

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

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 01/1
Ngày: 03 tháng 03 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 07/1 Tr-TKXĐ
Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN
CHỦ ĐẦU TƯ: PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ TRƯỜNG TÂN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD

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

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 01 /

Ngày: 03 tháng 03 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ TRƯỜNG TÂN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ



TRƯỞNG PHÒNG
NGUYỄN VĂN SƠN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN



GIÁM ĐỐC
LÃ HUY TAM

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

TUYẾN 1: ĐOẠN TỪ BÃI RÁC THÔN VĨNH DUỆ ĐẾN BỜ ĐÊ SÔNG BẮC HƯNG HẢI

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

VỊ TRÍ TUYẾN ĐƯỜNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*



SỬA ĐỔI / MODIFY

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

M.S.D.N: 01254655
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
CÔNG BÌNH HƯ
TÂN BÌNH HƯ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

VỊ TRÍ TUYẾN ĐƯỜNG

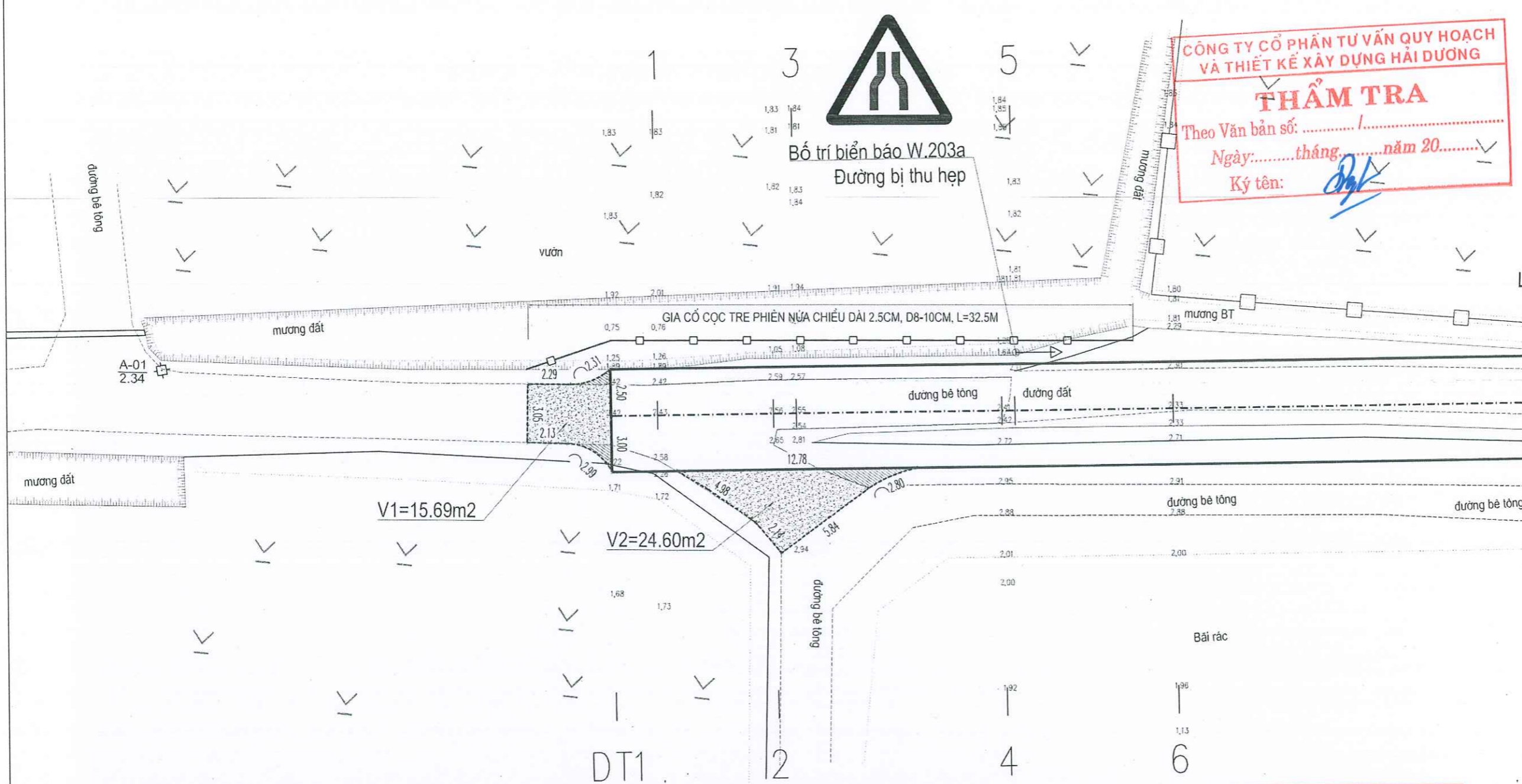
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCH/WAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T1-01

Bảng tọa độ mốc

Tên điểm	Tọa độ		Cao độ
	X (m)	Y (m)	H (m)
A-01	2302988.14	580105.11	2.34
A-02	2303223.79	580076.01	3.35

Ký hiệu	Ký hiệu
→ Đường dây điện thoại	⊗ Hồ cây, cây tán lá rộng
↔ Đường dây điện hạ thế	⊙ Hoa màu
↔↔ Đường dây điện cao thế	⊕ Mốc cao độ
△ Bình luyến	— Công hiện trạng qua đường
— Tường xây	⊕ Biến báo hiện có
⊕ Mốp xây	▨ Vuốt nơi trên nền hiện trạng
⊕ Cây lưa	▨ Vuốt nơi phần mở rộng
□ Nhà dân	■ Lã đất
⊕ Trạm biến áp	
— Mép đường CP hiện trạng	

SỬA ĐỔI - MODIFY	DATE



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

M.S.D.N.V. 01254655
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
CÔNG BÌNH HỮU
TÂN BÌNH HỮU
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỞNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG TUYẾN

NGÀY HT - DATE: NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE:

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T1-02

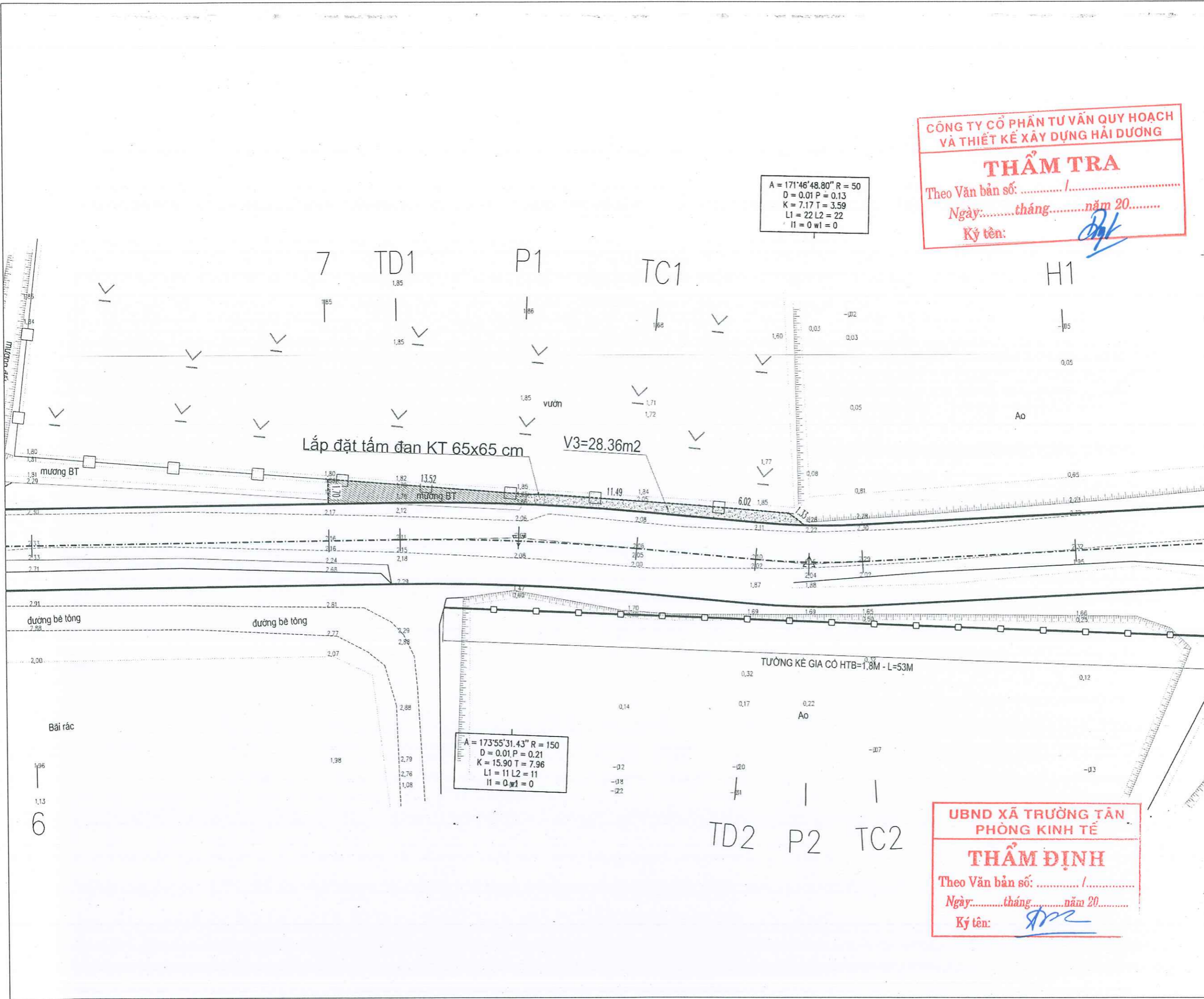
**UBND XÃ TRƯỞNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

NGÀY - DATE	

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HỒ

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HỒ

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÀ HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỞNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

MẶT BẰNG TUYẾN

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T1-03

UBND XÃ TRƯỞNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

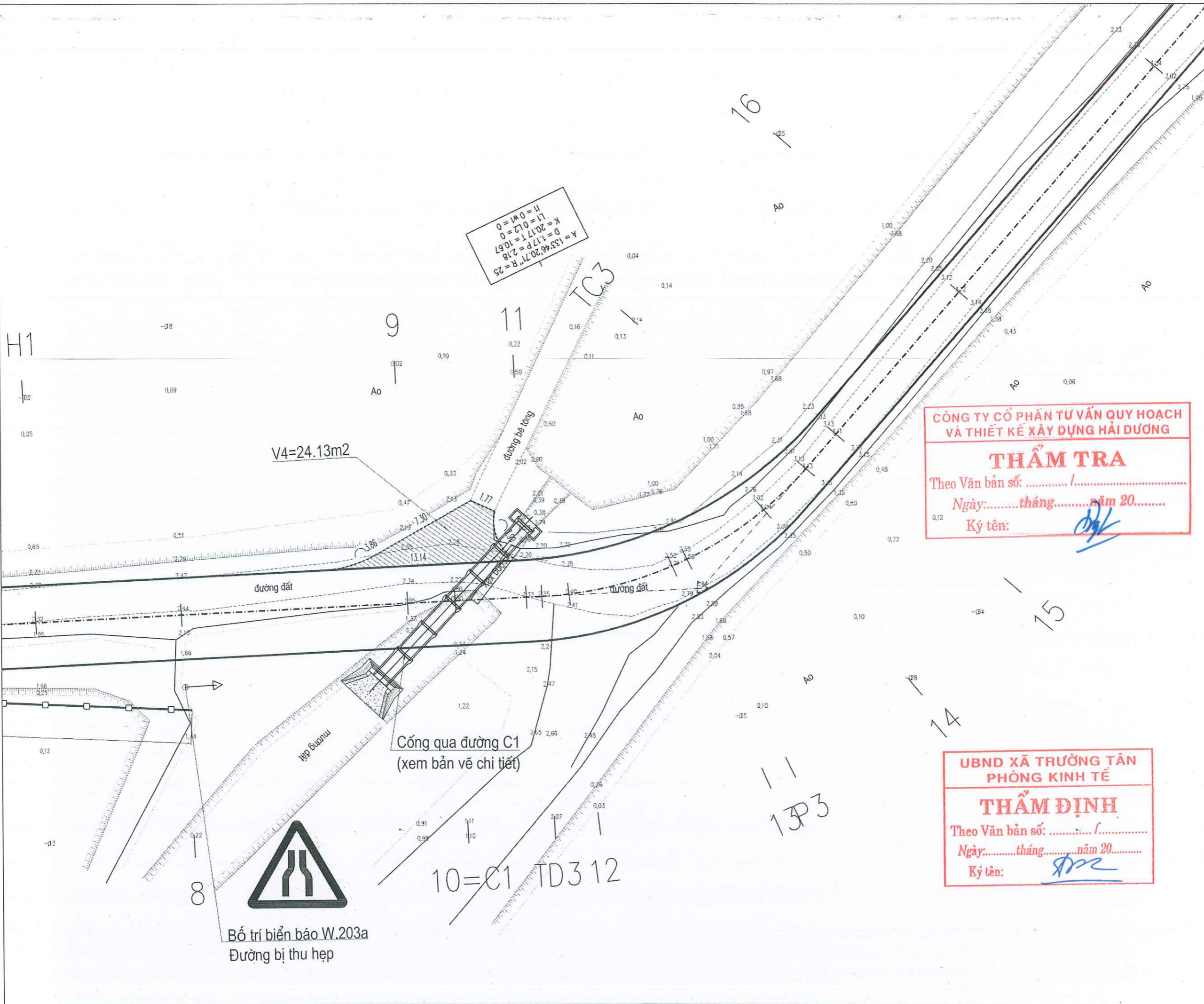
Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

A = 173°55'31.43" R = 150
D = 0.01 P = 0.21
K = 15.90 T = 7.96
L1 = 11 L2 = 11
I1 = 0.01 I2 = 0

A = 171°46'48.80" R = 50
D = 0.01 P = 0.13
K = 7.17 T = 3.59
L1 = 22 L2 = 22
I1 = 0.01 I2 = 0

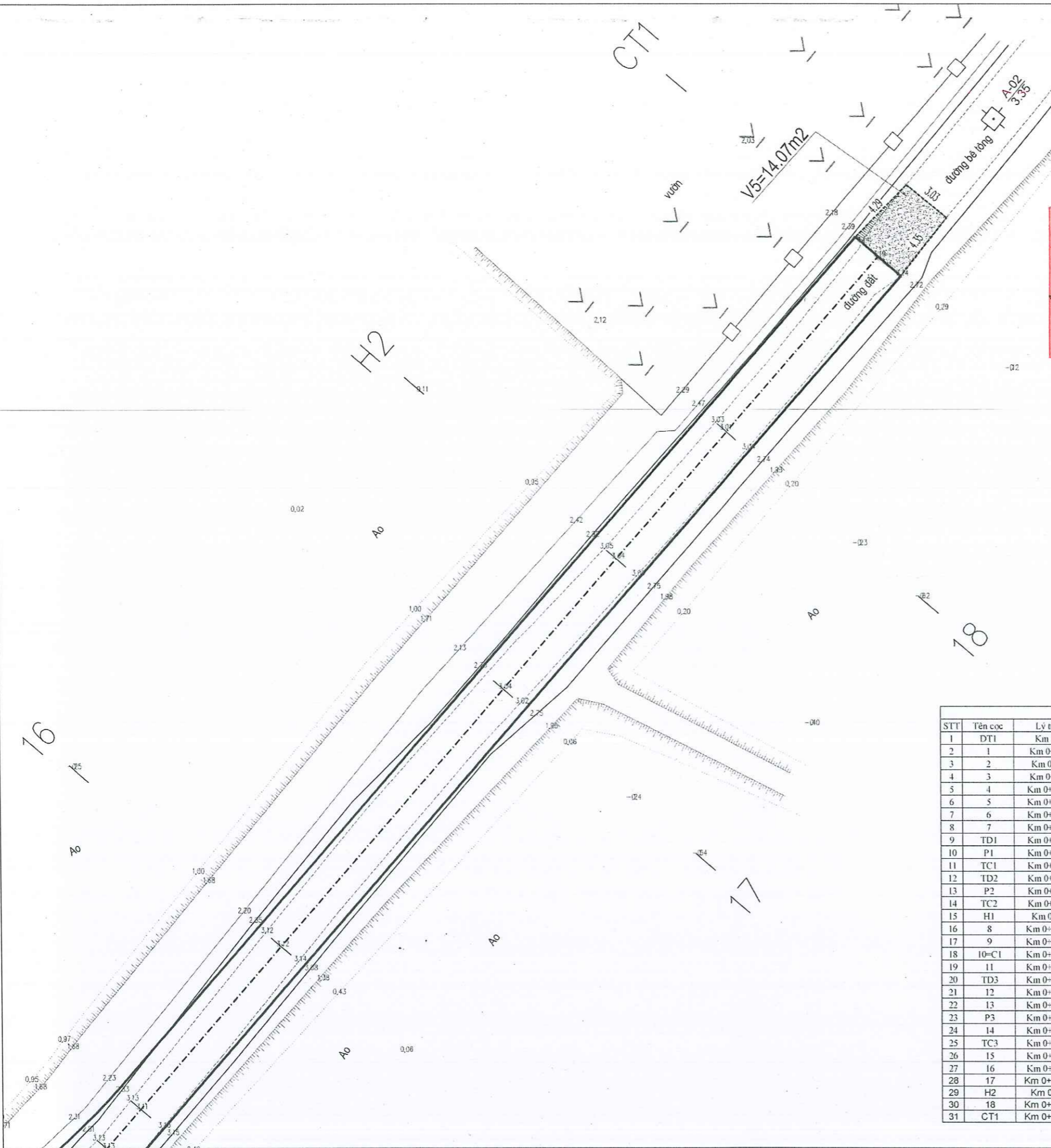


$A = 133.46$
 $B = 20.71$
 $R = 25$
 $D = 1.17$
 $P = 2.18$
 $L = 20.17$
 $T = 10.67$
 $K = 0.12$
 $L = 0$
 $I = 0$
 $M = 0$

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
 VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
 PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HỒ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HỒ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG LÃ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM: MANAGER:	KS. CAO NGỌC TRẦN <i>[Signature]</i>
CHỦ TRƯ: CHAIR ARCHITECTURE:	KS. CAO NGỌC TRẦN <i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:	KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU <i>[Signature]</i>
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:	KS. NGUYỄN THỊ NGỌT <i>[Signature]</i>
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HÀNG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG TUYẾN	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	1:1000
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T1-04	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

BẢNG TỌA ĐỘ CỌC

STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT1	Km 0+0	2303011.22	580111.59	2.42	2.42
2	1	Km 0+2.47	2303013.67	580111.97	2.43	2.43
3	2	Km 0+8.6	2303019.72	580112.92	2.56	2.45
4	3	Km 0+9.82	2303020.92	580113.11	2.55	2.46
5	4	Km 0+20.72	2303031.69	580114.80	2.41	2.5
6	5	Km 0+21.41	2303032.37	580114.90	2.32	2.5
7	6	Km 0+29.82	2303040.68	580116.21	2.33	2.54
8	7	Km 0+49.82	2303060.44	580119.30	2.16	2.62
9	TD1	Km 0+54.61	2303065.17	580120.04	2.11	2.64
10	P1	Km 0+62.57	2303073.03	580121.28	2.08	2.67
11	TC1	Km 0+70.51	2303080.72	580123.33	2.06	2.7
12	TD2	Km 0+78.51	2303088.45	580125.40	2.1	2.73
13	P2	Km 0+82.11	2303091.92	580126.33	2.15	2.74
14	TC2	Km 0+85.68	2303095.49	580126.75	2.29	2.76
15	H1	Km 0+100	2303109.68	580128.44	2.29	2.81
16	8	Km 0+109.85	2303119.46	580129.60	2.4	2.85
17	9	Km 0+124.98	2303134.49	580131.38	1.95	2.91
18	10=C1	Km 0+128.15	2303137.64	580131.75	0.5	2.92
19	11	Km 0+132.92	2303142.37	580132.31	2.32	2.94
20	TD3	Km 0+133.97	2303143.41	580132.44	2.35	2.95
21	12	Km 0+135.80	2303145.23	580132.58	2.4	2.95
22	13	Km 0+142.97	2303152.35	580131.88	2.71	2.98
23	P3	Km 0+144.06	2303153.40	580131.60	2.55	2.99
24	14	Km 0+150.20	2303159.02	580129.17	3.04	3.01
25	TC3	Km 0+154.14	2303162.25	580126.91	3.13	3.03
26	15	Km 0+157.21	2303164.62	580124.96	3.11	3.04
27	16	Km 0+169.85	2303174.38	580116.92	3.12	3.09
28	17	Km 0+189.85	2303189.82	580104.21	3.04	3.17
29	H2	Km 0+200	2303197.65	580097.76	3.04	3.21
30	18	Km 0+209.85	2303205.26	580091.50	3.01	3.25
31	CT1	Km 0+223.48	2303215.77	580082.84	3.19	3.3

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG	
CHỦ NHIỆM - MANAGER:	<i>[Signature]</i>
KS. CAO NGỌC TRẦN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:	<i>[Signature]</i>
KS. CAO NGỌC TRẦN	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:	<i>[Signature]</i>
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA - KCS - CHECKED BY:	<i>[Signature]</i>
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT	<i>[Signature]</i>
DẠNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HANG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG TUYẾN	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T1-05	

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HỒ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HỒ
M.S.D.N: 01254656
TNGIAM ĐỐC
TÂN BÌNH HỒ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN-THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

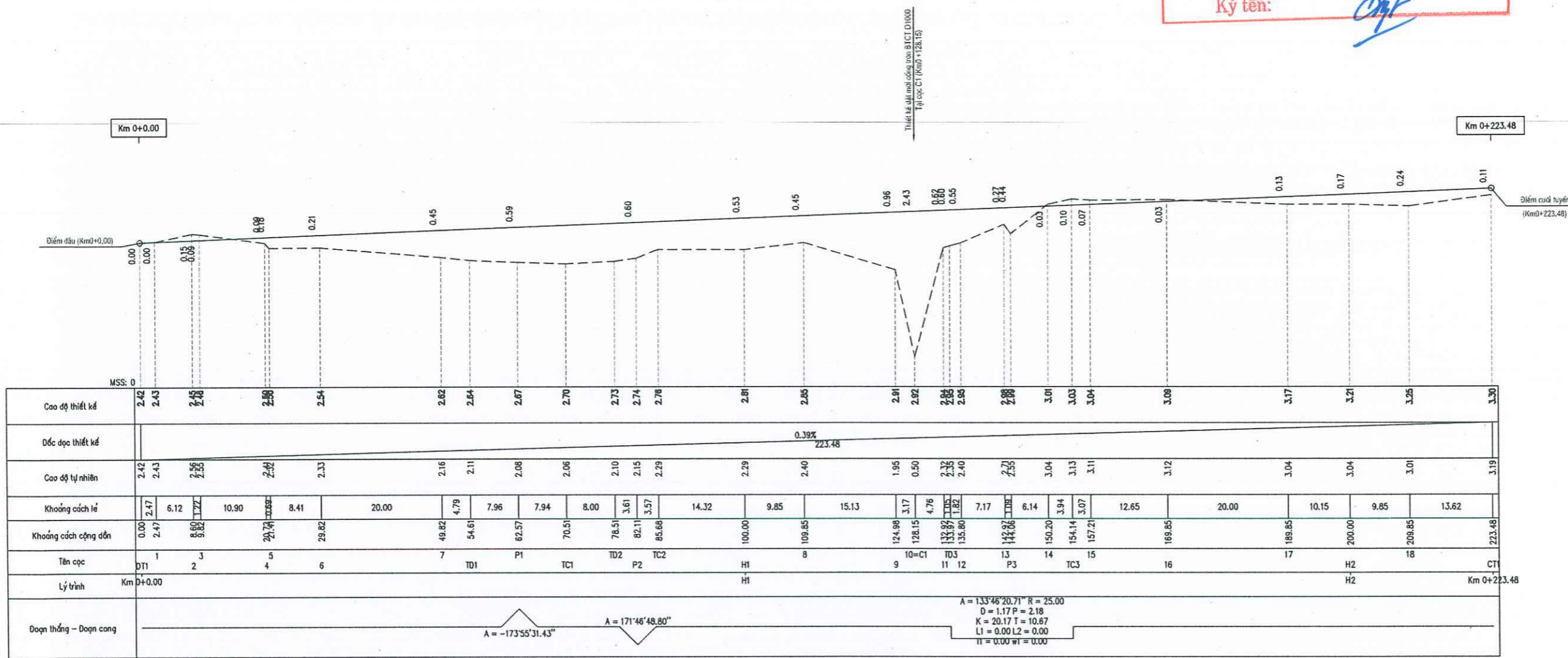
XÃ TRƯỞNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

TRẮC DỌC TUYẾN

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	1:1000
CODE ARCH/WAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T1-06



**UBND XÃ TRƯỞNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**

THẨM ĐỊNH

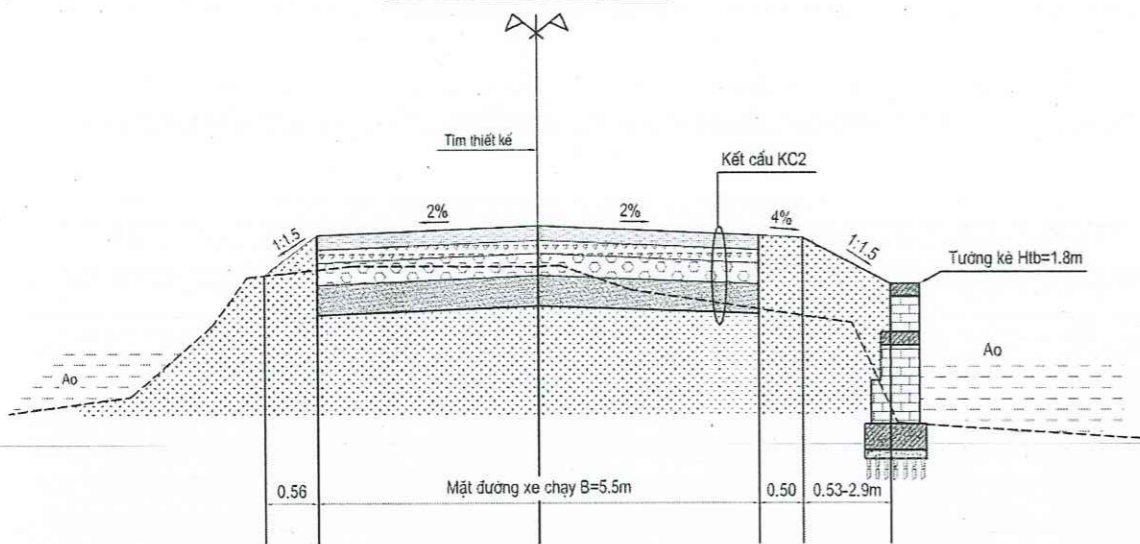
Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

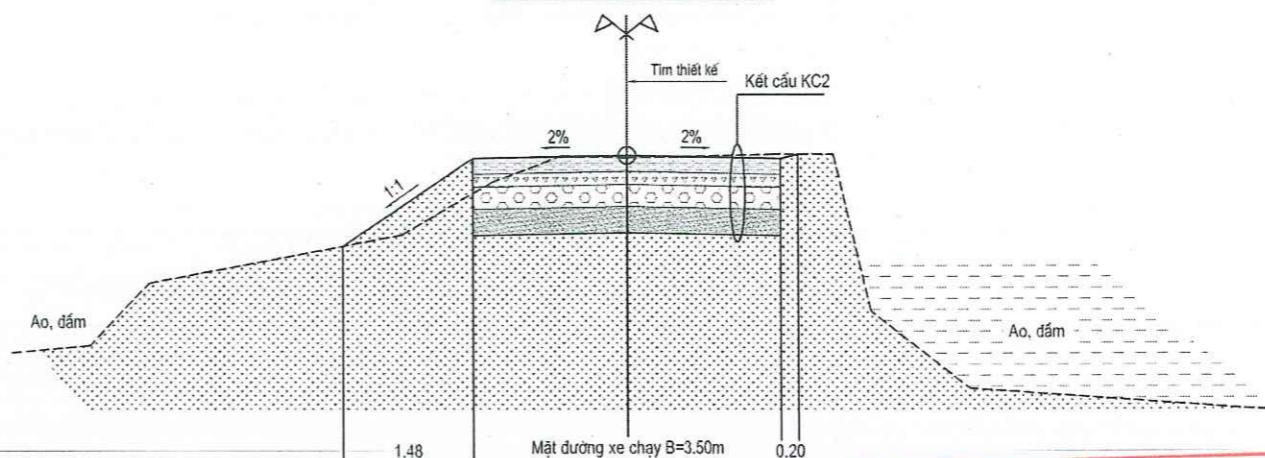
CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH ÁP DỤNG CHO CỌC DT-11

B.MẶT THIẾT KẾ = 5.5M



CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH ÁP DỤNG CHO CỌC TD3-CT

B.MẶT THIẾT KẾ = 3.5M



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI ĐƯƠNG

THẨM TRA

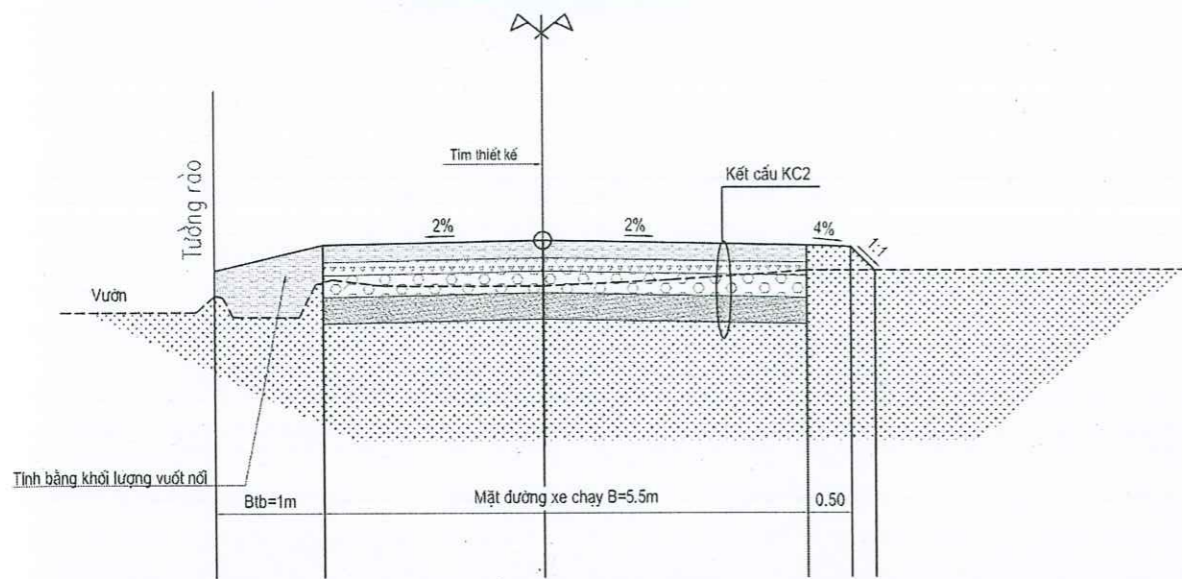
Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

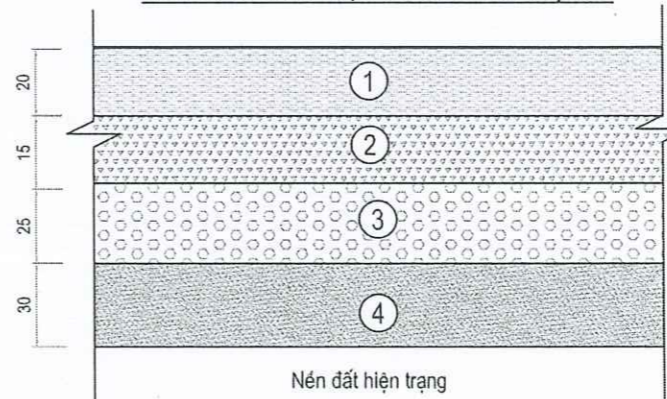
Ký tên: *Đạt*

CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH ÁP DỤNG CHO CỌC 7-TD2

B.MẶT THIẾT KẾ = 5.5M



KẾT CẤU KC2: MẶT ĐƯỜNG MỞ RỘNG



- Kết cấu (KC2):**
- Lớp mặt BTXM M300 đá 1x2 dày 20cm
 - Lớp CPĐD loại I dày 15cm
 - Lớp CPĐD loại II dày 25cm
 - Lớp đất dõn đầm chặt dày 30cm

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Đạt*

Ghi chú:

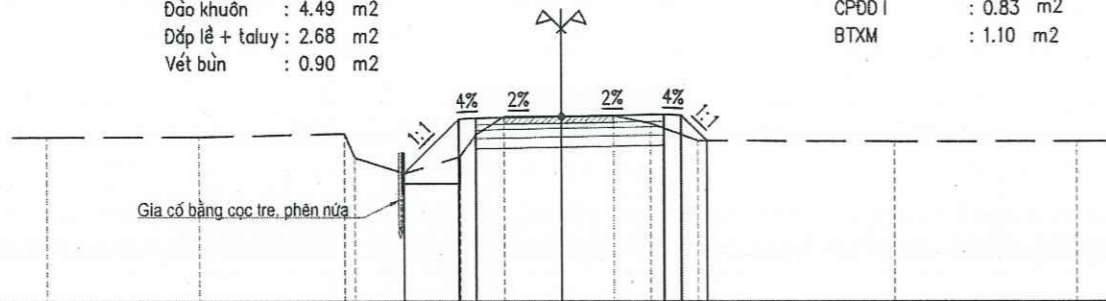
- Từ cọc 7 đến cọc P1 lắp 1 phần mương dẫn nước hiện trạng
- Từ cọc P1 đến cọc TD2 vượt nổi vào trang trại đảm bảo cho giao thông thuận tiện
- Khối lượng được tính trên bảng khối lượng vượt nổi
- Tất cả các đoạn vượt nổi phải đảm bảo cho giao thông êm thuận

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HÒ KIỂM ĐỌC TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HÒ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
LÀ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM: MANAGER:	<i>Trần</i>
KS. CAO NGỌC TRẦN	
GHỦ TRƯ: CHAIR ARCHITECTURE:	<i>Trần</i>
KS. CAO NGỌC TRẦN	
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:	<i>Đạt</i>
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU	
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:	<i>Đạt</i>
KS. NGUYỄN THỊ NGỌC	
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HẠNG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	1:100
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	
A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
T1-07	

Cọc DT1
Km 0 + 0.00

B mặt : 5.50 m
Phủ bê tông : 0.64 m²
Đào khuôn : 4.49 m²
Đắp lè + taluy : 2.68 m²
Vết bùn : 0.90 m²

Đắp đất đồi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.83 m²
BTXM : 1.10 m²



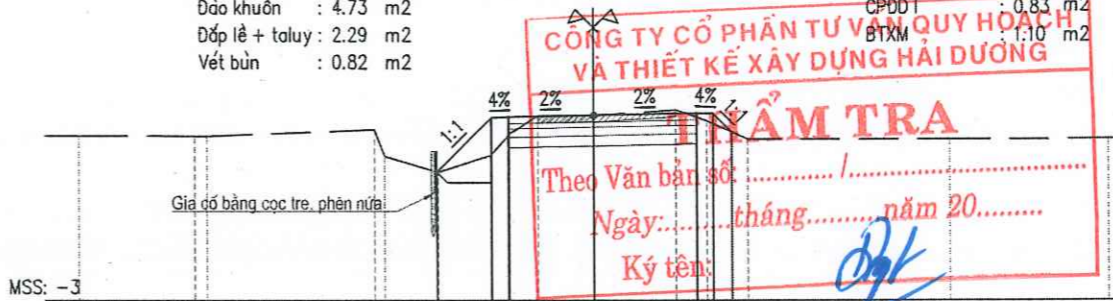
MSS: -3

Cao độ thiết kế			0.75	2.35 2.37	2.42	2.48 2.46	1.71		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.60	0.50	2.50	3.00	0.50 0.75		
Cao độ tự nhiên	1.83	1.83	1.92	0.75	1.88	2.42	2.44	2.22	1.68
Khoảng cách chia	4.45	4.23	0.29	1.45	1.63	0.45	0.83	1.67	1.54
								1.08	1.37
									5.69
									5.32

Cọc 1
Km 0 + 2.47

B mặt : 5.50 m
Phủ bê tông : 0.81 m²
Đào khuôn : 4.73 m²
Đắp lè + taluy : 2.29 m²
Vết bùn : 0.82 m²

Đắp đất đồi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.83 m²
BTXM : 1.10 m²



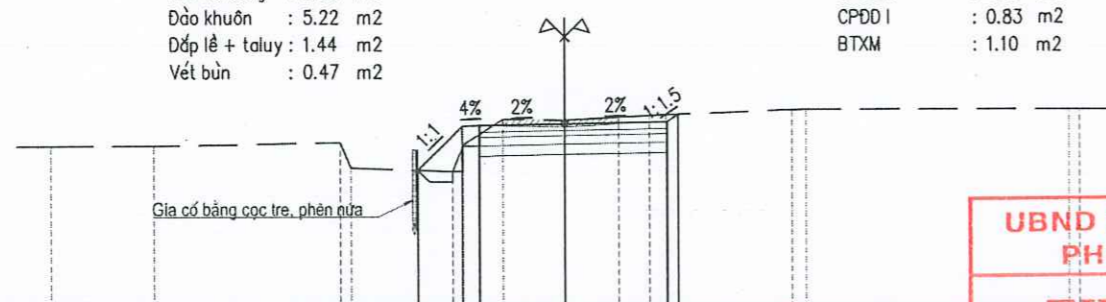
MSS: -3

Cao độ thiết kế			0.77	2.36 2.38	2.43	2.49 2.47	1.93		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.59	0.50	2.50	3.00	0.50 0.54		
Cao độ tự nhiên	1.83	1.82	2.02	0.76	1.96	2.42	2.43	2.58	1.73
Khoảng cách chia	3.35	0.35	4.90	0.29	1.55	1.56	0.34	0.83	1.63
								2.41	2.41
								0.89	1.20
									5.89
									4.61

Cọc 2
Km 0 + 8.60

B mặt : 5.50 m
Phủ bê tông : 0.68 m²
Đào khuôn : 5.22 m²
Đắp lè + taluy : 1.44 m²
Vết bùn : 0.47 m²

Đắp đất đồi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.83 m²
BTXM : 1.10 m²



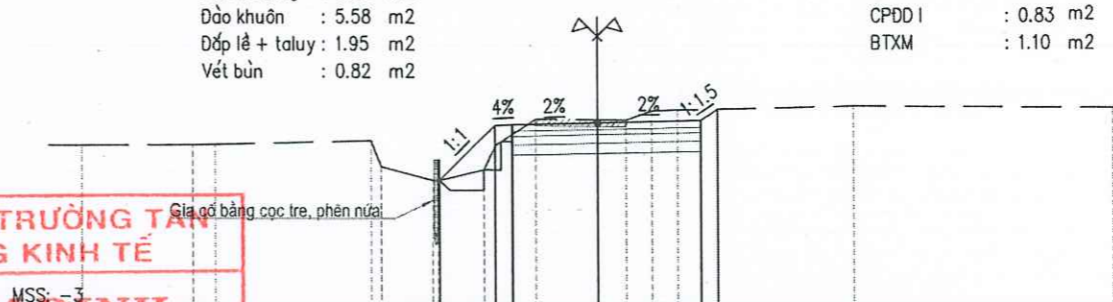
MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.09	2.38 2.40	2.45	2.51 2.73			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.29	0.50	2.50	3.00	0.33		
Cao độ tự nhiên	1.81	1.82	1.91	1.95	2.59	2.56	2.65	2.70	2.88
Khoảng cách chia	3.01	5.43	0.31	2.97	0.37	1.16	1.80	1.59	0.9
								0.48	3.67
									0.39
									7.66

Cọc 3
Km 0 + 9.82

B mặt : 5.50 m
Phủ bê tông : 0.53 m²
Đào khuôn : 5.58 m²
Đắp lè + taluy : 1.95 m²
Vết bùn : 0.82 m²

Đắp đất đồi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.83 m²
BTXM : 1.10 m²



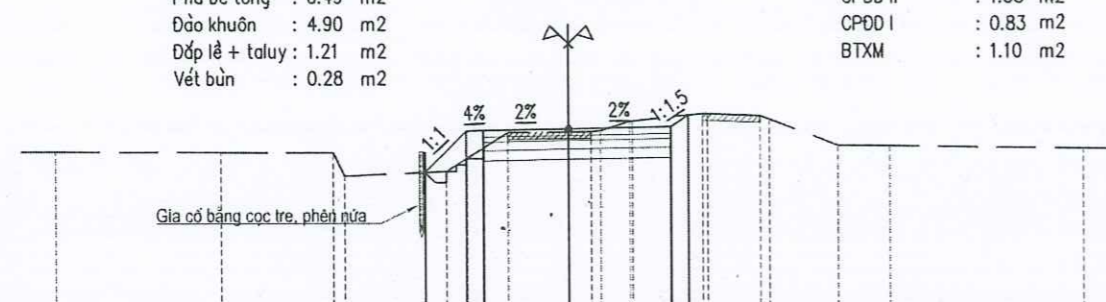
MSS: -3

Cao độ thiết kế			0.78	2.39 2.41	2.46	2.52 2.85			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.61	0.50	2.50	3.00	0.50		
Cao độ tự nhiên	1.81	1.83	1.84	1.96	0.77	1.80	2.57	2.55	2.54
Khoảng cách chia	3.20	0.67	4.54	0.29	1.49	1.34	1.17	1.80	0.84
									0.74
									0.76
									5.11
									7.55

Cọc 4
Km 0 + 20.72

B mặt : 5.50 m
Phủ bê tông : 0.49 m²
Đào khuôn : 4.90 m²
Đắp lè + taluy : 1.21 m²
Vết bùn : 0.28 m²

Đắp đất đồi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.83 m²
BTXM : 1.10 m²



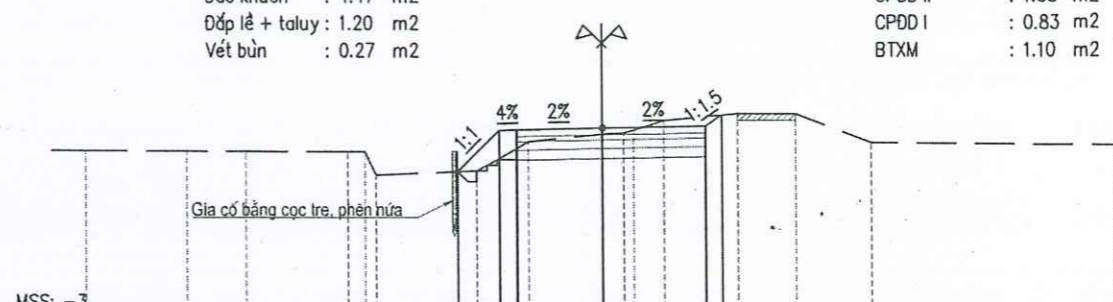
MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.22	2.43 2.45	2.50	2.56 2.90			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.21	0.50	2.50	3.00	0.51		
Cao độ tự nhiên	1.85	1.82	1.81	1.25	1.64	2.39	2.41	2.42	2.73
Khoảng cách chia	4.83	3.28	0.33	2.96	0.63	1.18	1.78	0.67	0.87
									0.86
									2.04
									1.55
									1.97
									1.51
									5.65

Cọc 5
Km 0 + 21.41

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 4.47 m²
Đắp lè + taluy : 1.20 m²
Vết bùn : 0.27 m²

Đắp đất đồi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.83 m²
BTXM : 1.10 m²



MSS: -3

Cao độ thiết kế			1.23	2.43 2.45	2.50	2.56 2.89			
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.21	0.50	2.50	3.00	0.48		
Cao độ tự nhiên	1.85	1.83	1.82	1.81	1.25	1.61	2.11	2.32	2.36
Khoảng cách chia	2.91	1.73	2.97	0.49	0.33	2.92	0.66	0.85	2.15
									0.63
									0.88
									2.14
									1.68
									2.20
									7.18

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HỒ
CÔNG TY TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH PID
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

TRẮC NGANG TUYẾN

NGÀY HT - DATE

NĂM - 2026

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

TỶ LỆ - SCALE

...

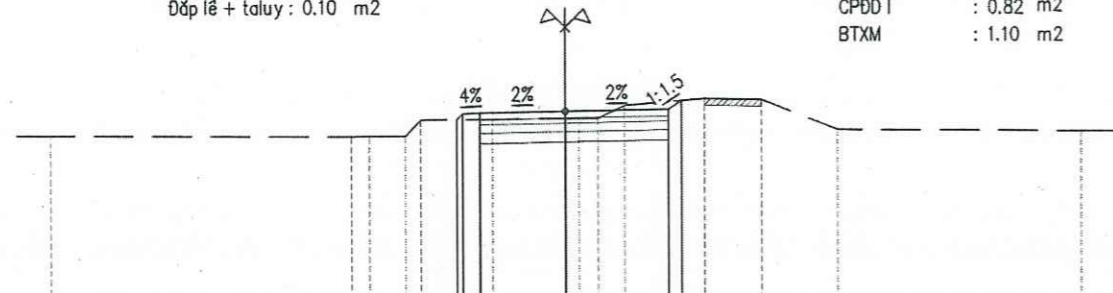
A3

T1-08

Cọc 6
Km 0 + 29.82

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 4.48 m²
Đắp lề + taluy : 0.10 m²

Đắp đất đôi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.82 m²
BTXM : 1.10 m²



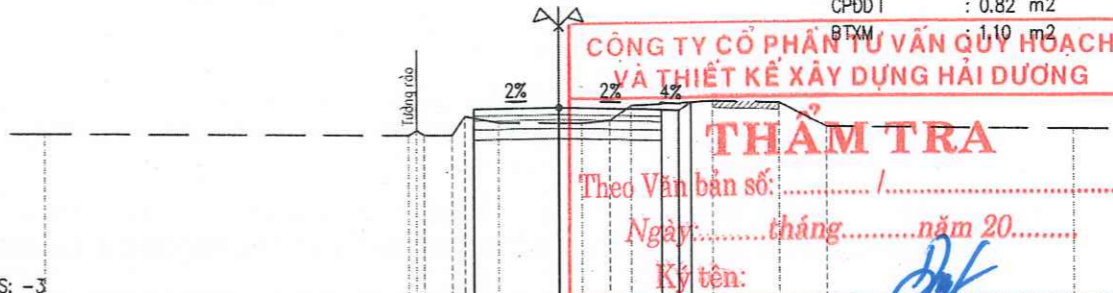
MSS: -3

Cao độ thiết kế		2.37	2.46	2.54	2.66								
Khoảng cách lề thiết kế		0.57	0.51	2.50	3.00	0.38							
Cao độ tự nhiên	1.84	1.80	1.81	2.29	2.30	2.33	2.33	2.71	2.91	2.88	2.00		1.96
Khoảng cách mìa		8.78	0.57	1.05	2.10	2.13	0.34	0.79	2.33	1.65	2.19		7.09

Cọc 7
Km 0 + 49.82

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 3.50 m²

Đắp đất đôi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.82 m²
BTXM : 1.10 m²



MSS: -3

Cao độ thiết kế		2.57	2.62	2.56	2.78								
Khoảng cách lề thiết kế		0.00	2.50	3.00	0.50								
Cao độ tự nhiên	1.85	1.80	1.80	2.17	2.16	2.16	2.24	2.68	2.81	2.77	2.07		1.98
Khoảng cách mìa		10.61	0.22	0.60	1.01	1.76	0.68	0.81	0.62	2.37	1.93	1.38	7.20

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

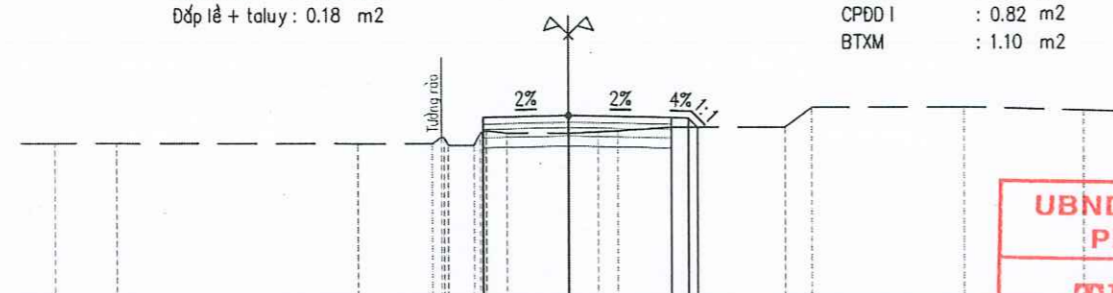
Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

Cọc TD1
Km 0 + 54.61

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 2.49 m²
Đắp lề + taluy : 0.18 m²

Đắp đất đôi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.82 m²
BTXM : 1.10 m²



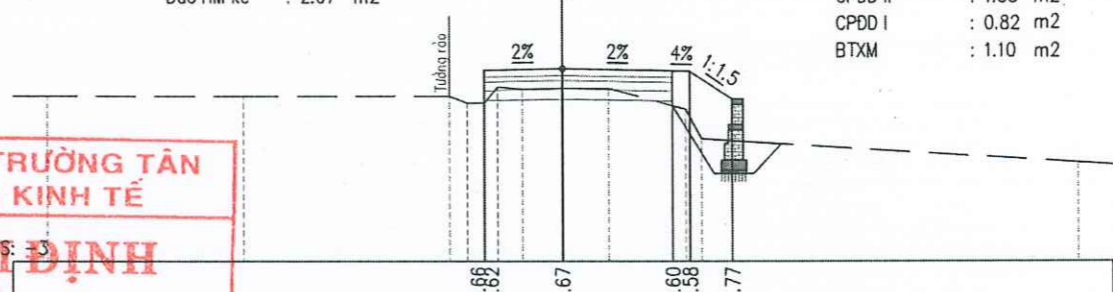
MSS: -3

Cao độ thiết kế		2.39	2.64	2.58	2.26										
Khoảng cách lề thiết kế		0.00	2.50	3.00	0.57										
Cao độ tự nhiên	1.85	1.85	1.82	1.82	1.76	2.11	2.15	2.18	2.29	2.29	2.88		2.88		
Khoảng cách mìa		1.80	7.05	2.16	0.66	0.73	0.59	1.81	0.86	0.58	1.56	3.31	0.77	4.44	3.48

Cọc P1
Km 0 + 62.57

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 1.37 m²
Đắp lề + taluy : 2.34 m²
Đào HM kè : 2.07 m²

Đắp trả HM kè : 1.47 m²
Đắp đất đôi K98 : 1.65 m²
Đắp đất đôi K95 : 0.03 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.82 m²
BTXM : 1.10 m²



MSS: -3

Cao độ thiết kế		2.62	2.67	2.60	2.58								
Khoảng cách lề thiết kế		0.00	2.29	3.21	0.50								
Cao độ tự nhiên	1.85	1.85	1.66	2.13	2.06	2.08	2.08	1.47	0.60				-0.10
Khoảng cách mìa		5.70	5.99	0.52	0.39	0.73	1.16	1.36	2.23	0.45		10.95	

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

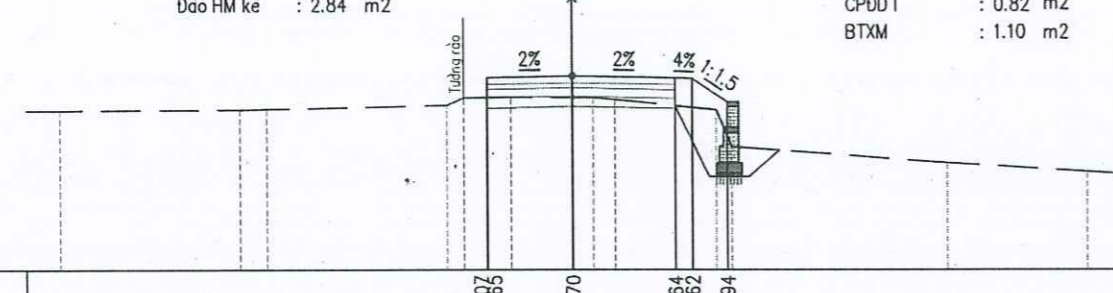
Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

Cọc TC1
Km 0 + 70.51

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 1.33 m²
Đắp lề + taluy : 1.08 m²
Đào HM kè : 2.84 m²

Đắp trả HM kè : 2.20 m²
Đắp đất đôi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.82 m²
BTXM : 1.10 m²



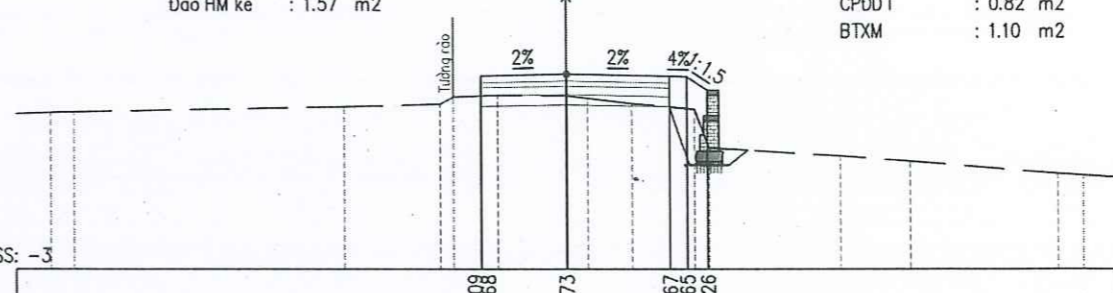
MSS: -3

Cao độ thiết kế		2.85	2.70	2.64	2.62	1.94							
Khoảng cách lề thiết kế		0.00	2.50	3.00	0.50	1.02							
Cao độ tự nhiên	1.68	1.71	1.72	1.84	2.05	2.08	2.06	2.05	2.00	1.70	0.62		0.14
Khoảng cách mìa		5.27	0.79	5.26	0.49	1.38	1.80	0.61	0.63	2.97	0.45	6.25	4.09

Cọc TD2
Km 0 + 78.51

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 1.11 m²
Đắp lề + taluy : 1.02 m²
Đào HM kè : 1.57 m²

Đắp trả HM kè : 1.14 m²
Đắp đất đôi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.82 m²
BTXM : 1.10 m²



MSS: -3

Cao độ thiết kế		2.88	2.73	2.67	2.65	2.26							
Khoảng cách lề thiết kế		0.00	2.50	3.00	0.50	0.39							
Cao độ tự nhiên	1.60	1.63	1.77	1.86	2.11	2.10	2.02	1.87	1.69	0.36		0.32	0.17
Khoảng cách mìa		7.85	2.77	0.39	1.31	2.00	0.61	1.30	1.81	0.41	3.80	2.04	4.27

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HƯ
CÔNG TY
TÂN BÌNH HƯ
TU VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HƯ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

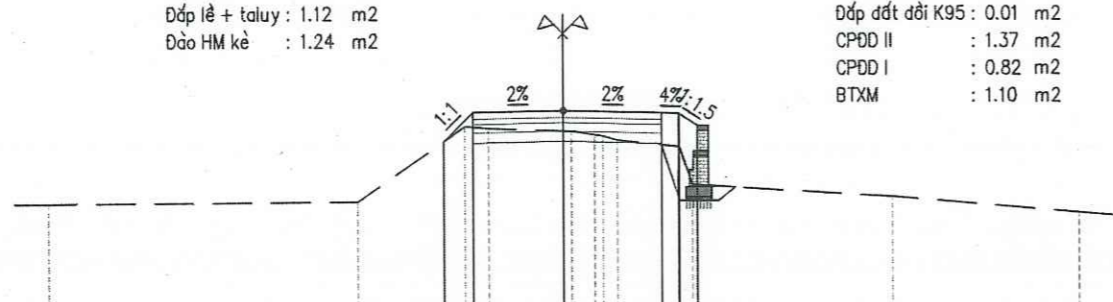
TRẮC NGANG TUYẾN

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T1-09

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 1.36 m2
Đắp lể + taluy : 1.12 m2
Đào HM kè : 1.24 m2

Cọc P2
Km 0 + 82.11

Đắp trả HM kè : 0.90 m2
Đắp đất dôi K98 : 1.65 m2
Đắp đất dôi K95 : 0.01 m2
CPDD II : 1.37 m2
CPDD I : 0.82 m2
BTXM : 1.10 m2

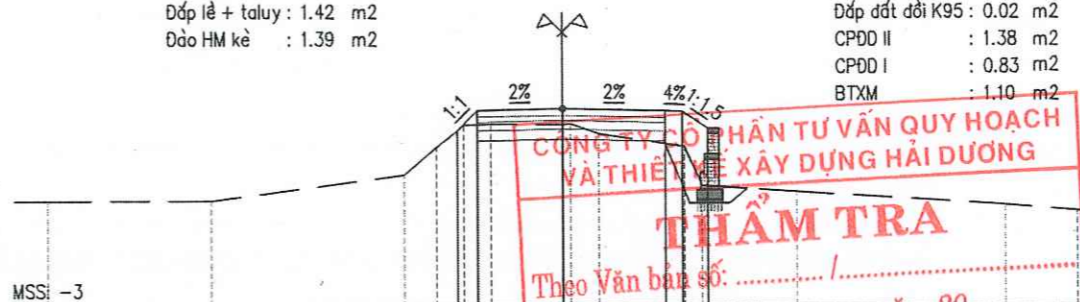


Cao độ thiết kế	1.83		2.69	2.74	2.69	2.67	2.31
	0.86		2.63	2.87	0.50	0.53	
Khoảng cách lề thiết kế							
Cao độ tự nhiên	0.03	0.08	2.28	2.22	2.15	2.04	1.88
Khoảng cách mìa	9.02	3.13	0.68	2.17	0.99	0.79	1.80
					0.77	0.77	5.81
							5.42

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 1.67 m2
Đắp lể + taluy : 1.42 m2
Đào HM kè : 1.39 m2

Cọc TC2
Km 0 + 85.68

Đắp trả HM kè : 1.03 m2
Đắp đất dôi K98 : 1.65 m2
Đắp đất dôi K95 : 0.02 m2
CPDD II : 1.38 m2
CPDD I : 0.83 m2
BTXM : 1.10 m2



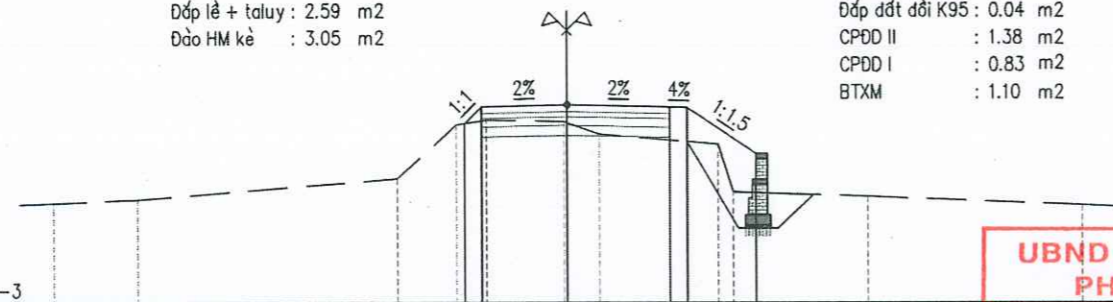
Cao độ thiết kế	2.12		2.71	2.76	2.70	2.68	2.18
	0.59		2.50	3.00	0.50	0.74	
Khoảng cách lề thiết kế							
Cao độ tự nhiên	0.03	0.05	0.81	1.63	2.28	2.30	2.91
Khoảng cách mìa	4.74	5.64	0.94	0.78	0.80	2.10	0.82
						2.50	0.51
						2.75	6.09
							2.09

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI PHÒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: [Signature]

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 1.37 m2
Đắp lể + taluy : 2.59 m2
Đào HM kè : 3.05 m2

Cọc H1
Km 0 + 100.00

Đắp trả HM kè : 2.41 m2
Đắp đất dôi K98 : 1.65 m2
Đắp đất dôi K95 : 0.04 m2
CPDD II : 1.38 m2
CPDD I : 0.83 m2
BTXM : 1.10 m2

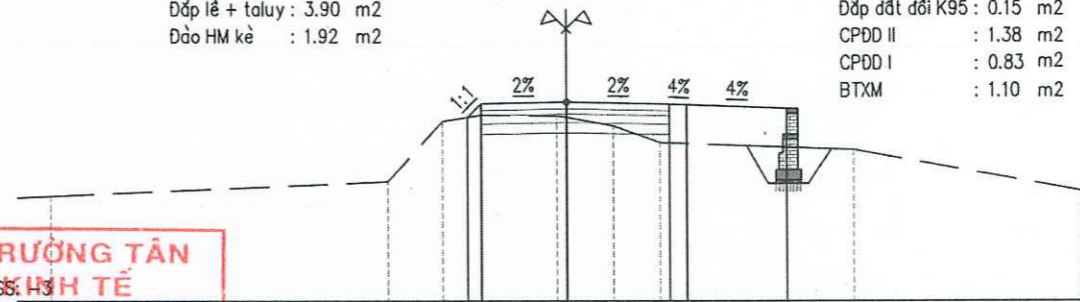


Cao độ thiết kế	2.27		2.76	2.81	2.75	2.73	1.38
	0.50		2.50	3.00	0.50	2.03	
Khoảng cách lề thiết kế							
Cao độ tự nhiên	-0.05	0.05	0.65	2.23	2.37	2.28	1.95
Khoảng cách mìa	2.45	7.59	1.72	0.88	2.27	0.88	0.95
						3.46	0.45
						3.91	6.22

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 1.85 m2
Đắp lể + taluy : 3.90 m2
Đào HM kè : 1.92 m2

Cọc 8
Km 0 + 109.85

Đắp trả HM kè : 1.27 m2
Đắp đất dôi K98 : 1.65 m2
Đắp đất dôi K95 : 0.15 m2
CPDD II : 1.38 m2
CPDD I : 0.83 m2
BTXM : 1.10 m2



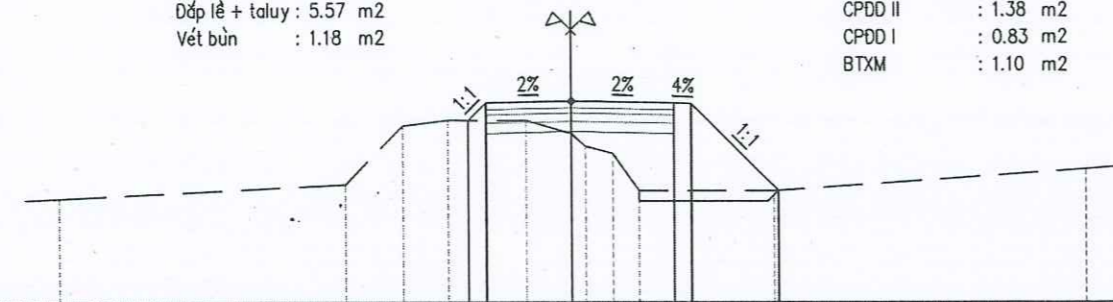
Cao độ thiết kế	2.40		2.85	2.79	2.77	2.66
	0.40		2.50	3.00	0.50	2.90
Khoảng cách lề thiết kế						
Cao độ tự nhiên	0.12	0.13	0.51	2.29	2.47	2.40
Khoảng cách mìa	9.80	1.59	1.12	2.22	1.37	1.36
						5.62
						6.66

UBND XÃ TRƯỞNG TÂN PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: [Signature]

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 0.63 m2
Đắp lể + taluy : 5.57 m2
Vết bùn : 1.18 m2

Cọc 9
Km 0 + 124.98

Đắp đất dôi K98 : 1.65 m2
Đắp đất dôi K95 : 3.44 m2
CPDD II : 1.38 m2
CPDD I : 0.83 m2
BTXM : 1.10 m2

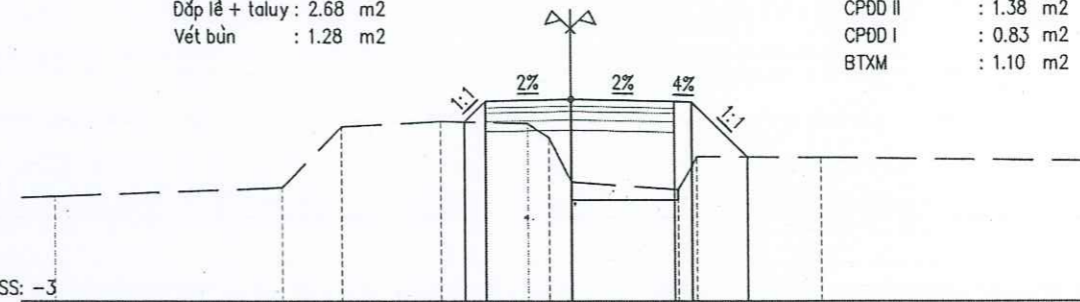


Cao độ thiết kế	2.35		2.86	2.91	2.85	2.83	0.28
	0.52		2.50	3.00	0.50	2.55	
Khoảng cách lề thiết kế							
Cao độ tự nhiên	0.06	0.47	2.19	2.35	2.34	1.95	1.37
Khoảng cách mìa	8.39	1.68	1.32	2.28	1.32	0.47	0.79
						0.77	3.95
							9.08

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 0.34 m2
Đắp lể + taluy : 2.68 m2
Vết bùn : 1.28 m2

Cọc 10=C1
Km 0 + 128.15

Đắp đất dôi K98 : 1.65 m2
Đắp đất dôi K95 : 6.66 m2
CPDD II : 1.38 m2
CPDD I : 0.83 m2
BTXM : 1.10 m2



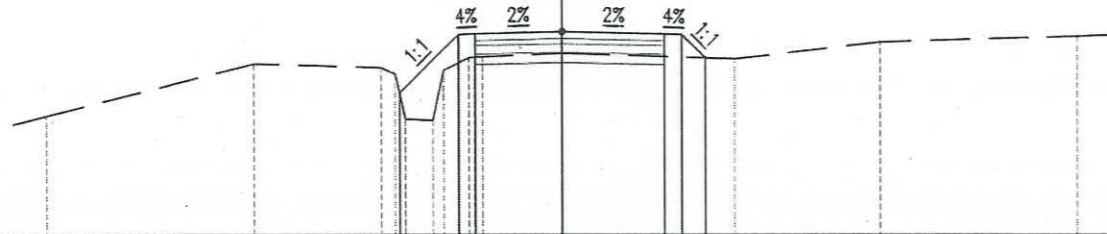
Cao độ thiết kế	2.26		2.87	2.92	2.86	2.84	1.23
	0.61		2.50	3.00	0.50	1.61	
Khoảng cách lề thiết kế							
Cao độ tự nhiên	0.08	0.33	2.13	2.28	2.22	1.80	0.50
Khoảng cách mìa	6.57	1.74	2.89	2.54	0.63	0.63	3.10
							0.55
							3.60
							7.75

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER: PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỞNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HẢI PHÒNG TÂN BÌNH CHỢ CÔNG TY TNHH GIÁM ĐỐC XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI PHÒNG LÁ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM - MANAGER: KS. CAO NGỌC TRẦN	[Signature]
CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE: KS. CAO NGỌC TRẦN	[Signature]
THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY: KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU	[Signature]
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY: KS. NGUYỄN THỊ NGỌT	[Signature]
CÔNG TRÌNH - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỞNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS: XÃ TRƯỞNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HẠNG MỤC - ITEMS: 	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: TRẮC NGANG TUYẾN	
NGÀY HT - DATE NĂM - 2026	TỶ LỆ - SCALE 1:100
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN: FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T1-10

B mặt : 5.50 m
Đào khuôn : 1.38 m²
Đắp lề + taluy : 2.78 m²

Cọc 11
Km 0 + 132.92

Đắp đất đôi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.83 m²
BTXM : 1.10 m²

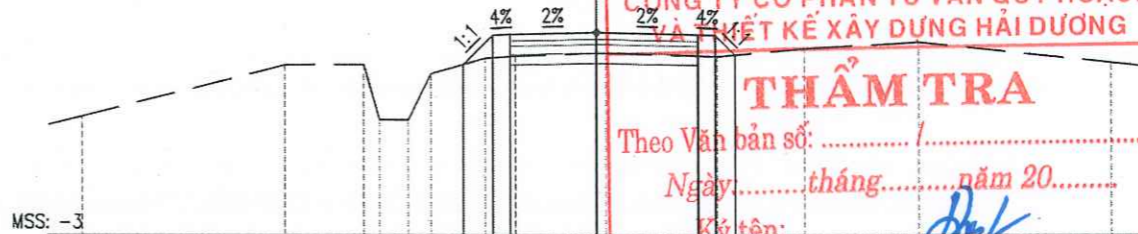


Cao độ thiết kế		1.16	2.87	2.89	2.94	2.88	2.86	2.18		
Khoảng cách lề thiết kế			1.71	0.50	2.50	3.00	0.50	0.68		
Cao độ tự nhiên	0.50	2.02	1.90	0.39	0.36	2.18	2.21	2.15	2.65	2.82
Khoảng cách mìa	6.03	3.72	0.31	0.80	0.74	0.40	2.28	5.03	4.23	5.74

B mặt : 5.52 m
Đào khuôn : 1.57 m²
Đắp lề + taluy : 1.10 m²

Cọc TD3
Km 0 + 133.97

Đắp đất đôi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.83 m²
BTXM : 1.10 m²



Cao độ thiết kế		2.01	2.88	2.90	2.95	2.89	2.87	2.29		
Khoảng cách lề thiết kế			0.87	0.50	2.53	2.98	0.50	0.58		
Cao độ tự nhiên	0.50	2.00	2.01	0.39	0.38	1.74	2.20	2.25	2.35	2.24
Khoảng cách mìa	5.92	2.29	0.46	0.84	0.87	1.58	0.88	2.37	3.24	2.54

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI PHÒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

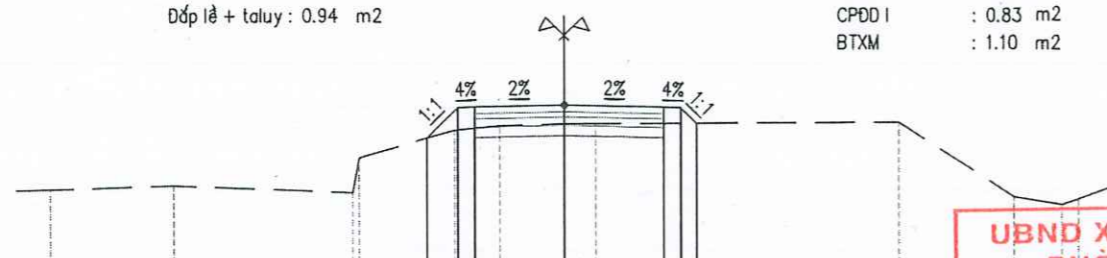
PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI PHÒNG
M.S.D.N: 0810000000
TÂN BÌNH HẢI PHÒNG
GIAM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI PHÒNG
LÃ HUY TAM

B mặt : 5.51 m
Đào khuôn : 1.98 m²
Đắp lề + taluy : 0.94 m²

Cọc 12
Km 0 + 135.80

Đắp đất đôi K98 : 1.65 m²
CPDD II : 1.38 m²
CPDD I : 0.83 m²
BTXM : 1.10 m²

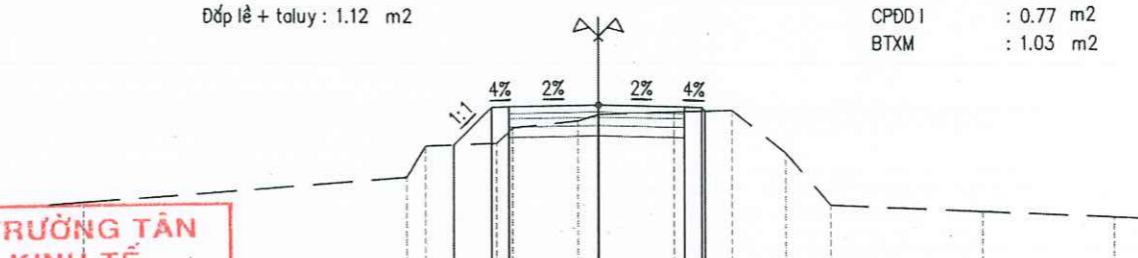


Cao độ thiết kế		1.99	2.88	2.90	2.95	2.90	2.88	2.42		
Khoảng cách lề thiết kế			0.89	0.50	2.60	2.91	0.50	0.45		
Cao độ tự nhiên	0.49	0.60	0.39	1.42	2.22	2.35	2.40	2.41	2.45	
Khoảng cách mìa	3.61	5.23	0.39	0.39	2.78	1.31	1.88	0.92	8.84	3.35

B mặt : 5.13 m
Đào khuôn : 2.79 m²
Đắp lề + taluy : 1.12 m²

Cọc 13
Km 0 + 142.97

Đắp đất đôi K98 : 1.54 m²
CPDD II : 1.28 m²
CPDD I : 0.77 m²
BTXM : 1.03 m²



Cao độ thiết kế		1.81	2.91	2.93	2.98	2.91	2.81			
Khoảng cách lề thiết kế			1.11	0.50	2.62	2.52	0.50	0.70		
Cao độ tự nhiên	0.49	0.60	0.39	1.42	2.22	2.35	2.40	2.41	2.45	
Khoảng cách mìa	3.61	5.23	0.39	0.39	2.78	1.31	1.88	0.92	8.84	3.35

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

CHỦ NHIỆM - MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

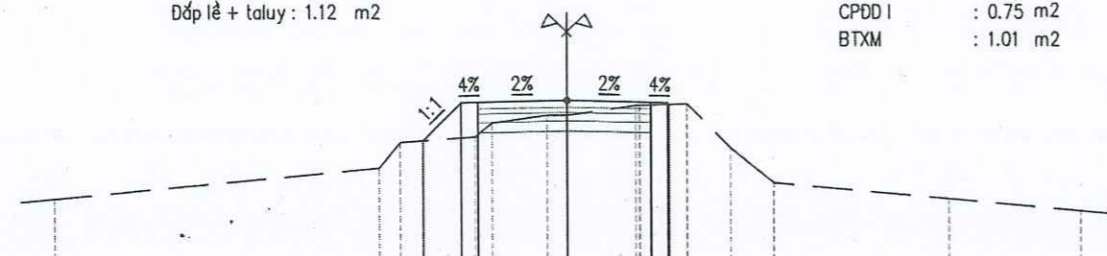
KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

DÒNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

B mặt : 5.03 m
Đào khuôn : 2.53 m²
Đắp lề + taluy : 1.12 m²

Cọc P3
Km 0 + 144.06

Đắp đất đôi K98 : 1.51 m²
CPDD II : 1.26 m²
CPDD I : 0.75 m²
BTXM : 1.01 m²

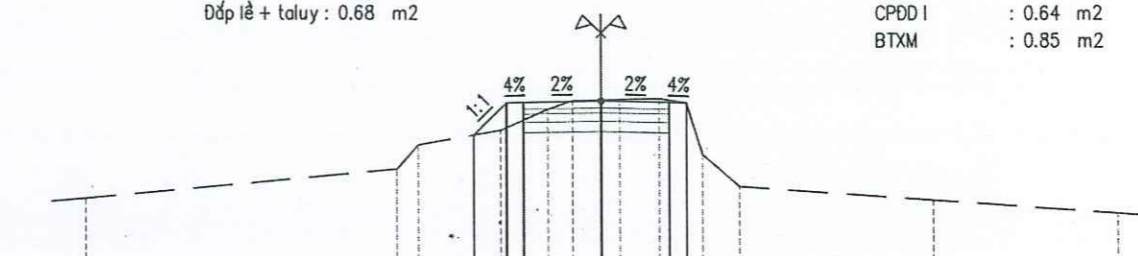


Cao độ thiết kế		1.81	2.92	2.94	2.99	2.94	2.87			
Khoảng cách lề thiết kế			1.11	0.50	2.59	2.44	0.50	0.67		
Cao độ tự nhiên	0.11	1.00	1.76	1.91	2.32	2.55	2.55	2.85	2.89	1.60
Khoảng cách mìa	9.51	0.61	2.21	0.48	1.61	0.58	2.01	1.38	1.27	1.26

B mặt : 4.26 m
Đào khuôn : 3.66 m²
Đắp lề + taluy : 0.68 m²

Cọc 14
Km 0 + 150.20

Đắp đất đôi K98 : 1.28 m²
CPDD II : 1.06 m²
CPDD I : 0.64 m²
BTXM : 0.85 m²



Cao độ thiết kế		2.00	2.95	2.97	3.01	2.97	2.95			
Khoảng cách lề thiết kế			0.95	0.50	2.27	1.99	0.50	0.50		
Cao độ tự nhiên	0.13	1.00	1.71	2.14	2.76	3.02	3.04	3.05	3.08	2.95
Khoảng cách mìa	9.05	0.63	2.38	1.39	0.72	3.04	0.55	1.15	0.79	0.79

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
TRẮC NGANG TUYẾN

NGÀY HT - DATE
NĂM - 2026

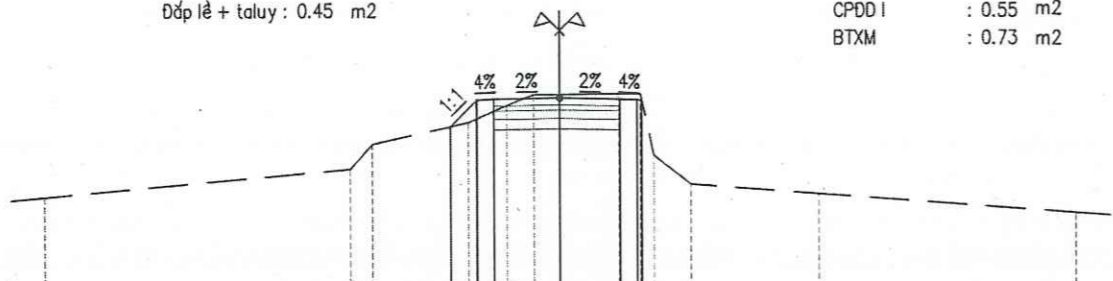
TỶ LỆ - SCALE
.....

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:
KÝ HIỆU BẢN VẼ:
A3
T1-11

Cọc TC3
Km 0 + 154.14

B mặt : 3.67 m
Đào khuôn : 3.59 m²
Đổ bê + taluy : 0.45 m²

Đổ đất đới K98 : 1.10 m²
CPDD II : 0.92 m²
CPDD I : 0.55 m²
BTXM : 0.73 m²

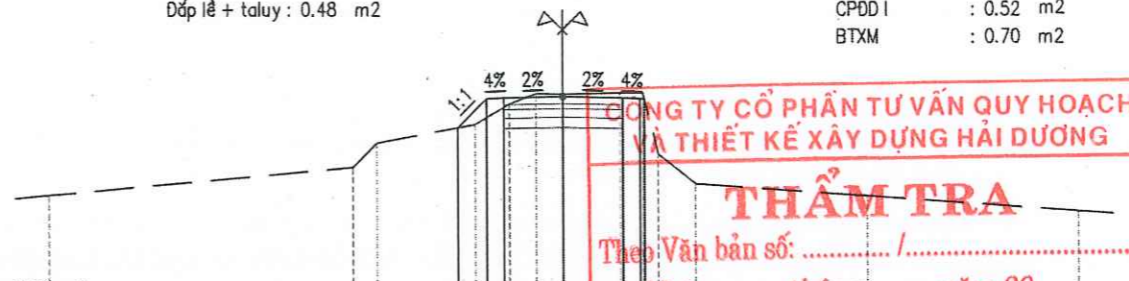


MSS: -3														
Cao độ thiết kế		2.19	2.97	2.99	3.03		2.89	2.87						
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.78	0.50		1.92	1.75		0.50	0.37					
Cao độ tự nhiên	0.14		0.95	1.68		2.31	2.81	3.13	3.13	3.15	3.15	0.50	0.22	-0.34
Khoảng cách mia		8.89	0.66	2.79	1.12	0.80	0.75	1.70	0.65	0.73	1.07	3.71	7.48	

Cọc 15
Km 0 + 157.21

B mặt : 3.50 m
Đào khuôn : 3.44 m²
Đổ bê + taluy : 0.48 m²

Đổ đất đới K98 : 1.05 m²
CPDD II : 0.87 m²
CPDD I : 0.52 m²
BTXM : 0.70 m²



MSS: -3														
Cao độ thiết kế		2.13	2.98	3.00	3.04		2.98	2.98						
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.85	0.50		1.75	1.75		0.50	0.50					
Cao độ tự nhiên	0.14		0.97	1.68		2.23	2.83	3.13	3.11	3.15	3.15	0.48	0.12	-0.34
Khoảng cách mia		8.87	0.69	2.85	1.02	0.79	0.78	1.67	0.67	0.41	1.10	4.96	6.16	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

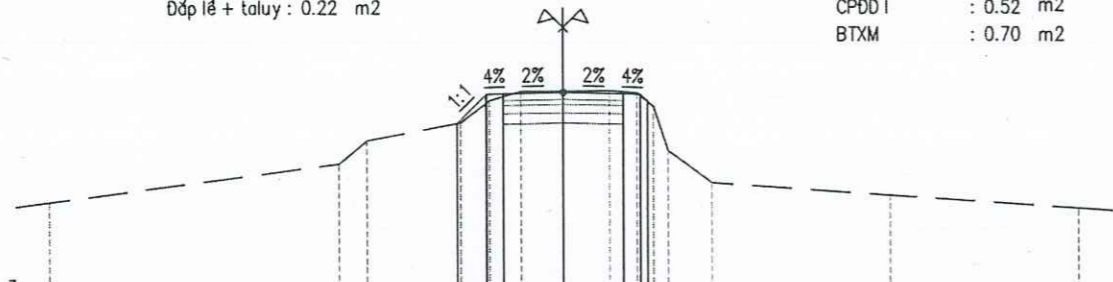
Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

Cọc 16
Km 0 + 169.85

B mặt : 3.50 m
Đào khuôn : 3.32 m²
Đổ bê + taluy : 0.22 m²

Đổ đất đới K98 : 1.05 m²
CPDD II : 0.88 m²
CPDD I : 0.52 m²
BTXM : 0.70 m²

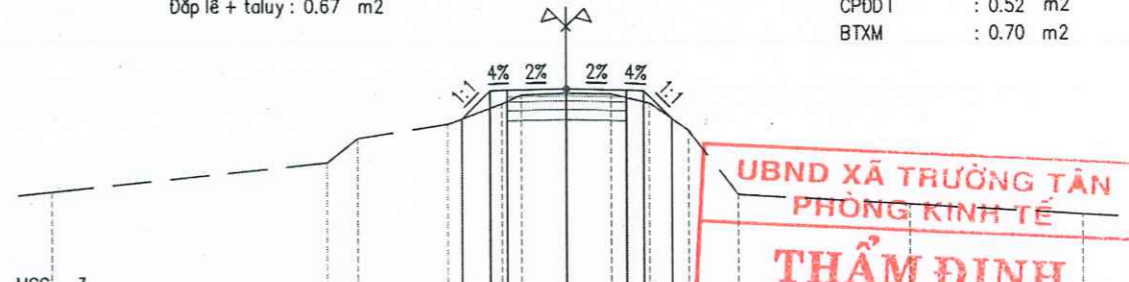


MSS: -3														
Cao độ thiết kế		2.18	3.03	3.05	3.09		3.05	2.83						
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.85	0.50		1.75	1.75		0.50	0.37					
Cao độ tự nhiên	-0.12		1.00	1.68		2.20	2.85	3.12	3.12	3.14	3.08	0.43	0.06	-0.33
Khoảng cách mia		8.45	0.82	2.73	0.86	0.92	1.22	1.35	0.81	0.79	1.27	5.20	5.48	

Cọc 17
Km 0 + 189.85

B mặt : 3.50 m
Đào khuôn : 2.63 m²
Đổ bê + taluy : 0.67 m²

Đổ đất đới K98 : 1.05 m²
CPDD II : 0.88 m²
CPDD I : 0.52 m²
BTXM : 0.70 m²



MSS: -3														
Cao độ thiết kế		2.28	3.11	3.13	3.17		3.13	2.30						
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.83	0.50		1.75	1.75		0.50	0.82					
Cao độ tự nhiên	0.13		1.00	1.71		2.13	2.73	3.00	3.04	3.02	2.75	1.95	0.06	-0.54
Khoảng cách mia		8.03	0.89	2.61	1.57	0.59	1.32	1.31	1.12	1.14	1.44	4.97	5.04	

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

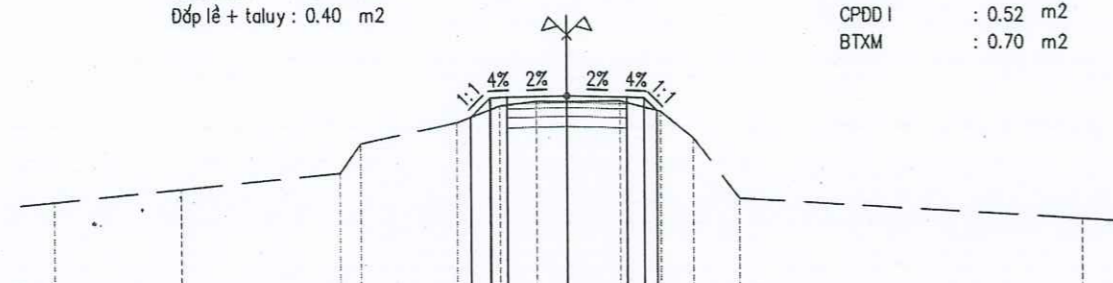
Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

Cọc H2
Km 0 + 200.00

B mặt : 3.50 m
Đào khuôn : 2.61 m²
Đổ bê + taluy : 0.40 m²

Đổ đất đới K98 : 1.05 m²
CPDD II : 0.88 m²
CPDD I : 0.52 m²
BTXM : 0.70 m²

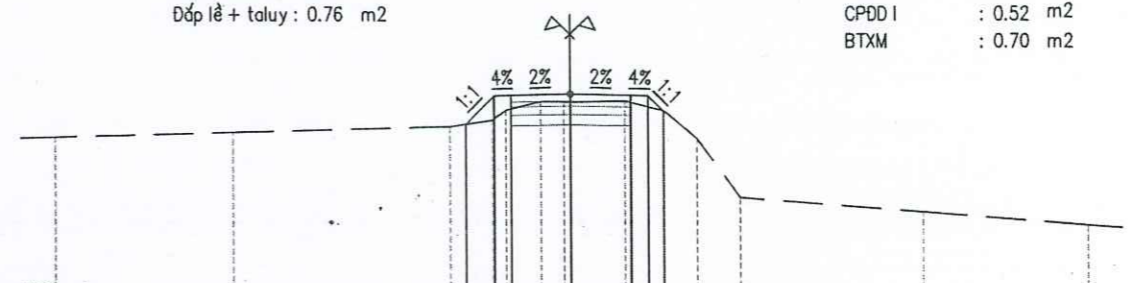


MSS: -3															
Cao độ thiết kế		2.58	3.15	3.17	3.21		3.17	2.78							
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.57	0.50		1.75	1.75		0.50	0.37						
Cao độ tự nhiên	0.11	0.48		0.95	1.81		2.42	2.92	3.05	3.04	3.06	2.75	1.98	0.20	-0.40
Khoảng cách mia		3.72	4.63	0.60	2.82	1.27	1.06	0.90	1.55	1.18	0.95	1.34	9.98		

Cọc 18
Km 0 + 209.85

B mặt : 3.50 m
Đào khuôn : 2.34 m²
Đổ bê + taluy : 0.76 m²

Đổ đất đới K98 : 1.05 m²
CPDD II : 0.88 m²
CPDD I : 0.52 m²
BTXM : 0.70 m²



MSS: -3														
Cao độ thiết kế		2.36	3.19	3.21	3.25		3.21	2.75						
Khoảng cách lẻ thiết kế		0.84	0.50		1.75	1.75		0.50	0.44					
Cao độ tự nhiên	1.98		2.12		2.29	2.47	3.03	3.01	3.04	2.74	1.93	0.20	-0.23	-0.62
Khoảng cách mia		5.19	6.28	1.21	1.05	0.67	1.58	1.14	0.96	1.24	5.28	4.80		

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI CÔNG TY TAN BINH HAI TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG LÀ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM: MANAGER: KS. CAO NGỌC TRẦN <i>[Signature]</i>	
CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE: KS. CAO NGỌC TRẦN <i>[Signature]</i>	
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY: KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU <i>[Signature]</i>	
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY: KS. NGUYỄN THỊ NGỌT <i>[Signature]</i>	
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HẠNG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
TRẮC NGANG TUYẾN	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T1-12	

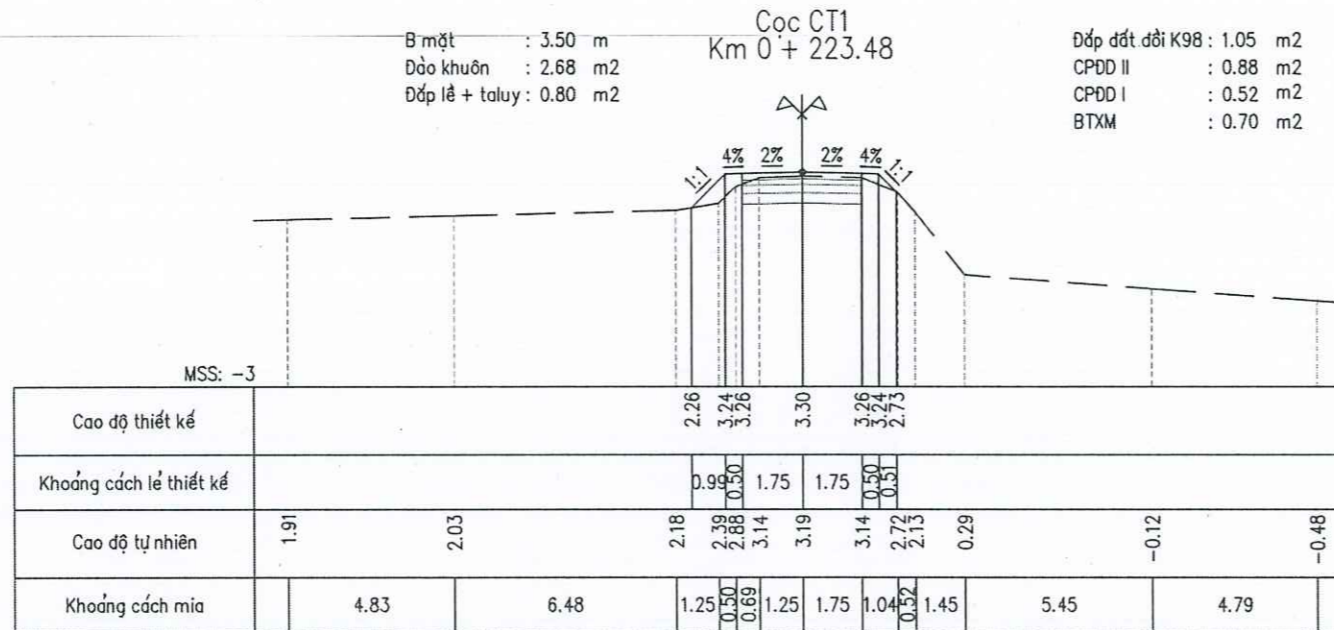
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*



UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH CHỢ
CÔNG TY
TÂN BÌNH CHỢ
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH CHỢ
M.S.D.N: 0000000000
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÀ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG TUYẾN

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T1-13	

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN

Stt	Tên cọc	Ke,Je	Diện tích thực tính											Khối lượng													
			B mặt	Phá bê tông	Đào khuôn	Đắp lè + taluy	Vét bùn	Đào HM kê	Đắp trả HM kê	Đắp đất đôi K95	Đắp đất đôi K98	CPDD II	CPDD I	BTXM	B mặt (m2)	Phá bê tông (m3)	Đào khuôn (m3)	Đắp lè + taluy (m3)	Vét bùn (m3)	Đào HM kê (m3)	Đắp trả HM kê (m3)	Đắp đất đôi K95 (m3)	Đắp đất đôi K98 (m3)	CPDD II (m3)	CPDD I (m3)	BTXM (m3)	
1	DT1	0	5,5	0,64	4,49	2,68	0,9	0	0	0	1,65	1,38	0,83	1,1	13,59	1,79	11,39	6,14	2,12	0,00	0,00	0,00	4,08	3,41	2,05	2,72	
2	1	2,47	5,5	0,81	4,73	2,29	0,82	0	0	0	1,65	1,38	0,83	1,1	33,66	4,56	30,45	11,41	3,95	0,00	0,00	0,00	10,10	8,45	5,08	6,73	
3	2	6,12	5,5	0,68	5,22	1,44	0,47	0	0	0	1,65	1,38	0,83	1,1	6,71	0,74	6,39	2,07	0,79	0,00	0,00	0,00	2,01	1,68	1,01	1,34	
4	3	1,22	5,5	0,53	5,58	1,95	0,82	0	0	0	1,65	1,38	0,83	1,1	59,95	5,56	57,12	17,22	6,00	0,00	0,00	0,00	17,99	15,04	9,05	11,99	
5	4	10,9	5,5	0,49	4,9	1,21	0,28	0	0	0	1,65	1,38	0,83	1,1	0,69	0,17	3,23	0,83	0,19	0,00	0,00	0,00	1,14	0,95	0,57	0,76	
6	5	8,41	5,5	0	4,47	1,2	0,27	0	0	0	1,65	1,38	0,83	1,1	46,26	0,00	37,63	5,47	1,14	0,00	0,00	0,00	13,88	11,61	6,94	9,25	
7	6	20	5,5	0	4,48	0,1	0	0	0	0	1,65	1,38	0,82	1,1	110,00	0,00	79,80	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00	27,60	16,40	22,00	
8	7	4,79	5,5	0	3,5	0	0	0	0	0	1,65	1,38	0,82	1,1	26,35	0,00	14,35	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	7,90	6,61	3,93	5,27	
9	TD1	7,96	5,5	0	2,49	0,18	0	0	0	0	1,65	1,38	0,82	1,1	43,78	0,00	15,36	10,03	0,00	8,24	5,85	0,12	13,13	10,98	6,53	8,76	
10	P1	7,94	5,5	0	1,37	2,34	0	2,07	1,47	0,03	1,65	1,38	0,82	1,1	43,67	0,00	10,72	13,58	0,00	19,49	14,57	0,12	13,10	10,96	6,51	8,73	
11	TC1	8	5,5	0	1,33	1,08	0	2,84	2,2	0	1,65	1,38	0,82	1,1	44,00	0,00	9,76	8,40	0,00	17,64	13,36	0,00	13,20	11,04	6,56	8,80	
12	TD2	3,61	5,5	0	1,11	1,02	0	1,57	1,14	0	1,65	1,38	0,82	1,1	19,86	0,00	4,46	3,86	0,00	5,07	3,68	0,02	5,96	4,96	2,96	3,97	
13	P2	3,57	5,5	0	1,36	1,12	0	1,24	0,9	0,01	1,65	1,37	0,82	1,1	19,64	0,00	5,41	4,53	0,00	4,69	3,45	0,05	5,89	4,91	2,95	3,93	
14	TC2	14,32	5,5	0	1,67	1,42	0	1,39	1,03	0,02	1,65	1,38	0,83	1,1	78,76	0,00	21,77	28,71	0,00	31,79	24,63	0,43	23,63	19,76	11,89	15,75	
15	H1	9,85	5,5	0	1,37	2,59	0	3,05	2,41	0,04	1,65	1,38	0,83	1,1	54,18	0,00	15,86	31,96	0,00	24,48	18,12	0,94	16,25	13,59	8,18	10,84	
16	8	15,13	5,5	0	1,85	3,9	0	1,92	1,27	0,15	1,65	1,38	0,83	1,1	83,22	0,00	18,76	71,64	8,93	14,52	9,61	27,16	24,96	20,88	12,56	16,64	
17	9	3,17	5,5	0	0,63	5,57	1,18	0	0	3,44	1,65	1,38	0,83	1,1	17,44	0,00	1,54	13,08	3,90	0,00	0,00	16,01	5,23	4,37	2,63	3,49	
18	10	4,76	5,5	0	0,34	2,68	1,28	0	0	6,66	1,65	1,38	0,83	1,1	26,18	0,00	4,09	12,99	3,05	0,00	0,00	15,85	7,85	6,57	3,95	5,24	
19	11	1,05	5,5	0	1,38	2,78	0	0	0	0	1,65	1,38	0,83	1,1	5,79	0,00	1,55	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	1,45	0,87	1,16	
20	TD3	1,82	5,52	0	1,57	1,1	0	0	0	0	1,65	1,38	0,83	1,1	10,04	0,00	3,23	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2,51	1,51	2,00	
21	12	7,17	5,51	0	1,98	0,94	0	0	0	0	1,65	1,38	0,83	1,1	38,14	0,00	17,10	7,39	0,00	0,00	0,00	0,00	11,44	9,54	5,74	7,64	
22	13	1,09	5,13	0	2,79	1,12	0	0	0	0	1,54	1,28	0,77	1,03	5,54	0,00	2,90	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	1,38	0,83	1,11	
23	P3	6,14	5,03	0	2,53	1,12	0	0	0	0	1,51	1,26	0,75	1,01	28,52	0,00	19,00	5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	8,57	7,12	4,27	5,71	
24	14	3,94	4,26	0	3,66	0,68	0	0	0	0	1,28	1,06	0,64	0,85	15,62	0,00	14,28	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,69	3,90	2,34	3,11	
25	TC3	3,07	3,67	0	3,59	0,45	0	0	0	0	1,1	0,92	0,55	0,73	11,01	0,00	10,79	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	2,75	1,64	2,20	
26	15	12,65	3,5	0	3,44	0,48	0	0	0	0	1,05	0,87	0,52	0,7	44,28	0,00	42,76	4,43	0,00	0,00	0,00	0,00	13,28	11,07	6,58	8,86	
27	16	20	3,5	0	3,32	0,22	0	0	0	0	1,05	0,88	0,52	0,7	70,00	0,00	59,50	8,90	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	17,60	10,40	14,00	
28	17	10,15	3,5	0	2,63	0,67	0	0	0	0	1,05	0,88	0,52	0,7	35,53	0,00	26,59	5,43	0,00	0,00	0,00	0,00	10,66	8,93	5,28	7,11	
29	H2	9,85	3,5	0	2,61	0,4	0	0	0	0	1,05	0,88	0,52	0,7	34,48	0,00	24,38	5,71	0,00	0,00	0,00	0,00	10,34	8,67	5,12	6,90	
30	18	13,62	3,5	0	2,34	0,76	0	0	0	0	1,05	0,88	0,52	0,7	47,67	0,00	34,19	10,62	0,00	0,00	0,00	0,00	14,30	11,99	7,08	9,53	
31	CT1	223,48	3,5	0	2,68	0,8	0	0	0	0	1,05	0,88	0,52	0,7	1077,60	12,82	604,55	300,13	30,05	125,93	93,27	60,69	323,27	270,29	161,39	215,51	
Tổng		223,48																									

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HÒ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HÒ
M.S.D.N: 080
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRƯ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌC *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HANG MỤC - ITEMS:

TEN BẢN VẼ - DRAWING NAME

BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN

NGÀY HT - DATE
NĂM - 2026
TỶ LỆ - SCALE
CÓ ĐỂ ARCH/WAGE - MÃ DỰ ÁN:
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T1-14

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỔI			
STT	HẠNG MỤC	DIỆN TÍCH (M2)	KHỐI LƯỢNG(M3)
KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỔI ĐẦU TUYẾN V1=15,69m2			
<i>I. Vuốt nổi trên nền bê tông hiện trạng</i>			
1	Mặt đường BTXM	14,16	2,83
<i>II. Vuốt nổi phần mở rộng</i>			
1	Mặt đường BTXM	1,53	0,31
2	Đào khuôn		0,15
3	Đắp đất đồi K98		0,46
4	Đắp CPĐD loại II		0,38
5	Đắp CPĐD loại I		0,23
KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỔI V2=24,60m2			
<i>I. Vuốt nổi trên nền bê tông hiện trạng</i>			
1	Mặt đường BTXM	22,14	4,43
<i>II. Vuốt nổi phần mở rộng</i>			
1	Mặt đường BTXM	2,46	0,49
2	Đào khuôn		0,25
3	Đắp đất đồi K98		0,74
4	Đắp CPĐD loại II		0,62
5	Đắp CPĐD loại I		0,37
KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỔI V3=28,36m2			
<i>I. Vuốt nổi trên nền bê tông hiện trạng</i>			
1	Mặt đường BTXM	13,61	2,72
2	Đắp CPĐD loại I		2,04
<i>II. Vuốt nổi phần mở rộng</i>			
1	Mặt đường BTXM	14,75	2,95
2	Đào khuôn		0,00
3	Đắp đất đồi K98		4,43
4	Đắp CPĐD loại II		3,69
5	Đắp CPĐD loại I		2,21
KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỔI V4=24,13m2			
1	Mặt đường BTXM	24,13	4,83
2	Đào khuôn		12,07
3	Đắp đất đồi K98		7,24
4	Đắp CPĐD loại II		6,03
5	Đắp CPĐD loại I		3,62
KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỔI CUỐI TUYẾN V5=14,07m2			
<i>I. Vuốt nổi trên nền bê tông hiện trạng</i>			
1	Mặt đường BTXM	12,95	2,59
<i>II. Vuốt nổi phần mở rộng</i>			
1	Mặt đường BTXM	1,12	0,22
2	Đào khuôn		0,56
3	Đắp đất đồi K98		0,34
4	Đắp CPĐD loại II		0,28
5	Đắp CPĐD loại I		0,17
TỔNG KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỔI V1, V2, V3, V4, V5			
1	Khối lượng BTXM	106,85	21,37
2	Đào khuôn	43,99	13,02
3	Đắp đất đồi K98		13,20
4	Đắp CPĐD loại II		11,00
5	Đắp CPĐD loại I		8,64

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: 

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN				
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Diễn Giải
1	Diện tích mặt đường đổ BTXM (S1)	m2	1184,45	S+Vuốt nổi
2	Diện tích mặt đường (S)	m2	1077,60	Bảng KLT
3	Diện tích vuốt nổi	m2	106,85	Bảng KL vuốt nổi
4	Chiều dài tuyến đường (L1)	ml	223,48	Bảng KLT
5	Khối lượng vệt bùn	m3	30,05	Bảng KLT
6	Đào khuôn	m3	617,57	Bảng KLT+Vuốt nổi
7	Phá bê tông	m3	12,82	Bảng KLT
8	Đắp lê đất + taluy	m3	300,13	Bảng KLT
9	Khối lượng đào hố móng kè	m3	125,93	Bảng KLT
10	Khối lượng đắp trả hố móng kè	m3	93,27	Bảng KLT
11	Đắp đất đồi K95	m3	60,69	Bảng KLT
12	Đắp đất đồi K98 dày 30cm	m3	336,47	Bảng KLT+Vuốt nổi
13	Đắp CPĐD loại II dày 25cm	m3	281,28	Bảng KLT+Vuốt nổi
14	Đắp CPĐD loại I dày 15cm	m3	170,03	Bảng KLT+Vuốt nổi
15	Khối lượng BTXM M300 đá 1x2	m3	236,88	Bảng KLT+Vuốt nổi
16	Ván khuôn BTXM	m2	99,33	L* 0,2
17	Nilon lót chống mất nước	m2	1184,45	S1
18	Chiều dài giá cố cọc tre phiên nửa	ml	32,5	Mặt bằng tuyến
19	Chiều dài tường kè	ml	53	Mặt bằng tuyến

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: 

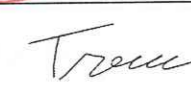
SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE


CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

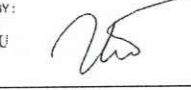
PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN


ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH CHỨ
CÔNG TY
GIÁM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH CHỨ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÀ HUY TAM

CHỨC NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN 

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN 

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU 

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT 

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

NGÀY HT - DATE

NĂM - 2026

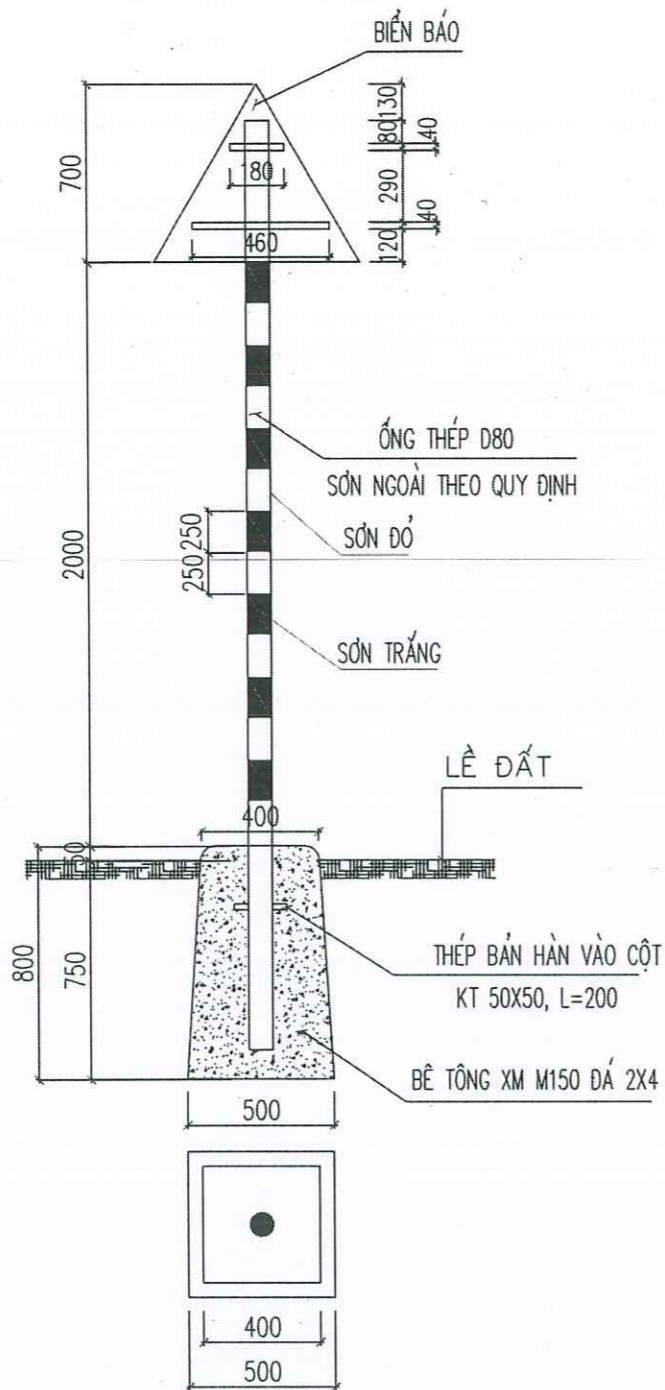
TỶ LỆ - SCALE

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

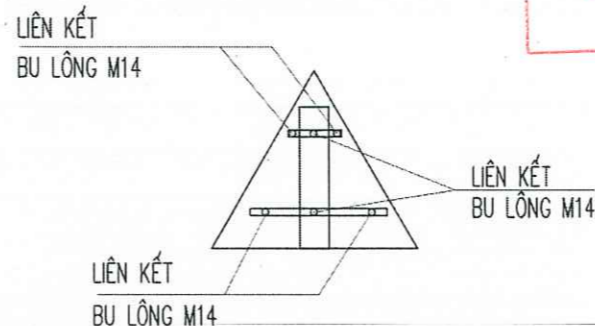
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T1-15

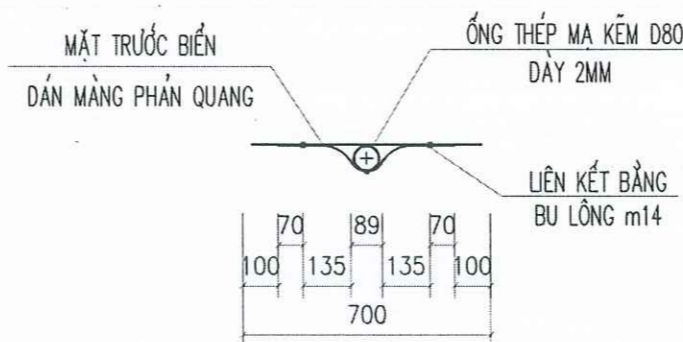
**CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO
(CỘT BIỂN W203A)**



CHI TIẾT LIÊN KẾT



MẶT BẰNG BIỂN BÁO



CỘT BIỂN BÁO W203A: ĐƯỜNG BỊ THU HẸP

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

- GHI CHÚ :**
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM.
 - VẬT LIỆU, MÀU SẮC CHỮ VÀ VỊ TRÍ ĐẶT BIỂN THEO QCVN 41:2024/BGTVT
 - BIỂN DÙNG TÔN DÀY 2 LY, MẠ KẼM; CỘT ĐỠ DÙNG CỘT THÉP D80MM DÀY 1,8MM.
 - MẶT TRƯỚC BIỂN BÁO DÁN Màng PHẢN QUANG THEO TCVN 7887:2008.
 - THANH NẸP LIÊN KẾT VỚI BIỂN BÁO BẰNG MỐI NỐI HÀN.

KHỐI LƯỢNG 1 MÓNG CỘT BIỂN BÁO GIAO THÔNG

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	SỐ LƯỢNG CỘT BIỂN BÁO	CỘT	2

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HỒ



CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN

[Signature]

CHỦ TRƯ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN

[Signature]

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU

[Signature]

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT

[Signature]

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO

NGÀY HT - DATE

NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE

.....

CCODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:

A3

KÝ HỆU BẢN VẼ:

T1-16

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /.....

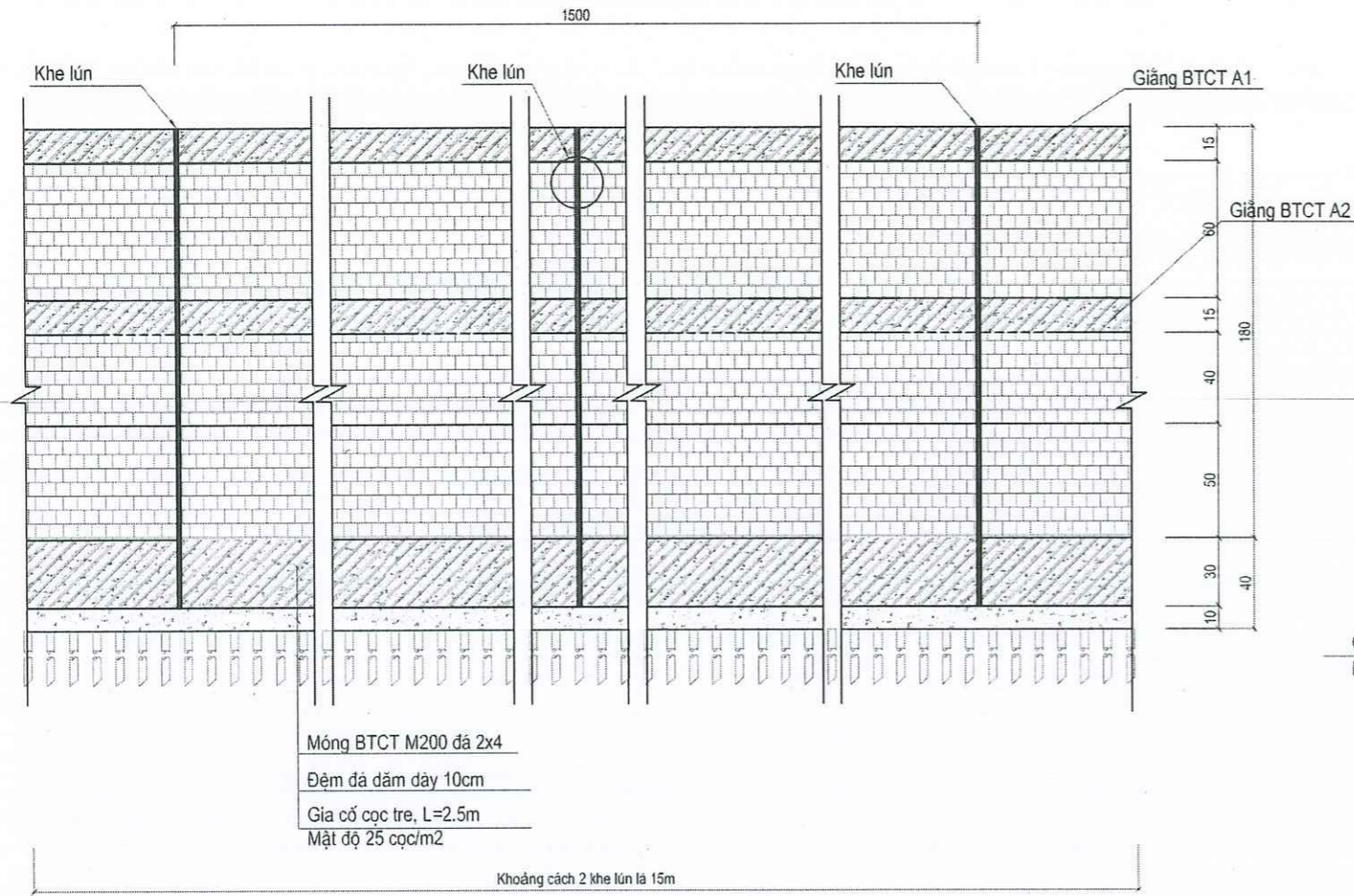
Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHI TIẾT TƯỜNG KÈ

CHI TIẾT TƯỜNG KÈ CAO HTB=1.8M

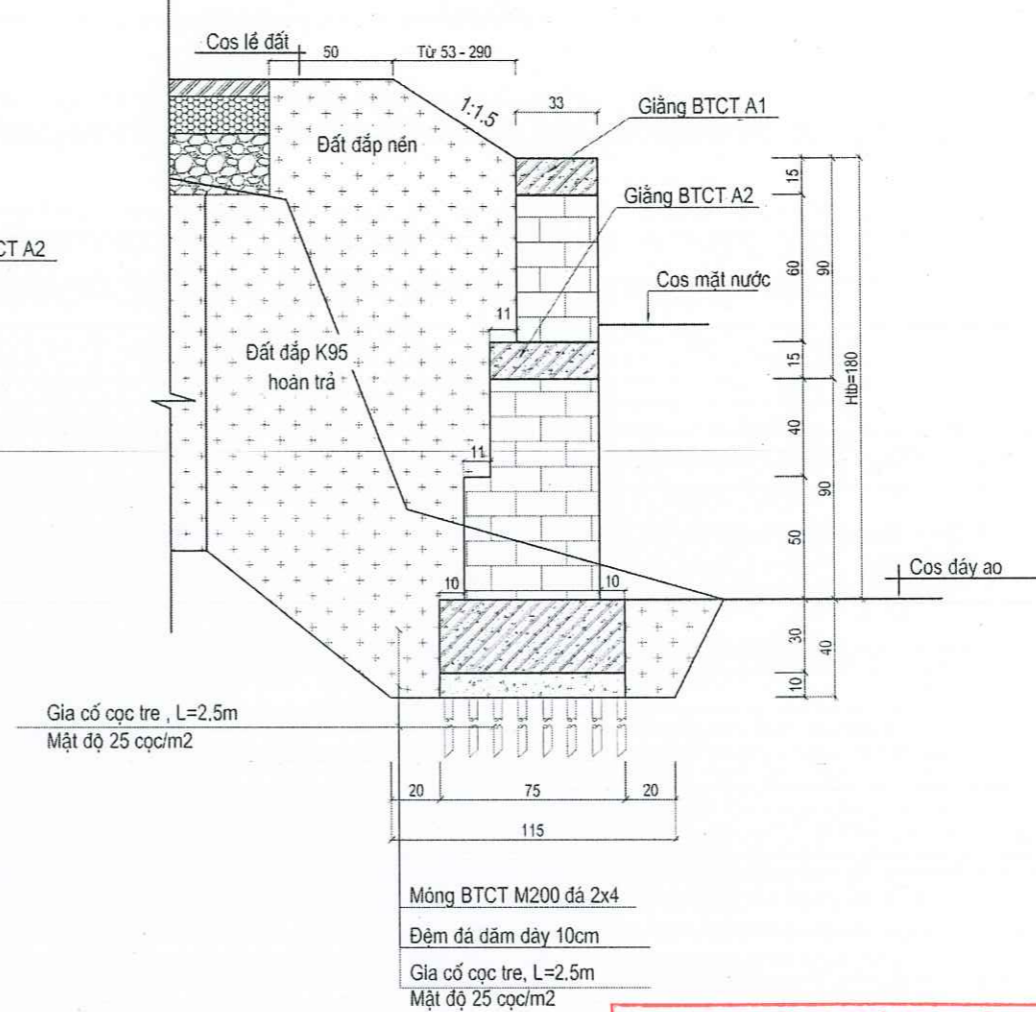
MẶT ĐỨNG MỘT PHẦN ĐOẠN TƯỜNG KÈ CAO HTB=1.8M



Móng BTCT M200 đá 2x4
Đệm đá dăm dày 10cm
Gia cố cọc tre, L=2.5m
Mật độ 25 cọc/m2

Khoảng cách 2 khe lún là 15m

MẶT CẮT 1-1

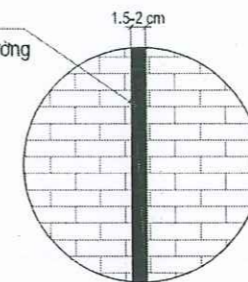


Gia cố cọc tre, L=2.5m
Mật độ 25 cọc/m2

Móng BTCT M200 đá 2x4
Đệm đá dăm dày 10cm
Gia cố cọc tre, L=2.5m
Mật độ 25 cọc/m2

CHI TIẾT KHE LÚN

Khe lún rộng 1.5-2cm
chèn bao tải thấm nhựa đường



**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**

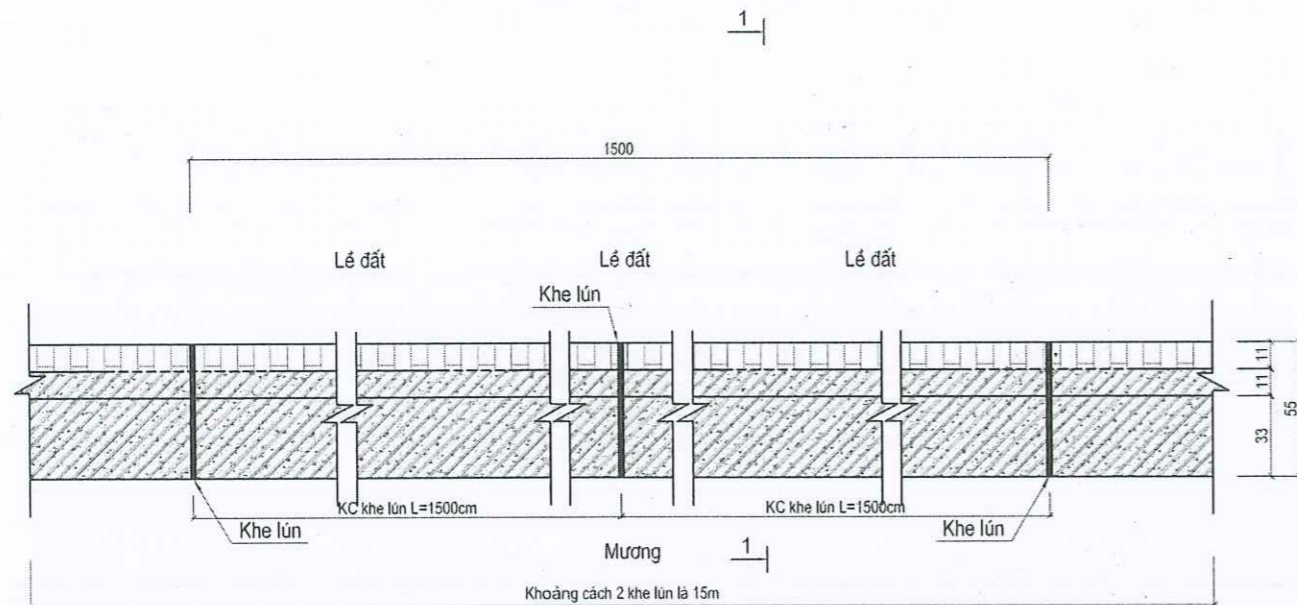
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

MẶT BẰNG MỘT PHẦN ĐOẠN TƯỜNG KÈ CAO HTB=1.8M

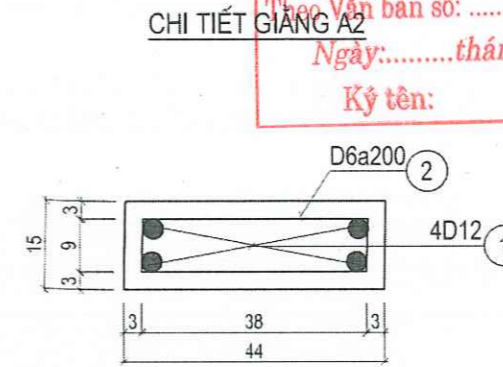
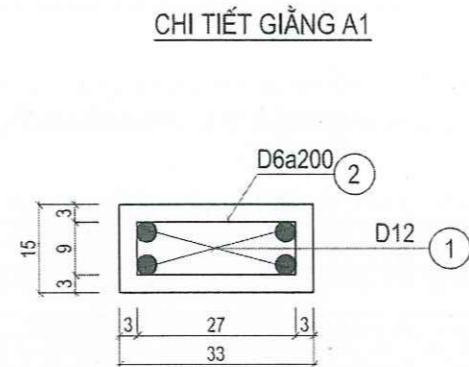
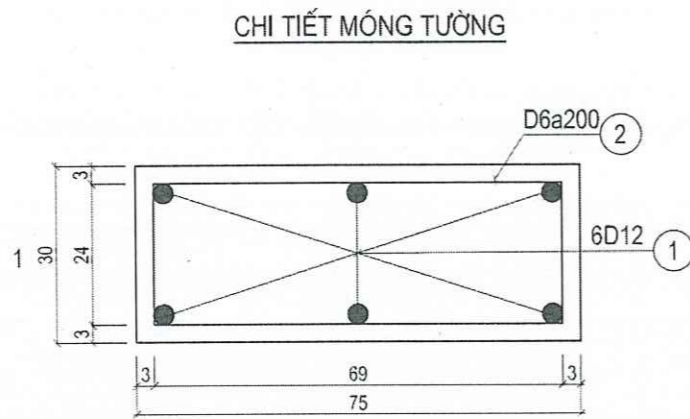


Khoảng cách 2 khe lún là 15m

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ là cm.
- Tường được gia cố cọc tre 2.5m với mật độ 25 cọc/m2.
- Khoảng cách giữa 2 khe lún có chiều dài là 15m.
- Khe lún rộng 1,5-2 cm được chèn bao tải thấm nhựa đường.
- Tổng chiều dài tường kè trên cả tuyến là 53m.

SỬA ĐỔI - MODIFY		NGÀY - DATE	
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:			
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TRƯỜNG TÂN			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI CÔNG TY THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG			
LÃ HUY TAM			
CHỦ NHIỆM: MANAGER:			
KS. CAO NGỌC TRẦN		<i>[Signature]</i>	
CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:			
KS. CAO NGỌC TRẦN		<i>[Signature]</i>	
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:			
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU		<i>[Signature]</i>	
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:			
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT		<i>[Signature]</i>	
CÔNG TRÌNH - PROJECT			
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:			
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG			
HÀNG MỤC - ITEMS:			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
BẢN VẼ CHI TIẾT TƯỜNG KÈ (ÁP DỤNG CẢ TUYẾN)			
NGÀY HT - DATE		TỶ LỆ - SCALE	
NĂM - 2026		.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:			
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:		A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		T1-17	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH LHD CÔNG TY TNHH KIỂM ĐỐC TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH LHD THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM: MANAGER: KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE: KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY: KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY: KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

BẢNG KHỐI LƯỢNG TƯỜNG KÈ (ÁP DỤNG CẢ TUYẾN)

NGÀY HT - DATE: NĂM - 2026 TỶ LỆ - SCALE:

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN: FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3 KÝ HIỆU BẢN VẼ: T1-18

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M TƯỜNG (53M)

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia cố cọc tre 2,5m	md	46,875
2	Đệm đá dăm	m3	0,075
3	Ván khuôn móng	m2	0,600
4	Bê tông móng M200 đá 2x4	m3	0,225
5	Tường xây gạch BT > 330mm	m3	0,451
6	Tường xây gạch BT <= 330mm	m3	0,198
7	Ván khuôn giằng	m2	0,600
8	Bê tông giằng M250 đá 1x2	m3	0,116
9	Trát tường ngoài VXM M75#	m2	1,600

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

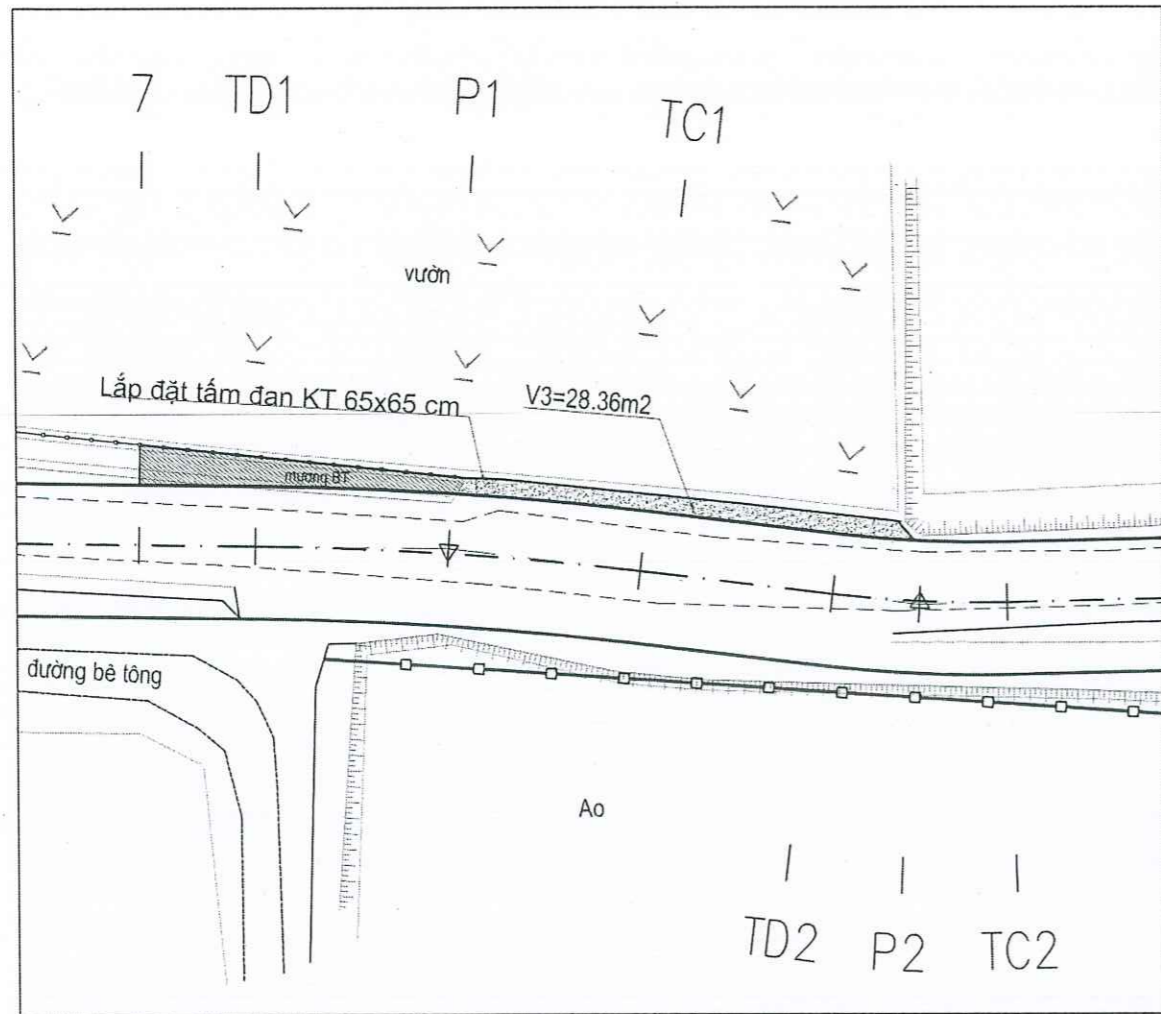
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Giằng A1 1M tường	1	1000	12	1000	4	4	4	3.55
	2	90 270 50	6	820	5	5	4.1	0.91
Giằng A2 1M tường	1	1000	12	1000	4	4	4	3.55
	2	90 380 50	6	1040	5	5	5.2	1.15
Móng tường 1M tường	1	1000	12	1000	6	6	6	5.33
	2	240 690 50	6	1960	5	5	9.8	2.18

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 4.24 kg; Chiều dài = 19.1 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 12.43 kg; Chiều dài = 14 mét

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ là cm.
- Tổng chiều dài tường kê trên cả tuyến là 53m.

VỊ TRÍ TRÊN BÌNH ĐỒ TUYẾN



Ghi chú:

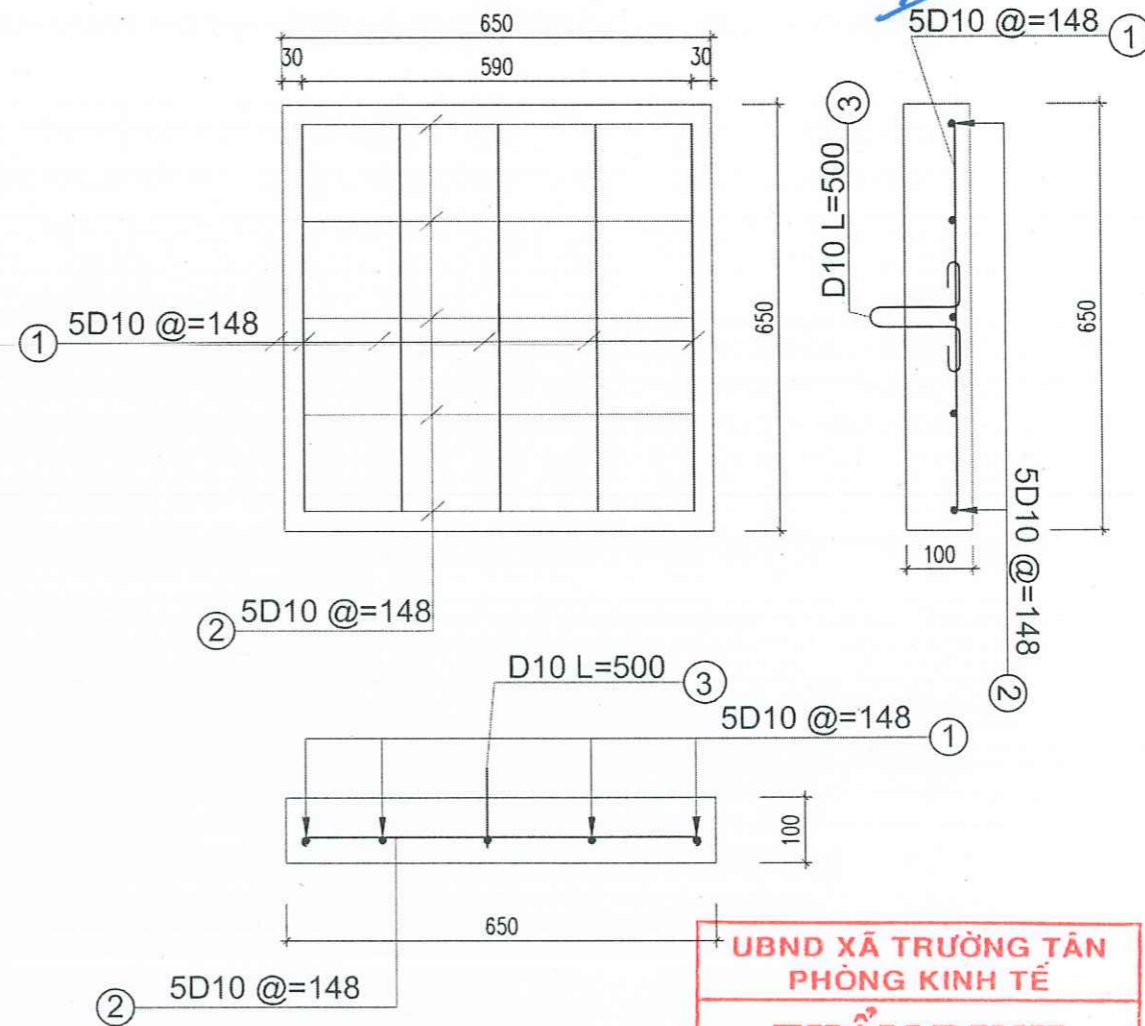
- Kích thước trong các chi tiết là mm
- Tấm đan bổ sung cho hố thu giáp tường dân cư

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

CHI TIẾT TẤM ĐAN



UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /.....
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

KHỐI LƯỢNG 1 TẤM ĐAN

Số hiệu thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số lượng thanh	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (Kg)	Tổng trọng lượng (Kg)
1	D10 (CI)	590	10	5,900	0,617	3,640
2	D10 (CI)	500	1	0,500	0,617	0,309
Tổng		Cốt thép D<10mm (CI) - (Kg)				3,949
		Bê tông M.250# (m3)				0,042
		Ván khuôn (m2)				0,26

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

ỦY BAN NHÂN DÂN
 XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HỒ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HỒ

TRẠNG PHỐ HẢI PHÒNG

CHĂM ĐÓC: LÁ HUY TAM

CHỦ NHIỆM: MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIỆU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HANG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT TẤM ĐAN

NGÀY HT - DATE: NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE:

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T1-19

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / Tr - TVXD

Ngày: 02 tháng 03 năm 2015

Ký tên: *Thung*

CHI TIẾT CỐNG QUA ĐƯỜNG

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

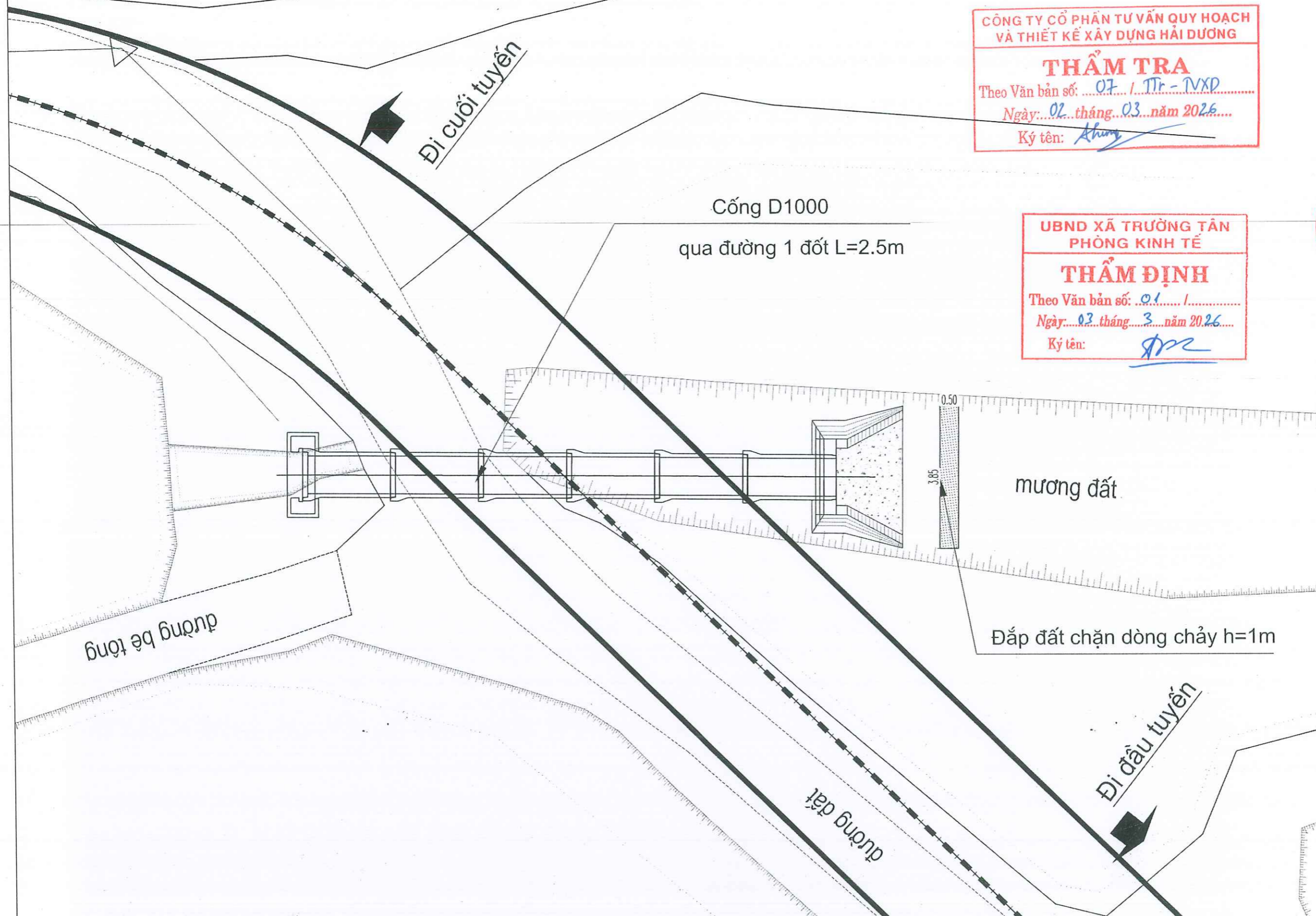
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *PM*

MẶT BẰNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI CỘC 10 (KM 0+128.15))



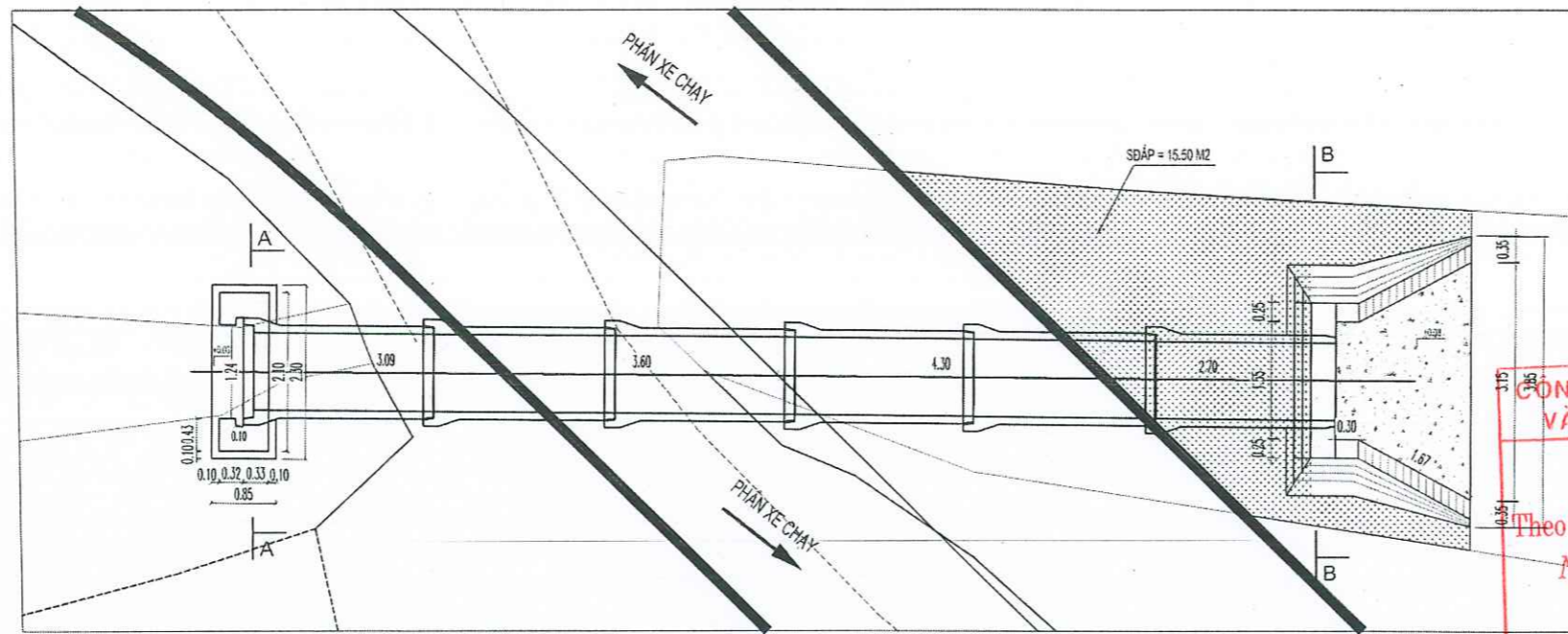
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / Tr- TVXP
 Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *Hung*

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 01 /
 Ngày: 03 tháng 3 năm 2026
 Ký tên: *gpc*

SỬA ĐÓC - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HỒ	
LÃ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM - MANAGER: KS. CAO NGỌC TRẦN <i>Trần</i>	
CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE: KS. CAO NGỌC TRẦN <i>Trần</i>	
THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY: KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU <i>NĐH</i>	
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY: KS. NGUYỄN THỊ NGỌT <i>NTN</i>	
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HÀNG MỤC - ITEMS:	
TEN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG CỐNG QUA ĐƯỜNG	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T1-20

BẢN VẼ CHI TIẾT CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI CỌC 10 (KM 0+128.15))

MẶT BẰNG CỐNG THIẾT KẾ



TU VẤN QUY HOẠCH
XÂY DỰNG HẢI ĐƯƠNG

THẨM TRA

Ngày...năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI ĐƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / TC-TVXD

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

Ký tên: *Thung*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HD
CÔNG TÁC KIỂM ĐỌC
TÂN BÌNH HD
M.S.D.N: 0801234567
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *NĐH*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *NTN*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

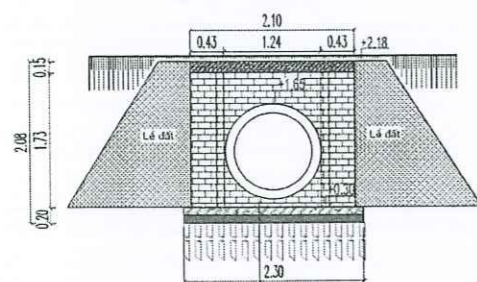
HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
CHI TIẾT CỐNG QUA ĐƯỜNG

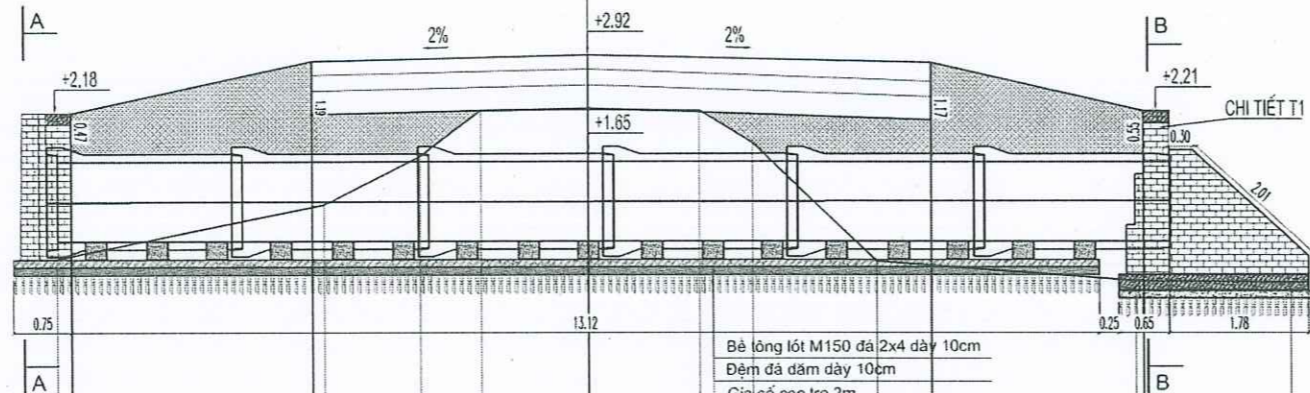
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	1:50
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T1-21

CHI TIẾT MẶT CẮT DỌC

MẶT CẮT A-A



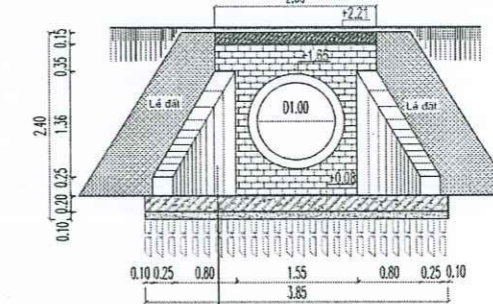
Xây tường VXM M75#
Bê tông lót M150 đá 2x4 dày 10cm
Đệm đá dăm dày 10cm
Gia cố cọc tre 3m
Mật độ 25 cọc/m2



MSS: -2

Khoảng cách lẻ thiết kế	3.09	3.60	4.30	2.70						
Cao độ tự nhiên	0.31	1.01	1.63	2.22	2.23	2.22	1.80	0.28	0.03	0.01
Khoảng cách lẻ	3.41	1.22	0.78	1.37	1.43	0.69	1.57	3.29	2.01	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	3.41	4.63	5.41	6.78	8.21	8.90	10.47	13.76	15.77

MẶT CẮT B-B



Xây tường VXM M75#
Móng BTCT M200 đá 2x4 dày 20cm
Đệm đá dăm dày 10cm
Gia cố cọc tre 3m
Mật độ 25 cọc/m2

Ghi chú:

- + Các kích thước trong bản vẽ ghi bằng m
- + Chiều dài cống D1000 L=15m
- + Khối lượng để cống D1000 sử dụng là 3 đế (3 đế/đốt)
- + Gia cố cọc tre 2,5m dọc cống (25 cọc/m2) và rải một lớp đá dăm 10cm, 1 lớp bê tông lót M150# đá 2x4 dày 10cm

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 01 /

Ngày: 03 tháng 03 năm 2026

Ký tên: *ĐP*

CHI TIẾT TƯỜNG CỐNG T1 CAO H=2.10M

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / Tr. - TVXD

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

CHI TIẾT GIĂNG A1

Ký tên: *[Signature]*

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

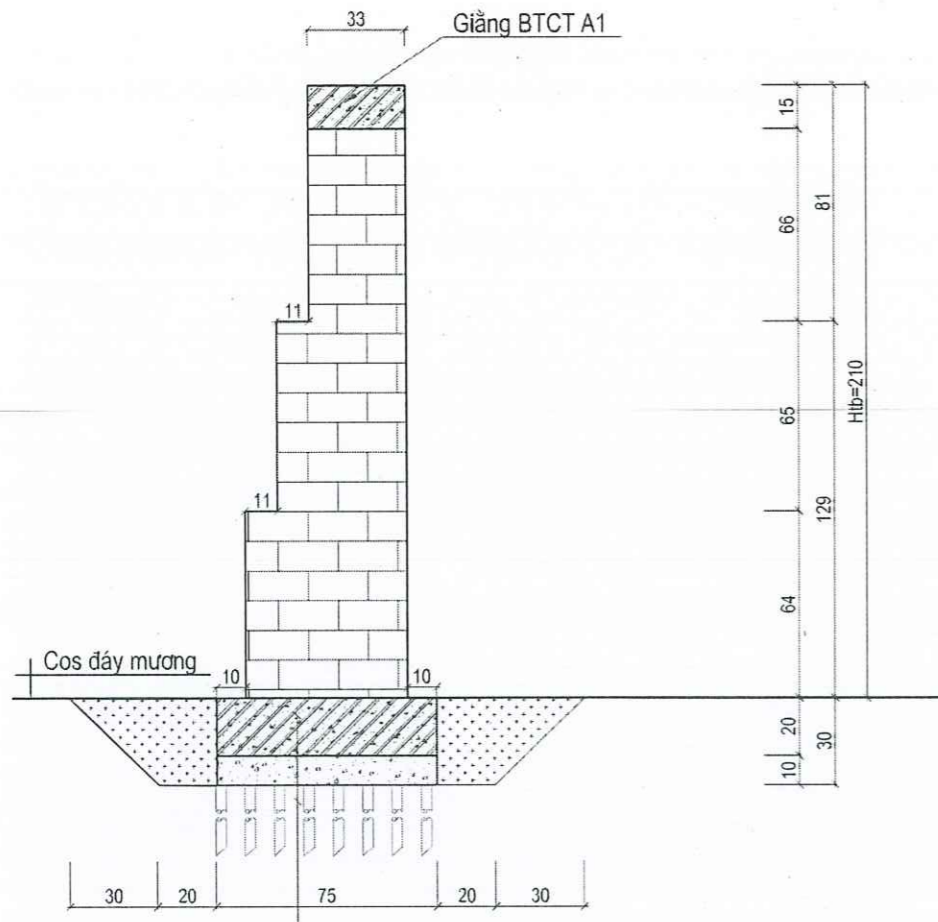
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 01 /

Ngày: 03 tháng 3 năm 2026

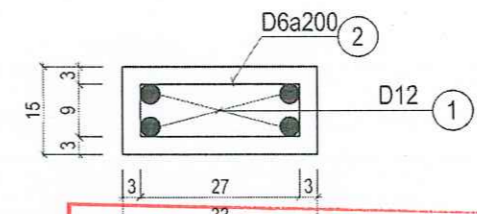
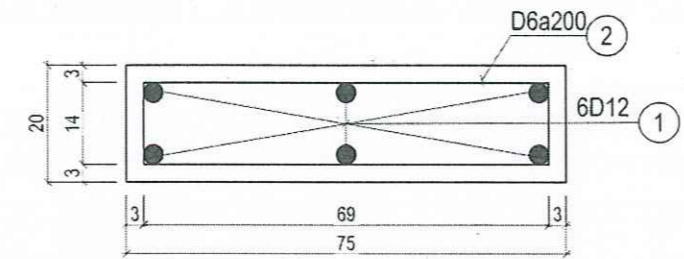
Ký tên: *[Signature]*

MẶT CẮT TƯỜNG KÈ



Móng BTCT M200 đá 2x4
 Đệm đá dăm dày 10cm
 Gia cố cọc tre, L=2.5m
 Mật độ 25 cọc/m2

CHI TIẾT MÓNG TƯỜNG



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Giăng A1 TM tường	1	1000	12	1000	4	4	4	3.55
	2	90 270 50	6	820	5	5	4.1	0.91
Móng tường TM tường	1	1000	12	1000	6	6	6	5.33
	2	140 690 50	6	1760	5	5	8.8	1.95

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 2.86 kg; Chiều dài = 12.9 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 8.88 kg; Chiều dài = 10 mét

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CÔNG QUA ĐƯỜNG TẠI CỌC C1=10 (KM 0+128,15)

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Đến giải
1	Khối lượng đào xóc đất chặn mương	m3	1,925	3,85*0,5*1
1	Khối lượng phá dỡ công hiện trạng	m3	1,8	5*0,6*0,6
2	Khối lượng vét hữu cơ	m3	6,76	0,3*22,52
3	Khối lượng đào	m3	27,95	13,12*2,13
4	Khối lượng đắp hoàn trả	m3	22,93	KL đào-(15*0,5*2*3,14)=KL VHC
5	Khối lượng cọc tre gia cố dài 2,5m	md	1643,19	(13,12*1,13+2,53*3,85+0,75*2,3)*25*2,5
6	Khối lượng đá dăm đệm móng	m3	2,63	(13,12*1,13+2,53*3,85+0,75*2,3)*0,1
7	Diện tích ván khuôn	m2	4,99	.(2*(0,75+13,12)*0,1)+(2*(2,1+2,05)*0,15)+(2*(0,65+1,78)*0,2)
8	Khối lượng bê tông lót M150# đá 2x4	m3	1,66	(13,12*1,13+0,75*2,3)*0,1
9	Bê tông móng M200 đá 2x4	m3	1,87	2,43*3,85*0,2
10	Bê tông giăng M250 đá 1x2	m3	0,21	(2,05+2,1)*0,33*0,15
11	Xây tường gạch BT <= 330mm	m3	2,62	(0,25+1,36)*(1,67+0,3)*0,25*2/2+0,66*0,33*2,05+(1,73*2,1*0,33+2*0,32*0,43*1,73-1,73*0,1*0,1*2-0,33*0,5*2*3,14)
12	Tường xây gạch BT > 330mm	m3	0,96	0,64*0,55*2,05+0,65*0,44*2,05-0,44*0,5*2*3,14
13	Trát tường ngoài VXM M75#	m2	15,67	Sơn ngoài + 2 bên tường cánh
14	Khối lượng đất đắp lè	m3	23,59	15,5*1,72/2+3,09*4*1,66/2
15	Khối lượng cốt thép D1000 dài 2,5m lồng đường (tải trong TC)	đốt	6,00	
16	Khối lượng đế cống D1000 (3 đế/đốt)	đế	17,00	6*3-1
17	Số điểm nối nối cống D1000	điểm	5	
18	Lắp dựng cốt thép xà dầm, giăng ĐK <= 10mm	tần	11,28	(0,91*(2,1+2,05)+1,95*3,85)
19	Lắp dựng cốt thép xà dầm, giăng ĐK <= 18mm	tần	35,25	3,55*(2,1+2,05)+5,33*3,85

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ là cm.
- Bản vẽ trích từ chi tiết T1
- Giăng BTCT A1 có L= 4,15m
- Giăng móng tường có L= 3,85m

SỬA ĐỔI - MODIFY: _____ NGÀY - DATE: _____

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÀ HUY TAM

CHỨC NHIỆM: MANAGER: K.S. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE: K.S. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY: K.S. NGUYỄN ĐỨC HIỂU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY: K.S. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CHI TIẾT TƯỜNG T1 BẢNG TH KHỐI LƯỢNG CỐNG

NGÀY HT - DATE: NĂM - 2026 TỶ LỆ - SCALE:

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN: _____

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T1-22

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

ỦY BAN NHÂN DÂN
XÃ TRƯỜNG TÂN

CÔNG TY TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
TÂN BÌNH HD
GIÁM ĐỐC
TÂN BÌNH HD
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

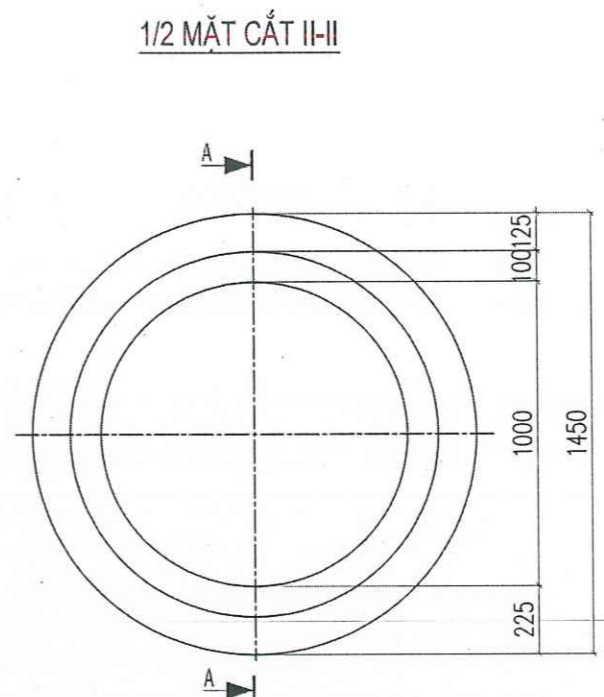
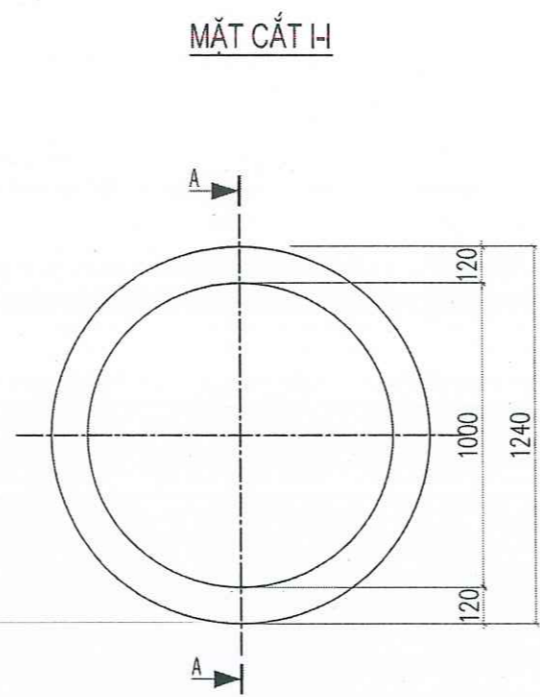
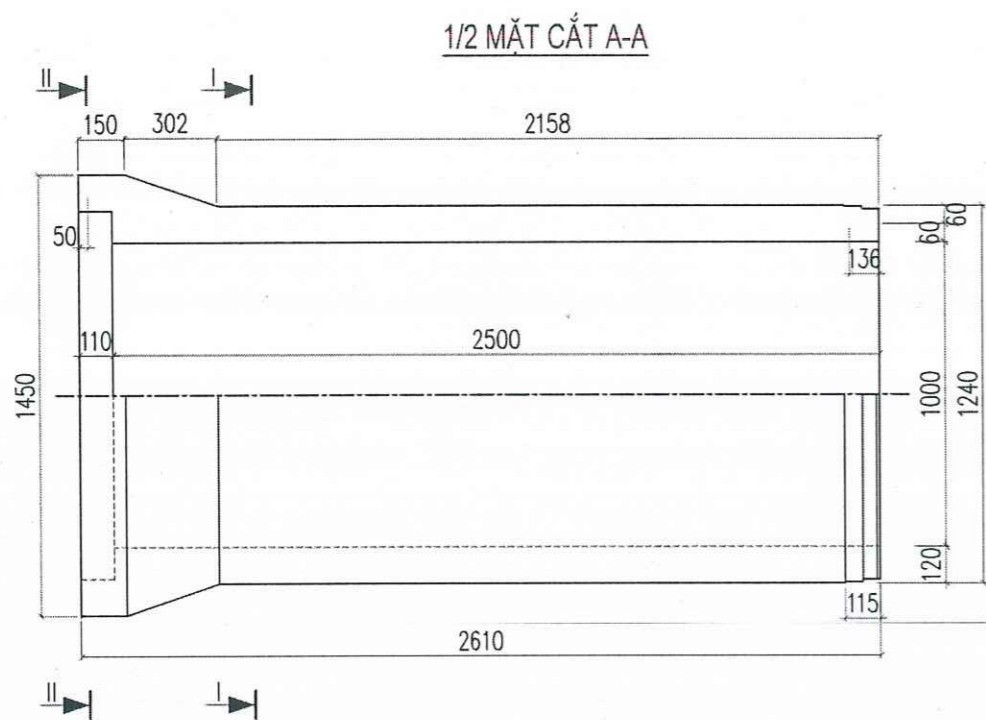
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

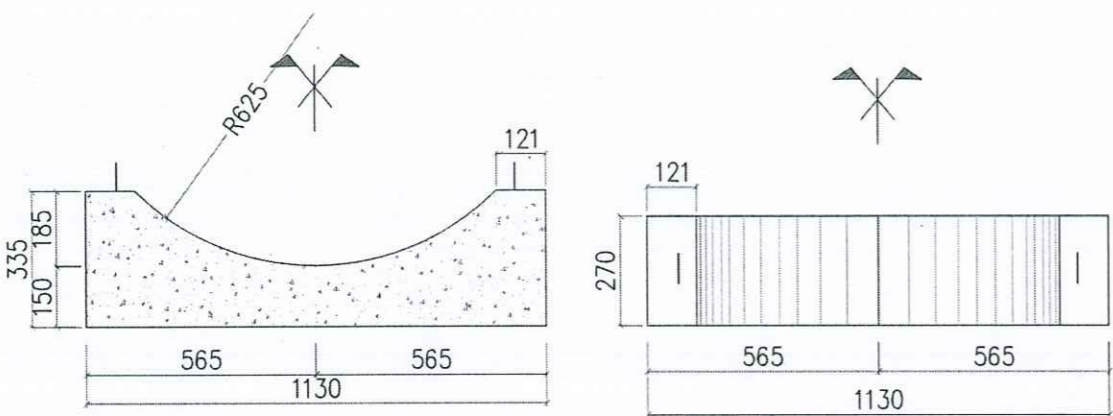
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CHI TIẾT CỐNG D1000

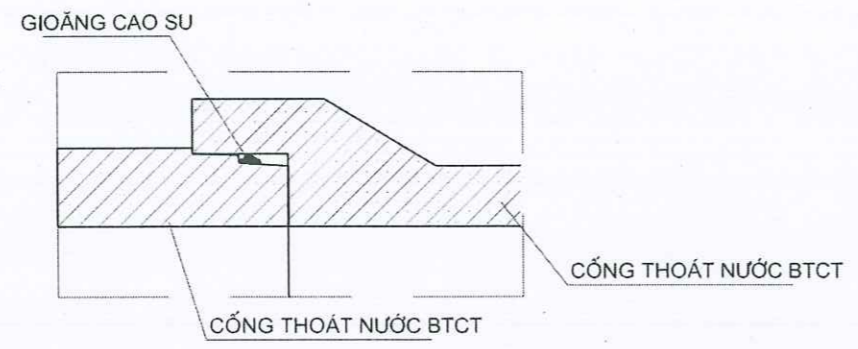
NGÀY HT - DATE NĂM - 2026	TỶ LỆ - SCALE
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T1-23	



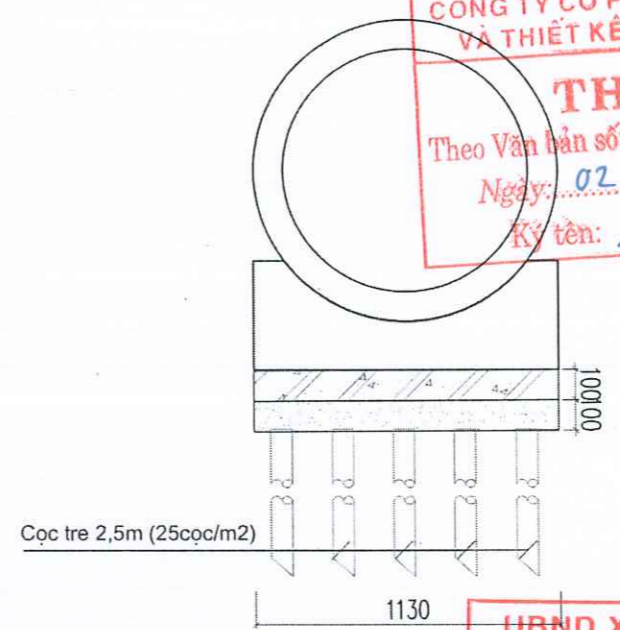
GỐI ĐỠ CỐNG BTCT D1000



CHI TIẾT MỖI NỐI CỐNG



ĐỂ CỐNG ĐẶT DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 07 / TT - TVXD
Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
Ký tên: Nhung

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 01 /
Ngày: 03 tháng 8 năm 2026
Ký tên: [Signature]

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
- Cống mua được đúc sẵn tại nhà máy đảm bảo kích thước và tải trọng yêu cầu.
- Cống đặt dưới lòng đường (hoạt tải HL 93)
- Để cống dưới lòng đường gia cố cọc tre có lớp đệm đá dăm và lớp bê tông lót M150 đá 2x4
- Sử dụng gioăng cao su sản xuất sẵn tại nhà máy tại điểm đấu nối hai đầu cống

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

TUYẾN 2: ĐOẠN TỪ QL.38 ĐẾN ĐÌNH LÀNG THÔN ĐÔN THỰ

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

[Handwritten signature]

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 01 /

Ngày: 03 tháng 3 năm 2026

Ký tên: 

VỊ TRÍ TUYẾN ĐƯỜNG

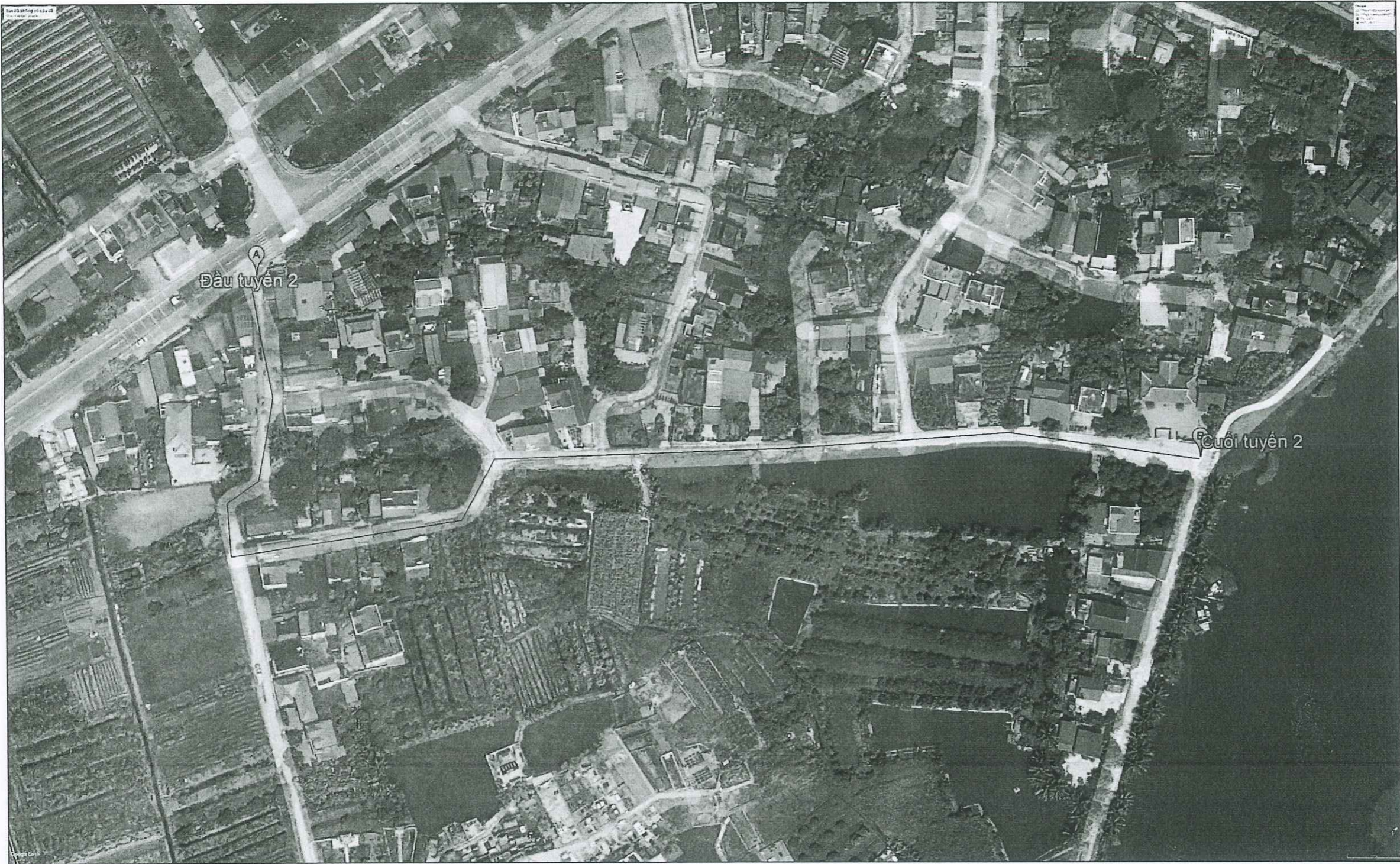
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: _____



SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:


PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HÒ
CÔNG TY
GIÁM ĐỐC
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HÒ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM


CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN 


CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN 

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU 

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT 

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

VỊ TRÍ TUYẾN

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHWAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-01

Ký hiệu

- Đường dây điện thoại
- Đường dây điện hạ thế
- Đường dây điện cao thế
- Đỉnh tuyến
- Tường xây
- Mộ xây
- Cây lú
- Nhà dân
- Trạm biến áp
- Mép đường hiện trạng

Ký hiệu

- Hố cây, cây tàn lá rộng
- Hoa mau
- Mốc cao độ
- Cống hiện trạng qua đường
- Biển báo hiện có
- Vuốt nổi trên nền hiện trạng
- Vuốt nổi phần mở rộng

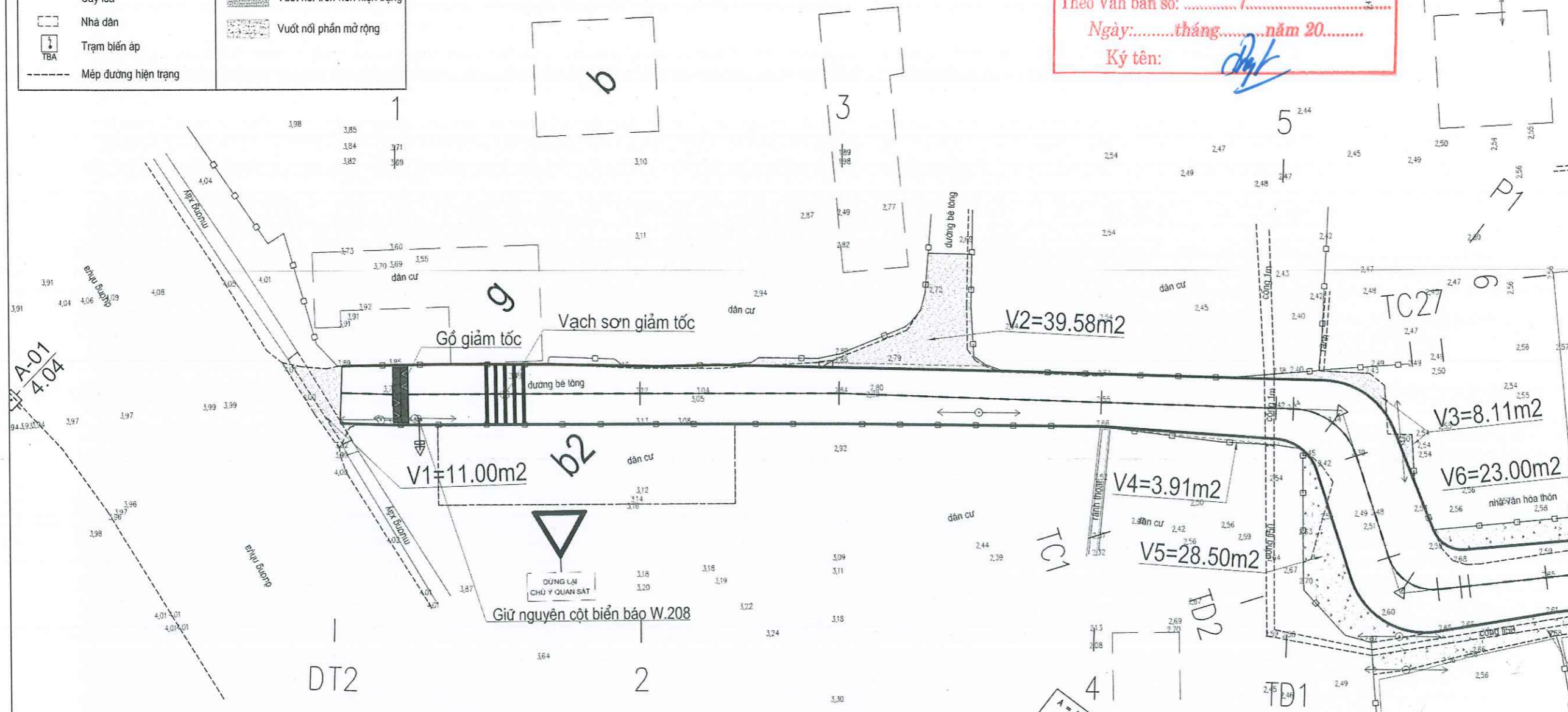
Bảng tọa độ mốc

Tên điểm	Tọa độ		Cao độ
	X (m)	Y (m)	
A-01	2301567.75	580660.46	4.04
A-02	2301568.53	580761.18	2.38
A-03	2301719.01	580962.31	3.07

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI ĐƯƠNG

THẨM TRA

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



SỬA ĐỔI - MODIFY: NGÀY - DATE:

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER: PHÒNG KINH TẾ, XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HƯNG, CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HƯNG, TRẦN VĂN ĐỨC HIẾU, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG, LA HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER: K.S. CAO NGỌC TRẦN

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE: K.S. CAO NGỌC TRẦN

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY: K.S. NGUYỄN ĐỨC HIẾU

KIỂM TRA - KCS: K.S. NGUYỄN THỊ NGỌT

CÔNG TRÌNH - PROJECT: CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS: XÃ TRƯỞNG TÂN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS: MẶT BẰNG TUYẾN

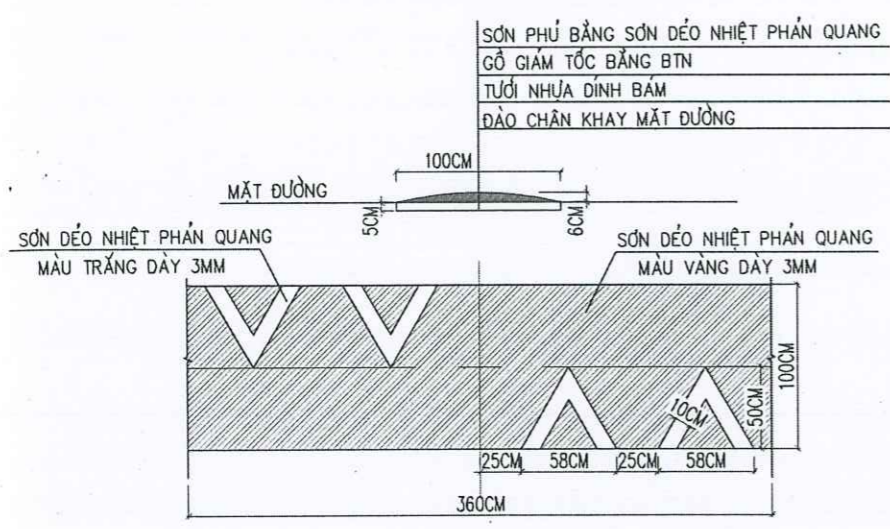
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME: MẶT BẰNG TUYẾN

NGÀY HT - DATE: TỶ LỆ - SCALE:

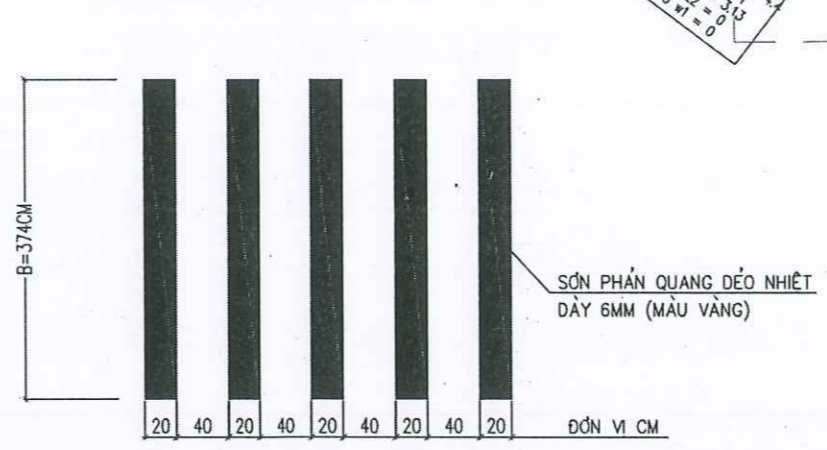
NĂM - 2026

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:
 FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-02

CẤU TẠO GỖ GIẢM TỐC



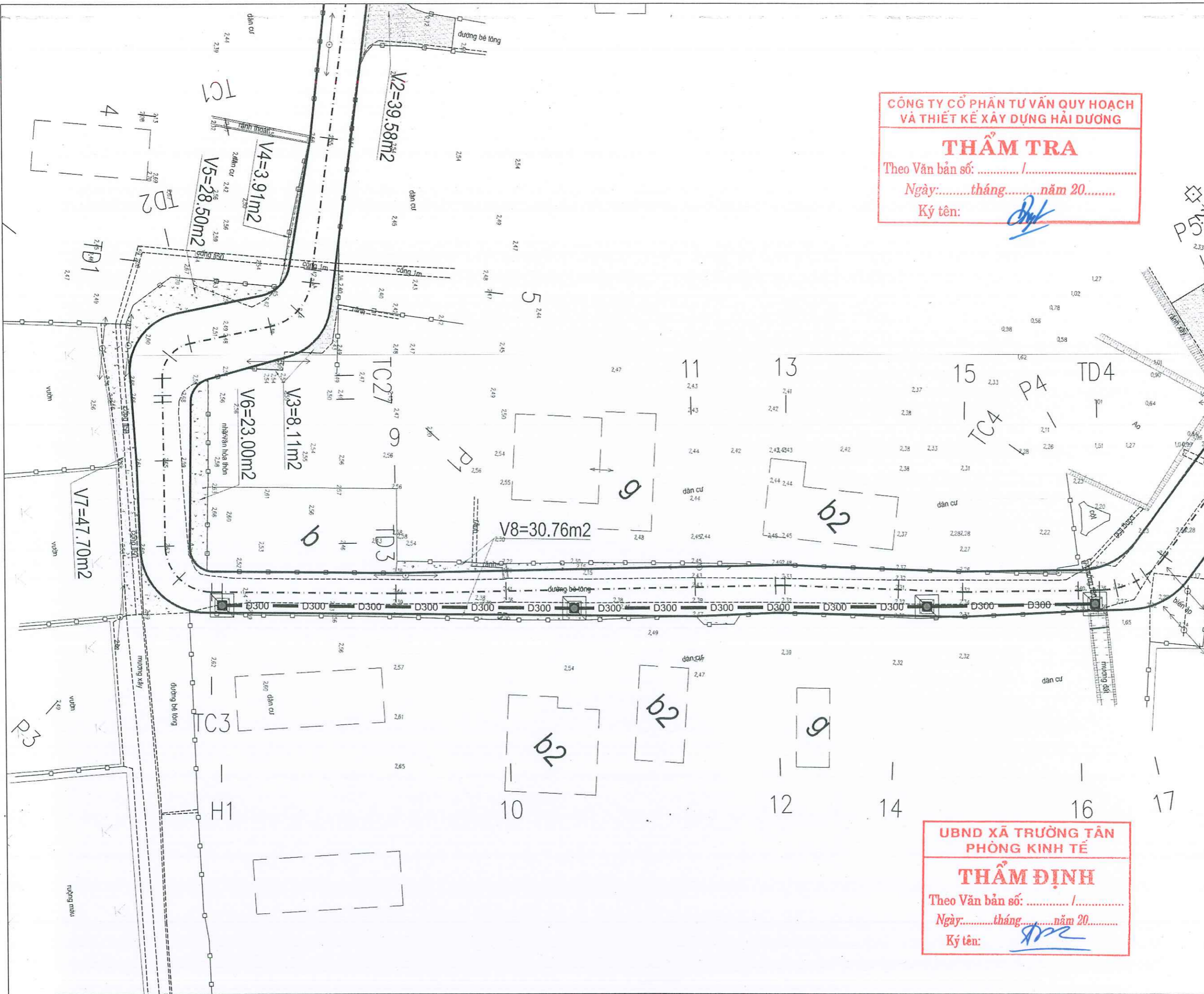
VẠCH SƠN GIẢM TỐC



UBND XÃ TRƯỞNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

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



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VI TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HÒ
CÔNG TY
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HÒ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

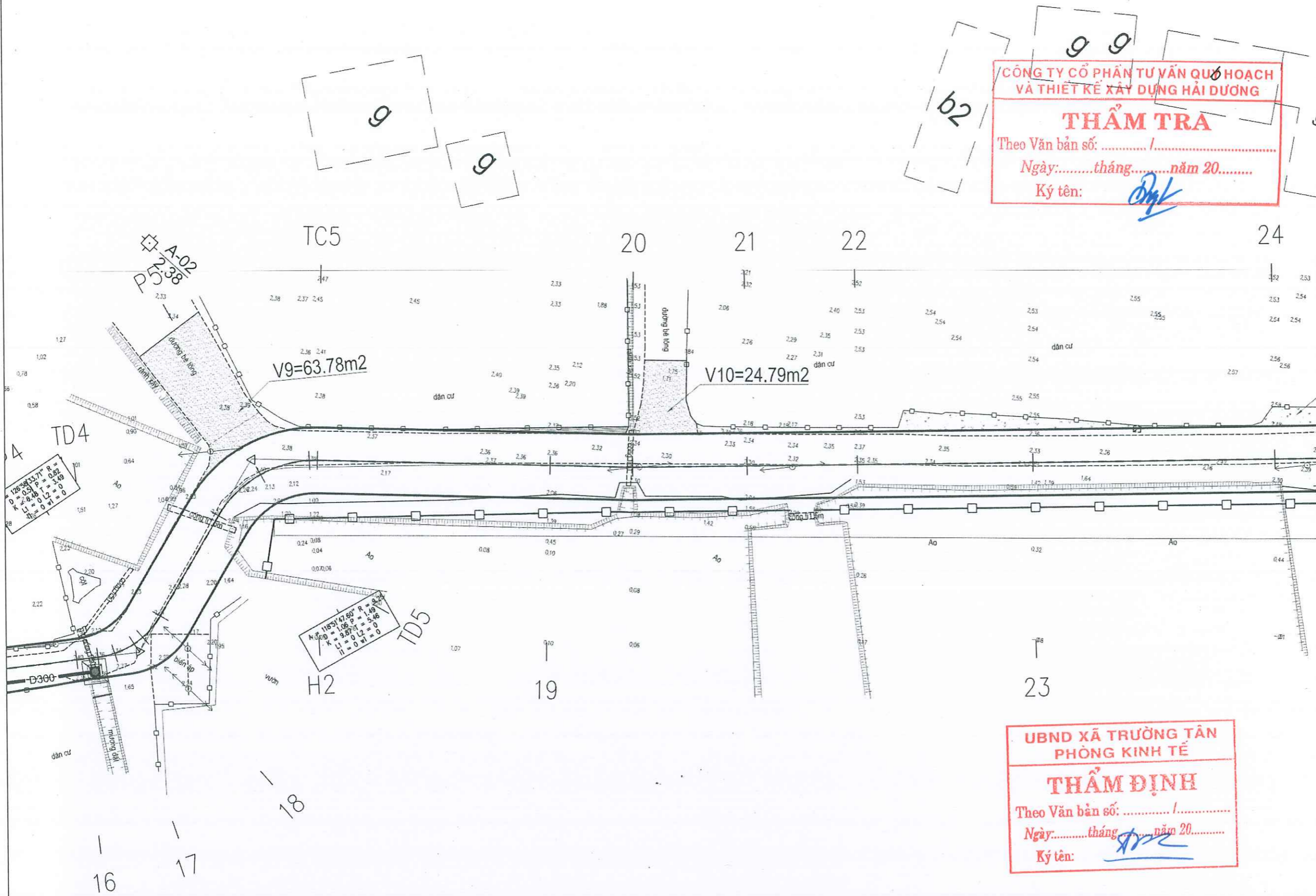
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT BẰNG TUYẾN

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-03



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUẾ HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HƯNG

GIÁM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HƯNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

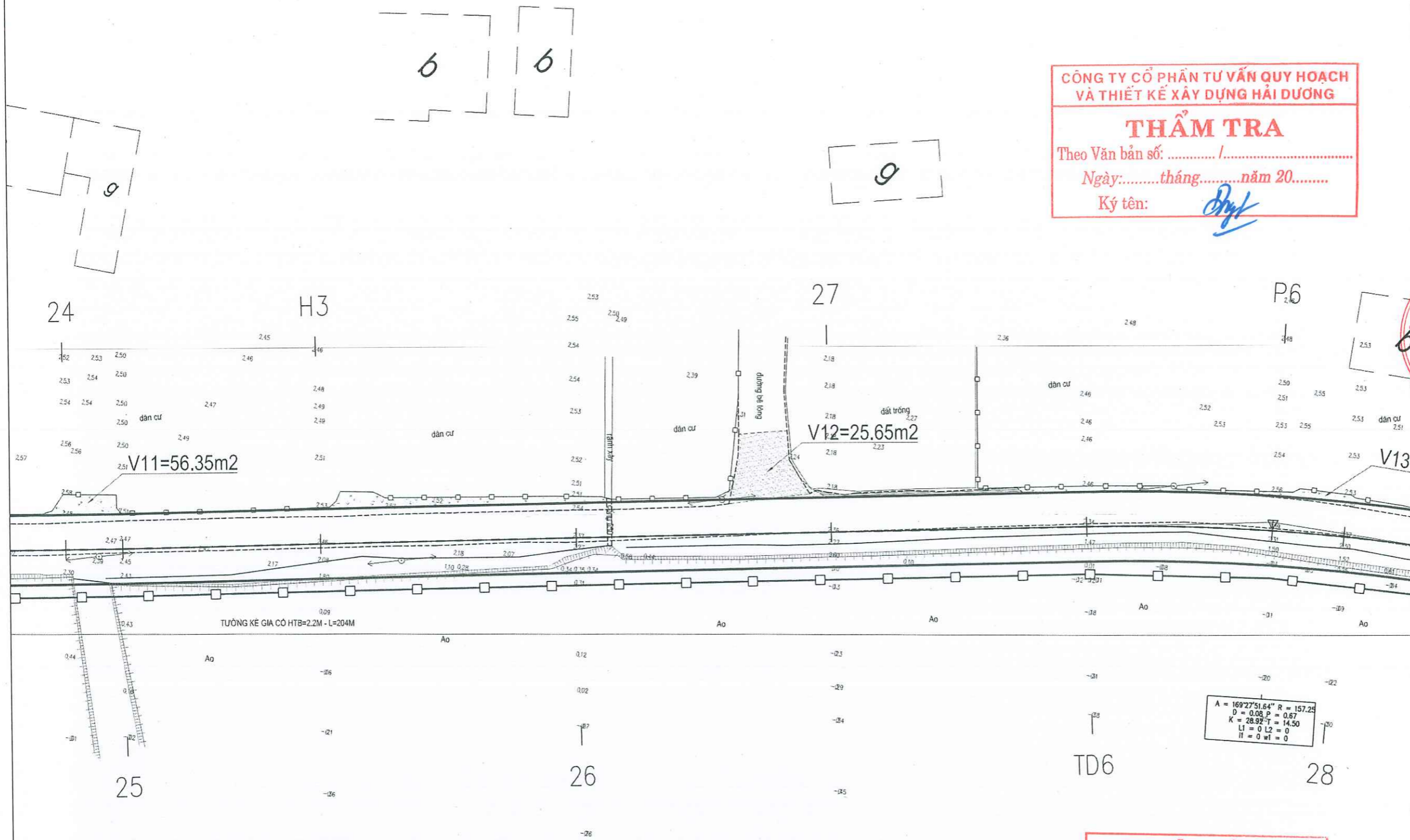
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT BẰNG TUYẾN

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-04



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD
TINH GIẢM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HD
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
MẶT BẰNG TUYẾN

NGÀY HT - DATE
NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE
.....

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-05

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

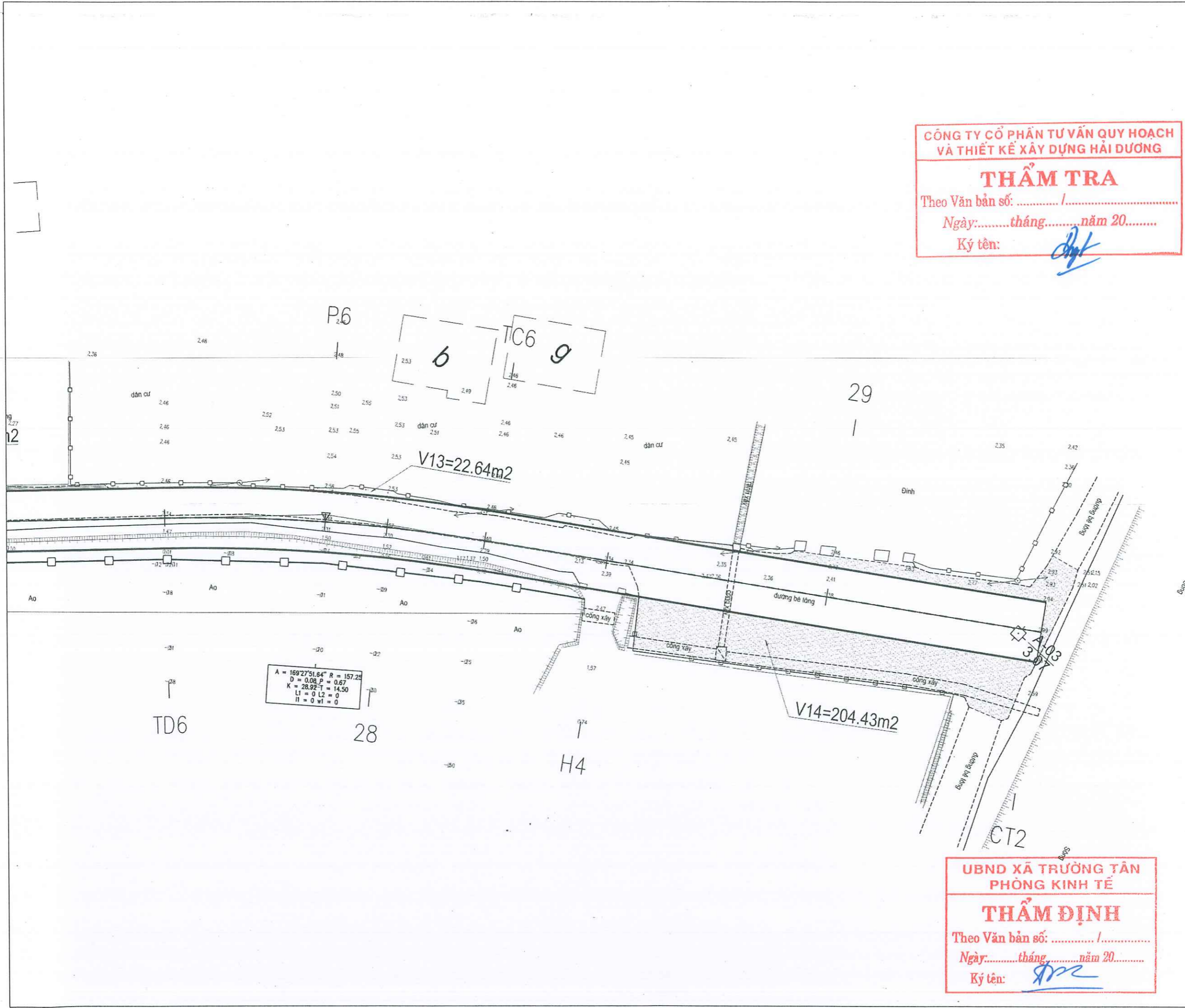
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

A = 169°27'51.64" R = 157.25
D = 0.08 P = 0.67
K = 28.92 T = 14.50
LI = 0 L2 = 0
II = 0 wI = 0



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG**

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

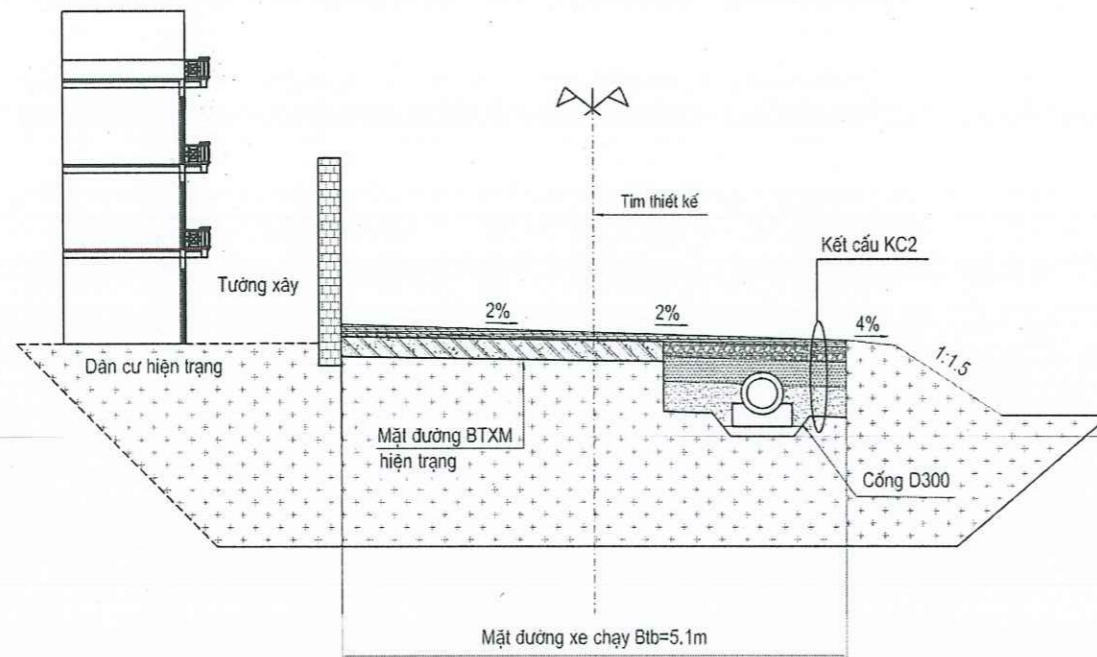
**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
<div style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 25465 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI CÔNG TY TNHH GIÁM ĐỐC TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG </div>	
LÃ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM: MANAGER:	
KS. CAO NGỌC TRẦN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:	
KS. CAO NGỌC TRẦN	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:	
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:	
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT	<i>[Signature]</i>
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BAN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HẠNG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG TUYẾN	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	1:.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-06

CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH ÁP DỤNG CHO CỌC DT2-18
B.MẶT THIẾT KẾ THEO HIỆN TRẠNG

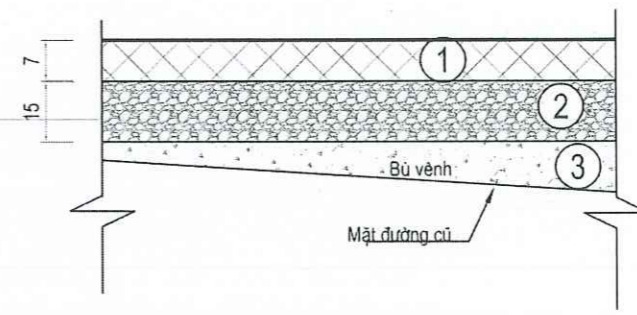


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

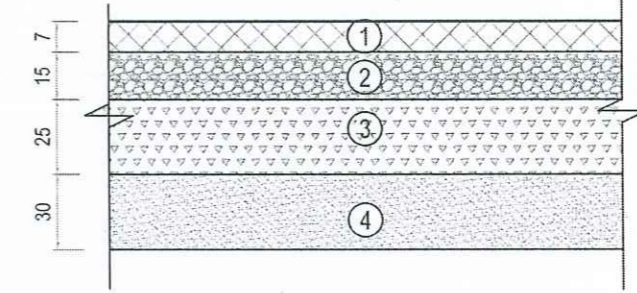
Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

Kết cấu KC1: Tầng cứng trên nền hiện trạng



- Kết cấu (KC1):**
- Lớp mặt BTNC C16 dày 7cm
 - Tưới nhựa thấm bám TC 1,0 Kg/m²
 - Lớp CPDD 1 dày 15cm
 - Bù vênh trên MD cũ bằng CPDD loại 1

Kết cấu KC2: mặt đường mở rộng



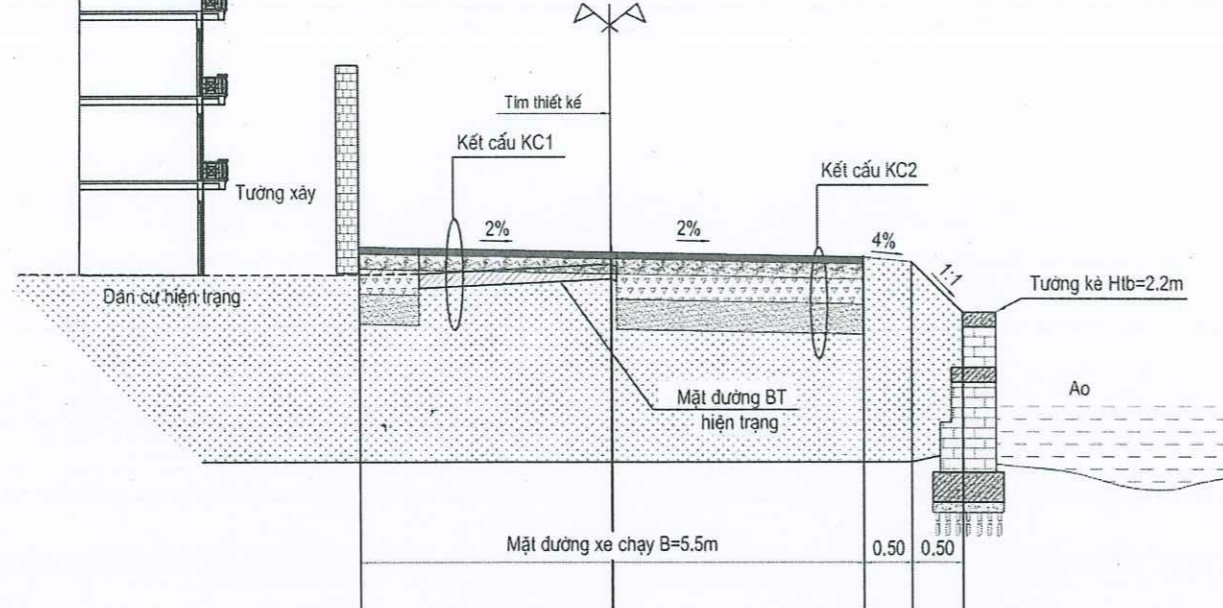
- Kết cấu (KC2):**
- Lớp mặt BTNC C16 dày 7cm
 - Tưới nhựa thấm bám TC 1,0 Kg/m²
 - Lớp CPDD loại 1 dày 15cm
 - Lớp CPDD loại 2 dày 25cm
 - Lớp đất đối đầm chặt K98 dày 30cm

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH ÁP DỤNG CHO CỌC TC4- CT2
B.MẶT THIẾT KẾ = 5.5M



SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD M.S.D.N: 0801/2017/TT-HĐĐT GIÁM ĐỐC TU VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD LÃ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM: MANAGER:	KS. CAO NGỌC TRẦN <i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:	KS. CAO NGỌC TRẦN <i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:	KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU <i>[Signature]</i>
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:	KS. NGUYỄN THỊ NGỌT <i>[Signature]</i>
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BAN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HẠNG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-08

B Mặt : 3.76 m
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc DT2
 Km 0 + 0.00

CPDD I : 0.00 m2
 CPDD II : 0.00 m2
 Đắp cát K98 : 0.00 m2
 Bù vênh CPDD I: 0.00 m2
 Bù vênh BTN : 0.16 m2

B Mặt : 3.91 m
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc 1
 Km 0 + 3.35

CPDD I : 0.00 m2
 CPDD II : 0.00 m2
 Đắp cát K98 : 0.00 m2
 Bù vênh CPDD I: 0.00 m2
 Bù vênh BTN : 0.16 m2

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
 VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI ĐƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /,
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: [Signature]

UBND XÃ TRƯỜNG TÀN
 PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /,
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: [Signature]

MSS: -2																								
Cao độ thiết kế				3.83	4.00	3.94																		
Khoảng cách lề thiết kế				1.76	2.00	0.00																		
Cao độ tự nhiên	3.82	3.73	3.92	3.89	3.88	3.88	3.92	3.99	4.00															
Khoảng cách giữa	5.89	3.70	3.65	1.76	2.00	1.60	0.66	1.13	8.40	1.21						5.52	3.87	3.70	1.91	2.00	7.75	4.12	1.13	4.05

B Mặt : 3.80 m
 Đào khuôn : 0.06 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc 2
 Km 0 + 19.44

CPDD I : 0.57 m2
 CPDD II : 0.04 m2
 Đắp cát K98 : 0.05 m2
 Bù vênh CPDD I: 0.39 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2

B Mặt : 3.70 m
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc 3
 Km 0 + 32.43

CPDD I : 0.51 m2
 CPDD II : 0.00 m2
 Đắp cát K98 : 0.00 m2
 Bù vênh CPDD I: 0.11 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2

MSS: -2																		
Cao độ thiết kế				3.48	3.45	3.13												
Khoảng cách lề thiết kế				1.80	2.00	0.00												
Cao độ tự nhiên	3.10			3.10	3.12	3.13												
Khoảng cách giữa	13.16			1.64	2.00	5.25	7.75											

MSS: -2																			
Cao độ thiết kế				2.85	3.09	2.88													
Khoảng cách lề thiết kế				1.70	2.00	0.00													
Cao độ tự nhiên	1.98	2.82		2.88	2.85	2.84	2.88	3.18											
Khoảng cách giữa	5.46			6.97	1.99	2.00	13.00												

B Mặt : 3.44 m
 Đào khuôn : 0.07 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc 4
 Km 0 + 49.48

CPDD I : 0.02 m2
 CPDD II : 0.03 m2
 Đắp cát K98 : 0.04 m2
 Bù vênh CPDD I: 0.41 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2

B Mặt : 3.92 m
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc 5
 Km 0 + 60.84

CPDD I : 0.00 m2
 CPDD II : 0.00 m2
 Đắp cát K98 : 0.00 m2
 Bù vênh CPDD I: 0.61 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2

MSS: -2																			
Cao độ thiết kế				2.54	2.77	2.66													
Khoảng cách lề thiết kế				1.86	1.58	0.00													
Cao độ tự nhiên	2.54	2.54		2.54	2.55	2.66	2.52	2.32											
Khoảng cách giữa	4.07	9.07		1.73	1.58	3.52	4.95	4.95											

MSS: -2																		
Cao độ thiết kế				2.38	2.66	2.66												
Khoảng cách lề thiết kế				1.92	2.00	0.00												
Cao độ tự nhiên	2.47	2.43		2.38	2.42	2.50	2.54	2.64	2.70	2.59								
Khoảng cách giữa	6.37			6.37	2.27	2.39	2.40	5.24	2.30	2.68								

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
 PHÒNG KINH TẾ
 XÃ TRƯỜNG TÀN

CON VI TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
 TÂN BÌNH HD
GIÁM ĐỐC
TNHH
TU VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
 LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
 MANAGER:
 KS. CAO NGỌC TRẦN [Signature]

CHỦ TRÌ:
 CHAIR ARCHITECTURE:
 KS. CAO NGỌC TRẦN [Signature]

THIẾT KẾ:
 DESIGNED ARCHITECTURE BY:
 KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU [Signature]

KIỂM TRA - KCS:
 CHECKED BY:
 KS. NGUYỄN THỊ NGỌT [Signature]

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
 CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
 TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÀN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
 XÃ TRƯỜNG TÀN
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
 TRẮC NGANG TUYẾN

B Mặt : 4.19 m
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

CPDD I : 0.00 m2
 CPDD II : 0.00 m2
 Đắp cát K98 : 0.00 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.62 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

B Mặt : 5.41 m
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

CPDD I : 0.00 m2
 CPDD II : 0.00 m2
 Đắp cát K98 : 0.00 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.69 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

Cọc TD1
 Km 0 + 61.96

Cọc P1
 Km 0 + 64.67

R = 4.40
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

R = 4.40
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
 PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
 VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI ĐƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
 TÂN BÌNH HƯNG
 TÂN BÌNH HƯNG
TÂN BÌNH HƯNG
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
 PHÒNG KINH TẾ
 XÃ TRƯỜNG TÂN

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
 MANAGER:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ:
 CHAIR ARCHITECTURE:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ:
 DESIGNED ARCHITECTURE BY:
 KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS:
 CHECKED BY:
 KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
 CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
 TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
 XÃ TRƯỜNG TÂN
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:
 TEN BẢN VẼ - DRAWING NAME

TRẮC NGANG TUYẾN

NGÀY HT - DATE

NĂM - 2026

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

B Mặt : 5.66 m
 Đào khuôn : 0.28 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

CPDD I : 0.07 m2
 CPDD II : 0.11 m2
 Đắp cát K98 : 0.13 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.75 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

B Mặt : 6.31 m
 Đào khuôn : 3.14 m2
 Đào bê tông : 1.23 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

CPDD I : 0.95 m2
 CPDD II : 1.58 m2
 Đắp cát K98 : 1.89 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

Cọc TC1
 Km 0 + 67.39

Cọc TD2
 Km 0 + 74.38

R = 4.40
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

R = 3.00
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

B Mặt : 6.50 m
 Đào khuôn : 3.48 m2
 Đào bê tông : 1.20 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

CPDD I : 0.98 m2
 CPDD II : 1.63 m2
 Đắp cát K98 : 1.95 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

B Mặt : 7.16 m
 Đào khuôn : 3.91 m2
 Đào bê tông : 1.43 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

CPDD I : 1.07 m2
 CPDD II : 1.79 m2
 Đắp cát K98 : 2.15 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

Cọc P2
 Km 0 + 76.45

Cọc TC2
 Km 0 + 78.51

R = 3.00
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

R = 3.00
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

TỶ LỆ - SCALE

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

MSS: -2	2.47	2.40	2.40	2.44	2.42	2.53	2.54	2.67	2.70	2.45	2.45	2.49	2.43	2.44	2.45	2.54	2.67	
Cao độ thiết kế			2.69	2.65	2.62					2.50	2.45	2.43	2.44	2.45	2.54	2.67		
Khoảng cách lẻ thiết kế				1.93	2.26					0.64	0.64	0.60	4.03	2.77	0.71	5.27	5.32	
Cao độ tự nhiên	2.47	2.40	2.40	2.44	2.42	2.53	2.54	2.67	2.70	2.45	2.45	2.49	2.43	2.44	2.45	2.54	2.67	
Khoảng cách mia	9.11	3.50	2.39	2.54	0.90	0.96	6.38	1.09	3.14	4.50	0.64	5.23	0.60	4.03	2.77	0.71	5.27	5.32

MSS: -2	2.58	2.59	2.56	2.54	2.50	2.39	2.42	2.50	2.42	2.60	2.64	2.58	2.57	2.58	2.58	2.58	2.55	2.56	2.69	2.69
Cao độ thiết kế				2.69	2.63	2.58				2.58	2.63	2.58								
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.00	2.91	2.75			0.00	3.56	2.75								
Cao độ tự nhiên	2.58	2.59	2.56	2.54	2.50	2.39	2.42	2.50	2.42	2.60	2.64	2.58	2.57	2.58	2.58	2.58	2.55	2.56	2.69	2.69
Khoảng cách mia	0.67	2.75	7.76	0.75	3.06	2.31	1.30	7.36	4.03	1.72	3.08	2.83	2.30	1.11	3.40	2.77	3.01	8.89	0.34	0.34

MSS: -2	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56		
Cao độ thiết kế																						
Khoảng cách lẻ thiết kế																						
Cao độ tự nhiên	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56		
Khoảng cách mia	0.92	7.08	1.49	1.33	0.69	0.48	3.00	2.57	2.09	3.51	3.21	3.62	4.60	0.81	0.60	4.25	1.18	0.33	2.67	2.74	1.91	10.13

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-10

B Mặt : 5.13 m
 Đào khuôn : 3.31 m2
 Đào bê tông : 0.86 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc 6
 Km 0 + 80.00

CPDD I : 0.77 m2
 CPDD II : 1.28 m2
 Đắp cát K98 : 1.54 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

B Mặt : 5.01 m
 Đào khuôn : 3.30 m2
 Đào bê tông : 0.81 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc 7
 Km 0 + 80.55

CPDD I : 0.75 m2
 CPDD II : 1.25 m2
 Đắp cát K98 : 1.50 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

MSS: -2

Cao độ thiết kế						2.63	2.63	2.66																	
Khoảng cách lề thiết kế						0.00	2.49	2.64	0.12																
Cao độ tự nhiên	2.49	2.50	2.55	2.55	2.56	2.56	2.68	2.68	2.66	2.66	2.56	2.56	2.56	2.70	2.68	2.67	2.56	2.56							2.53
Khoảng cách mìa	0.95	3.64	2.99	2.24	1.29	2.25	1.64	2.66	1.78	10.37				1.20	3.28	3.80	2.84	2.46	1.42	0.30	2.33	1.76	1.50	8.93	

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
 PHÒNG QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI VÀ QUẢN LÝ TÀI SẢN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: [Chữ ký]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Thủ Văn số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: [Chữ ký]

B Mặt : 4.61 m
 Đào khuôn : 2.73 m2
 Đào bê tông : 0.77 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc 8
 Km 0 + 85.58

CPDD I : 0.69 m2
 CPDD II : 1.15 m2
 Đắp cát K98 : 1.38 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

B Mặt : 4.24 m
 Đào khuôn : 2.59 m2
 Đào bê tông : 0.82 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc TD3
 Km 0 + 92.93

CPDD I : 0.64 m2
 CPDD II : 1.06 m2
 Đắp cát K98 : 1.27 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

MSS: -2

Cao độ thiết kế						2.58	2.63	2.58					
Khoảng cách lề thiết kế						0.00	2.28	2.33	0.04				
Cao độ tự nhiên	2.56	2.56	2.58	2.59	2.65	2.61	2.68						2.57
Khoảng cách mìa	3.49	7.72	2.26	1.54	2.33	1.53	11.14						

MSS: -2

Cao độ thiết kế						2.67	2.63	2.58					
Khoảng cách lề thiết kế						0.05	2.12	2.12	0.02				
Cao độ tự nhiên	2.46	2.53	2.55	2.69	2.71	2.67	2.60	2.69					2.51
Khoảng cách mìa	6.99	3.12	1.29	1.64	1.96	2.12	1.48	11.19					

R = 4.00
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

B Mặt : 4.00 m
 Đào khuôn : 2.62 m2
 Đào bê tông : 0.77 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc P3
 Km 0 + 96.02

CPDD I : 0.60 m2
 CPDD II : 1.00 m2
 Đắp cát K98 : 1.20 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

B Mặt : 3.52 m
 Đào khuôn : 1.92 m2
 Đào bê tông : 0.53 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc TC3
 Km 0 + 99.12

CPDD I : 0.53 m2
 CPDD II : 0.88 m2
 Đắp cát K98 : 1.06 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2

MSS: -2

Cao độ thiết kế						2.77	2.63	2.58					
Khoảng cách lề thiết kế						0.07	1.92	2.08	0.10				
Cao độ tự nhiên	2.55	2.56	2.61	2.57	2.69	2.72	2.70	2.69	2.62	2.50			2.49
Khoảng cách mìa	0.49	4.09	5.16	1.85	1.70	1.72	4.09	3.70	0.35	6.86			

MSS: -2

Cao độ thiết kế						2.59	2.63	2.58					
Khoảng cách lề thiết kế						0.07	1.75	1.77	0.01				
Cao độ tự nhiên	2.57	2.57	2.57	2.58	2.60	2.63	2.50	2.57	2.58	2.60			2.65
Khoảng cách mìa	0.57	0.45	2.64	0.90	1.36	2.06	1.65	2.08	0.78	1.24	1.39	1.24	0.60
											4.02	4.02	2.37
													2.75

R = 4.00
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

SỬA ĐỔI - MODIFY		NGÀY - DATE	
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:			
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN			
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HÒ CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HÒ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG LÃ HUY TAM			
CHỦ NHIỆM: MANAGER:			
KS. CAO NGỌC TRẦN	<i>Trần</i>		
CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:			
KS. CAO NGỌC TRẦN	<i>Trần</i>		
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:			
KS. NGUYỄN ĐỨC HIỂU	<i>NĐH</i>		
KIỂM TRA - CHECKED BY:			
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT	<i>Ngọt</i>		
CÔNG TRÌNH - PROJECT:			
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:			
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG			
HANG MỤC - ITEMS:			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:			
TRẮC NGANG TUYẾN			
NGÀY HT - DATE		TỶ LỆ - SCALE	
NĂM - 2026		.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:			
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:			
A3			
KÝ HIỆU BẢN VẼ:		T2-11	

- B Mặt : 3.52 m
- Đào khuôn : 0.81 m2
- Đào bê tông : 0.00 m2
- Đào hố móng : 0.00 m2
- Đổ trả hố móng : 0.00 m2
- Đổ lè + taluy : 0.00 m2
- VHC : 0.00 m2

Cọc H1
Km 0 + 100.00

- CPDD I : 0.18 m2
- CPDD II : 0.30 m2
- Đổ cát K98 : 0.36 m2
- Bù vênh CPDD I : 0.09 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2

- B Mặt : 3.50 m
- Đào khuôn : 0.98 m2
- Đào bê tông : 0.16 m2
- Đào hố móng : 0.40 m2
- Đổ trả hố móng : 0.15 m2
- Đổ lè + taluy : 0.00 m2
- VHC : 0.00 m2

Cọc 9
Km 0 + 114.82

- CPDD I : 0.52 m2
- CPDD II : 0.53 m2
- Đổ cát K98 : 0.50 m2
- Bù vênh CPDD I : 0.74 m2
- Bù vênh BTN : 0.74 m2

MSS: -2

Cao độ thiết kế	2.57										2.63		2.59		2.62	
Khoảng cách lề thiết kế	1.75										1.77		0.00		0.00	
Cao độ tự nhiên	2.56	2.57	2.58	2.64	2.51	2.48	2.56	2.50	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	
Khoảng cách mìa	1.32	2.32	3.02	2.64	6.58	0.47	1.29	1.03	0.83	7.86	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

COMPANY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI ĐƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

- B Mặt : 3.78 m
- Đào khuôn : 0.72 m2
- Đào bê tông : 0.10 m2
- Đào hố móng : 0.63 m2
- Đổ trả hố móng : 0.17 m2
- Đổ lè + taluy : 0.00 m2
- VHC : 0.00 m2

Cọc 10
Km 0 + 124.18

- CPDD I : 0.57 m2
- CPDD II : 0.57 m2
- Đổ cát K98 : 0.56 m2
- Bù vênh CPDD I : 0.06 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2

- B Mặt : 4.25 m
- Đào khuôn : 1.25 m2
- Đào bê tông : 0.12 m2
- Đào hố móng : 0.63 m2
- Đổ trả hố móng : 0.22 m2
- Đổ lè + taluy : 0.00 m2
- VHC : 0.00 m2

Cọc 11
Km 0 + 140.33

- CPDD I : 0.61 m2
- CPDD II : 0.68 m2
- Đổ cát K98 : 0.70 m2
- Bù vênh CPDD I : 0.00 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2

MSS: -2

Cao độ thiết kế	1.97										2.63		2.59	
Khoảng cách lề thiết kế	1.75										2.03		0.00	
Cao độ tự nhiên	2.51	2.54	2.55	2.64	2.22	2.02	2.41	2.36	2.55	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
Khoảng cách mìa	3.08	2.76	2.76	2.76	6.79	0.65	0.33	0.95	1.52	6.44	0.17	0.17	0.17	0.17

MSS: -2

Cao độ thiết kế	2.44										2.63		2.59	
Khoảng cách lề thiết kế	1.75										2.50		0.00	
Cao độ tự nhiên	2.43	2.44	2.44	2.44	2.43	2.43	2.43	2.39	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
Khoảng cách mìa	7.56	5.37	5.37	5.37	1.26	0.81	1.30	1.20	3.87	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31

- B Mặt : 4.09 m
- Đào khuôn : 1.08 m2
- Đào bê tông : 0.12 m2
- Đào hố móng : 0.72 m2
- Đổ trả hố móng : 0.20 m2
- Đổ lè + taluy : 0.00 m2
- VHC : 0.00 m2

Cọc 12
Km 0 + 147.16

- CPDD I : 0.61 m2
- CPDD II : 0.66 m2
- Đổ cát K98 : 0.73 m2
- Bù vênh CPDD I : 0.10 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2

- B Mặt : 4.12 m
- Đào khuôn : 1.09 m2
- Đào bê tông : 0.12 m2
- Đào hố móng : 0.61 m2
- Đổ trả hố móng : 0.28 m2
- Đổ lè + taluy : 0.00 m2
- VHC : 0.00 m2

Cọc 13
Km 0 + 147.95

- CPDD I : 0.84 m2
- CPDD II : 0.67 m2
- Đổ cát K98 : 0.75 m2
- Bù vênh CPDD I : 0.10 m2
- Bù vênh BTN : 0.00 m2

MSS: -2

Cao độ thiết kế	2.48										2.63		2.59	
Khoảng cách lề thiết kế	1.75										2.34		0.00	
Cao độ tự nhiên	2.42	2.44	2.44	2.44	2.42	2.49	2.34	2.34	2.32	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
Khoảng cách mìa	6.16	4.65	4.65	4.65	2.39	1.19	0.61	1.45	0.89	6.33	0.89	0.89	0.89	0.89

MSS: -2

Cao độ thiết kế	2.42										2.63		2.59	
Khoảng cách lề thiết kế	1.75										2.37		0.00	
Cao độ tự nhiên	2.42	2.44	2.44	2.44	2.42	2.48	2.33	2.34	2.32	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
Khoảng cách mìa	6.45	4.46	4.46	4.46	2.34	1.17	0.58	1.47	0.91	6.33	0.91	0.91	0.91	0.91

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HƯNG THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
LÃ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM - MANAGER:	<i>[Signature]</i>
KS. CAO NGỌC TRẦN	
CHỦ TRƯỞNG CHAIR ARCHITECTURE:	<i>[Signature]</i>
KS. CAO NGỌC TRẦN	
THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:	<i>[Signature]</i>
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU	
KIỂM TRA - CHECKED BY:	<i>[Signature]</i>
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT	
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HANG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
TRẮC NGANG TUYẾN	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCH/WAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-12	

B Mặt : 3.92 m
Đào khuôn : 0.91 m2
Đào bê tông : 0.15 m2
Đào hố móng : 0.74 m2
Đắp trả hố móng : 0.28 m2
Đắp lề + taluy : 0.00 m2
VHC : 0.00 m2

Cọc 14
Km 0 + 157.56

CPDD I : 0.59 m2
CPDD II : 0.68 m2
Đắp cát K98 : 0.75 m2
Bùn vênh CPDD I: 0.12 m2
Bùn vênh BTN : 0.00 m2

B Mặt : 3.87 m
Đào khuôn : 0.84 m2
Đào bê tông : 0.18 m2
Đào hố móng : 0.82 m2
Đắp trả hố móng : 0.30 m2
Đắp lề + taluy : 0.00 m2
VHC : 0.00 m2

Cọc 15
Km 0 + 163.06

CPDD I : 0.58 m2
CPDD II : 0.68 m2
Đắp cát K98 : 0.77 m2
Bùn vênh CPDD I: 0.12 m2
Bùn vênh BTN : 0.00 m2

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI PHÒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HD
CÔNG TY TNHH GIẢM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HD
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN [Signature]

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN [Signature]

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU [Signature]

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT [Signature]

CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BAN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

TRẮC NGANG TUYẾN

NGÀY HT - DATE
NĂM - 2026
TỶ LỆ - SCALE
CODE ARCHIVE - MÃ DỰ ÁN:
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-13

MSS: -2

Cao độ thiết kế																				
Khoảng cách lẻ thiết kế																				
Cao độ tự nhiên	2.38	2.38	2.37	2.37	2.32	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
Khoảng cách chia	4.78	5.97	2.54	0.89	0.82	1.22	1.18	4.04	5.04	3.52	4.55	6.95	1.75	0.73	1.02	1.04	1.08	3.55	6.28	3.04

MSS: -2

Cao độ thiết kế																							
Khoảng cách lẻ thiết kế																							
Cao độ tự nhiên	1.46	2.23	2.21	2.15	2.24	2.29	2.40	2.36	2.33	1.19	1.18	1.64	1.14	2.20	2.10	2.00	2.12	2.36	2.38	2.37	2.53	0.75	0.75
Khoảng cách chia	5.80	3.03	2.62	1.37	0.89	1.49	1.68	4.80	2.78	5.62	8.00	1.51	1.39	2.05	2.04	1.60	0.90	0.50	1.97	1.74	0.50	1.00	7.58

MSS: -2

Cao độ thiết kế																								
Khoảng cách lẻ thiết kế																								
Cao độ tự nhiên	1.45	1.72	1.84	1.97	2.03	2.27	2.34	2.27	1.65	1.58	1.43	1.29	1.88	2.20	2.14	2.08	2.30	2.33	2.33	2.32	2.26	1.96	2.00	
Khoảng cách chia	8.00	1.37	1.47	0.94	1.26	1.97	1.33	1.84	3.23	4.10	4.28	8.00	1.33	1.33	2.05	2.29	0.80	1.74	3.48	0.47	8.51	2.00	2.00	

MSS: -2

Cao độ thiết kế																							
Khoảng cách lẻ thiết kế																							
Cao độ tự nhiên	1.14	2.20	2.10	2.00	2.12	2.36	2.38	2.37	2.53	0.75	0.75	1.14	2.20	2.10	2.00	2.12	2.36	2.38	2.37	2.53	0.75	0.75	
Khoảng cách chia	8.00	1.51	1.39	2.05	2.04	1.60	0.90	0.50	1.97	1.74	0.50	1.00	7.58	8.00	1.51	1.39	2.05	2.04	1.60	0.90	0.50	1.00	7.58

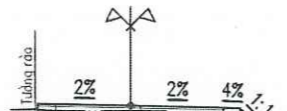
MSS: -2

Cao độ thiết kế																							
Khoảng cách lẻ thiết kế																							
Cao độ tự nhiên	1.88	2.20	2.14	2.08	2.30	2.33	2.33	2.32	2.26	1.96	2.00	1.88	2.20	2.14	2.08	2.30	2.33	2.33	2.32	2.26	1.96	2.00	
Khoảng cách chia	8.00	1.33	1.33	2.05	2.29	0.80	1.74	3.48	0.47	8.51	2.00	8.00	1.33	1.33	2.05	2.29	0.80	1.74	3.48	0.47	8.51	2.00	2.00

B Mặt : 5.50 m
 Đào khuôn : 1.70 m2
 Đào bê tông : 0.11 m2
 Đào hố móng : 2.01 m2
 Đắp trả hố móng : 1.33 m2
 Đắp lề + taluy : 1.72 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc 25
 Km 0 + 284.54

CPDD I : 0.83 m2
 CPDD II : 0.75 m2
 Đắp cát K98 : 0.90 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2



**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
 PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /.....
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

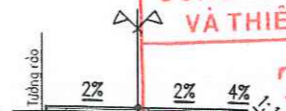
MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.51 2.68	2.63	2.57 2.55	2.05			
Khoảng cách lề thiết kế				0.00	2.75	2.75	0.50 0.50			
Cao độ tự nhiên	2.50	2.50	2.51	2.51 2.47	2.47	2.43 2.59	0.59 0.50	0.43		
Khoảng cách mìa		5.19	3.50	3.50	0.59	2.22	0.29 1.99	0.77	3.22	5.30 3.62

B Mặt : 5.50 m
 Đào khuôn : 0.82 m2
 Đào bê tông : 0.15 m2
 Đào hố móng : 1.15 m2
 Đắp trả hố móng : 0.69 m2
 Đắp lề + taluy : 1.94 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc H3
 Km 0 + 300.00

CPDD I : 0.83 m2
 CPDD II : 0.76 m2
 Đắp cát K98 : 0.91 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
 VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI PHÒNG**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /.....
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

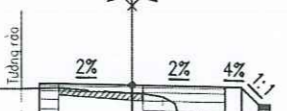
MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.53 2.68	2.63	2.57 2.55	2.05			
Khoảng cách lề thiết kế				0.00	2.75	2.75	0.50 0.50			
Cao độ tự nhiên	2.46	2.48	2.51	2.53 2.53	2.46	2.08	1.80 0.50	0.09		
Khoảng cách mìa		2.95	5.43	3.74	0.72	2.15	1.43 1.31	0.77	2.57	4.74 4.74

B Mặt : 5.50 m
 Đào khuôn : 0.68 m2
 Đào bê tông : 0.07 m2
 Đào hố móng : 1.71 m2
 Đắp trả hố móng : 1.16 m2
 Đắp lề + taluy : 1.97 m2
 VHC : 0.32 m2

Cọc 26
 Km 0 + 320.00

CPDD I : 0.83 m2
 CPDD II : 0.75 m2
 Đắp cát K98 : 2.99 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.02 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2



**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
 PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /.....
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

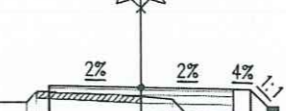
MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.52 2.68	2.63	2.57 2.55	2.05			
Khoảng cách lề thiết kế				0.00	2.75	2.75	0.50 0.50			
Cao độ tự nhiên	2.54	2.54	2.52	2.51 2.54	2.37	2.27 2.08	0.31 0.38	0.12	0.02	-0.07
Khoảng cách mìa		2.66	6.32	2.74	1.08	2.19	0.59 0.71 1.71	2.02	5.63	2.82 2.82

B Mặt : 5.50 m
 Đào khuôn : 0.52 m2
 Đào bê tông : 0.02 m2
 Đào hố móng : 0.66 m2
 Đắp trả hố móng : 0.34 m2
 Đắp lề + taluy : 2.31 m2
 VHC : 0.32 m2

Cọc 27
 Km 0 + 340.00

CPDD I : 0.83 m2
 CPDD II : 0.69 m2
 Đắp cát K98 : 2.57 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.03 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2



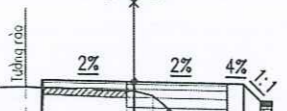
MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.48 2.68	2.62	2.57 2.55	2.05			
Khoảng cách lề thiết kế				0.00	2.75	2.75	0.50 0.50			
Cao độ tự nhiên	2.18	2.18	2.18	2.18 2.18	2.36	2.27 1.46	0.60 0.13	-0.23	-0.29	-0.34
Khoảng cách mìa		3.63	3.98	3.98	0.72	3.12	0.94 0.74 1.06	1.45	5.26	2.63 2.63

B Mặt : 5.50 m
 Đào khuôn : 0.45 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.79 m2
 Đắp trả hố móng : 0.47 m2
 Đắp lề + taluy : 2.18 m2
 VHC : 0.27 m2

Cọc TD6
 Km 0 + 359.94

CPDD I : 0.83 m2
 CPDD II : 0.76 m2
 Đắp cát K98 : 2.94 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.09 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2



R = 157.25
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

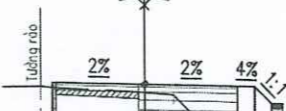
MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.45 2.68	2.62	2.57 2.55	2.05			
Khoảng cách lề thiết kế				0.00	2.75	2.75	0.50 0.50			
Cao độ tự nhiên	2.45	2.46	2.46	2.46 2.45	2.34	2.20 1.47	-0.10 0.83	-0.18	-0.31	-0.38
Khoảng cách mìa		4.71	3.54	3.54	0.51	2.48	0.86 0.83 1.79	3.39	5.02	3.06

B Mặt : 5.50 m
 Đào khuôn : 0.63 m2
 Đào bê tông : 0.07 m2
 Đào hố móng : 0.86 m2
 Đắp trả hố móng : 0.51 m2
 Đắp lề + taluy : 2.26 m2
 VHC : 0.32 m2

Cọc P6
 Km 0 + 374.40

CPDD I : 0.83 m2
 CPDD II : 0.76 m2
 Đắp cát K98 : 2.74 m2
 Bù vãnh CPDD I : 0.00 m2
 Bù vãnh BTN : 0.00 m2



R = 157.25
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00

MSS: -3

Cao độ thiết kế				2.48 2.68	2.62	2.57 2.55	2.05			
Khoảng cách lề thiết kế				0.00	2.75	2.75	0.50 0.50			
Cao độ tự nhiên	2.48	2.50	2.54	2.56 2.52	2.39	2.31 1.58	0.80 0.33	-0.11	-0.20	-0.25
Khoảng cách mìa		3.49	5.69	2.73	0.45	2.46	0.85 0.78 0.80	4.05	4.95	3.23

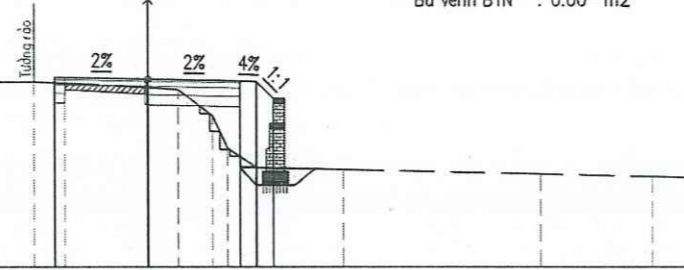
SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG CÔNG TÂN BÌNH HẢI TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
LÃ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM:	<i>[Signature]</i>
MANAGER:	KS. CAO NGỌC TRẦN
CHỦ TRÌ:	<i>[Signature]</i>
CHAIR ARCHITECTURE:	KS. CAO NGỌC TRẦN
THIẾT KẾ:	<i>[Signature]</i>
DESIGNED ARCHITECTURE BY:	KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU
KIỂM TRA - KCS:	<i>[Signature]</i>
CHECKED BY:	KS. NGUYỄN THỊ NGỌC
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HANG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
TRẮC NGANG TUYẾN	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỐI IN CỤY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-16

B Mặt : 5.50 m
 Đào khuôn : 0.80 m2
 Đào bê tông : 0.04 m2
 Đào hố móng : 0.87 m2
 Đắp trả hố móng : 0.51 m2
 Đắp lề + taluy : 2.24 m2
 VHC : 0.31 m2

Cọc 28
 Km 0 + 380.00

CPDD I : 0.83 m2
 CPDD II : 0.79 m2
 Đắp cát K98 : 2.08 m2
 Bù vênh CPDD I : 0.01 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2

R = 157.25
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00



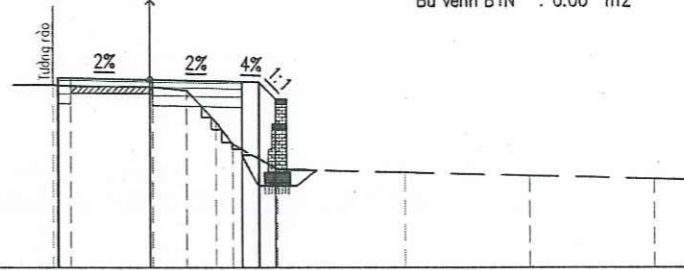
MSS: -3										
Cao độ thiết kế			2.67	2.62	2.56	2.54	2.04			
Khoảng cách lề thiết kế			0.00	2.75	2.75	0.50	0.30			
Cao độ tự nhiên	2.53	2.53	2.53	2.53	2.50	2.37	2.30	1.56	0.44	0.03
Khoảng cách mìa	5.82	2.91	2.91	0.92	2.43	0.92	1.02	0.88	2.57	5.85

B Mặt : 5.50 m
 Đào khuôn : 0.82 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 1.02 m2
 Đắp trả hố móng : 0.65 m2
 Đắp lề + taluy : 2.00 m2
 VHC : 0.22 m2

Cọc TC6
 Km 0 + 388.85

CPDD I : 0.83 m2
 CPDD II : 0.76 m2
 Đắp cát K98 : 1.91 m2
 Bù vênh CPDD I : 0.03 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2

R = 157.25
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00



MSS: -3										
Cao độ thiết kế			2.67	2.62	2.56	2.54	2.04			
Khoảng cách lề thiết kế			0.00	2.75	2.75	0.50	0.30			
Cao độ tự nhiên	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.42	2.39	2.29	1.35	0.70
Khoảng cách mìa	4.35	4.88	2.87	0.53	2.37	0.99	0.02	0.87	0.49	1.34

B Mặt : 5.50 m
 Đào khuôn : 1.64 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc H4
 Km 0 + 400.00

CPDD I : 0.83 m2
 CPDD II : 0.73 m2
 Đắp cát K98 : 0.87 m2
 Bù vênh CPDD I : 0.22 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2

R = 157.25
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00



MSS: -3										
Cao độ thiết kế			2.67	2.62	2.56	2.54	2.04			
Khoảng cách lề thiết kế			0.00	2.75	2.75	0.00	0.00			
Cao độ tự nhiên	2.45	2.45	2.45	2.45	2.36	2.36	2.47	1.57	0.74	
Khoảng cách mìa	6.12	6.12	0.39	2.37	0.22	4.35	5.46	4.97		

B Mặt: 5.50 m

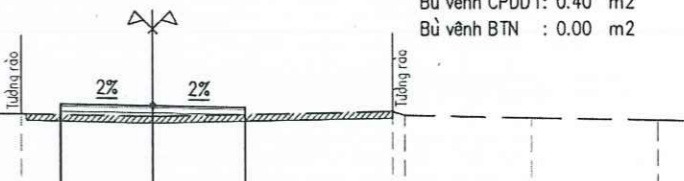
Bù vênh CPDD I: 0.23 m2

B Mặt : 5.50 m
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc 29
 Km 0 + 420.00

CPDD I : 0.83 m2
 CPDD II : 0.00 m2
 Đắp cát K98 : 0.00 m2
 Bù vênh CPDD I : 0.40 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2

R = 157.25
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00



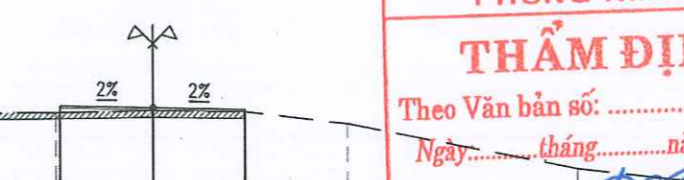
MSS: -3										
Cao độ thiết kế			2.67	2.62	2.56	2.54	2.04			
Khoảng cách lề thiết kế			0.00	2.75	2.75	0.00	0.00			
Cao độ tự nhiên	2.45	2.45	2.46	2.38	2.38	2.40	2.32	2.24		
Khoảng cách mìa	5.55	5.55	3.91	7.15	0.35	3.75	3.75			

B Mặt : 5.50 m
 Đào khuôn : 0.00 m2
 Đào bê tông : 0.00 m2
 Đào hố móng : 0.00 m2
 Đắp trả hố móng : 0.00 m2
 Đắp lề + taluy : 0.00 m2
 VHC : 0.00 m2

Cọc CT2
 Km 0 + 439.48

CPDD I : 0.83 m2
 CPDD II : 0.73 m2
 Đắp cát K98 : 0.87 m2
 Bù vênh CPDD I : 0.22 m2
 Bù vênh BTN : 0.00 m2

R = 157.25
 it = 2.00%
 ip = -2.00%
 w = 0.00



MSS: -3										
Cao độ thiết kế			2.94	3.08	2.96	2.96	2.59			
Khoảng cách lề thiết kế			0.00	2.75	2.75	0.00				
Cao độ tự nhiên	2.36	2.30	2.92	2.94	2.99	2.96	2.59	1.25	0.98	
Khoảng cách mìa	1.63	6.17	4.33	2.88	2.75	3.06	6.85	2.34		

**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
 PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
 VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
<div style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 125465 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HƯNG THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG </div>	
LÃ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM: MANAGER:	
KS. CAO NGỌC TRẦN <i>[Signature]</i>	
CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:	
KS. CAO NGỌC TRẦN <i>[Signature]</i>	
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:	
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU <i>[Signature]</i>	
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:	
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT <i>[Signature]</i>	
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HÀNG MỤC - ITEMS:	
TRẮC NGANG TUYẾN	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-17

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG VUỐT NỔI			
STT	Hạng Mục	Diện tích (m ²)	Khối Lượng (m ³)
I. Các đoạn vuốt nổi trên nền hiện trạng (V1, V2, V3, V4, V9, V10, V12, V14)			
1	Vuốt nổi V1	11	0,77
2	Vuốt nổi V2	39,58	2,77
3	Vuốt nổi V3	8,11	0,57
4	Vuốt nổi V4	3,91	0,27
5	Vuốt nổi V9	63,78	4,46
6	Vuốt nổi V10	24,79	1,74
7	Vuốt nổi V12	25,65	1,80
8	Vuốt nổi V14	204,43	14,31
Tổng		381,25	26,69
II. Các đoạn vuốt nổi trên phần mở rộng (V5, V6, V7, V8, V11, V13)			
V5=28,50 m²			
1	Phần thềm mở rộng	28,5	2,00
2	Phá trạt bê tông		3,42
3	Đào khuôn		15,11
4	Đắp đất K98		8,55
5	CPDD II		7,13
6	CPDD I		4,28
V6=23 m²			
1	Phần thềm mở rộng	23	1,61
2	Phá trạt bê tông		2,76
3	Đào khuôn		13,34
4	Đắp đất K98		6,90
5	CPDD II		5,75
6	CPDD I		3,45
V7=47,7 m²			
1	Phần thềm mở rộng	47,7	3,34
2	Phá trạt bê tông và phá dỡ tấm đan KT 180*70*15cm		7,16
3	Đào khuôn		3,14
4	Đắp đất K98		28,62
5	CPDD II		11,93
6	CPDD I		7,16
V8=30,76 m²			
1	Phần thềm mở rộng	30,76	2,15
2	Phá trạt bê tông		3,08
3	Đào khuôn		15,38
4	Đắp đất K98		9,23
5	CPDD II		7,69
6	CPDD I		4,61
V11=56,35 m²			
1	Phần thềm mở rộng	56,35	3,94
2	Phá trạt bê tông		5,64
3	Đào khuôn		28,18
4	Đắp đất K98		16,91
5	CPDD II		14,09
6	CPDD I		8,45
V13=22,64 m²			
1	Phần thềm mở rộng	22,64	1,58
2	Phá trạt bê tông		2,26
3	Đào khuôn		11,32
4	Đắp đất K98		6,79
5	CPDD-II		5,66
6	CPDD I		3,40
Tổng khối lượng vuốt nổi trên phần mở rộng			
1	Phần thềm mở rộng	208,95	14,63
2	Phá trạt bê tông		24,31
3	Đào khuôn		86,46
4	Đắp đất K98		77,00
5	CPDD II		52,24
6	CPDD I		31,34

**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /,
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *ĐPP*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /,
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Bảng tọa độ cọc						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TK	Cao độ TK
1	DT2	Km 0+0	2301552.43	580675.64	3.88	4
2	1	Km 0+3.35	2301549.93	580677.88	3.76	3.9
3	2	Km 0+19.44	2301538.31	580689.01	3.12	3.45
4	3	Km 0+32.43	2301528.92	580697.98	2.84	3.09
5	4	Km 0+49.48	2301516.18	580709.33	2.55	2.77
6	5	Km 0+60.84	2301507.70	580716.88	2.42	2.66
7	TD1	Km 0+61.96	2301506.87	580717.62	2.44	2.65
8	P1	Km 0+64.67	2301504.43	580718.71	2.44	2.64
9	TC1	Km 0+67.39	2301501.80	580718.18	2.39	2.63
10	TD2	Km 0+74.38	2301495.70	580714.78	2.55	2.63
11	P2	Km 0+76.45	2301493.70	580714.45	2.59	2.63
12	TC2	Km 0+78.51	2301491.94	580715.46	2.67	2.63
13	6	Km 0+80	2301490.99	580716.60	2.68	2.63
14	7	Km 0+80.55	2301490.63	580717.02	2.68	2.63
15	8	Km 0+85.58	2301487.38	580720.86	2.65	2.63
16	TD3	Km 0+92.93	2301482.64	580726.47	2.67	2.63
17	P3	Km 0+96.02	2301481.71	580729.34	2.7	2.63
18	TC3	Km 0+99.12	2301483.05	580732.05	2.57	2.63
19	H1	Km 0+100	2301483.71	580732.63	2.56	2.63
20	9	Km 0+114.82	2301494.81	580742.45	2.44	2.63
21	10	Km 0+124.18	2301502	580748.44	2.41	2.63
22	11	Km 0+140.33	2301514.42	580758.77	2.43	2.63
23	12	Km 0+147.16	2301519.67	580763.13	2.34	2.63
24	13	Km 0+147.95	2301520.27	580763.64	2.34	2.63
25	14	Km 0+157.56	2301527.29	580770.20	2.31	2.63
26	15	Km 0+163.06	2301531.31	580773.97	2.32	2.63
27	16	Km 0+172.84	2301538.77	580780.28	2.4	2.63
28	TD4	Km 0+174.65	2301540.15	580781.45	2.36	2.63
29	17	Km 0+176.08	2301541.33	580782.26	2.34	2.63
30	P4	Km 0+177.89	2301543.01	580782.91	2.33	2.63
31	18	Km 0+178.80	2301543.91	580783.07	2.32	2.63
32	TC4	Km 0+181.13	2301546.22	580782.94	2.3	2.63
33	TD5	Km 0+190.80	2301555.66	580780.80	2.29	2.63
34	P5	Km 0+195.74	2301560.53	580781.02	2.24	2.63
35	H2	Km 0+200	2301564.15	580783.19	2.39	2.63
36	TC5	Km 0+200.67	2301564.61	580783.68	2.38	2.63
37	19	Km 0+220	2301577.45	580798.13	2.3	2.63
38	20	Km 0+226.86	2301582.01	580803.25	2.31	2.63
39	21	Km 0+236.39	2301588.59	580810.14	2.3	2.63
40	22	Km 0+245.50	2301594.88	580816.73	2.35	2.63
41	23	Km 0+260	2301604.90	580827.22	2.32	2.63
42	24	Km 0+280	2301618.71	580841.68	2.45	2.63
43	25	Km 0+284.54	2301621.85	580844.97	2.47	2.63
44	H3	Km 0+300	2301632.61	580856.06	2.46	2.63
45	26	Km 0+320	2301646.54	580870.41	2.37	2.63
46	27	Km 0+340	2301660.47	580884.77	2.36	2.62
47	TD6	Km 0+359.94	2301674.35	580899.08	2.34	2.62
48	P6	Km 0+374.40	2301683.93	580909.90	2.37	2.62
49	28	Km 0+380	2301687.37	580914.33	2.37	2.62
50	TC6	Km 0+388.85	2301692.47	580921.56	2.4	2.62
51	H4	Km 0+400	2301698.64	580930.84	2.34	2.62
52	29	Km 0+420	2301709.71	580947.50	2.38	2.7
53	CT2	Km 0+439.48	2301720.49	580963.73	2.99	3.08

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VI TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD	
CHỦ NHIỆM - MANAGER:	
KS. CAO NGỌC TRẦN	<i>Trần</i>
CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:	
KS. CAO NGỌC TRẦN	<i>Trần</i>
THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:	
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU	<i>Đức</i>
KIỂM TRA - CHECKED BY:	
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT	<i>Ngọt</i>
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HẠNG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
BẢNG KHỐI LƯỢNG VUỐT NỔI + BẢNG TỌA ĐỘ CỌC	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	<i>1:50</i>
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-19

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG

GIÁM ĐỐC

[Signature]

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN

[Signature]

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN

[Signature]

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU

[Signature]

KIỂM TRA - KCS - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT

[Signature]

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BAN XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỞNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG GIAO THÔNG

NGÀY HT - DATE: NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE:

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-20

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT					
STT	Hạng mục	Đơn vị	Tuyến chính	Vuốt nổi	Tổng cộng
I. Mặt đường					
1	Chiều dài tuyến	m	439,48	-	439,48
2	Khối lượng vét hữu cơ	m ³	41,40	-	41,40
3	Khối lượng phá nền bê tông	m ³	43,55	24,31	67,86
4	Khối lượng đào khuôn đường	m ³	342,61	86,46	429,07
5	Khối lượng đào hố móng, đất C1	m ³	432,60	-	432,60
6	Đắp trả hố móng	m ³	280,60	-	280,60
7	Đắp lè đất + taluy đằm K90	m ³	418,11	-	418,11
8	Khối lượng đất đồi K98 dày 30cm	m ³	513,94	77,00	590,94
9	Khối lượng cấp phối đá dăm loại II	m ³	253,48	52,24	305,72
10	Khối lượng cấp phối đá dăm loại I	m ³	291,82	31,34	323,16
11	Khối lượng bù vênh (Cấp phối đá dăm loại I)	m ³	76,35	-	76,35
12	Khối lượng bù vênh bằng BTN	m ³	10,77	-	10,77
13	Diện tích rải thảm mặt đường	m ²	2.161,69	590,20	2.751,89
14	Diện tích gờ giảm tốc bằng BTN	m ²	3,60	-	3,60
II. Tường kê					
1	Chiều dài tường kê	m	204,00	-	204,00

UBND XÃ TRƯỞNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHI TIẾT TƯỜNG KÈ

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

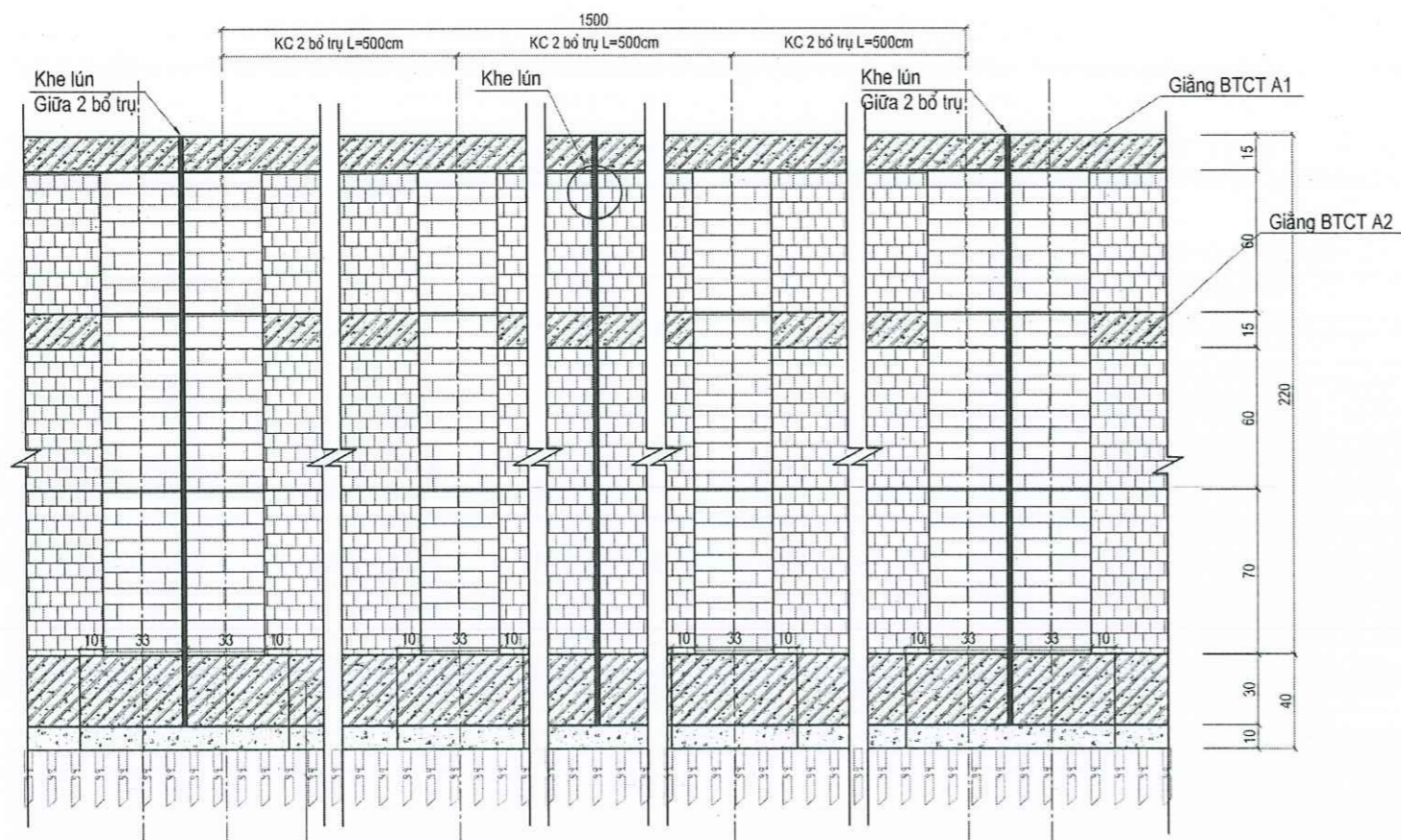
Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHI TIẾT TƯỜNG KÈ CAO HTB=2.20M

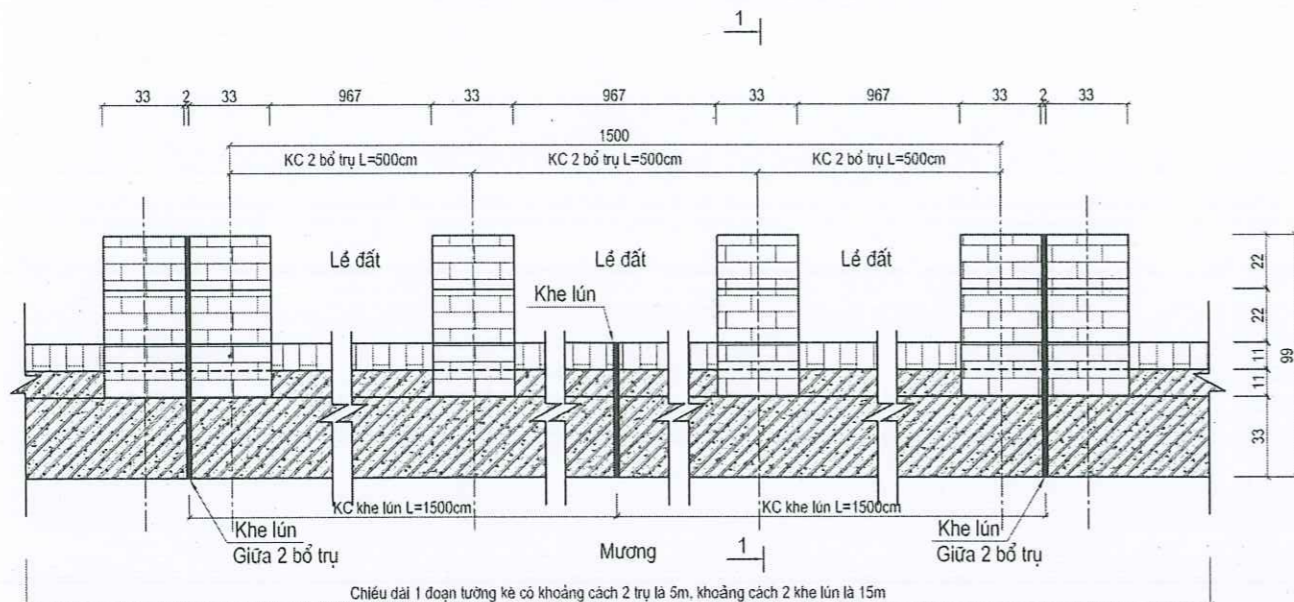
MẶT ĐỨNG MỘT PHẦN ĐOẠN TƯỜNG KÈ CAO HTB=2.20M



Móng BTCT M200 đá 2x4
Đệm đá dăm dày 10cm
Gia cố cọc tre, L=2.5m
Mật độ 25 cọc/m²

Chiều dài 1 đoạn tường kè có khoảng cách 2 trụ là 5m, khoảng cách 2 khe lún là 15m

MẶT BẰNG MỘT PHẦN ĐOẠN TƯỜNG KÈ CAO HTB=2.20M



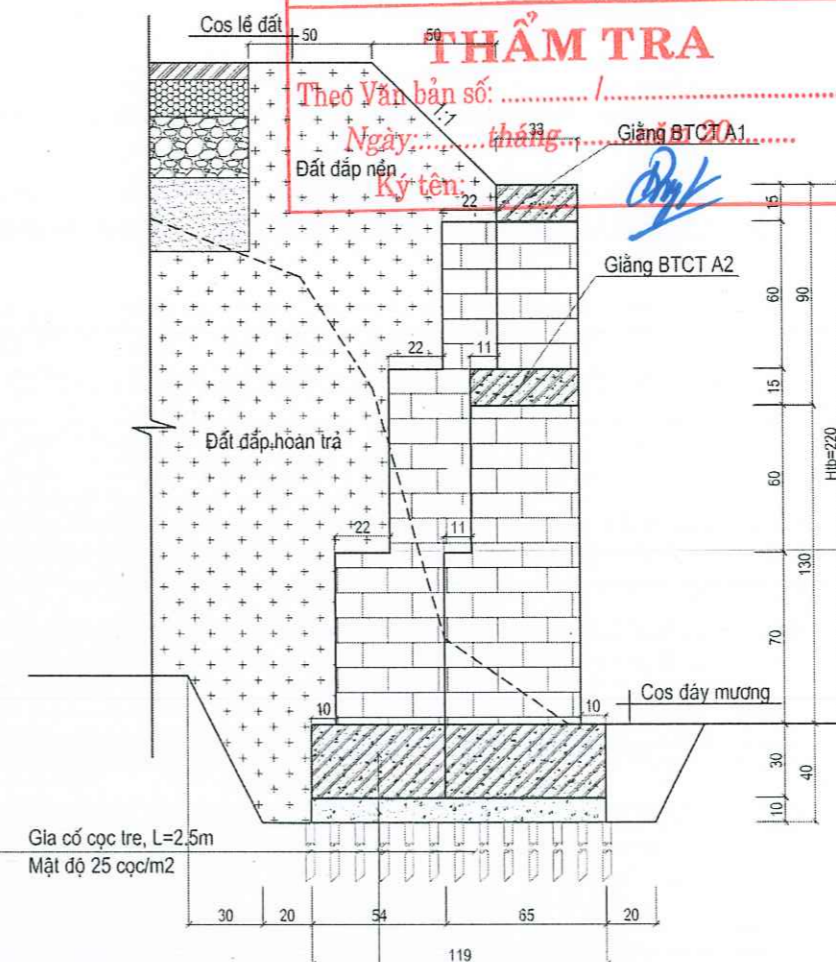
Chiều dài 1 đoạn tường kè có khoảng cách 2 trụ là 5m, khoảng cách 2 khe lún là 15m

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

MẶT CẮT 1-1

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:
Đất đắp nền



Móng BTCT M200 đá 2x4
Đệm đá dăm dày 10cm
Gia cố cọc tre, L=2.5m
Mật độ 25 cọc/m²

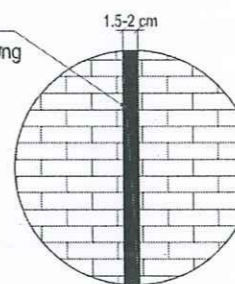
UBND XÃ TRƯỞNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:
Đất đắp, hoàn trả

CHI TIẾT KHE LÚN

Khe lún rộng 1.5-2cm
chèn bao tải thấm nhựa đường



GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ là cm.
- Tường được gia cố cọc tre 2.5m với mật độ 25 cọc/m².
- Khoảng cách giữa 2 bộ trụ là 5m, tại khe lún có 2 bộ trụ sát nhau.
- Khoảng cách giữa 2 khe lún có chiều dài là 15m.
- Khe lún rộng 1.5-2 cm được chèn bao tải thấm nhựa đường.
- Tổng chiều dài tường kè trên cả tuyến là 204m.

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

01254656
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
CƠ SỞ BÍNH HỮU
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN

Tiền

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN

Tiền

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU

Đức

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT

Ngọt

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỞNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

BẢN VẼ CHI TIẾT TƯỜNG KÈ
(ÁP DỤNG CẢ TUYẾN)

NGÀY HT - DATE
NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE
.....

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

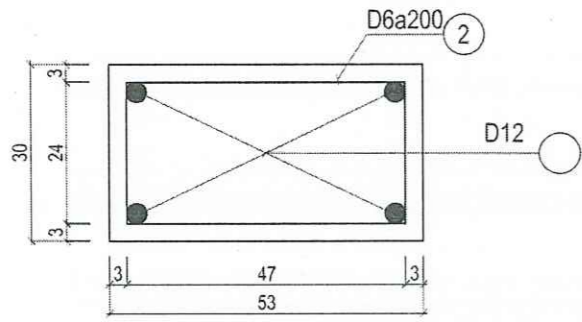
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:

A3

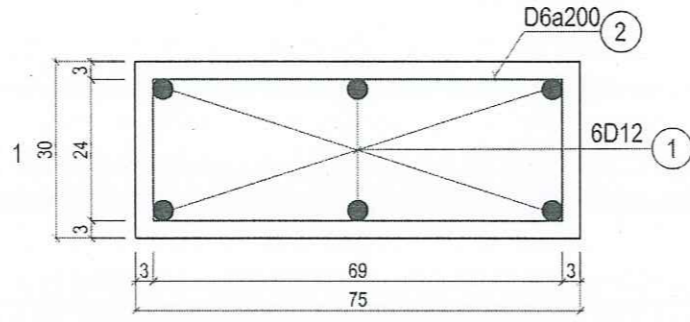
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

T2-21

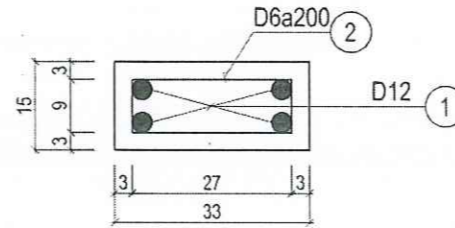
CHI TIẾT CỐT THÉP MÓNG TRỤ



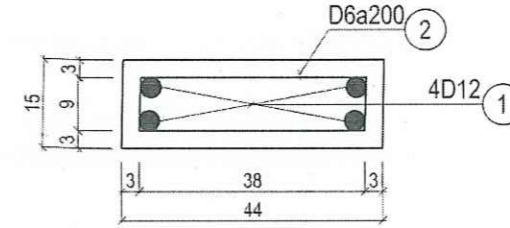
CHI TIẾT MÓNG TƯỜNG



CHI TIẾT GIẺNG A1



CHI TIẾT GIẺNG A2



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M TƯỜNG (204)

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Gia cố cọc tre 2,5m	md	46,875
2	Đệm đá dăm	m3	0,075
3	Ván khuôn móng	m2	0,600
4	Bê tông móng M200 đá 2x4	m3	0,225
5	Tường xây gạch BT > 330mm	m3	0,649
6	Tường xây gạch BT <= 330mm	m3	0,198
7	Ván khuôn giằng	m2	0,600
8	Bê tông giằng M250 đá 1x2	m3	0,116
9	Trát tường ngoài VXM M75#	m2	2,200

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 TRỤ (48 TRỤ)

1	Gia cố cọc tre 2,5m	md	14,575
2	Đệm đá dăm	m3	0,023
3	Ván khuôn móng	m2	0,264
4	Bê tông móng M200 đá 2x4	m3	0,070
5	Tường xây gạch BT <= 330mm	m3	0,227

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Giằng A1 1M tường	1	1000	12	1000	4	4	4	3.55
	2	90 270 50	6	820	5	5	4.1	0.91
Giằng A2 1M tường	1	1000	12	1000	4	4	4	3.55
	2	90 380 50	6	1040	5	5	5.2	1.15
Móng tường 1M tường	1	1000	12	1000	6	6	6	5.33
	2	240 690 50	6	1960	5	5	9.8	2.18
Móng trụ 1 trụ	1	700	12	700	4	4	2.8	2.49
	2	240 470 50	6	1520	4	4	6.08	1.35

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 5.59 kg; Chiều dài = 25.18 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 14.92 kg; Chiều dài = 16.8 mét

GHI CHÚ:

- Kích thước trong bản vẽ là cm.
- Tổng chiều dài tường kê trên cả tuyến là 204m.
- Tổng số trụ trên toàn tuyến là 48 trụ.

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
 CÔNG TY TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
 M.S.D.N: 080
 LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM: MANAGER:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRƯ: CHAIR ARCHITECTURE:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:
 KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:
 KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
 CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
 XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

BẢNG KHỐI LƯỢNG TƯỜNG KÊ (ÁP DỤNG CẢ TUYẾN)

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-22

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

THOÁT NƯỚC

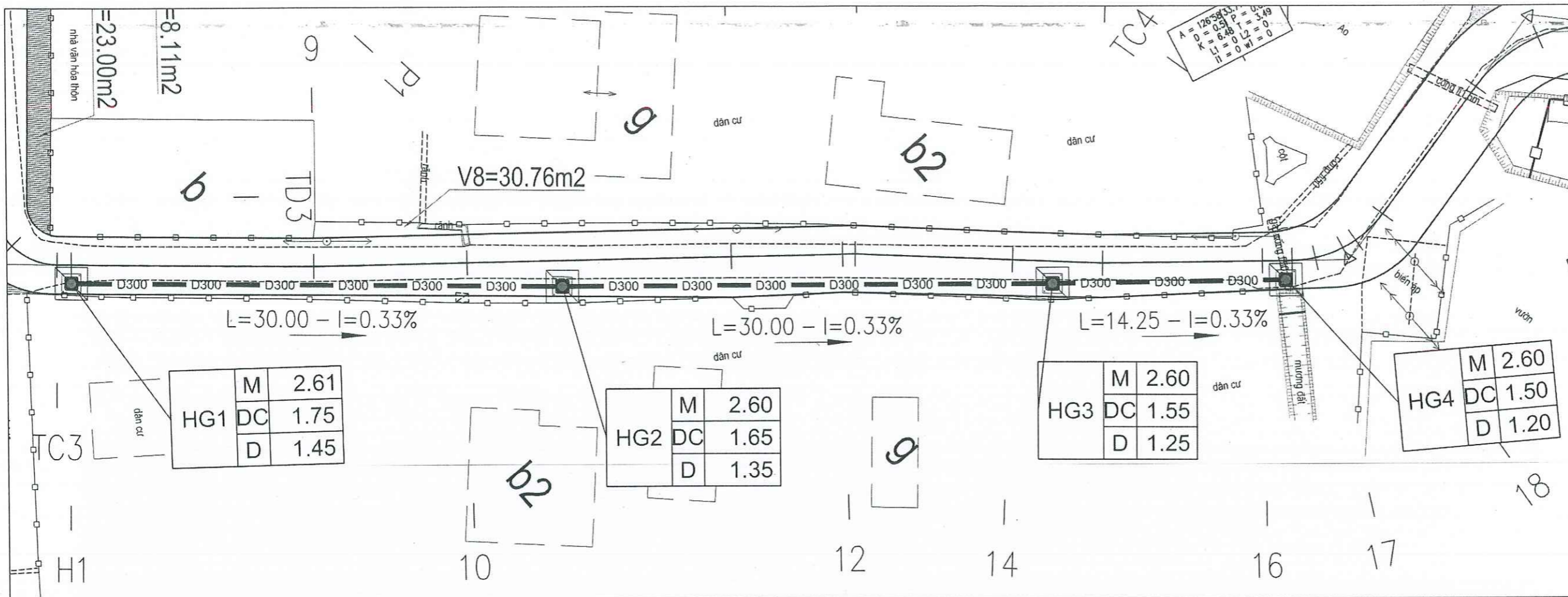
UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



SỬA ĐỔI/MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
**PHÒNG KINH TẾ
 XÃ TRƯỜNG TÂN**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
 TÂN BÌNH HÒ
 TƯ VẤN XÂY DỰNG
 GIÁM ĐỐC
 TÂN BÌNH HÒ
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG**
 LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
 MANAGER:
 K.S. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ:
 CHAIR ARCHITECTURE:
 K.S. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ:
 DESIGNED ARCHITECTURE BY:
 K.S. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *Đức*

KIỂM TRA - KCS:
 CHECKED BY:
 K.S. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
 CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
 TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
 XÃ TRƯỜNG TÂN
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:
 MẶT BẰNG + TRẮC ĐỌC
 THOÁT NƯỚC

NGÀY HT - DATE
 NĂM - 2026
 TỶ LỆ - SCALE

CODE ARCH/WAGE - MÃ DỰ ÁN:
 FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-23

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
 VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *Đạt*

**BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CÔNG THOÁT NƯỚC D300 DỌC TUYẾN
 L=74,25M**

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
1	Khối lượng đá đầm đệm móng	m3	4,38	74,25*0,59*0,1
2	Diện tích ván khuôn	m2	14,85	74,25*0,1*2
3	Bê tông lót M150# đá 2x4	m3	4,38	74,25*0,59*0,1
4	Khối lượng cốt cống D300 dài 2,0m lồng đường (tải trọng TC)	cốt	37	
5	Khối lượng đế cống D300	đế	111	
6	Số điểm mỗi nối cống D300	điểm	37	

**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
 PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *Đạt*

CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	2.61	2.60	2.60	2.60
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	1.75	1.65	1.55	1.50
CAO ĐỘ ĐÁY HỐ GA (m)	1.45	1.35	1.25	1.20
ĐỘ DỐC	0.33			
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	0.86	0.95	1.05	1.10
KHOẢNG CÁCH LẾ/CỘNG ĐỒN(M)	0.00	30.00	30.00	60.00 14.25 74.25
LOẠI HỐ GA/ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	LO BTCT - D300	LO BTCT - D300	LO BTCT - D300	LO
TÊN CỌC	HG1 580733.48 2301482.95	HG2 580753.36 2301505.42	HG3 580772.91 2301528.18	HG4 580782.09 2301539.08
LÝ TRÌNH	100.00	129.96	160.06	174.25
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	→	179°	179°	→

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / Tr - TVXD

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

Ký tên: Hung

THOÁT NƯỚC

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

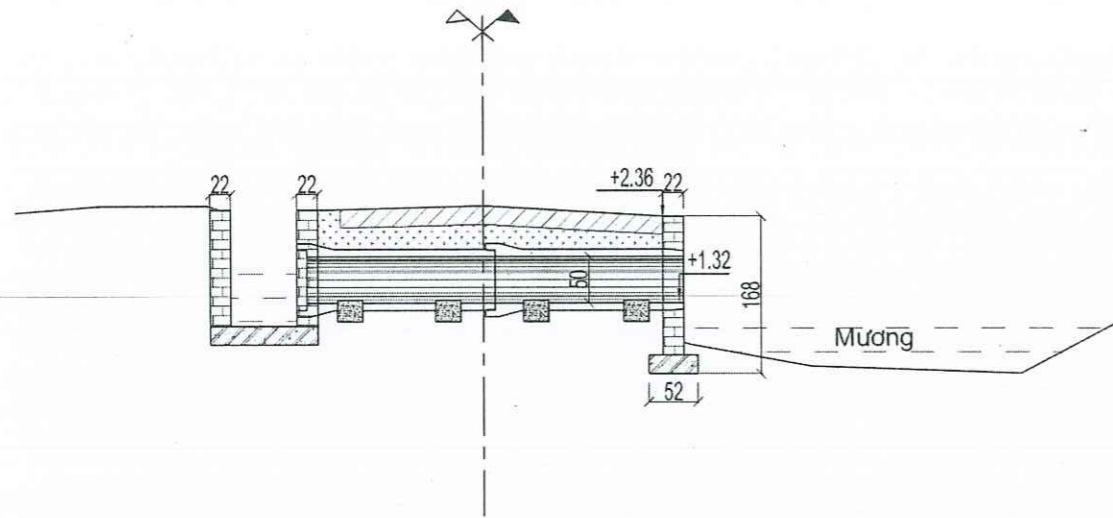
Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

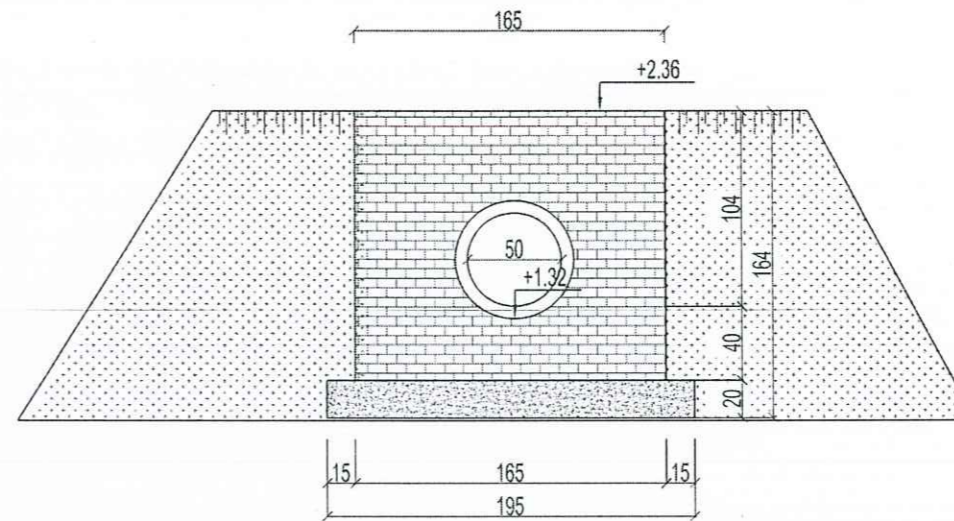
Ký tên: ĐD

BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI KM 0+174.00

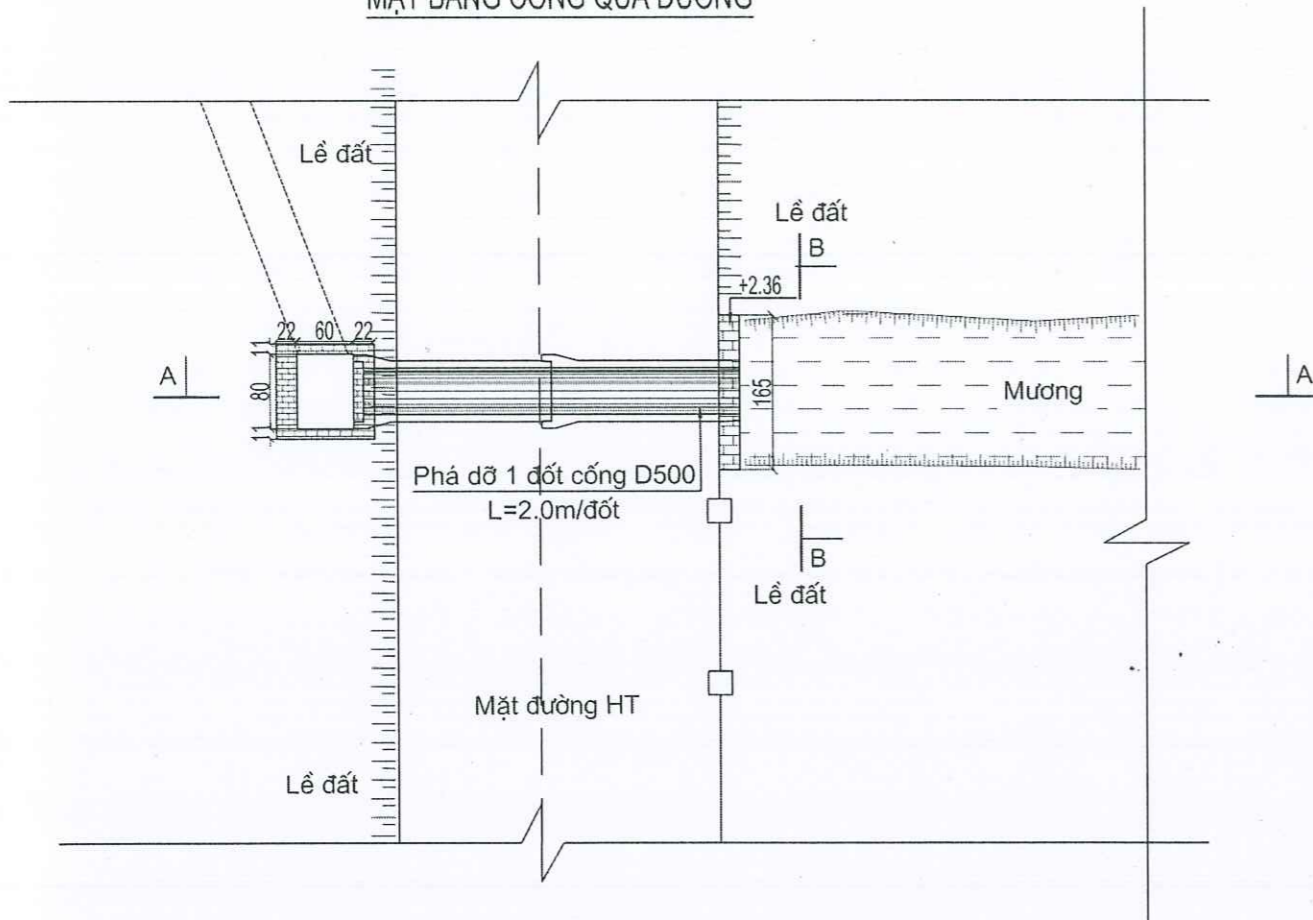
MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B



MẶT BẰNG CỐNG QUA ĐƯỜNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / Tr - TVXD
 Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: Thung

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: SPZ

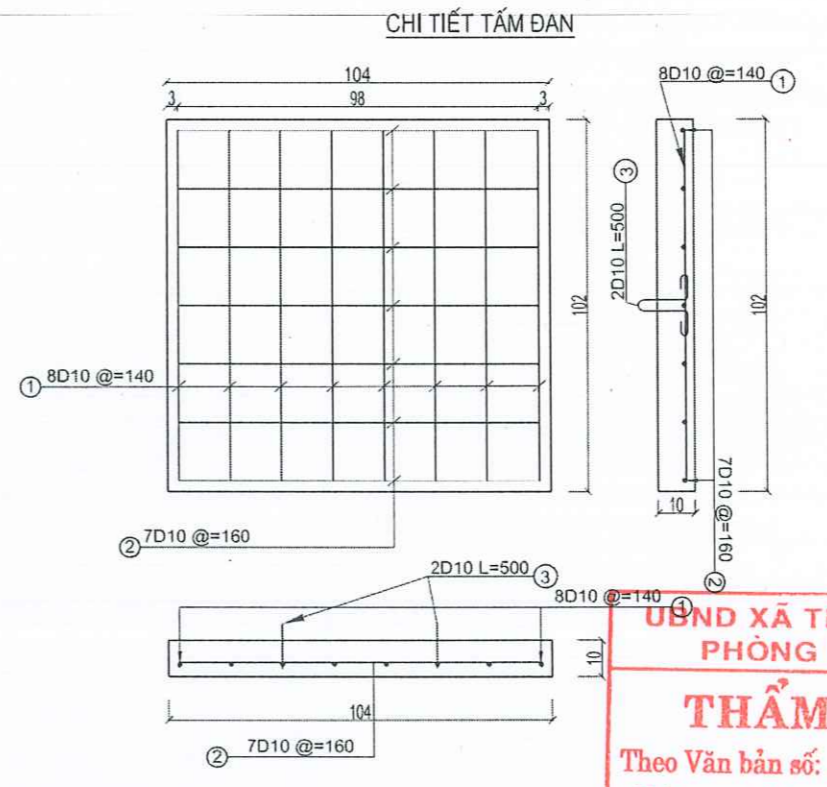
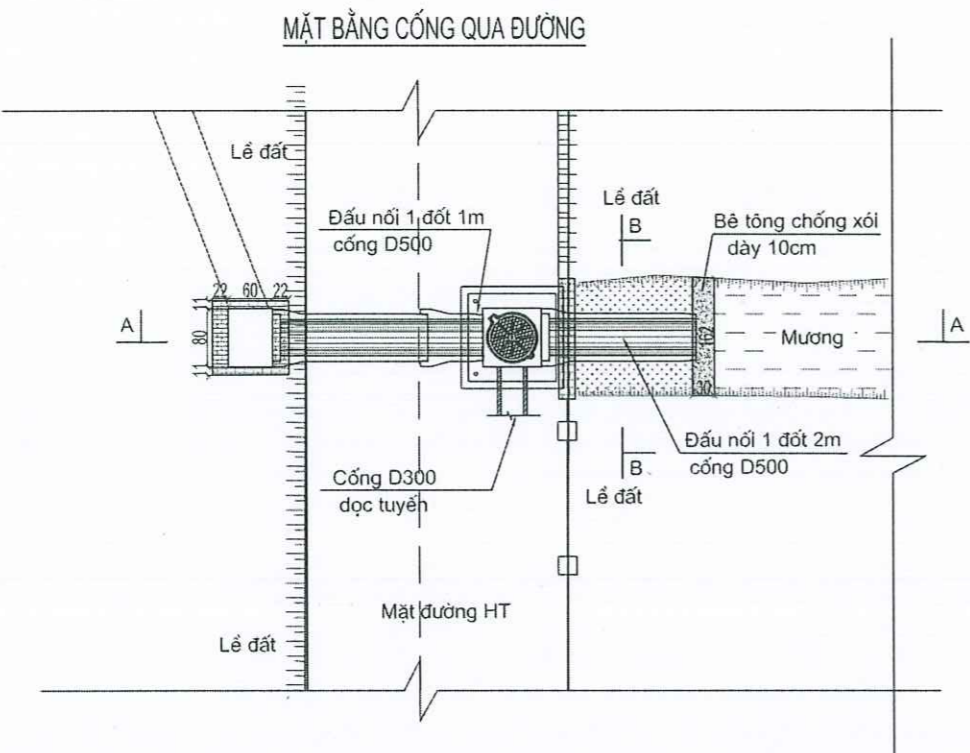
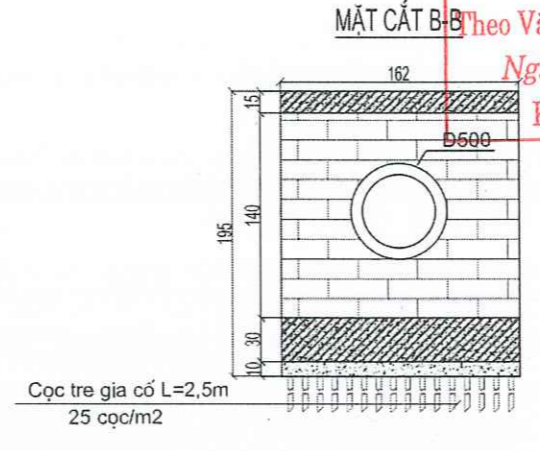
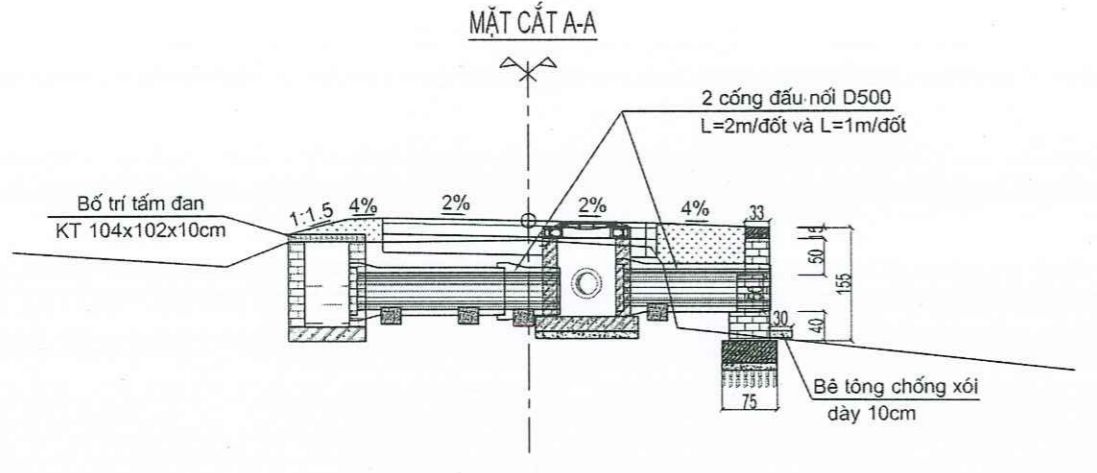
GHI CHÚ:

- + Các kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm
- + Cống hiện trạng là cống D500 với chiều dài 1 đốt L=2.0m
- + Cống hiện trạng thông nước từ hố ga sang mương đất
- + Công việc cải tạo: Phá dỡ 1 đốt cống hiện trạng, đầu nối 1 đốt cống 1m vào hố ga dọc tuyến sau đó từ hố ga đầu nối thêm 1 đốt 2m cống D500 thoát nước ra bên phía mương đất

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HƯ CÔNG TY GIÁM ĐỐC TRINH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HƯ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG LÀ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM: MANAGER:	KS. CAO NGỌC TRẦN <u>Trần</u>
CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:	KS. CAO NGỌC TRẦN <u>Trần</u>
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:	KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU <u>Đức</u>
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY	KS. NGUYỄN THỊ NGỌT <u>Ngọt</u>
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HẠNG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI KM0+174.00	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-24

BẢN VẼ CẢI TẠO CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI KM 0+174.00

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI ĐƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: 02 tháng 03 năm 2026...
 Ký tên: *Phung*



UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *Phung*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

CHỦ NHIỆM: *Trần*
 KS. CAO NGỌC TRẦN
 CHỮ TRƯ: *Trần*
 KS. CAO NGỌC TRẦN
 THIẾT KẾ: *Phung*
 KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU
 KIỂM TRA - KCS: *Phung*
 CHECKED BY: KS. NGUYỄN THỊ NGỌT

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

DIỆM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HANG MỤC - ITEMS:

BẢN VẼ THIẾT KẾ CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI KM0+174.00

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUÝ ĐINH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-25

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI CỌC KM 0+174

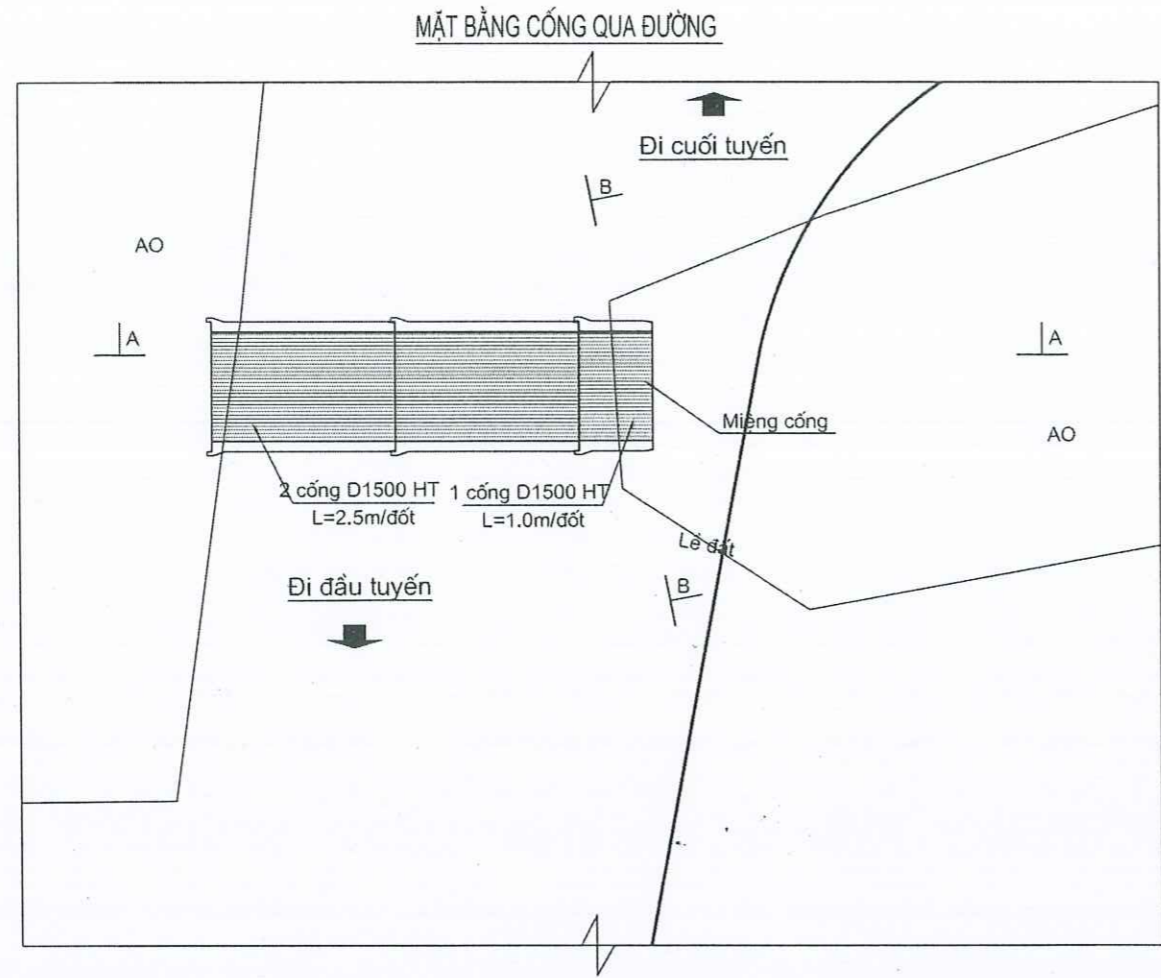
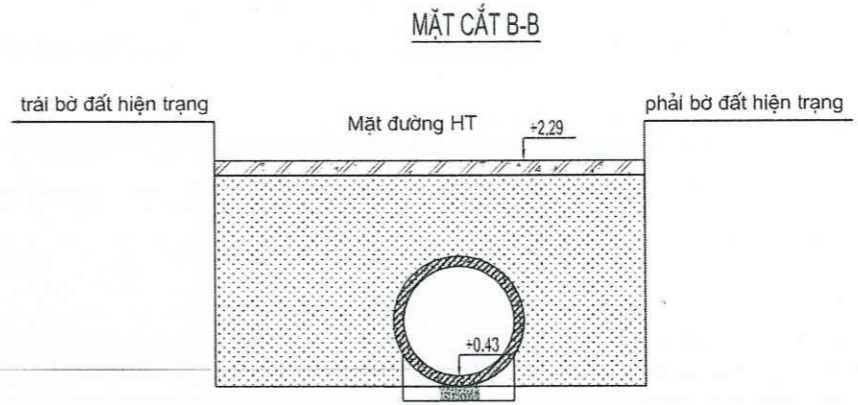
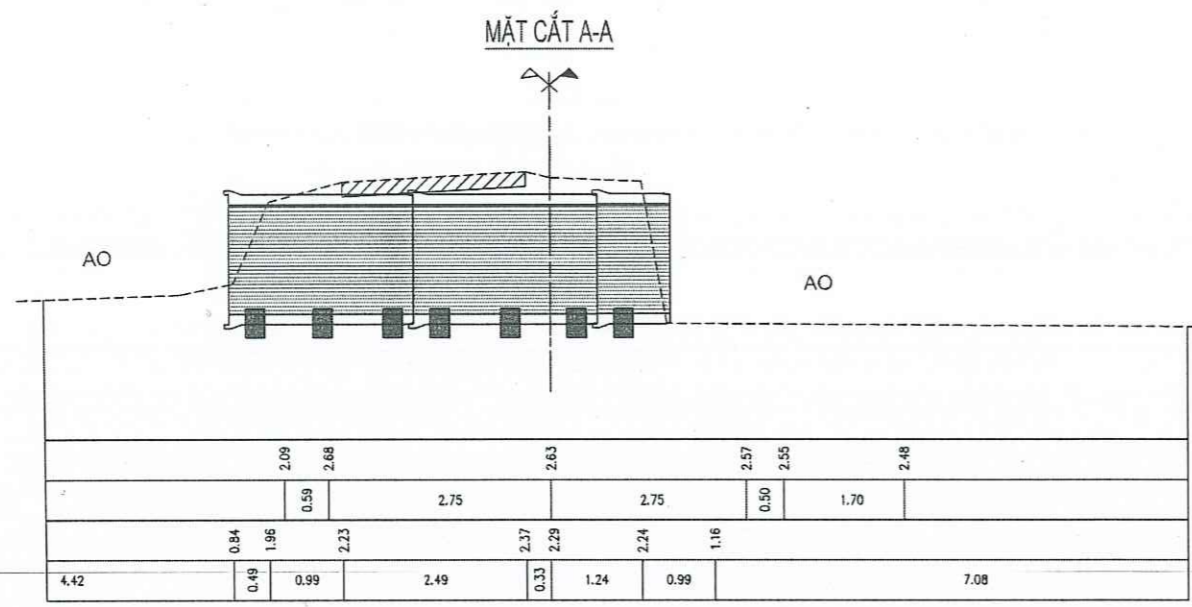
STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
1	Khối lượng phi dẽ hiện trạng	m ³	1,69	3,14*(0,65 ² *2-0,5 ²)*2*(0,22*1,68*1,65)
2	Khối lượng cọc tre gia cố dài 2,5m	m ³	75,94	1,62*0,75*25*2,5
3	Khối lượng đá dăm đệm móng	m ³	0,12	0,75*1,62*0,1
4	Diện tích ván khuôn	m ²	0,49	1,62*0,3
5	Khối lượng bê tông lót M150# đá 2x4	m ³	0,05	1,62*0,3*0,1
6	Bê tông móng M200 đá 2x4	m ³	0,36	1,62*0,75*0,3
7	Bê tông gường M250 đá 1x2	m ³	0,08	1,62*0,33*0,15
8	Xây tường gạch BT <= 330mm	m ³	0,53	1,62*0,65*0,5
9	Tường xây gạch BT > 330mm	m ³	0,37	1,62*(0,44*0,5+0,55*0,4)-(0,44*3,14*0,5 ² /2)
10	Trát tường ngoài VXM M75#	m ²	1,48	1,4*1,62-(3,14*0,5 ² /2)
11	Khối lượng đốt cống D500 dài 1m lòng đường (tải trọng TC)	đốt	1,00	
11	Khối lượng đốt cống D500 dài 2m lòng đường (tải trọng TC)	đốt	1,00	
12	Khối lượng đế cống D500	đế	2,00	
13	Số điểm mỗi nối cống D500	điểm	1	

KHOẢNG LƯỢNG 1 TẤM ĐAN

Số hiệu thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số lượng thanh	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (Kg)	Tổng trọng lượng (Kg)
1	D10 (CI)	980	8	7,840	0,617	4,837
2	D10 (CI)	960	7	6,720	0,617	4,146
3	D10 (CI)	500	2	1,000	0,617	0,617
Tổng	Cốt thép < D<10mm (CI) - (Kg)				9,601	
	Bê tông M.250# (m3)				0,106	
	Ván khuôn (m2)				0,41	

- GHI CHÚ:**
- + Các kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm
 - + Cống đầu nối là cống D500 với tổng chiều dài 3m
 - + Sử dụng 1 đốt cống L=2m và 1 đốt cống L=1m đầu nối
 - + Khối lượng đế cống D500 sử dụng là 2 đế
 - + Các điểm mỗi nối cống sử dụng phương pháp xảm VXM M100#

BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI KM 0+190.10



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / Tr - TVXD
 Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: Khung

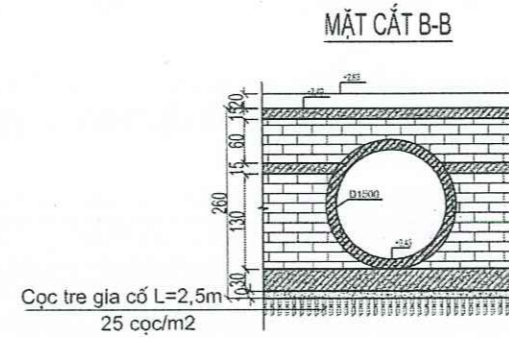
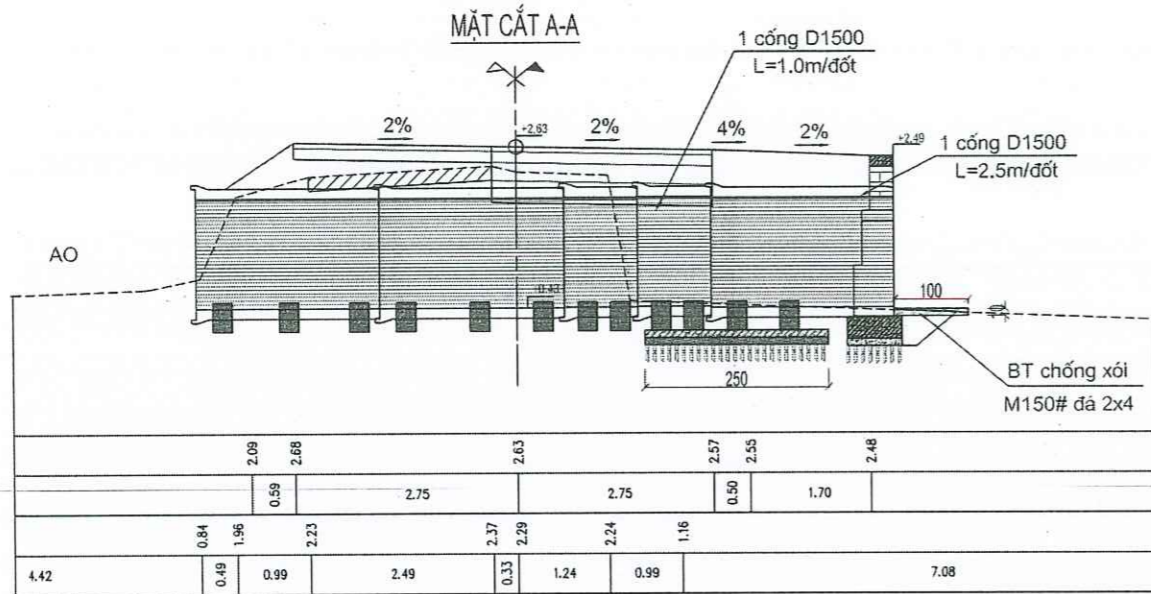
GHI CHÚ:

- + Các kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm
- + Cống hiện trạng là cống D1500 với chiều dài 6m gồm 1 đốt L=1m; 2 đốt L=2.5m
- + Mở rộng mặt đường cân bố trí thêm đốt cống
- + Công việc cải tạo: Nối thêm đoạn cống D1500 vào cống cũ để thuận lợi thoát nước

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 29.....
 Ký tên: Trần

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG CÔNG TY TNHH TU VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>GIAM ĐỐC LÃ HUY TAM</p> </div> </div>	
CHỦ NHIỆM - MANAGER:	<u>Trần</u>
KS. CAO NGỌC TRẦN	
CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:	<u>Trần</u>
KS. CAO NGỌC TRẦN	
THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:	<u>Trần</u>
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU	
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:	<u>Trần</u>
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT	
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HÀNG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI KM0+190.10	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-26	

BẢN VẼ CẢI TẠO CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI KM 0+190.10



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / Tr - TVXD

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

Ký tên: *Thung*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

TÂN BÌNH HIỆU

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *Đức*

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỞNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI KM0+190.10

NGÀY HI - DATE

NĂM - 2026

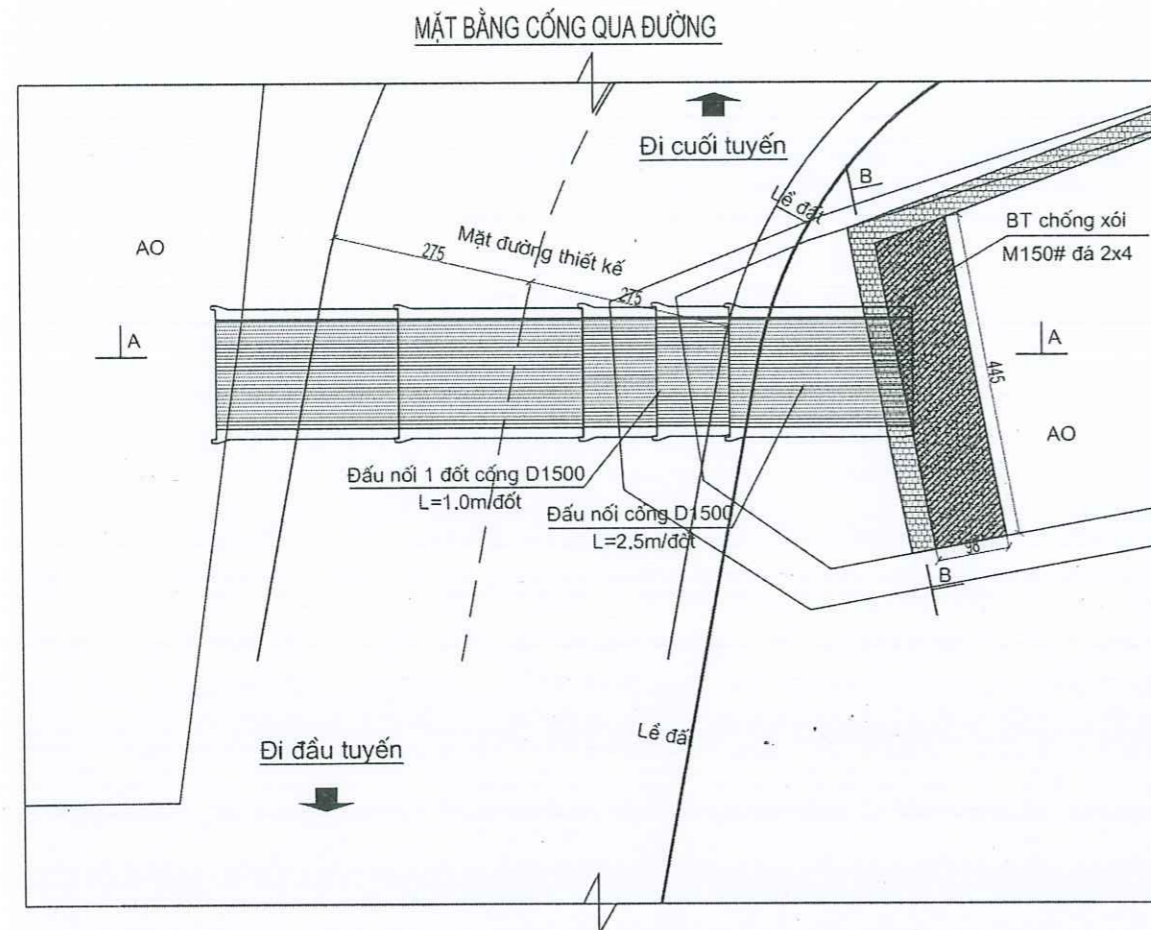
TỶ LỆ - SCALE

...

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-27



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI CỌC KM 0+190.1

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá
1	Khối lượng cọc tre gia cố dài 2,5m	md	75,94	1,62*0,75*25*2,5
2	Khối lượng đá đầm dẽ mỏng	m3	0,37	1,47*0,1*2,5
3	Diện tích ván khuôn	m2	0,25	2,5*0,1
4	Khối lượng bê tông lót M150# đá 2x4	m3	0,37	2,5*1,47*0,1
10	Khối lượng đốt cống D1500 dài 1m lòng đường (tải trọng TC)	đốt	1,00	
11	Khối lượng đốt cống D1500 dài 2.5m lòng đường (tải trọng TC)	đốt	1,00	
12	Khối lượng đế cống D1500	đế	4,00	
13	Số điểm mỗi nối cống D1500	điểm		

UBND XÃ TRƯỞNG TÂN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

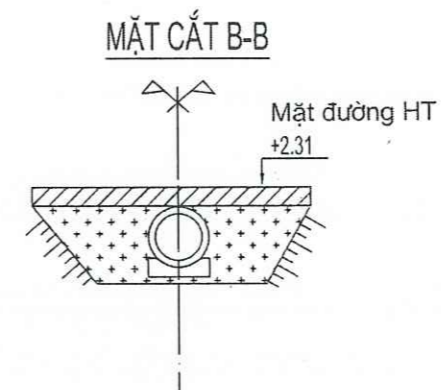
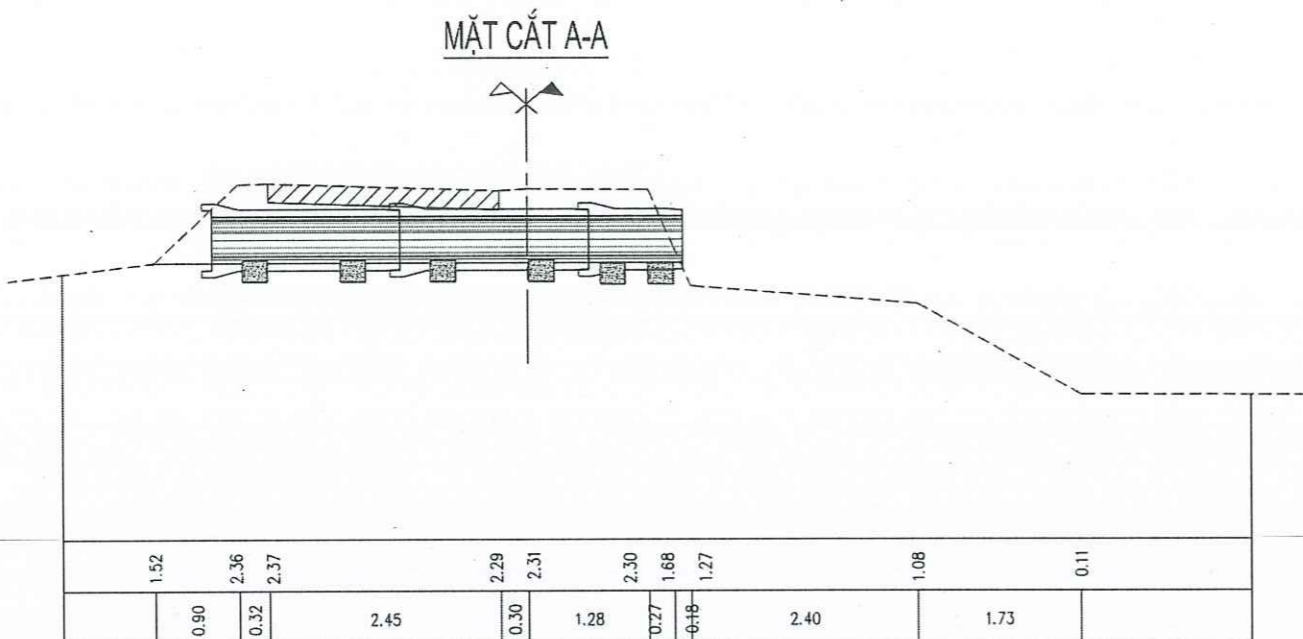
Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *Đức*

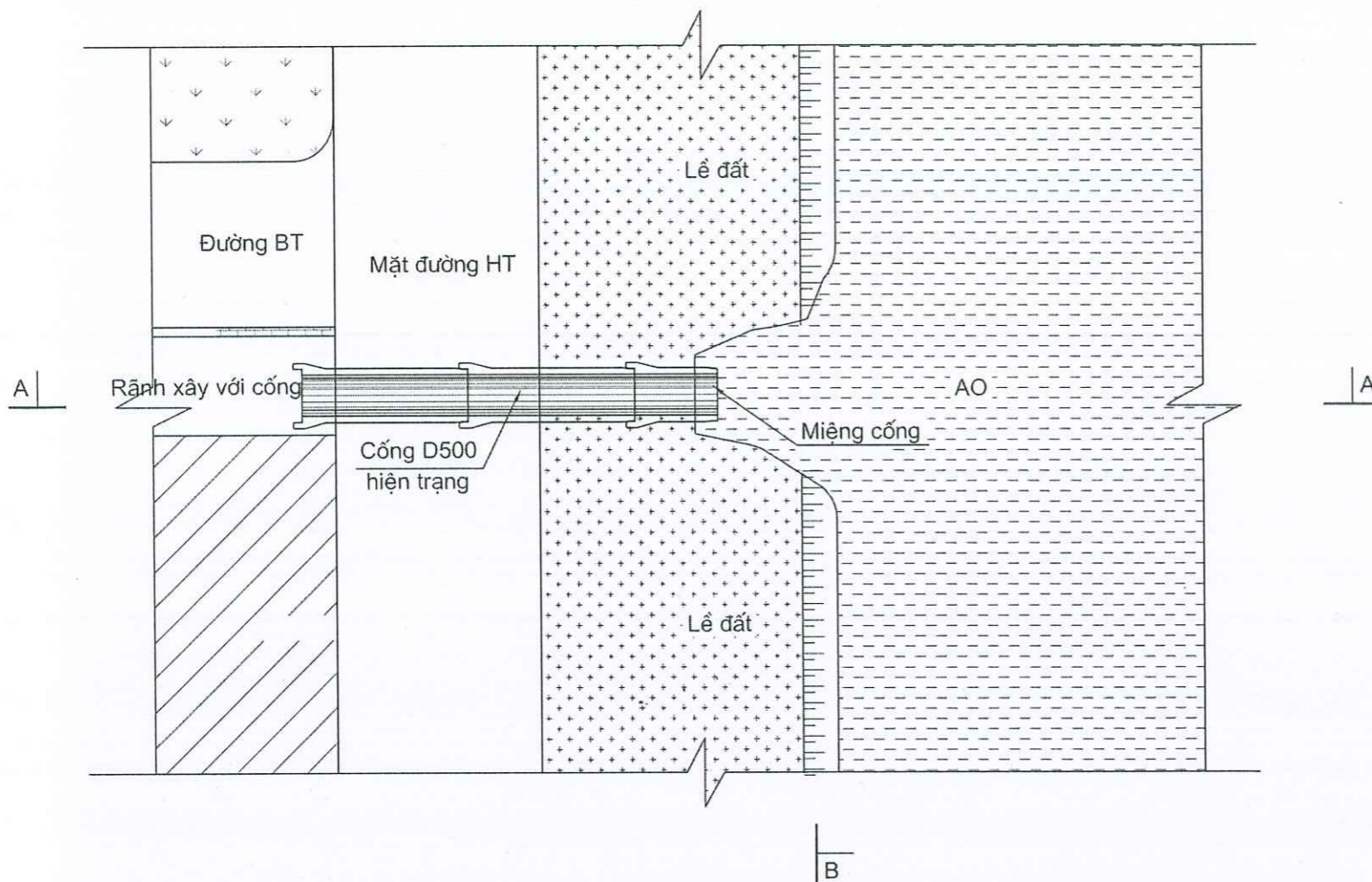
GHI CHÚ:

- + Các kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm
- + Cống đầu nối là cống D1500 với tổng chiều dài 3.5m
- + Sử dụng 1 đốt cống L=2.5m và 1 đốt cống L=1m đầu nối
- + Khối lượng đế cống D1500 sử dụng là 5 đế
- + Gia cố cọc tre 2,5m dọc cống (25 cọc/m2) và rải một lớp đá đầm 10cm, 1 lớp bê tông lót M150# đá 2x4 dày 10cm

BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI LÝ TRÌNH KM 0+226.86



MẶT BẰNG CỐNG QUA ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / Tr - TVXD

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

Ký tên: Thung

GHI CHÚ:

- + Các kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm
- + Cống hiện trạng là cống D500 với chiều dài 1 đốt L=1m; 2 đốt L=2m
- + Mở rộng mặt đường cần bố trí thêm đốt cống
- + Công việc cải tạo: Nối thêm đoạn cống D500 vào cống cũ để thuận lợi thoát nước

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: ĐPC

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HƯNG
CÔNG TY
THÀNH ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HƯNG
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN Trần

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN Trần

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU ĐH

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT Ng

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

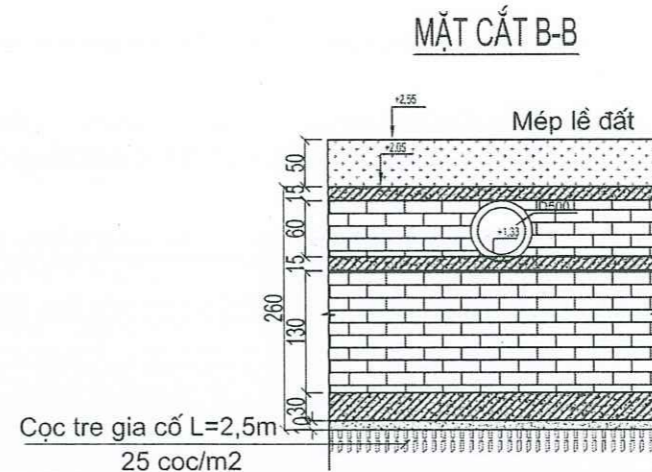
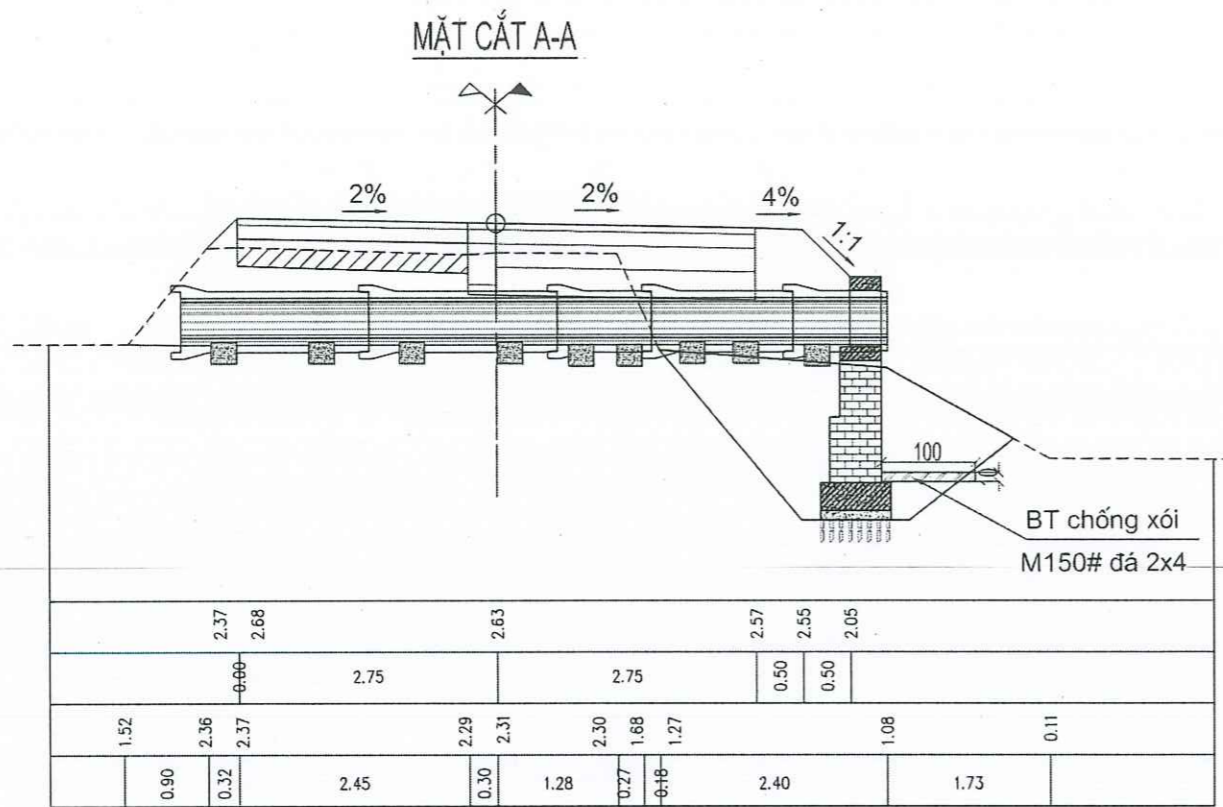
HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

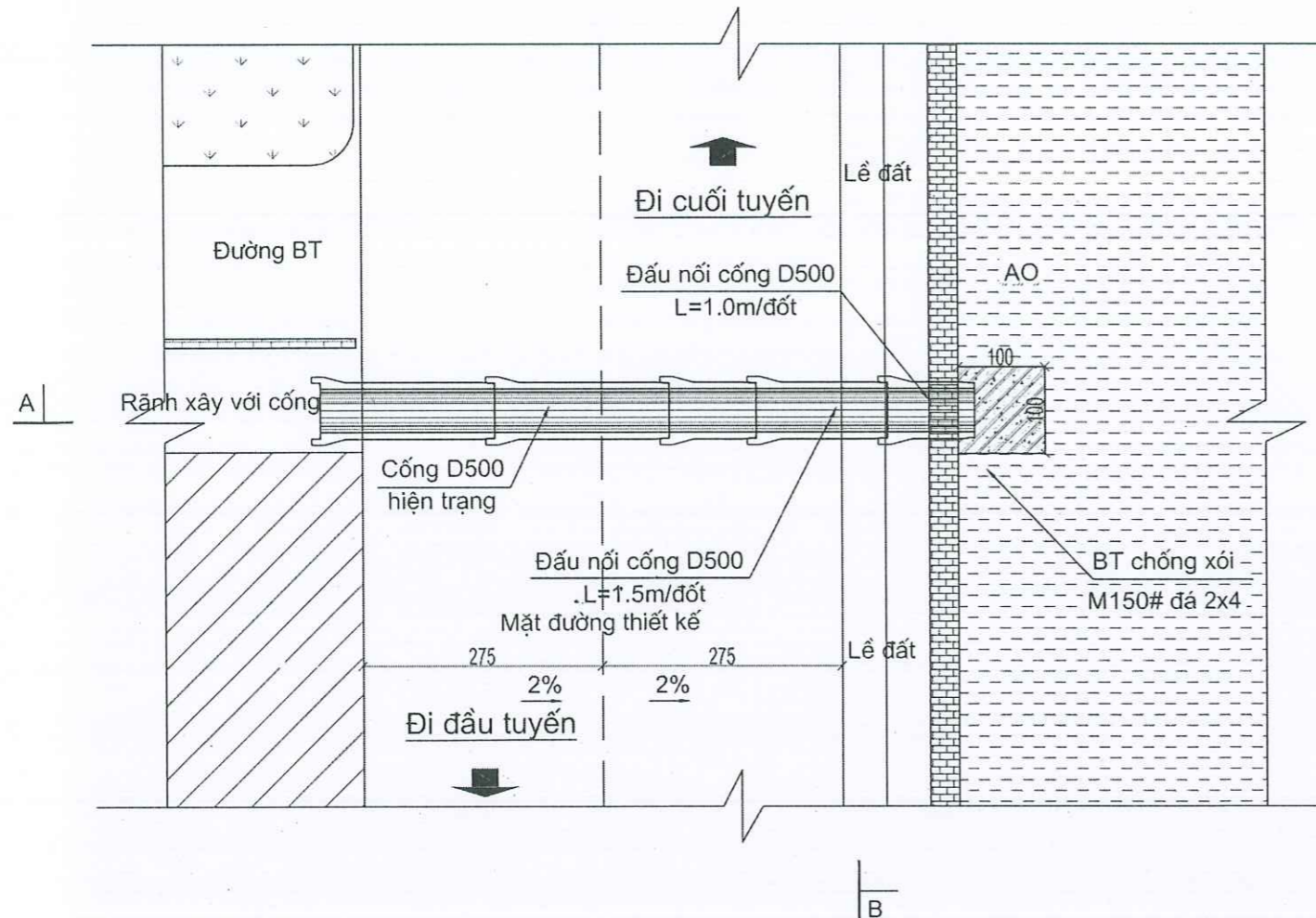
BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỐNG
TẠI LÝ TRÌNH KM0+226.86

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-28

BẢN VẼ CẢI TẠO CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI LÝ TRÌNH KM 0+226.86



MẶT BẰNG CỐNG QUA ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 02 / TTr - TVXD

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

Ký tên: Thư

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI CỐC KM 0+263

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá
1	Khối lượng bê tông lót M150# đá 2x4	m ³	0,10	1*10,1
2	Khối lượng vữa cát gạch D500 dài 1m lòng đường (tải trọng TC)	đốt	1,00	
3	Khối lượng vữa cát gạch D500 dài 1,5m lòng đường (tải trọng TC)	đốt	1,00	
4	Khối lượng đế cống D500	đế	3,00	
5	Số điểm mỗi nơi cống D500	điểm	2	

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: [Signature]

- GHI CHÚ:**
- + Các kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm
 - + Cống đầu nối là cống D500 với tổng chiều dài 2.5m
 - + Sử dụng 1 vữa cát gạch L=1.5m và 1 vữa cát gạch L=1m đầu nối
 - + Khối lượng đế cống D500 sử dụng là 3 đế
 - + Khối lượng đào đắp đã được tính trong khối lượng tuyến
 - + Các điểm mỗi nơi cống sử dụng phương pháp xâm VXM M100#

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
TÂN BÌNH HÒ
CÔNG TY TNHH QUẢN LÝ VÀ TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HÒ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM / MANAGER: K.S. CAO NGỌC TRẦN Trần

CHỦ TRÌ / CHAIR ARCHITECTURE: K.S. CAO NGỌC TRẦN Trần

THIẾT KẾ / DESIGNED ARCHITECTURE BY: K.S. NGUYỄN ĐỨC HIỆU NĐH

KIỂM TRA - KCS / CHECKED BY: K.S. NGUYỄN THỊ NGỌC NTN

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỐNG TẠI LÝ TRÌNH KM0+226.86

NGÀY HT - DATE: NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE:

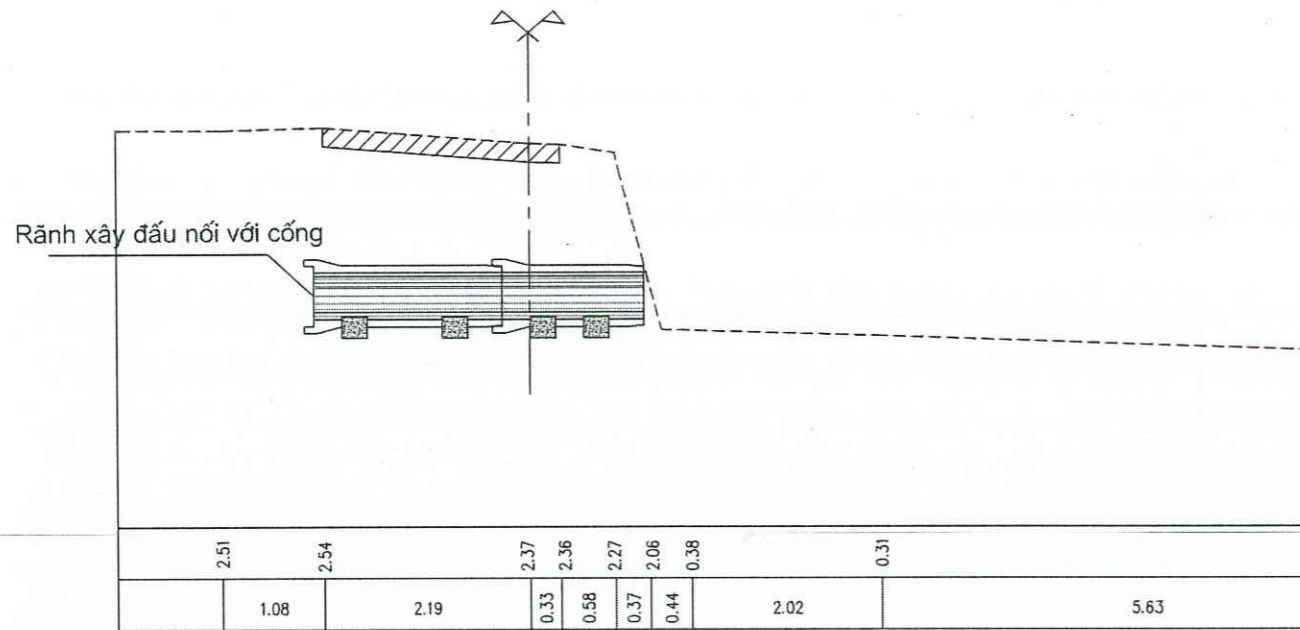
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

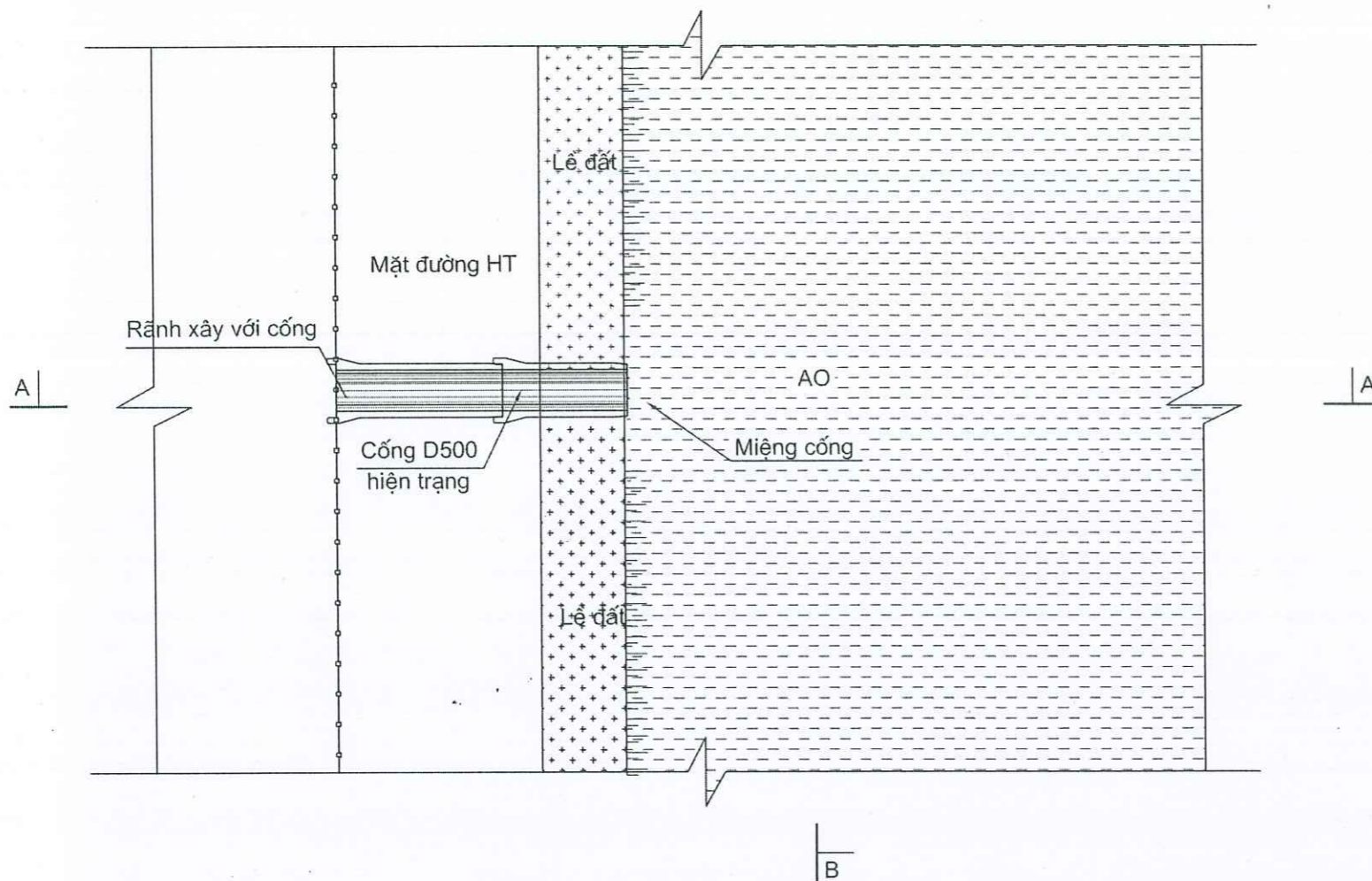
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-29

BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI LÝ TRÌNH KM 0+322.60

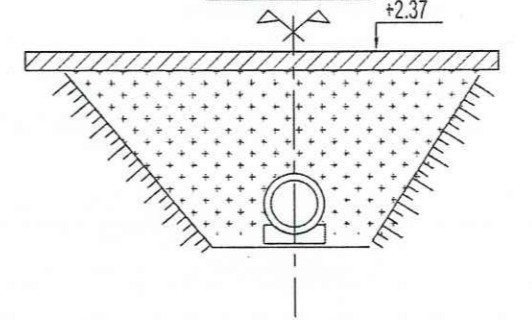
MẶT CẮT A-A



MẶT BẰNG CỐNG QUA ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG



MẶT CẮT B-B Mặt đường HT



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / TT-TVXD

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

Ký tên: *Thuy*

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *Phu*

GHI CHÚ:

- + Các kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm
- + Cống hiện trạng là cống D500 với chiều dài 1 đốt L=1.5m; L=2.0m
- + Mở rộng mặt đường cân bố trí thêm đốt cống
- + Công việc cải tạo: Nối thêm đoạn cống D500 vào cống cũ để thuận lợi thoát nước

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD

GIÁM ĐỐC
TU VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HD

M.S.D.N: 080 123 456 789

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG LA HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *Đức*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỐNG TÀI LÝ TRÌNH KM0+322.60

NGÀY HT - DATE

NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE

.....

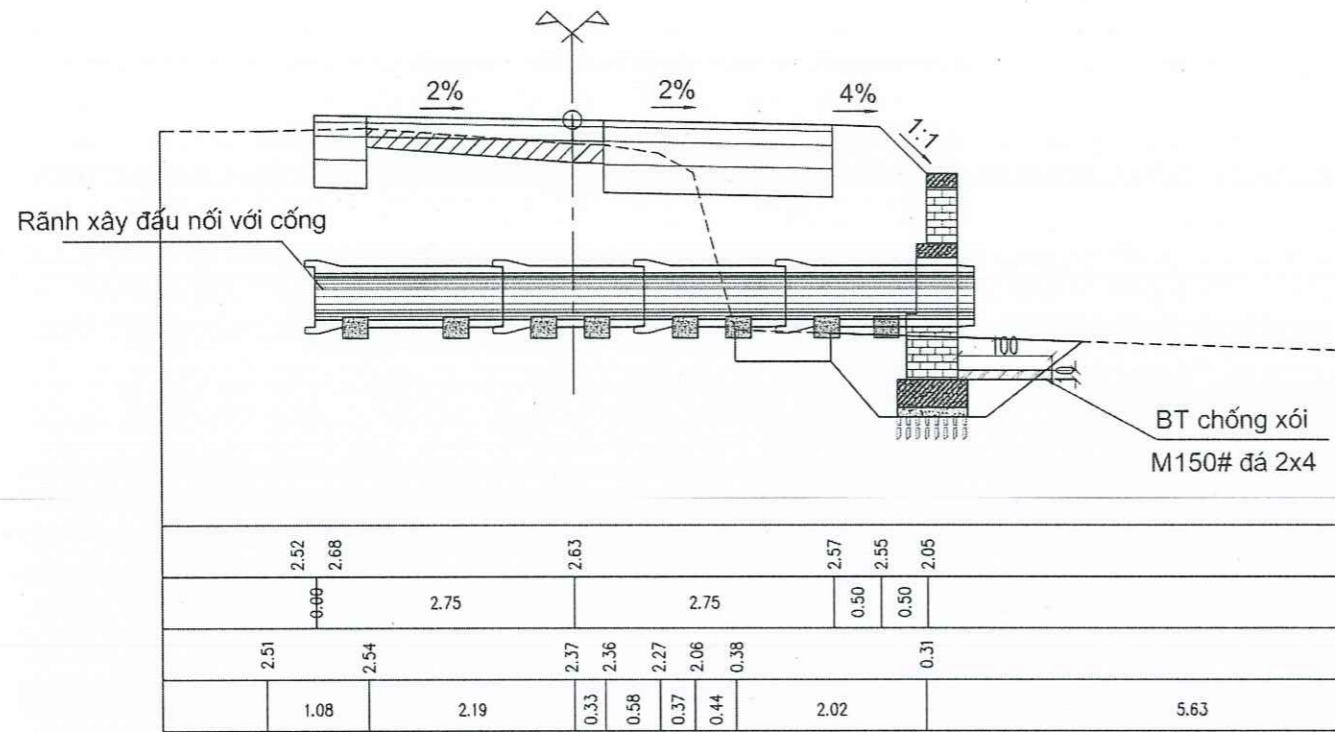
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

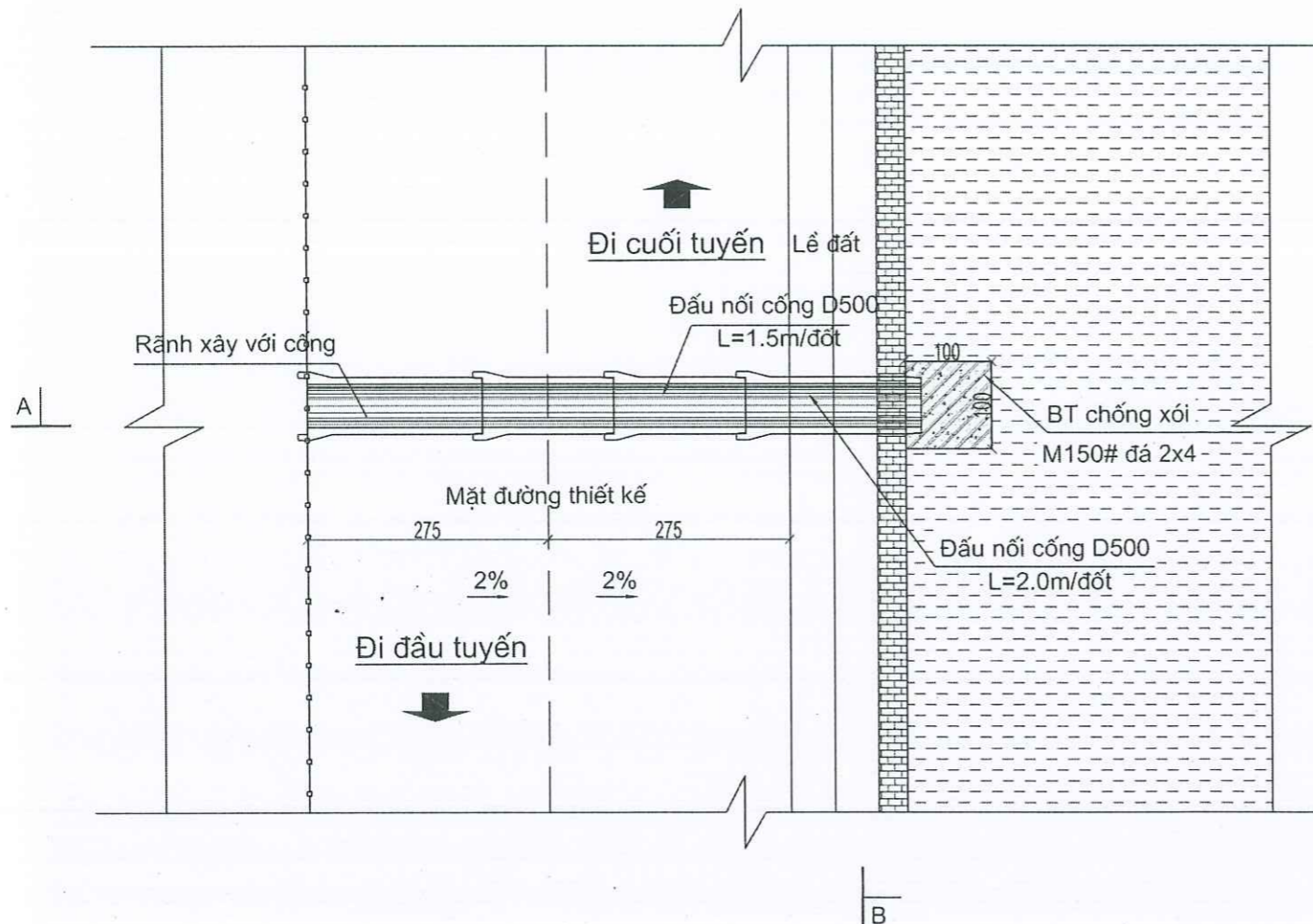
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-30

BẢN VẼ CẢI TẠO CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI LÝ TRÌNH KM 0+322.60

MẶT CẮT A-A



MẶT BẰNG CỐNG QUA ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG



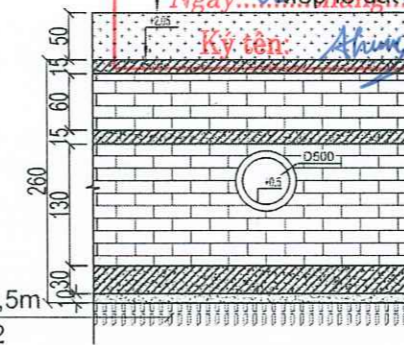
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

MẶT CẮT B-B

Theo Văn bản số: 07 / Đr - VKD

Ngày: 07/01/2026

Ký tên: *Tham*



UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *Tham*

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐNG QUA ĐƯỜNG TẠI CỤC KM 0+263

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá
1	Khối lượng bê tông lót M150# đá 2x4	m ³	0.10	1*10.1
2	Khối lượng đốt cống D500 dài 2m lòng đường (tài trong TC)	đốt	1.00	
3	Khối lượng đốt cống D500 dài 1.5m lòng đường (tài trong TC)	đốt	1.00	
4	Khối lượng đế cống D500	đế	4.00	
5	Số điểm nối cống D500	điểm	2	

GHI CHÚ:

- + Các kích thước trong bản vẽ ghi bằng cm
- + Cống đầu nối là cống D500 với tổng chiều dài 3.5m
- + Sử dụng 1 đốt cống L=2.0m và 1 đốt cống L=1.5m đầu nối
- + Khối lượng đế cống D500 sử dụng là 4 đế
- + Khối lượng đào đắp đã được tính trong khối lượng tuyến
- + Các điểm nối cống sử dụng phương pháp xâm VXM M100#

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HÒ



LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:

MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN

CHỦ TRÌ:

CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN

THIẾT KẾ:

DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU

KIỂM TRA - KCS:

CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

BẢN VẼ HIỆN TRẠNG CỐNG
TẠI LÝ TRÌNH KM0+322.60

NGÀY HT - DATE

NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE

1:100

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

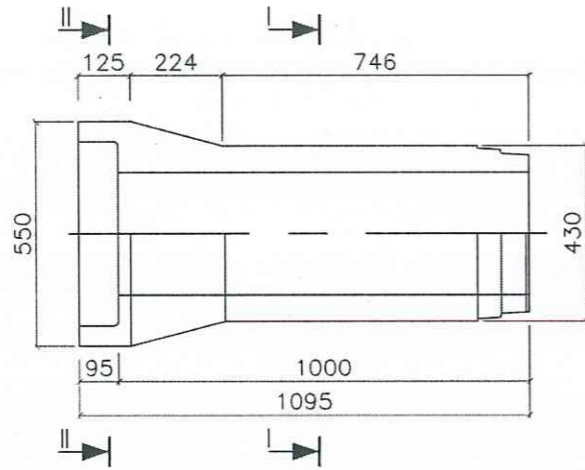
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

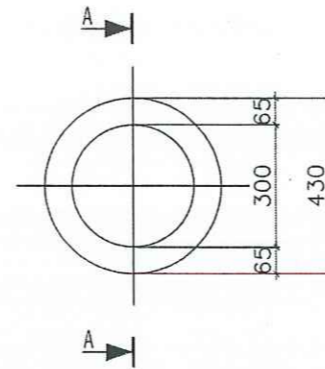
A3

T2-31

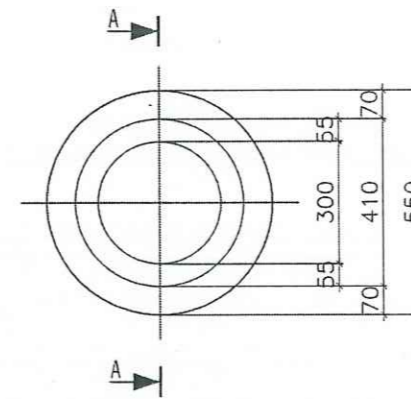
1/2 MẶT CẮT A-A



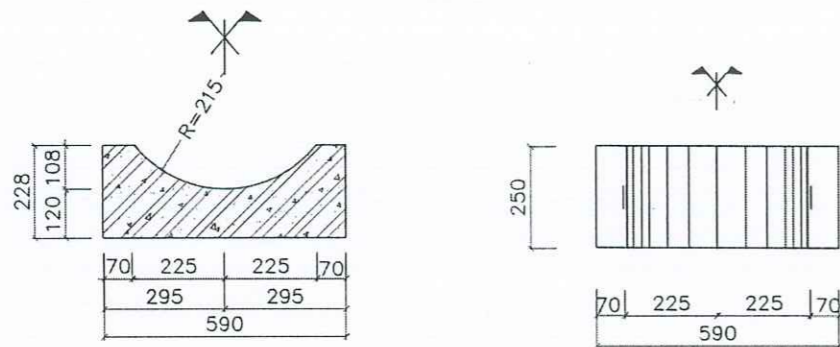
MẶT CẮT I-I



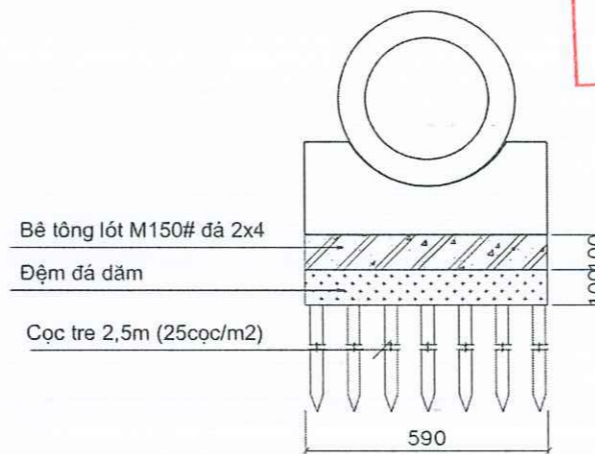
MẶT CẮT II-II



ĐỂ CỔNG BTCT D300



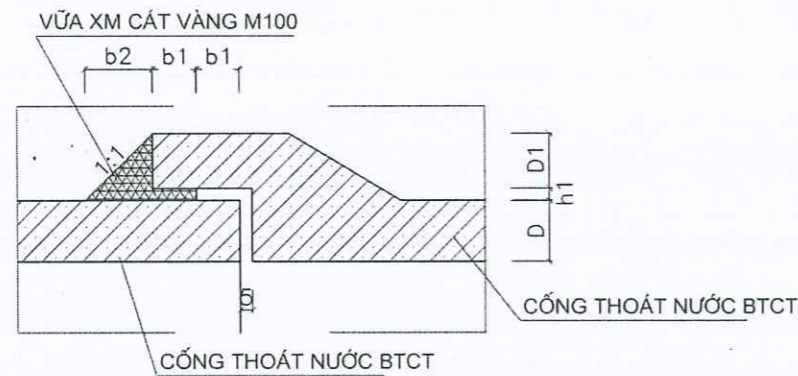
CHI TIẾT ĐẶT ĐỂ CỔNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / TR - TVXD
 Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *Ahung*

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *SPZ*

CHI TIẾT MỐI NỐI CỔNG



GHI CHÚ:

- 1 - Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
- 2 - Cổng mua được đúc sẵn tại nhà máy đảm bảo kích thước và tải trọng yêu cầu.
- 3 - Cổng đặt dưới lòng đường (tải trọng TC)
- 4 - Để cổng dưới lòng đường gia cố cọc tre có lớp đệm đá dăm và bê tông lót
- 5 - Sử dụng phương pháp xảm VXM M100# để nối 2 đầu cổng

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
 PHÒNG KINH TẾ
 XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
 TNHH TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG
 GIAM ĐỐC
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
 LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
 MANAGER:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ:
 CHAIR ARCHITECTURE:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ:
 DESIGNED ARCHITECTURE BY:
 KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *Đức*

KIỂM TRA - KCS:
 CHECKED BY:
 KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
 CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
 XÃ TRƯỜNG TÂN
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

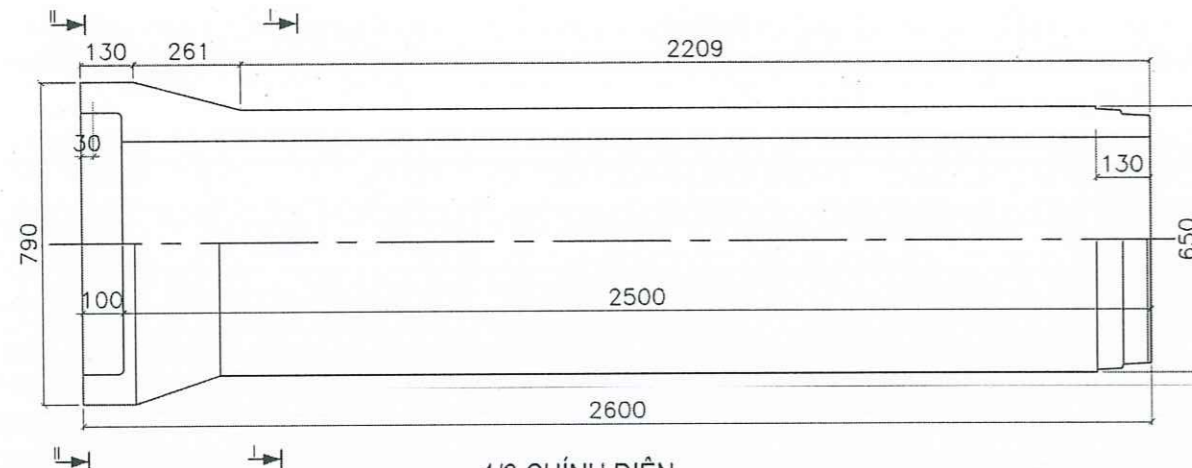
HẠNG MỤC - ITEMS:
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
 CHI TIẾT CỔNG D300

NGÀY HT - DATE
 NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE
 CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:
 FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

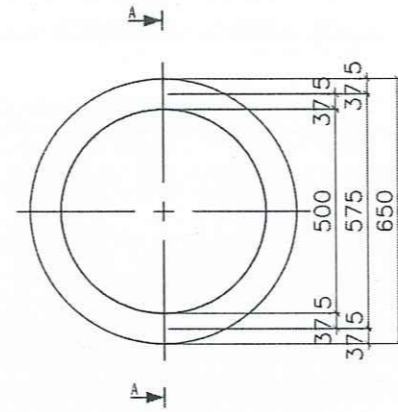
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-32

1/2 MẶT CẮT A-A



1/2 CHÍNH DIỆN

MẶT CẮT I-I



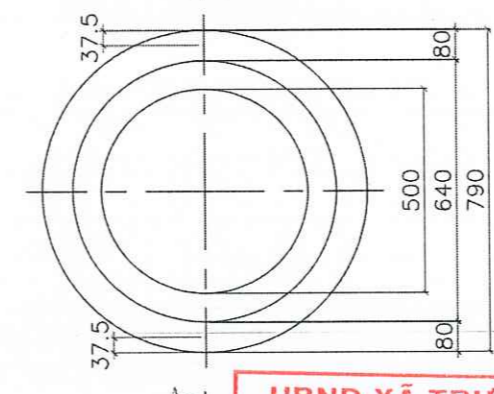
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / Pr-TVXD

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

Ký tên: Hung



UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

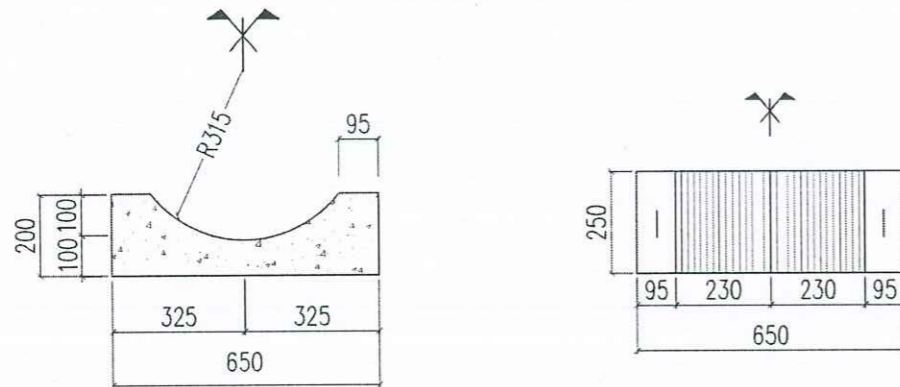
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

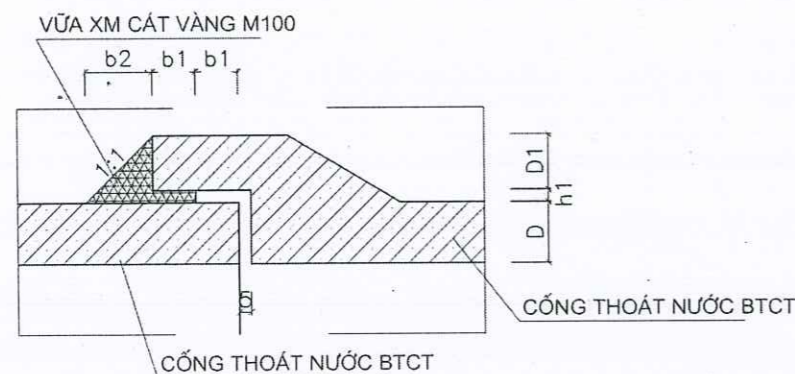
Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: Tran

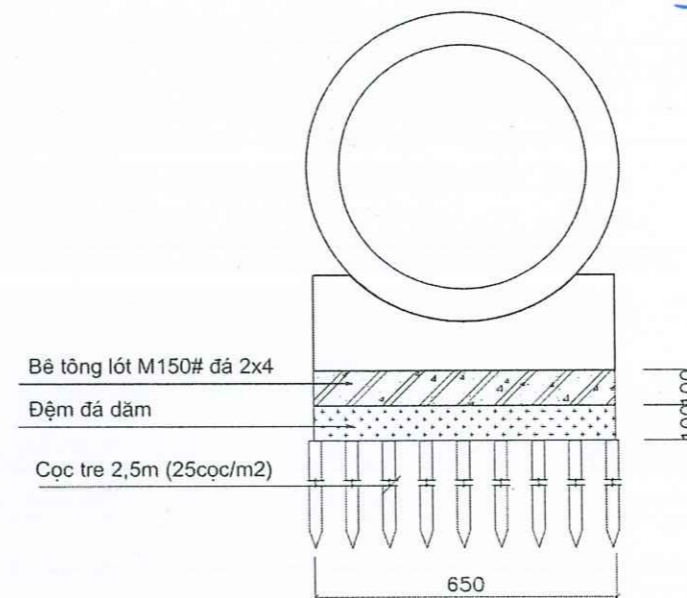
GỖ ĐỖ CỐNG BTCT D500



CHI TIẾT MỐI NỐI CỐNG



CHI TIẾT ĐẶT ĐỂ CỐNG



GHI CHÚ:

- 1 - Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
- 2 - Cống mua được đúc sẵn tại nhà máy đảm bảo kích thước và tải trọng yêu cầu.
- 3 - Cống đặt dưới lòng đường (tải trọng TC)
- 4 - Để cống dưới lòng đường gia cố cọc tre có lớp đệm đá dăm và bê tông lót
- 5 - Sử dụng phương pháp xảm VXCM M100# để nối 2 đầu cống

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HỒ CÔNG TY GIÁM ĐỐC TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HỒ M.S.D.N: 08120230001 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
LÃ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM: MANAGER:	<u>Tran</u>
KS. CAO NGỌC TRẦN	
CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:	<u>Tran</u>
KS. CAO NGỌC TRẦN	
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:	<u>Tran</u>
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU	
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:	<u>Tran</u>
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT	
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HẠNG MỤC - ITEMS:	
TEN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
CHI TIẾT CỐNG D500	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-33

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
**PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỞNG TÂN**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HƯNG**
M.S.D.N: 080...
GIÁM ĐỐC
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *NĐH*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

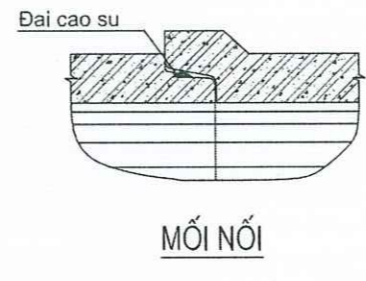
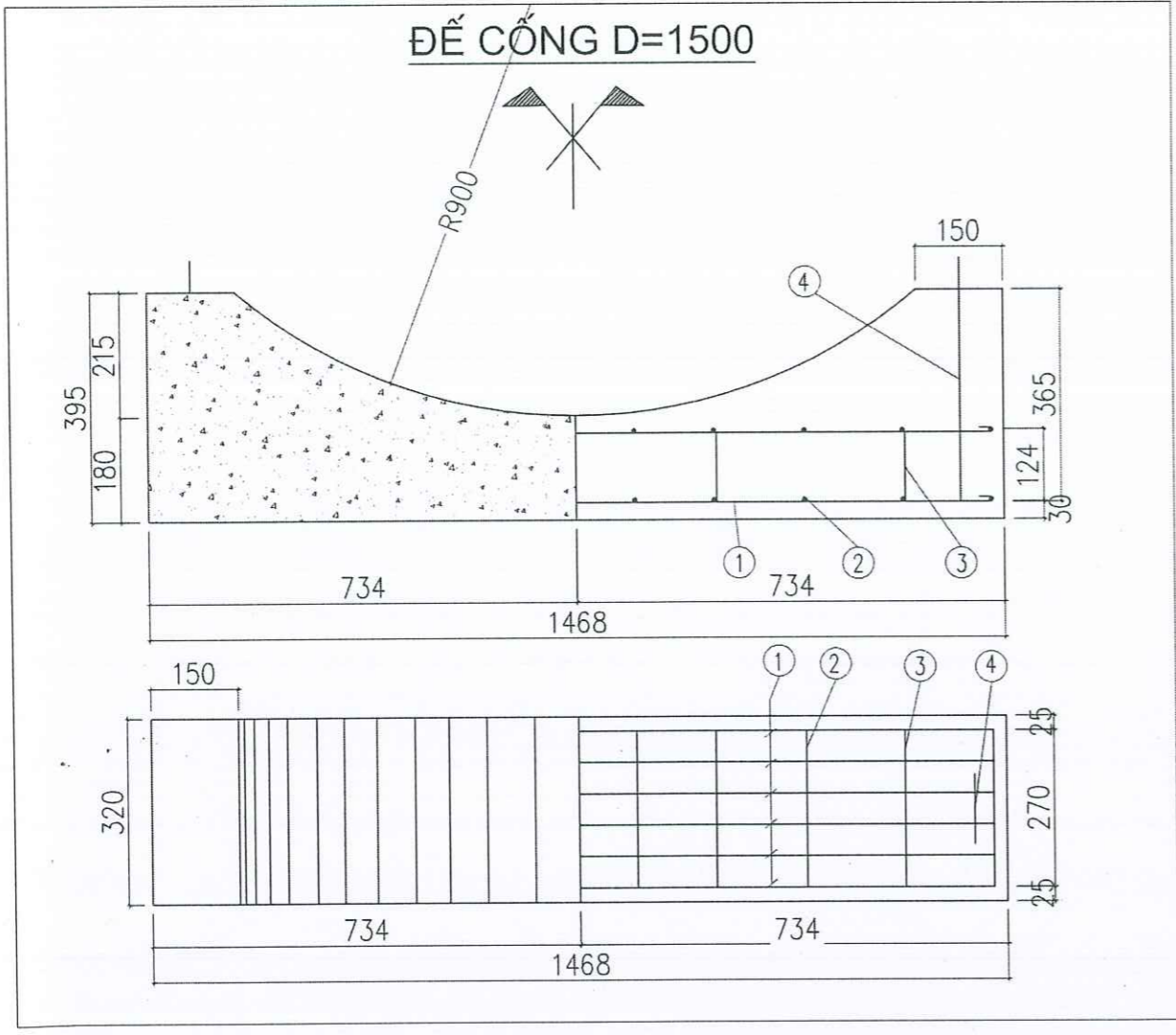
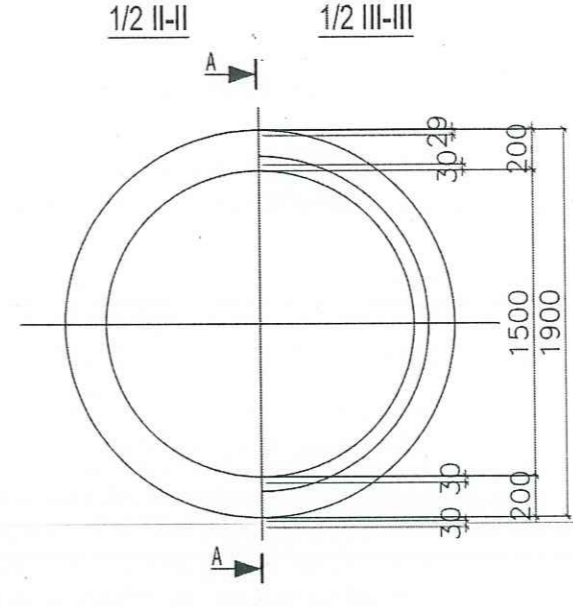
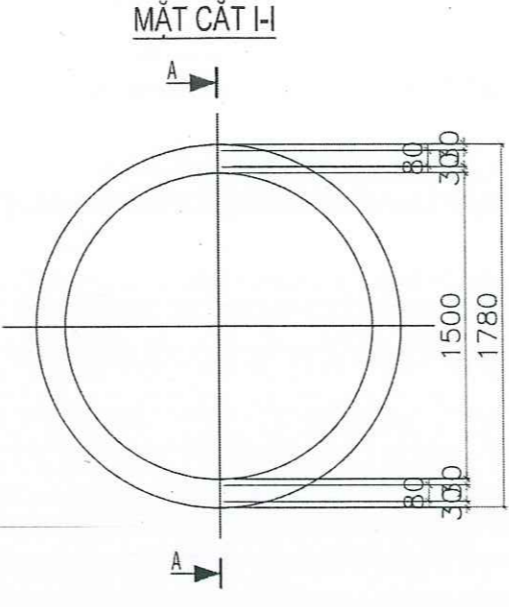
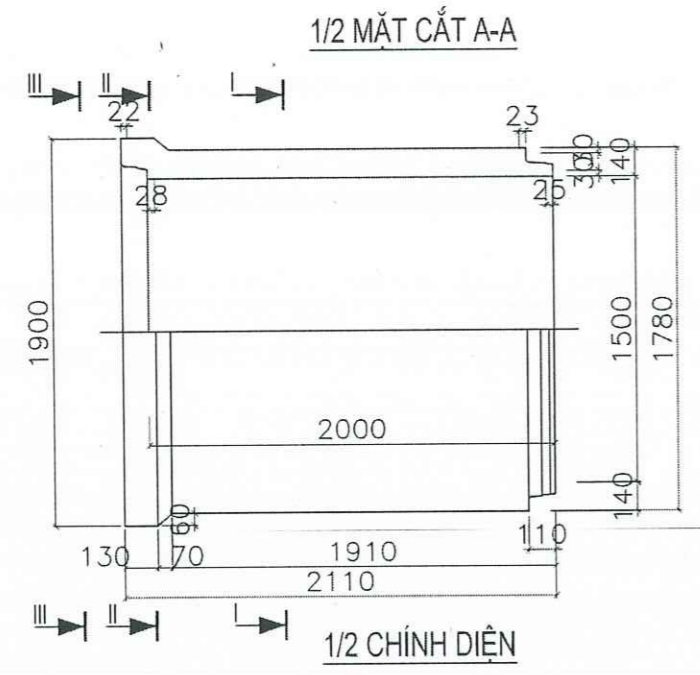
CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
**XÃ TRƯỞNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG**

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
CHI TIẾT CỐNG D1500

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	...
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-34	

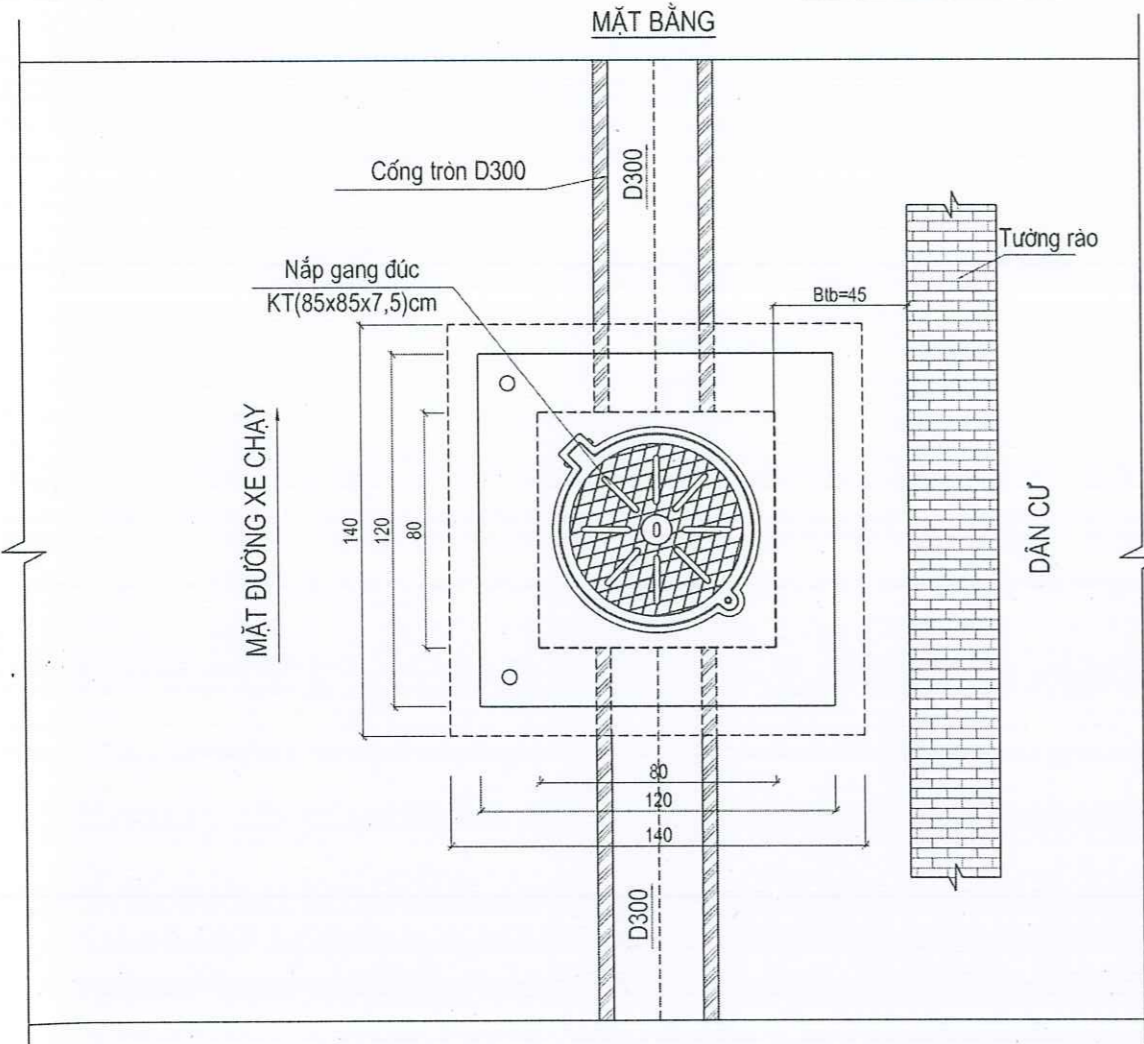
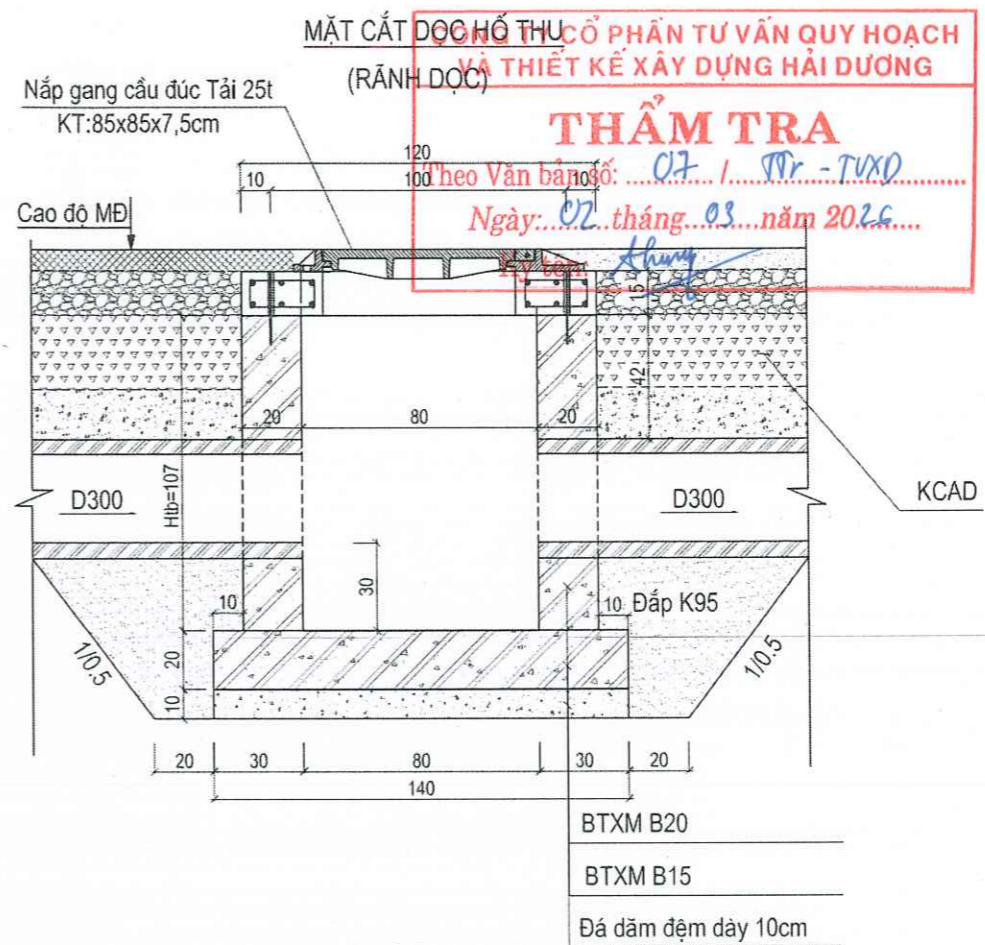
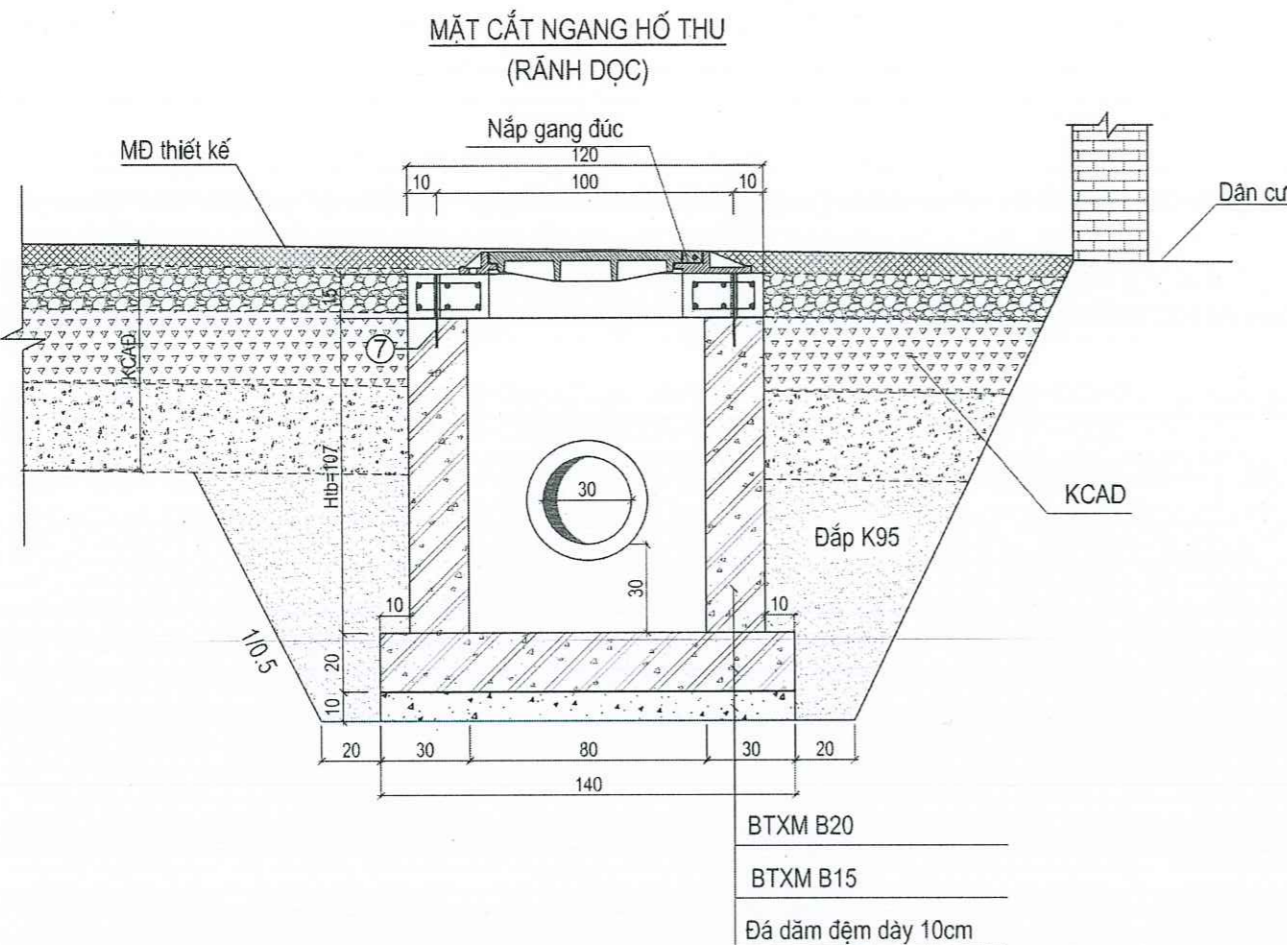


- GHI CHÚ:**
- 1 - Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
 - 2 - Cống mua được đúc sẵn tại nhà máy đảm bảo kích thước và tải trọng yêu cầu.
 - 3 - Cống đặt dưới lòng đường (tải trọng TC)
 - 4 - Đế cống dưới lòng đường gia cố cọc tre có lớp đệm đá dăm và bê tông lót
 - 5 - Sử dụng gioăng cao su để nối 2 đầu cống

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 07 / Tr - TVXD
Ngày: 02 tháng 03 năm 2026...
Ký tên: *Thung*

**UBND XÃ TRƯỞNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: *ĐTC*

CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH HỐ GA LOẠI 1 KT:80X80CM, HTB=1.07CM



KHỐI LƯỢNG ĐIỂN HÌNH 01 HỐ GA RÀNH ĐỌC LÒNG ĐƯỜNG				
TT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Diện giải cách tính
1	Đào hố móng, đất cấp 2	m ³	5,249	= 1,8*1,62*1,8
2	Đắp hố móng	m ³	2,270	= (1,8*1,62*1,8) - (1,4*1,4*1,52)
3	Đá dăm đệm móng rãnh dây 10cm	m ³	0,196	= 1,4*1,4*0,1
4	Bê tông XM M.200# móng hố ga	m ³	0,392	= 1,4*1,4*0,2
5	Ván khuôn gỗ móng	m ²	1,120	= 4*1,4*0,2
6	Bê tông XM M250# thân hố ga	m ³	0,850	= (1,07*0,8*2 + 1,07*1,2*2*3 + 14*0,2*0 + 15*2)*0,2
7	Ván khuôn thân hố ga	m ²	8,560	= (0,8*1,07*4 + 1,2*1,07*4)
8	Lấp đất nắp gang đúc tải 25T	Tấm	1,000	= 1,00
9	Vị trí áp dụng (HG1 đến HG4)	Hố	4,000	

**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *Pr*

- GHI CHÚ:**
- Kích thước trong bản vẽ là cm.
 - Hố ga được đặt dưới lòng đường có tác dụng thu nước trực tiếp và thấm.
 - Khối lượng hố ga đã tính trừ khối lượng chiếm chỗ.
 - Bê tông B20 tương đương bằng BTXM M.250#; B15 tương đương bằng BTXM M.200#

SỬA ĐỔI - MODIFY _____ NGÀY - DATE _____

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HIỆP CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HIỆP
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM: MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRƯ: CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *NĐH*

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ng*

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CẤU TẠO HỐ GA LOẠI 1 (ÁP DỤNG HỐ GA LÒNG ĐƯỜNG)

NGÀY HT - DATE _____ TỶ LỆ - SCALE _____

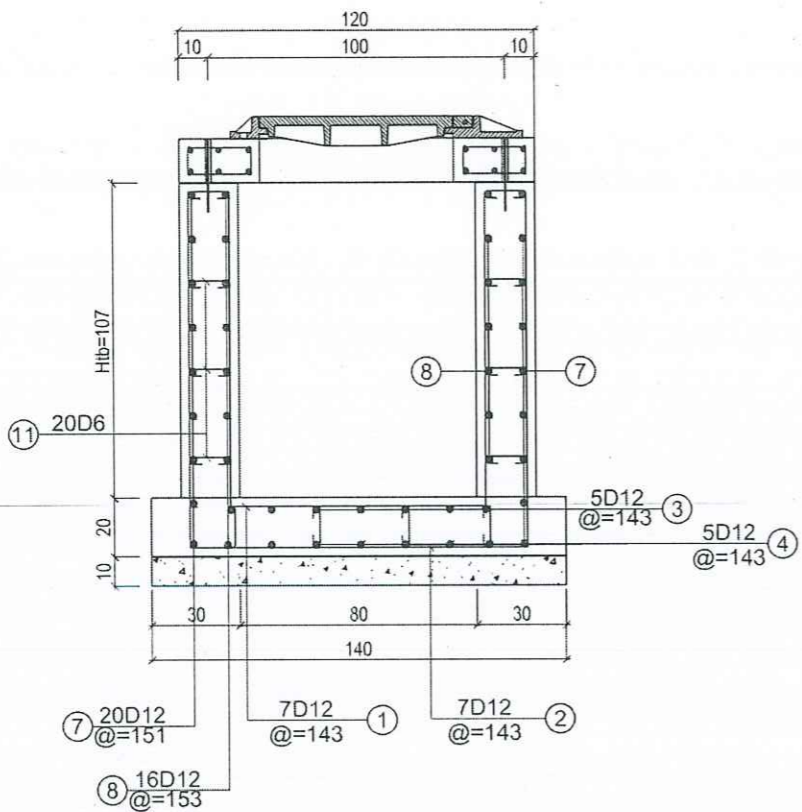
NĂM - 2026 _____

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

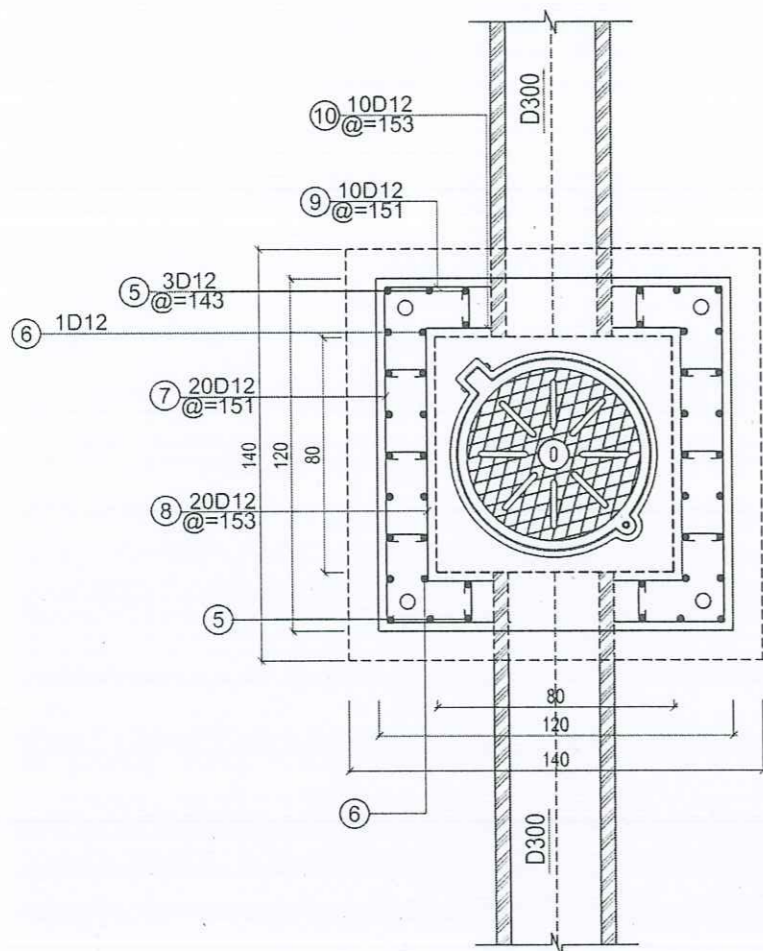
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T2-35

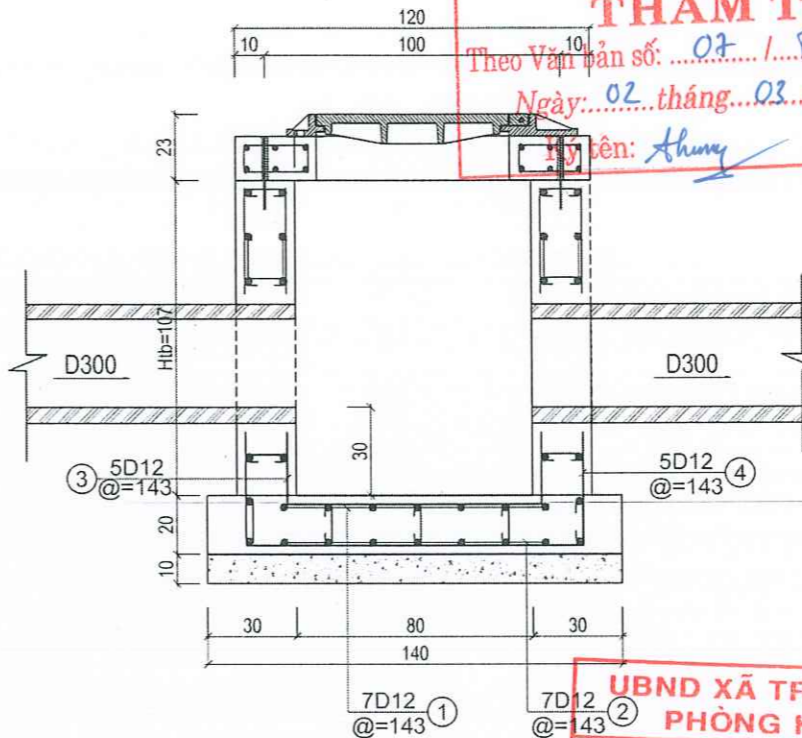
MẶT CẮT NGANG HỐ THU



MẶT BẰNG



MẶT CẮT DỌC HỐ THU



CONG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HÀI DƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / Tr - TVXP
 Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *Hùng*

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
 PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *ĐTC*

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Hố ga Số lượng: 1	1	1070 | 860 | 820	12	2750	7	7	19.25	17.09
	2	1210 | 1140 | 960	12	3310	7	7	23.17	20.57
	3	350 | 860 | 350	12	1560	5	5	7.8	6.92
	4	490 | 1140 | 490	12	2120	5	5	10.6	9.41
	5	1210 | 1140 | 1210	12	3560	3	3	10.68	9.48
	6	1070 | 860 | 1070	12	3000	1	1	3	2.66
	7	50 | 1140 | 50	12	1240	20	20	24.8	22.02
	8	50 | 860 | 50	12	960	16	16	15.36	13.64
	9	50 | 420 | 50	12	520	10	10	5.2	4.62
	10	50 | 280 | 50	12	380	10	10	3.8	3.37
	11	40 | 140 | 40	6	220	20	20	4.4	0.96

- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6$ = 0.96 kg; Chiều dài = 4.4 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 12$ = 109.78 kg; Chiều dài = 123.66 mét

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
**PHÒNG KINH TẾ
 XÃ TRƯỜNG TÂN**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH THÀNH CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG
 LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
 MANAGER:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRƯ:
 CHAIR ARCHITECTURE:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ:
 DESIGNED ARCHITECTURE BY:
 KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *NĐH*

KIỂM TRA - KCS:
 CHECKED BY:
 KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *NTG*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
 CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
**XÃ TRƯỜNG TÂN
 THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG**

HẠNG MỤC - ITEMS:
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
CHI TIẾT CỐT THÉP HỐ GA LOẠI 1

NGÀY HT - DATE
 NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE
 ...

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:
 FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:
 KÝ HIỆU BẢN VẼ:
 A3
 T2-36

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

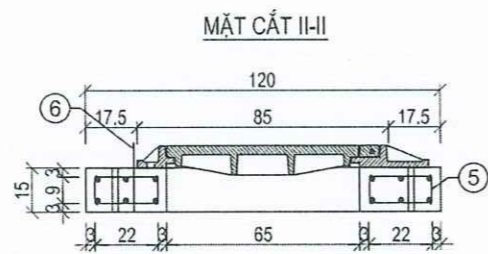
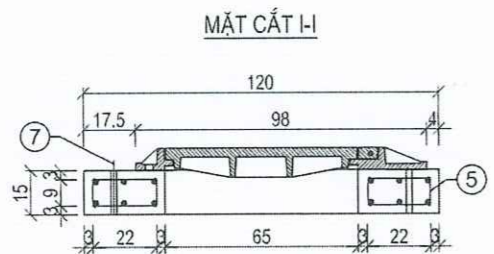
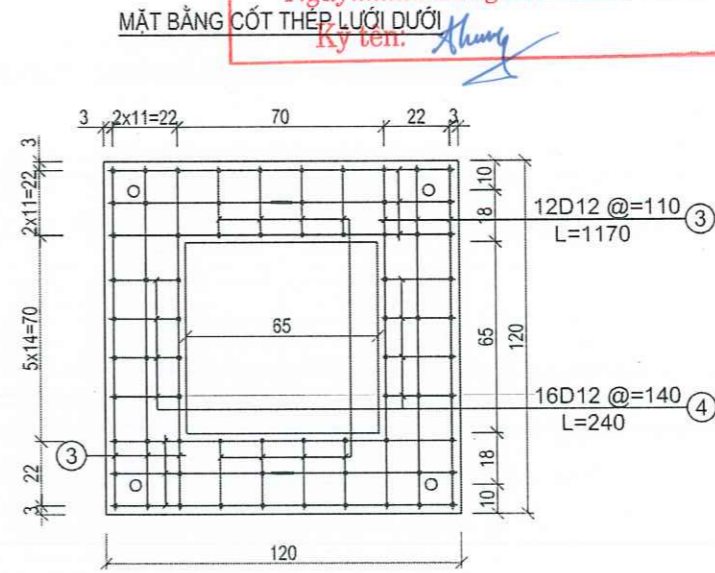
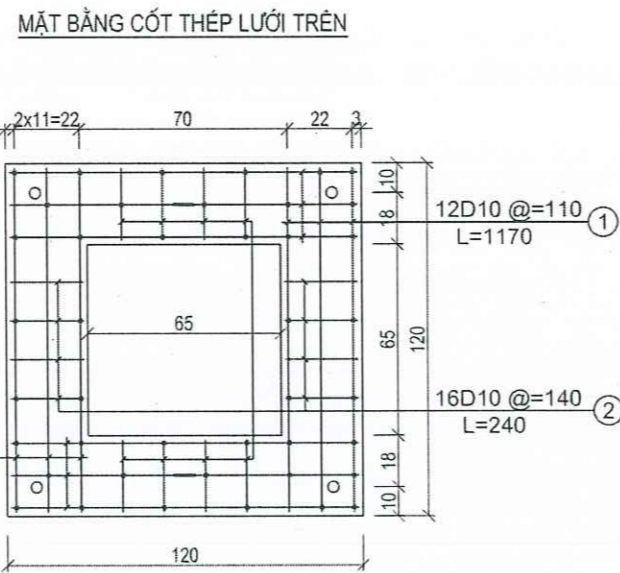
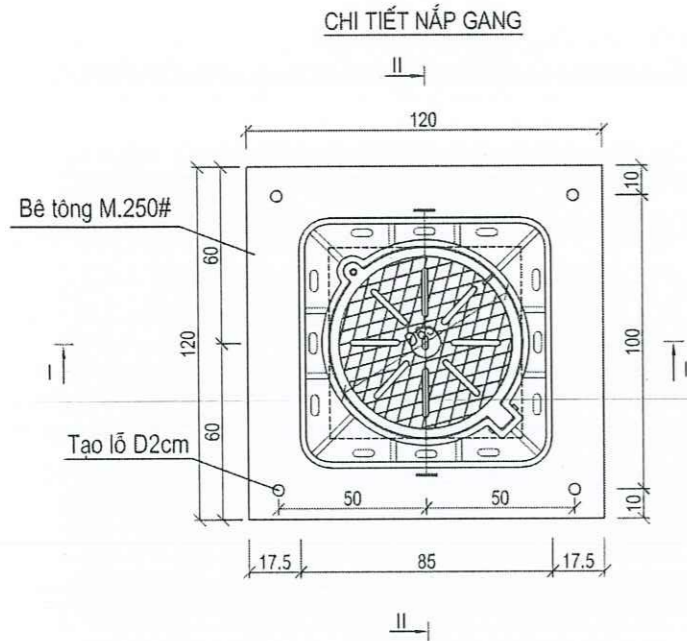
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / Tr - TVXD

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

Ký tên: *Thung*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE



KHỐI LƯỢNG TẤM ĐẠN Đ2 (KT: 15*120*120)CM

Số hiệu thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số lượng thanh	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (Kg)	Tổng trọng lượng (Kg)	Bê tông B20(250#)	Ván khuôn (m ²)
1	D10 (CB240-T)	1170	12	14,040	0,617	8,663	0,153	1,11
2	D10 (CB240-T)	240	16	3,840	0,617	2,369		
3	D12 (CB300-V)	1170	12	14,040	0,888	12,468		
4	D12 (CB300-V)	240	16	3,840	0,888	3,410		
5	D6 (CB240-T)	190	37	7,030	0,222	1,561		
6	D12 (CB300-V)	890	2	1,780	0,888	1,581		
7	D10 (CB240-T)	300	4	1,200	0,617	0,740		
Tổng								
	Cốt thép D<=10mm (CB240-T)					13,333		
	Cốt thép D>10mm (CB300-V)					17,458		

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÀ HUY TAM

CHỦ NHIỆM: MANAGER: K.S. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE: K.S. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY: K.S. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *Đức*

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY: K.S. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

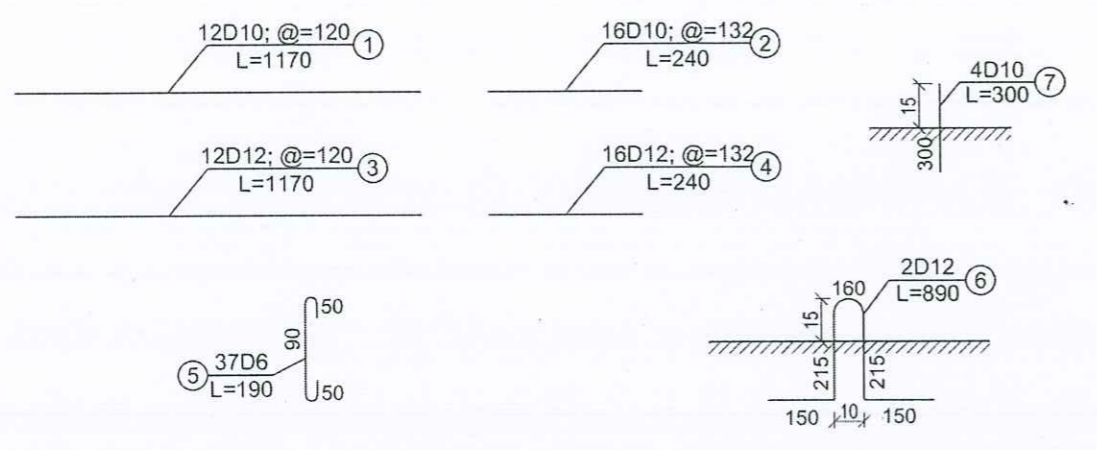
CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
XÃ TRƯỞNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

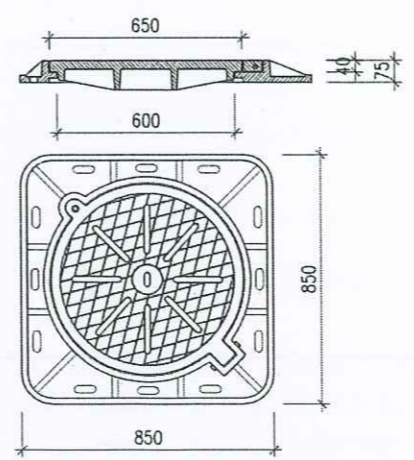
HẠNG MỤC - ITEMS:
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CẤU TẠO TẤM ĐẠN + NẮP GA (ÁP DỤNG HỐ GA LỒNG ĐƯỜNG)

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	1/20
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T2-37



NẮP GA ĐÚC DẠNG ÂM



UBND XÃ TRƯỞNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *Đức*

GHI CHÚ:
+ Khi đổ bê tông tường hố ga chú ý cấy thanh cốt thép chờ số 7
+ Nắp gang đúc dạng âm.
+ Kích thước trong bản vẽ là cm, thép là mm.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

TUYẾN 2: ĐOẠN TỪ NHÀ BÀ THẮM ĐẾN NHÀ BÀ HÀ THÔN AN VỆ

UBND XÃ TƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HÀI ĐƯƠNG

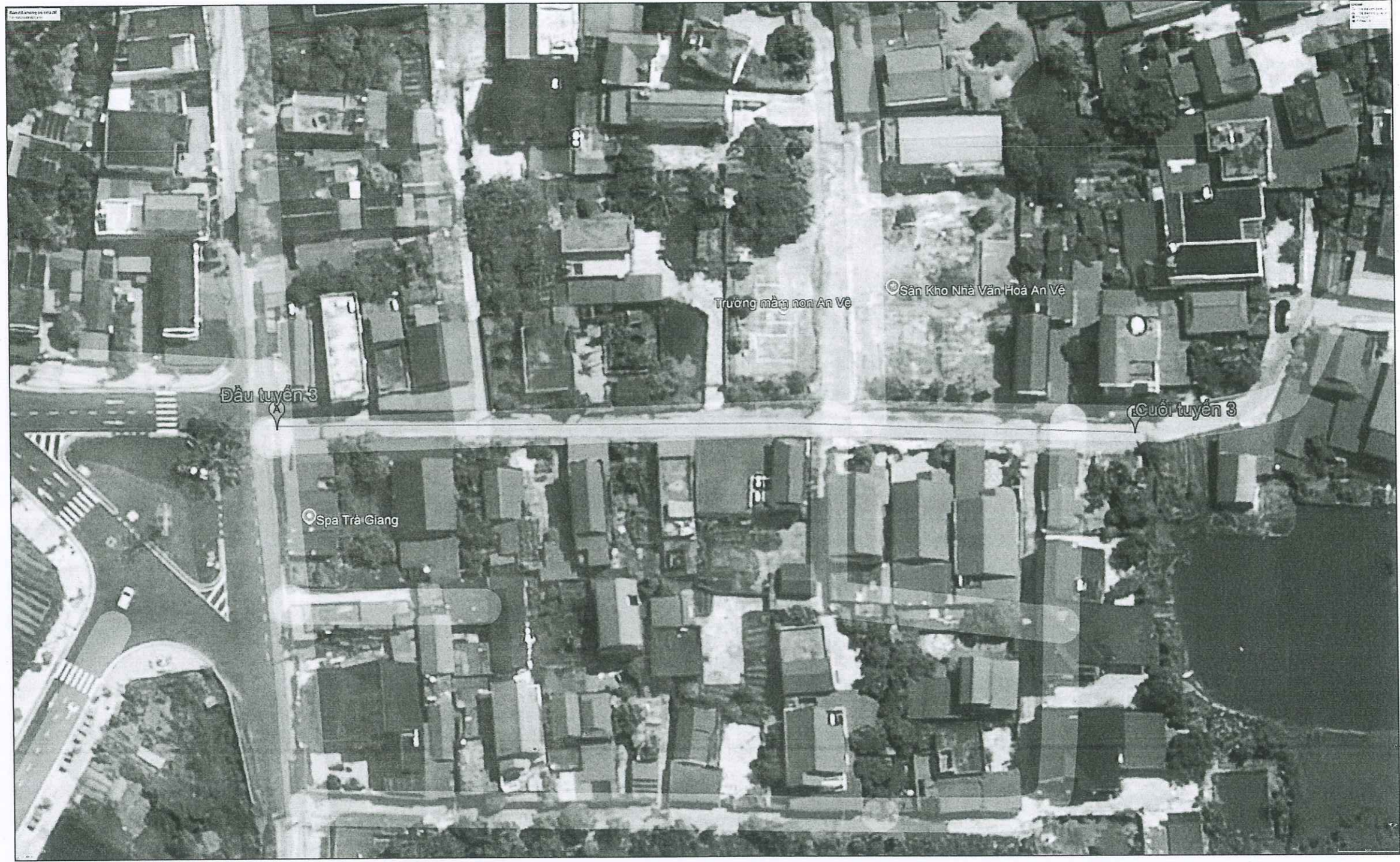
THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

VỊ TRÍ TUYẾN ĐƯỜNG



SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
CÔNG AN BÌNH HÒA**

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *Đức*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

VỊ TRÍ TUYẾN

NGÀY HT - DATE

NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE

.....

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T3-01

Bảng tọa độ mốc

Tên điểm	Tọa độ		Cao độ
	X (m)	Y (m)	H (m)
A-01	2300682.43	580886.05	2.44
A-02	2300811.54	580843.82	2.95

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
CÂN BÌNH HẢI ĐƯƠNG**

TỈNH GIAM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HẢI ĐƯƠNG

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM
MANAGER
KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ
CHAIR ARCHITECTURE
KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ
DESIGNED ARCHITECTURE BY
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *Đức*

KIỂM TRA - KCS.
CHECKED BY
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

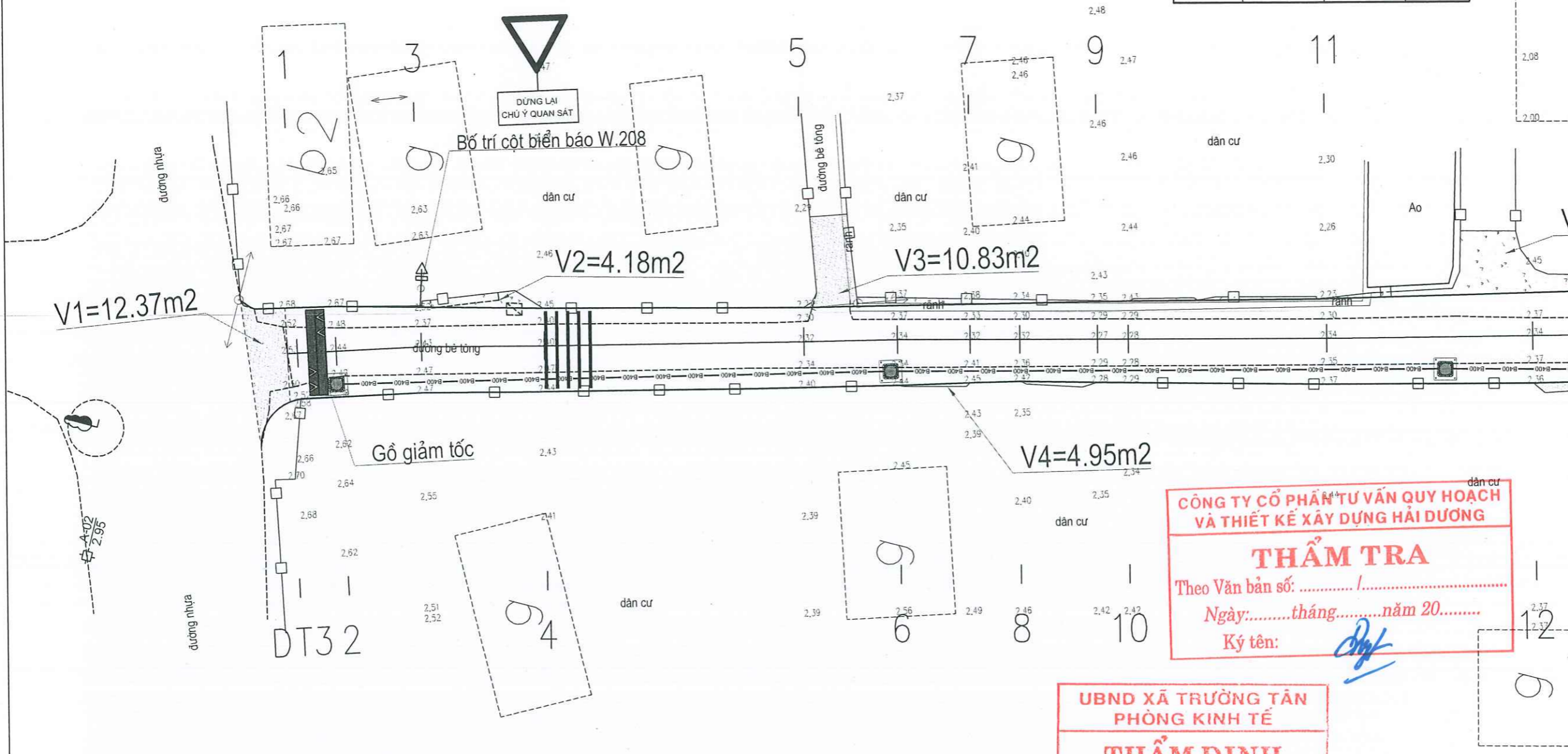
HANG MỤC - ITEMS:
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
MẶT BẰNG TUYẾN

NGÀY HT - DATE
NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE
1:100

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:
FORMAT/KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T3-02



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI ĐƯƠNG**

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**

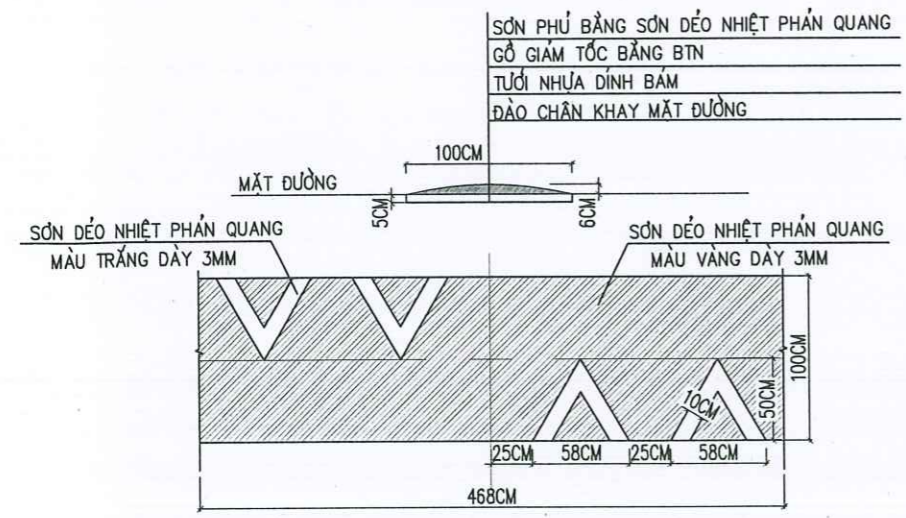
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /.....

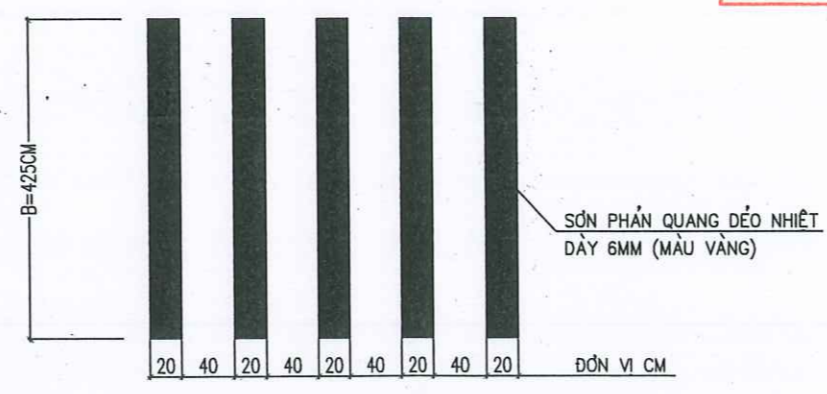
Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

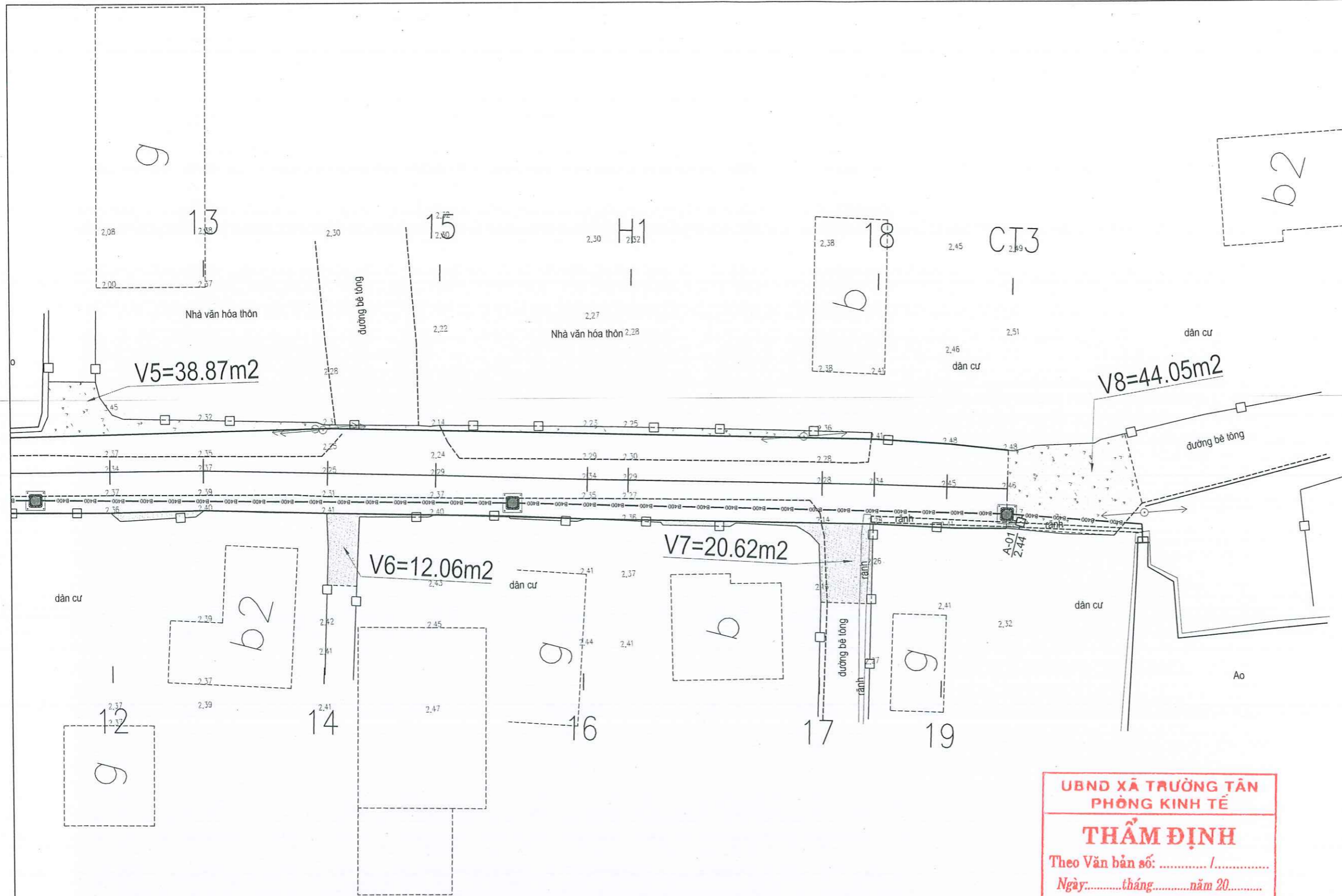
CẤU TẠO GỖ GIẢM TỐC



VẠCH SƠN GIẢM TỐC



Ký hiệu	Ký hiệu
Đường dây điện thoại	Hồ cây, cây tán lá rộng
Đường dây điện hạ thế	Hoa màu
Đường dây điện cao thế	Mốc cao độ
Đỉnh tuyến	Cổng hiện trạng qua đường
Tường xây	Biển báo hiện có
Mộ xây	Vuốt nổi trên nền hiện trạng
Cây lúa	Vuốt nổi phần mở rộng
Nhà dân	
Trạm biến áp	
Mép đường hiện trạng	



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

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HIỆP
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HIỆP
 GIÁM ĐỐC
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU

KIỂM TRA - KCS - CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
MẶT BẰNG TUYẾN

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T3-03

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /.....
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

Km 0+0.00

Km 0+123.79

0.17 0.19 0.26 0.26 0.29 0.36 0.33 0.35 0.35 0.38 0.31 0.31 0.27 0.38 0.34 0.28 0.33 0.33 0.27 0.16 0.14

MSS: 0

Cao độ thiết kế	2.70 2.70 2.70 2.69	2.69	2.68	2.67	2.67	2.67	2.66	2.65	2.65	2.64	2.63	2.63	2.62	2.62	2.61	2.61	2.60	2.60
Dốc dọc thiết kế	0.08%																	
Cao độ tự nhiên	2.53 2.51 2.44 2.43	2.40	2.32	2.34	2.32	2.32	2.27	2.34	2.34	2.37	2.25	2.29	2.34	2.29	2.28	2.34	2.45	2.46
Khoảng cách lẻ	0.54 2.06 4.60	6.67	14.05	5.09	3.92	2.70	4.19	10.74	11.15	5.89	7.79	6.81	9.53	2.55	12.18	3.27	4.55	3.79
Khoảng cách cộng dồn	0.90 3.07 7.24	13.91	27.96	33.05	36.96	39.66	43.85	56.27	67.42	73.32	81.11	87.92	97.45	100.00	112.18	115.45	120.00	123.79
Tên cọc	1 DT32	3 4	5	7 6	9 8	10	11	12	13	14	15	H1 16	18 17	CT3 19				
Lý trình	Km 0+0.00												H1		Km 0+123.79			
Đoạn thẳng - Đoạn cong	$A = 179^{\circ}30'59.73''$ $A = -177^{\circ}36'32.14''$ $A = 179^{\circ}38'20.93''$ $A = -178^{\circ}54'22.96''$ $A = 179^{\circ}35'31.12''$ $A = -178^{\circ}14'8.88''$ $A = 179^{\circ}28'44.39''$ $A = -179^{\circ}39'32.85''$ $A = -179^{\circ}7'18.76''$																	

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
CÔNG AN BÌNH HÒA
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HÒA
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

TRẮC DỌC TUYẾN

NGÀY HT - DATE

NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE

.../.../...

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T3-04

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

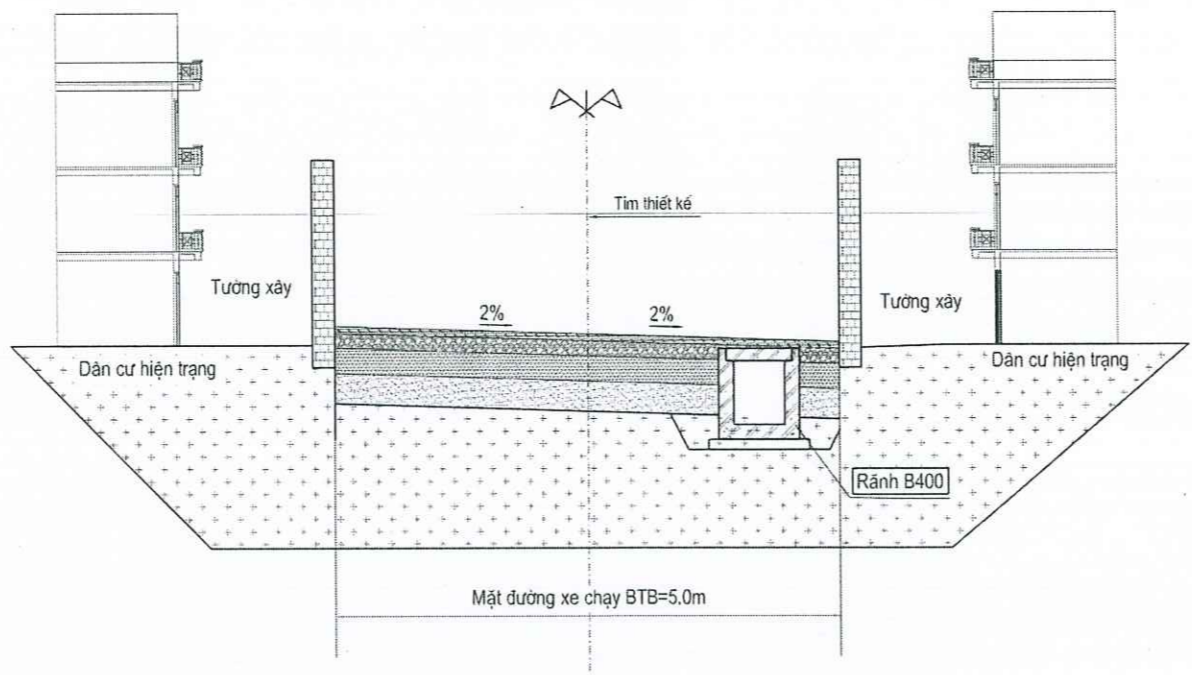
THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

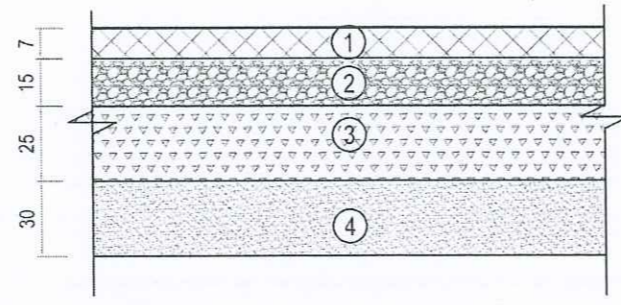
Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

**CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH
ÁP DỤNG CHO CẢ TUYẾN**



Kết cấu áo đường



- Kết cấu (KC2):**
1. Lớp mặt BTNC C16 dày 7cm
Tưới nhựa thấm bảm TC 1,0 Kg/m²
 2. Lớp CPDD loại 1 dày 15cm
 3. Lớp CPDD loại 2 dày 25cm
 4. Lớp đất sỏi đầm chặt K98 dày 30cm

**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
CƠ AN BÌNH HẢI
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HẢI
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG**

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

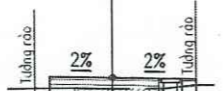
TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T3-05

Cọc 6
Km 0 + 33.05

B Mặt : 4.36 m
Đào khuôn+Hố móng : 1.69 m2
Đào bê tông : 0.51 m2
Đắp trả hố móng : 0.05 m2

CPDD I : 0.55 m2
CPDD II : 0.91 m2
Đắp cát K98 : 1.10 m2



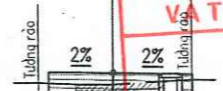
MSS: -2

Cao độ thiết kế	2.37 2.37 2.67 2.67 2.44											
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.86 2.50											
Cao độ tự nhiên	2.38	2.37		2.35	2.37	2.37	2.34	2.34	2.44		2.45	2.56
Khoảng cách chia	1.97		7.10		3.64	1.18	1.11	1.52	0.96		4.55	7.95

Cọc 7
Km 0 + 36.96

B Mặt : 4.28 m
Đào khuôn+Hố móng : 1.70 m2
Đào bê tông : 0.49 m2
Đắp trả hố móng : 0.06 m2

CPDD I : 0.54 m2
CPDD II : 0.90 m2
Đắp cát K98 : 1.07 m2



MSS: -2

Cao độ thiết kế	2.37 2.37 2.67 2.67 2.44												
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.93 2.36												
Cao độ tự nhiên	2.43		2.41		2.40	2.38	2.33	2.32	2.41	2.45	2.43	2.39	2.49
Khoảng cách chia	5.80		3.49		3.49	1.12	1.11	1.50	0.85		1.90	1.11	9.63

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

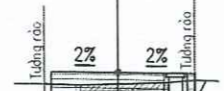
Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

Cọc 8
Km 0 + 39.66

B Mặt : 4.26 m
Đào khuôn+Hố móng : 1.70 m2
Đào bê tông : 0.49 m2
Đắp trả hố móng : 0.17 m2

CPDD I : 0.53 m2
CPDD II : 0.89 m2
Đắp cát K98 : 1.07 m2



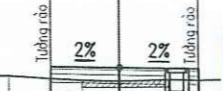
MSS: -2

Cao độ thiết kế	2.37 2.37 2.67 2.67 2.42													
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.97 2.29													
Cao độ tự nhiên	2.46	2.46		2.44	2.40	2.34	2.30	2.32	2.36	2.42	2.35	2.40	2.46	
Khoảng cách chia	0.77		7.91		1.84	2.30	0.94	0.80	1.10	1.49	0.80	1.89	4.82	6.00

Cọc 9
Km 0 + 43.85

B Mặt : 4.40 m
Đào khuôn+Hố móng : 1.46 m2
Đào bê tông : 0.49 m2
Đắp trả hố móng : 0.06 m2

CPDD I : 0.56 m2
CPDD II : 0.93 m2
Đắp cát K98 : 1.11 m2



MSS: -2

Cao độ thiết kế	2.37 2.37 2.67 2.67 2.28											
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.05 2.35											
Cao độ tự nhiên	2.47		2.46		2.43	2.35	2.29	2.27	2.29	2.28	2.35	2.42
Khoảng cách chia	3.46		8.25		1.19	1.00	1.10	1.47	0.89		6.32	6.32

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

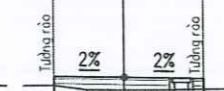
Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

Cọc 10
Km 0 + 45.53

B Mặt : 4.45 m
Đào khuôn+Hố móng : 1.54 m2
Đào bê tông : 0.49 m2
Đắp trả hố móng : 0.07 m2

CPDD I : 0.56 m2
CPDD II : 0.94 m2
Đắp cát K98 : 1.13 m2



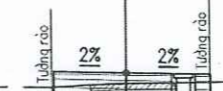
MSS: -2

Cao độ thiết kế	2.47 2.47 2.66 2.66 2.37												
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.08 2.37												
Cao độ tự nhiên	2.47		2.46		2.44	2.43	2.29	2.28	2.28	2.29	2.34	2.42	
Khoảng cách chia		5.24		3.84		3.84	0.98	1.10	1.47	0.91		5.06	7.57

Cọc 11
Km 0 + 56.27

B Mặt : 4.66 m
Đào khuôn+Hố móng : 1.83 m2
Đào bê tông : 0.47 m2
Đắp trả hố móng : 0.08 m2

CPDD I : 0.59 m2
CPDD II : 0.99 m2
Đắp cát K98 : 1.19 m2



MSS: -2

Cao độ thiết kế	2.37 2.37 2.66 2.66 2.37											
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.16 2.50											
Cao độ tự nhiên	2.35		2.30		2.26	2.23	2.30	2.34	2.35	2.37	2.44	2.52
Khoảng cách chia	5.44		3.68		3.68	1.14	1.06	1.45	1.05		6.25	6.25

SỬA ĐỔI - MODIFY : _____ NGÀY - DATE : _____

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY :

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HIỆP
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HIỆP
M.S.D.N: 00225445

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM :
MANAGER : KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ :
CHAIR ARCHITECTURE : KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ :
DESIGNED ARCHITECTURE BY : KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY : KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT :

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS :
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS :

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME :

TRẮC NGANG TUYẾN

NGÀY HT - DATE : _____ TỶ LỆ - SCALE : _____
NĂM - 2026

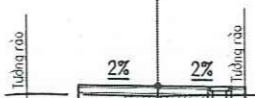
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN : _____
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH : A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ : T3-07

B Mặt : 4.94 m
Đào khuôn+Hố móng : 2.26 m²
Đào bê tông : 0.43 m²
Đắp trả hố móng : 0.09 m²

Cọc 12
Km 0 + 67.42

CPDD I : 0.64 m²
CPDD II : 1.06 m²
Đắp cát K98 : 1.27 m²



MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.69	2.65	2.58				
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.35	2.58	0.00			
Cao độ tự nhiên	2.08	2.00	2.45	2.37	2.34	2.37	2.36		2.37
Khoảng cách chia	3.32	7.78	2.92	0.98	1.48	1.10			12.42

B Mặt : 4.96 m
Đào khuôn+Hố móng : 2.42 m²
Đào bê tông : 0.43 m²
Đắp trả hố móng : 0.22 m²

Cọc 13
Km 0 + 73.32

CPDD I : 0.64 m²
CPDD II : 1.06 m²
Đắp cát K98 : 1.27 m²



MSS: -2

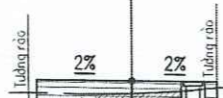
Cao độ thiết kế			2.69	2.64	2.58				
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.46	2.50	0.00			
Cao độ tự nhiên	2.38	2.37	2.32	2.35	2.37	2.39	2.40		2.39
Khoảng cách chia	3.37	8.44	2.29	0.91	1.54	0.99			7.03

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên:

B Mặt : 5.36 m
Đào khuôn+Hố móng : 2.08 m²
Đào bê tông : 0.45 m²
Đắp trả hố móng : 0.10 m²

Cọc 14
Km 0 + 81.11

CPDD I : 0.70 m²
CPDD II : 1.16 m²
Đắp cát K98 : 1.40 m²



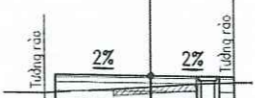
MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.69	2.63	2.53				
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.83	2.53	0.00			
Cao độ tự nhiên	2.30	2.28	2.31	2.25	2.25	2.31	2.41		2.41
Khoảng cách chia	8.75	3.18	1.57	1.50	1.47	1.05			7.08

B Mặt : 5.34 m
Đào khuôn+Hố móng : 2.10 m²
Đào bê tông : 0.45 m²
Đắp trả hố móng : 0.11 m²

Cọc 15
Km 0 + 87.92

CPDD I : 0.70 m²
CPDD II : 1.16 m²
Đắp cát K98 : 1.39 m²



MSS: -2

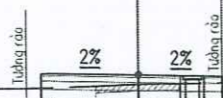
Cao độ thiết kế			2.69	2.63	2.53				
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.84	2.50	0.00			
Cao độ tự nhiên	2.30	2.22	2.14	2.24	2.29	2.37	2.40		2.47
Khoảng cách chia	5.92	5.92	2.05	1.10	1.42	1.09			4.52

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

B Mặt : 5.40 m
Đào khuôn+Hố móng : 2.40 m²
Đào bê tông : 0.44 m²
Đắp trả hố móng : 0.12 m²

Cọc 16
Km 0 + 97.45

CPDD I : 0.71 m²
CPDD II : 1.18 m²
Đắp cát K98 : 1.41 m²



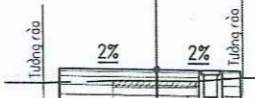
MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.69	2.62	2.57				
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.90	2.50	0.00			
Cao độ tự nhiên	2.30	2.27	2.23	2.29	2.34	2.35			2.47
Khoảng cách chia	4.84	6.82	2.07	1.27	1.21				4.79

B Mặt : 5.40 m
Đào khuôn+Hố móng : 2.26 m²
Đào bê tông : 0.44 m²
Đắp trả hố móng : 0.12 m²

Cọc H1
Km 0 + 100.00

CPDD I : 0.70 m²
CPDD II : 1.17 m²
Đắp cát K98 : 1.41 m²



MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.69	2.62	2.56				
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.90	2.50	0.00			
Cao độ tự nhiên	2.32	2.28	2.25	2.30	2.29	2.27	2.36		2.45
Khoảng cách chia	5.82	5.82	2.07	1.29	1.18	1.39			3.56

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI PHÒNG
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG TUYẾN

NGÀY HT - DATE

NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE

1:1

CCODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:

A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

T3-08

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: 

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:


PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
CÔNG AN BÌNH HÒA
TNHH GIẢM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HÒA
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN 


CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN 

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU 

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT 

DÒNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỞNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỞNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

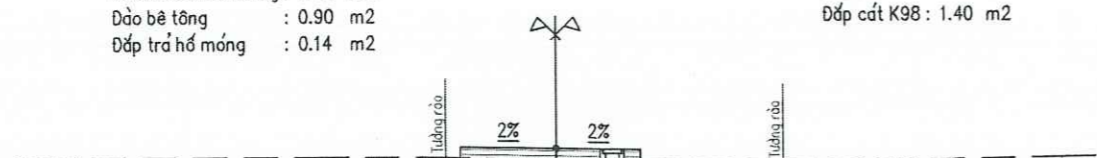
TRẮC NGANG TUYẾN

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T3-09	

Cọc 17
Km 0 + 112.18

B Mặt : 5.37 m
Đào khuôn+Hố móng : 1.68 m²
Đào bê tông : 0.90 m²
Đắp trả hố móng : 0.14 m²

CPDD I : 0.70 m²
CPDD II : 1.17 m²
Đắp cát K98 : 1.40 m²



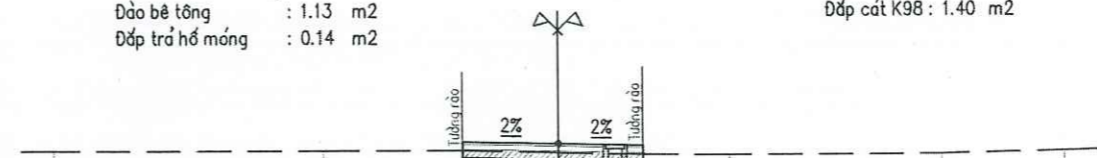
MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.34 2.61	2.61	2.56 2.14			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.87	2.50	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.38	2.38	2.36	2.28	2.28	2.14	2.16	2.31
Khoảng cách mia		7.92	3.78	1.96	1.34	2.50	4.24	8.26

Cọc 18
Km 0 + 115.45

B Mặt : 5.37 m
Đào khuôn+Hố móng : 1.95 m²
Đào bê tông : 1.13 m²
Đắp trả hố móng : 0.14 m²

CPDD I : 0.70 m²
CPDD II : 1.17 m²
Đắp cát K98 : 1.40 m²



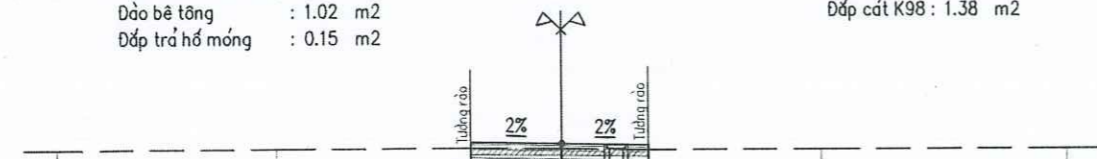
MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.41 2.61	2.61	2.56 2.28			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.86	2.50	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.41	2.41	2.41	2.34	2.28	2.26	2.27	2.35
Khoảng cách mia		8.01	4.12	2.87	2.50	2.57	6.30	3.63

Cọc 19
Km 0 + 120.00

B Mặt : 5.30 m
Đào khuôn+Hố móng : 2.59 m²
Đào bê tông : 1.02 m²
Đắp trả hố móng : 0.15 m²

CPDD I : 0.69 m²
CPDD II : 1.15 m²
Đắp cát K98 : 1.38 m²



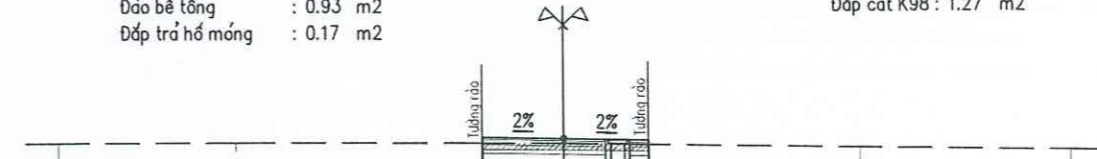
MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.48 2.60	2.60	2.55 2.41			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.72	2.58	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.45	2.46	2.48	2.45	2.41	2.41	2.41	2.42
Khoảng cách mia		6.51	5.77	2.72	2.58	5.15	7.27	

Cọc CT3
Km 0 + 123.79

B Mặt : 4.94 m
Đào khuôn+Hố móng : 2.58 m²
Đào bê tông : 0.93 m²
Đắp trả hố móng : 0.17 m²

CPDD I : 0.64 m²
CPDD II : 1.06 m²
Đắp cát K98 : 1.27 m²



MSS: -2

Cao độ thiết kế			2.48 2.60	2.60	2.55 2.42			
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.44	2.50	0.00		
Cao độ tự nhiên	2.49	2.51	2.48	2.46	2.42	2.32	2.22	
Khoảng cách mia		5.27	7.29	2.44	2.50	6.25	6.25	

**UBND XÃ TRƯỞNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: 

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

Stt	Tên cọc	Kc.lê	Diện tích thực tính						Khối lượng							
			B Mặt	Đào khuôn+Hố móng	Phá bê tông	Đắp trả hố móng	CPĐĐ I	CPĐĐ II	Đắp cát K98	B Mặt	Đào khuôn+Hố móng	Phá bê tông	Đắp trả hố móng	CPĐĐ I	CPĐĐ II	Đắp cát K98
1	DT3	0,54	5,13	2,45	0,66	0,00	0,77	1,28	1,54	2,73	1,29	0,35	0,00	0,41	0,68	0,82
2	1	2,09	4,99	2,31	0,64	0,00	0,75	1,25	1,50	10,39	4,87	1,18	0,03	1,45	2,41	2,89
3	2	4,60	4,95	2,35	0,49	0,03	0,64	1,06	1,27	22,13	10,21	2,25	0,14	2,85	4,72	5,66
4	3	6,67	4,67	2,09	0,49	0,03	0,60	0,99	1,19	30,75	13,67	3,23	0,23	3,94	6,50	7,84
5	4	14,05	4,55	2,01	0,48	0,04	0,58	0,96	1,16	62,59	25,08	6,67	0,63	7,94	13,21	15,88
6	5	5,09	4,36	1,56	0,47	0,05	0,55	0,92	1,10	22,19	8,27	2,49	0,25	2,80	4,66	5,60
7	6	3,92	4,36	1,69	0,51	0,05	0,55	0,91	1,10	16,93	6,64	1,96	0,22	2,14	3,55	4,25
8	7	2,70	4,28	1,70	0,49	0,06	0,54	0,90	1,07	11,53	4,59	1,32	0,31	1,44	2,42	2,89
9	8	4,19	4,26	1,70	0,49	0,17	0,53	0,89	1,07	18,14	6,62	2,05	0,48	2,28	3,81	4,57
10	9	1,68	4,40	1,46	0,49	0,06	0,56	0,93	1,11	7,43	2,52	0,82	0,11	0,94	1,57	1,88
11	10	10,74	4,45	1,54	0,49	0,07	0,56	0,94	1,13	48,92	18,10	5,16	0,81	6,18	10,36	12,46
12	11	11,15	4,66	1,83	0,47	0,08	0,59	0,99	1,19	53,52	22,80	5,02	0,95	6,86	11,43	13,71
13	12	5,89	4,94	2,26	0,43	0,09	0,64	1,06	1,27	29,16	13,78	2,53	0,91	3,77	6,24	7,51
14	13	7,79	4,96	2,42	0,43	0,22	0,64	1,06	1,28	40,20	17,53	3,43	1,25	5,22	8,65	10,44
15	14	6,81	5,36	2,08	0,45	0,10	0,70	1,16	1,40	36,43	14,23	3,06	0,72	4,77	7,90	9,50
16	15	9,53	5,34	2,10	0,45	0,11	0,70	1,16	1,39	51,18	21,44	4,24	1,10	6,72	11,15	13,34
17	16	2,55	5,40	2,40	0,44	0,12	0,71	1,18	1,41	13,77	5,94	1,12	0,31	1,80	3,00	3,60
18	H1	12,18	5,40	2,26	0,44	0,12	0,70	1,17	1,41	65,59	23,99	8,16	1,58	8,53	14,25	17,11
19	17	3,27	5,37	1,68	0,90	0,14	0,70	1,17	1,40	17,56	5,94	3,32	0,46	2,29	3,83	4,58
20	18	4,55	5,37	1,95	1,13	0,14	0,70	1,17	1,40	24,27	10,33	4,89	0,66	3,16	5,28	6,32
21	19	3,79	5,30	2,59	1,02	0,15	0,69	1,15	1,38	19,40	9,80	3,70	0,61	2,52	4,19	5,02
22	CT3		4,94	2,58	0,93	0,17	0,64	1,06	1,27							
	Tổng									604,82	247,65	66,97	11,74	78,00	129,80	155,87

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VI TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HỒ
CÔNG TY
KIỂM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HỒ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRƯ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T3-10

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỔI			
STT	Hạng Mục	Diện tích (m2)	Khối Lượng(m3)
I. Các đoạn vượt nổi trên nền hiện trạng (V1, V3, V6, V7)			
1	Vượt nổi V1	12,37	0,87
2	Vượt nổi V3	10,83	0,76
3	Vượt nổi V6	12,06	0,84
4	Vượt nổi V7	20,62	1,44
Tổng		55,88	3,91
II. Các đoạn vượt nổi trên phần mở rộng (V2, V4, V5, V8)			
V2=4,18 m2			
1	Phần thâm mở rộng	4,18	0,29
2	Phá bê tông		0,50
3	Đào khuôn		1,67
4	Đắp đất K98		1,25
5	CPĐD II		1,05
6	CPĐD I		0,63
V4=4,95 m2			
1	Phần thâm mở rộng	4,95	0,35
2	Phá bê tông		0,99
3	Đào khuôn		1,98
4	Đắp đất K98		1,49
5	CPĐD II		1,24
6	CPĐD I		0,74
V5=38,87 m2			
1	Phần thâm mở rộng	38,87	2,72
2	Phá bê tông		7,77
3	Đào khuôn		2,51
4	Đắp đất K98		11,66
5	CPĐD II		9,72
6	CPĐD I		5,83
V8=44,05 m2			
1	Phần thâm mở rộng	44,05	3,08
2	Phá bê tông		8,81
3	Đào khuôn		17,62
4	Đắp đất K98		13,22
5	CPĐD II		11,01
6	CPĐD I		6,61
Tổng khối lượng vượt nổi trên phần mở rộng			
1	Phần thâm mở rộng	92,05	6,44
2	Phá bê tông		18,08
3	Đào khuôn		23,78
4	Đắp đất K98		27,62
5	CPĐD II		23,01
6	CPĐD I		13,81

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

BẢNG TỌA ĐỘ CỌC						
STT	Tên cọc	Lý trình	Tọa độ X	Tọa độ Y	Cao độ TN	Cao độ TK
1	DT3	Km 0+0	2300803.66	580857.21	2.53	2.7
2	1	Km 0+0.54	2300803.14	580857.37	2.51	2.7
3	2	Km 0+2.63	2300801.14	580857.99	2.44	2.7
4	3	Km 0+7.24	2300796.75	580859.35	2.43	2.69
5	4	Km 0+13.91	2300790.30	580861.06	2.4	2.69
6	5	Km 0+27.96	2300776.75	580864.78	2.32	2.68
7	6	Km 0+33.05	2300771.85	580866.15	2.34	2.67
8	7	Km 0+36.96	2300768.06	580867.14	2.32	2.67
9	8	Km 0+39.66	2300765.45	580867.82	2.32	2.67
10	9	Km 0+43.85	2300761.39	580868.87	2.27	2.66
11	10	Km 0+45.53	2300759.77	580869.30	2.28	2.66
12	11	Km 0+56.27	2300749.37	580872	2.34	2.65
13	12	Km 0+67.42	2300738.60	580874.89	2.34	2.65
14	13	Km 0+73.32	2300732.91	580876.42	2.37	2.64
15	14	Km 0+81.11	2300725.32	580878.20	2.25	2.63
16	15	Km 0+87.92	2300718.69	580879.76	2.29	2.63
17	16	Km 0+97.45	2300709.41	580881.89	2.34	2.62
18	H1	Km 0+100	2300706.92	580882.48	2.29	2.62
19	17	Km 0+112.18	2300695.08	580885.31	2.28	2.61
20	18	Km 0+115.45	2300691.90	580886.06	2.34	2.61
21	19	Km 0+120	2300687.45	580887.05	2.45	2.6
22	CT3	Km 0+123.79	2300683.75	580887.88	2.46	2.6

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 


SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE


CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:


PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN


ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN 

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN 

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU 

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT 

GÓNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

BẢNG KHỐI LƯỢNG VƯỢT NỔI
+BẢNG TỌA ĐỘ CỌC

NGÀY HT - DATE
NĂM - 2026
TỶ LỆ - SCALE
.../...
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ: T3-11

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT					
STT	Hạng mục	Đơn vị	Tuyến chính	Vuốt nổi	Tổng cộng
I. Mặt đường					
1	Chiều dài tuyến	m	123,79	-	123,79
2	Khối lượng phá nền bê tông	m ³	66,97	18,08	85,05
3	Khối lượng đào khuôn đường, hồ móng	m ³	247,65	23,78	271,43
4	Đắp trả hồ móng	m ³	11,74	-	11,74
5	Khối lượng đất đồi K98 dày 30cm	m ³	155,87	27,62	183,49
6	Khối lượng cấp phối đá dăm loại II dày 25cm	m ³	129,80	23,01	152,81
7	Khối lượng cấp phối đá dăm loại I dày 15cm	m ³	78,00	13,81	91,80
8	Diện tích rải thảm mặt đường	m ²	604,82	147,93	752,75
9	Diện tích gò giảm tốc bằng bê tông nhựa	m ²	4,68	-	4,68
II. Rãnh BTCT B400					
1	Chiều dài rãnh BTCT B400	m	130,77	-	130,77

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /.....

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: 

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE


CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:


PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HÒ
CÔNG TY
TNHH
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HÒ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:
KS. CAO NGỌC TRẦN 

CHỦ TRƯ:
CHAIR ARCHITECTURE:
KS. CAO NGỌC TRẦN 

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU 

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT 

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

BẢNG TỔNG HỢP
KHỐI LƯỢNG GIAO THÔNG

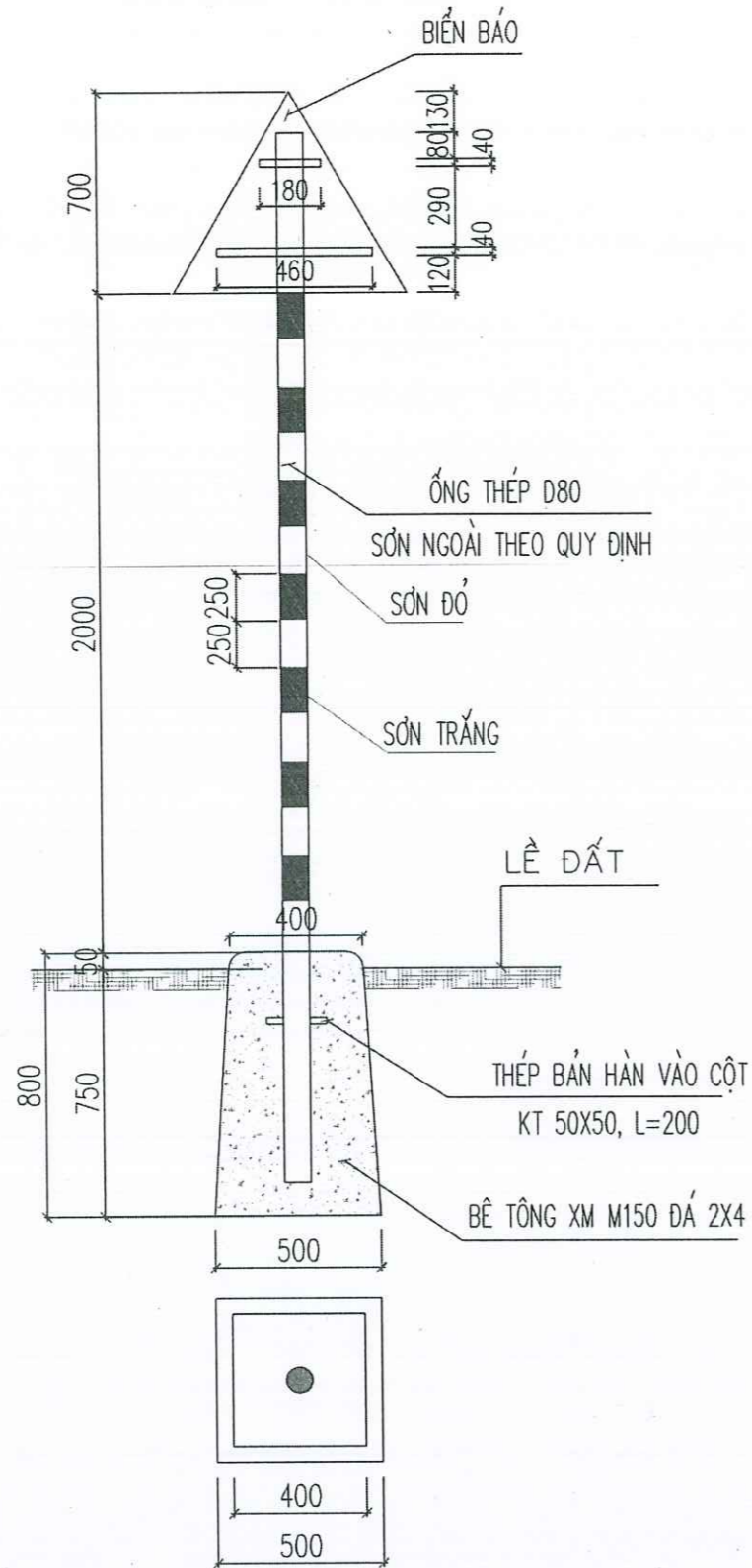
NGÀY HT - DATE
NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE
.....

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:
FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T3-12

**CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO
(CỘT BIỂN W203A)**



GHI CHÚ :

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM.
- VẬT LIỆU, MÀU SẮC CHỮ VÀ VỊ TRÍ ĐẶT BIỂN THEO QCVN 41:2024/BGTVT
- BIỂN DÙNG TỌN DÂY 2 LY, MẠ KÉM; CỘT ĐỠ DÙNG CỘT THÉP D80MM DÂY 1,8MM.
- MẶT TRƯỚC BIỂN BÁO DÁN MÀNG PHẢN QUANG THEO TCVN 7887:2008.
- THANH NẸP LIÊN KẾT VỚI BIỂN BÁO BẰNG MỐI NỐI HÀN.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

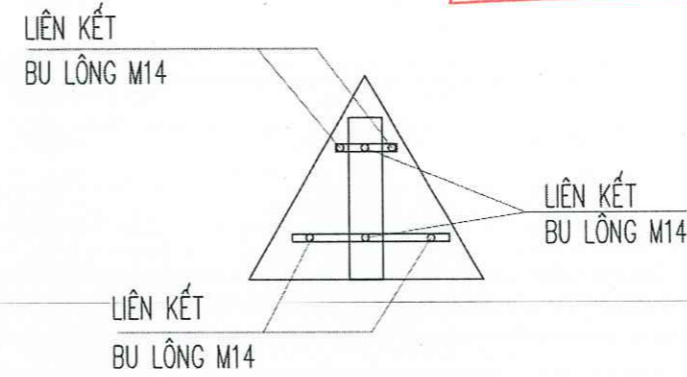
THẨM TRA

Theo Văn bản số: /

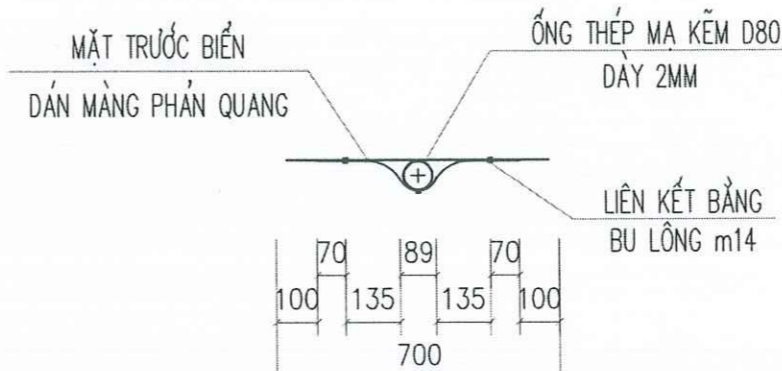
Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

CHI TIẾT LIÊN KẾT



MẶT BẰNG BIỂN BÁO



UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày:.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *[Signature]*

DỪNG LẠI
CHÚ Ý QUAN SÁT

CỘT BIỂN BÁO W208: BIỂN BÁO GIAO NHAU VỚI ĐƯỜNG ƯU TIÊN

KHỐI LƯỢNG 1 MÓNG CỘT BIỂN BÁO GIAO THÔNG

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	SỐ LƯỢNG CỘT BIỂN BÁO	CỘT	1

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
CƠ SỞ BỀN BỈ
TỈNH GIAM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HÒ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *[Signature]*

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *[Signature]*

KIỂM TRA - KCS:
CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG
TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO

NGÀY HT - DATE
NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE
.....

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T3-13

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...07... / Tr - TVXD.....

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026.....

Ký tên: *Thung*

THOÁT NƯỚC

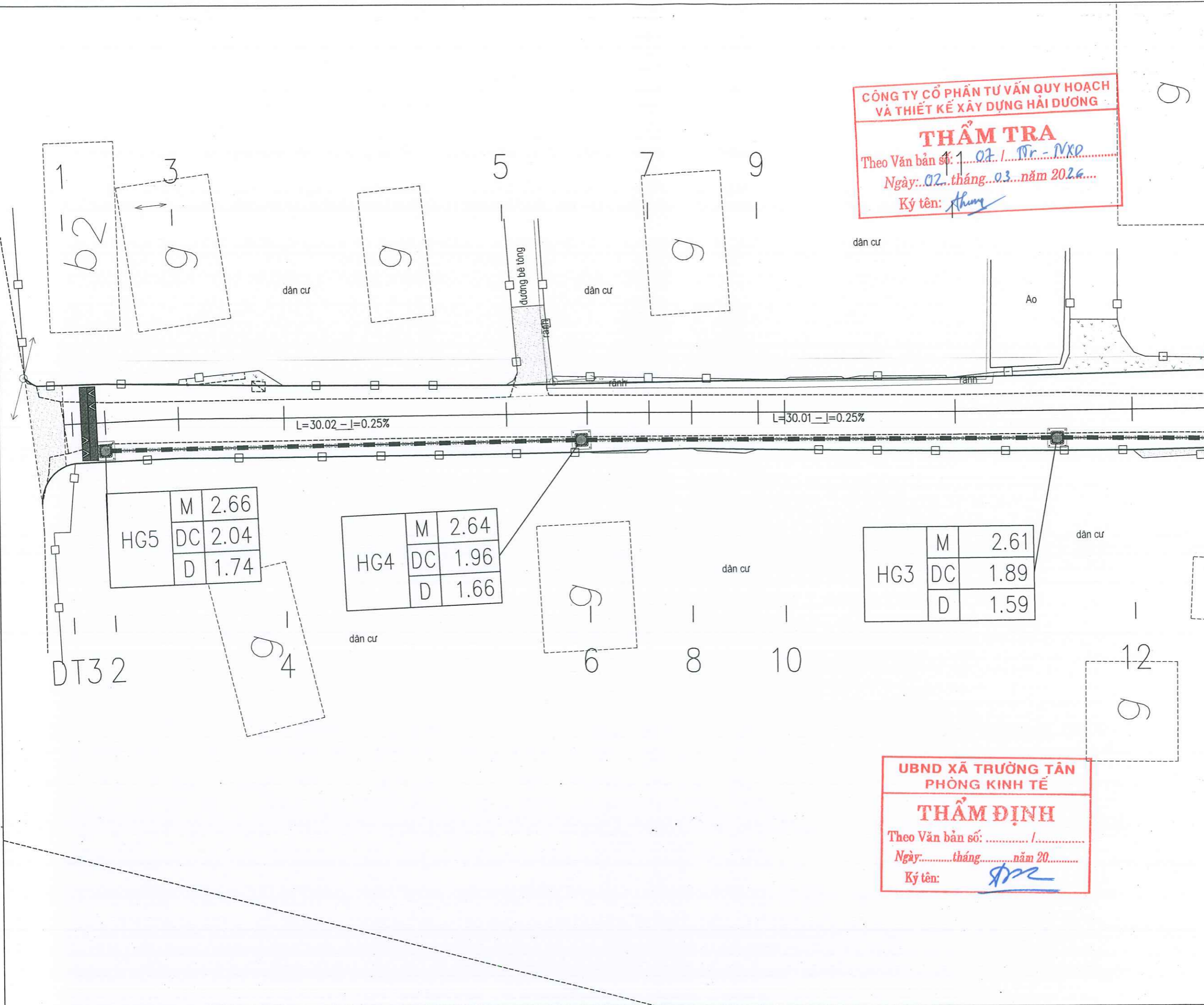
UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *ĐP*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 11.07 / Tr - NXP
 Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *Thung*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
**PHÒNG KINH TẾ
 XÃ TRƯỜNG TÂN**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD
 LÁ HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:
 KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *Hiếu*

KIỂM TRA - KCS. CHECKED BY:
 KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
**XÃ TRƯỜNG TÂN
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG**

HẠNG MỤC - ITEMS:
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC

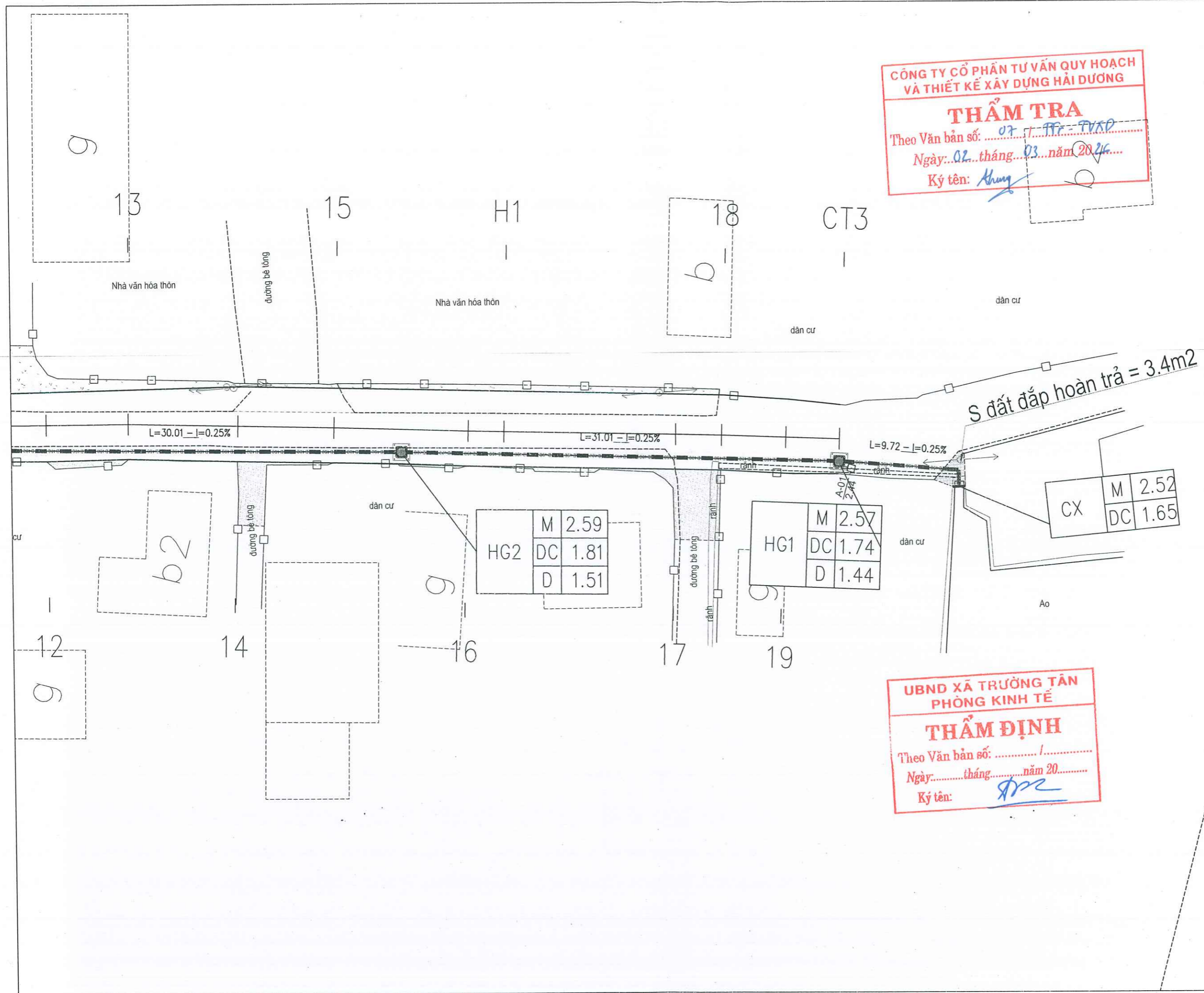
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	1/100
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T3-14

HG5	M	2.66
	DC	2.04
	D	1.74

HG4	M	2.64
	DC	1.96
	D	1.66

HG3	M	2.61
	DC	1.89
	D	1.59

**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
 PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *ĐM*



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / TT / TVXP
 Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *Thung*

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *SPZ*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
**PHÒNG KINH TẾ
 XÃ TRƯỜNG TÂN**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HÒA
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HÒA
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
 LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:
 KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *NĐH*

KIỂM TRA - KCS - CHECKED BY:
 KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
 CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
 XÃ TRƯỜNG TÂN
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HÀNG MỤC - ITEMS:
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC

NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T3-15

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / Tr-TXD

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

Ký tên: Thung

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: ĐPR

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD

M.SID.N.080125465

TRẦN PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM: MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN Trần

CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN Trần

THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU ĐH

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT Ngọt

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC

NGÀY HT - DATE: NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE:

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT: KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T3-16

CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	2.52	2.57	2.59	2.61	2.64	2.66					
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	1.65	1.74	1.81	1.89	1.96	2.04					
CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA (m)	1.44	1.44	1.51	1.59	1.66	1.74					
ĐỘ DỐC	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25					
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	0.83	0.78	0.72	0.68	0.62	0.62					
KHOẢNG CÁCH LẾ/CỘNG DỒN(M)	0.00	9.72	31.01	40.73	30.01	70.74	30.01	100.75	30.02	130.77	
LOẠI HỒ GA/DƯỜNG KÍNH ỐNG	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	B400 - BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	
TÊN CỌC	CX	HG1	HG2	HG3	HG4	HG5	580886.580886.32	580879.26	580871.98	580864.39	580856.25
LÝ TRÌNH	123.76	92.74	62.66	32.64	2.57		2300674.300683.44	2300713.63	2300742.75	2300771.78	2300800.67
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	177°	179°	179°	179°							

CAO ĐỘ MẶT ĐẤT(M)	2.52	2.57	2.59	2.61	2.64	2.66					
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG(M)	1.65	1.74	1.81	1.89	1.96	2.04					
CAO ĐỘ ĐÁY HỒ GA (m)	1.44	1.44	1.51	1.59	1.66	1.74					
ĐỘ DỐC	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25					
ĐỘ SÂU ĐẾN ĐÁY CỐNG(M)	0.83	0.78	0.72	0.68	0.62	0.62					
KHOẢNG CÁCH LẾ/CỘNG DỒN(M)	0.00	9.72	31.01	40.73	30.01	70.74	30.01	100.75	30.02	130.77	
LOẠI HỒ GA/DƯỜNG KÍNH ỐNG	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	B400 - BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	LO B400-BTCT	
TÊN CỌC	CX	HG1	HG2	HG3	HG4	HG5	580886.580886.32	580879.26	580871.98	580864.39	580856.25
LÝ TRÌNH	123.76	92.74	62.66	32.64	2.57		2300674.300683.44	2300713.63	2300742.75	2300771.78	2300800.67
GÓC NGOẶT(ĐỘ)	177°	179°	179°	179°							

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

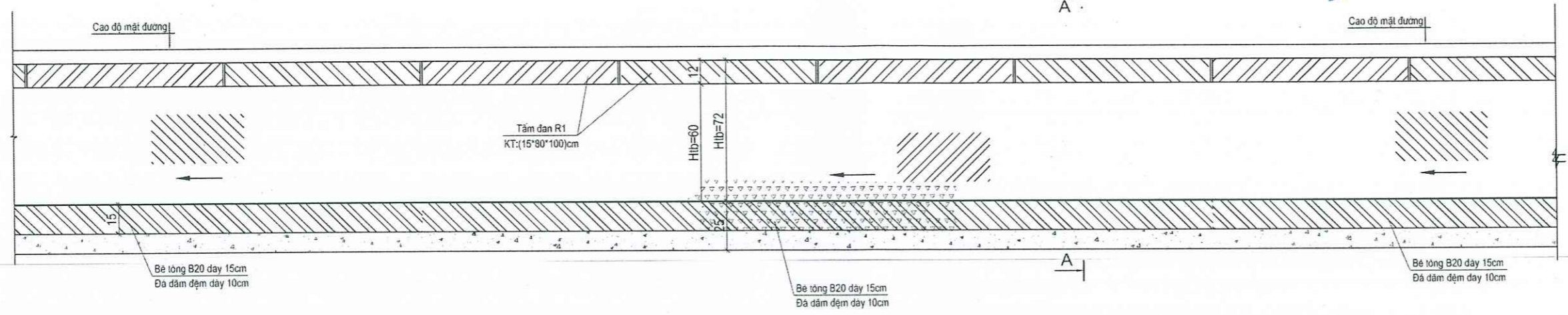
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / Tr - NXP

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

Ký tên: *Thung*

CẤU TẠO Rãnh DỌC LÒNG ĐƯỜNG B=40CM
(ÁP DỤNG KM0+2.63 ĐẾN KM0+123.79)



SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD
GIÁM ĐỐC
LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM - MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ - CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ - DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *Hiếu*

KIỂM TRA - CHECKED BY:

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

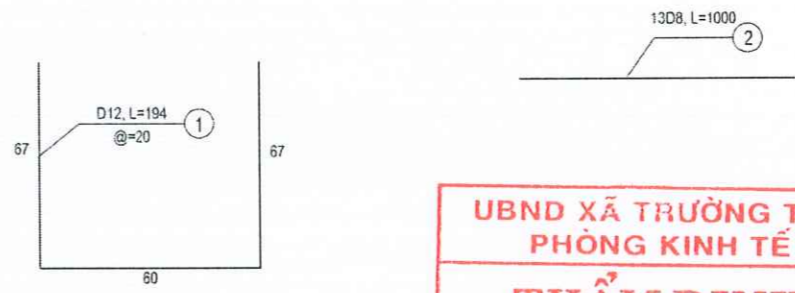
XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CẤU TẠO Rãnh DỌC LÒNG ĐƯỜNG

NGÀY HI - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	1:1
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T3-17



**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ**

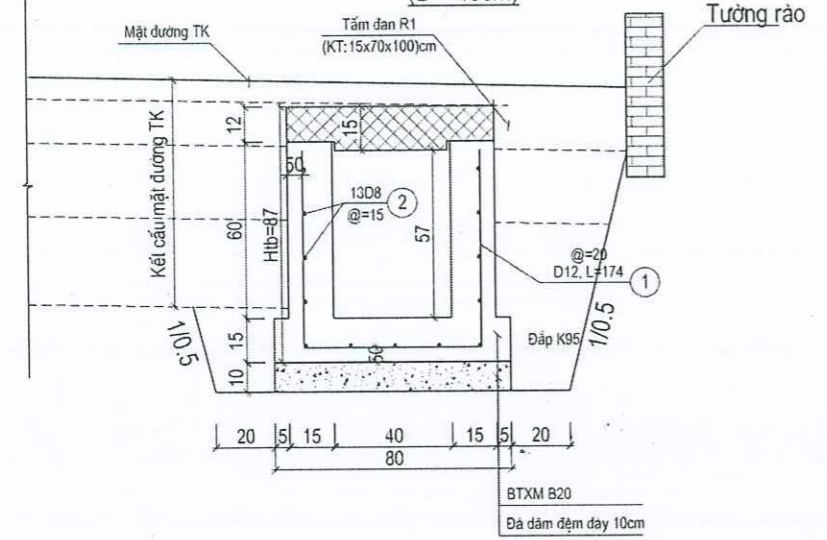
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: *Đức Hiếu*

CẮT NGANG Rãnh LÒNG ĐƯỜNG (B = 40cm)

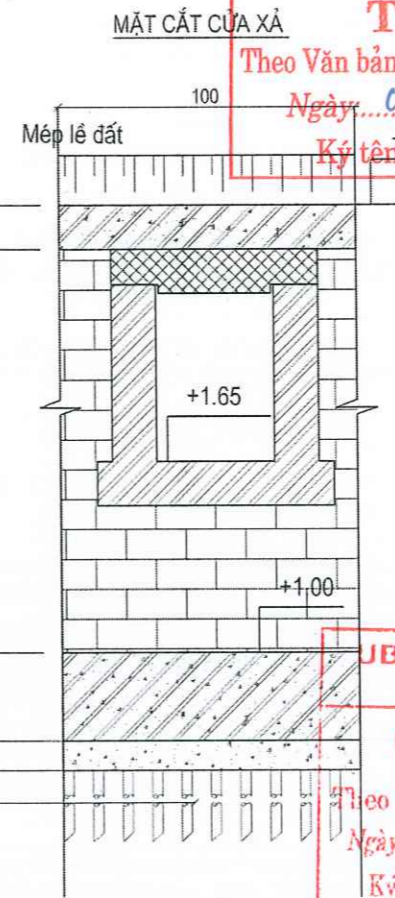
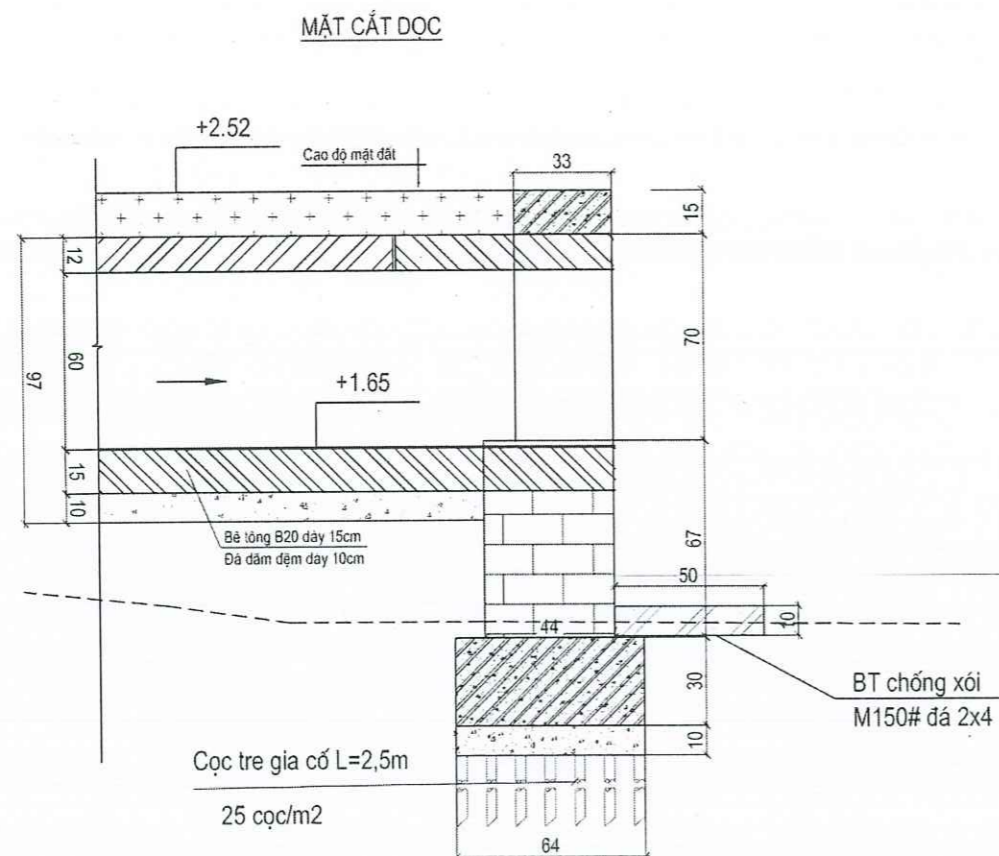


KHỐI LƯỢNG ĐIỂN HÌNH 1M Rãnh LÒNG ĐƯỜNG (BXH=40X60)CM											
Hạng mục	Số hiệu	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số lượng thanh (Thanh)	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng đơn vị (Kg)	Khối lượng				
							Cốt thép		Đả dăm đệm (m3)	Bê tông B15 (200#) (m3)	Ván khuôn (m2)
							CB240-T (Kg)	CB300-V (Kg)			
Thân rãnh	1	12	1940	5	9,70	0,888		8,61	0,08	0,300	2,700
	2	8	1000	13	13,00	0,395	5,14				
Tổng cộng							5,135	8,614	0,080	0,300	2,700

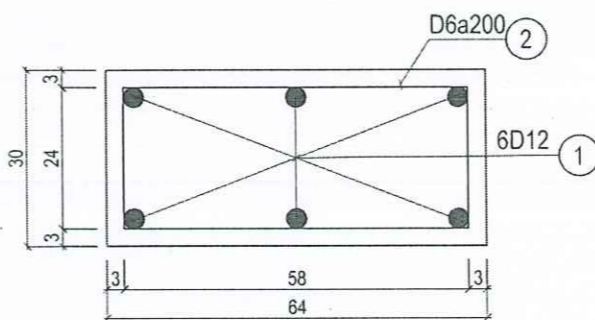
Ghi chú:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, riêng đường kính cốt thép dùng đơn vị mm.
- Khối lượng trên tính cho 1m rãnh có chiều cao là 60cm.
- Bê tông B15 tương đương bằng BTXM M.200#
- (Xem chi tiết trên bình đồ và cắt dọc rãnh dọc)

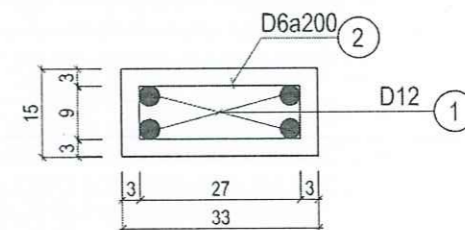
CHI TIẾT RÃNH ĐỌC TUYẾN TỪ HG1 ĐẾN CX
(TỪ KM0+123.79 ĐẾN KM0+133.51)



CHI TIẾT MÓNG TƯỜNG



CHI TIẾT GIẢNG A1



STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
5	Khối lượng cọc tre gia cố dài 2,5m	m	40,00	1*0,64*2,5*2,5
6	Khối lượng đá dăm đệm móng	m ³	0,06	0,64*1*0,1
7	Diện tích ván khuôn	m ²	0,20	1*2*0,1
8	Khối lượng bê tông lót M150# đá 2x4	m ³	0,05	1*0,5*0,1
9	Bê tông móng M200 đá 2x4	m ³	0,19	1*0,3*0,64
10	Bê tông găng M250 đá 1x2	m ³	0,05	1*0,33*0,15
11	Xây tường gạch BT <= 330mm	m ³	0,03	0,7*0,33*1-(0,87*0,7*0,33)
12	Tường xây gạch BT > 330mm	m ³	0,29	0,44*0,67*1
13	Trát tường ngoài VXM M75#	m ²	0,67	1,37*1-(0,87*0,8)
14	Đắp lê đất hoàn trả mặt bằng	m ²	2,04	3,4*0,6

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Giảng A1 1M tường	1	1000	12	1000	4	4	4	3.55
	2	90 270 50	6	820	5	5	4.1	0.91
Móng tường 1M tường	1	1000	12	1000	6	6	6	5.33
	2	240 580 50	6	1740	5	5	8.7	1.93

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 2.84 kg; Chiều dài = 12.8 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 8.88 kg; Chiều dài = 10 mét

Ghi chú:

- Kích thước trong bản vẽ đơn vị là cm, riêng đường kính cốt thép dùng đơn vị mm.
- Khối lượng đắp bù đắp bằng đất tận dụng đào nền (chỉ tính cho 9,72m rãnh cuối tuyến)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI ĐƯƠNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 07 / Tr - NXP

Ngày: 02 tháng 03 năm 2026

Ký tên: Hưng

UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên: [Signature]

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HD
M.S.D.A: 080.110.111.111
GIÁM ĐỐC
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM:
MANAGER:

KS. CAO NGỌC TRẦN

[Signature]

CHỦ TRÌ:
CHAIR ARCHITECTURE:

KS. CAO NGỌC TRẦN

[Signature]

THIẾT KẾ:
DESIGNED ARCHITECTURE BY:

KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU

[Signature]

KIỂM TRA - KCS:

CHECKED BY

KS. NGUYỄN THỊ NGỌT

[Signature]

CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:

XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

HANG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CẤU TẠO RÃNH ĐỌC LÒNG ĐƯỜNG

NGÀY HI - DATE

NĂM - 2026

TỶ LỆ - SCALE

1:100

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:

FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:

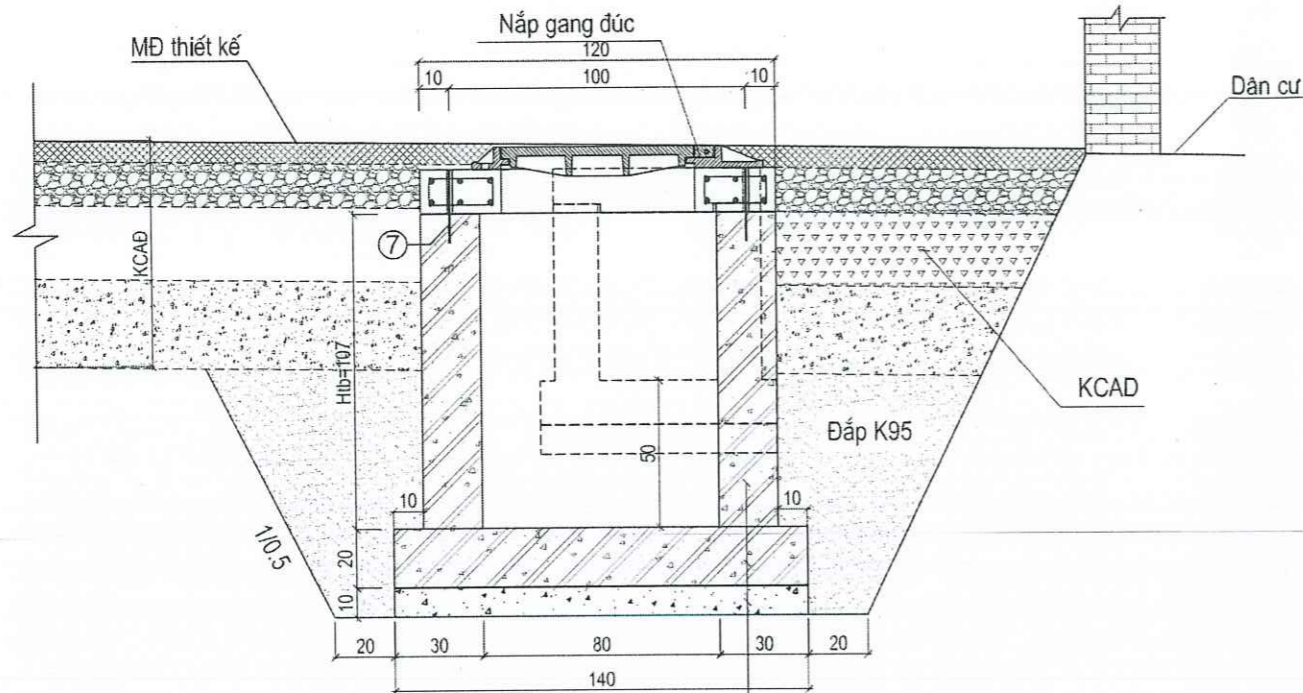
KÝ HIỆU BẢN VẼ:

T3-18

CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH HỒ GA KT:80X80CM, HTB=1.07CM

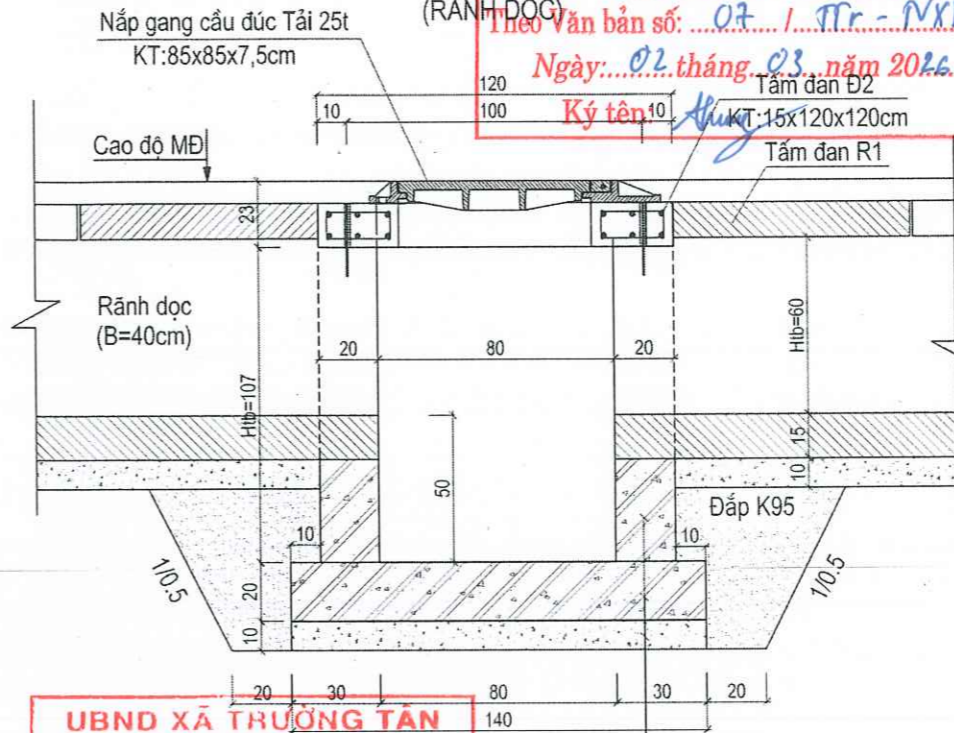
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / Tr - NXP
 Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *Thủy*

MẶT CẮT NGANG HỒ THU (RÃNH DỌC)



BTXM B20
 BTXM B15
 Đá dăm đệm dày 10cm

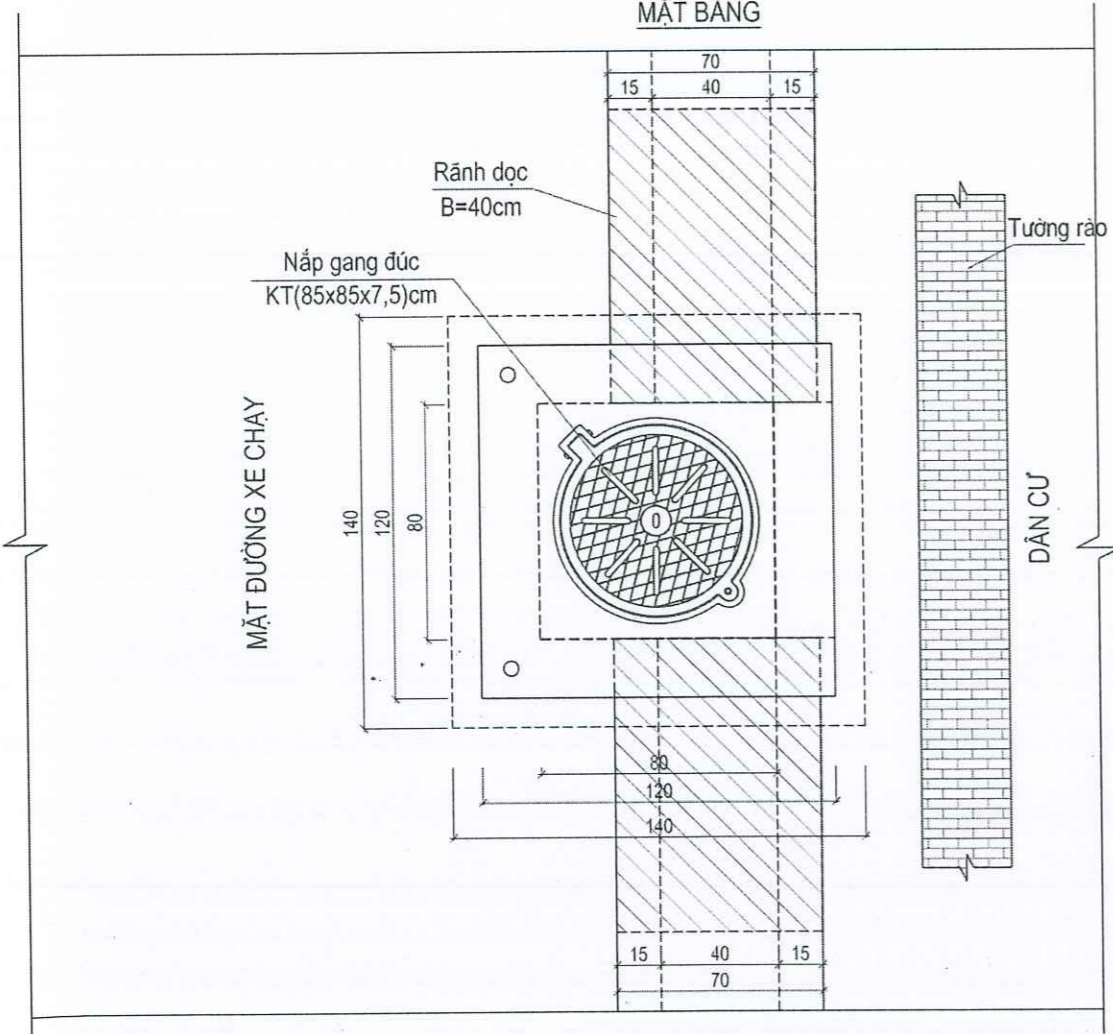
MẶT CẮT DỌC HỒ THU (RÃNH DỌC)



UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20.....
 Ký tên: *ĐP*

BTXM B20
 BTXM B15
 Đá dăm đệm dày 10cm

MẶT BẰNG

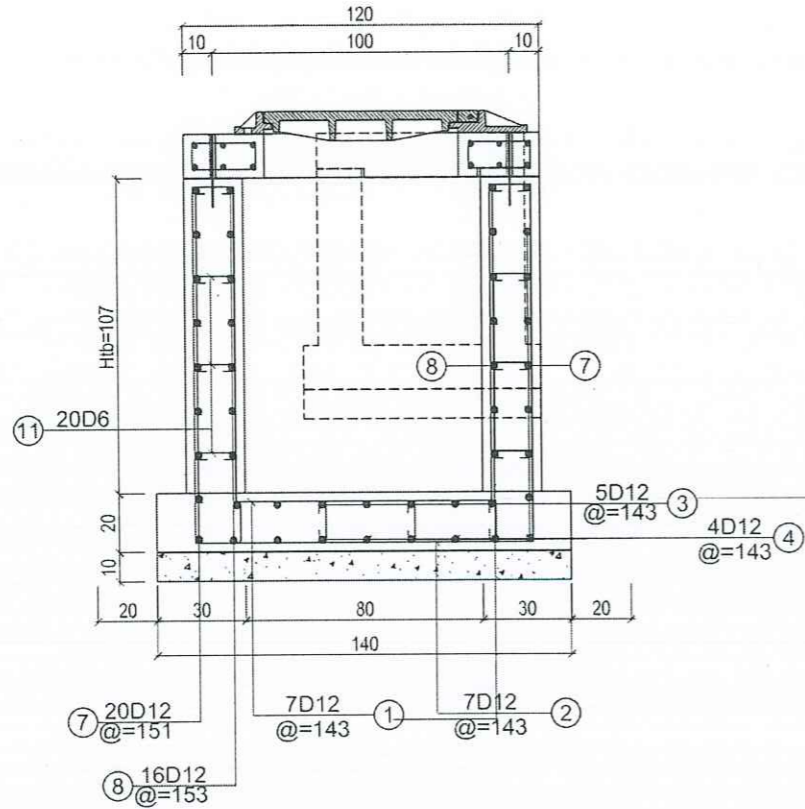


KHỐI LƯỢNG ĐIỂN HÌNH 01 HỒ GA RÃNH DỌC LÒNG ĐƯỜNG					
TT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải cách tính	
1	Đào hố móng, đất cấp 2	m3	5,249	= 1,8 * 1,62 * 1,8	
2	Đắp hố móng	m3	2,270	= (1,8 * 1,62 * 1,8) + (1,4 * 1,4 * 1,52)	
3	Đã dăm đệm móng rãnh dày 10cm	m3	0,196	= 1,4 * 1,4 * 0,1	
4	Bê tông XM M.200# móng hồ ga	m3	0,392	= 1,4 * 1,4 * 0,2	
5	Ván khuôn gỗ móng	m2	1,120	= 4 * 1,4 * 0,2	
6	Bê tông XM M250# thân hồ ga	m3	0,654	= (1,07 * 0,8 * 2 + 1,07 * 1,2 * 2 - 2 * 0,7 * 0,72) * 0,2	
7	Ván khuôn thân hồ ga	m2	6,544	= (0,8 * 1,07 * 4 + 1,2 * 1,07 * 4) - 4 * 0,7 * 0,72	
8	Lắp đặt tấm đan hồ thu (Đ2)	Tấm	1,000	= 1,00	
9	Lắp đặt nắp gang đúc tải 25T	Tấm	1,000	= 1,00	
10	Vị trí áp dụng (HG5 đến CX)	Hố	5,000		

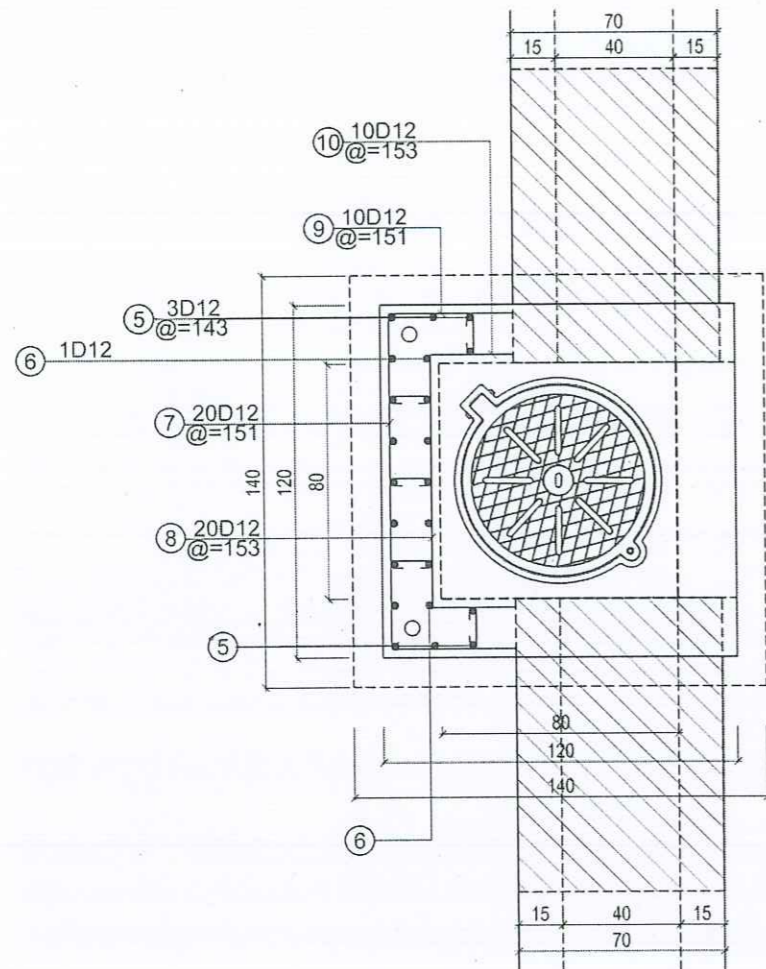
- GHI CHÚ:**
- Kích thước trong bản vẽ là cm.
 - Thu nước trực tiếp bằng nắp hồ ga.
 - Khối lượng hồ ga đã tính trừ khối lượng rãnh, cửa thu chiếm chỗ.
 - Bê tông B20 tương đương bằng BTXM M.250#; B15 tương đương bằng BTXM M.200#

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỞNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG CÔNG AN BÌNH HÒ TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HÒ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
LÃ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM: MANAGER:	KS. CAO NGỌC TRẦN <i>Trean</i>
CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:	KS. CAO NGỌC TRẦN <i>Trean</i>
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:	KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU <i>ĐH</i>
KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:	KS. NGUYỄN THỊ NGỌT <i>NT</i>
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỜNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HẠNG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
CẤU TẠO HỒ GA LOẠI 1 (ÁP DỤNG HỒ GA LÒNG ĐƯỜNG)	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH:	A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T3-19

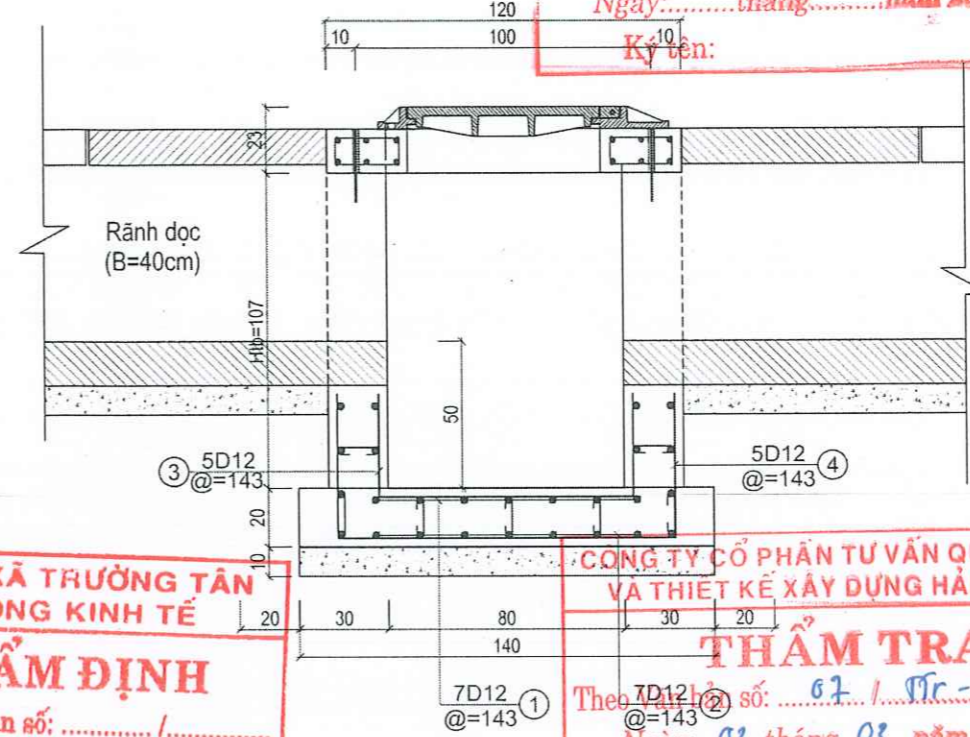
MẶT CẮT NGANG HỐ THU



MẶT BẰNG



MẶT CẮT DỌC HỐ THU



**UBND XÃ TRƯỜNG TÂN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH**
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH
VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG
THẨM TRA**
Theo Văn bản số: *07 / Tr - NXD* /
Ngày: *02 tháng 03 năm 2026*.....
Ký tên: *[Signature]*

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Hố ga Số lượng: 1	1	1070 | 860 | 820	12	2750	7	7	19.25	17.09
	2	1210 | 1140 | 960	12	3310	7	7	23.17	20.57
	3	350 | 860 | 350	12	1560	5	5	7.8	6.92
	4	490 | 1140 | 490	12	2120	5	5	10.6	9.41
	5	1210 | 1140 | 1210	12	3560	3	3	10.68	9.48
	6	1070 | 860 | 1070	12	3000	1	1	3	2.66
	7	50 | 1140 | 50	12	1240	20	20	24.8	22.02
	8	50 | 860 | 50	12	960	16	16	15.36	13.64
	9	50 | 420 | 50	12	520	10	10	5.2	4.62
	10	50 | 280 | 50	12	380	10	10	3.8	3.37
	11	40 | 140 | 40	6	220	20	20	4.4	0.96

- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6$ = 0.96 kg; Chiều dài = 4.4 mét
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 12$ = 109.78 kg; Chiều dài = 123.66 mét

SỬA ĐỔI - MODIFY: _____ NGÀY - DATE: _____

TƯ VẤN QU. HOẠCH DUNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA
Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: _____

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
**PHÒNG KINH TẾ
XÃ TRƯỜNG TÂN**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HƯNG
CÔNG TY TNHH GIẢM ĐỐC
TƯ VẤN XÂY DỰNG
TÂN BÌNH HƯNG**
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
LÀ HUY TAM

CHỦ NHIỆM: MANAGER: *[Signature]*
KS. CAO NGỌC TRẦN

CHỦ TRƯ: CHAIR ARCHITECTURE: *[Signature]*
KS. CAO NGỌC TRẦN

THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY: *[Signature]*
KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY: *[Signature]*
KS. NGUYỄN THỊ NGỌT

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
**XÃ TRƯỜNG TÂN
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG**

HẠNG MỤC - ITEMS:

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
CHI TIẾT CỐT THÉP HỐ GA LOẠI 1

NGÀY HI - DATE: _____ TỶ LỆ - SCALE: _____
NĂM - 2026

CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN: _____
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: _____ A3
KÝ HIỆU BẢN VẼ: _____ T3-20

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 07 / Tr - NXP
 Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
 Ký tên: *Thuy*

N QUY
 HẢI DU

THẨM TRA
 Ngày: tháng năm 20
 Ký tên:

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
 PHÒNG KINH TẾ
 XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HẢI DƯƠNG
 M.S.D.N: 080 340 911
 LÃ HUY TAM

CHỦ NHIỆM: MANAGER:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:
 KS. CAO NGỌC TRẦN *Trần*

THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:
 KS. NGUYỄN ĐỨC HIẾU *NĐH*

KIỂM TRA - KCS: CHECKED BY:
 KS. NGUYỄN THỊ NGỌT *Ngọt*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
 CÀI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỤC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỜNG TÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:
 XÃ TRƯỜNG TÂN
 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

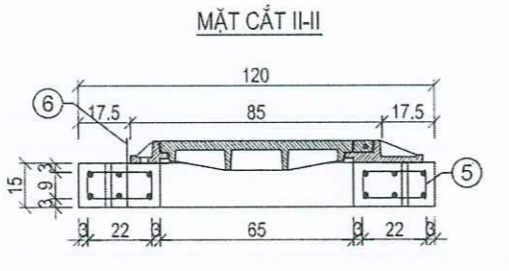
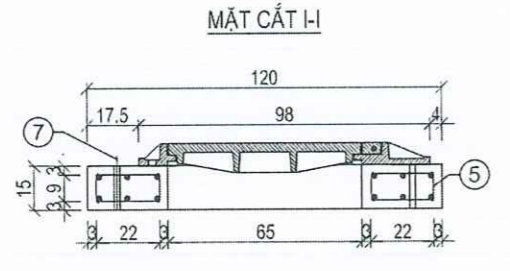
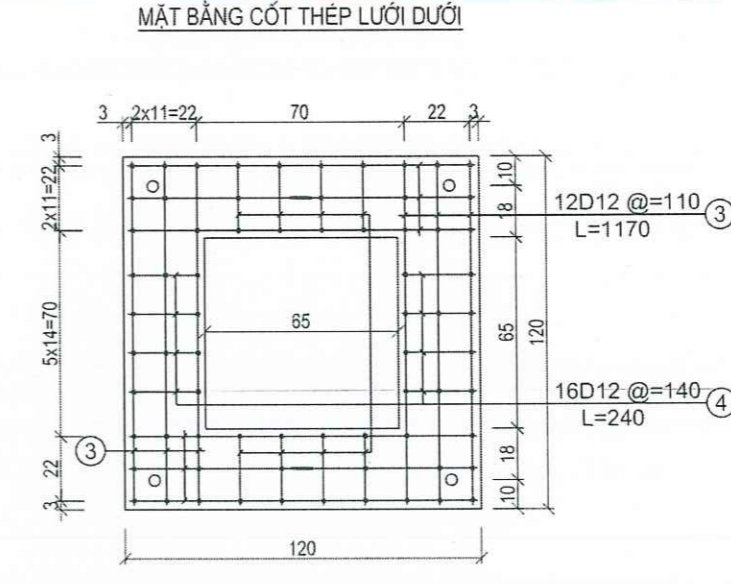
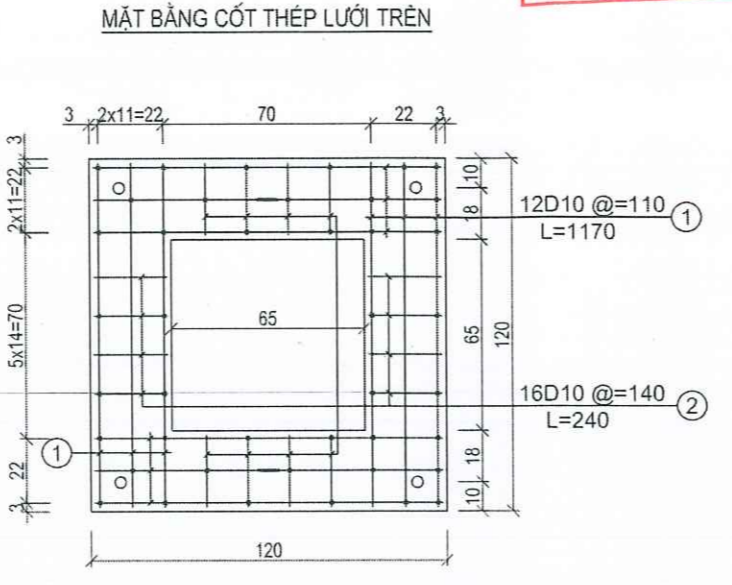
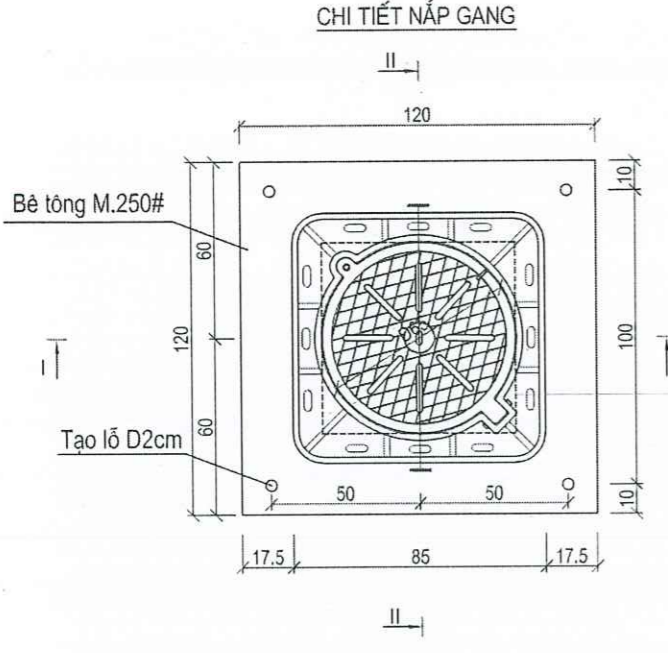
HẠNG MỤC - ITEMS:
 TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CẤU TẠO TẦM ĐẠN + NẮP GA (ÁP DỤNG HỒ GA LÒNG ĐƯỜNG)

NGÀY HT - DATE: NĂM - 2026 TỶ LỆ - SCALE: /

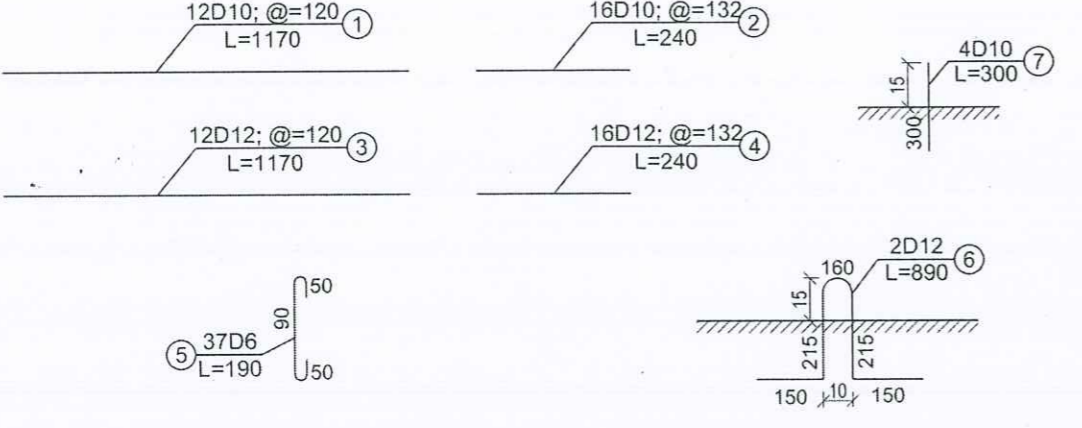
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN: FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3

KÝ HIỆU BẢN VẼ: T3-21

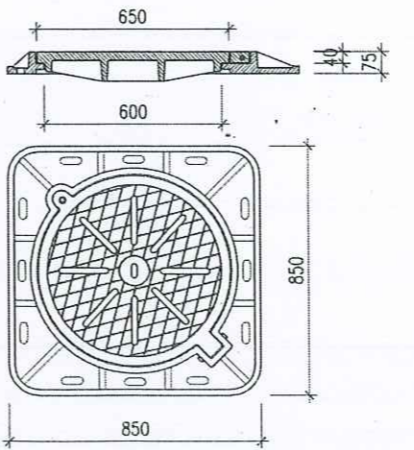


KHOẢNG LƯỢNG TẦM ĐẠN Ø2 (KT: 15*120*120)CM

Số hiệu thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số lượng thanh	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (Kg)	Tổng trọng lượng (Kg)	Bê tông B20(250#)	Ván khuôn (m2)
1	D10 (CB240-T)	1170	12	14,040	0,617	8,663	0,153	1,11
2	D10 (CB240-T)	240	16	3,840	0,617	2,369		
3	D12 (CB300-V)	1170	12	14,040	0,888	12,468		
4	D12 (CB300-V)	240	16	3,840	0,888	3,410		
5	D6 (CB240-T)	190	37	7,030	0,222	1,561		
6	D12 (CB300-V)	890	2	1,780	0,888	1,581		
7	D10 (CB240-T)	300	4	1,200	0,617	0,740		
Tổng		Cốt thép D<=10mm (CB240-T)		13,333		0,153	1,11	
		Cốt thép D>10mm (CB300-V)		17,458				



NẮP GA ĐÚC DẠNG ÂM



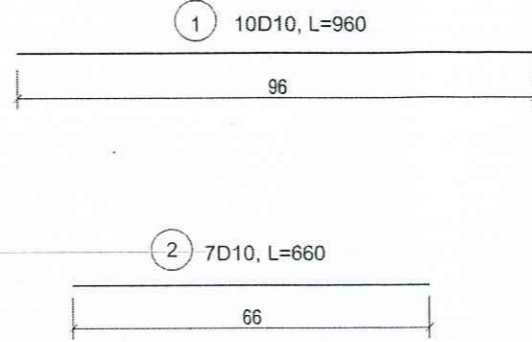
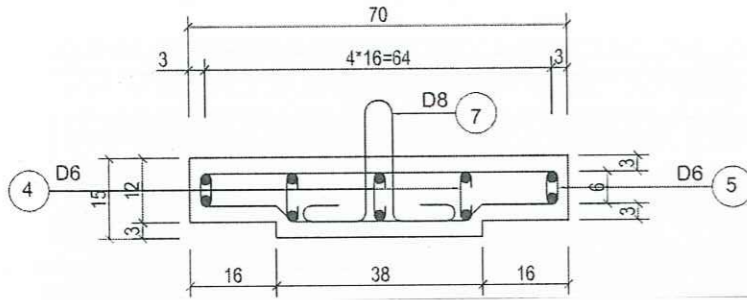
UBND XÃ TRƯỜNG TÂN PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: /
 Ngày: tháng năm 20
 Ký tên: *ĐP*

GHI CHÚ:
 + Khi đổ bê tông tường hố ga chú ý cấy thanh cốt thép chờ số 7
 + Nắp gang đúc dạng âm.
 + Kích thước trong bản vẽ là cm, thép là mm.

CẤU TẠO TẤM ĐAN RÃNH R1

CHI TIẾT TẤM ĐAN R1

KT: (15x80x100)cm



THAM TRA

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

3 7D14, L=760

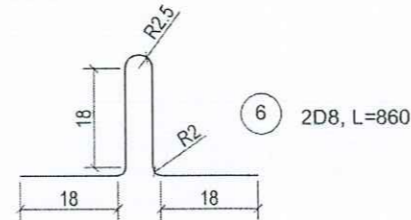
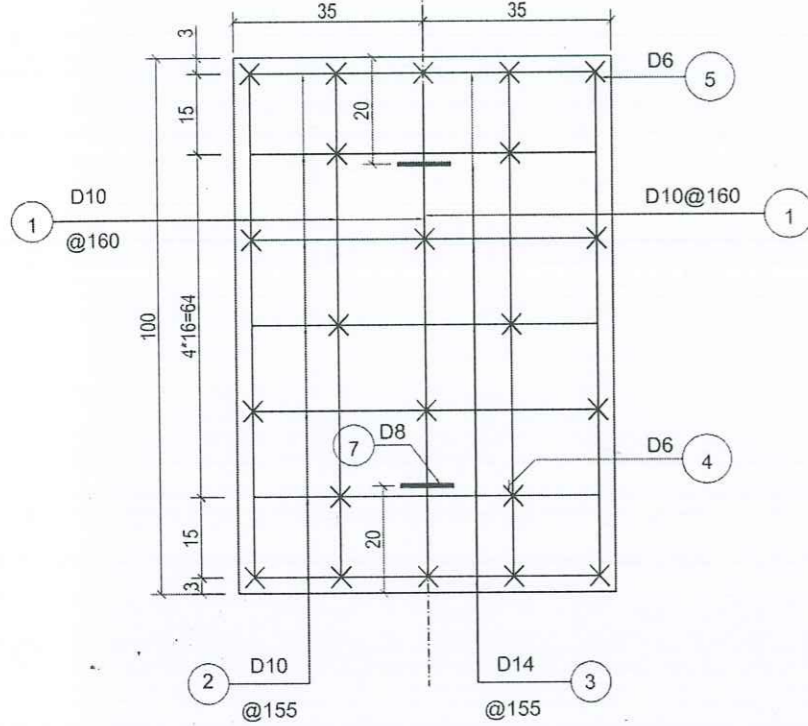
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN QUY HOẠCH VÀ THIẾT KẾ XÂY DỰNG HẢI DƯƠNG

THAM TRA

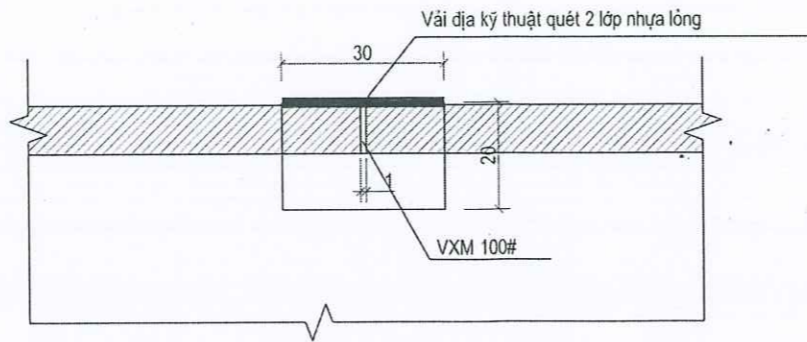
Theo Văn bản số: 07 / Pr-NXP
Ngày: 02 tháng 03 năm 2026
Ký tên: *Hung*

4 14D6, L=180 5 8D6, L=150

1/2 LƯỚI TRÊN 1/2 LƯỚI DƯỚI



MỐI NỐI TẤM ĐAN RÃNH



KHỐI LƯỢNG TẤM ĐAN RÃNH R1 (KT: 15*80*100)CM								
Số hiệu thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số lượng thanh	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (Kg)	Tổng trọng lượng (Kg)	Ván khuôn (m ²)	
1	D10 (CB240-T)	960	10	9,600	0,617	5,923		
2	D10 (CB240-T)	660	7	4,620	0,617	2,851		
3	D14 (CB-300V)	760	7	5,320	1,208	6,427		
4	D6 (CB240-T)	180	14	2,520	0,395	0,995		
5	D6 (CB240-T)	150	8	1,200	0,395	0,474		
6	D8 (CB240-T)	860	2	1,720	0,395	0,679		
Tổng		Cốt thép D<=10mm (CB240-T)			10,923		0,095	0,49
		Cốt thép D>10mm (CB300-V)			6,427			

GHI CHÚ:

- + Kích thước ghi trong bản vẽ dùng đơn vị cm. Cao độ là m.
- + Kích thước đường kính thép là mm.

UBND XÃ TRƯỞNG TÂN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:	
PHÒNG KINH TẾ XÃ TRƯỞNG TÂN	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ - DESIGNED BY:	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HƯ CÔNG TÁC GIẢM ĐỐC TU VẤN XÂY DỰNG TÂN BÌNH HƯ LÃ HUY TAM	
CHỦ NHIỆM: MANAGER:	<i>Tran</i>
CHỦ TRÌ: CHAIR ARCHITECTURE:	<i>Tran</i>
THIẾT KẾ: DESIGNED ARCHITECTURE BY:	<i>Thu</i>
KIỂM TRA - CHECKED BY:	<i>[Signature]</i>
CÔNG TRÌNH - PROJECT	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP MỘT SỐ TUYẾN ĐƯỜNG TRỰC THÔN TRÊN ĐỊA BÀN XÃ TRƯỞNG TÂN	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG - ADDRESS:	
XÃ TRƯỞNG TÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
HANG MỤC - ITEMS:	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
CẤU TẠO TẤM ĐAN RÃNH (ÁP DỤNG TOÀN TUYẾN)	
NGÀY HT - DATE	TỶ LỆ - SCALE
NĂM - 2026	.....
CODE ARCHIVAGE - MÃ DỰ ÁN:	
FORMAT/ KHỔ IN QUY ĐỊNH: A3	
KÝ HIỆU BẢN VẼ:	T-3-22