

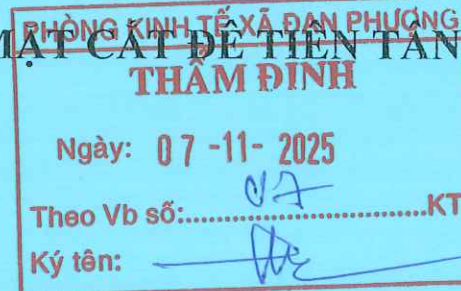
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

-----o0o-----



DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CÁT ĐỀ TIỀN TÀN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐAN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI



TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN CHIẾU SÁNG

GAİ ĐOẠN: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HẠNG MỤC: ĐIỆN CHIẾU SÁNG

Nº: 2025-TP-TKTC-DTT-BVTKĐ

(HOÀN THIỆN THEO THÔNG BÁO THẨM ĐỊNH SỐ 07/KT-TĐ NGÀY 7 THÁNG 11 NĂM 2025

CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐAN PHƯỢNG)

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH I

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 611.../B.Ư.T

Ngày: 6...tháng...11...năm 20...25

Cán bộ thẩm tra: [Signature]

[Signature]



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT

Địa chỉ: Số 24, ngõ 189 Nguyễn Ngọc Vũ, phường Yên Hòa, thành phố Hà Nội

Hà Nội
Năm 2025

PHÒNG	XÃ ĐAN PHƯỢNG
7	
Ngày	07-11-2025
Theo Vb số:	07.....KT
Ký tên:	

DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐÊ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐAN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TẬP BẢN VẼ THIẾT KẾ ĐIỆN CHIẾU SÁNG

HẠNG MỤC: ĐIỆN CHIẾU SÁNG

Nº: 2025-TP-TKTC-DTT-BVTKĐ

(HOÀN THIỆN THEO THÔNG BÁO THẨM ĐỊNH SỐ 07/KT-TĐ NGÀY 7 THÁNG 11 NĂM 2025
CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ ĐAN PHƯỢNG)

Chủ nhiệm dự án:

Nguyễn Đức Hoàng

Chủ trì thiết kế điện:

Nguyễn Văn Ngọc

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 611.../BCT-CT
Ngày: 6...tháng...11...năm 2025
Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Ngọc Uy

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Tiến Thành

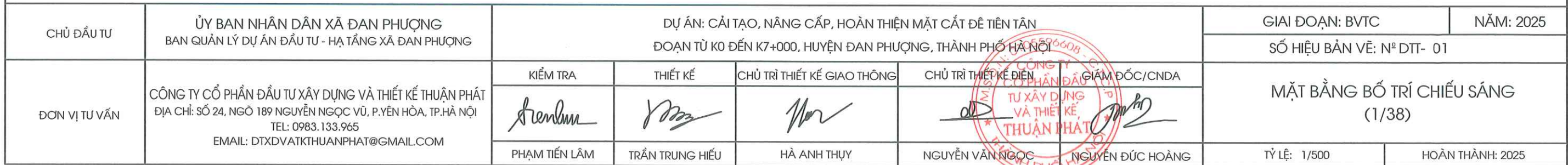
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐTXD VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT

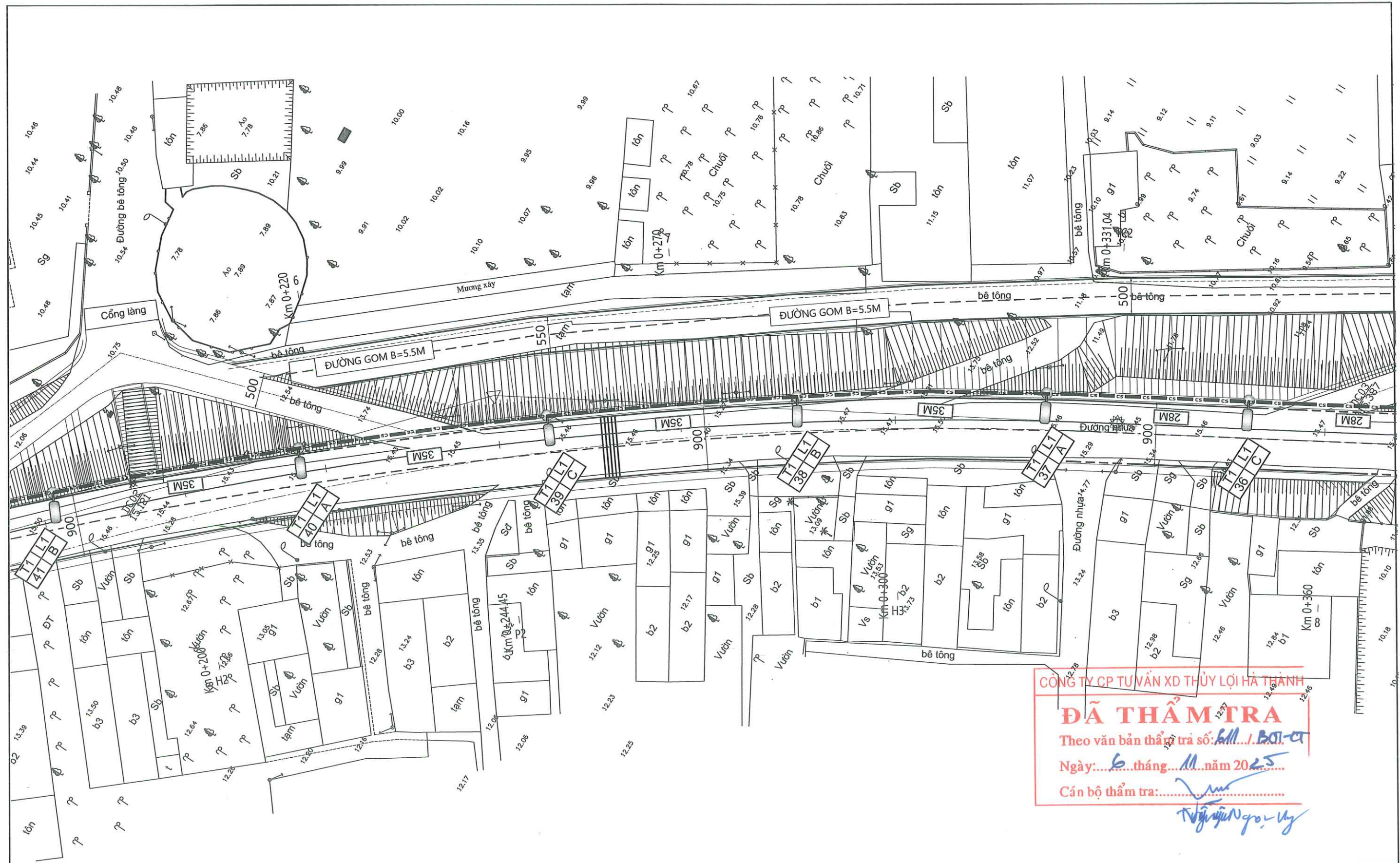


GIÁM ĐỐC
Nguyễn Đức Hoàng

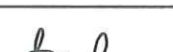
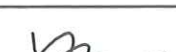


Hà Nội, 2025

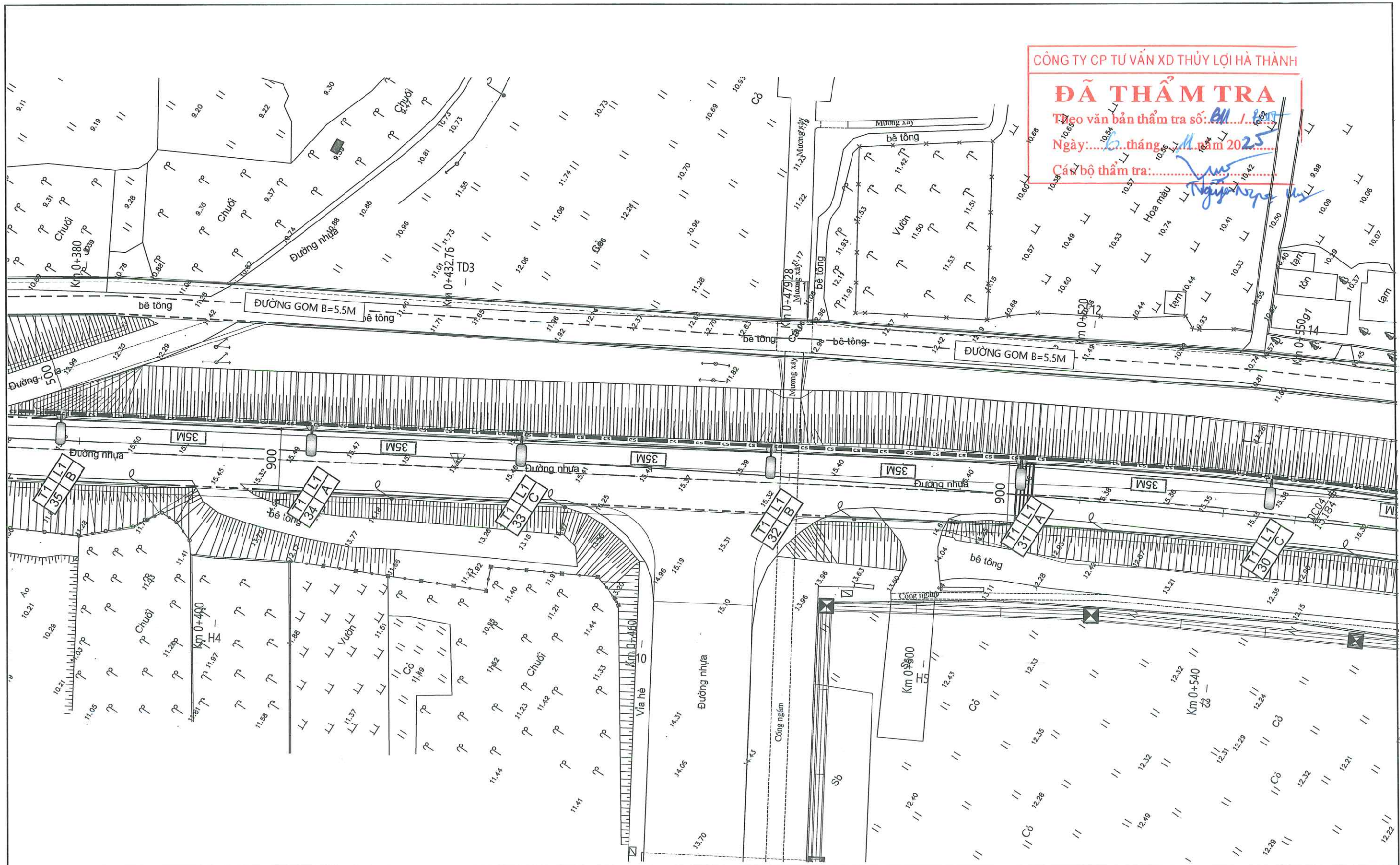
Cán bộ thẩm tra:.....





CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: hktl.../BQT-CT
Ngày: 6 tháng 11 năm 2025
Cán bộ thẩm tra: Tuấn Phát

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIẾN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o DTT- 02	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT Địa chỉ: Số 24, Ngõ 189 Nguyễn Ngọc Vũ, P.Yên Hòa, TP.Hà Nội TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (2/38)	
							
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500








CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

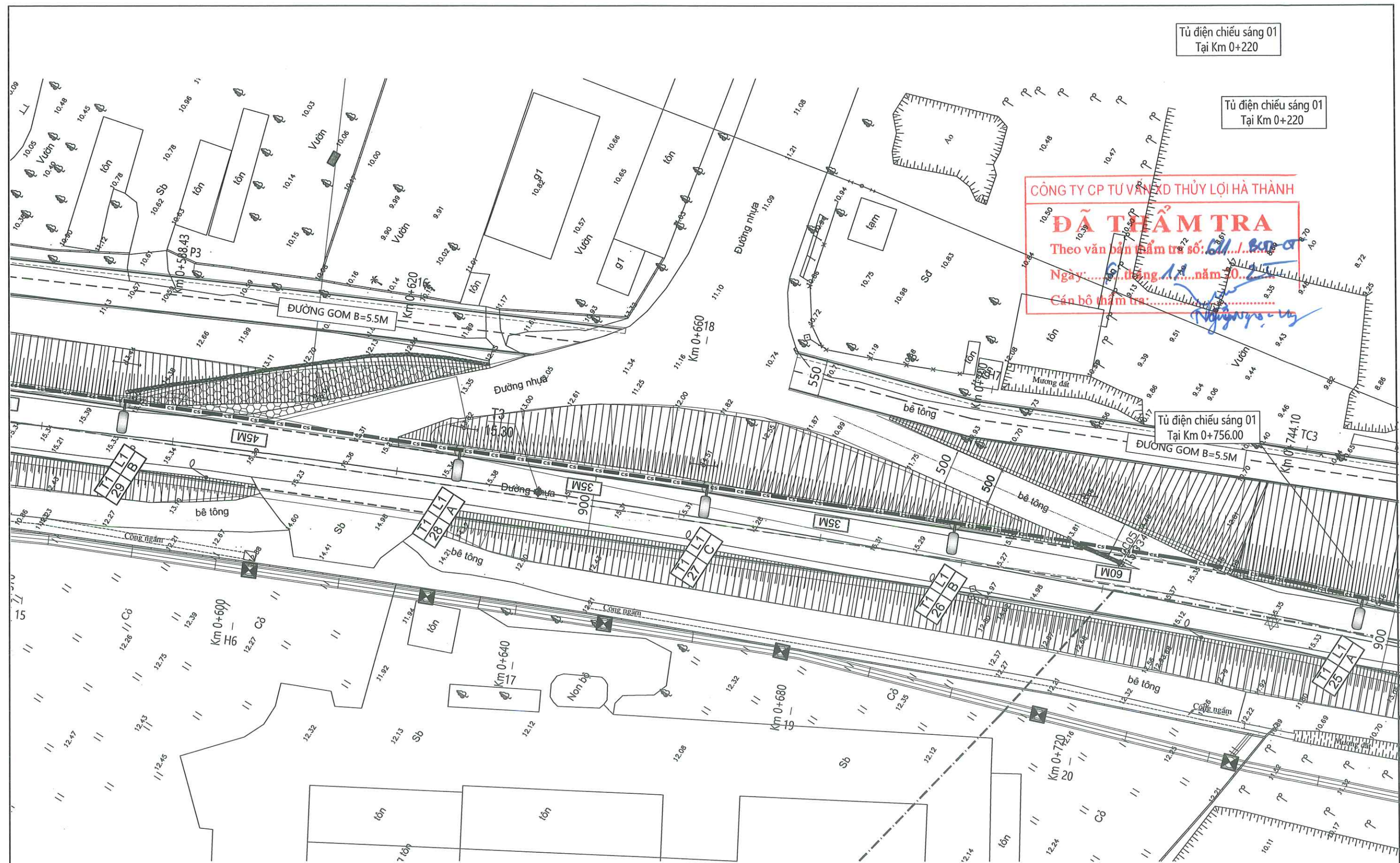
ĐÃ THẨM TRA

Tạo bản thẩm tra số: 011/2025

Ngày: 15 tháng 11 năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Văn Ngọc

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CÁT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025	
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o DTT- 03		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA		
							MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (3/38)	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG		
						TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025	



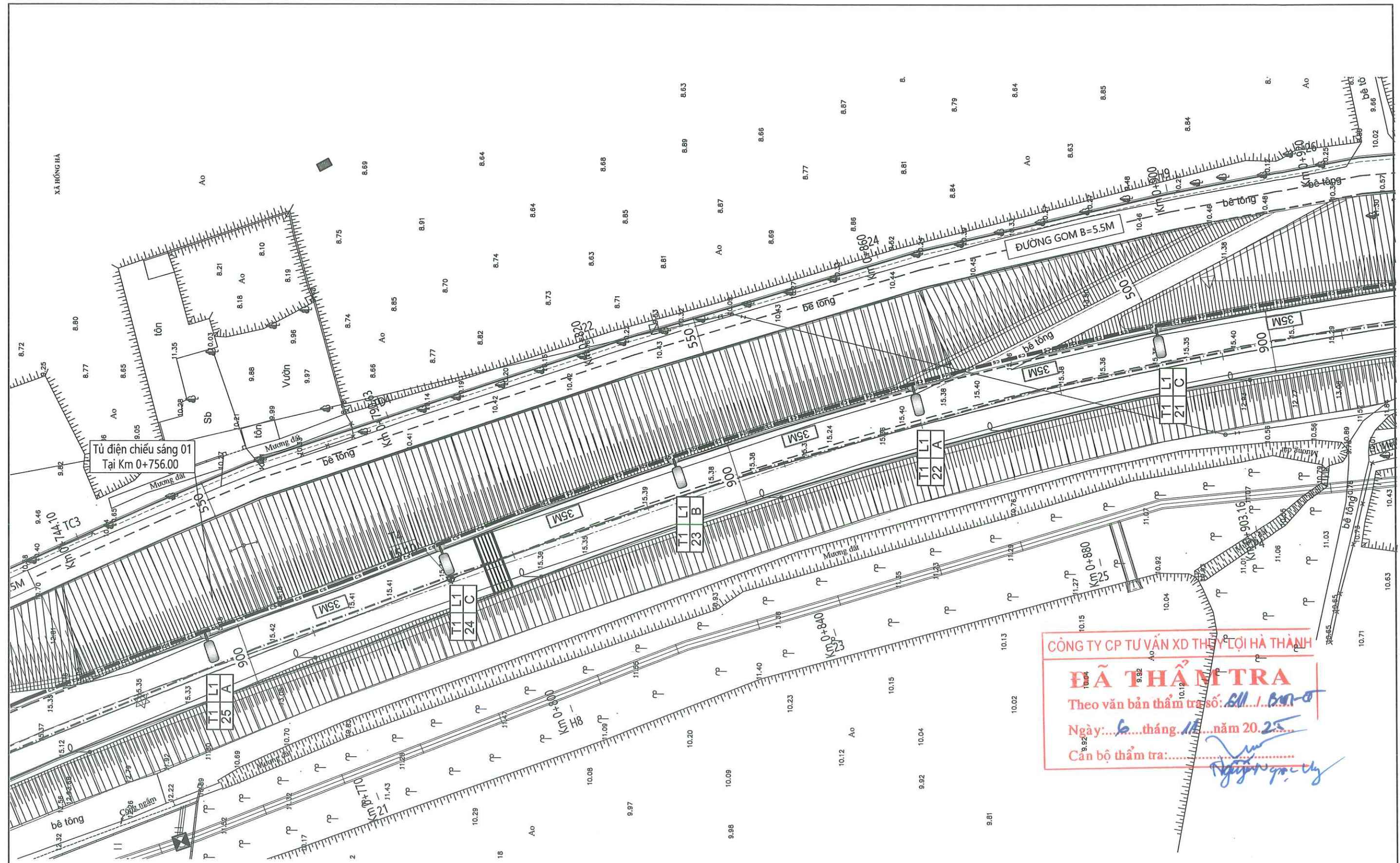
Tủ điện chiếu sáng 01
Tại Km 0+220

Tủ điện chiếu sáng 01
Tại Km 0+220

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH
ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 611/...
Ngày: ... tháng ... năm ...
Cán bộ thẩm tra: ...

Tủ điện chiếu sáng 01
Tại Km 0+756.00

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIẾN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 04	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (4/38)	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGỌC	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025



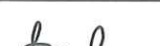
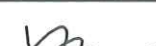



CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THUY LỢI HÀ THÀNH

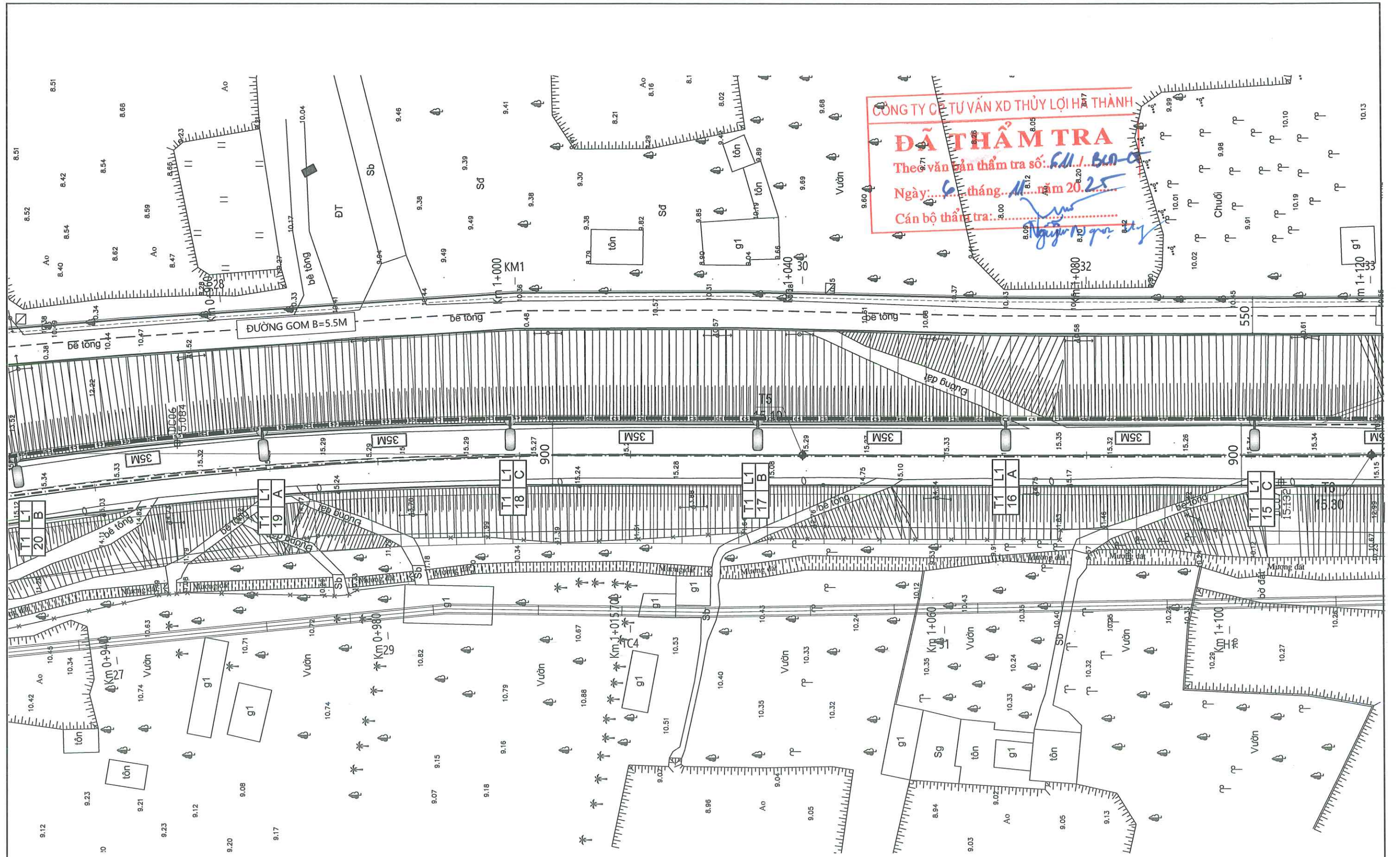
ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 511 / ĐTM-0

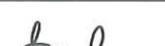




Ngày: 6 tháng 11 năm 20 25

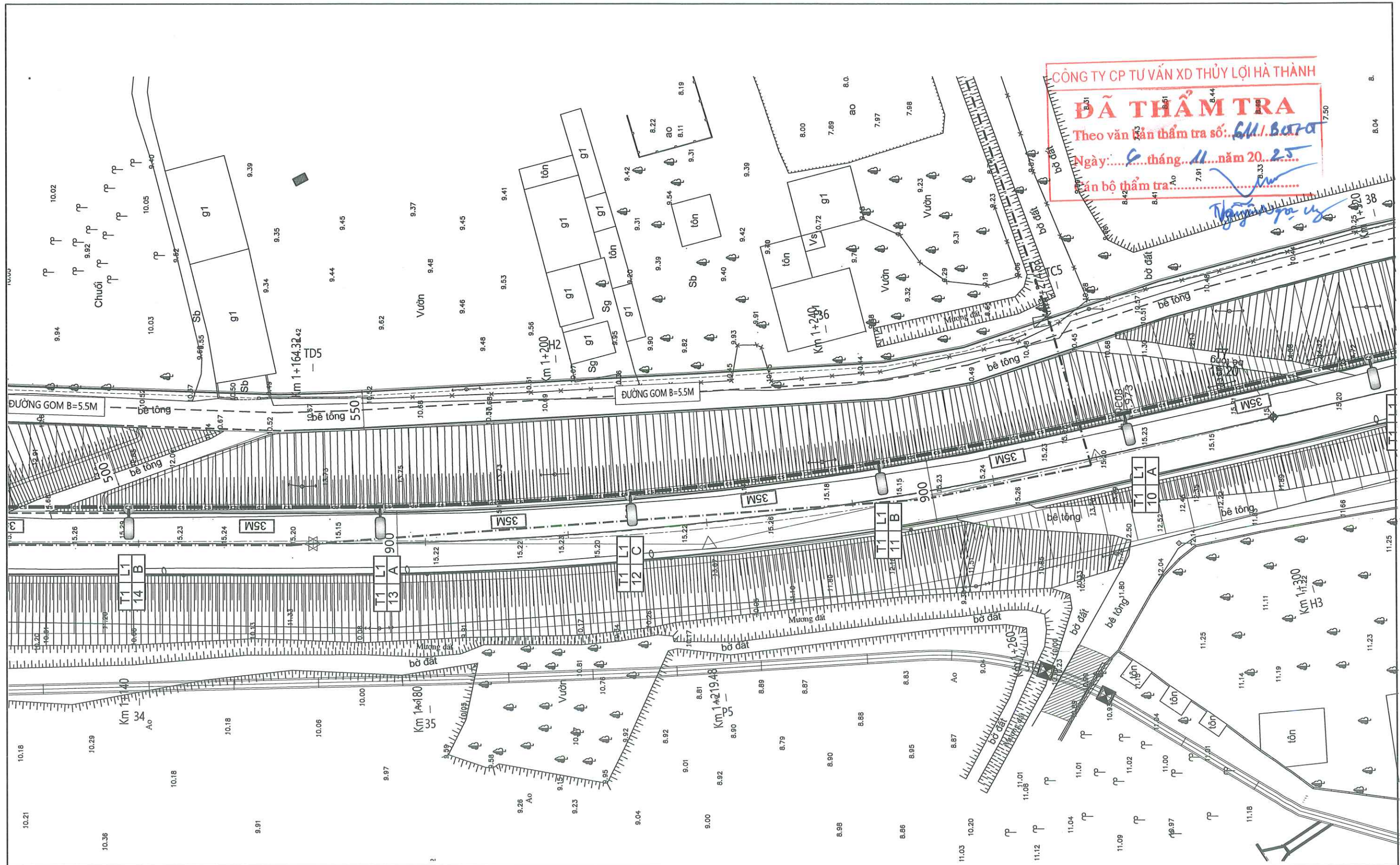
Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Ngọc Thủy

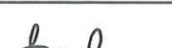
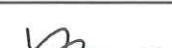


CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI					GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
							SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o DTT- 05	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (5/38)	
								
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGOC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025

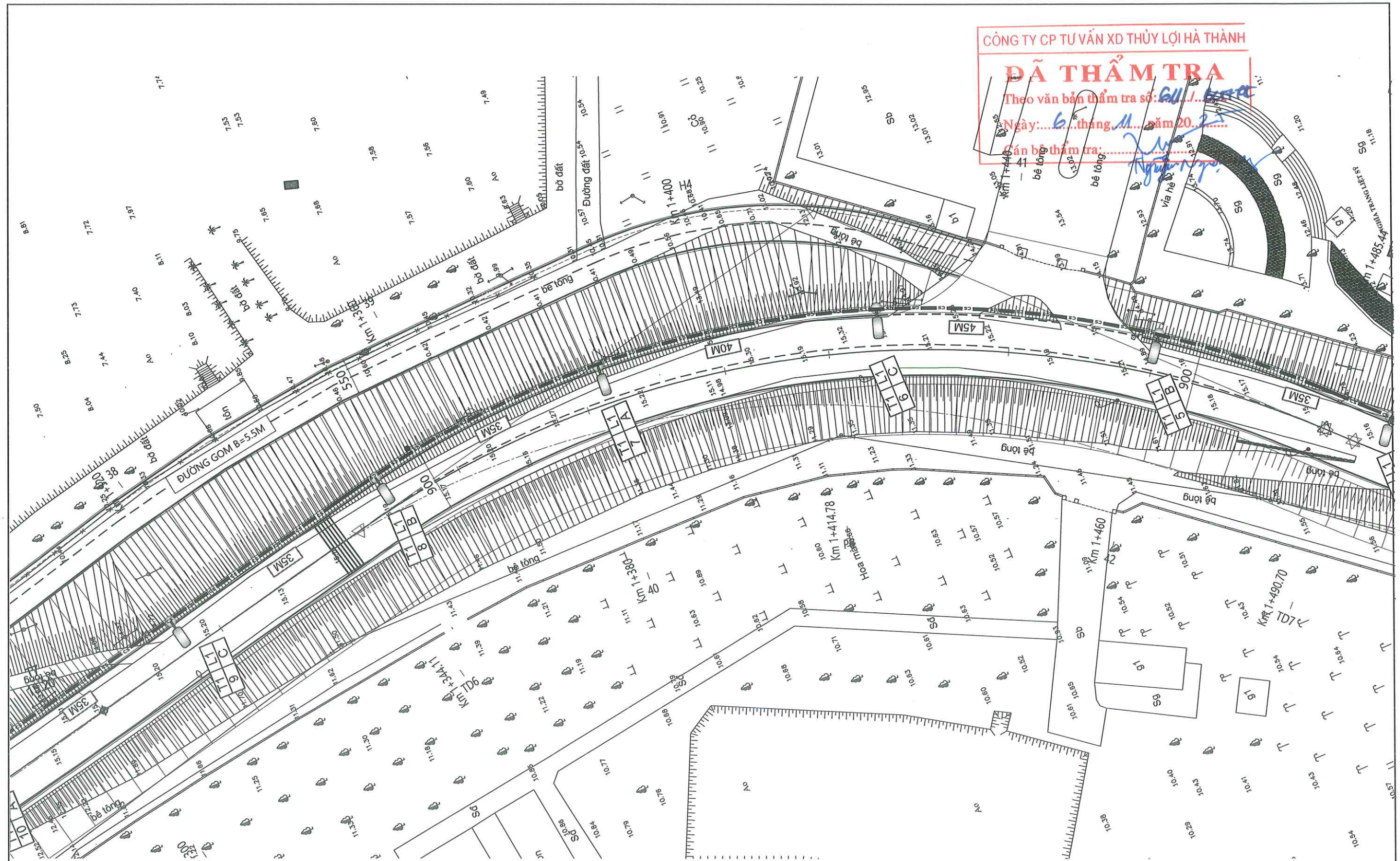


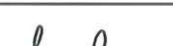
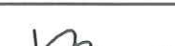

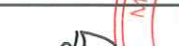
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT
ĐÃ THẨM TRA
Thuyết minh bản vẽ số: CT/1/2025
Ngày: 06 tháng 11 năm 2025
Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Văn Ngọc

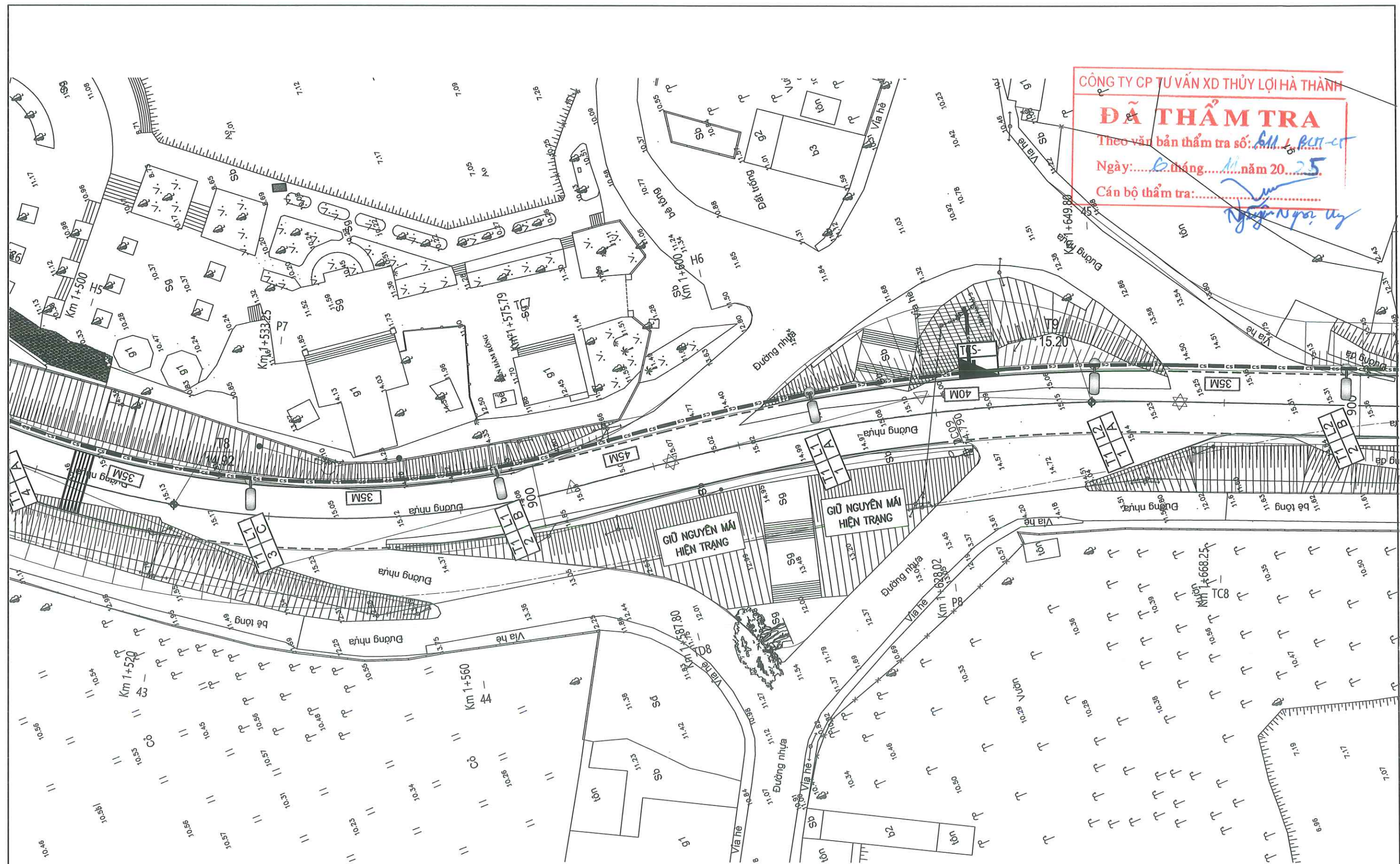
CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIAI ĐOẠN: BVTC		NĂM: 2025	
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 06			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (6/38)		
									
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025	



CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CÁT ĐÈ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIAI ĐOẠN: BVTC		NĂM: 2025	
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 07			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (7/38)			
									
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500		HOÀN THÀNH: 2025



CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯƠNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯƠNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIẾN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯƠNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o DTT- 08	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (8/38)	
							
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500



CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

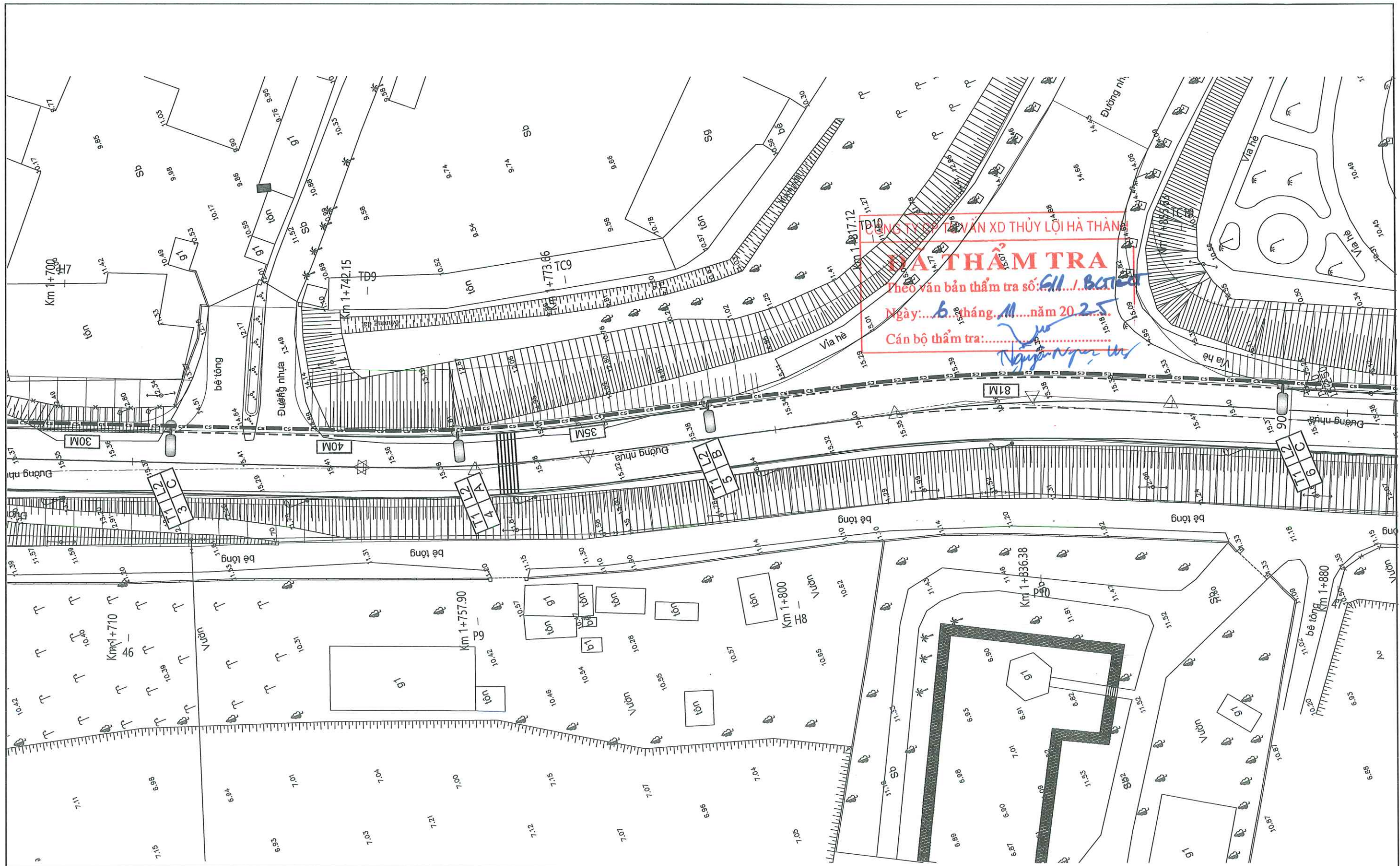
ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 611.1.BCH-CT

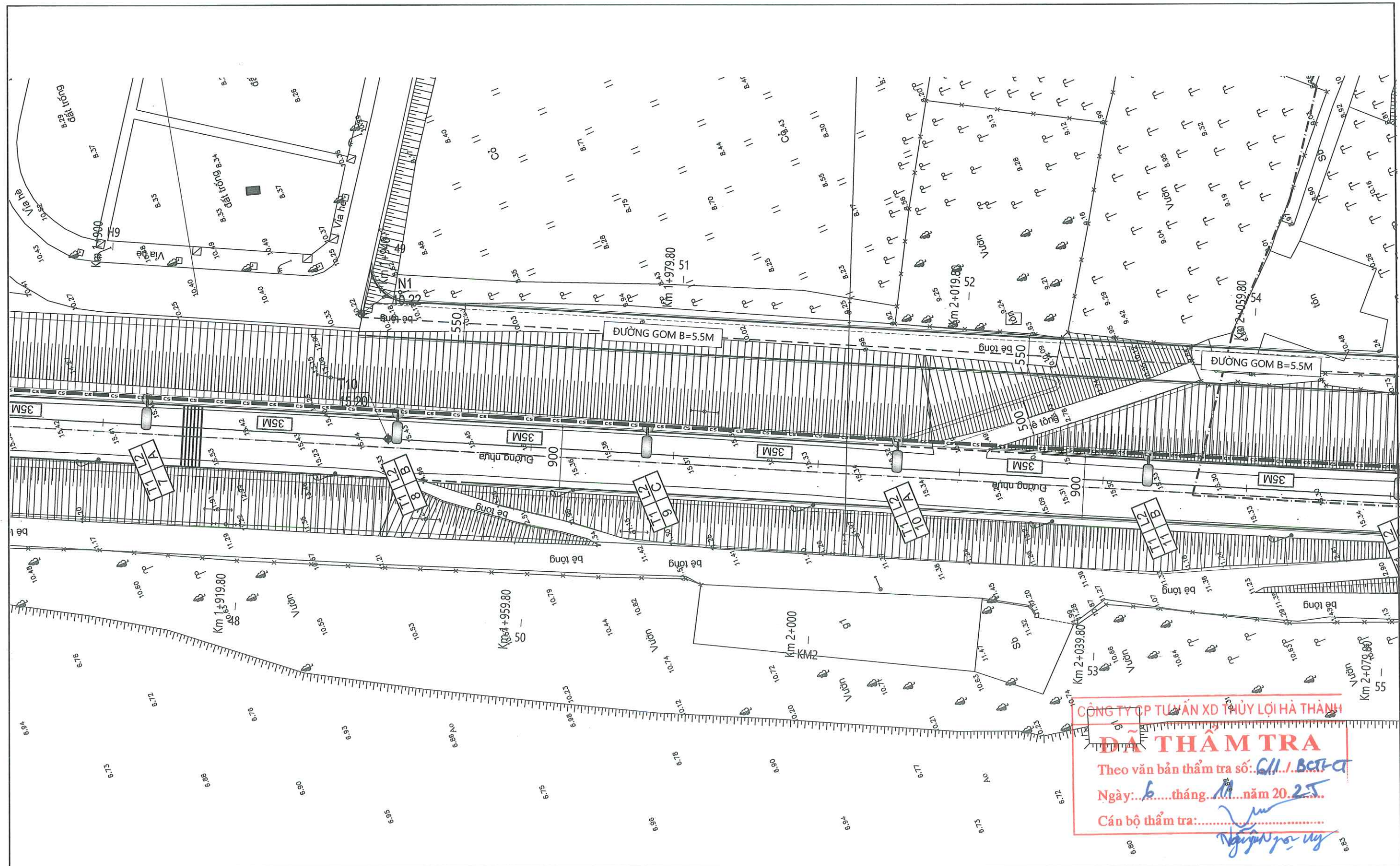
Ngày: 10 tháng 11 năm 2025

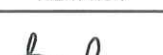
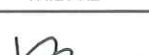

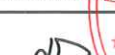
Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Ngọc Uy

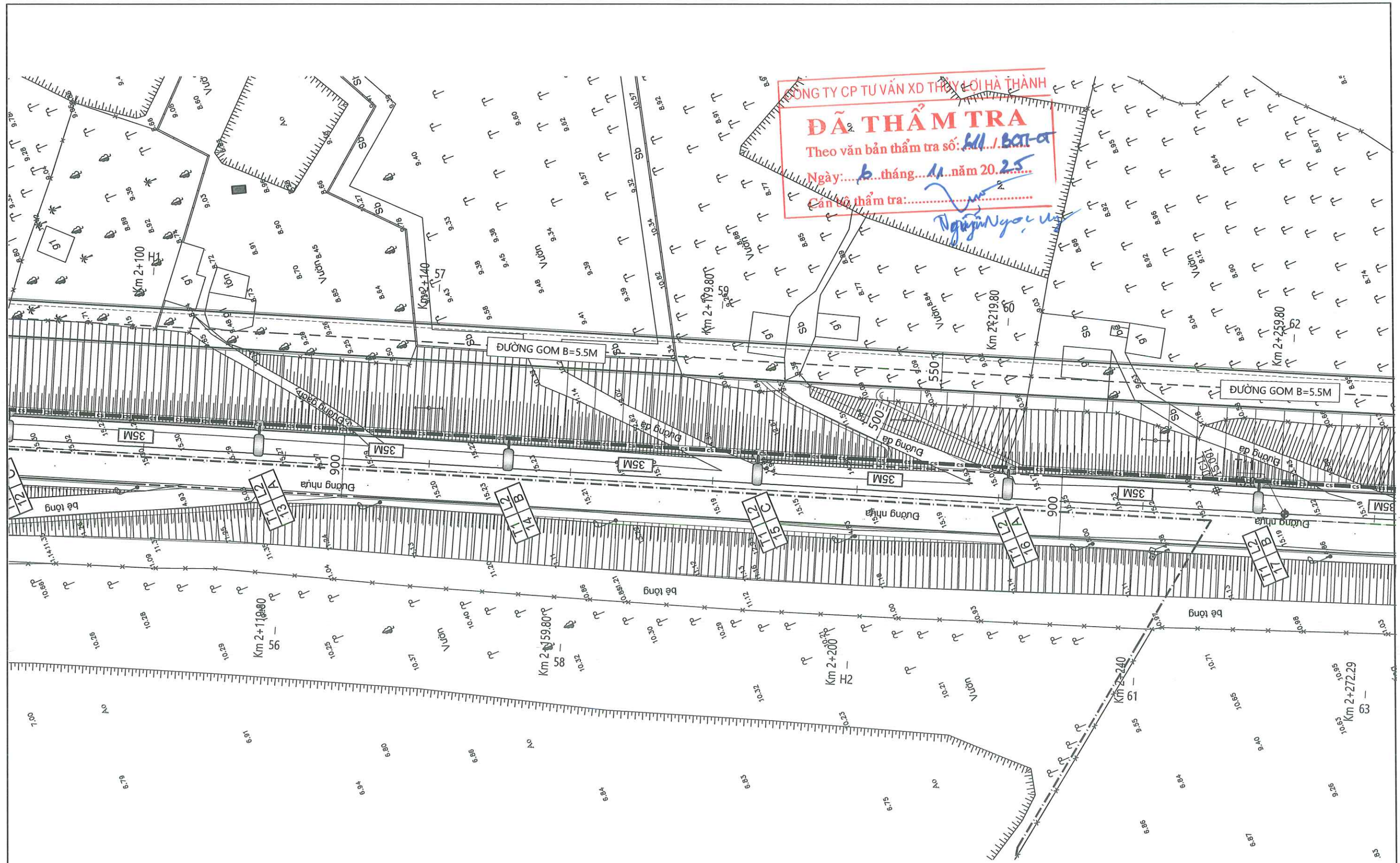
CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐE TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 09	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (9/38)	
		<u>Phạm Tiến Lâm</u> PHẠM TIẾN LÂM	<u>Trần Trung Hiếu</u> TRẦN TRUNG HIẾU	<u>Hà Anh Thụy</u> HÀ ANH THUY	<u>Nguyễn Văn Ngọc</u> NGUYỄN VĂN NGỌC		
					<u>Nguyễn Đức Hoàng</u> NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025



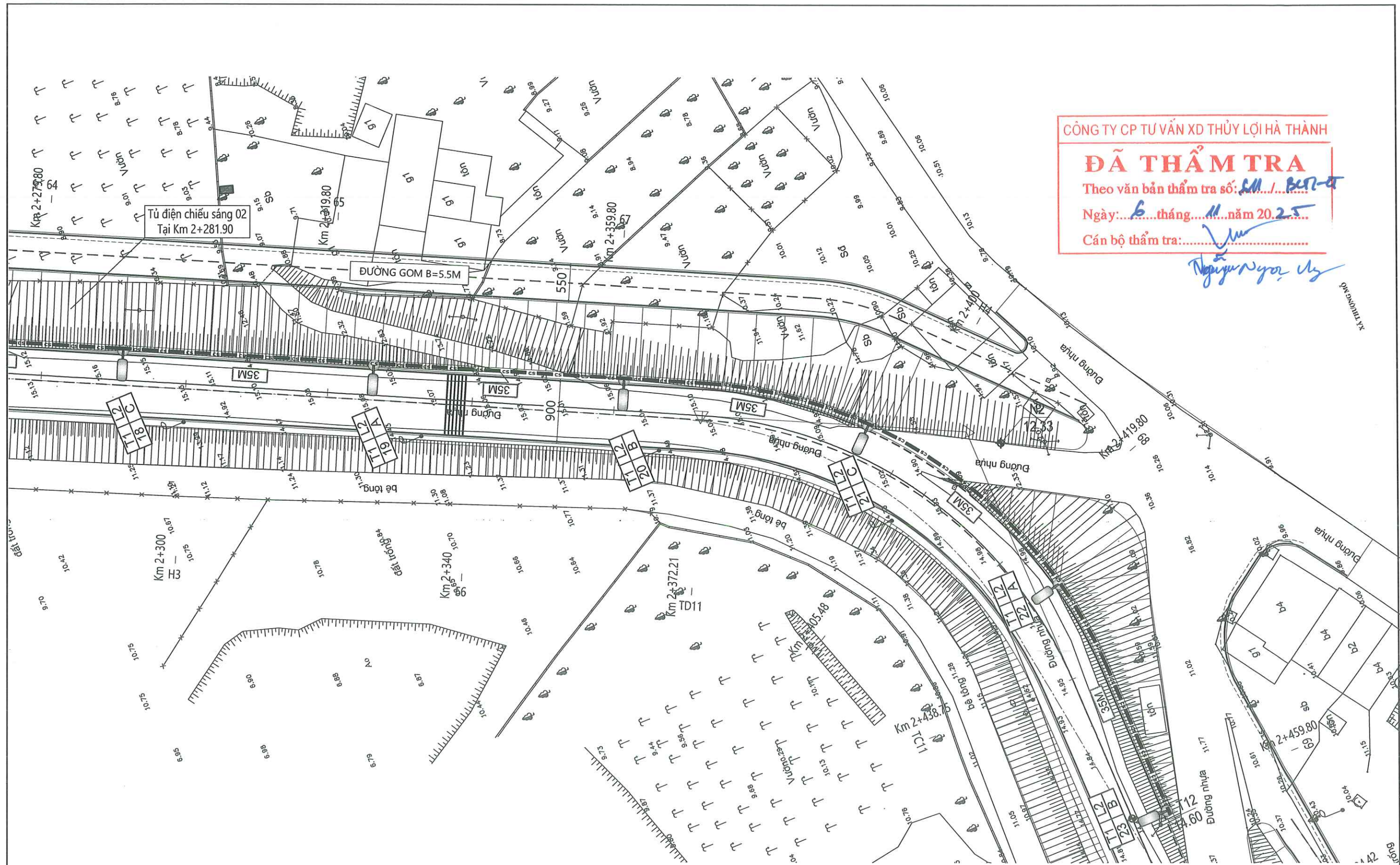
CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CÁT ĐÈ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 10	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (10/38)	
						TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC		



CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIAI ĐOẠN: BVTC		NĂM: 2025	
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 11			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (11/38)			
									
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG			



CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐE TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 12	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (12/38)	
						TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC		



CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

ĐÃ THẨM TRA

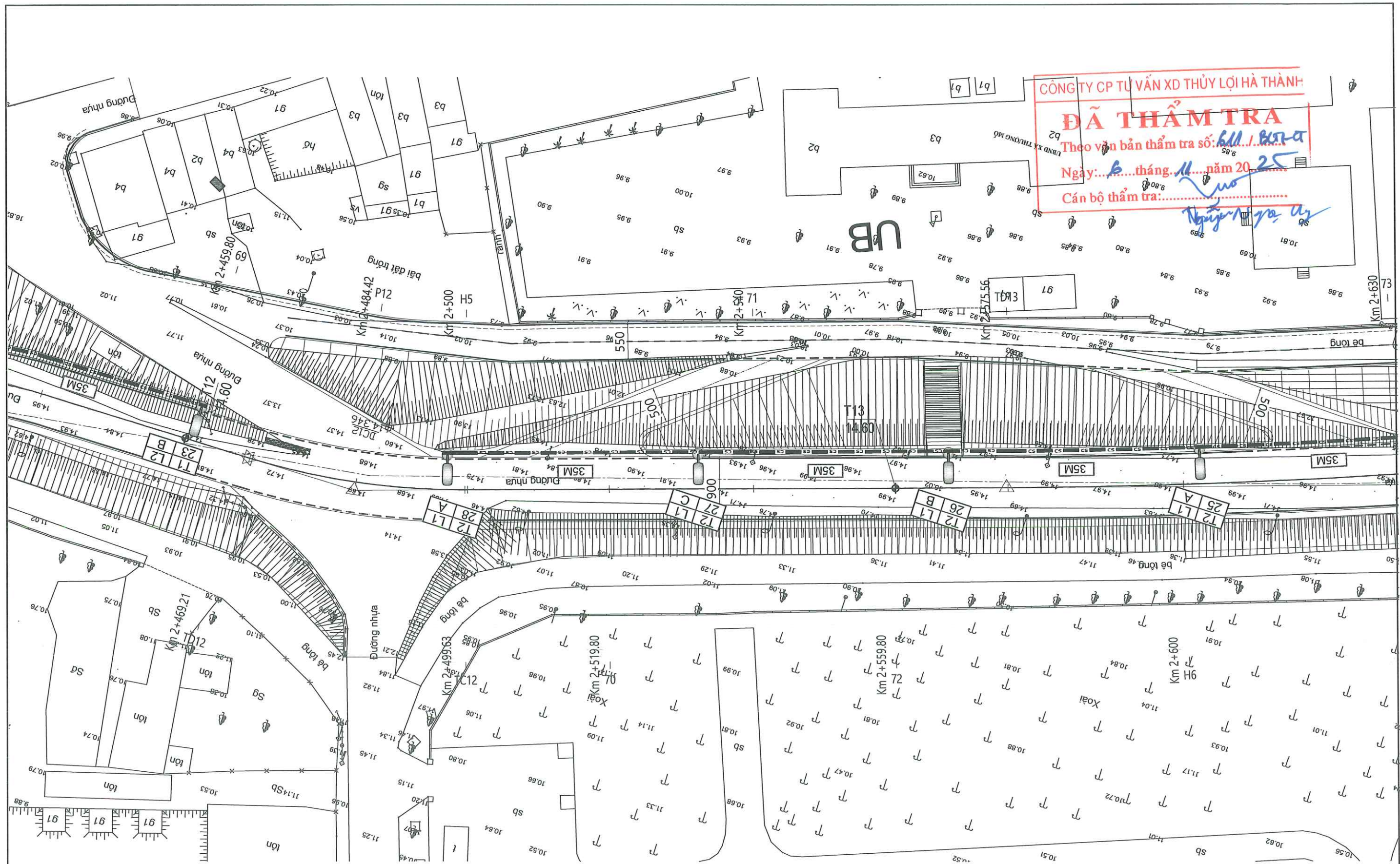
Theo văn bản thẩm tra số: **LM/BCT-4**

Ngày: **6** tháng **11** năm **2025**

Cán bộ thẩm tra: **Nguyễn Ngọc Vũ**

Nguyễn Ngọc Vũ

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐAN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐAN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIẾN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐAN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 13	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (13/38)	
		<i>Phạm Tiến Lâm</i> PHẠM TIẾN LÂM	<i>Trần Trung Hiếu</i> TRẦN TRUNG HIẾU	<i>Hà Anh Thụy</i> HÀ ANH THUY	<i>Nguyễn Văn Ngọc</i> NGUYỄN VĂN NGỌC		
					<i>Nguyễn Đức Hoàng</i> NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025



CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

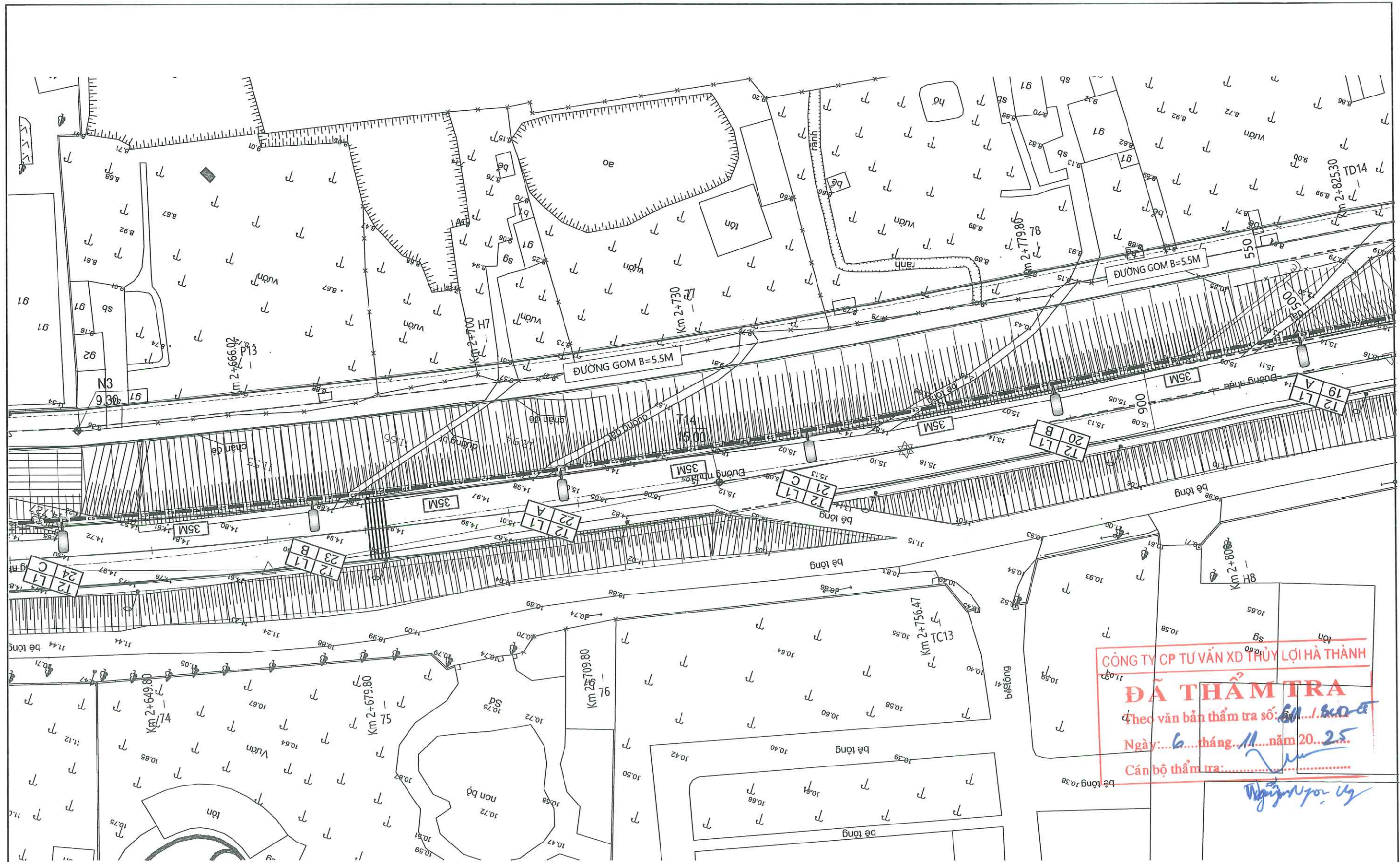
ĐÃ THẨM TRA

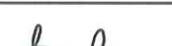
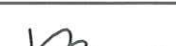



Theo vận bản thẩm tra số: 611/BK-1

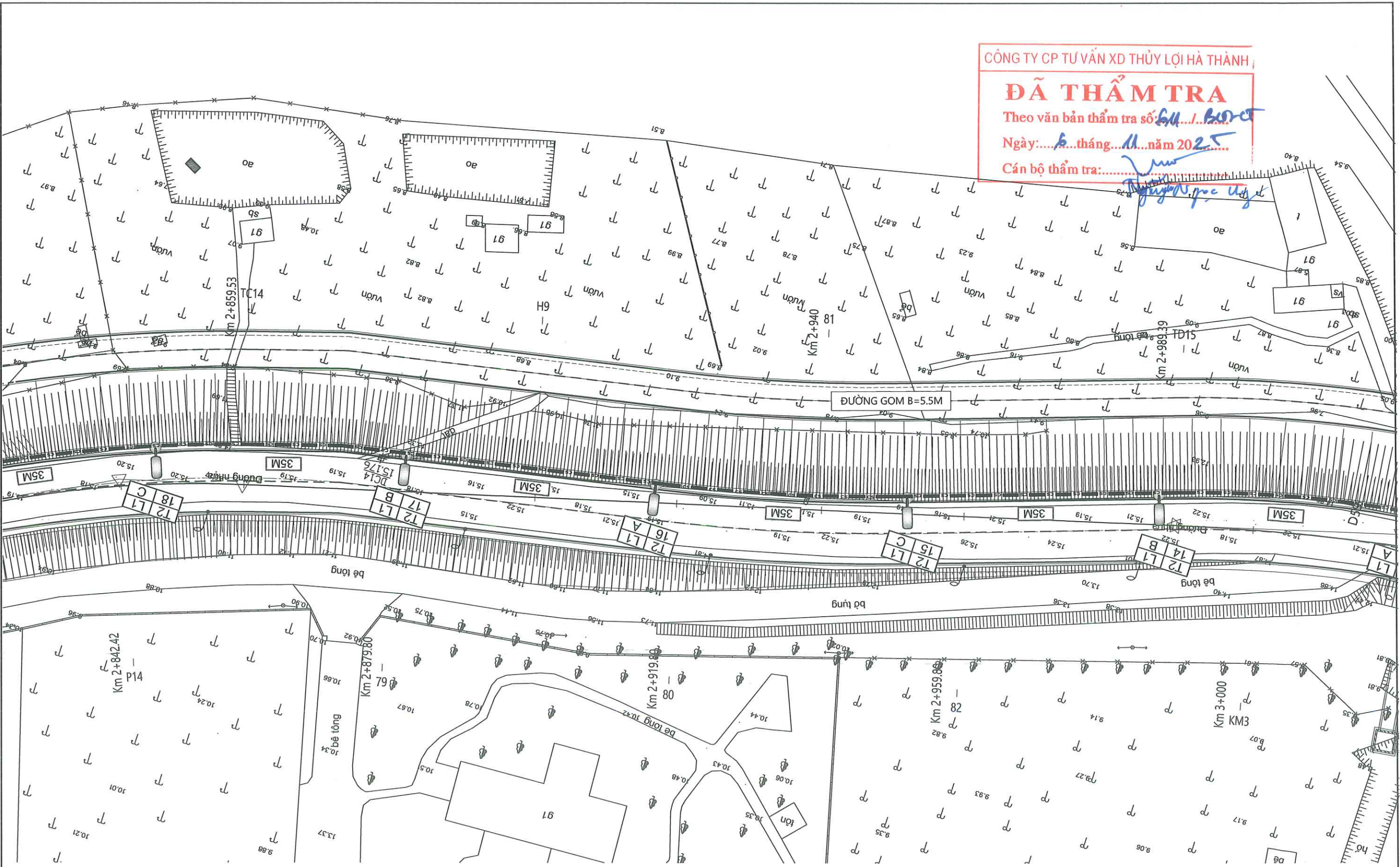
Ngày: 11 tháng 11 năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Văn An

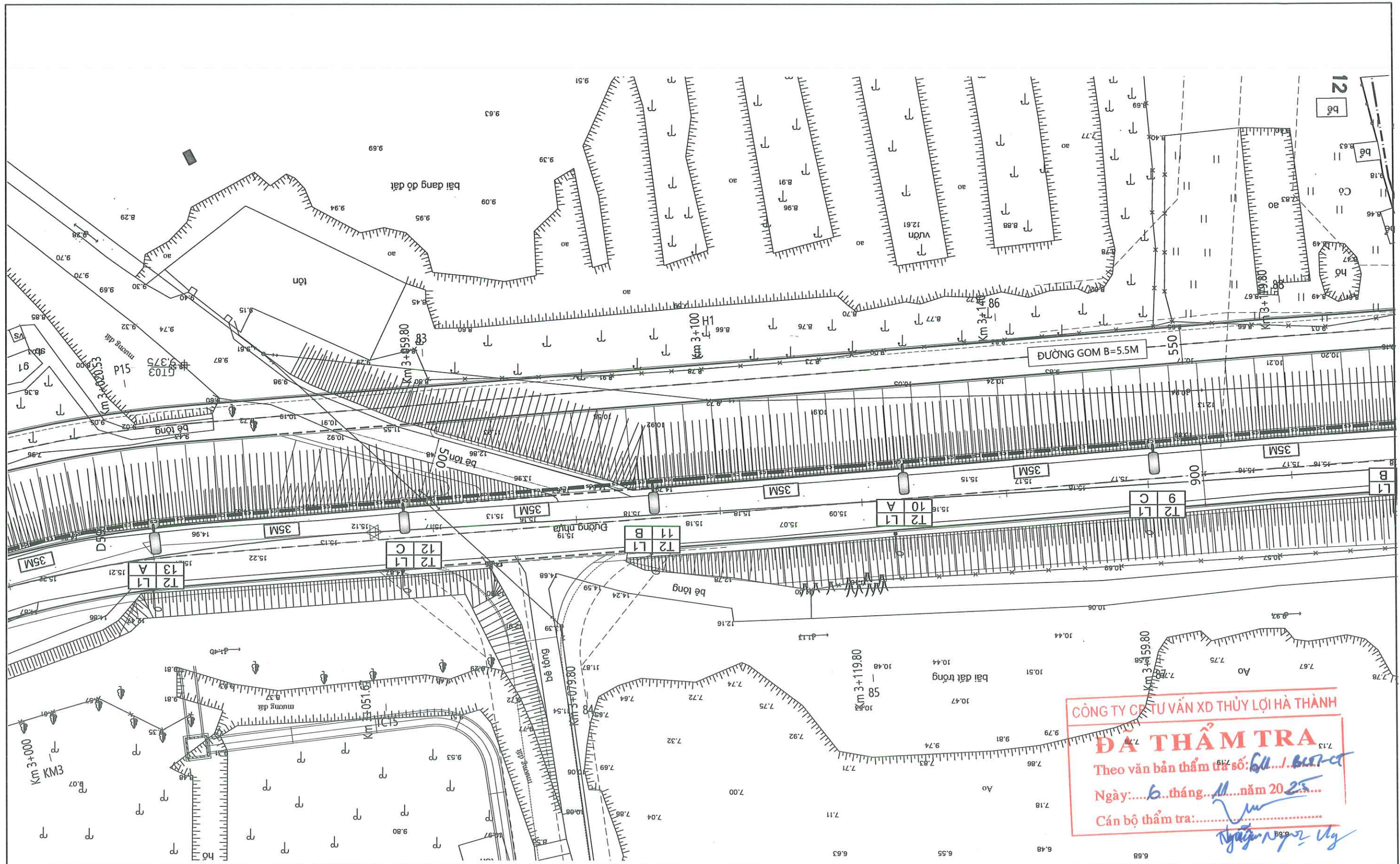
CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIẾN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 14	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (14/38)	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025



CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỂ TIẾN TẤN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIAI ĐOẠN: BVTC		NĂM: 2025	
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o DTT- 15			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA			
									
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG			
						MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (15/38)			
						TỶ LỆ: 1/500		HOÀN THÀNH: 2025	



CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 16	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (16/38)	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGỌC	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

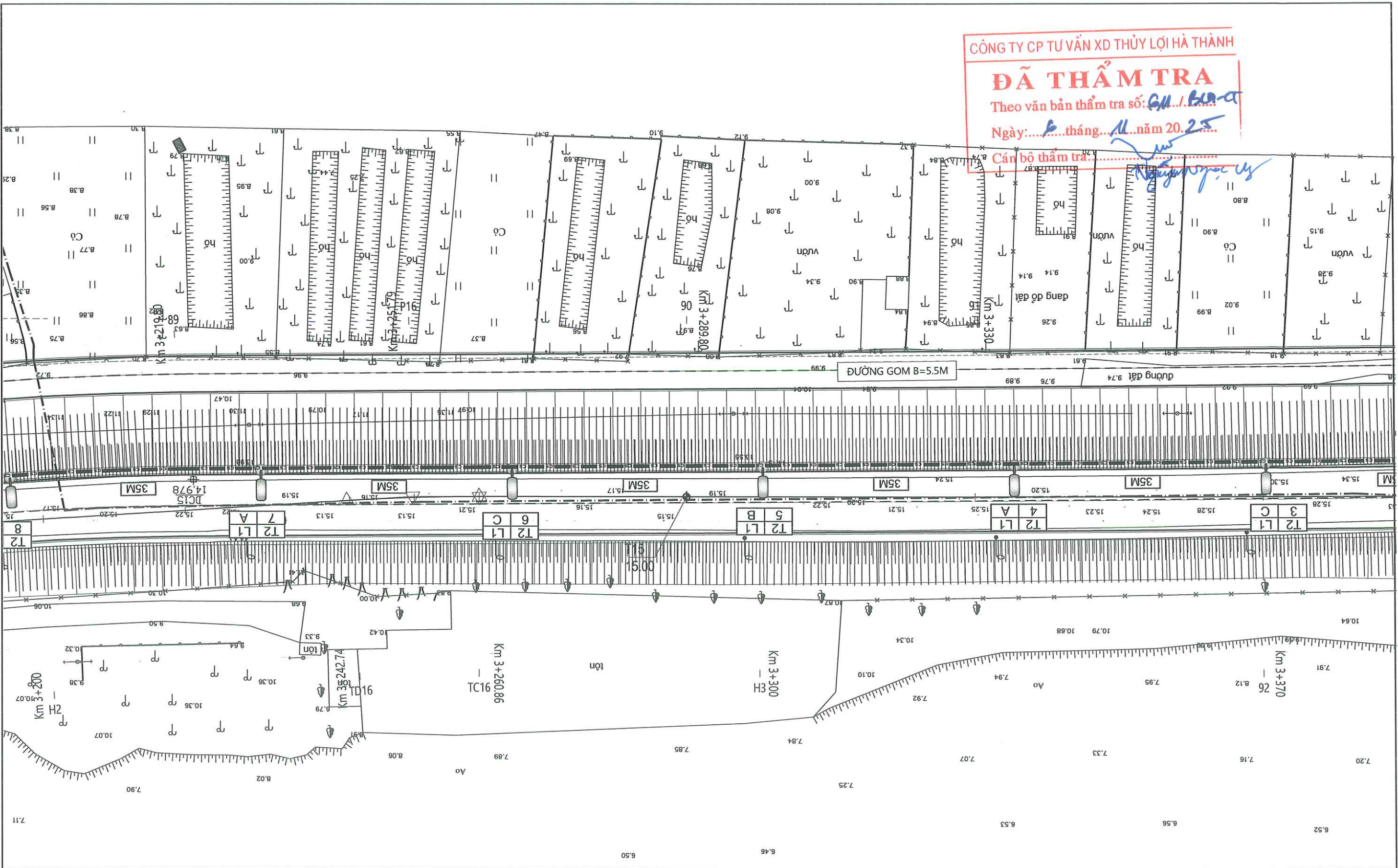
ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 60.../B.T.T-CT

Ngày: 6...tháng...11...năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Ngọc Uy

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIẾN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 17	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (17/38)	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025



CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

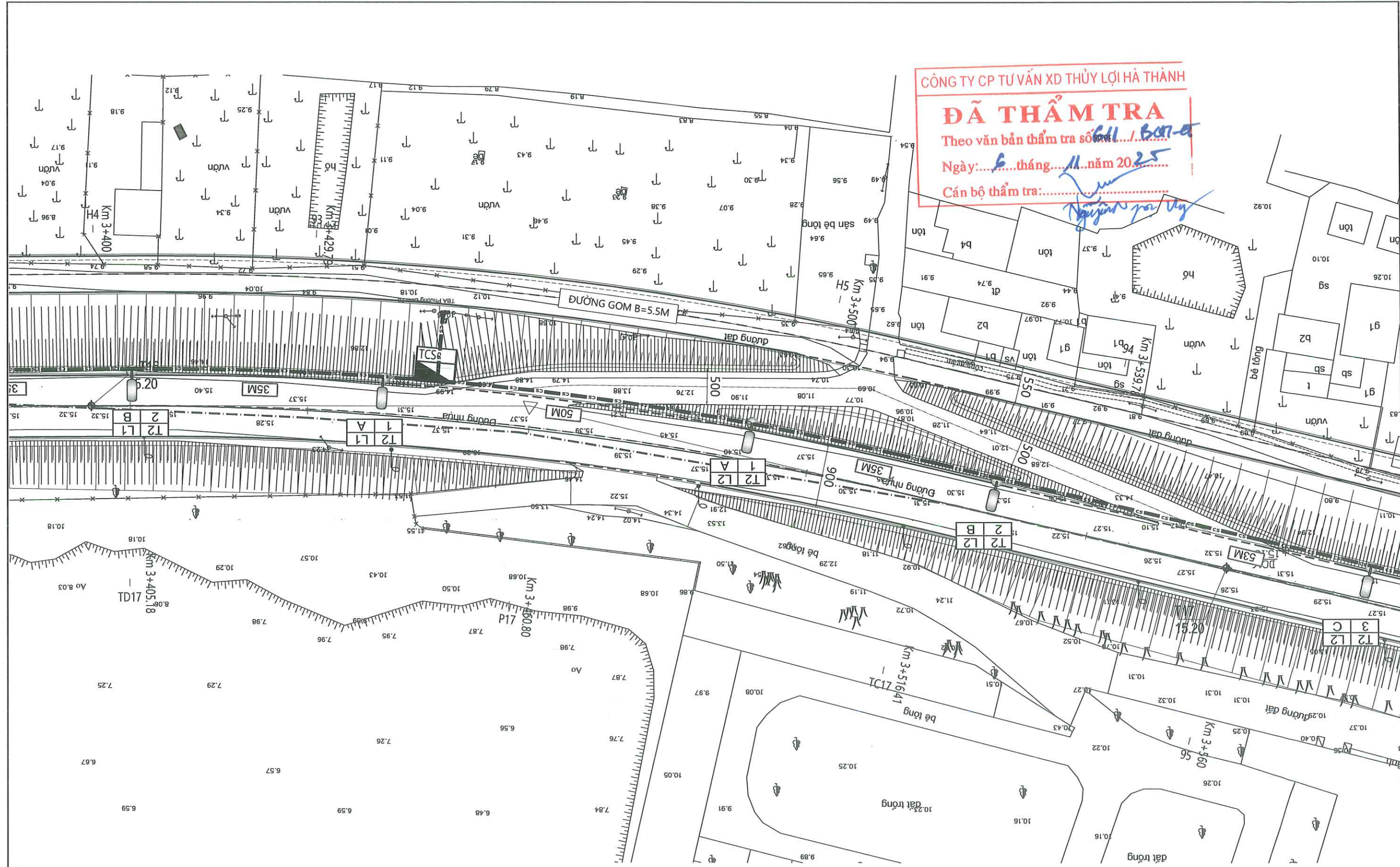
ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: GM.../BCT

Ngày: ... tháng ... năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Ngọc Uy

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 18	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (18/38)	
		<u>Phạm Tiến Lâm</u> PHẠM TIẾN LÂM	<u>Trần Trung Hiếu</u> TRẦN TRUNG HIẾU	<u>Hà Anh Thụy</u> HÀ ANH THUY	<u>Nguyễn Văn Ngọc</u> NGUYỄN VĂN NGỌC		
					<u>Nguyễn Đức Hoàng</u> NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025



CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

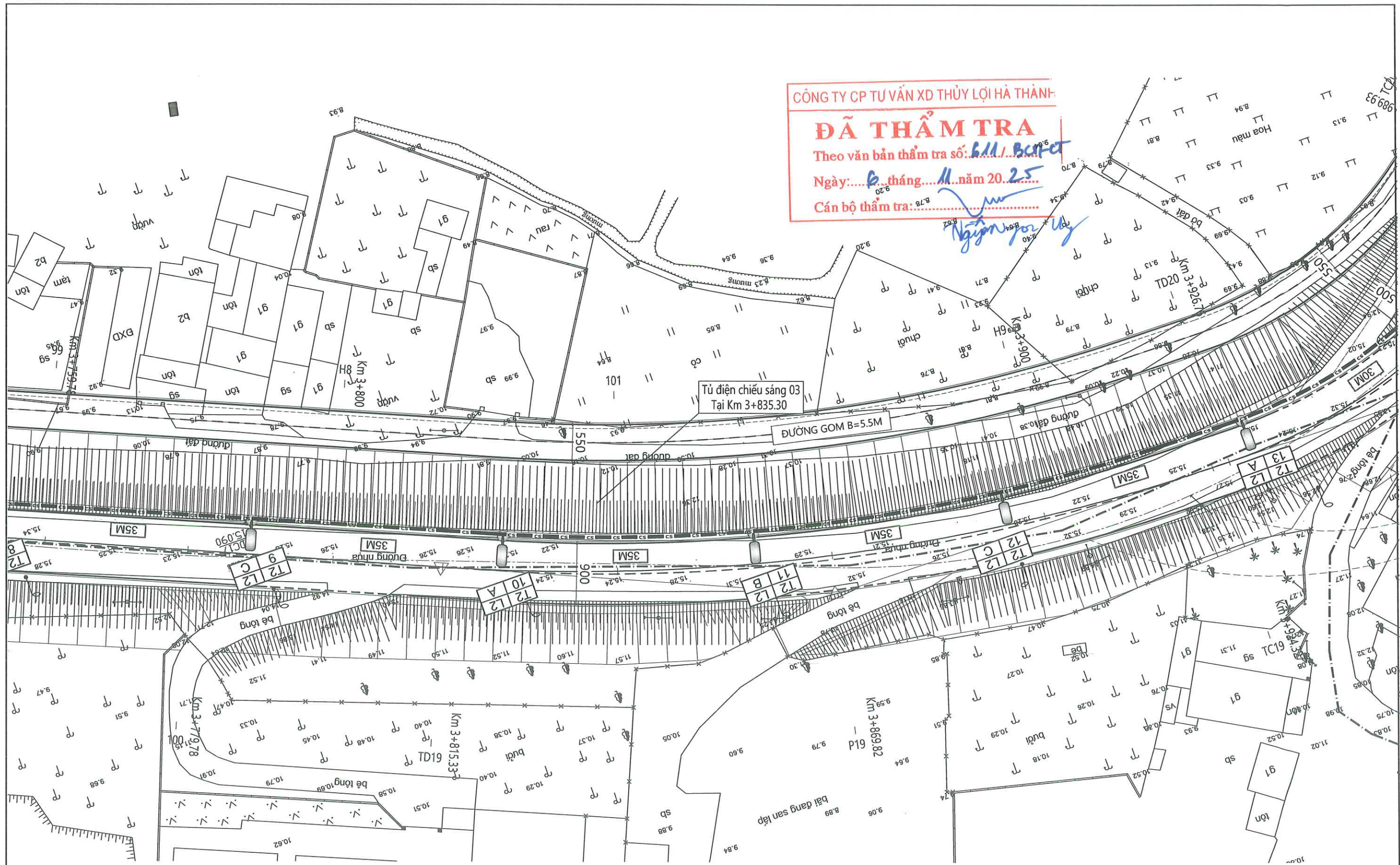
ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số 611/BCT-Đ

Ngày: 6 tháng 11 năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Văn Việt

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIẾN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI					GIAI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
							SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 19	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (19/38)	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGOC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG		



CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 611/BCH-CT

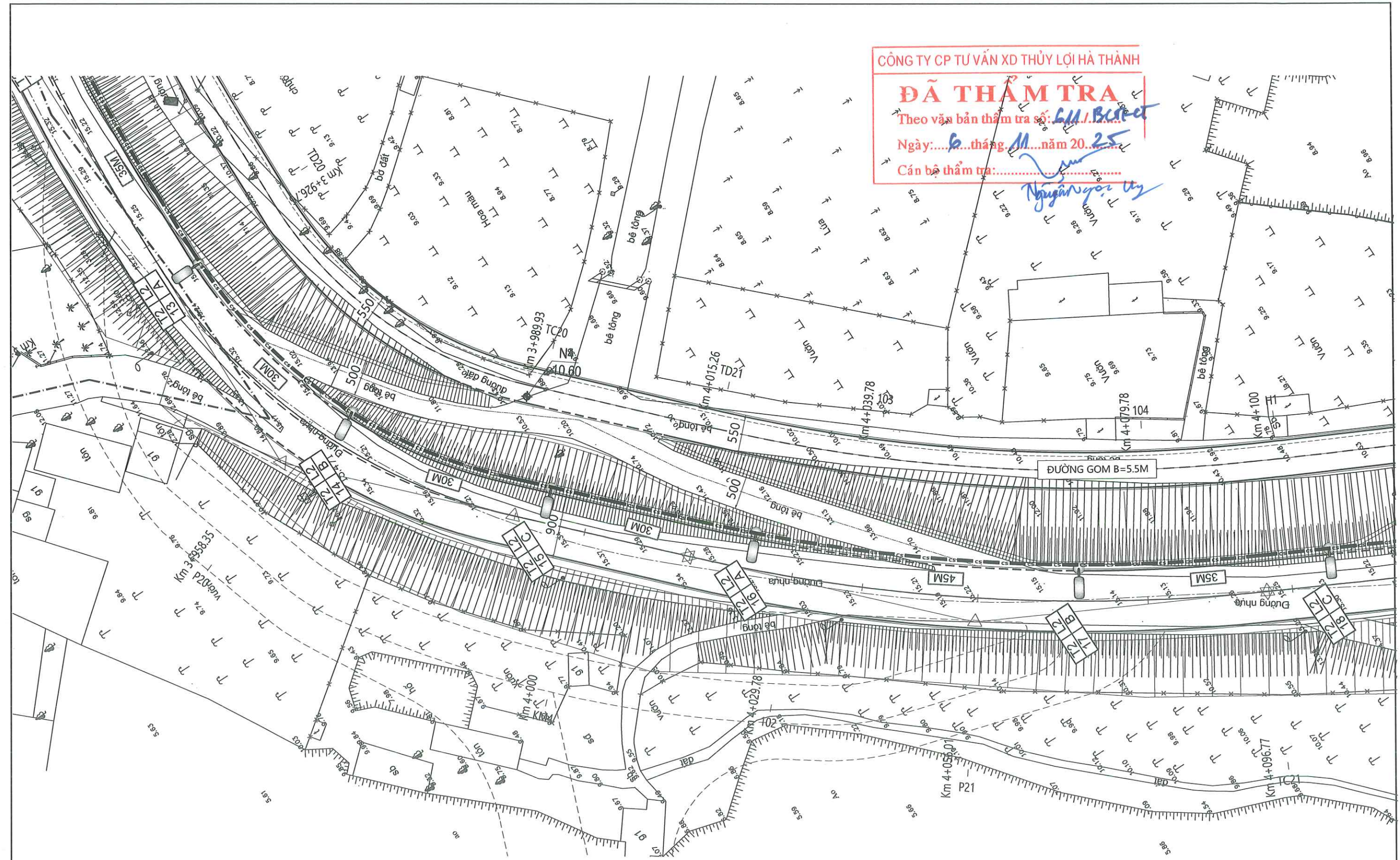
Ngày: 6 tháng 11 năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Văn Ngọc

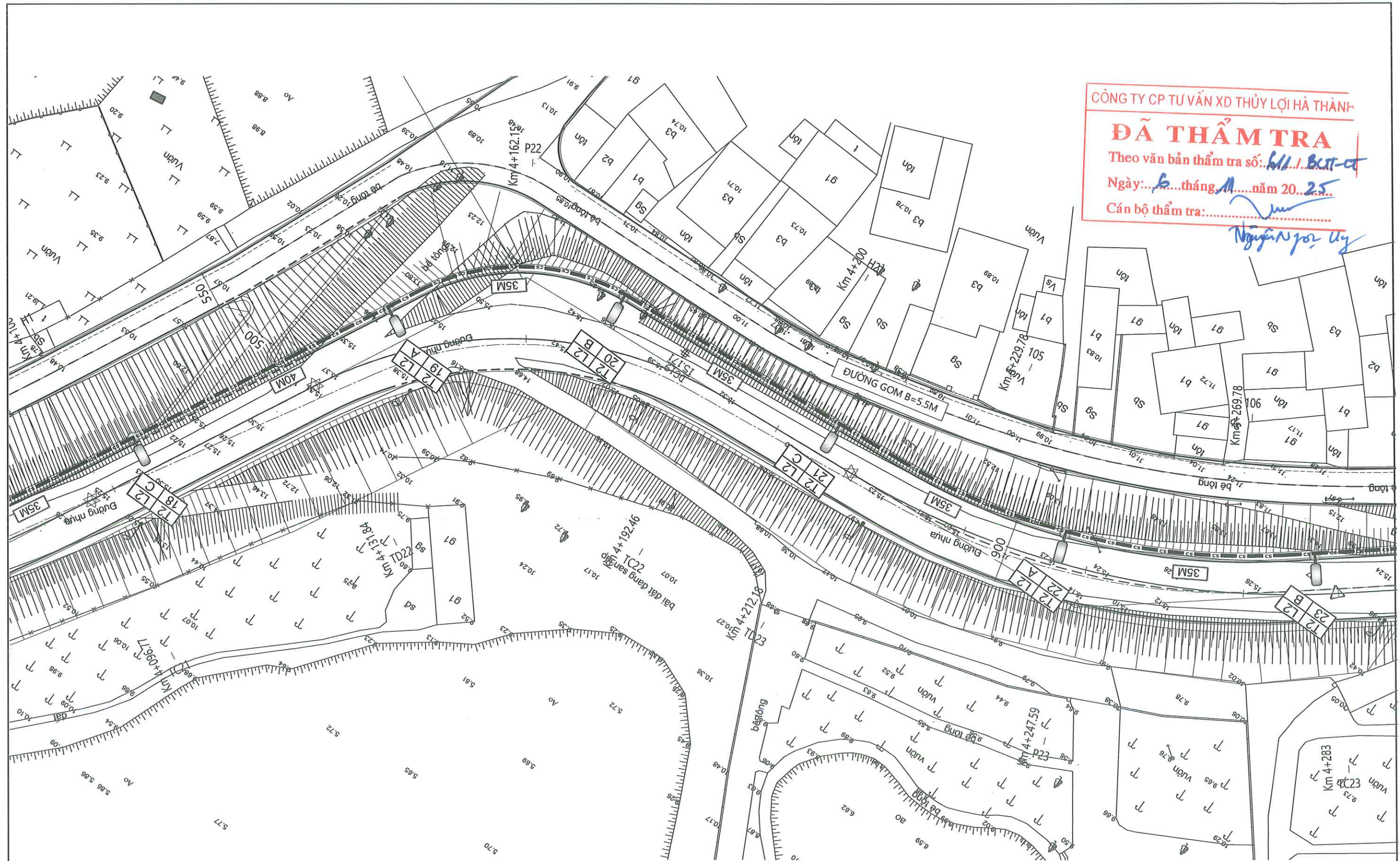
Tủ điện chiếu sáng 03
Tại Km 3+835.30

ĐƯỜNG GOM B=5.5M

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIẾN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 21	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (21/38)	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025



CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐAN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐAN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIẾN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐAN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 22	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (22/38)	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGỌC	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025






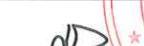

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

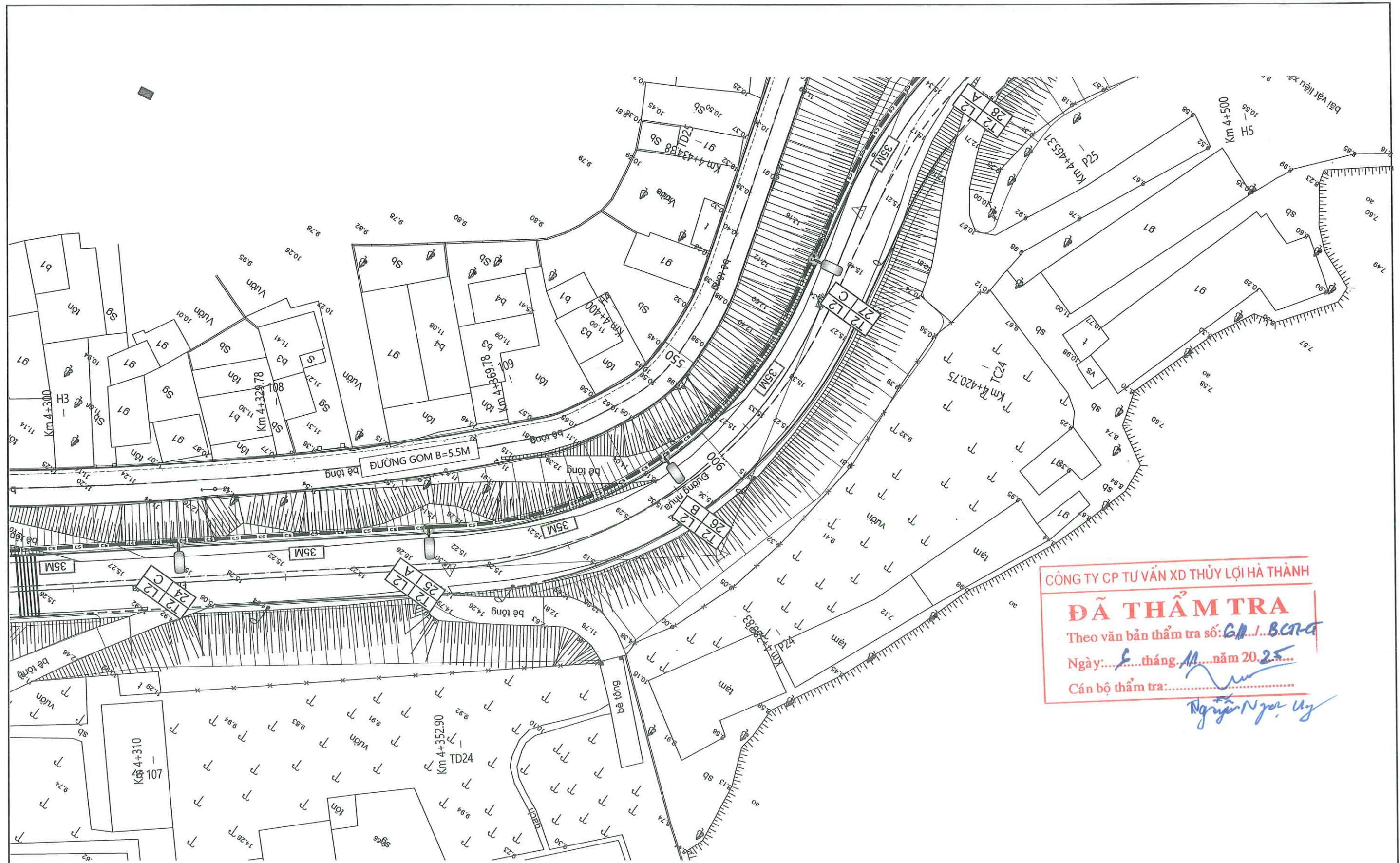
ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 611/BCT-CT

Ngày: 6 tháng 11 năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Văn Uy

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI					GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
							SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o DTT- 23	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (23/38)	
								
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG		
		TỶ LỆ: 1/500		HOÀN THÀNH: 2025				



CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

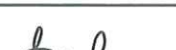
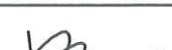



ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: **GA.../BC-TP**

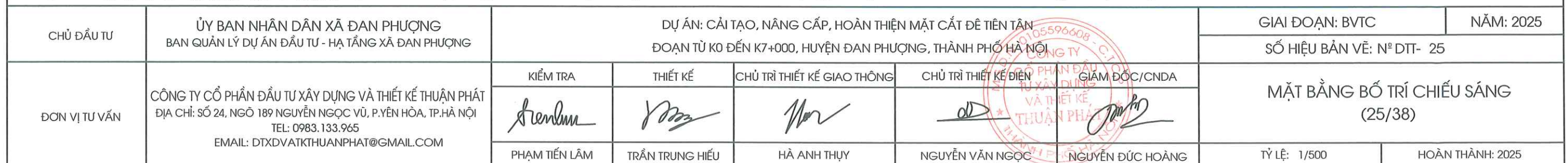
Ngày: **5** tháng **11** năm **2025**

Cán bộ thẩm tra: **Nguyễn Ngọc Uy**

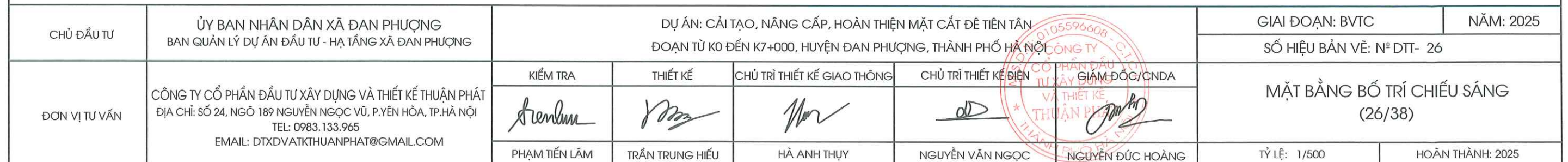
Nguyễn Ngọc Uy

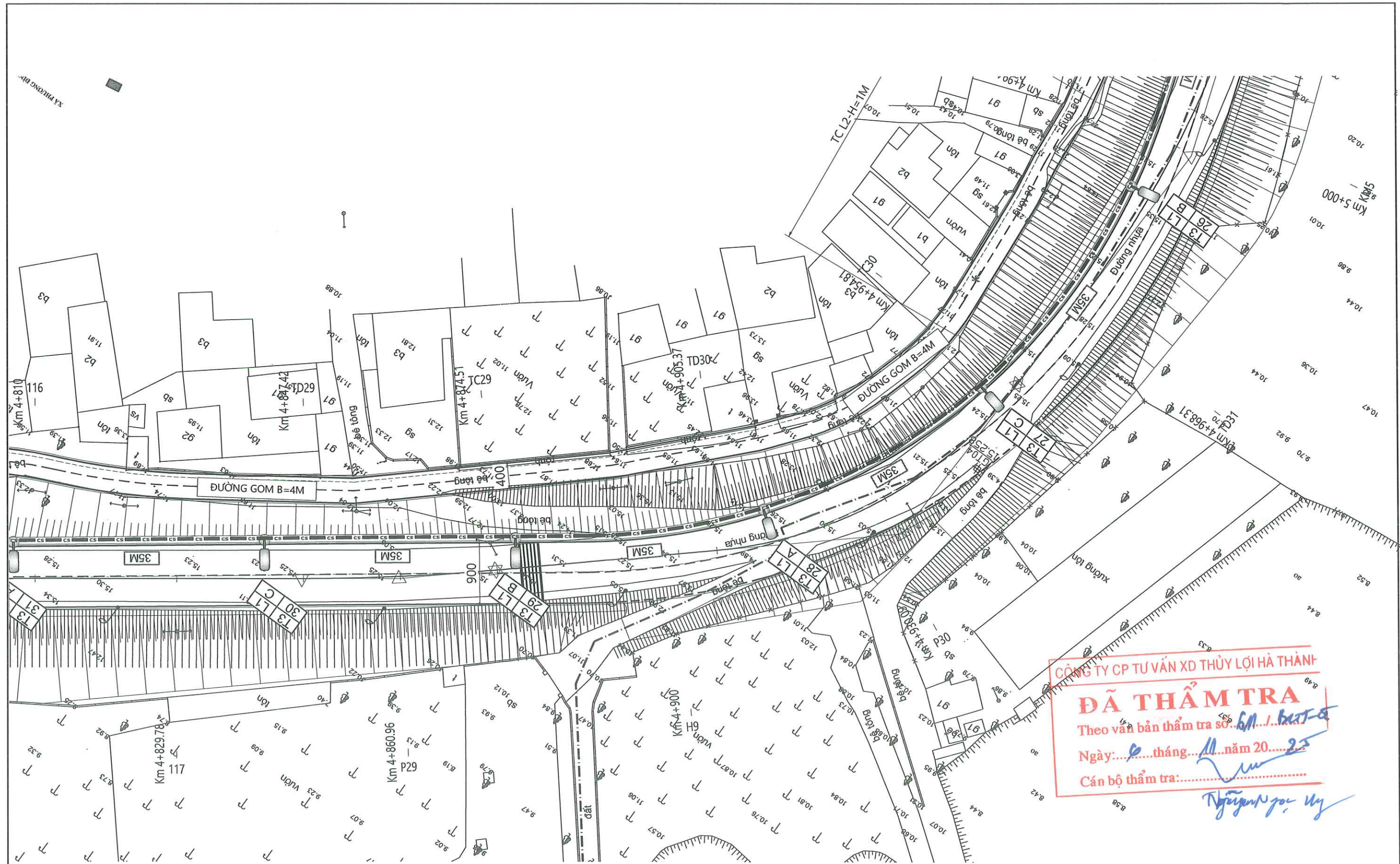
CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025	
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o DTT- 24		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA		
							MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (24/38)	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG		
						TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025	

Cán bộ thẩm tra:



Cán bộ thẩm tra:.....





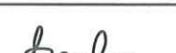




CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

ĐÃ THẨM TRA

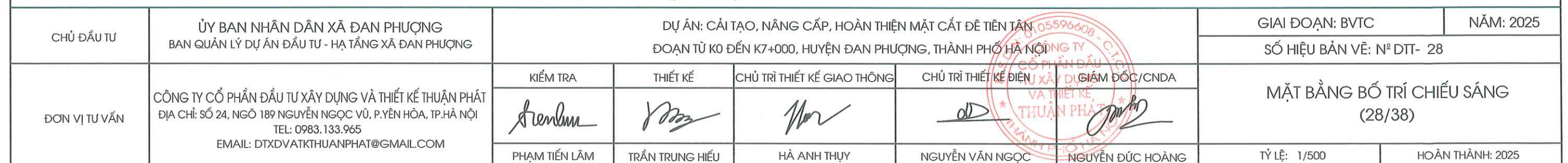
Theo văn bản thẩm tra số 611/B.T.T-Đ

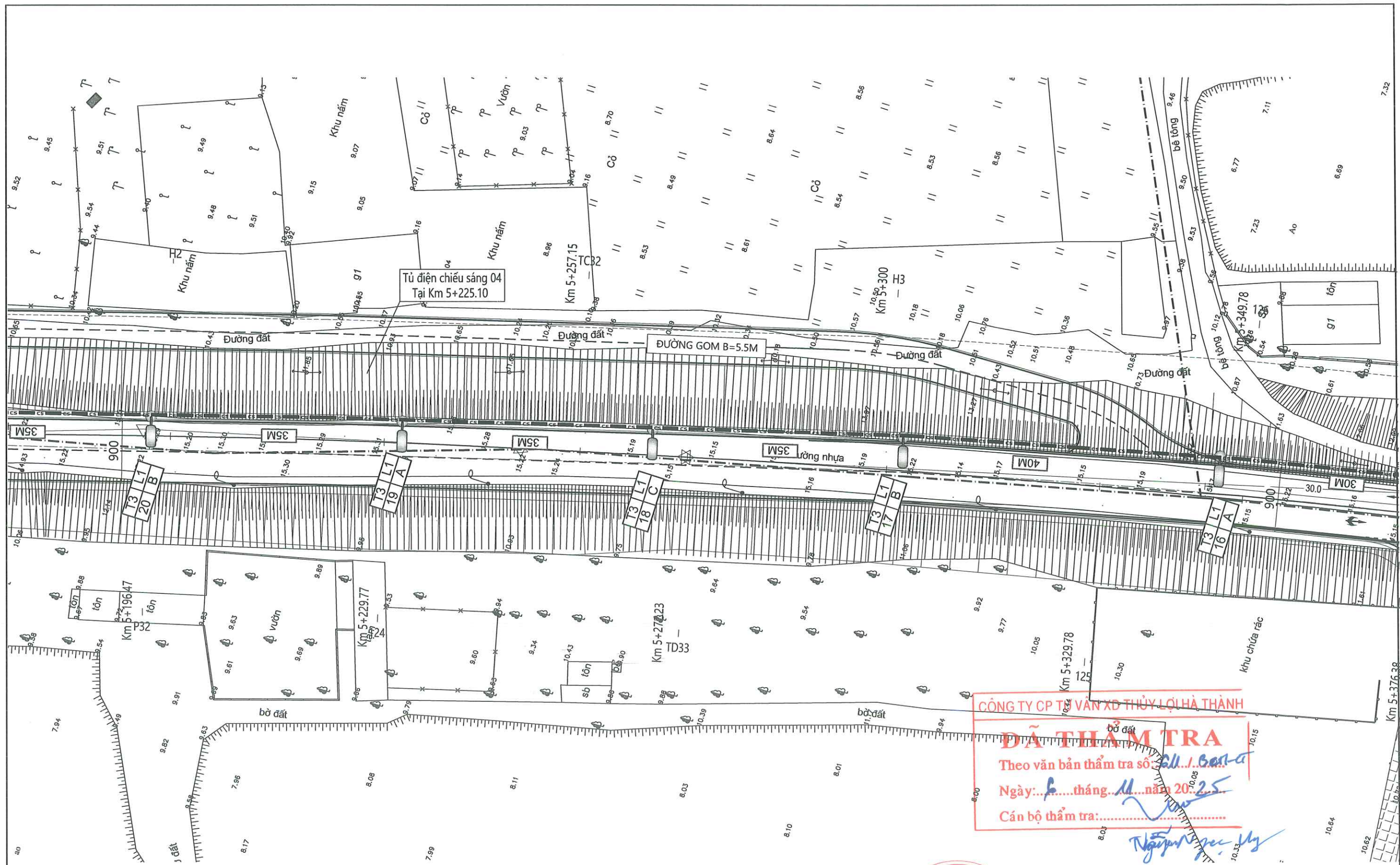
Ngày: 06 tháng 11 năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Ngọc Uy

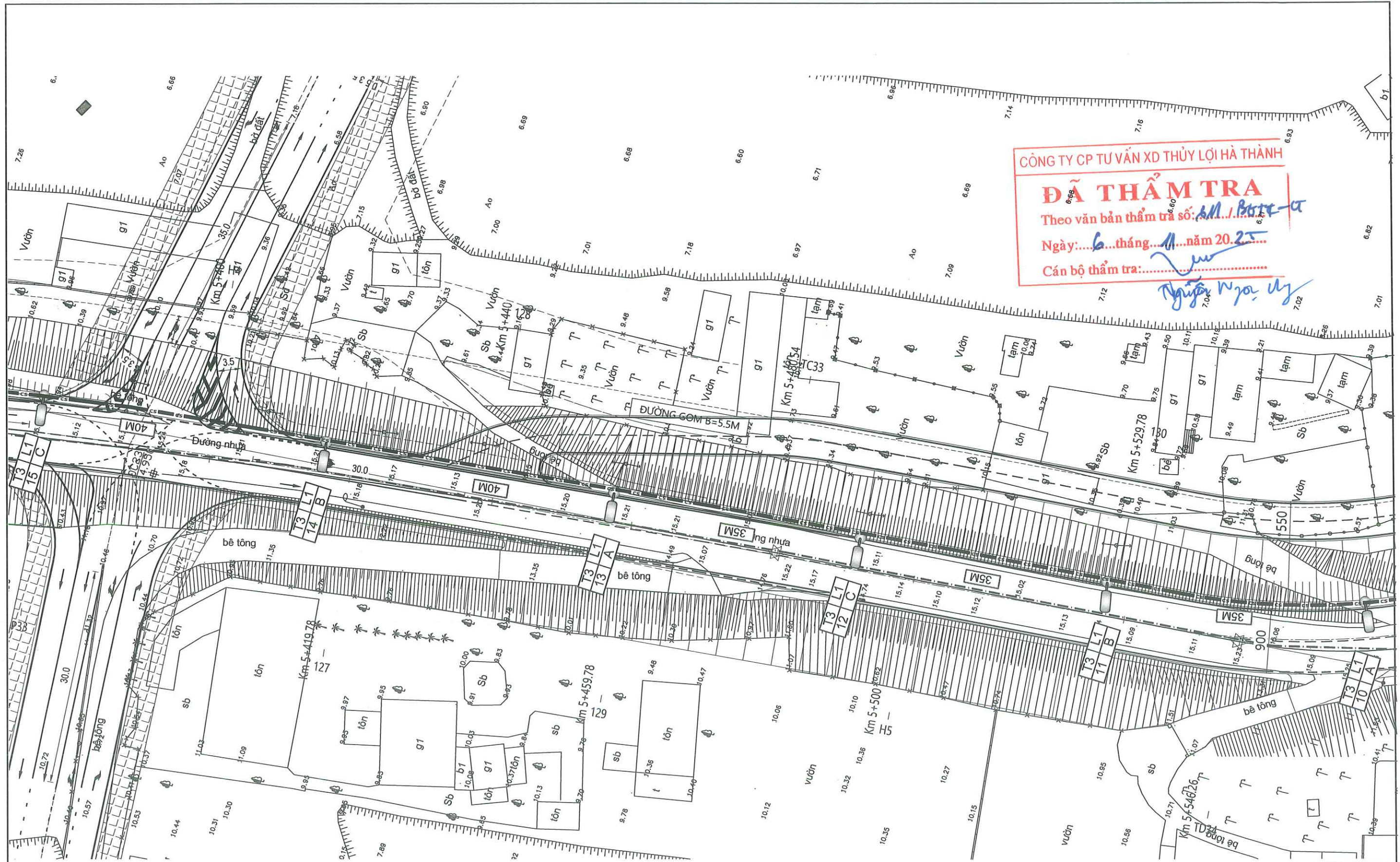
CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐÊ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIAI ĐOẠN: BVTC		NĂM: 2025	
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 27			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (27/38)		
									
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025	

Cán bộ thẩm tra:.....





CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIẾN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIAI ĐOẠN: BVTC		NĂM: 2025	
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 29		MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (29/38)	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA			
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG		TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025








CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

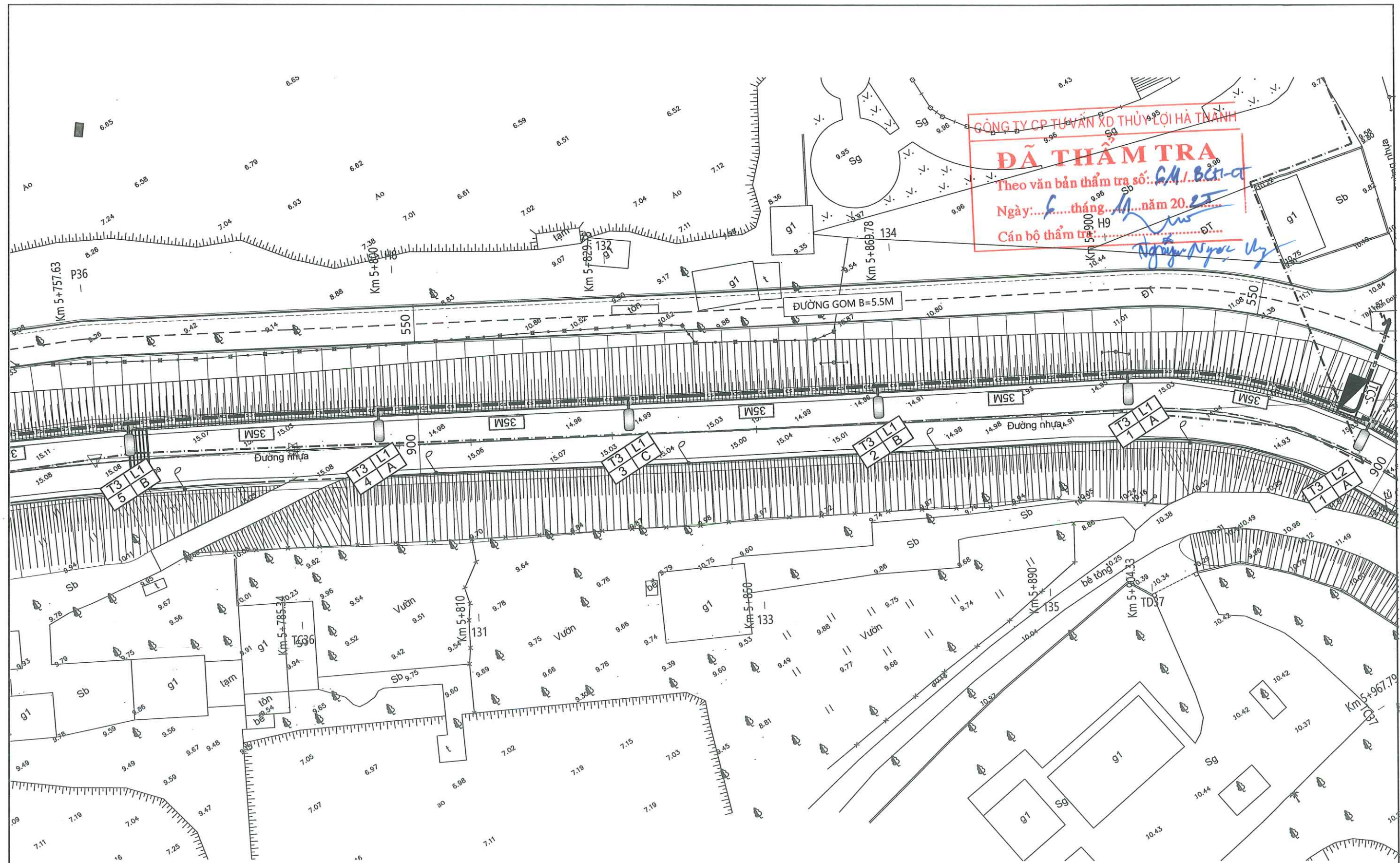
ĐÃ THẨM TRA

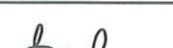
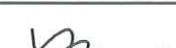
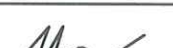
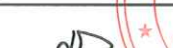

Theo văn bản thẩm tra số: AM/BTC-CT

Ngày: 6 tháng 11 năm 2025

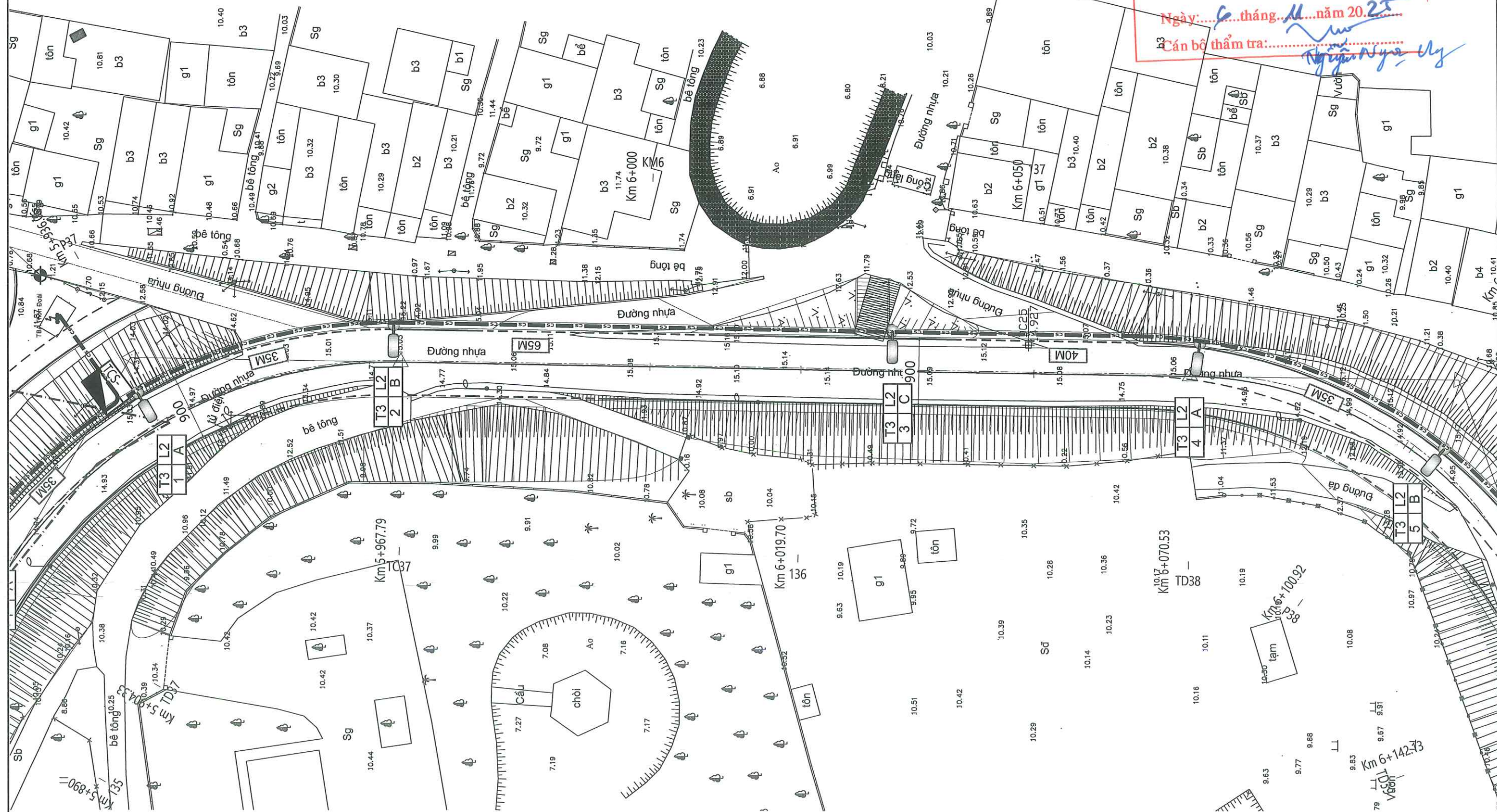
Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Ngọc Uy

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 30	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (30/38)	
		 PHẠM TIẾN LÂM	 TRẦN TRUNG HIẾU	 HÀ ANH THUY	 NGUYỄN VĂN NGỌC		
					 NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025



CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIAI ĐOẠN: BVTC		NĂM: 2025	
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o DTT- 32			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA			
									
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG			
						MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (32/38)			
						TỶ LỆ: 1/500		HOÀN THÀNH: 2025	

b3 Cán bộ thẩm tra:.....



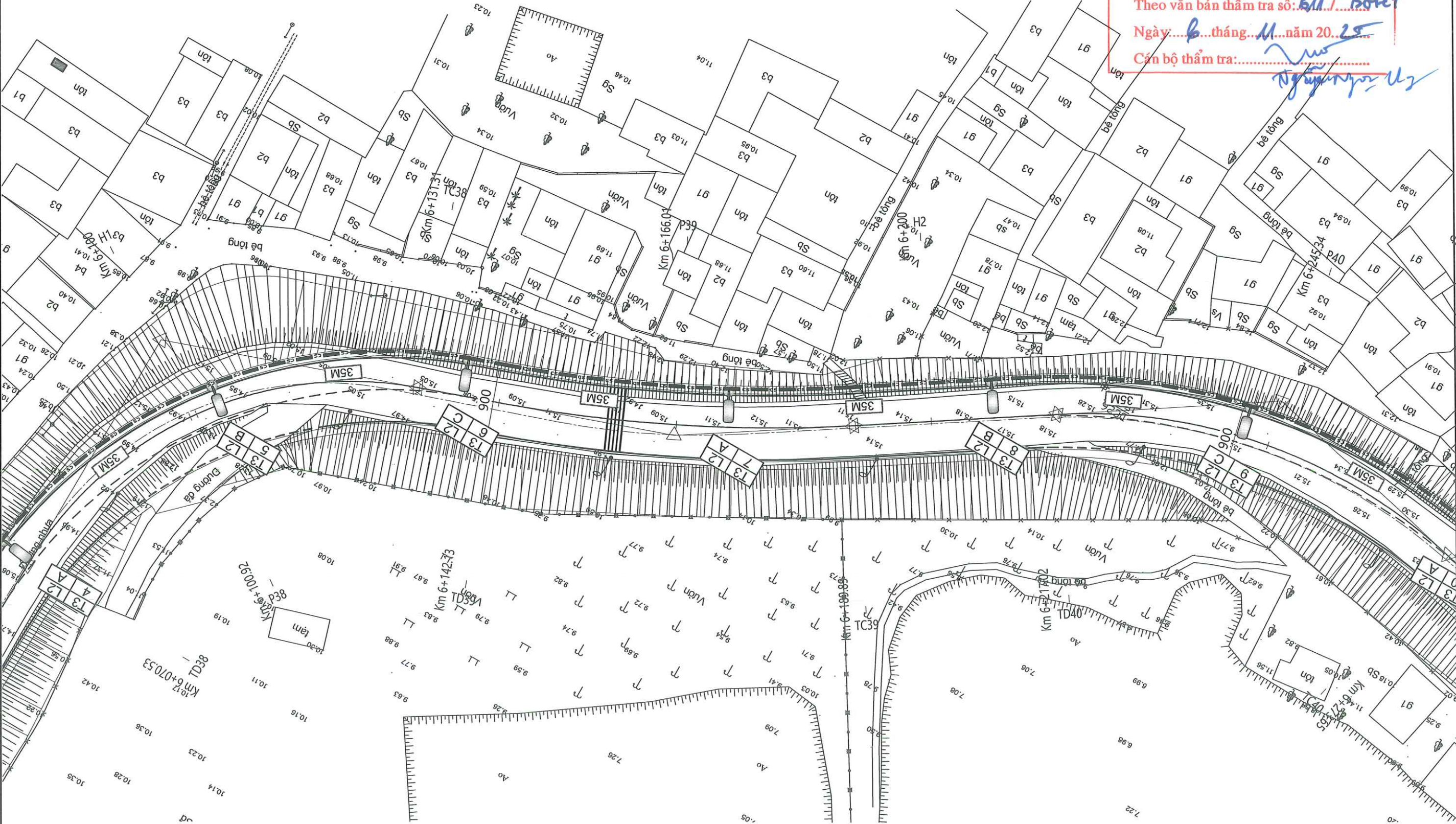
CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯƠNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯƠNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯƠNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 33	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVA TKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (33/38)
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: BH/... BOKET

Ngày: 6 tháng 11 năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Ngọc



CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐE TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 34	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (34/38)	
		<u>Phạm Tiến Lâm</u> PHẠM TIẾN LÂM	<u>Trần Trung Hiếu</u> TRẦN TRUNG HIẾU	<u>Hà Anh Thụy</u> HÀ ANH THUY	<u>Nguyễn Văn Ngọc</u> NGUYỄN VĂN NGỌC		
					<u>Nguyễn Đức Hoàng</u> NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025

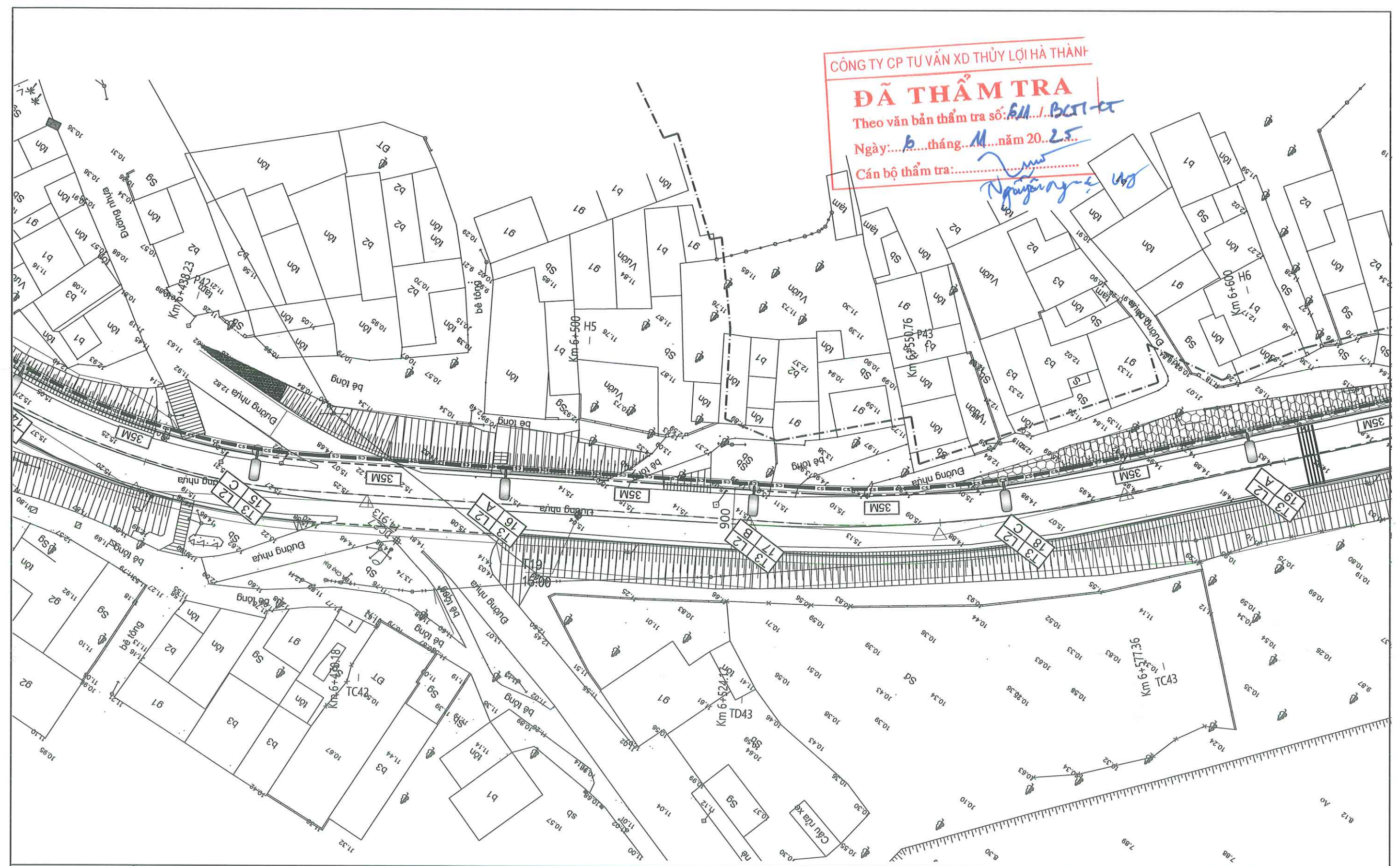
CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 611/BCT-CT

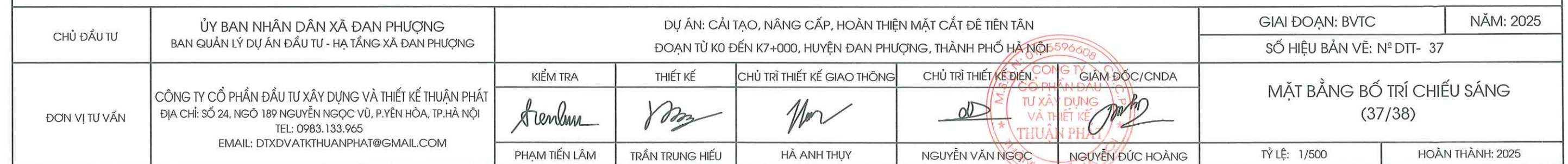
Ngày: 6 tháng 11 năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Văn Ngọc



CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯƠNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯƠNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐE TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯƠNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 36	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (36/38)	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGỌC	TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025

Cán bộ thẩm tra:.....



CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

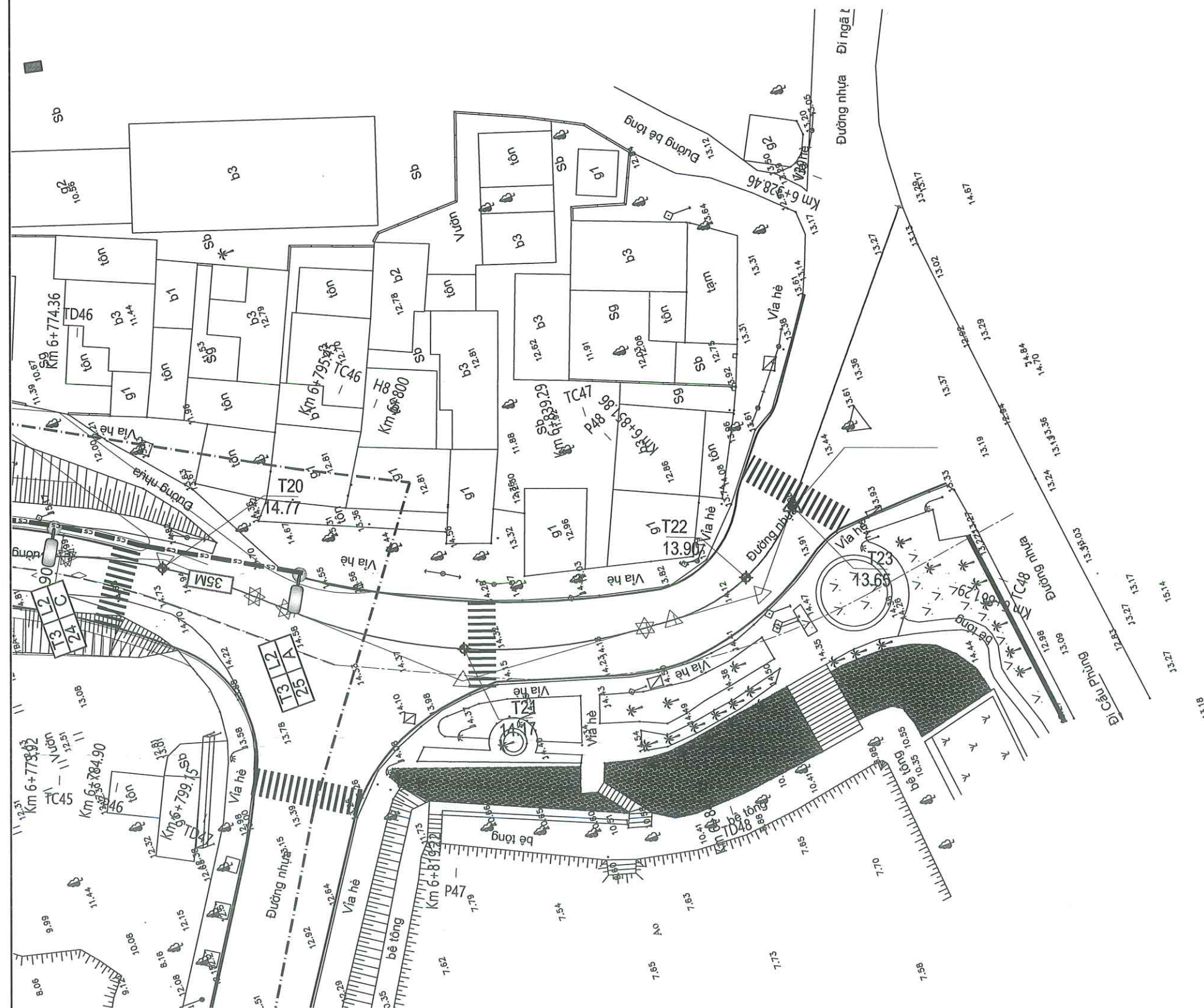
ĐÃ THẨM TRA

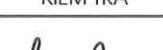
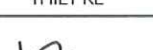

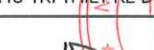

Theo văn bản thẩm tra số: 6M/BUT-CT

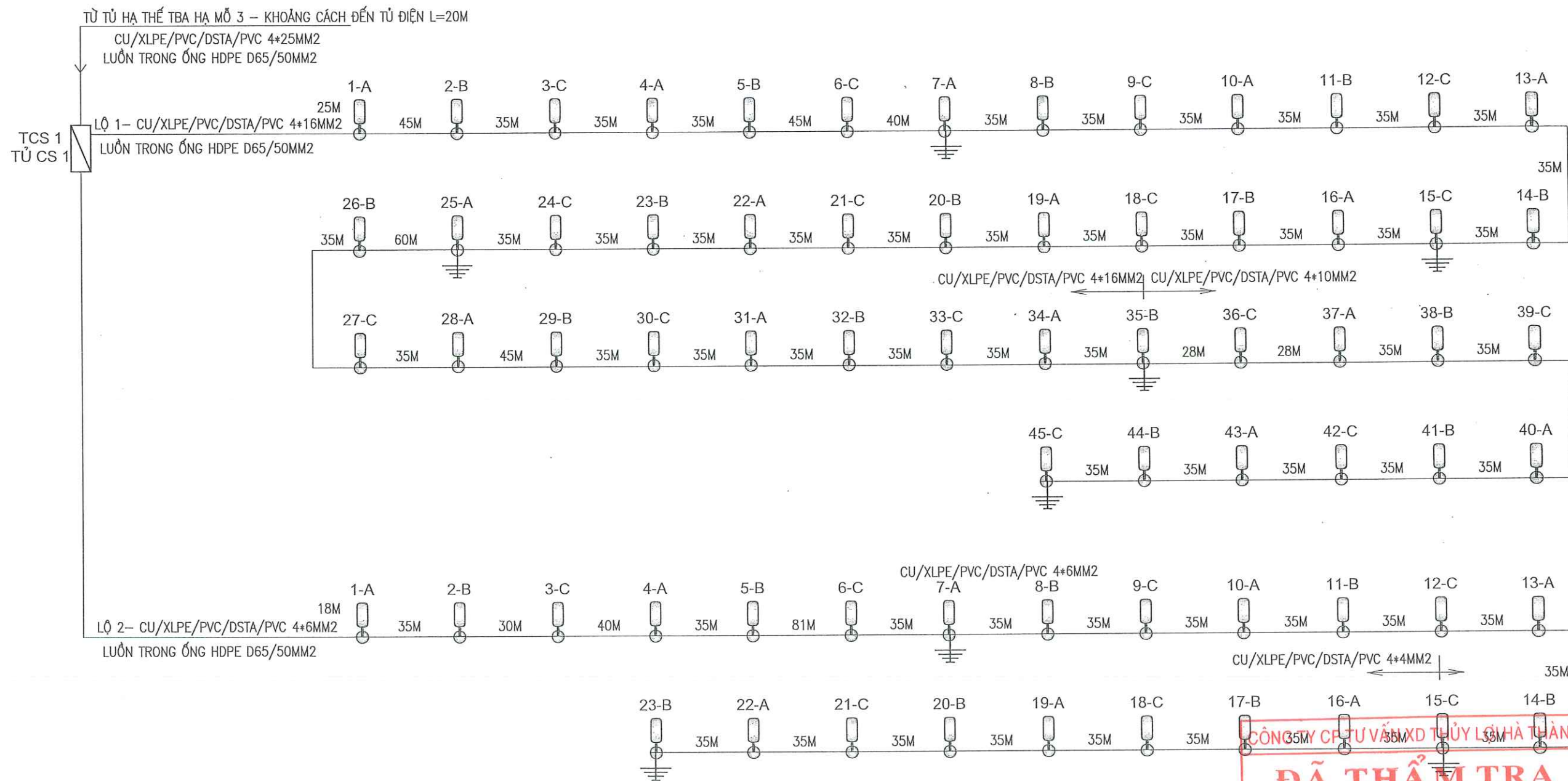
Ngày:.....6 tháng 11 năm 2025.....

Cán bộ thẩm tra:.....

Neigung zur Uy



CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐAN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐAN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐAN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 38	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHIẾU SÁNG (38/38)
							
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	
						TỶ LỆ: 1/500	HOÀN THÀNH: 2025



GHI CHÚ:  ĐÈN CHIẾU SÁNG 120W
 TIẾP ĐỊA LẬP LẠI CỘT CHIẾU SÁNG


CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT

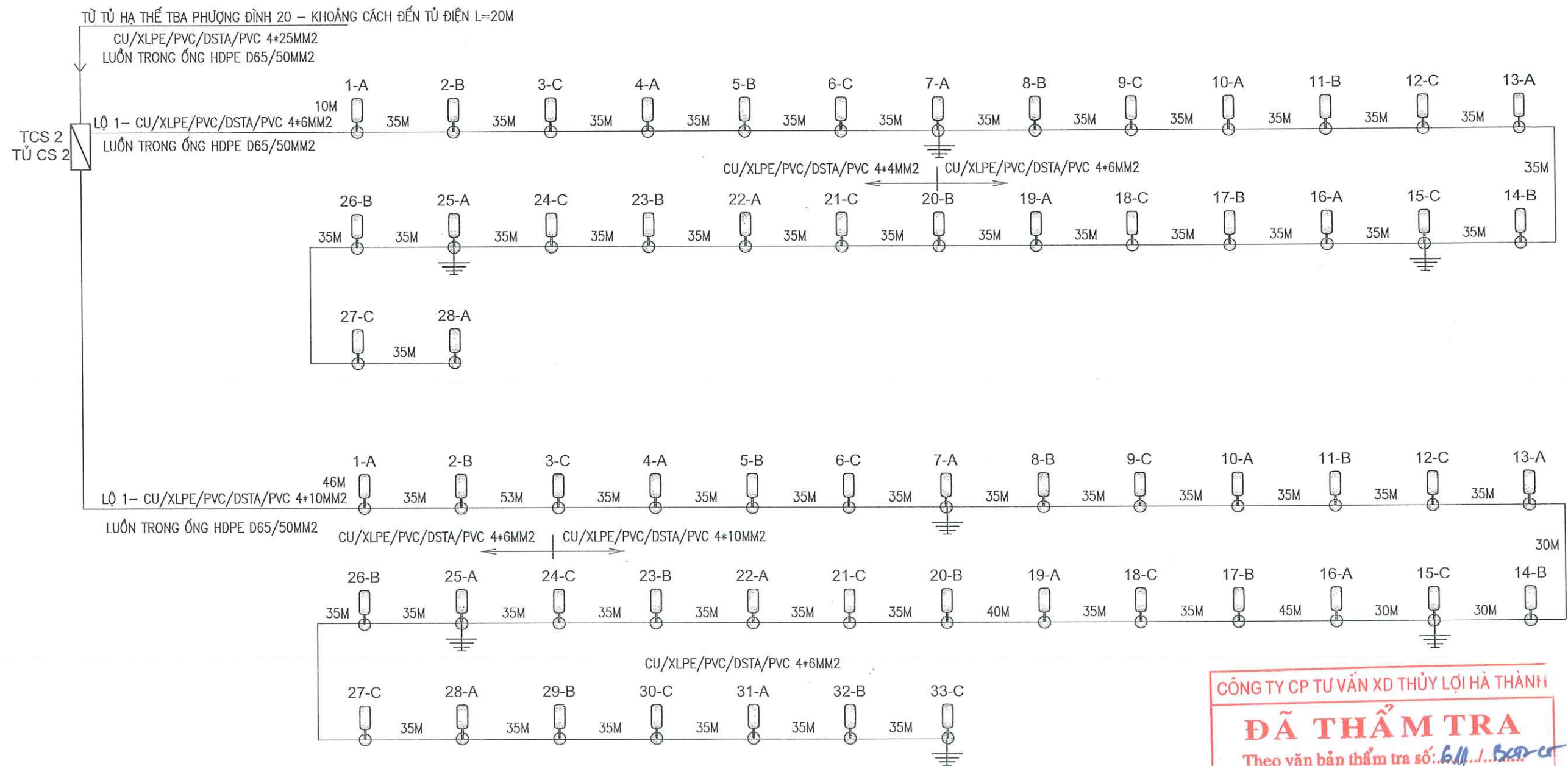
ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 611.../...-A

Ngày: 6...tháng...năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Ngọc Uy

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐÀN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐÀN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CÁT ĐÉ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐÀN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIAI ĐOẠN: BVTC		NĂM: 2025	
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 39			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN		SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CHIẾU SÁNG (1/3)		
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGỌC				
									TỶ LỆ: 1/100



CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 611/.../2025

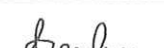


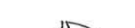

Ngày: 6 tháng 11 năm 2025

ĐEN CHIẾU SÁNG 120W

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Văn Ngọc

TIẾP ĐỊA LẬP LẠI CỘT CHIẾU SÁNG

GHI CHÚ:

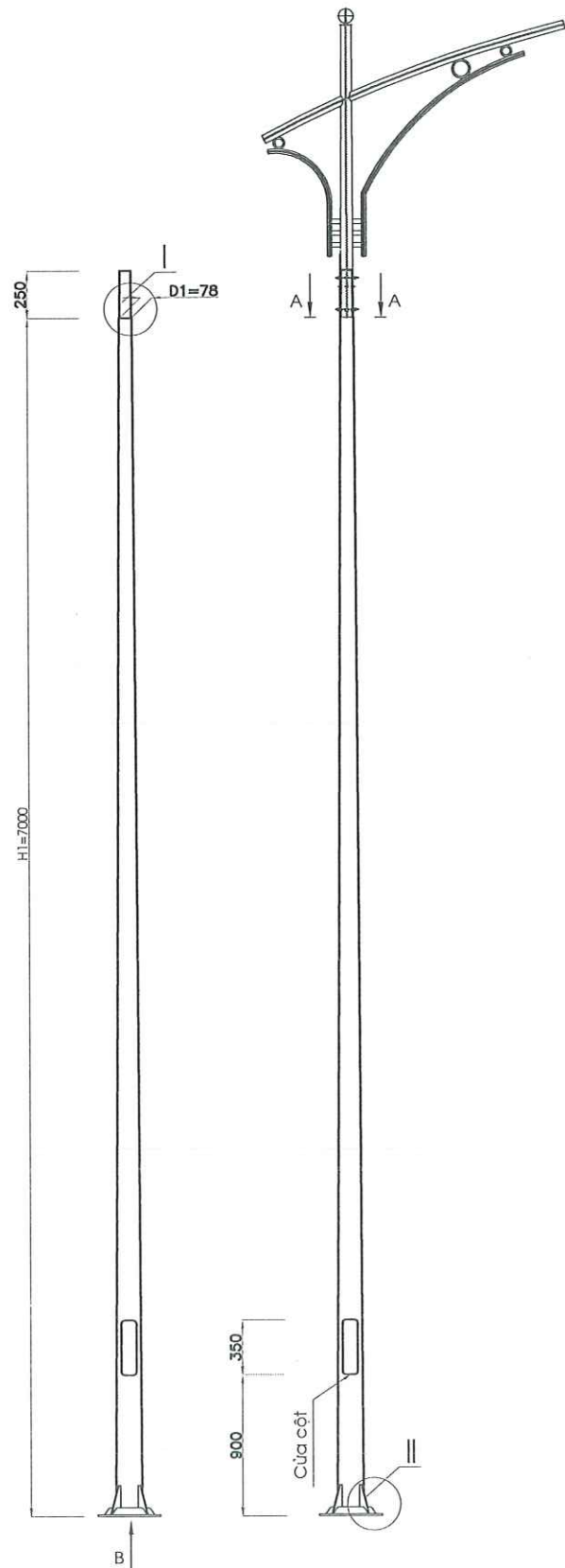
CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐÀN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐÀN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐÀN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI					GIAI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
							SỐ HIỆU BẢN VẼ: N ^o DTT- 40	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIAI ĐỐC/CNDA	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CHIẾU SÁNG (2/3)	
								
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/100	HOÀN THÀNH: 2025



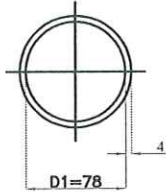
N
 NỘI
 N
 GIAM ĐỐC/CNDA
 THUẬN PHÁT
 HƯNG PHỐ HÀ NỘI

CHI TIẾT CỘT ĐÈN CAO ÁP TRÒN CÔN CẦN ĐƠN CAO 9M
(THÂN CỘT CAO 7M, CẦN ĐƠN CAO 2M VUÔNG 1,5M)

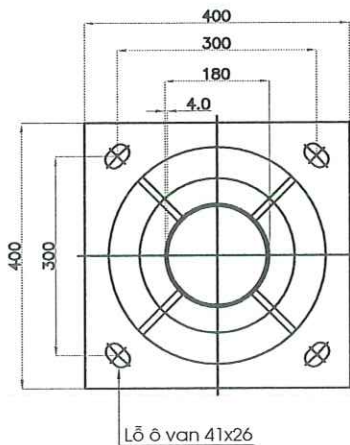
CHI TIẾT CẦN VUÔNG



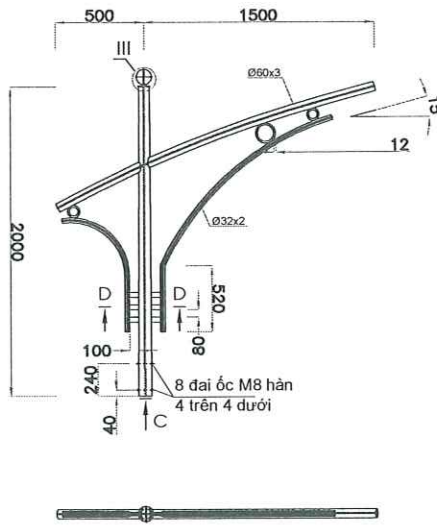
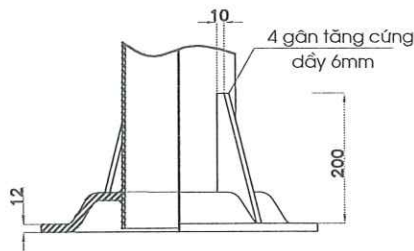
THEO A



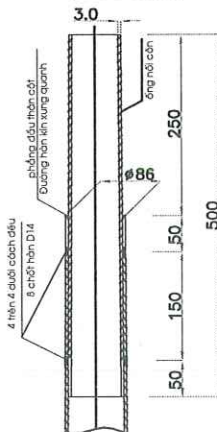
THEO B



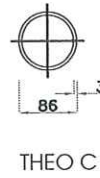
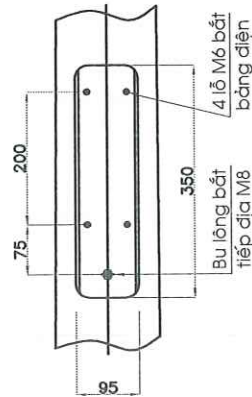
CHI TIẾT II



CHI TIẾT I



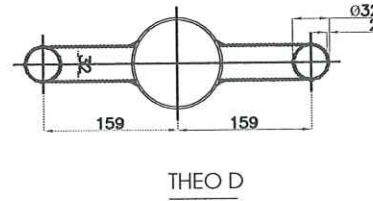
KẾT CẤU CỬA CỘT



THEO C



CHI TIẾT III



THEO D

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: **HL/BCN**

Ngày: **10** tháng **10** năm **2025**

Cán bộ thẩm tra: **Nguyễn Ngọc Vũ**

VẬT TƯ BẢNG ĐIỆN CỬA CỘT


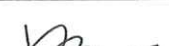


TT	VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG
1	Tấm bắt thiết bị cửa cột	cái	1
2	Cầu đấu dây 60A-500V	cái	1
3	Aptomát 1 pha 6A-250V	cái	1
4	Bulong + êcu M6	bộ	4

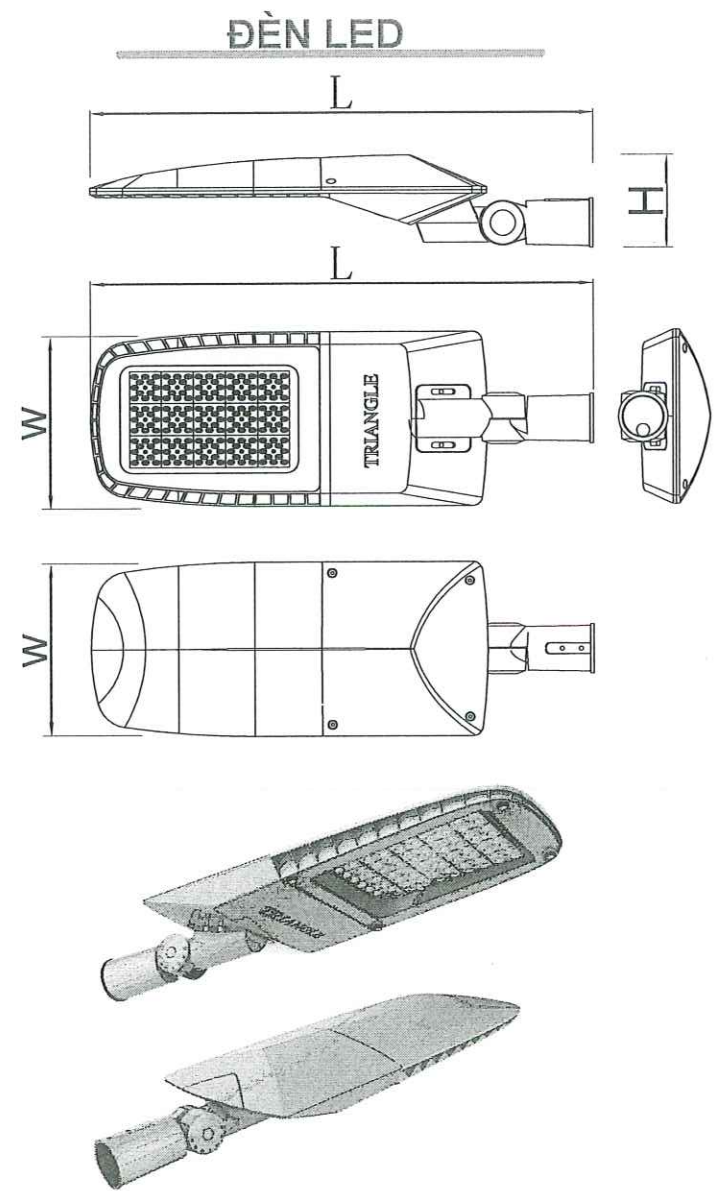
THỐNG KÊ CỘT CHIẾU SÁNG

TT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG
1	Cột bát giác đèn 9m	cột	188
2	Cần đèn chiếu sáng 2m	cần	188
3	Bảng điện cửa cột	bộ	188

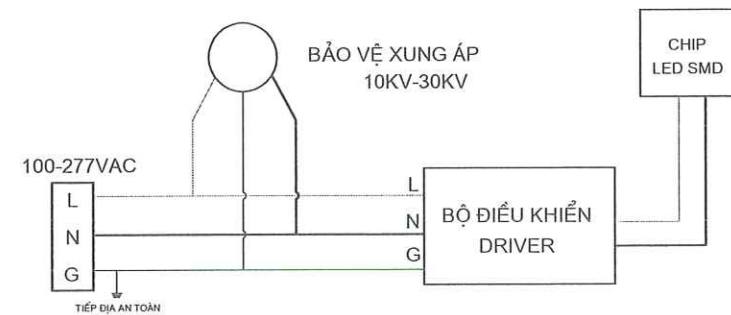
GHI CHÚ

- Kích thước bản vẽ ghi theo mm
- Thân cột được chế tạo bằng thép tấm dày 4,0mm. Mỗi hàn phù hợp tiêu chuẩn AWS D1.1
- Toàn bộ cột được mạ kẽm nhúng nóng phù hợp tiêu chuẩn ASTM A123 hoặc tương đương.
- Vật liệu làm cột phù hợp tiêu chuẩn JIS G3101 SS400 hoặc tương đương.
- Khi lắp đặt cột được lắp tiếp địa an toàn và đấu nối với trung tính nguồn.
- Nắp cửa cột được mài nhẵn, khi lắp đảm bảo khe hở đều <1,5mm.
- Kích thước bảng điện chỉ là tương đối. Khi thi công cần theo kích thước thực tế.

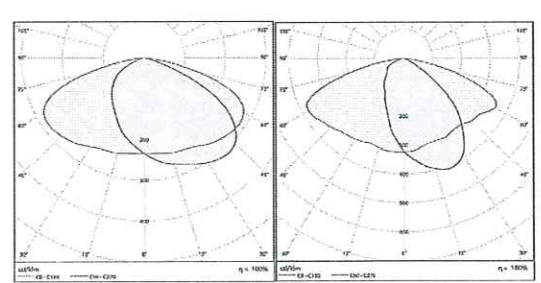
CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI					GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
							SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 42	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	GIÁM ĐỐC/CNDA TU XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHI TIẾT CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG	
								
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/100	HOÀN THÀNH: 2025



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHIẾU SÁNG



ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG



*** Đặc tính kỹ thuật:**

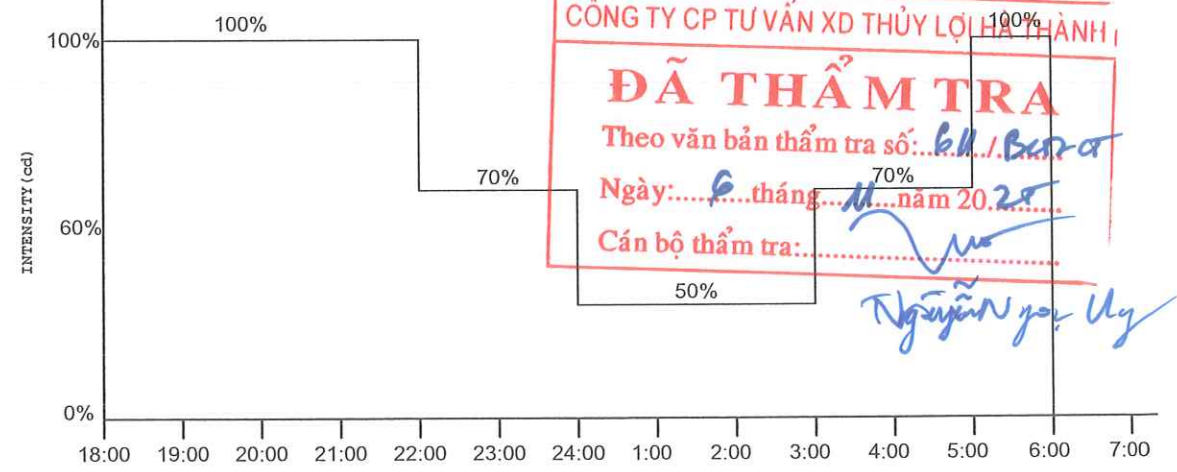
- Đèn Led chiếu sáng đường phố.
- Các tiêu chuẩn áp dụng: TCVN 11846:2017 (IEC 62776:2014); TCVN 7722-2 (IEC 60598-2); TCVN 9892:2013 (IEC 62384:2011).
- Đèn được chứng nhận: Quản lý chất lượng: ISO 9001:2015; Hợp chuẩn: TCVN 7722-2-3:2019; Hệ thống quản lý môi trường: ISO 14001:2015.
- Đèn được chấp nhận đơn cấp bằng kiểu dáng công nghiệp của Cục sở hữu trí tuệ.
- Đèn được chứng nhận Công bố hiệu suất năng lượng và dán nhãn tiết kiệm năng lượng của Bộ công thương.
- Đèn có bảng dữ liệu về phân bố cường độ sáng để làm cơ sở tính toán chiếu sáng.
- Trên thân đèn có tên đèn đúc nổi chính hãng của nhà sản xuất.
- Đèn có cơ cấu điều chỉnh độ ngả góc chiếu từ -90 độ đến +90 độ.
- Đèn làm bằng nhôm đúc áp lực, sơn tĩnh điện. Đèn có tản nhiệt đảm bảo tỏa nhiệt tối ưu cho Led.
- Kích thước đèn: L x W x H mm (Dùng cho đèn 50 - 150W: 743 x 273 x 146 mm; Dùng cho đèn 150 - 250W: 793 x 273 x 146 mm)
- Hiệu suất phát quang của bộ đèn ≥ 135 LM/W
- Sử dụng Chip led: Philips /Lumiled , Duy trì quang thông tốt. Chip led phải có CO, CQ nhập khẩu chính hãng để có chất lượng tốt nhất.
- Truyền dẫn nhiệt tốt từ chip led tới vỏ đèn, tạo độ bền cao cho led.
- Tuổi thọ trung bình của Led: ≥ 60.000 giờ, Khả năng duy trì quang thông còn 70% sau tối thiểu 50.000h giờ sử dụng (có xác nhận từ hãng sản xuất).
- Sử dụng Driver: Philips Dimming. Driver có khả năng chống nước và chống bụi tối thiểu IP66, có khả năng kết nối với máy tính để thay đổi chương trình tiết giảm công suất, có khả năng kết nối với trung tâm điều khiển chiếu sáng để chạy theo lập trình thông minh từ trung tâm điều khiển.
- Vỏ đèn đúc nổi vị trí chờ sẵn để gắn đế NEMA kết nối thiết bị điều khiển thông minh.

- Sử dụng bảo vệ xung sét lan truyền: 10kV-30kV bảo vệ tối ưu cho Driver và Led, có độ kín IP67, sử dụng vỏ chống cháy ở nhiệt độ cao.
- Nhiệt độ màu: 3000-6500K
- Độ kín quang học: \geq IP66 (theo TCVN 7722-1:2009).
- Độ chịu va đập kính đèn: \geq IK08 (IEC 60662:2002).
- Điện áp hoạt động: 100-277VAC/50-60 Hz
- Cấp cách điện: Class 1.
- Chỉ số hiển thị màu: CRI ≥ 80 .
- Nhiệt độ hoạt động của đèn: -5oC : 60oC.
- Hệ số công suất tại công suất định mức: $> 0,95$.
- Hệ số duy trì quang thông: $\geq 0,7$.
- Đèn được lập trình tiết giảm tự động 5 cấp công suất: 1 giờ đầu tiên đèn hoạt động 70% công suất, 3 giờ tiếp theo đèn hoạt động 100% công suất, 2 giờ tiếp theo đèn hoạt động 70% công suất, 4 giờ tiếp theo đèn hoạt động 50% công suất, thời gian còn lại đến lúc tắt đèn hoạt động 70% công suất.
- Hình ảnh và kích thước đèn như bản vẽ để đảm bảo tính thẩm mỹ, cân đối với cột thép và hài hòa với cảnh quan công trình. Đèn sử dụng sơn tĩnh điện chống trầy xước có độ bền cao và chịu được sương muối.
- Thời gian bảo hành bộ đèn Led: Yêu cầu bảo hành 05 năm.

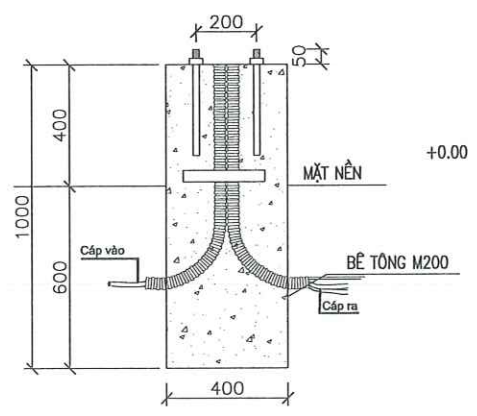
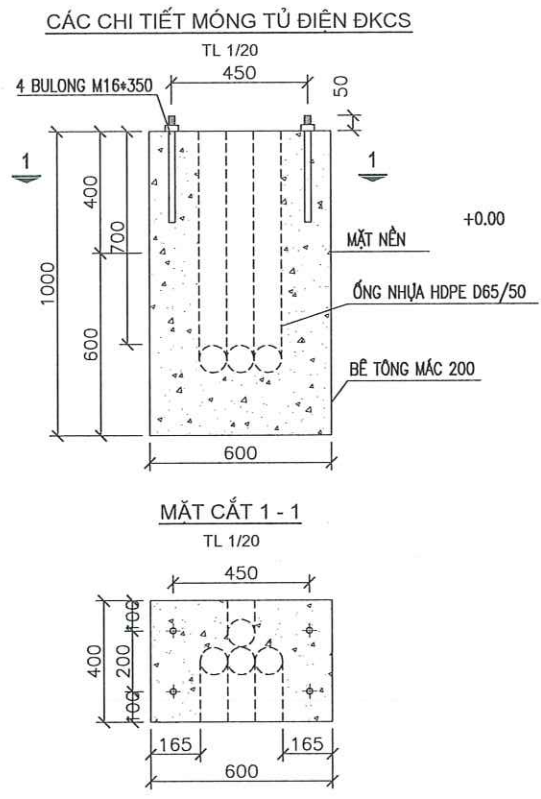
THỐNG KÊ VẬT TƯ

TT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	S.LƯỢNG
1	Đèn chiếu sáng 120W	bộ	188

SƠ ĐỒ CHIẾT GIẢM 5 CẤP CÔNG SUẤT HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG

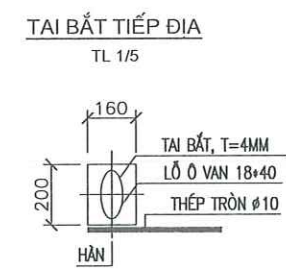
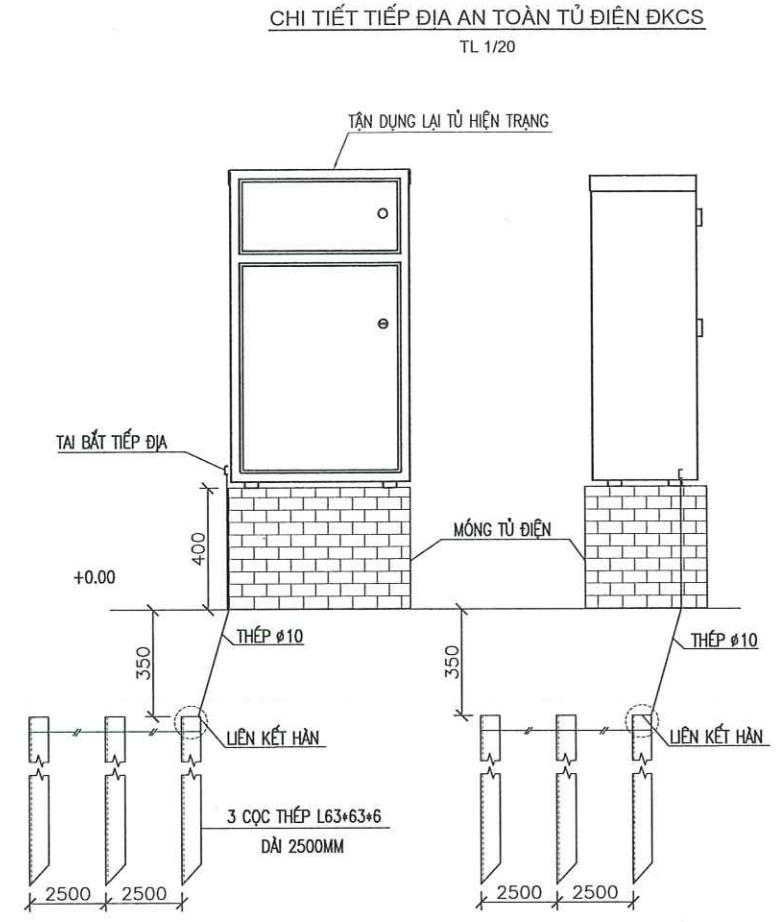


CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIẾN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
		KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 43	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P.YÊN HÒA, TP.HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM					CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU SÁNG 120W	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THUY	NGUYỄN VĂN NGỌC	NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/100 HOÀN THÀNH: 2025



GHI CHÚ:

- KERING TỦ ĐƯỢC NỐI TRỰC TIẾP VỚI TRUNG TÍNH NGUỒN VÀ CÁP TIẾP ĐẮT AN TOÀN CỎ R<40.2 NẾU KHÔNG ĐẠT TRỊ SỐ PHẦN ĐỒ XUNG THÊM CỌC
- ĐẦU DÂY TIẾP ĐỊA VÀO VỎ TỦ PHẢI ĐỒNG TÀI TIẾP ĐỊA MÀ KÉM NHƯỜNG NỒNG
- KÍCH THUỐC TRONG BẢN VẼ LÀ MM
- CAO ĐỘ TRONG BẢN VẼ LÀ M



VẬT TƯ MÓNG TỦ ĐKCS

TT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	QUY CÁCH	SỐ LƯỢNG
1	BÊ TÔNG M200	M3	1+0,6+0,4	0,24
2	BULÔNG MÓNG M16x350	CÁI	M16x350	04
3	GẠCH THẾ ỐP ĐỂ TỦ ĐIỆN	M2	2+0,4+(0,6+0,35)	0,76
4	ỐNG NHỰA HDPE D85/65	M	1,8+0,45	2,25
5	VẬT LIỆU PHỤ	TRỌN BỘ		01
6	ĐÀO PHẢ ĐÁ BÊ TÔNG CỐT THÉP	M3		0,24

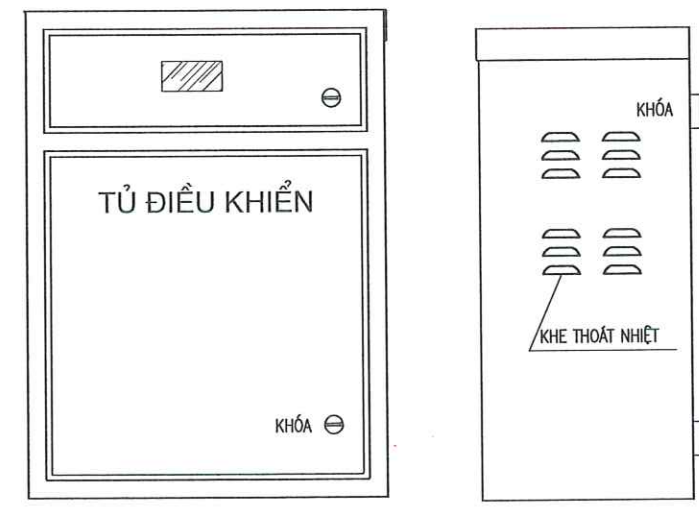
VẬT LIỆU LÀM TIẾP ĐỊA TỦ

TT	DANH MỤC VẬT TƯ	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	CỌC TIẾP ĐỊA	THÉP L63x63x6 DÀI 2,5M	CỌC	03
2	DÂY TIẾP ĐỊA	THÉP Ø10 DÀI 10M	M	10
3	TAI BẮT TIẾP ĐỊA DÂY 4MM	40x50	CÁI	01

HÌNH DÁNG TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG

TL 1/10

(TẬN DỤNG LẠI TỦ HIỆN TRẠNG)



Đối với tủ chiếu sáng, các tủ hiện trạng đang trong quá trình vận hành ổn định, tận dụng lại các tủ này lắp đặt cho hệ thống chiếu sáng mới, đồng thời tiến hành phân bổ đèn chiếu sáng mới phù hợp theo chiều dài tuyến đèn.

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: BM/BCT-CT

Ngày: 10 tháng 11 năm 2025

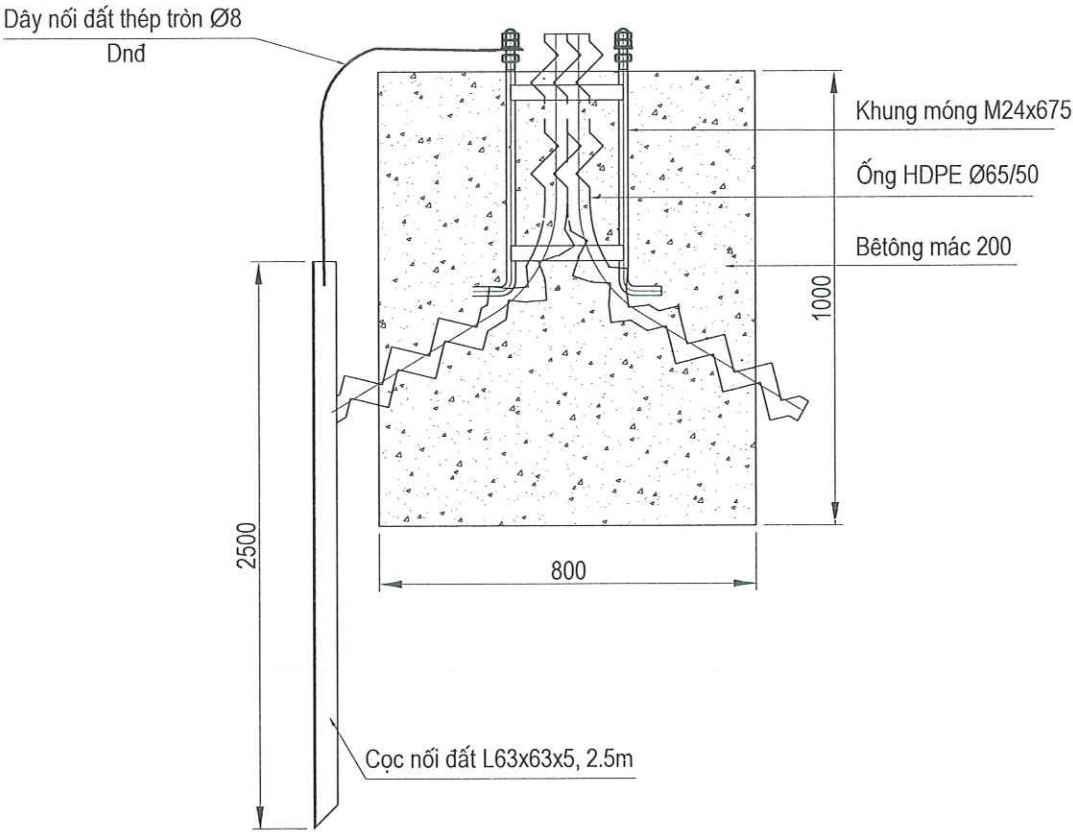
Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Ngọc Uy

GHI CHÚ:

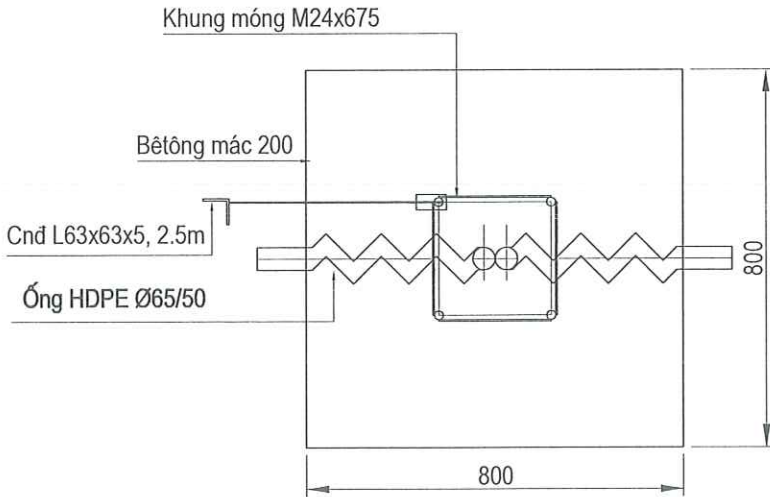
- SỬ DỤNG LỌNG TỦ NGUỒN TRỜI LẮP SẴN, CÓ KHẢ NĂNG NGĂN NƯỚC, CÓ KHE THOÁT NHIỆT BỊ BẰNG LƯỚI INOX. TỦ ĐƯỢC CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM VÀ CHẾ TẠO THEO CẤP BẢO VỆ 2 (CLASS II). BẢO VỆ QUẢ DÒNG VÀ NGUỒN MẠCH BẰNG APTOMAT VÀ CẦU CHỈ.
- SỬ DỤNG CÁC BỘ ĐỒNG CẮT THEO THỜI GIAN TRONG TUẦN, NGÀY ĐỂ ĐỒNG CẮT CÁC CONTACTOR RA ĐIÊN RƠ LÊ THỜI GIAN 24H CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG
- VỎ TỦ ĐƯỢC LẮM BẰNG TÍN DÂY 2MM VÀ SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU CHỊU SÁNG
- CÁC THIẾT BỊ LẮP ĐẶT TRONG TỦ SẢN XUẤT THEO TIÊU CHUẨN IEC
- KHI VẬN HÀNH CÁC THIẾT BỊ BẢO VỆ LẮP TRONG TỦ ĐƯỢC HIỆU CHỈNH THEO DÒNG LẠM VIỆC THỰC TẾ CỦA CÁP CHIẾU SÁNG

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TẬN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
		KIỂM TRA				SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 45	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGỌC	MÓNG TỦ CHIẾU SÁNG	
					NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/100	HOÀN THÀNH: 2025

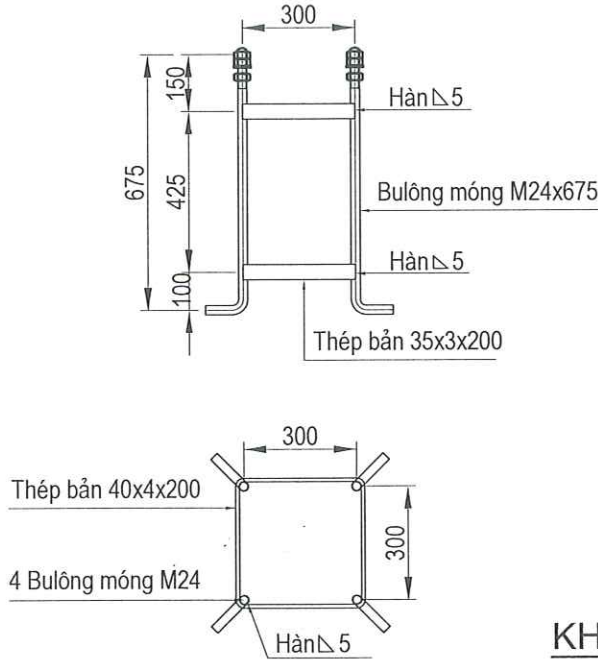
MÓNG CỘT CHIẾU SÁNG



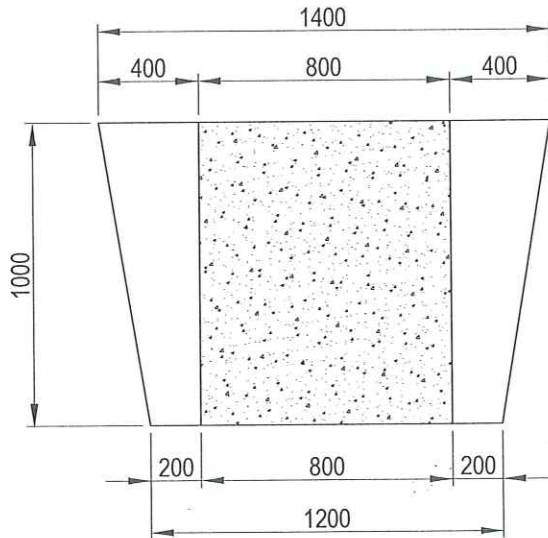
MẶT BẰNG MÓNG CỘT



KHUNG MÓNG CỘT



HỒ ĐÀO MÓNG CỘT



KHỐI LƯỢNG MÓNG CỘT

STT	Vật liệu	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Khối lượng đào đất	m3	1,973	$= (1 \cdot 1/3) \cdot ((0,8+0,4) \cdot (0,8+0,4) \cdot (0,8+0,4) + 0,8 \cdot 0,8 \cdot 0,8) \cdot 0,8$
2	Bê tông móng mác 200	m3	0,64	$= 0,8 \cdot 0,8 \cdot 1,0$
3	Ống nhựa xoắn HDPE D65/50	m	2	
4	Khung móng 4M24x300x675	Bộ	1	Mạ kẽm phần ren
5	Cọc tiếp địa - L63x63x5, L=2500	cái	1	Mạ kẽm

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU (TỔNG 22 BỘ)

TT	VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	MÓNG CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG	BỘ	188
2	ỐNG GÂN XOẮN CHỊU LỰC D65/50	M	6922

GHI CHÚ:

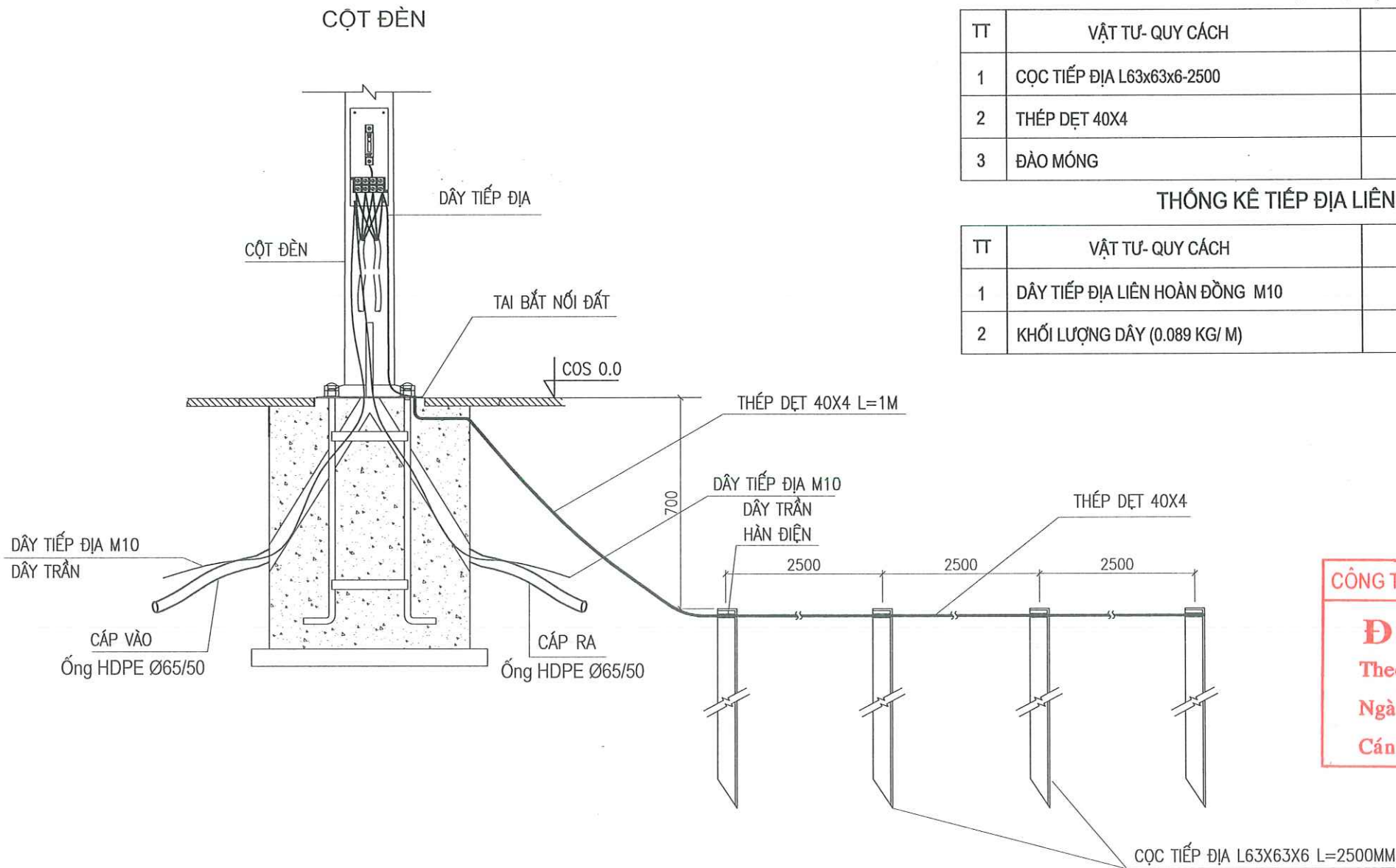
- Các kích thước trong bản vẽ được ghi theo đơn vị mm.
- Đầu ren các bulông phải được mạ kẽm dài 100mm. Các đai ốc được mạ kẽm.
- Khi dựng cột phải để chân cột có khe hở 40mm để căn chỉnh, sau khi căn chỉnh xong phải dùng vữa xi măng cát vàng M75 để bịt khe hở.

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐÈN TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
		KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 46	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGỌC	MÓNG CỘT CHIẾU SÁNG	
					NGUYỄN ĐỨC HOÀNG	TỶ LỆ: 1/100	HOÀN THÀNH: 2025

CHI TIẾT NỐI ĐẤT LẬP LẠI CỘT ĐÈN

YÊU CẦU KỸ THUẬT:

- 1. KÍCH THƯỚC BẢN VẼ LÀ MM
- 2. TẠI CÁC VỊ TRÍ TIẾP ĐỊA LẬP LẠI, DÂY TRUNG TÍNH NỐI VỚI TIẾP ĐỊA CỌC
- 3. YÊU CẦU ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐỊA ĐẠT 4 ÔM
- 4. CÁC CHI TIẾT TIẾP ĐỊA PHẢI ĐƯỢC MẠ KÉM NHÚNG NÓNG



BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU BÃI TIẾP ĐỊA LẬP LẠI (1 BỘ)

TT	VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	CỌC TIẾP ĐỊA L63x63x6-2500	cọc	4
2	THÉP DẸT 40X4	M	8.5
3	ĐÀO MÓNG	M3	0.5*0.7*0.5=0.175

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU (TỔNG 22 BỘ)

TT	VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	CỌC TIẾP ĐỊA L63x63x6-2500	cọc	88
2	THÉP DẸT 40X4	M	187
3	ĐÀO MÓNG	M3	3.85

THỐNG KÊ TIẾP ĐỊA LIÊN HOÀN

TT	VẬT TƯ- QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	DÂY TIẾP ĐỊA LIÊN HOÀN ĐỒNG M10	M	7054
2	KHOẢNG DÂY (0.089 KG/ M)	KG	7054*0.089=627,806

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

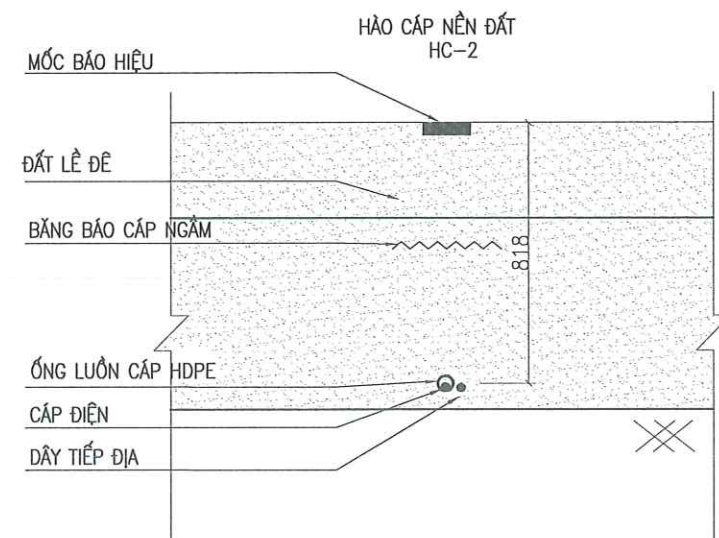
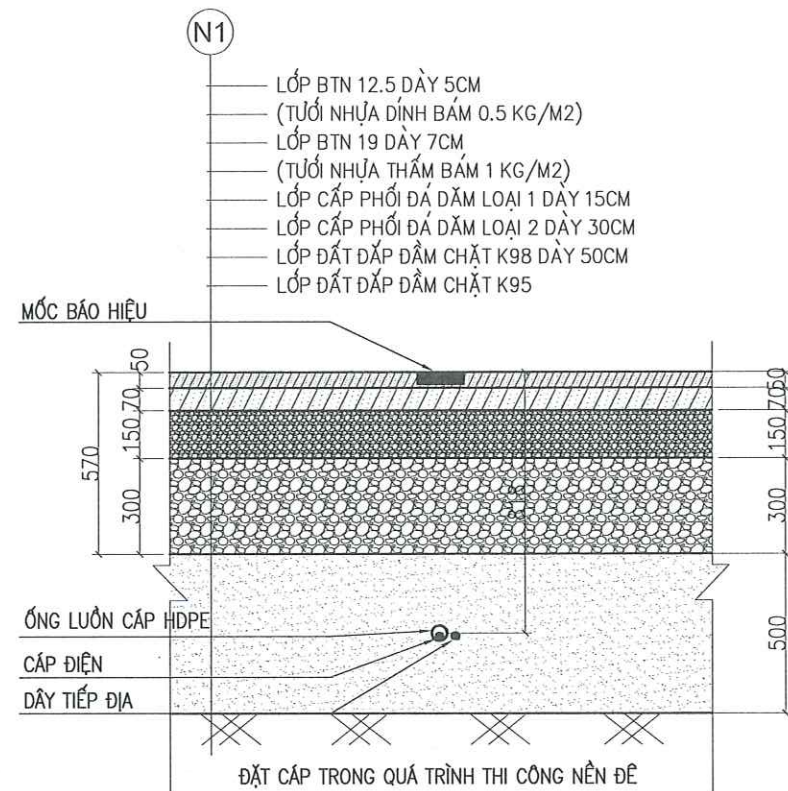
ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 611.../BCT

Ngày: 10 tháng 10 năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Ngọc Uy

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐÈ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GIẢI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
		KIỂM TRA: PHẠM TIẾN LÂM THIẾT KẾ: TRẦN TRUNG HIẾU CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG: HÃ ANH THỤY CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN: NGUYỄN VĂN NGỌC				SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 47	TIẾP ĐỊA LẬP LẠI
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÃ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGỌC	TỶ LỆ: 1/100	HOÀN THÀNH: 2025



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KL
Phần xây dựng mới			
1	Tủ điều khiển chiếu tận dụng tủ hiện có	tủ	3
1	Bộ tủ điện chiếu sáng	Bộ	3
3	Cột bát giác đèn 9m	Cột	188
4	Cần đèn chiếu sáng 2m	Cần	188
5	Đèn chiếu sáng đường 120W	Bộ	188
6	Bảng điện cửa cột	Bộ	188
7	MCCB 3P 63A 18kA	Cái	3
8	Cáp ngầm chiếu sáng 0,6kV-CU/XLPE/PVC 4x25mm ²	M	70
9	Cáp ngầm chiếu sáng 0,6kV-CU/XLPE/PVC 4x16mm ²	M	1415
10	Cáp ngầm chiếu sáng 0,6kV-CU/XLPE/PVC 4x10mm ²	M	2338
11	Cáp ngầm chiếu sáng 0,6kV-CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 4x6mm ²	M	2891
12	Cáp ngầm chiếu sáng 0,6kV-CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC 4x4mm ²	M	780
13	Cáp đầu nối đèn Cu/PVC/PVC –SC-3x1mm ²	m	2068
14	Móng tủ điện chiếu sáng (móng kèm tiếp địa)	VỊ TRÍ	3
15	Móng cột đèn chiếu sáng(móng kèm tiếp địa)	Bộ	188
16	Tiếp địa lắp lại RC3	Bộ	22
17	Dây tiếp địa liên hoàn đồng trần M10	M	7054
	Khối lượng riêng 0,089kg / m dài	kg	627,806
19	Ống gân xoắn chịu lực D65/50	M	6922
20	Rãnh cáp chiếu sáng HC1	M	340
21	Rãnh cáp chiếu sáng HC2	M	6378
22	Chi phí đầu nối	Lot	1
Phần thu hồi			
1	Cột đèn chiếu sáng 7m	Cột	189
2	Tháo dỡ tủ chiếu sáng hiện trạng	Tủ	4
3	Vận chuyển tủ, đèn về kho	gói	1

CÔNG TY CP TƯ VẤN XD THỦY LỢI HÀ THÀNH

ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 611/...-2025

Ngày: 6 tháng 11 năm 2025

Cán bộ thẩm tra: Nguyễn Mỹ Uyên

CHỦ ĐẦU TƯ	ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐẠN PHƯỢNG BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ ĐẠN PHƯỢNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, NÂNG CẤP, HOÀN THIỆN MẶT CẮT ĐỀ TIỀN TÂN ĐOẠN TỪ K0 ĐẾN K7+000, HUYỆN ĐẠN PHƯỢNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI				GAJI ĐOẠN: BVTC	NĂM: 2025
						SỐ HIỆU BẢN VẼ: N° DTT- 48	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ THUẬN PHÁT ĐỊA CHỈ: SỐ 24, NGÕ 189 NGUYỄN NGỌC VŨ, P. YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI TEL: 0983.133.965 EMAIL: DTXDVATKTHUANPHAT@GMAIL.COM	KIỂM TRA	THIẾT KẾ	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ GIAO THÔNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN	CHI TIẾT RÃNH CẤP	
		PHẠM TIẾN LÂM	TRẦN TRUNG HIẾU	HÀ ANH THỤY	NGUYỄN VĂN NGỌC	TỶ LỆ: 1/100	HOÀN THÀNH: 2025