

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

***** && * * && *****

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911

ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG LIÊN HÒA, TỈNH QUẢNG NINH

(Sửa theo Thông báo kết quả thẩm định số 40/TB-KTHT&ĐT ngày 15/12/2025 của Phòng kinh tế hạ tầng và đô thị phường Liên Hòa)

GD - BVTKTC

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số 40/TB-KTHT&ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

Quảng Ninh, tháng năm 2025



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG
MINH LÂM

Địa chỉ: Tổ 40B khu 11, phường Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh

Điện thoại: 0984.319.426

Gmail: Tuvanxaydungminhlam@gmail.com

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

***** && * * && *****

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911

ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUẢN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG LIÊN HÒA, TỈNH QUẢNG NINH

Chủ nhiệm: KS. Nguyễn Thị Thảo
Thực hiện: KS. Nguyễn Thị Thảo
KS. Trương Công Dũng
KS. Trần Minh Trung
KS. Phạm Văn Phú
KS. Bùi Thị Nhung

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/VTB-KTHT&ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

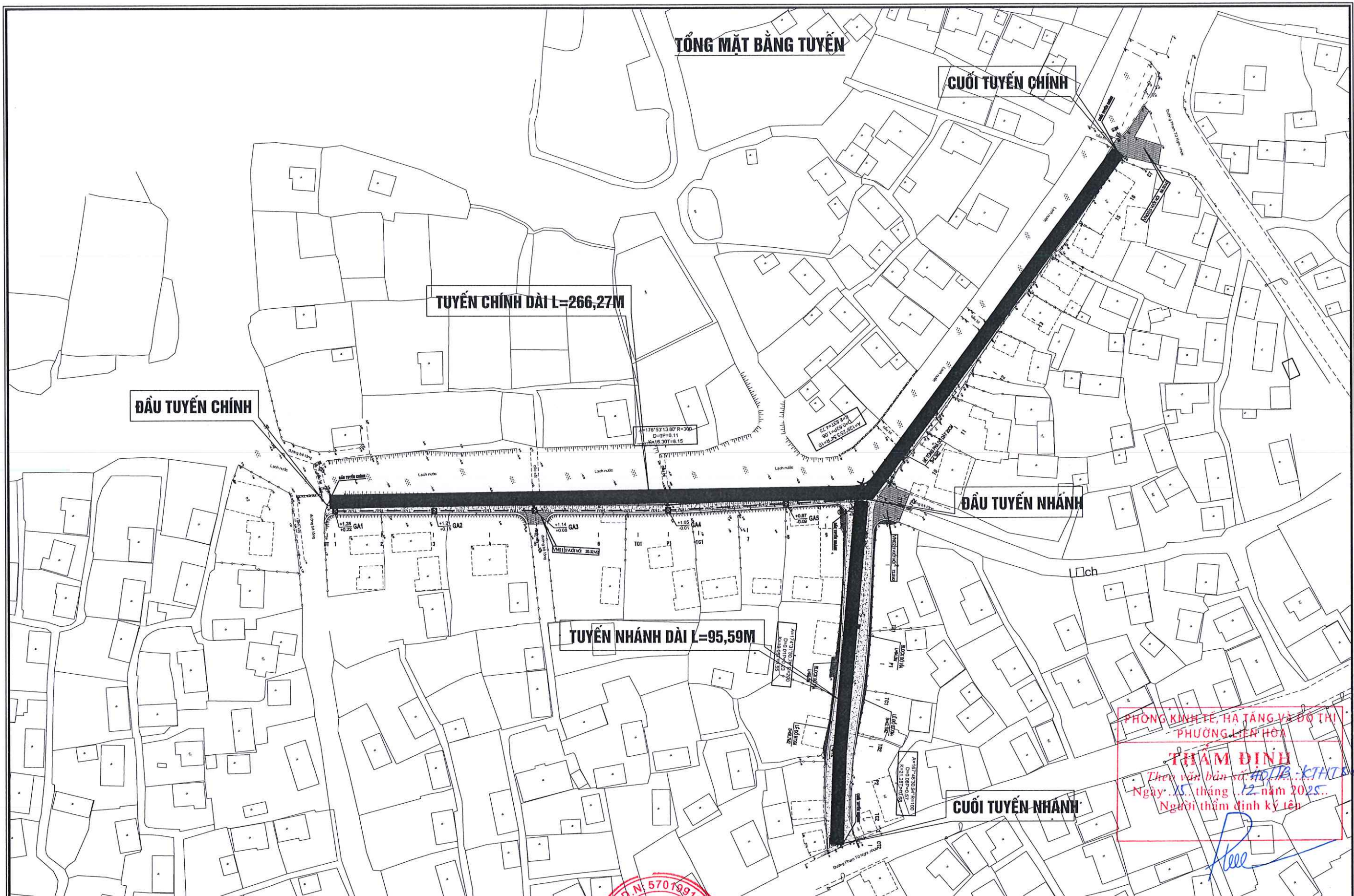
ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN



1. BÌNH ĐỒ, TRẮC DỌC, TRẮC NGANG TUYỂN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐỒ THI PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

Pee



CHỦ ĐẦU TƯ:		CÔNG TRÌNH:		Quảng Ninh, tháng năm 2025		C.N.Đ.A		Nguyễn Thị Thảo		BẢN VẼ:						
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		GIÁM ĐỐC		THIẾT KẾ		Nguyễn Thị Thảo								
 MINH LAM CO., LTD	CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐNG: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0984.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM		 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM				KIỂM TRA		Trương Công Dũng		TỶ LỆ:		KÝ HIỆU SỐ: TMB			
							BỘ VẤN DUY		K.C.S		Trần Minh Trung		MÃ HS: HT-25		HOÀN THÀNH: 2025	
							BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG									

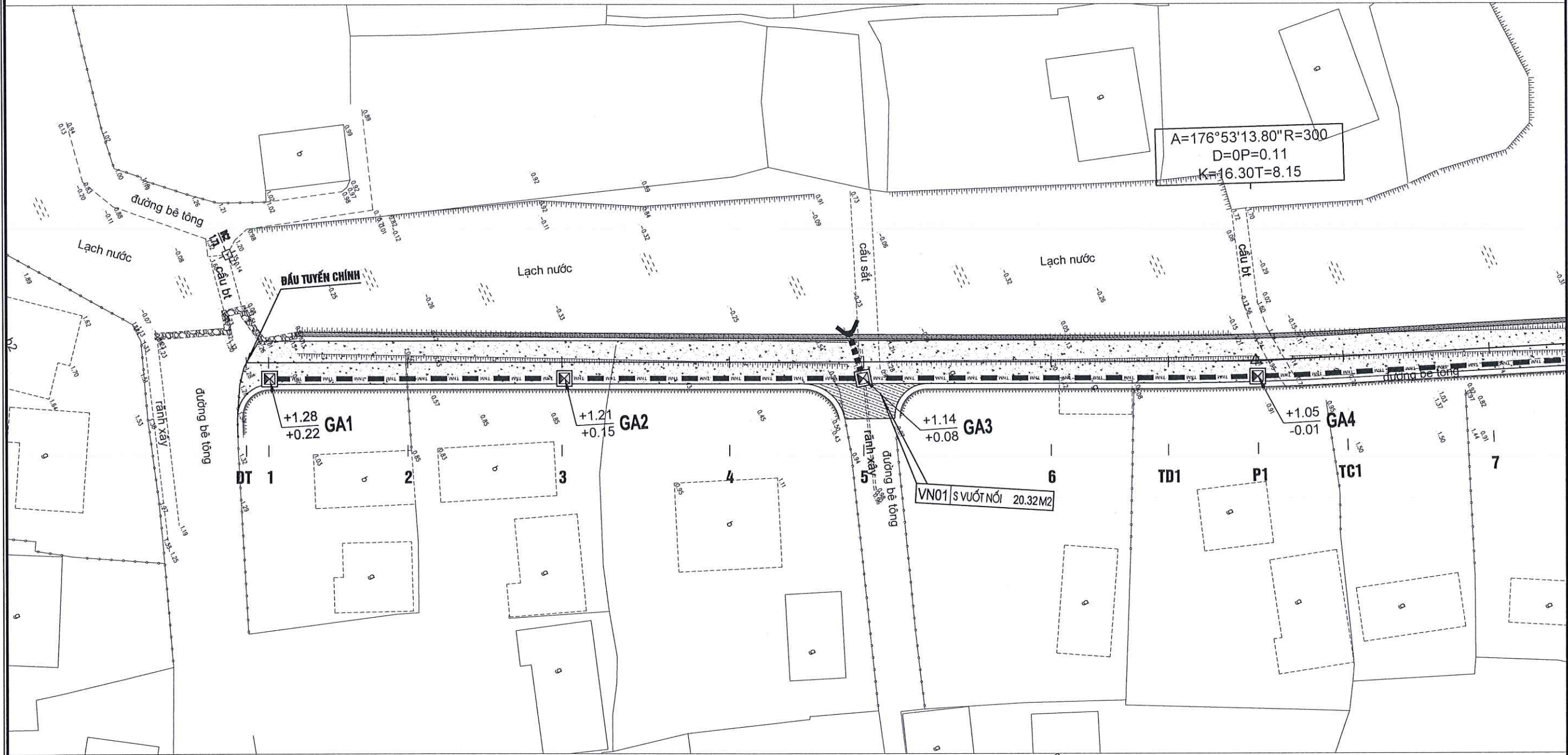
TUYỂN CHÍNH

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

[Signature]

MẶT BẰNG TUYẾN

1 2 3



GHI CHÚ

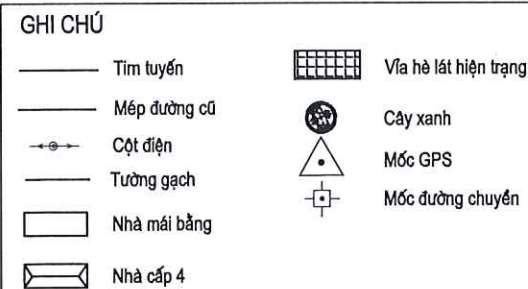
—	Tìm tuyến		Vĩa hè lát hiện trạng
—	Mép đường cũ		Cây xanh
	Cột điện		Mốc GPS
—	Tường gạch		Mốc đường chuyển
	Nhà mái bằng		
	Nhà cấp 4		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB-KHTT & DT
Ngày 15. tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		Quảng Ninh, tháng năm 2025		C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo		BẢN VẼ:	
				THIẾT KẾ		THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo		MẶT BẰNG TUYẾN	
				KIỂM TRA		KIỂM TRA	Trương Công Dũng		TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: BD: 01
				K.C.S		K.C.S	Trần Minh Trung		MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

1	2	3
---	---	---



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TB-ICHT & ĐT

Ngày 15 tháng 12 năm 2025.

Người thẩm định ký tên

D

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM

ĐỊC: 702.401.9341 QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
 ĐIỆN THOẠI: 0984.319.428 EMAIL: TVUYEN@XUYENDUNGMINH-LAM.COM

CÔNG TRÌNH:

**CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Quảng Ninh, tháng
GIAM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM

TP. HỒ CHÍ MINH

Số VẤN DUY

Số BÍ - T. QUẢNG NINH

C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo
THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo
KIỂM TRA	Trương Công Dũng
K.C.S	Trần Minh Trung



BẢN VẼ: MẶT BẰNG TUYẾN	
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: BĐ: 02
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

CẮT DỌC TUYẾN

1 2 3



GHI CHÚ	
	Tìm tuyến
	Mép đường cũ
	Cột điện
	Tường gạch
	Nhà mái bằng
	Nhà cấp 4
	Via hè lát hiện trạng
	Cây xanh
	Móc GPS
	Móc đường chuyển

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 401/TB...KTHT & ĐT
Ngày 15... tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

[Handwritten signature]

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐC: T. 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG QUANG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0984.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
**CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

M.S.D.N: 57019910
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
QUẢNG NINH, THÁNG ... năm 2025
ĐỒ VẼ DUY

C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo
THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo
KIỂM TRA	Trương Công Dũng
K.C.S	Trần Minh Trung

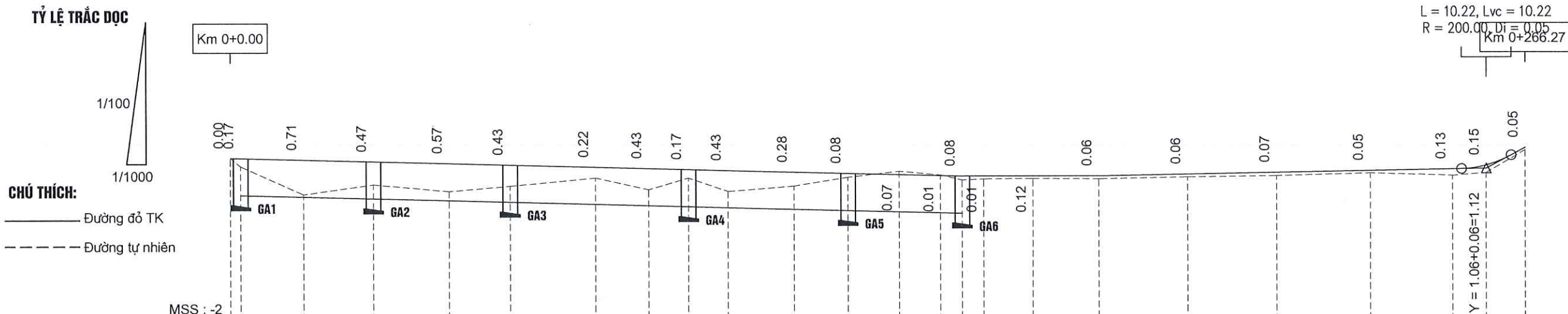
BẢN VẼ:
CẮT DỌC TUYẾN

TỶ LỆ:

MÃ HS: HT-25

KÝ HIỆU SỐ: BĐ: 03
HOÀN THÀNH: 2025

CẮT DỌC TUYẾN CHÍNH



Cao độ thiết kế	1.28	1.24	1.21	1.17	1.14	1.10	1.07	1.05	1.03	1.00	0.97	0.95	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.95	0.98	1.01	1.05	1.12	1.48					
Dốc dọc thiết kế	0.24% 150.45														0.00% 28.06		0.18% 79.78						5.29% 7.98					
Cao độ đáy rãnh	0.52	0.49	0.45	0.41	0.38	0.34	0.31	0.29	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15														
Dốc dọc đáy rãnh	0.25% 148.38																											
Cao độ tự nhiên	1.28 1.11	0.54	0.74	0.60	0.71	0.88	0.64	0.88	0.61	0.71	0.89	1.01	0.94	0.83	0.86	0.86	0.85	0.89	0.91	0.96	0.92	0.97	1.43					
Khoảng cách lề	2.07	12.93	14.38	15.62	12.50	17.50	10.94	8.15	8.15	13.61	11.17	10.54	8.48	4.44	4.41	10.14	13.51	18.46	18.19	19.31	16.86	6.91	8.01					
Khoảng cách cộng dồn	9.09 2.07	15.00	29.38	45.00	57.50	75.00	85.94	94.09	102.24	115.85	127.02	137.56	146.03	150.45	154.86	165.00	178.51	196.98	215.17	234.48	251.34	258.26	266.27					
Tên cọc	1 DT	2	3	4	5	6	TD1	P1	TC1	7	8	9	TD2	TC2	10	11	12	13	14	15	16	CT						
Lý trình	Km 0+0.00						H1										H2						Km 0+266.27					
Đoạn thẳng - Đoạn cong	A = 176°53'13.80" R = 300.00 D = 0.00 P = 0.11 K = 16.30 T = 8.15														A = 129°25'3.54" R = 10.00 D = 0.62 P = 1.06 K = 8.83 T = 4.73										PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG LIÊN HÒA THẨM ĐỊNH Theo văn bản số 40/T.B... ngày 18 tháng 12 năm 2025			

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÀNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số 40/TB... KTHT & DT

Ngày 15... tháng 12... năm 2025...

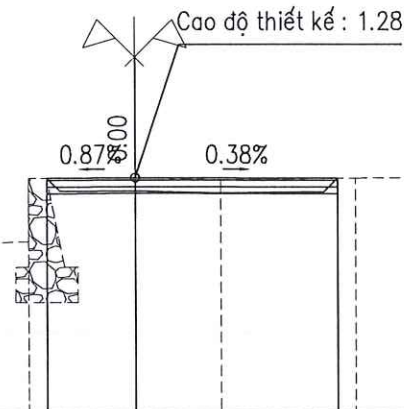
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:	CÔNG TRÌNH:	Quảng Ninh, tháng năm 2025	C.N.D.A	Nguyễn Thị Thảo	BẢN VẼ:	CẮT DỌC TUYẾN
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA	CHÍNH TRẠNG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911	GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo		
	CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM	ĐỒ VẼ DUY	KIỂM TRA	Trương Công Dũng		
	ĐVC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG QUANG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0984.319.428 EMAIL: TVVANXAYDUNG@MINH-LAM.COM	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	K.C.S	Trần Minh Trung		

S. Vết hữu cơ : 1.88 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 0.31 m2
S. Đào rãnh : 0.00 m2
S. Đắp rãnh : 0.00 m2
S. Đắp nền : 0.00 m2
S. Đắp lề : 0.00 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.99 m2
S. CPĐD loại 2 : 1.18 m2
S. Bù vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : 0.33 m2
Bm : 6.58 m
Bm tăng cường : 0.00 m
Bm mở rộng : 6.58 m

MSS -4

Cọc DT
Km 0 + 0.00

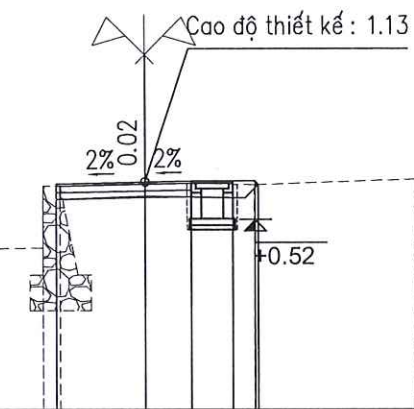


Cao độ thiết kế	1.26	1.28	1.26			
Khoảng cách lề thiết kế		2.00	4.58			
Cao độ tự nhiên	-0.28	-0.26	1.28	1.23	1.27	1.29
Khoảng cách mìa	5.10	0.40	2.00	1.93	3.06	2.51

S. Vết hữu cơ : 1.30 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. Đào rãnh : 0.84 m2
S. Đắp rãnh : 0.12 m2
S. Đắp nền : 0.00 m2
S. Đắp lề : 0.16 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
S. Bù vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
Bm : 4.00 m
Bm tăng cường : 0.94 m
Bm mở rộng : 3.06 m

MSS -4

Cọc 1
Km 0 + 2.07

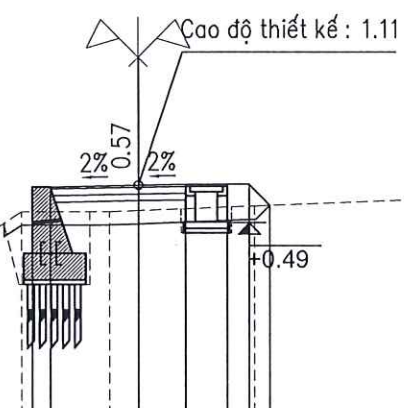


Cao độ thiết kế	1.09	1.13	1.15	1.15	1.05	
Khoảng cách lề thiết kế		2.00	1.06	0.94	0.50	
Cao độ tự nhiên	-0.43	-0.44	1.11	1.07	1.19	1.20
Khoảng cách mìa	5.19	0.40	1.91	2.49	3.67	1.34

S. Vết hữu cơ : 1.76 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 2.32 m2
S. Đào rãnh : 0.31 m2
S. Đắp rãnh : 0.03 m2
S. Đắp nền : 1.88 m2
S. Đắp lề : 1.24 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
S. Bù vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
Bm : 4.00 m
Bm tăng cường : 0.94 m
Bm mở rộng : 3.06 m

MSS -4

Cọc 2
Km 0 + 15.00

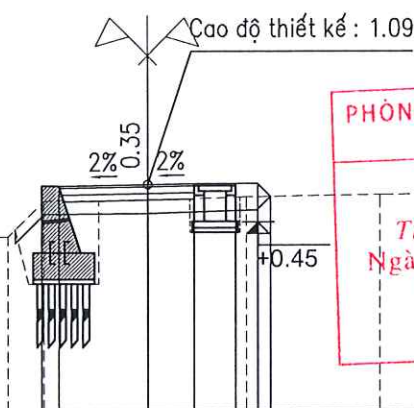


Cao độ thiết kế	1.07	1.11	1.13	1.13	1.13	0.66
Khoảng cách lề thiết kế		0.40	2.00	1.06	0.94	0.50
Cao độ tự nhiên	-0.22	-0.26	0.11	0.51	0.54	0.64
Khoảng cách mìa	0.94	3.28	0.63	1.99	0.65	2.63

S. Vết hữu cơ : 1.69 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 2.60 m2
S. Đào rãnh : 0.54 m2
S. Đắp rãnh : 0.07 m2
S. Đắp nền : 1.42 m2
S. Đắp lề : 0.97 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
S. Bù vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
Bm : 4.00 m
Bm tăng cường : 0.94 m
Bm mở rộng : 3.06 m

MSS -4

Cọc 3
Km 0 + 29.38



Cao độ thiết kế	1.03	1.09	1.11	1.11	1.11	0.82
Khoảng cách lề thiết kế		0.40	2.00	1.06	0.94	0.50
Cao độ tự nhiên	-0.18	-0.09	0.71	0.74	0.81	0.86
Khoảng cách mìa	4.33	0.83	2.34	2.25	3.03	2.22

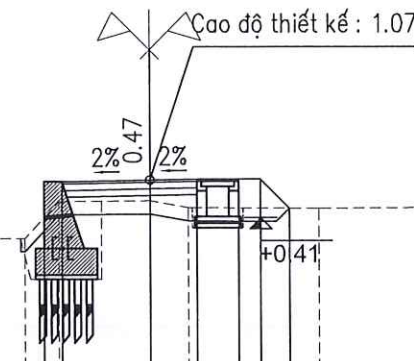
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB-KTHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

[Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 BƯỞNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA	Quảng Ninh, tháng năm 2025 ĐÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> ĐỒ VẤN DUY	C.N.Đ.A THIẾT KẾ KIỂM TRA K.C.S	Nguyễn Thị Thảo Nguyễn Thị Thảo Trương Công Dũng Trần Minh Trung	BẢN VẼ: CẮT NGANG CHI TIẾT TỶ LỆ: MÃ HS: HT-25	KÝ HIỆU SỐ: CN: 01 HOÀN THÀNH: 2025
---	---	--	--	---	--	--

S. Vết hữu cơ : 1.78 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 2.17 m2
S. Đào rãnh : 0.17 m2
S. Đắp rãnh : 0.02 m2
S. Đắp nền : 1.76 m2
S. Đắp lề : 1.19 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
S. Bù vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : -0.20 m2
Bm : 4.00 m
Bm tăng cường : 0.94 m
Bm mở rộng : 3.06 m

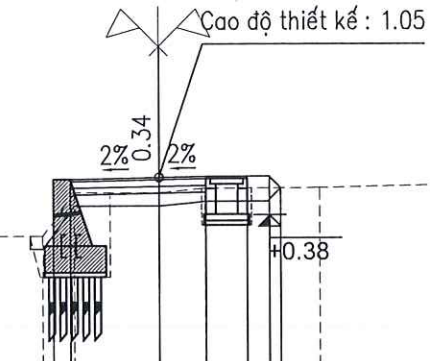
Cọc 4
Km 0 + 45.00



Cao độ thiết kế	1.03	1.07	1.09	1.09	1.09	0.43
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	1.06	0.94	0.50	0.66
Cao độ tự nhiên	-0.25	-0.25	0.58	0.60	0.44	0.43
Khoảng cách mìa	4.67	0.77	2.06	0.87	2.97	3.66

S. Vết hữu cơ : 1.66 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 2.20 m2
S. Đào rãnh : 0.61 m2
S. Đắp rãnh : 0.08 m2
S. Đắp nền : 1.31 m2
S. Đắp lề : 0.61 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
S. Bù vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : -0.20 m2
Bm : 4.00 m
Bm tăng cường : 0.94 m
Bm mở rộng : 3.06 m

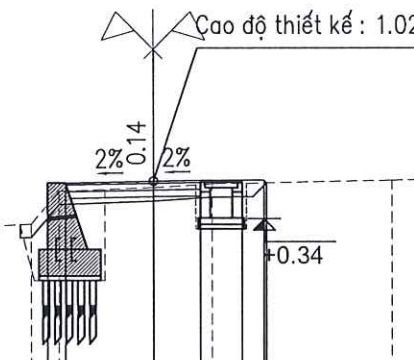
Cọc 5
Km 0 + 57.50



Cao độ thiết kế	1.01	1.05	1.07	1.07	1.07	0.81
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	1.06	0.94	0.50	0.26
Cao độ tự nhiên	-0.26	-0.27	0.71	0.71	0.80	0.81
Khoảng cách mìa	4.86	0.73	1.91	1.05	2.60	3.85

S. Vết hữu cơ : 1.63 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 2.70 m2
S. Đào rãnh : 0.82 m2
S. Đắp rãnh : 0.12 m2
S. Đắp nền : 0.95 m2
S. Đắp lề : 0.65 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
S. Bù vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : -0.20 m2
Bm : 4.00 m
Bm tăng cường : 0.94 m
Bm mở rộng : 3.06 m

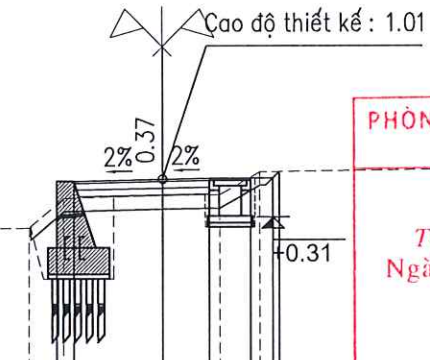
Cọc 6
Km 0 + 75.00



Cao độ thiết kế	0.98	1.02	1.04	1.04	1.04	1.05
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	1.06	0.94	0.50	0.66
Cao độ tự nhiên	-0.17	0.06	0.80	0.88	0.96	1.05
Khoảng cách mìa	4.74	0.62	2.14	1.33	4.08	2.09

S. Vết hữu cơ : 1.65 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 2.48 m2
S. Đào rãnh : 0.67 m2
S. Đắp rãnh : 0.10 m2
S. Đắp nền : 1.45 m2
S. Đắp lề : 0.61 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
S. Bù vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : -0.20 m2
Bm : 4.00 m
Bm tăng cường : 0.94 m
Bm mở rộng : 3.06 m

Cọc TD1
Km 0 + 85.94



Cao độ thiết kế	0.97	1.01	1.03	1.03	1.03	1.25
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	1.06	0.94	0.50	0.66
Cao độ tự nhiên	-0.11	-0.09	0.58	0.64	0.66	1.17
Khoảng cách mìa	4.47	0.80	2.23	1.31	0.90	5.29

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TB-KTHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

Free

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐC: T. 408, 194 QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÍ, T. QUẢNG NINH
ĐT: 0984.319.426 EMAIL: TVVANDUY@MINHLAM.CO.LTD

CÔNG TRÌNH:
**CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
BƯỞNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Quảng Ninh, tháng năm 2025

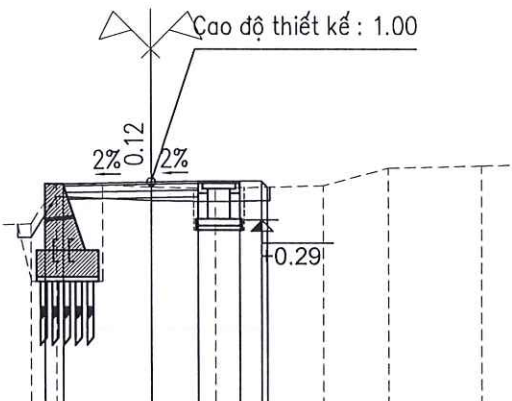
**CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG
MINH LÂM**

Đ. V. DUY

C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo	<i>Free</i>	BẢN VẼ:	CẮT NGANG CHI TIẾT
THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo			
KIỂM TRA	Trương Công Dũng			
K.C.S	Trần Minh Trung			
TỶ LỆ:			MÃ HS: HT-25	KY HIỆU SỐ: CN: 02
				HOÀN THÀNH: 2025

S. Vết hữu cơ : 1.71 m2
 S. Phá bê tông : 0.00 m2
 S.Đào khuôn đường : 2.92 m2
 S. Đào rãnh : 0.74 m2
 S. Đắp rãnh : 0.10 m2
 S. Đắp nền : 0.88 m2
 S. Đắp lề : 0.82 m2
 S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
 S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
 S. Bù vênh : 0.00 m2
 S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
 Bm : 4.00 m
 Bm tăng cường : 0.94 m
 Bm mở rộng : 3.06 m

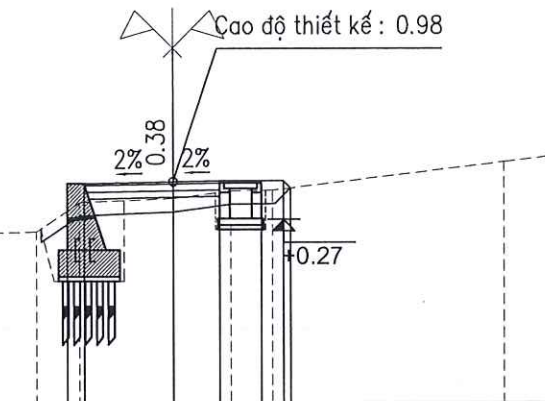
Cọc P1
 Km 0 + 94.09



Cao độ thiết kế	0.96	1.00	1.02	1.02	0.99		
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	1.06	0.94	0.50	0.19	
Cao độ tự nhiên	-0.08	0.05	0.97	0.88	0.86	0.92	1.31
Khoảng cách mìa	4.79	0.57	2.14	1.46	2.45	1.48	2.11

S. Vết hữu cơ : 1.65 m2
 S. Phá bê tông : 0.00 m2
 S.Đào khuôn đường : 2.38 m2
 S. Đào rãnh : 0.65 m2
 S. Đắp rãnh : 0.09 m2
 S. Đắp nền : 1.41 m2
 S. Đắp lề : 0.77 m2
 S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
 S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
 S. Bù vênh : 0.00 m2
 S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
 Bm : 4.00 m
 Bm tăng cường : 0.94 m
 Bm mở rộng : 3.06 m

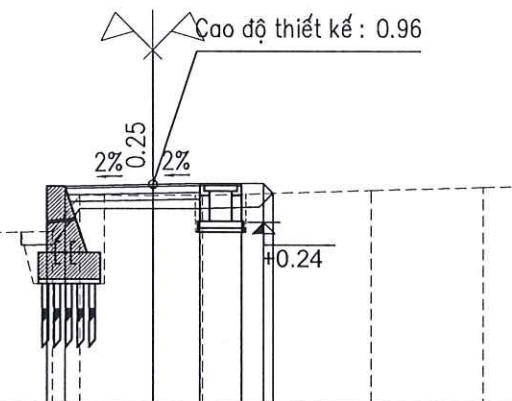
Cọc TC1
 Km 0 + 102.24



Cao độ thiết kế	0.94	0.98	1.00	1.00	0.99		
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	1.06	0.94	0.50	0.19	
Cao độ tự nhiên	-0.25	-0.15	0.52	0.61	0.78	0.79	1.43
Khoảng cách mìa	4.40	0.99	2.11	1.31	0.95	5.24	

S. Vết hữu cơ : 1.67 m2
 S. Phá bê tông : 0.00 m2
 S.Đào khuôn đường : 2.21 m2
 S. Đào rãnh : 0.62 m2
 S. Đắp rãnh : 0.08 m2
 S. Đắp nền : 1.18 m2
 S. Đắp lề : 0.69 m2
 S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
 S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
 S. Bù vênh : 0.00 m2
 S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
 Bm : 4.00 m
 Bm tăng cường : 0.94 m
 Bm mở rộng : 3.06 m

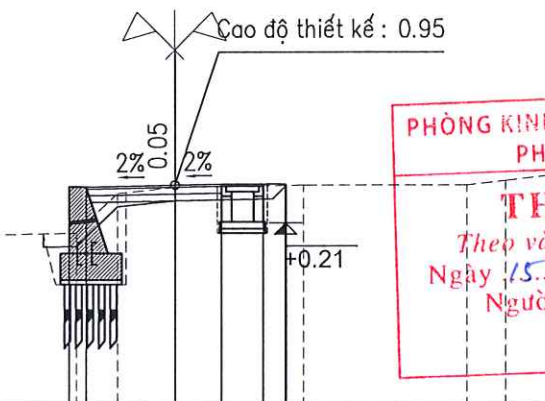
Cọc 7
 Km 0 + 115.85



Cao độ thiết kế	0.92	0.96	0.99	0.99	0.99		
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	1.06	0.94	0.50	0.22	
Cao độ tự nhiên	-0.20	-0.10	0.72	0.71	0.72	0.84	0.90
Khoảng cách mìa	5.22	0.62	1.66	1.13	3.84	2.54	

S. Vết hữu cơ : 1.61 m2
 S. Phá bê tông : 0.00 m2
 S.Đào khuôn đường : 2.06 m2
 S. Đào rãnh : 0.86 m2
 S. Đắp rãnh : 0.13 m2
 S. Đắp nền : 0.76 m2
 S. Đắp lề : 0.50 m2
 S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
 S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
 S. Bù vênh : 0.00 m2
 S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
 Bm : 4.00 m
 Bm tăng cường : 0.94 m
 Bm mở rộng : 3.06 m

Cọc 8
 Km 0 + 127.02



Cao độ thiết kế	0.91	0.95	0.97	0.97	0.97		
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	1.06	0.94	0.50	0.59	
Cao độ tự nhiên	-0.25	-0.13	0.77	0.89	0.95	0.95	1.05
Khoảng cách mìa	5.27	0.94	1.29	2.92	3.70	0.87	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 40/TB...KTHT & DT
 Ngày 15. tháng 12. năm 2025.
 Người thẩm định ký tên

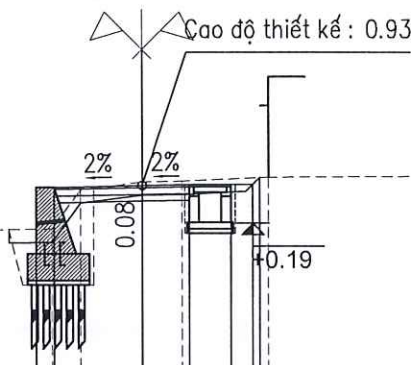
Handwritten signature

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		C.N.Đ.A Nguyễn Thị Thảo		BẢN VẼ: CẮT NGANG CHI TIẾT	
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐC: TỔ 40B, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0984.319.428 EMAIL: TVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		THIẾT KẾ Nguyễn Thị Thảo		TỶ LỆ:	
				KIỂM TRA Trương Công Dũng		KÝ HIỆU SỐ: CN: 03	
				K.C.S Trần Minh Trung		HOÀN THÀNH: 2025	



S. Vết hữu cơ : 1.65 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S. Đào khuôn đường : 2.43 m2
S. Đào rãnh : 1.04 m2
S. Đắp rãnh : 0.14 m2
S. Đắp nền : 0.76 m2
S. Đắp lề : 0.50 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
S. Bùn vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
Bm : 4.00 m
Bm tăng cường : 0.94 m
Bm mở rộng : 3.06 m

Cọc 9
Km 0 + 137.56

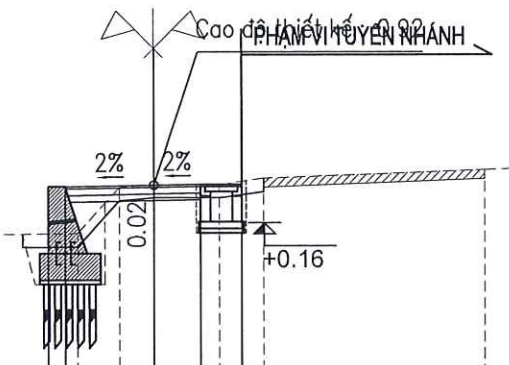


MSS -4

Cao độ thiết kế	0.88	0.93	0.95	0.95	0.95
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	1.06	0.94	0.50
Cao độ tự nhiên	-0.14	-0.04	0.84	1.01	1.03
Khoảng cách mìa	5.46	0.64	1.40	0.90	1.96

S. Vết hữu cơ : 1.64 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S. Đào khuôn đường : 1.74 m2
S. Đào rãnh : 0.93 m2
S. Đắp rãnh : 0.14 m2
S. Đắp nền : 0.81 m2
S. Đắp lề : 0.51 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
S. Bùn vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
Bm : 4.00 m
Bm tăng cường : 0.94 m
Bm mở rộng : 3.06 m

Cọc TD2
Km 0 + 146.03

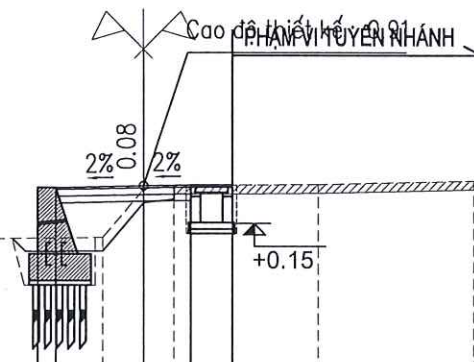


MSS -4

Cao độ thiết kế	0.88	0.92	0.94	0.94	0.94
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	1.06	0.94	0.50
Cao độ tự nhiên	-0.25	-0.17	0.87	0.94	0.94
Khoảng cách mìa	5.78	0.94	0.78	1.49	1.01

S. Vết hữu cơ : 1.05 m2
S. Phá bê tông : 0.08 m2
S. Đào khuôn đường : 1.39 m2
S. Đào rãnh : 1.00 m2
S. Đắp rãnh : 0.14 m2
S. Đắp nền : 1.47 m2
S. Đắp lề : 0.32 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.46 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.55 m2
S. Bùn vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
Bm : 4.00 m
Bm tăng cường : 0.94 m
Bm mở rộng : 3.06 m

Cọc P2
Km 0 + 150.45

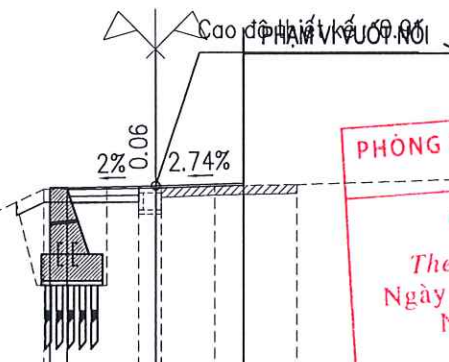


MSS -4

Cao độ thiết kế	0.87	0.91	0.94	0.94	0.94
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	1.06	0.94	0.50
Cao độ tự nhiên	-0.32	-0.25	0.83	0.92	0.95
Khoảng cách mìa	6.58	0.92	0.68	3.29	3.53

S. Vết hữu cơ : 0.83 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S. Đào khuôn đường : 3.35 m2
S. Đào rãnh : 0.00 m2
S. Đắp rãnh : 0.00 m2
S. Đắp nền : 0.76 m2
S. Đắp lề : 0.99 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.24 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.29 m2
S. Bùn vênh : 0.06 m2
S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
Bm : 4.00 m
Bm tăng cường : 2.39 m
Bm mở rộng : 1.61 m

Cọc TC2
Km 0 + 154.86



MSS -4

Cao độ thiết kế	0.87	0.91	0.97	0.97	0.97
Khoảng cách lề thiết kế	0.40	2.00	2.00	0.94	0.50
Cao độ tự nhiên	0.09	0.30	0.84	0.85	0.91
Khoảng cách mìa	3.80	1.17	2.14	1.22	1.86

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB...KTHT...ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LAM
ĐẠC: TỐ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0984.319.428 EMAIL: TVVANDUYNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

CHÍNH TRẠNG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
BƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIÁM ĐỐC

C.N.Đ.A

Nguyễn Thị Thảo

THIẾT KẾ

Nguyễn Thị Thảo

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

CẮT NGANG CHI TIẾT

TỶ LỆ:

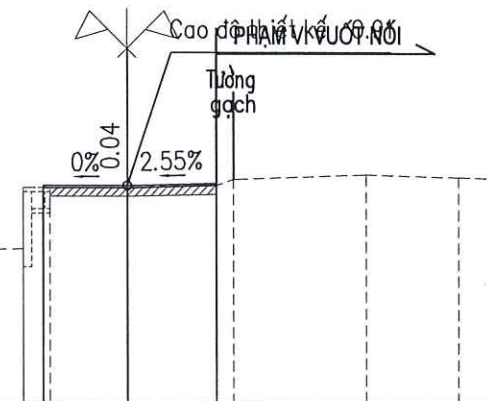
KÝ HIỆU SỐ: CN: 04

MÃ HS: HT-25

HOÀN THÀNH: 2025

S. Vết hữu cơ : 0.00 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. Đào rãnh : 0.00 m2
S. Đắp rãnh : 0.00 m2
S. Đắp nền : 0.00 m2
S. Đắp lề : 0.00 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.00 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.00 m2
S. Bù vênh : 0.05 m2
S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
Bm : 3.92 m
Bm tăng cường : 3.92 m
Bm mở rộng : 0.00 m

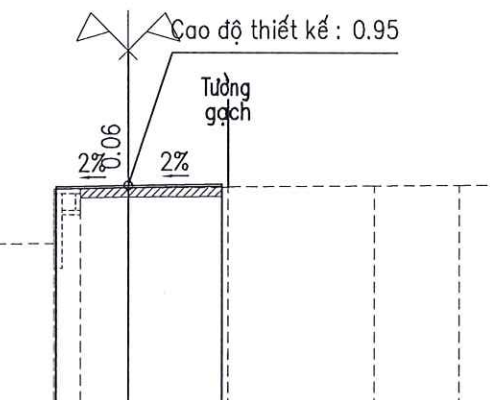
Cọc 10
Km 0 + 165.00



Cao độ thiết kế	0.91	0.91	0.96			
Khoảng cách lề thiết kế		1.91	2.01			
Cao độ tự nhiên	-0.60	-0.88	0.86	0.91	1.15	1.08
Khoảng cách mìa	5.15	0.80	1.75	2.01	3.00	2.10

S. Vết hữu cơ : 0.00 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. Đào rãnh : 0.00 m2
S. Đắp rãnh : 0.00 m2
S. Đắp nền : 0.00 m2
S. Đắp lề : 0.00 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.00 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.00 m2
S. Bù vênh : 0.07 m2
S. BTN hạt mịn : 0.19 m2
Bm : 3.75 m
Bm tăng cường : 3.75 m
Bm mở rộng : 0.00 m

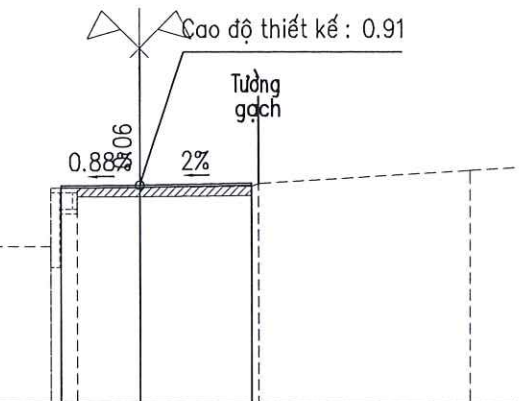
Cọc 12
Km 0 + 196.98



Cao độ thiết kế	0.91	0.95	0.99			
Khoảng cách lề thiết kế		1.64	2.11			
Cao độ tự nhiên	-0.40	-0.87	0.89	0.92	0.95	0.97
Khoảng cách mìa	5.81	0.80	1.09	2.11	3.31	1.93

S. Vết hữu cơ : 0.00 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. Đào rãnh : 0.00 m2
S. Đắp rãnh : 0.00 m2
S. Đắp nền : 0.00 m2
S. Đắp lề : 0.00 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.00 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.00 m2
S. Bù vênh : 0.07 m2
S. BTN hạt mịn : 0.22 m2
Bm : 4.32 m
Bm tăng cường : 4.32 m
Bm mở rộng : 0.00 m

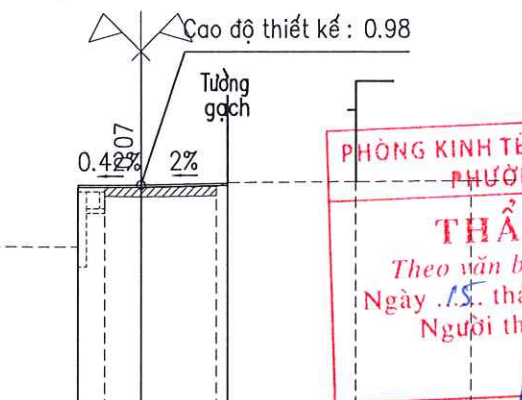
Cọc 11
Km 0 + 178.51



Cao độ thiết kế	0.90	0.91	0.96			
Khoảng cách lề thiết kế		1.78	2.54			
Cao độ tự nhiên	-0.48	-0.83	0.85	0.98	1.24	
Khoảng cách mìa	5.50	0.80	1.40	2.54	4.80	

S. Vết hữu cơ : 0.00 m2
S. Phá bê tông : 0.00 m2
S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. Đào rãnh : 0.00 m2
S. Đắp rãnh : 0.00 m2
S. Đắp nền : 0.00 m2
S. Đắp lề : 0.00 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.00 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.00 m2
S. Bù vênh : 0.05 m2
S. BTN hạt mịn : 0.17 m2
Bm : 3.38 m
Bm tăng cường : 3.38 m
Bm mở rộng : 0.00 m

Cọc 13
Km 0 + 215.17



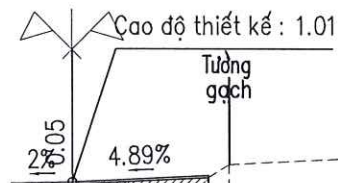
Cao độ thiết kế	0.97	0.98	1.02			
Khoảng cách lề thiết kế		1.41	1.97			
Cao độ tự nhiên	-0.38	-0.92	0.91	0.94	1.06	1.08
Khoảng cách mìa	6.09	0.80	0.81	1.72	2.92	2.61

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÁNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB-KTHT-ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:		CÔNG TRÌNH:		Quảng Ninh, tháng năm 2025		C.N.Đ.A		Nguyễn Thị Thảo		BẢN VẼ:			
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911		ĐỒ VẼ DUY		THIẾT KẾ		Nguyễn Thị Thảo		CẮT NGANG CHI TIẾT			
 MINH LAM CO., LTD CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐC: TỐ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0984.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM		ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA				KIỂM TRA		Trương Công Dũng		TỶ LỆ:		KÝ HIỆU SỐ: CN: 05	
		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG				K.C.S		Trần Minh Trung		MÃ HS: HT-25		HOÀN THÀNH: 2025	

S. Vết hữu cơ : 0.00 m2
 S. Phá bê tông : 0.00 m2
 S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
 S. Đào rãnh : 0.00 m2
 S. Đắp rãnh : 0.00 m2
 S. Đắp nền : 0.00 m2
 S. Đắp lề : 0.00 m2
 S. CPĐD loại 1 : 0.00 m2
 S. CPĐD loại 2 : 0.00 m2
 S. Bù vênh : 0.03 m2
 S. BTN hạt mịn : 0.22 m2
 Bm : 4.48 m
 Bm tăng cường : 4.48 m
 Bm mở rộng : 0.00 m

Cọc 14 Km 0 + 234.48



Cao độ thiết kế	0.99	1.01	1.17	
Khoảng cách lề thiết kế		1.40	3.08	
Cao độ tự nhiên	-0.46	-0.98 0.94	0.96 1.03	1.12 1.41
Khoảng cách mìa	6.10	0.80	1.27	1.81

S. Vết hữu cơ : 0.00 m2
 S. Phá bê tông : 0.00 m2
 S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
 S. Đào rãnh : 0.00 m2
 S. Đắp rãnh : 0.00 m2
 S. Đắp nền : 0.00 m2
 S. Đắp lề : 0.00 m2
 S. CPĐD loại 1 : 0.00 m2
 S. CPĐD loại 2 : 0.00 m2
 S. Bù vênh : 0.27 m2
 S. BTN hạt mịn : 0.20 m2
 Bm : 3.93 m
 Bm tăng cường : 3.93 m
 Bm mở rộng : 0.00 m

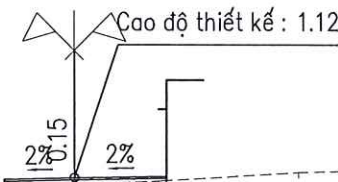
Cọc 15 Km 0 + 251.34



Cao độ thiết kế	1.01	1.05	1.05	
Khoảng cách lề thiết kế		1.51	2.42	
Cao độ tự nhiên	-0.44	-0.92 0.92	0.92 0.92	1.07
Khoảng cách mìa	5.99	0.80	2.30	5.08

S. Vết hữu cơ : 0.00 m2
 S. Phá bê tông : 0.00 m2
 S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
 S. Đào rãnh : 0.00 m2
 S. Đắp rãnh : 0.00 m2
 S. Đắp nền : 0.00 m2
 S. Đắp lề : 0.00 m2
 S. CPĐD loại 1 : 0.00 m2
 S. CPĐD loại 2 : 0.00 m2
 S. Bù vênh : 0.31 m2
 S. BTN hạt mịn : 0.18 m2
 Bm : 3.69 m
 Bm tăng cường : 3.69 m
 Bm mở rộng : 0.00 m

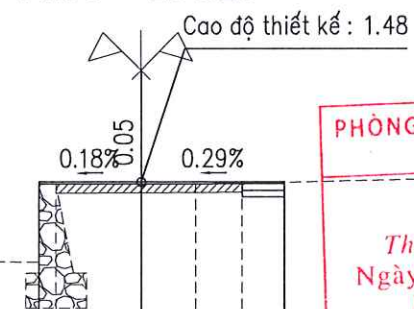
Cọc 16 Km 0 + 258.26



Cao độ thiết kế	1.09	1.12	1.16	
Khoảng cách lề thiết kế		1.61	2.08	
Cao độ tự nhiên	-0.24	-0.80 0.96	0.97 1.05	1.25 1.32
Khoảng cách mìa	5.89	0.80	1.01	1.91

S. Vết hữu cơ : 0.00 m2
 S. Phá bê tông : 0.00 m2
 S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
 S. Đào rãnh : 0.00 m2
 S. Đắp rãnh : 0.00 m2
 S. Đắp nền : 0.00 m2
 S. Đắp lề : 0.00 m2
 S. CPĐD loại 1 : 0.00 m2
 S. CPĐD loại 2 : 0.00 m2
 S. Bù vênh : 0.04 m2
 S. BTN hạt mịn : 0.28 m2
 Bm : 5.56 m
 Bm tăng cường : 4.20 m
 Bm mở rộng : 1.36 m

Cọc CT Km 0 + 266.27



Cao độ thiết kế	1.48	1.48	1.49	
Khoảng cách lề thiết kế		2.31	3.25	
Cao độ tự nhiên	-0.31	-0.89 1.43	1.43 1.44	1.45 1.57
Khoảng cách mìa	5.19	0.80	1.91	1.25

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 40/TB-KTHT
 Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
 Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 BƯỞNG PHẠM TỬ NGHỊ, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA	Quảng Ninh, tháng năm 2025 GIÁM ĐỐC	C.N.Đ.A Nguyễn Thị Thảo	BẢN VẼ: CẮT NGANG CHI TIẾT
	CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LAM ĐẠC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0984.319.428 EMAIL: TVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LAM TR. QUẢNG BÍ - T. QUẢNG BÍ	THIẾT KẾ Nguyễn Thị Thảo	TỶ LỆ:
	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	ĐỒ VẼ DUY	KIỂM TRA Trương Công Dũng	KÝ HIỆU SỐ: CN: 06
			K.C.S Trần Minh Trung	MÃ HS: HT-25 HOÀN THÀNH: 2025

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG																																																
St t	Tên cọc	Kc.l đ	Diện tích thực tính													Diện tích trung bình													Khối lượng																			
			S. Vết hầu c*	S. Ph, b* teng	S. Sào khuyên đăng	S. Sào rnh	S. Sào rnh	S. Sào nón	S. Sào lỗ	S. CPĐ loại 1	S. CPĐ loại 2	S. BT vnh	S. BTN h't mìn	Bm	Bm t'ng c-ặng	Bm mề r-ặng	S. Vết hầu c*	S. Ph, b* teng	S. Sào khuyên đăng	S. Sào rnh	S. Sào rnh	S. Sào nón	S. Sào lỗ	S. CPĐ loại 1	S. CPĐ loại 2	S. BT vnh	S. BTN h't mìn	Bm	Bm t'ng c-ặng	Bm mề r-ặng	S. Vết hầu c*	S. Ph, b* teng	S. Sào khuyên đường	S. Sào rnh	S. Sào rnh	S. Sào nón	S. Sào lỗ	S. CPĐ loại 1	S. CPĐ loại 2	S. Bù vnh	S. BTN hạt mịn	Bm	Bm t'ng cường	Bm mề r-ặng				
1	DT		1.88	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	1.18	0.00	0.33	6.58	0.00	6.58																																
		2.07															1.59	0	0.16	0.42	0.06	0	0.08	0.72	0.86	0	0.27	5.29	0.47	4.82	3.29	0	0.32	0.87	0.12	0	0.17	1.5	1.79	0	0.55	10.95	0.97	9.98				
2	1		1.30	0.00	0.00	0.84	0.12	0.00	0.16	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		12.9 3															1.53	0	1.16	0.57	0.07	0.94	0.7	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	19.78	0	15	7.43	0.97	12.15	9.05	5.95	7.11	0	2.59	51.72	12.15	39.57				
3	2		1.76	0.00	2.32	0.31	0.03	1.88	1.24	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		14.3 8															1.73	0	2.46	0.43	0.05	1.65	1.11	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	24.81	0	35.37	6.11	0.72	23.73	15.89	6.61	7.91	0	2.88	57.52	13.52	44				
4	3		1.69	0.00	2.60	0.54	0.07	1.42	0.97	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		15.6 2															1.73	0	2.38	0.36	0.05	1.59	1.08	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	27.10	0	37.25	5.55	0.7	24.84	16.87	7.19	8.59	0	3.12	62.48	14.68	47.80				
5	4		1.78	0.00	2.17	0.17	0.02	1.76	1.19	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		12.5 0															1.72	0	2.19	0.39	0.05	1.54	0.9	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	21.50	0	27.31	4.88	0.63	19.19	11.25	5.75	6.88	0	2.5	50	11.75	38.25				
6	5		1.66	0.00	2.20	0.61	0.08	1.31	0.61	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		17.5 0															1.65	0	2.45	0.71	0.1	1.13	0.63	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	28.79	0	42.88	12.51	1.75	19.77	11.03	8.05	9.63	0	3.5	70	16.45	53.55				
7	6		1.63	0.00	2.70	0.82	0.12	0.95	0.65	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		10.9 4															1.64	0	2.59	0.75	0.11	1.2	0.63	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	17.94	0	28.33	8.15	1.2	13.13	6.89	5.03	6.02	0	2.19	43.76	10.28	33.48				
8	TD1		1.65	0.00	2.48	0.67	0.10	1.45	0.61	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		8.15															1.68	0	2.7	0.71	0.1	1.17	0.71	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	13.69	0	22.01	5.75	0.82	9.49	5.83	3.75	4.48	0	1.63	32.60	7.66	24.94				
9	P1		1.71	0.00	2.92	0.74	0.10	0.88	0.82	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		8.15															1.68	0	2.65	0.7	0.1	1.15	0.79	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	13.69	0	21.60	5.66	0.77	9.33	6.48	3.75	4.48	0	1.63	32.60	7.66	24.94				
10	TC1		1.65	0.00	2.38	0.65	0.09	1.41	0.77	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		13.6 1															1.66	0	2.29	0.64	0.08	1.29	0.73	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	22.59	0	31.23	8.64	1.16	17.62	9.94	6.26	7.49	0	2.72	54.44	12.79	41.65				
11	7		1.67	0.00	2.21	0.62	0.08	1.18	0.69	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		11.1 7															1.64	0	2.13	0.74	0.11	0.97	0.59	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	18.32	0	23.85	8.27	1.17	10.83	6.65	5.14	6.14	0	2.23	44.68	10.50	34.18				
12	8		1.61	0.00	2.06	0.86	0.13	0.76	0.50	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		10.5 4															1.63	0	2.25	0.95	0.14	0.76	0.5	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	17.18	0	23.66	10.01	1.42	8.01	5.27	4.85	5.8	0	2.11	42.16	9.91	32.25				
13	9		1.65	0.00	2.43	1.04	0.14	0.76	0.50	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		8.48															1.65	0	2.09	0.99	0.14	0.79	0.51	0.46	0.55	0	0.2	4	0.94	3.06	13.95	0	17.68	8.35	1.19	6.66	4.28	3.9	4.66	0	1.7	33.92	7.97	25.95				
14	TD2		1.64	0.00	1.74	0.93	0.14	0.81	0.51	0.46	0.55	0.00	0.20	4.00	0.94	3.06																																
		4.41																																														

TUYỂN NHÁNH

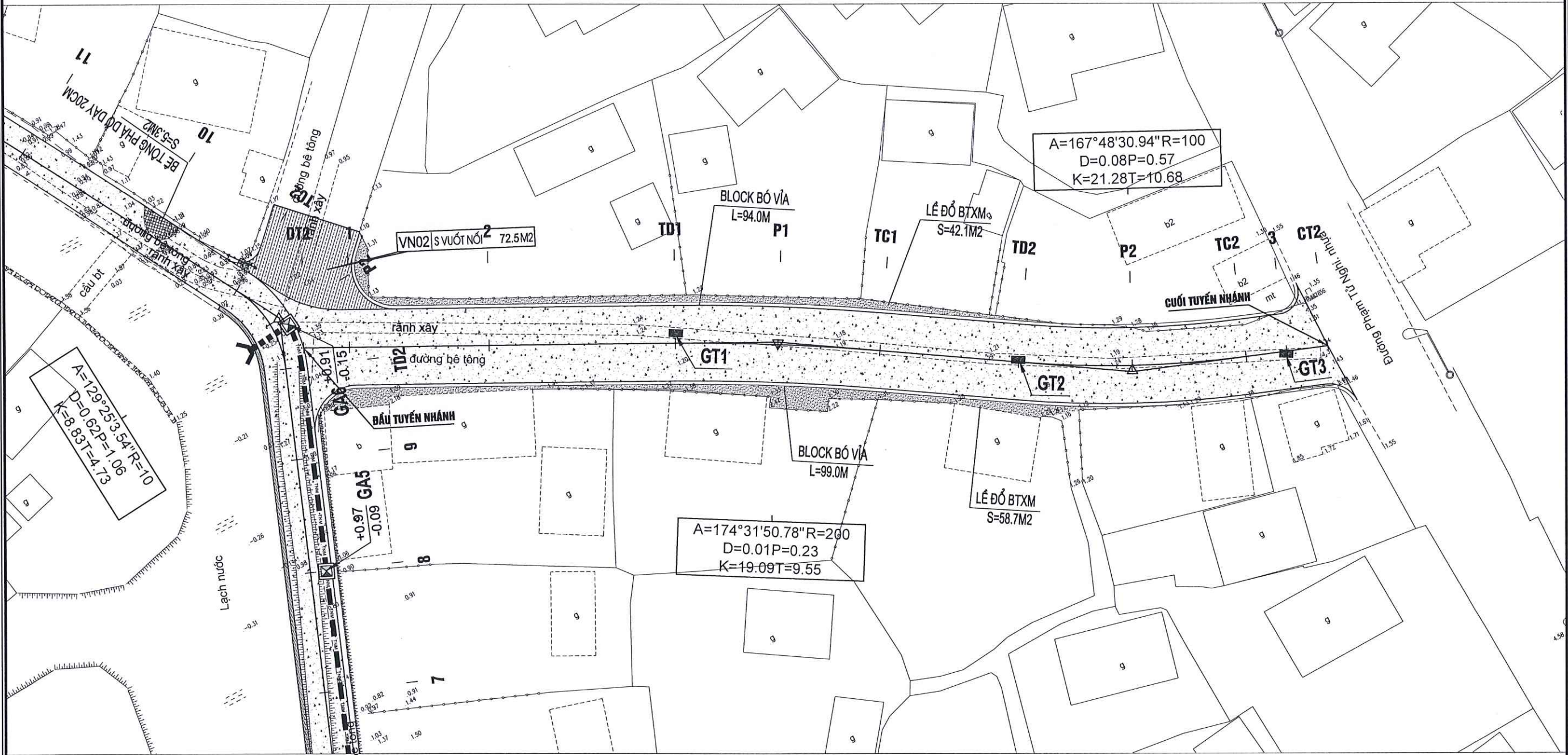
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

[Signature]

MẶT BẰNG TUYẾN



GHI CHÚ

- Tim tuyến
- Mép đường cũ
- Cột điện
- Tường gạch
- Nhà mái bằng
- ▤ Nhà cấp 4

- ▤ Vĩa hè lát hiện trạng
- Cây xanh
- ▲ Mốc GPS
- ⊕ Mốc đường chuyển

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

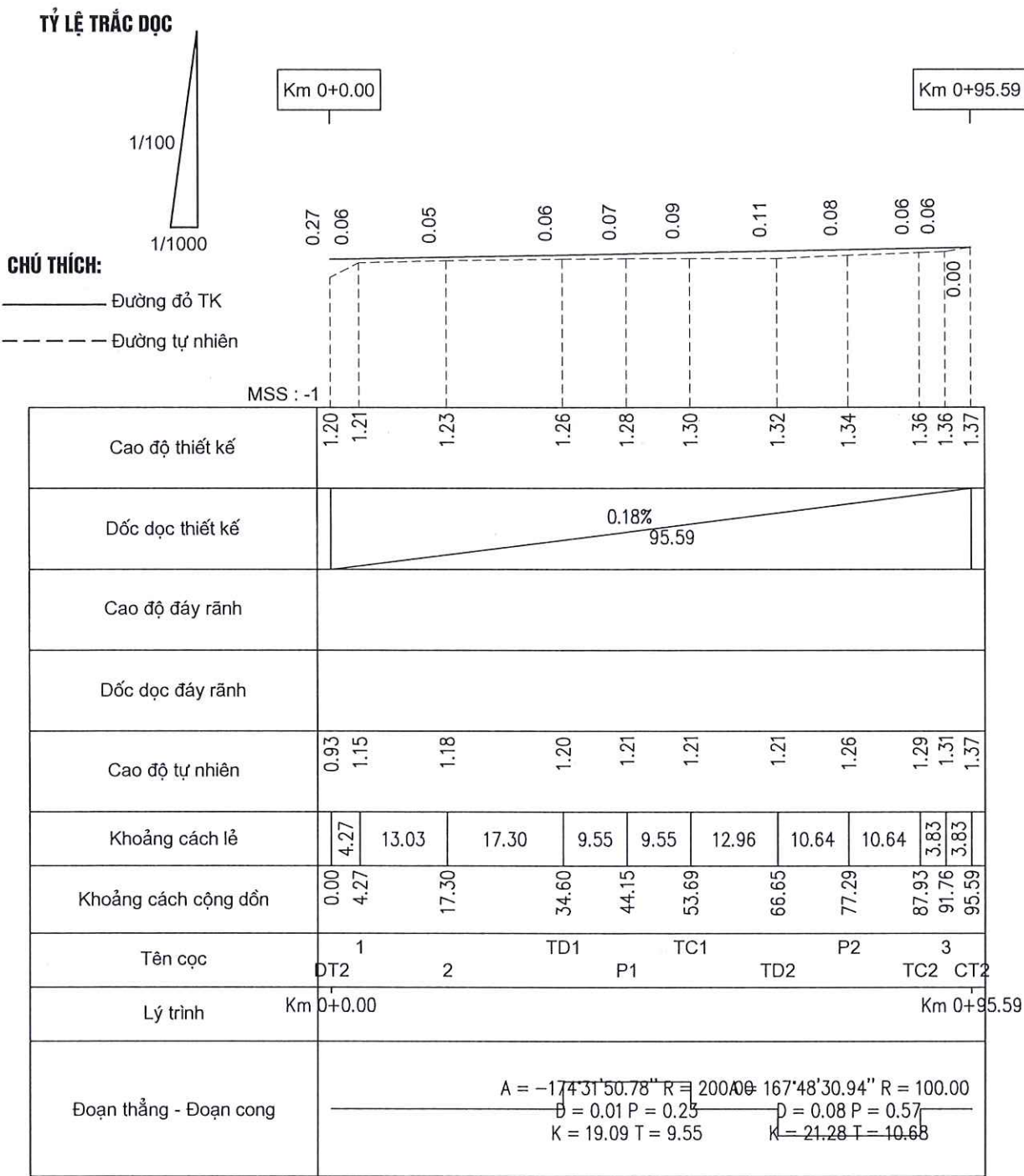
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 46/TB-CTHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		Quảng Ninh, tháng năm 2025		C.N.Đ.A Nguyễn Thị Thảo		BẢN VẼ: MẶT BẰNG TUYẾN	
 CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐC: T. 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UỐNG BÌ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0984.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM		MINH LÂM CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG T. 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UỐNG BÌ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0984.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM		THIẾT KẾ Nguyễn Thị Thảo		KIỂM TRA Trương Công Dũng		TỶ LỆ:	
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		ĐÓNG DUY		K.C.S Trần Minh Trung		MÃ HS: HT-25		KÝ HIỆU SỐ: BD: 01	
								HOÀN THÀNH: 2025	

CẮT DỌC TUYẾN NHÁNH



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÁNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TB-KTHT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

Handwritten signature

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
Đ/C: T. 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0964.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Quảng Ninh, tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐỒ VẼ DUY

C.N.Đ.A
THIẾT KẾ
KIỂM TRA
K.C.S

Nguyễn Thị Thảo
Nguyễn Thị Thảo
Trương Công Dũng
Trần Minh Trung

BẢN VẼ:
CẮT DỌC TUYẾN
TỶ LỆ:
MÃ HS: HT-25
KÝ HIỆU SỐ: CD: 01
HOÀN THÀNH: 2025

S.Đào khuôn đường : 0.73 m2
S. CPĐD loại 1 : 1.34 m2
S. CPĐD loại 2 : 1.61 m2
S. Bùn vênh : 0.00 m2
S. BTN hạt mịn : 0.75 m2
Bm : 15.00 m
Bm tăng cường : 6.06 m
Bm mở rộng : 8.94 m

Cọc DT2
Km 0 + 0.00

Cao độ thiết kế : 1.20

MSS -3

Cao độ thiết kế	1.20	1.20	1.20
Khoảng cách lẻ thiết kế	7.50	7.50	
Cao độ tự nhiên	1.04	1.04	1.08
Khoảng cách mìa	2.09	2.94	1.04

S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.00 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.00 m2
S. Bùn vênh : 0.14 m2
S. BTN hạt mịn : 0.75 m2
Bm : 7.00 m
Bm tăng cường : 7.00 m
Bm mở rộng : 0.00 m

Cọc 1
Km 0 + 4.27

Cao độ thiết kế : 1.21

MSS -3

Cao độ thiết kế	1.21	1.21	1.36	1.36
Khoảng cách lẻ thiết kế	3.50	3.50	1.86	
Cao độ tự nhiên	1.14	1.13	1.11	1.15
Khoảng cách mìa	2.55	2.57	1.04	1.34

S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.00 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.00 m2
S. Bùn vênh : 0.08 m2
S. BTN hạt mịn : 0.35 m2
Bm : 7.00 m
Bm tăng cường : 7.00 m
Bm mở rộng : 0.00 m

Cọc 2
Km 0 + 17.30

Cao độ thiết kế : 1.23

MSS -3

Cao độ thiết kế	1.38	1.38	1.23	1.38
Khoảng cách lẻ thiết kế	3.50	3.50		
Cao độ tự nhiên	1.22	1.18	1.17	1.18
Khoảng cách mìa	3.13	2.27	0.04	1.06

S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. CPĐD loại 1 : 0.00 m2
S. CPĐD loại 2 : 0.00 m2
S. Bùn vênh : 0.11 m2
S. BTN hạt mịn : 0.35 m2
Bm : 7.00 m
Bm tăng cường : 7.00 m
Bm mở rộng : 0.00 m

Cọc TD1
Km 0 + 34.60

Cao độ thiết kế : 1.26

MSS -3

Cao độ thiết kế	1.41	1.41	1.26	1.41
Khoảng cách lẻ thiết kế	3.50	3.50		
Cao độ tự nhiên	1.30	1.24	1.20	1.18
Khoảng cách mìa	3.04	2.62	1.04	1.97

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TB-KTHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LAM
ĐQC: TỔ 401, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0994.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

CHÍNH TRẠNG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Quảng Ninh, tháng năm 2025

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG
MINH LAM

ĐỖ VĂN DUY

C.N.Đ.A

Nguyễn Thị Thảo

THIẾT KẾ

Nguyễn Thị Thảo

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

CẮT NGANG CHI TIẾT

TỶ LỆ:

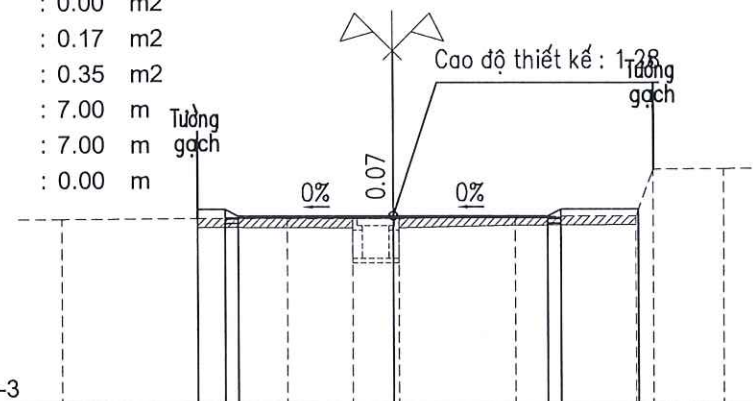
KÝ HIỆU SỐ: CN: 01

MÃ HS: HT-25

HOÀN THÀNH: 2025

S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. CPĐĐ loại 1 : 0.00 m2
S. CPĐĐ loại 2 : 0.00 m2
S. Bùn vênh : 0.17 m2
S. BTN hạt mịn : 0.35 m2
Bm : 7.00 m
Bm tăng cường : 7.00 m
Bm mở rộng : 0.00 m

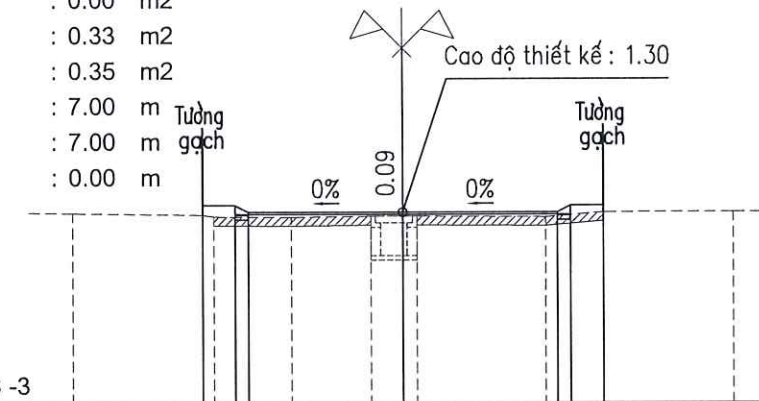
Cọc P1
Km 0 + 44.15



Cao độ thiết kế	1.43	1.43	1.28	1.28	1.43	1.43
Khoảng cách lề thiết kế	0.62	0.30	3.50	3.50	0.30	1.76
Cao độ tự nhiên	1.21	1.22	1.22	1.21	1.21	2.34
Khoảng cách mìa	3.08	2.03	1.47	0.93	2.65	2.73

S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. CPĐĐ loại 1 : 0.00 m2
S. CPĐĐ loại 2 : 0.00 m2
S. Bùn vênh : 0.33 m2
S. BTN hạt mịn : 0.35 m2
Bm : 7.00 m
Bm tăng cường : 7.00 m
Bm mở rộng : 0.00 m

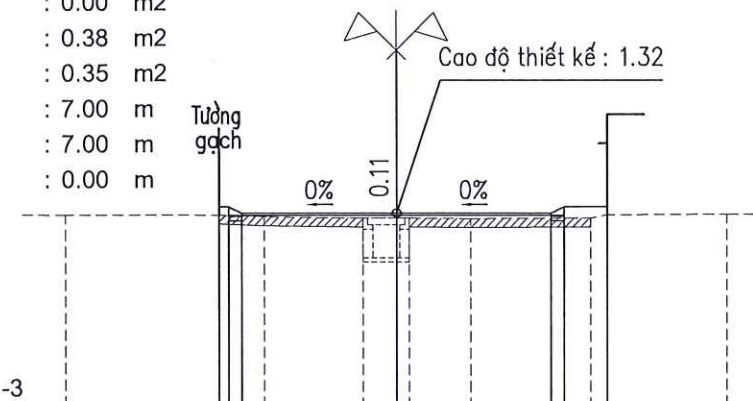
Cọc TC1
Km 0 + 53.69



Cao độ thiết kế	1.45	1.45	1.30	1.30	1.45	1.45
Khoảng cách lề thiết kế	0.75	0.30	3.50	3.50	0.30	0.74
Cao độ tự nhiên	1.27	1.29	1.18	1.21	1.21	1.30
Khoảng cách mìa	2.95	1.75	1.82	0.72	2.92	1.30

S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. CPĐĐ loại 1 : 0.00 m2
S. CPĐĐ loại 2 : 0.00 m2
S. Bùn vênh : 0.38 m2
S. BTN hạt mịn : 0.35 m2
Bm : 7.00 m
Bm tăng cường : 7.00 m
Bm mở rộng : 0.00 m

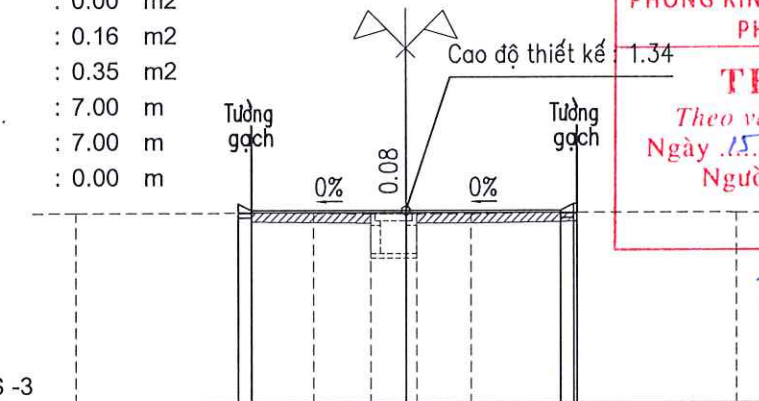
Cọc TD2
Km 0 + 66.65



Cao độ thiết kế	1.47	1.47	1.32	1.32	1.47	1.47
Khoảng cách lề thiết kế	0.30	0.30	3.50	3.50	0.30	0.98
Cao độ tự nhiên	1.29	1.26	1.28	1.26	1.21	1.30
Khoảng cách mìa	1.14	3.49	0.03	1.24	1.45	2.72

S.Đào khuôn đường : 0.00 m2
S. CPĐĐ loại 1 : 0.00 m2
S. CPĐĐ loại 2 : 0.00 m2
S. Bùn vênh : 0.16 m2
S. BTN hạt mịn : 0.35 m2
Bm : 7.00 m
Bm tăng cường : 7.00 m
Bm mở rộng : 0.00 m

Cọc P2
Km 0 + 77.29

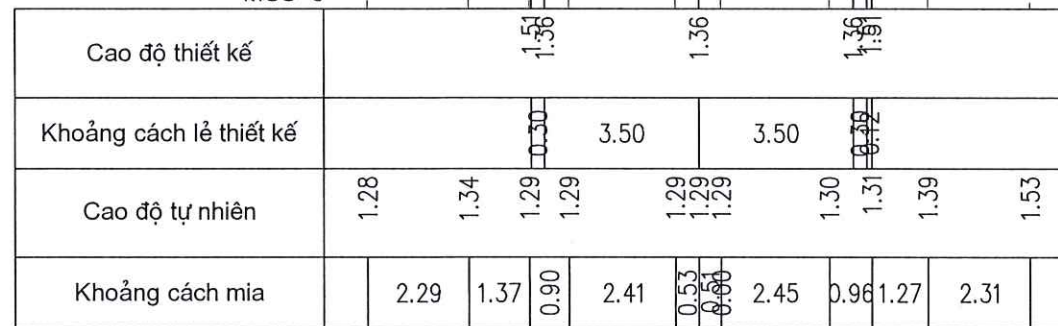


Cao độ thiết kế	1.49	1.49	1.34	1.34	1.49	1.49
Khoảng cách lề thiết kế	0.30	0.30	3.50	3.50	0.30	0.97
Cao độ tự nhiên	1.28	1.28	1.27	1.26	1.26	1.29
Khoảng cách mìa	4.00	1.40	1.30	0.80	2.39	3.62

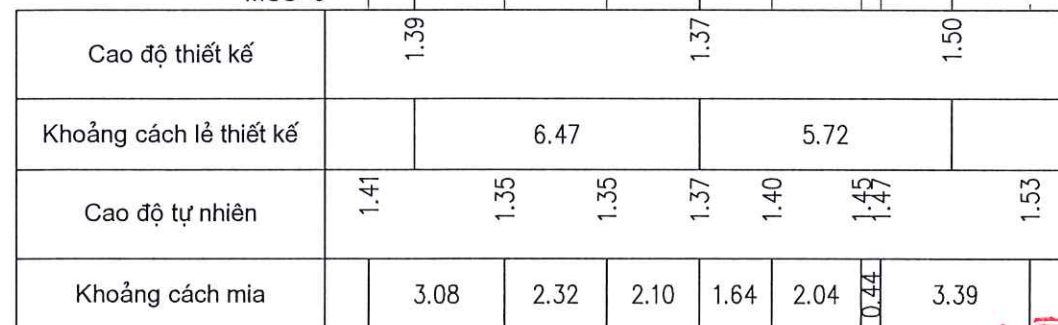
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số 40/TB...ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA	Quảng Ninh, tháng năm 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM	C.N.Đ.A THIẾT KẾ KIỂM TRA K.C.S	Nguyễn Thị Thảo Nguyễn Thị Thảo Trương Công Dũng Trần Minh Trung	BẢN VẼ: CẮT NGANG CHI TIẾT TỶ LỆ: MÃ HS: HT-25	KÝ HIỆU SỐ: CN: 02 HOÀN THÀNH: 2025
---	---	--	--	---	--	--

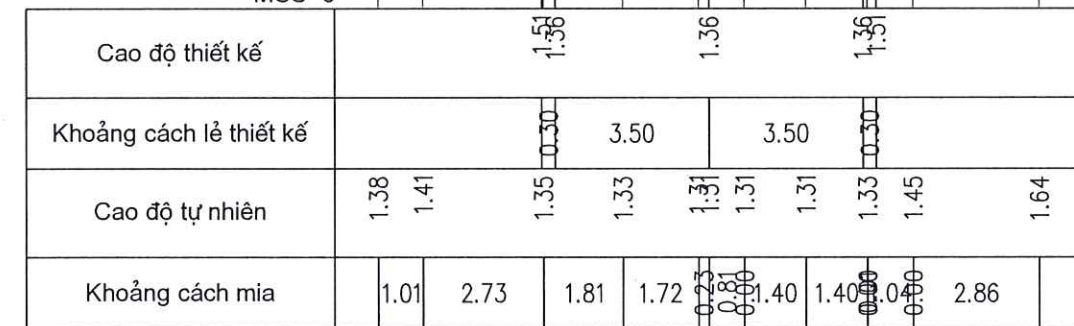
Cọc TC2
Km 0 + 87.93



Cọc CT2
Km 0 + 95.59



Cọc 3
Km 0 + 91.76



Theo văn bản số: 40/TB...CTH/T&A
Ngày 15... tháng 12 năm 2025..
Người thẩm định ký tên

Free

HOÀN THIỆN:	2025
-------------	------

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG																											
St t	Tên cọc	Kc.lẻ	Diện tích thực tính								Diện tích trung bình								Khối lượng								
			S.Şuo khuơn ò-êng	S. CPĐD loại 1	S. CPĐD loại 2	S. Bì v'nh	S. BTN h't m'nh	Bm	Bm t'ng c-êng	Bm mẽ réng	S.Şuo khuơn ò-êng	S. CPĐD loại 1	S. CPĐD loại 2	S. Bì v'nh	S. BTN h't m'nh	Bm	Bm t'ng c-êng	Bm mẽ réng	S.Đào khuôn đường	S. CPĐD loại 1	S. CPĐD loại 2	S. Bù vênh	S. BTN hạt mịn	Bm	Bm tăng cường	Bm mở rộng	
1	DT2		0.73	1.34	1.61	0.00	0.75	15.00	6.06	8.94																	
		4.27									0.36	0.67	0.81	0.07	0.55	11	6.53	4.47	1.56	2.86	3.44	0.3	2.35	46.97	27.88	19.09	
2	1		0.00	0.00	0.00	0.14	0.35	7.00	7.00	0.00																	
		13.0 3									0	0	0	0.11	0.35	7	7	0	0	0	0	1.43	4.56	91.21	91.21	0	
3	2		0.00	0.00	0.00	0.08	0.35	7.00	7.00	0.00																	
		17.3 0									0	0	0	0.1	0.35	7	7	0	0	0	0	1.64	6.05	121.10	121.10	0	
4	TD1		0.00	0.00	0.00	0.11	0.35	7.00	7.00	0.00																	
		9.55									0	0	0	0.14	0.35	7	7	0	0	0	0	1.34	3.34	66.85	66.85	0	
5	P1		0.00	0.00	0.00	0.17	0.35	7.00	7.00	0.00																	
		9.55									0	0	0	0.25	0.35	7	7	0	0	0	0	2.39	3.34	66.85	66.85	0	
6	TC1		0.00	0.00	0.00	0.33	0.35	7.00	7.00	0.00																	
		12.9 6									0	0	0	0.35	0.35	7	7	0	0	0	0	4.6	4.54	90.72	90.72	0	
7	TD2		0.00	0.00	0.00	0.38	0.35	7.00	7.00	0.00																	
		10.6 4									0	0	0	0.27	0.35	7	7	0	0	0	0	2.87	3.72	74.48	74.48	0	
8	P2		0.00	0.00	0.00	0.16	0.35	7.00	7.00	0.00																	
		10.6 4									0.09	0.04	0.05	0.12	0.35	7	6.72	0.28	0.96	0.43	0.53	1.28	3.72	74.48	71.50	2.98	
9	TC2		0.18	0.08	0.10	0.08	0.35	7.00	6.44	0.56																	
		3.83									0.09	0.04	0.05	0.07	0.35	7	6.72	0.28	0.34	0.15	0.19	0.27	1.34	26.81	25.74	1.07	
10	3		0.00	0.00	0.00	0.06	0.35	7.00	7.00	0.00																	
		3.83									0.6	0.28	0.33	0.03	0.48	9.59	7.76	1.83	2.32	1.05	1.26	0.11	1.84	36.75	29.74	7.01	
11	CT2		1.21	0.55	0.66	0.00	0.61	12.19	8.53	3.66																	
	Tổng																		5.18	4.49	5.42	16.23	34.81	696.22	666.07	30.15	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TTĐ-KTHT & ĐT
Ngày 15. tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

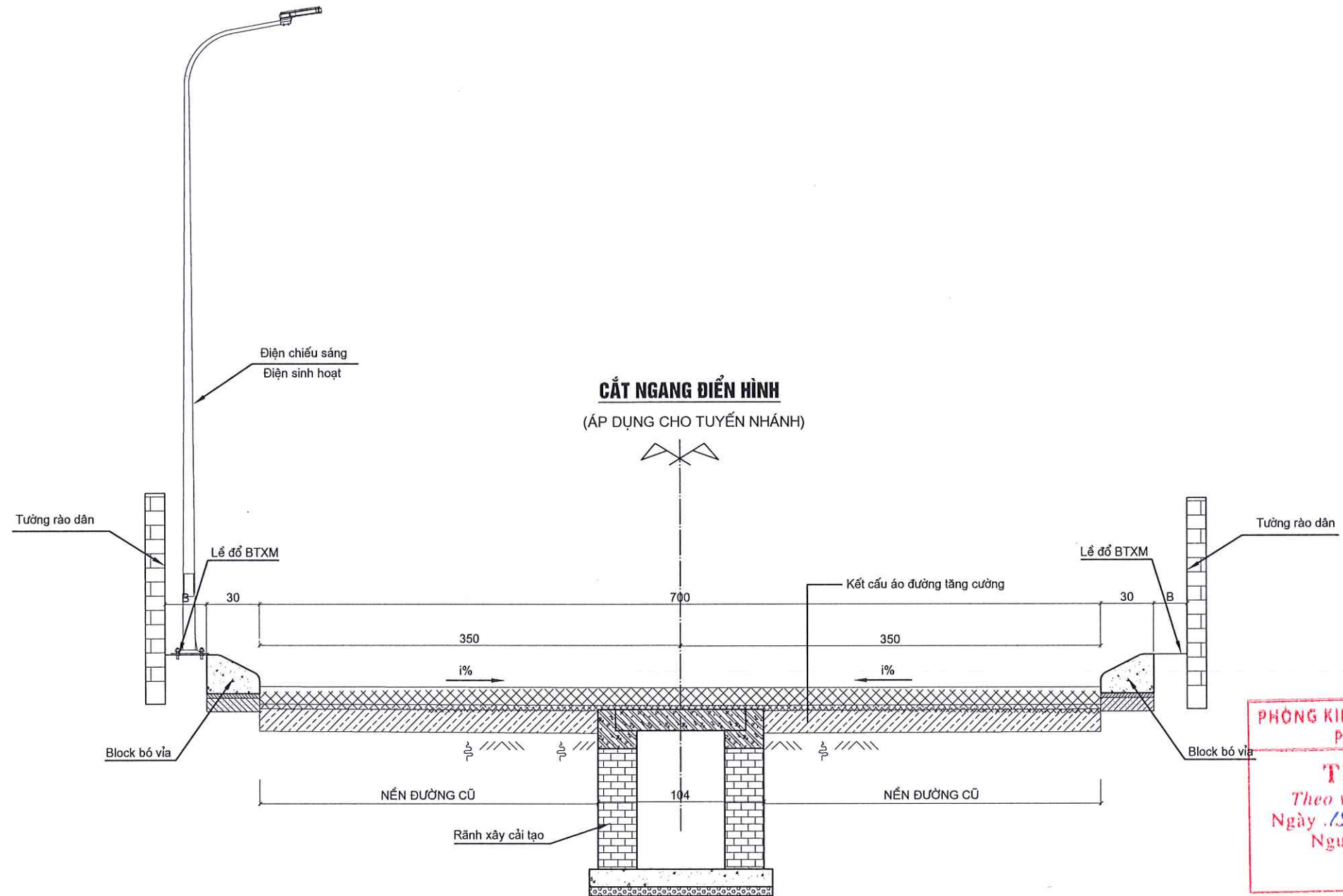
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA	Quảng Ninh, tháng năm 2025 GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM BỘ VẤN DUY	C.N.Đ.A Nguyễn Thị Thảo		BẢN VẼ: BẢNG KHỐI LƯỢNG CÁC CỌC
	CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐVC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0994.318.428 EMAIL: TUVANKAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM		THIẾT KẾ Nguyễn Thị Thảo		
			KIỂM-TRA Trương Công Dũng		TỶ LỆ:
			K.C.S Trần Minh Trung		KÝ HIỆU SỐ: BKL
					MÃ HS: HT-25
					HOÀN THÀNH: 2025

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

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

[Signature]

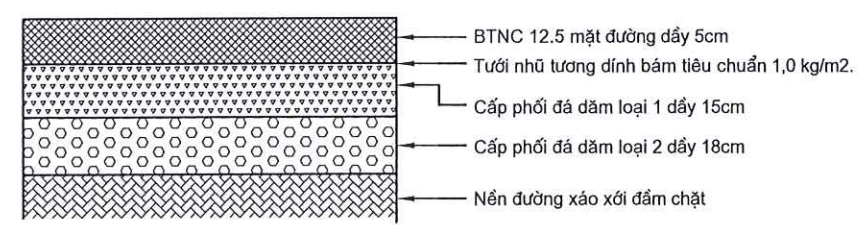
2. CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH



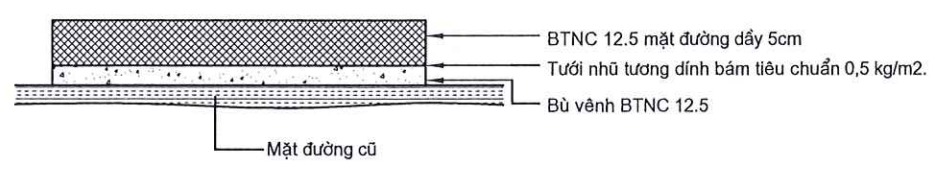
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÀNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB-KTHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

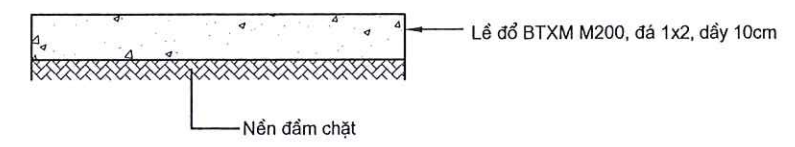
KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG MỞ RỘNG



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG TĂNG CƯỜNG

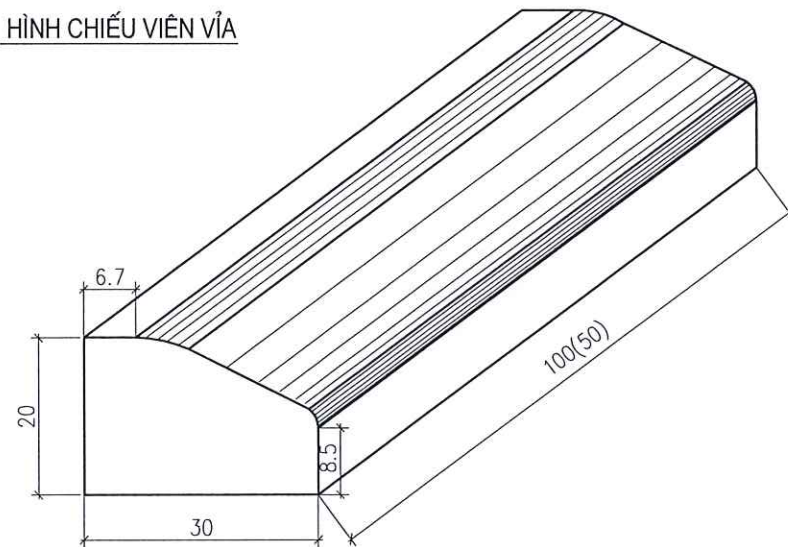


KẾT CẤU LÊ ĐỔ BTXM (S=100.8M2)

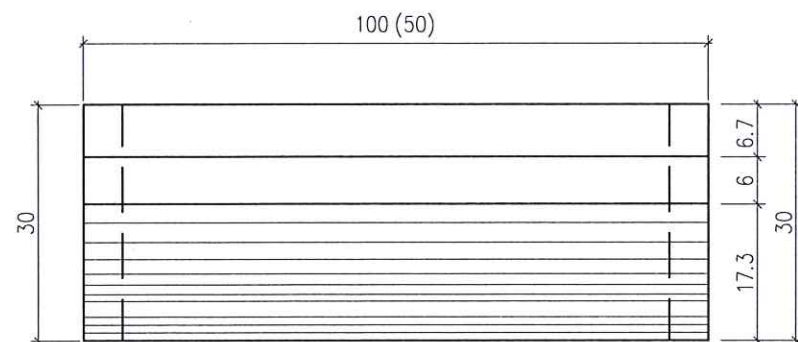


CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		Quảng Ninh, tháng năm 2025 GIÁM ĐỐC		C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo		BẢN VẼ:	
						THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo		CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	
						KIỂM TRA	Trương Công Dũng		TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: CT: 02
						K.C.S	Trần Minh Trung		MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

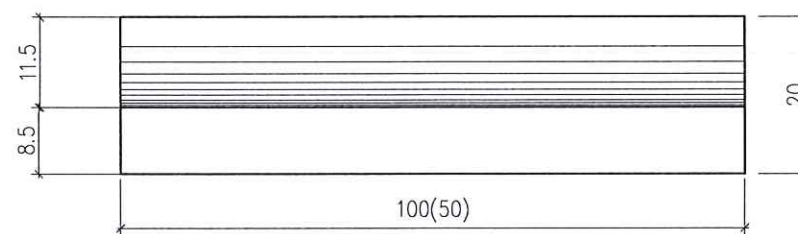
HÌNH CHIẾU VIÊN VỈA



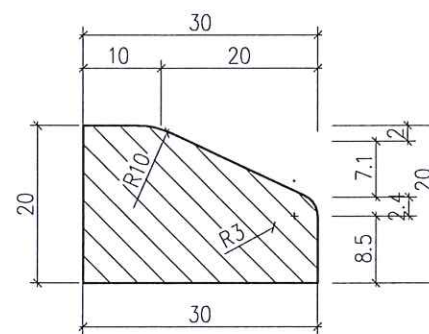
MẶT BẰNG VIÊN VỈA



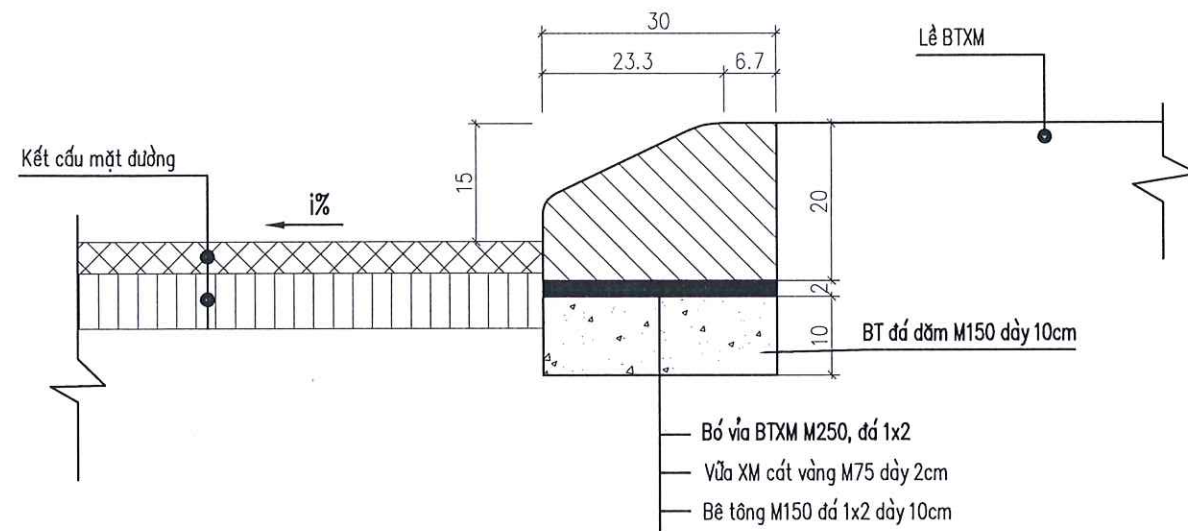
MẶT ĐỨNG VIÊN VỈA



CẮT NGANG VIÊN VỈA



CHI TIẾT BÓ VỈA
(L=193.0M)



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG NGOẶC ÁP DỤNG CHO BÓ VỈA ĐOẠN CONG
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ CM

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0984.318.428 EMAIL: TVVANKYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025

GIÁM ĐỐC

[Signature]

ĐỖ VĂN DUY

C.N.Đ.A

Nguyễn Thị Thảo

THIẾT KẾ

Nguyễn Thị Thảo

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

CHI TIẾT BÓ VỈA

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU SỐ: CT: 03

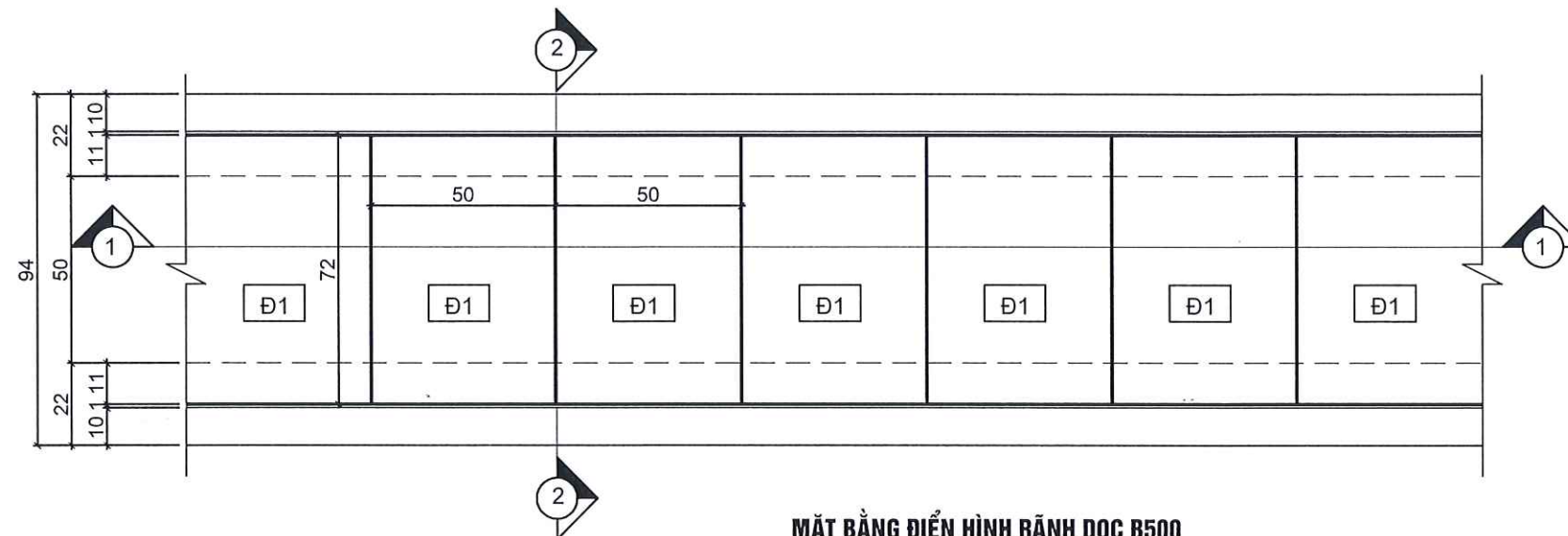
MÃ HS: HT-25

HOÀN THÀNH: 2025

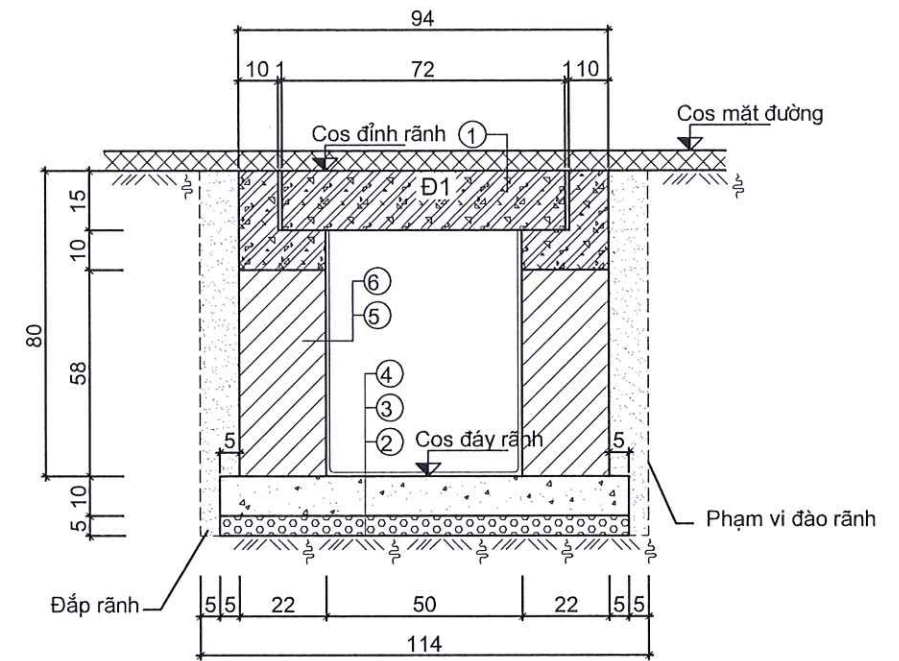
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số 40/TĐ.....
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

3. RÃNH THOÁT NƯỚC



MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH RÃNH DỌC B500
(L=148.38M)



MẶT CẮT 2-2

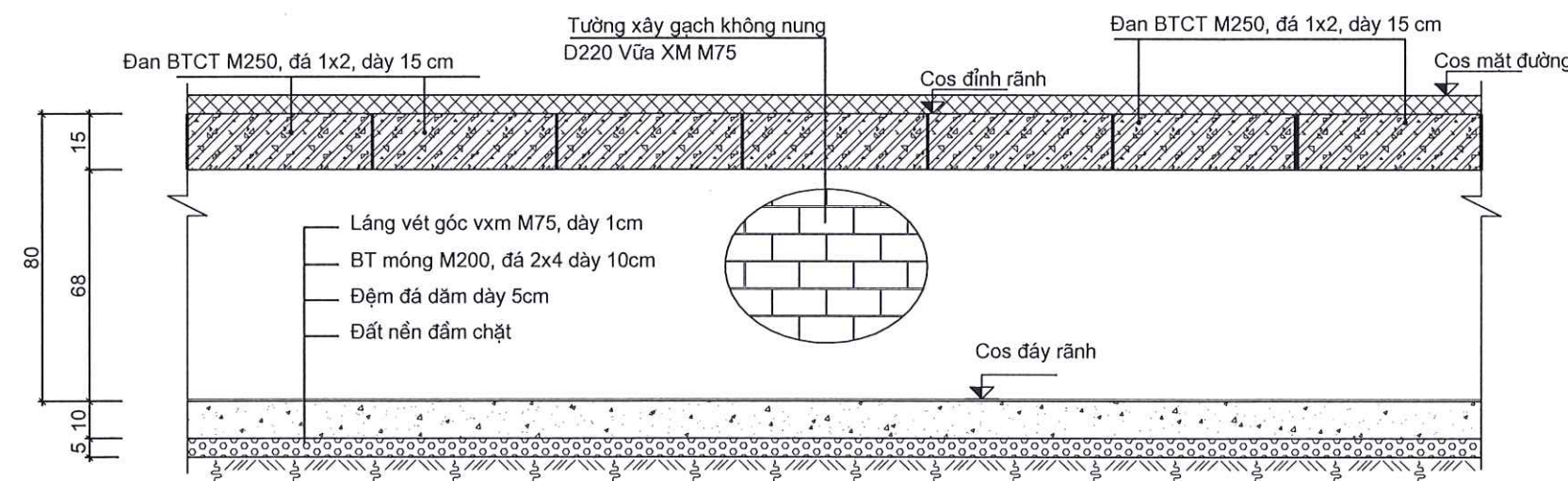
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TB...KTHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

- Đan BTCT M250, đá 1x2, dày 15 cm
 - Đệm đá dăm dày 5cm
 - BT móng M200, đá 2x4 dày 10cm
 - Láng vét góc vữa xi măng M75, dày 1cm
 - Xây tường gạch không nung VXM M75 dày 22cm
 - Trát trong tường vữa XM M75, dày 1,5cm
- Kích thước ghi trong bản vẽ là mm



MẶT CẮT 1-1

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0984.319.428 EMAIL: TVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
**CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIÁM ĐỐC
ĐỒ VẼ DUY

C.N.D.A	Nguyễn Thị Thảo
THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo
KIỂM TRA	Trương Công Dũng
K.C.S	Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

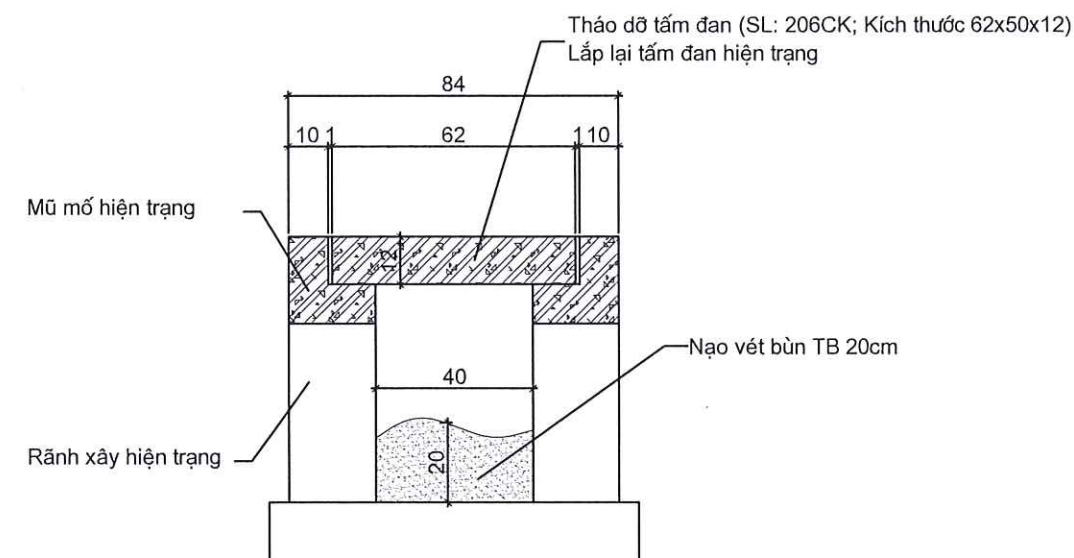
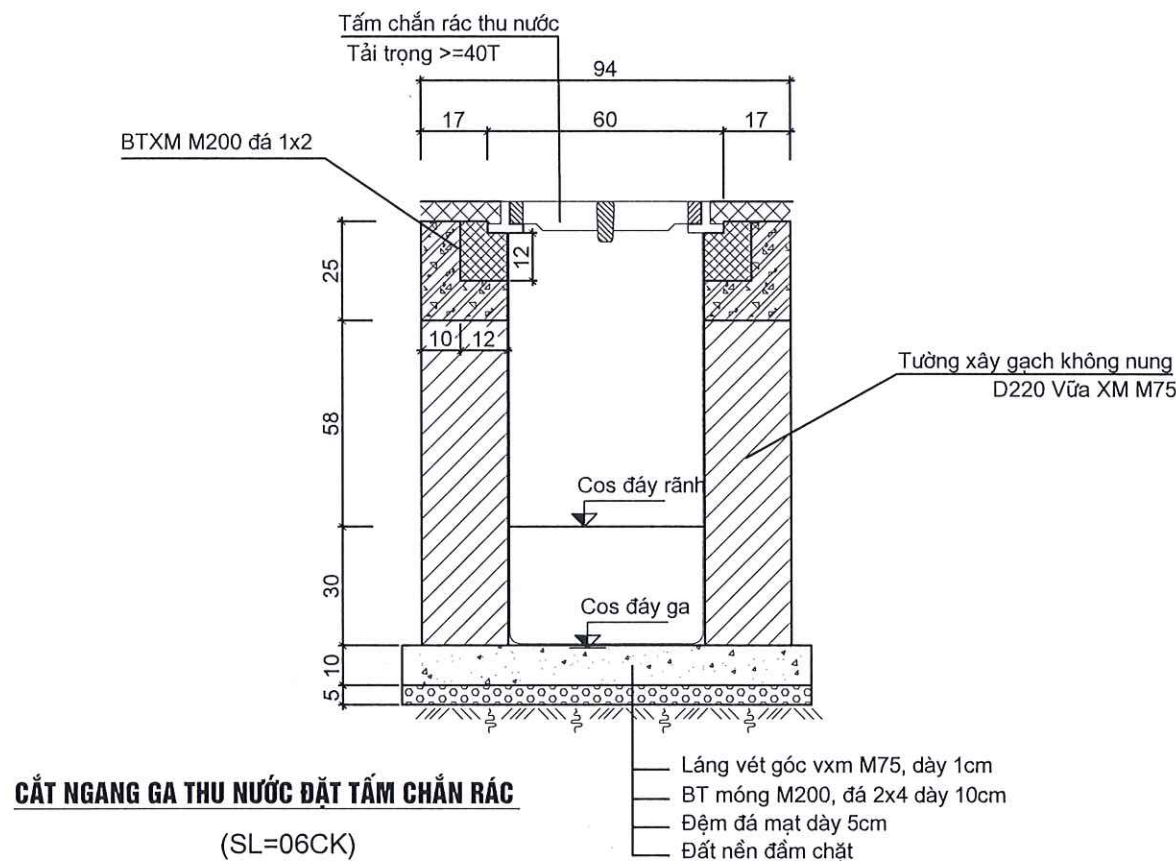
CHI TIẾT RÃNH

TỶ LỆ:

MÃ HS: HT-25

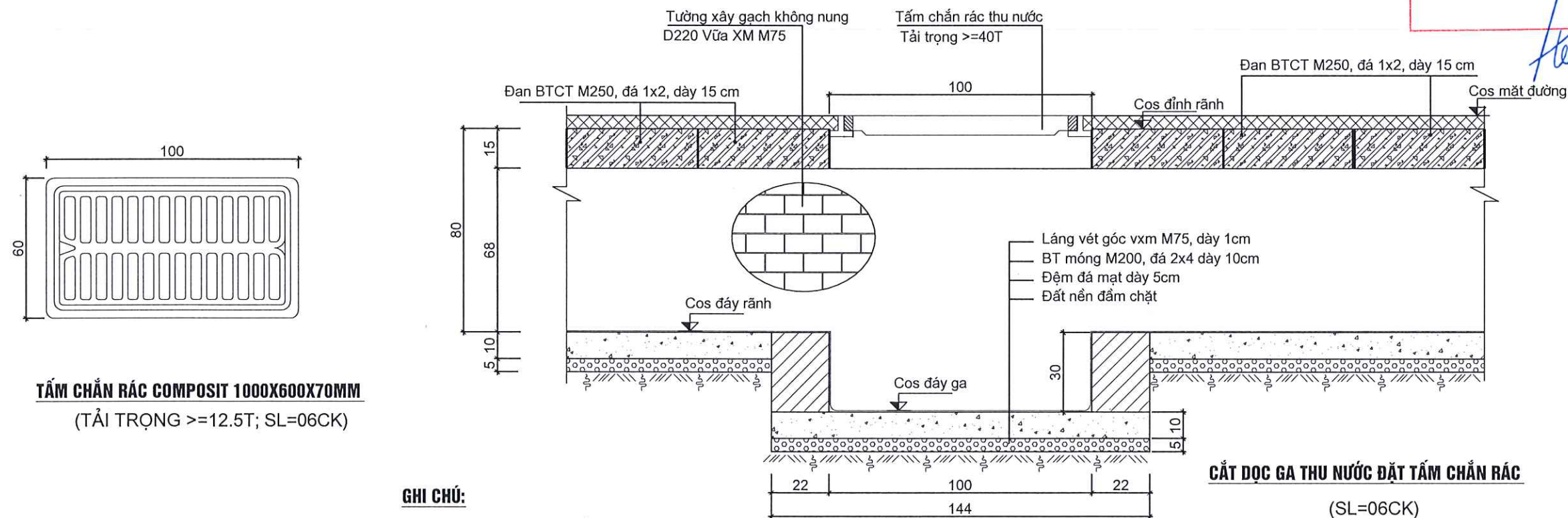
KÝ HIỆU SỐ: CT: 01

HOÀN THÀNH: 2025



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB... KTHT & ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên



CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐVC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG QUANG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0984.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
**CHỈNH TRANG BỜ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

M.S.D.N: 57019919
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
T. QUẢNG BÍ - T. QUẢNG NINH

Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIÁM ĐỐC
ĐỖ VĂN DUY

C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo
THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo
KIỂM TRA	Trương Công Dũng
K.C.S	Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

CHI TIẾT GA

TỶ LỆ:

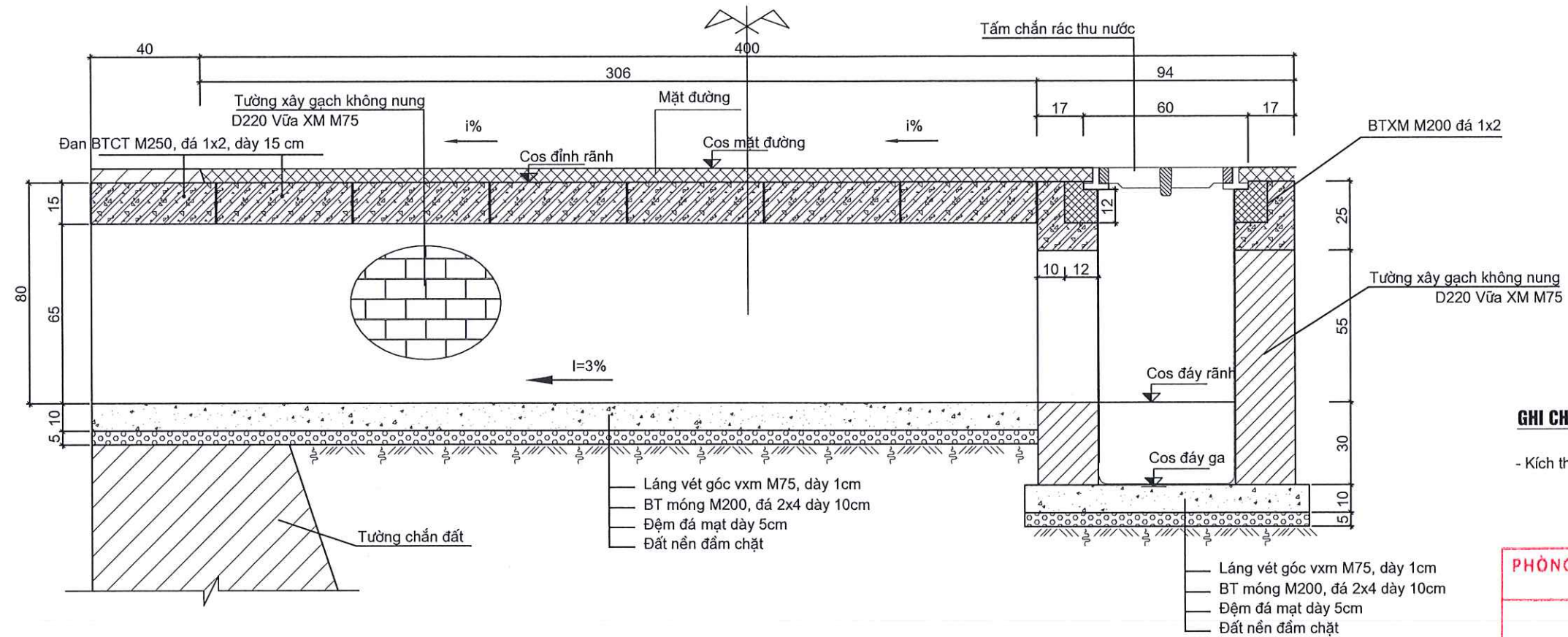
MÃ HS: HT-25

KÝ HIỆU SỐ: CT: 02

HOÀN THÀNH: 2025

MẶT CẮT 3-3

(TẠI GA3)



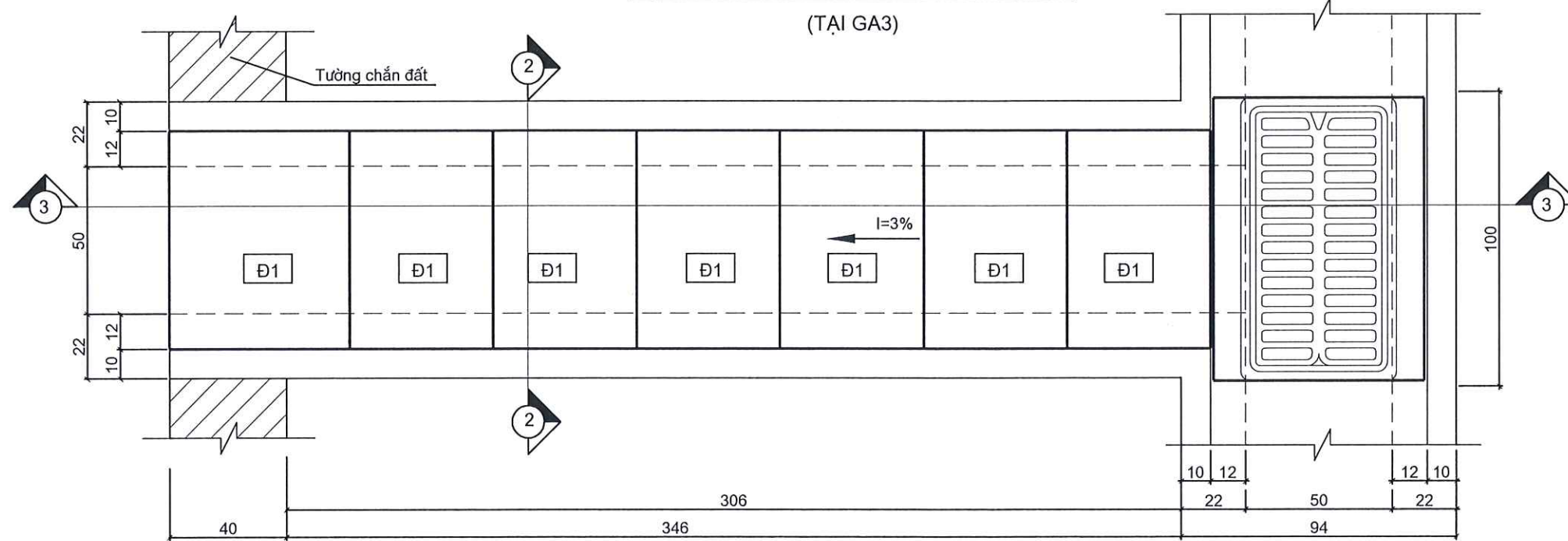
GHI CHÚ:

- Kích thước ghi trong bản vẽ là cm

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB...CT.H7 & DT
Ngày 15. tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

MẶT BẰNG HỒ THU NƯỚC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN CHÍNH

(TẠI GA3)



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

CÔNG TRÌNH:

CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 91
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



QUẢNG NINH, THÁNG ... năm 2025

GIÁM ĐỐC

ĐỖ VĂN DUY

C.N.Đ.A

Nguyễn Thị Thảo

THIẾT KẾ

Nguyễn Thị Thảo

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

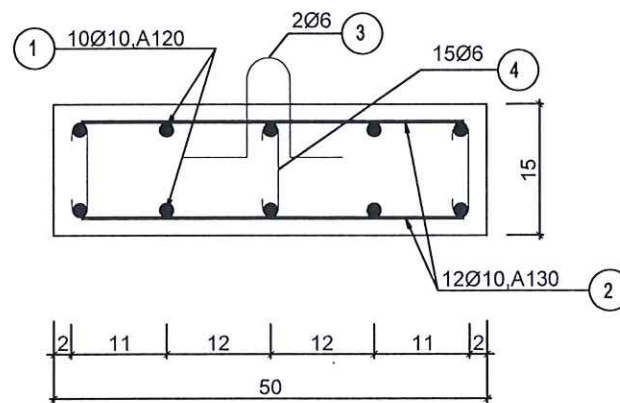
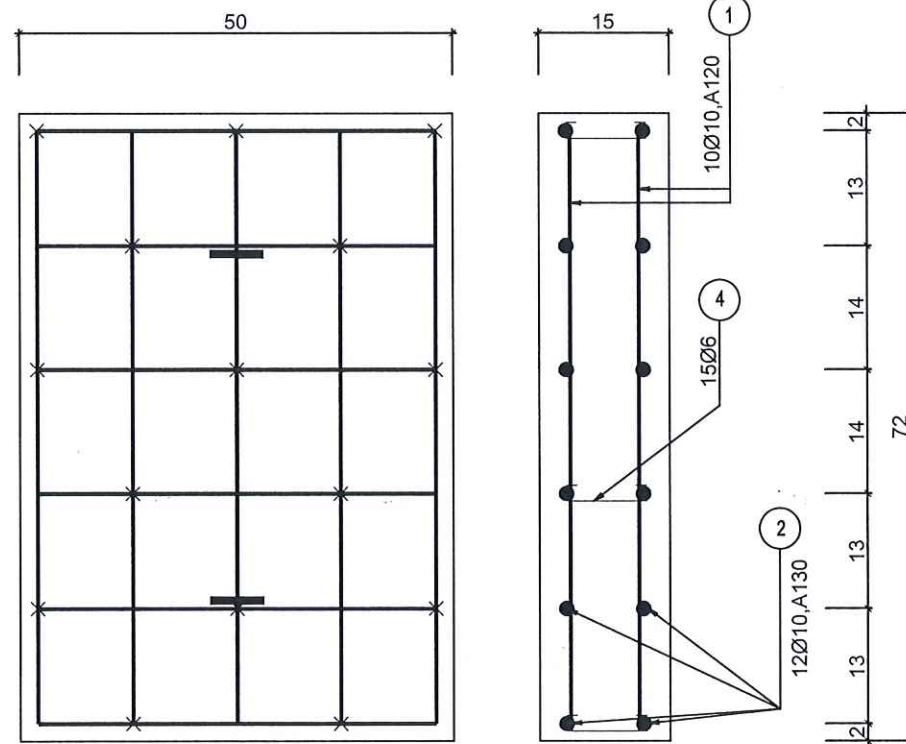
CHI TIẾT CÔNG QUÁ ĐƯỜNG TẠI GA5

TỶ LỆ:

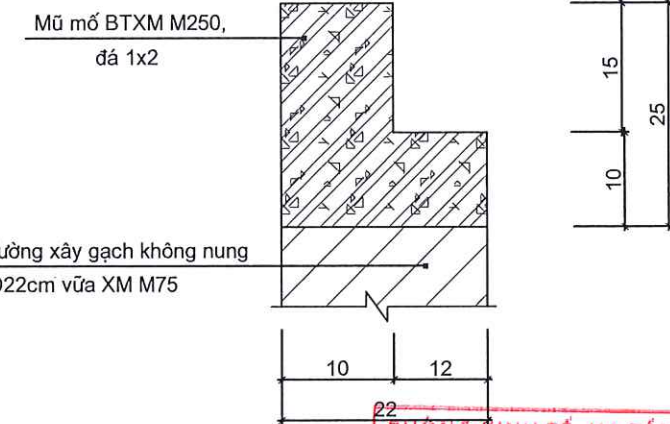
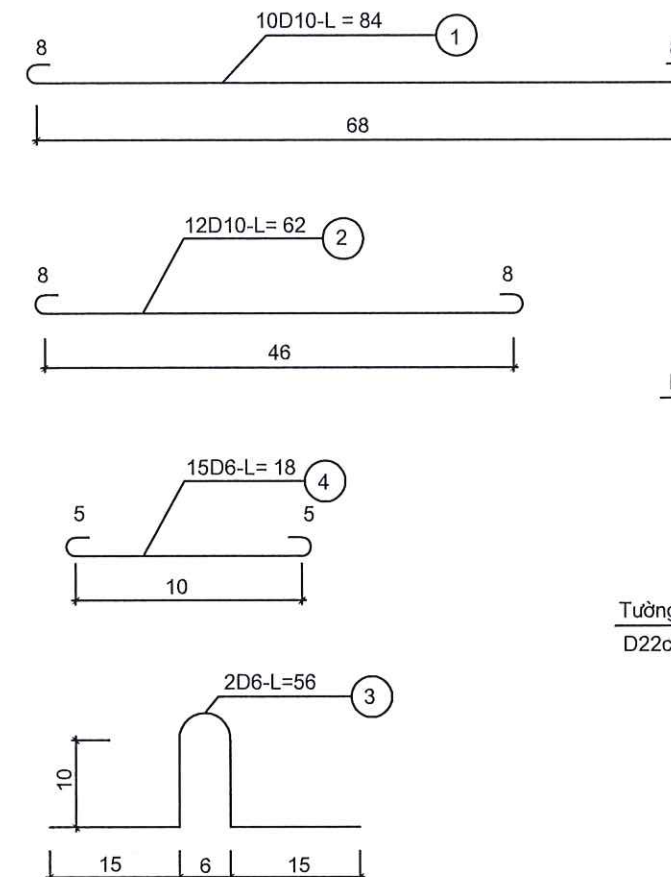
KÝ HIỆU SỐ: CT: 03

MÃ HS: HT-25

HOÀN THÀNH: 2025



CHI TIẾT TẤM ĐAN D1
(SL=303CK)



GHI CHÚ:

- Kích thước ghi trong bản vẽ là cm

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB...KTHT & DT
Ngày 15. tháng 12. năm 2025...
Người thẩm định ký tên

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 TẤM ĐAN D1

TÊN 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		
(TẤM ĐAN D1)	1	80 680 80	10	840	10	10	8.40	5.21
	2	80 460 80	10	620	12	12	7.44	4.61
	3	60 100 150 100 150	6	560	2	2	1.12	0.25
	4	50 100 50	6	200	15	15	3.00	0.67

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐVC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
DIỆN THOẠI: 0994.319.425 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐỒ VẤN DUY

C.N.Đ.A
THIẾT KẾ
KIỂM TRA
K.C.S

Nguyễn Thị Thảo
Nguyễn Thị Thảo
Trương Công Dũng
Trần Minh Trung

BẢN VẼ:
CHI TIẾT ĐAN D1

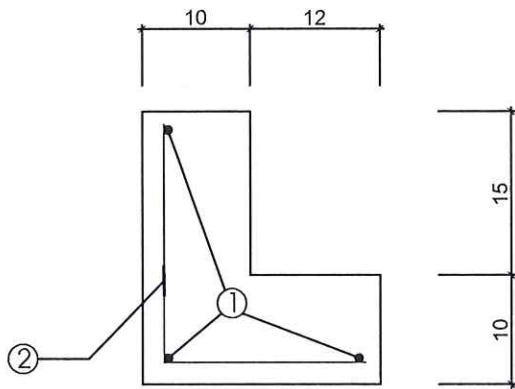
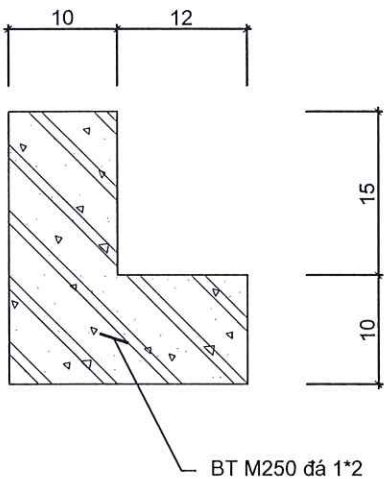
TỶ LỆ:

MÃ HS: HT-25

KÝ HIỆU SỐ: CT: 04

HOÀN THÀNH: 2025

CẤU TẠO MŨ MỐ



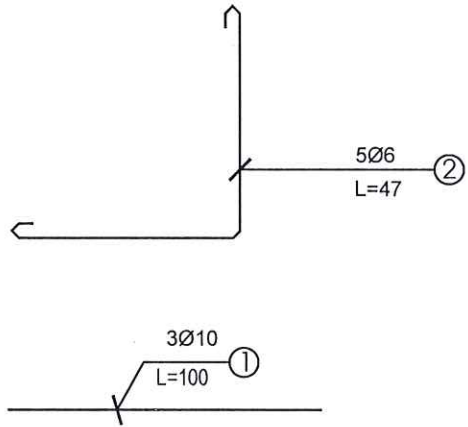
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TB-KTHT & ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký lên

[Handwritten signature]

KHỐI LƯỢNG 1 M MŨ MỐ ĐỈNH RÃNH THU NƯỚC



TT	Số hiệu	Hình dạng- Kích thước	φ (mm)	L(cm)	n (thanh)	Σ L(m)	G (kg/m)	Σ G (kg)
1	1	100	10	100	3	3.0	0.617	1.851
2	2	Xem chi tiết	6	47	5	2.35	0.222	0.517
Tổng								2.368
Bê tông M250								0.027

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐC: TỔ 40B, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 094.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
**CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG
MINH LÂM**
M.S.D.N: 570199192

Quảng Ninh, tháng năm 2025
ĐIỂM ĐỐC
[Handwritten signature]
ĐỖ VĂN DUY

C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo
THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo
KIỂM TRA	Trương Công Dũng
K.C.S	Trần Minh Trung

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

BẢN VẼ:	CHI TIẾT MŨ MỐ
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: CT: 05
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

(TẠI GA6)



MẶT BẰNG HỒ THU NƯỚC NGANG ĐƯỜNG TUYẾN CHÍNH

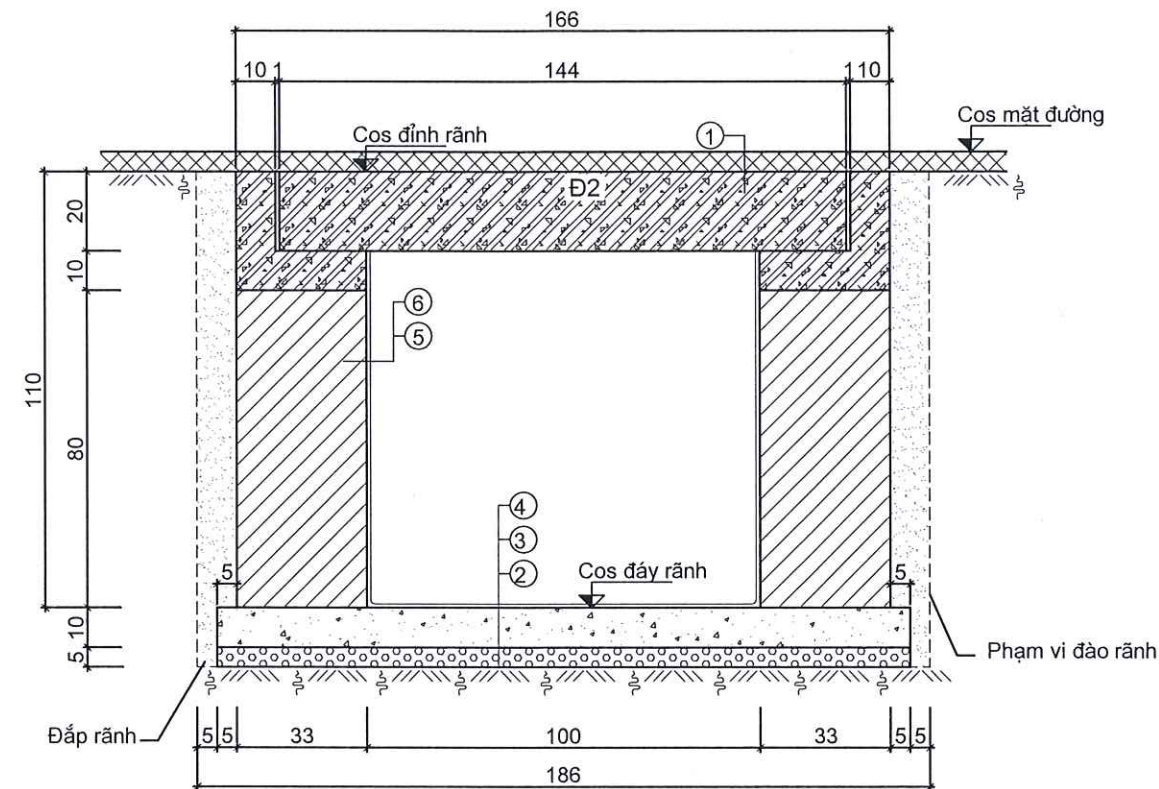
(TẠI GA6)



Theo văn bản số 40/TB-RTHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên

Đã thêm định ký tên

HOÀN THÀNH:	2025
-------------	------



MẶT CẮT 5 - 5

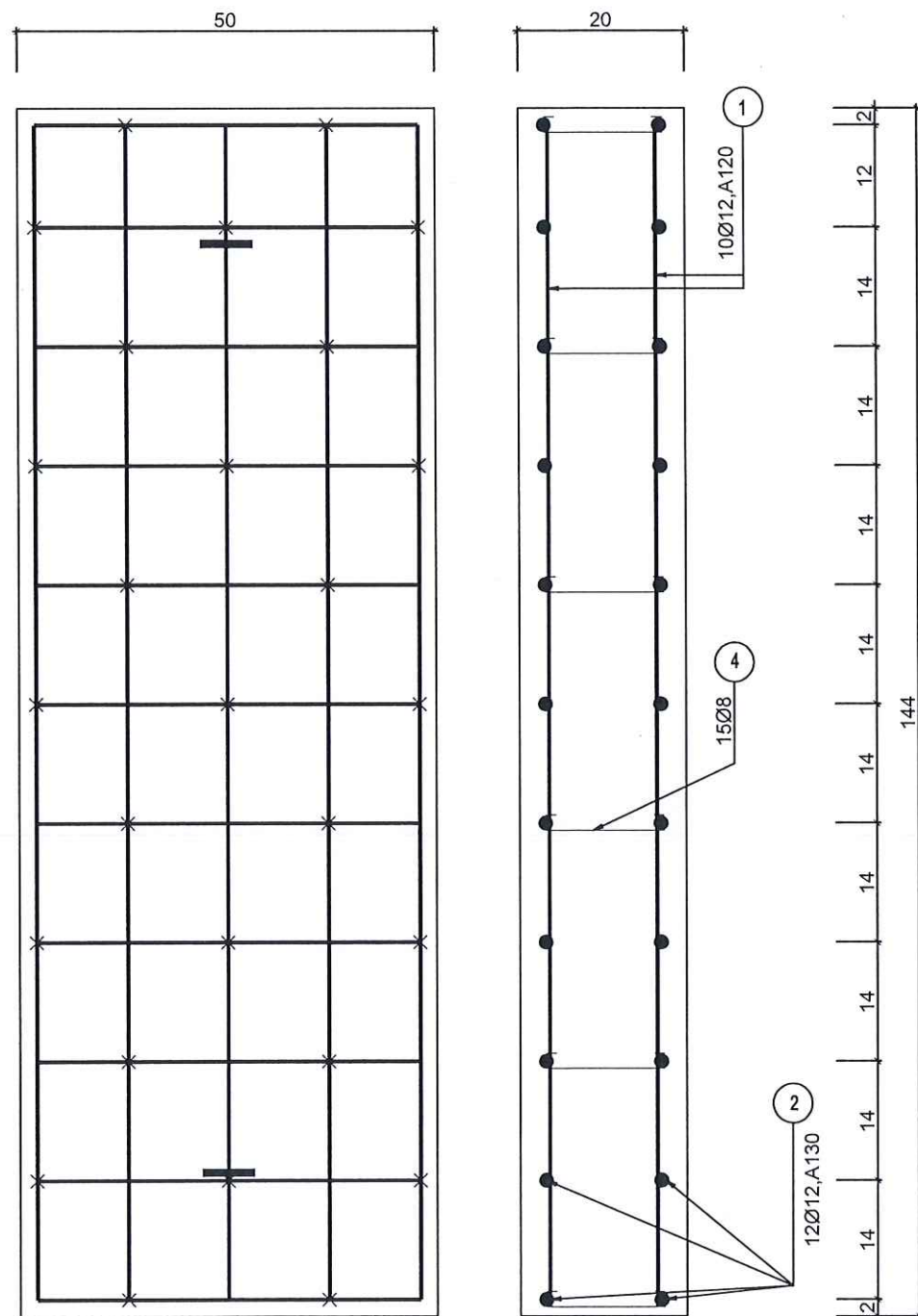
GHI CHÚ:

- ① Đạn BTCT M250, đá 1x2, dày 20 cm
 - ② Đệm đá dăm dày 5cm
 - ③ BT móng M200, đá 2x4 dày 10cm
 - ④ Láng vệt góc vữa xi măng M75, dày 1cm
 - ⑤ Xây tường gạch không nung VXM M75 dày 22cm
 - ⑥ Trát trong tường vữa XM M75, dày 1,5cm
- Kích thước ghi trong bản vẽ là mm

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB-KTHT & DT
Ngày ..15.. tháng ..12.. năm 2025..
Người thẩm định ký tên

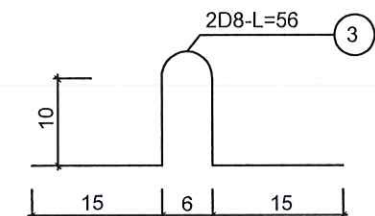
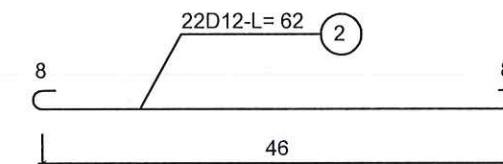
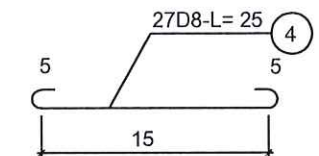
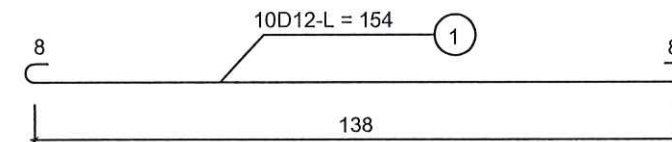
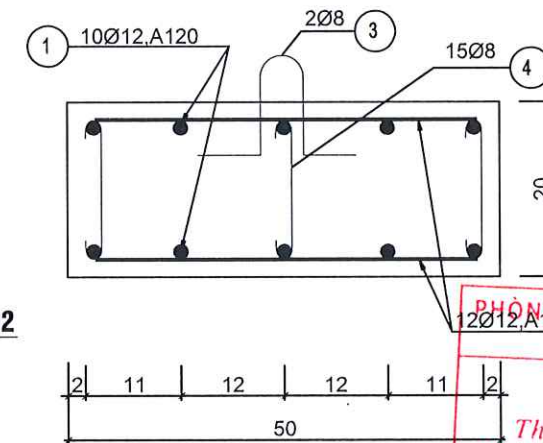
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA	Quảng Ninh, tháng năm 2025 GẤM ĐỐC	C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo	CHỮ KÝ	BẢN VẼ:	CHI TIẾT RÃNH
			THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo	CHỮ KÝ	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: CT: 07
			KIỂM TRA	Trương Công Dũng	CHỮ KÝ	MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025
			K.C.S	Trần Minh Trung	CHỮ KÝ		



GHI CHÚ:

- Kích thước ghi trong bản vẽ là cm

CHI TIẾT TẤM Đ2
(SL=07CK)



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 TẤM Đ2

TÊN 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		
(TẤM Đ2)	1	80 1380 80	12	1540	10	10	15.4	13.71
	2	80 460 80	12	620	22	22	13.64	12.14
	3	60 100 150 100 150	8	560	2	2	1.12	0.25
	4	50 150 50	8	250	27	27	6.75	2.63

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG KẾ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0984.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIÁM ĐỐC

C.N.Đ.A

Nguyễn Thị Thảo

THIẾT KẾ

Nguyễn Thị Thảo

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

CHI TIẾT ĐẠN D1

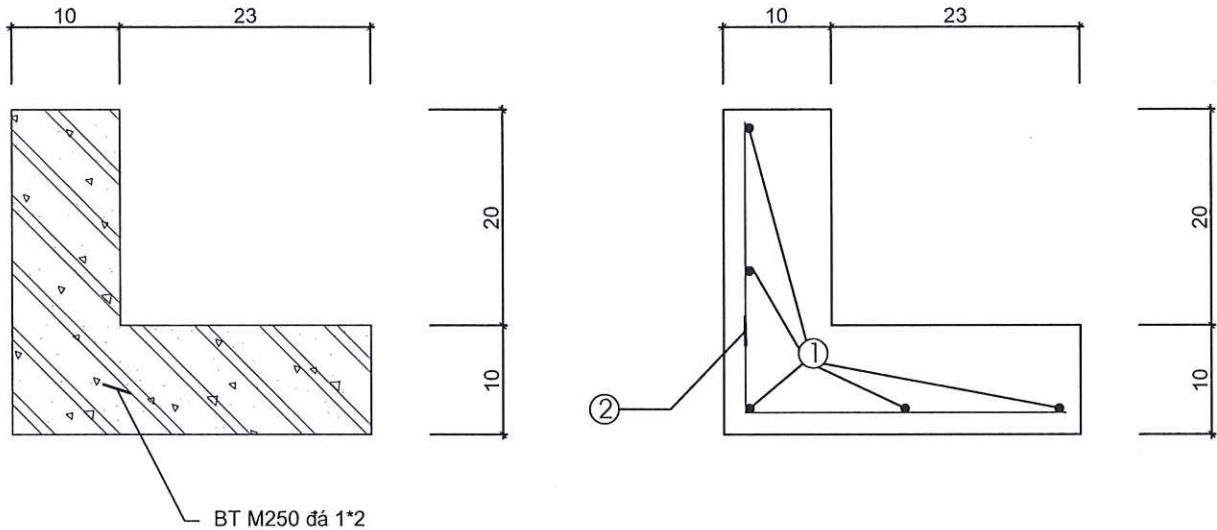
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU SỐ: CT: 08

MÃ HS: HT-25

HOÀN THÀNH: 2025

CẤU TẠO MŨ MỐ

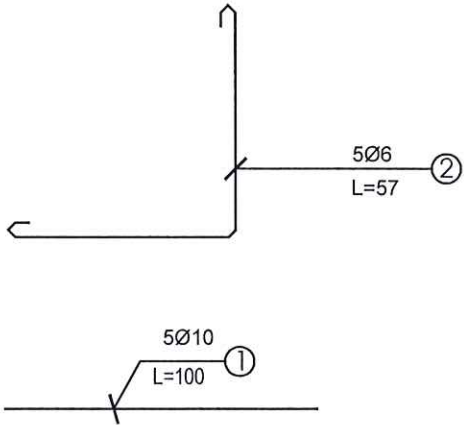


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB... KTHT & DT
Ngày 15... tháng 12... năm 2025...
Người thẩm định ký tên

KHỐI LƯỢNG 1 M MŨ MỐ ĐỈNH RÃNH NGANG ĐƯỜNG

TT	Số hiệu	Hình dạng- Kích thước	φ (mm)	L(cm)	n (thanh)	Σ L(m)	G (kg/m)	Σ G (kg)
1	①	100	10	100	5	5.0	0.617	3.085
2	②	Xem chi tiết	6	57	5	2.85	0.222	0.633
Tổng								3.718
Bê tông M250								0.043



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

CÔNG TRÌNH:

CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIÁM ĐỐC

C.N.Đ.A

Nguyễn Thị Thảo

THIẾT KẾ

Nguyễn Thị Thảo

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

CHI TIẾT MŨ MỐ

TỶ LỆ:

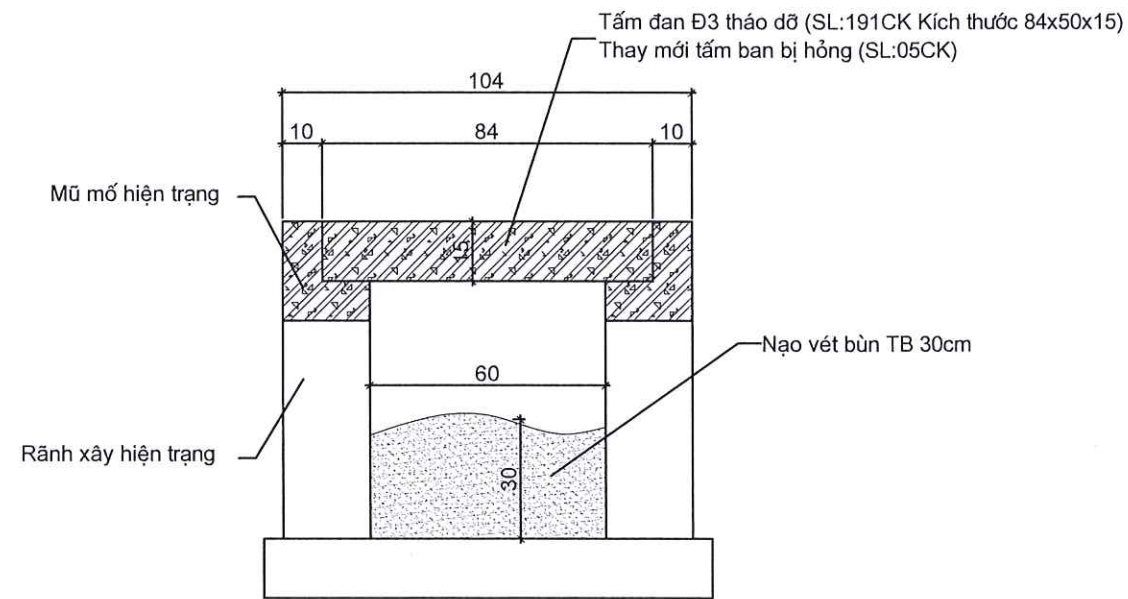
KÝ HIỆU SỐ: CT: 09

MÃ HS: HT-25

HOÀN THÀNH: 2025



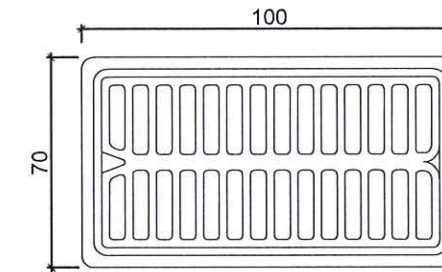
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐVC: TỔ 401, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
DIỆN THOẠI: 0964.318.428 EMAIL: TUVANKYDUNG@MINHLAM.CO.LTD



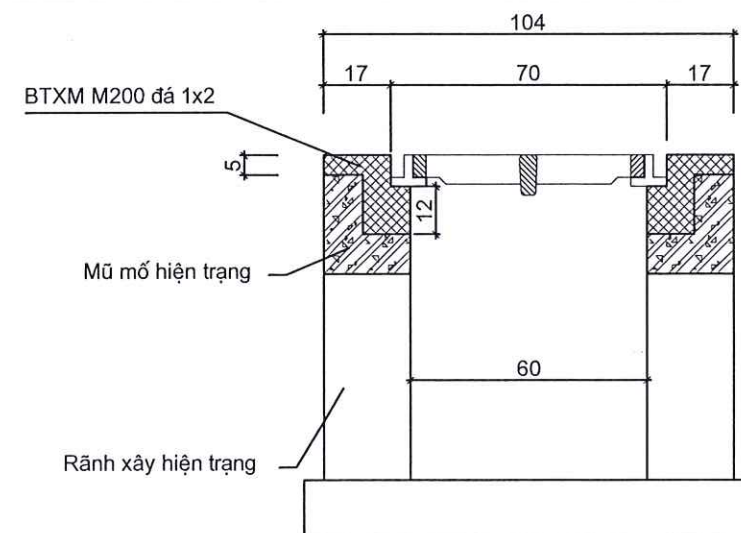
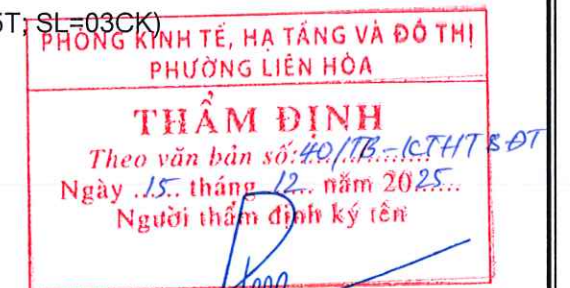
CẮT NGANG HIỆN TRẠNG RÃNH CẢI TẠO TUYẾN NHÁNH
(L=95,5M)

GHI CHÚ:

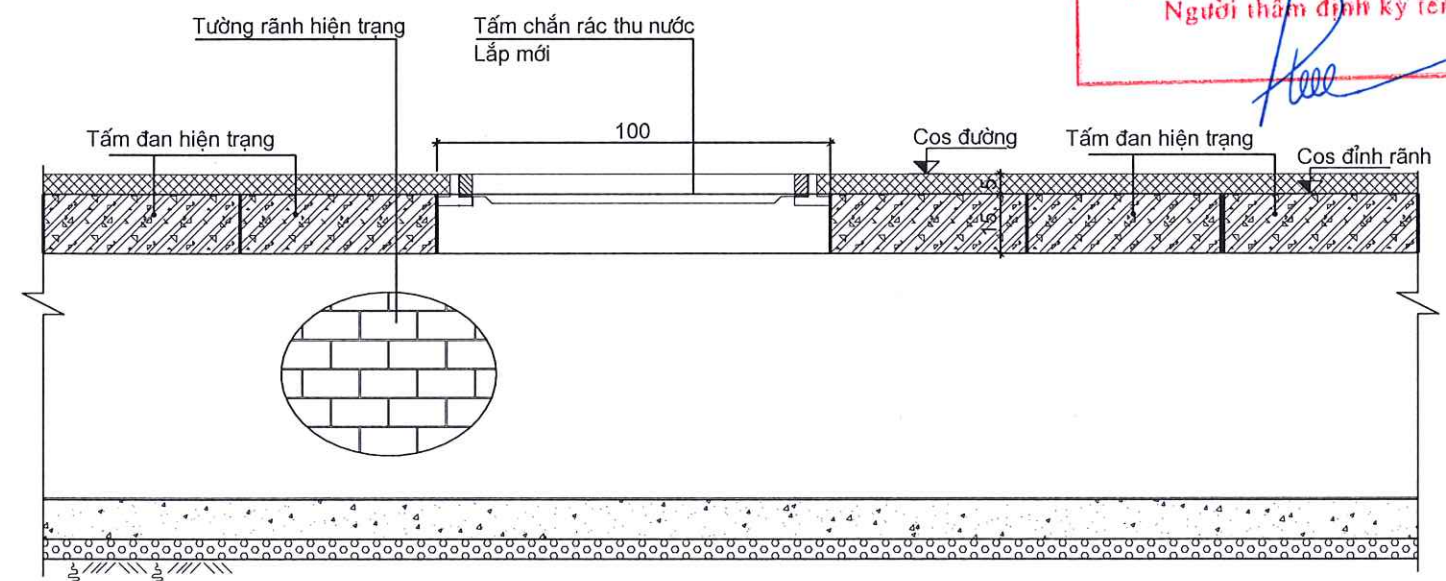
- Kích thước ghi trong bản vẽ là mm



TẦM CHẴN RÁC COMPOSIT 1000X700X70MM
(TẢI TRỌNG $\geq 12.5T$; SL=03CK)

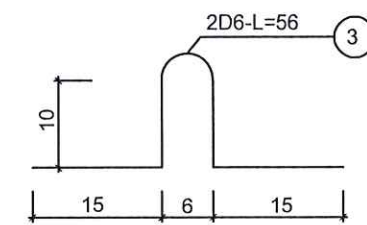
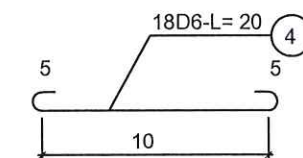
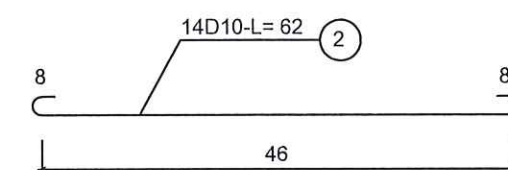
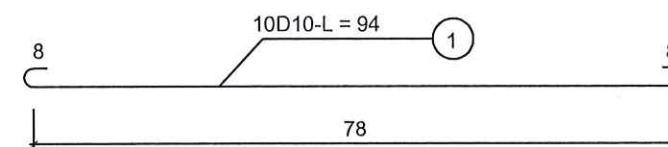
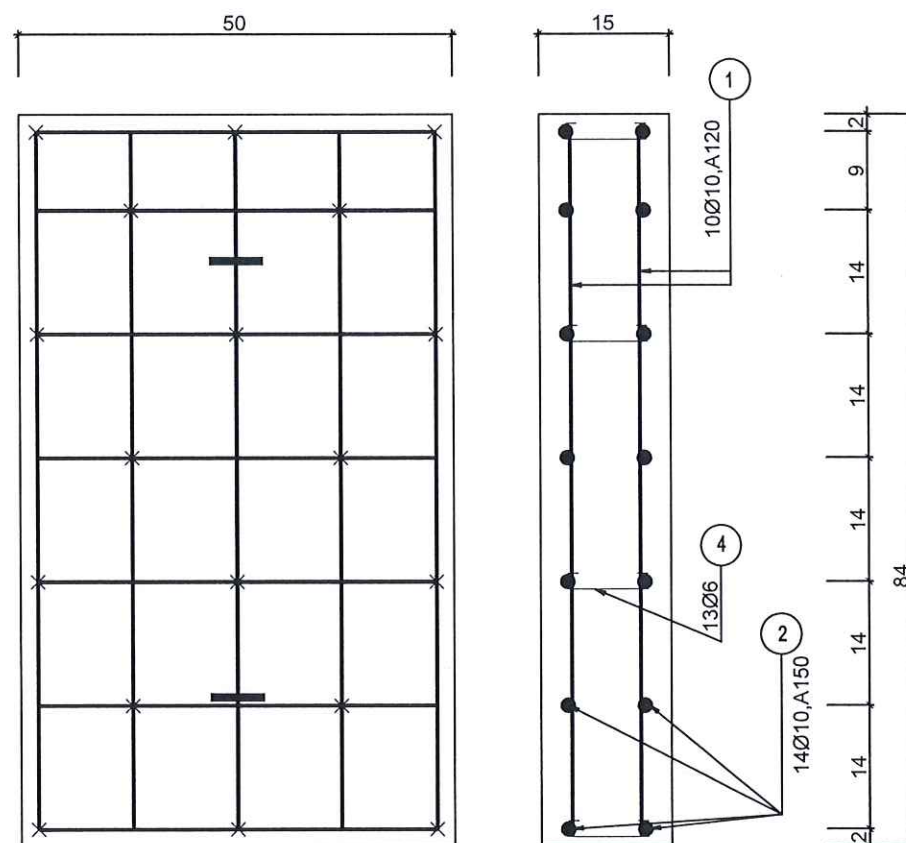


CẮT NGANG GA DẶT TẤM CHẮN RÁC THU NƯỚC
(SL=03CK)



CẮT ĐỌC GA THU NƯỚC
(SL=03CK)

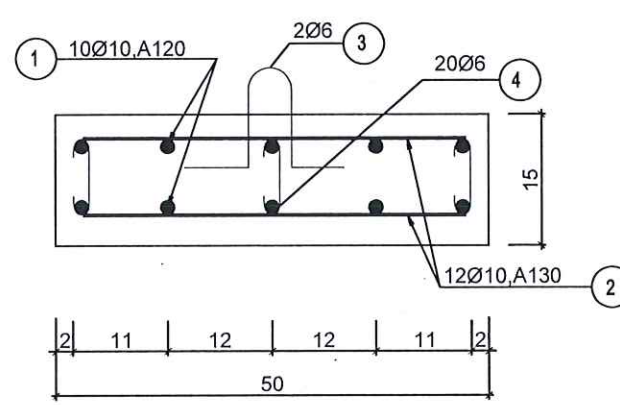
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		Quảng Ninh, tháng năm 2025 GIÁM ĐỐC		C.N.Đ.A Nguyễn Thị Thảo		BẢN VẼ: CHI TIẾT RÃNH TUYẾN NHÁNH	
 CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐC: Tổ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, THỊ XÃ QUẢNG HƯNG ĐIỆN THOẠI: 0984.319.429 EMAIL: TUVANSAXUYENDUONGMINHLAM@GMAIL.COM		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		KIỂM TRA Trương Công Dũng		TỶ LỆ: KỶ HIỆU SỐ: CT: 10		MÃ HS: HT-25 HOÀN THÀNH: 2025	



GHI CHÚ:

- Kích thước ghi trong bản vẽ là cm

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB-KTHT & ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên



CHI TIẾT TẤM ĐAN D3
(SL= 05CK)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 TẤM ĐAN D3

TÊN 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		
(TẤM ĐAN)	1		10	940	10	10	9.40	5.80
	2		10	620	14	14	8.68	5.36
	3		6	560	2	2	1.12	0.25
	4		6	200	18	18	3.60	0.80

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐVC: TỔ ANH KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
DIỆN THOẠI: 0904.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Stamp: M.S.D.N: 570199197
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
QUẢNG NINH
ĐỒ VẼ DUY

C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo	
THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo	
KIỂM TRA	Trương Công Dũng	
K.C.S	Trần Minh Trung	

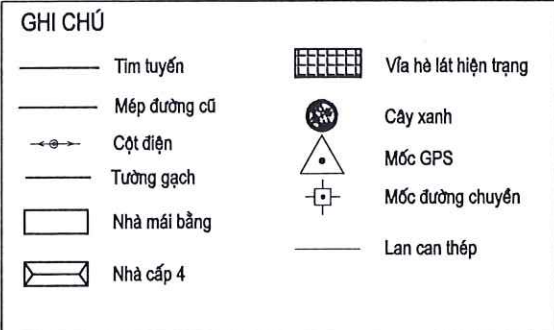
BẢN VẼ:	CHI TIẾT ĐAN D3	
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ:	CT: 11
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH:	2025

4. KÈ ĐÁ + LAN CAN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

[Signature]

1	2	3
---	---	---



Theo văn bản số: 40/TB-KHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên



MINH LAM CO., LTD

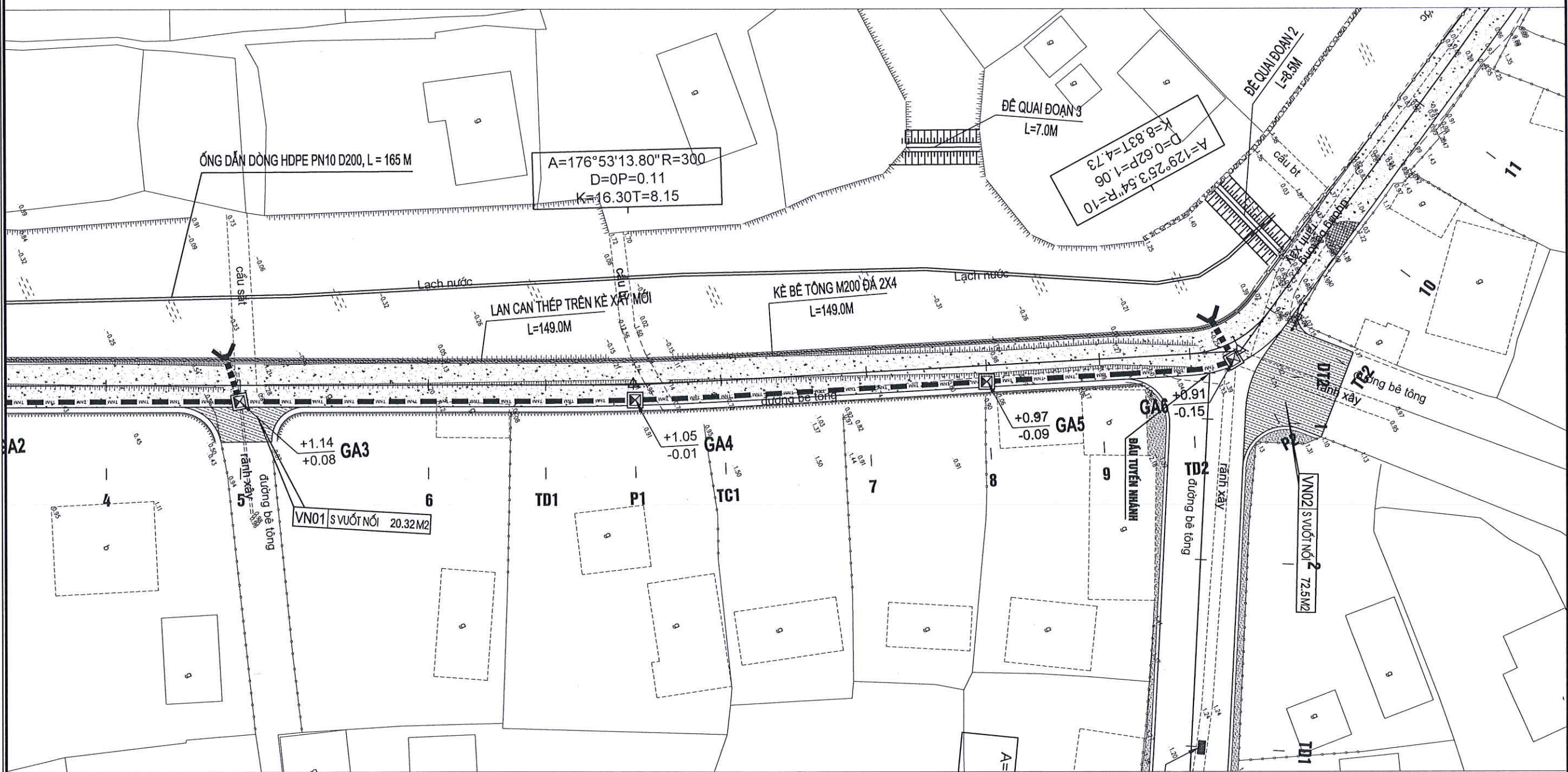
Quảng Ninh, th
Giấy

M.S.P.N: 5701991
CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG
MINH LÂM
ĐỒ VẼ

HOÀN THÀNH: 2025

MẶT BẰNG KÈ ĐÁ

1 2 3



GHI CHÚ

—	Tìm tuyến		Via hè lát hiện trạng
—	Mép đường cũ		Cây xanh
—	Cột điện		Mốc GPS
—	Tường gạch		Mốc đường chuyển
	Nhà mái bằng	—	Lan can thép
	Nhà cấp 4		

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TB-KHT & ĐT
Ngày 15. tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**

ĐNG: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
DIỆN THOẠI: 0984.318.428 EMAIL: TVVANDUYNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

**CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
BƯỞNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Quảng Ninh, tháng năm 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM

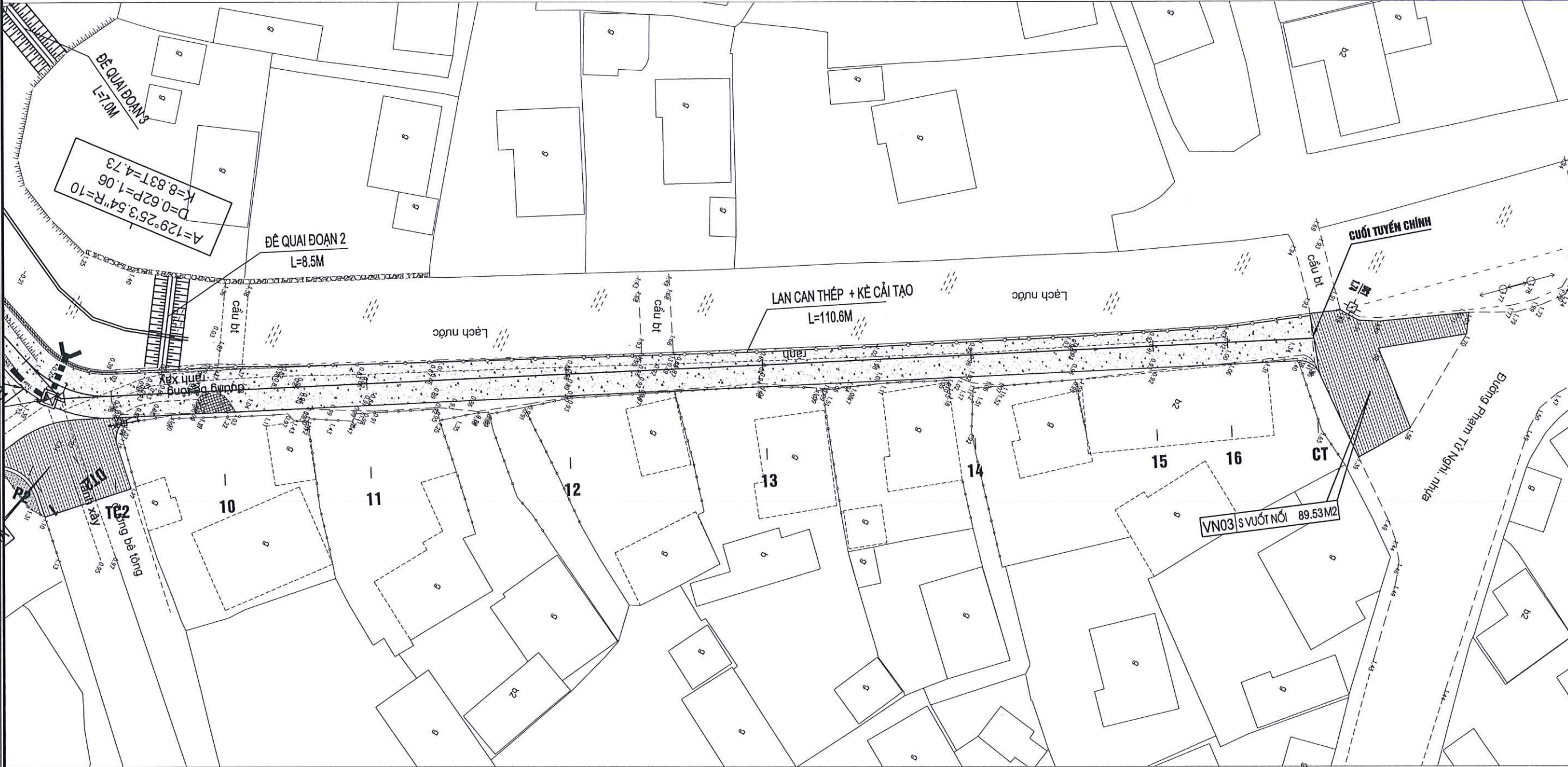
ĐỖ VĂN DUY

C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo	
THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo	
KIỂM TRA	Trương Công Dũng	
K.C.S	Trần Minh Trung	

BẢN VẼ:	MẶT BẰNG TUYẾN
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: BĐ: 02
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

MẶT BẰNG KÈ ĐÁ

1 2 3



GHI CHÚ

Tìm tuyến

Mép đường cũ

Cột điện

Tường gạch

Nhà mái bằng

Nhà cấp 4

Vĩa hè lát hiện trạng

Cây xanh

Mốc GPS

Mốc đường chuyển

Lan can thép

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

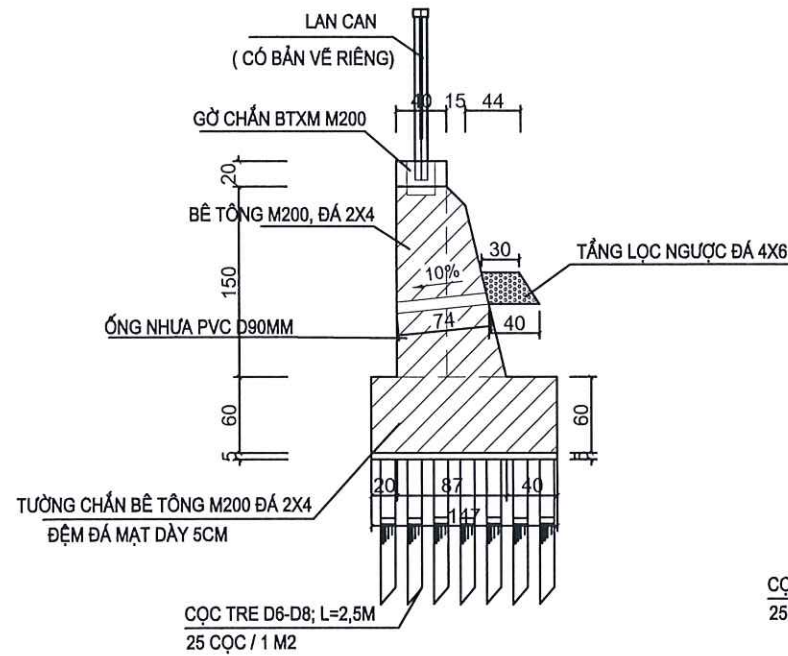
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số 40/TB-KTHT & ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

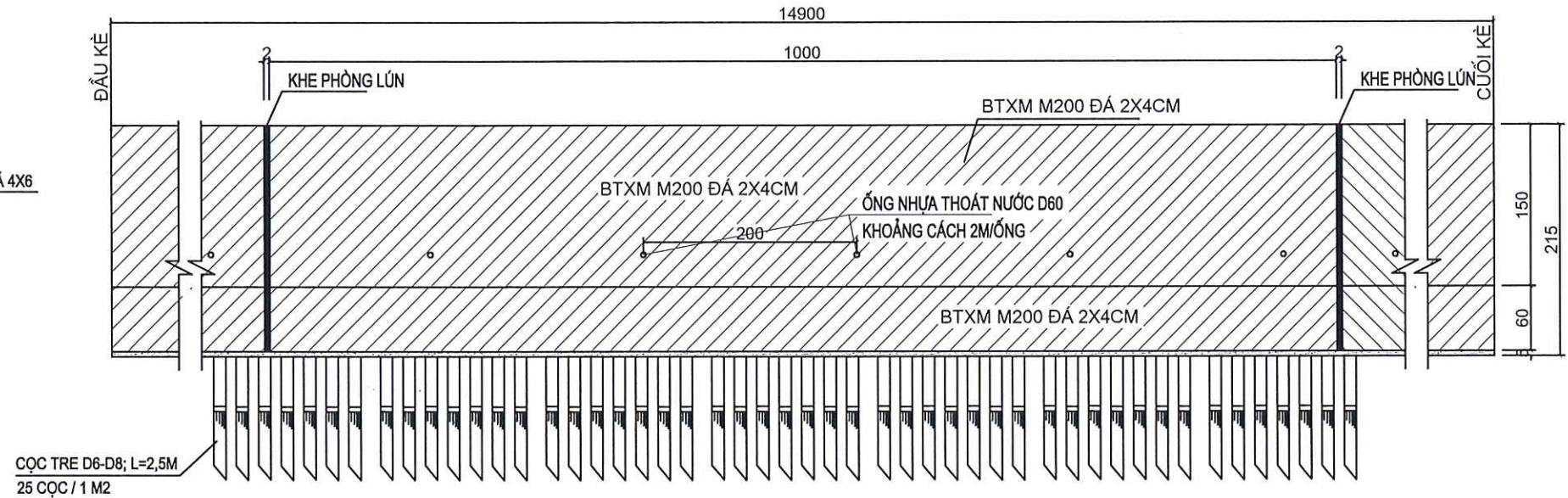
[Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		Quảng Ninh, tháng năm 2025 GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> ĐỖ VĂN DUY		C.N.D.A Nguyễn Thị Thảo		BẢN VẼ: MẶT BẰNG TUYẾN	
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐC: T. 401, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0994.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		THIẾT KẾ Nguyễn Thị Thảo		KIỂM TRA Trương Công Dũng		TỶ LỆ:	
				K.C.S Trần Minh Trung		MÃ HS: HT-25		KÝ HIỆU SỐ: BD: 03	
						HOÀN THÀNH: 2025			

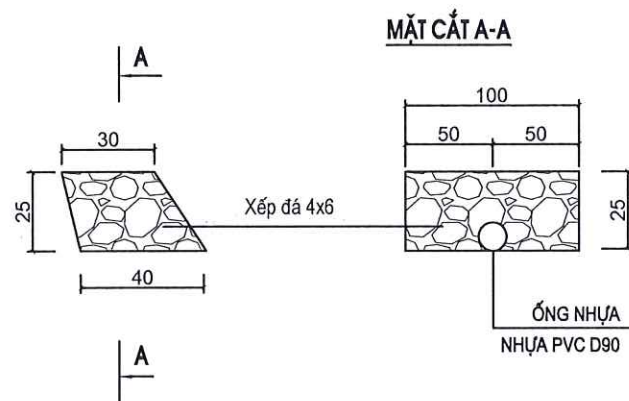
CẮT NGANG ĐẠI DIỆN KÈ



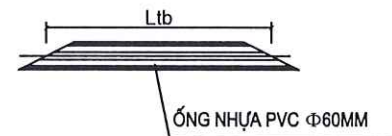
CẮT DỌC KÈ CHẮN ĐẤT (L=149.0M)



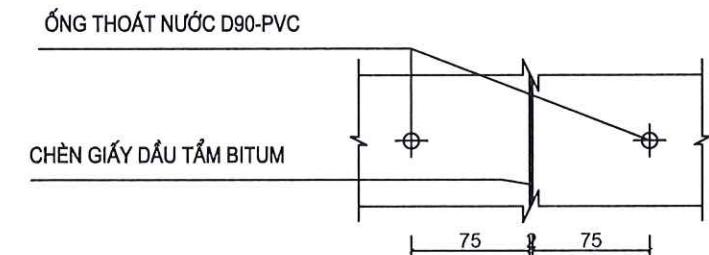
CHI TIẾT TẦNG LỌC NGƯỢC



CHI TIẾT ỐNG NHỰA PVC THOÁT NƯỚC



CHI TIẾT KHE LÚN



GHI CHÚ

- KÈ THIẾT KẾ THEO ĐỊNH HÌNH 86-06X.
- CAO ĐỘ ĐÁY MÓNG KÈ CHỈ LÀ DỰ KIẾN. TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG TÙY THEO ĐỊA CHẤT THỰC TẾ NGOÀI HIỆN TRƯỜNG SẼ QUYẾT ĐỊNH CAO ĐỘ ĐÁY MÓNG.
- KHI THI CÔNG THỰC TẾ CÓ GÌ SAI KHÁC SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ THÌ ĐƠN VỊ THI CÔNG PHẢI BÁO CHO CHỦ ĐẦU TƯ VÀ TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ PHỐI HỢP XEM XÉT XỬ LÝ KỊP THỜI.
- ĐƠN VỊ BẢN VẼ LÀ CM, CAO ĐỘ GHI LÀ M.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/ TB-KTHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0984.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
BƯỞNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025

GIÁM ĐỐC

ĐỒ VẤN DUY

C.N.Đ.A

Nguyễn Thị Thảo

THIẾT KẾ

Nguyễn Thị Thảo

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

CHI TIẾT TƯỜNG KÈ

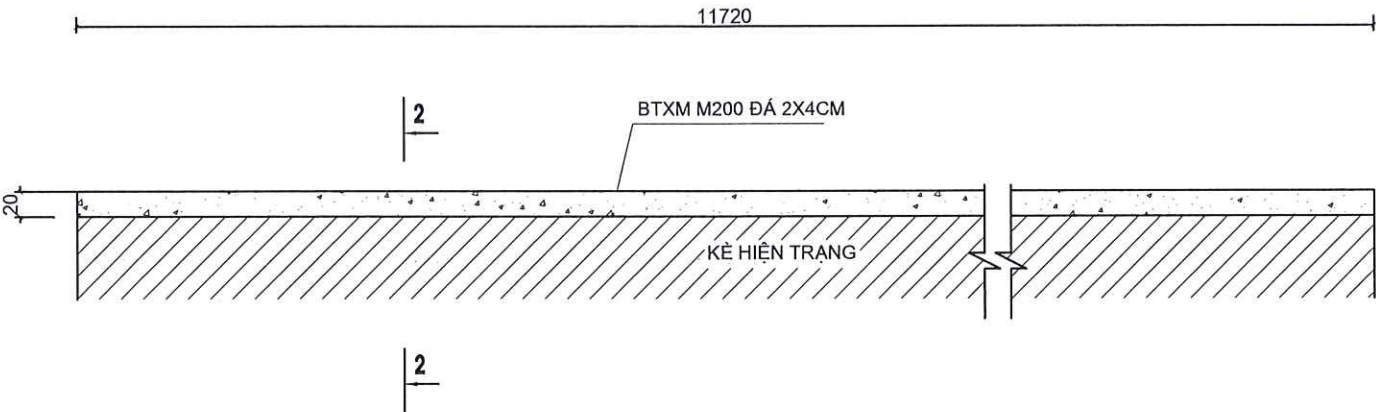
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU SỐ: TC: 01

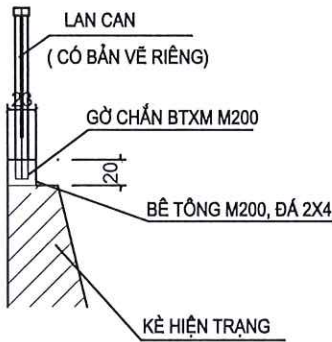
MÃ HS: HT-25

HOÀN THÀNH: 2025

CẮT DỌC CẢI TẠO KÈ HIỆN TRẠNG (L=117.2M)



CẮT NGANG 1-1



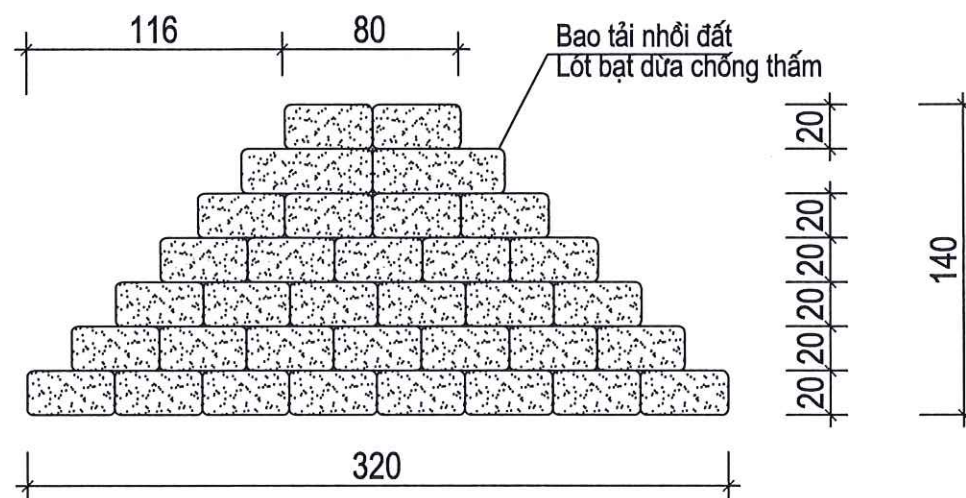
GHI CHÚ
- ĐƠN VỊ BẢN VẼ LÀ CM, CAO ĐỘ GHI LÀ M.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/Đ.T. - KT/HT & Đ.T
Ngày 15... tháng 12... năm 2025...
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA	Quảng Ninh, tháng năm 2025 GIÁM ĐỐC ĐỖ VĂN DUY	C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo	BẢN VẼ: CHI TIẾT TƯỜNG KÈ CẢI TẠO		
			THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo		TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: TC: 01
	CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐC: TỔ 400, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG ĐẾ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0964.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	KIỂM TRA	Trương Công Dũng	MÃ HS: HT-25		
			K.C.S	Trần Minh Trung		HOÀN THÀNH: 2025	

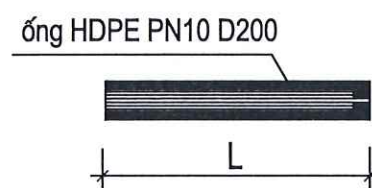
ĐÈ QUAI THI CÔNG KÈ CHẴN L= 25M



GHI CHÚ:

- Bê tông tường kè M200 đá 2x4
- Ống nhựa thoát nước lưng tường kè PVC CL2 D60
- Đóng cọc tre gia cố nền móng đường kính D80 mật độ 25 cọc/m²
- Đắp bao tải đất dẫn ống thi công, bơm nước hố móng.
- Đê quai thi công gồm 3 đoạn, lắp ống HDPE dẫn dòng pN10 D200
- Tổng chiều dài đê quai L = 25,0 m

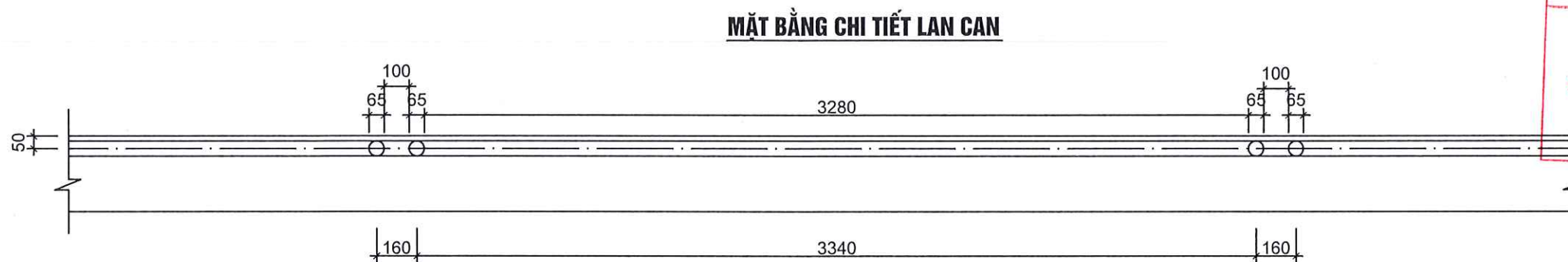
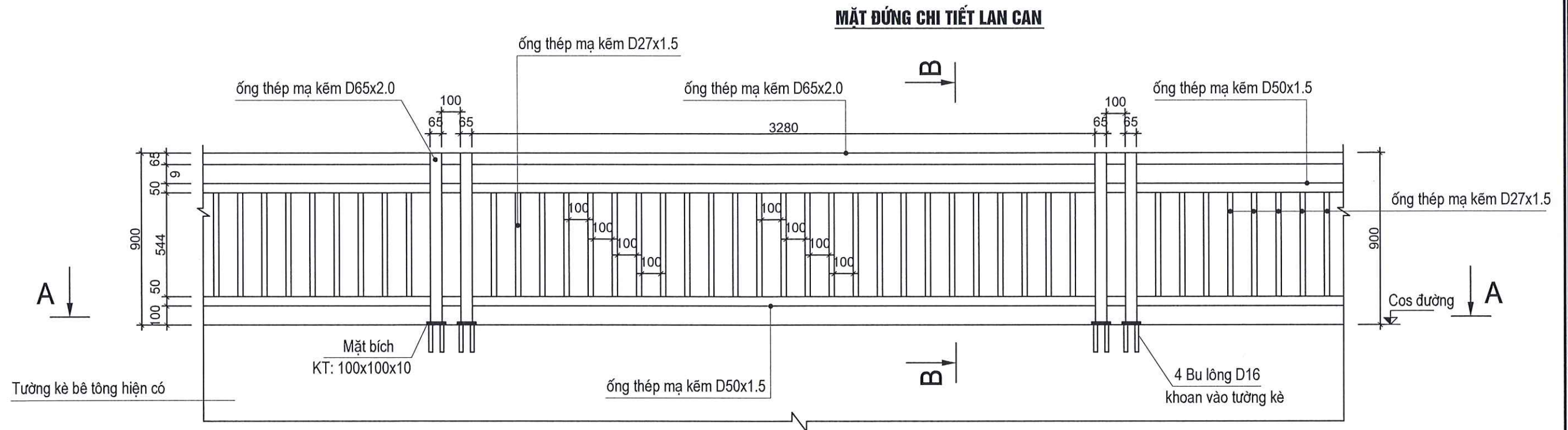
CHI TIẾT ỐNG HDPE DẪN DÒNG THI CÔNG (L=165M)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

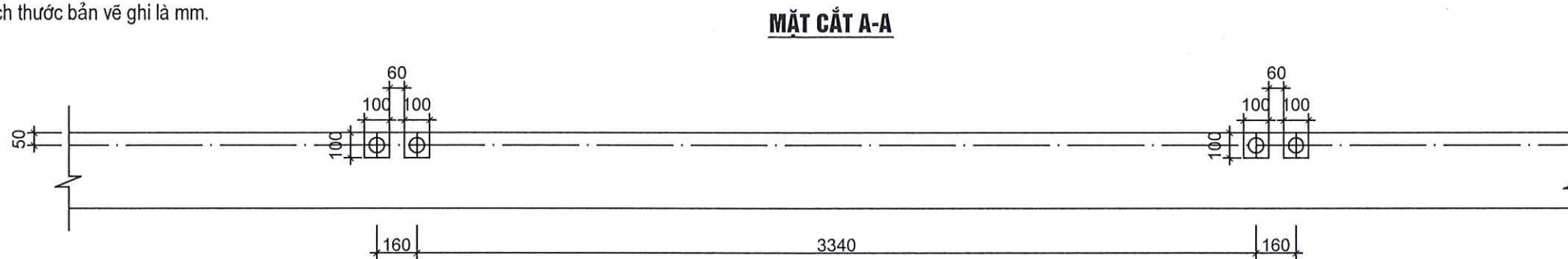
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB...KTHT SĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA	QUẢNG NINH, tháng năm 2025 GIAM ĐỐC	C.N.Đ.A Nguyễn Thị Thảo	THIẾT KẾ Nguyễn Thị Thảo	BẢN VẼ: CHI TIẾT ĐÈ QUAI THI CÔNG
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 094.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	KIỂM TRA Trương Công Dũng	K.C.S Trần Minh Trung	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: TC: 02 HOÀN THÀNH: 2025



GHI CHÚ:

- Lan can ống thép mạ kẽm sử dụng mối nối hàn.
- Kích thước bản vẽ ghi là mm.



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**

ĐVC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG QUANG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0984.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

**CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025

GIÁM ĐỐC

[Signature]

ĐỒ VẼ DUY

C.N.Đ.A

Nguyễn Thị Thảo

THIẾT KẾ

Nguyễn Thị Thảo

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

CHI TIẾT LAN CAN

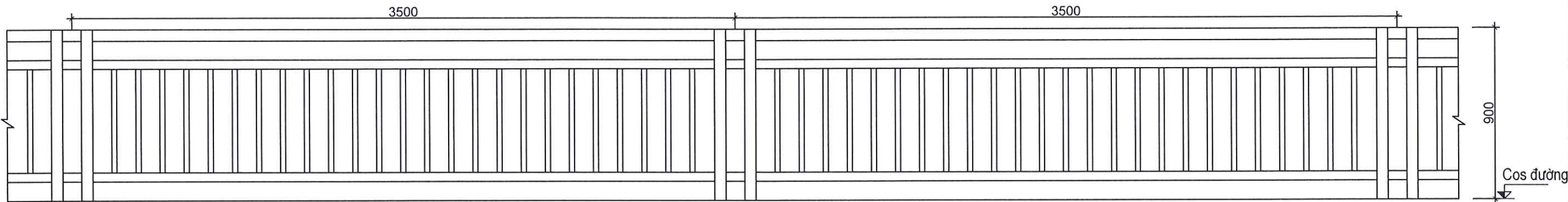
TỶ LỆ:

MÃ HS: HT-25

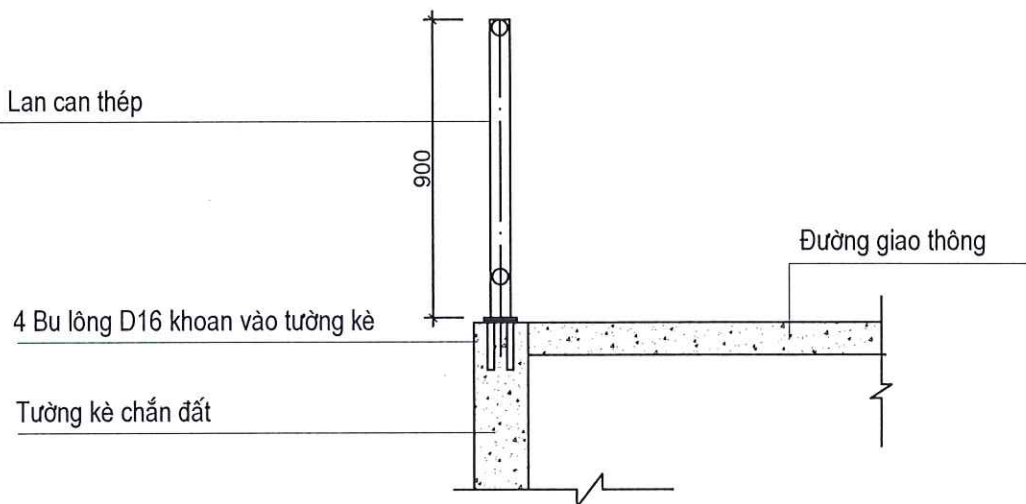
KÝ HIỆU SỐ: LC: 01

HOÀN THÀNH: 2025

MẶT ĐÚNG ĐIỂN HÌNH



MẶT CẮT B-B



GHI CHÚ:

- Lan can ống thép mạ kẽm sử dụng mối nối hàn
- Kích thước bản vẽ ghi là mm.

HỒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/T.B... K.T.H.T & Đ.T
Ngày: 15. tháng 12. năm 2025..
Người thẩm định ký tên

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG LAN CAN (L=266,2M)

CHI TIẾT	Đường kính (mm)	Chiều dày (mm)	Chiều dài (m)	Số thanh (thanh)	Tổng chiều dài (m)	T.L riêng (Kg/m)	Trọng lượng (Kg)
LAN CAN	D65	2.0	0.90	154	138.6	2.86	396.40
	D65	2.0	266.2	01	266.2	2.86	761.33
	D50	1.5	532.4	01	832.4	1.72	915.73
	D27	1.5	0.544	1925	1047.2	0.98	1026.26
MẶT BÍCH	100X100X10			154		0.785	120.89
	Bu lông M16	616 (bộ)					

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA	CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA	Quảng Ninh, tháng năm 2025 ĐÁM ĐỐC ĐỒ VẤN DUY	C.N.Đ.A Nguyễn Thị Thảo	THIẾT KẾ Nguyễn Thị Thảo	KIỂM TRA Trương Công Dũng	K.C.S Trần Minh Trung	BẢN VẼ: CHI TIẾT LAN CAN	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: LC: 02
	CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐỊCH: TỔ 40B, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 094.318.428 EMAIL: TUVANCOYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM	BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG					MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

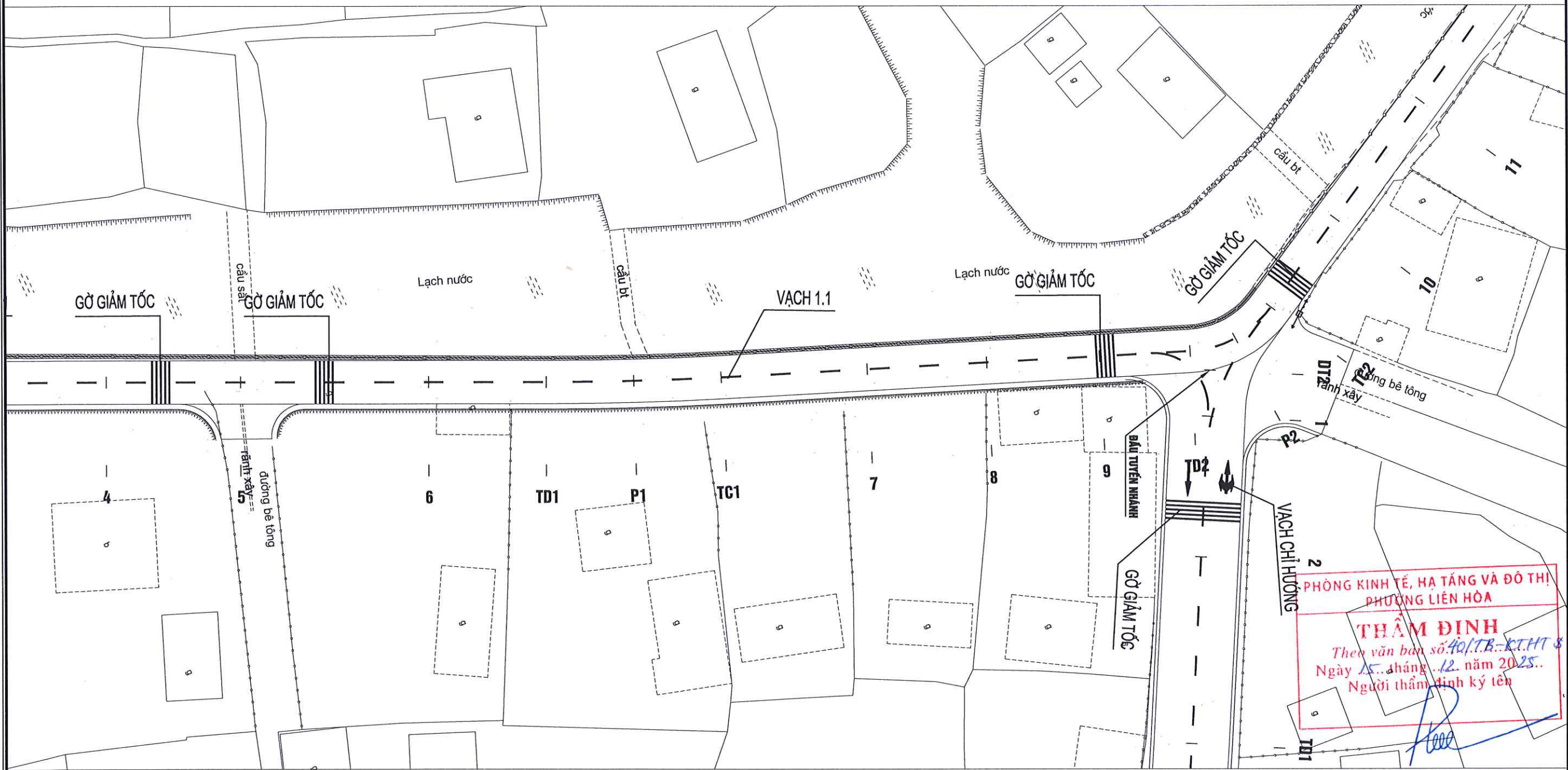
[Handwritten signature]

5. AN TOÀN GIAO THÔNG

GHI CHÚ	
	Tìm tuyến
	Mép đường cũ
	Cột điện
	Tường gạch
	Nhà mái bằng
	Nhà cấp 4
	Vĩa hè lát hiện trạng
	Cây xanh
	Mốc GPS
	Mốc đường chuyển
	Vạch sơn số 1.1 (vạch giữa đường, nét đứt)

CHỦ ĐẦU TƯ:		CÔNG TRÌNH:		Quảng Ninh, tháng năm 2025		C.N.Đ.Á		Nguyễn Thị Thảo				BẢN VẼ:		MẶT BẰNG TUYẾN	
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA				THIẾT KẾ		Nguyễn Thị Thảo							
		CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐC: T.040, K.040 QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0964.319.426 EMAIL: TVVANXAYDUNG@MINHLAMCO.LTD.COM		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		KIỂM TRA		Trương Công Dũng				TỶ LỆ:		KÝ HIỆU SỐ: BĐ: 01	
						K.C.S		Trần Minh Trung				MÃ HS: HT-25		HOÀN THÀNH: 2025	

MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG TUYẾN CHÍNH



GHI CHÚ	
	Tìm tuyến
	Mép đường cũ
	Cột điện
	Tường gạch
	Nhà mái bằng
	Nhà cấp 4
	Via hè lát hiện trạng
	Cây xanh
	Mốc GPS
	Mốc đường chuyển
	Vạch sơn số 1.1 (vạch giữa đường, nét đứt)

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

 **CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0994.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

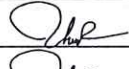
Quảng Ninh, tháng năm 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM

TP. QUẢNG BỊ - T. QUẢNG NINH

ĐỒ VẤN DUY

C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Tháo
THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Tháo
KIỂM TRA	Trương Công Dũng
K.C.S	Trần Minh Trung





BẢN VẼ:	MẶT BẰNG TUYẾN
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: BĐ: 02
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG TUYẾN CHÍNH



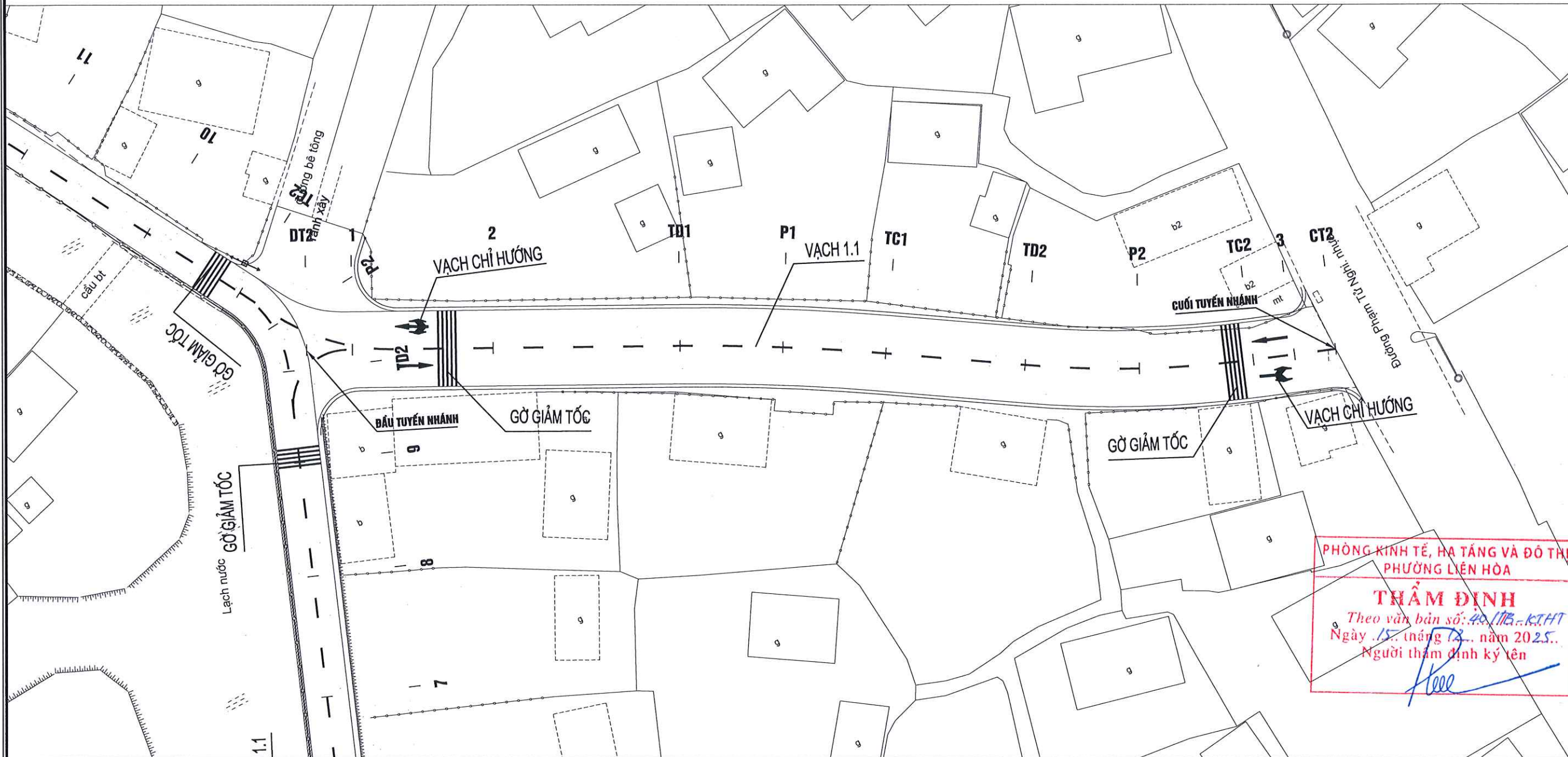
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TĐ...KTHĐ & BT
Ngày 15/ tháng 12/ năm 2025...
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ

—	Tìm tuyến		Vĩa hè lát hiện trạng
—	Mép đường cũ		Cây xanh
—	Cột điện		Mốc GPS
—	Tường gạch		Mốc đường chuyển
	Nhà mái bằng	—	Vạch sơn số 1.1 (vạch giữa đường, nét đứt)
	Nhà cấp 4		

CHỦ ĐẦU TƯ:		CÔNG TRÌNH:		C.N.Đ.A		Nguyễn Thị Thảo		BẢN VẼ:	
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911		THIẾT KẾ		Nguyễn Thị Thảo		MẶT BẰNG TUYẾN	
 CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐVC: TỔ 40B, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0904.319.428 EMAIL: TUVANKAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM		ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		KIỂM TRA		Trương Công Dũng		TỶ LỆ:	
		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		K.C.S		Trần Minh Trung		MÃ HS: HT-25	
								KÝ HIỆU SỐ: BD: 03	
								HOÀN THÀNH: 2025	

MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG TUYẾN NHÁNH



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/173-KTHT & ĐT
Ngày 15/ tháng 12/ năm 2025.
Người thẩm định ký tên

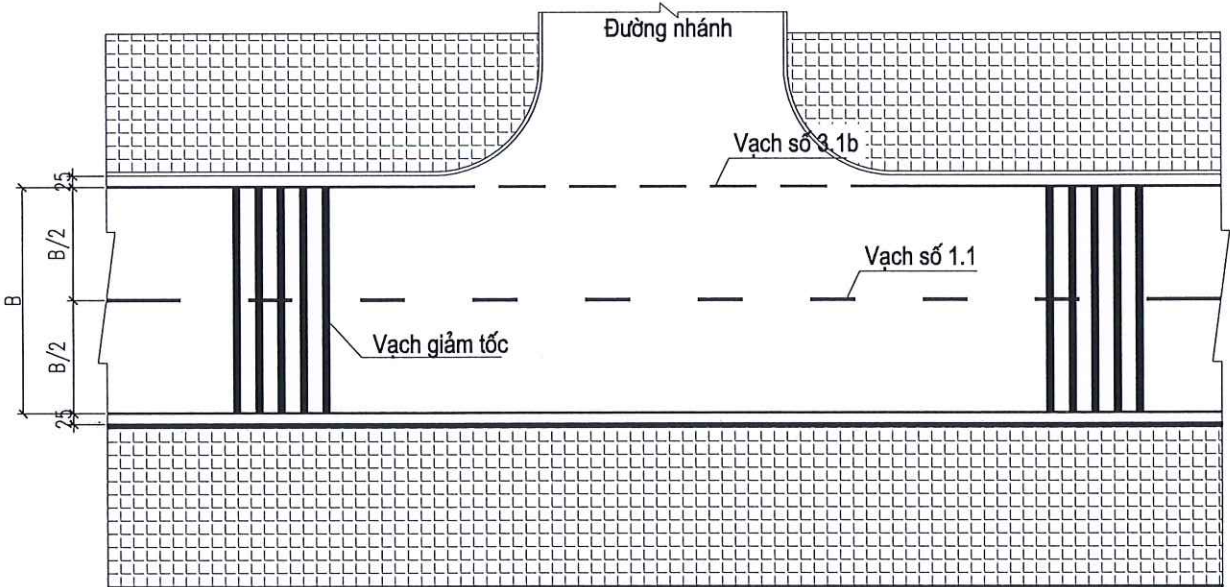
[Signature]

GHI CHÚ

—	Tìm tuyến		Vĩa hè lát hiện trạng
—	Mép đường cũ		Cây xanh
—	Cột điện		Mốc GPS
—	Tường gạch		Mốc đường chuyển
	Nhà mái bằng	— —	Vạch sơn số 1.1 (vạch giữa đường, nét đứt)
	Nhà cấp 4		

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		C.N.Đ.A Nguyễn Thị Thảo		BẢN VẼ: MẶT BẰNG TUYẾN	
		CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LAM ĐC: TỔ 40B, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0984.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM		THIẾT KẾ Nguyễn Thị Thảo		TỶ LỆ:	
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		BỘ VẤN DUY		KIỂM TRA Trương Công Dũng		MÃ HS: HT-25	
				K.C.S Trần Minh Trung		KÝ HIỆU SỐ: BD: 04	
						HOÀN THÀNH: 2025	

MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH BỐ TRÍ VẠCH SƠN



1. Vạch sơn số 1.1: Phân chia hai chiều xe ngược chiều nhau, xe được phép cắt qua để sử dụng làn ngược chiều từ 2 phía (Vạch đơn nét đứt, vạch sơn vàng dày 2mm, bề rộng 15cm). (L=316.0m).

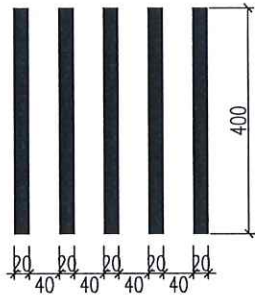


GHI CHÚ:

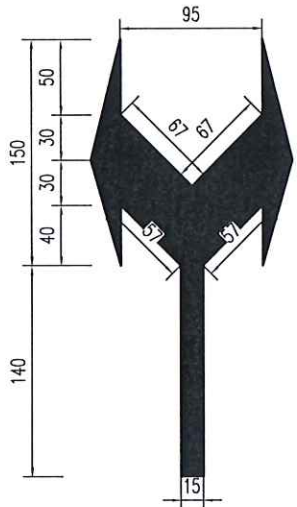
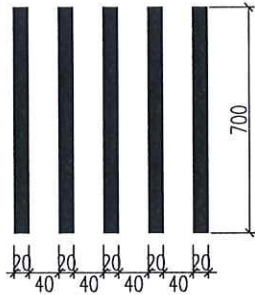
- Chữ, vị trí bố trí, kích thước vạch sơn theo quy định " QCVN 41-2019/BGTVT ".
- Kích thước bản vẽ ghi cm trừ khi có ghi chú khác.

2. Vạch sơn giảm tốc, màu vàng dày 4mm (tỉ lệ 1/50).

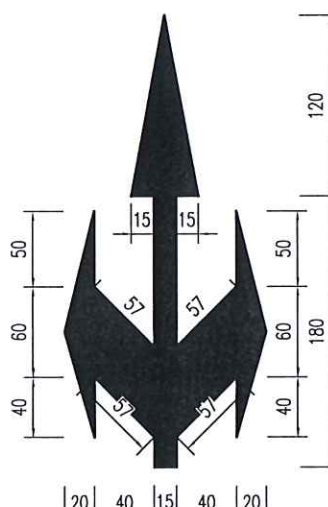
(SL: 6CK)



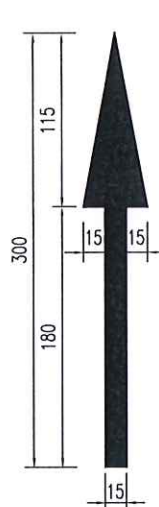
(SL: 2CK)



SL: 01CK



SL: 01CK



SL: 2CK

VẠCH CHỈ HƯỚNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/1.B...KTH7
Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG DƯƠNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0964.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIAM ĐỐC



ĐỖ VĂN DUY

C.N.Đ.A

Nguyễn Thị Thảo

THIẾT KẾ

Nguyễn Thị Thảo

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

ĐIỂN HÌNH VẠCH SƠN

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU SỐ: ĐHVS: 01

MÃ HS: HT-25

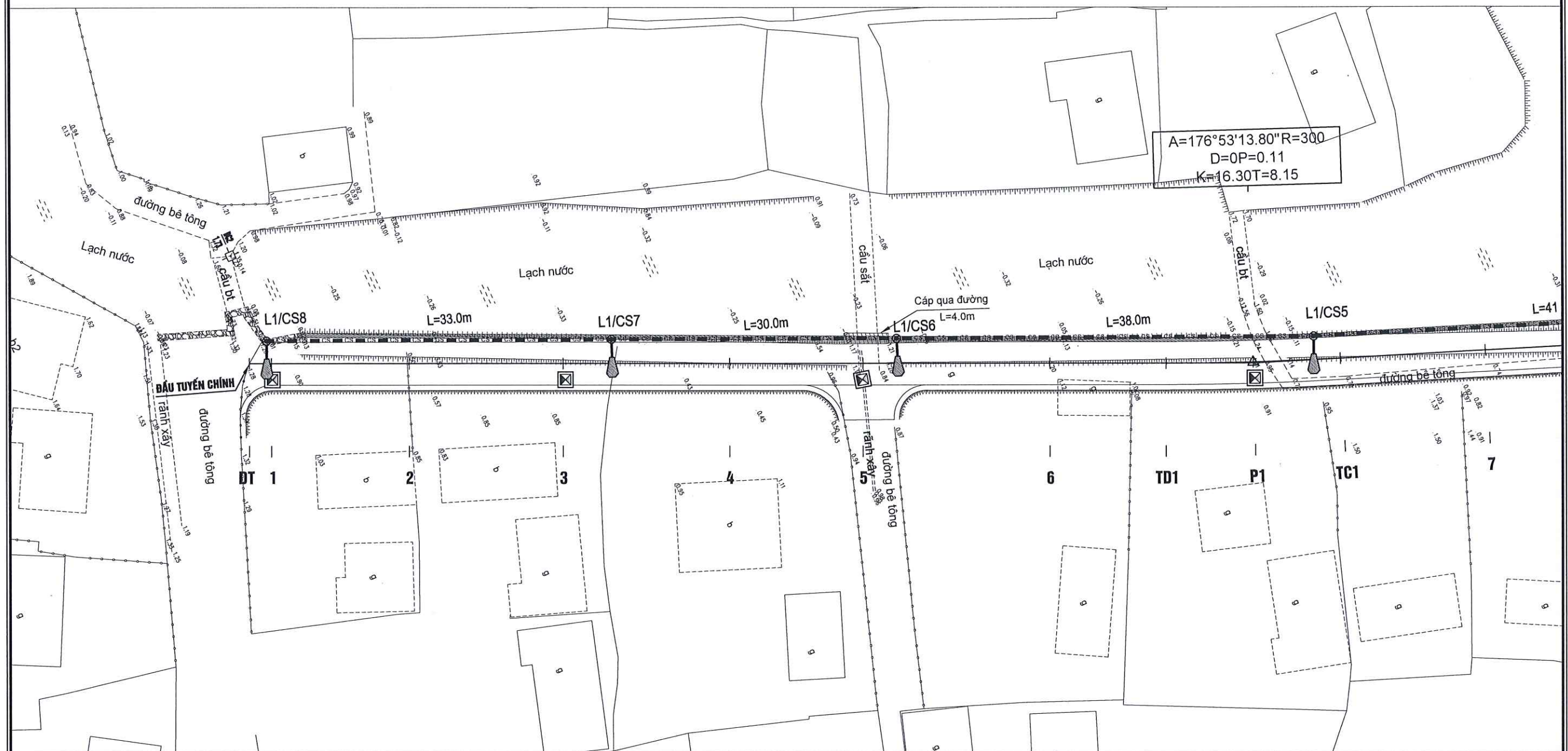
HOÀN THÀNH: 2025

6. ĐIỆN CHIẾU SÁNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:...../.....
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

[Signature]

MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TUYẾN CHÍNH



GHI CHÚ:

- CÁP ĐIỆN CHIẾU SÁNG
 - CÁP ĐIỆN DƯỚI ĐƯỜNG
 - CỘT ĐIỆN CHIẾU SÁNG
 - TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG
- TỔNG CHIỀU DÀI TUYẾN ĐIỆN CHIẾU SÁNG L=384.0M
+ ĐOẠN CÁP ĐI DƯỚI ĐƯỜNG L=30.0M
+ ĐOẠN CÁP ĐI DƯỚI LỀ ĐƯỜNG L=354.0M
- CỘT ĐIỆN CHIẾU SÁNG: 11 CỘT

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TB... K.THT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐẠC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG DƯƠNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
DIỆN THOẠI: 094.319.428 EMAIL: TVVANKYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025

CHẤM ĐÓC

ĐỒ VẤN DUY

C.N.Đ.A

Nguyễn Thị Thảo

THIẾT KẾ

Nguyễn Thị Thảo

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TUYẾN

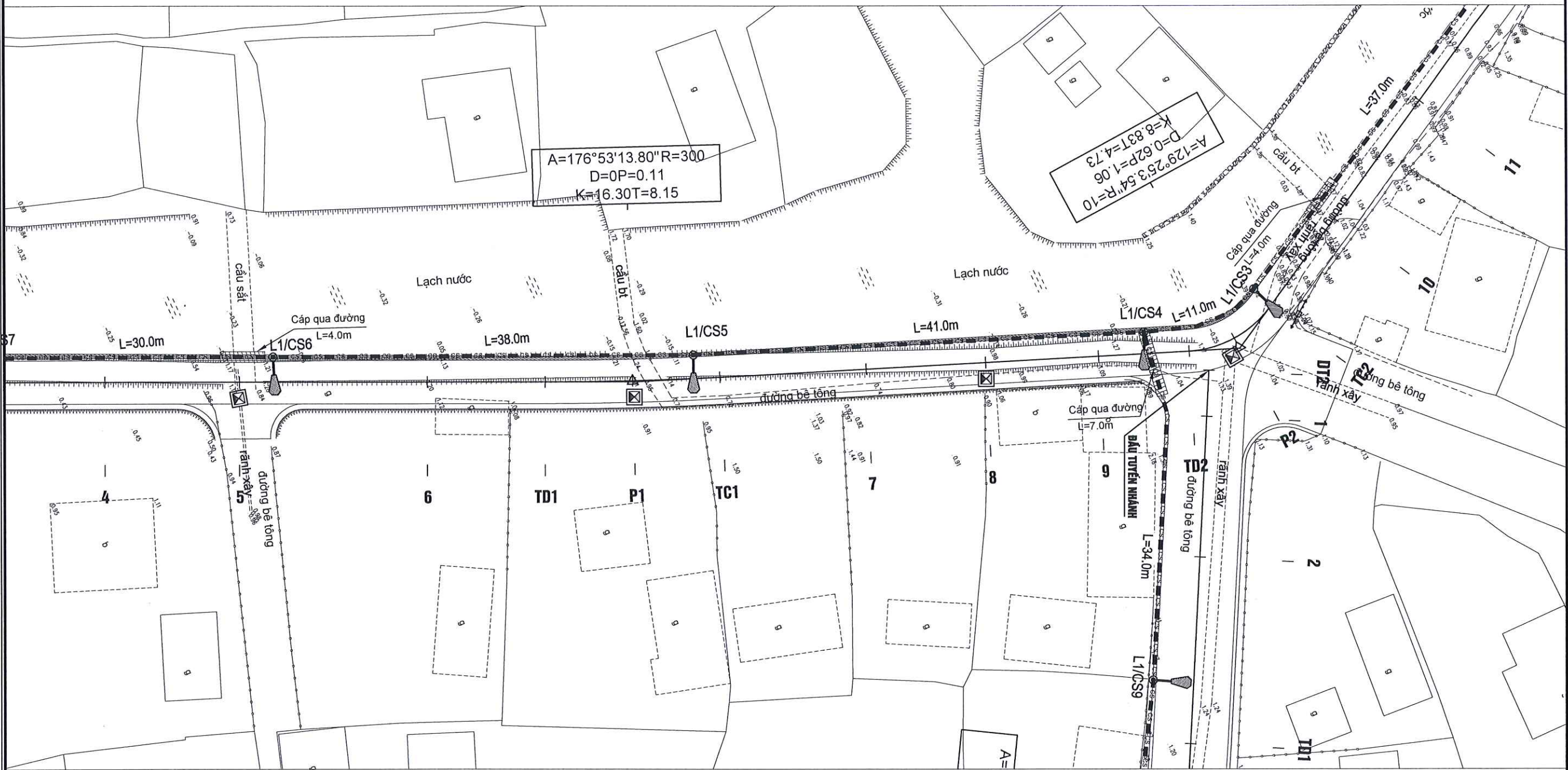
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU SỐ: BD: 01

MÃ HS: HT-25

HOÀN THÀNH: 2025

MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TUYẾN CHÍNH



GHI CHÚ:

- CÁP ĐIỆN CHIẾU SÁNG
 - CÁP ĐIỆN DƯỚI ĐƯỜNG
 - CỘT ĐIỆN CHIẾU SÁNG
 - TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG
- TỔNG CHIỀU DÀI TUYẾN ĐIỆN CHIẾU SÁNG L=384.0M
+ ĐOẠN CÁP ĐI DƯỚI ĐƯỜNG L=30.0M
+ ĐOẠN CÁP ĐI DƯỚI LỀ ĐƯỜNG L=354.0M
- CỘT ĐIỆN CHIẾU SÁNG: 11 CỘT

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TB-KTHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

[Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐVC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
DIỆN THOẠI: 0964.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
**CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

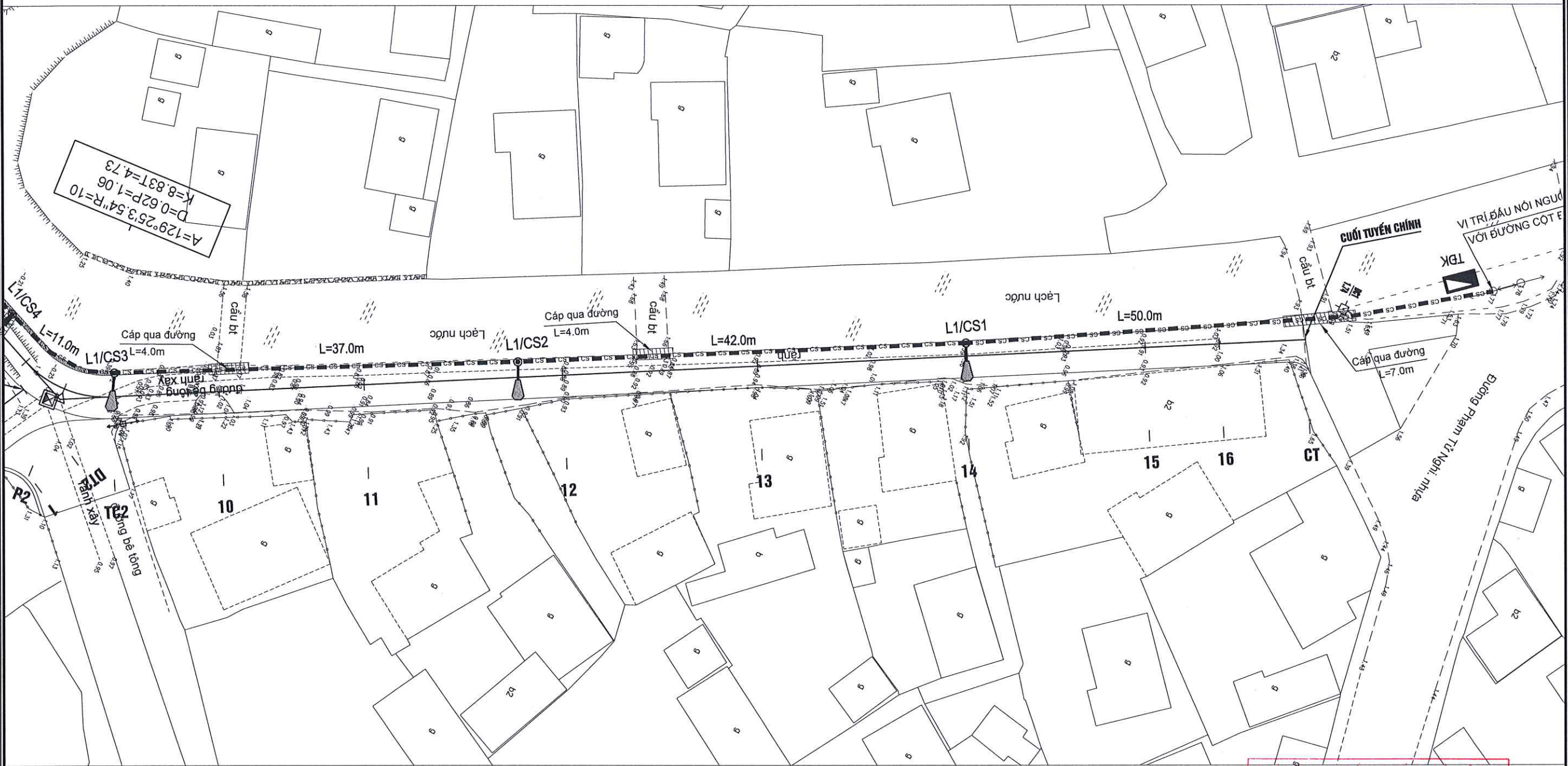


Quảng Ninh, tháng năm 2025	C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo
GIÁM ĐỐC	THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo
	KIỂM TRA	Trương Công Dũng
	K.C.S	Trần Minh Trung

[Signatures]

BẢN VẼ:	MẶT BẰNG TUYẾN
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: BĐ: 02
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TUYẾN CHÍNH



GHI CHÚ:

- - - CÁP ĐIỆN CHIẾU SÁNG
- ===== CÁP ĐIỆN DƯỚI ĐƯỜNG
- CỘT ĐIỆN CHIẾU SÁNG
- TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG
- TỔNG CHIỀU DÀI TUYẾN ĐIỆN CHIẾU SÁNG L=384.0M
- + ĐOẠN CÁP ĐI DƯỚI ĐƯỜNG L=30.0M
- + ĐOẠN CÁP ĐI DƯỚI LỀ ĐƯỜNG L=354.0M
- CỘT ĐIỆN CHIẾU SÁNG: 11 CỘT

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/ TB... KTHT & ĐT
Ngày 15... tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

[Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
Đ/C: TỔ 40B, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0964.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
**CHỈNH TRANG ĐỒ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



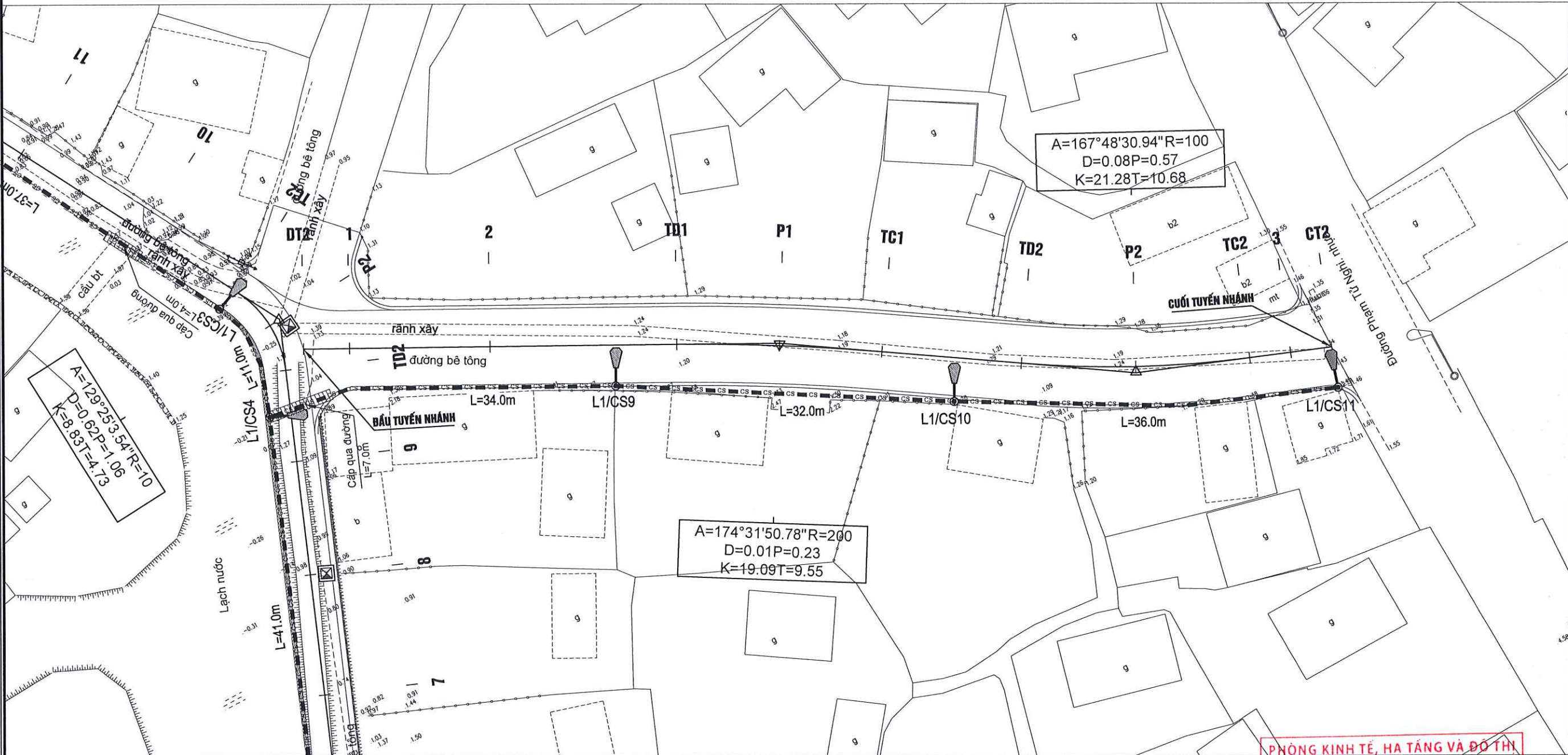
Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIÁM ĐỐC
[Signature]
ĐỒ VẼ DUY

C.N.D.A	Nguyễn Thị Thảo
THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo
KIỂM TRA	Trương Công Dũng
K.C.S	Trần Minh Trung

[Signature]
[Signature]
[Signature]

BẢN VẼ:	CẮT DỌC TUYẾN
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: BĐ: 03
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG TUYẾN NHÁNH



GHI CHÚ:

- CÁP ĐIỆN CHIẾU SÁNG
- CÁP ĐIỆN DƯỚI ĐƯỜNG
- CỘT ĐIỆN CHIẾU SÁNG
- TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG
- TỔNG CHIỀU DÀI TUYẾN ĐIỆN CHIẾU SÁNG L=384.0M
- + ĐOẠN CÁP ĐI DƯỚI ĐƯỜNG L=30.0M
- + ĐOẠN CÁP ĐI DƯỚI LỀ ĐƯỜNG L=354.0M
- CỘT ĐIỆN CHIẾU SÁNG: 11 CỘT

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TB-KCHT&ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025.
Người thẩm định ký tên

[Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

CÔNG TRÌNH:
CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐVC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG QUANG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
DIỆN THOA: 0994.319.428 EMAIL: TUVANSAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

M.Đ.Đ.N: 57019919
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
TỰ DO, BÌNH ĐẲNG, THÂN THIỆN
TRƯỜNG BỊ TƯỜNG

Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIÁM ĐỐC
[Signature]
ĐỖ VĂN DUY

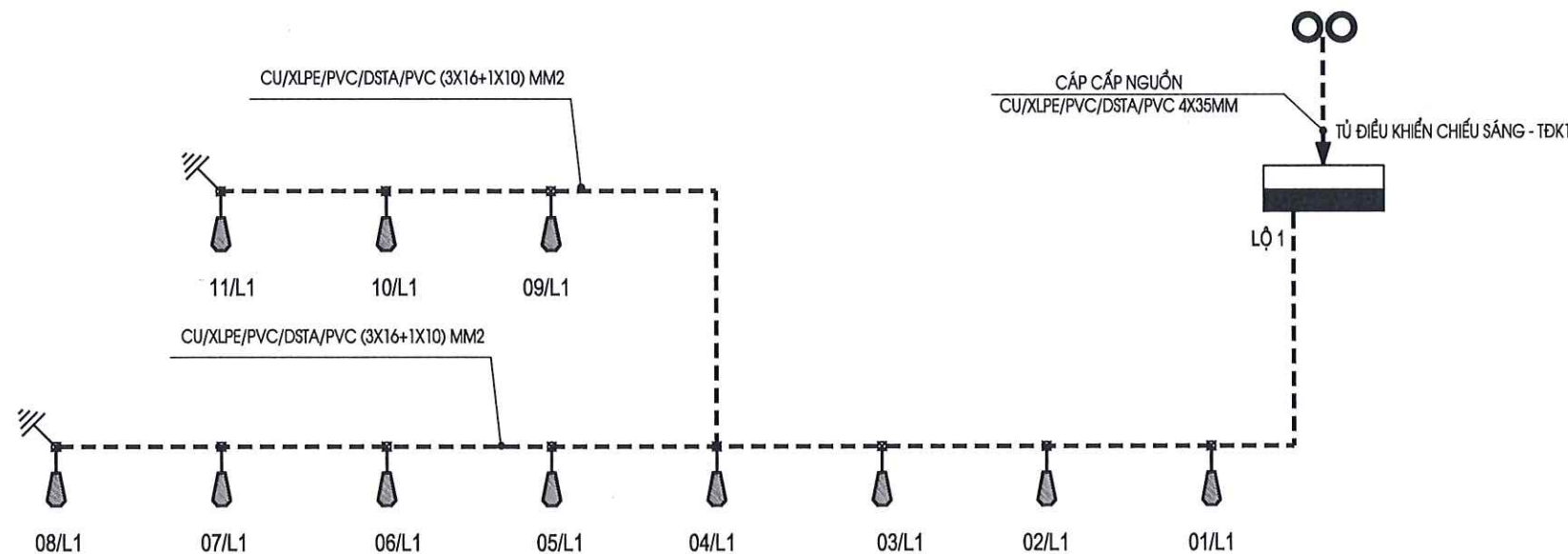
C.N.Đ.A	Nguyễn Thị Thảo
THIẾT KẾ	Nguyễn Thị Thảo
KIỂM TRA	Trương Công Dũng
K.C.S	Trần Minh Trung

[Signature]
[Signature]
[Signature]

BẢN VẼ:	MẶT BẰNG TUYẾN
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: BD: 01
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG
LẤY NGUỒN TỪ CỘT ĐIỆN 0.4KV HIỆN CÓ



KÍ HIỆU:

- CẤP NGẦM CHIẾU SÁNG CU/XPLE/PVC/DSTA/PVC LUỒN TRONG ỐNG NHỰA XOẮN HDPE BẢO VỆ
- CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG LIỀN CẦN CAO 7M, LẮP 1 ĐÈN CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG PHỐ BÓNG LED CÔNG SUẤT 80W
- TỦ ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG
- TIẾP ĐỊA LẬP LẠI

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÁNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TĐ-KTHT & ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025

Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐVC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0984.318.428 EMAIL: TVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
**CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
BƯỞNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Quảng Ninh, tháng năm 2025

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM

ĐỒ VẤN DUY

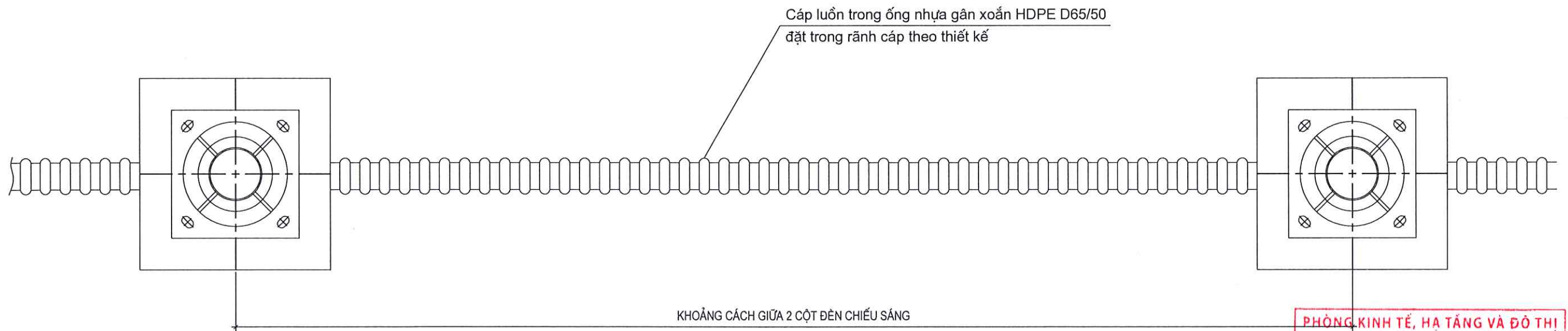
CHỦ TRÌ TK	Phạm Văn Phú
THIẾT KẾ	Phạm Văn Phú
KIỂM TRA	Trương Công Dũng
K.C.S	Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG

TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: CS: 01
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH KHOẢNG CÁCH GIỮA RÃNH CÁP VÀ MÓNG CỘT ĐÈN



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TE-KTHT & ĐT
Ngày: 15/ tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐVC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0964.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
**CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
BƯỞNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

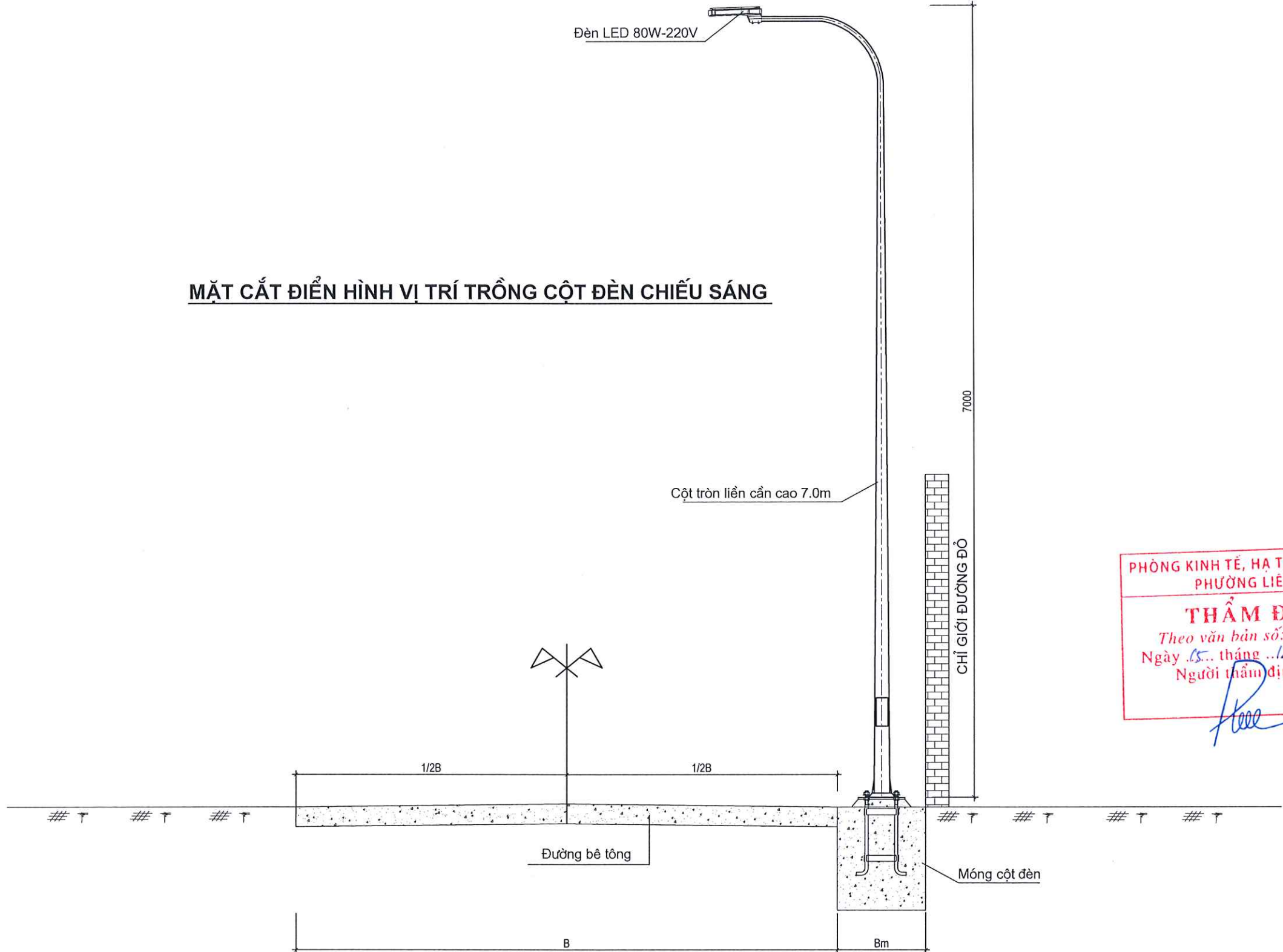
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

M.S.D.N: 57019919
**CÔNG TY TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG
MINH LÂM**
T. QUẢNG NINH

Quảng Ninh, tháng năm 2025
ĐIỂM ĐỐC
ĐỒ VẼ DUY

CHỦ TRÌ TK	Phạm Văn Phú
THIẾT KẾ	Phạm Văn Phú
KIỂM TRA	Trương Công Dũng
K.C.S	Trần Minh Trung

BẢN VẼ:	MB DH K/C GIỮA RÃNH CÁP VÀ MÓNG CỘT
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: CS: 02
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025



MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH VỊ TRÍ TRỒNG CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

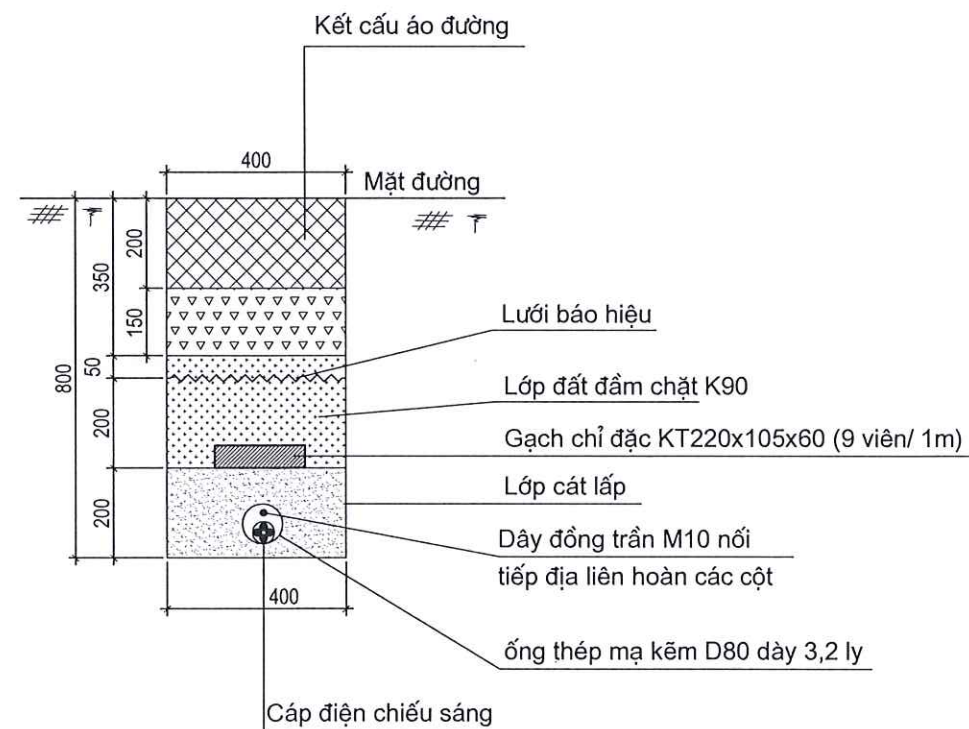
Theo văn bản số: 40/TB.-KCHTSĐT
Ngày 15... tháng 12... năm 2025...
Người thẩm định ký tên

[Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CÔNG TRÌNH: CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		CHỦ TRÌ TK Phạm Văn Phú		BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH TRỒNG CỘT ĐÈN	
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		THIẾT KẾ Phạm Văn Phú		TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: CS: 03
ĐVC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG QUANG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0984.319.426 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM		QUẢNG NINH, tháng năm 2025		KIỂM TRA Trương Công Dũng		MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025
		ĐỒ VẼ DUY		K.C.S Trần Minh Trung			

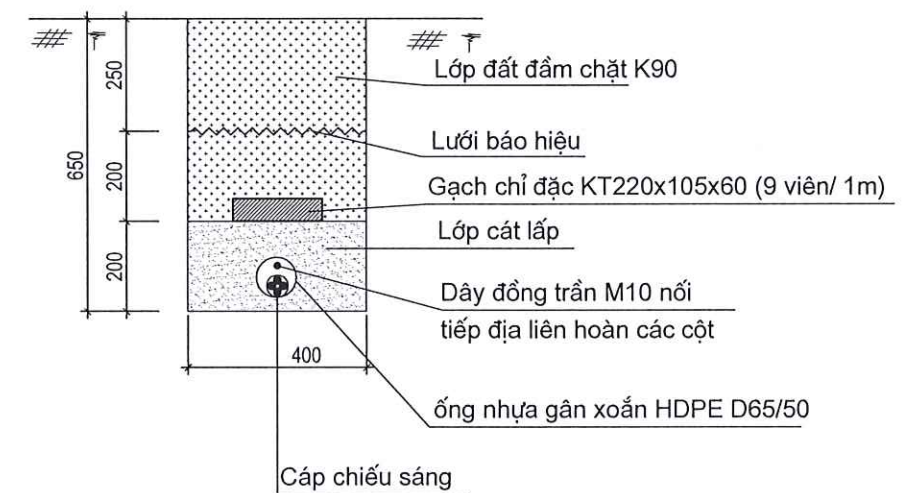
RÃNH CẤP DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG

(L=30.0M)



RÃNH CẤP DƯỚI LỀ ĐẤT

(L=354.0M)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB...CĐHT&ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
Đ/C: TỔ 40B, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 094.319.428 EMAIL: TUAVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

**CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025

GIÁM ĐỐC

ĐỒ VẤN DUY

CHỦ TRÌ TK

Phạm Văn Phú

THIẾT KẾ

Phạm Văn Phú

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

CẮT NGANG RÃNH CẤP

TỶ LỆ:

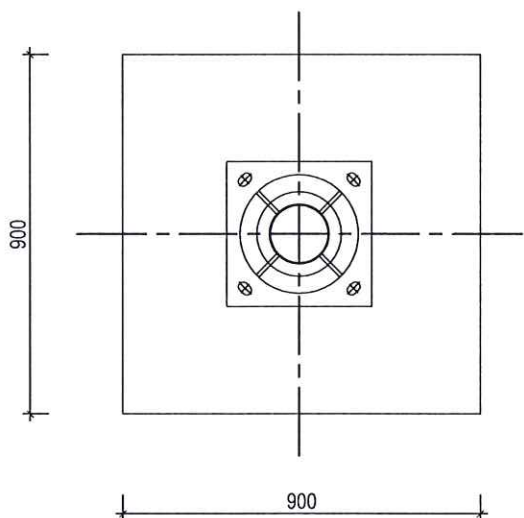
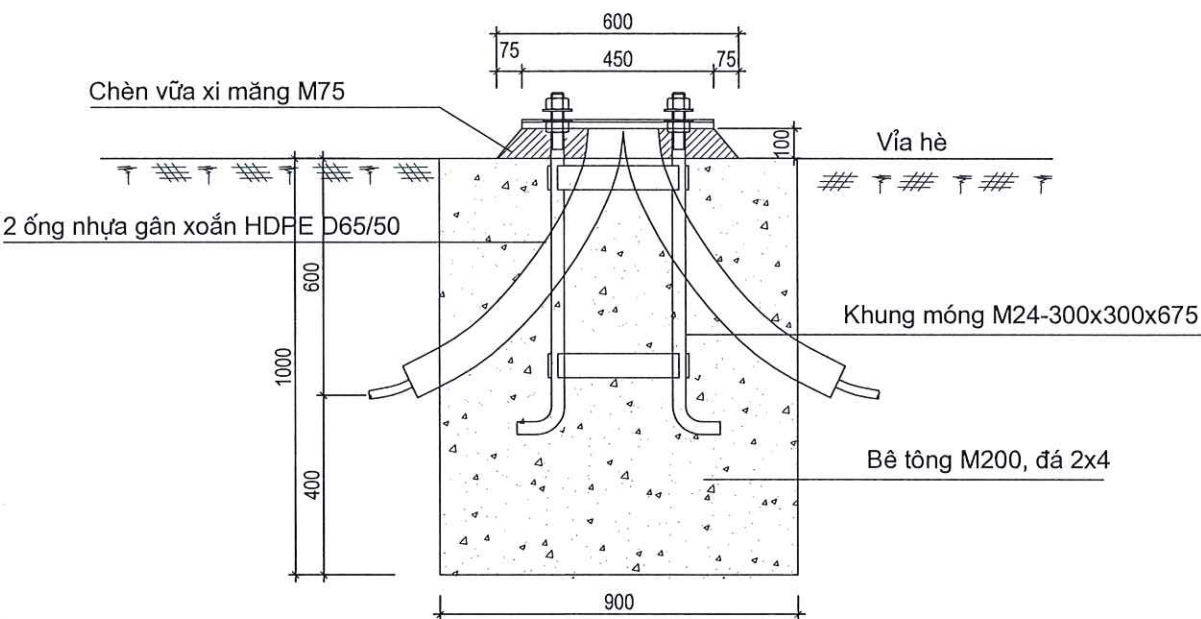
KÝ HIỆU SỐ: CS: 04

MÃ HS: HT-25

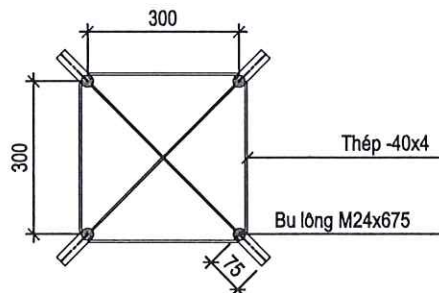
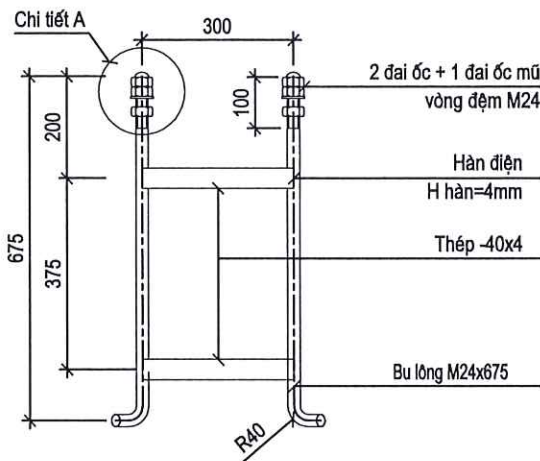
HOÀN THÀNH: 2025

MÓNG CỘT ĐÈN CHIẾU SÁNG

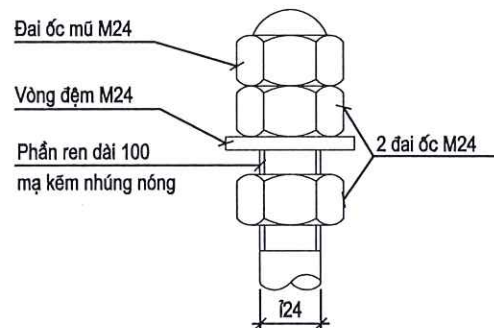
(SL=11CK)



BU LÔNG KHUNG MÓNG



CHI TIẾT A



THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHÍNH CHO 1 MÓNG CỘT

TT	VẬT TƯ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	Bê tông móng M200, đá 1x2	m3	0.81
2	Vữa xi măng M75	m2	0.036
3	Bu lông khung móng M24x300x300x675	Bộ	1
4	Ống nhựa xoắn D65/50	m	1

GHI CHÚ:

- Các kích thước ghi trong bản vẽ tính bằng mm
- Đầu Bu lông móng và các đai ốc, vòng đệm đều được mạ kẽm
- Khi lắp dựng, chân cột phải có khe hở 50mm để cân chỉnh
- Dùng thép CT3 có Ra = 2100(kg/cm2) theo TCVN 1656-1993, mạ kẽm nhúng nóng theo TCVN 5408-91
- Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN 1876-76 và TCVN 1896-76
- Dùng que hàn E42 hoặc loại tương đương, H hàn ≥ 4mm.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TA-KTHT & ĐT
Ngày 15... tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐẠC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG ƯƠNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0964.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

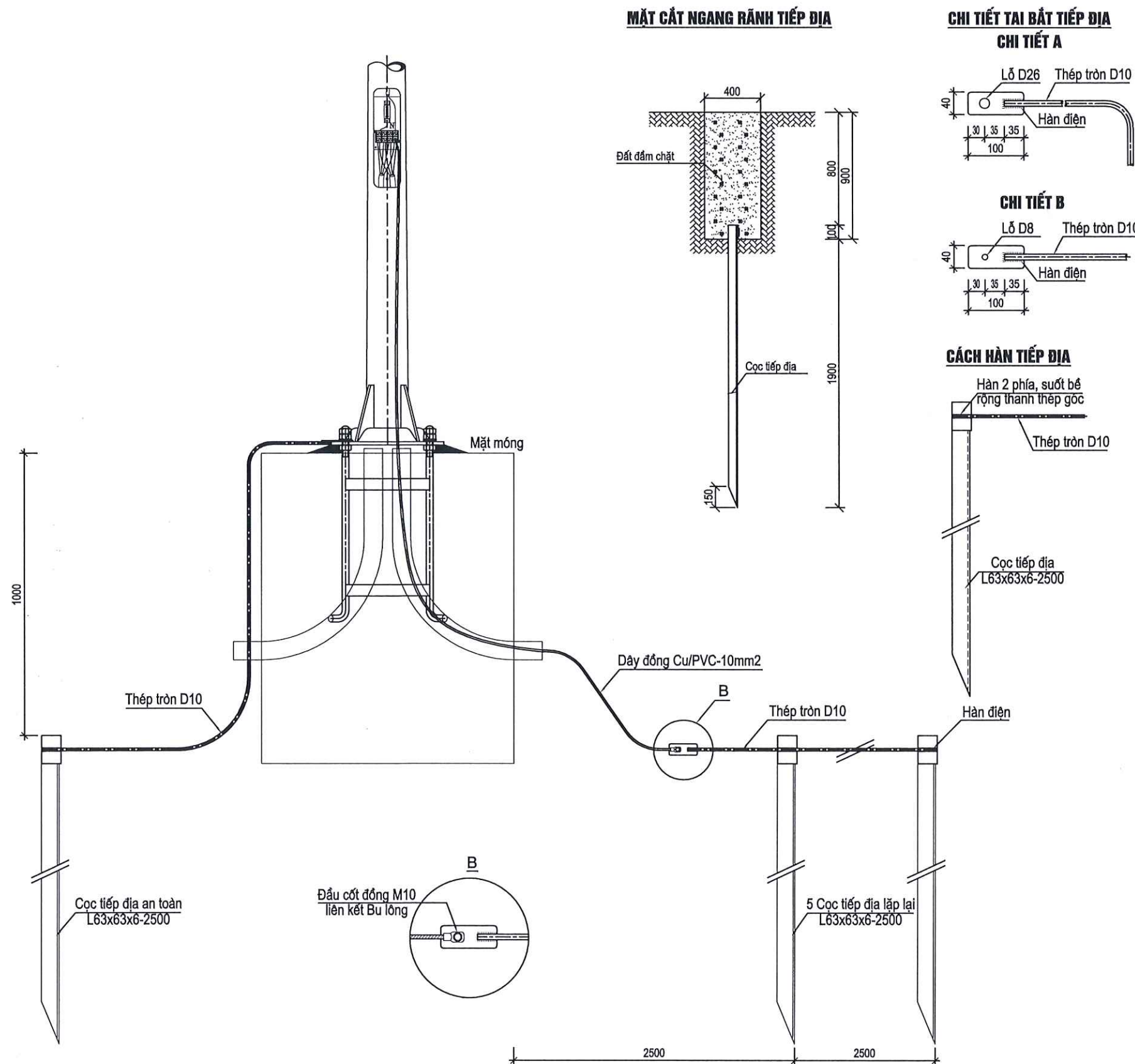
CÔNG TRÌNH:
**CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Quảng Ninh, tháng năm 2025
**CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG
MINH LÂM**
ĐỒ VẼ DUY

CHỦ TRÌ TK: Phạm Văn Phú
THIẾT KẾ: Phạm Văn Phú
KIỂM TRA: Trương Công Dũng
K.C.S: Trần Minh Trung

BẢN VẼ:
CHI TIẾT MÓNG CỘT
TỶ LỆ:
MÃ HS: HT-25
KÝ HIỆU SỐ: CS: 05
HOÀN THÀNH: 2025



CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG ƯƠNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0984.319.428 EMAIL: TUVANVAXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIÁM ĐỐC

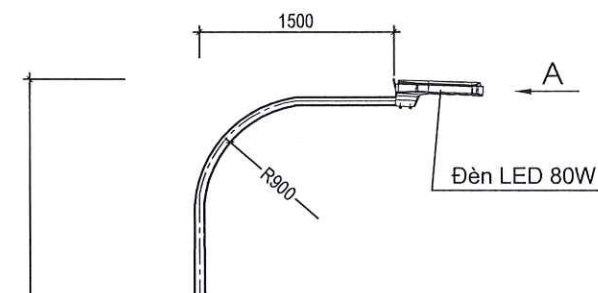
ĐỒ VẼ DUY

CHỦ TRÌ TK	Phạm Văn Phú
THIẾT KẾ	Phạm Văn Phú
KIỂM TRA	Tương Công Dũng
K.C.S	Trần Minh Trung

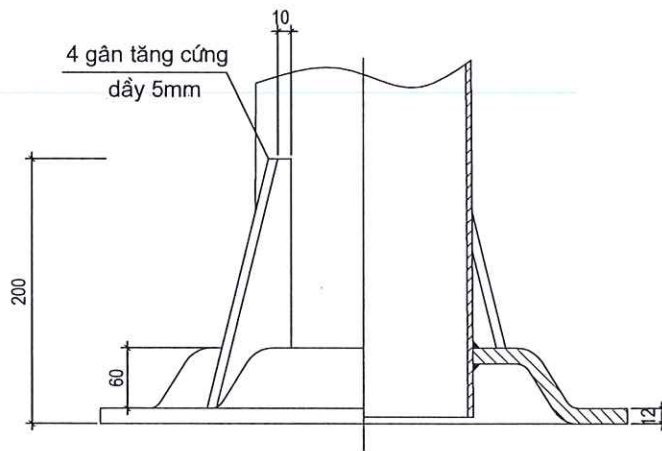
BẢN VẼ:
CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CỘT ĐÈN

TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SƠ: CS: 06
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

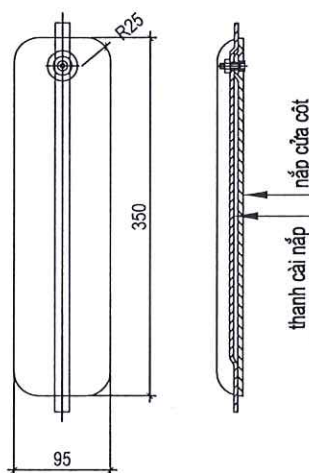
THEO A



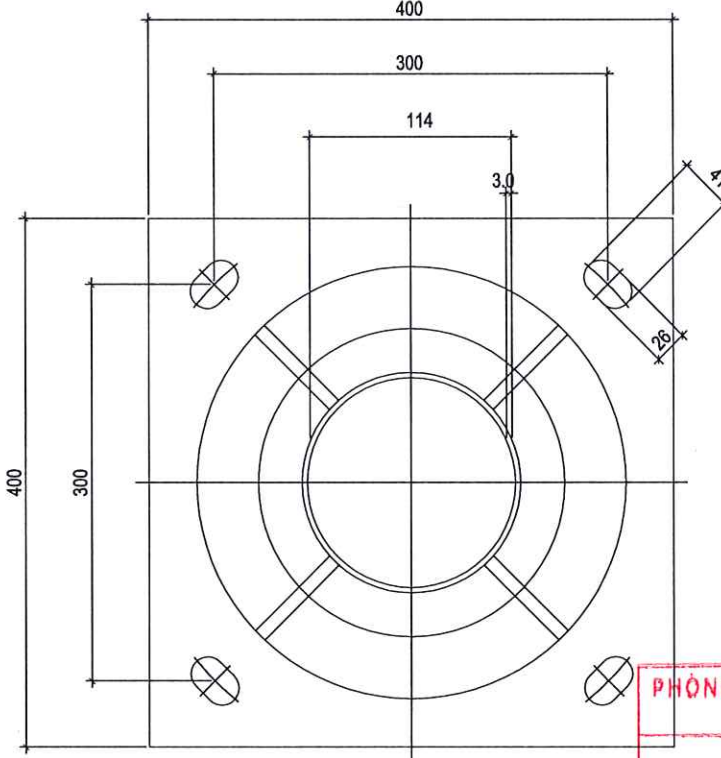
CHI TIẾT C



KẾT CẤU CỦA CỘT



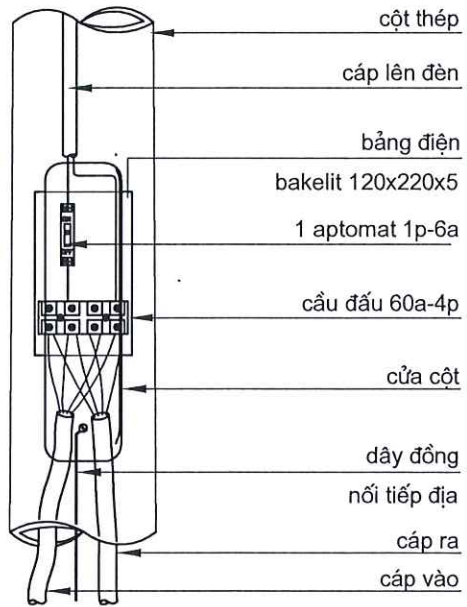
THEO B



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 401/T.B.-KTHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

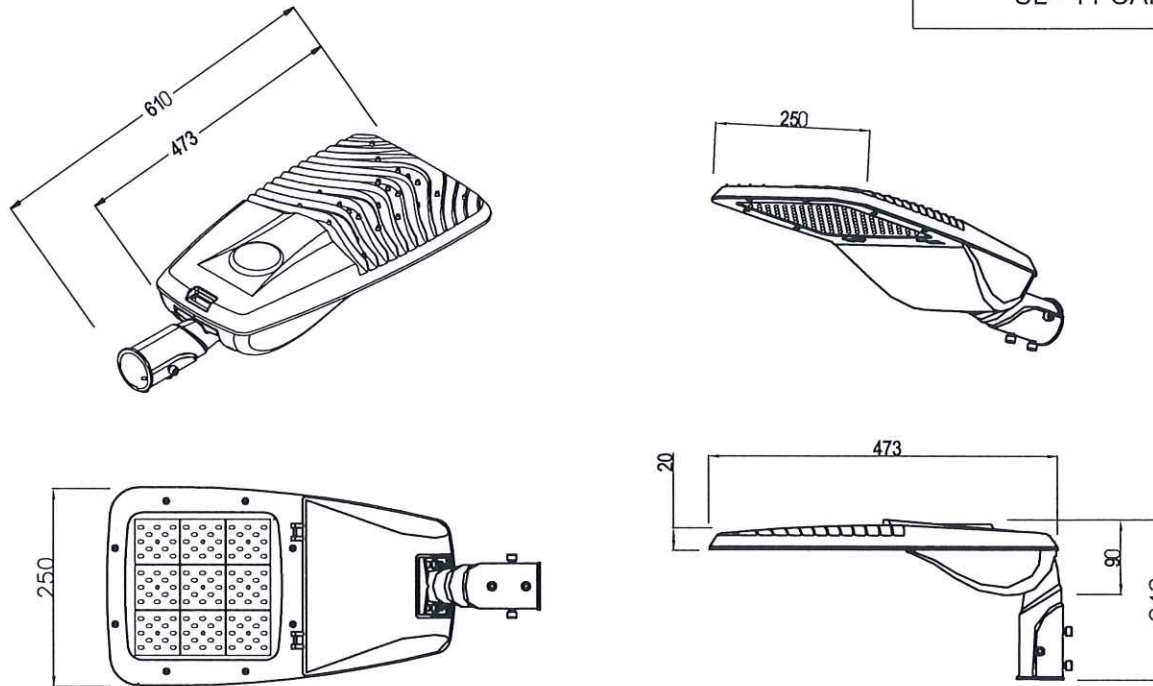
BẢNG ĐIỆN CỦA CỘT



CỘT THÉP TRÒN LIÊN CẦN CAO 7M
(SL=11CK)

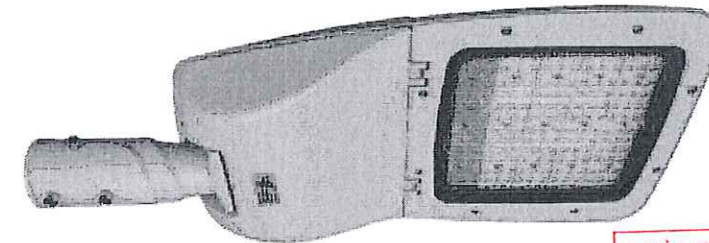
CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 BƯỞNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		CHỦ TRÌ TK: Phạm Văn Phú		BẢN VẼ:	
 CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM ĐVC: T.0408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG QUANG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 0984.319.428 EMAIL: TVVANDXUYENMINHLAM@GMAIL.COM		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		THIẾT KẾ: Phạm Văn Phú		CHI TIẾT CỘT ĐÈN	
				KIỂM TRA: Trương Công Dũng		TỶ LỆ:	
				K.C.S: Trần Minh Trung		MÃ HS: HT-25	
						KÝ HIỆU SỐ: CS: 07	
						HOÀN THÀNH: 2025	

KÍCH THƯỚC ĐÈN LED 80W



ĐÈN ĐƯỜNG LED 80W
SL= 11 CÁI

HÌNH ẢNH ĐÈN LED 80W (THAM KHẢO)



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

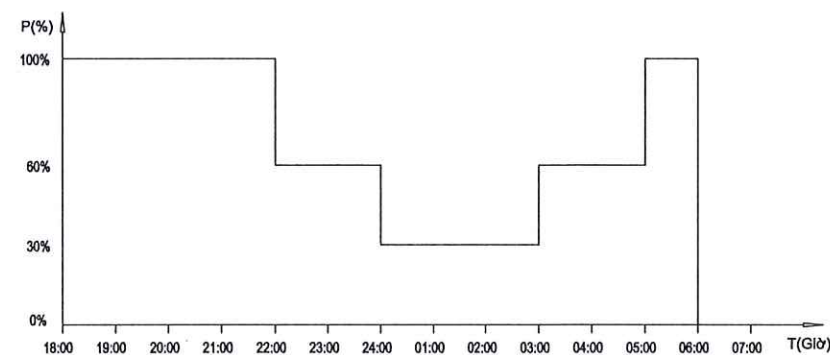
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/ITB-KTHT-ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

THÔNG SỐ KỸ THUẬT (HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG)

Công suất danh định (W)	80W
Kích thước: LxWxH (mm)	610(473)x250x90(243)
Điện áp ngõ vào (V)	AC: 100V~277V - 50/60Hz
Hệ số công suất	> 0,95
Quang hiệu danh định (lm/W)	115
Quang thông danh định (lm) @25°C	9.200
Chống sét lan truyền (kV)	10
Driver	- Có tính năng tiết giảm công suất theo kịch bản có sẵn, có cổng kết nối 1-10V/ DALI để kết nối chiếu sáng thông minh.
Cấp cách điện	Class I
Tuổi thọ (giờ)	>=50.000
Nhiệt độ màu ánh sáng (K)	4000
Chỉ số hoàn màu (CRI)	>= 80
Kính đèn	Kính thủy tinh chịu nhiệt
Vật liệu vỏ đèn	Nhôm hợp kim
Nắp chụp	Kính PC chuyên dụng cho đèn Led
Chỉ số chống va đập IK	IK08
Chỉ số kín nước/ bụi IP	IP66
Mục đích sử dụng	Đường cao tốc, đường phố, khu đô thị, v.v...
Màu chủ đạo	Ghi, đen...
Tiêu chuẩn áp dụng	ISO 9001:2015, TCVN (10885-2-1:2015 / 10485:2015/ 7722-1:2017/ 7722-2-3:2019 / 11843:2017/ 10886:2015/ 4255:2008) / IEC (62262:2002/ 61643-11:2011).

BIỂU ĐỒ TIẾT GIẢM CÔNG SUẤT CỦA BỘ ĐÈN (DIM)



* Tiết giảm công suất - DIM 5 cấp công suất tại đèn, với các chế độ dự kiến như sau:

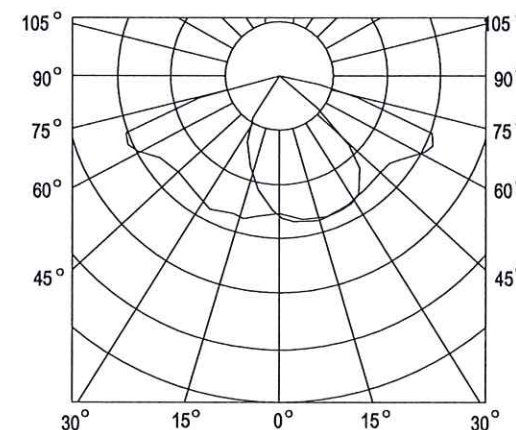
- Bật sáng 100% công suất từ 18h00 đến 22h00
- Bật sáng 60% công suất từ 22h00 đến 24h00
- Bật sáng 30% công suất từ 24h00 đến 03h00
- Bật sáng 60% công suất từ 03h00 đến 05h00
- Bật sáng 100% công suất từ 05h00 đến 06h00

Sau 06h00 hệ thống tắt toàn bộ

* Thời điểm ON / OFF phụ thuộc vào thời gian chính định Rờ le thời gian của tủ điện điều khiển chiếu sáng.

ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐ ÁNH SÁNG

BIỂU ĐỒ PHÂN BỐ ÁNH SÁNG
(CD/1000LM)



0° - 180°
90° - 270°

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐC: T. 40B, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UỐNG BÌ, T. QUẢNG NINH
ĐT: 0984.318.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

**CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025

GIAM ĐỐC

ĐỒ VẼ DUY

CHỦ TRÌ TK

Phạm Văn Phú

THIẾT KẾ

Phạm Văn Phú

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

CHI TIẾT ĐÈN

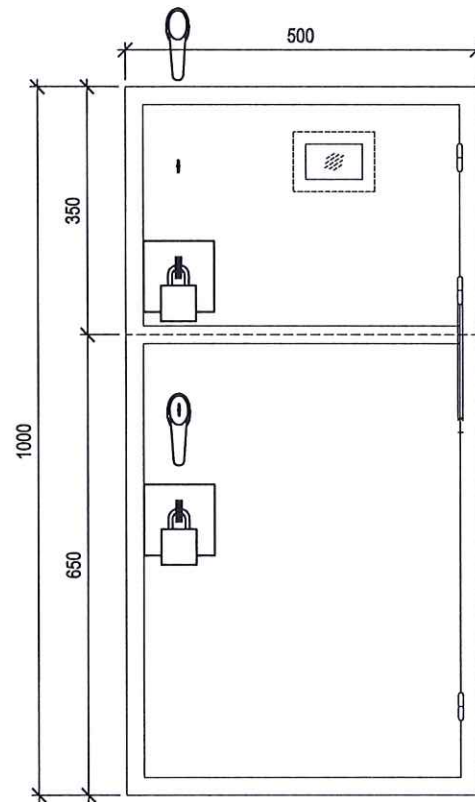
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU SỐ: CS: 08

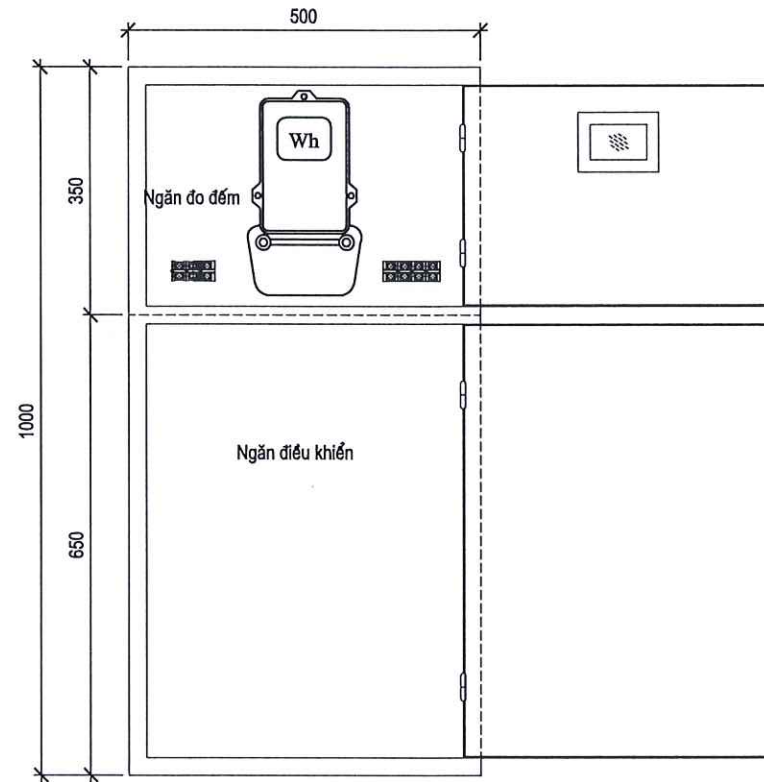
MÃ HS: HT-25

HOÀN THÀNH: 2025

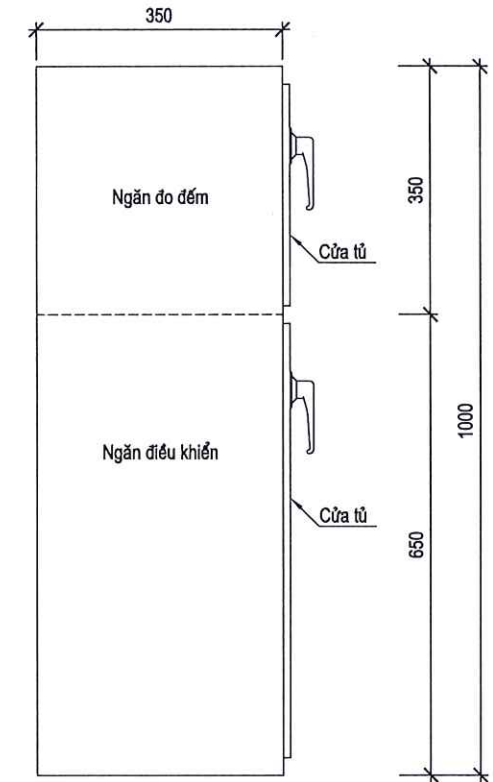
MẶT TRƯỚC TỦ



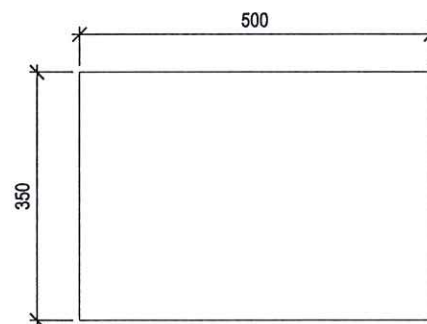
KHAI TRIỂN MẶT TRƯỚC



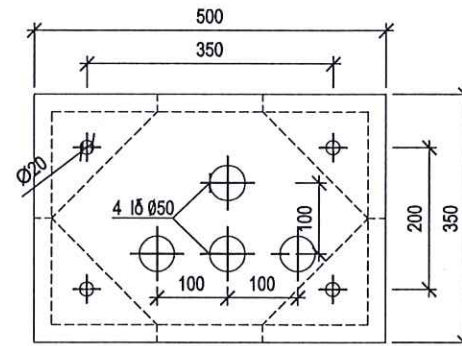
MẶT BÊN TỦ



MẶT BẰNG MÁI TỦ

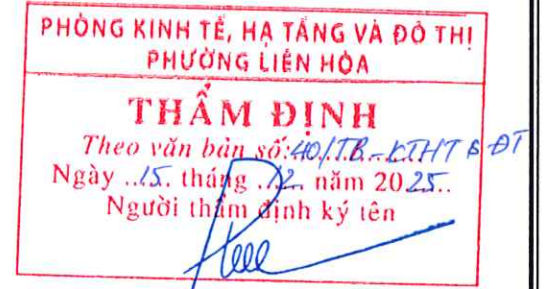


MẶT ĐÁY TỦ



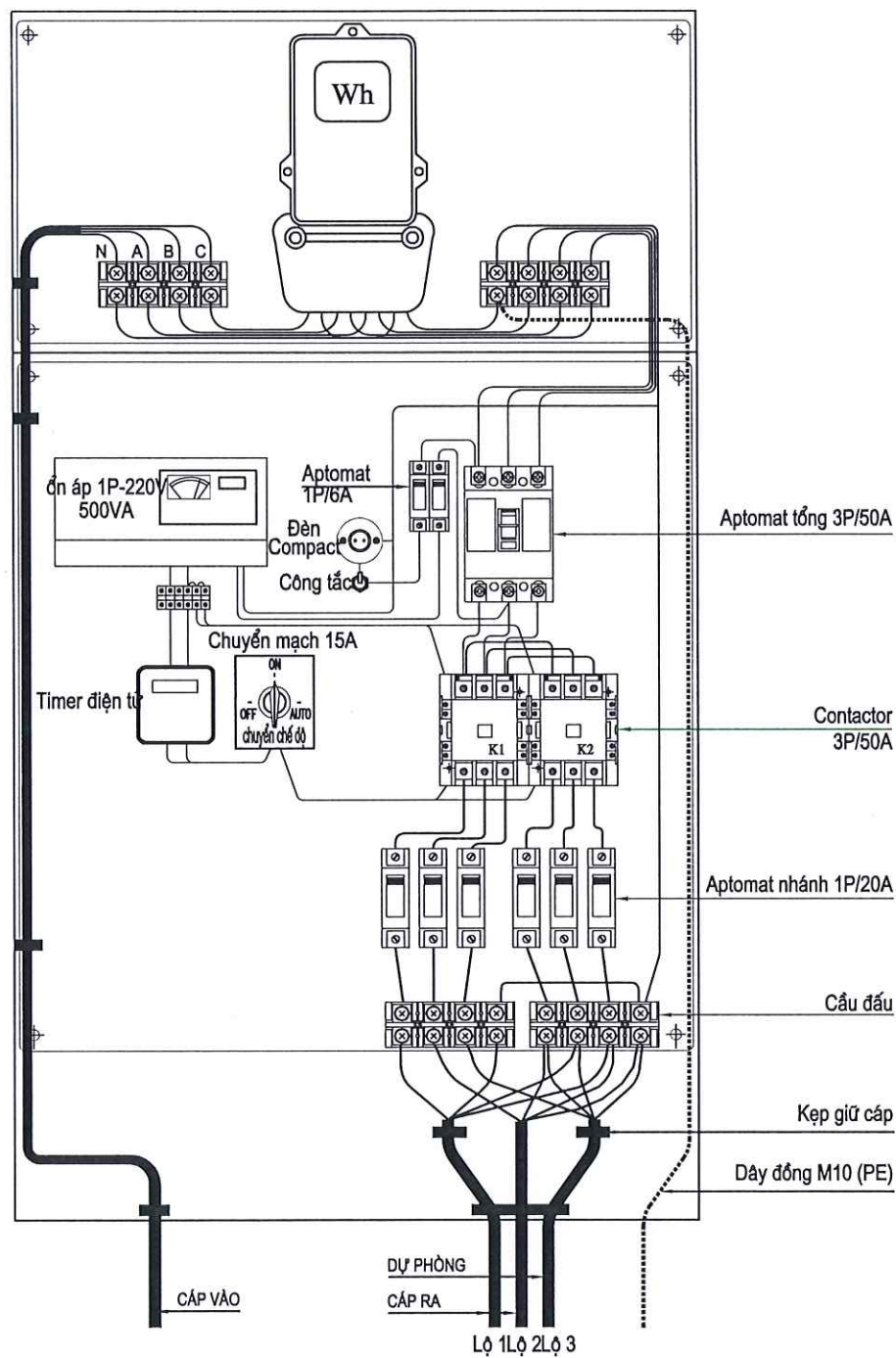
GHI CHÚ:

- Các kích thước ghi trong bản vẽ tính bằng mm
- Tủ điện loại ngoài trời có mái che
- Vỏ tủ được chế tạo bằng tôn CT5 dày 1,5mm theo phương pháp dập và hàn
- Toàn bộ các chi tiết được sơn tĩnh điện cả 2 mặt, loại sơn ngoài trời, màu ghi sáng
- Mặt trước tủ lắp cánh cửa tủ được dập các góc cạnh và roan chống nước, có lắp bách khóa và bách niêm chì.
- Các chi tiết bản lề được hàn vào cánh tủ
- Đáy tủ khoét lỗ để luồn cáp vào ra tủ điện, lỗ được lắp roan cao su bảo vệ.



CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA		CÔNG TRÌNH: CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911 ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA		CHỦ TRÌ TK Phạm Văn Phú		BẢN VẼ: CHI TIẾT VỎ TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG	
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM Đ/C: TỔ 40B, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG ƯƠNG BÉ, TỈNH QUẢNG NINH ĐIỆN THOẠI: 094.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM		BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		THIẾT KẾ Phạm Văn Phú		TỶ LỆ:	
				KIỂM TRA Trương Công Dũng		KÝ HIỆU SỐ: CS: 09	
				K.C.S Trần Minh Trung		MÃ HS: HT-25	
						HOÀN THÀNH: 2025	

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ

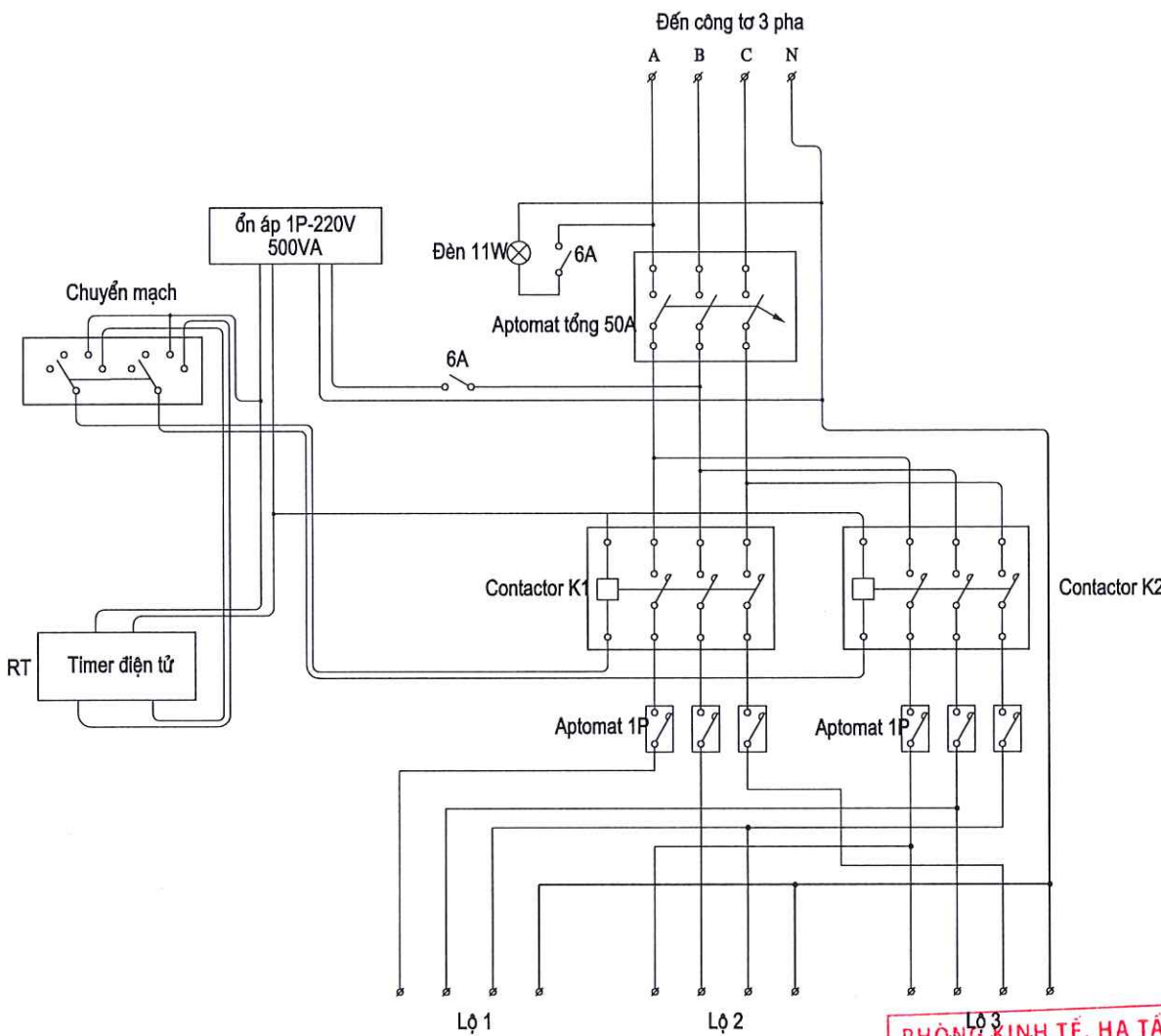


GHI CHÚ:

Chế độ tự động:

- + Buổi tối: ON K1, K2 (tất cả các đèn đều sáng)
- + Đêm khuya (chế độ bảo vệ):
 - 23h đến 02h: OFF K1, ON K2
 - 02h đến 05h: OFF K2, ON K1
- + Trờ sáng: OFF K1, OFF K2

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ



THỐNG KÊ VẬT TƯ TRONG TỦ

TT	THIẾT BỊ	CHỦNG LOẠI	SỐ LƯỢNG
1	Ổn áp	500VA	1
2	Aptomat tổng	3P/50A	1
3	Contactor	3P/50A	2
4	Aptomat nhánh 1P/10A	1P/20A	6
5	Rơle thời gian điện tử	15A	2
6	Chuyển mạch	15A	1
7	Đèn Compact	11W	1
8	Aptomat nhánh 1P/6A	1P/20A	2
9	Cầu đấu		4

LỘ 3
(Dự phòng)
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB-KTHT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM
ĐC: TỔ 40B, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÌ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0964.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
BƯỞNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025

ĐIỂM ĐỐC

ĐỒ VẼ DUY

CHỦ TRÌ TK

Phạm Văn Phú

THIẾT KẾ

Phạm Văn Phú

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

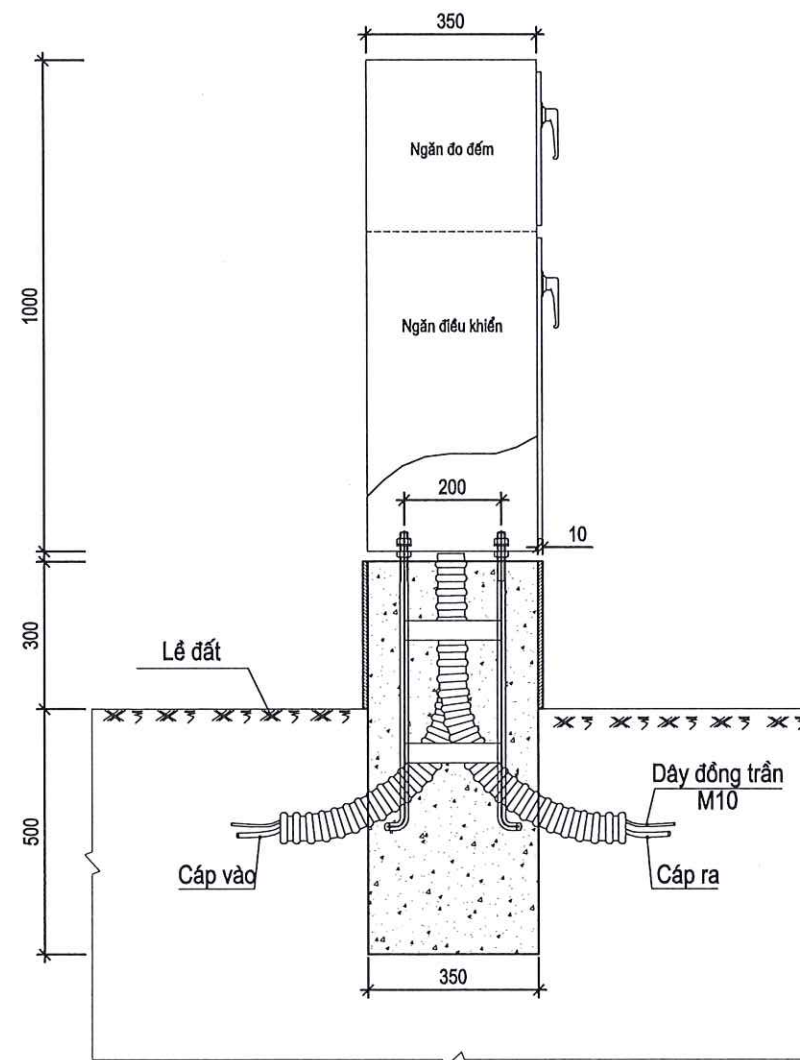
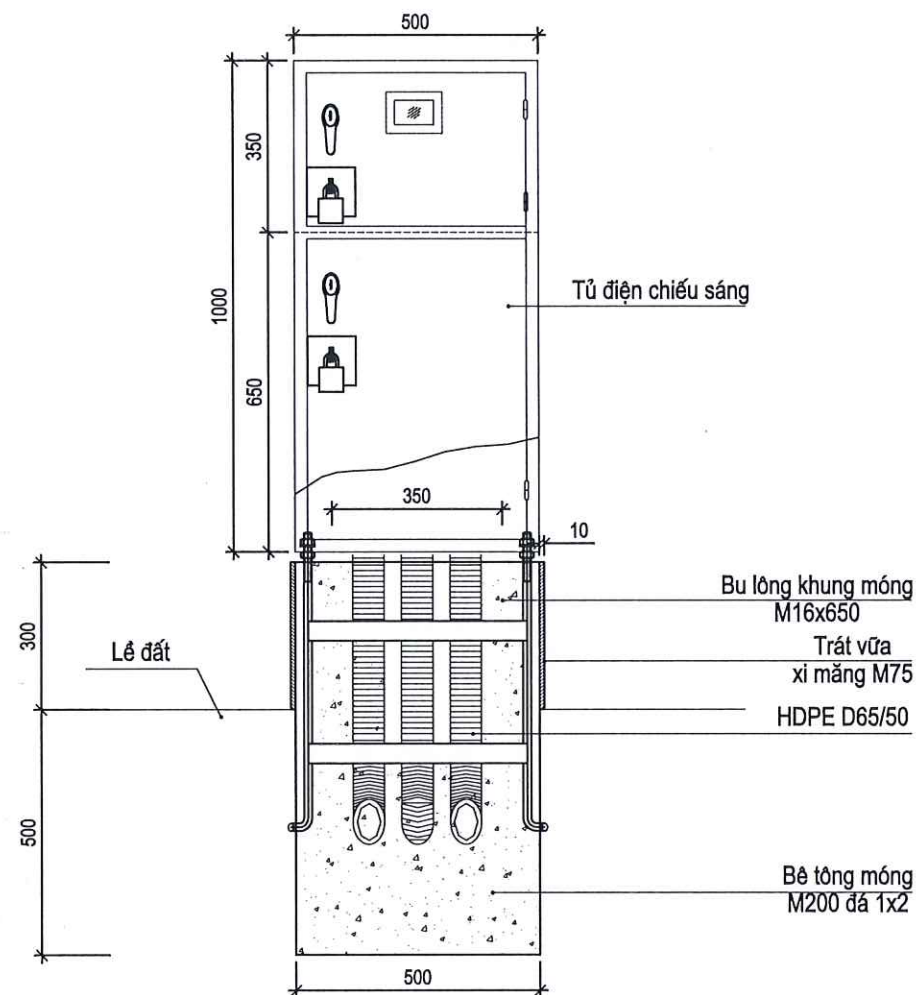
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ

TỶ LỆ:

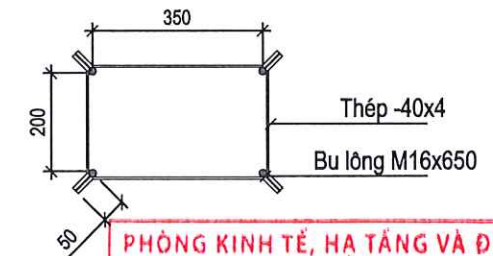
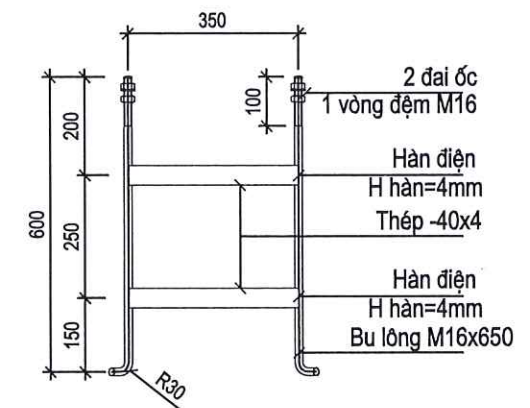
KÝ HIỆU SỐ: CS: 10

MÃ HS: HT-25

HOÀN THÀNH: 2025



BU LÔNG KHUNG MÓNG



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

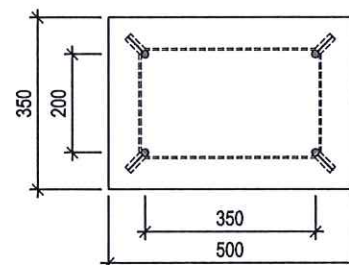
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB...CT.HT & DT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ:

- Kích thước tính theo mm
- Lắp đặt tủ sau khi đổ bê tông móng tối thiểu 72h
- Đầu Bu lông móng phải được mạ kẽm, chiều dài mạ kẽm lớn hơn chiều dài ren.
- Dùng thép CT3 có Ra = 2100(kg/cm²) theo TCVN 1656-1993
- Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN 1876-76 và TCVN 1896-76
- Dùng que hàn E42 hoặc loại tương đương, chiều cao mỗi hàn 6mm.

THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHO 1 MÓNG TỦ ĐIỆN

TT	Vật tư - Công việc	Đơn vị	K.Lượng
1	Bê tông móng M200 đá 1x2	m ³	0,12
2	Trát vữa xi măng M75	m ²	0,51
3	Bu lông khung móng M16x350x200x650	Bộ	01
4	ống nhựa xoắn D65/50	m	03



CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐVC: T. 40B, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UỐNG BÌ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0984.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:

**CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025

ĐIỂM ĐỐC

ĐỒ VẼ DUY

CHỦ TRÌ TK

Phạm Văn Phú

THIẾT KẾ

Phạm Văn Phú

KIỂM TRA

Trương Công Dũng

K.C.S

Trần Minh Trung

BẢN VẼ:

CHI TIẾT MÓNG TỦ ĐIỆN

TỶ LỆ:

KÝ HIỆU SỐ: CS: 11

MÃ HS: HT-25

HOÀN THÀNH: 2025

Technical drawing of a cable bracket (C) with dimensions and labels:

- Overall width: 40
- Overall length: 100
- Segment lengths: 30, 35, 35
- Labels: Lỗ D18 (D18 hole), Thép tròn D10 (D10 round steel), Hàn điện (Electric welding)

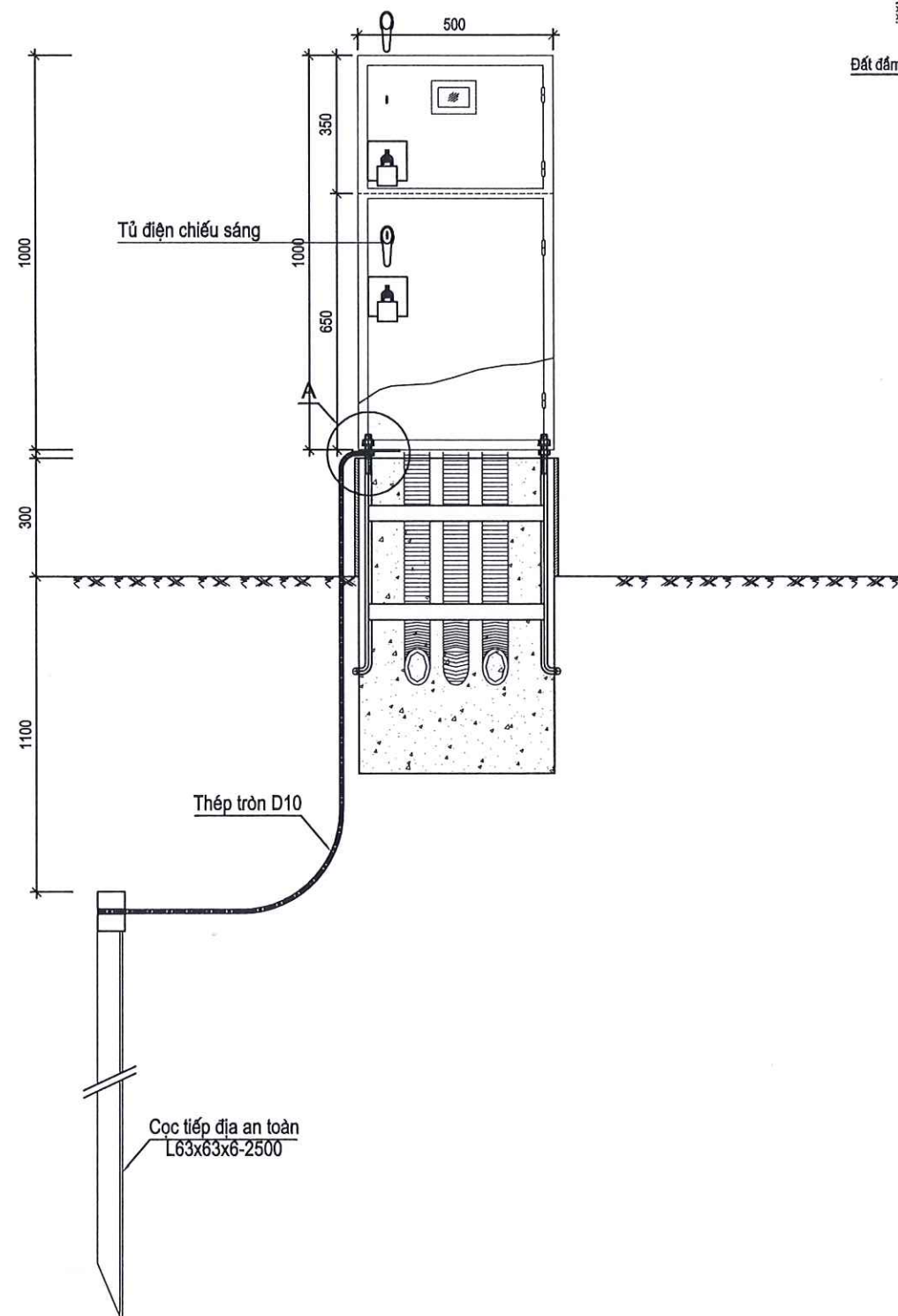
TT	VẬT TƯ QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Cọc tiếp địa L63x63x6-2500mm	Cọc	01
2	Thép tròn D10	m	03
3	Tai bắt tiếp địa thép -40x4mm	Cái	01

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 40/TK-ĐHT & ĐT
Ngày 15 tháng 12 năm 2025...
Người thẩm định ký tên

1. Kích thước bản vẽ tính theo mm.
2. Cọc được đóng thẳng đứng, đầu cọc cách mặt đất tự nhiên 0,9m.
3. Cọc tiếp địa và dây nối tiếp địa được liên kết bằng mối hàn, đường hàn có chiều cao $h \geq 6\text{mm}$. Tại điểm hàn phải được quét 3 lớp hắc ín để chống rỉ.
4. Toàn bộ cọc tiếp địa, dây nối tiếp địa và các chi tiết bằng thép đều được mạ kẽm nhúng nóng.
5. Dùng thép CT3 có $R_a = 2100(\text{kg/cm}^2)$ theo TCVN 1656-1993, mạ kẽm nhúng nóng dày 80 μm theo TCVN 5408-91.
6. Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN 1876-76 và TCVN 1896-76.
7. Dùng que hàn E42 hoặc loại tương đương, chiều cao mối hàn 6mm.
8. Tại mỗi vị trí tủ điện chiếu sáng được lắp đặt 1 bộ tiếp địa an toàn R1C.



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

**CHÍNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHAM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



MINH LAM CO., LTD.

**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LÂM**
ĐC: TỐ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0984.318.426 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

Quảng Ninh

Quảng Ninh, tháng năm 2025

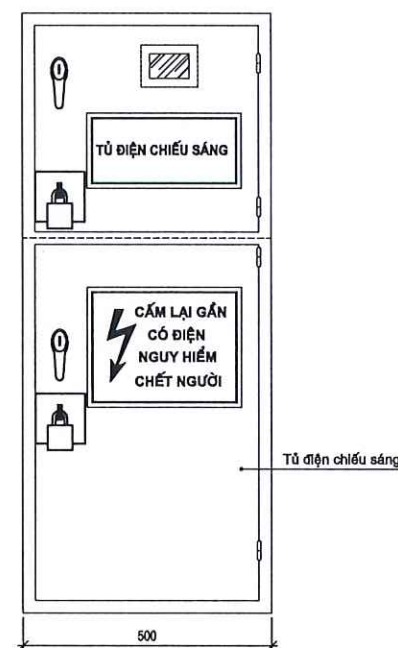
ĐỖ VĂN DUY

Trần Minh Trung

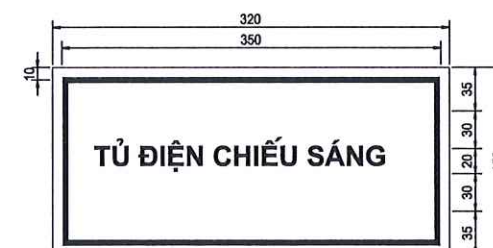
CHI TIẾT TIẾP ĐI A TỬ

KÝ HIỆU SỐ:	CS: 12
-------------	--------

HOÀN THÀNH:	2025
-------------	------



BIỂN TÊN TỦ ĐIỆN



GHI CHÚ:

- Biển tên và biển cấm được sơn trực tiếp trên tủ điện hoặc gia công bằng Decal.
- Nền màu trắng
- Các chữ màu đen, kiểu chữ và chiều cao chữ như hình vẽ.
- Mũi tên và viền trong biển cấm màu đỏ tươi, viền ngoài màu đen.

CHỦ ĐẦU TƯ:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA

CÔNG TRÌNH:

CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



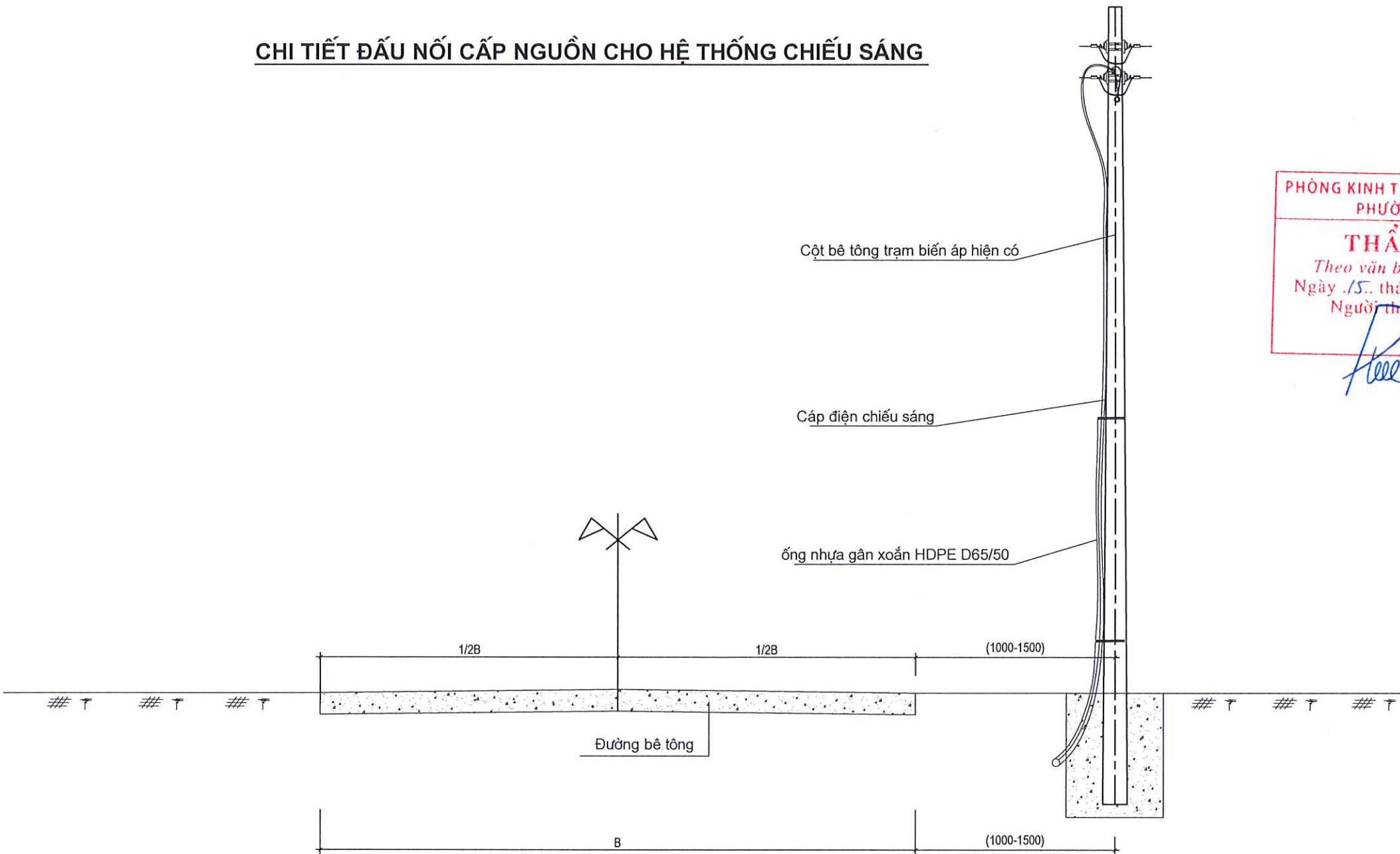
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LAM
ĐC: T. 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG LƯƠNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐT: 0984.319.428 EMAIL: TVVAXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM



Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIÁM ĐỐC
ĐỒ VẼ DUY

CHỦ TRÌ TK	Phạm Văn Phú	PHẠM VĂN PHÚ	BẢN VẼ:	CHI TIẾT BIỂN TÊN TỦ ĐIỆN	
THIẾT KẾ	Phạm Văn Phú	PHẠM VĂN PHÚ	TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ:	CS: 13
KIỂM TRA	Trương Công Dũng	TRƯƠNG CÔNG DŨNG	MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH:	2025
K.C.S	Trần Minh Trung	TRẦN MINH TRUNG			

CHI TIẾT ĐẦU NỐI CẤP NGUỒN CHO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG LIÊN HÒA

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 40/TB.-KTHT & ĐT
Ngày 15. tháng 12. năm 2025...
Người thẩm định ký tên

[Handwritten signature]

CHỦ ĐẦU TƯ:
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG LIÊN HÒA



**CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH LAM**
ĐẠC: TỔ 408, KHU QUANG TRUNG 11, PHƯỜNG UÔNG BÍ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐIỆN THOẠI: 0964.319.428 EMAIL: TUVANXAYDUNGMINHLAM@GMAIL.COM

CÔNG TRÌNH:
**CHỈNH TRANG ĐÔ THỊ, CẢI TẠO, NÂNG CẤP TUYẾN NGÕ 911
ĐƯỜNG PHẠM TỬ NGHI, KHU PHỐ QUÁN, PHƯỜNG LIÊN HÒA**

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



Quảng Ninh, tháng năm 2025
GIÁM ĐỐC
[Handwritten signature]
ĐỖ VĂN DUY

CHỦ TRÌ TK	Phạm Văn Phú	<i>[Handwritten signature]</i>
THIẾT KẾ	Phạm Văn Phú	<i>[Handwritten signature]</i>
KIỂM TRA	Trương Công Dũng	<i>[Handwritten signature]</i>
K.C.S	Trần Minh Trung	<i>[Handwritten signature]</i>

BẢN VẼ:	
CHI TIẾT ĐẦU NỐI NGUỒN	
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU SỐ: CS: 14
MÃ HS: HT-25	HOÀN THÀNH: 2025

