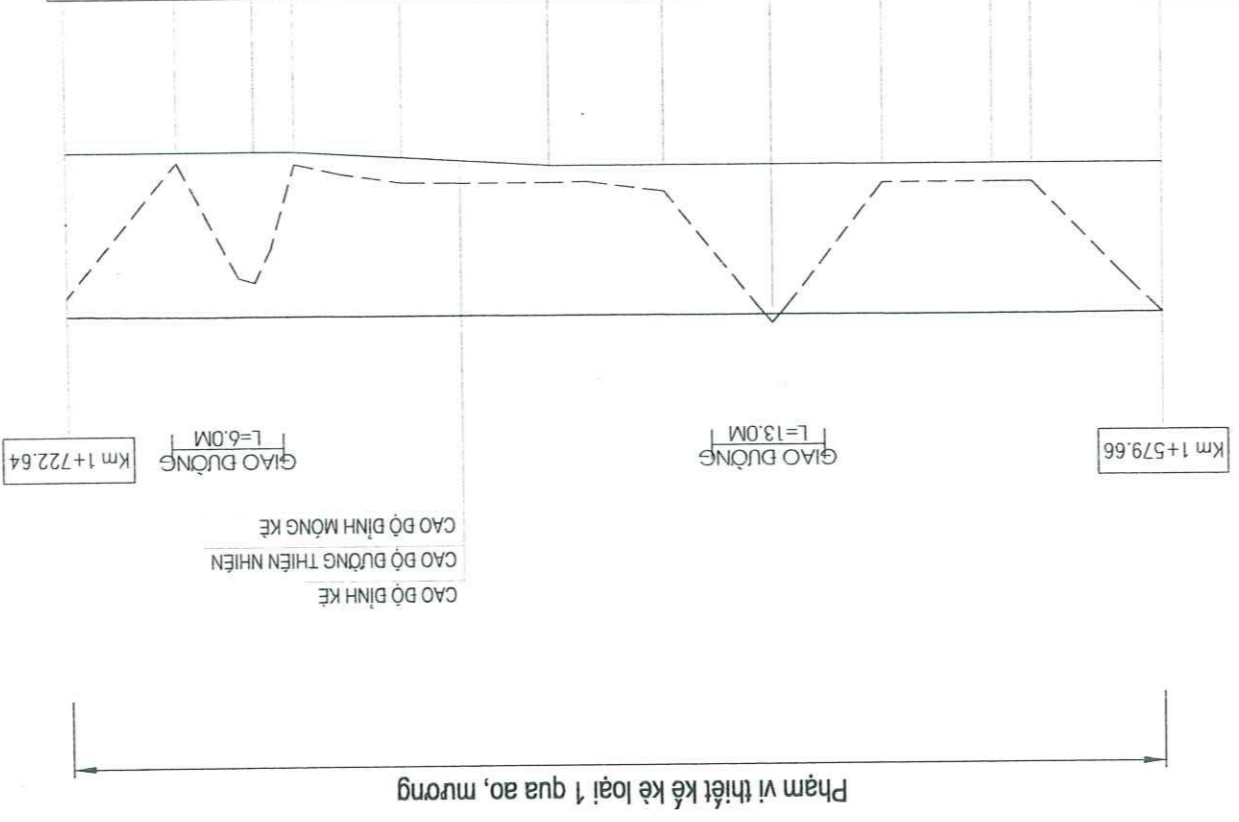
**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TƯ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

**TRẮC DỌC KẾ TUYẾN CHÍNH**  
**PHẢI TUYẾN; LÝ TRÌNH: KM1+579.66 -+ KM1+722.64**

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TÝ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	
KÝ HIỆU:	
BẢN VẼ SỐ: 85	PHÒNG TỔNG GIÁO DƯỠNG HÀ NỘI

Tên cọc	Chiều cao kê	Cao độ đỉnh kê	Dốc dọc đáy móng	Cao độ đỉnh móng kê	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách lẻ	Khoảng cách công dồn
34+2.5m	2.00	3.28		1.28	3.27	15.00	1579.66
D9	2.00	3.28		1.28	1.52	5.48	1594.66
H6	2.00	3.28		1.28	1.52	15.00	1600.14
35	2.00	3.28		1.28	1.52	15.00	1615.14
36	2.00	3.28		1.28	3.39	14.50	1630.14
37	2.00	3.27		1.27	1.62	15.50	1644.64
38	2.00	3.27		1.27	1.49	20.00	1660.14
39	2.12	3.26		1.14	1.48	14.50	1680.14
40	2.20	3.26		1.06	1.23	5.50	1694.64
H7	2.20	3.26		1.06	2.81	10.50	1700.14
41C	2.20	3.26		1.06	1.20	12.00	1710.64
42-3m	2.20	3.26		1.06	2.99		1722.64

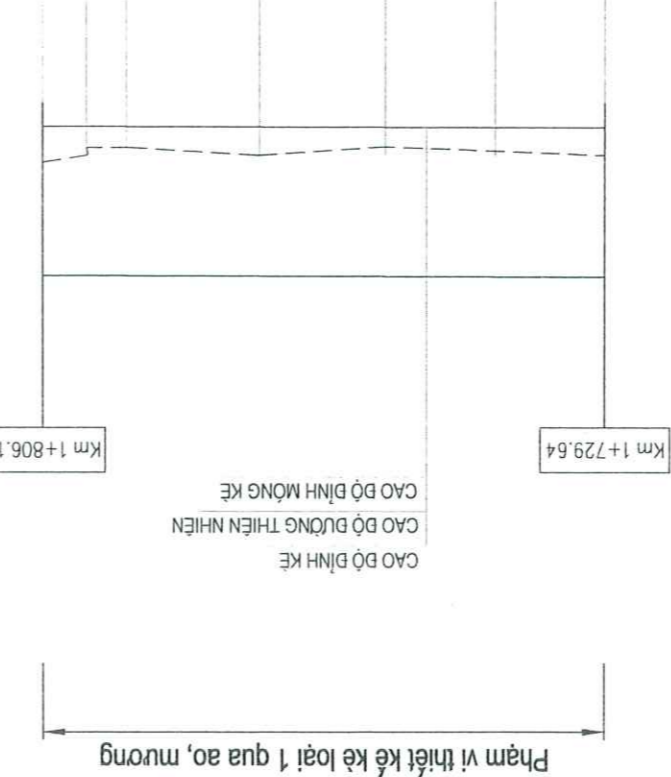


**ĐÀ THÂM TRẢ**  
 THEO VĂN BẢN SỐ 10/KQTT NGÀY 25/10/2026  
 DAN BỘ THẨM TRẢ

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

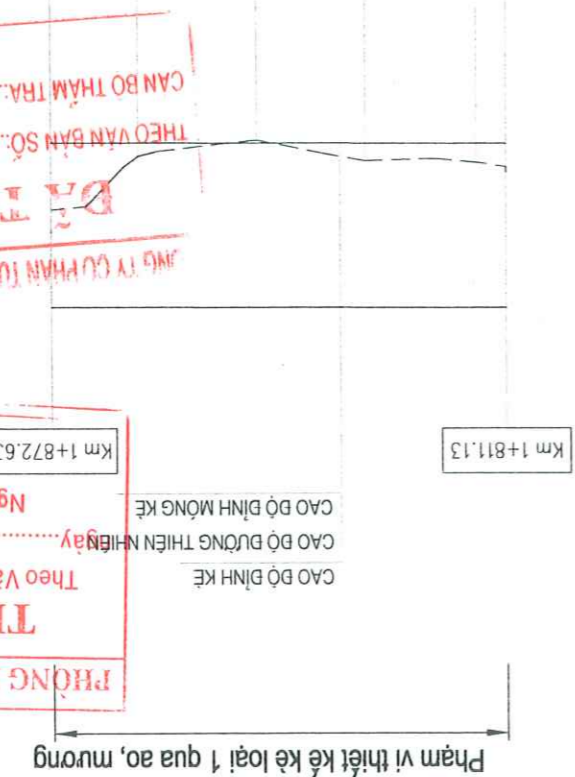
				Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2			CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LỪNG HÒA BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TÀIANG		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG HÀ NỘI M.S.D.N: 0109 151 311 001				HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỪ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN LỪNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ LỪNG HÒA - TP HÀ NỘI					
TỶ LỆ: HOÀN THĂNH: 2026	KÝ HIỆU:	BÀN VẼ SỐ: 86	PHÒNG THIẾT KẾ 2	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÂN CÔNG THIẾT KẾ	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ PHAN THANH TIẾN	CHỨC VỤ THIẾT KẾ NGUYỄN QUANG HÙNG	THIẾT KẾ NGHIÊM MINH PHÚC	KIỂM TRA PHÒNG QLKT

Tên cọc	Chiều cao cọc	Cao độ đỉnh cọc	Dốc dọc dây mường	Cao độ đỉnh móng kê	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách l <sub>e</sub>	Khoảng cách cọc dẫn
H8 D10 H8+6m	2,00	2,84	0,84	1,64	1,729,64	1729,64	42+4m
	2,00	2,84	0,84	1,20	1744,64	1744,64	43
	2,00	2,83	0,83	1,20	1759,64	1759,64	44
	2,00	2,83	0,83	1,21	1776,64	1776,64	45
	2,00	2,83	0,83	1,07	1794,65	1794,65	46
	2,00	2,83	0,83	1,03	1800,13	1800,13	
	2,00	2,83	0,83	1,21	1806,13	1806,13	



TRÁC ĐỌC KẾ TUYÊN CHỈNH  
 PHẢI TUYẾN; LÝ TRÌNH: KM1+729.66 -:- KM1+806.16


Tên cọc	Chiều cao cọc	Cao độ đỉnh cọc	Dốc dọc dây mường	Cao độ đỉnh móng kê	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách l <sub>e</sub>	Khoảng cách cọc dẫn
H8 D10 H8+6m	2,20	3,24	1,04	3,23	1811,13	1811,13	46
	2,20	3,24	1,04	1,29	1815,13	1815,13	47
	2,20	3,23	1,03	1,27	1830,13	1830,13	48
	2,20	3,23	1,03	0,99	1844,63	1844,63	49
	2,20	3,23	1,03	1,21	1860,63	1860,63	50
	2,20	3,22	1,02	1,02	1872,63	1872,63	

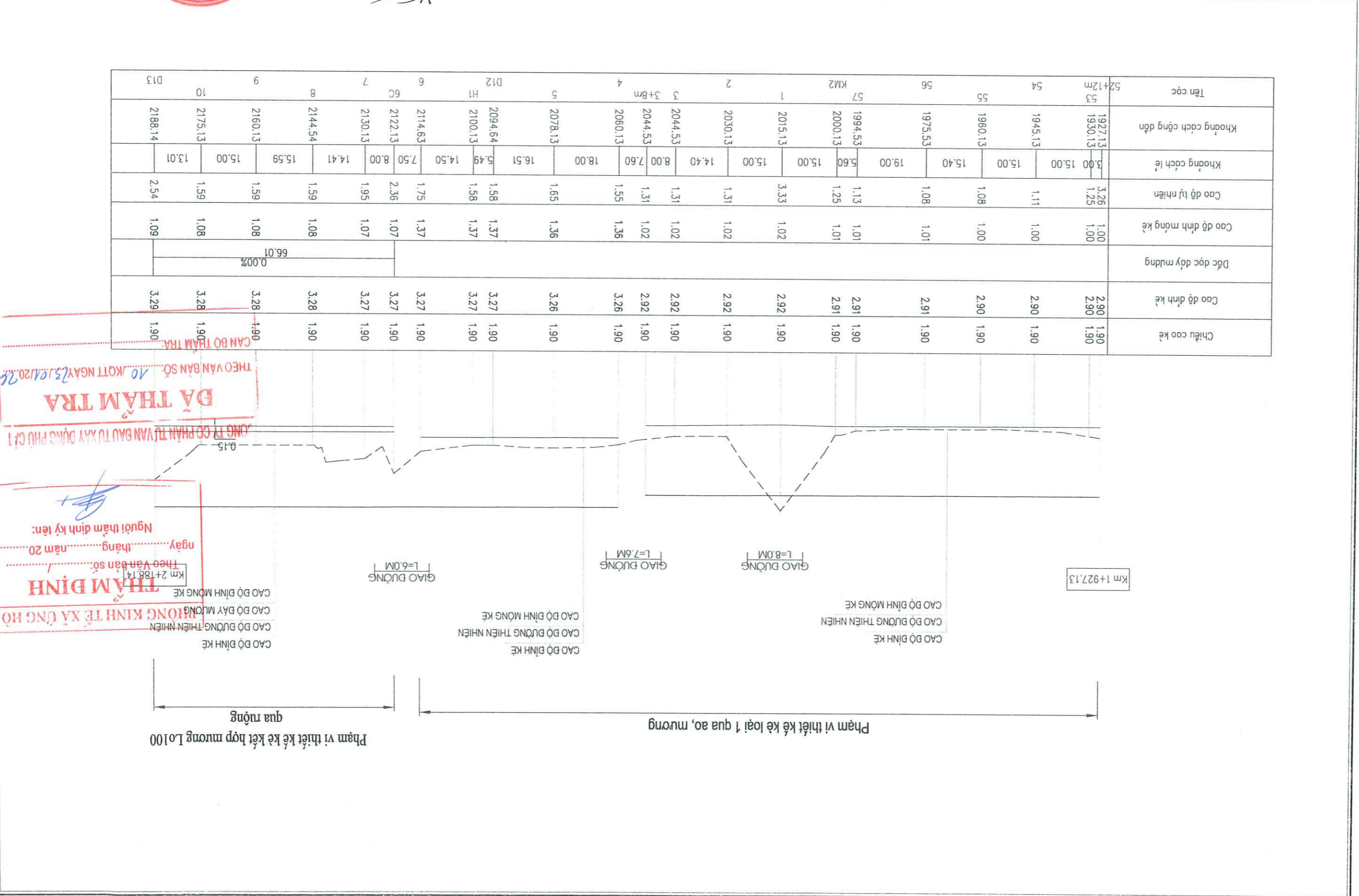


TRÁC ĐỌC KẾ TUYÊN CHỈNH  
 PHẢI TUYẾN; LÝ TRÌNH: KM1+811.16 -:- KM1+872.66

**PHÒNG KINH TẾ XÃ LỪNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên: \_\_\_\_\_  
 Km 1+872.63

**ĐÃ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: / KKT NGÀY 21.01.2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA: \_\_\_\_\_

<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b>		<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA</b>		 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỦNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>TRẮC DỘC KẸ TUYÊN CHÍNH</b> PHẢI TUYÊN: LY TRÌNH: KM1+927.16 -:- KM2+188.17		
TRUYỀN THÔNG:	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG THIẾT KẾ 2	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	BÀN VẼ SỐ: 82 HOÀN THÀNH: 2026 KÝ HIỆU:
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN	PHAN THANH TIẾN	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG	NGUYỄN QUANG HÙNG	THIẾT KẾ	
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT	PHÒNG QLKT	KIỂM TRA	



Tên cọc	1927,13 1930,13	53	54	55	56	57	1	2	3	3+8m	4	5	6	6C	7	8	9	10	D13		
Chiều cao kê	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90		
Cao độ đỉnh kê	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.96	3.26	3.27	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28	3.29		
Dọc dọc đáy mường	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37		
Cao độ đỉnh móng kê	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37		
Cao độ tử nhiên	3.26	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26		
Khoảng cách lề	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
Khoảng cách công dân	1927,13	1930,13	1945,13	1960,13	1975,53	1994,53	2015,13	2030,13	2044,53	2044,53	2060,13	2078,13	2094,64	2100,13	2114,63	2122,13	2130,13	2144,54	2160,13	2175,13	2188,14



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA  
 ĐẠI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TĂNG

Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2

TRẮC DỐC KÈ TUYẾN CHÍNH  
 PHẢI TUYẾN: LY TRÌNH: KM2+192.14 -:- KM2+452.48

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
 ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỦNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

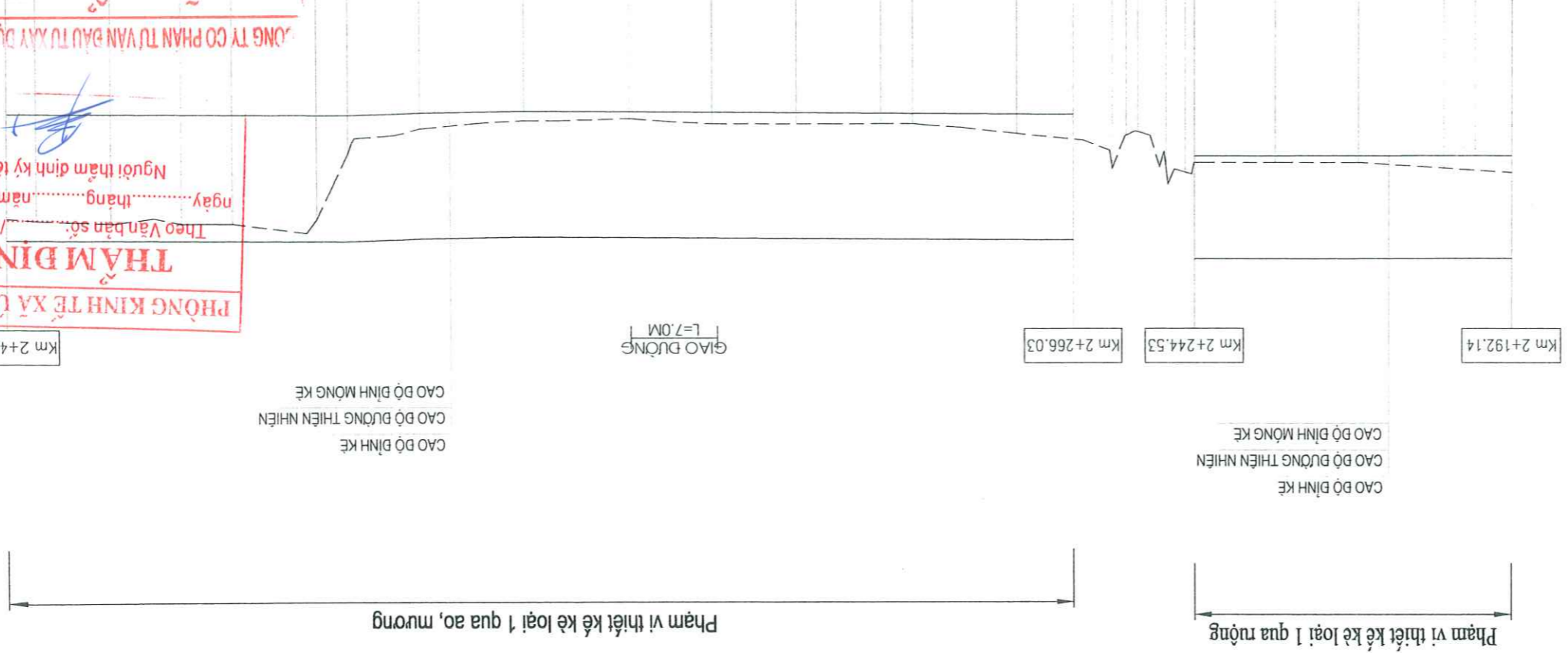
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 PHAN THANH TIẾN  
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  
 NGUYỄN QUANG HÙNG  
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ  
 NGHIÊM MINH PHÚC  
 THIẾT KẾ  
 KIỂM TRA  
 PHÒNG QLKT

TÝ LỆ:  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 8

Tên cọc	Chiều cao kè	Cao độ đỉnh kè	Độc dốc đáy móng	Cao độ đỉnh móng kè	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách lè	Khoảng cách cọc dẫn
D13+4m	1.80	3.62		1.82	2.54	2.40	2192.14
11	1.80	3.62		1.82	2.42	5.59	2194.54
H2	1.80	3.62		1.82	2.05	15.00	2200.13
12	1.80	3.63		1.83	1.94	15.00	2215.13
13	1.80	3.63		1.83	1.94	14.40	2230.13
14	1.80	3.63		1.83	1.94	3.40	2244.53
15	1.80	3.63		1.83	2.07	5.00	2246.13
16	1.80	3.63		1.83	2.07	3.40	2249.53
17	1.80	3.63		1.83	2.05	7.00	2254.53
18	1.80	3.63		1.83	2.05	7.00	2256.53
19+KMN	1.80	3.63		1.83	2.05	7.00	2259.03
20-10m	2.20	3.29		1.09	1.43	10.00	2266.03
20	2.20	3.29		1.09	1.43	18.50	2276.03
21	2.20	3.28		1.08	1.26	5.60	2294.53
H3	2.20	3.28		1.08	1.26	15.00	2300.13
22	2.20	3.27		1.07	1.27	15.00	2315.13
23	2.20	3.26		1.06	1.27	14.51	2330.13
D14	2.20	3.25		1.05	1.18	18.49	2344.64
24	2.20	3.24		1.04	1.21	18.51	2363.13
25	2.20	3.32		1.12	1.80	12.90	2394.54
H4	2.20	3.32		1.12	2.94	5.59	2400.13
TD15	2.20	3.28		1.08	1.36	9.00	2415.05
26	2.20	3.31		1.11	3.01	12.34	2424.05
P15	2.20	3.30		1.10	3.00	13.09	2436.39
27	2.20	3.29		1.09	2.95	5.00	2449.48
28-2m	2.20	3.29		1.09	2.91	5.00	2452.48

ĐẠI THAM TRƯA  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 46/KOTT NGÀY 15/01/2026  
 CAN BỘ THAM TRƯA:  
 KÝ NGÀY 15/01/2026

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA  
 THẨM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:



**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA**  
**BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẮNG**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỦNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

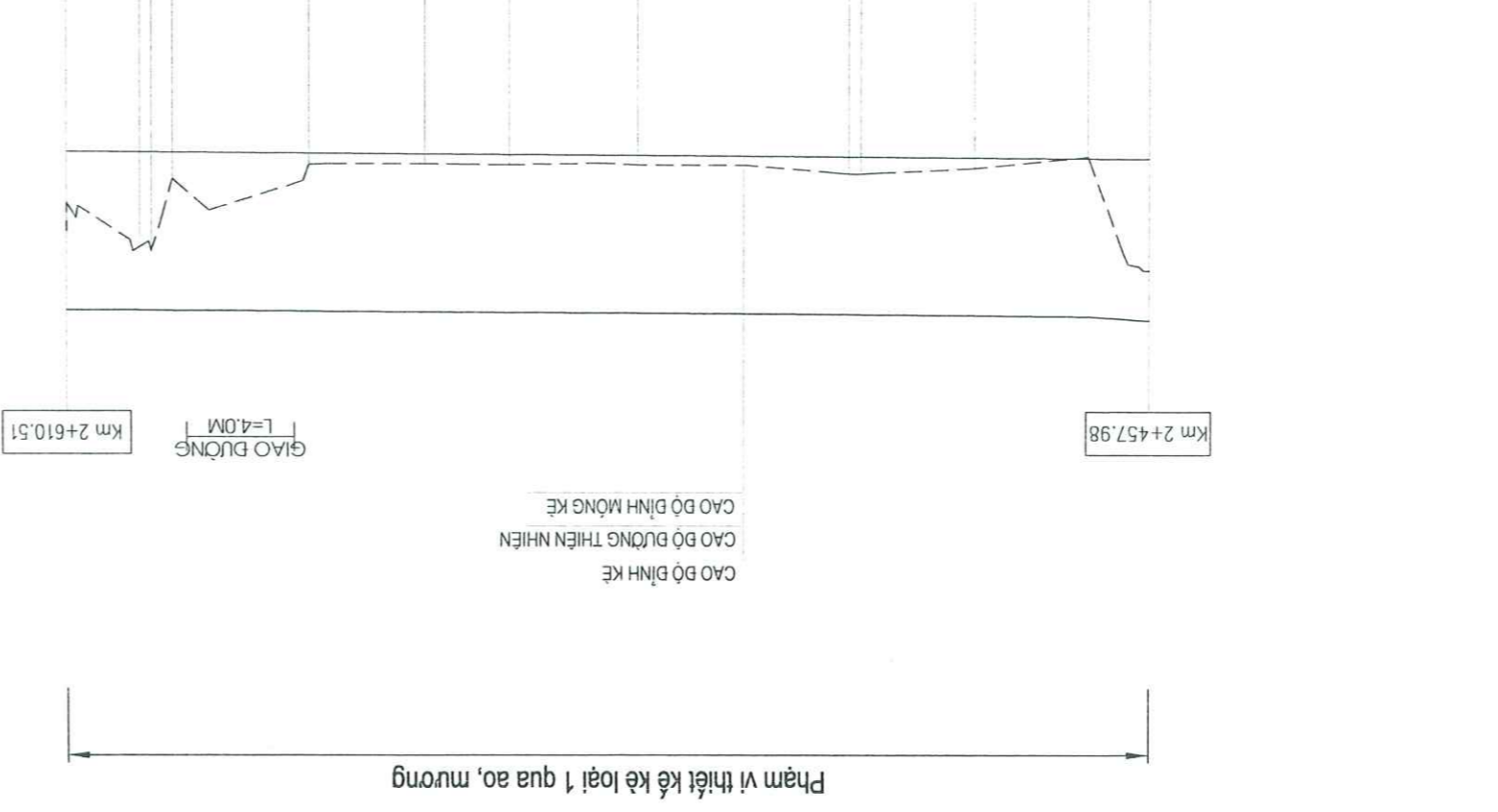
**TRẠC DỌC KỀ TUYẾN CHÍNH**  
 PHẢI TUYẾN: LY TRÌNH: KM2+457.98 -- KM2+610.51

BỘ VI THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TÝ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026	KY HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 89
<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b>			

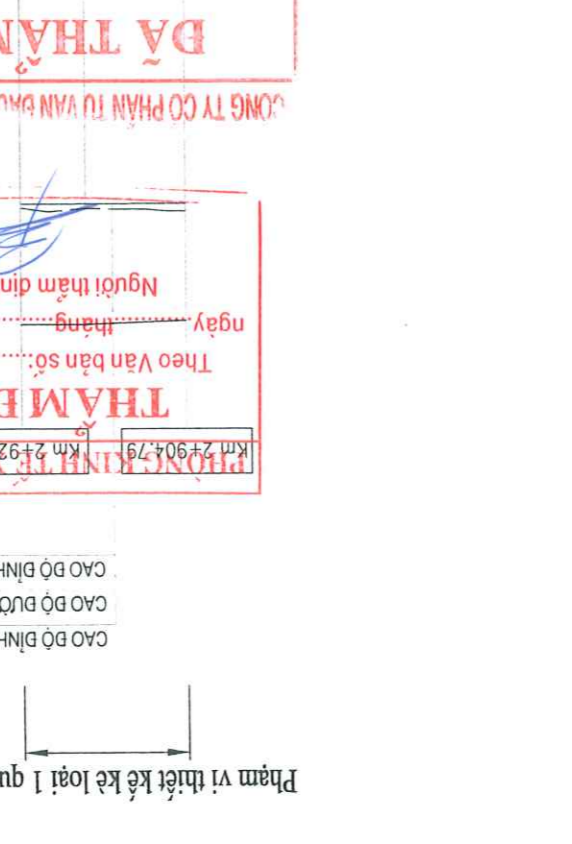


Tên cọc	Chiều cao kệ	Cao độ đỉnh kệ	Đặc dọc dẫy mường	Cao độ đỉnh móng kệ	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách lè	Khoảng cách cọc dẫn
28AS	2.20	3.52		1.32	2.88	8.48	2457.98
TC15	2.20	3.52		1.32	1.30	16.00	2466.47
29	2.20	3.51		1.31	1.46	16.01	2482.47
H5	2.28	3.58		1.38	1.54	15.00	2498.48
30	2.20	3.48		1.28	1.42	15.00	2500.13
31	2.20	3.49		1.29	1.42	15.00	2515.13
32	2.20	3.48		1.28	1.42	18.10	2530.13
TD16	2.20	3.47		1.27	1.42	11.90	2548.23
P16	2.20	3.46		1.26	1.40	16.13	2560.13
TC16	2.20	3.45		1.25	1.41	19.31	2576.26
D17 H6	2.20	3.44		1.24	1.61	2.95	2595.57
D18	2.20	3.44		1.24	2.56	10.38	2598.92
		3.44		1.24	2.56		2600.13
		3.44		1.24			2610.51



**TRẠC DỌC KỀ TUYẾN CHÍNH**  
 PHẢI TUYẾN: LY TRÌNH: KM2+458.01 -- KM2+610.54

Tên cọc	Chiều cao kệ	Cao độ đỉnh kệ	Đặc dọc dẫy mường	Cao độ đỉnh móng kệ	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách lè	Khoảng cách cọc dẫn
59	1.60	3.28		1.84	1.94	13.50	2904.79
60	1.60	3.46		1.85	1.91	8.82	2918.29
D2	1.60	3.46		1.86	1.91		2927.11



**TRẠC DỌC KỀ TUYẾN CHÍNH**  
 PHẢI TUYẾN: LY TRÌNH: KM2+904.82 -- KM2+927.14

**ĐÃ THĂM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN BƯƠ TỰ XÂY DỰNG PHỤ CẢ T

**THĂM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người tham định ký tên:  
 THEO VĂN BẢN SỐ: / KĐT NGÀY 23/04/2026

CAO ĐỘ ĐỈNH KỀ  
 CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
 CAO ĐỘ ĐỈNH MÓNG KỀ

Phạm vi thiết kế kệ loại I qua ruộng



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2  
Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA - HÀ TẶNG  
BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VỆ THỊ CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI  
TRẮC DỌC KẾ TUYẾN CHÍNH  
PHẢI TUYẾN: LÝ TRÌNH: KM2+624.01 -:- KM2+896.79

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TYP LÊ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
KÝ HIỆU:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
BẢN VẼ SỐ: 90	PHÒNG TỔNG QUẢN LÝ PHẠM VĂN THIỆN

Tên cọc	Chiều cao cọc	Cao độ đỉnh cọc	Dốc dọc dây mương	Cao độ đỉnh móng cọc	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách lẻ	Khoảng cách cọc dồn
37	2.10	3.44	0.00%	1.34	2.74	5.28	2624.01
38	2.10	3.44		1.34	2.30	16.00	2629.29
39	2.10	3.44	1.34	2.40	13.50	2645.29	
40	2.10	3.44	1.34	2.42	15.00	2658.79	
41	2.10	3.44	1.34	2.36	9.50	2673.79	
42	2.10	3.44	1.34	2.71	9.50	2683.29	
43	2.10	3.44	1.34	1.95	7.34	2692.79	
H7	2.10	3.44	1.34	1.95	15.00	2700.13	
44	2.10	3.44	1.34	2.30	15.00	2715.13	
45	2.10	3.44	1.34	2.30	14.66	2730.13	
46	2.07	3.41	1.34	1.95	1.95	2744.79	
47	2.07	3.41	1.34	1.95	4.20	2748.99	
48	2.12	3.46	1.34	1.95	1.00	2753.79	
50	2.11	3.46	1.35	1.93	17.00	2770.79	
51	2.11	3.46	1.35	1.94	15.00	2785.79	
52	2.11	3.46	1.35	1.94	13.00	2798.79	
H8	2.11	3.46	1.35	1.94	15.66	2800.13	
53	2.11	3.46	1.35	1.98	15.00	2815.79	
54	2.11	3.46	1.35	1.97	18.00	2830.79	
55	2.11	3.46	1.35	2.01	17.00	2848.79	
56	2.11	3.46	1.35	1.97	15.00	2865.79	
57	2.11	3.46	1.35	1.98	16.00	2880.79	
58	2.11	3.46	1.35	1.94		2896.79	

ĐÃ THẨM TRA

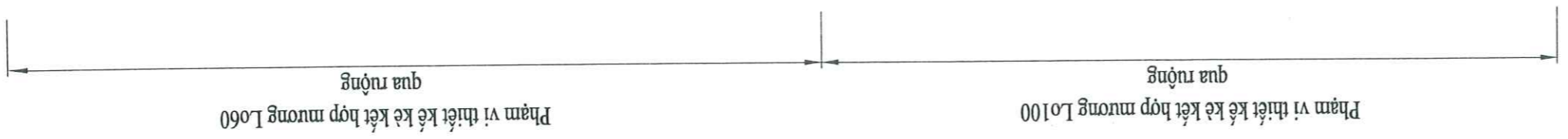
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀT DÙNG PHU CỤ  
THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KSĐT NGÀY 21/11/2024  
CÁN BỘ THẨM TRA

PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số: /  
ngày: tháng năm 2024  
Người thẩm định ký tên:

CAO ĐỘ ĐỈNH KẾ  
CAO ĐỘ DÂY MƯƠNG  
CAO ĐỘ DƯỜNG THIÊN NHIÊN

PHẠM VI CÔNG ĐỌC  
L=10.50

Km 2+624.01







**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY**  
**CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TẬN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ỨNG HÒA**  
**ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI**  
**TUYÊN CHÍNH - PHẢI TUYẾN BÊN AO, RUỘNG: LY TRÌNH KM1+264.00 -:- KM2+927.11**

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh ke	Cao độ đỉnh xây đã học đã trừ giằng H(m)	KL xây móng ke			KL xây tường ke			KL đem đá đầm
						DT	KL	DT	KL	DT	KL	
83	TC15	8.48	12.24	3.52	1.32	2.00	1.21	14.83	1.50	18.36	0.17	2.08
84	29	16.01	16.01	3.51	1.31	2.00	1.21	19.39	1.50	24.01	0.17	2.72
85	30	16.01	8.83	3.50	1.30	2.00	1.21	10.70	1.50	13.25	0.17	1.50
86	H5	1.65	8.33	3.50	1.30	2.00	1.21	10.08	1.50	12.49	0.17	1.42
87	31	15.00	15.00	3.49	1.29	2.00	1.21	18.17	1.50	22.50	0.17	2.55
88	32	15.00	16.55	3.48	1.28	2.00	1.21	20.05	1.50	24.83	0.17	2.81
89	TD16	18.10	15.00	3.47	1.27	2.00	1.21	18.17	1.50	22.50	0.17	2.55
90	P16	11.90	14.02	3.46	1.26	2.00	1.21	16.98	1.50	21.02	0.17	2.38
91	TC16	16.13	17.72	3.45	1.25	2.00	1.21	21.46	1.50	26.58	0.17	3.01
92	D17	19.31	9.13	3.44	1.24	2.00	1.21	11.06	1.50	13.70	0.17	1.55
93	33	1.05	0.28	3.44	1.24	2.00	1.21	0.34	1.50	0.42	0.17	0.05
94	H6	1.61	7.00	3.44	1.24	2.00	1.21	8.47	1.50	10.49	0.17	1.19
95	D18	12.38	6.19	3.44	1.24	2.00	1.21	7.50	1.50	9.29	0.17	1.05
96	59	0.00	6.75	3.28	1.84	1.24	0.97	6.57	0.77	5.16	0.14	0.97
97	60	13.50	12.16	3.46	1.85	1.41	1.03	12.47	0.91	11.09	0.15	1.82
98	D21	10.82	5.41	3.46	1.86	1.40	1.02	5.53	0.90	4.89	0.15	0.81

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... /  
 tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CẢ T**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10 /KOTT NGÀY 23/10/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA: .....



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KÉ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TẬN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 TUYẾN CHÍNH - PHẢI TUYẾN BÊN AO, RƯỢNG: LY TRÌNH KM1+264.00 -:- KM2+927.11

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đá học đá trừ giằng H(m)	DT	DT	DT	Tông			
										DT	KL	KL	
						1,81					1,268,86	1,435,52	180,13

1	- Chiều cao kè trung bình	1,81 m
2	- Đập bờ vây thi công : (1,5 * 0,5 * L qua ao + 0,5 * 0,5 * L qua rường)	654,19 m <sup>3</sup>
3	- Đông cọc tre gia cố bờ vây K/c 0,5m/ cọc, cọc dài 3,0m qua ao hoặc 1m qua rường	10,466,96 m
4	- Phên nửa lót bờ vây : (1,5m qua ao hoặc 0,5m qua rường * 2 * chiều dài bờ vây)	2,616,74 m <sup>2</sup>
5	- Bạt dứa ngăn nước : (3,5m qua ao hoặc 1,5m qua rường * chiều dài bờ vây)	3,168,26 m <sup>2</sup>
6	- Thép bước bờ vây D6 chiều dài L=1,5m khoảng cách 1m/dây đoạn qua ao	252,08 kg
7	- Gông tre gia cố bờ vây D8 : (chiều dài bờ vây * 2 bên) đoạn qua ao	1,513,70 m
8	- Gia cố cọc tre móng kè 25 cọc/m <sup>2</sup> , dài 3,0m : (180,13 / 0,1 * 25 * 3)	135,095,85 m
9	- ống nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống : ((1103,04 / 8 * (1,81 / 4 + 0,4)	117,57 m
10	- Khối lượng lắng lọc ngược đá dăm 4x6, kích thước: 40x40x40cm	8,82 m <sup>3</sup>
11	- Vải địa kỹ thuật bit đầu ống : (1103,04 / 8 * 0,75)	103,50 m <sup>2</sup>
12	- Đệm mỏng bằng lớp đá dăm đệm Dmax<=6mm dày 10cm	180,13 m <sup>3</sup>
13	- Khối lượng xây móng kè đá học vừa XM100#	1,268,86 m <sup>3</sup>
14	- Khối lượng xây tường kè đá học vừa XM100#	1,435,52 m <sup>3</sup>
15	- Khe phòng lùn bằng quét bitum 2 lớp và dán bao tải 1 lớp, 8m/khe	338,05 m <sup>2</sup>
16	- Phả bờ vây thi công	654,19 m <sup>3</sup>
17	- Chiều dài giằng	1,103,04 m
18	- Cốt thép giằng D<=10 : (1103,04*3,65)	4,026,10 kg
19	- Cốt thép giằng 18=>D>10 : (1103,04*0)	- kg
20	- Bê tông giằng kè : (1103,04*0,08)	88,24 m <sup>3</sup>
21	- Ván khuôn găng : (1103,04*0,4)	441,22 m <sup>2</sup>
22	- Chiều dài bờ vây đoạn qua ao	756,85 m

\* Khối lượng kè vượt nơi vào đường giao công dài thêm 2m mỗi bên  
 \* Bờ vây thi công đoạn qua rường khác đoạn qua ao mương

01a\_KL kè TC\_Phai\_Ao\_Ruong.xls - 4/4



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỬ T  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/4/2026  
 CAN BỘ THẨM TRA:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY**  
 CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TẬN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 TUYẾN CHÍNH - KẾ KẾT HỘP MƯƠNG L0100 PHẢI TUYÊN: KM2+122.13 - KM2+188.14 VÀ KM2+624.01 - KM2+753.79

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cự ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè từ giếng H(m)	KL xây móng kè			KL xây tường kè	KL đèm đá dăm	
							DT	KL	DT			
1	6C	0.00	4.00	3.27	1.07	2.00	1.21	4.85	1.50	6.00	0.17	0.68
2	7	8.00	11.21	3.27	1.07	2.00	1.21	13.57	1.50	16.81	0.17	1.90
3	8	14.41	15.00	3.28	1.08	2.00	1.21	18.17	1.50	22.50	0.17	2.55
4	9	15.59	15.30	3.28	1.08	2.00	1.21	18.53	1.50	22.94	0.17	2.60
5	10	15.00	14.01	3.28	1.08	2.00	1.21	16.96	1.50	21.01	0.17	2.38
6	D13	13.01	6.51	3.29	1.09	2.00	1.21	7.88	1.50	9.76	0.17	1.11
7	37	0.00	2.64	3.44	1.34	1.90	1.18	3.11	1.39	3.67	0.17	0.44
8	38	5.28	10.64	3.44	1.34	1.90	1.18	12.54	1.39	14.81	0.17	1.77
9	39	16.00	14.75	3.44	1.34	1.90	1.18	17.39	1.39	20.53	0.17	2.46
10	40	13.50	14.25	3.44	1.34	1.90	1.18	16.80	1.39	19.83	0.17	2.37
11	41	15.00	9.25	3.44	1.34	1.90	1.18	10.91	1.39	12.87	0.17	1.54
12	42	3.50	3.75	3.44	1.34	1.90	1.18	4.42	1.39	5.22	0.17	0.62
13	43	4.00	5.67	3.44	1.34	1.90	1.18	6.69	1.39	7.89	0.17	0.94
14	H7	7.34	11.17	3.44	1.34	1.90	1.18	13.17	1.39	15.55	0.17	1.86
15	44	15.00	15.00	3.44	1.34	1.90	1.18	17.69	1.39	20.88	0.17	2.50
16	45	15.00	14.83	3.44	1.34	1.90	1.18	17.48	1.39	20.64	0.17	2.47
17	46	14.66	7.98	3.41	1.34	1.87	1.17	9.33	1.36	10.85	0.17	1.32
18	D19	1.30	1.90	3.41	1.34	1.87	1.17	2.22	1.36	2.58	0.17	0.31
19	47	2.50	3.35	3.41	1.34	1.87	1.17	3.92	1.36	4.56	0.17	0.55
20	48	4.20	2.60	3.45	1.34	1.91	1.18	3.07	1.40	3.65	0.17	0.43
21	49	1.00	0.50	3.46	1.34	1.92	1.19	0.59	1.41	0.71	0.17	0.08
<b>Tổng</b>		<b>184.29</b>	<b>184.29</b>	<b>184.29</b>		<b>1.93</b>		<b>219.29</b>		<b>263.25</b>		<b>30.90</b>

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỬ T  
**ĐÀ THÂM TRẢ**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/12/2026  
 CÁN BỘ THÂM TRẢ:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
**THÂM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

1	Chiều cao kè trung bình	1.93 m
2	Đập bờ vấp thi công : (0,5 * 0,5 * chiều dài bờ vấp)	46,07 m3
3	Dòng cọc tre gia cố bờ vấp khoảng cách 0,5m/ cọc, cọc dài 1,0m	737,16 m
4	Phèn nứa lót bờ vấp cao 0,5m : (0,5 * 2 * chiều dài bờ vấp)	184,29 m2
5	Bạt dứa ngăn nước cao 0,5m : (1,5 * chiều dài bờ vấp)	276,44 m2
6	Thép bước bờ vấp D6 chiều dài L=1,5m khoảng cách 1m/dây	0,00 kg
7	Gông tre gia cố bờ vấp D8: (chiều dài bờ vấp * 2 bên)	0,00 m
8	Gia cố cọc tre móng kè 25 coc/m2, dài 3,0m: (30,9 / 0,1 * 25 * 3)	39,210,25 m
9	ống nhựa thoát nước D1mm, 8m/ ống: ((184,29 / 8 * (1,93 / 4 + 0,4)	20,27 m
10	Khối lượng tầng lọc nước đá dăm 4x6,kích thước:40x40x40cm	1,47 m3
11	Vải địa kỹ thuật bit đầu ống: (184,29 / 8 * 0,75)	17,25 m2

03\_KL\_kế\_muong\_Lo100\_TC\_Phai.xls - 1/2



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỘI ĐỒNG TẬN - PHƯỜNG TỬ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ƯNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 TUYẾN CHÍNH - KẾ KẾT HỘP MƯƠNG L0100 PHẢI TUYÊN: KM2+122.13 -- KM2+188.14 VÀ KM2+624.01 -- KM2+753.79

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh kê	Cao độ đỉnh móng kê	Chiều cao kê xây đá học đá	trư giếng H(m)	KL xây móng kê			KL xây tường kê			KL dăm đá dăm	
								DT	KL	DT	KL	DT	KL	DT	KL

12	-Đêm móng bằng lớp đá dăm dăm Dmax<=6mm dày 10cm																52.28 m <sup>3</sup>
13	-Khoi lượng xây móng kê đá học vữa XM100#																219.29 m <sup>3</sup>
14	-Khoi lượng xây tường kê đá học vữa XM100#																263.25 m <sup>3</sup>
15	-Khe phòng lún bằng quét bitum 2 lớp và dãn bao tải 1 lớp, 8m/khe																60.32 m <sup>2</sup>
16	-Pha bờ vây thi công																46.07 m <sup>3</sup>
17	-Chiều dài giếng																184.29 m
18	-Cốt thép giếng D<=10: (184.29*3.65)																672.66 kg
19	-Cốt thép giếng 18=>D>10: (184.29*0)																- kg
20	-Bê tông giếng kê: (184.29*0.08)																14.74 m <sup>3</sup>
21	-Ván khuôn găng: (184.29*0.4)																73.72 m <sup>2</sup>
16	-Bê tông móng mương L0100 mác 150#: (184.29 * 0.15 * 1.16)																37.60 m <sup>3</sup>
17	-Ván khuôn móng mương L0100: (184.29 * 0.15)																27.64 m <sup>2</sup>
18	-Khoi lượng xây tường gạch vữa XM75#: 184.29 (1*0.33+0.3*0.22)																72.98 m <sup>3</sup>
19	-Diện tích trát tường gạch vữa XM75# dày 1.5cm: (184.29 * 3)																552.87 m <sup>2</sup>
20	-Bê tông mũ mỏ mương L0100 mác 250#: (184.29 * 0.2 * 0.22)																8.11 m <sup>3</sup>
21	-Cốt thép mũ mỏ: (184.29 * 3.29)																606.31 kg
22	-Ván khuôn mũ mỏ: (184.29 * 0.2 * 2)																73.72 m <sup>2</sup>
23	-Bê tông thanh chống:																4.74 m <sup>3</sup>
24	-Cốt thép thanh chống L0100: (74 * 5.67)																419.58 kg
25	-Ván khuôn thanh chống:																53.08 m <sup>2</sup>
26	-Lắp đất thanh chống:																74.00 thanh

\* Khối lượng kê vuốt nơi vào đường giao cộng dài thêm 2m mỗi bên

03\_KL\_kế mương L0100\_TC\_Phai.xls - 2/2



**ĐÀ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ C/ T  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10.KOTT NGÀY 23/04/2012  
 CÁN BỘ THẨM TRA: ...

**THẨM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên: ...

**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG KÈ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY**  
 CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÀN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 TUYẾN CHÍNHH - KÈ KẾT HỢP MƯƠNG L060 PHẢI TUYẾN: KM2+753.79 -; KM2+896.79

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cự ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đá học đá từ giằng H(m)	KL xây móng kè		KL xây tầng kè	KL dầm đá dăm	Tổng	
							DT	KL				
1	49	0.00	8.50	3.46	1.34	1.92	1.19	10.08	12.01	0.17	1.42	
2	50	17.00	16.00	3.46	1.35	1.91	1.18	18.92	22.44	0.17	2.67	
3	51	15.00	14.00	3.46	1.35	1.91	1.18	16.55	19.63	0.17	2.34	
4	52	13.00	7.17	3.46	1.35	1.91	1.18	8.48	10.06	0.17	1.20	
5	H8	1.34	8.50	3.46	1.35	1.91	1.18	10.05	11.92	0.17	1.42	
6	53	15.66	15.33	3.46	1.35	1.91	1.18	18.12	21.50	0.17	2.56	
7	54	15.00	16.50	3.46	1.35	1.91	1.18	19.51	23.14	0.17	2.75	
8	55	18.00	17.50	3.46	1.35	1.91	1.18	20.69	24.54	0.17	2.92	
9	56	17.00	16.00	3.46	1.35	1.91	1.18	18.92	22.44	0.17	2.67	
10	57	15.00	15.50	3.46	1.35	1.91	1.18	18.32	21.74	0.17	2.59	
11	58	16.00	8.00	3.46	1.35	1.91	1.18	9.46	11.22	0.17	1.33	
												<b>23.86</b>
							<b>1.91</b>	<b>169.09</b>	<b>200.64</b>			

1	- Chiều cao kè trung bình	1.91 m	
2	- Đập bờ vẩy thi công : (0.5 * 0.5 * chiều dài bờ vẩy)	35.75 m3	
3	- Đồng cọc tre gia cố bờ vẩy khoảng cách 0.5m/ cọc, cọc dài 1.0m	572.00 m	
4	- Phên nứa lót bờ vẩy cao 0.5m : (0.5 * 2 * chiều dài bờ vẩy)	143.00 m2	
5	- Bạt dứa ngăn nước cao 0.5m : (1.5 * chiều dài bờ vẩy)	214.50 m2	
6	- Thép bước bờ vẩy D6 chiều dài L=1.5m khoảng cách 1m/dây	0.00 kg	
7	- Gông tre gia cố bờ vẩy D8: ( chiều dài bờ vẩy * 2 bên)	0.00 m	
8	- Gia cố cọc tre móng kè 25 cọc/m2, dài 3.0m: (23.86 / 0.1 * 25 * 3)	24,868.14 m	
9	- Ống nhựa thoát nước D11mm, 8m/ ống: ((143 / 8 * (1.91 / 1.4 + 0.4)	15.80 m	
10	- Khối lượng tầng lọc ngược đá dăm 4x6 kích thước: 40x40x40cm	1.14 m3	
11	- Vải địa kỹ thuật bit đầu ống: (143 / 8 * 0.75)	13.50 m2	
12	- Dềm mỏng bằng lớp đá dăm dmax=6mm dày 10cm	33.16 m3	
13	- Khối lượng xây móng kè đá học vữa XM100#	169.09 m3	
14	- Khối lượng xây lưng kè đá học vữa XM100#	200.64 m3	
15	- Khe phòng lún bằng quét bitum 2 lớp và dán bao tải 1 lớp, 8m/ khe	46.22 m2	
16	- Phá bờ vẩy thi công	35.75 m3	
17	- Chiều dài giằng	143.00 m	
18	- Cốt thép giằng D<=10: (143*3.65)	521.95 kg	
19	- Cốt thép giằng 18->D>10 : (143*0)	- kg	
20	- Bê tông giằng kè : (143*0.08)	11.44 m3	

03a\_KL ke muong L060\_TC\_Phal.xls - 1/2

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CỨ T**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: /N. KOTT NGÀY 23/01/2020.  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên:



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KÉ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNH - KÉ KẾT HỢP MƯƠNG L060 PHẢI TUYẾN: KM2+753.79 -;- KM2+896.79

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đá học đá trừ giằng H(m)	KL xây móng kè	KL xây tường kè	KL đẽm đá dăm
-----	---------	-----------	----------	-------------------	------------------------	---	----------------	-----------------	---------------

21	- Ván khuôn găng: (143*0.4)						57.20 m <sup>2</sup>		
16	- Bê tông móng mương L060 mác 150#: (143 * 0.15 * 0.85)						18.23 m <sup>3</sup>		
17	- Ván khuôn móng mương L060: (143 * 0.15)						21.45 m <sup>2</sup>		
18	- Khối lượng xây tường gạch vữa XM75#: 143 (0.8*0.22)						25.17 m <sup>3</sup>		
19	- Diện tích trát tường gạch VXM M75# dày 1.5cm: (143 * 2)						286.00 m <sup>2</sup>		
20	- Bê tông mũ mố mương L060 mác 250#: (143 * 0.2 * 0.22)						6.29 m <sup>3</sup>		
21	- Cốt thép mũ mố : (143 * 3.29)						470.47 kg		
22	- Ván khuôn mũ mố : (143 * 0.2 * 2)						57.20 m <sup>2</sup>		
23	- Bê tông thanh chống:						2.74 m <sup>3</sup>		
24	- Cốt thép thanh chống L060: (57 * 5.67)						254.79 kg		
25	- Ván khuôn thanh chống:						32.03 m <sup>2</sup>		
26	- Lắp đặt thanh chống:						57.00 thanh		

\* Khối lượng kê vuốt nơi vào đường giao công dài thêm 2m mỗi bên

03a. KL kê mương L060\_TC\_Phai.xls - 2/2



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CẢ T  
**ĐÀ THÂM TRẢ**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: No. /KOTT NGÀY 23/04/20...  
 CÁN BỘ THÂM TRẢ:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
**THÂM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /.....  
 ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA  
 ĐÀI ĐIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẶNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG  
 TRÁI TUYẾN, LÝ TRÌNH: KM1+254.38 -- KM2+603.47

TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

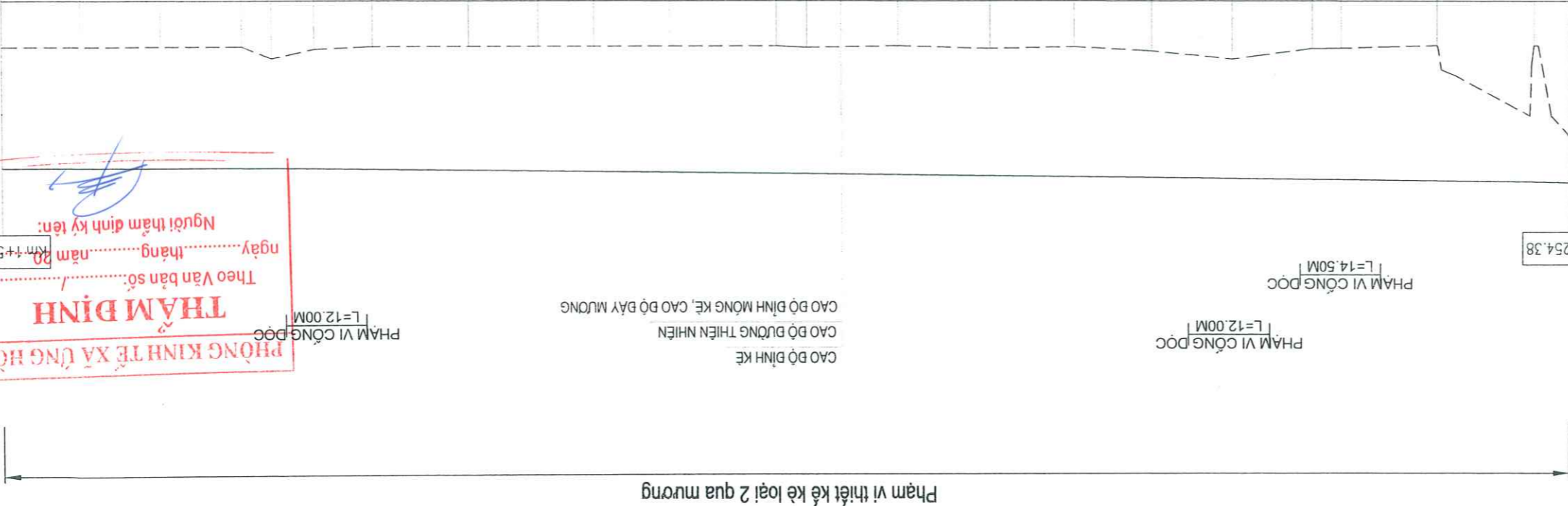
ĐƠN VI THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHAN THANH TIẾN	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC	NGUYỄN QUANG HÙNG	CHỦ TRƯ THIẾT KẾ
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

TÝ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2028	KỶ HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 99
--------	------------------	----------	---------------



Tên cọc	Khoảng cách cọc gần	Khoảng cách lẻ	Cao độ tự nhiên	Cao độ đỉnh móng kê	Cao độ đáy móng	Độc dọc đáy móng	Cao độ đỉnh kê	Chiều cao kê
D7+2.5m	1254.38	6.69	3.08	0.58	0.58		3.94	3.36
15C	1258.57	18.00	1.40	0.57	0.57		3.94	3.37
16	1276.57	18.10	1.40	0.57	0.57		3.92	3.35
17	1315.14	15.00	1.65	0.57	0.57		3.87	3.30
18	1330.14	14.41	1.50	0.57	0.57		3.85	3.28
19	1344.55	15.59	1.42	0.57	0.57		3.84	3.27
20	1360.14	17.31	1.45	0.56	0.56		3.82	3.26
21C	1377.45	17.10	1.40	0.56	0.56	0.01%	3.80	3.24
22	1394.55	5.59	1.43	0.56	0.56		3.78	3.22
H4	1400.14	20.00	1.40	0.56	0.56		3.77	3.21
23	1420.14	14.00	1.40	0.56	0.56		3.74	3.18
24	1434.14	10.41	1.40	0.56	0.56		3.73	3.17
25	1444.55	13.00	1.40	0.56	0.56		3.72	3.16
26	1457.55	18.00	1.40	0.56	0.56		3.70	3.14
27	1475.55	11.00	1.40	0.55	0.55		3.68	3.13
28	1486.55	8.00	1.45	0.55	0.55		3.66	3.11
29	1494.55	5.59	1.62	0.55	0.55		3.66	3.11
H5	1500.14	15.00	1.40	0.55	0.55		3.65	3.10
30	1515.14	15.00	1.40	0.55	0.55		3.65	3.10
31	1530.14	15.00	1.40	0.55	0.55		3.65	3.10
32	1544.55	14.41	1.40	0.55	0.55		3.64	3.09

DA THAM TRA  
 BAN BAN  
 NGAY... tháng... năm...  
 Theo Văn bản số: /  
 Người tham định kỳ tên: /  
 PHẠM VĂN BẮC



Phạm vi thiết kế kê loại 2 qua mương



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA  
 BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẮNG

Tên cọc	32	33	34	D9	35	36	37	38	39	40	H7	41C	42	44	45	D10	46	47
Chiều cao kê	3.09	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.08	3.09	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.08	3.07	3.07	3.07
Cao độ đỉnh kê	3.64	3.64	3.64	3.63	3.63	3.63	3.62	3.62	3.62	3.61	3.61	3.61	3.61	3.60	3.60	3.59	3.59	3.59
Dốc dọc dây mường	0.01%																	
Cao độ dây mường	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
Cao độ đỉnh móng kê	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
Cao độ tự nhiên	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.46	1.40	1.40	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
Khoảng cách lề	15.59	17.02	17.50	5.48	15.00	14.50	15.50	20.00	14.50	5.50	10.50	15.00	19.00	15.00	17.00	8.01	15.00	15.00
Khoảng cách công dẫn	1544.55	1560.14	1577.16	1594.66	1615.14	1630.14	1644.64	1660.14	1680.14	1694.64	1700.14	1710.64	1725.64	1759.64	1776.64	1794.65	1815.13	1830.13

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /.....  
 ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Người tham định kỹ tên:

Km 1+544.55

Km 1+830.13

Phạm vi thiết kế kê loại 2 qua mường

PHẠM VI CÔNG ĐỌC  
 L=12.00M

PHẠM VI CÔNG ĐỌC  
 L=12.00M

CAO ĐỘ ĐÌNH KÊ  
 CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
 CAO ĐỘ ĐÌNH MÓNG KÊ, CAO ĐỘ DÂY MƯỜNG

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

**TRẮC DỌC KẾ TUYẾN CHÍNH PHẢI MƯỜNG**  
 TRẢI TUYẾN: LÝ TRÌNH: KM1+254.38 -- KM2+603.47

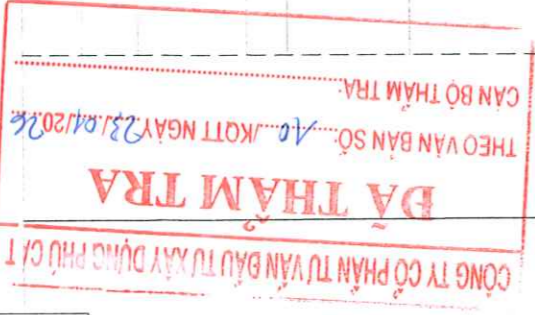
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**

PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 PHAN THANH TIẾN  
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ  
 CHỤ TRÍ THIẾT KẾ  
 NGUYỄN QUANG HÙNG  
 THIẾT KẾ  
 NGHIÊM MINH PHÚC  
 KIỂM TRA  
 PHÒNG QLKT

TÝ LỆ:  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 01



Tên cọc	1830.13	1844.63	1860.63	1878.03	1887.63	1894.64	1900.13	1915.13	1930.13	1945.13	1960.13	1975.53	2000.13	2015.13	2030.13	2044.53	2060.13	2078.13	2094.64	2100.13	2114.63	2122.13	2130.13	
Khoảng cách cọc dẫn	14.50	16.00	17.40	9.60	7.01	5.49	15.00	15.00	15.00	15.00	19.00	19.00	5.60	15.00	14.40	15.60	18.00	16.51	5.49	14.50	7.50	8.00		
Khoảng cách lẻ																								
Cao độ tự nhiên	1.40	1.45	1.35	2.71	3.43	1.17	1.15	1.37	1.40	1.40	1.40	1.40	1.38	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	
Cao độ đỉnh móng kê	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	
Cao độ đáy móng	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	
Dọc dọc đáy móng												0.01%												
Cao độ đỉnh kê	3.59	3.58	3.58	3.58	3.58	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.58	3.58	3.59	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62	3.63	3.63	
Chiều cao kê	3.07	3.06	3.07	3.07	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.07	3.08	3.08	3.09	3.11	3.11	3.13	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	



CAO ĐỘ ĐỈNH KÊ  
 CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
 CAO ĐỘ ĐỈNH MÔNG KÊ, CAO ĐỘ ĐÁY MƯỜNG

PHẠM VI CÔNG ĐỌC  
 L=12.00M

GIAO ĐƯỜNG  
 L=16.61M

Km 1+830.13

Km 2+130.13

Phạm vi thiết kế 2 loại 2 qua mương



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2  
Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA  
BÀI DIỄN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TĂNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VẼ THI CÔNG  
TRÁI TUYẾN: LÝ TRÌNH: KM1+254.38 - - KM2+603.47

TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỘI  
ĐỒNG TẶN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ỦNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

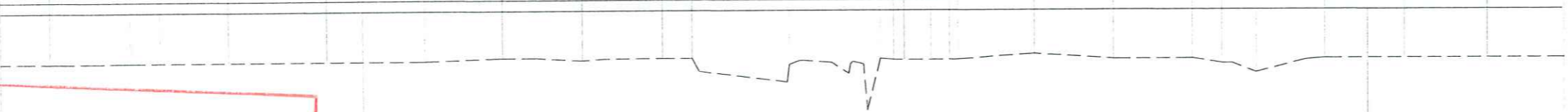
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

TÝ LỆ:  
HOÀN THÀNH: 2026  
KÝ HIỆU:  
BẢN VẼ SỐ: 102



PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHAN THANH TIẾN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

Tên cọc	Khoảng cách cọc dẫn	Khoảng cách lẻ	Cao độ tự nhiên	Cao độ đỉnh móng kè	Cao độ đáy móng	Đặc dọc đáy móng	Cao độ đỉnh kè	Chiều cao kè
7	2130.13		1.40	0.49	0.49		3.63	3.14
8	2144.54	14.41	1.40	0.49	0.49		3.63	3.14
9	2160.13	15.59	1.40	0.49	0.49		3.61	3.12
10	2175.13	13.01	1.40	0.48	0.48		3.62	3.14
11	2194.54	6.40	1.49	0.48	0.48		3.62	3.14
12	2215.13	15.00	1.40	0.48	0.48		3.63	3.15
13	2230.13	14.40	1.30	0.48	0.48		3.63	3.15
14	2244.53	14.40	1.40	0.48	0.48		3.63	3.15
15	2246.13	1.60	1.40	0.28	0.48		3.63	3.35
16	2249.53	3.40	1.40	0.28	0.48		3.63	3.35
17	2254.53	2.50	1.40	0.28	0.48		3.63	3.35
18	2256.53	2.50	1.38	0.28	0.48		3.63	3.35
19+KMON	2259.03	17.00	1.49	0.27	0.47	0.01%	3.63	3.36
20	2276.03	18.50	1.49	0.27	0.47		3.63	3.36
21	2294.53	5.60	1.36	0.27	0.47		3.61	3.34
21 H3	2300.13	15.00	1.36	0.27	0.47		3.61	3.34
22	2315.13	15.00	1.40	0.27	0.47		3.60	3.33
23	2330.13	15.00	1.35	0.27	0.47		3.59	3.32
24	2363.13	18.49	1.40	0.26	0.46		3.58	3.32
D14	2344.64	14.51	1.40	0.27	0.47		3.59	3.32
TD15	2381.64	18.51	1.40	0.26	0.46		3.56	3.30
25	2394.54	12.90	1.40	0.26	0.46		3.55	3.29
H4	2400.13	5.59	1.40	0.26	0.46		3.55	3.29
26	2415.05	14.92	1.41	0.26	0.46		3.54	3.28
P15	2424.05	9.00	1.40	0.26	0.46		3.53	3.27



Km 2+130.13

CAO ĐỘ ĐỈNH KÈ  
CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
CAO ĐỘ ĐỈNH MÓNG KÈ, CAO ĐỘ ĐÁY MƯỜNG

PHẠM VI CÔNG ĐỌC  
L=12.00M

Phạm vi thiết kế loại 2 qua mương

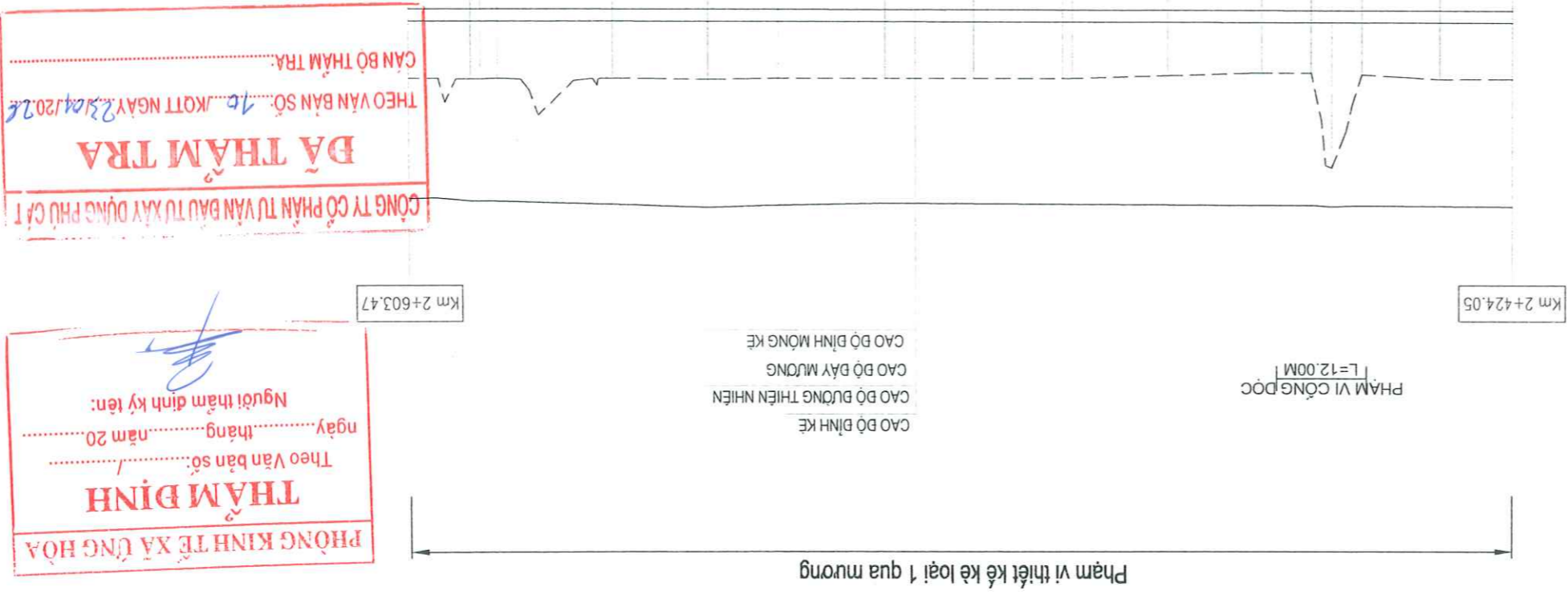
Phạm vi thiết kế loại 1 qua mương

CAO ĐỘ ĐỈNH KÈ  
CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
CAO ĐỘ ĐỈNH MÓNG KÈ  
CAO ĐỘ ĐÁY MƯỜNG  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HỒ CHÍ MINH  
ĐÃ THẨM TRA  
THEO VĂN BẢN SỐ: 16/KOTT NGÀY 25/01/2026  
CÁN BỘ THẨM TRA:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số: /  
ngày: tháng năm 20  
Người thẩm định ký tên:

PHÒNG THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

Tên cọc	2424.05	2436.39	2449.48	2454.48	2457.99	2466.47	2482.47	2500.13	2515.13	2530.13	2548.23	2560.13	2576.26	2595.57	2603.47
Chiều cao kè	3.27	3.27	3.26	3.28	3.25	3.26	3.26	3.25	3.24	3.23	3.27	3.30	3.26	3.20	3.16
Cao độ đỉnh kè	3.53	3.53	3.52	3.54	3.51	3.51	3.51	3.50	3.49	3.48	3.52	3.55	3.50	3.44	3.40
Dốc dọc dáy móng							0.01%	0.01%							
Cao độ dáy móng	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	
Cao độ đỉnh móng kè	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	
Cao độ tự nhiên	1.40	1.41	1.33	2.89	1.30	1.30	1.35	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42	1.40	1.40	
Khoảng cách lè	12.34	13.09	5.00	3.50	8.48	16.00	16.01	15.00	15.00	18.10	11.90	16.13	19.31	3.34	
Khoảng cách công dồn	2424.05	2436.39	2449.48	2454.48	2457.99	2466.47	2482.47	2500.13	2515.13	2530.13	2548.23	2560.13	2576.26	2595.57	2603.47



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THĂM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... năm 20.....  
 ngày..... tháng..... năm 20.....  
 Người tham định ký tên: \_\_\_\_\_

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
**ĐÃ THĂM TRA**  
 Theo Văn bản số: 10/KOTT NGÀY 23/04/2026  
 CÁN BỘ THĂM TRA: \_\_\_\_\_



**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KÉ MƯƠNG KÉ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY LOẠI 2**  
 CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TẬN - PHƯỜNG TỤ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ƯNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 TUYẾN CHÍNH - TRẢI TUYẾN (BỜ PHẢI MƯƠNG): KM1+254.38 -:- KM2+244.53

STT	Tên cọc	Chiều dài đã trừ công chiếm chỗ	Cự ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đã học đã trừ giằng H(m)	KL xây móng kè	KL xây tường kè	KL dầm đá dăm
		chỗ	Cự ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đã học đã trừ giằng H(m)	KL xây móng kè	KL xây tường kè	KL dầm đá dăm
42	46	15.00	15.00	3.59	0.52	2.87	27.00	2.58	38.75
43	47	15.00	14.75	3.59	0.52	2.87	26.55	2.58	38.10
44	48	14.50	15.25	3.58	0.52	2.86	27.45	2.57	39.25
45	49	16.00	15.45	3.58	0.51	2.87	27.81	2.58	39.91
46	50C	14.90	7.45	3.58	0.51	2.87	13.41	2.58	19.24
47	51	0.00	0.00	3.58	0.51	2.87	0.00	2.58	0.00
48	D11	0.00	2.75	3.56	0.51	2.85	4.94	2.57	7.04
49	H9	5.49	10.25	3.56	0.51	2.85	18.44	2.57	26.28
50	52	15.00	15.00	3.56	0.51	2.85	27.00	2.57	38.48
51	53	15.00	15.00	3.56	0.51	2.85	27.00	2.57	38.48
52	54	15.00	15.00	3.57	0.51	2.86	27.00	2.57	38.61
53	55	15.00	15.20	3.57	0.51	2.86	27.36	2.57	39.12
54	56	15.40	17.20	3.57	0.50	2.87	30.96	2.58	44.43
55	57	19.00	12.30	3.58	0.50	2.88	22.14	2.59	31.88
56	KM2	5.60	10.30	3.58	0.50	2.88	18.54	2.59	26.70
57	1	15.00	15.00	3.58	0.50	2.88	27.00	2.59	38.88
58	2	15.00	14.70	3.59	0.50	2.89	26.46	2.60	38.23
59	3	14.40	9.55	3.61	0.50	2.91	17.19	2.62	25.01
60	4	4.70	11.35	3.61	0.50	2.91	20.43	2.62	29.73
61	5	18.00	17.26	3.62	0.49	2.93	31.06	2.64	45.50
62	D12	16.51	11.00	3.62	0.49	2.93	19.80	2.64	29.01
63	H1	5.49	10.00	3.62	0.49	2.93	17.99	2.64	26.36
64	6	14.50	11.00	3.62	0.49	2.93	19.80	2.64	29.01
65	6C	7.50	6.75	3.63	0.49	2.94	12.15	2.65	17.86
66	7	6.00	10.21	3.63	0.49	2.94	18.37	2.65	27.00
67	8	14.41	15.00	3.63	0.49	2.94	27.00	2.65	39.69
68	9	15.59	15.30	3.61	0.49	2.92	27.53	2.63	40.20
69	10	15.00	14.01	3.62	0.48	2.94	25.21	2.65	37.06
70	D13	13.01	8.71	3.62	0.48	2.94	15.67	2.65	23.03
71	11	4.40	5.00	3.62	0.48	2.94	8.99	2.65	13.22
72	H2	5.59	10.30	3.62	0.48	2.94	18.53	2.65	27.24
73	12	15.00	14.00	3.63	0.48	2.95	25.20	2.66	37.17
74	13	13.00	8.40	3.63	0.48	2.95	15.12	2.66	22.30
75	14	3.80	1.90	3.63	0.48	2.95	3.42	2.66	5.04



*(Handwritten signature)*

**ĐÃ THĂM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ HÀ NỘI  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 40/KOTT NGÀY 15/04/2026  
 CÁN BỘ THĂM TRA: *(Signature)*

**THĂM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: .....tháng.....năm 20  
 Người thăm định ký tên: *(Signature)*

**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG KÈ DẠ HỘC LOẠI 2**  
 CÔNG TRÌNH : BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TẬN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 TUYẾN CHÍNH - TRẠI TUYẾN (BỜ PHẢI MƯƠNG): KM1+254.38 -- KM2+244.53

STT	Tên cọc	Chiều dài đã trừ công chiếm chỗ	Cự ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đã hộc đã trừ giằng H(m)	KL xây móng kè		KL xây tường kè		Tổng
							DT	KL	DT	KL	
											176.11
											2,320.14
											1,584.99
											2,93

1	- Chiều cao kè trung bình	2.93 m	
2	- Đập bờ vây thi công : (1.5 * 0.5 * chiều dài bờ vây)	660.41 m3	
3	- Đồng cọc tre gia cố bờ vây khoảng cách 0.5m/ cọc, cọc dài 3.0m	10,566.60 m	
4	- Phên nửa lót bờ vây cao 1.5m : (1.5 * 2 * chiều dài bờ vây)	2,641.65 m2	
5	- Bạt dứa ngăn nước cao 1.5m : (3.5 * chiều dài bờ vây)	3,081.93 m2	
6	- Thép bước bờ vây D6 chiều dài L=1.5m khoảng cách 1m/dây	293.37 kg	
7	- Gông tre gia cố bờ vây D8 : (chiều dài bờ vây * 2 bên)	1,761.10 m	
8	- Gia cố cọc tre móng kè 25 cọc/m2, dài 3.0m: (176.11 / 0.1 * 25 * 3)	132,082.50 m	
9	- ống nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống: ((880.55 / 8 * (2.93 / 4 + 0.4)	124.60 m	
10	- Khối lượng láng lọc nước đá dăm 4x6 kích thước:40x40x40cm	7.04 m3	
11	- Vải địa kỹ thuật bit dầu ống: (880.55 / 8 * 0.75)	82.50 m2	
12	- Đệm móng bằng lớp đá dăm đệm Dmax<=6mm dày 10cm	176.11 m3	
13	- Khối lượng xây móng kè đá hộc vữa XM100#	1,584.99 m3	
14	- Khối lượng xây tường kè đá hộc vữa XM100#	2,320.14 m3	
15	- Khe phòng lùn bằng quét bitum 2 lớp và dán bao tải 1 lớp, 8m/khe	488.14 m2	
16	- Phá bờ vây thi công	660.41 m3	
17	- Chiều dài giằng	880.55 m	
18	- Cốt thép giằng D<=10: (880.55*3.65)	3,214.01 kg	
19	- Cốt thép giằng 18=>D>10 : (880.55*0)	- kg	
20	- Bê tông giằng kè : (880.55*0.08)	70.44 m3	
21	- Ván khuôn giằng: (880.55*0.4)	352.22 m2	
22	- Chiều dài giảm trừ bờ vây thi công đã tính cho kè mương bờ kè bên kia	0.00 m	

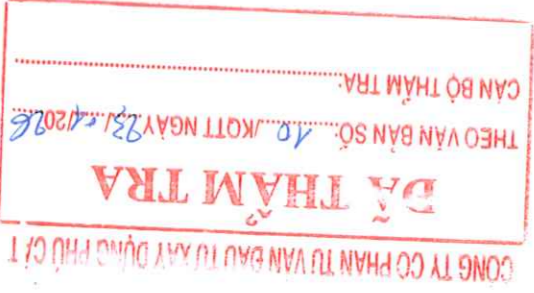
\* Khối lượng kè vượt nơi vào đường giao cộng dài thêm 2m mỗi bên

05\_KL kè TC\_T\_Phaimuong\_L2.xls - 3/3



*[Handwritten signature]*

401



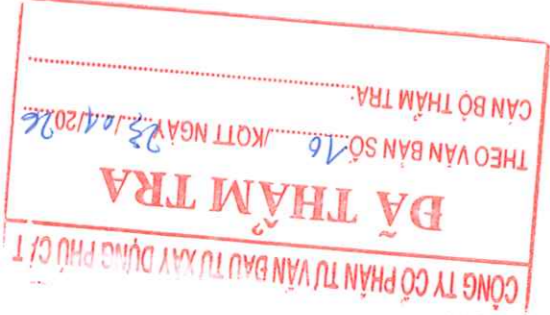
**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KÉ MƯƠNG KÉ ĐÀ THÂM TRÁ**

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỘI ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNH - TRÁI TUYẾN (BỜ MƯƠNG PHẢI): KM2+244.53 -:- KM2+603.47 VÀ PHẢI TUYẾN BÊN MƯƠNG KM2+931.11 -:- KM3+200.13

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh ke	Cao độ đỉnh móng ke	Chiều cao ke xây đá học đá từ giằng H(m)	KL xây móng ke	KL xây tường ke	KL đệm đá đầm
1	14	0.00	0.80	3.63	0.28	3.15	1.60	3.00	2.40
2	15	1.60	2.00	3.63	0.28	3.15	1.60	3.00	0.42
3	16	2.40	1.20	3.63	0.28	3.15	1.60	3.00	0.25
4	17	0.00	0.00	3.63	0.28	3.15	1.60	3.00	0.00
5	18	0.00	1.25	3.63	0.28	3.15	1.60	3.00	0.26
6	19+KMON	2.50	9.75	3.63	0.28	3.15	1.60	3.00	2.05
7	20	17.00	17.75	3.63	0.27	3.16	1.61	28.53	3.74
8	21	18.50	12.05	3.61	0.27	3.14	1.60	19.28	2.53
9	H3	5.60	10.30	3.61	0.27	3.14	1.60	16.48	2.16
10	22	15.00	15.00	3.60	0.27	3.13	1.60	23.95	3.14
11	23	15.00	14.76	3.59	0.27	3.12	1.59	23.51	3.09
12	D14	14.51	16.50	3.59	0.27	3.12	1.59	26.29	3.45
13	24	18.49	18.50	3.58	0.26	3.12	1.59	29.47	3.87
14	TD15	18.51	15.71	3.56	0.26	3.10	1.59	24.91	3.27
15	25	12.90	9.25	3.55	0.26	3.09	1.58	14.63	1.92
16	H4	5.59	10.26	3.55	0.26	3.09	1.58	16.23	2.13
17	26	14.92	11.96	3.54	0.26	3.08	1.58	18.88	2.49
18	P15	9.00	10.67	3.53	0.26	3.07	1.58	16.81	2.21
19	27	12.34	12.72	3.53	0.26	3.07	1.58	20.03	2.64
20	27A	13.09	6.55	3.52	0.26	3.06	1.57	10.29	1.36
21	28	0.00	0.00	3.54	0.26	3.08	1.58	0.00	0.00
22	28A	0.00	0.00	3.51	0.26	3.05	1.57	0.00	0.00
23	28AS	0.00	3.05	3.51	0.26	3.05	1.57	4.77	0.63
24	TC15	6.09	11.05	3.51	0.25	3.06	1.57	17.36	2.29
25	29	16.00	16.01	3.51	0.25	3.06	1.57	25.15	3.31
26	30	16.01	8.83	3.50	0.25	3.05	1.57	13.85	1.83
27	H5	1.65	8.33	3.50	0.25	3.05	1.57	13.05	1.72
28	31	15.00	15.00	3.49	0.25	3.04	1.56	23.47	3.10
29	32	15.00	16.55	3.48	0.25	3.03	1.56	25.83	3.41
30	TD16	18.10	15.00	3.52	0.25	3.07	1.58	23.63	3.11
31	P16	11.90	14.02	3.55	0.25	3.10	1.59	22.23	2.92
32	TC16	16.13	17.72	3.50	0.24	3.06	1.57	27.85	3.67
33	D17	19.31	10.13	3.44	0.24	3.00	1.55	15.70	2.08
34	33	0.95	1.28	3.44	0.24	3.00	1.55	1.98	0.26
35	H6	1.61	2.48	3.44	0.24	3.00	1.55	3.84	0.51
36	D18-7.04m	3.34	1.67	3.40	0.24	2.96	1.54	2.57	0.34
37	61C	0.00	7.90	3.44	1.20	2.04	9.67	18.90	1.35
38	62	15.80	15.40	3.44	1.19	2.05	17.89	18.90	2.64
39	63	15.00	14.50	3.45	1.18	2.07	17.89	18.90	2.64
40	64	14.00	13.49	3.45	1.18	2.07	16.65	17.89	2.64
41	65	12.98	12.11	3.45	1.17	2.08	14.98	17.89	2.64



407

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG KÈ MƯỜNG ĐÀ HỘC XÂY

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TẬN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNH - TRÁI TUYẾN (BỜ MƯỜNG PHẢI): KM2+244.53 -- KM2+603.47 VÀ PHẢI TUYẾN BÊN MƯỜNG KM2+931.11 -- KM3+200.13

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cự ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đã học đã trừ giằng H(m)	KL xây móng kè		KL xây tường kè		KL dìm đá dăm
							DT	KL	DT	KL	
42	KM3	11.24	15.62	3.46	1.16	2.10	19.43	1.61	25.18	0.17	2.71
43	1	20.00	19.35	3.46	1.15	2.11	24.13	1.62	31.41	0.17	3.36
44	2	18.70	17.87	3.47	1.15	2.12	22.34	1.63	29.20	0.17	3.11
45	3	17.03	16.02	3.47	1.14	2.13	20.08	1.65	26.36	0.17	2.80
46	4	15.00	16.50	3.48	1.13	2.15	20.79	1.67	27.54	0.18	2.89
47	5	18.00	14.64	3.48	1.12	2.16	18.49	1.68	24.59	0.18	2.57
48	H1	11.27	15.64	3.49	1.12	2.17	19.81	1.69	26.46	0.18	2.75
49	6	20.00	19.38	3.50	1.11	2.19	24.67	1.72	33.23	0.18	3.42
50	7	18.75	15.38	3.51	1.10	2.21	19.68	1.74	26.73	0.18	2.73
51	8	12.00	13.50	3.52	1.09	2.23	17.37	1.76	23.79	0.18	2.40
52	9	15.00	15.76	3.53	1.08	2.25	20.38	1.79	28.15	0.18	2.82
53	10	16.52	10.98	3.54	1.08	2.26	14.23	1.80	19.73	0.18	1.97
54	D22	5.43	3.22	3.55	1.07	2.28	4.20	1.82	5.87	0.18	0.58
55	11	1.01	2.08	3.55	1.07	2.28	2.71	1.82	3.79	0.18	0.37
56	12	3.15	5.65	3.55	1.07	2.28	7.36	1.82	10.28	0.18	1.01
57	H2	8.14	4.07	3.58	1.07	2.31	5.34	1.86	7.56	0.18	0.74

**ĐÀ THẠM TRƯA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/04/2026  
 CÁN BỘ THẠM TRƯA: .....

**THẠM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người tham định ký tên: .....



BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG KÉ HỌC XÂY

CÔNG TRÌNH : BƯỞNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TẦN - PHƯƠNG TÀN - HUYỆN ƯNG HÒA

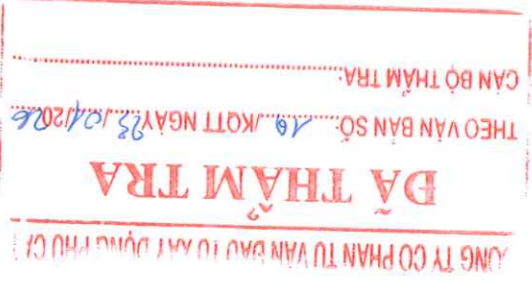
ĐỊA ĐIỂM : XÃ ƯNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNHH - TRẢI TUYẾN (BỜ MƯƠNG PHẢI); KM2+244.53 - KM2+603.47 VÀ PHẢI TUYẾN BÊN MƯƠNG KM2+931.11 - KM3+200.13

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cự ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đá hộp đá trừ giằng H(m)	KL xây móng kè		DT	KL	KL xây tường kè		DT	KL	DT	KL	DT	KL	
							2.75				873.71			1,431.01					117.49
<b>Tổng</b>																			

1	- Chiều cao kè trung bình	2.75 m
2	- Đập bờ vữa thi công : (1.5 * 0.5 * chiều dài bờ vữa)	455.30 m3
3	- Đóng cọc tre gia cố bờ vữa khoảng cách 0.5m/ cọc, cọc dài 3.0m	7,284.72 m
4	- Phên nửa lót bờ vữa cao 1.5m : (1.5 * 2 * chiều dài bờ vữa)	1,821.18 m2
5	- Bạt dứa ngăn nước cao 1.5m : (3.5 * chiều dài bờ vữa)	2,124.71 m2
6	- Thép bước bờ vữa D6 chiều dài L=1.5m khoảng cách 1m/day	202.13 kg
7	- Gông tre gia cố bờ vữa D8 : (chiều dài bờ vữa * 2 bên)	1,214.12 m
8	- Gia cố cọc tre móng kè 25 cọc/m2, dài 3.0m: (117.49 / 0.1 * 25 * 3)	88,115.63 m
9	- ống nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống: ((607.06 / 8 * (2.75 / 4 + 0.4)	82.60 m
10	- Khối lượng tăng lọc nước đá dăm 4x6, kích thước: 40x40x40cm	4.86 m3
11	- Vải địa kỹ thuật bit dầu ống: (607.06 / 8 * 0.75)	57.00 m2
12	- Dệm mỏng bãng lớp đá dăm đệm Dmax<=6mm dày 10cm	117.49 m3
13	- Khối lượng xây móng kè đá học vữa XM100#	873.71 m3
14	- Khối lượng xây tường kè đá học vữa XM100#	1,431.01 m3
15	- Khe phòng lún bằng quét bitum 2 lớp và dán bao tải 1 lớp, 8m/khe	288.09 m2
16	- Phá bờ vữa thi công	455.30 m3
17	- Chiều dài giằng	607.06 m
18	- Cốt thép giằng D<=10: (607.06*3.65)	2,215.77 kg
19	- Cốt thép giằng 18->D>10 : (607.06*0)	- kg
20	- Bê tông giằng kè : (607.06*0.08)	48.56 m3
21	- Ván khuôn giằng: (607.06*0.4)	242.82 m2
22	- Chiều dài giảm trừ bờ vữa thi công đã tính cho kè mương bờ kè bên kia	0.00 m

\* Khối lượng kè vuốt nơi vào đường giao công dài thêm 2m mỗi bên



PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /.....  
 ngày..... tháng..... năm 20.....  
 Người thẩm định kỹ lên: [Signature]



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội  
PHÒNG THIẾT KẾ 2

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA  
ĐẠI DIỆN CBT: BAN ĐẦU TƯ - HÀ TẦNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ƯNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

TRẮC DỌC KẾ TUYÊN CHỈNH

TRÁI TUYẾN; LÝ TRÌNH: KM0+360,48 -+ KM1+237,18

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN

PHÒNG THIẾT KẾ 2

PHAN THANH TIẾN

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

NGUYỄN QUANG HÙNG

THIẾT KẾ

NGHIÊM MINH PHÚC

KIỂM TRA

PHÒNG QLKT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

PHẦN TÍNH TẾ XÃ ƯNG HÒA

PHẦN TÍNH TẾ XÃ ƯNG HÒA

PHẦN TÍNH TẾ XÃ ƯNG HÒA

TÝ LỆ:

HOÀN THÀNH: 2026

KY HIỆU:

BẢN VẼ SỐ: 1/01

Tên cọc	Chiều cao cọc	Cao độ đỉnh cọc	Dốc dọc đáy móng	Cao độ đỉnh móng cọc	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách cọc	Khoảng cách cọc dẫn
D1+3,02m	1,88	3,47		1,87	1,95	2,02	382,48
21	1,80	3,47		1,67	1,90	19,00	381,50
22	1,80	3,47		1,67	1,71	15,00	400,00
23	1,80	3,47		1,67	1,71	17,00	415,00
24	1,80	3,47		1,67	1,92	18,00	432,00
25	1,80	3,45		1,65	2,07	15,00	450,00
26	1,80	3,45		1,65	2,07	17,00	465,00
27	1,80	3,43		1,63	2,43	18,00	482,00
28-29-6m	1,80	3,43		1,63	2,43	15,00	500,00
29	1,60	3,55		1,95	2,65	5,48	515,00
30	1,60	3,55		1,95	2,65	6,00	520,48
31	1,60	3,55		1,95	2,20	13,04	526,48
32	1,60	3,55		1,95	2,20	20,00	539,52
33C	1,60	3,55		1,95	2,18	20,00	560,00
34	1,60	3,55		1,95	2,18	20,00	580,00
35	1,60	3,55		1,95	2,24	5,55	600,00
36	1,60	3,55		1,95	1,52	5,55	605,55
	1,60	3,55		1,95	2,06	4,9	611,04
	1,60	3,55		1,95	2,10	13,96	625,00
	1,60	3,55		1,95	2,10	15,02	640,02
	1,60	3,55		1,95	2,10	12,98	653,00

ĐẠI THẨM TRA

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỤ T

GIAO DƯỜNG L=7,00M Km 0+653,00

PHẦN TÍNH TẾ XÃ ƯNG HÒA

Phạm vi thiết kế loại 1 qua ao, mương

Phạm vi thiết kế loại 1 qua ao, mương

CAO ĐỘ ĐỈNH KẾ  
CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
CAO ĐỘ ĐỈNH MÔNG KẾ

GIAO DƯỜNG L=7,00M

Km 0+360,48

Người thẩm định kỹ tên: \_\_\_\_\_  
ngày.....tháng.....năm 20.....  
Theo Văn bản số:...../.....

**THẨM ĐỊNH**



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA**  
**BÀI ĐIỂN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TƯ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TỤ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI

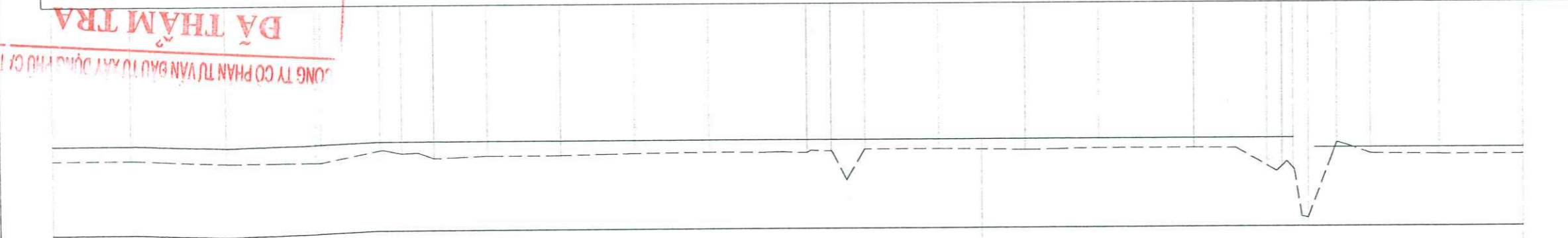
**TRẠC DỤC KẾ TUYÊN CHỈNH**  
 TRÁI TUYẾN: LY TRÌNH: KM0+360.48 -- KM1+237.18

PHÒNG THỰC HIỆN	PHAN THANH TIẾN
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TÝ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	
KY HIỆU:	
BẢN VẼ SỐ: YYY	PHÒNG QLKT PHAN THANH TIẾN



Tên cọc	36	37	38	39C	40 41C	42	43	44	45	46	47	48C	49	50	51	52	53	54C	55	TD3	P3	TD4	
Chiều cao kê	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	
Cao độ đỉnh kê	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.66	3.60	3.60	
Đặc dọc đáy mương																							
Cao độ đỉnh móng kê	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.99	1.86	1.80	1.80	
Cao độ tự nhiên	2.10	2.10	2.08	1.85	3.38	2.32	1.95	1.95	1.98	1.95	1.95	1.99	2.00	2.02	2.05	2.05	2.10	2.00	2.17	2.18	2.10	2.10	
Khoảng cách lề	17.00	14.03	6.95	5.95	3.07	2.99	15.04	19.50	17.91	15.14	6.91	4.95	20.00	15.00	15.00	10.98	6.57	4.45	12.01	18.08	19.09	15.81	
Khoảng cách cống dẫn	653.00	670.00	684.03	690.98	696.93	703.46	720.50	740.00	755.09	773.00	788.14	795.05	820.00	835.00	850.00	865.00	875.98	882.55	887.00	989.00	918.08	937.17	952.98



CAO ĐỘ ĐỈNH KÊ  
 CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
 CAO ĐỘ ĐỈNH MÔNG KÊ

Phạm vi thiết kế loại 1 qua ruộng

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày ..... tháng ..... năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

Km 0+952.98

Km 0+653.00

GIAO ĐƯỜNG  
 L=18.00M

GIAO ĐƯỜNG  
 L=6.50M

GIAO ĐƯỜNG  
 L=8.50M

**ĐÃ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG MHC CH  
 BAN ĐAN S  
 KẾT NGÀY 23/12/2026



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2  
Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA - HÀ TĂNG  
BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG

TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÀN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

TRẮC DỌC KẾ TUYẾN CHÍNH

TRÁI TUYẾN: LY TRÌNH: KM0+360,48 -- KM1+237,18

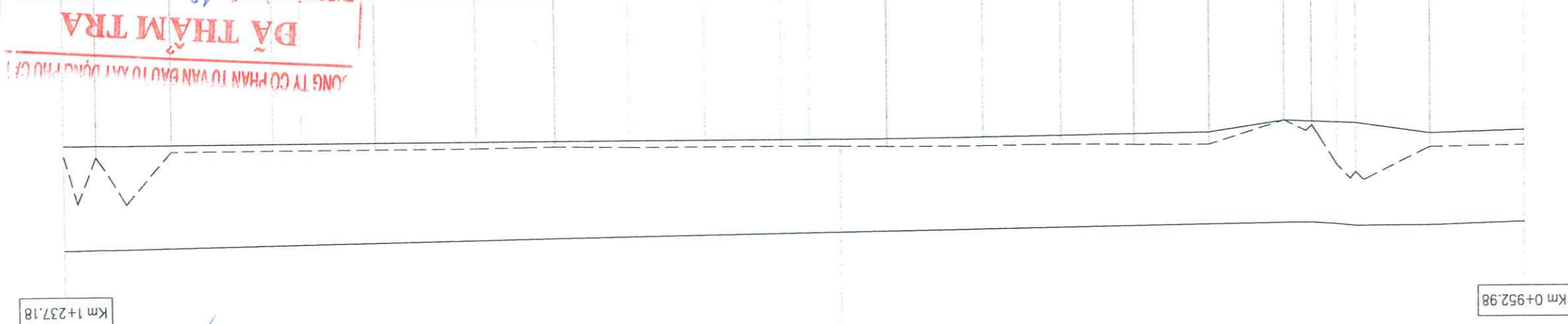
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI



TY LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026
KY HIỆU:	
BÀN VẼ SỐ:	1/2

Tên cọc	TD4	P4	56C	TC4	KM1	1	2	3	4	DS*	6	7	8	9	10	11	D5	12	D6-4m
Chiều cao kê	1.80	1.80	2.01	1.99	2.00	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.83	1.86	1.88	1.90	1.92	1.95	1.98	1.90	1.90
Cao độ đỉnh kê	3.60	3.66	3.66	3.63	3.59	3.61	3.64	3.66	3.68	3.71	3.73	3.76	3.78	3.80	3.82	3.85	3.88	3.93	3.93
Đặc dọc đáy móng																			
Cao độ đỉnh móng kê	1.80	1.86	1.65	1.64	1.61	1.81	1.84	1.86	1.88	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
Cao độ tự nhiên	2.10	2.13	2.61	2.46	1.69	2.05	2.05	2.03	2.05	2.05	2.03	2.03	2.03	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03	2.11
Khoảng cách lề		18.34	3.68	4.88	5.60	15.00	14.41	15.59	19.00	15.41	5.59	15.00	15.00	14.41	15.59	20.00	14.52	14.61	2.41
Khoảng cách cọc dẫn	952.98	971.33	985.99	989.68	994.56	1000.16	1015.16	1044.57	1060.16	1079.16	1094.57	1115.16	1130.16	1144.57	1160.16	1180.16	1194.68	1234.77	1237.18



Phạm vi thiết kế kê loại I qua ruộng

PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: /  
ngày... tháng... năm 20...  
Người thẩm định ký tên:

CAO BỘ DÌNH KÊ  
CAO BỘ DƯỜNG THIÊN NHIÊN  
CAO BỘ DÌNH MÔNG KÊ

ĐÃ THẨM TRA  
KẾT NGÀY 25/01/2026  
CÁN BỘ THẨM TRA: /  
THEO VĂN BẢN SỐ: /



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2  
Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HỖ  
HÀ TĂNG

TRẮC DỌC KÈ TUYÊN CHÍNH  
TRẠI TUYẾN: LÝ TRÌNH: KM2+624.01 -- KM3+191.99

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỦNG HỖ  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HỖ - TP HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHẠM THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIỆM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI



TY LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026
KÝ HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 1/3

Tên cọc	Chiều cao kè	Cao độ đỉnh kè	Đặc dọc dáy móng	Cao độ đỉnh móng kè	Cao độ tự nhiên	Khoảng cách lè	Khoảng cách cọc đơn
37	1.60	3.44		1.84	1.99	5.28	2624.01
38	1.60	3.44		1.84	1.90	16.00	2629.29
39	1.60	3.44		1.84	2.00	13.50	2645.29
40	1.60	3.44		1.84	2.02	15.00	2658.79
41	1.60	3.44		1.84	1.96	9.50	2673.79
42	1.60	3.44		1.84	1.96	9.50	2683.29
43	1.60	3.44		1.84	1.95	7.34	2692.79
H7	1.60	3.44		1.84	1.95	15.00	2700.13
44	1.60	3.44		1.84	1.95	15.00	2715.13
45	1.60	3.44		1.84	1.95	14.66	2730.13
46	1.60	3.44		1.84	1.95	17.00	2746.09
47	1.60	3.46		1.86	1.95	4.20	2748.59
48	1.60	3.46		1.86	1.95	15.00	2753.79
50	1.60	3.46		1.86	1.93	15.00	2770.79
51	1.60	3.46		1.86	1.94	13.00	2785.79
52	1.60	3.46		1.86	1.94	15.66	2808.79
53	1.60	3.46		1.86	1.98	15.00	2815.79
54	1.60	3.46		1.86	1.97	18.00	2830.79
55	1.60	3.46		1.86	2.01	17.00	2848.79
56	1.60	3.46		1.86	1.97	15.00	2865.79
57	1.60	3.46		1.86	1.98	16.00	2880.79
H9	1.60	3.46		1.86	1.94	3.34	2896.79
58	1.60	3.46		1.86	1.94	3.31	2901.48
59	1.60	3.46		1.86	1.94	13.50	2904.79
60	1.60	3.46		1.86	1.94	13.50	2918.29

**ĐÃ THẨM TRA**  
CỘNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHU CỨ T  
Km 2+918.29

THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 25/01/2026  
CÁN BỘ THẨM TRA:

**THẨM ĐỊNH**  
PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HỖ

Theo Văn bản số: /  
ngày tháng năm 20  
Người thẩm định ký tên:

CAO BỘ ĐÌNH KÈ  
CAO BỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
CAO BỘ ĐÌNH MÔNG KÈ

Phạm vi thiết kế kè loại 1 qua tuồng

Km 2+624.01



Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA**  
**BÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI  
**TRÁC ĐỌC KÈ TUYẾN CHÍNH**  
 TRÁI TUYẾN: LY TRÌNH: KM2+624.01 -- KM3+191.99

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 CHỈ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN  
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG  
 THIẾT KẾ: NGHIÊM MINH PHÚC  
 KIỂM TRA: PHÒNG QLKT

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 M.S.Đ.Đ. 01.02.0023.2019  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG  
 GIAO THÔNG HÀ NỘI  
 PHỐ TỈNH 09 PHAN THANH TIẾN

TÝ LỆ: HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU: BẢN VẼ SỐ: 1/14

Tên cọc	Chiều cao kè	Cao độ đỉnh kè	Đặc dọc dáy móng	Cao độ đỉnh móng kè	Cao độ tự nhiên	Khống cách lè	Khống cách cọc dẫn
60	1.60	3.46		1.86	1.97	8.82	2918.29
D21	1.60	3.43		1.86	1.97	4.00	2927.11
61C	1.60	3.46		1.86	1.97	15.80	2931.11
62	1.60	3.46		1.86	1.98	15.00	2945.91
63	1.60	3.47		1.87	1.99	14.00	2961.91
64	1.60	3.47		1.87	1.99	12.98	2975.91
65	1.60	3.47		1.87	2.01	11.24	2988.89
KM3	1.60	3.48		1.88	2.03	20.00	3000.13
1	1.60	3.48		1.88	1.98	18.70	3020.13
2	1.60	3.49		1.89	1.99	17.03	3038.83
3	1.60	3.49		1.89	2.00	15.00	3055.86
4	1.60	3.50		1.90	2.03	18.00	3070.86
5	1.60	3.50		1.90	2.01	11.27	3088.86
H	1.60	3.51		1.91	2.00	20.00	3100.13
6	1.60	3.52		1.92	2.01	18.75	3120.13
7	1.60	3.53		1.93	1.98	12.00	3138.88
8	1.60	3.54		1.94	1.98	15.00	3150.88
9	1.60	3.55		1.95	2.03	16.52	3165.88
10	1.60	3.56		1.96	2.03	5.40	3182.40
11	1.60	3.57		1.97	2.03	3.15	3188.88
D2212	1.60	3.57		1.97	1.97		3191.99

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CÁT**  
**ĐÃ THĂM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/11/2026  
 CÁN BỘ THĂM TRA:

Km 3+191.99

Km 2+918.29

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THĂM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày tháng năm 20  
 Người tham định ký tên:

CAO BỘ ĐÌNH KÈ  
 CAO BỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
 CAO BỘ ĐÌNH MÔNG KÈ

Phạm vi thiết kế kè loại I qua ruộng

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG KÈ MƯỜNG ĐÀ HỒC XÂY

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TẶN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TUYẾN CHÍNHH - TRẢI TUYẾN BÊN AO, RÙÔNG: LY TRÌNH KM0+360,48 - KM1+237,18 VÀ KM2+624,01 - KM3+191,99

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cự lý TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đã học đã trừ giáng H(m)	DT	KL xây móng kè	DT	KL xây tường kè	DT	KL đẽm đá đầm
1	D1+3,02m	0.00	2.01	3.47	1.67	1.60	1.08	2.18	1.09	2.19	0.16	0.31
2	21	4.02	11.51	3.47	1.67	1.60	1.08	12.48	1.09	12.52	0.16	1.80
3	22	19.00	18.75	3.47	1.67	1.60	1.08	20.33	1.09	20.40	0.16	2.93
4	H4	18.50	16.75	3.47	1.67	1.60	1.08	18.16	1.09	18.22	0.16	2.61
5	23	15.00	16.00	3.47	1.67	1.60	1.08	17.35	1.09	17.41	0.16	2.50
6	24	17.00	16.00	3.47	1.67	1.60	1.08	17.35	1.09	17.41	0.16	2.50
7	25	15.00	15.00	3.45	1.65	1.60	1.08	16.26	1.09	16.32	0.16	2.34
8	26	15.00	16.00	3.45	1.65	1.60	1.08	17.35	1.09	17.41	0.16	2.50
9	27	17.00	17.50	3.43	1.63	1.60	1.08	18.97	1.09	19.04	0.16	2.73
10	H5	18.00	16.50	3.43	1.63	1.60	1.08	17.89	1.09	17.95	0.16	2.57
11	28	15.00	10.24	3.43	1.63	1.60	1.08	11.10	1.09	11.14	0.16	1.60
12	29-6m	5.48	2.74	3.43	1.63	1.60	1.08	2.97	1.09	2.98	0.16	0.43
13	29	0.00	7.52	3.55	1.95	1.40	1.02	7.69	0.90	6.79	0.15	1.12
14	30	15.04	17.76	3.55	1.95	1.40	1.02	18.16	0.90	16.04	0.15	2.65
15	31	20.48	20.24	3.55	1.95	1.40	1.02	20.70	0.90	18.28	0.15	3.02
16	32	20.00	20.00	3.55	1.95	1.40	1.02	20.45	0.90	18.06	0.15	2.98
17	H6	20.00	11.43	3.55	1.95	1.40	1.02	11.68	0.90	10.32	0.15	1.70
18	33C	2.85	2.67	3.55	1.95	1.40	1.02	2.73	0.90	2.41	0.15	0.40
19	34	2.49	8.23	3.55	1.95	1.40	1.02	8.41	0.90	7.43	0.15	1.23
20	35	13.96	14.49	3.55	1.95	1.40	1.02	14.82	0.90	13.08	0.15	2.16
21	D2	15.02	14.00	3.55	1.95	1.40	1.02	14.32	0.90	12.64	0.15	2.09
22	36	12.98	14.99	3.55	1.95	1.40	1.02	15.33	0.90	13.54	0.15	2.23
23	37	17.00	15.52	3.55	1.95	1.40	1.02	15.86	0.90	14.01	0.15	2.31
24	38	14.03	8.49	3.55	1.95	1.40	1.02	8.68	0.90	7.67	0.15	1.27
25	39C	2.95	1.48	3.55	1.95	1.40	1.02	1.51	0.90	1.33	0.15	0.22
26	40	0.00	0.00	3.55	1.95	1.40	1.02	0.00	0.90	0.00	0.15	0.00
27	H7	0.00	0.00	3.55	1.75	1.60	1.08	0.00	1.09	0.00	0.16	0.00
28	41C	0.00	1.48	3.55	1.75	1.60	1.08	1.60	1.09	1.60	0.16	0.23
29	42	2.95	9.00	3.55	1.75	1.60	1.08	9.75	1.09	9.79	0.16	1.40
30	43	15.04	17.27	3.55	1.75	1.60	1.08	18.72	1.09	18.79	0.16	2.69
31	44	19.50	17.30	3.55	1.75	1.60	1.08	18.75	1.09	18.82	0.16	2.70
32	45	15.09	16.50	3.55	1.75	1.60	1.08	17.92	1.09	17.98	0.16	2.58
33	46	17.91	16.53	3.55	1.75	1.60	1.08	17.92	1.09	17.98	0.16	2.58
34	47	15.14	9.03	3.55	1.75	1.60	1.08	9.78	1.09	9.82	0.16	1.41
35	48C	2.91	4.93	3.55	1.75	1.60	1.08	5.35	1.09	5.36	0.16	0.77
36	H8	6.95	13.48	3.55	1.75	1.60	1.08	14.61	1.09	14.66	0.16	2.10
37	49	20.00	17.50	3.55	1.75	1.60	1.08	18.97	1.09	19.04	0.16	2.73
38	50	15.00	15.00	3.55	1.75	1.60	1.08	16.26	1.09	16.32	0.16	2.34
39	51	15.00	15.00	3.55	1.75	1.60	1.08	16.26	1.09	16.32	0.16	2.34
40	52	15.00	12.99	3.55	1.75	1.60	1.08	14.08	1.09	14.13	0.16	2.03
41	53	10.98	6.28	3.55	1.75	1.60	1.08	6.80	1.09	6.83	0.16	0.98

01\_KL kè TC\_Trại\_Ao\_Ruong.xls - 1/4



*[Handwritten signature]*

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**

**THẨM ĐỊNH**

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

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản số: 25/M/20...  
 ngày 25/10/20... KOTT NGÀY 25/10/20...  
 CAN BỘ THẨM TRA: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHU CẢ

BẢNG TRÌNH KHỞI LƯỢNG KẾ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNH - TRÁI TUYẾN BÊN AO, RUỘNG: LY TRÌNH KM0+360.48 -:- KM1+237.18 VÀ KM2+624.01 -:- KM3+191.99

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đá học đá từ giằng H(m)	KL xây móng kè	KL xây tường kè	KL dìm đá dăm
42	54C	1.57	3.01	3.55	1.75	1.60	1.08	3.26	0.16
43	55	4.45	8.23	3.55	1.75	1.60	1.08	8.92	0.16
44	TD3	12.01	6.50	3.60	1.80	1.60	1.08	7.05	0.16
45	H9	0.99	9.54	3.61	1.81	1.60	1.08	10.34	0.16
46	P3	18.08	18.59	3.66	1.86	1.60	1.08	20.15	0.16
47	TC3	19.09	17.45	3.60	1.80	1.60	1.08	18.92	0.16
48	TD4	15.81	17.08	3.60	1.80	1.60	1.08	18.51	0.16
49	P4	18.34	16.01	3.66	1.86	1.60	1.08	17.35	0.16
50	56C	13.67	8.68	3.66	1.65	1.81	1.15	9.98	0.16
51	TC4	3.68	4.28	3.63	1.64	1.79	1.14	4.90	0.16
52	57	4.88	5.24	3.59	1.61	1.78	1.14	5.98	0.16
53	KM1	5.60	10.30	3.59	1.59	1.80	1.15	11.82	0.16
54	1	15.00	15.00	3.61	1.81	1.60	1.08	16.26	0.16
55	2	15.00	14.71	3.64	1.84	1.60	1.08	15.94	0.16
56	3	14.41	15.00	3.66	1.86	1.60	1.08	16.26	0.16
57	4	15.59	17.30	3.68	1.88	1.60	1.08	18.75	0.16
58	D5*	19.00	17.21	3.71	1.90	1.61	1.09	18.71	0.16
59	6	15.41	10.50	3.73	1.90	1.63	1.09	11.48	0.16
60	H1	5.59	10.30	3.74	1.90	1.64	1.10	11.29	0.16
61	7	15.00	15.00	3.76	1.90	1.66	1.10	16.54	0.16
62	8	15.00	14.71	3.78	1.90	1.68	1.11	16.31	0.16
63	9	14.41	15.00	3.80	1.90	1.70	1.12	16.73	0.16
64	10	15.59	17.80	3.82	1.90	1.72	1.12	19.96	0.16
65	11	20.00	17.26	3.85	1.90	1.75	1.13	19.53	0.16
66	D5	14.52	10.00	3.88	1.90	1.78	1.14	11.41	0.16
67	H2	5.48	12.74	3.88	1.90	1.78	1.14	14.53	0.16
68	12	20.00	15.81	3.91	1.90	1.81	1.15	18.18	0.16
69	13C	11.61	7.01	3.93	1.90	1.83	1.16	8.11	0.16
70	D6-4m	2.41	1.21	3.93	1.90	1.83	1.16	1.39	0.16
71	37	0.00	2.64	3.44	1.84	1.40	1.02	2.70	0.15
72	38	5.28	10.64	3.44	1.84	1.40	1.02	10.88	0.15
73	39	16.00	14.75	3.44	1.84	1.40	1.02	15.08	0.15
74	40	13.50	14.25	3.44	1.84	1.40	1.02	14.57	0.15
75	41	15.00	12.25	3.44	1.84	1.40	1.02	12.53	0.15
76	42	9.50	9.50	3.44	1.84	1.40	1.02	9.71	0.15
77	43	9.50	8.42	3.44	1.84	1.40	1.02	8.61	0.15
78	H7	7.34	11.17	3.44	1.84	1.40	1.02	11.42	0.15
79	44	15.00	15.00	3.44	1.84	1.40	1.02	15.34	0.15
80	45	15.00	14.83	3.44	1.84	1.40	1.02	15.16	0.15
81	46	14.66	8.48	3.44	1.84	1.40	1.02	8.67	0.15
82	D19	2.30	2.40	3.44	1.84	1.40	1.02	2.45	0.15

01\_KL kè TC\_Trái\_Ao\_Ruong.xls - 2/4



Handwritten signature or initials.

**ĐÀ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CƯỜNG  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/01/2020  
 ĐƠN BỘ THẨM TRA

**THẨM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

BẢNG TRÌNH KHÔI LƯỢNG KẾ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNH - TRẠI TUYẾN BÊN AO, RƯỢNG: LY TRÌNH KM0+360.48 -:- KM1+237.18 VÀ KM2+624.01 -:- KM3+191.99

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cứ lý TB	Cao độ đỉnh Cao độ đỉnh Cao độ đỉnh	Cao độ đỉnh móng kê	Chiều cao kê xây đá học đá trừ giằng H(m)	KL xây móng kê	KL xây tường kê	KL dầm đá dăm
83	47	2.50	3.35	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	0.50
84	48	4.20	2.60	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	0.39
85	49	1.00	9.00	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	1.34
86	50	17.00	16.00	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	2.38
87	51	15.00	14.00	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	2.09
88	52	13.00	7.17	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	1.07
89	H8	1.34	8.50	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	1.27
90	53	15.66	15.33	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	2.28
91	54	15.00	16.50	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	2.46
92	55	18.00	17.50	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	2.61
93	56	17.00	16.00	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	2.38
94	57	15.00	15.50	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	2.31
95	58	16.00	10.17	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	1.52
96	H9	4.34	2.85	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	0.42
97	D20	1.35	2.33	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	0.35
98	59	3.31	8.41	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	1.25
99	60	13.50	11.16	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	1.66
100	D21	8.82	6.41	1.86	3.43	1.37	1.01	0.88	0.95
101	61C	4.00	9.90	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	1.48
102	62	15.80	15.40	1.86	3.46	1.40	1.02	0.90	2.29
103	63	15.00	14.50	1.87	3.47	1.40	1.02	0.90	2.16
104	64	14.00	13.49	1.87	3.47	1.40	1.02	0.90	2.01
105	65	12.98	12.11	1.87	3.47	1.40	1.02	0.90	1.80
106	KM3	11.24	15.62	1.88	3.48	1.40	1.02	0.90	2.33
107	1	20.00	19.35	1.88	3.48	1.40	1.02	0.90	2.88
108	2	18.70	17.87	1.89	3.49	1.40	1.02	0.90	2.66
109	3	17.03	16.02	1.89	3.49	1.40	1.02	0.90	2.39
110	4	15.00	16.50	1.90	3.50	1.40	1.02	0.90	2.46
111	5	18.00	14.64	1.90	3.50	1.40	1.02	0.90	2.18
112	H1	11.27	15.64	1.91	3.51	1.40	1.02	0.90	2.33
113	6	20.00	19.38	1.92	3.52	1.40	1.02	0.90	2.89
114	7	18.75	15.38	1.93	3.53	1.40	1.02	0.90	2.29
115	8	12.00	13.50	1.94	3.54	1.40	1.02	0.90	2.01
116	9	15.00	15.76	1.95	3.55	1.40	1.02	0.90	2.35
117	10	16.52	10.98	1.96	3.56	1.40	1.02	0.90	1.64
118	D22	5.43	3.22	1.97	3.57	1.40	1.02	0.90	0.48
119	11	1.01	3.08	1.97	3.57	1.40	1.02	0.90	0.46
120	12	5.15	2.58	1.97	3.57	1.40	1.02	0.90	0.38



**ĐÃ THĂM TRA**

THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT/NGA/23.01/20.24

CÁN BỘ THĂM TRA:

**THĂM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: /

ngày: tháng năm 20

Người thăm định kỳ tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ NỘI

ĐÃ THĂM TRA

THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT/NGA/23.01/20.24

CÁN BỘ THĂM TRA:

**THĂM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: /

ngày: tháng năm 20

Người thăm định kỳ tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ NỘI

ĐÃ THĂM TRA

THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT/NGA/23.01/20.24

CÁN BỘ THĂM TRA:

**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯỜNG ĐÀ HỌC XÂY**  
 CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 TUYẾN CHÍNHH - TRÁI TUYẾN BÊN AO, RỪNG : LY TRÌNH KM0+360,48 -:- KM1+237,18 VÀ KM2+624,01 -:- KM3+191,99

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh cọc	Cao độ đỉnh móng cọc	Chiều cao cọc xây đá học đá trừ giằng H(m)	KL xây móng cọc		KL xây lường cọc		KL đem đá đầm	
							DT	KL	DT	KL	DT	KL
		<b>Tổng</b>				1,51		1,492,85	1,424,52	215,92		

1	- Chiều cao cọc trung bình	1,51 m										
2	- Đập bờ vây thi công : (1.5 * 0.5 * L qua ao + 0.5 * 0.5 * L qua ruộng)	432.36 m <sup>3</sup>		6,917.76 m								
3	- Đống cọc tre gia cố bờ vây K/c 0.5m/ cọc, cọc dài 3.0m qua ao hoặc 1m qua ruộng	1,729.44 m <sup>2</sup>		52.95 kg								
4	- Phên nửa lót bờ vây : (1.5m qua ao hoặc 0.5m qua ruộng * 2 * chiều dài bờ vây)	2,435.16 m <sup>2</sup>		318.00 m								
5	- Bạt dứa ngăn nước : (3.5m qua ao hoặc 1.5m qua ruộng * chiều dài bờ vây)			161,941.00 m								
6	- Thép bước bờ vây D6 chiều dài L=1.5m khoảng cách 1m/dây đoạn qua ao			136.98 m								
7	- Gông tre gia cố bờ vây D8 ( chiều dài bờ vây * 2 bên) đoạn qua ao			11.29 m <sup>3</sup>								
8	- Gia cố cọc tre móng cọc 25 cọc/m <sup>2</sup> , dài 3.0m: (215.92/0.1 * 25 * 3)											
9	- Ống nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống: ((1411.44/8 * (1.51/4 + 0.4))											
10	- Khối lượng lăng lọc ngược đá dăm 4x6,kích thước:40x40x40cm											
11	- Vải địa kỹ thuật bit đầu ống: (1411.44/8 * 0.75)											
12	- Bèm móng bằng lớp đá dăm đệm Dmax<=6mm dày 10cm											
13	- Khối lượng xây móng kê đá học vữa XM100#											
14	- Khối lượng xây lường kê đá học vữa XM100#											
15	- Khe phòng lùn bằng quét bitum 2 lớp và dán bao tải 1 lớp, 8m/khe											
16	- Phá bờ vây thi công											
17	- Chiều dài giằng											
18	- Cốt thép giằng D<=10: (1411.44*3.65)											
19	- Cốt thép giằng 18=>D>10: (1411.44*0)											
20	- Bê tông giằng kê : (1411.44*0.08)											
21	- Ván khuôn gằng: (1411.44*0.4)											
22	- Chiều dài bờ vây đoạn qua ao											

\* Khối lượng kê vuốt nối vào đường giao công dài thêm 2m mỗi bên  
 \* Bờ vây thi công đoạn qua ruộng khác đoạn qua ao mương

01\_KL\_kê\_TC\_Trai\_Ao\_Ruong.xls - 4/4



*(Handwritten signature)*

**ĐÀ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ HÀ NỘI  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KQTT NGÀY 23/04/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA: *(Handwritten name)*

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng: năm 20  
 Người thẩm định kỹ tên: *(Handwritten name)*



Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội  
PHÒNG THIẾT KẾ 2  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA  
BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TỈNH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI  
ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TỰ, HUYỆN ƯNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

TRẮC ĐỌC KẾ TUYÊN ĐƯƠNG NHÂNH 2 TRẢI MƯỜNG

PHẢI TUYẾN NHÂNH; LÝ TRÌNH: KM1+251.88 -- KM1+475.55

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG CKKT

TY LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
KÝ HIỆU:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
BẢN VẼ SỐ	1/19



Tên cọc	D7	15C	16	D8	H3	17	18	19	20	21C	H4	22	23	24	25	26	27
Chiều cao cọc	3.36	3.37	3.35	3.33	3.32	3.30	3.28	3.27	3.26	3.24	3.22	3.21	3.18	3.17	3.16	3.14	3.13
Cao độ đỉnh cọc	3.94	3.94	3.92	3.90	3.89	3.87	3.85	3.84	3.82	3.80	3.78	3.77	3.74	3.73	3.72	3.70	3.68
Đặc dọc dáy móng										0.01%							
Cao độ dáy móng cọc	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55
Cao độ tự nhiên	3.08	1.40	1.40	1.45	1.46	1.65	1.50	1.42	1.45	1.40	1.43	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
Khoảng cách cọc	6.69	18.00	18.10	5.47	15.00	15.00	14.41	15.99	17.31	17.10	5.59	20.00	14.00	10.41	13.00	18.00	
Khoảng cách cọc dẫn	1251.88	1258.57	1276.57	1294.67	1300.14	1315.14	1330.14	1344.55	1360.14	1377.45	1400.14	1394.55	1420.14	1434.14	1444.55	1457.55	1475.55

Phạm vi thiết kế cọc loại 2 qua mường

CAO ĐỘ ĐỈNH CỌC

CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN

CAO ĐỘ ĐỈNH MÔNG CỌC, CAO ĐỘ DÂY MƯỜNG

Km 1+251.88

Km 1+475.55

PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: / năm 20  
ngày tháng năm 20  
Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ ĐỨC  
**ĐÃ THẨM TRA**  
THEO VĂN BẢN SỐ / KOTT NGÀY 22/10/2026  
CÁN BỘ THẨM TRA:

**BẢNG TRÌNH KHÔI LƯƠNG KẾ MƯƠNG KẾ MƯỜNG ĐÀ HẠ HỌC XÂY LOẠI 2**  
 CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TẬN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 NHÃN 2 - PHẢI TUYẾN (BỜ TRÁI MƯỜNG): KM1+251.88 -- KM1+475.55

STT	Tên cọc	Chiều dài đá trứ công chiếm chỗ	Cự ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đá học đá trứ giăng H(m)	KL xây móng kè		KL xây tường kè		KL đềm đá dăm	
							DT	KL	DT	KL		
1	D7	0.00	3.35	3.94	0.58	3.16	1.80	6.02	2.84	9.51	0.20	0.67
2	15C	6.69	11.35	3.94	0.57	3.17	1.80	20.42	2.85	32.37	0.20	2.27
3	16	16.00	14.05	3.92	0.57	3.15	1.80	25.29	2.84	39.83	0.20	2.81
4	D8	12.10	8.79	3.90	0.57	3.13	1.80	15.81	2.82	24.75	0.20	1.76
5	H3	5.47	4.94	3.89	0.57	3.12	1.80	8.88	2.81	13.86	0.20	0.99
6	17	4.40	9.70	3.87	0.57	3.10	1.80	17.46	2.79	27.06	0.20	1.94
7	18	15.00	14.71	3.85	0.57	3.08	1.80	26.47	2.77	40.76	0.20	2.94
8	19	14.41	15.00	3.84	0.57	3.07	1.80	27.00	2.76	41.45	0.20	3.00
9	20	15.59	16.45	3.82	0.56	3.06	1.80	29.61	2.75	45.30	0.20	3.29
10	21C	17.31	17.21	3.80	0.56	3.04	1.80	30.97	2.74	47.07	0.20	3.44
11	22	17.10	11.35	3.78	0.56	3.02	1.80	20.42	2.72	30.84	0.20	2.27
12	H4	5.59	12.80	3.77	0.56	3.01	1.80	23.03	2.71	34.66	0.20	2.56
13	23	20.00	17.00	3.74	0.56	2.98	1.80	30.60	2.68	45.59	0.20	3.40
14	24	14.00	12.21	3.73	0.56	2.97	1.80	21.97	2.67	32.62	0.20	2.44
15	25	10.41	11.71	3.72	0.56	2.96	1.80	21.07	2.66	31.18	0.20	2.34
16	26	13.00	15.50	3.70	0.56	2.94	1.80	27.90	2.65	41.01	0.20	3.10
17	27	18.00	9.00	3.68	0.55	2.93	1.80	16.20	2.64	23.73	0.20	1.80
<b>Tổng</b>			<b>205.07</b>					<b>3.05</b>		<b>561.61</b>		<b>41.01</b>

1	- Chiều cao kè trung bình	3.05 m
2	- Đập bờ vẩy thi công : (1.5 * 0.5 * chiều dài bờ vẩy)	0.00 m <sup>3</sup>
3	- Đong cọc tre gia cố bờ vẩy khoảng cách 0.5m/ cọc, cọc dài 3.0m	0.00 m
4	- Phần nửa lót bờ vẩy cao 1.5m : (1.5 * 2 * chiều dài bờ vẩy)	0.00 m <sup>2</sup>
5	- Bãi dĩa ngăn nước cao 1.5m : (3.5 * chiều dài bờ vẩy)	0.00 m <sup>2</sup>
6	- Thép bước bờ vẩy D6 chiều dài L=1.5m khoảng cách 1m/day	0.00 kg
7	- Gông tre gia cố bờ vẩy D8 : (chiều dài bờ vẩy * 2 bên)	0.00 m
8	- Gia cố cọc tre móng kè 25 cọc/m <sup>2</sup> , dài 3.0m : (41.01 / 0.1 * 2.5 * 3)	30,760.50 m
9	- ống nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống : ((205.07 / 1.8 * (3.05 / 4 + 0.4)	30.24 m
10	- Khối lượng tăng lọc ngược đá dăm 4x6 kích thước:40x40x40cm	1.64 m <sup>3</sup>
11	- Vải địa kỹ thuật bit đầu ống : (205.07 / 8 * 0.75)	19.50 m <sup>2</sup>
12	- Đềm mỏng bằng lớp đá dăm đềm Dmax<=6mm dày 10cm	41.01 m <sup>3</sup>
13	- Khối lượng xây móng kè đá học vừa XM100#	369.13 m <sup>3</sup>
14	- Khối lượng xây tường kè đá học vừa XM100#	561.61 m <sup>3</sup>
15	- Khe phòng lùn bằng quét bitum 2 lớp và dán bao lải 1 lớp, 8m/khe	116.34 m <sup>2</sup>
16	- Pha bờ vẩy thi công	0.00 m <sup>3</sup>
17	- Chiều dài giăng	205.07 m
18	- Cốt thép giăng D<=10 : (205.07*3.65)	748.51 kg
19	- Cốt thép giăng 18<=D<=10 : (205.07*0)	- kg
20	- Bê tông giăng kè : (205.07*0.08)	16.41 m <sup>3</sup>
21	- Ván khuôn giăng : (205.07*0.4)	82.03 m <sup>2</sup>
22	- Chiều dài giảm từ bờ vẩy thi công đã tính cho kè mương bờ kênh bên kia	205.07 m

\* Khối lượng kè vướn nơi vào đường giao công dài thêm 2m mỗi bên

05a: KL ke nhanh 2\_P\_Trainuong\_L2.xls - 1/1



Handwritten signature

**ĐÀ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KHAI TÁC DỮNG HÀ NỘI  
 Theo Văn bản số: 10/KOTT NGÀY 23/01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

**THẨM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:



Tên cọc	Chiều cao cọc	Cao độ đỉnh cọc	Dốc dọc đáy móng	Cao độ đỉnh móng cọc	Cao độ tự nhiên	Khống cách lè	Khống cách cọc đồng
D7	2.00	3.94		1.94	3.08	6.69	1251.88
15C	2.00	3.94		1.94	1.40	18.00	1258.57
16	1.97	3.92		1.95	1.40	18.10	1276.57
D8	1.94	3.90		1.96	1.45	5.47	1294.67
H3	1.93	3.89		1.96	1.46	15.00	1300.14
17	1.90	3.87		1.97	1.65	15.00	1315.14
18	1.88	3.85		1.97	1.50	14.41	1330.14
19	1.85	3.84		1.99	1.42	15.59	1344.55
20	1.82	3.82		2.00	1.45	17.31	1360.14
21C	1.79	3.80		2.01	1.40	17.10	1377.45
H4	1.75	3.77		2.02	1.43	5.59	1394.55
22	1.76	3.78		2.02	1.40	20.00	1400.14
23	1.71	3.74		2.03	1.40	14.00	1420.14
24	1.69	3.73		2.04	1.40	10.41	1434.14
25	1.67	3.72		2.05	1.40	13.00	1444.55
26	1.65	3.70		2.05	1.40	18.00	1457.55
27	1.62	3.68		2.06	1.40		1475.55

CAN BỘ THAM TRA

THEO VĂN BẢN SỐ: No....., KOTT NGÀY 23/01/2026

**DÀ THẨM TRA**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

Phạm vi thiết kế loại I qua ruộng

Km 1+251.88

GIAO ĐƯỜNG  
L=3.50M

GIAO ĐƯỜNG  
L=1.50M

GIAO ĐƯỜNG  
L=1.50M

CAO ĐỘ ĐỈNH KẾ  
CAO ĐỘ ĐƯỜNG THIÊN NHIÊN  
CAO ĐỘ ĐỈNH MÔNG KẾ

Km 1+475.55

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: /  
 ngày... tháng... năm 20  
 Người thẩm định kỹ tên: /

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG KÈ ĐÀ HỌC XÂY LỚP 1  
 CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỘI ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TÂN, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 NHÃNH 2 - TRÁI TUYẾN (BÊN RUỘNG): LV TRÌNH KM1+251.88 - KM1+475.55

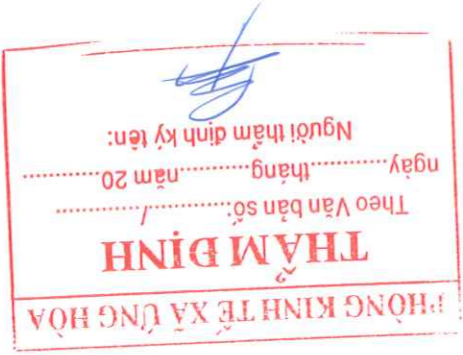
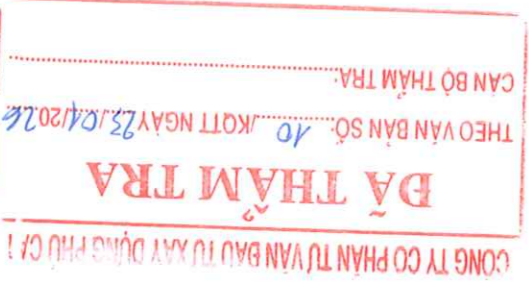
STT	Tên cọc	Chiều dài	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh	Cao độ đỉnh	Cao độ đỉnh	Chiều cao kè	KL xây móng kè	KL xây tương kè	KL đẽm đá đẽm	DT	DT	Tổng									
													3.35	3.94	1.80	1.62	254.02	257.85	36.51			
1	D7	0.00	3.35	3.94	1.94	1.80	1.80	1.15	3.84	1.29	4.31	0.16	0.55	2.05	3.13	2.06	1.84	2.59	2.34	2.37		
2	15C	6.69	12.60	3.94	1.94	1.80	1.77	1.15	14.45	1.29	16.21	0.16	3.13	3.13	2.06	1.84	2.59	2.34	2.34	2.37		
3	16	18.50	19.30	3.92	1.95	1.80	1.74	1.13	21.96	1.26	24.25	0.16	3.13	2.06	1.84	2.59	2.34	2.34	2.34	2.37		
4	D8	20.10	12.79	3.90	1.96	1.74	1.73	1.12	14.42	1.23	15.67	0.16	2.06	1.84	2.59	2.34	2.34	2.34	2.34	2.37		
5	H3	5.47	11.49	3.89	1.96	1.73	1.70	1.12	12.92	1.22	13.96	0.16	1.84	2.59	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.37		
6	17	17.50	16.25	3.87	1.97	1.70	1.70	1.12	18.13	1.19	19.27	0.16	2.59	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.37	
7	18	15.00	14.71	3.85	1.97	1.68	1.68	1.11	16.31	1.17	17.14	0.16	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.37	
8	19	14.41	15.00	3.84	1.99	1.65	1.62	1.10	16.50	1.14	17.05	0.16	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	
9	20	15.59	16.45	3.82	2.00	1.62	1.59	1.09	17.94	1.11	18.21	0.16	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	
10	21C	17.31	18.46	3.80	2.01	1.59	1.56	1.07	19.95	1.08	19.90	0.16	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	
11	22	19.60	12.60	3.78	2.02	1.56	1.56	1.07	13.50	1.05	13.22	0.15	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	
12	H4	5.59	12.80	3.77	2.02	1.55	1.55	1.07	13.67	1.04	13.31	0.15	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	
13	23	20.00	18.00	3.74	2.03	1.51	1.51	1.06	19.01	1.00	18.05	0.15	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	
14	24	16.00	13.21	3.73	2.04	1.49	1.49	1.05	13.87	0.98	13.00	0.15	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	
15	25	10.41	11.71	3.72	2.05	1.47	1.47	1.04	12.22	0.97	11.31	0.15	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	
16	26	13.00	15.50	3.70	2.05	1.45	1.45	1.04	16.09	0.95	14.69	0.15	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	
17	27	18.00	9.00	3.68	2.06	1.42	1.42	1.03	9.26	0.92	8.29	0.15	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	
Tổng												233.17	233.17	1.62	254.02	257.85	36.51					

1	- Chiều cao kè trung bình	1.62 m
2	- Đắp bờ vây thi công : (1.5 * 0.5 * L qua ao + 0.5 * 0.5 * L qua ruộng)	58.29 m3
3	- Đong cọc tre gia cố bờ vây K/c 0.5m/ cọc, cọc dài 3.0m qua ao hoặc 1m qua ruộng	932.68 m
4	- Phèn nưa lồi bờ vây : (1.5m qua ao hoặc 0.5m qua ruộng * 2 * chiều dài bờ vây)	233.17 m2
5	- Bạt đũa ngăn nước : (3.5m qua ao hoặc 1.5m qua ruộng * chiều dài bờ vây)	349.76 m2
6	- Thép bước bờ vây D6 chiều dài L=1.5m khoảng cách 1m/dãy đoạn qua ao	0.00 kg
7	- Công tre gia cố bờ vây D8 : (chiều dài bờ vây * 2 bên) đoạn qua ao	0.00 m
8	- Cốt cọc tre móng kè 25 coc/m <sup>2</sup> , dài 3.0m : (36.51 / 0.1 * 25 * 3)	27.379.72 m
9	- Đong nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống : ((233.17 / 18 * (1.62 / 4 + 0.4)	23.34 m
10	- Khối lượng tầng lọc ngược đá dăm 4x6,kích thước:40x40x40cm	1.87 m3
11	- Vải địa kỹ thuật bit đầu ống : (233.17 / 8 * 0.75)	21.75 m2
12	- Đẽm móng bằng lớp đá dẽm đẽm Dmax<=6mm dày 10cm	36.51 m3
13	- Khối lượng xây móng kè đá học vữa XM100#	254.02 m3
14	- Khối lượng xây tương kè đá học vữa XM100#	257.85 m3
15	- Khe phòng lùn bằng quét bitum 2 lớp và dán bao lái 1 lớp, 8m/khe	63.98 m2
16	- Phá bờ vây thi công	58.29 m3
17	- Chiều dài dải giằng	233.17 m
18	- Cốt thép giằng D<=10 : (233.17*3.65)	851.07 kg
19	- Cốt thép giằng 18>D>10 : (233.17*0)	- kg
20	- Bê tông giằng kè : (233.17*0.08)	18.65 m3
21	- Ván khuôn gằng: (233.17*0.4)	93.27 m2
22	- Chiều dài bờ vây đoạn qua ao	0.00 m

\* Khối lượng kè vùi nơi giao công dài thêm 2m mỗi bên  
 \* Bờ vây thi công đoạn qua ruộng khác đoạn qua ao ruộng

01b\_KL kè NhanhBo\_Trai\_Ruong.xls - /1/

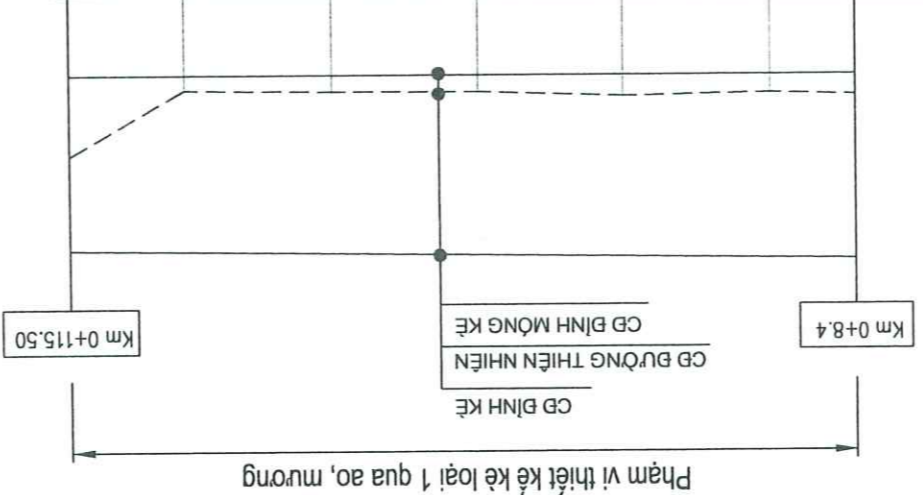
Handwritten signature



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA</b> <b>BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội <b>PHÒNG THIẾT KẾ 2</b>	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>TRẮC DỌC KẾ ĐÀ HỌC TRẢI TUYẾN NHẢNH 1</b> LÝ TRÌNH: KM0+8.4 -+ KM0+115.50	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ PHAN THANH TIẾN	CHỈ TRỊ THIẾT KẾ NGUYỄN QUANG HÙNG	KIỂM TRA PHÒNG QLKT
TÝ LỆ:	HOÀN THÀNH: 2026	KÝ HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 1/3



Tên cọc	1B	1	2	3	4
Chiều cao kê	2.48	2.47	2.44	2.39	2.35
Cao độ đỉnh kê	3.57	3.56	3.53	3.48	3.44
Dốc dọc dáy móng	0.00%				
Cao độ đỉnh móng kê	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
Cao độ tự nhiên	1.37	1.34	1.38	1.32	1.29
Khống cách lẻ	11.60	20.00	20.00	20.00	15.50
Khống cách công dồn	8.40	20.00	40.00	60.00	80.00
					100.00
					115.50



**ĐÀ THẨM TRA**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG GIAO THÔNG HÀ NỘI

THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/01/2026

CAN BỘ THẨM TRA:

**THẨM ĐỊNH**

PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA

Theo Văn bản số: / năm 20

ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên:

**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY LOẠI 1**  
 CÔNG TRÌNH : DƯỞNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÂN - PHƯƠNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ƯNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 NHANH 1 - TRẢI TUYẾN (BÊN RUỘNG): LỖ TRÌNH KM0+8.4 -- KM0+115.50

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh móng kè	Chiều cao kè xây đá học đá trừ giằng H(m)	KL xây móng kè		KL xây tường kè		KL dầm đá dăm	
							DT	KL	DT	KL		
1	1B	0.00	5.80	3.57	1.09	2.28	1.30	7.56	1.82	10.57	0.18	1.04
2	1	11.60	15.80	3.56	1.09	2.27	1.30	20.54	1.81	28.59	0.18	2.84
3	2	20.00	20.00	3.53	1.09	2.24	1.29	25.80	1.77	35.48	0.18	3.57
4	D1	20.00	20.00	3.51	1.09	2.22	1.28	25.66	1.75	35.01	0.18	3.55
5	3	20.00	20.00	3.48	1.09	2.19	1.27	25.47	1.72	34.31	0.18	3.53
6	H1	20.00	17.75	3.46	1.09	2.17	1.27	22.48	1.69	30.03	0.18	3.12
7	4	15.50	7.75	3.44	1.09	2.15	1.26	9.77	1.67	12.93	0.18	1.36
<b>Tổng</b>							<b>2.22</b>	<b>137.27</b>	<b>186.93</b>	<b>19.01</b>		

1	- Chiều cao kè trung bình	2.22 m	
2	- Đập bờ vây thi công : (1.5 * 0.5 * L qua ao + 0.5 * 0.5 * L qua ruộng)	80.33 m <sup>3</sup>	1,285.20 m
3	- Đong cọc tre gia cố bờ vây K/c 0.5m/ cọc, cọc dài 3.0m qua ao hoặc 1m qua ruộng		321.30 m <sup>2</sup>
4	- Phên nửa lồi bờ vây : (1.5m qua ao hoặc 0.5m qua ruộng * 2 * chiều dài bờ vây)		374.85 m <sup>2</sup>
5	- Bãi drena ngăn nước : (3.5m qua ao hoặc 1.5m qua ruộng * chiều dài bờ vây)		35.63 kg
6	- Thép bước bờ vây D6 chiều dài L=1.5m khoảng cách 1m/dây đoạn qua ao		214.20 m
7	- Gông tre gia cố bờ vây D8 : (chiều dài bờ vây * 2 bên) đoạn qua ao		14,260.84 m
8	- Gia cố cọc tre móng kè 25 cọc/m <sup>2</sup> , dài 3m : (19.01 / 0.1 * 25 * 3)		12.41 m
9	- ống nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống : ((107.1 / 8 * (2.22 / 4 + 0.4)		0.86 m <sup>3</sup>
10	- Khối lượng tầng lọc ngược đá dăm 4x6 kích thước: 40x40x40cm		9.75 m <sup>2</sup>
11	- Vải địa kỹ thuật bit đầu ống : (107.1 / 8 * 0.75)		19.01 m <sup>3</sup>
12	- Đệm mỏng bằng lớp đá dăm đệm Dmax<=6mm dày 10cm		137.27 m <sup>3</sup>
13	- Khối lượng xây móng kè đá học vừa XM100#		186.93 m <sup>3</sup>
14	- Khối lượng xây tường kè đá học vừa XM100#		40.52 m <sup>2</sup>
15	- Khe phòng lún bằng quét bitum 2 lớp và dán bao tải 1 lớp, 8m/khe		80.33 m <sup>3</sup>
16	- Phá bờ vây thi công		107.10 m
17	- Chiều dài giằng		390.92 kg
18	- Cốt thép giằng D<=10 : (107.1 * 3.65)		- kg
19	- Cốt thép giằng 18<=D<=10 : (107.1 * 0)		8.57 m <sup>3</sup>
20	- Bê tông giằng kè : (107.1 * 0.08)		42.84 m <sup>2</sup>
21	- Ván khuôn giằng : (107.1 * 0.4)		107.10 m
22	- Chiều dài bờ vây đoạn qua ao		

*[Handwritten signature]*



**ĐÃ THĂM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHU CƯ  
 Theo Văn bản số: /.....  
 ngày..... tháng..... năm 20.....  
 Người thăm định kỳ lên:  
 Theo Văn bản số: /.....  
 ngày..... tháng..... năm 20.....  
 CAN BỘ THĂM TRA: /.....  
 KOTT NGÀY 25/11/2026

**THĂM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
 Theo Văn bản số: /.....  
 ngày..... tháng..... năm 20.....  
 Người thăm định kỳ lên:  
 Theo Văn bản số: /.....  
 ngày..... tháng..... năm 20.....

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA**  
**BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG**

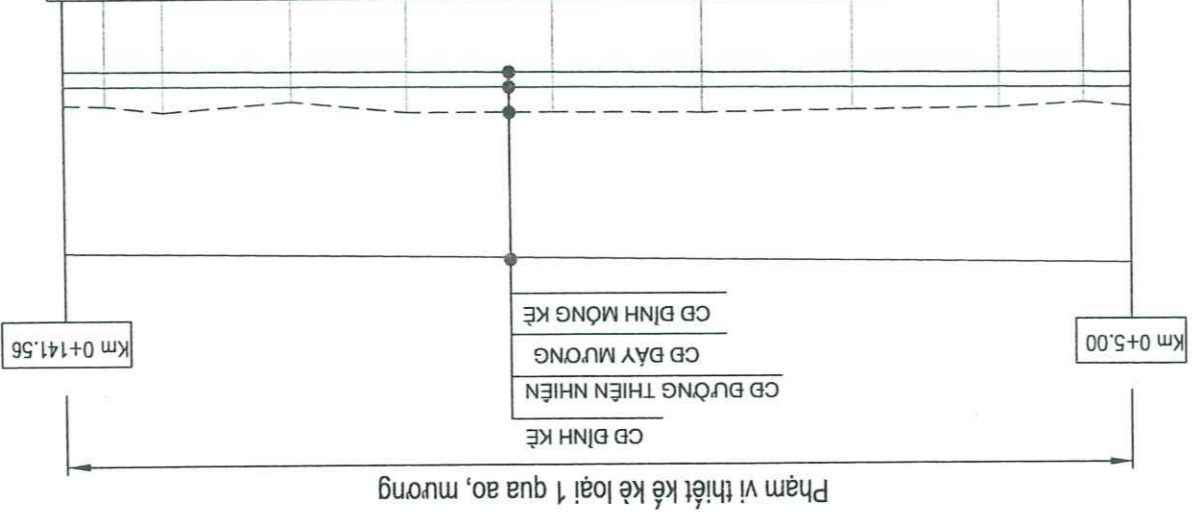
**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỦNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

**TRẮC DỌC KÈ PHẢI TUYẾN NHANH (TRÁI MƯỜNG)**  
 LÝ TRÌNH: KM0+5.00 -- KM0+141.56

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT



Tên cọc	Khoảng cách cọc dẫn		Khoảng cách lè		Cao độ tự nhiên	Cao độ đỉnh móng kè	Cao độ đáy móng	Dốc dọc đáy móng	Cao độ đỉnh kè	Chiều cao kè
1B	5.00	8.40	3.40	11.60	1.47	1.03	1.23	0.04% 144.47	3.58	2.55
1	20.00	20.00	20.00	20.00	1.49	1.02	1.22		3.56	2.54
2	40.00	20.00	20.00	20.00	1.51	1.01	1.21		3.53	2.52
D1	60.00	20.00	20.00	20.00	1.54	1.00	1.20		3.51	2.51
3	80.00	20.00	20.00	20.00	1.53	0.99	1.19		3.48	2.49
H1	100.00	15.50	15.50	17.30	1.53	0.99	1.19		3.46	2.47
4	115.5	7.75	7.75	1.00	1.38	0.98	1.18	3.44	2.46	
5	132.8	1.42	1.42	1.43	1.52	0.97	1.17	3.42	2.45	
6=C	40.55	1.42	1.42	0.96	1.43	0.97	1.17	3.41	2.44	
6=C	41.56	1.42	1.42	0.96	1.42	0.96	1.16	3.40	2.44	



**ĐÃ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỤ T  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

**THẨM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KÉ MƯƠNG KÉ ĐÀ HỌC XÂY LOẠI 1**  
 CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TẬN - PHƯỜNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 NHÃN 1 - PHẢI TUYẾN (TRẢI MƯƠNG): LY TRÍNH KM0+5 -- KM0+14.56

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cự ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh xây đá học đá từ giếng H(m)	KL xây móng kè		KL xây tường kè	KL đẽm đá dăm
						DT	KL		
1	1B	0.00	7.50	3.57	1.02	2.35	1.33	9.95	1.37
2	1	15.00	17.50	3.56	1.02	2.34	1.32	23.15	3.18
3	2	20.00	20.00	3.53	1.01	2.32	1.32	26.33	3.62
4	D1	20.00	20.00	3.51	1.00	2.31	1.31	26.26	3.62
5	3	20.00	20.00	3.48	0.99	2.29	1.31	26.13	3.60
6	H1	20.00	17.75	3.46	0.99	2.27	1.30	23.07	3.19
7	4	15.50	16.40	3.44	0.98	2.26	1.30	21.26	2.94
8	5	17.30	12.53	3.42	0.97	2.25	1.29	16.20	2.24
9	6C	7.75	4.38	3.41	0.97	2.24	1.29	5.64	0.78
10	6=CT	1.00	0.50	3.40	0.96	2.24	1.29	0.64	0.09
<b>Tổng</b>		<b>136.55</b>	<b>136.55</b>			<b>2.29</b>		<b>178.64</b>	<b>24.63</b>
								<b>251.30</b>	

1	- Chiều cao kè trung bình	2.29 m
2	- Đập bờ vây thi công : (1.5 * 0.5 * L qua ao + 0.5 * 0.5 * L qua ruộng)	0.00 m3
3	- Bông cọc tre gia cố bờ vây K/c 0.5m/ cọc, cọc dài 3.0m qua ao hoặc 1m qua ruộng	0.00 m
4	- Phên nửa lồi bờ vây : (1.5m qua ao hoặc 0.5m qua ruộng * 2 * chiều dài bờ vây)	0.00 m2
5	- Bạt dứa ngăn nước : (3.5m qua ao hoặc 1.5m qua ruộng * chiều dài bờ vây)	0.00 m2
6	- Thép bước bờ vây D6 chiều dài L=1.5m khoảng cách 1m/dây đoạn qua ao	0.00 kg
7	- Gông tre gia cố bờ vây D8: (chiều dài bờ vây * 2 bên) đoạn qua ao	0.00 m
8	- Gia cố cọc tre móng kè 25 cọc/m2, dài 3m: (24.63 / 0.1 * 25 * 3)	18,468.86 m
9	- Ống nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống: ((136.55 / 8 * (2.29 / 4 + 0.4)	16.52 m
10	- Khối lượng tầng lọc ngược đá dăm 4x6 kích thước:40x40x40cm	1.09 m3
11	- Vải địa kỹ thuật bit đầu ống: (136.55 / 8 * 0.75)	12.75 m2
12	- Đệm móng bằng lớp đá dăm đệm Dmax<=6mm dày 10cm	24.63 m3
13	- Khối lượng xây móng kè đá học vữa XM100#	178.64 m3
14	- Khối lượng xây tường kè đá học vữa XM100#	251.30 m3
15	- Khe phòng lún bằng quết bitum 2 lớp và dán bao tải 1 lớp, 8m/khe	53.74 m2
16	- Phá bờ vây thi công	0.00 m3
17	- Chiều dài giếng	136.55 m
18	- Cốt thép giếng D<=10: (136.55*3.65)	498.41 kg
19	- Cốt thép giếng 18<=D<10: (136.55*0)	- kg
20	- Bê tông giếng kè : (136.55*0.08)	10.92 m3
21	- Ván khuôn gỗ: (136.55*0.4)	54.62 m2
22	- Chiều dài bờ vây đoạn qua ao	0.00 m

02. Kè phải Nhanh 1 (Trải mương) xls - 1/1



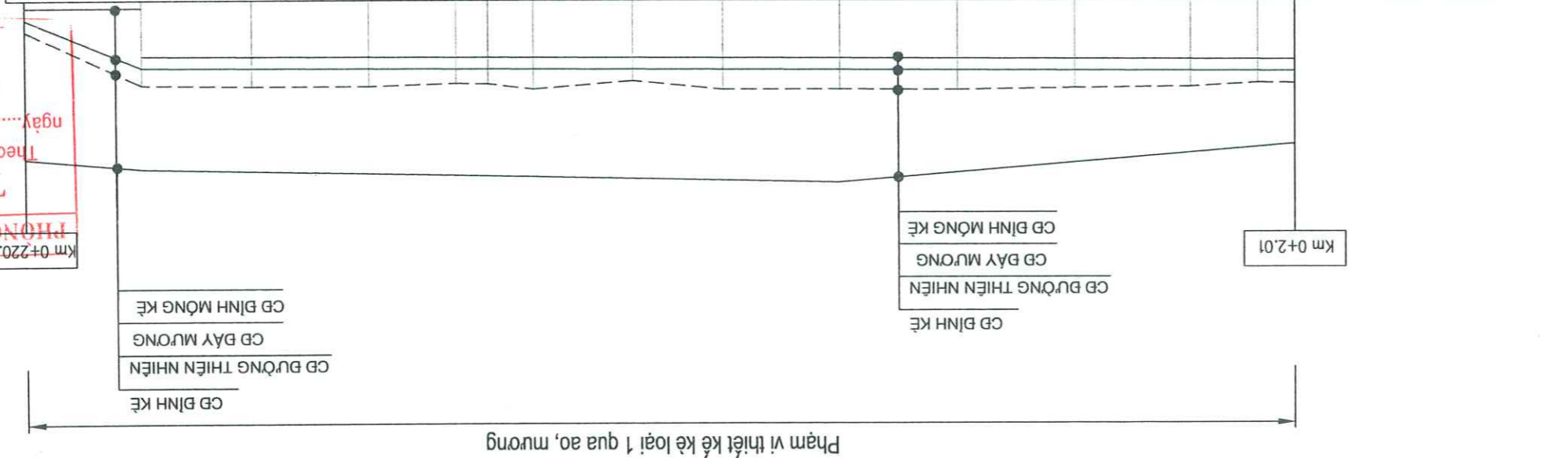
*[Handwritten signature]*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHU C/1**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KQTT NGÀY 21.01.20.26  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

Tên cọc	1A	1B	1	2	D1	3	4	5	6=CT	7	8	9
Chiều cao kê	1.44	1.50	1.60	1.57	1.95	2.12	2.07	2.03	2.02	1.99	1.96	1.93
Cao độ đỉnh kê	2.47	2.52	2.62	2.78	2.95	3.12	3.05	3.01	3.00	2.99	2.92	2.88
Dốc dọc đáy móng	0.04%											
Cao độ đáy móng	1.23	1.22	1.22	1.21	1.20	1.20	1.18	1.18	1.18	1.17	1.16	1.15
Độ nghiêng	1.03	1.02	1.02	1.21	1.00	1.00	0.98	0.98	0.98	0.97	0.96	0.95
Cao độ tự nhiên	1.43	1.42	1.49	1.51	1.54	1.53	1.38	1.52	1.43	1.47	1.47	1.45
Khống cách lẻ	6.39	11.60	20.00	20.00	20.00	20.00	15.50	7.75	5.50	14.95	20.00	20.00
Khống cách công dồn	2.01	8.40	20.00	40.00	60.00	80.00	15.50	33.80	41.55	61.00	81.00	200.00



**THẨM ĐỊNH**  
 THÔNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA

Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**THẨM TRA**  
 HEO VĂN BẢNH SỐ 10 KOTT NGÀY 23/04/2026

CAN BỘ THAM TRẢ

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯNG KÈ BÀ HỌC XÂY LOẠI 1

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TẬN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

NHÀNH 1 - PHẢI TUYẾN (PHẢI MƯNG): LY TRÌNH KM0+5 -- KM0+238.50

STT	Tên cọc	Chiều dài	Cứ ly TB	Cao độ đỉnh kè	Cao độ đỉnh xây đá học đá móng kè	Chiều cao kè từ giằng H(m)	KL xây móng kè		KL xây tường kè		KL dèm đá dăm	
							DT	KL	DT	KL	DT	KL
1	1A	0.00	3.20	2.47	1.03	1.24	0.97	3.11	0.77	2.44	0.14	0.46
2	1B	6.39	9.00	2.52	1.02	1.30	0.99	8.92	0.82	7.34	0.15	1.31
3	1	11.60	15.80	2.62	1.02	1.40	1.02	16.16	0.90	14.27	0.15	2.35
4	2	20.00	20.00	2.78	1.01	1.57	1.07	21.50	1.06	21.19	0.15	3.10
5	D1	20.00	20.00	2.95	1.00	1.75	1.13	22.63	1.24	24.72	0.16	3.23
6	3	20.00	20.00	3.12	1.00	1.92	1.19	23.71	1.41	28.26	0.17	3.34
7	H1	20.00	17.75	3.08	0.99	1.89	1.18	20.87	1.38	24.51	0.17	2.95
8	4	15.50	16.40	3.05	0.98	1.87	1.17	19.18	1.36	22.30	0.17	2.71
9	5	17.30	12.53	3.01	0.98	1.83	1.16	14.49	1.32	16.51	0.16	2.05
10	6C	7.75	6.63	3.00	0.98	1.82	1.15	7.64	1.31	8.66	0.16	1.08
6	6=CT	5.50	10.23	2.99	0.97	1.82	1.15	11.79	1.31	13.37	0.16	1.67
7	7	14.95	17.48	2.96	0.97	1.79	1.14	19.99	1.28	22.31	0.16	2.84
8	8	20.00	19.50	2.92	0.96	1.76	1.13	22.12	1.25	24.30	0.16	3.15
11	H2+D2	19.00	19.50	2.88	0.95	1.73	1.12	21.94	1.22	23.71	0.16	3.13
12	9	20.00	10.00	2.71	0.13	2.38	1.34	13.36	1.94	19.43	0.18	1.83
<b>Tổng</b>							<b>1.74</b>	<b>247.41</b>	<b>273.33</b>	<b>35.22</b>		

1	- Chiều cao kè trung bình	1,74 m
2	- Bắp bờ vẩy thi công : (1,5 * 0,5 * L qua ao + 0,5 * 0,5 * L qua ruộng)	163,49 m3
3	- Dòng cọc tre gia cố bờ vẩy K/c 0,5m/ cọc, cọc dài 3,0m qua ao hoặc 1m qua ruộng	2,615,88 m
4	- Phên nửa lót bờ vẩy : (1,5m qua ao hoặc 0,5m qua ruộng * 2 * chiều dài bờ vẩy)	653,97 m2
5	- Bạt dứa ngăn nước : (3,5m qua ao hoặc 1,5m qua ruộng * chiều dài bờ vẩy)	762,97 m2
6	- Thép bước bờ vẩy D6 chiều dài L=1,5m khoảng cách 1m/dây đoạn qua ao	72,59 kg
7	- Gông tre gia cố bờ vẩy D8 : (chiều dài bờ vẩy * 2 bên) đoạn qua ao	435,98 m
8	- Gia cố cọc tre móng kè 25 cọc/m2, dài 3m : (35,22 / 0,1 * 25 * 3)	26,416,49 m
9	- ống nhựa thoát nước D110mm, 8m/ ống : ((217,99 / 8 * (1,74 / 4 + 0,4)	22,53 m
10	- Khối lượng tầng lọc ngược đá dăm 4x6 kích thước 40x40x40cm	1,74 m3
11	- Vải địa kỹ thuật bit đầu ống : (217,99 / 8 * 0,75)	20,25 m2
12	- Bèm móng bằng lớp đá dăm dèm Dmax<=6mm dày 10cm	35,22 m3
13	- Khối lượng xây móng kè đá học vữa XM100#	247,41 m3
14	- Khối lượng xây tường kè đá học vữa XM100#	273,33 m3
15	- Khe phòng lún bằng quét bitum 2 lớp và dán bao tải 1 lớp, 8m/khe	65,09 m2
16	- Phá bờ vẩy thi công	163,49 m3
17	- Chiều dài giằng	217,99 m
18	- Cốt thép giằng D<=10 : (217,99*3,65)	795,66 kg
19	- Cốt thép giằng 18<D<=10 : (217,99*0)	- kg
20	- Bê tông giằng kè : (217,99*0,08)	17,44 m3
21	- Ván khuôn giằng : (217,99*0,4)	87,20 m2
22	- Chiều dài bờ vẩy đoạn qua ao	217,99 m

03\_Kề phải Nhanh 1(Phải mung).xls - 1/1

*[Handwritten signature]*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG HÀ NỘI  
 ĐÀ THẨM TRƯA  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT/NGAY/23.01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRƯA:

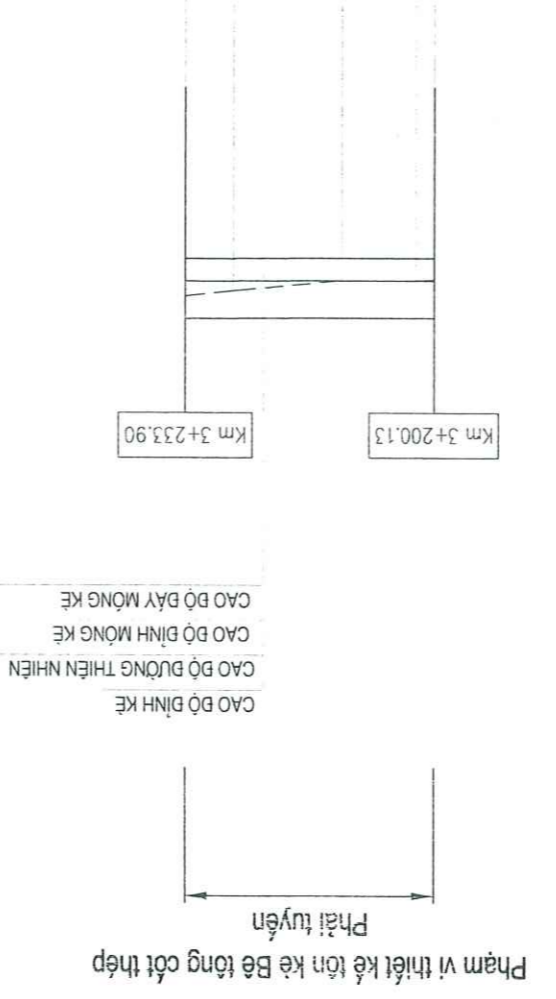
PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
 THẨM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số: / /  
 ngày: tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGHIÊM MINH PHÚC
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

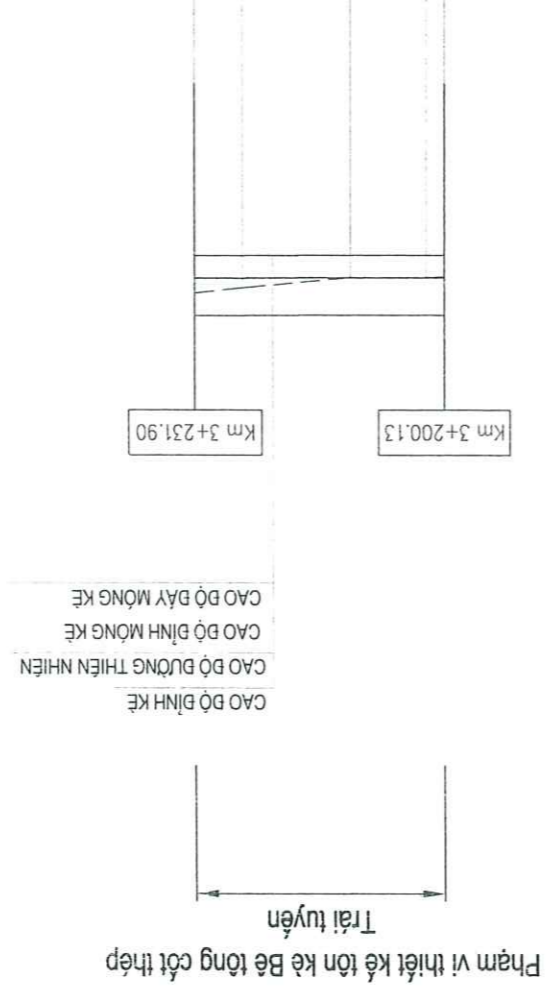
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA  
 ĐẠI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG

PHẢI TUYẾN: LỖY TRÌNH: KM3+200.13 - KM3+231.90

Tên cọc	H2	D23	13	14	15
Chiều cao cọc	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Chiều cao phđ đả kê đá học	0.30	0.32	0.23	0.49	0.49
Cao độ đỉnh kê	3.50	3.56	3.57	3.59	3.60
Cao độ đỉnh móng kê	3.00	3.06	3.07	3.09	3.10
Cao độ đáy móng kê	2.70	2.76	2.77	2.79	2.80
Cao độ tự nhiên	3.00	3.08	3.00	3.22	3.29
Khoảng cách lè	2.48	10.09	14.70	6.50	3.23
Khoảng cách cọc dẫn	3200.13	3202.61	3212.70	3227.40	3233.90



Tên cọc	H2	D23	13	14	15
Chiều cao cọc	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Chiều cao phđ đả kê đá học	0.22	0.26	0.30	0.43	0.49
Cao độ đỉnh kê	3.58	3.59	3.58	3.59	3.60
Cao độ đỉnh móng kê	3.08	3.09	3.08	3.09	3.10
Cao độ đáy móng kê	2.78	2.79	2.78	2.79	2.80
Cao độ tự nhiên	3.00	3.08	3.08	3.22	3.29
Khoảng cách lè	2.48	10.09	14.70	4.50	3.23
Khoảng cách cọc dẫn	3200.13	3202.61	3212.70	3227.40	3231.90



**ĐÃ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚ CƯỜNG  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 16/KOTT NGÀY 25/10/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA: .....

**THẨM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG TỌN TƯỜNG CHẶN BỀ TỌNG**

CÔNG TRÌNH : BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯỜNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

**TUYÊN CHỈNH**

Tên cọc	Cứ lý theo tuyền (m)	Cứ lý trừ chiếm chỗ (m)	Cứ lý TB (m)	Chiều cao kê H(m)	Chiều cao đào phá kê cũ (m)	KL đào phá kê cũ		Khối lượng bê tông		Van khuôn	
						DT(m <sup>2</sup> )	KL(m <sup>3</sup> )	DT(m <sup>2</sup> )	KL(m <sup>3</sup> )		
H2	2.48	2.48	1.24	0.5	0.22	0.09	0.11	0.69	0.85	2.40	2.98
D23	2.48	10.09	6.29	0.5	0.29	0.12	0.73	0.69	4.32	2.40	15.08
13	14.70	10.09	12.40	0.5	0.3	0.12	1.49	0.69	8.52	2.40	29.75
14	4.50	4.50	9.60	0.5	0.43	0.17	1.65	0.69	6.60	2.40	23.04
15-2M	0.00	0.00	2.25	0.5	0.43	0.17	0.39	0.69	1.55	2.40	5.40
H2	2.48	2.48	1.24	0.5	0.3	0.12	0.15	0.69	0.85	2.40	2.98
D23	2.48	10.09	6.29	0.5	0.32	0.13	0.80	0.69	4.32	2.40	15.08
13	14.70	10.09	12.40	0.5	0.23	0.09	1.14	0.69	8.52	2.40	29.75

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
 THẨM ĐỊNH  
 Theo bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ C**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO BẢN SỐ: /  
 KẾT NGÀY 25/04/20 26  
 CÁN BỘ THẨM TRA:



*[Handwritten signature]*

# BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG TỌN TƯỜNG CHẶN BÊ TÔNG

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ỨNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

## TUYẾN CHÍNH

Tên cọc	Cứ ly theo tuyền (m)	Cứ ly trừ chiếm chỗ (m)	Cứ ly TB (m)	Chiều cao kê H(m)	Chiều cao đào phá kê cũ (m)	KL đào phá kê cũ		Khối lượng bê tông	L(m)	DT(m <sup>2</sup> )	TỔNG
						KL(m <sup>3</sup> )	DT(m <sup>2</sup> )				
14	6.50	6.50	10.60	0.5	0.43	0.17	1.82	0.69	2.40	25.44	
15	6.50	6.50	3.25	0.5	0.49	0.20	0.64	0.69	2.40	7.80	
<b>TỔNG</b>							<b>8.92</b>		<b>36.78</b>		<b>128.50</b>

- Chiều dài tường bê tông:
- Đơn nguyên tường chân loại 1 :
- Đơn nguyên tường chân loại 2:
- Cốt thép tường chân (0\*28.46+65.54\*25.69)
- Khối lượng bê tông tường chân M250
- Ván khuôn tường chân
- Khe phòng lún đàn bao tải day và tấm nhựa 2 lớp
- Dệm dả dăm
- Khối lượng đào phá kê cũ

- 65.54 m
- 0.000 m
- 65.54 m
- 1683.72 Kg
- 36.78 m<sup>3</sup>
- 128.50 m<sup>2</sup>
- 14.40 m<sup>2</sup>
- 3.93 m<sup>3</sup>
- 8.92 m<sup>3</sup>

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ HÀ NỘI**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/01/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA: .....



*[Handwritten signature]*

BẢNG TÍNH KHỐI LƯỢNG KẾ MƯƠNG ĐÀ HỌC XÂY

CÔNG TRÌNH : ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TẬN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ƯNG HÒA

ĐỊA ĐIỂM : XÃ ƯNG HÒA, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TUYẾN CHÍNH - BỜ TRÁI KÈNH BỊ HƯ HỒNG TỰ KM1+475,55 ĐẾN KM2+244,53

STT	Lý trình		Cự ly TB	Chiều cao kê xây đá học đá	KL xây móng kê	KL xây tường kê	KL	DT	KL	DT	KL	DT	KL
	Từ	đến											
1	Km1+494,55	Km1+568,00	73,45	2,40	1,34	98,66	1,97	144,55	0,18	13,51	11,04	0,18	11,04
2	Km1+600,14	Km1+660,14	60,00	2,40	1,34	80,59	1,97	118,08	0,18	11,04	11,04	0,18	11,04
3	Km1+710,64	Km1+780,64	70,00	2,40	1,34	94,02	1,97	137,76	0,18	12,88	11,04	0,18	11,04
4	Km1+800,13	Km1+860,13	60,00	2,40	1,34	80,59	1,97	118,08	0,18	11,04	11,04	0,18	11,04
5	Km1+900,13	Km1+960,13	60,00	2,40	1,34	80,59	1,97	118,08	0,18	11,04	11,04	0,18	11,04
6	Km1+994,53	Km2+122,13	127,60	2,40	1,34	171,39	1,97	251,12	0,18	23,48	82,99	0,18	23,48
<b>Tổng</b>				<b>451,05</b>	<b>2,40</b>	<b>605,85</b>		<b>887,67</b>		<b>82,99</b>			

1	- Chiều cao kê trung bình	2,40 m
2	- Đập bờ vây thi công : (1,5 * 0,5 * L qua ao + 0,5 * 0,5 * L qua ruộng)	0,00 m <sup>3</sup>
3	- Đong cọc tre gia cố bờ vây K/c 0,5m/ cọc, cọc dài 3,0m qua ao hoặc 1m qua ruộng	0,00 m
4	- Phên nửa lót bờ vây : (1,5m qua ao hoặc 0,5m qua ruộng * 2 * chiều dài bờ vây)	0,00 m <sup>2</sup>
5	- Bạt dứa ngăn nước : (3,5m qua ao hoặc 1,5m qua ruộng * chiều dài bờ vây)	0,00 m <sup>2</sup>
6	- Thép bước bờ vây D6 chiều dài L=1,5m khoảng cách 1m/dây đoạn qua ao	0,00 kg
7	- Gông tre gia cố bờ vây D8 : (chiều dài bờ vây * 2 bên) đoạn qua ao	0,00 m
8	- Gia cố cọc tre móng kê 25 cọc/m <sup>2</sup> , dài 2,5m : (82,99 / 0,1 * 25 * 3)	62,244,90 m
9	- Đong nhựa thoát nước D110mm, Bm/ đống : ((0 / 8 * (2,4 / 4 + 0,4))	56,00 m
10	- Khối lượng tầng lọc ngược đá dăm 4x6, kích thước: 40x40x40cm	3,61 m <sup>3</sup>
11	- Vải địa kỹ thuật bit dầu ống : (0 / 8 * 0,75)	42,00 m <sup>2</sup>
12	- Đệm móng bằng lớp đá dăm đệm Dmax<=6mm dày 10cm	82,99 m <sup>3</sup>
13	- Khối lượng xây móng kê đá học vừa XM100#	605,85 m <sup>3</sup>
14	- Khối lượng xây tường kê đá học vừa XM100#	887,67 m <sup>3</sup>
15	- Khe phòng lùn bằng quét bitum 2 lớp và dán bao tải 1 lớp, 8m/khe	186,69 m <sup>2</sup>
16	- Phá bờ vây thi công	0,00 m <sup>3</sup>
17	- Chiều dài giằng	451,05 m
18	- Cốt thép giằng D<=10 : (451,05*3,65)	1,646,33 kg
19	- Cốt thép giằng 18<=D<=10 : (451,05*0)	- kg
20	- Bê tông giằng kê : (451,05*0,08)	36,08 m <sup>3</sup>
21	- Ván khuôn găng : (451,05*0,4)	180,42 m <sup>2</sup>
22	- Chiều dài bờ vây đoạn qua ao	- m
23	- Đào phá kê cũ	586,37 m <sup>3</sup>
24	- Đào hố móng kê	2,047,77 m <sup>3</sup>
25	- Đập trả móng trong kê	617,94 m <sup>3</sup>
26	- Đập trả móng ngoài kê	221,01 m <sup>3</sup>

\* Khối lượng đào móng kê đã trừ khối lượng phá dỡ kê cũ

06\_KL kê TC\_hồng.xls - 1/1



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỐ HÀ NỘI**  
**ĐÀ THẨM TRẢ**  
 Theo Văn bản số: / năm 20 ngày / tháng / năm 20  
 KẾT NGÀY 23/12/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRẢ:

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: / năm 20 ngày / tháng / năm 20  
 Người làm định kỳ tên:



HÀ NỘI, NĂM 2026

\*\*\*\*\*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỤ

**ĐÃ THĂM TRA**

THEO VĂN BẢN SỐ: 16/KQTT-NGA/23, ngày 26/12/2023

CAN BỘ THĂM TRA:

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI

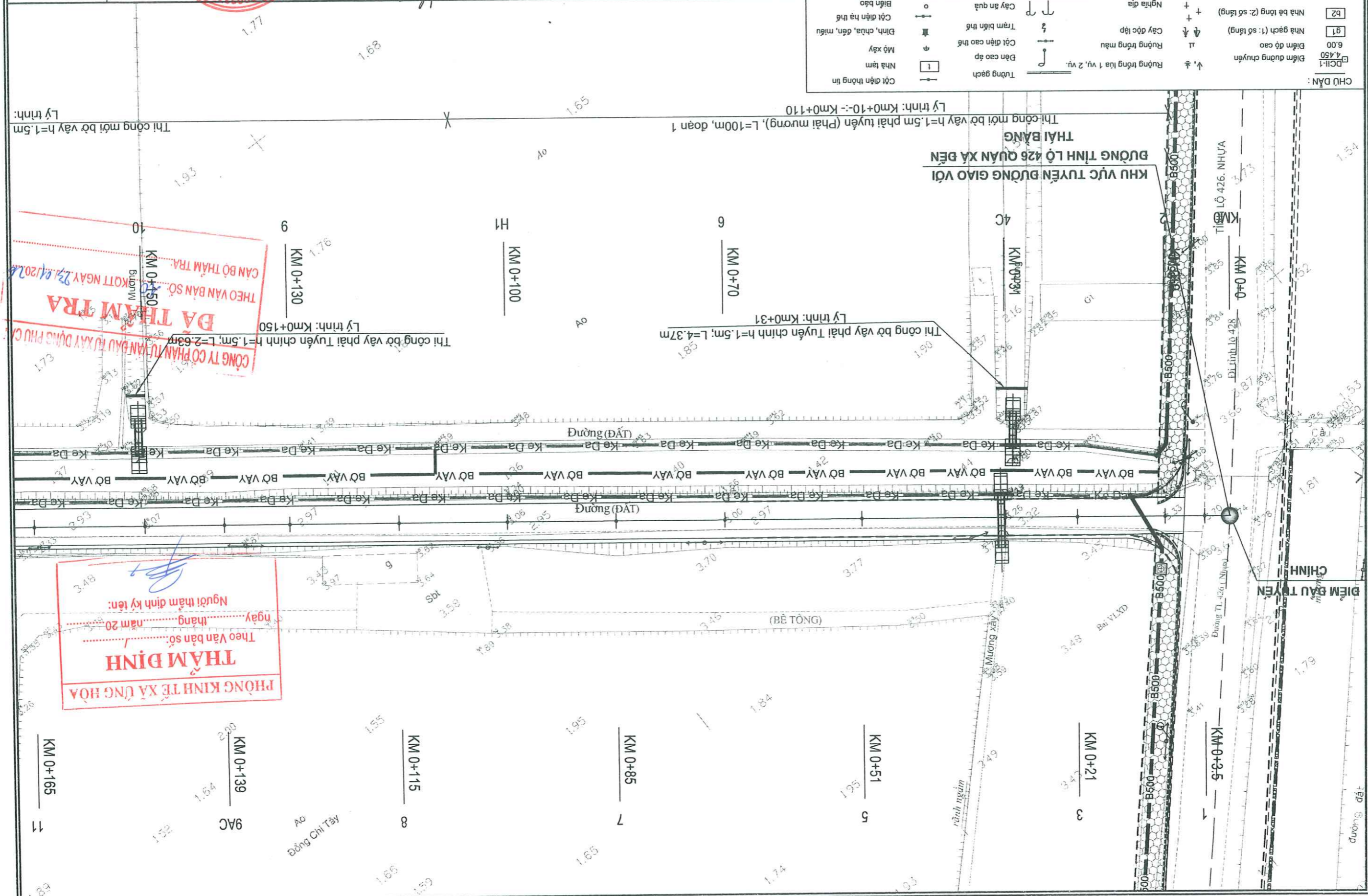
**THĂM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: /  
ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người tham định ký tên:

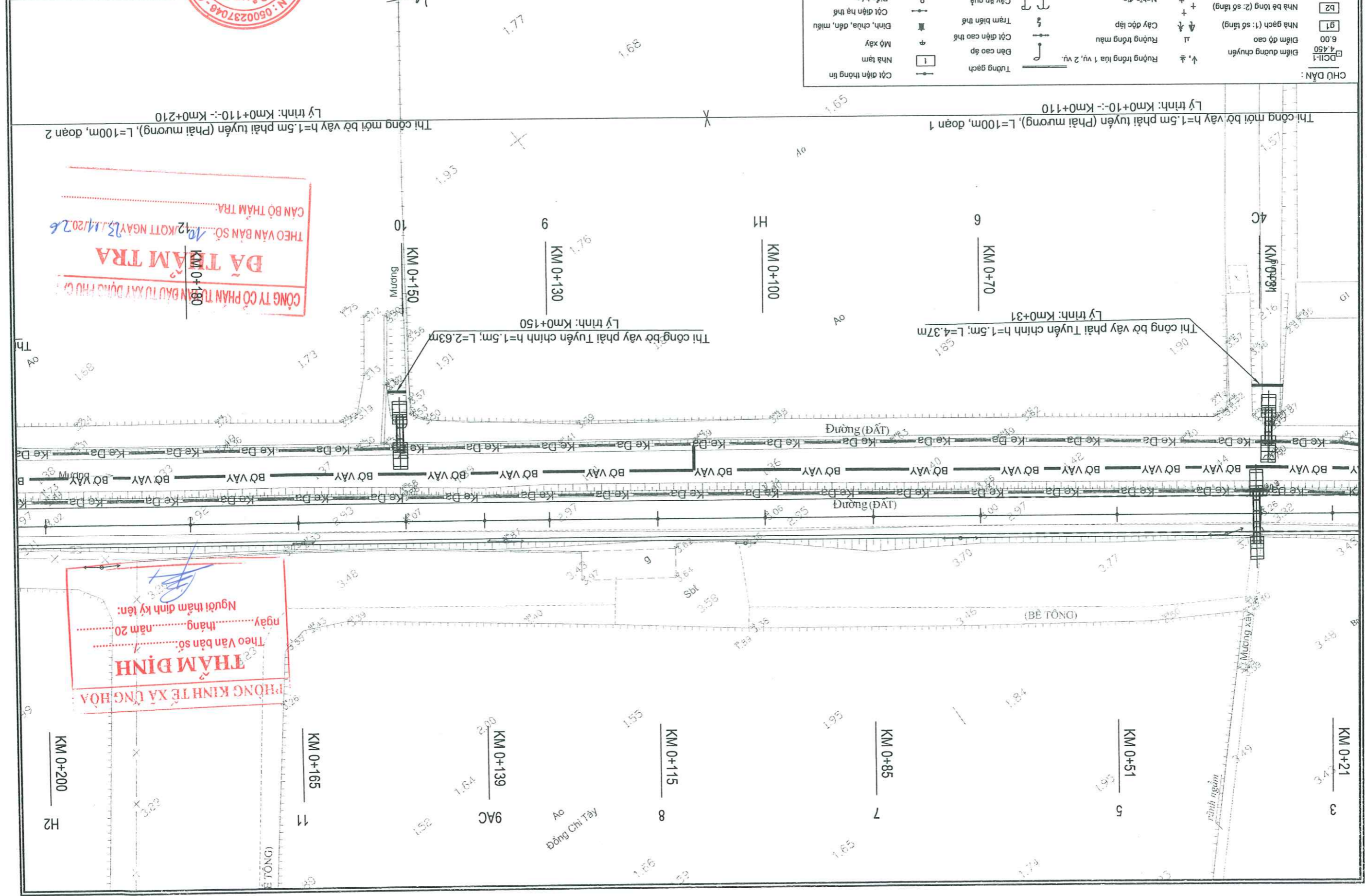


**BIÊN PHÁP THI CÔNG KẾ**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHỐ TỐNG QUỐC PHAN THANH TIẾN CHỖ ĐÓNG CHỮ VÀ CHỮ ĐÓNG HÀ NỘI	BAN VẼ SỐ: 135 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TỶ LỆ:	PHÒNG THIẾT KẾ 2 PHAN THANH TIẾN CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ NGUYỄN QUANG HÙNG CHỤ TRỊ THIẾT KẾ NGUYỄN VI VINH THIẾT KẾ KIỂM TRA PHÒNG QLKT	ĐỊA CHỈ: SỐ 01 - QUANG TRUNG - HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI <b>CTEC</b>
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN LƯƠNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ LƯƠNG HÒA - TP HÀ NỘI <b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN CHÍNH</b> LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49		<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LƯƠNG HÒA</b> <b>BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG</b>



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2 PHÂN THẠNH TIẾN	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN PHÒNG THIẾT KẾ 2 PHÂN THẠNH TIẾN	CHỈ NHIỆM THIẾT KẾ PHÂN THẠNH TIẾN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ NGUYỄN QUANG HÙNG	THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN MINH	KIỂM TRA PHÒNG QLKT
	TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÁY TUYẾN CHÍNH</b> LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49			
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội			



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
**ĐÀ THẨM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 102/KOTT NGÀY 13/11/2026  
 CÁN BỘ THAM TRA:

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: / năm 20  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TẦN - PHƯỜNG TỰ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

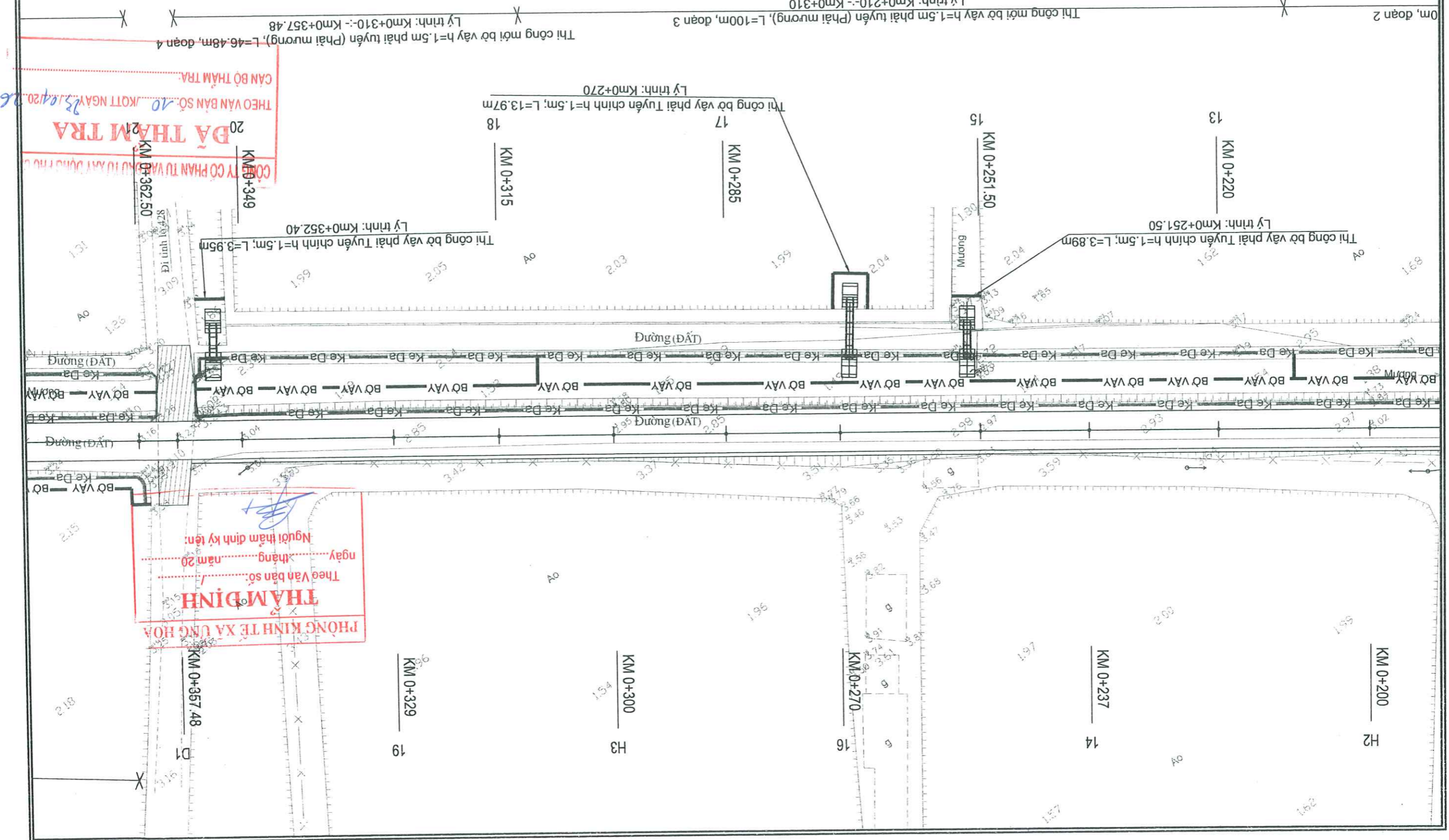
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 PHỐ ĐÔNG GD, PHAN THANH TIẾN

TR LỆ: HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU: BẢN VẼ SỐ: 135



CHỮ DẪN:

DGLI-1	Điểm đường chuyên	↕	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.	↕	Ruộng trồng màu
6.00	Điểm độ cao	⊕	Dàn cao áp	⊕	Cột điện cao thế
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	⌚	Cây độc lập	⌚	Trạm biến thế
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa	+	Cây ăn quả
		○	Biển báo	○	Cột điện hạ thế

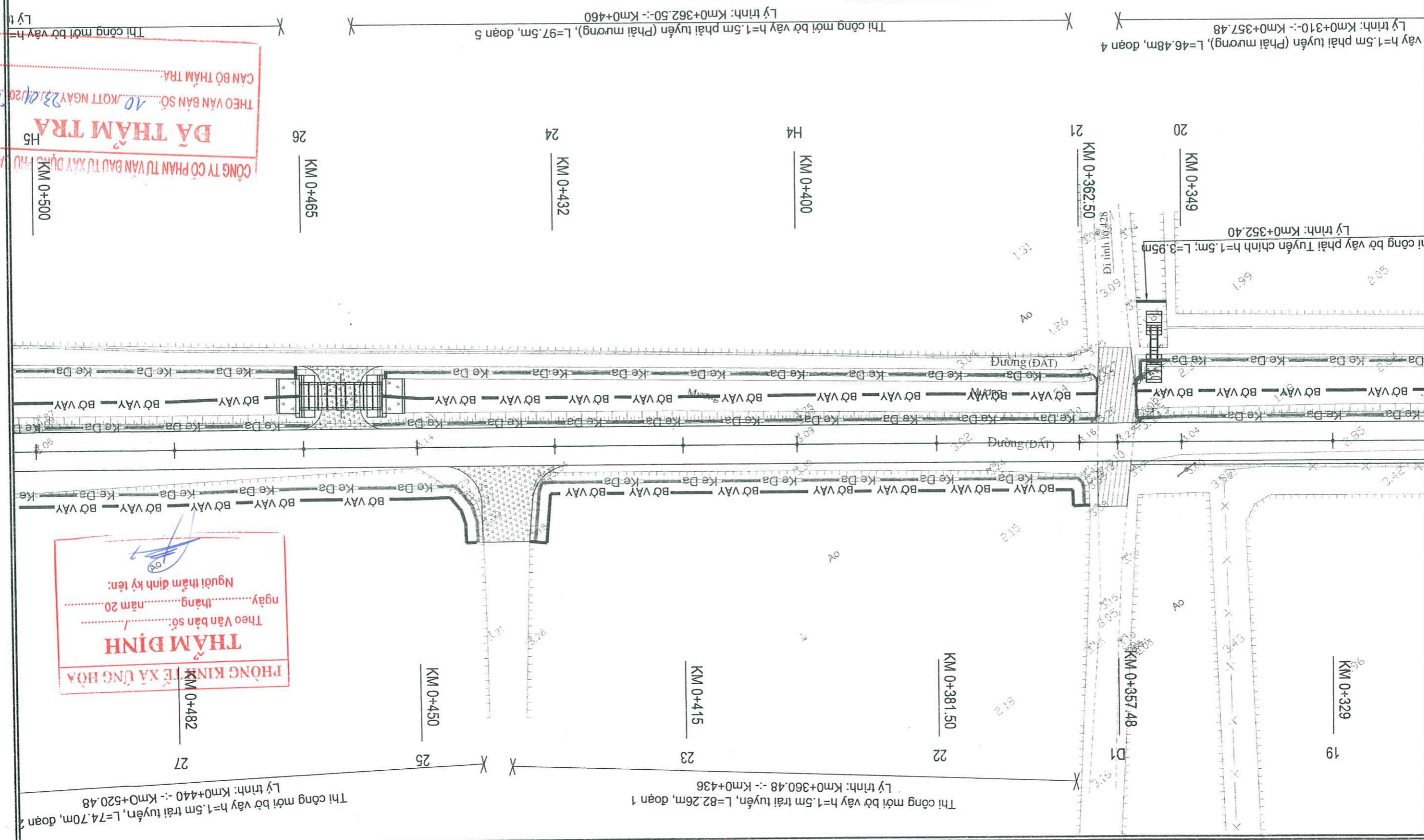


**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /.....  
 ngày..... tháng..... năm 20.....  
 Người thẩm định kỹ tên:

**ĐÃ THAM TRA**  
 CỘ PHÂN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10 /KOTT NGÀY: 25/04/2026  
 CÁN BỘ THAM TRA:

<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHỐ TỐNG GIẾT, PHAN THANH TIẾN		PHÒNG THIẾT KẾ 2 PHAN THANH TIẾN	PHÒNG QLKT NGUYỄN QUANG HÙNG	PHÒNG THIẾT KẾ 2 NGUYỄN VĂN VINH	KIỂM TRA NGUYỄN VĂN VINH	BÀN VẼ SỐ: 1/36 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TỶ LỆ:
<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TANG</b>		<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN CHÍNH</b> LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI		TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN LƯƠNG HÒA HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG		

DCII-1 Điểm đường chuyên 4.450	Điểm độ cao 6.00	Nhà gạch (1: số tầng) Nhà bê tông (2: số tầng)	Rường tường màu Rường tường lưa 1 vù, 2 vù.	Tường gạch Đền cao áp Cột điện cao thế Trạm biến thế Cây ăn quả	Nghĩa địa Cây độc lập	+ +
Cột điện thông tin Nhà lợp Mỏ xây	Cột điện hạ thế Bình, chứa, đèn, miếu	Biên đảo Cây ăn quả	Cột điện hạ thế Bình, chứa, đèn, miếu	Trạm biến thế Cây ăn quả	Nghĩa địa Cây độc lập	+ +



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
 THẨM ĐỊNH  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày.....tháng.....năm 20  
 Người thẩm định ký tên:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ**  
**ĐÃ THĂM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY 23/01/2026  
 CAN BỒ THAM TRA:

**CTEC**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA**  
**BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TỈNH**

**HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG**  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

**BÌNH DỒ THIẾT KẾ BỜ VÁY TUYẾN CHÍNH**  
**LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49**

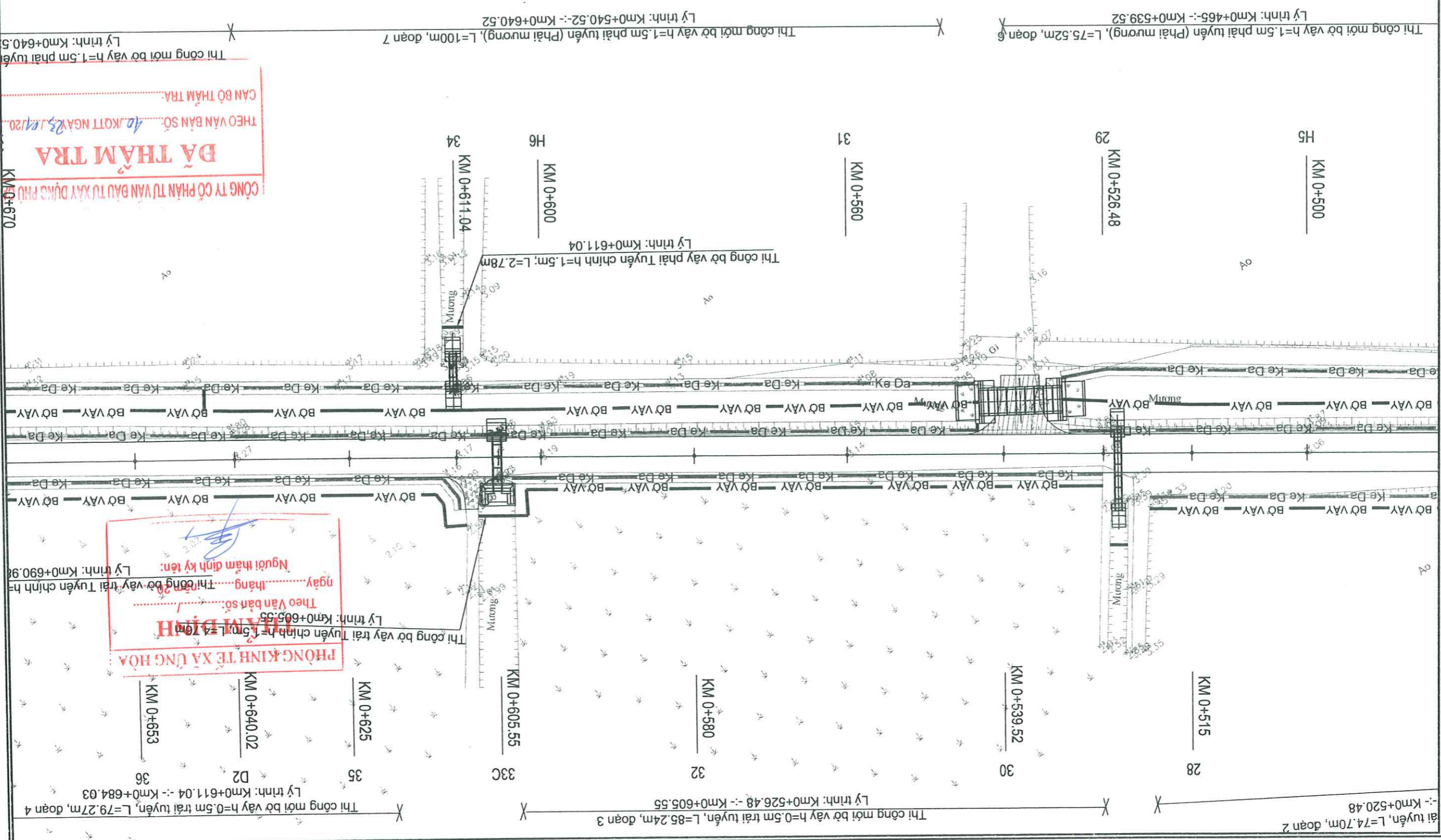
PHÒNG THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 137



**CHỮ DẪN:**

Điểm đường chuẩn	↕ ±	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.	↕ ±
Điểm độ cao	6.00	Ruộng trồng màu	↕ ±
Nhà gạch (1: số tầng)	g1	Cây độc lập	↕ ±
Nhà bê tông (2: số tầng)	b2	Trạm biến thế	↕ ±
Cột điện cao thế	↕ ±	Cột điện cao thế	↕ ±
Cột điện hạ thế	↕ ±	Cột điện hạ thế	↕ ±
Biển báo	↕ ±	Biển báo	↕ ±
Cột điện thông tin	↕ ±	Cột điện thông tin	↕ ±
Nhà làm	↕ ±	Nhà làm	↕ ±
Mô xây	↕ ±	Mô xây	↕ ±
Dinh, chùa, đền, miếu	↕ ±	Dinh, chùa, đền, miếu	↕ ±
Tường gạch	↕ ±	Tường gạch	↕ ±
Dàn cao áp	↕ ±	Dàn cao áp	↕ ±
Đèn cao áp	↕ ±	Đèn cao áp	↕ ±
Cây ăn quả	↕ ±	Cây ăn quả	↕ ±

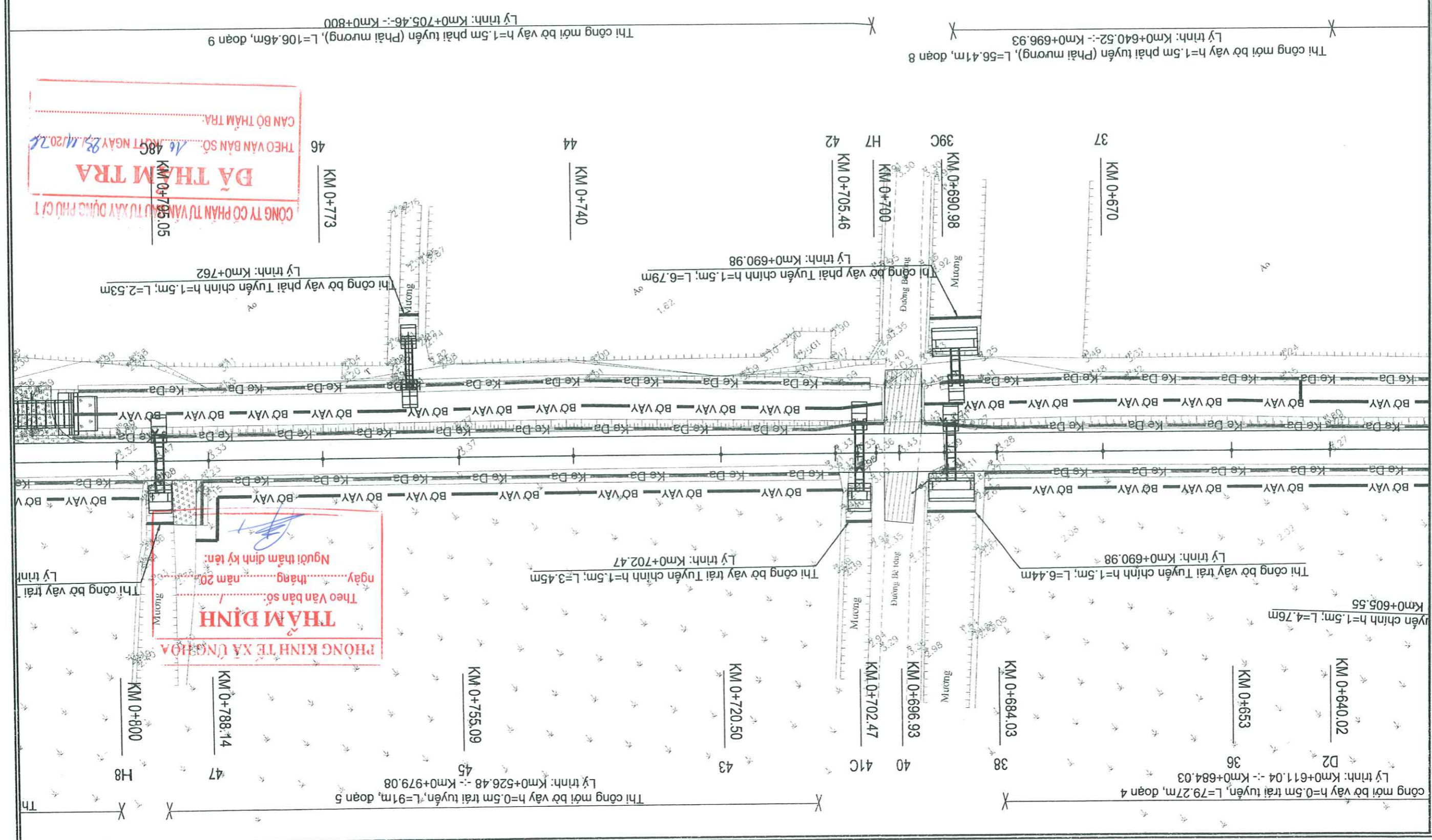


**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ ĐẢM**  
**ĐẢ THĂM TRA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 40/KOTT/NGA/25.1/20.26  
 CAN BỘ THĂM TRA:

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**KIM ĐỊNH**  
 Lý trình: Km0+605.55

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HÀ NỘI PHỐ TỔNG GI. PHAN THANH TIẾN		PHÒNG QLKT	KIỂM TRA	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN CHÍNH</b> LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯƠNG HÒA - TP HÀ NỘI ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TỤ, HUYỆN ƯƠNG HÒA TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỤ KẾT NỐI	<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG THIẾT KẾ 2	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN
		PHAN THANH TIẾN	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ				PHAN THANH TIẾN	CHỦ TRƯ THIẾT KẾ
BAN VẼ SỐ: 138 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TỶ LỆ:	ĐỊA CHỈ: SỐ 01 - QUANG TRUNG - HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI 							

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯƠNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TANG</b>	<b>CHỦ DẪN:</b> DC11-1 4.450 Điểm đường chuyên 6.00 Điểm độ cao Nhà gạch (1: số tầng) Nhà bê tông (2: số tầng) B2 G1	Ràng buộc 1 vự, 2 vự. Ràng buộc màu Ràng buộc màu Cây độc lập Nghĩa địa Cây ăn quả Tường gạch Dàn cao áp Cột điện cao thế Trầm biến thế Cột điện hạ thế Biến đảo Cột điện thông tin Nhà lam Mộ xây Đình, chùa, đền, miếu Mộ xây
--	---	---



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG PHỤ C17**  
**ĐÀ THỊM TRƯA**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 16/485  
 NGÀY 25/11/2026  
 CAN BỘ THAM TRA:

**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯƠNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người thẩm định ký tên:

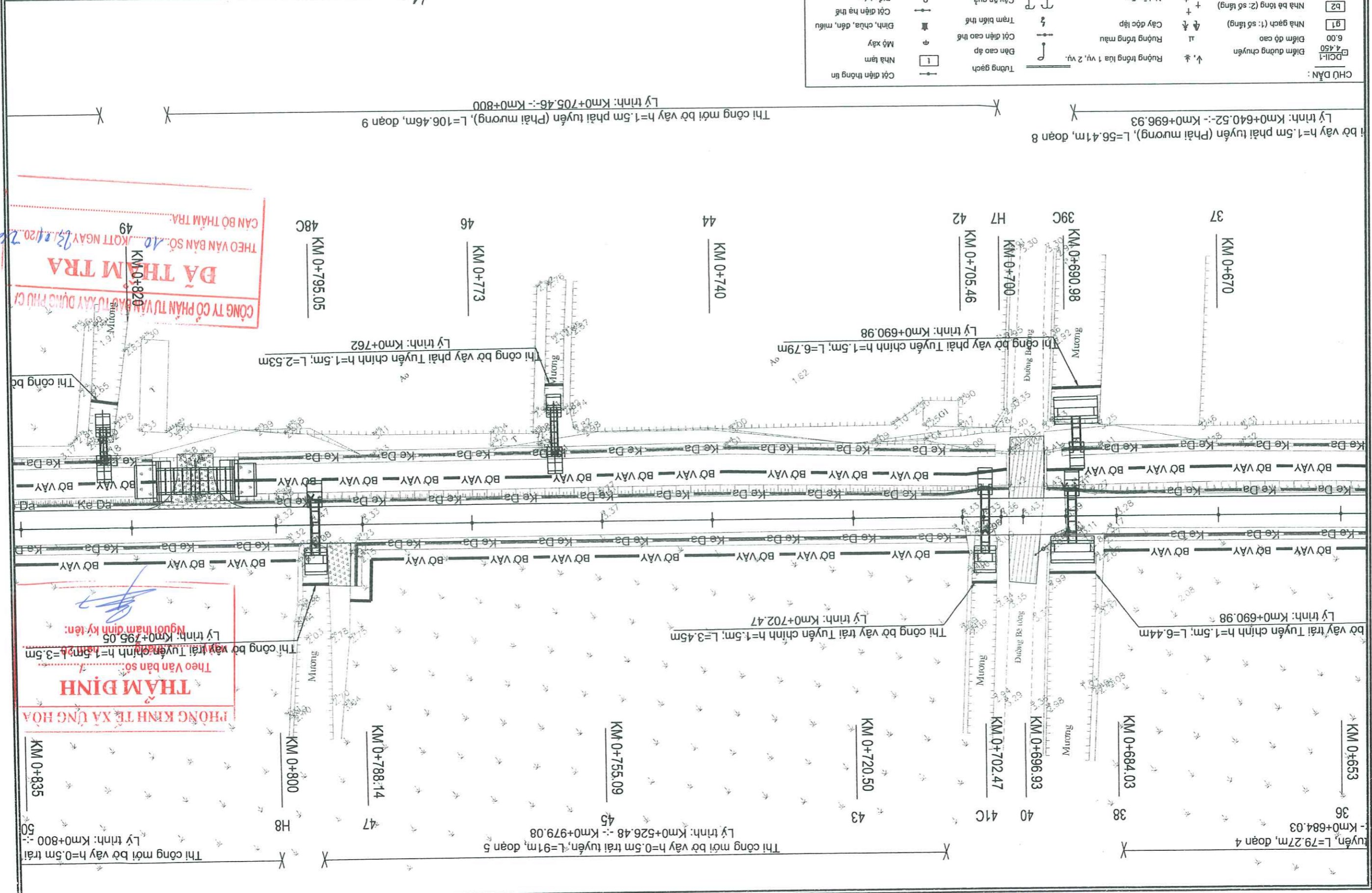
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI CHỖ TỌA ĐỘ: PHAN THANH TIẾN	PHÒNG QLKT	KIỂM TRA	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN UNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ UNG HÒA - TP HÀ NỘI	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN
	PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ			
HOÀN THÀNH: 2026	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH	THIẾT KẾ
TY LỆ:	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN	PHÒNG QLKT	PHÒNG THIẾT KẾ 2	KIỂM TRA
KY HIỆU:	BẢN VẼ SỐ: 1/39				

**CTEC**  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ UNG HÒA  
ĐẠI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG

CHỦ DẪN:

Điểm đường chuyên	↕	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ	↕	Đàn cao áp	↕	Cột điện cao thế	↕	Trạm biến thế	↕	Cây ăn quả	↕	Nghĩa địa	+	Nhà bề tông (2: số tầng)	B2
Điểm độ cao	⊕	Ruộng trồng màu	↕	Cây độc lập	↕	Dinh, chùa, đền, miếu	↕	Mô xây	↕	Nhà làm	↕	Cột điện hạ thế	↕	Nhà gạch (1: số tầng)	B1
6,00															
4,450															



**ĐÀ THAM TRA**  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
THEO VĂN BẢN SỐ: 10 KOTT NGÀY 23/12/2026  
CAN BÒ THAM TRA:

**THẨM ĐỊNH**  
PHÒNG KINH TẾ XÃ UNG HÒA  
Theo Văn bản số: ...  
Lý trình: Km0+795.05  
Người thẩm định ký tên:

Thị công mới bờ vây h=0.5m trái  
Lý trình: Km0+800  
H8  
KM 0+835

Thị công bờ vây trái Tuyến chính h=1.5m; L=3.45m  
Lý trình: Km0+795.05

Thị công bờ vây phải Tuyến chính h=1.5m; L=2.53m  
Lý trình: Km0+762

Thị công mới bờ vây h=1.5m phải tuyến (Phải mũong), L=106.46m, đoạn 9  
Lý trình: Km0+705.46-: Km0+800

bờ vây trái Tuyến chính h=1.5m; L=6.44m  
Lý trình: Km0+690.98

Thị công bờ vây phải Tuyến chính h=1.5m; L=6.79m  
Lý trình: Km0+690.98

Thị công mới bờ vây h=0.5m trái tuyến, L=91m, đoạn 5  
Lý trình: Km0+526.48-: Km0+979.08

bờ vây h=1.5m phải tuyến (Phải mũong), L=56.41m, đoạn 8  
Lý trình: Km0+640.52-: Km0+696.93

ĐƠN VI THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QDKT

TỶ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH: 2026	PHÓ TÔNG GIÁO PHAN THANH TIẾN
KY HIỆU:	
BẢN VẼ SỐ:	1/1

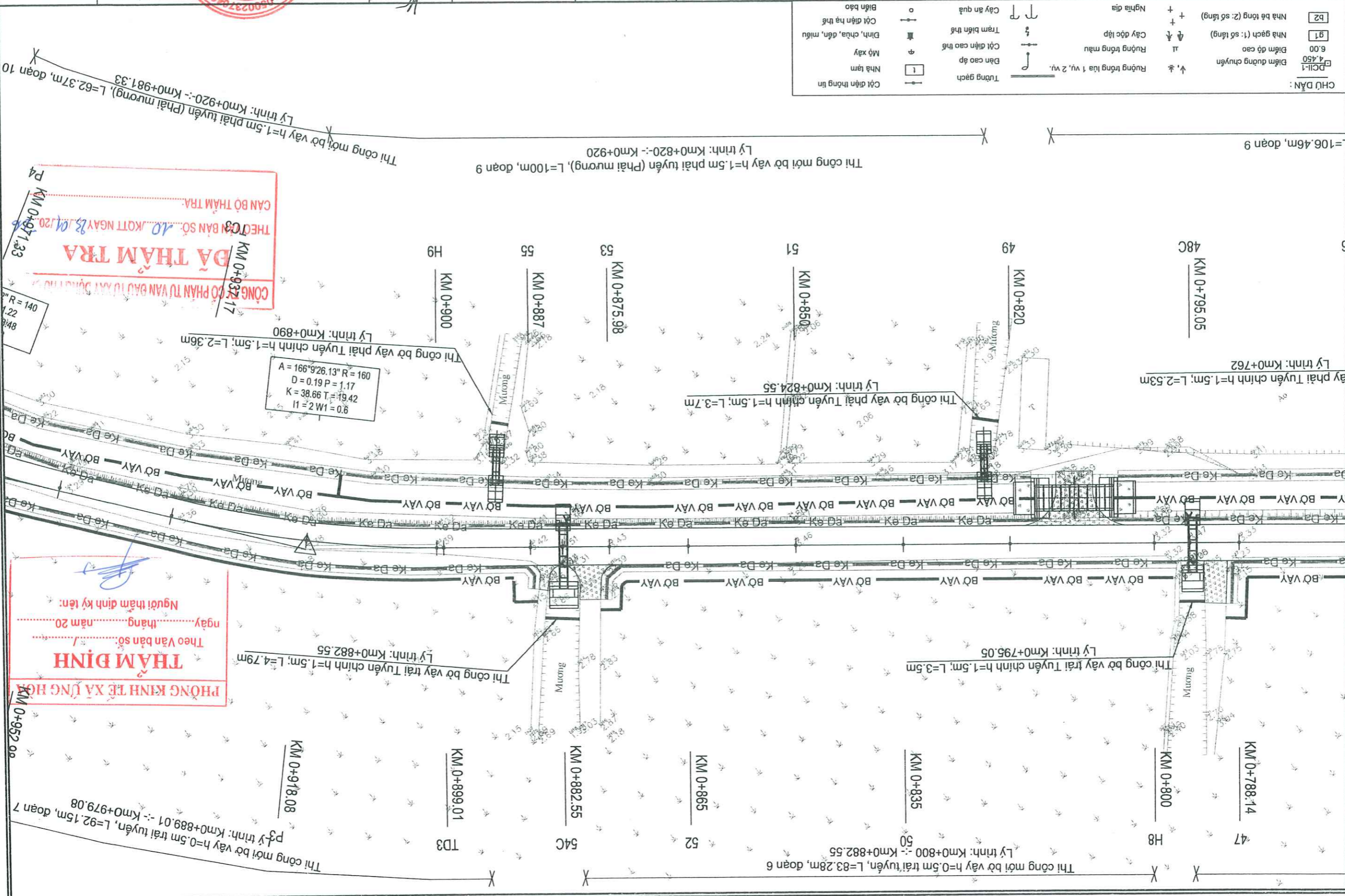


**CHỦ DẪN:**

Điểm đường chuyên	↕ ±	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.
Điểm độ cao	⊖	Ruộng trồng màu
Nhà gạch (1: số tầng)	▣	Cây độc lập
Nhà bê tông (2: số tầng)	⊕	Trạm biến thế
b2	+	Nghĩa địa

**CHỦ DẪN:**

Cột điện thông tin	⊞
Nhà làm	▭
Mộ xây	⊕
Cột điện hạ thế	⊞
Biển báo	○



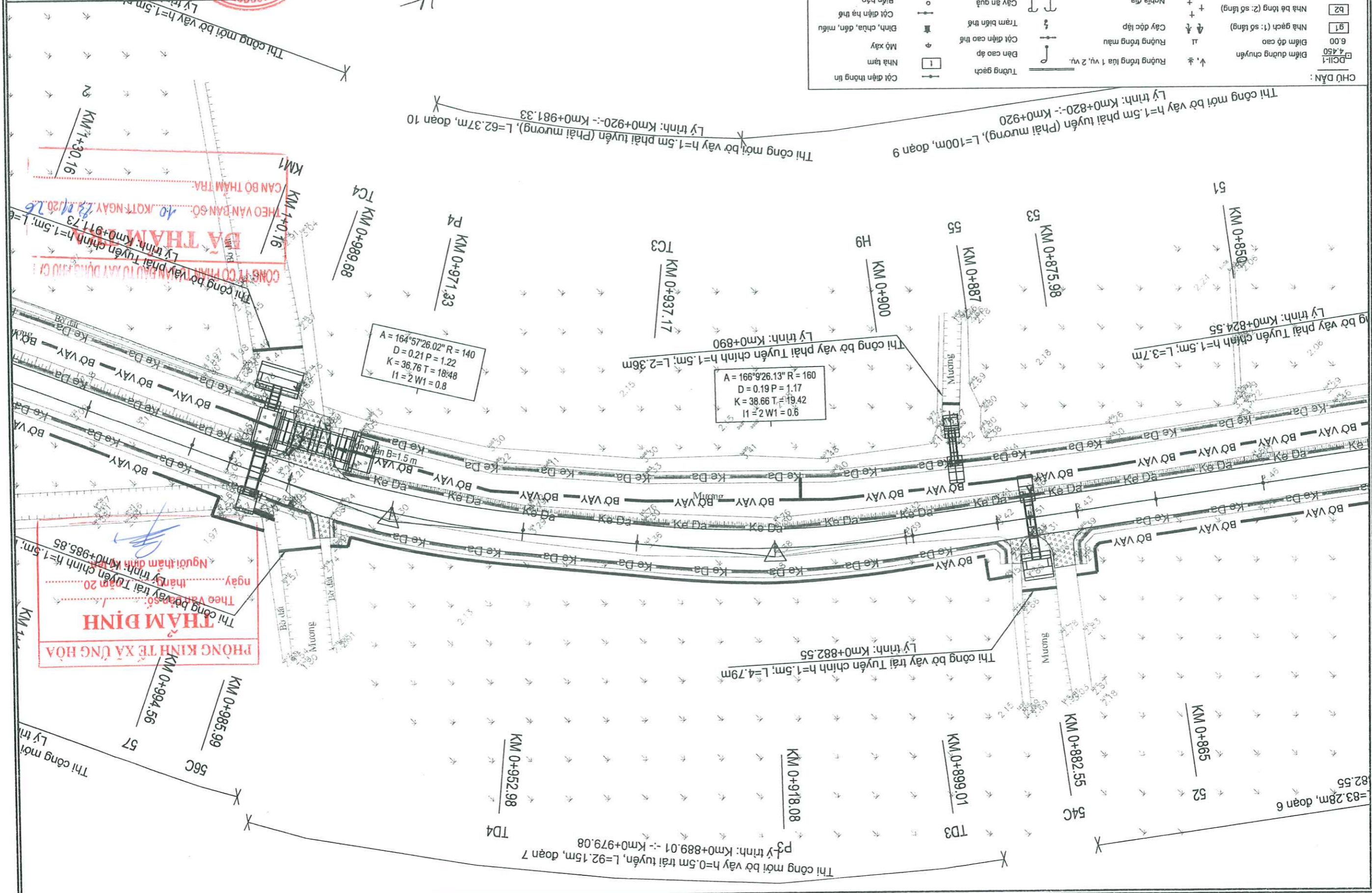
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**PHÒNG KINH TẾ XÃ LƯNG HÒA**  
 KM 0+952.00  
 Thi công mới bờ vẩy h=0.5m trái tuyến, L=92.15m, đoạn 7  
 P3-Ly trình: km0+889.01 -:- km0+979.08  
 KM 0+918.08  
 KM 0+899.01  
 KM 0+882.55  
 KM 0+865  
 KM 0+835  
 KM 0+800  
 KM 0+788.14  
 Thi công mới bờ vẩy h=1.5m; L=2.53m  
 Ly trình: km0+762  
 Thi công bờ vẩy trái Tuyến chính h=1.5m; L=3.5m  
 Ly trình: km0+795.05  
 Thi công bờ vẩy phải Tuyến chính h=1.5m; L=3.7m  
 Ly trình: km0+824.55  
 Thi công bờ vẩy phải Tuyến chính h=1.5m; L=2.36m  
 Ly trình: km0+890  
 Thi công mới bờ vẩy h=1.5m phải tuyến (Phải mương), L=100m, đoạn 9  
 Ly trình: km0+820-:- km0+920  
 Thi công mới bờ vẩy h=1.5m phải tuyến (Phải mương), L=62.37m, đoạn 10  
 Ly trình: km0+920-:- km0+981.33

BÀN VẼ SỐ: 1/41 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TÝ LỆ:		PHÒNG TỔNG GD. PHAN THANH TIẾN <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG QLKT KIỂM TRA THIẾT KẾ CHỮ TRỊ THIẾT KẾ CHỈ NHÌM THIẾT KẾ ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG QUANG HÙNG NGUYỄN VĂN VINH NGUYỄN QUANG HÙNG PHAN THANH TIẾN PHÒNG THIẾT KẾ 2	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI <b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN CHÍNH</b> <b>LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49</b>	<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> ĐỊA CHỈ: SỐ 01 - QUANG TRUNG - HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI <b>PHÒNG THIẾT KẾ 2</b>
---	--	---	--	---	---	---	---

CHỦ DẪN:

□ DCIL-1	Điểm đường chuyên	↑, ↓	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ
6.00	Điểm độ cao	⊥	Ruộng trồng màu
91	Nhà gạch (1: số tầng)	↙ ↘	Cây đặc lập
92	Nhà bê tông (2: số tầng)	⊕	Trạm biến thế
		○	Cây ăn quả
		⊙	Biển địa
		⊠	Cột điện hạ thế
		⊞	Cột điện cao thế
		⊚	Dàn cao áp
		⊛	Tường gạch
		⊜	Cột điện thông lín
		⊝	Nhà lùm
		⊞	Mô xây
		⊞	Đình, chùa, đền, miếu
		⊞	Cột điện hạ thế



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ƯNG HÒA**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Thi công bờ vẩy trái Tuyến chính h=1.5m; L=4.79m  
 Theo văn bản số: /...  
 thành tại Tuyến 20  
 ngày: /...  
 Người tham định: KM0+985.85

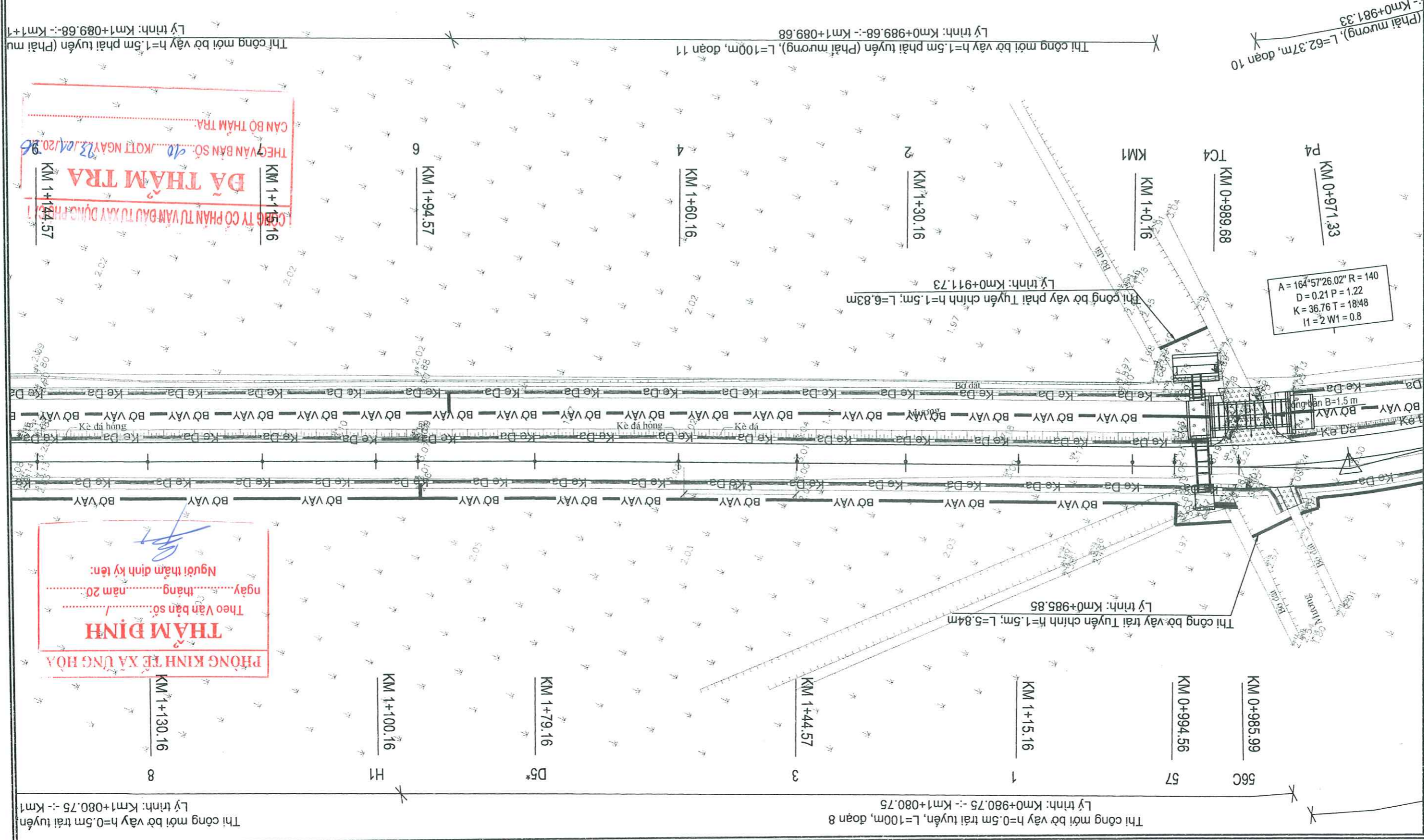
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
**ĐÀ THAM**  
 Thi công bờ vẩy phải Tuyến chính h=1.5m; L=3.7m  
 Theo văn bản số: /...  
 KẾT NGÀY: /...  
 CAN BỘ THAM TRA: KM1+30.16



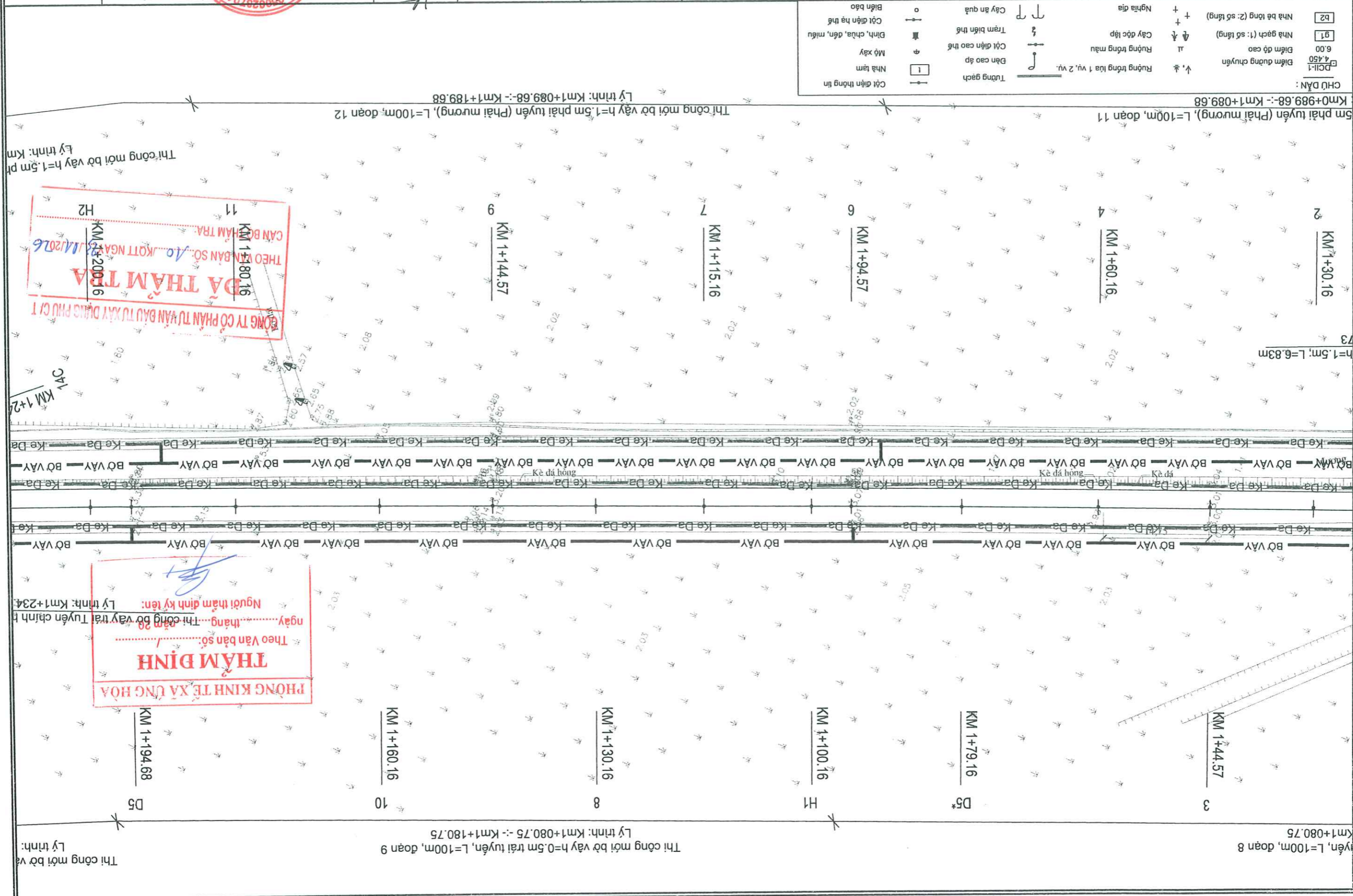
<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VỆ THỊ CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN CHÍNH</b> LỖY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG	THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA:	PHÒNG QLKT:	BAN VỆ SỐ: 1/2	HOÀN THÀNH: 2026

CHỮ DẪN:

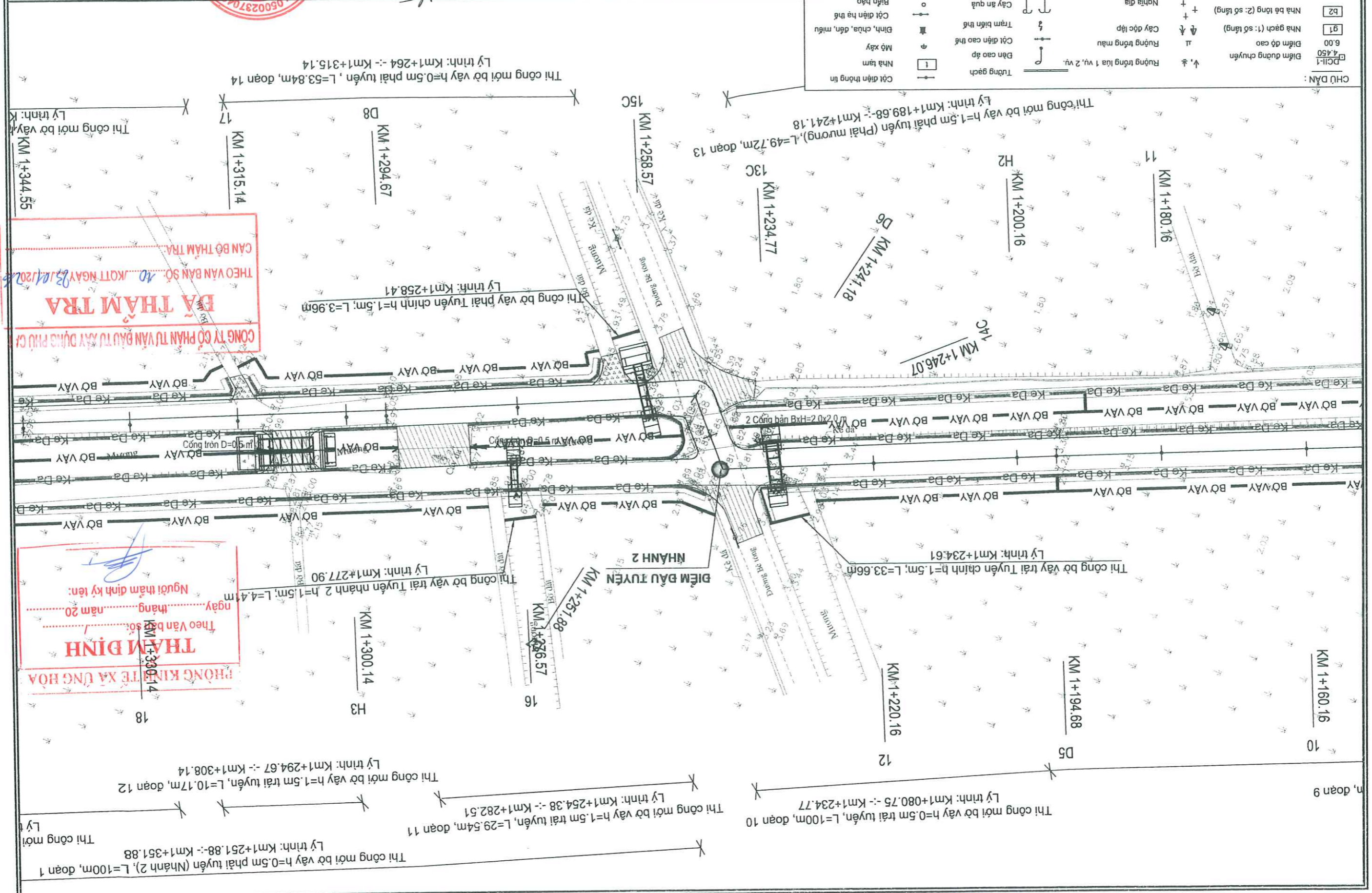
□ D2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa
□ G1	Nhà gạch (1: số tầng)	+	Cây độc lập
○	Điểm đo cao 6.00	⊥	Ruộng trồng màu
□ DCL1-4.450	Điểm đường chuyên	↑, ↓	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ
—	Cột điện thông tin	—	Tường gạch
—	Cột điện hạ thế	—	Đền cao áp
—	Biên báo	—	Cột điện cao thế
—	Nhà tắm	—	Trạm biến thế
—	Nhà xây	—	Cây ăn quả
—	Dinh, chùa, đền, miếu	—	



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA</b> <b>BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ, HUYỆN ỨNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH DỒ THIẾT KẾ BỜ VẬY TUYẾN CHÍNH</b> LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG QUANG TIẾN	PHÒNG QLKT
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN	NGUYỄN QUANG HÙNG	NGUYỄN VĂN VINH
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ			
THIẾT KẾ			
KIỂM TRA			



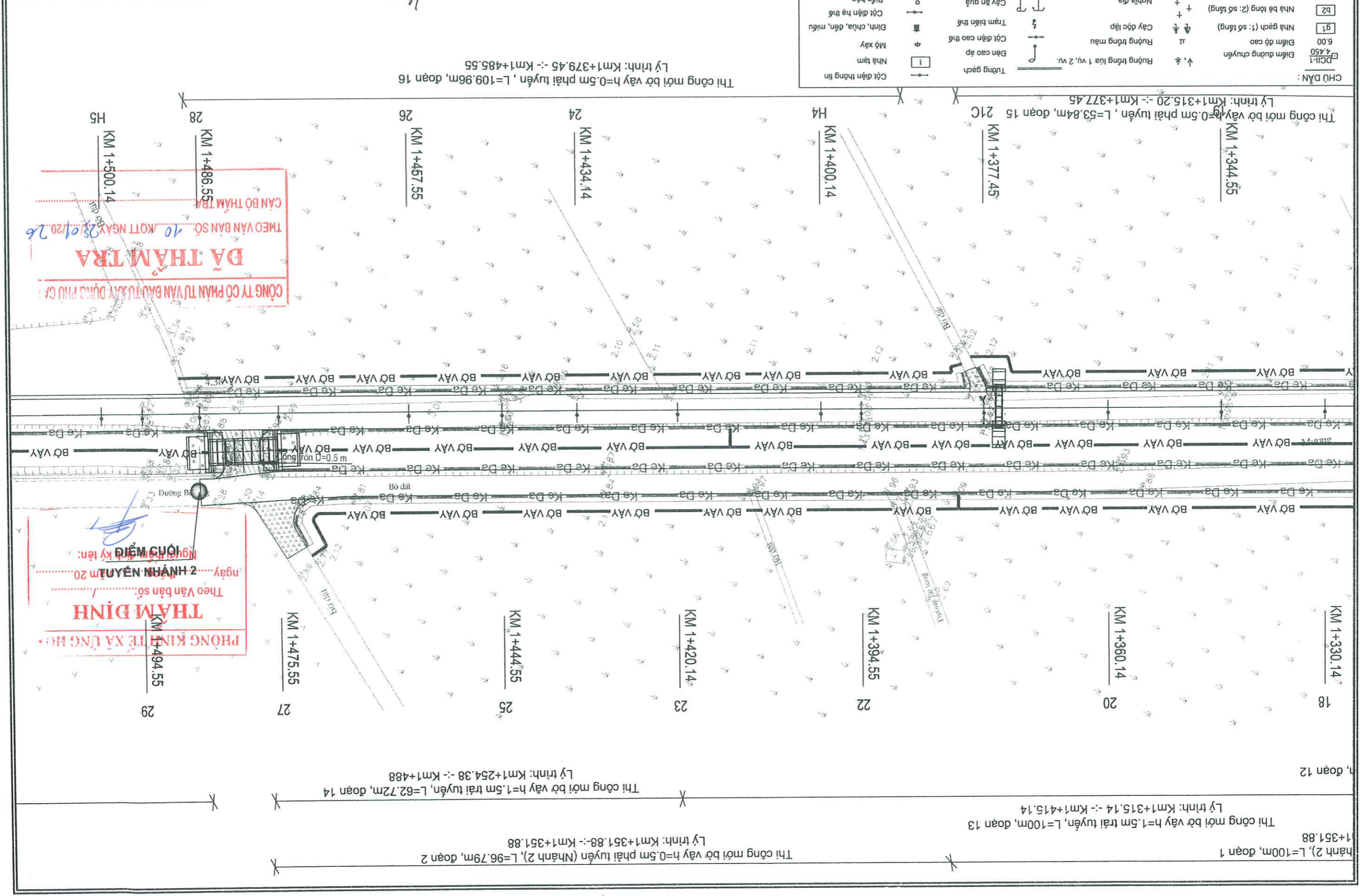
ĐỊA CHỈ: SỐ 01 - QUANG TRUNG - HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2 <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b>		<b>CTEC</b> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b>	
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LƯNG HÒA ĐÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TÀNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: BƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN LƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ LƯNG HÒA - TP HÀ NỘI	
BÀN VẼ SỐ: 147 KÝ HIỆU: HOÀN THÀNH: 2026 TỶ LỆ:		ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG THIẾT KẾ: NGUYỄN VIỆT VINH KIỂM TRA: PHÒNG QLKT	



**BÀ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CẢ  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 40/KOTT NGÀY 25/11/2026  
 CÁN BỘ THAM TRA

**THAM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ LƯNG HÒA  
 Theo Văn bản số: 1/...  
 ngày... tháng... năm 20...  
 Người tham định ký tên:

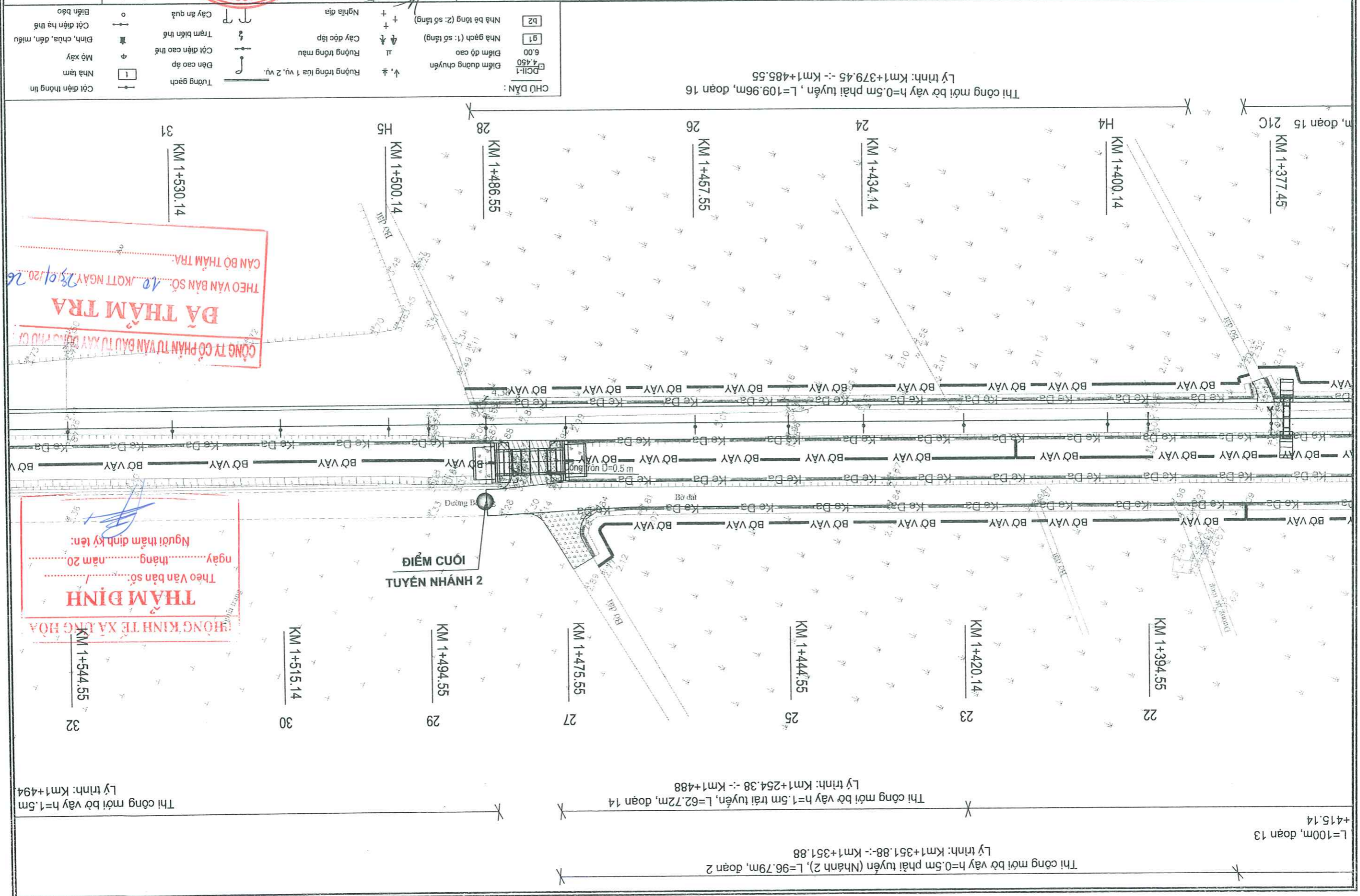
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CHỈ DẪN: Điểm đường chuẩn 4,450 6,00 Điểm độ cao Nhà gạch (1: số tầng) Nhà bê tông (2: số tầng) Nghĩa địa Cây độc lập Ruộng trồng màu Dàn cao áp Tường gạch Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		TƯỜNG GẠCH RúNG TRỒNG LÚA 1 VỤ, 2 VỤ. ĐÀN CAO ÁP RúNG TRỒNG MÀU CÂY ĐỘC LẬP TRÁM BIỂN THÈ CÂY AN QUẢ NGHĨA ĐỊA NHÀ BÊ TÔNG (2: SỐ TẦNG) NHÀ GẠCH (1: SỐ TẦNG) ĐIỂM ĐỘ CAO 6,00 4,450 ĐIỂM ĐƯỜNG CHUẨN	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		RúNG TRỒNG LÚA 1 VỤ, 2 VỤ. ĐÀN CAO ÁP RúNG TRỒNG MÀU CÂY ĐỘC LẬP TRÁM BIỂN THÈ CÂY AN QUẢ NGHĨA ĐỊA NHÀ BÊ TÔNG (2: SỐ TẦNG) NHÀ GẠCH (1: SỐ TẦNG) ĐIỂM ĐỘ CAO 6,00 4,450 ĐIỂM ĐƯỜNG CHUẨN	



**ĐÀ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
 THEO VĂN BẢN SỐ 10 KOTT NGÀY 28/01/2026

**THẨM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI  
 Ngày 2 HẸN NGÀY 20  
 Theo Văn bản số: /  
 Người thẩm định ký tên:

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TÚ, HUYỆN ỦNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH DỒ THIẾT KẾ BỜ VẬY TUYẾN CHÍNH</b> LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG	THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA:	PHÒNG QLKT:	BÀN VẼ SỐ: <i>M.16</i>	



**CHỦ DẪN:**

□ D01-1	Điểm đường chuyên	Điểm độ cao	6.00	4.50
□ g1	Nhà gác (1: số tầng)	Cây dốc lợp	+	+
□ b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	Cây an quả	+	+

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA**

□ 1	Nhà tạm	□	Mộ xây
□	Cột điện thông tin	□	Nhà xây
□	Cột điện cao thế	□	Đình, chùa, đền, miếu
□	Cột điện hạ thế	□	Trạm biến thế
□	Biển báo	□	Cây an quả

**ĐÃ THĂM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THỦ CỨ  
 THEO VĂN BẢN SỐ 10/KOTT NGÀY 29/01/2026  
 CÁN BỘ THĂM TRA:

**THĂM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người tham định ký tên:

Thị công mới bờ vẩy h=0.5m phải tuyến (Nhánh 2), L=96.79m, đoạn 2  
 Ly trình: Km1+351.88-:- Km1+351.88

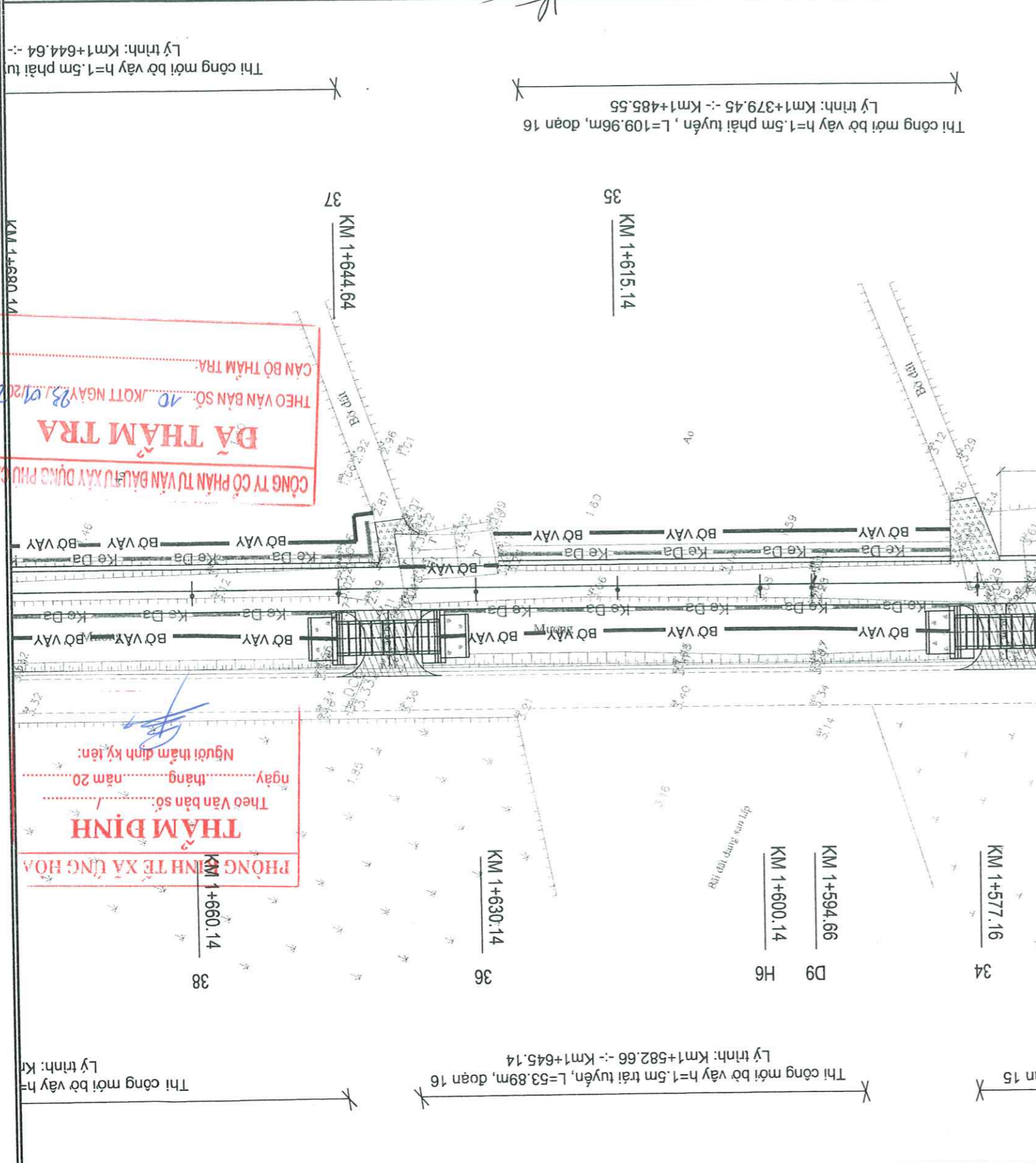
Thị công mới bờ vẩy h=1.5m trái tuyến, L=62.72m, đoạn 14  
 Ly trình: Km1+254.38-:- Km1+488

Thị công mới bờ vẩy h=1.5m  
 Ly trình: Km1+494

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN CHÍNH</b> LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
BÀN VẼ SỐ: 1/1 HOÀN THÀNH: 2026 KÝ HIỆU:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI M.S.D.N: 0500237046 - C.T.ĐT TU VẤN XÂY DỰNG GIAO THÔNG HÀ NỘI PHỐ TÔNG GI, PHAN THANH TIẾN TP. HÀ NỘI	BÀN VỊ THỰC HIỆN PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỤU NHIỆM THIẾT KẾ PHAN THANH TIẾN
KIỂM TRA THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ NGUYỄN QUANG HÙNG	PHÒNG QLKT NGUYỄN VĂN VINH		

CHỦ DẪN:

□ D2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa
□ G1	Nhà gạch (1: số tầng)	+	Cây độc lập
□ 6.00	Điểm độ cao	⊥	Ruộng trồng màu
□ DC1-1	Điểm đường chuyển	↕	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ
→	Tường gạch	—	Cột điện thông tin
→	Đàn cao áp	⊕	Mô xây
→	Cột điện cao thế	⊕	Nhà lợp
→	Trạm biến thế	⊕	Cột điện hạ thế
→	Cây ăn quả	○	Biển báo



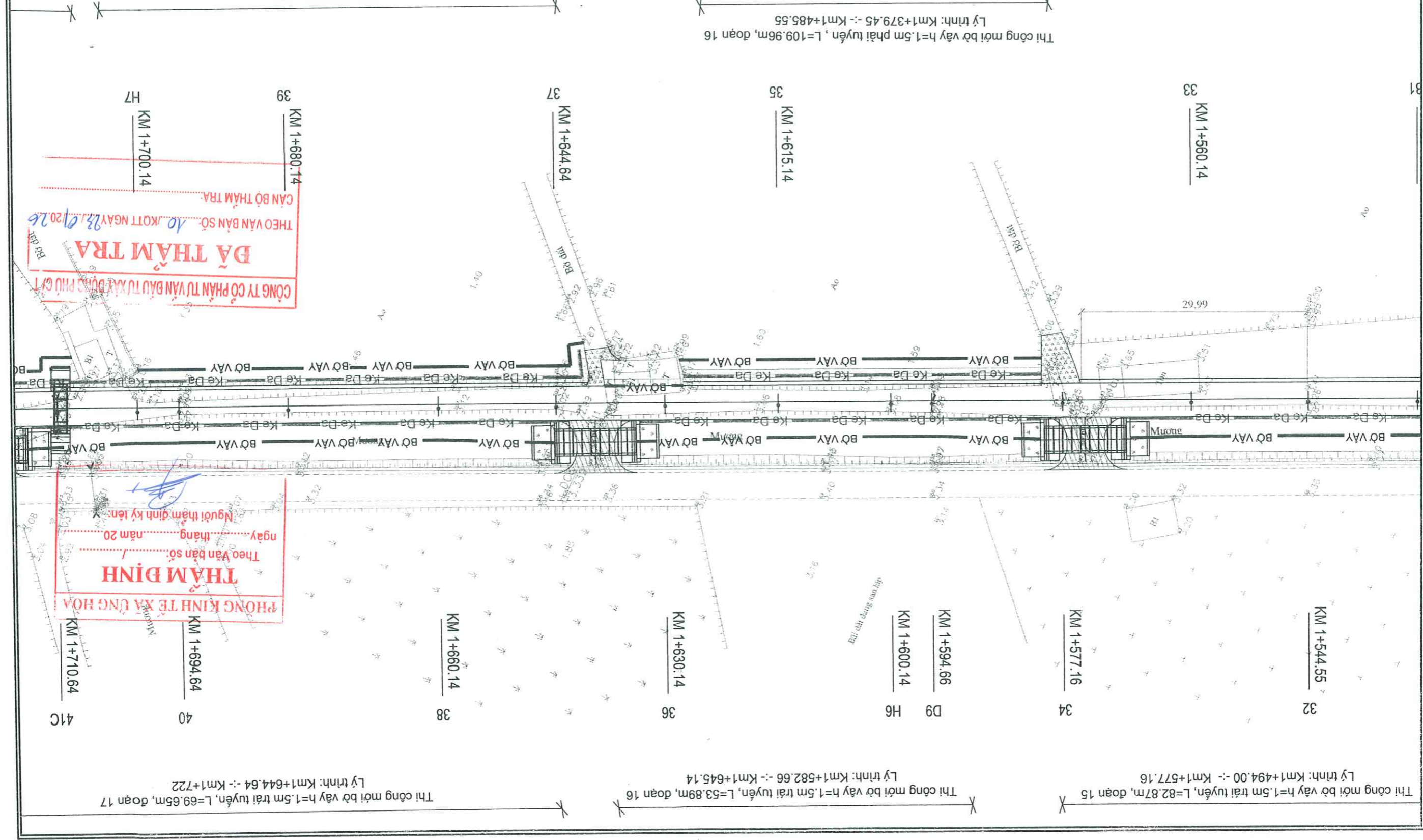
**ĐÀ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CẢ I  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10 /KOTT NGÀY 23/10/2026  
 CÁN BỘ THẨM TRA:

**THẨM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày tháng năm 20  
 Người thẩm định ký tên:



<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội PHÒNG THIẾT KẾ 2		<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯNG HÒA</b> <b>ĐẠI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TĂNG</b>	
<b>BÌNH DỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN CHÍNH</b> LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49 HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỬ, HUYỆN ƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯNG HÒA - TP HÀ NỘI		ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2 CHỨC NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN CHỤ TRÍ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG THIẾT KẾ: NGUYỄN VIỆT VINH KIỂM TRA: PHÒNG QLKT	

CHU DẪN: Điểm đường chuyên 4,450 Điểm độ cao 6,00 Nhà gạch (1: số tầng) g1 Nhà bê tông (2: số tầng) b2 Rường trổng hoa 1 v.v., 2 v.v. Rường lửng màu Cây dốc lợp Nghĩa địa Cây ăn quả Tường gạch Đan cao áp Cột điện cao thế Trạm biến thế Cột điện hạ thế Nhà lợp Nhà lợp Mộ xây Đình, chùa, đền, miếu Cột điện hạ thế Biến đảo	CHU DẪN: Điểm đường chuyên 4,450 Điểm độ cao 6,00 Nhà gạch (1: số tầng) g1 Nhà bê tông (2: số tầng) b2 Rường trổng hoa 1 v.v., 2 v.v. Rường lửng màu Cây dốc lợp Nghĩa địa Cây ăn quả Tường gạch Đan cao áp Cột điện cao thế Trạm biến thế Cột điện hạ thế Nhà lợp Nhà lợp Mộ xây Đình, chùa, đền, miếu Cột điện hạ thế Biến đảo
--	--

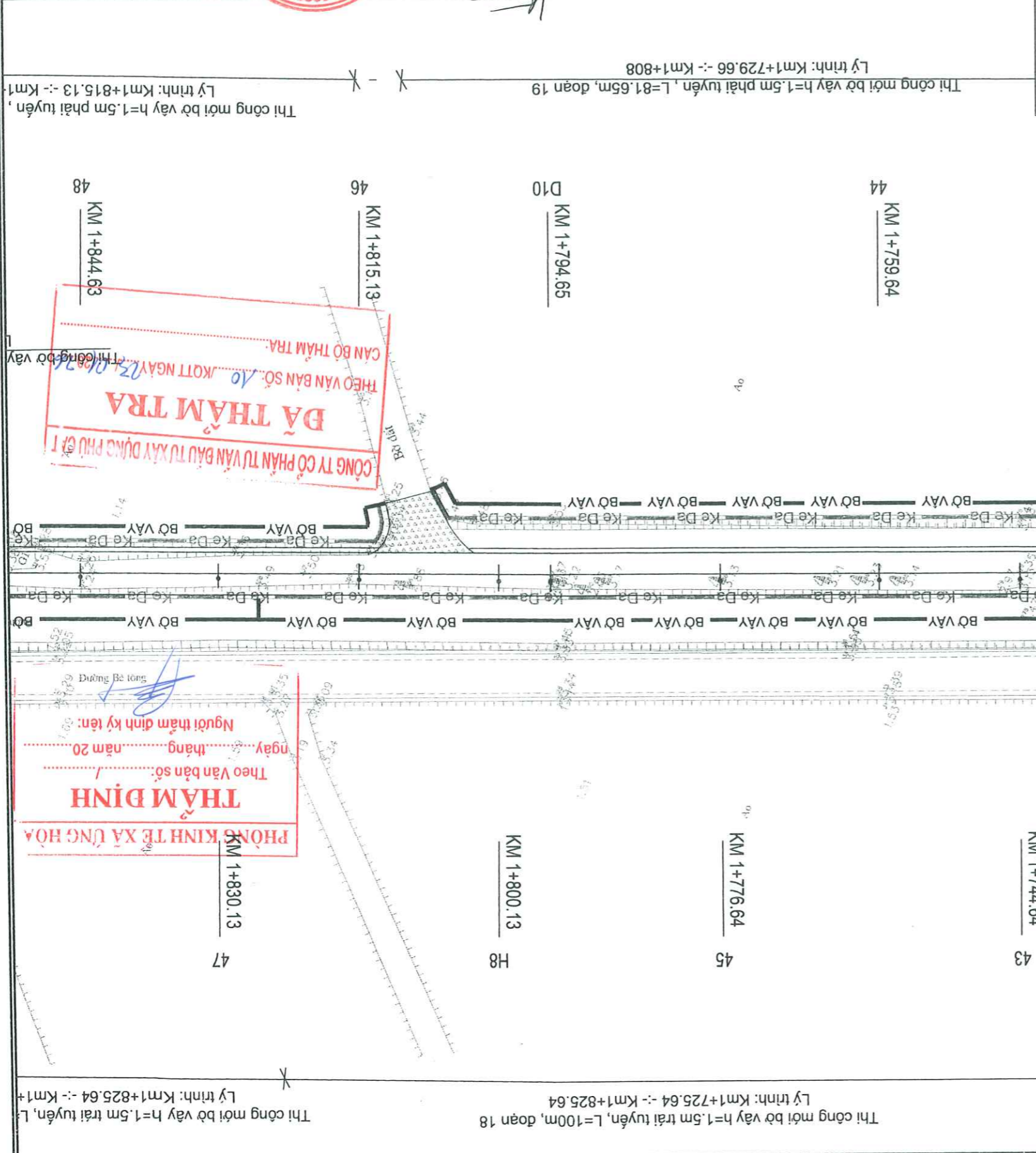


Thi công mới bờ vẩy h=1.5m trái tuyến, L=69.65m, đoạn 17  
 Ly trình: Km1+644.64 -:- Km1+722  
 Thi công mới bờ vẩy h=1.5m trái tuyến, L=53.89m, đoạn 16  
 Ly trình: Km1+582.66 -:- Km1+645.14  
 Thi công mới bờ vẩy h=1.5m trái tuyến, L=82.87m, đoạn 15  
 Ly trình: Km1+494.00 -:- Km1+577.16

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA</b> <b>BÀI DIỄN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH BỒ THIẾT KẾ BỜ VẬY TUYẾN CHÍNH</b> LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỤ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN	CHỤ TRỊ THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG	THIẾT KẾ: NGUYỄN VĨ VINH
KIỂM TRA:	PHÒNG QLKT:	KÝ HIỆU:	
TỶ LỆ:		HOÀN THÀNH: 2026	
BÀN VẼ SỐ: 1/19		PHỐ TỐI GIỚI PHAN THANH TIẾN	

**CHỮ DẪN:**

□ DGL1	Điểm đường chuyên	↕	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.
6.00	Điểm độ cao	⊥	Ruộng trồng màu
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	↕	Cây độc lập
B2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa
→	Tường gạch	→	Cột điện thông tin
→	Dàn cao áp	→	Nhà lợp
→	Mô xây	→	Cột điện hạ thế
→	Đình, chùa, đền, miếu	→	Biển đảo
→	Trạm biến thế	→	Cây ăn quả



Thị công mới bờ vẩy h=1.5m phải tuyến,  
 Ly trình: Km1+815.13 -:- Km1+

Thị công mới bờ vẩy h=1.5m trái tuyến, L=100m, đoạn 18  
 Ly trình: Km1+725.64 -:- Km1+825.64

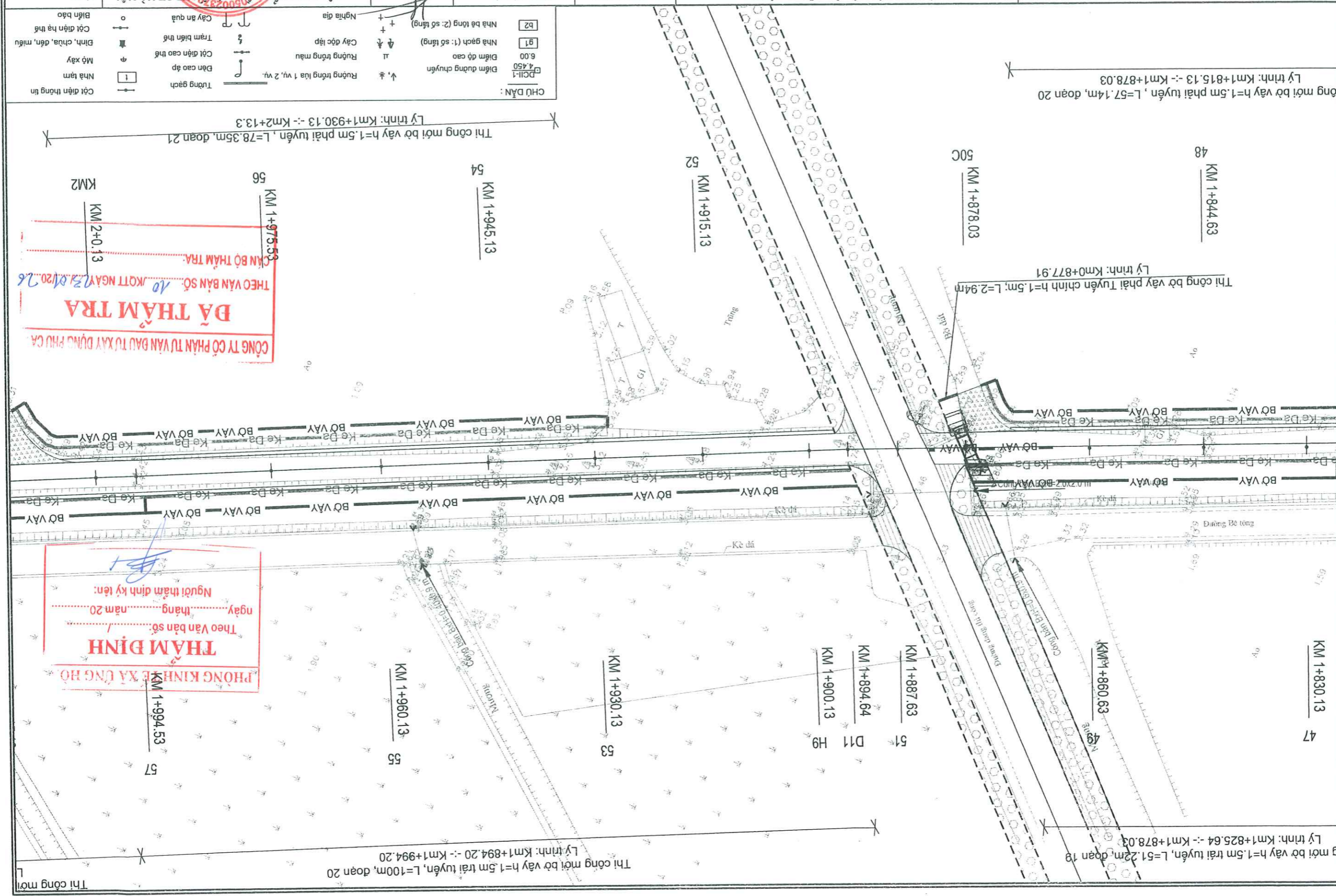
Thị công mới bờ vẩy h=1.5m trái tuyến, L=69.65m, đoạn 17  
 Ly trình: Km1+644.64 -:- Km1+722

**DÃ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHỤ CỤ T  
 THEO VĂN BẢN SỐ: No. KOTT NGÀY 23/07/2026  
 CÁN BỘ THAM TRA:  
 THỊ CÔNG MỚI BỜ VẬY

**THẨM ĐỊNH**  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA  
 Theo Văn bản số: /  
 ngày .....tháng .....năm 20  
 Người tham định ký tên:  
 Đường Bê tông

<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LƯNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG</b>
	<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐỒNG TÀN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN LƯNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ LƯNG HÒA - TP HÀ NỘI

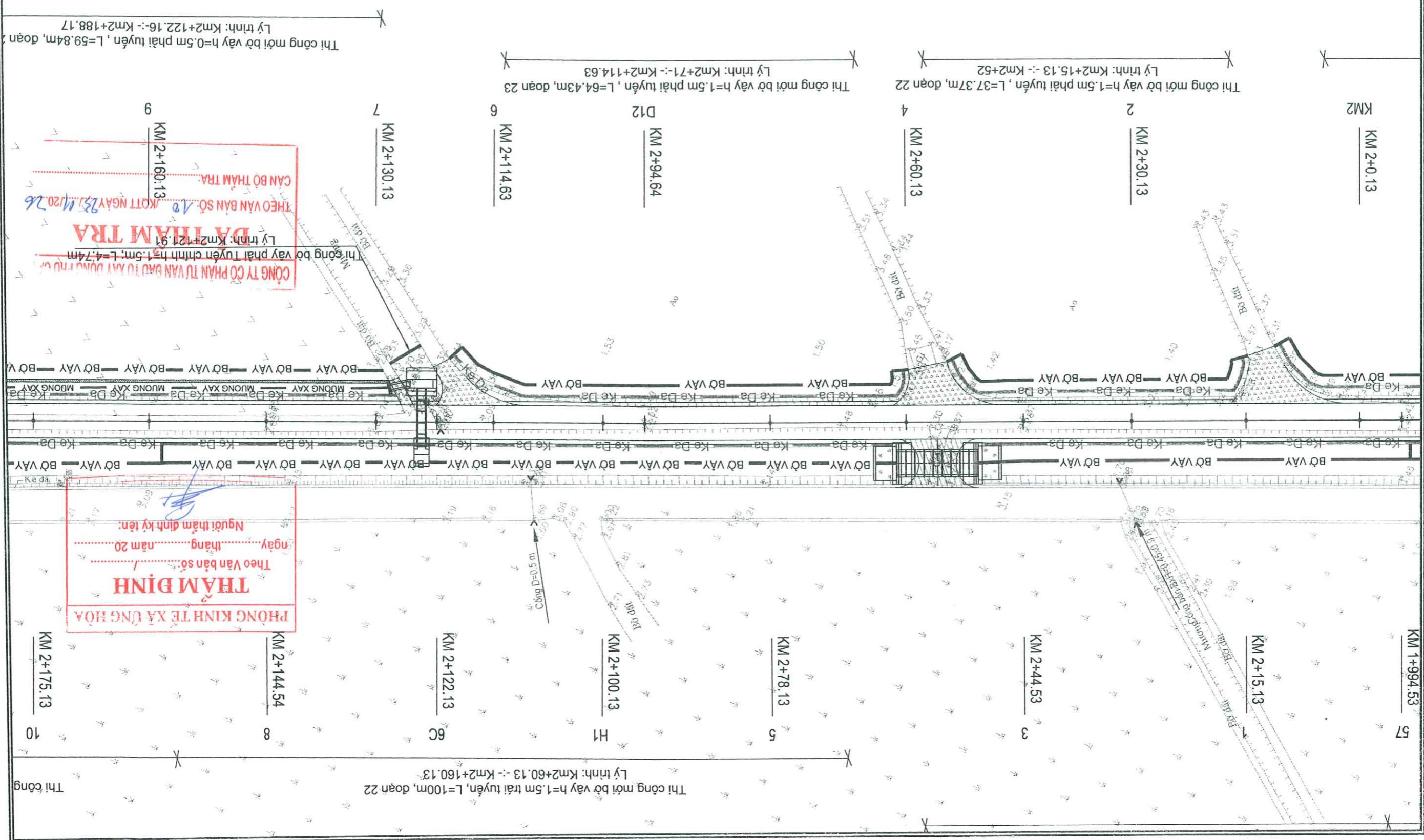
BÀN VẼ SỐ: 150 HOÀN THÀNH: 2026 TỶ LỆ:	<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHỐ TỐNG GIẾT PHAN THANH TIẾN
KIỂM TRA THIẾT KẾ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG QUẢN LÝ NGUYỄN VĂN VINH NGUYỄN QUANG HÙNG PHAN THANH TIẾN PHÒNG THIẾT KẾ 2



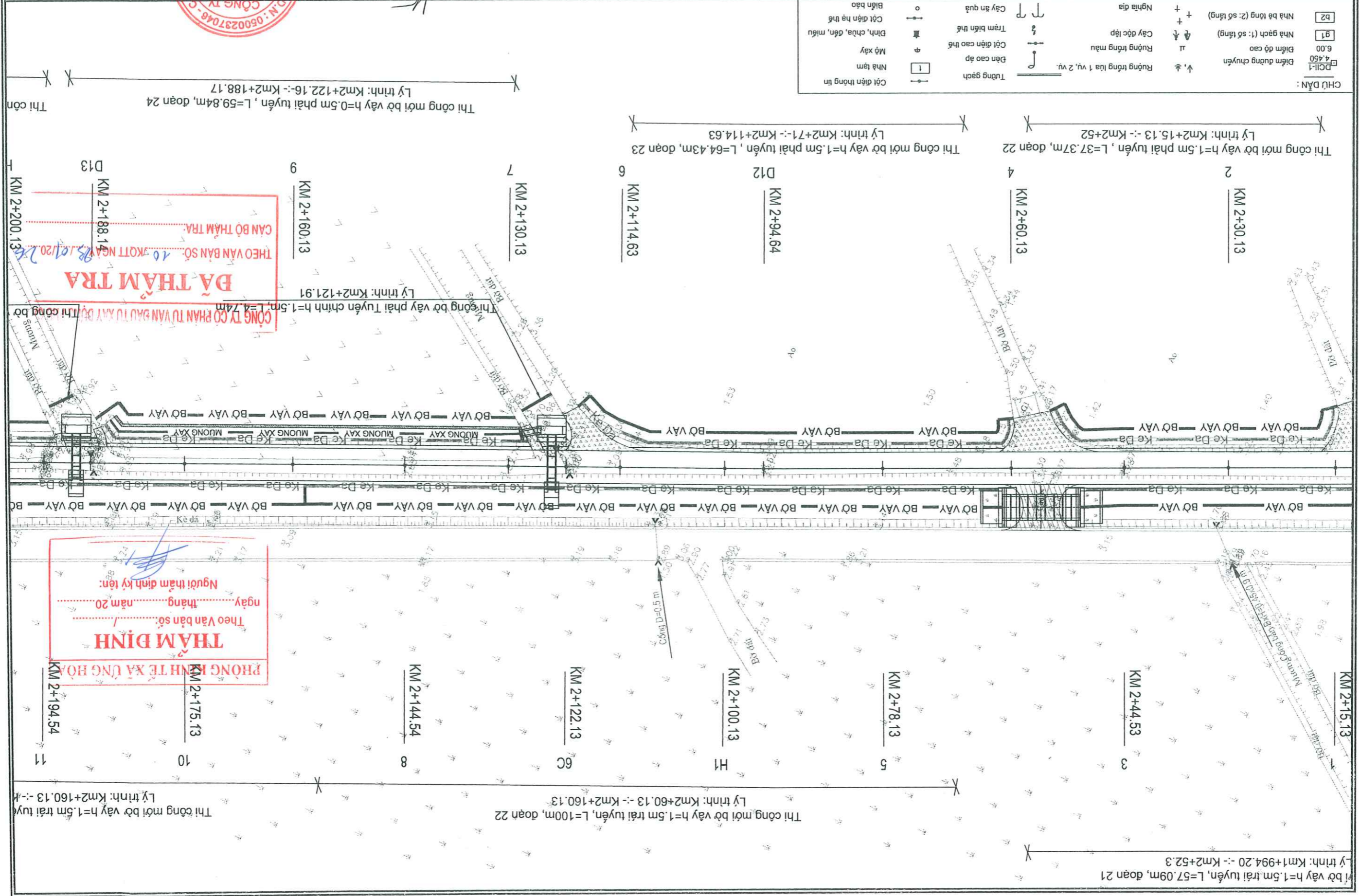
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2	ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÂN TÍCH THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN	CHỮ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HƯNG	THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH	KIỂM TRA	PHÒNG QLKT
	TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN UNG HÒA ĐΙΑ ΔΙΕΜ: XÃ UNG HÒA - TP HÀ NỘI	HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VẪ THỊ CÔNG	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VẬ TUYÊN CHỈNH	LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	ĐỊA CHỈ: SỐ 01 - QUANG TRUNG - HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI	PHÒNG THIẾT KẾ 2	KỶ HIỆU:	HOÀN THÀNH: 2026	BẢN VẪ SỐ: 151

**CHỦ DẪN:**

- Điểm đường chuyên 4.450
- Điểm độ cao 6.00
- Nhà gạch (1: số tầng) g1
- Nhà bê tông (2: số tầng) b2
- Rừng trồng màu
- Rừng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.
- Tường gạch
- Cột điện thông tin
- Nhà lợp
- Mô xây
- Cột điện cao thế
- Cột điện hạ thế
- Trạm biến thế
- Cây ăn quả
- Nghĩa địa



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CĐT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XĐGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÁY TUYẾN CHÍNH</b> LỖY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHẦN THẠNH TIẾN	PHÒNG QLKT
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHẦN THẠNH TIẾN	NGUYỄN QUANG HÙNG	NGUYỄN VINH
CHỦ TRỢ THIẾT KẾ			
THIẾT KẾ			
KIỂM TRA			



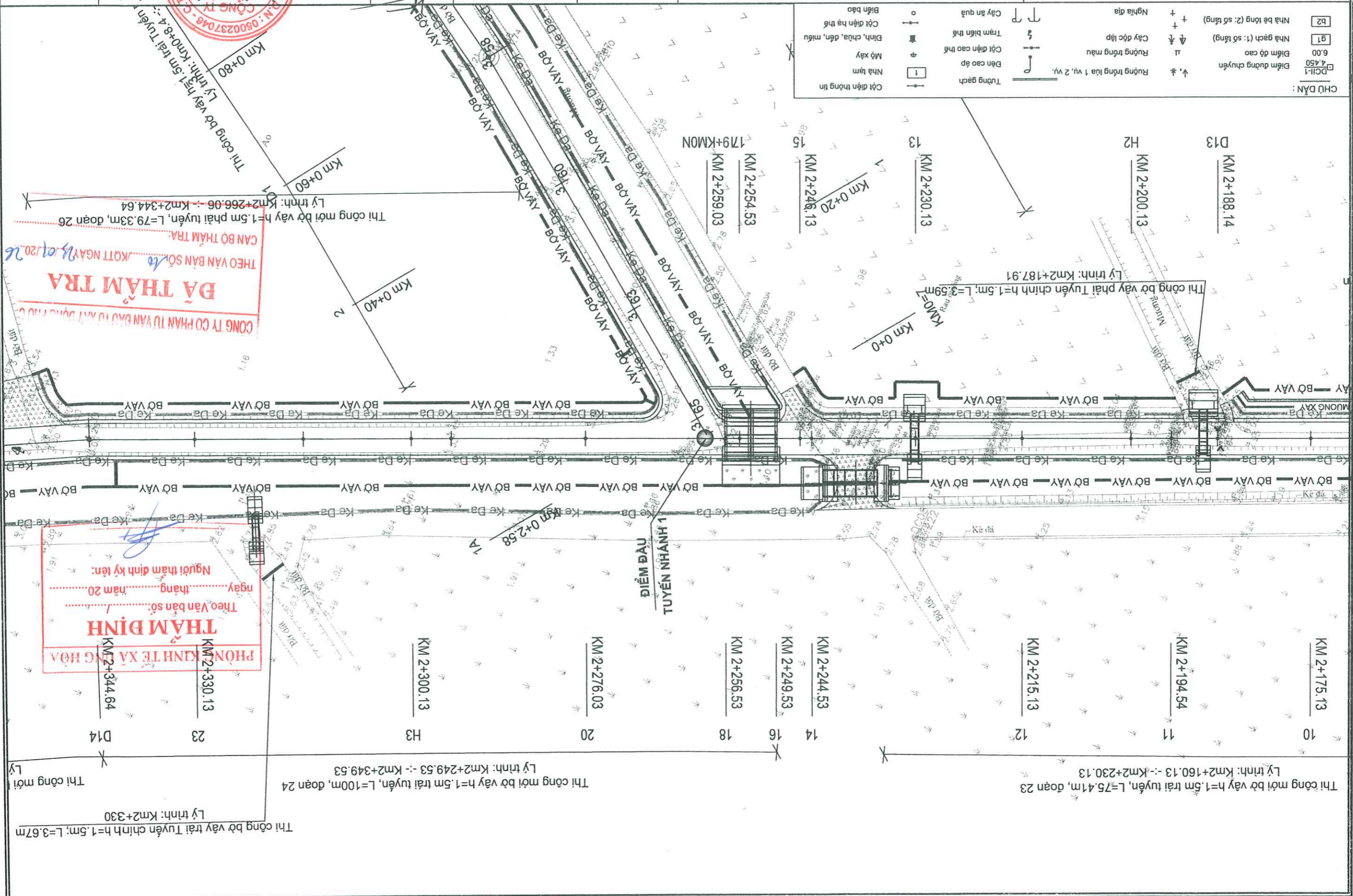
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN CHÍNH**  
 LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHỐ TÔNG GIẾT, PHAN THANH TIẾN  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN LƯƠNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ LƯƠNG HÒA - TP HÀ NỘI

- CHỦ DẪN:**
- Điểm đường chuyển: 4,450
  - Điểm độ cao: 6,00
  - Nhà gạch (1: số tầng): 91
  - Nhà bê tông (2: số tầng): 92
  - Rừng trồng màu: 11
  - Rừng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ: 12
  - Tường gạch: 13
  - Đàn cao áp: 14
  - Cột điện cao thế: 15
  - Trạm biến thế: 16
  - Cây ăn quả: 17
  - Cột điện hạ thế: 18
  - Biển báo: 19



**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người tham định kỳ tên: .....

**ĐÀ THẨM TRA**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ NỘI  
 THEO VĂN BẢN SỐ: .....  
 KẾT NGÀY: 20/01/2026  
 CÁN BỘ THAM TRA: .....



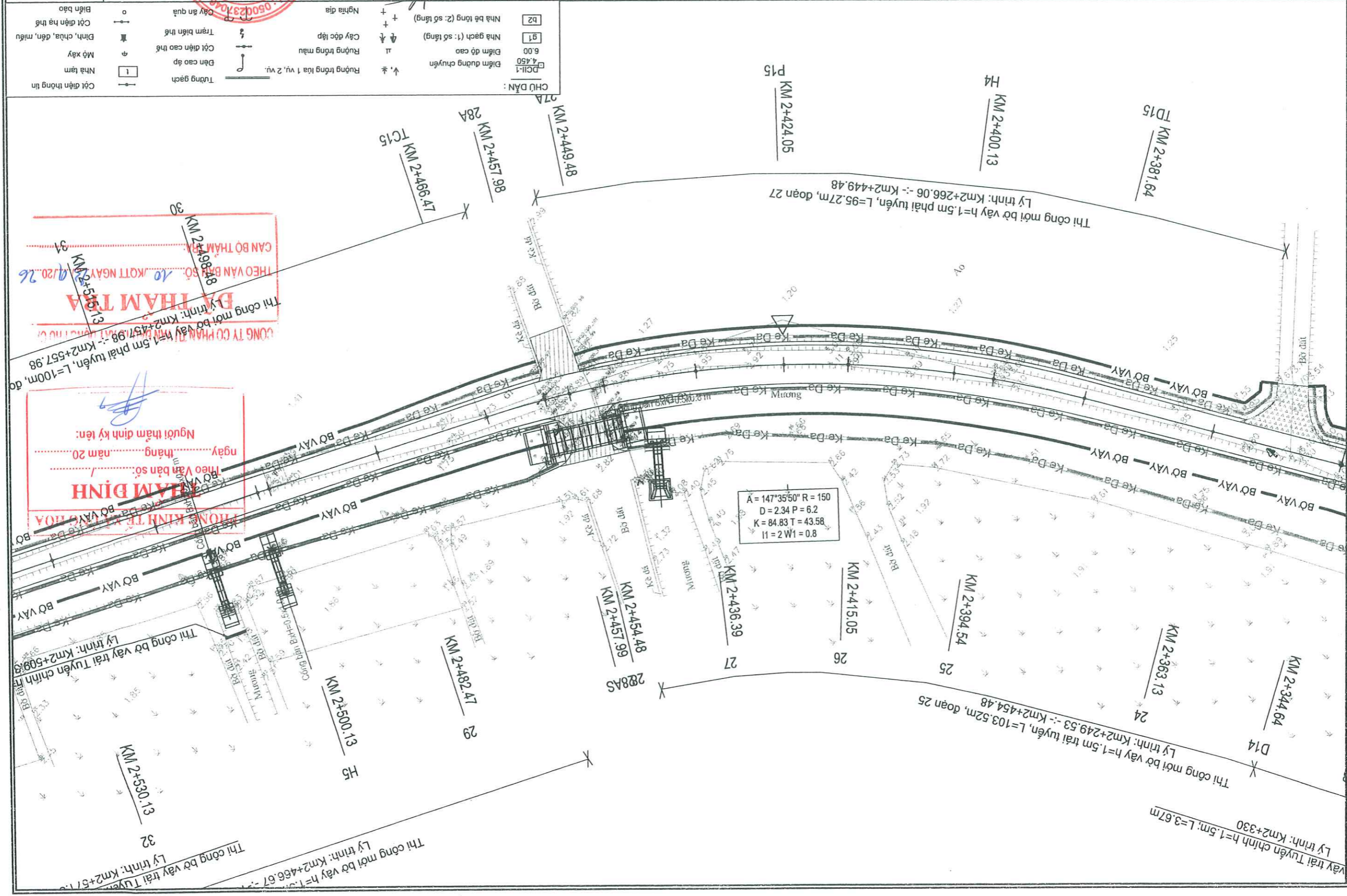
Thị công mới bờ vẩy trái Tuyên chính h=1.5m; L=3.67m  
 Ly trình: Km2+330.13  
 Km2+344.64  
 D14

Thị công mới bờ vẩy phải Tuyên chính h=1.5m; L=3.59m  
 Ly trình: Km2+187.91  
 Km2+200.13  
 Km2+230.13  
 D13

Thị công mới bờ vẩy trái Tuyên chính h=1.5m; L=100m, đoạn 24  
 Ly trình: Km2+249.53 -- Km2+349.53  
 H3

Thị công mới bờ vẩy trái Tuyên chính h=1.5m; L=79.33m, đoạn 26  
 Ly trình: Km2+266.06 -- Km2+344.64  
 Km0+40

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2		<b>Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội</b>	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2		<b>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:</b> PHAN THANH TIẾN		<b>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:</b> NGUYỄN QUANG HÙNG	
<b>CHỦ ĐỒ THIẾT KẾ BỒ VẪY TUYẾN CHÍNH</b> LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49		<b>THIẾT KẾ:</b> NGUYỄN VĂN VINH		<b>KIỂM TRA:</b> PHÒNG QLKT	
<b>TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TÚ, HUYỆN ỨNG HÒA</b> <b>ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI</b>		<b>CHỦ DẪN:</b>		<b>PHÒNG QUẢN LÝ:</b>	

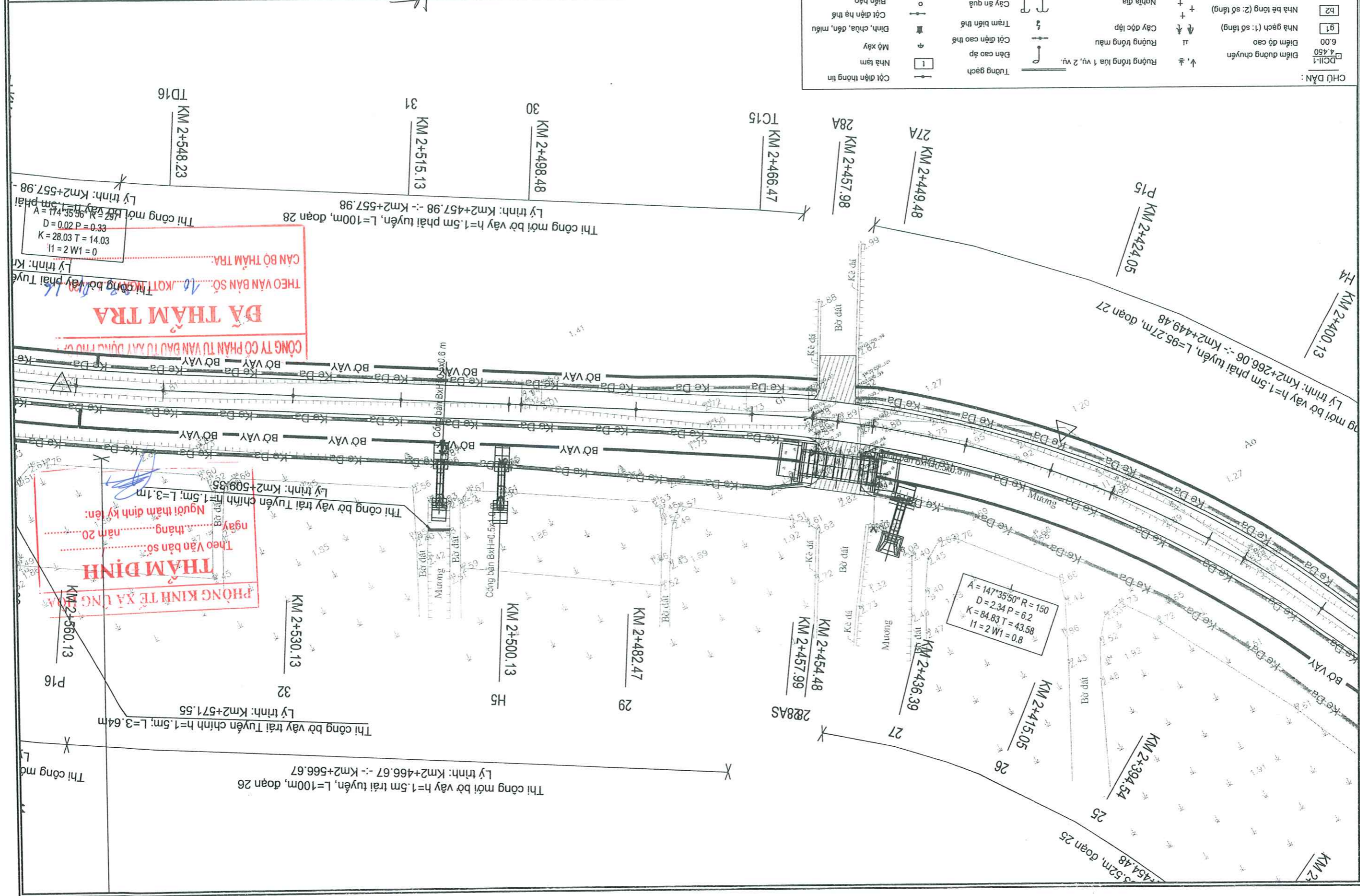


**THAM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người tham định kỳ tên: .....

**THAM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người tham định kỳ tên: .....

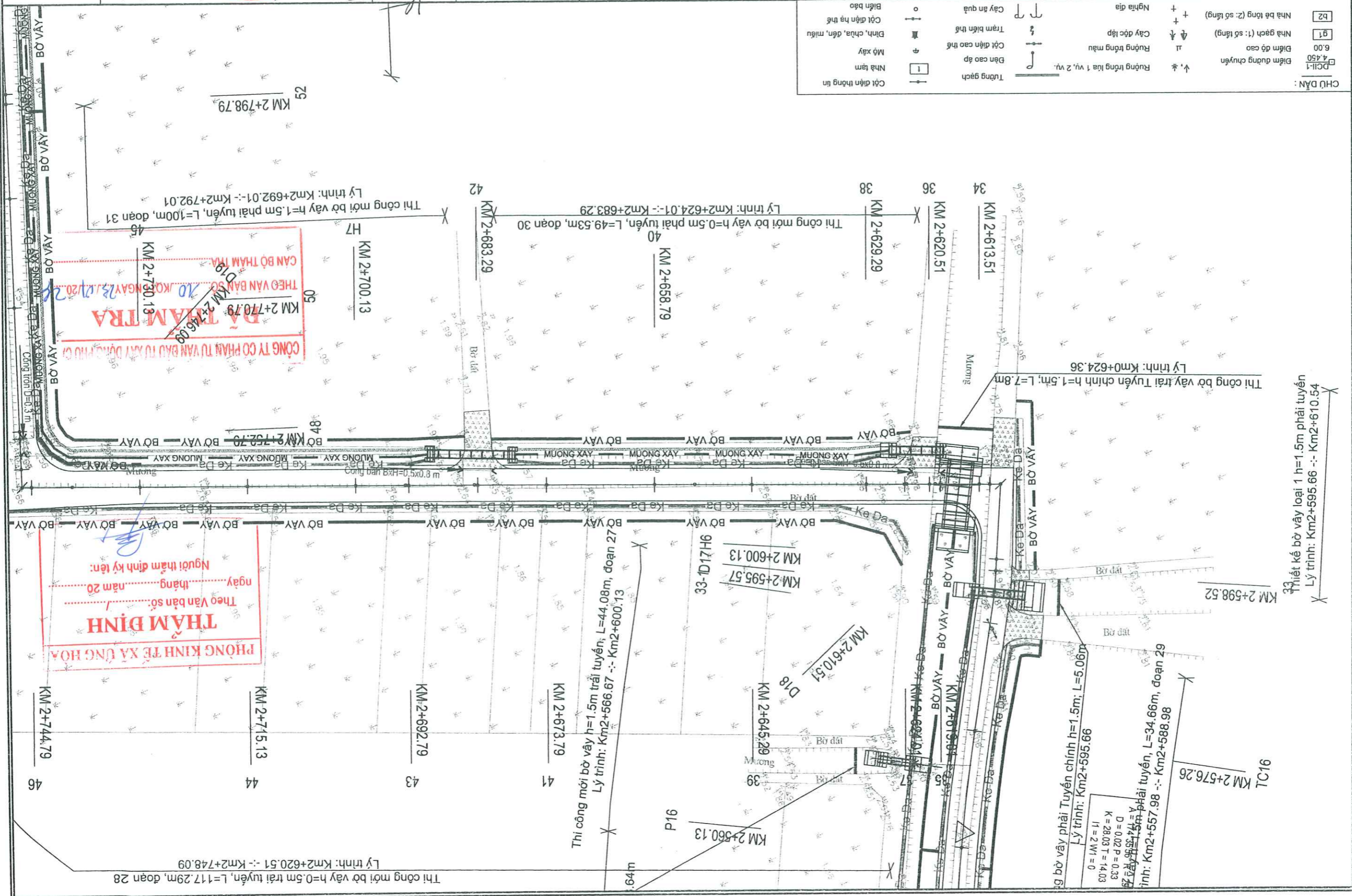
**THAM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người tham định kỳ tên: .....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHẠM VĂN TIẾN		PHÒNG THIẾT KẾ 2 PHẠM VĂN TIẾN		CHỮ NHẬN THIẾT KẾ PHẠM VĂN TIẾN		THIẾT KẾ NGUYỄN VĂN VINH		KIỂM TRA PHÒNG DKKT		HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TÚ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TỬ, HUYỆN LƯƠNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ LƯƠNG HÒA - TP HÀ NỘI LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49 BÌNH BỐ THIẾT KẾ BỜ VẬY TUYẾN CHÍNH		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI PHẠM VĂN TIẾN		ĐỊA CHỈ: SỐ 01 - QUANG TRUNG - HÀ ĐÔNG - HÀ NỘI PHÒNG THIẾT KẾ 2							
BAN VẼ SỐ: 155		KÝ HIỆU:		HOÀN THÀNH: 2026		TỶ LỆ:		CHỈ DẪN:		DCII-1 Điểm đường chuyên 4.450		Điểm độ cao 6.00		Nhà gạch (1: số tầng) Nhà bê tông (2: số tầng)		Nghĩa địa Cây độc lập Rừng trồng màu Rừng trồng hoa 1 vụ, 2 vụ		Tường gạch Dàn cao áp Cột điện cao thế Trạm biến thế Cây ăn quả		Cột điện thông tin Nhà lam Mộ xây Đình, chùa, đền, miếu Cột điện hạ thế Biên báo	



<b>CHỦ DẪN :</b> Điểm đường chuyên 4.50 6.00 Điểm độ cao Nhà gác (1 : số tầng) Nhà bê tông (2 : số tầng) Rừng trồng màu Rừng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ. Tường gạch Dàn cao áp Cây độc lập Trâm biển thê Cây ăn quả Nghĩa địa + +		<b>CHỦ SƠ THIẾT KẾ BAN VẪY THI CÔNG</b> ĐƠN VỊ THỰC HIỆN PHÒNG THIẾT KẾ 2 PHAN THANH TIẾN NGUYỄN QUANG HÙNG NGUYỄN VĂN VINH THIẾT KẾ KIỂM TRA PHÒNG QLKT
---	--	--

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội <b>PHÒNG THIẾT KẾ 2</b> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b>		<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VẪY THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỦNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI <b>LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49</b> <b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VẮY TUYẾN CHÍNH</b>	
--	--	--	--



**PHÒNG KINH TẾ XÃ ỦNG HÒA**

THAM ĐỊNH

Theo Văn bản số: .....  
 ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người tham định ký tên: .....

**DÀ THAM TRA**

THEO VĂN BẢN SỐ .....  
 NGÀY: .....  
 CÁN BỘ THAM TRA: .....

Thiết kế bờ vầy loại 1 n=1.5m phải tuyến  
 Lý trình: Km2+595.66 -:- Km2+610.54

Thi công mới bờ vầy h=0.5m trái tuyến, L=117.29m, đoạn 28  
 Lý trình: Km2+620.51 -:- Km2+748.09

Thi công mới bờ vầy h=1.5m phải tuyến, L=49.53m, đoạn 30  
 Lý trình: Km2+624.01 -:- Km2+683.29

Thi công mới bờ vầy h=1.5m phải tuyến, L=100m, đoạn 31  
 Lý trình: Km2+692.01 -:- Km2+792.01

Thi công mới bờ vầy phải Tuyến chính h=1.5m; L=7.8m  
 Lý trình: Km0+624.36

Thi công mới bờ vầy phải Tuyến chính h=1.5m; L=90.5m  
 Lý trình: Km2+595.66

Thi công mới bờ vầy phải Tuyến, L=34.66m, đoạn 29  
 Lý trình: Km2+557.98 -:- Km2+592.64

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI**  
 PHÒNG THIẾT KẾ 2  
 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

**CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA**  
**BÀI DIỆN CBT: BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA**

**BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN CHÍNH**  
 LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49

HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VỆ THÌ CÔNG  
 TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI  
 ĐỒNG TÀN - PHƯỜNG TỬ, HUYỆN ỦNG HÒA  
 ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI

PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG THIẾT KẾ 2	PHÒNG THIẾT KẾ 2
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	CHỦ TRỢ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ
PHAN THANH TIẾN	NGUYỄN QUANG HÙNG	NGUYỄN VĂN VINH	KIỂM TRA
			PHÒNG QLKT

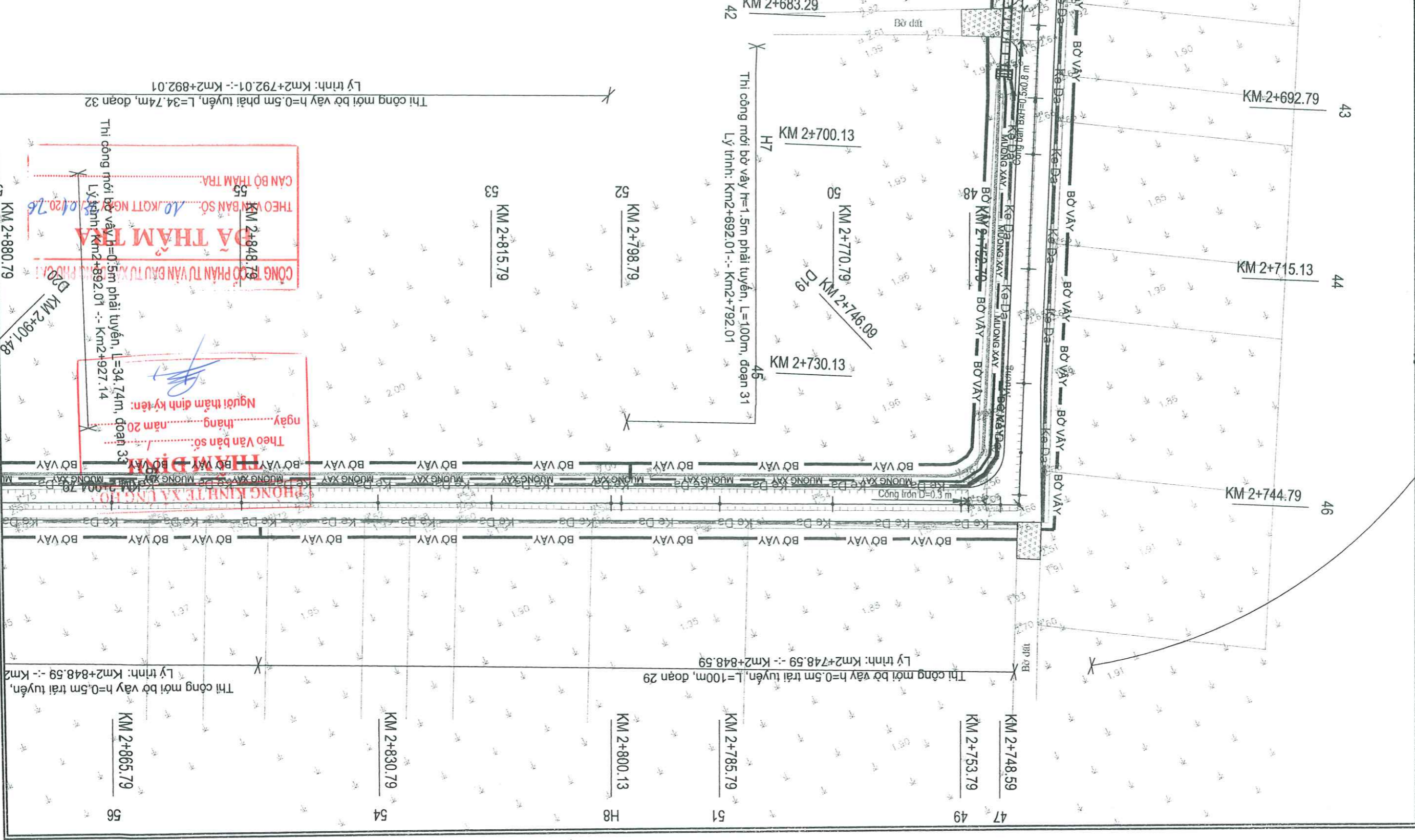
HOÀN THÀNH: 2026  
 KÝ HIỆU:  
 BẢN VẼ SỐ: 1/37

**CHỦ DẪN:**

DCI-1	Điểm đường chuyên	↙ ↘	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.
6.00	Điểm độ cao	↕	Ruộng trồng màu
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	↕	Cây độc lập
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa

**CHỈ DẪN:**

1	Nhà tạm	↖ ↗	Cột điện thông tin
2	Mô xây	↖ ↗	Cột điện hạ thế
3	Dinh, chùa, đền, miếu	↖ ↗	Biển báo
4	Đền cao cấp	↖ ↗	
5	Cột điện cao thế	↖ ↗	
6	Trạm biến thế	↖ ↗	
7	Cây ăn quả	↖ ↗	



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT PHONG KINH TEXA LINGHO**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NG NGÀY 20/12/2026  
 LỖY TRÌNH: KM2+892.01 - KM2+927.14  
 THỜI CÔNG MỚI BỜ VÂY H=0.5M PHẢI TUYẾN, L=34.74M, ĐOẠN 33

**PHONG KINH TEXA LINGHO**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NG NGÀY 20/12/2026  
 LỖY TRÌNH: KM2+892.01 - KM2+927.14  
 THỜI CÔNG MỚI BỜ VÂY H=0.5M PHẢI TUYẾN, L=34.74M, ĐOẠN 33

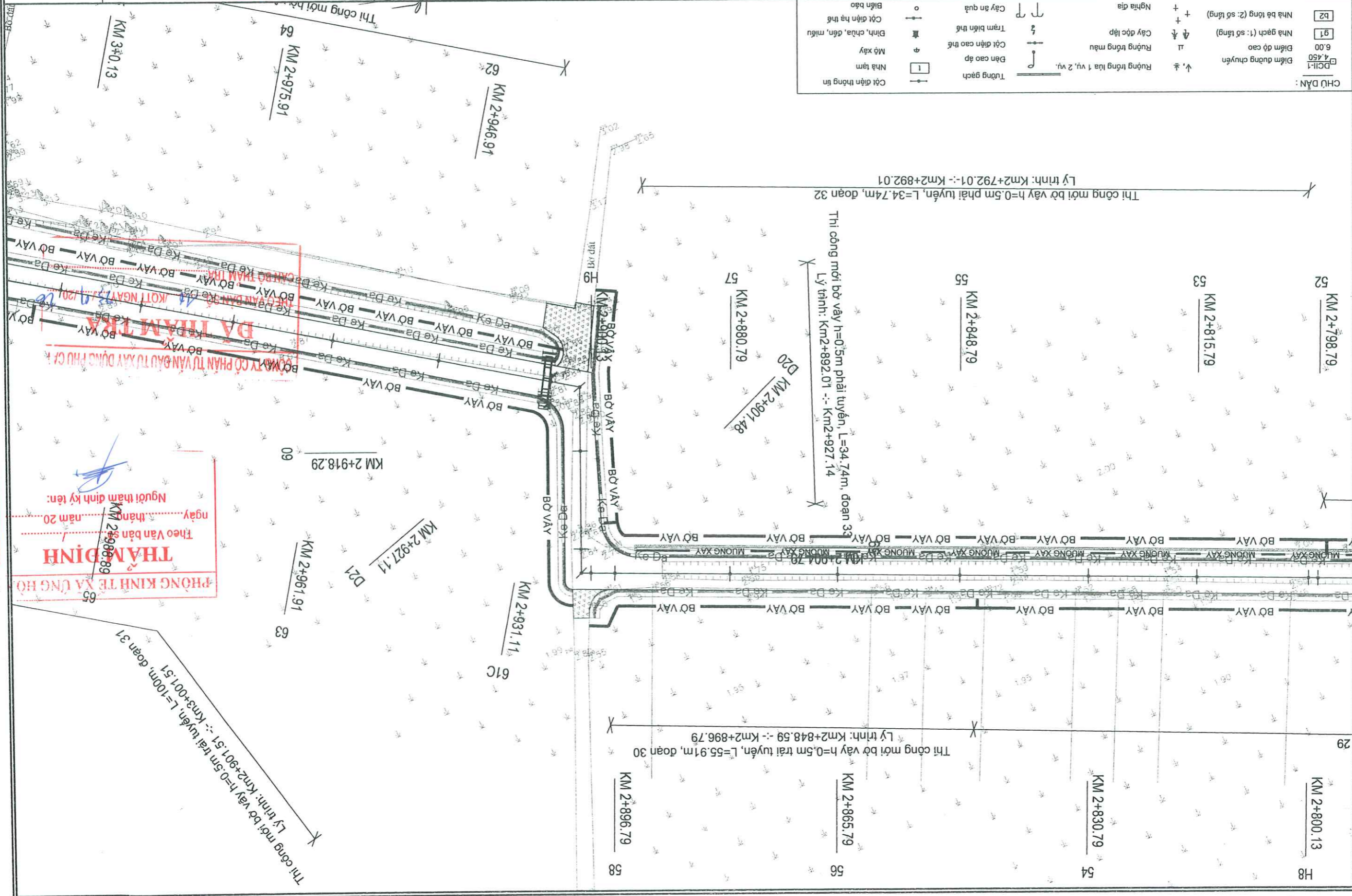
**PHONG KINH TEXA LINGHO**  
 THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NG NGÀY 20/12/2026  
 LỖY TRÌNH: KM2+892.01 - KM2+927.14  
 THỜI CÔNG MỚI BỜ VÂY H=0.5M PHẢI TUYẾN, L=34.74M, ĐOẠN 33



<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TẶNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BAN VỆ THỊ CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: DƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TƯ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỦNG HÒA Địa điểm: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN CHÍNH</b> LY TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN: PHÒNG THIẾT KẾ 2 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: PHAN THANH TIẾN CHỮ TRẠI THIẾT KẾ: NGUYỄN QUANG HÙNG THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN VINH KIỂM TRA: PHÒNG QLKT	BAN VỆ SỐ: 158 HOÀN THÀNH: 2026 KÝ HIỆU: TỶ LỆ:		

**CHỦ DẪN:**

□ C11-1	Điểm đường chuyên	↓, ↗	Ruộng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.
□ 6.00	Điểm độ cao	⊥	Ruộng trồng màu
□ 91	Nhà gạch (1: số tầng)	↕	Cây độc lập
□ 92	Nhà bê tông (2: số tầng)	+	Nghĩa địa
○	Cột điện hạ thế	⊕	Cây ăn quả
⊕	Cột điện cao thế	⊕	Biển báo
⊕	Mô xây	⊕	
⊕	Nhà tạm	⊕	
⊕	Cột điện thông tin	⊕	

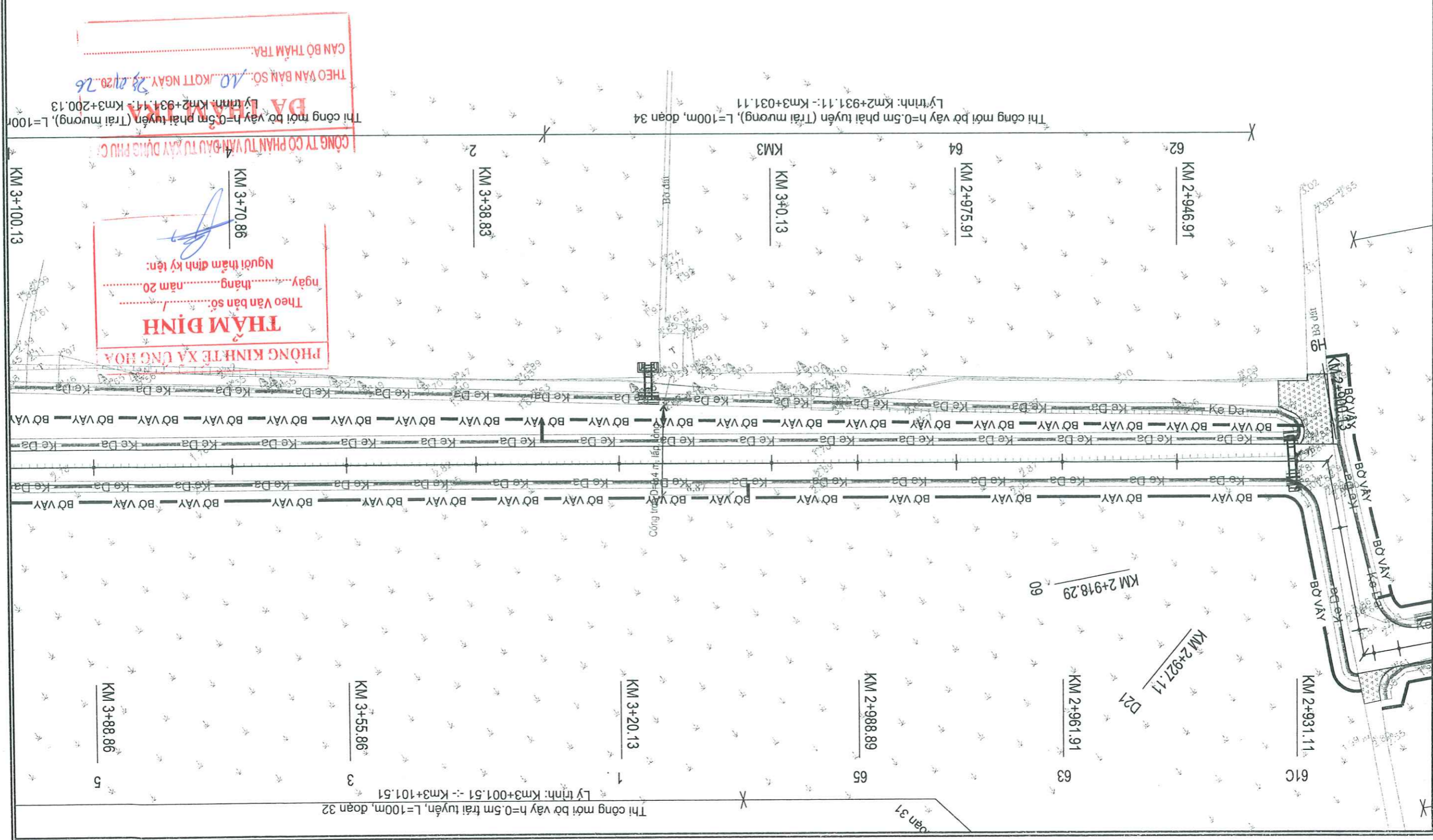


**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số 2986/89 ngày... tháng... năm 20...  
 Người tham định ký tên:



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2		BỘN VỊ THỰC HIỆN		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI	
CHỦ NHÌM THIẾT KẾ		PHAN THANH TIẾN		CHỦ TRẠI THIẾT KẾ		NGUYỄN QUANG HÙNG		THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN VINH	
KIỂM TRA		PHÒNG QLKT									

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI		PHÒNG THIẾT KẾ 2		BỘN VỊ THỰC HIỆN		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI	
CHỦ NHÌM THIẾT KẾ		PHAN THANH TIẾN		CHỦ TRẠI THIẾT KẾ		NGUYỄN QUANG HÙNG		THIẾT KẾ		NGUYỄN VĂN VINH	
KIỂM TRA		PHÒNG QLKT									



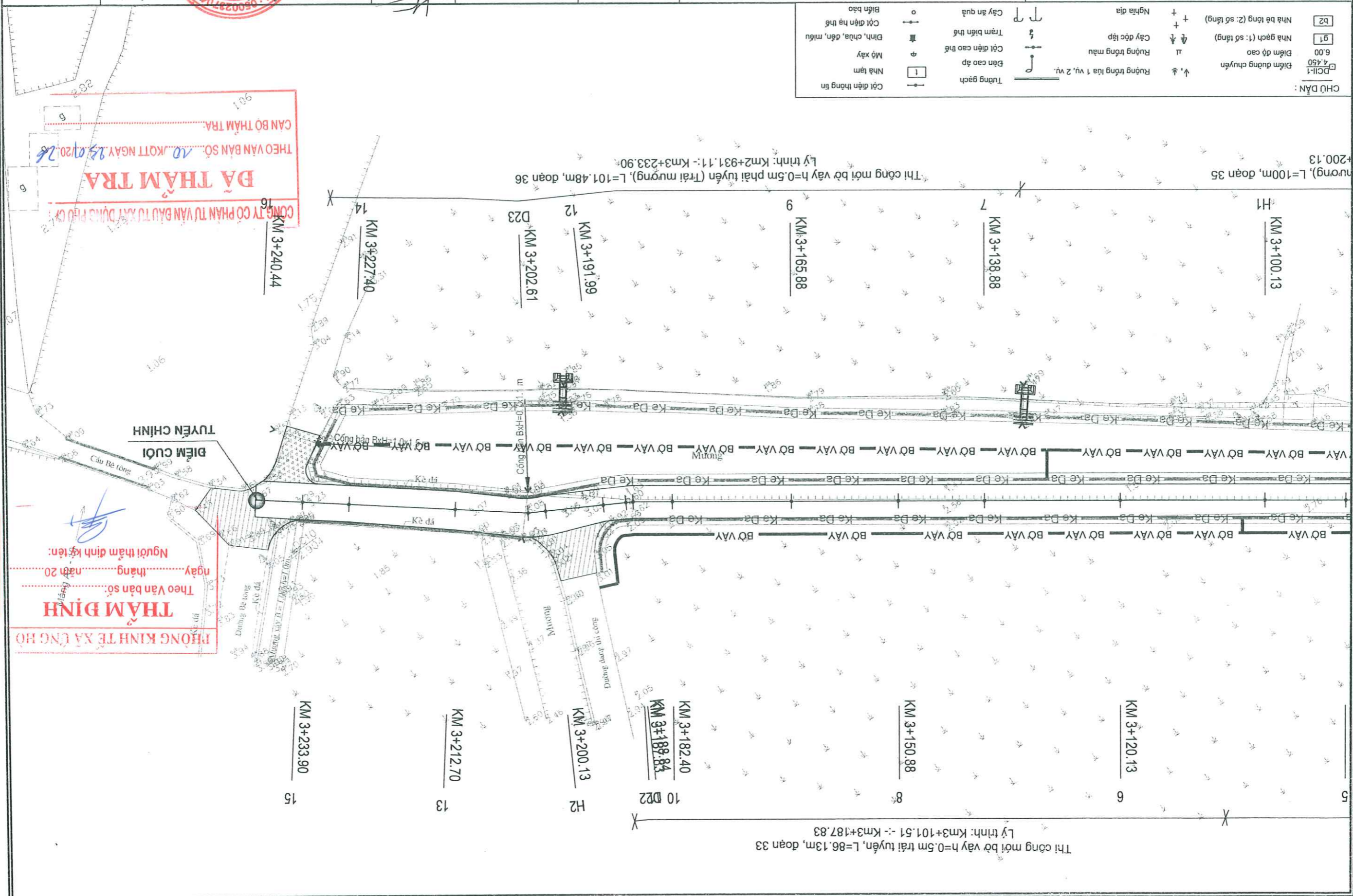
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Người thẩm định ký tên: .....

**PHÒNG KINH TẾ XÂY DỰNG**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI

THEO VĂN BẢN SỐ: 10/KOTT NGÀY: 28/12/2026  
 CÁN BỘ THAM TRA: .....



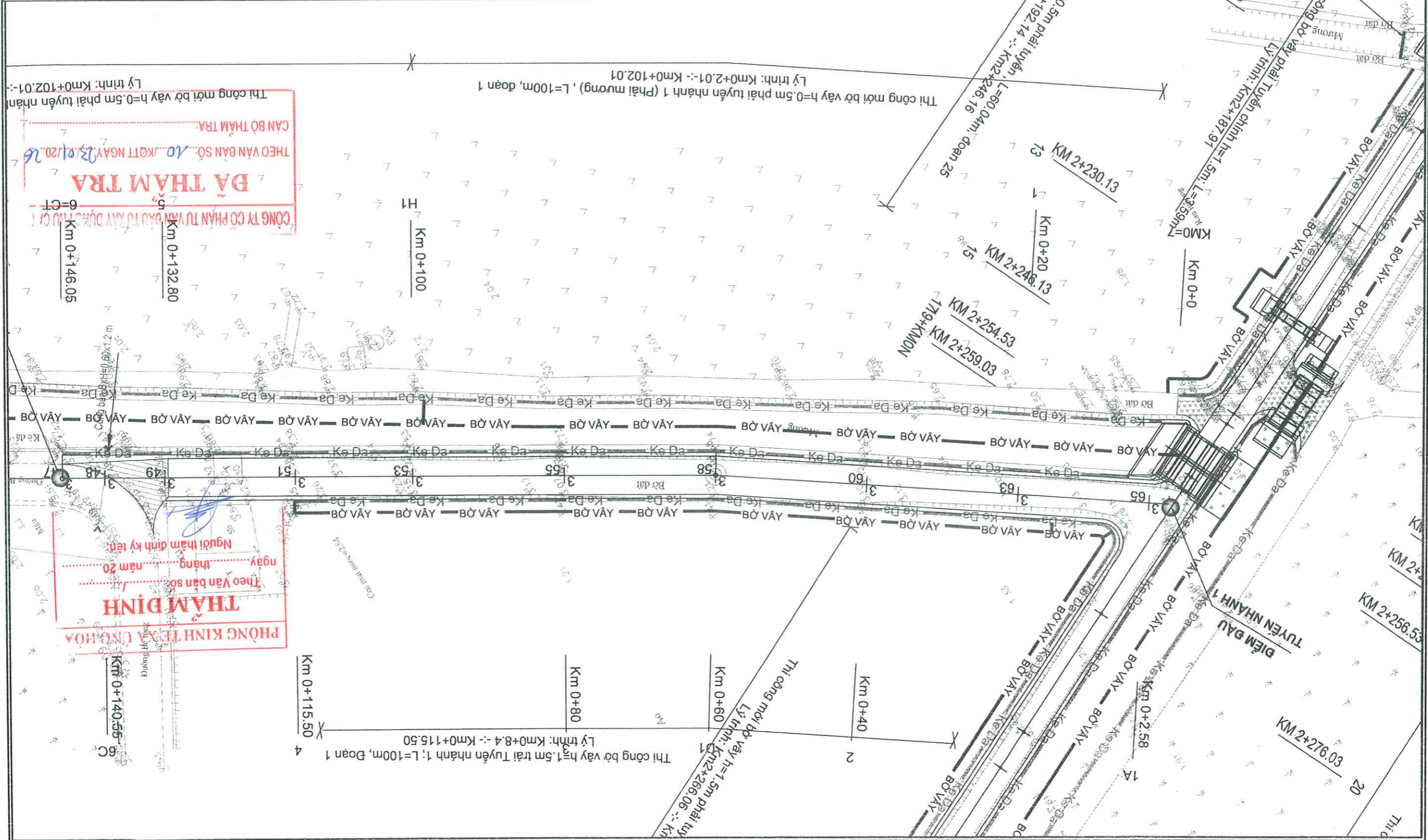
<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỨNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CBT: BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BÀN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI ĐÔNG TÂN - PHƯƠNG TỰ, HUYỆN ỨNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỨNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÁY TUYẾN CHÍNH</b> LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM3+239.49	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ		THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA		PHÒNG QLKT	



Theo Văn bản số: ..... tháng ..... năm 20 .....  
 Người thẩm định ký tên: .....  
 THẨM ĐỊNH  
 PHÒNG KINH TẾ XÃ ỨNG HÒA

<b>CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ỦNG HÒA</b> <b>BÀI DIỆN CBT: BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI</b> PHÒNG THIẾT KẾ 2 Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội	
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG</b> TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỬ KẾT NỐI ĐỒNG TÂN - PHƯỜNG TỬ, HUYỆN ỦNG HÒA ĐỊA ĐIỂM: XÃ ỦNG HÒA - TP HÀ NỘI		<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN NHANH 1</b> LÝ TRÌNH: KM0+0.00-KM0+146.05	
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
THIẾT KẾ	NGUYỄN VI VINH	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT		

<b>CHỦ DẪN:</b> Điểm đường chuyên 6.00 Điểm độ cao 4.450 Nhà gạch (1: số tầng) g1 Nhà bê tông (2: số tầng) b2		Rường trống lùa 1 v.v., 2 v.v. Rường đỡ lợp Cây độc lợp Nghĩa địa	
Tường gạch Nhà lợp Mạ xây Đình, chùa, đền, miếu Cột điện hạ thế Trạm biến thế Cây ăn quả		Rường trống lùa 1 v.v., 2 v.v. Rường đỡ lợp Cây độc lợp Nghĩa địa	





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI  
PHÒNG THIẾT KẾ 2

Địa chỉ: Số 01 - Quang Trung - Hà Đông - Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ƯƠNG HÒA  
BÀI DIỆN CBT: BAN QLDA ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG  
TÊN DỰ ÁN: ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ TRUNG TỰ KẾT NỐI  
ĐÔNG TÂY - PHƯỜNG TỰ, HUYỆN ƯƠNG HÒA  
ĐỊA ĐIỂM: XÃ ƯƠNG HÒA - TP HÀ NỘI

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ BỜ VÂY TUYẾN NHÂN 1  
LÝ TRÌNH: Km0+0.00-Km0+146.05

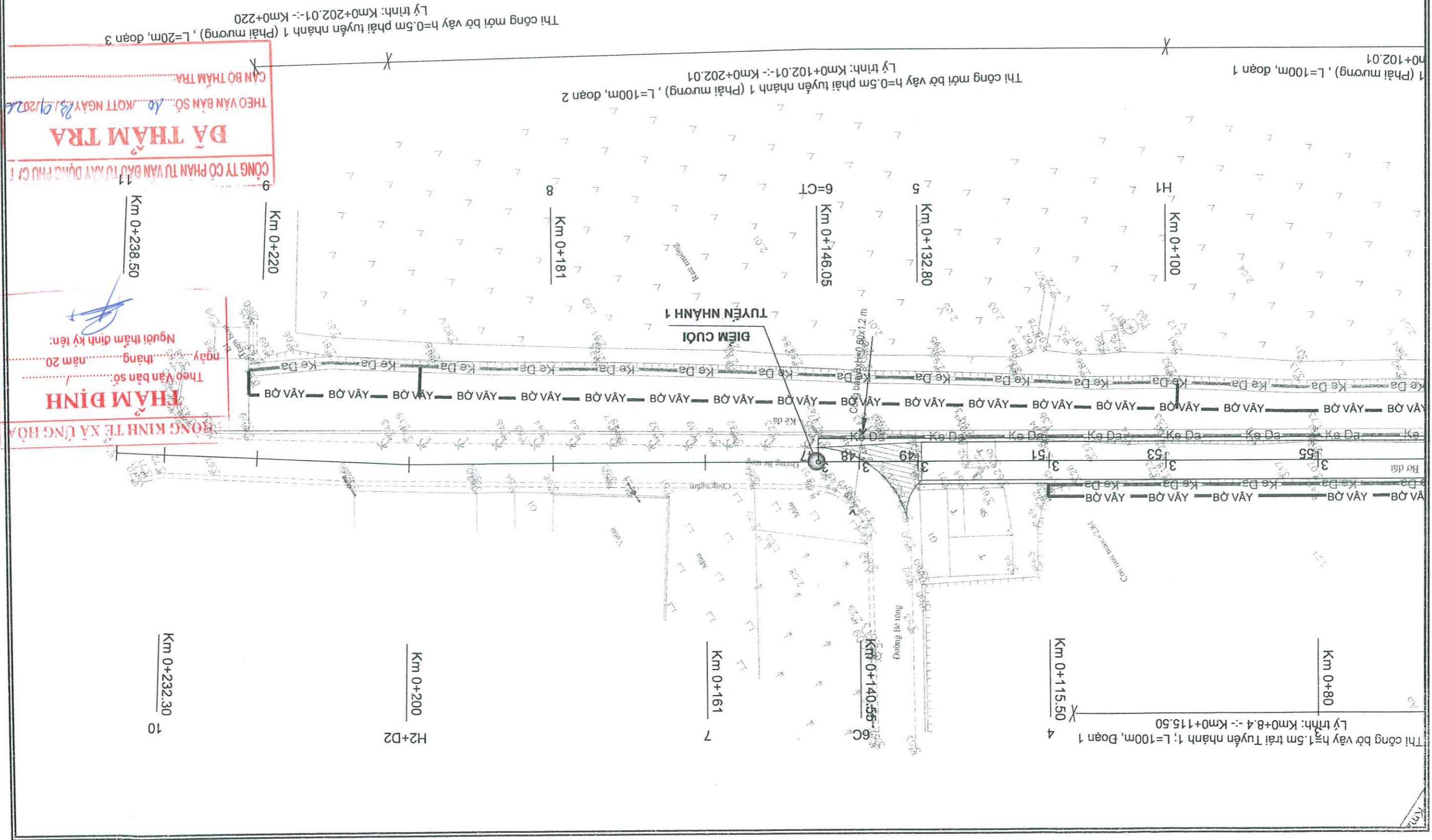
ĐƠN VỊ THỰC HIỆN	PHÒNG THIẾT KẾ 2
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	PHAN THANH TIẾN
CHỦ TRẠI THIẾT KẾ	NGUYỄN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN VINH
KIỂM TRA	PHÒNG QLKT

TÝ LỆ:	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XDGT HÀ NỘI
HOÀN THÀNH:	2026
KY HIỆU:	
BẢN VẼ SỐ:	1/67



CHỦ DẪN:

DCC-1	Điểm đường chuyên	↕
6.00	Điểm độ cao	⊥
g1	Nhà gạch (1: số tầng)	↕
b2	Nhà bê tông (2: số tầng)	+
	Nhà gạch (1: số tầng)	↕
	Cây độc lập	↕
	Rừng trồng màu	↕
	Rừng trồng lúa 1 vụ, 2 vụ.	↕
	Tường gạch	—
	Cột điện thông tin	—
	Nhà lợp	—
	Mô xây	—
	Cột điện cao thế	—
	Dinh, chùa, đền, miếu	—
	Trạm biến thế	—
	Cây ăn quả	—
	Biển báo	—



**ĐÃ THĂM TRA**  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHU CẢ I  
THEO VĂN BẢN SỐ: K/ KQTT NGÀY 13/1/2026  
CÁN BỘ THĂM TRA:

**THĂM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: / tháng năm 20  
Người tham định ký tên:

Thi công mới bờ vây h=0.5m phải tuyến nhánh 1 (Phải ngược), L=20m, đoạn 3  
Lý trình: Km0+202.01- Km0+220

Thi công mới bờ vây h=0.5m phải tuyến nhánh 1 (Phải ngược), L=100m, đoạn 2  
Lý trình: Km0+102.01- Km0+202.01

Thi công bờ vây h=1.5m trái Tuyến nhánh 1, L=100m, Đoạn 1  
Lý trình: Km0+8.4 - Km0+115.50