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

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46..../KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
PHẦN THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(HOÀN THIỆN THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ: 46 /KT NGÀY 13 /11 /2025 CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ HÁT MÔN)

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÁT MÔN, TP HÀ NỘI

PHẦN 1: BẢN VẼ VÀ KHỐI LƯỢNG

HÁT MÔN, NĂM 2025

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

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...96.../KT
Ngày 13...tháng 11...năm 2025.
Ký tên:

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT
PHẦN THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ HÁT MÔN, TP HÀ NỘI

PHẦN 1: BẢN VẼ VÀ KHỐI LƯỢNG

CHỦ ĐẦU TƯ

U.B.N.D XÃ HÁT MÔN T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

PHÓ GIÁM ĐỐC
Đặng Văn Lập

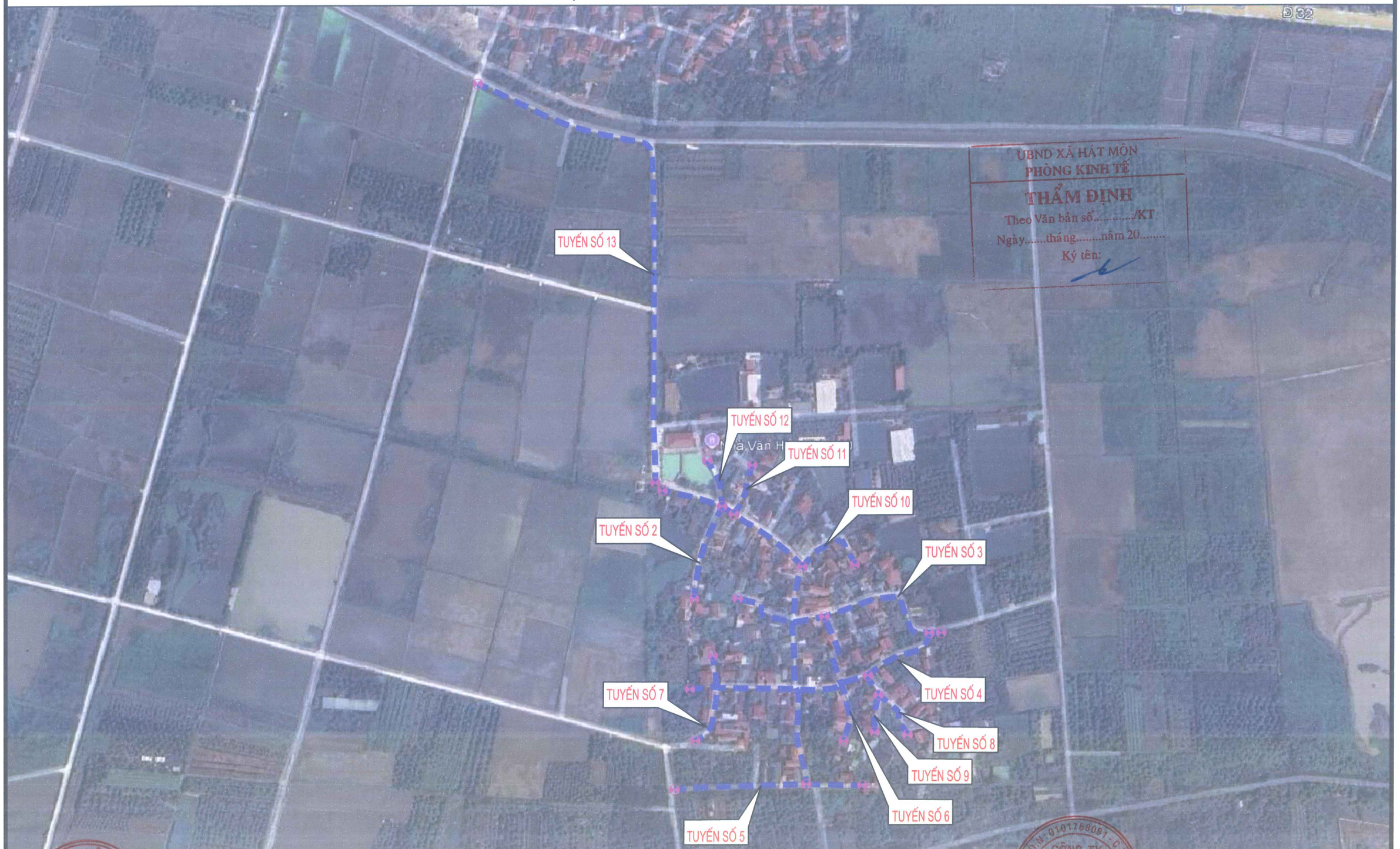
ĐƠN VỊ TƯ VẤN

M.S.D.N: 0101768091 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM
H. THANH TRÌ - TP. HÀ NỘI

PHÓ GIÁM ĐỐC
Phạm Xuân Huy

VỊ TRÍ HƯỚNG TUYẾN

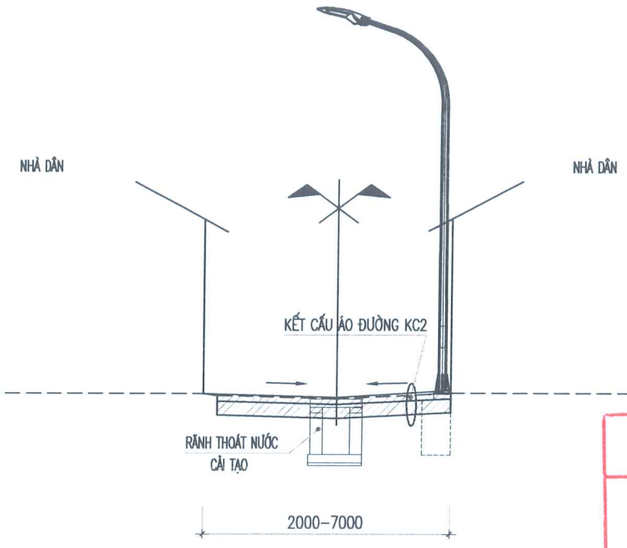
DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

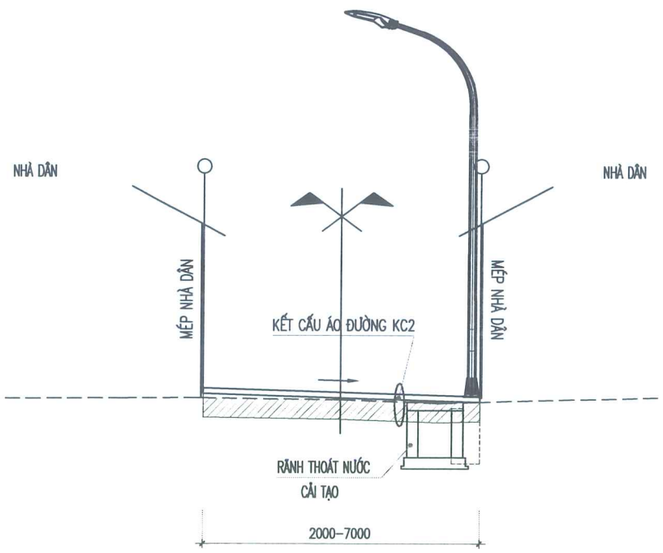
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	VỊ TRÍ HƯỚNG TUYẾN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ: HM4-BD-00
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN		

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH CÁC TUYẾN CÒN LẠI
(LOẠI RÃNH THOÁT HIỆN TRẠNG NƯỚC Ở GIỮA)

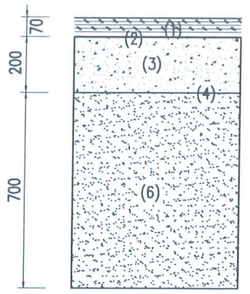


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....46...../KT
Ngày 11...tháng 11...năm 2025..
Ký tên:

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH CÁC TUYẾN CÒN LẠI
(LOẠI RÃNH THOÁT NƯỚC HIỆN TRẠNG BÊN ĐƯỜNG)

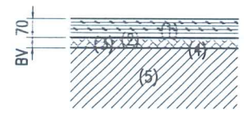


CHI TIẾT KẾ CẤU ÁO ĐƯỜNG MỞ RỘNG (KC1)



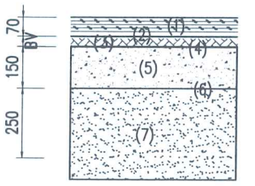
(1) LỚP BTNC C12.5 DÀY 7CM (HÀM LƯỢNG NHỰA 4.5%)
(2) TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
LƯỚI SỢI THỦY TINH CƯỜNG ĐỘ 100KN/M FG100
(3) BÊ TÔNG XI MĂNG ĐÁ 2X4 MÁC 250 DÀY 20CM
(4) LỚP NI LÔNG NGĂN CÁCH
(5) ĐẮP CÁT K95

CHI TIẾT KẾ CẤU ÁO ĐƯỜNG NỀN ĐƯỜNG BT HIỆN TRẠNG VÀ VUỐT NỐI (KC2)



(1) LỚP BTNC C12.5 DÀY 7CM (HÀM LƯỢNG NHỰA 4.5%)
(2) TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
LƯỚI SỢI THỦY TINH CƯỜNG ĐỘ 100KN/M FG100
(3) BÙ VÊNH BẰNG BTNC C12.5 (HÀM LƯỢNG NHỰA 4.5%)
(4) TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
(5) MẶT ĐƯỜNG CŨ BTXM

CHI TIẾT KẾ CẤU ÁO ĐƯỜNG HOÀN TRẢ MÓNG RÃNH (KC3)



(1) LỚP BTNC C12.5 DÀY 7CM (HÀM LƯỢNG NHỰA 4.5%)
(2) TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
LƯỚI SỢI THỦY TINH CƯỜNG ĐỘ 100KN/M FG100
(3) BÙ VÊNH BẰNG BTNC C12.5 (HÀM LƯỢNG NHỰA 4.5%)
(4) TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
(5) BÊ TÔNG XI MĂNG ĐÁ 2X4 MÁC 250 DÀY 20CM
(6) LỚP NI LÔNG NGĂN CÁCH
(7) ĐẮP CÁT ĐEN K95

GHI CHÚ

- ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM TRỪ CHỖ ĐƯỢC GHI RÕ.
- LƯỚI SỢI THỦY TINH THẢM PHỦ MẶT ĐƯỜNG, ĐỈNH RÃNH NHẰM HẤP THỤ ỨNG SUẤT, CHỐNG NỨT MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

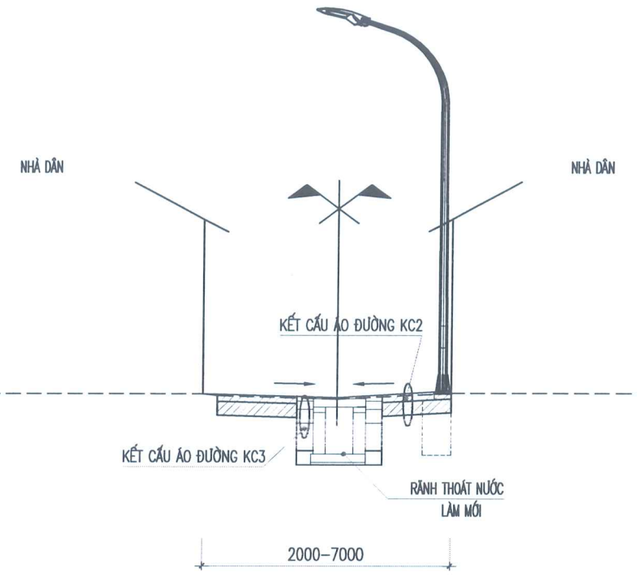
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

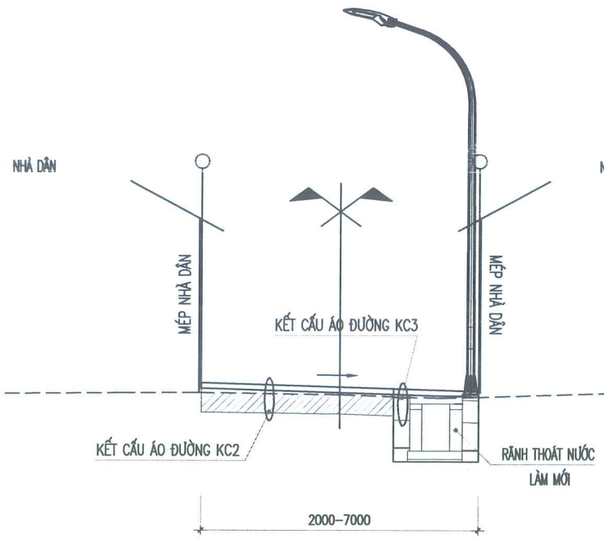
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH (1)

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM3-MCDH-01
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH CÁC TUYẾN CÒN LẠI
ĐOẠN CẢI TẠO THAY MỚI MƯƠNG THOÁT NƯỚC Ở GIỮA

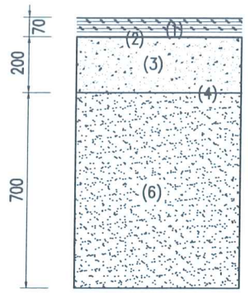


MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH CÁC TUYẾN CÒN LẠI
ĐOẠN CẢI TẠO THAY MỚI MƯƠNG THOÁT NƯỚC BÊN ĐƯỜNG



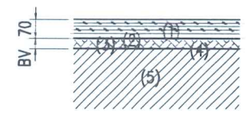
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46.../KT
Ngày..13..tháng..11..năm 20.25..
Ký tên:

CHI TIẾT KẾ CẤU ÁO ĐƯỜNG MỞ RỘNG (KC1)



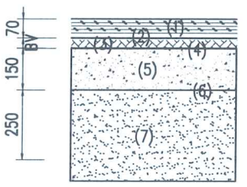
(1) LỚP BTNC C12.5 DÀY 7CM (HÀM LƯỢNG NHỰA 4.5%)
(2) TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
LƯỚI SỢI THỦY TINH CƯỜNG ĐỘ 100KN/M FG100
(3) BÊ TÔNG XI MĂNG ĐÁ 2X4 MÁC 250 DÀY 20CM
(4) LỚP NI LÔNG NGĂN CÁCH
(5) ĐẮP CÁT K95

CHI TIẾT KẾ CẤU ÁO ĐƯỜNG NỀN ĐƯỜNG BT HIỆN TRẠNG VÀ VUỐT NỐI (KC2)



(1) LỚP BTNC C12.5 DÀY 7CM (HÀM LƯỢNG NHỰA 4.5%)
(2) TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
LƯỚI SỢI THỦY TINH CƯỜNG ĐỘ 100KN/M FG100
(3) BÙ VÊNH BẰNG BTNC C12.5 (HÀM LƯỢNG NHỰA 4.5%)
(4) TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
(5) MẶT ĐƯỜNG CŨ BTXM

CHI TIẾT KẾ CẤU ÁO ĐƯỜNG HOÀN TRẢ MÓNG RÃNH (KC3)

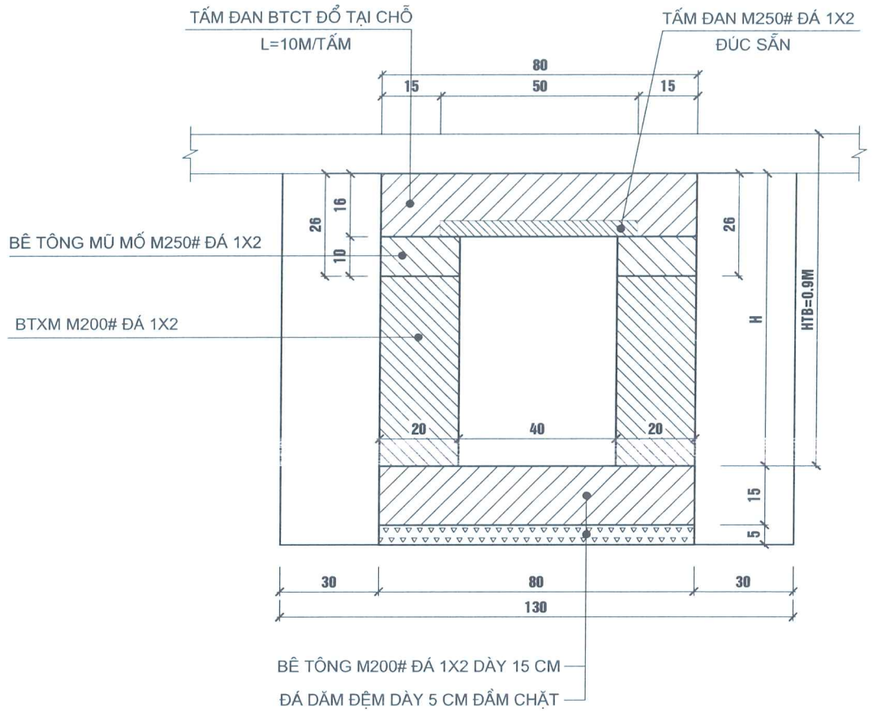


(1) LỚP BTNC C12.5 DÀY 7CM (HÀM LƯỢNG NHỰA 4.5%)
(2) TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
LƯỚI SỢI THỦY TINH CƯỜNG ĐỘ 100KN/M FG100
(3) BÙ VÊNH BẰNG BTNC C12.5 (HÀM LƯỢNG NHỰA 4.5%)
(4) TƯỚI NHỰA DÍNH BÁM TIÊU CHUẨN 0.5KG/M2
(5) BÊ TÔNG XI MĂNG ĐÁ 2X4 MÁC 250 DÀY 20CM
(6) LỚP NI LÔNG NGĂN CÁCH
(7) ĐẮP CÁT ĐEN K95

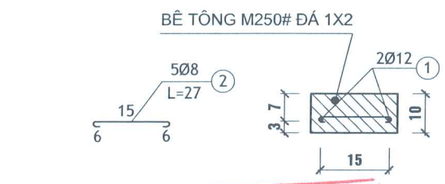
GHI CHÚ
- ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM TRỪ CHỖ ĐƯỢC GHI RÕ.
- LƯỚI SỢI THỦY TINH THẢM PHỦ MẶT ĐƯỜNG, ĐỈNH RÃNH NHẰM HẤP THỤ ỨNG SUẤT, CHỐNG NỨT MẶT ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA

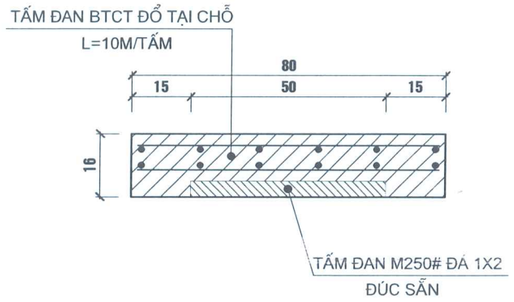
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	**MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH (2)**	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN			
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM3-MCDH-02
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

CHI TIẾT RÃNH B400 - LÀM MỚI



MẶT CẮT MŨ MỐ R NH





UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày.13..tháng..4..năm 20.25.
Ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M DÀI RÃNH

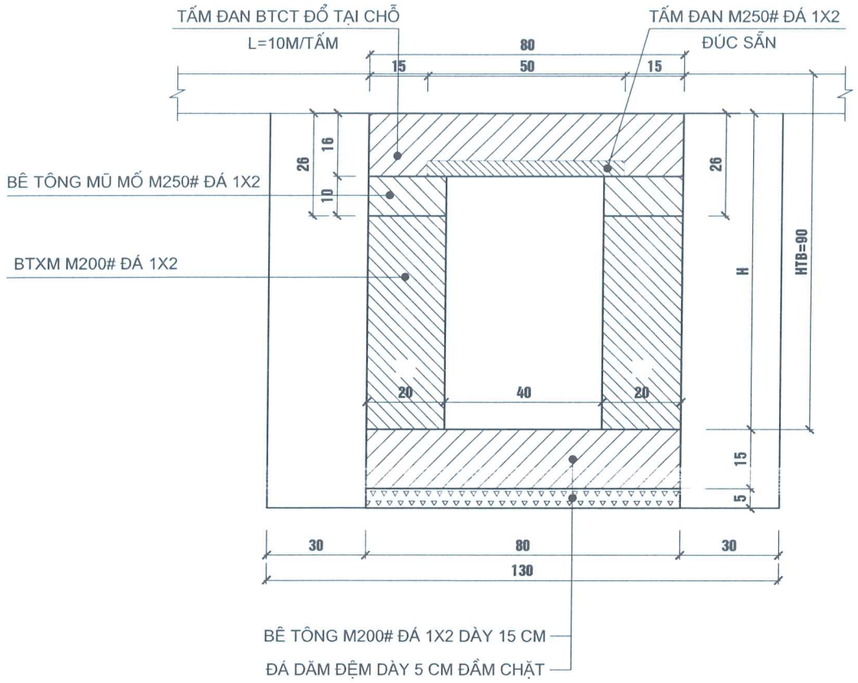
TT	Hạng mục	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng	Ghi chú
1	Bê tông mũ mố M250 đá 1x2	m3	0.1*0.2*2	0.04	
2	Ván khuôn mũ mố	m2	0.1*4	0.40	
3	Cốt thép mũ mố D≤10mm	kg	2*(1.8+0.5)	4.60	
4	BTXM thân rãnh M200# đá 1x2	m3	2*0.2*(H-0.26)	0.4*(H-0.26)	
5	Ván khuôn thân rãnh	m2	4*(H-0.26)	4*(H-0.26)	
6	Bê tông đáy M200 đá 1x2 dày 15cm	m3	0.80*0.15	0.12	
7	Ván khuôn đáy rãnh	m2	2*0.15	0.30	
8	Đá dăm đệm móng dày 5cm	m3	0.8*0.05	0.04	
9	Bê tông tấm đan đúc sẵn M250 đá 1x2	m3	(0.5*1*0.04)	0.02	
10	Ván khuôn tấm đan rãnh đúc sẵn	m2	(1+0.5)*0.04*2	0.12	
11	Cốt thép tấm đan rãnh đúc sẵn đường kính ≤ 10mm	kg	0.7+0.85	1.55	
12	Bê tông tấm đan đổ trực tiếp M250 đá 1x2	m3	(0.80*10*0.16)-0.5*0.04*10	1.08	Tấm đan dài 10m
13	Ván khuôn tấm đan rãnh đổ trực tiếp	m2	10*0.16*2+0.16*2*0.8	3.456	
14	Cốt thép tấm đan rãnh đổ trực tiếp đường kính ≤ 10mm	kg	77.52	77.52	
15	Cốt thép tấm đan rãnh đổ trực tiếp đường kính > 10mm	kg	51.17	51.17	

GHI CHÚ:

- R NH DỌC BTXM ĐẬY BẢN CHỊU LỰC DÀY 16CM
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CM
- ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

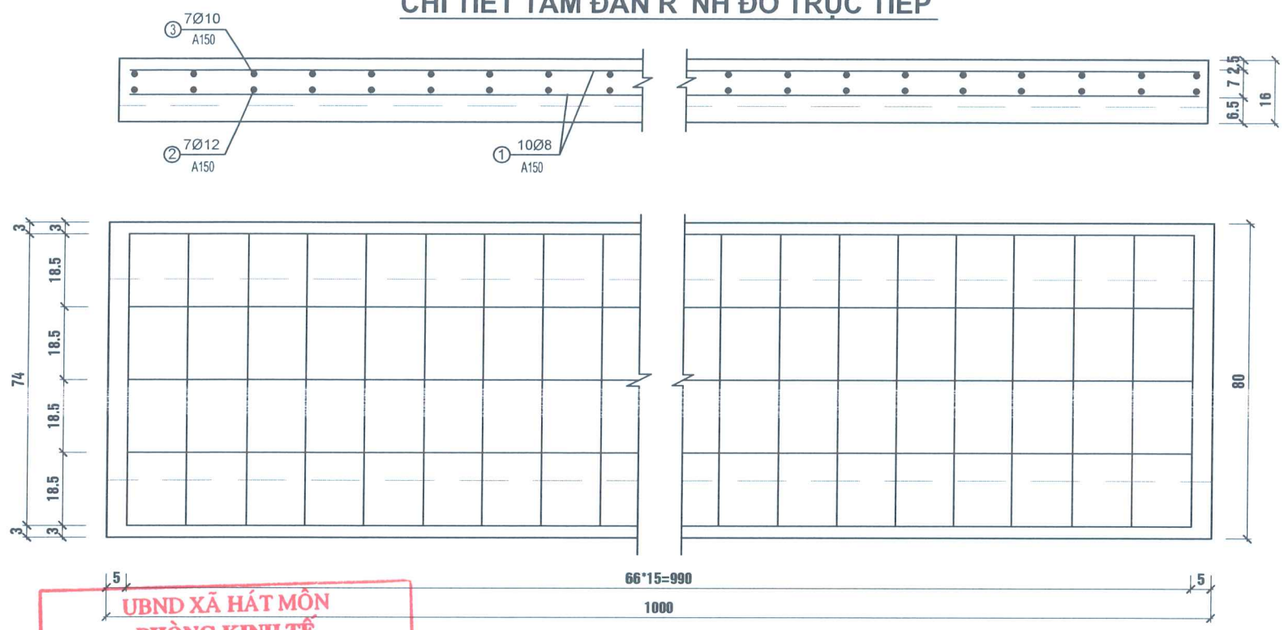
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	CHI TIẾT RÃNH B400 - LÀM MỚI
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU		TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ: CT-TN-01
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN	PHẠM XUÂN HUY	

CHI TIẾT RÃNH B400 - LÀM MỚI



CẤU TẠO TẤM ĐAN RÃNH B400

CHI TIẾT TẤM ĐAN R NH ĐỔ TRỰC TIẾP



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày 13...tháng...11.năm 20.25...
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TẤM ĐAN

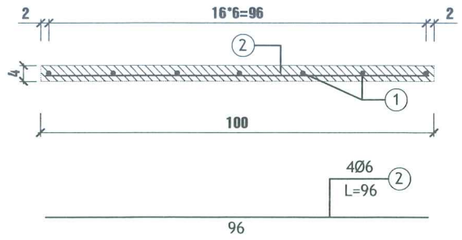
CẤU KIỆN	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	TÊN CỐT THÉP	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ THANH	TỔNG CH/DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
TẤM ĐAN	450	①	6	450	7	3.15	0.70
	960	②	6	960	4	3.84	0.85

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

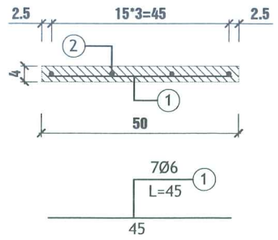
(TÍNH CHO 10M TẤM ĐAN RÃNH ĐỔ TRỰC TIẾP)

CẤU KIỆN	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	TÊN CỐT THÉP	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ THANH	TỔNG CH/DÀI (M)	T/LƯỢNG RIÊNG(KG/M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
ĐAN R NH ĐỔ TRỰC TIẾP	9900	①	8	9900	10	99.0	0.395	39.10
	740 (60 — 60)	②	12	860	67	57.62	0.888	51.17
	740	③	10	740	67	49.58	0.617	30.59

CẮT DỌC BẢN RÃNH B400 ĐÚC SẴN (TL:1/10)

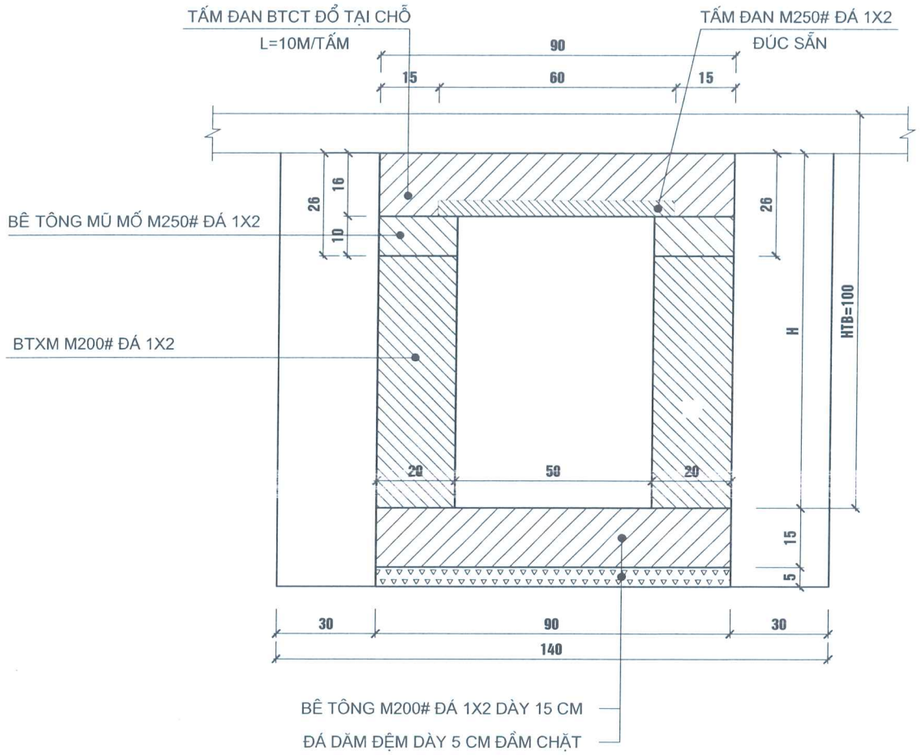


CẮT NGANG BẢN RÃNH B400 ĐÚC SẴN (TL:1/10)

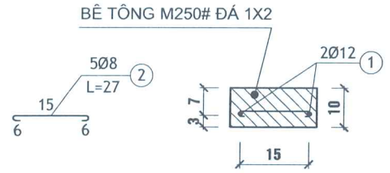


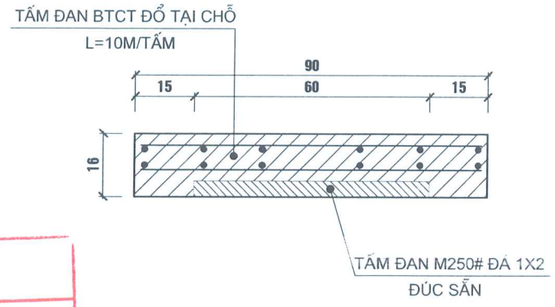
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B400 - LÀM MỚI
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU	PHẠM XUÂN HUY	TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ: CT-TN-02
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN		

CHI TIẾT RÃNH B500 - LÀM MỚI



MẶT CẮT MŨ MỐ R NH





UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày..13..tháng..11..năm 2025
Ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M DÀI RÃNH

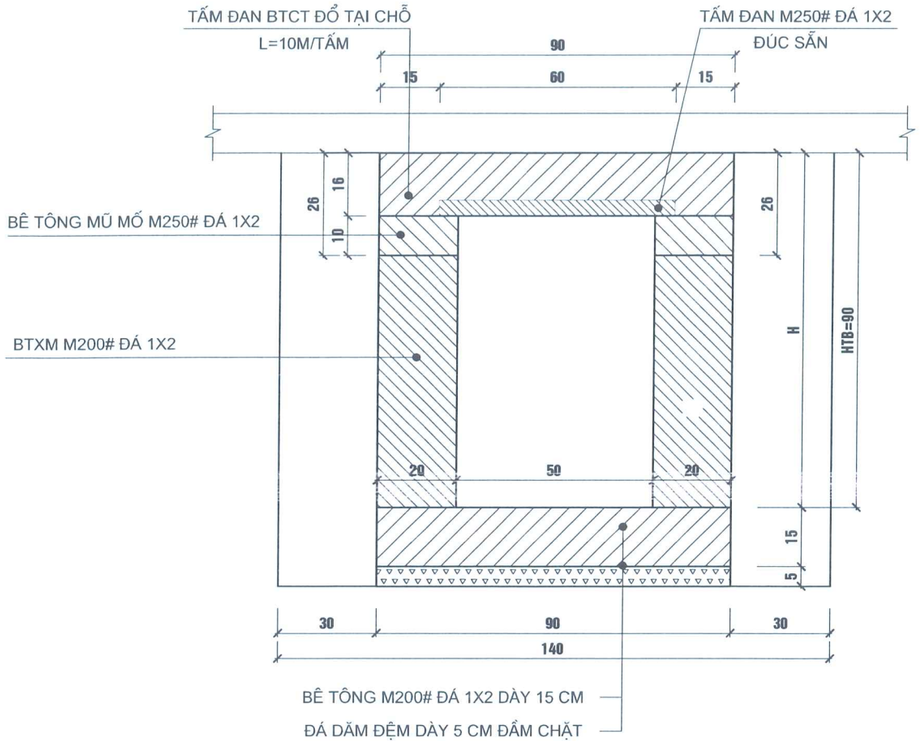
TT	Hạng mục	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng	Ghi chú
1	Bê tông mũ mố M250 đá 1x2	m3	0.1*0.2*2	0.04	
2	Ván khuôn mũ mố	m2	0.1*4	0.40	
3	Cốt thép mũ mố D≤10mm	kg	2*(1.8+0.5)	4.60	
4	BTXM thân rãnh M200# đá 1x2	m3	2*0.2*(H-0.26)	0.4*(H-0.26)	
5	Ván khuôn thân rãnh	m2	4*(H-0.26)	4*(H-0.26)	
6	Bê tông đáy M200 đá 1x2 dày 15cm	m3	0.90*0.15	0.135	
7	Ván khuôn đáy rãnh	m2	2*0.15	0.30	
8	Đá dăm đệm móng dày 5cm	m3	0.9*0.05	0.045	
9	Bê tông tấm đan đúc sẵn M250 đá 1x2	m3	(0.6*1*0.04)	0.024	
10	Ván khuôn tấm đan rãnh đúc sẵn	m2	(1+0.6)*0.04*2	0.128	
11	Cốt thép tấm đan rãnh đúc sẵn đường kính ≤ 10mm	kg	0.85+0.85	1.70	
12	Bê tông tấm đan đổ trực tiếp M250 đá 1x2	m3	(0.90*10*0.16)-0.6*0.04*10	1.20	Tấm đan dài 10m
13	Ván khuôn tấm đan rãnh đổ trực tiếp	m2	10*0.16*2+0.16*2*0.9	3.488	
14	Cốt thép tấm đan rãnh đổ trực tiếp đường kính ≤ 10mm	kg	77.52	81.65	
15	Cốt thép tấm đan rãnh đổ trực tiếp đường kính > 10mm	kg	51.17	57.12	

GHI CHÚ:

- R NH DỌC BTXM ĐẬY BẢN CHỊU LỰC DÀY 16CM
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CM
- ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

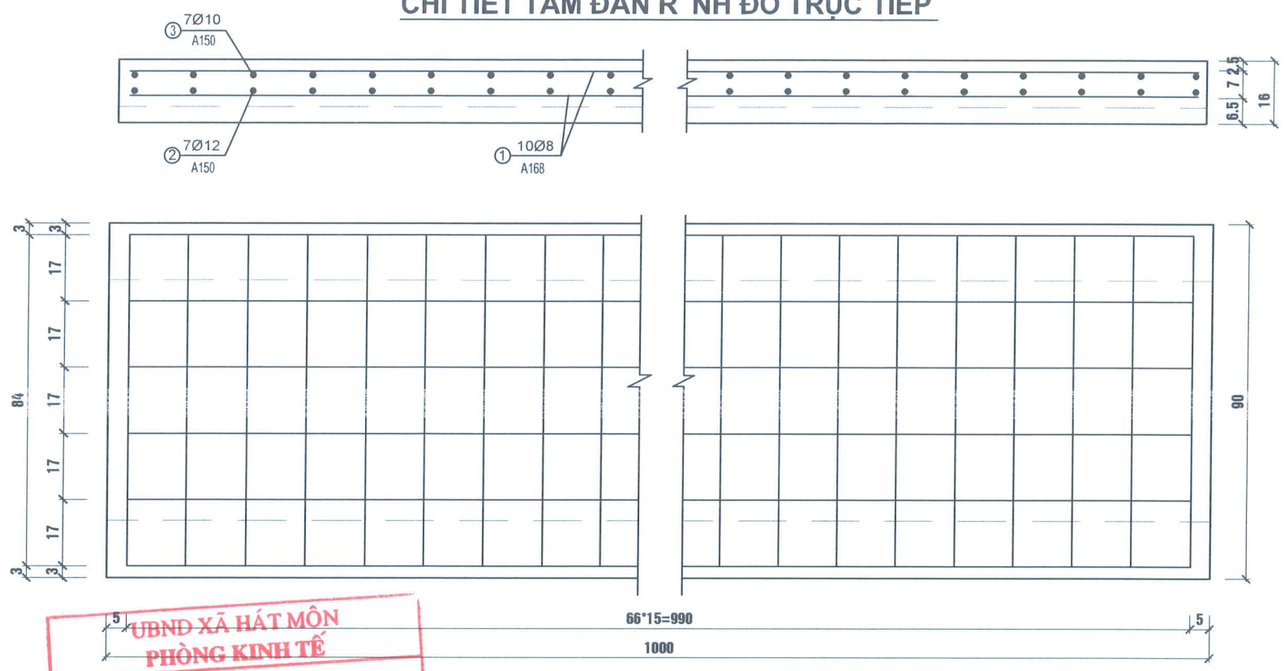
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	CHI TIẾT RÃNH B500 - LÀM MỚI	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: CT-TN-03
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN				

CHI TIẾT RÃNH B500 - LÀM MỚI



CẤU TẠO TẤM ĐAN RÃNH B500

CHI TIẾT TẤM ĐAN R NH ĐỔ TRỰC TIẾP



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày 13..tháng..11..năm 2025..
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TẤM ĐAN

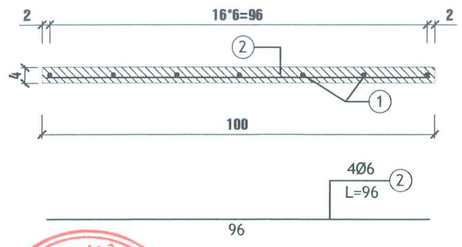
CẤU KIỆN	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	TÊN CỐT THÉP	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ THANH	TỔNG CH/DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
TẤM ĐAN	550	①	6	550	7	3.85	0.85
	960	②	6	960	4	3.84	0.85

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

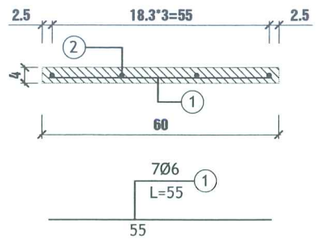
(TÍNH CHO 10M TẤM ĐAN RÃNH ĐỔ TRỰC TIẾP)

CẤU KIỆN	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	TÊN CỐT THÉP	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ THANH	TỔNG CH/DÀI (M)	T/LƯỢNG RIÊNG(KG/M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
ĐAN R NH ĐỔ TRỰC TIẾP	9900	①	8	9900	12	118.8	0.395	46.93
	840 (60 / 60)	②	12	960	67	64.32	0.888	57.12
	840	③	10	740	67	56.38	0.617	34.72

CẮT DỌC BẢN RÃNH B500 ĐÚC SẴN (TL:1/10)

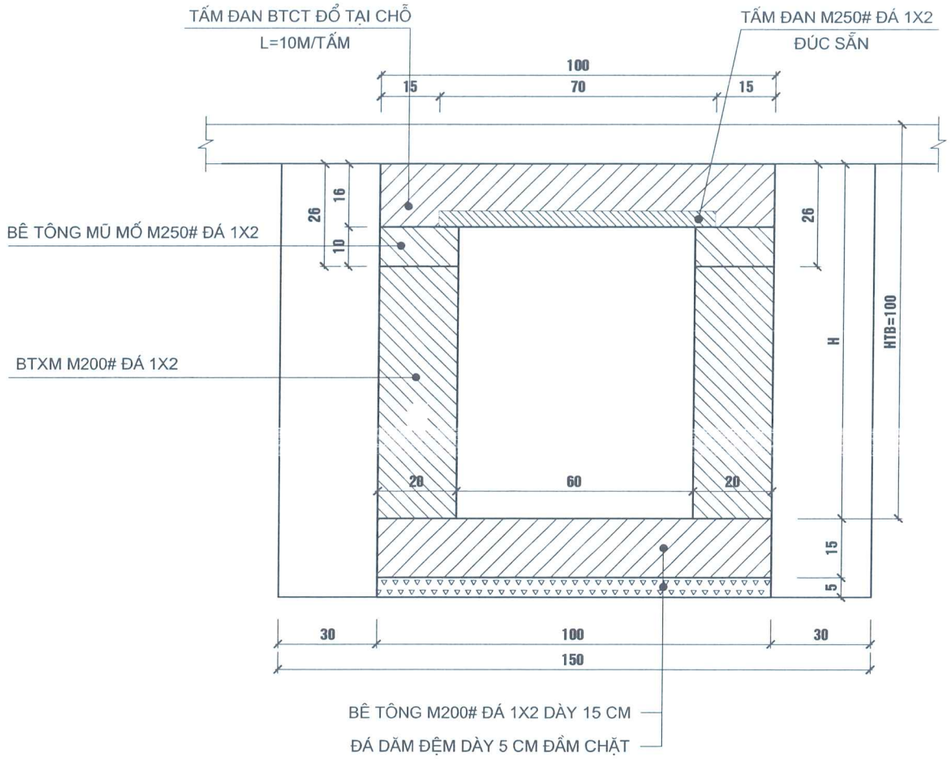


CẮT NGANG BẢN RÃNH B500 ĐÚC SẴN (TL:1/10)

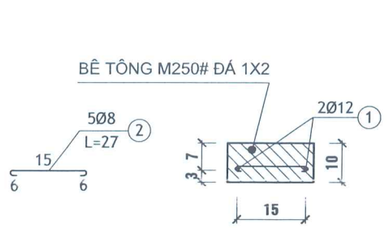


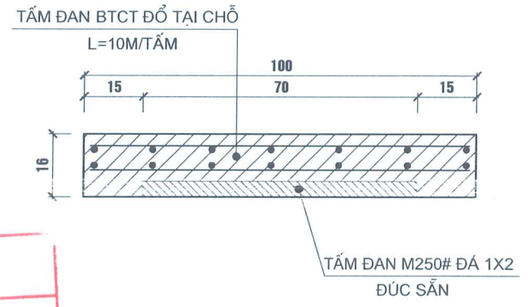
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B500 - LÀM MỚI
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU		TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ: CT-TN-04
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN		

CHI TIẾT RÃNH B600 - LÀM MỚI



MẶT CẮT MŨ MỐ R NH





UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46...../KT
Ngày.13..tháng..11...năm 20.25..
Ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M DÀI RÃNH

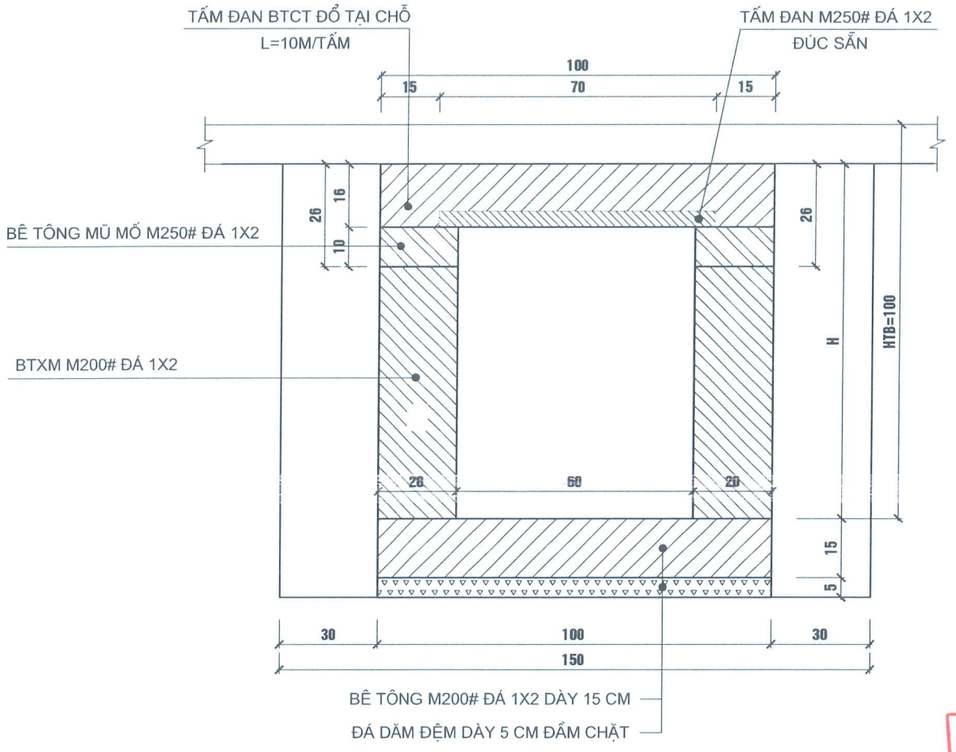
TT	Hạng mục	Đơn vị	Diễn giải	Khối lượng	Ghi chú
1	Bê tông mũ mố M250 đá 1x2	m3	0.1*0.2*2	0.04	
2	Ván khuôn mũ mố	m2	0.1*4	0.40	
3	Cốt thép mũ mố D≤10mm	kg	2*(1.8+0.5)	4.60	
4	BTXM thân rãnh M200# đá 1x2	m3	2*0.2*(H-0.26)	0.4*(H-0.26)	
5	Ván khuôn thân rãnh	m2	4*(H-0.26)	4*(H-0.26)	
6	Bê tông đáy M200 đá 1x2 dày 15cm	m3	1.0*0.15	0.15	
7	Ván khuôn đáy rãnh	m2	2*0.15	0.30	
8	Đá dăm đệm móng dày 5cm	m3	1.0*0.05	0.05	
9	Bê tông tấm đan đúc sẵn M250 đá 1x2	m3	(0.7*1*0.04)	0.028	
10	Ván khuôn tấm đan rãnh đúc sẵn	m2	(1+0.7)*0.04*2	0.136	
11	Cốt thép tấm đan rãnh đúc sẵn đường kính ⩽ 10mm	kg		2.07	
12	Bê tông tấm đan đổ trực tiếp M250 đá 1x2	m3	(1.0*10*0.16)-0.04*0,7*10	1.32	Tấm đan dài 10m
13	Ván khuôn tấm đan rãnh đổ trực tiếp	m2	10*0.16*2+0.16*2*1,0	3.52	
14	Cốt thép tấm đan rãnh đổ trực tiếp đường kính ⩽ 10mm	kg		93.59	
15	Cốt thép tấm đan rãnh đổ trực tiếp đường kính > 10mm	kg		63.06	

GHI CHÚ:

- R NH DỌC BTXM ĐẬY BẢN CHỊU LỰC DÀY 16CM
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CM
- ĐƯỜNG KÍNH CỐT THÉP GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM

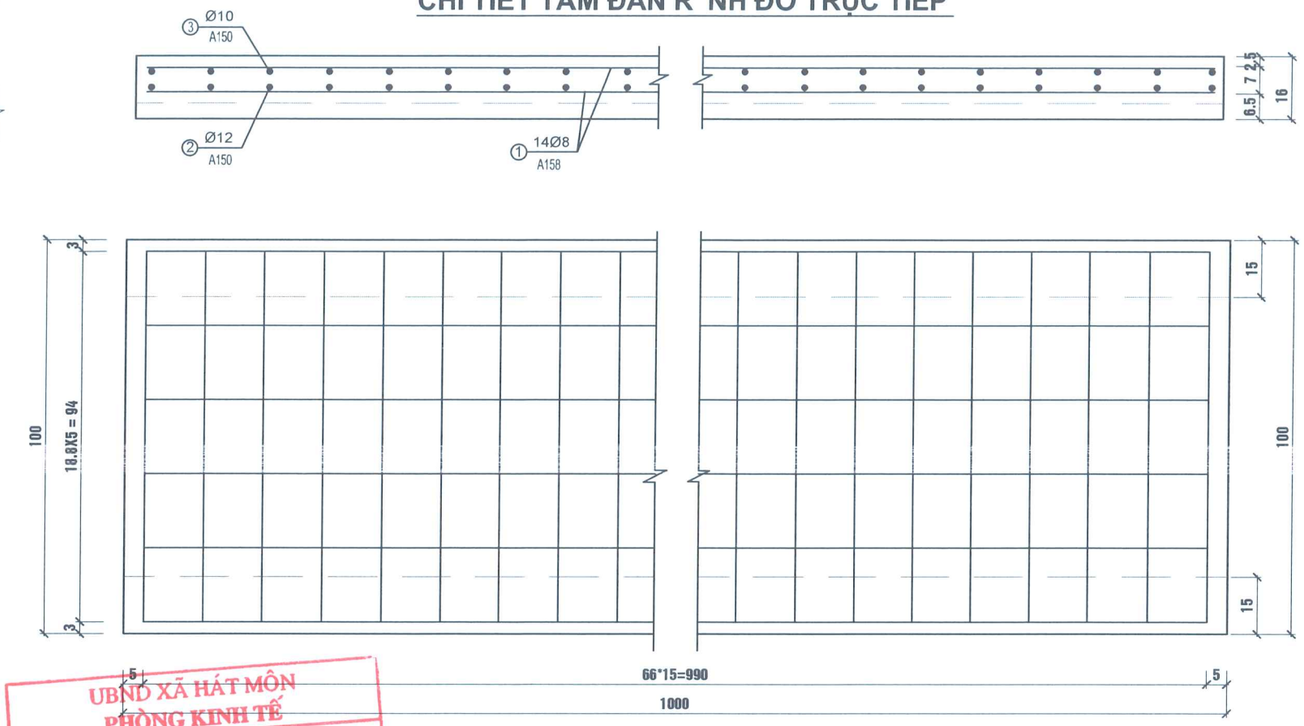
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	CHI TIẾT RÃNH B600 - LÀM MỚI	
		CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: CT-TN-05
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN				

CHI TIẾT RÃNH B600 - LÀM MỚI



CẤU TẠO TẤM ĐAN RÃNH B600

CHI TIẾT TẤM ĐAN R NH ĐỔ TRỰC TIẾP



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày.13...tháng11....năm 2025...
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TẤM ĐAN

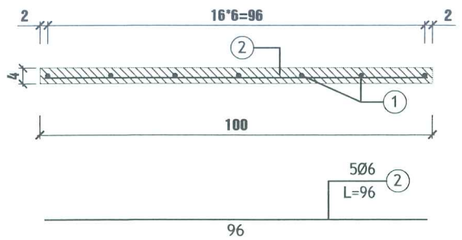
CẤU KIỆN	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	TÊN CỐT THÉP	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ THANH	TỔNG CH/DÀI (M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
TẤM ĐAN	650	①	6	650	7	4.55	1.01
	960	②	6	960	5	4.80	1.06

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

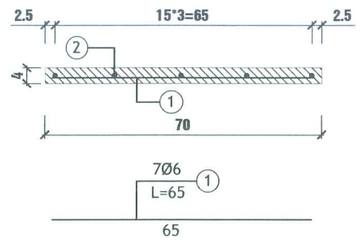
(TÍNH CHO 10M TẤM ĐAN RÃNH ĐỔ TRỰC TIẾP)

CẤU KIỆN	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	TÊN CỐT THÉP	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ THANH	TỔNG CH/DÀI (M)	T/LƯỢNG RIÊNG(KG/M)	TRỌNG LƯỢNG (KG)
ĐAN R NH ĐỔ TRỰC TIẾP	9900	①	8	9900	12	118.8	0.395	46.93
	940 (60 — 60)	②	12	1060	67	71.02	0.888	63.06
	940	③	10	940	67	62.98	0.617	38.85

CẮT DỌC BẢN RÃNH B600 ĐÚC SẴN (TL:1/10)

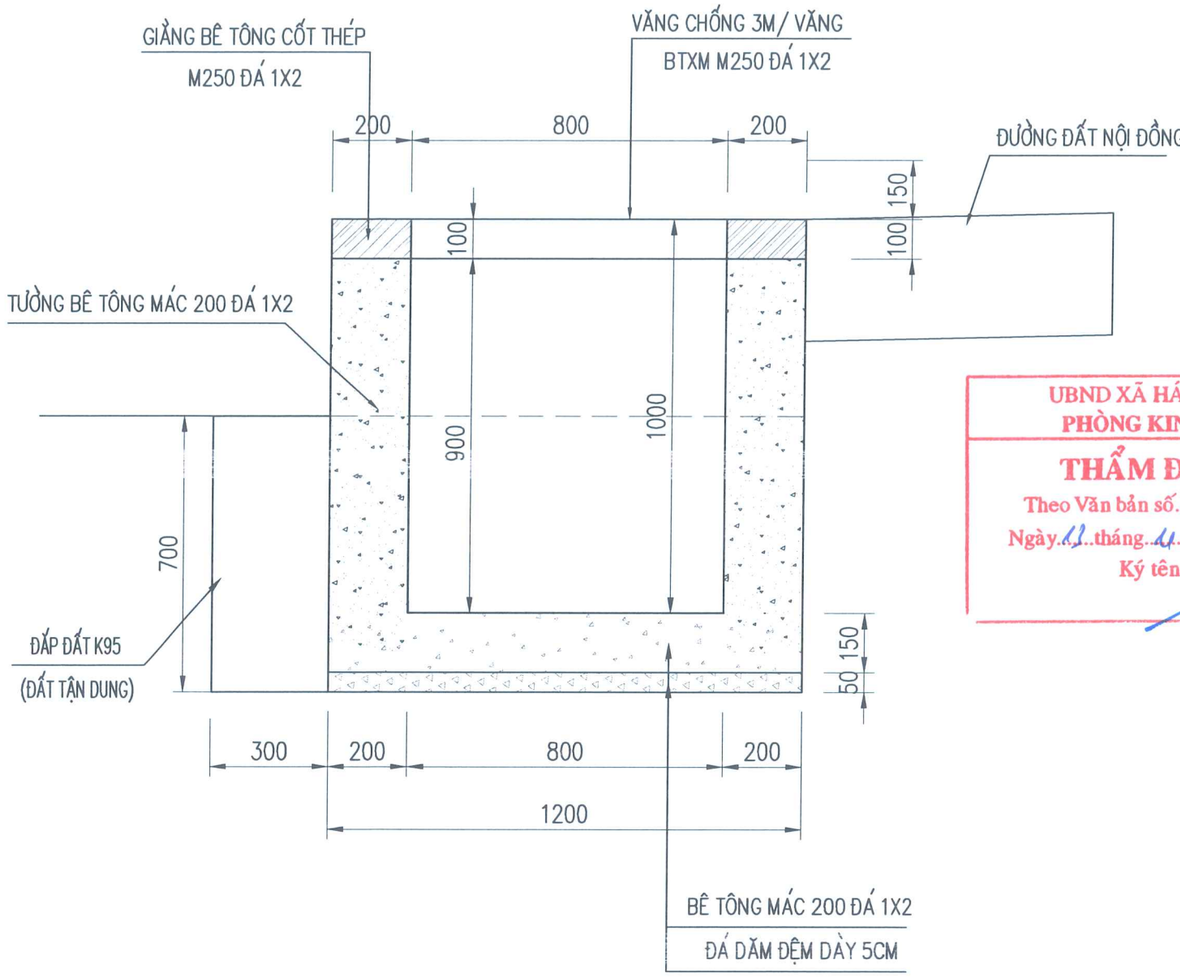


CẮT NGANG BẢN RÃNH B600 ĐÚC SẴN (TL:1/10)



UỶ BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B600 - LÀM MỚI	
		CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU				
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: CT-TN-06
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

MƯƠNG HỞ B=0.8M

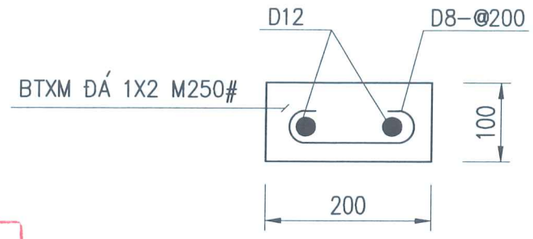


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

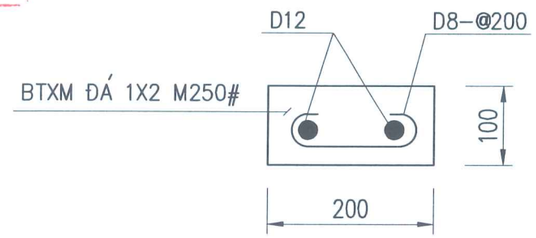
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số....46...../KT
Ngày..11..tháng..11..năm 20..25.....
Ký tên:

CẤU TẠO GIẰNG DỌC
CẤU TẠO VĂNG CHỐNG



CẤU TẠO GIẰNG DỌC
CẤU TẠO VĂNG CHỐNG



GHI CHÚ:

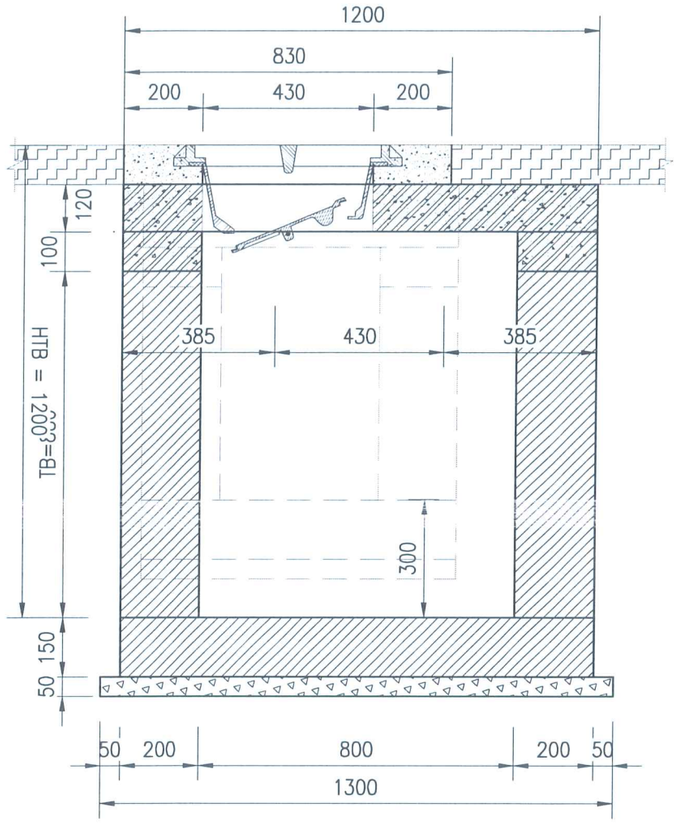
1– GIẰNG ĐỔ BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 m250
2– TẤM ĐAN BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÁ 1X2 m250
3– ĐÁY , TƯỜNG GA BẰNG BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 m200
4– LÓT MÓNG BẰNG ĐÁ DĂM D<=4CM
5– CỐT THÉP DÙNG LOẠI D>=10MM, MÁC CB400–V
D<10MM MÁC CB240–T THEO TCBN 1651–2018.
6– KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI ĐƠN VỊ LÀ MM.

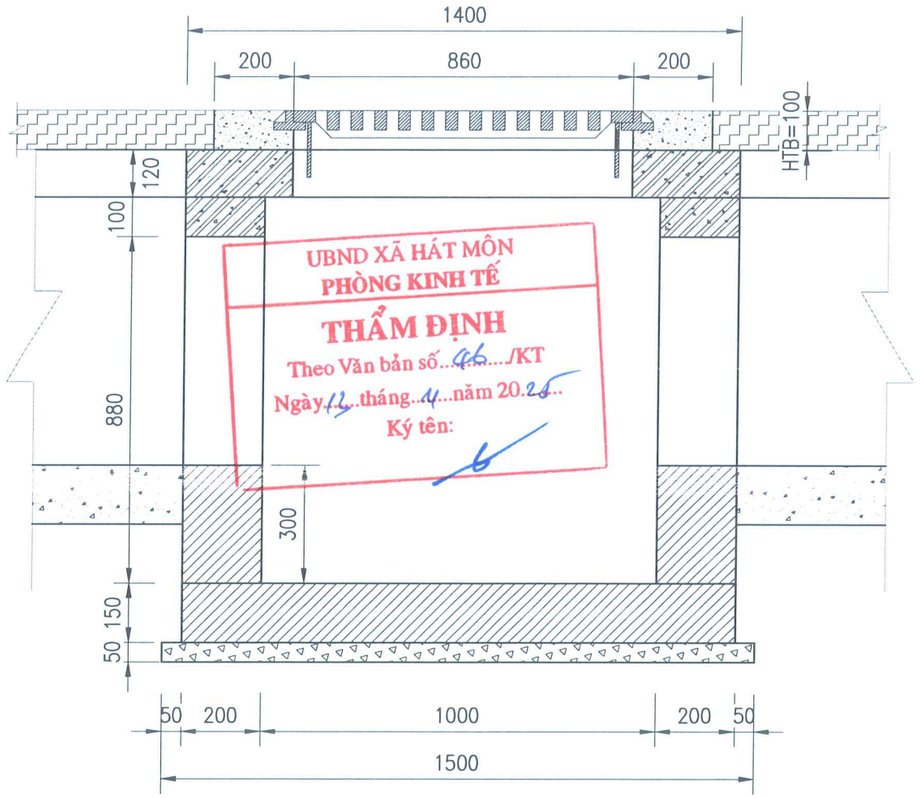
BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
					1 CK	T. BỘ		
GIẰNG 1 (SL: 01)	1	1000	12	1000	2	2	2	1.8
	10	60 150 60	8	270	5	5	1.4	0.5
VĂNG CHỐNG (SL: 01)	10	1150	12	1150	2	2	2.3	2.0
	10	60 150 60	8	270	5	5	1.4	0.5

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ PHÚC LỘC BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC LỘC	DỰ ÁN: CẢI TẠO, SỬA CHỮA TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC LÀNG SEN CHIỂU, XÃ PHÚC LỘC ĐỊA ĐIỂM: XÃ PHÚC LỘC; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	MƯƠNG HỞ B=0.8M	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: TN-CT-07
		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: PL1/2025

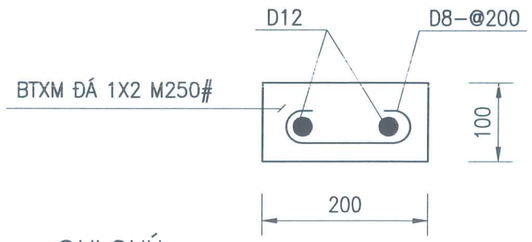
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HỐ GA THĂM LOẠI 1 (RÃNH B400)

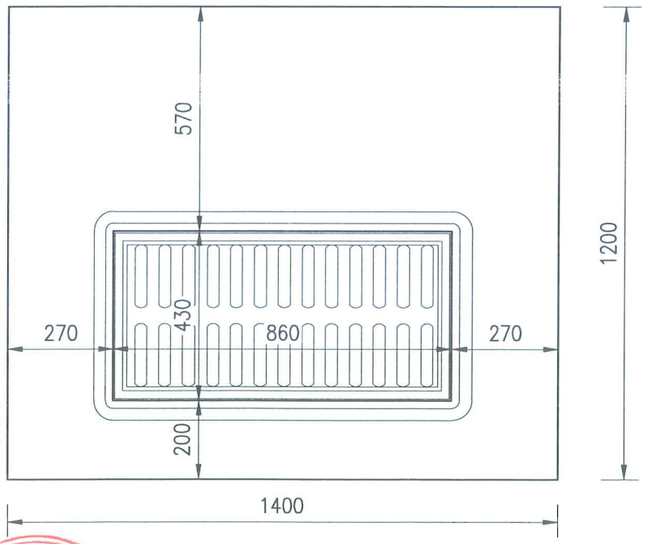




UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46...../KT
Ngày 13..tháng..4...năm 20.25...
Ký tên:

CẤU TẠO GIẰNG

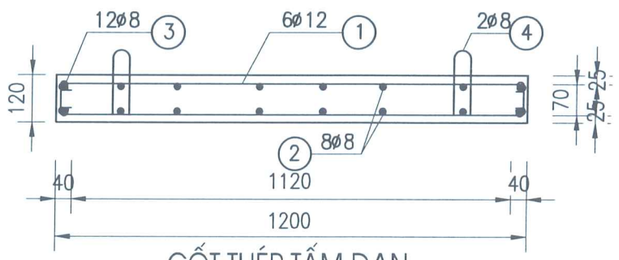




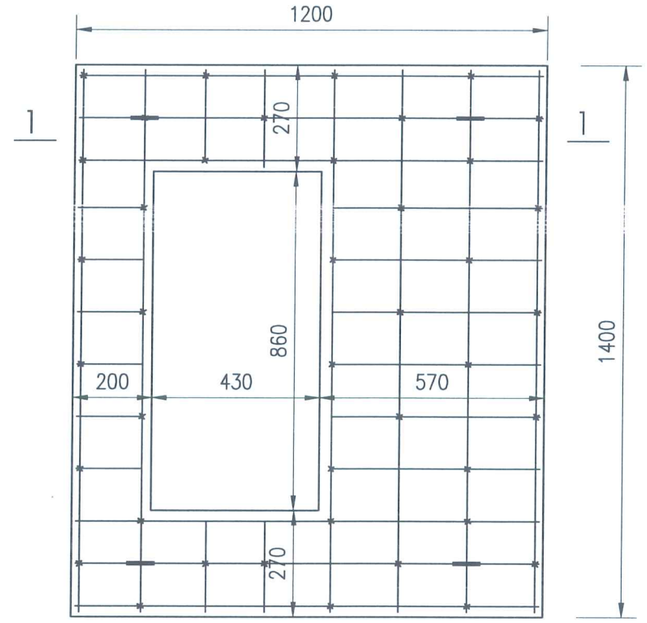
GHI CHÚ:

1- Giằng đổ bê tông cốt thép đá 1x2 M250
2- Tấm đan bê tông cốt thép đá 1x2 M250
3- Đáy , tường ga bằng bê tông đá 1x2 M200
4- Lót móng bằng đá dăm D<=4cm
5- Cốt thép dùng loại D>=10mm, mác CB400-V
D<10mm mác CB240-T theo TCVN 1651-2018.
5- Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị là mm.

CẮT 1-1



CỐT THÉP TẤM ĐAN



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
TẤM ĐAN RÃNH (SL: 01 TẤM)	1	70 — 1140 — 50	12	2520	6	6	15.1	13.4
	2	1350	8	1350	12	12	16.2	6.4
	3	70 — 320 — 60	6	900	12	12	10.8	2.4
	4	70 — 220 — 60	6	700	4	4	2.8	0.6
	5	150, 80, 150, 50, 150, 80, 150	10	917	4	4	3.7	2.3
	TỔNG KHỐI LƯỢNG							25.1

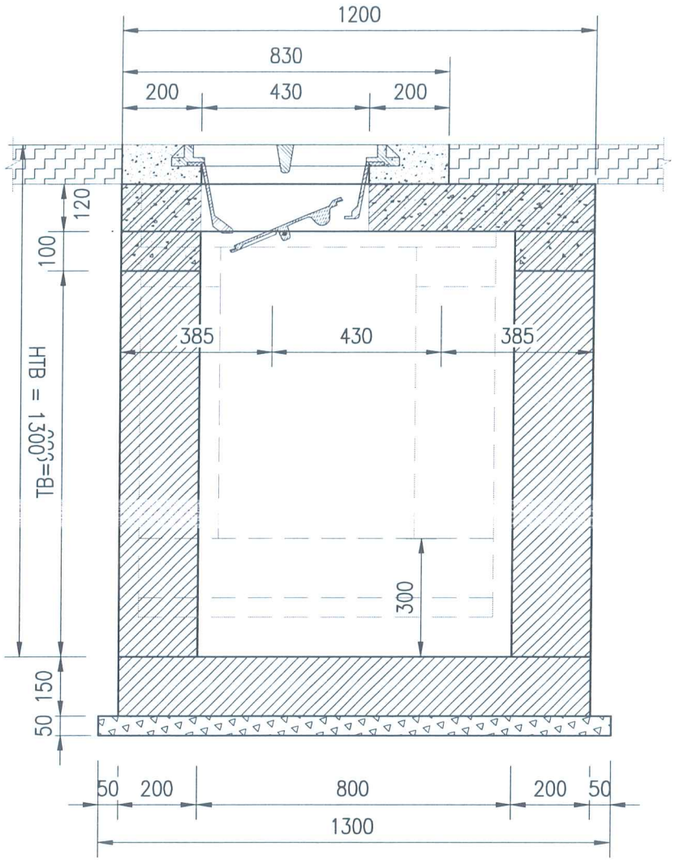
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN

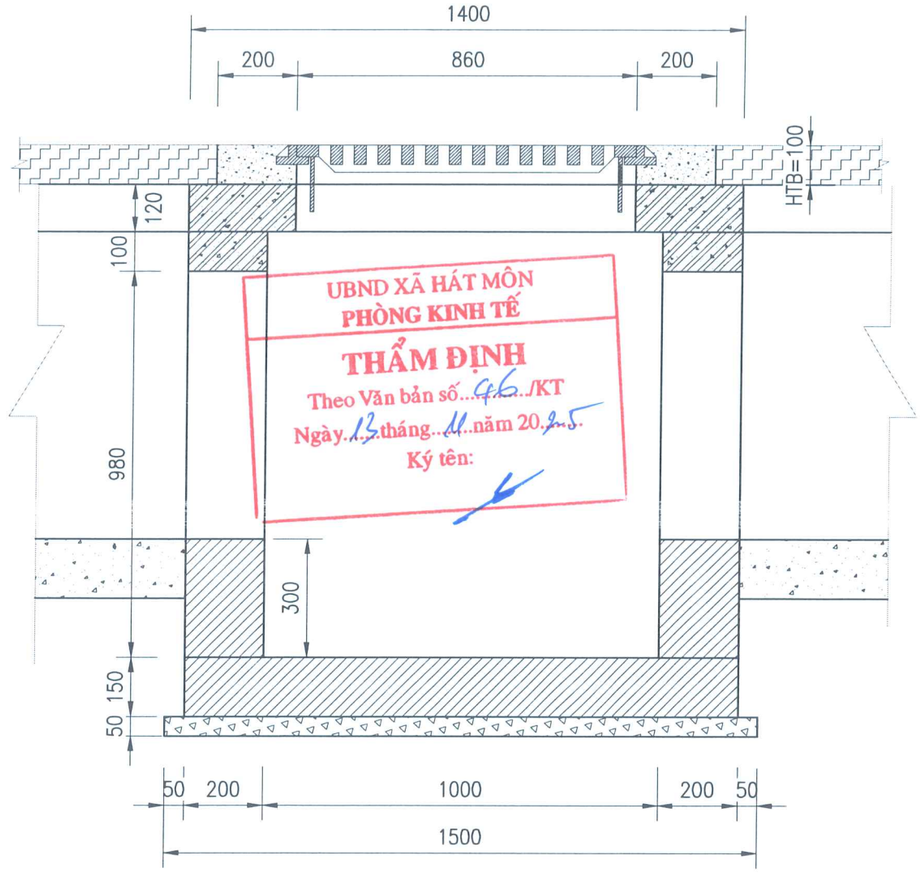
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

CHI TIẾT HỐ GA THĂM/THU LOẠI 1

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: TN-CT-08
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

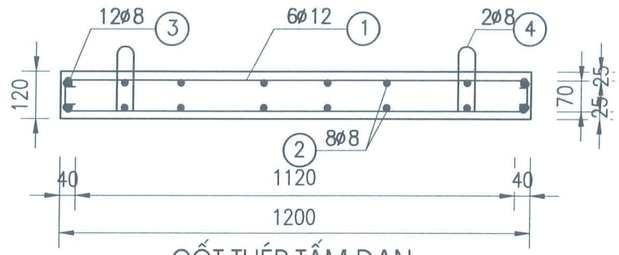
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HỐ GA THĂM LOẠI 2 (RÃNH B500)



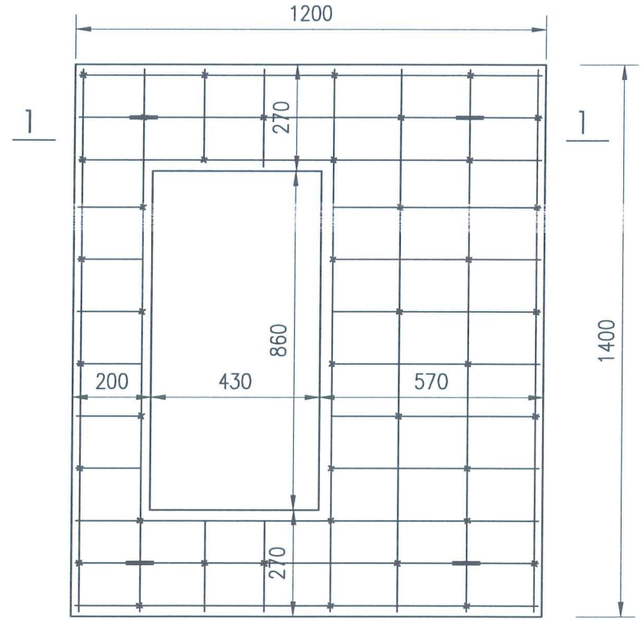


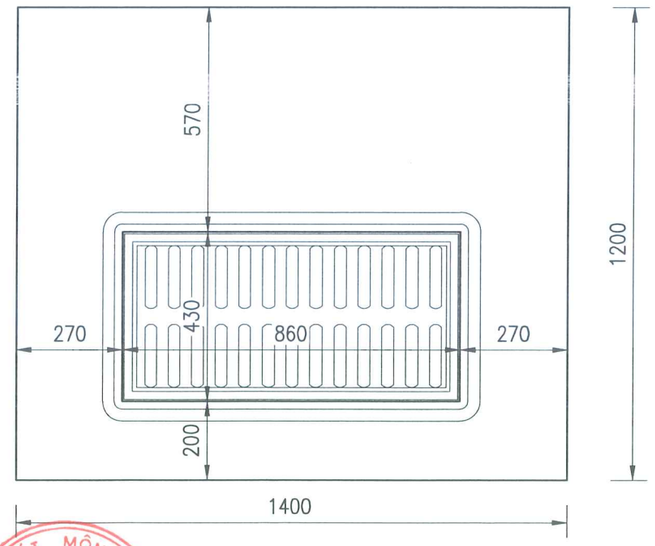
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46../KT
Ngày..13..tháng..11..năm 20..25..
Ký tên:

CẤT 1-1

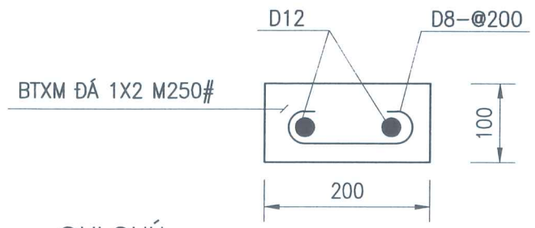


CỐT THÉP TẤM ĐAN





CẤU TẠO GIẰNG



GHI CHÚ:

1- Giằng đổ bê tông cốt thép đá 1x2 M250
2- Tấm đan bê tông cốt thép đá 1x2 M250
3- Đáy , tường ga bằng bê tông đá 1x2 M200
4- Lót móng bằng đá dăm D<=4cm
5- Cốt thép dùng loại D>=10mm, mác CB400-V
D<10mm mác CB240-T theo TCVN 1651-2018.
5- Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị là mm.

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
TẤM ĐAN RÃNH (SL: 01 TẤM)	1	70 — 1140 — 50	12	2520	6	6	15.1	13.4
	2	1350	8	1350	12	12	16.2	6.4
	3	70 — 320 — 60	6	900	12	12	10.8	2.4
	4	70 — 220 — 60	6	700	4	4	2.8	0.6
	5	50; 150, 80, 150, 150, 80, 150	10	917	4	4	3.7	2.3
	TỔNG KHỐI LƯỢNG							25.1

M.S.D.N: 0101768091 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM
H. THANH TRÌ - T.P HÀ NỘI

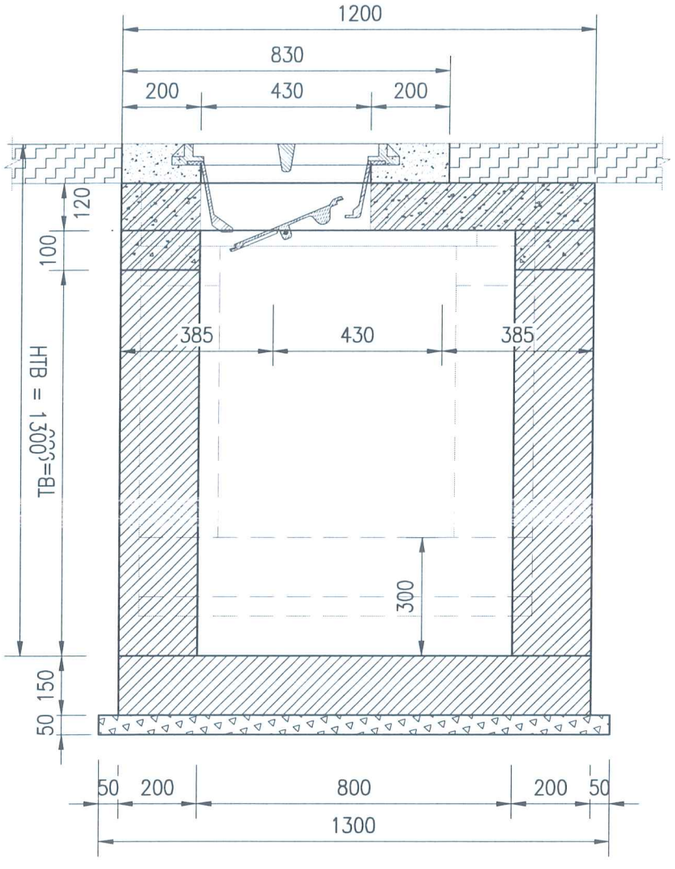
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN

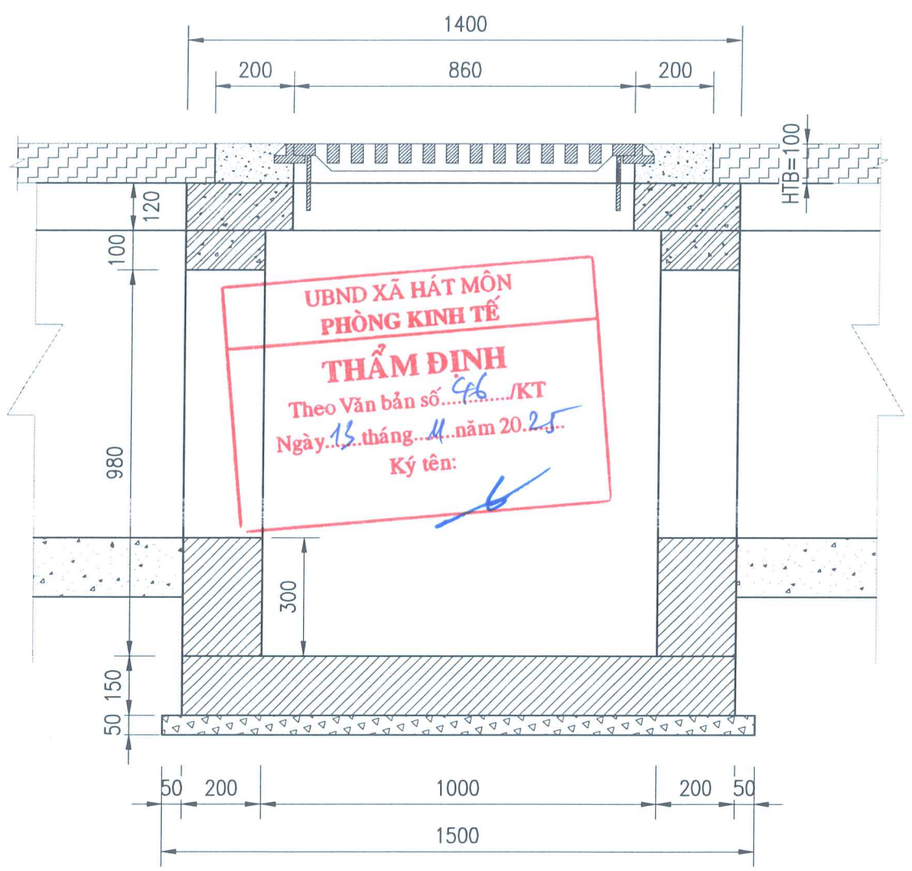
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

CHI TIẾT HỐ GA THĂM/THU LOẠI 2

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: TN-CT-09
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

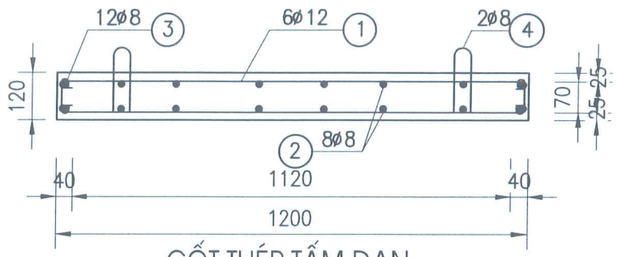
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HỐ GA THĂM LOẠI 3 (RÃNH B600)



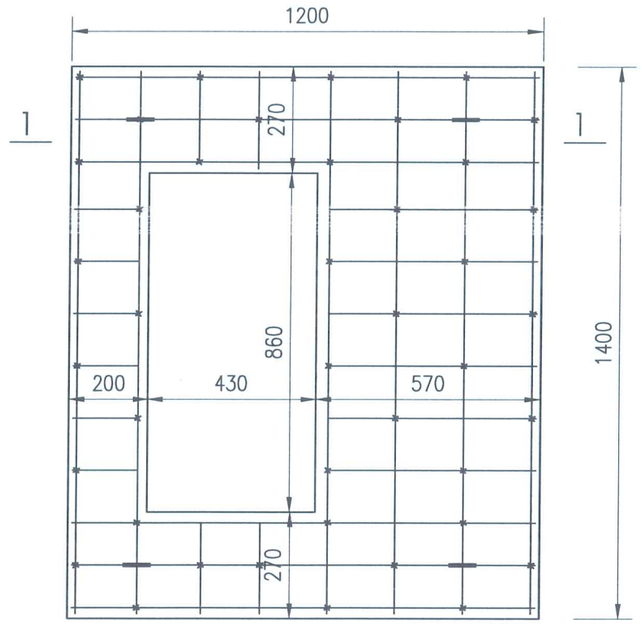


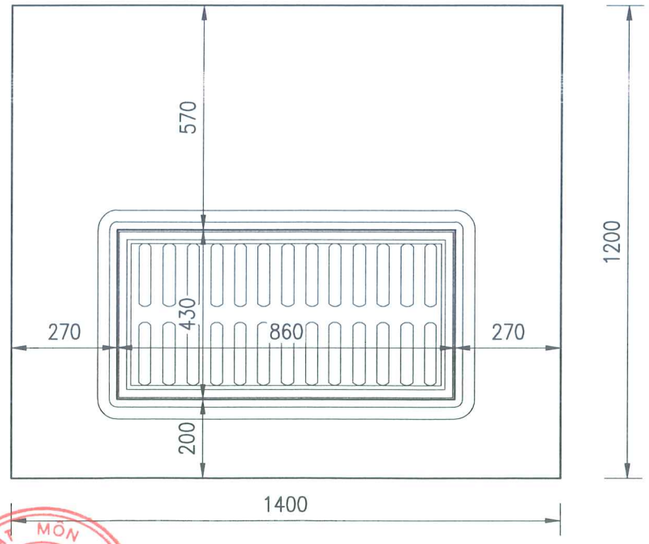
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

CẮT 1-1

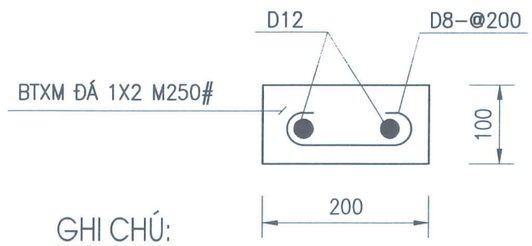


CỐT THÉP TẤM ĐAN





CẤU TẠO GIẰNG



GHI CHÚ:

1- Giằng đổ bê tông cốt thép đá 1x2 M250
2- Tấm đan bê tông cốt thép đá 1x2 M250
3- Đáy , tường ga bằng bê tông đá 1x2 M200
4- Lót móng bằng đá dăm D<=4cm
5- Cốt thép dùng loại D>=10mm, mác CB400-V
D<10mm mác CB240-T theo TCVN 1651-2018.
5- Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị là mm.

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
TẤM ĐAN RÃNH (SL: 01 TẤM)	1	70 — 1140 — 50	12	2520	6	6	15.1	13.4
	2	1350	8	1350	12	12	16.2	6.4
	3	70 — 320 — 60	6	900	12	12	10.8	2.4
	4	70 — 220 — 60	6	700	4	4	2.8	0.6
	5	150, 80, 150, 50, 150, 80, 150	10	917	4	4	3.7	2.3
	TỔNG KHỐI LƯỢNG							25.1

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

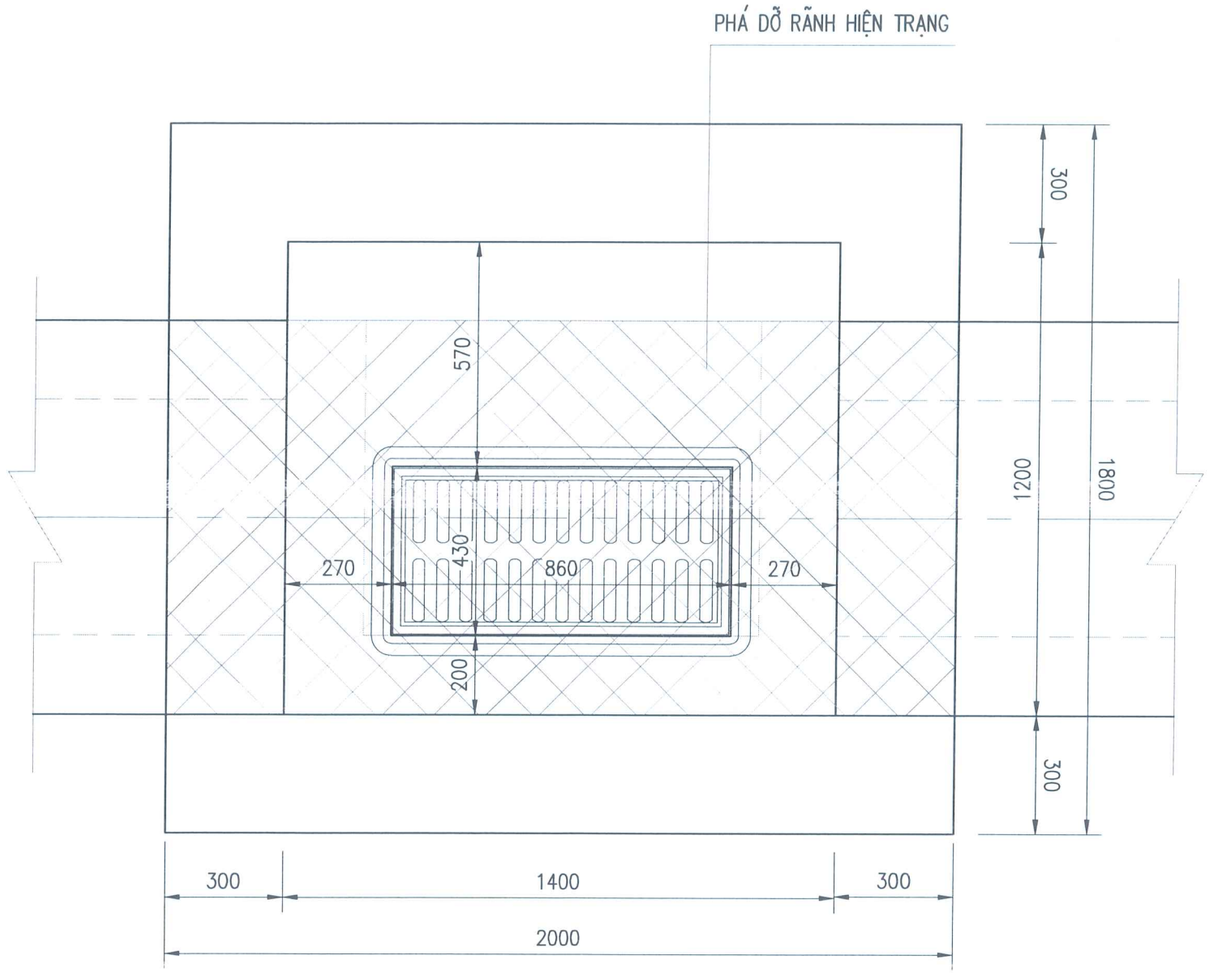
DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU		P. GIÁM ĐỐC
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		
THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN		PHẠM XUÂN HUY

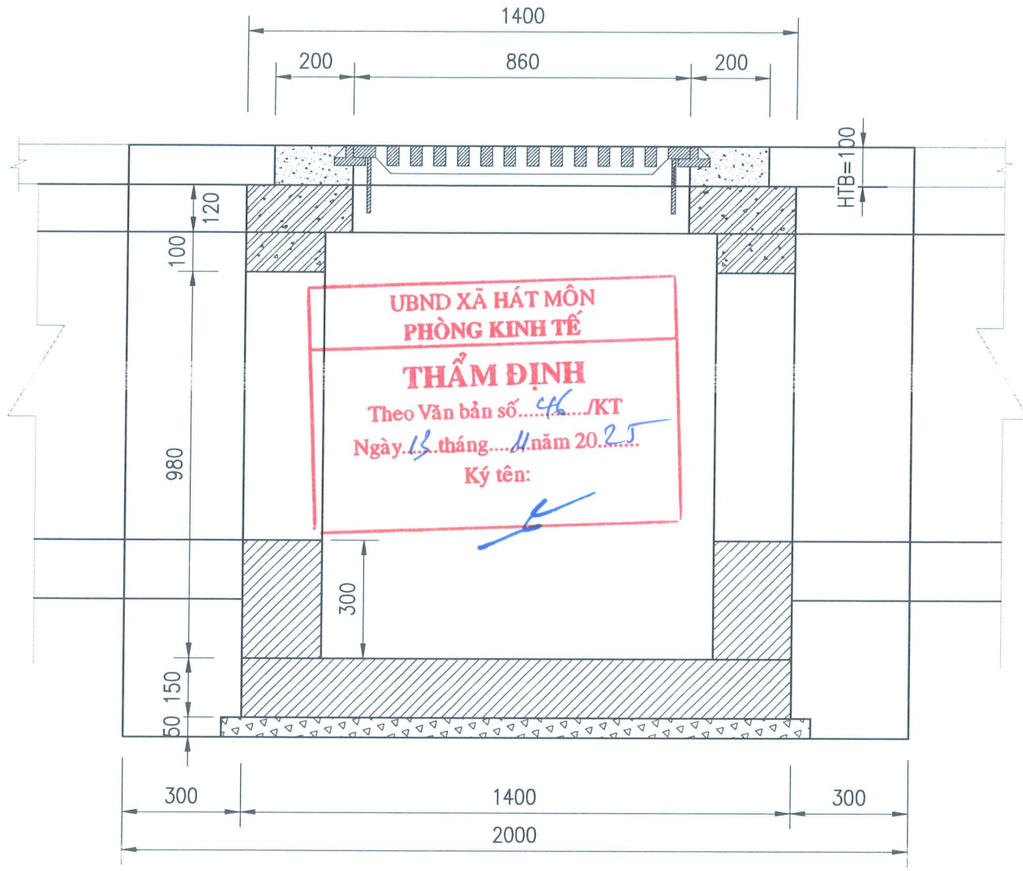
CHI TIẾT HỐ GA THĂM/THU LOẠI 3

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: TN-CT-10
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

HỐ ĐÀO GA LOẠI 1,2,3



MẶT BẰNG HỐ ĐÀO GA LOẠI 1,2,3

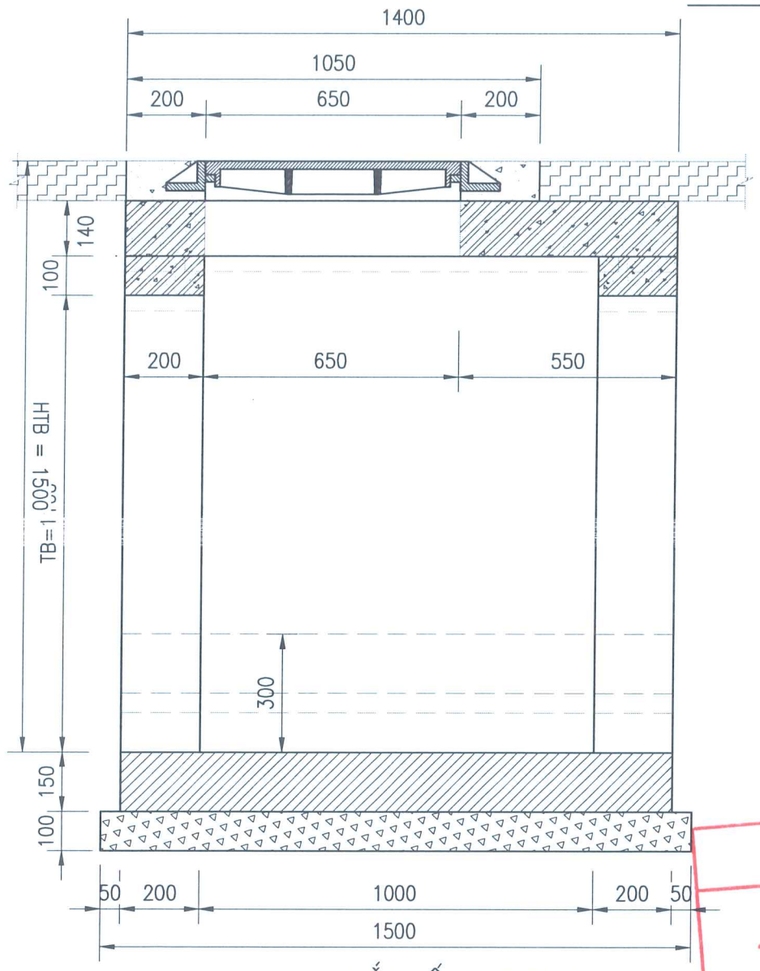


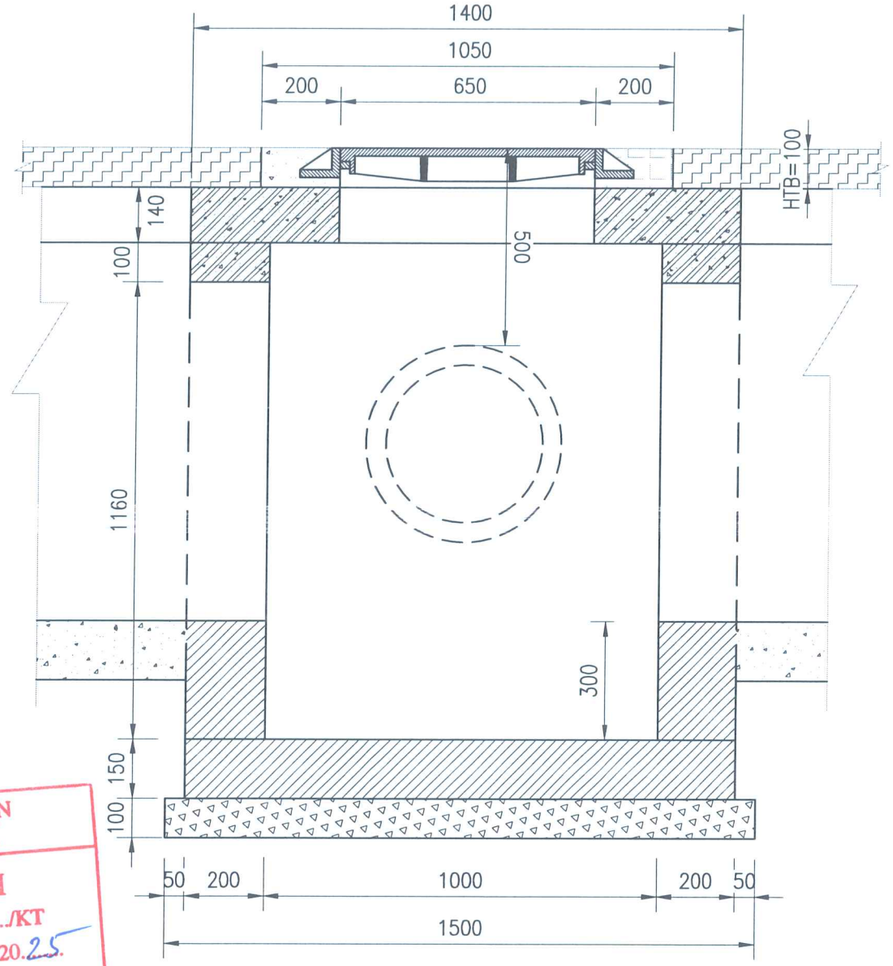
MẶT CẮT HỐ ĐÀO GA LOẠI 1,2,3

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....46...../KT
Ngày.13.tháng....11.năm 20.25.....
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	HỐ ĐÀO GA	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: TN-CT-11
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN			

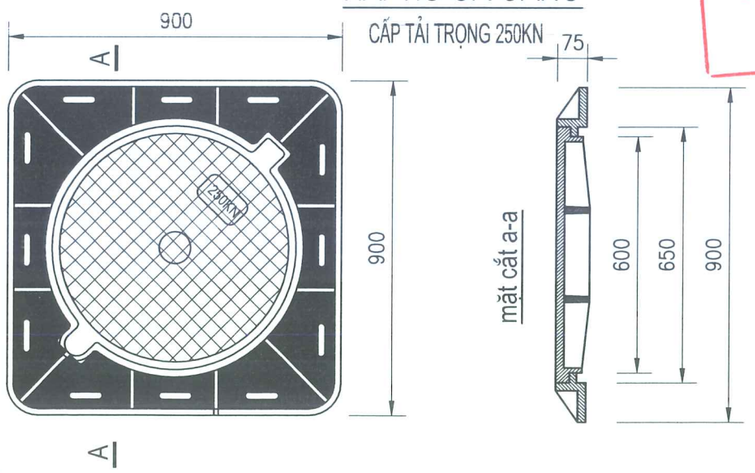
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH HỐ GA THĂM



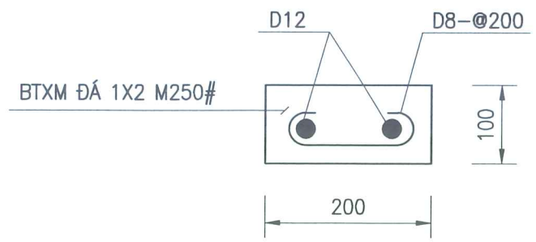


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

NẮP HỐ GA GANG



CẤU TẠO GIẰNG

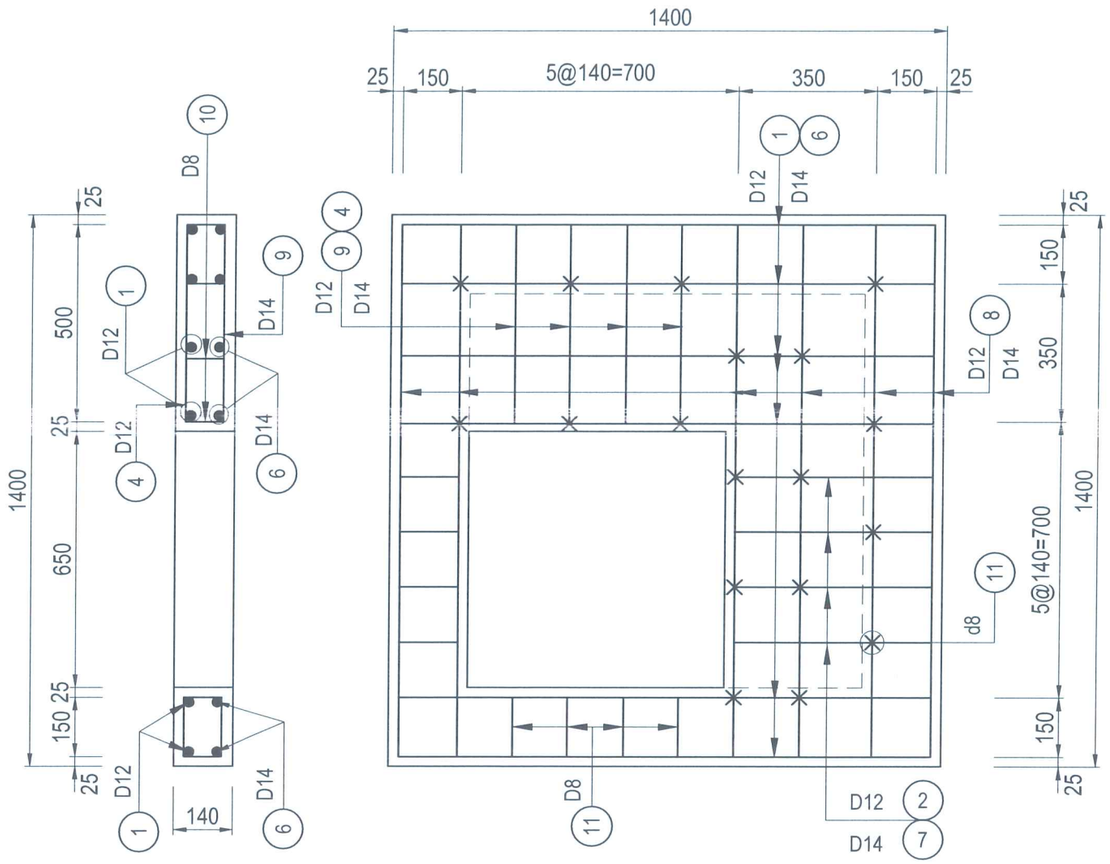


GHI CHÚ:

1- Giằng đổ bê tông cốt thép đá 1x2 M250
2- Tấm đan bê tông cốt thép đá 1x2 M250
3- Đáy , tường ga bằng bê tông đá 1x2 M200
4- Lót móng bằng đá dăm D<=4cm
5- Cốt thép dùng loại D>=10mm, mác CB400-V
D<10mm mác CB240-T theo TCVN 1651-2018.
5- Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị là mm.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	chi tiết hè ga thăm loại 3
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU		TỶ LỆ BẢN VẼ: — BẢN VẼ SỐ TN–ct–27
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01 — MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN	PHẠM XUÂN HUY	

CỐT THÉP TẤM ĐAN GA THĂM



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ø (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
TẤM ĐAN	1	125 1350 125	12	1600	6	6	9.6	8.5
	2	125 500 125	12	750	4	4	3	2.7
	3	125 1350 125	12	1600	6	6	9.6	8.5
	4	125 500 125	12	750	4	4	3	2.7
	6	125 1350 125	14	1600	6	6	9.6	11.6
	7	125 500 125	14	750	4	4	3	3.6
	8	125 1350 125	14	1600	6	6	9.6	11.6
	9	125 500 125	14	750	4	4	3	3.6
	10	60 125 60	8	245	20	20	4.9	1.9
	11	125 150 50	8	600	8	8	4.8	1.9

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46..../KT
Ngày..12..tháng..11..năm 2025..
Ký tên:

GHI CHÚ:

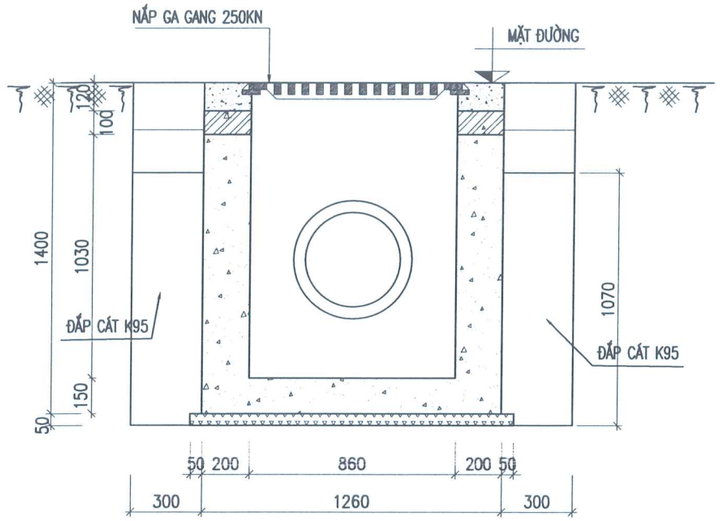
1- Giằng đổ bê tông cốt thép đá 1x2 M250
2- Tấm đan bê tông cốt thép đá 1x2 M250
3- Đáy , tường ga bằng bê tông đá 1x2 M200
4- Lót móng bằng đá dăm D<=4cm
5- Cốt thép dùng loại D>=10mm, mác CB400-V
D<10mm mác CB240-T theo TCVN 1651-2018.
5- Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị là mm.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU		
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN		PHẠM XUÂN HUY

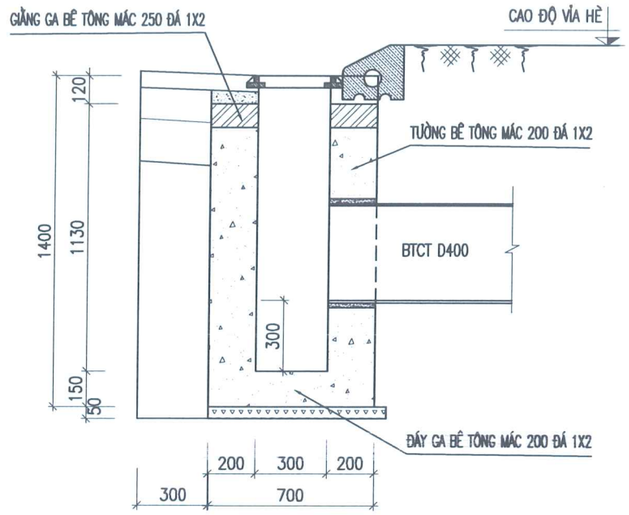
chI tiÕt ®IÓn hXnh n¾p ga

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: TN–ct–28
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

CHI TIẾT HỐ GA THU NƯỚC MẶT ĐƯỜNG
(SL: 28 GA)

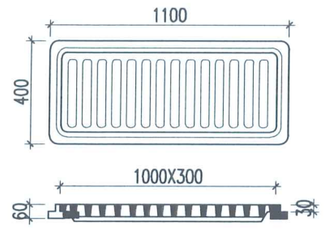


MẶT CẮT 2-2

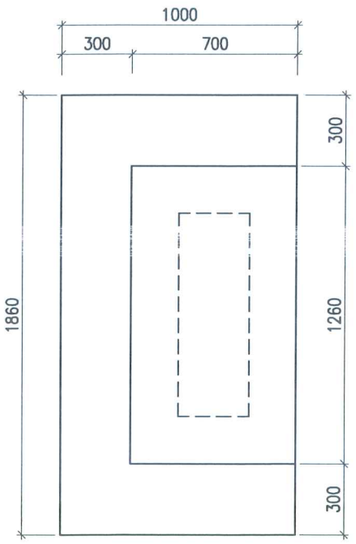


MẶT CẮT 1-1

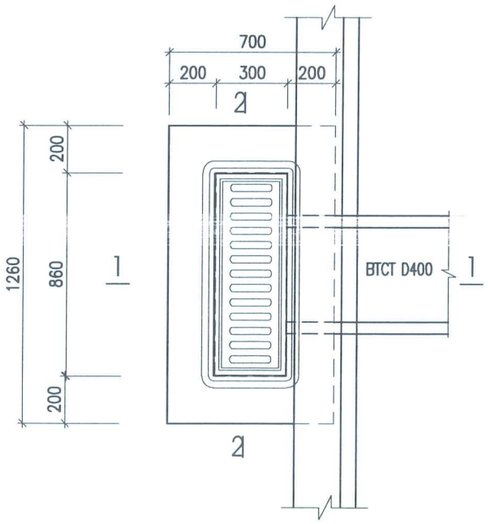
CHI TIẾT GHI THU NƯỚC TT 250KN



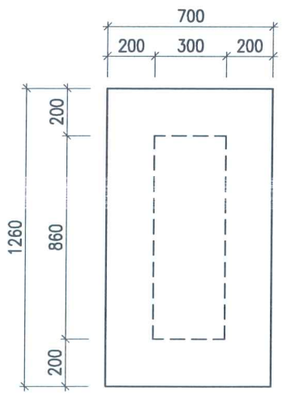
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số..46..../KT
Ngày..13.tháng..11...năm 2025...
Ký tên:



MẶT HỐ ĐÀO

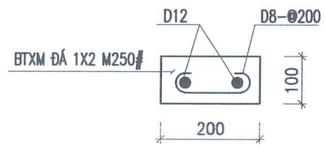


MẶT BẰNG



MẶT BẰNG ĐÁY

MẶT CẮT GIẰNG



GHI CHÚ:

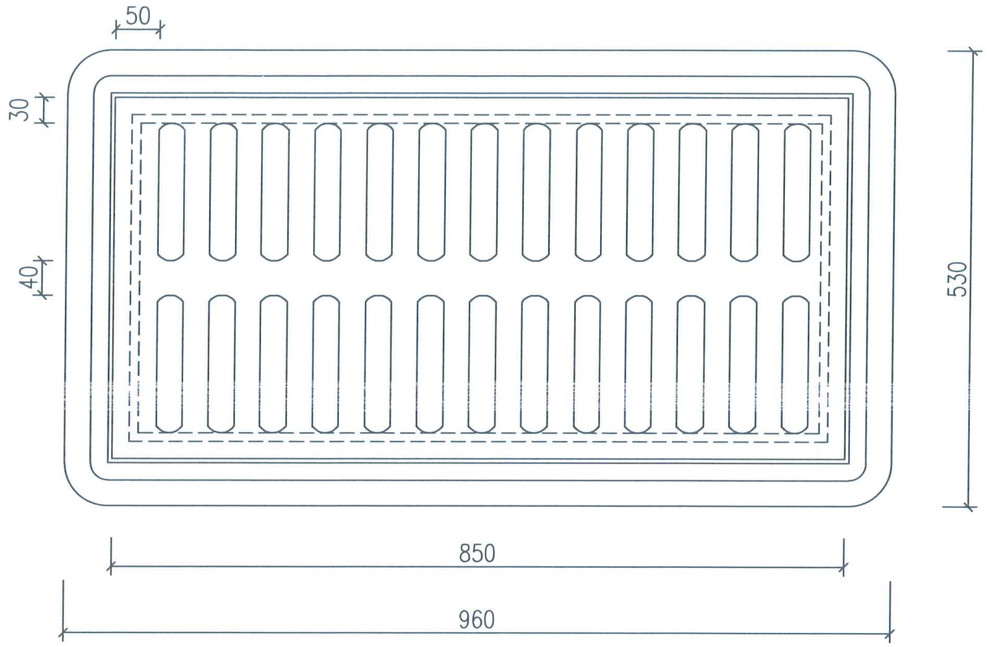
1- Giằng đổ bê tông cốt thép đá 1x2 M250
2- Tấm đan bê tông cốt thép đá 1x2 M250
3- Đáy , tường ga bằng bê tông đá 1x2 M200
4- Lót móng bằng đá dăm D<=4cm
5- Cốt thép dùng loại D>=10mm, mác CB400-V
D<10mm mác CB240-T theo TCVN 1651-2018.
5- Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị là mm.

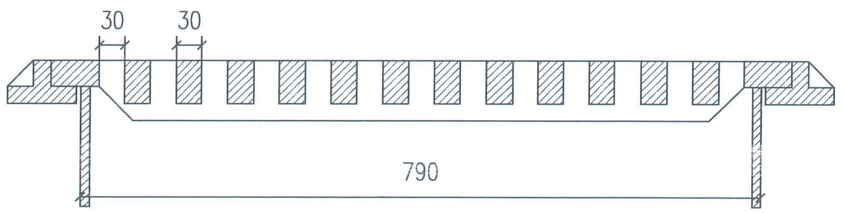
BẢNG KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP

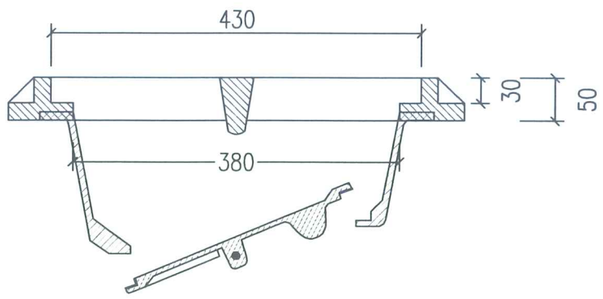
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kG)
GIẰNG 1 (SL 01)	1	1000	12	1000	2	2	2	1.8
	10	60 150 60	8	270	5	5	1.4	0.5

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN
		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN PHẠM XUÂN THUỶ	HỐ GA THU NƯỚC MẶT ĐƯỜNG
		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: TN-CT-12
		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

CẤU TẠO LƯỚI CHẮN RÁC GANG (TẢI TRỌNG 250KN)







UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

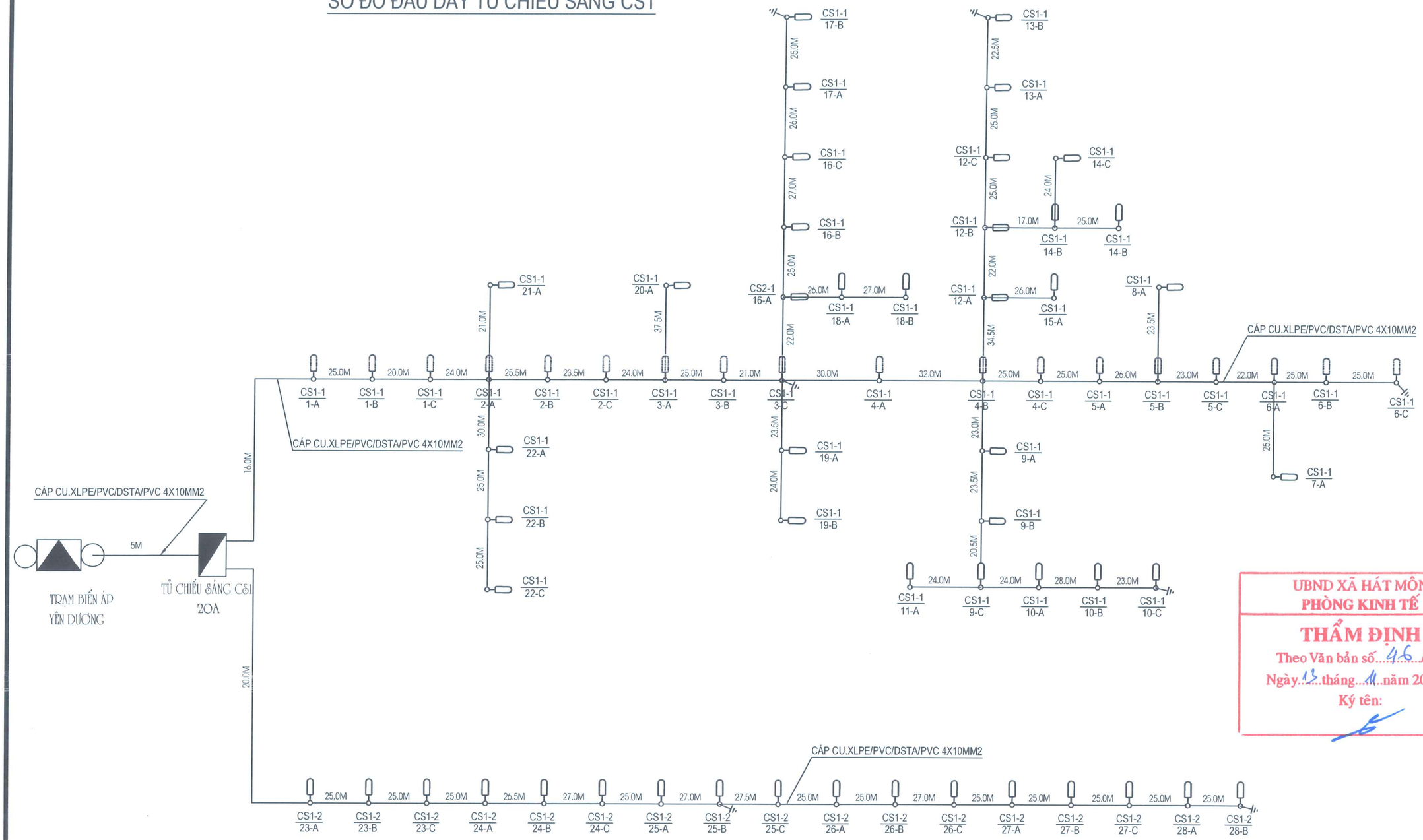
Theo Văn bản số...446...../KT
Ngày 13..tháng..4...năm 20..25.
Ký tên:

GHI CHÚ:

- SONG CHẮN RÁC CÓ KHUNG
- KÍCH THƯỚC: 960X530X50MM
- TẢI TRỌNG: 250KN (25 TẤN)
- VẬT LIỆU BẰNG GANG
- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	CẤU TẠO LƯỚI CHẮN RÁC NGĂN MÙI	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	PHẠM VĂN HỮU		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: TN-CT-13
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	NGUYỄN THÀNH LUÂN			

SƠ ĐỒ ĐẤU DÂY TỦ CHIẾU SÁNG CS1



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày..13...tháng...11..năm 2025.
Ký tên:

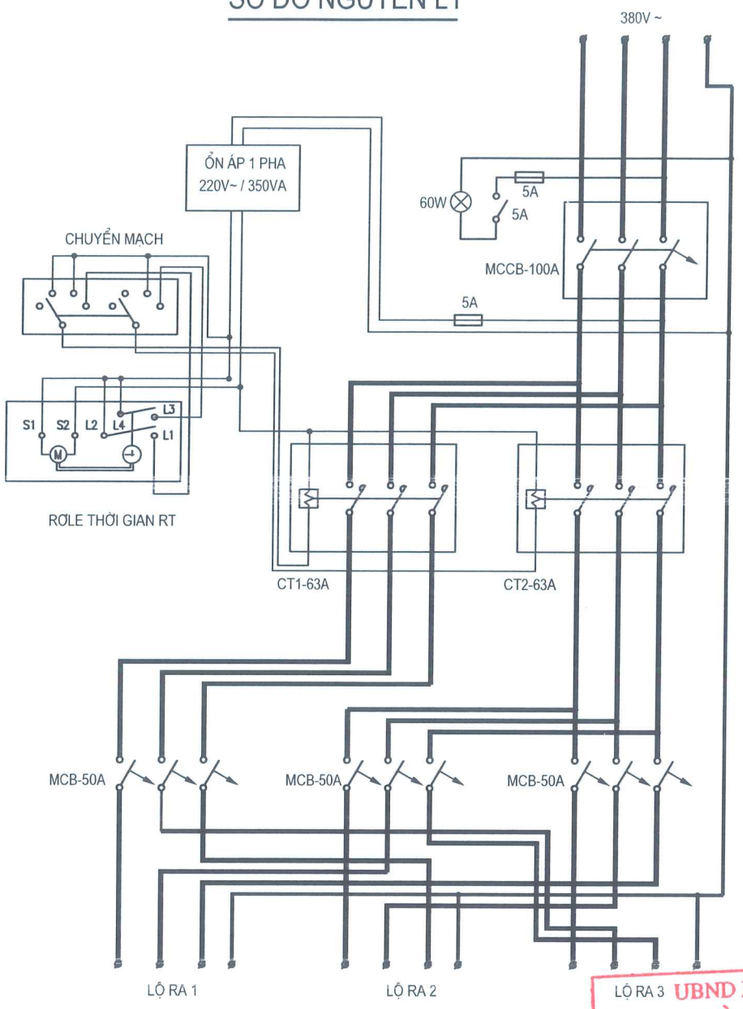
CHỈ CHÚ:

- TRẠM BIẾN ÁP HIỆN CÓ
- TỦ CHIẾU SÁNG LẮP MỚI
- CỘT THÉP CHIẾU SÁNG TRÒN CÔN LIỀN CẦN CAO 6M LẮP MỚI ĐÈN LED 220V-50W/ CỘT 8M LẮP MỚI ĐÈN LED 220V-80W
- CÁP CHIẾU SÁNG MỚI 0,6/1KV- CU/XLPE/PVC 4X10MM2 LUỒN ỐNG NHỰA XOẮN HDPE 65/50
- CÁP CHIẾU SÁNG MỚI 0,6/1KV- CU/XLPE/PVC 4X16MM2 LUỒN ỐNG NHỰA XOẮN HDPE 65/50

CS -1 — TÊN TỦ CHIẾU SÁNG
1-A — TÊN LỘ CHIẾU SÁNG
PHA ĐẤU ĐÈN
VỊ TRÍ CỘT ĐÈN
25M — KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 CỘT ĐÈN

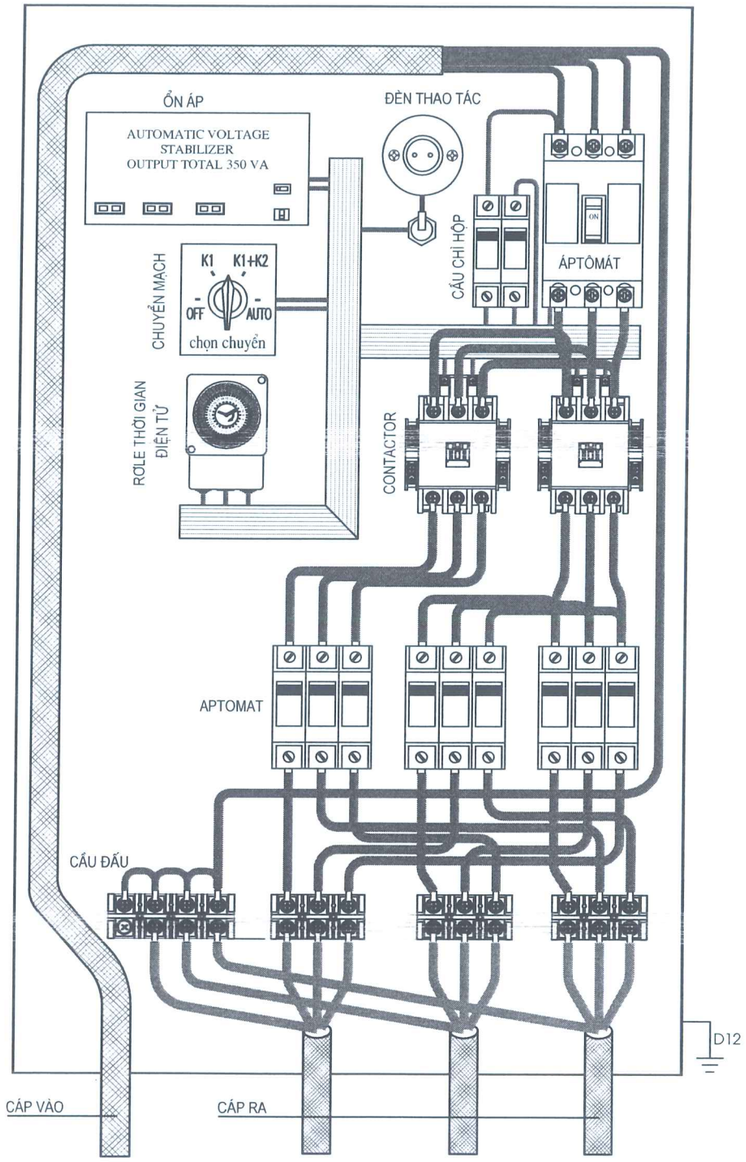
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	SƠ ĐỒ ĐẤU DÂY TỦ CS1	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	ĐẶNG KHÁNH THÀNH		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: CS-CT-01
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	VŨ HOÀNG DIỆU			

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 15 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

BỐ TRÍ THIẾT BỊ TRONG TỦ



GHI CHÚ

- VỎ TỦ ĐƯỢC NỐI VỚI HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT CÓ ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT RZ<4 ÔM
- CHẾ ĐỘ TỰ ĐỘNG+ BUỔI TỐI :

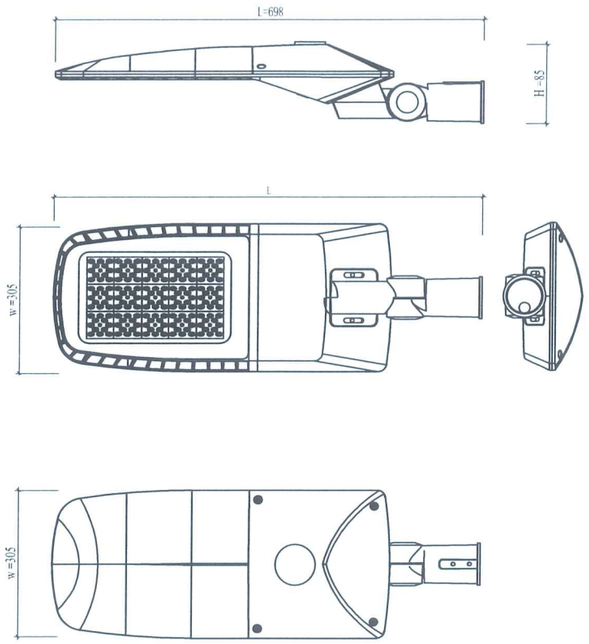
MÙA HÈ: TỪ 18H30 ĐẾN 24H. BẬT TOÀN BỘ SỐ ĐÈN
TỪ 24H ĐẾN 5H30 . BẬT 1/3 SỐ ĐÈN
MÙA ĐÔNG: TỪ 18H ĐẾN 24H. BẬT TOÀN BỘ SỐ ĐÈN
TỪ 24H ĐẾN 6H . BẬT 1/3 SỐ ĐÈN

+ BAN NGÀY : TẮT TOÀN BỘ ĐÈN

- TỦ ĐƯỢC THIẾT KẾ 03 LỘ RA DỰ PHÒNG CHO PHÁT TRIỂN PHỤ TẢI TƯƠNG LAI, SỐ LƯỢNG LỘ RA THỰC TẾ THEO SƠ ĐỒ 1 SỢI.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	CẤU TẠO TỦ CHIẾU SÁNG
		CHỦ TRÌ TK	ĐẶNG KHÁNH THÀNH		TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ: CS-CT-02
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	VŨ HOÀNG DIỆU		

KÍCH THƯỚC ĐÈN THAM KHẢO

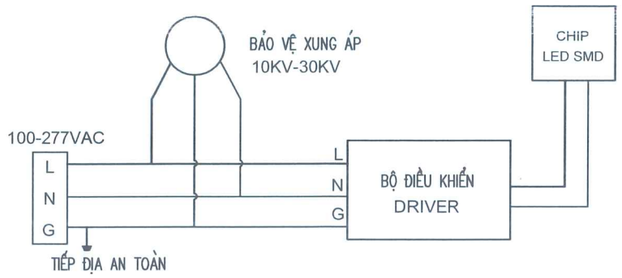


YÊU CẦU KỸ THUẬT (theo Văn bản số 8298/SXD-MT ngày 21/9/2016)

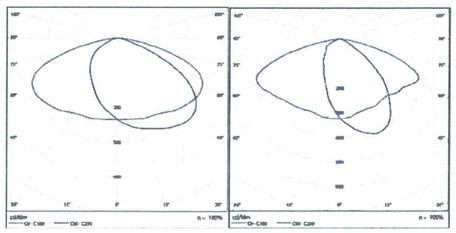
- Đèn phải có nguồn gốc rõ ràng (phiếu xuất xưởng, CO, CQ...)
- Quản lý chất lượng đèn trong sản xuất : Tiêu chuẩn ISO 9001
- An toàn điện : TCVN 5828-1994
- Va đập cơ học chụp kính, nhựa của chóa đèn : IK08
- Cấp bảo vệ phần quang học của chóa đèn : IP66
- Cấp bảo vệ phần thiết bị của chóa đèn : IP66
- Thân vỏ đèn chế tạo bằng hợp kim nhôm đúc áp lực cao hoặc vật liệu cao cấp hơn
- Thấu kính, chụp kính bằng thủy tinh cường lực, nhựa PMMA, nhựa PC hoặc vật liệu cao cấp hơn
- Hệ số công suất Cosφ > 0.9 tại Pđm; > 0.85 tại tiết giảm 30% công suất
- Nhiệt độ màu : 3000K - 6500K
- Hiệu suất phát quang : ≥ 110Lm/W
- Chỉ số hiển thị màu CRI ≥ 70
- Bảo hành: 5 năm
- Điều chỉnh tiết giảm công suất Dimming từ 2-5 cấp
- Nguồn điện đầu vào: 220V/50Hz, hoạt động ổn định ứng với điện áp 220V (-30% ÷ 10%)
- Có bảo vệ xung áp ≥ 10kV
- Tuổi thọ của đèn ở nhiệt độ Ta = 30 độ C ≥ 50.000 giờ.
- Hệ số duy trì quang thông ≥ 0,7
- Nhiệt độ bề mặt vỏ bộ đèn (Phần kim loại) < 60độ C
- Chíp Led có hiệu suất phát quang cao

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

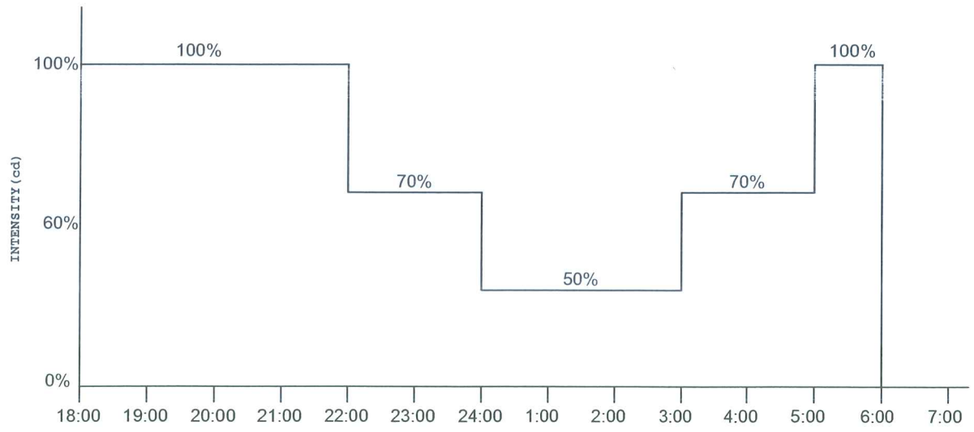
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN CHIẾU SÁNG



ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG



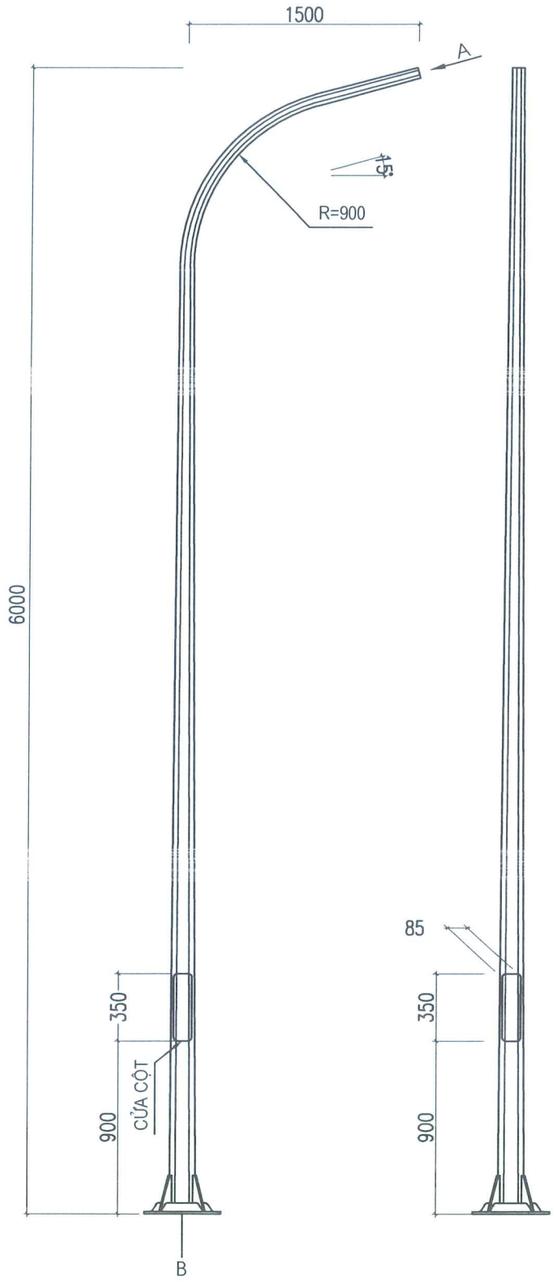
SƠ ĐỒ CHIẾT GIẢM 5 CẤP CÔNG SUẤT HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG

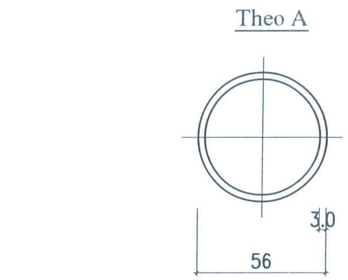


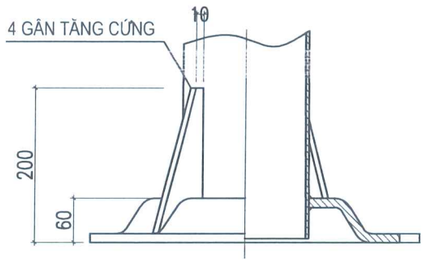
GHI CHÚ

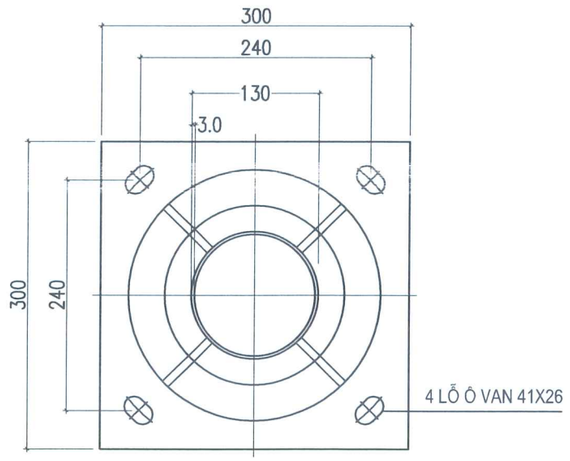
- HÌNH DÁNG, KÍCH THƯỚC ĐÈN DÙNG ĐỂ THAM KHẢO. LOẠI ĐÈN LẮP ĐẶT TRONG DỰ ÁN PHẢI ĐẢM BẢO YẾU TỐ MỸ THUẬT, ĐỒNG THỜI ĐÁP ỨNG CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT

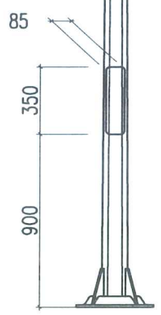
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN TỔNG GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH ĐÈN CHIẾU SÁNG	
		CHỦ TRÌ TK	ĐẶNG KHÁNH THÀNH		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: CS-CT-03
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	VŨ HOÀNG DIỆU			



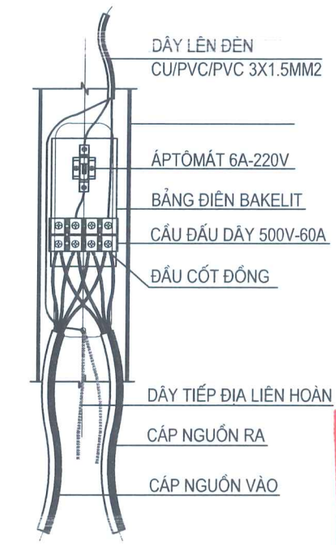




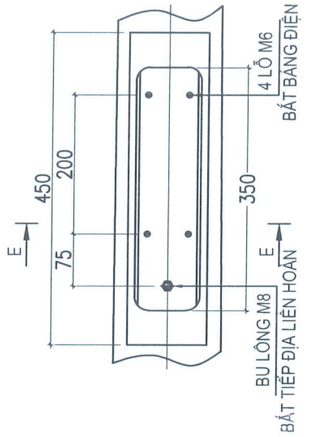


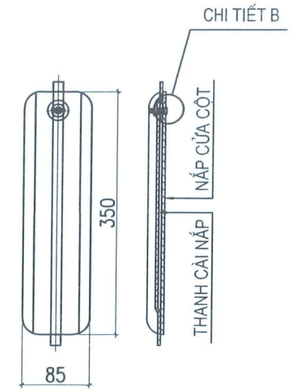


BẢNG ĐIỆN CỬA CỘT

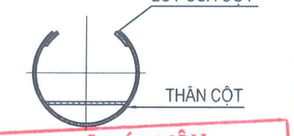


KẾT CẤU CỬA CỘT

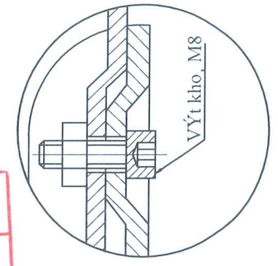




MẶT CẮT E-E



CHI TIẾT B



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46.../KT
Ngày.13.tháng..11.năm 20.25
Ký tên:

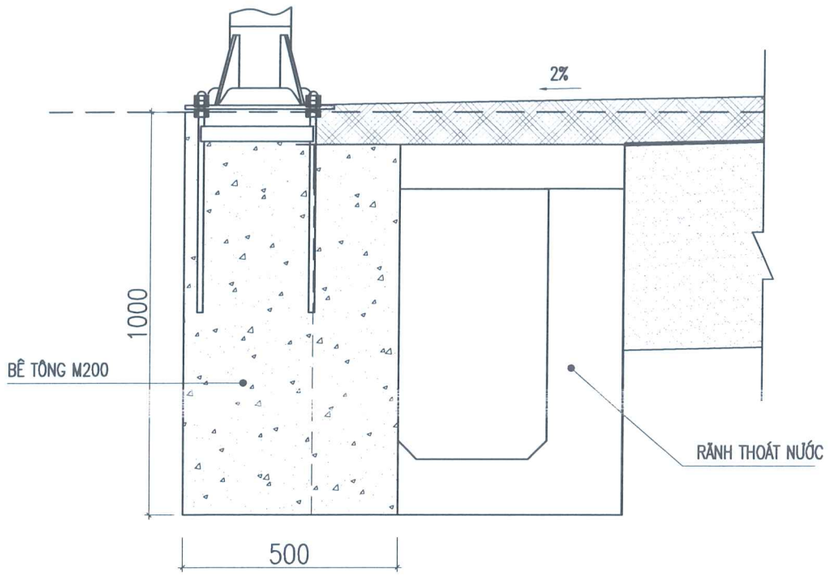
GHI CHÚ

- CỘT ĐƯỢC LÀM BẰNG THÉP CT3, THÂN CỘT ĐƯỢC CHẾ TẠO LIỀN
- ĐỘ Ô VAN TIẾT DIỆN NGANG THÂN CỘT ≤ ± 3%
- SAI LỆCH VỀ ĐỘ THẲNG CỦA THÂN CỘT ≤ 0,3%
- SAI LỆCH VỀ GÓC UỐN CẦN ĐÈN ≤± 2°
- NẮP CỬA CỘT ĐƯỢC MÀI NHẴN, KHI LẮP ĐẢM BẢO KHE HỞ ĐỀU <1,5MM
- MỐI HÀN CHẮC, NGẤU, KHÔNG NHÔ CAO HƠN MẶT NGOÀI THÂN CỘT QUÁ 1,5MM
- TOÀN BỘ CỘT ĐƯỢC MẠ NHÚNG KẼM NÓNG : THEO TIÊU CHUẨN BS729, TCVN 5408 - 1991

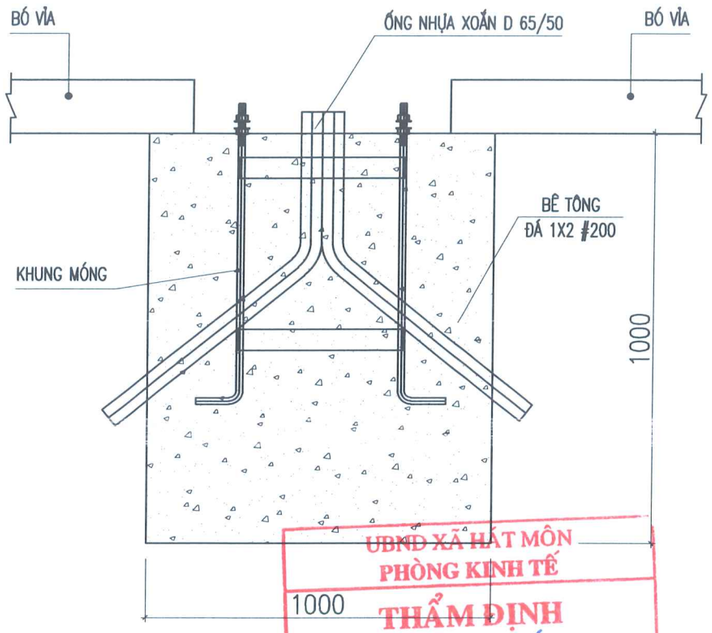
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	CHI TIẾT CỘT ĐÈN 6M	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	ĐẶNG KHÁNH THÀNH		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: CS-CT-04
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	VŨ HOÀNG DIỆU			

MÓNG CỘT CHIẾU SÁNG

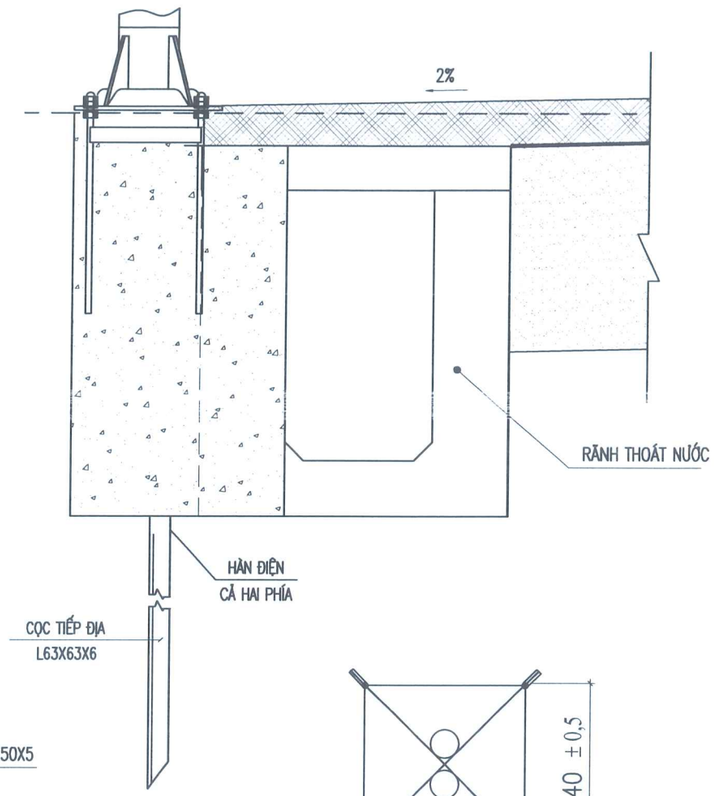
CẮT NGANG MÓNG CỘT



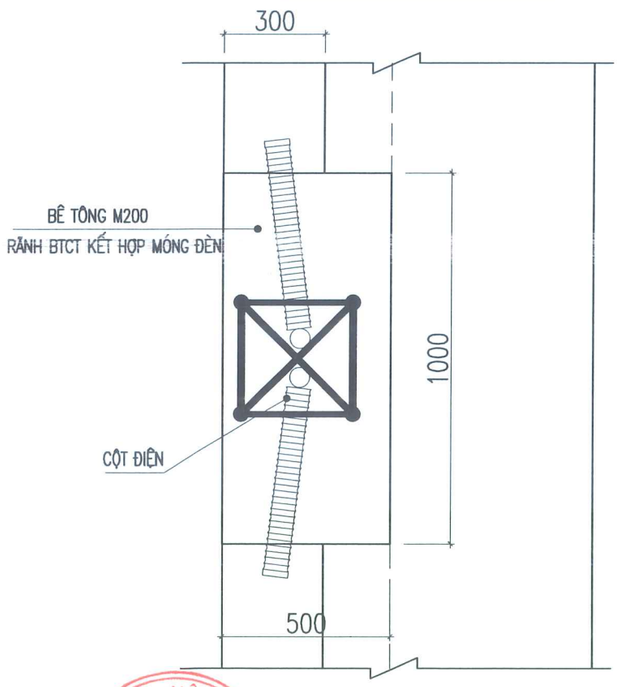
CẮT DỌC MÓNG CỘT



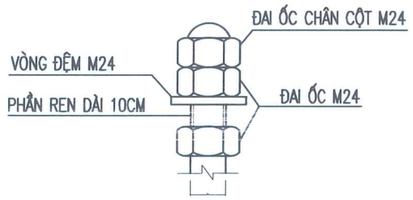
TIẾP ĐỊA



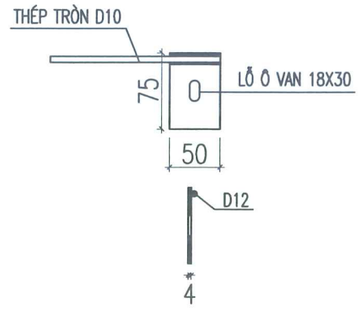
MẶT BẰNG MÓNG CỘT

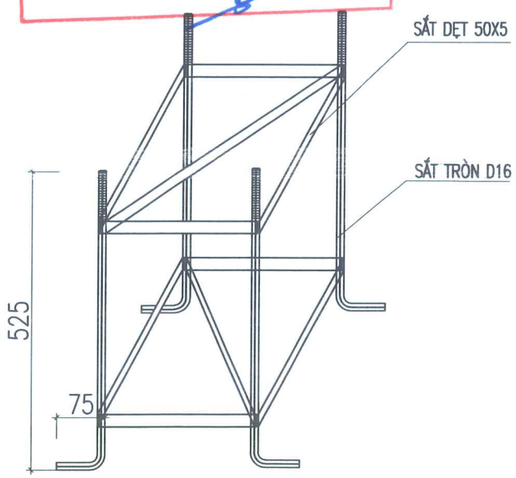


CHI TIẾT ĐAI ỐC

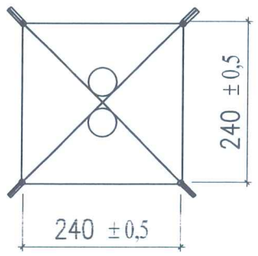


HÌNH A: TAI BẮT TIẾP ĐỊA D=4MM





KẾT CẤU MÓNG CỘT



KHUNG MÓNG MC-6 (240X240)

GHI CHÚ

- HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA PHẢI ĐƯỢC THÍ NGHIỆM TRƯỚC KHI ĐƯA VÀO SỬ DỤNG
  ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI BÁO CÁO CHỦ ĐẦU TƯ ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN BỔ SUNG TIẾP ĐỊA.
- DỰNG CỘT SAU KHI ĐỔ BÊ TÔNG MÓNG TỐI THIỂU 72H
- REN M24, ĐẦU BU LÔNG MÓNG PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM
- HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA AN TOÀN PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM THEO TCVN
- DÂY ĐỒNG M10 TIẾP ĐỊA LIÊN HOÀN ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG HDPE CÙNG CÁP CHIẾU SÁNG
- BỘ BU LÔNG MÓNG CỘT BAO GỒM: 1 ECU MŨ, 1 ECU HÃM, VÀ 1 ECU ĐIỀU CHỈNH.
- CỌC TIẾP ĐỊA ĐƯỢC ĐÓNG TRONG LÒNG HÀO ĐI CÁP CHIẾU SÁNG NÊN KHỐI LƯỢNG ĐÀO, ĐẮP ĐẤT TIẾP ĐỊA CHIẾU SÁNG ĐƯỢC BỎ QUA DO TRÙNG LẶP KHỐI LƯỢNG
- MÓNG CỘT MCSC ĐƯỢC THIẾT KẾ ĐỂ KẾT HỢP VỪA LÀM MÓNG CỘT CHIẾU SÁNG VỪA LÀM CỐNG THOÁT NƯỚC

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

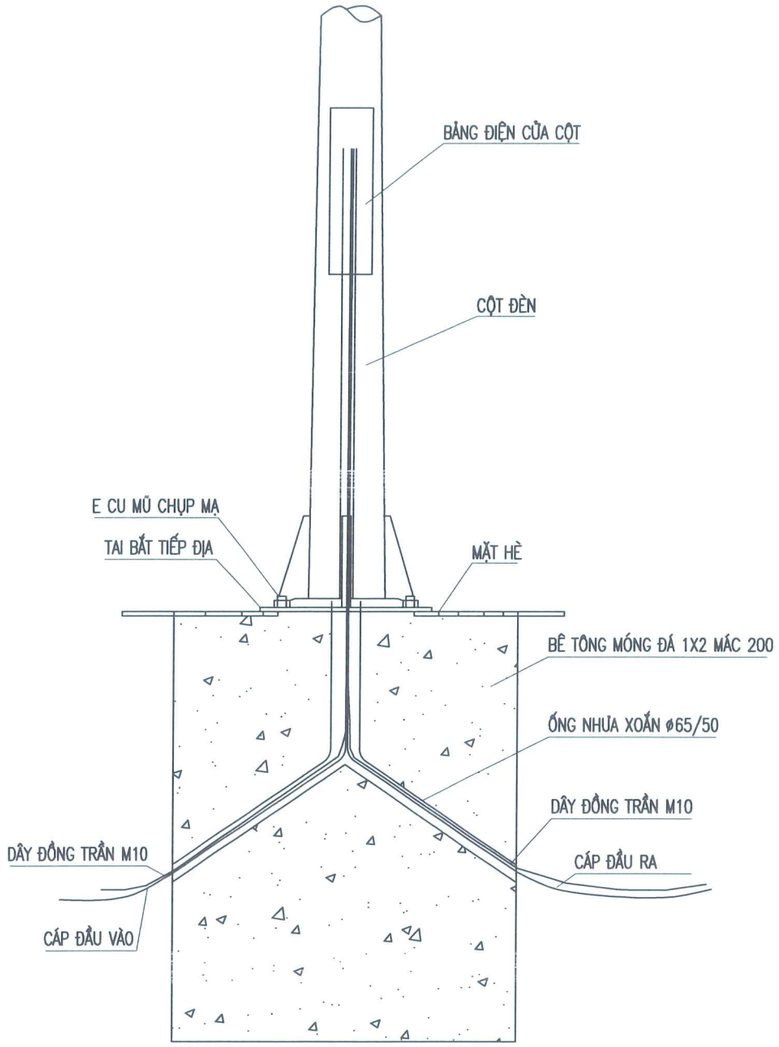
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	ĐẶNG KHÁNH THÀNH
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	VŨ HOÀNG DIỆU

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

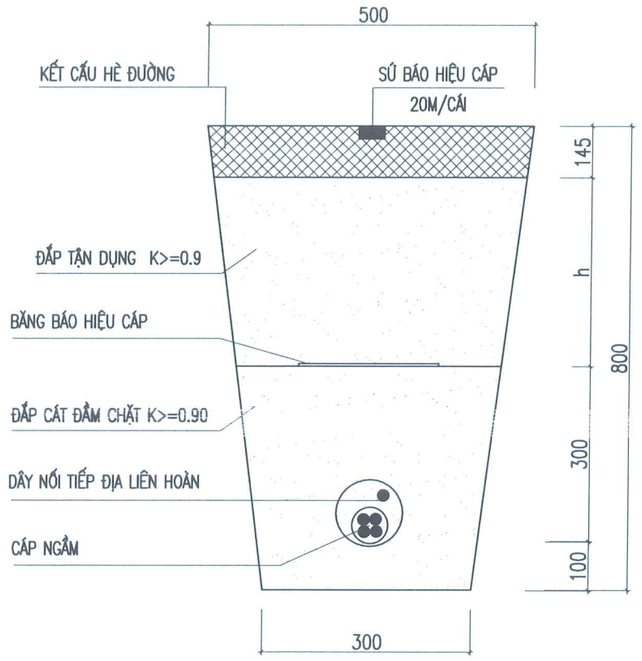
BẢN VẼ MÓNG CỘT CHIẾU SÁNG

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: CS-CT-05
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

LUỒN CÁP MÓNG CỘT

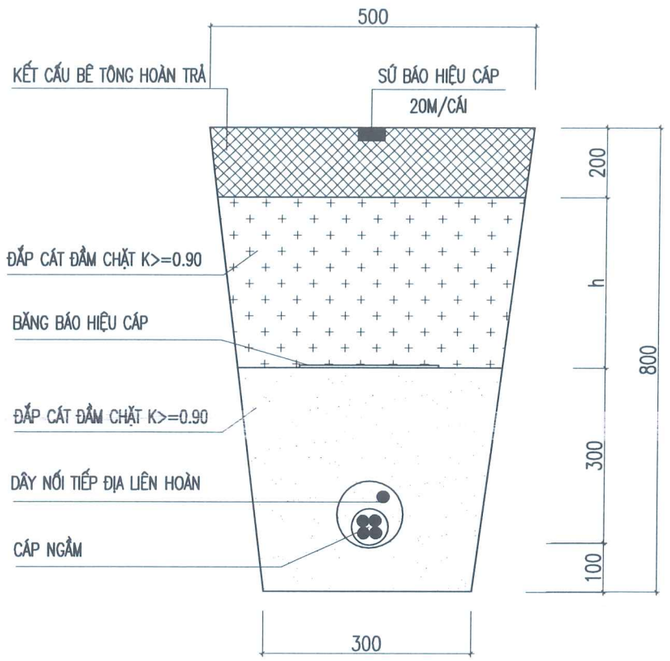


MƯƠNG ĐẶT CÁP RÃNH ĐẤT (TRÊN HÈ)



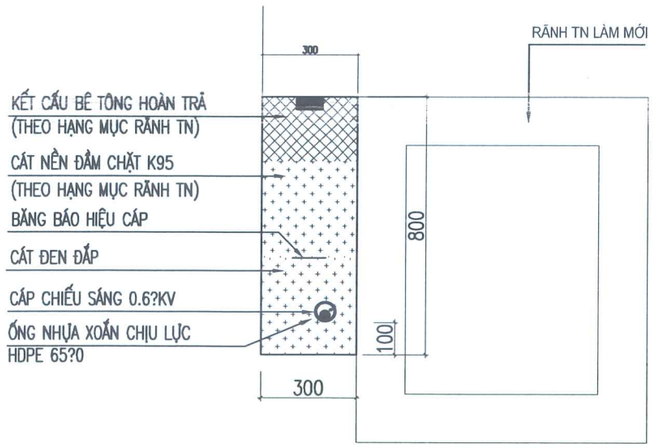
MƯƠNG ĐẶT CÁP RÃNH BÊ TÔNG

(NGOÀI PHẠM VI MƯƠNG ĐÀO RÃNH)

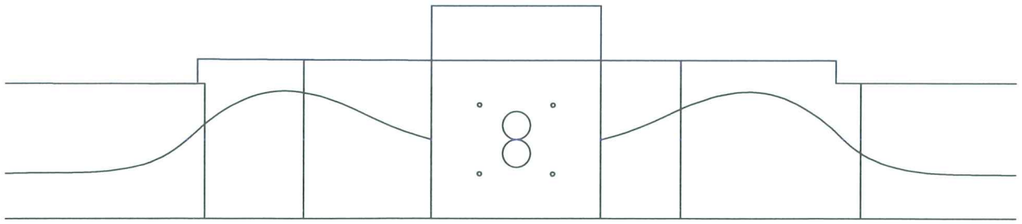


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 446 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

MẶT CẮT ĐẶT CÁP THEO RÃNH THOÁT NƯỚC LÀM MỚI



DỰ TRỮ CÁP TẠI MÓNG CỘT

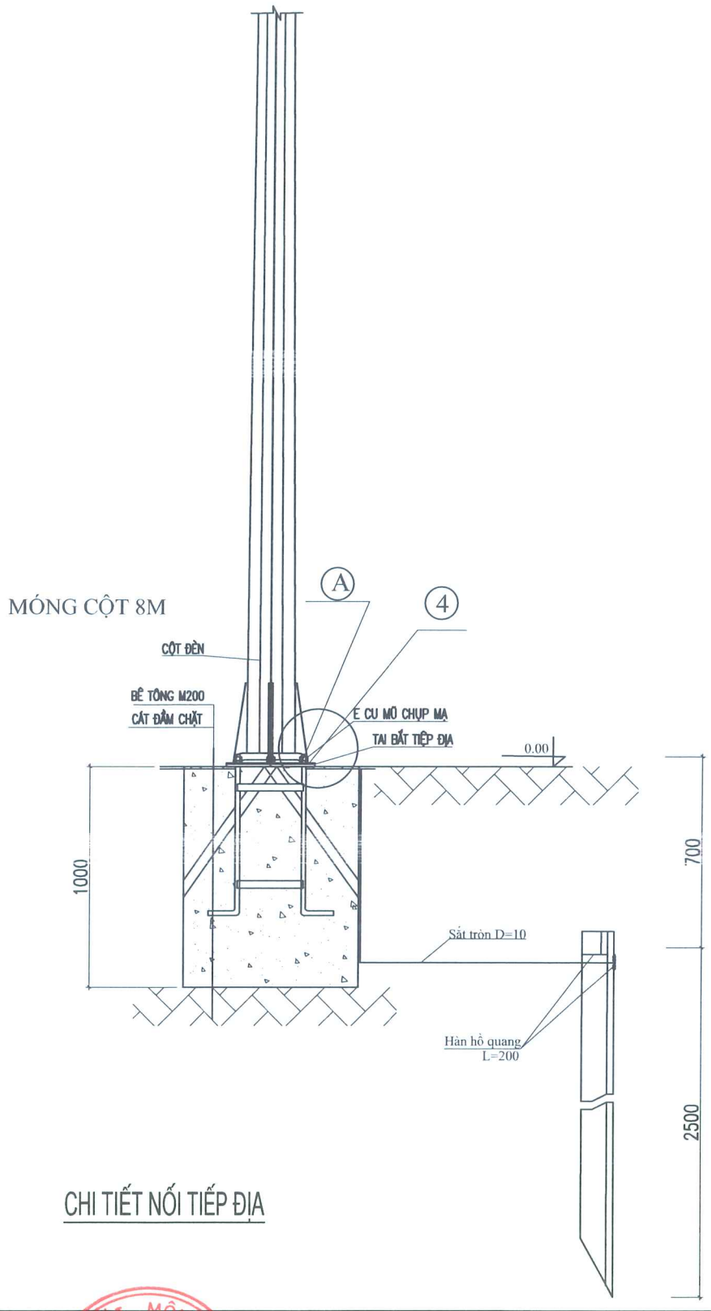


GHI CHÚ

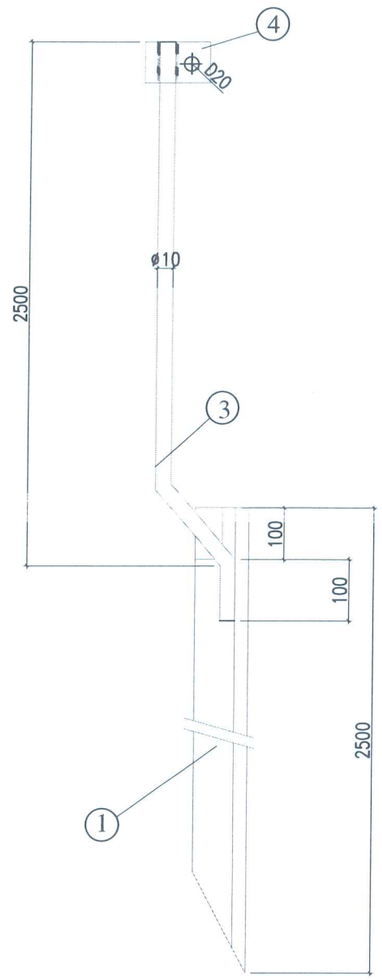
CÁP NGẦM CHIẾU SÁNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	MƯƠNG ĐẶT CÁP CHIẾU SÁNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	ĐẶNG KHÁNH THÀNH	PHẠM XUÂN HUY	TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ:CS-CT-06
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	VŨ HOÀNG DIỆU		

TIẾP ĐỊA CỘT CHIẾU SÁNG

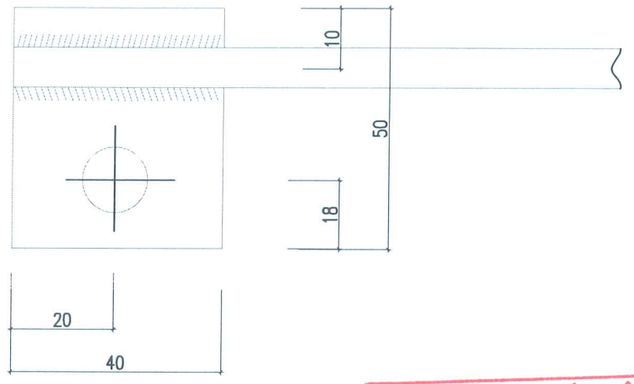


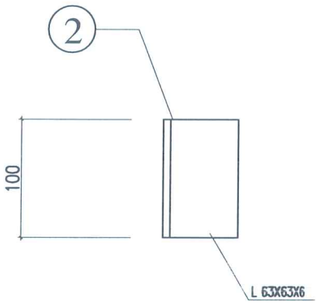
CHI TIẾT NỐI TIẾP ĐỊA



COC VÀ DÂY NỐI COC TIẾP ĐỊA

CÁCH HÀN CỜ





BẢNG KÊ KHAI VẬT LIỆU

Khối lượng tổng: 16,7kg

Số TT	Tên chi tiết	Vật Liệu	Số lượng	Kích thước	Khối lượng (Kg)	
					Đơn cái	Toàn bộ
1	Cọc Tiếp Địa	L63x63x6	1	2500	14,3	14,3
2	Tấm ốp cọc tiếp địa	L63x63x6	1	100	0,57	0,57
3	Dây Nối Xuống Cọc	Φ10	1	2600	1,6	1,6
4	Cờ Bắt Bu Lông	Dẹt 40x50x4	1	40	0,23	0,23

GHI CHÚ:

1 – TOÀN BỘ XÀ PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG
2 – CÁC BU LÔNG , ĐAI ỐC VÀ VÒNG ĐỆM PHẢI MẠ KẼM.
3 – TẤT CẢ CÁC MỐI HÀN ĐỀU CÓ CHIỀU CAO H > 6MM. DÙNG QUE HÀN LOẠI E 42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày..13..tháng..11..năm 20..25
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	ĐẶNG KHÁNH THÀNH	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	VŨ HOÀNG DIỆU	

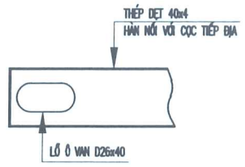
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TIẾP ĐỊA CỘT CHIẾU SÁNG

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: CS-CT-07
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

CẤU TẠO TỦ CHIẾU SÁNG

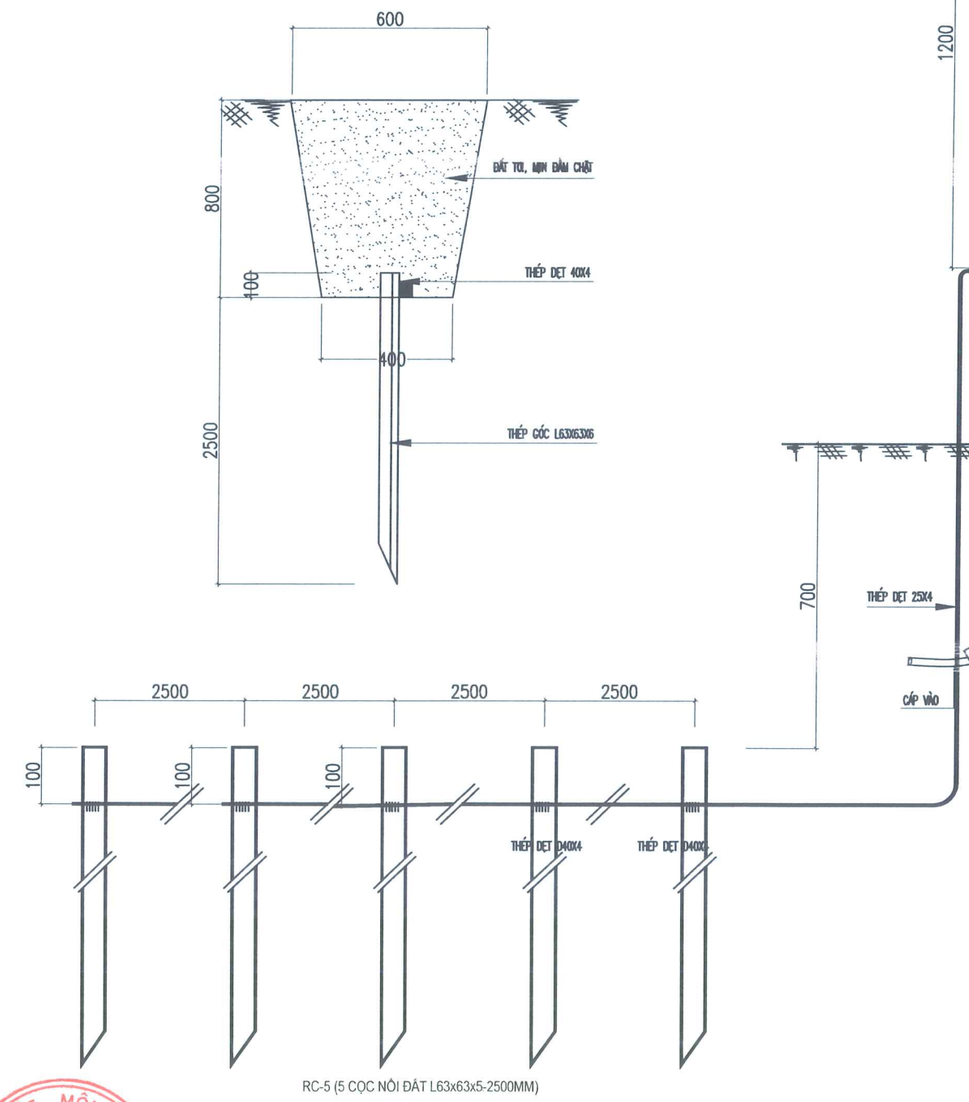
TAI BẮT TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

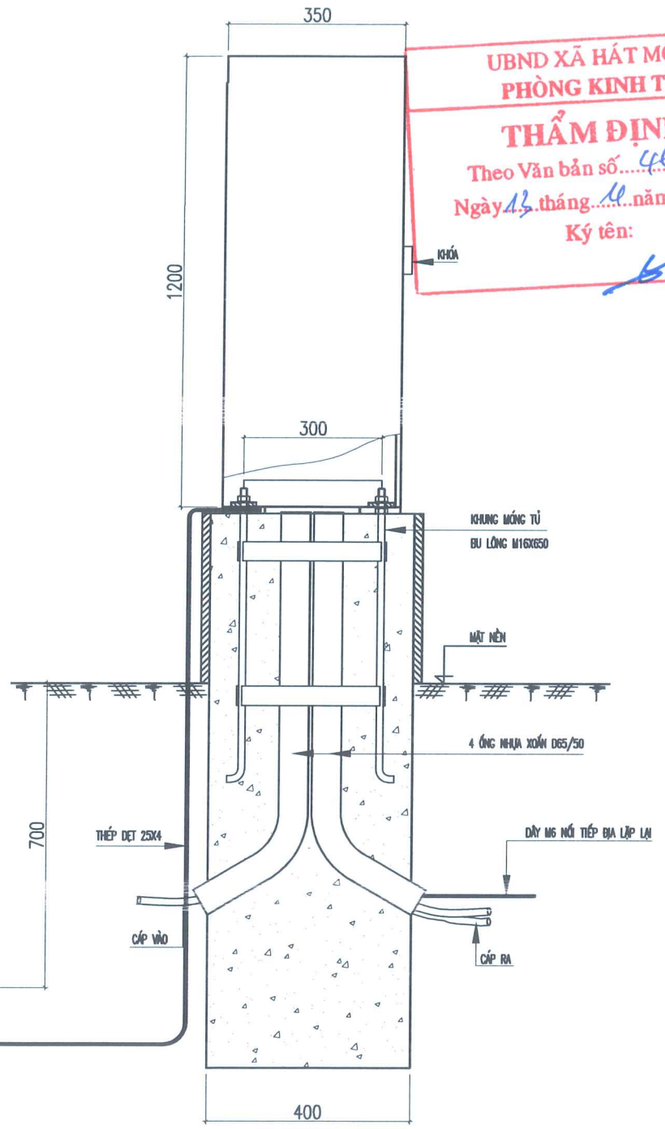
1. TẤT CẢ KÍCH THƯỚC LÀ MM
2. ĐẦU GHEN BU LÔNG MÓNG ĐƯỢC MẠ KẼM
3. CÁC BU LÔNG CHỤP ĐỀU ĐƯỢC MẠ KẼM
4. ĐỤC LỖ Ô VAN BẰNG MÁY DẬP
5. CỌC VÀ TAI BẮT TIẾP ĐỊA ĐƯỢC MẠ KẼM

MẶT CẮT ĐÀO TIẾP ĐỊA

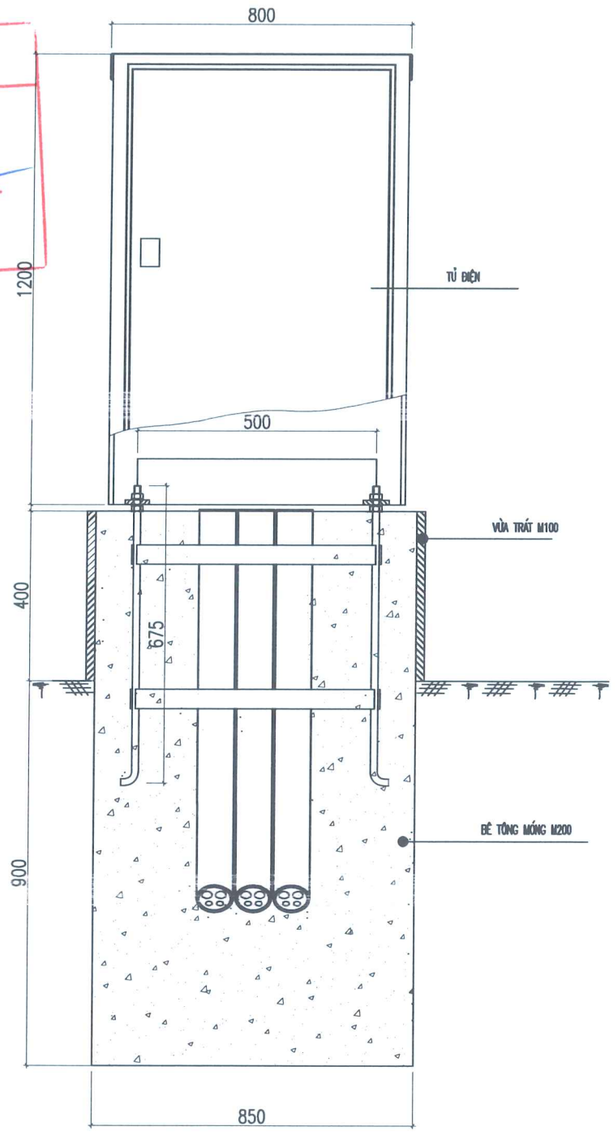


RC-5 (5 CỌC NỐI ĐẤT L63x63x5-2500MM)

MÓNG TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG



MÓNG TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG



YÊU CẦU KỸ THUẬT:

1. KÍCH THƯỚC BẢN VẼ LÀ MM
2. ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT PHẢI ĐẠT 4 ÔM, NẾU KHÔNG ĐẠT PHẢI ĐÓNG THÊM CỌC BỔ SUNG
3. CỌC VÀ DÂY NỐI ĐẤT PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46.../KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	ĐẶNG KHÁNH THÀNH
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	VŨ HOÀNG DIỆU

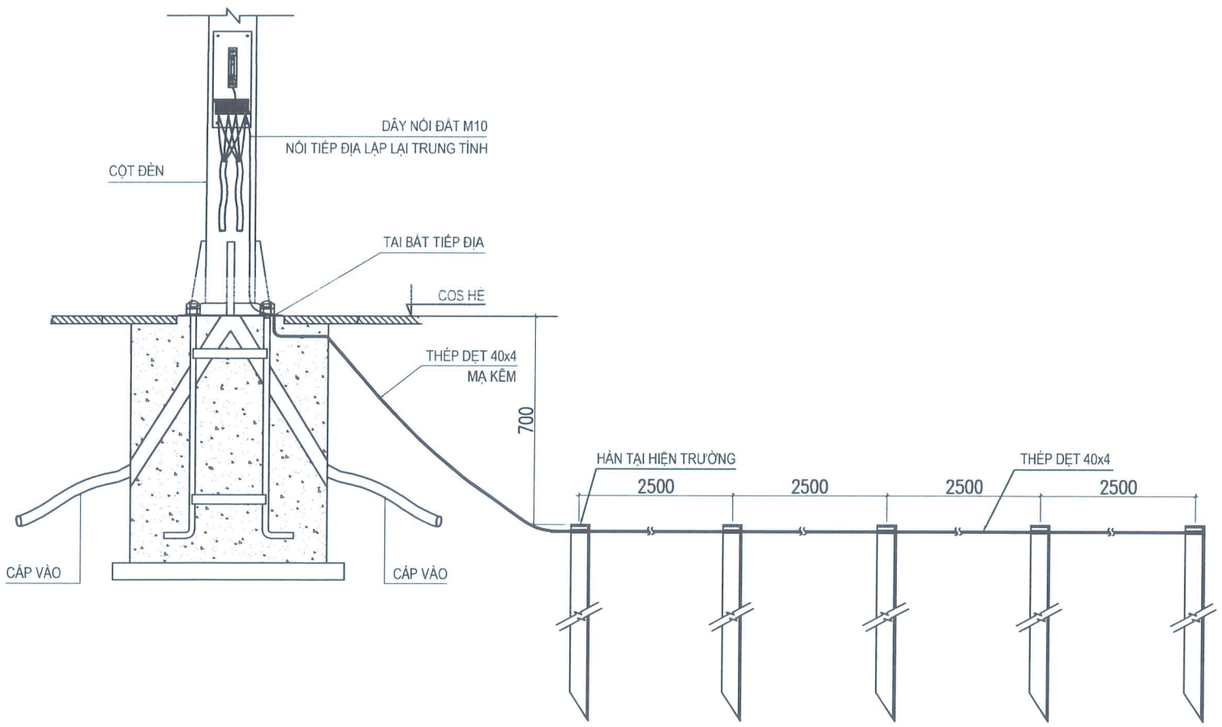
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

CẤU TẠO TỦ CHIẾU SÁNG

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: CS-CT-08
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

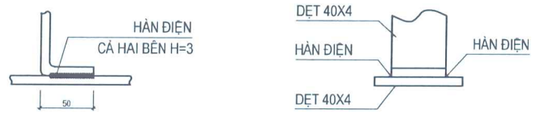
CHI TIẾT NỐI ĐẤT LẶP LẠI (RLL)

CỘT ĐÈN

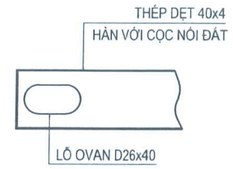


RLL (5 CỌC NỐI ĐẤT L63x63x5-2500MM)

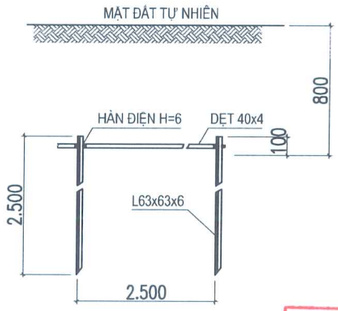
CHI TIẾT A



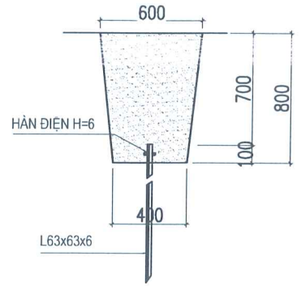
TAI BẮT NỐI ĐẤT



MẶT CẮT DỌC RÃNH NỐI ĐẤT



MẶT CẮT NGANG RÃNH NỐI ĐẤT



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

YÊU CẦU KỸ THUẬT:

1. KÍCH THƯỚC BẢN VẼ LÀ MM
2. TẠI VỊ TRÍ CỌ TIẾP ĐỊA LẶP LẠI ,DÂY TRUNG TÍNH NỐI VỚI CỌC TIẾP ĐỊA
3. ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT PHẢI ĐẠT 4 ÔM, NẾU KHÔNG ĐẠT PHẢI ĐÓNG THÊM CỌC BỔ SUNG
4. CỌC VÀ DÂY NỐI ĐẤT PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG

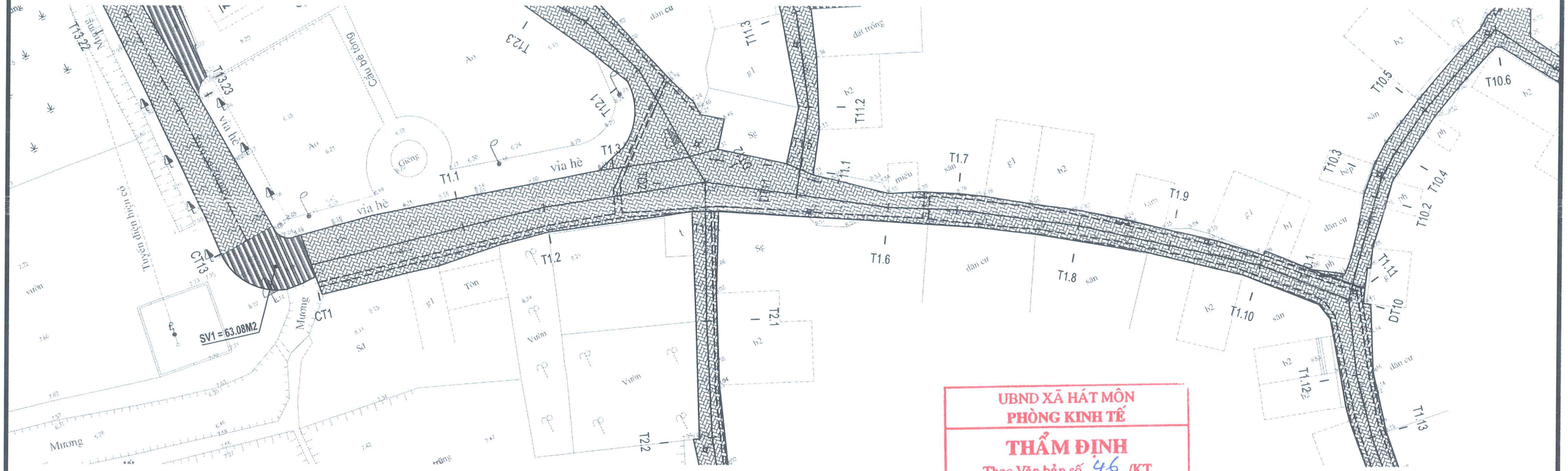
GHI CHÚ:

1. CỌC NỐI ĐẤT ĐƯỢC ĐÓNG THẲNG ĐỨNG ĐỈ ĐẦU CỌC CŨNG SÂU CÁCH MẶT ĐẤT 0,7M VÀ ĐẦU CỌC ĐƯỢC VẠT NHỌN VỚI GÓC 30 ĐỘ
2. SAU KHI ĐẶT NỐI ĐẤT , ĐẤT ĐẮP PHẢI TƯỚI NƯỚC ĐẦM KỸ
3. TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT CHẾ TẠO ĐỀU ĐƯỢC MẠ KẼM THEO TIÊU CHUẨN
4. ĐIỆN TRỞ SUẤT NỐI ĐẤT CẦN ĐẢM BẢO R<=4 ÔM. NẾU KHÔNG ĐẠT CẦN ĐÓNG CỌC BỔ SUNG.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	CHI TIẾT NỐI ĐẤT LẶP LẠI	
		CHỦ TRÌ TK	ĐẶNG KHÁNH THÀNH		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: CS-CT-09
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	VŨ HOÀNG DIỆU			

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 1

TỪ CỌC DT1 ĐẾN CỌC T1.12



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số....46..../KT
Ngày13.tháng....4năm 20.25
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA (8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7)
- R NH QUA ĐƯỜNG (TNT)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

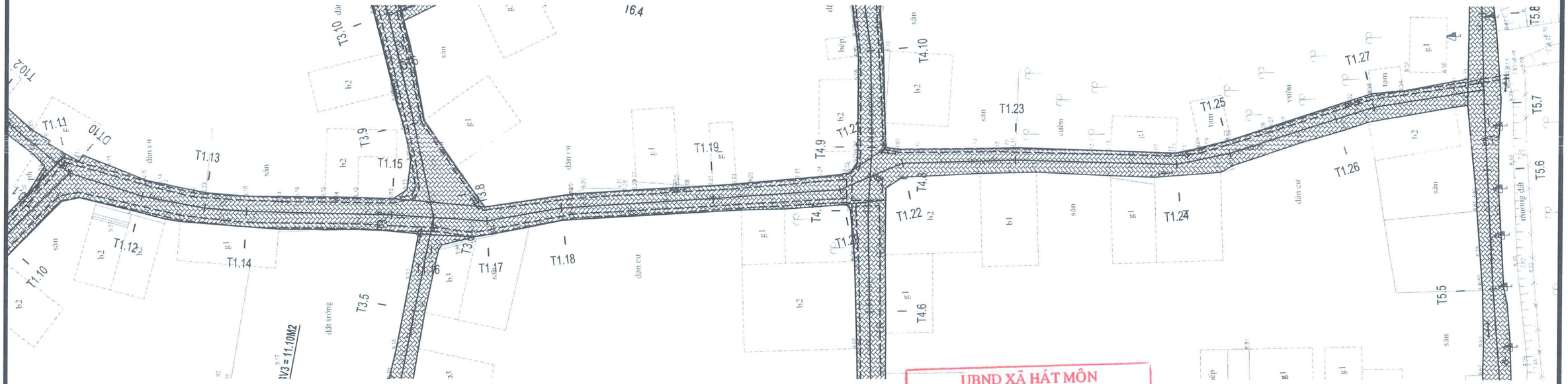
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P.GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌC DT1 ĐẾN CỌC T1.12

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-01
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 1

TỪ CỌCT1.12 ĐẾN CỌC CT1



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số..416...../KT
Ngày..13..tháng..11...năm 20..25
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7 — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TNT — R NH QUA ĐƯỜNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

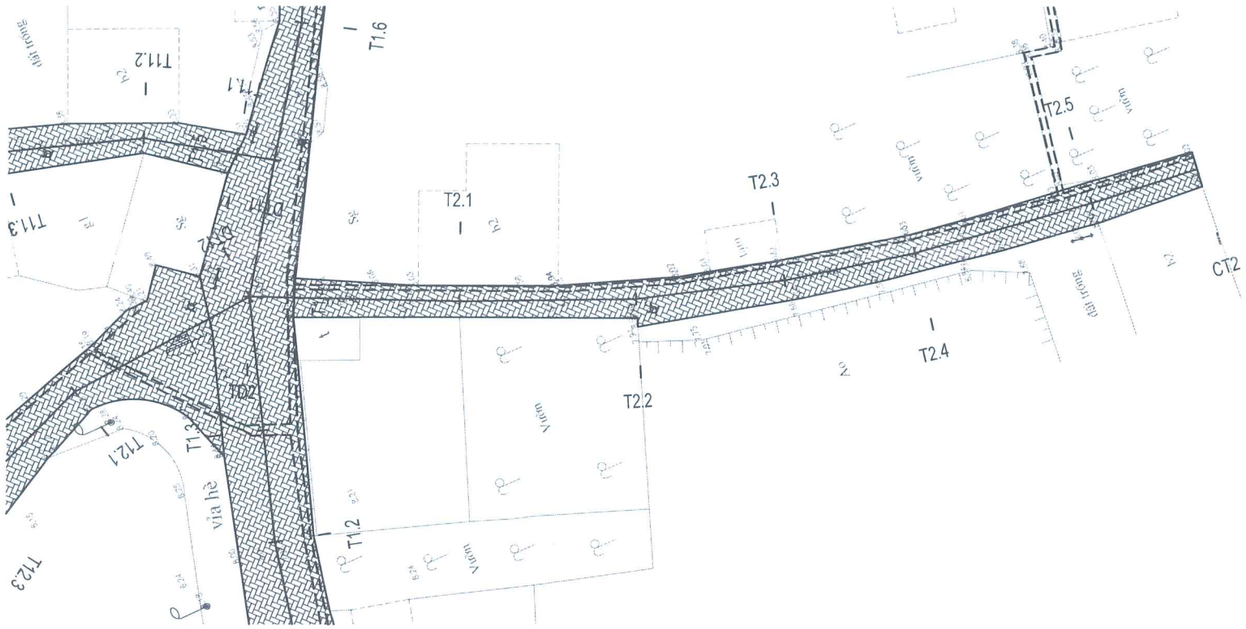
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌCT1.12 ĐẾN CỌC CT1

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-02
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 2

TỪ CỌC DT2 ĐẾN CỌC CT2



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 (GT4.7) — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TNT — R NH QUA ĐƯỜNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

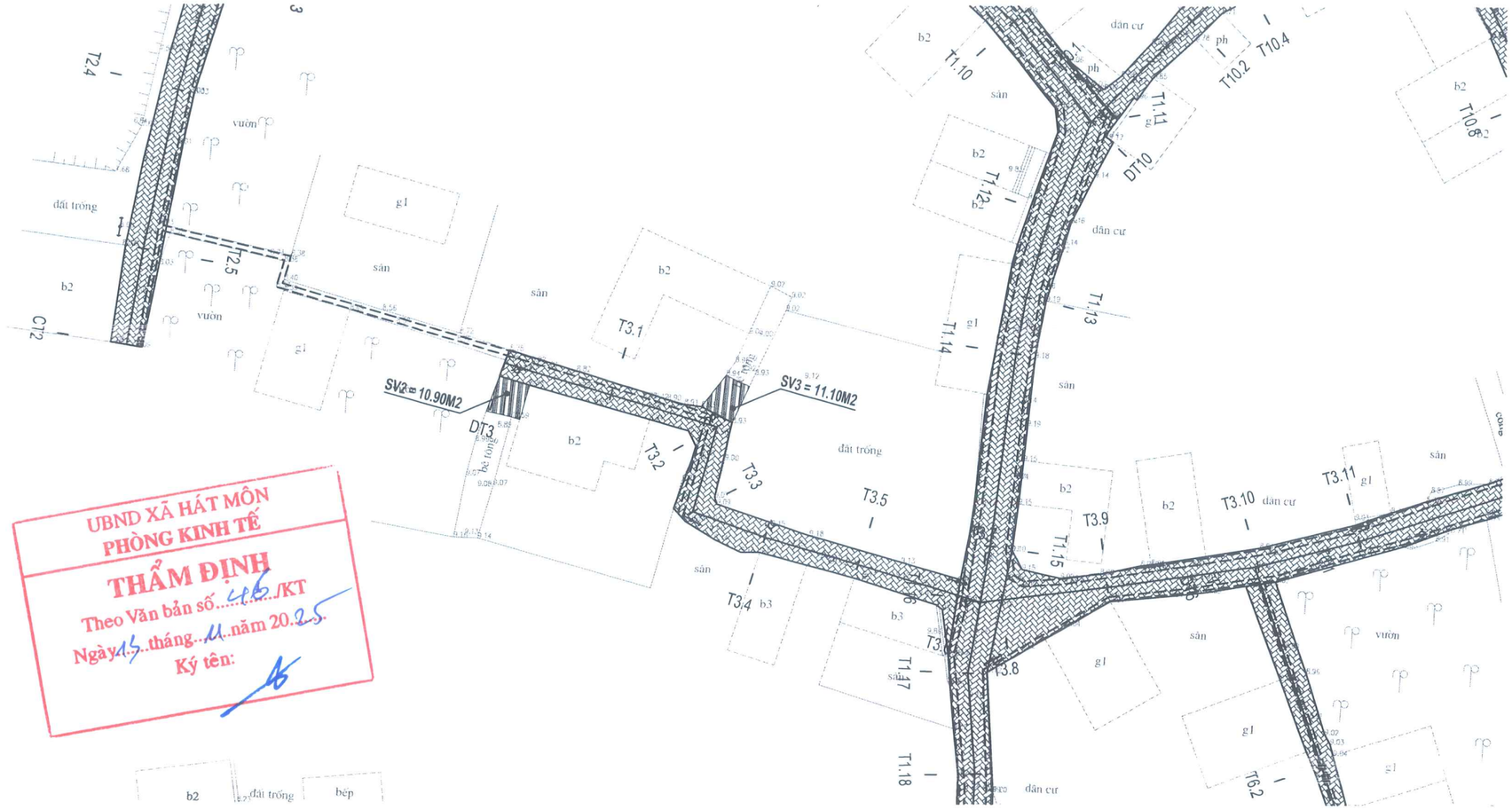
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 2
TỪ CỌC DT2 ĐẾN CỌC CT2

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-03
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 3

TỪ CỌC DT3 ĐẾN CỌC T3.10



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../KT
Ngày 15 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7 — CAO ĐỘ MẶT GA; CAO ĐỘ ĐÁY R NH; CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TNT — R NH QUA ĐƯỜNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

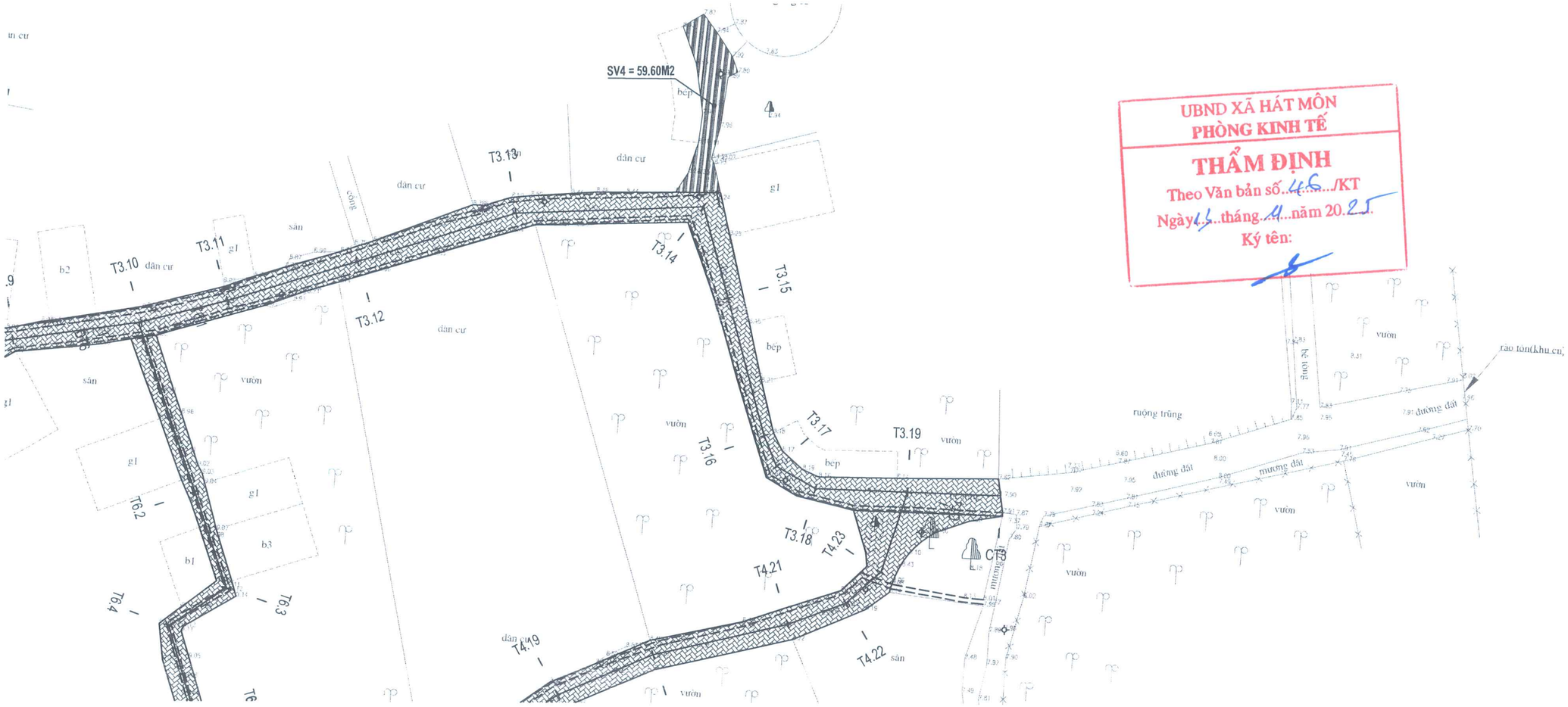
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 3
TỪ CỌC DT3 ĐẾN CỌC T3.10

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-04
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 3

TỪ CỌC 3.10 ĐẾN CỌC CT3



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số..46.../KT

Ngày..4..tháng..4...năm 20.25

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7 — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TNT — R NH QUA ĐƯỜNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

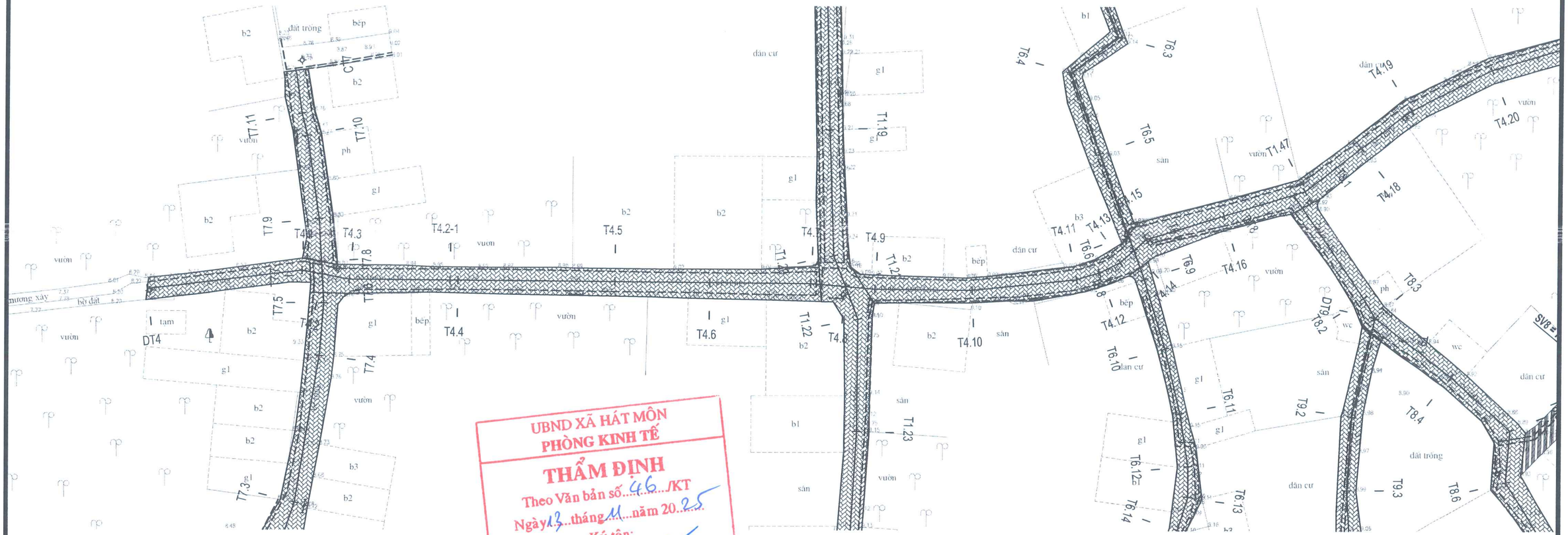
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 3
TỪ CỌC 3.10 ĐẾN CỌC CT3

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-05
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 4

TỪ CỌC DT4 ĐẾN CỌC T4.19



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA (8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7)
- R NH QUA ĐƯỜNG (TNT)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

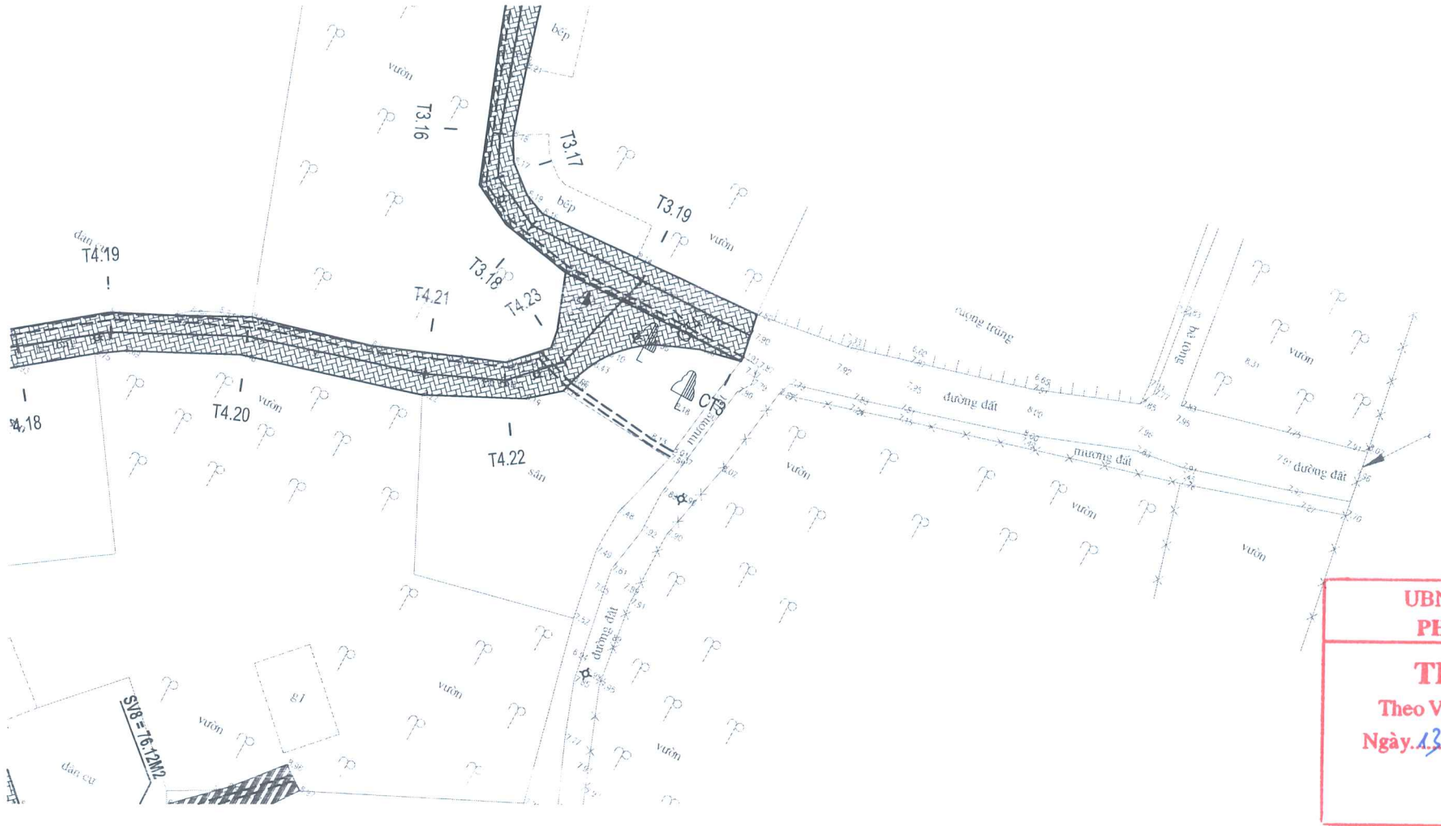
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 4
TỪ CỌC DT4 ĐẾN CỌC T4.19

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-06
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 4

TỪ CỌC T4.19 ĐẾN CỌC CT4



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...46../KT

Ngày.13.tháng.11.năm 2025.

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 (GT4.7) — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TNT — R NH QUA ĐƯỜNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HÙY

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 4
TỪ CỌC T4.19 ĐẾN CỌC CT4

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-07
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 5

TỪ CỌC DT5 ĐẾN CỌC CT5

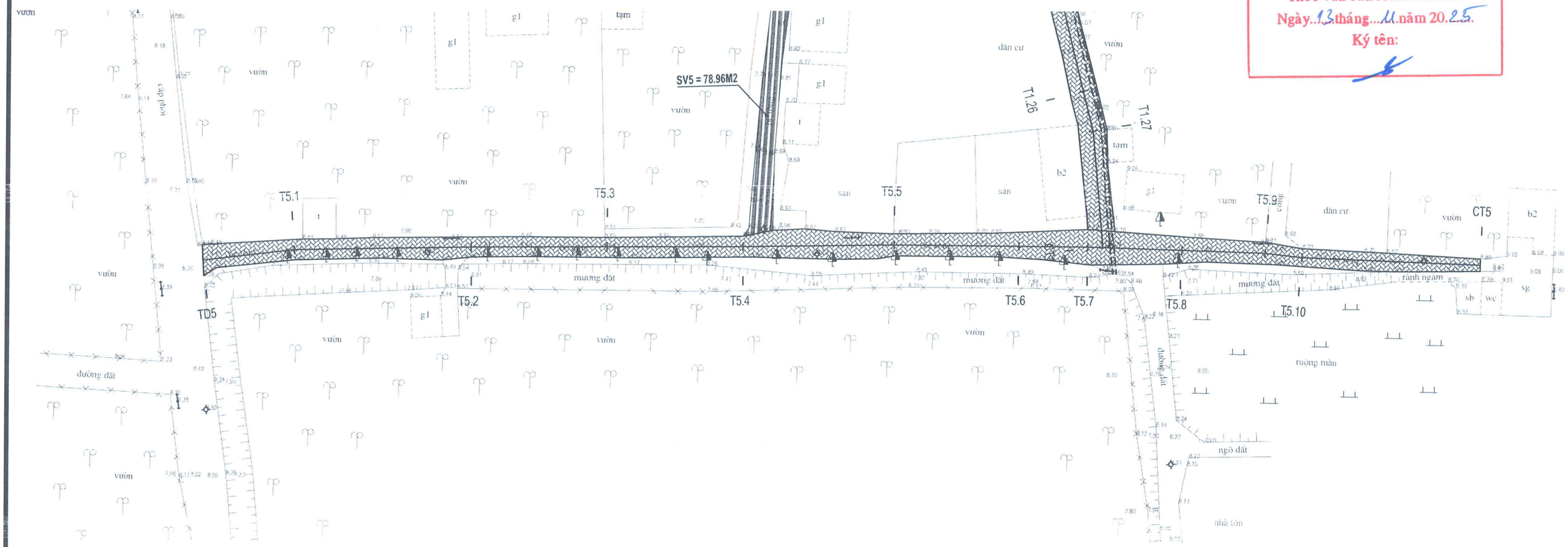
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số....46.../KT

Ngày..13.tháng...11.năm 20.25.

Ký tên:



VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA (8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7)
- R NH QUA ĐƯỜNG (TNT)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

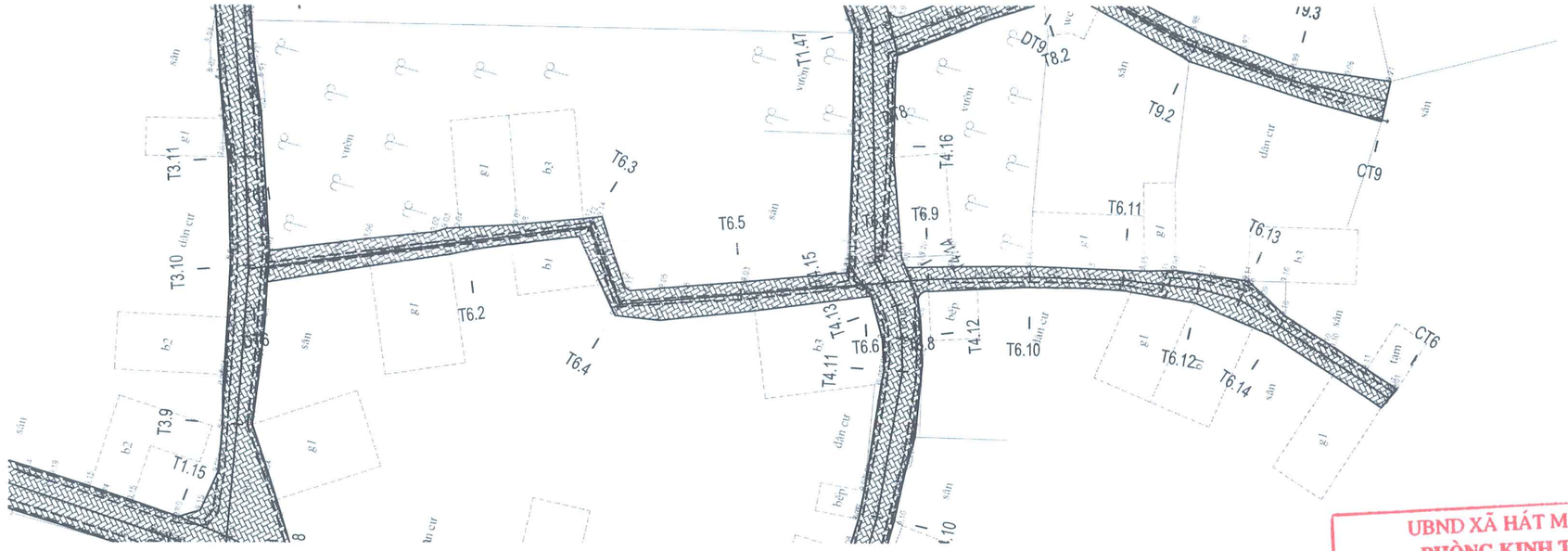
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 5
TỪ CỌC DT5 ĐẾN CỌC CT5

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-08
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 6

TỪ CỌC DT6 ĐẾN CỌC CT6



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7 — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- R NH QUA ĐƯỜNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PC GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

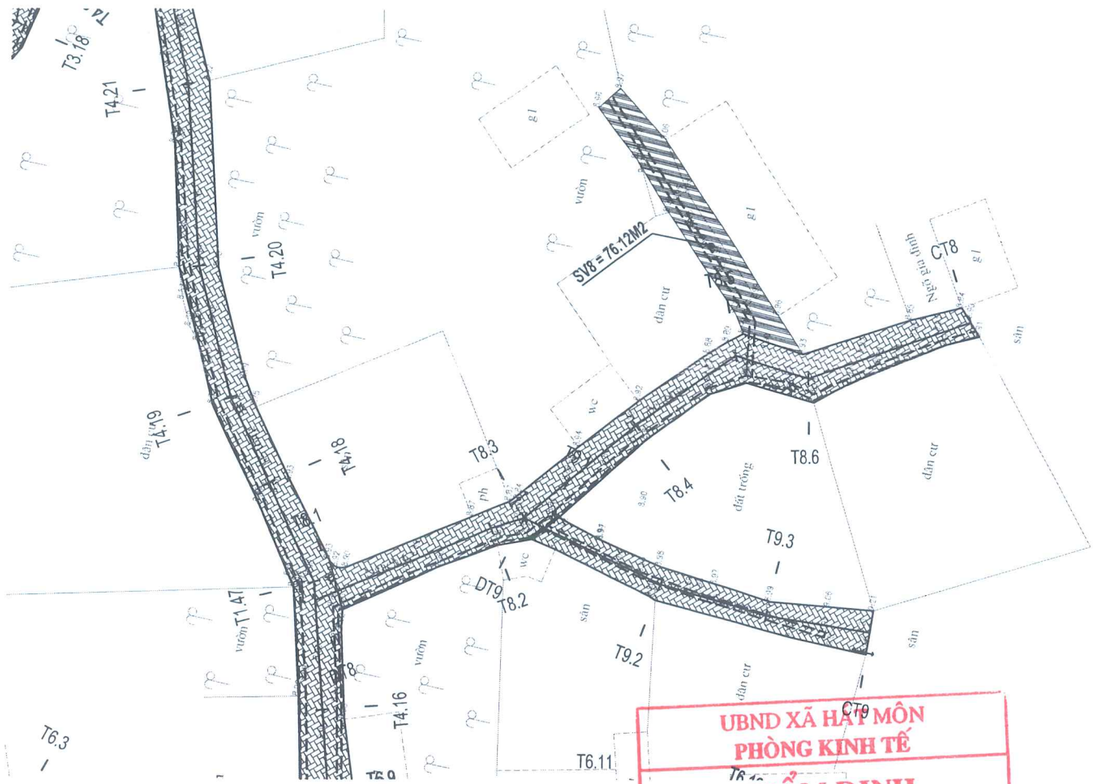
BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 6
TỪ CỌC DT6 ĐẾN CỌC CT6

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-09
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 7

TỪ CỌC DT7 ĐẾN CỌC CT7

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 8 & TUYẾN SỐ 9



UBND XÃ HẠT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

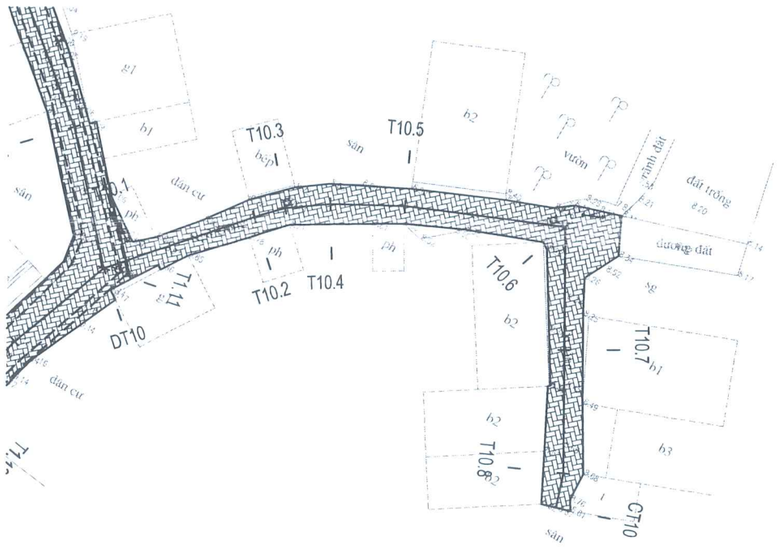
- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

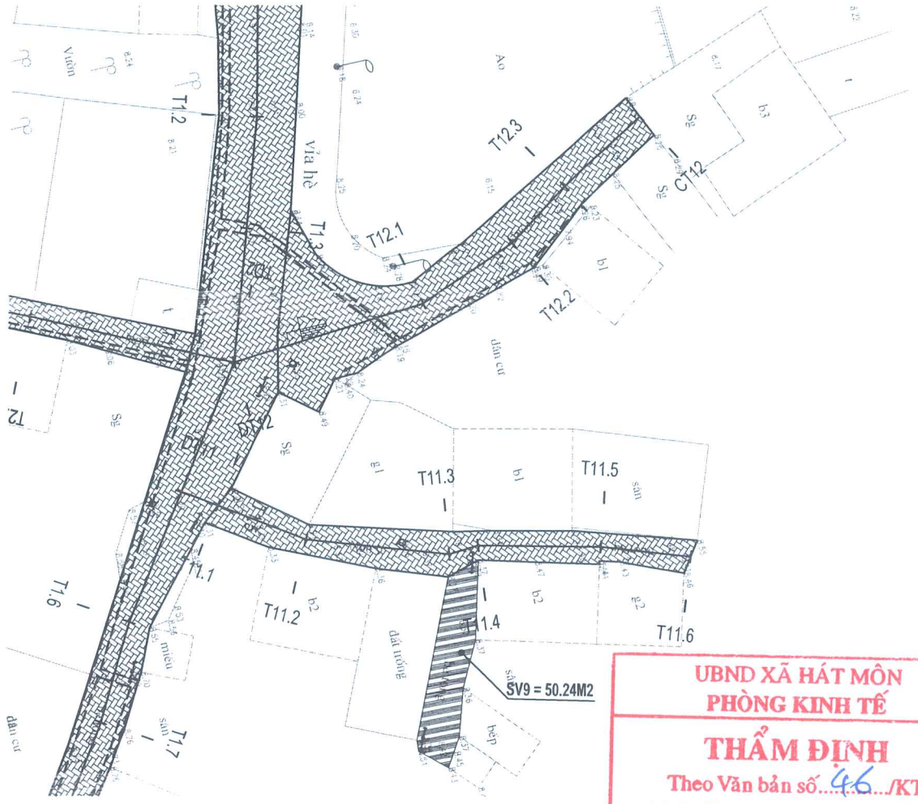
- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7 — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TNT — R NH QUA ĐƯỜNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 7;8;9	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-10
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN			

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 10
TỪ CỌC DT10 ĐẾN CỌC CT10



BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 11 & TUYẾN SỐ 12



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số ...46.../KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 (GT4.7) — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TNT — R NH QUA ĐƯỜNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

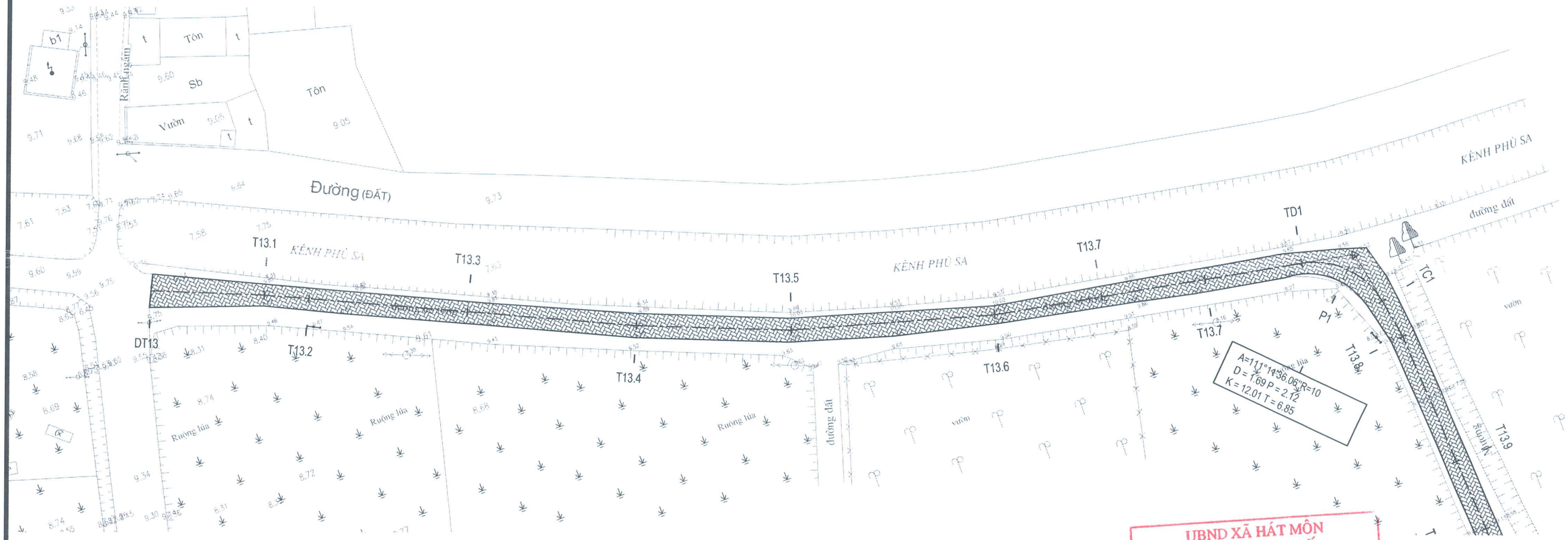
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 10;11;12

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-11
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 13

TỪ CỌC DT13 ĐẾN CỌC P1



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...46...../KT

Ngày.13.tháng....4.năm 20..25

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G / T / B1 / B2 — NHÀ GẠCH / NHÀ TẠM / NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG / NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7 — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TNT — R NH QUA ĐƯỜNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

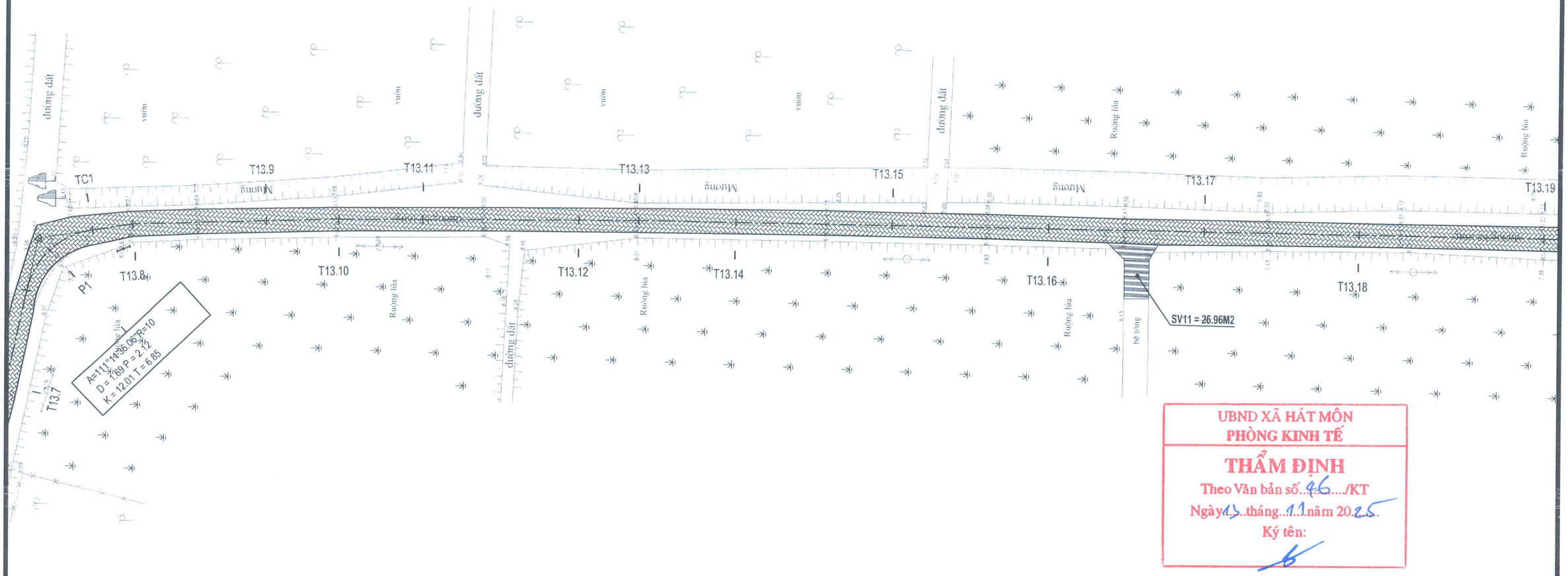
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 13
TỪ CỌC DT13 ĐẾN CỌC P1

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-12
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 13

TỪ CỌC P1 ĐẾN CỌC T13.9



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số..46..../KT

Ngày..13..tháng..11..năm 2025.

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

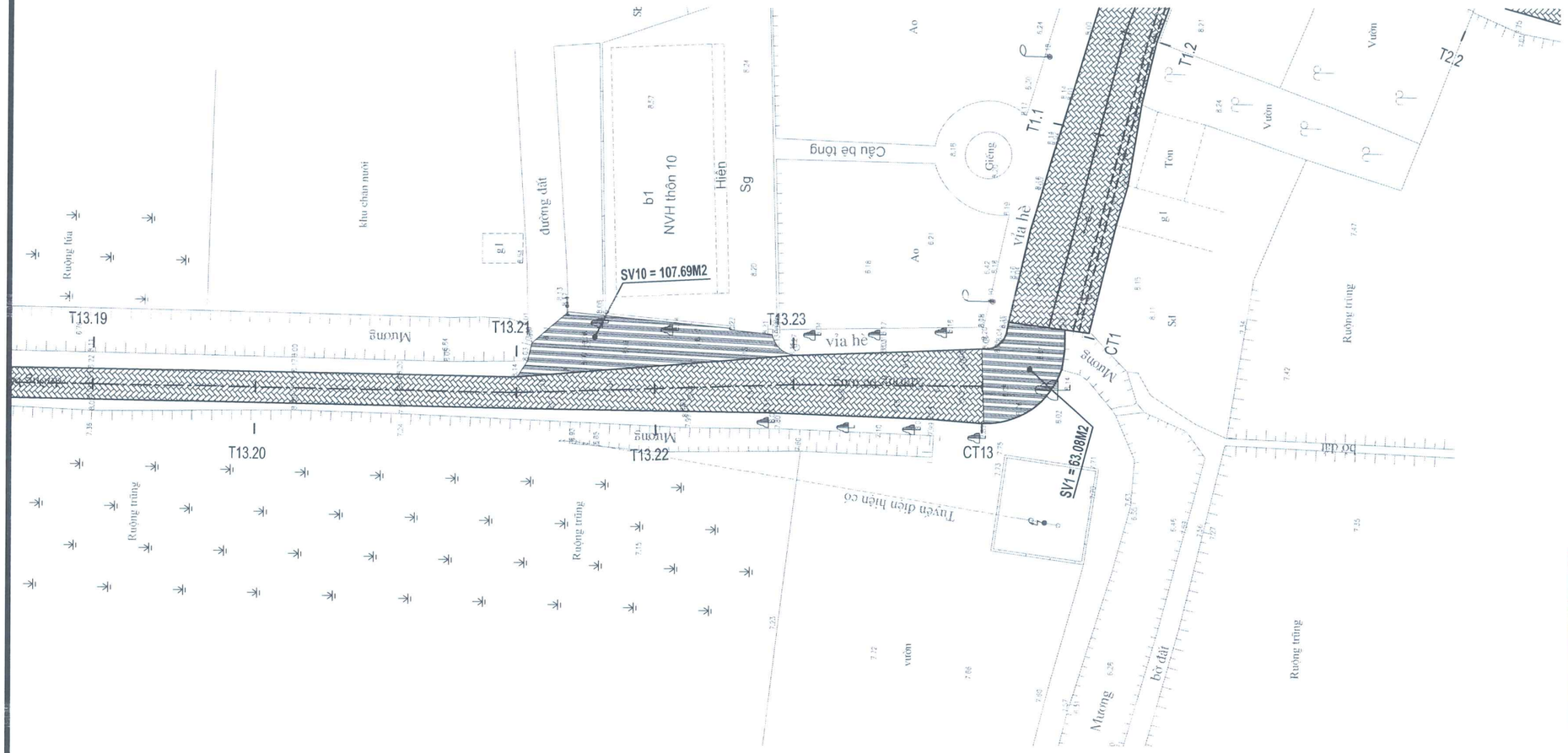
GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7 — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TNT — R NH QUA ĐƯỜNG

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN PT. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 13 TỪ CỌC P1 ĐẾN CỌC T13.9	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-13
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN			

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 13

TỪ CỌCT13.9 ĐẾN CỌC CT13



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số ..46...../KT
Ngày ..13..tháng ..11..năm 20..25..
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO
- VUỐT NỐI
- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA (8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7)
- R NH QUA ĐƯỜNG (TNT)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ TUYẾN SỐ 13
TỪ CỌCT13.9 ĐẾN CỌC CT13

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-14
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 1

TỪ CỌC DT1 ĐẾN CỌC T1.12

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số ...46.../KT
Ngày ...13 tháng ...11 ...năm 20.25.
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THĂM
- HỐ GA THU TRỰC TIẾP
- HỐ GA THU/THĂM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- MƯƠNG HỞ THOÁT NƯỚC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

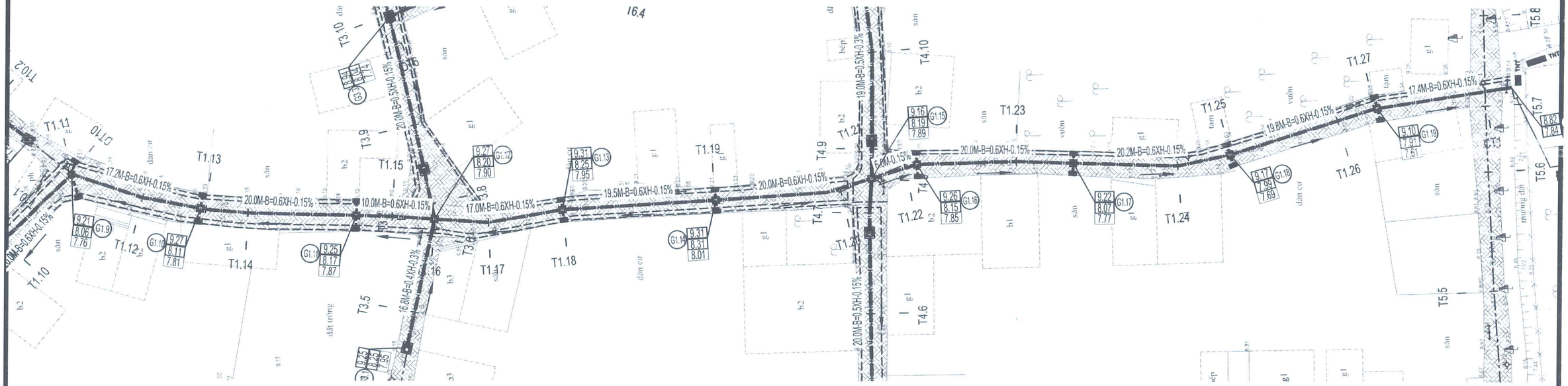
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PT. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌC DT1 ĐẾN CỌC T1.12

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-TN-01
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 1

TỪ CỌCT1.12 ĐẾN CỌC CT1



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 46 /KT

Ngày 13 tháng 11 năm 2025

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THĂM
- HỐ GA THU TRỰC TIẾP
- HỐ GA THU/THĂM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA (8.64) / CAO ĐỘ ĐÁY R NH (7.76) / CAO ĐỘ ĐÁY GA (7.20) — GT4.7
- MƯƠNG HỞ THOÁT NƯỚC (TNT)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

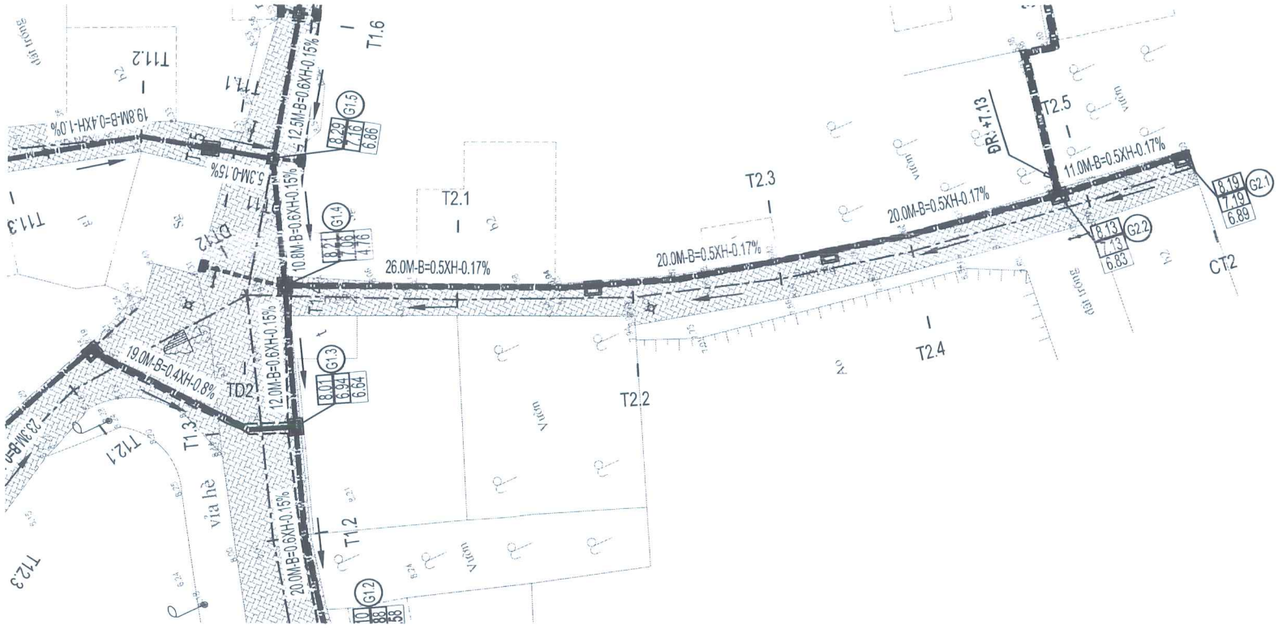
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌCT1.12 ĐẾN CỌC CT1

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-TN-02
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 2

TỪ CỌC DT2 ĐẾN CỌC CT2



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46..../KT
Ngày.13..tháng..11...năm 2025.
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

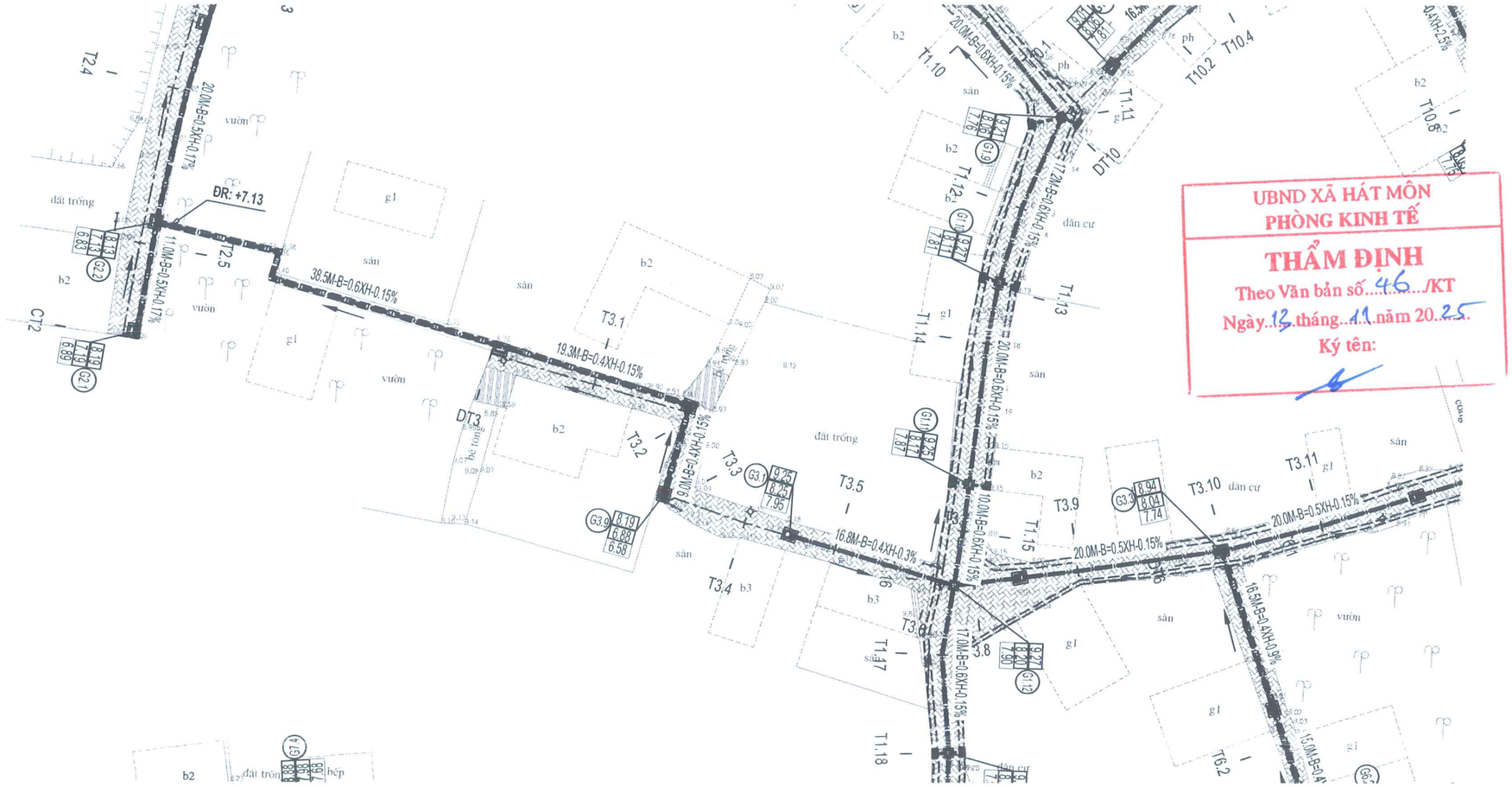
GHI CHÚ

- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THĂM
- HỐ GA THU TRỰC TIẾP
- HỐ GA THU/THĂM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA (8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7)
- MƯƠNG HỞ THOÁT NƯỚC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 2 TỪ CỌC DT2 ĐẾN CỌC CT2	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-TN-03
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN				

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 3

TỪ CỌC DT3 ĐẾN CỌC T3.10



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số....46..../KT

Ngày..12..tháng..11..năm 20..25.

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THĂM
- HỐ GA THU TRỰC TIẾP
- HỐ GA THU/THĂM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA (8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7)
- TNT — MƯƠNG HỞ THOÁT NƯỚC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

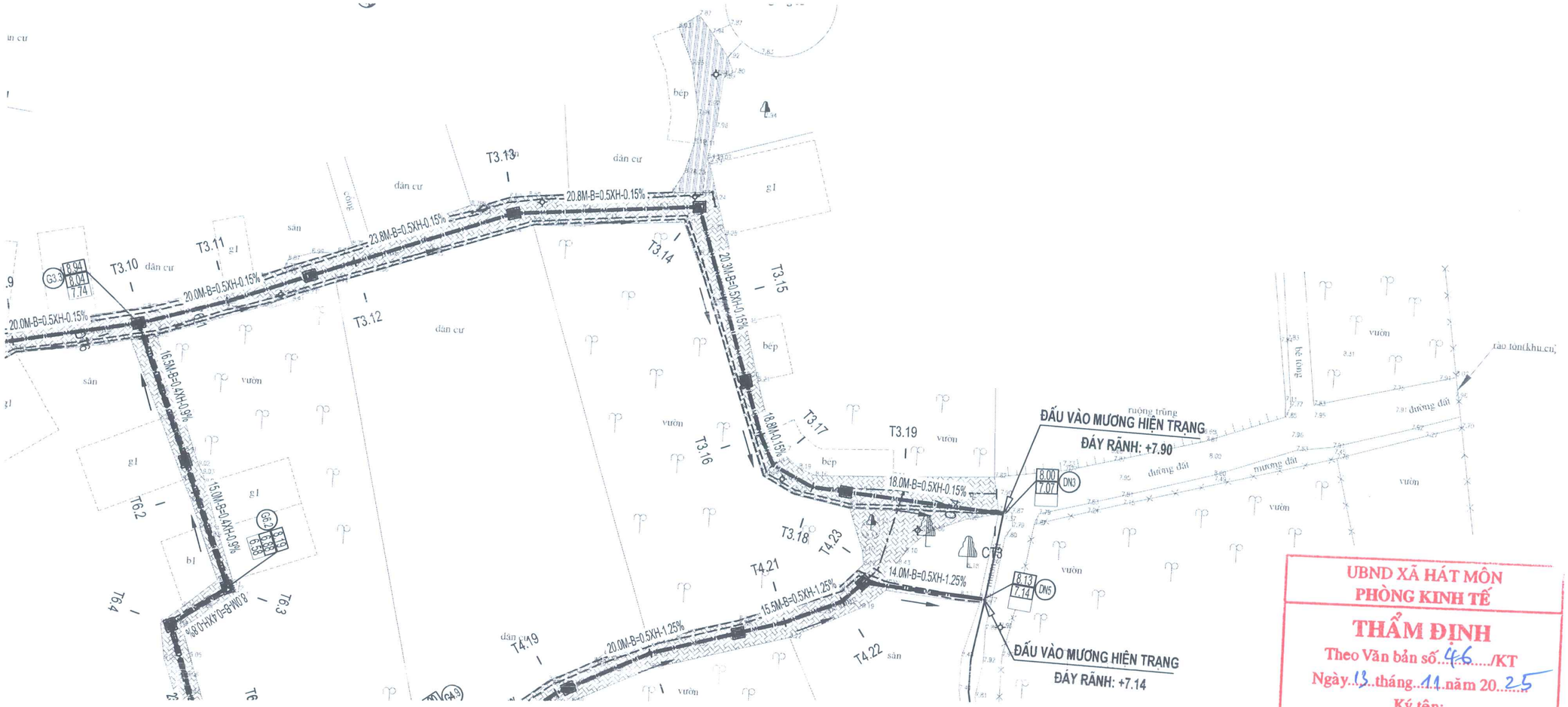
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 3
TỪ CỌC DT3 ĐẾN CỌC T3.10

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-TN-04
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 3

TỪ CỌC 3.10 ĐẾN CỌC CT3



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 46 /KT

Ngày 13 tháng 11 năm 2025

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THĂM
- HỐ GA THU TRỰC TIẾP
- HỐ GA THU/THĂM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA (8.64), CAO ĐỘ ĐÁY R NH (7.76), CAO ĐỘ ĐÁY GA (7.20), GT4.7
- TNT MƯƠNG HỞ THOÁT NƯỚC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

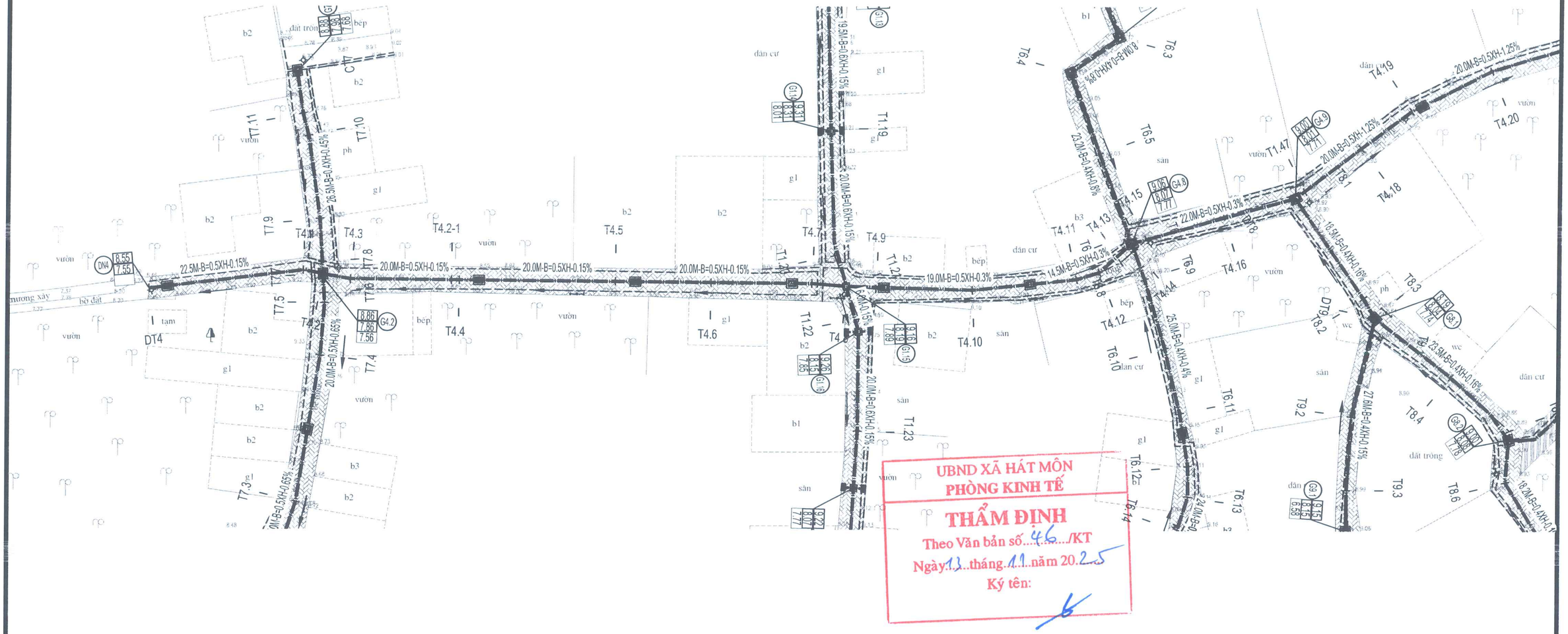
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 3
TỪ CỌC 3.10 ĐẾN CỌC CT3

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-TN-05
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 4

TỪ CỌC DT4 ĐẾN CỌC T4.19



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46...../KT
Ngày 11..tháng 11..năm 20.25
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THĂM
- HỐ GA THU TRỰC TIẾP
- HỐ GA THU/THĂM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA (ví dụ 8.64 / 7.76 / 7.20 — GT4.7)
- MƯƠNG HỞ THOÁT NƯỚC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

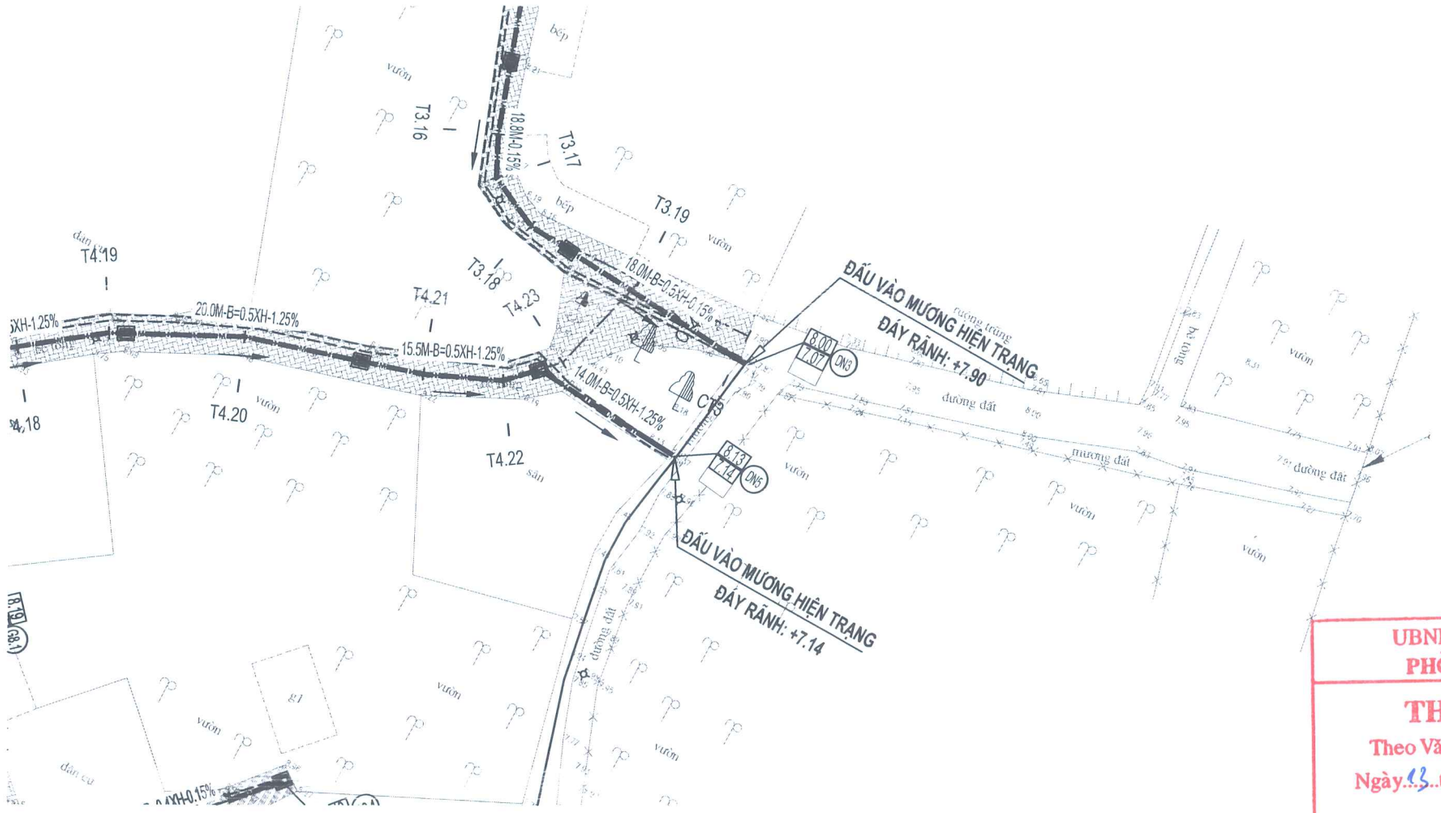
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HÙY

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 4
TỪ CỌC DT4 ĐẾN CỌC T4.19

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-TN-06
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 4

TỪ CỌC T4.19 ĐẾN CỌC CT4



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số..4.6../KT

Ngày.13..tháng..11..năm 20..25

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THĂM
- HỐ GA THU TRỰC TIẾP
- HỐ GA THU/THĂM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7 — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TNT — MƯƠNG HỞ THOÁT NƯỚC

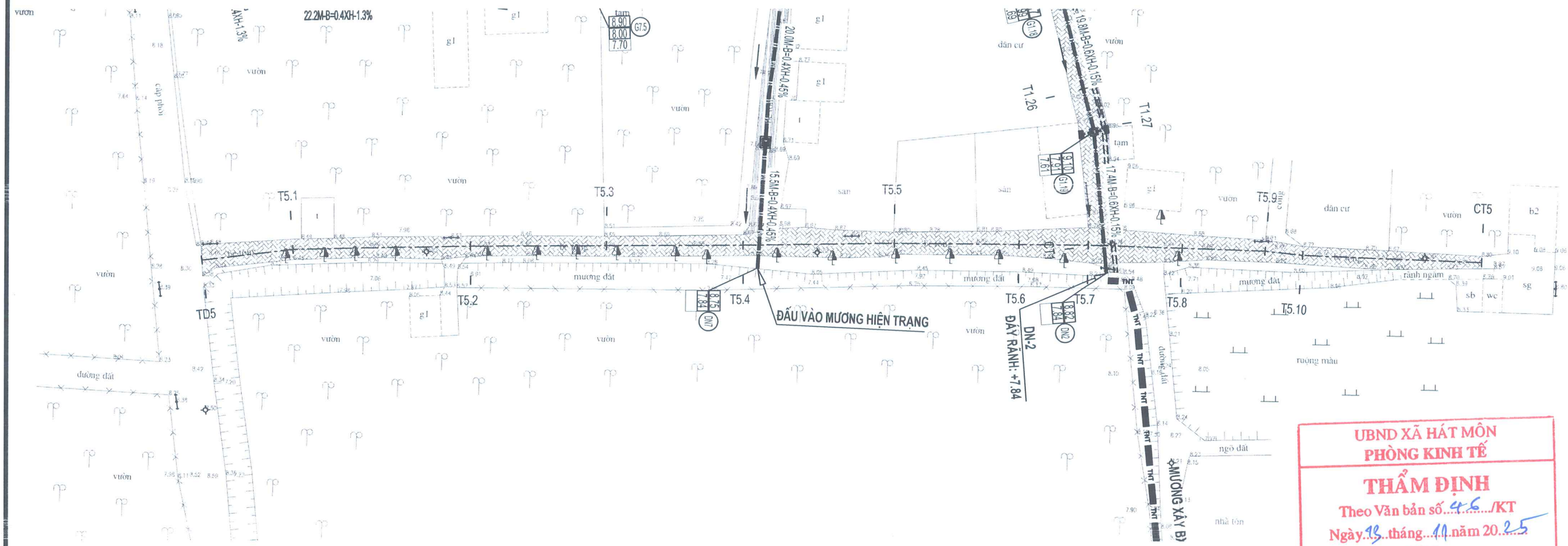
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN
		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 4
TỪ CỌC T4.19 ĐẾN CỌC CT4

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-TN-07
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 5

TỪ CỌC DT5 ĐẾN CỌC CT5



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số..46.../KT
Ngày.13..tháng...11.năm 20.25
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THĂM
- HỐ GA THU TRỰC TIẾP
- HỐ GA THU/THĂM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA (8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7)
- MƯƠNG HỞ THOÁT NƯỚC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

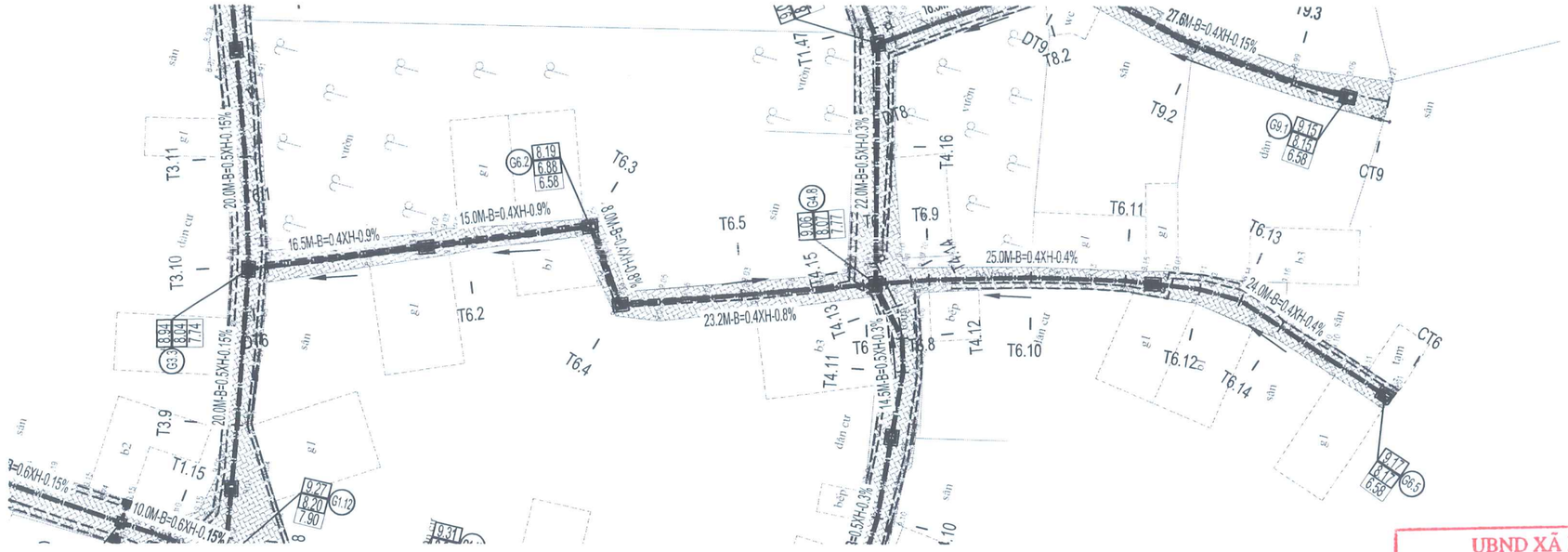
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN		

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 5
TỪ CỌC DT5 ĐẾN CỌC CT5

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-TN-08
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 6

TỪ CỌC DT6 ĐẾN CỌC CT6



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số..46...../KT

Ngày.13...tháng..11.năm 2025..

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G — NHÀ GẠCH
- T — NHÀ TẠM
- B1 — NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
- B2 — NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THĂM
- HỐ GA THU TRỰC TIẾP
- HỐ GA THU/THĂM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA (ví dụ: 8.64 / 7.76 / 7.20 — GT4.7)
- TNT — MƯƠNG HỞ THOÁT NƯỚC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

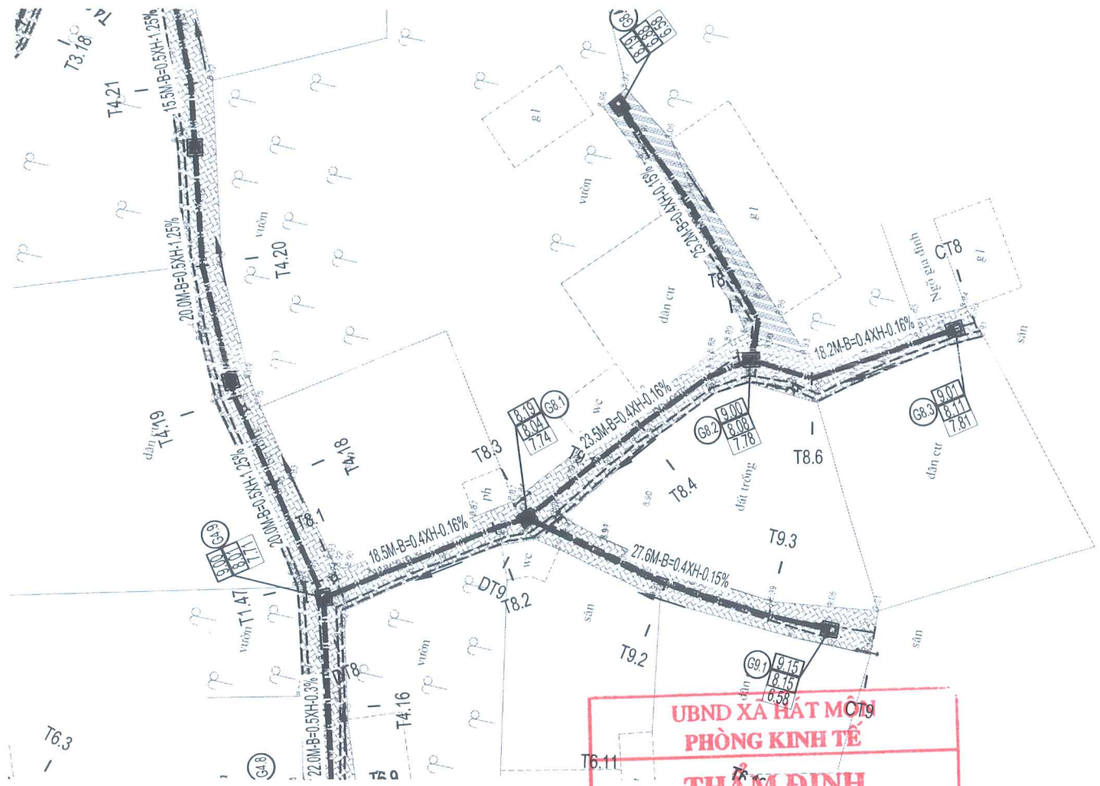
BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 6
TỪ CỌC DT6 ĐẾN CỌC CT6

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-TN-09
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 7

TỪ CỌC DT7 ĐẾN CỌC CT7

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 8 & TUYẾN SỐ 9



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số ..46...../KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G / T / B1 / B2 — NHÀ GẠCH / NHÀ TẠM / NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG / NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THĂM
- HỐ GA THU TRỰC TIẾP
- HỐ GA THU/THĂM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- 8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7 — CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TNT — MƯƠNG HỞ THOÁT NƯỚC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

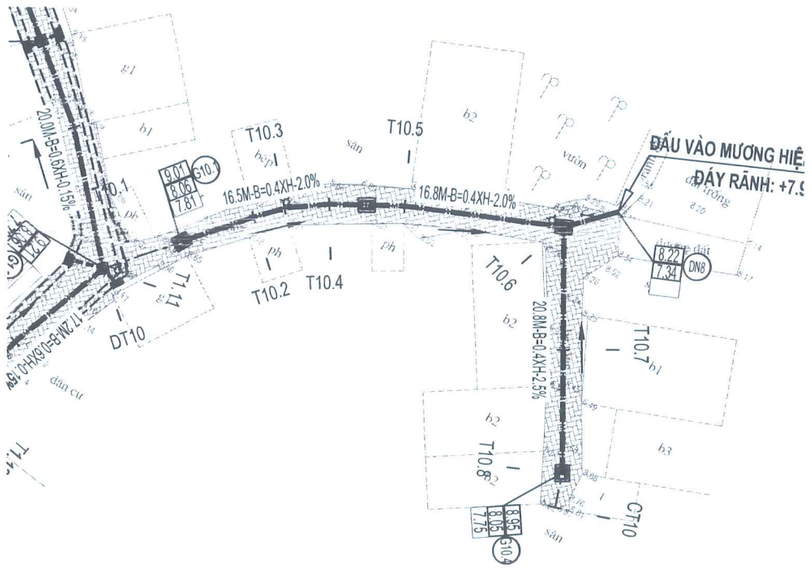
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 7;8;9

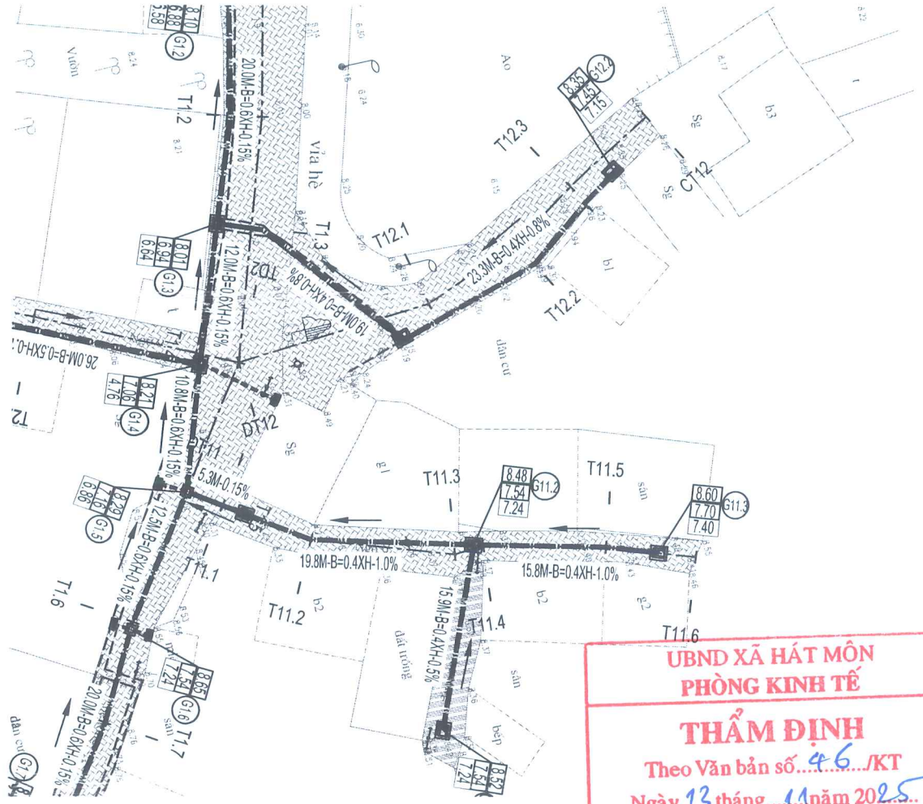
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-TN-10
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 10

TỪ CỌC DT10 ĐẾN CỌC CT10



BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 11 & TUYẾN SỐ 12



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...46.../KT

Ngày.13.tháng...11.năm 2025

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ
- G / T / B1 / B2 — NHÀ GẠCH / NHÀ TẠM / NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG / NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG
- MỐC KM

GHI CHÚ

- R NH THOÁT NƯỚC
- HỐ GA THĂM
- HỐ GA THU TRỰC TIẾP
- HỐ GA THU/THĂM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC
- CAO ĐỘ MẶT GA / CAO ĐỘ ĐÁY R NH / CAO ĐỘ ĐÁY GA (8.64 / 7.76 / 7.20 GT4.7)
- TNT — MƯƠNG HỞ THOÁT NƯỚC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC

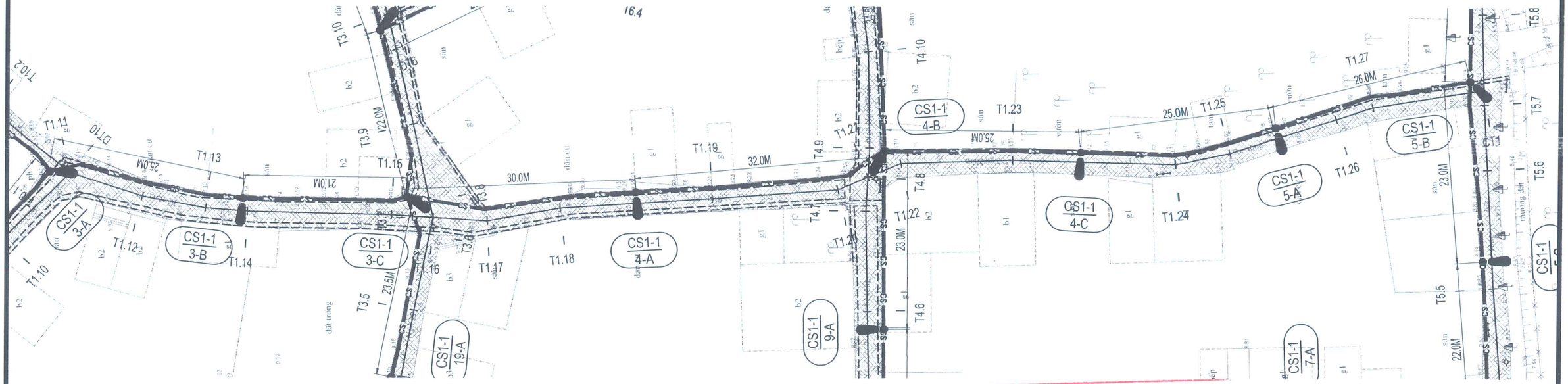
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 10;11;12

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-TN-11
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 1

TỪ CỌCT1.12 ĐẾN CỌC CT1



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số ..46...../KT

Ngày 13 tháng 11 năm 2025

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

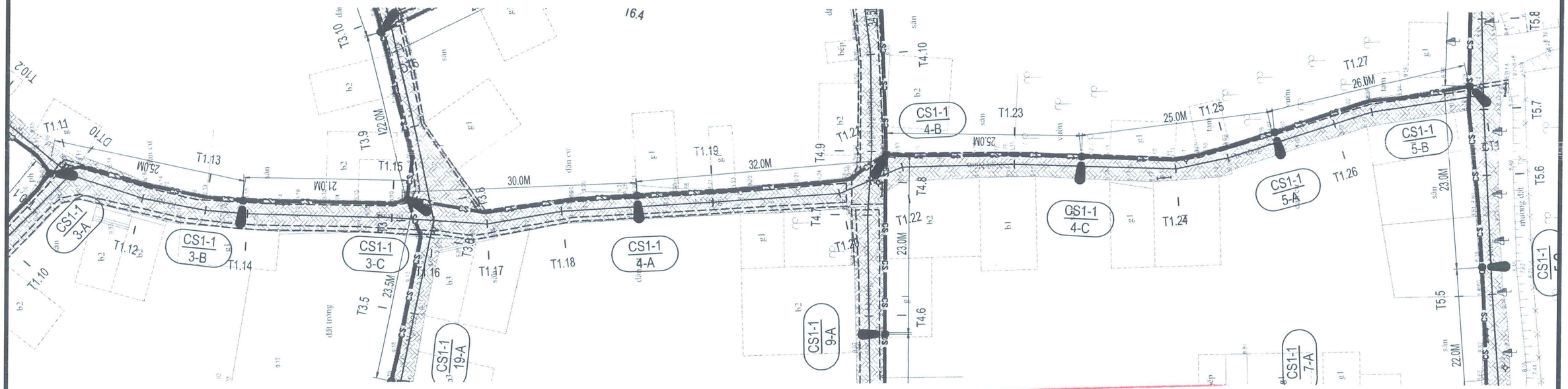
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌCT1.12 ĐẾN CỌC CT1

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-02
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 1

TỪ CỌCT1.12 ĐẾN CỌC CT1



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 46 /KT

Ngày 13 tháng 11 năm 2025

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

MỐC KM

GHI CHÚ

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

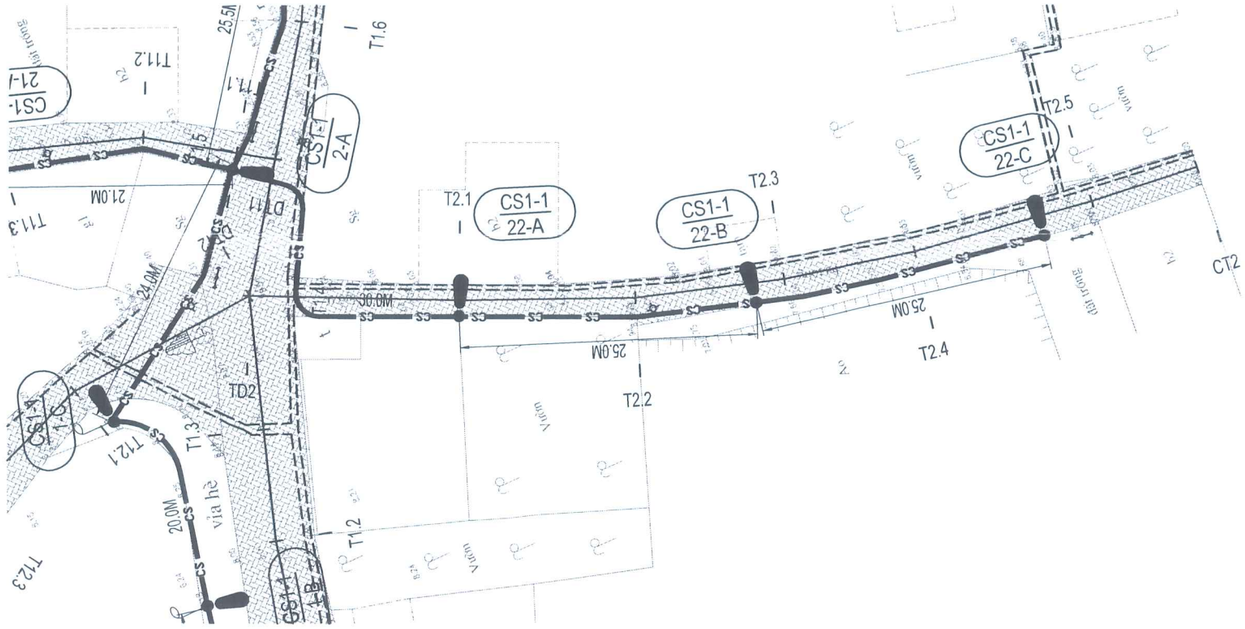
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌCT1.12 ĐẾN CỌC CT1

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-02
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 2

TỪ CỌC DT2 ĐẾN CỌC CT2



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...42...../KT

Ngày..13..tháng..11..năm 20.25..

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

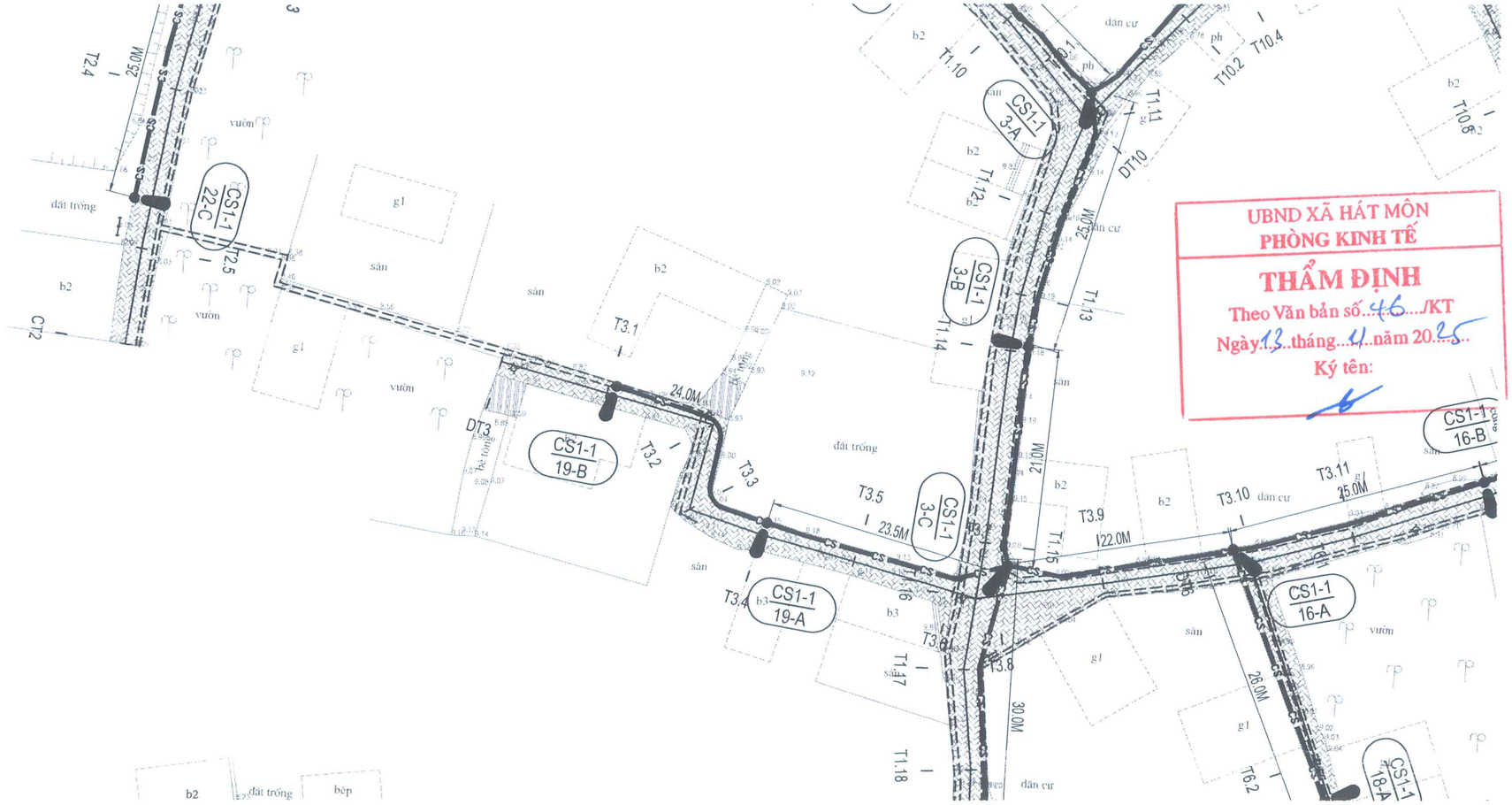
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 2 TỪ CỌC DT2 ĐẾN CỌC CT2	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-03
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN			

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 3

TỪ CỌC DT3 ĐẾN CỌC T3.10



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...46.../KT

Ngày 13 tháng 4 năm 2025

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

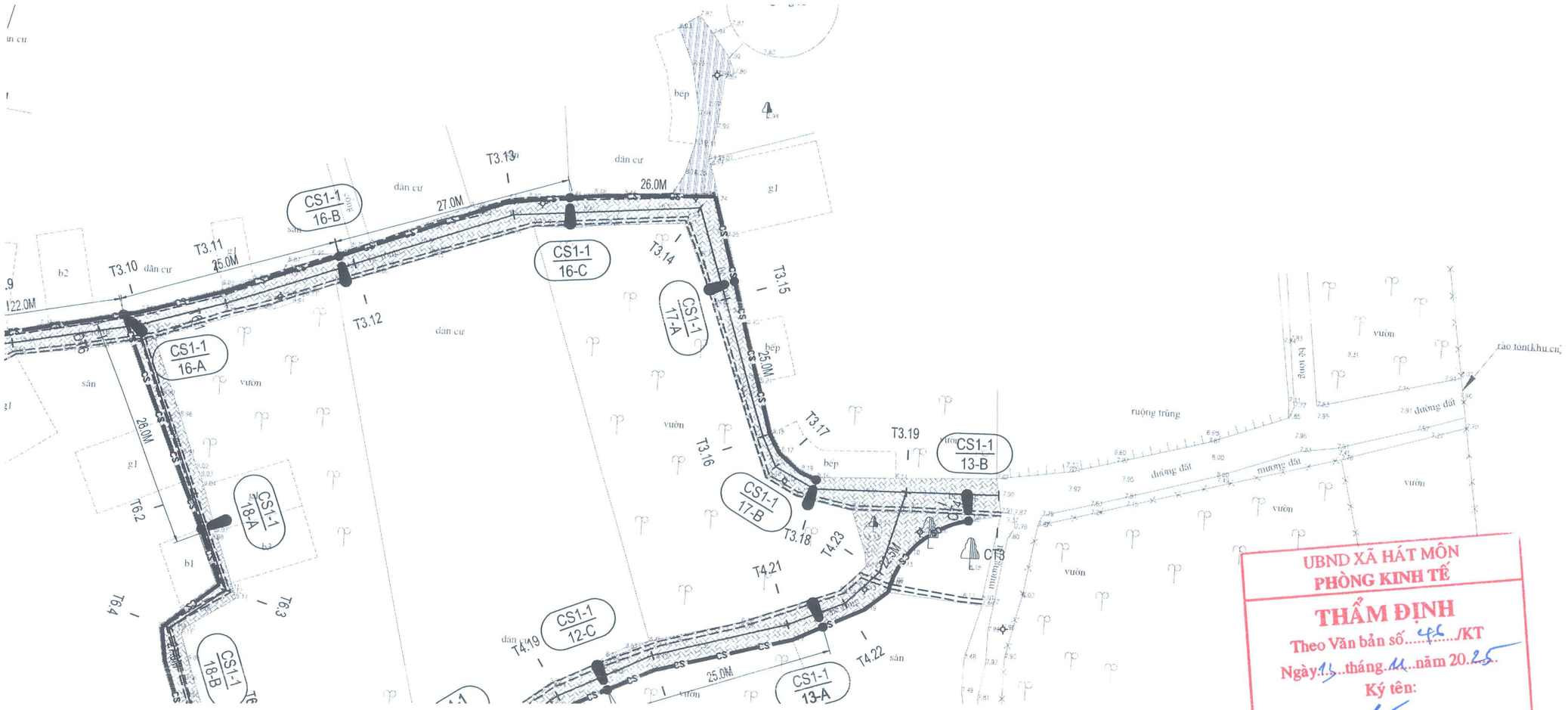
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PT. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 3
TỪ CỌC DT3 ĐẾN CỌC T3.10

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-04
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 3

TỪ CỌC 3.10 ĐẾN CỌC CT3



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....45...../KT
Ngày 13..tháng..11..năm 20..25..
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

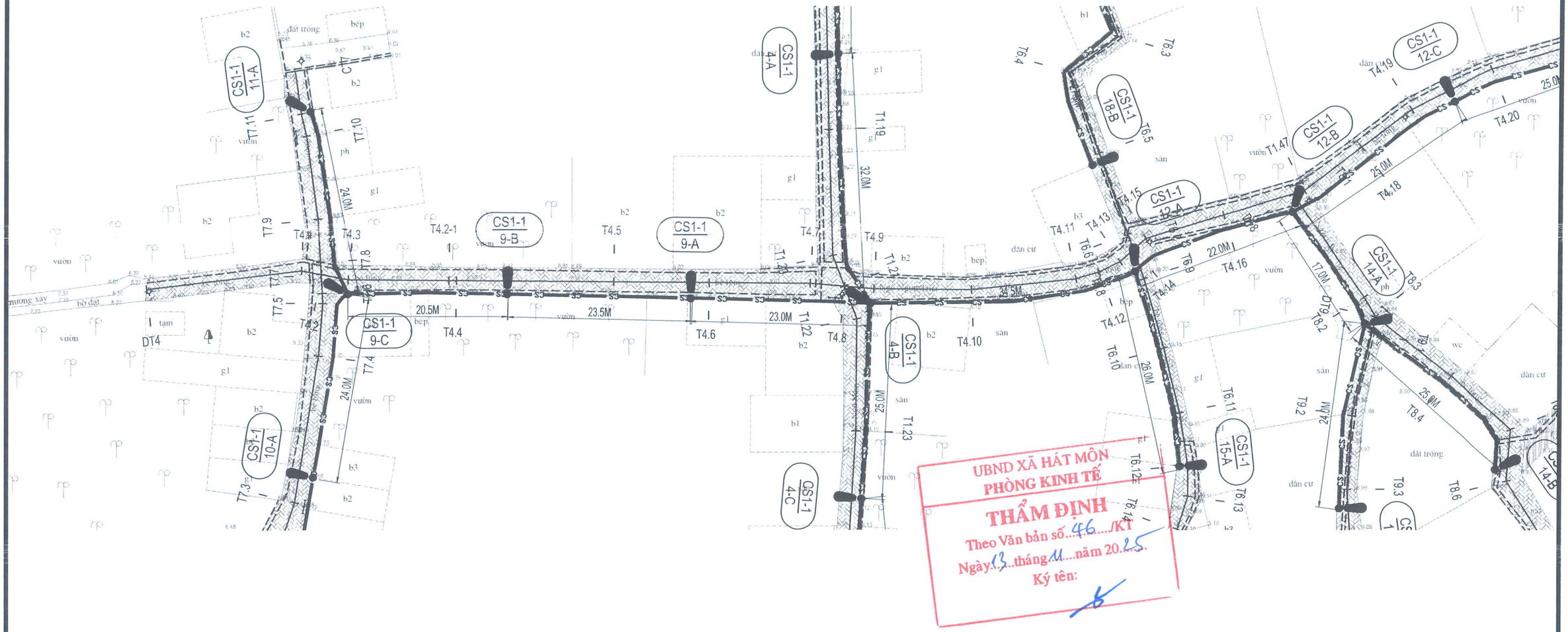
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 3 TỪ CỌC 3.10 ĐẾN CỌC CT3	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-05
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	PHẠM XUÂN HUY		

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 4

TỪ CỌC DT4 ĐẾN CỌC T4.19



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

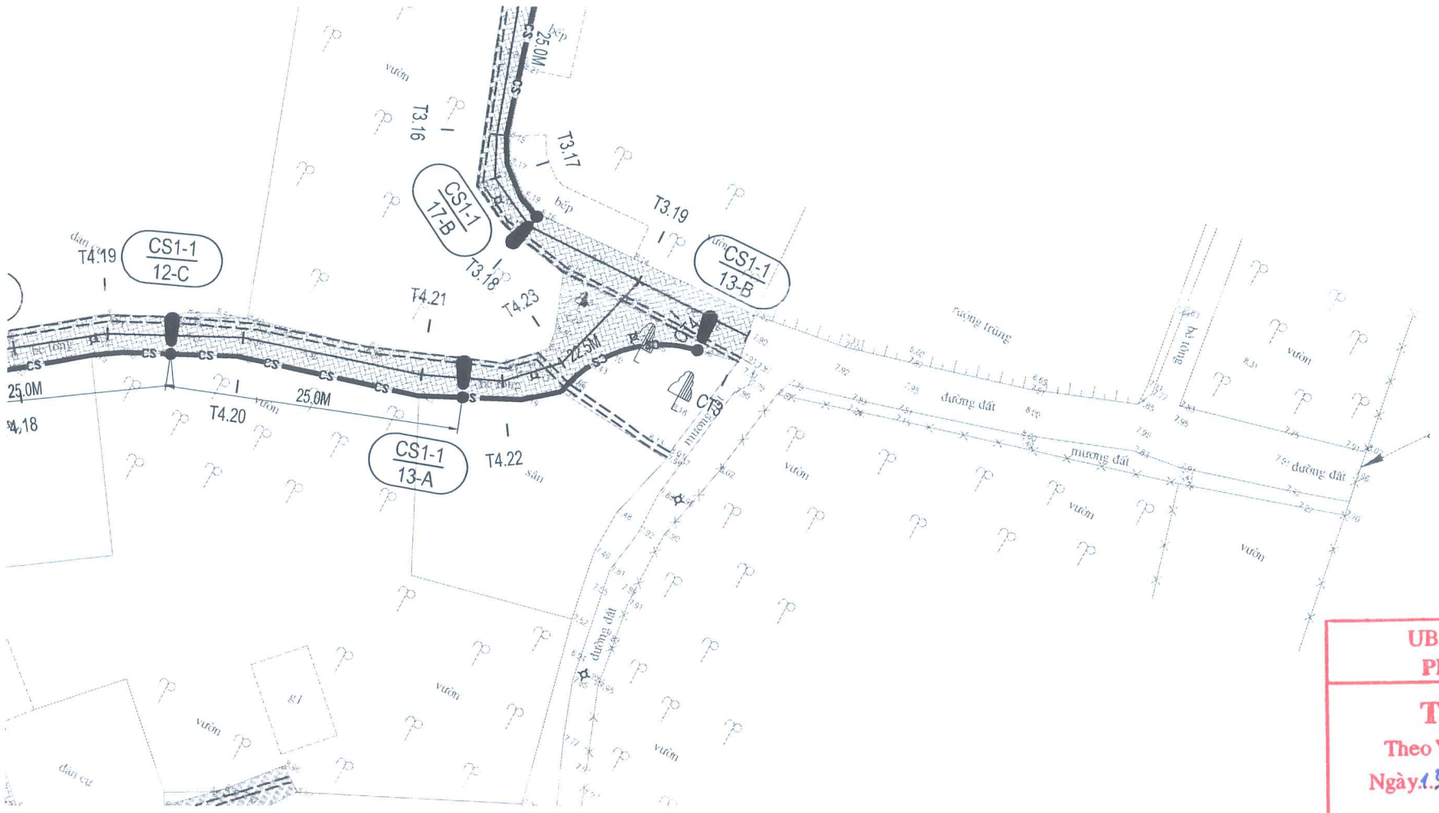
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P.GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 4
TỪ CỌC DT4 ĐẾN CỌC T4.19

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-06
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

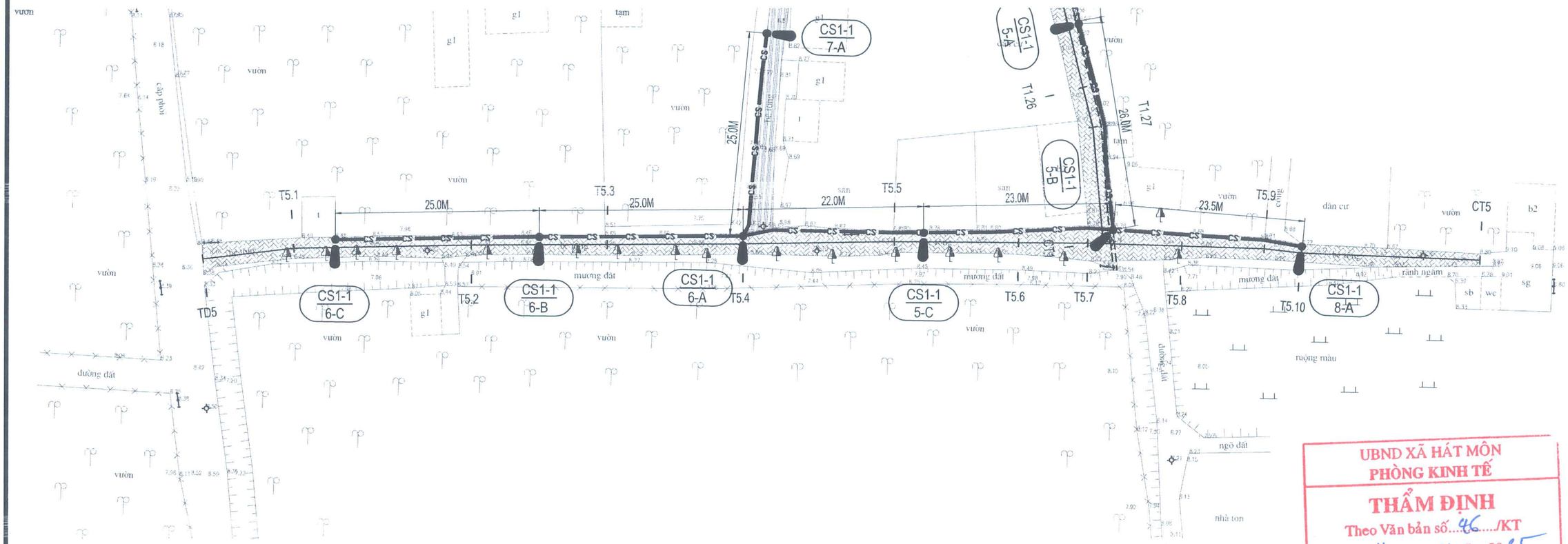
BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 4

TỪ CỌC T4.19 ĐẾN CỌC CT4


T4.19
CS1-1
12-C
T4.18
25.0M
T4.20
25.0M
CS1-1
13-A
T4.22
T4.21
T4.23
T3.16
T3.17
T3.18
T3.19
CS1-1
17-B
CS1-1
13-B
CT4
CT3
22.5M
25.0M
đường đất
đường trũng
đường đất
đường đất
đường đất
vườn
vườn
vườn
vườn
vườn
vườn
vườn
vườn
vườn
vườn
ao
ao
ao

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 5

TỪ CỌC DT5 ĐẾN CỌC CT5



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...46...../KT

Ngày...15...tháng...11...năm 2025...

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

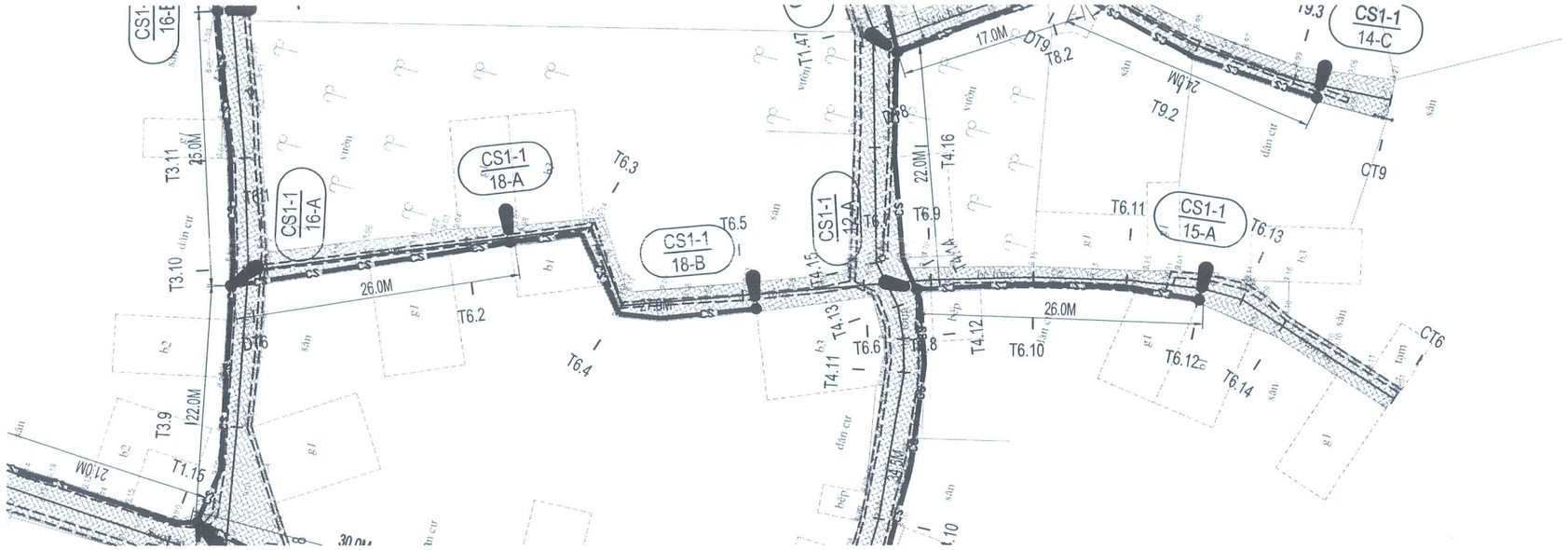
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 5
TỪ CỌC DT5 ĐẾN CỌC CT5

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-08
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 6

TỪ CỌC DT6 ĐẾN CỌC CT6



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số 46 /KT

Ngày 13 tháng 11 năm 2025

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

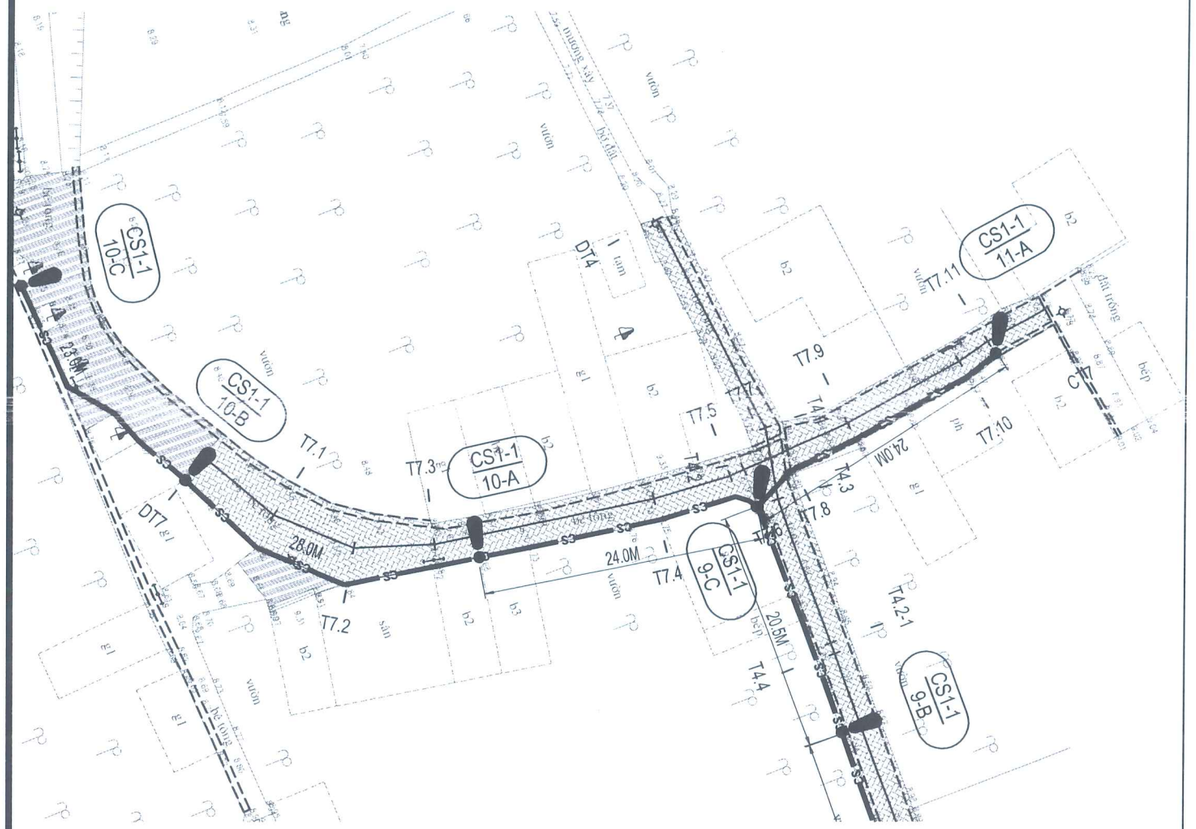
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

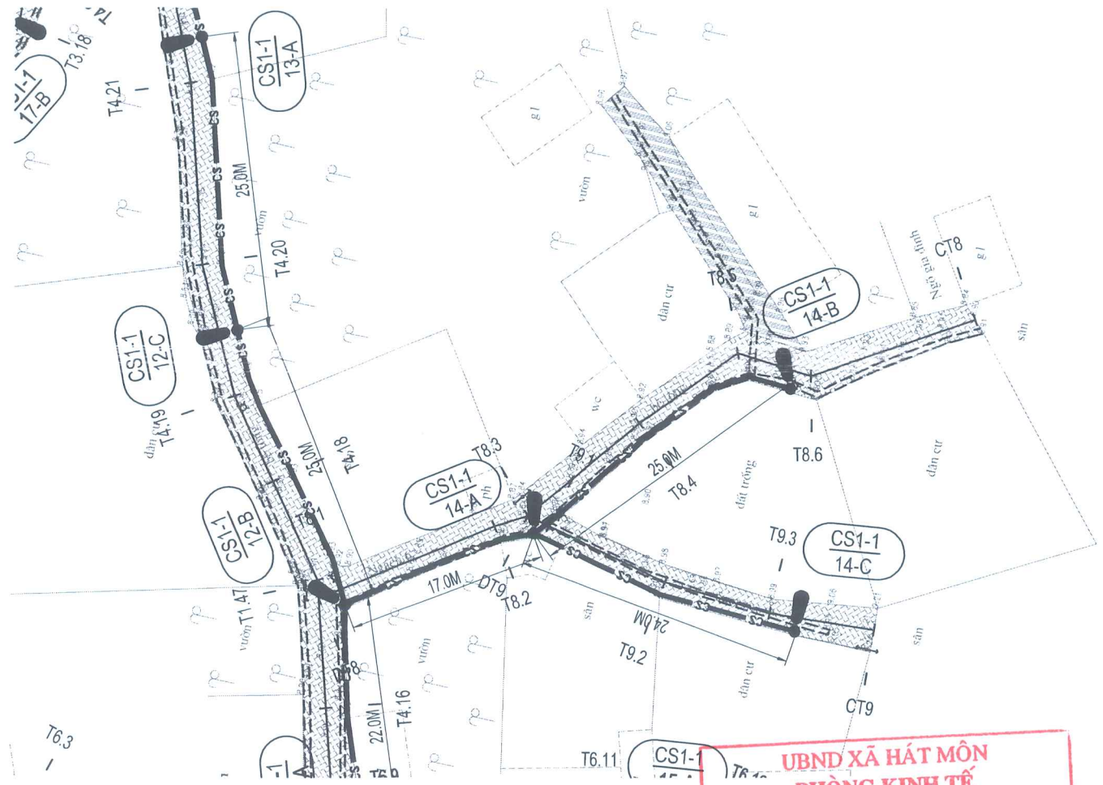
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN PT GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 6 TỪ CỌC DT6 ĐẾN CỌC CT6	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-09
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN			

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 7

TỪ CỌC DT7 ĐẾN CỌC CT7



BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 8 & TUYẾN SỐ 9



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...96.../KT
Ngày 13..tháng 11..năm 2025..
Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

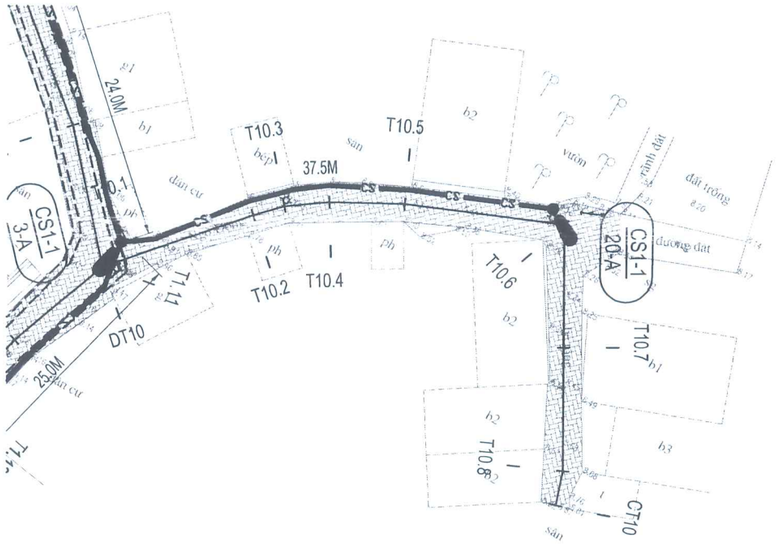
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 7;8;9

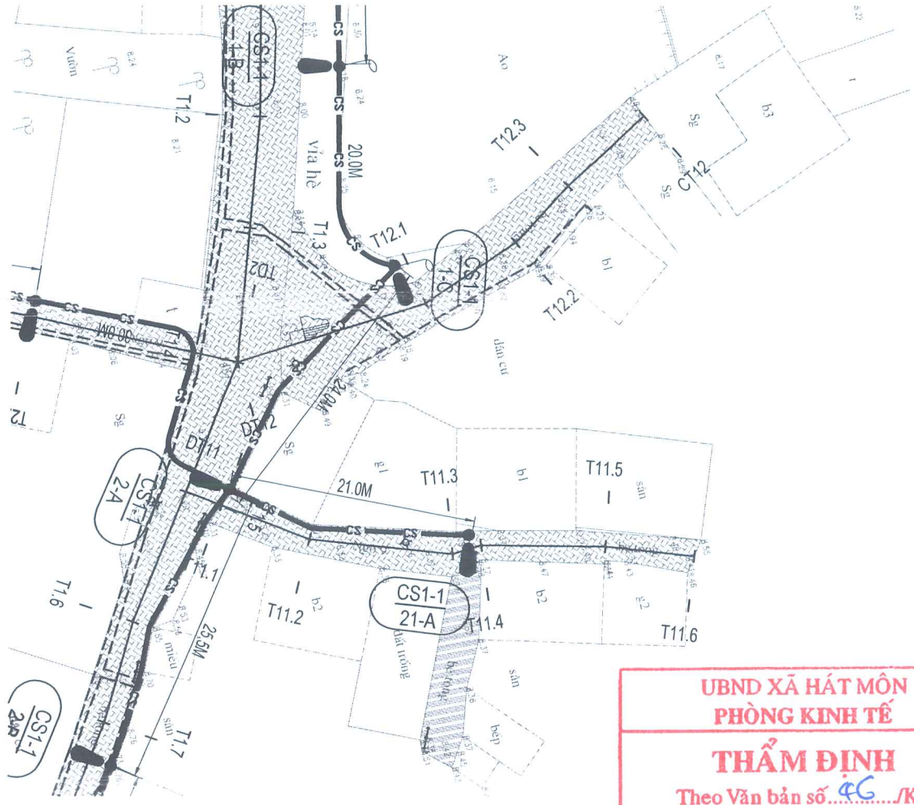
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-10
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 10

TỪ CỌC DT10 ĐẾN CỌC CT10



BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 11 & TUYẾN SỐ 12



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số ..46...../KT

Ngày 13 tháng 11 năm 2025

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

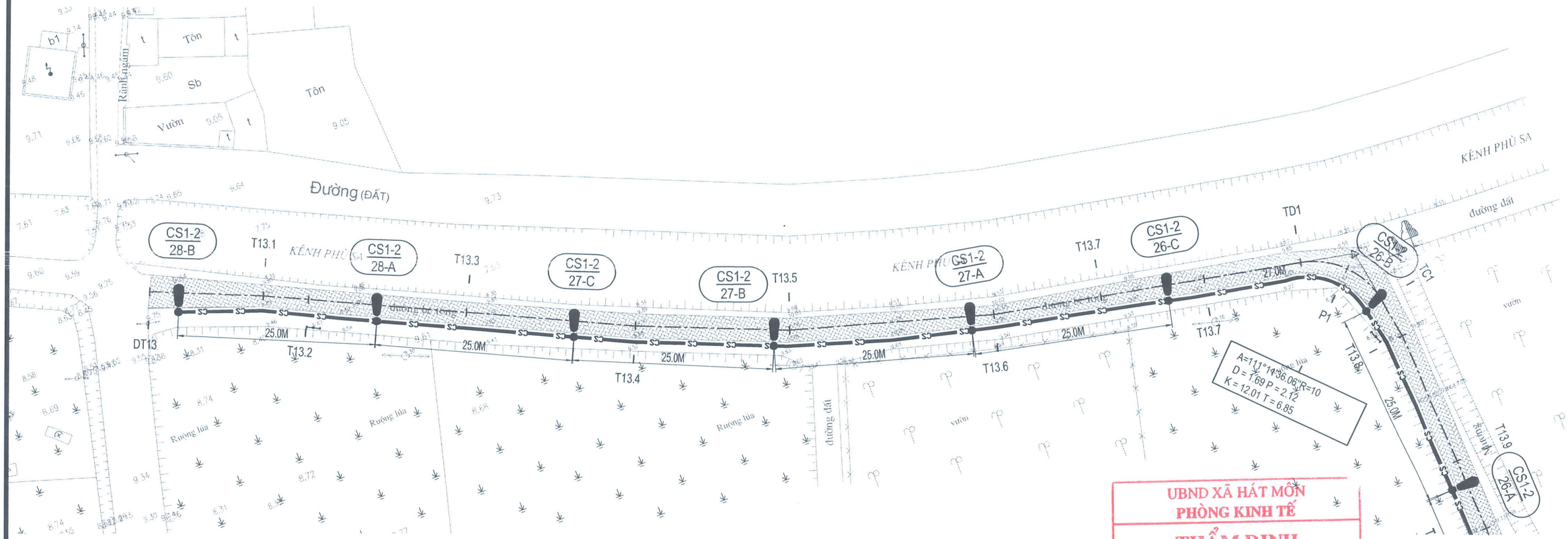
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 10;11;12	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-11
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	PHẠM XUÂN HUY		

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 13

TỪ CỌC DT13 ĐẾN CỌC P1



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...46...../KT

Ngày..13..tháng..11..năm 20.25

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PHÓ GIÁM ĐỐC

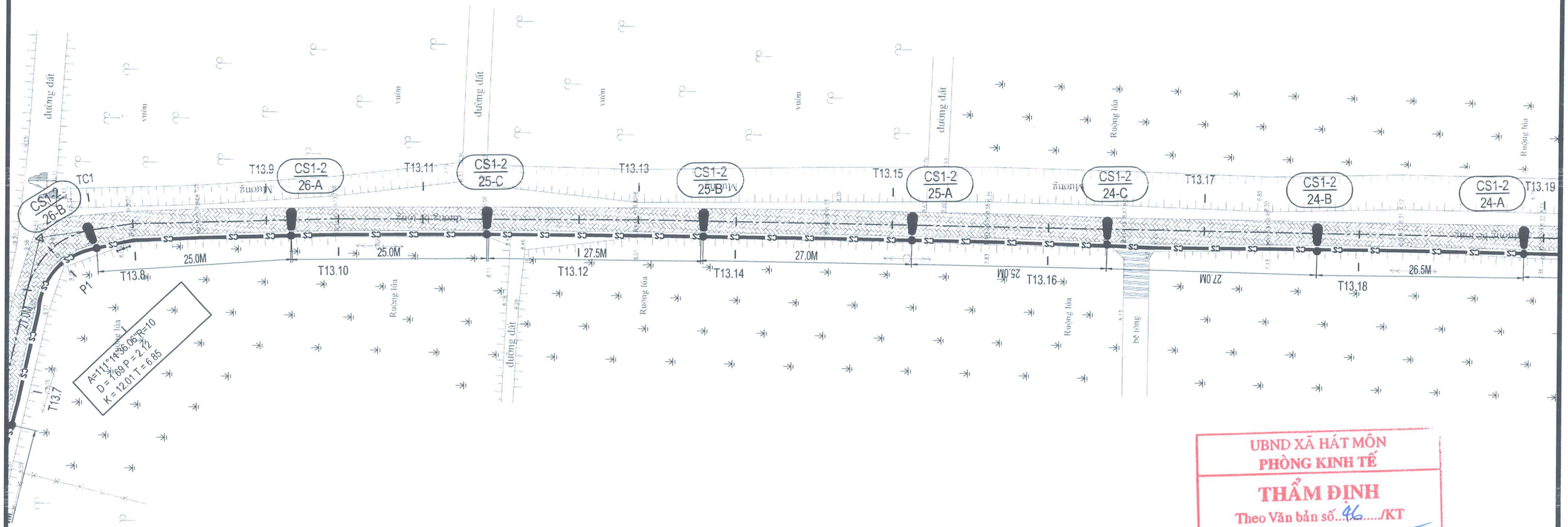
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 13
TỪ CỌC DT13 ĐẾN CỌC P1

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-12
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 13

TỪ CỌC P1 ĐẾN CỌC T13.9



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...46...../KT

Ngày 13...tháng 11...năm 2025

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

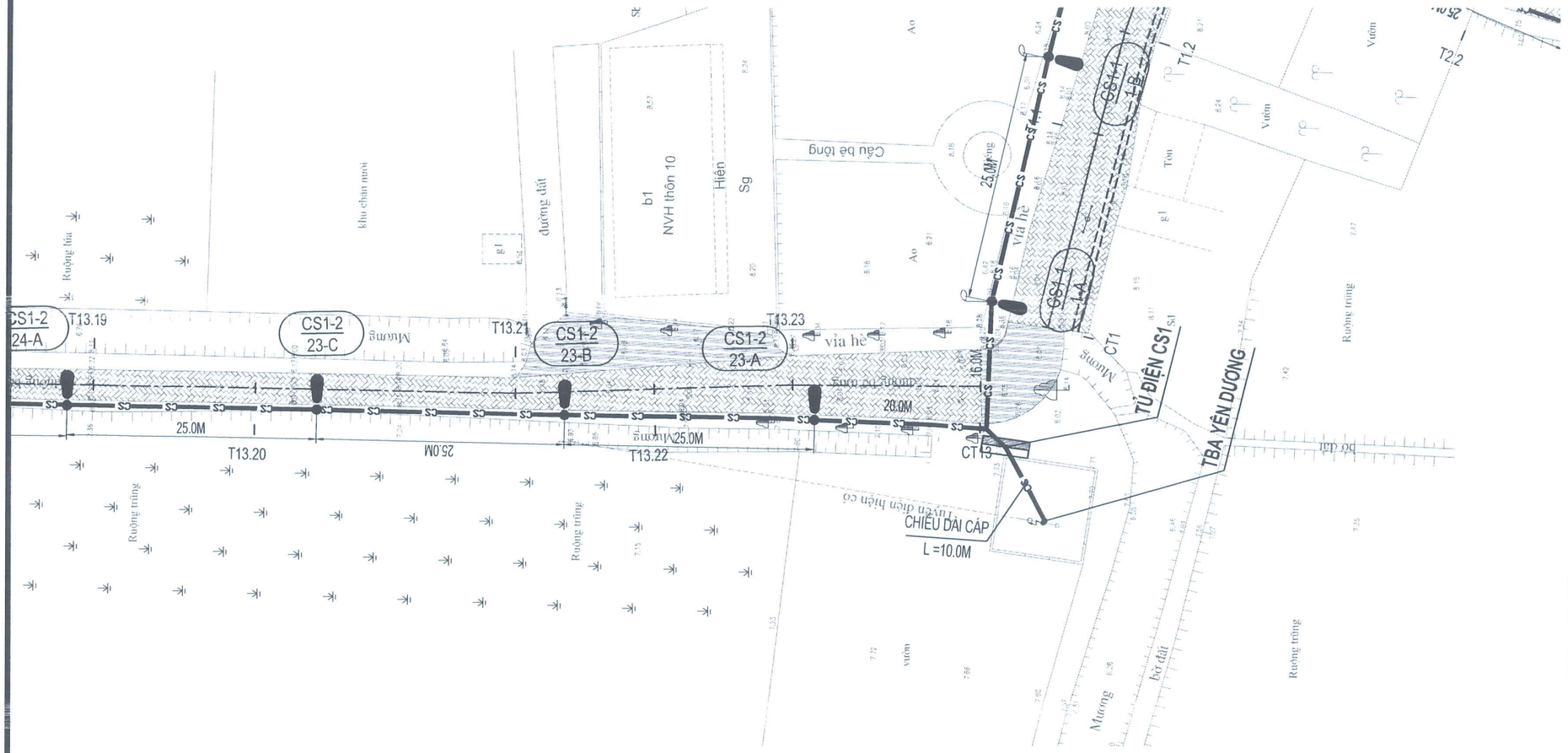
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 13 TỪ CỌC P1 ĐẾN CỌC T13.9
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	PHẠM XUÂN HUY	TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500 / BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-13
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN		

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 13

TỪ CỌCT13.9 ĐẾN CỌC CT13



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...46...../KT

Ngày..13..tháng...11..năm 20..25

Ký tên:

VỊ TRÍ MẢNH

BẢNG KÝ HIỆU ĐIỂM ĐỊA VẬT

- CỘT ĐÈN CS
- CỘT ĐIỆN
- RUỘNG MÀU
- CÂY BÓNG MÁT
- RUỘNG LÚA
- CÂY ĂN QUẢ
- BIỂN BÁO GT
- MỐC LỘ GIỚI
- MỘ
- ĐIỂM MỐC KHỐNG CHẾ

G	NHÀ GẠCH
T	NHÀ TẠM
B1	NHÀ MÁI BẰNG 1 TẦNG
B2	NHÀ MÁI BẰNG 2 TẦNG

- MỐC KM

GHI CHÚ

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TỦ PHÂN PHỐI CHIẾU SÁNG 0.4KV
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CAO 8M, BÓNG LED 220KV/1X80W
- CS — TUYẾN CÁP CHIẾU SÁNG 0.4KV

- SỬ DỤNG LOẠI CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG CỘT THÉP MẠ KẼM NHÚNG NÓNG CAO 6M CẦN ĐƠN, LẮP BÓNG LED 220V/50W
- KHOẢNG CÁCH CÁC CỘT CHIẾU SÁNG TỪ 20-30M
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG BAO GỒM CỘT ĐÈN, CẦN ĐÈN, BÓNG ĐÈN, KHUNG MÓNG CỘT MÓNG CỘT, BẢNG THAO TÁC VÀ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DƯ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

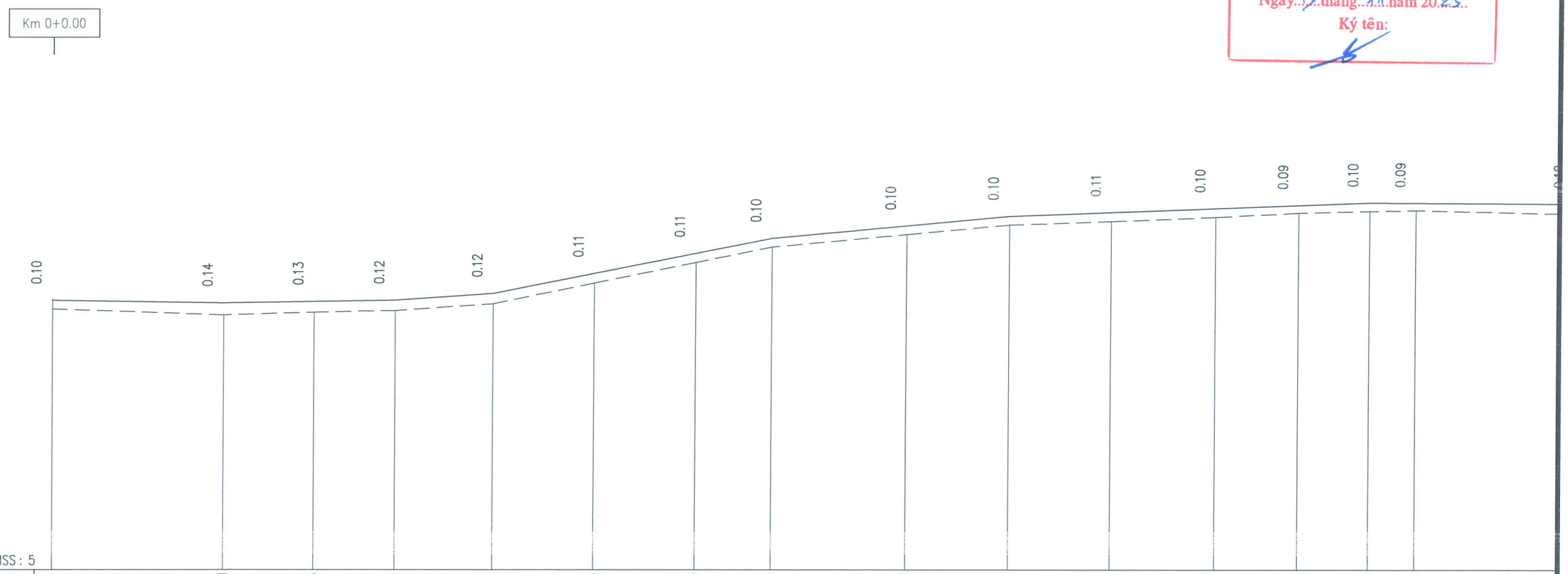
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

BÌNH ĐỒ CHIẾU SÁNG TUYẾN SỐ 13
TỪ CỌCT13.9 ĐẾN CỌC CT13

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: SP-BD-GT-14
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌC DT1 ĐẾN CỌC T1.14

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số..06...../KT
Ngày..15..tháng..11..năm 20.25..
Ký tên:



Cao độ thiết kế	8.14	8.11	8.13	8.14	8.22	8.45	8.69	8.86	9.01	9.12	9.17	9.21	9.25	9.28	9.28	
Dốc dọc thiết kế		0.15%	0.15%	0.70%	1.98%			0.94%		0.38%						0.06%
		20.00	20.00	11.38	32.38			27.75		42.12						36.20
Cao độ tự nhiên	8.04	7.97	8.00	8.02	8.10	8.34	8.58	8.76	8.91	9.02	9.06	9.11	9.16	9.18	9.19	
Khoảng cách lẻ		20.00	10.52	9.48	11.38	11.78	11.78	8.81	15.77	11.98	11.98	12.24	9.71	8.19	5.46	18.49
Khoảng cách cộng dồn	0.00	20.00	30.52	40.00	51.38	63.17	74.95	83.76	99.53	111.51	123.48	135.73	145.44	153.63	159.09	
Tên cọc	CT1	T1.1	T1.2	T1.3	T1.4	T1.5	T1.6	T1.7	T1.8	T1.9	T1.10	T1.11	T1.12	T1.13	T1.14	
Lý trình	Km 0+0.00								H1							
Đoạn thẳng – Đoạn cong		A = −174°50'28.08"		A = −163°23'29.88"		A = 174°4'0.67"	A = −174°26'58.22"		A = −175°22'25.12"		A = −171°9'1.69"		A = −117°22'52.69"	A = 172°29'27.86"	A = 174°14'3.06"	A = 36°2.3"

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

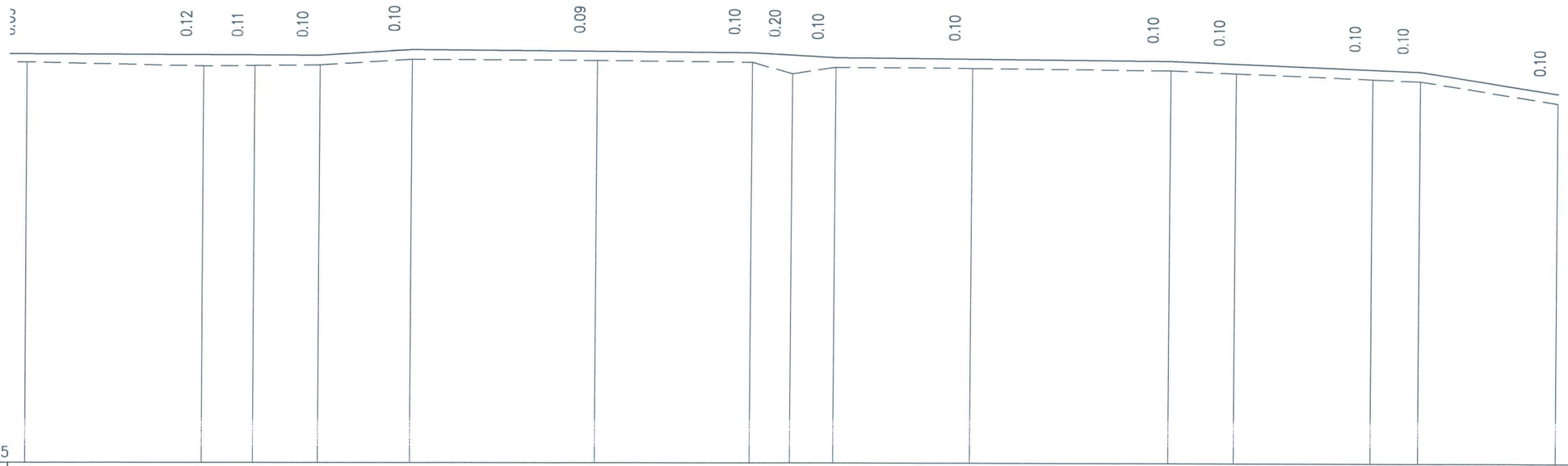
TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌC DT1 ĐẾN CỌC T1.14

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM3-GT-TD-01
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌC T1.14 ĐẾN CỌC CT1

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

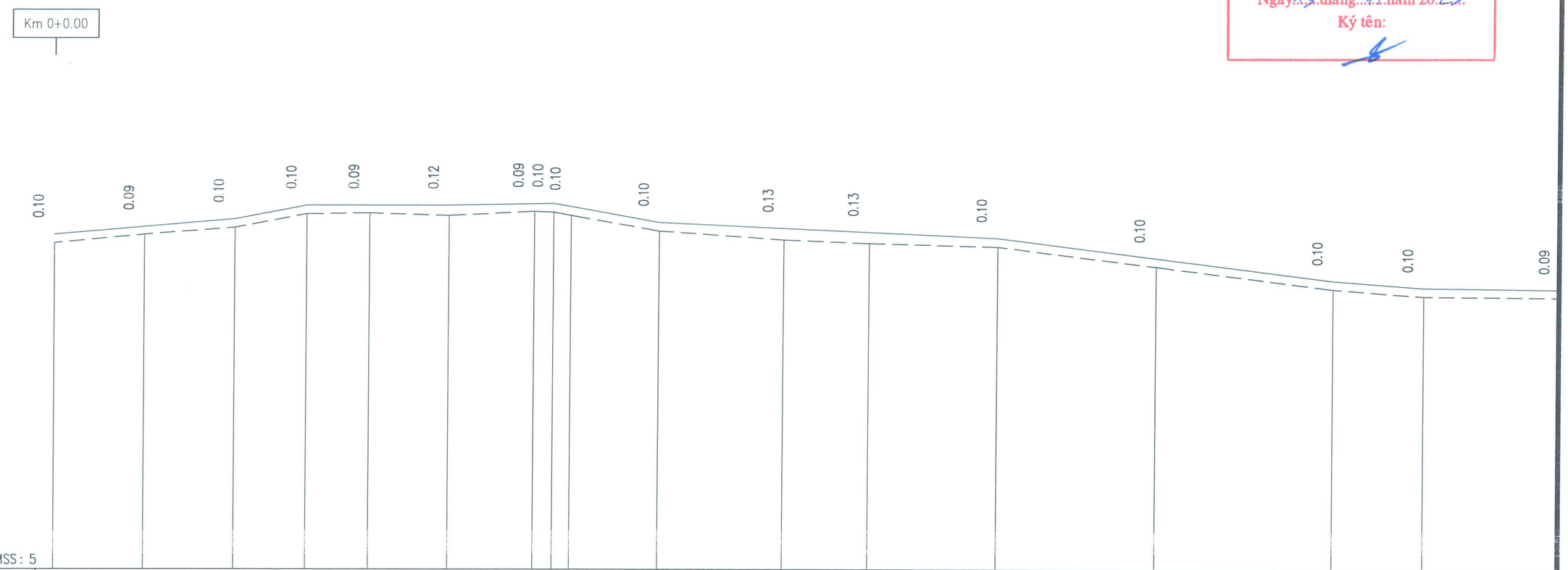
Km 0+319.38



| | | |

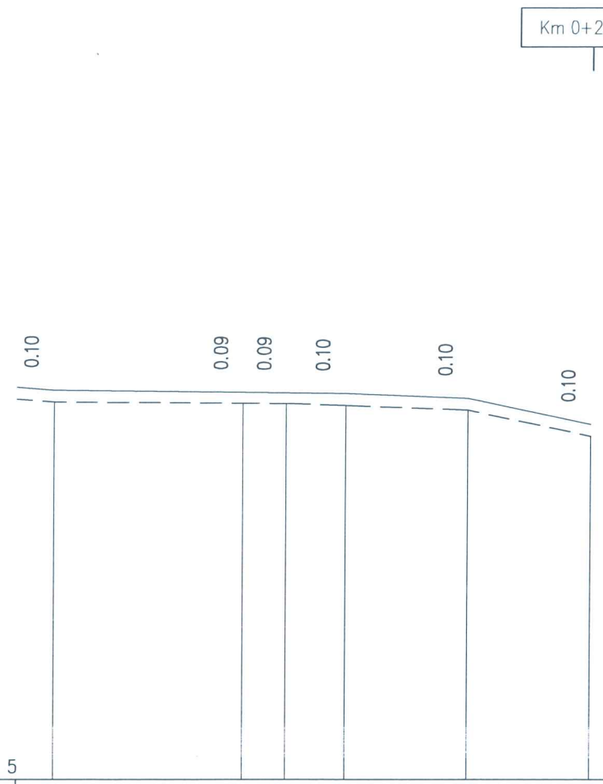
TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 3
TỪ CỌC DT3 ĐẾN CỌC T3.15

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:



| | | |

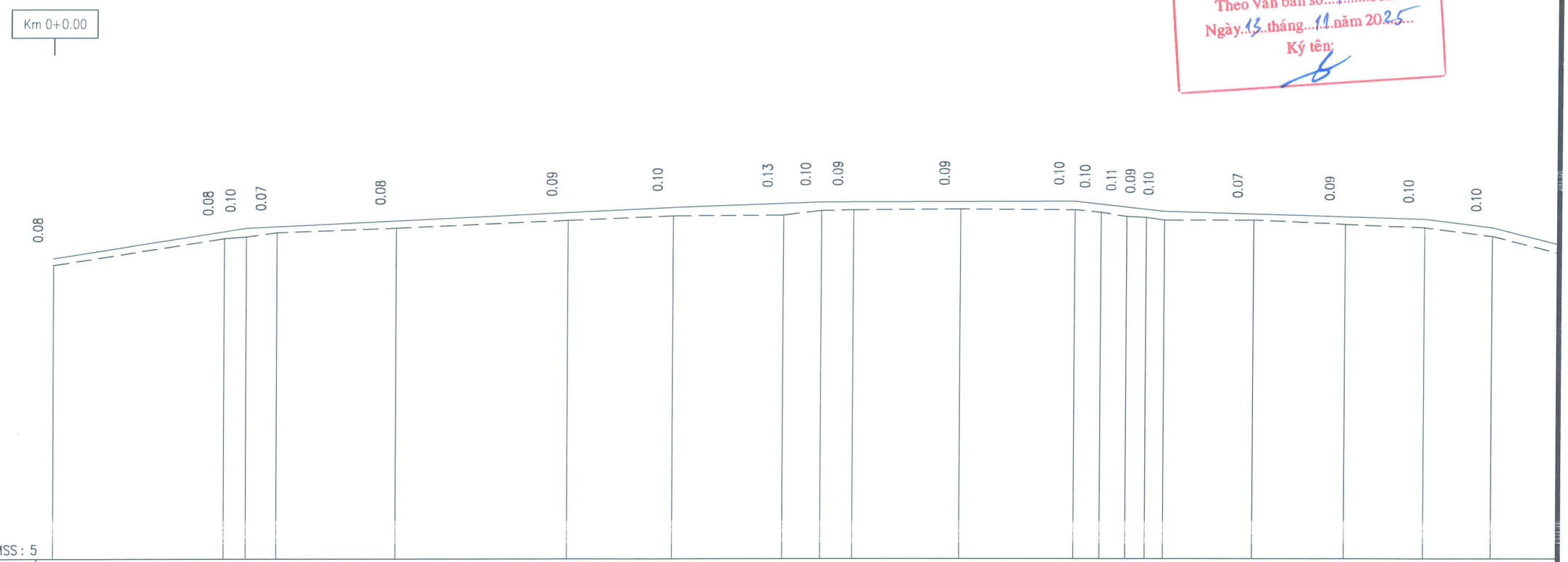
TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 3
TỪ CỌC T3.15 ĐẾN CỌC CT3



| | | |

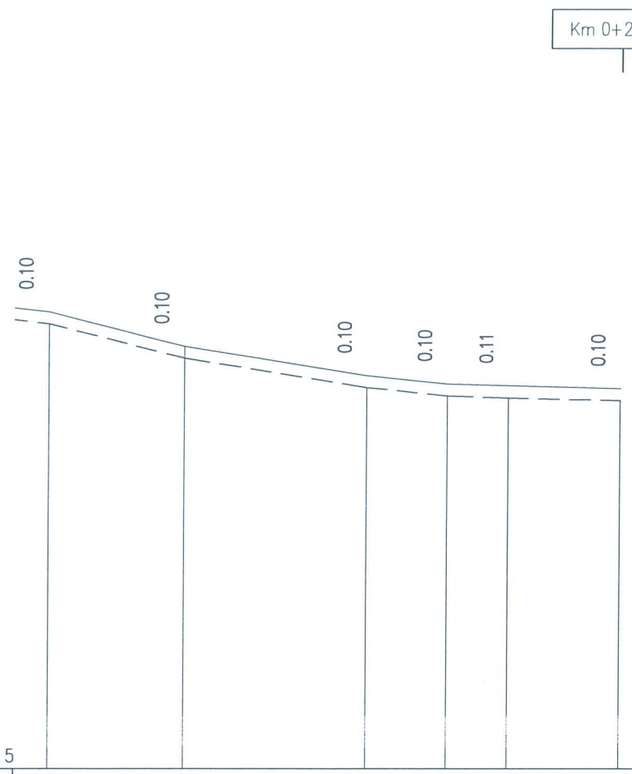
TRẮC DỌC TUYẾN 4
TỪ CỌC DT4 ĐẾN CỌC T4.19

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46...../KT
Ngày.13..tháng...11.năm 2025...
Ký tên:



| | | |

TRẮC DỌC TUYẾN 4
TỪ CỌC T4.19 ĐẾN CỌC CT4



Cao độ thiết kế	8.86		8.57	8.32	8.25	8.24	8.21
Dốc dọc thiết kế	26%	2.53%	1.62%	1.02%		0.27%	
		11.46	15.43	6.84		14.65	
Cao độ tự nhiên	8.76		8.47	8.22	8.15	8.13	8.11
Khoảng cách lẻ		11.46	15.43	6.84	5.19	9.43	
Khoảng cách cộng dồn	167.96		179.42	194.85	201.69	206.89	216.32
Tên cọc	T4.19	T4.20		T4.21	T4.22	T4.23	CT4
Lý trình	Km				H2		Km 0+216.32
Đoạn thẳng – Đoạn cong	–169°40'0.07" = –169°47'59.97"		A = 172°40'4.62" 28°39'31.36.55"				

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số..46...../KT
Ngày..13..tháng..11..năm 20..25.
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

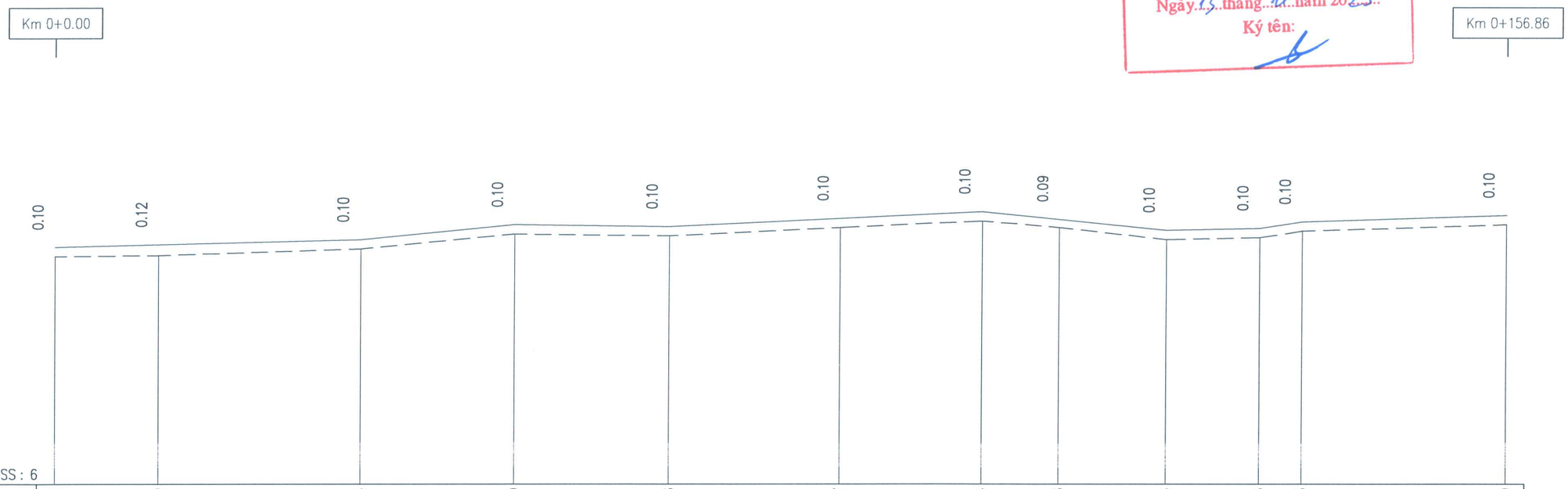
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 4
TỪ CỌC T4.19 ĐẾN CỌC CT4

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM3-GT-TD-07
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

TRẮC DỌC TUYẾN 5
TỪ CỌC DT5 ĐẾN CỌC CT5

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày.13..tháng..11..năm 2025..
Ký tên:



Cao độ thiết kế	8.56	8.59	8.64	8.80	8.78	8.87	8.94	8.86	8.74	8.76	8.83	8.90		
Dốc dọc thiết kế		0.24% / 33.01		0.96% / 16.64	0.12% / 16.64	0.47% / 33.71		1.00% / 20.00		0.20% / 10.20	1.52% / 4.61	0.32% / 22.07		
Cao độ tự nhiên	8.46	8.47	8.54	8.70	8.68	8.77	8.84	8.77	8.64	8.66	8.73	8.80		
Khoảng cách lẻ	11.23	21.78	16.64	16.64	18.48	15.23	8.44	11.56	10.20	4.61	22.05			
Khoảng cách cộng dồn	0.00	11.23	33.01	49.65	66.29	84.77	100.00	108.44	120.00	130.20	134.81	156.86		
Tên cọc	TD5	T5.1	T5.2	T5.3	T5.4	T5.5	T5.6	T5.7	T5.8	T5.9	T5.10	CT5		
Lý trình	Km 0+0.00						H1					Km 0+156.86		
Đoạn thẳng – Đoạn cong	A = −174°27'10.82"		A = −179°10'16.10"		A = 179°26'3.65"		A = −178°49'7.14"		A = −178°36'45.71"		A = 175°45'15.62"	A = −175°21'43.54"		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

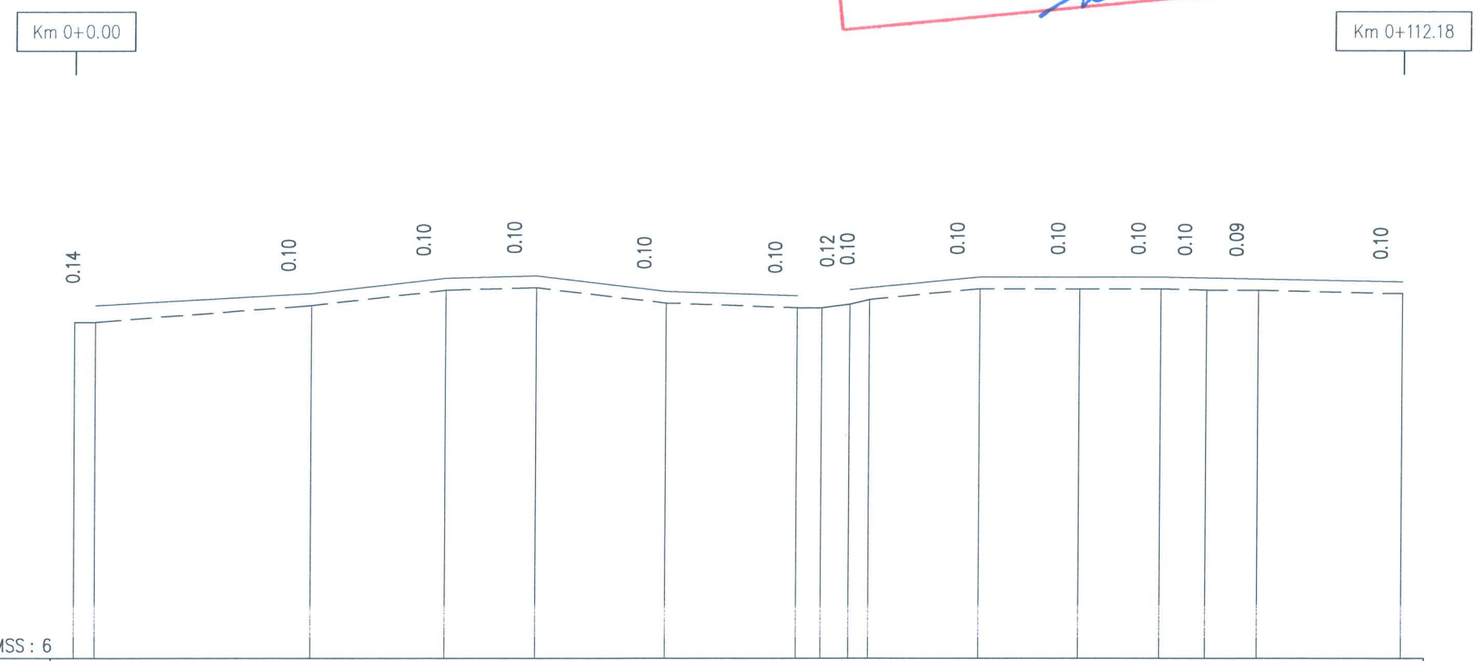
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 5
TỪ CỌC DT5 ĐẾN CỌC CT5

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM3-GT-TD-08
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

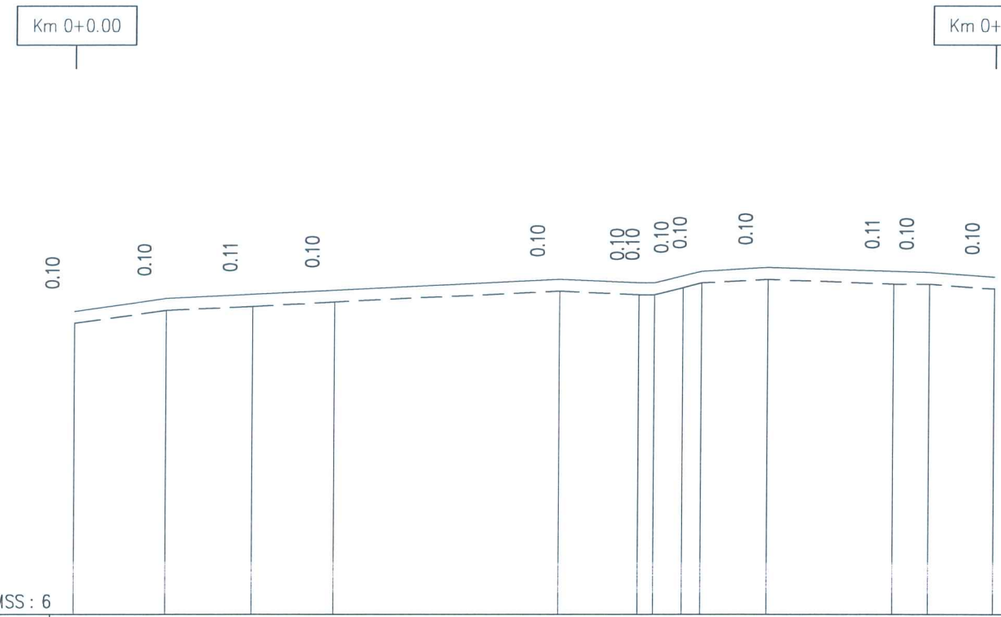
TRẮC DỌC TUYẾN 6
TỪ CỌC DT6 ĐẾN CỌC CT6

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:



| | | |

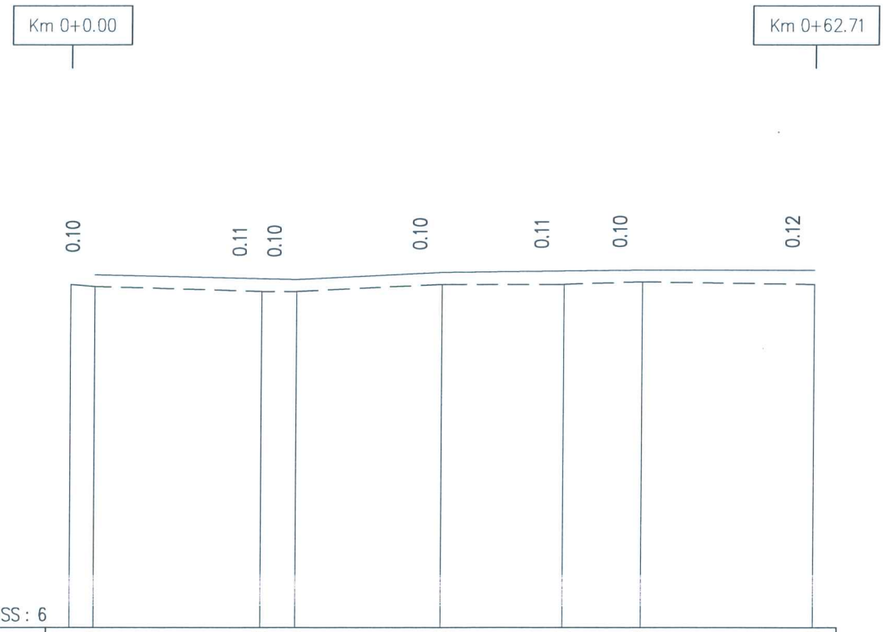
TRẮC DỌC TUYẾN 7
TỪ CỌC DT7 ĐẾN CỌC CT7



MSS : 6

| | | |

TRẮC DỌC TUYẾN 8
TỪ CỌC DT8 ĐẾN CỌC CT8



MSS : 6

Cao độ thiết kế	8.98				8.95		8.94		9.00		9.01		9.02						9.02
Dốc dọc thiết kế		0.24%			16.99			0.49%			12.30			0.12%			16.84	0.00%	14.55
Cao độ tự nhiên	8.90	8.88			8.84		8.84		8.90		8.90		8.92						8.90
Khoảng cách lẻ	2.03		14.08			2.91		12.29			10.24			6.60			14.55		
Khoảng cách cộng dồn	0.00	2.03			16.11		19.02		31.32				41.56			48.16			62.71
Tên cọc	DT8		T8.1			T8.2		T8.3			T8.4			T8.5			T8.6		CT8
Lý trình	Km 0+0.00																		Km 0+62.71
Đoạn thẳng – Đoạn cong	A = 157°47'9.07"						A = 143°39'4.14"												
	A = −175°5'14.62"						A = −175°52'44.22"						A = −127°25'30.67"						

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46...../KT
Ngày..13..tháng..11...năm 2025
Ký tên:

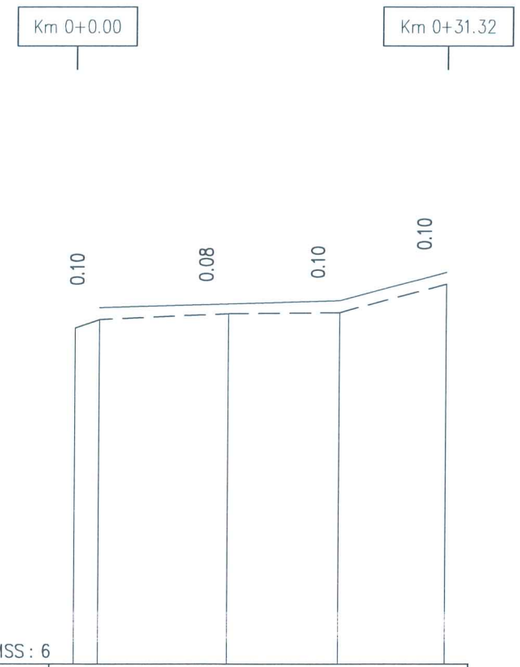
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 8
TỪ CỌC DT8 ĐẾN CỌC CT8

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM3-GT-TD-11
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

TRẮC DỌC TUYẾN 9
TỪ CỌC DT8 ĐẾN CỌC CT9

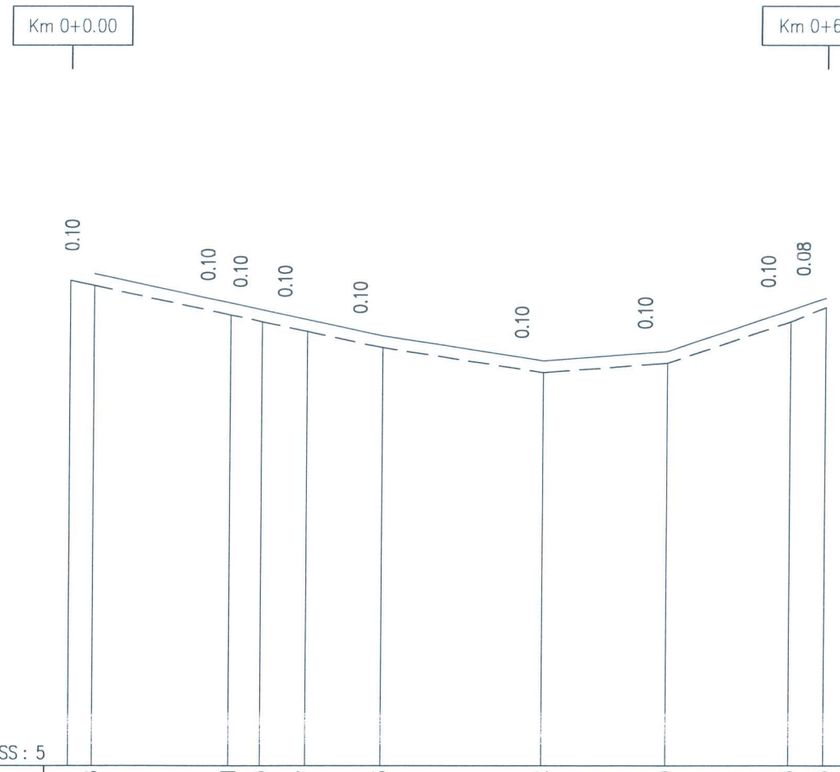


Cao độ thiết kế	9.01	9.04	9.07	9.31	
Dốc dọc thiết kế		0.30%	2.68%		
		20.32	8.97		
Cao độ tự nhiên	8.84 / 8.91	8.96	8.97	9.21	
Khoảng cách lẻ	2.03	10.92	9.40	8.97	
Khoảng cách cộng dồn	0.00 / 2.03	12.96	22.35	31.32	
Tên cọc	DT9	T9.1	T9.2	T9.3	CT9
Lý trình	Km 0+00.00				Km 0+31.32
Đoạn thẳng – Đoạn cong	A = 170°45'3.94" = 172°49'11.41"				

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 476 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 9 TỪ CỌC DT8 ĐẾN CỌC CT9
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ: HM3-GT-TD-12
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN		

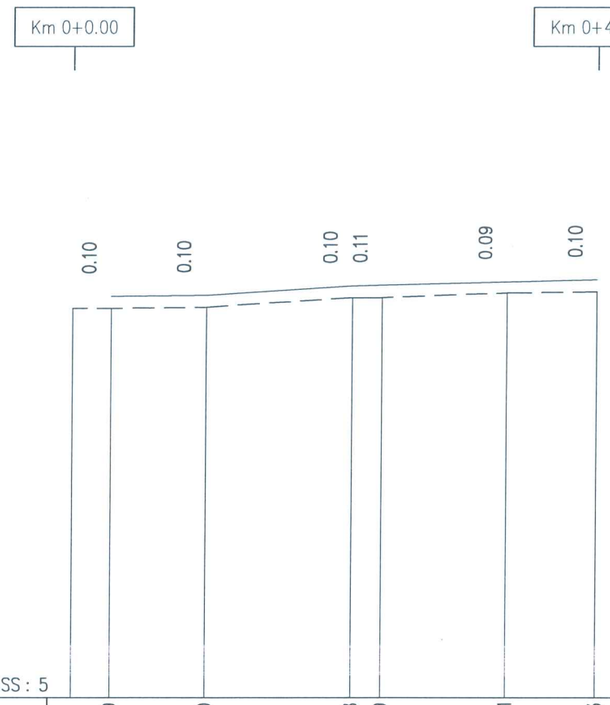
TRẮC DỌC TUYẾN 10
TỪ CỌC DT10 ĐẾN CỌC CT10



MSS : 5

| | | |

TRẮC DỌC TUYẾN 11
TỪ CỌC DT11 ĐẾN CỌC CT11



MSS : 5

Cao độ thiết kế	8.39	8.40	8.48	8.49	8.51	8.53	
Dốc dọc thiết kế		0.12% / 8.01	0.65% / 12.28		0.24% / 20.68		
Cao độ tự nhiên	8.29	8.29	8.30	8.38	8.38	8.42	8.43
Khoảng cách lẻ	3.28	8.01	12.28	2.51	10.52	7.65	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	3.28	11.29	23.57	26.07	36.59	44.25
Tên cọc	DT11	T11.1	T11.2	T11.3	T11.4	T11.5	T11.6
Lý trình	Km 0+0.00						Km 0+44.25
Đoạn thẳng – Đoạn cong	A = 164°49'11.63"		A = 157°6'25.58"		A = −162°14'24.56"		A = −174°24'26.17"

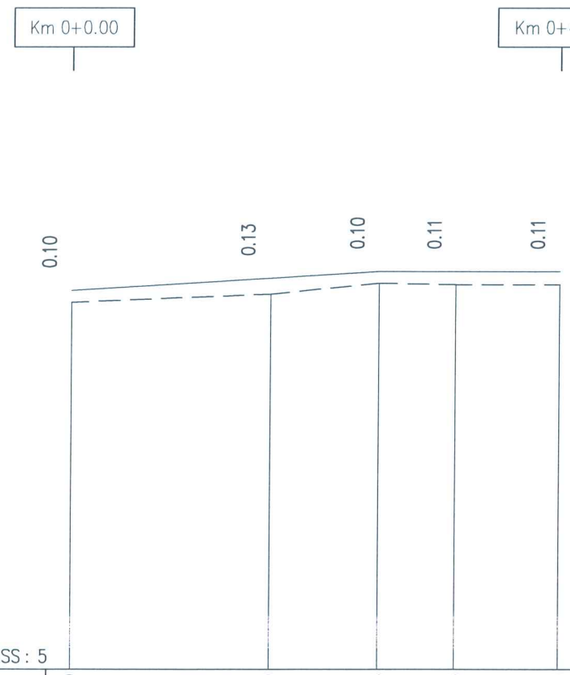
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 45 /KT
Ngày 23 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 11 TỪ CỌC DT11 ĐẾN CỌC CT11	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM3-GT-TD-14
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

TRẮC DỌC TUYẾN 12
TỪ CỌC DT12 ĐẾN CỌC CT12



MSS : 5

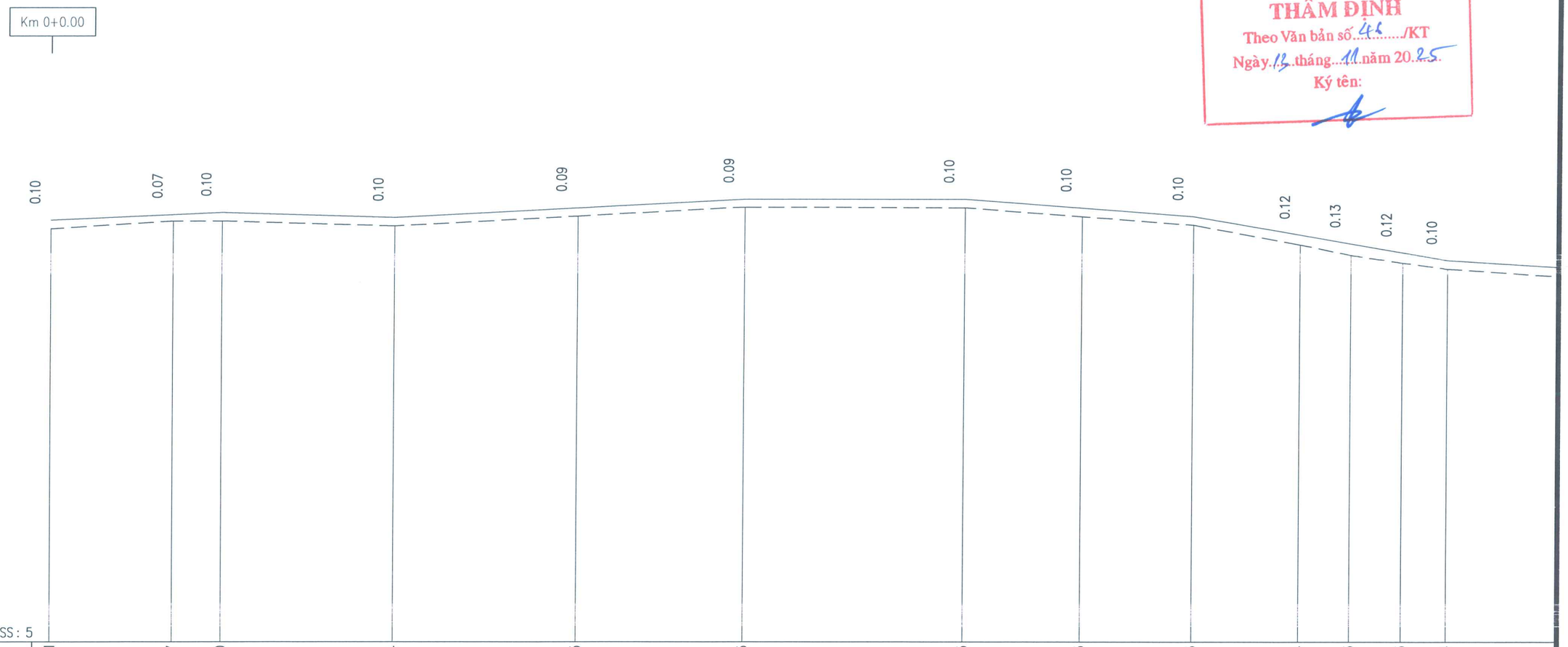
Cao độ thiết kế	8.20	8.30	8.36	8.36	8.36
Dốc dọc thiết kế	0.62%			0.00%	
	25.94			15.21	
Cao độ tự nhiên	8.10	8.17	8.26	8.25	8.25
Khoảng cách lẻ	16.77	9.17	6.49	8.72	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	16.77	25.94	32.43	41.15
Tên cọc	DT12	T12.1	T12.2	T12.3	CT12
Lý trình	Km 0+0.00				Km 0+41.15
Đoạn thẳng – Đoạn cong	A = 163°5'28.64"		A = 166°47'17.24"		A = −175°14'53.58"

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 12 TỪ CỌC DT12 ĐẾN CỌC CT12	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM3-GT-TD-15
		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

TRẮC DỌC TUYẾN 13
TỪ CỌC DT13 ĐẾN CỌC T13.8

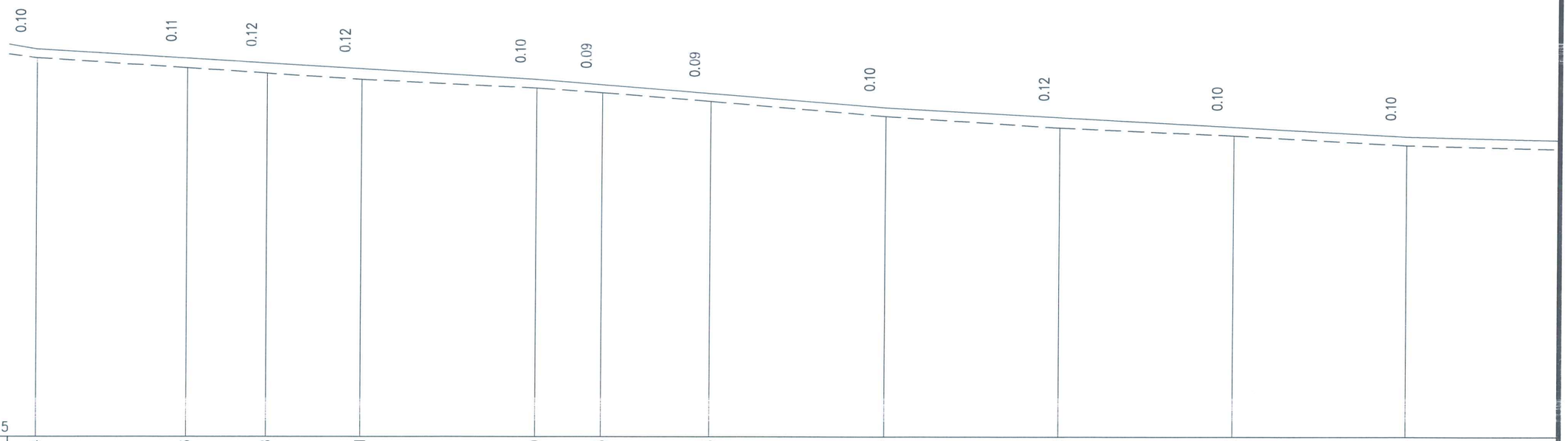
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...45...../KT
Ngày.13.tháng...11.năm 20.25.
Ký tên:



| | | |

TRẮC DỌC TUYẾN 13
TỪ CỌC T13.8 ĐẾN CỌC T13.18

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:



MSS : 5

Cao độ thiết kế	9.44	9.33	9.28	9.21	9.09	9.03	8.93	8.77	8.66	8.55	8.44			
Dốc dọc thiết kế	0.61%					0.80%			0.55%					
	57.17					40.00			60.00					
Cao độ tự nhiên	9.34	9.22	9.16	9.09	8.99	8.94	8.84	8.67	8.54	8.45	8.34			
Khoảng cách lẻ	.21	17.17	9.24	10.76	20.00	7.59	12.41	20.00	20.00	20.00	20.00	23.62		
Khoảng cách cộng dồn	162.83	180.00	189.24	200.00	220.00	227.59	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00			
Tên cọc	[T13.8	T13.9	T13.10	T13.11	T13.12	T13.13	T13.14	T13.15	T13.16	T13.17	T13.18			
Lý trình	Km 00			H2						H3				
Đoạn thẳng – Đoạn cong	–172°53'7.99"		A = –178°26'33.37"			A = –179°6'19.15"								

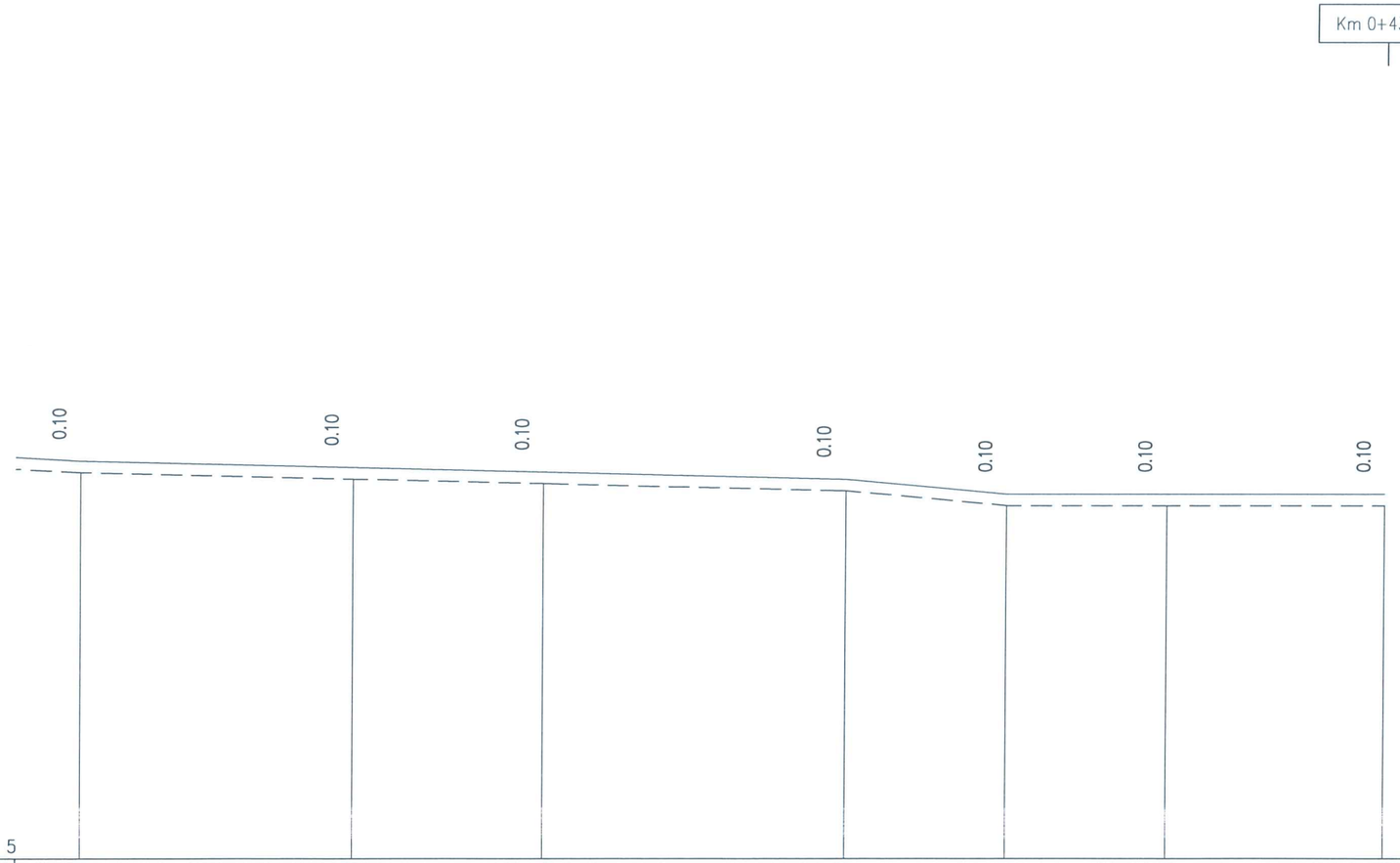
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 13
TỪ CỌC T13.8 ĐẾN CỌC T13.18

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM3-GT-TD-17
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

TRẮC DỌC TUYẾN 13
TỪ CỌC T13.18 ĐẾN CỌC CT13



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

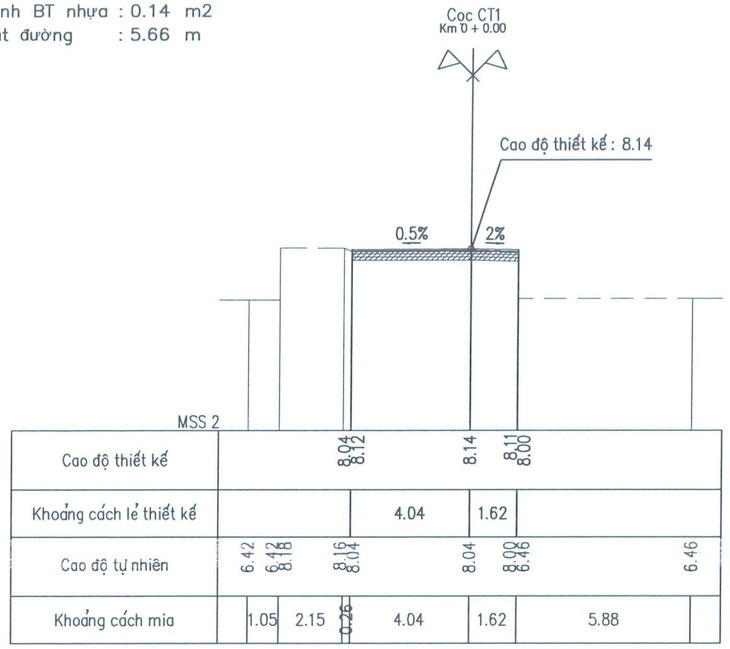
Cao độ thiết kế	8.44	8.38	8.34	8.28	8.15	8.15	8.15
Dốc dọc thiết kế	0.24%				0.94%	0.00%	
	66.13				13.87	32.72	
Cao độ tự nhiên	8.34	8.28	8.24	8.18	8.05	8.05	8.05
Khoảng cách lẻ		23.62	16.38	26.13	13.87	13.88	18.85
Khoảng cách cộng dồn	320.00	343.62	360.00	386.13	400.00	413.88	432.72
Tên cọc	[T13.18	T13.19	T13.20	T13.21	T13.22	T13.23	CT13
Lý trình	Km				H4		Km 0+432.72
Đoạn thẳng – Đoạn cong	A = −179°52'48.88"			A = 177°2'43.95"	A = −177°47'17.61"		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
VP GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC DỌC TUYẾN SỐ 13 TỪ CỌC T13.18 ĐẾN CỌC CT13	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM3-GT-TD-18
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

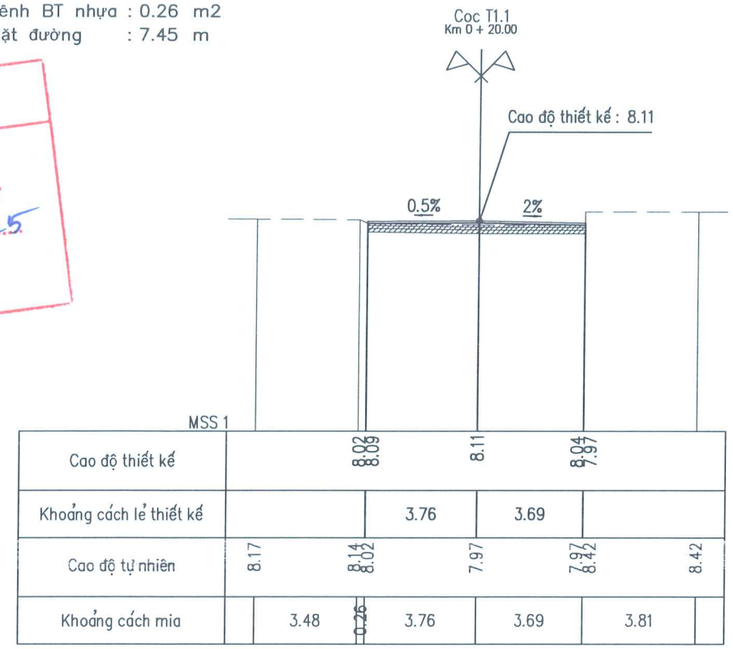
Bù Vênh BT nhựa : 0.14 m2
L mặt đường : 5.66 m



Cao độ thiết kế			8.04	8.12		8.14		8.11	8.00			
Khoảng cách lẻ thiết kế					4.04		1.62					
Cao độ tự nhiên	6.42	6.42	8.18	8.16	8.04	8.04	8.00	8.46	6.46			
Khoảng cách mia		1.05		2.15	0.26	4.04		1.62		5.88		

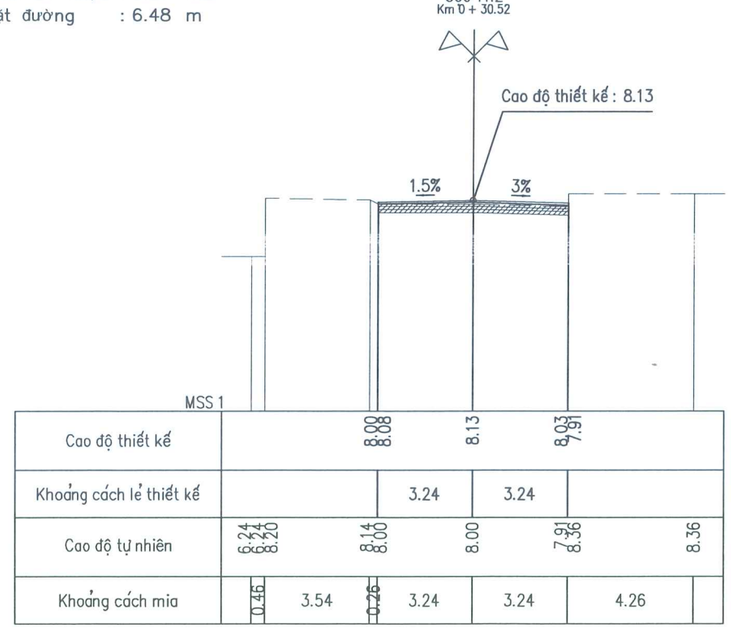
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.26 m2
L mặt đường : 7.45 m



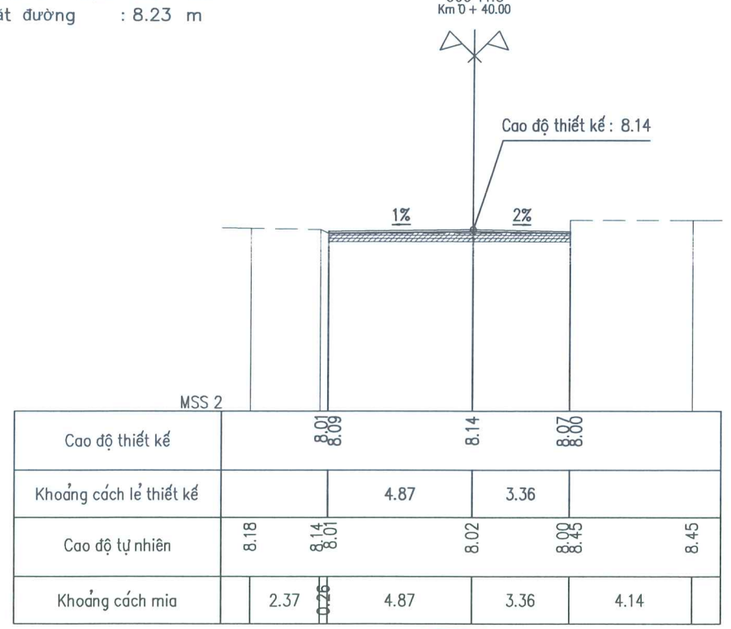
Cao độ thiết kế			8.02	8.09		8.11		8.04	7.97			
Khoảng cách lẻ thiết kế					3.76		3.69					
Cao độ tự nhiên	8.17		8.14	8.02		7.97		7.97	8.42	8.42		
Khoảng cách mia		3.48		0.26	3.76		3.69		3.81			

Bù Vênh BT nhựa : 0.27 m2
L mặt đường : 6.48 m



Cao độ thiết kế			8.00	8.08		8.13		8.03	7.91			
Khoảng cách lẻ thiết kế					3.24		3.24					
Cao độ tự nhiên	6.24	6.24	8.20	8.14	8.00	8.00		7.91	8.36	8.36		
Khoảng cách mia		0.46	3.54	0.26	3.24		3.24		4.26			

Bù Vênh BT nhựa : 0.24 m2
L mặt đường : 8.23 m



Cao độ thiết kế			8.01	8.09		8.14		8.07	8.00			
Khoảng cách lẻ thiết kế					4.87		3.36					
Cao độ tự nhiên	8.18		8.14	8.01		8.02		8.00	8.45	8.45		
Khoảng cách mia		2.37		0.26	4.87		3.36		4.14			

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

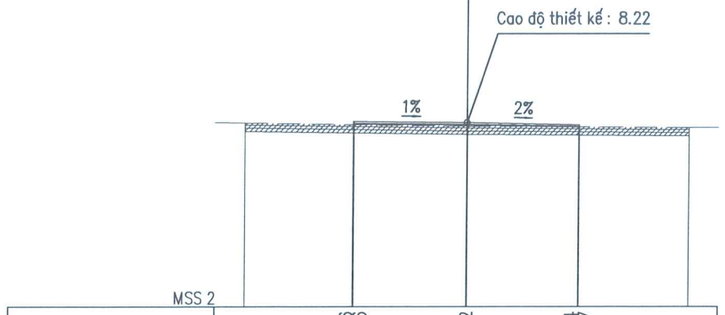
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌC DT1 ĐẾN CỌC T1.3

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-01
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.25 m2
L mặt đường : 7.58 m

Cọc T1.4
Km 0 + 51.38

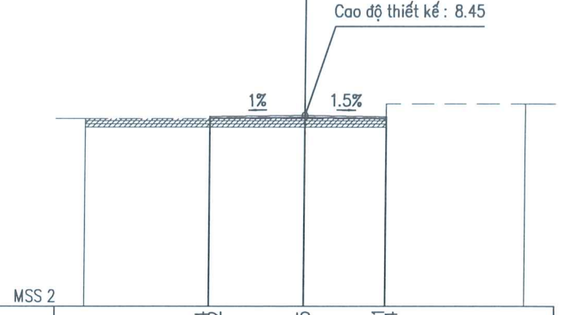


Cao độ thiết kế		8.16 / 8.26	8.22	8.14 / 8.07	
Khoảng cách lẻ thiết kế		3.82	3.76	
Cao độ tự nhiên	8.21		8.10		8.05
Khoảng cách mia		7.50	7.50	

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.15 m2
L mặt đường : 6.02 m

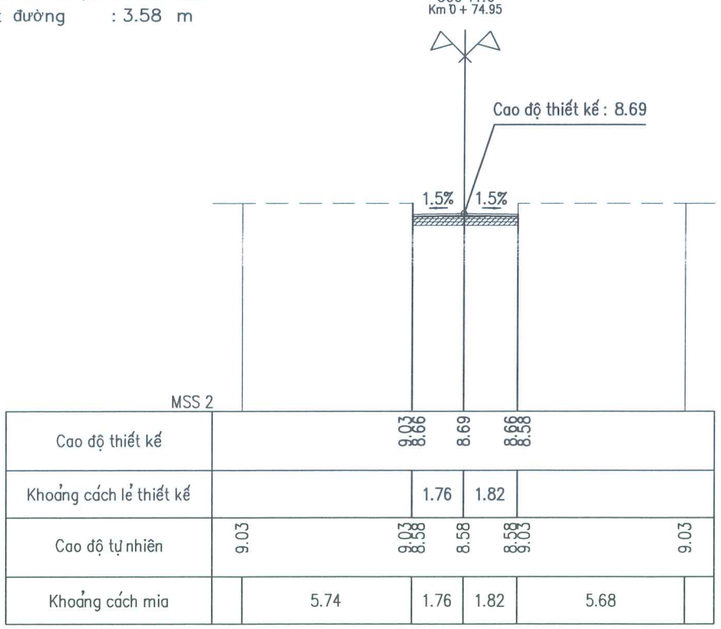
Cọc T1.5
Km 0 + 63.17



Cao độ thiết kế		8.34 / 8.42	8.45	8.41 / 8.34	
Khoảng cách lẻ thiết kế		3.25	2.77	
Cao độ tự nhiên	8.34		8.34		8.84
Khoảng cách mia		7.50	2.77	4.73	

Bù Vênh BT nhựa : 0.08 m2
L mặt đường : 3.58 m

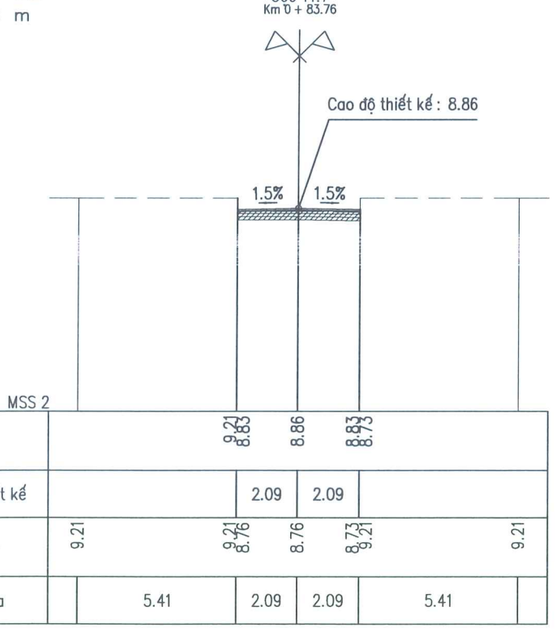
Cọc T1.6
Km 0 + 74.95



Cao độ thiết kế		9.03 / 8.86	8.69	8.66 / 8.58	
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.76	1.82	
Cao độ tự nhiên	9.03	9.03 / 8.58	8.58	8.58 / 9.03	9.03
Khoảng cách mia		5.74	1.76	1.82	5.68	

Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 4.18 m

Cọc T1.7
Km 0 + 83.76



Cao độ thiết kế		9.21 / 8.83	8.86	8.83 / 8.73	
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.09	2.09	
Cao độ tự nhiên	9.21	9.21 / 8.76	8.76	8.73 / 9.21	9.21
Khoảng cách mia		5.41	2.09	2.09	5.41	

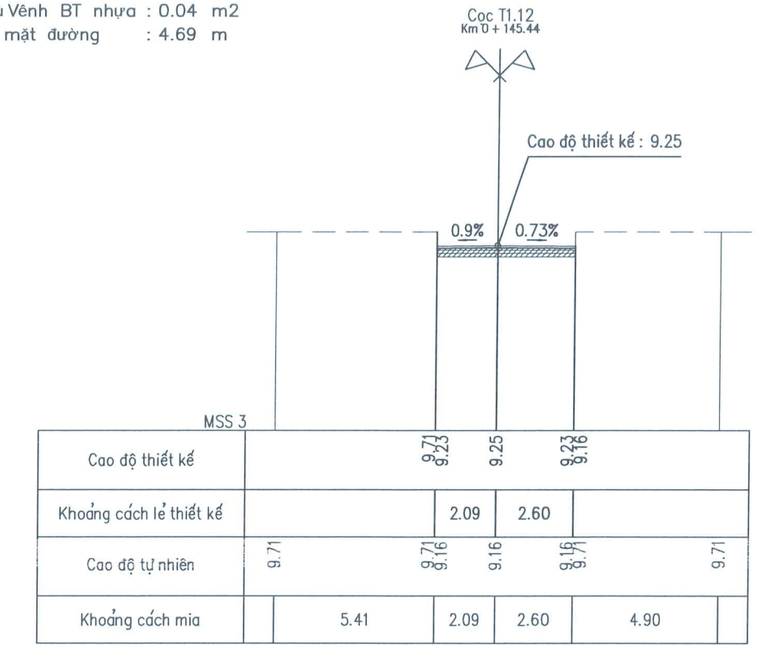
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

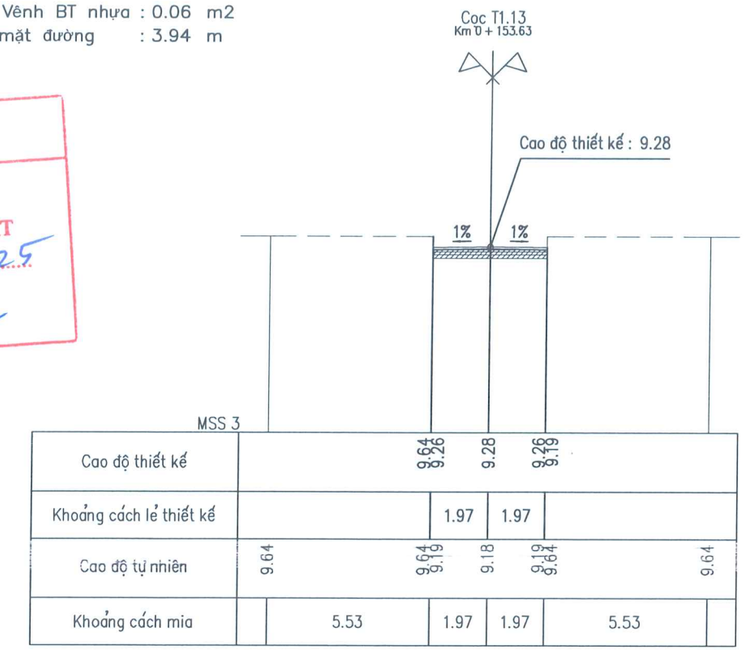
TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌC T1.4 ĐẾN CỌC T1.7

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-02
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.04 m2
L mặt đường : 4.69 m

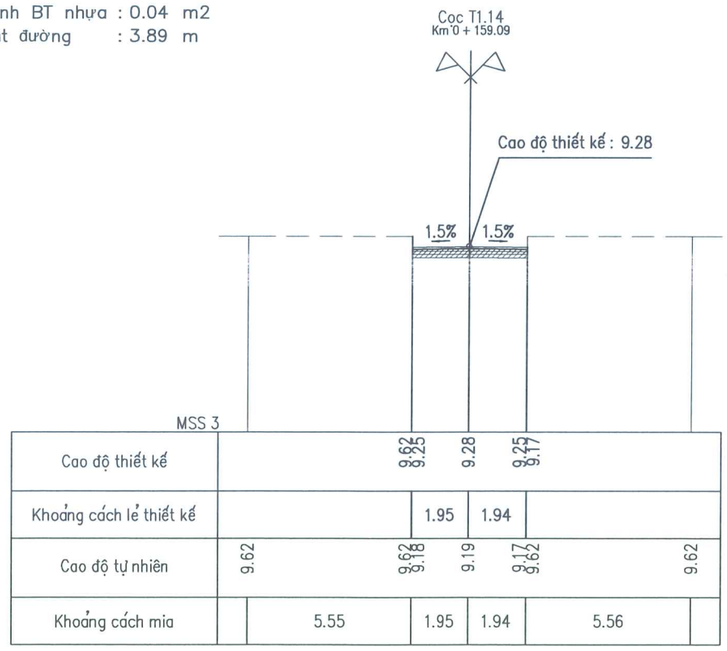


Bù Vênh BT nhựa : 0.06 m2
L mặt đường : 3.94 m

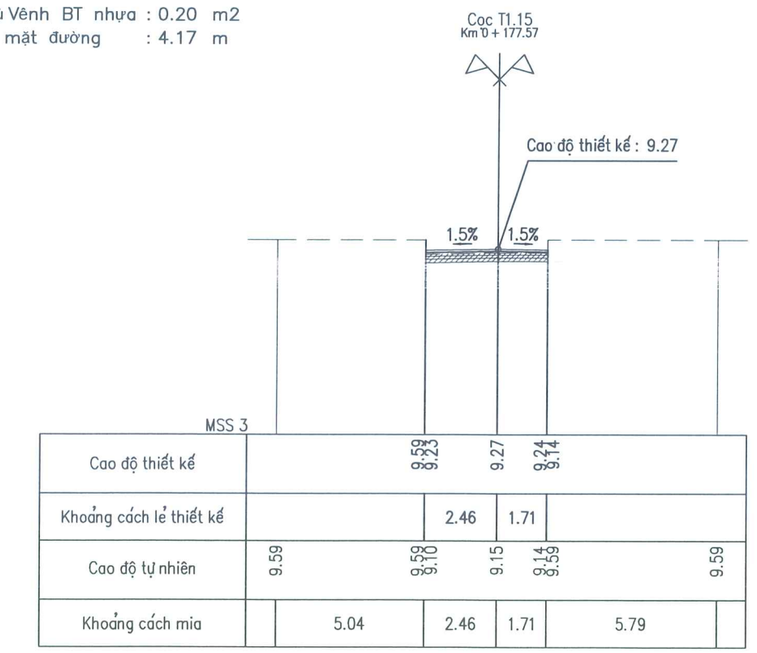


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.04 m2
L mặt đường : 3.89 m



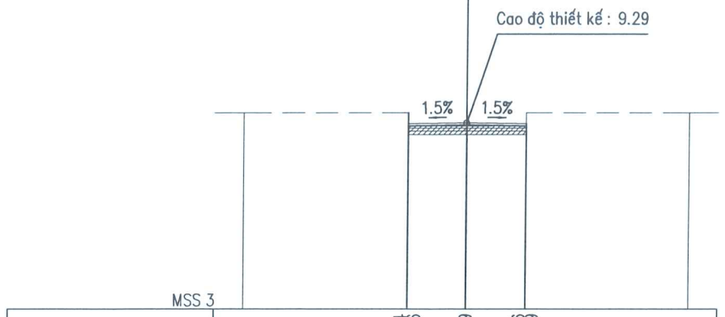
Bù Vênh BT nhựa : 0.20 m2
L mặt đường : 4.17 m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN
		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	PHẠM XUÂN HUY
	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 1 TỪ CỌC T1.12 ĐẾN CỌC T1.15	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-04
		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.06 m2
L mặt đường : 3.98 m

Cọc T1.20
Km 0 + 234.96

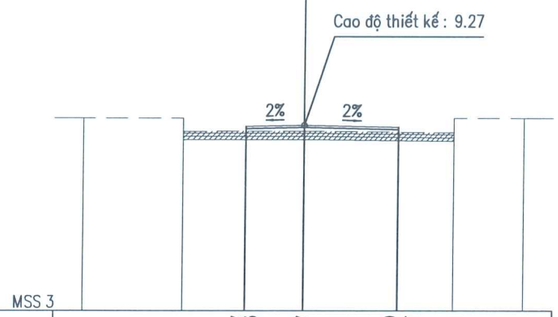


Cao độ thiết kế		9.64 9.26	9.29	9.26 9.19			
Khoảng cách lề thiết kế			1.97	2.01			
Cao độ tự nhiên	9.64	9.64 9.19	9.19	9.19 9.64	9.64		
Khoảng cách mia		5.53	1.97	2.01	5.49		

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46...../KT
Ngày 13...tháng...11...năm 2025...
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.57 m2
L mặt đường : 5.21 m

Cọc T1.21
Km 0 + 239.18



Cao độ thiết kế		9.07 9.23	9.27	9.20 9.04			
Khoảng cách lề thiết kế			1.99	3.22			
Cao độ tự nhiên	9.51	9.51 9.06	9.07	9.02 9.51	9.51		
Khoảng cách mia		3.43	4.07	5.10	2.40		

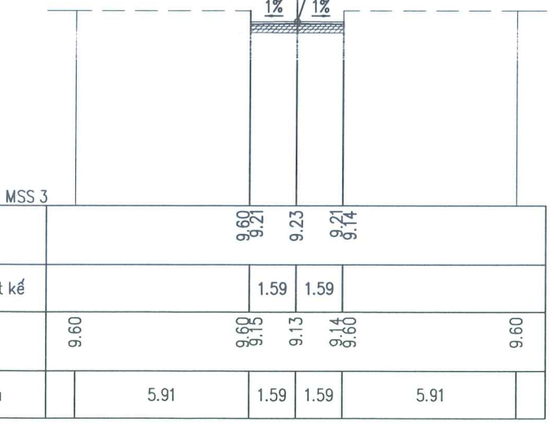
Bù Vênh BT nhựa : 0.10 m2
L mặt đường : 3.81 m

Cọc T1.22
Km 0 + 243.66

Cao độ thiết kế		9.55 9.21	9.24	9.21 9.14			
Khoảng cách lề thiết kế			1.99	1.82			
Cao độ tự nhiên	9.55	9.55 9.10	9.14	9.14 9.55	9.55		
Khoảng cách mia		5.51	1.99	1.82	5.68		

Bù Vênh BT nhựa : 0.04 m2
L mặt đường : 3.18 m

Cọc T1.23
Km 0 + 258.00



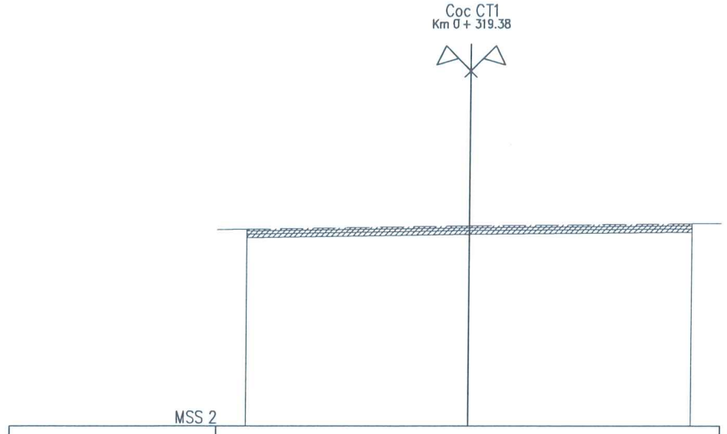
Cao độ thiết kế		9.60 9.21	9.23	9.21 9.14			
Khoảng cách lề thiết kế			1.59	1.59			
Cao độ tự nhiên	9.60	9.60 9.15	9.13	9.14 9.60	9.60		
Khoảng cách mia		5.91	1.59	1.59	5.91		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 1
TỪ CỌC T1.20 ĐẾN CỌC T1.23

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-06
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

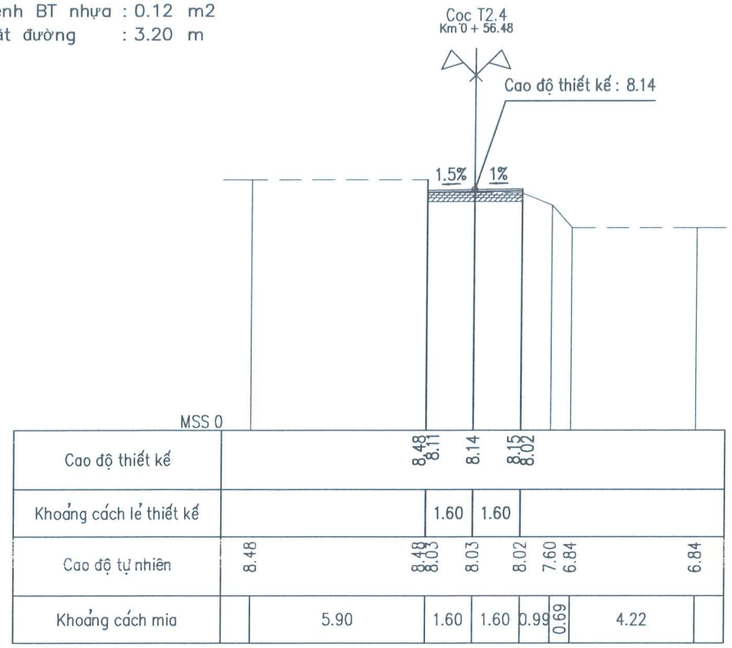


Cao độ thiết kế			
Khoảng cách lẻ thiết kế			
Cao độ tự nhiên	8.66	8.77	8.83
Khoảng cách mia	7.50	7.50	

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 1 COC CT1	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-08
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN				

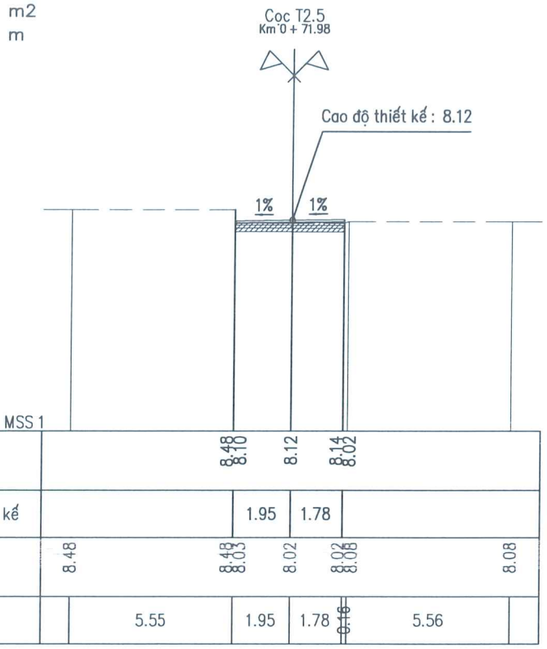
Bù Vênh BT nhựa : 0.12 m2
L mặt đường : 3.20 m



Cao độ thiết kế				8.48 8.11		8.14	8.15 8.02					
Khoảng cách lẻ thiết kế					1.60	1.60						
Cao độ tự nhiên	8.48			8.48 8.03		8.03	8.02	7.60	6.84		6.84	
Khoảng cách mia		5.90			1.60	1.60	0.99	0.69	4.22			

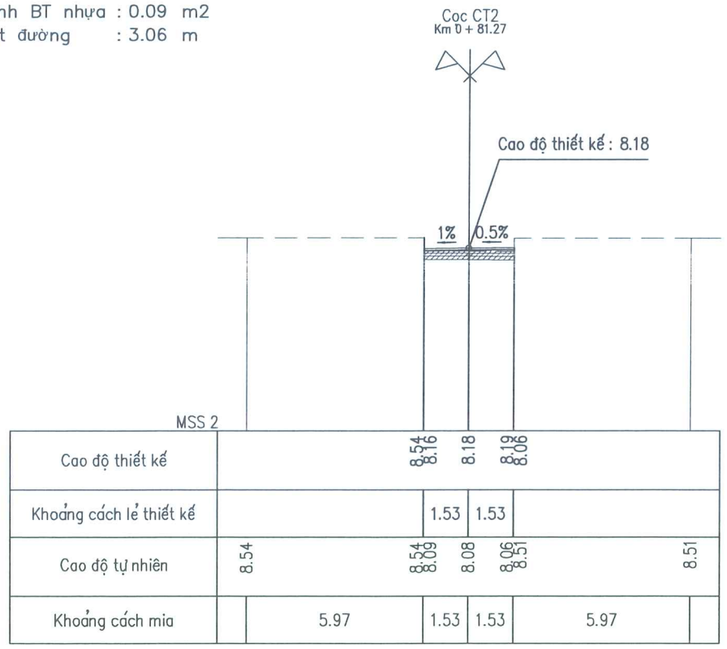
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 416 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.10 m2
L mặt đường : 3.73 m



Cao độ thiết kế				8.48 8.10		8.12	8.14 8.02					
Khoảng cách lẻ thiết kế					1.95	1.78						
Cao độ tự nhiên	8.48			8.48 8.03		8.02	8.02 8.08				8.08	
Khoảng cách mia		5.55			1.95	1.78	0.16		5.56			

Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 3.06 m



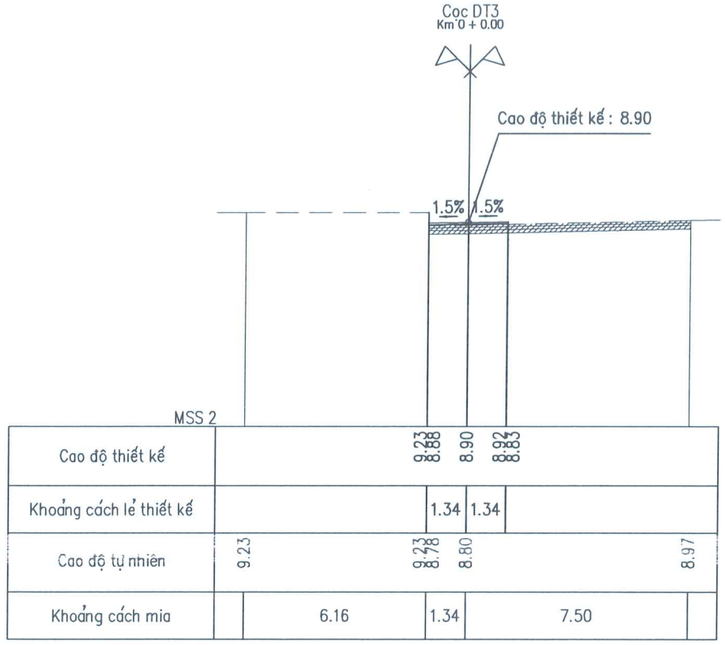
Cao độ thiết kế				8.54 8.16		8.18	8.19 8.06					
Khoảng cách lẻ thiết kế					1.53	1.53						
Cao độ tự nhiên	8.54			8.54 8.09		8.08	8.06 8.51				8.51	
Khoảng cách mia		5.97			1.53	1.53			5.97			

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

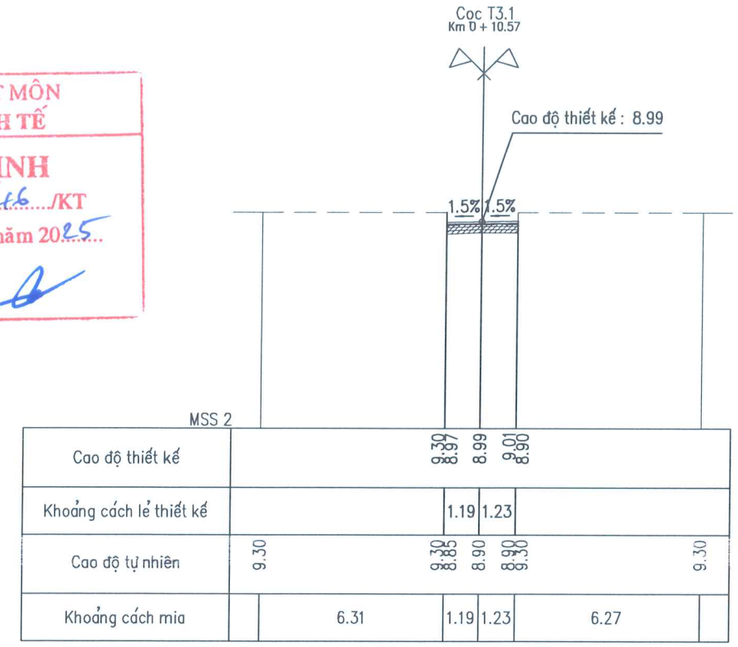
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

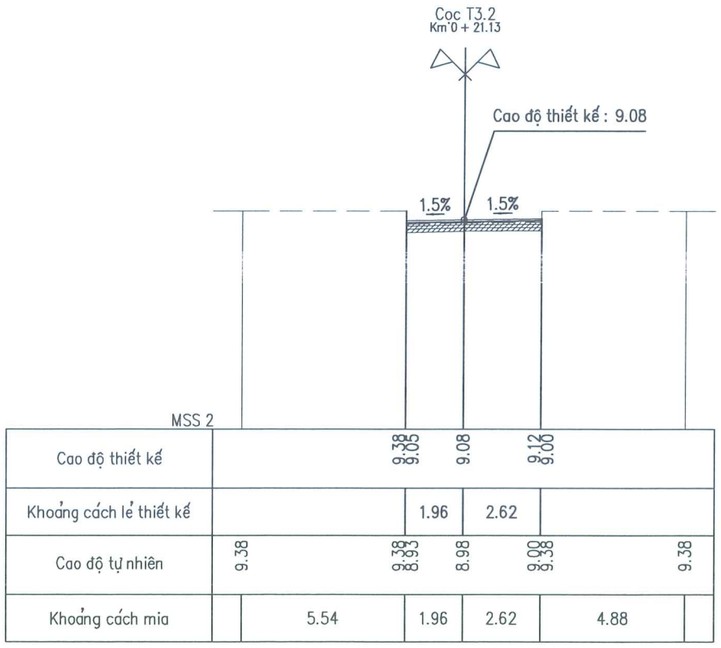
TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 2
TỪ CỌC T2.4 ĐẾN CỌC CT2

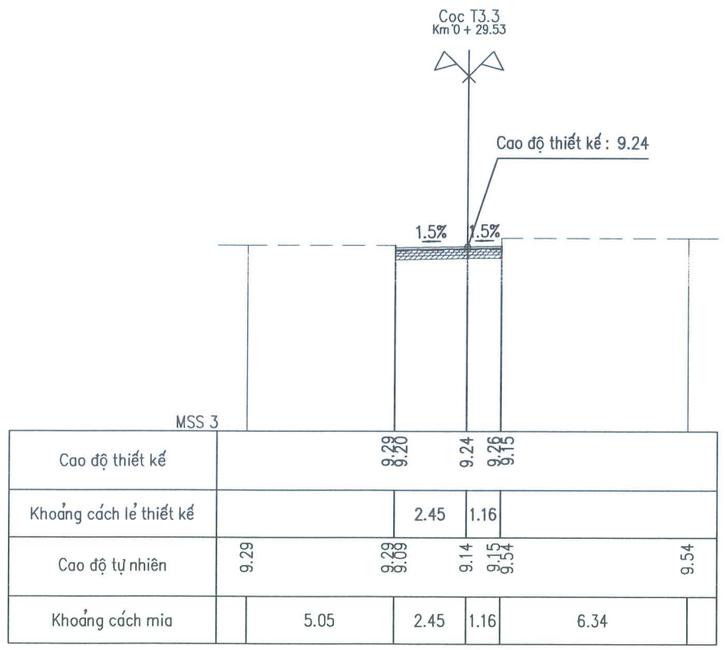
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-10
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số..446.../KT
Ngày.13...tháng.11....năm 2025..
Ký tên:

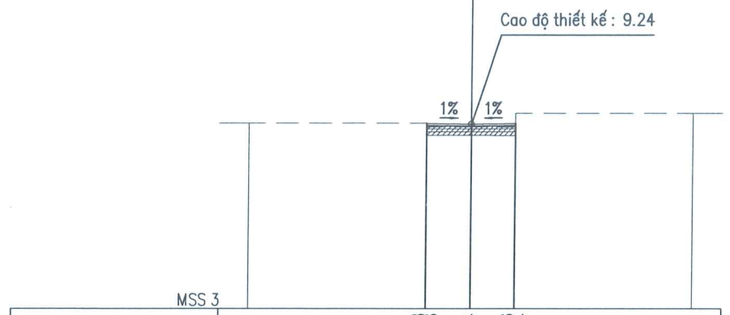






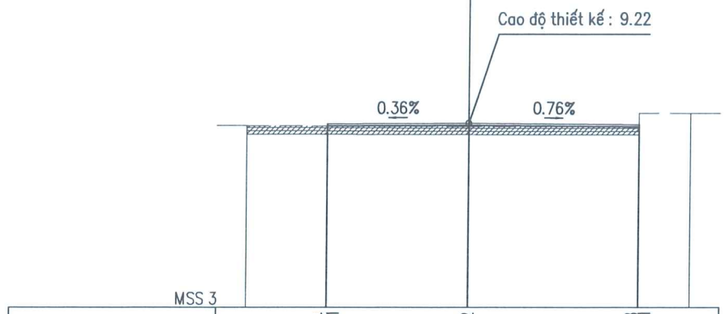
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN
		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	
	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 3 TỪ COC DT3 ĐẾN COC T3.3	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-11
		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Cọc T3.4
Km 0 + 36.89



| | | |

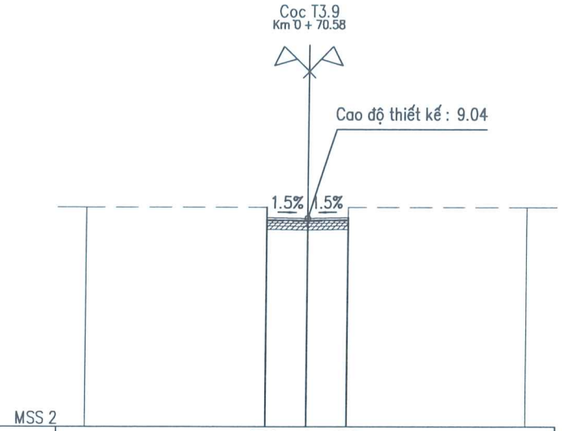
Cọc T3.8
Km 0 + 60.30



Cao độ thiết kế	9.14 9.21		9.22		9.18 9.11	
Khoảng cách lẻ thiết kế		4.77		5.76		
Cao độ tự nhiên	9.15		9.12		9.11 9.56	9.56
Khoảng cách mia		7.50		5.76	1.74	

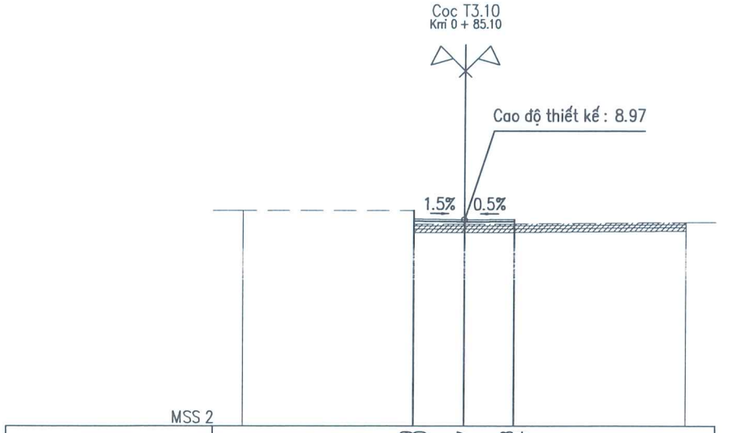
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46..../KT
Ngày..13..tháng..6...năm 2025.
Ký tên:

Cọc T3.9
Km 0 + 70.58



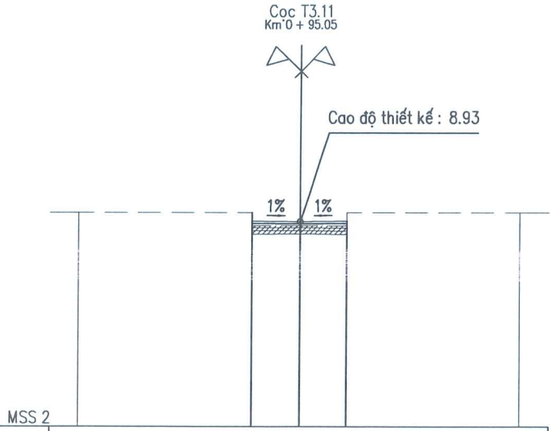
Cao độ thiết kế	9.41 9.06		9.04		9.06 8.96	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.38	1.41		
Cao độ tự nhiên	9.41		9.41 8.96	8.94	8.96 9.41	9.41
Khoảng cách mia		6.12	1.38	1.41	6.09	

Cọc T3.10
Km 0 + 85.10



Cao độ thiết kế	9.29 9.00		8.97		8.98 8.84	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.70	1.70		
Cao độ tự nhiên	9.29		9.29 8.84	8.84	8.84	8.89
Khoảng cách mia		5.80	1.70	1.70	5.80	

Cọc T3.11
Km 0 + 95.05



Cao độ thiết kế	9.24 8.94		8.93		8.94 8.78	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.62	1.62		
Cao độ tự nhiên	9.24		9.24 8.79	8.80	8.78 9.24	9.24
Khoảng cách mia		5.88	1.62	1.62	5.88	

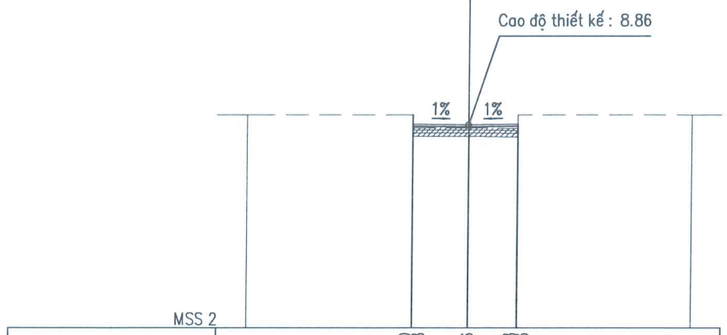
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 3
TỪ CỌC T3.8 ĐẾN CỌC T3.11

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-13
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

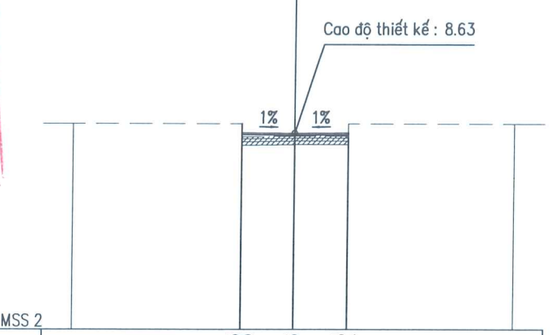
Cọc T3.12
Km 0 + 110.00



Cao độ thiết kế			9.20 8.88	8.86	8.88 8.73		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.89	1.64			
Cao độ tự nhiên	9.20		9.20 8.75	8.76	8.73 9.20		9.20
Khoảng cách mia		5.61	1.89	1.64	5.86		

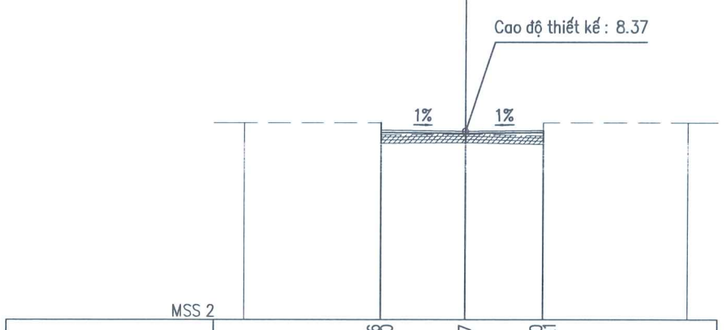
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

Cọc T3.13
Km 0 + 128.57



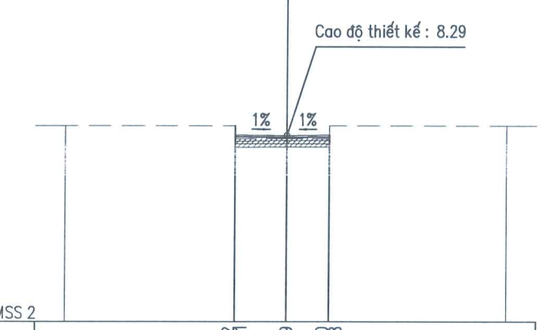
Cao độ thiết kế			8.95 8.65	8.63	8.65 8.54		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.81	1.85			
Cao độ tự nhiên	8.95		8.95 8.50	8.53	8.54 8.95		8.95
Khoảng cách mia		5.69	1.81	1.85	5.65		

Cọc T3.14
Km 0 + 149.40



Cao độ thiết kế			8.66 8.40	8.37	8.40 8.21		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.88	2.64			
Cao độ tự nhiên	8.66		8.66 8.24	8.27	8.21 8.66		8.66
Khoảng cách mia		4.62	2.88	2.64	4.86		

Cọc T3.15
Km 0 + 160.00



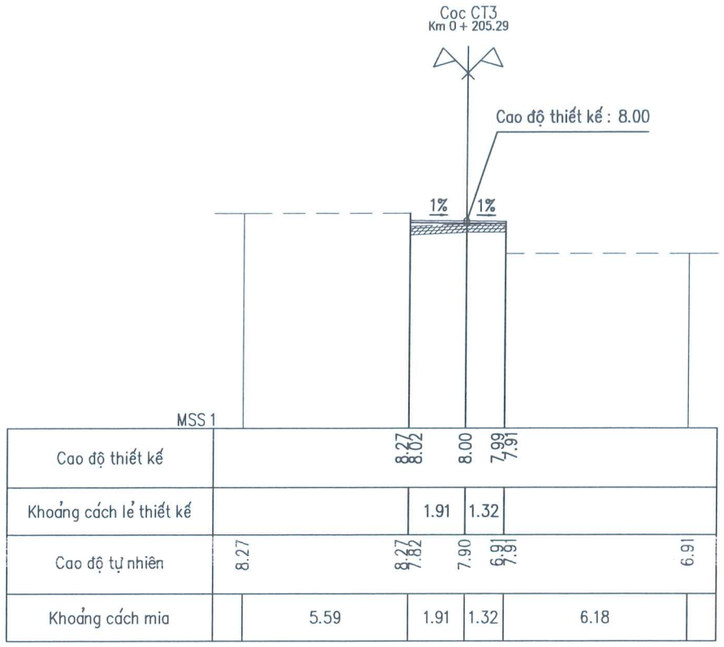
Cao độ thiết kế			8.62 8.31	8.29	8.30 8.18		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.78	1.48			
Cao độ tự nhiên	8.62		8.62 8.17	8.19	8.18 8.62		8.62
Khoảng cách mia		5.72	1.78	1.48	6.02		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
TP. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 3
TỪ CỌC T3.12 ĐẾN CỌC T3.15

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-14
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025



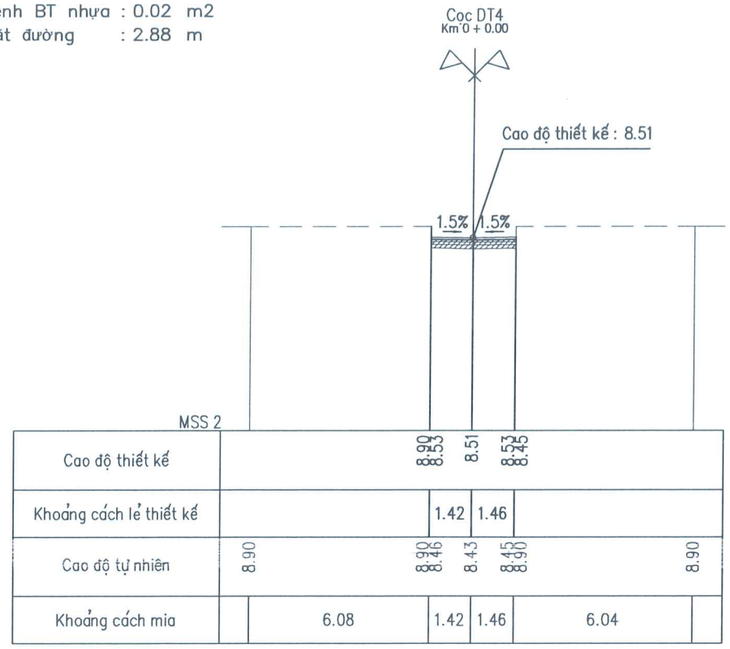
Cao độ thiết kế				8.27	8.02	8.00	7.99	7.91				
Khoảng cách lẻ thiết kế					1.91	1.32						
Cao độ tự nhiên	8.27			8.27	7.82	7.90	6.91	7.81			6.91	
Khoảng cách mia		5.59			1.91	1.32		6.18				

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ

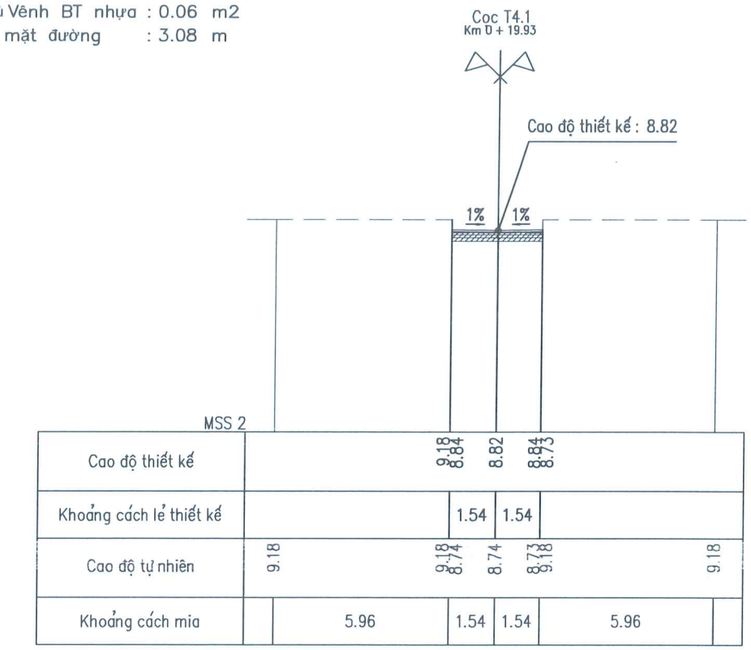
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số..46...../KT
Ngày..13.tháng.11...năm 2025.
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 3 COC CT3		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-16	
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025	
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN					

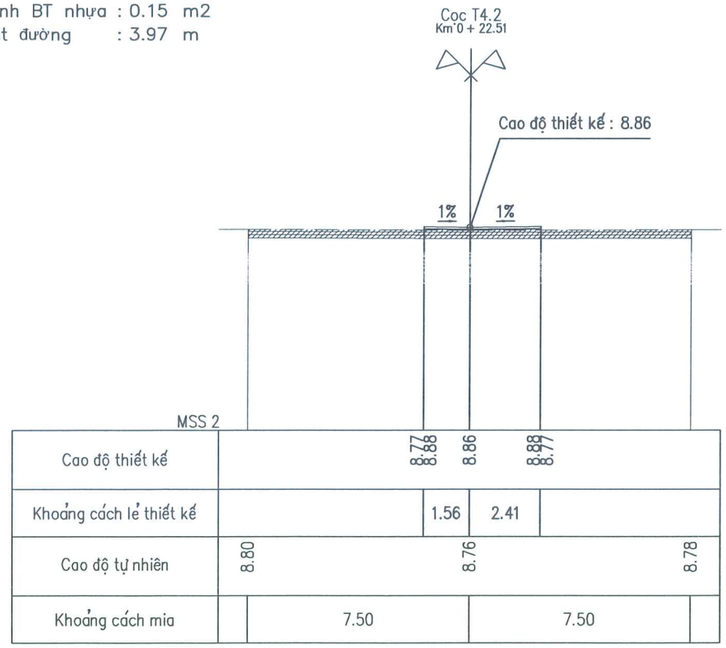
Bù Vênh BT nhựa : 0.02 m2
L mặt đường : 2.88 m



Bù Vênh BT nhựa : 0.06 m2
L mặt đường : 3.08 m

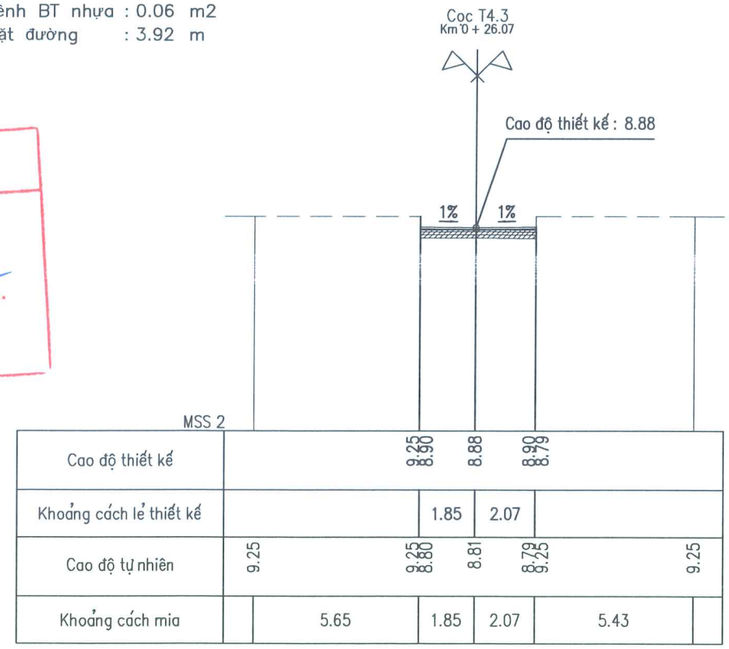


Bù Vênh BT nhựa : 0.15 m2
L mặt đường : 3.97 m



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.06 m2
L mặt đường : 3.92 m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN TRUNG KIÊN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TRUNG KIÊN KIỂM TRA: VŨ VĂN LỘC THỰC HIỆN: TRẦN ANH TUẤN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 4 TỪ CỌC DT4 ĐẾN CỌC T4.3 TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-17 LẦN XUẤT BẢN: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.11 m2
L mặt đường : 3.30 m

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

Cọc T4.4
Km 0 + 40.00

Cao độ thiết kế : 8.94

1% 1%

MSS 2

Cao độ thiết kế				9.29	8.96	8.94	8.96	8.84				
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.69	1.61					
Cao độ tự nhiên	9.29			9.29	8.84	8.86	8.84	9.29			9.29	
Khoảng cách mia		5.81				1.69	1.61		5.89			

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.11 m2
L mặt đường : 3.56 m

Cọc T4.5
Km 0 + 60.00

Cao độ thiết kế : 9.04

1% 1%

MSS 2

Cao độ thiết kế				9.40	9.06	9.04	9.06	8.95				
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.70	1.86					
Cao độ tự nhiên	9.40			9.40	8.95	8.95	8.95	9.40			9.40	
Khoảng cách mia		5.80				1.70	1.86		5.64			

Bù Vênh BT nhựa : 0.15 m2
L mặt đường : 3.79 m

Cọc T4.6
Km 0 + 72.19

Cao độ thiết kế : 9.10

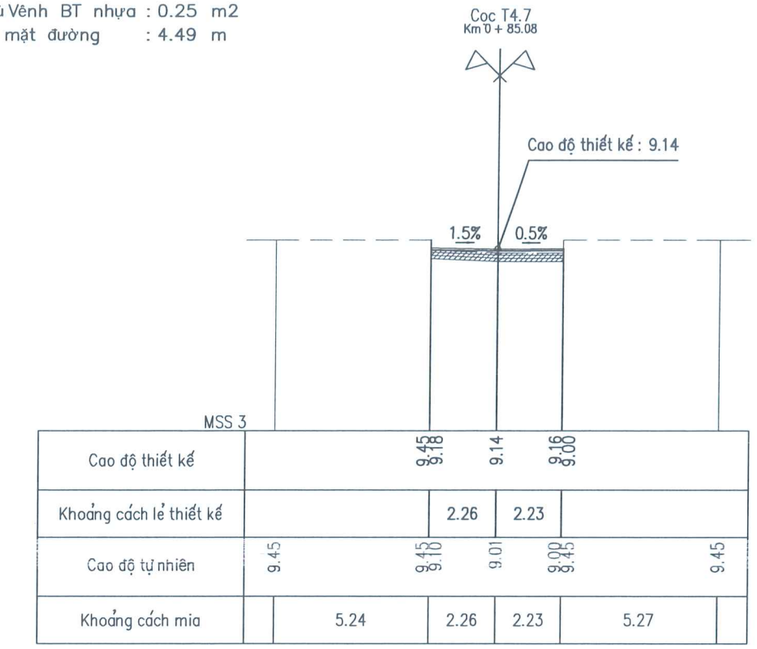
1% 1%

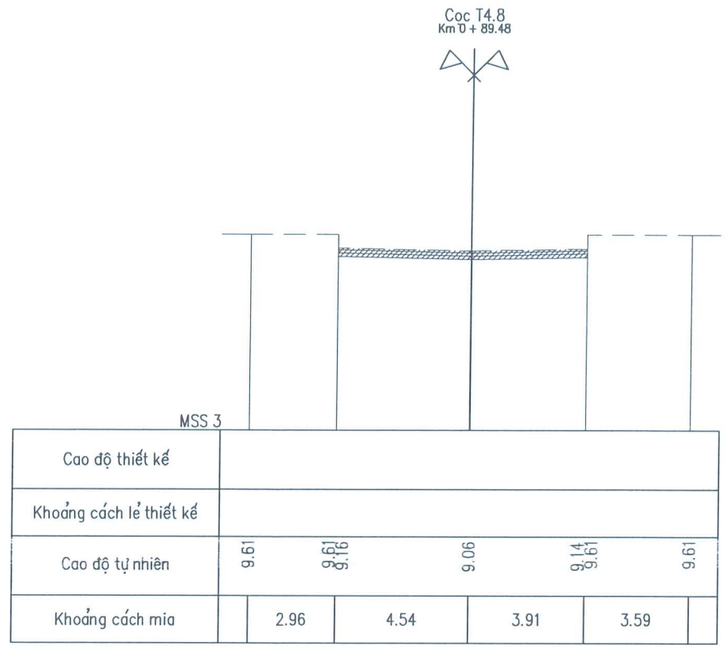
MSS 2

Cao độ thiết kế				9.47	9.12	9.10	9.12	8.98				
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.74	2.05					
Cao độ tự nhiên	9.47			9.47	9.02	9.00	8.99	9.47			9.47	
Khoảng cách mia		5.76				1.74	2.05		5.45			

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN TRUNG KIÊN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TRUNG KIÊN KIỂM TRA: VŨ VĂN LỘC THỰC HIỆN: TRẦN ANH TUẤN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 4 TỪ CỌC T4.4 ĐẾN CỌC T4.6 TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-18 LẦN XUẤT BẢN: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

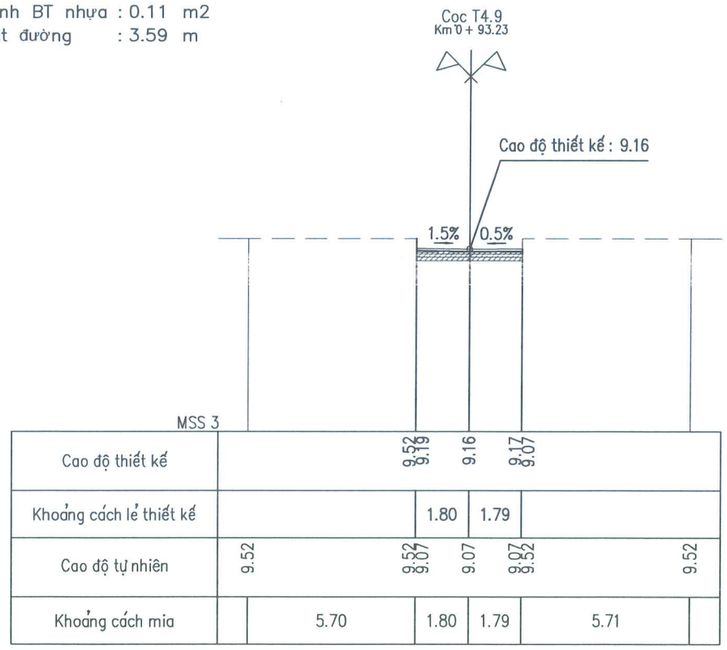
Bù Vênh BT nhựa : 0.25 m2
L mặt đường : 4.49 m



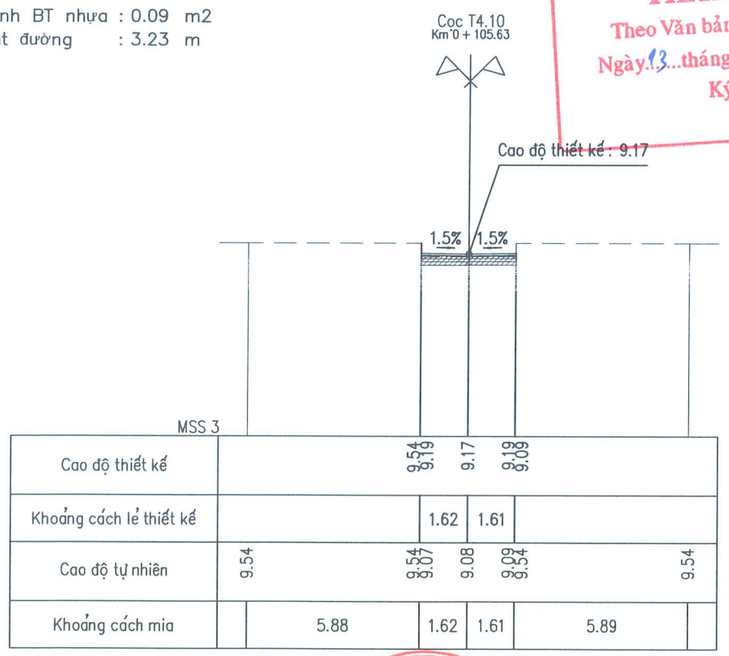


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...66.../KT
Ngày 13...tháng...11...năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.11 m2
L mặt đường : 3.59 m

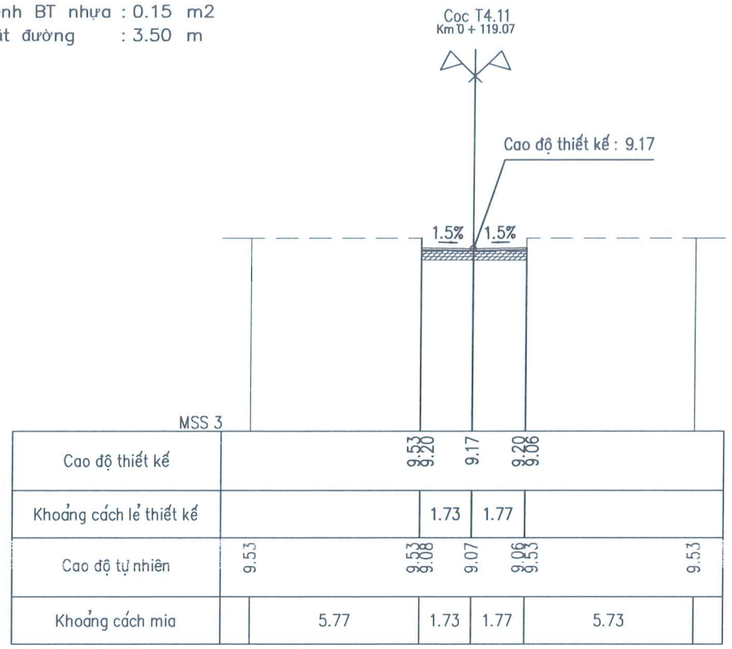


Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 3.23 m

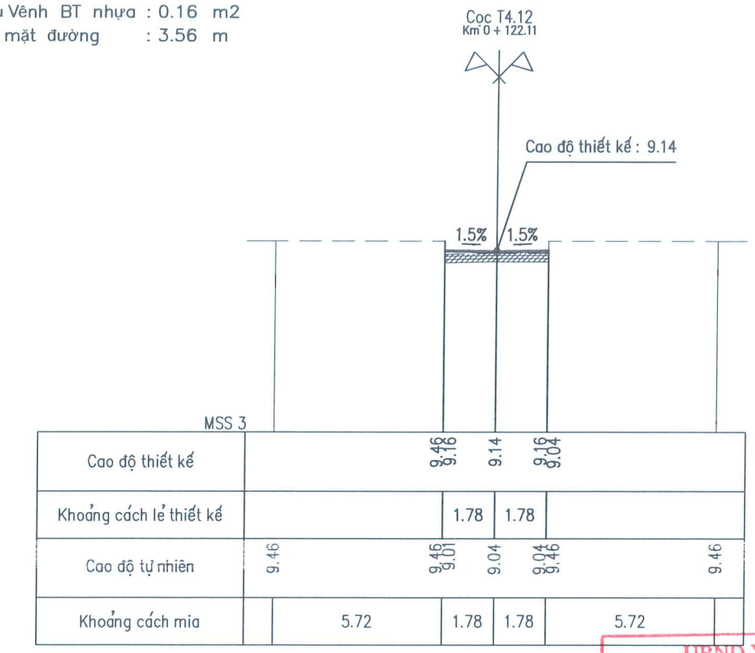


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN TRUNG KIÊN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TRUNG KIÊN KIỂM TRA: VŨ VĂN LỘC THỰC HIỆN: TRẦN ANH TUẤN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 4 TỪ CỌC T4.7 ĐẾN CỌC T4.10 TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-19 LẦN XUẤT BẢN: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.15 m2
L mặt đường : 3.50 m

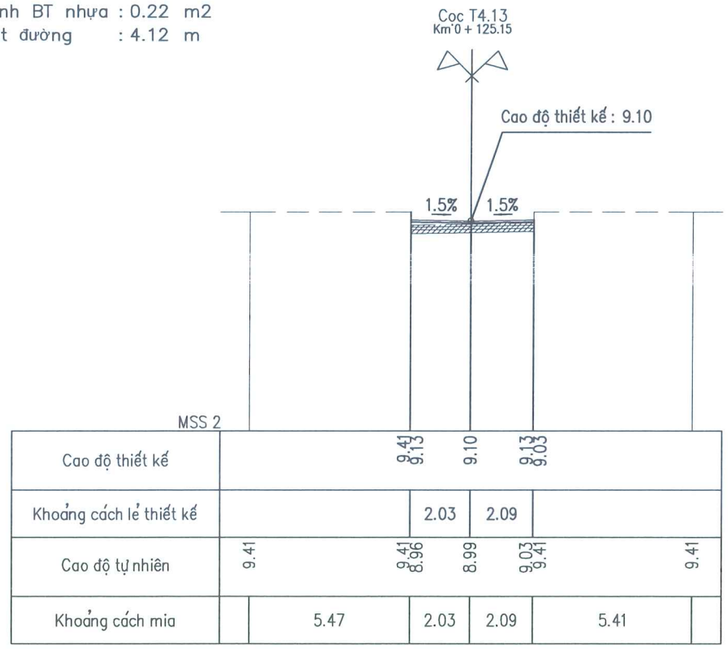


Bù Vênh BT nhựa : 0.16 m2
L mặt đường : 3.56 m

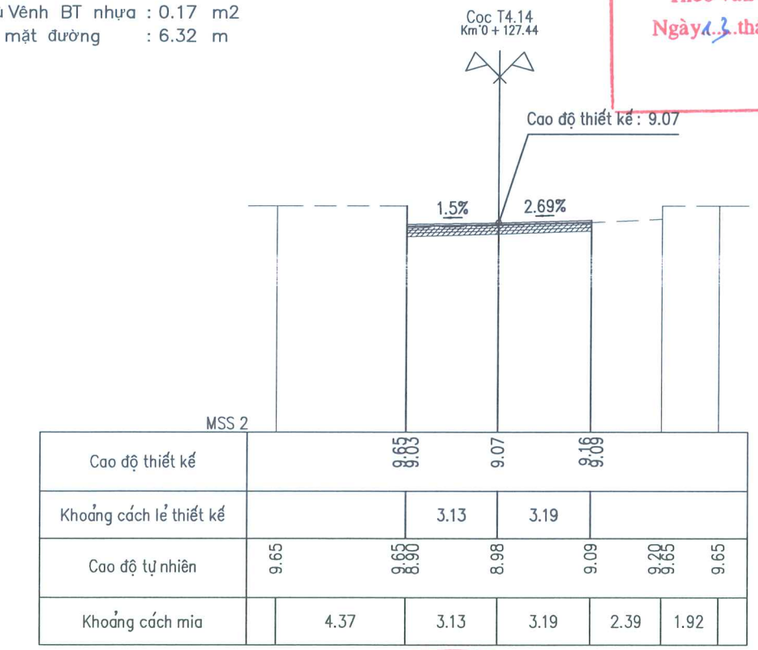


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số..46...../KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.22 m2
L mặt đường : 4.12 m



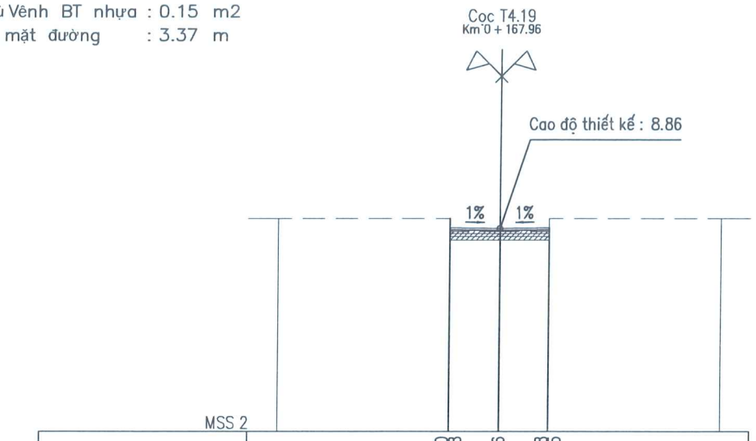
Bù Vênh BT nhựa : 0.17 m2
L mặt đường : 6.32 m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN
		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	
	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 4 TỪ CỌC T4.11 ĐẾN CỌC T4.14	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-20
		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

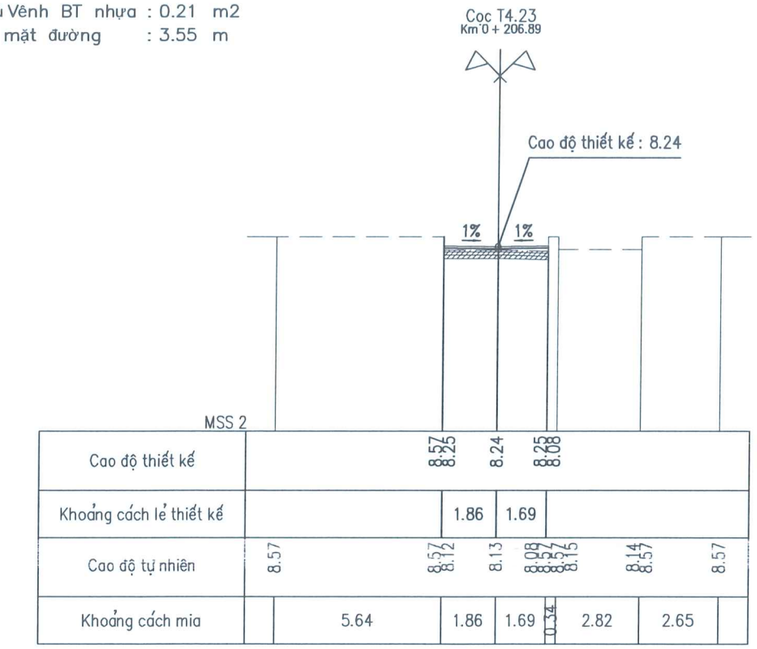
Bù Vênh BT nhựa : 0.15 m2
L mặt đường : 3.37 m

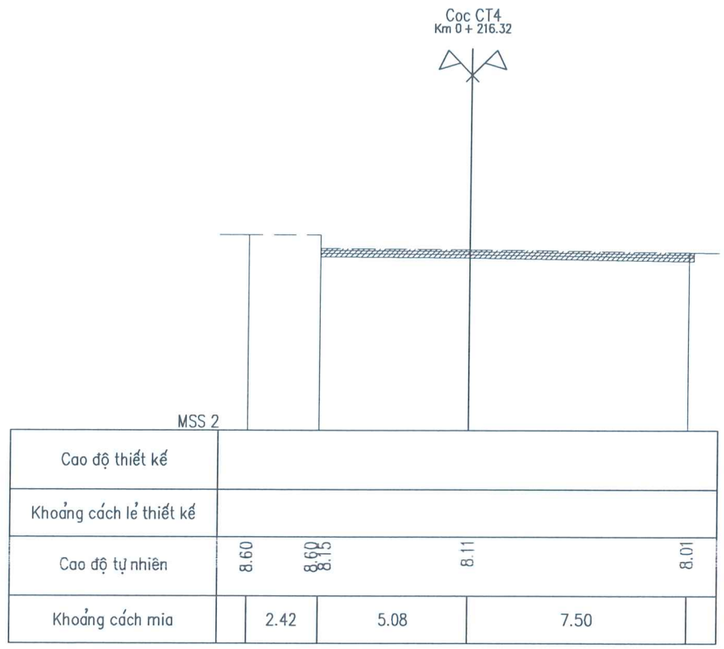
Cọc T4.19
Km 0 + 167.96



| | | |

Bù Vênh BT nhựa : 0.21 m2
L mặt đường : 3.55 m

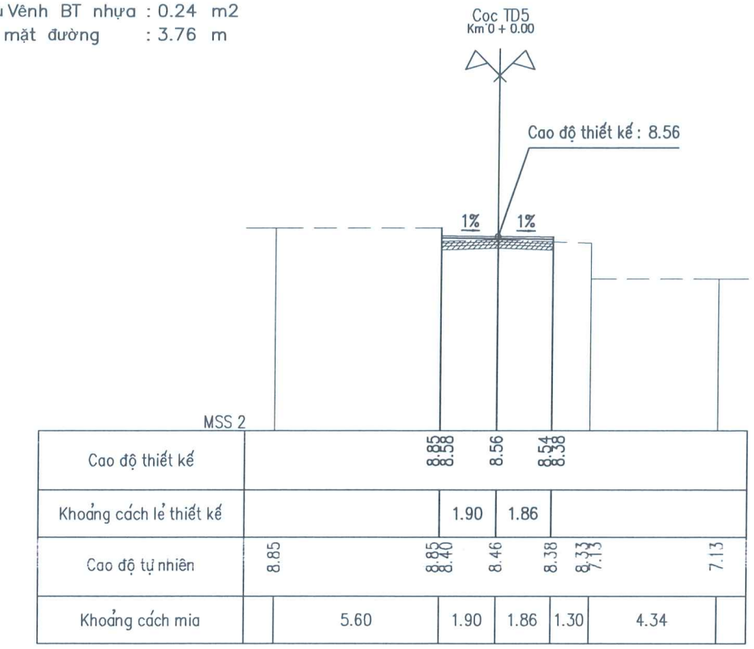




UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày..13..tháng..11..năm 20.25
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 4 TỪ CỌC T4.23 ĐẾN CỌC CT4	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN				
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-23
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

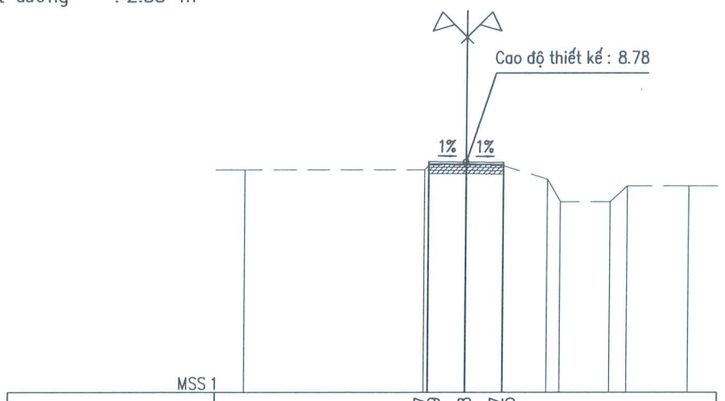
Bù Vênh BT nhựa : 0.24 m2
L mặt đường : 3.76 m



| | | |

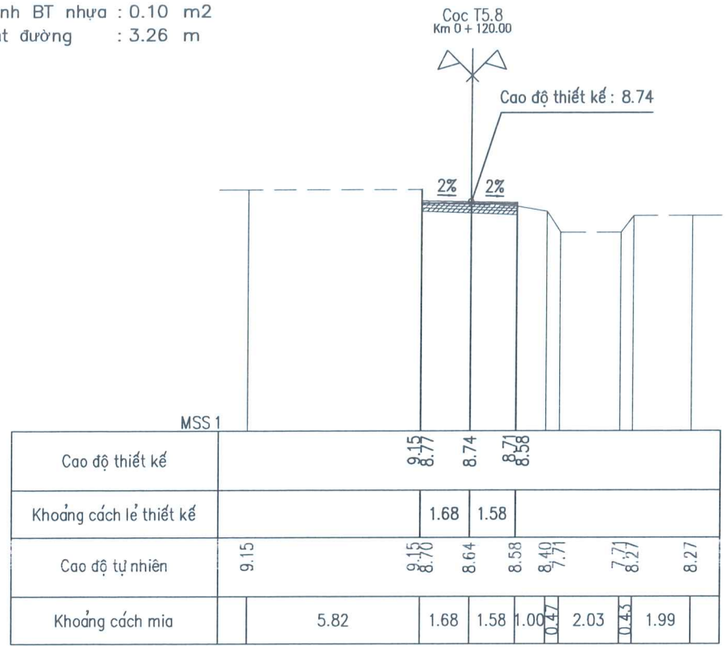
Bù Vênh BT nhựa : 0.10 m2
L mặt đường : 2.55 m

Cọc T5.4
Km 0 + 66.29

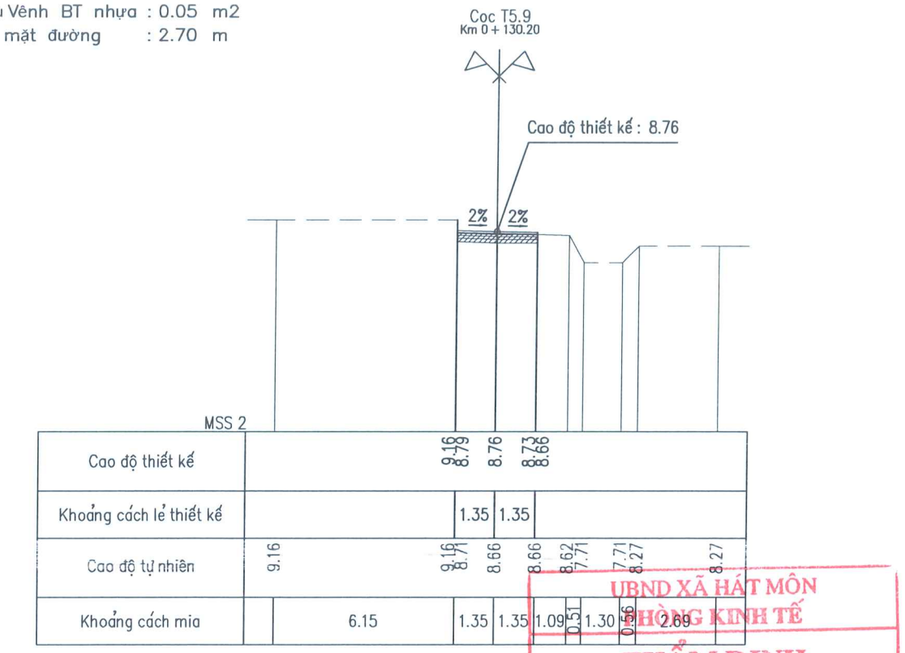


| | | |

Bù Vênh BT nhựa : 0.10 m2
L mặt đường : 3.26 m

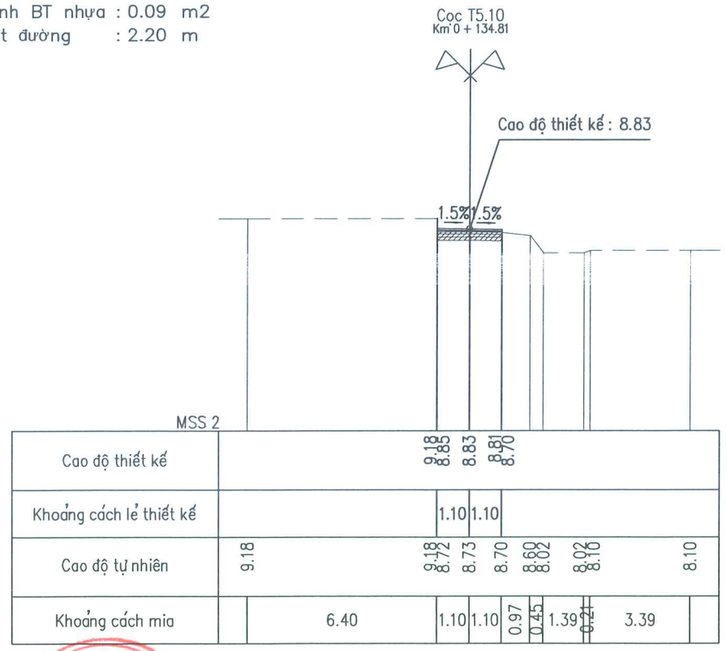


Bù Vênh BT nhựa : 0.05 m2
L mặt đường : 2.70 m

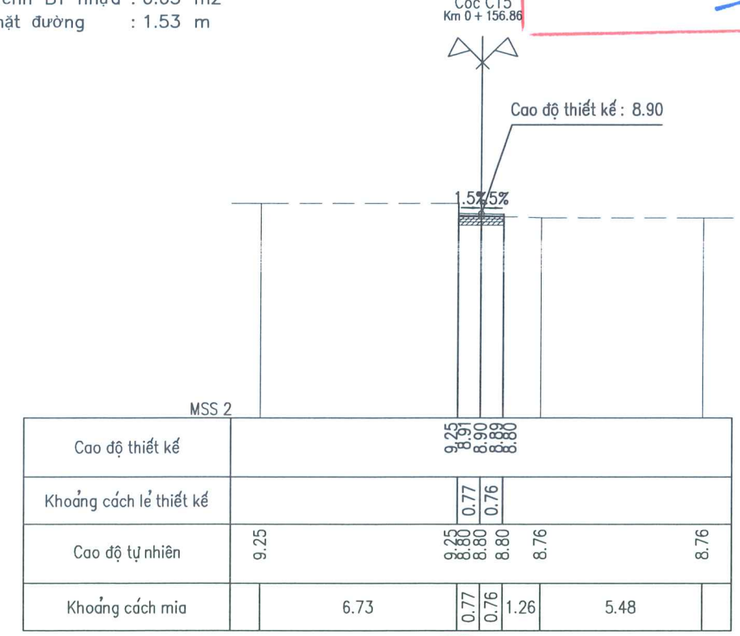


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....45..../KT
Ngày.13.tháng.11...năm 20.25..
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 2.20 m



Bù Vênh BT nhựa : 0.05 m2
L mặt đường : 1.53 m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

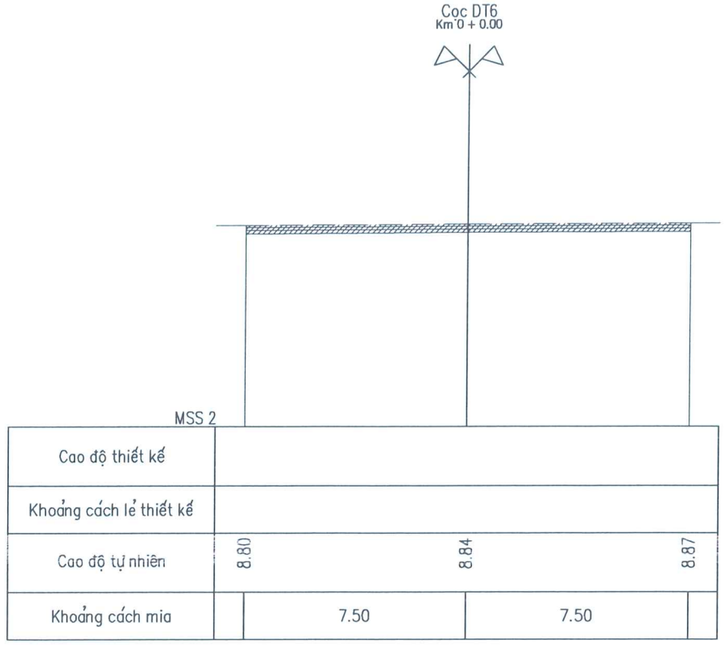
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

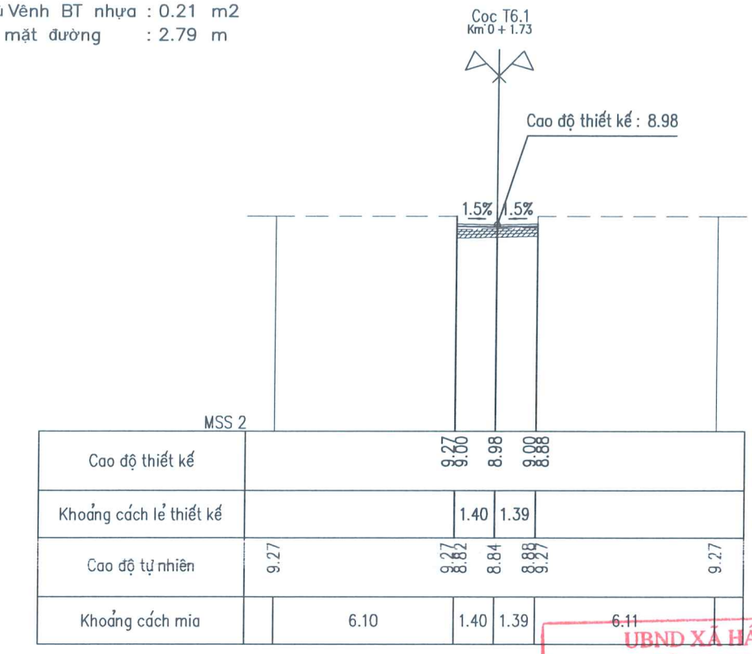
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 5
TỪ CỌC T5.8 ĐẾN CỌC CT5

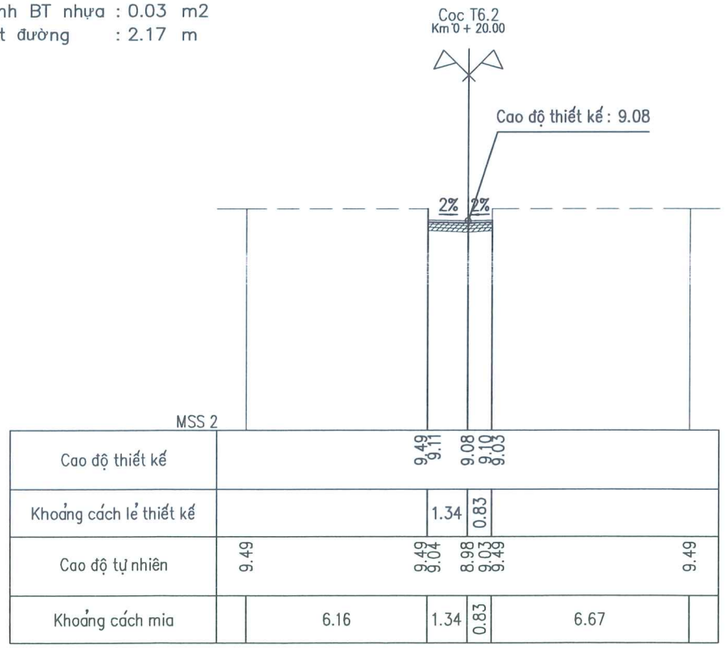
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-26
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025



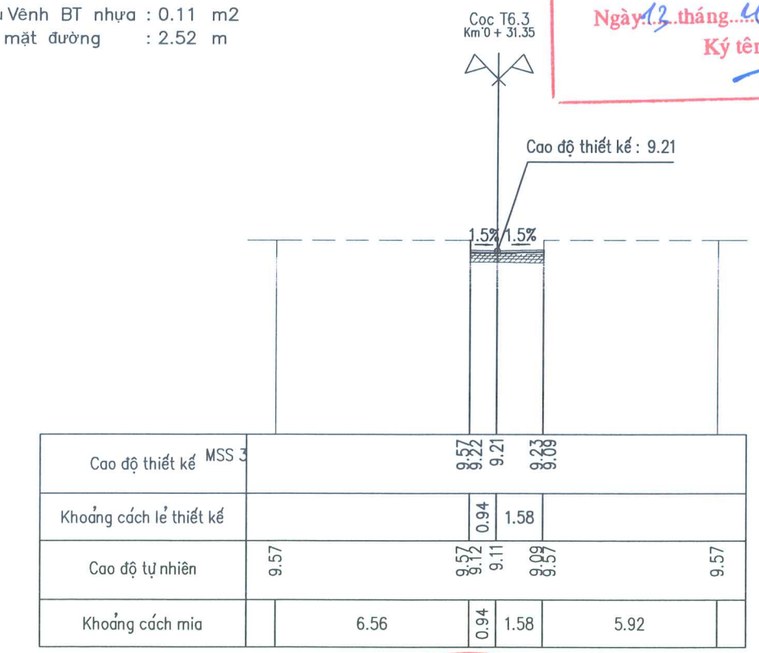
Bù Vênh BT nhựa : 0.21 m2
L mặt đường : 2.79 m



Bù Vênh BT nhựa : 0.03 m2
L mặt đường : 2.17 m



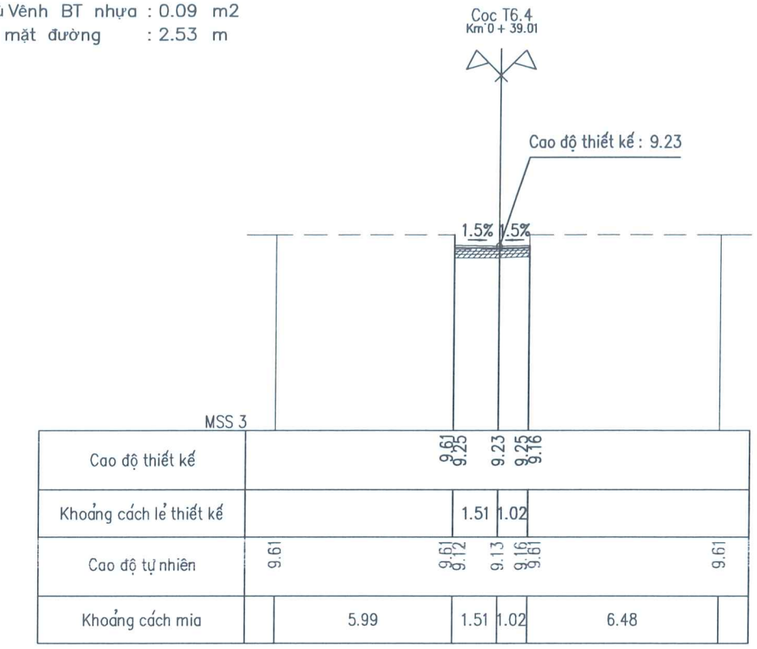
Bù Vênh BT nhựa : 0.11 m2
L mặt đường : 2.52 m



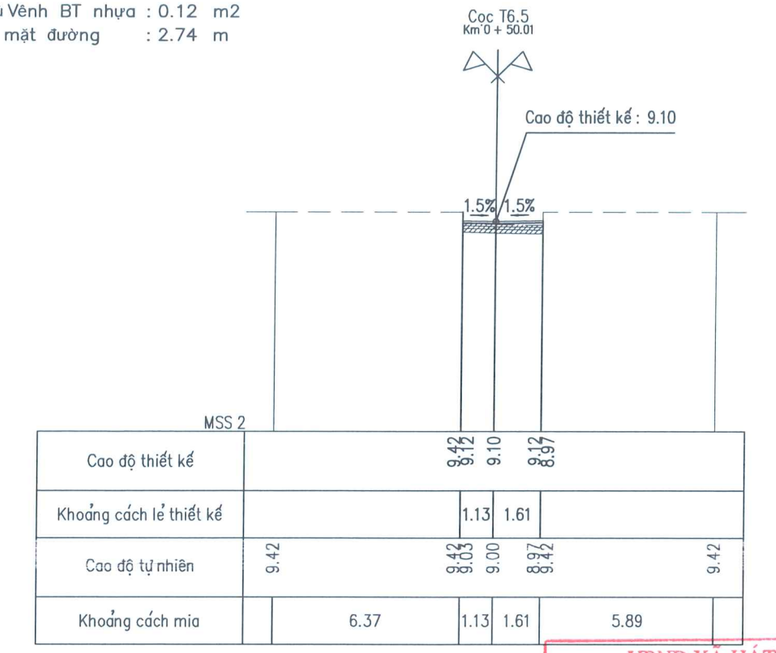
UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN
		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	PHẠM XUÂN HUY
	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 6 TỪ CỌC DT6 ĐẾN CỌC T6.3	TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-27
		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 2.53 m

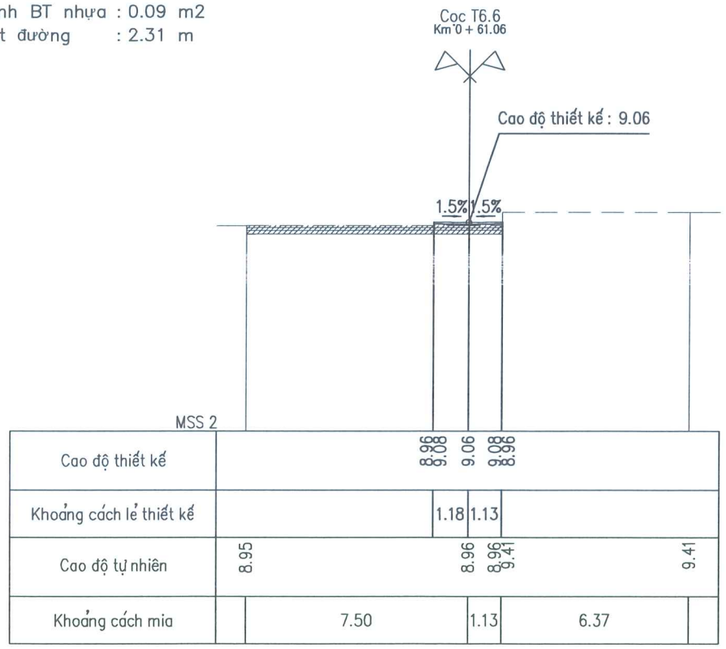


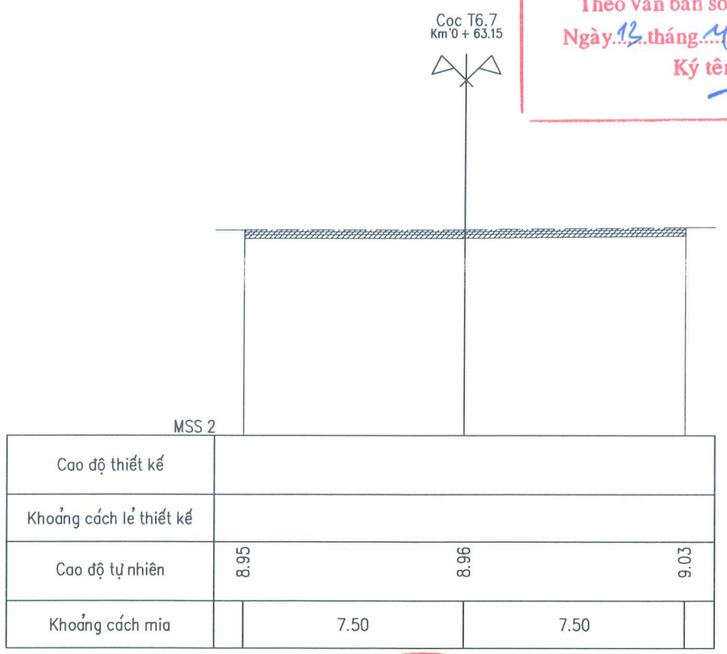
Bù Vênh BT nhựa : 0.12 m2
L mặt đường : 2.74 m



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số..46..../KT
Ngày..13..tháng..1..năm 20..25..
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 2.31 m

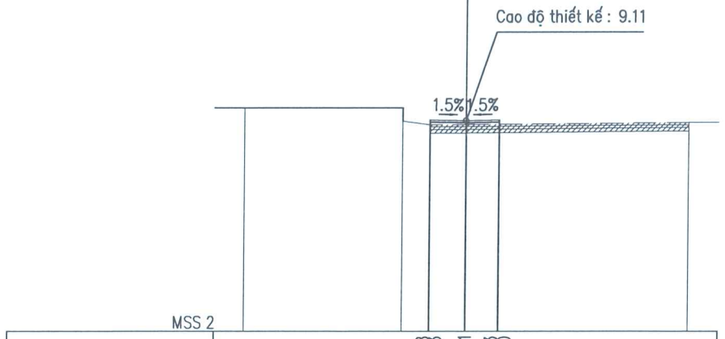




ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN TRUNG KIÊN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TRUNG KIÊN KIỂM TRA: VŨ VĂN LỘC THỰC HIỆN: TRẦN ANH TUẤN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN PT GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 6 TỪ CỌC T6.4 ĐẾN CỌC T6.7 TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-28 LẦN XUẤT BẢN: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

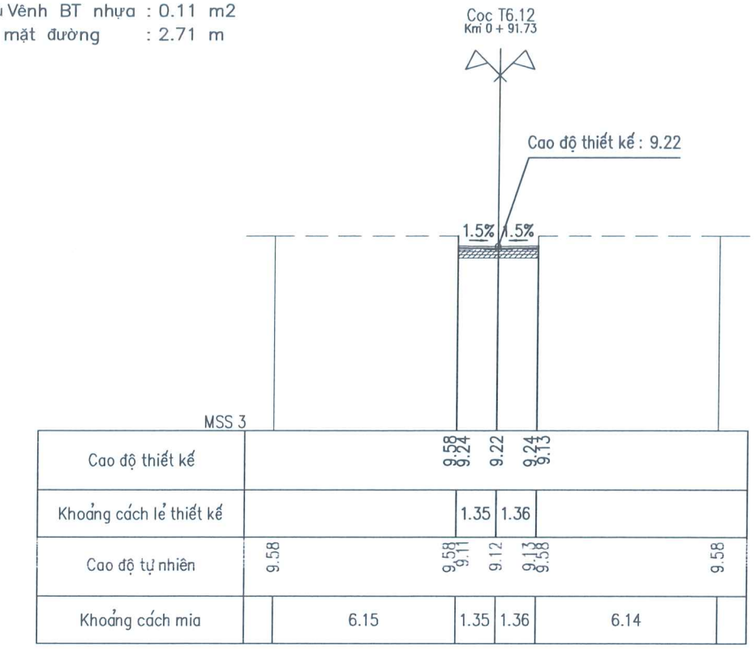
Bù Vênh BT nhựa : 0.15 m2
L mặt đường : 2.32 m

Cọc T6.8
Km 0 + 65.46

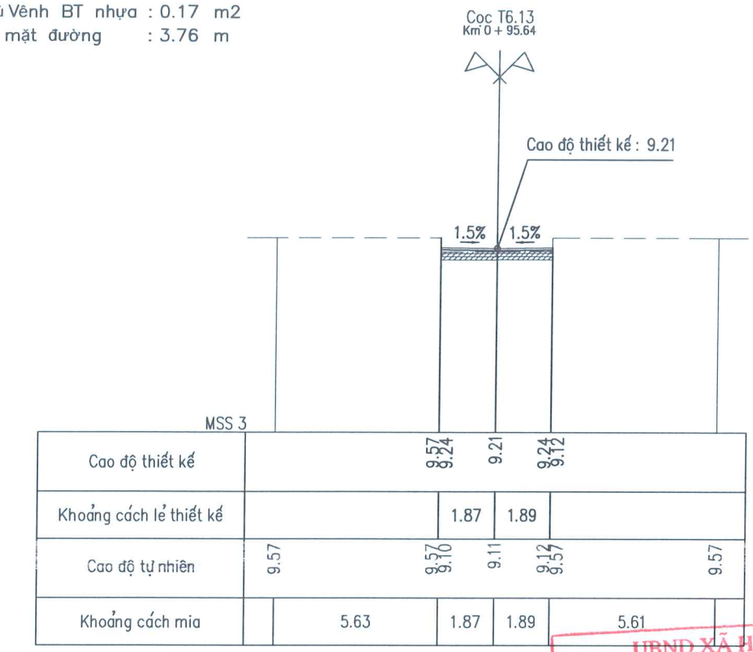


| | | |

Bù Vênh BT nhựa : 0.11 m2
L mặt đường : 2.71 m

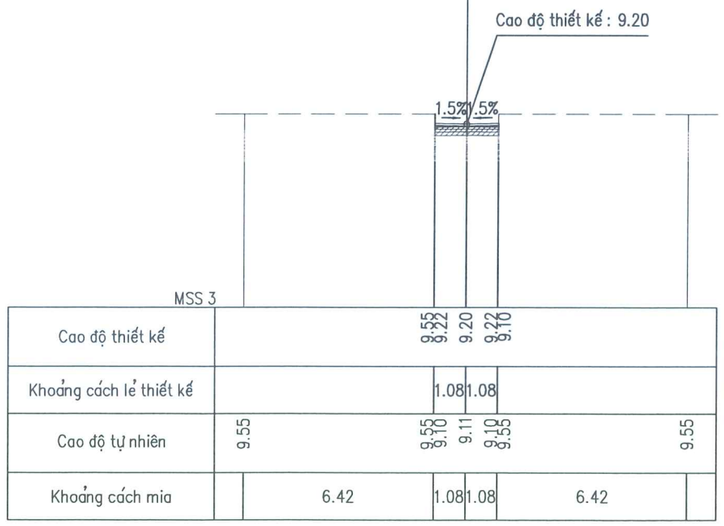


Bù Vênh BT nhựa : 0.17 m2
L mặt đường : 3.76 m

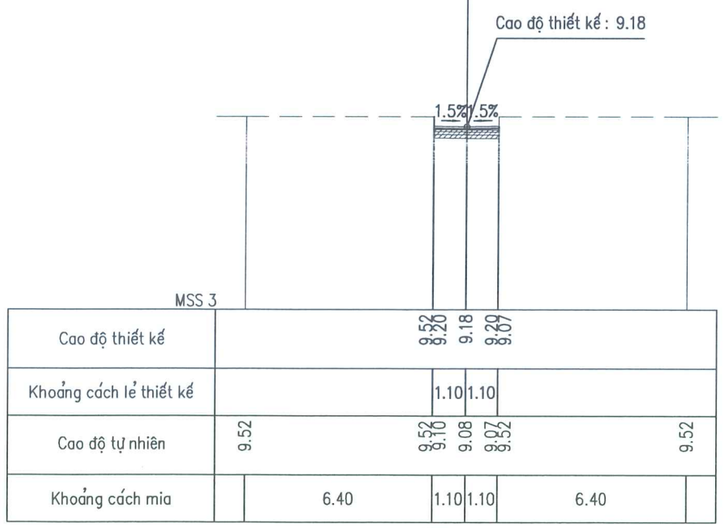


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46../KT
Ngày.12..tháng..11..năm 20.25.
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.08 m2
L mặt đường : 2.16 m

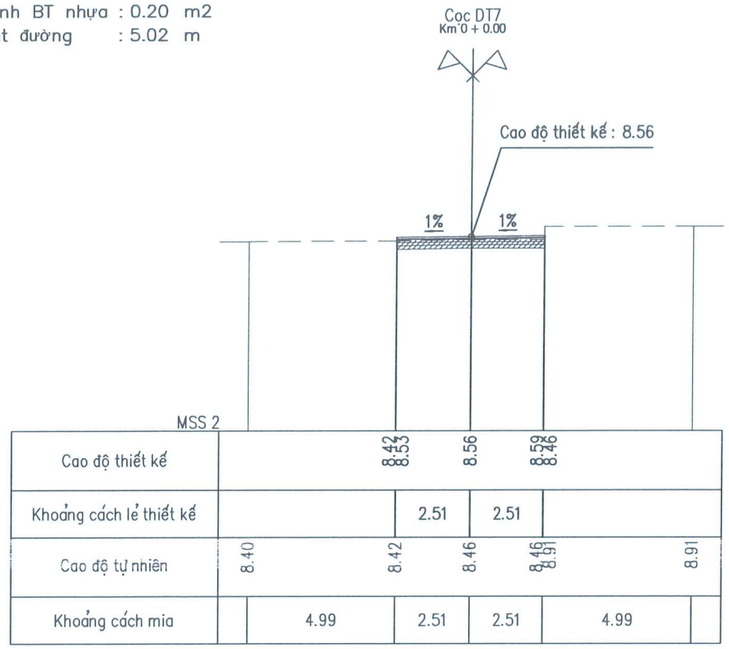


Bù Vênh BT nhựa : 0.08 m2
L mặt đường : 2.20 m

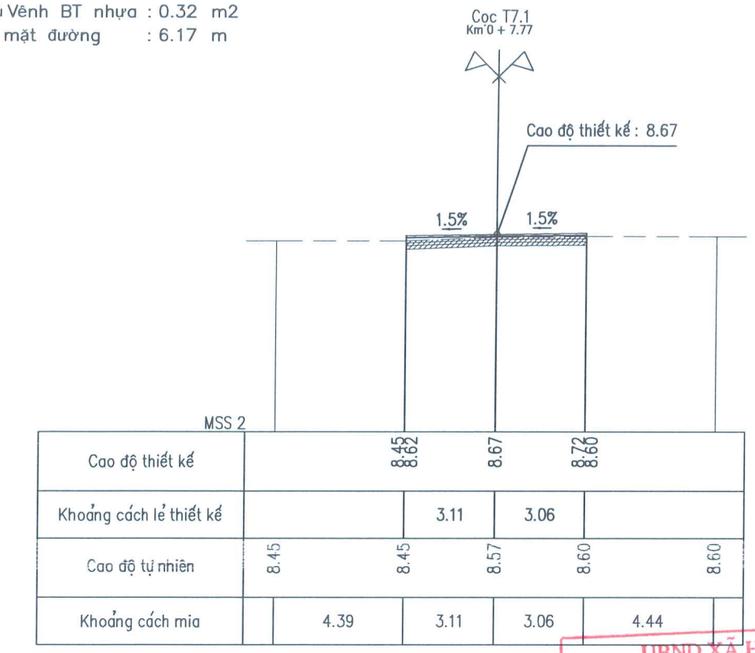


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN
	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN PHÓ GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 6 TỪ CỌC T6.12 ĐẾN CỌC CT6	
		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-30
		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.20 m2
L mặt đường : 5.02 m

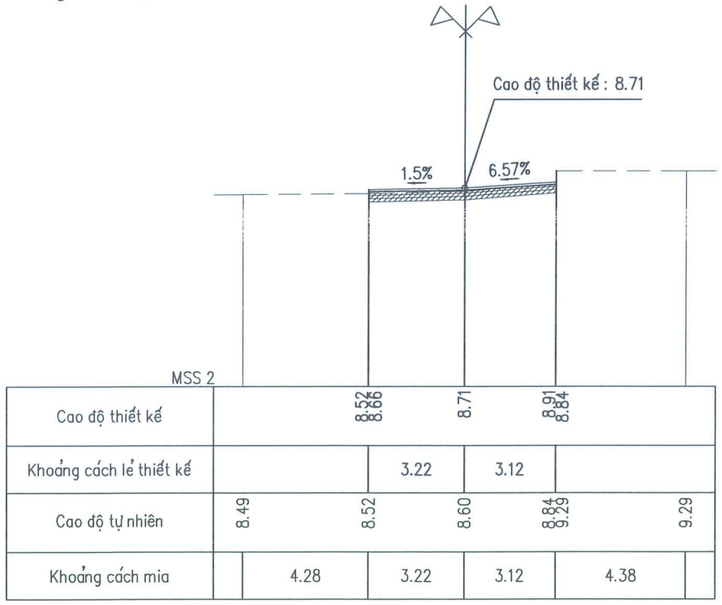


Bù Vênh BT nhựa : 0.32 m2
L mặt đường : 6.17 m

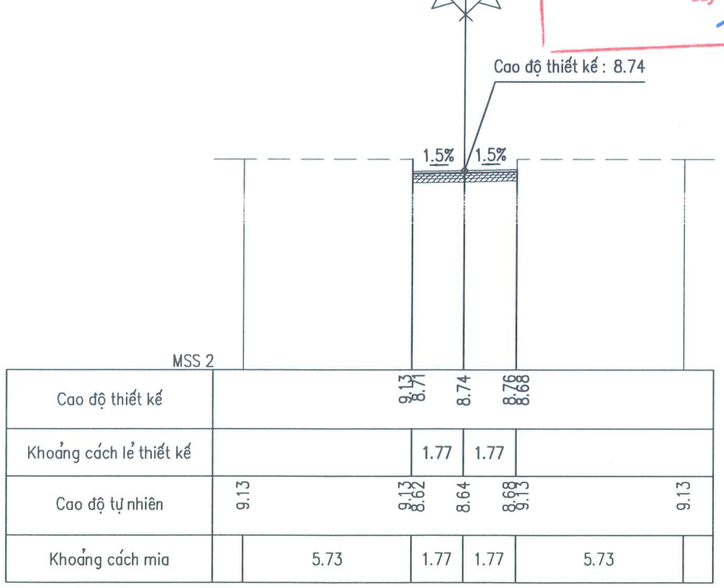


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46..../KT
Ngày...13...tháng...11....năm 2025...
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.22 m2
L mặt đường : 6.34 m

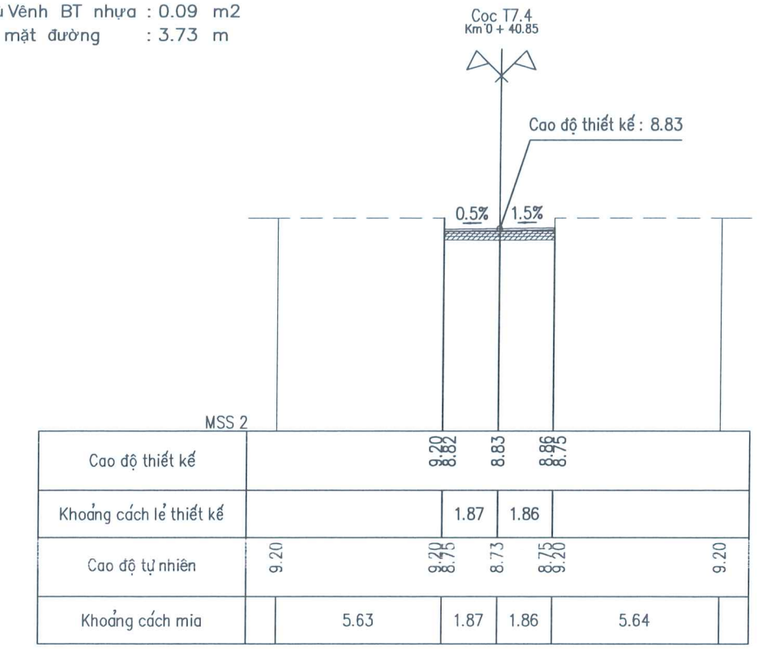


Bù Vênh BT nhựa : 0.08 m2
L mặt đường : 3.54 m

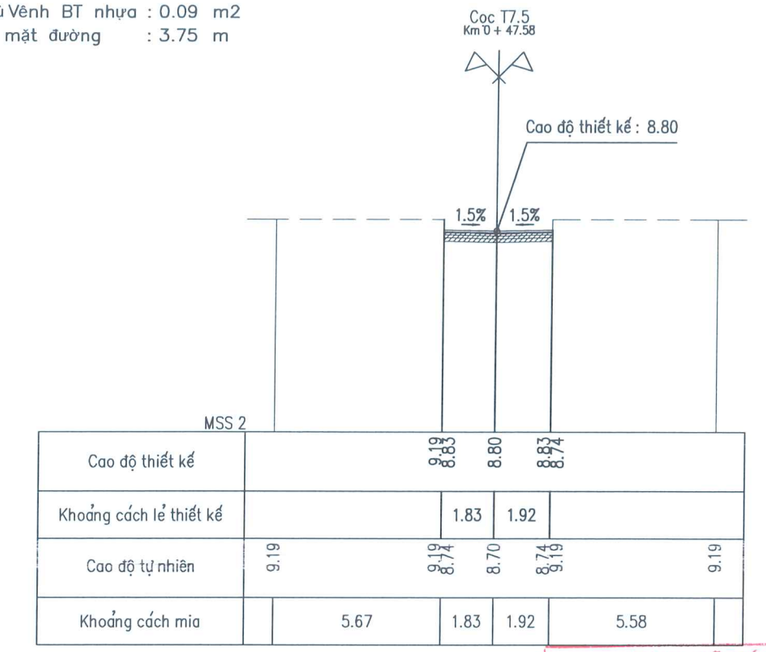


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN TRUNG KIÊN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TRUNG KIÊN KIỂM TRA: VŨ VĂN LỘC THỰC HIỆN: TRẦN ANH TUẤN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 7 TỪ CỌC DT7 ĐẾN CỌC T7.3 TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-31 LẦN XUẤT BẢN: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 3.73 m

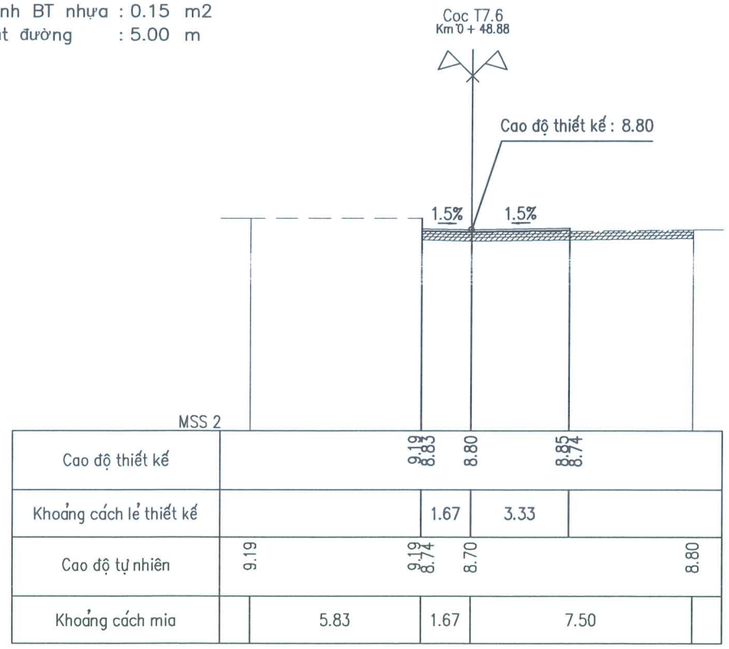


Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 3.75 m

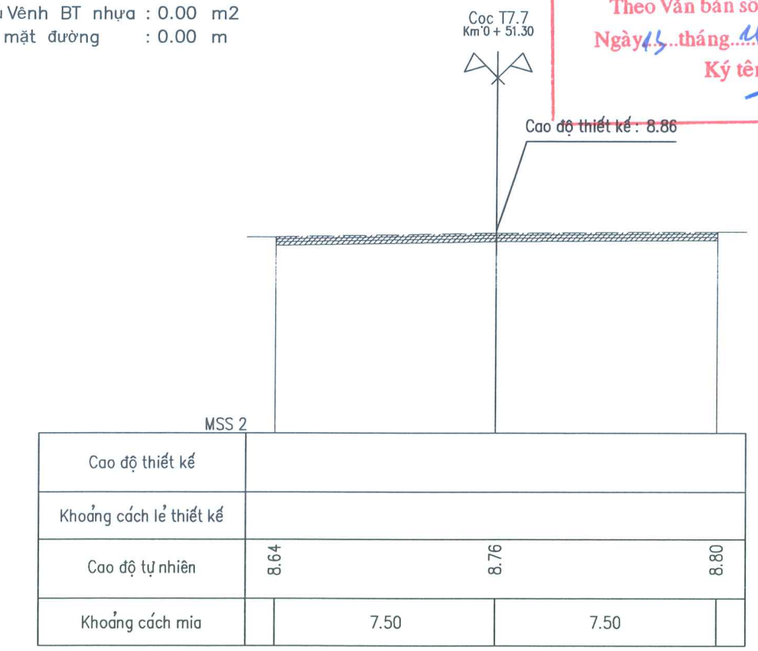


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày 11 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.15 m2
L mặt đường : 5.00 m

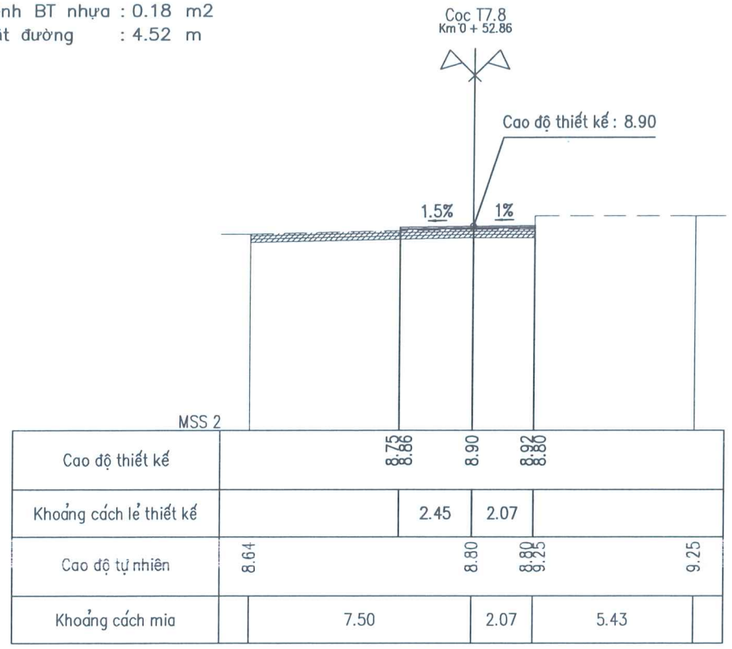


Bù Vênh BT nhựa : 0.00 m2
L mặt đường : 0.00 m

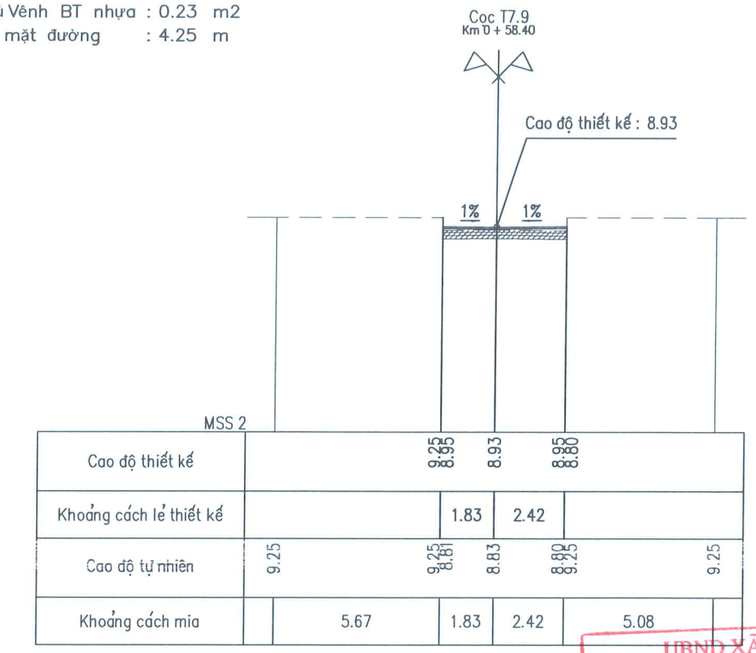


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN
		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	PHẠM XUÂN HUY
		TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 7 TỪ CỌC T7.4 ĐẾN CỌC T7.7	
		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-32
		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.18 m2
L mặt đường : 4.52 m

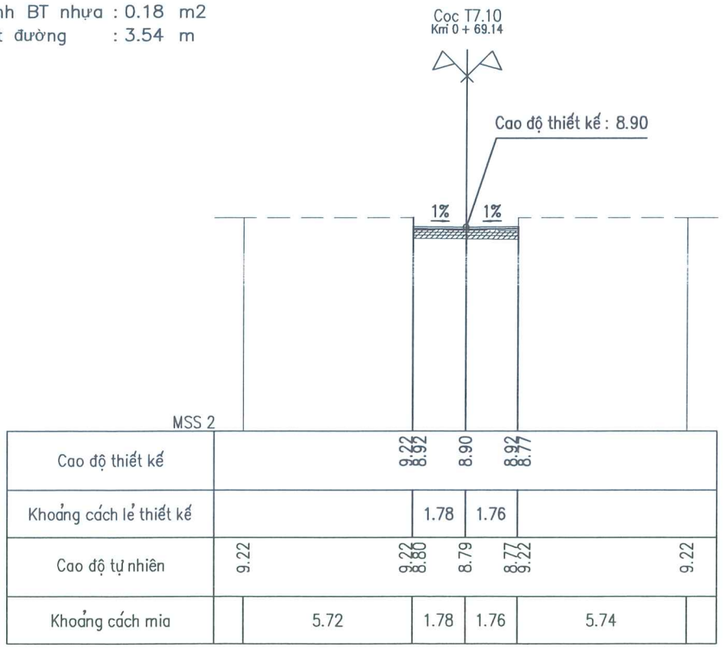


Bù Vênh BT nhựa : 0.23 m2
L mặt đường : 4.25 m

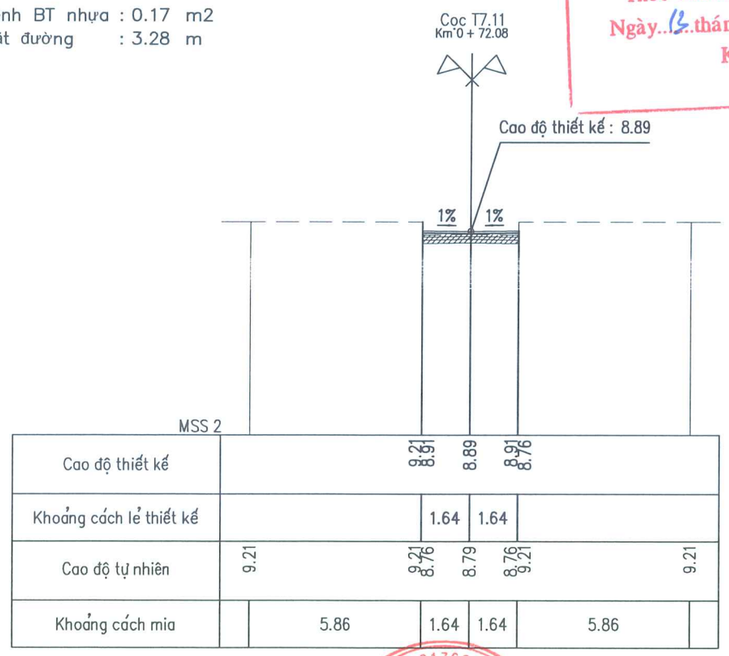


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số..46..../KT
Ngày..13..tháng...4..năm 20..25
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.18 m2
L mặt đường : 3.54 m

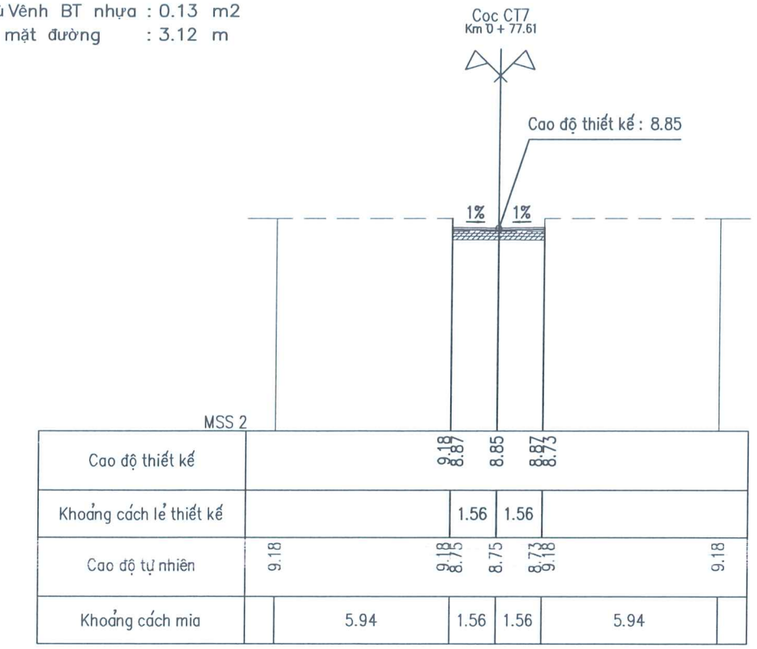


Bù Vênh BT nhựa : 0.17 m2
L mặt đường : 3.28 m



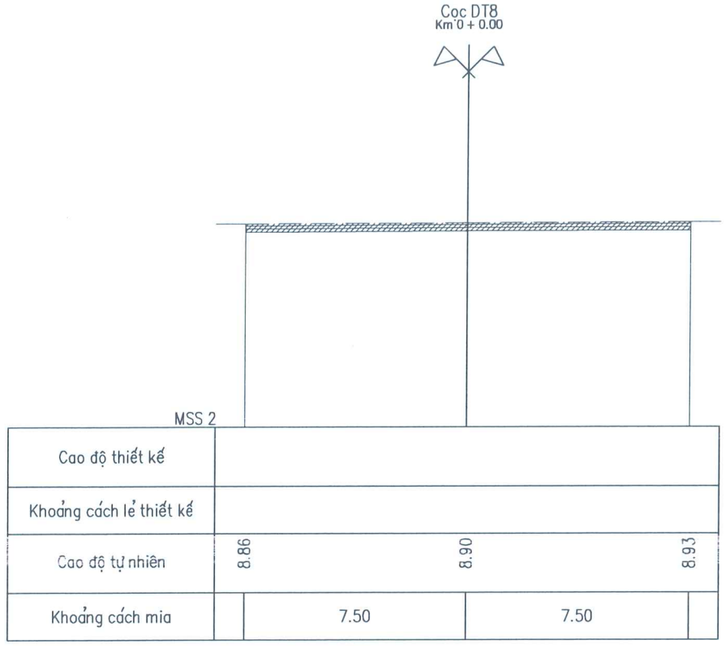
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN
		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 7 TỪ CỌC T7.8 ĐẾN CỌC T7.11
			TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-33
			LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.13 m2
L mặt đường : 3.12 m

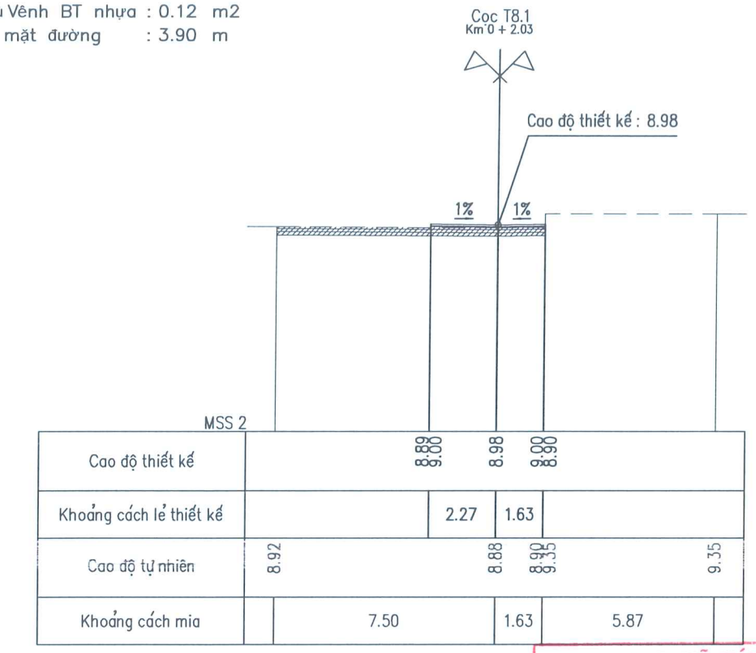


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46...../KT
Ngày.13...tháng..11..năm 2025..
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 7 CỌC CT7
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-34
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN		

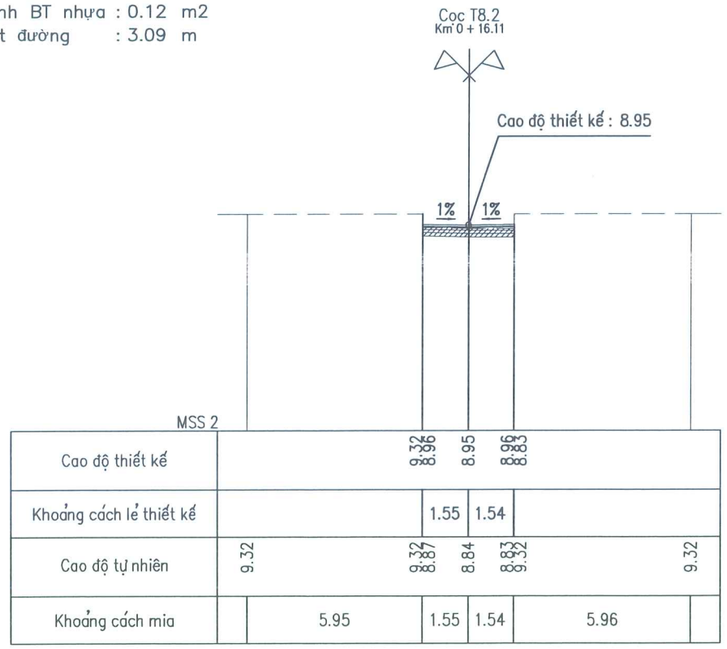


Bù Vênh BT nhựa : 0.12 m2
L mặt đường : 3.90 m

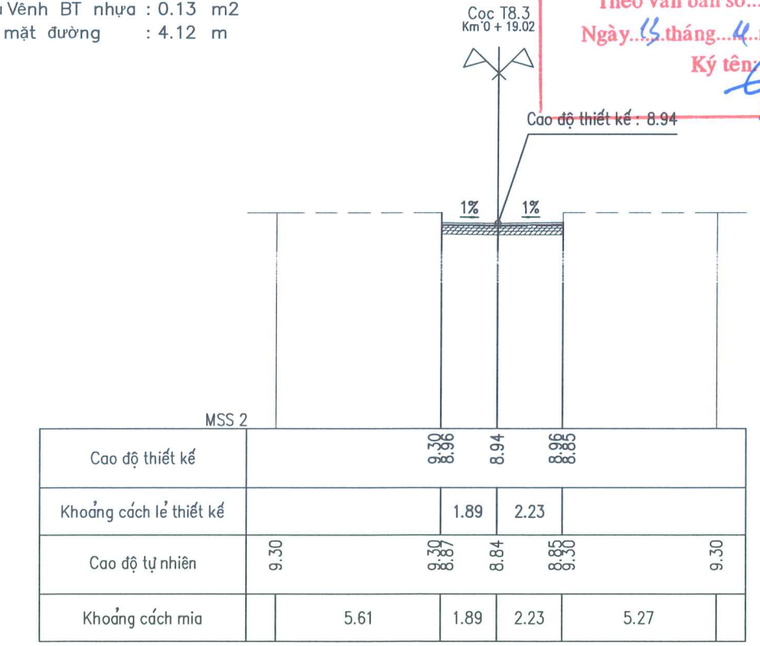


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46...../KT
Ngày...15.tháng...11..năm 2025...
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.12 m2
L mặt đường : 3.09 m



Bù Vênh BT nhựa : 0.13 m2
L mặt đường : 4.12 m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

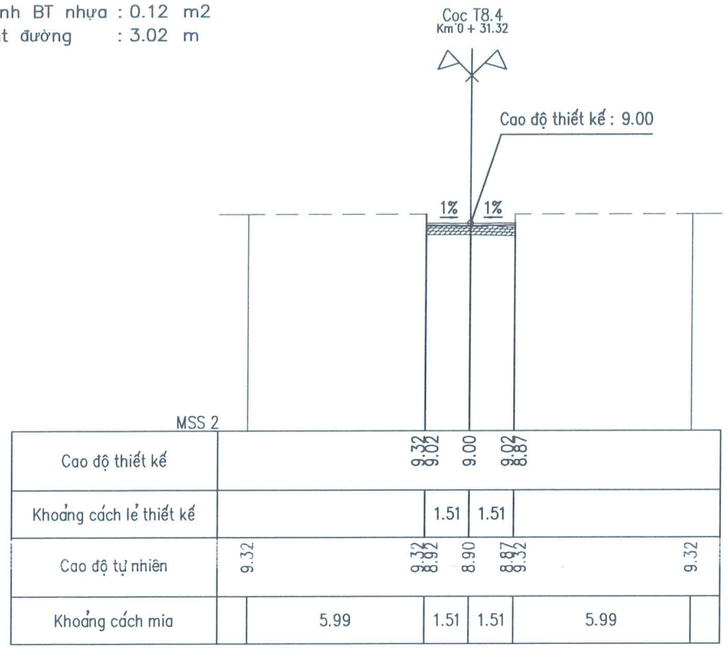
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

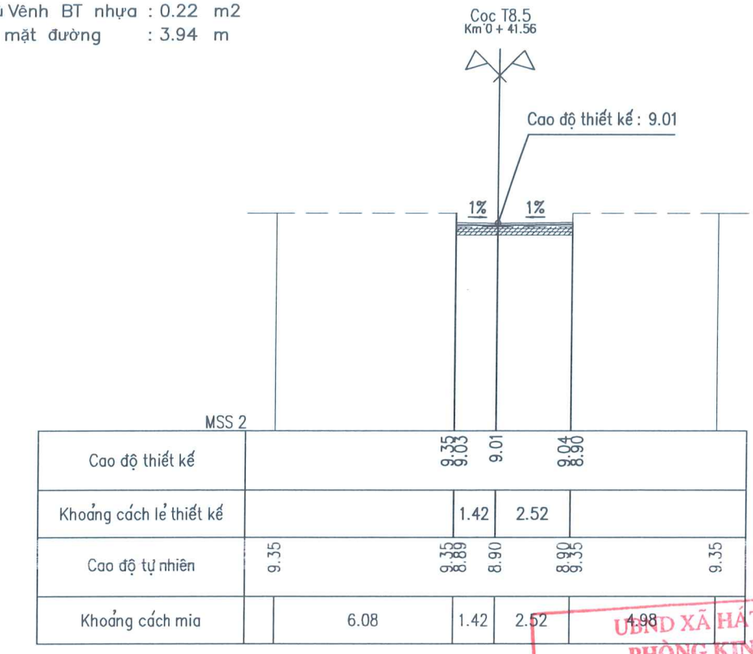
TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 8
TỪ CỌC DT8 ĐẾN CỌC T8.3

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-35
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.12 m2
L mặt đường : 3.02 m

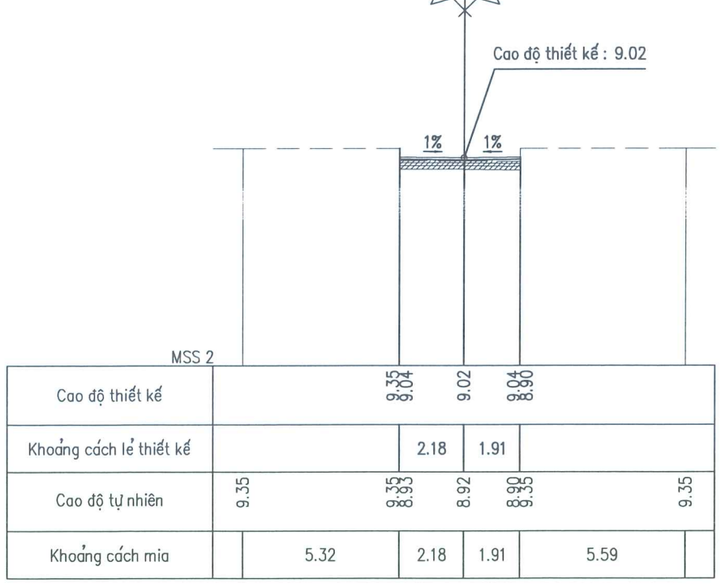


Bù Vênh BT nhựa : 0.22 m2
L mặt đường : 3.94 m

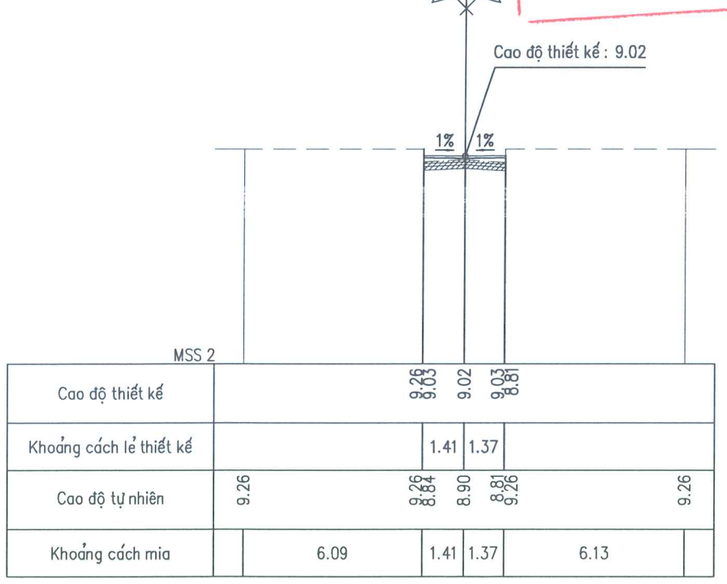


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số..66...../KT
Ngày.13..tháng..11...năm 2025..
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.17 m2
L mặt đường : 4.09 m



Bù Vênh BT nhựa : 0.26 m2
L mặt đường : 2.78 m



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

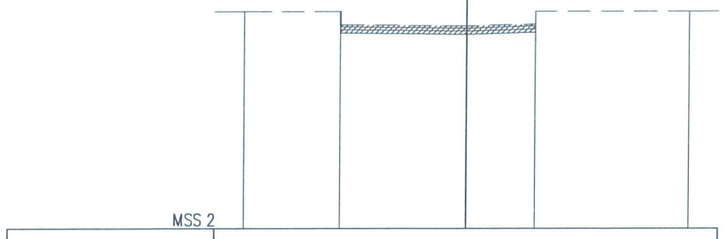
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PT. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 8
TỪ CỌC T8.4 ĐẾN CỌC CT8

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-36
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

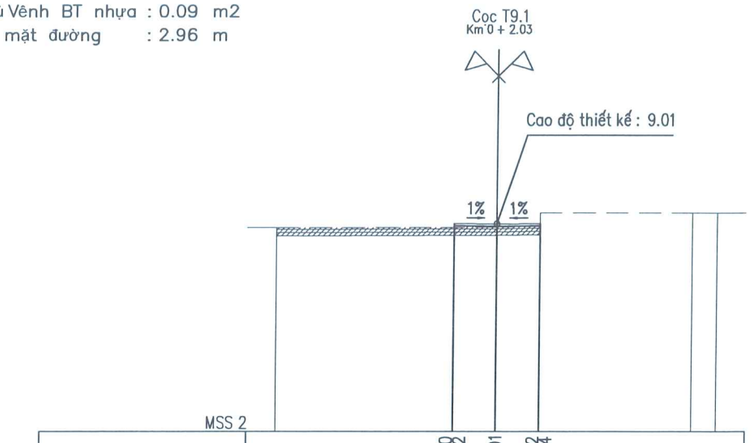
Cọc DT9
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế					
Khoảng cách lẻ thiết kế					
Cao độ tự nhiên	9.34		8.84		9.34
Khoảng cách mia		3.26	4.24	2.32	5.18

Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 2.96 m

Cọc T9.1
Km 0 + 2.03

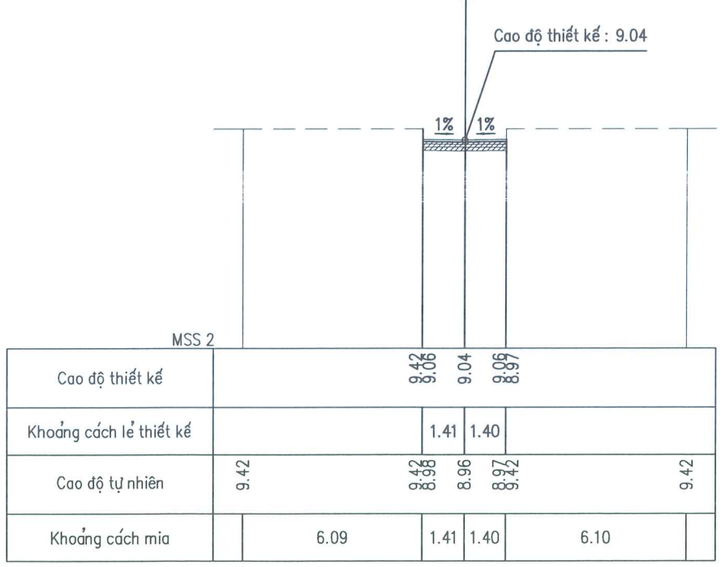


Cao độ thiết kế	8.90 9.02		9.01		9.02 8.94	
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.48	1.48		
Cao độ tự nhiên	8.88		8.91	8.94 9.39	9.39	
Khoảng cách mia		7.50		1.48	5.20	0.82

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 4 năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.03 m2
L mặt đường : 2.81 m

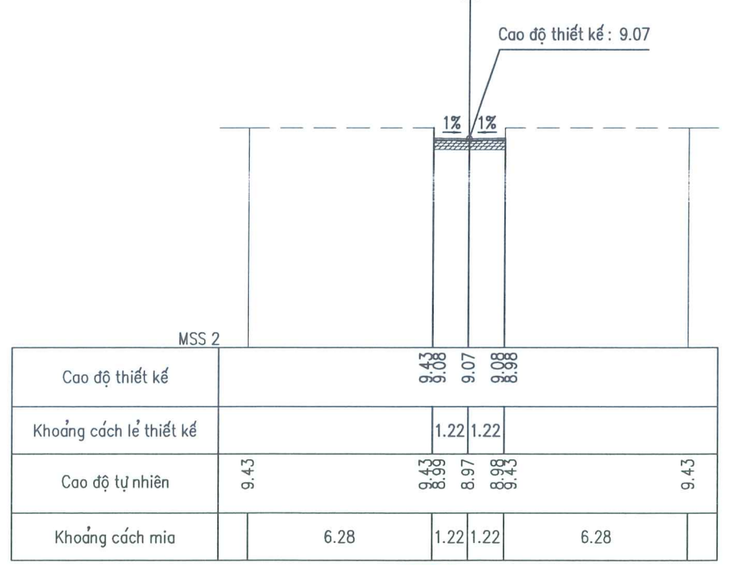
Cọc T9.2
Km 0 + 12.96



Cao độ thiết kế	9.42 9.06	9.04	9.06 8.99		
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.41	1.40		
Cao độ tự nhiên	9.42	9.42 8.98	8.96	8.97 9.42	9.42
Khoảng cách mia	6.09	1.41	1.40	6.10	

Bù Vênh BT nhựa : 0.07 m2
L mặt đường : 2.44 m

Cọc T9.3
Km 0 + 22.35



Cao độ thiết kế	9.43 9.08	9.07	9.08 8.98		
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.22	1.22		
Cao độ tự nhiên	9.43	9.43 8.99	8.97	8.98 9.43	9.43
Khoảng cách mia	6.28	1.22	1.22	6.28	

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

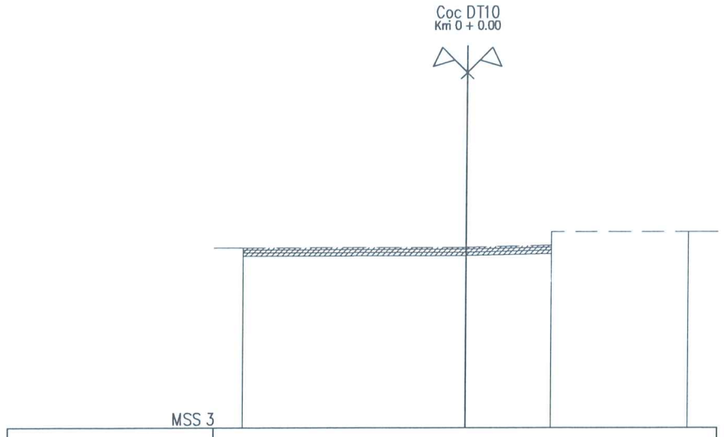
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 9
TỪ CỌC DT9 ĐẾN CỌC T9.3

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-37
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

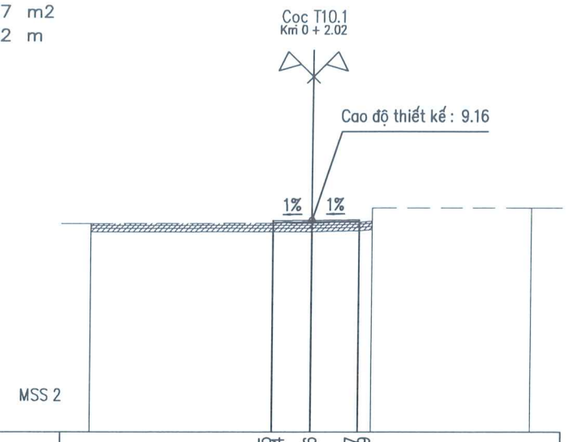
Cọc DT10
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế						
Khoảng cách lẻ thiết kế						
Cao độ tự nhiên	9.08		9.10	9.07		9.62
Khoảng cách mia		7.50		2.89	4.61	

Bù Vênh BT nhựa : 0.07 m2
L mặt đường : 2.92 m

Cọc T10.1
Km 0 + 2.02

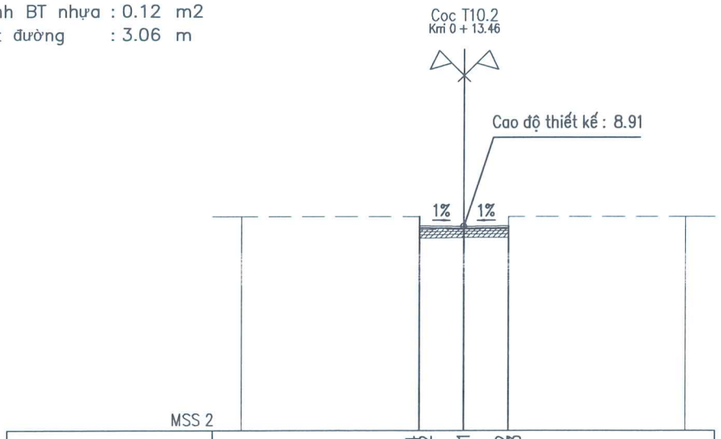


Cao độ thiết kế				9.05 9.14	9.16	9.17 9.09	
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.31	1.61		
Cao độ tự nhiên	9.04		9.06	9.09 9.13	9.58		9.58
Khoảng cách mia		7.50		1.61	0.45	5.44	

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46.../KT
Ngày.13..tháng..11...năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.12 m2
L mặt đường : 3.06 m

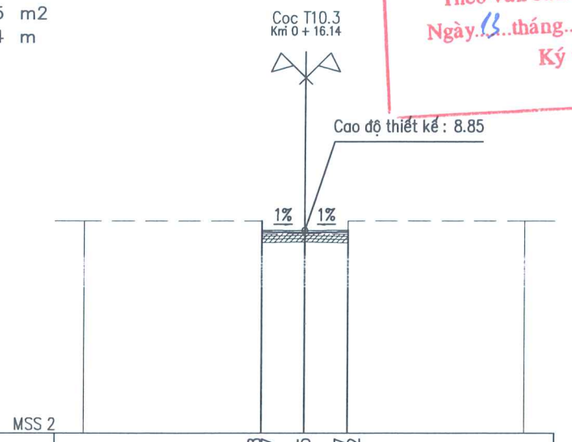
Cọc T10.2
Km 0 + 13.46



Cao độ thiết kế				9.24 8.92	8.91	8.92 8.83	
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.53	1.53		
Cao độ tự nhiên	9.24		9.24 8.79	8.81	8.83 9.24		9.24
Khoảng cách mia		5.97		1.53	1.53	5.97	

Bù Vênh BT nhựa : 0.15 m2
L mặt đường : 2.94 m

Cọc T10.3
Km 0 + 16.14



Cao độ thiết kế				9.19 8.87	8.85	8.87 8.72	
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.47	1.47		
Cao độ tự nhiên	9.18		9.18 8.73	8.75	8.72 9.18		9.18
Khoảng cách mia		6.03		1.47	1.47	6.03	

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

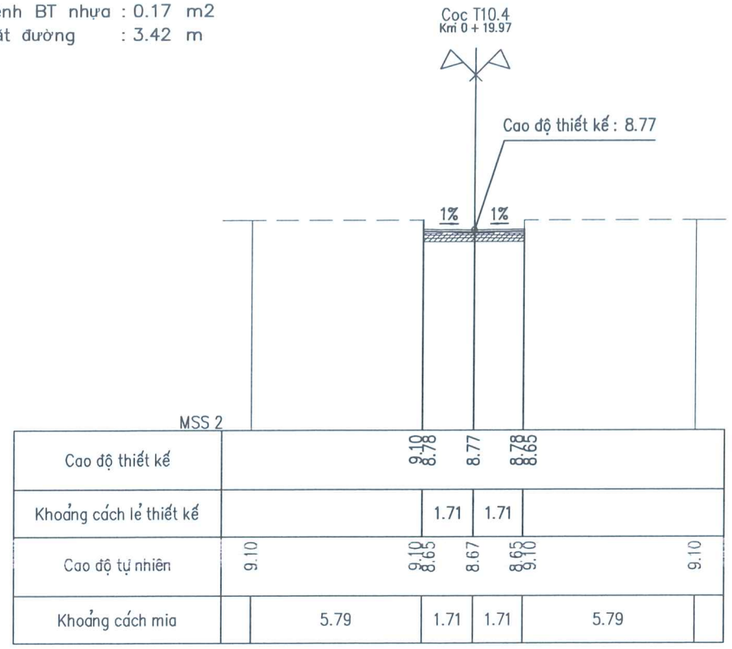
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

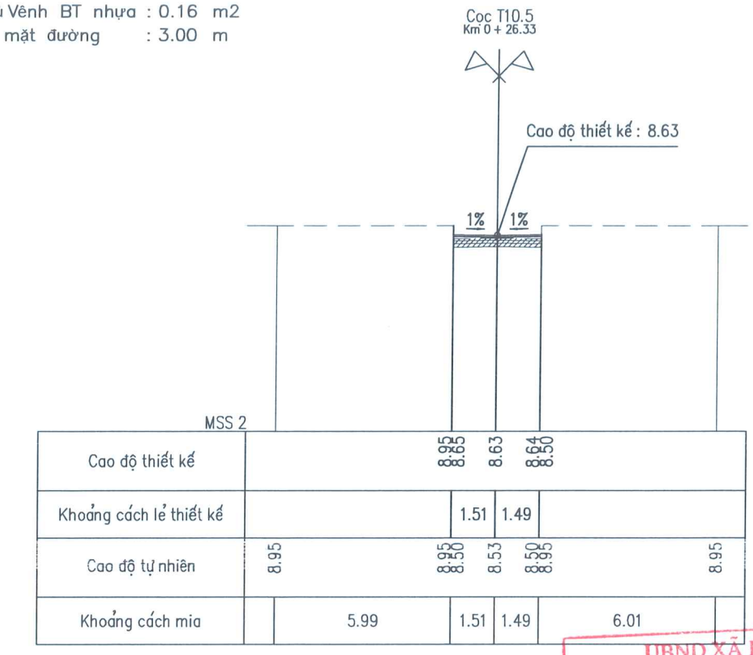
TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 10
TỪ CỌC DT10 ĐẾN CỌC T10.3

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-39
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.17 m2
L mặt đường : 3.42 m

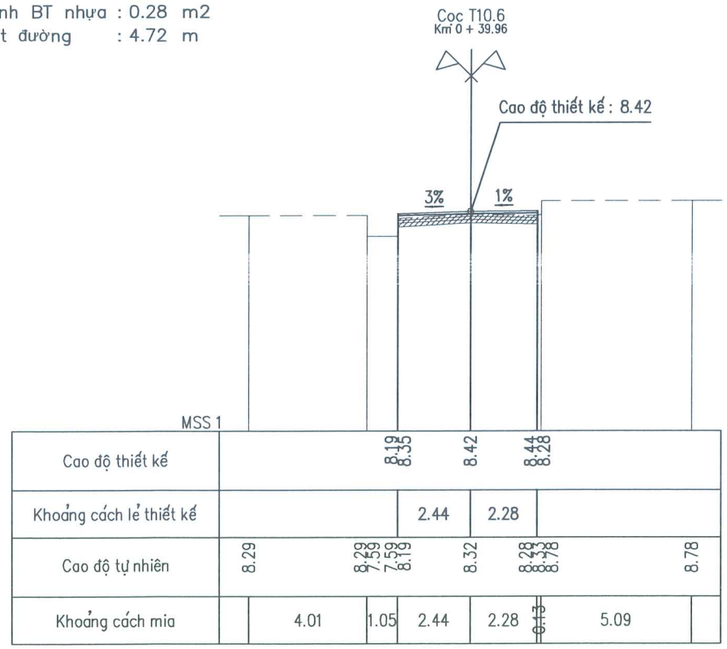


Bù Vênh BT nhựa : 0.16 m2
L mặt đường : 3.00 m

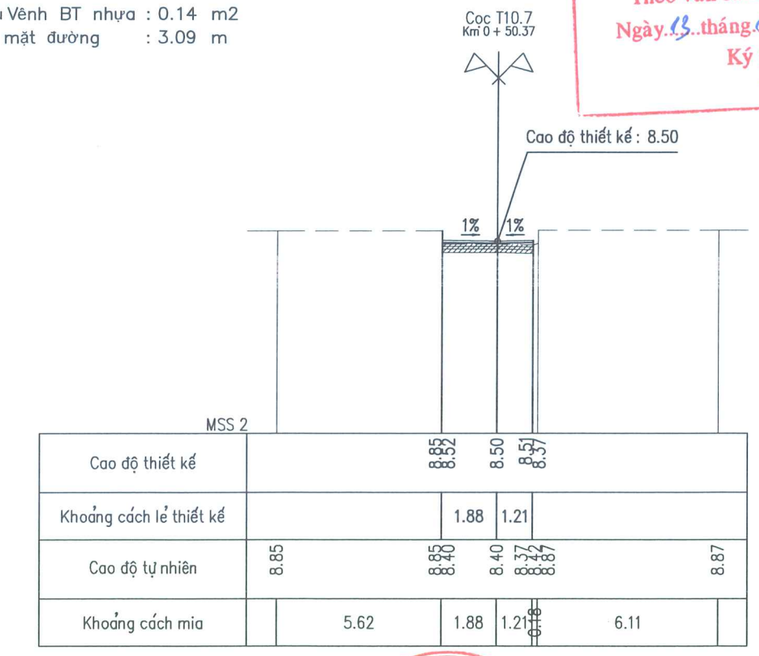


UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46...../KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.28 m2
L mặt đường : 4.72 m



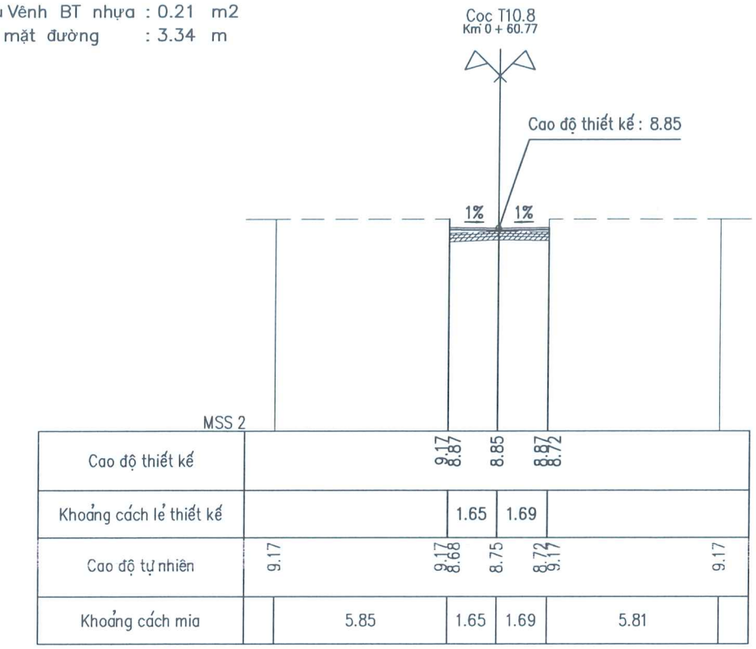
Bù Vênh BT nhựa : 0.14 m2
L mặt đường : 3.09 m



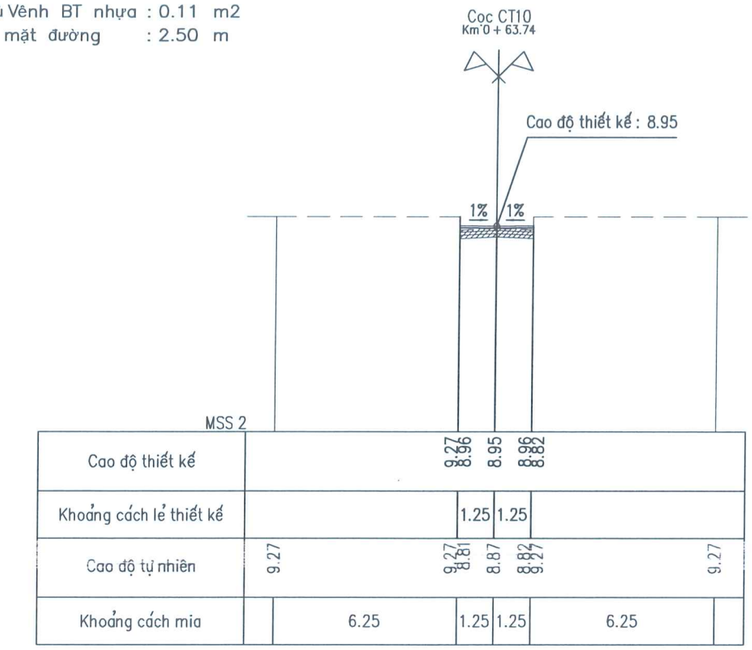
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN
		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	PHẠM XUÂN HUY

TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 10 TỪ CỌC T10.4 ĐẾN CỌC T10.7	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-40
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.21 m2
L mặt đường : 3.34 m



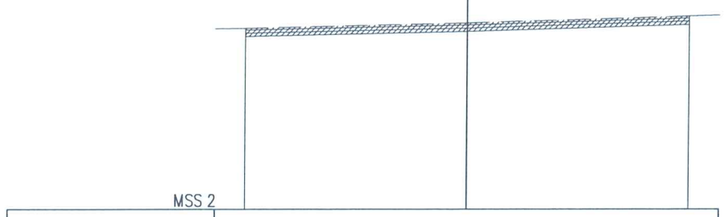
Bù Vênh BT nhựa : 0.11 m2
L mặt đường : 2.50 m



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46...../KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 10 TỪ CỌC T10.8 ĐẾN CỌC CT10	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-41
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN			

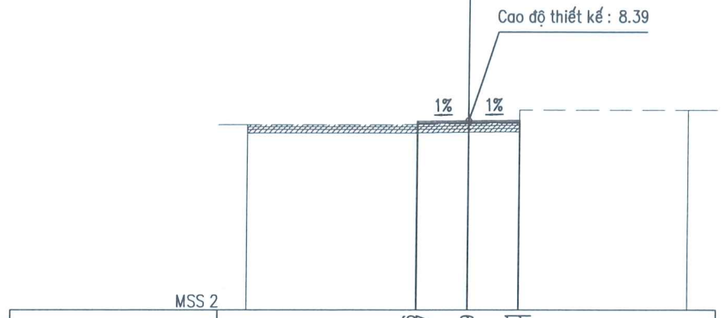
Cọc DT11
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế			
Khoảng cách lẻ thiết kế			
Cao độ tự nhiên	8.12	8.29	8.52
Khoảng cách mia	7.50	7.50	

Bù Vênh BT nhựa : 0.11 m2
L mặt đường : 3.50 m

Cọc T11.1
Km 0 + 3.28

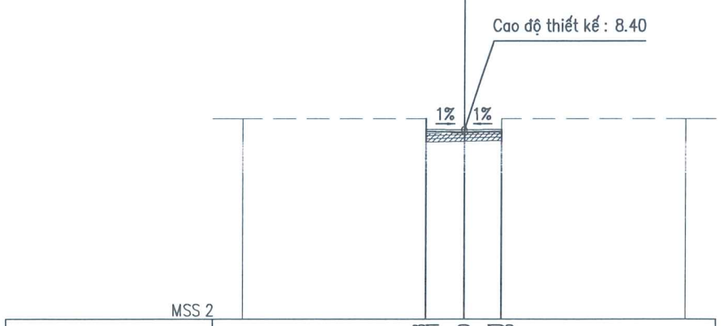


Cao độ thiết kế	8.26 8.39	8.39	8.41 8.31			
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.75	1.75			
Cao độ tự nhiên	8.25	8.26	8.29	8.31 8.76	8.76	
Khoảng cách mia	5.75	1.75	1.75	5.75		

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46.../KT
Ngày...13...tháng...11...năm 20..25...
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 2.53 m

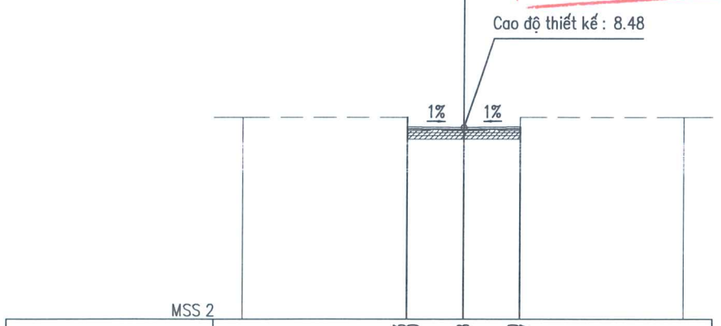
Cọc T11.2
Km 0 + 11.29



Cao độ thiết kế	8.78 8.41	8.40	8.41 8.33				
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.27	1.26				
Cao độ tự nhiên	8.78	8.78 8.27	8.30	8.33 8.78	8.78		
Khoảng cách mia	6.23	1.27	1.26	6.24			

Bù Vênh BT nhựa : 0.16 m2
L mặt đường : 3.86 m

Cọc T11.3
Km 0 + 23.57



Cao độ thiết kế	8.83 8.50	8.48	8.50 8.37				
Khoảng cách lẻ thiết kế		1.93	1.93				
Cao độ tự nhiên	8.83	8.83 8.38	8.38	8.37 8.83	8.83		
Khoảng cách mia	5.57	1.93	1.93	5.57			

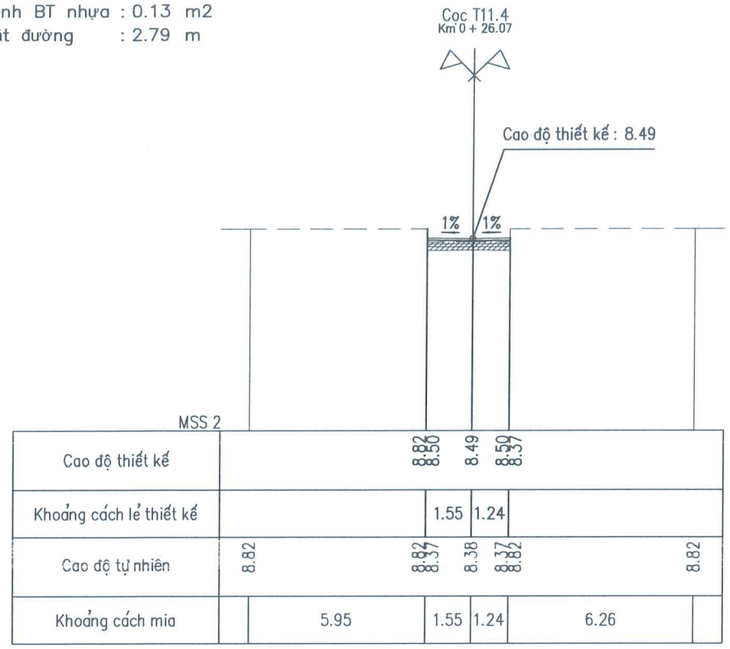
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

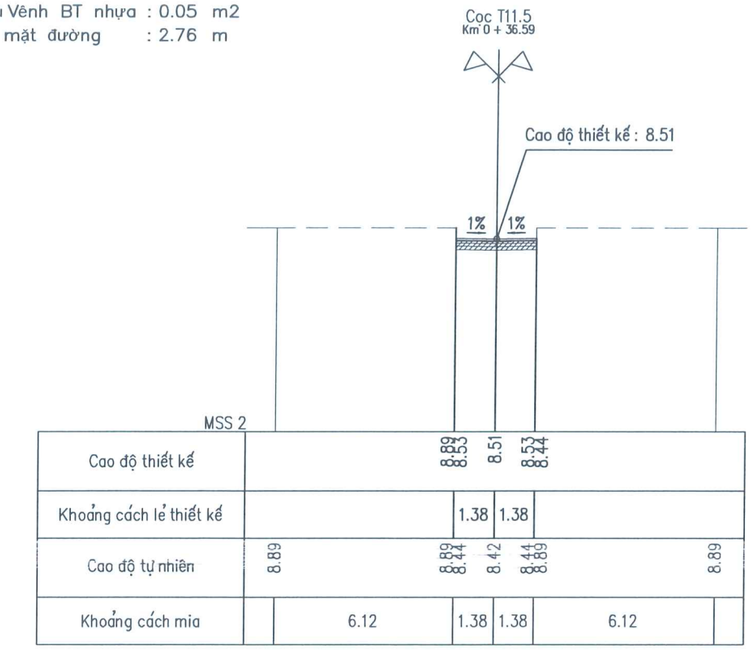
TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 10
TỪ CỌC DT11 ĐẾN CỌC T11.3

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-42
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

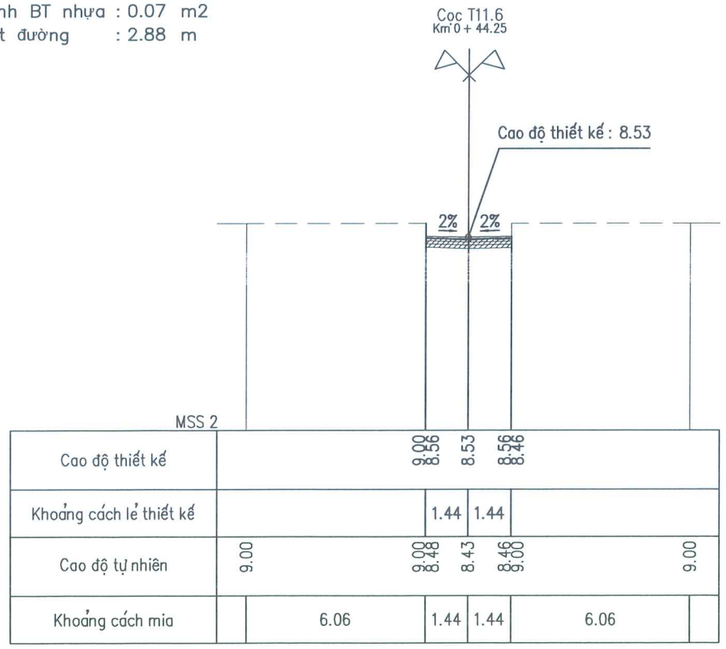
Bù Vênh BT nhựa : 0.13 m2
L mặt đường : 2.79 m



Bù Vênh BT nhựa : 0.05 m2
L mặt đường : 2.76 m



Bù Vênh BT nhựa : 0.07 m2
L mặt đường : 2.88 m



UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 11 năm 2025
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 11 TỪ CỌC T11.4 ĐẾN CỌC T14.6	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-43
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN			

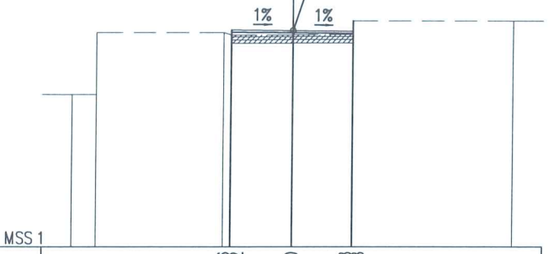
Cọc DT12
Km 0 + 0.00

MSS 2

Cao độ thiết kế			
Khoảng cách lẻ thiết kế			
Cao độ tự nhiên	8.01	8.10	8.23
Khoảng cách mia	7.50	7.50	

Bù Vênh BT nhựa : 0.26 m2
L mặt đường : 4.12 m

Cọc T12.1
Km 0 + 16.77



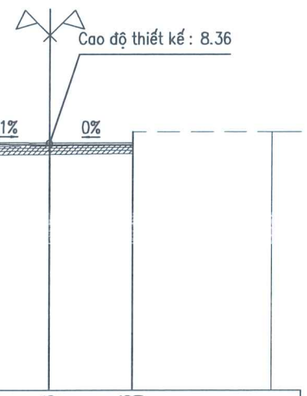
MSS 1

Cao độ thiết kế					8.16 8.32		8.30	8.28 8.18			
Khoảng cách lẻ thiết kế						2.07	2.05				
Cao độ tự nhiên	6.15 6.15 8.24				8.24 8.16		8.17	8.18 8.63		8.63	
Khoảng cách mia	0.84	4.33		0.26	2.07	2.05		5.45			

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...46...../KT
Ngày...13..tháng...4...năm 2025...
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.19 m2
L mặt đường : 5.61 m

Cọc T12.2
Km 0 + 25.94

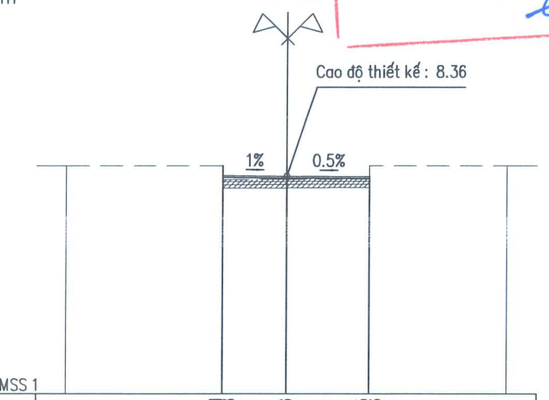


MSS 0

Cao độ thiết kế				8.24 8.39		8.36	8.36 8.29				
Khoảng cách lẻ thiết kế					2.81	2.80					
Cao độ tự nhiên	6.15		6.15 8.24		8.26		8.29 8.74			8.74	
Khoảng cách mia	4.69			2.81	2.80		4.70				

Bù Vênh BT nhựa : 0.20 m2
L mặt đường : 4.99 m

Cọc T12.3
Km 0 + 32.43

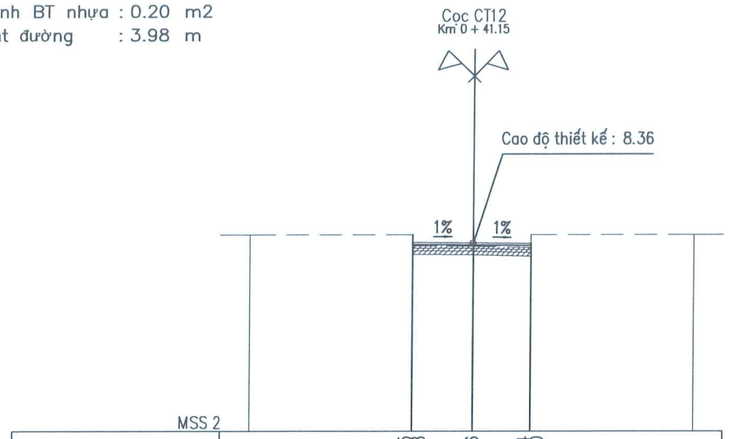


MSS 1

Cao độ thiết kế					8.71 8.38		8.36	8.35 8.26			
Khoảng cách lẻ thiết kế						2.16	2.83				
Cao độ tự nhiên	8.71				8.71 8.24		8.25	8.26 8.71		8.71	
Khoảng cách mia		5.34			2.16	2.83		4.67			

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN TRUNG KIÊN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TRUNG KIÊN KIỂM TRA: VŨ VĂN LỘC THỰC HIỆN: TRẦN ANH TUẤN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 12 TỪ CỌC DT12 ĐẾN CỌC T12.3 TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-44 LẦN XUẤT BẢN: 01 MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.20 m2
L mặt đường : 3.98 m



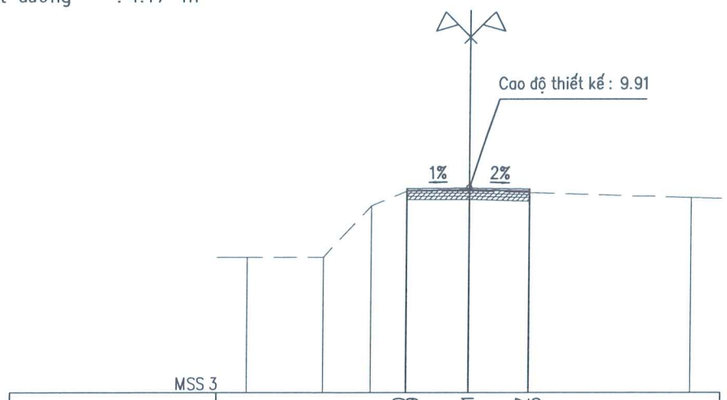
Cao độ thiết kế			8.65 8.38		8.36		8.34 8.20					
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.99		1.99						
Cao độ tự nhiên	8.65		8.65 8.26		8.25		8.20 8.65				8.65	
Khoảng cách mia		5.51		1.99		1.99		5.51				

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46..../KT
Ngày..13..tháng..11...năm 20.25..
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN		ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 12 CỌC CT12	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN			TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-45
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC			LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN				

Bù Vênh BT nhựa : 0.13 m2
L mặt đường : 4.17 m

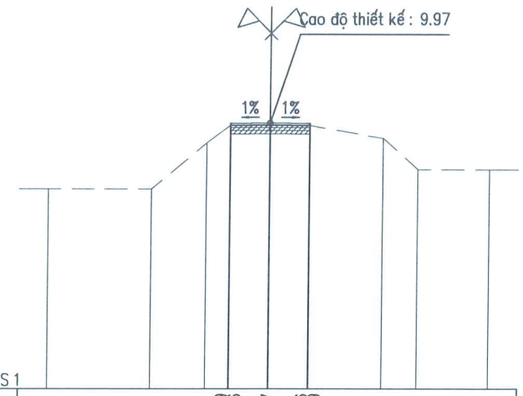
Cọc DT13
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế				9.80 9.89	9.91	9.87 9.75		
Khoảng cách lề thiết kế					2.13	2.04		
Cao độ tự nhiên	7.58	7.58	9.31	9.80	9.81	9.75	9.58	
Khoảng cách mia		2.56	1.62	1.19	2.13	2.04	5.46	

Bù Vênh BT nhựa : 0.01 m2
L mặt đường : 2.76 m

Cọc T13.1
Km 0 + 14.32

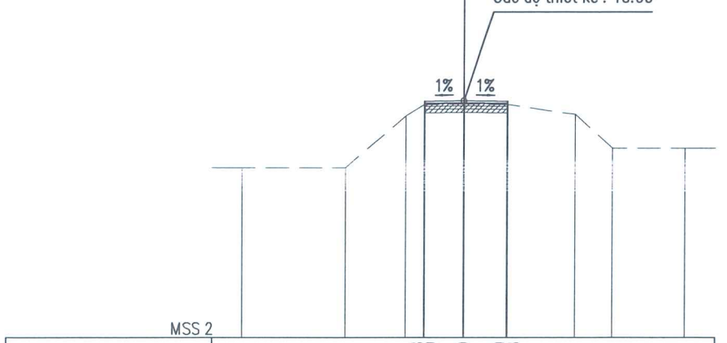


Cao độ thiết kế				9.89 9.96	9.97	9.96 9.89			
Khoảng cách lề thiết kế					1.38	1.38			
Cao độ tự nhiên	7.75	7.75	9.31	9.89	9.90	9.89	9.46	8.40	8.40
Khoảng cách mia		3.48	1.84	0.80	1.38	1.38	2.50	1.18	2.44

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46..../KT
Ngày 13...tháng...11...năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 2.81 m

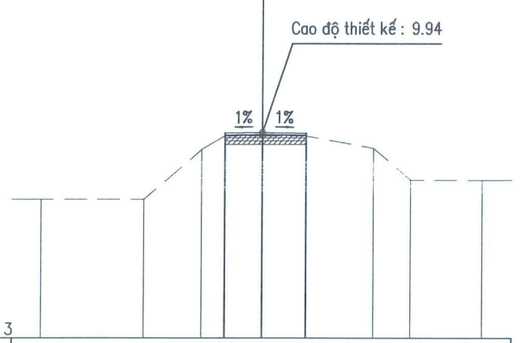
Cọc T13.2
Km 0 + 20.00



Cao độ thiết kế				9.88 9.99	10.00	9.99 9.88			
Khoảng cách lề thiết kế					1.34	1.47			
Cao độ tự nhiên	7.75	7.75	9.49	9.88	9.90	9.88	9.54	8.40	8.40
Khoảng cách mia		3.48	2.04	0.64	1.34	1.47	2.31	1.28	2.44

Bù Vênh BT nhựa : 0.07 m2
L mặt đường : 2.79 m

Cọc T13.3
Km 0 + 40.00



Cao độ thiết kế				9.84 9.93	9.94	9.82 9.83			
Khoảng cách lề thiết kế					1.29	1.50			
Cao độ tự nhiên	7.69	7.69	9.38	9.84	9.84	9.83	9.41	8.34	8.34
Khoảng cách mia		3.48	1.94	0.79	1.29	1.50	2.31	1.25	2.44

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

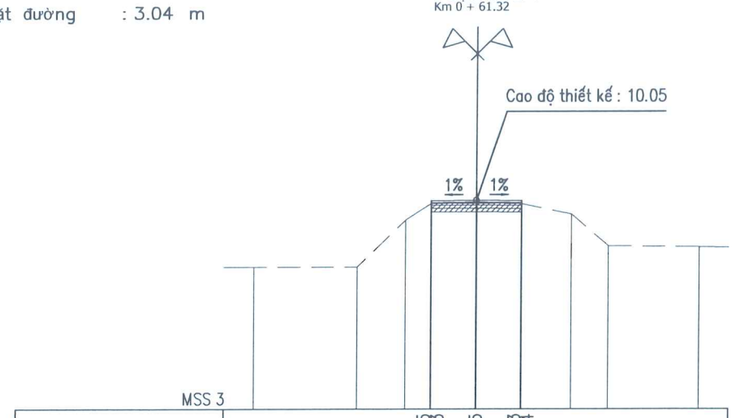
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 13
TỪ CỌC DT13 ĐẾN CỌC T13.3

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-46
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.07 m2
L mặt đường : 3.04 m

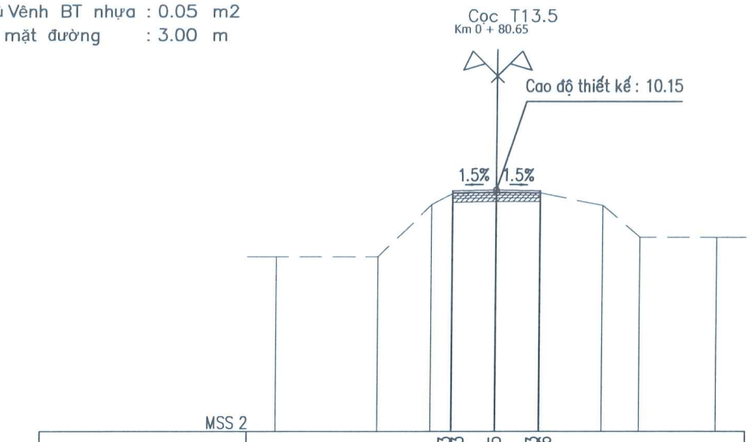
Cọc T13.4
Km 0 + 61.32



Cao độ thiết kế				9.95 10.03	10.05	10.03 9.94				
Khoảng cách lẻ thiết kế					1.52	1.52				
Cao độ tự nhiên	7.81	7.81	9.40	9.95	9.96	9.94	9.58	8.51	8.47	
Khoảng cách mia		3.48	1.65	0.85	1.52	1.52	1.67	1.25	3.06	

Bù Vênh BT nhựa : 0.05 m2
L mặt đường : 3.00 m

Cọc T13.5
Km 0 + 80.65

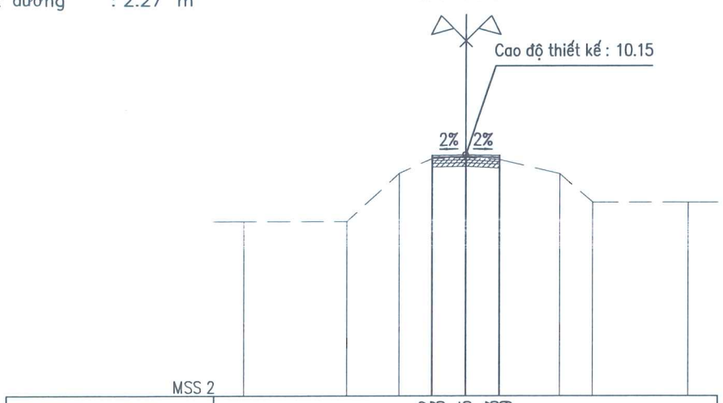


Cao độ thiết kế					10.03 10.13	10.15	10.13 10.06			
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.50	1.50			
Cao độ tự nhiên	7.91	7.91	9.66	10.03	10.06	10.06	9.63	8.56	8.56	
Khoảng cách mia		3.48	1.81	0.71	1.50	1.50	2.15	1.25	2.60	

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số 46 /KT
Ngày 13 tháng 4 năm 2025
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.09 m2
L mặt đường : 2.27 m

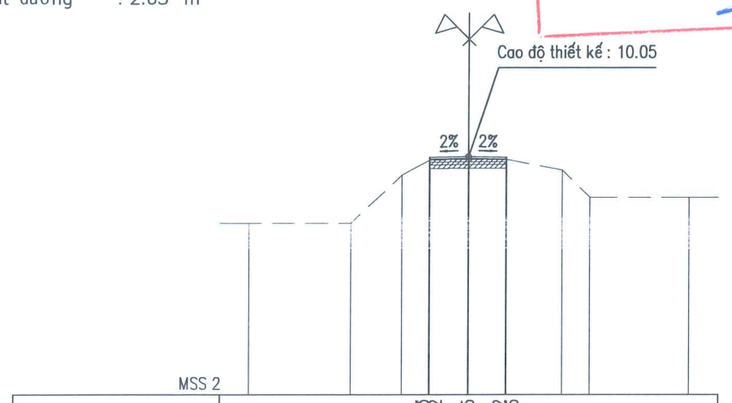
Cọc T13.6
Km 0 + 106.32



Cao độ thiết kế					10.02 10.13	10.15	10.13 9.99			
Khoảng cách lẻ thiết kế					1.14	1.13				
Cao độ tự nhiên	7.90	7.90	9.53	10.02	10.05	9.99	9.50	8.55	8.55	
Khoảng cách mia		3.48	1.79	1.09	1.14	1.13	2.03	1.11	3.23	

Bù Vênh BT nhựa : 0.06 m2
L mặt đường : 2.63 m

Cọc T13.7
Km 0 + 120.00



Cao độ thiết kế					9.93 10.02	10.05	10.02 9.95			
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.34	1.29			
Cao độ tự nhiên	7.80	7.80	9.43	9.93	9.95	9.95	9.59	8.67	8.67	
Khoảng cách mia		3.48	1.74	0.94	1.34	1.29	1.93	0.92	3.36	

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM

DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN
ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN	
KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC	
THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	

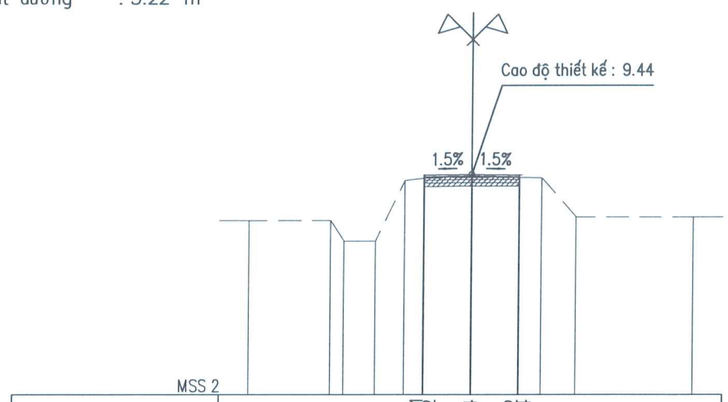
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P. GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 13
TỪ CỌC T13.4 ĐẾN CỌC T13.7

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-47
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.08 m2
L mặt đường : 3.22 m

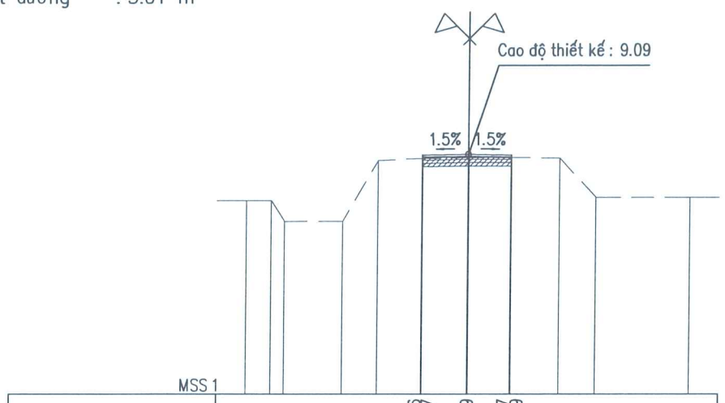
Cọc T13.8
Km 0 + 162.83



| | | |

Bù Vênh BT nhựa : 0.08 m2
L mặt đường : 3.01 m

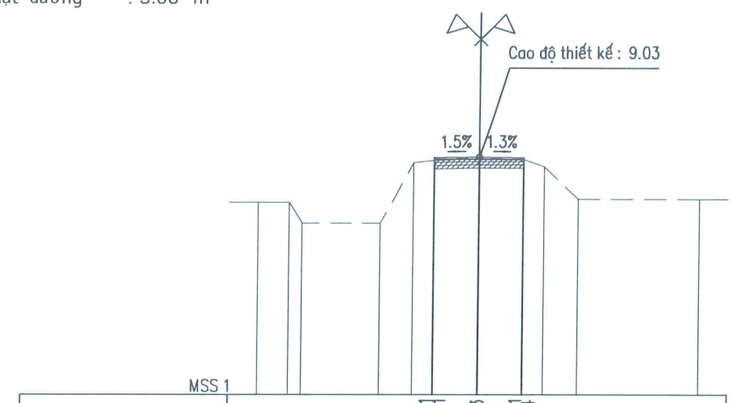
Cọc T13.12
Km 0 + 220.00



Cao độ thiết kế						8.96 9.07	9.09	9.07 8.96				
Khoảng cách lẻ thiết kế							1.55	1.46				
Cao độ tự nhiên	7.54	7.54 6.84	6.84	8.88	8.96	8.99	8.99	8.97	7.65	7.65		
Khoảng cách mia		0.85	0.45	1.95	1.21	1.49	1.55	1.46	1.64	1.20	3.20	

Bù Vênh BT nhựa : 0.05 m2
L mặt đường : 3.06 m

Cọc T13.13
Km 0 + 227.59

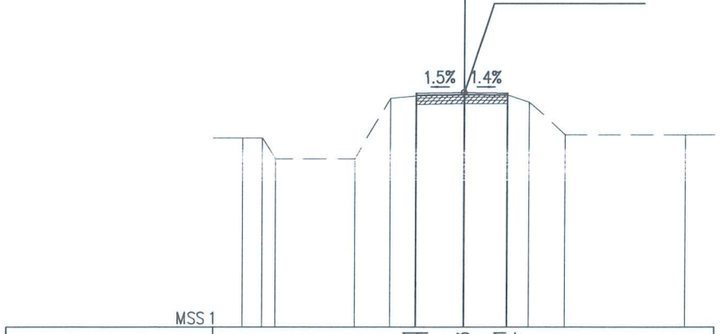


Cao độ thiết kế						8.91 9.01	9.03	9.01 8.94				
Khoảng cách lẻ thiết kế							1.53	1.53				
Cao độ tự nhiên	7.49	7.49 6.79	6.79	8.83	8.91	8.94	8.94	8.70	7.60	7.60		
Khoảng cách mia		1.04	0.45	2.65	1.14	0.69	1.53	1.53	0.71	1.20	4.06	

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số....46...../KT
Ngày..13..tháng..11..năm 20.25..
Ký tên:

Bù Vênh BT nhựa : 0.05 m2
L mặt đường : 3.10 m

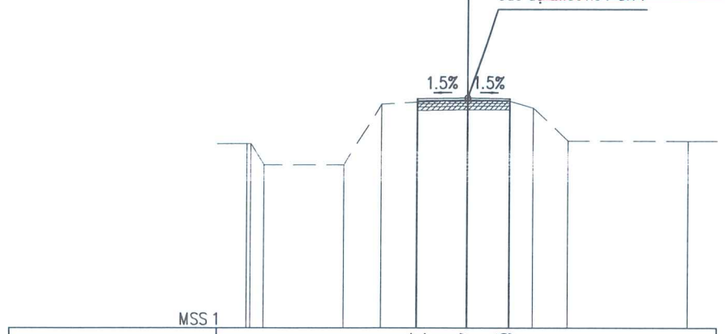
Cọc T13.14
Km 0 + 240.00



Cao độ thiết kế						8.81 8.91	8.93	8.91 8.84				
Khoảng cách lẻ thiết kế							1.63	1.47				
Cao độ tự nhiên	7.39	7.39 6.69	6.69	8.73	8.81	8.84	8.84	8.60	7.50	7.50		
Khoảng cách mia		0.67	0.45	2.69	1.20	0.87	1.63	1.47	0.75	1.22	4.06	

Bù Vênh BT nhựa : 0.08 m2
L mặt đường : 3.14 m

Cọc T13.15
Km 0 + 260.00

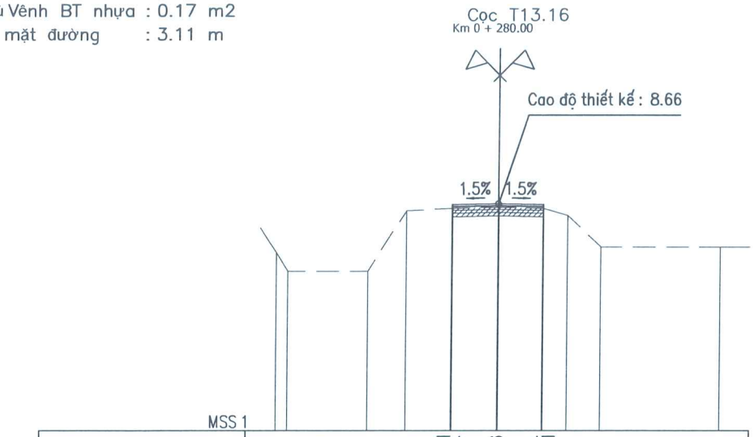


Cao độ thiết kế						8.64 8.74	8.77	8.75 8.67				
Khoảng cách lẻ thiết kế							1.71	1.43				
Cao độ tự nhiên	7.22	7.22 6.52	6.52	8.56	8.64	8.67	8.67	8.43	7.33	7.33		
Khoảng cách mia		0.14	0.45	2.73	1.26	1.22	1.71	1.43	0.81	1.22	4.04	

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NGUYỄN TRUNG KIÊN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN TRUNG KIÊN KIỂM TRA: VŨ VĂN LỘC THỰC HIỆN: TRẦN ANH TUẤN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC PHẠM XUÂN HUY	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 13 TỪ CỌC T13.12 ĐẾN CỌC T13.15 TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-50 LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.17 m2
L mặt đường : 3.11 m

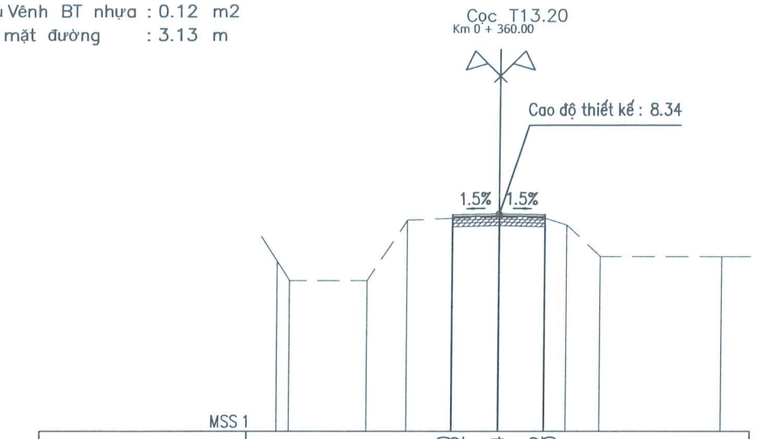
Cọc T13.16
Km 0 + 280.00



| | | |

Bù Vênh BT nhựa : 0.12 m2
L mặt đường : 3.13 m

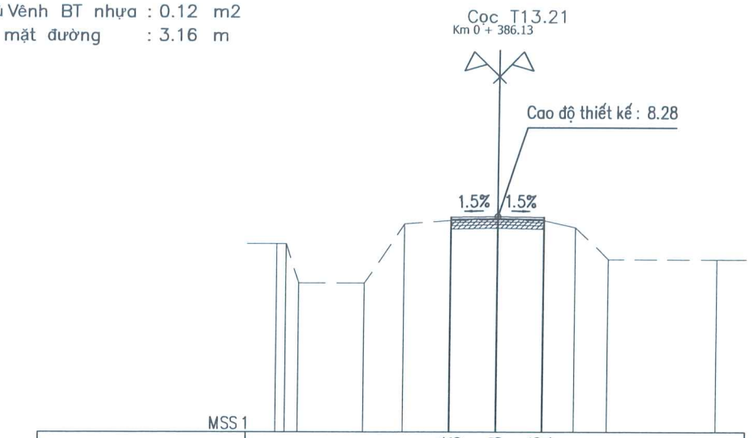
Cọc T13.20
Km 0 + 360.00



Cao độ thiết kế					8.20 8.32		8.34	8.32 8.20			
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.58	1.55				
Cao độ tự nhiên	6.75 6.09		6.09	8.13	8.20	8.24	8.20 7.97	6.90		6.90	
Khoảng cách mia	0.47	2.64	1.35	1.52	1.58	1.55	0.76	1.12	4.07		

Bù Vênh BT nhựa : 0.12 m2
L mặt đường : 3.16 m

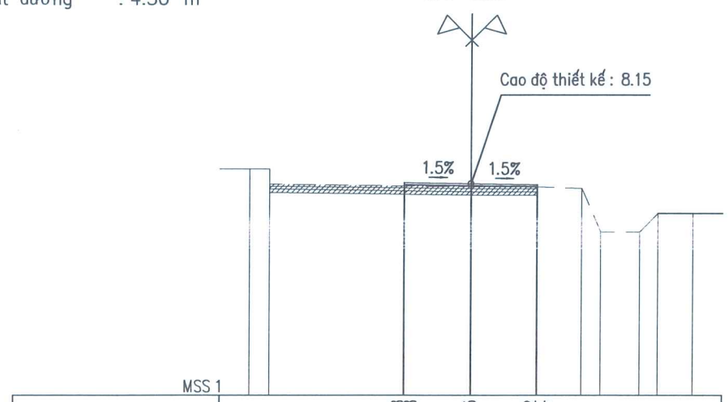
Cọc T13.21
Km 0 + 386.13



Cao độ thiết kế					8.14 8.26		8.28	8.26 8.14			
Khoảng cách lẻ thiết kế						1.58	1.58				
Cao độ tự nhiên	7.36 7.39	6.03		6.03	8.03	8.14	8.18	8.14	7.91	6.84	6.84
Khoảng cách mia	0.32 0.45	2.22		1.35	1.59	1.58	1.58	1.09	1.12	3.71	

Bù Vênh BT nhựa : 0.11 m2
L mặt đường : 4.50 m

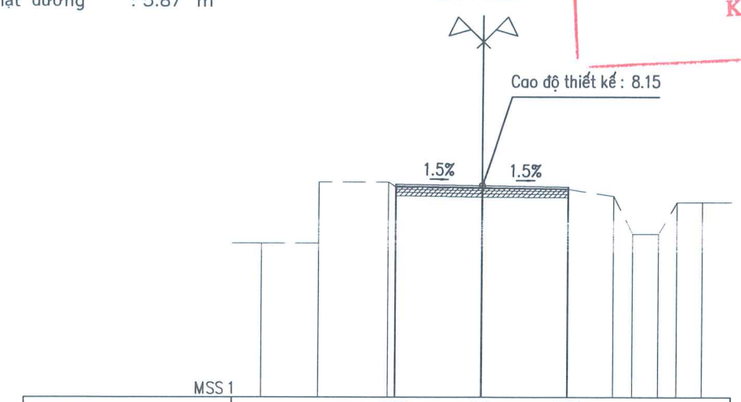
Cọc T13.22
Km 0 + 400.00



Cao độ thiết kế					8.08 8.18		8.15	8.12 8.04			
Khoảng cách lẻ thiết kế						2.24	2.26				
Cao độ tự nhiên	8.65 8.65 8.14			8.05		8.04	7.99	6.53	6.53 7.15	7.15	
Khoảng cách mia	0.67	6.83			2.26	1.49	0.66	1.31	0.62	1.16	

Bù Vênh BT nhựa : 0.14 m2
L mặt đường : 5.87 m

Cọc T13.23
Km 0 + 413.88



Cao độ thiết kế					8.10 8.19		8.15	8.11 8.03			
Khoảng cách lẻ thiết kế						2.94	2.93				
Cao độ tự nhiên	6.20	6.29 8.27	8.27 8.10		8.05		8.03		7.80 6.53	6.53 7.60	7.60
Khoảng cách mia		1.97	2.33	0.26	2.94		2.93	1.56	0.66	0.90	0.62	0.83

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số..46...../KT
Ngày..13..tháng...11..năm 20.25...
Ký tên:

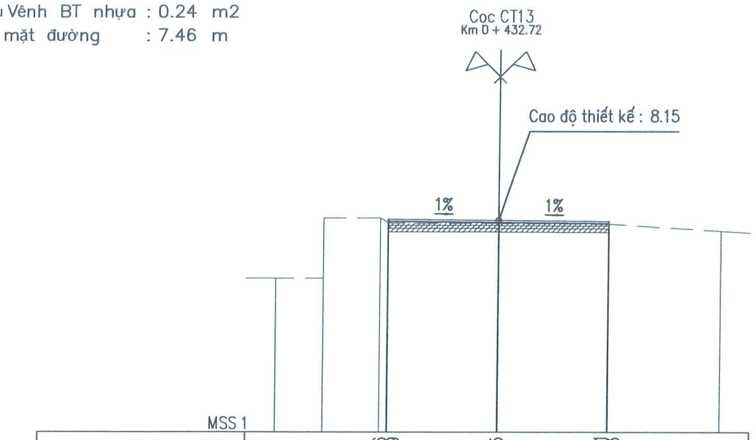
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN
P.GIÁM ĐỐC
PHẠM XUÂN HUY

TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 13
TỪ CỌC T13.20 ĐẾN CỌC T13.23

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-52
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025

Bù Vênh BT nhựa : 0.24 m2
L mặt đường : 7.46 m



Cao độ thiết kế				8.96 8.19		8.15		8.11 8.03				
Khoảng cách lẻ thiết kế					3.74		3.72					
Cao độ tự nhiên	6.20	6.29 8.23		8.23 8.08		8.05		8.03		7.79		
Khoảng cách mia		1.59	1.91	0.26	3.74		3.72		3.78			

UBND XÃ HÁT MÔN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...45...../KT
Ngày.13..tháng..11..năm 2025..
Ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÁT MÔN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ HÁT MÔN	DỰ ÁN: SỬA CHỮA, CẢI TẠO CÁC TUYẾN ĐƯỜNG THÔN YÊN DƯƠNG XÃ HÁT MÔN ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÁT MÔN; THÀNH PHỐ HÀ NỘI	CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	NGUYỄN TRUNG KIÊN	ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN P. GIÁM ĐỐC	TRẮC NGANG TUYẾN SỐ 13 CỌC CT13
ĐƠN VỊ TƯ VẤN CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG VIỆT NAM	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN TRUNG KIÊN		TỶ LỆ BẢN VẼ: / BẢN VẼ SỐ: HM4-GT-TN-53
		KIỂM TRA	VŨ VĂN LỘC		LẦN XUẤT BẢN: 01 / MÃ SỐ DỰ ÁN: HM4/2025
		THỰC HIỆN	TRẦN ANH TUẤN	PHẠM XUÂN HUY	