



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HƯNG THỊNH

SỐ 245 ĐƯỜNG 21 THÁNG 8, P BẢO AN, T KHÁNH HOÀ

ĐT: 0259.3826456 - 0259.3501728 - FAX : 0259.3826456

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

CÔNG TRÌNH:

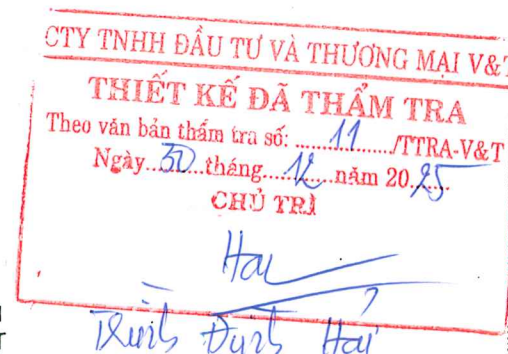
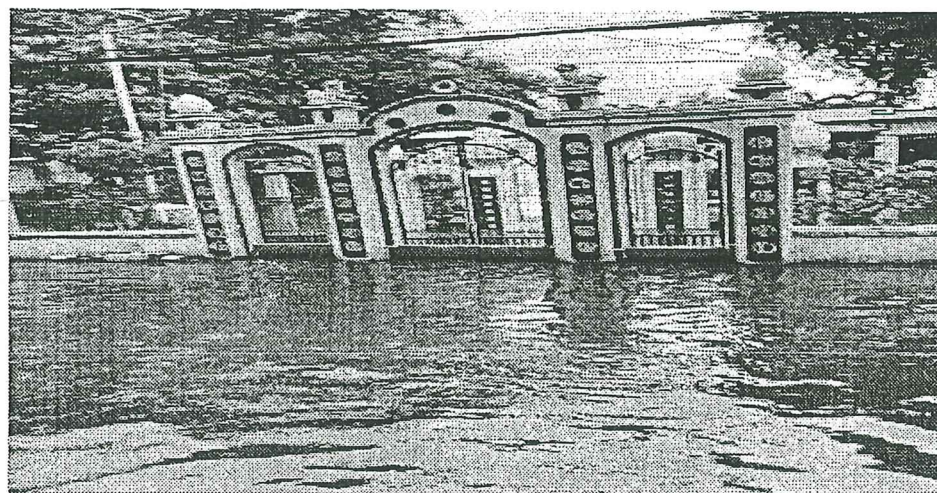
**ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG**

(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI - TỈNH KHÁNH HÒA

TẬP II:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG



CHỦ QUẢN ĐẦU TƯ : ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI.
CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI.
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG HƯNG THỊNH.

Đông Hải, tháng năm 2025.

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

CÔNG TRÌNH:

**ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI
HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG**

(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI - TỈNH KHÁNH HÒA

TẬP II:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

Đơn vị chủ đầu tư

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN
QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI



Lê Văn Thông

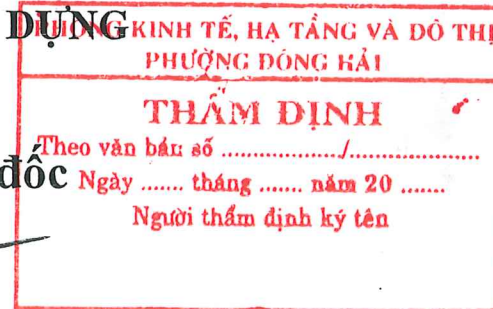
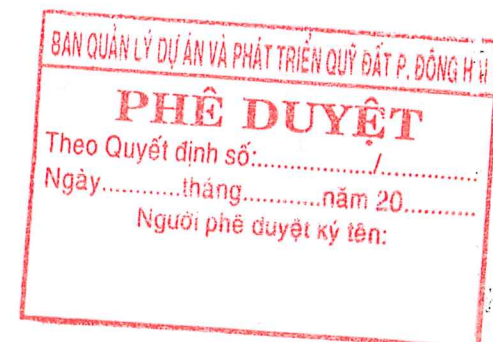
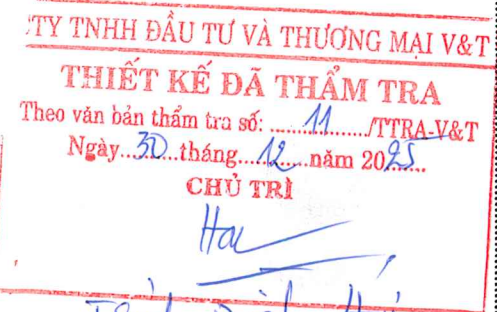
Đơn vị thiết kế

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

KT. Giám đốc/Phó Giám đốc



Phan Lê Thanh



Đông Hải, tháng năm 2025.

DANH MỤC TÊN BẢN VẼ



- 1. PHỤ LỤC 1: BẢN VẼ HẠNG MỤC NỀN MẶT ĐƯỜNG
- 2. PHỤ LỤC 2: BẢN VẼ HẠNG MỤC THOÁT NƯỚC MƯA

CTY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T
Ngày 30 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ
Hải
Đinh Đình Hải

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: /
Ngày tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên:

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

PHU LỤC 1
BẢN VẼ HẠNG MỤC NỀN MẶT ĐƯỜNG



Y TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ DẪN THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T
Ngày 30 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ
Hu

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: /
Ngày tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên:

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

Đông Hải, năm 2025.

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THỂ NỀN MẶT ĐƯỜNG CÁC TUYẾN ĐƯỜNG KHU ĐÌNH TÂY GIANG

TỶ LỆ: 1/500

		SS and	Mick and	
--	--	--------	----------	--

Stt	Lý trình	Vị trí			Kích thước			Khối lượng
		Trái	Tam	Phải	Dài	Rộng	Cao	

TUYEN TI						
1	Km0=005,40	x	3,50	0,50	0,10	0,18
2	Km0=019,20		4,40	0,40	0,10	0,07
3	Km0=040,10	x	1,10	0,60	0,10	0,18
4	Km0=044,10	x	1,20	0,90	0,10	0,15
5	Km0=051,60		1,60	0,60	0,10	0,10
6	Km0=051,60	x	2,20	0,33	0,07	0,07
7	Km0=053,40	x	3,60	0,70	0,10	0,25
8	Km0=059,20	x	1,50	1,00	0,10	0,15
9	Km0=061,40	x	1,60	0,80	0,10	0,13
10	Km0=061,40	x	1,80	0,65	0,10	0,12
11	Km0=071,60	x	2,40	1,00	0,10	0,23
12	Km0=079,00		1,60	0,90	0,10	0,24
13	Km0=081,50	x	1,70	1,10	0,10	0,15
14	Km0=082,20	x	1,90	0,80	0,07	0,15
15	Km0=086,20	x	5,70	0,95	0,10	0,54
16	Km0=089,80	x	2,50	0,90	0,10	0,23
17	Km0=093,60	x	1,70	0,90	0,10	0,09
18	Km0=101,30	x	1,70	0,80	0,10	0,14
19	Km0=107,70	x	1,40	0,90	0,10	0,31
20	Km0=116,70	x	2,40	1,30	0,10	0,13
21	Km0=120,40	x	1,80	1,50	0,10	0,27
22	Km0=138,60	x	1,20	0,70	0,10	0,06
23	Km0=144,50	x	1,30	0,45	0,10	0,06
24	Km0=154,00	x	1,30	0,60	0,10	0,08
25	Km0=158,10	x	2,00	0,60	0,10	0,12
26	Km0=170,90	x	1,90	0,70	0,10	0,13
27	Km0=172,90	x	1,20	1,20	0,10	0,23
28	Km0=182,00	x	2,90	0,43	0,10	0,12
29	Km0=186,50	x	1,60	1,10	0,10	0,18
30	Km0=188,00	x	1,60	0,80	0,10	0,14
31	Km0=214,40	x	61,00	1,70	0,10	0,23
32	Km0=234,90	x	2,10	1,09	0,10	0,17
33	Km0=241,90	x	8,70	3,60	0,10	2,49
34	Km0=272,92	x	7,95	2,40	0,10	3,38
Tổng:						23,71

TUYỂN T2							
35	Km0=012,90	x		5,10	0,50	0,10	0,26
36	Km0=033,00	x		1,30	0,60	0,10	0,08
37	Km0=108,20	x		2,10	1,10	0,10	0,23
38	Km0=031,30	x		2,20	0,70	0,10	0,15
Tổng:							0,72

TUYẾN T2.1							
39	Km0+001,60	x		2,00	0,80	0,10	0,16
40	Km0+014,10	x		1,30	1,30	0,10	0,17
41	Km0+025,30	x		1,20	2,40	0,10	0,29
Tổng:							0,62

42	Km0+007.20		x	2.80	2.90	0.10	0.81
43	Km0+018.26		x	1.76	1.10	0.10	0.19
44	Km0+020.40		x	1.60	0.80	0.10	0.13
45	Km0+054.60	x		1.50	0.90	0.10	0.14
46	Km0+057.20	x		2.00	0.50	0.10	0.10
Total:							1.37

TUYẾN T4								
47	Km0+002.50		x		1,50	1,00	0,10	0,15
48	Km0+025.00	x			2,00	0,30	0,10	0,06
Tổng:								0,21

TUYẾN 15							
49	Km0+021,50	x		1,40	0,70	0,10	0,10
50	Km0+032,00	x		1,20	0,70	0,10	0,08
51	Km0+035,60		x	2,40	0,40	0,10	0,10
52	Km0+046,70	x		1,20	0,90	0,10	0,11
53	Km0+072,60	x		1,30	0,70	0,10	0,09
54	Km0+076,90		x	1,50	1,00	0,10	0,15
55	Km0+081,35	x		2,60	3,00	0,10	0,78
Tổng:							1,41

TUYỂN T6									
56	Km0-003.90				T6	2,70	0,10	1,78	
57	Km0-025.40	x	x			1,00	0,70	0,10	0,07
58	Km0-025.40			x		1,70	0,35	0,10	0,06
59	Km0-034.40			x		2,00	0,75	0,10	0,15
60	Km0-037.60			x		1,00	0,35	0,10	0,04
61	Km0-053.50			x		1,40	1,10	0,10	0,15
62	Km0-060.00	x	x			2,20	2,70	0,10	0,59
Tổng:									2,84

TUYỂN T7							
63	Km0+002,70		x	6,10	2,50	0,10	1,53
64	Km0+025,00		x	1,50	0,30	0,10	0,05
Tổng:							1,57

65	Km0=010	x	1,80	0,50	0,10	0,09
66	Km0=023,60	x	1,65	0,70	0,10	0,12
67	Km0=027,30	x	1,50	0,90	0,10	0,14
68	Km0=038,90	x	1,80	0,80	0,10	0,14
69	Km0=050,00	x	0,70	0,80	0,10	0,06
70	Km0=055,70	x	1,20	0,60	0,10	0,07
71	Km0=055,50	x	1,70	0,35	0,10	0,06
72	Km0=097,70	x	1,80	0,45	0,10	0,08
73	Km0=101,50	x	1,50	0,50	0,10	0,06
74	Km0=093,10	x	1,90	0,30	0,10	0,06
75	Km0=104,90	x	2,00	0,50	0,10	0,10
76	Km0=116,90	x	2,10	0,45	0,10	0,09
77	Km0=131,60	x	2,40	0,30	0,10	0,07
78	Km0=133,00	x	1,30	0,45	0,10	0,06
Toto:						1,21

TUYẾN T8-1							
79	Km0+005,00		x	12,00	2,45	0,10	2,94
	Tổng:						2,94
TUYẾN T9							
80	Km0+008,30		x	1,80	0,90	0,10	0,16

80	Km0+100,70	x	34,00	1,30	0,10	0,10
81	Km0+090,70	x	13,90	1,00	0,10	1,39
82	Km0+110,70	x	2,10	0,80	0,10	0,17
83	Km0+137,60	x				
Tổng:						6,14

CÔNG

GHI CHÚ

- Kích thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m trừ trường hợp ghi cụ thể
kích thước của vật vẽ.

- Khả cấu trúc học mô phỏng giống kết cấu một đường cụ thể theo từng tuyến;
- Dễ dàng để biến dạng và khả năng chống xâm thực mòn nên các cầu kiện bề lòng

sanh ra theo TCVN 6057:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
Bảng chi phí được tính dựa trên các báo cáo chi phí thực tế được cung cấp bởi các nhà thầu.

- Ban về hay được trình bày cùng các ban về trực ngang diện hình, trực ngang chỉ dẫn và các ban về khác có liên quan trong hồ sơ;

- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có

sau trước sao với hồ sơ thiết kế thi công vì thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.

...the ...

HTD CÔNG TY
TRADING TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯƠNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯƠNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BẢO CẢO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH QUẢNG HẢI

HỒ NHỆM	PHẠM LÊ THANH
HỒ TÊN TỰ	MÃN TẤN DŨ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHUÂN HOAN
THIẾT TRẠ	

KHÁNH HẢI, NGUYỄN THỊ
 CÔNG TY TNHH TVCS N
 PÁCH NHẬN HỮU
 VĂN TÂY DƯƠNG
 HƯNG THINH
 HƯNG THINH

năm 2024. NG THẬP	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TỔNG THỂ NỀN MẶT ĐƯỜNG CÁC TUYẾN	
	TỈ LỆ BẢN VẼ 1:10000	BẢN VẼ SỐ 1011-1/2024

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ DẪN THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T

Ngày tháng năm 20.....

CHỦ TRÌ

Hai

		Km 0+00										Đường cao độ mặt đường hoàn thiện										Đường cao độ tự nhiên										Đường cao độ đáy thoát nước									
		Điểm đầu thiết kế tuyến T1										Tại LT: Km0+042.57										Tại LT: Km0+045.00																			
		Giao với tuyến T9										Giao với đầu tuyến T4										Giao với đầu tuyến T3																			
		0.43 0.37 0.24 0.24 0.37 0.51 0.50 0.51 0.52 0.52 0.59 0.62 0.67 0.71 0.78 0.65										0.53 0.41 0.24 0.18 0.06										0.01 0.05 0.16 0.06																			
		Phạm vi thiết kế MD																																							
		Kết cấu KC4, L=13.84m																																							
		(KL được tính bên tuyến T9)																																							
												Phạm vi từ Km0+013.84 -- Km0+153.28																													
												thiết kế MD Kết cấu KC1, L=139.44m																													

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG, A DỒ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/TTRA-V&T

Ngày tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

HD CÔNG TY

TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ

THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG

(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HƯỚNG DẪN

TU VẤN XÂY DỰNG

HÙNG THỊNH

PHAN LÊ THANH

TRẮC DỌC THIẾT KẾ

TUYẾN T1

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TDTK-T1 01/02

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

Km 0+288.44

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

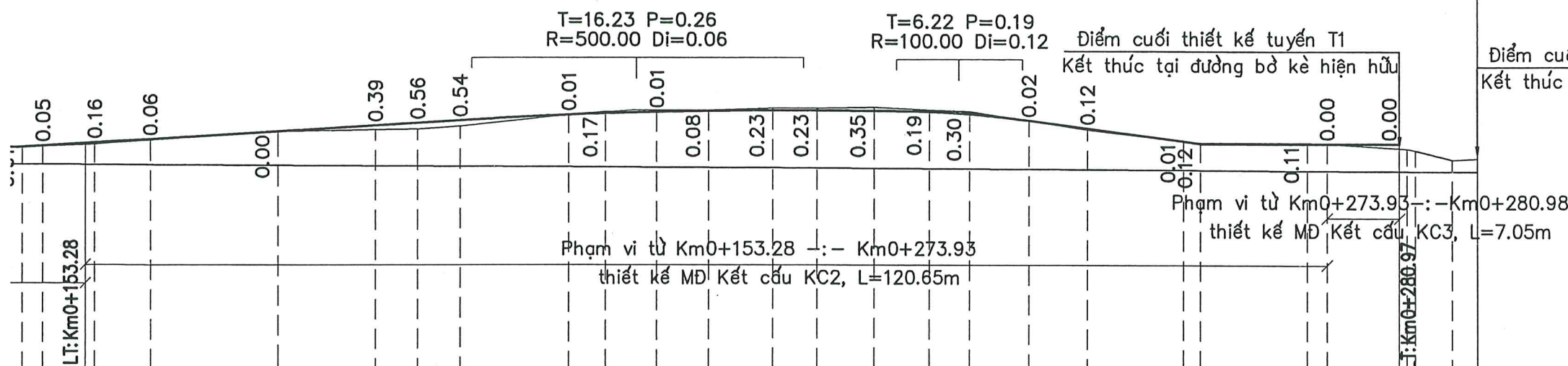
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTTRA-V&T

Ngày tháng năm 2025

CHỦ TRÌ

Hai



01	6.00%																0.50%				13.00%				0.0%							
	59.86																31.36				23.60				26.76							
02	2.33	2.45	2.76	3.06	3.81	4.38	4.62	4.87	5.41	5.55	5.69	5.79	5.83	5.82	5.79	5.71	5.48	4.87	4.12	2.90	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68					
03	20%																															
04	1.58	1.58	1.57	1.56	1.53	1.51	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	1.45	1.44	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38	1.36	1.35	1.33	1.33	1.31	1.30	1.30	1.30					
05	2.34	2.40	2.60	3.00	3.81	3.99	4.06	4.33	5.40	5.72	5.68	5.87	6.06	6.05	6.14	5.90	5.78	4.85	4.00	2.91	2.80	2.79	2.68	2.21	2.05	1.16	1.31					
06	1.98	5.09	5.09	12.46	9.52	4.05	4.05	10.61	3.63	5.09	5.09	6.19	4.22	5.45	5.45	4.01	5.76	5.76	9.37	1.68	10.32	1.93	7.78	0.60	3.50	2.44	2.44					
07	147.14	149.12	154.21	159.31	171.77	181.29	185.34	189.39	200.00	203.63	208.72	213.81	220.00	224.22	229.66	235.11	239.12	244.88	250.63	260.00	261.68	272.00	273.92	281.70	282.50	286.00	288.44					
08	TD6	TC6			TD8	TC8			TD9	TC9			TD10	TC10	P11			7		D13		9	11									
	TC5	P6	TC6		D7	P8			H2	P9			6	P10	TD11	TC11		D12		8		10	DC.T1									
09	A=9d43'42" 98d52'17" A=92d52'9" A=38d53'42" A=12d29'21" A=54d58'3" 78d22'19" 90d23'15"																															
	=8.12 R=60.00 K=10.19																R=15.00 K=10.18				R=50.00 K=10.90				R=12.00 K=11.51							
	0.57 T=5.11 P=0.22																T=5.30 P=0.91				T=5.47 P=0.30				T=6.24 P=1.53							

GHI CHÚ

- Kích thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Bản vẽ này được trình bày cùng các bản vẽ bình đồ thiết kế, trắc ngang điển hình, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện các hạng mục kết nối với nhau phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Kết cấu phần vượt nổi và mở rộng giống kết cấu mặt đường;
- Đề tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HẠ TẦNG
TƯ VẤN XÂY DỰNG
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T1

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TDTK-T1 02/02

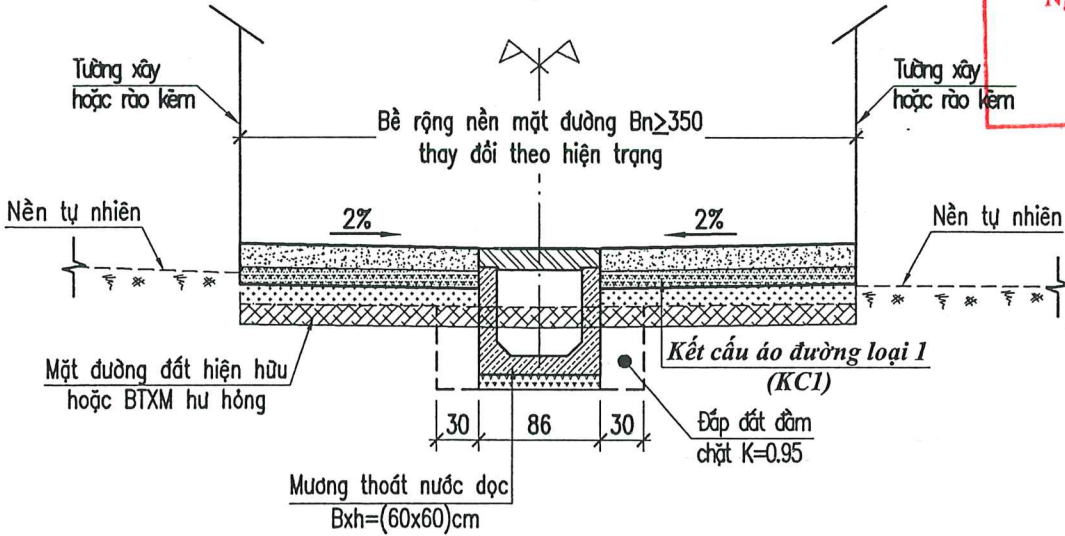
BẢN VẼ SỐ:
TDTK-T1 $\frac{02}{02}$

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T1

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 1

(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN TỪ Km0+013.84 ĐẾN Km0+153.28)

TỶ LỆ: 1/50



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo vào đầu số:/.....

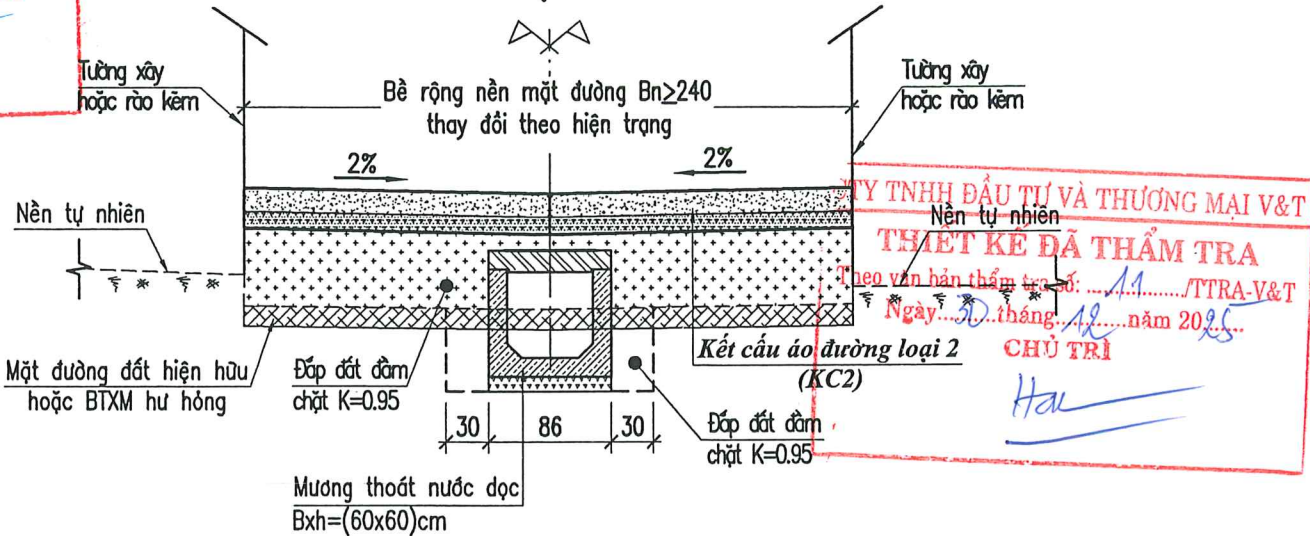
Ngày tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 2

(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN TỪ Km0+153.28 ĐẾN Km0+273.93)

TỶ LỆ: 1/50



TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T

Ngày 30 tháng 12 năm 2025

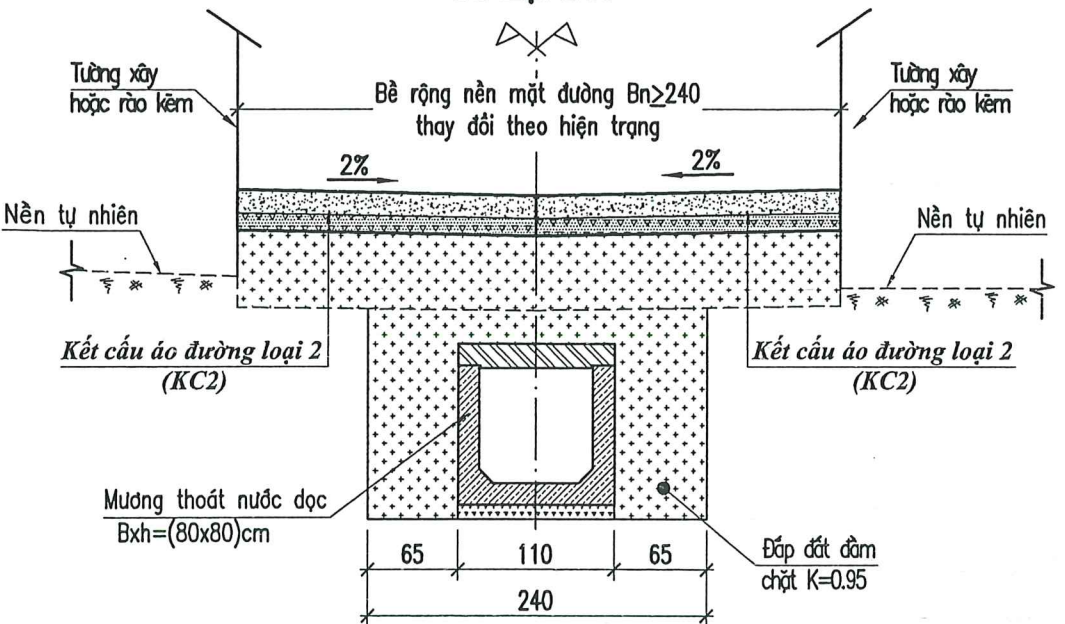
CHỦ TRÌ

Hai

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 3

(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN TỪ Km0+153.28 ĐẾN Km0+171.77)

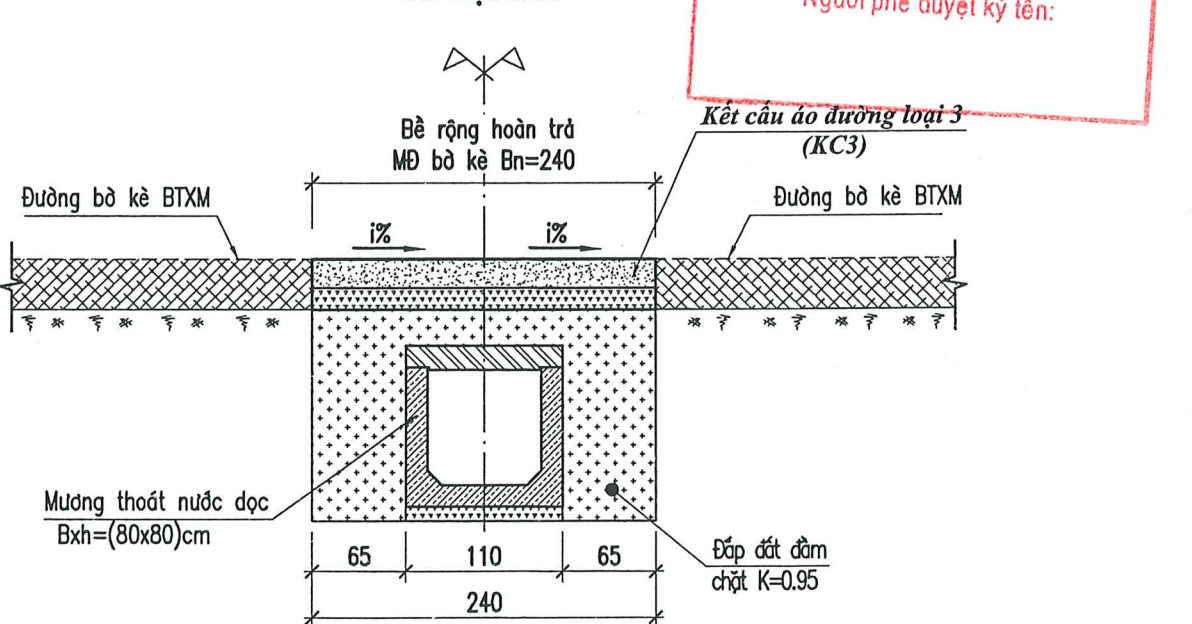
TỶ LỆ: 1/50



TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 4

(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN TỪ Km0+171.77 ĐẾN Km0+280.98)

TỶ LỆ: 1/50



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:/.....

Ngày tháng năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

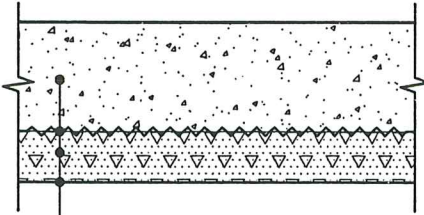
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM KINH ĐÓNG
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T1	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	TNĐH-T1 01/02

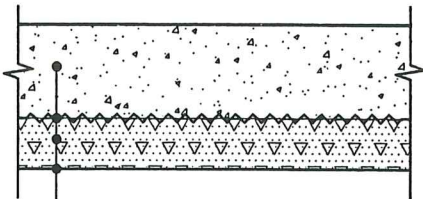
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T1

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 1 (KC1)



- BTXM đá 1x2 M250 dày 16cm;
- Lót 1 lớp giấy dầu tạo phẳng và đảm bảo tấm BT dịch chuyển khi nhiệt độ thay đổi;
- Móng đá 4x6 kẹp vừa XM M50, dày 12cm đầm chặt;
- Đào nền đến đáy kết cấu áo đường và hoàn thiện nền hạ (đối với nền đào) hoặc đắp bù bằng CPTN đầm chặt K=0.95 (đối với nền đắp)

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 2 (KC2)



- BTXM đá 1x2 M250 dày 14cm;
- Lót 1 lớp giấy dầu tạo phẳng và đảm bảo tấm BT dịch chuyển khi nhiệt độ thay đổi;
- Móng đá 4x6 kẹp vừa XM M50, dày 10cm đầm chặt;
- Đào nền đến đáy kết cấu áo đường và hoàn thiện nền hạ (đối với nền đào) hoặc đắp bù bằng CPTN đầm chặt K=0.95 (đối với nền đắp)

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

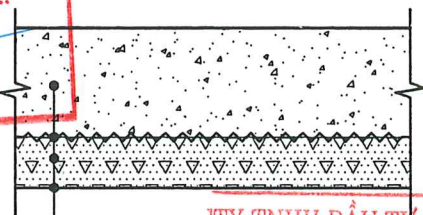
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 3 (KC3)



- BTXM đá 1x2 M250 dày 20cm;
- Lót 1 lớp giấy dầu tạo phẳng và đảm bảo tấm BT dịch chuyển khi nhiệt độ thay đổi;
- Móng đá 4x6 kẹp vừa XM M50, dày 15cm đầm chặt;
- Đào nền đến đáy kết cấu áo đường và hoàn thiện nền hạ (đối với nền đào) hoặc đắp bù bằng CPTN đầm chặt K=0.95 (đối với nền đắp)
- Cắt và đào bỏ kết cấu mặt đường BTXM hiện hữu.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

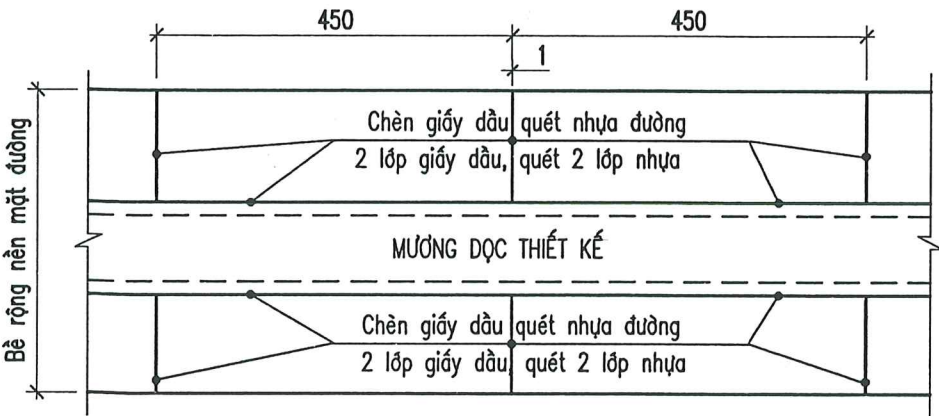
THẨM TRA

Theo văn bản tham tra số:/.....

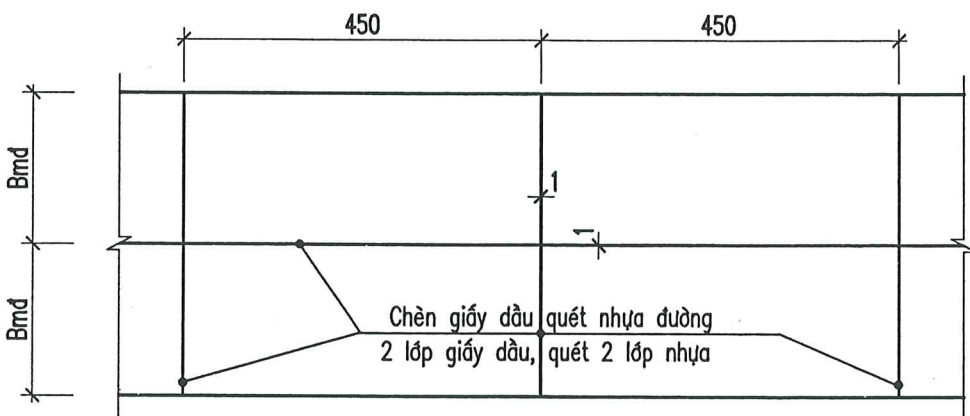
Ngày tháng năm 20

Người thẩm tra ký tên

MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO PHẠM VI THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC)



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN TỪ Km0+056.66 ĐẾN Km0+075.10)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:/.....

Ngày tháng năm 20

Người phê duyệt ký tên

- Kích thước bản vẽ đúng cm; trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra, các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Kết cấu phần vượt nổi mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
- Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ Bình đồ, trắc dọc, trắc ngang thiết kế, chi tiết mương và các bản vẽ khác có liên quan;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH
TUYẾN T1

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNHD-T1 02/02

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.30m2
Đào DG cũ 0.00m2

Cọc:D0.T1
Km:0+00

Đào thoát nước 0.00m2
Đắp HT 0.00m2
B_MDTK 6.10m

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.00m2
Đào DG cũ 0.00m2

Cọc:2
Km:0+7.50

Đào thoát nước 0.00m2
Đắp HT 0.00m2
B_MDTK 5.30m

0.10% 0.43 0.12%

2% 0.24 0.10%

PHONG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

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

PHÒNG ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T
Ngày 30 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ

Cao độ thiết kế	2.61	2.61	2.61			
K cách thiết kế		3.60	2.50			
Cao độ thiên nhiên	2.59	2.59	2.29	2.27	2.18	2.08
Khoảng cách mìa	2.50	1.40	3.60	4.20	2.70	0.60

2.65	2.59	2.60			
2.80	2.50				
2.36	2.37	2.37	2.35		
4.70	0.60	2.20	3.30		

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:/.....
Ngày 30 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt ký tên:

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.07m2
Đào DG cũ 0.00m2

Cọc:1
Km:0+5.50

Đào thoát nước 0.31m2
Đắp HT 0.34m2
B_MDTK 5.50m

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.00m2
Đào DG cũ 0.50m2

Cọc:3
Km:0+9

Đào thoát nước 0.00m2
Đắp HT 0.00m2
B_MDTK 4.43m

2% 0.37 0.04%

2% 0.24 0.05%

Cao độ thiết kế	2.66	2.60	2.60			
K cách thiết kế		3	2.50			
Cao độ thiên nhiên	4.15	4.15	2.63	2.63	2.23	2.16
Khoảng cách mìa	3.00	1.50	0.50	2.50	3.00	4.00

2.65	2.59	2.59			
2.80	1.63				
2.36	2.37	2.26	2.35	2.16	2.16
4.70	0.60	2.20	3.30	3.00	1.20

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

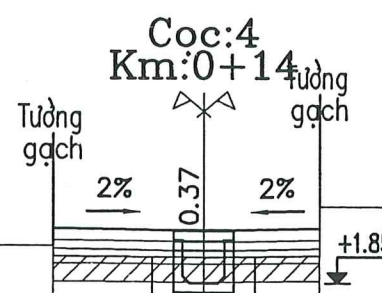
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T1

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T1 01/10

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.27m2
Đào DG cũ 0.51m2

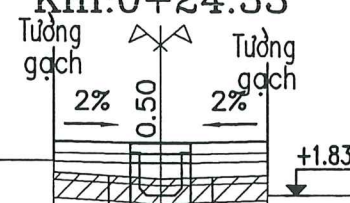


Đào thoát nước 0.35m2
Đắp HT 0.36m2
Đắp DG cũ 3.75m

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.40m2
Đào DG cũ 0.51m2

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20
Người thẩm định ký tên

Coc:P1
Km:0+24.33



Đào thoát nước 0.19m2
Đắp HT 0.29m2
Đắp DG cũ 3.86m

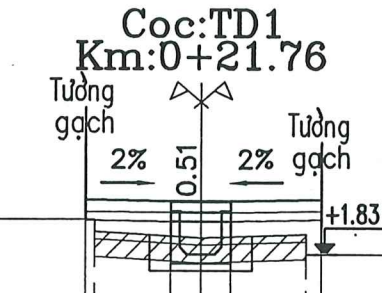
TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ
R=200.0
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20
CHỦ TRÌ

Cao độ thiết kế			2.62	2.58	2.58	2.58	2.61		
K cách thiết kế				1.67	0.43	0.43	1.22		
Cao độ thiên nhiên	4.10	4.10	2.37	2.23	2.21	2.23	2.91	3.20	3.20
Khoảng cách mìa	0.90	4.50	0.00	2.10	1.65	4.55	1.30		

			2.58	2.56	2.56	2.56	2.58		
				1.07	0.43	0.43	1.07		
	2.32	2.32	2.32	2.15	2.06	2.11	1.83	1.84	1.84
	1.00	5.00		1.50	1.50				

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên:

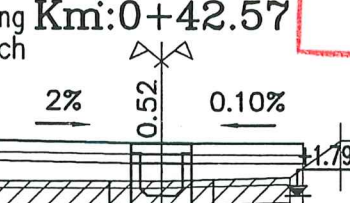
Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.51m2
Đào DG cũ 0.51m2



Đào thoát nước 0.18m2
Đắp HT 0.29m2
Đắp DG cũ 3.35m

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.81m2
Đào DG cũ 0.48m2

Coc:D0.T4
Km:0+42.57



Đào thoát nước 0.14m2
Đắp HT 0.27m2
Đắp DG cũ 4.28m

Cao độ thiết kế			2.59	2.57	2.57	2.57	2.59		
K cách thiết kế				1.20	0.43	0.43	1.29		
Cao độ thiên nhiên	2.32	2.32	2.32	2.15	2.06	2.11	1.83	1.83	1.84
Khoảng cách mìa	1.00	5.00		1.50	1.50	3.00	3.00		

			2.56	2.52	2.52	2.52	2.53		
				1.87	0.43	0.43	1.55		
	2.49	2.49	2.00	2.00	2.00	2.05	2.56	2.56	2.19
		5.20	0.00	2.30	1.80	0.70	0.30	1.50	3.20

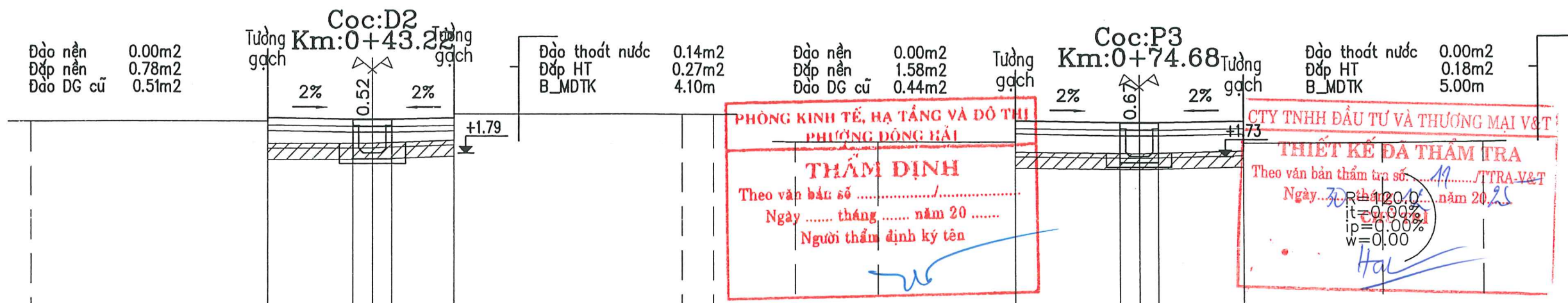
HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỤ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T1
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LẦN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
TNTK-T1 02/10



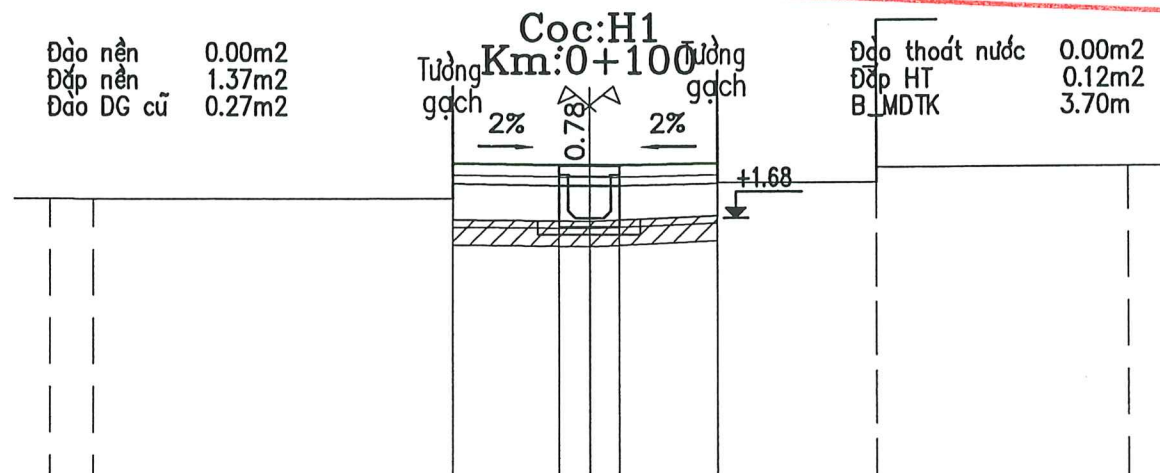
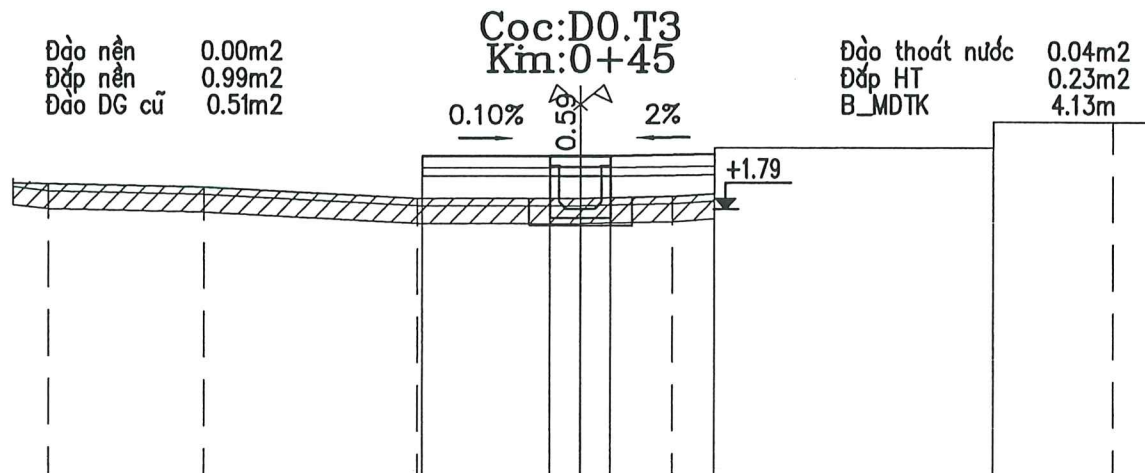
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CTY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÁM THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 19/TTRA-V&T
Ngày: 30/08/2025 năm 2025
ip=0.00%
w=0.00%
[Signature]

Cao độ thiết kế	2.56	2.52	2.52	2.52	2.55	
K cách thiết kế		1.87	0.43	0.43	1.37	
Cao độ thiên nhiên	2.49	2.49	2.00	2.00	2.07	2.64
Khoảng cách mia	5.20	0.00	2.30	1.80	0.00	5.00

	2.51	2.46	2.46	2.46	2.50	
		2.27	0.43	0.43	1.87	
	2.05	2.05	2.05	1.83	1.79	2.04
	1.80	3.00	0.00	2.70	2.30	0.00

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Quyết định số: 2.02
Ngày: 2.02 tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên: *[Signature]*



Cao độ thiết kế	2.52	2.52	2.52	2.52	2.55	
K cách thiết kế		1.80	0.43	0.43	1.47	
Cao độ thiên nhiên	2.14	2.09	1.93	1.93	1.96	2.00
Khoảng cách mia	2.20	3.00	2.30	1.30	0.60	3.90

	2.44	2.41	2.41	2.41	2.44	
		1.47	0.43	0.43	1.37	
	1.95	1.95	1.95	1.63	1.71	2.17
	0.60	5.00	0.00	1.90	1.80	0.00

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HƯNG THỊNH

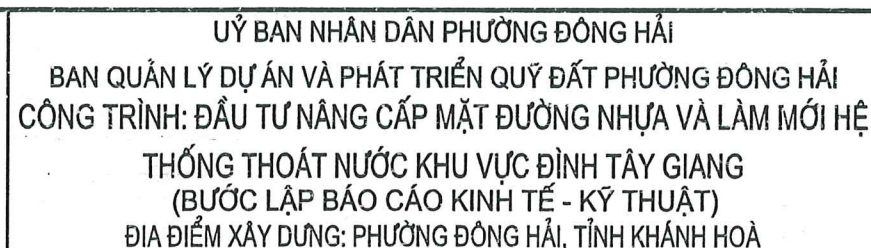
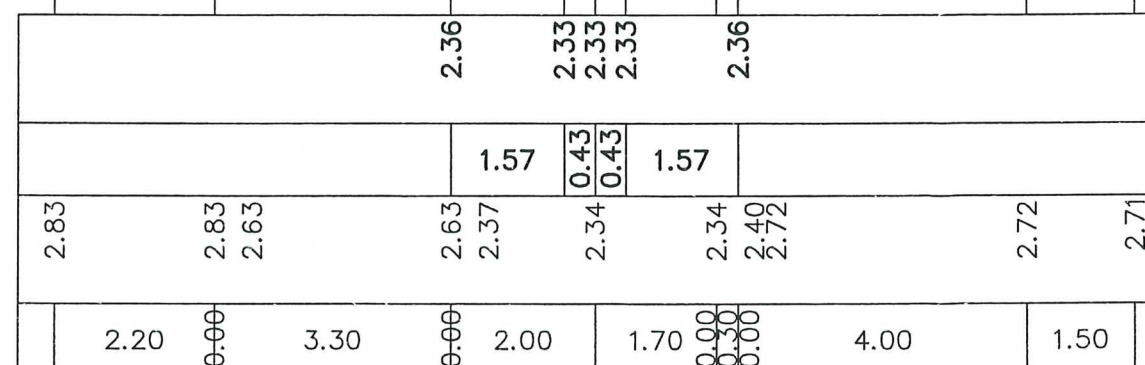
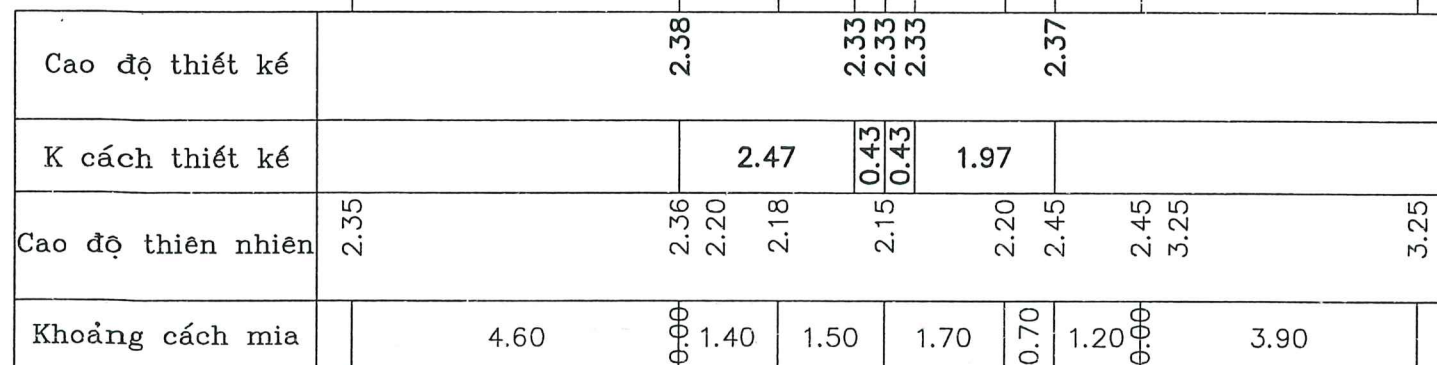
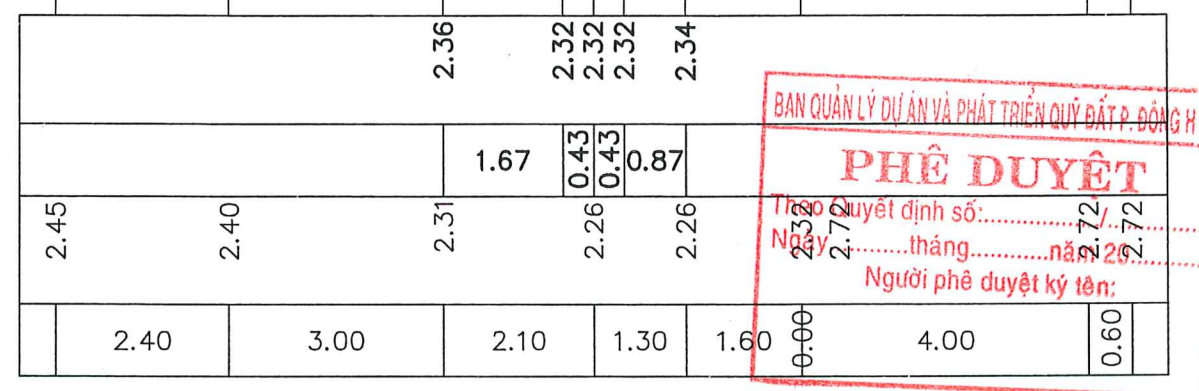
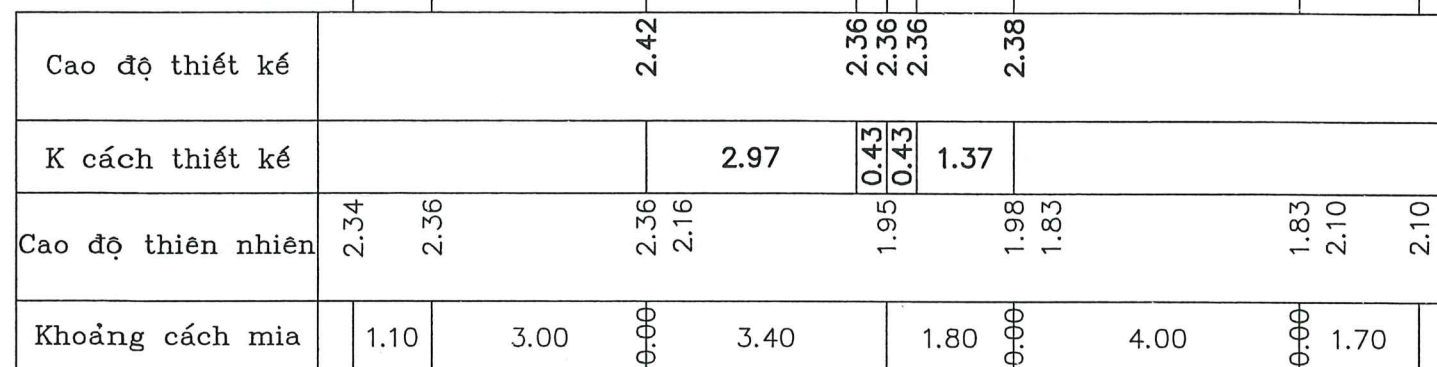
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG (BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THINH
TRÁCH NHIỆM HỮU NGHỊ
TU VẤN XÂY DỰNG
HUNG THINH
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: TNK-T1 03/10
LẦN XUẤT BẢN:	

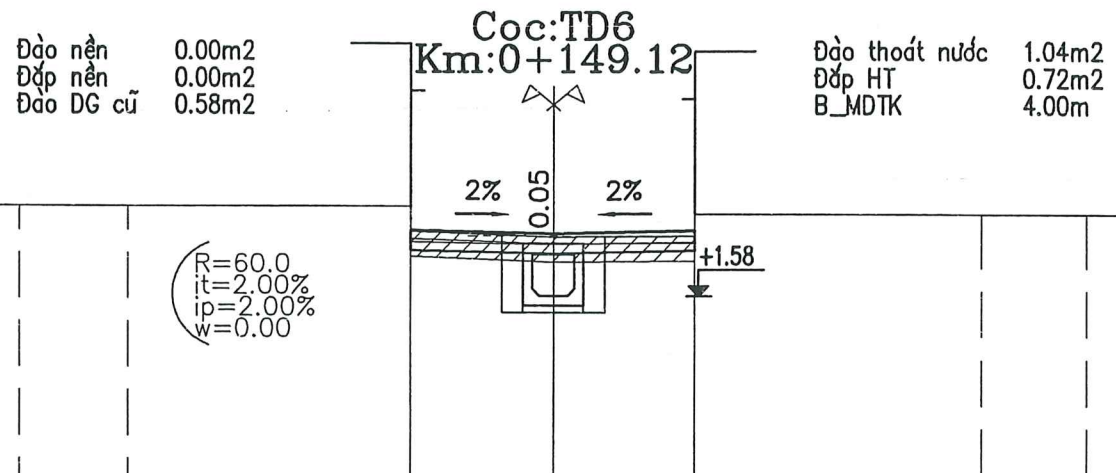


CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH		Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025 CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH TRÁCH NHIỆM HỮU TÀI TƯ VẤN XÂY DỰNG HƯNG THỊNH NGUYỄN CÔNG - L. CHANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ		
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN		
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN		

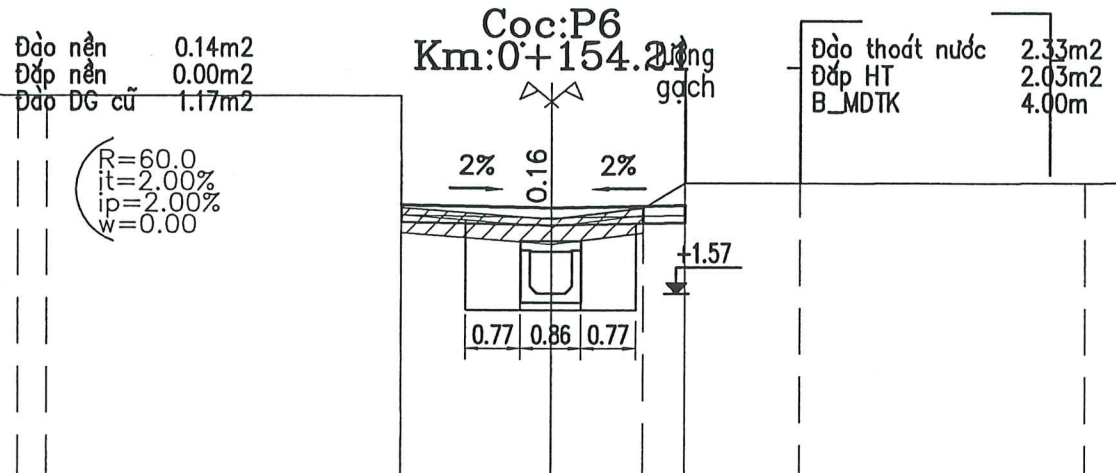
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYỂN T1**

TỶ LỆ BẢN VẼ:
LẦN XUẤT BẢN:

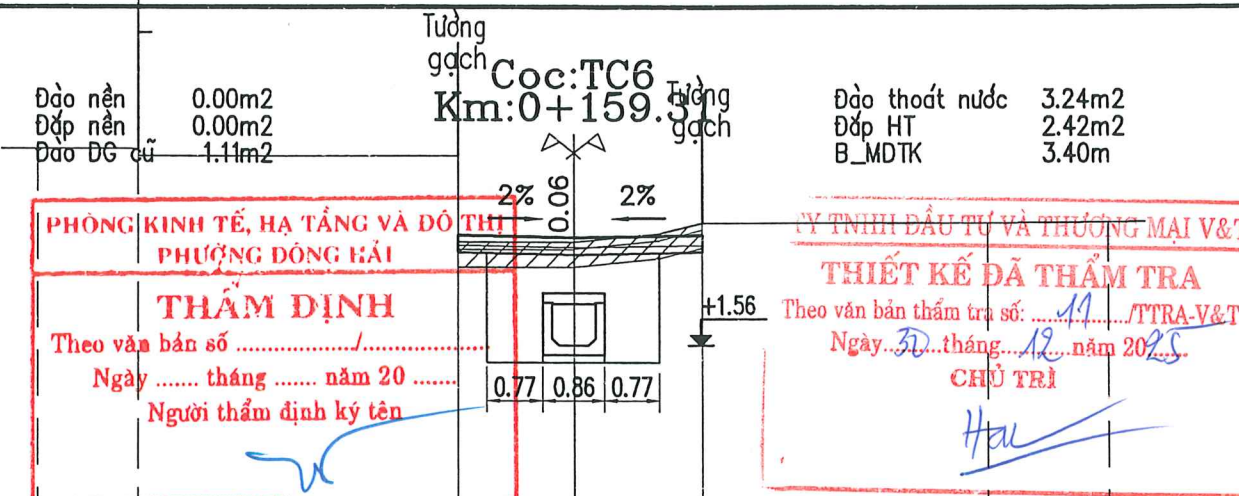
BẢN VẼ SỐ:
TNTK-T1 $\frac{04}{10}$



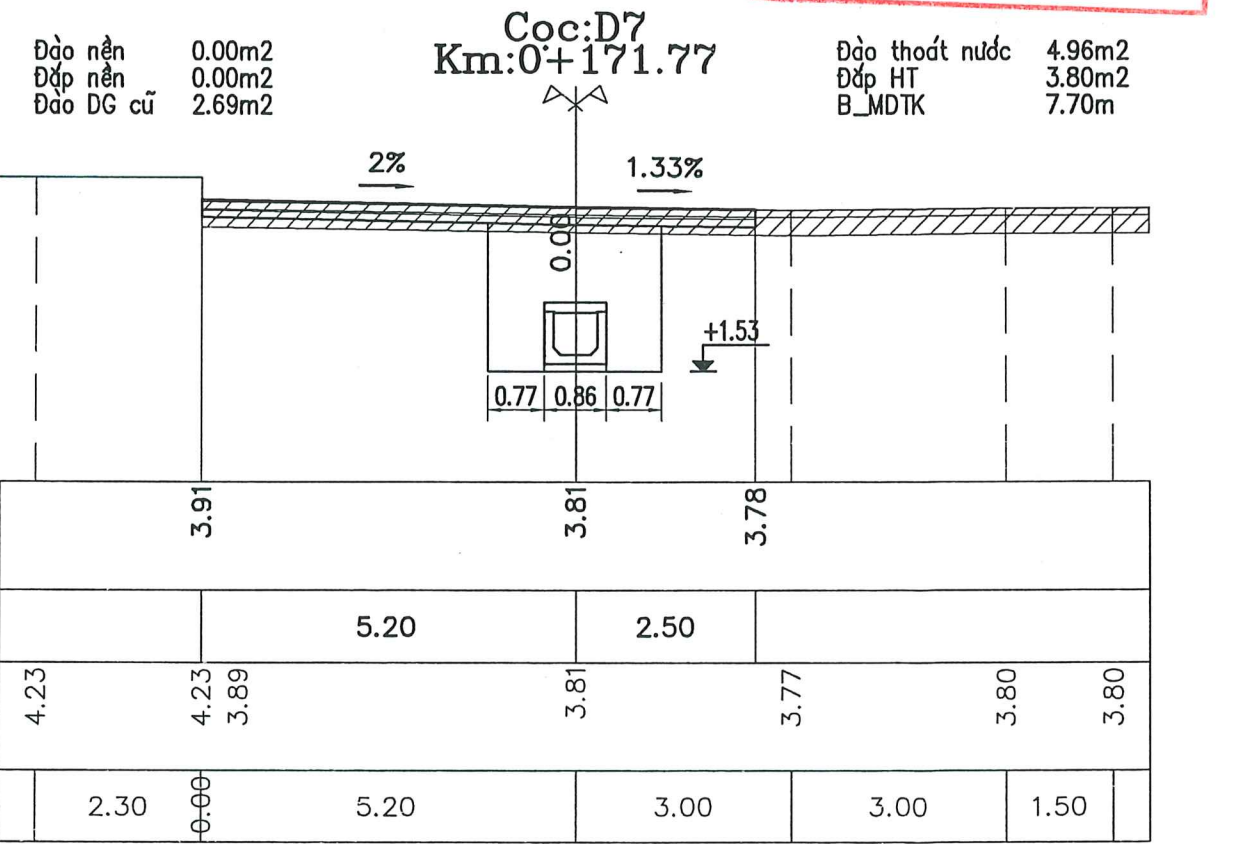
Cao độ thiết kế			2.49	2.45	2.49				
K cách thiết kế				2.00	2.00				
Cao độ thiên nhiên	2.83	2.83	2.83	2.48	2.40	2.42	2.72	2.72	
Khoảng cách mìa	1.50	4.00	0.00	2.00	2.00	0.00	4.00	1.50	



Cao độ thiết kế			2.80	2.76	2.80				
K cách thiết kế				2.10	1.90				
Cao độ thiên nhiên	4.32	4.32	4.32	2.76	2.60	2.76	3.11	3.11	3.12
Khoảng cách mìa	0.40	5.00	0.00	2.10	1.30	0.60	1.60	4.00	



			3.09	3.06	3.10				
				1.60	1.80				
4.30	4.30	4.20	4.20	3.00	3.00	3.12	3.27		
1.40	0.00	4.50	0.00	1.60	1.20	0.60			



			3.91	3.81	3.78				
				5.20	2.50				
4.23	4.23	3.89	3.81		3.77		3.80	3.80	
2.30	0.00	5.20		3.00	3.00	1.50			



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH

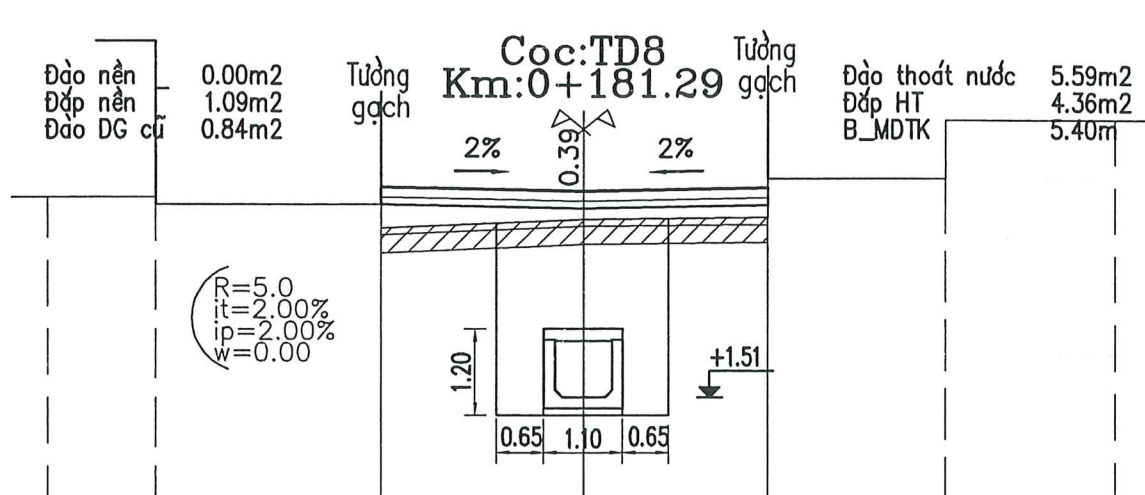
TRÁCH NHIỆM HỮU ĐỊCH GIÁM ĐỐC

TƯ VẤN XÂY DỰNG

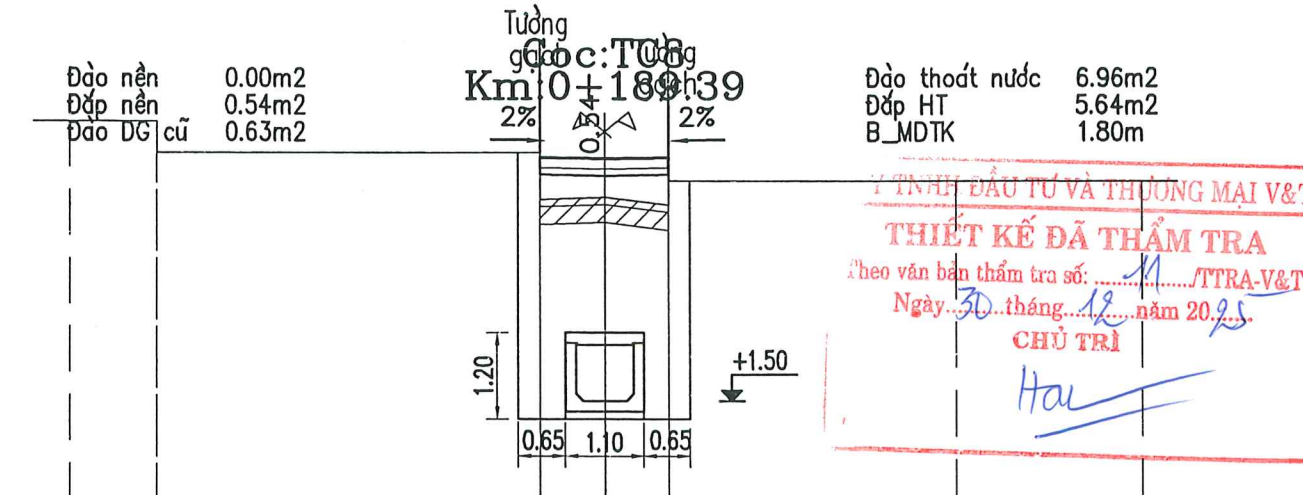
HƯNG THỊNH

PHAN LÊ THANH

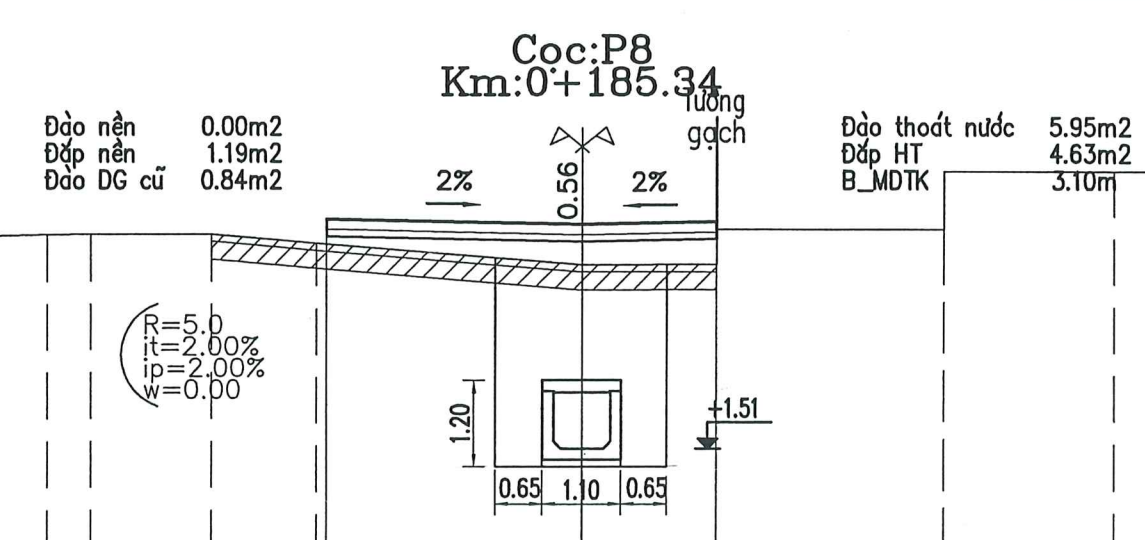
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T1 05/10



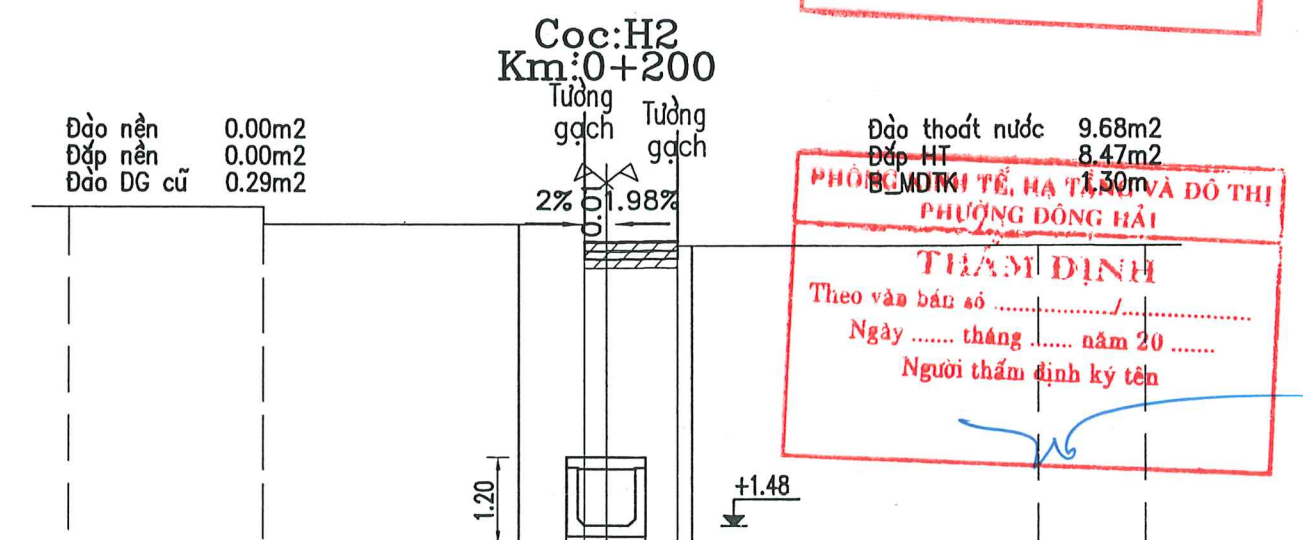
Cao độ thiết kế			4.44	4.38	4.43					
K cách thiết kế			2.80	2.60						
Cao độ thiên nhiên	4.30	4.30	4.20	3.87	3.99	4.02	4.56	4.56	5.37	5.37
Khoảng cách mìa	1.50	0.00	3.20	0.00	2.80	2.60	0.00	2.50	0.00	2.40



Cao độ thiết kế			4.88	4.87	4.88					
K cách thiết kế			0.90	0.90						
Cao độ thiên nhiên	5.39	5.39	4.95	4.30	4.33	4.22	4.56			
Khoảng cách mìa	1.20	0.00	5.40	0.00	0.90	0.90	0.00	4.00	2.60	



Cao độ thiết kế			4.70	4.62	4.66					
K cách thiết kế			3.56	1.90						
Cao độ thiên nhiên	4.48	4.49	4.49	4.36	4.06	4.07	4.56	4.56	5.37	5.37
Khoảng cách mìa	0.60	1.70	1.50	3.70	1.90	0.00	3.20	0.00	2.40	



Cao độ thiết kế			5.90	5.42	5.43					
K cách thiết kế			2.70	4.50	1.00	5.00	1.50			
Cao độ thiên nhiên	5.90	5.90	5.66	5.40	5.41	5.37	5.36			
Khoảng cách mìa	2.70	0.00	4.50	0.00	1.00	0.00	5.00	1.50		

THÀNH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
 Ngày: 30 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ
 Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số:/45
 Ngày: 30 tháng 12 năm 2025
 Người phê duyệt ký tên:

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

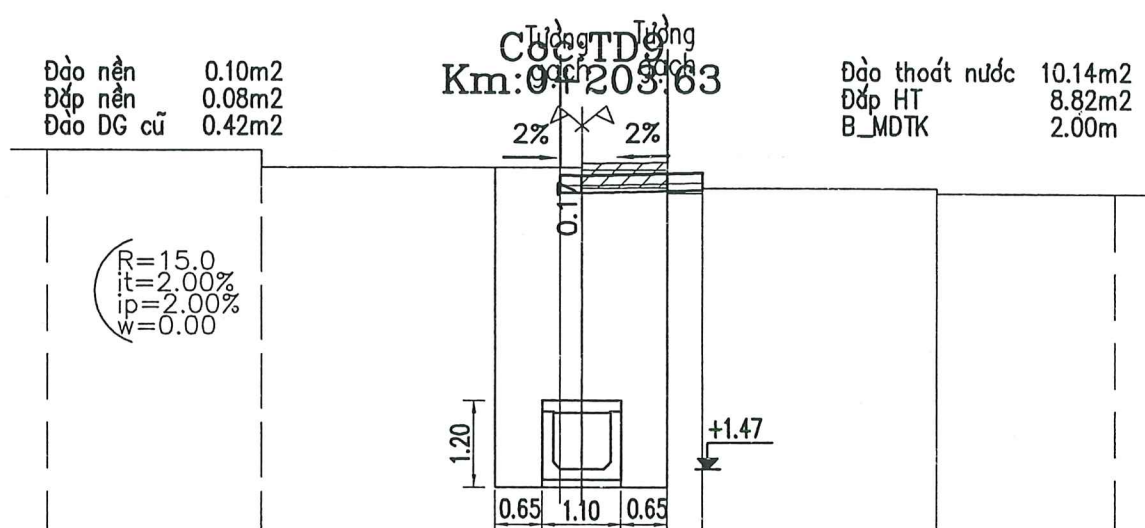
HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
 CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
 THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
 (BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

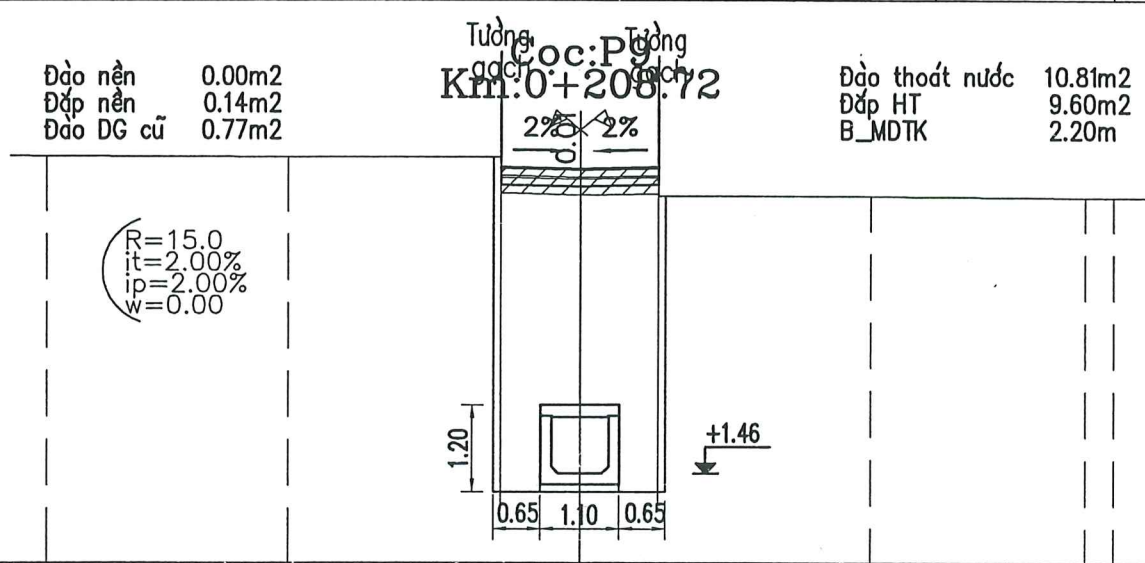
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
HÙNG THỊNH
 PHAN LÊ THANH

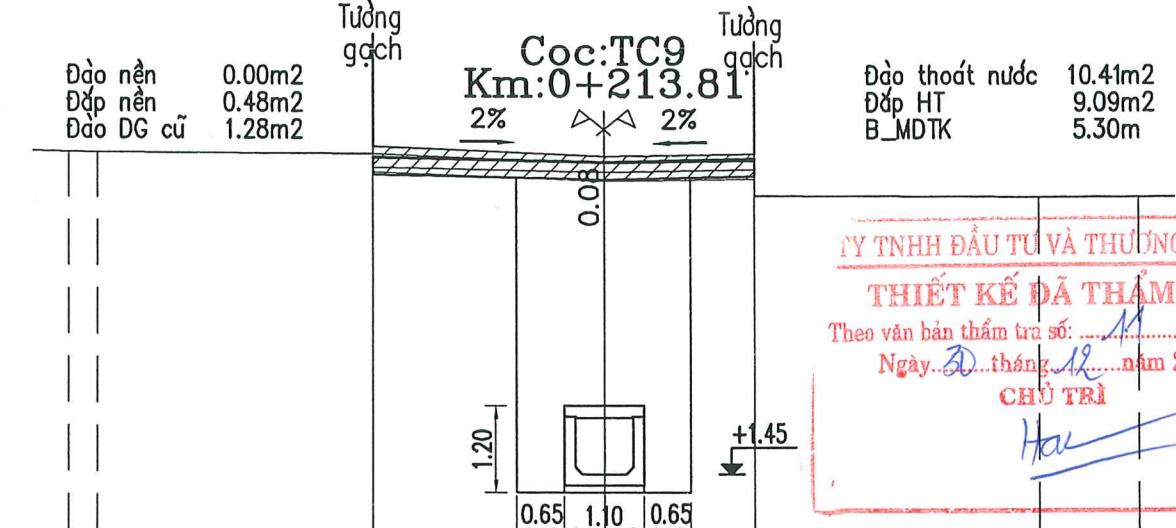
TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T1
 TỶ LỆ BẢN VẼ:
 LẦN XUẤT BẢN:
 BẢN VẼ SỐ:
 TINTK-T1 06/10



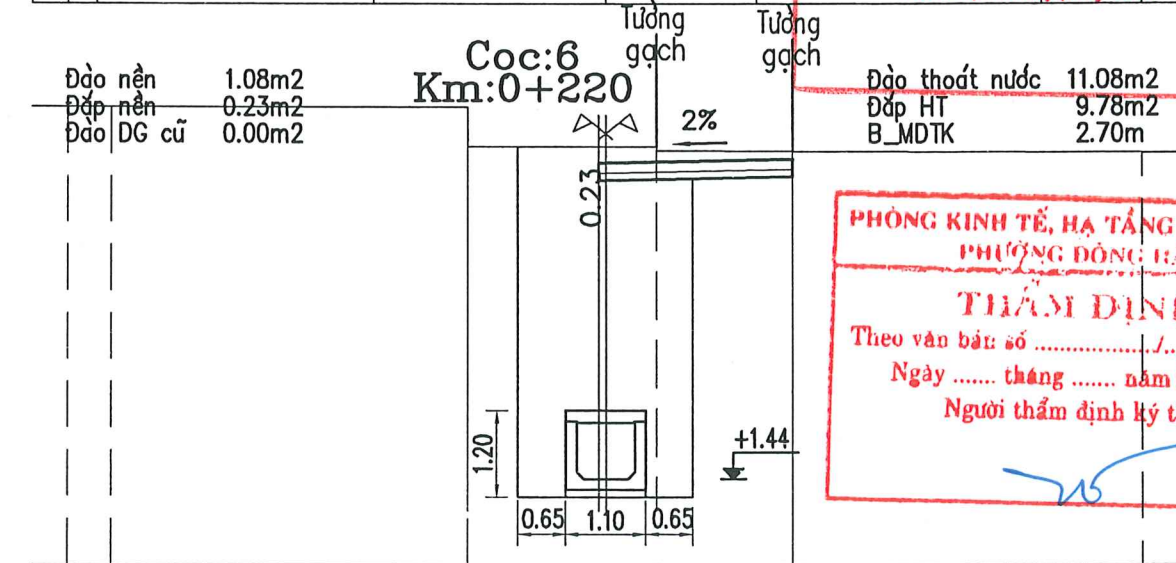
Cao độ thiết kế	5.55					5.58					
K cách thiết kế	0.30					1.70					
Cao độ thiên nhiên	5.90	5.90	5.66	5.66	5.72	5.73	5.30	5.37	5.37	5.30	5.30
Khoảng cách mìa	3.00	0.00	4.50	0.00	1.20	0.00	0.00	3.30	0.00	2.50	



Cao độ thiết kế	5.72				5.69	5.72				
K cách thiết kế					1.10	1.10				
Cao độ thiên nhiên	5.88	5.86	5.86	5.71	5.68	5.70	5.32	5.32	5.30	5.30
Khoảng cách mìa		3.40	3.00	0.00	1.10	1.10	0.00	3.00	3.00	0.40



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ DẪN THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: /TTRA-V&T
Ngày tháng năm 20
CHỦ TRÌ
Hau

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: /
Ngày tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ DÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: /
Ngày tháng năm 20
Người thẩm định ký tên

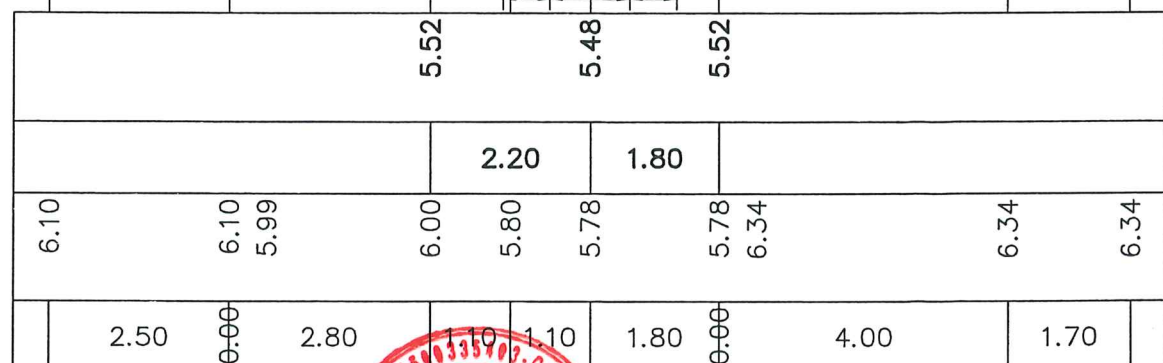
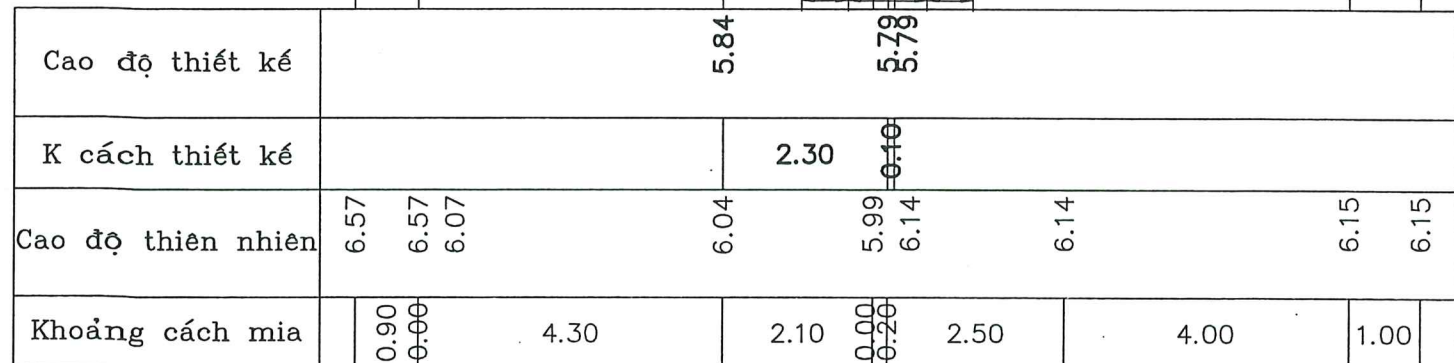
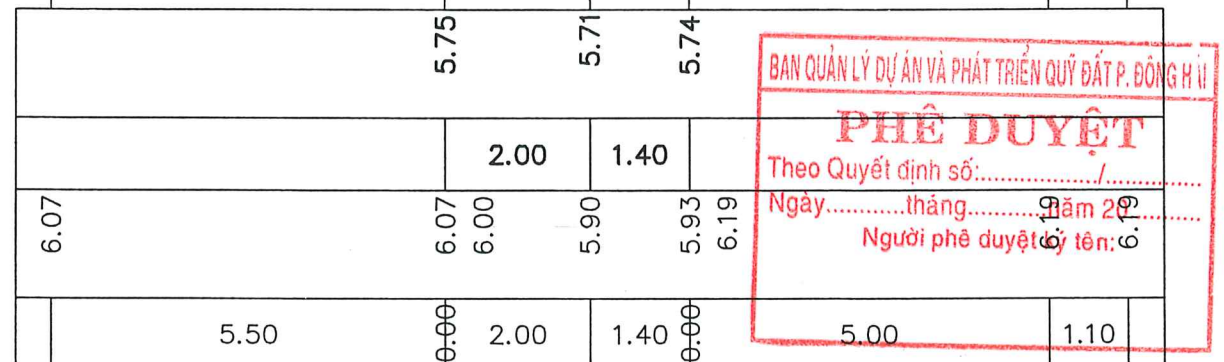
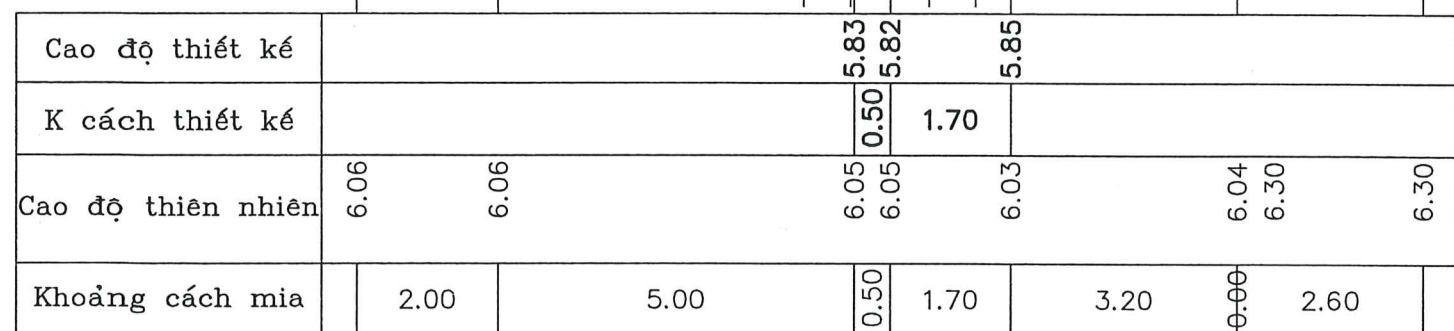
HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

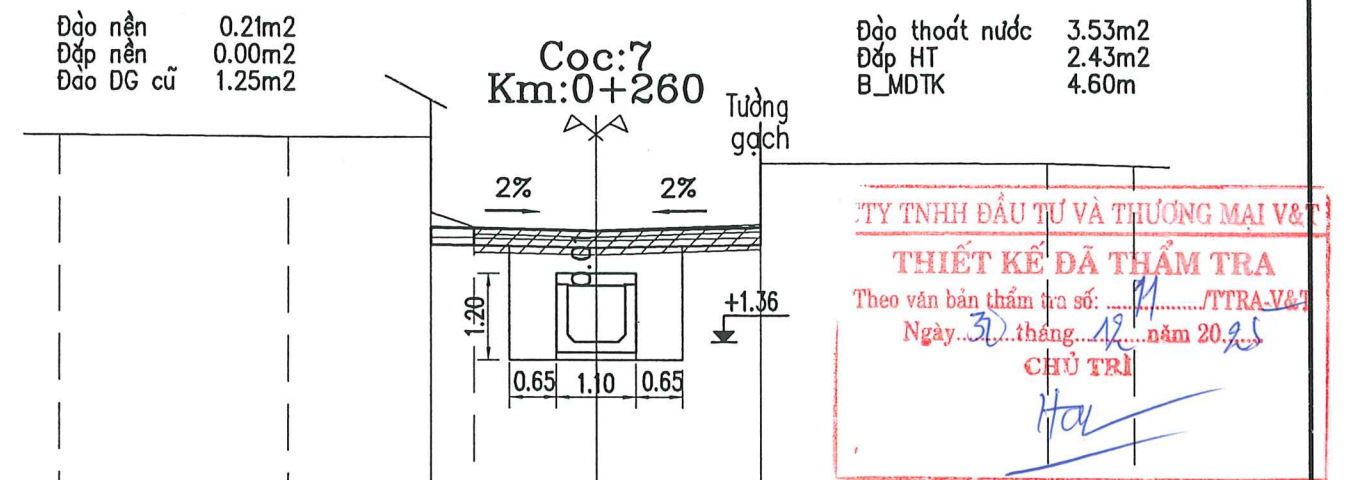
CHỦ NHIỆM: PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK: MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ: HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA: NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T1
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
TNTK-T1 07/10



TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1	
Y LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
ÀN XUẤT BẢN:	TNTK-T1 08 10



Cao độ thiết kế				4.92	4.87	4.91			
K cách thiết kế				2.80	2.20				
Cao độ thiên nhiên	6.09	6.09	5.99	5.99	4.74	4.85	5.00	4.90	4.90
Khoảng cách mìa	1.60	0.00	3.10	0.00	2.80	2.20	4.00	1.30	

			2.94		2.90	2.94	
			2.30		2.30		
4.23	4.20	4.20 3.15 2.95		2.91		2.99 3.84	
3.20	2.00	0.60 1.70		2.30	0.00	4.00	

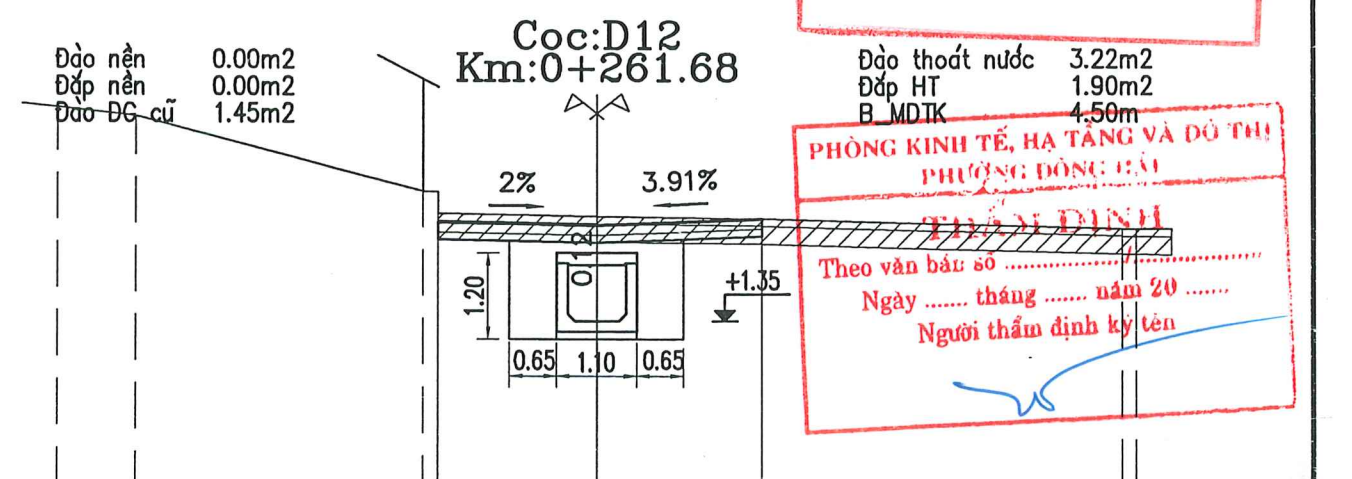
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUY ĐẤT P.

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: 3.83 / 3.79

Ngày.....tháng.....năm 20....

Người phê duyệt ký tên:



Cao độ thiết kế	4.15								4.12	4.16	
K cách thiết kế					1.80	2.30					
Cao độ thiên nhiên	4.93	4.93	4.45	4.12	4.00	4.18		4.19	4.16		
Khoảng cách mìa		3.70	2.00	0.30	1.50	2.30	4.00	1.20			

	1.10	4.00	9.20 0.00	2.20	2.30	5.00	0.20	2.72	2.68	2.77
4.32	4.20	3.15	3.15	2.80	2.77	2.62	2.62			
			2.85					2.20	2.30	

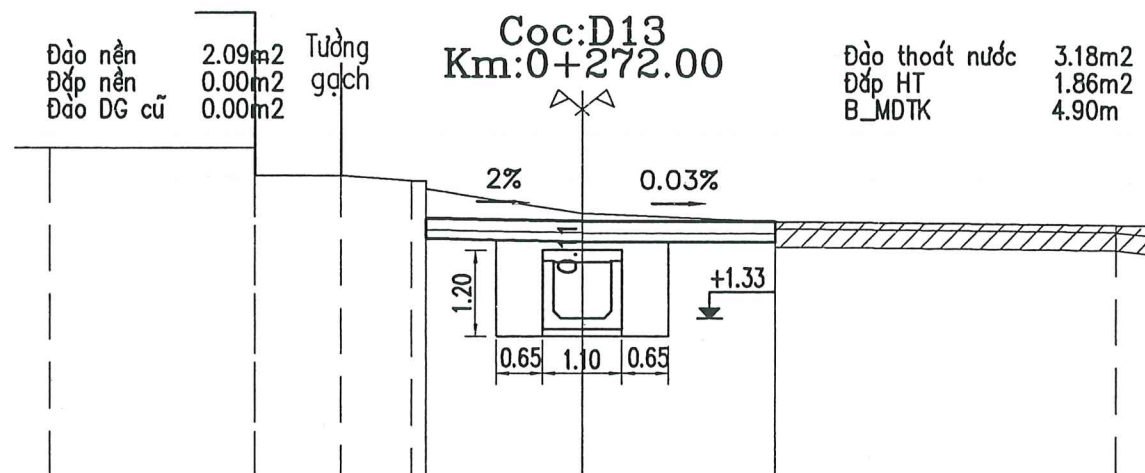
HTD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

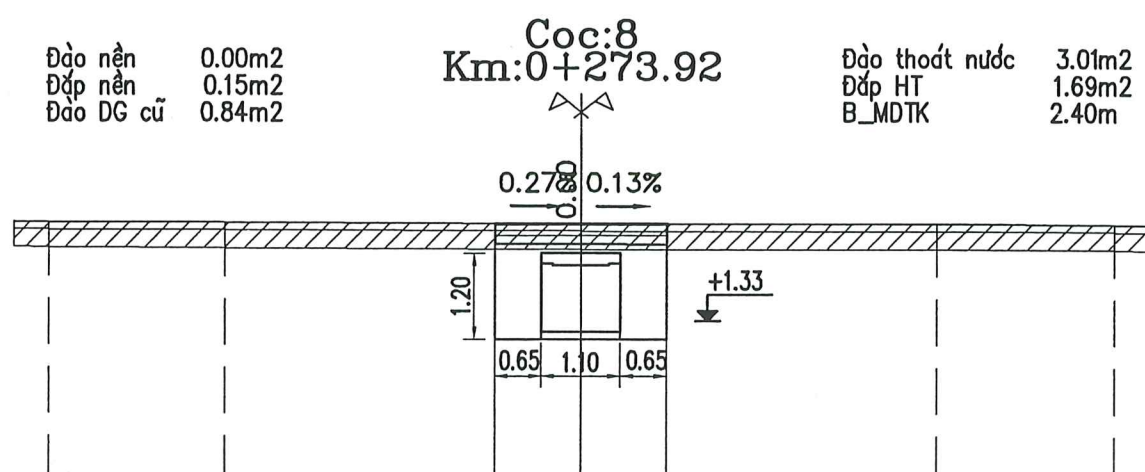
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH		Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025 CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH TRÁCH NHIỆM HUẤN LUYỆN TU VẤN XÂY DỰNG HƯNG THỊNH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ		
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN		
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN		

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYỂN T1**

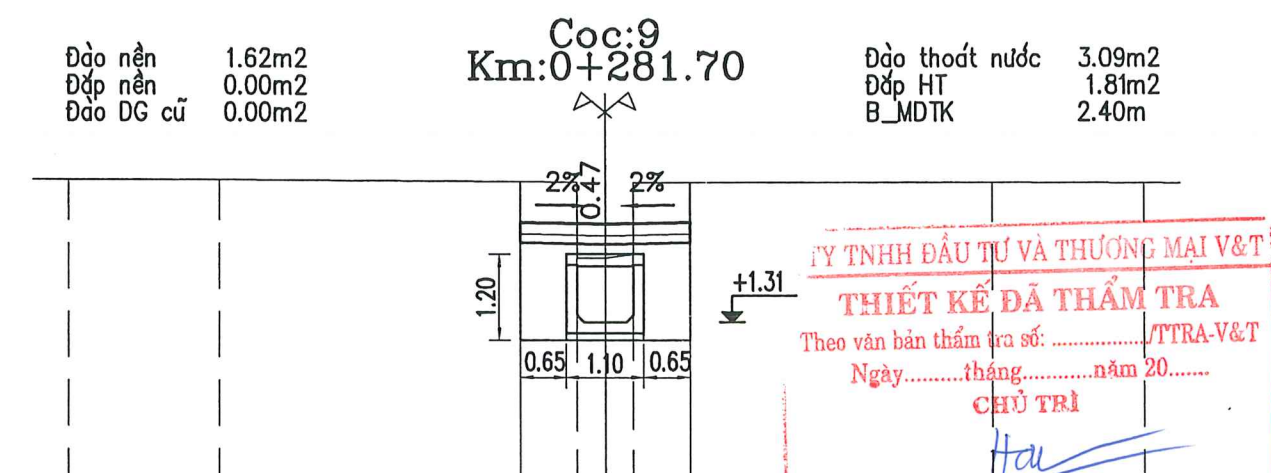
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNKT-T1 $\frac{09}{10}$



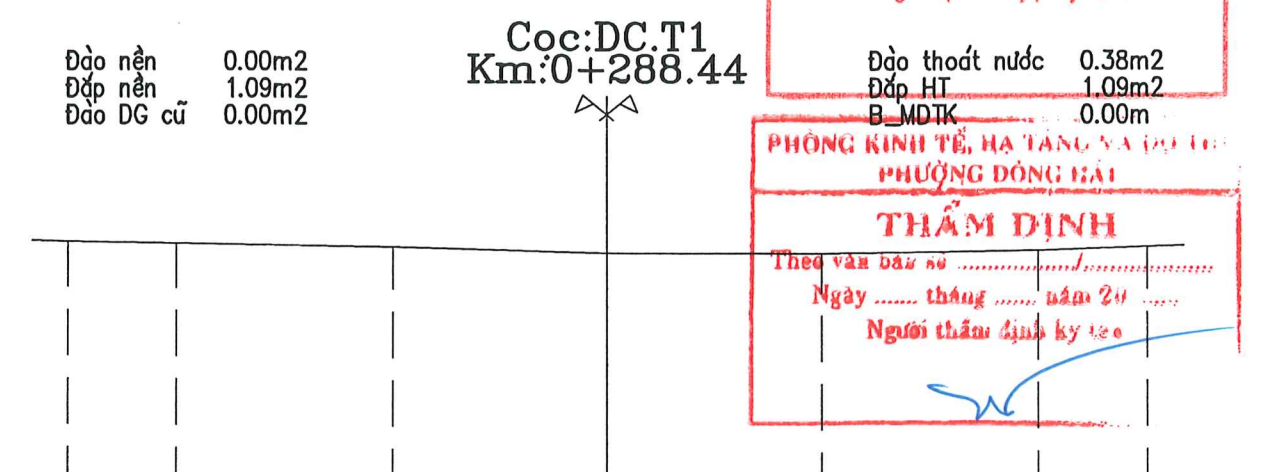
Cao độ thiết kế	2.72	2.68	2.68	
K cách thiết kế	2.20	2.70		
Cao độ thiên nhiên	3.70	3.70	3.31	3.31
Khoảng cách mìa	2.90	1.20	1.00	2.20



Cao độ thiết kế	2.68	2.68	2.68	
K cách thiết kế	1.20	1.20		
Cao độ thiên nhiên	2.71	2.70	2.68	2.68
Khoảng cách mìa	2.50	5.00	5.00	2.50



Cao độ thiết kế	2.70	2.68	2.70	
K cách thiết kế	1.20	1.20		
Cao độ thiên nhiên	3.30	3.30	3.27	3.27
Khoảng cách mìa	2.10	5.00	0.40	0.40



Cao độ thiết kế	2.68	2.68	2.68	
K cách thiết kế	1.20	1.20		
Cao độ thiên nhiên	2.71	2.70	2.68	2.68
Khoảng cách mìa	2.50	5.00	5.00	2.50

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày.....tháng.....năm 20.....
CHỦ TRÌ
Hau

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:.....

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÀNG VÀ DƯ LƯỢNG
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:.....

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐỊNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày.....tháng.....năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T1
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LẦN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
TNTK-T1 10/10

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T2

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T
Ngày: 30 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ
Hai

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20
Người thẩm định ký tên

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN

Km 0+00		Km 0+00														
Điểm đầu thiết kế tuyến T2 Giao với tuyến T9		Tại LT: Km0+031.56 Giao với đầu tuyến T2-1														
		0.40	0.44		0.40	0.42	0.41	0.29	0.33	0.28	0.20	0.11	0.09	0.75	1.00	0.63
																0.35
																0.59
01	Dốc dọc mặt đường TK	0.32% 31.56 0.55% 58.33 0.10% 39.31 0.09% 44.68														
02	Cao độ thiết kế MĐ	2.64	2.65	2.70	2.74	2.72	2.68	2.65	2.63	2.58	2.53	2.48	2.42	2.41	2.40	2.38
03	Dốc dọc đáy thoát	0.10% 39.31 0.09% 44.68														
04	Cao độ đáy thoát												1.90	1.89	1.88	1.86
05	Cao độ tự nhiên	2.24	2.21	2.30	2.32	2.31	2.39	2.32	2.35	2.38	2.42	1.99	1.67	1.41	1.38	1.75
06	Khoảng cách lề	3.00	17.00	11.56	4.35	7.46	4.04	4.04	9.68	8.65	9.74	10.37	10.11	9.89	17.66	6.89
07	Khoảng cách cộng dồn	0.00	3.00	20.00	31.56	35.91	43.37	47.41	51.45	61.13	69.78	79.52	89.89	100.00	109.89	127.54
08	Tên cọc	D0.T2	2	D1	P2	TC2	D3	D4	D5	D6	H1	D7	D8	D9	D10	D11
09	Đường thẳng, đường cong	77d13'53" A=77d10'10" R=6.00 K=8.08 T=4.79 P=1.68 61d11'51" 8d52'1" 6d34'25" 9d1'36" 90d30'32" 11d55'39" 92d7'14"														

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM
PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK
MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ
HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA
NGUYỄN MINH CAO NHẬN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN T2

TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
TDTK-T2 01/02

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T2

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

HỒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ DÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

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

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TT-TRA-V&T
Ngày tháng năm 20
CHỦ TRÌ

Đường cao độ mặt đường hoàn thiện Km 0+173.88

Đường cao độ tự nhiên
Đường cao độ đáy thoát nước

Điểm cuối thiết kế tuyến T2
Kết thúc tại cuối đường hiện hữu

Tại LT: Km0+129.21
Giao với cuối tuyến T3

	0.20	0.11	0.49	0.75	1.00	1.02	0.63	0.70	0.68	0.35	0.59	0.63	0.59
01	0.55%					0.10%				0.09%			
02	33	2.58	2.53	2.48	2.42	2.41	2.40	2.38	2.38	2.39	2.40	2.41	2.42
03							39.31				44.68		
04				1.90	1.89	1.88	1.86	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90	
05		2.38	2.42	1.99	1.67	1.41	1.38	1.75	1.68	2.04	1.81	1.78	1.83
06		8.65	9.74	10.37	10.11	9.89	17.66	1.66	1.75	6.89	17.62	9.52	8.88
07	61.13	69.78	79.52	89.89	100.00	109.89	127.54	129.21	130.96	137.85	155.48	165.00	173.88
08	D3	D4	D5	D6	H1	D7	D8 D9	DC.T3	D10	D11	3	DC.T2	
09	d11'51"	17d27'18"	14d23'7"	8d52'1"	6d34'25"	9d1'36"	90d30'32"	11d55'39"	92d7'14"				

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

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

GHI CHÚ

- Kích thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Bản vẽ này được trình bày cùng các bản vẽ bình đồ thiết kế, trắc ngang điển hình, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện các hạng mục kết nối với nhau phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Kết cấu phần vuốt nổi và mở rộng giống kết cấu mặt đường;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC

PHAN LÊ THANH

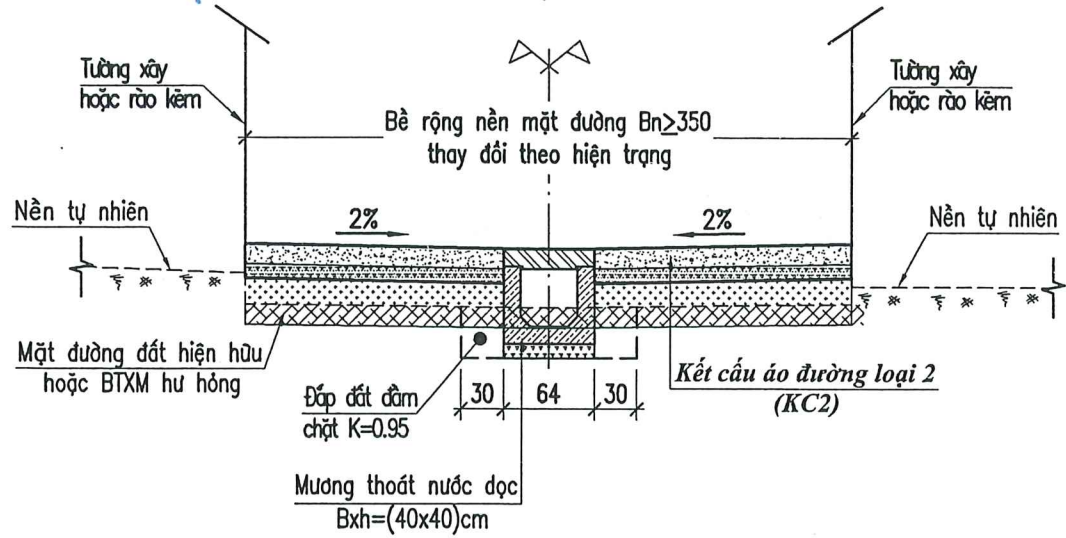
**TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN T2**

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TDTK-T2 02/02

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN T2

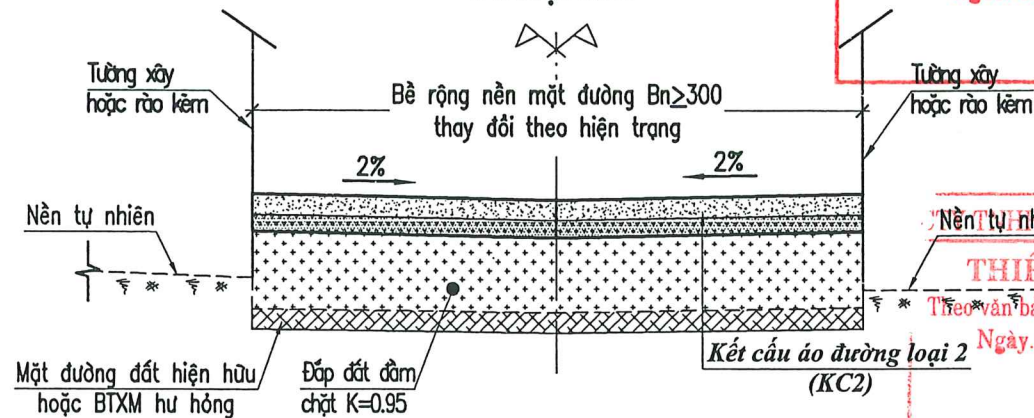
TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH LOẠI 1
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

TỶ LỆ: 1/50



TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH LOẠI 2
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

TỶ LỆ: 1/50

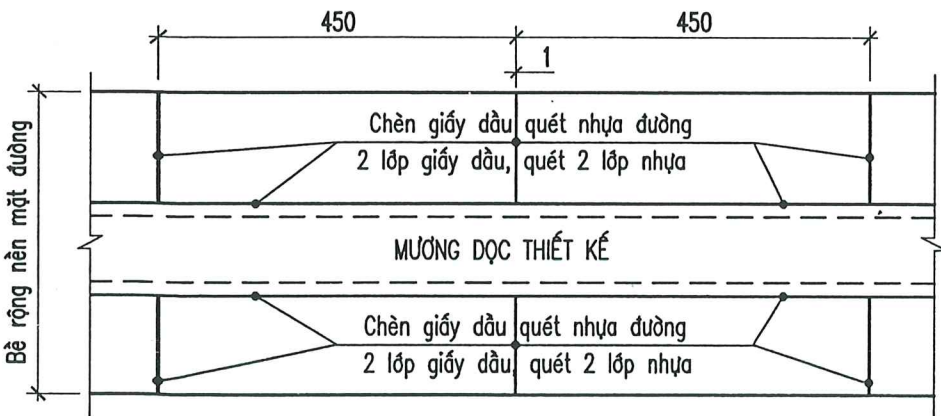


PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

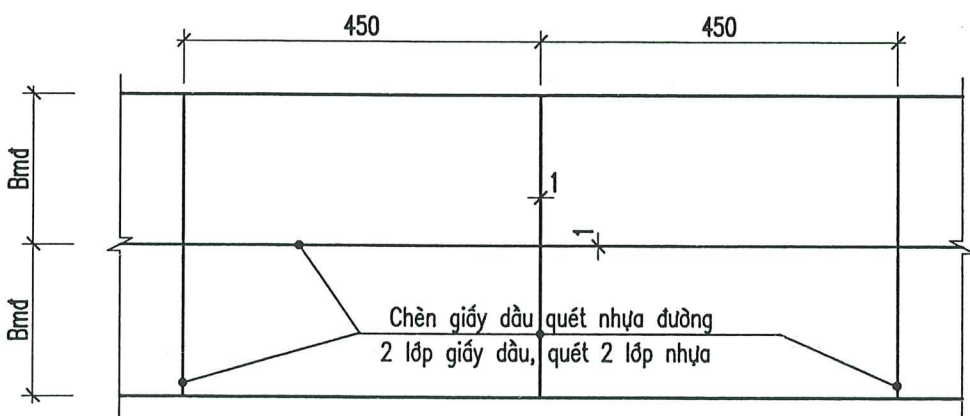
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 19 /TTRA-V&T
Ngày 30 tháng 12 năm 2025.
CHỦ TRÌ
Hau

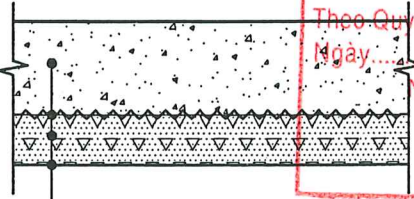
MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO PHẠM VI THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC)



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC)



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 2 (KC2)



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

- BTXM đá 1x2 M250 dày 14cm;
- Lót 1 lớp giấy dầu tạo phẳng và đảm bảo tẩm BT dịch chuyển khi nhiệt độ thay đổi;
- Móng đá 4x6 kẹp vữa XM M50, dày 10cm đầm chặt;
- Đào nền đến đáy kết cấu áo đường và hoàn thiện nền hạ (đối với nền đào) hoặc đắp bù bằng CPTN đầm chặt K=0.95 (đối với nền đắp)

GHỊ CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng cm; trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra, các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Kết cấu phần vượt nổi mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
- Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ Bình đồ, trắc dọc, trắc ngang thiết kế, chi tiết mương và các bản vẽ khác có liên quan;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

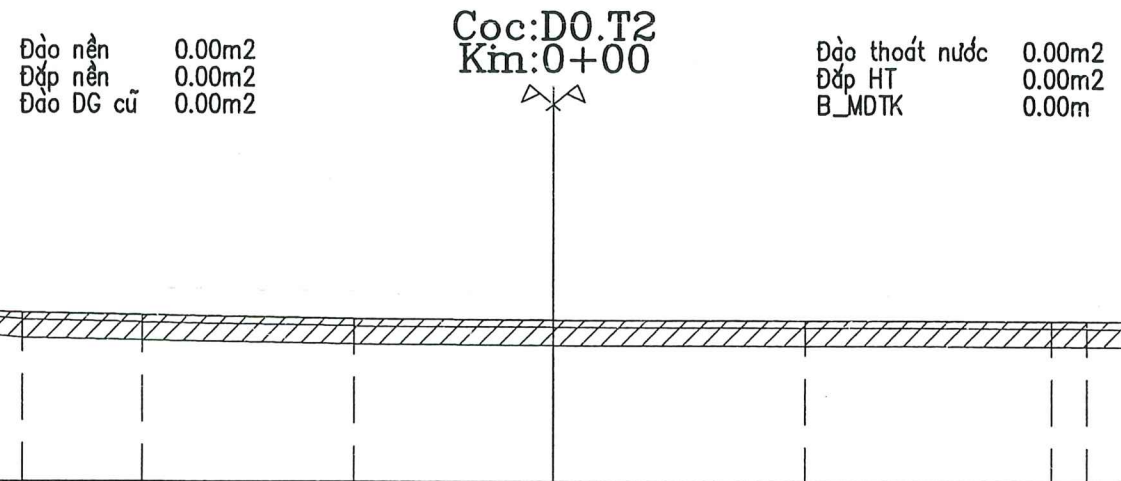
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

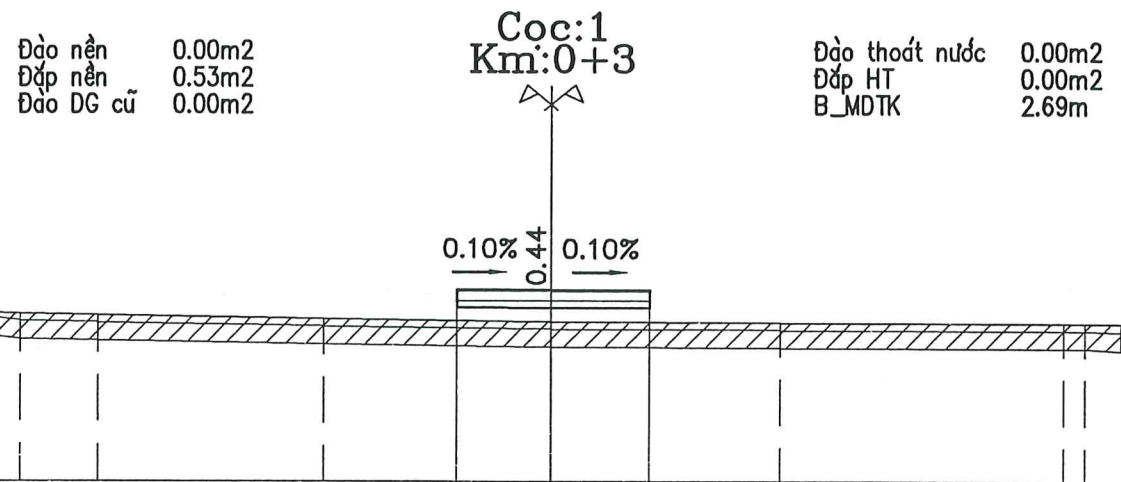
Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH
TUYẾN T2

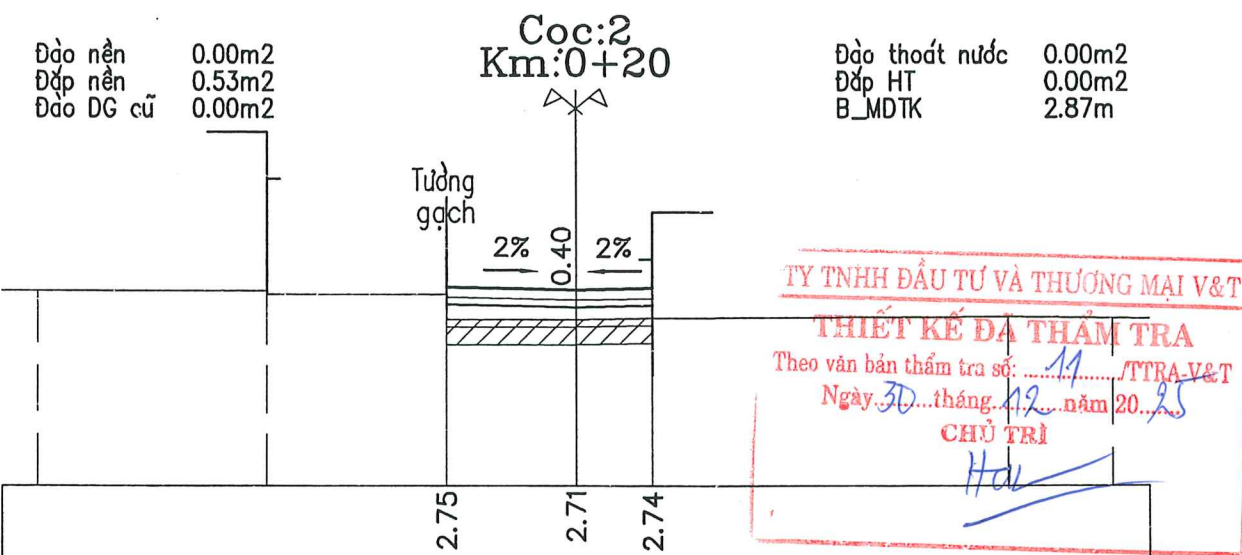
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	TNHD-T2 01/01



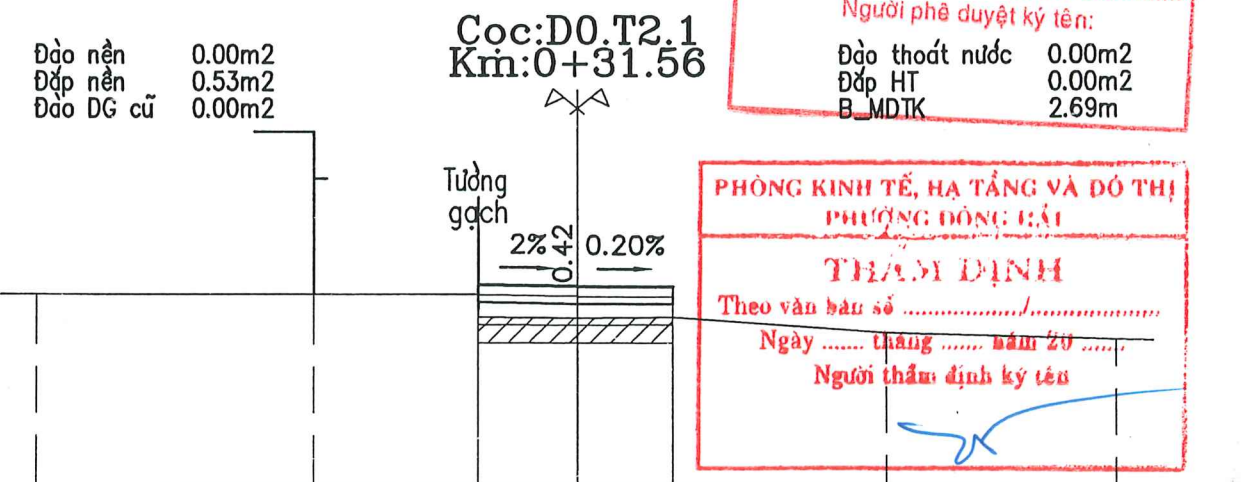
Cao độ thiết kế							
K cách thiết kế							
Cao độ thiên nhiên	2.34	2.30	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24
Khoảng cách mìa	1.70	3.00	2.80	3.50	3.50	0.50	



Cao độ thiết kế							
K cách thiết kế							
Cao độ thiên nhiên	2.32	2.30	2.25	2.21	2.20	2.20	2.20
Khoảng cách mìa	1.10	3.20	3.20	3.20	4.00	0.30	



Cao độ thiết kế							
K cách thiết kế							
Cao độ thiên nhiên	2.70	2.70	2.65	2.65	2.30	2.30	2.32
Khoảng cách mìa	3.20	0.00	2.50	0.00	1.80	1.07	



Cao độ thiết kế							
K cách thiết kế							
Cao độ thiên nhiên	2.65	2.65	2.65	2.65	2.33	2.32	2.33
Khoảng cách mìa	3.86	0.00	2.28	0.00	1.36	1.33	

TỶ TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÁNH GIÁ

Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T

Ngày: 30 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 1.43

Ngày: 30 tháng 12 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

Đào thoát nước 0.00m²
Đắp HT 0.00m²
B_MDTK 2.69m

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:

Ngày: tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

HD CÔNG TY

TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

HUNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG (BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

TU VẤN XÂY DỰNG

HUNG THỊNH

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHAN LÊ THANH

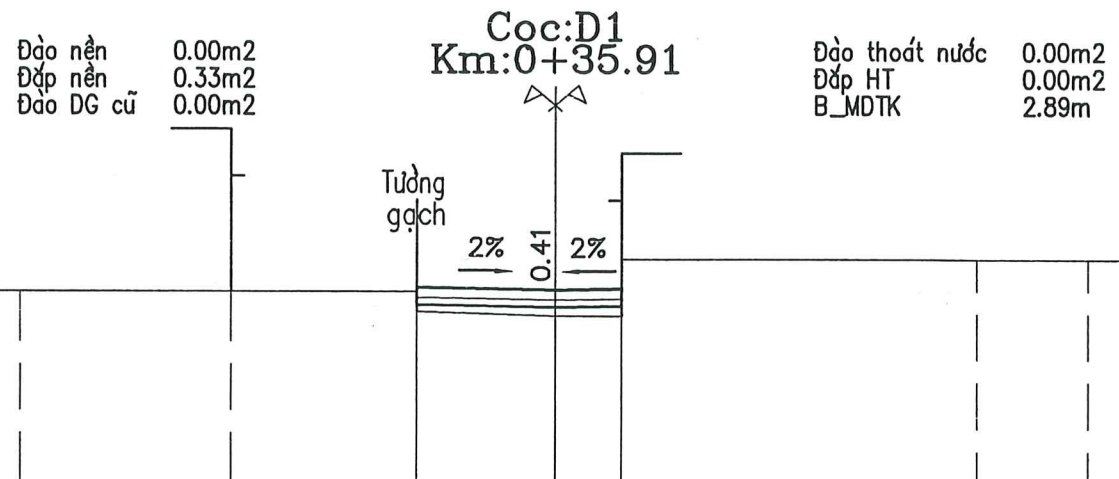
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T2

TỶ LỆ BẢN VẼ:

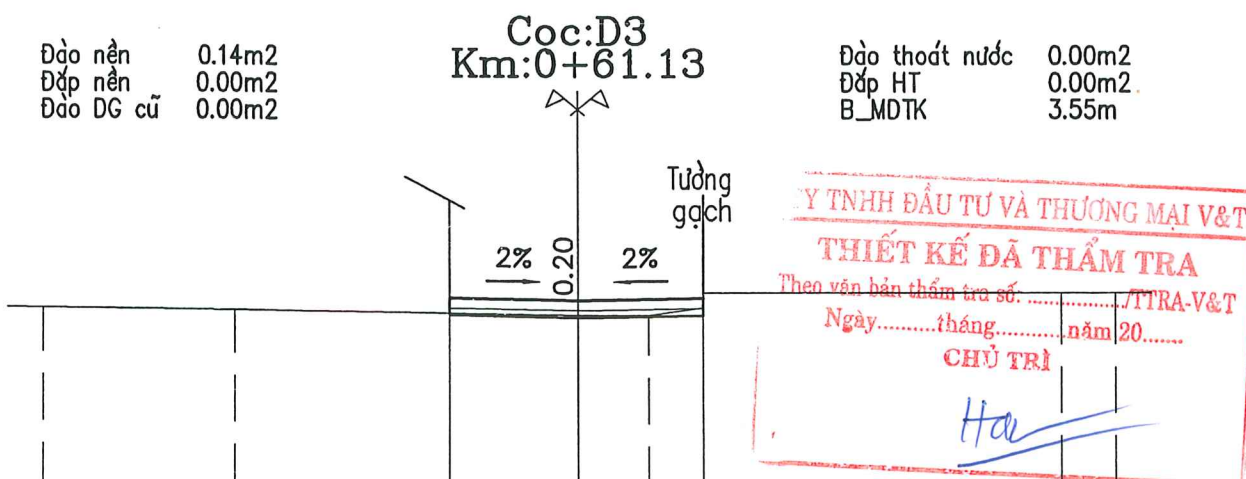
LẦN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:

TNTK-T2 01/04



Cao độ thiết kế	2.71	2.67	2.69						
K cách thiết kế		1.94	0.95						
Cao độ thiên nhiên	2.65	2.65	2.65	2.65	2.37	2.31	2.31	3.10	3.10
Khoảng cách mia	2.96	0.00	2.60	0.00	1.94	0.95	0.00	5.00	1.55



Cao độ thiết kế	2.61	2.58	2.61						
K cách thiết kế		1.80	1.75						
Cao độ thiên nhiên	2.48	2.45	2.40	2.38	2.38	2.48	2.69	2.69	2.69
Khoảng cách mia	2.70	3.00	1.80	1.00	0.75	0.00	5.00	0.75	0.75

Y TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTTRA-V&T

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CHỦ TRÌ

Hoa

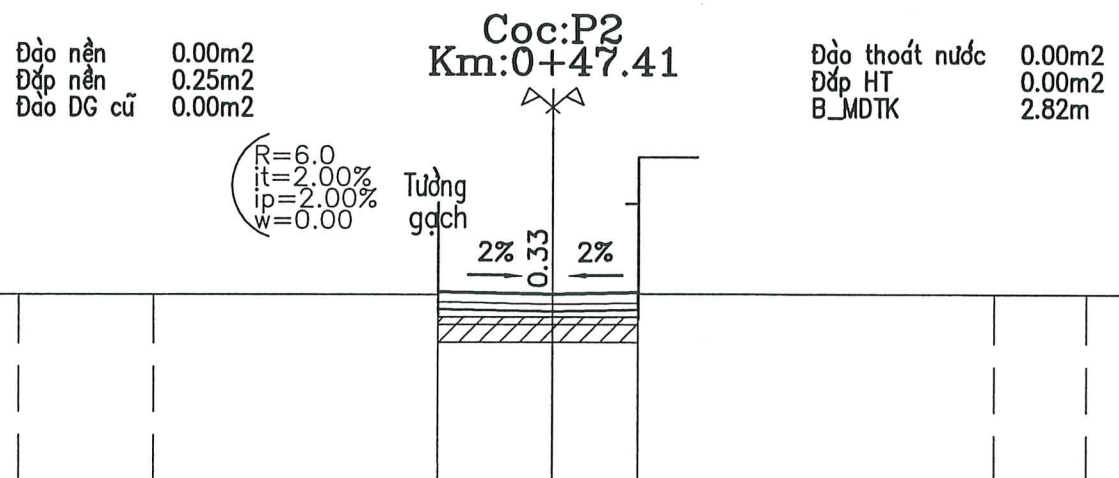
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

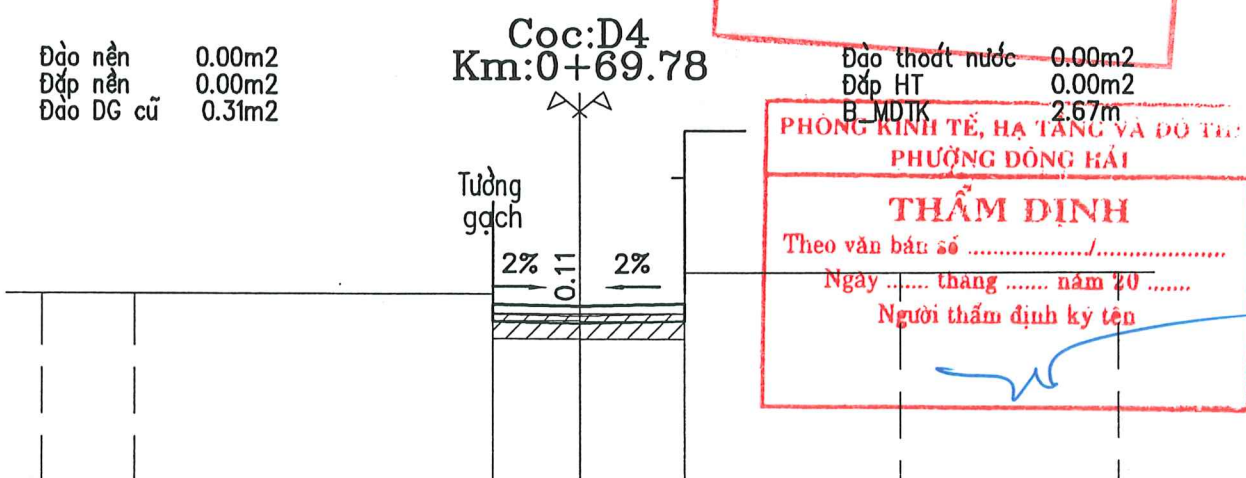
Theo Quyết định số:/

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên



Cao độ thiết kế	2.67	2.63	2.66						
K cách thiết kế		1.60	1.22						
Cao độ thiên nhiên	2.63	2.63	2.63	2.32	2.32	2.32	2.64	2.64	2.64
Khoảng cách mia	1.90	4.00	0.00	1.60	1.22	0.00	5.00	1.28	



Cao độ thiết kế	2.55	2.53	2.56						
K cách thiết kế		1.20	1.47						
Cao độ thiên nhiên	2.70	2.70	2.70	2.43	2.42	2.42	2.99	2.99	2.99
Khoảng cách mia	1.30	5.00	0.00	1.20	1.47	0.00	3.00	3.03	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên

HD CÔNG TY

TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ

THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG

(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠNH GIÁM ĐỐC

TƯ VẤN XÂY DỰNG

HÙNG THỊNH

PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

TUYẾN T2

TỶ LỆ BẢN VẼ:

LẦN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:

TNTK-T2 02/04

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.46m2
Đào DG cũ 0.00m2

Cọc:D5
Km:0+79.52

Đào thoát nước 0.00m2
Đắp HT 0.00m2
B_MDTK 1.78m

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 1.48m2
Đào DG cũ 0.00m2

Cọc:D7
Km:0+109.89

Đào thoát nước 0.00m2
Đắp HT 0.00m2
B_MDTK 2.74m

Y TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày.....tháng.....năm 20.....
CHỦ TRÌ
Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ DUYỆT
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

Cao độ thiết kế			2.49	2.48	2.50		
K cách thiết kế			0.78	1.00			
Cao độ thiên nhiên	2.23	2.23	2.23	2.09	1.97	2.99	2.99
Khoảng cách mìa	1.72	5.00	0.00	0.78	1.00	4.00	2.50

			2.43	2.40	2.40	2.41	
			1.67	0.32	0.32	0.43	
	2.00	2.00	2.00	1.38	1.38	1.40	2.00
	0.51	5.00	1.14	0.85	0.75	0.00	2.14

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 1.10m2
Đào DG cũ 0.00m2

Cọc:D6
Km:0+89.89

Đào thoát nước 0.00m2
Đắp HT 0.00m2
B_MDTK 2.67m

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.84m2
Đào DG cũ 0.00m2

Cọc:DC.T3
Km:0+129.21

Đào thoát nước 0.05m2
Đắp HT 0.02m2
B_MDTK 2.43m

Cao độ thiết kế			2.44	2.42	2.42	2.44	
K cách thiết kế			1.01	0.32	0.32	1.02	
Cao độ thiên nhiên	1.37	1.40	1.41	1.62	1.67	1.67	2.13
Khoảng cách mìa	2.17	4.00	0.00	1.33	1.34	0.00	5.00

			2.40	2.38	2.38	2.38	
			1.04	0.32	0.32	0.75	
	2.14	2.10	2.09	1.68	1.68	1.62	1.61
	2.14	4.00	0.00	1.36	5.00	2.50	

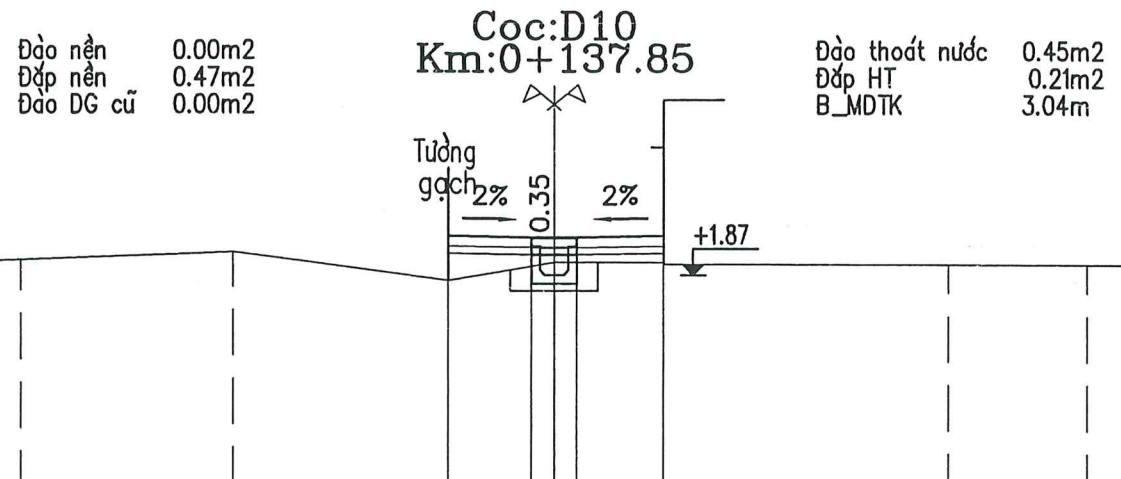
HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

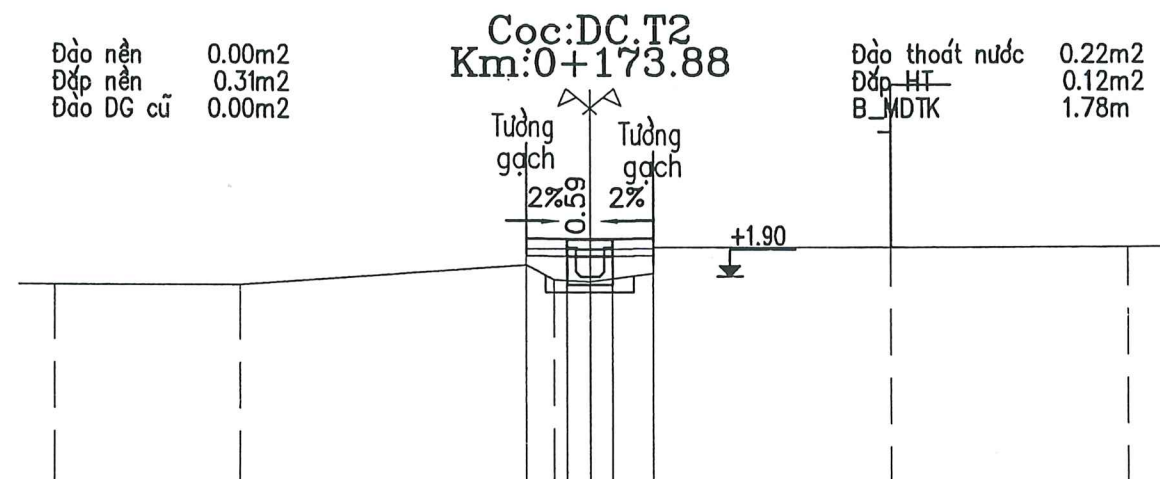
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày.....tháng.....năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

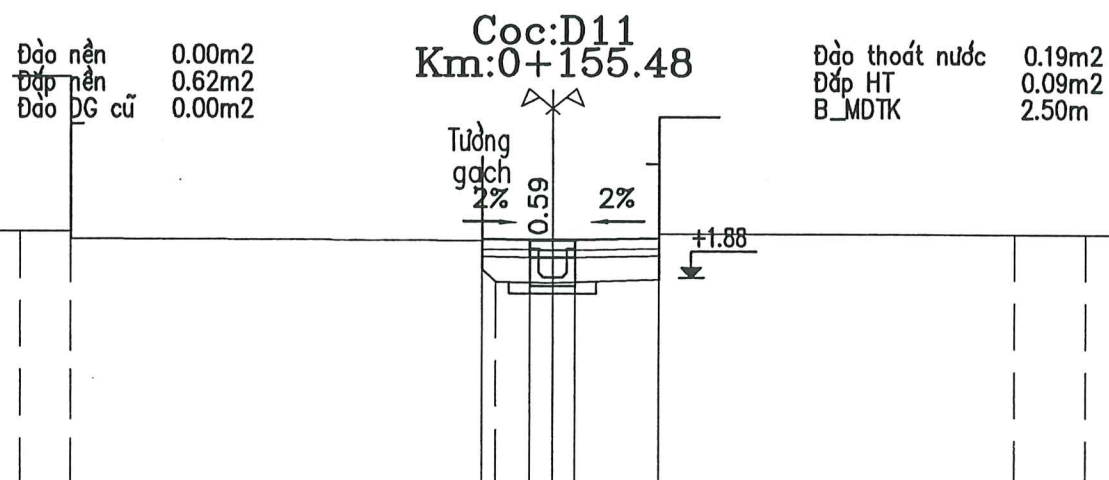
TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T2
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LẦN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
TNTK-T2 03/04



Cao độ thiết kế	2.41	2.39	2.39	2.41			
K cách thiết kế		1.18	0.32	1.22			
Cao độ thiên nhiên	2.07	2.18	1.79	2.04	2.04	2.02	2.02
Khoảng cách mia	3.00	3.00	1.50	1.54	0.00	4.00	1.96



Cao độ thiết kế	2.43	2.42	2.42	2.43			
K cách thiết kế		0.57	0.32	0.57			
Cao độ thiên nhiên	1.78	1.78	2.06	1.85	1.83	1.94	2.30
Khoảng cách mia	2.61	4.00	0.39	0.50	0.89	0.00	3.30



Cao độ thiết kế	2.42	2.40	2.40	2.43			
K cách thiết kế		0.68	0.32	1.18			
Cao độ thiên nhiên	2.53	2.53	2.42	2.40	2.00	1.82	1.81
Khoảng cách mia	0.73	5.77	0.20	0.80	1.50	5.00	1.00

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

Y TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTTRA-V&T

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CHỦ TRÌ

Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHAN LÊ THANH

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T2**

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T2 04/04

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T2-1

TL: $1/X=1/500$; $1/Y=1/500$

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN.

**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG DÔNG HẢI**

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

Km 0+58.23

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 11...../TTRA-V&T

Ngày 30 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

Hal

Điểm đầu thiết kế tuyến T2-1
Giao với tuyến T2

Điểm cuối thiết kế tuyến T2-1
Giao với tuyến T9

Dốc dọc mặt đường TK										
Cao độ thiết kế MĐ	2.74	2.72	2.71	2.70	2.69	2.68	2.65	2.64	2.62	2.62
Dốc dọc đáy thoát										
Cao độ đáy thoát										
Cao độ tự nhiên	2.32	1.99	1.89	1.93	1.99	2.03	2.24	2.25	2.10	2.12
Khoảng cách lẻ		7.83	3.63	4.44	5.73	8.48	11.75	6.85	7.09	2.43
Khoảng cách cộng dồn	0.00	7.83	11.46	15.90	21.62	30.11	41.86	48.71	55.80	58.23
Tên cọc	D0.T2.1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	1	DC.T2.1
Đường thẳng, đường cong										

GHI CHÚ

- Kịch thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m từ trường hợp ghi cụ thể;
- Bản vẽ này được trình bày cùng các bản vẽ bình đồ thiết kế, trắc ngang điển hình, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện các hạng mục kết nối với nhau phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Kết cấu phần vượt nổi và mở rộng giống kết cấu mặt đường;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM

PHAN LÊ THANH

CHỦ TRÌ TK

MÃN TẮN DỰ

THIẾT KẾ

HỒ BÁ KHÁNH HOAN

KIỂM TRA

NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Kính gửi: Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHAN LÊ THANH

**TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYỂN T2-1**

TỶ LỆ BẢN VẼ:

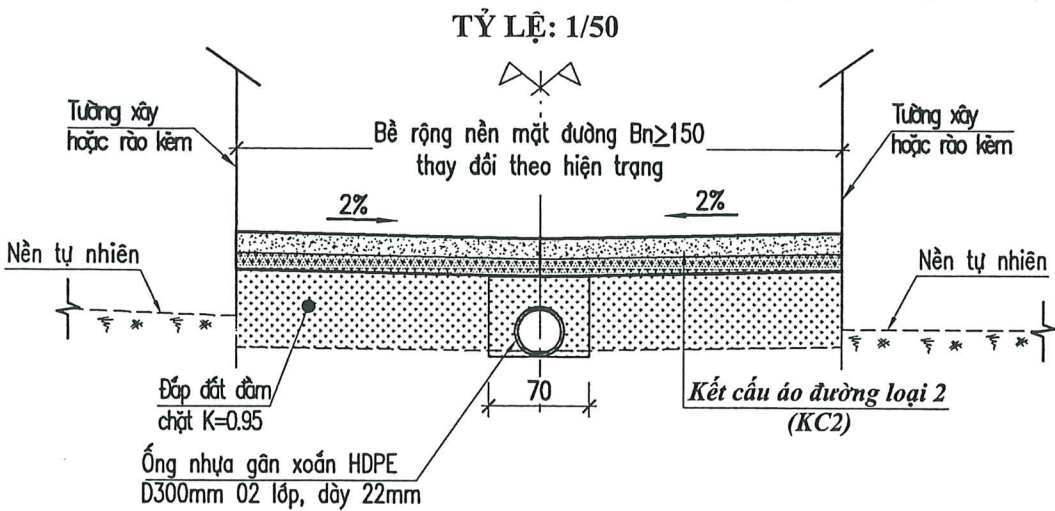
LẦN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:

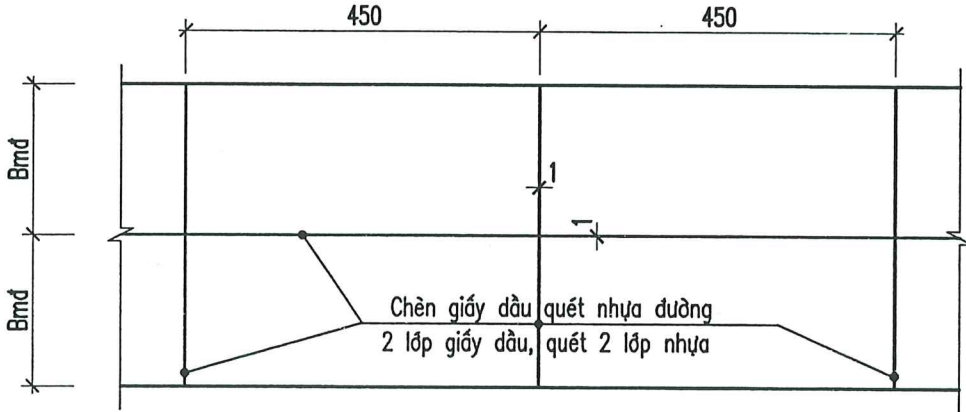
TDTK-T2-1 $\frac{01}{01}$

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T2-1

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 2
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

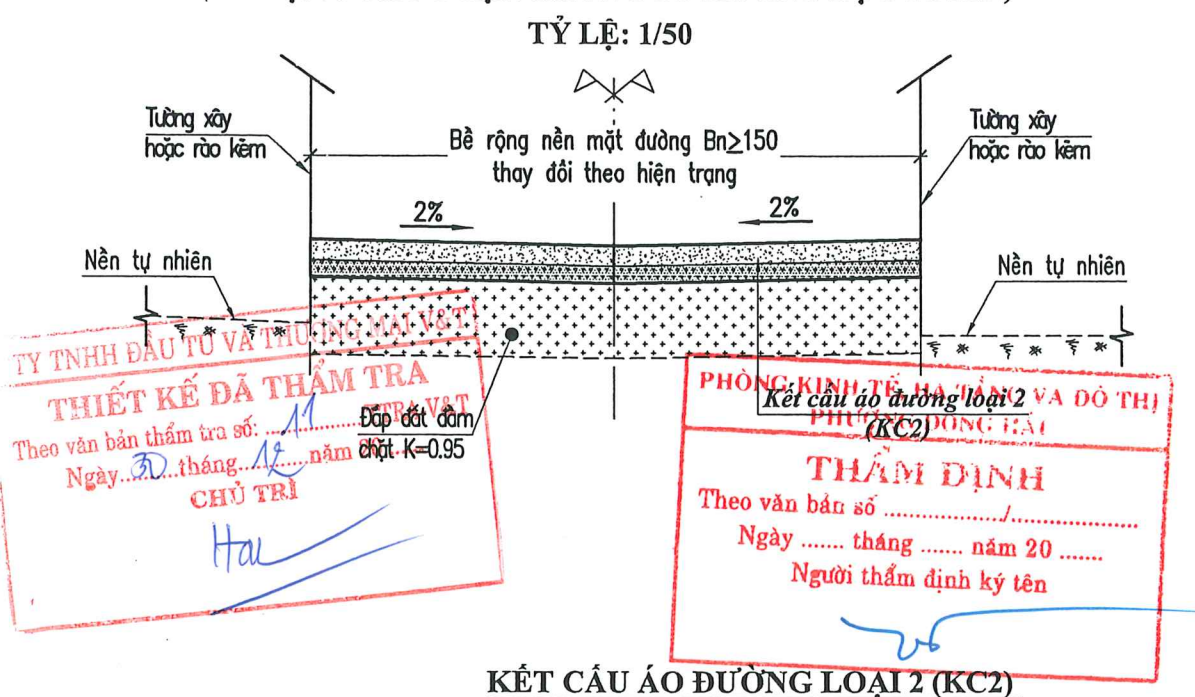


MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC)



- GHI CHÚ:**
- Kích thước bản vẽ dùng cm; trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
 - Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra, các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
 - Kết cấu phần vượt nổi mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
 - Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ Bình đồ, trắc dọc, trắc ngang thiết kế, chi tiết mương và các bản vẽ khác có liên quan;
 - Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 2
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC TUYẾN)



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 2 (KC2)

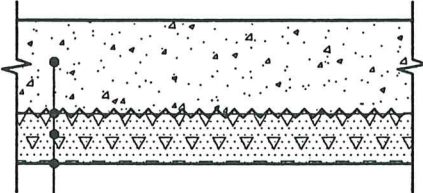
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:/.....

Ngày tháng năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:



- BTXM đá 1x2 M250 dày 14cm;
- Lót 1 lớp giấy dầu tạo phẳng và đảm bảo tẩm BT dịch chuyển khi nhiệt độ thay đổi;
- Móng đá 4x6 kẹp vừa XM M50, dày 10cm đầm chặt;
- Đào nền đến đáy kết cấu áo đường và hoàn thiện nền hạ (đối với nền đào) hoặc đắp bù bằng CPTN đầm chặt K=0.95 (đối với nền đắp)

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

PHÓ GIÁM ĐỐC

HÙNG THỊNH

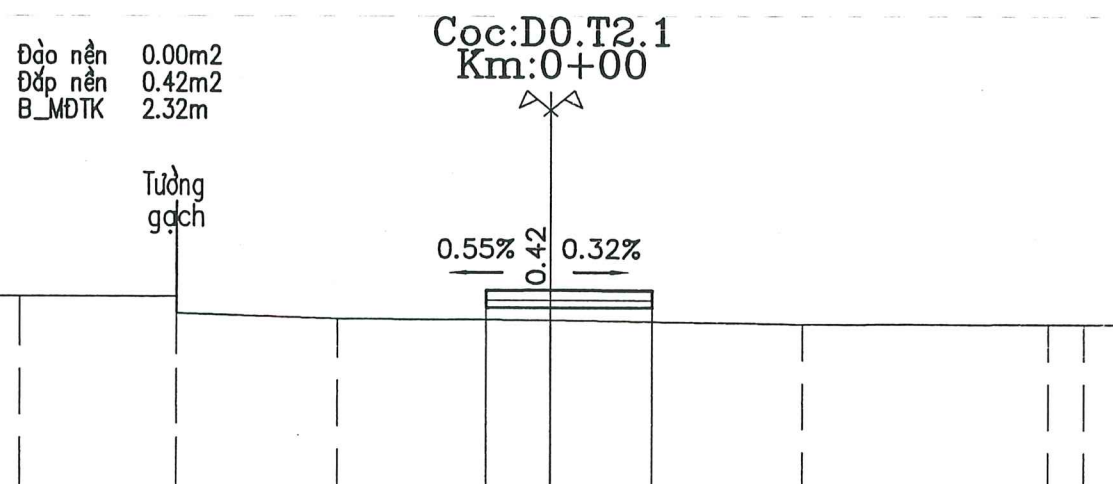
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH
TUYẾN T2-1

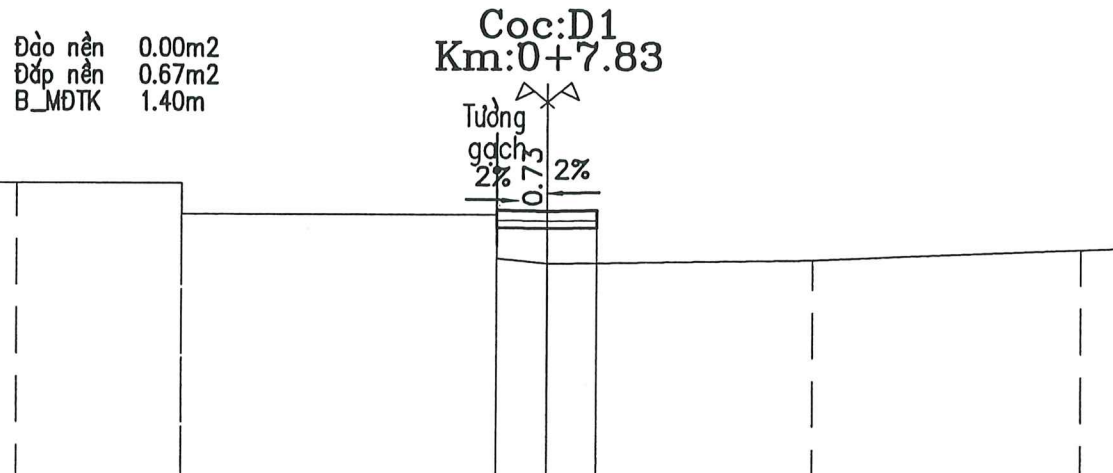
TỶ LỆ BẢN VẼ:

LẦN XUẤT BẢN:

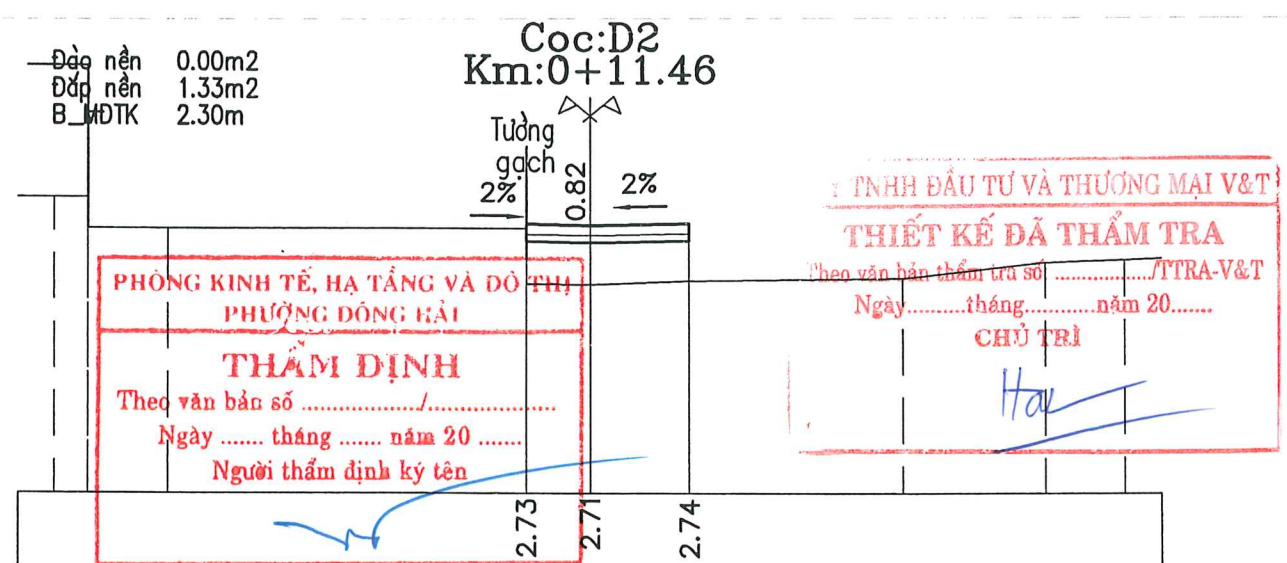
BẢN VẼ SỐ:
TNĐH-T2-1 01/01



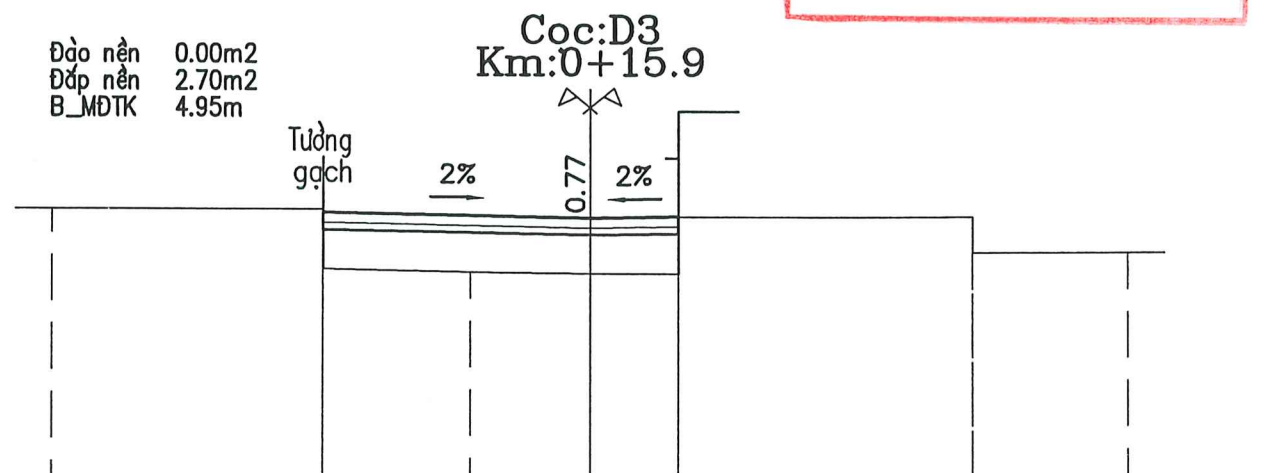
Cao độ thiết kế	2.73 2.74 2.73						
K cách thiết kế	0.90 1.42						
Cao độ thiên nhiên	2.64	2.64	2.40	2.33	2.32	2.27	2.28
Khoảng cách mia	2.22	2.28	3.00	3.50	3.50	0.50	2.28



Cao độ thiết kế	2.73 2.72 2.73						
K cách thiết kế	0.70 0.70						
Cao độ thiên nhiên	3.10	3.10	2.67	2.06	1.99	2.00	2.21
Khoảng cách mia	2.34	0.00	4.46	0.70	0.70	3.00	3.80



2.73 2.71 2.74						
0.90 1.40						
3.10	3.10	2.67	2.67	2.67	1.90	1.94
0.47	1.13	5.00	0.00	0.90	1.40	3.00



2.78 2.70 2.73						
3.71 1.24						
2.82	2.82	1.99	1.95	1.93	1.93	2.72
3.79	0.00	2.04	1.67	1.24	0.00	4.10

THÀNH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số/TTTRA-V&T

Ngày tháng năm 20.....

CHỦ TRÌ

Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG H. H.

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số/.....

Ngày tháng năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

2.00 1.10

HD CÔNG TY

TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

HUNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ

THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG

(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH	Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ	CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THỊNH
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN	PHÓ GIÁM ĐỐC
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN	PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

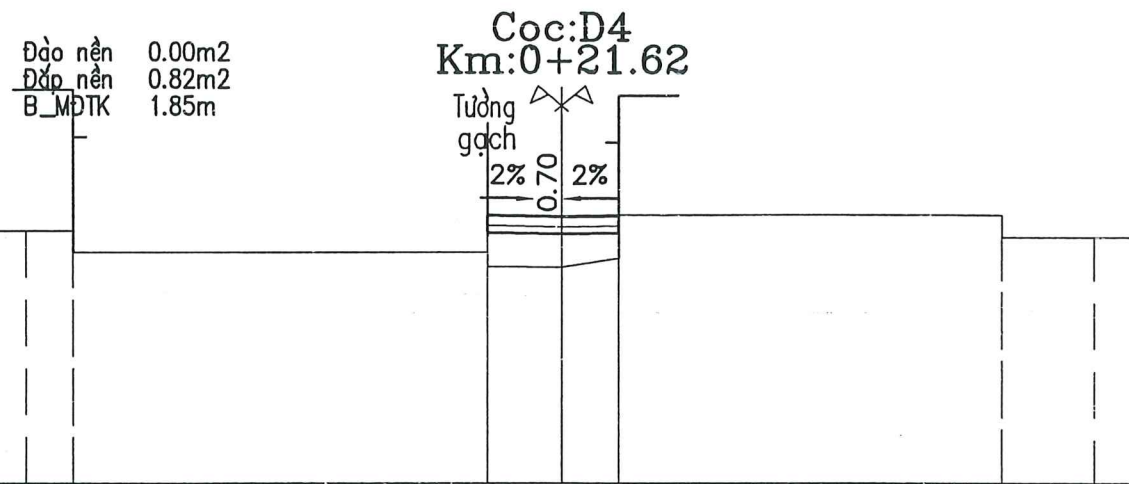
TUYẾN T2-1

TỶ LỆ BẢN VẼ:

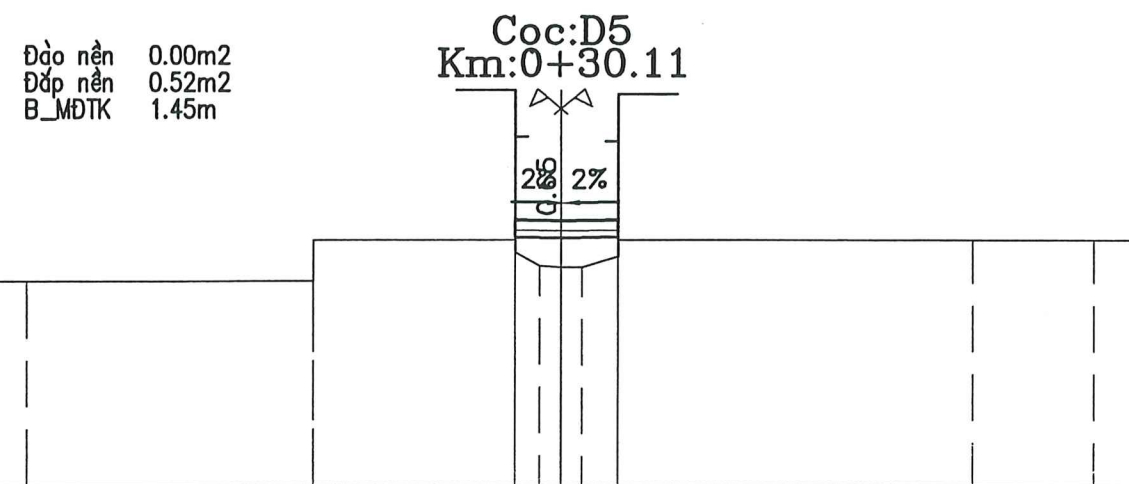
LẦN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:

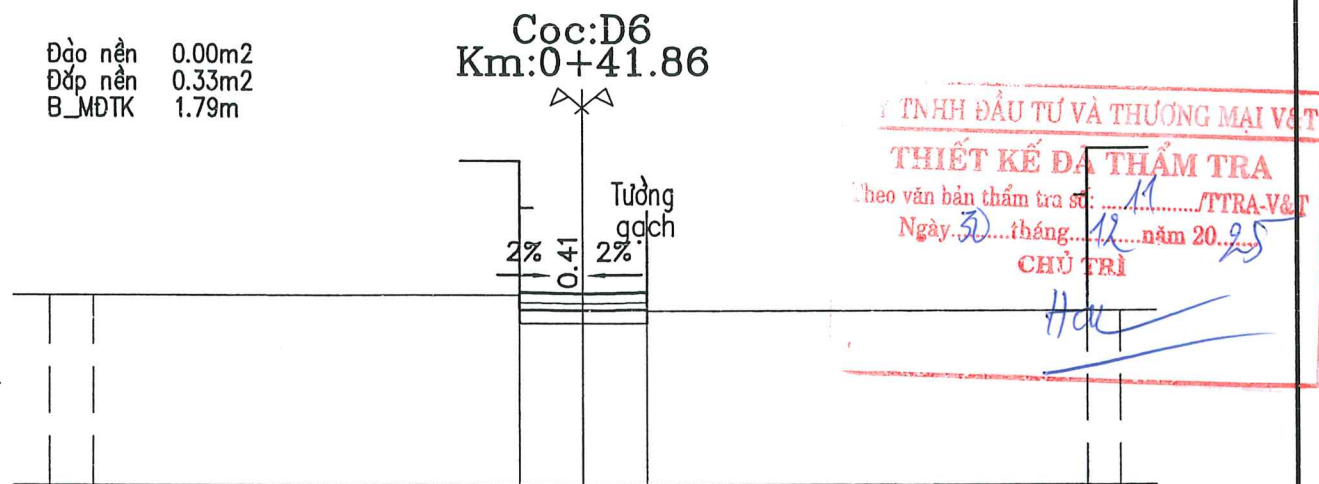
TNTK-T2-1 01/03



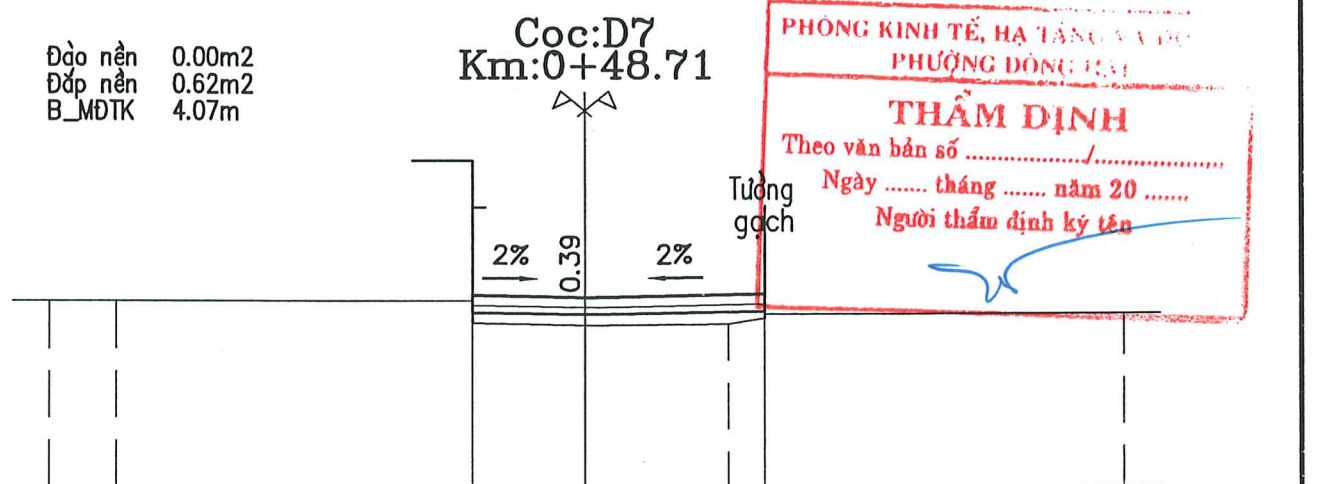
Cao độ thiết kế			2.71	2.69	2.71			
K cách thiết kế			1.05	0.80				
Cao độ thiên nhiên	2.50	2.50	2.20	2.00	1.99	2.12	2.72	2.41
Khoảng cách mìa	0.65	0.00	5.80	0.00	1.05	0.80	0.00	5.40



Cao độ thiết kế			2.69	2.68	2.69			
K cách thiết kế			0.65	0.80				
Cao độ thiên nhiên	1.84	1.84	2.41	2.24	2.05	2.03	2.18	2.41
Khoảng cách mìa	4.03	0.00	2.82	0.35	0.30	0.30	0.50	5.00



Cao độ thiết kế			2.67	2.65	2.67			
K cách thiết kế			0.89	0.90				
Cao độ thiên nhiên	2.63	2.63	2.63	2.24	2.24	2.24	2.41	2.41
Khoảng cách mìa	0.61	0.00	6.00	0.00	0.89	0.90	0.00	6.15



Cao độ thiết kế			2.67	2.64	2.69			
K cách thiết kế			1.57	2.50				
Cao độ thiên nhiên	2.59	2.59	2.59	2.28	2.25	2.27	2.35	2.41
Khoảng cách mìa	0.93	0.00	5.00	0.00	1.57	2.00	0.50	5.00

TỈNH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT NAM
THIẾT KẾ ĐÁNH GIÁ
Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T
Ngày 30 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ
Hau

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐỒNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 11/2025/QĐ-UBND
Ngày 30 tháng 12 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI
PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 11/2025/QĐ-UBND
Ngày 30 tháng 12 năm 2025
Người thẩm định ký tên

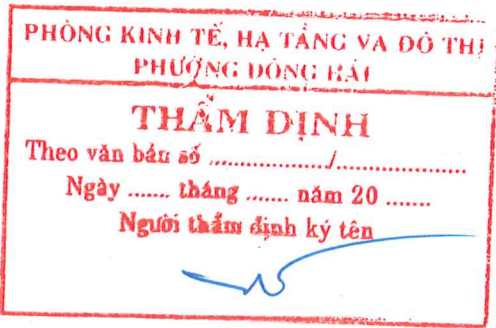
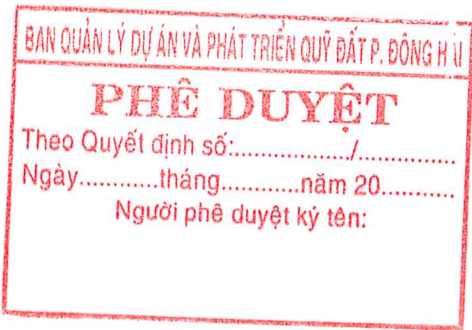
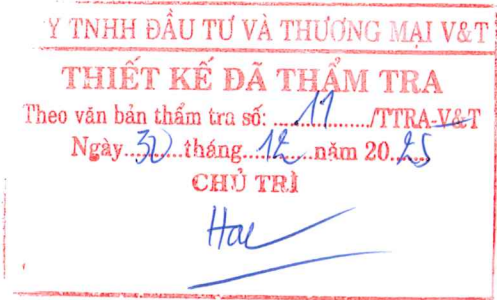
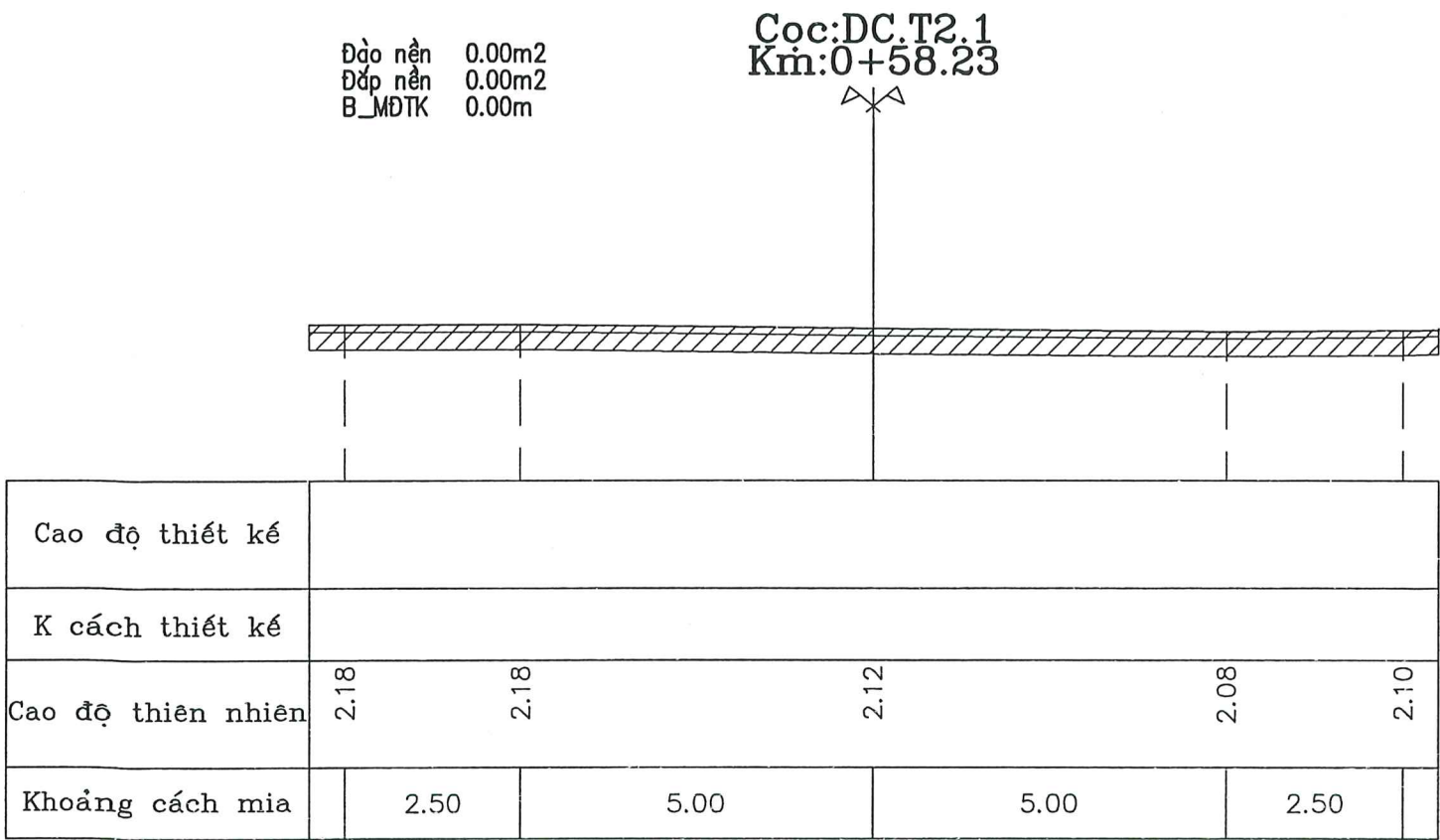
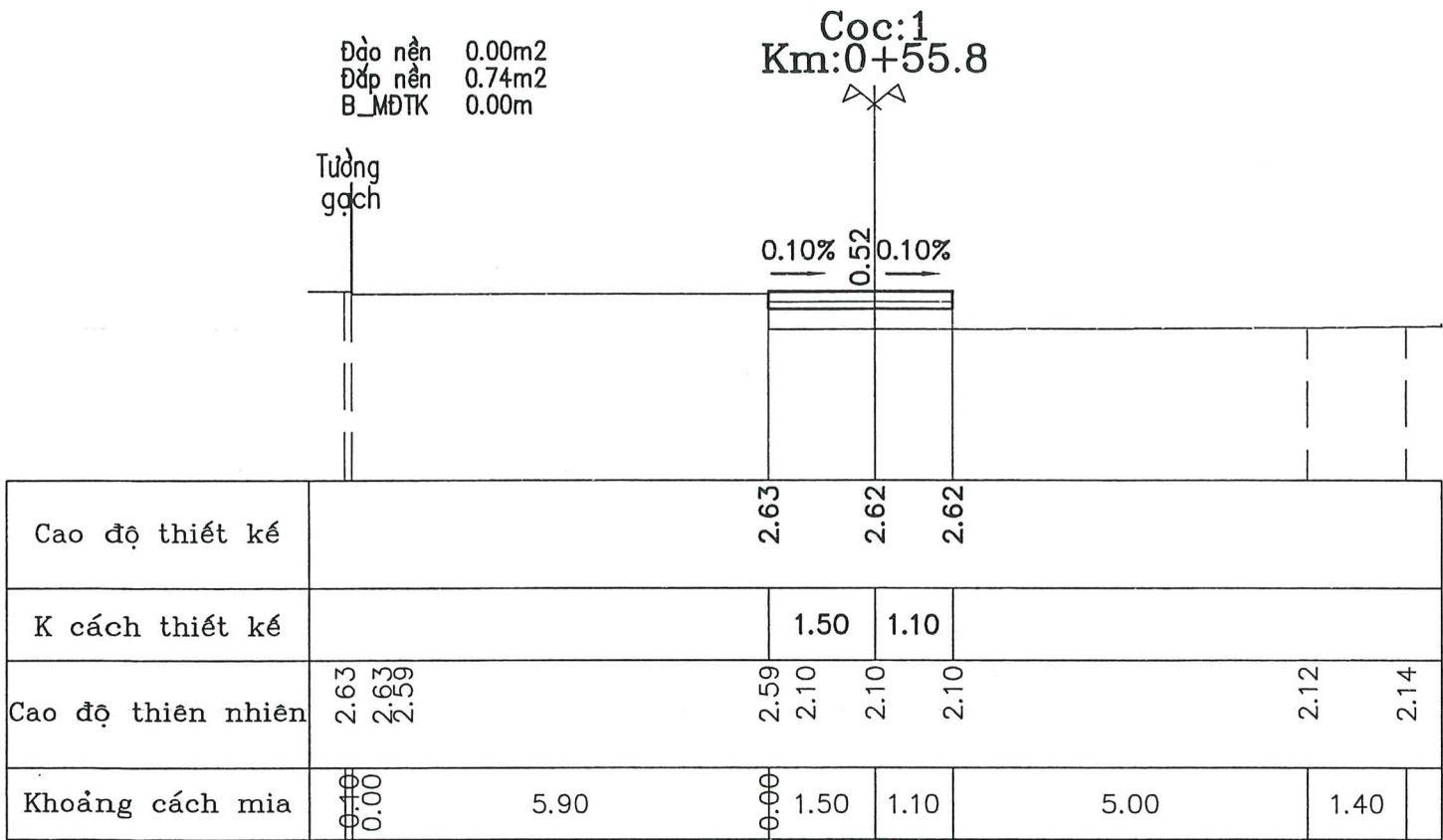
HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐỒNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày 30 tháng 12 năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T2-1
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
TNK-T2-1 02/03



HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN



TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T2-1	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: TNK-T2-1 03 03
LẦN XUẤT BẢN:	

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T3

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

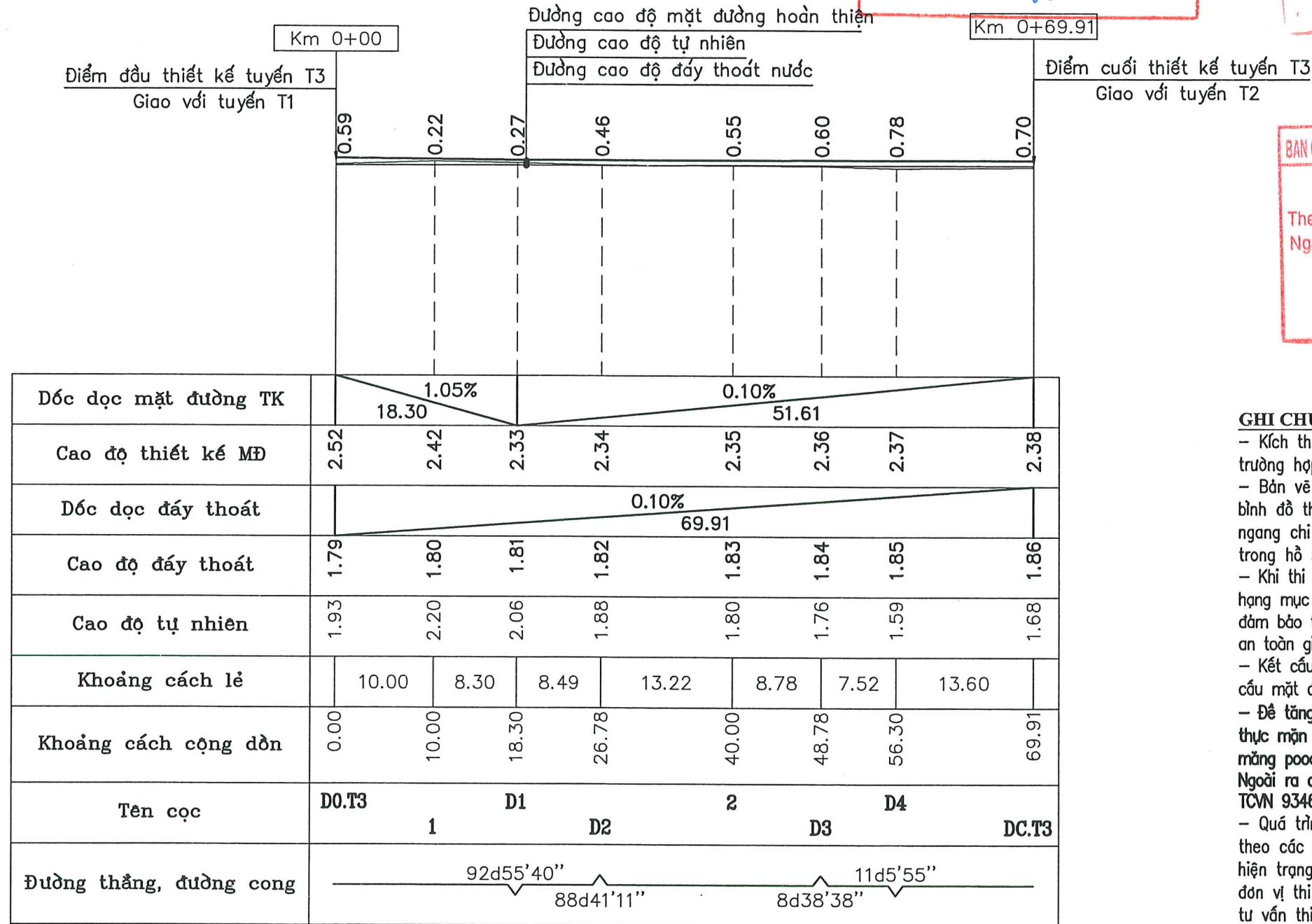
Theo văn bản số/.....
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN

TỈNH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VÀ T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 11 /TTRA-V&T
Ngày 30 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ



GHI CHÚ

- Kích thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Bản vẽ này được trình bày cùng các bản vẽ bình đồ thiết kế, trắc ngang điển hình, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện các hạng mục kết nối với nhau phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Kết cấu phần vượt nổi và mở rộng giống kết cấu mặt đường;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.

HTD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM
PHAN LÊ THANH

CHỦ TRÌ TK
MÃN TẤN DỰ

THIẾT KẾ
HỒ BÀ KHÁNH HOAN

KIỂM TRA
NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

**TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN T3**

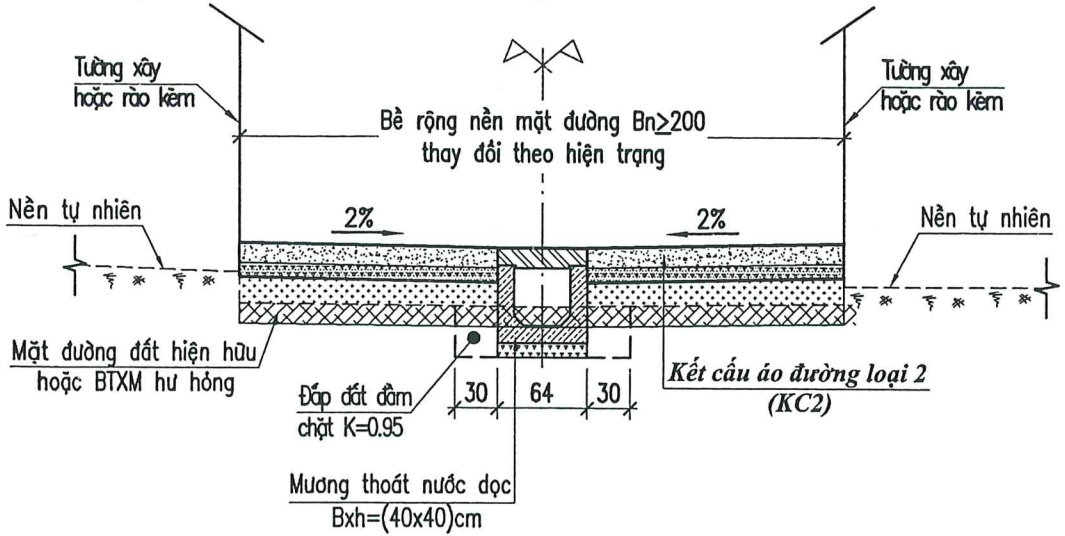
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:
TDTK-T3 01/01

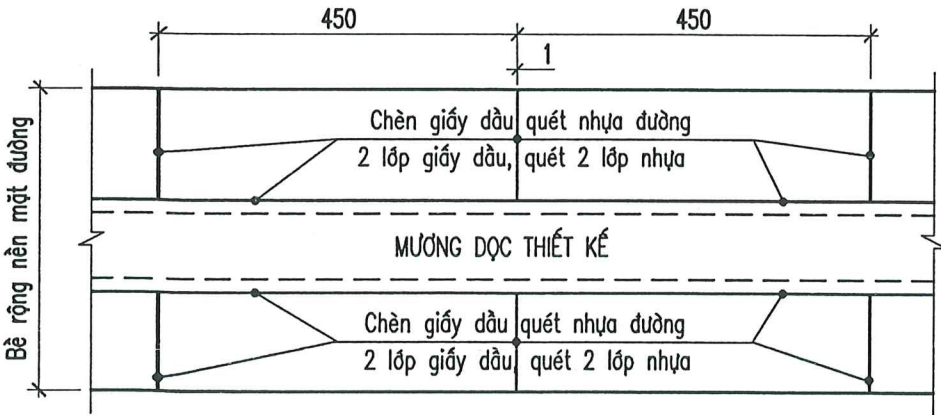
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T3

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 1
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

TỶ LỆ: 1/50

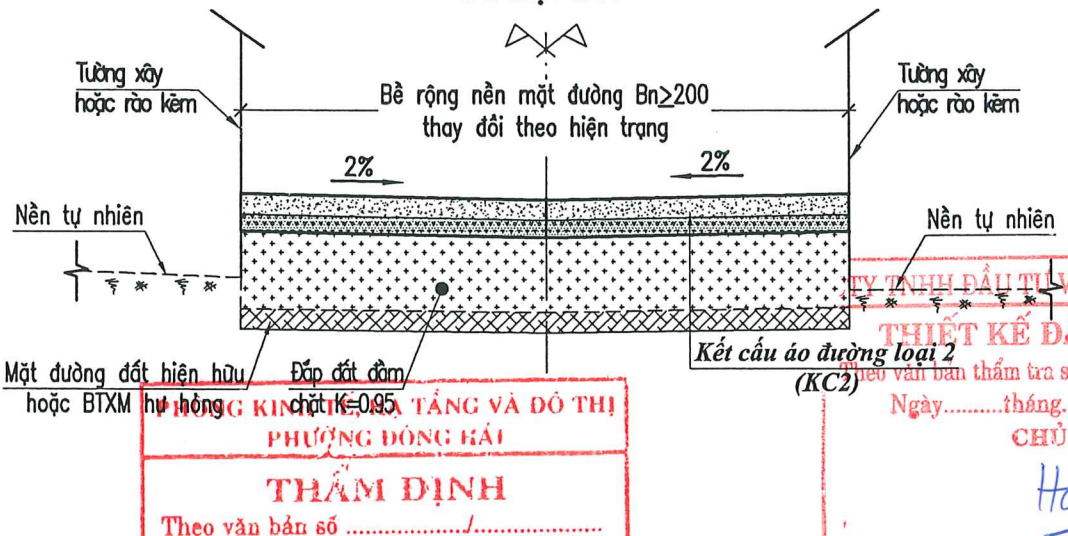


MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO PHẠM VI THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC)

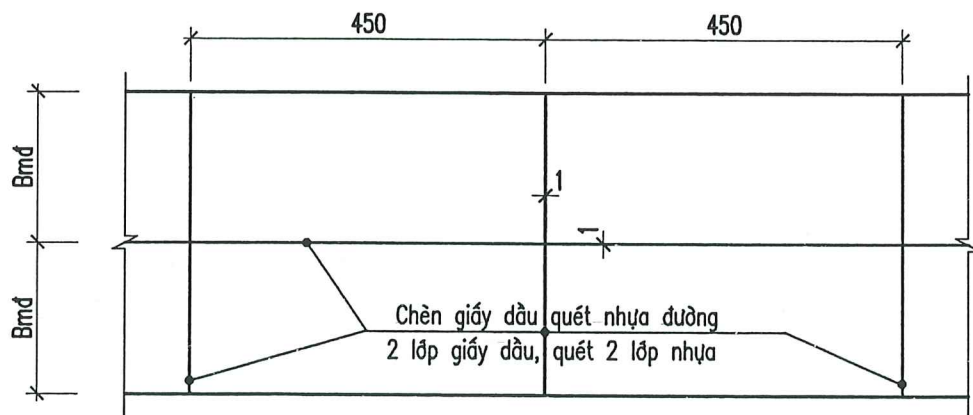


TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 2
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC)



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng cm; trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Đề tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra, các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Kết cấu phần vượt nổi mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
- Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ Bình đồ, trắc dọc, trắc ngang thiết kế, chi tiết mương và các bản vẽ khác có liên quan;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

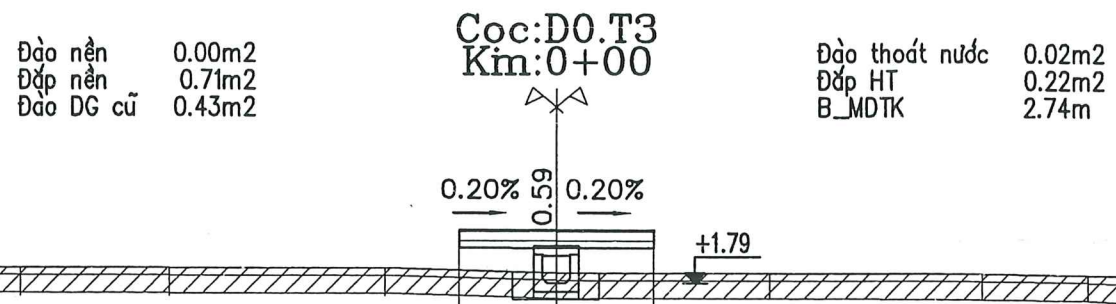
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHẬN

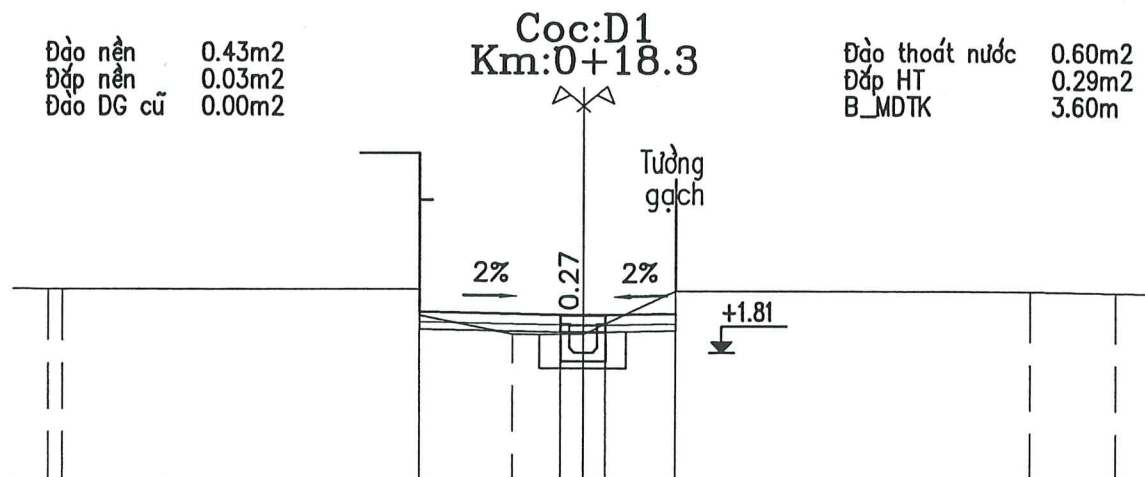
Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH
TUYẾN T3

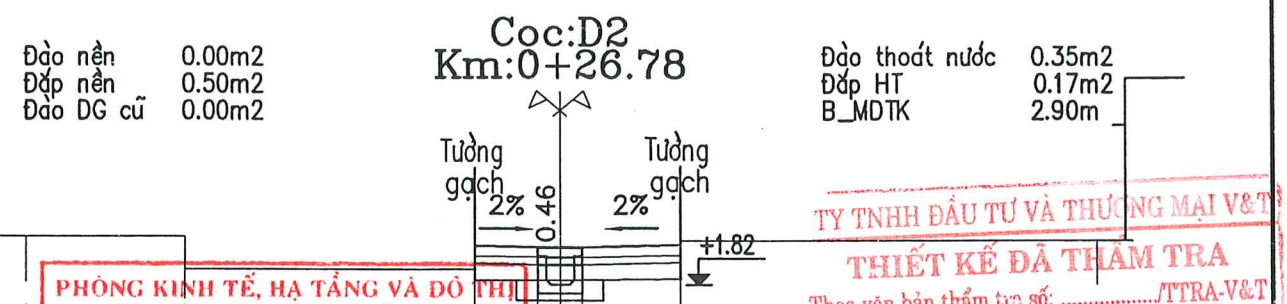
TỶ LỆ BẢN VẼ:
BẢN VẼ SỐ:
TNĐH-T3 01/01
LẦN XUẤT BẢN:



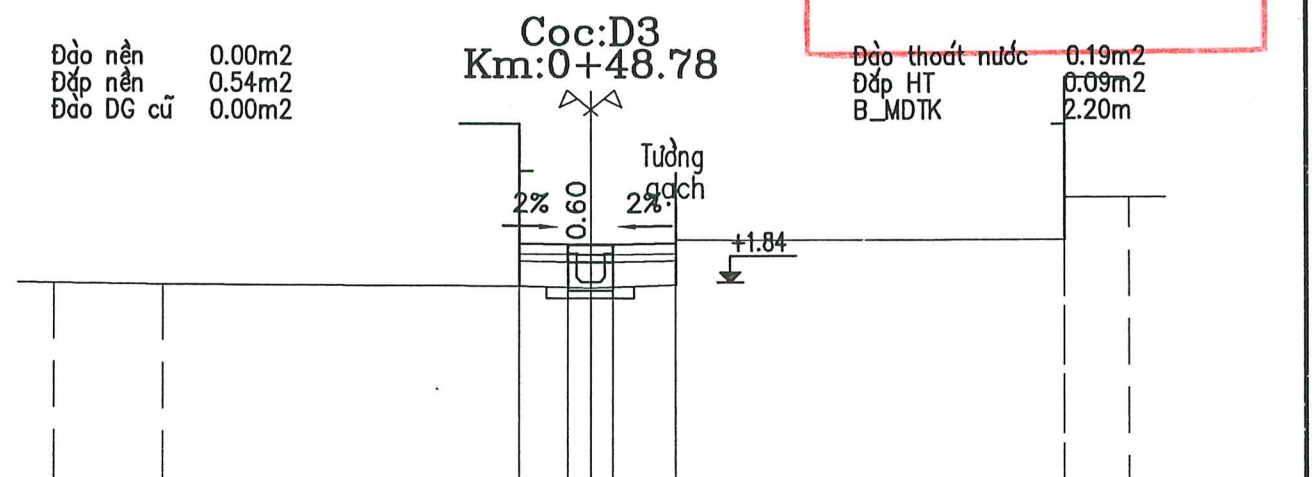
Cao độ thiết kế	2.52 2.52 2.52						
K cách thiết kế	1.37 1.37						
Cao độ thiên nhiên	2.00	2.00	2.00	1.93	1.93	1.92	1.90
Khoảng cách mia	2.10	3.00	2.40	3.00	3.00	1.50	



Cao độ thiết kế	2.37 2.33 2.33 2.35						
K cách thiết kế	1.98 0.32 0.32 0.98						
Cao độ thiên nhiên	2.69	2.69	2.69	2.32	2.06	2.06	2.66
Khoảng cách mia	0.20	5.00	0.00	1.30	1.00	1.30	5.00



2.35 2.34 2.34 2.36						
0.88 0.32 0.32 1.38						
2.49	2.49	2.03	2.03	1.88	1.88	1.90
2.43	2.43	2.03	2.03	1.88	1.88	1.90
2.20	0.00	4.10	0.00	1.20	1.70	0.00



2.37 2.36 2.36 2.38						
0.68 0.32 0.32 0.88						
1.82	1.80	1.78	1.76	1.80	2.43	2.43
3.02	3.02	1.76	1.76	1.80	2.43	2.43
1.50	5.00	1.00	1.20	0.00	5.40	0.00

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

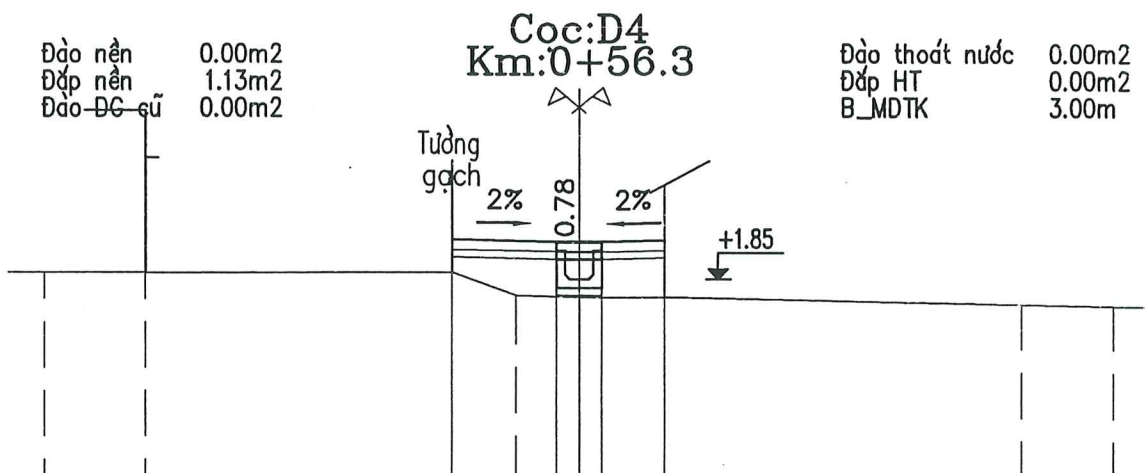
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

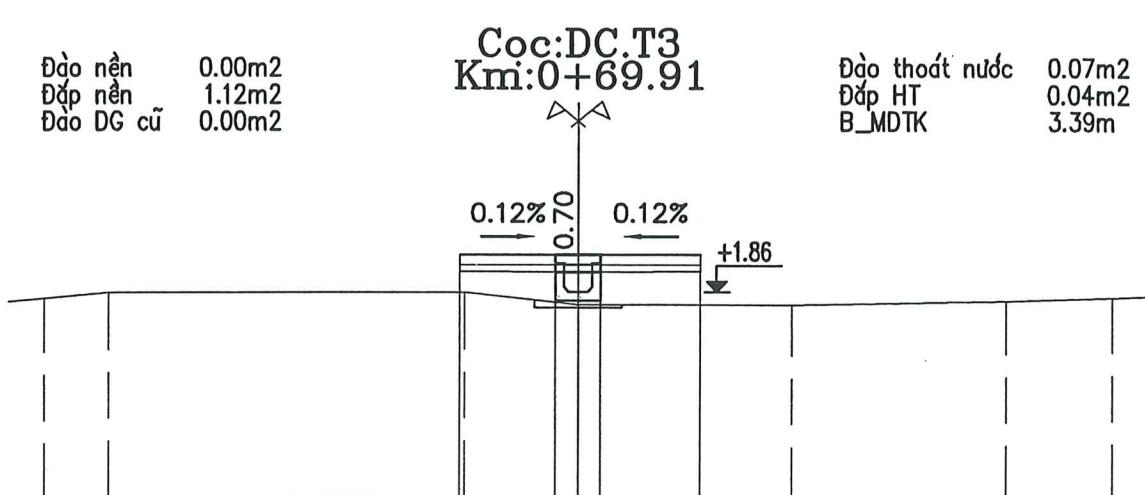
Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU PHẠO GIÁM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T3**

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T3 01/02



Cao độ thiết kế			2.40	2.37	2.37	2.38		
K cách thiết kế			1.48	0.32	0.32	0.88		
Cao độ thiên nhiên	1.95	1.94	1.94	1.62	1.59	1.59	1.50	1.47
Khoảng cách mia	1.40	4.30	0.90	0.90	1.20	5.00	1.30	



Cao độ thiết kế			2.38	2.38	2.38	2.38		
K cách thiết kế			1.35	0.32	0.32	1.40		
Cao độ thiên nhiên	1.77	1.85	1.85	1.68	1.68	1.68	1.74	1.79
Khoảng cách mia	0.90	5.00	1.60	3.00	3.00	1.50		

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày.....tháng.....năm 20.....
CHỦ TRÌ
Hta

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐỒNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

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

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐỒNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH	
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ	
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN	
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN	

Khánh Hoà, ngày.....tháng.....năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T3**
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LẦN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
TNTK-T3 02/02

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T4

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

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

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

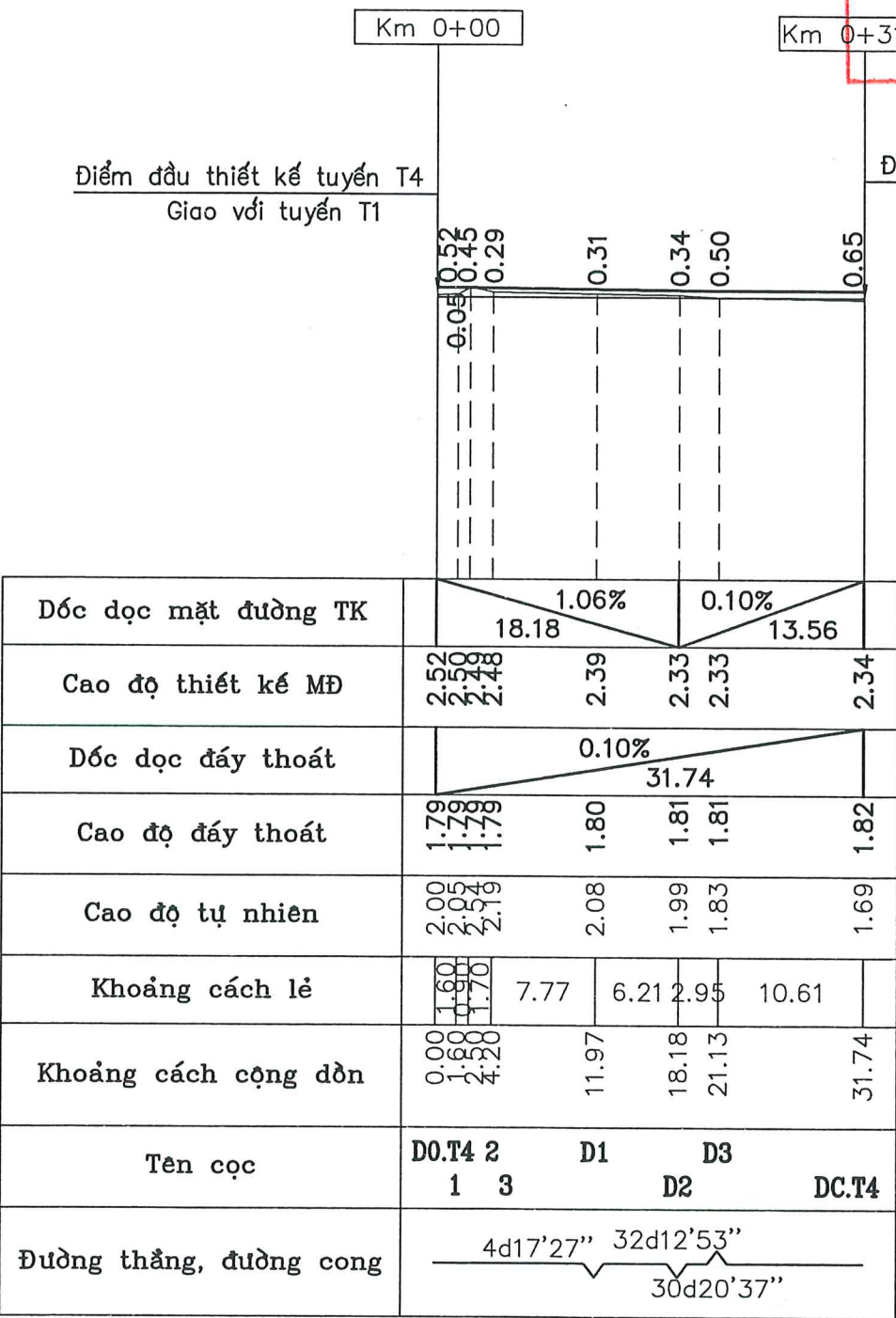
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTTRA-V&T
Ngày tháng năm 20
CHỦ TRÌ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

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

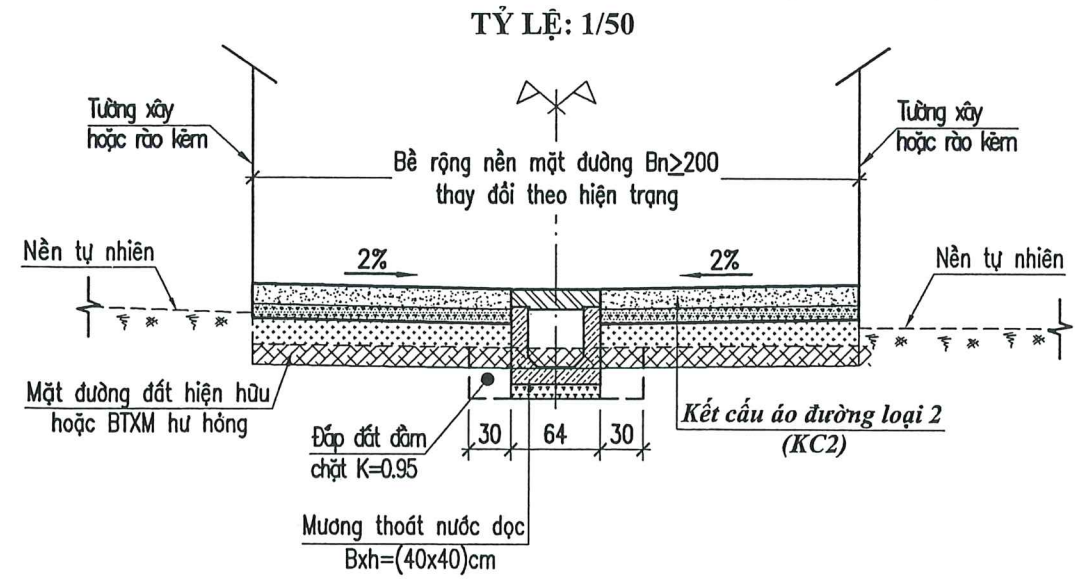


GHI CHÚ

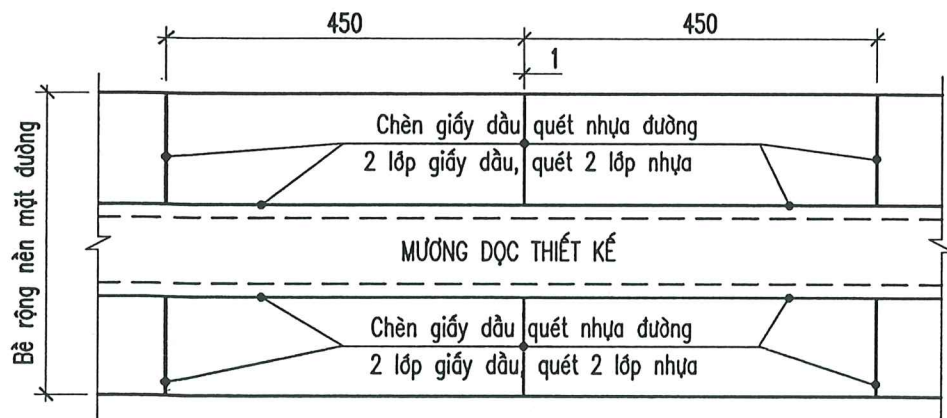
- Kích thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Bản vẽ này được trình bày cùng các bản vẽ bình đồ thiết kế, trắc ngang điển hình, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện các hạng mục kết nối với nhau phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Kết cấu phần vuốt nổi và mở rộng giống kết cấu mặt đường;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T4

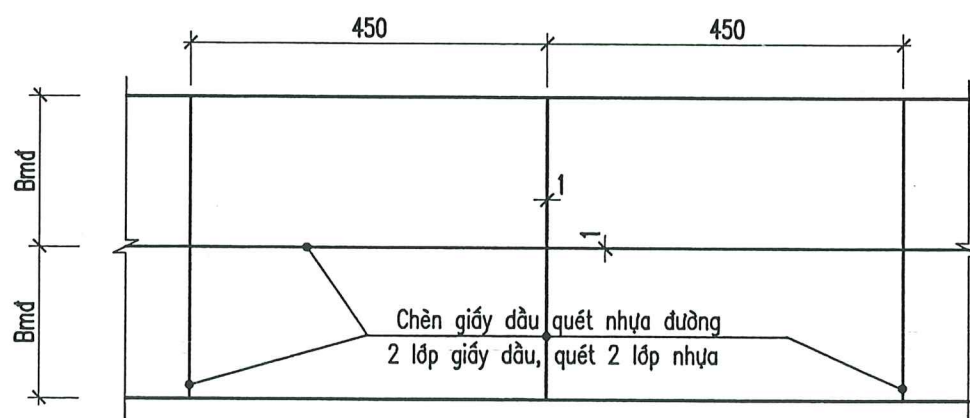
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 1
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC TUYẾN)



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO PHẠM VI THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC)



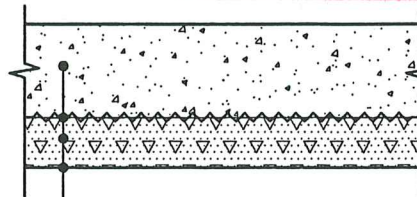
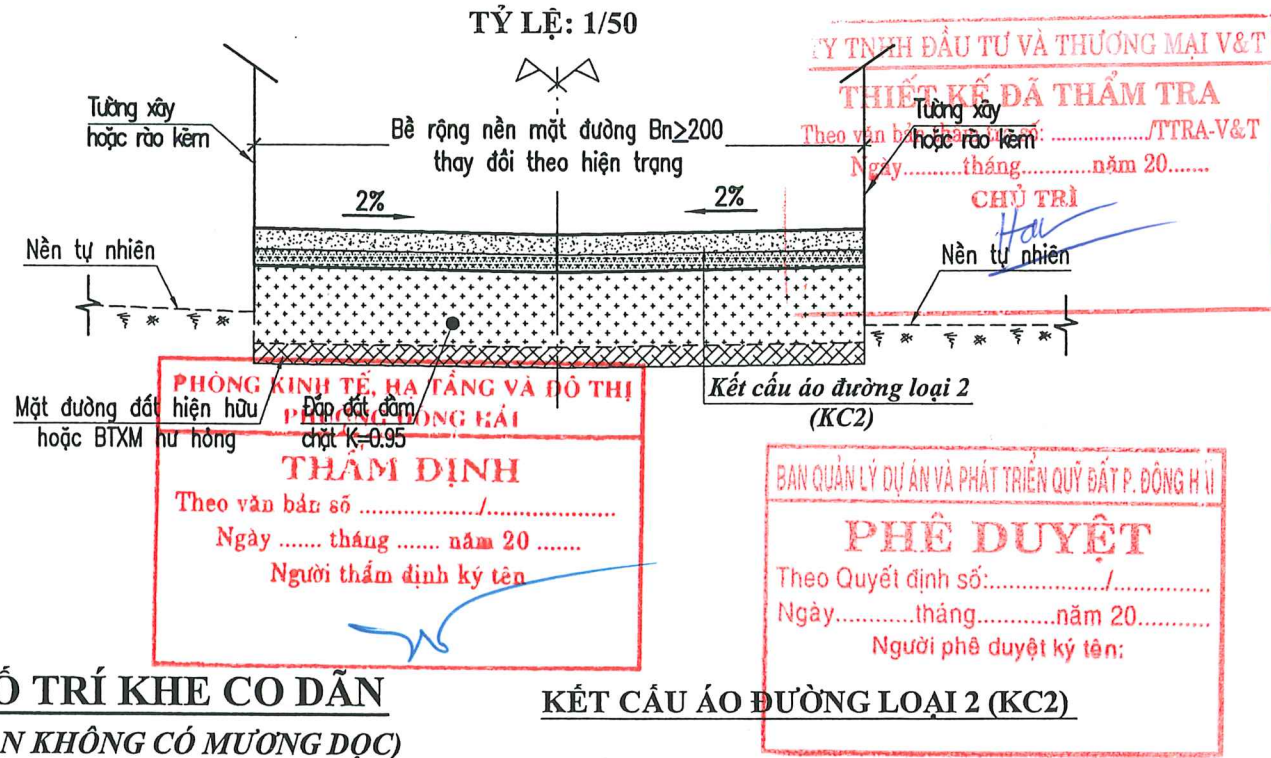
MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC)



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng cm; trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra, các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Kết cấu phần vượt nổi mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
- Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ Bình đồ, trắc dọc, trắc ngang thiết kế, chi tiết mương và các bản vẽ khác có liên quan;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 2
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC TUYẾN)



- BTXM đá 1x2 M250 dày 14cm;
- Lót 1 lớp giấy dầu tạo phẳng và đảm bảo tám BT dịch chuyển khi nhiệt độ thay đổi;
- Móng đá 4x6 kẹp vừa XM M50, dày 10cm đầm chặt;
- Đào nền đến đáy kết cấu áo đường và hoàn thiện nền hạ (đối với nền đào) hoặc đắp bù bằng CPTN đầm chặt K=0.95 (đối với nền đắp)

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HƯNG THỊNH

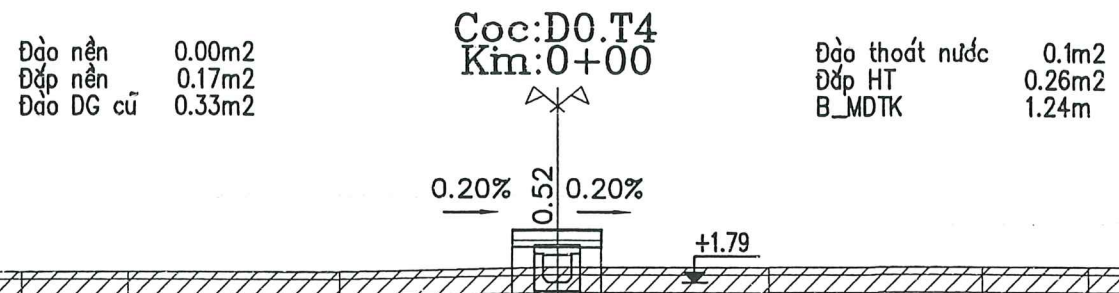
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BẢO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

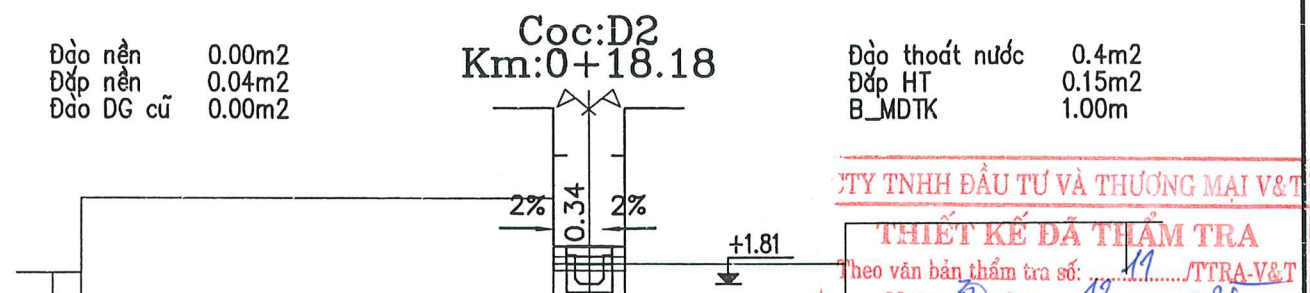
Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HƯNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH
TUYẾN T4

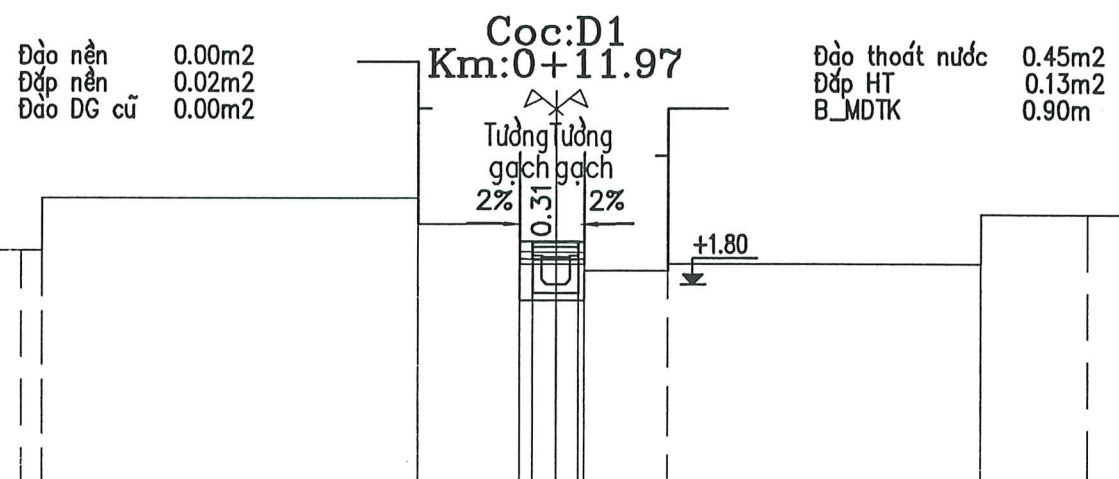
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	TNĐH-T4 01/01



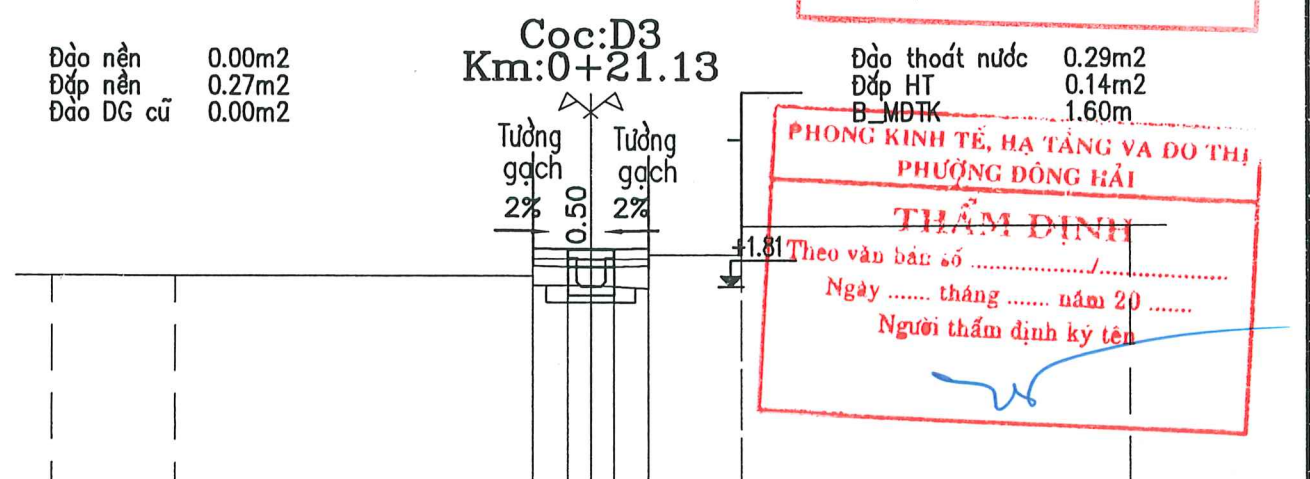
Cao độ thiết kế	2.52 2.52 2.52						
K cách thiết kế	0.62 0.62						
Cao độ thiên nhiên	1.93	1.93	1.93	2.00	2.00	2.01	2.01
Khoảng cách mia	1.50	3.00	3.00	3.00	3.00	1.50	



Cao độ thiết kế	3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00						
K cách thiết kế	0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40						
Cao độ thiên nhiên	1.96	1.96	3.00	3.00	3.00	3.00	2.09
Khoảng cách mia	0.40	6.60	0.50	0.50	3.10	0.00	3.90



Cao độ thiết kế	2.40 2.39 2.39 2.39 2.39 2.39 2.39						
K cách thiết kế	0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18 0.18						
Cao độ thiên nhiên	2.27	2.27	3.00	2.64	2.64	2.09	2.78
Khoảng cách mia	0.30	5.30	1.40	0.50	0.40	1.20	4.40



Cao độ thiết kế	2.34 2.33 2.33 2.33 2.33 2.33 2.34						
K cách thiết kế	0.48 0.32 0.32 0.32 0.48						
Cao độ thiên nhiên	1.97	1.96	1.96	1.83	1.78	2.25	2.65
Khoảng cách mia	1.70	5.00	0.80	0.80	1.30	0.00	5.40

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÁNH GIÁ

Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T

Ngày: 30 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐỒNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 26

Ngày: 26 tháng 12 năm 2025

Người phê duyệt ký tên:

3.90

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

PHƯỜNG ĐỒNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY

TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐỒNG HẢI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐỒNG HẢI

CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ

THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG

(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐỒNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHẬN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

TU VẤN XÂY DỰNG

HÙNG THỊNH

PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

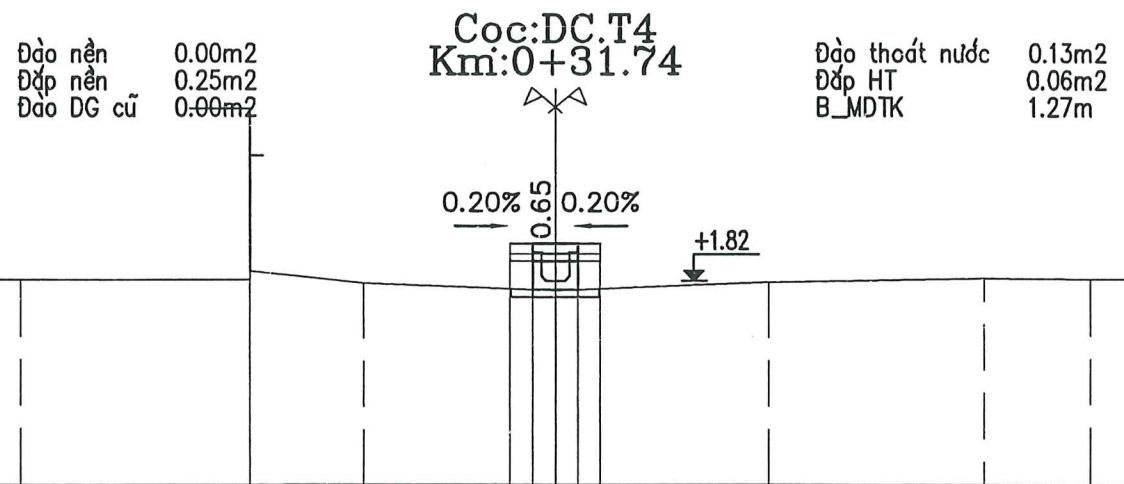
TUYẾN T4

TỶ LỆ BẢN VẼ:

LẦN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:

TNTK-T4 01/02



Cao độ thiết kế	3.34 3.34 3.34 3.34 3.34 3.34 3.34						
K cách thiết kế	0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32 0.32						
Cao độ thiên nhiên	1.84	1.84	1.96	1.79	1.69	1.80	1.86
Khoảng cách mia	3.20	1.60	2.70	3.00	3.00	1.50	

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T

Ngày 30 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: /

Ngày tháng năm 20

Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số /

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH	
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ	
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN	
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN	

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠ
TƯ VẤN XÂY DỰNG
PHÓ GIÁM ĐỐC
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T4**

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T4 02/02

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T5

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

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

Km 0+84

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T
Ngày 30 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

Hai

Km 0+00

Điểm đầu thiết kế tuyến T5
Giao với tuyến T9

Tại LT: Km0+025.35
Giao với đầu tuyến T6

Tại LT: Km0+046.02
Giao với cuối tuyến T4

Tại LT: Km0+077.19
Giao với cuối tuyến T6

Điểm cuối thiết kế tuyến T5
Kết thúc tại cuối đường hiện hữu

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

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

GHI CHÚ

- Kích thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Bản vẽ này được trình bày cùng các bản vẽ bình đồ thiết kế, trắc ngang điển hình, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện các hạng mục kết nối với nhau phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Kết cấu phần vượt nổi và mở rộng giống kết cấu mặt đường;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooclang bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH	Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ	CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN	TRÁCH NHIỆM HƯỚNG DẪN GIÁM ĐỐC
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHẬN	TƯ VẤN XÂY DỰNG HÙNG THỊNH
		PHAN LÊ THANH

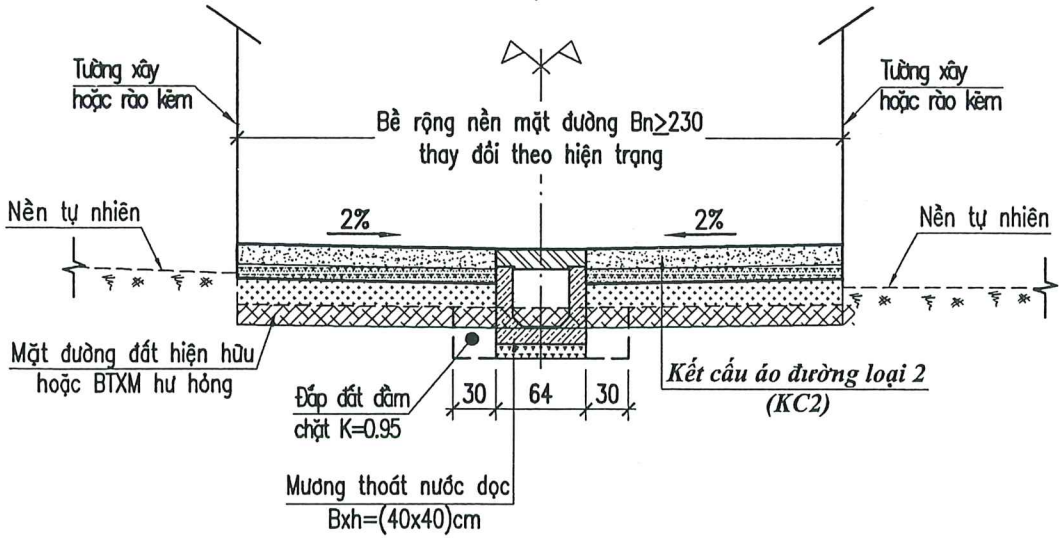
**TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN T5**

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TDTK-T5 01/01

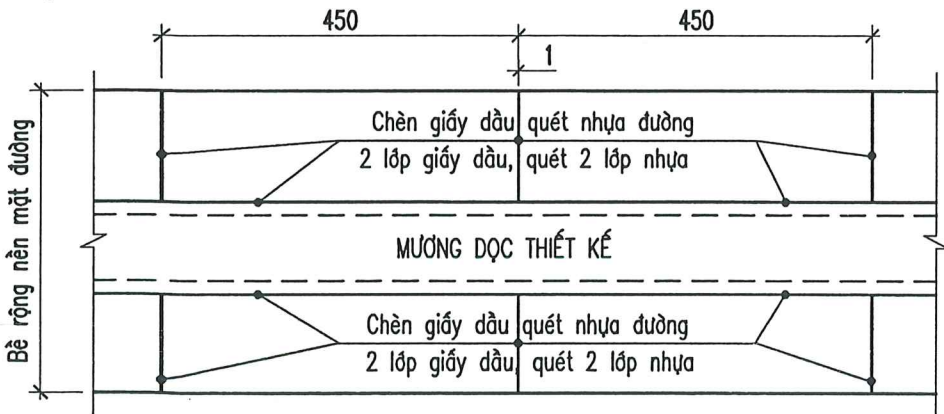
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T5

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 1
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

TỶ LỆ: 1/50

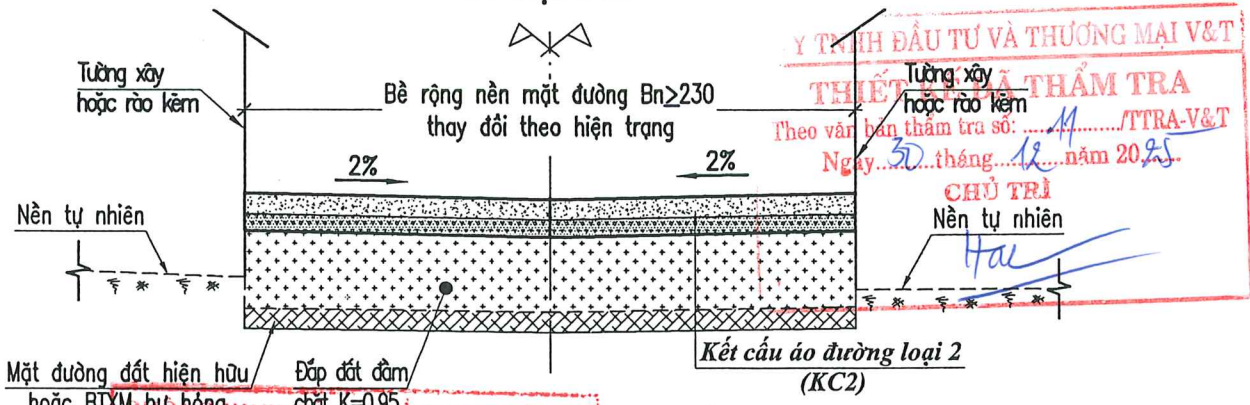


MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO PHẠM VI THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC)



TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 2
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

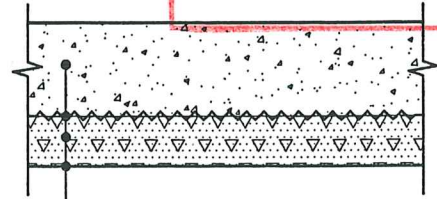
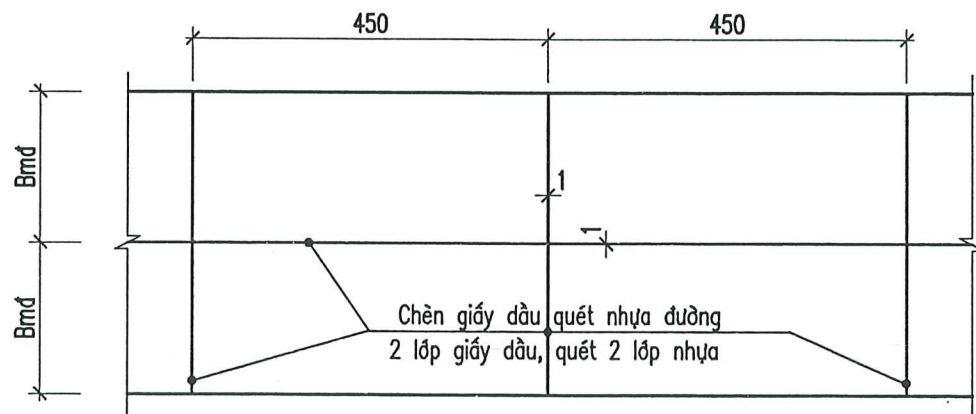
TỶ LỆ: 1/50



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ DÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20
Người thẩm định ký tên

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số
Ngày tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC)



- BTXM đá 1x2 M250 dày 14cm;
- Lót 1 lớp giấy dầu tạo phẳng và đảm bảo tám BT dịch chuyển khi nhiệt độ thay đổi;
- Móng đá 4x6 kẹp vừa XM M50, dày 10cm đầm chặt;
- Đào nền đến đáy kết cấu áo đường và hoàn thiện nền hạ (đối với nền đào) hoặc đắp bù bằng CPTN đầm chặt K=0.95 (đối với nền đắp)

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng cm; trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra, các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Kết cấu phần vượt nổi mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
- Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ Bình đồ, trắc dọc, trắc ngang thiết kế, chi tiết mương và các bản vẽ khác có liên quan;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU MẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH
TUYẾN T4
TỶ LỆ BẢN VẼ:
BẢN VẼ SỐ:
TNĐH-T5 01/01
LẦN XUẤT BẢN:

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.00m2
Đào DG cũ 0.00m2

Cọc:D0.T5
Km:0+00

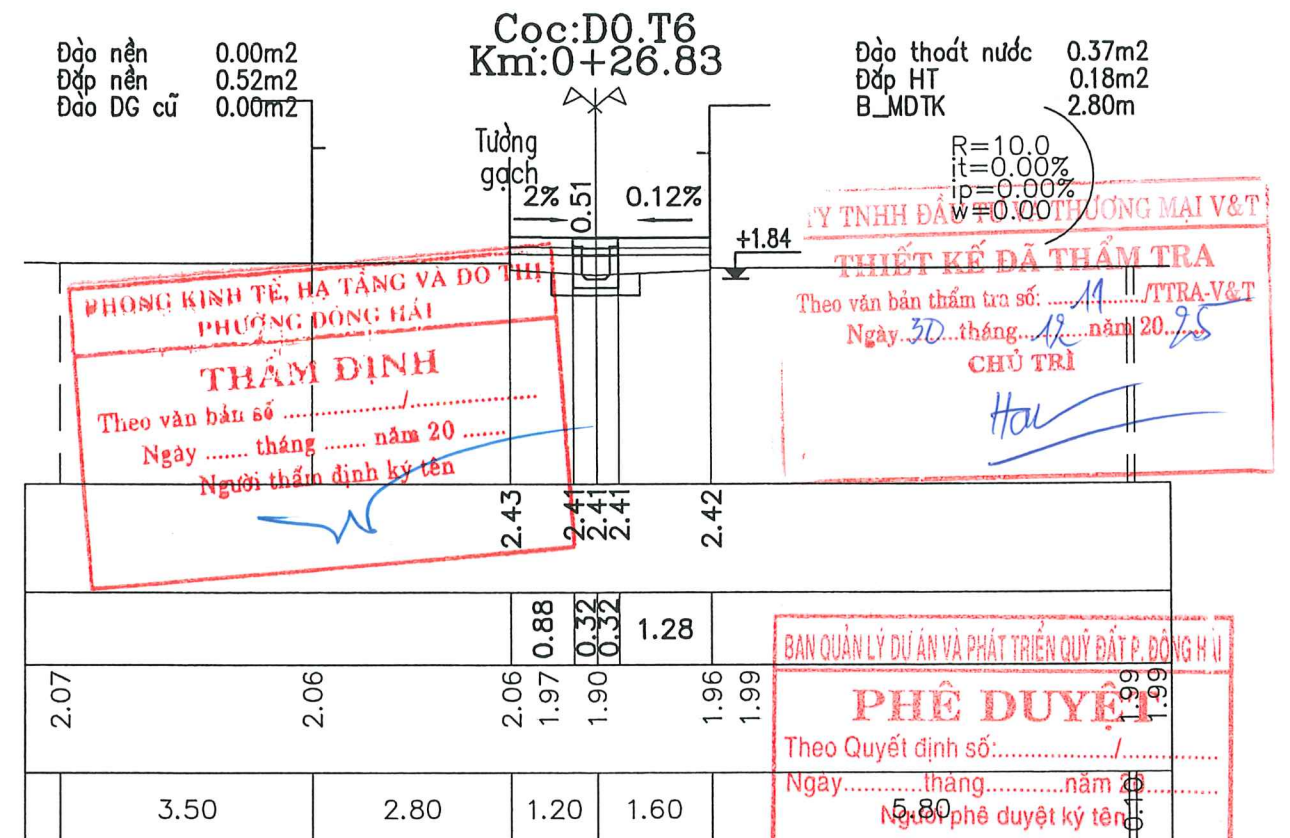
Đào thoát nước 0.00m2
Đắp HT 0.00m2
B_MDTK 0.00m

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.52m2
Đào DG cũ 0.00m2

Cọc:D0.T6
Km:0+26.83

Đào thoát nước 0.37m2
Đắp HT 0.18m2
B_MDTK 2.80m

Cao độ thiết kế							
K cách thiết kế							
Cao độ thiên nhiên	2.21	2.21	2.23	2.26	2.32	2.26	2.29
Khoảng cách mìa	1.50	3.00	3.00	3.00	3.00	1.50	



Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.65m2
Đào DG cũ 0.00m2

Cọc:P1
Km:0+25.35

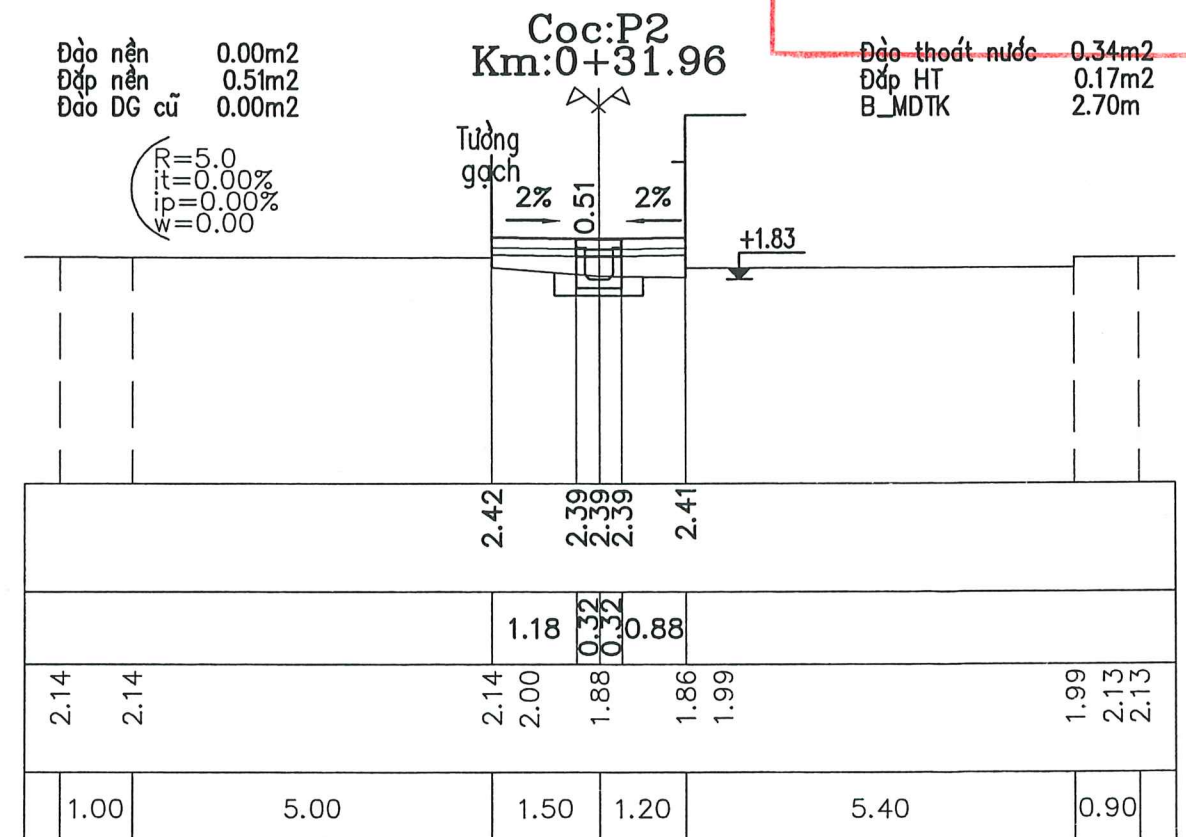
Đào thoát nước 0.37m2
Đắp HT 0.18m2
B_MDTK 3.01m

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.51m2
Đào DG cũ 0.00m2

Cọc:P2
Km:0+31.96

Đào thoát nước 0.34m2
Đắp HT 0.17m2
B_MDTK 2.70m

Cao độ thiết kế			2.44	2.42	2.42	2.45	
K cách thiết kế			0.98	0.32	0.32	1.39	
Cao độ thiên nhiên	2.06	2.06	2.06	1.97	1.92	1.84	1.84
Khoảng cách mìa	3.20	3.00	1.30	3.00	3.00	1.50	



HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

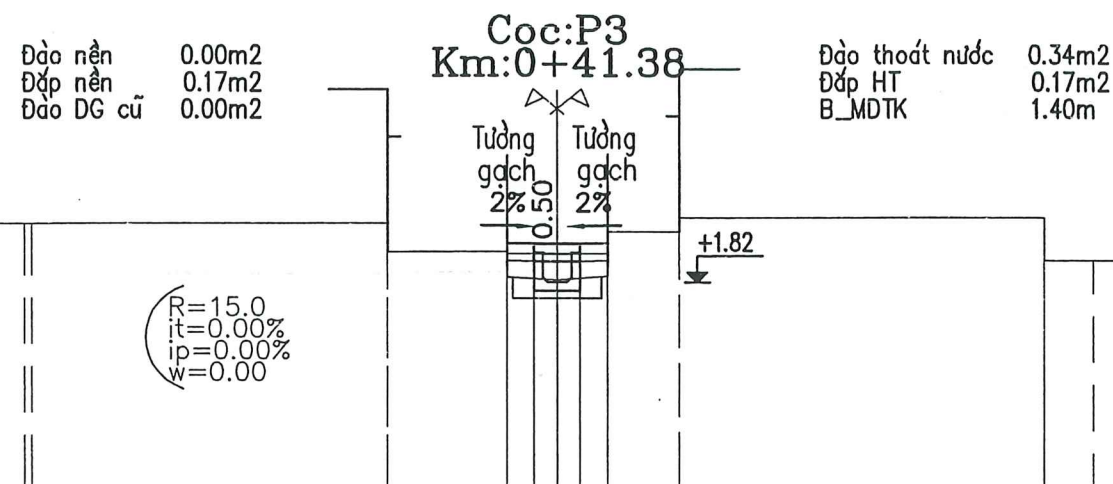
CHỦ NHIỆM PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

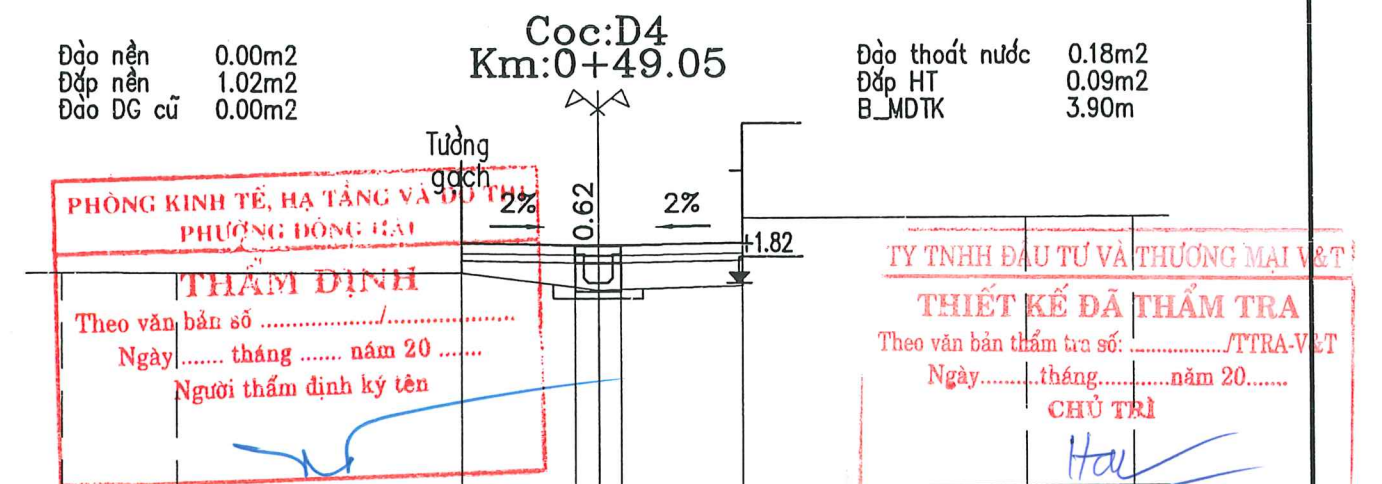
TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T5

TỶ LỆ BẢN VẼ:
LẦN XUẤT BẢN:

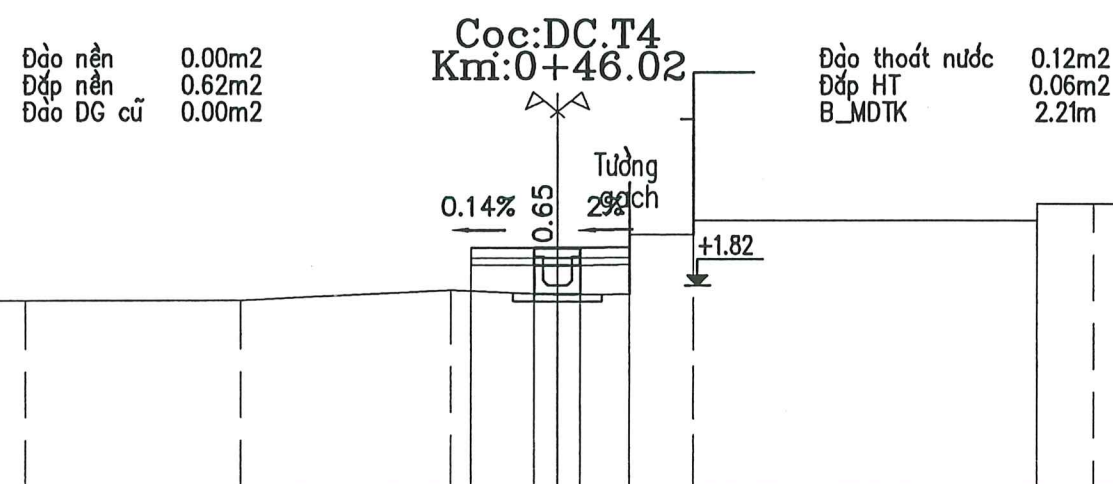
BẢN VẼ SỐ:
TNTK-T5 01/03



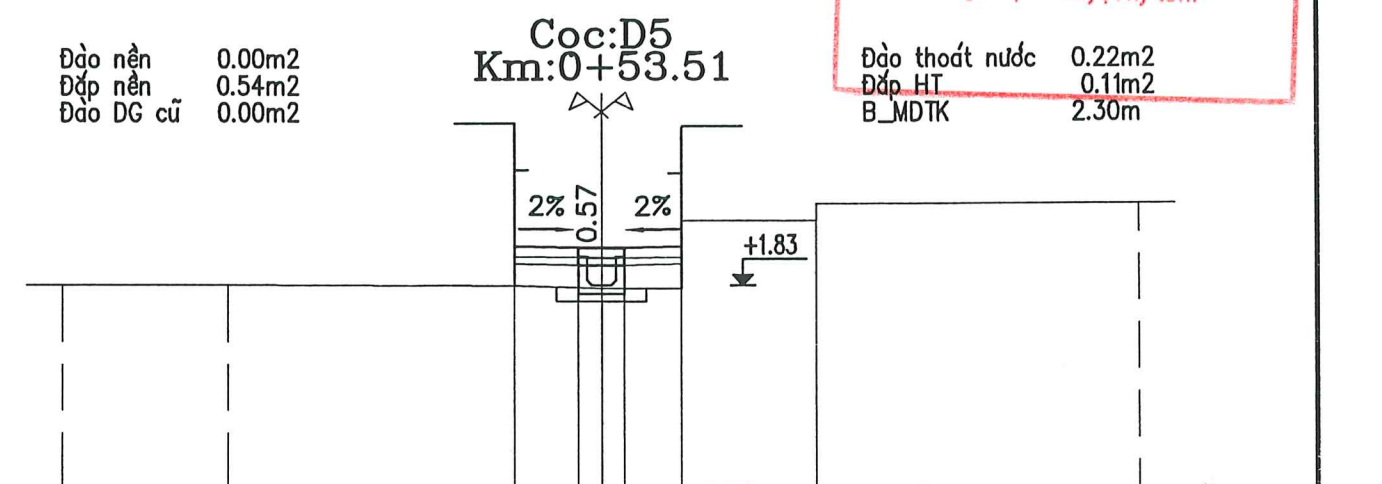
Cao độ thiết kế	2.37 2.36 2.36 2.36 2.37						
K cách thiết kế	0.38 0.32 0.32 0.32 0.38						
Cao độ thiên nhiên	2.65 2.65	2.65 2.25	2.25 1.90 1.86 1.91	2.53 2.53 2.73	2.73 2.13		
Khoảng cách mia	0.00 5.00	0.00 1.70	0.70 0.70 1.00	5.10	0.70		



Cao độ thiết kế	2.37 2.34 2.34 2.34 2.38						
K cách thiết kế	1.58 0.32 0.32 0.32 1.68						
Cao độ thiên nhiên	1.96 1.96	1.96 1.72 1.78 2.73	2.73 1.50 1.50 2.73	2.73 1.50 1.50 2.73	2.73 1.50 1.50 2.73		
Khoảng cách mia	1.60 4.00	1.90 2.00 0.00	0.00 1.50 1.50	1.50	0.00		

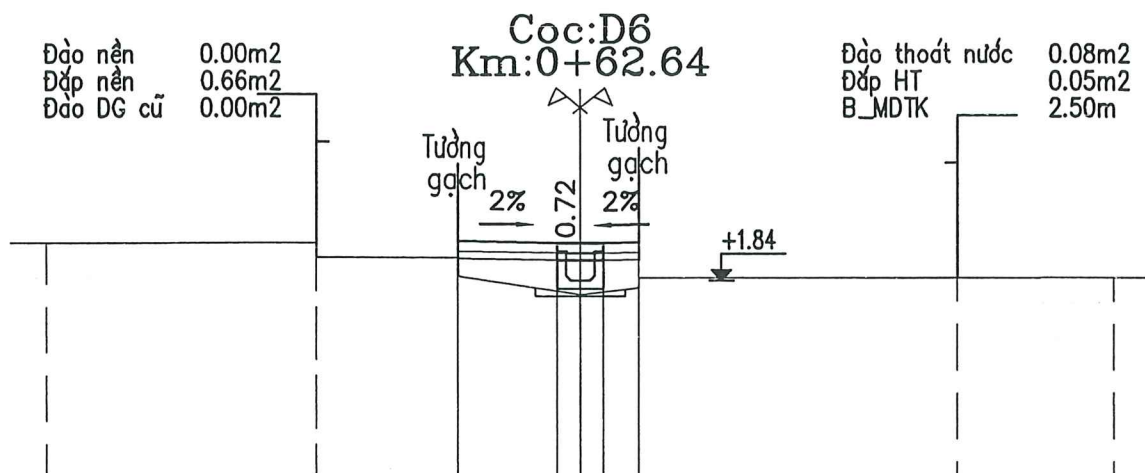


Cao độ thiết kế	2.34 2.34 2.34 2.34 2.35						
K cách thiết kế	0.89 0.32 0.32 0.32 0.68						
Cao độ thiên nhiên	1.61 1.61	1.75 1.69 1.70 2.53 2.73	2.53 2.53 2.73	2.73 2.96 2.96			
Khoảng cách mia	3.00 3.00	1.50 1.00 0.90	4.80	0.80			

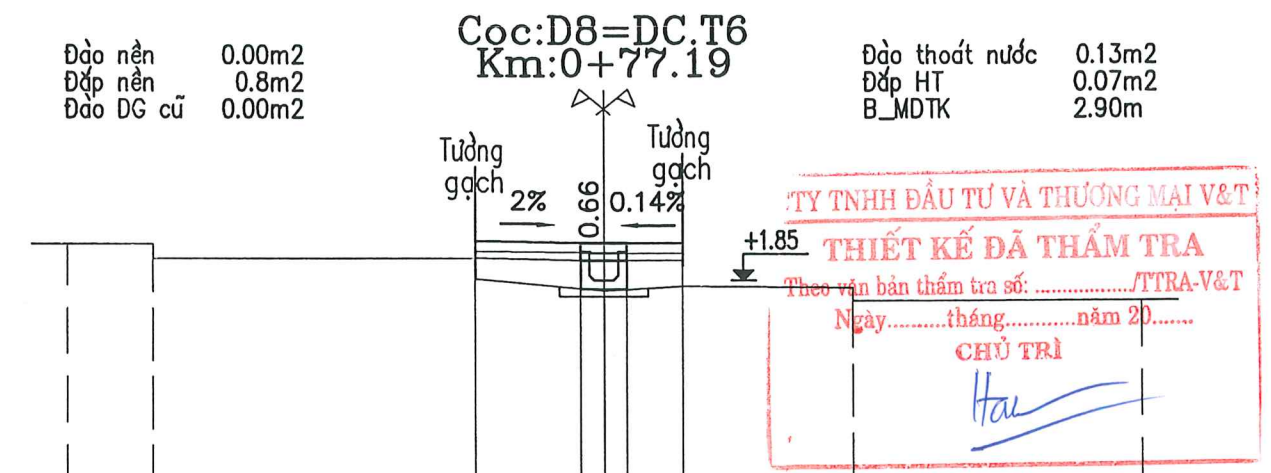


Cao độ thiết kế	2.37 2.35 2.35 2.35 2.36						
K cách thiết kế	0.88 0.32 0.32 0.32 0.78						
Cao độ thiên nhiên	1.84 1.84	1.82 1.78 1.78 2.73 2.96	2.73 2.73 2.96	2.96			
Khoảng cách mia	2.30 4.00	1.20 1.10 1.90 0.00	4.50				

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG HƯNG THỊNH	ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG (BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ	CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH	Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025. CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH TRÁCH NHIỆM HỮU RHỎ GIÁM ĐỐC TU VẤN XÂY DỰNG HƯNG THỊNH PHAN LÊ THANH	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T5	
		CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ			
		THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN			
		KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN			
				TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:	
				LÀN XUẤT BẢN:	TNTK-T5 02 03	



Cao độ thiết kế	2.38	2.36	2.36	2.37				
K cách thiết kế	1.38	0.32	0.32	0.48				
Cao độ thiên nhiên	2.36	2.36	2.16	2.16	1.90	1.64	1.73	1.87
Khoảng cách mia	3.80	0.00	2.00	1.70	0.80	4.50	2.20	



TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CHỦ TRÌ

Hai

2.40	2.37	2.37	2.37	2.37				
1.48	0.32	0.32	0.78					
2.36	2.36	2.16	2.16	1.87	1.71	1.77	1.57	
1.20	4.50	1.80	1.10	2.40	0.00	4.00		

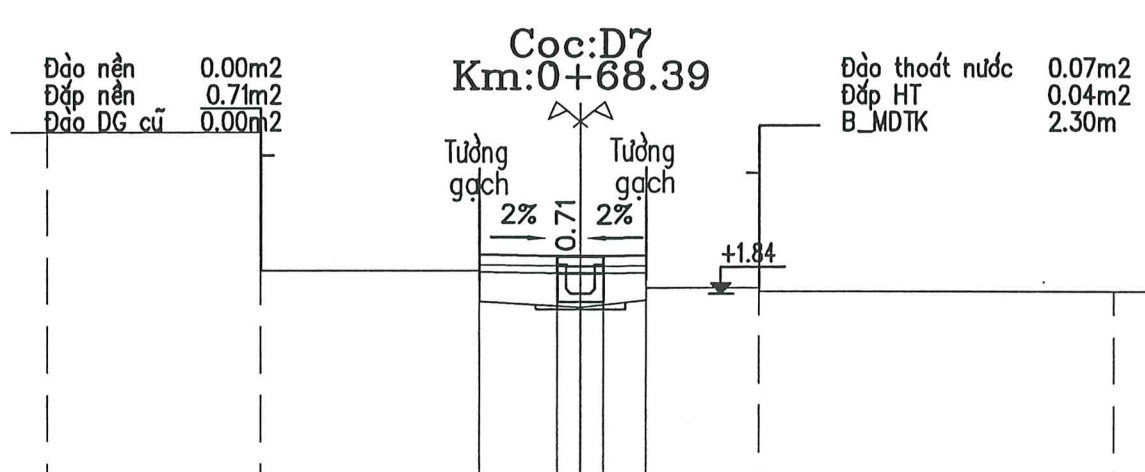
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

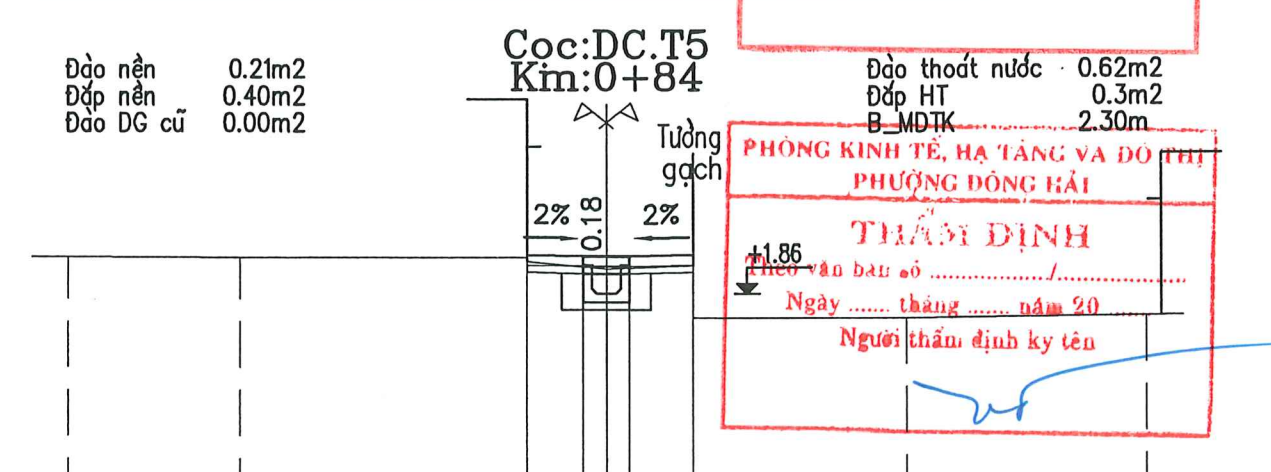
Theo Quyết định số:/

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:



Cao độ thiết kế	2.38	2.36	2.36	2.37				
K cách thiết kế	1.08	0.32	0.32	0.58				
Cao độ thiên nhiên	4.09	4.09	2.16	2.16	1.73	1.65	1.75	1.87
Khoảng cách mia	3.00	3.10	1.40	0.90	1.60	0.00	5.00	



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên

2.39	2.38	2.38	2.40					
0.78	0.32	0.32	0.88					
2.37	2.36	2.30	2.20	2.25	1.52	1.52	1.55	
2.40	4.00	1.10	1.20	3.00	3.30			

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày.....tháng.....năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T5

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T5 03/03

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T6

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

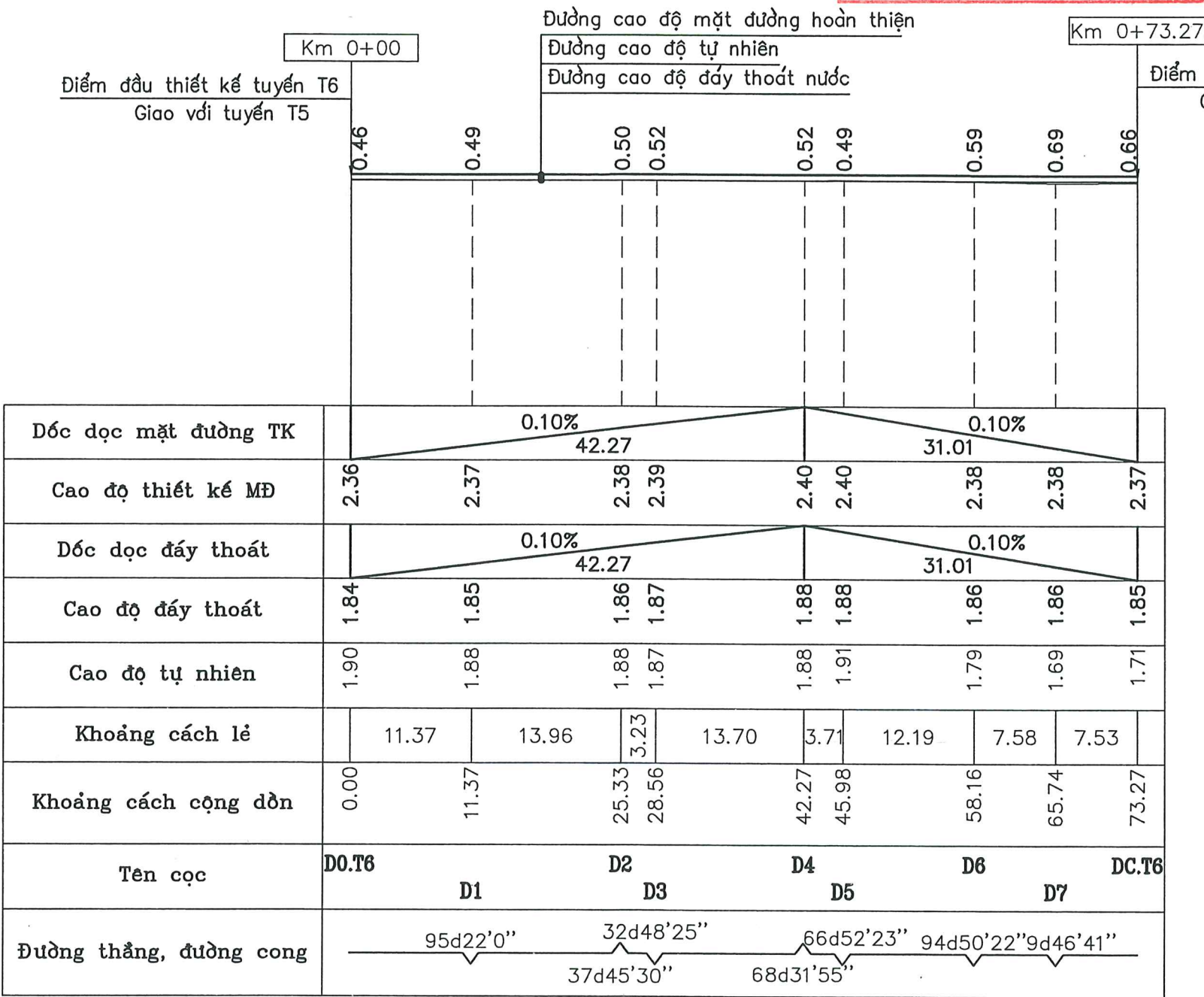
THẨM ĐỊNH

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

Y TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày tháng năm 20
CHỦ TRÌ



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

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

GHI CHÚ

- Kích thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Bản vẽ này được trình bày cùng các bản vẽ bình đồ thiết kế, trắc ngang điển hình, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện các hạng mục kết nối với nhau phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Kết cấu phần vượt nổi và mở rộng giống kết cấu mặt đường;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM
PHAN LÊ THANH

CHỦ TRÌ TK
MÃN TẤN DỰ

THIẾT KẾ
HỒ BÀ KHÁNH HOAN

KIỂM TRA
NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

**TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN T6**

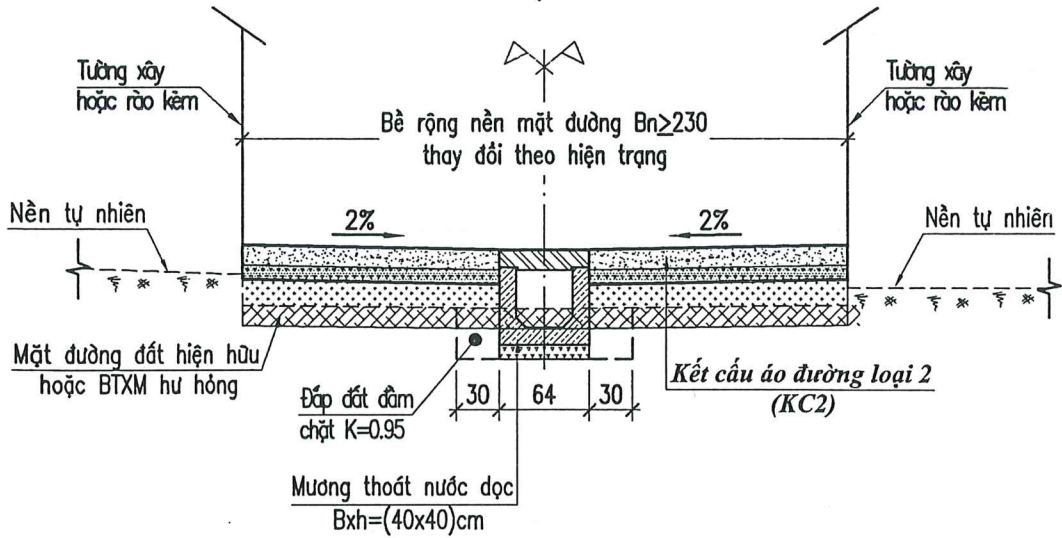
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:
TDTK-T6 01/01

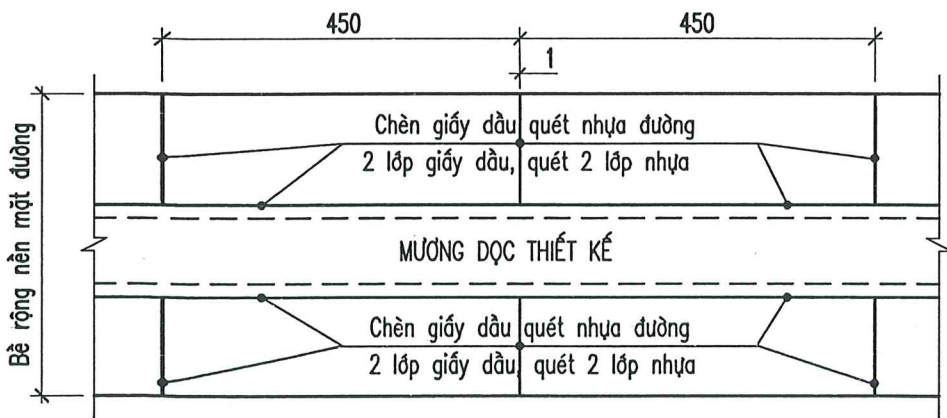
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T6

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 1
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

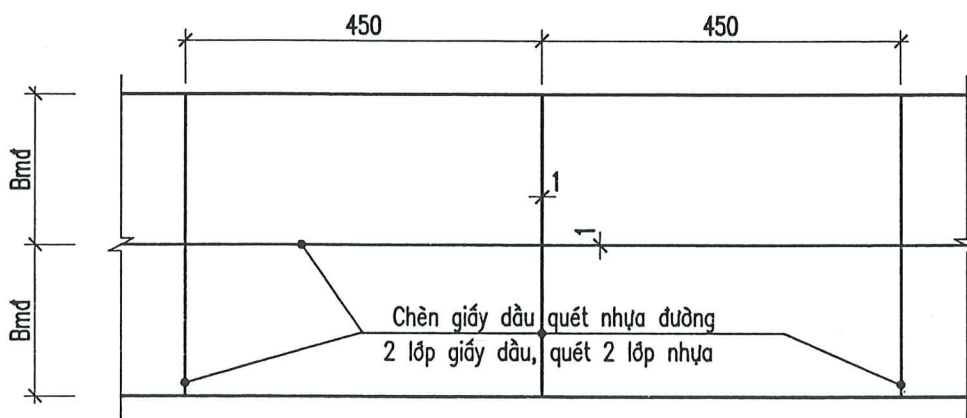
TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO PHẠM VI THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC)



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC)

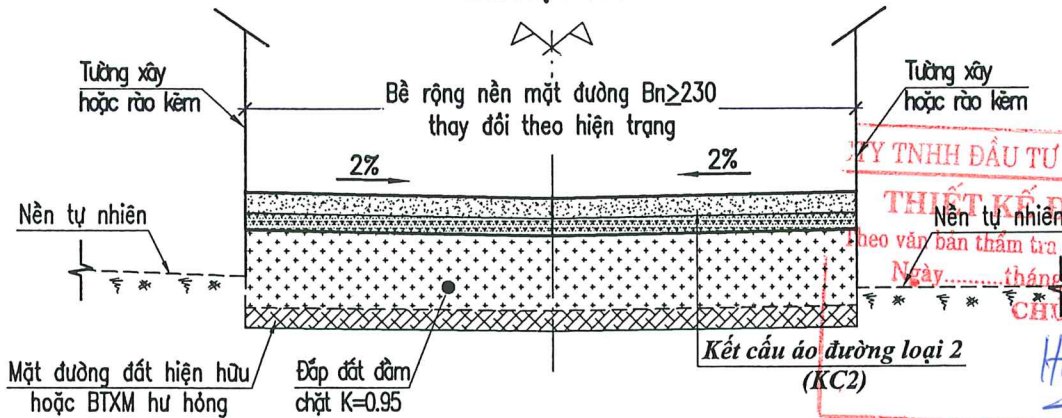


GHI CHÚ:

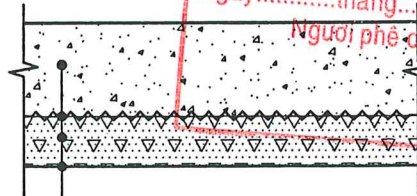
- Kích thước bản vẽ dùng cm; trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Đề tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra, các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Kết cấu phần vuốt nổi mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
- Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ Bình đồ, trắc dọc, trắc ngang thiết kế, chi tiết mương và các bản vẽ khác có liên quan;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 2
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

TỶ LỆ: 1/50



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 2 (KC2)



- BTXM đá 1x2 M250 dày 14cm;
- Lót 1 lớp giấy dầu tạo phẳng và đảm bảo tẩm BT dịch chuyển khi nhiệt độ thay đổi;
- Móng đá 4x6 kẹp vừa XM M50, dày 10cm đầm chặt;
- Đào nền đến đáy kết cấu áo đường và hoàn thiện nền hạ (đối với nền đào) hoặc đắp bù bằng CPTN đầm chặt K=0.95 (đối với nền đắp)

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

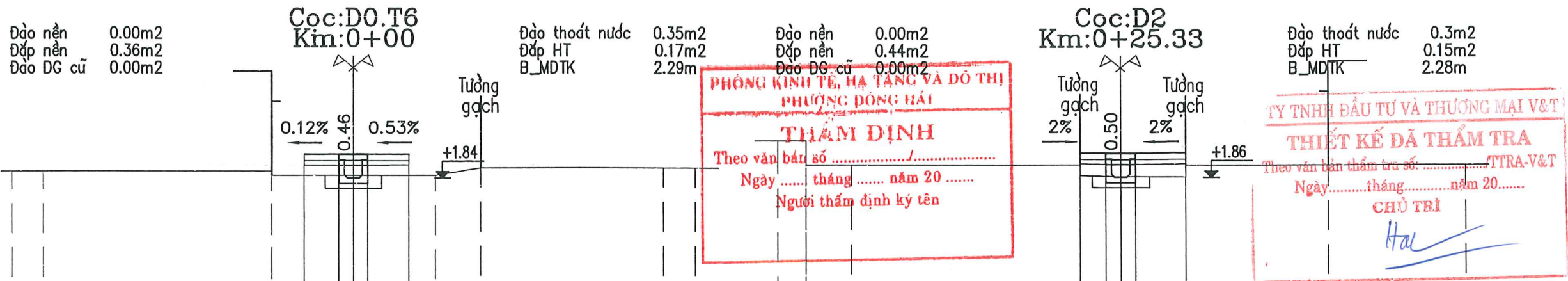
CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM
CHỦ TRÌ TK
THIẾT KẾ
KIỂM TRA
PHAN LÊ THANH
MÃN TẤN DỰ
HỒ BÁ KHÁNH HOAN
NGUYỄN MINH CAO NHÂN

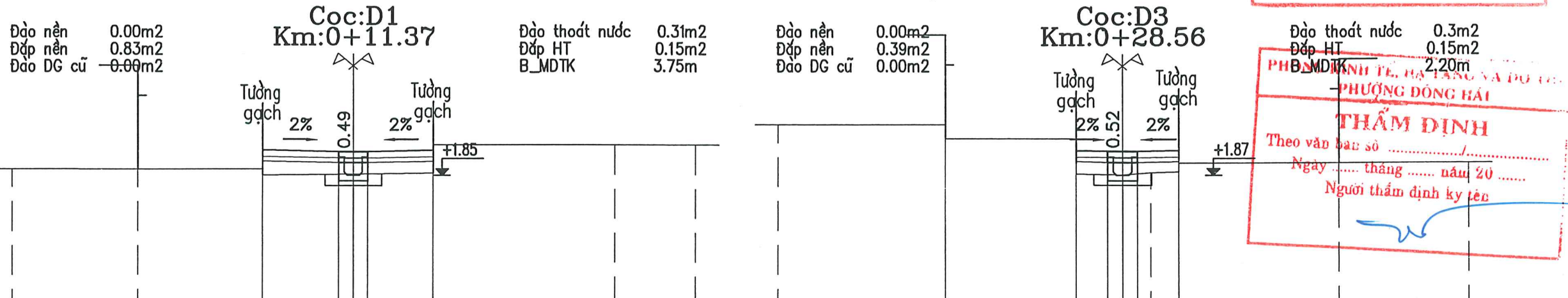
Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH
TUYẾN T6
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
TNĐH-T6 01/01



Cao độ thiết kế			2.36	2.36	2.36	2.36	2.36		
K cách thiết kế			0.76	0.32	0.32	0.89			
Cao độ thiên nhiên	1.99	1.99	1.99	1.90	1.90	1.90	1.90	2.06	2.06
Khoảng cách mìa	0.70	5.00	0.00	1.80	1.80	1.00	4.00	0.70	

			2.39	2.38	2.38	2.38	2.40		
			0.56	0.32	0.32	1.08			
	2.66	2.66	2.13	1.90	1.88	1.88	2.13		
	0.62	1.00	5.00	0.88	1.40	3.12	2.98		



Cao độ thiết kế			2.40	2.37	2.37	2.37	2.40		
K cách thiết kế			1.68	0.32	0.32	1.43			
Cao độ thiên nhiên	2.00	1.99	1.99	1.86	1.88	1.90	2.52	2.52	2.52
Khoảng cách mìa	2.75	2.75	0.00	2.00	1.75	0.00	4.00	1.75	

			2.40	2.39	2.39	2.39	2.40		
			0.68	0.32	0.32	0.88			
	2.96	2.96	2.66	1.89	1.87	1.92	1.94	2.13	2.13
	3.65	0.00	2.85	0.00	1.00	0.60	0.60	3.50	2.80

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠNG
TỔNG VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T6**

TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:
TNTK-T6 01/03

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.59m2
Đào DG cũ 0.00m2

Coc:D4
Km:0+42.27

Đào thoát nước 0.27m2
Đắp HT 0.13m2
B_MDTK 2.56m

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 1.14m2
Đào DG cũ 0.00m2

Coc:D6
Km:0+58.16

Đào thoát nước 0.18m2
Đắp HT 0.09m2
B_MDTK 4.00m

Y TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTTRA-V&T
Ngày.....tháng.....năm 20.....
CHỦ TRỊ
Hau

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
3.20 người phê duyệt kiến.

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

Cao độ thiết kế			2.41	2.40	2.40	2.43	
K cách thiết kế			0.38	0.32	0.32	1.54	
Cao độ thiên nhiên	1.93	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	2.57
Khoảng cách mia	1.80	5.00	0.00	0.70	1.86	0.00	4.24

			2.43	2.38	2.38	2.41	
			2.08	0.32	0.32	1.28	
	1.92	1.80	1.92	1.79	1.79	1.99	1.93
	5.10	0.00	2.40	0.60	1.00	0.00	1.40

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.43m2
Đào DG cũ 0.00m2

Coc:D5
Km:0+45.98

Đào thoát nước 0.33m2
Đắp HT 0.16m2
B_MDTK 2.50m

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 1.3m2
Đào DG cũ 0.00m2

Coc:D7
Km:0+65.74

Đào thoát nước 0.07m2
Đắp HT 0.04m2
B_MDTK 3.50m

Cao độ thiết kế			2.42	2.40	2.40	2.41	
K cách thiết kế			1.08	0.32	0.32	0.78	
Cao độ thiên nhiên	1.92	1.92	1.92	1.94	1.91	1.96	2.57
Khoảng cách mia	2.60	3.50	1.40	1.10	1.08	0.00	2.94

			2.40	2.38	2.38	2.41	
			1.18	0.32	0.32	1.68	
	1.92	1.92	1.92	1.70	1.70	1.70	1.57
	1.00	5.00	0.00	1.00	0.50	2.00	0.50

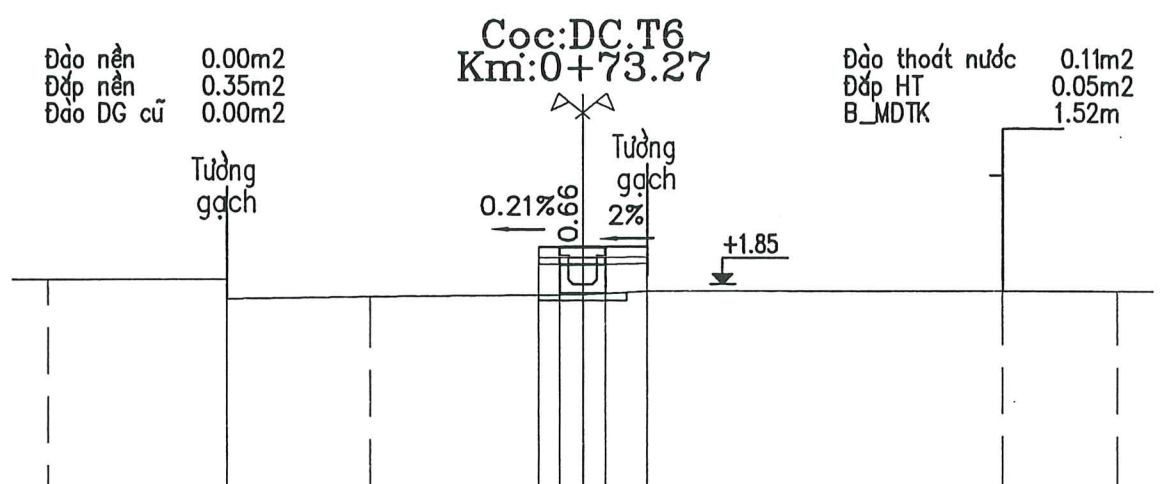
HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HƯNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BẢO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRỊ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày.....tháng.....năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T6	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T6 02/03



Cao độ thiết kế	2.37 2.37 2.37 2.38						
K cách thiết kế	0.30 0.32 0.32 0.58						
Cao độ thiên nhiên	1.92	1.92	1.65	1.68	1.71	1.76	1.76
Khoảng cách mia	2.50	0.00	2.00	3.00	0.90	5.00	1.60

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ DẪN THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CHỦ TRÌ

Ha

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐỒNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ DÔ THỊ
PHƯỜNG ĐỒNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

~

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG HƯNG THỊNH	ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐỒNG HẢI BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐỒNG HẢI CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG (BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐỒNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ	CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH	Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025. CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH PHÓ GIÁM ĐỐC HƯNG THỊNH PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ DÔ THỊ PHƯỜNG ĐỒNG HẢI    PHAN LÊ THANH	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T6	
		CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ			
		THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN		TỶ LỆ BẢN VẼ: LÀN XUẤT BẢN:	BẢN VẼ SỐ: TNTK-T6 03/03
		KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN			

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T7

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN

TỶ TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÁ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CHỦ TRÌ

Hai

Km 0+00			Km 0+34.9			
Điểm đầu thiết kế tuyến T7 Giao với tuyến T9	Đường cao độ MD hoàn thiện			Điểm cuối thiết kế tuyến T7 Kết thúc tại cuối đường hiện hữu		
	Đường cao độ tự nhiên					
	Đường cao độ đáy thoát nước					
	0.25	0.30	0.31	0.18	0.22	0.35

Dốc dọc mặt đường TK	1.15%		0.10%				
	15.20		19.70				
Cao độ thiết kế MĐ	2.65	2.62	2.55	2.48	2.48	2.48	2.49
Dốc dọc đáy thoát	0.10%		34.90				
Cao độ đáy thoát	1.94	1.94	1.95	1.96	1.96	1.96	1.97
Cao độ tự nhiên	2.40	2.32	2.24	2.30	2.26	2.13	2.03
Khoảng cách lẻ	2.60	6.10	6.50	4.27	4.27	11.17	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	2.60	8.70	15.20	19.46	23.73	34.90
Tên cọc	DO.T7	2	P1	DC.T7			
	1		TD1	TC1			
Đường thẳng, đường cong	A=8d8'47" R=60.00 K=8.53 T=4.27 P=0.15						

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

TIAM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

GHI CHÚ

- Kích thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Bản vẽ này được trình bày cùng các bản vẽ bình đồ thiết kế, trắc ngang điển hình, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện các hạng mục kết nối với nhau phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Kết cấu phần vượt nổi và mở rộng giống kết cấu mặt đường;
- Đề tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooclang bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

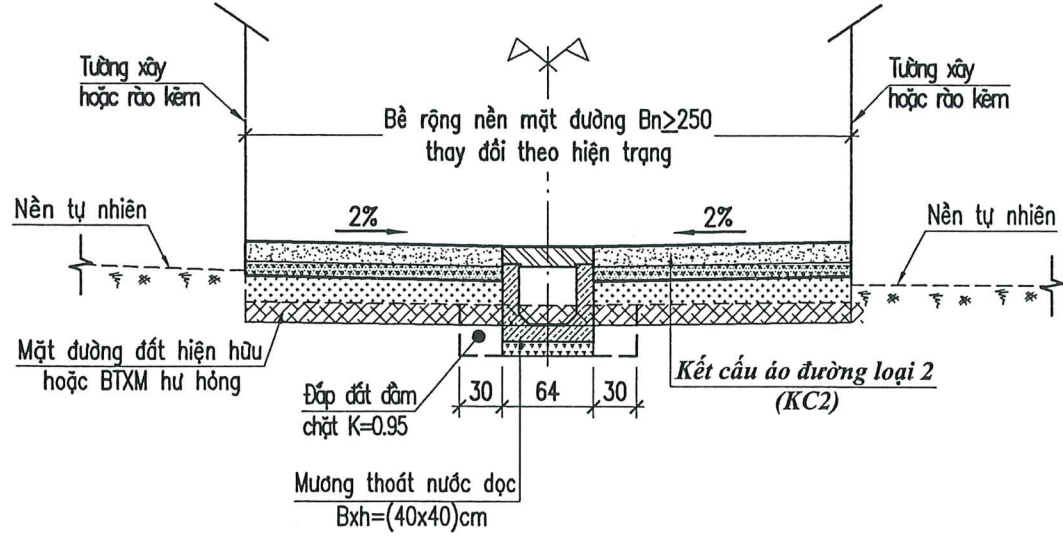
TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN T7

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	TDTK-T7 01/01

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN T7

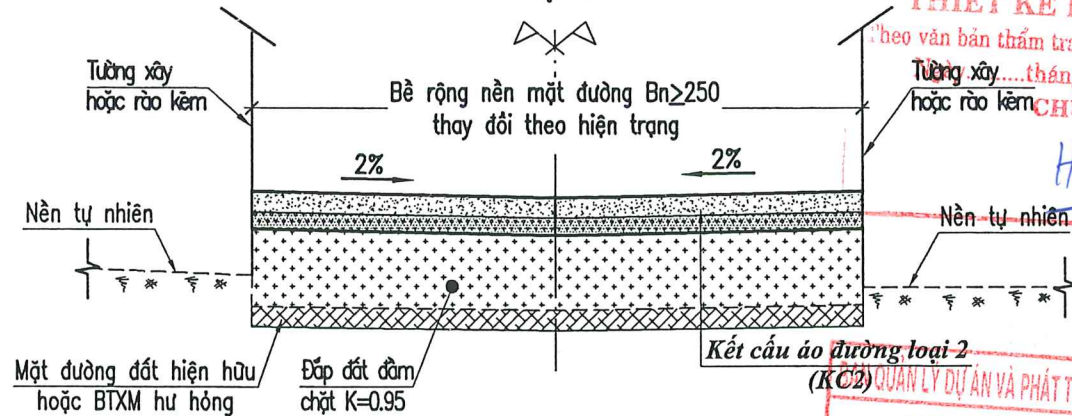
TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH LOẠI 1
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

TỶ LỆ: 1/50

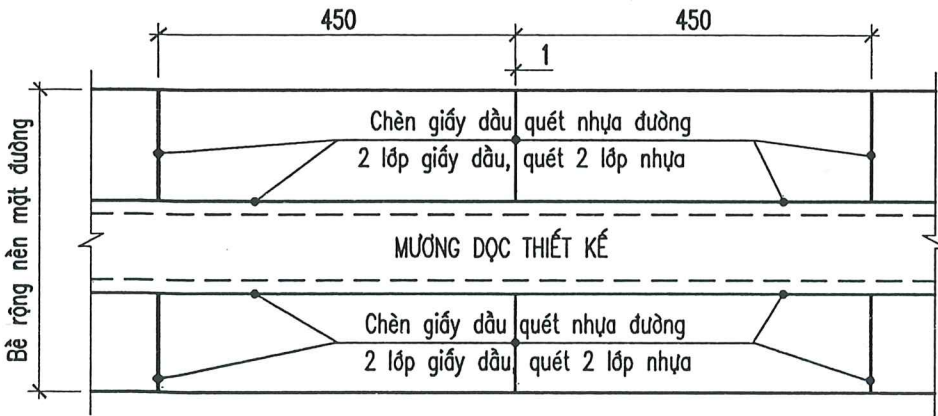


TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH LOẠI 2
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

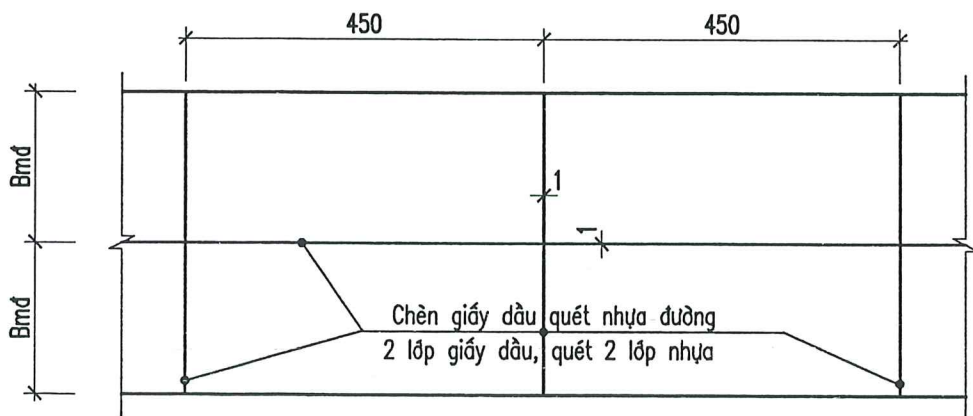
TỶ LỆ: 1/50



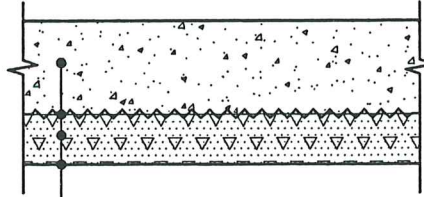
MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO PHẠM VI THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC)



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC)



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 2 (KC2)



- BTXM đá 1x2 M250 dày 14cm;
- Lót 1 lớp giấy dầu tạo phẳng và đảm bảo tẩm BT dịch chuyển khi nhiệt độ thay đổi;
- Móng đá 4x6 kẹp vừa XM M50, dày 10cm đầm chặt;
- Đào nền đến đáy kết cấu áo đường và hoàn thiện nền hạ (đối với nền đào) hoặc đắp bù bằng CPN đầm chặt K=0.95 (đối với nền đắp)

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng cm; trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra, các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Kết cấu phần vuốt nổi mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
- Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ Blnh đồ, trắc dọc, trắc ngang thiết kế, chi tiết mương và các bản vẽ khác có liên quan;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐỒNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM: PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK: MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ: HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA: NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH
TUYẾN T7

TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN: TNDH-T7 01/01

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.00m2
Đào đường cũ 0.00m2

Coc:D0.T7
Km:0+00

Đào thoát nước 0.00m2
Đắp HT 0.00m2
B_MĐTK 0.00m

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.19m2
Đào đường cũ 1.05m2

Coc:2
Km:0+8.7

Đào thoát nước 0.2m2
Đắp HT 0.31m2
B_MĐTK 3.00m

Y TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CHỦ TRÌ

Handwritten signature

Cao độ thiết kế						
K cách thiết kế						
Cao độ thiên nhiên	2.37	2.37		2.40		2.40
Khoảng cách mia	0.81		6.69		5.68	1.82

			2.58	2.55	2.55	2.57
			1.28	0.32	0.32	1.08
2.52	2.52		2.52	2.24	2.24	2.24
			1.90	4.00	0.00	1.60
					1.40	0.00
					3.95	0.00
						2.15

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:/

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

Đào nền 0.00m2
Đắp nền 0.1m2
Đào đường cũ 1.04m2

Coc:1
Km:0+2.6

Đào thoát nước 0.32m2
Đắp HT 0.37m2
B_MĐTK 2.98m

Đào nền 0.12m2
Đắp nền 0.00m2
Đào đường cũ 0.00m2

Coc:TD1
Km:0+15.2

Đào thoát nước 0.62m2
Đắp HT 0.30m2
B_MĐTK 2.80m

Cao độ thiết kế			2.46	2.46	2.46	2.46
K cách thiết kế			0.85	0.32	0.32	1.49
Cao độ thiên nhiên	2.52	2.52		2.52		2.35
Khoảng cách mia	1.00	3.00	3.50		5.00	2.50

			2.50	2.48	2.48	2.49
			1.18	0.32	0.32	0.98
1.98	1.98	1.98	1.98	2.30	2.30	2.37
			1.72	0.00	4.28	0.00
					1.50	1.30
					0.00	5.36
						0.84

PHÒNG KINH TẾ HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số:/

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày.....tháng.....năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

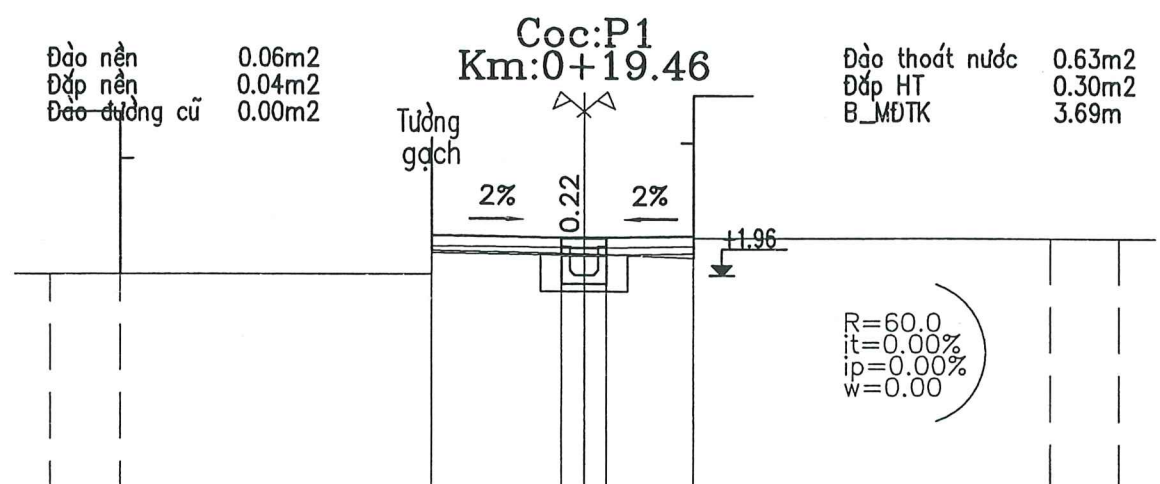
TƯ VẤN XÂY DỰNG

HÙNG THỊNH

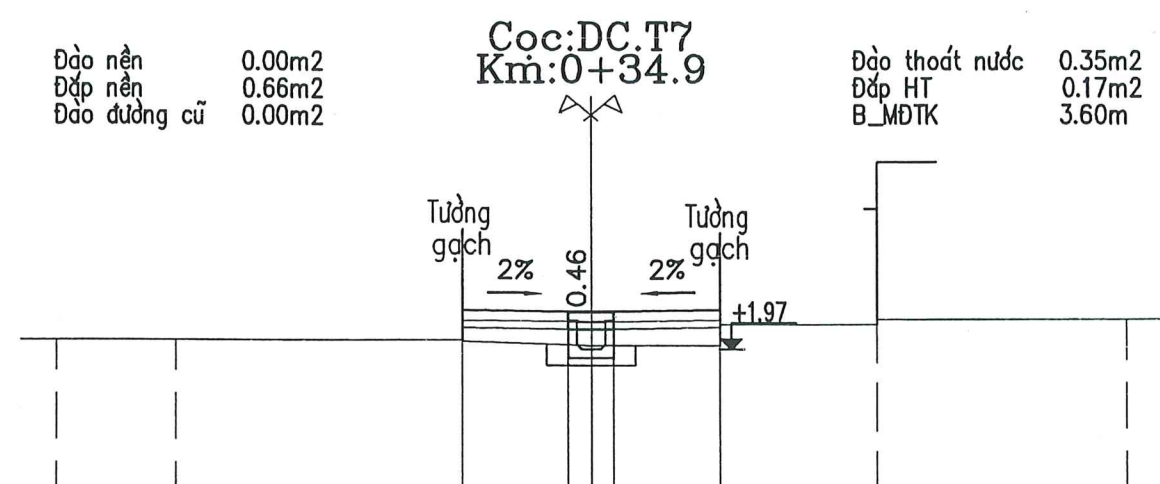
Handwritten signature

PHAN LÊ THANH

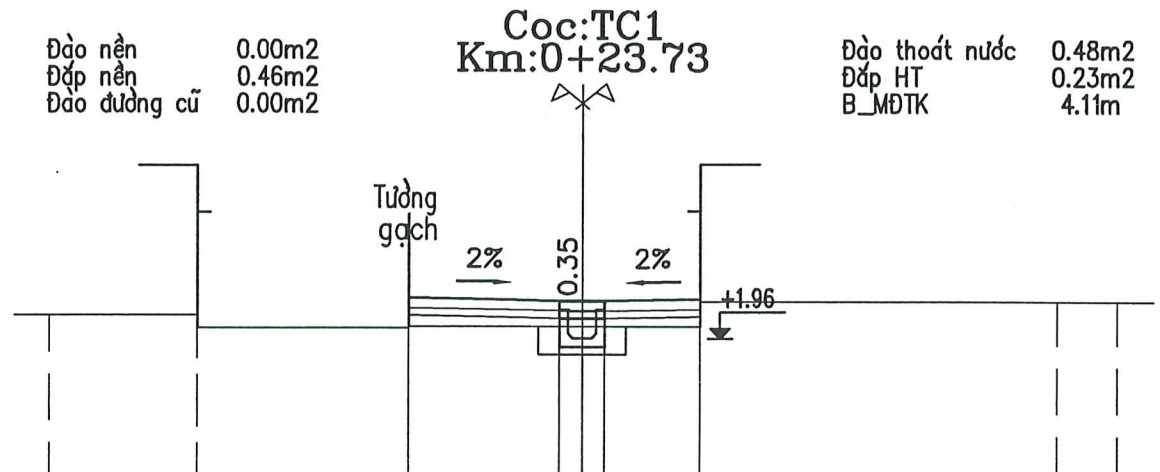
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T7	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T7 01/02



Cao độ thiết kế			2.52	2.48	2.48	2.50		
K cách thiết kế			1.82	0.32	0.32	1.23		
Cao độ thiên nhiên	1.98	1.98	1.98	2.31	2.26	2.20	2.48	2.48
Khoảng cách mia	0.98	4.38	0.00	2.14	1.55	0.00	5.00	0.95



Cao độ thiết kế			2.52	2.49	2.49	2.52		
K cách thiết kế			1.48	0.32	0.32	1.48		
Cao độ thiên nhiên	2.11	2.11	2.11	2.09	2.03	2.03	2.32	2.39
Khoảng cách mia	1.70	4.00	0.00	1.80	1.80	0.00	2.20	3.50



Cao độ thiết kế			2.53	2.48	2.48	2.51		
K cách thiết kế			2.12	0.32	0.32	1.35		
Cao độ thiên nhiên	2.29	2.29	2.11	2.13	2.13	2.13	2.48	2.48
Khoảng cách mia	2.09	2.97	0.00	2.44	1.67	5.00	0.83	

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

CTY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T

Ngày tháng năm 20

CHỦ TRÌ

Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:/.....

Ngày tháng năm 20

Người phê duyệt ký tên:

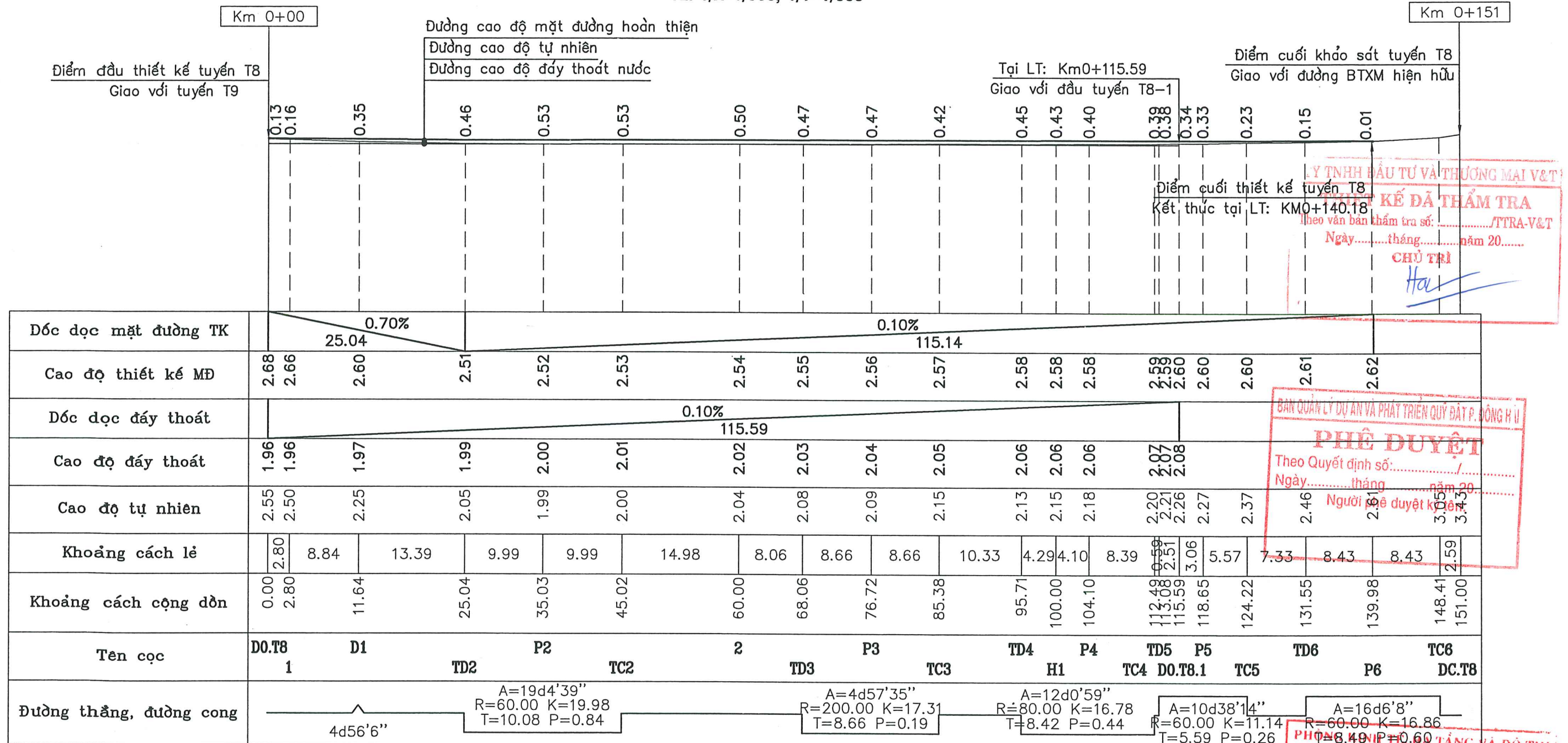
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG HƯNG THỊNH	ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG (BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ	CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH	Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025. CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THINH PHÓ GIÁM ĐỐC PHAN LÊ THANH	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T7	
		CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ			
		THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN		TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
		KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN		LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T7 02/02

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T8

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN



GHI CHÚ

- Kích thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Bản vẽ này được trình bày cùng các bản vẽ bình đồ thiết kế, trắc ngang điển hình, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện các hạng mục kết nối với nhau phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Kết cấu phần vượt nổi và mở rộng giống kết cấu mặt đường;
- Đề tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

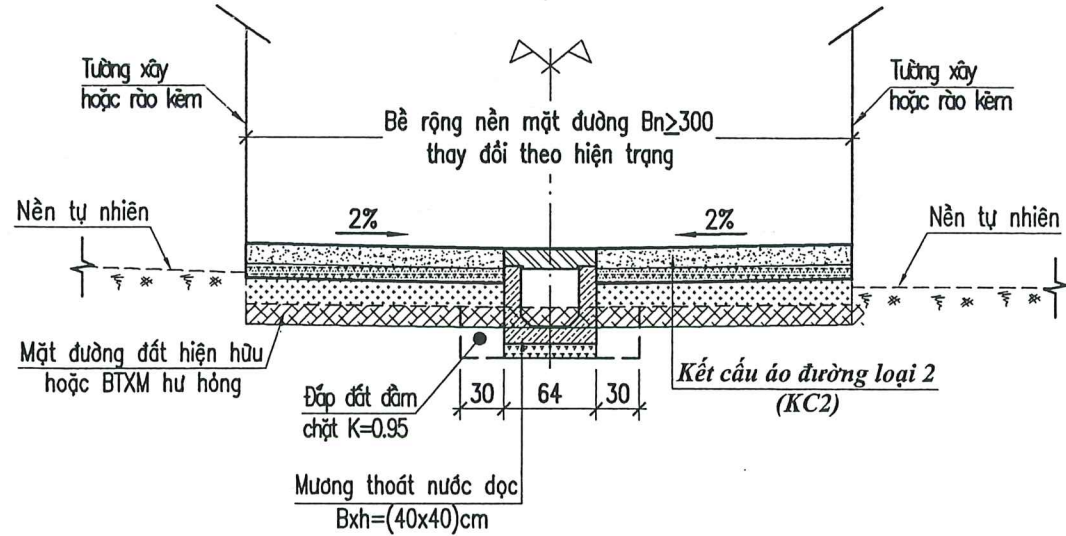
Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THỊNH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN T8

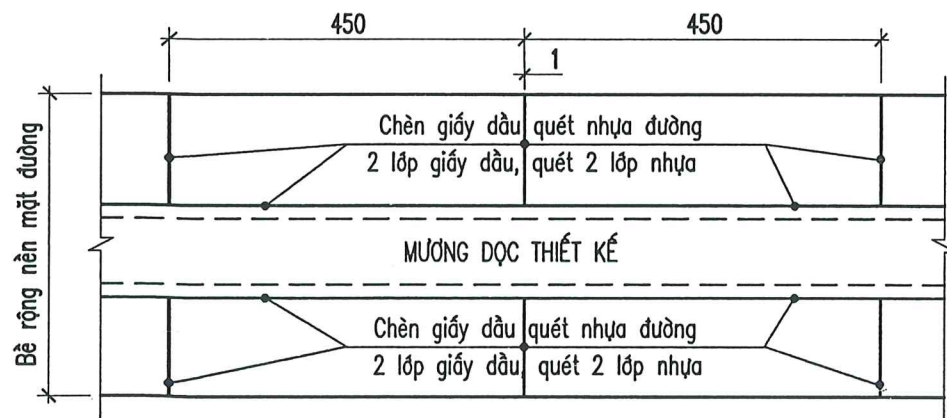
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	TDTK-T8 01/01

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T8

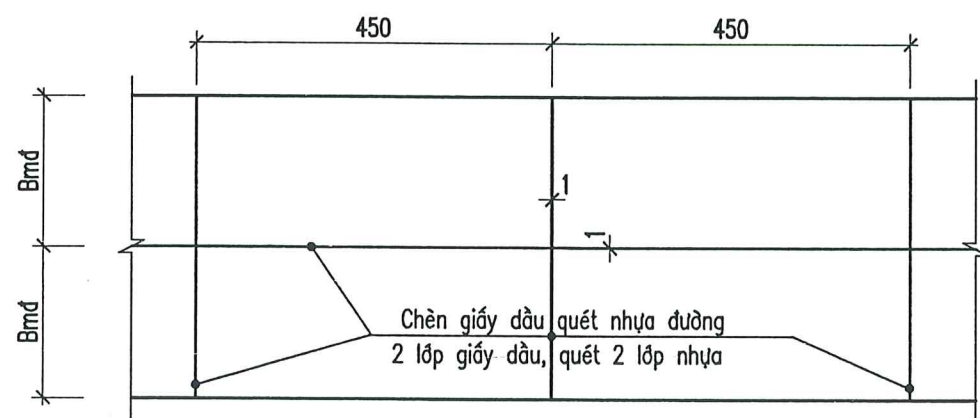
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 1
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC TUYẾN)
TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO PHẠM VI THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC)



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC)



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng cm; trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra, các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Kết cấu phần vượt nổi mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
- Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ Bình đồ, trắc dọc, trắc ngang thiết kế, chi tiết mương và các bản vẽ khác có liên quan;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

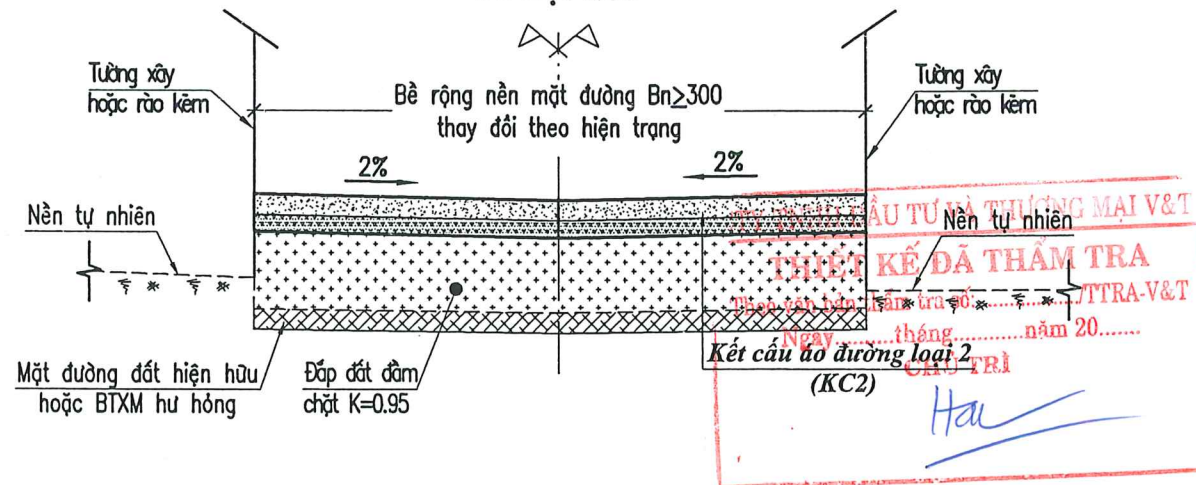
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH	Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ	CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHẬN	TƯ VẤN XÂY DỰNG HÙNG THỊNH

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH
TUYẾN T8

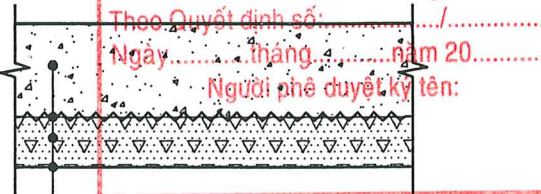
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:

BẢN VẼ SỐ:
TNĐH-T8 01/01

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 2
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC TUYẾN)
TỶ LỆ: 1/50

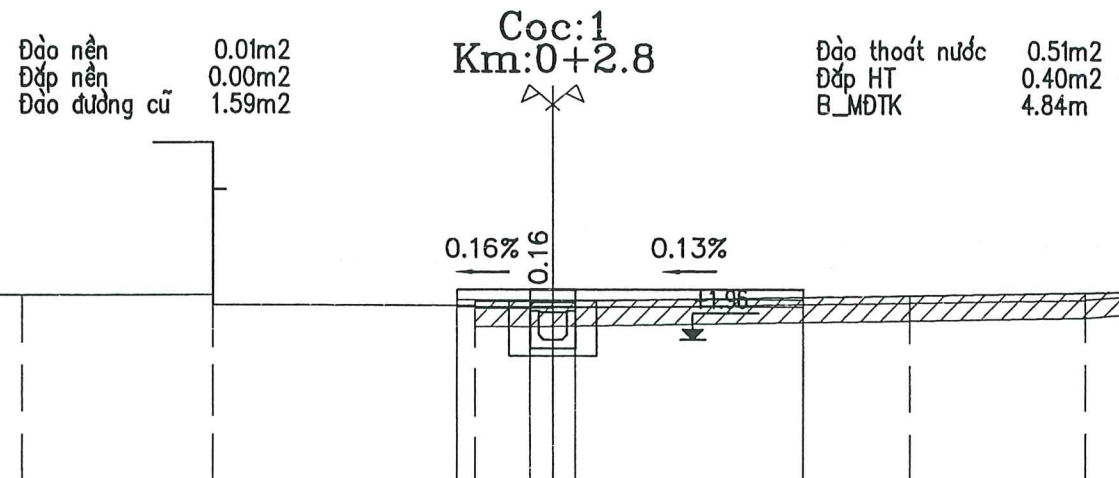


KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 2 (KC2)

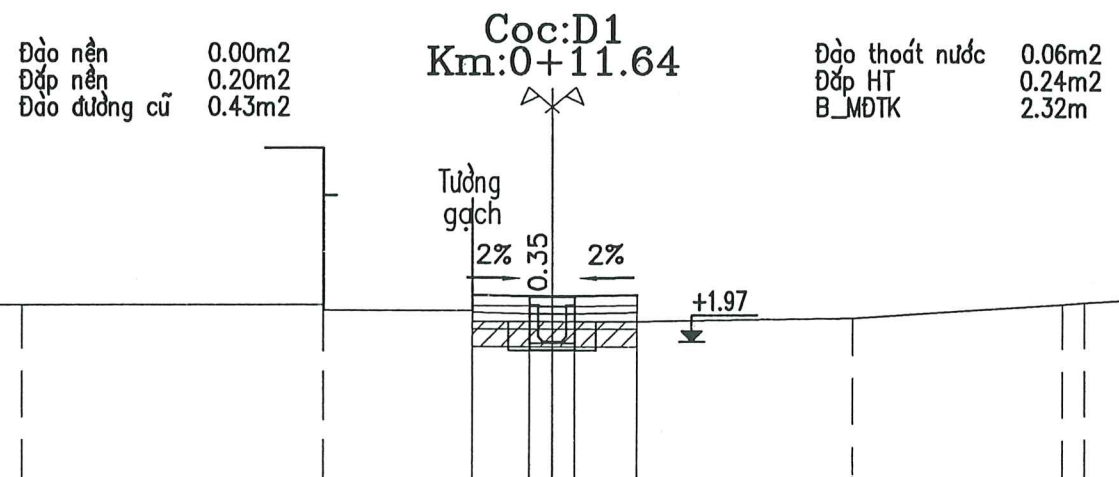


- BTXM đá 1x2 M250 dày 14cm;
- Lót 1 lớp giấy dầu tạo phẳng và đảm bảo tẩm BT dịch chuyển khi nhiệt độ thay đổi;
- Móng đá 4x6 kẹp vừa XM M50, dày 10cm đầm chặt;
- Đào nền đến đáy kết cấu áo đường và hoàn thiện nền hạ (đối với nền đào) hoặc đắp bù bằng CPTN đầm chặt K=0.95 (đối với nền đắp)

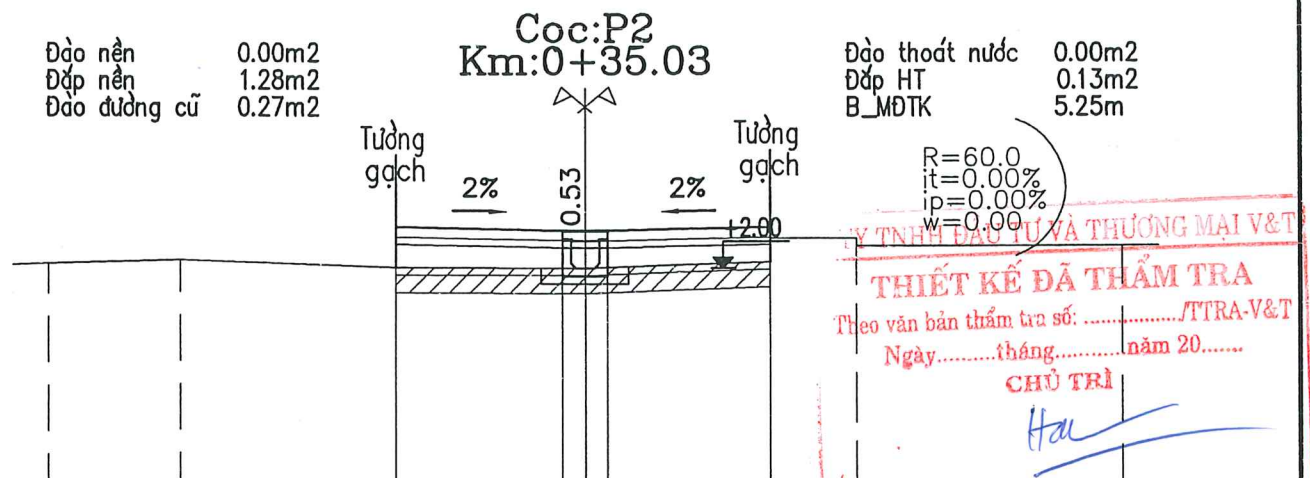
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20
Người thẩm định ký tên



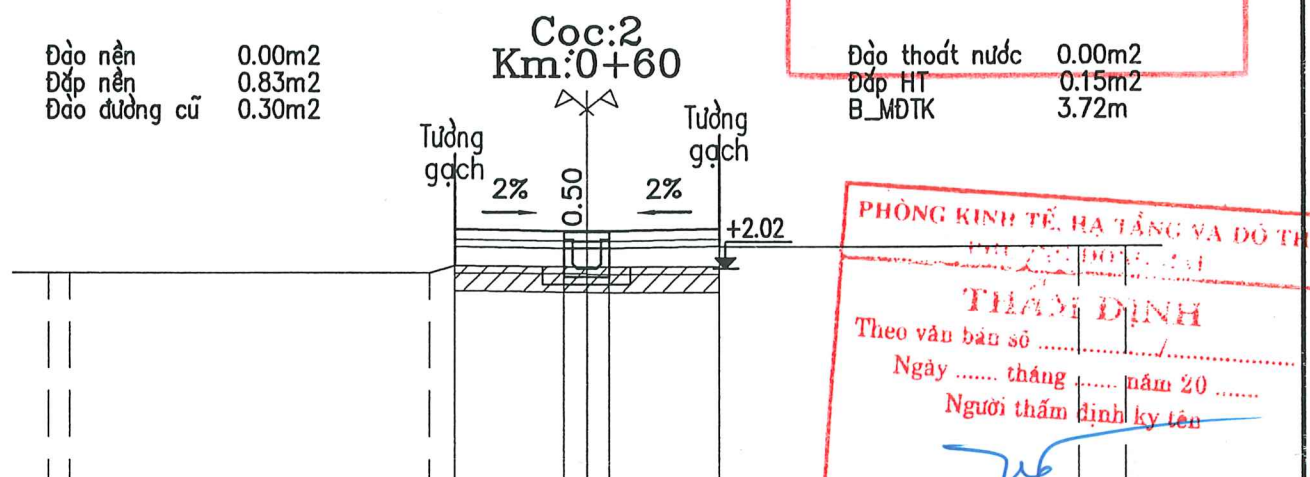
Cao độ thiết kế				2.66	2.66	2.66	2.66				
K cách thiết kế				1.04	0.32	0.32	3.16				
Cao độ thiên nhiên	2.58	2.58	2.44	2.44	2.50	2.50	2.58	2.63			
Khoảng cách mia	2.70	0.00	3.70	0.00	1.10	5.00	2.50				



Cao độ thiết kế				2.61	2.60	2.60	2.62				
K cách thiết kế				0.81	0.32	0.32	0.87				
Cao độ thiên nhiên	2.48	2.48	2.40	2.40	2.25	2.25	2.25	2.30	2.50	2.52	
Khoảng cách mia	4.27	0.00	2.10	0.00	1.13	1.19	3.00	3.00	0.31		



Cao độ thiết kế				2.56	2.52	2.52	2.56				
K cách thiết kế				2.33	0.32	0.32	2.28				
Cao độ thiên nhiên	2.06	2.11	2.00	1.99	2.08	2.41	2.30	2.30	2.30		
Khoảng cách mia	1.85	3.00	2.65	2.60	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00		



Cao độ thiết kế				2.57	2.54	2.54	2.57				
K cách thiết kế				1.53	0.32	0.32	1.55				
Cao độ thiên nhiên	1.96	1.96	1.96	2.06	2.04	2.04	2.32	2.32	2.32		
Khoảng cách mia	0.30	5.00	0.35	1.85	1.87	5.00	0.63				

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày tháng năm 20.....
CHỦ TRÌ
Hau

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

PHÒNG KINH TẾ HẠ TẦNG VÀ DÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐỊNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠ PHÓ GIÁM ĐỐC
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

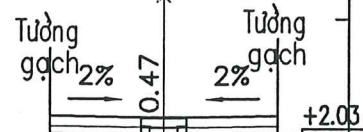
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T8**

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	TNTK-T8 01/04

Đào nền 0.00m²
Đắp nền 0.58m²
Đào đường cũ 0.34m²

Coc:TD3
Km:0+68.06

Đào thoát nước 0.00m²
Đắp HT 0.17m²
B_MĐTK 3.20m

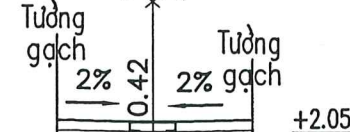


Cao độ thiết kế			2.57	2.55	2.55	2.57	
K cách thiết kế			1.28	0.32	0.32	1.28	
Cao độ thiên nhiên	1.96	1.96	1.96	2.12	2.08	2.09	2.32
Khoảng cách mia	1.90	4.00	0.00	1.60	1.60	1.00	4.90

Đào nền 0.00m²
Đắp nền 0.37m²
Đào đường cũ 0.40m²

Coc:TC3
Km:0+85.38

Đào thoát nước 0.00m²
Đắp HT 0.20m²
B_MĐTK 2.75m



Cao độ thiết kế			2.59	2.57	2.57	2.59	
K cách thiết kế			1.03	0.32	0.32	1.08	
Cao độ thiên nhiên	2.22	2.22	2.22	2.17	2.15	2.15	2.00
Khoảng cách mia	2.25	4.00	0.00	1.25	1.40	0.00	4.00

THY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTTRA-V&T

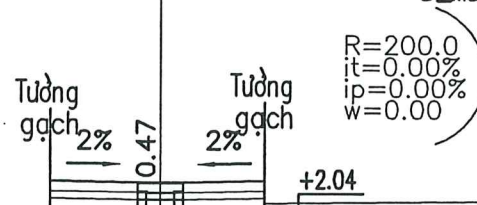
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CHỦ TRÌ

Đào nền 0.00m²
Đắp nền 0.55m²
Đào đường cũ 0.34m²

Coc:P3
Km:0+76.72

Đào thoát nước 0.00m²
Đắp HT 0.17m²
B_MĐTK 3.03m

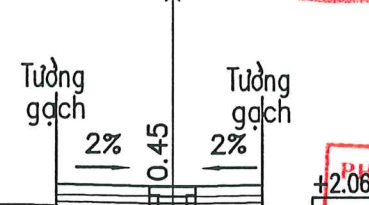


Cao độ thiết kế			2.58	2.56	2.56	2.58	
K cách thiết kế			1.24	0.32	0.32	1.15	
Cao độ thiên nhiên	2.18	2.18	2.18	2.09	2.09	2.12	2.34
Khoảng cách mia	1.94	4.00	0.00	1.56	1.47	0.00	5.00

Đào nền 0.00m²
Đắp nền 0.44m²
Đào đường cũ 0.37m²

Coc:TD4
Km:0+95.71

Đào thoát nước 0.00m²
Đắp HT 0.18m²
B_MĐTK 2.87m



Cao độ thiết kế			2.60	2.58	2.58	2.59	
K cách thiết kế			1.30	0.32	0.32	0.93	
Cao độ thiên nhiên	2.38	2.35	2.31	2.13	2.13	2.15	2.26
Khoảng cách mia	1.88	4.00	0.34	1.28	1.25	0.00	5.12

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên:

HD CÔNG TY

TNNH TƯ VẤN XÂY DỰNG

HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ

THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG

(BƯỚC LẬP BẢO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

TƯ VẤN XÂY DỰNG

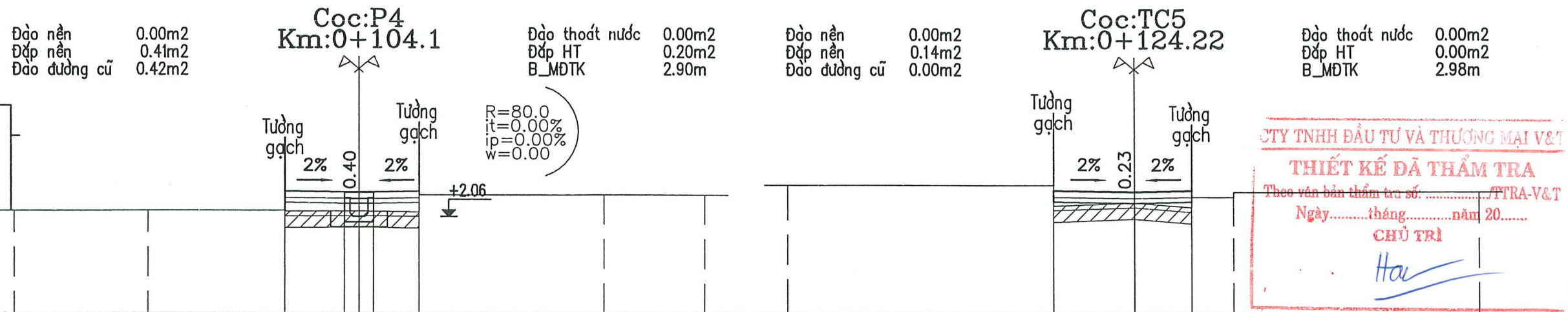
HÙNG THỊNH

PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

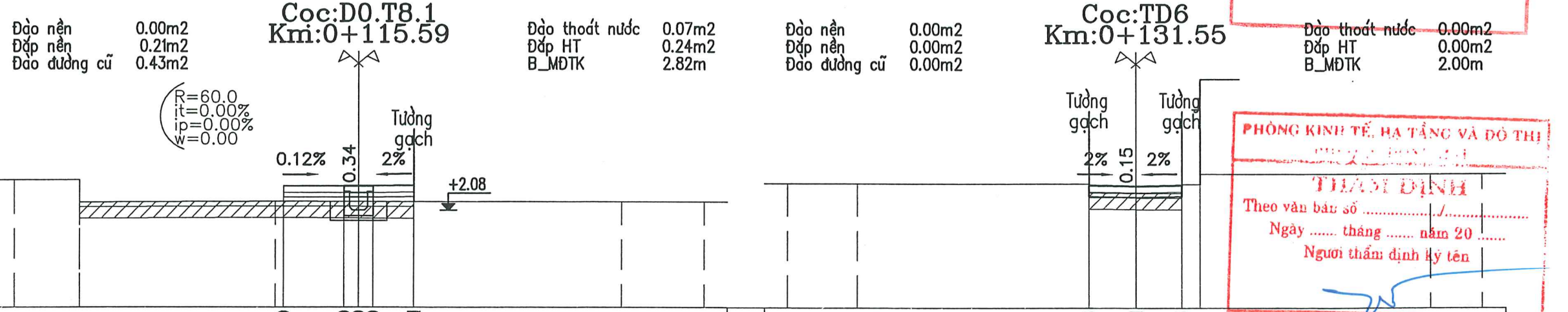
TUYỂN T8

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	TNTK-T8 02/04



Cao độ thiết kế	2.61	2.58	2.58	2.60			
K cách thiết kế		1.28	0.32	0.98			
Cao độ thiên nhiên	2.20	2.20	2.20	2.18	2.18	2.16	2.53
Khoảng cách mia	2.90	3.00	0.00	1.60	1.30	0.00	4.00

2.64	2.60	2.63					
	1.73	1.25					
2.75	2.75	2.31	2.37	2.27	2.49	2.60	2.60
5.77	1.73	1.25	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00



Cao độ thiết kế	2.60	2.60	2.60	2.61			
K cách thiết kế		1.30	0.32	0.88			
Cao độ thiên nhiên	2.73	2.73	2.25	2.27	2.26	2.26	2.26
Khoảng cách mia	1.40	0.00	4.30	1.80	1.20	4.50	1.80

2.63	2.61	2.63					
	1.00	1.00					
2.66	2.66	2.66	2.47	2.46	2.46	2.65	2.87
1.50	5.00	0.00	1.00	1.00	0.00	5.00	1.10

UỶ BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG (BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRỊ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THINH

PHÓ GIÁM ĐỐC

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

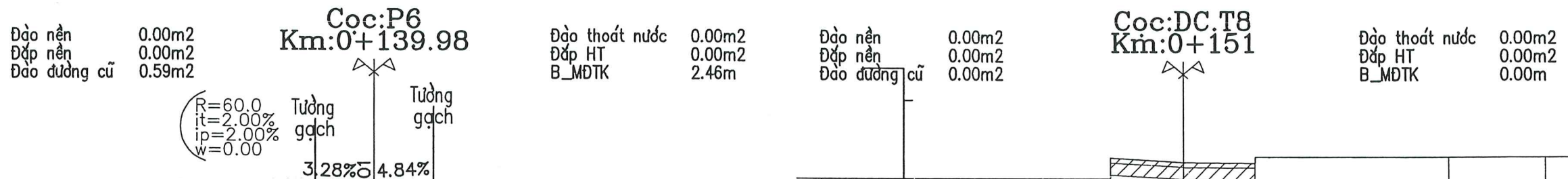
TƯ VẤN XÂY DỰNG

HUNG THINH

PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T8

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T8 03/04



Cao độ thiết kế	2.66 2.62 2.68									
K cách thiết kế	1.22 1.24									
Cao độ thiên nhiên	2.66	2.66	2.66	2.71	2.61	2.61	2.68	2.97	2.97	
Khoảng cách mia	1.28	5.00	0.00	1.00	0.22	1.00	0.00	5.00	1.26	

Cao độ thiết kế	3.09 3.09 3.09 3.52 3.43 3.41 3.54 3.54									
K cách thiết kế	1.70 4.30 0.00 1.50 1.50 0.00 4.00 2.00									
Cao độ thiên nhiên	3.09	3.09	3.09	3.52	3.43	3.41	3.54	3.54		
Khoảng cách mia	1.70	4.30	0.00	1.50	1.50	0.00	4.00	2.00		

Cao độ thiết kế	3.09 3.09 3.09 3.12 3.06 3.05 3.06 3.54 3.54									
K cách thiết kế	1.19 4.97 0.00 1.00 0.34 1.35 0.00 5.00 1.15									
Cao độ thiên nhiên	3.09	3.09	3.09	3.12	3.06	3.05	3.06	3.54	3.54	
Khoảng cách mia	1.19	4.97	0.00	1.00	0.34	1.35	0.00	5.00	1.15	

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

THIẾT KẾ DẪN THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTTRA-V&T
Ngày tháng năm 20
CHỦ TRÌ
Hua

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên:

	ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG (BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT) ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ	CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH		Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025. CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH TRÁCH NHIỆM HỨNG THỊNH TƯ VẤN XÂY DỰNG HƯNG THỊNH PHAN LÊ THANH	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T8	
		CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ				
		THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN				
		KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHẬN				
						TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
						LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T8 04/04

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T8-1

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T

Ngày tháng năm 20

CHỦ TRÌ

Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:/.....

Ngày tháng năm 20

Người phê duyệt ký tên:

	Km 0+00		Km 0+39.72
Điểm đầu thiết kế tuyến T8-1			Điểm cuối thiết kế tuyến T8-1
Giao với tuyến T8			Kết thúc tại cuối đường hiện hữu
	0.34	0.52	0.47
Dốc dọc mặt đường TK	0.10%		
	39.72		
Cao độ thiết kế MD	2.60	2.62	2.64
Dốc dọc đáy thoát	0.10%		
	39.72		
Cao độ đáy thoát	2.28	2.30	2.32
Cao độ tự nhiên	2.26	2.10	2.17
Khoảng cách lẻ	23.74	15.98	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	23.74	39.72
Tên cọc	DO.T8.1	D1	DC.T8.1
Đường thẳng, đường cong	82d33'19"		

GHI CHÚ

- Kích thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Bản vẽ này được trình bày cùng các bản vẽ bình đồ thiết kế, trắc ngang điển hình, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện các hạng mục kết nối với nhau phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Kết cấu phần vượt nổi và mở rộng giống kết cấu mặt đường;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooclang bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

TU VẤN XÂY DỰNG

PHÓ GIÁM ĐỐC

HÙNG THỊNH

PHAN LÊ THANH

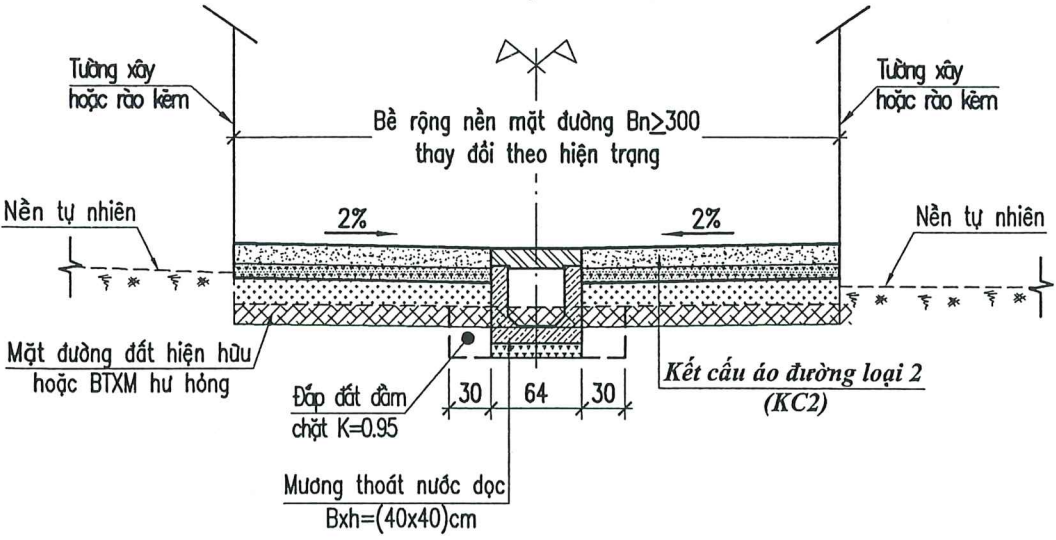
TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN T8-1

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TDTK-T8-1 01/01

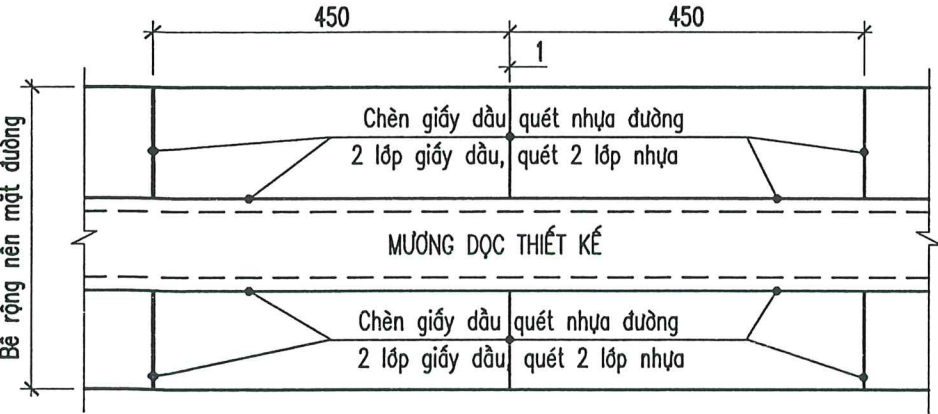
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T8-1

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 1
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

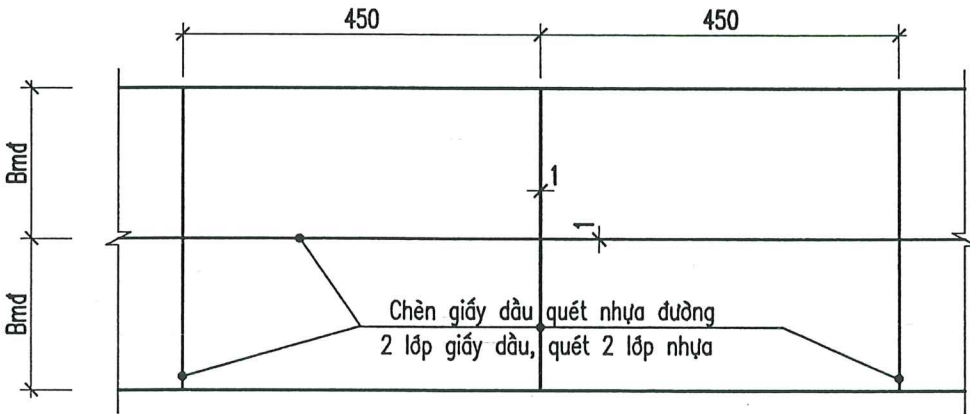
TỶ LỆ: 1/50



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO PHẠM VI THIẾT KẾ MƯƠNG DỌC)



MẶT BẰNG BỐ TRÍ KHE CO DẪN
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC)

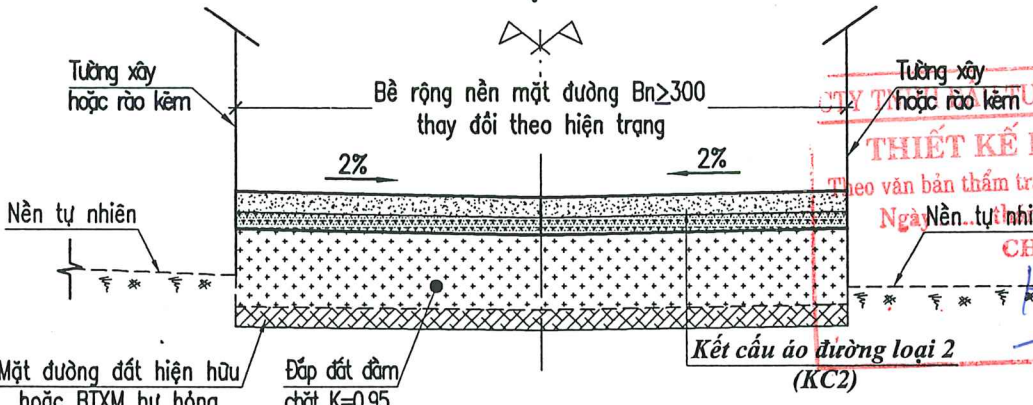


GHI CHÚ:

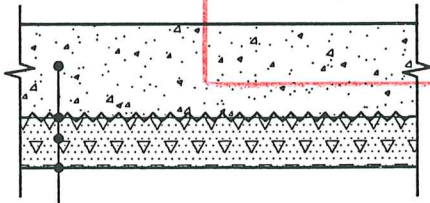
- Kích thước bản vẽ dùng cm; trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Đề tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra, các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Kết cấu phần vượt nổi mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
- Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ Bình đồ, trắc dọc, trắc ngang thiết kế, chi tiết mương và các bản vẽ khác có liên quan;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 2
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN KHÔNG CÓ MƯƠNG DỌC TUYẾN)

TỶ LỆ: 1/50



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 2 (KC2)



- BTXM đá 1x2 M250 dày 14cm;
- Lót 1 lớp giấy dầu tạo phẳng và đảm bảo tẩm BT dịch chuyển khi nhiệt độ thay đổi;
- Móng đá 4x6 kẹp vừa XM M50, dày 10cm đầm chặt;
- Đào nền đến đáy kết cấu áo đường và hoàn thiện nền hạ (đối với nền đào) hoặc đắp bù bằng CPTN đầm chặt K=0.95 (đối với nền đắp)

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

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

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
U VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH
TUYẾN T8-1
TỶ LỆ BẢN VẼ:
BẢN VẼ SỐ: TNĐH-T8-1 01/01
LÀN XUẤT BẢN:

Cao độ thiết kế	2.60					2.60	2.60	2.60	2.60	
K cách thiết kế			1.16	0.32	0.32	0.97				
Cao độ thiên nhiên	2.20	2.20	2.26	2.26				2.31	2.34	
Khoảng cách mìa		1.50	6.00			5.00			2.50	

[illegible]

Cao độ thiết kế		2.68	2.62 2.62 2.62	2.66	
K cách thiết kế		3.02	0.32 0.32	1.93	
Cao độ thiên nhiên	2.73	2.73 2.10	2.10	2.01 2.44	2.44 2.44
Khoảng cách mìa		4.16 0.00	3.34	2.25 0.00	5.00 0.25

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIỆT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số: 14.....TTTRA-V&T
 Ngày 30.....tháng 12.....năm 2025
CHỦ TRÌ
Hu

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT P. ĐÔNG HƯNG

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

HTD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
PHÓ GIÁM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

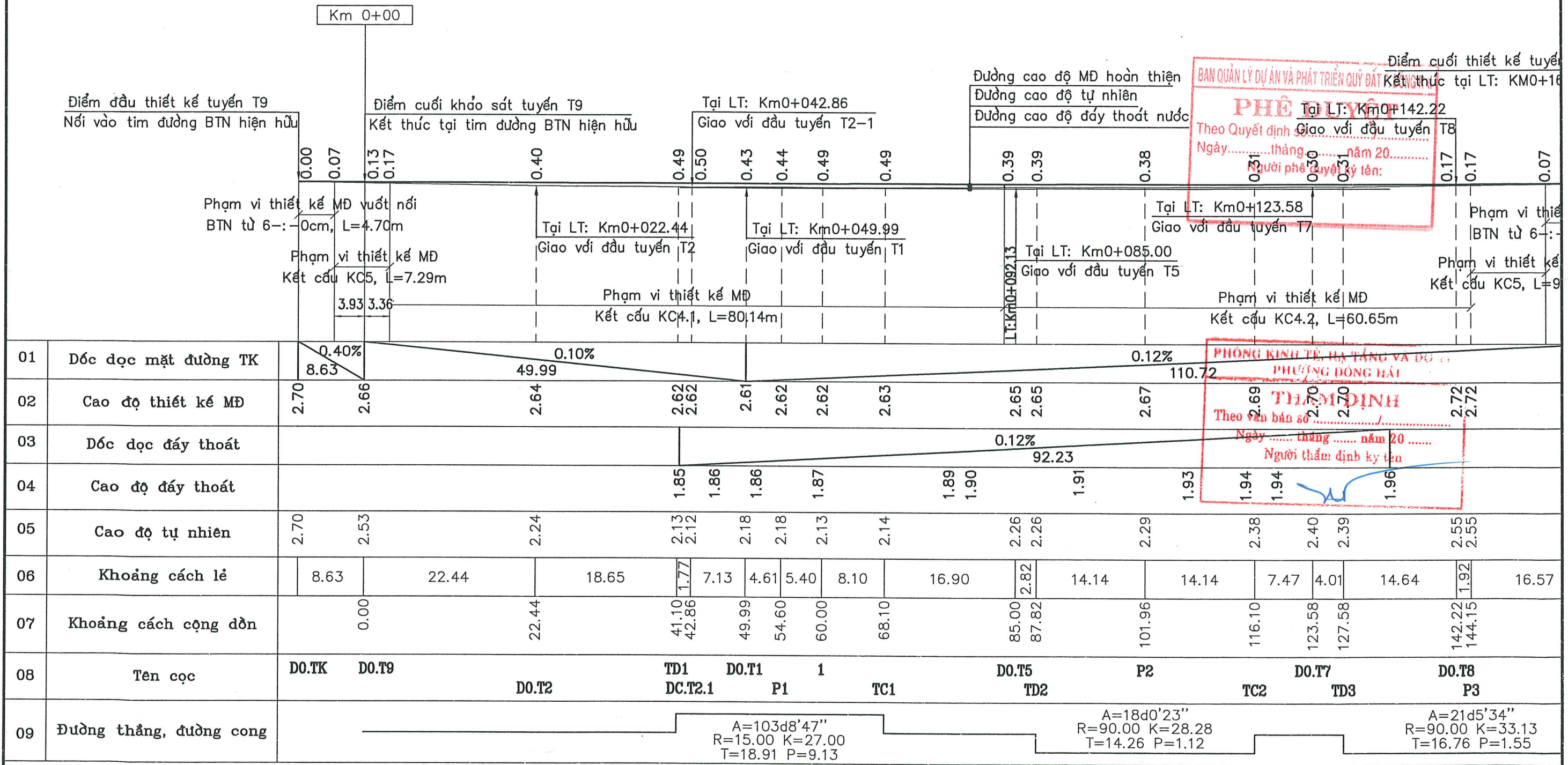
**TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYỂN T8-1**

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	TNTK-T8-1 $\frac{01}{01}$

HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T9
TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

Điểm cuối thiết kế tuyến
Kết thúc tại LT: KM0+142.22
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

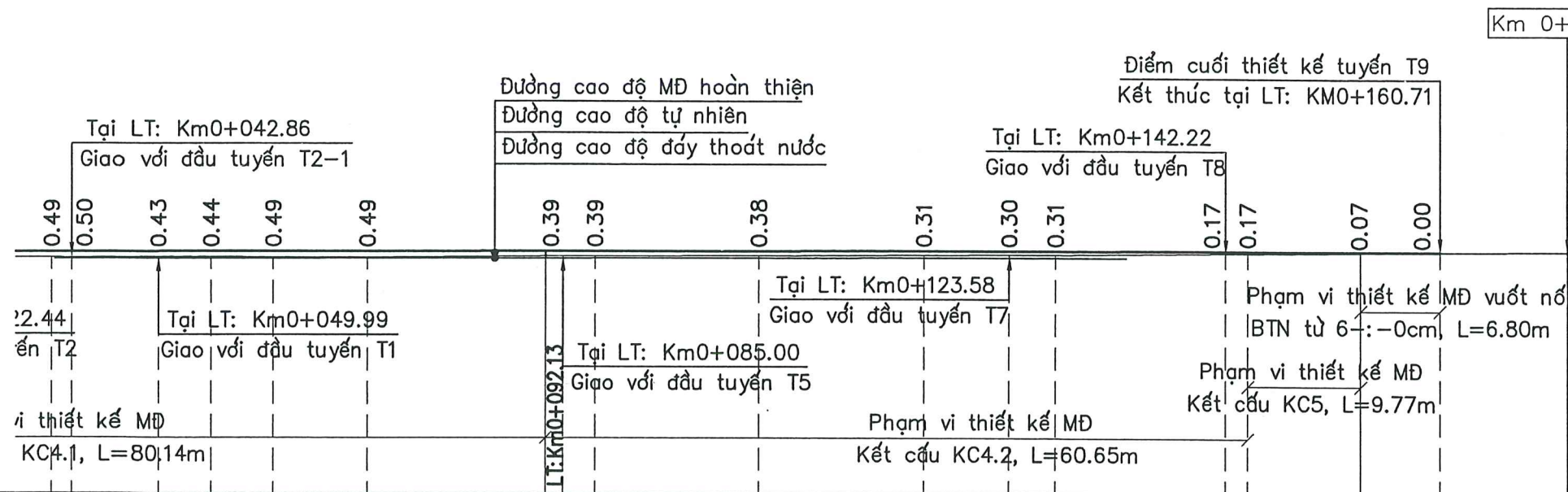


HƯỚNG ĐI ĐẦU TUYẾN

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN T9

TL: 1/X=1/500; 1/Y=1/500

HƯỚNG ĐI CUỐI TUYẾN



01	0.12%													
02	2.62	2.62	2.61	2.62	2.62	2.63	2.65	2.65	2.67	2.69	2.70	2.70	2.72	2.74
03	0.12%													
04	1.85	1.86	1.86	1.87	1.89	1.90	1.91	1.93	1.94	1.94	1.96	1.96	1.96	1.96
05	2.13	2.12	2.18	2.18	2.13	2.14	2.26	2.26	2.29	2.38	2.40	2.39	2.55	2.74
06	1.77	7.13	4.61	5.40	8.10	16.90	2.82	14.14	14.14	7.47	4.01	14.64	1.92	16.57
07	41.10	42.86	49.99	54.60	60.00	68.10	85.00	87.82	101.96	116.10	123.58	127.58	142.22	160.71
08	TD1	DO.T1	1	TC1	DO.T5	P2	DO.T7	DO.T8	TC3	DO.T9	DO.T9	DO.T9	DO.T9	DO.T9
09	A=103d8'47" R=15.00 K=27.00 T=18.91 P=9.13													

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ DẪN THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T

Ngày 30 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: /

Ngày tháng năm 20

Người phê duyệt ký tên:

GHI CHÚ

- Kích thước và cao độ bản vẽ đơn vị là m trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Bản vẽ này được trình bày cùng các bản vẽ bình đồ, thiết kế, trắc ngang điển hình, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện các hạng mục kết nối với nhau phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Kết cấu phần vượt nổi và mở rộng giống kết cấu mặt đường;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018. Ngoài ra các loại vật liệu khác tuân thủ theo TCVN 9346:2012;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan biết để kịp thời xử lý.

PHONG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THIẾT KẾ

Theo văn bản số

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM
PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK
MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ
HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA
NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

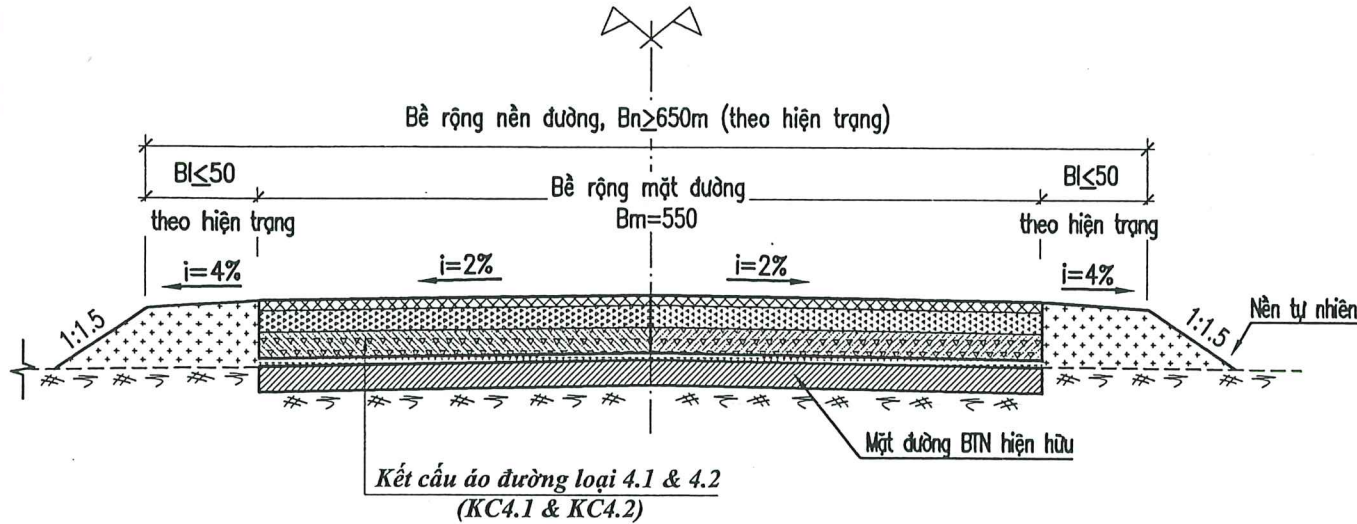
TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN T9

TỶ LỆ BẢN VẼ:
LẦN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
TDTK-T9 02/02

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T9

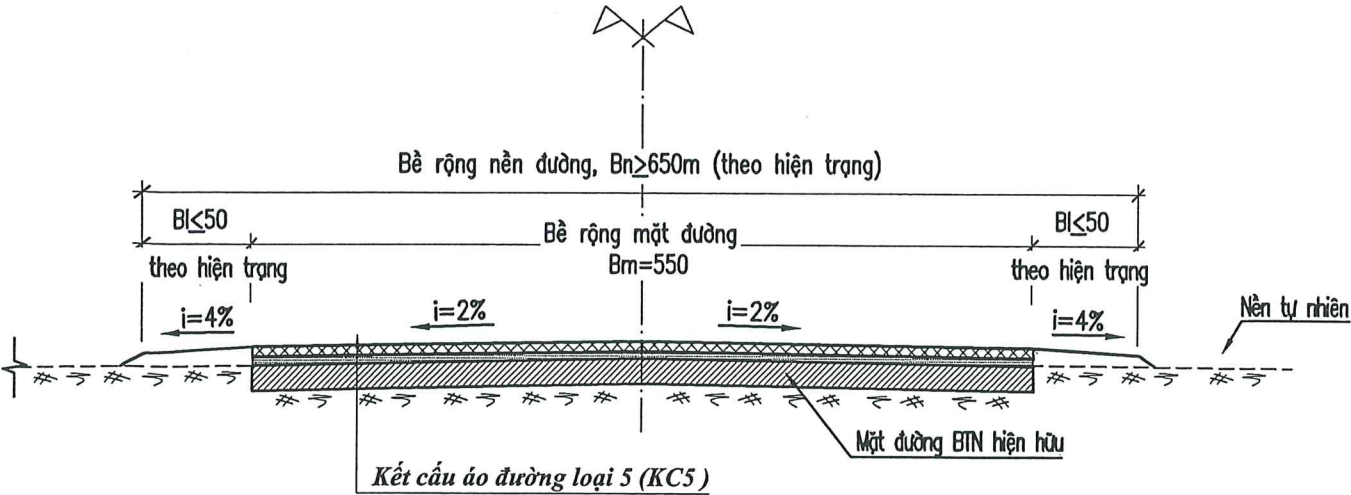
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 1
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN LT: KM0+011.99-: -Km0+060.00)

TỶ LỆ: 1/50



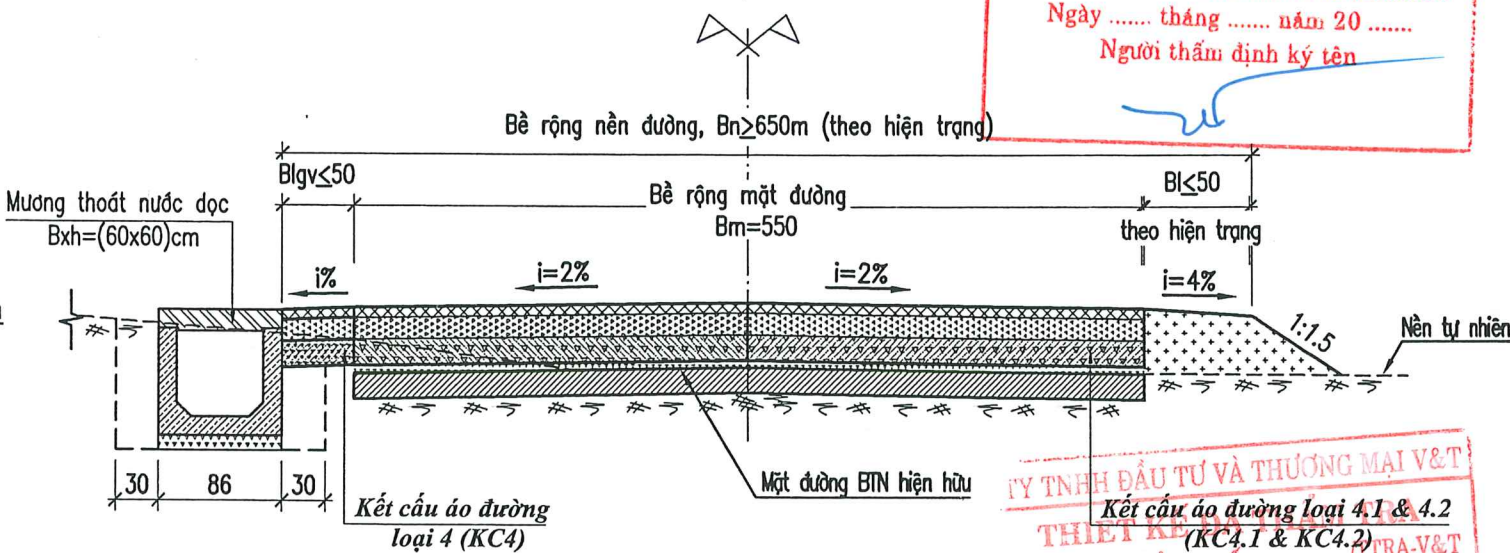
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 3
(ÁP DỤNG CHO CÁC ĐOẠN CÒN LẠI)

TỶ LỆ: 1/50



TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH LOẠI 2
(ÁP DỤNG CHO ĐOẠN LT: KM0+060.00-: -Km0+142.79)

TỶ LỆ: 1/50



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20
Người thẩm định ký tên

CY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ
Theo văn bản thẩm tra số
Ngày tháng năm 20
CHỦ TRÌ
Hau

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng cm; trừ trường hợp ghi thống đơn vị;
- Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ bình đồ, trắc dọc, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Kết cấu phần vượt nói mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số
Ngày tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên:

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
U VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

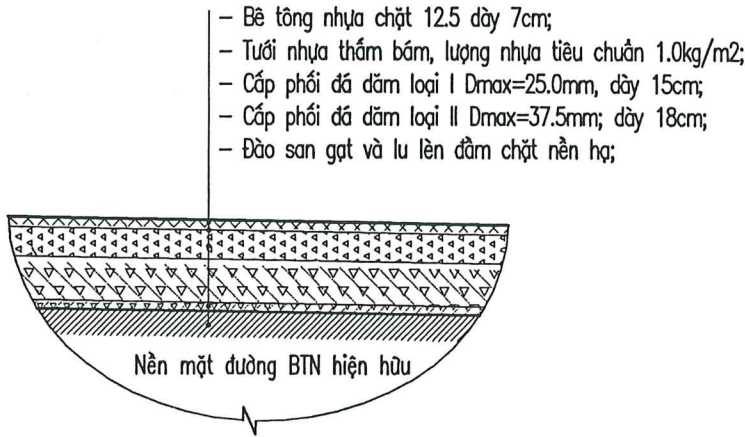
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH
TUYẾN T9
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
TNDH-T9 01/02

TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN T9

KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 4 (KC4)

TỶ LỆ: 1/50

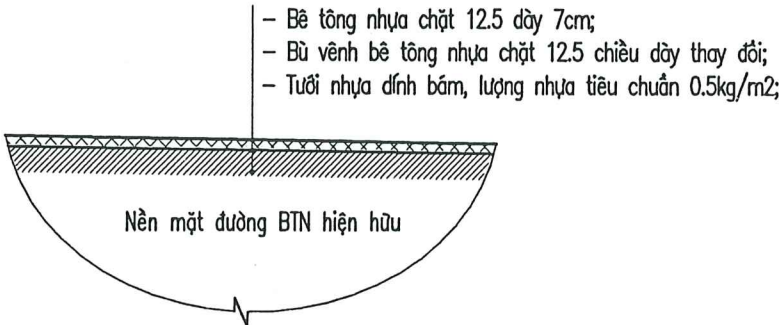
(Áp dụng cho các đoạn lề gia cố đoạn tiếp giáp mương thoát nước dọc)



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 5 (KC5)

TỶ LỆ: 1/50

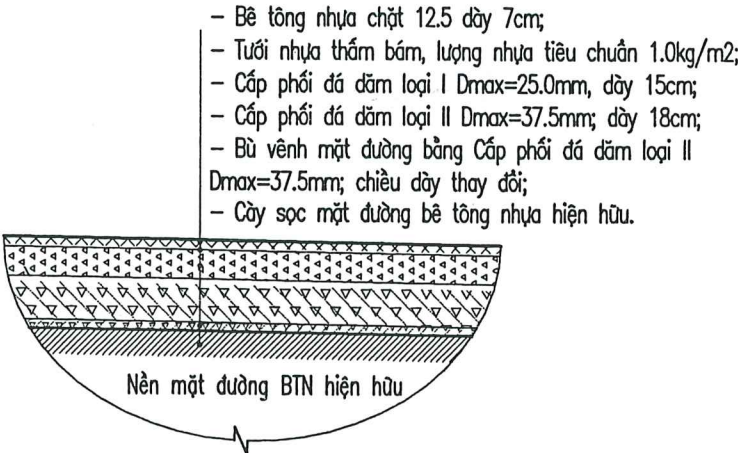
(Áp dụng cho các đoạn nâng cấp, tăng cường trên mặt đường nhựa cũ với bề dày bù vênh < 15cm)



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 4.1 (KC4.1)

TỶ LỆ: 1/50

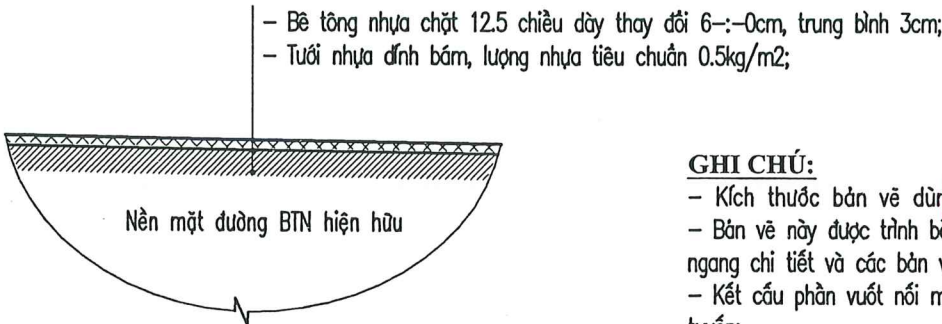
(Áp dụng cho các đoạn nâng cấp, tăng cường trên mặt đường nhựa cũ với bề dày bù vênh ≥ 33cm)



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 6 (KC6)

TỶ LỆ: 1/50

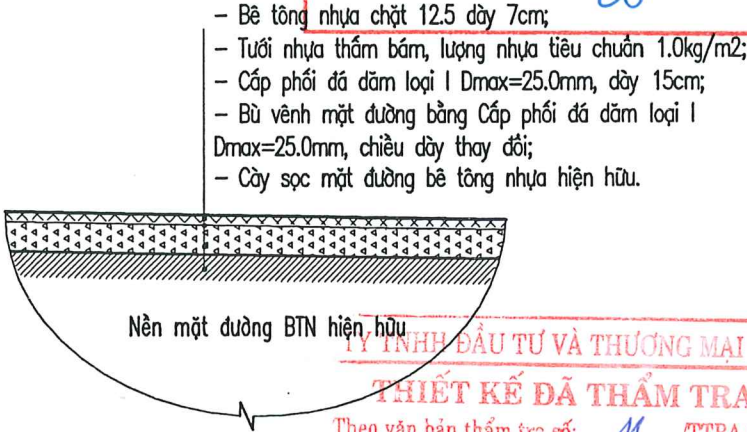
(Áp dụng cho vị trí thảm vuốt nối đầu tuyến & cuối tuyến)



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG LOẠI 4.2 (KC4.2)

TỶ LỆ: 1/50

(Áp dụng cho các đoạn nâng cấp, tăng cường trên mặt đường nhựa cũ với bề dày bù vênh > 15cm)



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

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÁ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày: 30 tháng 10 năm 2025
CHỦ TRÌ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày: tháng: năm 20:
Người phê duyệt ký tên:

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng cm; trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Bản vẽ này được trình bày cùng bản vẽ bình đồ, trắc dọc, trắc ngang chi tiết và các bản vẽ khác có liên quan trong hồ sơ;
- Kết cấu phần vuốt nối mở rộng giống kết cấu áo đường theo từng tuyến;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước; không được làm ảnh hưởng đến kết cấu các công trình dọc tuyến đường. Nếu có sự khác biệt giữa thực tế với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, đơn vị thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

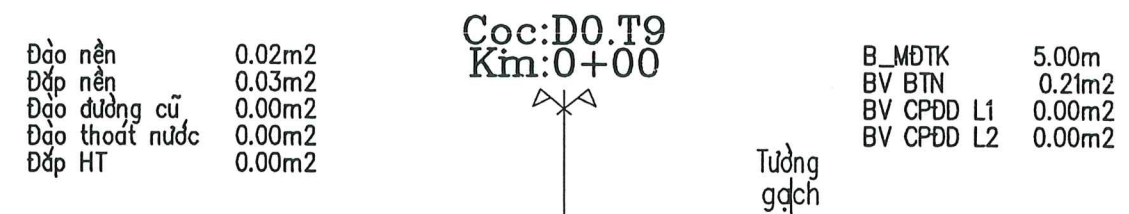
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
VĂN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

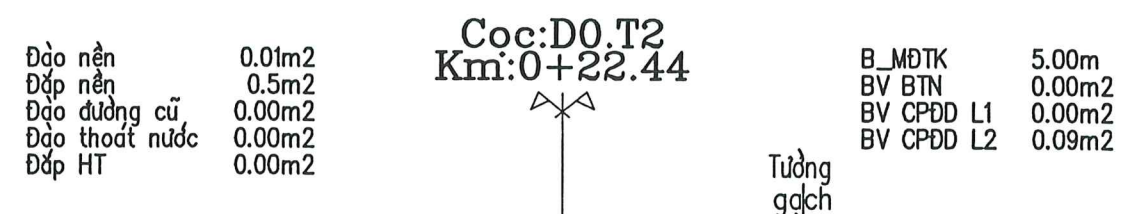
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH
TUYẾN T9

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTH-T9 02/02

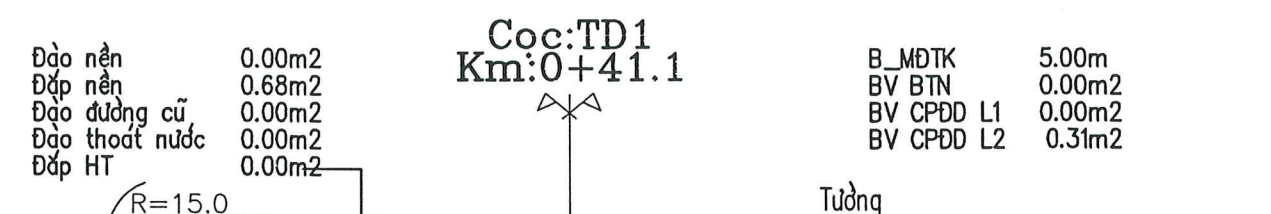
Tường
gạch



Cao độ thiết kế	2.59	2.61	2.66	2.61	2.58	
K cách thiết kế	0.50	2.50	2.50	0.50	0.11	
Cao độ thiên nhiên	2.97	2.95	2.48	2.53	2.56	3.08
Khoảng cách mìa	2.10	3.00	2.40	2.50	0.70	4.30



Cao độ thiết kế	2.23	2.57	2.59	2.64	2.59	2.55
K cách thiết kế	0.51	0.50	2.50	2.50	0.90	
Cao độ thiên nhiên	2.31	2.30	2.21	2.24	2.10	2.78
Khoảng cách mìa	1.50	3.00	3.00	2.70	0.70	4.10



Cao độ thiết kế	2.55	2.57	2.62	2.57	2.51	
K cách thiết kế	0.40	2.50	2.50	1.50		
Cao độ thiên nhiên	2.65	2.65	2.19	2.10	2.13	2.23
Khoảng cách mìa	4.60	0.60	2.30	2.90	1.10	3.00



Cao độ thiết kế	2.12	2.55	2.57	2.62	2.57	2.55
K cách thiết kế	0.64	0.50	2.50	2.50	0.50	1
Cao độ thiên nhiên	2.19	2.15	2.10	2.12	2.17	2.23
Khoảng cách mìa	2.20	3.00	2.30	2.80	1.20	3.00

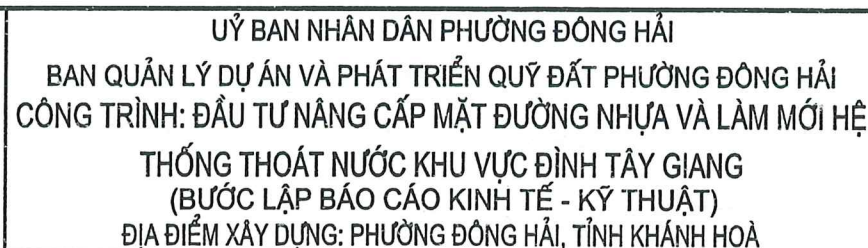
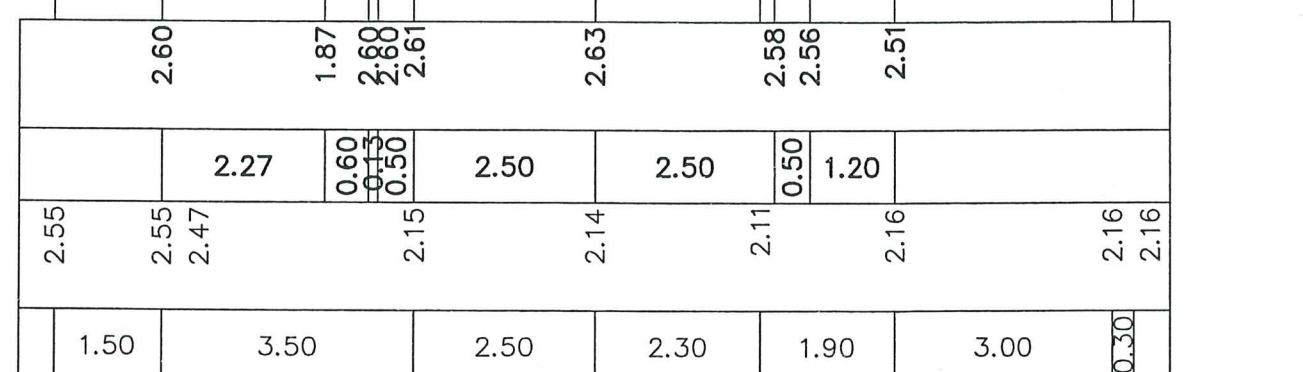
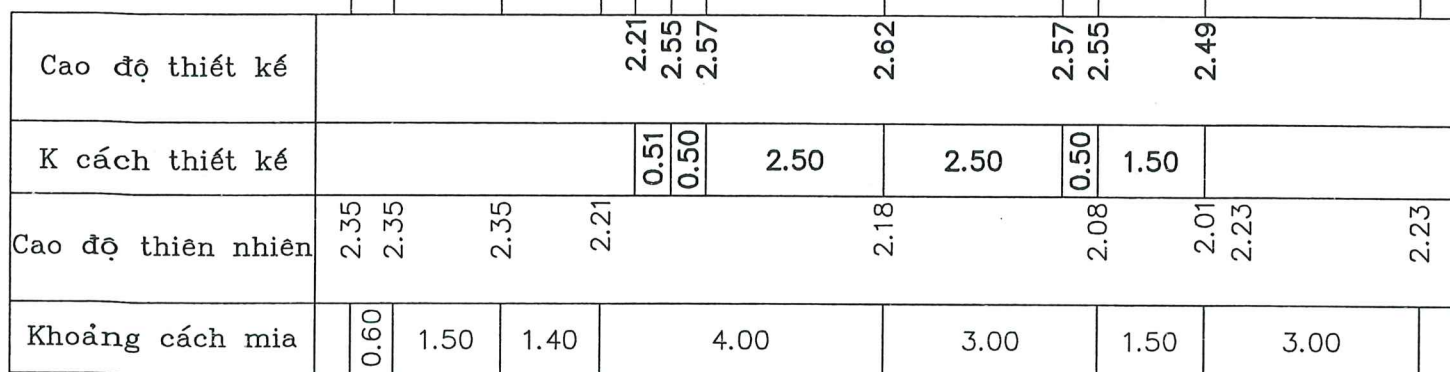
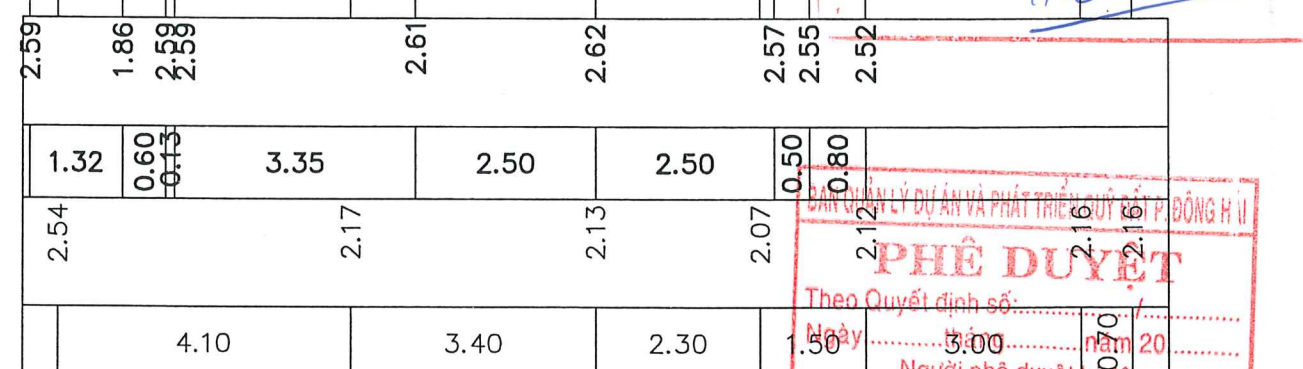
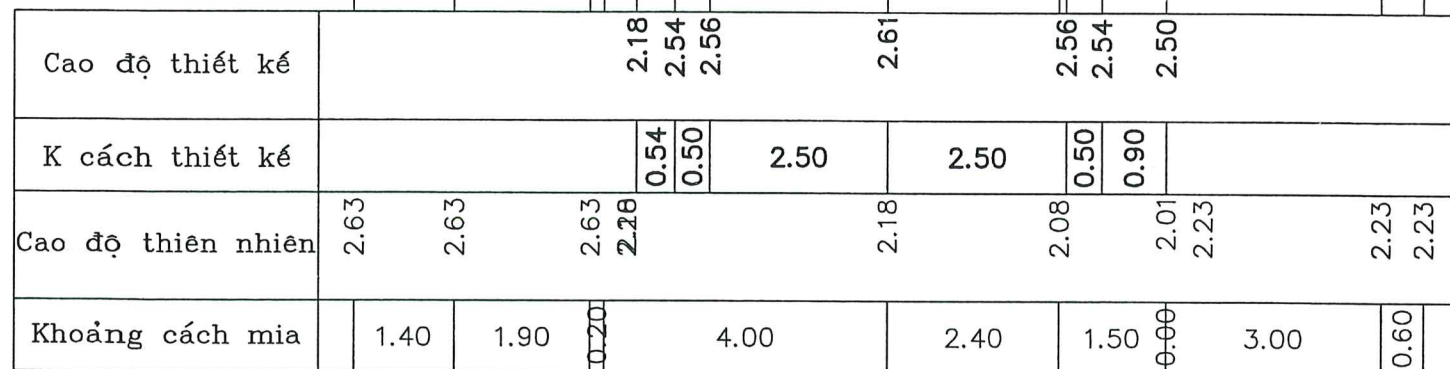


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN



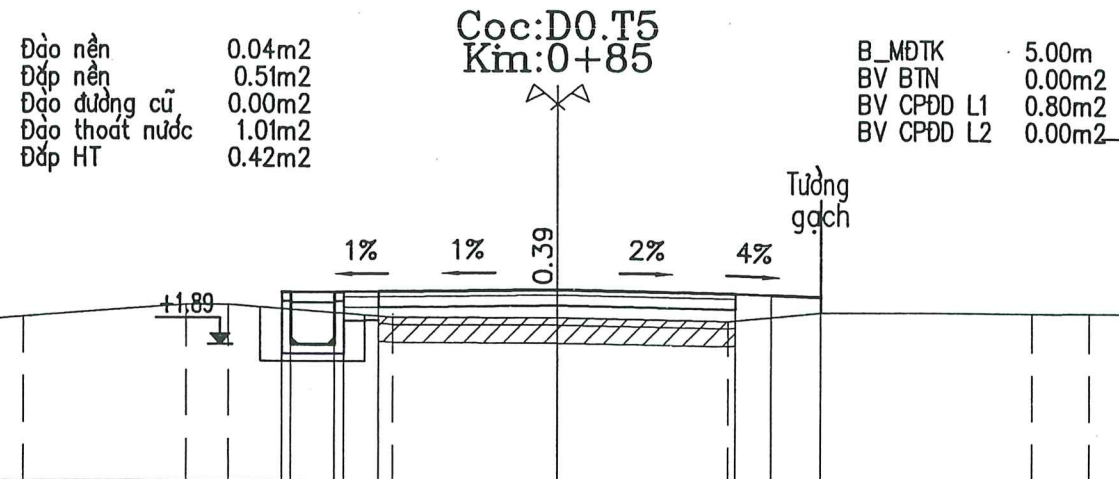
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN T9	
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ: TNTK-T9 01/05
LẦN XUẤT BẢN:	



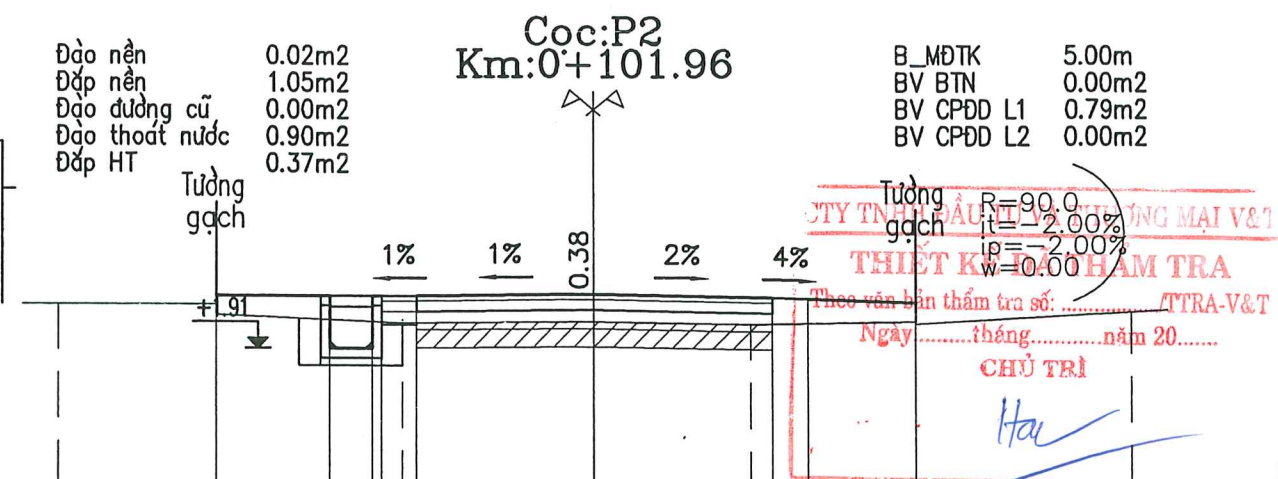
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Kháng Hoà, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HOÀN TÀI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HƯNG THỊNH
PHẠM VĂN L. CHỨC VỤ: CHỦ ĐÓNG
PHAN LÊ THANH

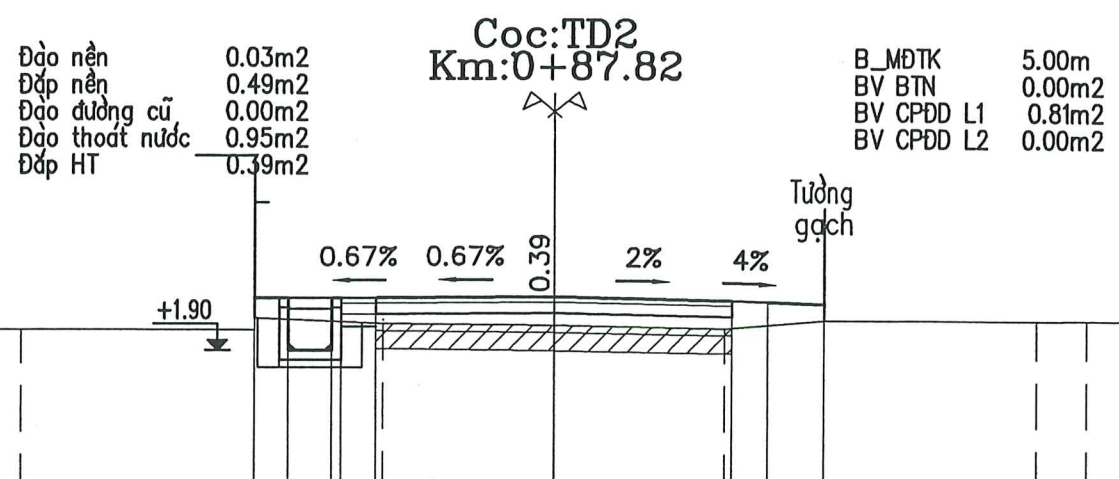
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T9 $\frac{02}{05}$



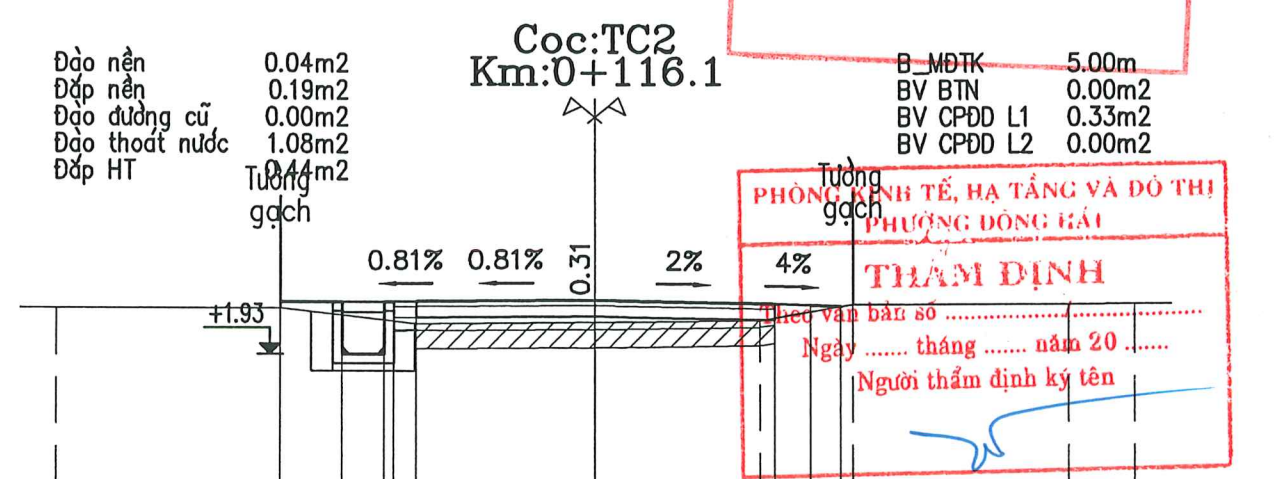
Cao độ thiết kế	2.69	2.62	2.63	2.65	2.60	2.58	2.55	
K cách thiết kế	0.50	0.60	0.50	2.50	2.50	0.50	0.70	
Cao độ thiên nhiên	2.27	2.44	2.44	2.27	2.26	2.22	2.34	2.34
Khoảng cách mia	2.30	0.60	2.30	2.30	2.40	1.30	3.00	0.80



Cao độ thiết kế	2.64	1.91	2.64	2.65	2.67	2.62	2.60	2.54
K cách thiết kế	1.57	0.60	0.50	2.50	2.50	0.50	1.50	
Cao độ thiên nhiên	2.52	2.52	2.38	2.27	2.29	2.25	2.28	2.41
Khoảng cách mia	2.20	2.60	2.70	2.20	2.30	3.00		



Cao độ thiết kế	2.63	1.90	2.63	2.64	2.65	2.60	2.58	2.55
K cách thiết kế	0.47	0.60	0.50	2.50	2.50	0.50	0.80	
Cao độ thiên nhiên	2.19	2.19	2.36	2.28	2.26	2.22	2.33	2.34
Khoảng cách mia	3.30	1.80	2.40	2.40	1.40	3.00	0.70	



Cao độ thiết kế	2.66	1.93	2.66	2.67	2.69	2.64	2.62	2.60
K cách thiết kế	0.85	0.60	0.50	2.50	2.50	0.50	0.43	
Cao độ thiên nhiên	2.57	2.57	2.36	2.38	2.41	2.63	2.63	
Khoảng cách mia	3.10	1.90	2.50	2.30	1.30	3.00	0.90	

THIẾT KẾ VÀ PHÁP TRIỂN QUỸ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
 Theo văn bản thẩm tra số: TTRA-V&T
 Ngày: tháng năm 20
 CHỦ TRÌ
 Hui

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
 PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
 THẨM ĐỊNH
 Theo Quyết định số: /
 Ngày: tháng năm 20
 Người phê duyệt ký tên:

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

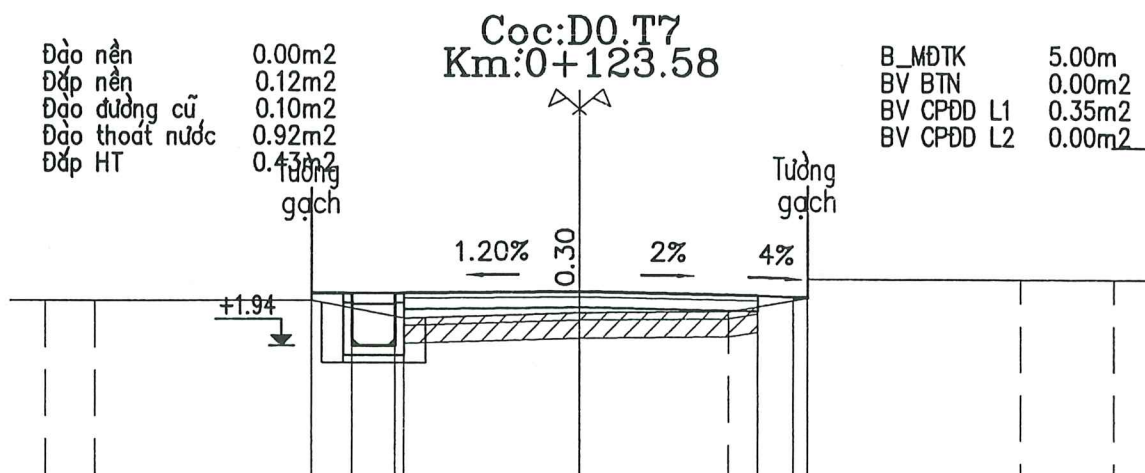
CÔNG TY
TNNH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
 CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÀNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
 THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
 (BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

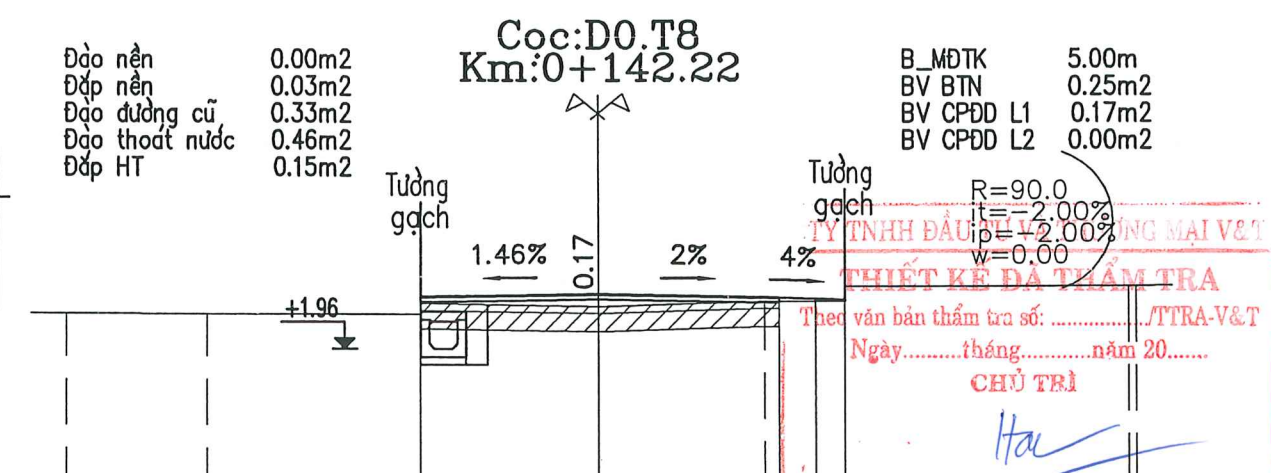
CHỦ NHIỆM: PHAN LÊ THANH
 CHỦ TRÌ TK: MÃN TẤN DỰ
 THIẾT KẾ: HỒ BÀ KHÁNH HOAN
 KIỂM TRA: NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025.
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
 TRÁCH NHIỆM HỮU RHỎ GIÁM ĐỐC
 TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
 PHAN LÊ THANH

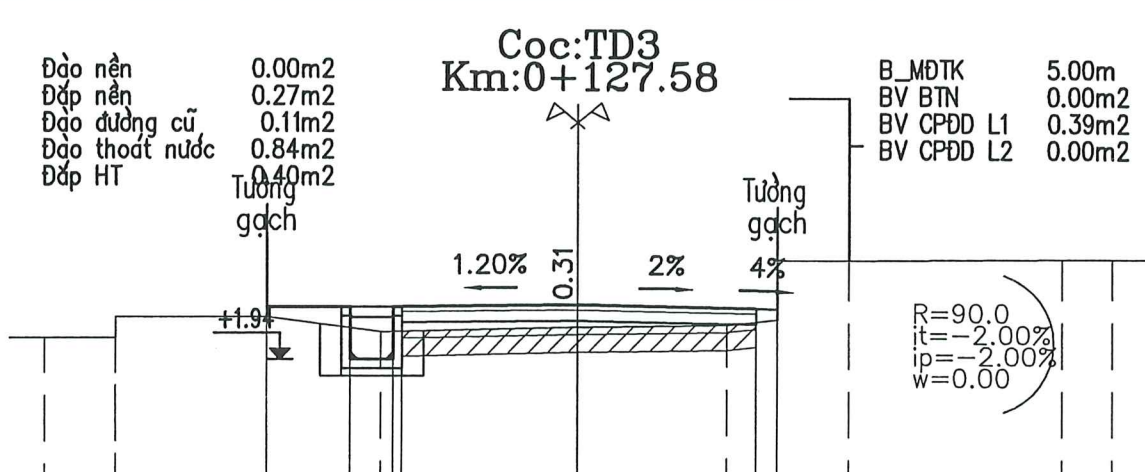
TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T9
 TỶ LỆ BẢN VẼ:
 LẦN XUẤT BẢN:
 BẢN VẼ SỐ:
 TNTK-T9 03/05



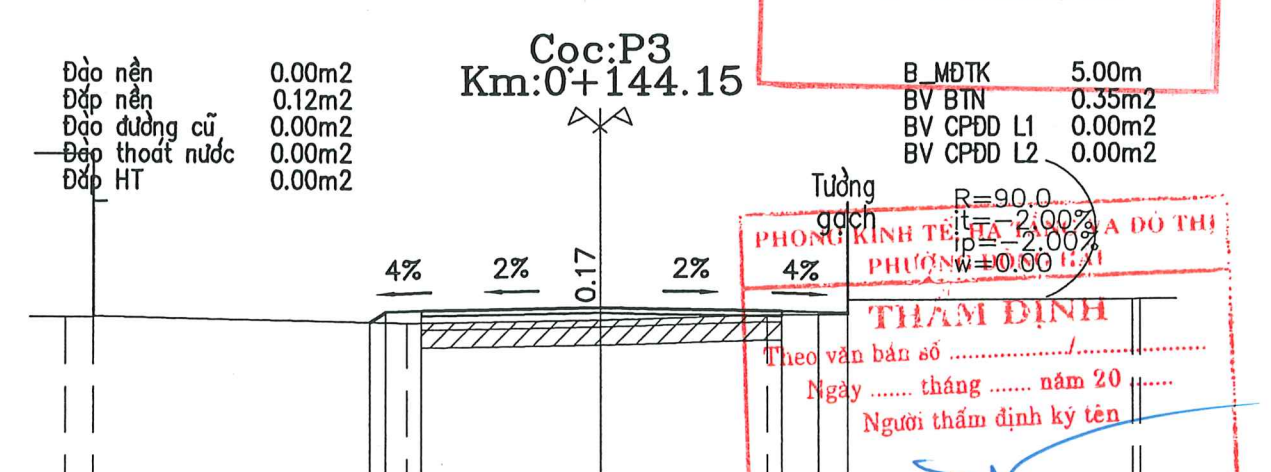
Cao độ thiết kế		2.67	1.94	2.67	2.70	2.65	2.63	2.62	
K cách thiết kế		0.57	0.60	0.13	2.50	2.50	0.50	0.20	
Cao độ thiên nhiên	2.57	2.57	2.57	2.32	2.40	2.42	2.61	2.88	2.88
Khoảng cách mia	0.70	3.00	1.30	2.50	2.10	1.10	0.00	3.00	1.30



Cao độ thiết kế		2.68	2.72	2.67	2.65	2.63			
K cách thiết kế		2.50	2.50	0.50	0.40				
Cao độ thiên nhiên	2.45	2.44	2.44	2.59	2.55	2.62	2.83	2.83	2.83
Khoảng cách mia	2.00	3.00	0.00	2.50	2.30	0.00	4.00	0.00	0.00



Cao độ thiết kế		2.67	1.94	2.67	2.70	2.65	2.64		
K cách thiết kế		1.17	0.60	0.13	2.50	2.50	0.30		
Cao độ thiên nhiên	2.24	2.24	2.53	2.32	2.39	2.42	2.50	3.32	3.35
Khoảng cách mia	1.00	2.10	1.60	2.80	2.10	0.70	0.00	3.00	0.70

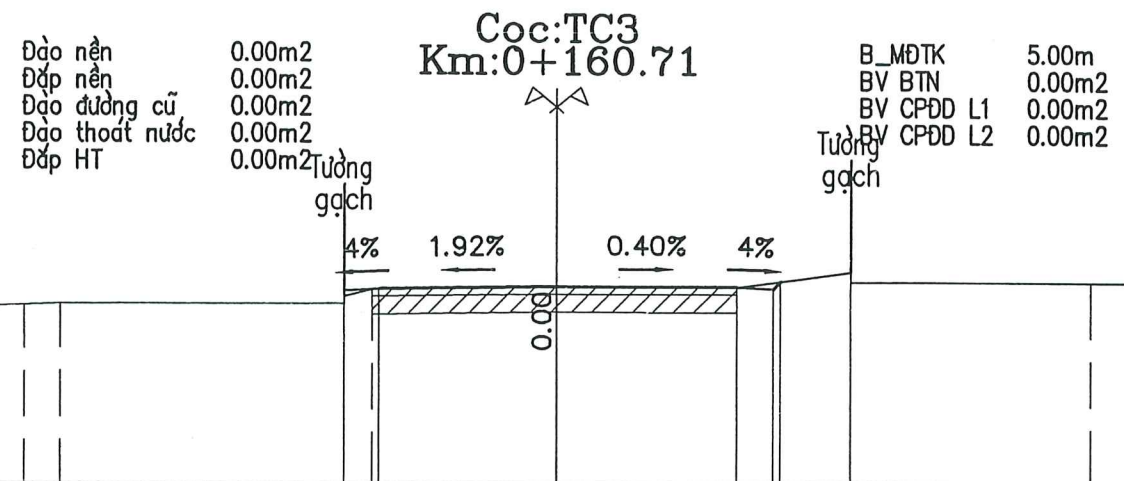


Cao độ thiết kế		2.51	2.65	2.67	2.72	2.67	2.65	2.63	
K cách thiết kế		0.21	0.50	2.50	2.50	0.50	0.40		
Cao độ thiên nhiên	2.58	2.58	2.59	2.50	2.55	2.62	2.62	2.83	2.83
Khoảng cách mia	0.40	4.40	2.70	2.30	1.10	0.00	4.00	0.00	0.00

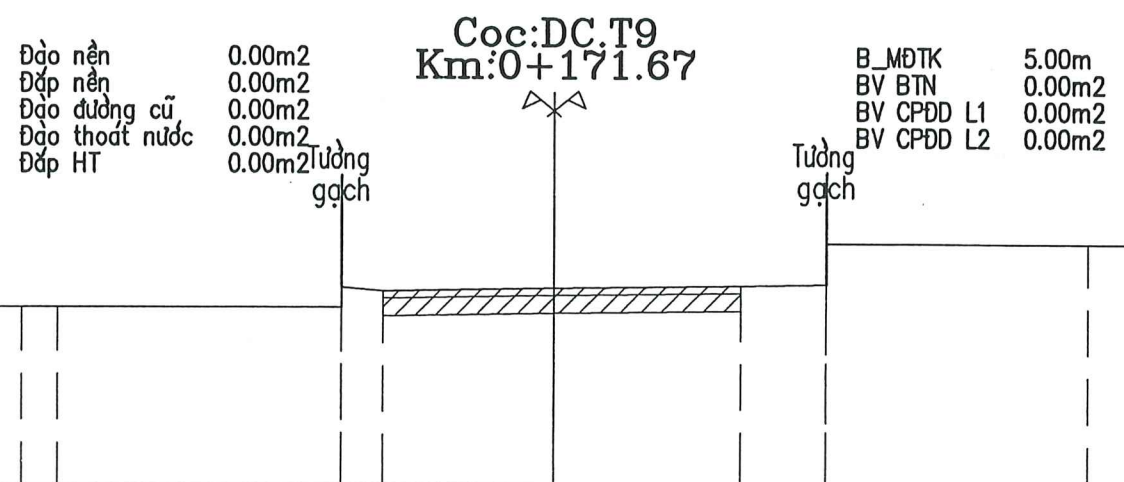
R=90.0
 it=-2.00%
 ip=-2.00%
 w=0.00
 THIẾT KẾ ĐÀ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 CHỦ TRÌ
 Hui

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

R=90.0
 it=-2.00%
 ip=-2.00%
 w=0.00
 THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số/
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người thẩm định ký tên:



Cao độ thiết kế		2.67	2.69	2.74	2.73	2.71	
K cách thiết kế		0.50	2.50	2.50	0.50	0.10	
Cao độ thiên nhiên	2.47 2.49	2.49 2.59	2.69	2.74	2.73	2.95 2.81	2.81
Khoảng cách mia	0.50	4.00	0.00 0.40	2.60	2.50	1.60	3.40



Cao độ thiết kế							
K cách thiết kế							
Cao độ thiên nhiên	2.49 2.49	2.49 2.77	2.72	2.77	2.80	2.82 3.39	3.39
Khoảng cách mia	0.50	4.00	0.00 0.60	2.40	2.60	1.20 0.00	3.70

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ DẪN THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 11 /TTRA-V&T

Ngày 30 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

Hoa

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025.

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM MƯỜU HẠNH
U VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

PHÓ GIÁM ĐỐC

PHAN LÊ THANH

**TRẮC NGANG THIẾT KẾ
TUYẾN T9**

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	TNTK-T9 05/05

PHỤ LỤC 2

BẢN VẼ HẠNG MỤC THOÁT NƯỚC MƯA



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

Y TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T

Ngày 30 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUY ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

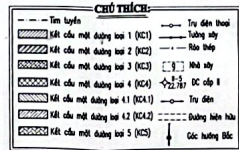
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

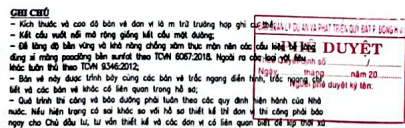
TỶ LỆ: 1/500



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TÀNG VÀ ĐỒ THỊ
PHƯỜNG BÌNH GIỚI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số _____
Ngày _____ tháng _____ năm 20____
Người thẩm định ký tên _____



HTD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÂM MỘC H
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐỊNH TÂY GIANG
(BUỘC LẬP BẢO CẢO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HÒA

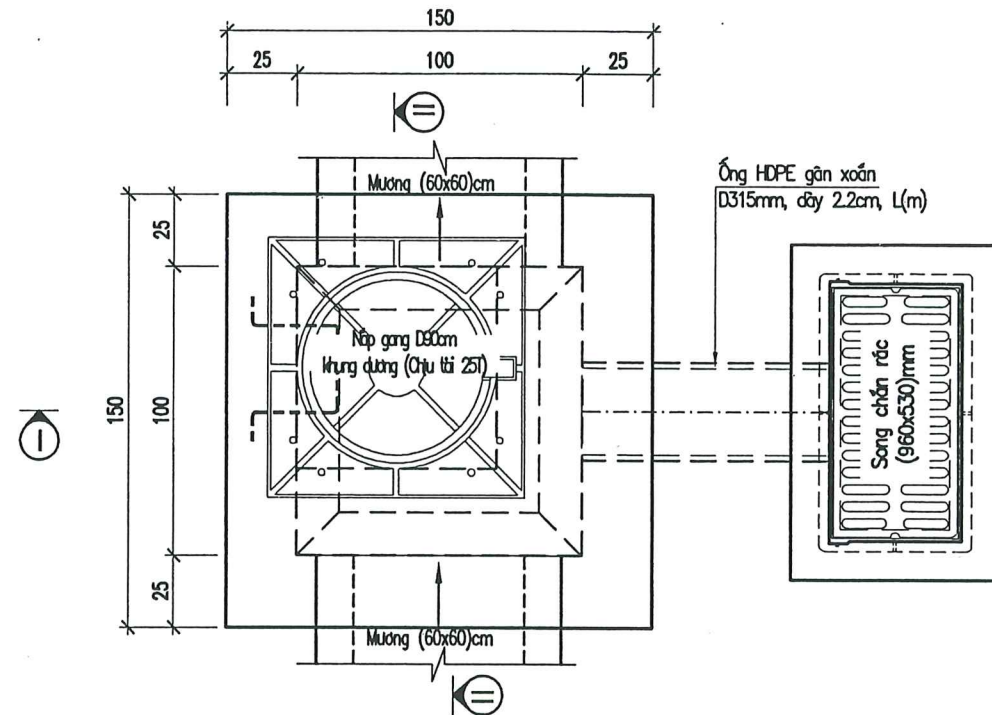
CHỖ NHẬN	PHAN LÊ THANH	 Ngày 26/08/2024, ngày tháng năm 20 CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH TRẠCH MIỀN TUYÊN GIANG HƯNG THỊNH CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH
CHỖ THÍ TH	MẠNH TÂN DƯ	
THIỆT KẾ	HỒ BA SƯƠNG HOANG	
KHẢO TH		PHAN LÊ THANH

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ HT THOÁT NƯỚC CÁC TUYẾN ĐƯỜNG	
TỶ LỆ BẢN VẼ	BẢN VẼ SỐ
1:500	HYTH-KHTN

CHI TIẾT HỐ GA LOẠI 1

TỶ LỆ: 1/25

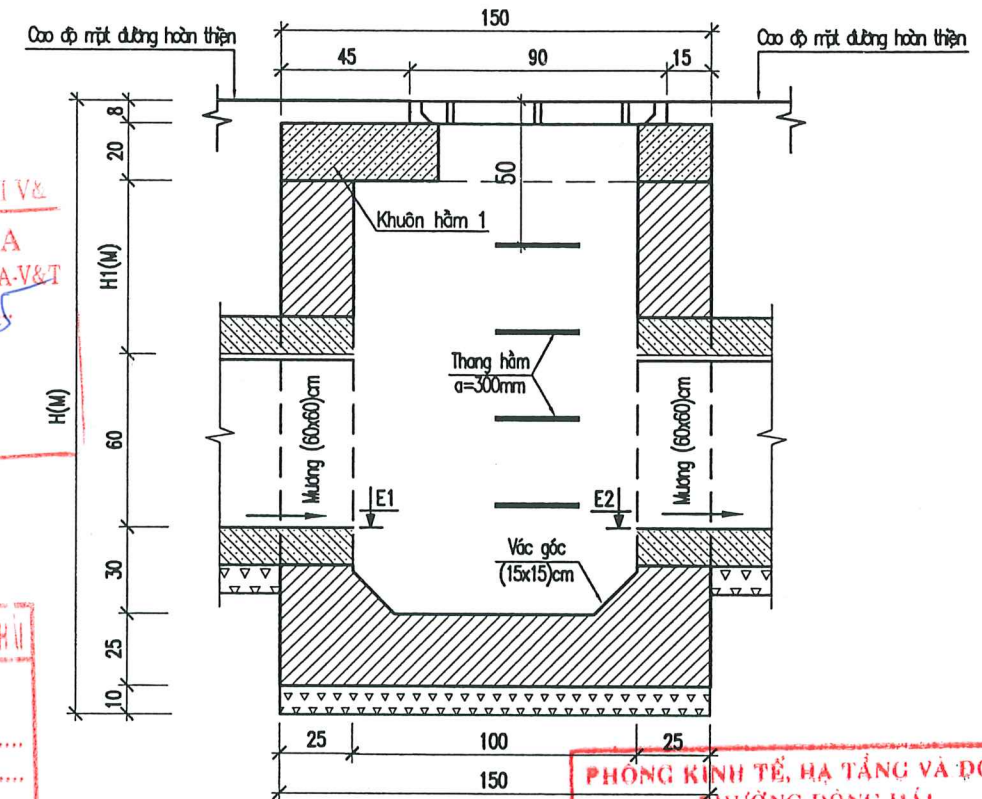
MẶT BẰNG HỐ GA



TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
 Ngày: 30 tháng 12 năm 2025
 CHỦ TRÌ
 HUY

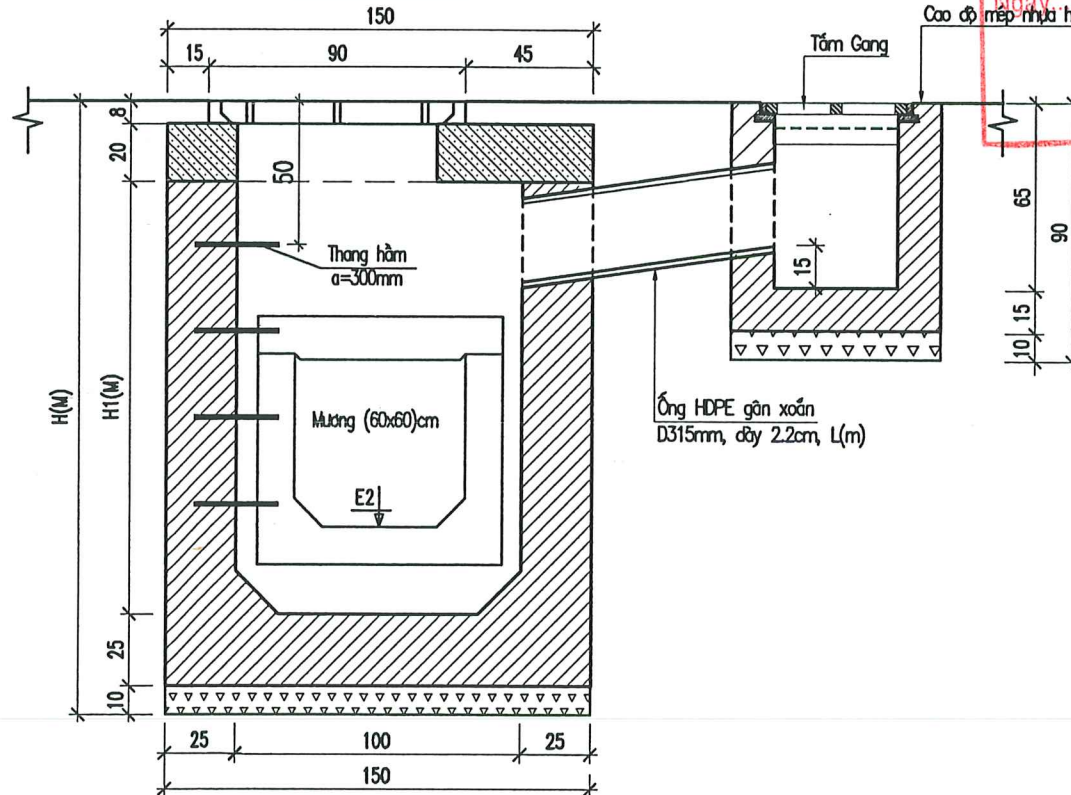
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐỒNG HẢI
PHÊ DUYỆT
 Theo Quyết định số:
 Ngày: tháng năm 20.....
 Người phê duyệt ký tên:

MẶT CẮT II - II



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

MẶT CẮT I - I



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết cửa thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
 TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
 CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
 THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
 (BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
 ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐỒNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

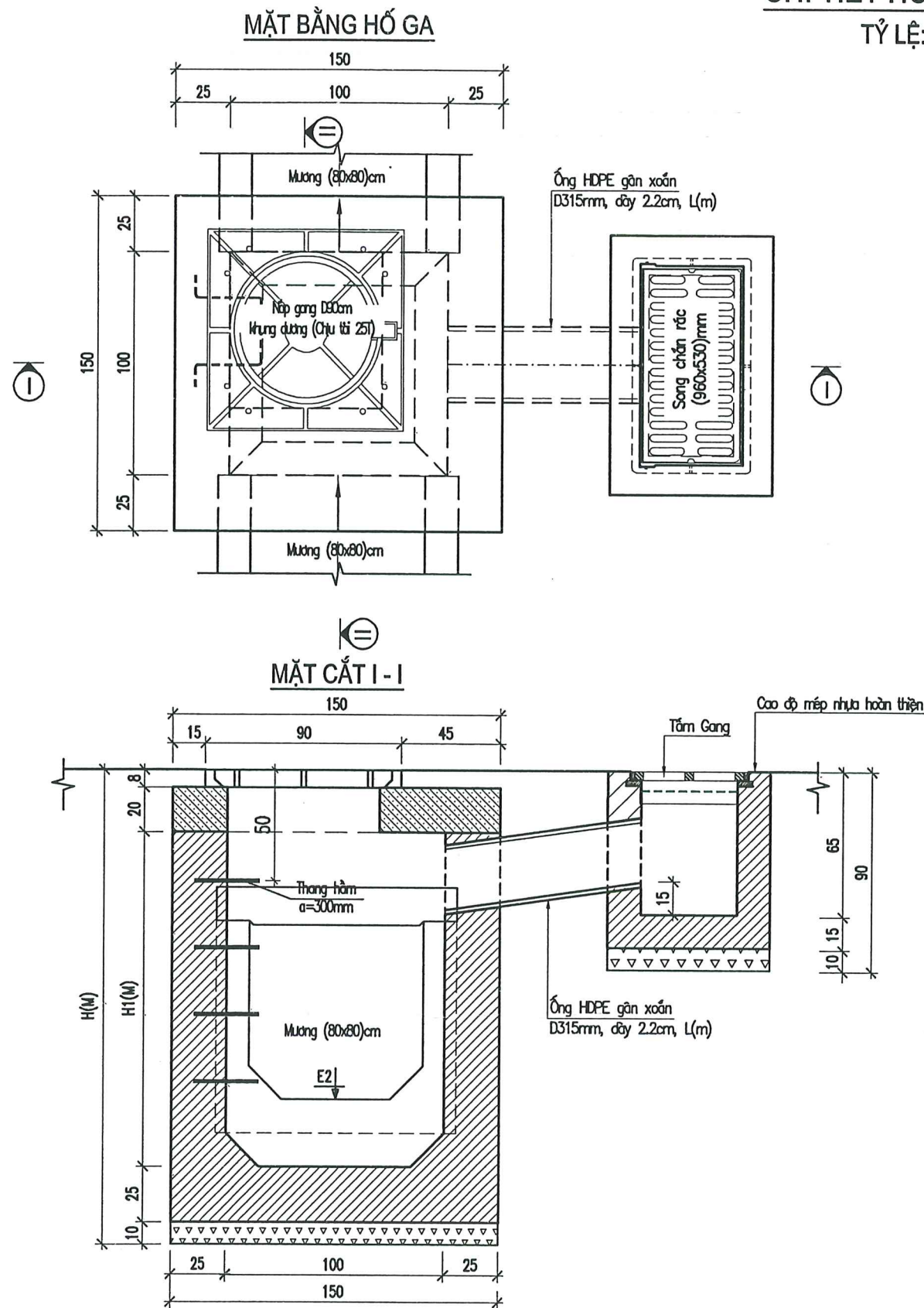
Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025
 CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
 PHÓ GIÁM ĐỐC
 PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT HỐ GA
LOẠI 1

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	CTHG-1 01/01

CHI TIẾT HỐ GA LOẠI 3

TỶ LỆ: 1/25



CTY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TT-.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CHỦ TRÌ

Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐỒNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐỒNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặt nền các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooclang bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết của thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐỒNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

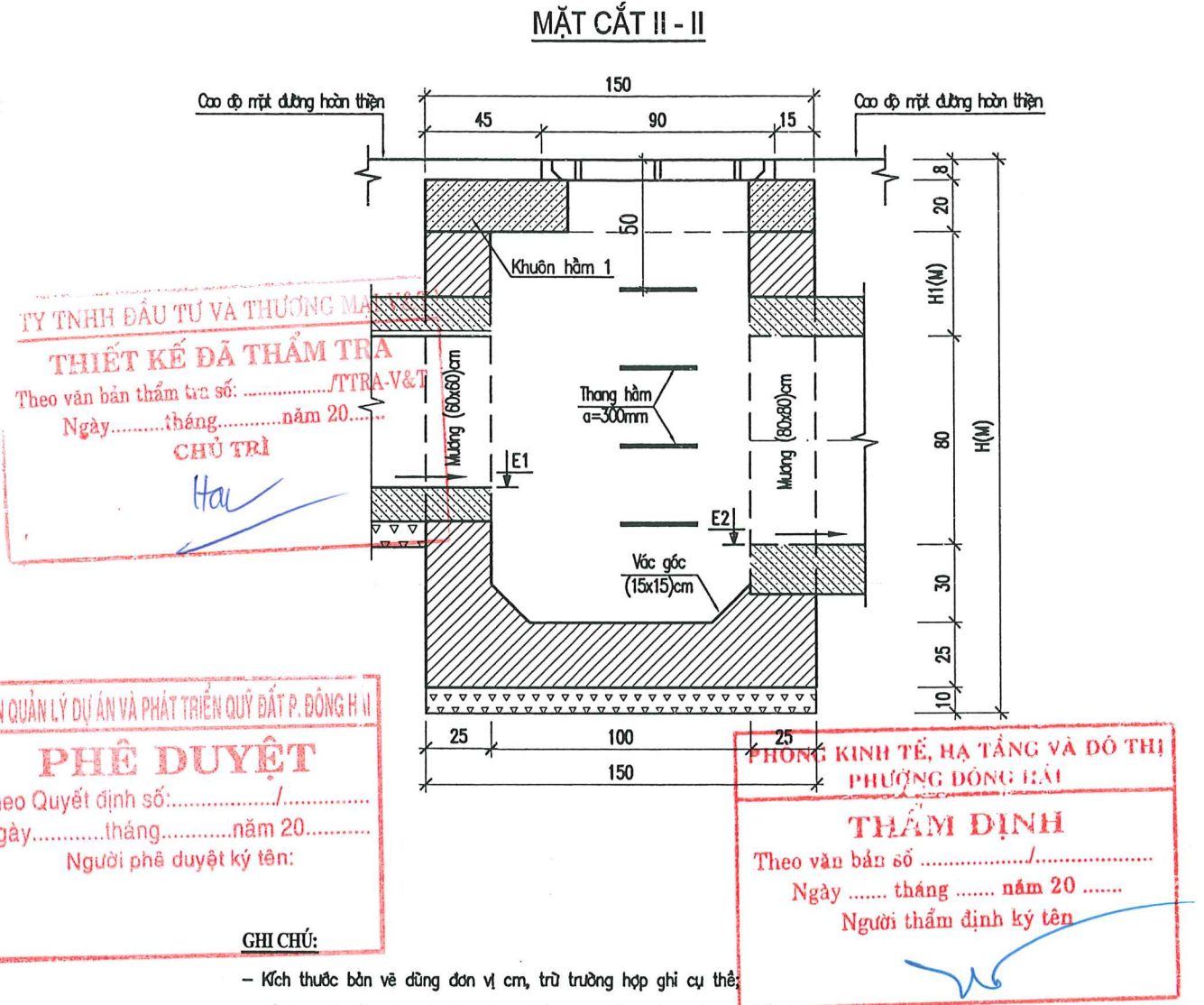
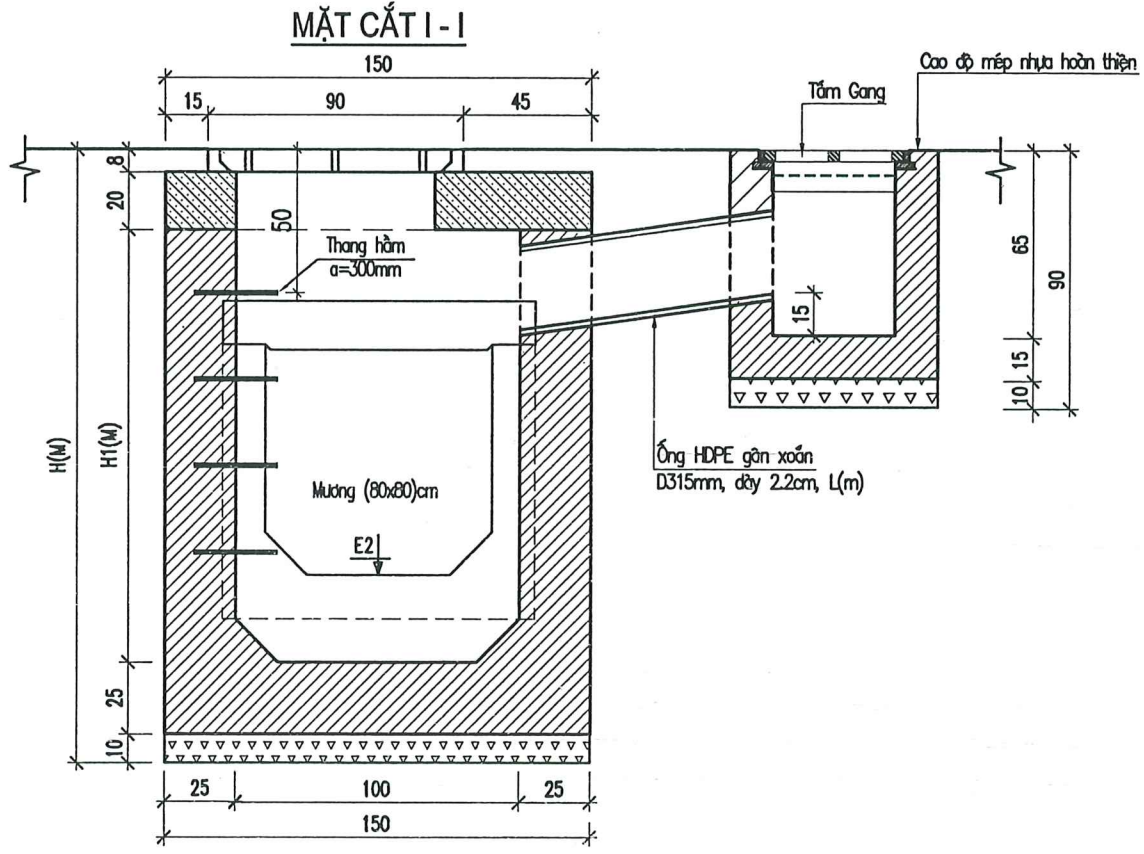
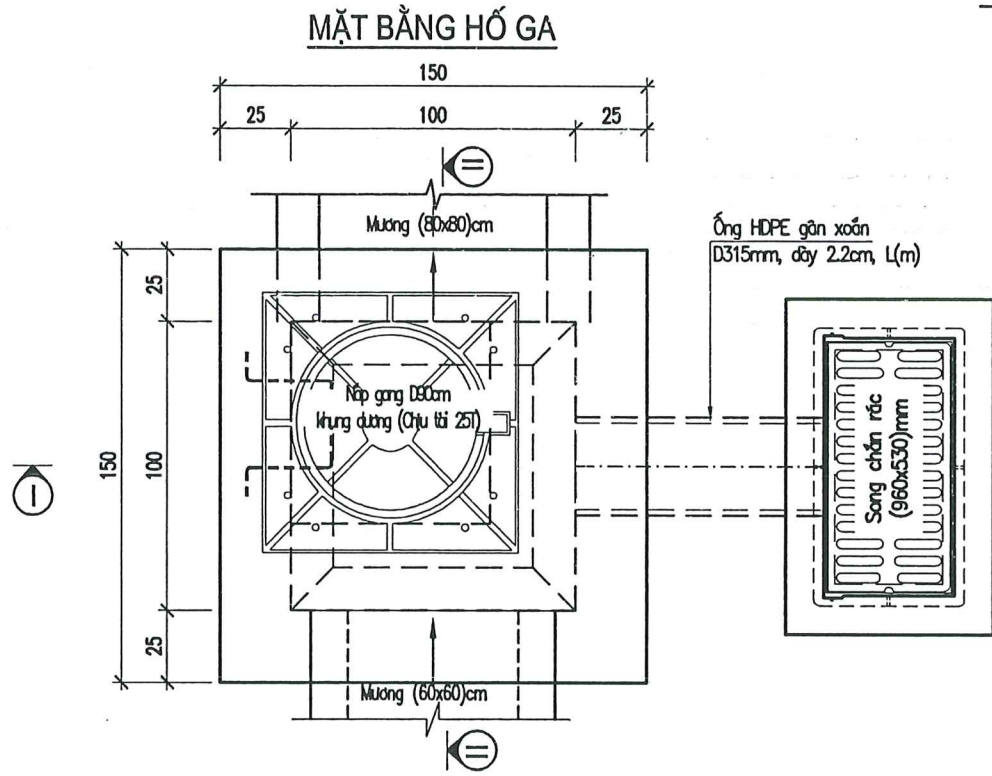
Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT HỐ GA
LOẠI 3

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	CTHG-3 01-01

CHI TIẾT HỐ GA LOẠI 2

TỶ LỆ: 1/25



TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTTRA-V&T
Ngày tháng năm 20
CHỦ TRÌ
Hau

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG H. H.

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

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocling bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết cửa thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU NGHỊ
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

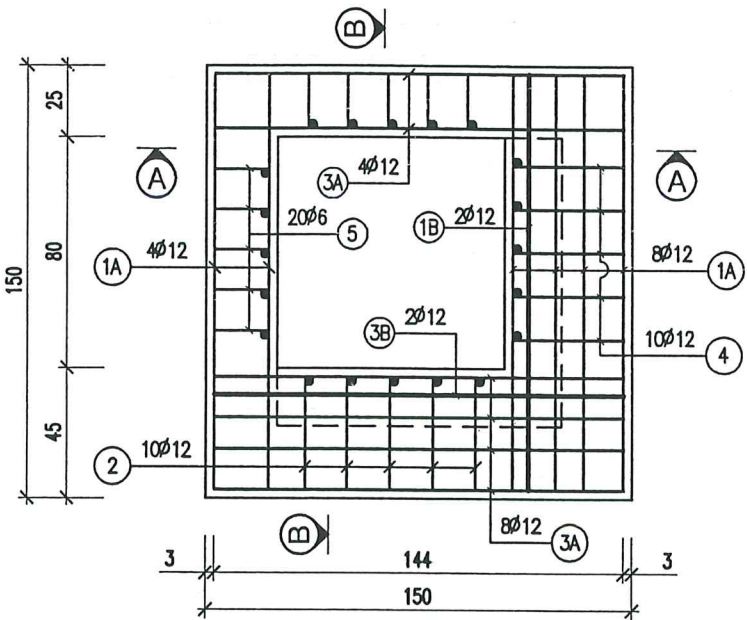
CHI TIẾT HỐ GA LOẠI 2

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	CTHG-2 01/01

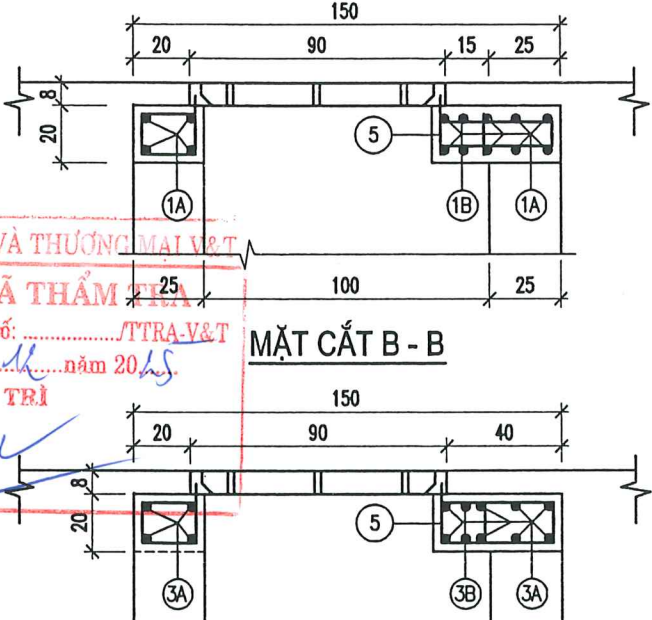
KHUÔN HẦM HỐ GA - LOẠI 1

TỶ LỆ: 1/25

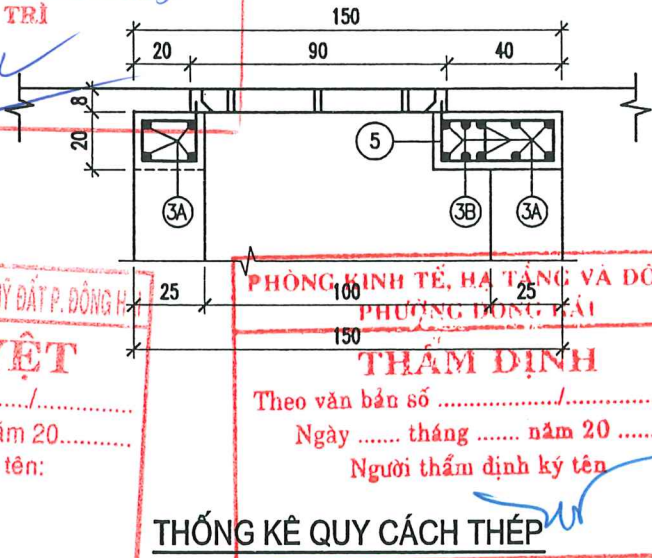
MẶT BẰNG THÉP



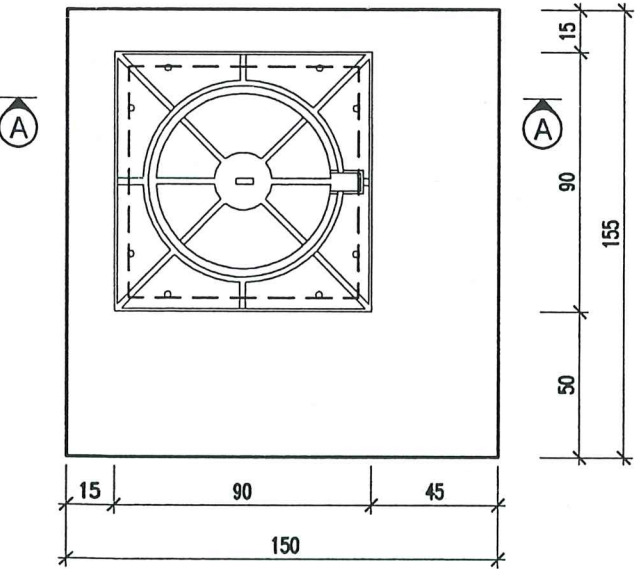
MẶT CẮT A-A



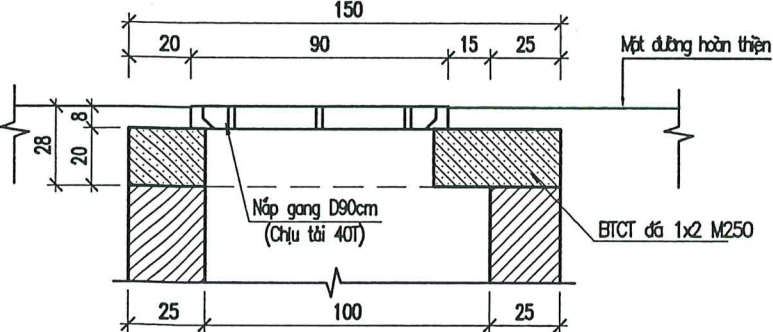
MẶT CẮT B-B



MẶT BẰNG HỐ GA



MẶT CẮT A-A



BẢNG THỐNG KÊ TRỌNG LƯỢNG THÉP

SỐ HIỆU	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI	TỔNG SỐ THANH	TỔNG CHIỀU DÀI	KL ĐƠN VỊ	TỔNG KHỐI LƯỢNG
	MM	MM		M	KG/M	KG
1A	12	1720	12	20,64	0,888	18,32
1B	12	1720	2	3,44	0,888	3,05
2	12	720	10	7,20	0,888	6,39
3A	12	1720	12	20,64	0,888	18,32
3B	12	1720	2	3,44	0,888	3,05
4	12	720	10	7,20	0,888	6,39
5	8	840	20	16,80	0,395	6,63
D8 =		6,629	kg	D ≤ 10mm =	6,63	Kg
D12 =		55,542	kg	D > 10mm =	55,54	Kg

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

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

THỐNG KÊ QUY CÁCH THÉP

SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)
1A	140x1440x140	12
1B	140x1440x140	12
2	440x140	12
3A	140x1440x140	12
3B	140x1440x140	12
4	440x140	12
5	190x200x60 140x250	8

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ và chi tiết thép đơn vị là mm, trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Đơn và khuôn hầm bằng BTCT đá 1x2 M250 đúc sẵn lắp vào vị trí;
- Quy cách thép:
 - + Cốt thép đường kính >= 10mm: dùng thép tròn có gờ CB400-V, giới hạn chảy fymin = 400MPa;
 - + Cốt thép đường kính < 10mm: dùng thép tròn trơn CB240-T, giới hạn chảy fymin = 240MPa.
- Trừ khi được chỉ định trên bản vẽ, nối cốt thép bằng hàn hoặc buộc. Chiều dài chồng nối tối thiểu theo quy định hiện hành;
- Số mối nối cốt thép trên một mặt cắt không được vượt quá 50% số lượng cốt thép;

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM: PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK: MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ: HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA: NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU PHÓ GIÁM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

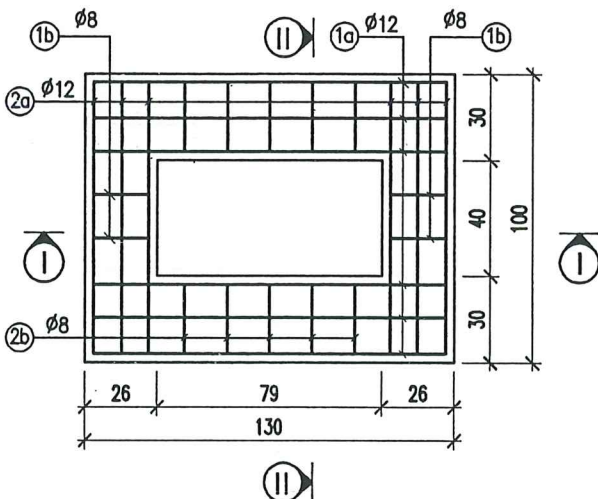
CHI TIẾT KHUÔN HẦM
HỐ GA LOẠI 1
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LẦN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
KHGG-01 01/01

CHI TIẾT THÉP KHUÔN HẦM LOẠI 1

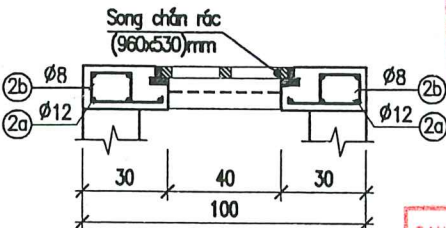
TỶ LỆ: 1/25

TỶ TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày.....tháng.....năm 20.....
CHỦ TRÌ
Hua

MẶT BẰNG KHUÔN HẦM



MẶT CẮT II - II



QUY CÁCH CỐT THÉP

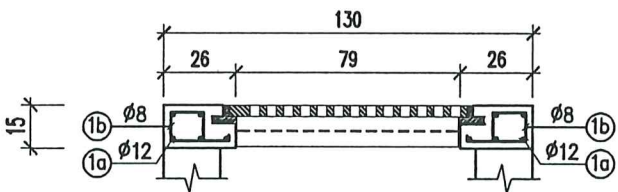
SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)
1A	100L 1250 100	12
1B	100 120 150 210 60	8
2A	100L 1250 100	12
2B	100 140 150 250 60	8

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT P. ĐÔNG H. U
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

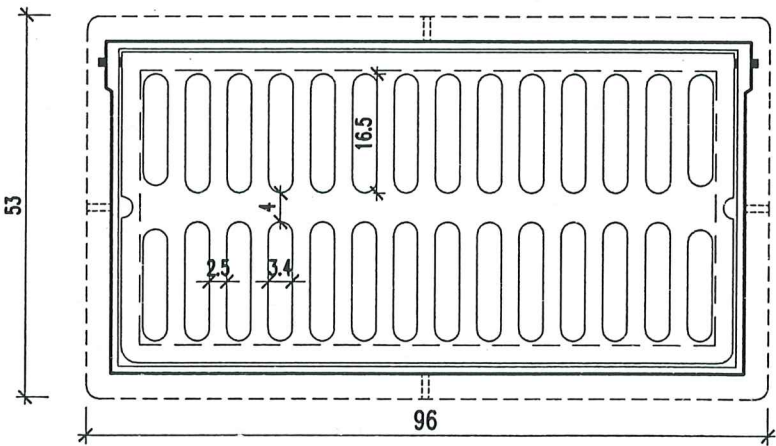
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP (1 KHUÔN HẦM)

SỐ HIỆU	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI	TỔNG SỐ THANH	TỔNG CHIỀU DÀI	KL ĐƠN VỊ	TỔNG KHỐI LƯỢNG
	MM	MM		M	KG/M	KG
1a	12	1440	12	17,28	0,888	15,34
1b	8	640	4	2,56	0,395	1,01
2a	12	1150	8	9,20	0,888	8,17
2b	8	700	10	7,00	0,395	2,76
D ≤ 10mm =			3,77	Kg		
D > 10mm =			23,51	Kg		

MẶT CẮT I - I

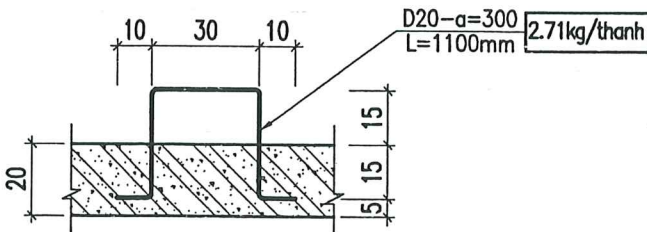


CHI TIẾT SONG CHẮN RÁC



CHI TIẾT THANG HẦM HỐ GA

TỶ LỆ: 1/20



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết cửa thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM
PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK
MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ
HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA
NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM MƯỜI HAI
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT KHUÔN HẦM
HỐ GA LOẠI 1

TỶ LỆ BẢN VẼ:
LẦN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
KHKG-01 01/01

BẢNG THÔNG KÊ HỐ GA

STT	Tên hố	Cao độ đỉnh HG	Cao độ đáy thoát				Cao độ đáy HG	Cao độ tự nhiên	Chiều cao đào	Kích thước HG			Kích thước HG (lọt)			Thang hầm	Ống nhựa D300	Loại HG	Hố thu	
			E1	E2	E3	E4				Dài	Rộng	Cao	Dài	Rộng	Cao				Loại 1	Loại 2
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	CK	m	ck	ck	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(17)	(18)	(19)	(20) V&T	
HỐ GA TUYẾN T1																		THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA		
																		Theo văn bản thẩm tra số:/TRA-V&T		
1	T1-HT1	2,58	1,85	1,85	1,98		1,55	2,18	0,93	1,30	1,00	1,08	0,90	0,60	0,88			Ngày.....tháng.....năm 20.....	1.5	
2	T1-HT2	2,52	1,79	1,79	1,79		1,49	2,00	0,81	1,30	1,00	1,08	0,90	0,60	0,88			CHỦ TRÌ	1.5	
3	T1-HT3	2,52	1,79	1,79	1,79		1,49	1,93	0,74	1,30	1,00	1,08	0,90	0,60	0,88				1.5	
4	T1-HT4	2,46	1,73	1,73			1,43	1,79	0,66	1,30	1,00	1,08	0,90	0,60	0,88				1.4	
5	T1-HT5	2,41	1,68	1,68			1,38	1,66	0,58	1,30	1,00	1,08	0,90	0,60	0,88				1.4	
6	T1-HT6	2,35	1,62	1,62			1,32	2,05	1,03	1,30	1,00	1,08	0,90	0,60	0,88				1.4	
7	T1-HG1	2,81	1,58	1,58			1,28	2,57	1,59	1,50	1,50	1,81	1,00	1,00	1,61	3,00			2.1	
8	T1-HG2	3,81	1,53	1,53			1,23	3,86	2,93	1,50	1,50	2,86	1,00	1,00	2,66	7,00			2.1	
9	T1-HG3	4,62	1,51	1,51			1,21	4,11	3,20	1,50	1,50	3,69	1,00	1,00	3,49	10,00				
10	T1-HG4	5,69	1,46	1,46			1,16	5,69	4,83	1,50	1,50	4,81	1,00	1,00	4,61	13,00				
11	T1-HG5	5,48	1,40	1,40			1,10	5,51	4,71	1,50	1,50	4,66	1,00	1,00	4,46	13,00				
12	T1-HG6	2,68	1,35	1,35			1,05	2,91	2,16	1,50	1,50	1,91	1,00	1,00	1,71	4,00				
13	T1-HG7	2,68	1,33	1,33			1,03	2,68	1,95	1,50	1,50	1,93	1,00	1,00	1,73	4,00				
14	T1-CXA	2,68	1,30	1,30			1,30	2,68												
HỐ GA TUYẾN T2																		PHÒNG KINH TẾ VÀ TÀI CHÍNH		
15	T2-HT1	2,42	1,90				1,60	1,67	0,37	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.1	
16	T2-HT2	2,38	1,86	1,86	1,86		1,56	1,85	0,59	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.2	
17	T2-HT3	2,38	1,86	1,86			1,56	1,87	0,61	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.2	
18	T2-HT4	2,40	1,88	1,88			1,58	1,75	0,47	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.3	
19	T2-HT5	2,42	1,90				1,60	1,83	0,53	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.1	

UỶ BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG (BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025

CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH

PHÓ GIÁM ĐỐC

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN

TU VẤN XÂY DỰNG HƯNG THỊNH

PHAN LÊ THANH

BẢNG THÔNG KÊ HỐ GA

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	BTK-HG 01/03

BẢNG THỐNG KÊ HỐ GA

STT	Tên hố	Cao độ đỉnh HG	Cao độ đáy thoát				Cao độ đáy HG	Cao độ tự nhiên	Chiều cao đào	Kích thước HG			Kích thước HG (lọt)			Thang hầm	Ống nhựa D300	Loại HG	Hố thu	
			E1	E2	E3	E4				Dài	Rộng	Cao	Dài	Rộng	Cao				Loại 1	Loại 2
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	CK	m	ck	ck	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(17)	(18)	(19)	(20)	
HỐ GA TUYẾN T2.1																				
20	T2.1-HT1	2,70	2,10				1,95	1,93	0,23	1,16	0,73	0,90	0,76	0,33	0,75					2.1
21	T2.1-HT2	2,68	2,08	2,08			1,93	2,03	0,35	1,16	0,73	0,90	0,76	0,33	0,75					2.2
22	T2.1-HT3	2,65	2,05	2,05			1,90	2,24	0,59	1,16	0,73	0,90	0,76	0,33	0,75					2.2
23	T2.1-HT4	2,64	2,04	2,04			1,89	2,28	0,64	1,16	0,73	0,90	0,76	0,33	0,75					2.2
24	T2.1-HT5	2,62	2,02	2,02			1,72	2,10	0,68	1,30	1,00	0,95	0,90	0,60	0,75					1.8
HỐ GA TUYẾN T3																				
25	T3-HT3	2,36	1,84	1,84			1,54	1,32	0,08	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.2
26	T3-HT2	2,34	1,82	1,82			1,52	1,90	0,68	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.2
27	T3-HT1	2,33	1,81	1,81			1,51	2,06	0,85	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.2
HỐ GA TUYẾN T4																				
28	T4-HT1	2,33	1,81	1,81			1,51	1,99	0,78	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.2
HỐ GA TUYẾN T5																				
29	T5-HT6	2,38	1,86				1,56	2,07	0,81	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.1
30	T5-HT5	2,37	1,85	1,85	1,85		1,55	1,71	0,46	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.3
31	T5-HT4	2,36	1,84	1,84			1,54	1,69	0,45	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.2
32	T5-HT3	2,34	1,82	1,82	1,82		1,52	1,69	0,47	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.3
33	T5-HT2	2,36	1,84	1,84	1,84		1,54	1,90	0,66	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.3
34	T5-HT1	2,62	2,10	2,10	1,89	1,99	1,59	2,45	1,16	1,30	1,00	1,08	0,90	0,60	0,88					1.7
HỐ GA TUYẾN T6																				
35	T6-HT1	2,37	1,85	1,85			1,55	1,90	0,65	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.2
36	T6-HT2	2,39	1,87	1,87			1,57	1,94	0,67	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.2
37	T6-HT3	2,40	1,88	1,88			1,58	1,88	0,60	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.2
38	T6-HT4	2,38	1,86	1,86			1,56	1,79	0,53	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67					1.2

THIẾT KẾ ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày tháng năm 20.....
CHỦ TRÌ
Hư

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
1.1
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày 1.2 tháng năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
1.2
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:/.....
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH	Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ	CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THỊNH
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN	PHÓ GIÁM ĐỐC
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN	HUNG THỊNH

BẢNG THỐNG KÊ
HỐ GA

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	BTK-HG 02/03

BẢNG THÔNG KÊ HỐ GA

STT	Tên hố	Cao độ đỉnh HG	Cao độ đáy thoát				Cao độ đáy HG	Cao độ tự nhiên	Chiều cao đào	Kích thước HG			Kích thước HG (lọt)			Thang hầm	Ống nhựa D300	Loại HG	Hố thu	
			E1	E2	E3	E4				Dài	Rộng	Cao	Dài	Rộng	Cao				Loại 1	Loại 2
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	CK	m	ck	ck	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(17)	(18)	(19)	(20)	
HỐ GA TUYẾN T7																				
39	T7-HT1	2,65	2,13	2,13	1,93		1,63	2,40	1,07	1,30	1,00	1,07	0,90	0,60	0,87				1.5	
40	T7-HT2	2,48	1,96	1,96			1,66	2,30	0,94	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.2	
41	T7-HT3	2,49	1,97				1,67	2,03	0,66	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.1	
HỐ GA TUYẾN T8.1																				
42	T8.1-HT1	2,64	2,12				1,82	2,26	0,74	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.1	
43	T8.1-HT2	2,62	2,10	2,10			1,80	2,10	0,60	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.2	
HỐ GA TUYẾN T8																				
44	T8-HT5	2,60	2,08	2,08			1,78	2,17	0,69	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.2	
45	T8-HT4	2,57	2,05	2,05			1,75	2,26	0,81	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.2	
46	T8-HT3	2,54	2,02	2,02			1,72	2,15	0,73	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.2	
47	T8-HT2	2,51	1,99	1,99			1,69	2,12	0,73	1,30	1,00	0,87	0,90	0,60	0,67				1.2	
48	T8-HT1	2,68	1,96	1,96			1,66	2,50	1,14	1,30	1,00	1,07	0,90	0,60	0,87				1.6	
HỐ GA TUYẾN T9																				
49	T9-HTP1	2,57	1,97				1,82	2,08	0,51	1,16	0,73	0,90	0,76	0,33	0,75				2.3	
50	T9-HTP2	2,62	2,02				1,87	2,26	0,64	1,16	0,73	0,90	0,76	0,33	0,75				2.3	
51	T9-HTP3	2,65	2,05				1,90	2,35	0,70	1,16	0,73	0,90	0,76	0,33	0,75				2.3	
52	T9-HTP4	2,67	2,07				1,92	2,69	1,02	1,16	0,73	0,90	0,76	0,33	0,75				2.3	
53	T9-HTT1	2,59	1,86	1,86	1,92		1,56	2,54	1,28	1,30	1,00	1,08	0,90	0,60	0,88				1.5	
54	T9-HTT2	2,65	1,92	1,92	2,02		1,62	2,33	1,01	1,30	1,00	1,08	0,90	0,60	0,88				1.5	
55	T9-HTT3	2,67	1,94	1,94	2,04		1,64	2,32	0,98	1,30	1,00	1,08	0,90	0,60	0,88				1.5	
TỔNG CỘNG:																54,00	4,50			

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày.....tháng.....năm 20.....

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

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

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

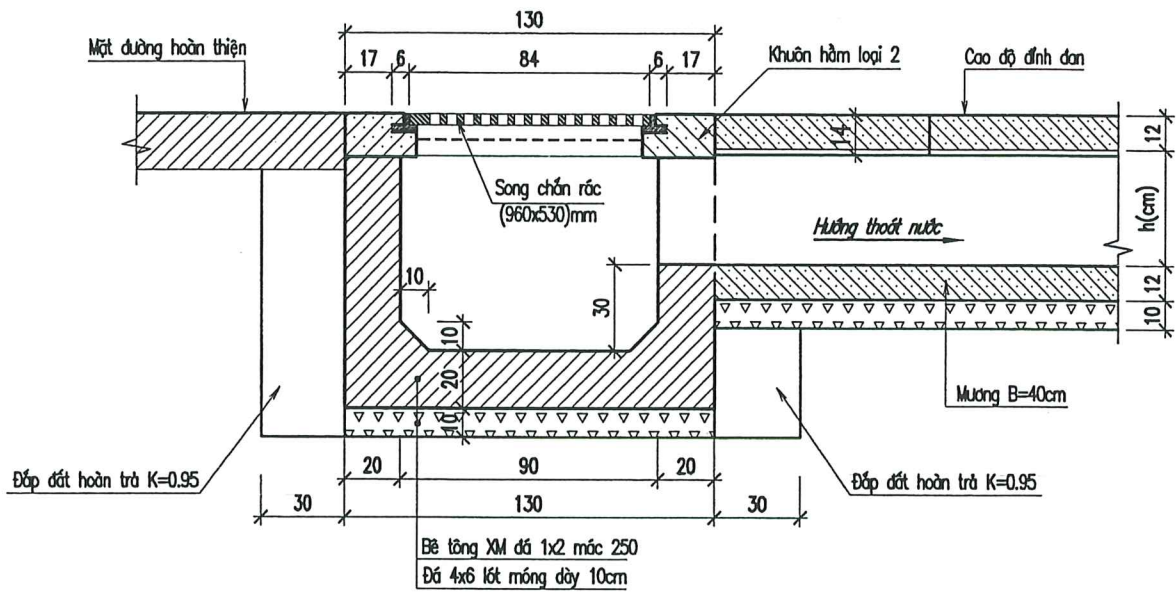
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

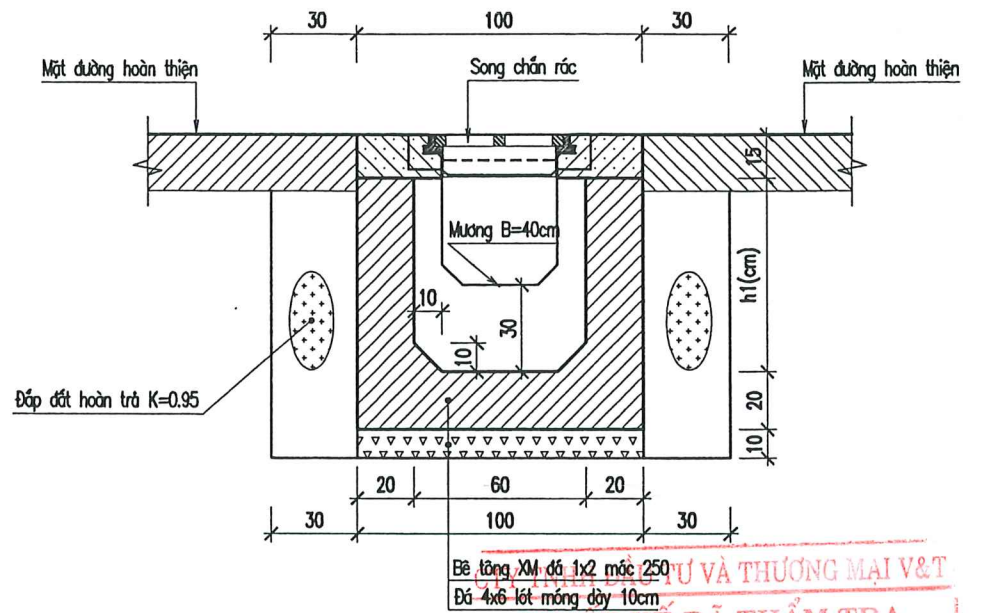
BẢNG THÔNG KÊ
HỐ GA
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LẦN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
BTKHG 03/03

CHI TIẾT HỒ THU - LOẠI 1.1
TỶ LỆ: 1/25

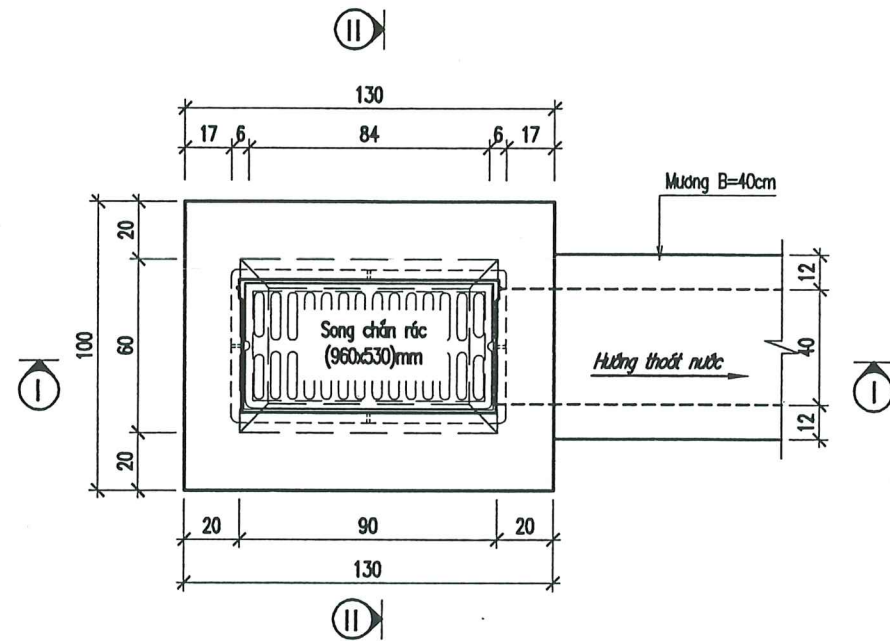
MẶT CẮT I-I



MẶT CẮT II-II



MẶT BẰNG HỒ THU



GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa. Chi tiết của thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày.....tháng.....năm 20.....
CHỦ TRÌ
Ha

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐỒNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

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

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BẢO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐỒNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU QUẢ
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

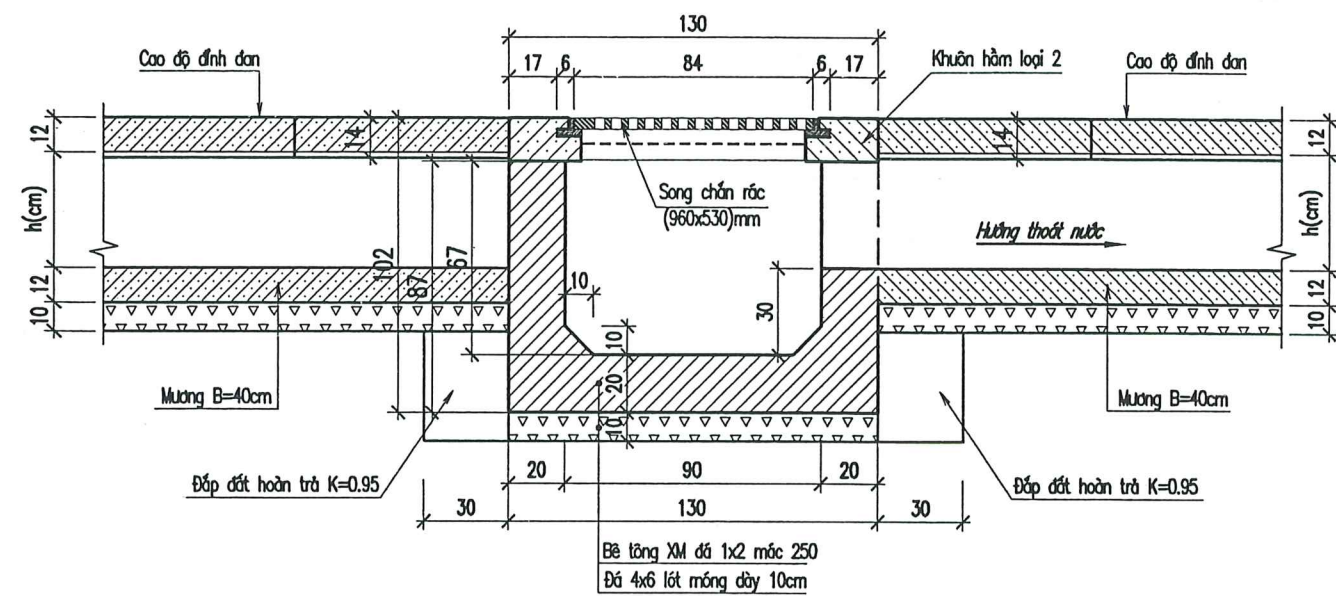
CHI TIẾT HỒ THU
LOẠI 1.1

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	CTHT-1.1 01/01

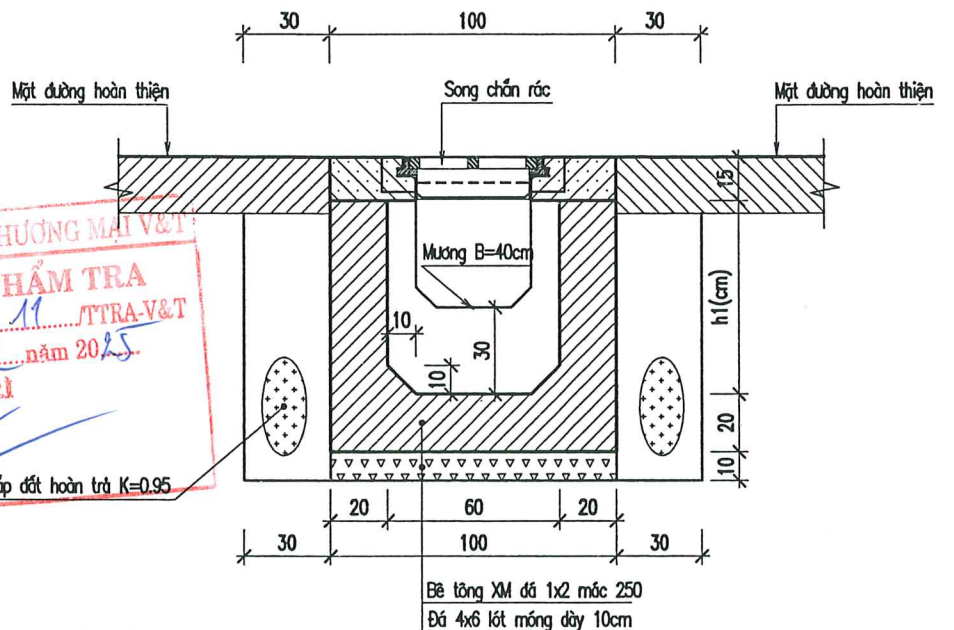
CHI TIẾT HỒ THU - LOẠI 1.2

TỶ LỆ: 1/25

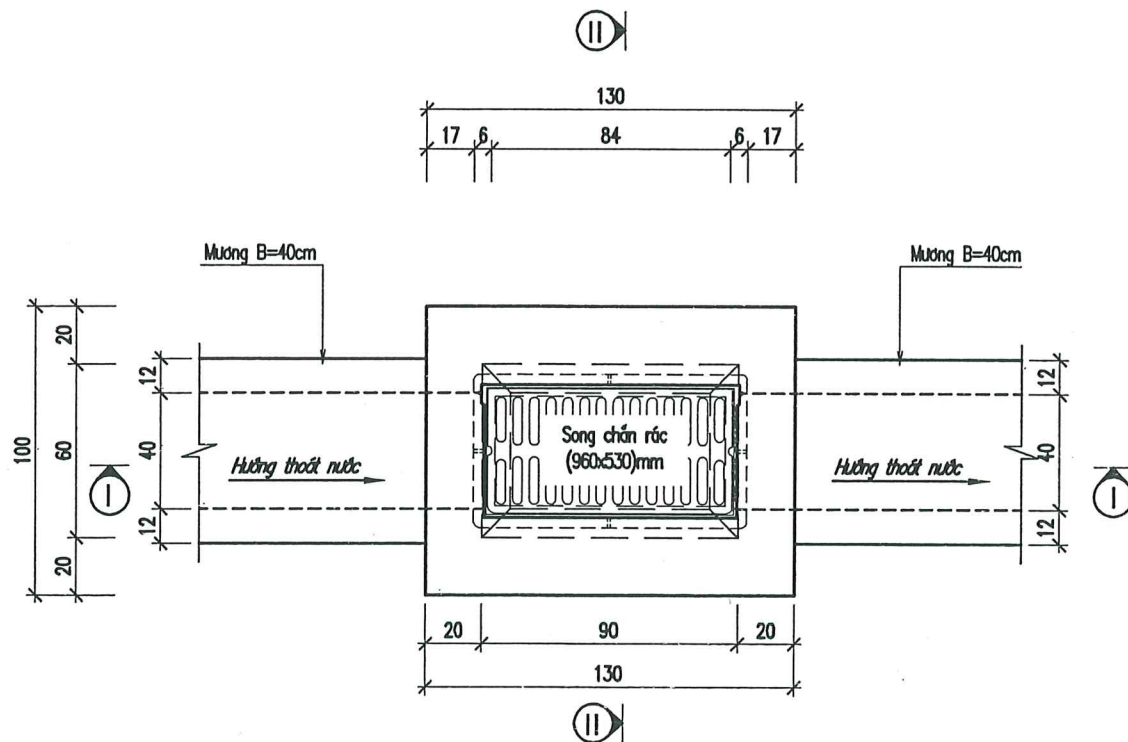
MẶT CẮT I-I



MẶT CẮT II-II



MẶT BẰNG HỒ THU



TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VIỆT
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T
Ngày: 30 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ
Hạt
Đắp đất hoàn trả K=0.95

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày: tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên:

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết cửa thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, miệng đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

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

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÂM MỐI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BẢO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

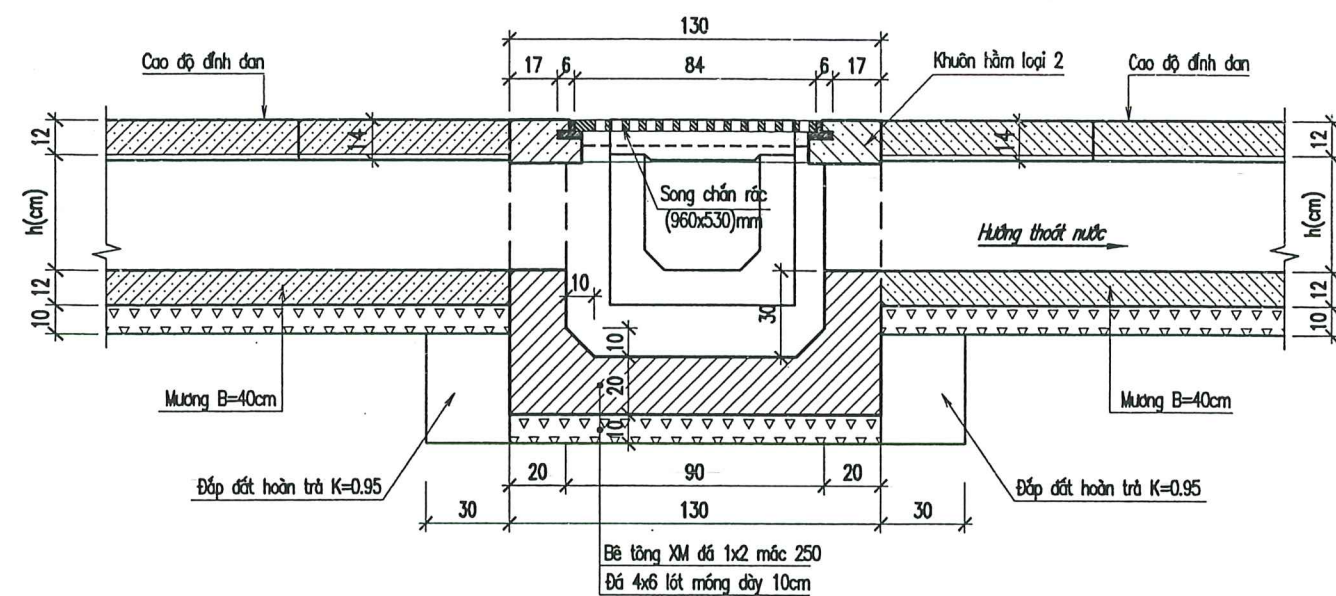
Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT HỒ THU
LOẠI 1.2
TỶ LỆ BẢN VẼ:
BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:
CTHT-12 01/01

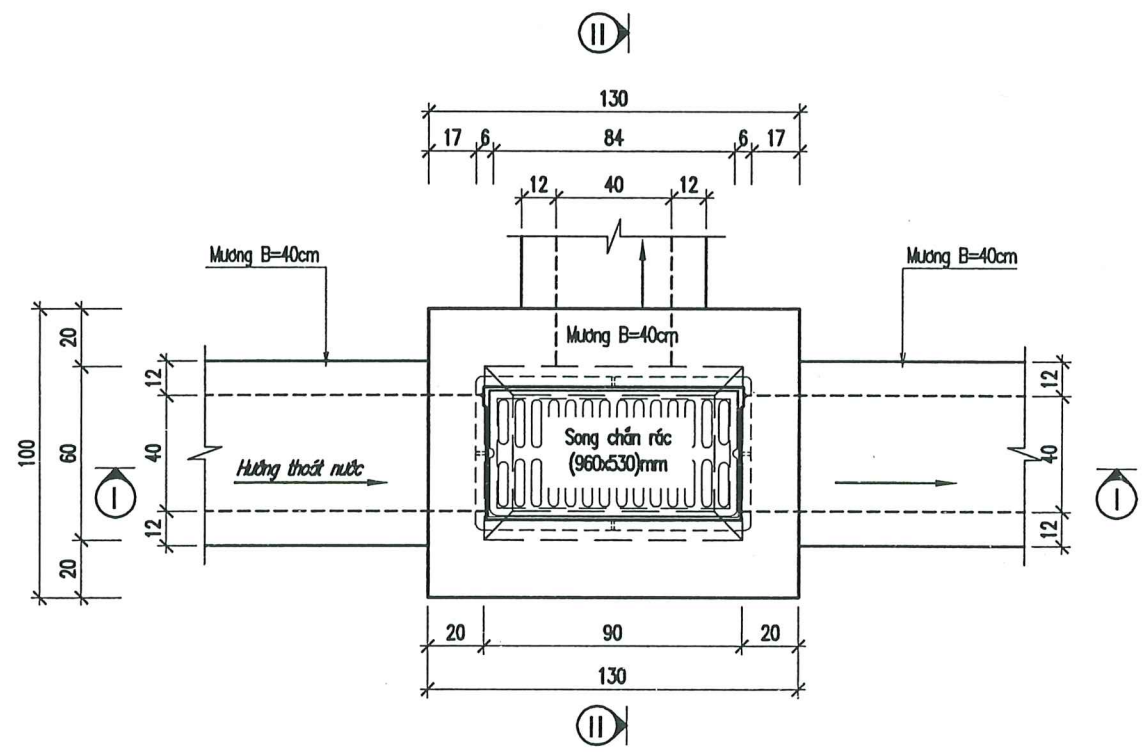
CHI TIẾT HỒ THU - LOẠI 1.3

TỶ LỆ: 1/25

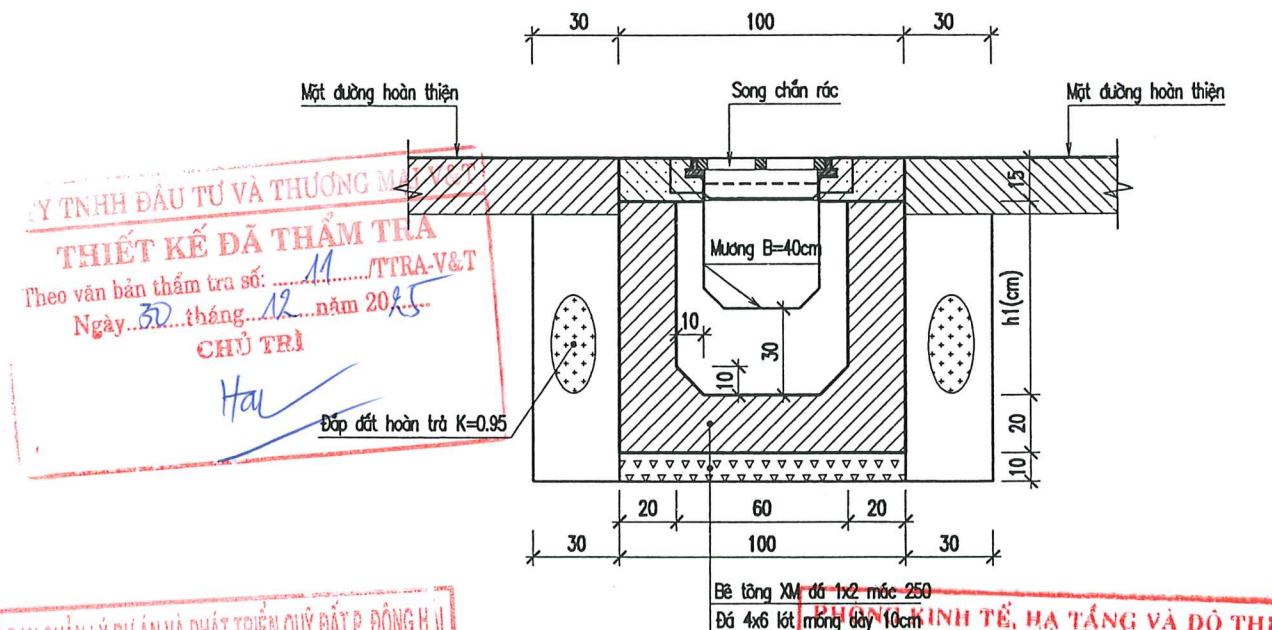
MẶT CẮT I-I



MẶT BẰNG HỒ THU



MẶT CẮT II-II



Y TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI
THIẾT KẾ ĐÁ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T
Ngày: 30 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ
Hau
Đắp đất hoàn trả K=0.95

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày: tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên:

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

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết cửa thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HƯNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BẢO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

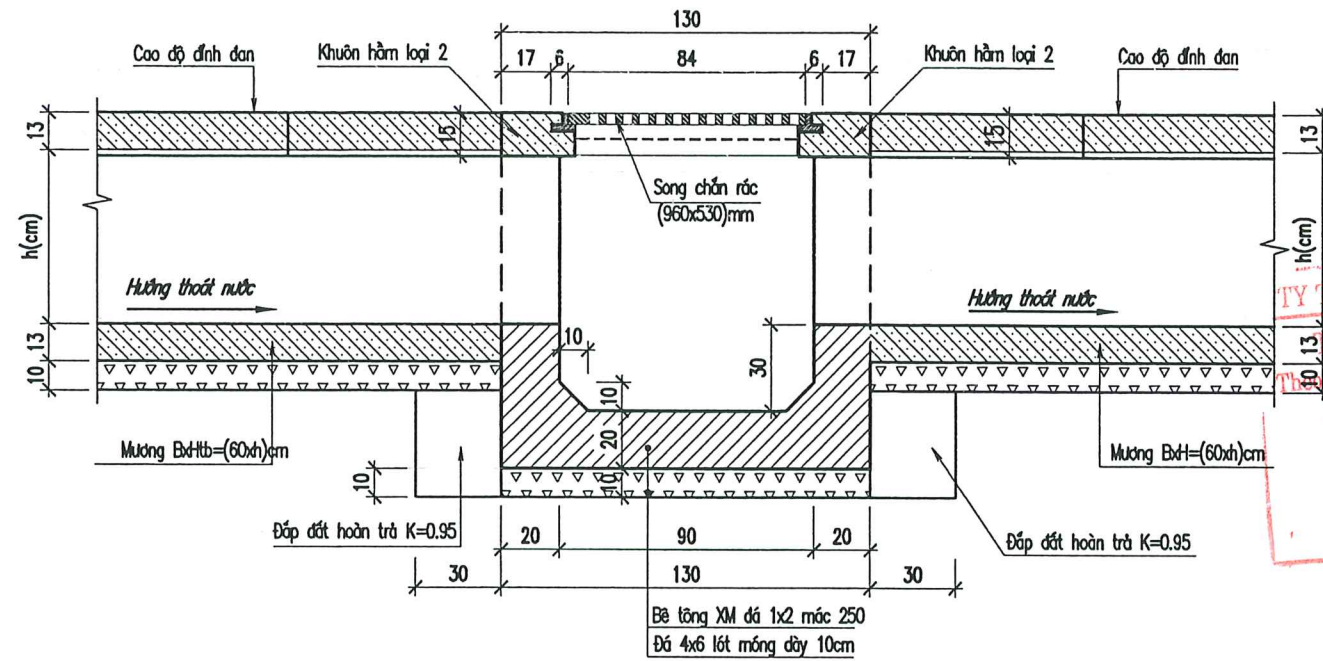
Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT HỒ THU
LOẠI 1.3
TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN: CHTT-1.3 01/01

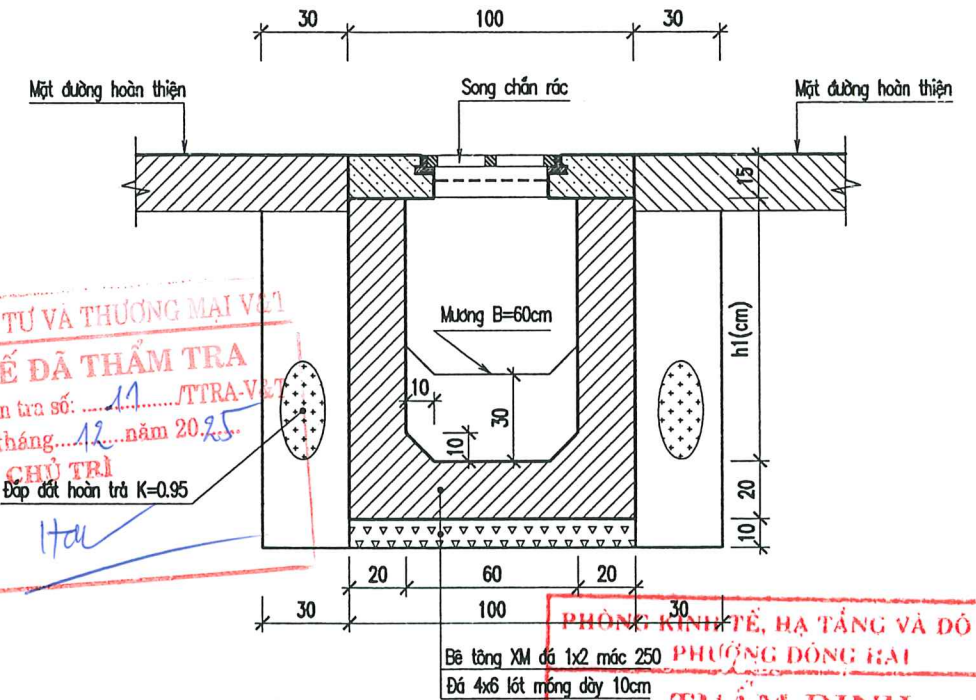
CHI TIẾT HỒ THU - LOẠI 1.4

TỶ LỆ: 1/25

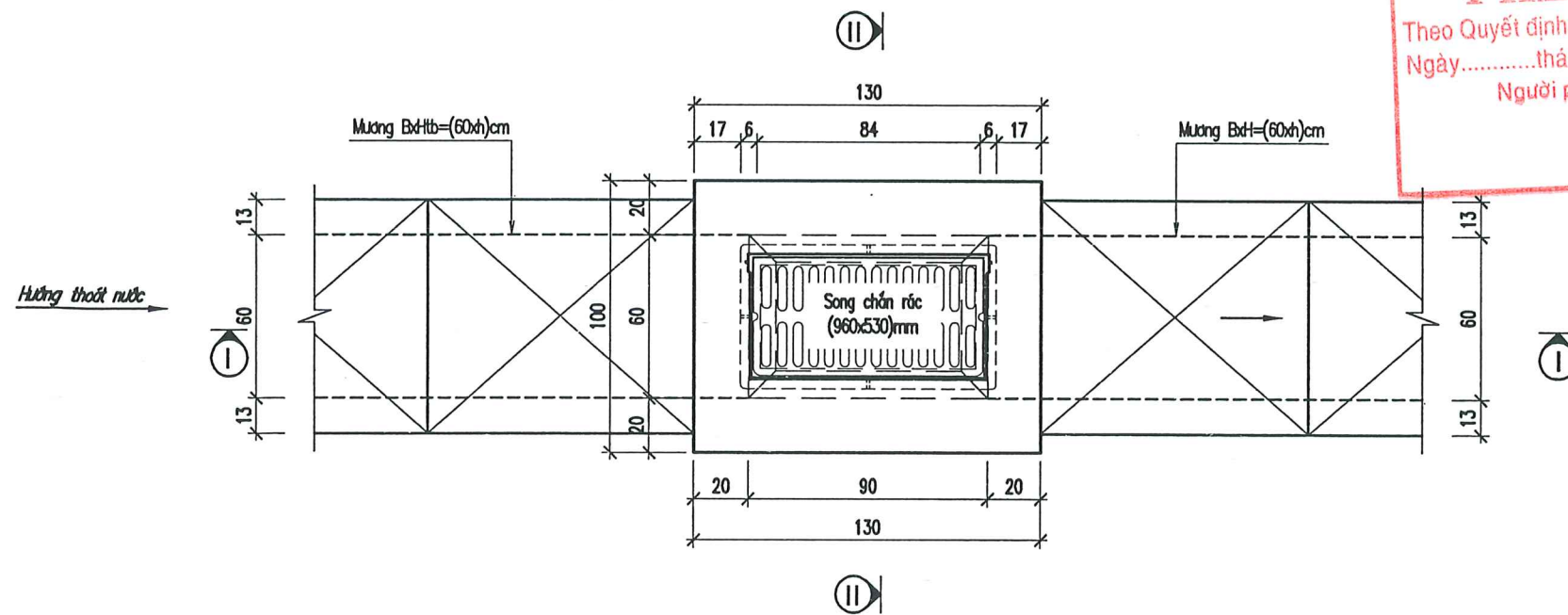
MẶT CẮT I-I



MẶT CẮT II-II



MẶT BẰNG HỒ THU



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày tháng năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ DÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

- GH CHÚ:**
- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
 - Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
 - Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
 - Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
 - Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết của thu nước, chi tiết khuôn hãm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
 - Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
 - Đan, khuôn hãm đổ BT đá 1x2 M250.
 - Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
 - Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thi đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BẢO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU PHÓ GIÁM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT HỒ THU
LOẠI 1.4

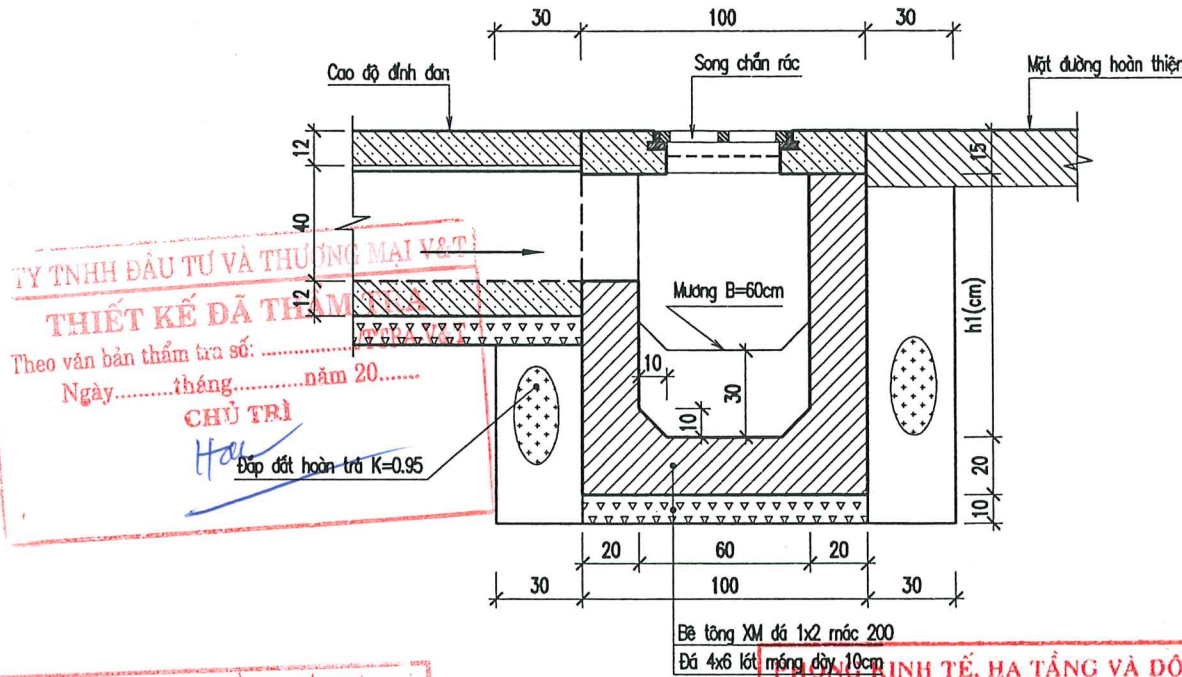
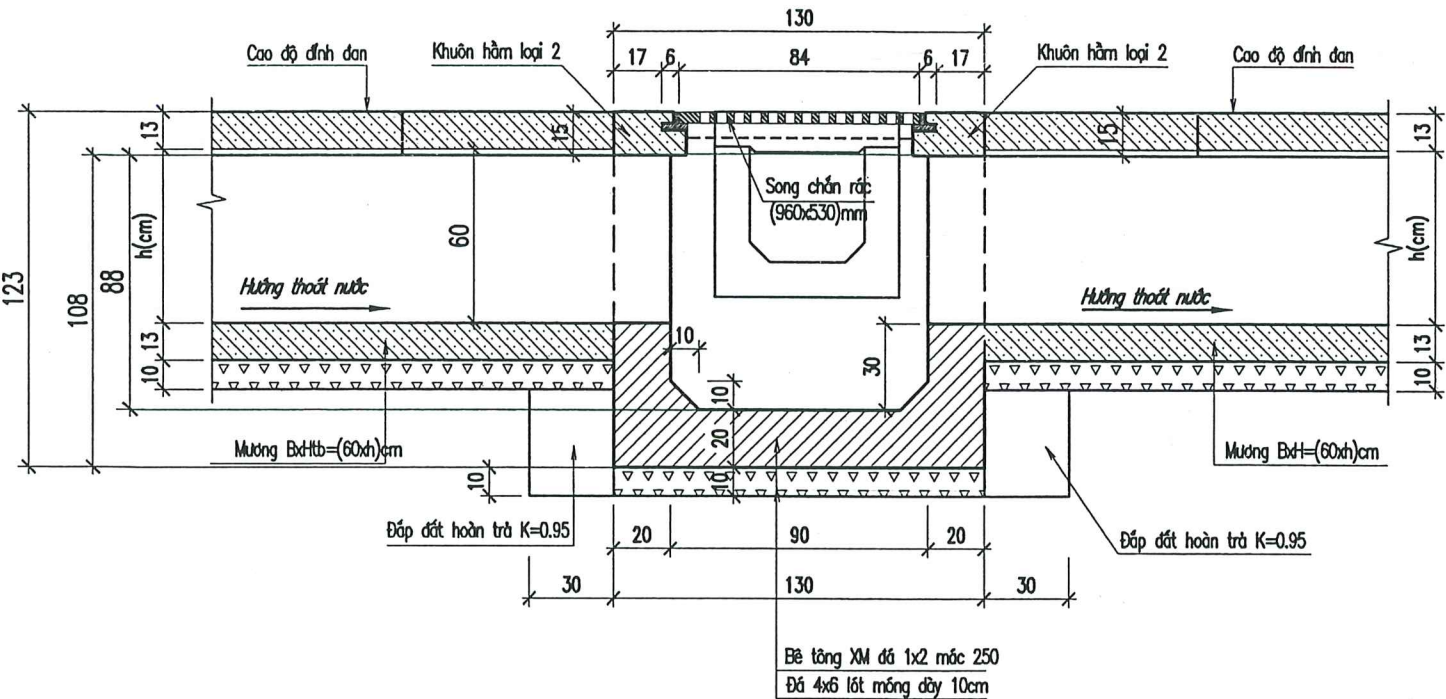
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	CTHT-14 01/01

CHI TIẾT HỐ THU - LOẠI 1.5

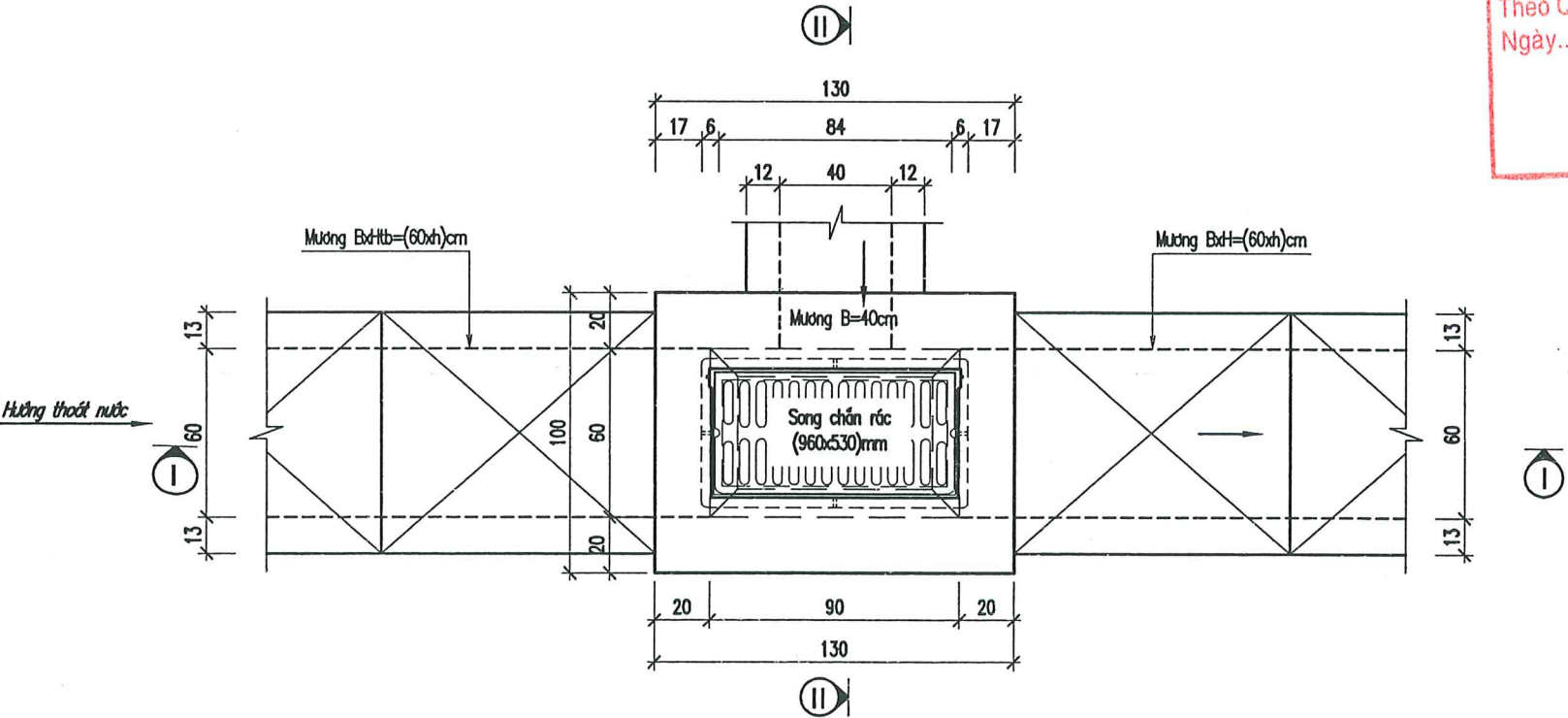
TỶ LỆ: 1/25

MẶT CẮT I-I

MẶT CẮT II-II



MẶT BẰNG HỐ THU



PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên: CHỈ CHỮ:

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

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết của thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
PHAN LÊ THANH

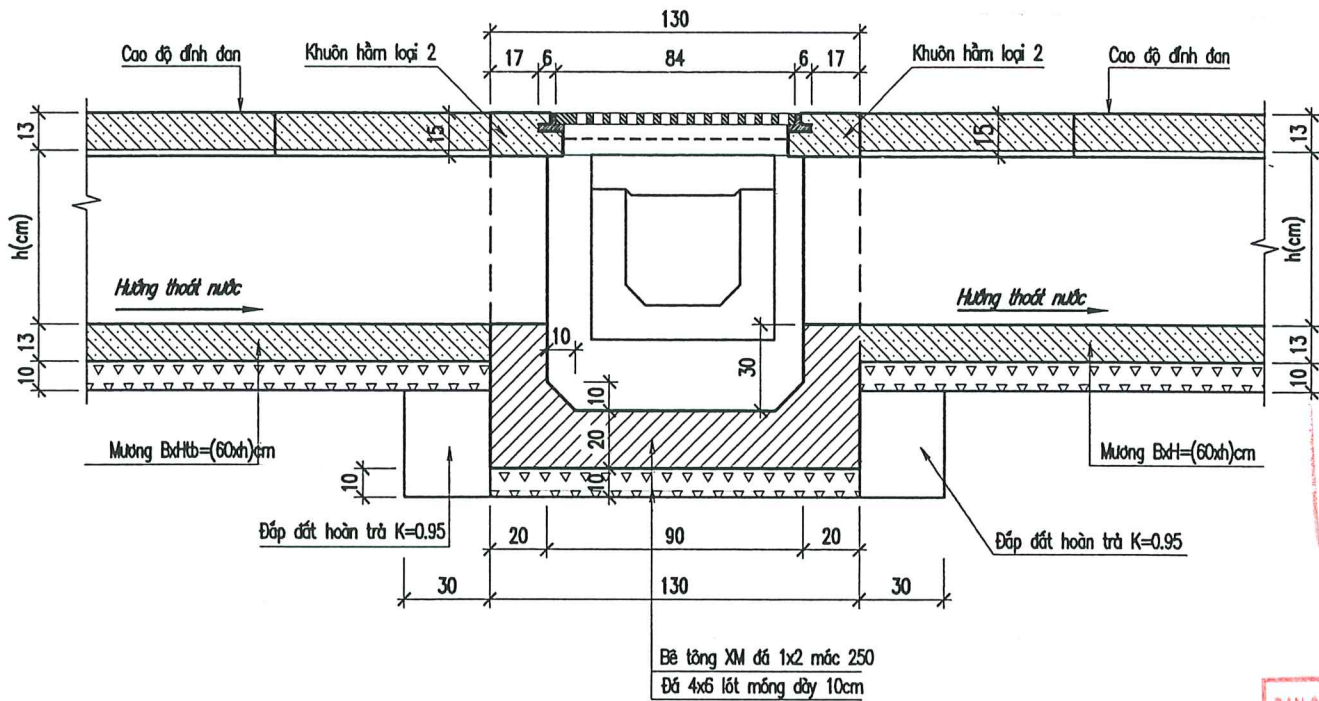
CHI TIẾT HỐ THU
LOẠI 1.5

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	CTHT-1.5 01/01

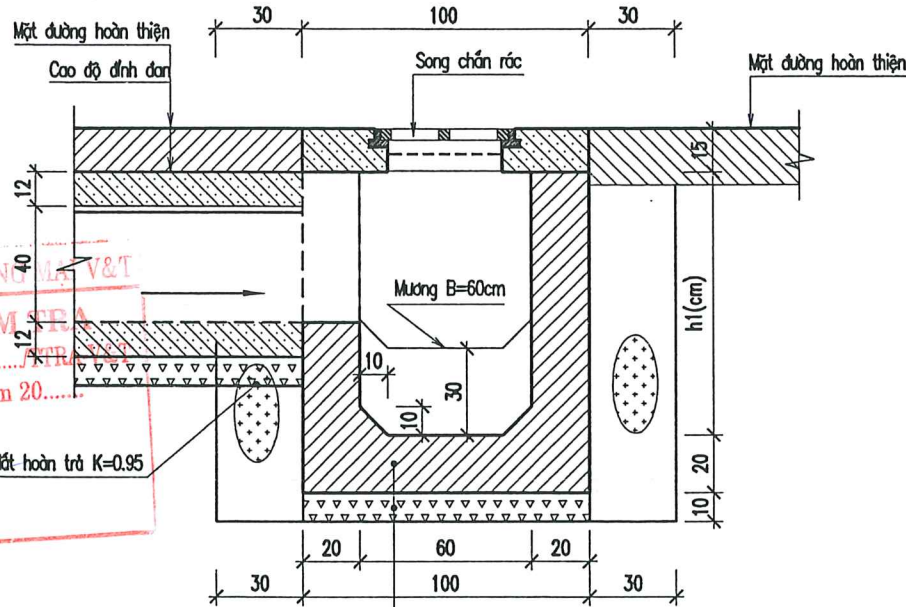
CHI TIẾT HỐ THU - LOẠI 1.6

TỶ LỆ: 1/25

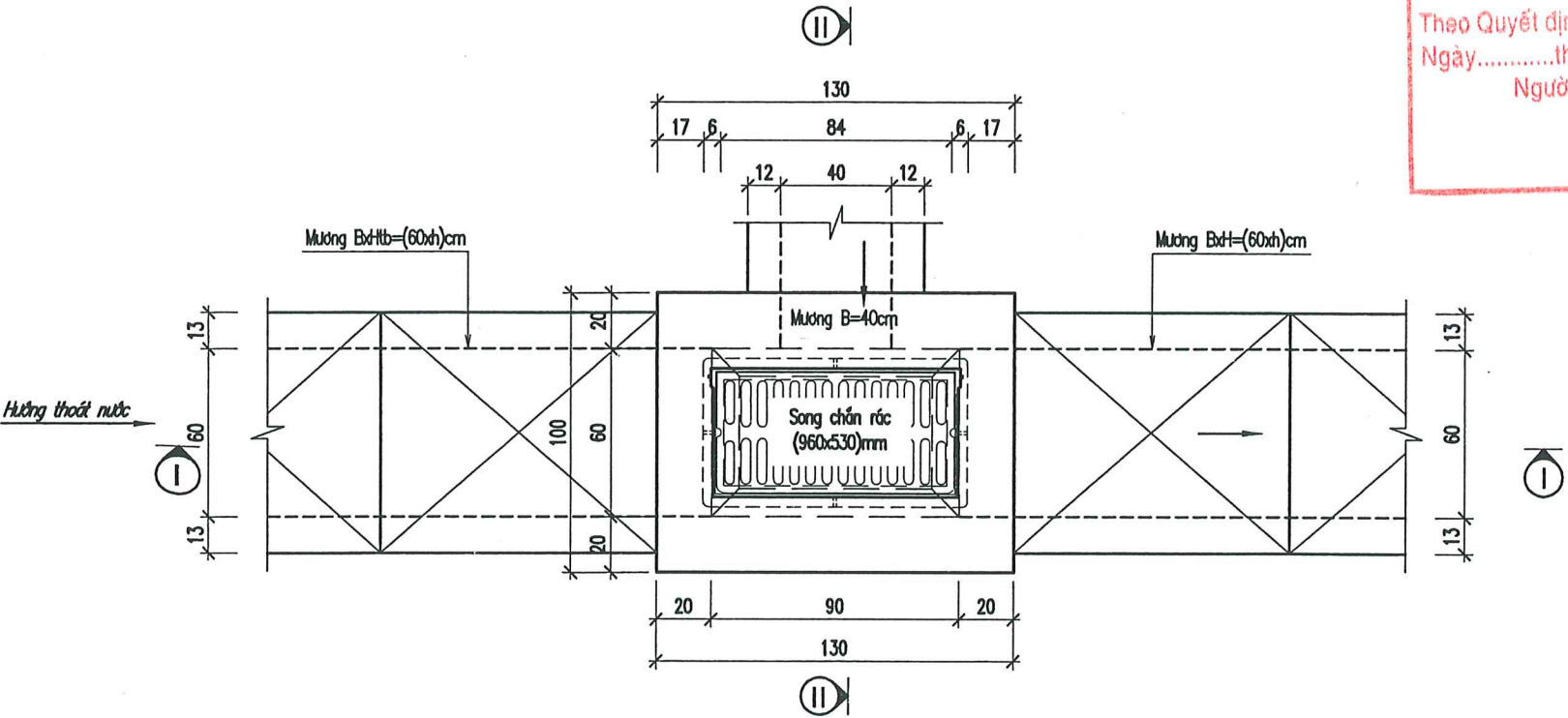
MẶT CẮT I-I



MẶT CẮT II-II



MẶT BẰNG HỐ THU



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày tháng năm 20
Người phê duyệt: **CHỦ CHỨ:**

ĐỀ TÀI: THIẾT KẾ VÀ ĐÓNG THỦ
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số:
Ngày tháng năm 20
Người thẩm định ký tên: **CHỦ TRƯỞNG**

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Đề tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với một vĩa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan; sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết cửa thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, móng đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU DÂN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT HỐ THU
LOẠI 1.6
TỶ LỆ BẢN VẼ:
BẢN VẼ SỐ: CHTT-1.6 01/01
LÀN XUẤT BẢN:

TỶ LỆ: 1/25

Technical drawing of a rectangular culvert structure, showing dimensions and components in Vietnamese.

Dimensions:

- Overall width: 130
- Overall height: 130
- Top width segments: 17, 6, 84, 6, 17
- Top width segments (inner): 12, 40, 12
- Bottom width segments: 20, 90, 20
- Bottom width segments (inner): 12, 40, 12
- Height segments (left): 13, 60, 13
- Height segments (right): 13, 60, 13
- Internal height segments: 20, 100, 20

Labels and Components:

- Mương BxH=(60xh)cm**: Side ditch dimensions.
- Mương B=40cm**: Central ditch width.
- Song chắn rác (960x530)mm**: Debris screen dimensions.
- Hướng thoát nước**: Direction of water flow (indicated by an arrow pointing left).
- II**: Section markers at the top and bottom.

Technical drawing of a cross-section of a drainage structure. The drawing shows a central channel with a width of 60 cm (labeled "Mương B=60cm"). The channel is flanked by side walls and a central support structure. Dimensions are given in cm. The total width of the structure is 100 cm. The total height is 15 cm. The drawing includes labels for "Mặt đường hoàn thiện" (finished road surface), "Cao độ đỉnh đường" (road peak elevation), "Song chắn rác" (trash grate), and "Mặt đường hoàn thiện" (finished road surface). The drawing also includes a scale bar and a title block.

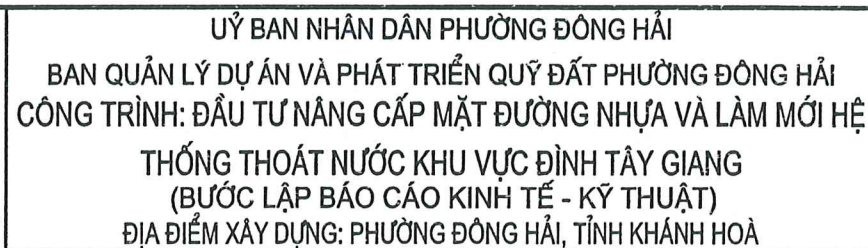
THY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
 Theo văn bản thẩm tra số: **Đáp-dét hoàn trư k=0,95**
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
CHỦ TRỊ
Hau

Bê tông XM đá 1x2 mức 200
 Đá 4x6 lát mỏng dày 10cm

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

Theo Quyết định số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Người phê duyệt: **CHỊ CHÚ:**.....tên:.....

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào $m=0.5$;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết của thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.



CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH	
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ	
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN	
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHẬN	

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC

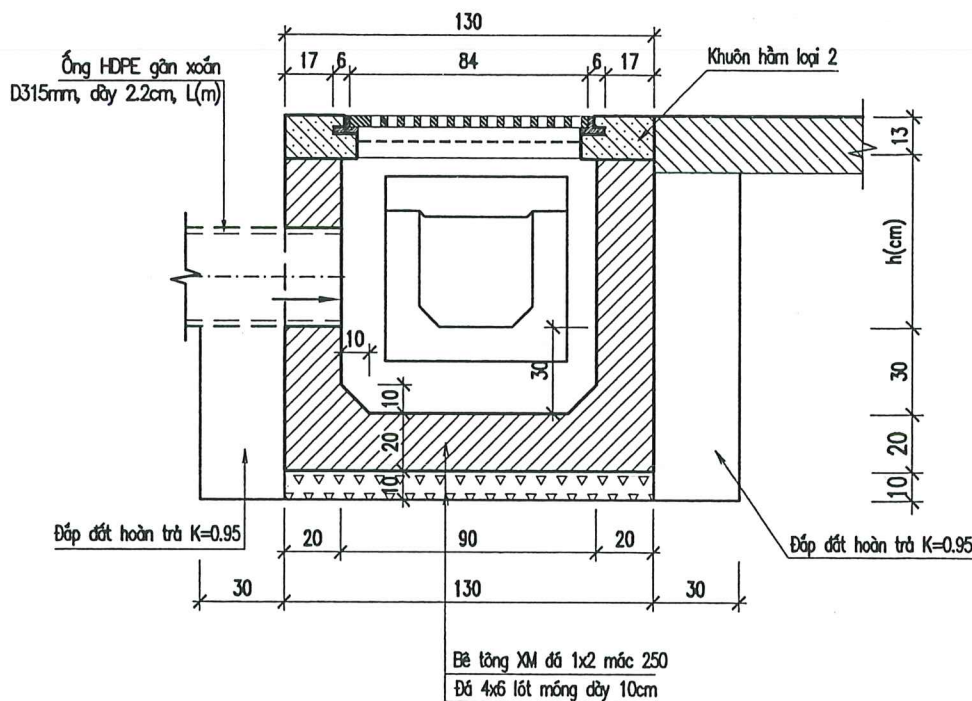
PHAN LÊ THANH

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	CTHT-1.7 $\frac{01}{01}$

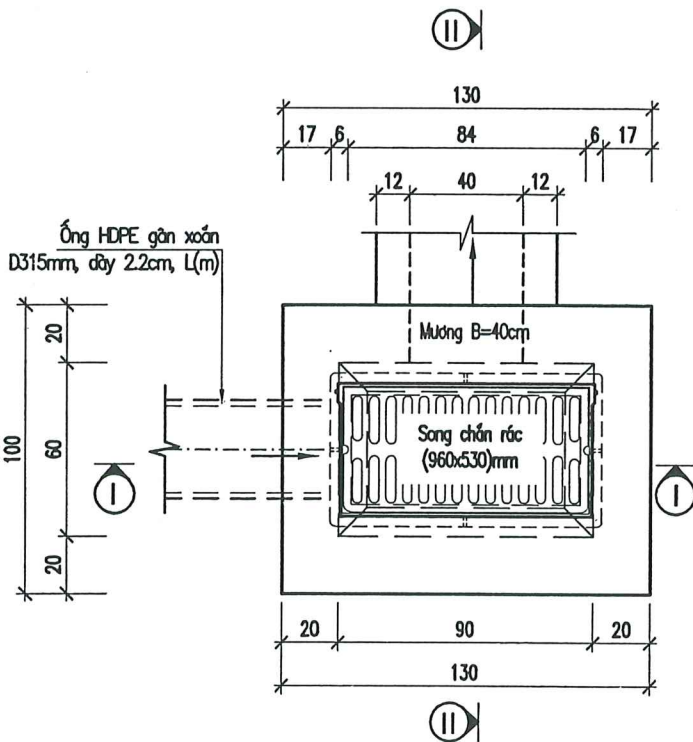
CHI TIẾT HỐ THU - LOẠI 1.8

TỶ LỆ: 1/25

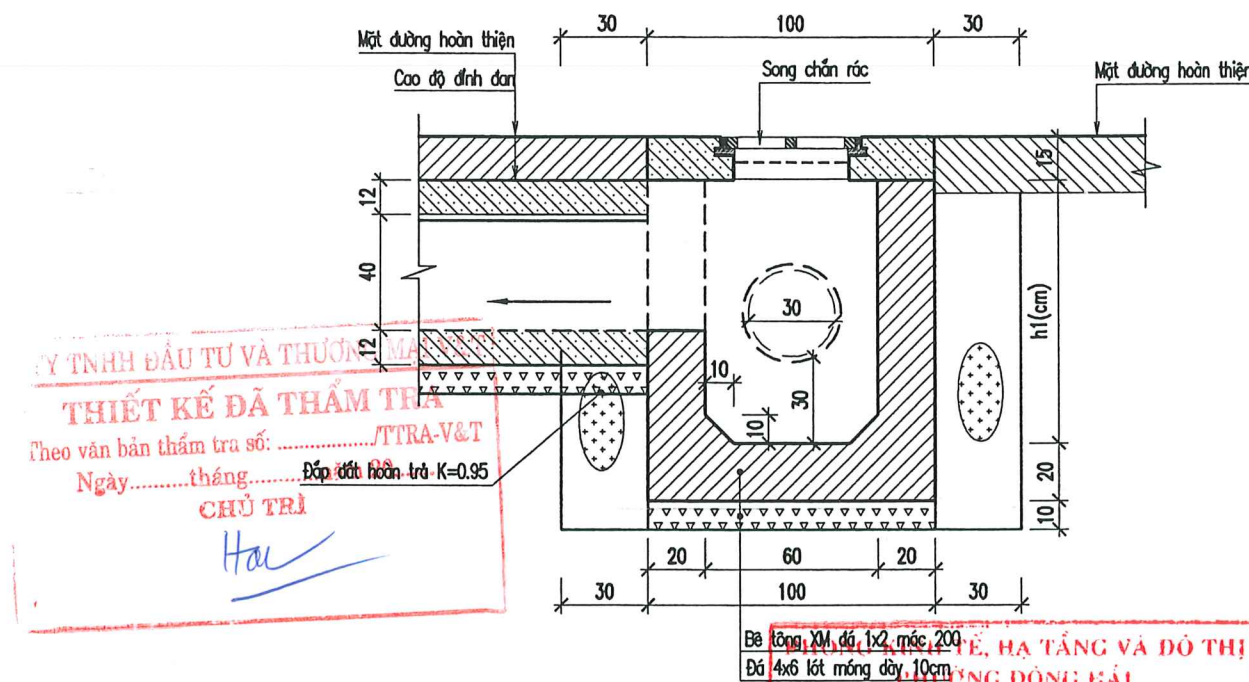
MẶT CẮT I-I



MẶT BẰNG HỐ THU



MẶT CẮT II-II



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG H H

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người phê duyệt ký tên:

THAM ĐỊNH

Theo văn bản số/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người tham định ký tên:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết cửa thu nước, chi tiết khuôn hàm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hàm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

PHÓ GIÁM ĐỐC

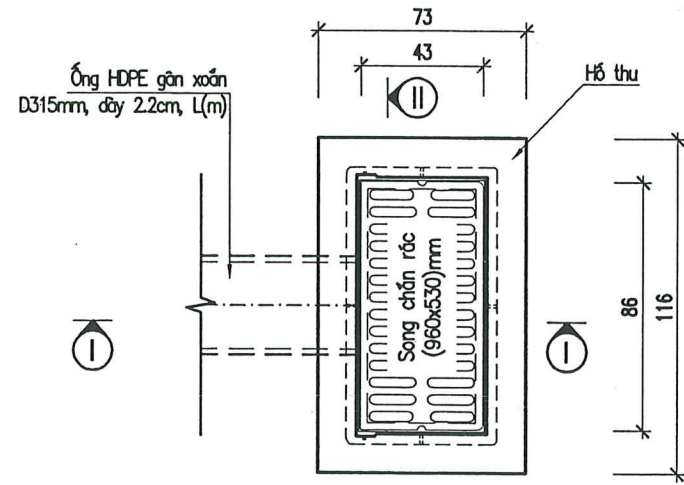
PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT HỐ THU
LOẠI 1.8

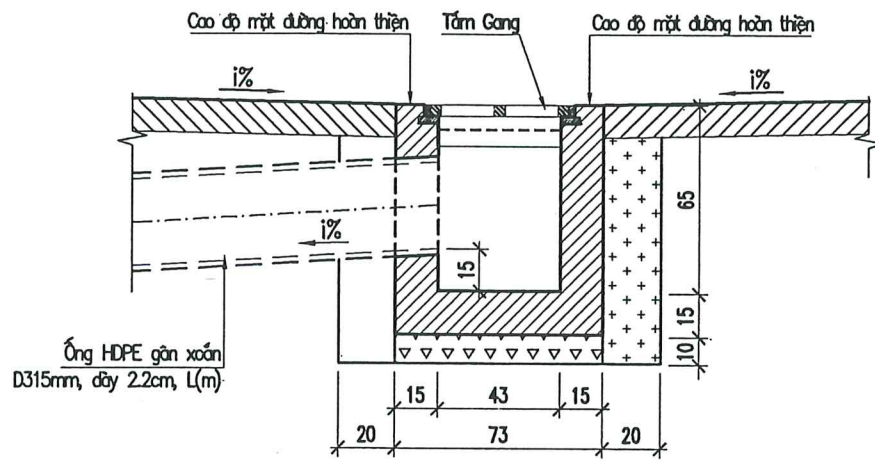
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	CTHT-1.8 01/01

CHI TIẾT HỐ THU - LOẠI 2.1

TỶ LỆ: 1/25

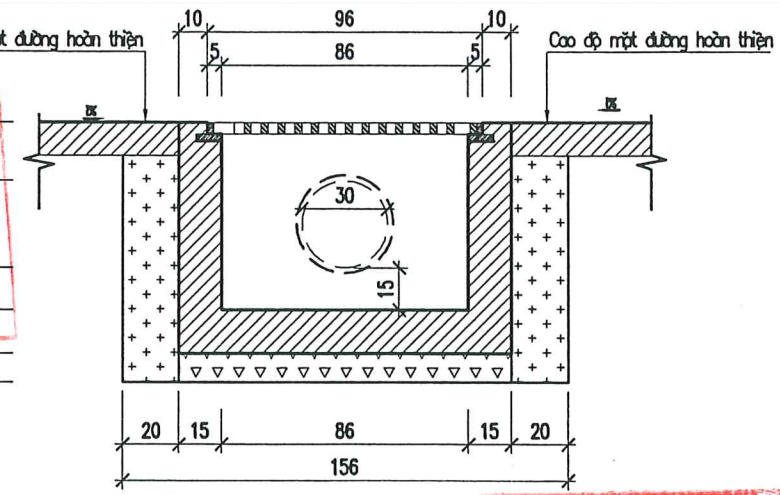


MẶT CẮT I - I



TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-
Ngày.....tháng.....năm 20.....
CHỦ TRÌ
Hau

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:



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

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết của thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

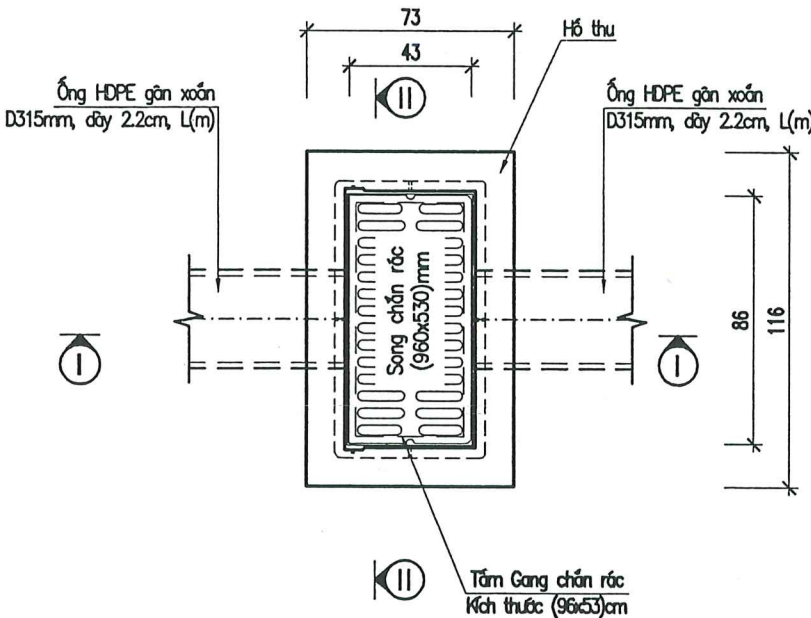
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU PHẠO GIÁM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

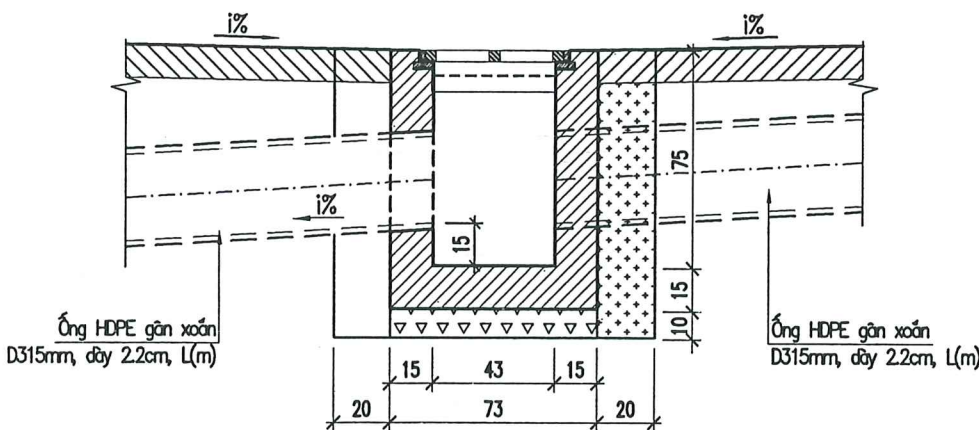
CHI TIẾT HỐ THU
LOẠI 2.1
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
CTHT-21 01/01

CHI TIẾT HỐ THU - LOẠI 2.2

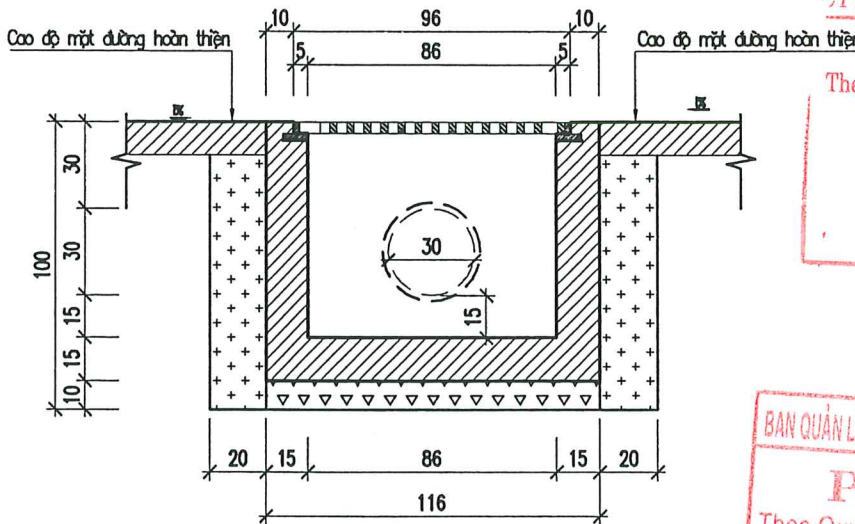
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT I - I



MẶT CẮT II - II



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 19/TTRA-V&T

Ngày: 30 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

Hai

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐỒNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: /

Ngày: tháng năm 20

Người phê duyệt ký tên:

CHỈ CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooclang bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết cửa thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

PHONG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

PHƯỜNG ĐỒNG HẢI

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐỒNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐỒNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU MẠNH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

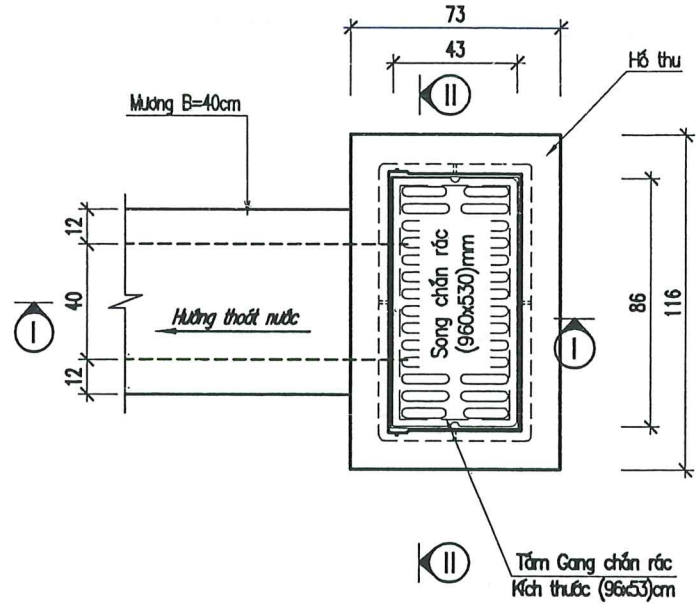
CHI TIẾT HỐ THU
LOẠI 2.2

TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:

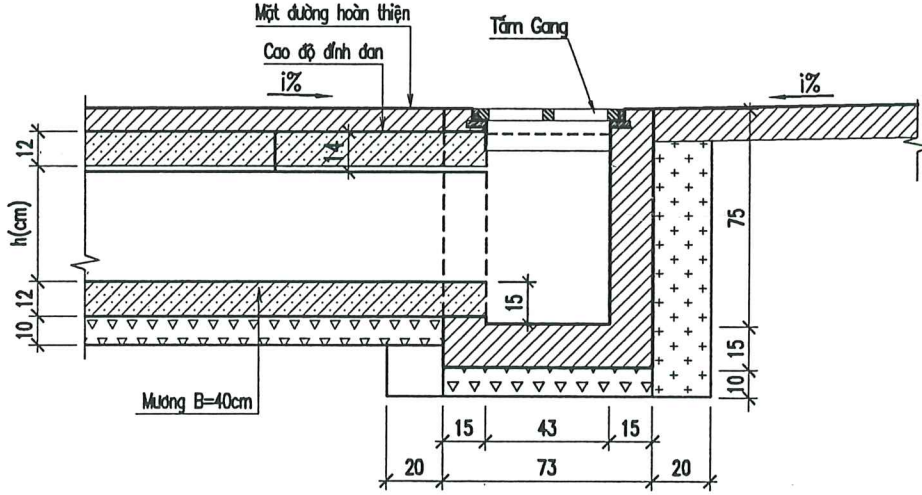
BẢN VẼ SỐ:
CTHT-22 01/01

CHI TIẾT HỒ THU - LOẠI 1.4

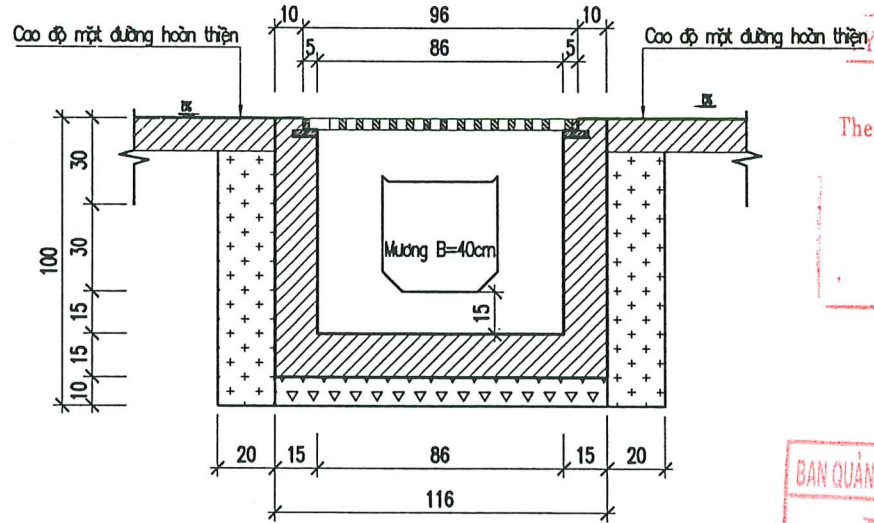
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT I - I



MẶT CẮT II - II



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 19/TTRA-V&T

Ngày 30 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

Ha

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: /

Ngày tháng năm 20

Người phê duyệt ký tên:

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng poocăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m; Hệ số mái đào m=0.5;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt vỉa hè hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ bình đồ thiết kế hệ thống thoát nước mưa, Chi tiết cửa thu nước, chi tiết khuôn hầm, chi tiết nắp đan và các bản vẽ liên quan khác;
- Hố ga, hố thu, mương đổ BT đá 1x2 M250.
- Đan, khuôn hầm đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Ngày tháng năm 20

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHẬN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU PHẠO GIÁM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

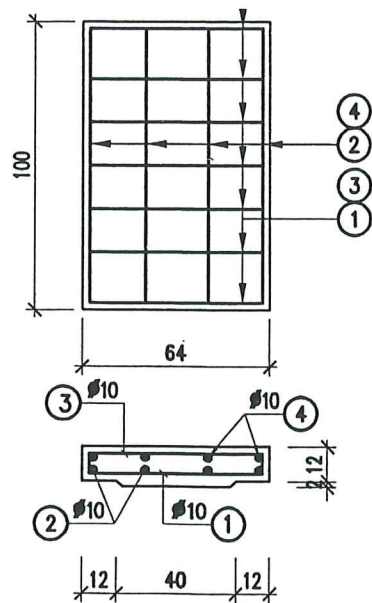
CHI TIẾT HỒ THU
LOẠI 2.3

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	CTHT-23 01/01

CHI TIẾT CỐT THÉP ĐẠN B40

TỶ LỆ: 1/25

CHI TIẾT CỐT THÉP



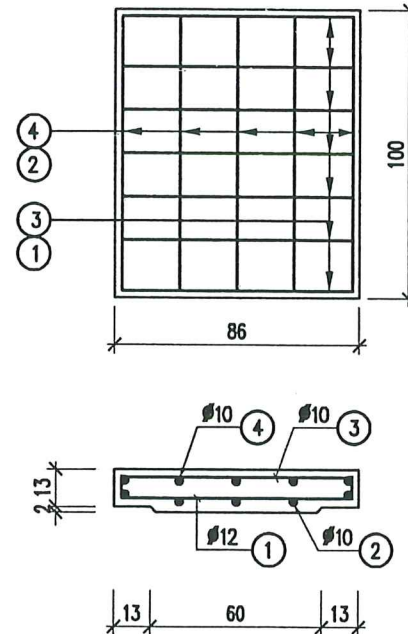
QUY CÁCH CỐT THÉP

SỐ T.T	LOẠI THÉP HÌNH	φ mm
1	580	10
2	940	10
3	60 580 60	10
4	60 940 60	10

CHI TIẾT ĐẠN B60

TỶ LỆ: 1/25

CỐT THÉP ĐẠN B60



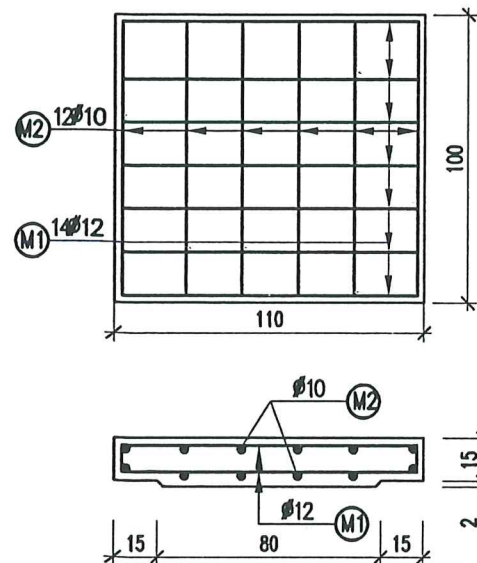
QUY CÁCH CỐT THÉP

SỐ T.T	LOẠI THÉP HÌNH	φ mm
1	800	12
2	940	10
3	70 800 70	10
4	70 940 70	10

CHI TIẾT ĐẠN B80

TỶ LỆ: 1/25

CỐT THÉP ĐẠN B80



QUY CÁCH CỐT THÉP

SỐ T.T	LOẠI THÉP HÌNH	φ mm
1	800	12
2	940	10
3	70 800 70	10
4	70 940 70	10

GHICHÚ:

- Kích thước bản vẽ và chi tiết thép đơn vị là mm, trừ trường hợp ghi thống đơn vị;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Đạn mương thoát nước bằng BICT đã 1x2 M250 đúc sẵn lắp đặt vào vị trí;
- Quy cách thép:
 - + Cốt thép đường kính $\geq 10\text{mm}$ dùng thép tròn có cỡ CB400-V, giới hạn chảy fymin = 400MPa;
 - + Cốt thép đường kính $< 10\text{mm}$ dùng thép tròn tròn CB240-T, giới hạn chảy fymin = 240MPa.
- Trừ khi được chỉ định trên bản vẽ, nối cốt thép bằng hàn hoặc buộc. Chiều dài chồng nối tối thiểu theo quy định hiện hành;
- Số mối nối cốt thép trên một mặt cắt không được vượt quá 50% số lượng cốt thép;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với các bản vẽ có liên quan khác trong hồ sơ;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuyệt đối tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước, tránh làm ảnh hưởng đến độ ổn định kết cấu công trình hiện hữu dọc hai bên công trình; Nếu thực tế hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì Nhà thầu xây lắp phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

BẢNG THỐNG KÊ THÉP ĐẠN

SỐ HIỆU	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI	TỔNG SỐ THANH	TỔNG CHIỀU DÀI	KL ĐƠN VỊ	TỔNG KHỐI LƯỢNG
	MM	MM		M	KGM	KG
ĐẠN B40CM (1000x640x120)MM						
1	10	580	7	4,06	0,617	2,50
2	10	940	4	3,76	0,617	2,32
3	10	700	7	4,90	0,617	3,02
2	10	1060	4	4,24	0,617	2,61
D10 =		10,456 kg		D ≤ 10mm =		10,46 Kg
D12 =		0 kg		D > 10mm =		- Kg
SỐ HIỆU	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI	TỔNG SỐ THANH	TỔNG CHIỀU DÀI	KL ĐƠN VỊ	TỔNG KHỐI LƯỢNG
	MM	MM		M	KGM	KG
ĐẠN B60CM (1000x860x130)MM						
1	12	800	7	5,60	0,888	4,97
2	10	940	5	4,70	0,617	2,90
3	10	940	7	6,58	0,617	4,06
2	10	1080	5	5,40	0,617	3,33
D10 =		10,284 kg		D ≤ 10mm =		10,28 Kg
D12 =		4,972 kg		D > 10mm =		4,97 Kg
SỐ HIỆU	ĐƯỜNG KÍNH	CHIỀU DÀI	TỔNG SỐ THANH	TỔNG CHIỀU DÀI	KL ĐƠN VỊ	TỔNG KHỐI LƯỢNG
	MM	MM		M	KGM	KG
ĐẠN B60CM (1000x1100x150)MM						
1	12	1040	7	7,28	0,888	6,46
2	10	940	6	5,64	0,617	3,48
3	10	1220	7	8,54	0,617	5,27
2	10	1120	6	6,72	0,617	4,14
D10 =		12,886 kg		D ≤ 10mm =		12,89 Kg
D12 =		6,463 kg		D > 10mm =		6,46 Kg

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM: PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK: MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ: HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA: NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU PHÓ GIÁM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

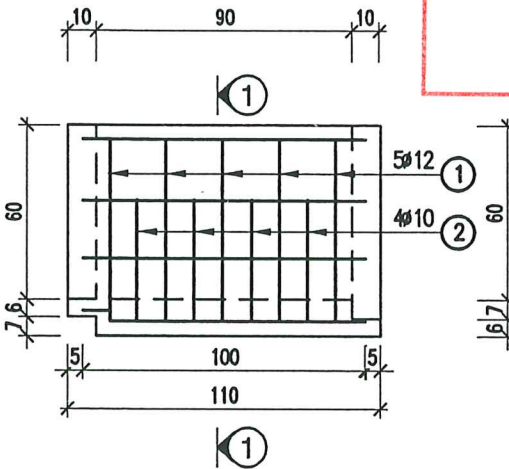
CHI TIẾT ĐẠN MƯƠNG

TỶ LỆ BẢN VẼ:
LÀN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
CTDM 01/01

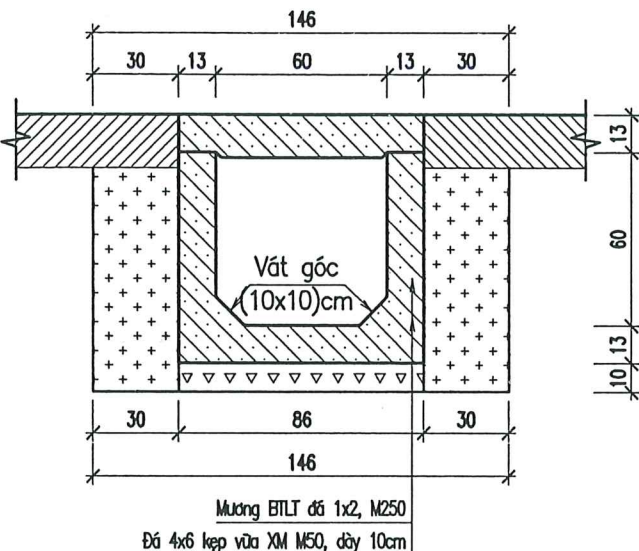
CHI TIẾT MƯƠNG (60X60)CM

TỶ LỆ: 1/25

MẶT CẮT 1-1



CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH MƯƠNG B60



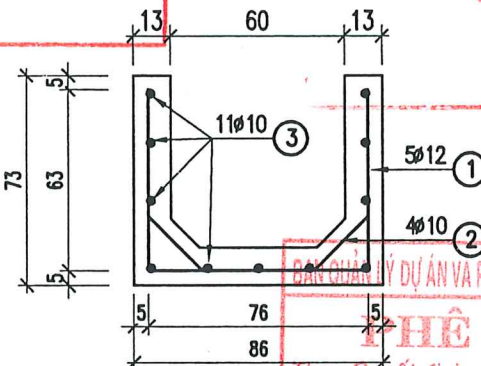
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

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

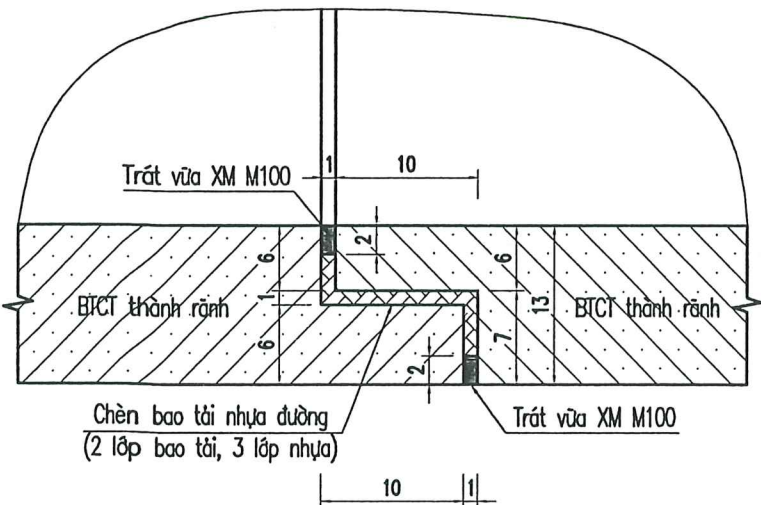
MẶT CẮT 3-3

PHÒNG ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T
THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày tháng năm 20
CHỦ TRÌ
Hải



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày tháng năm 20
Người phê duyệt ký tên:

CHI TIẾT MỐI NỐI MƯƠNG



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MƯƠNG (TÍNH 1M)

SỐ T.T	LOẠI THÉP HÌNH	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG KG
1	630 760 630	12	2020	5	10.10	8.97
2	200 270 380 270 200	10	1320	4	5.28	3.26
3	100 140 900	10	1040	11	11.44	7.05
TỔNG CỘNG:						
- Thép có đường kính $\phi \leq 10\text{mm}$: 10.31kg						
- Thép có đường kính $10 < \phi \leq 18\text{mm}$: 8.97kg						

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ và chi tiết thép đơn vị là mm, trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Mương thoát nước bằng BTCT đá 1x2 M250 đúc sẵn lắp vào vị trí;
- Quy cách thép:
 - + Cốt thép đường kính $\geq 10\text{mm}$ dùng thép tròn có gờ CB400-V, giới hạn chảy fymin = 400MPa;
 - + Cốt thép đường kính $< 10\text{mm}$ dùng thép tròn trơn CB240-T, giới hạn chảy fymin = 240MPa.
- Trừ khi được chỉ định trên bản vẽ, nối cốt thép bằng hàn hoặc buộc. Chiều dài chồng nối tối thiểu theo quy định hiện hành;
- Số mối nối cốt thép trên một mặt cắt không được vượt quá 50% số lượng cốt thép;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với các bản vẽ có liên quan khác trong hồ sơ;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuyệt đối tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước, tránh làm ảnh hưởng đến độ ổn định kết cấu công trình hiện hữu dọc hai bên công trình; Nếu thực tế hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì Nhà thầu xây lắp phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM: PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK: MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ: HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA: NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM PHỤ GIÁC ĐỌC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

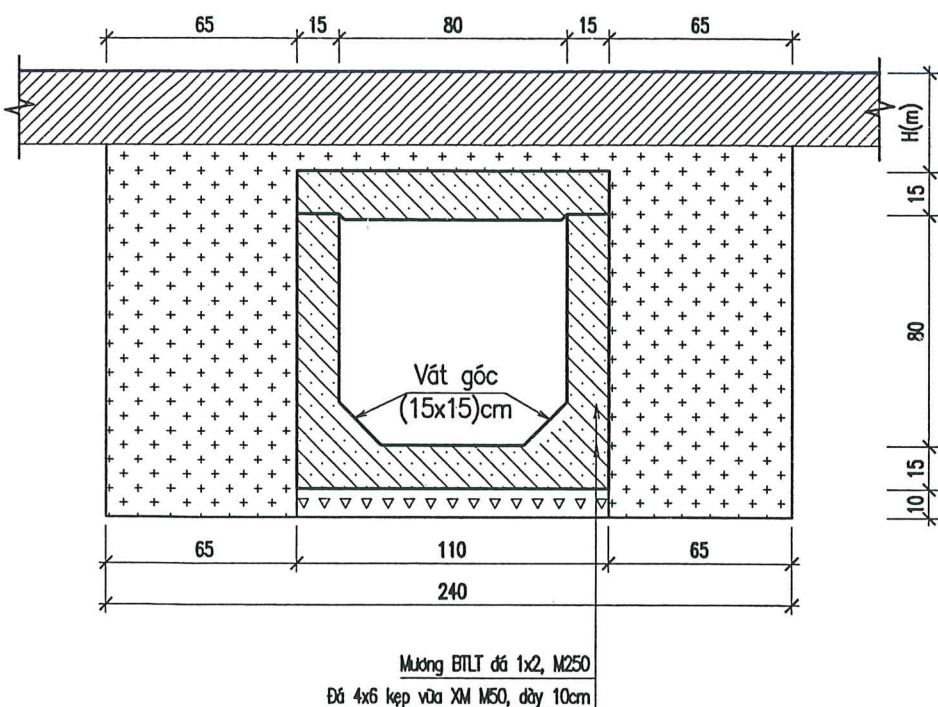
CHI TIẾT MƯƠNG B60

TỶ LỆ BẢN VẼ:
BẢN VẼ SỐ: CTM-60 01/01
LẦN XUẤT BẢN:

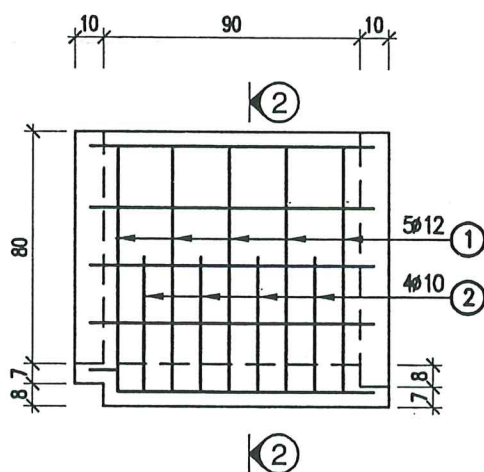
CHI TIẾT MƯƠNG (80X80)CM

TỶ LỆ: 1/25

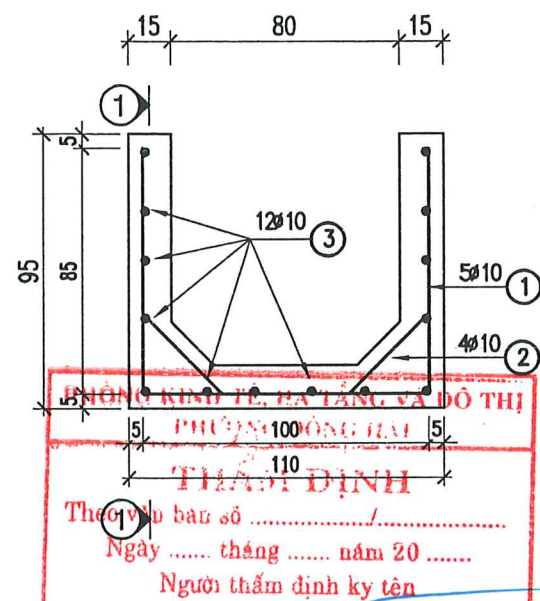
CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH MƯƠNG B80



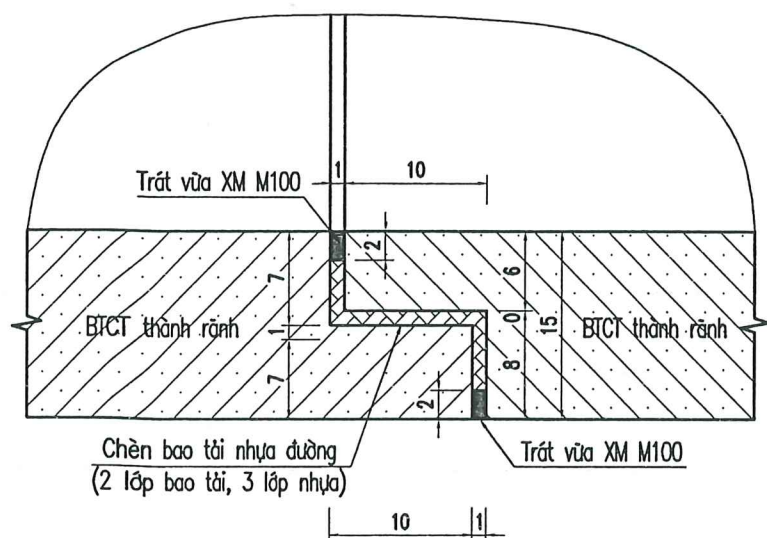
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



CHI TIẾT MỖI NƠI MƯƠNG



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP MƯƠNG (TÍNH 1M)

SỐ T.T	LOẠI THÉP HÌNH	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG 1-C.KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T.LƯỢNG kg
1	850 1000 850	12	2700	5	13.50	11.99
2	200 390 200 440 390	10	1620	4	6.48	4.00
3	100 70 1900	10	1070	14	14.98	9.24
TỔNG CỘNG:						
- Thép có đường kính Ø ≤ 10mm : 13.23kg						
- Thép có đường kính 10 < Ø ≤ 18mm : 11.99kg						

GHICHÚ:

- Kích thước bản vẽ và chi tiết thép đơn vị là mm, trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Mương thoát nước bằng BTCT đá 1x2 M250 đúc sẵn lắp vào vị trí;
- Quy cách thép:
 - + Cốt thép đường kính ≥ 10mm dùng thép tròn có gờ CB400-V, giới hạn chảy fymin = 400MPa;
 - + Cốt thép đường kính < 10mm dùng thép tròn trơn CB240-T, giới hạn chảy fymin = 240MPa.
- Trừ khi được chỉ định trên bản vẽ, nối cốt thép bằng hàn hoặc buộc. Chiều dài chồng nối tối thiểu theo quy định hiện hành;
- Số mỗi nối cốt thép trên một mặt cắt không được vượt quá 50% số lượng cốt thép;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với các bản vẽ có liên quan khác trong hồ sơ;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng phải tuyệt đối tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước, tránh làm ảnh hưởng đến độ ổn định kết cấu công trình hiện hữu dọc hai bên công trình; Nếu thực tế hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì Nhà thầu xây lắp phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM: PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK: MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ: HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA: NGUYỄN MINH CAO NHÂN

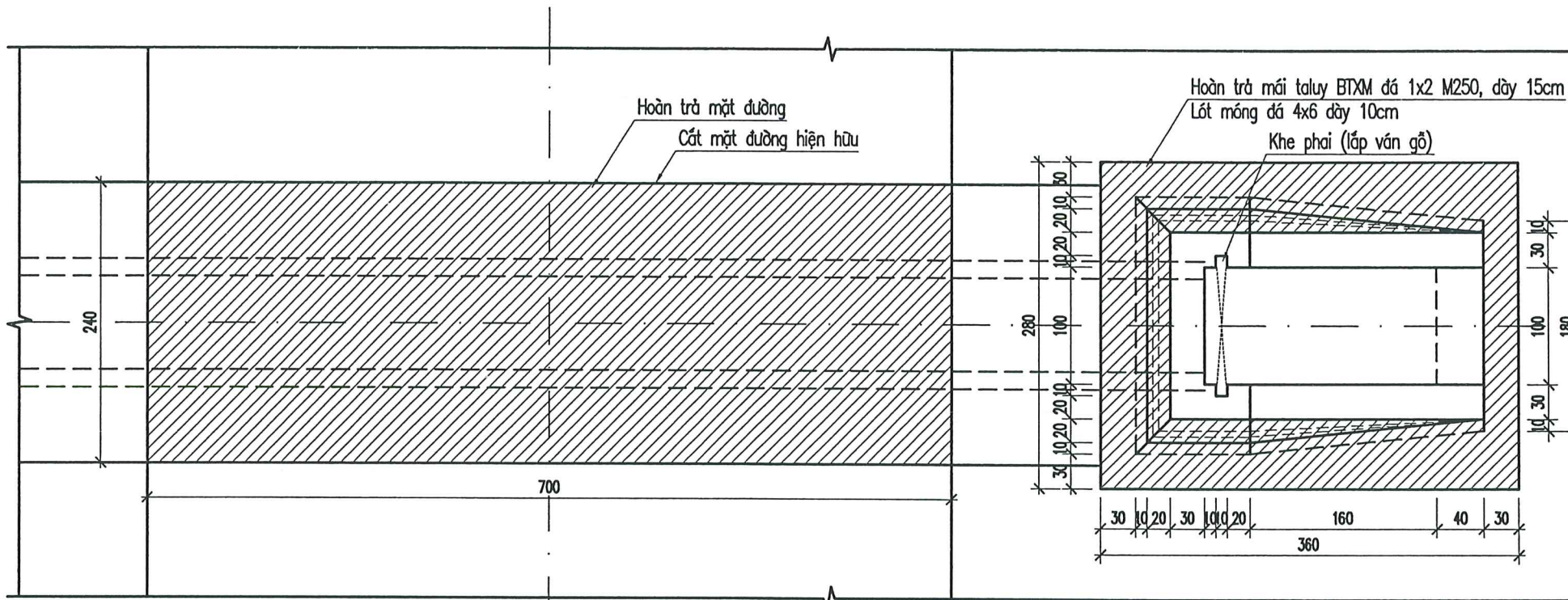
Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HƯỚNG DẪN THI CÔNG
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT MƯƠNG
(80X80)CM

TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN: CTM-80 01/01

MẶT BẰNG CỬA XẢ

TỶ LỆ: 1/50



PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
PHƯỜNG ĐÔNG HẢI

THẨM ĐỊNH

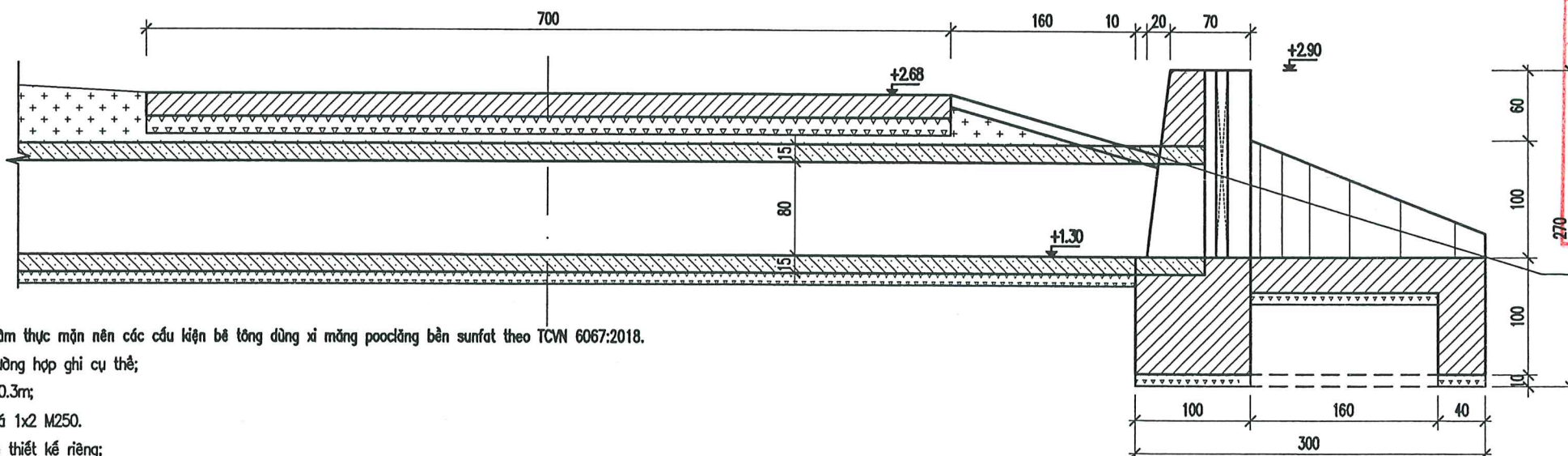
Theo văn bản số/.....
Ngày tháng năm 20.....
Người thẩm định ký tên

TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VÀ
THIẾT KẾ ĐÀ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số:/TTRA-V&T
Ngày 30 tháng 12 năm 2025
CHỦ TRÌ
Hau

TRẮC DỌC CỬA XẢ

TỶ LỆ: 1/50



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

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

GHI CHÚ:

- Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mền nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m;
- Tường cánh, tường đầu, sân cống đổ BT đá 1x2 M250.
- Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

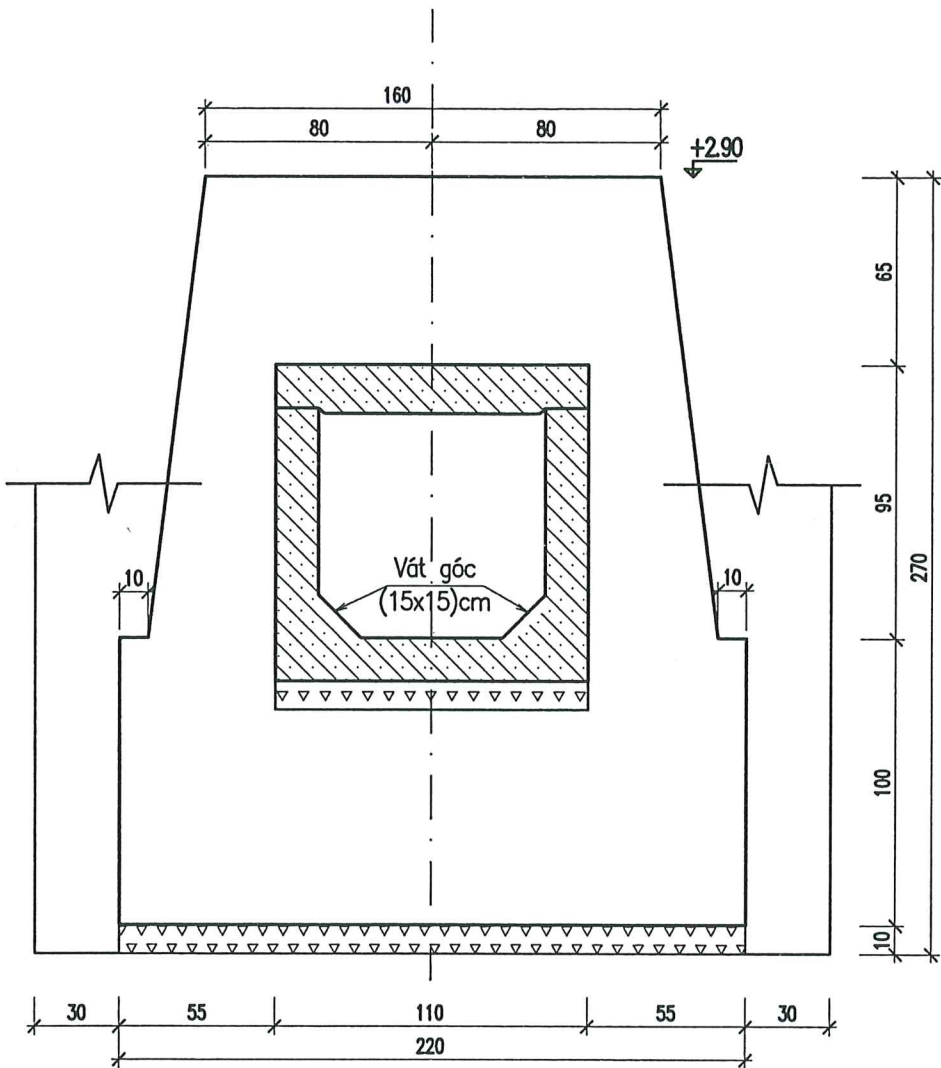
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU AN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT CỬA XẢ

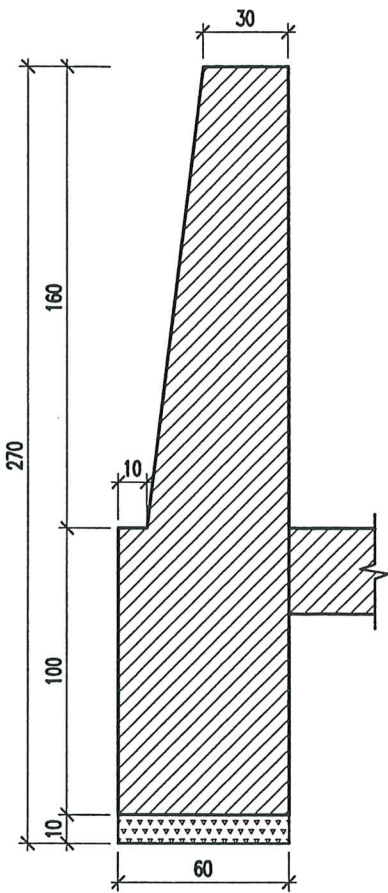
TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	CTCX 01/02

CHI TIẾT TƯỜNG ĐẦU
TỶ LỆ: 1/25



- GHI CHÚ:**
- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
 - Để tăng độ bền vững và khả năng chống xâm thực mặn nên các cấu kiện bê tông dùng xi măng pooc lăng bền sunfat theo TCVN 6067:2018.
 - Đào mở rộng thi công hố ga ra mỗi bên 0.3m;
 - Tường cánh, tường đầu, sàn cống đổ BT đá 1x2 M250.
 - Chi tiết ống cống được trình bày ở bản vẽ thiết kế riêng;
 - Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.

CHI TIẾT TƯỜNG CÁN
TỶ LỆ: 1/25



Y TÍNH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI V&T

THIẾT KẾ ĐÃ THẨM TRA

Theo văn bản thẩm tra số: 19/TTRA-V&T

Ngày: 30 tháng 12 năm 2025

CHỦ TRÌ

Ha

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: /

Ngày: tháng năm 20

Người phê duyệt ký tên:

40 30 10

PHÒNG KINH TẾ, BÀ TẮNG VÀ DÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20

Người thẩm định ký tên:

40 100 120

HTD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hoà, ngày tháng năm 2025

CÔNG TY TNHH TVXD HÙNG THỊNH

TRÁCH NHIỆM HỮU QUẢ GIÁM ĐỐC

TƯ VẤN XÂY DỰNG

HÙNG THỊNH

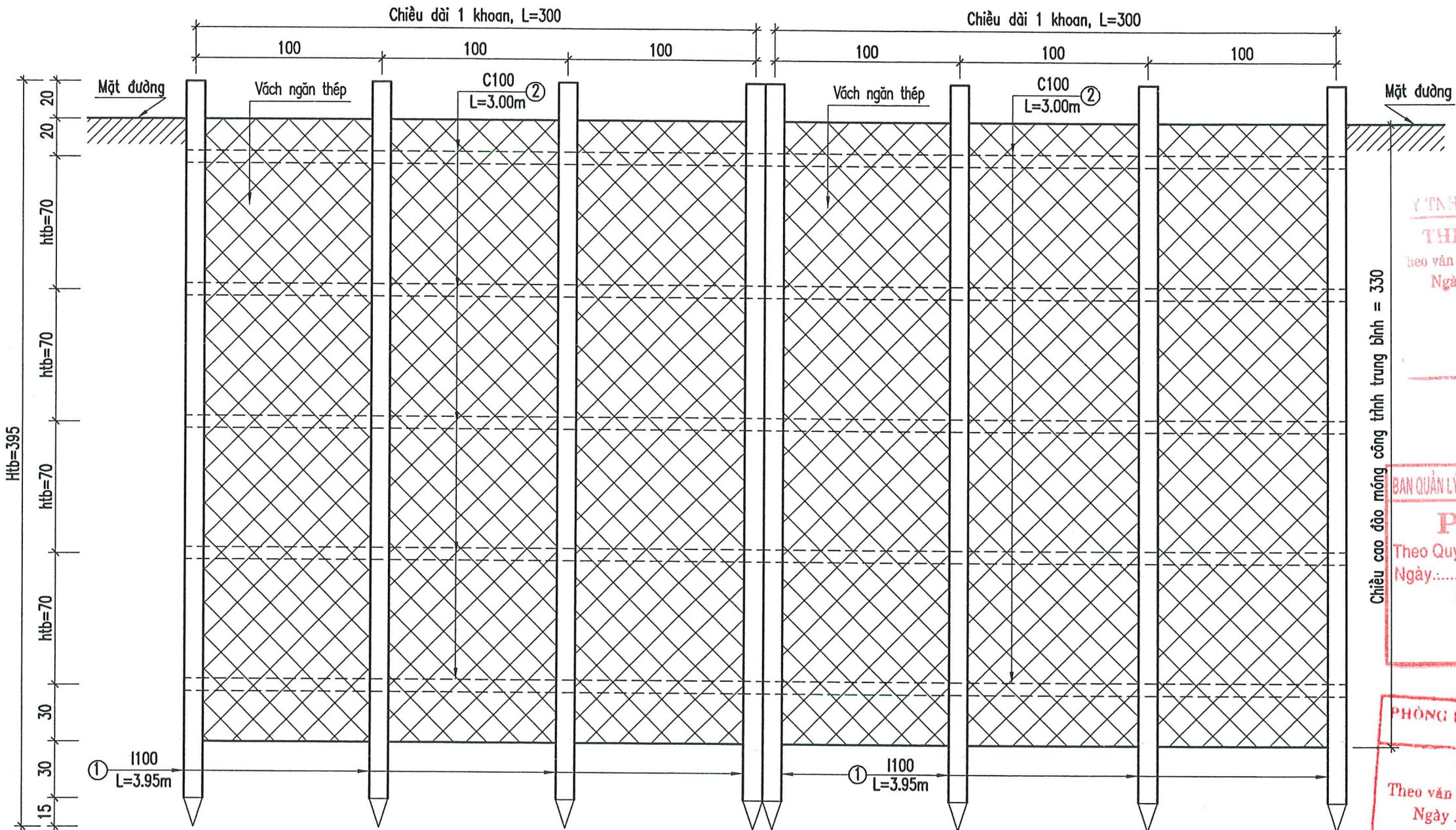
PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT CỬA XẢ

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LẦN XUẤT BẢN:	CTCX 02/02

CẮT DỌC BỐ TRÍ CHỐNG VÁCH THI CÔNG HỒ MÓNG TUYẾN CÔNG THOÁT NƯỚC D120cm (H đào tb = 2.6m)

TỶ LỆ: 1/25



* GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, quy cách thép dùng đơn vị mm, trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Quy cách thép hình lấy theo tiêu chuẩn TCVN 7571:2019;
- Tuyến mương thoát nước (80x80)cm có chiều sâu đào hố móng trung bình 3.0m. Vì vậy cần bố trí thêm chống vách để trong quá trình thi công đảm bảo tính ổn định của các công trình lân cận dọc theo tuyến;
- Hệ chống vách thiết kế gồm 02 khoan, mỗi khoan dài 3m nhằm đảm bảo luân chuyển trong quá trình triển khai thi công. Biện pháp thi công là dự kiến, biện pháp thi công thực tế tùy thuộc vào điều kiện tại hiện trường, năng lực của các Nhà thầu thi công và phải được chấp thuận của Chủ đầu tư và Tư vấn giám sát;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với các bản vẽ thiết kế chi tiết liên quan khác trong hồ sơ;
- Quá trình thi công phải tuyệt đối tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước.

Y TÍNH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI VÀ
THIẾT KẾ DÃ THẨM TRA
Theo văn bản thẩm tra số: 11/TTRA-V&T
Ngày 30 tháng 12 năm 2021
CHỦ TRÌ
Hải

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT P. ĐÔNG HẢI
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:
Ngày: tháng năm 20.....
Người phê duyệt ký tên:

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

HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HƯNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ	HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HƯNG THỊNH
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
HƯNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

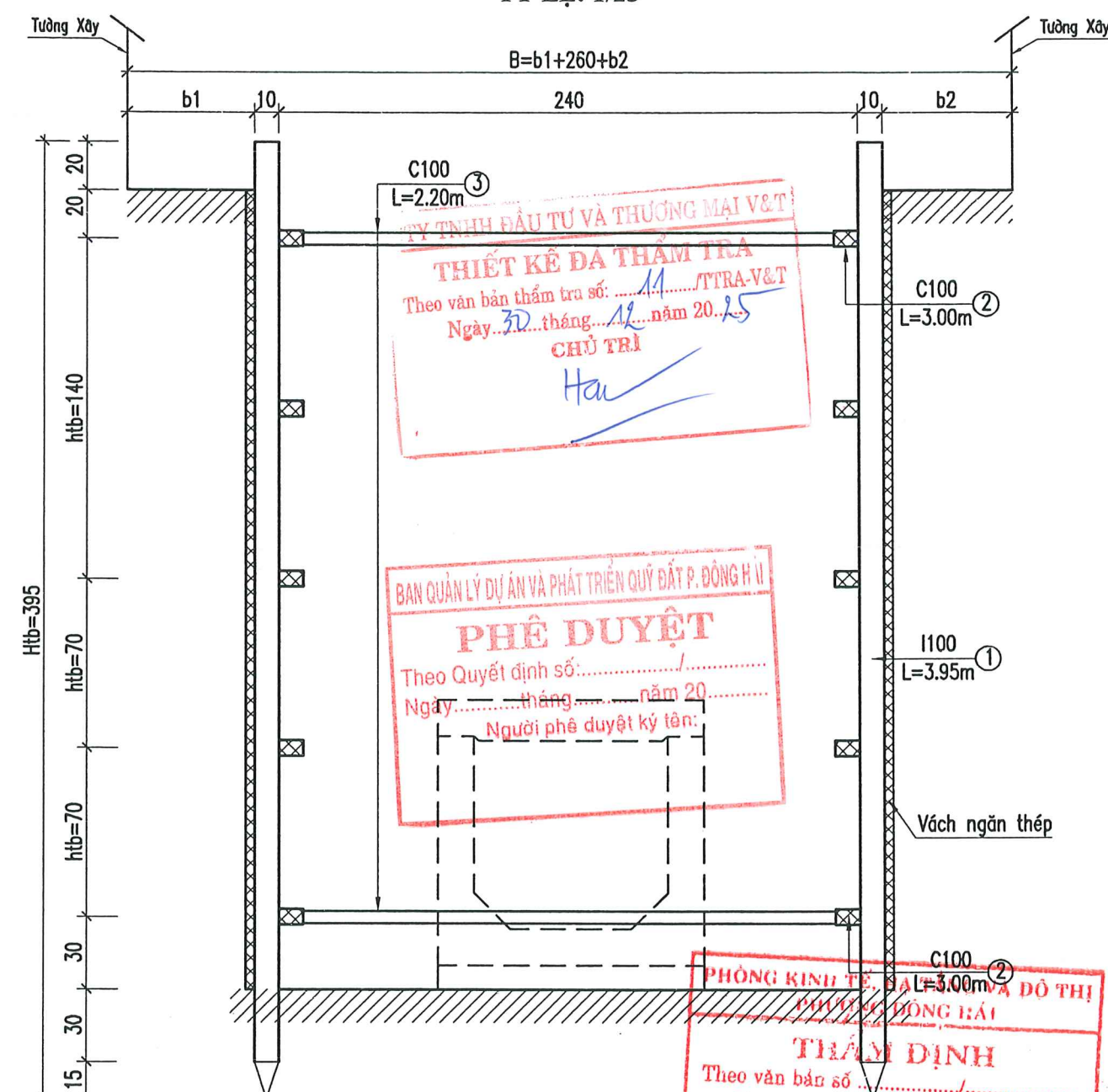
CHỐNG VÁCH THI CÔNG
TUYẾN MƯƠNG (80X80)cm
TỶ LỆ BẢN VẼ:
LẦN XUẤT BẢN:
BẢN VẼ SỐ:
CVTC - M80 01/02

TỶ LỆ: 1/25



SỐ T.T	LOẠI THÉP HÌNH	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TRỌNG LƯỢNG kg/m	TỔNG T.LƯỢNG kg
			1 C.KIỆN	T.BỘ			
1	I(100x75)	3950	08	16	63.20	12.90	815.28
2	C100	3000	08	20	60.00	10.30	618.00
3	C100	2200	12	28	61.60	10.30	634.48
- Tổng thép hình I100: 815.28 kg - Tổng thép hình C100: 1252.48 kg							

TỶ LỆ: 1/25



- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, quy cách thép dùng đơn vị mm, trừ trường hợp ghi thẳng đơn vị;
- Quy cách thép hình lấy theo tiêu chuẩn TCVN 7571:2019;
- Tuyến mương thoát nước (80x80)cm có chiều sâu đào hố móng trung bình 3.0m. Vì vậy cần bố trí thêm chống vách để trong quá trình thi công đảm bảo tính ổn định của các công trình lân cận dọc theo tuyến;
- Hệ chống vách thiết kế gồm 02 khoan, mỗi khoan dài 3m nhằm đảm bảo luân chuyển trong quá trình triển khai thi công. Biện pháp thi công là dự kiến, biện pháp thi công thực tế tùy thuộc vào điều kiện tại hiện trường, năng lực của các Nhà thầu thi công và phải được chấp thuận của Chủ đầu tư và Tư vấn giám sát;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với các bản vẽ thiết kế chi tiết liên quan khác trong hồ sơ;
- Quá trình thi công phải tuyệt đối tuân theo các quy định hiện hành của Nhà nước.

HTD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HÙNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUỸ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

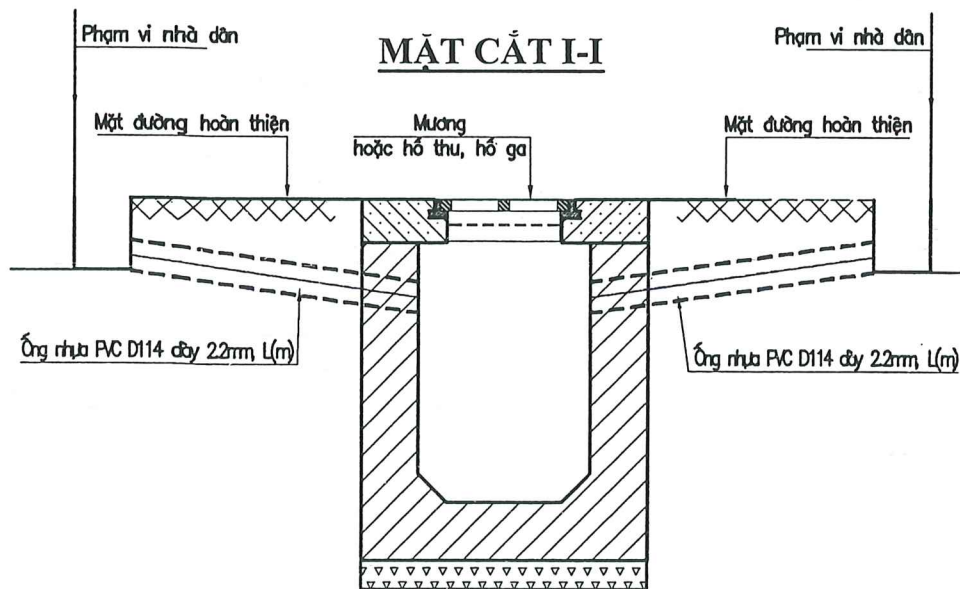
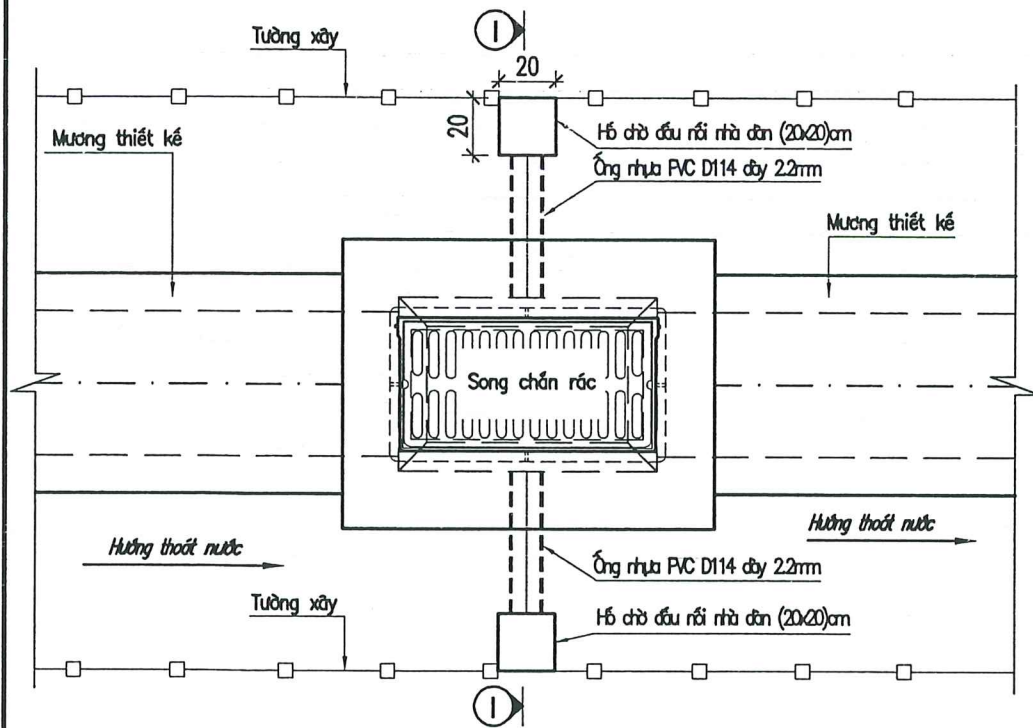
CHỦ NHIỆM	PHAN LÊ THANH		Khánh Hoà, ngày tháng năm 2023 CÔNG TY TNHH TXD HƯNG THỊNH TRÁCH NHIỆM HỮU ĐÓNG CHẤM ĐỌC ƯU VẤN XÂY DỰNG HƯNG THỊNH
CHỦ TRÌ TK	MÃN TẤN DỰ		
THIẾT KẾ	HỒ BÀ KHÁNH HOAN		
KIỂM TRA	NGUYỄN MINH CAO NHÂN		

**CHỐNG VÁCH THI CÔNG
TUYẾN MƯỜNG (80X80)cm**

TỶ LỆ BẢN VẼ:	BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN:	CVTC - M80 $\frac{02}{02}$

CHI TIẾT THOÁT NƯỚC CỤC BỘ NHÀ DÂN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC CỤC BỘ NHÀ DÂN



BẢNG THỐNG KÊ VỊ TRÍ ĐẶT ỐNG

STT	Lý trình	Vị trí		Chiều dài ống PVC 114mm (M)
		Trái	Phải	
TUYẾN T1				
1	Km0+021,76		x	1,50
2	Km0+036,66		x	1,60
3	Km0+047,42		x	1,60
4	Km0+062,62		x	1,60
5	Km0+083,50		x	1,60
6	Km0+092,30		x	1,60
7	Km0+104,00		x	1,60
8	Km0+114,00		x	1,60
9	Km0+124,00		x	1,60
10	Km0+149,12		x	1,60
11	Km0+165,12		x	1,60
12	Km0+006,95	x		1,60
13	Km0+028,45	x		1,60
14	Km0+054,00	x		1,60
15	Km0+070,00	x		1,60
16	Km0+082,50	x		1,60
17	Km0+154,21	x		1,60
18	Km0+181,29	x		1,60
TUYẾN T2				
19	Km0+089,89	x		0,80
20	Km0+102,50	x		0,80
21	Km0+121,00	x		0,70
22	Km0+127,71	x		0,60
23	Km0+155,48	x		0,70
24	Km0+093,89		x	0,60
25	Km0+117,89		x	0,60
26	Km0+137,86		x	0,60
27	Km0+164,98		x	0,60
TUYẾN T2.1				
28	Km0+048,79	x		4,00
29	Km0+030,11	x		4,00
30	Km0+041,86	x		0,50
31	Km0+015,90		x	1,00
32	Km0+035,11		x	0,50
33	Km0+048,71		x	1,00

BẢNG THỐNG KÊ VỊ TRÍ ĐẶT ỐNG

STT	Lý trình	Vị trí		Chiều dài ống PVC 114mm (M)
		Trái	Phải	
TUYẾN T3				
34	Km0+008,00		x	1,00
35	Km0+019,80		x	1,00
36	Km0+032,29		x	0,50
37	Km0+059,56		x	0,50
38	Km0+008,00	x		0,80
39	Km0+026,79	x		0,50
40	Km0+048,79	x		0,70
41	Km0+059,56	x		0,90
TUYẾN T4				
42	Km0+019,18		x	1,00
43	Km0+019,18	x		1,00
TUYẾN T5				
44	Km0+014,00		x	1,00
45	Km0+035,88		x	1,00
46	Km0+053,52		x	1,20
47	Km0+018,00	x		1,00
48	Km0+028,35	x		2,30
49	Km0+041,38	x		0,40
50	Km0+049,05	x		1,40
51	Km0+062,64	x		5,50
TUYẾN T6				
52	Km0+011,37		x	1,50
53	Km0+028,56		x	1,00
54	Km0+045,97		x	1,20
55	Km0+058,16		x	2,40
56	Km0+065,74		x	1,80
57	Km0+020,00	x		1,00
58	Km0+035,06	x		0,60
59	Km0+042,26	x		0,80
60	Km0+065,74	x		1,30

BẢNG THỐNG KÊ VỊ TRÍ ĐẶT ỐNG

STT	Lý trình	Vị trí		Chiều dài ống PVC 114mm (M)
		Trái	Phải	
TUYẾN T7				
61	Km0+042,26		x	1,30
62	Km0+053,16		x	1,50
63	Km0+036,26	x		1,70
64	Km0+043,16	x		1,70
TUYẾN T8				
65	Km0+035,00		x	2,40
66	Km0+046,00		x	2,20
67	Km0+070,00		x	1,40
68	Km0+087,38		x	1,30
69	Km0+100,00		x	0,70
70	Km0+113,59		x	1,00
71	Km0+011,64		x	1,00
72	Km0+021,14		x	0,60
73	Km0+031,64		x	1,90
74	Km0+042,64		x	1,80
75	Km0+070,00		x	1,40
76	Km0+083,00	x		0,90
77	Km0+100,00	x		1,20
TUYẾN T8.1				
78	Km0+008,00		x	0,90
79	Km0+022,00		x	2,00
80	Km0+023,00		x	5,00
81	Km0+006,00	x		0,90
82	Km0+031,72	x		0,50
83	Km0+039,72	x		0,80
TUYẾN T9				
84	Km0+034,60		x	1,00
85	Km0+116,10		x	1,00
TỔNG CỘNG				115,00

GHI CHÚ:

- Kích thước bản vẽ dùng đơn vị cm, trừ trường hợp ghi cụ thể;
- Khi thi công cần chú ý cao độ hoàn thiện đỉnh hố ga với mặt đường hoàn thiện phải bằng nhau nhằm đảm bảo tính mỹ quan, sự êm thuận cũng như an toàn giao thông khi lưu thông trên đường;
- Bản vẽ này được trình bày cùng với bản vẽ liên quan khác;
- Quá trình thi công và bảo dưỡng công trình phải tuyệt đối tuân thủ theo các quy định hiện hành của Nhà nước. Nếu hiện trạng có sự sai khác so với hồ sơ thiết kế thì đơn vị thi công phải báo ngay cho Chủ đầu tư, Tư vấn thiết kế và các đơn vị có liên quan để kịp thời xử lý.



HD CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
HUNG THỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ PHÁT TRIỂN QUÝ ĐẤT PHƯỜNG ĐÔNG HẢI
CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP MẶT ĐƯỜNG NHỰA VÀ LÀM MỚI HỆ
THỐNG THOÁT NƯỚC KHU VỰC ĐÌNH TÂY GIANG
(BƯỚC LẬP BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT)
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ĐÔNG HẢI, TỈNH KHÁNH HOÀ

CHỦ NHIỆM: PHAN LÊ THANH
CHỦ TRÌ TK: MÃN TẤN DỰ
THIẾT KẾ: HỒ BÁ KHÁNH HOAN
KIỂM TRA: NGUYỄN MINH CAO NHÂN

Khánh Hòa, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH TVXD HUNG THỊNH
PHÓ GIÁM ĐỐC
HUNG THỊNH
PHAN LÊ THANH

CHI TIẾT THOÁT NƯỚC CỤC BỘ NHÀ DÂN

TỶ LỆ BẢN VẼ: BẢN VẼ SỐ:
LÀN XUẤT BẢN: TNND 01/01

