



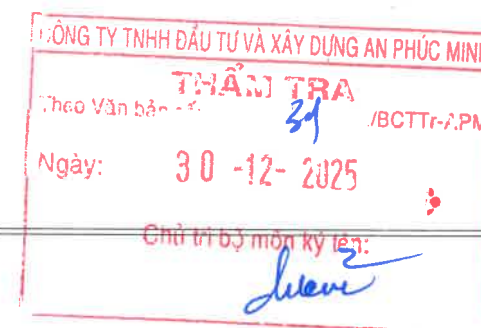
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ

VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION.,JSC

ĐỊA CHỈ: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, PHÚ THỌ

ĐIỆN THOẠI: 0989.869.733

EMAIL: vicphutho1011@gmail.com



BÁO CÁO KINH TẾ - KỸ THUẬT

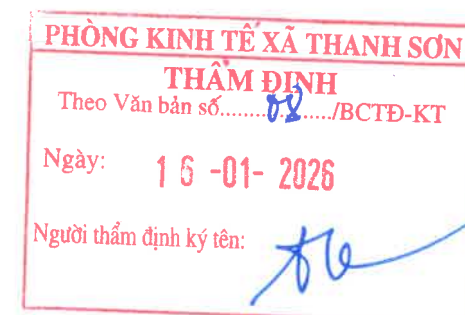
(TẬP: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG)

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, NÂNG CẤP VỈA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32
VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4

VÀ ĐOẠN TỪ KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ THANH SƠN, TỈNH PHÚ THỌ



ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG



CHỦ TỊCH HĐQT - GIÁM ĐỐC

Trần Kim Sơn



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSULTING INVESTMENT CONSULTING, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 859 733
EMAIL: Viephutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/BCTTr-APM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

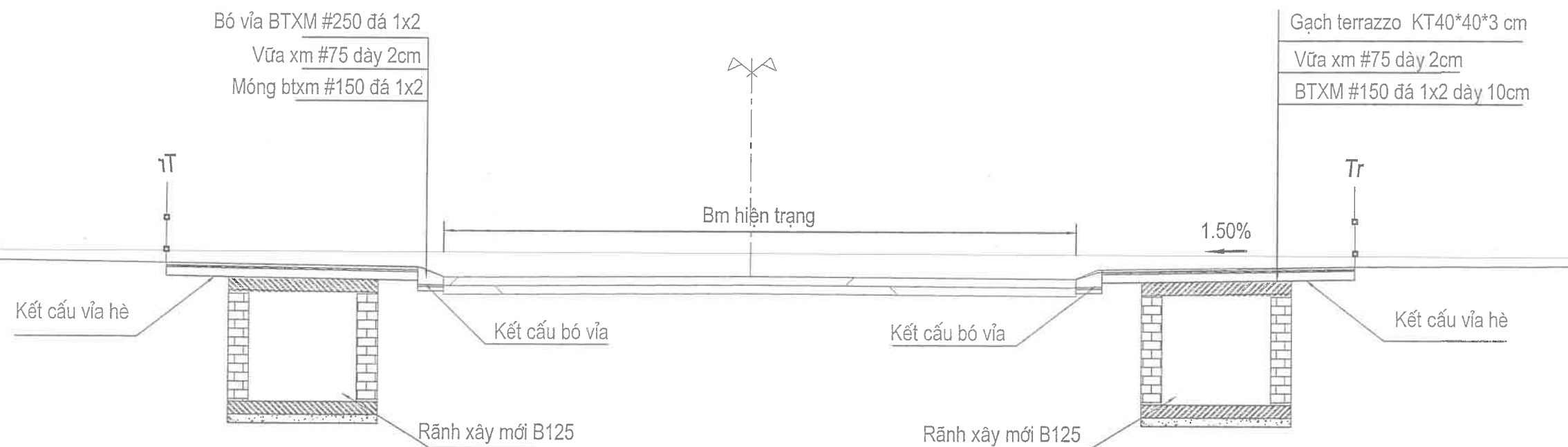
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

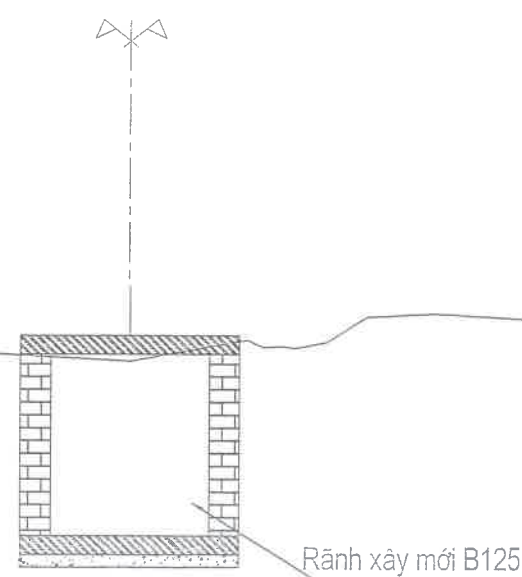
Người thẩm định ký tên:



TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN 1



TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN 4



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/BCTT-APM
 Ngày: 30-12-2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
 Ngày: 15-01-2026
 Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THO
 VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION JSC
 OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH PHÚ THO
 TEL: 0969 868 733
 EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
 CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VỈA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
 ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
 XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
 KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HẠNG MỤC:

VỈA HÈ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VẼ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

01/2026

T.K.B.V.T.C



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

VÍA HÈ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

01/2026 T.K.B.V.T.C

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN 2, TUYẾN 3

Bó vỉa BTXM #250 đá 1x2

Vữa xm #75 dày 2cm

Móng btxm #150 đá 1x2

Gạch terrazzo KT40*40*3 cm

Vữa xm #75 dày 2cm

BTXM #150 đá 1x2 dày 10cm

Bm hiện trạng

1.50%

Tr

Kết cấu bó vỉa

Kết cấu vỉa hè

Rãnh xây mới B125

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN TUYẾN 5

Gạch terrazzo KT40*40*3 cm

Vữa xm #75 dày 2cm

BTXM #150 đá 1x2 dày 10cm

Bó vỉa BTXM #250 đá 1x2

Vữa xm #75 dày 2cm

Móng btxm #150 đá 1x2

Bm hiện trạng

1.50%

Tr

Kết cấu vỉa hè

Kết cấu bó vỉa

Rãnh xây mới B125

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /BCTTr-TPM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TUYẾN 1

PHÒNG ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:

.../ 2026



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THO
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTING
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THO
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT
NƯỚC TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐC
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC TÀI

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

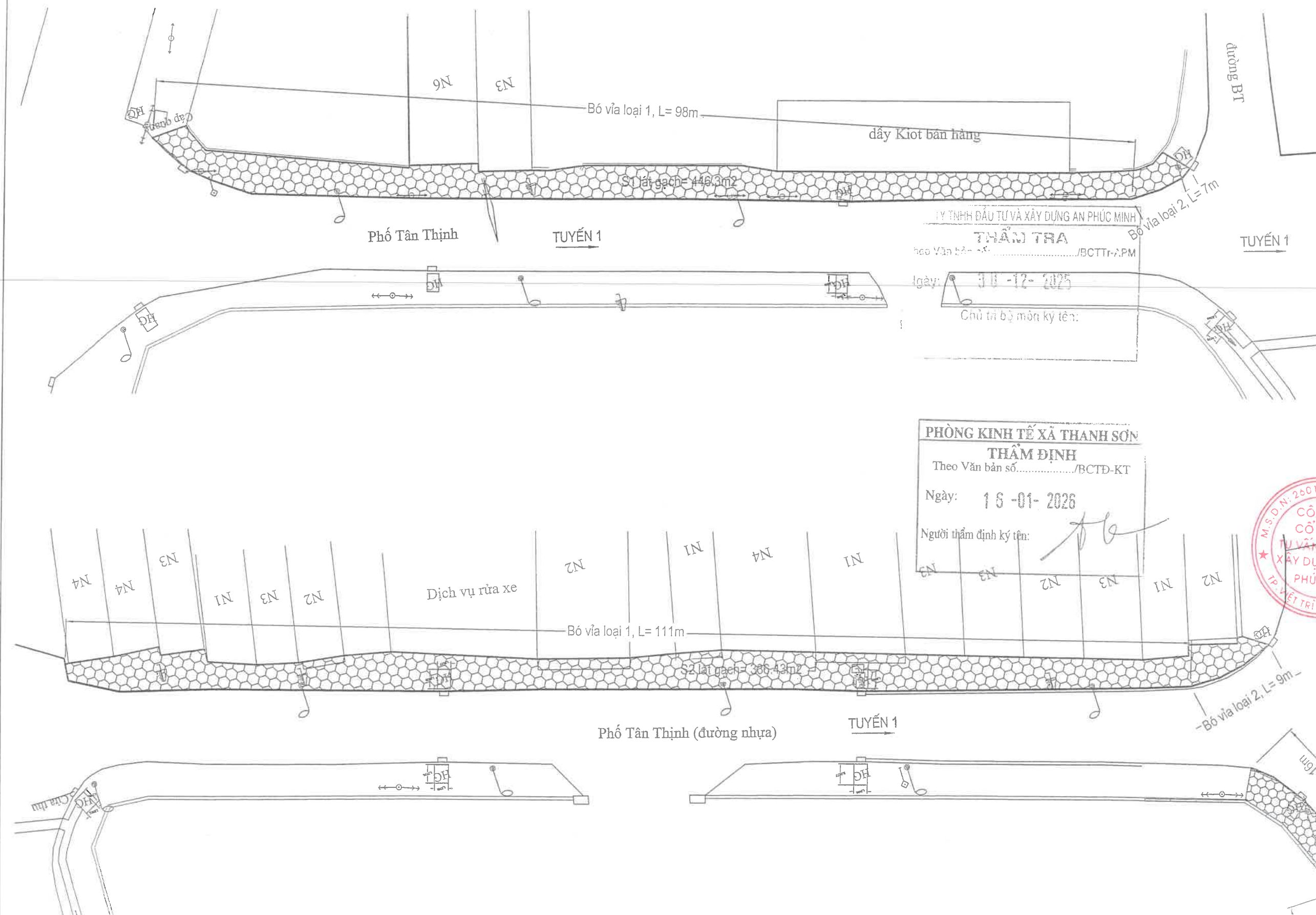
TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C





CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHỤNG THÔN
VIC PHỤNG THÔN CONSULTING INVESTMENT CONSULTATION
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHỤNG, TỈNH PHỤNG THÔN
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphuthon1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHỤNG THÔN

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐỊ CẦU 30/4 VÀ ĐO.
KHU THỐNG NHẤT BỊ KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHỤNG THÔN

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ TUYẾN 1

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC TH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

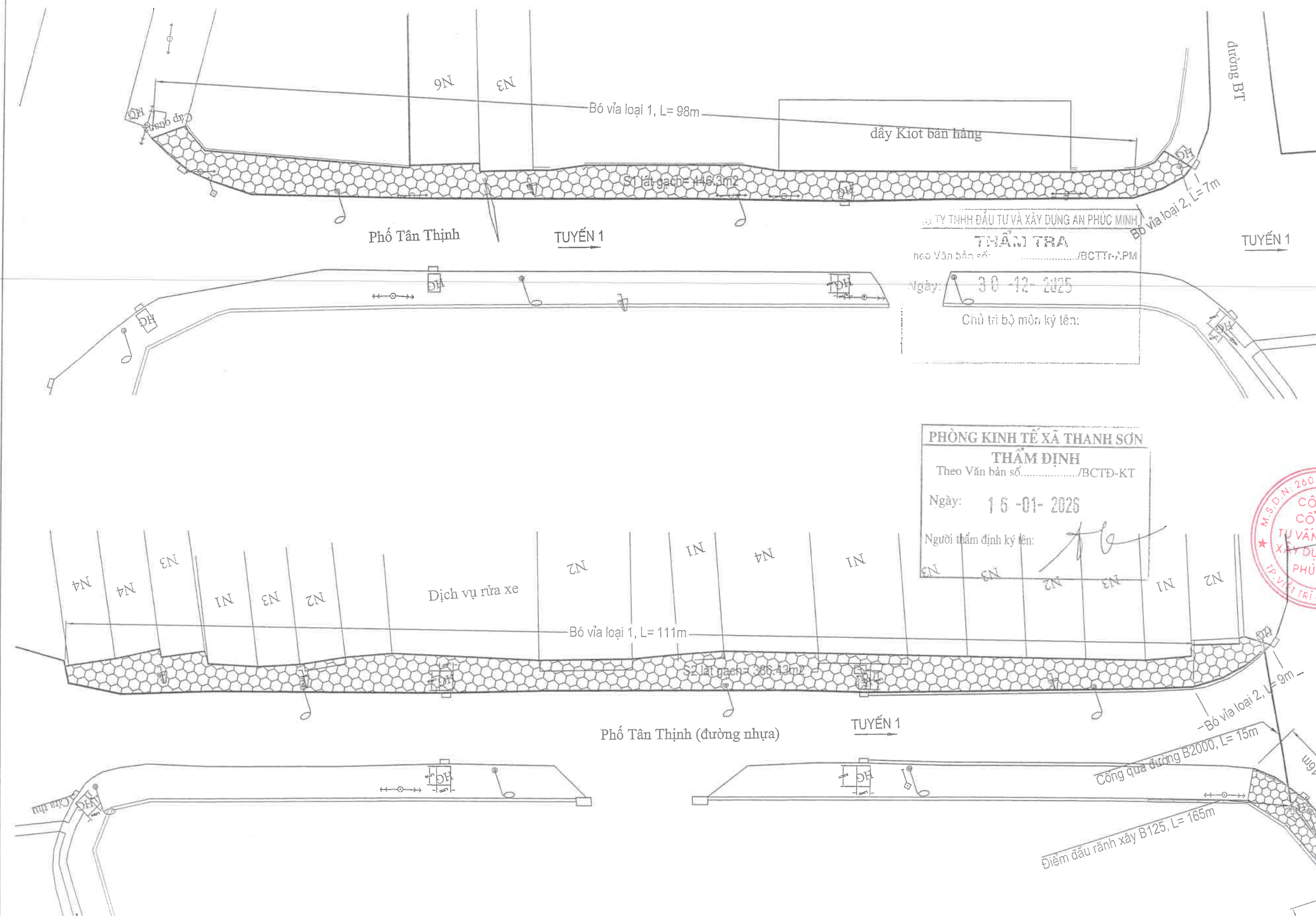
KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026 T.K.B.V.T.C



PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:

[Signature]





CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHŨ TH
VIC PHŨ THũ CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION...
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHŨ, TỈNH, PHŨ THũ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGH
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHŨ THũ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP VỈA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐO,
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHŨ THũ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:



KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ:

[Signature]

KS. PHÙNG VĂN LƯƠN

VẼ KỸ THUẬT:

[Signature]

KS. NGUYỄN ĐỨC T

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]

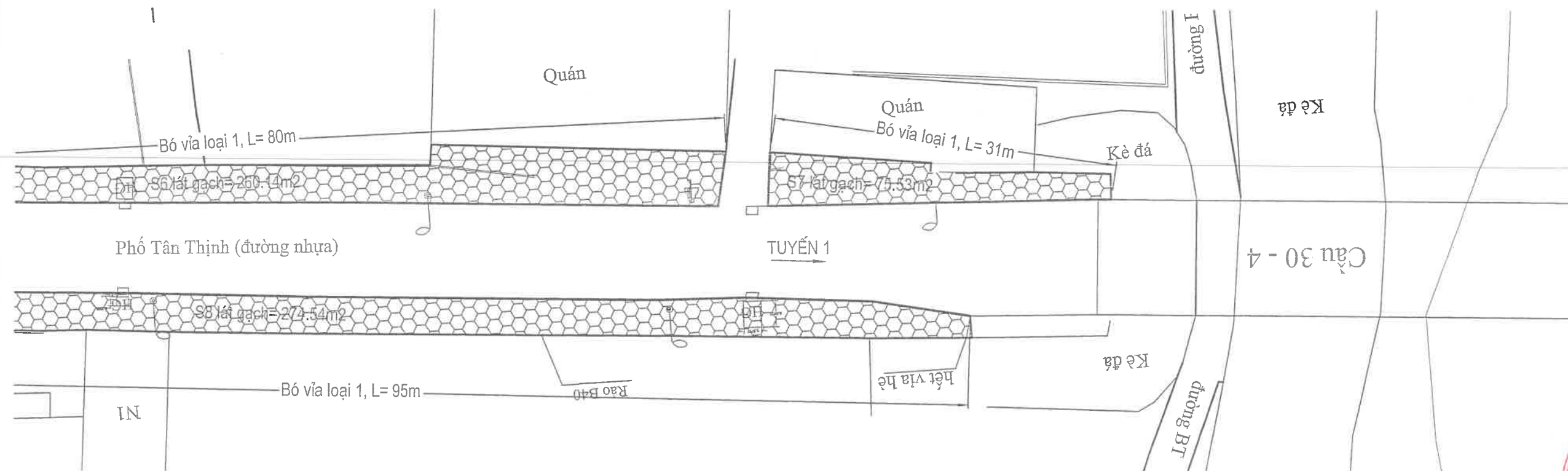
KS. PHÙNG VĂN LƯƠN

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE
...../2026

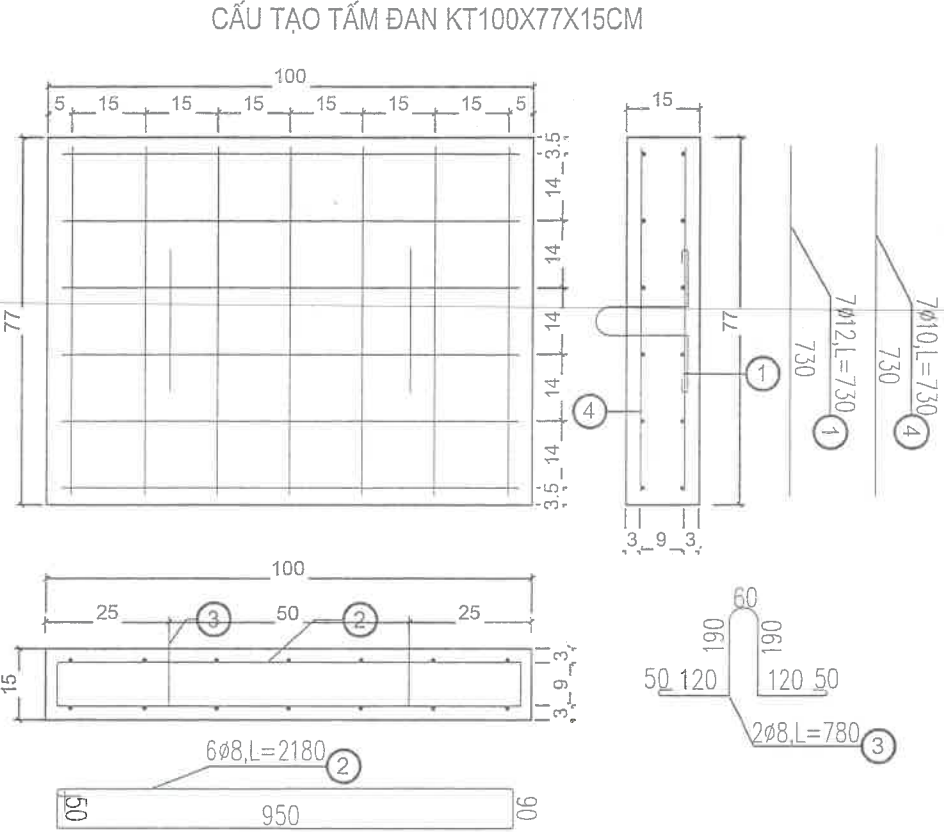
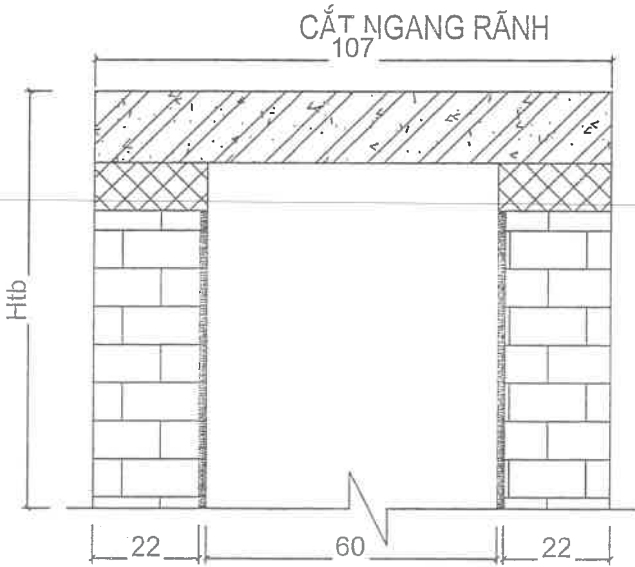
T.K.B.V.T.C



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

CHI TIẾT RÃNH CẢI TẠO B60
KHU VỰC DỌC TUYẾN 1



Khối lượng rãnh cải tạo B30 : L= 390m				
TT	Hạng mục	Diễn giải	Khối lượng	Đơn vị
1	Tháo dỡ tấm đan KT 100x77x15cm	390	390.00	tấm
2	Nạo vét lòng rãnh	390*0.3*0.3	35.10	m ³
3	Tấm đan KT 100x77x15cm (làm mới)	390	390.00	tấm

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 BẢN ĐẠY RÃNH KT(100X77X15)CM						
Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số thanh	Khối lượng	Đơn vị	
1	12	730	7	4.54	Kg	
2	8	2180	6	5.16	Kg	
3	8	780	2	0.62	Kg	
4	10	730	7	3.15	Kg	
Bê tông M250#				0.12	m ³	
Ván khuôn gỗ				0.53	m ²	

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên: [Signature]

- Kích thước trong bản vẽ ghi cm, thép ghi bằng mm

VIC
CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THO
VIC PHU THO CONSULTING INVESTMENT CONSULTING, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH PHÚ THO
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
**TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN**
ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO
TEL: FAX:
TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT CẢI TẠO RÃNH B30
CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VIC
PHÚ THO
KIỂM TRA
PHỤ THO
VIỆT TRÍ - T.P. PHÚ THO
KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
[Signature]
KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:
[Signature]
KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
[Signature]
KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

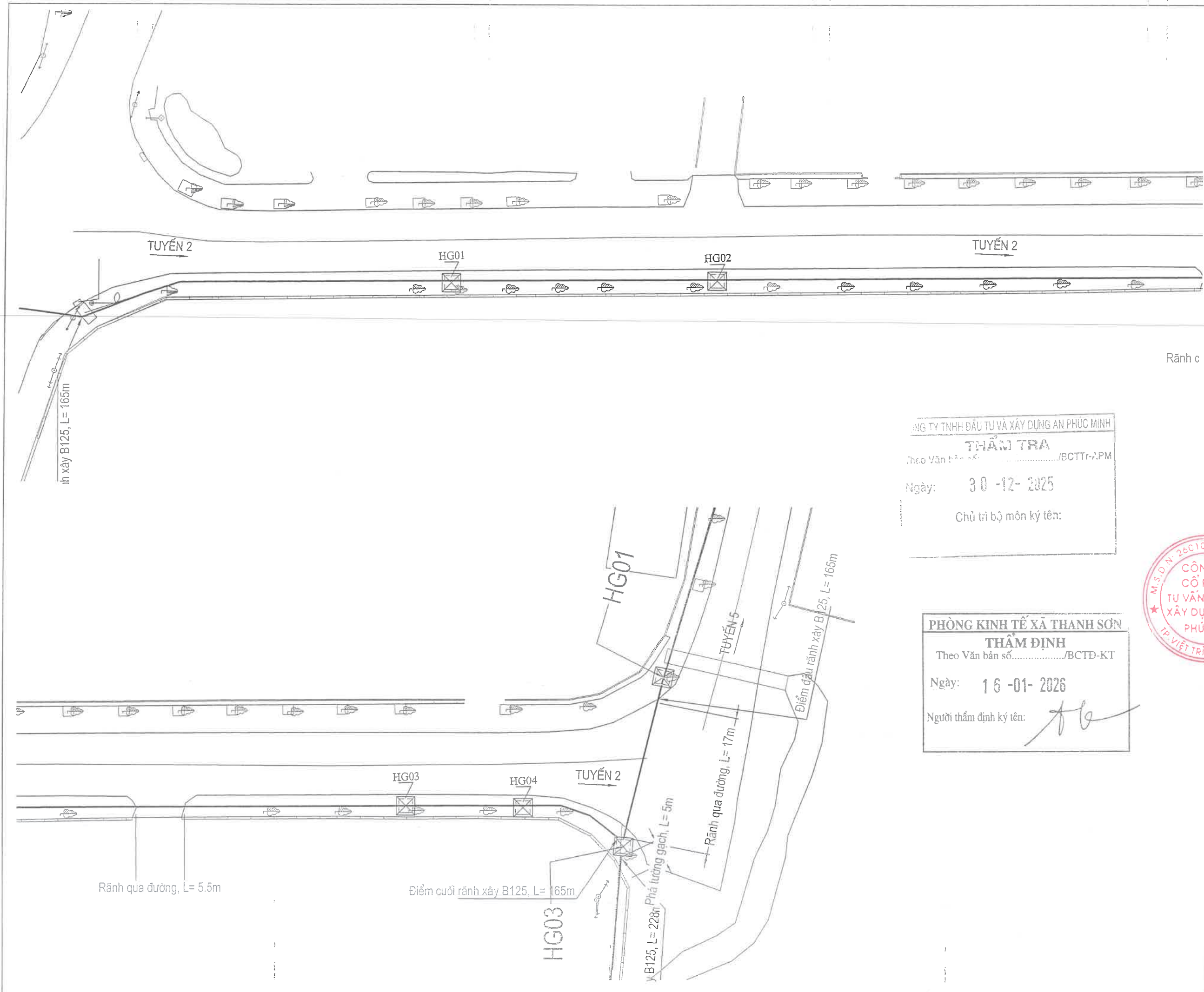
TỶ LỆ - SCALE
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.
NGÀY GIAO - ISSUE DATE
T.K.B.V.T.C



HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG
TUYẾN 2

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTING CO., LTD.
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HẸ - HỒ THỐNG THOÁT
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐO
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC
TUYẾN 2

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTTr-PM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:



KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VẼ KỸ THUẬT:
KS. NGUYỄN ĐỨC TH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE	BẢN VẼ SỐ - DRAWING
NGÀY GIAO - ISSUE DATE	T.K.B.V.T.C
...../2026	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VỊC PHŨ THŨ
VIC PHŨ THŨ CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHŨ, TỈNH, PHŨ THŨ
TEL: 0989 669 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHŨ THŨ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VỈA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 3014 VÀ ĐC
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHŨ THŨ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ VỈA HÈ - BÓ VỈA
TUYẾN 2

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:



KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

(Signature)

KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

VỀ KỸ THUẬT:

(Signature)

KS. NGUYỄN ĐỨC T

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

(Signature)

KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

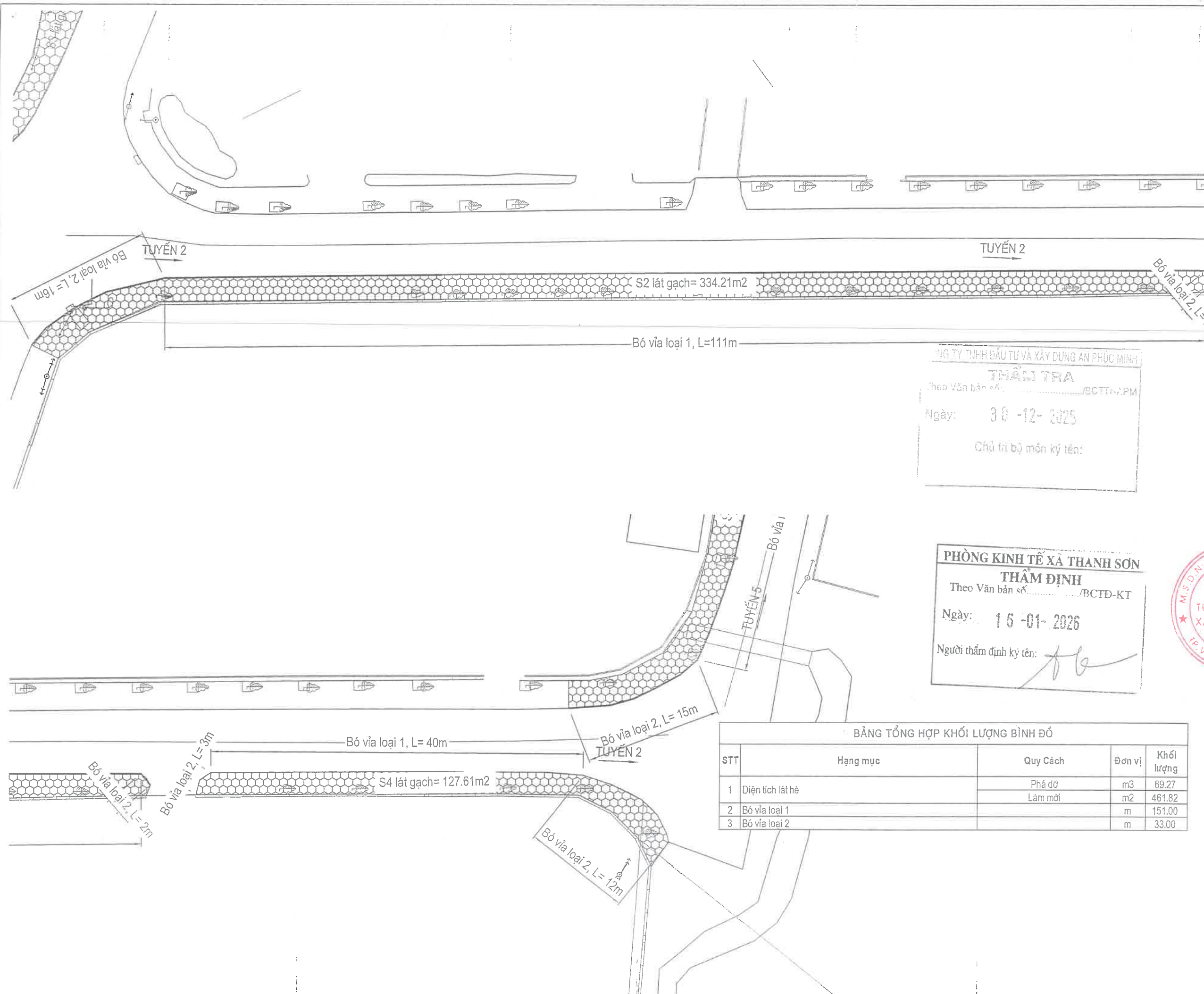
TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C



CÔNG TY TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /BCTĐ-TPM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG BÌNH ĐỒ				
STT	Hạng mục	Quy Cách	Đơn vị	Khối lượng
1	Diện tích lát hè	Phá dỡ	m3	69.27
		Làm mới	m2	461.82
2	Bó vỉa loại 1		m	151.00
3	Bó vỉa loại 2		m	33.00



CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGH
CÔNG XÃ THANH SƠN

DIA CHI - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

TEL: _____ FAX: _____

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VĨA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐIỂM ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HANG MUC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYỂN 2

TRẮC

M.S. N°: 2601099332 - C.T. T.

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VIC
PHÚ THỌ

TP. VIỆT TRÌ - PHÚ THỌ

KS. TRẦN KIM SƠ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC TH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠN

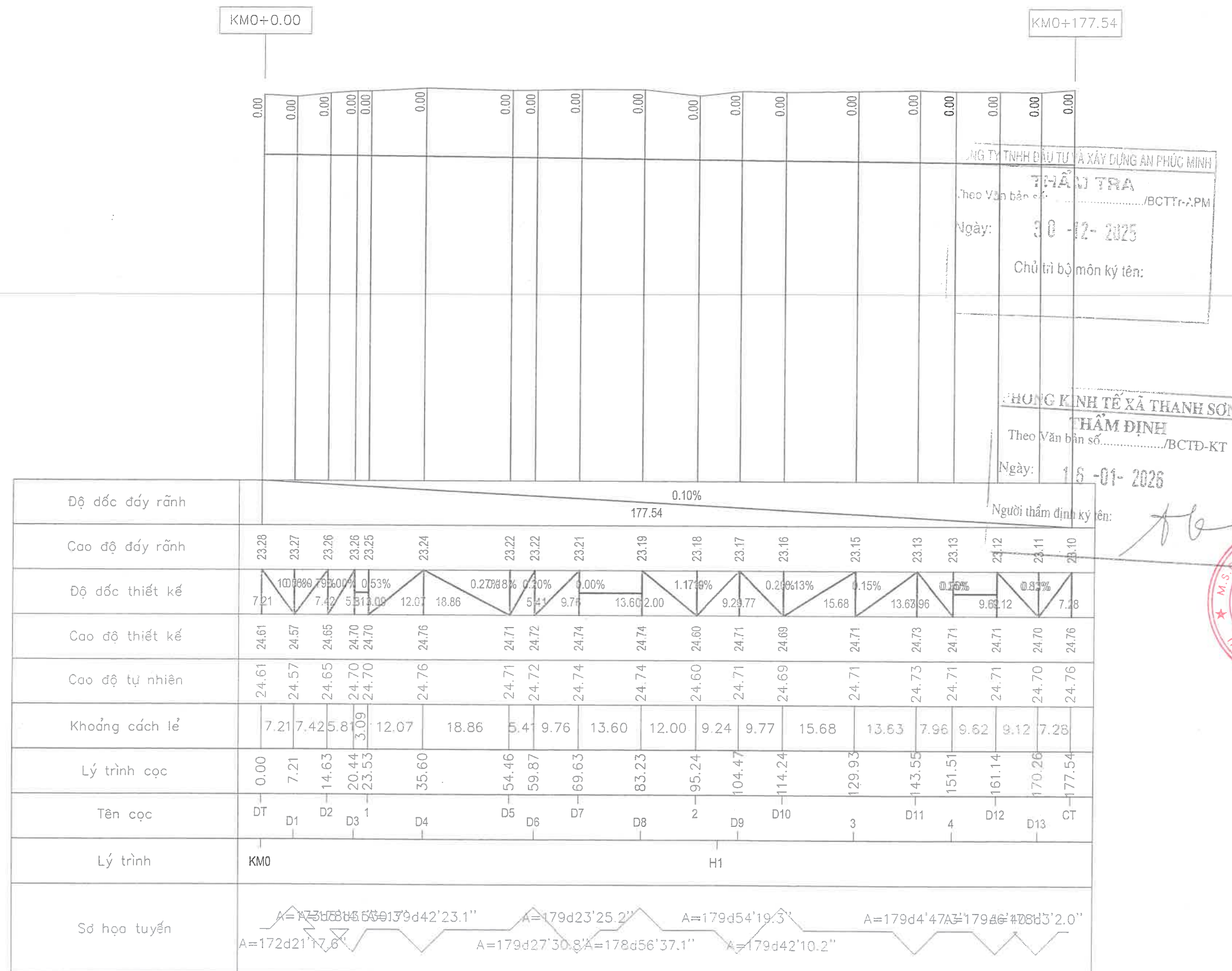
TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ : DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C





CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HỆ - HỆ THỐNG THẮT NƯỚC
ĐOẠN TỪ MẶT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIỆ
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TÌ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VẼ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CỌC: 1
KMO+023.53

Đào khuôn: 0.80m2
Đào rãnh: 2.80m2
Hrãnh: 1.63m

0.00

1.50%

23.25

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế				24.70	24.63 24.66 24.76	24.80
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.33	2.65	
Cao độ tự nhiên	25.03	24.90	24.73 24.60	24.70	24.63 24.74	24.72
Khoảng cách mia		8.40	2.90	3.40	3.33	2.60
						8.77

CỌC: D4
KMO+035.60

Đào khuôn: 0.74m2
Đào rãnh: 2.84m2
Hrãnh: 1.65m

0.00

1.50%

23.24

MSS: 19.00

				24.76	24.64 24.67 24.77	24.81
				3.30	2.65	
	24.98	24.86	24.77 24.69	24.76	24.64 24.76	24.75
		8.47	2.80	3.43	3.30	2.60
						8.80

CỌC: D5
KMO+054.46

Đào khuôn: 0.74m2
Đào rãnh: 2.87m2
Hrãnh: 1.67m

0.00

1.50%

23.22

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế				24.71	24.64 24.67 24.77	24.81
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.50	2.65	
Cao độ tự nhiên	24.98	24.88	24.79 24.68	24.71	24.64 24.70	24.76
Khoảng cách mia		8.47	2.83	3.40	3.50	2.60
						8.60

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MI

THẨM TRA

Theo Văn bản số: BCTT-APM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

CỌC: D6
KMO+059.87

Đào khuôn: 0.76m2
Đào rãnh: 2.88m2
Hrãnh: 1.68m

0.00

1.50%

23.22

MSS: 19.00

				24.72	24.64 24.67 24.77	24.81
				3.50	2.70	
	24.82	24.73 24.61	24.72	24.72	24.64 24.70	24.76
		2.88	3.30	3.50	2.65	8.55
						8.52

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: BCTĐ-KT

Ngày: 15-01-2026

Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTING JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0969 669 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐỊ CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐỊ KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CQC: D7
KM0+089.63

Đào khuôn: 0.37m²
Đào rãnh: 2.71m²
Hrãnh: 1.58m

1.50%

23.21

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế				24.74	24.53	24.66	24.70
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.50	2.71		
Cao độ tự nhiên	24.79	24.72	24.63	24.74	24.53	24.61	24.70
Khoảng cách mia		8.30	3.40	3.30	3.50	2.66	8.54

CQC: D8
KM0+083.23

Đào khuôn: 0.88m²
Đào rãnh: 2.75m²
Hrãnh: 1.60m

1.50%

23.19

MSS: 19.00

				24.74	24.54	24.67	24.71
				3.65	2.65		
	24.95	24.80	24.77	24.74	24.54	24.66	24.74
		2.90	3.20	3.65	2.60		8.45

CQC: 2
KM0+095.24

Đào khuôn: 0.85m²
Đào rãnh: 2.82m²
Hrãnh: 1.64m

1.50%

23.18

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế				24.60	24.57	24.60	24.74
Khoảng cách lẻ thiết kế				3.50	2.65		
Cao độ tự nhiên	24.89	24.80	24.71	24.60	24.57	24.69	24.69
Khoảng cách mia		8.49	2.91	3.30	3.50	2.60	8.60

ÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:

CQC: D9
KM0+104.47

Đào khuôn: 0.85m²
Đào rãnh: 2.89m²
Hrãnh: 1.68m

1.50%

23.17

MSS: 19.00

				24.71	24.60	24.63	24.77
				3.50	2.65		
	24.98	24.71	24.59	24.71	24.60	24.72	24.71
		2.96	3.30	3.50	2.60		8.60



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THO
VIC PHU THO CONSULTING INVESTMENT CONSULTANCY, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THO
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HẸ - HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

CHẤM ĐÓC:

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CỌC: D10
KM0+114.24

Đào khuôn: 0.93m²
Đào rãnh: 2.81m²
Hrãnh: 1.63m

0.00
1.50%

23.16

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế				24.69	24.64	24.67	24.71
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.40		2.55		
Cao độ tự nhiên	24.98	24.98	24.66	24.69	24.54	24.66	24.79
Khoảng cách mìa		8.40	2.95	3.35	3.40	2.50	8.80

CỌC: 3
KM0+129.93

Đào khuôn: 0.93m²
Đào rãnh: 2.99m²
Hrãnh: 1.74m

0.00
1.50%

23.15

MSS: 19.00

				24.71	24.63	24.66	24.80
			3.30		2.45		
	24.80	24.80	24.69	24.71	24.63	24.76	24.80
		8.20	3.00	3.50	3.30	2.40	9.00

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/BCTT-TPM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

CỌC: D11
KM0+143.55

Đào khuôn: 0.89m²
Đào rãnh: 2.94m²
Hrãnh: 1.71m

0.00
1.50%

23.13

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế				24.73	24.59	24.62	24.76
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.15		2.38		
Cao độ tự nhiên	24.78	24.78	24.68	24.73	24.59	24.71	24.78
Khoảng cách mìa		8.08	3.00	3.62	3.15	2.33	9.22

CỌC: 4
KM0+151.51

Đào khuôn: 0.92m²
Đào rãnh: 2.96m²
Hrãnh: 1.72m

0.00
1.50%

23.13

MSS: 19.00

				24.71	24.59	24.62	24.76
			3.20		2.49		
	24.78	24.78	24.66	24.71	24.59	24.71	24.79
		8.05	3.10	3.55	3.20	2.44	9.06

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT

Ngày: 15-01-2026

Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HẸP HẸM HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CQC: D12
KM0+161.14

Đào khuôn: 0.91m²
Đào rãnh: 3.01m²
Hrãnh: 1.75m

0.00

1.50%

23.12

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế				24.71	24.61	24.64	24.74	24.78	
Khoảng cách lẻ thiết kế					3.30		2.39		
Cao độ tự nhiên	24.83	24.83	24.68	24.71	24.61	24.72	24.80	24.80	
Khoảng cách mia		8.17	3.10	3.43	3.30	2.34	9.06		

CQC: D13
KM0+170.26

Đào khuôn: 0.95m²
Đào rãnh: 2.99m²
Hrãnh: 1.74m

0.00

1.50%

23.11

MSS: 19.00

				24.70	24.59	24.62	24.72	24.77	
					4.50		2.77		
	24.80	24.80	24.71	24.70	24.59	24.71	24.81	24.81	
		8.30	2.88	3.52	4.50	2.72	7.48		

CQC: CT
KM0+177.54

Đào khuôn: 0.49m²
Đào rãnh: 3.10m²
Hrãnh: 1.65m

0.00

23.10

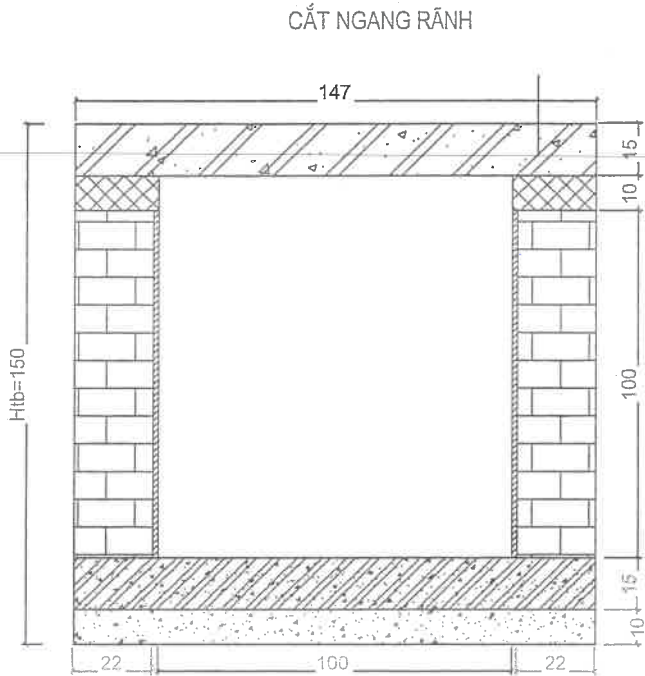
MSS: 19.00

Cao độ thiết kế				24.76	24.64				
Khoảng cách lẻ thiết kế					5.30				
Cao độ tự nhiên	24.77	24.77	24.66	24.76	24.64	24.70	24.70		
Khoảng cách mia		6.05	2.95	5.70	5.30	6.50	3.20		

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTT-PM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:

CHI TIẾT RÃNH CŨ
PHẢI TUYẾN, TỔNG CHIỀU DÀI, L= 165M



Khối lượng Rãnh cũ: L= 165m				
TT	Hạng mục	Diễn giải	Khối lượng	Đơn vị
1	Tháo dỡ tấm đan cũ	165	165.00	m
2	Phá BTXM móng	165*0.15*1.47	36.38	m3
3	Phá tường gạch	165*0.22*2*1	72.60	m3
4	Phá BTXM mũ	165*0.235*0.1*2	7.76	m3
5	Rãnh chiếm chỗ	165*1.5*1.47	363.83	m3

Ghi chú:
– Kích thước trong bản vẽ ghi cm, thép ghi bằng mm

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT
Ngày: 15-01-2026
Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VIC PHÚ THO
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTING, LLC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, THỊNH, PHÚ THO
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

ĐÁI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HẸ * HẸ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐỊ CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐỊ KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT RÃNH B125

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

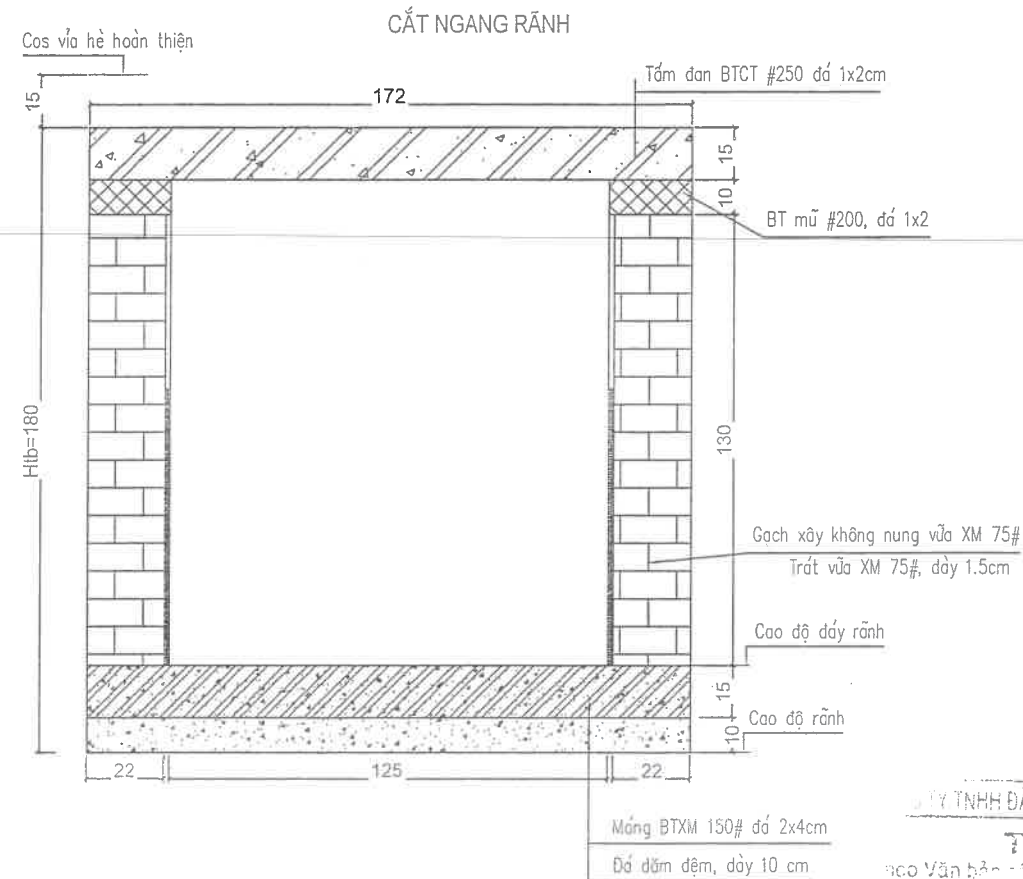
NGÀY CHIAO - ISSUE DATE

...../2026

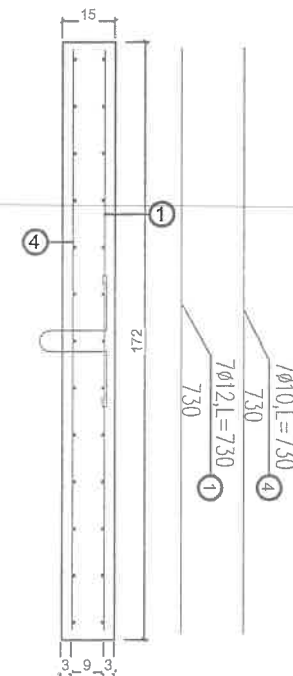
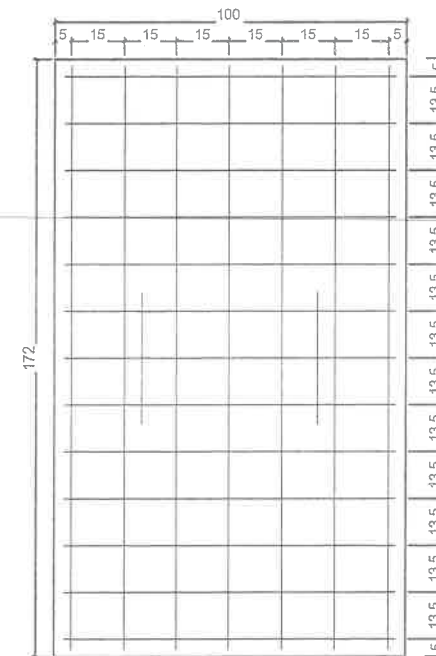
T.K.B.V.T.C

CHI TIẾT RÃNH XÂY MỚI B125

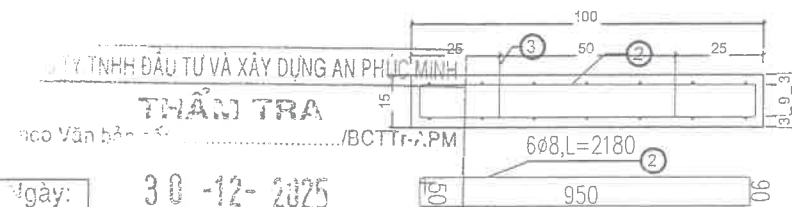
PHẢI TUYẾN, TỔNG CHIỀU DÀI, L= 165M



CẤU TẠO TẤM ĐAN KT100X77X15CM



Khối lượng Rãnh B125 : L= 165m				
TT	Hạng mục	Diễn giải	Khối lượng	Đơn vị
1	Cắt mặt đường	5.5*2	11.00	m
2	Phá mặt đường	5.5*0.27*1.72	2.55	m3
3	Hoàn trả BTXM mặt đường dày 20cm	5.5*0.2*1.72	1.89	m3
4	Hoàn trả BTN C16 dày 7cm	5.5*0.07*1.72	0.66	m3
5	Đá dăm đệm đáy rãnh	165*1.72*0.1	28.38	m3
6	Ván khuôn đáy	165*0.15*2	49.50	m2
7	BTXM đáy M150, đá 2x4	165*1.72*0.15	42.57	m3
8	Tường xây gạch vữa XM M75	165*1.3*0.22*2	94.38	m3
9	Trát lòng rãnh, vữa XM M75 dày 1.5cm	165*1.3*2	429.00	m2
10	Ván khuôn gỗ mũ rãnh	165*0.1*4	66.00	m2
11	BTXM mũ M200, đá 1x2	165*0.1*0.235*2	7.76	m3
12	Tấm đan KT 172x100x15cm	165	165.00	m2



BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 BẢN ĐAY RÃNH KT(172X100X15)CM					
Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số thanh	Khối lượng	Đơn vị
1	12	1680	7	10.44	Kg
2	8	2180	13	11.18	Kg
3	8	860	2	0.68	Kg
4	10	1680	7	7.25	Kg
Đề tổng M250#				0.253	m³
Ván khuôn gỗ				0.816	m²

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT

Ngày: 15-01-2026

Người thẩm định ký tên:

Ghi chú:

Kích thước trong bản vẽ ghi cm, thép ghi bằng mm



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTING JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VẠN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐỊ KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT RÃNH B125



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

....../2026

T.K.B.V.T.C

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyen 2							
Tên cọc	K.Cách lẻ	Diện tích			Khối lượng		
		Đào khuôn	Đào rãnh	Hranh	Đào khuôn	Đào rãnh	Hranh
DT		0.55	2.64	1.54			
	7.21				5.98	18.78	10.92
D1		1.11	2.57	1.49			
	7.42				6.53	19.70	11.43
D2		0.65	2.74	1.59			
	5.81				4.21	16.09	9.35
D3		0.80	2.80	1.63			
	3.09				2.47	8.65	5.04
1		0.80	2.80	1.63			
	12.07				9.29	34.04	19.79
D4		0.74	2.84	1.65			
	18.86				13.96	53.85	31.31
D5		0.74	2.87	1.67			
	5.41				4.06	15.55	9.06
D6		0.76	2.88	1.68			
	9.76				5.51	27.28	15.91
D7		0.37	2.71	1.58			
	13.60				8.50	37.13	21.62
D8		0.88	2.75	1.60			
	12.00				10.38	33.42	19.44
2		0.85	2.82	1.64			
	9.24				7.85	26.38	15.34
D9		0.85	2.89	1.68			
	9.77				8.70	27.84	16.17
D10		0.93	2.81	1.63			
	15.68				14.58	45.47	26.42
3		0.93	2.99	1.74			
	13.63				12.40	40.41	23.51
D11		0.89	2.94	1.71			
	7.96				7.20	23.48	13.65
4		0.92	2.96	1.72			
	9.62				8.80	28.72	16.69
D12		0.91	3.01	1.75			
	9.12				8.48	27.36	15.91
D13		0.95	2.99	1.74			
	7.28				5.24	22.17	12.34
CT		0.49	3.10	1.65			
				Tổng	144.16	506.33	293.91

CHỦ ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:

M.S.D.N: 2601099332-C1

CÔNG TY

CO PHAN

GIAM DOC

TU VAN ĐẦU TƯ

XÂY DỰNG VIC

PHÚ THỌ

TRỊ - T. PHÚ THỌ

KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC T

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

T.K.B.V.T.C



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP

CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HẸP HẸP HỆ THỐNG THOÁT

ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN

XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐC

KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BẢNG KHỐI LƯỢNG

TUYẾN 2



HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TUYỂN 3

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH	
THẨM TRA	
Theo Văn bản số:	/BCTT-APM
Ngày:	30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:	

HONG KINH TẾ XÃ THANH SƠN	
THẨM ĐỊNH	
Theo Văn bản số:	/BCTĐ-KT
Ngày:	16-01-2026
Người thẩm định ký tên:	



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTING
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphuho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐO.
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC
TUYẾN 3

CÔNG TY

CÔNG PHÂN

TU VẤN ĐẦU TƯ

XÂY DỰNG VIC

PHÚ THỌ

T.P. VIỆT TRÌ - T. PHÚ THỌ

KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC TH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

1

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

1

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

1/2026

T.K.B.V.T.C

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /BCTTr-APM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:

Đường nhựa

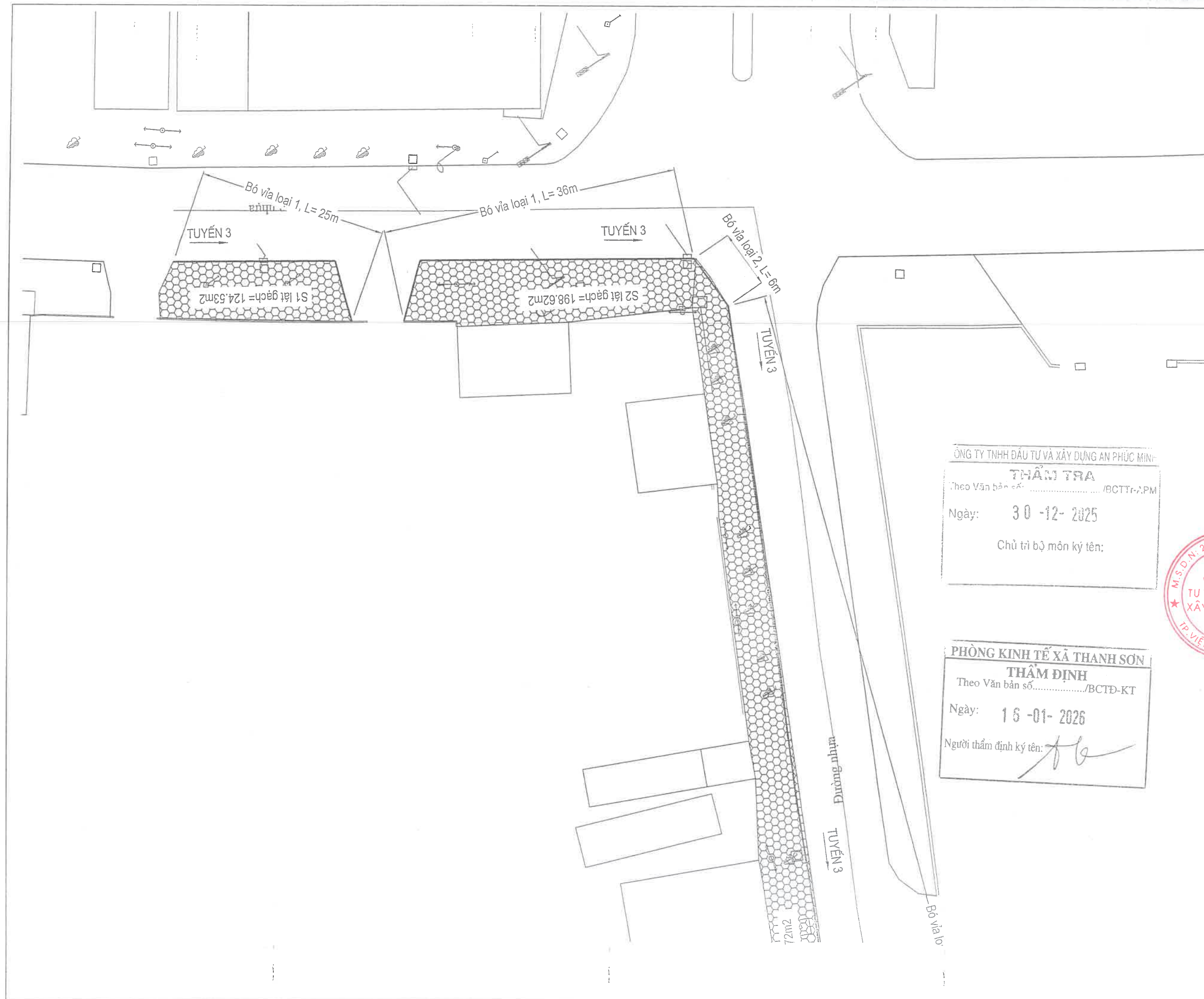
TUYẾN 3

Rãnh qua đường, L= 8.5m

TUYẾN 3

TUYẾN 3

Điểm đầu rãnh xây B125, L= 210m



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VỈA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THỜI
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ Đ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ LÁT HÈ - BÓ VỈ/
TUYẾN 3



KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠI

VẼ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC T

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠI

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

....../2026

T.K.B.V.T.C

ÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/BCTT-APM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTING JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, TỈNH PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGH
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT N
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐO
KHU THỐNG NHẤT BỊ KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ LÁT HÈ - BÓ VÍA
TUYẾN 3

GIÁM ĐỐC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠN

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC TH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠN

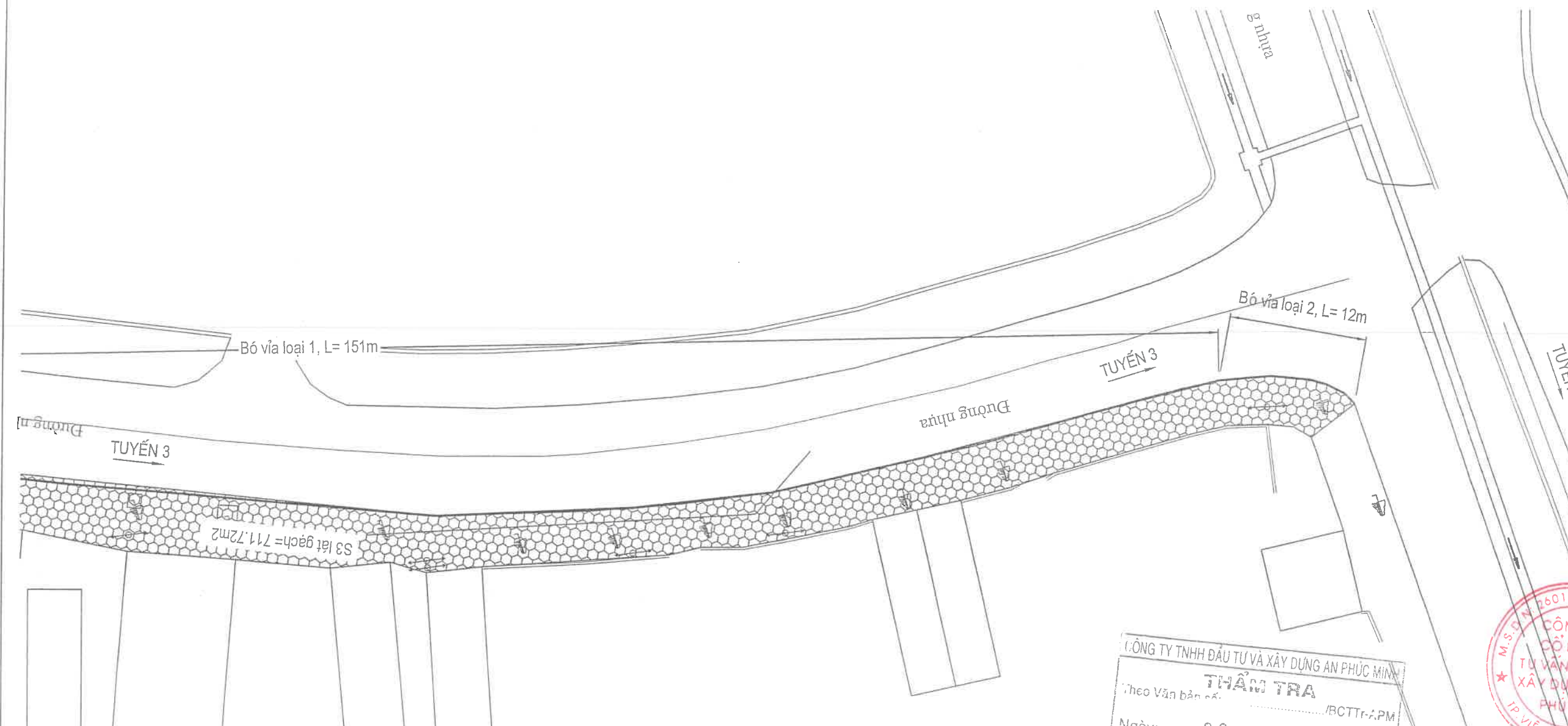
TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

HỘI ĐỒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:



TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VĨA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT I
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐO.
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHI LƯU HƯNG NHƯ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HANG MUC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC DẠC THIẾT KẾ
TUYỂN 3

Stamp: M.S.D.N: 2601999332 - 0
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VIC
PHÚ HỘ
TP. VIỆT TRÌ - T. PHÚ THO

KS. TRẦN KIM S.

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC TH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠN

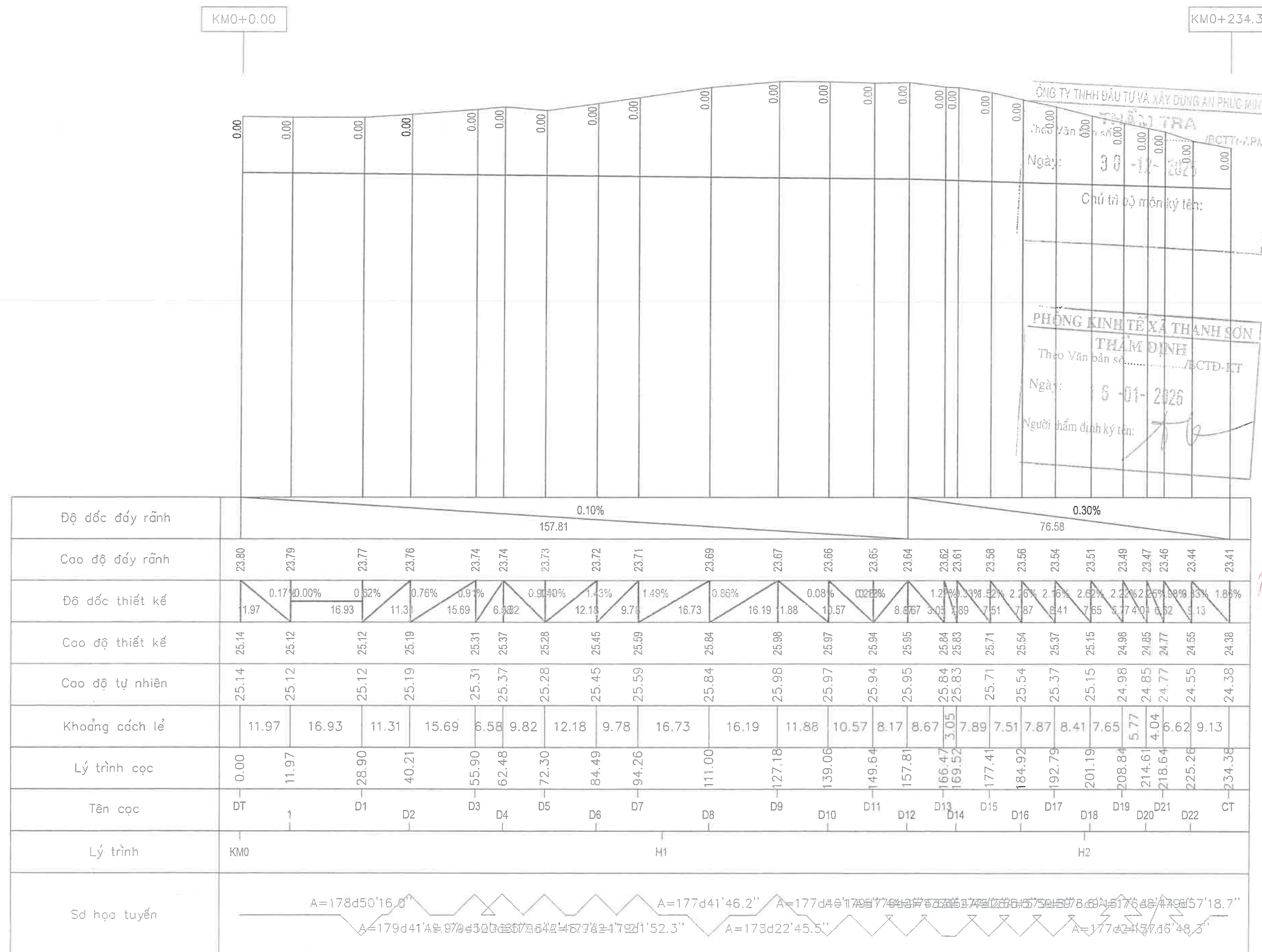
TYPE - SCALE

ĐÀN VE SÓ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

.... / 2026

T.K.B.V.T.C



Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyen 3							
Tên cọc	K.Cách lẻ	Diện tích			Khối lượng		
		Đào khuôn	Đào rãnh	Hranh	Đào khuôn	Đào rãnh	Hranh
DT		1.04	2.60	1.51			
	11.97				12.51	31.24	18.19
1		1.05	2.62	1.53			
	16.93				17.78	44.61	25.99
D1		1.05	2.65	1.54			
	11.31				12.16	30.31	17.59
D2		1.10	2.71	1.57			
	15.69				15.45	44.72	25.97
D3		0.87	2.99	1.74			
	6.58				5.86	19.90	11.58
D4		0.91	3.06	1.78			
	9.82				7.56	30.64	17.82
D5		0.63	3.18	1.85			
	12.18				7.86	38.61	22.47
D6		0.66	3.16	1.84			
	9.78				6.60	32.67	19.02
D7		0.69	3.52	2.05			
	16.73				11.79	60.31	35.13
D8		0.72	3.69	2.15			
	16.19				10.77	64.44	37.48
D9		0.61	4.27	2.48			
	11.88				8.49	51.86	30.12
D10		0.82	4.46	2.59			
	10.57				8.61	47.25	27.43
D11		0.81	4.48	2.60			
	8.17				6.37	36.15	21.00
D12		0.75	4.37	2.54			
	8.67				6.24	36.80	21.41
D13		0.69	4.12	2.40			
	3.05				2.10	12.60	7.34
D14		0.69	4.14	2.41			
	7.89				5.21	31.95	18.58
D15		0.63	3.96	2.30			
	7.51				4.88	29.10	16.90
D16		0.67	3.79	2.20			
	7.87				5.27	28.84	16.76
D17		0.67	3.54	2.06			
	8.41				5.63	28.55	16.61
D18		0.67	3.25	1.89			
	7.65				5.01	23.52	13.69
D19		0.64	2.90	1.69			
	5.77				3.69	15.98	9.29
D20		0.64	2.64	1.53			
	4.04				2.59	10.18	5.90
D21		0.64	2.40	1.39			
	6.62				4.30	15.52	9.00
D22		0.66	2.29	1.33			
	9.13				3.01	10.45	6.07
CT							
				Tổng	179.76	776.22	451.35

ÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/BCTTr-PM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:



KS. TRẦN KIM S

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT

Ngày: 15-01-2026

Người thẩm định ký tên:

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

[Signature]

KS. NGUYỄN ĐỨC T

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH PHÚ THỌ
TEL: 0989 669 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGH
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HÈ + HỆ THỐNG THOÁT N
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐO
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BẢNG KHỐI LƯỢNG
TUYẾN 3



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSULTATION INVESTMENT CONSULTATION JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VỈA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

[Signature]

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CỌC: DT
KM0+000.00

Đào khuôn: 1.04m²
Đào rãnh: 2.60m²
Hrãnh: 1.51m

1.50%

23.80

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế				25.14	25.06 25.09 25.19		25.29
Khoảng cách lẻ thiết kế				5.50	6.65		
Cao độ tự nhiên	25.25	25.25	25.22 25.10	25.14	25.06 25.18	25.38	25.39
Khoảng cách mìa	3.70	6.20	4.80	5.50	6.60	2.60	

CỌC: 1
KM0+011.97

Đào khuôn: 1.05m²
Đào rãnh: 2.62m²
Hrãnh: 1.53m

1.50%

23.79

MSS: 20.00

				25.12	25.06 25.09 25.19		25.29
				5.30	6.70		
	25.54	25.50	25.12 25.06	25.12	25.06 25.18	25.40	25.41
	3.55	6.20	4.95	5.30	6.65	2.75	

CỌC: D1
KM0+028.90

Đào khuôn: 1.05m²
Đào rãnh: 2.65m²
Hrãnh: 1.54m

1.50%

23.77

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế				25.12	25.06 25.09 25.19		25.29
Khoảng cách lẻ thiết kế				5.30	6.70		
Cao độ tự nhiên	25.54	25.50	25.12 25.00	25.12	25.06 25.18	25.40	25.41
Khoảng cách mìa	3.55	6.20	4.95	5.30	6.65	2.75	

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTT-APM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

MSS: 20.00

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT

Ngày: 19-01-2026

Người thẩm định ký tên:

CỌC: D2
KM0+040.21

Đào khuôn: 1.10m²
Đào rãnh: 2.71m²
Hrãnh: 1.57m

1.50%

23.76

MSS: 20.00

				25.19	25.06 25.11 25.21		25.32
				5.50	7.05		
	25.19	25.19	25.08 25.20	25.19	25.08 25.20	25.42	25.42
	4.50	5.30	4.90	5.50	7.00	2.20	



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VỈA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL.32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẦN NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

....../2026

T.K.B.V.T.C

CỌC: D3
KM0+055.90

Đào khuôn: 0.87m²
Đào rãnh: 2.99m²
Hranh: 1.74m

1.50%

23.74

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế				25.31	25.23 25.26 25.36	25.45
Khoảng cách lẻ thiết kế				5.50	5.45	
Cao độ tự nhiên	25.02	25.05	25.11	25.31	25.23 25.35	25.61
Khoảng cách mĩa		5.00	5.00	5.00	5.50	3.80

CỌC: D4
KM0+062.48

Đào khuôn: 0.91m²
Đào rãnh: 3.06m²
Hranh: 1.78m

1.50%

23.74

MSS: 20.00

				25.37	25.28 25.29 25.39	25.48
				5.50	5.75	
	25.12	25.13	25.16	25.37	25.26 25.38	25.61
	5.00	5.00	5.00	5.50	5.70	3.50

CỌC: D5
KM0+072.30

Đào khuôn: 0.63m²
Đào rãnh: 3.18m²
Hranh: 1.85m

1.50%

23.73

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế				25.28	25.32 25.35 25.45	25.51
Khoảng cách lẻ thiết kế				4.67	3.85	
Cao độ tự nhiên	25.65	25.52 25.40	25.28	25.32 25.44	25.61	25.62
Khoảng cách mĩa		8.80	5.90	4.67	3.80	6.23

TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

heo Văn

BCTr-APM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:

CỌC: D6
KM0+084.49

Đào khuôn: 0.66m²
Đào rãnh: 3.16m²
Hranh: 1.84m

1.50%

23.72

MSS: 20.00

				25.45	25.30 25.33 25.43	25.50
				4.92	4.10	
	25.59	25.58	25.45	25.45	25.30 25.42	25.62
	3.90	4.92	3.90	4.92	4.05	5.73



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Viephutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL.32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CỌC: D7
KM0+094.26

Đào khuôn : 0.69m²
Đào rãnh : 3.52m²
Hrãnh : 2.05m

1.50%

23.71

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế				25.59	25.50 25.53	25.70
Khoảng cách lề thiết kế			4.87		4.25	
Cao độ tự nhiên	26.07	26.06	25.67 25.55	25.59	25.50 25.62	25.85
Khoảng cách mìa		6.18	4.60	3.92	4.87	5.63

CỌC: D8
KM0+111.00

Đào khuôn : 0.72m²
Đào rãnh : 3.69m²
Hrãnh : 2.15m

1.50%

23.69

MSS: 20.00

				25.84	25.58 25.61 25.71	25.78
			4.60		4.45	
	25.92	25.90	25.83 25.71	25.84	25.58 25.70	25.91
		5.75	4.70	4.25	4.60	5.70

CỌC: D9
KM0+127.18

Đào khuôn : 0.61m²
Đào rãnh : 4.27m²
Hrãnh : 2.48m

1.50%

23.67

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế				25.98	25.90 25.93	26.09
Khoảng cách lề thiết kế			5.02		3.77	
Cao độ tự nhiên	26.05	26.04	25.94 25.82	25.98	25.90 26.02	26.13
Khoảng cách mìa		6.08	4.75	3.87	5.02	5.96

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTT-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: 15-01-2026
Người thẩm định kỹ thuật:

CỌC: D10
KM0+139.06

Đào khuôn : 0.82m²
Đào rãnh : 4.46m²
Hrãnh : 2.59m

1.50%

23.66

MSS: 20.00

				25.97	26.00 26.03 26.13	26.21
			4.70		5.15	
	25.92	25.90	25.94 25.82	25.97	26.00 26.12	26.50
		6.20	4.70		5.10	4.90



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CQC: D11
KM0+149.64

Đào khuôn: 0.81m²
Đào rãnh: 4.48m²
Hrãnh: 2.60m

1.50%

23.65

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế				25.94	26.00 26.03 26.13	26.21
Khoảng cách lẻ thiết kế			4.80		5.15	
Cao độ tự nhiên	26.04	26.02	25.98 25.86	25.94	26.00 26.12	26.25 26.26
Khoảng cách chia	6.35	4.40	0.30	3.95	4.80	5.10 4.80

CQC: D12
KM0+157.81

Đào khuôn: 0.75m²
Đào rãnh: 4.37m²
Hrãnh: 2.54m

1.50%

23.64

MSS: 20.00

				25.95	25.93 25.96 26.06	26.13
			4.98		4.68	
	25.99	25.97	25.91 25.79	25.95	25.93 26.05	26.27 26.28
	6.10	4.50	0.30	4.10	4.98	4.63 5.09

CQC: D13
KM0+166.47

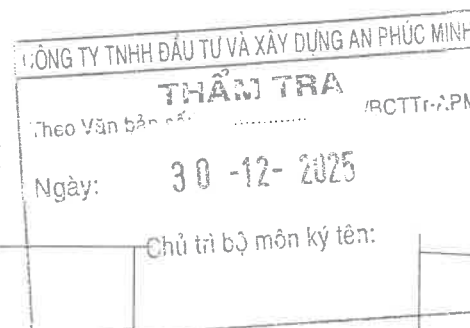
Đào khuôn: 0.69m²
Đào rãnh: 4.12m²
Hrãnh: 2.40m

1.50%

23.62

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế				25.84	25.76 25.79 25.89	25.96
Khoảng cách lẻ thiết kế			4.80		4.25	
Cao độ tự nhiên	26.03 26.00	25.77 25.65	25.84	25.76 25.88	26.13	26.14
Khoảng cách chia	4.60	0.30	4.10	4.80	4.20	5.70



CQC: D14
KM0+169.52

Đào khuôn: 0.69m²
Đào rãnh: 4.14m²
Hrãnh: 2.41m

1.50%

23.61

MSS: 20.00



Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Viephutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VĨA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIẾ
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TÌ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

GIÁM ĐỐC:

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VẼ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

....../2026

T.K.B.V.T.C

CQC: D15
KM0+177.41

Đạo khuôn: 0.63m2
Đạo rãnh: 3.96m2
Hrãnh: 2.30m

1.50%

23.58

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế	25.71				25.63 25.66 25.70	25.82
Khoảng cách lề thiết kế	5.06				3.85	
Cao độ tự nhiên	25.92	25.91	25.67 25.55	25.71	25.63 25.75	26.03 26.04
Khoảng cách mìa	6.20	4.65	3.85	5.06	3.80	5.84

CQC: D16
KM0+184.92

Đạo khuôn: 0.67m2
Đạo rãnh: 3.79m2
Hrãnh: 2.20m

1.50%

23.56

MSS: 20.00

25.54				25.51 25.54 25.64	25.71
5.25				4.15	
25.85	25.85	25.54 25.42	25.54	25.51 25.63	25.92 25.93
6.73	4.40	3.57	5.25	4.10	5.35

CQC: D17
KM0+192.79

Đạo khuôn: 0.67m2
Đạo rãnh: 3.54m2
Hrãnh: 2.06m

1.50%

23.54

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế	25.37				25.34 25.37 25.47	25.54
Khoảng cách lề thiết kế	5.20				4.15	
Cao độ tự nhiên	25.44	25.43	25.35 25.23	25.37	25.34 25.46	25.77
Khoảng cách mìa	6.70	4.60	3.40	5.20	4.10	5.40

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /BCTT-PM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì đồ môn kỹ tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /BCTĐ-KT

Ngày: 05-01-2026

Người thẩm định kỹ tên: 6.34

CQC: D18
KM0+201.19

Đạo khuôn: 0.67m2
Đạo rãnh: 3.25m2
Hrãnh: 1.89m

1.50%

23.51

MSS: 20.00

25.15				25.15 25.18 25.28	25.35
5.12				4.15	
25.23 25.11	25.15	25.15 25.27	25.15	25.43	25.45
4.60	3.76	5.12	4.10	5.48	



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSULTATION INVESTMENT CONSULTING JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẠNG NGANG THIẾT KẾ

CÔNG TY

CÔNG PH

TU VẤN

XÂY D

PHÚ TH

TRỊ - T. PH

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VẼ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CQC: D19
KM0+208.84

Đào khuôn: 0.64m²
Đào rãnh: 2.90m²
Hrãnh: 1.69m

1.50%

23.49

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế				24.98	24.92	24.95	25.05	25.11	
Khoảng cách lẻ thiết kế				5.22	0.03	0.02	3.96		
Cao độ tự nhiên	25.23	25.22	25.06	24.98	24.92	25.04	25.23	25.24	
Khoảng cách mia	6.44	4.56	0.30	3.70	5.22	0.30	3.91	5.57	

CQC: D20
KM0+214.61

Đào khuôn: 0.64m²
Đào rãnh: 2.64m²
Hrãnh: 1.53m

1.50%

23.47

MSS: 19.00

				24.85	24.75	24.78	24.88	24.94	
				5.02	0.03	0.02	3.95		
	25.23	25.22	24.91	24.85	24.75	24.87	25.23	25.24	
	6.20	4.66	0.30	3.84	5.02	0.30	3.90	5.78	

CQC: D21
KM0+218.64

Đào khuôn: 0.64m²
Đào rãnh: 2.40m²
Hrãnh: 1.39m

1.50%

23.46

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế				24.77	24.60	24.63	24.73	24.79	
Khoảng cách lẻ thiết kế				5.22	0.03	0.02	3.91		
Cao độ tự nhiên	25.02	25.01	24.80	24.77	24.60	24.72	25.03	25.03	
Khoảng cách mia	6.18	4.65	0.30	3.87	5.22	0.30	3.86	5.62	

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/BCTTr-PPM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

CQC: D22
KM0+225.26

Đào khuôn: 0.66m²
Đào rãnh: 2.29m²
Hrãnh: 1.33m

1.50%

23.44

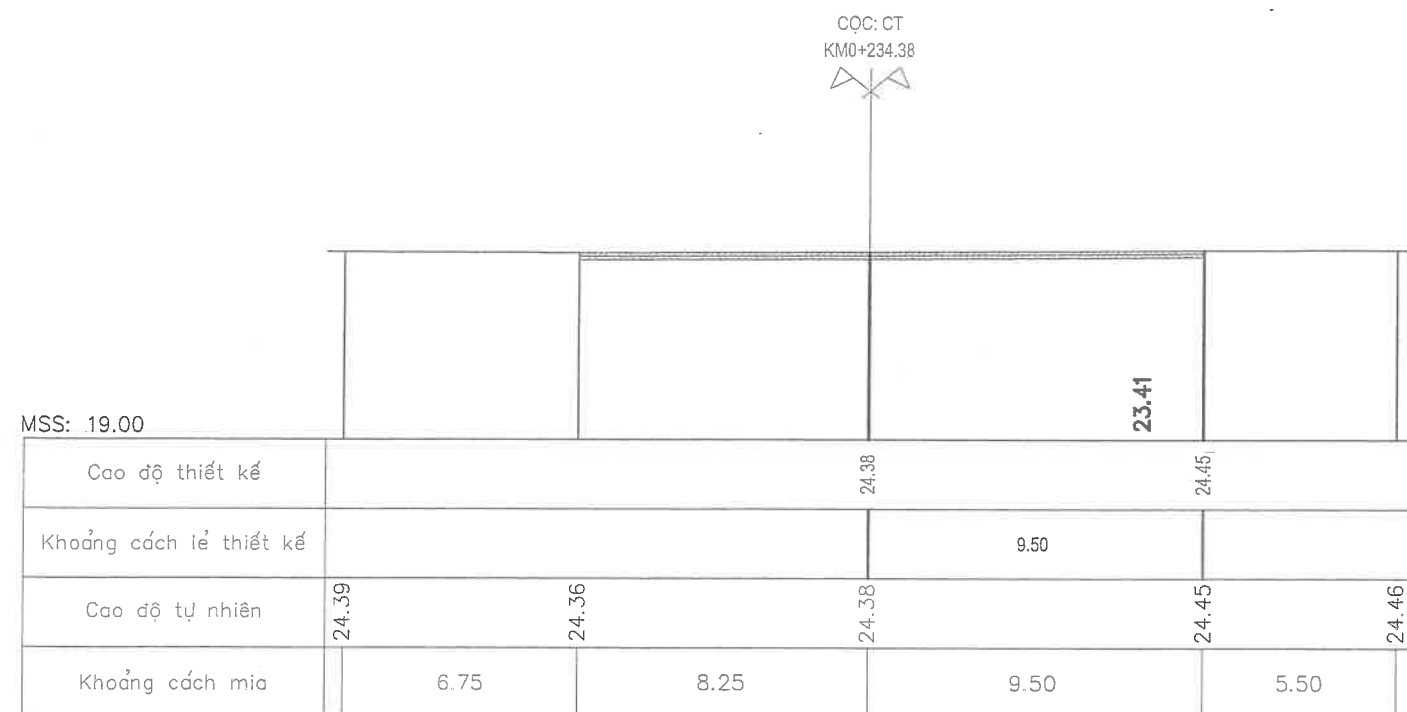
PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../BCTT-APM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT

Ngày: 15-01-2026

Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THO
VIC PHU THO CONSULTATION INVESTMENT CONSULTATION, LLC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THO
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

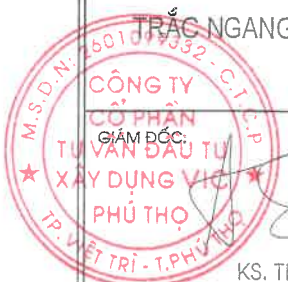
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:



KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:



KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:



KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

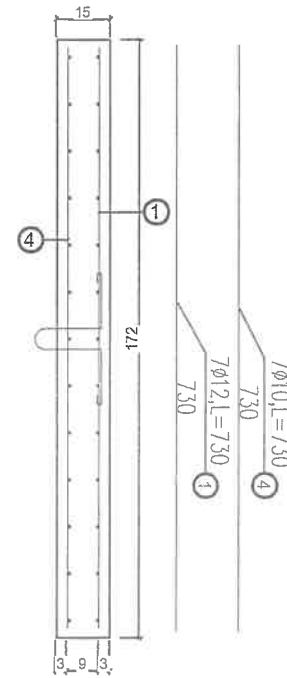
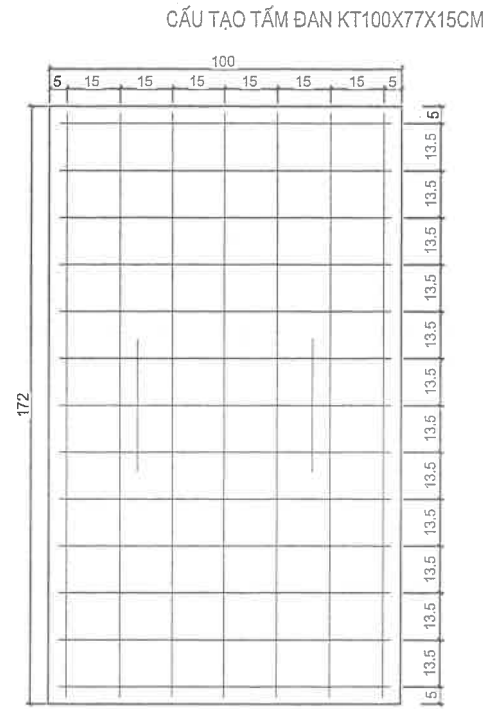
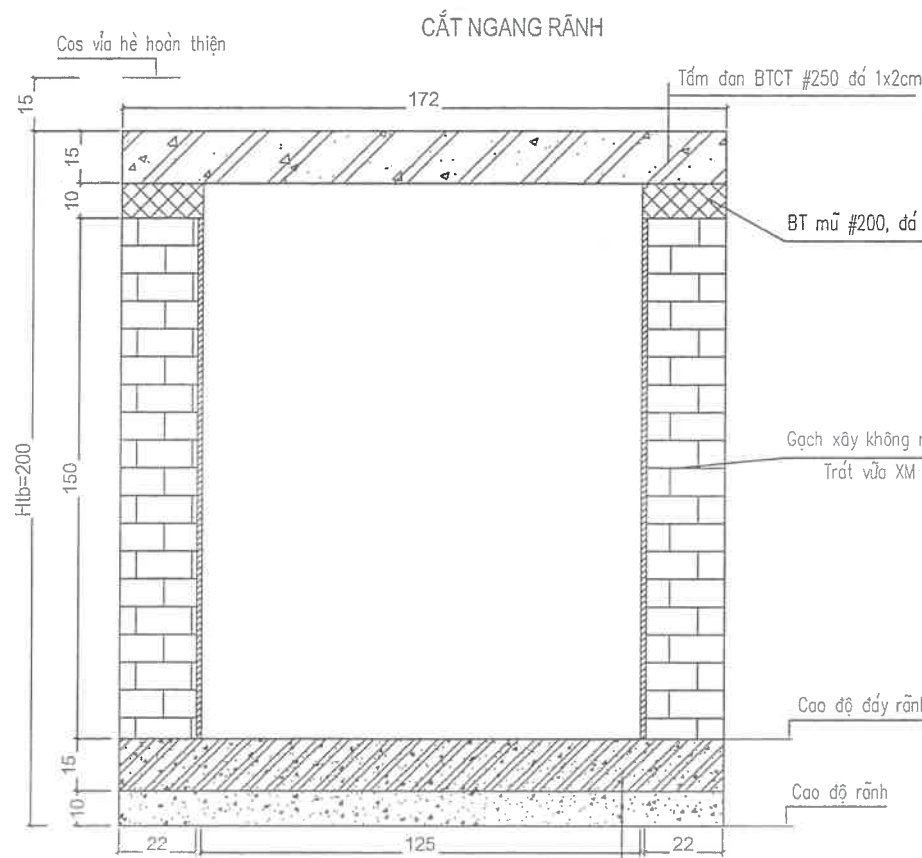
TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE
...../2026

T.K.B.V.T.C

CHI TIẾT RÃNH XÂY MỚI B125
PHẢI TUYẾN, TỔNG CHIỀU DÀI, L= 210M



THẨM TRA
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

Khối lượng Rãnh B125 : L= 210m				
TT	Hạng mục	Diễn giải	Khối lượng	Đơn vị
1	Cắt mặt đường	8.5*2	17.00	m
2	Phá mặt đường	8.5*0.27*1.72	3.95	m3
3	Hoàn trả BTXM mặt đường dày 20cm	8.5*0.2*1.72	2.92	m3
4	Hoàn trả BTN C16 dày 7cm	8.5*0.07*1.72	1.02	m3
5	Đá dăm đệm đáy rãnh	210*1.72*0.1	36.12	m3
6	Ván khuôn đáy	210*0.15*2	63.00	m2
7	BTXM đáy M150, đá 2x4	210*1.72*0.15	54.18	m3
8	Tường xây gạch vữa XM M75	210*1.5*0.22*2	138.60	m3
9	Trát lòng rãnh, vữa XM M75 dày 1.5cm	210*1.5*2	630.00	m2
10	Ván khuôn gỗ mũ rãnh	210*0.1*4	84.00	m2
11	BTXM mũ M200, đá 1x2	210*0.1*0.235*2	9.87	m3
12	Tấm đan KT 127x100x15cm	210	210.00	tấm

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 BẢN ĐẠY RÃNH KT(172X100X15)CM					
Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số thanh	Khối lượng	Đơn vị
1	12	1680	7	10.44	Kg
2	8	2180	13	11.18	Kg
3	6	860	2	0.68	Kg
4	10	1680	7	7.25	Kg
Bê tông M250#				0.258	m³
Ván khuôn gỗ				0.816	m²

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Ngày: 15-01-2026
Người thẩm định ký tên:

Ghi chú:
- Kích thước trong bản vẽ ghi cm, thép ghi bằng mm



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THO
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THO
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT RÃNH B125

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

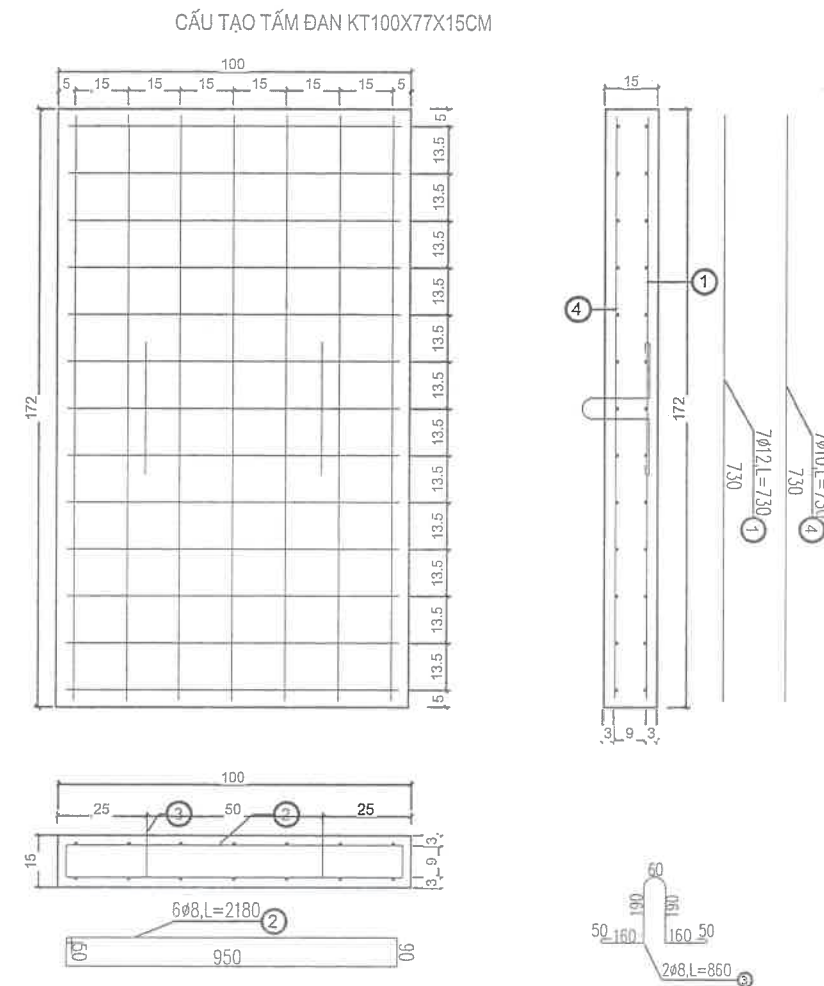
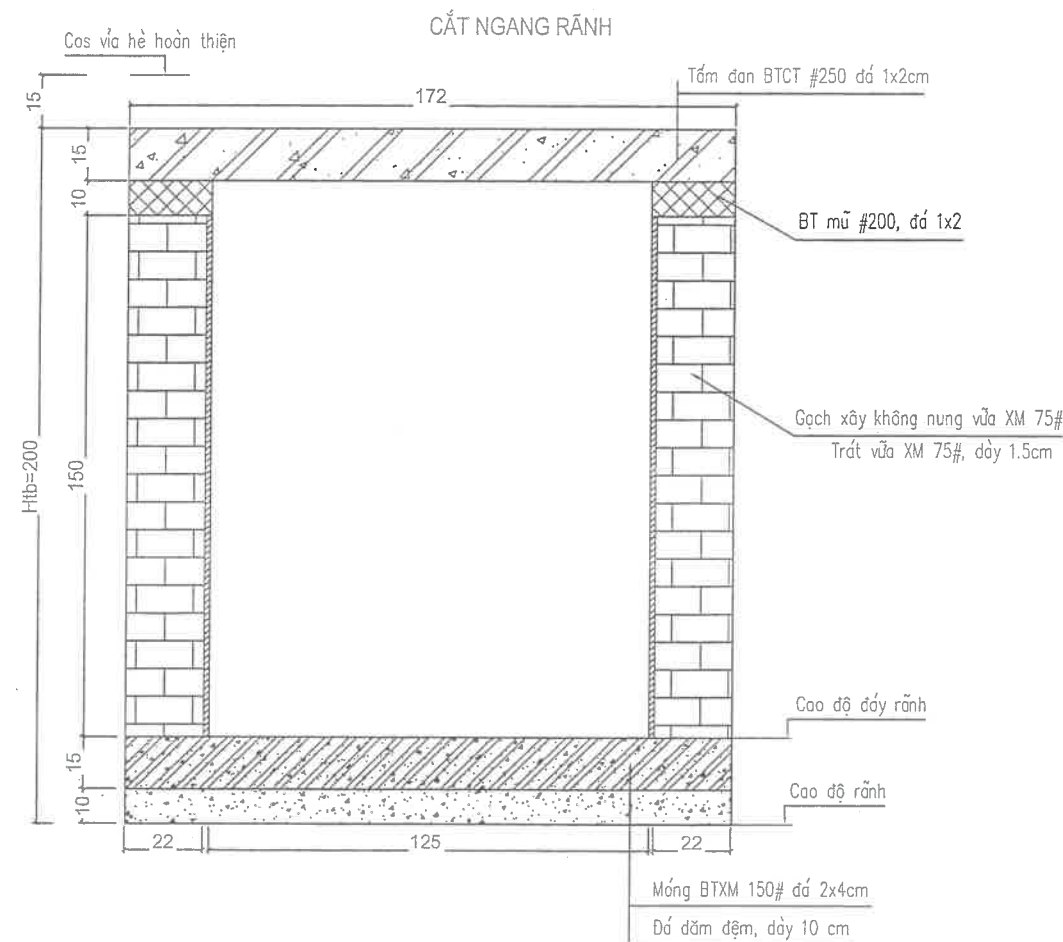
TỶ LỆ - SCALE

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CHI TIẾT RÃNH XÂY MỚI B125 NGANG ĐƯỜNG CUỐI TUYẾN 3 ĐẦU NỐI VỚI ĐẦU TUYẾN 4, TỔNG CHIỀU DÀI, L= 16.5M



Khối lượng Rãnh B125 : L= 16.5m				
TT	Hạng mục	Diễn giải	Khối lượng	Đơn vị
1	Cắt mặt đường	16.5*2	33.00	m
2	Phá mặt đường	16.5*0.27*1.72	7.66	m3
3	Đào rãnh	16.5*1.72*1.7	48.25	m3
4	Hoàn trả BTXM mặt đường dày 20cm	16.5*0.2*1.72	5.68	m3
5	Hoàn trả BTN C16 dày 7cm	16.5*0.07*1.72	1.99	m3
6	Đá dăm đệm đáy rãnh	16.5*1.72*0.1	2.84	m3
7	Ván khuôn đáy	16.5*0.15*2	4.95	m2
8	BTXM đáy M150, đá 2x4	16.5*1.72*0.15	4.26	m3
9	Tường xây gạch vữa XM M75	16.5*1.5*0.22*2	10.89	m3
10	Trát lòng rãnh, vữa XM M75 dày 1.5cm	16.5*1.5*2	49.50	m2
11	Ván khuôn gỗ mũ rãnh	16.5*0.1*4	6.60	m2
12	BTXM mũ M200, đá 1x2	16.5*0.1*0.235*2	0.78	m3
13	Tấm đan KT 127x100x15cm	17	17.00	tấm

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 BẢN ĐAY RÃNH KT(172X106X15)CM						
Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số thanh	Khối lượng	Đơn vị	.../BCTT-APM
1	12	1680	7	10.44	Kg	
2	8	2180	13	11.16	Kg	
3	8	860	2	0.68	Kg	
4	10	1680	7	11.16	Kg	
Bê tông M250#				0.258	m³	
Ván khuôn gỗ				0.816	m²	

Ghi chú:

- Kích thước trong bản vẽ ghi mm, thép ghi mm

PHONG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

T.K.B.V.T.C

...../2026

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTING, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VỈA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT RÃNH B125



HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TUYỂN 4

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH	
THẨM TRA	
Theo Văn bản số...../BCTTr-APM	
Ngày:	30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:	

HỘI KINH TẾ XÃ THANH SƠN	
THẨM ĐỊNH	
Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT	
Ngày:	15-01-2026
Người thẩm định ký tên:	



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHU THO
VIC PHU THO CONSULTING INVESTMENT CONSULTING
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0969 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐC
KHU THỐNG NHẤT ĐỊ KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC
TUYẾN 4

601099332 - C.T. C.P.
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHU THO
PHÚ THỌ
GIÁM ĐỐC:
KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

VẼ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC T

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

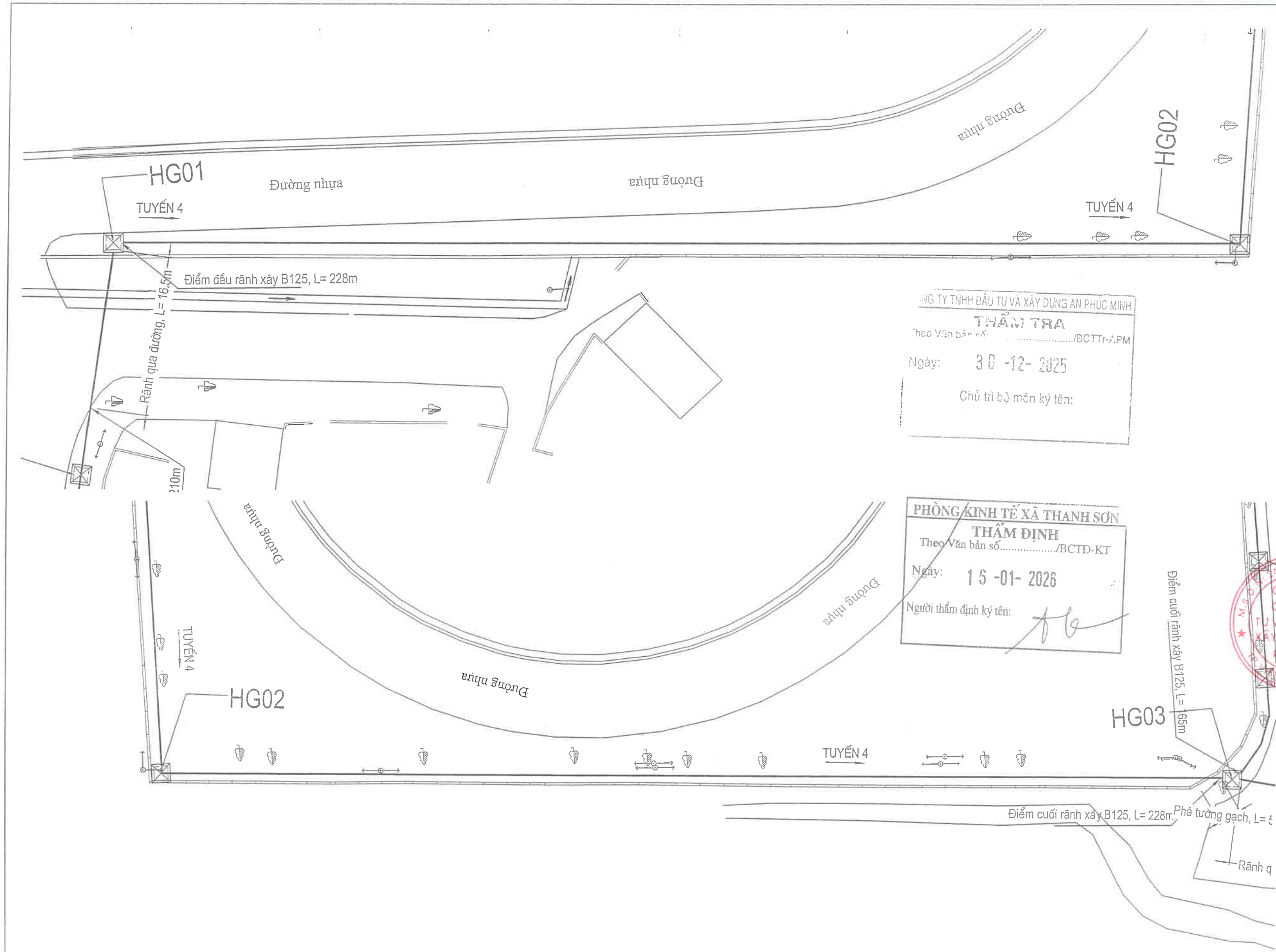
KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

TỶ LỆ - SCALE BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE
...../2026 T.K.B.V.T.C

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT
Ngày: 15-01-2026
Người thẩm định ký tên:





CÔNG TY CỔ TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY,
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 659 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THOA
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐC
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

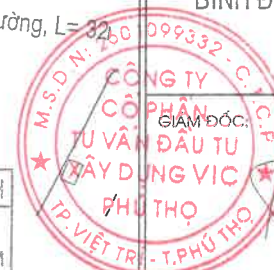
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC
TUYẾN 4



KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

Handwritten signature

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

Handwritten signature

KS. NGUYỄN ĐỨC T

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Handwritten signature

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

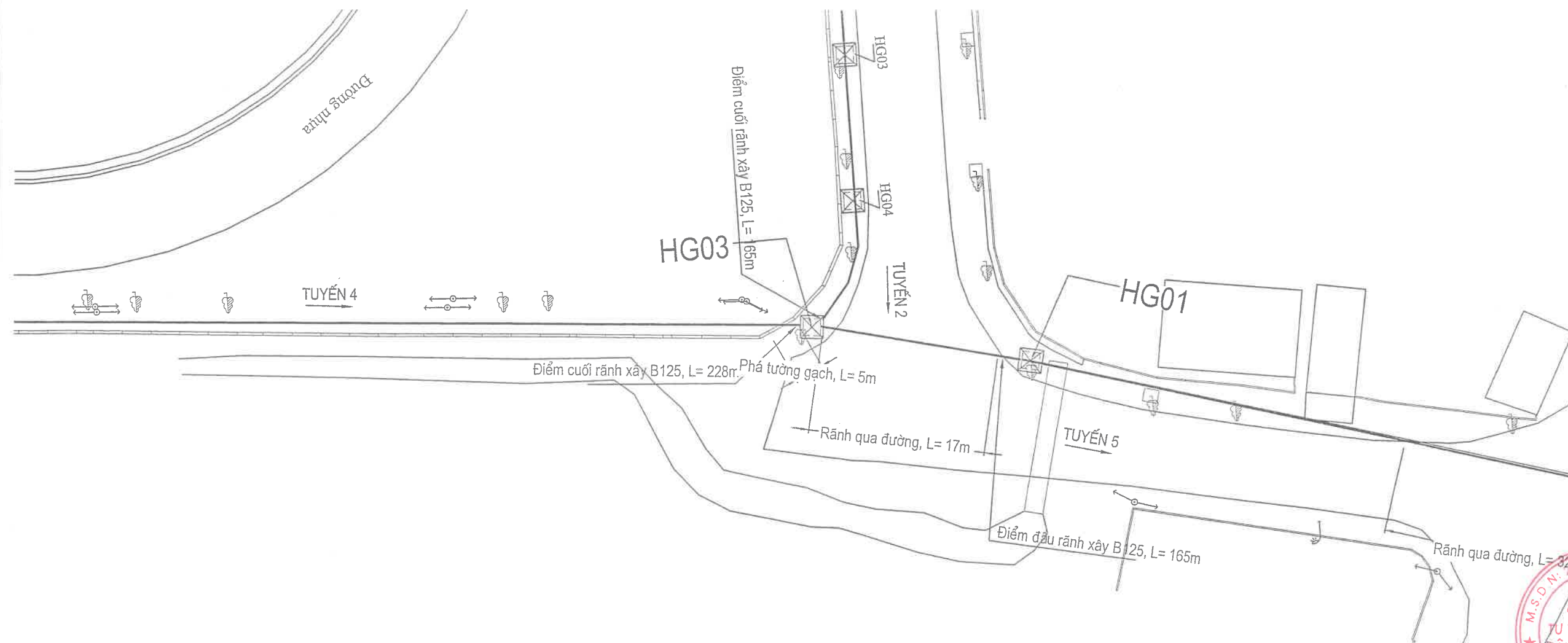
TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K. B.V.T.C



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../BCTTr-PM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG BÌNH ĐỒ

STT	Hạng mục	Quy Cách	Đơn vị	Khối lượng
1	Rãnh xây mới B125	Dọc tuyến	bồn	228.00
2		Ngang đường	m	17.00
3	Hố ga		hố	3
4	Phá và hoàn trả tường gạch		m	5.00

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:

Handwritten signature



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐO.
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN 4

GIÁM ĐỐC:

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỊ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

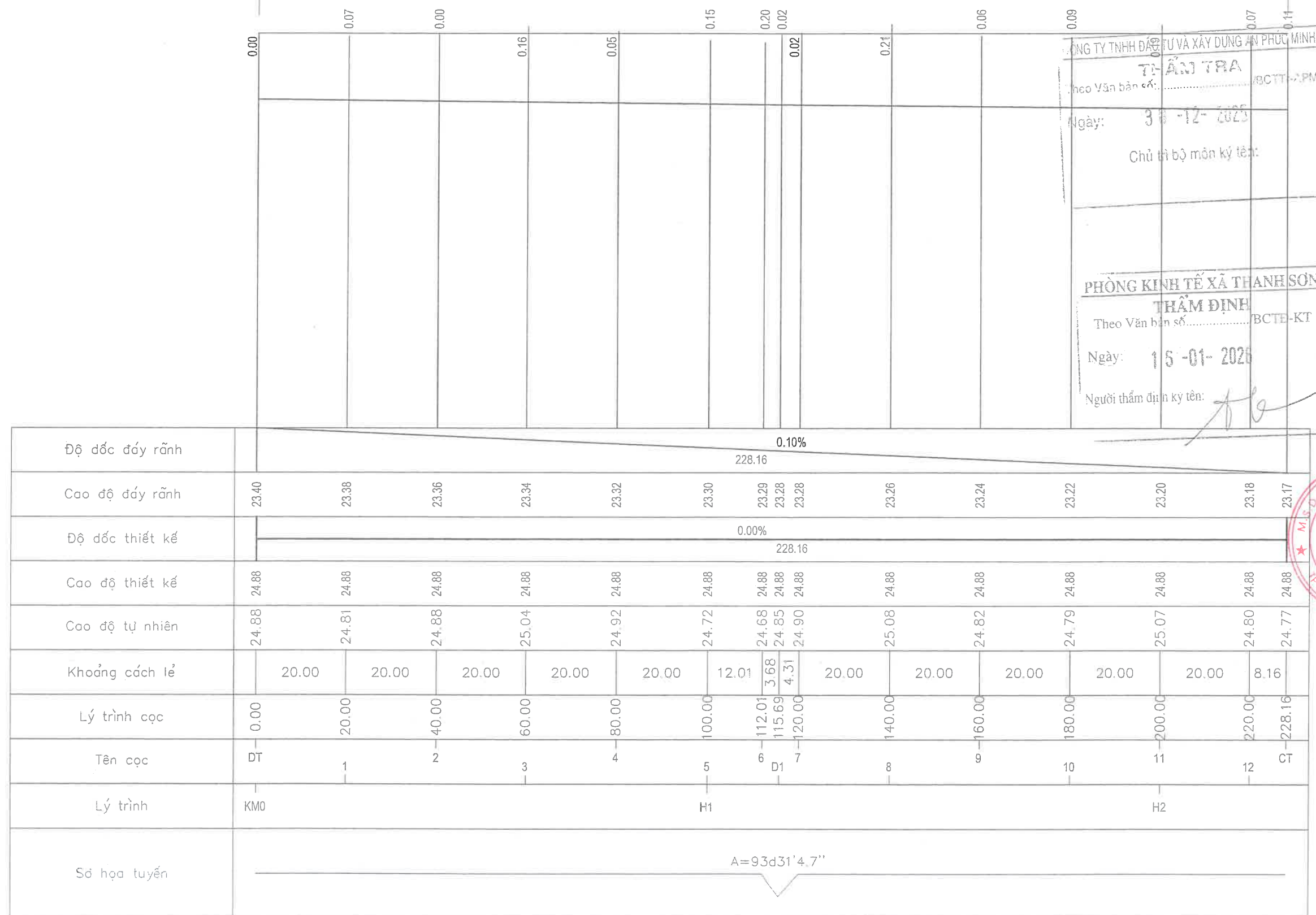
NGÀY GIAO - ISSUE DATE

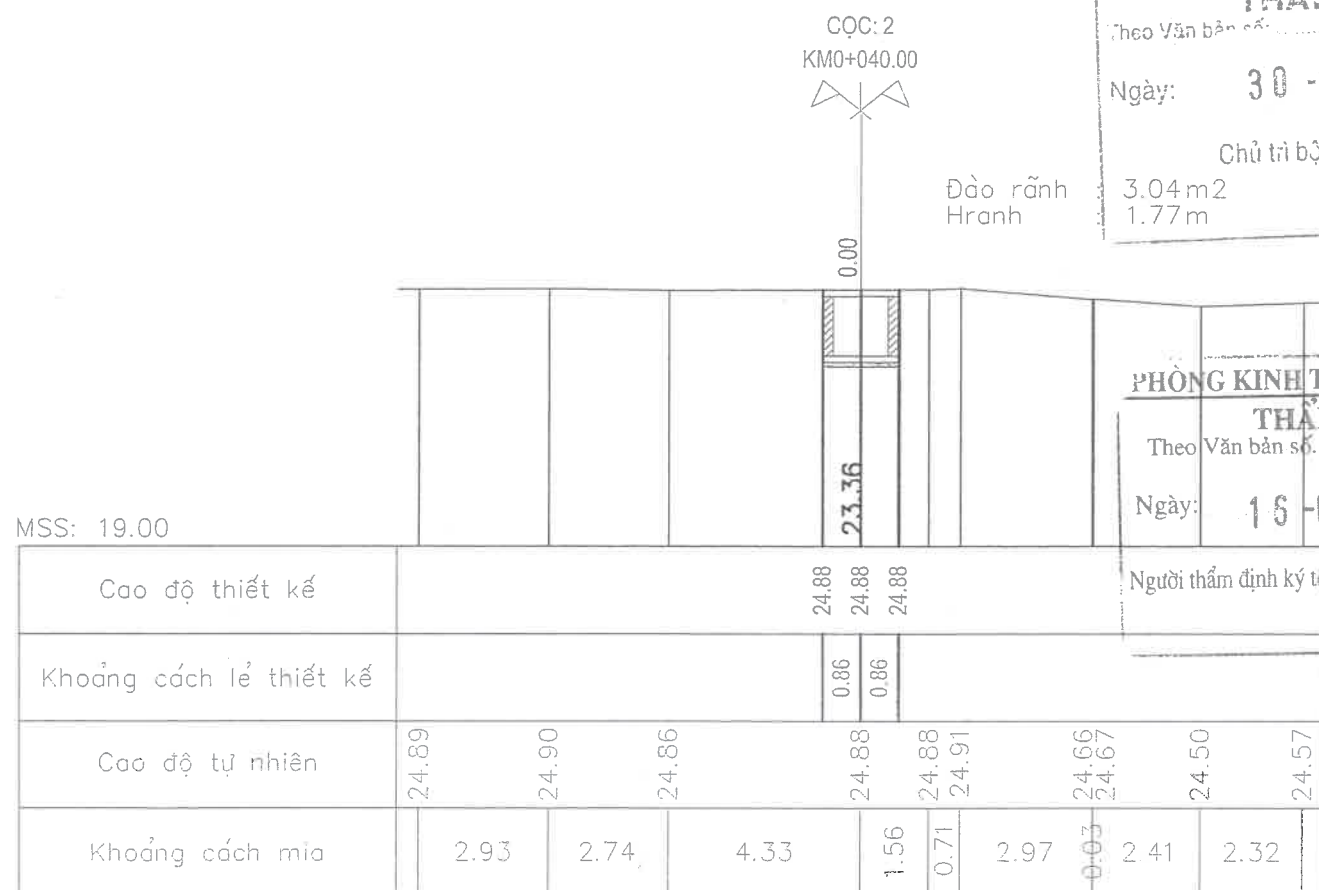
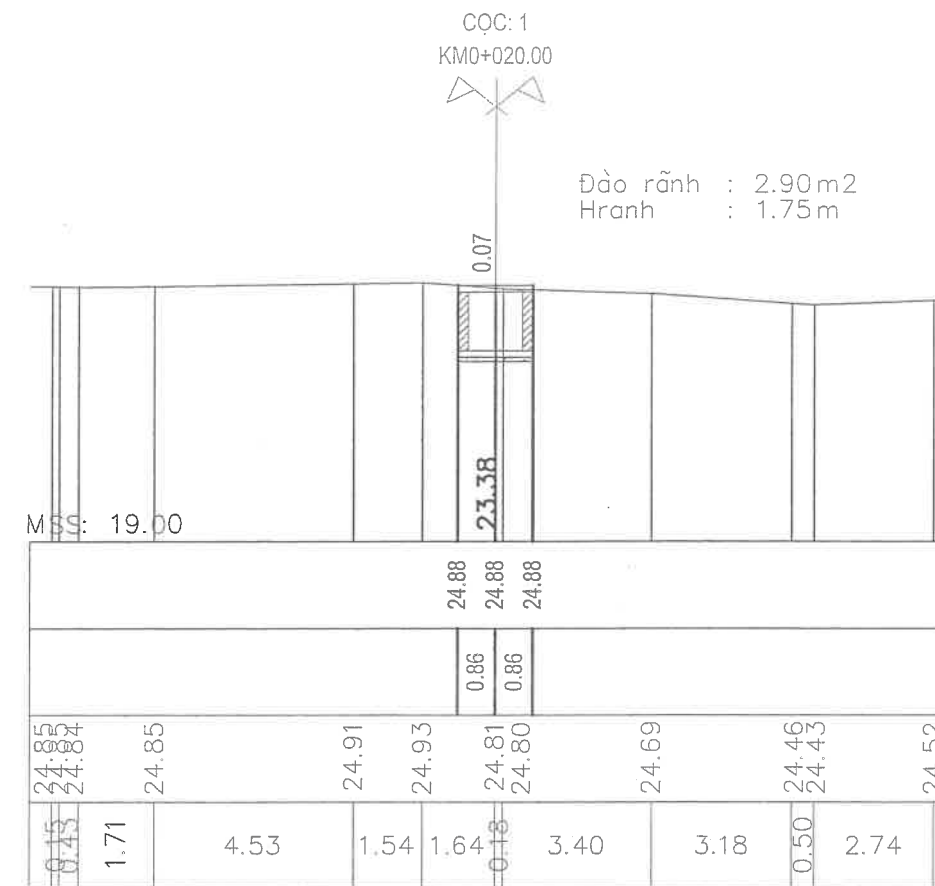
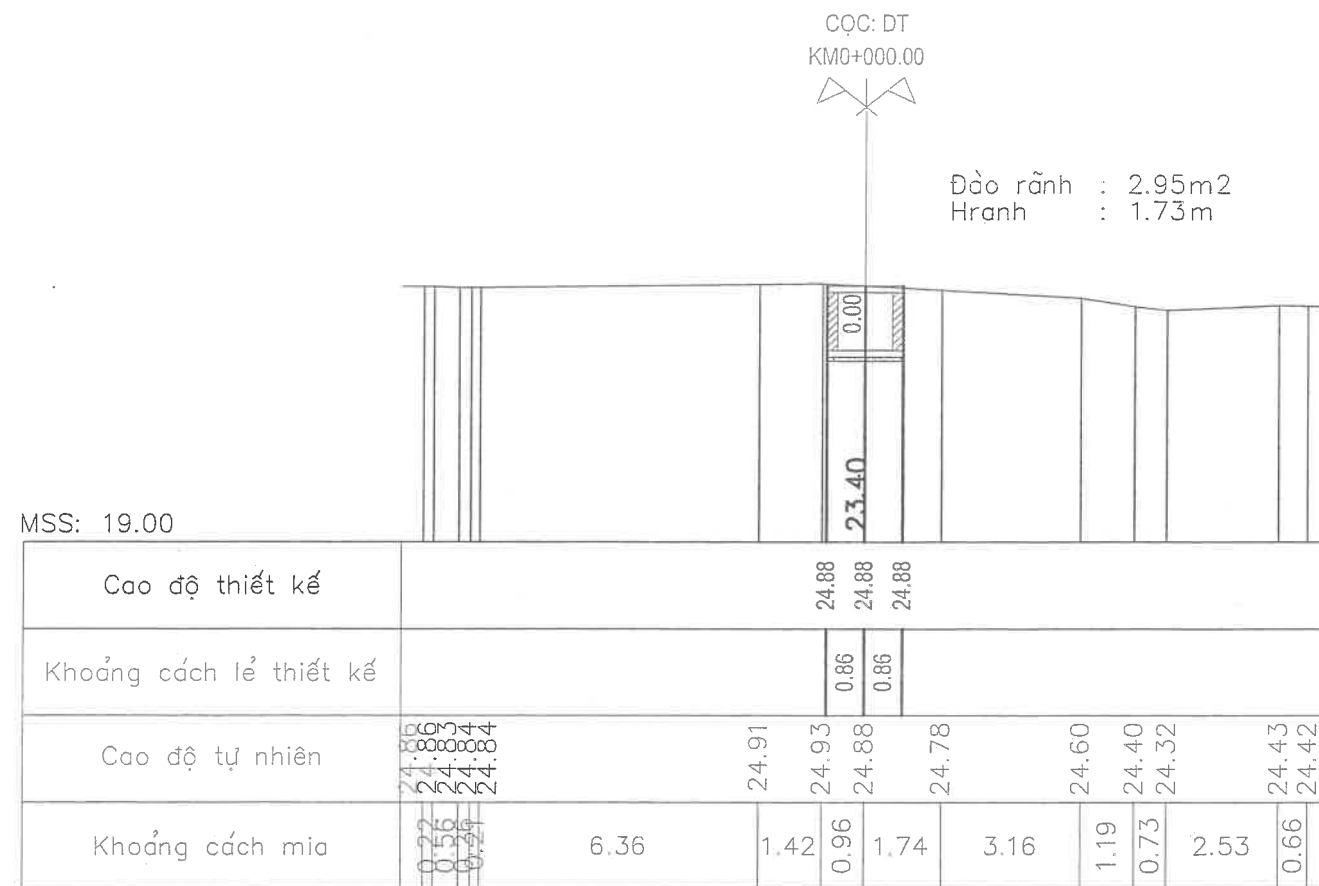
....../2026

T.K.B.V.T.Ç

KM0+0.00

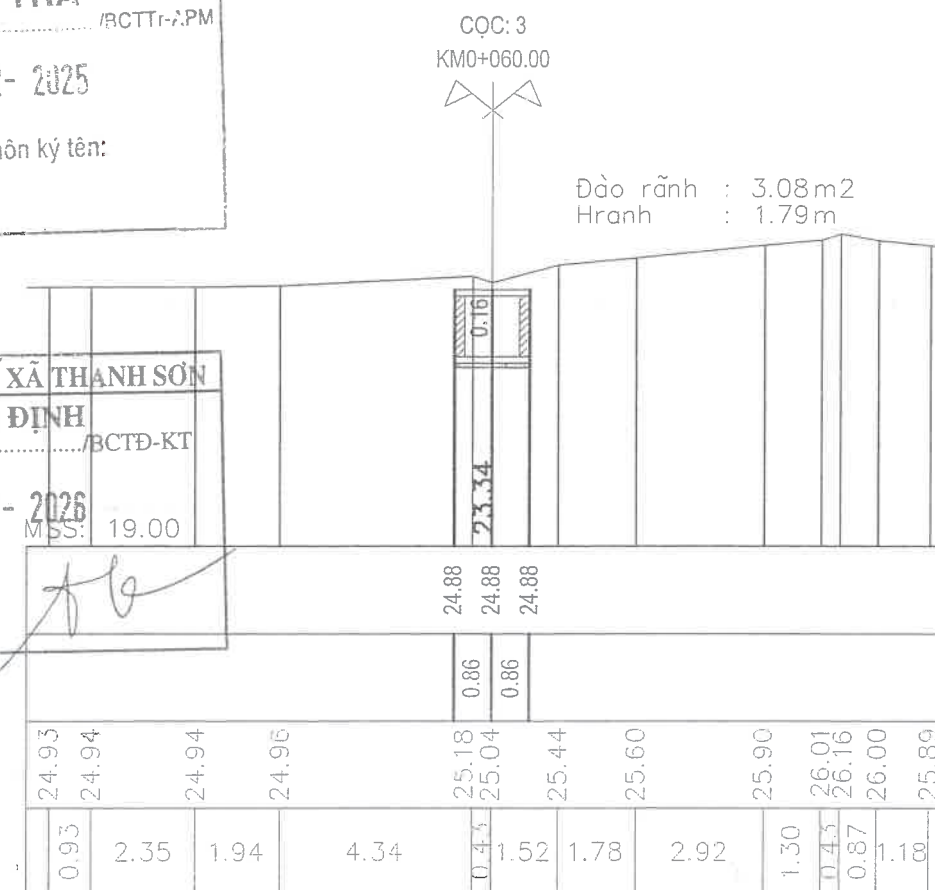
KM0+228.16





CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BCTT-TPM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:




CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0969 669 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:
**TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN**
ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:
TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIỆ
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TÌ
KHU THỐNG NHẤT ĐỊ KHU HÙNG NHỊ
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:
THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:
TRẮC NGANG THIẾT KẾ

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
CƠ PHÂN
TU VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VIC
PHÚ THỌ
TP VIỆT TÂY - PHÚ THỌ
KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

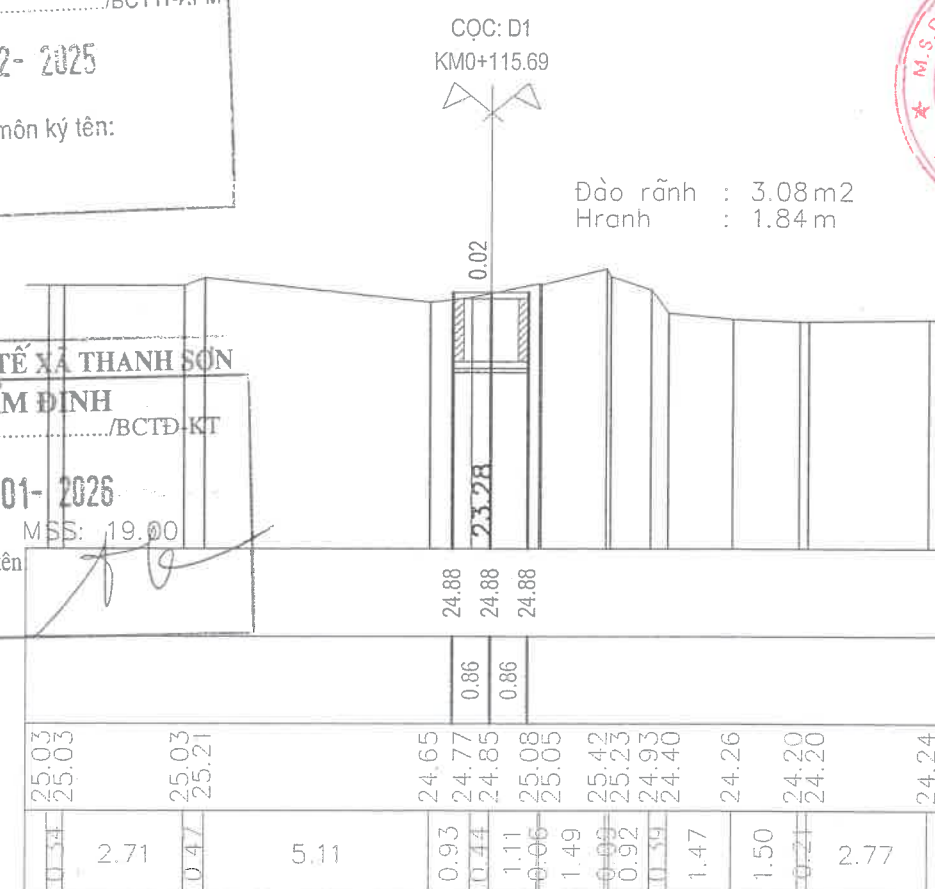
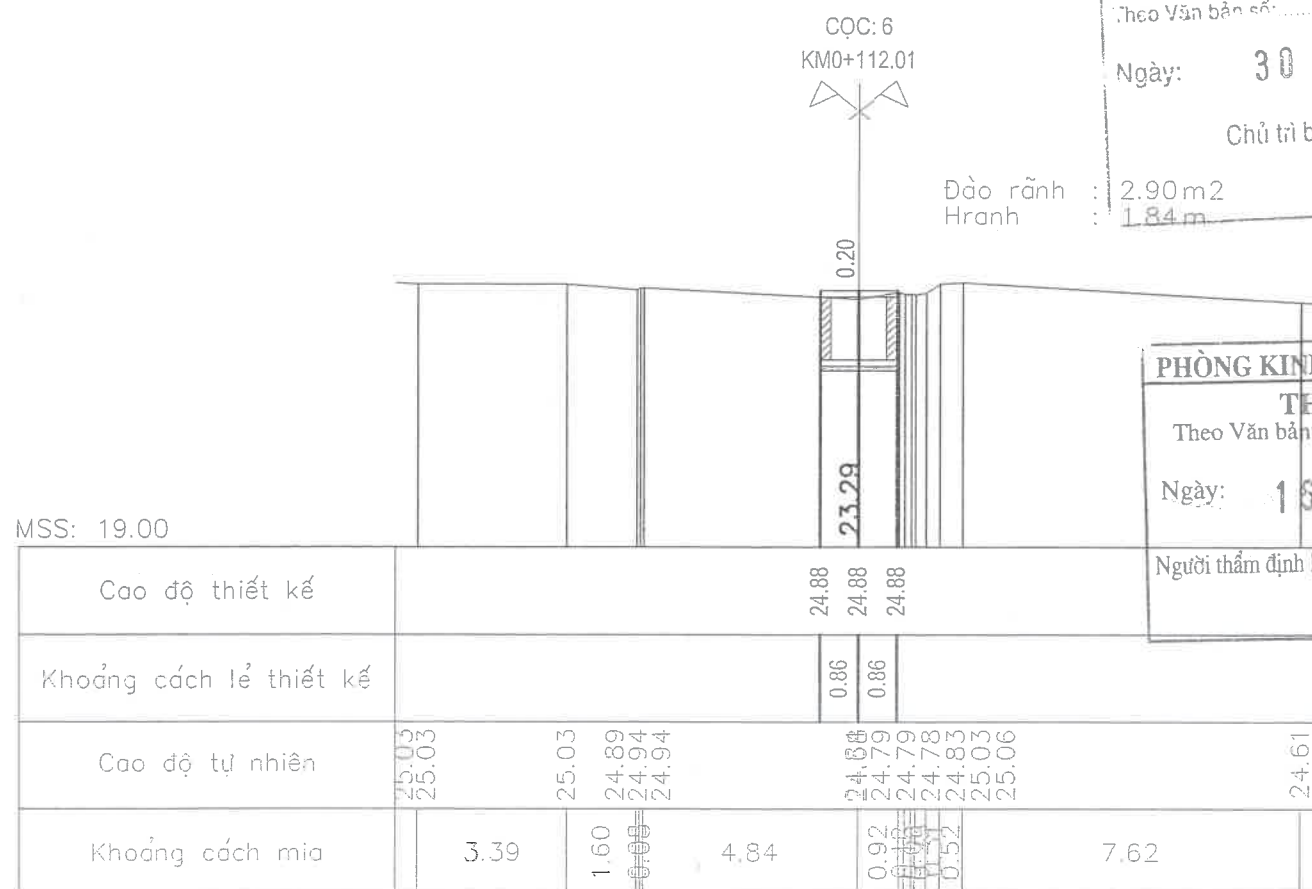
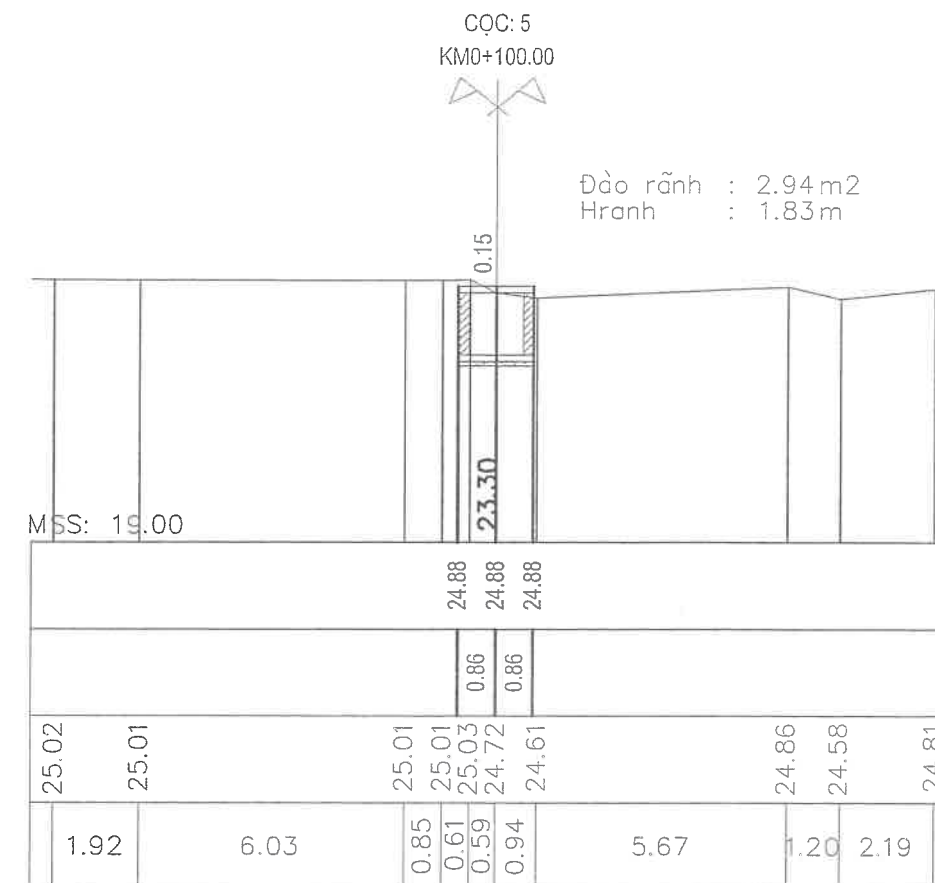
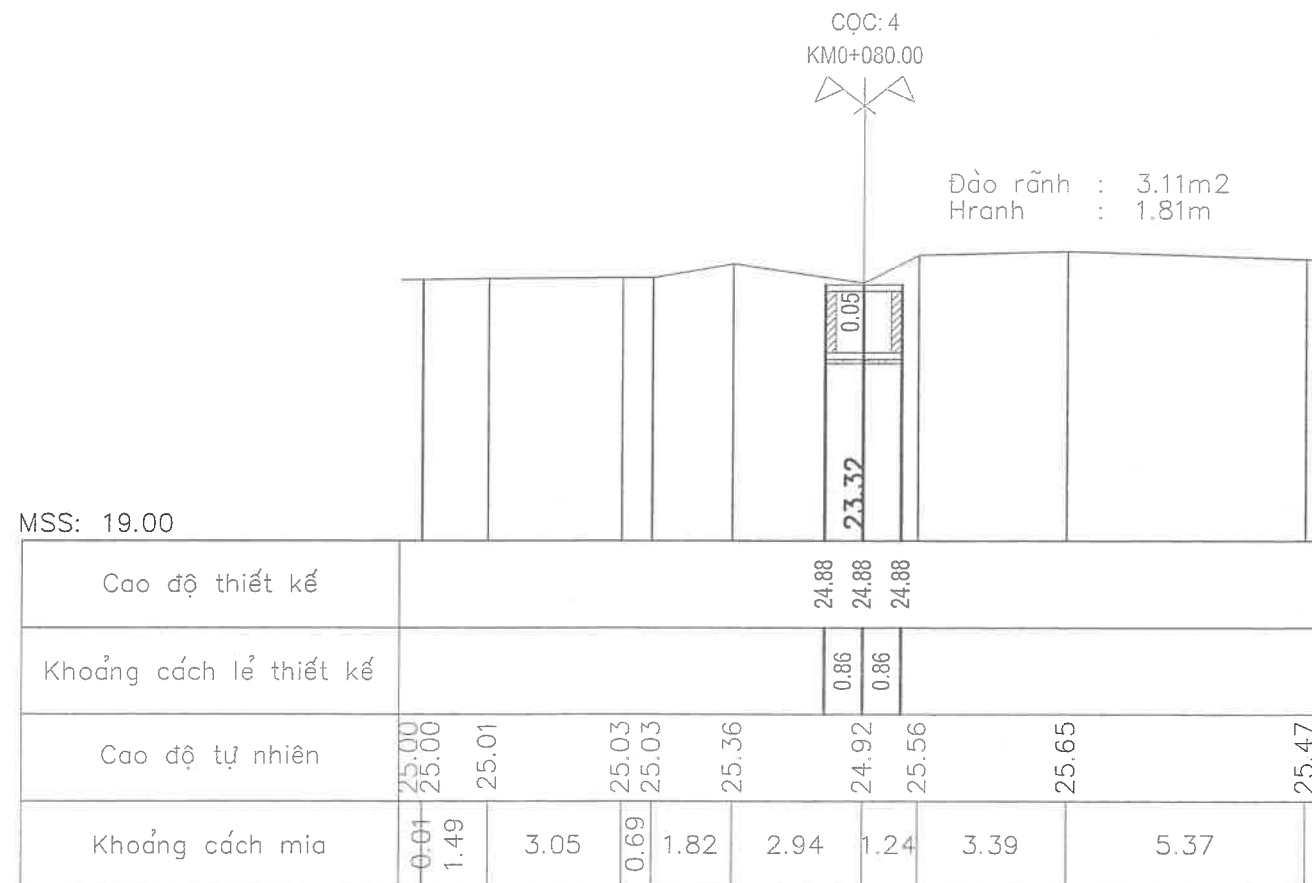
VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO:
NGÀY GIAO - ISSUE DATE:/2026 T.K.B.V.T.C



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTTr-APM
Ngày: **30-12-2025**
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: **16-01-2026**
Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0899 669 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VỈA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

GIÁM ĐỐC

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSULTING INVESTMENT CONSULTATION, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, T. PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VẼ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

T.K.B.V.T.C

CỌC: 7
KM0+120.00

Đào rãnh : 2.66m²
Hrãnh : 1.85m

MSS: 18.00

Cao độ thiết kế	24.88									
Khoảng cách lề thiết kế	0.86									
Cao độ tự nhiên	25.04	25.03	25.03	25.03	25.03	25.26	24.85	24.78	24.43	23.21
Khoảng cách mìa	1.15	0.73	0.52	1.64	1.27	1.50	0.56	1.22	1.43	4.35

CỌC: 8
KM0+140.00

Đào rãnh : 3.21m²
Hrãnh : 1.87m

MSS: 18.00

25.01	24.99	24.98	24.88	24.88	24.88	24.88	24.88	24.88	24.88	24.88
25.01	24.99	24.94	24.98	25.03	25.08	24.67	23.22	23.15	23.15	23.15
0.35	3.08	1.28	4.12	0.56	0.11	2.60	4.62	2.78	2.78	2.78

CỌC: 9
KM0+160.00

Đào rãnh : 3.09m²
Hrãnh : 1.89m

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế	24.88									
Khoảng cách lề thiết kế	0.86									
Cao độ tự nhiên	24.97	24.97	24.98	24.86	24.85	24.80	24.82	24.57	24.25	24.18
Khoảng cách mìa	4.20	1.72	1.07	0.03	2.79	1.57	2.25	1.47	1.00	3.71

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTTr-2PM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

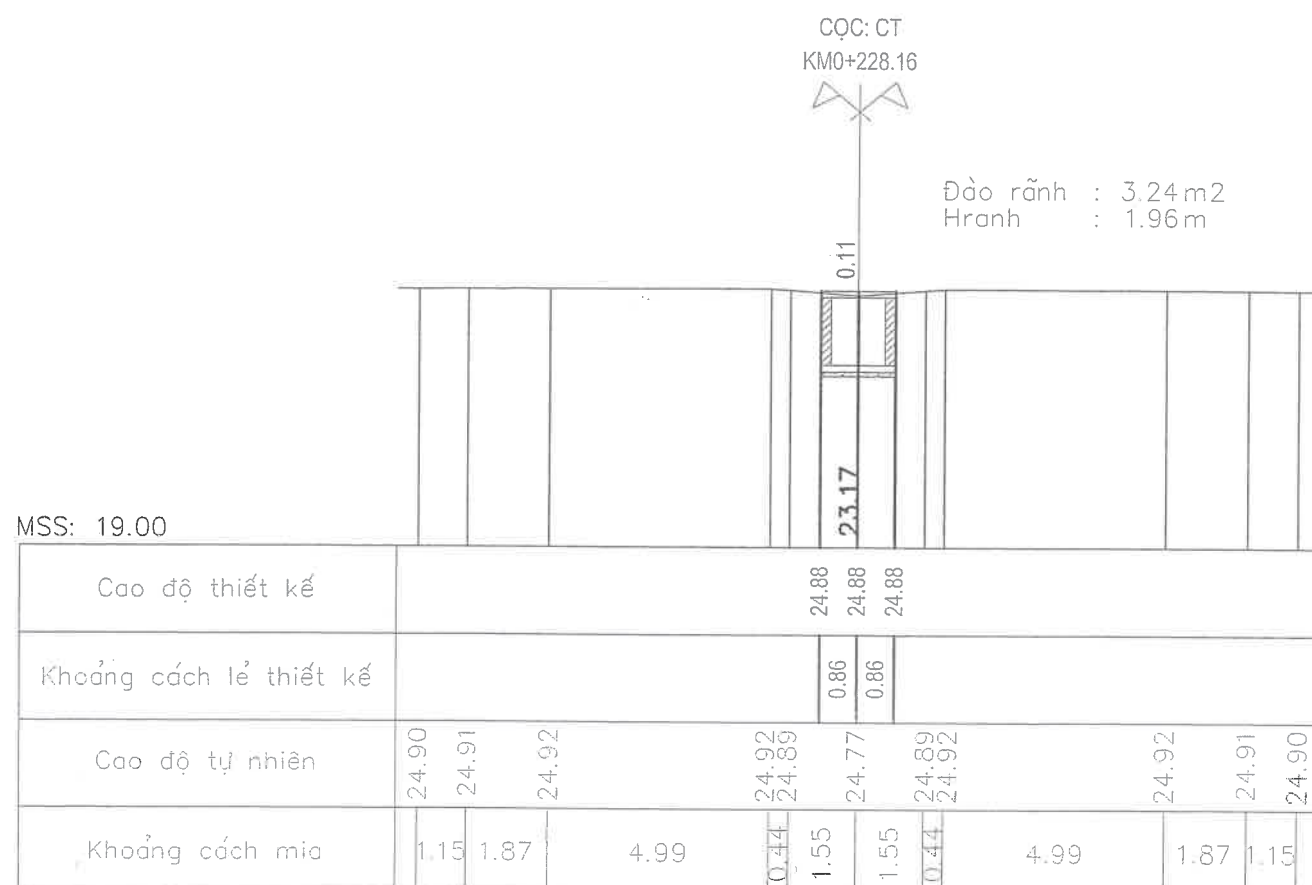
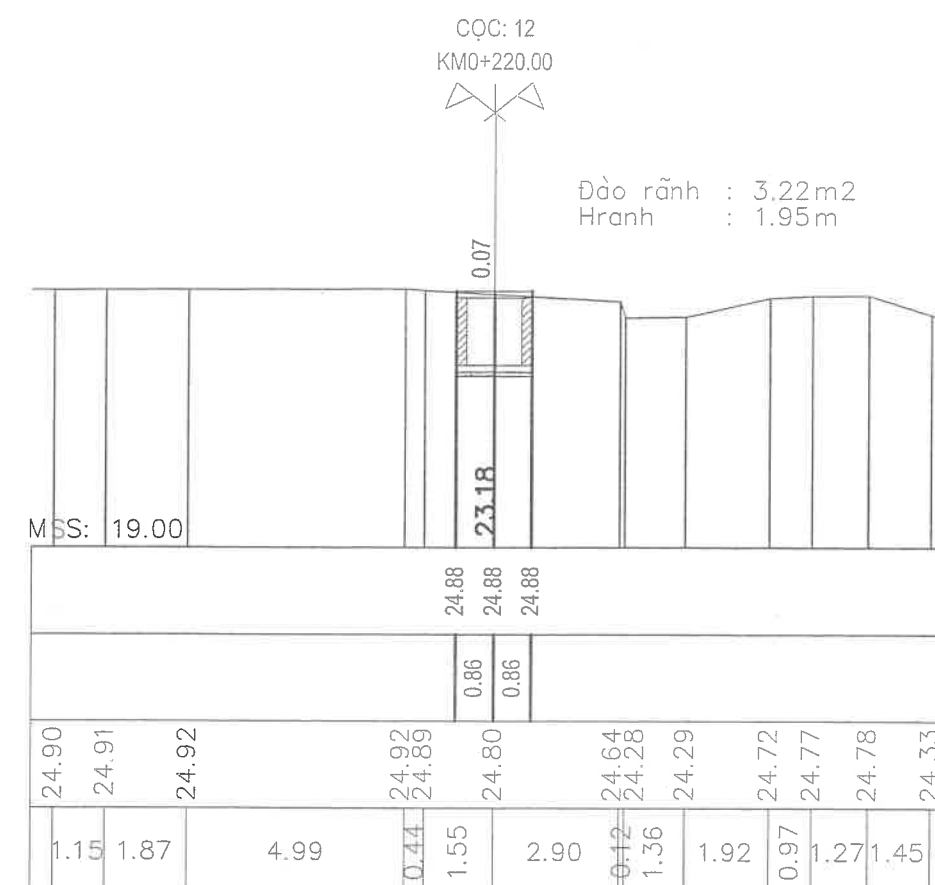
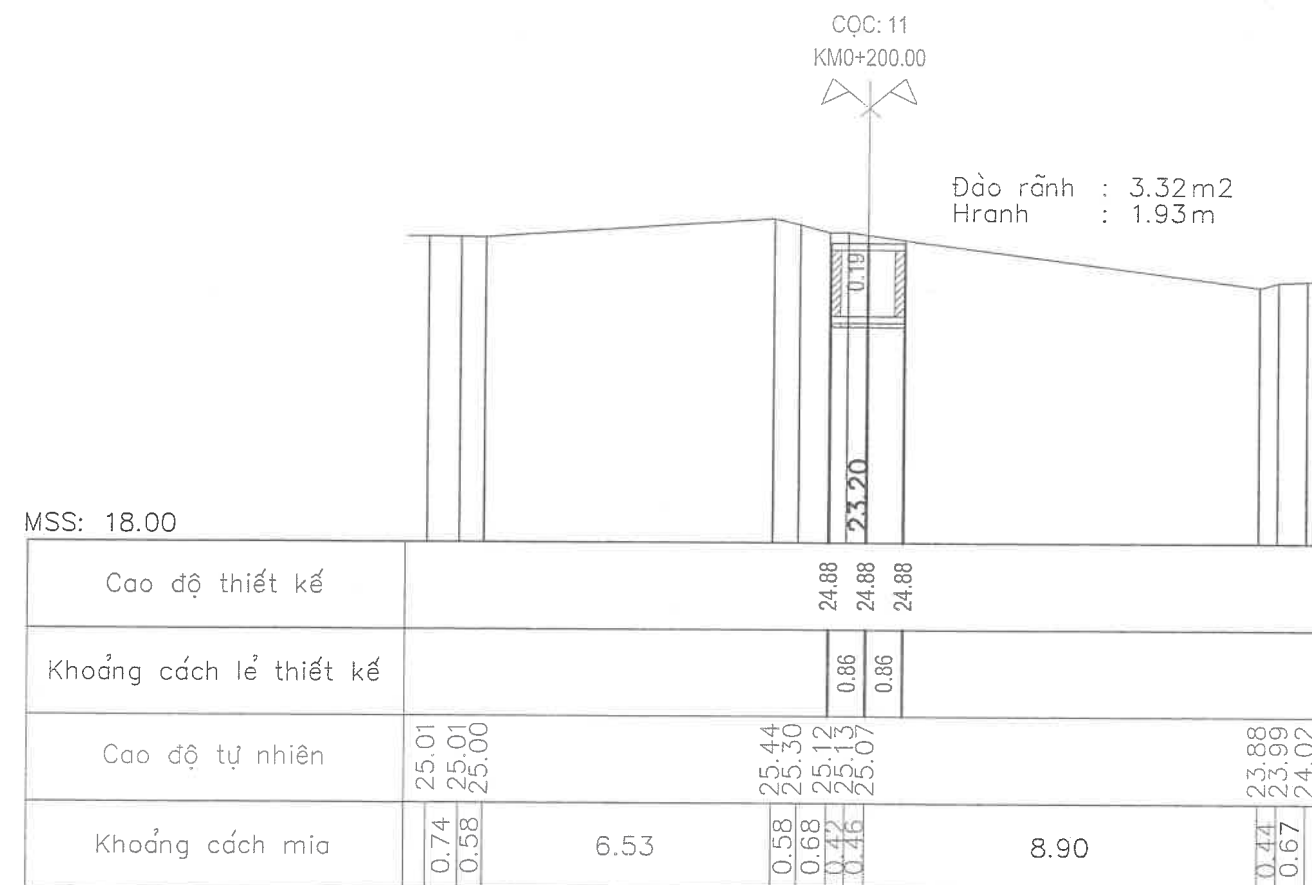
HỢNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTD-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên: MSS: 19.00

CỌC: 10
KM0+180.00

Đào rãnh : 3.13m²
Hrãnh : 1.91m

MSS: 19.00

24.88 0.86 24.79 24.75 24.69										
25.02	25.02	25.02	25.02	24.99	24.90	24.90	24.88	24.79	24.75	23.94
1.93	0.02	1.26	4.29	0.06	2.42	1.05	0.21	1.59	0.58	1.88



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/BCTT-TPM

Ngày: **30-12-2025**

Chủ trì bộ môn ký tên: _____

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT

Ngày: **15-01-2026**

Người thẩm định ký tên: _____



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THO
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THO
TEL: 0969 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO
TEL: _____ FAX: _____

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

M.S.D.N: 2601099332 - C. C. P.
CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VIC
PHÚ THO
TP. VIỆT THÌ - T. PHÚ THO

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

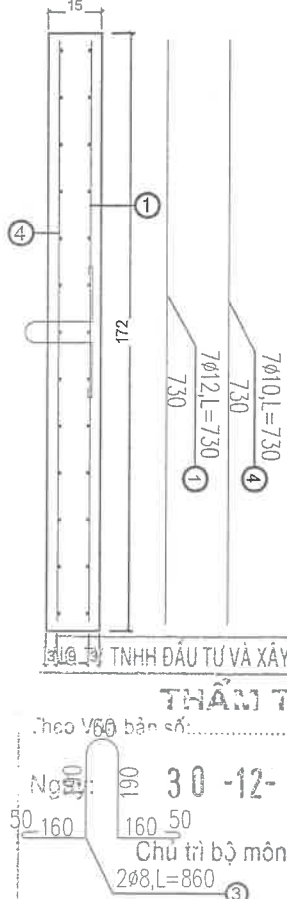
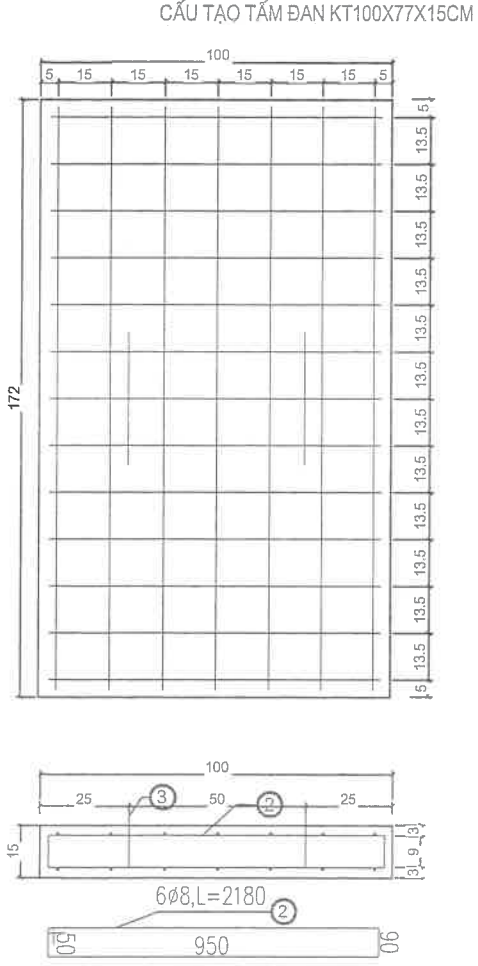
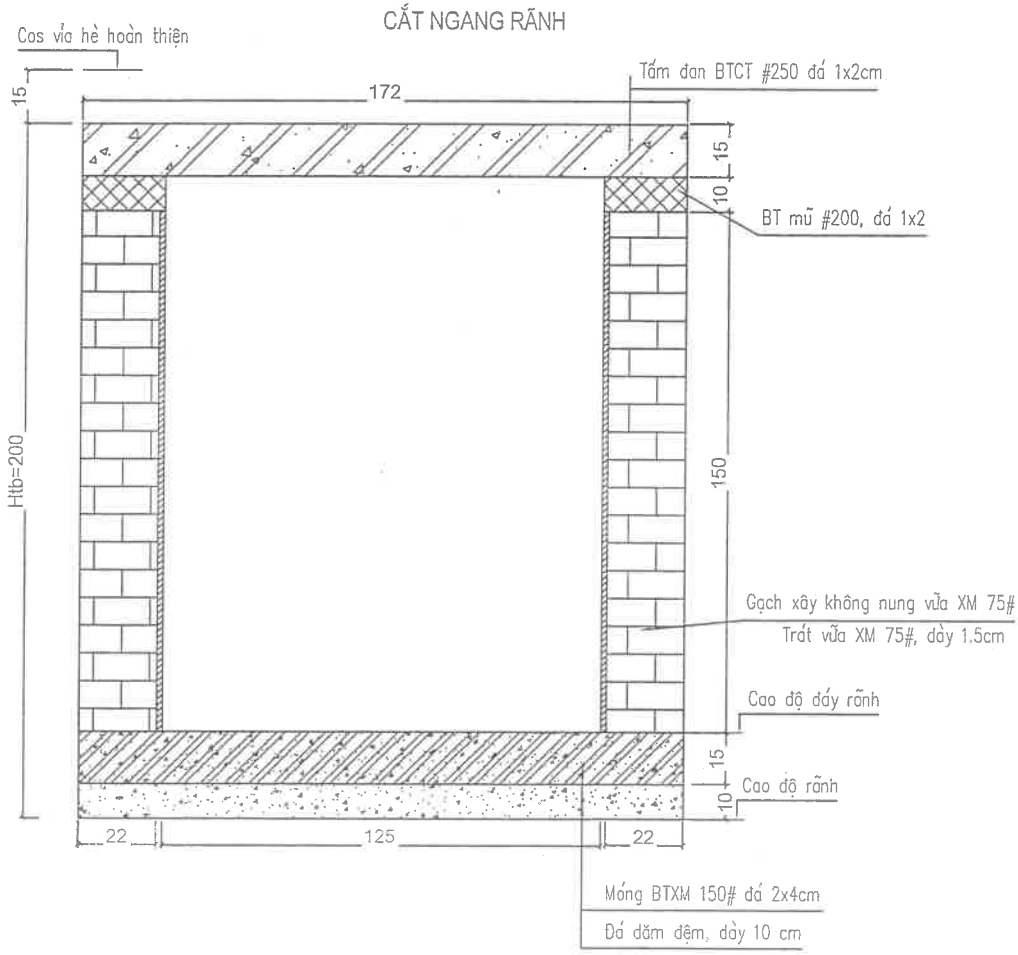
TỶ LỆ - SCALE

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CHI TIẾT RÃNH XÂY MỚI B125
TỔNG CHIỀU DÀI, L= 228M



Khối lượng Rãnh B125 : L= 228m				
TT	Hạng mục	Diện giải	Khối lượng	Đơn vị
1	Đá dăm đệm đáy rãnh	228*1.72*0.1	39.22	m3
2	Ván khuôn đáy	228*0.15*2	68.40	m2
3	BTXM đáy M150, đá 2x4	228*1.72*0.15	58.82	m3
4	Tường xây gạch vữa XM M75	228*1.5*0.22*2	150.48	m3
5	Trát lòng rãnh, vữa XM M75 dày 1.5cm	228*1.5*2	684.00	m2
6	Ván khuôn gỗ mũ rãnh	228*0.1*4	91.20	m2
7	BTXM mũ M200, đá 1x2	228*0.1*0.235*2	10.72	m3
8	Tấm đan KT 127x100x15cm	228	228.00	tấm

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 BẢN ĐAY RÃNH KT(172X100X15)CM					
Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số thanh	Khối lượng	Đơn vị
1	12	1690	7	10.44	Kg
2	8	2180	13	11.15	Kg
3	8	860	2	0.63	Kg
4	10	1690	7	7.25	Kg
Bê tông M250#				0.243	m ³
Ván khuôn gỗ				0.816	m ²

THẨM TRA

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

THẨM ĐỊNH

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:

Ghi chú:

- Kích thước trong bản vẽ ghi cm, thép ghi bằng mm

VIC

CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ

VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTING CO., LTD

OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ

TEL: 0969 869 733

EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VỈA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIỆI XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT RÃNH B125

THẨM TRA

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

THẨM ĐỊNH

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

ĐI A CHỈ - ADDRESS:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

HANG MUC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT RÃNH B125

CHIT

M.S.D.N: 260.09933 C.T.C.

CÔNG TY
CỔ PHẦN
TU VẤN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÍC
PHÚ THỌ

GIAM ĐỐC:

IP. VIỆT TRI - T. PHÚ THỌ

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THO

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

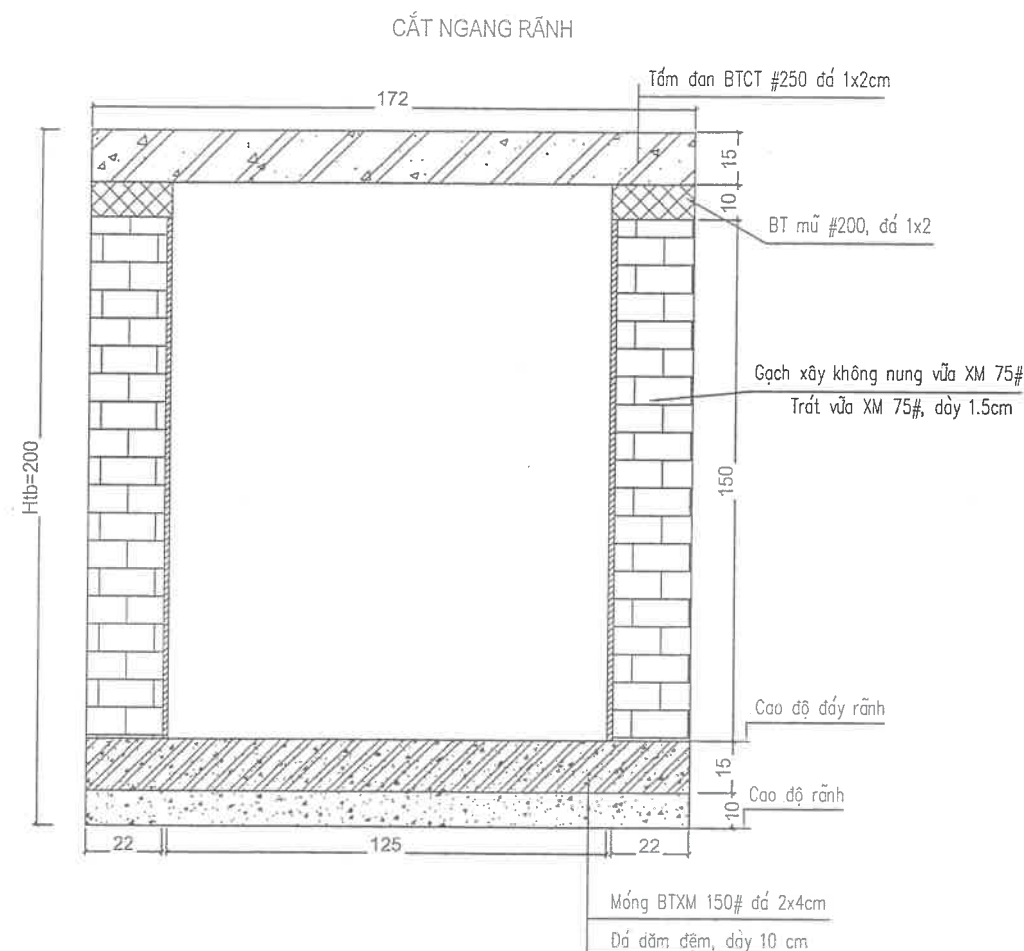
KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

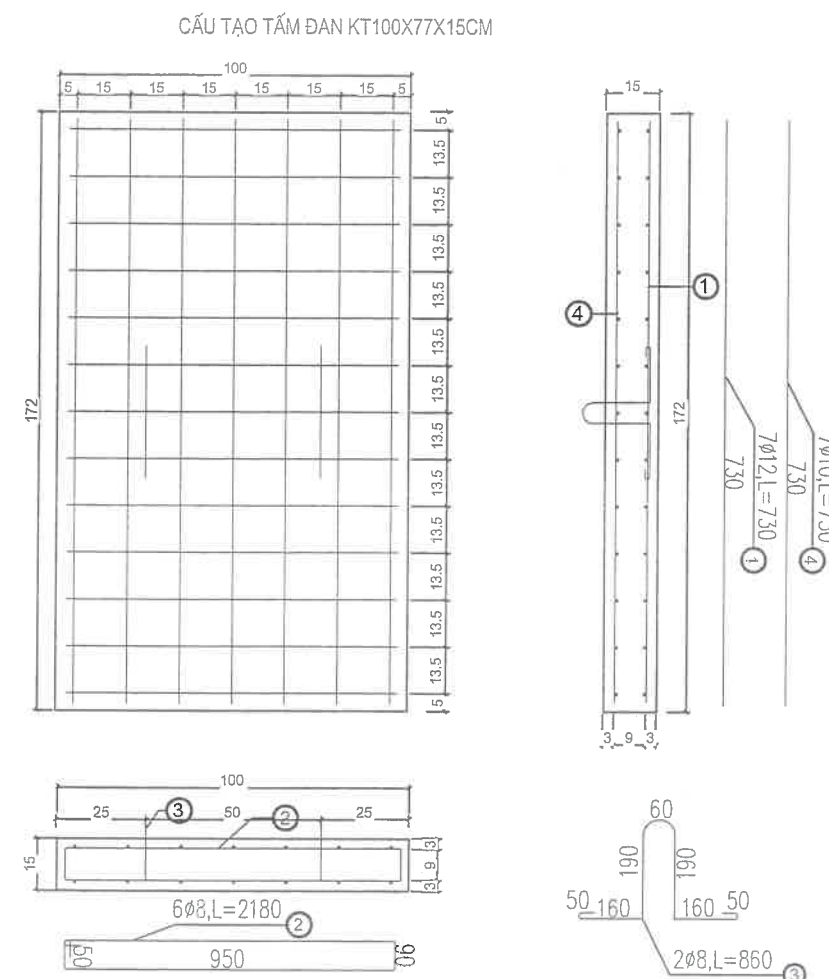
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

T.K.B.V.T.C



Khối lượng Rãnh B125 : L= 17m				
TT	Hạng mục	Diễn giải	Khối lượng	Đơn vị
1	Phá tường xây gạch, Htb= 4m, rộng 5m	5*3*0.25+5*1*0.35.	5.50	m3
2	Hoàn trả tường xây gạch	5*3*0.25+5*1*0.35.	5.50	m3
3	Cắt mặt đường	14*2	28.00	m
4	Phá mặt đường	14*0.27*1.72	6.50	m3
5	Đào rãnh	17*1.72*2	58.48	m3
6	Hoàn trả BTXM mặt đường dày 20cm	14*0.2*1.72	4.82	m3
7	Hoàn trả BTN C16 dày 7cm	14*0.07*1.72	1.69	m3
8	Đá dăm đệm đáy rãnh	17*1.72*0.1	2.92	m3
9	Ván khuôn đáy	17*0.15*2	5.10	m2
10	BTXM đáy M150, đá 2x4	17*1.72*0.15	4.39	m3
11	Tường xây gạch vữa XM M75	17*1.5*0.22*2	11.22	m3
12	Trát lòng rãnh, vữa XM M75 dày 1.5cm	17*1.5*2	51.00	m2
13	Ván khuôn gỗ mũ rãnh	17*0.1*4	6.80	m2
14	BTXM mũ M200, đá 1x2	17*0.1*0.235*2	0.80	m3
15	Tấm đan KT 127x100x15cm	17	17.00	lầm



BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 BÀN ĐẶT RÁP NGUYỄN VĂN HUY MỸ DUNG AN PHÚC MINH					
Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số thanh	Khối lượng	Đơn vị
1	12	1680	7	10,44 Kg	/BCTT-TP
2	8	2180	13	11,18 Kg	
3	8	860	2	0,68 Kg	
4	10	1680	7	7,25 Kg	
Bè tổng M250#				0,25 m ³	
Ván khuôn gỗ				0,8 m ³	

Ghi chú:

— Kích thước trong bản vẽ ghi cm, theo ghi bằng mm

HONG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐC
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BẢNG KHỐI LƯỢNG
TUYẾN 4

GIÁM ĐỐC:

KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC TI

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

TỶ LỆ - SCALE

SẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyến 4					
Tên cọc	K.Cách lẻ	Diện tích		Khối lượng	
		Đào rãnh	Hranh	Đào rãnh	Hranh
DT		2.95	1.73		
	20.00			58.50	34.80
1		2.90	1.75		
	20.00			59.40	35.20
2		3.04	1.77		
	20.00			61.20	35.60
3		3.08	1.79		
	20.00			61.90	36.00
4		3.11	1.81		
	20.00			60.50	36.40
5		2.94	1.83		
	12.01			35.07	22.04
6		2.90	1.84		
	3.68			11.00	6.77
D1		3.08	1.84		
	4.31			12.37	7.95
7		2.66	1.85		
	20.00			58.70	37.20
8		3.21	1.87		
	20.00			63.00	37.60
9		3.09	1.89		
	20.00			62.20	38.00
10		3.13	1.91		
	20.00			64.50	38.40
11		3.32	1.93		
	20.00			65.40	38.80
12		3.22	1.95		
	8.16			26.36	15.95
CT		3.24	1.96		
			Tổng	700.10	420.71

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:

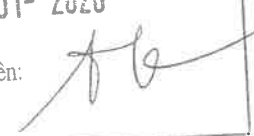


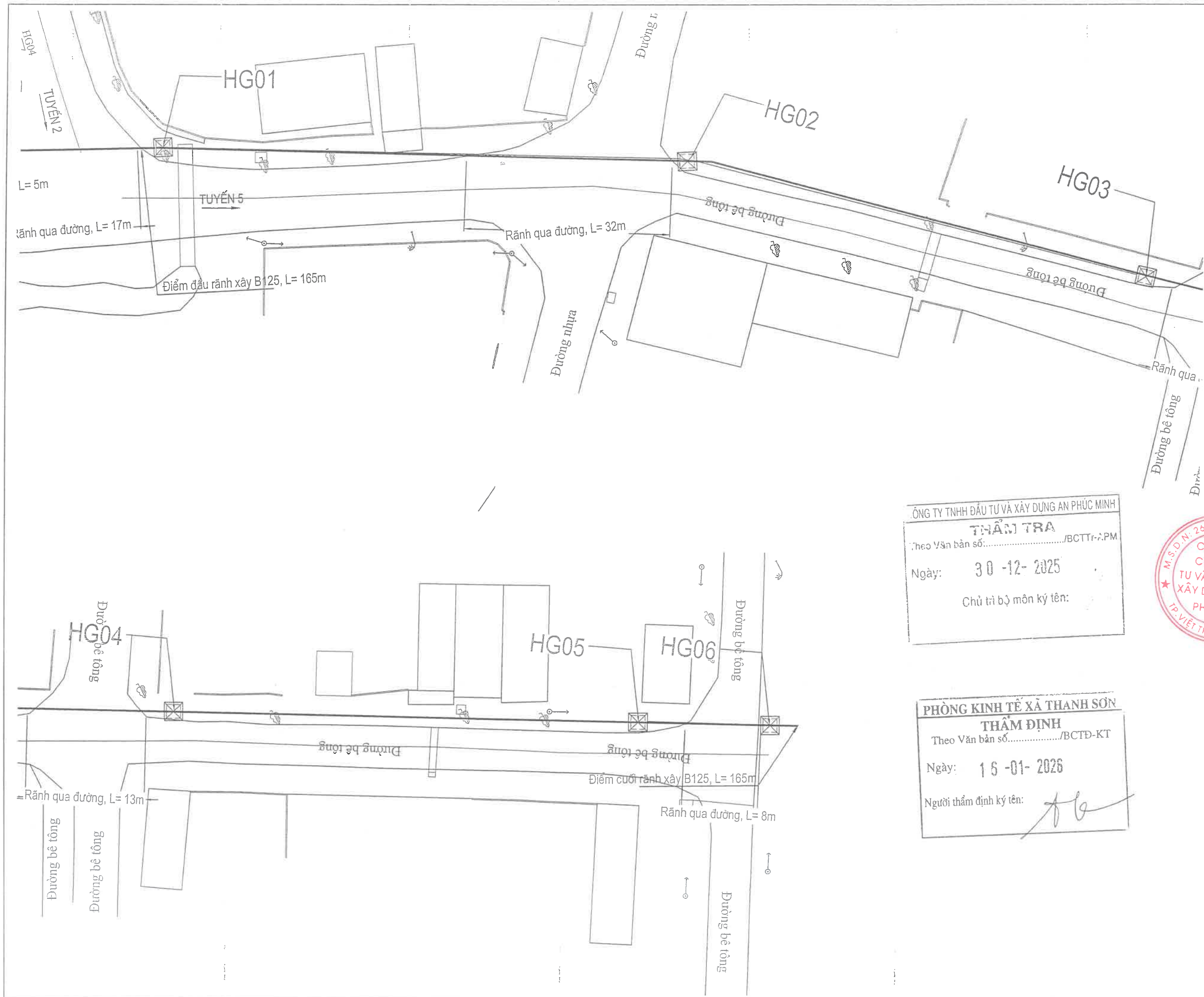


HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TUYẾN 5

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên: 



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSULTING INVESTMENT CONSULTANT, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VẠN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGH
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÉ + HỆ THỐNG THOÁT N
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐO
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ THOÁT NƯỚC
TUYẾN 5

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:



KS. TRẦN KIM S

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC T

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE
.../2026

T.K.B.V.T.C



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 889 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGH
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐO
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BÌNH ĐỒ LÁT HÈ - BÓ VÍA
TUYẾN 5



KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC T

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

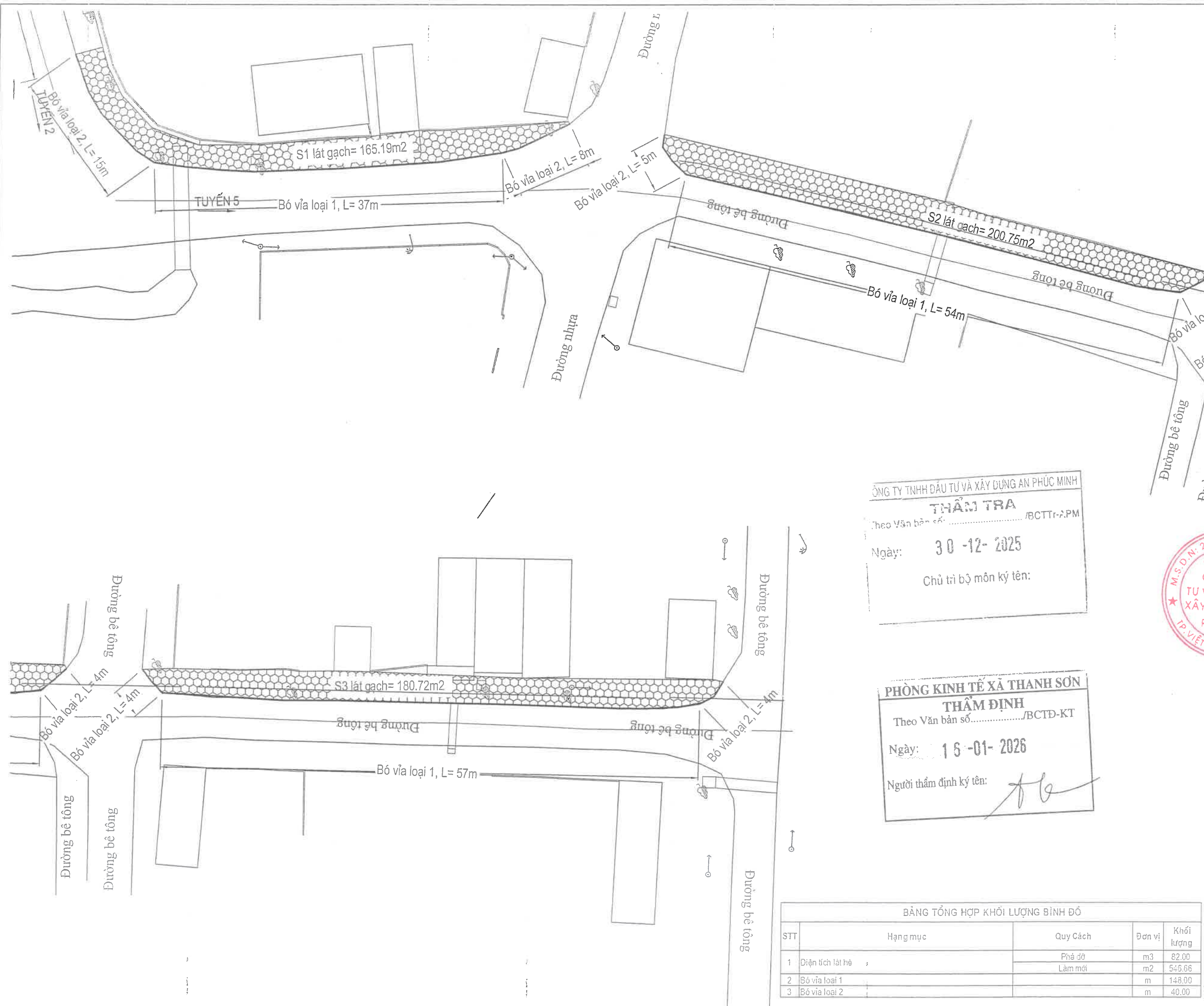
T.K.B.V.T.C

ÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BCTTtr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT
Ngày: 15-01-2026
Người thẩm định ký tên:

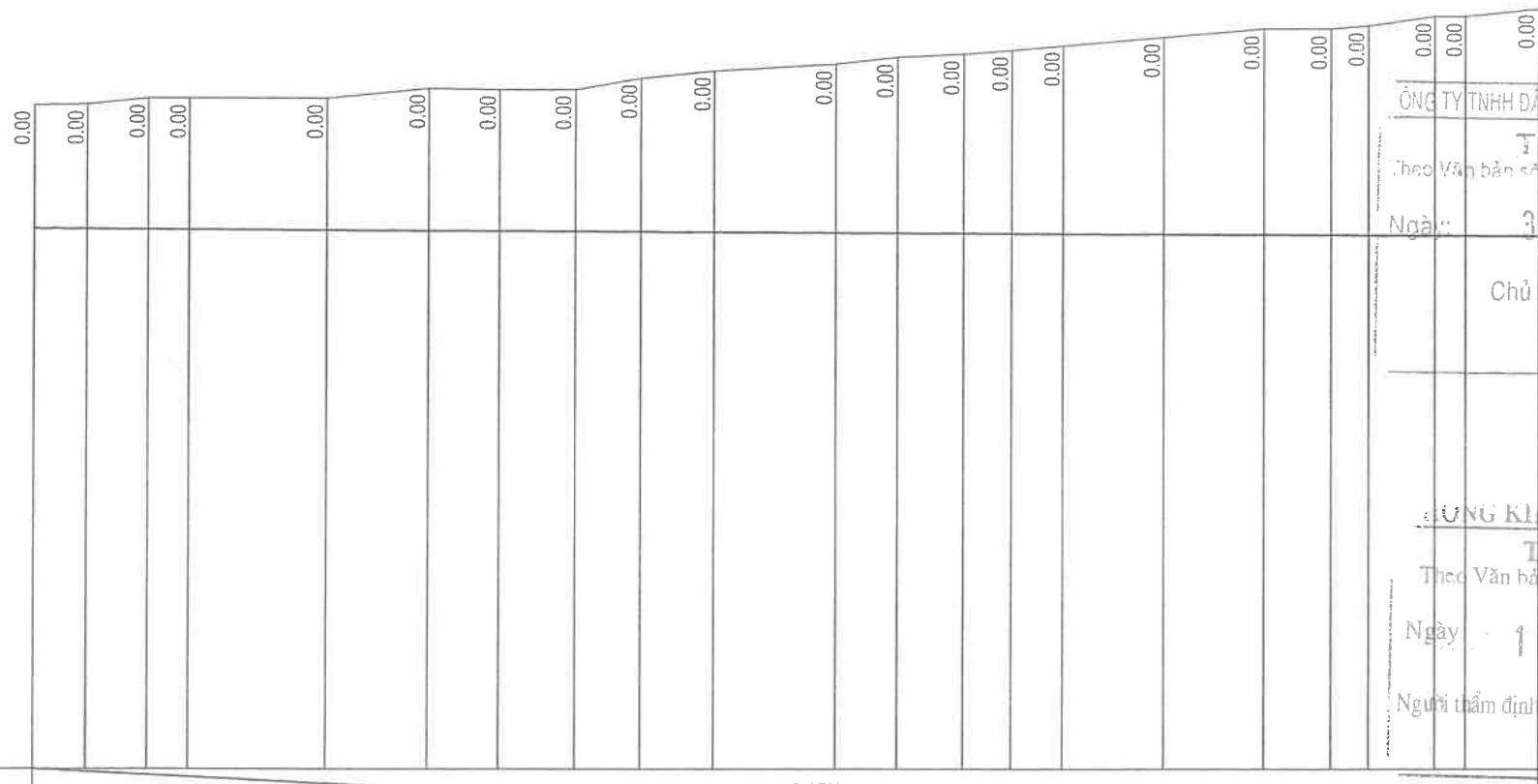
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG BÌNH ĐỒ

STT	Hạng mục	Quy Cách	Đơn vị	Khối lượng
1	Diện tích lát hè	Phá dỡ	m3	82.00
		Làm mới	m2	545.66
2	Bó vỉa loại 1		m	148.00
3	Bó vỉa loại 2		m	40.00



KM0+0.00

KM0+194.71



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../BCTT-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ TRƯỞNG XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:

Độ dốc đáy rãnh	0.05%																						194.71
Cao độ đáy rãnh	23.10	23.10	23.09	23.09	23.08	23.07	23.07	23.06	23.06	23.06	23.05	23.04	23.04	23.04	23.03	23.03	23.02	23.02	23.01	23.01	23.01	23.00	
Độ dốc thiết kế	0.14%	1.02%	0.80%	0.00%	0.98%	0.00%	0.00%	1.75%	1.06%	0.58%	1.11%	0.47%	0.81%	0.85%	0.84%	0.84%	0.00%	0.84%	1.33%	0.90%	1.06%	0.46%	
Cao độ thiết kế	24.72	24.73	24.81	24.81	24.81	24.94	24.92	24.92	25.07	25.17	25.26	25.35	25.39	25.44	25.50	25.61	25.72	25.72	25.76	25.88	25.88	25.98	
Cao độ tự nhiên	24.72	24.73	24.81	24.81	24.81	24.94	24.92	24.92	25.07	25.17	25.26	25.35	25.39	25.44	25.50	25.61	25.72	25.72	25.76	25.88	25.88	25.98	
Khoảng cách lẻ	6.93	7.88	5.20	17.91	13.27	9.18	9.89	8.43	9.44	15.58	7.88	8.43	6.19	6.71	13.11	13.16	8.67	4.79	8.68	3.94	9.46		
Lý trình cọc	0.00	6.93	14.80	20.00	37.91	51.18	60.35	70.24	78.67	88.11	103.69	111.57	120.00	126.19	132.90	146.01	159.17	167.84	172.63	181.31	185.25	194.71	
Tên cọc	DT	1	D1	2	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	3	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	CT	
Lý trình	KMO										H1												
Sơ họa tuyến																							



TRẮC DỌC THIẾT KẾ
TUYẾN 5

KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

VỀ KỸ THUẬT:
KS. NGUYỄN ĐỨC T

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
KS. PHÙNG VĂN LƯỚI

TỶ LỆ - SCALE
BẢN VẼ SỐ - DRAWING
NGÀY GIAO - ISSUE DATE
...../2026
T.K.B.V.T.Ç



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSULTATION INVESTMENT CONSULTATION JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THÔNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẠC NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VẼ KỸ THUẬT:

[Signature]

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CQC: D2
KM0+037.91

TG

1.50%

Đào khuôn: 0.50m²
Đào rãnh : 3.31m²
Hrãnh : 1.93m

CQC: D3
KM0+051.18

1.50%

Đào khuôn: 0.05m²
Đào rãnh : 3.51m²
Hrãnh : 2.05m

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế	24.93	24.88	24.75	24.81		
Khoảng cách lề thiết kế		3.15	3.68			
Cao độ tự nhiên	24.99	24.93	24.87	24.81	24.79	24.90
		24.93	24.75		24.83	
Khoảng cách mìa	7.92	3.10	3.68	3.30	2.24	9.16

MSS: 19.00

	25.05	25.00	24.87	24.94		
	2.75	6.00				
	24.84	24.86	24.87	24.94	24.91	24.82
	6.00	3.00	6.00	5.60	9.40	

CQC: D4
KM0+060.35

1.50%

Đào khuôn: 0.15m²
Đào rãnh : 3.59m²
Hrãnh : 2.09m

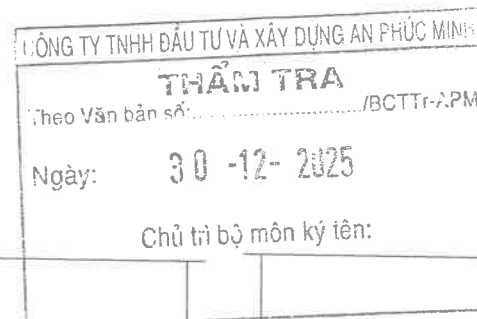
CQC: D5
KM0+070.24

1.50%

Đào khuôn: 0.05m²
Đào rãnh : 3.66m²
Hrãnh : 2.13m

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế	25.08	25.03	24.93	24.90	24.92	
Khoảng cách lề thiết kế		3.25	2.59			
Cao độ tự nhiên	25.09	24.98	24.90	24.92	24.83	25.03
Khoảng cách mìa	8.91	3.50	2.59	2.00	2.90	10.00



MSS: 19.00

	25.12	25.07	24.97	24.94	24.92	
	3.32	2.35				
	24.95	24.94	24.92	24.84	24.90	24.89
	3.57	2.35	2.17	3.00	9.83	



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THO
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VẠN PHÚ, TỈNH, PHÚ THO
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÉ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL.32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẠC NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CQC: D6
KM0+078.67

Đào khuôn: 0.13m²
Đào rãnh: 3.81m²
Hrãnh: 2.21m

CQC: D7
KM0+088.11

Đào khuôn: 0.35m²
Đào rãnh: 4.03m²
Hrãnh: 2.34m

MSS: 19.00

Cao độ thiết kế		25.21	25.17	25.07			
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.39	2.38				
Cao độ tự nhiên	25.15	25.11	25.04	25.07	24.90	24.90	25.00
Khoảng cách mia	9.98	2.64	2.38	2.24	3.10	9.66	

MSS: 19.00

	25.32	25.27	25.17	25.17			
	3.37	2.43					
	25.35	25.33	25.14	25.17	25.09	24.99	25.00
	8.95	3.62	2.43	2.14	2.92	9.94	

CQC: D8
KM0+103.69

Đào khuôn: 0.04m²
Đào rãnh: 4.12m²
Hrãnh: 2.43m

CQC: D9
KM0+111.57

Đào khuôn: 0.30m²
Đào rãnh: 4.28m²
Hrãnh: 2.49m

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế		25.41	25.36	25.22	25.26		
Khoảng cách lẻ thiết kế		3.45	2.16				
Cao độ tự nhiên	25.18	25.17	25.22	25.26	25.22	25.21	
Khoảng cách mia	9.14	3.70	2.16	2.35	3.50	9.15	

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTTr-PM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:

TG

23.04



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HỒNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẠNG NGANG THIẾT KẾ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CQC: 3
KM0+120.00

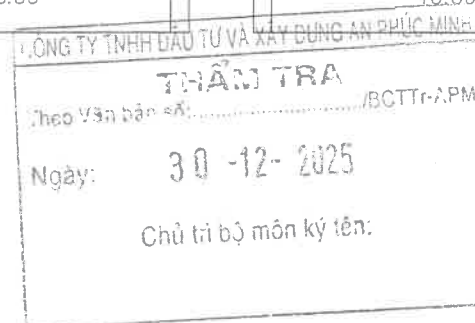
Đào khuôn: 0.13m²
Đào rãnh: 4.50m²
Hrãnh: 2.61m

1.50%

23.04

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế	25.58	25.53 25.43	25.40	25.39			
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.75	6.00				
Cao độ tự nhiên	25.52	25.47	25.40	25.39	25.41	25.36	25.39
Khoảng cách mia	6.00	3.00	6.00	5.00	1.34	8.66	



THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTT-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

CQC: D11
KM0+132.90

Đào khuôn: 0.37m²
Đào rãnh: 4.66m²
Hrãnh: 2.71m

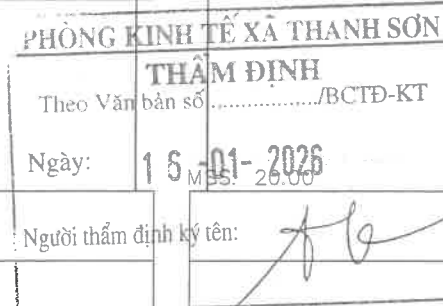
TG

1.50%

23.03

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế	25.67	25.62 25.52	25.49	25.50			
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.75	2.10				
Cao độ tự nhiên	25.77	25.76	25.49	25.50	25.47	25.51	25.51
Khoảng cách mia	9.90	3.00	2.10	2.25	3.20	9.55	



THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:

CQC: D10
KM0+126.19

Đào rãnh: 4.60m²
Hrãnh: 2.52m

0.00

23.04

MSS: 20.00

25.67	25.47	25.44	25.41	25.46	25.47
	4.20				
	4.20	2.50	2.80	9.70	

CQC: D12
KM0+146.01

Đào khuôn: 0.30m²
Đào rãnh: 4.83m²
Hrãnh: 2.81m

TG

1.50%

23.03

MSS: 20.00

25.75	25.76	25.71 25.61	25.58	25.61	25.56	25.76	25.80
	2.95	2.30					
	9.50	3.20	2.30	2.20	3.10	9.70	



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0969 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIỆI
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TÌ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CQC: D13
KM0+159.17

Đào khuôn: 0.35m²
Đào rãnh: 4.94m²
Hrãnh: 2.88m

CQC: D14
KM0+167.84

Đào khuôn: 0.38m²
Đào rãnh: 5.09m²
Hrãnh: 2.96m

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế		25.82	25.78	25.68	25.72	
Khoảng cách lề thiết kế		2.25	2.50			
Cao độ tự nhiên	26.20	26.01	25.65	25.72	25.66	25.76
Khoảng cách mìa	10.00	2.50	2.50	2.40	3.10	9.50

MSS: 20.00

	25.90	25.85	25.75	25.72	25.72	
	2.75	2.22				
	26.20	26.01	25.72	25.72	25.70	26.21
	9.78	3.00	2.22	2.24	3.10	9.66

CQC: D15
KM0+172.63

Đào khuôn: 0.22m²
Đào rãnh: 5.12m²
Hrãnh: 2.97m

CQC: D16
KM0+181.31

Đào khuôn: 0.45m²
Đào rãnh: 5.38m²
Hrãnh: 3.13m

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế		25.91	25.86	25.76	25.76	
Khoảng cách lề thiết kế		3.05	2.30			
Cao độ tự nhiên	25.88	25.85	25.73	25.76	25.72	26.20
Khoảng cách mìa	9.40	3.30	2.30	2.20	3.20	9.60

MSS: 20.00

	26.06	26.01	25.91	25.88	25.88	
	3.05	2.34				
	26.30	26.29	25.88	25.88	25.85	26.33
	9.36	3.30	2.34	2.60	3.98	8.42

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /BCTTr-PPM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

Đào khuôn: 0.45m²
Đào rãnh: 5.38m²
Hrãnh: 3.13m

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHỦ THỦ
VIC PHỦ THỦ CONSULTATION INVESTMENT CONSULTING JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHỦ, TỈNH, PHỦ THỦ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHỦ THỦ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HẸ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHỦ THỦ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: /BCTTr-APM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:



GIÁM ĐỐC:

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CQC: D17
KM0+185.25

Đào khuôn: 0.18m²
Đào rãnh: 5.46m²
Hrãnh: 3.17m

1.50%

0.00

23.01

MSS: 20.00

Cao độ thiết kế		26.10	26.06	25.96	25.88		
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.22	0.70	2.97			
Cao độ tự nhiên	26.06	26.04	25.93	25.88	25.91	26.01	26.05
Khoảng cách mìa		9.56	2.47	2.97	3.70	1.42	9.88

CQC: CT
KM0+194.71

Đào rãnh: 5.65m²
Hrãnh: 3.14m

0.00

23.00

MES: 20.00

	26.05		25.98		
		10.00			
	26.05		25.98	26.01	26.05
	5.00	10.00	5.50	9.50	

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /BCTĐ-KT

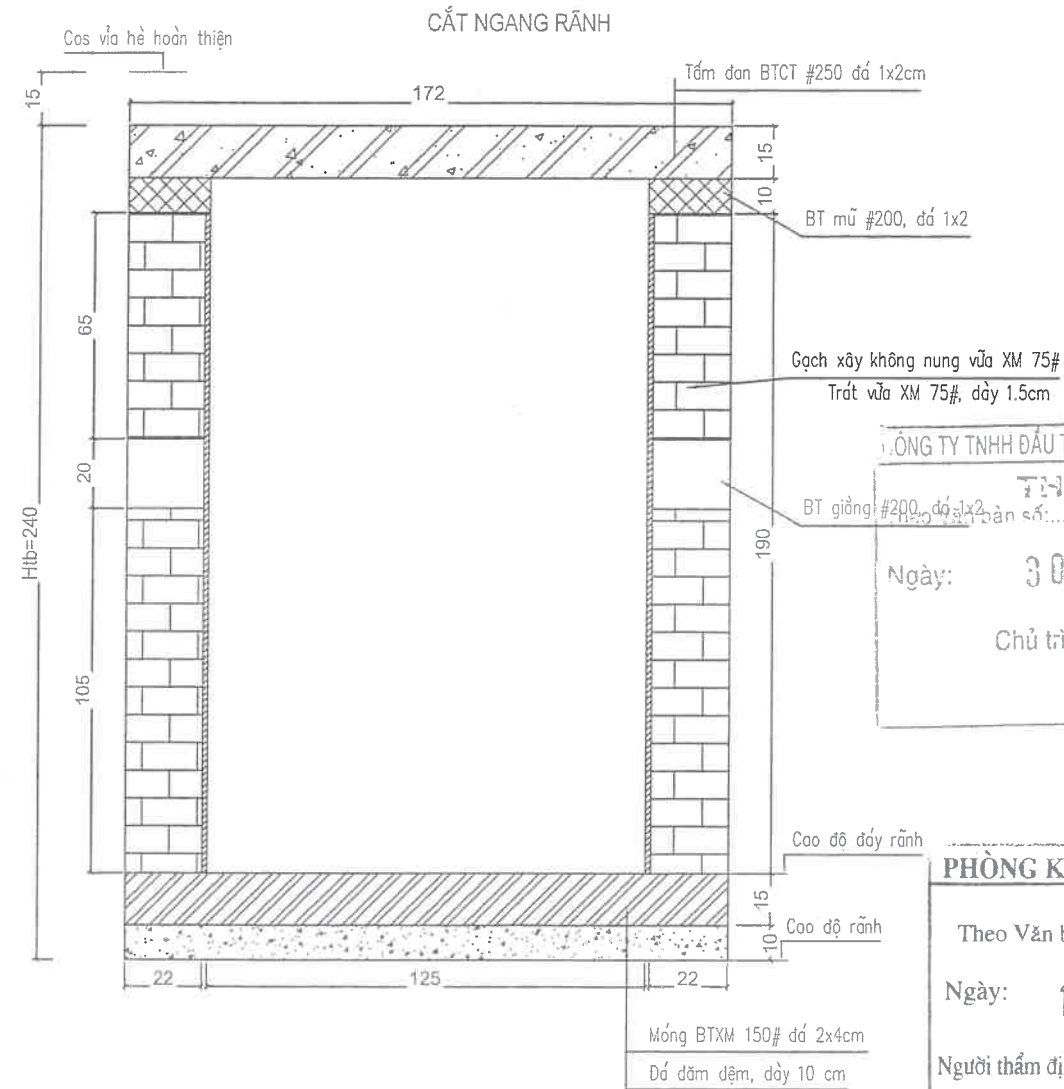
Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:

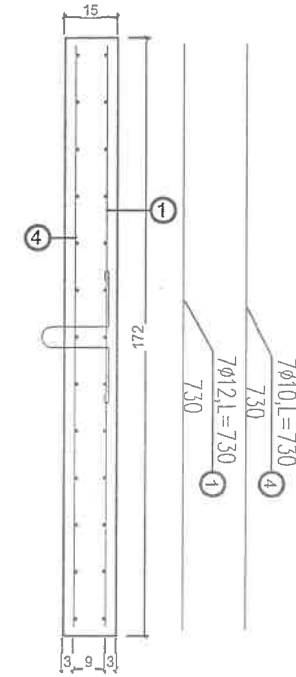
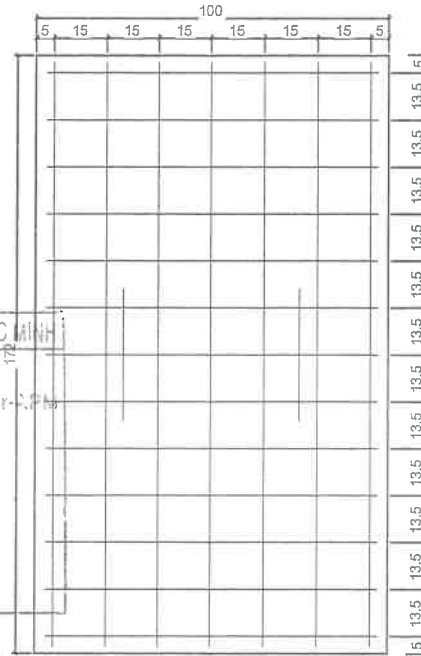
[Signature]

CHI TIẾT RÃNH XÂY MỚI B125

PHẢI TUYẾN, TỔNG CHIỀU DÀI, L= 195M



CẤU TẠO TẤM ĐAN KT100X77X15CM



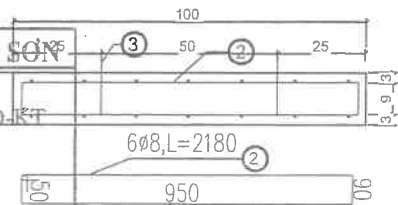
PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../BCTD-KT

Ngày: 15-01-2026

Người thẩm định ký tên:



BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 BẢN ĐAY RÃNH KT(172X100X15)CM

Tên thanh	Đường kính	Chiều dài t thanh	Số thanh	Khối lượng	Đơn vị
1	12	1680	7	10.44	Kg
2	8	2180	13	11.18	Kg
3	8	860	2	0.68	Kg
4	10	1680	7	7.25	Kg
Bê tông M250#				0.258	m ³
Ván khuôn gỗ				0.816	m ²

Khối lượng Rãnh B125 : L= 195m

TT	Hạng mục	Diễn giải	Khối lượng	Đơn vị
1	Cắt mặt đường	53*2	106.00	m
2	Phá mặt đường	53*0.27*1.72	24.61	m ³
3	Hoàn trả BTXM mặt đường dày 20cm	53*0.2*1.72	18.23	m ³
4	Hoàn trả BTN C16 dày 7cm	53*0.07*1.72	6.38	m ³
5	Đá dăm đệm đáy rãnh	195*1.72*0.1	33.54	m ³
6	Ván khuôn đáy	195*0.15*2	58.50	m ²
7	BTXM đáy M150, đá 2x4	195*1.72*0.15	50.31	m ³
8	Tường xây gạch vữa XM M75	195*1.7*0.22*2	145.86	m ³
9	Trát lòng rãnh, vữa XM M75 dày 1.5cm	195*1.9*2	741.00	m ²
10	Giằng BTXM M200 đá 2x4	195*0.2*0.22*2	17.16	m ³
11	Ván khuôn giằng	195*0.2*2	78.00	m ²
12	Ván khuôn gỗ mũ rãnh	195*0.1*4	78.00	m ²
13	BTXM mũ M200, đá 1x2	195*0.1*0.235*2	9.17	m ³
14	Tấm đan KT 172x100x15cm	195	195.00	tấm

Chi chú:

- Kích thước trong bản vẽ ghi cm, thép ghi bằng mm



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 859 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

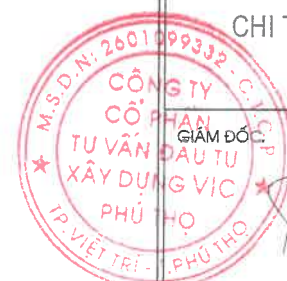
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT RÃNH B125



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY / GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

Bảng tổng hợp khối lượng : Tuyen 5							
Tên cọc	K.Cách lắp	Diện tích			Khối lượng		
		Đào khuôn	Đào rãnh	Hranch	Đào khuôn	Đào rãnh	Hranch
DT		0.52	2.94	1.71			
	6.93				3.33	20.55	11.95
1		0.44	2.99	1.74			
	7.88				3.70	24.11	14.03
D1		0.50	3.13	1.82			
	5.20				2.70	16.48	9.59
2		0.54	3.21	1.87			
	17.91				9.31	58.39	34.03
D2		0.50	3.31	1.93			
	13.27				3.65	45.25	26.41
D3		0.05	3.51	2.05			
	9.18				0.92	32.59	19.00
D4		0.15	3.59	2.09			
	9.89				0.99	35.85	20.87
D5		0.05	3.66	2.13			
	8.43				0.76	31.49	18.29
D6		0.13	3.81	2.21			
	9.44				2.27	37.00	21.48
D7		0.35	4.03	2.34			
	15.58				3.04	63.49	37.16
D8		0.04	4.12	2.43			
	7.88				1.34	33.10	19.38
D9		0.30	4.28	2.49			
	8.43				1.81	37.01	21.50
3		0.13	4.50	2.61			
	6.19				0.40	28.16	15.88
D10			4.60	2.52			
	6.71				1.24	31.07	17.55
D11		0.37	4.66	2.71			
	13.11				4.39	62.21	36.18
D12		0.30	4.83	2.81			
	13.16				4.28	64.29	37.44
D13		0.35	4.94	2.88			
	8.67				3.16	43.48	25.32
D14		0.38	5.09	2.96			
	4.79				1.44	24.45	14.20
D15		0.22	5.12	2.97			
	8.68				2.91	45.57	26.47
D16		0.45	5.38	3.13			
	3.94				1.24	21.35	12.41
D17		0.18	5.46	3.17			
	9.46				0.85	52.55	29.85
CT			5.65	3.14			
				Tổng	53.73	808.44	468.99

ÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/BCTTr-APM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGH
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐO,
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

BẢNG KHỐI LƯỢNG
TUYẾN 5



KS. TRẦN KIM S

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VẼ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC T

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CẤU TẠO GA THU HG, SỐ LƯỢNG: 04 HỒ



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0985 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT HỐ GA
TUYẾN 2

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

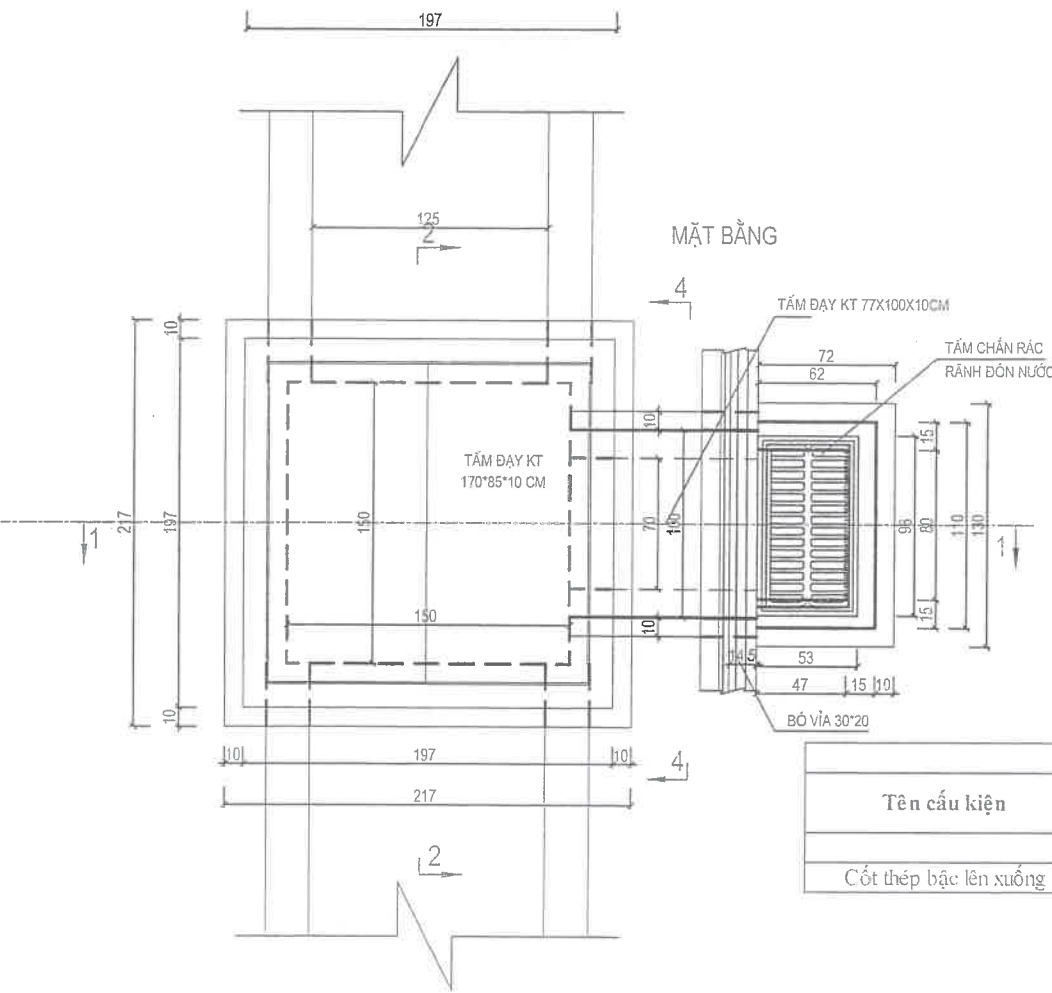
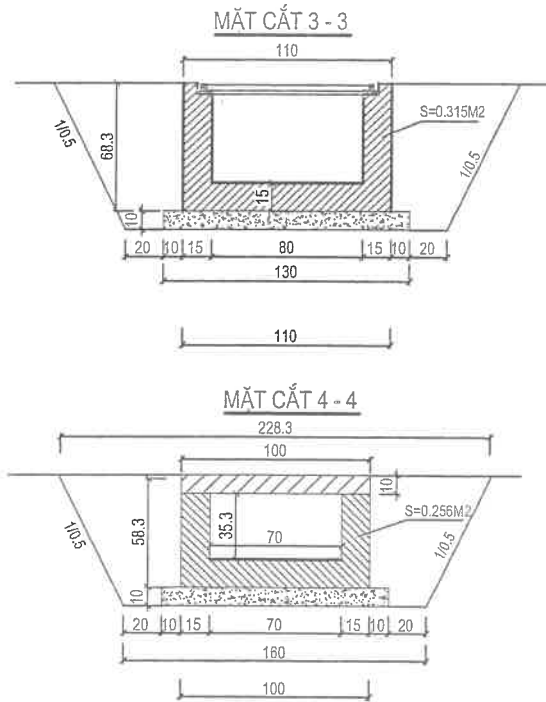
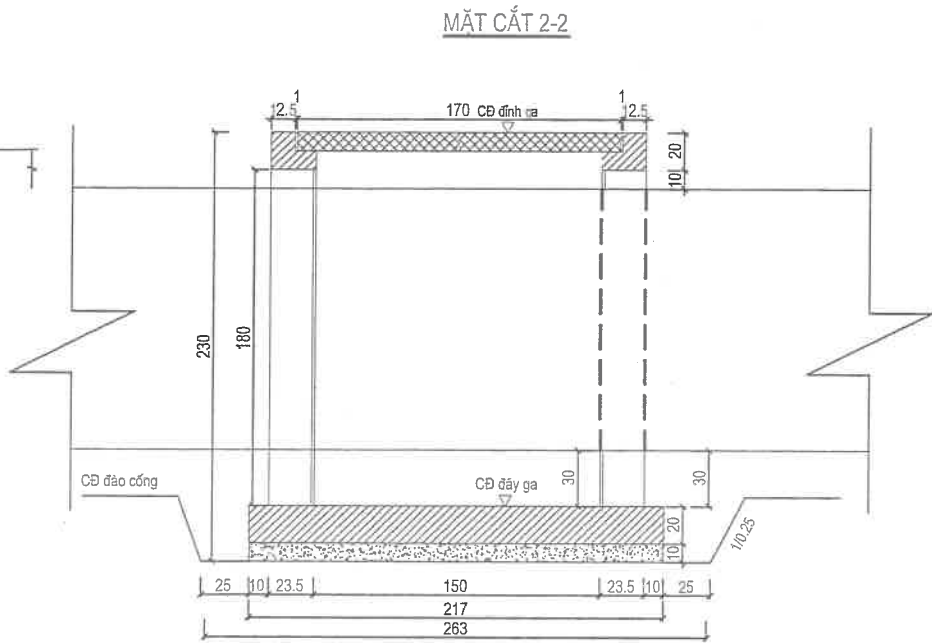
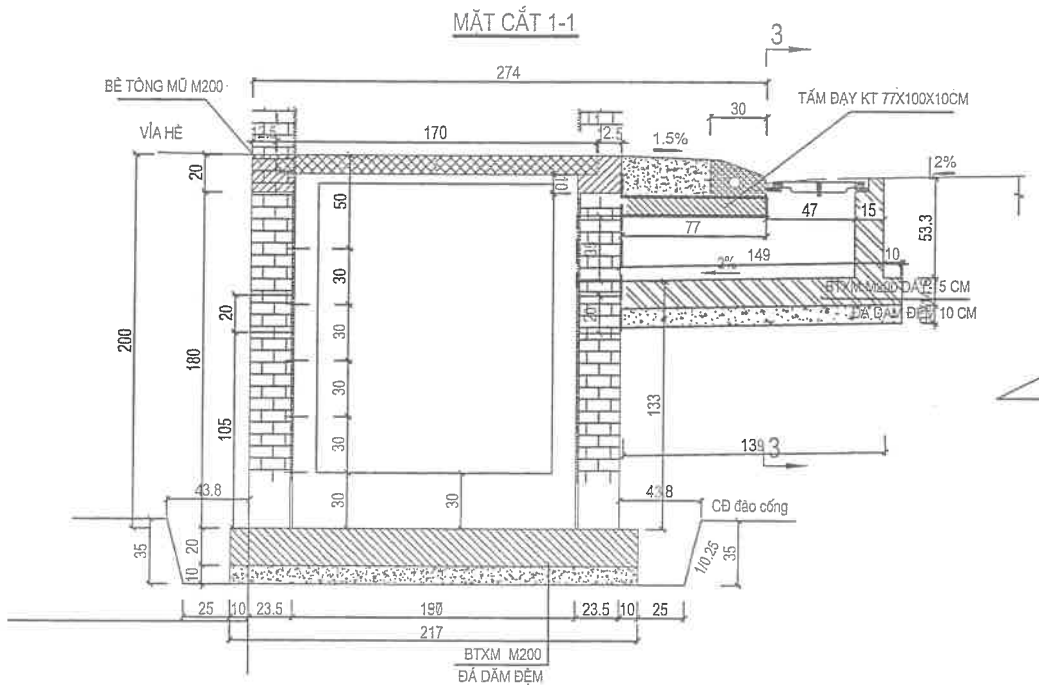
TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

....../2026

T.K.B.V.T.C



TỔNG KHỐI LƯỢNG 1 HỐ THU, CỬA THU

Hạng mục	Tên hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
Cửa thu nước	Bê tông M200	m ³	3.53
	Ván khuôn	m ²	3.53
	Đá dăm đệm	m ³	0.19
	Tấm chắn rác+khung (Composite) cấp C, T=250kN, KT:96x53x3cm	cái	1.00
Hố thu	Gạch chỉ xây vữa M75	m ³	3.00
	Ván khuôn đáy	m ²	1.74
	Bê tông đáy M200	m ³	0.94
	Ván khuôn giằng	m ²	1.78
	BTXM giằng M200	m ³	2.78
	Ván khuôn mũ	m ²	2.78
	Bê tông mũ ga M200	m ³	0.47
	Đá dăm đệm	m ³	0.47
	Trát vữa lòng hố thu M75 dày 1.5cm	m ²	7.78
	Đào đất hố thu+ cửa nước	m ³	2.66
	Đắp đất C3 đầm chặt k95	m ³	2.40
Tấm đan nắp hố	KT 170x85x10cm, BTXM M250	tấm	1.00
Tấm đan nắp cửa	KT 77x100x10cm, BTXM M250	tấm	1.00

KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP GA

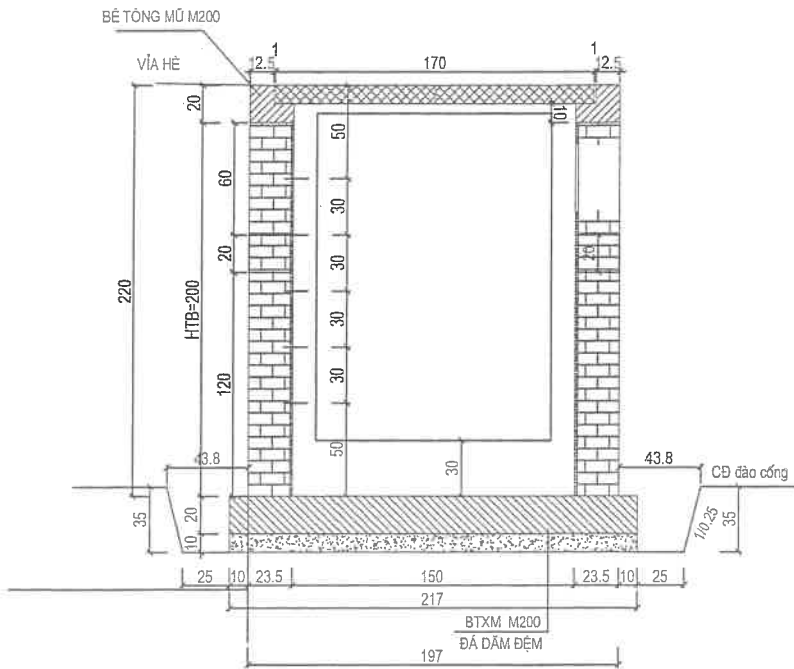
Tên cấu kiện	Đường kính	KL đơn vị	Chiều dài	Số lượng	Khối lượng	Số lượng	Khối lượng
	(mm)	(Kg/m)	(mm)	(Thanh)	(Kg)	Cấu kiện	(Kg)
Cốt thép bậc lên xuống	D20	2.47	1000	5	12.35	I	12.35

THUYẾT MINH:

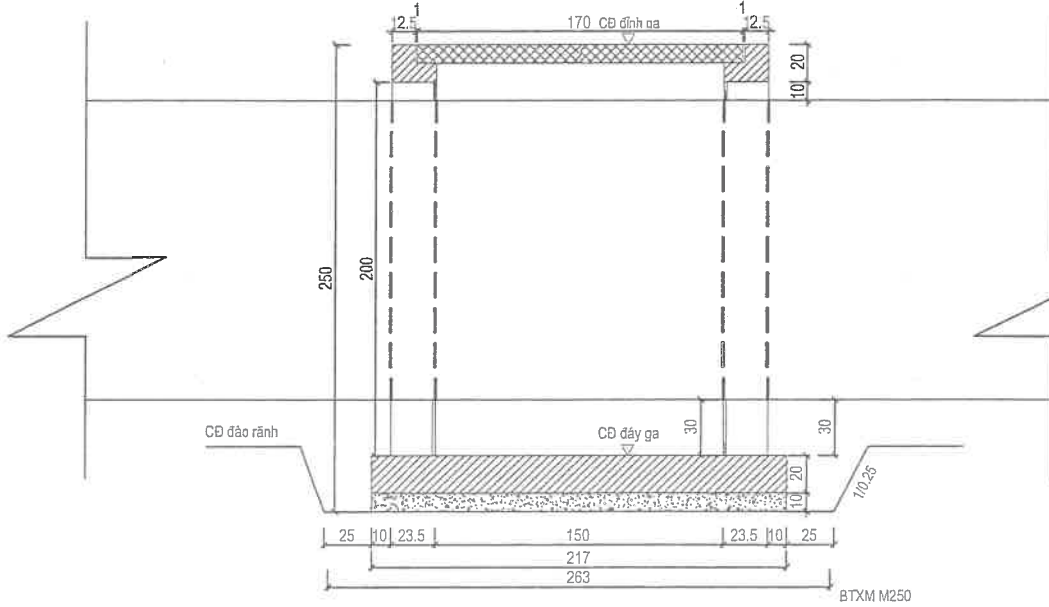
- Hố thu bằng gạch chỉ xây vữa M75, đáy là lớp BTXM M200 dày 20cm trên lớp Đá dăm đệm đầm chặt dày 10cm.
- Tấm đan đáy hố thu kt: 170x85x10cm BTXM M250
- Cửa đón nước được đổ BTXM M200 dày 15cm
- Đắp đất xung quanh hố thu dùng đất cấp 3, đắp từng lớp đối xứng dày không quá 20cm.
- Kích thước ghi trong bản vẽ bằng cm.

CẦU TẠO GA THU HG, SỐ LƯỢNG: 04 HỒ

MẶT CẮT 1-1



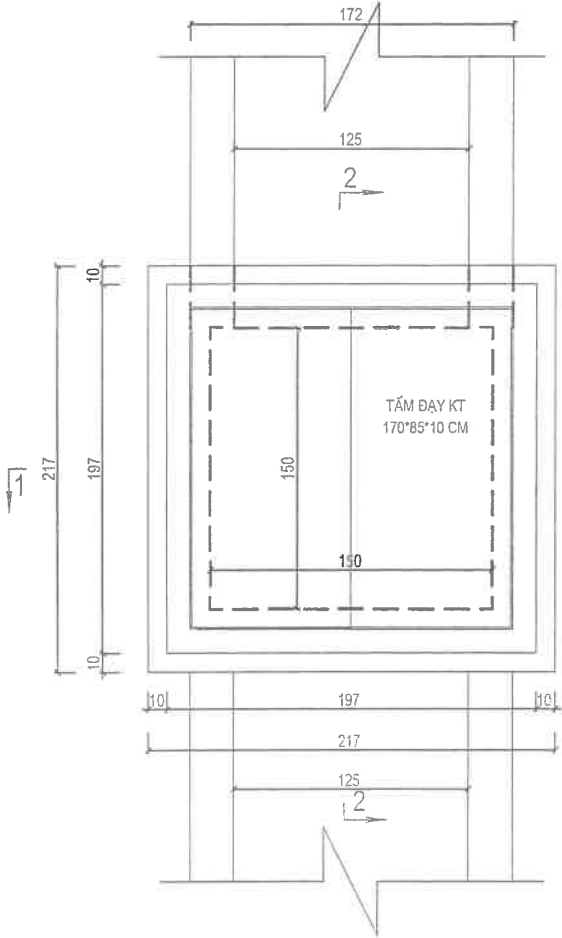
MẶT CẮT 2-2



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: 15-01-2026
Người thẩm định ký tên:

MẶT BẰNG



TỔNG KHỐI LƯỢNG 1 HỒ THU

Hạng mục	Tên hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
Hồ thu	Gạch chỉ xây vữa M75	m3	3.42
	Ván khuôn giằng	m2	1.78
	BTXM giằng M200	m3	0.20
	Ván khuôn đáy	m2	1.74
	Bê tông đáy M200	m3	0.94
	Ván khuôn mũ	m2	2.78
	Bê tông mũ ga M200	m3	0.25
	Đá dăm đệm	m3	0.47
	Trát vữa lòng hồ thu M75 dày 1.5cm	m2	7.63
	Đào đất hồ thu+ cửa nước	m3	2.66
Tấm đan nắp hồ	Đắp đất C3 đầm chặt k95	m3	2.40
	KT 170x85x10cm, BTXM M250	tấm	2.00

KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP GA

Tên cấu kiện	Đường kính	KL đơn vị	Chiều dài	Số lượng	Khối lượng	
					Số lượng	Khối lượng
	(mm)	(Kg/m)	(mm)	(Thanh)	(Kg)	(Kg)
Cốt thép bậc lên xuống	D20	2.47	1000	5	12.35	12.35

THUYẾT MINH:

- Hồ thu bằng gạch chỉ xây vữa M75, đáy là lớp BTXM M200 dày 20cm trên lớp Đá dăm đệm đầm chặt dày 10cm.
- Tấm đan đáy hồ thu kt: 170x85x10cm BTXM M250
- Cửa đón nước được đổ BTXM M200 dày 15cm
- Đắp đất xung quanh hồ thu dùng đất cấp 3, đắp từng lớp đối xứng dày không quá 20cm.
- Kích thước ghi trong bản vẽ bằng cm.



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CÁI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÉ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT HỒ GA
TUYẾN 3

GIÁM ĐỐC:



KS. TRẦN KIM SƠN

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:



KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:



KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

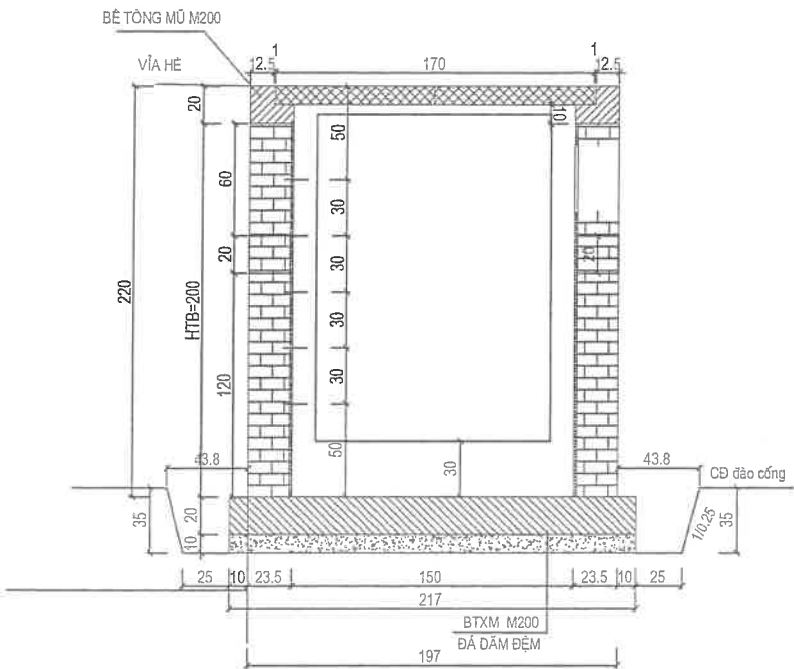
NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

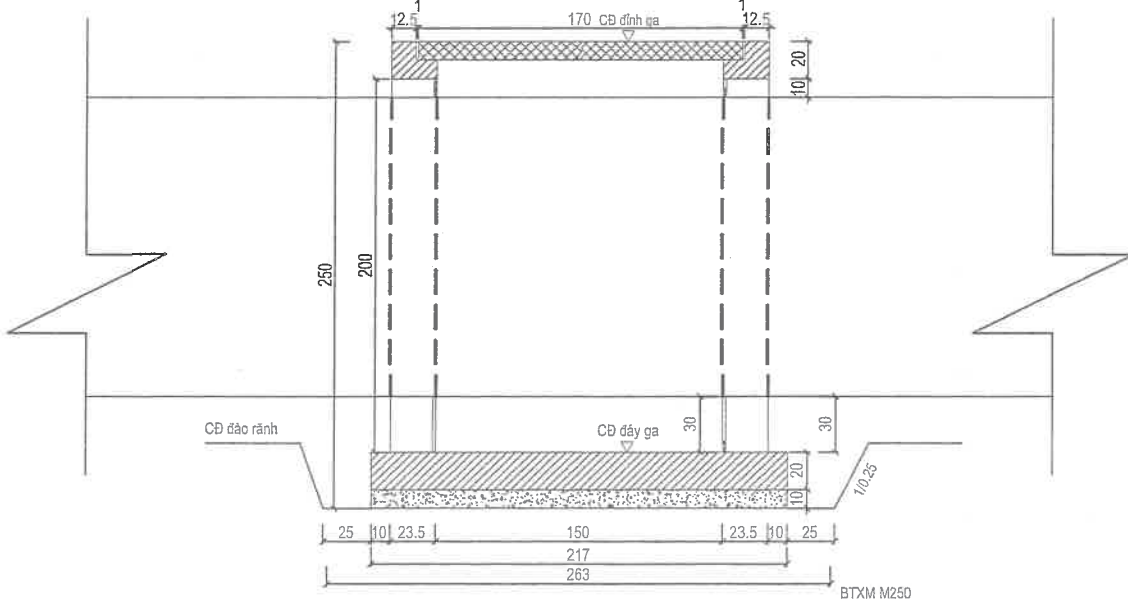
T.K.B.V.T.C

CẦU TẠO GA THU HG, SỐ LƯỢNG: 04 HỒ

MẶT CẮT 1-1



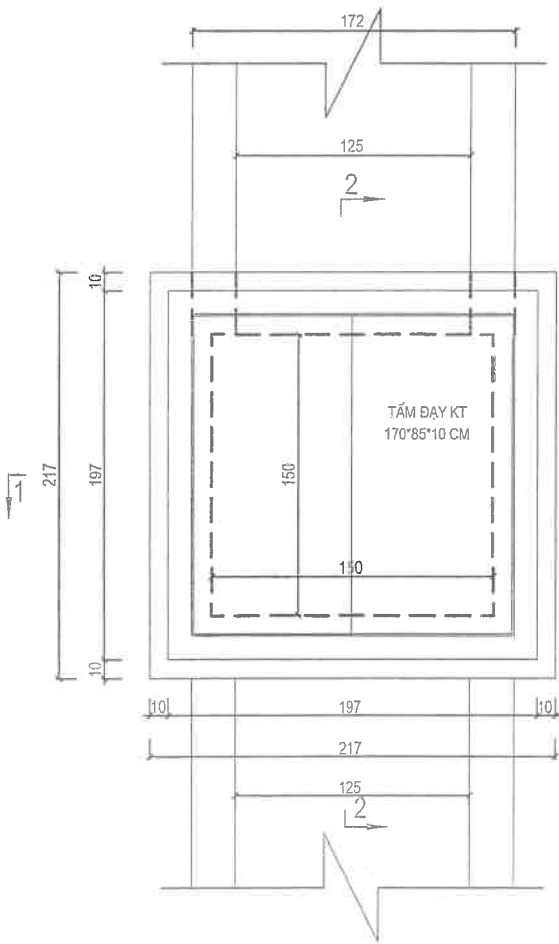
MẶT CẮT 2-2



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTT-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: 15-01-2026
Người thẩm định ký tên:

MẶT BẰNG



TỔNG KHỐI LƯỢNG 1 HỒ THU

Hạng mục	Tên hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
Hồ thu	Gạch chỉ xây vữa M75	m ³	3.42
	Ván khuôn giằng	m ²	1.78
	BTXM giằng M200	m ³	0.20
	Ván khuôn đáy	m ²	1.74
	Bê tông đáy M200	m ³	0.94
	Ván khuôn mũ	m ²	2.78
	Bê tông mũ ga M200	m ³	0.25
	Đá dăm đệm	m ³	0.47
	Trát vữa lòng hồ thu M75 dày 1.5cm	m ²	7.63
	Đào đất hồ thu+ cửa nước	m ³	2.66
Tấm đan nắp hồ	Đắp đất C3 đầm chặt k95	m ³	2.40
	KT 170x85x10cm, BTXM M250	tấm	2.00

KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP GA

Tên cấu kiện	Đường kính	KL đơn vị	Chiều dài	Số lượng	khối lượng	Số lượng	Khối lượng
	(mm)	(Kg/m)	(mm)	(Thanh)	(Kg)	Cấu kiện	(Kg)
Cốt thép bậc lên xuống	D20	2.47	1000	5	12.35	1	12.35

THUYẾT MINH:

- Hồ thu bằng gạch chỉ xây vữa M75, đáy là lớp BTXM M200 dày 20cm trên lớp Đá dăm đệm đầm chặt dày 10cm.
- Tấm đan nắp hồ thu kt: 170x85x10cm BTXM M250
- Cửa đón nước được đổ BTXM M200 dày 15cm
- Đắp đất xung quanh hồ thu dùng đất cấp 3, đắp lũng lớp đối xứng dày không quá 20cm.
- Kích thước ghi trong bản vẽ bằng cm.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: 15-01-2026
Người thẩm định ký tên:

CHI TIẾT HỒ GA
TUYẾN 4

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:
KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

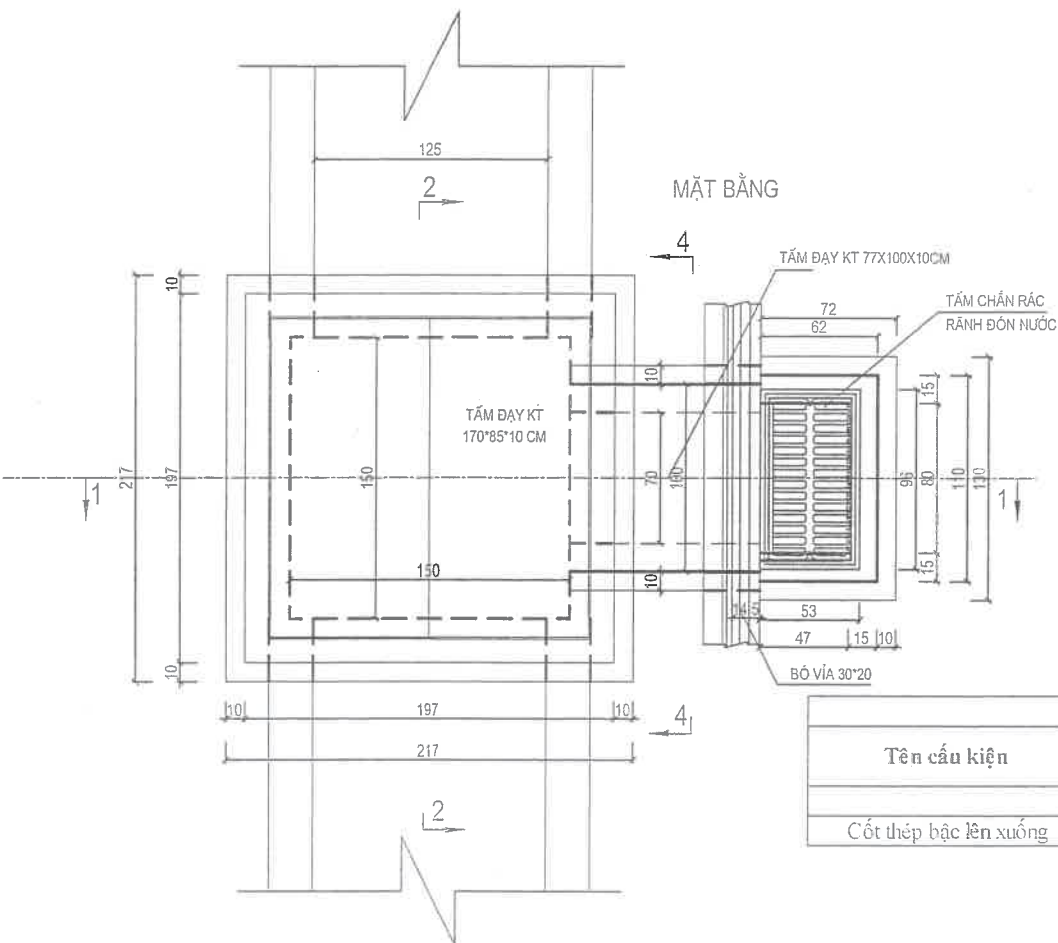
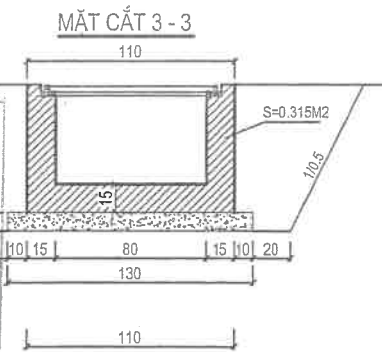
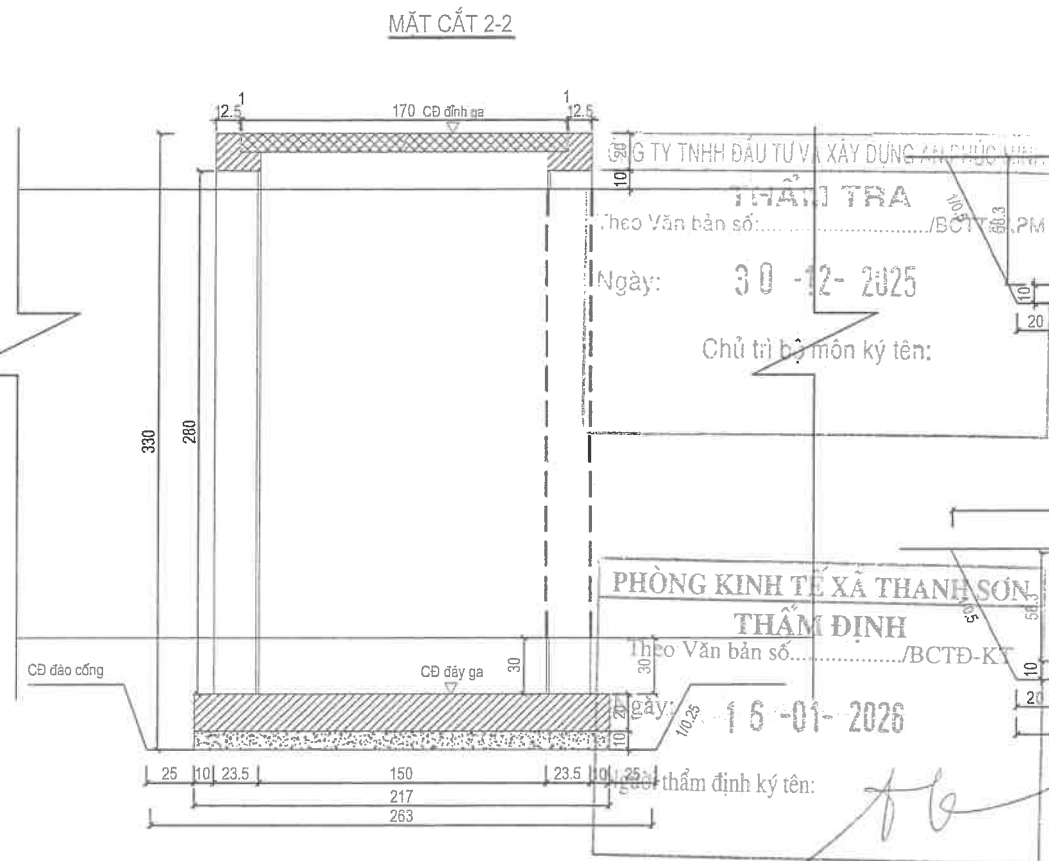
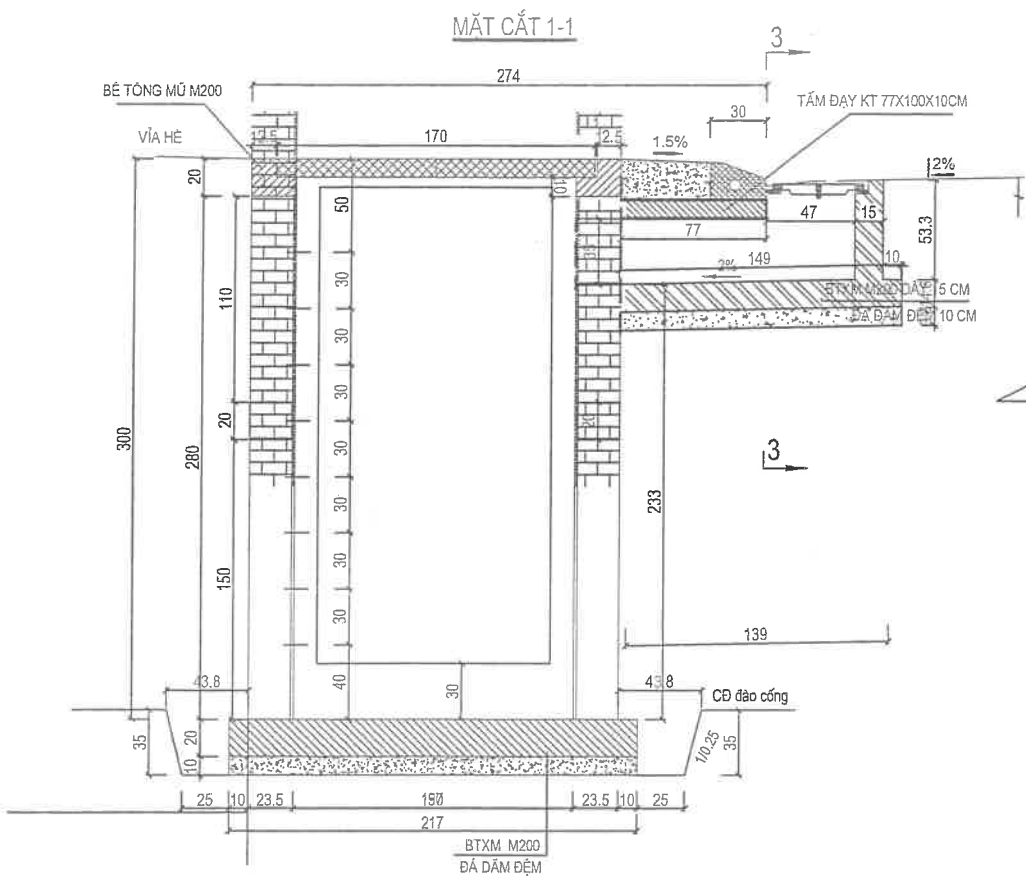
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

NGÀY GIAO - ISSUE DATE
...../2026

T.K.B.V.T.C

CẦU TẠO GA THU HG TUYẾN 5, SỐ LƯỢNG: 06 HỒ



TỔNG KHỐI LƯỢNG 1 HỒ THU, CỬA THU			
Hạng mục	Tên hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
Cửa thu nước	Bê tông M200	m ³	0.51
	Ván khuôn	m ²	3.53
	Đá dăm đệm	m ³	0.19
	Tấm chắn rác+khung (Composite) cấp C, T=250kN, KT:96x53x3cm	cái	1.00
Hồ thu	Gạch chỉ xây vữa M75	m ³	5.21
	Ván khuôn giếng	m ²	1.78
	BTXM giếng M200	m ³	0.20
	Ván khuôn đáy	m ²	1.74
	Bê tông đáy M200	m ³	0.94
	Ván khuôn mũ	m ²	2.78
	Bê tông mũ ga M200	m ³	0.25
	Đá dăm đệm	m ³	0.47
	Trát vữa lòng hồ thu M75 dày 1.5cm	m ²	9.45
	Đào đất hồ thu+ cửa nước	m ³	2.66
Tấm đan nắp hồ	KT 170x85x10cm, BTXM M250	tấm	2.00
	KT 77x100x10cm, BTXM M250	tấm	1.00

KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP GA						
Tên cấu kiện	Đường kính	KL đơn vị	Chiều dài	Số lượng	Khối lượng	Khối lượng
	(mm)	(Kg/m)	(mm)	(Thanh)	(Kg)	Cấu kiện (Kg)
Cốt thép bậc lên xuống	D20	2.47	1000	5	12.35	1 12.35

THUYẾT MINH:

- Hồ thu bằng gạch chỉ xây vữa M75, đáy là lớp BTXM M200 dày 20cm trên lớp Đá dăm đệm đầm chặt dày 10cm.
- Tấm chắn rác hồ thu kt: 170x85x10cm BTXM M250
- Cửa đón nước được đổ BTXM M200 dày 15cm
- Đắp đất xung quanh hồ thu dùng đất cấp 3, đắp từng lớp đối xứng dày không quá 20cm.
- Kích thước ghi trong bản vẽ bằng cm.



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTING JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH PHÚ THỌ
TEL: 0889 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT HỒ GA



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

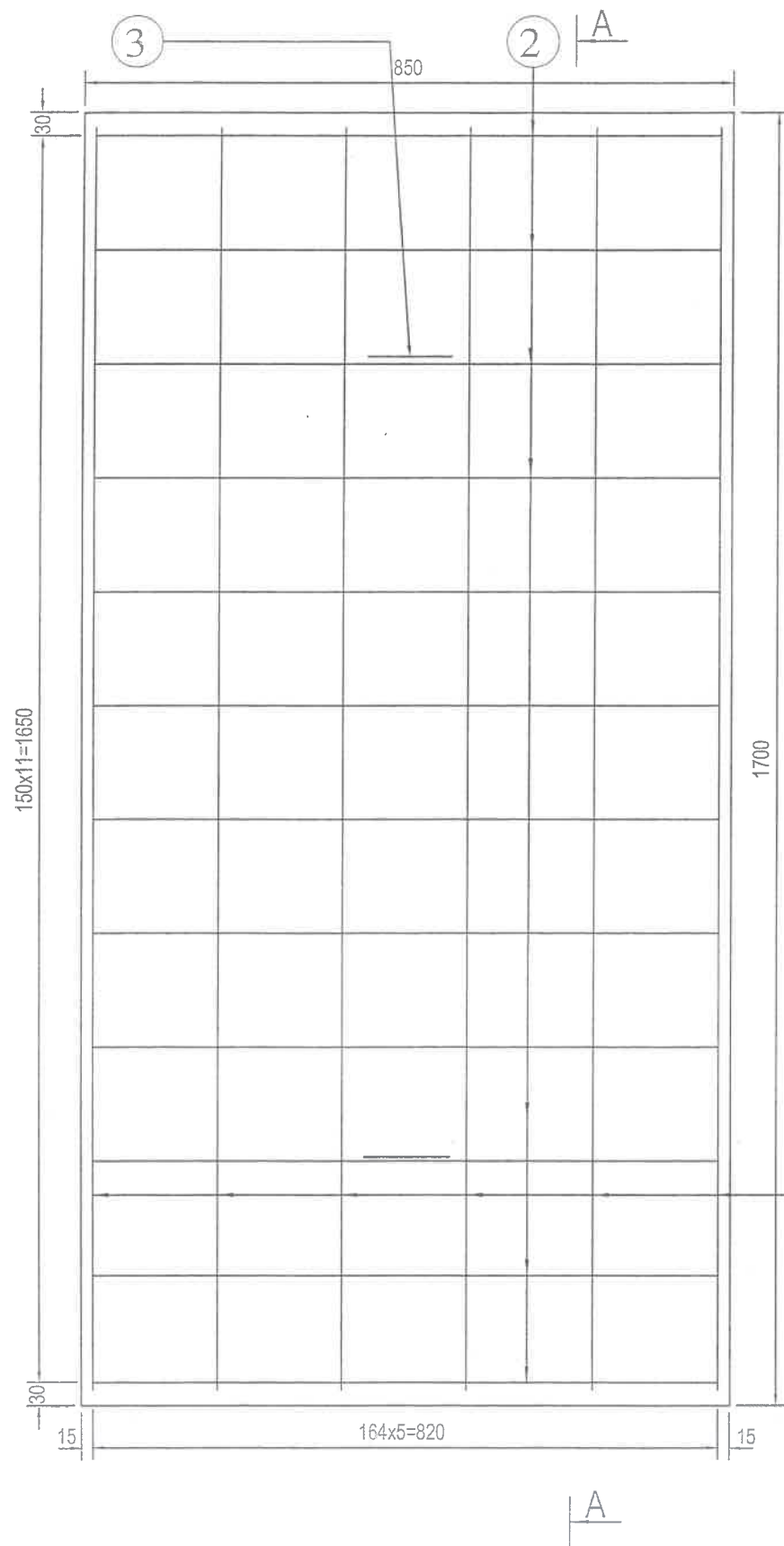
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

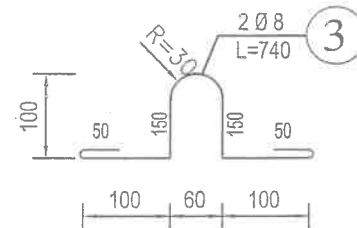
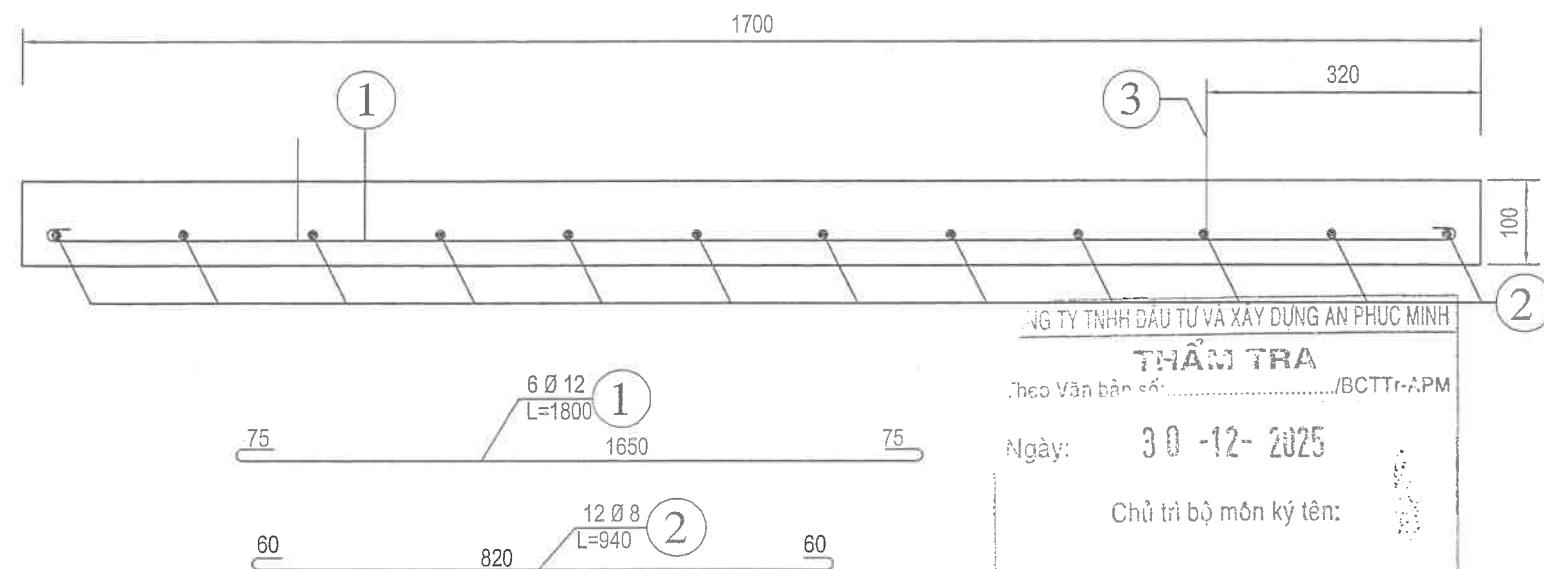
..../2026

T.K.B.V.T.C

CẤU TẠO TẦM ĐAY KT: 85X170X10CM



MẶT CẮT A - A



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/BCTT-APM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT

Ngày: 16-01-2026

Người thẩm định ký tên:

KHỐI LƯỢNG 1 TẦM ĐÀN

Ký hiệu thanh thép	Đường kính	KL đơn vị	Chiều dài	Số lượng	Khối lượng	Khối lượng	
						Số lượng	Khối lượng
	(mm)	(Kg/m)	(mm)	(Thanh)	(Kg)	(Cấu kiện)	(Kg)
1	D12	0.888	1800	6	9.59	1	9.59
2	D8	0.39	940	12	4.40	1	4.40
3	D8	0.39	740	2	0.58	1	0.58
Tổng							14.57
Khối lượng						D ≤ 10	4.98
						D > 10	9.59
						Bê tông M250	0.14
						Ván khuôn	0.51

THUYẾT MINH:

- Trong bản vẽ này chưa tính cốt thép buộc.
- Kích thước bản vẽ ghi cm, cốt thép ghi mm ./.



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THO
VIC PHU THO CONSULTING INVESTMENT CONSULTANCY, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THO
TEL: 0969 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT NẮP TẦM ĐÀN



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

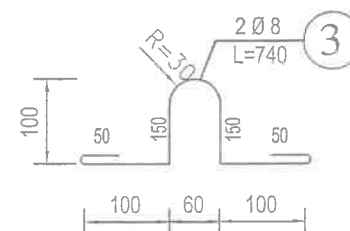
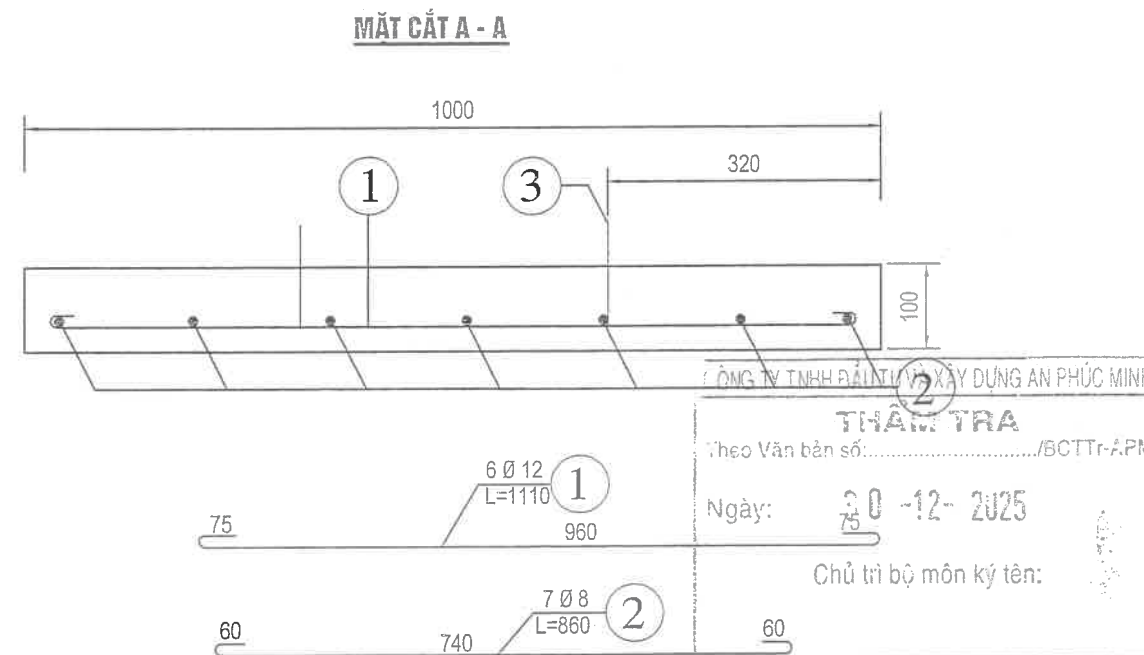
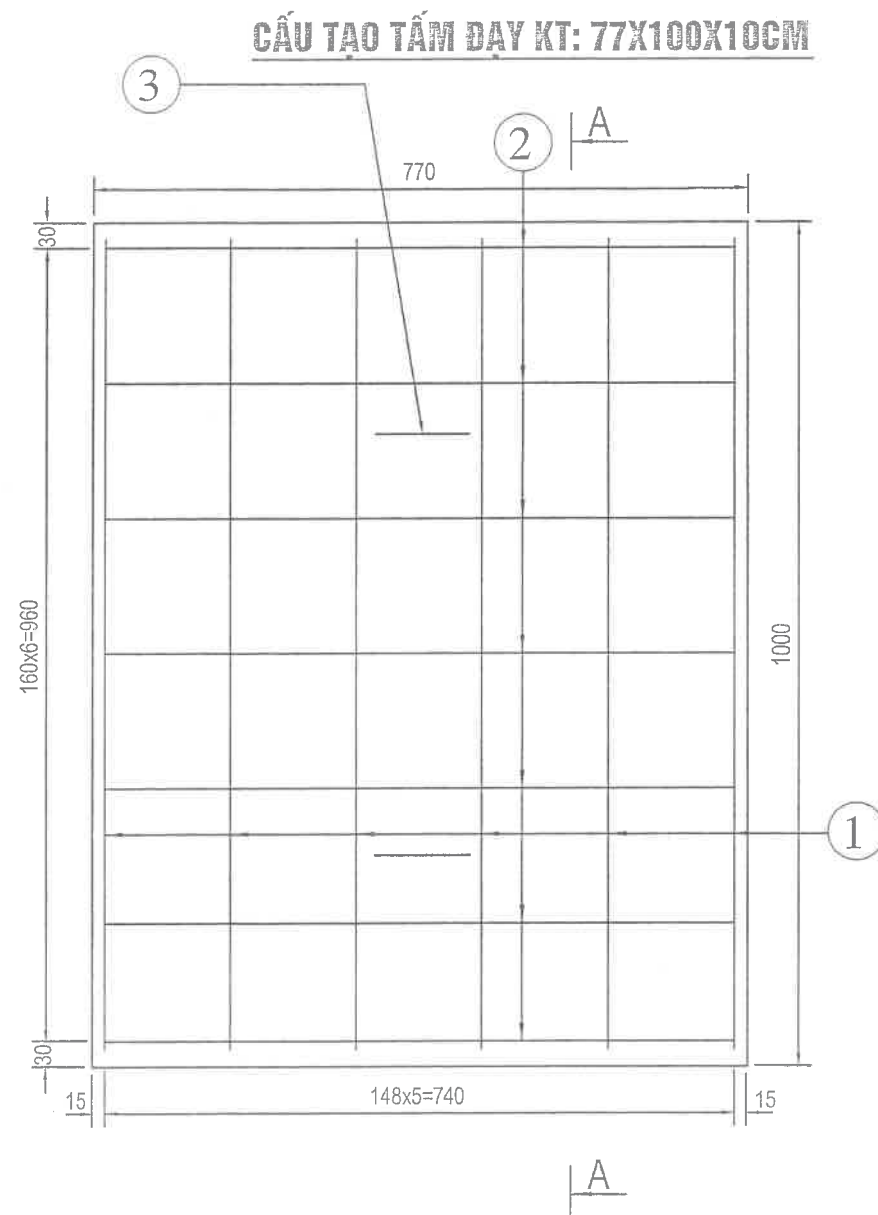
TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C



PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../BCTĐ-KT
 Ngày: **16-01-2026**
 Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

KHỐI LƯỢNG 1 TẤM ĐẠY							
Ký hiệu thanh thép	Đường kính	KL đơn vị	Chiều dài	Số lượng	Khối lượng	Khối lượng	
						Số lượng	Khối lượng
	(mm)	(Kg/m)	(mm)	(Thanh)	(Kg)	(Cấu kiện)	(Kg)
1	D12	0.888	1110	6	5.91	1	5.91
2	D8	0.39	860	7	2.35	1	2.35
3	D8	0.39	740	2	0.58	1	0.58
Tổng							8.84
Khối lượng							2.93
							5.91
							0.08
							0.354

THUYẾT MINH:

- Trong bản vẽ này chưa tính cốt thép buộc.
- Kích thước bản vẽ ghi cm, cốt thép ghi mm ./.



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
 VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION JSC
 OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
 TEL: 0989 869 733
 EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
 TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÀ HẸ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
 ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
 XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
 KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CHI TIẾT NẮP TẤM ĐẠY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]
 KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VẼ KỸ THUẬT:

[Signature]
 KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]
 KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

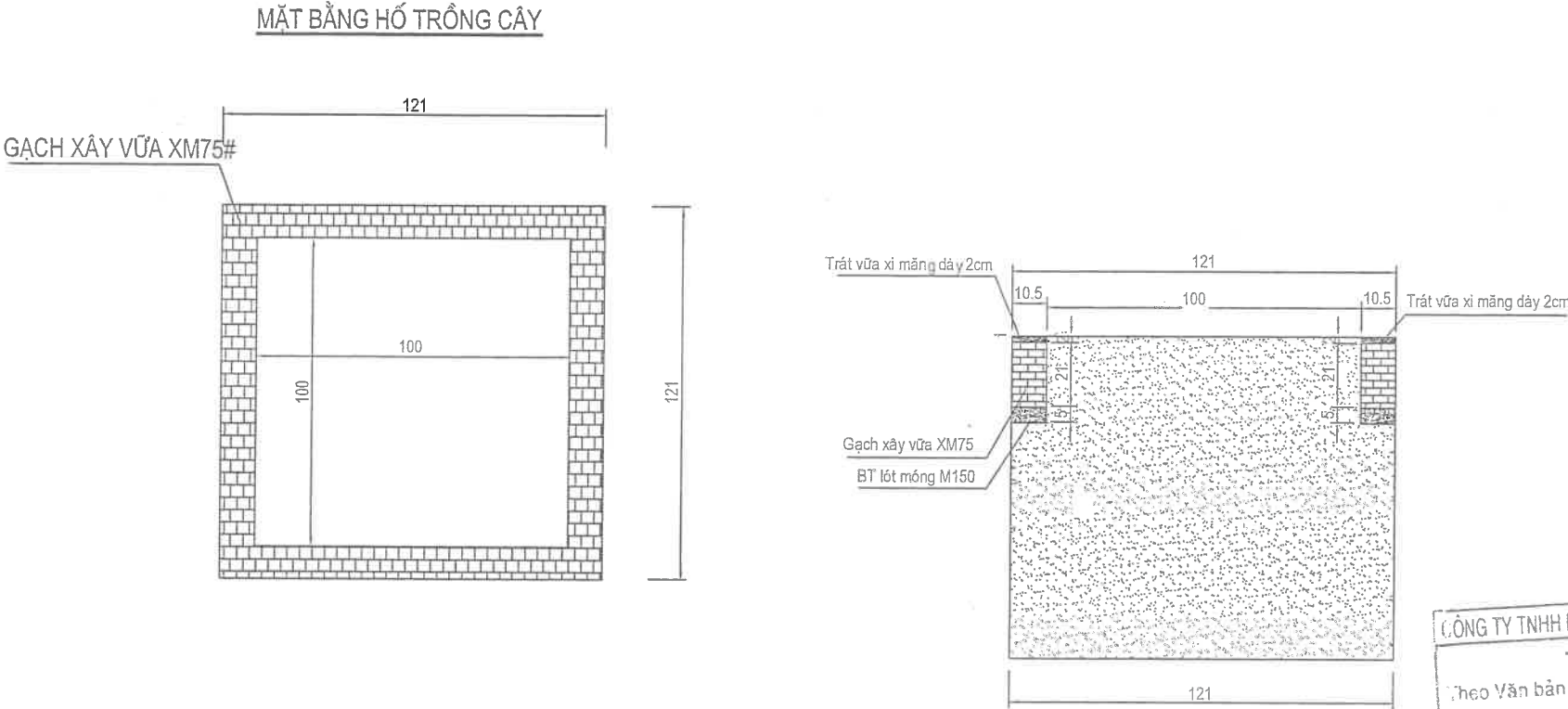
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

....../2026

T.K.B.V.T.C

CHI TIẾT HỐ TRỒNG CÂY



CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG HỐ 1 TRỒNG CÂY				
STT	Tên hàng	Quy cách	ĐV	K/Lượng cho 1 hố trồng cây
1	Đào đất xây bó bốn	Đất cấp 2	m3	0,13
2	Gạch xây hố trồng cây	Gạch không nung xây vữa XM 75#	m3	0,10
3	Trát vữa XM bó viên	Dày 2cm	m2	0,48
4	BT lót móng M150	Dày 5cm	m3	0,02

TRƯNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
Ngày: 15-01-2026
Người thẩm định ký tên:



CHI TIẾT HỐ TRỒNG CÂY


CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTING JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT
CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

VÍA HÈ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

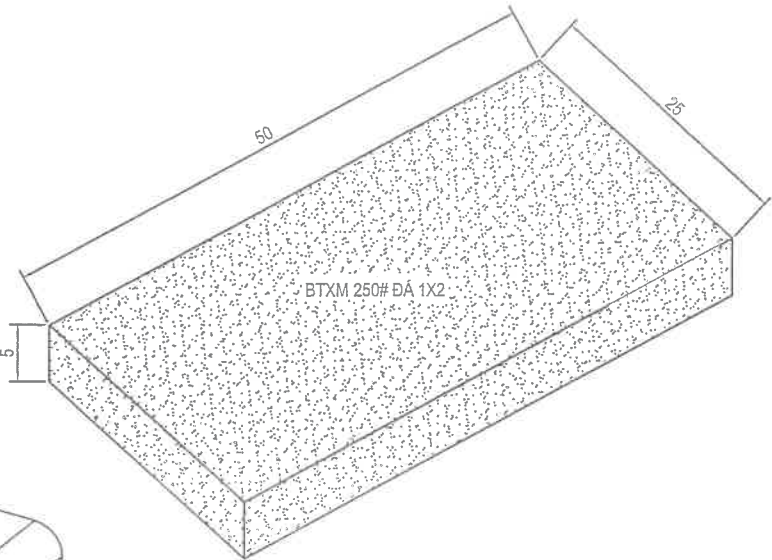
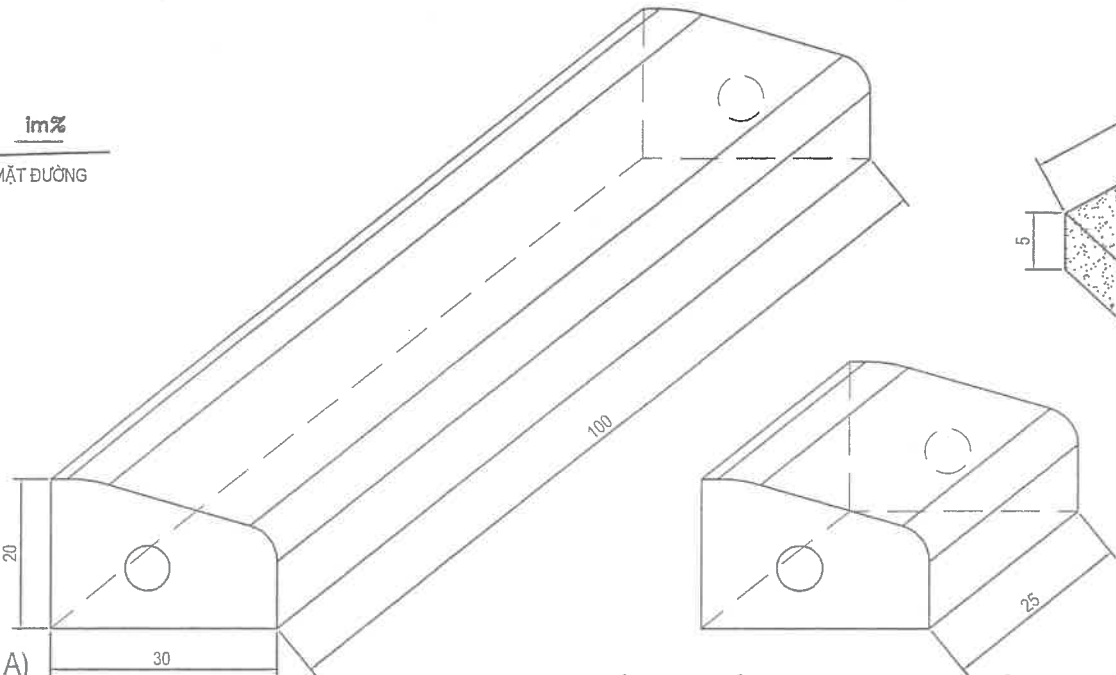
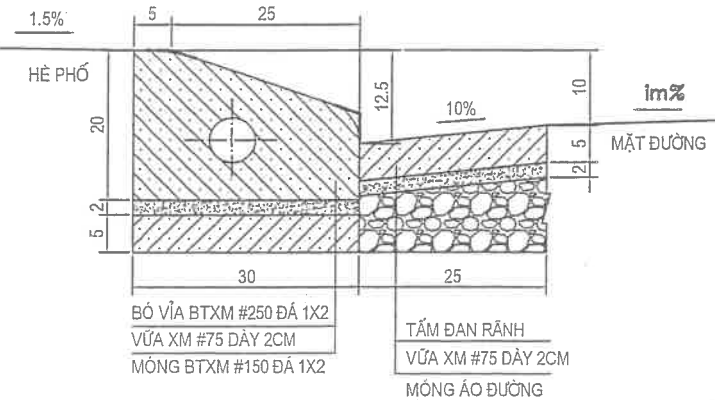
TỶ LỆ - SCALE
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
NGÀY GIAO - ISSUE DATE
01/2026
T.K.B.V.T.C

CẤU TẠO BÓ VỈA HÈ PHỐ, TẤM ĐAN RÃNH

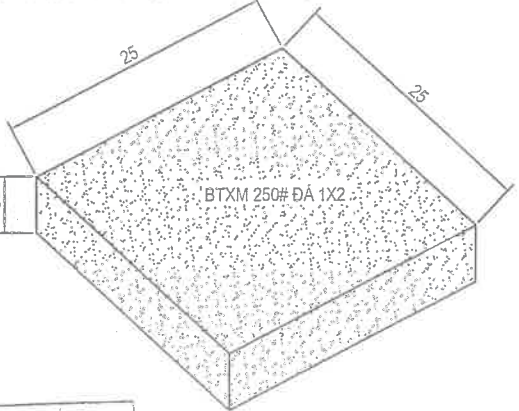
CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH KT 500X250X50MM

BỐ TRÍ BÓ VỈA HÈ PHỐ

CHI TIẾT VIÊN VỈA KT 30X20X100CM (VỈA THẲNG)

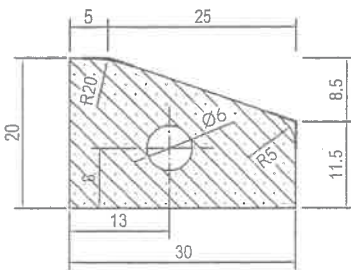


CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH KT 250X250X50MM

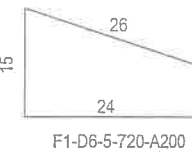
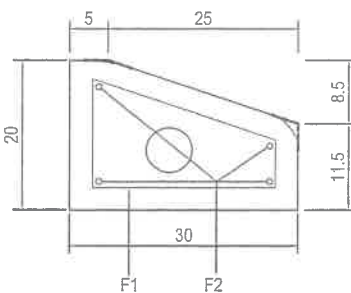


CHI TIẾT VIÊN VỈA KT 30X20X25CM (VỈA CONG)

CẤU TẠO BÓ VỈA HÈ PHỐ THÔNG THƯỜNG (LOẠI A)



CẤU TẠO BÓ VỈA HÈ PHỐ TẠI VỊ TRÍ HỖ GA (LOẠI B)



BẢNG KHỐI LƯỢNG RÃNH ĐAN

Stt	Hạng mục	Kí hiệu	Quy cách	Đơn vị	Khối lượng
1	BTXM 250#			m ³	0.0063 (0.0032)
2	Ván khuôn			m ²	0.075 (0.0375)
3	Vữa XM cát vàng M7.5#			m ³	0.0025 (0.00125)

BẢNG KHỐI LƯỢNG BÓ VỈA VẬT LOẠI A

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	BTXM #250 (đúc vỉa)	m ³	0.05(0.0125)
2	Ván khuôn gỗ	m ²	1.03(0.26)
3	BT móng bó vỉa	m ³	0.015(0.00375)
4	Ván khuôn móng	m ²	0.10 (0.025)

BẢNG KHỐI LƯỢNG BÓ VỈA VẬT LOẠI B (TẠI VỊ TRÍ CỬA ĐÓN NƯỚC)

Cấu kiện	Quy cách cốt thép	Đường kính (mm)	Kí hiệu	Khối lượng đơn vị (kg/m)	Số lượng (thanh)	Chiều dài thanh (mm)	Khối lượng (kg)
Bó vỉa W30x20		φ6	F1	0.222	5	720	0.8
		φ8	F2	0.395	4	1000	1.58
	Cộng cốt thép						2.38
	Bê tông xi măng #250						0.05 m3
	Ván khuôn gỗ						1.03 m2

GHI CHÚ:

- Vật liệu để đúc cấu kiện phải sạch, cát đá xi măng phải đúng tiêu chuẩn hiện hành.
- Gác cấu kiện đúc sẵn phải bảo dưỡng đủ 28 ngày mới được đem ra sử dụng. Khi đổ bê tông phải dùng thanh thép để đầm kỹ.
- Loại W.30x20 có hai loại: Loại W.30x20A (L=100cm) dùng để bó vỉa hai bên hè phố đoạn trên đường thẳng, loại W.30x20B (L=25cm) dùng để bó vỉa các đoạn đường cong rẽ vào các đường ngang.
- 4-10cm thanh thép bán vế ghi bằng cm. Khối lượng trong dấu (...) dùng cho bó vỉa trong đường cong.
- 5- Ghi chú cốt thép: F1-D6-5-720-a200

Người thẩm định ký tên:

Đường kính

chiều dài

số lượng



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

T.K.B.V.T.C

01/2026



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTATION, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VÂN PHÚ, TỈNH PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

VÍA HÈ

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

KẾT CẤU LÁT HÈ



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

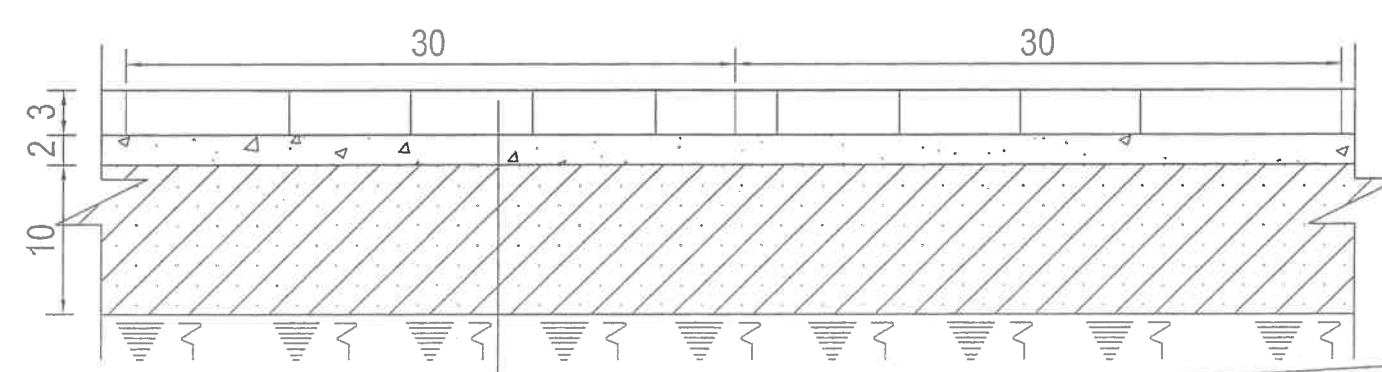
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

01/2026

T.K.B.V.T.C

KẾT CẤU LÁT HÈ



GẠCH TERRAZZO KT40*40*3 CM

VỮA XM #75 DÀY 2CM

BTXM #150 ĐÁ 1X2 DÀY 10CM

ĐẤT NỀN ĐẦM CHẶT K=95

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /BCTTr-APM
Ngày: 30-12-2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: /BCTĐ-KT
Ngày: 16-01-2026
Người thẩm định ký tên:



CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
VIC PHU THO CONSULTATION INVESTMENT CONSULTATION, JSC
OFFICE: KHU 1A, P. VĂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
TEL: 0989 869 733
EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ
TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VĨA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHÍ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

LẮP ĐẶT CỐNG D2000

GIÁM ĐỐC:

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

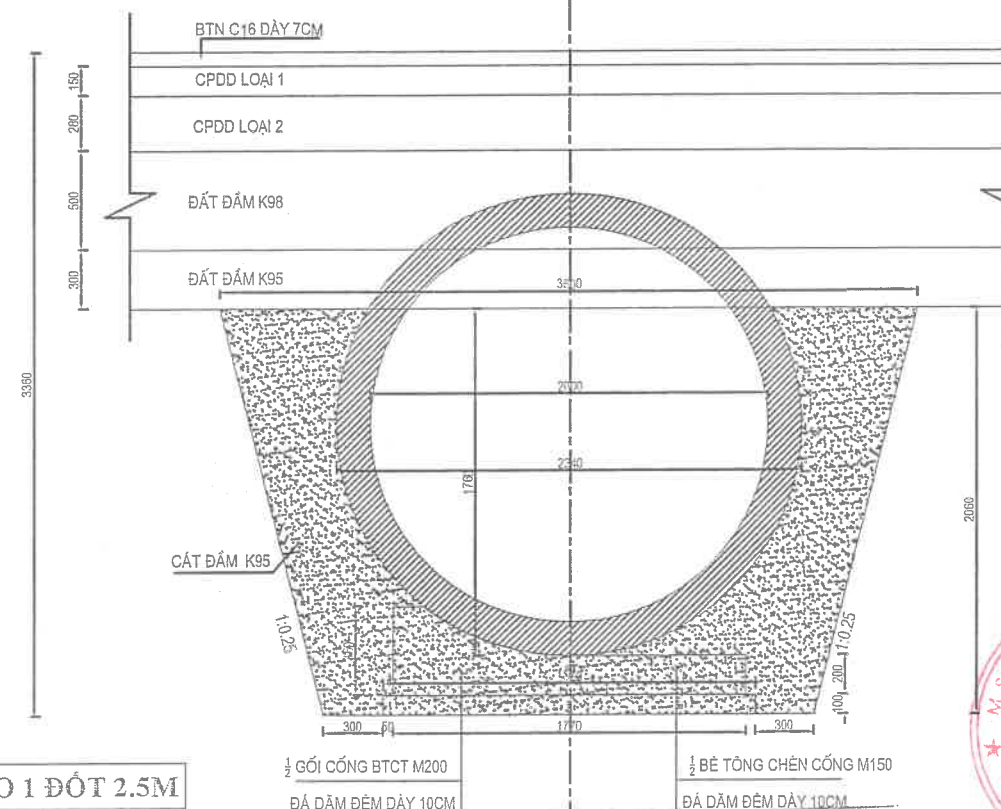
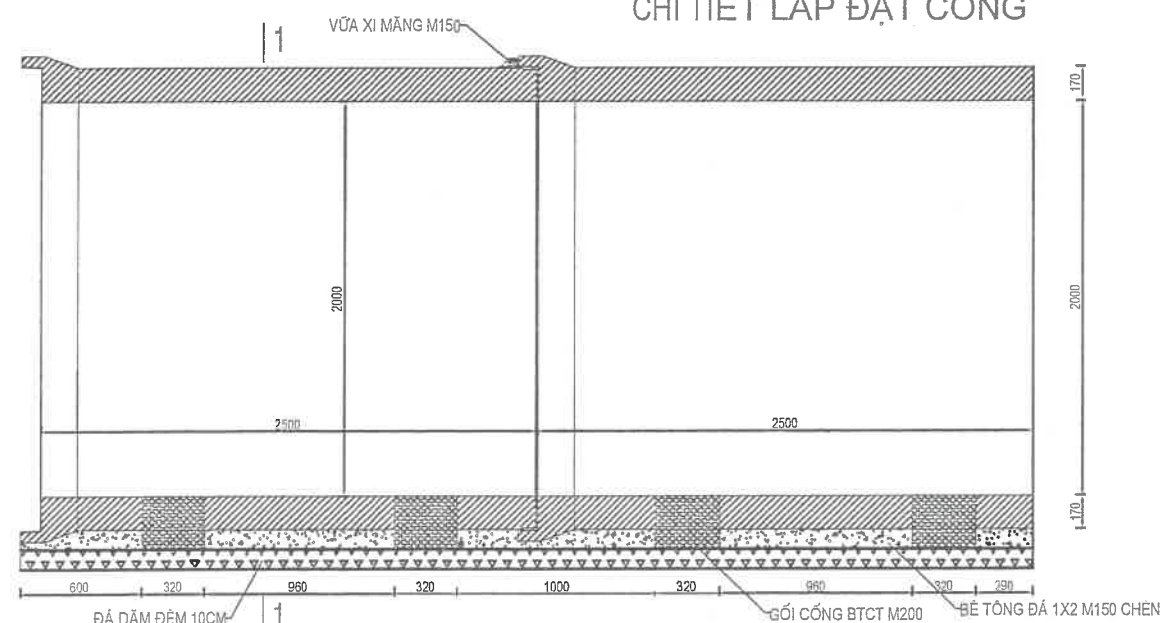
NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

CẮT DỌC CỐNG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỐNG



KHỐI LƯỢNG CỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D2000 CHO 1 ĐỐT 2.5M

TT	Hạng mục khối lượng	Đơn vị	Tổng
1	Đào đất xây cống	m3	15.37
2	Đá dăm đệm cống	m3	0.47
3	Ván khuôn	m2	1.00
4	Bê tông chèn móng cống M150	m3	0.57
5	Đắp trả cát cống	m3	9.73
6	Giảm trừ K98 cống chiếm chỗ	m3	0.70
7	Giảm trừ K95 cống chiếm chỗ	m3	0.75

GHI CHÚ :

- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ LÀ MM
- GỐI CỐNG BTCT ĐÚC SẴN M200
- ỐNG CỐNG LY TÂM ĐÚC SẴN TẢI TRỌNG VH.
- CHIỀU CAO ĐẬP TỪ ĐỈNH CỐNG ĐẾN MẶT ĐƯỜNG TỐI THIỂU H=50CM.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/BCTTr-APM

Ngày: 30-12-2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT

Ngày: 15-01-2026

Người thẩm định ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐIA CHI - ADDRESS

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

TEL: _____ FAX: _____

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VĨA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐIỂM ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THO

HANG MUC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

CỔNG TRÒN BTCT D2000
L = 2500MM - HL93

GIẤM ĐỌC

PHAN

ĐẦU TƯ

THE VIC/

100%

KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THO

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

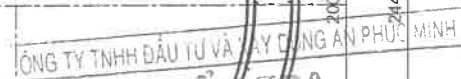
TV | E - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO.

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

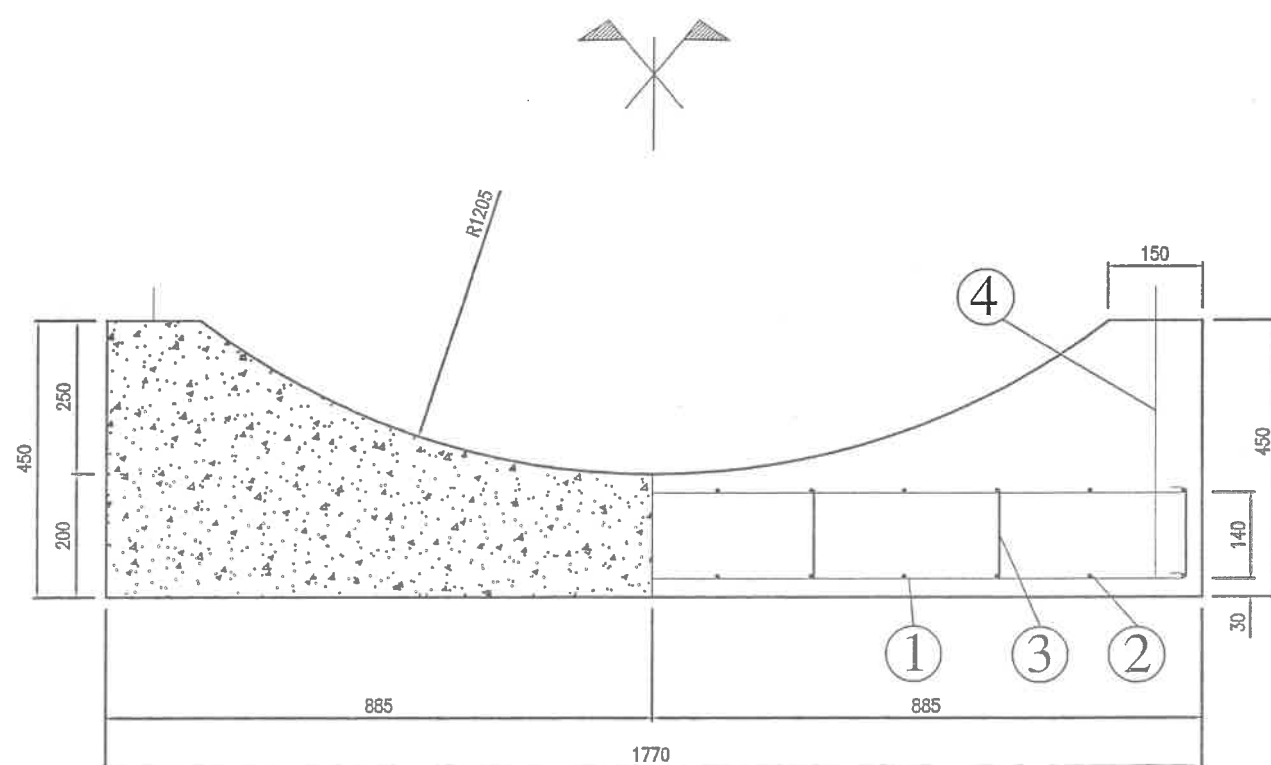


KI HIỆU	QUY CÁCH VẬT TƯ	SỐ THANH	CHIỀU DÀI MỘT THANH	TỔNG CHIỀU DÀI	TỔNG TRỌNG LƯỢNG	GHỊ CHÚ
	(m:m)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)	
①	D6	1	314859	314.86	69.90	
②	D6	1	265351	265.35	58.91	
③	D5	24	2465	59.16	9.11	
④	D5	24	2460	59.04	9.09	
⑤	D5	40	175	7.0	1.08	
⑥	D5	10	230	2.30	0.35	
	CỘNG				148.44	
	BÊ TÔNG				4.01 M3/ 1 ĐỐT CỐNG	

GHI CHÚ:

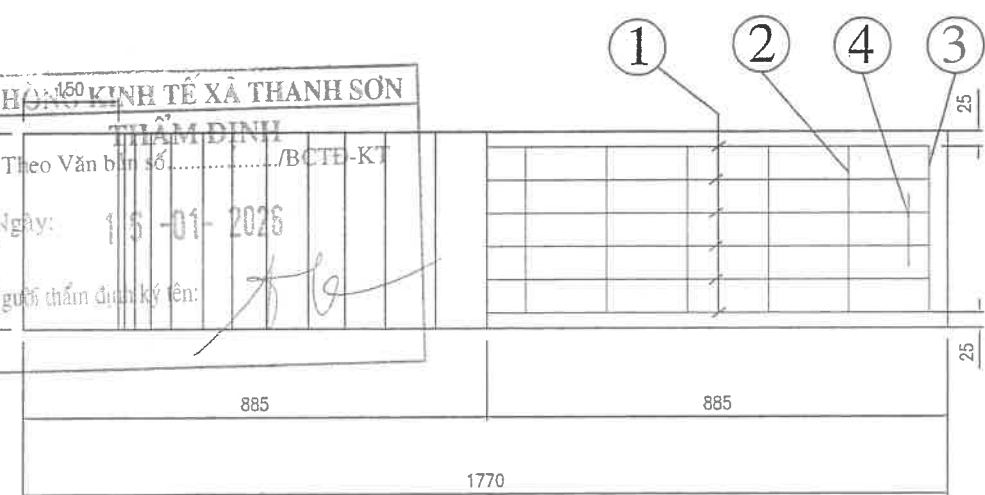
- 1- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG MM
- 2- LIÊN KẾT NHỮNG THANH CỐT THÉP ĐƯỢC TIẾN HÀNH BẰNG MÁY HÀN TỰ ĐỘNG HAY BUỘC.
- 3- CỐT THÉP KÉO NGUỘI CÒ GIỚI HẠN CHỖY $F_y = 500\text{MPa}$
- 4- CHIỀU CAO ĐẤT ĐẬP TRÊN CỐNG TỰ 0.6 - 4.0 M
- 5- YÊU CẦU ĐỐI VỚI ĐẤT NỀN ĐƯỢC HƯỚNG DẪN TRONG THUYẾT MINH CHUNG
- 6- TẢI TRỌNG CHO PHÉP HL93
- 7- CÔNG ĐƯỢC CHẾ TẠO BẢNG CÔNG NGHỆ RUNG LỎI





CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG AN PHÚC MINH
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/BCTTr-APM
 Ngày: 30-12-2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH SƠN
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số:/BCTĐ-KT
 Ngày: 15-01-2026
 Người thẩm định ký tên:



BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

CT	Đường kính	Quy Cách	Loại thép	Số thanh	Chiều dài (mm)	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng (Kg/m)	Tổng KL (Kg)	BÊ TÔNG (M3)
1	D6	40 1720 40	AI	12	1800	21.6	0.222	4.796	0.196
2	D5	40 270 40	Kéo nguội	12	350	4.2	0.155	0.651	
3	D5	120 270 40	Kéo nguội	12	860	10.32	0.155	1.6	
4	D8	40 470 40 50 50	AI	2	1170	2.34	0.394	0.922	
Tổng									7.969



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VIC PHÚ THỌ
 VIC PHU THO CONSTRUCTION INVESTMENT CONSULTANCY JSC
 OFFICE KHU 1A, P. VÂN PHÚ, TỈNH, PHÚ THỌ
 TEL: 0989 669 733
 EMAIL: Vicphutho1011@gmail.com

CHỦ ĐẦU TƯ - PROJECT OWNER :

TRUNG TÂM DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP
 CÔNG XÃ THANH SƠN

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

TEL: FAX:

TÊN CÔNG TRÌNH - PROJECT

CẢI TẠO, NÂNG CẤP VÍA HÈ + HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC
 ĐOẠN TỪ NÚT GIAO QL32 VỚI ĐƯỜNG GIAO THÔNG LIÊN
 XÃ THANH SƠN - THANH THỦY ĐI CẦU 30/4 VÀ ĐOẠN TỪ
 KHU THỐNG NHẤT ĐI KHU HÙNG NHỊ

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

XÃ THANH SƠN - TỈNH PHÚ THỌ

HẠNG MỤC:

THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME:

GỐI ĐỖ ỐNG CỐNG BTCT
 D2000



KS. TRẦN KIM SƠN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

VỀ KỸ THUẬT:

KS. NGUYỄN ĐỨC THỌ

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

KS. PHÙNG VĂN LƯƠNG

TỶ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

NGÀY GIAO - ISSUE DATE

...../2026

T.K.B.V.T.C

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG									
TT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	TUYẾN 1	TUYẾN 2	TUYẾN 3	TUYẾN 4	TUYẾN 5	TỔNG	ĐƠN VỊ
	Chiều dài tuyến		520	177,54	234,38	228,16	194,71	354,79	m
	Trắc ngang			19	25	15	22	81	m
I	VIA HÈ								
1	Đào khuôn	Đất C2		144,16	179,76		53,73	377,65	m3
2	Đắp nền K95	Đất C3						0	m3
3	Cắt BTXM mặt đường			11	50	28	106	195	m
4	Phá mặt đường (Rộng tb=1.72m)			2,55	11,61	6,50	24,61	45,27	m3
5	Hoàn trả BTXM mặt đường	BTXM M250, đá 1x2		1,89	8,60	4,82	18,23	33,54	m3
6	Hoàn trả BTN	BTN C16 dày 7cm		0,66	3,01	1,69	6,38	11,74	m3
7	Diện tích vỉa hè	Phá dỡ kết cấu vỉa hè cũ	336,17	69,27	155,23		82,00	642,672	m3
		Diện tích vỉa hè (làm mới)	2241,13	461,82	1034,87		546,66	4284,48	m2
		Ván khuôn gỗ móng	74,6	21	23		18,8	137,4	m2
		Vải bạt xác rắn	2241,13	461,82	1034,87		546,66	4284,48	m2
		BTXM móng M150 đá 1x2 dày 10cm	224,113	46,182	103,487		54,666	428,448	m3
		Lát gạch terrazzo 40x40x3cm	2241,13	461,82	1034,87		546,66	4284,48	m2
9	Bố vỉa	Loại A kt: 100x20x30cm	672	151	212		148	1183	cái
		Loại vỉa cong	140	132	72		160	504	cái
II	THOÁT NƯỚC								
1	Rãnh B30	Cải tạo	390					390	m
	- Nạo vét lòng rãnh		35,1					35,1	m
	- Tháo dỡ tấm đan KT 100x77x15cm		390					390	tấm
	- Tấm đan KT100x77x15cm	Làm mới	390					390	tấm
	+ Thép D<10mm		2254,2					2254,2	kg
	+ Thép D=10mm		1228,5					1228,5	kg
	+ Thép D>10mm		1770,6					1770,6	kg
	+ Ván khuôn	Ván khuôn gỗ	206,7					206,7	m2
	+ Bê tông	M250, đá 1x2	46,8					46,8	m3
2	Rãnh B1250	Làm mới		165			195	831,5	m
	- Phá dỡ rãnh cũ B1000			165				165	m
	+ Phá BTXM móng			36,38				36,3825	m3
	+ Phá tường gạch			72,6				72,6	m3
	+ Phá BTXM mũ			7,76				7,755	m3
	+ Tháo dỡ tấm đan			165				165	tấm
	- Đào rãnh			506,33	835,82	758,58	908,43	3009,16	m3

TT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	TUYẾN 1	TUYẾN 2	TUYẾN 3	TUYẾN 4	TUYẾN 5	TỔNG	ĐƠN VỊ
	- Rãnh chiếm chỗ			363,83				363,83	m3
	- Đá dăm đệm móng			28,38	38,958	42,14	33,54	143,018	m3
	- Ván khuôn móng	ván khuôn gỗ		49,5	67,95	73,5	58,5	249,45	m2
	- BTXM móng	M150, đá 2x4		42,57	58,437	63,21	50,31	214,527	m3
	- Tường xây gạch	Gạch BTKN VXM M75		94,38	149,49	161,7	171,6	577,17	m3
	- Trát lòng rãnh	VXM M75 dày 1.5cm		429	679,5	735	858	2701,5	m2
	- Ván khuôn mũ			66	90,6	98	78	332,6	m2
	- BTXM mũ	BTXM M200, đá 1x2		7,76	10,6455	11,52	9,17	39,0805	m3
	- Ván khuôn giằng	ván khuôn gỗ				98	78	176	m2
	- Giằng BTXM	BTXM M200 đá 2x4				21,56	17,16	38,72	m3
	- Tấm đan KT172x100x15cm			165	227	245	195	832	tấm
	+ Thép D<10mm			1956,9	2692,22	2905,7	2312,7	9867,52	kg
	+ Thép D=10mm			1196,25	1645,75	1776,25	1413,75	6032	kg
	+ Thép D>10mm			1722,6	2369,88	2557,8	2055,8	8686,08	kg
	+ Ván khuôn	ván khuôn gỗ		134,64	185,232	199,9	159,12	678,912	m2
	+ BTXM	BTXM M250, đá 1x2		42,57	58,566	63,21	50,31	214,656	m3
	HỒ TRỒNG CÂY								
	Hồ trồng cây			40	18			58	hố
	Phá dỡ tường xây hồ			11,72	5,27			17,00	m3
	Đào móng	Đất cấp 2		5,20	2,34			7,54	m3
	Gạch xây hồ	Gạch BTKN VXM M75		4,00	1,8			5,8	m3
	Trát đỉnh tường gạch	VXM M75 dày 2cm		19,2	8,64			27,84	m2
	Bê tông lót móng	BTXM M150 dày 5cm		0,8	0,36			1,16	m3
HỒ GA					Ngày: 15-01-2026				
	Hố thu			4	4	3	6	17	hố
1	Đào móng hố thu + cửa nước	đất cấp 2		10,64	10,64	7,98	15,96	45,22	m3
2	Đắp trả đất	Đất cấp 3 đầm chặt K95		9,6	9,6	7,2	14,4	40,8	m3
3	Đá dăm đệm			1,88	1,88	1,41	2,82	7,99	m3
4	Ván khuôn đáy	Ván khuôn gỗ		6,96	6,96	5,22	10,44	29,58	m2
5	Bê tông đáy	M200 đá 2x4		3,76	3,76	2,82	5,64	15,98	m3
6	Gạch xây	Gạch BTKN VXM M75		12	13,68	10,26	31,26	67,2	m3
7	Trát vữa lòng hố ga	VXM M75 dày 1.5cm		31,12	30,52	22,89	57,24	141,77	m2
8	Ván khuôn giằng	Ván khuôn gỗ		7,12	7,12	5,34	10,68	30,26	m2
9	Giằng BTXM	M250 đá 2x4		0,8	0,8	0,6	1,2	3,4	m3
10	Ván khuôn mũ	Ván khuôn gỗ		11,12	11,12	8,34	16,68	47,26	m2

TT	HẠNG MỤC	QUY CÁCH	TUYẾN 1	TUYẾN 2	TUYẾN 3	TUYẾN 4	TUYẾN 5	TỔNG	ĐƠN VỊ
11	Bê tông mũ	M200 đá 1x2		1	1	0,75	1,5	4,25	m3
	Cửa thu nước								
1	Đá dăm đệm			0,76			1,14	1,9	m3
2	Ván khuôn	Ván khuôn gỗ		14,12			21,18	35,3	m2
3	Bê tông	M200 đá 1x2		2,04			3,06	5,1	m3
4	Tấm chắn rác + khung (Composite)	T=250kN, KT960x530x30mm		4			6	10	Tấm
20	Tấm đan nắp hố	KT 170x85x10cm, BTXM M250, đá 1x2		8	8	6	12	34	Tấm
	+ Ván khuôn	Ván khuôn gỗ		4,08	4,08	3,06	6,12	17,34	m2
	+ Bê tông			1,12	1,12	0,84	1,68	4,76	m3
	+ Thép D8			39,84	39,84	29,88	59,76	169,32	kg
	+ Thép D12			76,72	76,72	57,54	115,08	326,06	kg
21	Tấm đan nắp cửa	KT 100x77x10cm, BTXM M250, đá 1x2		4			6	10	Tấm
	+ Ván khuôn	Ván khuôn gỗ		1,42			2,12	3,54	m2
	+ Bê tông			0,32			0,48	0,8	m3
	+ Thép D8			11,72			17,58	29,3	kg
	+ Thép D12			23,64			35,46	59,1	kg
22	Thép bậc lên xuống D20			12,35	12,35	17,29	12,35	54,34	kg
23	Nạo vét hố ga		9,45					9,45	m3
CÔNG									
1	Chiều dài ống cống D2000mm tải trọng HL93, L=2.5m/ống	BTCT M300			5			5	đốt
2	Cắt mặt đường BTN	dày 7cm			24			24	m
3	Đào cống	đất cấp 2			76,85			76,85	m3
4	Đá dăm đệm cống				2,35			2,35	m3
5	Ván khuôn	Ván khuôn gỗ			5			5	m2
6	Bê tông chèn móng cống	M150 đá 1x2			2,85			2,85	m3
7	Đắp trả cát cống D2000				48,65			48,65	m3
8	Giảm trừ K98 chiếm chỗ	Đất cấp 3			3,5			3,5	m3
9	Giảm trừ K95 chiếm chỗ	Đất cấp 3			3,75			3,75	m3
10	Đắp đất K95				5,25			5,25	m3
11	Đắp đất K98				8,75			8,75	m3
12	Hoàn trả CPDD loại 2 dày 28cm				11,76			11,76	m3
13	Hoàn trả CPDD loại 1 dày 15cm				6,3			6,3	m3
14	Hoàn trả BTN C16 dày 7cm				2,94			2,94	m3
15	Mối nối cống D2000	Nối xảm			4			4	mối
16	Phòng nước ống cống	Quét bitum			18,369			18,369	m2
17	Đế cống D2000	BTCT M200			10			10	cái

