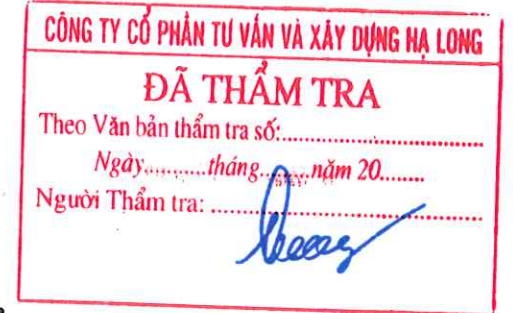
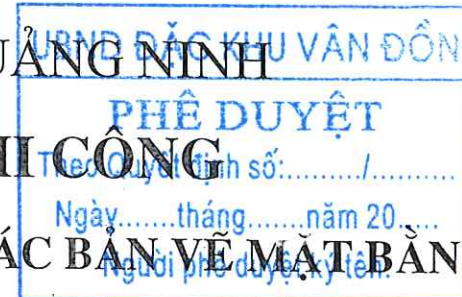


HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT
DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)

ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH

TẬP II: CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC: THUYẾT MINH, CÁC BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH, CÁC BẢN VẼ MẶT BẰNG,
TRẮC DỌC & TRẮC NGANG CHI TIẾT, BIỆN PHÁP THI CÔNG CHỦ ĐẠO



CTTK : Ngô Văn Thuận
CN dự án : Đặng Đức Cường
Kiểm tra : Nguyễn Văn Biên
K.C.S : Nguyễn Đức Minh

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG



PHÓ GIÁM ĐỐC
Trần Quốc Hoàn

ĐƠN VỊ THỰC HIỆN:
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH



GIÁM ĐỐC
Đặng Đức Cường

MỤC LỤC BẢN VẼ

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

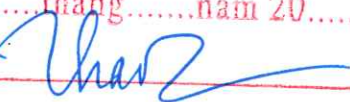
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

TT	TÊN HẠNG MỤC/ BẢN VẼ	KÝ HIỆU	TỶ LỆ	KHỔ GIẤY
I	CÁC BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH			A3
	- TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH		1/10	A3
	- KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG		1/10	A3
	- ĐIỂN HÌNH AN TOÀN GIAO THÔNG		1/10	A3
	- ĐIỂN HÌNH RÃNH THOÁT NƯỚC		1/10	A3
	- ĐIỂN HÌNH HỒ GA		1/10	A3
	- ĐIỂN HÌNH BÓ VỈA, VỈA HÈ		1/10	A3
II	CÁC BẢN VẼ MẶT BẰNG			A3
	- SƠ ĐỒ HƯỚNG TUYẾN		KTL	A3
	- MẶT BẰNG THIẾT KẾ		1/1000	A3
	- MẶT BẰNG ATGT		1/1000	A3
	- MẶT BẰNG PHÂN MẢNH VỈA HÈ		1/1000	A3
	- MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC		1/1000	A3
III	TRẮC DỌC VÀ TRẮC NGANG CHI TIẾT			A3
	- TRẮC DỌC TUYẾN		1/1000;1/100	A3
	- TRẮC NGANG CHI TIẾT		1/200	A3
IV	CỔNG NGANG ĐƯỜNG			
	- BỐ TRÍ CHUNG		1/50	A3
	- CÁC BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH		1/10	A3
V	BIỆN PHÁP THI CÔNG CHỦ ĐẠO			A3

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ DÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Thao*

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

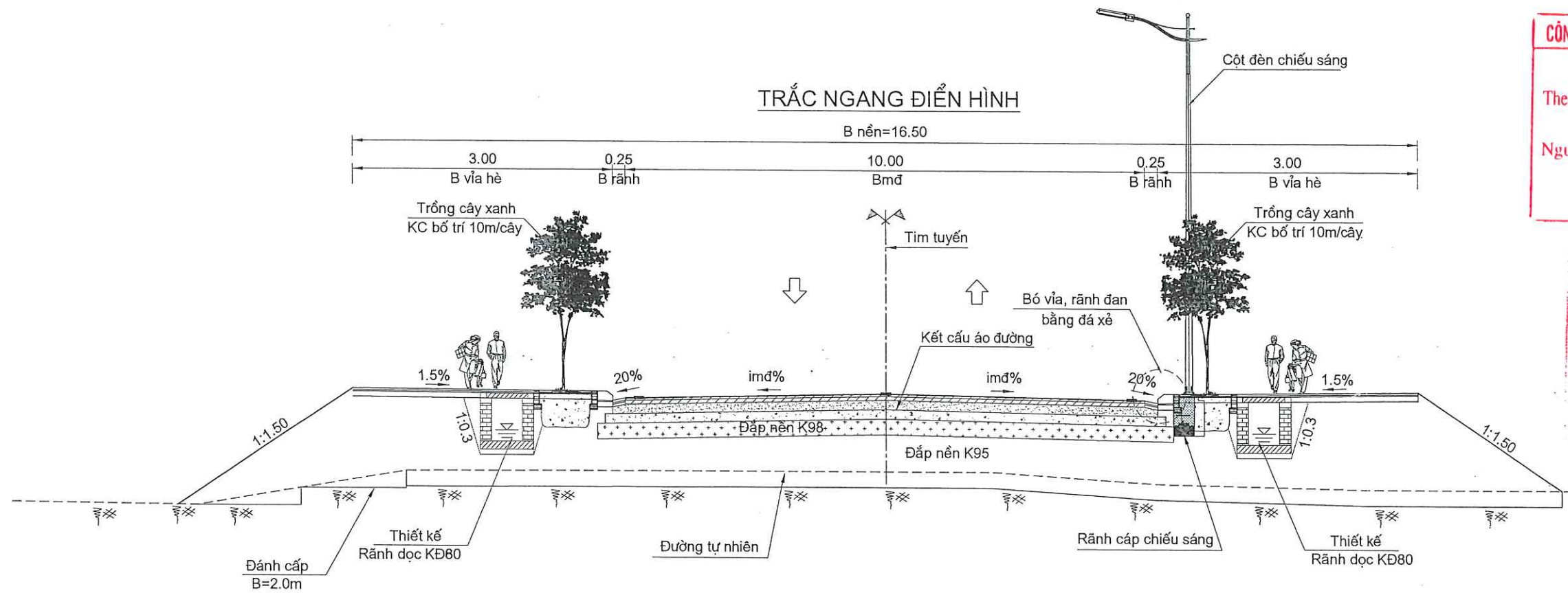
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

- CÁC BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra:.....

HỒNG KINH LỄ, HẠ TẮNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:.....

THUYẾT MINH

- 1) Quy mô:
- Thiết kế theo quy mô đường phố gom chủ yếu, vận tốc thiết kế $V_{tk}=50\text{km/h}$ (Tiêu chuẩn TCVN 13592:2022).
- 2) Mặt cắt ngang điển hình quy mô như sau:
- + Bề rộng nền đường: $B_{nền}=16.50\text{m}$.
 - + Bề rộng mặt đường: $B_{mặt}=10.50\text{m}$, (bao gồm bề rộng rãnh tam giác $B_{rtg}=2\times 0.25=0.50\text{m}$)
 - + Bề rộng vỉa hè: $B_{vh}=2\times 3.00=6.0\text{m}$.
 - + Độ dốc ngang mặt đường $Imđ=2\%$.
 - + Độ dốc rãnh đan $Ir=20\%$.
 - + Độ dốc ngang vỉa hè $I_{vh}=1.50\%$.
- 3) Kết cấu áo đường:
- Kết cấu cạp mở rộng, làm mới:
 - + Bê tông nhựa chặt C16 dày 5cm.
 - + Bê tông nhựa chặt C19 dày 7cm.
 - + Cấp phối đá dăm loại I dày 15cm. $D_{max}=25\text{mm}$.
 - + Cấp phối đá dăm loại II dày 15cm. $D_{max}=37.5\text{mm}$.
 - + Đắp nền K98 dày 50cm, (Xáo xới K98 30cm).

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

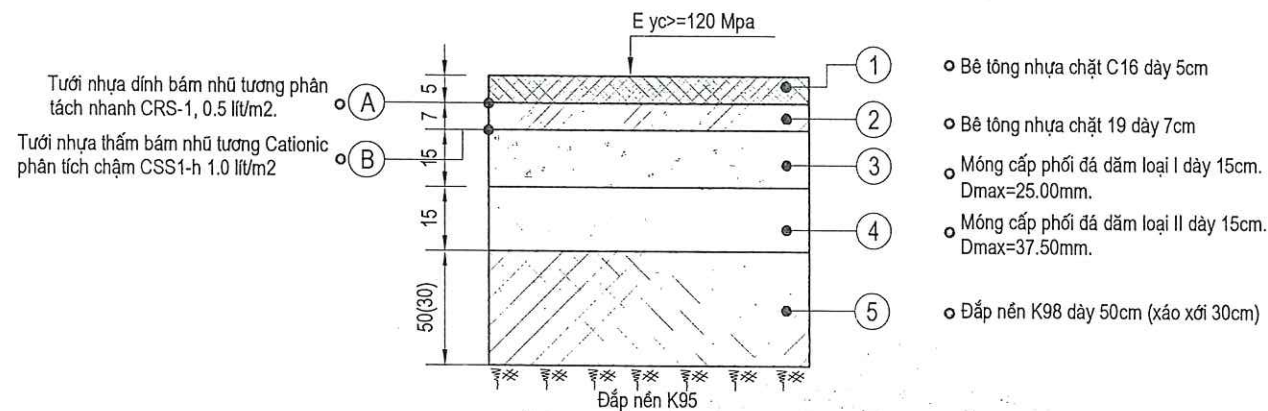
DỰ ÁN:
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH
ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH	NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2025
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN	CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN	GIAO THÔNG QUẢNG NINH
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	GIÁM ĐỐC
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	ĐĂNG ĐỨC CƯƠNG

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/10	BẢN VẼ SỐ: 1/01
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HBT/2025/....
LẦN CHỈNH SỬA: -	

(áp dụng cho phạm vi mặt đường làm mới và phần cạp mở rộng)

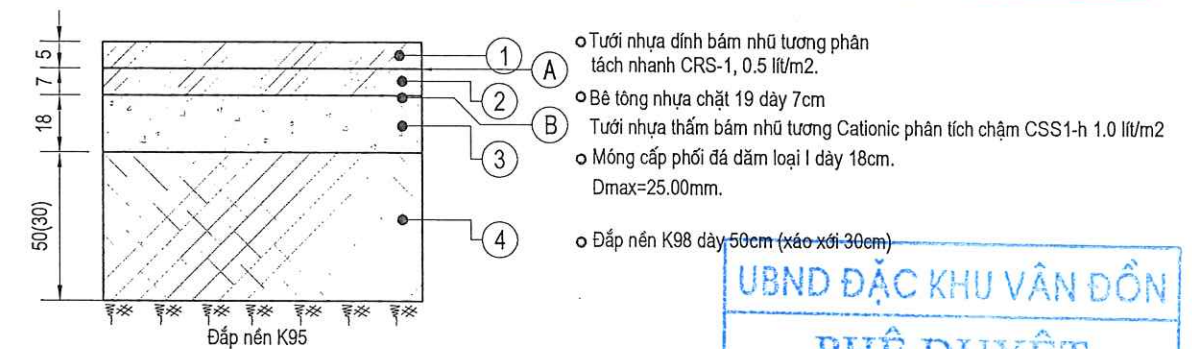


Technical drawing of a cross-section of a concrete slab on a K95 support. The drawing shows a 50cm thick slab with a 15cm top layer (1), a 15cm middle layer (2), and a 15cm bottom layer (3). The bottom layer is reinforced with steel bars (4) and has a 15cm top layer (5). The drawing also shows a 20cm wide section with a 5cm top layer (1) and a 7cm middle layer (2). The drawing is labeled with dimensions and material specifications.

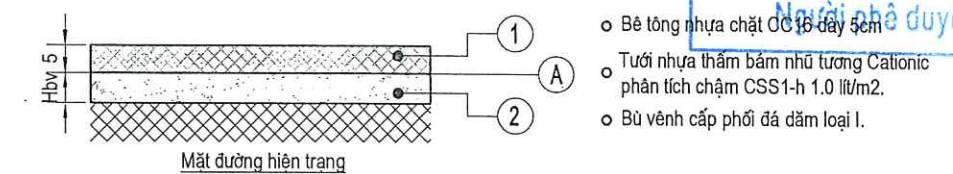
- Bê tông nhựa chặt C16 dày 5cm
Tưới nhựa dính bám nhũ tương Cationic phân tích chậm CSS1-h 0.5 lít/m².
- Bê tông nhựa chặt 19 dày 7cm
Tưới nhựa thấm bám nhũ tương Cationic phân tích chậm CSS1-h 1.0 lít/m²
- Móng cấp phối đá dăm loại I dày 15cm.
D_{max}=25.00mm.
- Móng cấp phối đá dăm loại II dày 15cm.
D_{max}=37.50mm.
- Đắp nền K98 dày 50cm (xáo xối 30cm)

+ Đắp nền K98 dày 50cm.

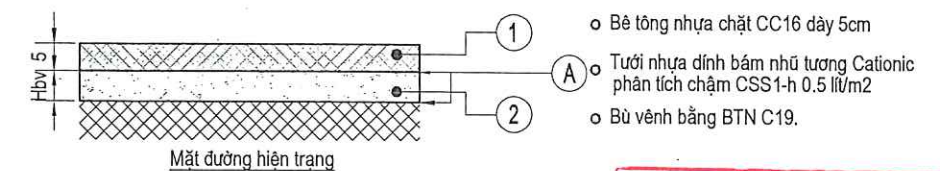
(áp dụng cho đoạn vuốt nối làm mới)



(áp dụng cho đoạn vuốt nối hiện trạng là bê tông nhựa hoặc BTXM với Hbv=>10cm)



(áp dụng cho đoạn vuốt nổi hiện trạng là bê tông nhựa hoặc BTXM với $H_{bv} < 10\text{cm}$)



Healy

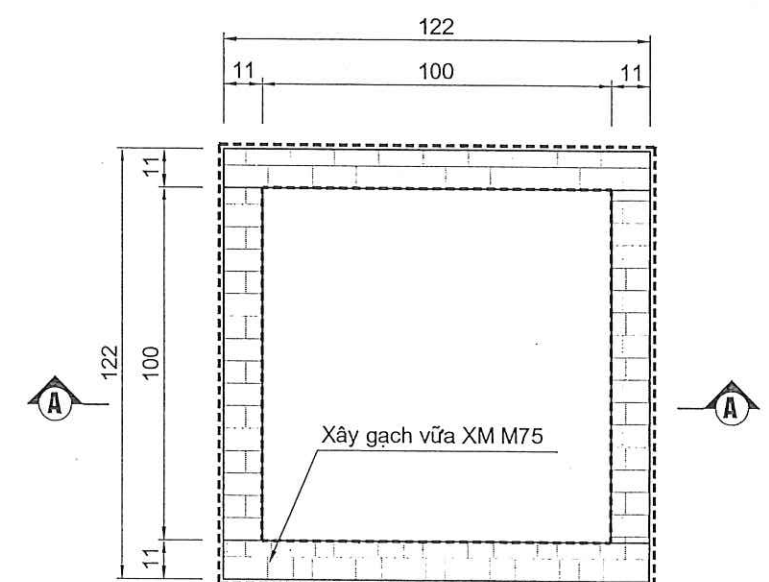
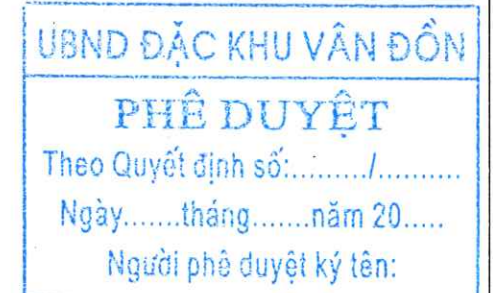
+ Bù vênh bằng bê tông nhựa C16 đối với trường hợp chiều dày bù vênh có $H_{bv} \leq 10\text{cm}$, bù vênh bằng cấp phối đá dăm đối với trường hợp chiều dày bù vênh có $H_{bv} > 10\text{cm}$.

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG (ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÃI TỪ LONG) ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		<table><tr><td>THỰC HIỆN</td><td>TRẦN XUÂN HUỖNH</td><td></td></tr><tr><td>KIỂM TRA</td><td>PHẠM TUYẾN HUẤN</td><td></td></tr><tr><td>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</td><td>NGUYỄN VĂN BIẾN</td><td></td></tr><tr><td>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</td><td>NGUYỄN XUÂN QUANG</td><td></td></tr><tr><td>KCS CÔNG TY</td><td>NGUYỄN ĐỨC MINH</td><td></td></tr></table>			THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH		KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIẾN		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG		KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH		NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH GIÁM ĐỐC		KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG	
THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH																								
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN																								
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIẾN																								
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG																								
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH																								
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com				TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/10		BẢN VẼ SỐ: 01/01																			
				LẦN XUẤT BẢN: 01		MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...																			

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/10	BẢN VẼ SỐ: 01/01
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA: -	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...



1. Trên vỉa hè bố trí hố trồng cây Bàng Đài Loan đường kính thân $D \geq 15\text{cm}$; chiều cao cây $H = 4 - 5\text{m}$, cự ly $10\text{m}/\text{hố}$.
2. Hố trồng cây rộng $122 \times 122\text{cm}$.
3. Cây xanh vỉa hè áp dụng theo thông tư số: 20/2005/TT-BXD "Về việc hướng dẫn quản lý cây xanh đô thị".
4. Bản vẽ kích thước ghi là cm, cao độ ghi là m.



THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH		 NGÀY 09 THÁNG 01 NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH GIẤY ĐÓC
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIẾN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG		
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH		

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/20	BẢN VẼ SỐ: 01
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA: -	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/...

ĐÃ THẨM TRA
Theo Văn bản thẩm tra số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người Thẩm tra: 

-

-

-
- Diagram of a beam with three rectangular supports. The beam has a total length of 600 units. The first support is 100 units from the left end. The distance between the first and second support is 200 units. The second support is 100 units from the third support. The distance between the third support and the right end is 200 units. The right end is 100 units from the third support. The beam is supported by three rectangular blocks, each 15 units high.

-

-
- Mép đường
- 25
- 20

-

-
- Mép ngoài viên vữa
- 300
- 60 40 60 40 60 40 60 40 60 40

-
- Technical drawing of a road layout showing a pedestrian crossing and two diamond-shaped road markings. The drawing includes dimensions for the crossing (3000-5000, 250, 1000-2000) and the diamond markings (250, 100, 15). A label "Vạch người đi bộ qua đường" points to the crossing area.

-

-
- ($S=0.6825\text{m}^2$).

-
- ($S=0.6825\text{m}^2$).

-
- Diagram of a vertical arrow. The total height is 300. The shaft height is 180. The shaft has a diameter of 15. The arrowhead is shaded and has a base diameter of 15. The shaft is labeled $(S=0.54m^2)$.

-

-

-
- (S=1.33m²).

- Kích thước dùng trong bản vẽ là cm.
- Giờ giảm tốc tuân thủ theo TCCS 34:2020/TĐBVN "
Giờ giảm tốc, giờ giảm tốc trên đường bộ - Yêu cầu thiết kế)
- Chữ, vị trí bố trí, kích thước của biển báo và vạch sơn theo
- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về báo hiệu đường bộ - QCVN 41/2024/ BGTVT ".

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH		NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH GIÁM ĐỐC XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH ĐANG ĐỨC CƯỜNG
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG		
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH		

TỶ LỆ BẢN VẼ:	1/25	BẢN VẼ SỐ: 1/1
LẦN XUẤT BẢN:	01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/....
LẦN CHỈNH SỬA:	-	

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *Thao*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:/
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người Thẩm tra: *Long*

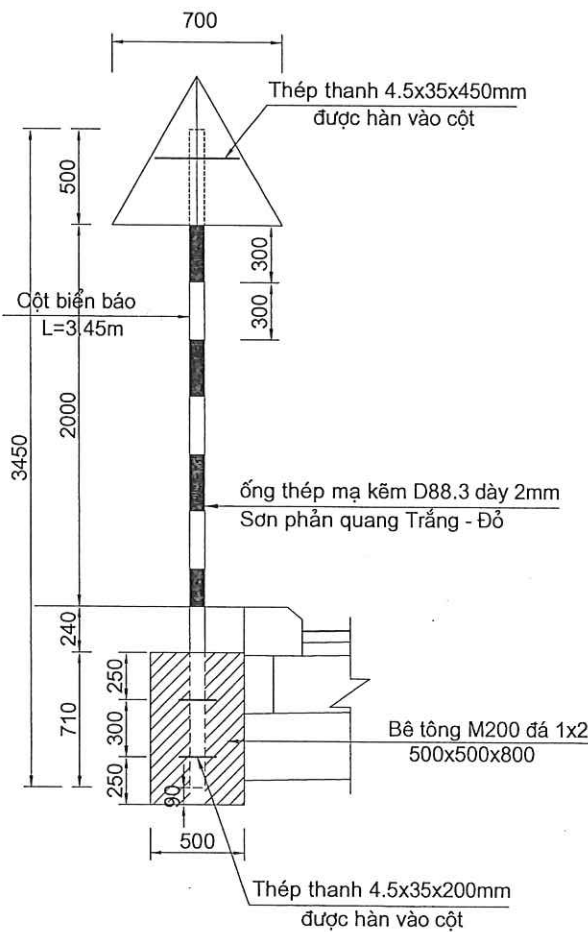
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

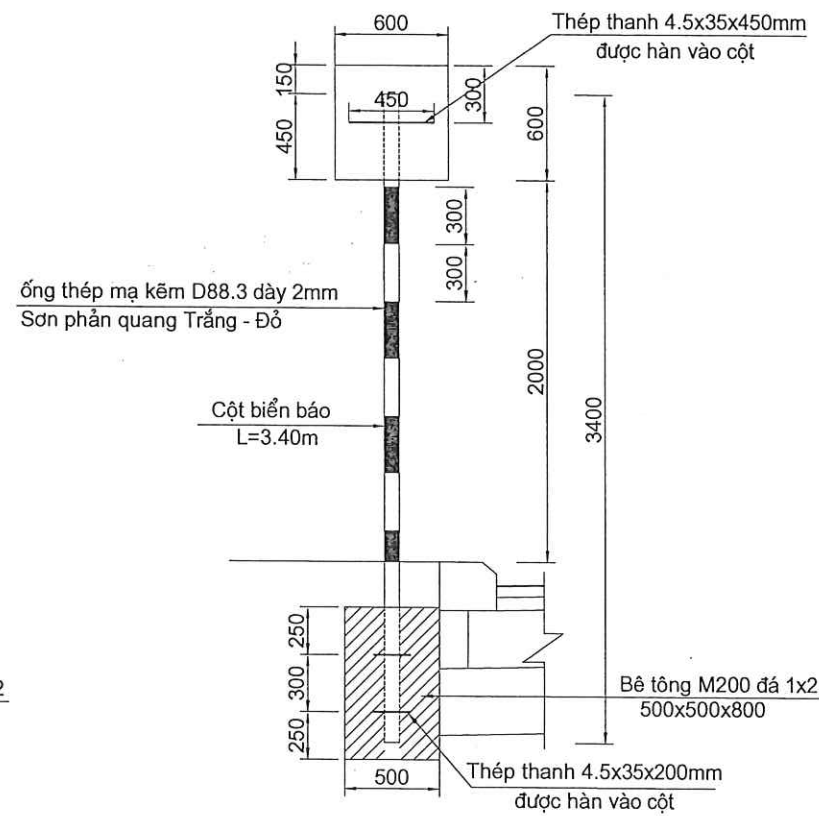
Theo Quyết định số:/
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký lên:

CHI TIẾT CỘT ĐỖ BIỂN BÁO ĐẶT TRÊN VỈA HÈ

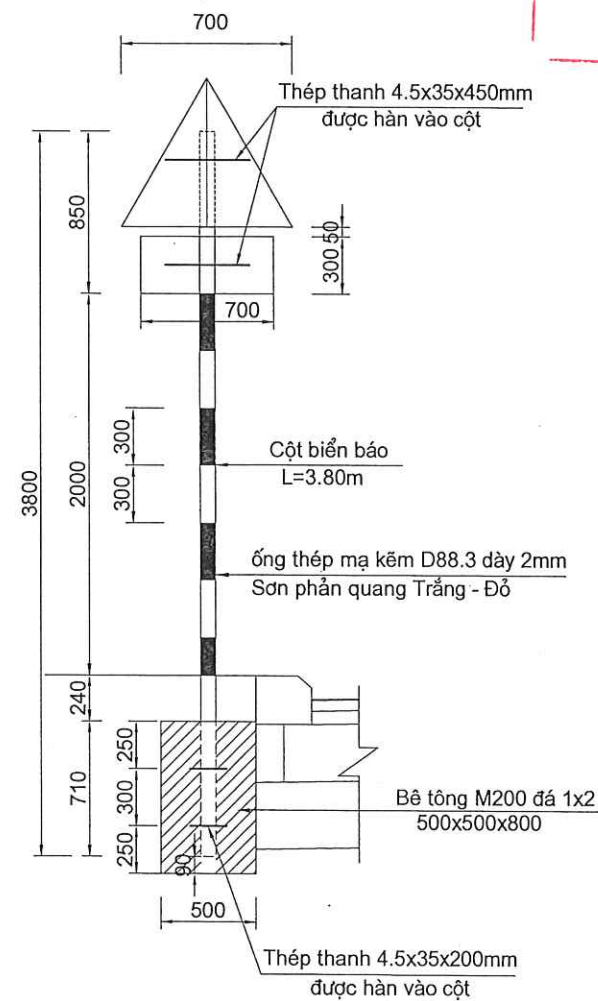
ĐIỂN HÌNH CỘT BIỂN TAM GIÁC



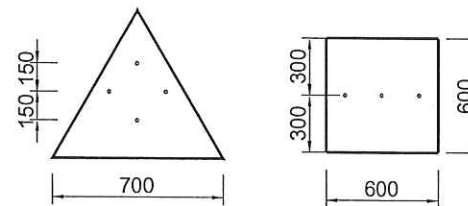
ĐIỂN HÌNH CỘT BIỂN HÌNH VUÔNG



ĐIỂN HÌNH CỘT BIỂN TAM GIÁC



VỊ TRÍ BẮT BU LÔNG TRÊN BIỂN



GHI CHÚ:

- Tất cả các kích thước ghi trên bản vẽ đơn vị là milimet, trừ khi chỉ ra cụ thể.
- Mọi kết cấu đều hàn được bằng kẽm.
- Thép biển báo mạ kẽm dày 2mm
- Quy cách các loại biển báo phải tuân theo "Quy chuẩn quốc gia về báo hiệu đường bộ QVCN 41:2024/BGTVT".

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH

Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:

TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH
ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BẮT LỪNG)

ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIẾN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2025
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN
GIAO THÔNG QUẢNG NINH
GIÁM ĐỐC
XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN
GIAO THÔNG
QUẢNG NINH
ĐANG ĐỨC CƯƠNG

CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/50	BẢN VẼ SỐ: 1/01
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...
LẦN CHỈNH SỬA:	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/.....

Ngày..... tháng..... năm 20.....

Ký tên: *Char*

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:/.....

Ngày..... tháng..... năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

- CÁC BẢN VẼ MẶT BẰNG



ĐT.334

MẶT BẰNG THIẾT KẾ

(TỶ LỆ: 1/500)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra:.....

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG

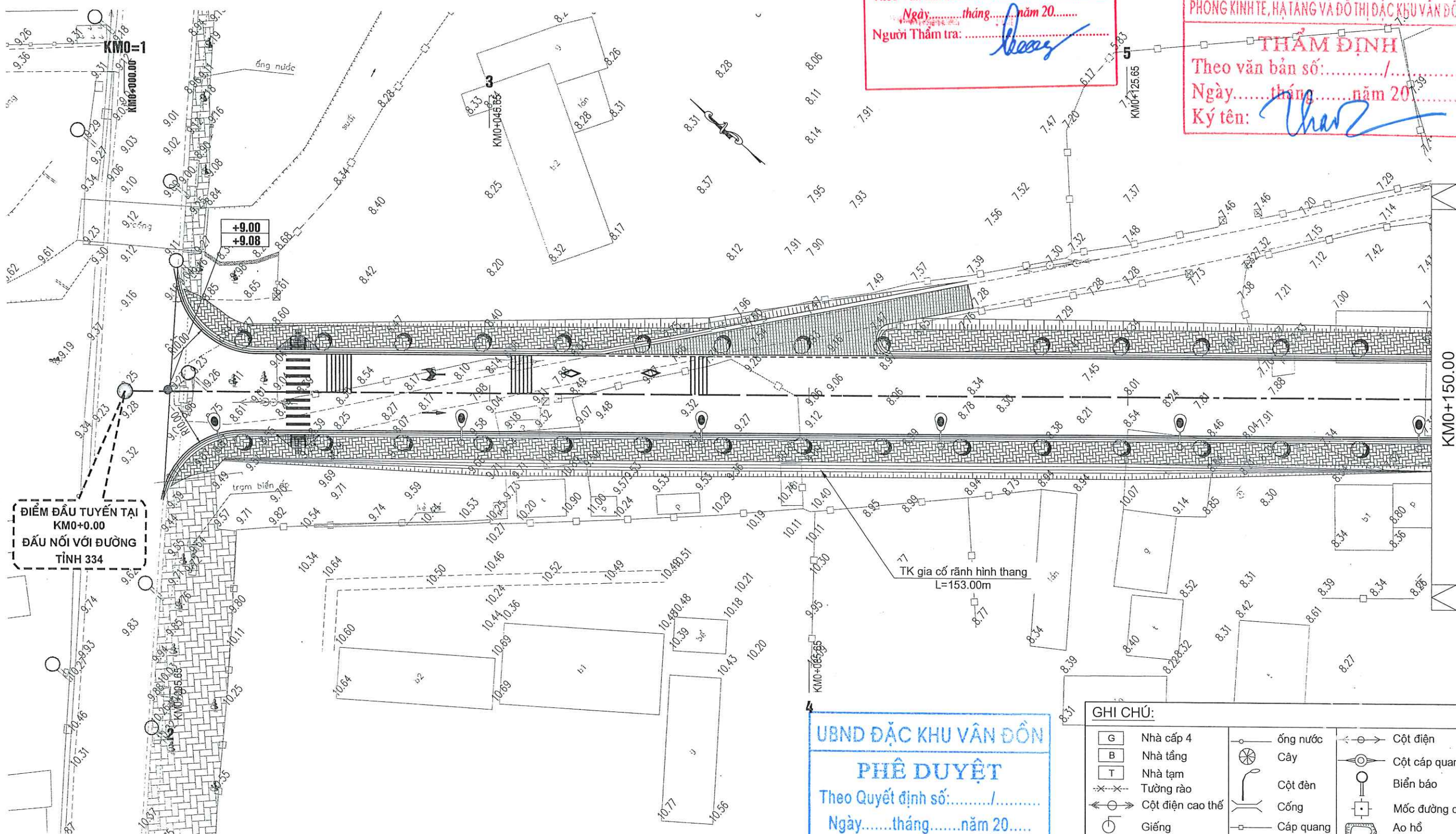
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....



ĐIỂM ĐẦU TUYẾN TẠI
KM0+0.00
ĐẤU NỐI VỚI ĐƯỜNG
TỈNH 334

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:.....

GHI CHÚ:		
G	Nhà cấp 4	Ống nước
B	Nhà tầng	Cây
T	Nhà tạm	Cột đèn
---x---	Tường rào	Cổng
---o---	Cột điện cao thế	Cáp quang
○	Giếng	Taluy đắp
⊕	Nghĩa địa	Ruộng
~~~~~	Sông, mương đất	Cột điện
		Cột cáp quang
		Biển báo
		Mốc đường chuyển
		Ao hồ
		Bờ đất

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH

Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long

E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:

TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG (ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)

ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH

BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

Ngày.....THÁNG.....NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH

GIÁM ĐỐC

ĐĂNG ĐỨC CƯƠNG

MẶT BẰNG THIẾT KẾ

Km:0+000.0000 -/- Km:0+150.0000

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500

BẢN VẼ SỐ: 01/04

LẦN XUẤT BẢN: 01

LẦN CHỈNH SỬA: .....

MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/.....





ĐT.334

# MẶT BẰNG THIẾT KẾ

(TỈ LỆ: 1/500)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: *[Signature]*

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG



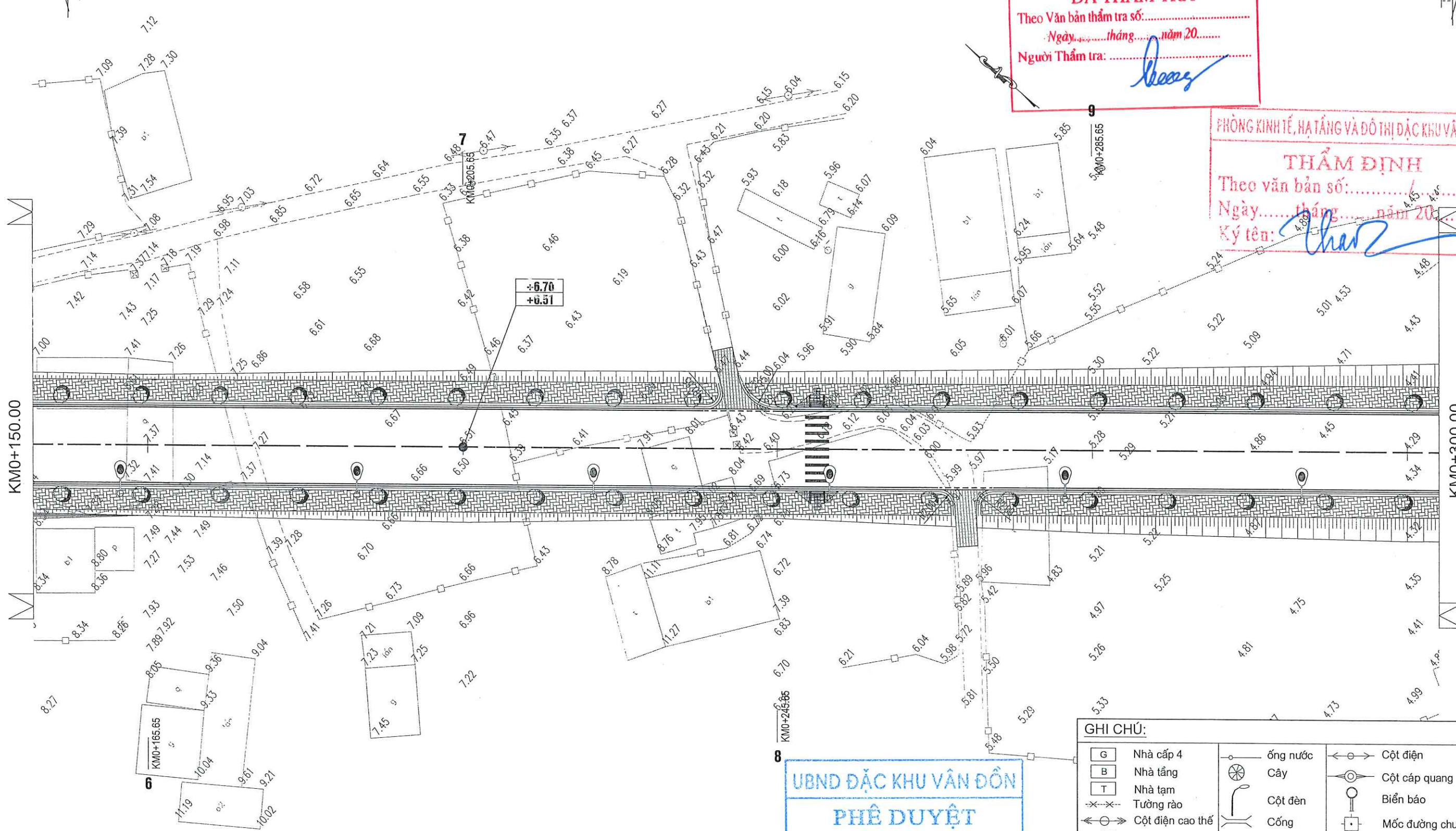
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:.....

GHI CHÚ:					
	Nhà cấp 4		ống nước		Cột điện
	Nhà tầng		Cây		Cột cáp quang
	Nhà tạm		Cột đèn		Biển báo
	Tường rào		Cổng		Mốc đường chuyển
	Giếng		Cáp quang		Ao hồ
	Nghĩa địa		Taluy đắp		Bờ đất
	Sông, mương đất		Ruộng		

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH

Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long

E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)

ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH

BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỲNH	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	<i>[Signature]</i>
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	<i>[Signature]</i>

Stamp: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG - T. QUẢNG NINH

MẶT BẰNG THIẾT KẾ	
Km0+150.00 - Km0+300.00	
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: 02/04
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HBT/2025/...
LẦN CHỈNH SỬA:	

B01-101-01.dwg (User: hnt) - 11/01/2025 10:10:00 AM - 11/01/2025 10:10:00 AM - 11/01/2025 10:10:00 AM





ĐT.334

# MẶT BẰNG THIẾT KẾ

(TỈ LỆ: 1/500)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HÀ LONG

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG

## ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra:.....

13

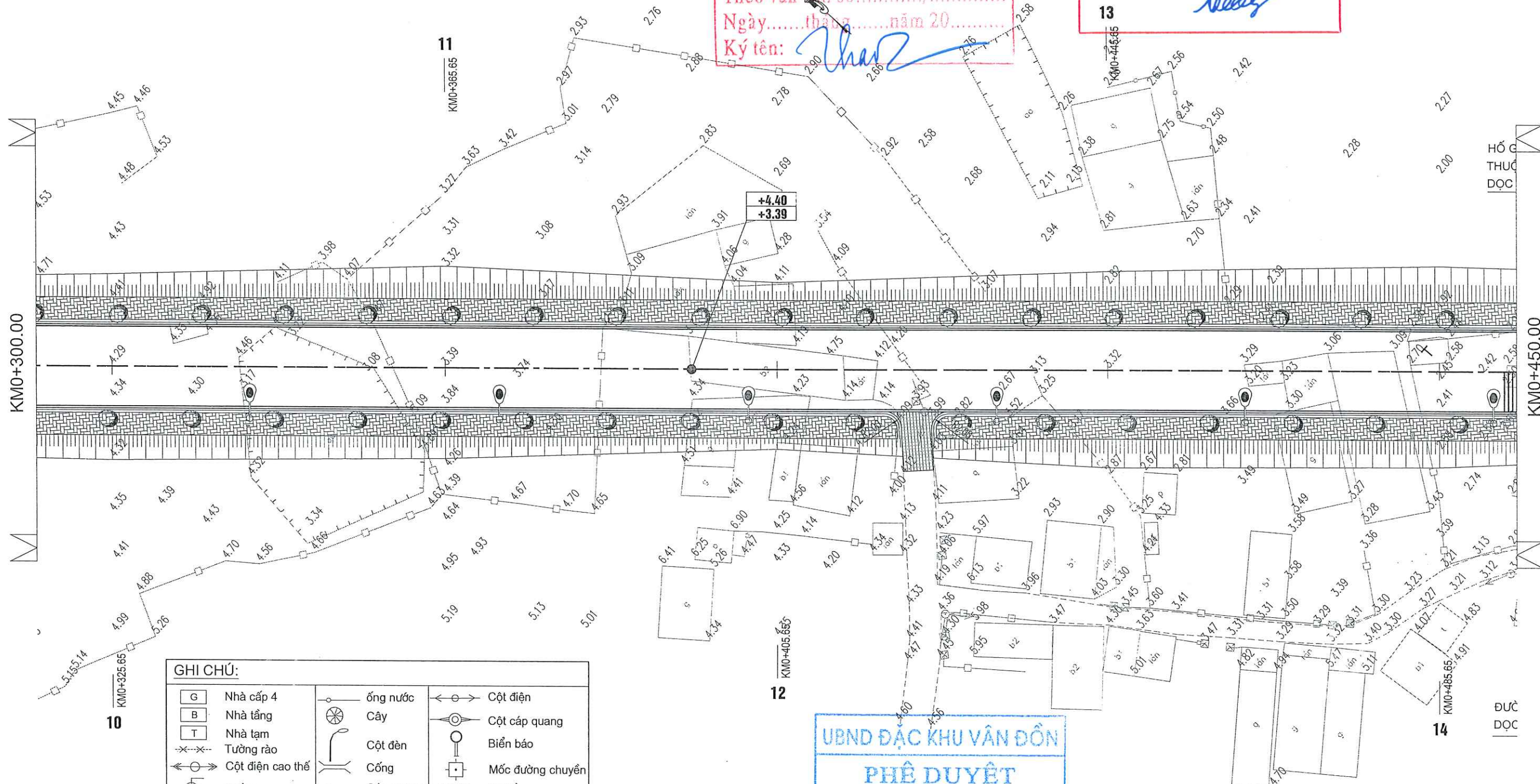
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

## THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....



### GHI CHÚ:

	Nhà cấp 4		ống nước		Cột điện
	Nhà tầng		Cây		Cột cấp quang
	Nhà tạm		Cột đèn		Biển báo
	Tường rào		Cổng		Mốc đường chuyển
	Cột điện cao thế		Cáp quang		Ao hồ
	Giếng		Taluy đắp		Bờ đất
	Nghĩa địa		Ruộng		
	Sông, mương đất				

## UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

## PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:.....

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

THÁNG ..... NĂM 2025  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
QUẢNG NINH  
BẢNG ĐỨC CƯƠNG

MẶT BẰNG THIẾT KẾ  
Km0+300.00 - Km0+450.00

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: 03/04
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HBT/2025/...
LẦN CHỈNH SỬA: .....	



(TỈ LỆ: 1/500)

Ký tên: 

Người Thẩm tra: .....

Người phê duyệt ký tên:

HỒ GA VÀ CỐNG THOÁT NƯỚC KỶ 2.0x2.0  
 THUỘC DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG GOM  
 ĐỌC TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH TRUNG TÂM KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG

KM+450.00

KM+485.65

ĐƯỜNG RANH GIỚI THUỘC DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG GOM  
 ĐỌC TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH TRUNG TÂM KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG

ĐƯỜNG RANH GIỚI THUỘC DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG GOM  
DỌC TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH TRUNG TÂM KHU ĐÔ THỊ CÁI LĂNG

TỶ LỆ BÀN VẼ: 1/500	BÀN VẼ SỐ: 04/04
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA:	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/....





ĐT.334

MẶT BẰNG PHÂN MẢNH VỈA HÈ

(TỈ LỆ: 1/500)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Char Z*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HÀ LONG

ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: *Heang*

5

KM0+125.65

PHÂN MẢNH T02

Bố vỉa loại 1A	138.47	m
Bố vỉa loại 1B	7.0	m
Bố vỉa loại 1C	3.20	m
Vỉa hè	271.21	m2
Viên dẫn hướng	114.59	m2
Viên dừng bước	0.00	m
Cây xanh	14	cây
Bố hè xây gạch	0.00	m

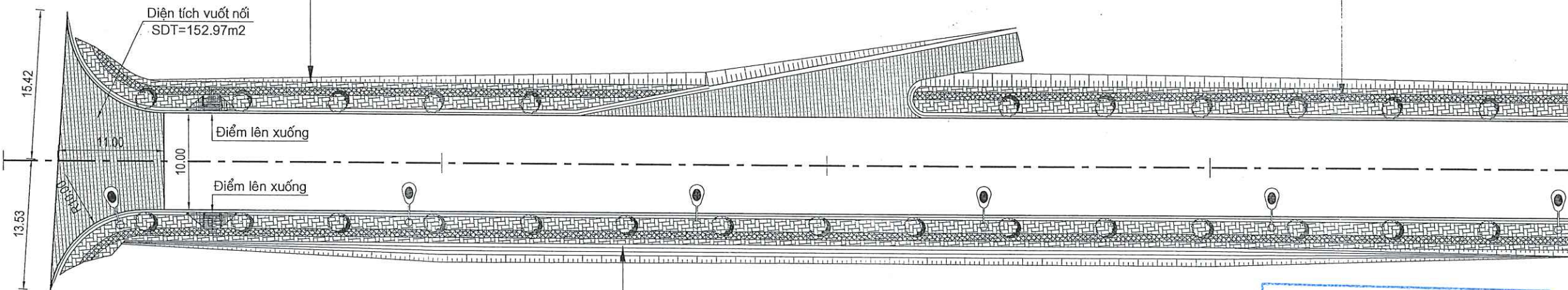
PHÂN MẢNH T01		
Bố vỉa loại 1A	55.00	m
Bố vỉa loại 1B	15.00	m
Bố vỉa loại 1C	3.20	m
Vỉa hè	111.41	m2
Viên dẫn hướng	48.34	m2
Viên dừng bước	0.00	m
Cây xanh	5	cây
Bố hè xây gạch	0.00	m

3

KM0+045.65

KM0=1

KM0+000.00



PHÂN MẢNH P01		
Bố vỉa loại 1A	251.09	m
Bố vỉa loại 1B	15.02	m
Bố vỉa loại 1C	3.20	m
Vỉa hè	496.54	m2
Viên dẫn hướng	208.10	m2
Viên dừng bước	0.00	m
Cây xanh	26	cây
Bố hè xây gạch	0.00	m

KM0+085.65

4

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH	<i>Trần Xuân Huân</i>
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN	<i>Phạm Tuyên Huân</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN	<i>Nguyễn Văn Biên</i>
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	<i>Nguyễn Xuân Quang</i>
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	<i>Nguyễn Đức Minh</i>

CÔNG TY  
CỔ PHẦN  
XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG  
QUẢNG NINH

NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2025  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
GIÁM ĐỐC  
*Đặng Đức Cường*

MẶT BẰNG PHÂN MẢNH VỈA HÈ  
Km:0+000.0000 -:- Km:0+150.0000

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500  
BẢN VẼ SỐ: 01/04  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
LẦN CHỈNH SỬA: -  
MÃ SỐ SẢN PHẨM: HBTVI/2025/....



PHẦN MẪNG T02		
Bố vữa loại 1A	138.47	m
Bố vữa loại 1B	7.0	m
Bố vữa loại 1C	3.20	m
Vữa hồ	271.21	m ²
Viên dẫn hướng	114.59	m ²
Viên dừng bước	0.00	m ²
Cây xanh	14	cây
Bố hồ xây gạch	0.00	m

PHÂN MẪNH T03	
Bố vữa loại 1A	296.17
Bố vữa loại 1B	13.00
Bố vữa loại 1C	3.20
Vữa hồ	574.56
Viên dẫn hướng	242.31
Viên dừng bước	0.00
Cây xanh	30
Bố hồ xây gạch	0.00

PHÂN MẪM P01		
Bố vữa loại 1A	251.09	m
Bố vữa loại 1B	15.02	m
Bố vữa loại 1C	3.20	m
Vữa hè	496.54	m
Viên dẫn hướng	208.10	m
Viên dừng bước	0.00	m
Cây xanh	26	cây
Bố hè xây gạch	0.00	m

PHÂN MÀNH P02		
Bố vữa loại 1A	148.39	m
Bố vữa loại 1B	5.49	m
Bố vữa loại 1C	3.20	m
Vữa hè	281.79	m
Viên dẫn hướng	119.03	m
Viên dừng bước	0.00	m
Cây xanh	15	cây
Bố hè xây gạch	0.00	m







(TỈ LỆ: 1/500)

15  
KM0+525.65

17  
—  
KM0+546.19

ĐIỂM CUỐI TUYẾN TẠI  
KM0+544.31M  
ĐẦU NỐI VỚI ĐƯỜNG  
TRỤC CHÍNH CẢI RỒNG

23  
 100-1571 0E

## ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: .....

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

KM0+450.00

Điểm lên xuống

Điểm lên xuống

14 KM0+485.65ĐƯỜNG RANH GIỚI THUỘC DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG GOM  
DỌC TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH TRUNG TÂM KHU ĐÔ THỊ CÁI LĂNG18 KM0+551.13

22

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanguangninh@gmail.com

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIẾN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUAN
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

**CÔNG TY CỔ PHẦN**  
**XÂY DỰNG VÀ TƯ**  
**GIAO THÔNG**  
**QUẢNG NINH**

NGÀY ... THÁNG .... NĂM 2025  
 THỊ CÔ PHẠM XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
 GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
 GIÁM ĐỐC  
  
 ĐANG ĐỨC CƯỜNG

MẶT BẰNG PHÂN MẢNH VĨA HÈ

Km:0+450.00 -:- Km:0+573.36

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500

BẢN VẼ SỐ: 04/04

LẦN XUẤT BẢN: 01  
LẦN CHỈNH SỬA:

MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/....
--------------------------------



MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG

(TỈ LỆ: 1/500)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra:.....

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG

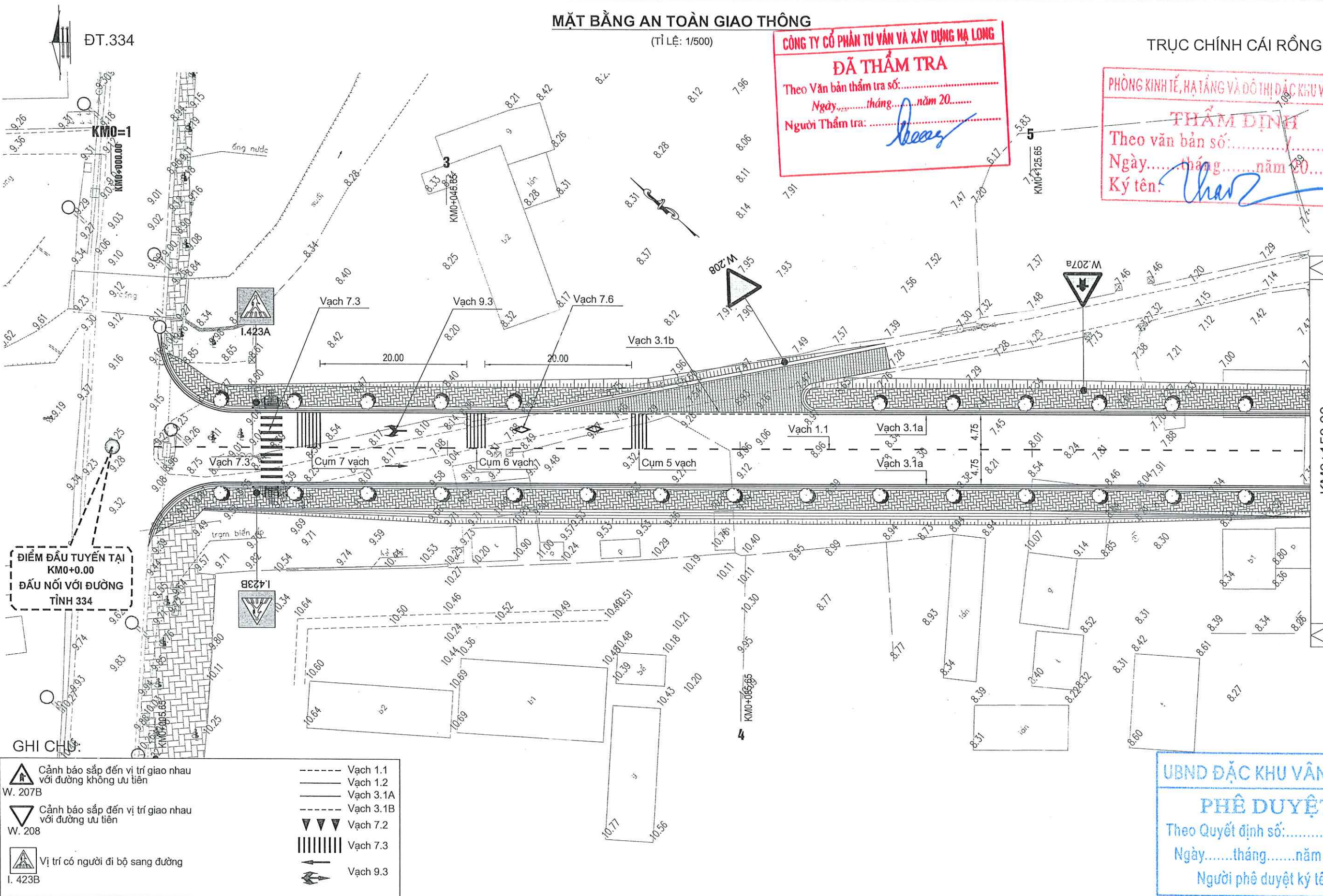
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....



ĐIỂM ĐẦU TUYẾN TẠI  
KM0+0.00  
ĐẦU NỐI VỚI ĐƯỜNG  
TỈNH 334

GHI CHÚ:

- Cảnh báo sắp đến vị trí giao nhau với đường không ưu tiên W. 207B
- Cảnh báo sắp đến vị trí giao nhau với đường ưu tiên W. 208
- Vị trí có người đi bộ sang đường I. 423B

- Vạch 1.1
- Vạch 1.2
- Vạch 3.1A
- Vạch 3.1B
- ▼▼▼ Vạch 7.2
- ||||| Vạch 7.3
- Vạch 9.3

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BẮT TỪ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH	
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:.....

MẶT BẰNG ATGT  
Km:0+000.0000 -/- Km:0+150.0000

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500  
BẢN VẼ SỐ: 01/04  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
LẦN CHỈNH SỬA: -  
MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/....





ĐT.334

# MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG

(TỈ LỆ: 1/500)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

## THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Char*

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

## ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: *Char*

KM0+285.65

KM0+300.00

KM0+325.65

KM0+350.00

KM0+375.00

KM0+400.00

KM0+425.00

KM0+450.00

KM0+475.00

KM0+500.00

KM0+525.00

KM0+550.00

KM0+575.00

KM0+600.00

KM0+625.00

KM0+650.00

KM0+675.00

KM0+700.00

KM0+725.00

KM0+750.00

KM0+775.00

KM0+800.00

KM0+825.00

KM0+900.00

KM0+925.00

KM0+950.00

KM0+975.00

KM0+1000.00

KM0+1025.00

KM0+1050.00

KM0+1075.00

KM0+1100.00

KM0+1125.00

KM0+1150.00

KM0+1175.00

KM0+1200.00

KM0+1225.00

KM0+1250.00

KM0+1275.00

KM0+1300.00

KM0+1325.00

KM0+1350.00

KM0+1375.00

KM0+1400.00

KM0+1425.00

KM0+1450.00

KM0+1475.00

KM0+1500.00

KM0+1525.00

KM0+1550.00

KM0+1575.00

KM0+1600.00

KM0+1625.00

KM0+1650.00

KM0+1675.00

KM0+1700.00

KM0+1725.00

KM0+1750.00

KM0+1775.00

KM0+1800.00

KM0+1825.00

KM0+1850.00

KM0+1875.00

KM0+1900.00

KM0+1925.00

KM0+1950.00

KM0+1975.00

KM0+2000.00

KM0+2025.00

KM0+2050.00

KM0+2075.00

KM0+2100.00

KM0+2125.00

KM0+2150.00

KM0+2175.00

KM0+2200.00

KM0+2225.00

KM0+2250.00

KM0+2275.00

KM0+2300.00

KM0+2325.00

KM0+2350.00

KM0+2375.00

KM0+2400.00

KM0+2425.00

KM0+2450.00

KM0+2475.00

KM0+2500.00

KM0+2525.00

KM0+2550.00

KM0+2575.00

KM0+2600.00

KM0+2625.00

KM0+2650.00

KM0+2675.00

KM0+2700.00

KM0+2725.00

KM0+2750.00

KM0+2775.00

KM0+2800.00

KM0+2825.00

KM0+2850.00

KM0+2875.00

KM0+2900.00

KM0+2925.00

KM0+2950.00

KM0+2975.00

KM0+3000.00

KM0+3025.00

KM0+3050.00

KM0+3075.00

KM0+3100.00

KM0+3125.00

KM0+3150.00

KM0+3175.00

KM0+3200.00

KM0+3225.00

KM0+3250.00

KM0+3275.00

KM0+3300.00

KM0+3325.00

KM0+3350.00

KM0+3375.00

KM0+3400.00

KM0+3425.00

KM0+3450.00

KM0+3475.00

KM0+3500.00

KM0+3525.00

KM0+3550.00

KM0+3575.00

KM0+3600.00

KM0+3625.00

KM0+3650.00

KM0+3675.00

KM0+3700.00

KM0+3725.00

KM0+3750.00

KM0+3775.00

KM0+3800.00

KM0+3825.00

KM0+3850.00

KM0+3875.00

KM0+3900.00

KM0+3925.00

KM0+3950.00

KM0+3975.00

KM0+4000.00

KM0+4025.00

KM0+4050.00

KM0+4075.00

KM0+4100.00

KM0+4125.00

KM0+4150.00

KM0+4175.00

KM0+4200.00

KM0+4225.00

KM0+4250.00

KM0+4275.00

KM0+4300.00

KM0+4325.00

KM0+4350.00

KM0+4375.00

KM0+4400.00

KM0+4425.00

KM0+4450.00

KM0+4475.00

KM0+4500.00

KM0+4525.00

KM0+4550.00

KM0+4575.00

KM0+4600.00

KM0+4625.00

KM0+4650.00

KM0+4675.00

KM0+4700.00

KM0+4725.00

KM0+4750.00

KM0+4775.00

KM0+4800.00

KM0+4825.00

KM0+4850.00

KM0+4875.00

KM0+4900.00

KM0+4925.00

KM0+4950.00

KM0+4975.00

KM0+5000.00

KM0+5025.00

KM0+5050.00

KM0+5075.00

KM0+5100.00

KM0+5125.00

KM0+5150.00

KM0+5175.00

KM0+5200.00

KM0+5225.00

KM0+5250.00

KM0+5275.00

KM0+5300.00

KM0+5325.00

KM0+5350.00

KM0+5375.00

KM0+5400.00

KM0+5425.00

KM0+5450.00

KM0+5475.00

KM0+5500.00

KM0+5525.00

KM0+5550.00

KM0+5575.00

KM0+5600.00

KM0+5625.00

KM0+5650.00

KM0+5675.00

KM0+5700.00

KM0+5725.00

KM0+5750.00

KM0+5775.00

KM0+5800.00

KM0+5825.00

KM0+5850.00

KM0+5875.00

KM0+5900.00

KM0+5925.00

KM0+5950.00

KM0+5975.00

KM0+6000.00

KM0+6025.00

KM0+6050.00

KM0+6075.00

KM0+6100.00

KM0+6125.00

KM0+6150.00

KM0+6175.00

KM0+6200.00

KM0+6225.00

KM0+6250.00

KM0+6275.00

KM0+6300.00

KM0+6325.00

KM0+6350.00

KM0+6375.00

KM0+6400.00

KM0+6425.00

KM0+6450.00

KM0+6475.00

KM0+6500.00

KM0+6525.00

KM0+6550.00

KM0+6575.00

KM0+6600.00

KM0+6625.00

KM0+6650.00

KM0+6675.00

KM0+6700.00

KM0+6725.00

KM0+6750.00

KM0+6775.00

KM0+6800.00

KM0+6825.00

KM0+6850.00





ĐT.334

MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG

(TỈ LỆ: 1/500)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Thao*

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG



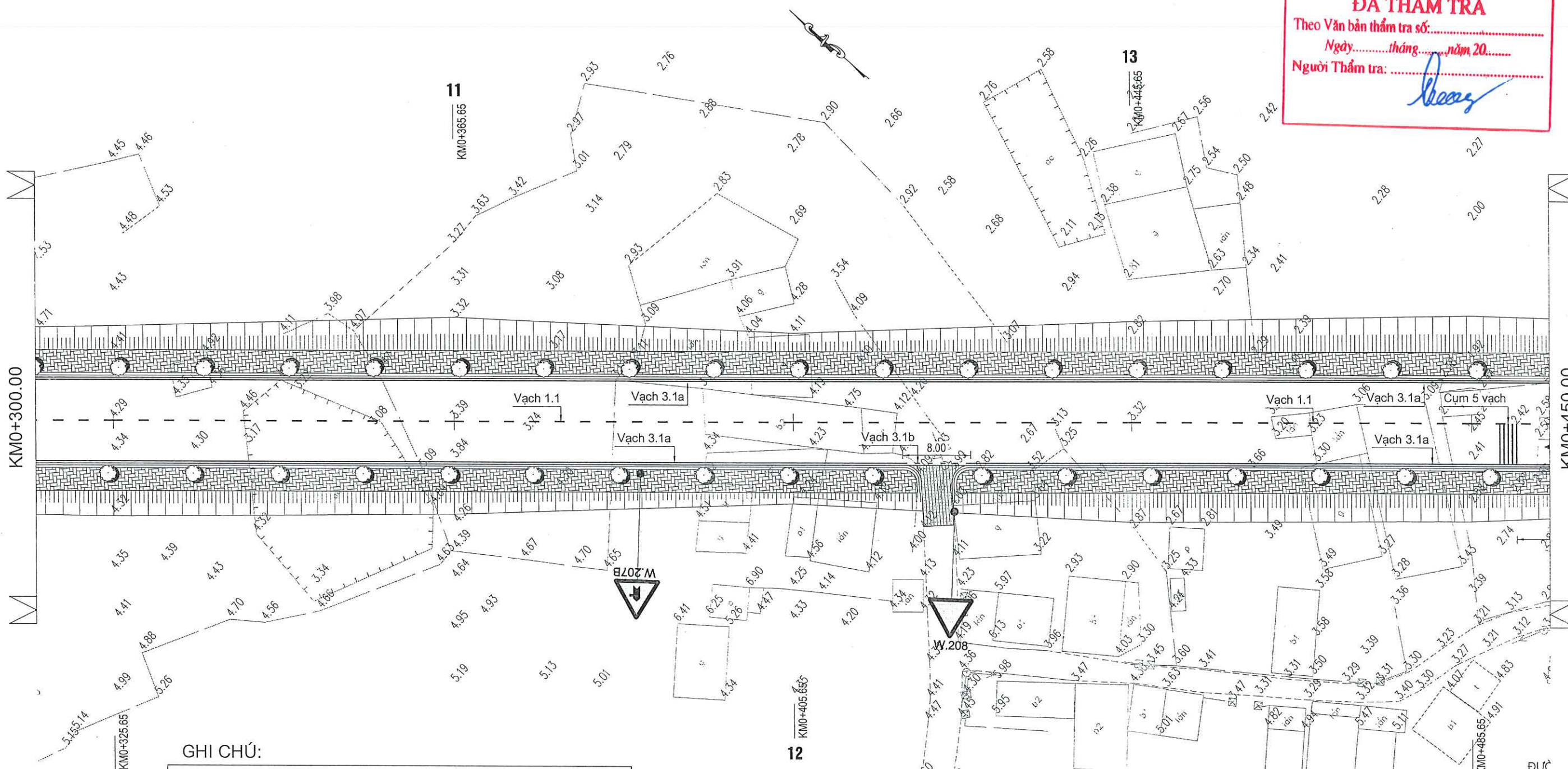
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: *Thao*



GHI CHÚ:

- Cảnh báo sắp đến vị trí giao nhau với đường không ưu tiên
- Cảnh báo sắp đến vị trí giao nhau với đường ưu tiên
- Vị trí có người đi bộ sang đường
- Vạch 1.1
- Vạch 1.2
- Vạch 3.1A
- Vạch 3.1B
- ▼▼▼ Vạch 7.2
- ||||| Vạch 7.3
- Vạch 9.3

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BẮI TỪ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH	<i>Thao</i>
KIỂM TRA	PHẠM TUYÊN HUÂN	<i>Thao</i>
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN	<i>Thao</i>
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	<i>Thao</i>
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	<i>Thao</i>

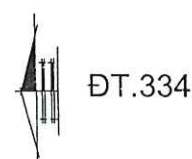


UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
PHÊ DUYỆT  
Theo Quyết định số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người phê duyệt ký tên: *Thao*

MẶT BẰNG ATGT  
Km0+300.00 - Km0+450.00

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: 03/04
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...
LẦN CHỈNH SỬA:	





ĐT.334

MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG

(TỶ LỆ: 1/500)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ LÃNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: *Thao*

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

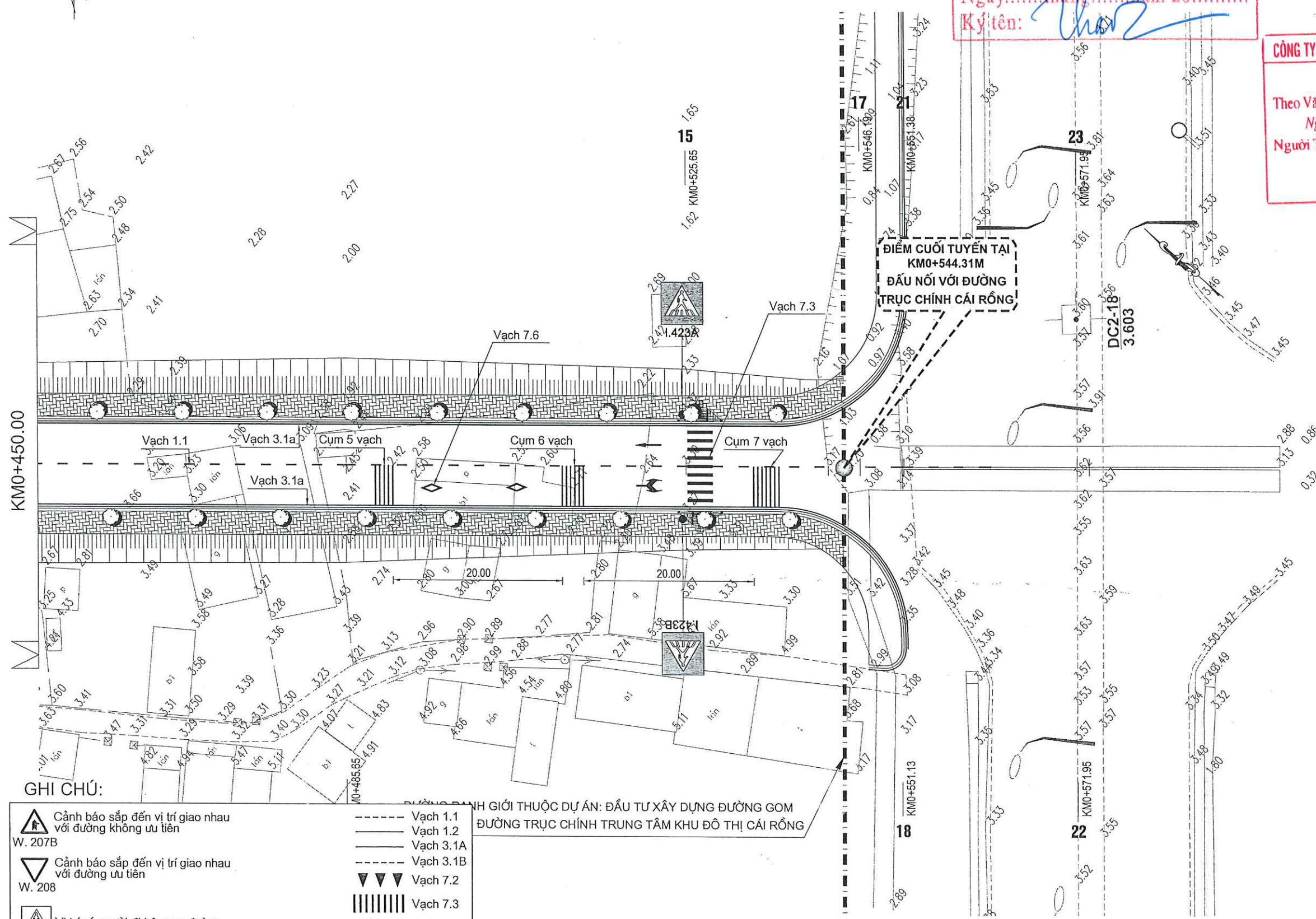
ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người Thẩm tra: *Thao*

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người phê duyệt ký tên:



GHI CHÚ:

- Cảnh báo sắp đến vị trí giao nhau với đường không ưu tiên W. 207B
- Cảnh báo sắp đến vị trí giao nhau với đường ưu tiên W. 208
- Vị trí có người đi bộ sang đường I. 423B

- Vạch 1.1
- Vạch 1.2
- Vạch 3.1A
- Vạch 3.1B
- Vạch 7.2
- Vạch 7.3
- Vạch 9.3

ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH THUỘC DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG GOM ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH TRUNG TÂM KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG (ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÀI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH



MẶT BẰNG ATGT  
Km:0+450.00 -> Km:0+573.36  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500  
BẢN VẼ SỐ: 04/04  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
LẦN CHỈNH SỬA: -  
MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Char*

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

## HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC



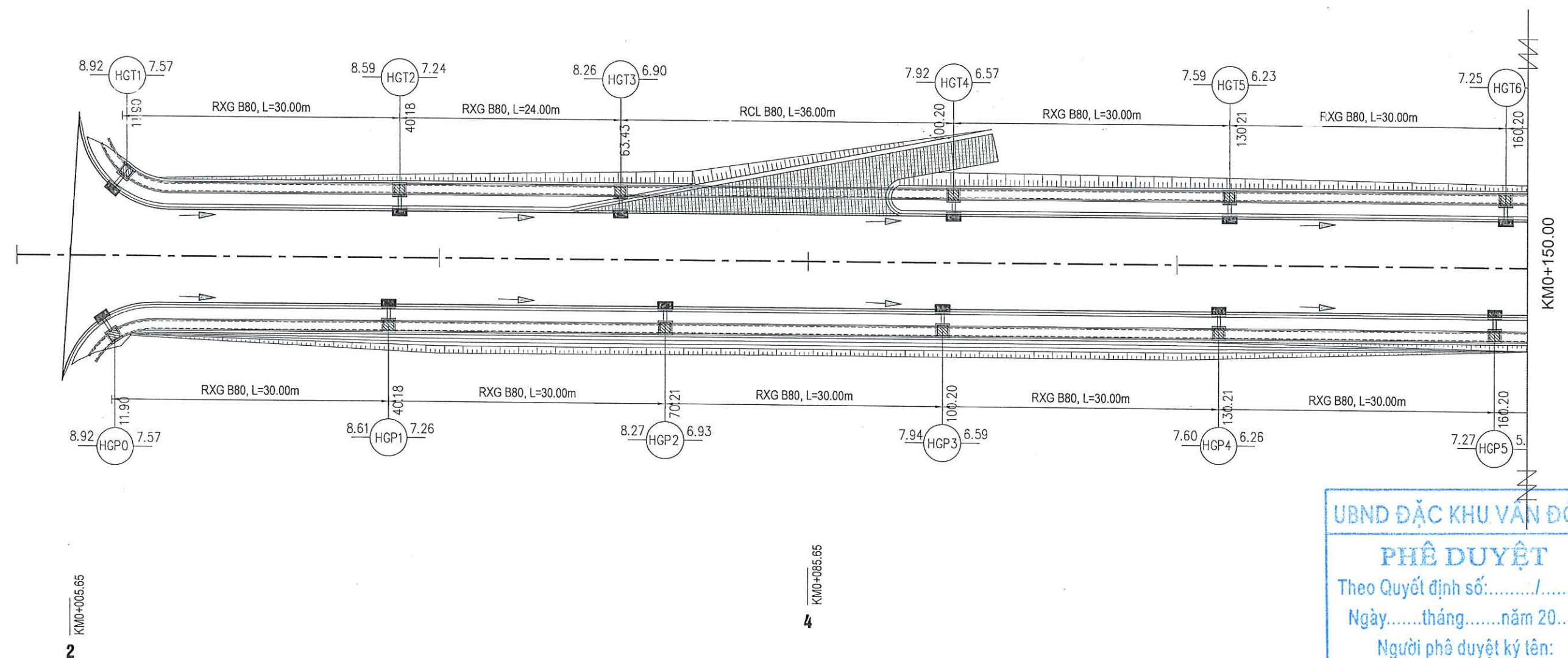
DT.334

(TỈ LỆ: 1/500)

**KMO+000.00**

KM0+045.65

KM0+125.65



Theo Quyết định số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người phê duyệt ký tên:

**GHI CHÚ:**

- DIỆN TÍCH VỈA HÈ

- GT- GP: GA TRÁI - GA PHẢI

- Hố ga kiểm tra kết hợp với hố thu nước trực tiếp. Vị trí đặt trung bình 25m/hố

- Rãnh xây gạch B=600

- RCL BTCT B=600 qua đường

CD mặt hố ga  
CD đáy rãnh-cống

CD đáy hố ga

Khẩu độ cống

Chiều dài đoạn cống

Độ dốc dọc cống

B600- L= 25M- l=0.20%

Hướng thoát nước

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

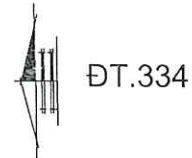
THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỲNH		
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIỂN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG		
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH		

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: 01/04
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA: -	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/....









ĐT.334

## MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC

(TỈ LỆ: 1/500)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

### THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Thao*

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG



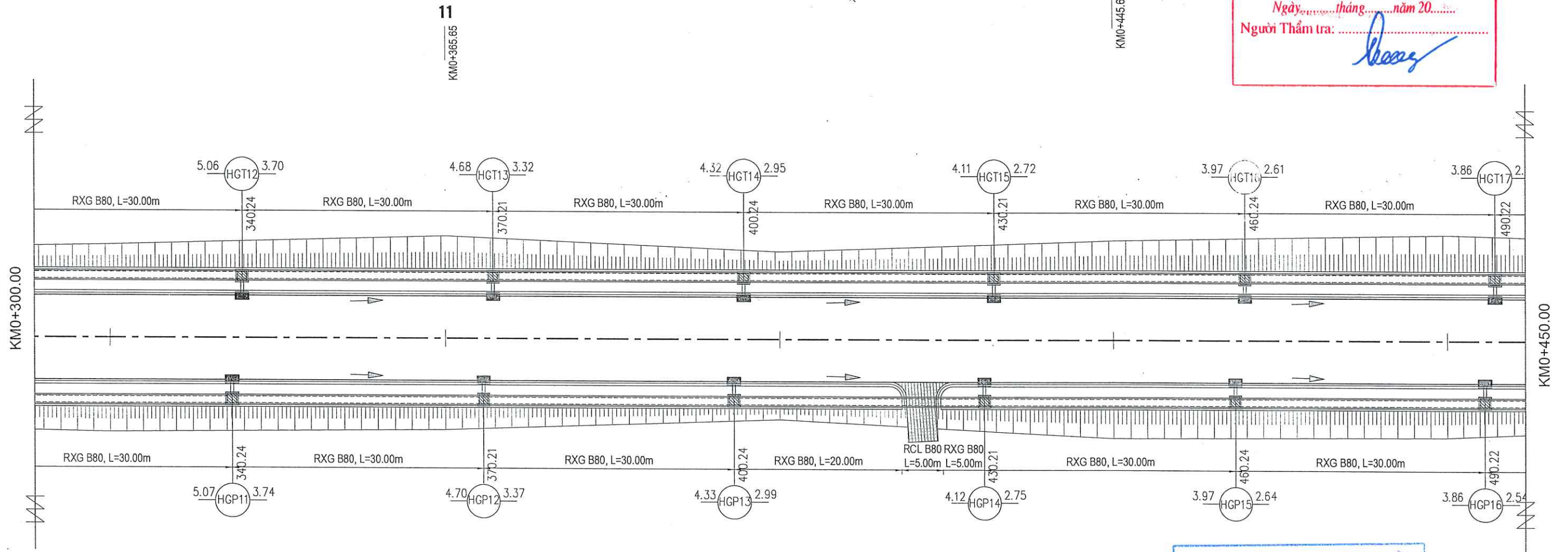
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

### ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: *Thao*



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

### PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên: *Thao*

KM0+485.65

14

#### GHI CHÚ:

- DIỆN TÍCH VỈA HÈ
- GT- GP: GA TRÁI - GA PHẢI
- Hố ga kiểm tra kết hợp với hố thu nước trực tiếp. Vị trí đặt trung bình 25m/hố
- Rãnh xây gạch B=600
- RCL BTCT B=600 qua đường
- Khẩu độ cống
- Chiều dài đoạn cống
- Độ dốc dọc cống
- B600- L= 25M- I=0.20%
- Hướng thoát nước

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BẮI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỲNH	<i>Thao</i>
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN	<i>Thao</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN	<i>Thao</i>
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	<i>Thao</i>
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	<i>Thao</i>

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC  
Km0+300.00 -:- Km0+450.00

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500  
BẢN VẼ SỐ: 03/04  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
LẦN CHỈNH SỬA: -  
MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...





(TỈ LỆ: 1/500)

## THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HÀ LONG**

## ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: .....

## UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: ...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

 - DIỆN TÍCH VĨA HÈ
$$\frac{\text{CĐ mặt hố ga}}{\text{CĐ đáy rãnh-cống}}$$

GP CĐ đáy hố ga

Khẩu độ cố

Chiều dài đoạn cống

B600- L= 25M- l=0.20%

Hướng thoát nước

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CẢI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUYỀN
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH


NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025  
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
 GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
 TIAM ĐỐC  
 ĐANG ĐỨC CƯỜNG

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC  
Km:0+450.00 -:- Km:0+573.36

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/500	BẢN VẼ SỐ: 04/04
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA: -	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/...

















KM0+285.65

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC BÊN PHẢI

(TỶ LỆ: 1/1000; 1/100)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

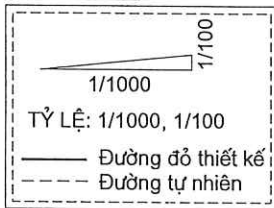
Theo văn bản số: ...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: *Chao*

ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người Thẩm tra: *Hoang*

KM0+551.38

GHI CHÚ



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
PHÊ DUYỆT  
Theo Quyết định số: ...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người phê duyệt ký tên: .....

BÌNH ĐỒ SƠ LƯỢC										
TÊN HỐ GA	IGP9	HGP10	HGP11	HGP12	HGP13	HGP14	HGP15	HGP16	HGP17	
THỂ LOẠI RÃNH		XG KD80	XG KD80	XG KD80	XG KD80	XG KD80	XG KD80	XG KD80	XG KD80	
KHOẢNG CÁCH LỀ HỐ GA		30.08	29.99	29.97	30.04	29.96	30.03	29.98	29.97	
CAO ĐỘ ĐỈNH HỐ GA	5.82	5.45	5.07	4.70	4.33	4.12	3.97	3.86	3.75	
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA	4.50	4.12	3.74	3.37	2.99	2.75	2.64	2.54	2.43	
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG DỌC PHẢI 1	4.73	4.23	3.73	3.23	3.00	2.85	2.71	2.64		
ĐỘ DỐC ĐÁY CỐNG DỌC PHẢI 1	1.25% 209.10					0.37% 127.69				
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	5.75	5.25	4.75	4.27	4.02	3.88	3.73	3.67		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	5.30	4.33	3.91	4.19	3.06	2.51	3.32	3.26	3.23	2.63
KHOẢNG CÁCH LỀ		40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	16.79	3.75 4.94 0.25
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN	285.65	325.65	365.65	405.65	445.65	485.65	525.65	542.44	546.19	551.38
TÊN CỌC	KM 9	10	11	12	13	14	15	16	17	20
LÝ TRÌNH HỐ GA	280.17	310.25	340.24	370.21	400.24	430.21	460.24	490.22	520.19	

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÀI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUYNH	<i>Tran</i>
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN	<i>Pham</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN	<i>Nguyen</i>
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	<i>Nguyen</i>
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	<i>Nguyen</i>

NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
GIÁM ĐỐC  
*ĐANG ĐỨC CƯƠNG*  
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC  
BÊN PHẢI TUYẾN

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000; 1/100  
BẢN VẼ SỐ: 02/02  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
LẦN CHỈNH SỬA: -  
MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...



## THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Char*

## CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

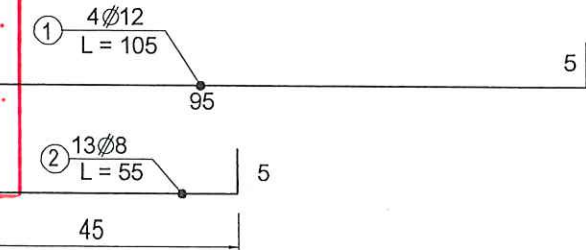
## ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

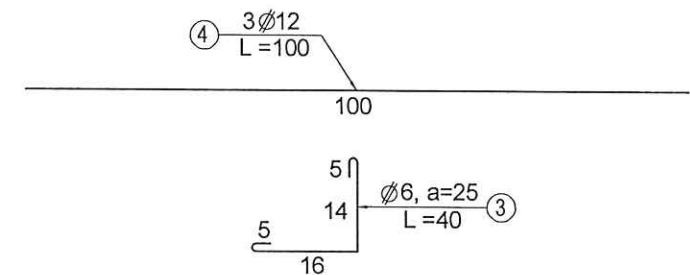
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: *Long*

## CHI TIẾT CỐT THÉP BẢN ĐẬY



## CHI TIẾT CỐT THÉP MŨ MỐ



## BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG 1 BẢN ĐẬY

Kết cấu	Tên thanh	Đường kính (mm)	Số lượng	Dài (m)	Khối lượng (kg/m)	Tổng khối lượng
Bản đáy cống dọc	1	Ø 12	4	1.05	0.888	3.73
	2	Ø 8	7	0.55	0.395	1.52
	TỔNG				D ≤ 10	1.52 KG
					D > 10	3.73 KG
	Bê tông M250 (C20)					0.05 m3
Ván khuôn						0.30 m2

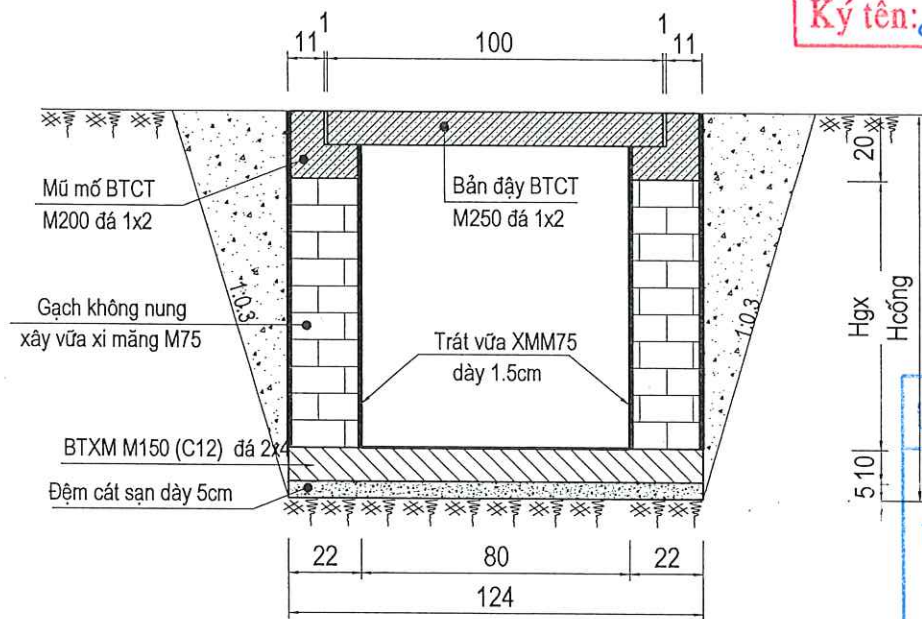
## BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG 1 M DÀI MŨ MỐ

Kết cấu	Tên thanh	Đường kính (mm)	Số lượng	Dài (m)	Khối lượng (kg/m)	Tổng khối lượng
Mũ mố cống dọc	4	Ø 12	3	1.00	0.888	2.664
	5	Ø 6	4	0.40	0.222	0.355
	TỔNG				D ≤ 10	0.355 KG
					D > 10	2.664 KG
	Bê tông M250 (C20)					0.033 m3
Ván khuôn						0.8 m2

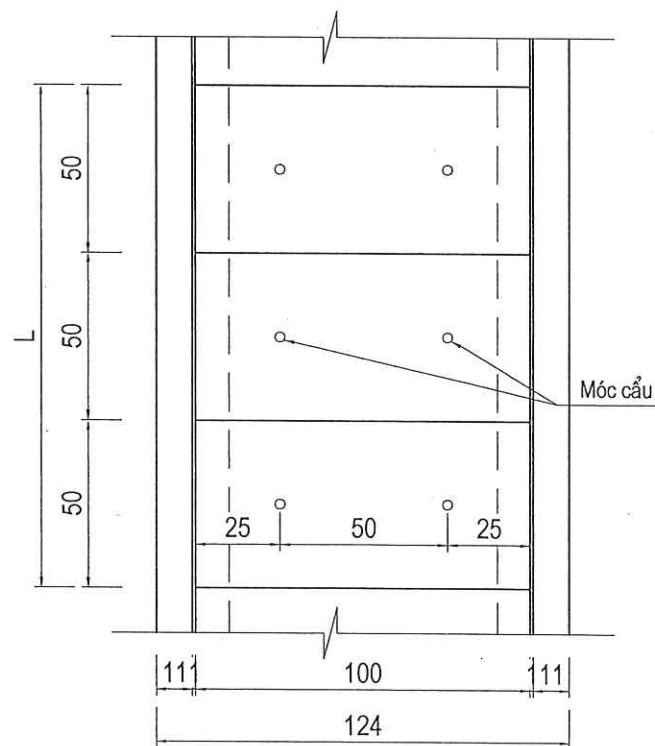
## GHI CHÚ:

- cống dọc được đặt chìm dưới vỉa hè.
- Kích thước bản vẽ ghi là cm.

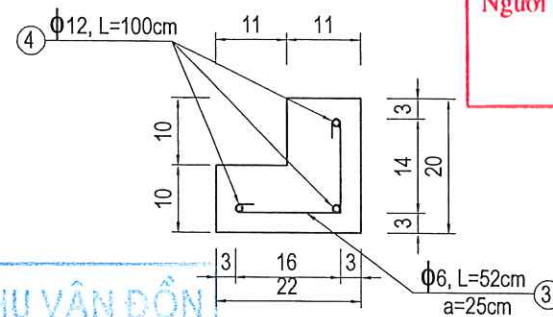
## CẤU TẠO CỐNG DỌC B=80CM



## MẶT BẰNG CỐNG THOÁT NƯỚC

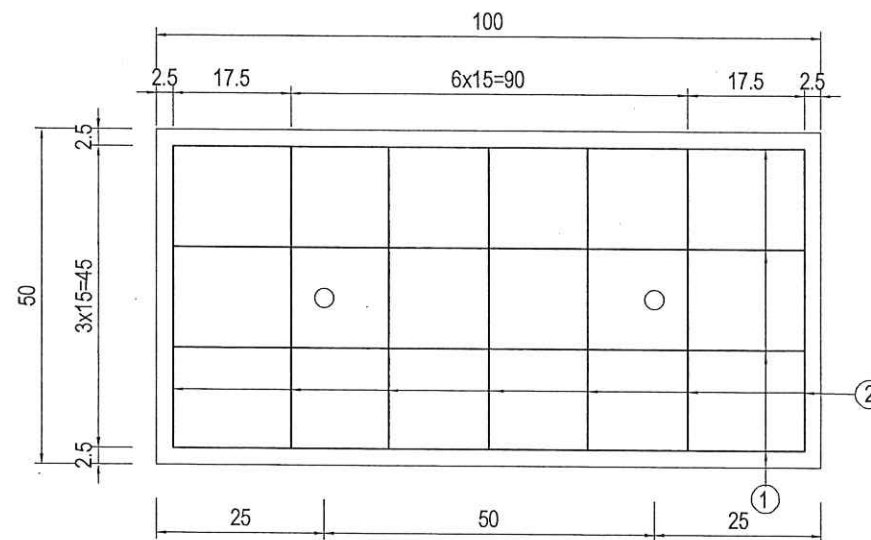


## CẤU TẠO MŨ MỐ

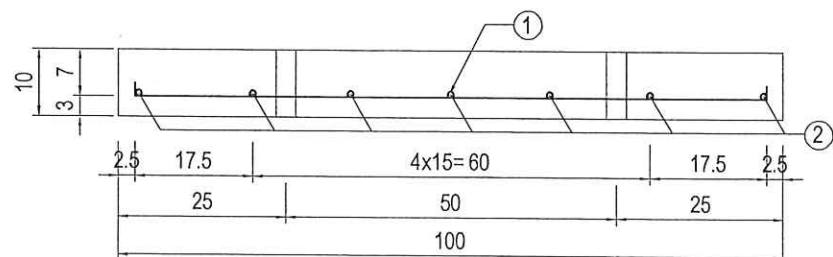


## CẤU TẠO BẢN ĐẬY CỐNG DỌC B=80CM

KÍCH THƯỚC TẤM L=100CM; B=50CM



## CẮT DỌC BẢN ĐẬY



ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH

Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYỂN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

CÔNG TY CỔ PHẦN  
XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG QUẢNG NINH

NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2025  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
ĐANG ĐỨC CƯƠNG

ĐIỂN HÌNH CỐNG DỌC XÂY  
GẠCH B800 TRÊN VỈA HÈ

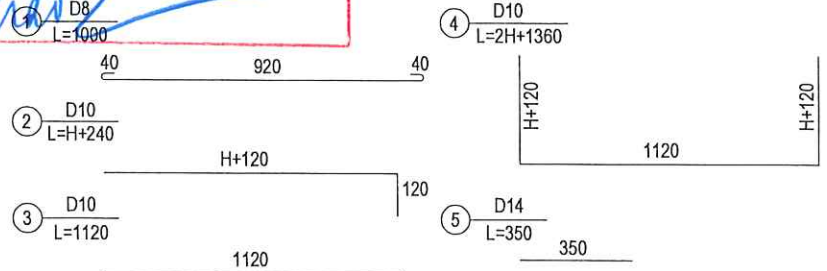
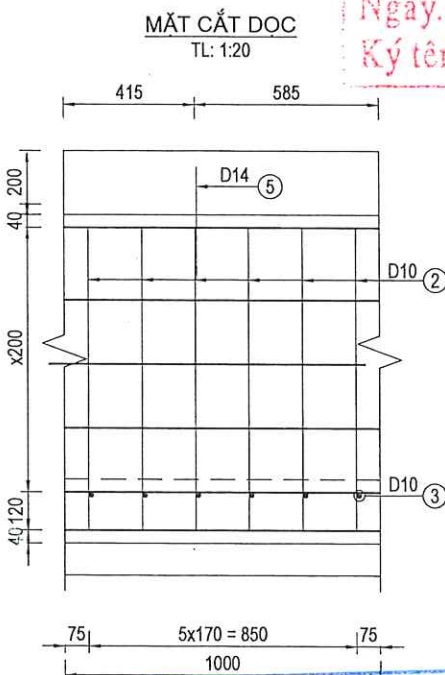
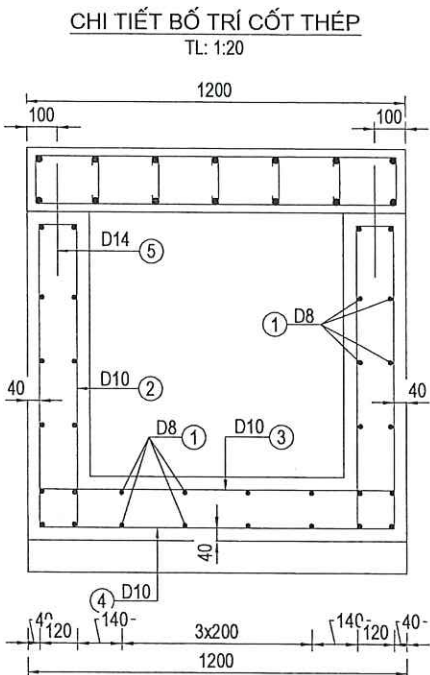
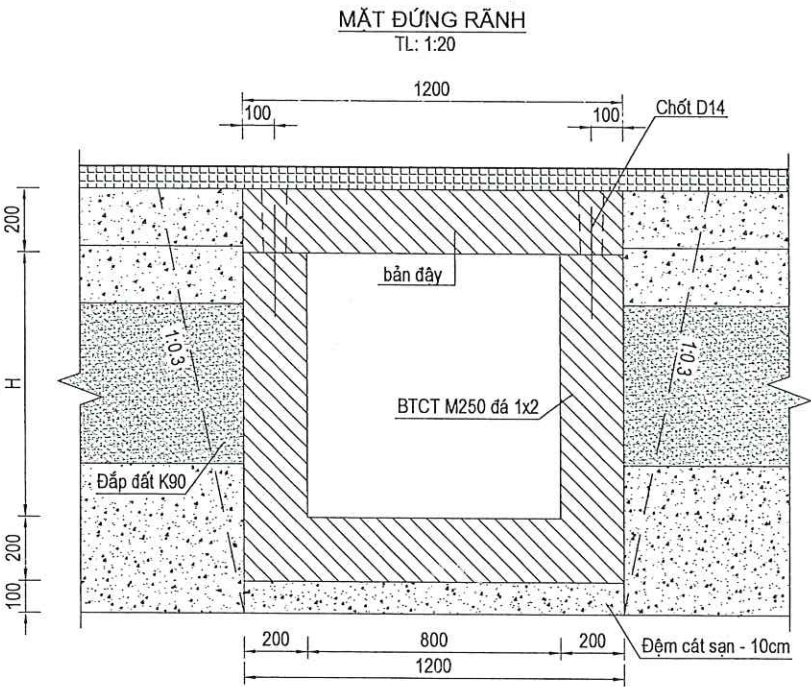
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25	BẢN VẼ SỐ: 01
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...
LẦN CHỈNH SỬA:	



CHI TIẾT RÃNH BTCT B=0,8M DƯỚI ĐƯỜNG

**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số:...../  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:.....

CHI TIẾT CỐT THÉP

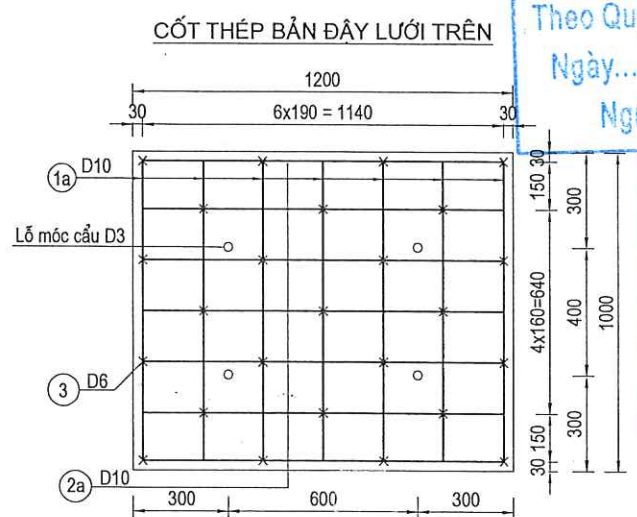
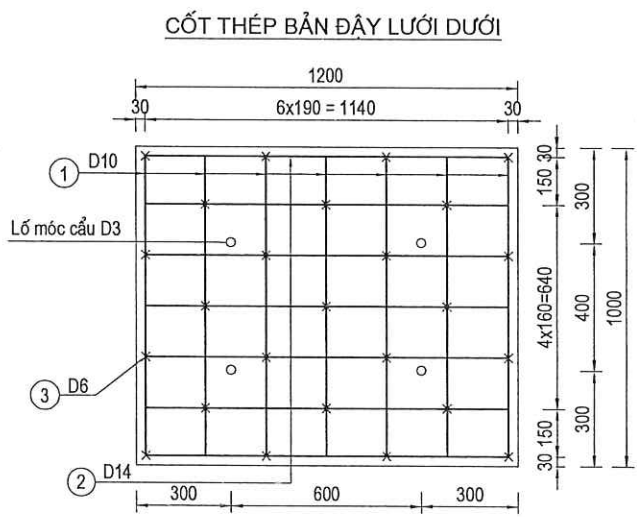


BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG 1M RÃNH BTCT B=0.8M

Tên cấu kiện	Ký hiệu	Đường kính thép (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Tổng số thanh	Tổng chiều dài (mm)
Thân rãnh (Tính cho 1m dài)	1	D8	1000	0.02H+16	20H+16000
	2	D10	H+240	12	12H+2880
	3	D10	1120	6	6720
	4	D10	2H+1360	6	12H+8160
	5	D14	350	2	700

Khối lượng cốt thép D ≤ 10 thân rãnh: 0.0227H+17.28 kg  
Khối lượng cốt thép D > 10 thân rãnh: 0.85 kg  
Khối lượng bê tông M250 đá 1x2 thân rãnh: 0.0004H+0.24 m3  
Diện tích ván khuôn: 0.0048H+0.88 m2

CHI TIẾT BẢN ĐẦY, RÃNH BTCT DƯỚI ĐƯỜNG B=0,8M

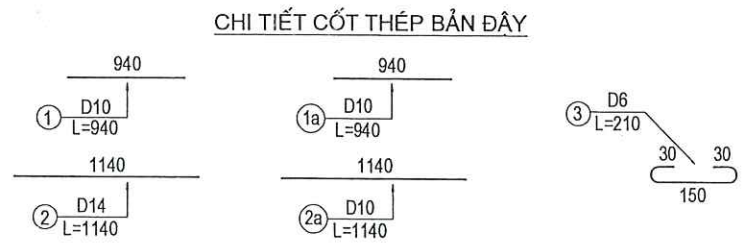
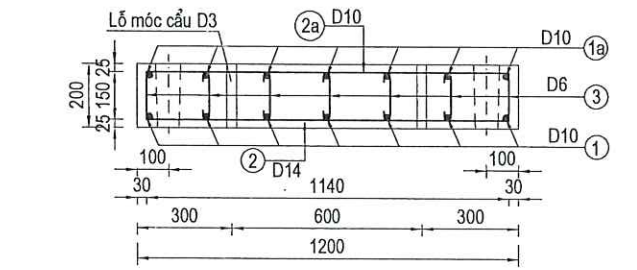


**UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số:...../  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người phê duyệt ký tên:.....

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 BẢN ĐẦY RÃNH CHỊU LỰC BTCT B=800

Tên thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài (mm)	Số lượng (thanh)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng riêng (kg/m)	Tổng trọng lượng (kg)
1	10	940	7	6.58	0.617	4.06
1a	10	940	7	6.58	0.617	4.06
2	10	1140	7	7.98	1.210	9.66
2a	10	1140	7	7.98	0.617	4.92
3	6	210	25	5.25	0.222	1.17

Cốt thép D≤10 kg: 14.21  
Cốt thép 10<D≤18 kg: 9.66  
BTCT M250 đá 1x2 (m3): 0.23  
Ván khuôn (m2): 0.88



**GHI CHÚ:**  
- Rãnh thoát nước chịu lực BTCT B=80cm áp dụng cho phạm vi thoát nước nằm dưới mặt đường.  
- Thân và đáy rãnh đổ tại chỗ BTCT M250 đá 1x2, móng rãnh đầm đá mặt dày 10cm.  
- Đặt sẵn cốt thép để lắp đặt bản đầy.  
- Bản đầy rãnh đúc sẵn BTCT M250 đá 1x2, kích thước 100x100x20cm.  
- Cốt thép thân rãnh biến thiên theo từng chiều cao rãnh.  
- Cốt thép tuân theo tiêu chuẩn 1651:2018 Thép cốt bê tông. D≤10, sử dụng thép CB240-T, D>10 sử dụng thép CB300-V.  
- Kích thước bản vẽ là mm.

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BẮC TỰ LÔNG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

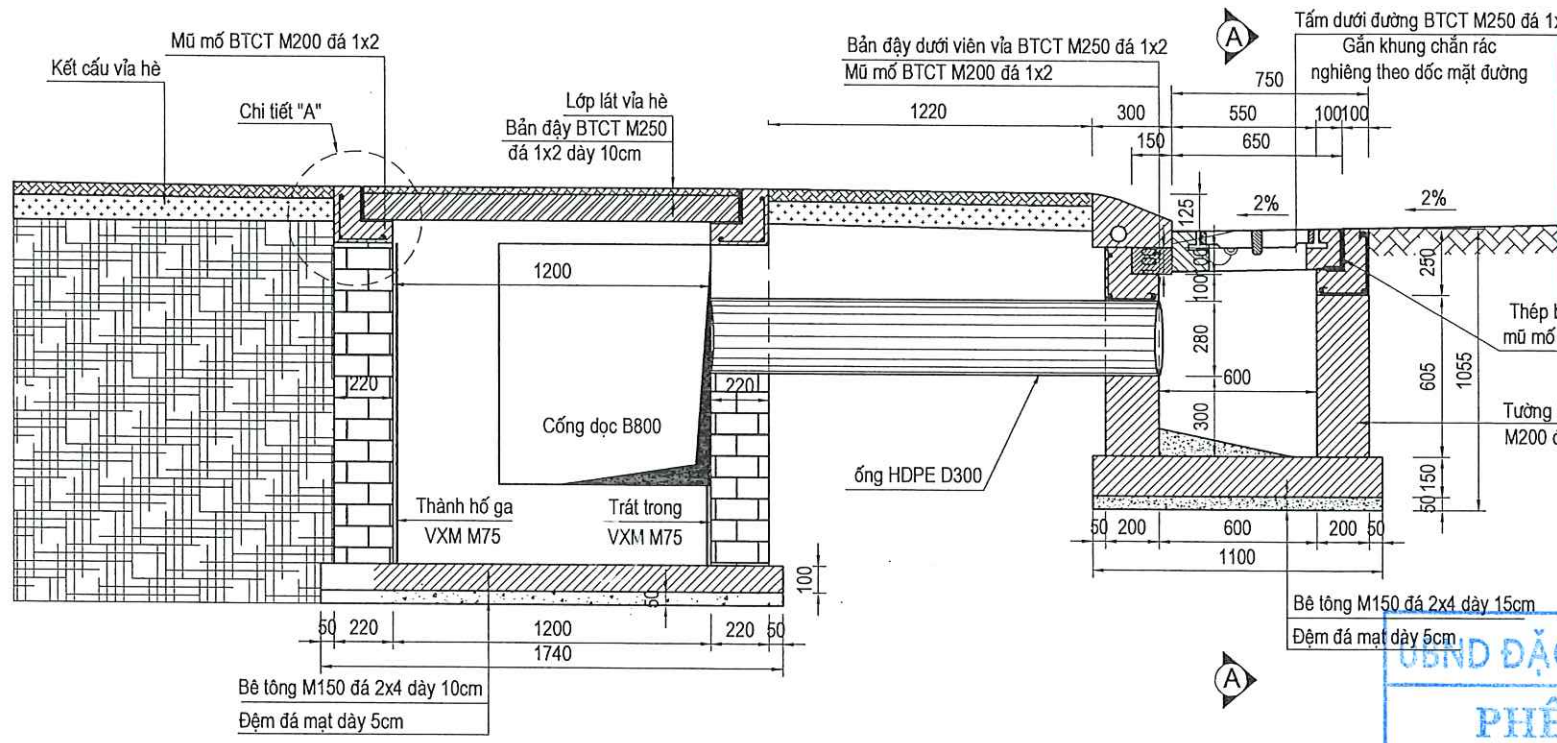
THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỲNH	
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	

ĐIỂN HÌNH RÃNH DỌC BTCT  
B=60CM CHỊU LỰC DƯỚI ĐƯỜNG

TỶ LỆ BẢN VẼ:	1/20	BẢN VẼ SỐ:	1/1
LẦN XUẤT BẢN:	01	MÃ SỐ SẢN PHẨM:	HBTVI/2025/....
LẦN CHỈNH SỬA:			



MẶT CẮT HỐ GA VÀ HỐ THU NƯỚC TRỰC TIẾP



THÉP BẮN GẮN TRÊN BỀ MẶT HỐ GA THU NƯỚC

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG** (SL: 412)

**ĐÃ THẨM TRA**

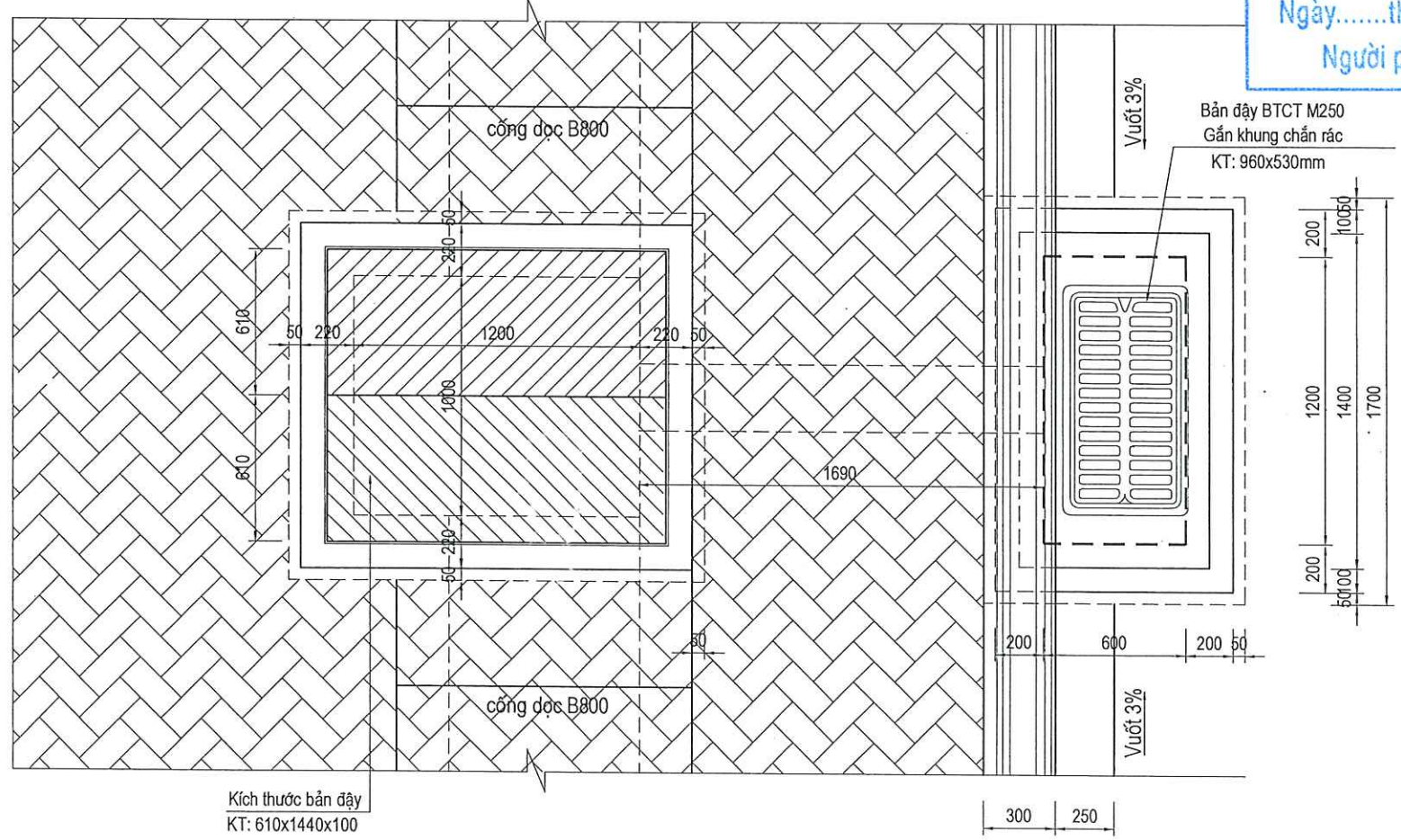
Theo Văn bản thẩm tra số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người Thẩm tra: .....

**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: ...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: .....

MẶT BẰNG HOÀN THIỆN VỊ TRÍ THU NƯỚC VÀO HỐ GA



THÉP BẮN GẮN TRÊN MŨ MỐ HỐ GA THU NƯỚC

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG** (SL: 206)

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người phê duyệt ký tên: .....

**THÉP BẮN GẮN TRÊN MŨ MỐ HỐ GA THU NƯỚC**

The diagram shows the layout of the steel reinforcement (Thép bản mạ kẽm) for the gas and water collection pit. It includes dimensions for the overall area (1440x1240) and the individual pits (1200x1200 and B800). It also shows the connection to the main sewer line (ống HDPE D300) and the surrounding road structure (Bề mặt đường BTCT M250 đá 1x2).

<b>ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN</b> BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG	<b>DỰ ÁN:</b> TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG (ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÃI TỪ LONG) ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỲNH	<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG</b> CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH ĐĂNG ĐỨC CƯƠNG	<b>ĐIỂN HÌNH HỐ GA</b> <b>HỐ THU NƯỚC TRỰC TIẾP</b>
		KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN		
<b>CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH</b> Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIẾN		TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25 BẢN VẼ SỐ: 1/4
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG		
		KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH		LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA: -

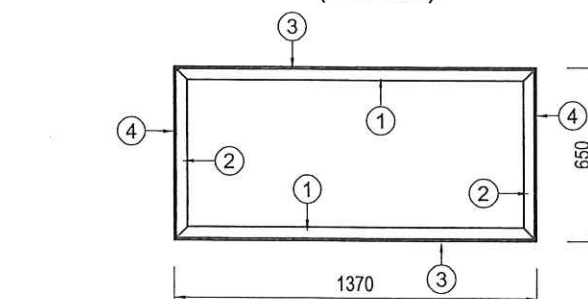




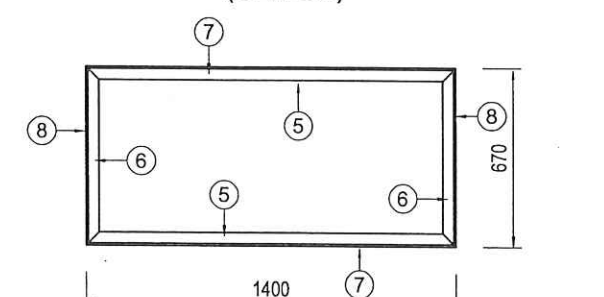


Technical drawing of the front view of a mechanical part, labeled "Hình 1.1". The part is a rectangular plate with a central slot and two side slots. Dimensions are given in millimeters. The overall width is 150 mm. The central slot has a width of 30 mm and a depth of 30 mm. The side slots have a width of 30 mm and a depth of 30 mm. The material is labeled "Bạc thép mạ kẽm dày 5mm". Callouts 1D10 (8), 5D8 (12), and 2D12 (7) point to specific features.

(SL: 206)



(SL: 206)



Technical drawing of a beam cross-section. The drawing shows a series of vertical ribs or columns. A dimension line at the top indicates a total width of 960. A dimension line on the right indicates a height of 50. A circular feature is visible at the bottom center of the beam.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÙNG ĐÔNG

## THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HÀ LONG**

## ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: .....

Technical drawing of a rectangular metal mesh frame (Khuong thép mạ kẽm) with dimensions and section lines.

**Dimensions:**

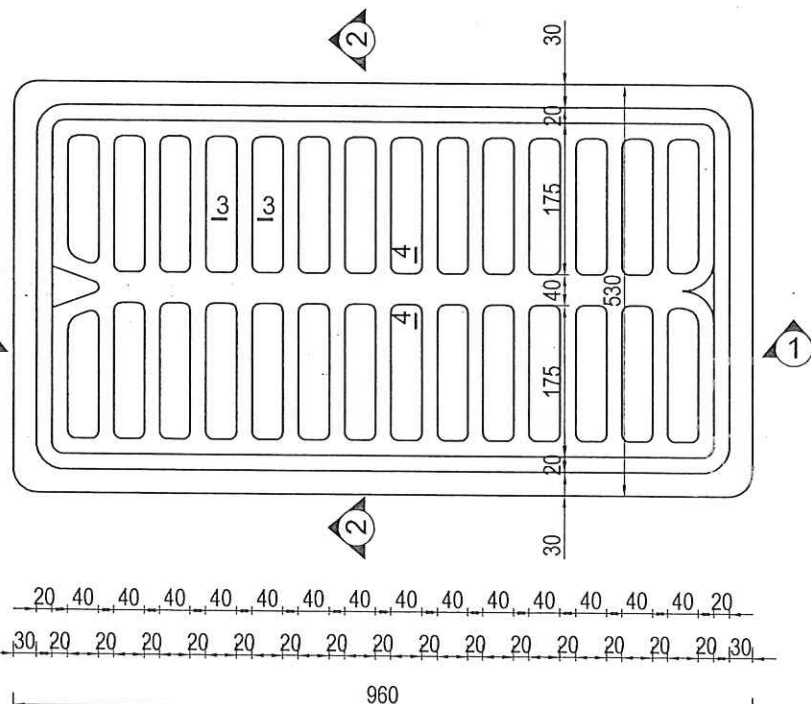
- Overall width: 1400
- Overall height: 620
- Inner width: 900
- Inner height: 410
- Mesh dimensions:  $6 \times 160 = 960$  (width) and  $4 \times 125 = 500$  (height)
- Frame thickness: 5mm
- Frame length:  $L = 4100$

**Section Lines:**

- Section A-A: Indicated by arrows pointing upwards on the left and right sides.
- Section B-B: Indicated by arrows pointing upwards on the left and right sides.
- Section C-C: Indicated by arrows pointing to the right on the top and bottom edges.

**Notes:**

- Khuong thép mạ kẽm dày 5mm
- $L = 4100$



## UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

**CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH**  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: [Tuvanquangninh@gmail.com](mailto:Tuvanquangninh@gmail.com)

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

TRẦN XUÂN HUỶNH
PHẠM TUYỀN HUẤN
NGUYỄN VĂN BIỂN
NGUYỄN XUÂN QUẢ
NGUYỄN ĐỨC MINH

	
	
	
NG	
	

TP. HỒ CHÍ MINH  
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

NGÀY .. THÁNG .... NĂM ..  
 TỶ CỎ NHÂN XÂY DỰ  
 GIAO THÔNG QUẢN  
 AN GIÁM ĐỐC  
 À TƯ VẤN  
 ÔNG  
 MINH  
 ĐANG ĐƯỢC C

NĂM 2025  
 NG VÀ TỰ VẤN  
 NG NINH  
 _____  
 _____  
 TONG

	H
	TỶ LỆ BẢN
	LẦN XUẤT LẦN CHỈNH

ĐIỂN HÌNH  
Ổ THU NƯỚC  
VỀ: 1/25  
BẢN: 01  
SỐ:

H HỒ GA	
C TRỰC TIẾP	
BẢN VẼ SỐ: 3/4	
MÃ SỐ SẢN PHẨM: H	

DTV/2025/...

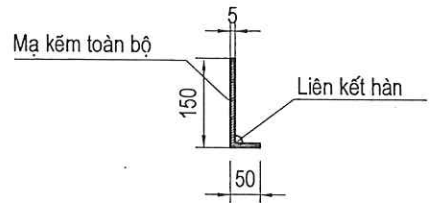


UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
PHÊ DUYỆT  
Theo Quyết định số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
THẨM ĐỊNH  
Theo văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

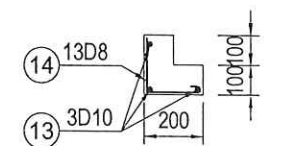
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG  
ĐÃ THẨM TRA  
Theo Văn bản thẩm tra số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người Thẩm tra:

CHI TIẾT THÉP BẢN GIA CỐ MŨ MỔ VÀ TẮM ĐẠN

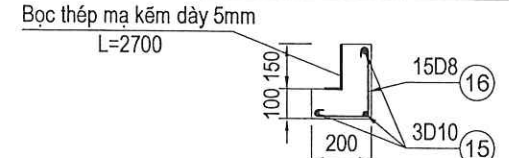


CỐT THÉP MŨ MỔ DƯỚI KHUNG CHẮN RÁC

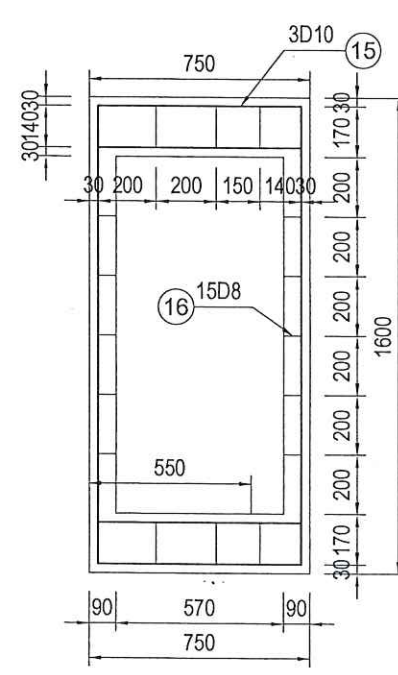
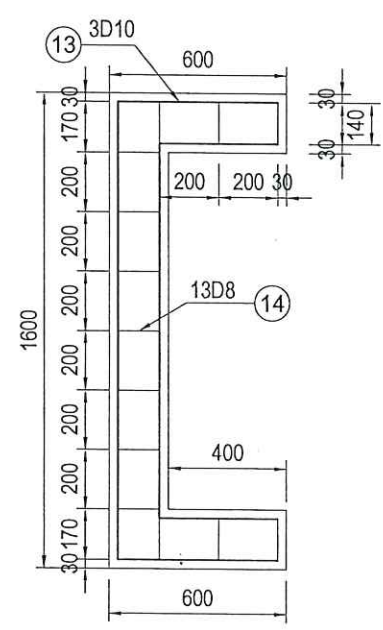
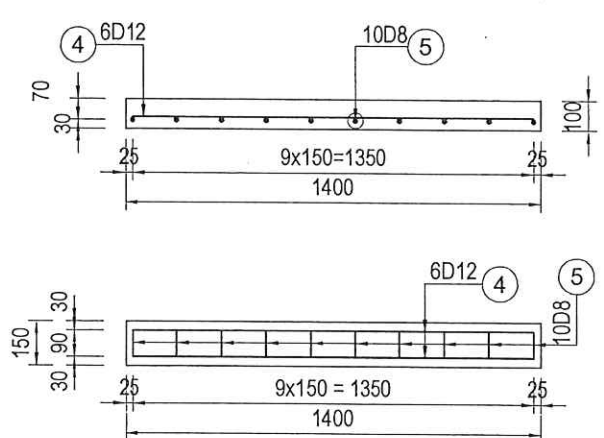
PHÍA VIÊN VÍA



PHÍA LÒNG ĐƯỜNG



CHI TIẾT CỐT THÉP TẮM BẢN DƯỚI VIÊN VÍA



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1 HỒ THU NƯỚC TRỰC TIẾP

Cấu kiện	STT	Hình dáng, kích thước	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số lượng	Trọng lượng dài	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng (kg)
BẢN ĐÁY ĐỒ VIÊN VÍA	4	1350	12	1350	2	0.888	2.700	2.40
	5	440	8	90	10	0.395	0.90	0.36
BẢN ĐÁY GẮN TẮM GANG ĐÚC	7	1340	12	1340	2	0.888	2.68	2.38
	8	1340	10	1340	2	0.617	2.68	1.65
	9	590	12	590	4	0.888	2.36	2.09
	10	590	10	590	4	0.617	2.36	1.46
	11	180x200	8	600	8	0.395	4.800	1.90
	12	130x150	8	500	5	0.395	2.500	1.00
MŨ MỔ PHÍA VIÊN VÍA	13	540x540	10	2620	3	0.617	7.860	4.85
	14	140x140	8	380	13	0.395	4.940	1.95
MŨ MỔ PHÍA LÒNG ĐƯỜNG	15	690x690	10	2920	3	0.617	8.760	5.40
	16	190x140	8	430	15	0.395	6.450	2.55

THUYẾT MINH

- Nước mặt đường được thu vào rãnh thông qua ống HDPE D300.
- Cốt thép dùng trong bản vẽ có D>10 sử dụng thép CB300-V, D<10 sử dụng thép CB240-T.
- Khung đỡ và lưới chắn rác được chế tạo bằng Gang tại nhà máy KT: 960x530 (mm).
- Giá đỡ lưới chắn rác được đặt trong mũ mổ hồ thu trong quá trình thi công bản mổ.
- Bố trí hồ thu nước tại các vị trí thu nước vào rãnh B600 trên vỉa hè.
- Tấm đan ngầm khung chắn rác đúc sẵn, nhằm lật mở phục vụ nạo vét ngay tại vị trí hồ thu nước.
- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là mm.

GHI CHÚ:

- Thép bản gia cố mũ mổ và tấm đan được hàn trực tiếp vào thép chủ trước khi đổ bê tông
- Kích thước bản vẽ: mm

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BẮT TỪ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN: TRẦN XUÂN HUỖNH  
KIỂM TRA: PHẠM TUYẾN HUẤN  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN BIẾN  
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: NGUYỄN XUÂN QUANG  
KCS CÔNG TY: NGUYỄN ĐỨC MINH

Ngày.....tháng.....năm 2025  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
GIÁM ĐỐC  
XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG  
QUẢNG NINH  
ĐANG ĐỨC CƯƠNG

ĐIỂN HÌNH HỒ GA  
HỒ THU NƯỚC TRỰC TIẾP  
TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/25  
BẢN VẼ SỐ: 4/4  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
LẦN CHỈNH SỬA:  
MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/....



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Thao*

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**PHÊ DUYỆT**

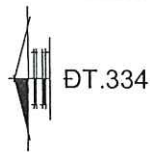
Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

## TRẮC DỌC TUYỂN & TRẮC NGANG CHI TIẾT





ĐT.334

TRẮC DỌC TUYẾN

(TỶ LỆ: 1/1000;1/100)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Char*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: *hooey*

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG

KM0+285.00

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

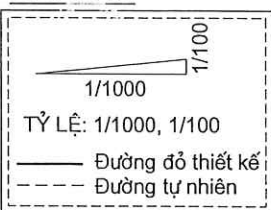
**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

GHI CHÚ



ĐỘ DỐC THIẾT KẾ	1.12%									
CAO ĐỘ THIẾT KẾ	9.00	8.94	8.49	8.04	7.59	7.15	6.70	6.20	5.70	199
ĐỘ DỐC ĐÁY CỐNG DỌC TRÁI	1.12%									
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG DỌC TRÁI	8.00	7.94	7.49	7.04	6.59	6.15	5.70	5.20	4.70	
ĐỘ DỐC ĐÁY CỐNG DỌC PHẢI	1.12%									
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG DỌC PHẢI	8.00	7.94	7.49	7.04	6.59	6.15	5.70	5.20	4.70	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	9.25	9.10	8.17	9.08	8.01	7.37	6.51	6.32	5.28	
KHOẢNG CÁCH LỀ	5.65	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	
LÝ TRÌNH CỌC	0.00	5.65	45.65	85.65	125.65	165.65	205.65	245.65	285.65	
TÊN CỌC	KM0=1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SƠ HỌA TUYẾN										

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÀI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG QUẢNG NINH

GIÁM ĐỐC

ĐĂNG ĐỨC CƯƠNG

TRẮC DỌC TUYẾN

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000;1/100	BẢN VẼ SỐ: 01/02
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...
LẦN CHỈNH SỬA: -	





ĐT.334

TRẮC DỌC TUYẾN  
(TỈ LỆ: 1/1000;1/100)

TRỤC CHÍNH CÁI RỒNG



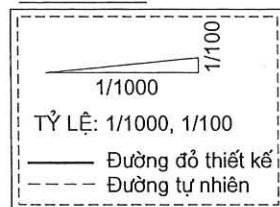
KM0+285.00

KM0+573.36

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số:...../  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:.....  
CDQH: +4.40M

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG  
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản thẩm tra số:...../  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người Thẩm tra:.....

GHI CHÚ



ĐỘ DỐC THIẾT KẾ	1.25% 199.71				0.63% 145.77				-6.87 10.00	
	5.70	5.20	4.69	4.22	3.94	3.69	3.44	3.33	3.31	3.28
CAO ĐỘ THIẾT KẾ										
ĐỘ DỐC ĐÁY CỐNG DỌC TRÁI	1.25% 209.10				0.37% 129.56					
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG DỌC TRÁI	4.70	4.20	3.69	3.19	2.97	2.82	2.67	2.61		
ĐỘ DỐC ĐÁY CỐNG DỌC PHẢI	1.25% 209.10				0.37% 129.56					
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG DỌC PHẢI	4.70	4.20	3.69	3.19	2.97	2.82	2.67	2.61		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN	5.28	4.29	3.39	4.75	3.32	2.66	3.30	3.17	0.78	3.92
KHOẢNG CÁCH LỀ		40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	16.79	3.75	20.57
LÝ TRÌNH CỌC	285.65	325.65	365.65	405.65	445.65	485.65	525.65	542.44	546.19	551.38
TÊN CỌC	9	10	11	12	13	14	15	16	17	23
SƠ HỌA TUYẾN										

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÀI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG  
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

TRẮC DỌC TUYẾN

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/1000;1/100  
BẢN VẼ SỐ: 02/02  
LẦN XUẤT BẢN: 01  
LẦN CHỈNH SỬA: -  
MÃ SỐ SẢN PHẨM: HBT/2025/...







**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: 

CQC: 3  
KM0+045.

**ĐÃ THẨM TRA**

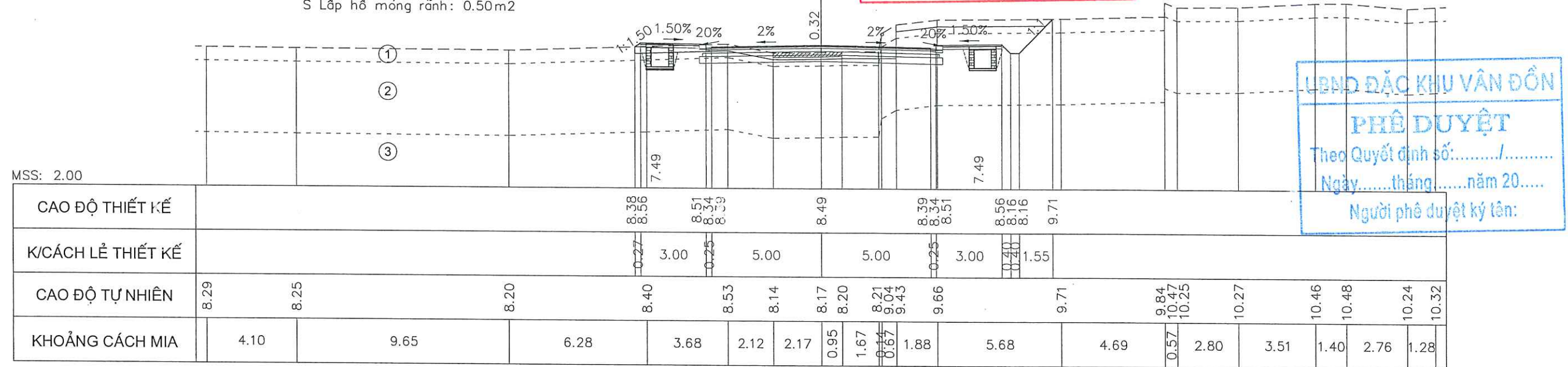
5 Theo Văn bản thẩm tra số: .....

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Người Thẩm tra: 

S Dào nền đất	: 5.15m2
S Dào khuôn đất	: 4.21m2
S Dào đường cũ	: 0.62m2
S Dào rãnh đất	: 0.32m2
S Vệt hủ củ	: 5.45m2
S Dãnh cấp	: 0.99m2
S Đắp đất K95	: 0.46m2
S Đắp đất K98	: 0.96m2
S Xào xới K98	: 2.37m2
S Đào hố móng rãnh:	2.39m2
S Lấp hố móng rãnh:	0.50m2

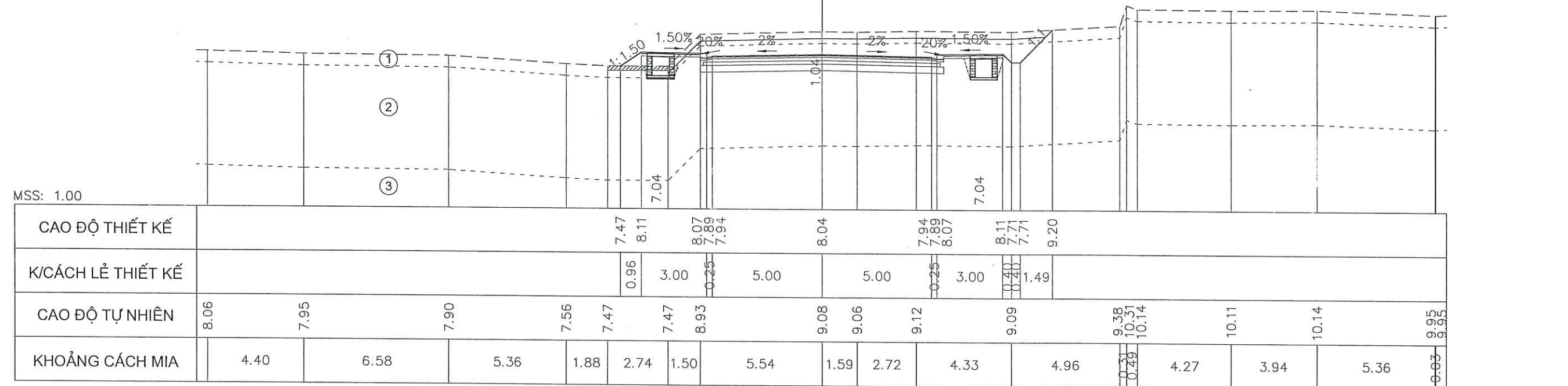
B Mặt đường LM	:	10.00m
S Mộng CPDD lớp trên:	:	1.56m ²
S Mộng CPDD lớp dưới:	:	1.62m ²
H Rãnh trái	:	0.80m
H Rãnh phải	:	0.80m
B Chiếm dụng	:	19.11m



S Đào nền đất	: 11.15m2
S Đào khuôn đất	: 8.65m2
S Đào rãnh đất	: 0.32m2
S Vét hữu cơ	: 5.23m2
S Đắp đất K95	: 0.63m2
S Xào xới K98	: 3.33m2
S Đào hố móng rãnh:	2.06m2
S Lắp hố móng rãnh:	0.43m2

CỘC: 4  
KM0+085.65

B Mặt đường LM	:	10.00m
S Mộng CPDD lớp trên:	:	1.56m ²
S Mộng CPDD lớp dưới:	:	1.62m ²
H Rãnh trái	:	0.80m
H Rãnh phải	:	0.80m
B Chiếm dụng	:	19.75m



ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH**  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: [Tuvanquangninh@gmail.com](mailto:Tuvanquangninh@gmail.com)

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI LỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUYỀN
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

NGÀY 06 THÁNG 04 NĂM 2025  
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
 GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
 GẤM ĐỐC  
 XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
 GIAO THÔNG  
 QUẢNG NINH  
 ĐANG DUY CƯỜNG

## TRẮC NGANG CHI TIẾT

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200;1/200	BẢN VẼ SỐ: 02/08
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA:	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/....



EIGEN-PC\ Eigen Designer\ - D:\2025\VAW e'b\Jurid CR28\TH File 03.02 - CR28\TH File BVIC 09.02\04. TDIN\TDIN CR28.dwg - Model - Feb 26, 2026 - 3:25 PM



**THẨM ĐỊNH** CỤC  
Theo văn bản số: ..... / KM0+2  
Ngày..... tháng..... năm 20.....  
Ký tên: 

CỘC: 7  
KM0+205.65

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HÀ LONG**

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

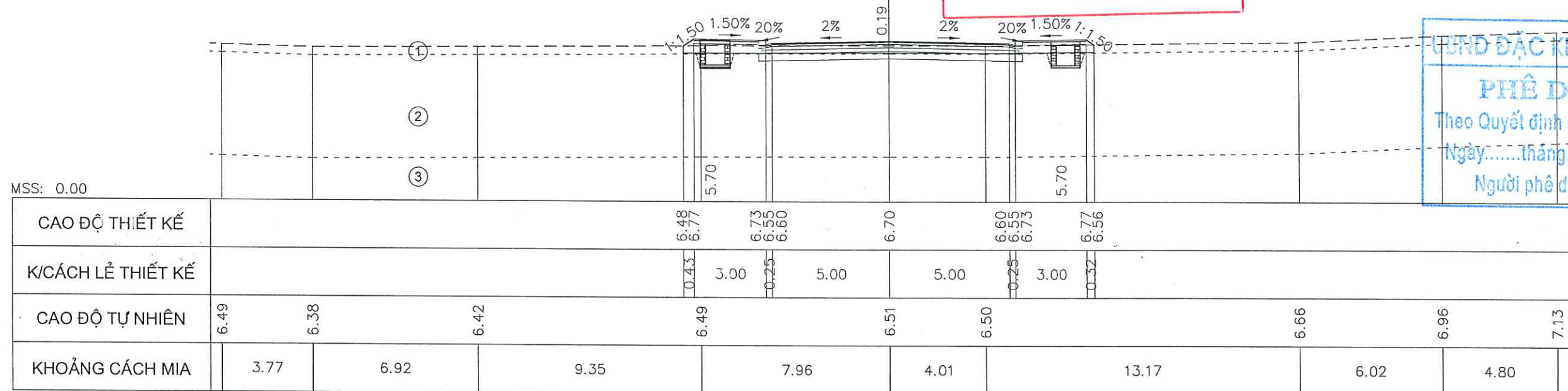
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: 

B Mặt đường LM	:	10.00m
S Móng CPDD lớp trên:		1.56m ²
S Móng CPDD lớp dưới:		1.62m ²
H Rãnh trái	:	0.80m
H Rãnh phải	:	0.80m
B Chiếm dụng	:	17.25m

S Đào khuôn đất	:	3.11m ²
S Vết hữu cơ	:	5.17m ²
S Đắp đất K95	:	1.59m ²
S Đắp đất K98	:	0.28m ²
S Xào xới K98	:	3.05m ²
S Đào hố móng rãnh:		1.65m ²
S Lấp hố móng rãnh:		0.26m ²

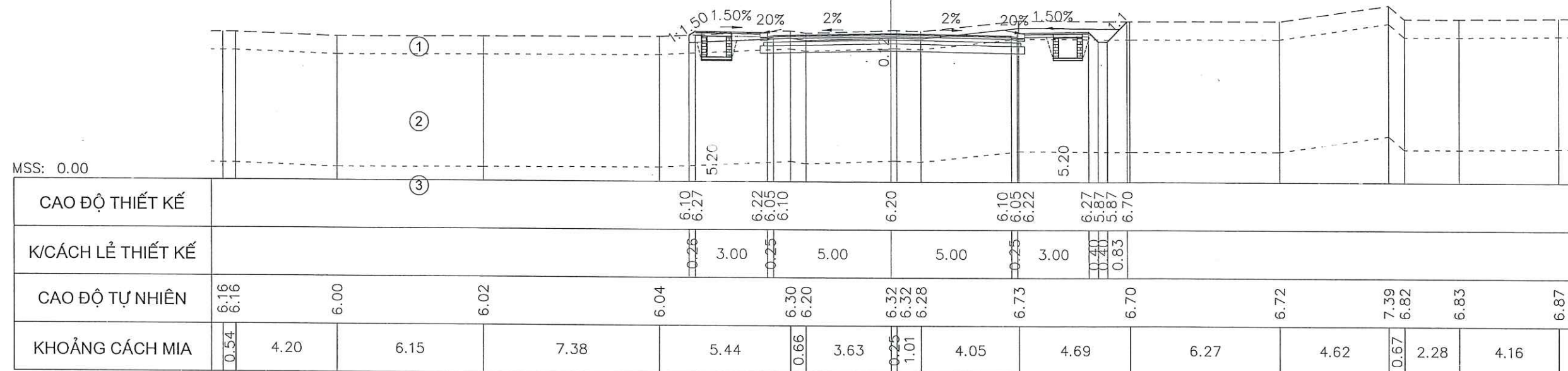
<b>QUẢN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN</b>	
<b>PHÊ DUYỆT</b>	
Theo Quyết định số: ..... / .....	
Ngày ..... Tháng ..... năm 20.....	
Người phê duyệt ký tên:	



S Đào nền đất	:	1.03m ²
S Đào khuôn đất	:	7.12m ²
S Đào rãnh đất	:	0.32m ²
S Vét hữu cơ	:	5.47m ²
S Đắp đất K95	:	0.40m ²
S Xào xới K98	:	3.33m ²
S Đào hố móng rãnh:		2.43m ²
S Lấp hố móng rãnh:		0.51m ²

CQC: 8  
KM0+245.65

B Mặt đường LM	:	10.00m
S Móng CPDD lớp trên	:	1.56m ²
S Móng CPDD lớp dưới	:	1.62m ²
H Rãnh trái	:	0.80m
H Rãnh phải	:	0.80m
B Chiếm dụng	:	18.39m



ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

**DỰ ÁN:**  
**TUYỂN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH**  
**ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI LÔNG**  
**( ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)**  
**ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VẤN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH**  
**BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỲNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

NGÀY THÁNG .... NĂM 2025  
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
 GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
 GIÁM ĐỐC  
 BẢNG DỰNG CƯỜNG

### TRẮC NGANG CHI TIẾT

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200;1/200	BẢN VẼ SỐ: 04/08
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA:	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/....



**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: ...../..... CỤC  
KMO-28

Ngày.....tháng.....năm 20..... △/X

Ký tên: 

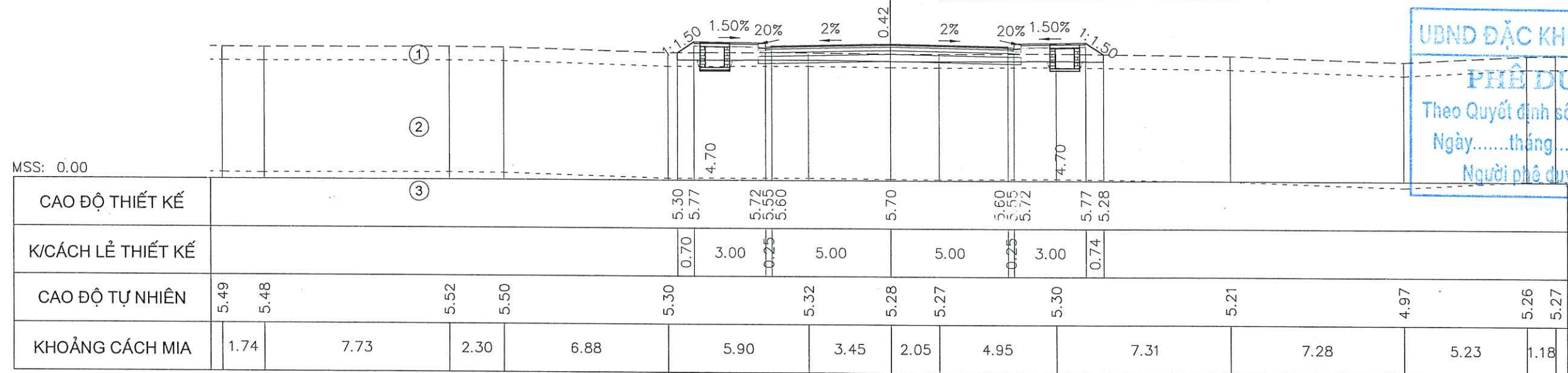
...KM0+285.65

**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản thẩm tra số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người Thẩm tra:.....

B Mặt đường LM	:	10.00 m
S Móng CPDD lớp trên:	:	1.56 m ²
S Móng CPDD lớp dưới:	:	1.62 m ²
H Rãnh trái	:	0.80 m
H Rãnh phải	:	0.80 m
B Chiếm dụng	:	17.94 m

S Đào khuôn đất	:	0.78 m ²
S Vết hữu cơ	:	5.38 m ²
S Đắp đất K95	:	2.75 m ²
S Đắp đất K98	:	2.55 m ²
S Xào xới K98	:	0.78 m ²
S Đào hố móng rãnh:		1.07 m ²
S Lấp hố móng rãnh:		0.12 m ²

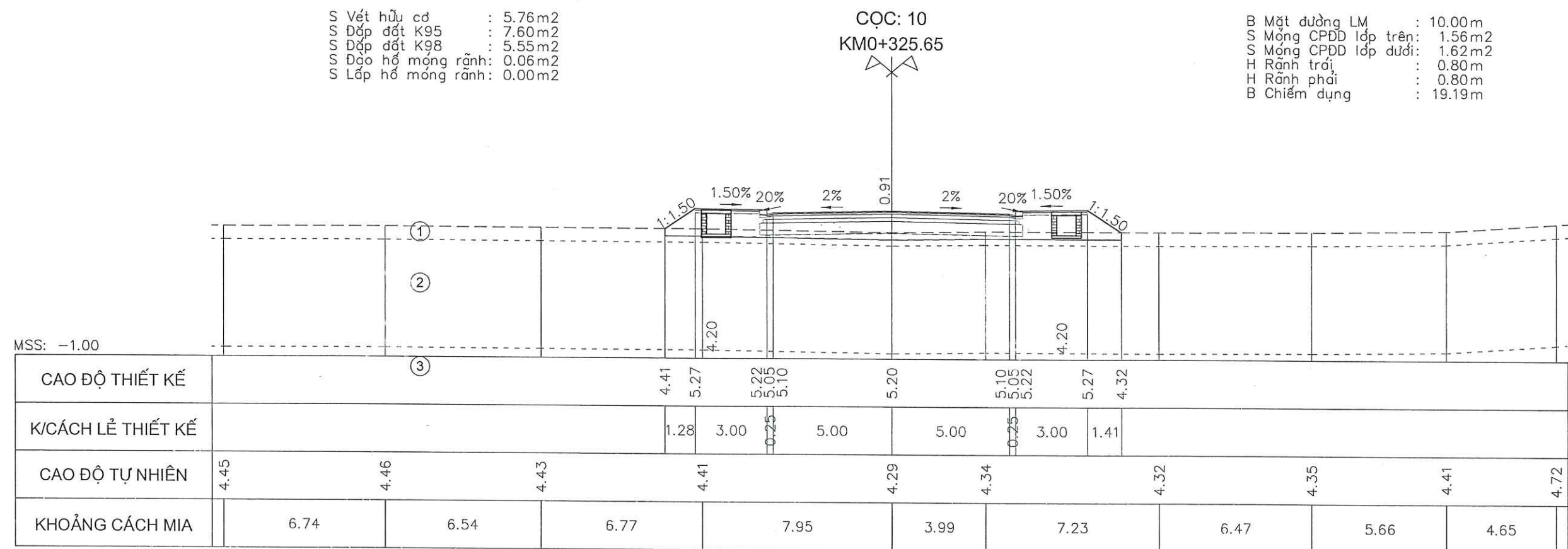
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người phê duyệt ký tên:



S Vết hữu cơ	:	5.76m2
S Đắp đất K95	:	7.60m2
S Đắp đất K98	:	5.55m2
S Đào hố móng rãnh	:	0.06m2
S Lắp hố móng rãnh	:	0.00m2

CQC: 10  
KM0+325.65

B Mặt đường LM	:	10.00m
S Móng CPĐĐ lớp trên:	:	1.56m ²
S Móng CPĐĐ lớp dưới:	:	1.62m ²
H Rãnh trái	:	0.80m
H Rãnh phải	:	0.80m
B Chiếm dụng	:	19.19m



CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: [Tuvanquangninh@gmail.com](mailto:Tuvanquangninh@gmail.com)

**DỰ ÁN:**  
**TUYỂN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH**  
**ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CẢI RỒNG**  
**( ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)**  
**ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VẠN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH**  
**BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỠNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

TRẮC NGANG CHI TIẾT

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200;1/200	BẢN VẼ SỐ: 05/08
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/....
LẦN CHỈNH SỬA:	

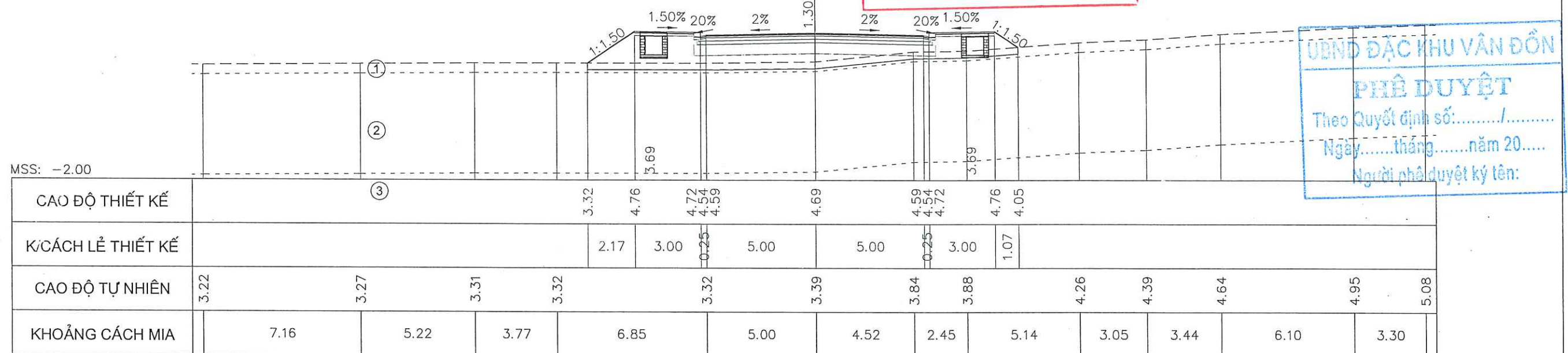


**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: *Thao*

CỘC: 11  
KM0+365.6

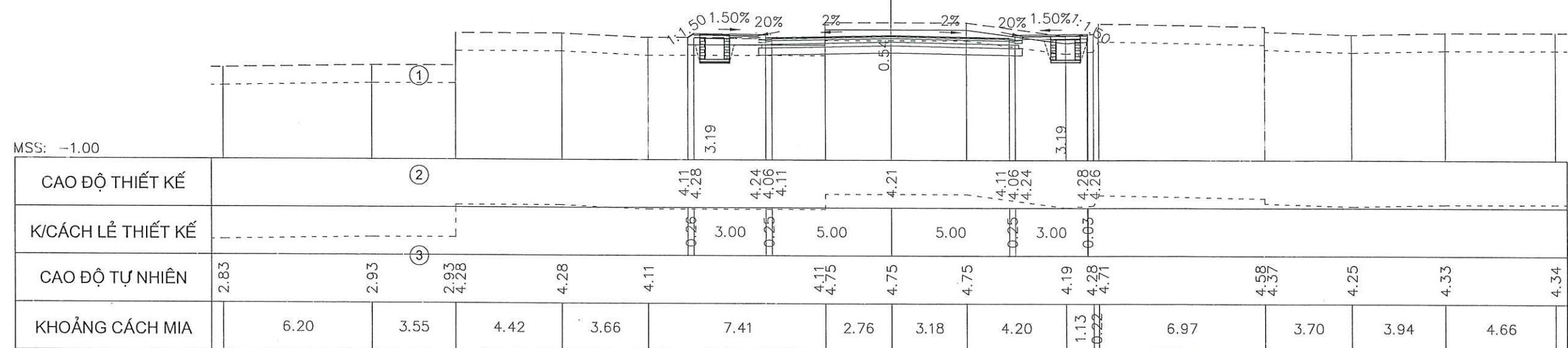
**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản thẩm tra số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người Thẩm tra:.....

B Mặt đường LM	:	10.00 m
S Móng CPDD lớp trên:	:	1.56 m ²
S Móng CPDD lớp dưới:	:	1.62 m ²
H Rãnh trái	:	0.80 m
H Rãnh phải	:	0.80 m
B Chiếm dụng	:	19.73 m



CQC: 12  
KM0+405.65

B Mặt đường LM	:	10.00m
S Móng CPDD lớp trên:		1.56m ²
S Móng CPDD lớp dưới:		1.62m ²
H Rãnh trái	:	0.81m
H Rãnh phải	:	0.81m
B Chiếm dụng	:	16.79m



**CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH**  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: [Tuvanquangninh@gmail.com](mailto:Tuvanquangninh@gmail.com)

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

	TRẦN XUÂN HUỠNH
	PHẠM TUYẾN HUÂN
	NGUYỄN VĂN BIÊN
	NGUYỄN XUÂN QUANG
	NGUYỄN ĐỨC MINH

Ngày ... tháng ... năm 2025

**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG QUẢNG NINH**

**XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG  
QUẢNG NINH**

ĐANG ĐỨC CƯỜNG

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200;1/200	BẢN VẼ SỐ: 06/08
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA: -	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/....



THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: ...../..... KM0+4

Ngày..... tháng..... năm 20.....

Ký tên: 

65 **ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản thẩm tra số: .....  
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
Người Thẩm tra: 

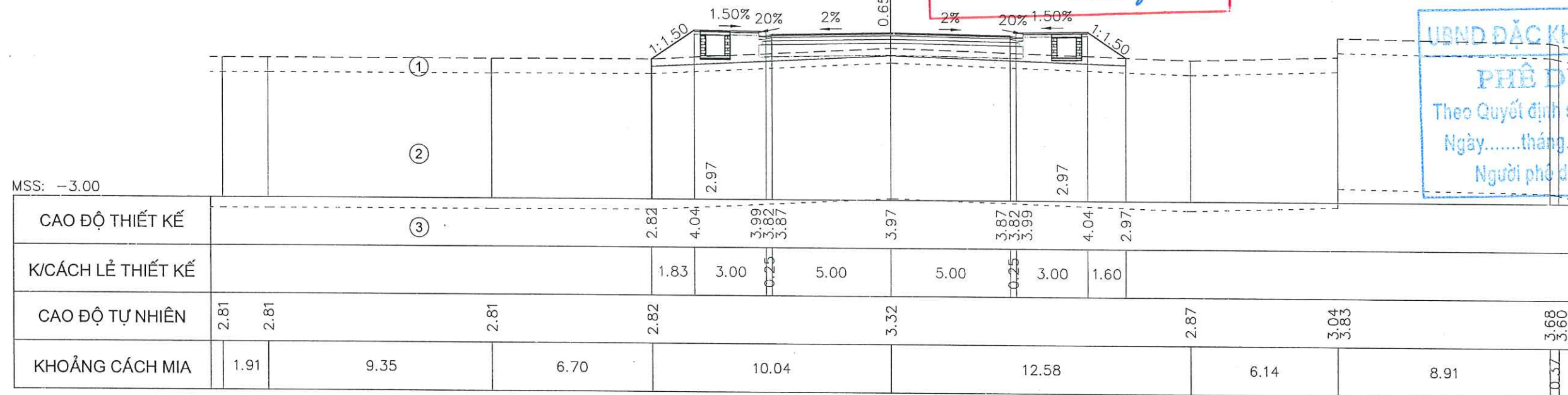
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số:...../.....

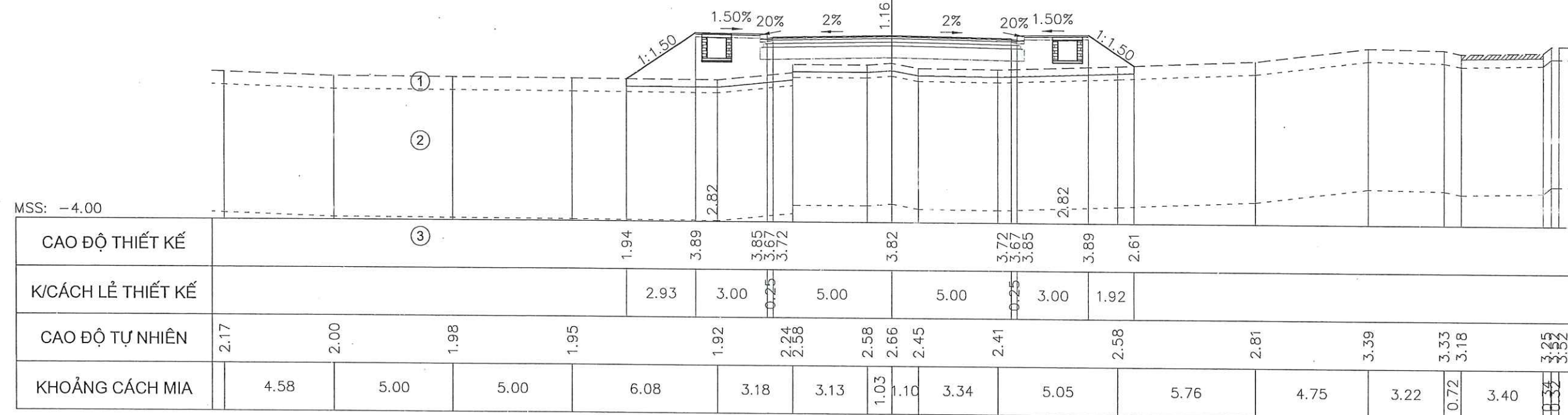
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:



CQC: 14  
KM0+485.65

B Mặt đường LM	:	10.00m
S Móng CPĐĐ lợp trên	:	1.56m ²
S Móng CPĐĐ lợp dưới	:	1.62m ²
H Rãnh trái	:	0.80m
H Rãnh phải	:	0.80m
B Chiếm dụng	:	21.35m



CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYỂN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI LÔNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

M.S.D.N: 570 NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025  
 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
 GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
 GIÁM ĐỐC  
 KÝ DUNG VÀ TỰ CHỮ  
 GIAO THÔNG  
 QUẢNG NINH  
 ĐĂNG KÝ CƯỜNG

## TRẮC NGANG CHI TIẾT

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200;1/200	BẢN VẼ SỐ: 07/08
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA:	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/....



THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: ...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

CỌC: 15  
KM0+525.6

**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản thẩm tra số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người Thẩm tra: 

S Đào khuôn đất	:	1.22m ²
S Vết hữu cơ	:	4.96m ²
S Dánh cấp	:	1.38m ²
S Đắp đất K95	:	4.97m ²
S Đắp đất K98	:	2.11m ²
S Xào xới K98	:	1.22m ²
S Đào hố móng rãnh:		0.80m ²
S Lấp hố móng rãnh:		0.07m ²

B Mặt đường LM	:	10.00m
S Móng CPĐĐ lớp trên:	:	1.56m ²
S Móng CPĐĐ lớp dưới:	:	1.62m ²
H Rãnh trái	:	0.80m
H Rãnh phải	:	0.80m
B Chiếm dụng	:	19.19m

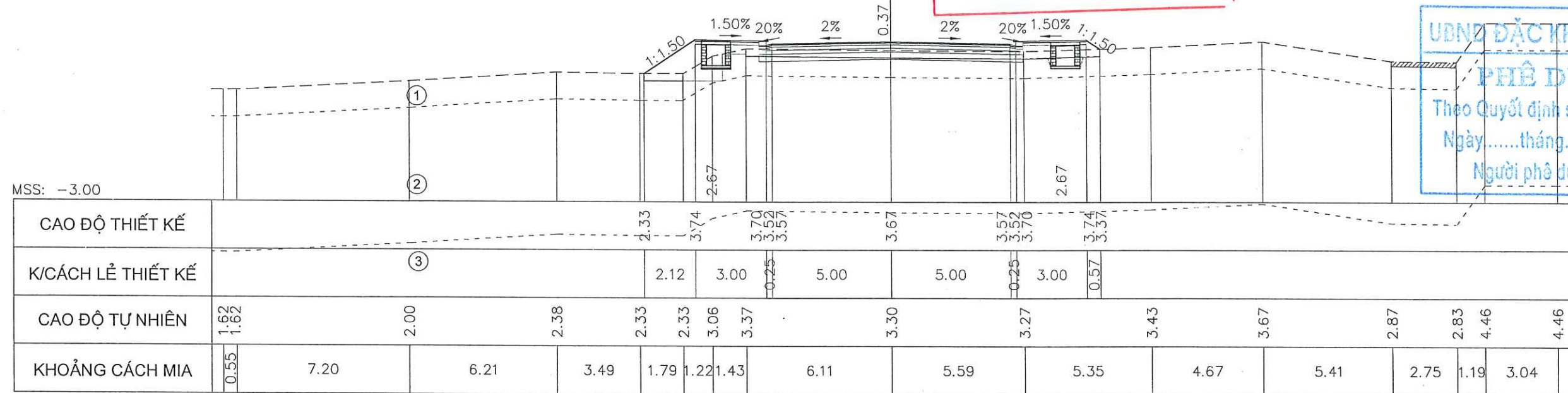
UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số: ..... / .....

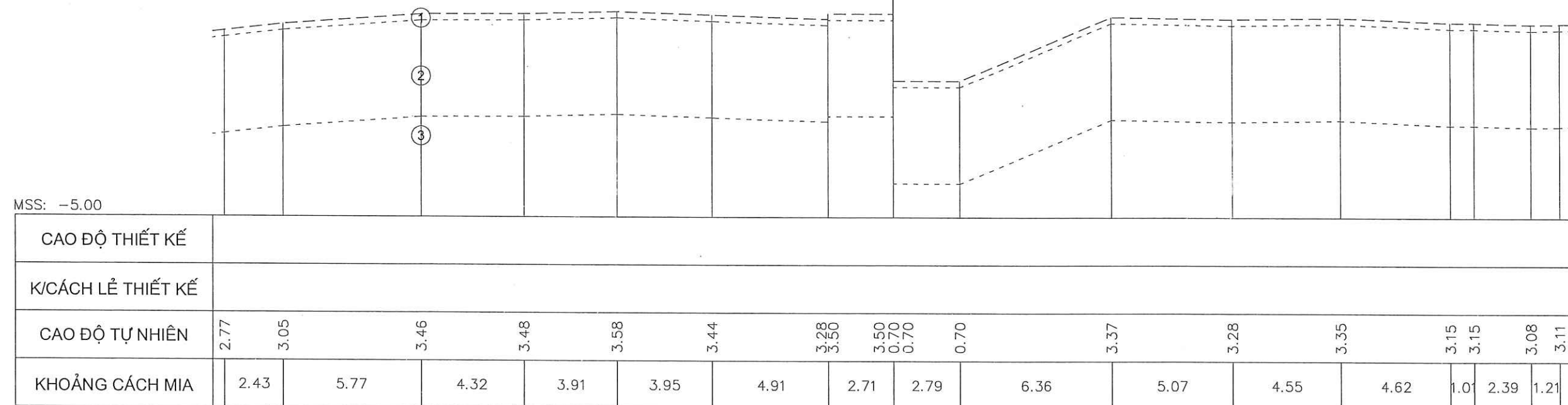
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Người phê duyệt ký tên: .....



CQC: 18  
KM0+551.13

PHẠM VI THUỘC DỰ ÁN: ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐƯỜNG GOM  
DỌC TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH TRUNG TÂM KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG



ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

**DỰ ÁN:**  
**TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH**  
**ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CẢI RỒNG**  
**(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)**  
**ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH**  
**BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIẾN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  
GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
GIÁM ĐỐC

*[Signature]*

ĐANG ĐƯỢC CƯỚI

## TRẮC NGANG CHI TIẾT

TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/200;1/200	BẢN VẼ SỐ: 08/08
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA: -	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/....



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Char*

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

## BIỆN PHÁP THI CÔNG CHỦ ĐẠO







ĐKSP/09-2023/F1_Kinh_tế - D:\Cung_vật_liệu\2025\Văn_chức\028\TH_15.12 - 028\06_BPTC_chủ_đạo\biên_pháp_thi_công_đào_nền_đường - Longui - Feb 01,2025 - 9:38 PM

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Char*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG**

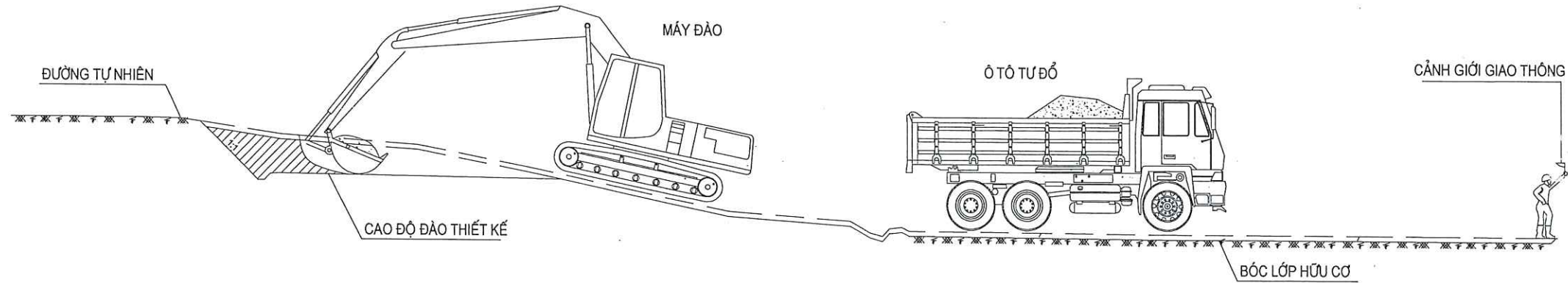
**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: *Long*

**CẮT NGANG THI CÔNG ĐÀO NỀN ĐƯỜNG**



**UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**

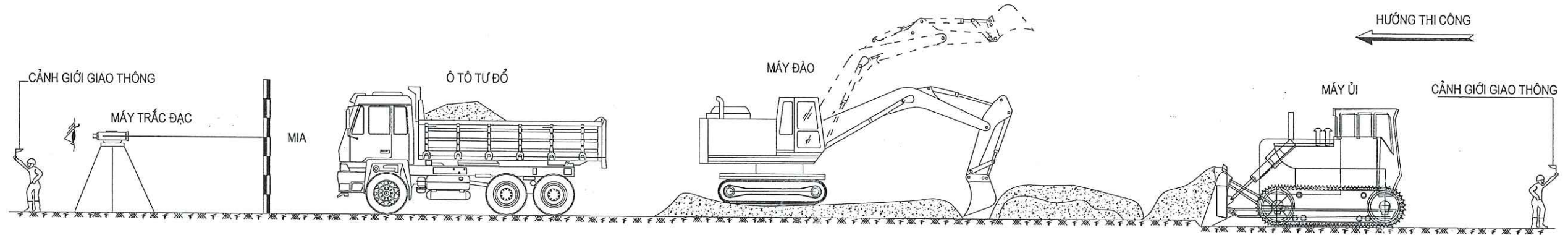
**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên: .....

**CẮT NGANG THI CÔNG ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG**



**GHI CHÚ:**

- Sau khi nhận bàn giao mặt bằng từ chủ đầu tư, nhà thầu tiến hành định vị tim, cao độ tuyến
- Tập kết nhận lực máy móc để chuẩn bị cho công tác đào
- Sử dụng máy đào, máy ủi để bóc hết lớp đất hữu cơ đến cao độ thiết kế
- Công tác đào nền đường, khuôn đường được thực hiện bằng bằng máy đào, máy ủi kết hợp nhân công thủ công
- Một phần đất đào được giữ lại để đắp, phần còn lại được vận chuyển ra khỏi công trường bằng ô tô tự đổ.

**ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH**  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

**DỰ ÁN:**  
**TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG (ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)**  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỲNH	<i>Trần Xuân Huỳnh</i>
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN	<i>Phạm Tuyến Huân</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIẾN	<i>Nguyễn Văn Biến</i>
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	<i>Nguyễn Xuân Quang</i>
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	<i>Nguyễn Đức Minh</i>

**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH**  
SỐ Đ. N: 570057  
NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2025  
CHỖ CHỮ KÝ VÀ CHỮ ĐÓNG CỦA NGƯỜI CHỮ KÝ VÀ CHỮ ĐÓNG CỦA NGƯỜI CHỮ ĐÓNG

**BIỆN PHÁP THI CÔNG ĐÀO NỀN, ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG**

TỶ LỆ BẢN VẼ: KTL	BẢN VẼ SỐ: 01
LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...
LẦN CHỈNH SỬA: -	



\\D:\Cung\Vi\N\2025\Văn ch\2028\TH File 1.2- 2028\06. BPTC chủ đề/bien pháp thi công đào ben 1.dwg - Logull - Feb 01,2026 - 9:38 PM



BẢN VẼ THIẾT KẾ SƠ ĐỒ LU

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Thao*

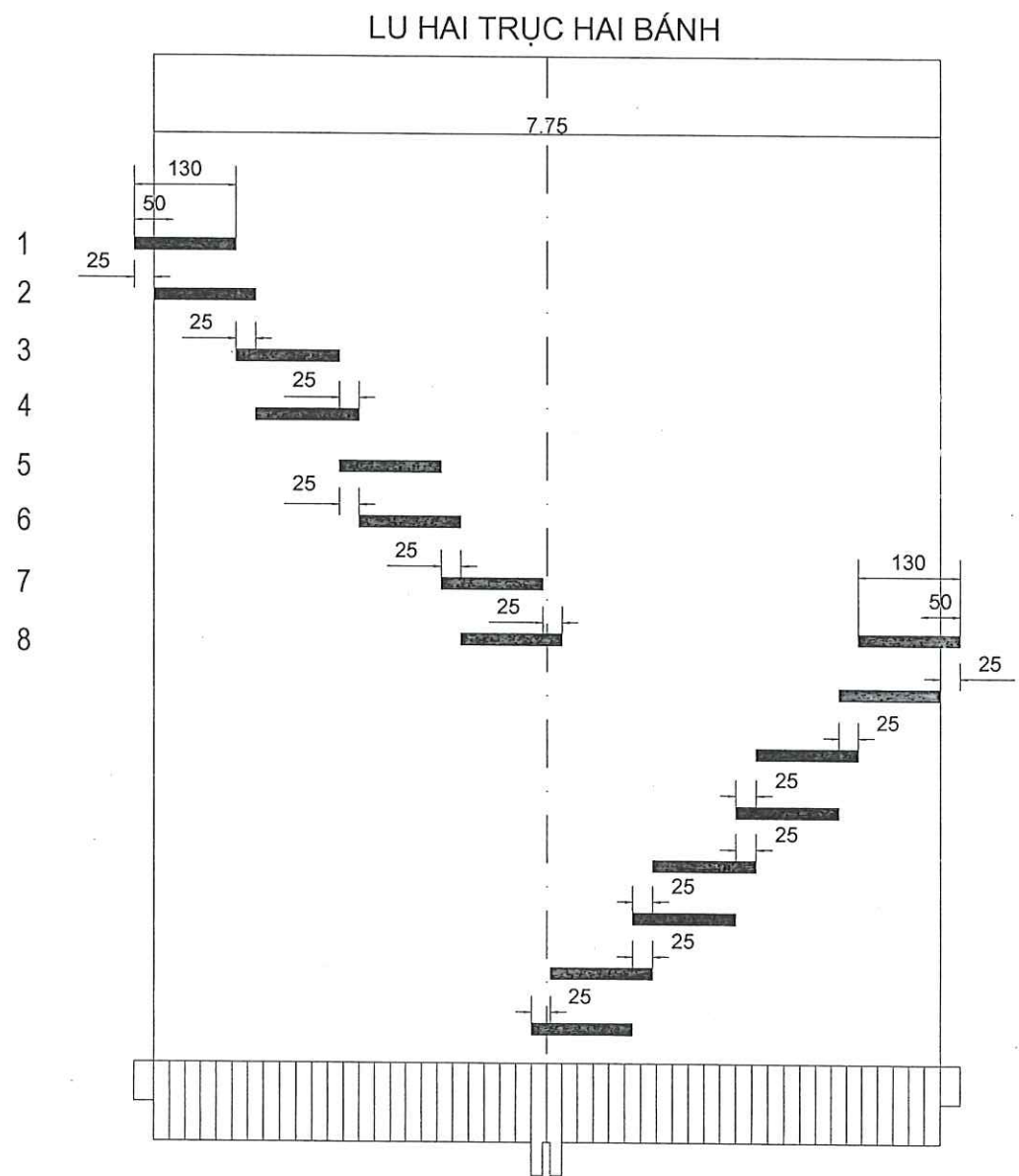
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG**

**ĐÃ THẨM TRA**

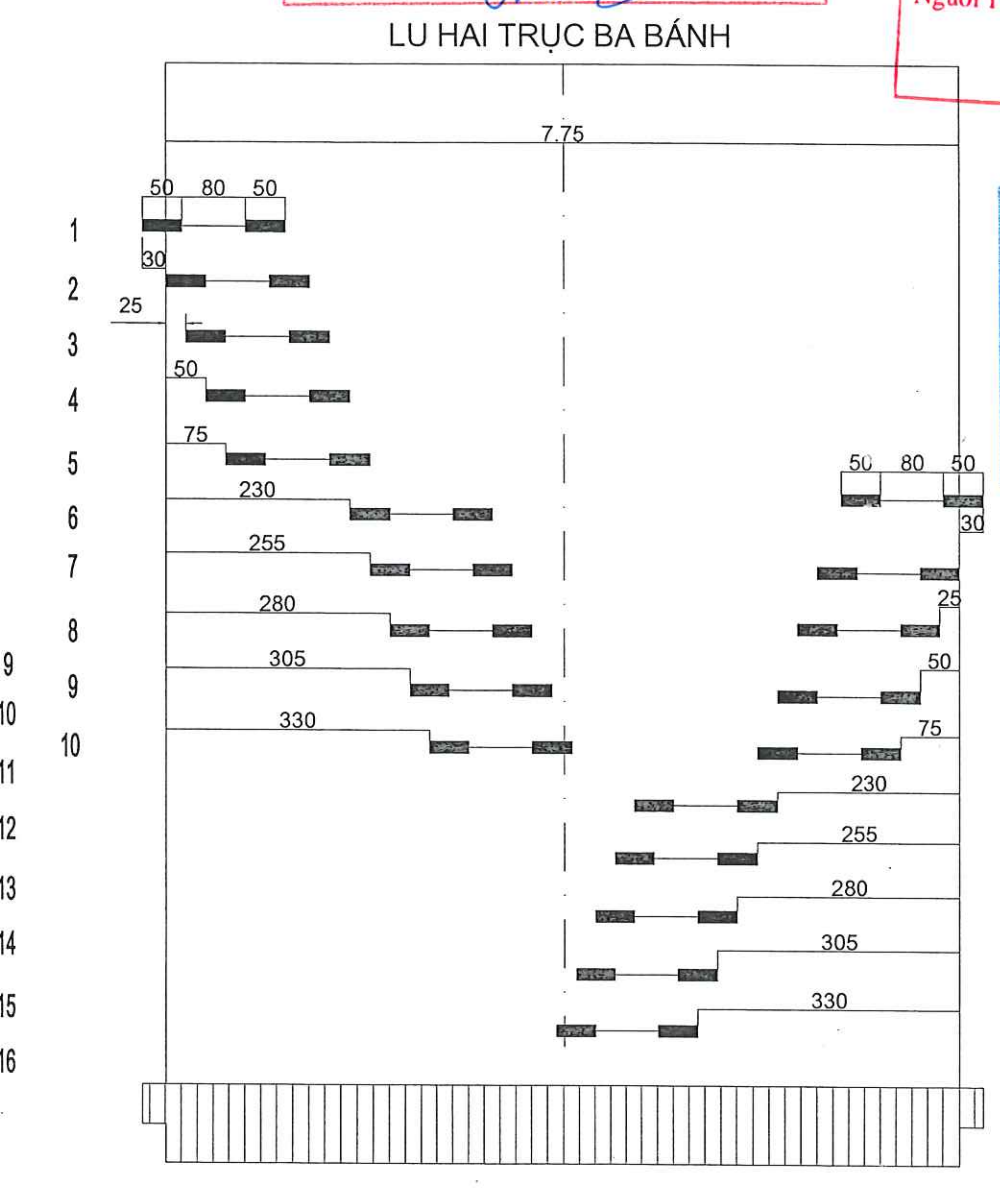
Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: *Beas*



SỐ LẦN TRÊN ĐIỂM



SỐ LẦN TRÊN ĐIỂM

**UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

GHI CHÚ:

- Kích thước ghi trong bản vẽ là cm
- Số lần lu rải đều trên toàn bộ mặt đường
- Công việc lu được tiến hành theo chiều dọc đường, từ phía thấp đến phía cao

<b>ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN</b> BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		DỰ ÁN: <b>TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG (ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BẮT TỬ LONG)</b> ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			<b>BIỆN PHÁP THI CÔNG SƠ ĐỒ LU</b>	
<b>CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH</b> Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com		THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH	<i>Trần Xuân Huân</i>	TỶ LỆ BẢN VẼ: KTL	BẢN VẼ SỐ: 01
		KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN	<i>Phạm Tuyên Huân</i>	LẦN XUẤT BẢN: 01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...
		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN	<i>Nguyễn Văn Biên</i>	LẦN CHỈNH SỬA: -	
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	<i>Nguyễn Xuân Quang</i>		
		KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	<i>Nguyễn Đức Minh</i>		



Sơ đồ thi công đường nhựa (Figure 1.1) mô tả quy trình thi công từ bên trái sang phải. Các công đoạn chính bao gồm:

- Thi công đào đất, sửa móng thủ công:** Sử dụng máy đào (Đào móng bằng máy) và xe chở đất (ÔTÔ CHỞ ĐẤT ĐÀO).
- Thi công lớp đệm, bê tông đáy:** Sử dụng máy trộn (MÁY TRỘN) và xe chở đất (ÔTÔ CHỞ ĐẤT ĐÀO).
- Xây tường rãnh, bê tông vỉa hè, lát:** Sử dụng xe chở đất (ÔTÔ CHỞ ĐẤT ĐÀO).
- Lắp đặt tấm nắp, đắp đống cát:** Sử dụng xe chở đất (ÔTÔ CHỞ ĐẤT ĐÀO).

Đường thi công được đánh dấu bằng mũi tên và các khu vực tập kết vật liệu được chỉ định rõ ràng.

- Định vị vị trí tuyến rãnh
- Đào đất móng rãnh bằng máy kết hợp thủ công
- Đổ bê tông lót móng M100 đá 4x6
- Xây tường rãnh
- Lắp dựng cốt thép, ván khuôn, đổ bê tông giằng tường
- Trát tường rãnh
- Lắp đặt tấm đan rãnh
- Lắp đặt hố móng rãnh bằng đầm cóc.

**UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**

**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

- Thi công rãnh liên tục theo phân đoạn
- Vật liệu được tập kết đầy đủ, gọn gàng không làm ảnh hưởng tới giao thông của các công việc khác
- Nắp đan rãnh được đúc tại bãi đúc, vận chuyển tới công trường bằng ô tô
- Trong quá trình thi công đảm bảo nền móng luôn khô
- Công tác rào chắn, biển báo, an toàn, đảm bảo giao thông được thực hiện trong suốt quá trình thi công

**CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH**  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: [Tuvanquangninh@gmail.com](mailto:Tuvanquangninh@gmail.com)

DỰ ÁN:  
TUYỂN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
( ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VẤN ĐÓN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN ĐỒ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUYỀN		NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025   <b>CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN</b>  <b>CÔNG TRÌNH</b>  <b>GIAO THÔNG QUẢNG NINH</b>   <b>XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN</b>  <b>GIAO THÔNG</b>  <b>QUẢNG NINH</b>   <b>GIÁM ĐỐC</b>      <b>ĐANG ĐỨC CƯỜNG</b>
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG		
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH		

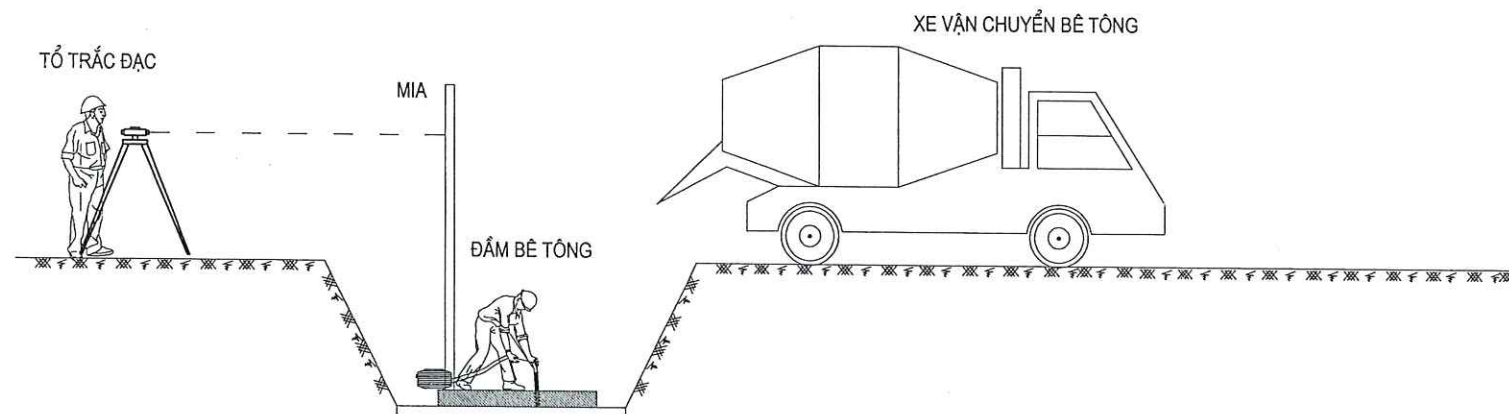
BIỆN PHÁP THI CÔNG  
RÃNH THOÁT NƯỚC

TỶ LỆ BẢN VẼ: KTL	BẢN VẼ SỐ: 01
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA:	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/....



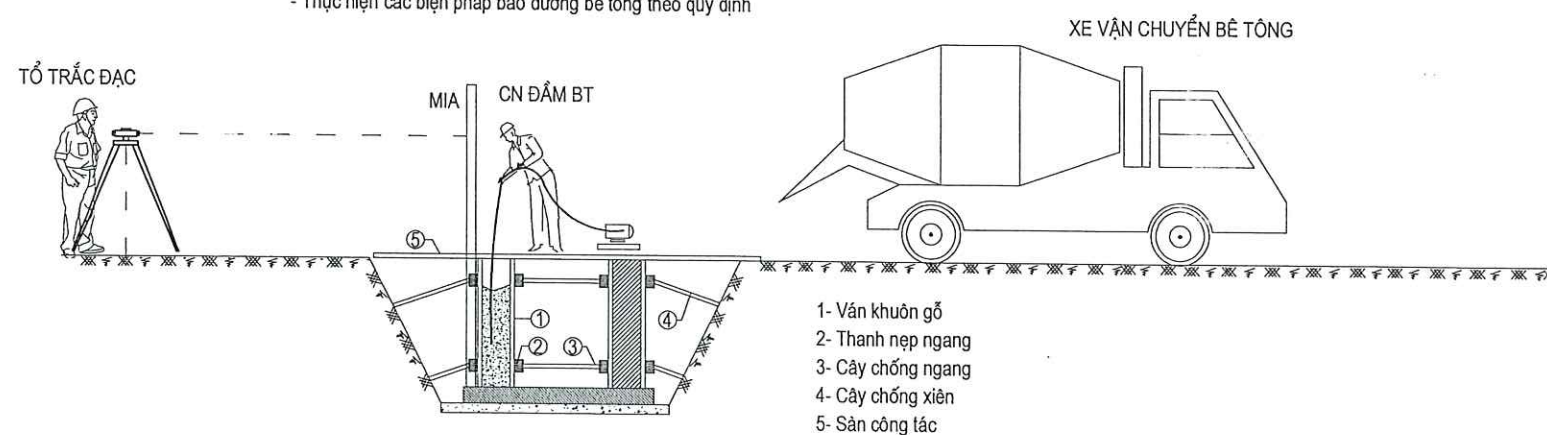
## THI CÔNG PHẦN MÓNG HỐ GA

- Sau khi phần đào móng được nghiệm thu, tiến hành thi công lớp bê tông lót móng.
- Lắp dựng ván khuôn và đổ bê tông móng hố ga.
- Bê tông được vận chuyển đến vị trí thi công bằng xe và tiến hành đổ bê tông.
- Đầm và làm mặt bê tông
- Thực hiện các biện pháp bảo dưỡng bê tông theo quy định



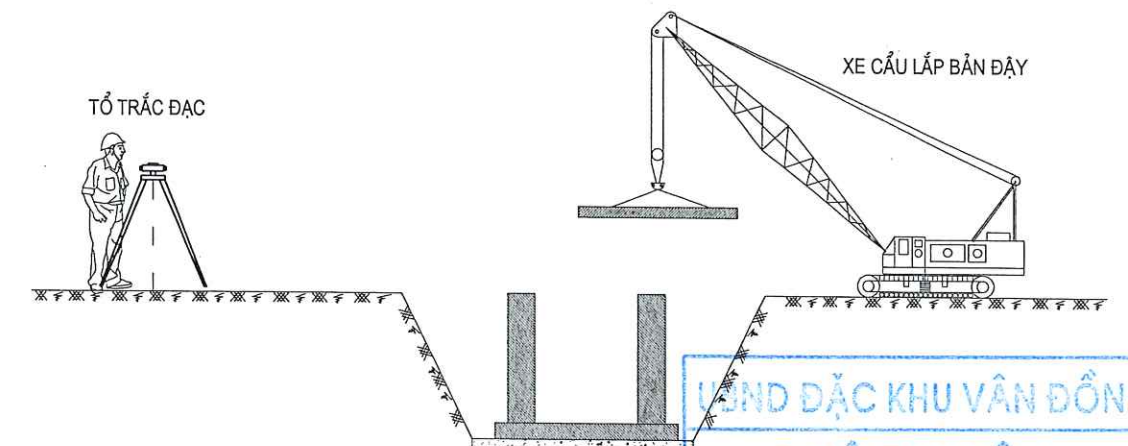
THI CÔNG ĐỔ BÊ TÔNG TƯỜNG HỐ GA

- Tập kết vật tư
- Định vị tuyến tường rãnh, căng dây trước khi xây
- Lắp dựng ván khuôn đổ bê tông tường thân hố ga.
- Đổ bê tông tường hố ga bằng xe bơm bê tông.
- Thực hiện các biện pháp bảo dưỡng bê tông theo quy định



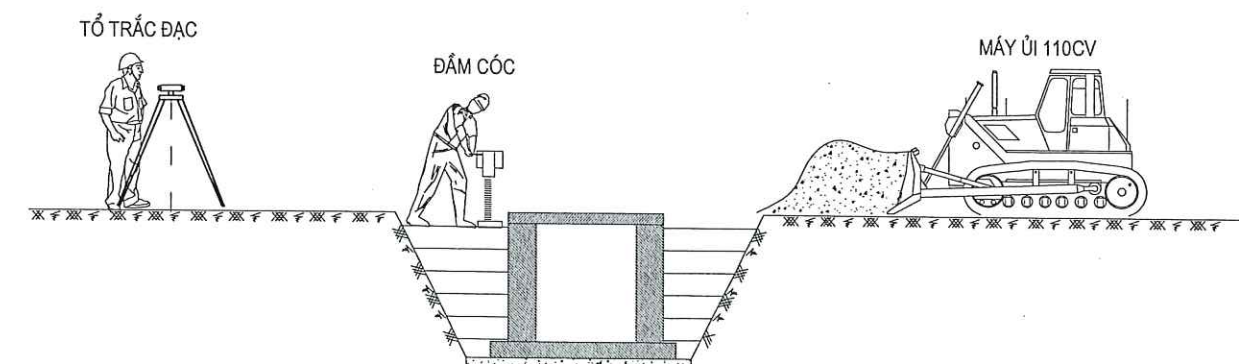
## LẮP DỰNG TẮM ĐẠN

- Sau khi cường độ bt đạt cường độ tiến hành lắp tấm đan
- Tấm đan được sản xuất đại trà tại bãi dúc và chuyển đến vị trí đắp bằng ô tô
- Tấm đan được lắp đặt bằng thủ công
- Các tấm đan sau khi lắp phải đảm bảo không bị sụt mẻ, mặt rãnh phải phẳng đều.



THI CÔNG ĐẮP ĐẤT HOÀN TRẢ

- Đất phải được kiểm tra chất lượng trước khi đắp
- Tập kết vật tư, vật liệu tại những vị trí thuận lợi cho công tác đắp đất
- Dùng đầm cóc để đầm đến cao độ, độ chặt thiết kế
- Chiều dày lớp đầm không vượt quá 30 cm



**CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH**  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: [Tuvanquangninh@gmail.com](mailto:Tuvanquangninh@gmail.com)

DỰ ÁN:  
TUYỂN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI LỒNG  
( ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THỊ CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỠNH		NGÀY THÁNG ... NĂM 2025   CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN  <b>CÓ PHÁP GIAO THÔNG QUẢNG NINH</b>  <b>XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN</b>  <b>GIAO THÔNG QUẢNG NINH</b>   ĐĂNG ĐỨC CƯƠNG
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG		
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH		

BIỆN PHÁP THI CÔNG  
HỐ GA THU NƯỚC

TỶ LỆ BẢN VẼ: KTL	BẢN VẼ SỐ: 01
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA: -	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/....



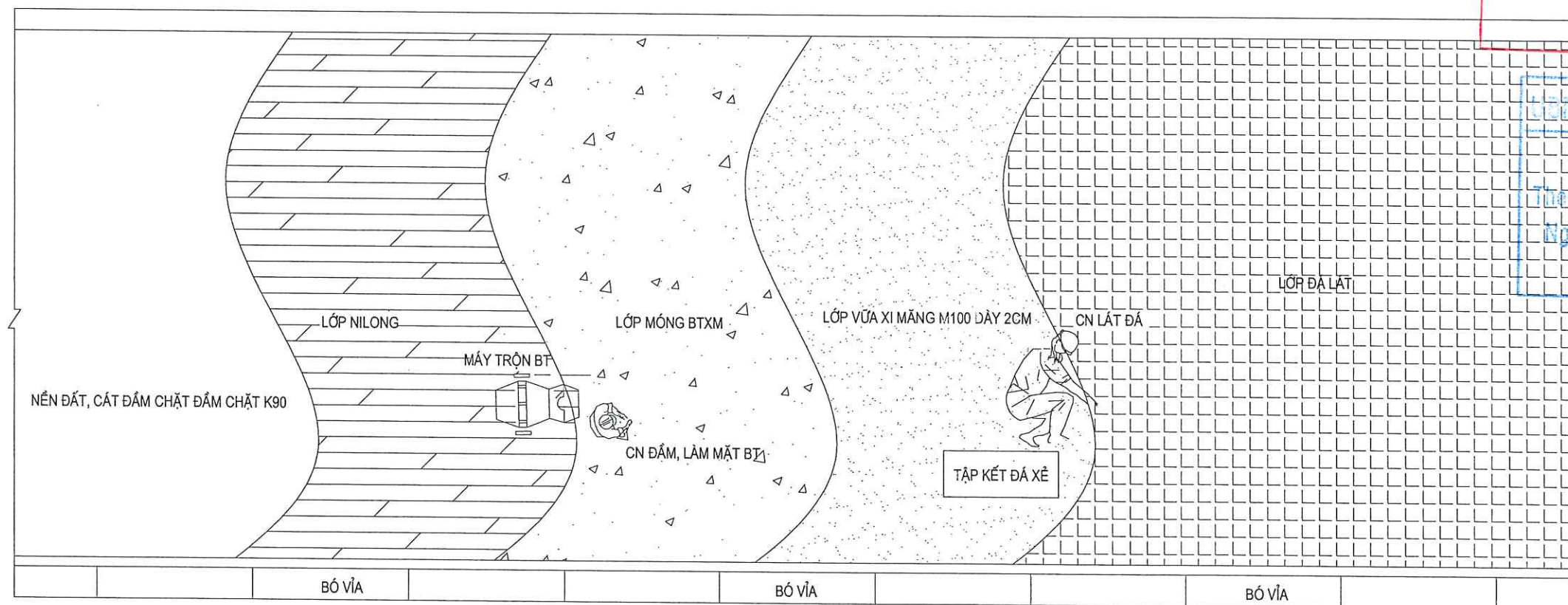
HÔNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**THẨM ĐỊNH**  
Theo văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: *Thao*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG**

**ĐÃ THẨM TRA**  
Theo Văn bản thẩm tra số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người Thẩm tra: *Beang*

**BIÊN PHÁP THI CÔNG LẮP ĐẶT BÓ VỈA, LÁT GẠCH**



**ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**

**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Người phê duyệt ký tên: .....



**TRÌNH TỰ THI CÔNG:**

1. Lu lên đầm chặt vỉa hè bằng máy lu 9T
2. Lắp đặt viên bó vỉa bằng thủ công
3. Xây gạch chỉ bó gáy hè
4. Thi công lớp nilong
5. Thi công đổ bê tông móng vỉa hè
6. Thi công lớp vữa lót M100 dày 2 cm
7. Thi công lát đá xê.

**GHI CHÚ:**

- Bó vỉa bằng đá xê và lắp đặt bằng thủ công
- Đá phải đảm bảo các yêu cầu về chất lượng, kích thước, màu sắc và phải có nhãn mác, nguồn gốc xuất xứ rõ ràng khi vận chuyển đến công trình.
- Gạch lát phải đảm bảo không bị vỡ, nứt mẻ, cong vênh khi lát
- Quá trình lát gạch phải tuân thủ đúng kỹ thuật, bề mặt lát phải bằng phẳng đúng cao độ và độ dốc thiết kế

**ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN**  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

**CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH**  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

**DỰ ÁN:**  
**TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG ( ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BẮI TỬ LONG)**  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

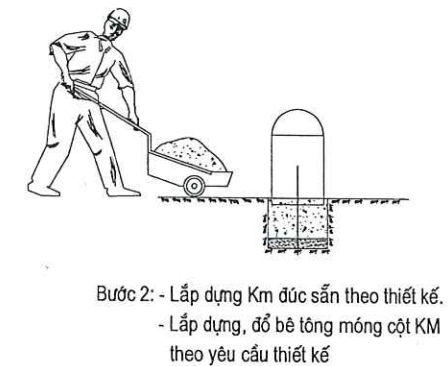
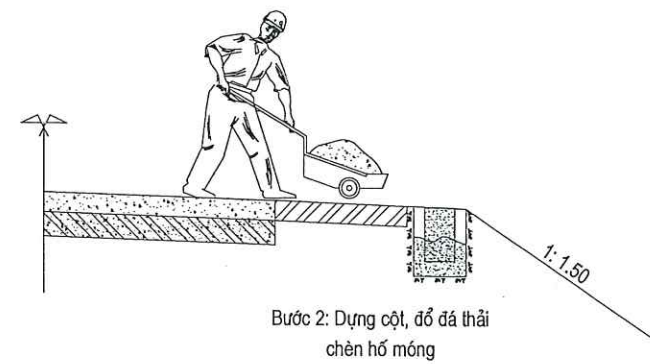
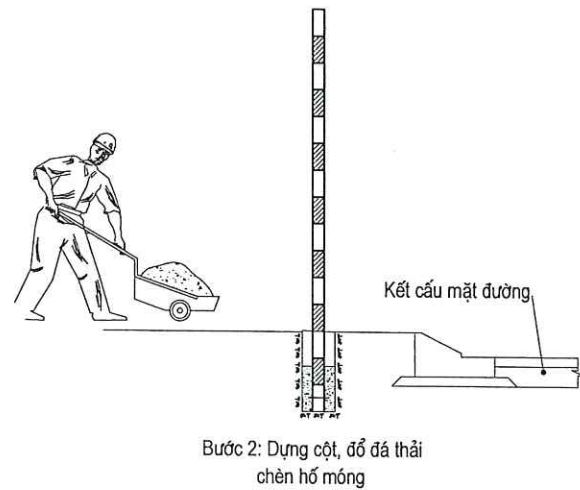
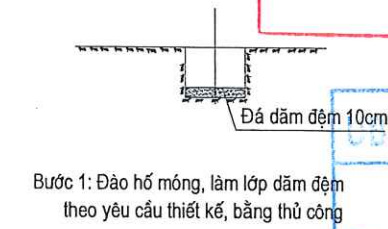
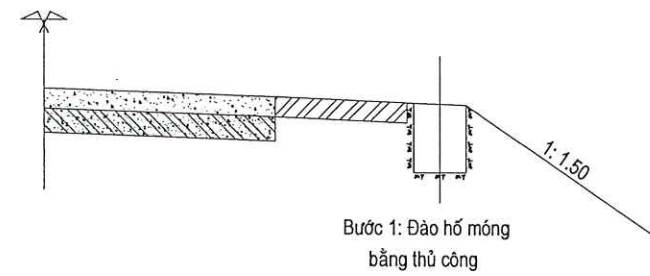
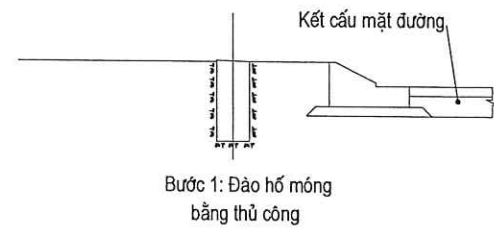
THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH	<i>Thao</i>
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN	<i>Thao</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN	<i>Thao</i>
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	<i>Thao</i>
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	<i>Thao</i>

M.B.D.N: 5700 NGÀY..... THÁNG..... NĂM 2025  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
ĐANG ĐỨC CƯƠNG

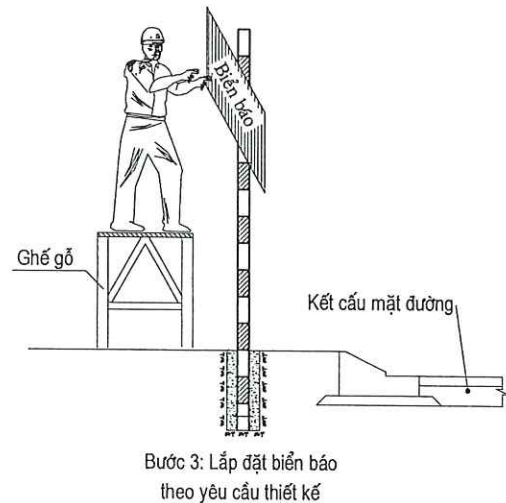
<b>BIÊN PHÁP THI CÔNG KẾT CẤU VỈA HÈ</b>			
TỶ LỆ BẢN VẼ:	CTL	BẢN VẼ SỐ:	01
LẦN XUẤT BẢN:	01	MÃ SỐ SẢN PHẨM:	HDTV/2025/....
LẦN CHỈNH SỬA:			



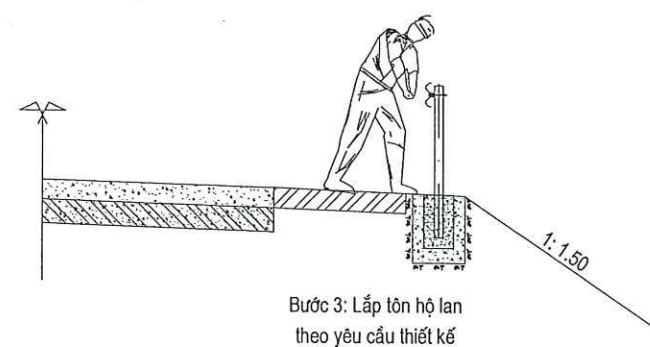
THI CÔNG HỆ THỐNG TÔN HỘ LAN, BIỂN BẢO, CỘT KM



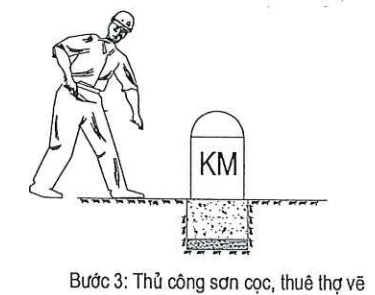
## LẮP ĐẶT BIỂN BÁO



LẮP ĐẶT TÔN HỘ LAN



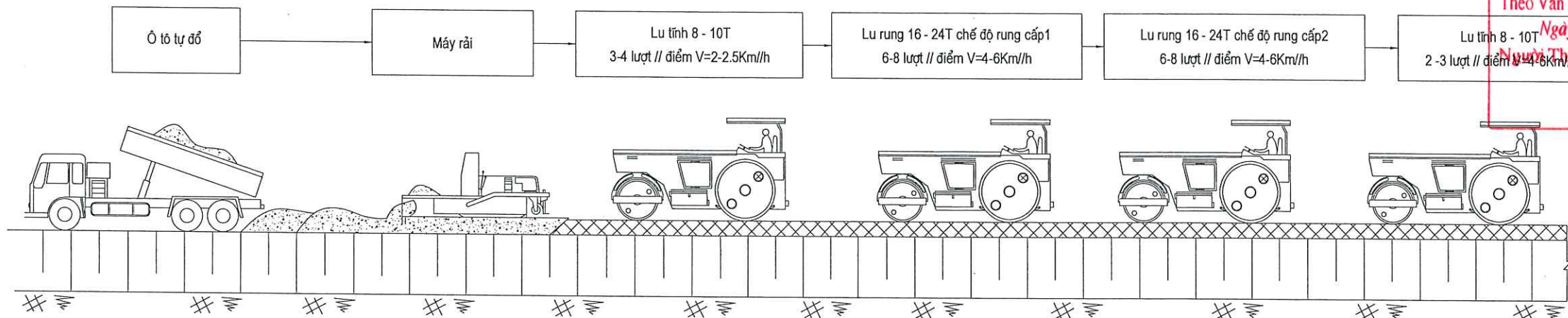
### LẮP ĐẶT CỘT KM



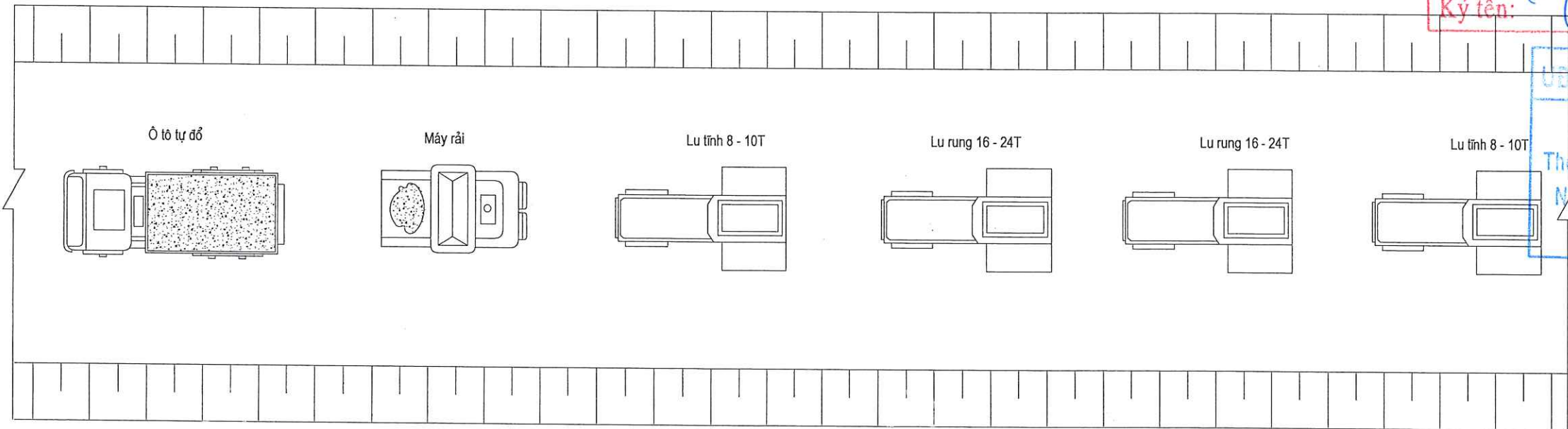
ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG   CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com		DỰ ÁN: TUYỂN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG ( ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG) ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		<table><tr><td>THỰC HIỆN</td><td>TRẦN XUÂN HUỖNH</td><td></td></tr><tr><td>KIỂM TRA</td><td>PHẠM TUYẾN HUẤN</td><td></td></tr><tr><td>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</td><td>NGUYỄN VĂN BIÊN</td><td></td></tr><tr><td>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</td><td>NGUYỄN XUÂN QUANG</td><td></td></tr><tr><td>KCS CÔNG TY</td><td>NGUYỄN ĐỨC MINH</td><td></td></tr></table>			THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH		KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG		KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH		Số: 57008/2025  ĐĂNG ĐỨC CƯƠNG    NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025  CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  ĐĂNG ĐỨC CƯƠNG     ĐĂNG ĐỨC CƯƠNG		BIỆN PHÁP THI CÔNG BIỂN BÁO, TÔN HỘ LAN  <table><tr><td>TỶ LỆ BẢN VẼ:</td><td>KT/L</td><td>BẢN VẼ SỐ:</td><td>01</td></tr><tr><td>LẦN XUẤT BẢN:</td><td>01</td><td>MÃ SỐ SẢN PHẨM:</td><td>HĐTV/2025/...</td></tr><tr><td>LẦN CHỈNH SỬA:</td><td>-</td><td></td><td></td></tr></table>		TỶ LỆ BẢN VẼ:	KT/L	BẢN VẼ SỐ:	01	LẦN XUẤT BẢN:	01	MÃ SỐ SẢN PHẨM:	HĐTV/2025/...	LẦN CHỈNH SỬA:	-		
THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH																																				
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN																																				
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN																																				
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG																																				
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH																																				
TỶ LỆ BẢN VẼ:	KT/L	BẢN VẼ SỐ:	01																																		
LẦN XUẤT BẢN:	01	MÃ SỐ SẢN PHẨM:	HĐTV/2025/...																																		
LẦN CHỈNH SỬA:	-																																				



SƠ ĐỒ BỐ TRÍ MÁY THI CÔNG ĐẮP K98



HƯỚNG THI CÔNG  
←



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

ĐÃ THẨM TRA

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm tra:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:.....

THI CÔNG KHUÔN ĐƯỜNG (CÁT ĐẮP K98)

- Vận chuyển đất đắp từ mỏ đến khu vực thi công bằng ô tô tự đổ
- Dùng máy san để san cát đắp theo chiều dày h1
- Dùng lu để lu cát đắp K98 đạt độ chặt đạt độ chặt yêu cầu
  - Dùng lu tĩnh từ 8-10T lu trên bề mặt từ 3-4 lượt//điểm với tốc độ 2-2.5Km/h
  - Dùng lu rung từ 16-24T (chế độ rung cấp 1) lu trên bề mặt từ 6-8 lượt//điểm với tốc độ 4-6Km/h
  - Dùng lu rung từ 16-24T (chế độ rung cấp 2) lu trên bề mặt từ 6-8 lượt//điểm với tốc độ 4-6Km/h
  - Dùng lu tĩnh từ 8-10T lu trên bề mặt từ 2-3 lượt//điểm với tốc độ 4-6Km/h
- Nghiệm thu độ chặt, cao độ, kích thước hình học, hướng tuyến

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG  
(ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BẮC TỪ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỲNH	
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUÂN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIẾN	
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG	
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH	

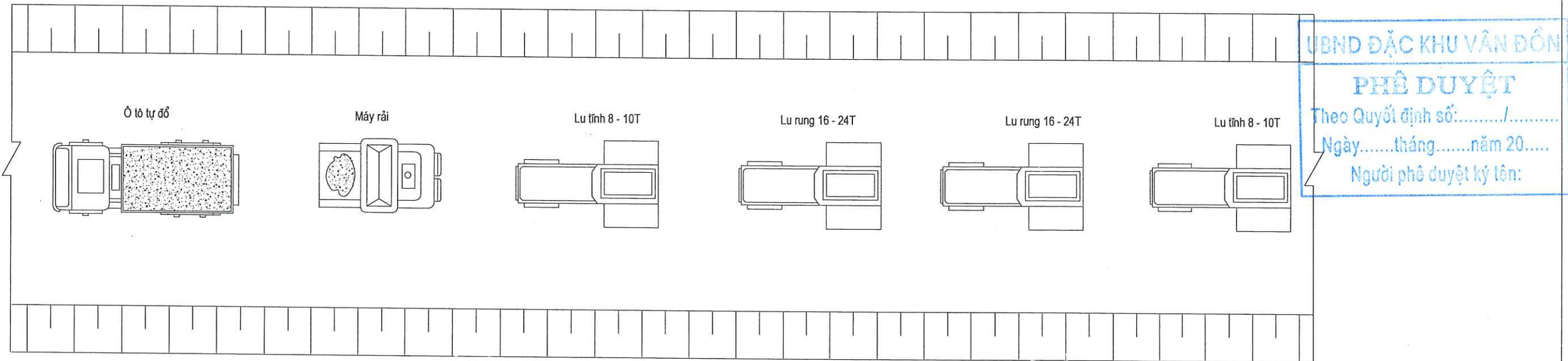
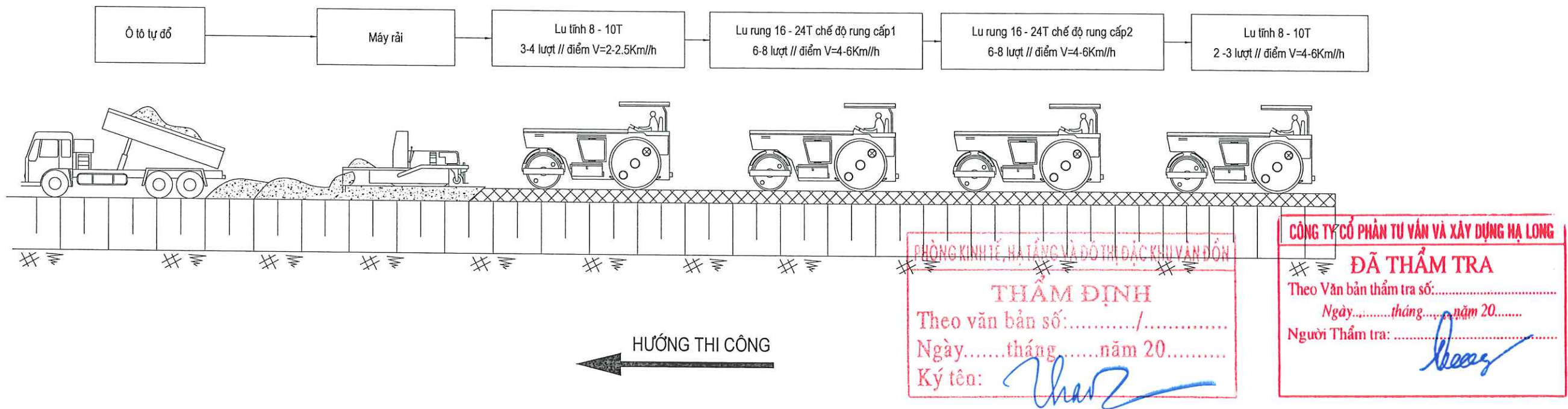


BIỆN PHÁP THI CÔNG  
ĐẮP ĐẤT K98

TỶ LỆ BẢN VẼ:	KTL	BẢN VẼ SỐ: 01
LẦN XUẤT BẢN:	01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...
LẦN CHỈNH SỬA:	-	



SƠ ĐỒ BỐ TRÍ MÁY THI CÔNG LỚP CPĐD L1 LỚP DƯỚI



THI CÔNG LỚP CPĐD LOẠI I (LỚP BASE)

- Vận chuyển CPĐD từ bãi chứa đến khu vực thi công bằng ô tô tự đổ (Vật liệu đã được tưới ẩm)
- Dùng máy rải để rải theo chiều dày h1
- Dùng lu để lu lớp CPĐD đạt độ chặt yêu cầu
  - Dùng lu tĩnh từ 8-10T lu trên bề mặt từ 3-4 lượt//điểm với tốc độ 2-2.5Km/h
  - Dùng lu rung từ 16-24T (chế độ rung cấp 1) lu trên bề mặt từ 6-8 lượt//điểm với tốc độ 4-6Km/h
  - Dùng lu rung từ 16-24T (chế độ rung cấp 2) lu trên bề mặt từ 6-8 lượt//điểm với tốc độ 4-6Km/h
  - Dùng lu tĩnh từ 8-10T lu trên bề mặt từ 2-3 lượt//điểm với tốc độ 4-6Km/h
- Nghiệm thu độ chặt, cao độ, kích thước hình học, hướng tuyến, làm công tác chuẩn bị thi công lớp Bê tông nhựa

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
**CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH**  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
**TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH ĐẾN ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG (ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)**  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỲNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2025  
**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH**  
GIÁM ĐỐC  
*ĐẶNG ĐỨC CƯƠNG*

**BIỆN PHÁP THI CÔNG CPĐD LOẠI 1 LỚP DƯỚI**

TỶ LỆ BẢN VẼ:	KTL	BẢN VẼ SỐ:	01
LẦN XUẤT BẢN:	01	MÃ SỐ SẢN PHẨM:	HĐTV/2025/...
LẦN CHỈNH SỬA:	-		



ESK\VP-2009\F\ Admin\ - D:\Cung Vắc\N\2015\Văn bản\2028\TH.Tro 15.12- 2028\06. DPTC chủ đạo/bien pháp lhi công đạo ban 1.dag - Loyoull - Feb 01,2026 - 9:39 PM



- ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VẠN ĐỒN**  
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG**
- 
- CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH**  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: [Tuvanquangninh@gmail.com](mailto:Tuvanquangninh@gmail.com)

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH		 NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH GIÁM ĐỐC XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH ĐĂNG ĐỨC CƯỜNG
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG		
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH		

TỶ LỆ BẢN VẼ: KTL	BẢN VẼ SỐ: 01
LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA:	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/....



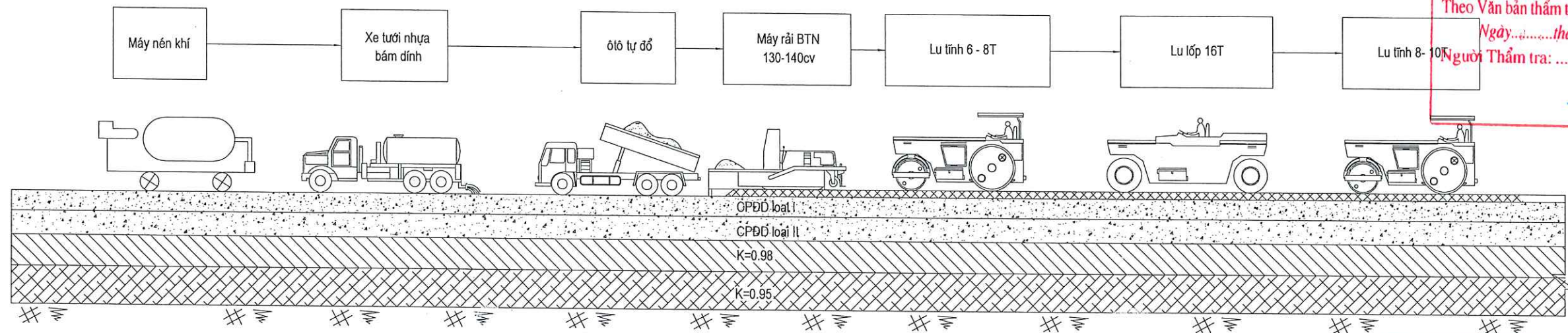
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG**

**ĐÃ THẨM TRA**

Theo Văn bản thẩm tra số:.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: 



HƯỚNG THI CÔNG

PHẠM VI ĐẢM BẢO ATGT

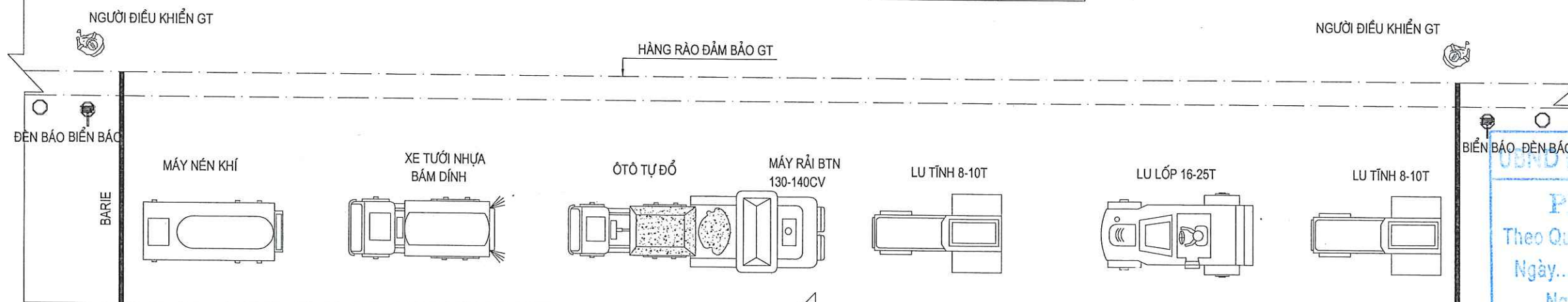
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÀN ĐỒN

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: ..... / .....

Ngày ..... tháng ..... năm 20 .....

Ký tên: 



THI CÔNG LỚP TƯỜNG NHỰA THẨM BẨM 1KG/M²):

1. Dùng máy nén khí để làm sạch bề mặt.
2. Dùng xe tưới nhựa chuyên dùng để tưới lớp nhựa thấm bám.  
- Công tác tưới nhựa dính bám tiến hành trước khi thi công BTN  $\geq 24$ h
3. Nghiệm thu lớp tưới nhựa dính bám và làm công tác chuẩn bị thi công lớp BTN.

THI CÔNG LỚP BTN :

1. Vận chuyển BTN từ trạm trộn đến máy rải bằng ô tô tự đổ.
2. dùng máy rải để rải hỗn hợp BTN
3. Dùng lu 6-8t bánh thép lu sơ bộ
4. dùng lu bánh hơi 16 t lu đạt độ chặt
5. Dùng lu 8-10t lu hoàn thiện

ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH  
Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long  
E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:  
TUYỂN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH  
ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI LÔNG  
( ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)  
ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH  
BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH		  M.S.D.N: 57005          NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025          CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN          GIAO THÔNG QUẢNG NINH          CHỖ          CỐ PHAN          XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN          GIAO THÔNG          QUẢNG NINH          ĐANG ĐƯỢC CƯỜNG
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN		
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG		
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH		

BIỆN PHÁP THI CÔNG  
RẢI THẨM MẶT ĐƯỜNG

TỶ LỆ BẢN VẼ:	KTL	BẢN VẼ SỐ: 01
LẦN XUẤT BẢN:	01	MÃ SỐ SẢN PHẨM: HĐTV/2025/....
LẦN CHỈNH SỬA:	-	









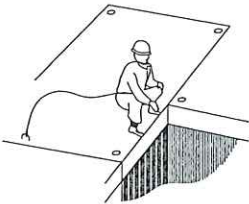


ESKTOP-2020F1\ Admin\ - D:\Cung Viet\ek\2025\Von_eh\CP28\11 File 15.12- CP28\06, BP7C cuu\do\BP dem boo ALL.dwg - Model - Feb 01,2025 - 9:40 PM

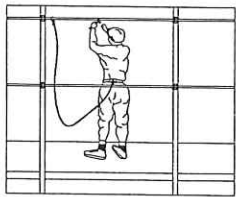
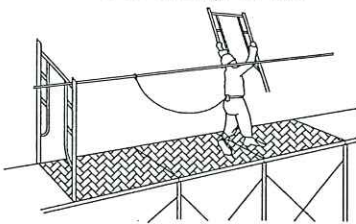


AN TOÀN ĐIỆN TRONG THI CÔNG

Luôn luôn móc khoá dây an toàn



Chỉ lắp dựng và vận chuyển giáo khi có đủ điều kiện an toàn



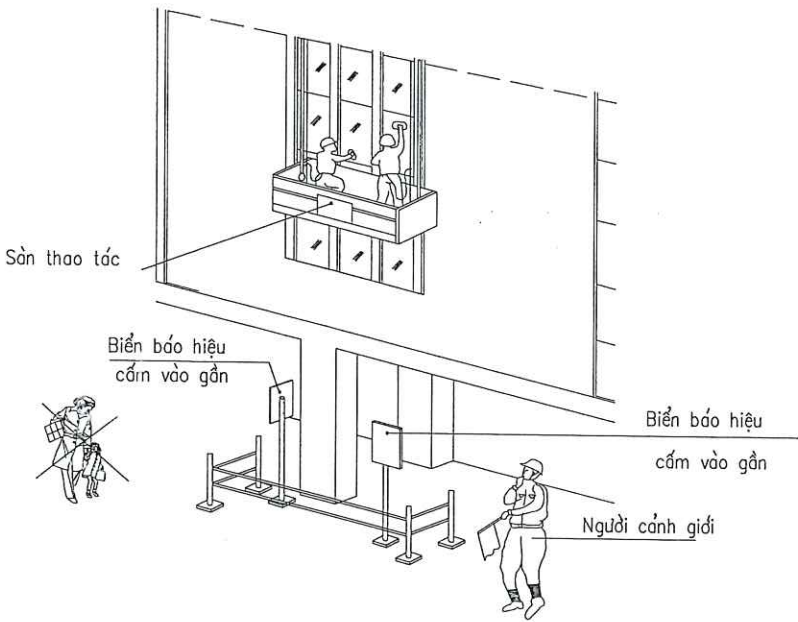
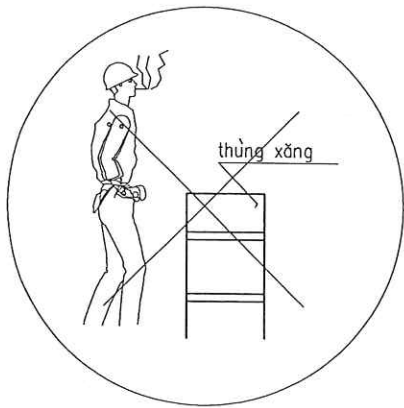
Luôn luôn móc khoá dây an toàn khi đang thao tác trên cao



Luôn luôn móc khoá dây an toàn trong khi di chuyển lên cao

THI CÔNG TẠI CÁC ĐIỂM CHEO LEO NGUY HIỂM

không để dụng cụ trên đường đi



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

**THẨM ĐỊNH**

Theo văn bản số: ...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Chao*

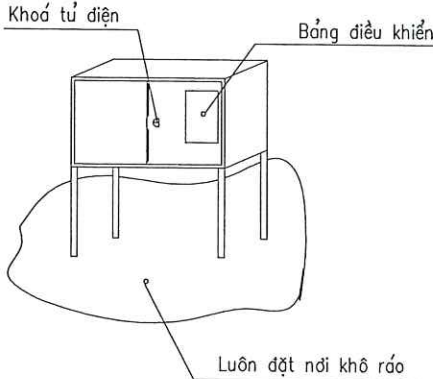
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG HẠ LONG

**ĐÃ THẨM TRA**

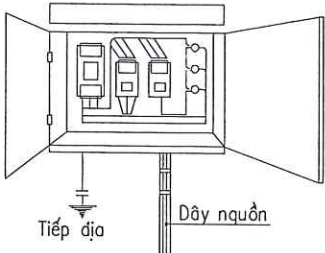
Theo Văn bản thẩm tra số: ...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người Thẩm tra: *Beang*

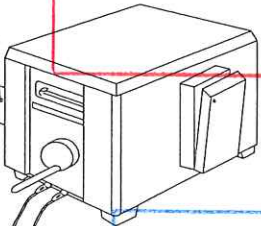


cán bộ phụ trách cần phải kiểm tra tình trạng hoạt động tốt và an toàn của các thiết bị điện trước đưa vào sử dụng. Tuyệt đối không vận hành máy, khi chưa mang đầy đủ bảo hộ lao động... như: giày, bao tay cách điện, mũ ...



có sơ đồ mạch và hướng dẫn sử dụng rõ ràng, để nhận biết

Bảng điều khiển



UBND ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

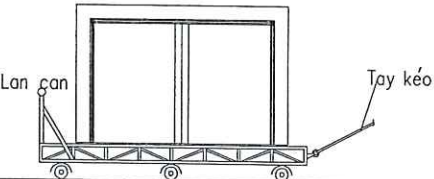
**PHÊ DUYỆT**

Theo Quyết định số: ...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

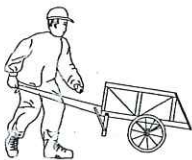
Người phê duyệt ký lên: *Beang*

Xe vận chuyển vật liệu hoàn thiện



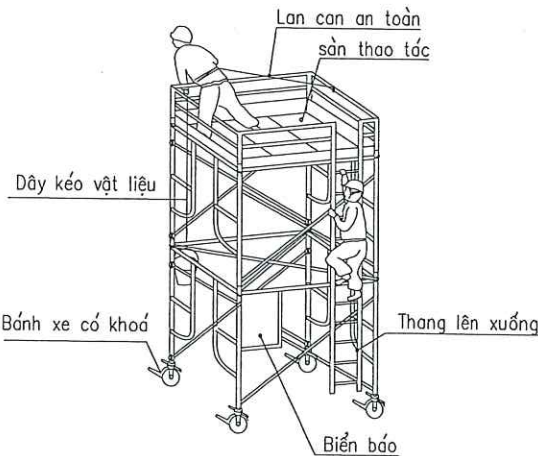
kiểm tra neo buộc chắc chắn các vật liệu trước khi vận chuyển

Vận chuyển vật liệu rời



luôn kiểm tra, bao kín các phương tiện vận chuyển đảm bảo vật liệu không rơi vãi trên đường vận chuyển

Chuồng giáo di động



ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CÔNG TY CP XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH

Địa chỉ: Tổ 5, khu 1, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long

E-mail: Tuvanquangninh@gmail.com

DỰ ÁN:

TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI RỒNG (ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG)

ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH

BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	TRẦN XUÂN HUỖNH
KIỂM TRA	PHẠM TUYẾN HUẤN
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	NGUYỄN VĂN BIÊN
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	NGUYỄN XUÂN QUANG
KCS CÔNG TY	NGUYỄN ĐỨC MINH

NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH

GIÁM ĐỐC

*Beang*

ĐANG ĐỨC CƯƠNG

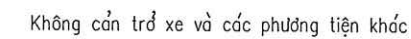
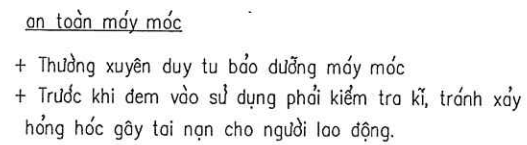
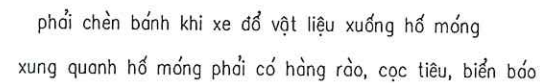
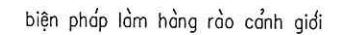
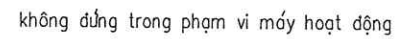
BPTC- AT-03

BIỆN PHÁP AN TOÀN LAO ĐỘNG

TỶ LỆ BẢN VẼ:	1/800	BẢN VẼ SỐ:	03/04
LẦN XUẤT BẢN:	01	MÃ SỐ SẢN PHẨM:	HBT/2025/....
LẦN CHỈNH SỬA:			



DESKTOP-2G09F1F\ Admin\ - D:\Cung Việc Ném\2025\Văn ẽ\CR28\06. BPTC chi ẽo\BP đom boo AILD.dwg - Feb 01,2026 - 9:40 PM



ỦY BAN NHÂN DÂN ĐẶC KHU VÂN ĐỒN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG		DỰ ÁN: TUYẾN ĐƯỜNG KẾT NỐI TỪ ĐƯỜNG 334 ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH ĐẾN ĐƯỜNG TRỰC CHÍNH KHU ĐÔ THỊ CÁI LÔNG (ĐƯỜNG CR28, KHU VỰC TRỤ SỞ VƯỜN QUỐC GIA BÁI TỬ LONG) ĐỊA ĐIỂM: ĐẶC KHU VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH BƯỚC: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		THỰC HIỆN: TRẦN XUÂN HUỠNH KIỂM TRA: PHẠM TUYẾN HUẤN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN VĂN BIÊN CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: NGUYỄN XUÂN QUANG KCS CÔNG TY: NGUYỄN ĐỨC MINH		NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH GIÁM ĐỐC:  XÂY DỰNG VÀ TƯ VẤN GIAO THÔNG QUẢNG NINH ĐĂNG ĐỨC CƯỜNG		BPTC- AT-04 BIỆN PHÁP AN TOÀN MÁY THI CÔNG TỶ LỆ BẢN VẼ: 1/800 BẢN VẼ SỐ: 04/04 LẦN XUẤT BẢN: 01 LẦN CHỈNH SỬA: MÃ SỐ SẢN PHẨM: HDTV/2025/...	
----------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--