

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(ĐIỀU CHỈNH THEO THÔNG BÁO THẨM ĐỊNH SỐ 03/KTHTĐT - TĐ NGÀY 09/12/2025
CỦA PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ PHƯỜNG YÊN HÒA)

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
QUẢN LÝ DỰ ÁN: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM
FIRA VIETNAM CONSTRUCTION
CONSULTING LIMITED

HÀ NỘI, NĂM 2025

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 03/CT-HĐTĐ-TĐ
Ngày 09 tháng 12 năm 2025
Ký tên:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
QUẢN LÝ DỰ ÁN: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM

GIÁM ĐỐC
Bùi Ngọc Diệp
28/12

Bùi Ngọc Diệp

TỔNG GIÁM ĐỐC
Bùi Văn Khiên

TỔNG GIÁM ĐỐC
Bùi Văn Khiên

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

TUYÊN 1: NGÕ 87 NGUYỄN KHANG

HÀ NỘI, NĂM 2025

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN NGÕ 87 NGUYỄN KHANG

Tên cọc	K/c lề	Diện tích			Khối lượng		
		Bề rộng mặt đường cải tạo BTN	Bề rộng bù vênh mặt đường	Diện tích bù vênh mặt đường	Diện tích mặt đường cải tạo BTN	Diện tích bù vênh mặt đường	Khối lượng bù vênh mặt đường
	m	m	m	m3	m2	m2	
DT1		6.10	3.10	0.06			
	14.49				85.49	63.76	1.81
1		5.70	5.70	0.19			
	16.61				97.17	88.78	1.83
2		6.00	4.99	0.03			
	12.40				75.64	69.38	0.68
3		6.20	6.20	0.08			
	6.75				37.46	37.46	0.44
4		4.90	4.90	0.05			
	6.68				29.56	29.56	0.40
5.0		3.95	3.95	0.07			
	9.04				30.96	30.83	0.36
6.0		2.90	2.87	0.01			
	18.02				53.61	53.34	0.54
7.0		3.05	3.05	0.05			
	12.97				39.88	39.88	0.58
8.0		3.10	3.10	0.04			
	12.41				44.06	44.06	0.62
CT1		4.00	4.00	0.06			
					468.41	457.05	7.26

I. Tổng chiều dài đoạn đường:

109.37 m

II. Tổng hợp khối lượng nền mặt đường:

- Diện tích mặt đường + vuốt nổi

468.41 m2

- Diện tích bù vênh mặt đường bằng BTN:

457.05 m2

- Chiều dày bù vênh mặt đường bằng BTN:

1.59 cm

- Khối lượng bù vênh

7.26 m3

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
mấy.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT :		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HÀNG MỤC - ITEM :		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING, LTD TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: Số 7, Ngõ 153, Tổ 32, CỤM 5 P, PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI Email: firaconstruction@gmail.com GIÁM ĐỐC, DIRECTOR: HỒ VĂN KHUYÊN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHỎ THẦN		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHỎ THẦN		
VẼ:		
NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM:		
NGUYỄN NHỎ THẦN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN NGÕ 87 NGUYỄN KHANG		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:	TỈ LỆ - SCALE:	
2025		
GIẢI ĐOẠN - PHASE:	BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:	
TKBVT		

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :

CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

FIRA

CONSTRUCTION

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIETNAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ LỊCH, QUẬN S.P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR :

BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 1
NGÕ 87 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:

2025

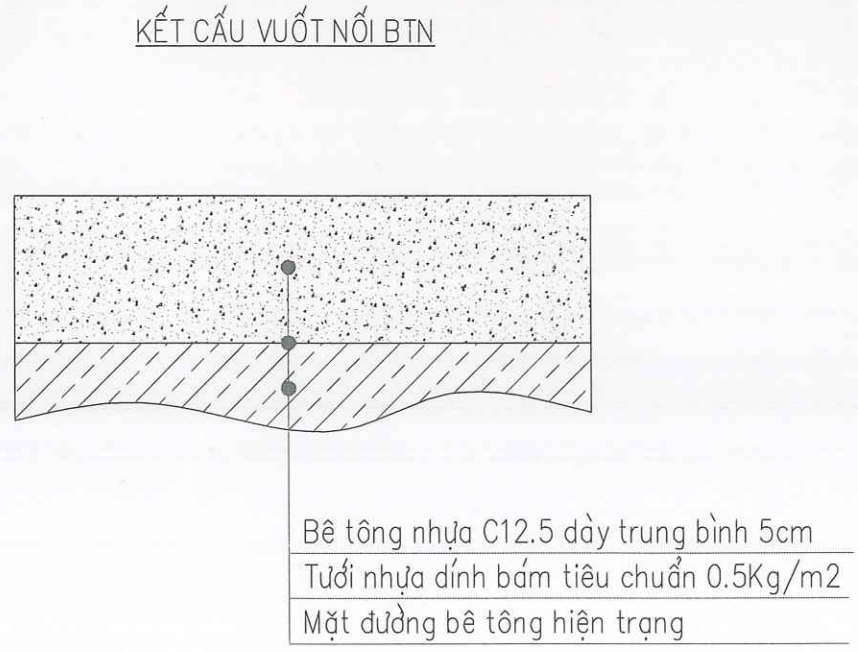
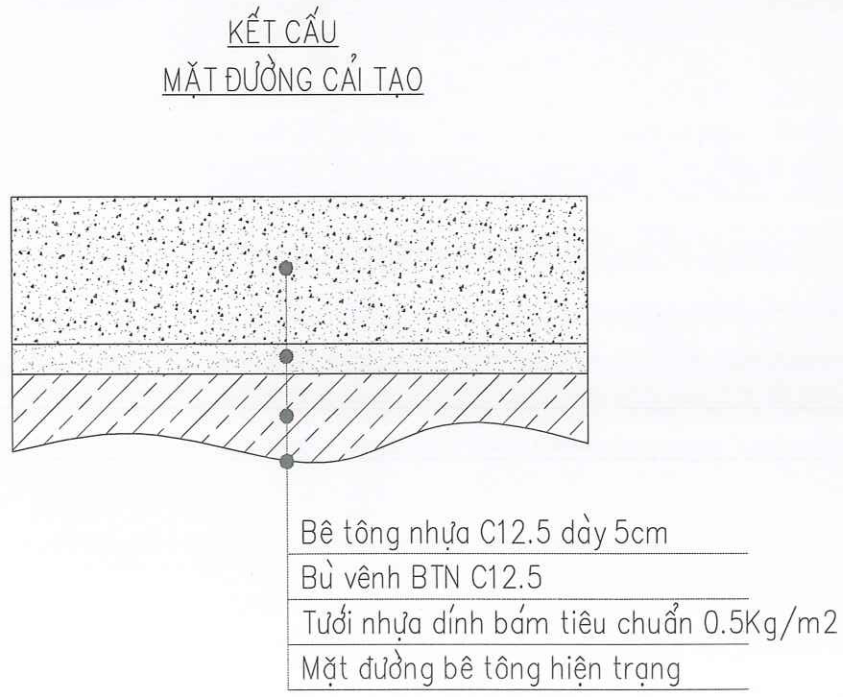
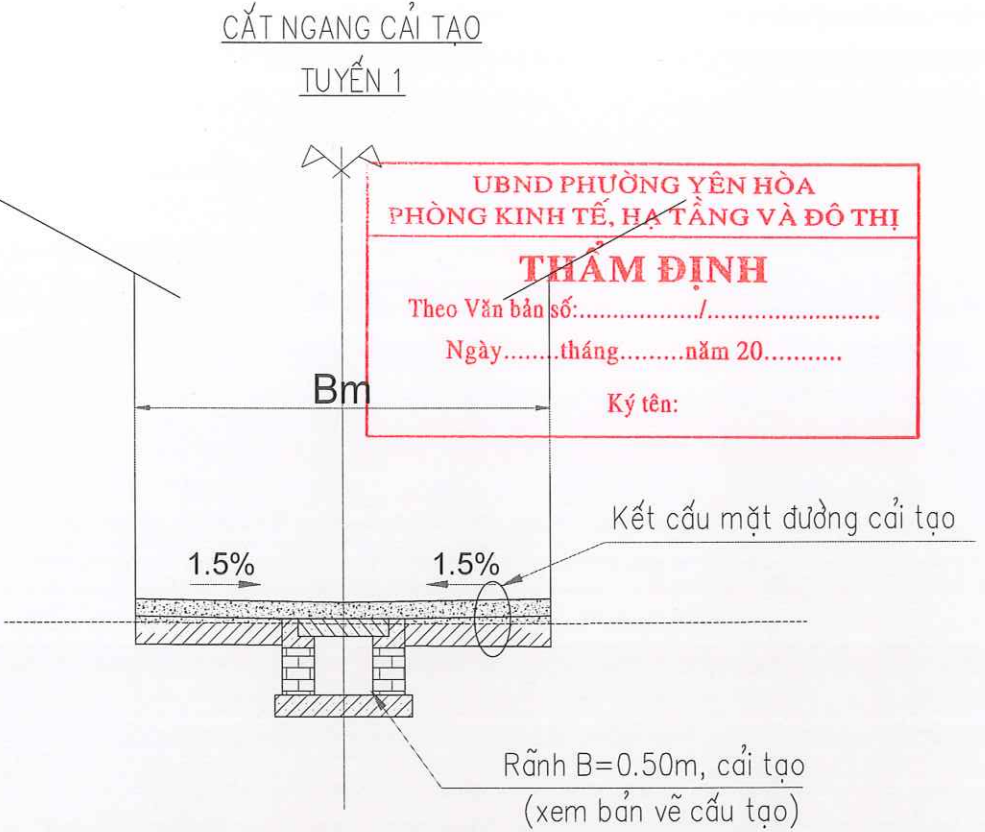
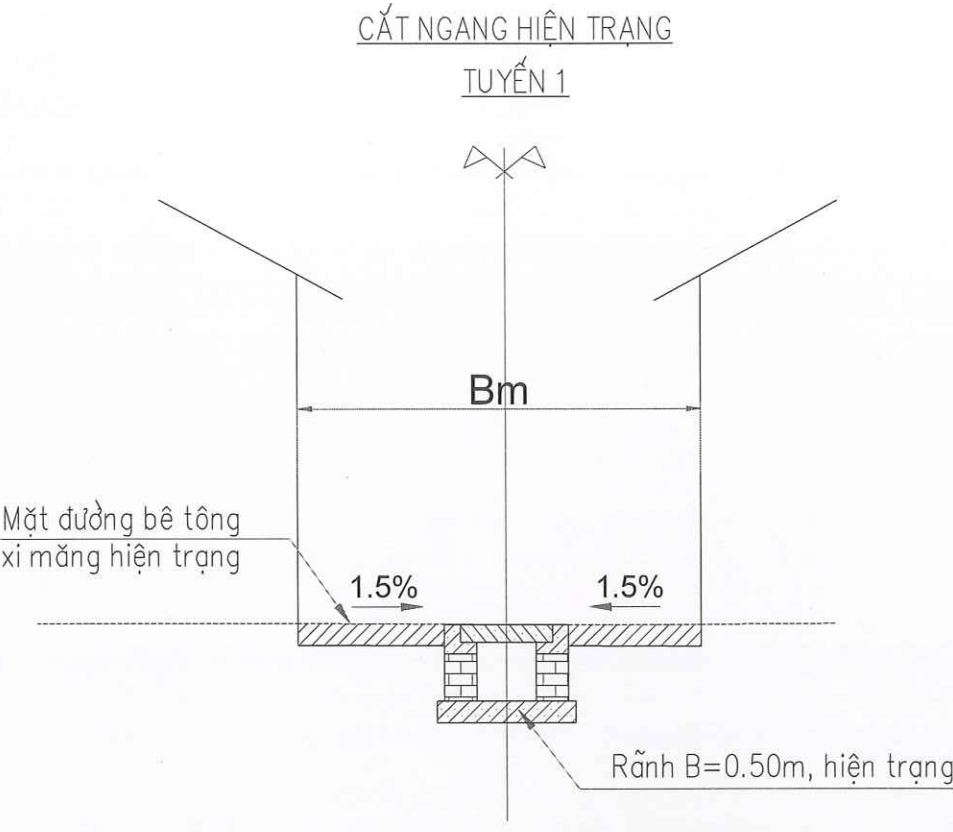
GIẢI ĐOẠN - PHASE :

TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

TNĐH.T1-01

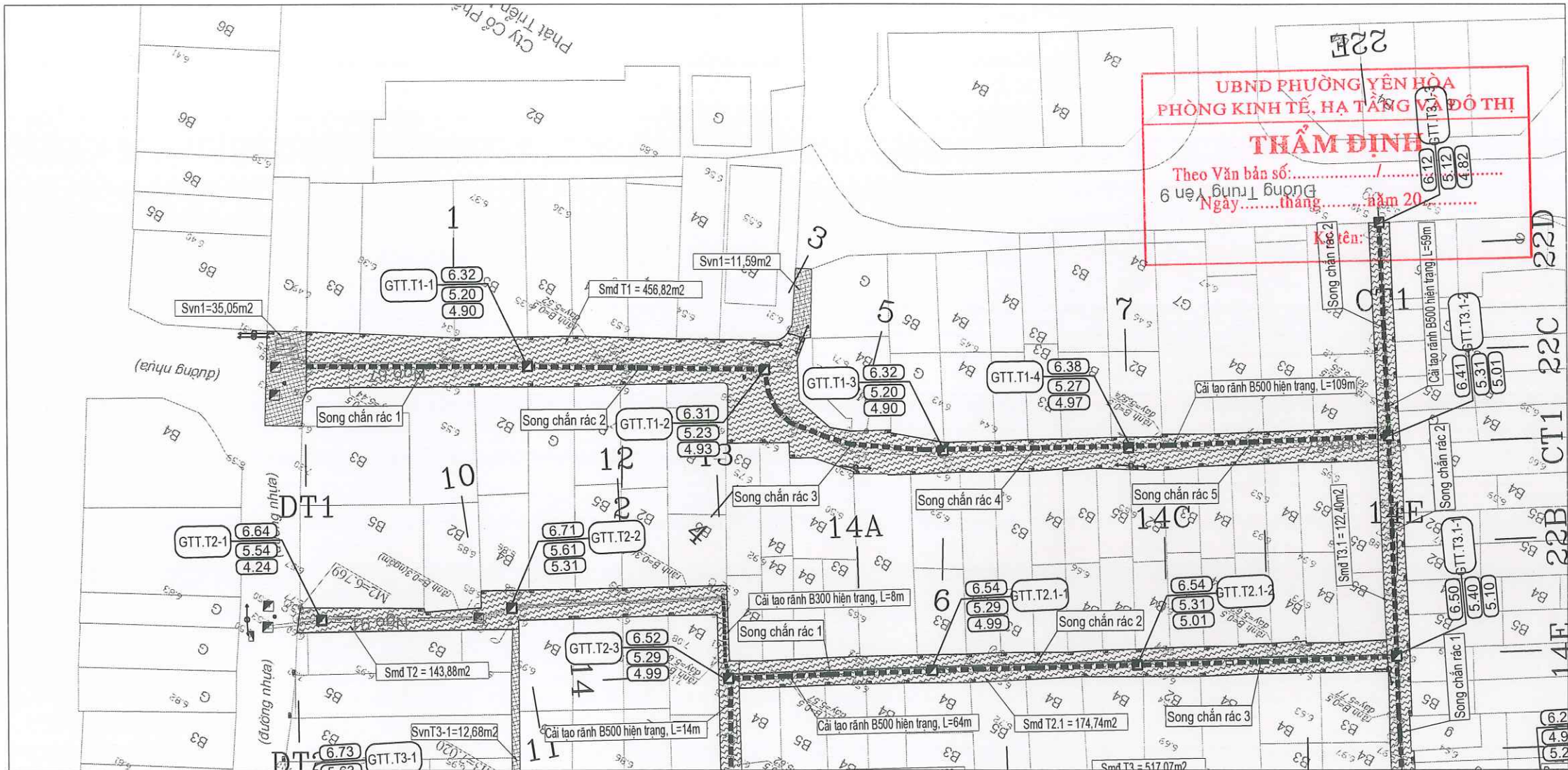


GHI CHÚ:

– B mặt xem trên trắc ngang thiết kế

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 1

TỈ LỆ: 1/500



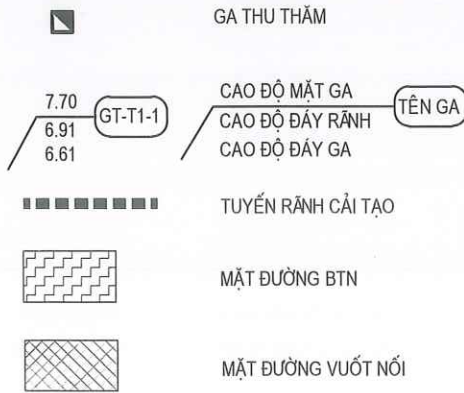
THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	HẠNG MỤC	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	CHIỀU DÀI TUYẾN	109,37	M
2	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO	456,82	M2
3	DIỆN TÍCH VUỐT NỔI	11,59	M2
4	CHIỀU DÀI RÃNH B500 CẢI TẠO	109	M
5	GA THU THẨM XÂY MỚI	4	CÁI
6	NĂNG HỒ ĐỒNG HỒ NƯỚC	42	CÁI
7	SONG CHẮN RÁC THU NƯỚC	5	CÁI

NỘI DUNG THIẾT KẾ

- MẶT ĐƯỜNG: THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG BTN C12.5, DÀY 5CM
- THOÁT NƯỚC:
 - CẢI TẠO RÃNH THOÁT NƯỚC B500 HIỆN TRẠNG
 - THIẾT KẾ MỎI GA THU THẨM
 - THIẾT KẾ MỎI SONG CHẮN RÁC THU NƯỚC
 - HƯỚNG THOÁT NƯỚC THEO HIỆN TRẠNG

KÝ HIỆU:



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
--------	-----------	----------------------

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD

TRƯỞNG CHỖ CHỈNH - HEAD OFFICE
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 3-P, PHỐ THƯƠNG, TP. HÀ NỘI
Email: firacostrucon@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

ĐẠI VỊ VẤN XÂY
Đ. VIỆT NAM

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 1
NGÕ 87 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:

2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:

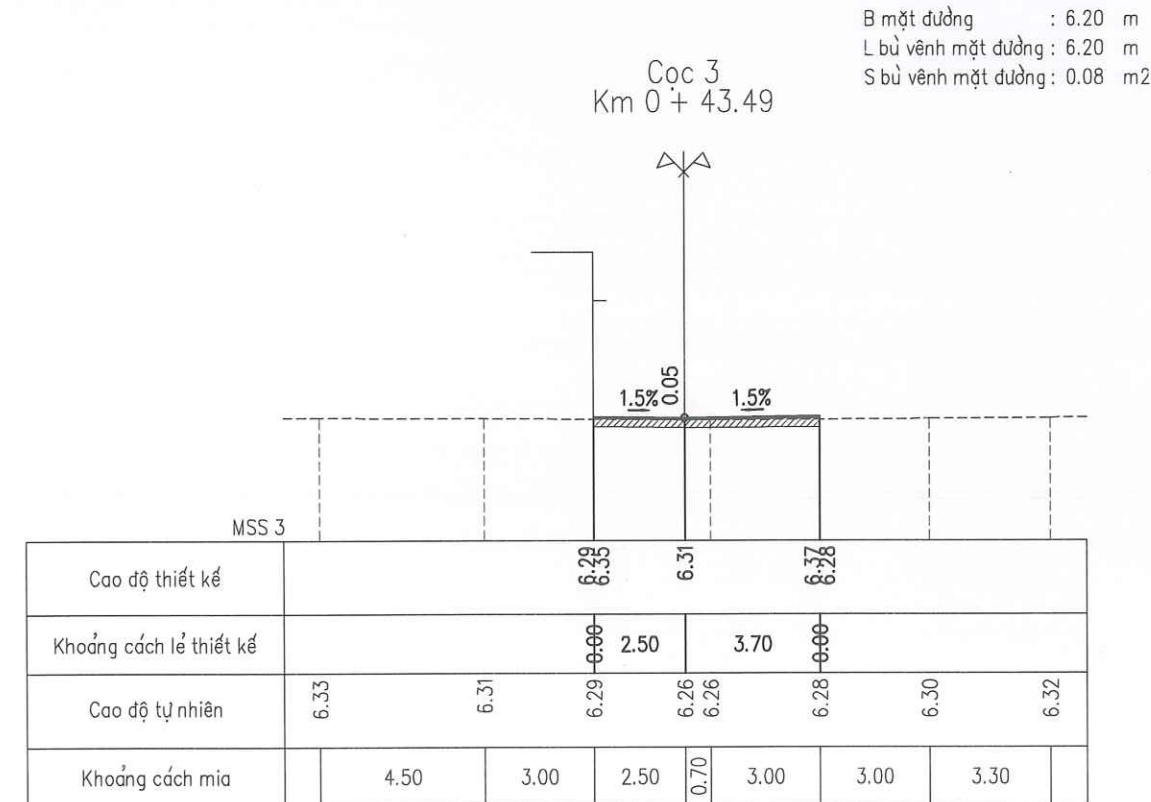
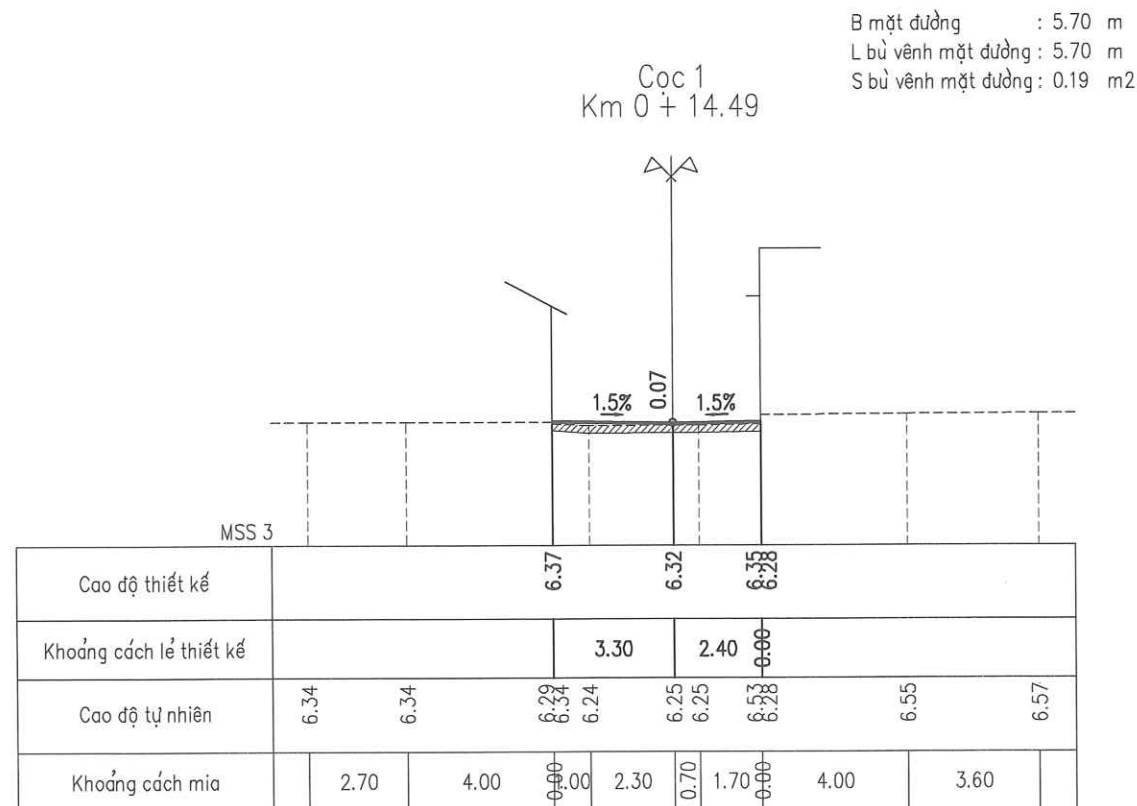
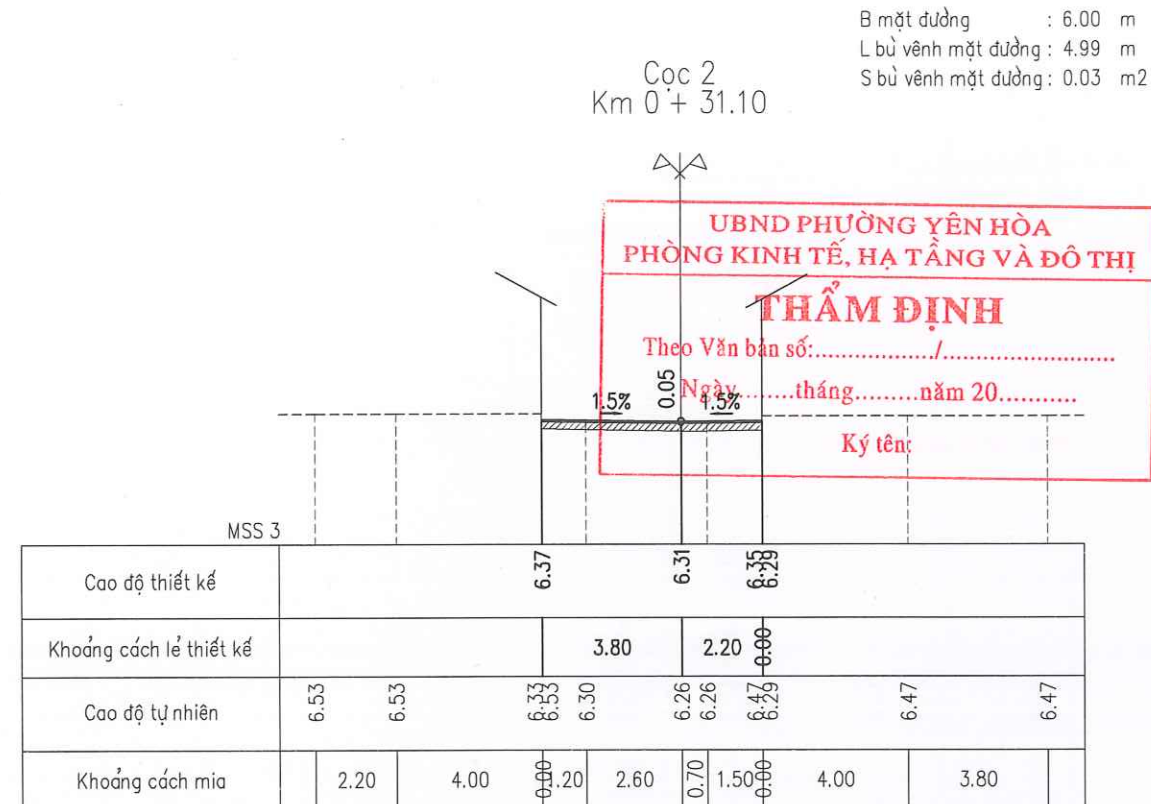
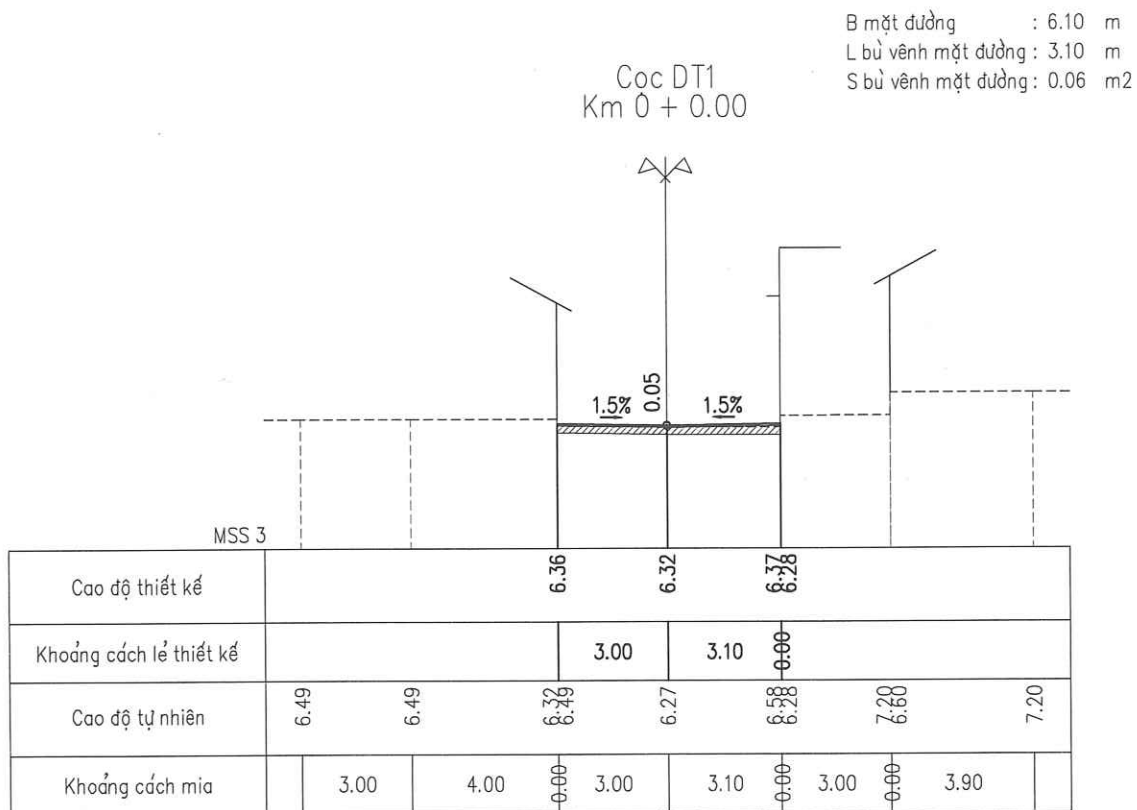
TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE:

1/500

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

BĐTK.T1-1/1



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
--------	-----------	----------------------

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA

ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7 NGÕ 153, TỐ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firavietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

TRÁCH MIỆN HỮU HẠN
TƯ VẤN
BỒI VẤN KHIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHO THÂN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHO THÂN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHO THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 1
NGÕ 87 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:

2025

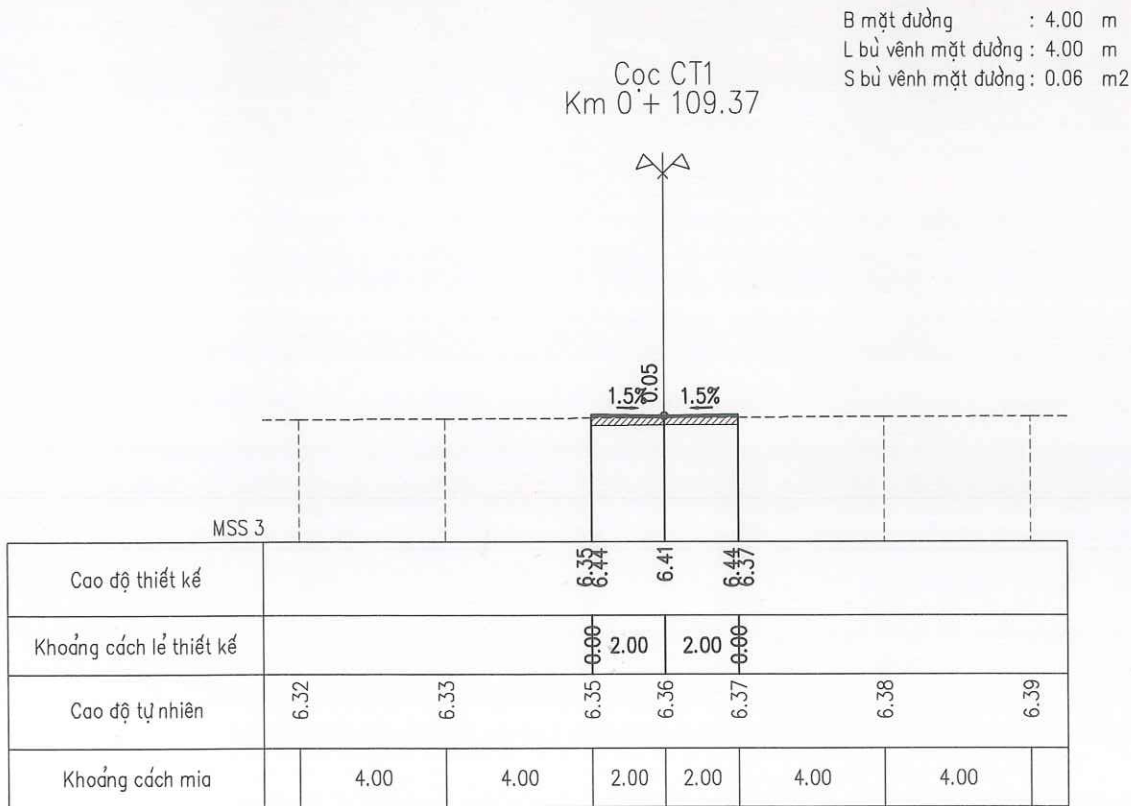
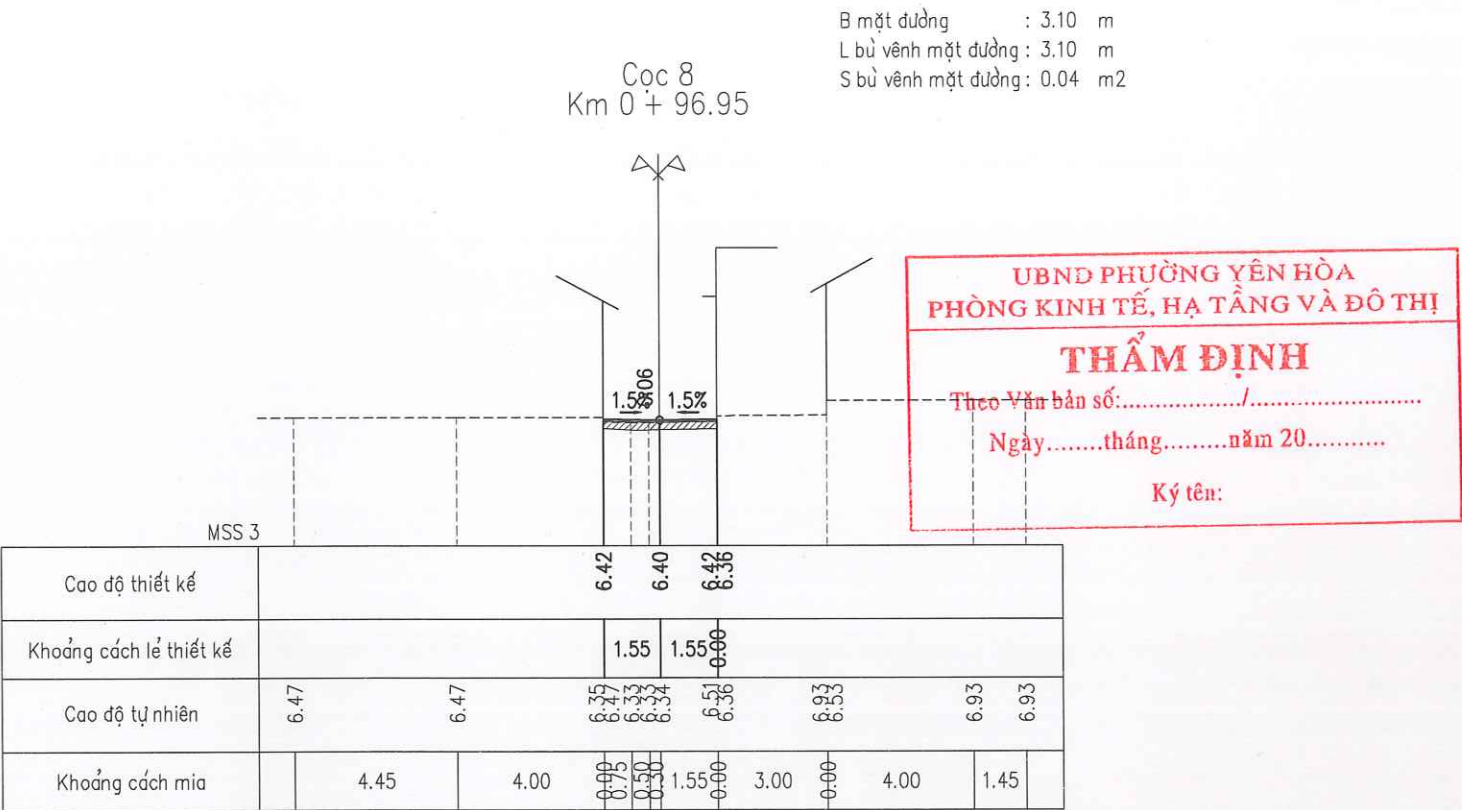
GIAI ĐOẠN - PHASE:

TKBVT

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

TNTK.T1-1/3



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 151, TÒA 32, CUNG S.P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email : firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
TRÁCH NHIỆM
BÙI VĂN KHIÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN I
NGÕ 87 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE :
TKBVC

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNK.T1-3/3

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

TUYÊN 2: NGÕ 91 NGUYỄN KHANG (ĐOẠN 1)

HÀ NỘI, NĂM 2025

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN NGÕ 91 NGUYỄN KHANG ĐOẠN I

Tên cọc	K/c lẻ	Diện tích			Khối lượng		
		Bề rộng mặt đường cải tạo BTN	Bề rộng bù vênh mặt đường	Diện tích bù vênh mặt đường	Diện tích mặt đường cải tạo BTN	Diện tích bù vênh mặt đường	Khối lượng bù vênh mặt đường
	m	m	m	m ³	m ²	m ²	m ³
DT2	17.79	2.41	1.20	0.02	55.68	39.23	0.80
10	4.03	3.85	3.21	0.07	15.01	13.44	0.36
11	10.20	3.60	3.46	0.11	32.90	24.79	0.56
12	9.66	2.85	1.40	0.00	28.26	20.29	0.34
13	7.47	3.00	2.80	0.07	18.49	17.74	0.49
14.0	12.13	1.95	1.95	0.06	24.56	24.14	0.42
15.0	2.37	2.10	2.03	0.01	7.23	4.78	0.02
CT2		4.00	2.00	0.01			
					143.88	144.41	2.99

I. Tổng chiều dài đoạn đường:

63.64 m

II. Tổng hợp khối lượng nền mặt đường:

- Diện tích mặt đường + vuốt nổi **143.88 m²**
- Diện tích bù vênh mặt đường bằng BTN: **144.41 m²**
- Chiều dày bù vênh mặt đường bằng BTN: **2.07 cm**
- Khối lượng bù vênh **2.99 m³**

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA

ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Thao Ván bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153 TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
BÙI VĂN KHẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THÂN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THÂN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

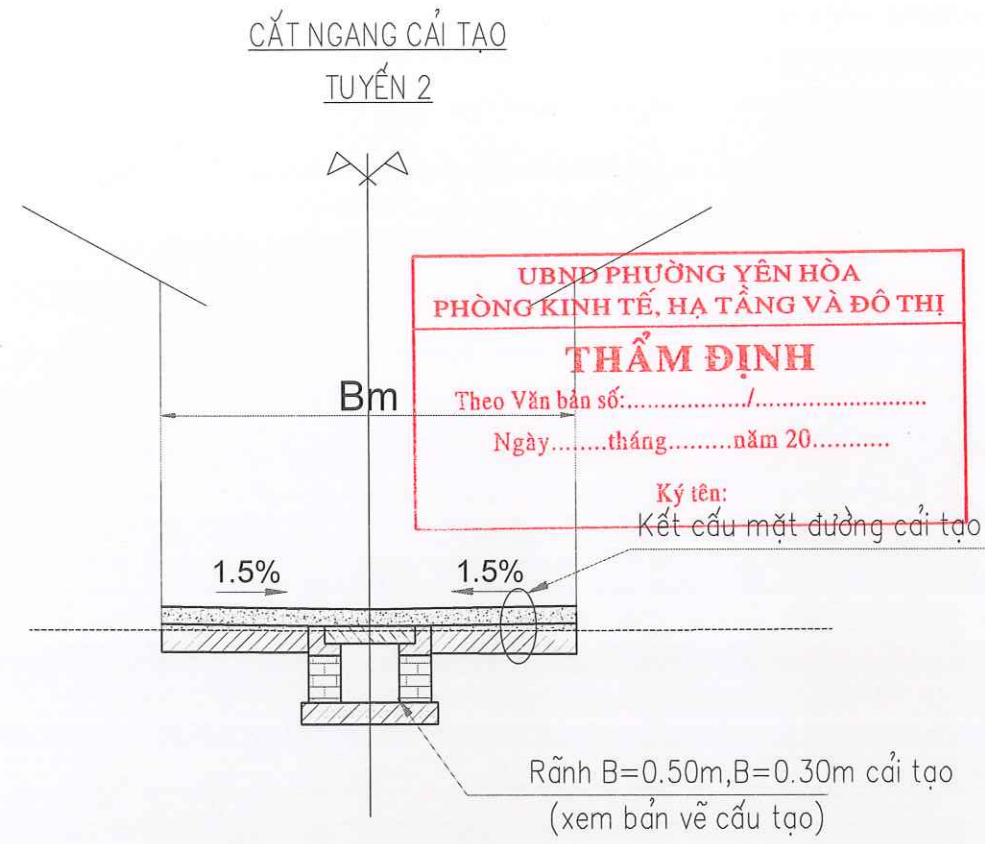
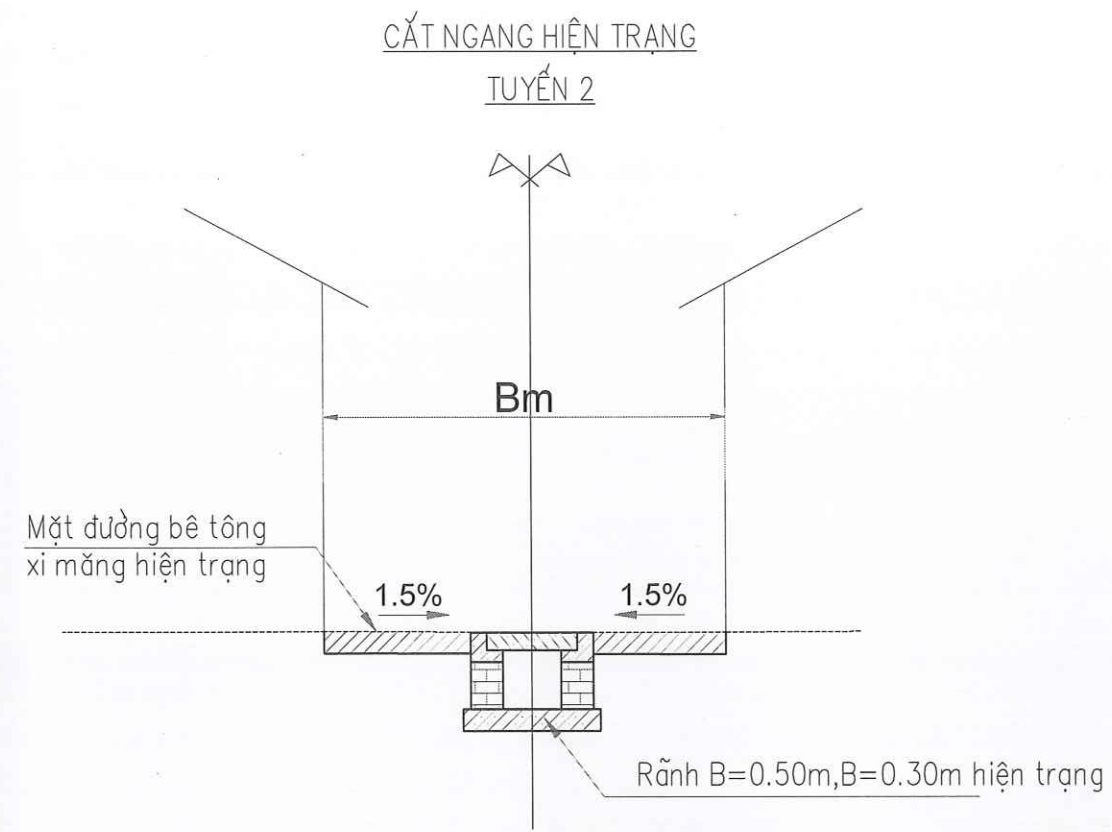
KIỂM:
NGUYỄN NHO THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG
TUYẾN NGÕ 91 NGUYỄN KHANG
ĐOẠN I

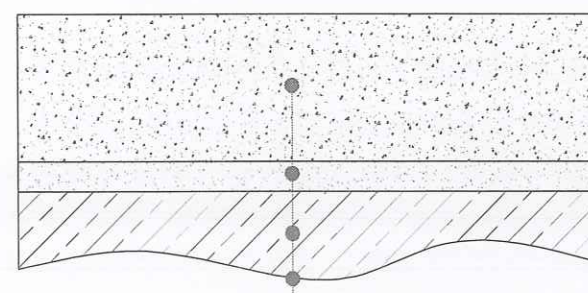
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTCT

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:



KẾT CẤU
MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO



- Bê tông nhựa C12.5 dày 5cm
- Bù vênh BTN C12.5
- Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
- Mặt đường bê tông hiện trạng

GHI CHÚ:
- B mặt xem trên trắc ngang thiết kế

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ:
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA-VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 2
NGÕ 91 NGUYỄN KHANG

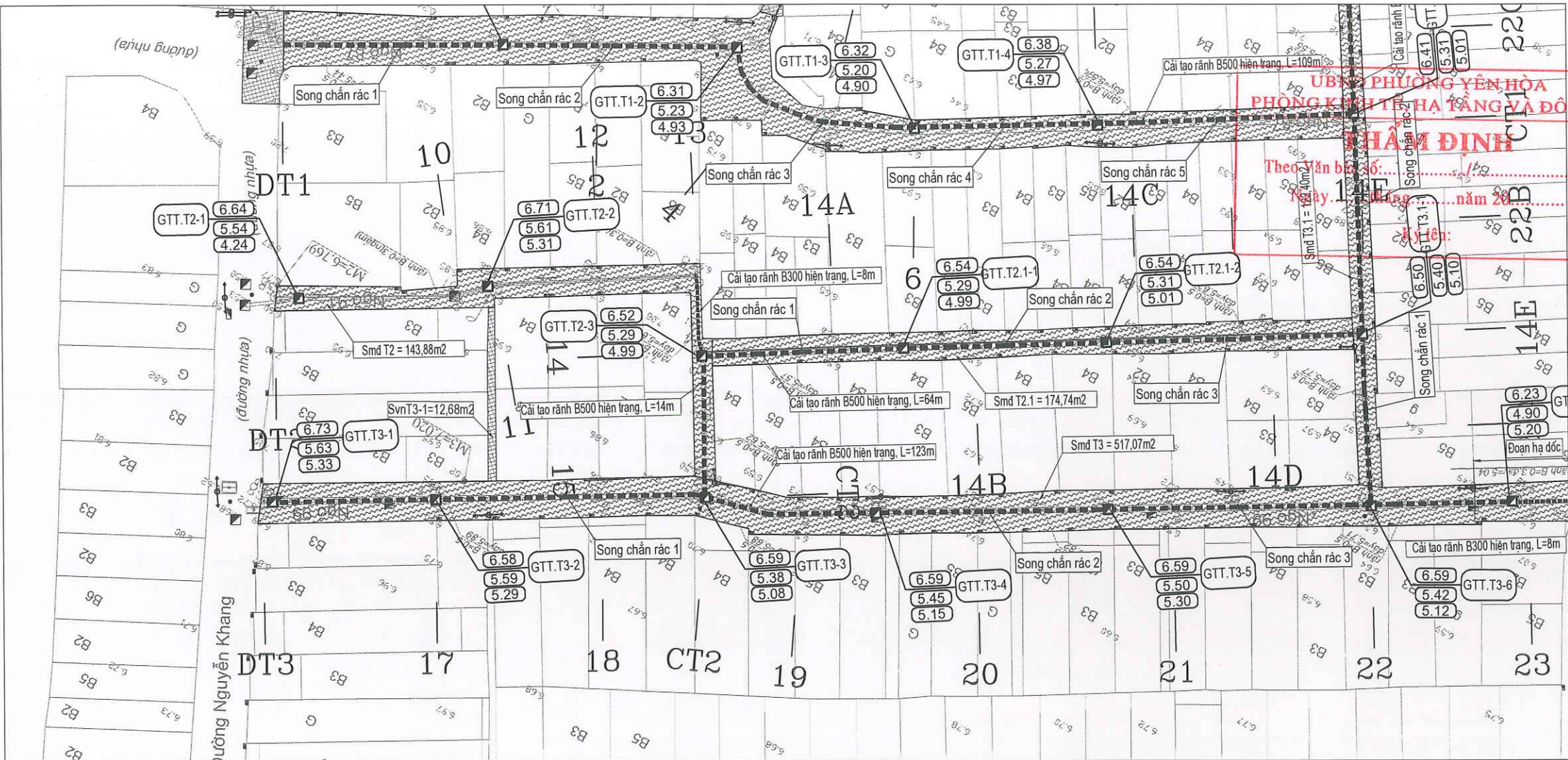
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVT

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNĐH.T2-01

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 2

TỈ LỆ: 1/500



NỘI DUNG THIẾT KẾ

1. MẶT ĐƯỜNG: THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG BTN C12.5, DÀY 5CM

2. THOÁT NƯỚC:

- CẢI TẠO RÀNH THOÁT NƯỚC B300, B500 HIỆN TRẠNG
- THIẾT KẾ MỐI GA THU THẨM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC THEO HIỆN TRẠNG
- ĐẦU NỐI GA VÀO RÀNH ĐƯỢC XỬ LÝ NGOÀI HIỆN TRƯỞNG

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG			
STT	HẠNG MỤC	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	CHIỀU DÀI TUYẾN	63,64	M
2	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO	143,88	M2
3	CHIỀU DÀI RÀNH B300 CẢI TẠO	8	M
4	CHIỀU DÀI RÀNH B500 CẢI TẠO	14	M
5	GA THU THẨM XÂY MỚI	4	CÁI
6	NĂNG HỒ ĐỒNG HỒ NƯỚC	11	CÁI

KÝ HIỆU:

GA THU THẨM

CAO ĐỘ MẶT GA
CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
CAO ĐỘ ĐÁY GA

TUYẾN RÀNH CẢI TẠO

MẶT ĐƯỜNG BTN

MẶT ĐƯỜNG VUỐT NỐI

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM S/P, PHỐ THƯỢNG, TP HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
BÙI VĂN KHIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHO THẦN

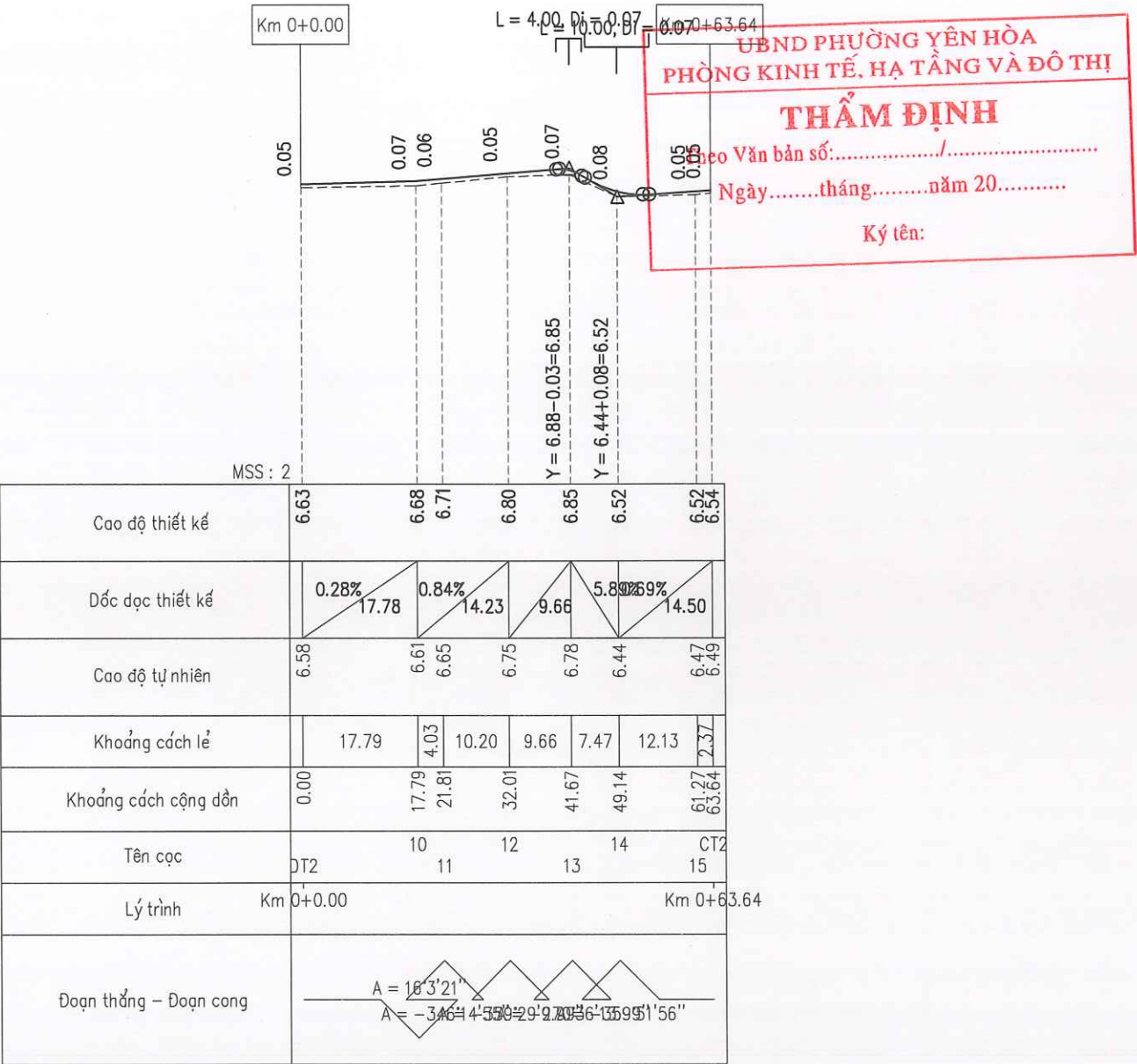
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 2
NGÕ 91 NGUYỄN KHANG (ĐOẠN 1)

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVC

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
BĐTK.T2-1/1



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5 P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email : firaconstruction@gmail.com
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHƯ THÂN

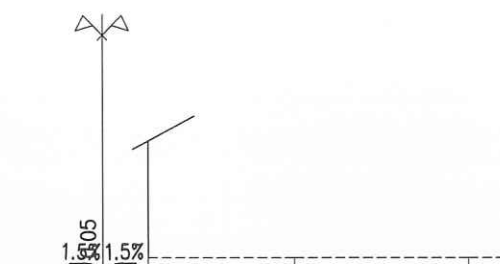
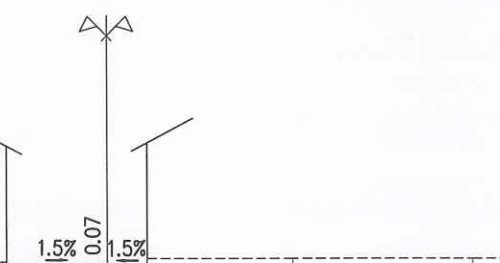
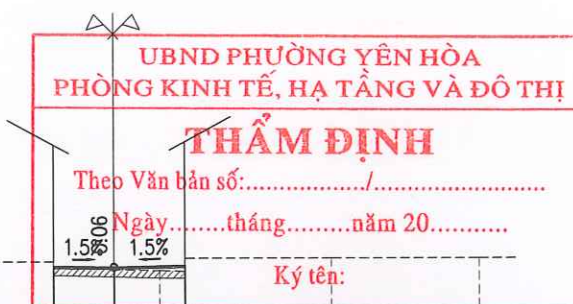
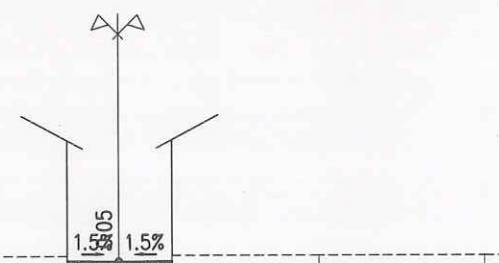
VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 2
NGÕ 91 NGUYỄN KHANG (ĐOẠN 1)

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025
TỈ LỆ - SCALE :

GIẢI ĐOẠN - PHASE :
TKBVTC
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TDTK.T2-1/1

MSS 3MSS 3MSS 3MSS 3

Cọc 13
Km 0 + 41.67

B mặt đường : 3.00 m
L bù vênh mặt đường : 2.80 m
S bù vênh mặt đường : 0.07 m2

MSS 3

Cao độ thiết kế				6.87	6.85	6.87			
Khoảng cách lề thiết kế				1.40	1.60				
Cao độ tự nhiên	6.92	6.92	6.82	6.78	6.76	7.08	7.08	7.08	
Khoảng cách mìa		4.60	4.00	0.00	1.40	1.60	0.00	4.00	4.40

Cọc 14
Km 0 + 49.14

B mặt đường : 1.95 m
L bù vênh mặt đường : 1.95 m
S bù vênh mặt đường : 0.06 m2

MSS 3

Cao độ thiết kế				6.54	6.52	6.53		
Khoảng cách lề thiết kế				1.10	0.85			
Cao độ tự nhiên	6.47	6.46		6.45	6.44	6.46	7.11	7.11
Khoảng cách mìa		4.90	4.00	1.10	0.85	4.00	5.15	

Cọc 15
Km 0 + 61.27

B mặt đường : 2.10 m
L bù vênh mặt đường : 2.03 m
S bù vênh mặt đường : 0.01 m2

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.54	6.52	6.54		
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	1.10			
Cao độ tự nhiên	6.59	6.59	6.49	6.47	6.44	6.94	6.94
Khoảng cách mìa		5.00	4.00	0.00	0.00	4.00	4.90

Cọc CT2
Km 0 + 63.64

B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 2.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.01 m2

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.50	6.54	6.54		
Khoảng cách lề thiết kế			0.00	2.00	2.00	0.00	
Cao độ tự nhiên	6.52	6.51	6.50	6.49	6.48	6.48	6.48
Khoảng cách mìa		4.00	4.00	2.00	2.00	4.00	4.00

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN HỒ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA

ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ LẠC, PHƯỜNG THƯỢNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: 

ĐẠI VẤN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2

NGÕ 91 NGUYỄN KHANG (ĐOẠN 1)

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:

2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:

TKBVT

TỈ LỆ - SCALE:

1:50

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

TNTK.T2-1/2

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

TUYẾN 2.1: NGÕ 91 NGUYỄN KHANG (ĐOẠN 2)

HÀ NỘI, NĂM 2025

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN NGÕ 91 NGUYỄN KHANG ĐOẠN 2

	K/c lề	Diện tích			Khối lượng		
		Bề rộng mặt đường cải tạo BTN	Bề rộng bù vênh mặt đường	Diện tích bù vênh mặt đường	Diện tích mặt đường cải tạo BTN	Diện tích bù vênh mặt đường	Khối lượng bù vênh mặt đường
	m	m	m	m ³	m ²	m ²	m ³
14	13.27	3.30	3.28	0.10	40.81	40.67	0.93
14A	13.93	2.85	2.85	0.04	39.00	30.65	0.35
14B	16.02	2.75	1.55	0.01	44.46	34.84	0.32
14C	13.44	2.80	2.80	0.03	38.98	38.98	0.34
14D	9.00	3.00	3.00	0.02	31.50	31.50	0.63
14E		4.00	4.00	0.12			
					174.74	170.25	2.57

I. Tổng chiều dài đoạn đường:

65.67 m

II. Tổng hợp khối lượng nền mặt đường:

- Diện tích mặt đường + vuốt nổi	174.74 m ²
- Diện tích bù vênh mặt đường bằng BTN:	170.25 m ²
- Chiều dày bù vênh mặt đường bằng BTN:	1.51 cm
- Khối lượng bù vênh	2.57 m ³

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
HÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIETNAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TỌA 32, CỤM 5/P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHỎ THẦN

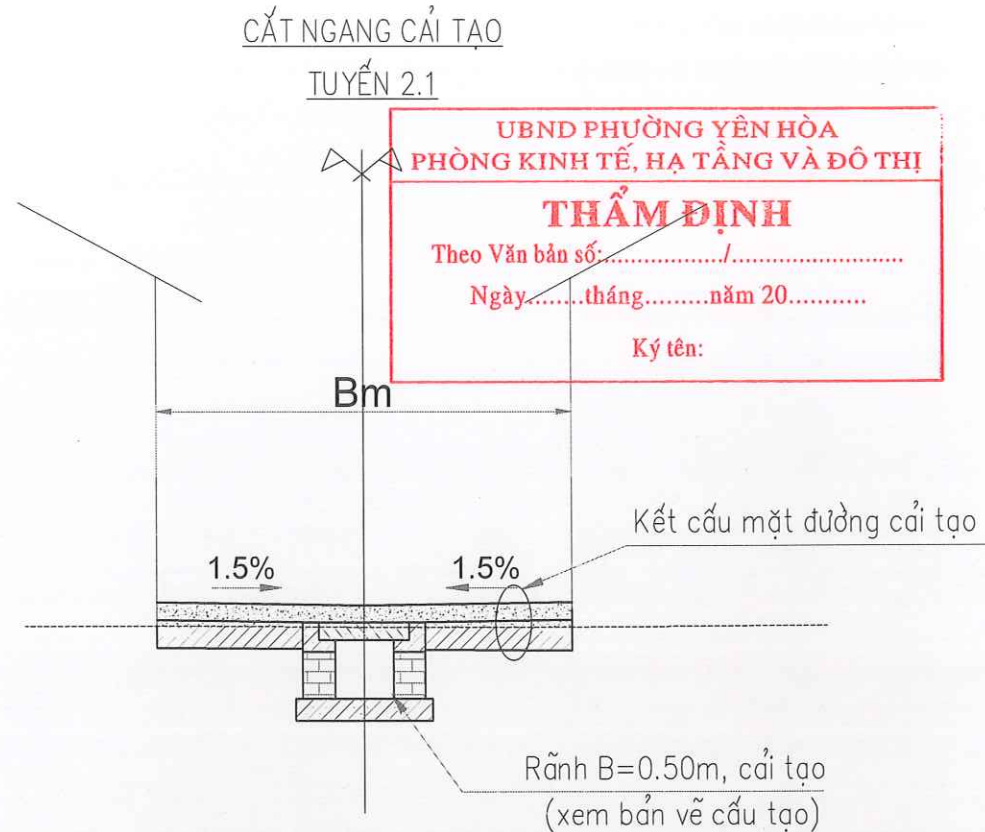
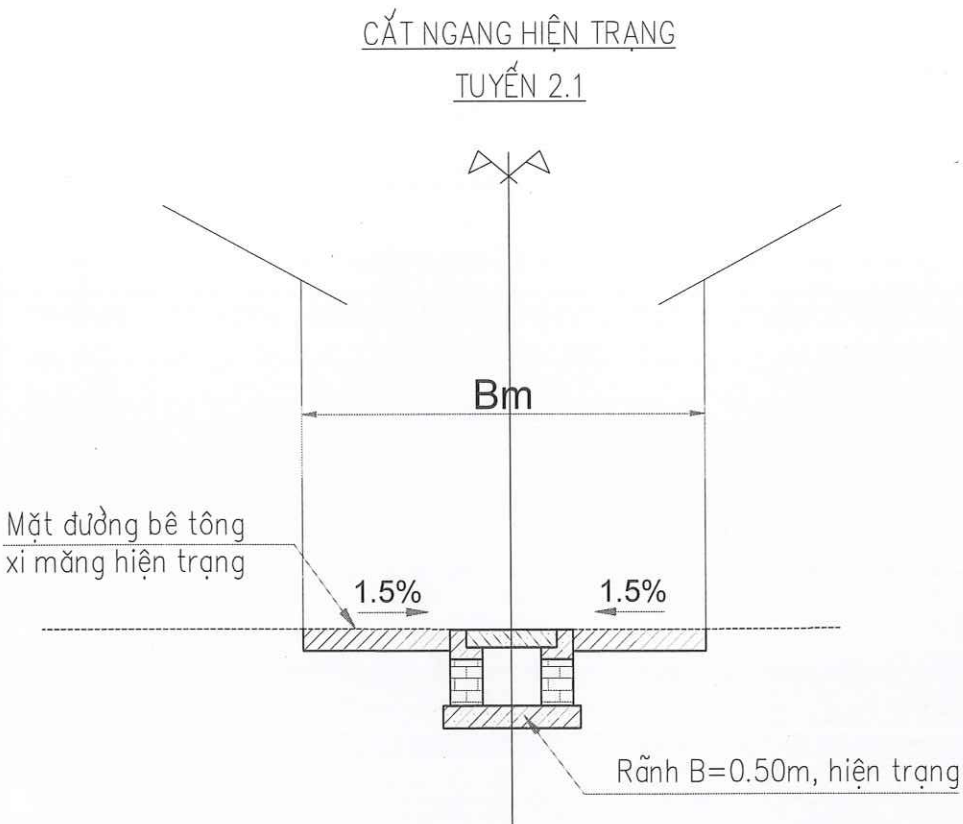
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG
TUYẾN NGÕ 91 NGUYỄN KHANG
ĐOẠN 2

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:
2025

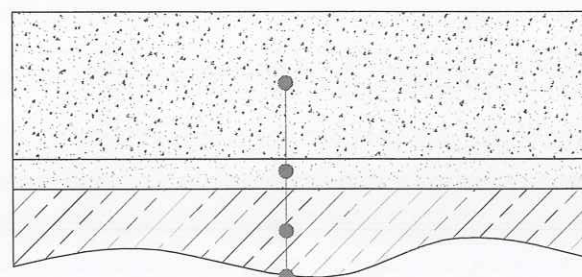
GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:



KẾT CẤU
MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO



Bê tông nhựa C12.5 dày 5cm
Bù vênh BTN C12.5
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
Mặt đường bê tông hiện trạng

GHI CHÚ:

– B mặt xem trên trắc ngang thiết kế

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA

ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET-NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ LỊCH CUM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firavietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 2.1

NGÕ 91 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:

2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:

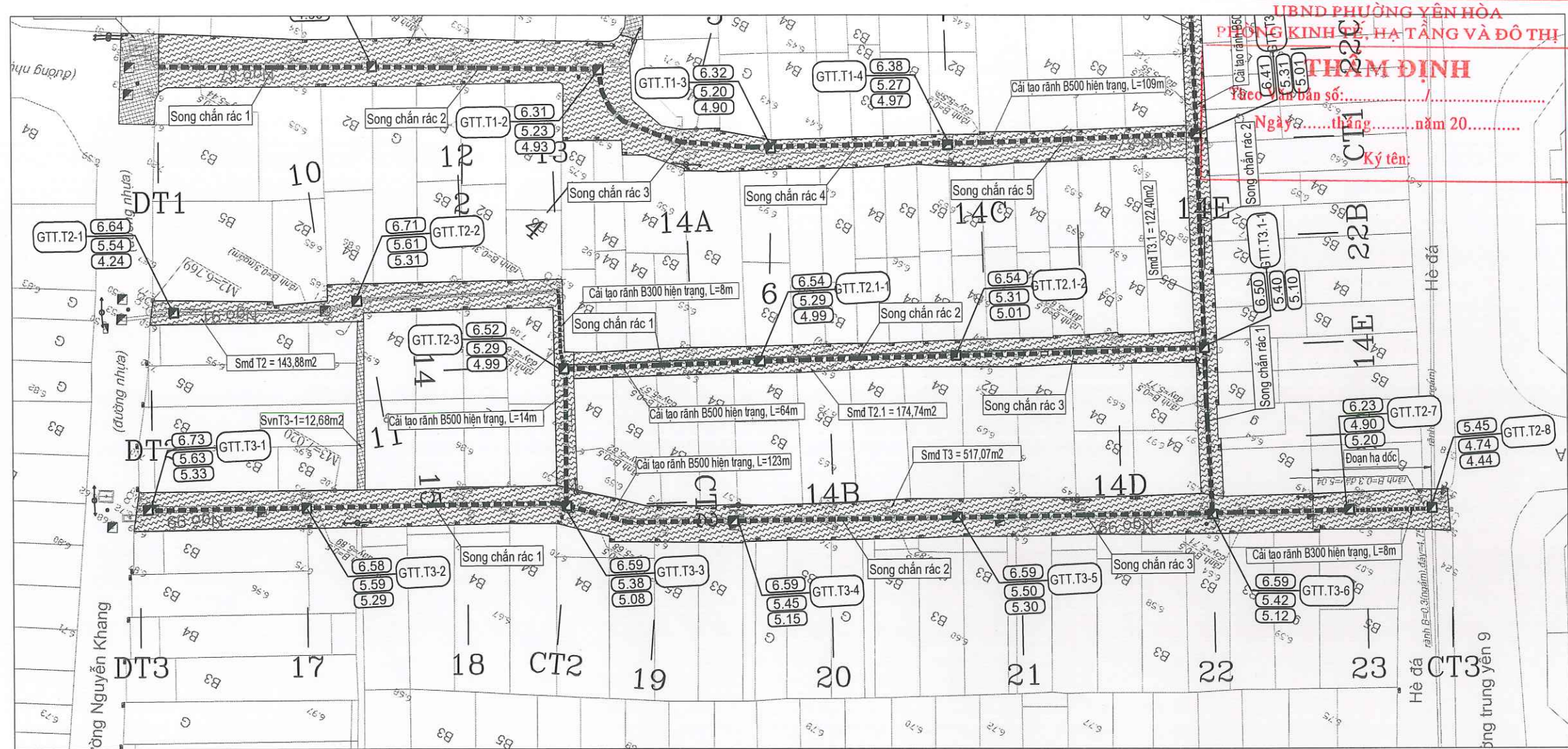
TKBVT

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

TNDH.T2-01

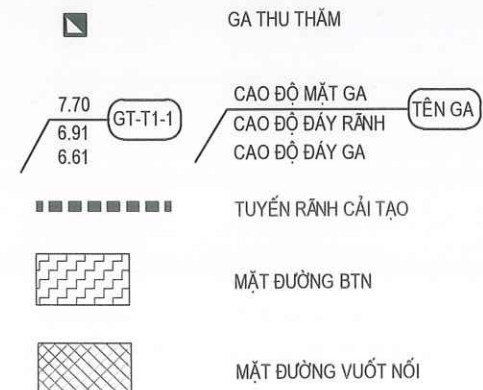
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 2.1
TỈ LỆ: 1/500



THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	HẠNG MỤC	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	CHIỀU DÀI TUYẾN	65,67	M
2	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO	174,74	M2
3	DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI	0,00	M2
4	CHIỀU DÀI RÃNH B500 CẢI TẠO	64	M
5	GA THU THẨM XÂY MỚI	2	CÁI
6	NẮNG HỒ ĐỒNG HỒ NƯỚC	23	CÁI
7	SONG CHẢN RÁC THU NƯỚC	3	CÁI

KÝ HIỆU:



NỘI DUNG THIẾT KẾ

- MẶT ĐƯỜNG: THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG BTN C12.5, DÀY 5CM
- THOÁT NƯỚC:
 - CẢI TẠO RÃNH THOÁT NƯỚC B500 HIỆN TRẠNG
 - THIẾT KẾ MỖI GA THU THẨM
 - THIẾT KẾ MỖI SONG CHẢN RÁC THU NƯỚC
 - HƯỚNG THOÁT NƯỚC THEO HIỆN TRẠNG

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
--------	-----------	----------------------

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIETNAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD

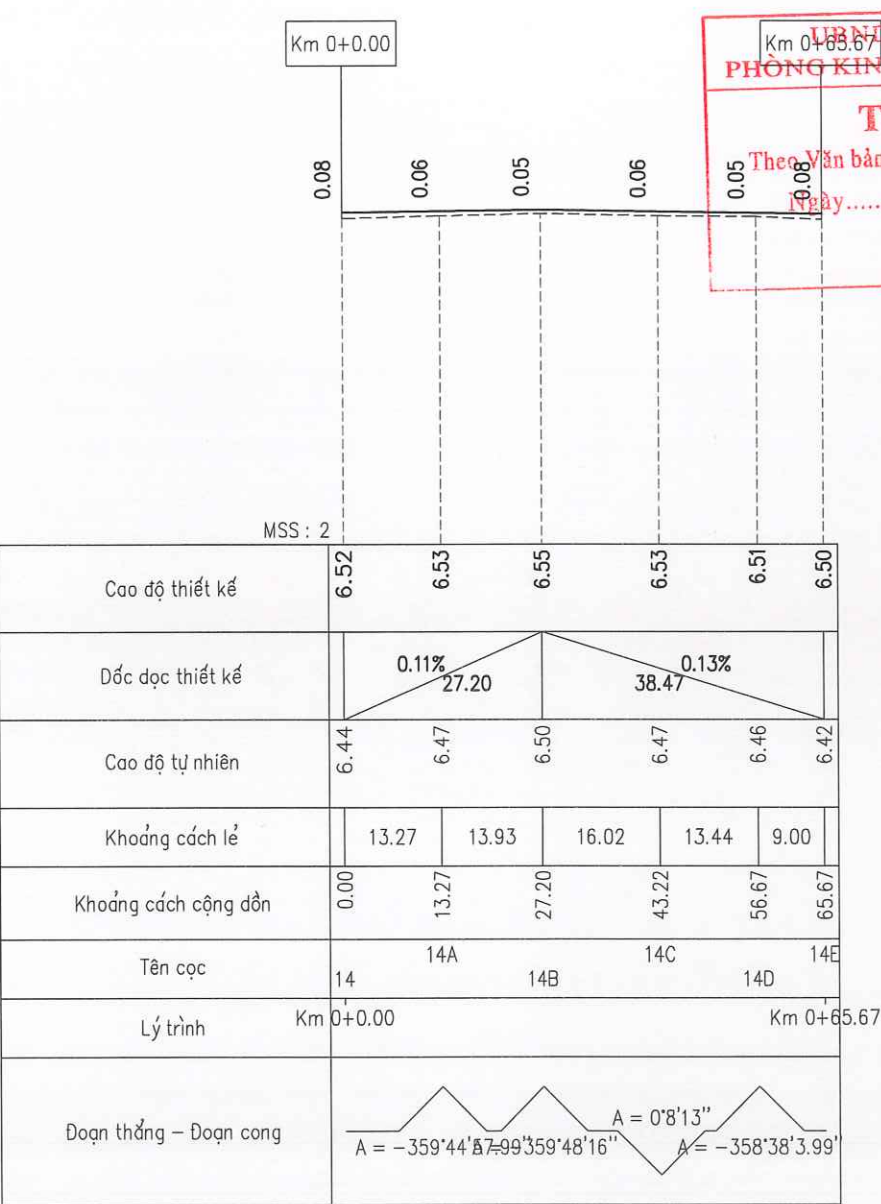
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firavietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
NGUYỄN NHO THÂN
THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THÂN
VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM
KIỂM:
NGUYỄN NHO THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 2.1
NGÕ 91 NGUYỄN KHANG (ĐOẠN 2)

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025
TỈ LỆ - SCALE:
GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTC
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
BĐTK.T2.1-1/1



UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
Ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM S. P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BÙI VĂN KIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 2.1
NGÕ 91 NGUYỄN KHANG (ĐOẠN 2)

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTCT

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TĐTK.T2.1-1/1

Cọc 14
Km 0 + 0.00

B mặt đường : 3.30 m
L bù vênh mặt đường : 3.28 m
S bù vênh mặt đường : 0.10 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.54	6.52	6.55		
Khoảng cách lề thiết kế			1.30	2.00			
Cao độ tự nhiên	6.77	6.64	6.49	6.44	6.45	6.47	6.49
Khoảng cách mìa		4.70	4.00	1.30	2.00	4.00	4.00

Cọc 14A
Km 0 + 13.27

B mặt đường : 2.85 m
L bù vênh mặt đường : 2.85 m
S bù vênh mặt đường : 0.04 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.55	6.53	6.56		
Khoảng cách lề thiết kế			1.35	1.50	0.00		
Cao độ tự nhiên	6.65	6.65	6.50	6.47	6.47	6.72	6.72
Khoảng cách mìa		4.65	4.00	0.00	1.35	0.70	4.50

Cọc 14B
Km 0 + 27.20

B mặt đường : 2.75 m
L bù vênh mặt đường : 1.55 m
S bù vênh mặt đường : 0.01 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.57	6.55	6.57		
Khoảng cách lề thiết kế			1.20	1.55			
Cao độ tự nhiên	6.77	6.77	6.57	6.50	6.50	6.72	6.72
Khoảng cách mìa		4.80	4.00	0.00	1.20	0.70	4.45

Cọc 14C
Km 0 + 43.22

B mặt đường : 2.80 m
L bù vênh mặt đường : 2.80 m
S bù vênh mặt đường : 0.03 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.55	6.53	6.55		
Khoảng cách lề thiết kế			1.20	1.60			
Cao độ tự nhiên	6.64	6.64	6.49	6.47	6.47	6.69	6.69
Khoảng cách mìa		4.80	4.00	0.00	1.20	0.90	4.00

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA

ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ TIEC CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstructor@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2.1

NGÕ 91 NGUYỄN KHANG (ĐOẠN 2)

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:

2025

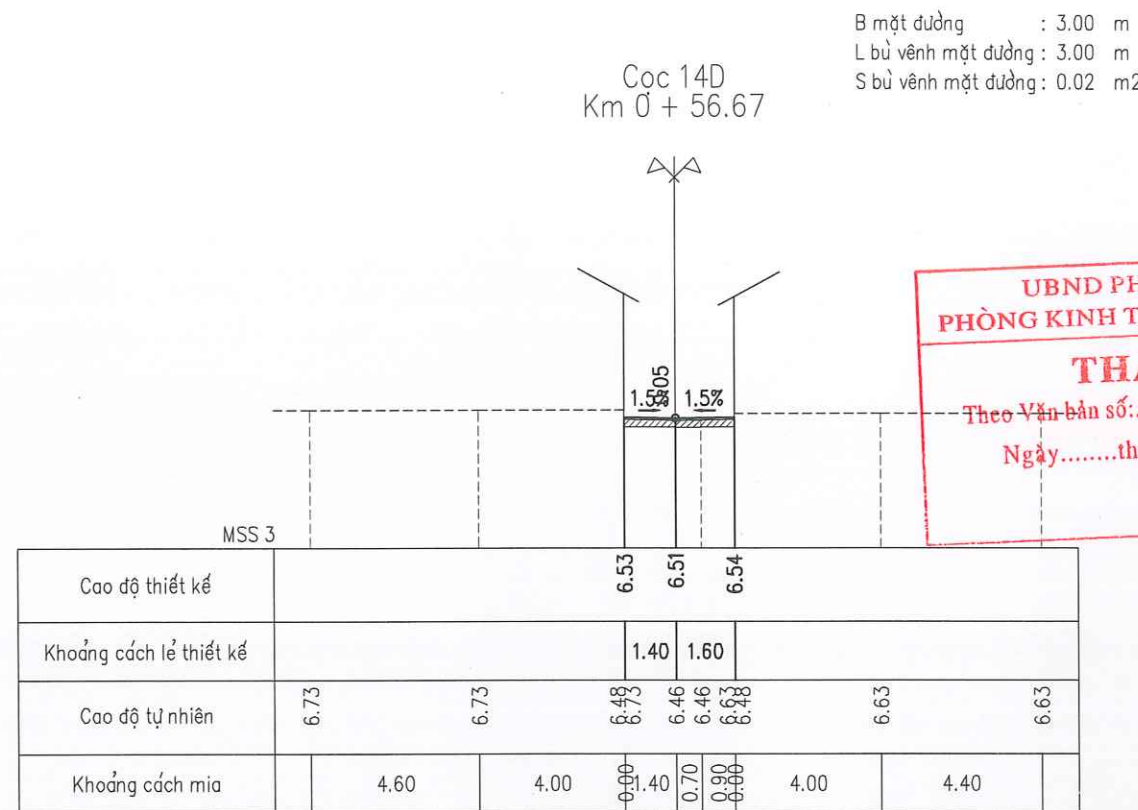
GIAI ĐOẠN - PHASE:

TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

TNTK.T2.1-1/2

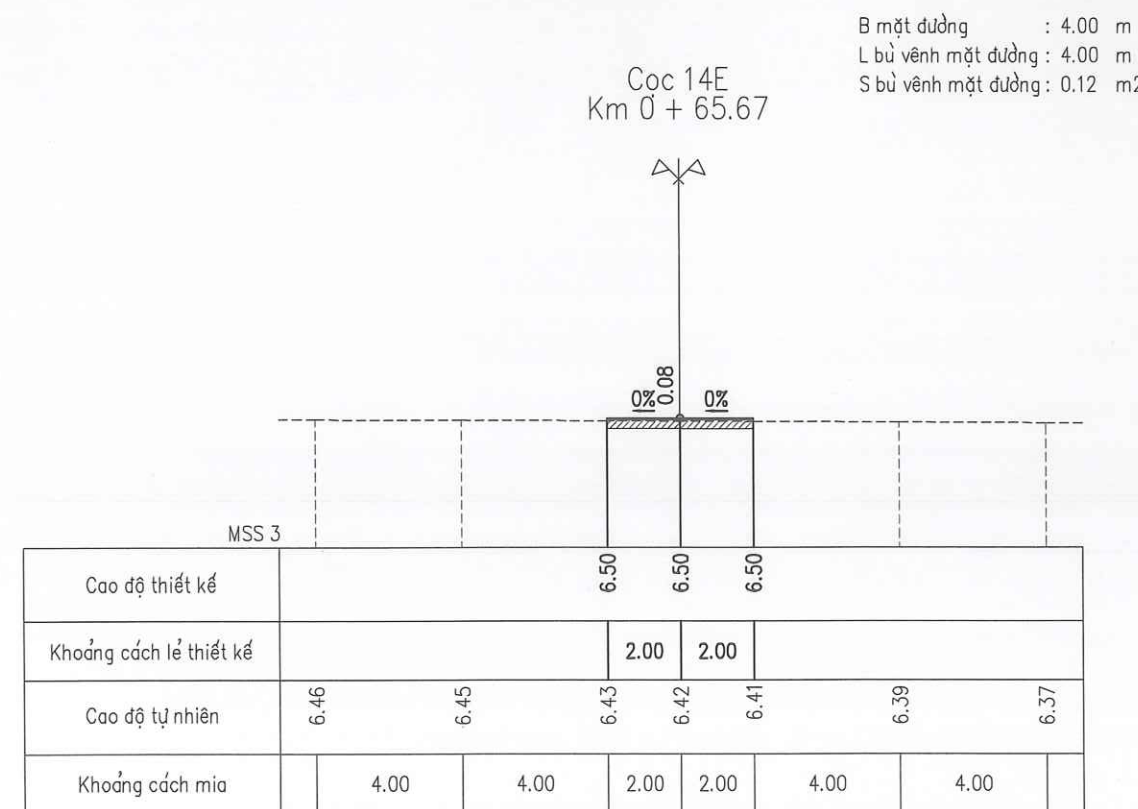


UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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

Ký tên:



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIET NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

BUI VĂN KIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỌ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỌ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỌ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẠC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2.1
NGÕ 91 NGUYỄN KHANG (ĐOẠN 2)

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVT/C

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNTK.T2.1-2/2

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

TUYỂN 3: NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

HÀ NỘI, NĂM 2025

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

Tên cọc	K/c lẻ	Diện tích			Khối lượng		
		Bề rộng mặt đường cải tạo BTN	Bề rộng bù vênh mặt đường	Diện tích bù vênh mặt đường	Diện tích mặt đường cải tạo BTN	Diện tích bù vênh mặt đường	Khối lượng bù vênh mặt đường
	m	m	m	m ³	m ²	m ²	m ³
DT3		3.90	3.90	0.03			
	16.91				65.53	65.53	0.42
17		3.85	3.85	0.02			
	16.46				63.37	63.37	1.81
18		3.85	3.85	0.20			
	10.33				40.80	40.80	2.27
CT2		4.05	4.05	0.24			
	9.54				39.35	36.82	1.19
19		4.20	3.67	0.01			
	17.34				72.83	68.23	0.35
20.0		4.20	4.20	0.03			
	19.34				83.65	83.65	1.93
21.0		4.45	4.45	0.17			
	19.54				80.60	80.60	3.13
22.0		3.80	3.80	0.15			
	15.58				58.81	29.60	1.17
23.0		3.75	0.00	0.00			
	8.72				33.35	0.00	0.00
CT3		3.90	0.00	0.00			
					517.07	468.61	12.27

I. Tổng chiều dài đoạn đường:

133.76 m

II. Tổng hợp khối lượng nền mặt đường:

- Diện tích mặt đường + vuốt nổi	517.07 m²
- Diện tích bù vênh mặt đường bằng BTN:	468.61 m²
- Chiều dày bù vênh mặt đường bằng BTN:	2.62 cm
- Khối lượng bù vênh	12.27 m³

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngàythángnăm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HÀNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

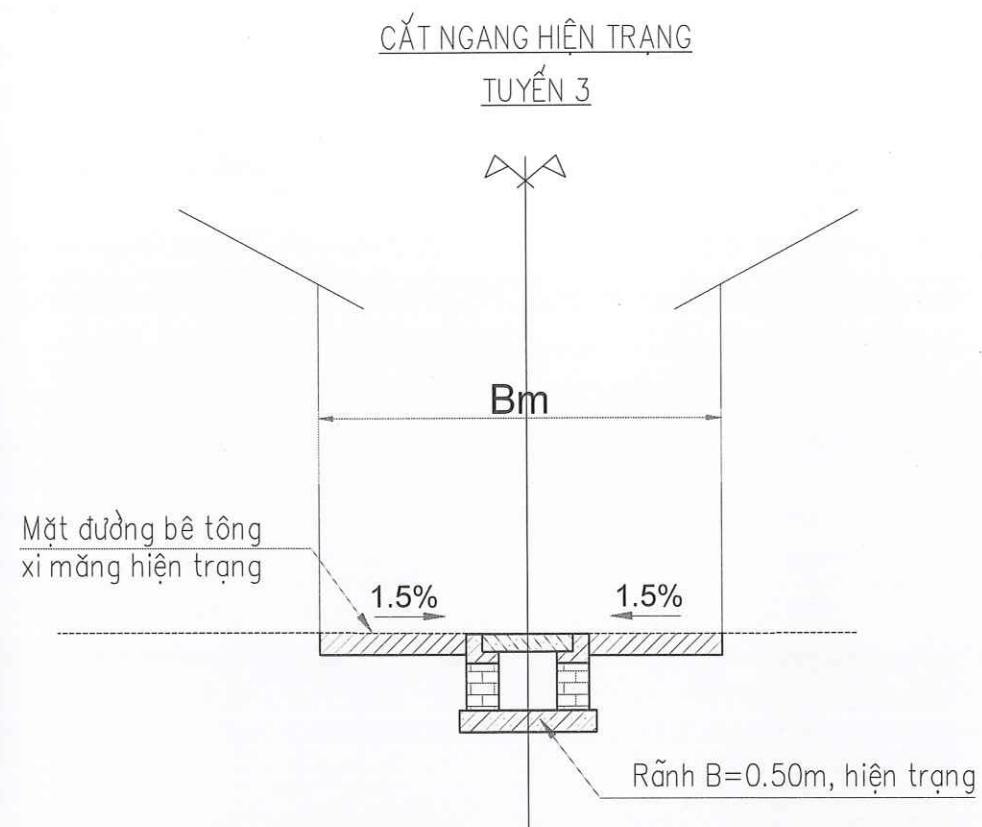
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BÙI VĂN KHUYÊN

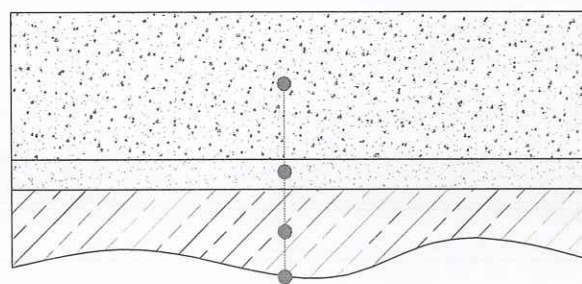
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THÂN
THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THÂN
VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM
KIỂM:
NGUYỄN NHO THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG
TUYẾN NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

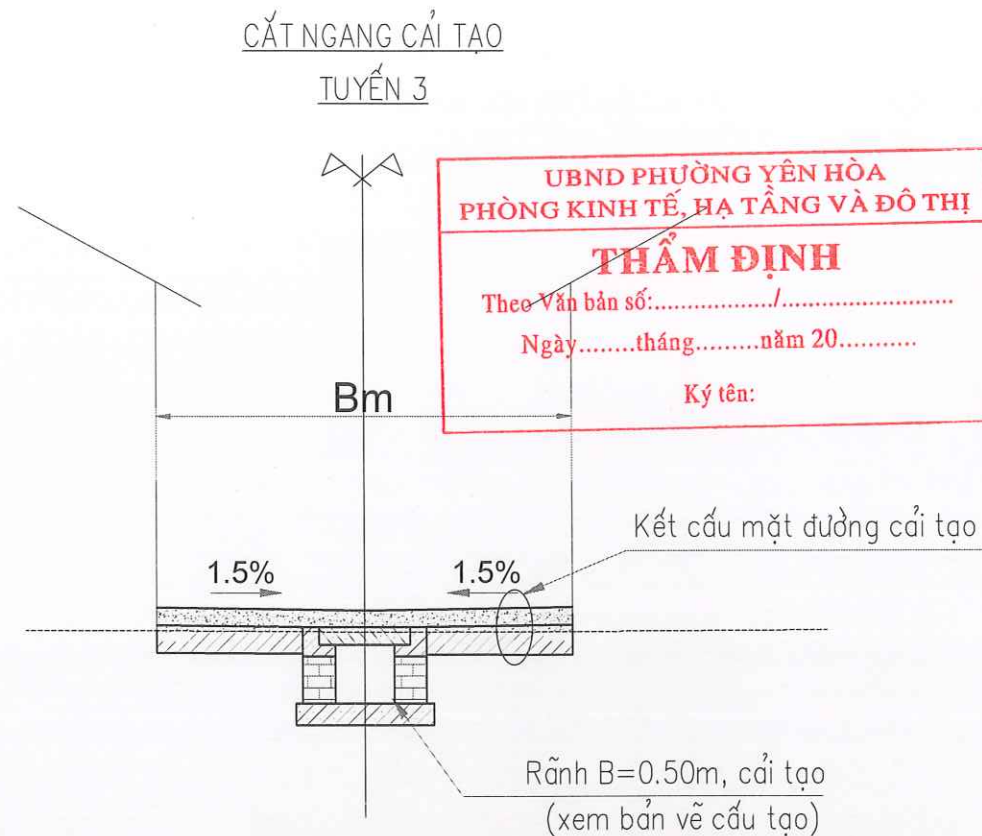
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025
TỈ LỆ - SCALE:
GIAI ĐOẠN - PHASE: TKBVTC
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:



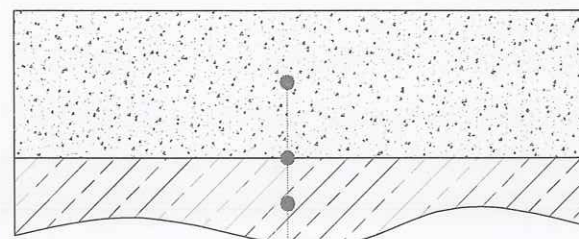
KẾT CẤU
MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO



Bê tông nhựa C12.5 dày 5cm
Bù vênh BTN C12.5
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
Mặt đường bê tông hiện trạng



KẾT CẤU VƯỢT NỐI BTN



Bê tông nhựa C12.5 dày trung bình 5cm
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
Mặt đường bê tông hiện trạng

GHI CHÚ:

– B mặt xem trên trắc ngang thiết kế

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7 NGÕ 153, TÔ 31, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firavietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BUI VAN KIEN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

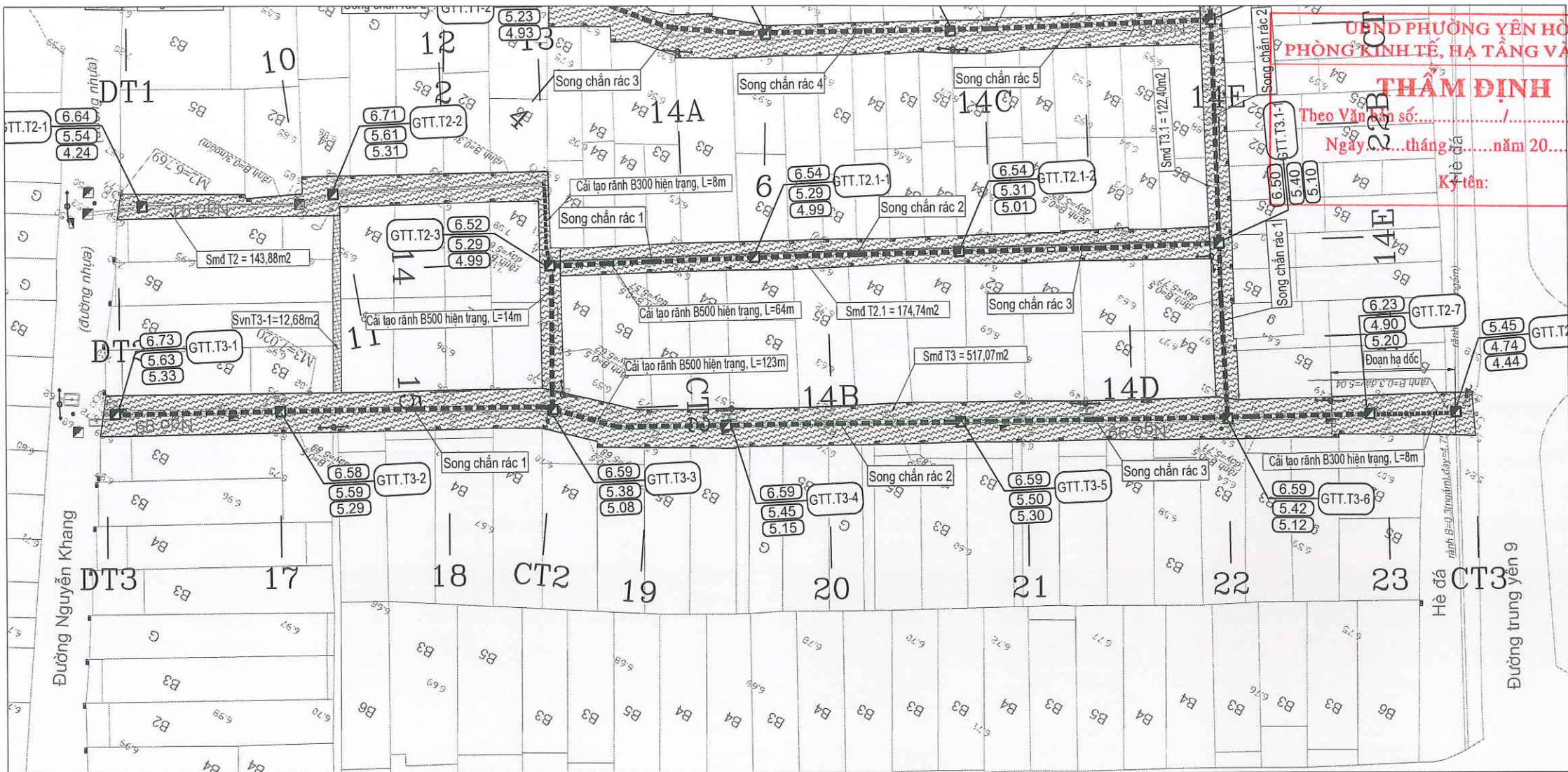
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 3
NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025
TỈ LỆ - SCALE:
GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTCT
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNDH.T3-01

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 3

TỈ LỆ: 1/500



UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/

Ngày 02 tháng 8 năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
--------	-----------	----------------------

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
Số 7 Ngõ 153, T.33, C.5 P. Phú Thượng, TP. Hà Nội
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC, DIRECTOR: HUU HAN
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THÂN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THÂN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHO THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 3
NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE: 2025

GIAI ĐOẠN - PHASE: TKBTVC

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: BDTK.T3-1/1

NỘI DUNG THIẾT KẾ

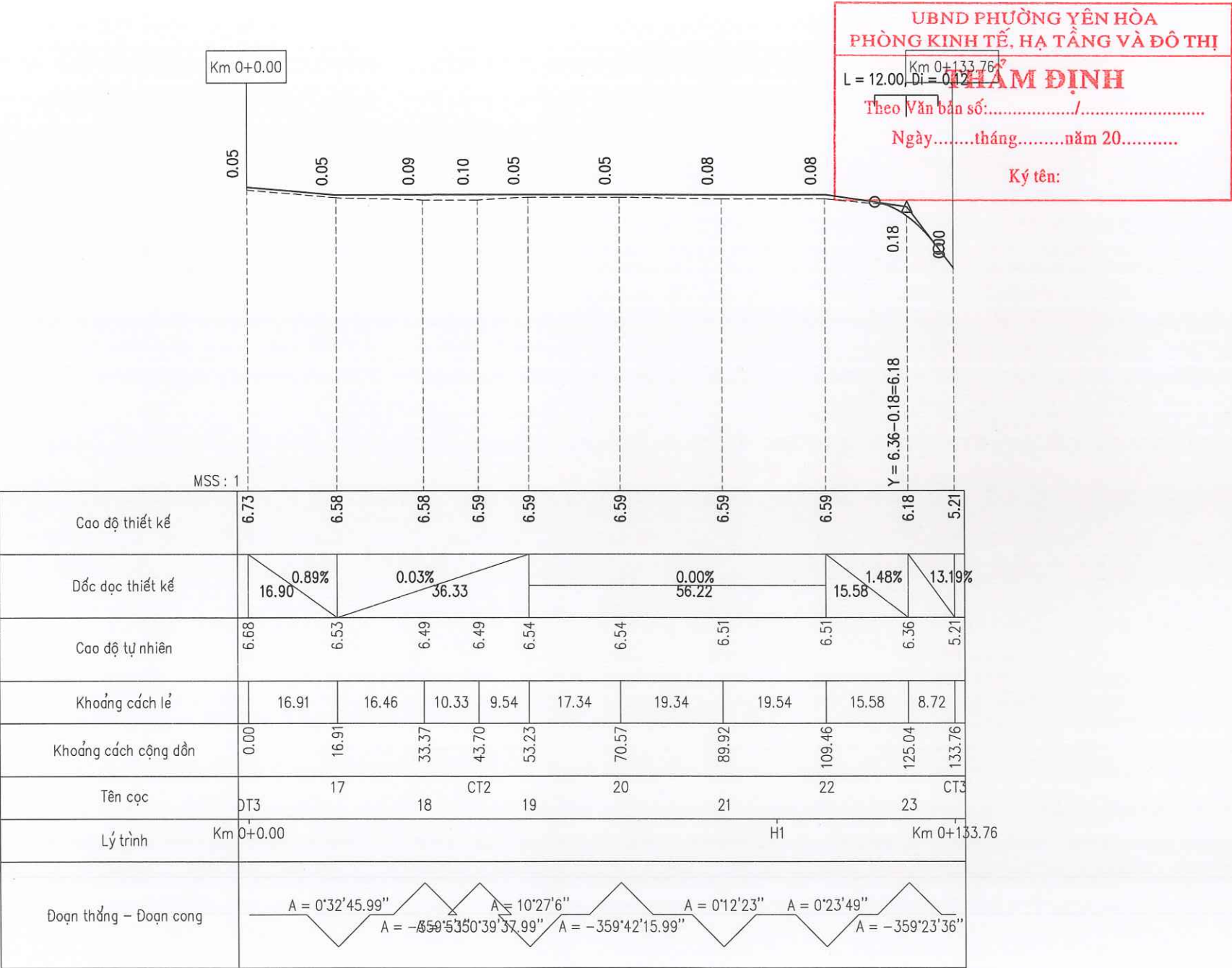
1. MẶT ĐƯỜNG: THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG BTN CI2.5, DÀY 5CM
2. THOÁT NƯỚC:
- CẢI TẠO RÀNH THOÁT NƯỚC B300, B500 HIỆN TRẠNG
 - THIẾT KẾ MÔI GA THU THẨM
 - THIẾT KẾ MÔI SONG CHẦN RÁC THU NƯỚC
 - HƯỚNG THOÁT NƯỚC THEO HIỆN TRẠNG

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	HẠNG MỤC	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	CHIỀU DÀI TUYẾN	133,76	M
2	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO	517,07	M2
3	DIỆN TÍCH VUỐT NỘI	0,00	M2
4	CHIỀU DÀI RÀNH B300 CẢI TẠO	8	M
5	CHIỀU DÀI RÀNH B500 CẢI TẠO	123	M
6	GA THU THẨM XÂY MỚI	8	CÁI
7	NĂNG HỒ ĐỒNG HỒ NƯỚC	37	CÁI
8	SONG CHẦN RÁC THU NƯỚC	3	CÁI

KÝ HIỆU:

- GA THU THẨM
- CAO ĐỘ MẶT GA
CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
CAO ĐỘ ĐÁY GA
- TUYẾN RÀNH CẢI TẠO
- MẶT ĐƯỜNG BTN
- MẶT ĐƯỜNG VUỐT NỐI



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32 CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
ĐÔI VẤN KHIỆN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 3
NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTG

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TDTK.T3-1/1

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM S 7 - PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: fireconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR :

BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3
NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE :
TKBVTCT

TỈ LỆ - SCALE :
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNTK.T3-1/3

B mặt đường : 3.90 m
L bù vênh mặt đường : 3.90 m
S bù vênh mặt đường : 0.03 m2

Cọc DT3
Km 0 + 0.00

MSS 3

Cao độ thiết kế	6.76	6.73	6.76
Khoảng cách lẻ thiết kế	1.90	2.00	
Cao độ tự nhiên	7.10	7.10	6.87
Khoảng cách mia	4.10	4.00	4.00

B mặt đường : 3.85 m
L bù vênh mặt đường : 3.85 m
S bù vênh mặt đường : 0.02 m2

Cọc 17
Km 0 + 16.91

MSS 3

Cao độ thiết kế	6.61	6.58	6.55
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.00	1.85	
Cao độ tự nhiên	6.95	6.95	6.75
Khoảng cách mia	4.00	4.00	4.15

B mặt đường : 3.85 m
L bù vênh mặt đường : 3.85 m
S bù vênh mặt đường : 0.20 m2

Cọc 18
Km 0 + 33.37

MSS 3

Cao độ thiết kế	6.62	6.58	6.51
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.10	1.75	
Cao độ tự nhiên	6.86	6.86	6.67
Khoảng cách mia	3.90	4.00	1.75

B mặt đường : 4.05 m
L bù vênh mặt đường : 4.05 m
S bù vênh mặt đường : 0.24 m2

Cọc CT2
Km 0 + 43.70

MSS 3

Cao độ thiết kế	6.47	6.59	6.63
Khoảng cách lẻ thiết kế	2.20	1.85	
Cao độ tự nhiên	6.44	6.45	6.70
Khoảng cách mia	3.80	4.00	5.15

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TỌA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

BUI VĂN KIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3
NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

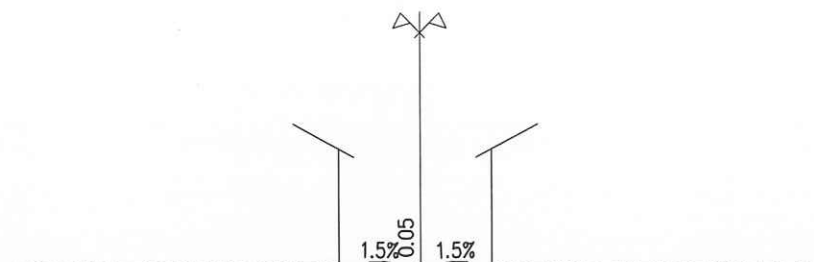
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTCT

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNTK.T3-2/3

B mặt đường : 4.20 m
L bù vênh mặt đường : 3.67 m
S bù vênh mặt đường : 0.01 m2

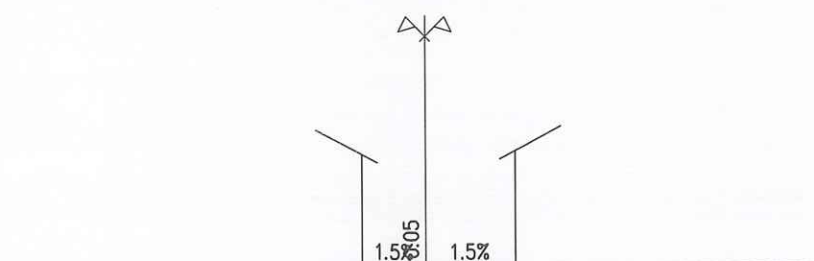
Cọc 19
Km 0+ 53.23



Cao độ thiết kế	6.62	6.59	6.57
Khoảng cách lề thiết kế	2.25	1.95	0.00
Cao độ tự nhiên	6.73	6.73	6.72
Khoảng cách mìa	3.75	4.00	4.05

B mặt đường : 4.20 m
L bù vênh mặt đường : 4.20 m
S bù vênh mặt đường : 0.03 m2

Cọc 20
Km 0+ 70.57



Cao độ thiết kế	6.62	6.59	6.57
Khoảng cách lề thiết kế	1.75	2.45	0.00
Cao độ tự nhiên	6.63	6.63	6.74
Khoảng cách mìa	4.25	4.00	3.55

B mặt đường : 4.45 m
L bù vênh mặt đường : 4.45 m
S bù vênh mặt đường : 0.17 m2

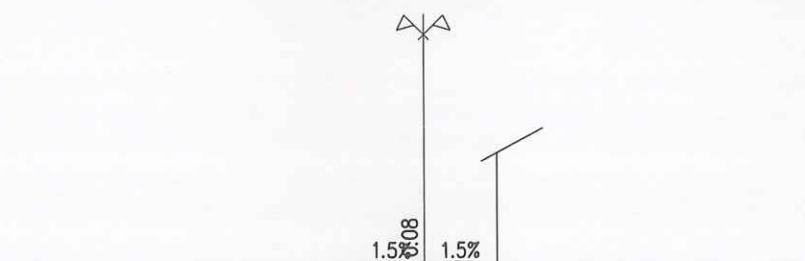
Cọc 21
Km 0+ 89.92



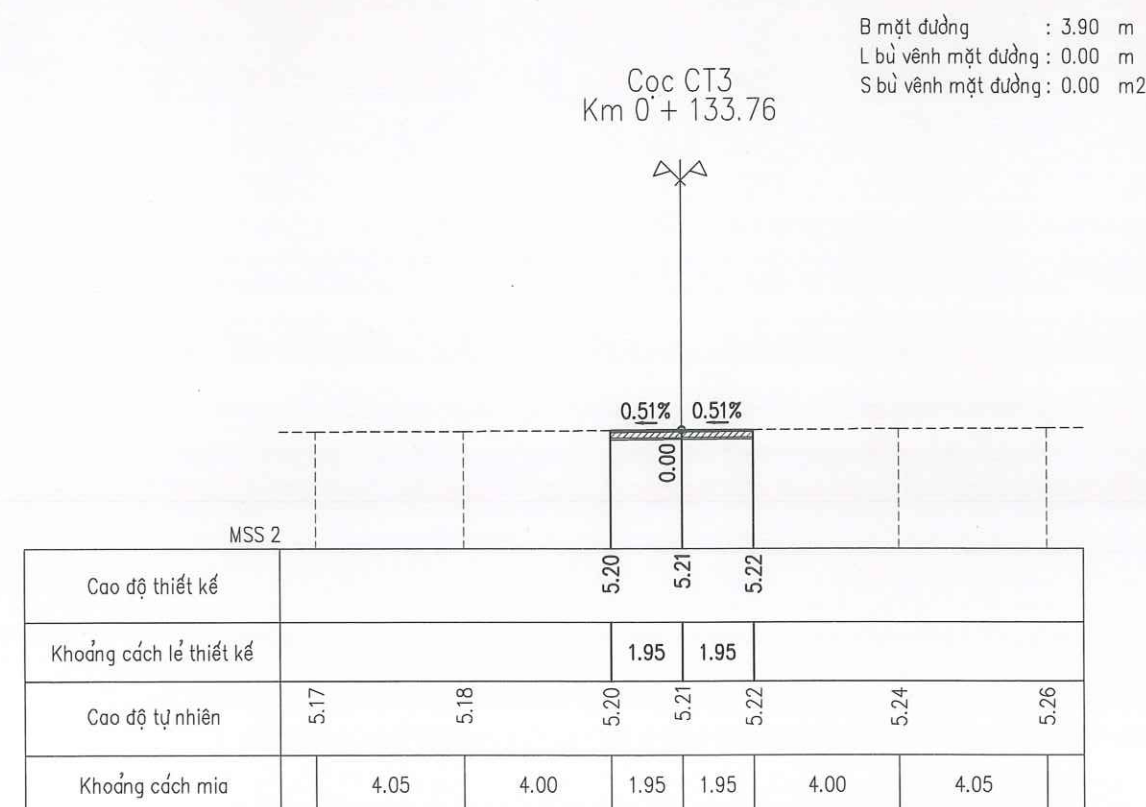
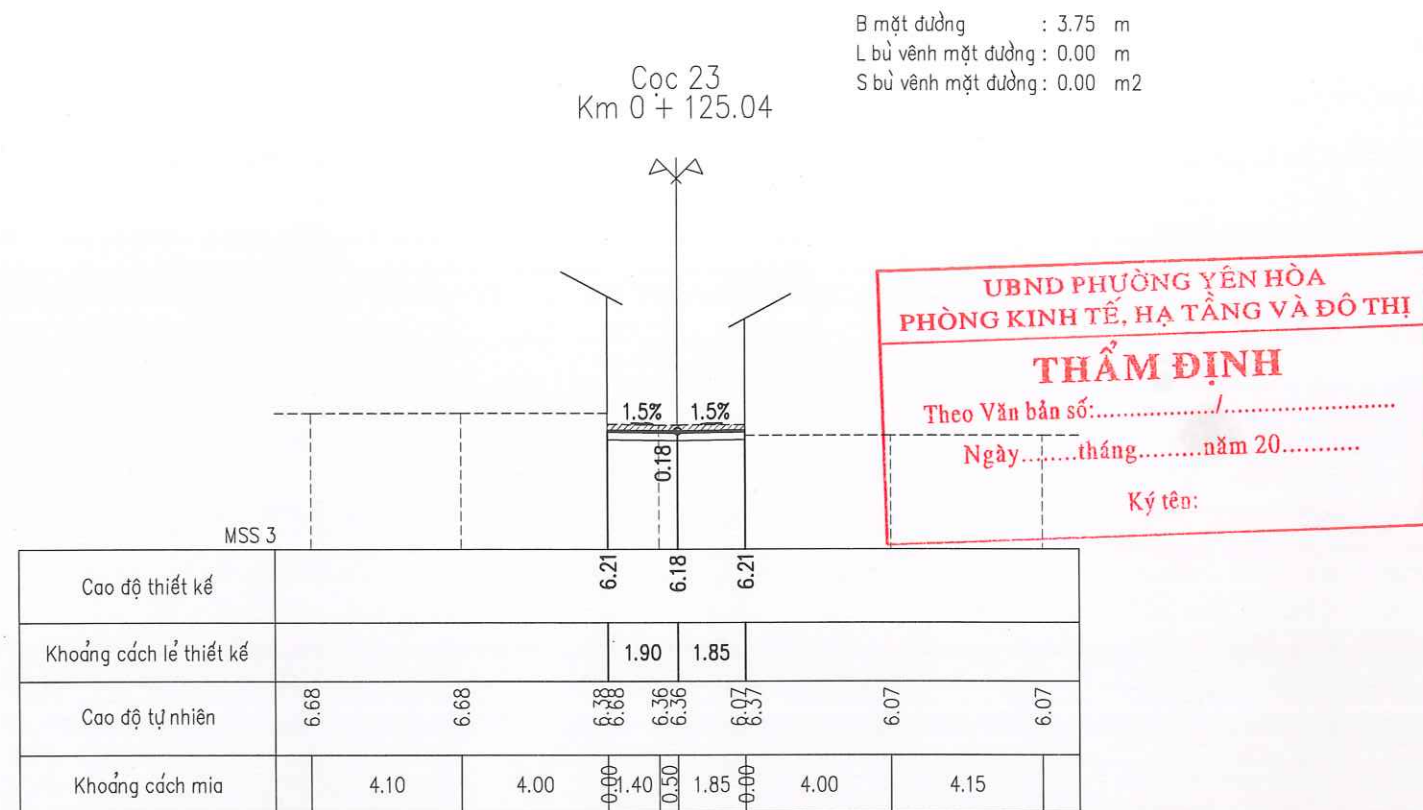
Cao độ thiết kế	6.63	6.59	6.57
Khoảng cách lề thiết kế	2.50	1.95	0.00
Cao độ tự nhiên	6.72	6.72	6.57
Khoảng cách mìa	3.50	4.00	4.05

B mặt đường : 3.80 m
L bù vênh mặt đường : 3.80 m
S bù vênh mặt đường : 0.15 m2

Cọc 22
Km 0+ 109.46



Cao độ thiết kế	6.50	6.59	6.64
Khoảng cách lề thiết kế	1.80	2.00	0.00
Cao độ tự nhiên	6.47	6.48	6.64
Khoảng cách mìa	4.20	4.00	4.00



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
TRÁCH NHIỆM KỸ THUẬT
TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIET NAM
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHÒ THẮN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHÒ THẮN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHÒ THẮN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3
NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTCT

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNTK.T3-3/3

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

TUYẾN 3.1: NGÁCH NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

HÀ NỘI, NĂM 2025

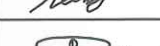
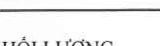
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
BẢNG KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN NGÁCH NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

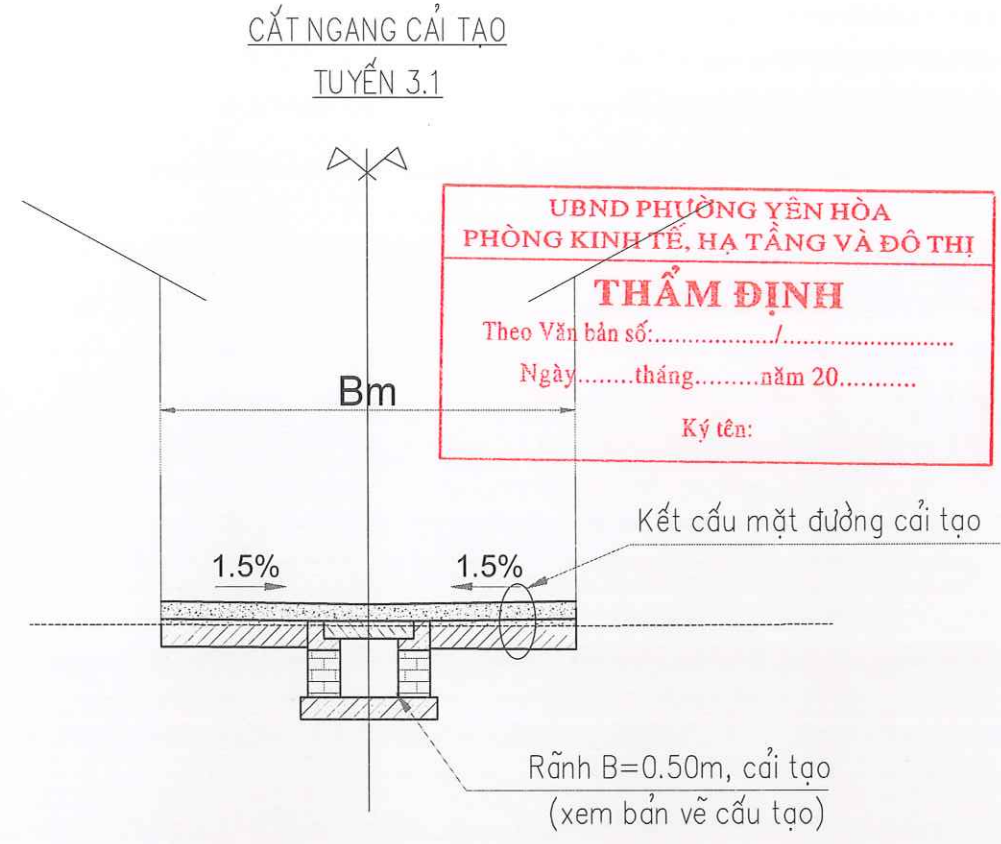
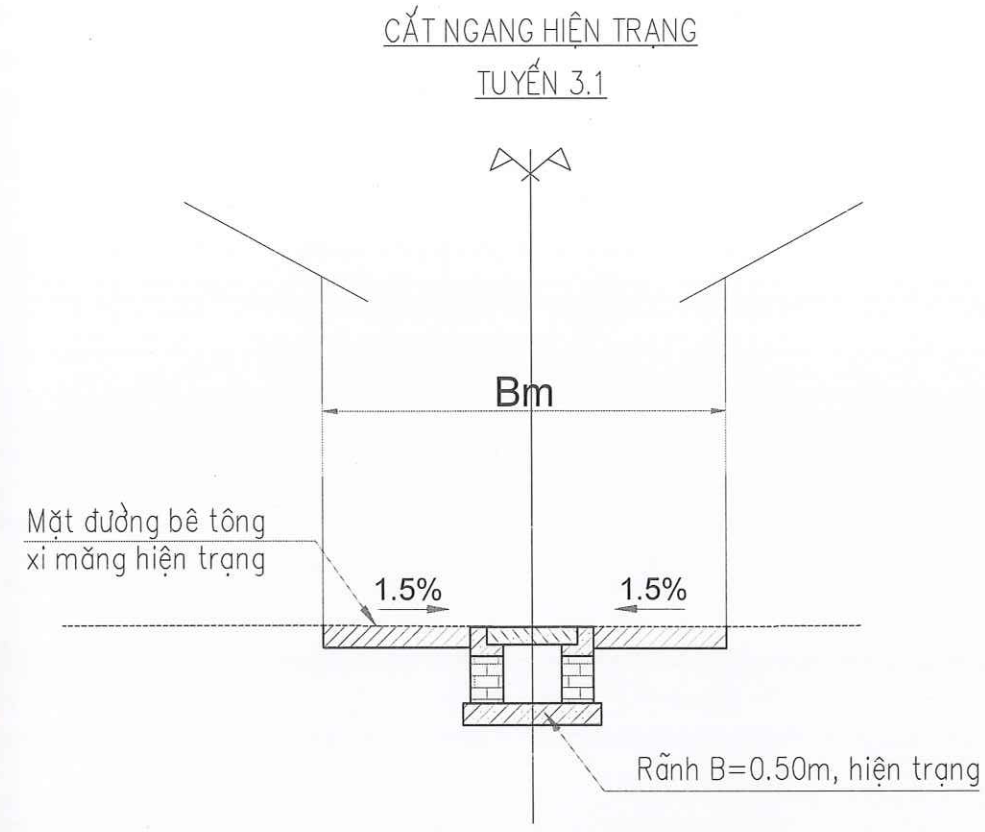
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

Tên cọc	K/c lẻ	Diện tích			Khối lượng		
		Bề rộng mặt đường cải tạo BTN	Bề rộng bù vênh mặt đường	Diện tích bù vênh mặt đường	Diện tích mặt đường cải tạo BTN	Diện tích bù vênh mặt đường	Khối lượng bù vênh mặt đường
	m	m	m	m ³	m ²	m ²	m ³
22		3.00	3.00	0.10			
	7.66				19.34	19.34	0.77
22A		2.05	2.05	0.10			
	9.45				20.32	20.32	0.80
14E		2.25	2.25	0.07			
	10.90				24.80	24.80	0.82
22B		2.30	2.30	0.08			
	9.79				22.03	16.64	0.39
CT1		2.20	1.10	0.00			
	8.89				18.67	10.93	0.00
22C		2.00	1.36	0.00			
	10.27				20.54	15.35	0.05
22D		2.00	1.63	0.01			
					122.40	107.39	2.83

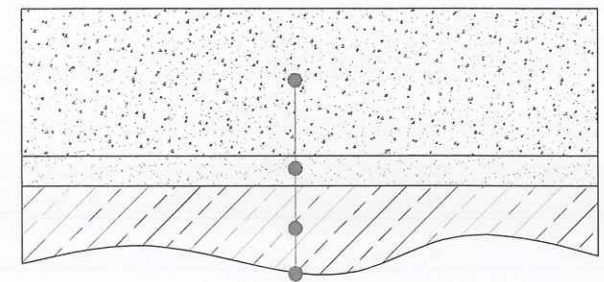
- I. Tổng chiều dài đoạn đường: 60.61 m
- II. Tổng hợp khối lượng nền mặt đường:
- Diện tích mặt đường + vuốt nổi 122.40 m²
 - Diện tích bù vênh mặt đường bằng BTN: 107.39 m²
 - Chiều dày bù vênh mặt đường bằng BTN: 2.64 cm
 - Khối lượng bù vênh 2.83 m³

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT: UBND PHƯỜNG YÊN HÒA ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM: GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIET NAM FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING LTD TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 153, TÒA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI Email: fraconstruction@gmail.com GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:  TƯ VẤN XÂY DỰNG VIỆT NAM BỒI VĂN KHUYÊN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN NHỎ THÂN 		
THIẾT KẾ: NGUYỄN NHỎ THÂN 		
VẼ: NGUYỄN THÀNH TÂM 		
KIỂM: NGUYỄN NHỎ THÂN 		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE: TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN NGÁCH NGÕ 99 NGUYỄN KHANG		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025		TỈ LỆ - SCALE:
GIAI ĐOẠN - PHASE: TKBVTCT		BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:



**KẾT CẤU
MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO**



GHI CHÚ:
- B mặt xem trên trắc ngang thiết kế

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA-VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING LTD

TRƯ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BUI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 3.1
NGÁCH NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

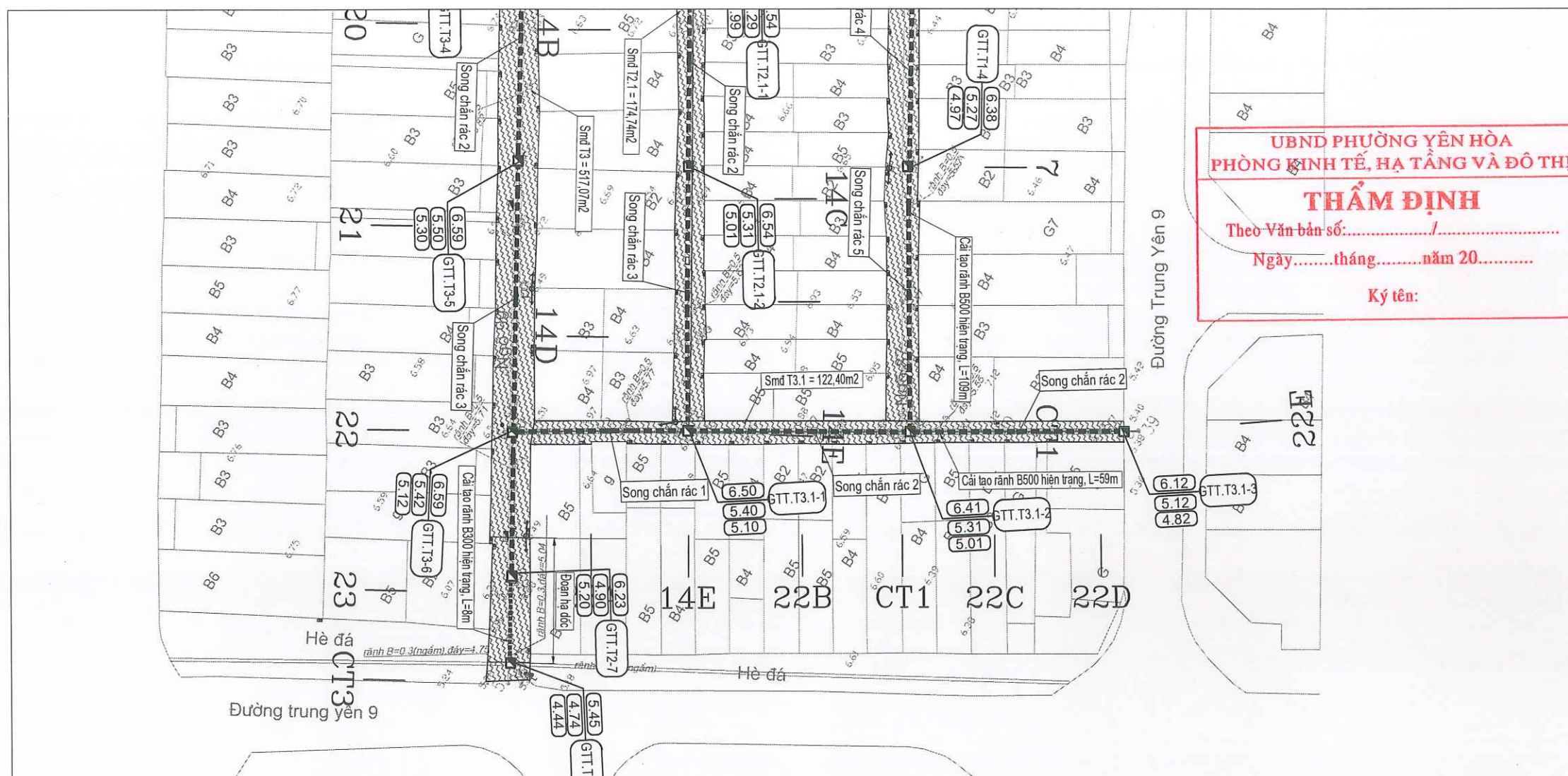
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKB/VC

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNDH.T3.1-01

TỈ LỆ: 1/500



1. MẶT ĐƯỜNG: THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG BTN C12.5, DÀY 5CM

2. THOÁT NƯỚC:

- CẢI TẠO RÀNH THOÁT NƯỚC B500 HIỆN TRẠNG
- THIẾT KẾ MỖI GA THU THẨM
- THIẾT KẾ MỖI SONG CHẮN RÁC THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC THEO HIỆN TRẠNG

STT	HẠNG MỤC	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	CHIỀU DÀI TUYẾN	60,61	M
2	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO	122,40	M2
3	DIỆN TÍCH VUỐT NỔI	0,00	M2
5	CHIỀU DÀI RÃNH B500 CẢI TẠO	59	M
6	GA THU THẨM XÂY MỚI	3	CÁI
7	NĂNG HỒ ĐỒNG HỒ NƯỚC	15	CÁI
8	SONG CHẨN RÁC THU NƯỚC	3	CÁI

GA THU THẨM

7.70

6.91

6.61

GT-T1-1

CAO ĐỘ MẶT GA

CAO ĐỘ ĐÁY RẠNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

TÊN GA

1.00

1.00

TUYẾN RẠNH CẢI TẠO

MẶT ĐƯỜNG BTN

MẶT ĐƯỜNG VUỐT NỐI

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :	GIAO THÔNG
-------------------	------------

TỰ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRU SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE.
SỐ 7, NGÕ 153, TỐ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email : firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR :

TU VAN XA

FI 7

VIỆT NAM

BÙI Y

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

மேல்குறியைப் பதிவு

NGUYEN NHU THANH

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHO THẦN

VĚ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NAME _____

NGUYỄN NHỎ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE

BÌNH ĐỒ TH

NGÁCH NGỒ

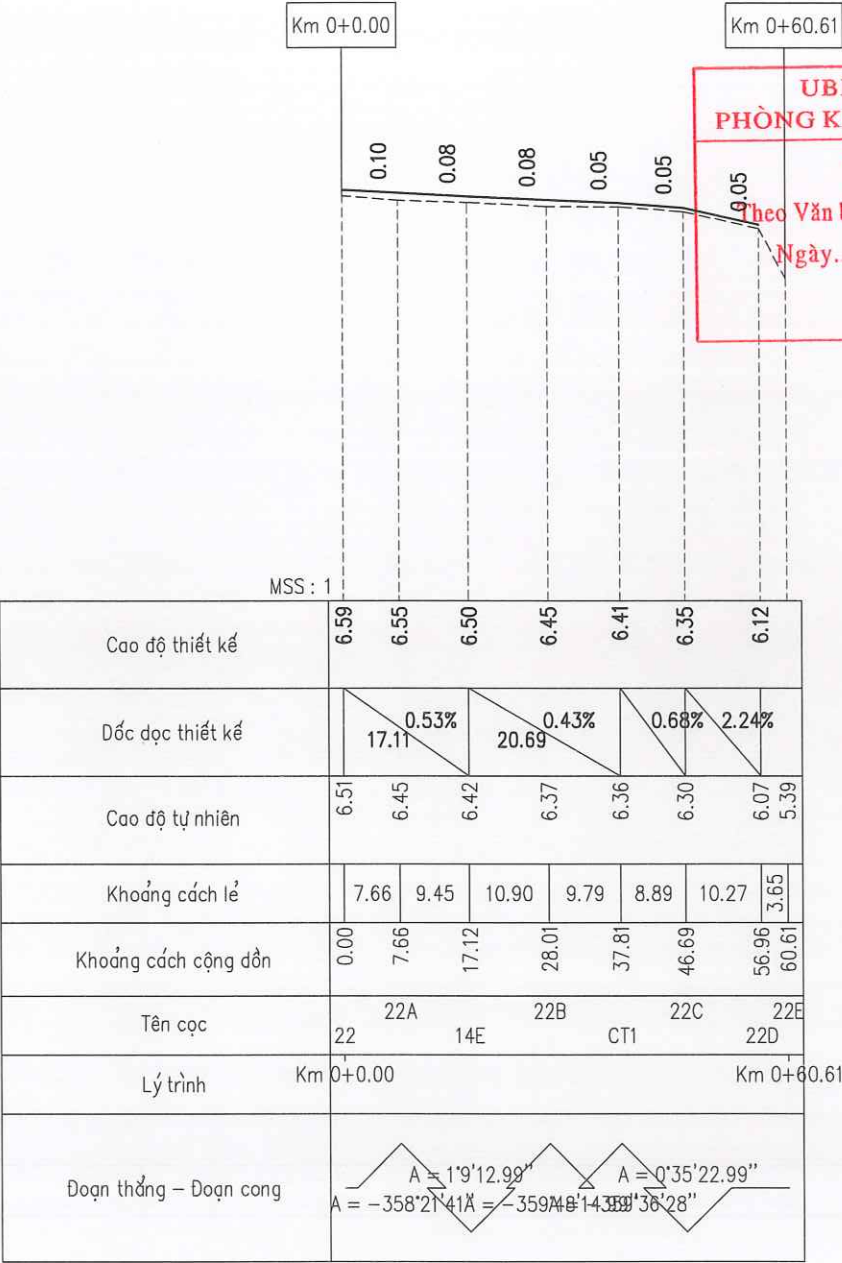
NGACH NGO

[illegible]

HOAN THANH-FINISHED DATE
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:

TKBVTC



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA

ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :

CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM

FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 22, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI.
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC: DIRECTOR

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 3.1
NGÁCH NGÕ 99 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:

2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE :

TKBVT

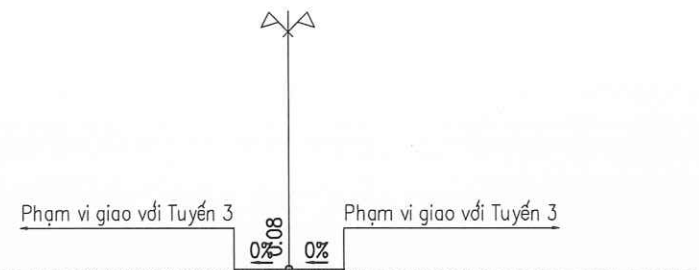
TỈ LỆ - SCALE :

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

TDTK.T3.1-1/1

Cọc 22
Km 0 + 0.00

B mặt đường : 3.00 m
L bù vênh mặt đường : 3.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.10 m2



MSS 3							
Cao độ thiết kế			6.59	6.59	6.59		
Khoảng cách lề thiết kế			1.50	1.50			
Cao độ tự nhiên	6.54	6.53	6.52	6.51	6.49	6.47	6.45
Khoảng cách mia		4.00	4.00	2.00	2.00	4.00	4.00

Cọc 14E
Km 0 + 17.12

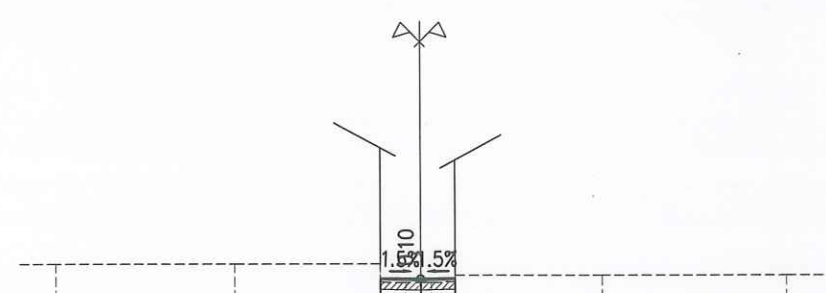
B mặt đường : 2.25 m
L bù vênh mặt đường : 2.25 m
S bù vênh mặt đường : 0.07 m2



MSS 3							
Cao độ thiết kế			6.52	6.50	6.52		
Khoảng cách lề thiết kế			1.10	1.15			
Cao độ tự nhiên	6.45	6.44	6.43	6.42	6.39	6.59	6.59
Khoảng cách mia		4.90	4.00	1.10	1.15	4.00	4.85

Cọc 22A
Km 0 + 7.66

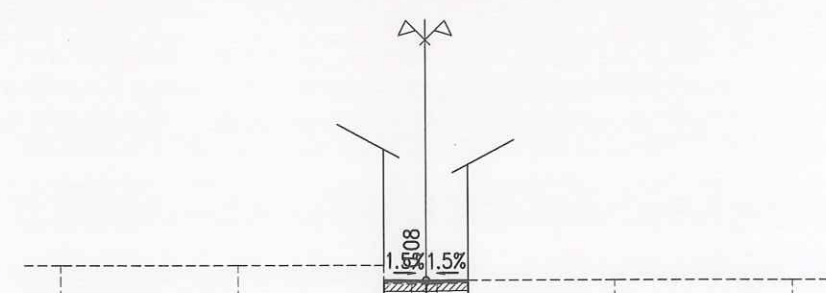
B mặt đường : 2.05 m
L bù vênh mặt đường : 2.05 m
S bù vênh mặt đường : 0.10 m2



MSS 3							
Cao độ thiết kế			6.57	6.55	6.56		
Khoảng cách lề thiết kế			1.10	0.95			
Cao độ tự nhiên	6.97	6.97	6.47	6.45	6.44	6.64	6.64
Khoảng cách mia		4.90	4.00	0.95	0.95	4.00	5.05

Cọc 22B
Km 0 + 28.01

B mặt đường : 2.30 m
L bù vênh mặt đường : 2.30 m
S bù vênh mặt đường : 0.08 m2



MSS 3							
Cao độ thiết kế			6.47	6.45	6.47		
Khoảng cách lề thiết kế			1.15	1.15			
Cao độ tự nhiên	6.88	6.88	6.38	6.37	6.39	6.47	6.47
Khoảng cách mia		4.85	4.00	0.95	0.95	4.00	4.85

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT: UBND PHƯỜNG YÊN HÒA ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM: GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING, LTD TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI Email: firaconstruction@gmail.com GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: BÙI VĂN KHUYÊN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
THIẾT KẾ:		
VẼ:		
KIỂM:		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE: TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3.1 NGÁCH NGÕ 99 NGUYỄN KHANG		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025	TỈ LỆ - SCALE:	
GIẢI ĐOẠN - PHASE: TKBVTC	BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: TNTK.T3.1-1/2	

Cọc CT1
Km 0 + 37.81

B mặt đường : 2.20 m
L bù vênh mặt đường : 1.10 m
S bù vênh mặt đường : 0.00 m2

Phạm vi giao với Tuyến 1

MSS 3							
Cao độ thiết kế			6.43	6.41	6.43		
Khoảng cách lề thiết kế			1.10	1.10			
Cao độ tự nhiên	6.39	6.38	6.37	6.36	6.38	6.58	6.58
Khoảng cách mìa		4.90	4.00	1.10	1.10	4.00	4.90

Cọc 22C
Km 0 + 46.69

B mặt đường : 2.00 m
L bù vênh mặt đường : 1.36 m
S bù vênh mặt đường : 0.00 m2

MSS 3							
Cao độ thiết kế			6.37	6.35	6.37		
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	1.00			
Cao độ tự nhiên	7.12	7.12	6.32	6.30	6.32	6.37	6.37
Khoảng cách mìa		5.00	4.00	0.00	0.00	4.00	5.00

Cọc 22D
Km 0 + 56.96

B mặt đường : 2.00 m
L bù vênh mặt đường : 1.63 m
S bù vênh mặt đường : 0.01 m2

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....
.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

MSS 3							
Cao độ thiết kế			6.14	6.12	6.14		
Khoảng cách lề thiết kế			1.00	1.00			
Cao độ tự nhiên	7.09	7.09	6.09	6.07	6.08	6.08	6.08
Khoảng cách mìa		5.00	4.00	0.00	0.60	4.00	5.00

Cọc 22E
Km 0 + 60.61

MSS 2							
Cao độ thiết kế							
Khoảng cách lề thiết kế							
Cao độ tự nhiên	5.44	5.42	5.40	5.39	5.38	5.36	5.34
Khoảng cách mìa		4.50	4.00	1.50	1.50	4.00	4.50

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT :		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM :		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM FIRA VIETNAM CONSTRUCTION CONSULTING, LTD		
TRƯ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI Email: firavietnam@gmail.com		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR		
BÙI VĂN KHUYÊN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHỎ THẦN		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHỎ THẦN		
VẼ:		
NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM:		
NGUYỄN NHỎ THẦN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3.1 NGÁCH NGÕ 99 NGUYỄN KHANG		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:		TỈ LỆ - SCALE :
2025		
GIAI ĐOẠN - PHASE :		BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TKBVT/C		TNTK.T3.1-2/2

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

TUYỂN 4: NGÕ 141 NGUYỄN KHANG



HÀ NỘI, NĂM 2025

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN NGÕ 141 NGUYỄN KHANG

Tên cọc	K/c lẻ	Diện tích			Khối lượng		
		Bề rộng mặt đường cải tạo BTN	Bề rộng bù vênh mặt đường	Diện tích bù vênh mặt đường	Diện tích mặt đường cải tạo BTN	Diện tích bù vênh mặt đường	Khối lượng bù vênh mặt đường
DT4	m	m	m	m3	m2	m2	m3
	20.43	4.00	4.00	0.06	80.70	80.70	2.15
1	19.22	3.90	3.90	0.15	75.92	75.92	1.73
2	18.03	4.00	4.00	0.03	72.12	72.12	1.17
3	17.94	4.00	4.00	0.10	70.86	68.17	0.99
4	18.10	3.90	3.60	0.01	71.50	68.78	0.72
5.0	17.89	4.00	4.00	0.07	71.56	71.56	1.88
6.0	17.03	4.00	4.00	0.14	69.82	67.52	2.04
7.0	6.22	4.20	3.93	0.10	25.19	24.35	0.72
8.0	4.13	3.90	3.90	0.13	16.73	16.73	0.41
CT4		4.20	4.20	0.07			
					546.37	505.16	11.81

I. Tổng chiều dài đoạn đường: 139.00 m

II. Tổng hợp khối lượng nền mặt đường:

- Diện tích mặt đường + vuốt nổi 546.37 m2
- Diện tích bù vênh mặt đường bằng BTN: 505.16 m2
- Chiều dày bù vênh mặt đường bằng BTN: 2.34 cm
- Khối lượng bù vênh 11.81 m3

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA

THẨM ĐỊNH

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

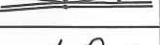
TƯ VẤN THIẾT KẾ

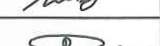


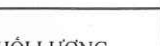
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
60 7, NGÕ 153, TỌA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIAM ĐỐC - DIRECTOR: 

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN 

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN 

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM 

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN 

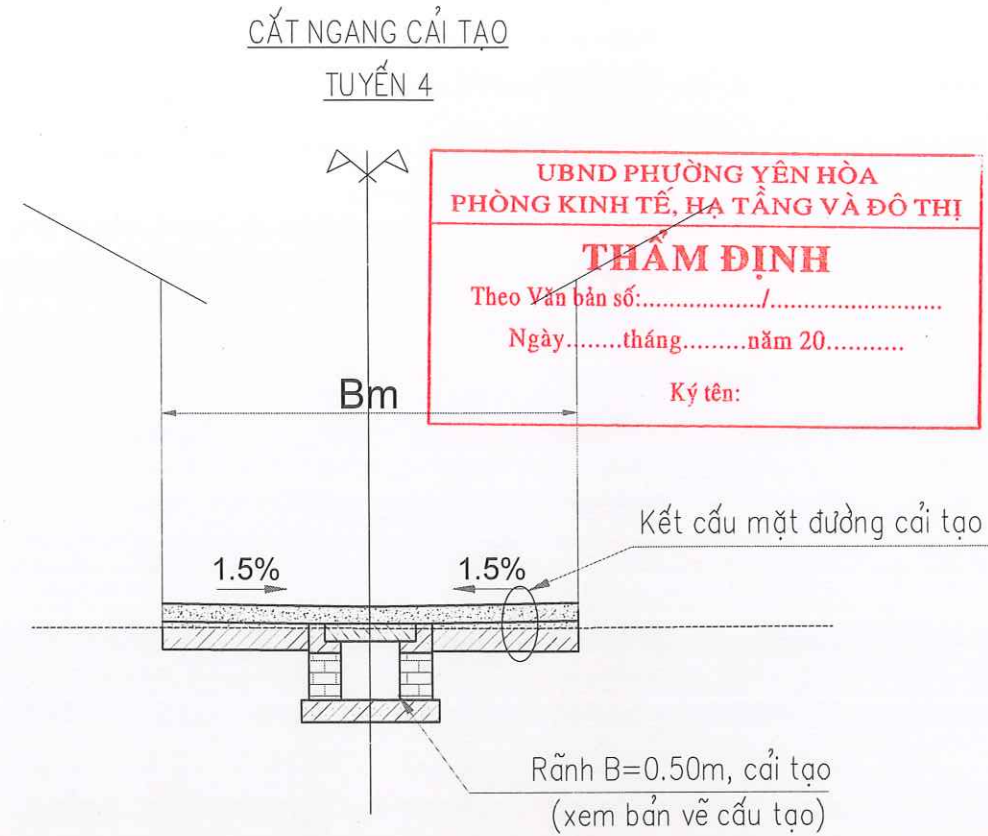
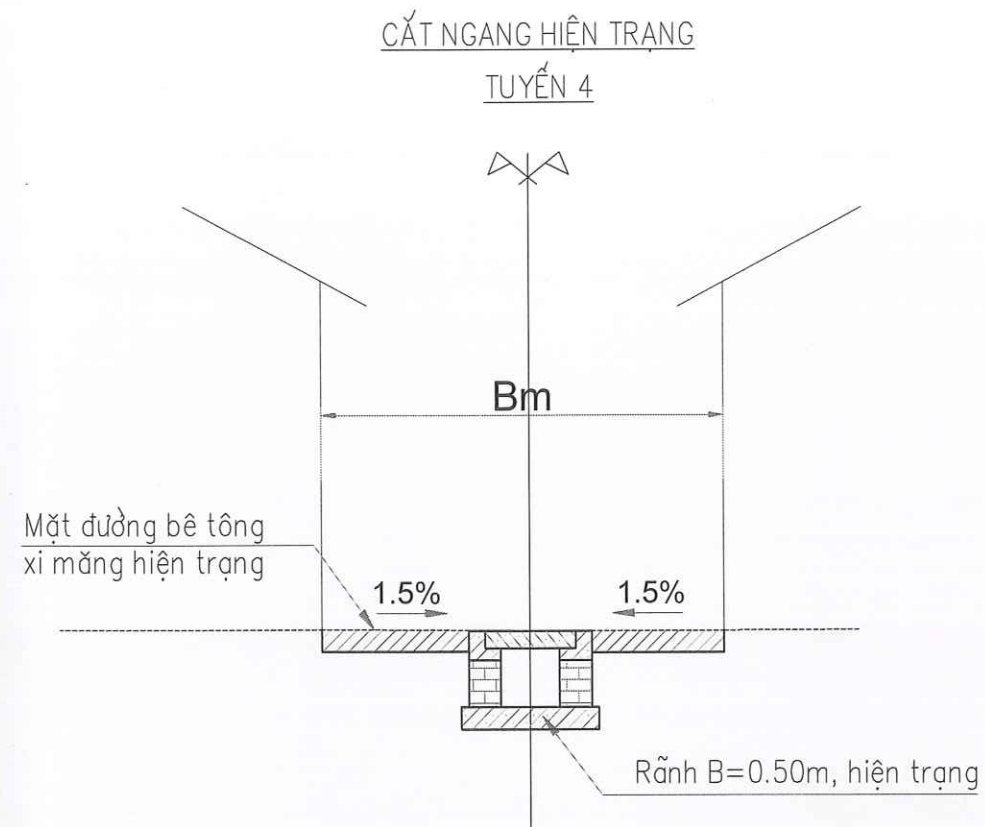
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG
TUYẾN NGÕ 141 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

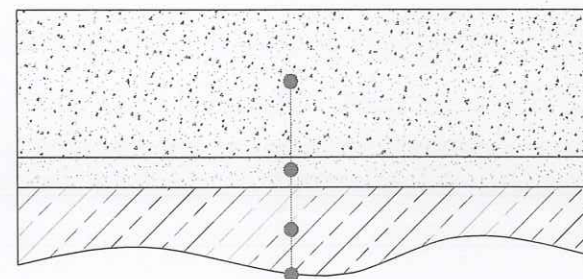
GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:



KẾT CẤU
MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO



Bê tông nhựa C12.5 dày 5cm
Bù vênh BTN C12.5
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
Mặt đường bê tông hiện trạng

GHI CHÚ:

– B mặt xem trên trắc ngang thiết kế

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD

TRỤ SỞ CHÍNH: HEAD OFFICE:
30/7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

TRÁCH NHIỆM THIẾT KẾ
TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
BỘ LƯU KIỆN

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ

NGUYỄN NHO THÂN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHO THÂN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHO THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG ĐIỀN HÌNH TUYẾN 4
NGÕ 141 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:

2025

GIAI ĐOẠN - PHASE :

TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE :

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

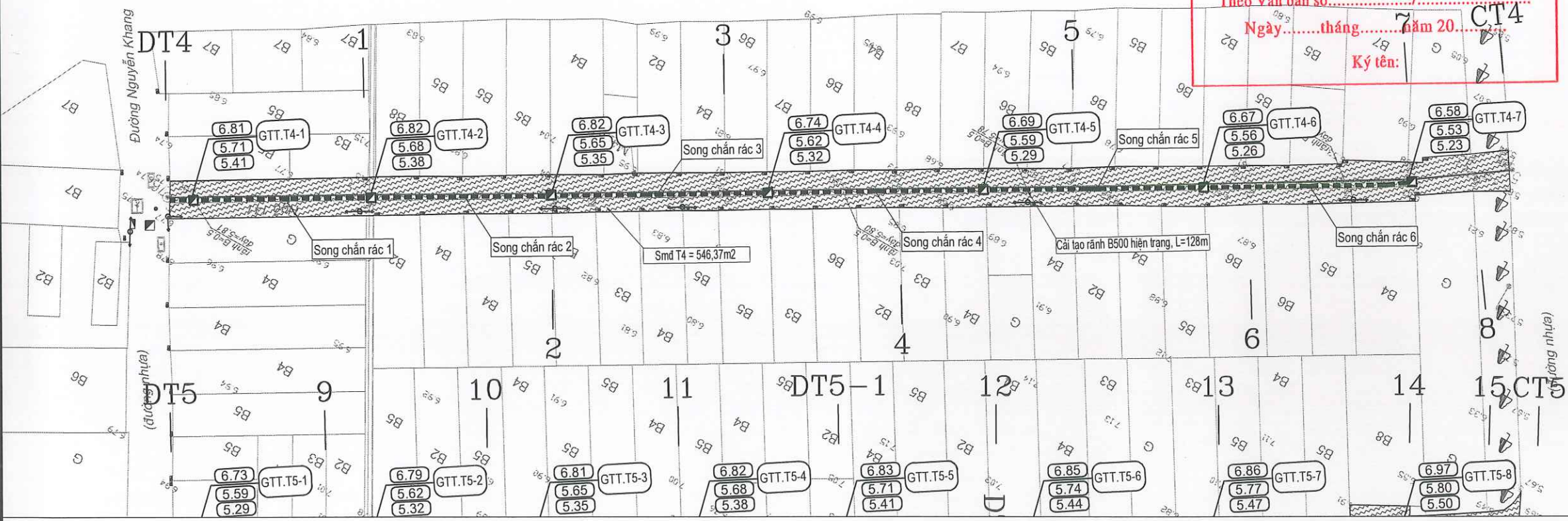
TNĐH.T4-01

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4
TỈ LỆ: 1/500

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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



SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT :		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM :		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firavietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THÂN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THÂN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHO THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 4
NGÕ 141 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE :
TKBVT

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
BĐTK.T4-1/1

NỘI DUNG THIẾT KẾ

1. MẶT ĐƯỜNG: THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG BTN C12.5, DÀY 5CM

2. THOÁT NƯỚC:

- CẢI TẠO RÀNH THOÁT NƯỚC B500 HIỆN TRẠNG
- THIẾT KẾ MỐI GA THU THẨM
- THIẾT KẾ MỐI SONG CHẢN RÁC THU NƯỚC
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC THEO HIỆN TRẠNG

STT	HẠNG MỤC	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	CHIỀU DÀI TUYẾN	139,00	M
2	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO	546,37	M2
3	DIỆN TÍCH VUỐT NỐI	0	M2
4	CHIỀU DÀI RÀNH B500 CẢI TẠO	128	M
5	GA THU THẨM XÂY MỚI	7	CÁI
6	NĂNG HỒ ĐỒNG HỒ NƯỚC	48	CÁI
7	SONG CHẢN RÁC THU NƯỚC	6	CÁI

KÝ HIỆU:

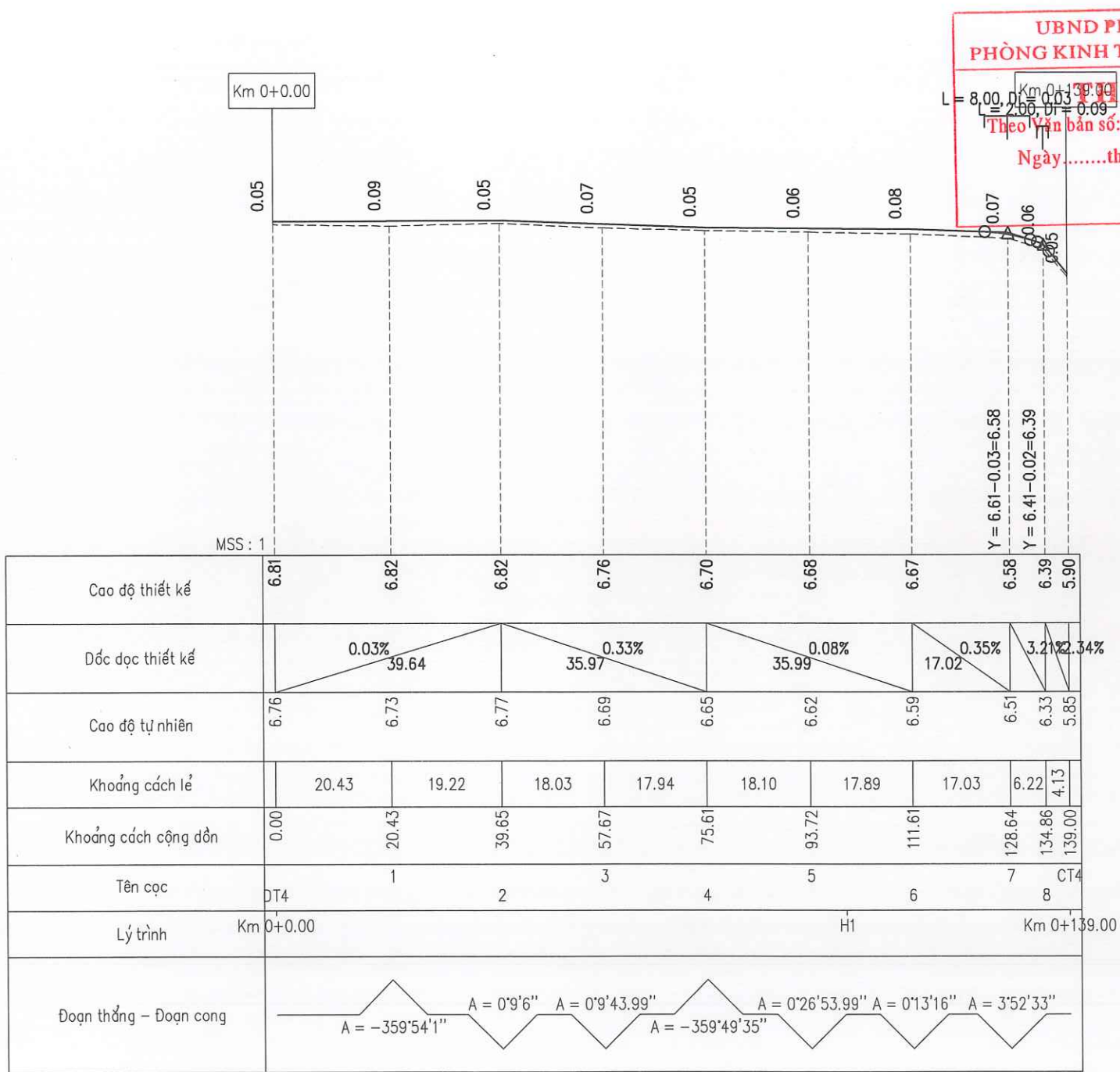
GA THU THẨM

CAO ĐỘ MẶT GA
CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
CAO ĐỘ ĐÁY GA

TUYẾN RÀNH CẢI TẠO

MẶT ĐƯỜNG BTN

MẶT ĐƯỜNG VUỐT NỐI



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO BƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BÙI VĂN KHIÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 4
NGÕ 141 NGUYỄN KHANG

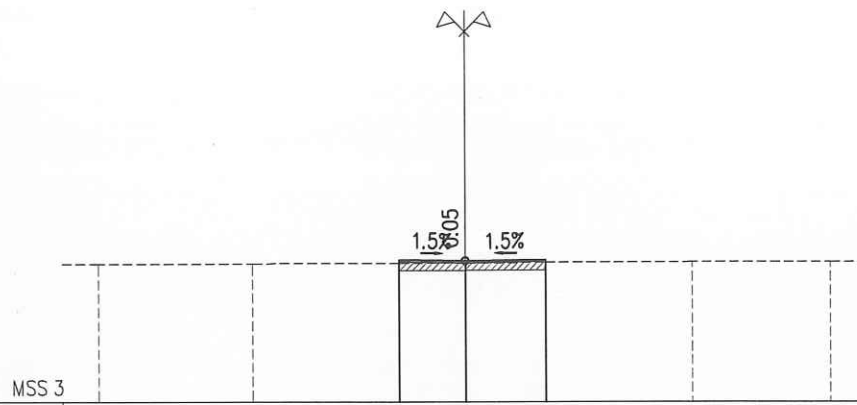
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVT

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TDTK.T4-1/1

Cọc DT4
Km 0 + 0.00

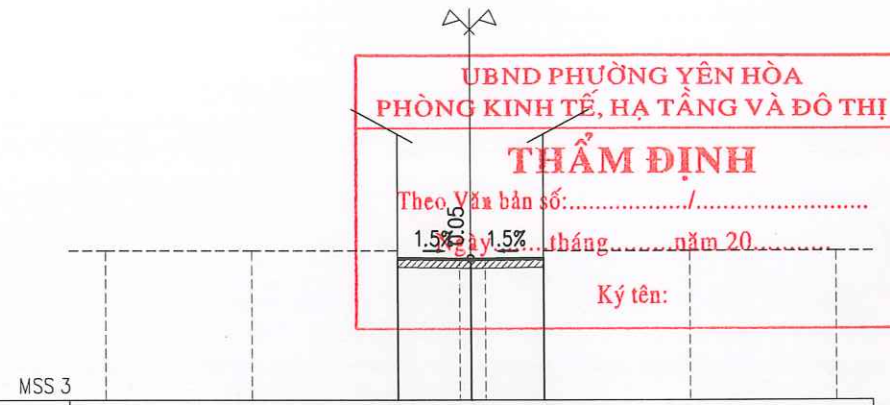
B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.06 m2



Cao độ thiết kế			6.84	6.81	6.87		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.80	2.20	0.00		
Cao độ tự nhiên	6.73	6.74	6.75	6.76	6.77	6.78	6.79
Khoảng cách mia		4.20	4.00	1.80	2.20	4.00	3.80

Cọc 2
Km 0 + 39.65

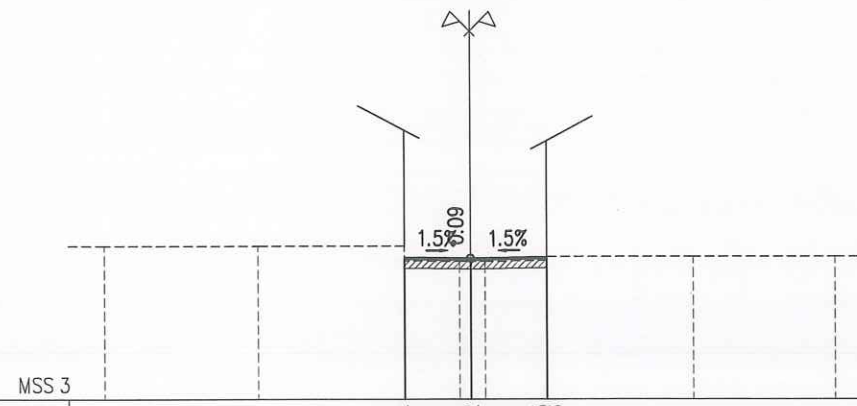
B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.03 m2



Cao độ thiết kế			6.85	6.82	6.85		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.00	2.00	0.00		
Cao độ tự nhiên	7.04	7.04	6.79	6.77	6.79	7.04	7.04
Khoảng cách mia		4.00	4.00	0.00	1.70	1.60	4.00

Cọc 1
Km 0 + 20.43

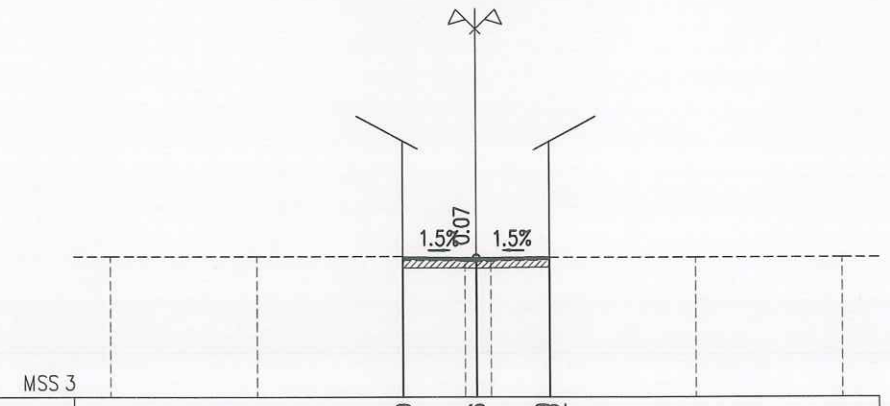
B mặt đường : 3.90 m
L bù vênh mặt đường : 3.90 m
S bù vênh mặt đường : 0.15 m2



Cao độ thiết kế			6.84	6.82	6.85		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.80	2.10	0.00		
Cao độ tự nhiên	7.15	7.15	6.75	6.73	6.76	6.86	6.86
Khoảng cách mia		4.20	4.00	0.00	1.50	1.70	4.00

Cọc 3
Km 0 + 57.67

B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.10 m2



Cao độ thiết kế			6.79	6.76	6.79		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.00	2.00	0.00		
Cao độ tự nhiên	6.81	6.81	6.71	6.69	6.72	6.79	6.79
Khoảng cách mia		4.00	4.00	0.00	1.70	1.60	4.00

GHỊ CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA

ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :

CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM

FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING, LTD

TRƯ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:

SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI

Email : firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR :

BUI VĂN KIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

NGUYỄN NHÒ THẦN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHÒ THẦN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHÒ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4 NGÕ 141 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:

2025

TỈ LỆ - SCALE :

GIẢI ĐOẠN - PHASE :

TKBVTC

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

TNTK.T4-1/3

Cọc 4
Km 0 + 75.61

B mặt đường : 3.90 m
L bù vênh mặt đường : 3.60 m
S bù vênh mặt đường : 0.01 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.73	6.70	6.68				
Khoảng cách lề thiết kế			2.00	1.90	0.00				
Cao độ tự nhiên	6.93	6.93	6.68	6.65	6.68	7.03	7.03		
Khoảng cách mìa		4.00	4.00	0.00	1.70	0.70	1.50	1.80	4.00

Cọc 5
Km 0 + 93.72

B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.07 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.71	6.68	6.65				
Khoảng cách lề thiết kế			2.00	2.00	0.00				
Cao độ tự nhiên	6.77	6.77	6.67	6.62	6.65	7.05	7.05		
Khoảng cách mìa		4.00	4.00	0.00	1.60	0.40	1.70	0.00	4.00

Cọc 6
Km 0 + 111.61

B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.14 m²

MSS 3

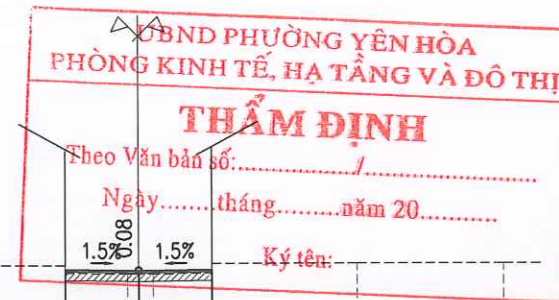
Cao độ thiết kế			6.70	6.67	6.62				
Khoảng cách lề thiết kế			2.00	2.00	0.00				
Cao độ tự nhiên	6.81	6.81	6.61	6.58	6.59	6.87	6.87		
Khoảng cách mìa		4.00	4.00	0.00	1.70	0.40	1.60	0.00	4.00

Cọc 7
Km 0 + 128.64

B mặt đường : 4.20 m
L bù vênh mặt đường : 3.93 m
S bù vênh mặt đường : 0.10 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.61	6.58	6.58				
Khoảng cách lề thiết kế			1.80	2.40	0.00				
Cao độ tự nhiên	6.92	6.90	6.58	6.51	6.53	6.73	6.73		
Khoảng cách mìa		4.20	4.00	0.00	1.80	0.70	0.90	0.80	4.00



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HÀNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5 P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: **TRẦN VĂN KHUYÊN**
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: **NGUYỄN NHO THÂN**

THIẾT KẾ: **NGUYỄN NHO THÂN**

VẼ: **NGUYỄN THÀNH TÂM**

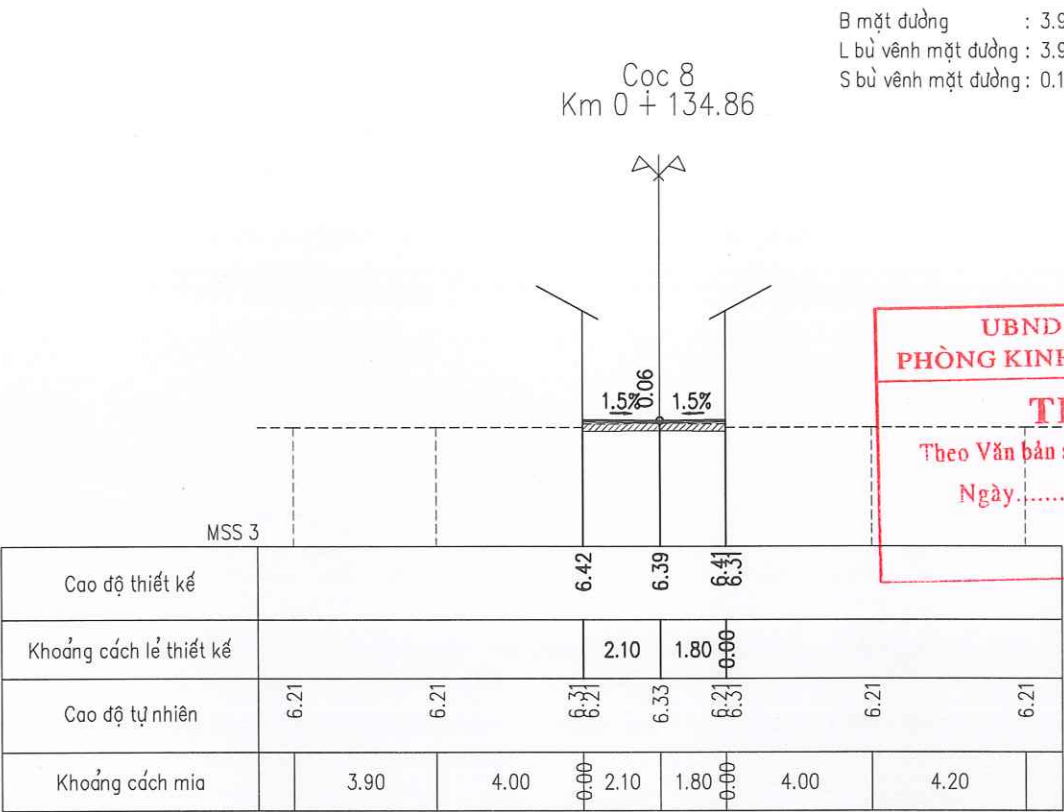
KIỂM: **NGUYỄN NHO THÂN**

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4
NGÕ 141 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025
TỈ LỆ - SCALE:

GIẢI ĐOẠN - PHASE: TKBVTC
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: TNTK.T4-2/3

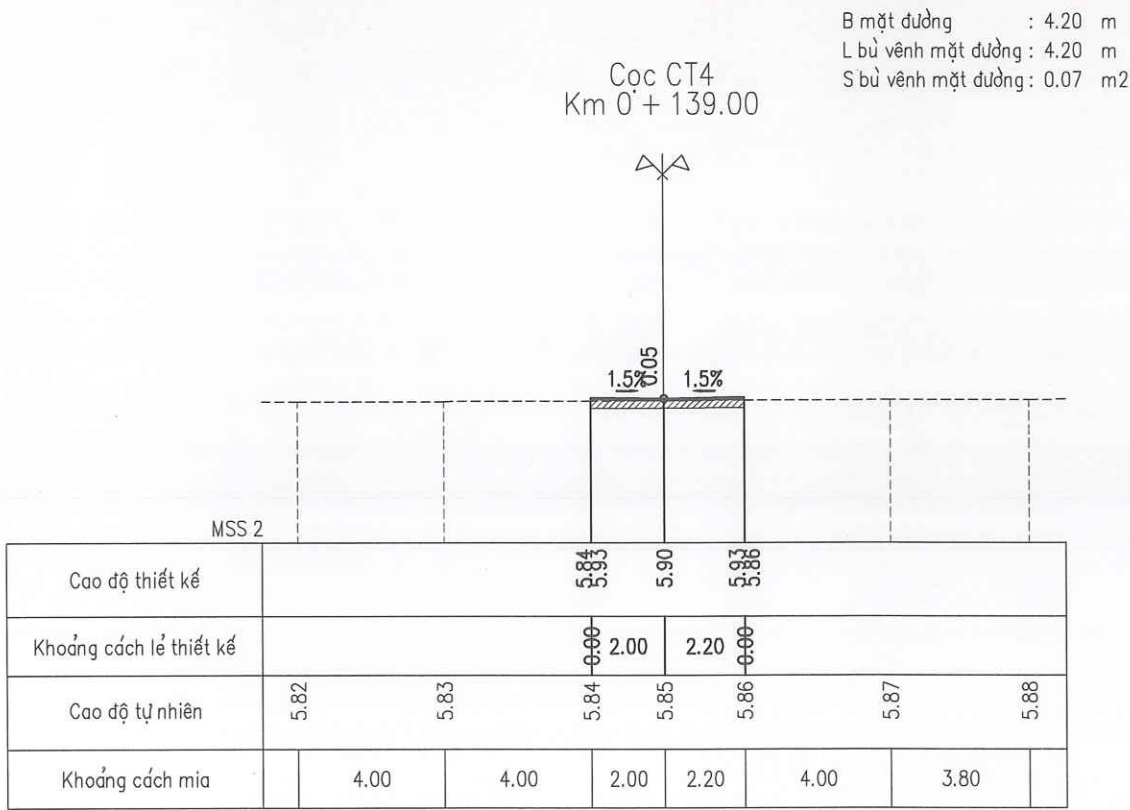


UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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

Ký tên:



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

FIRA

CONSTRUCTION

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD

TRỤ SỞ CHÍNH: HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, T.032, C.UM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC: DIRECTOR

TRÁCH NHIỆM THIẾT KẾ
TƯ VẤN XÂY DỰNG

BÙI VĂN KIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHÒ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHÒ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHÒ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4
NGÕ 141 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:
2025

TỈ LỆ - SCALE :

GIẢI ĐOẠN - PHASE :
TKBVTC

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNTK.T4-3/3

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

TUYỂN 5: NGÕ 155 NGUYỄN KHANG

HÀ NỘI, NĂM 2025

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN NGÕ 155 NGUYỄN KHANG

Tên cọc	K/c lẻ	Diện tích			Khối lượng		
		Bề rộng mặt đường cải tạo BTN	Bề rộng bù vênh mặt đường	Diện tích bù vênh mặt đường	Diện tích mặt đường cải tạo BTN	Diện tích bù vênh mặt đường	Khối lượng bù vênh mặt đường
	m	m	m	m ³	m ²	m ²	m ³
DT5		4.90	4.90	0.10			
	15.94				78.90	50.13	0.88
9		5.00	1.39	0.01			
	16.74				81.19	50.97	0.84
10		4.70	4.70	0.09			
	19.73				93.82	93.72	4.04
11		4.81	4.80	0.32			
	16.49				74.04	73.96	2.97
DT5-1		4.17	4.17	0.04			
	16.21				66.22	66.22	0.57
12.0		4.00	4.00	0.03			
	23.00				90.85	90.85	1.04
13.0		3.90	3.90	0.06			
	19.60				88.20	88.20	1.37
14.0		5.10	5.10	0.08			
	8.07				45.19	45.19	1.45
15.0		6.10	6.10	0.28			
	5.05				40.65	30.55	1.01
CT5		10.00	6.00	0.12			
					617.28	589.79	14.17

I. Tổng chiều dài đoạn đường: 140.84 m

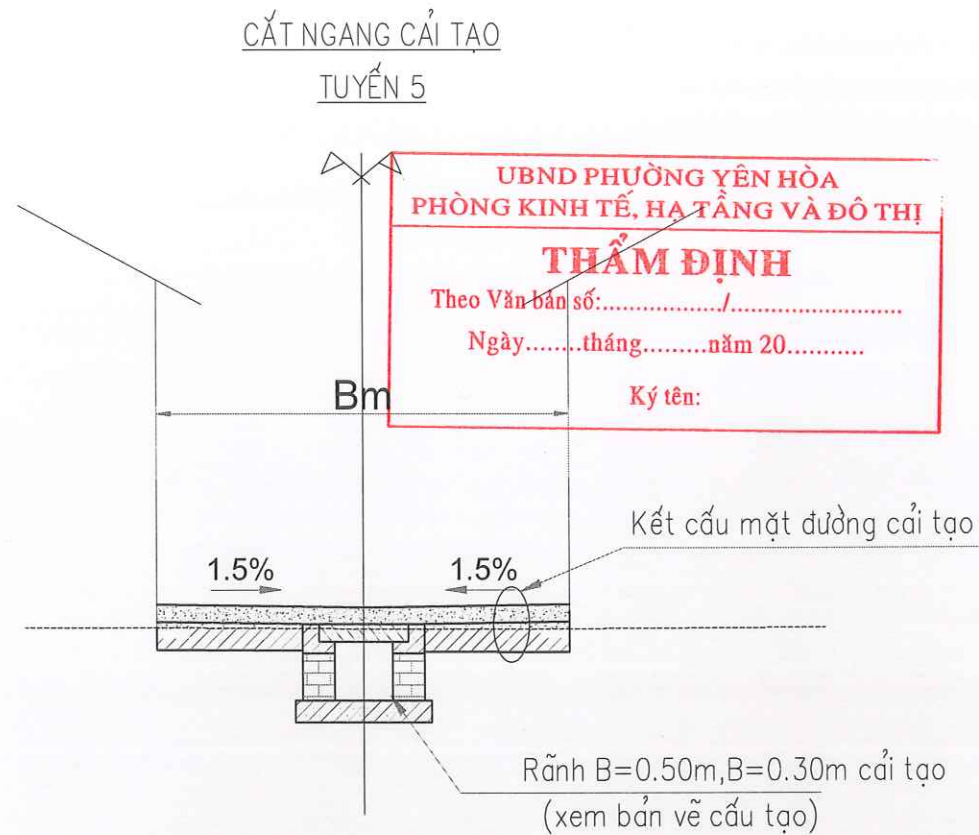
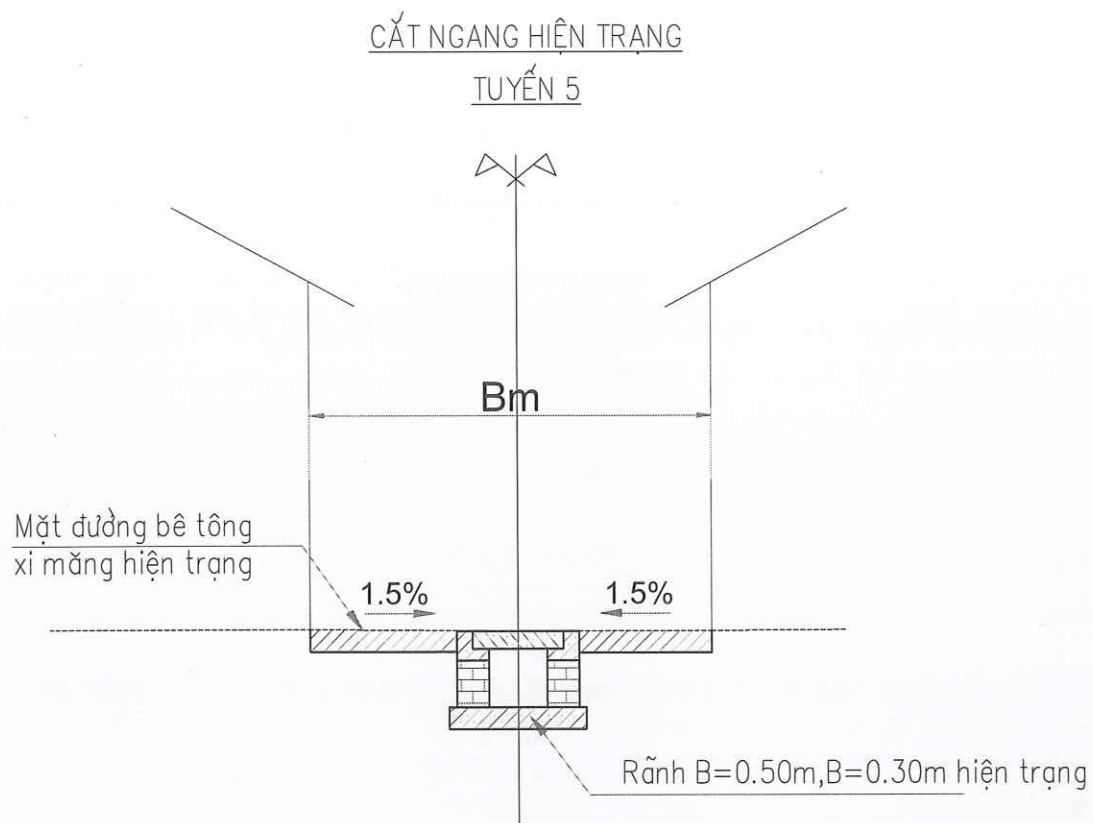
II. Tổng hợp khối lượng nền mặt đường:

- Diện tích mặt đường + vuốt nổi 617.28 m²
- Diện tích bù vênh mặt đường bằng BTN: 589.79 m²
- Chiều dày bù vênh mặt đường bằng BTN: 2.40 cm
- Khối lượng bù vênh 14.17 m³

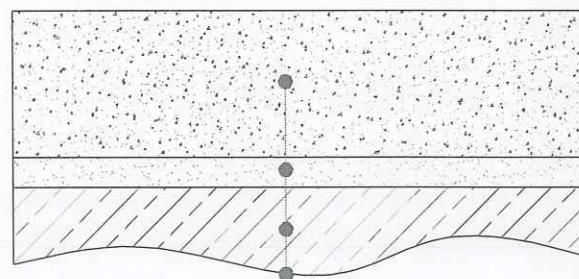
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
về mặt
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT :		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM :		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING LTD TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 153, TÔ LỊCH, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI Email: firaconstruction@gmail.com		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR		
 BUI VAN KIEN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
VẼ:		
NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TUYẾN NGÕ 155 NGUYỄN KHANG		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:		
2025		
TỈ LỆ - SCALE :		
GIAI ĐOẠN - PHASE :		
TKBVTCT		
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:		



KẾT CẤU
MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO



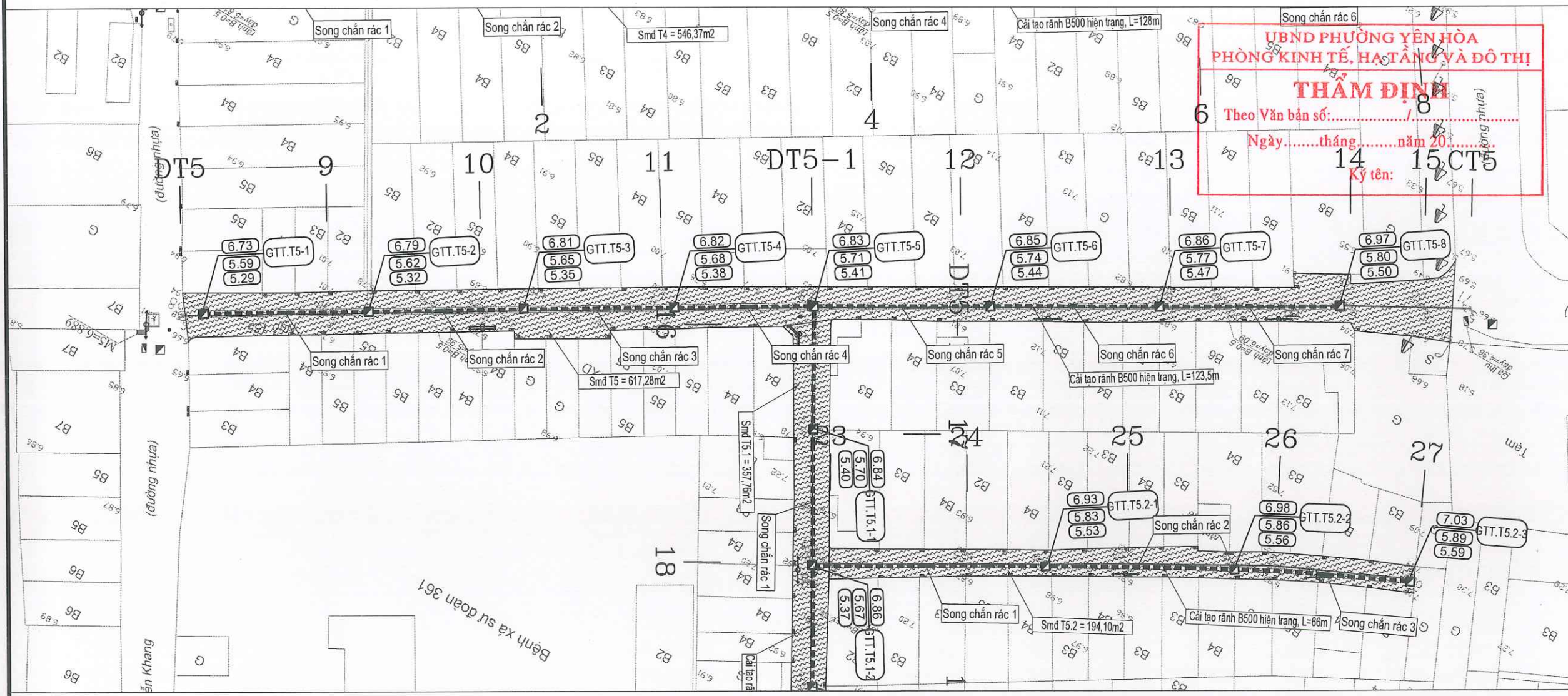
Bê tông nhựa C12.5 dày 5cm
Bê tông C12.5
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
Mặt đường bê tông hiện trạng

GHI CHÚ:
- B mặt xem trên trắc ngang thiết kế

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT:		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HÀNG MỤC - ITEM:		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING LTD		
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 153 TÔ 32, CỤM 5 P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI Email: firavietnam@gmail.com		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR		
BÙI VĂN KHUYÊN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHO THÂN		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHO THÂN		
VẼ:		
NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM:		
NGUYỄN NHO THÂN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
TRẮC NGANG ĐIỆN HÌNH TUYẾN 5 NGÕ 155 NGUYỄN KHANG		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:		
2025		
TỈ LỆ - SCALE:		
GIAI ĐOẠN - PHASE:		
TKBVT		
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:		
TNĐH.T5-01		

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5
TỈ LỆ: 1/500



UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....
Ký tên: 14 15 CT5

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT :		
CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM :		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firavietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: 
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: 
NGUYỄN NHƯ THÂN
THIẾT KẾ: 
NGUYỄN NHƯ THÂN
VẼ: 
NGUYỄN THÀNH TÂM
KIỂM: 
NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5
NGÕ 155 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025
TỈ LỆ - SCALE: 1/500
GIAI ĐOẠN - PHASE: TKBTVC
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: BDTK.T5-1/1

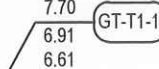
THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	HẠNG MỤC	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	CHIỀU DÀI TUYẾN	140,84	M
2	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG CÁI TẠO	617,28	M2
3	DIỆN TÍCH VƯỢT NỔI	0	M2
4	CHIỀU DÀI RÀNH B500 CÁI TẠO	123,5	M
5	GA THU THẨM XÂY MỚI	8	CÁI
6	NĂNG HỒ ĐỒNG HỒ NƯỚC	54	CÁI
7	SONG CHẦN RÁC THU NƯỚC	7	CÁI

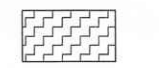
NỘI DUNG THIẾT KẾ
1. MẶT ĐƯỜNG: THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG BTN C12.5, DÀY 5CM
2. THOÁT NƯỚC:
- CÁI TẠO RÀNH THOÁT NƯỚC B500 HIỆN TRẠNG
- THIẾT KẾ MỖI GA THU THẨM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC THEO HIỆN TRẠNG
- ĐẦU NỔI GA VÀO RÀNH ĐƯỢC XỬ LÝ NGOÀI HIỆN TRƯỜNG

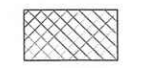
KÝ HIỆU:

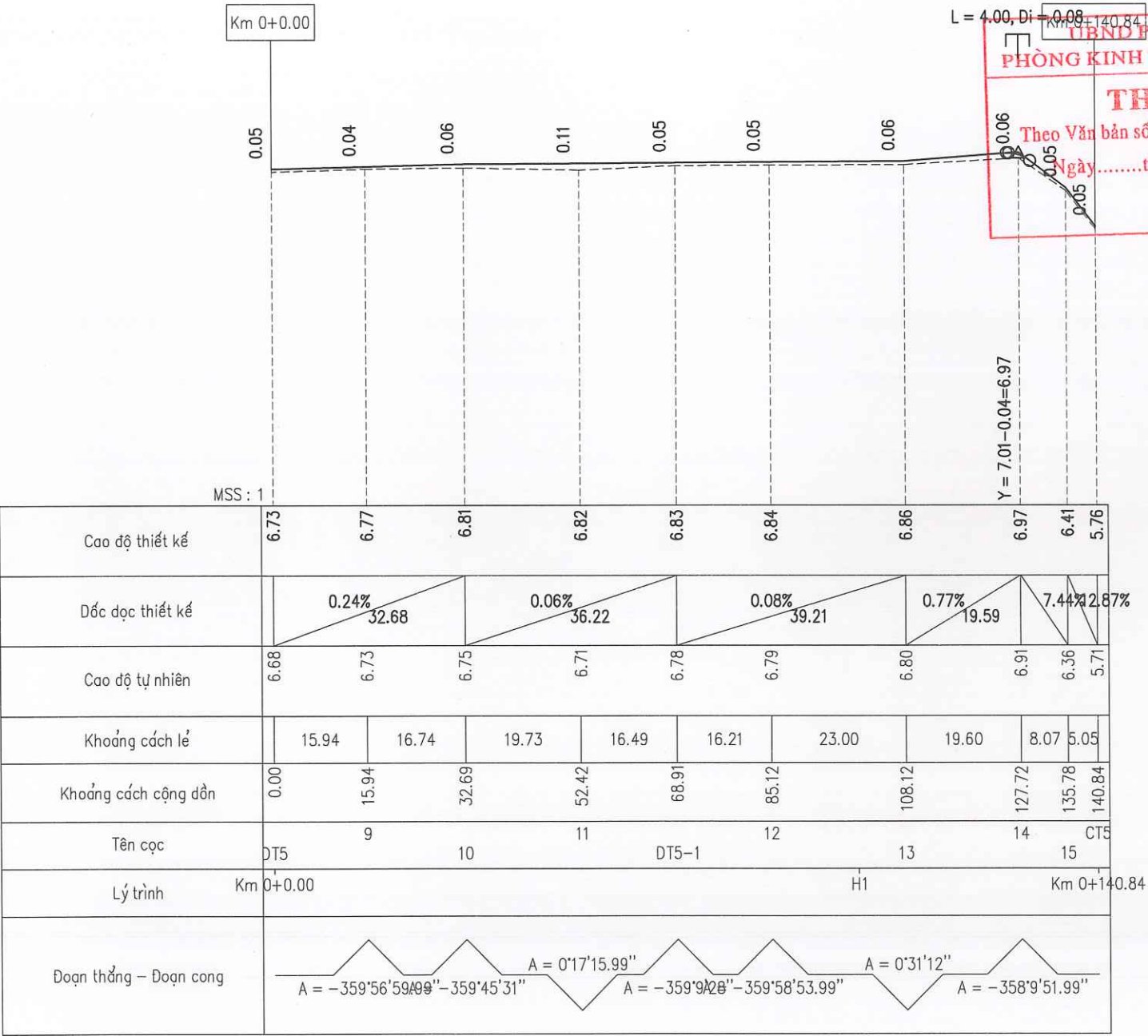
 GA THU THẨM

 CAO ĐỘ MẶT GA
CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
CAO ĐỘ ĐÁY GA

 TUYẾN RÀNH CÁI TẠO

 MẶT ĐƯỜNG BTN

 MẶT ĐƯỜNG VƯỢT NỔI



UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5 P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

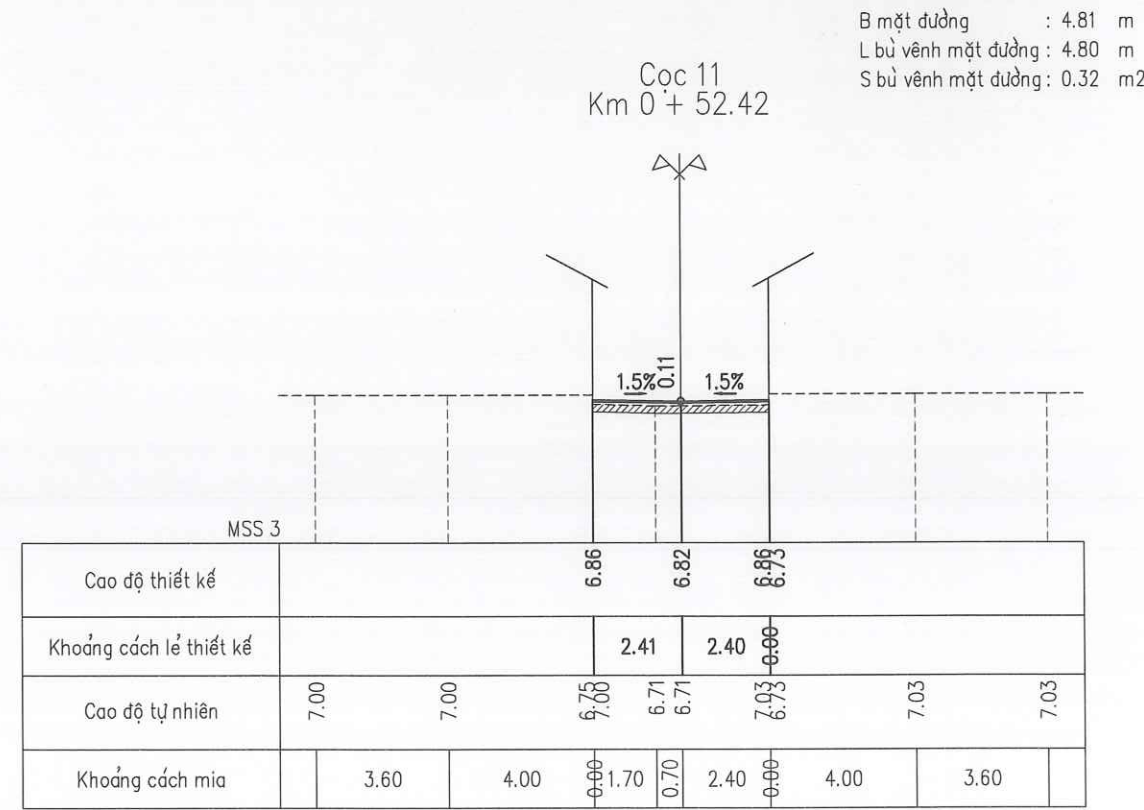
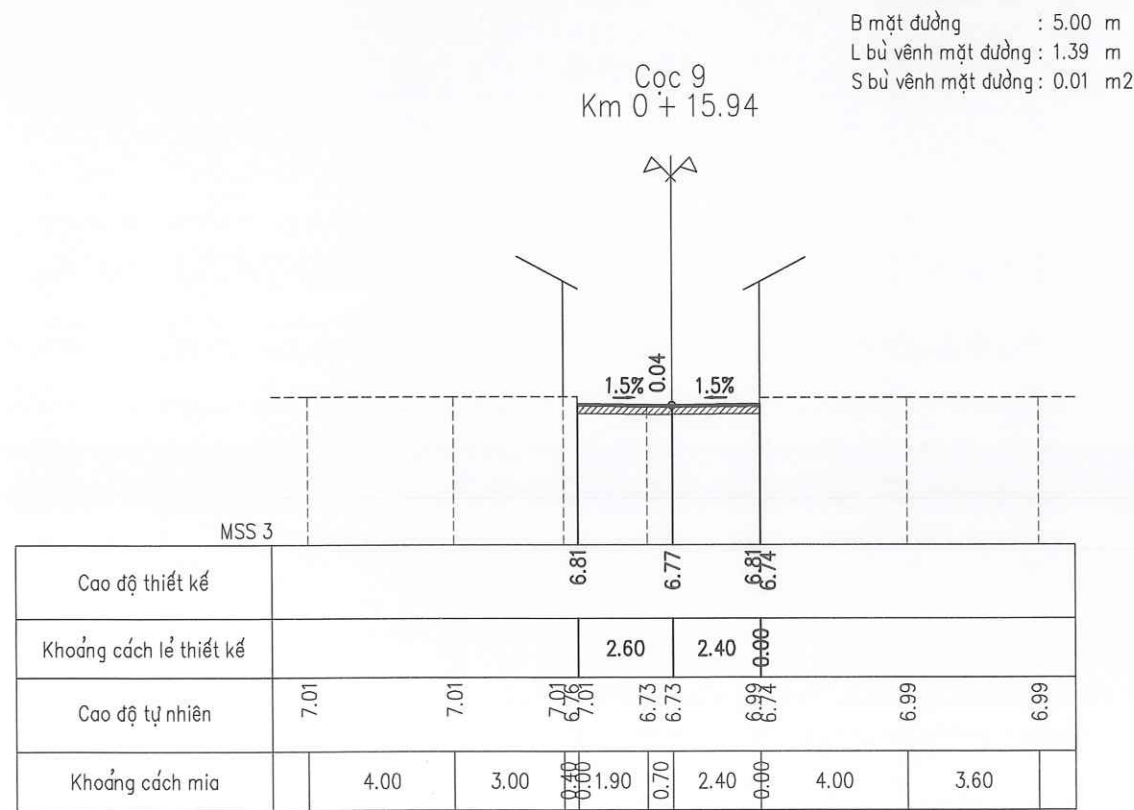
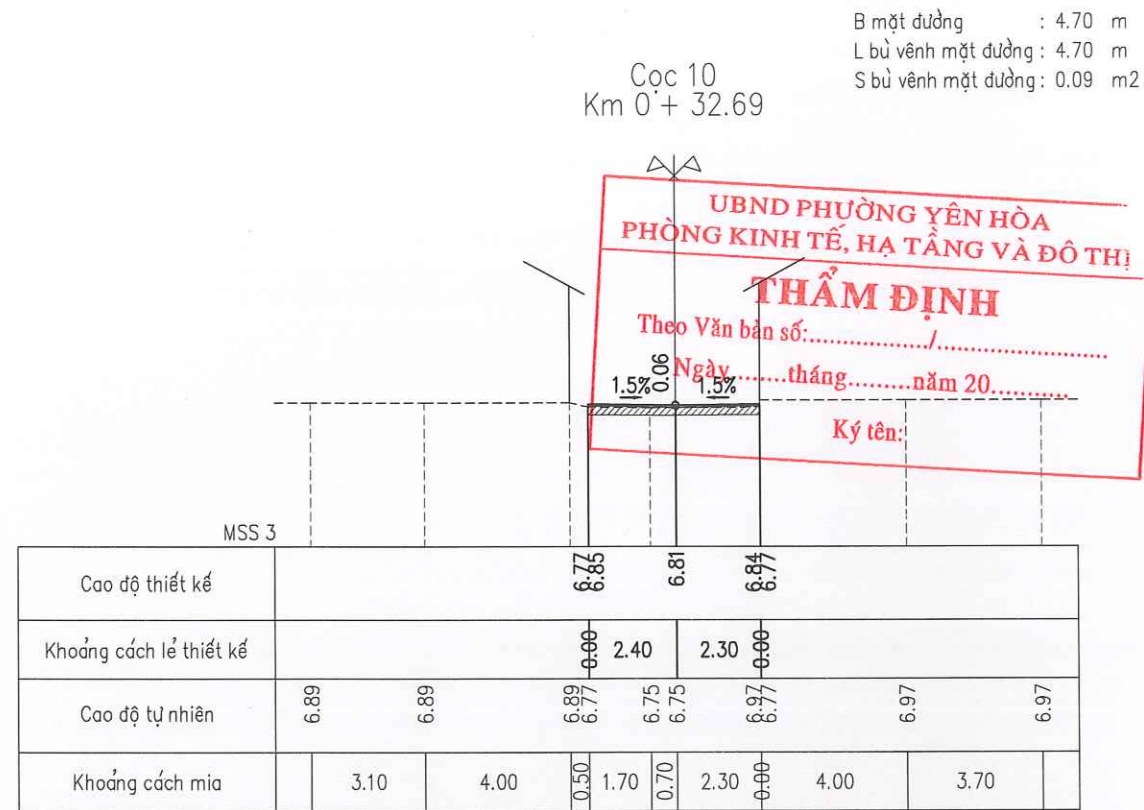
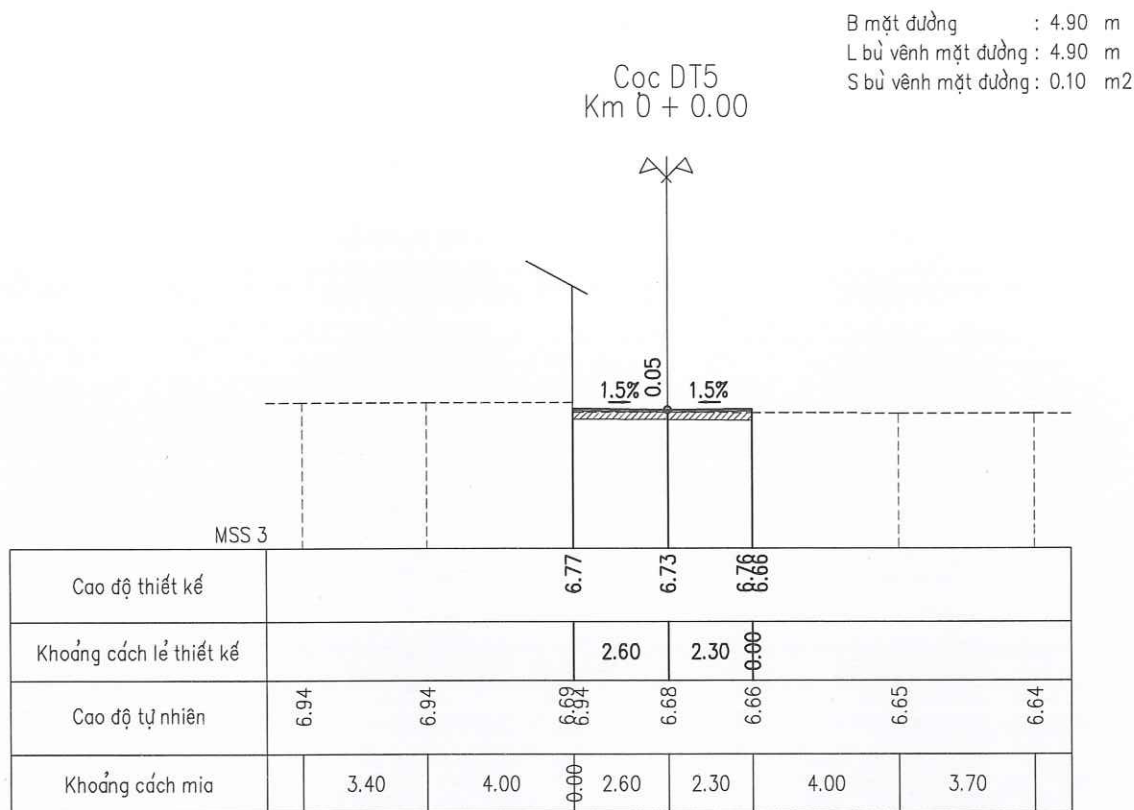
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5 NGÕ 155 NGUYỄN KHANG

HOÀN THIỆN - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVT

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TDTK.T5-1/1



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 155, TÒA 32, CỤM 5 P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
VỚI VẤN KHIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THÂN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHO THÂN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHO THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5
NGÕ 155 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNTK.T5-1/3

Cọc DT5-1
Km 0 + 68.91

B mặt đường : 4.17 m
L bù vênh mặt đường : 4.17 m
S bù vênh mặt đường : 0.04 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.86	6.83	6.79		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.30	1.87	0.00		
Cao độ tự nhiên	7.05	7.05	6.80	6.78	6.79	6.81	6.84
Khoảng cách mia		3.70	4.00	2.30	3.00	3.00	4.00

Cọc 12
Km 0 + 85.12

B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.03 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế				6.87	6.84	6.81					
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.10	1.90	0.00					
Cao độ tự nhiên	7.04	7.03	6.82	6.79	6.79	6.81	7.07	7.07	7.07		
Khoảng cách mia		3.90	4.00	0.00	1.40	0.70	1.90	0.00	0.90	4.00	3.20

Cọc 13
Km 0 + 108.12

B mặt đường : 3.90 m
L bù vênh mặt đường : 3.90 m
S bù vênh mặt đường : 0.06 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế				6.89	6.86	6.89				
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.20	1.70	0.00				
Cao độ tự nhiên	7.10	7.10	6.82	6.80	6.80	6.88	6.98	6.98		
Khoảng cách mia		3.80	4.00	0.00	1.50	0.70	1.70	0.00	4.00	4.30

Cọc 14
Km 0 + 127.72

B mặt đường : 5.10 m
L bù vênh mặt đường : 5.10 m
S bù vênh mặt đường : 0.08 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế				7.01	6.97	7.01			
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.50	2.60				
Cao độ tự nhiên	6.55	6.55	6.93	6.91	6.93	7.06	7.08		
Khoảng cách mia		3.50	4.00	0.00	2.50	1.80	0.00	4.00	3.40

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ - HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
Ngày: tháng năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TỰ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING.LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firainstnction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BỘ TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHƯ THÂN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHƯ THÂN

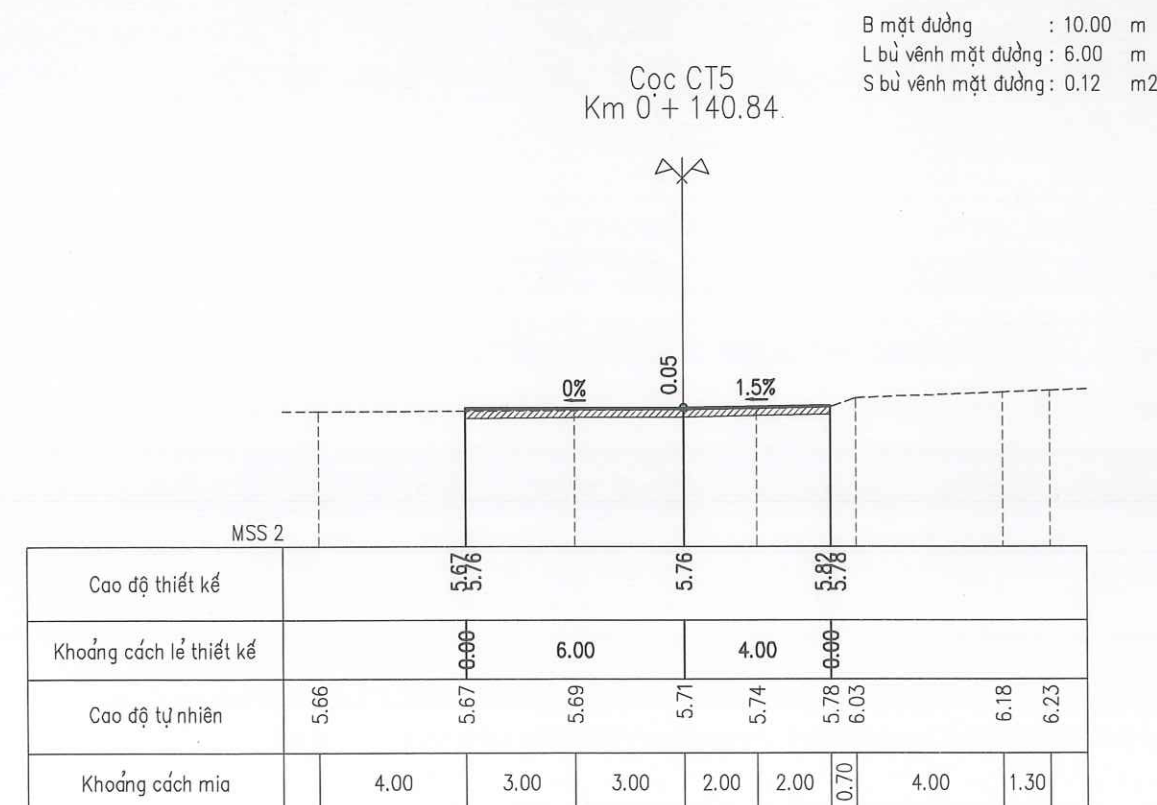
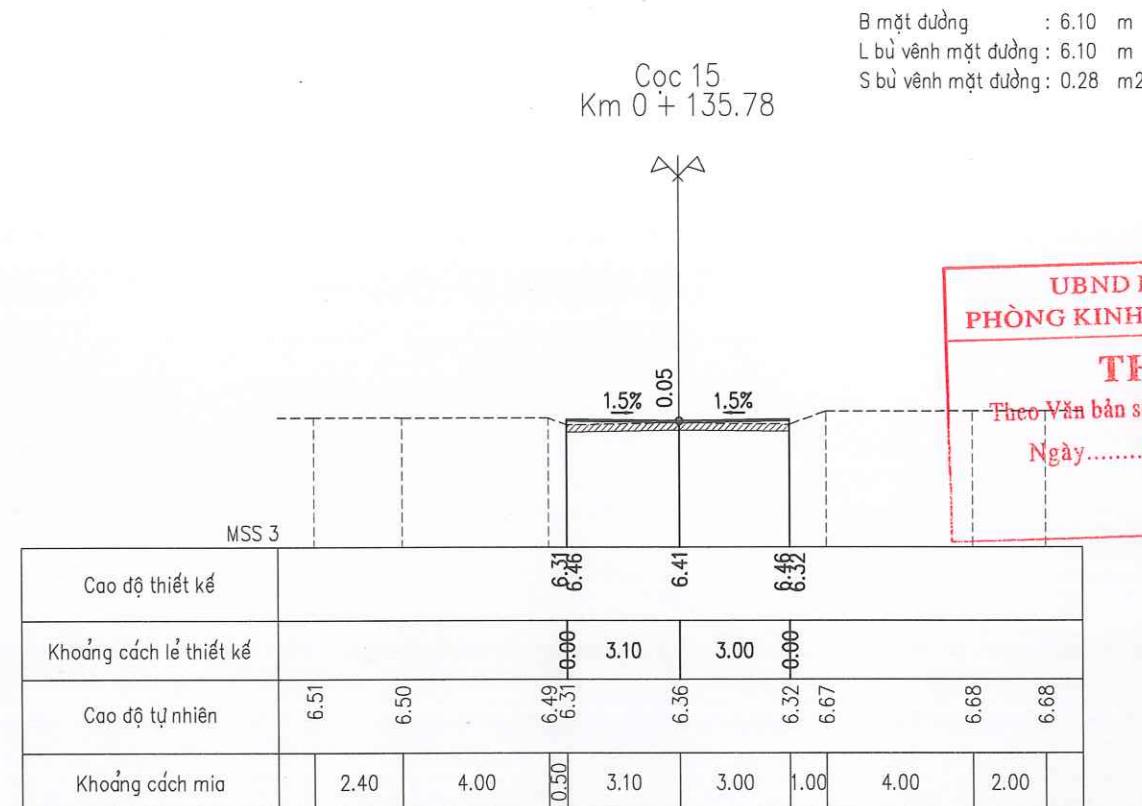
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5
NGÕ 155 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVT

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNTK.T5-2/3



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :
CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HÀNG MỤC - ITEM :
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIET NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD.
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email : firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN - T. PHẠM

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5
NGÕ 155 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE :
TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE :
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNTK.T5-3/3

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

TUYẾN 5.1: NGÁCH 155/30 NGUYỄN KHANG

HÀ NỘI, NĂM 2025

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI
BẢNG KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN NGÁCH 155/30 NGUYỄN KHANG

Tên cọc	K/c lẻ	Diện tích			Khối lượng		
		Bề rộng mặt đường cải tạo BTN	Bề rộng bù vênh mặt đường	Diện tích bù vênh mặt đường	Diện tích mặt đường cải tạo BTN	Diện tích bù vênh mặt đường	Khối lượng bù vênh mặt đường
	m	m	m	m ³	m ²	m ²	m ³
DT5-1		4.00	4.00	0.06			
	1.93				7.91	7.91	0.22
16		4.20	4.20	0.17			
	11.79				47.75	47.75	1.71
17		3.90	3.90	0.12			
	14.22				56.17	56.17	1.28
18		4.00	4.00	0.06			
	13.75				53.63	53.63	0.96
19		3.80	3.80	0.08			
	13.68				53.35	53.35	0.89
20.0		4.00	4.00	0.05			
	15.51				62.04	62.04	1.47
21.0		4.00	4.00	0.14			
	1.64				7.46	7.46	0.23
22.0		5.10	5.10	0.14			
	12.22				48.88	47.96	1.10
22A		2.90	2.75	0.04			
	9.39				13.62	12.91	0.19
22B		3.40	2.17	0.01			
	16.26				27.64	17.64	0.08
22C		0.00	0.00	0.00			
					357.75	366.83	8.13

I. Tổng chiều dài đoạn đường:	110.79 m
II. Tổng hợp khối lượng nền mặt đường:	
- Diện tích mặt đường + vuốt nổi	357.75 m ²
- Diện tích bù vênh mặt đường bằng BTN:	366.83 m ²
- Chiều dày bù vênh mặt đường bằng BTN:	2.22 cm
- Khối lượng bù vênh	8.13 m ³
- Diện tích mặt đường làm mới	59.84 m ²

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 155, TỌA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THÂN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THÂN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG
TUYẾN NGÁCH 155/30
NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTCT

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
--------	-----------	----------------------

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA

ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155

NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

FIRA VIỆT NAM

FIRA VIET NAM CONSTRUCTION

CONSULTING LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE

SỐ 7, NGÕ 154, TÔ 32, CỤM S P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI

Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG ĐIỀN HÌNH TUYẾN 5.1

NGÁCH 155/30 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:

2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:

TKBVTC

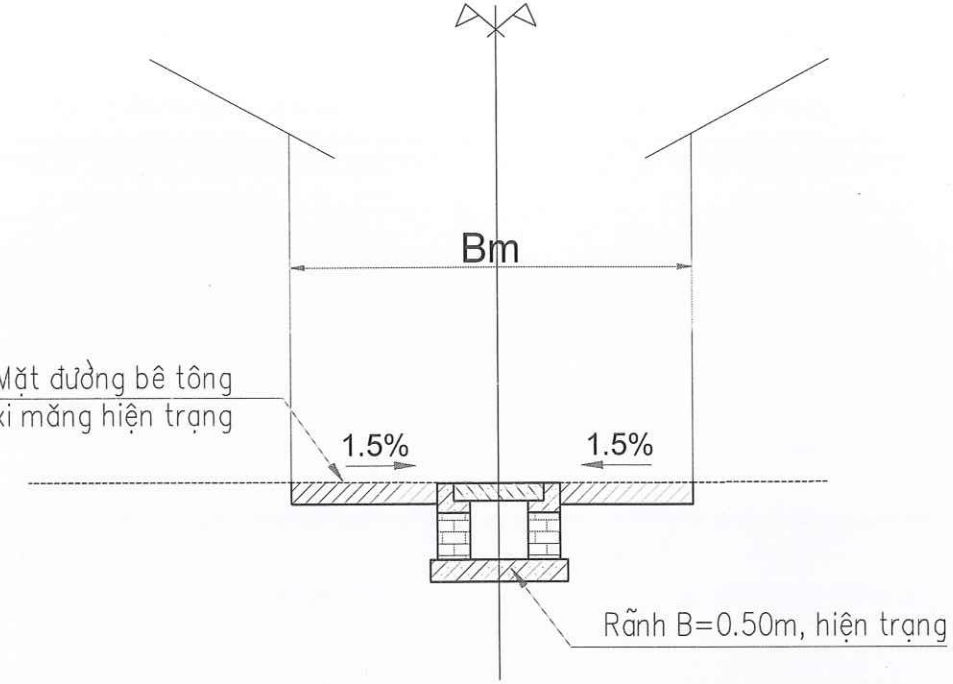
TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

TNĐH.T5.1-01

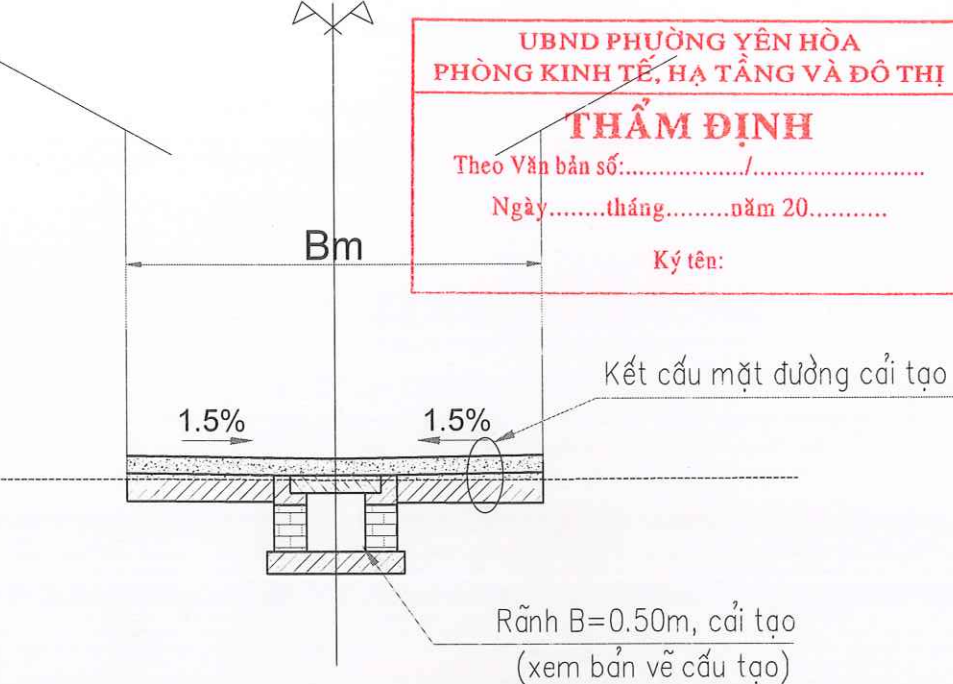
CẮT NGANG HIỆN TRẠNG

TUYẾN 5.1

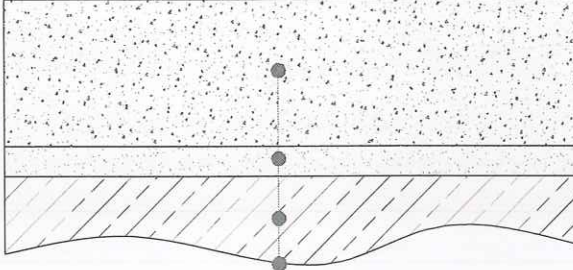


CẮT NGANG CẢI TẠO

TUYẾN 5.1



KẾT CẤU
MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO

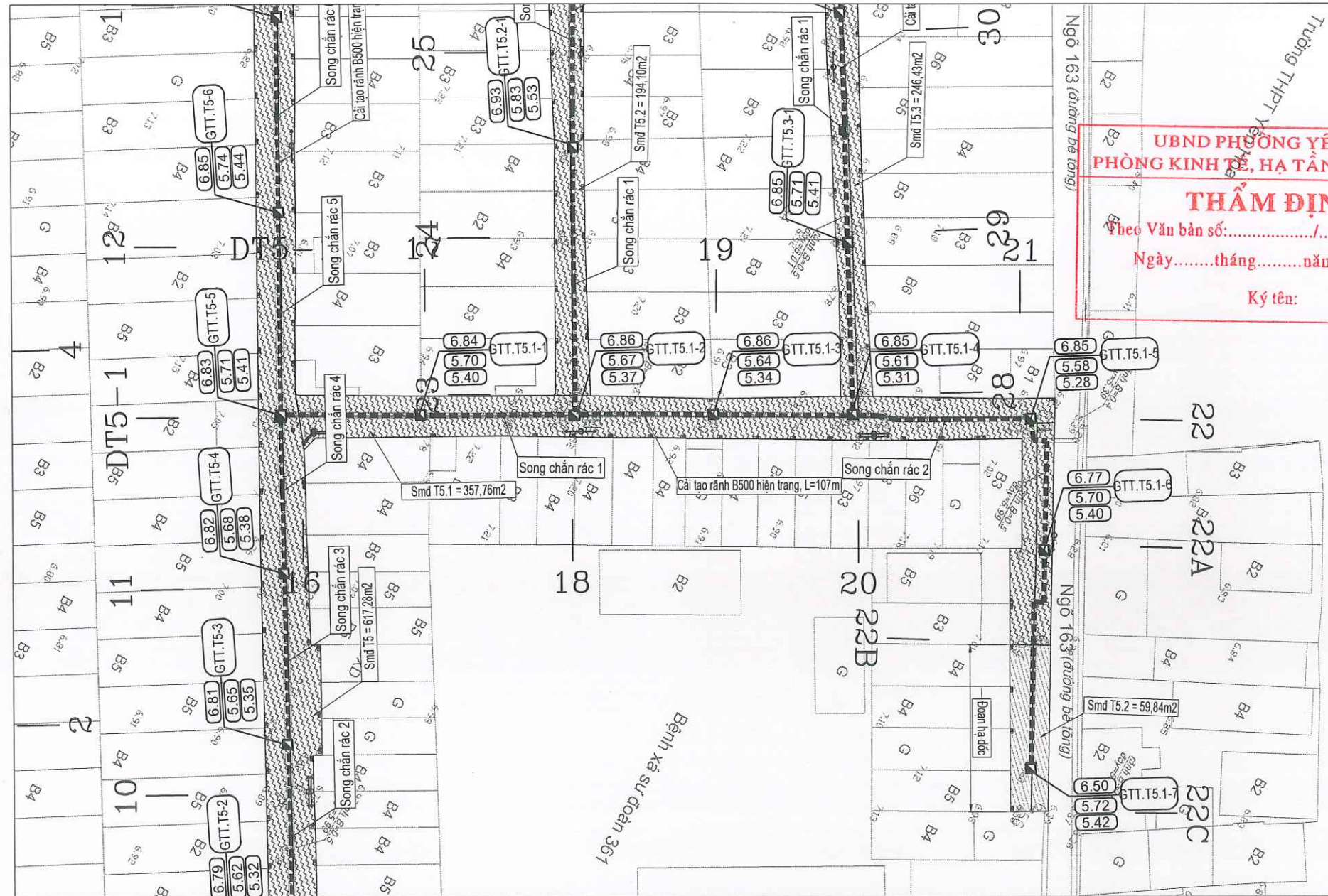


Bê tông nhựa C12.5 dày 5cm
Bù vênh BTN C12.5
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn 0.5Kg/m2
Mặt đường bê tông xi măng hiện trạng

- B mặt xem trên trắc ngang thiết kế

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.1

TỈ LỆ: 1/500



UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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

Ký tên:

NỘI DUNG THIẾT KẾ

1. MẶT ĐƯỜNG: THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG BTN C12.5, DÀY 5CM

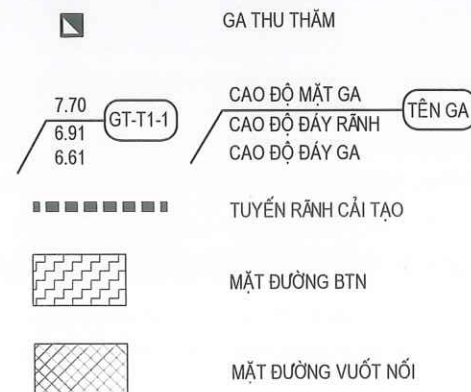
2. THOÁT NƯỚC:

- CẢI TẠO RÀNH THOÁT NƯỚC B500 HIỆN TRẠNG
- THIẾT KẾ MỐI GA THU THẨM
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC THEO HIỆN TRẠNG
- ĐẦU NỐI GA VÀO RÀNH ĐƯỢC XỬ LÝ NGOÀI HIỆN TRƯỜNG

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	HẠNG MỤC	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	CHIỀU DÀI TUYẾN	110,79	M
2	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO	357,76	M2
3	MẶT ĐƯỜNG LÀM MỚI	59,84	M2
4	CHIỀU DÀI RÀNH B500 CẢI TẠO	107	M
5	GA THU THẨM XÂY MỚI	7	CÁI
6	NẮNG HỒ ĐÓNG HỒ NƯỚC	24	CÁI
7	SONG CHẦN RÁC THU NƯỚC	2	CÁI

KÝ HIỆU:



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

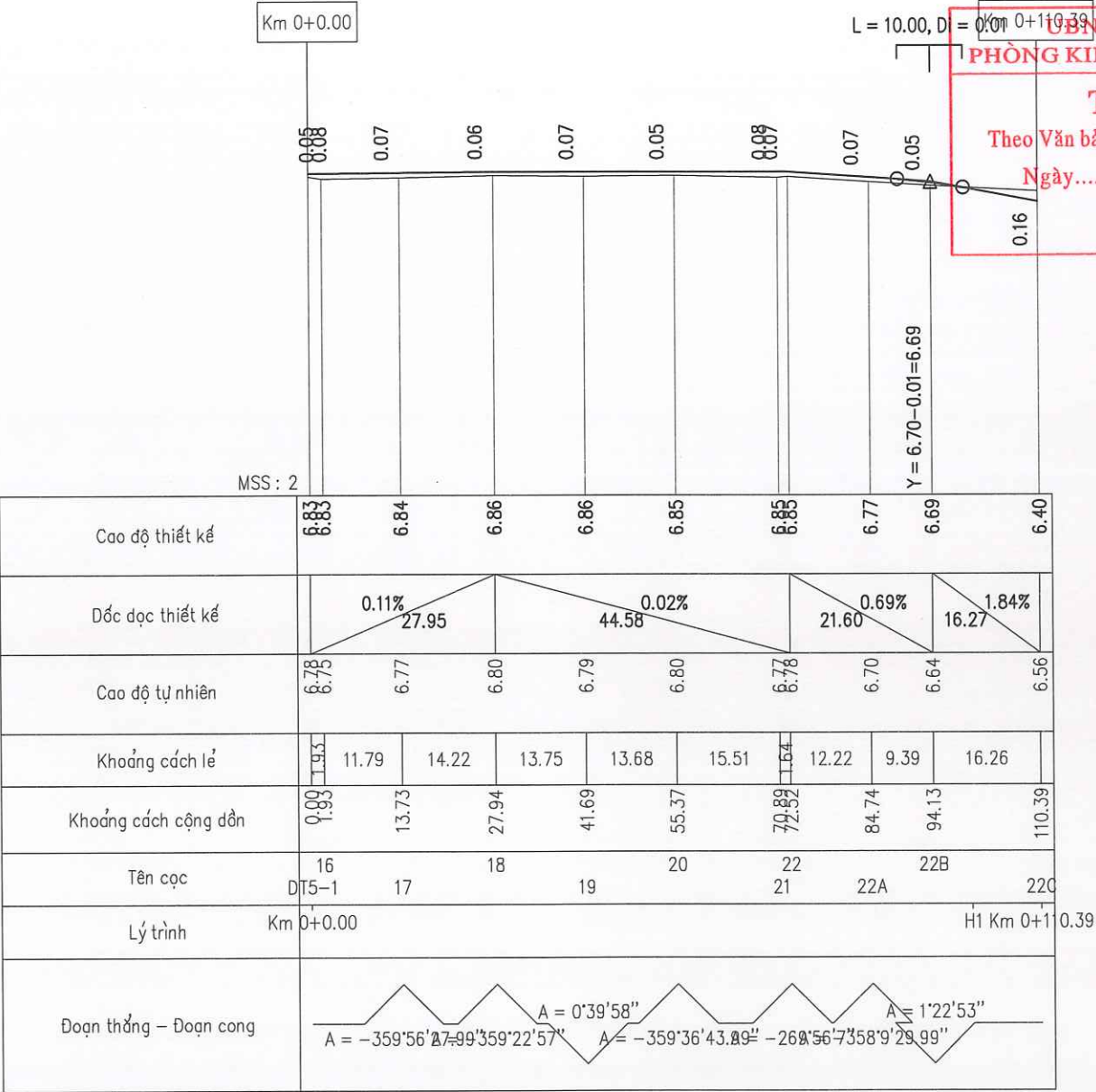
KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.1
NGÁCH 155/30 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTC

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
BĐTK.T5.1-1/1



UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE
SỐ 7, NGÕ 153, TỌA 32, CỤM S, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

BÙI VĂN KHIỂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 5.1
NGÁCH 155/30 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE :
TKBVT

TỈ LỆ - SCALE :
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TDTK.T5.1-1/1

Cọc DT5-1
Km 0 + 0.00

B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.06 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.77	6.83	6.86		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.00	2.00	0.00	
Cao độ tự nhiên	6.74	6.75	6.77	6.78	6.79	6.81	6.83
Khoảng cách mia		4.00	4.00	2.00	2.00	4.00	4.00

Cọc 16
Km 0 + 1.93

B mặt đường : 4.20 m
L bù vênh mặt đường : 4.20 m
S bù vênh mặt đường : 0.17 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.78	6.83	6.87		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.00	2.20		
Cao độ tự nhiên	6.78	6.78	6.78	6.75	6.75	6.76	6.77
Khoảng cách mia		4.00	4.00	1.70	1.80	4.00	3.80

Cọc 17
Km 0 + 13.73

B mặt đường : 3.90 m
L bù vênh mặt đường : 3.90 m
S bù vênh mặt đường : 0.12 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.87	6.84	6.87		
Khoảng cách lẻ thiết kế				2.00	1.90	0.00	
Cao độ tự nhiên	6.94	6.94	6.94	6.77	6.77	6.99	6.99
Khoảng cách mia		4.00	4.00	0.00	1.60	1.60	4.00

Cọc 18
Km 0 + 27.94

B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.06 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.89	6.86	6.89		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.00	2.00		
Cao độ tự nhiên	6.84	6.83	6.82	6.80	7.02	7.02	7.20
Khoảng cách mia		4.00	4.00	2.00	2.00	4.00	3.40

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING.LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firavietnam@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THÂN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THÂN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5.1
NGÁCH 155/30 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNTK.T5.1-1/3

Cọc 19
Km 0+ 41.69

B mặt đường : 3.80 m
L bù vênh mặt đường : 3.80 m
S bù vênh mặt đường: 0.08 m2

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.89	6.86	6.89		
Khoảng cách lẻ thiết kế			1.90	1.90	0.00		
Cao độ tự nhiên	6.91	6.91	6.81	6.78	6.82	6.89	6.89
Khoảng cách mia		4.10	4.00	0.00	1.40	1.70	4.00

Cọc 20
Km 0+ 55.37

B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường: 0.05 m2

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.88	6.85	6.88		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.00	2.00	0.00		
Cao độ tự nhiên	6.84	6.83	6.81	6.80	6.82	6.97	6.97
Khoảng cách mia		4.00	4.00	2.00	2.00	4.00	4.00

Cọc 21
Km 0+ 70.89

B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường: 0.14 m2

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.88	6.85	6.88		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.00	2.00	0.00		
Cao độ tự nhiên	6.97	6.97	6.79	6.77	6.86	7.02	7.02
Khoảng cách mia		4.00	4.00	0.00	1.70	1.60	4.00

Cọc 22
Km 0+ 72.52

B mặt đường : 5.10 m
L bù vênh mặt đường : 5.10 m
S bù vênh mặt đường: 0.14 m2

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.81	6.85	6.89		
Khoảng cách lẻ thiết kế			2.60	2.50	0.00		
Cao độ tự nhiên	6.16	6.19	6.73	6.78	6.80	7.02	7.02
Khoảng cách mia		4.40	3.00	0.00	2.60	2.50	4.00

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7/ NGÕ 153, TỌA 32, CỤM S. P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
BUI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5.1
NGÁCH 155/30 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:

TKBVC

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

TNTK.T5.1-2/3

Cọc 22A
Km 0 + 84.74

B mặt đường : 2.90 m
L bù vênh mặt đường : 2.75 m
S bù vênh mặt đường : 0.04 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.74	6.77	6.79		
Khoảng cách lề thiết kế			1.50	1.40			
Cao độ tự nhiên	6.22	6.28	6.39	6.69	6.70	6.72	7.17
Khoảng cách mìa		6.50	2.00	0.70	0.50	1.40	4.00

Cọc 22B
Km 0 + 94.13

B mặt đường : 3.40 m
L bù vênh mặt đường : 2.17 m
S bù vênh mặt đường : 0.01 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.66	6.69	6.71		
Khoảng cách lề thiết kế			1.70	1.70			
Cao độ tự nhiên	6.32	6.38	6.60	6.64	6.68	7.01	7.01
Khoảng cách mìa		6.30	2.00	0.30	0.40	1.40	4.30

Cọc 22C
Km 0 + 110.39

B mặt đường : 0.00 m
L bù vênh mặt đường : 0.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.00 m²

MSS 3

Cao độ thiết kế			6.37	6.40	6.42		
Khoảng cách lề thiết kế			1.70	1.50			
Cao độ tự nhiên	6.31	6.37	6.39	6.56	6.98	6.98	6.98
Khoảng cách mìa		6.30	2.00	0.40	1.30	1.50	4.00

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TỰ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TỌA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
TRÁCH NHIỆM THIẾT KẾ
TỰ VẤN XÂY DỰNG
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5.1
NGÁCH 155/30 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNTK.T5.1-3/3

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

TUYẾN 5.2: HỀM 155/30/1 NGUYỄN KHANG

HÀ NỘI, NĂM 2025

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG							
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI							
BẢNG KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN HÈM 155/30/1 NGUYỄN KHANG							
Tên cọc	K/c lẻ	Diện tích			Khối lượng		
		Bề rộng mặt đường cải tạo BTN	Bề rộng bù vênh mặt đường	Diện tích bù vênh mặt đường	Diện tích mặt đường cải tạo BTN	Diện tích bù vênh mặt đường	Khối lượng bù vênh mặt đường
	m	m	m	m3	m2	m2	m3
18		4.00	4.00	0.06			
	1.99				7.59	7.59	0.19
23		3.63	3.63	0.13			
	15.00				48.98	48.98	1.28
24		2.90	2.90	0.04			
	17.55				53.53	53.53	0.79
25		3.20	3.20	0.05			
	16.06				50.59	50.59	0.96
26		3.10	3.10	0.07			
	15.41				47.00	47.00	0.77
27.0		3.00	3.00	0.03			
					194.10	175.60	3.99

I. Tổng chiều dài đoạn đường:	66.02 m
II. Tổng hợp khối lượng nền mặt đường:	
- Diện tích mặt đường + vuốt nổi	194.10 m2
- Diện tích bù vênh mặt đường bằng BTN:	175.60 m2
- Chiều dày bù vênh mặt đường bằng BTN:	2.27 cm
- Khối lượng bù vênh	3.99 m3

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO NGÀY NỘI DUNG
DATE DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TỌA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
TRƯỞNG NHIỆM HỒ SƠ
TƯ VẤN THIẾT KẾ
BỒI VẤN KHIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN NHO THÂN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NHO THÂN

VẼ

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM

NGUYỄN NHO THÂN

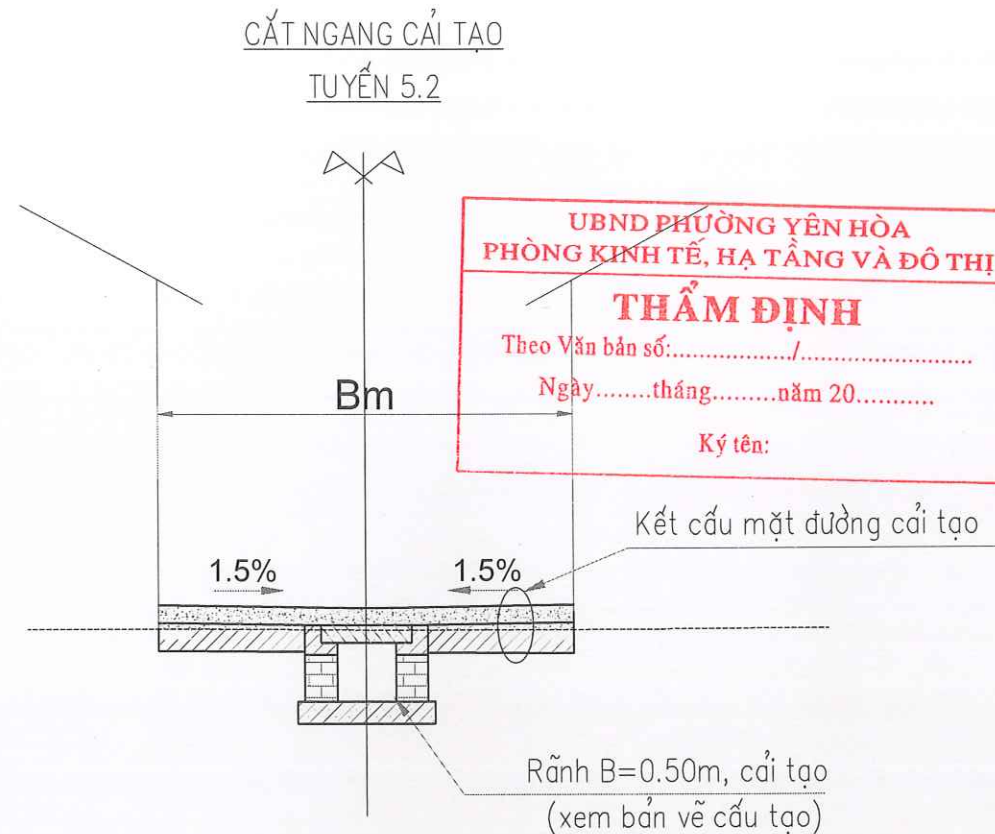
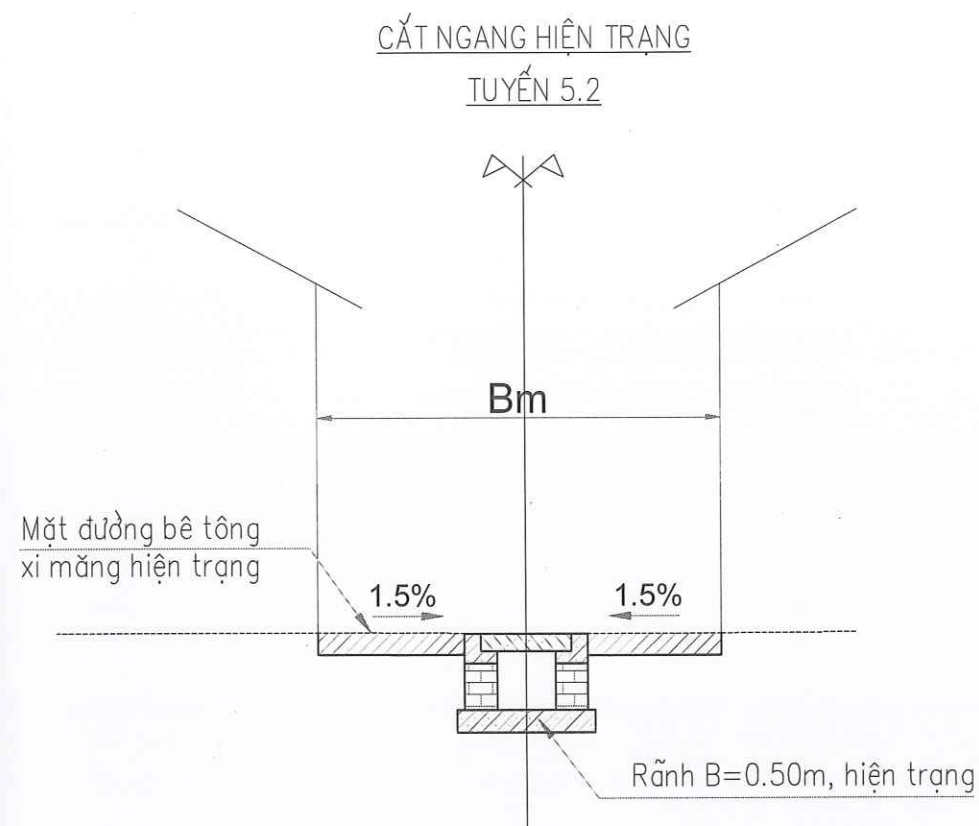
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG
TUYẾN HÈM 155/30/1
NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

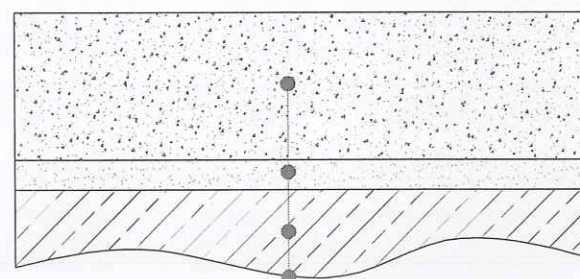
TỈ LỆ - SCALE:

GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVT

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:



KẾT CẤU
MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO



Bê tông nhựa C12.5 dày 5cm
Bù vênh BTN C12.5
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
Mặt đường bê tông hiện trạng

– B mặt xem trên trắc ngang thiết kế

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 5.2
NGÁCH 155/30/1 NGUYỄN KHANG

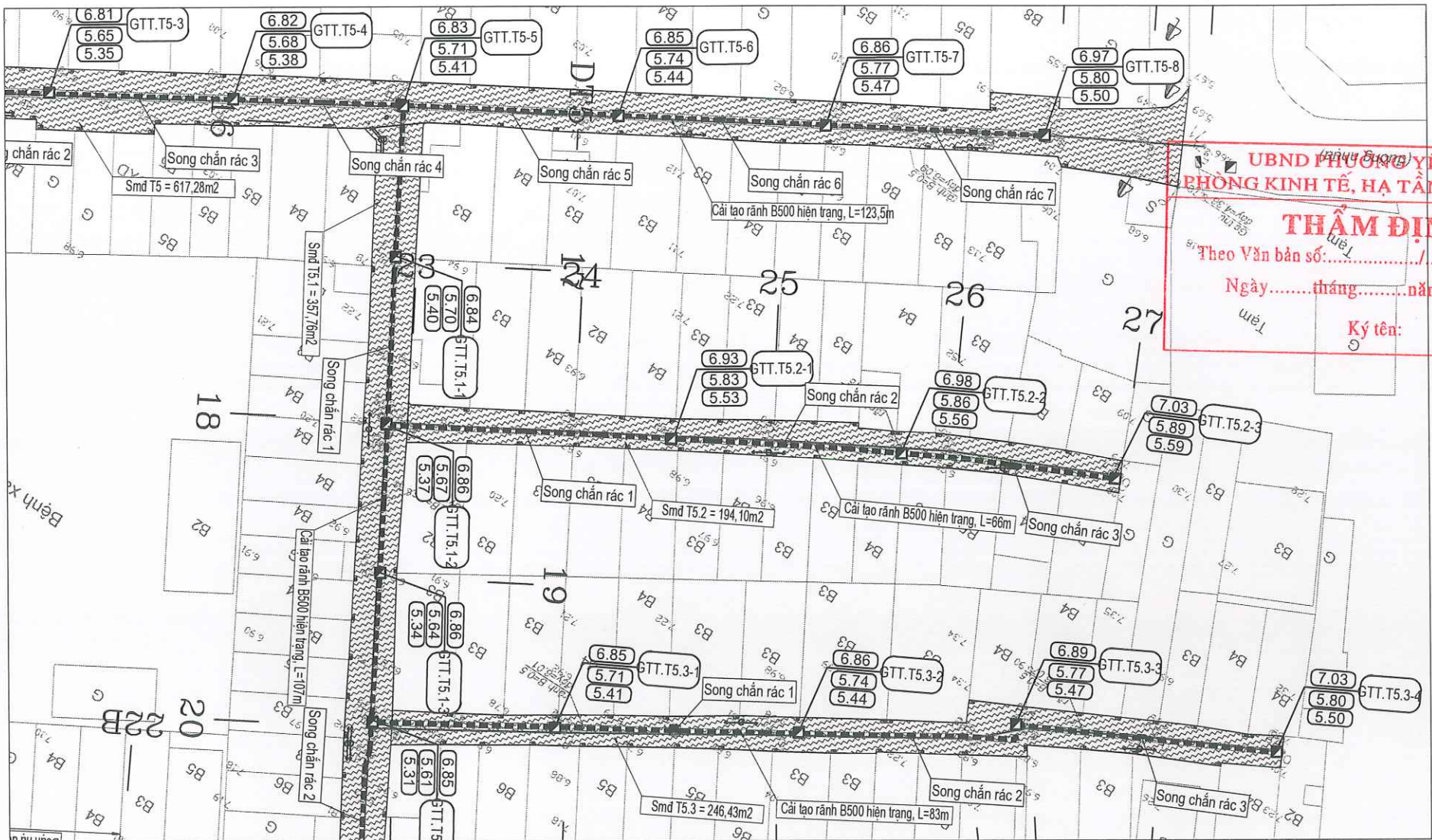
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTG

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNĐH.T5.2-01

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.2

TỈ LỆ: 1/500



UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT:		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM:		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING,LTD		
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI Email: firavietnam@gmail.com		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
VẼ:		
NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.2 HẸM 155/30/1 NGUYỄN KHANG		
HOÀN THÀNH-FINISHED DATE: 2025		
TỈ LỆ - SCALE:		
GIAI ĐOẠN - PHASE: TKBVTC		
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: BĐTK.T5.2-1/1		

NỘI DUNG THIẾT KẾ

1. MẶT ĐƯỜNG: THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG BTN C12.5, DÀY 5CM
2. THOÁT NƯỚC:
- CẢI TẠO RÀNH THOÁT NƯỚC B500 HIỆN TRẠNG
 - THIẾT KẾ MỖI GA THU THẨM
 - THIẾT KẾ MỖI SONG CHẢN RÁC THU NƯỚC
 - HƯỚNG THOÁT NƯỚC THEO HIỆN TRẠNG

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	HẠNG MỤC	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	CHIỀU DÀI TUYẾN	66,02	M
2	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO	194,10	M2
3	DIỆN TÍCH VUỐT NỔI	0	M2
4	CHIỀU DÀI RÀNH B500 CẢI TẠO	66	M
5	GA THU THẨM XÂY MỚI	3	CÁI
6	NÂNG HỒ ĐỒNG HỒ NƯỚC	27	CÁI
7	SONG CHẢN RÁC THU NƯỚC.	3	CÁI

KÝ HIỆU:



GHI CHÚ:
NOTE:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA	
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ	
THẨM ĐỊNH	
Km 0+66,02	Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....	
06	Ký tên:

Km 0+0.00

Km 0+66.02

0.08

0.06

0.06

0.07

0.06

MSS : 2

	6.85	6.91	6.95	6.99	7.03
Cao độ thiết kế	6.85	6.91	6.95	6.99	7.03
Đốc dọc thiết kế	0.35%	17	0.24%	49.03	
Cao độ tự nhiên	6.80	6.85	6.89	6.92	6.97
Khoảng cách lẻ	1.99	15.00	17.55	16.06	15.41
Khoảng cách cộng dồn	0.00	16.99	34.55	50.60	66.02
Tên cọc	23	24	25	26	27
Lý trình	Km 0+0.00				Km 0+66.02
Đoạn thẳng – Đoạn cong					


CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING.LTD

TRU SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỢNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR :

TRÁCH NHIỆM H

5. TƯ VẤN VÀ

2 TU VAN XAY

FIR

VIỆT H

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:

THIET KE.

NGUYỄN NHỎ THẦN

VE:

NGUYỄN THÀNH TÂM

NGUYEN THANH TAM

KIỂM:

NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE

1000000

TRẮC DỌC TỰ LỰA CHỌN

HÈM 155/30/1

[illegible]

HOÀN THÀNH FINISHED DAY

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE
2025

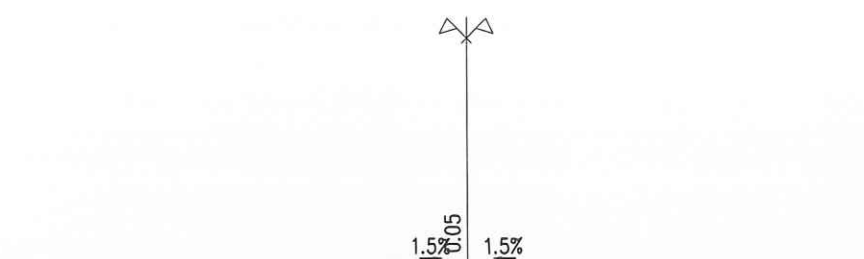
GIAI ĐOẠN - PHASE :

TKBVTC

GHI CHÚ:
NOTE:

Coc 18
Km 0 + 0.00

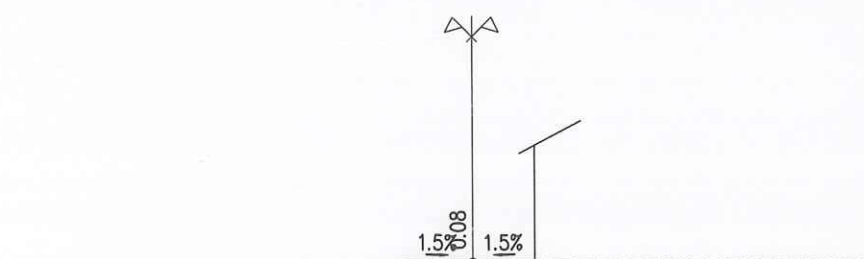
B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.06 m²



MSS 3							
Cao độ thiết kế			6.79 6.88	6.85	6.89 6.81		
Khoảng cách lẻ thiết kế			0.00	2.00	2.00	0.00	
Cao độ tự nhiên	6.77	6.78	6.79	6.80	6.81	6.81	6.81
Khoảng cách chia		4.00	4.00	2.00	2.00	4.00	4.00

Coc 23
Km 0 + 1.99

B mặt đường : 3.63 m
L bù vênh mặt đường : 3.63 m
S bù vênh mặt đường : 0.13 m²



MSS 3									
Cao độ thiết kế				6.79	6.86	6.88			
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.00	1.93	1.70	0.00		
Cao độ tự nhiên	6.77	6.78	6.79	6.78	6.78	6.80	6.90	6.90	
Khoảng cách mìa		4.40	4.00	1.60	0.70	1.00	4.00	4.30	

Coc 24
Km 0 + 16.99

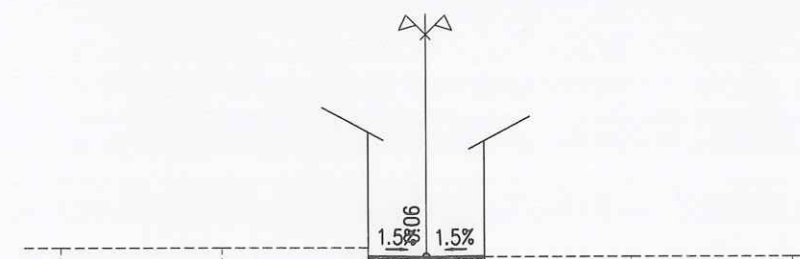
B mặt đường : 2.90 m
L bù vênh mặt đường : 2.90 m
S bù vênh mặt đường: 0.04 m²



MSS 3									
Cao độ thiết kế				6.93	6.91	6.87			
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.00	1.40	1.50	0.00		
Cao độ tự nhiên	6.93	6.93	6.93	6.85	6.85	7.19	6.87	7.19	7.19
Khoảng cách mìa		4.60	4.00	0.00	1.40	0.70	0.80	4.00	4.50

Cọc 25
Km 0+34.55

B mặt đường : 3.20 m
L bù vênh mặt đường : 3.20 m
S bù vênh mặt đường : 0.05 m²



MSS 3									
Cao độ thiết kế				6.98	6.95	6.98			
Khoảng cách lề thiết kế					1.60	1.60	0.00		
Cao độ tự nhiên	7.20	7.20	6.91	6.89	6.89	6.91	6.96	6.96	
Khoảng cách mìa		4.40	4.00	0.00	1.60	0.70	0.90	4.00	4.40

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: /

Ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGỒ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

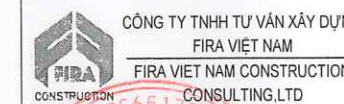
ĐIỂM ĐIỂM - LOCATION :

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HANG MỤC - ITEM :	
-------------------	--

GIAO THÔNG

TỰ VẤN THIẾT KẾ



TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIAM ĐỐC - DIRECTOR

BÙI VĂN KIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :
NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:	
NGUYỄN NHỎ THẦN	

VỀ:	
NGUYỄN THÀNH TÂM	

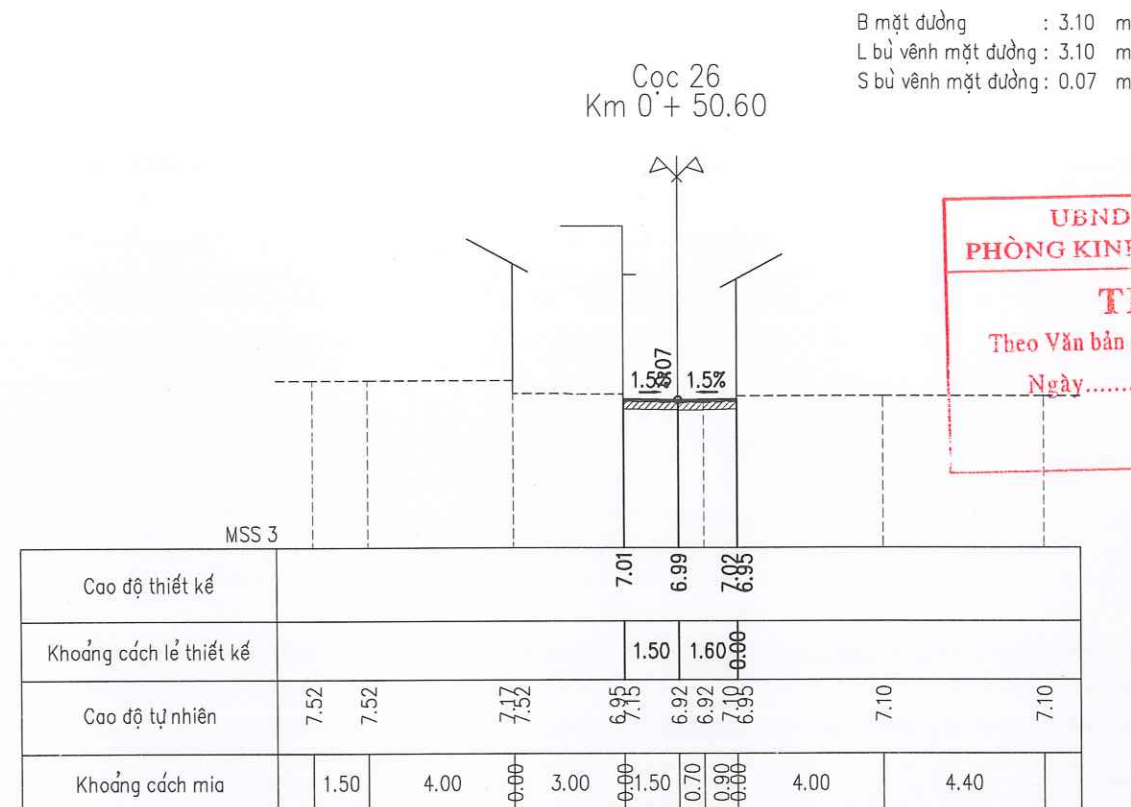
KIỂM: NGUYỄN NHỎ THÂN	
--------------------------	--

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5.2
HÈM 155/30/1 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:	TỈ LỆ - SCALE:
2025	

GIAI ĐOẠN - PHASE :	BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TKBVTC	TNTK.T5.2-1/2



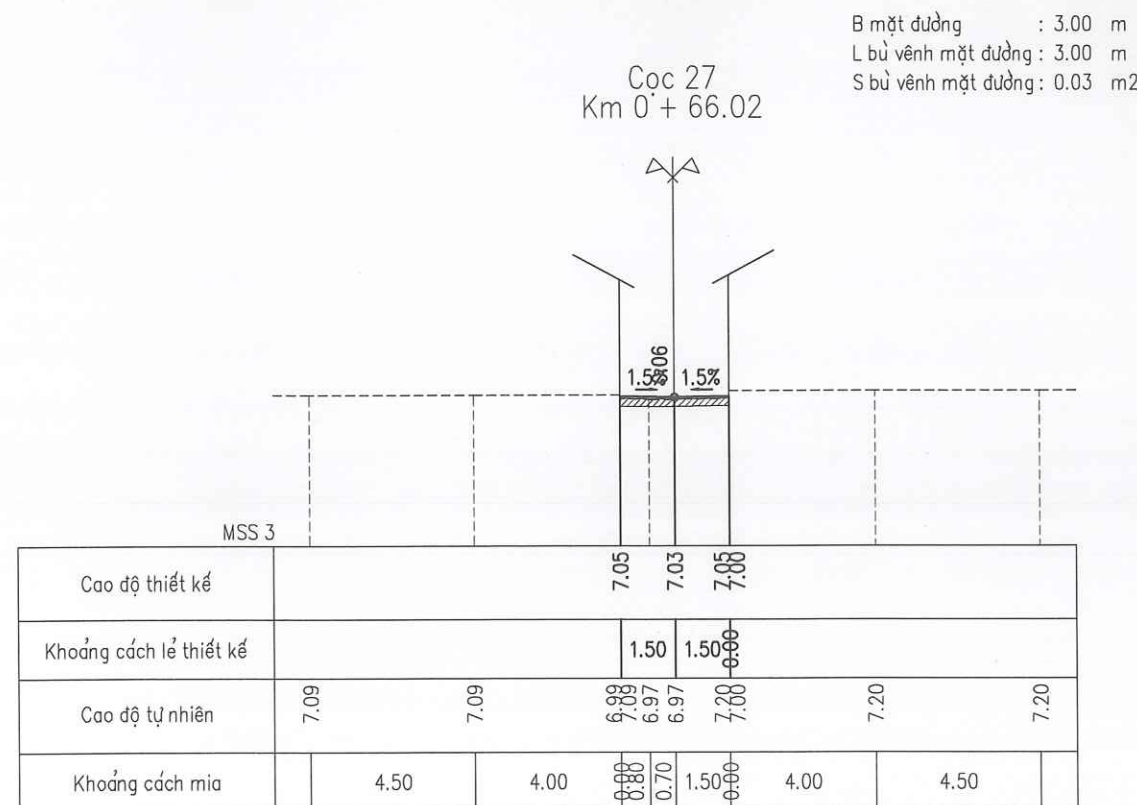
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
--------	-----------	----------------------

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA

ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. ĐƯỜNG THƯỢNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5.2
HÈM 155/30/1 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:

2025

TỈ LỆ - SCALE:

TKB/TC

GIẢI ĐOẠN - PHASE:

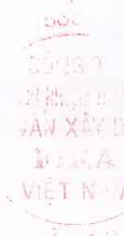
TKB/TC

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

TNTK.T5.2-2/2

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

TUYẾN 5.3: HẸM 155/30/3 NGUYỄN KHANG



HÀ NỘI, NĂM 2025

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TUYẾN HÈM 155/30/2 NGUYỄN KHANG

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH

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

Ký tên:

Tên cọc	K/c lẻ	Diện tích			Khối lượng		
		Bề rộng mặt đường cải tạo BTN	Bề rộng bù vênh mặt đường	Diện tích bù vênh mặt đường	Diện tích mặt đường cải tạo BTN	Diện tích bù vênh mặt đường	Khối lượng bù vênh mặt đường
	m	m	m	m ³	m ²	m ²	m ³
20		4.00	4.00	0.02			
	2.05				7.28	7.28	0.13
28		3.10	3.10	0.11			
	15.44				47.09	47.09	1.93
29		3.00	3.00	0.14			
	19.09				58.22	58.22	1.91
30		3.10	3.10	0.06			
	17.23				69.78	69.78	1.12
31		5.00	5.00	0.07			
	5.50				25.85	25.85	0.41
32.0		4.40	4.40	0.08			
	11.73				44.57	44.57	1.11
33.0		3.20	3.20	0.11			
	10.96				33.98	17.54	0.60
34.0		3.00	0.00	0.00			
					246.43	229.50	7.22

I. Tổng chiều dài đoạn đường:	82.01 m
II. Tổng hợp khối lượng nền mặt đường:	
- Diện tích mặt đường + vuốt nổi	246.43 m ²
- Diện tích bù vênh mặt đường bằng BTN:	229.50 m ²
- Chiều dày bù vênh mặt đường bằng BTN:	3.15 cm
- Khối lượng bù vênh	7.22 m ³

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

**FIRA**
CONSTRUCTION

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM S, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
TRẦN NHẬT HỮU ANH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VỀ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG
TUYẾN HÈM 155/30/2
NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

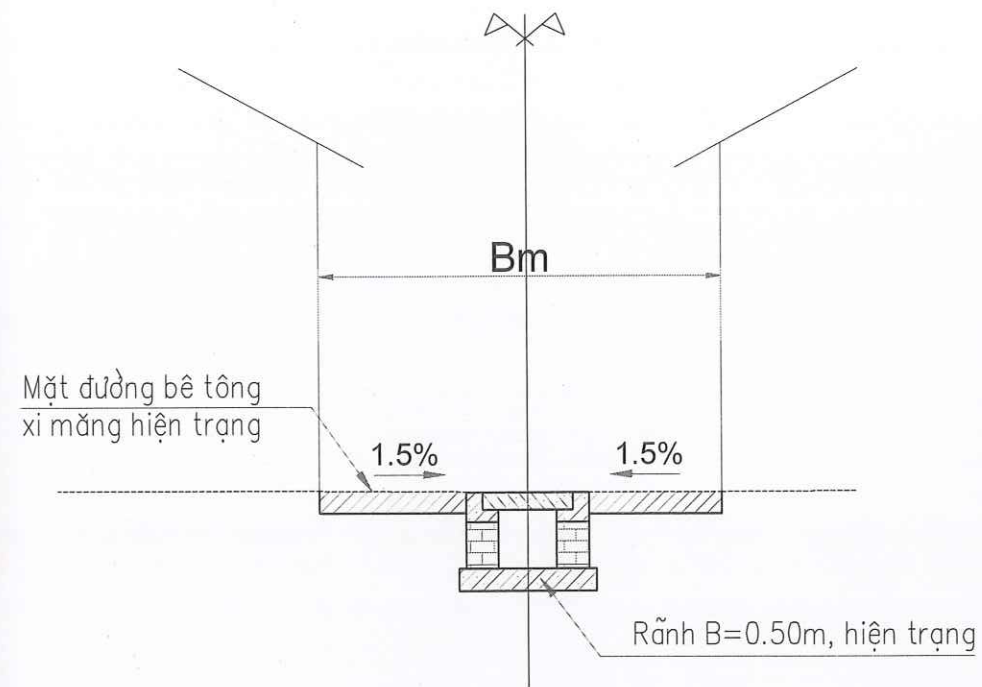
GIẢI ĐOẠN - PHASE :
TKBVT

TỈ LỆ - SCALE:

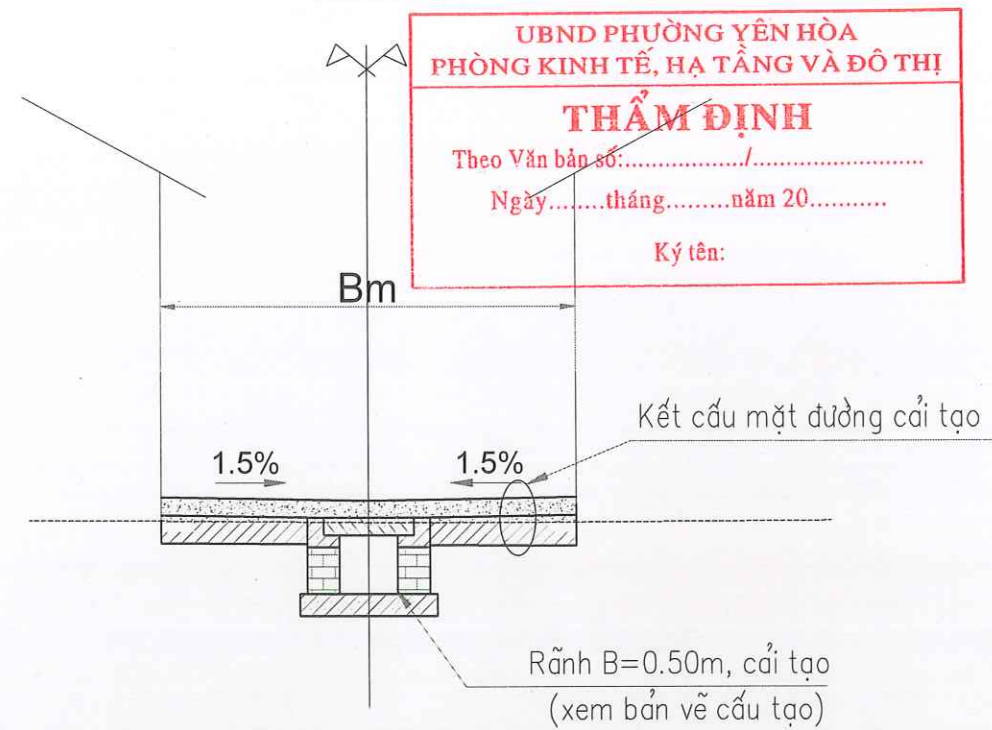
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

GHI CHÚ:
NOTE:

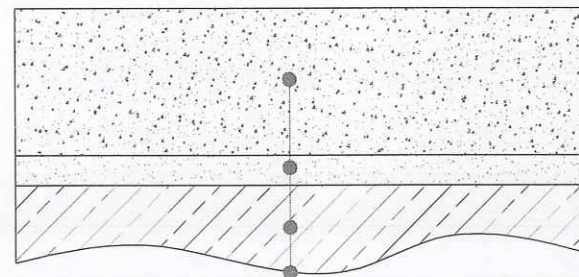
CẮT NGANG HIỆN TRẠNG
TUYẾN 5.3



CẮT NGANG CẢI TẠO
TUYẾN 5.3



KẾT CẤU
MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO



Bê tông nhựa C12.5 dày 5cm
Bù vênh BTN C12.5
Tưới nhựa dính bám tiêu chuẩn 0.5Kg/m²
Mặt đường bê tông xi măng hiện trạng

GHI CHÚ:

– B mặt xem trên trắc ngang thiết kế

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7 NGÕ 153, TỌA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BÙI VĂN KHIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHÒ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHÒ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHÒ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 5.3
NGÁCH 155/30/2 NGUYỄN KHANG

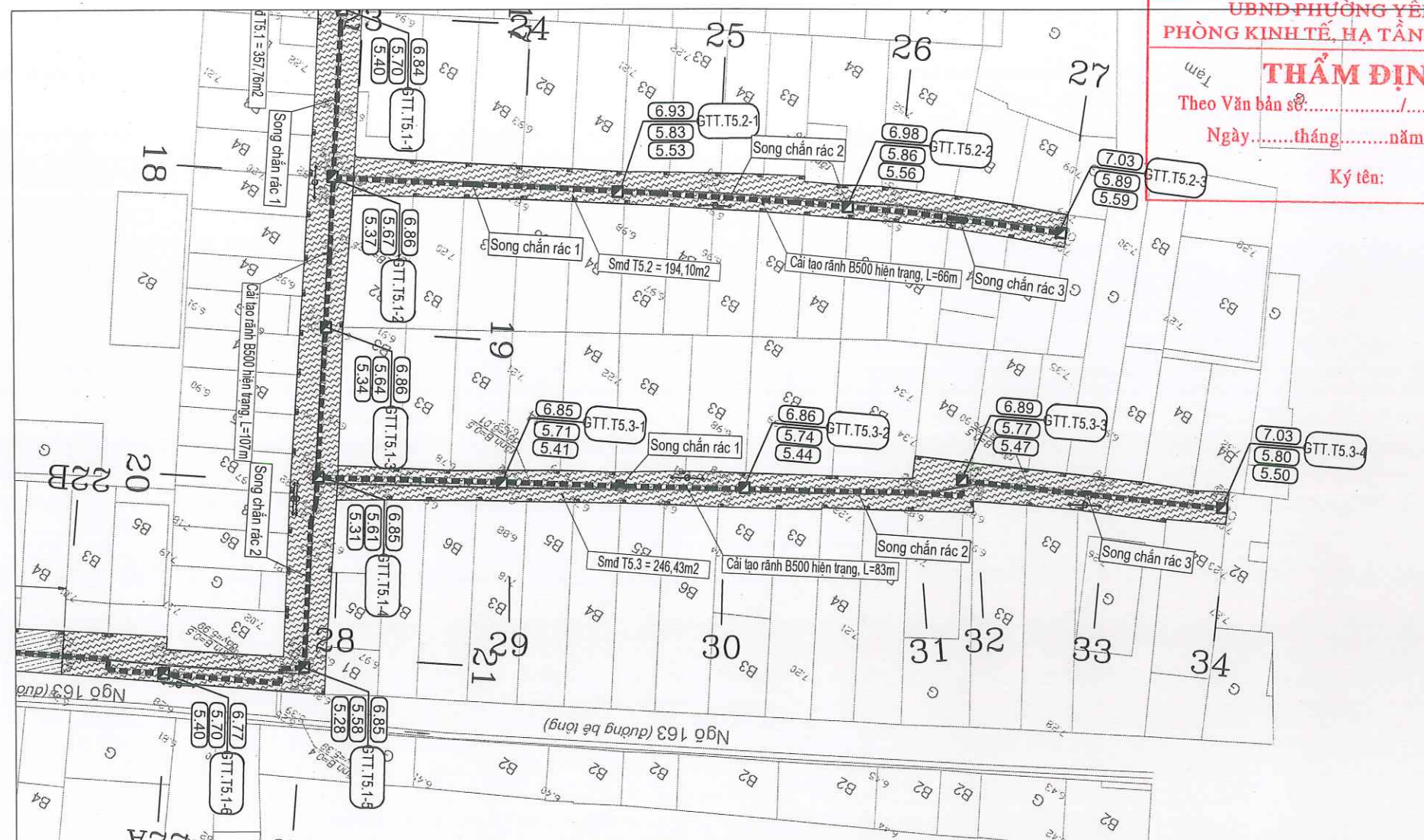
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVT

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNDH.T5.3-01

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.3

TỈ LỆ: 1/500



UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:.....

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ TUYẾN 5.3
HẸM 155/30/2 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025

GIAI ĐOẠN - PHASE: TKBTVC

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: BĐTK.T5.3-1/1

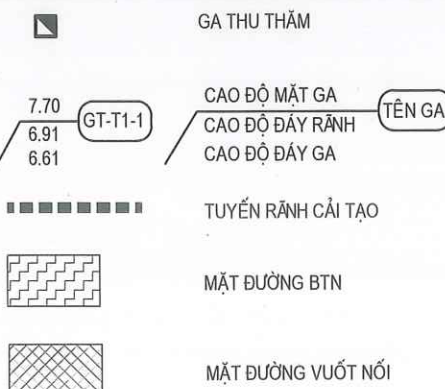
NỘI DUNG THIẾT KẾ

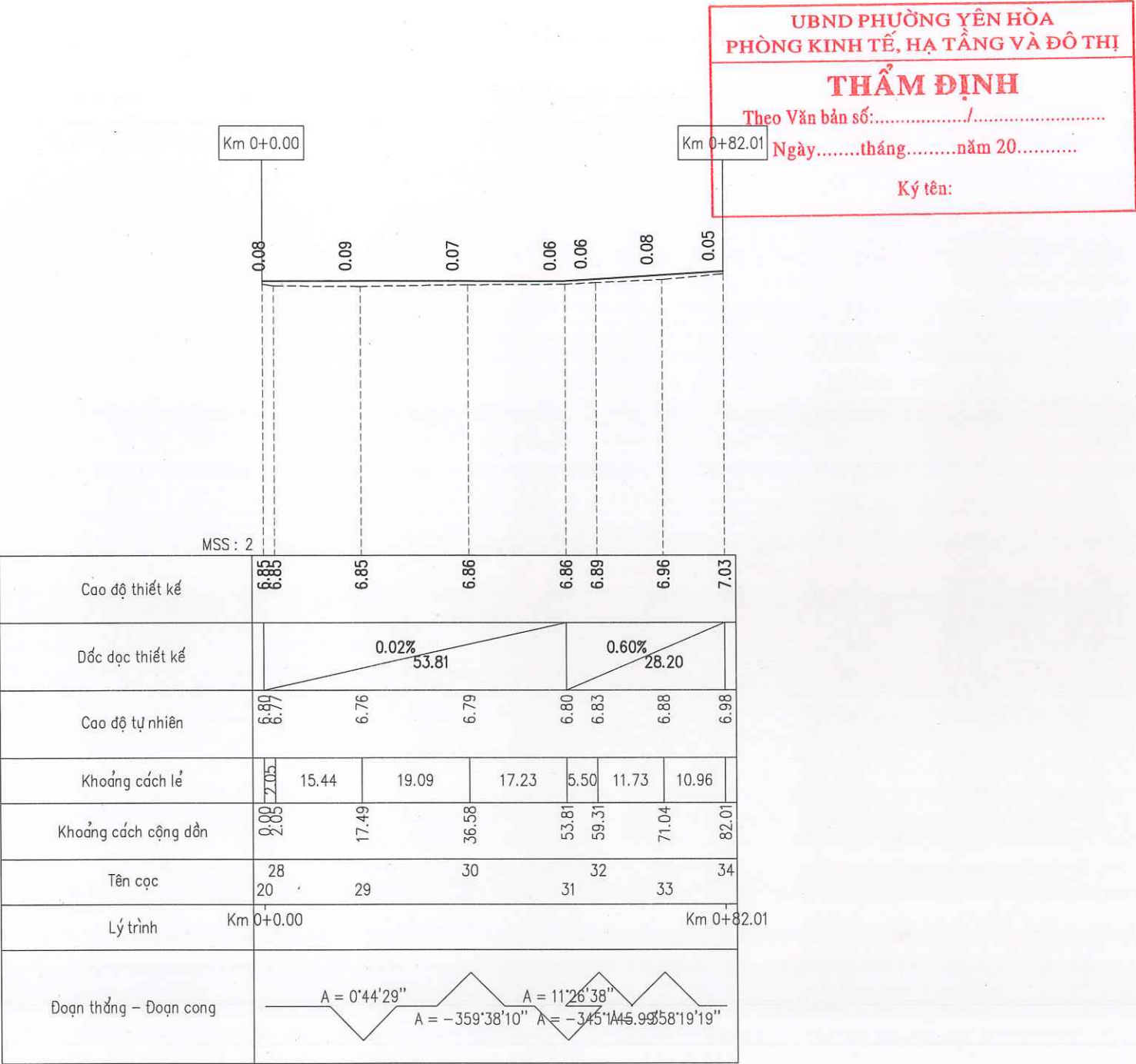
- MẶT ĐƯỜNG: THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG BTN C12.5, DÀY 5CM
- THOÁT NƯỚC:
 - CẢI TẠO RÀNH THOÁT NƯỚC B500 HIỆN TRẠNG
 - THIẾT KẾ MỐI GA THU THẨM
 - THIẾT KẾ MỐI SONG CHẢN RÁC THU NƯỚC
 - HƯỚNG THOÁT NƯỚC THEO HIỆN TRẠNG

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	HẠNG MỤC	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	CHIỀU DÀI TUYẾN	82,01	M
2	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO	246,43	M2
3	DIỆN TÍCH VƯỢT NỐI	0	M2
4	CHIỀU DÀI Rãnh B500 CẢI TẠO	83	M
5	GA THU THẨM XÂY MỚI	4	CÁI
6	NĂNG HỒ ĐỒNG HỒ NƯỚC	32	CÁI
7	SONG CHẢN RÁC THU NƯỚC	3	CÁI

KÝ HIỆU:

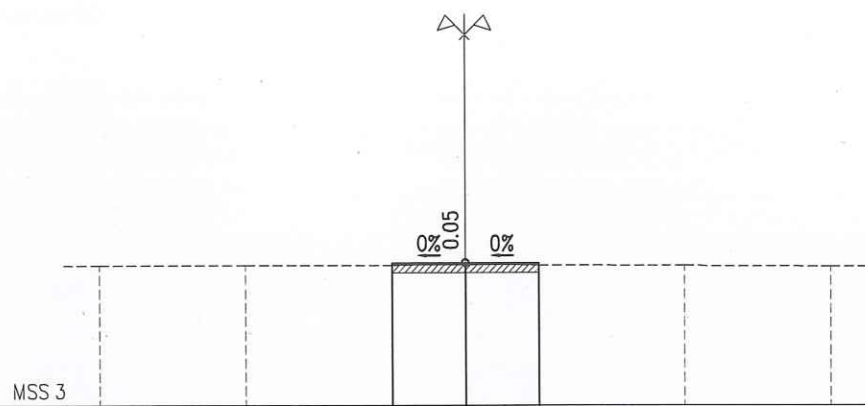




GHI CHÚ: NOTE:		
SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT:		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM:		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING,LTD TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM S, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI Email: firaconstruction@gmail.com GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: TRÁCH NHIỆM HẠNG MỤC TƯ VẤN GIAO THÔNG BÙI VĂN KHUYÊN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN NHỎ THẦN		
THIẾT KẾ: NGUYỄN NHỎ THẦN		
VẼ: NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM: NGUYỄN NHỎ THẦN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
TRẮC DỤC THIẾT KẾ TUYẾN 5.3 HẸM 155/30/1 NGUYỄN KHANG		
HOÀN THÀNH-FINISHED DATE: 2025		
TỈ LỆ - SCALE:		
GIAI ĐOẠN - PHASE: TKBVTCT		
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: TDTK.T5.3-1/1		

Cọc 20
Km 0 + 0.00

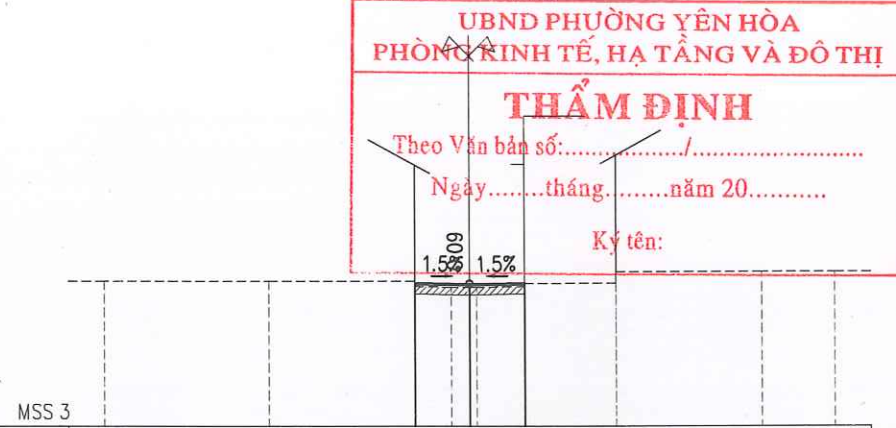
B mặt đường : 4.00 m
L bù vênh mặt đường : 4.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.02 m²



Cao độ thiết kế			6.85	6.85	6.85		
Khoảng cách lề thiết kế			2.00	2.00			
Cao độ tự nhiên	6.79	6.79	6.79	6.80	6.79	6.77	6.75
Khoảng cách mìa		4.00	4.00	2.00	2.00	4.00	4.00

Cọc 29
Km 0 + 17.49

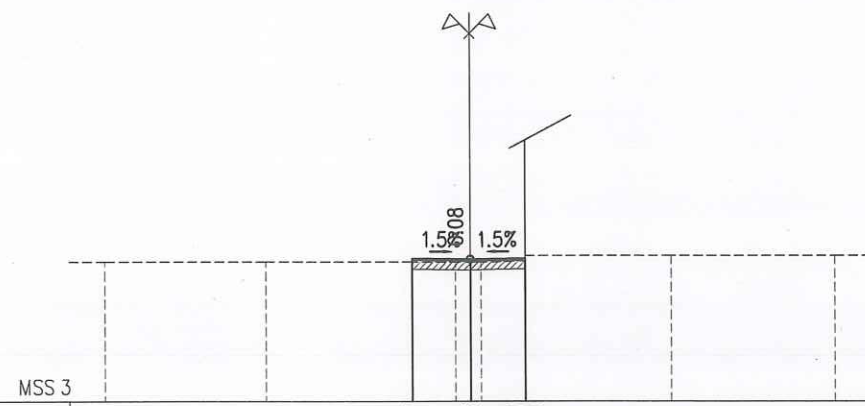
B mặt đường : 3.00 m
L bù vênh mặt đường : 3.00 m
S bù vênh mặt đường : 0.14 m²



Cao độ thiết kế			6.88	6.85	6.88		
Khoảng cách lề thiết kế			1.50	1.50			
Cao độ tự nhiên	6.92	6.92	6.92	6.76	6.86	7.18	7.18
Khoảng cách mìa		4.50	4.00	0.00	1.30	2.50	4.00

Cọc 28
Km 0 + 2.05

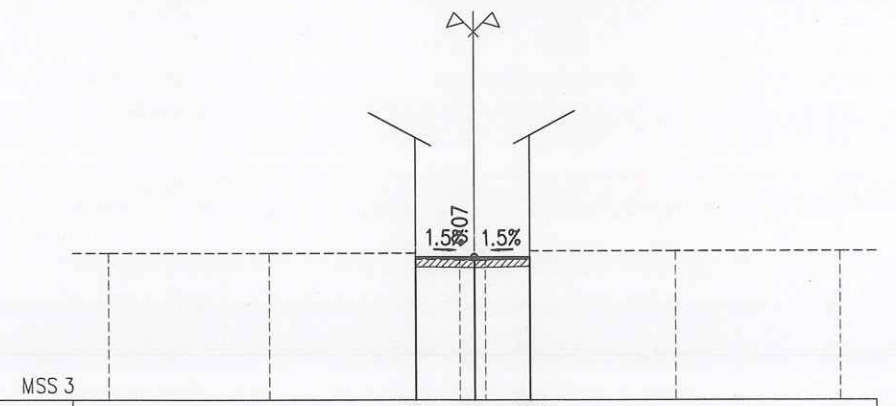
B mặt đường : 3.10 m
L bù vênh mặt đường : 3.10 m
S bù vênh mặt đường : 0.11 m²



Cao độ thiết kế			6.87	6.85	6.87		
Khoảng cách lề thiết kế			1.60	1.50			
Cao độ tự nhiên	6.78	6.78	6.78	6.77	6.85	6.95	6.95
Khoảng cách mìa		4.40	4.00	1.20	1.20	4.00	4.50

Cọc 30
Km 0 + 36.58

B mặt đường : 3.10 m
L bù vênh mặt đường : 3.10 m
S bù vênh mặt đường : 0.06 m²



Cao độ thiết kế			6.88	6.86	6.88		
Khoảng cách lề thiết kế			1.60	1.50			
Cao độ tự nhiên	6.98	6.98	6.98	6.79	6.82	7.04	7.04
Khoảng cách mìa		4.40	4.00	0.20	1.20	4.00	4.50

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HÀ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD

TRƯ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 151 TÔ KIỂN PHƯƠNG, PH. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
BUI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHƯ THÂN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5.3
HẸM 155/30/2 NGUYỄN KHANG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

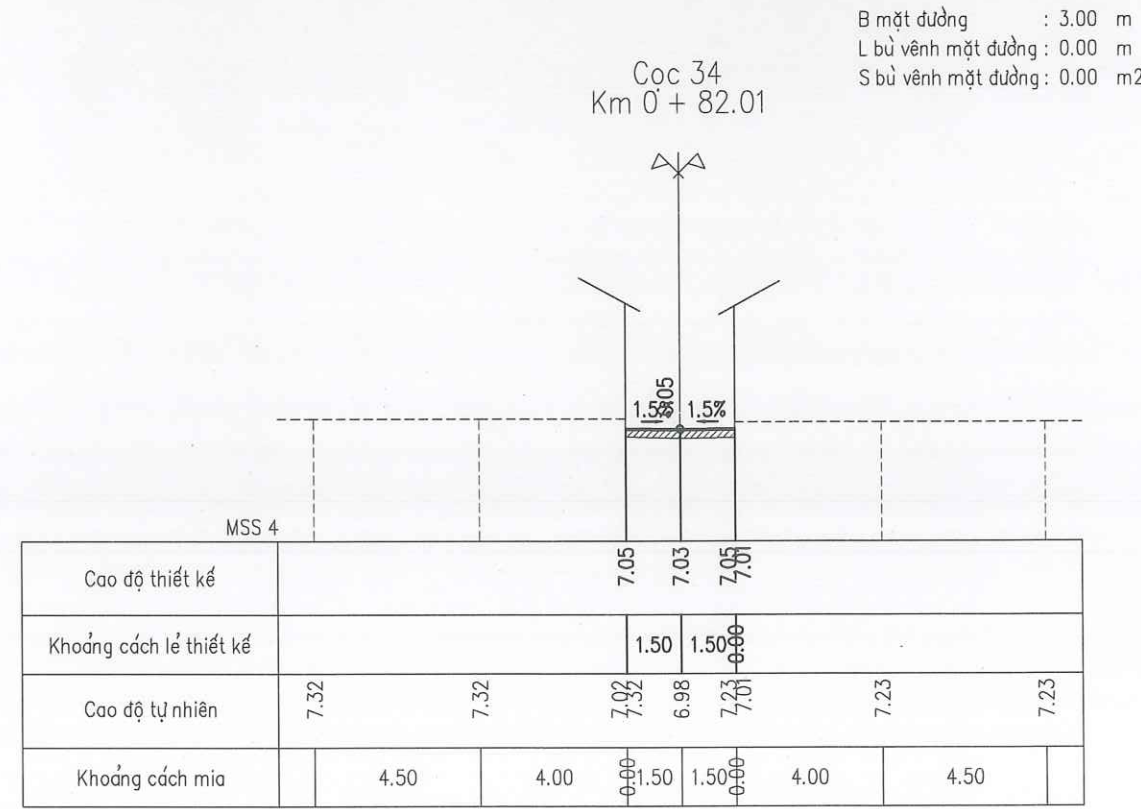
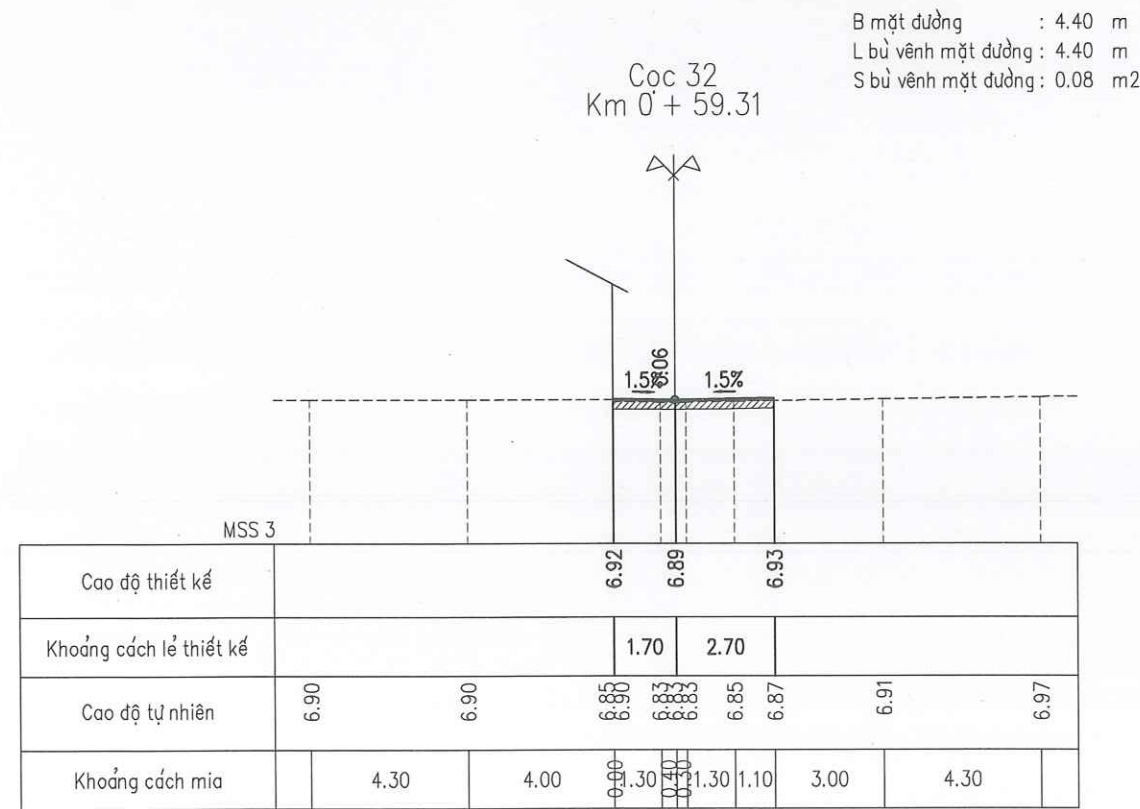
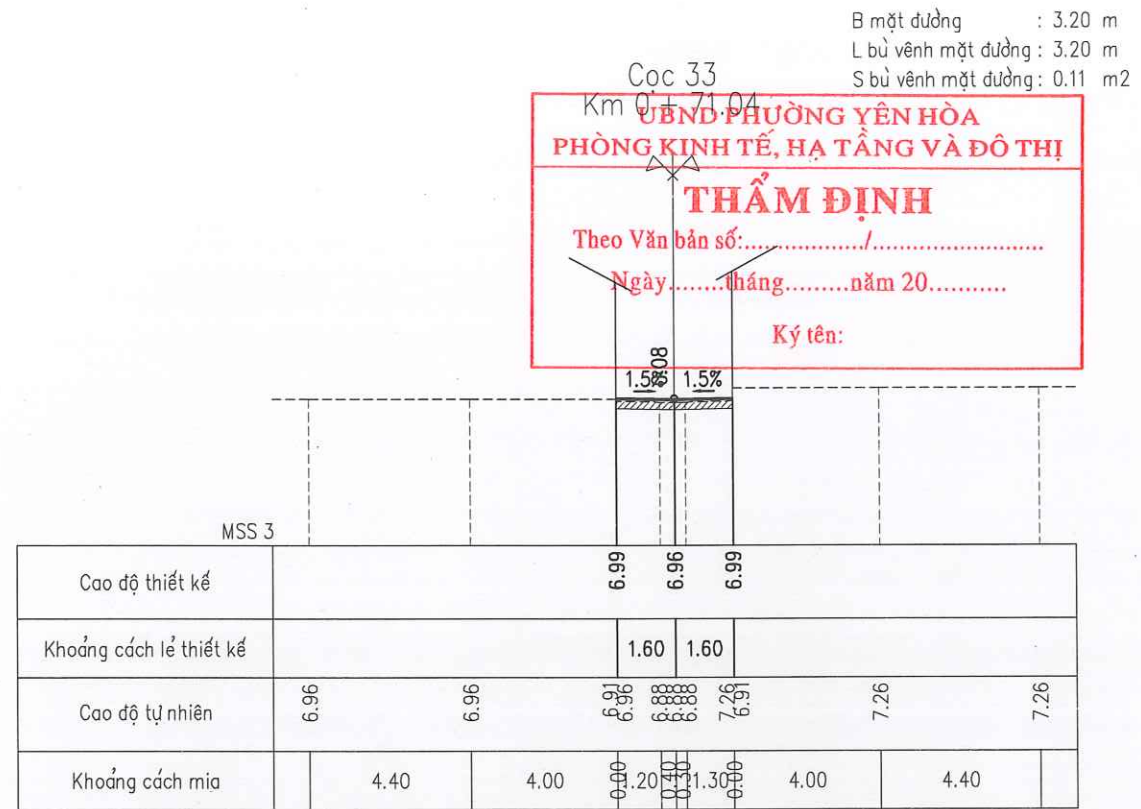
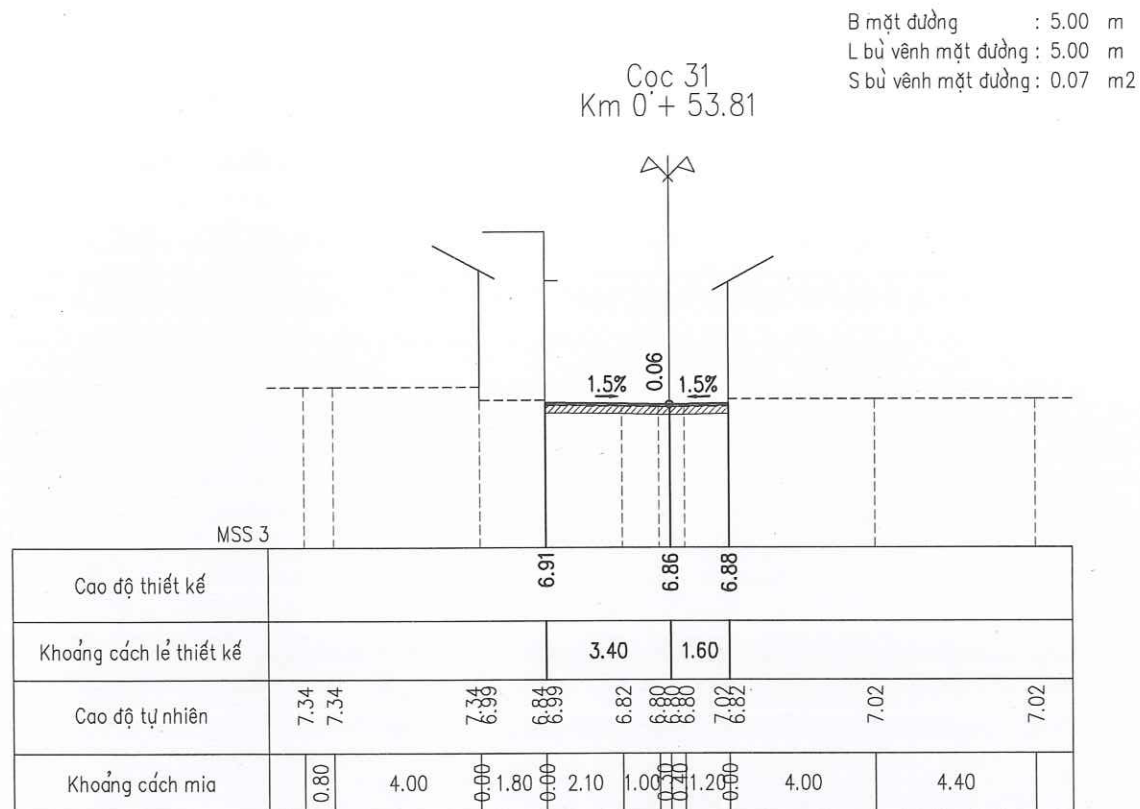
GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTCT

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TNTK.T5.3-1/2

GHI CHÚ:
NOTE:

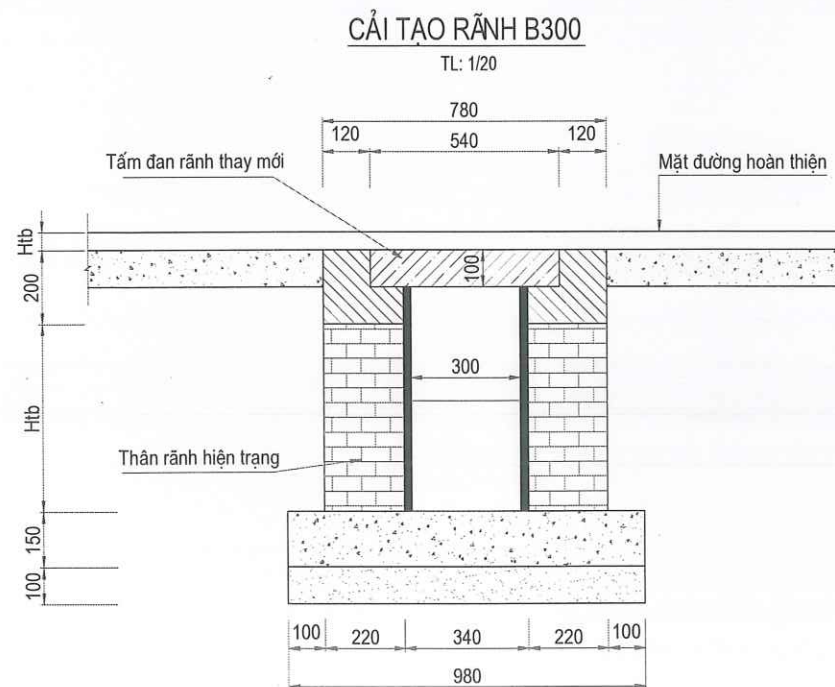
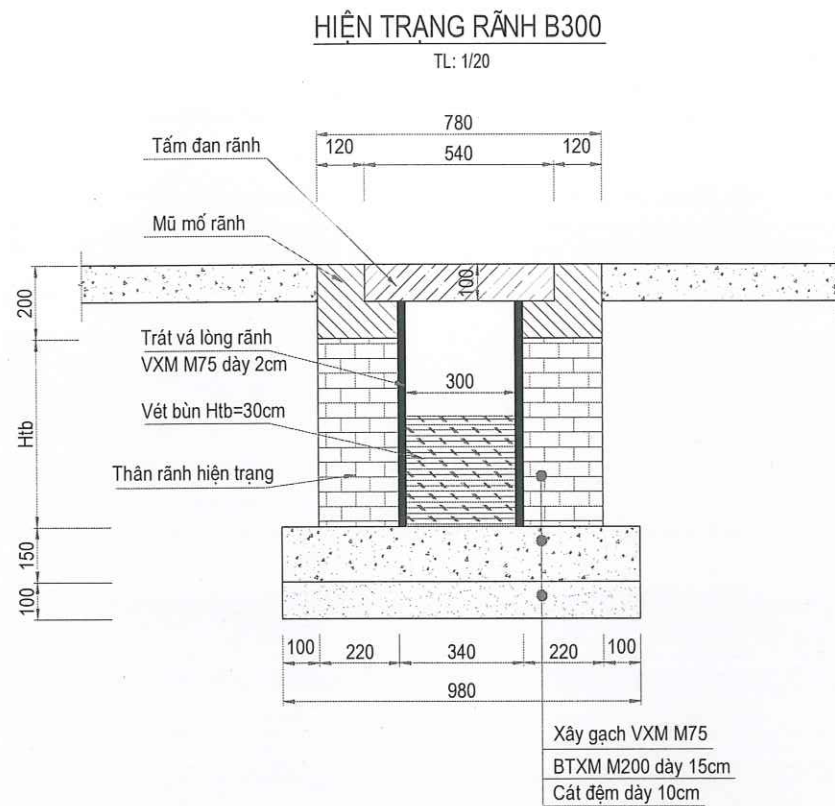
SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT :		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM :		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM FIRA VIETNAM CONSTRUCTION CONSULTING LTD TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE SỐ 7, NGÕ 153, TỌA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI Email: / firavietnam@gmail.com GIÁM ĐỐC - DIRECTOR BÙI VĂN KHUYÊN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
THIẾT KẾ:		
VẼ:		
KIỂM:		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
TRẠC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 5.3 HÈM 155/30/2 NGUYỄN KHANG		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025		
TỶ LỆ - SCALE :		
GIAI ĐOẠN - PHASE : TKBVTC		
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: TTK.T5.3-2/2		



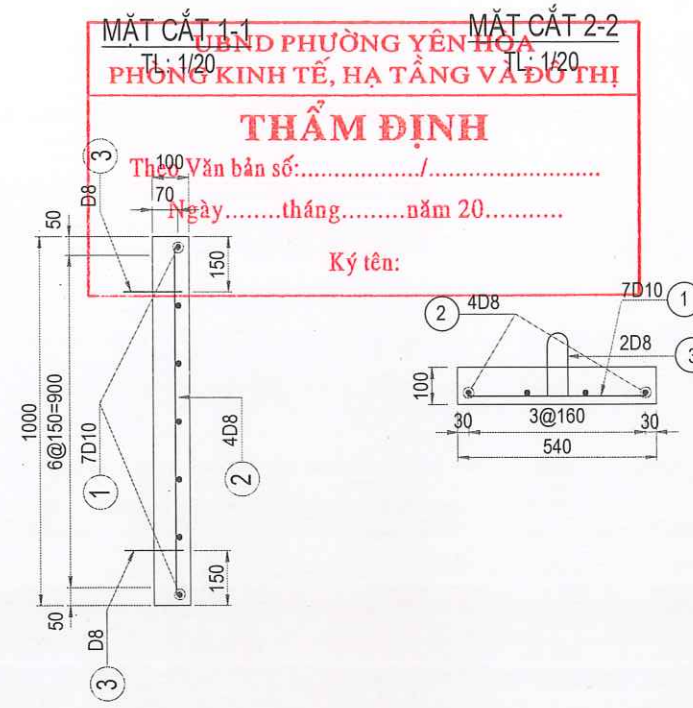
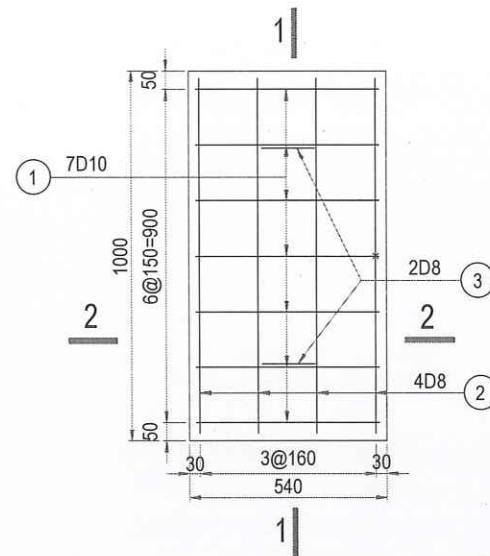
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

PHẦN III: CHI TIẾT CẤU TẠO

HÀ NỘI, NĂM 2025



MẶT BẰNG CỐT THÉP NẮP ĐAN Rãnh B=0.3M (RIB)
TL: 1/20



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP 1 TẤM ĐAN Rãnh RIB-B300

Cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số thanh	Tổng chiều dài	Trọng lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	mm			kg/m	
Tấm đan	1	10	600	7	4.2	0.617	2.59
	2	8	1050	4	4.2	0.395	1.66
	3	8	900	2	1.8	0.395	0.71
Tổng						D<=10	4.96
						D>10	0.00

GHI CHÚ :

- 1 - Rãnh B300 là loại rãnh có khẩu độ B=30cm, nắp rãnh thiết kế với tải trọng xe ô tô H10
- 2 - Nắp rãnh cũ vận chuyển đổ đi (50%).
- 3 - Đầy nắp rãnh thay thế tấm đan cũ hỏng. Nắp rãnh bằng BTCT M250, cốt thép CT3. Lắp đặt các tấm đan mới khít nhau
- 4 - Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị là cm, trừ kích thước cốt thép là mm.

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 1/ NGÕ 153, TỌA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: XÂY DỰNG
BỘ VẤN KHUYÊN
VIỆT NAM

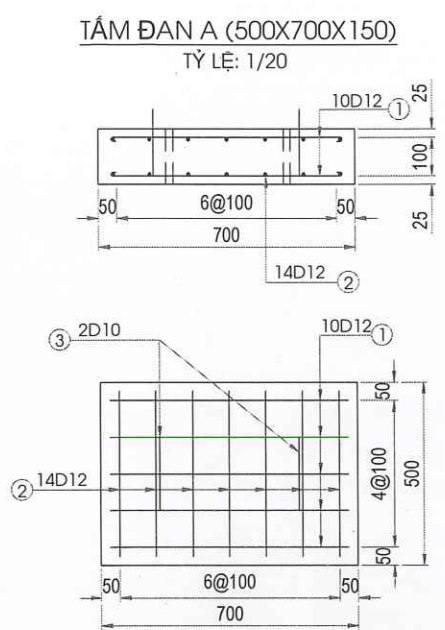
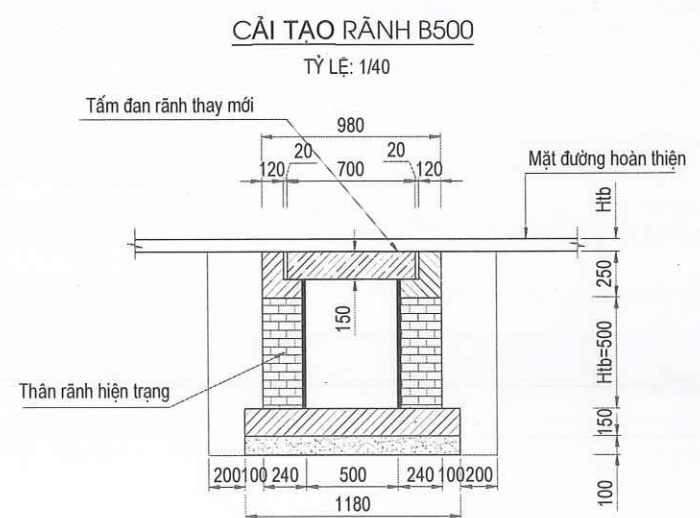
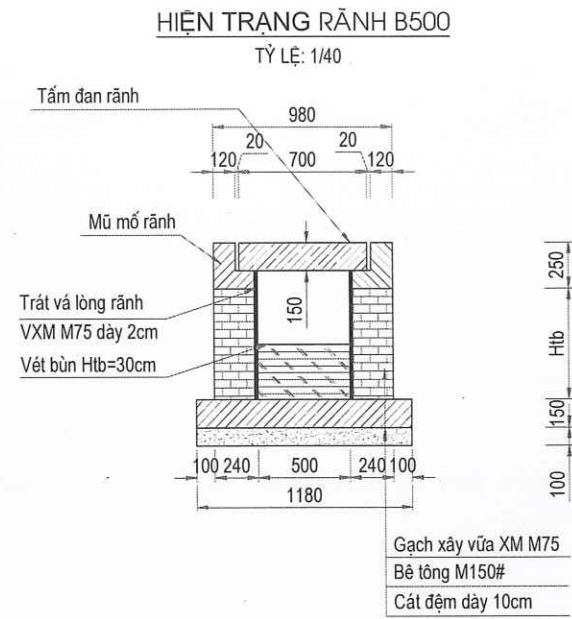
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHƯ THÂN
THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHƯ THÂN
VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM
KIỂM:
NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

CHI TIẾT Rãnh B300 CẢI TẠO

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025
TỈ LỆ - SCALE:
GIAI ĐOẠN - PHASE:
TKBVT

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
B300-1/1



BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU 1 TẤM ĐAN

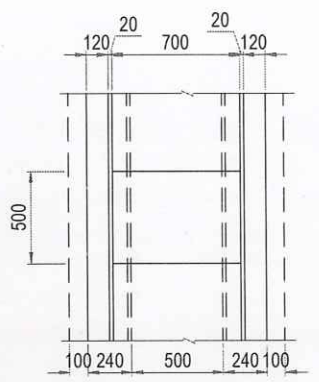
TÊN CẤU KIỆN	TÊN THANH	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ THANH	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG RIÊNG (kg/m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
TẤM ĐAN LOẠI A	1	50 700 50	D 12	750	10	7.5	0.888	6.66
	2	50 450 50	D 12	550	14	7.7	0.888	6.84
	3	50 120 120 50	D 10	540	2	1.08	0.617	0.67
CỐT THÉP							D<=10 D>10	0.67 13.50

GHI CHÚ:
1 - Rãnh B500 là loại rãnh có khẩu độ B=50cm, nắp rãnh thiết kế với tải trọng xe ô tô H10
2 - Nắp rãnh cũ vận chuyển đổ đi (50%).
3 - Đẩy nắp rãnh thay thế tấm đan cũ hỏng. Nắp rãnh bằng BTCT M250, cốt thép CT3. Lắp đặt các tấm đan mới khít nhau
4 - Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị là cm, trừ kích thước cốt thép là mm.

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

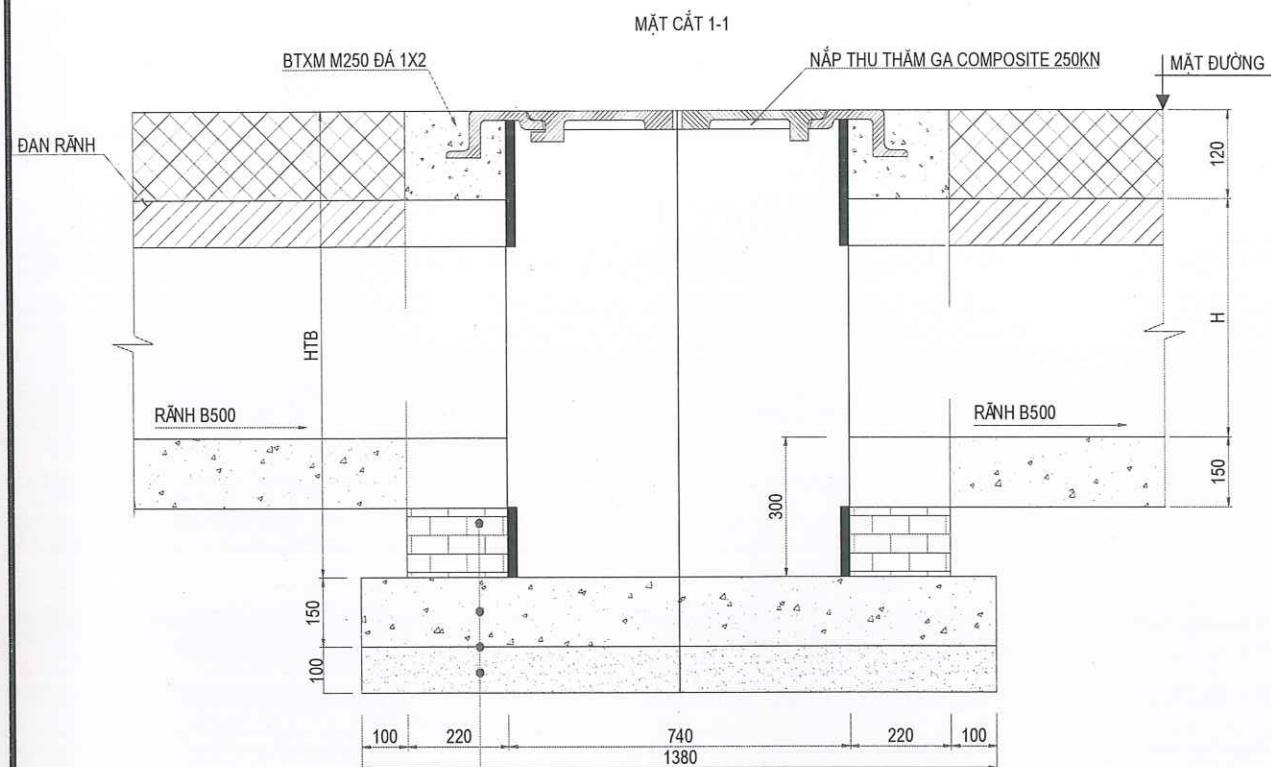
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:.....
MẬT BẢNG RÀNH ĐỌC
Ngày.....tháng.....năm 20.....
TỶ LỆ: 1/40
Ký tên:



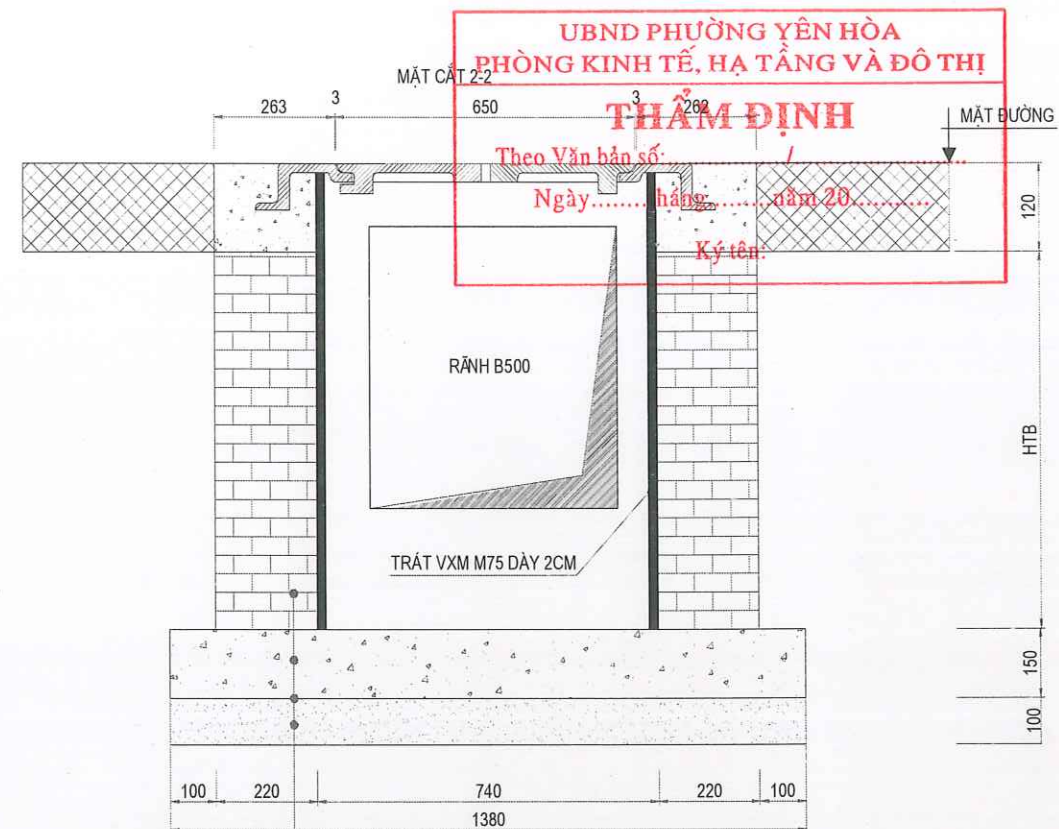
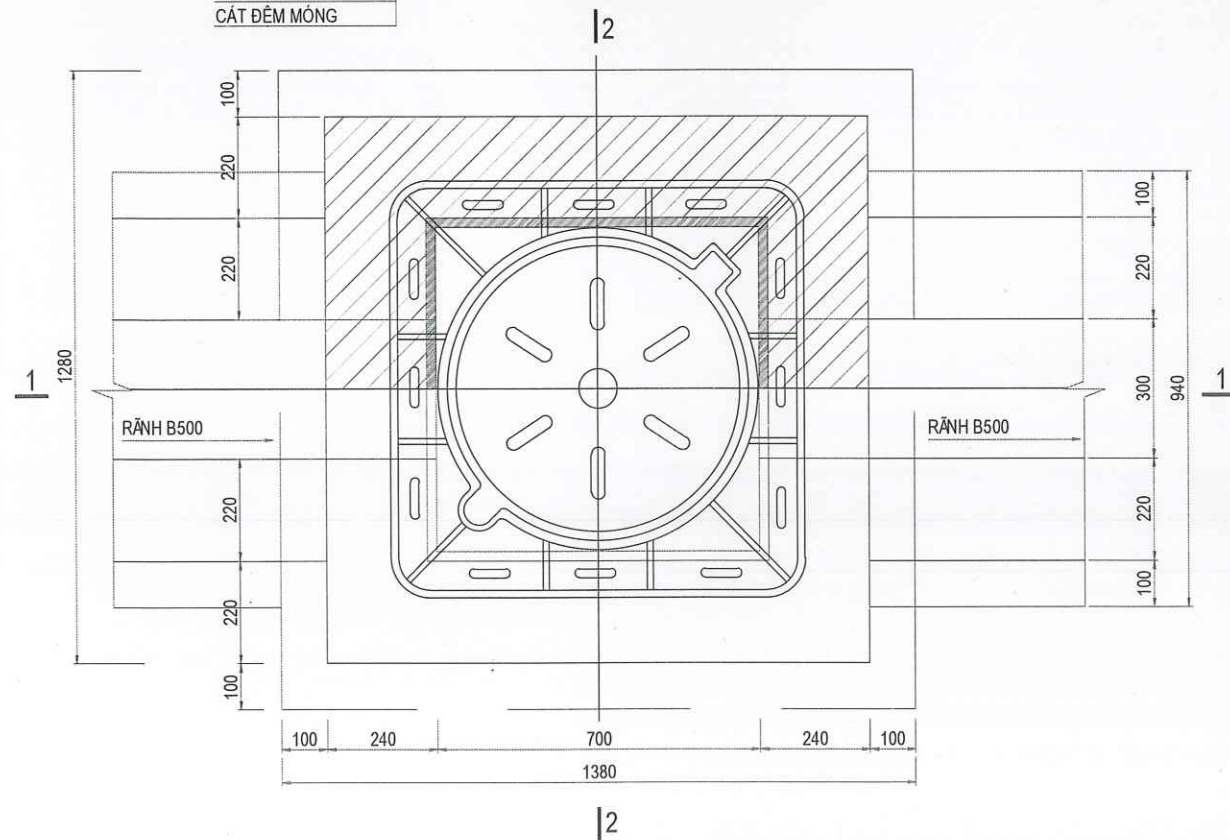
GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT:		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM:		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM		
FIRA VIETNAM CONSTRUCTION CONSULTING,LTD		
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 153 TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI		
Email: firaconstruction@gmail.com		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
TƯ VẤN XÂY DỰNG		
FIRA VIETNAM		
BÙI VĂN KHUYÊN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
VẼ:		
NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
CHI TIẾT RÀNH B500 CẢI TẠO		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:		
2025		
TỶ LỆ - SCALE:		
1:1		
GIAI ĐOẠN - PHASE:		
TKBVT		
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:		
B500-1/1		



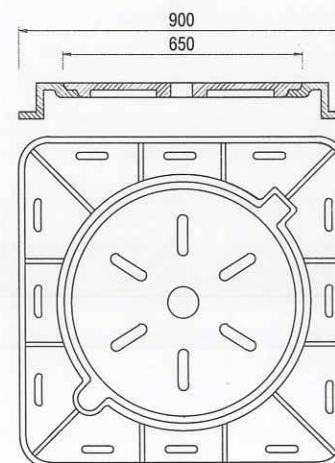
XÂY GẠCH VXM M75
BTXM M150 DÀY 15CM
LỚP NILON LÓT
CÁT ĐỆM MỎNG

MẶT BẰNG GA



XÂY GẠCH VXM M75
BTXM M150 DÀY 15CM
LỚP NILON LÓT
CÁT ĐỆM MỎNG

NẮP GA BẰNG GANG



GHI CHÚ :

- 1/ NỀN ĐÁY CÁT ĐỆM DÀY 10 CM. MỎNG GA BẰNG BÊ TÔNG XM M150. THÂN GA XÂY GẠCH VXM M75 LÒNG TRONG GA TRÁT VXM M75 DÀY 2 CM, CỔ GA ĐỔ BTXM M250 ĐÁ 1X2
- 2/ KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM.
- 3/ NẮP GA COMPOSITE TẢI TRỌNG 250KN
- 4/ ÁP DỤNG CHO GA THU THẨM (GTT)

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :

CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 105 YÊN HÒA,
NGÕ 255 NGUYỄN KHANG (TỪ SỐ 25 ĐẾN SỐ 37).
NGÁCH 255/37 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HÀNG MỤC - ITEM :

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
30/40A (SỐ 1) T. 12 C. 10/5. 2 PH. THƯỜNG, QUẬN TÂY HỒ, TP. HÀ NỘI.
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

TRÁCH NHIỆM THIẾT KẾ:
TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
ĐẠI VỊ AN KHIẾN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHO THÂN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHO THÂN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHO THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

CẤU TẠO GA THU THẨM

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:

2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE :

TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE :

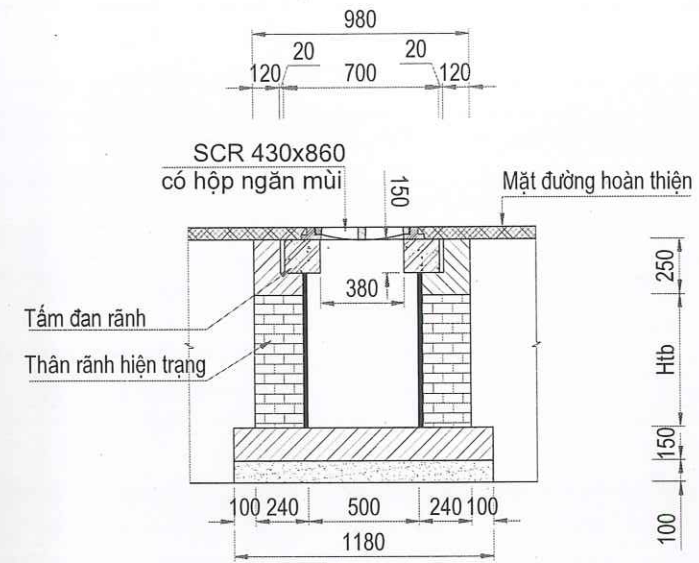
1:1

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

GTT-01/01

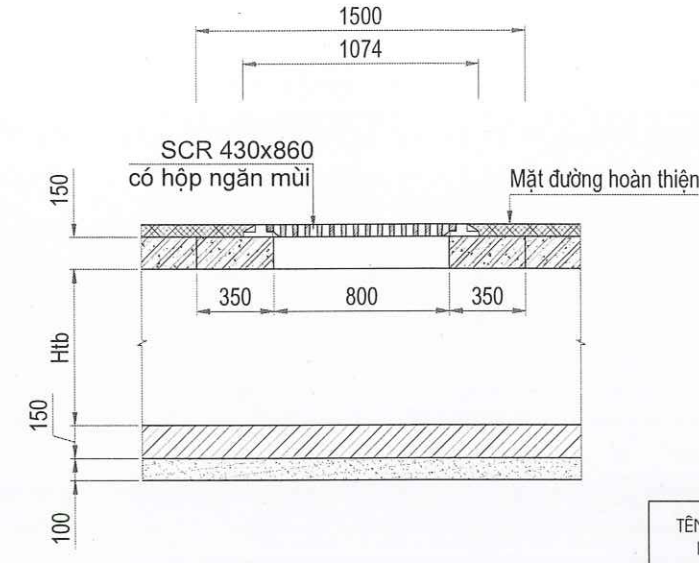
MẶT CẮT 1-1

TỶ LỆ: 1/40



MẶT CẮT 2-2

TỶ LỆ: 1/40



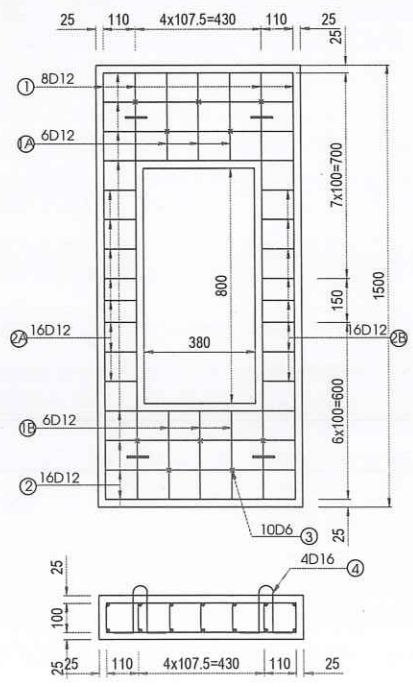
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

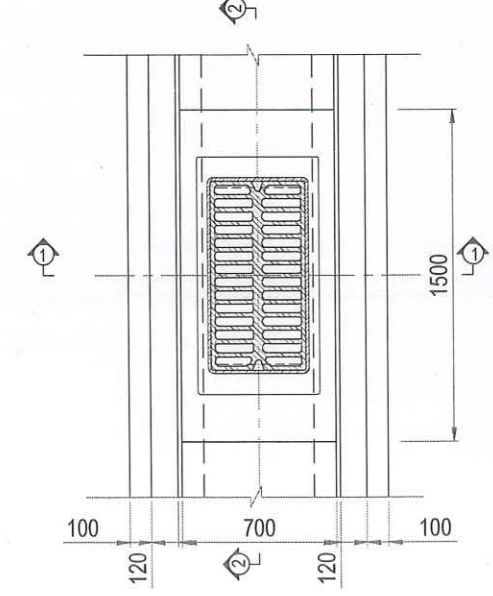
Theo Văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
BẢNG KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU 1 TẤM ĐAN
Ký tên:

TÊN CẤU KIỆN	TÊN THANH	HÌNH DẠNG VÀ KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ THANH	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG RIÊNG (kg/m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
TẤM ĐAN SONG CHẨN RẮC NGĂN MÙI	1	50 1450 50	D 12	1550	8	12.4	0.888	11.01
	1A	50 300 50	D 12	400	6	2.4	0.888	2.13
	1B	50 300 50	D 12	400	6	2.4	0.888	2.13
	2	50 650 50	D 12	750	16	12.0	0.888	10.66
	2A	50 110 50	D 12	210	16	3.36	0.888	2.98
	2B	50 110 50	D 12	210	16	3.36	0.888	2.98
	3	50 90 50	D 6	190	10	1.90	0.222	0.42
	4	50 120 50 120 50 100 100	D 16	540	4	2.16	1.58	3.41
	CỐT THÉP						D<=10 D>10	0.42 35.30

TẤM ĐAN (700X1500X150)



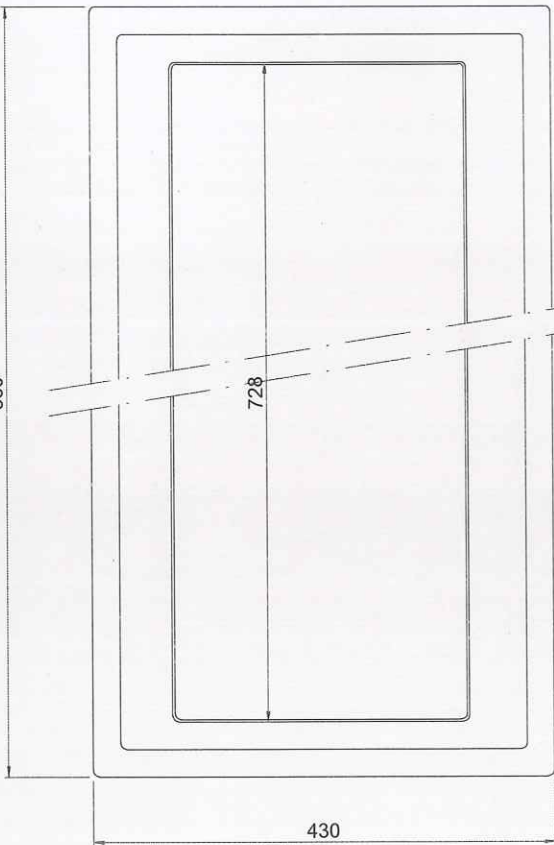
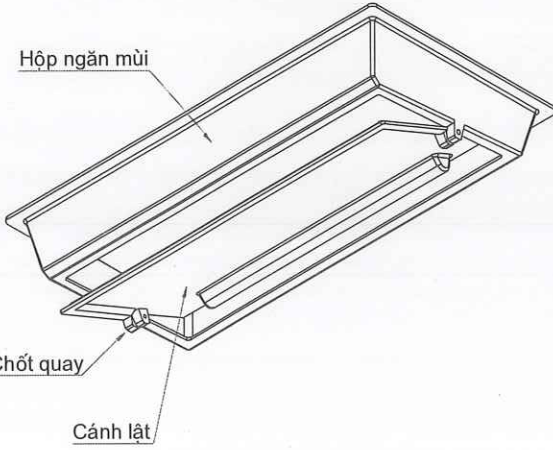
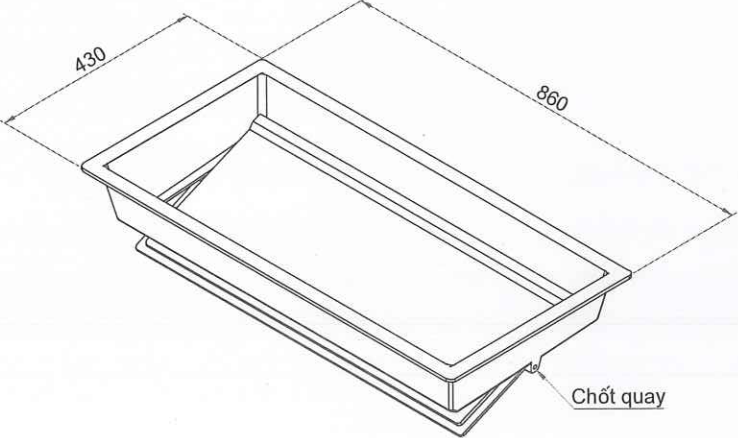
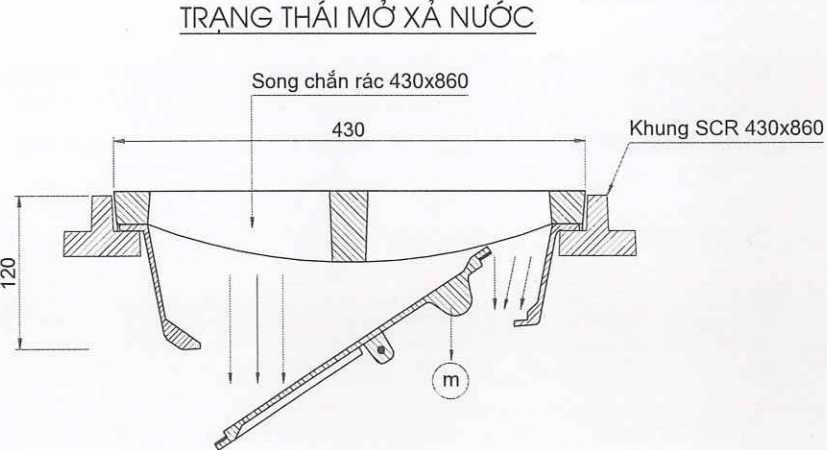
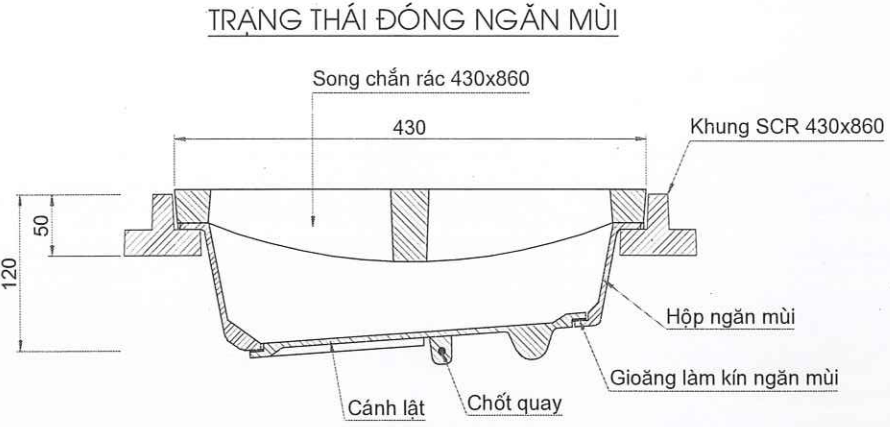
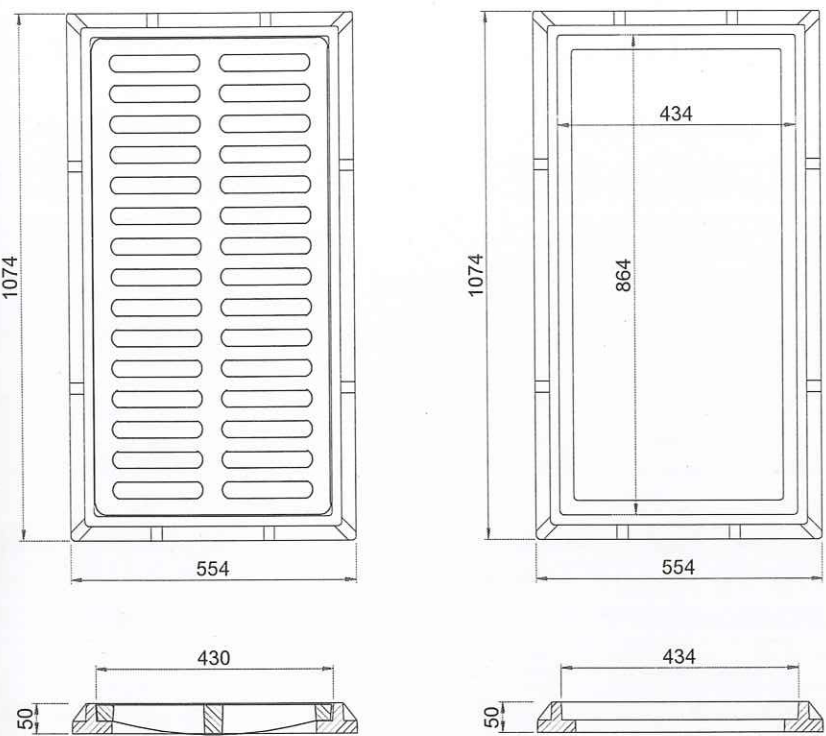
MẶT BẰNG



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT:		
CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGỒ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM:		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM		
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING, LTD		
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 156, TỌA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI		
Email: firaconstruction@gmail.com		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
TƯ VẤN XÂY DỰNG		
BUI VĂN KHUYÊN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
VẼ:		
NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM:		
NGUYỄN NHƯ THÂN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
CHI TIẾT SONG CHẨN RẮC NGĂN MÙI RÃNH B500		
HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:		TỈ LỆ - SCALE:
2025		
GIAI ĐOẠN - PHASE:		BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TKBVT		SCR-1/1

CẤU TẠO BỘ SONG CHẮN RÁC CÓ HỘP NGĂN MÙI

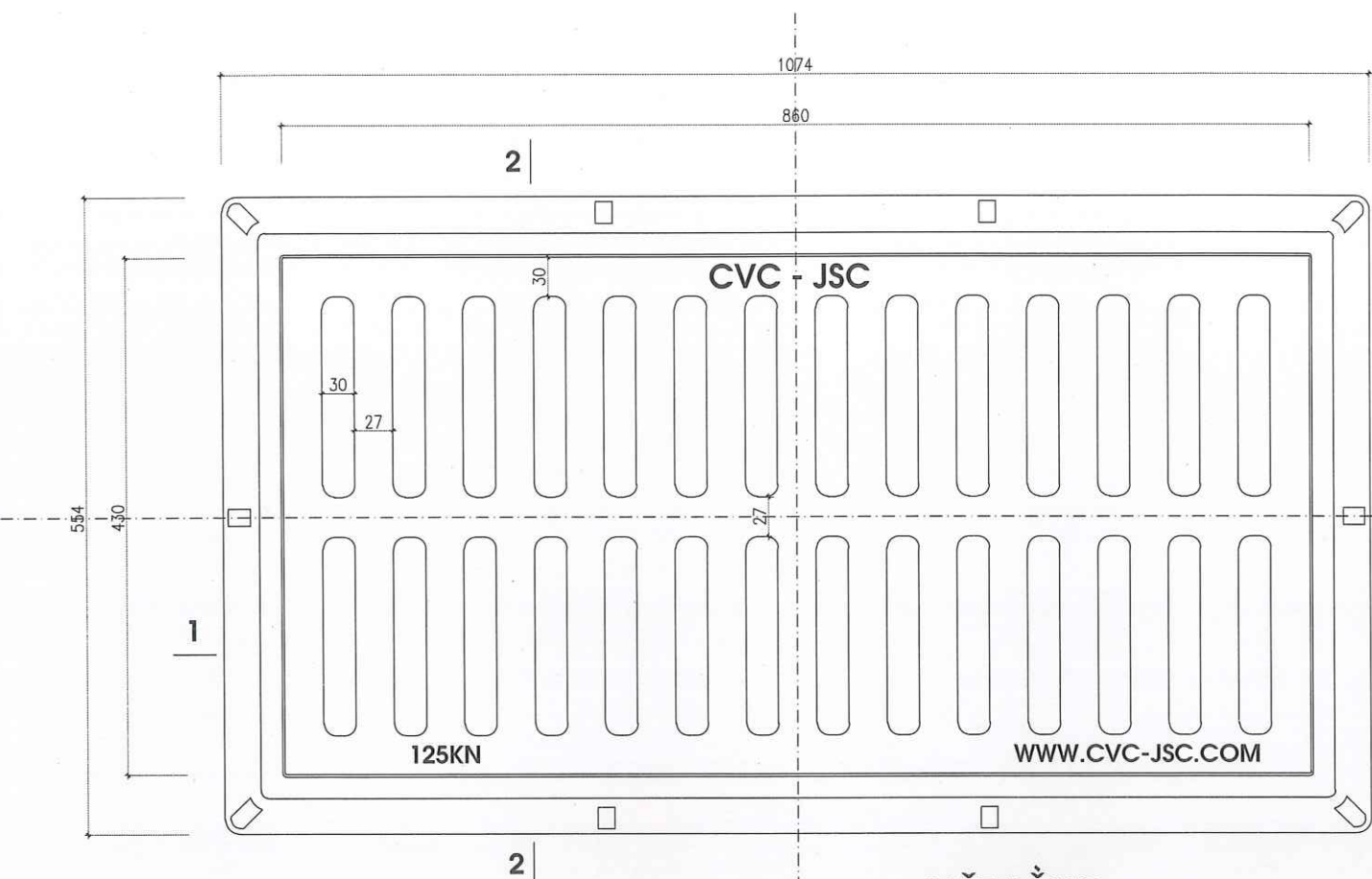


- *THUYẾT MINH:**
- 1- Ở TRẠNG THÁI BÌNH THƯỜNG: TRỌNG LƯỢNG M LUÔN KÉO CẢNH LẬT Ở TRẠNG THÁI ĐÓNG GIOĂNG ĐƯỢC TỶ VÀO BỀ MẶT CỦA HỘP NGĂN MÙI CÓ TÁC DỤNG LÀM KÍN VÀ NGĂN MÙI.
 - 2- KHI CÓ NƯỚC CHẢY VÀO, BỀ MẶT CẢNH LẬT ĐỐC THEO BIÊN DẠNG ĐÁY CỦA HỘP NGĂN MÙI ĐỔ NƯỚC VỀ 1 PHÍA, TẠO LỰC MỞ CẢNH LẬT ĐỂ NƯỚC THOÁT ĐI.
 - 3- KHI THOÁT HẾT NƯỚC, CẢNH LẬT LẠI TRỞ VỀ VỊ TRÍ BAN ĐẦU.
 - 4- NẮP GA THU NƯỚC SCR 430*860 LÀ SẢN PHẨM CÔNG NGHIỆP BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE TẢI TRỌNG 125KN THEO TIÊU CHUẨN EN 124.
 - 5- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM.

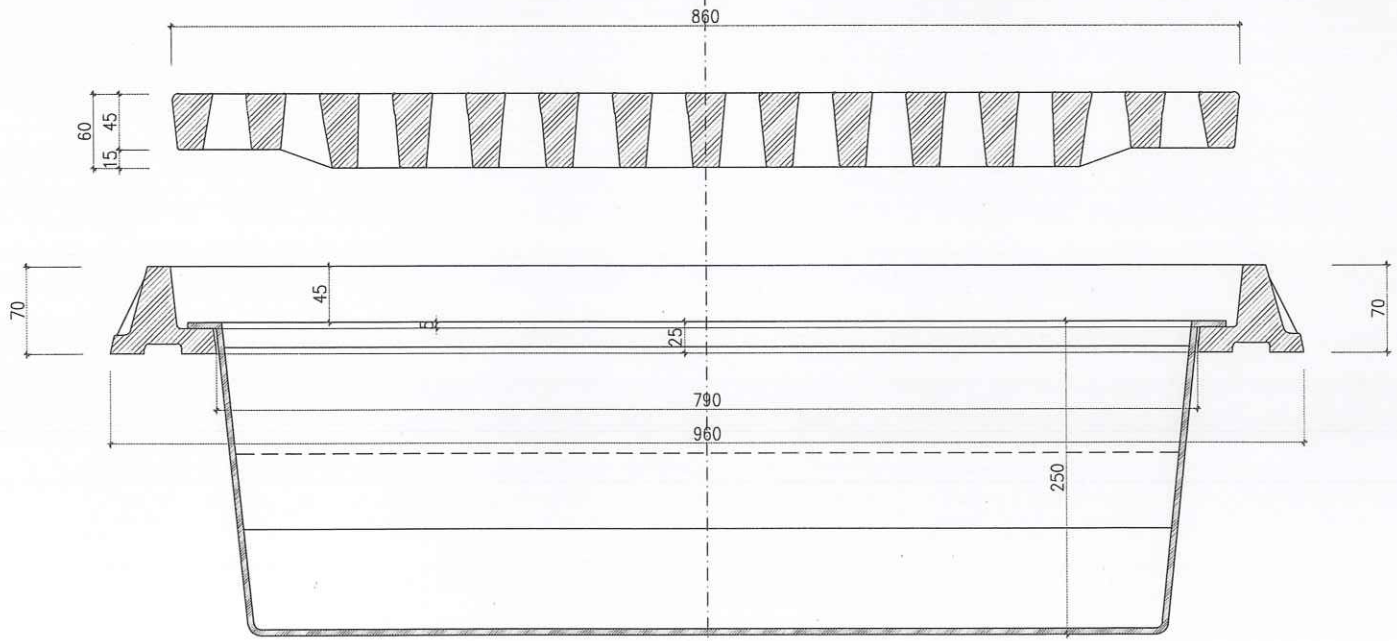
GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT:		
CÁI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM:		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM		
FIRA VIETNAM CONSTRUCTION CONSULTING LTD		
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:		
SỐ 7 NGÕ 153 TÔ 33, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI		
Email: firaconstruction@gmail.com		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
BÙI VĂN KHIÊN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHÒ THẦN		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHÒ THẦN		
VẼ:		
NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM:		
NGUYỄN NHÒ THẦN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
BỘ NẮP SONG CHẮN RÁC CÓ HỘP NGĂN MÙI		
HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:		
2025		
TỈ LỆ - SCALE:		
GIAI ĐOẠN - PHASE:		
TKBVT		
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:		
SRC-2		

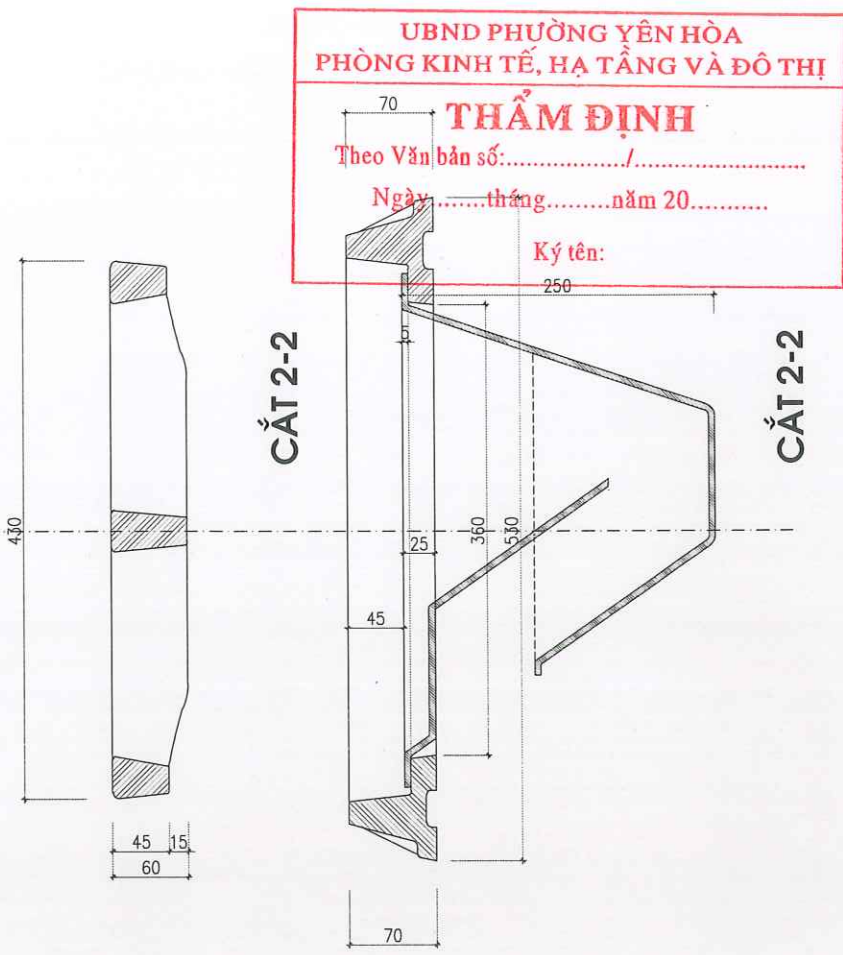
CẤU TẠO BỘ SONG CHẮN RÁC CÓ HỘP NGĂN MÙI



MẶT BẰNG



CẮT 1-1



CẮT 2-2

CẮT 2-2

***THUYẾT MINH:**
1- NẮP GA THU NƯỚC SCR 430*860 LÀ SẢN PHẨM CÔNG NGHIỆP BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE TẢI TRỌNG 125KN THEO TIÊU CHUẨN EN 124.
2- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM.

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT :		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM :		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM		
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING.LTD		
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:		
30/1 NGÕ 153, TÔ KIẾT - CỤM 5, P. THỦ THƯỢNG, TP. HÀ NỘI		
Email : firaconstruction@gmail.com		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR :		
TRÁCH NHIỆM HỒ SƠ		
TƯ VẤN XÂY DỰNG		
BỒI VẤN KHIẾN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :		
NGUYỄN NHO THÂN		
THIẾT KẾ :		
NGUYỄN NHO THÂN		
VẼ :		
NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM :		
NGUYỄN NHO THÂN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
CẤU TẠO BỘ NẮP SONG CHẮN RÁC NGĂN MÙI		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:		
2025		
TỈ LỆ - SCALE :		
GIAI ĐOẠN - PHASE :		
TKBVTC		
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:		
SCR-3		

CHI TIẾT ĐẦU TRẢ CỤM ĐỒNG HỒ - NÂNG MIỆNG KHOÁ GANG

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

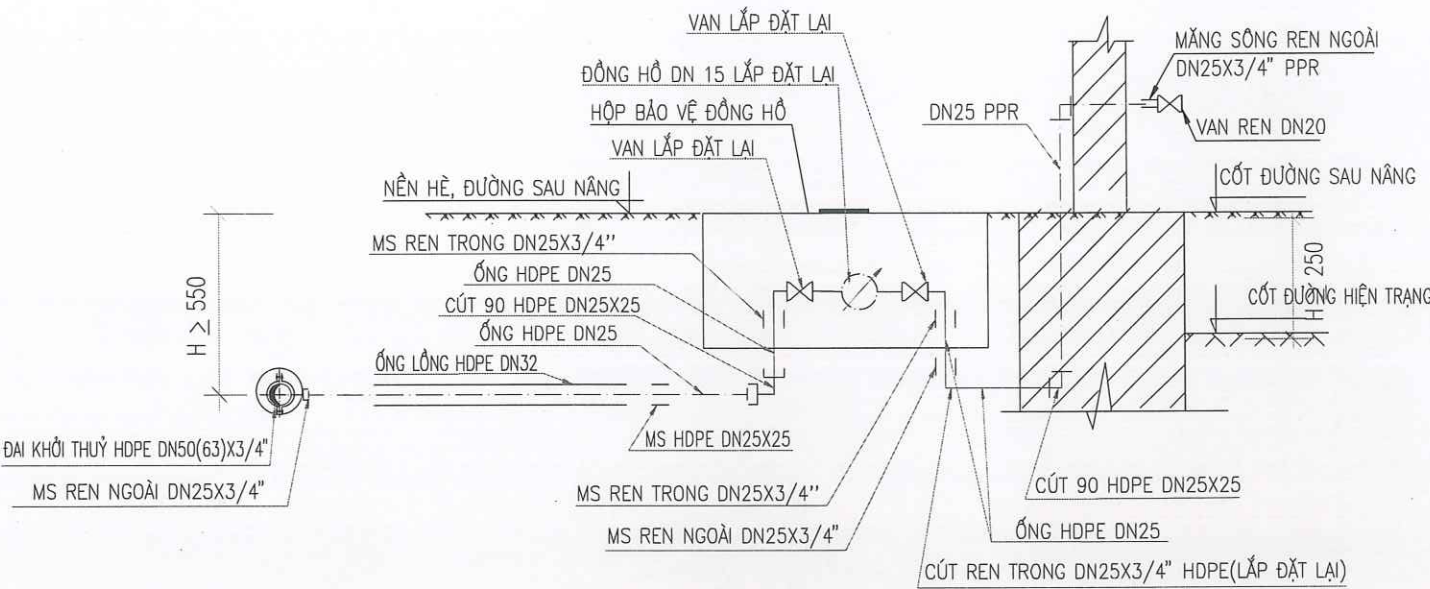
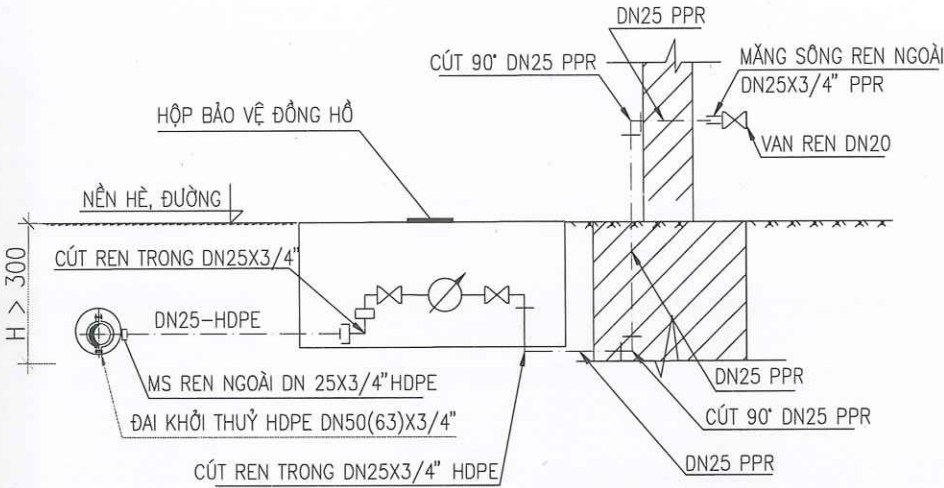
Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

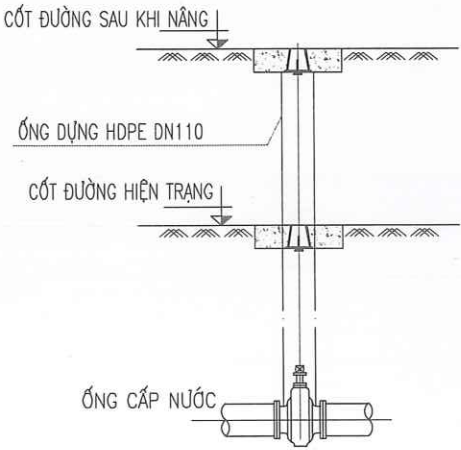
CHI TIẾT ĐẦU TRẢ CỤM ĐỒNG HỒ VÀO NHÀ

Ký tên:

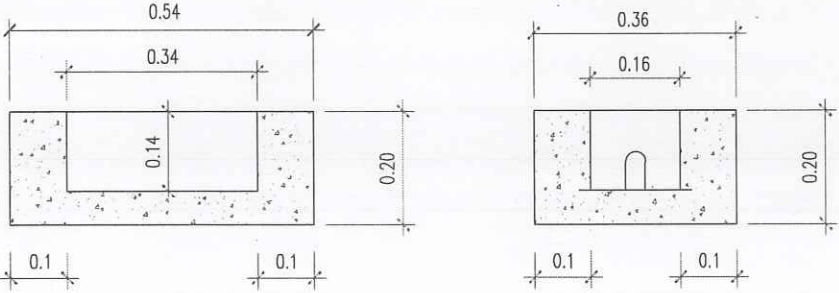
HIỆN TRẠNG CỤM ĐỒNG HỒ



CHI TIẾT NÂNG MIỆNG KHÓA GANG



MẶT CẮT HOÀN TRẢ CỤM ĐỒNG HỒ



GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT:		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM:		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM		
FIRA VIETNAM CONSTRUCTION CONSULTING, LTD		
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5 P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI		
Email: firaconstruction@gmail.com		
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:		
BÙI VĂN KHUYÊN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHO THÂN		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHO THÂN		
VẼ:		
NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM:		
NGUYỄN NHO THÂN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
CHI TIẾT NÂNG HỒ ĐỒNG HỒ CẤP NƯỚC		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025		
TỈ LỆ - SCALE:		
GIAI ĐOẠN - PHASE: TKBVTC		
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: CN-01		

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

PHẦN IV: TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

HÀ NỘI, NĂM 2025

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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

Ký tên:

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NỀN MẶT ĐƯỜNG TOÀN DỰ ÁN

STT	Tên ngõ	Chiều dài tuyến	Cải tạo mặt đường bằng thảm BTN asphalt					Ghi chú
			Diện tích cải tạo mặt đường bằng thảm BTN asphalt	Diện tích bù vênh mặt đường BTN	Chiều dày lớp bù vênh mặt đường BTN	Khối lượng bù vênh mặt đường BTN	Diện tích mặt đường BTN làm mới	
		m	m2	m2	cm	m3	m2	
1	Ngõ 87 Nguyễn Khang	109.37	468.41	457.05	1.59	7.26	-	
2	Ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	63.64	143.88	144.41	2.07	2.99	-	
3	Ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	65.67	174.74	170.25	1.51	2.57	-	
4	Ngõ 99 Nguyễn Khang	133.76	517.07	468.60	2.62	12.27	-	
5	Ngách ngõ 99 Nguyễn Khang	60.61	122.40	107.38	2.64	2.83	-	
6	Ngõ 141 Nguyễn Khang	139.00	546.37	505.16	2.34	11.81	-	
7	Ngõ 155 Nguyễn Khang	140.84	617.28	589.79	2.40	14.17	-	
8	Ngách 155/30 Nguyễn Khang	110.79	357.75	366.82	2.22	8.13	59.84	
9	Hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	66.02	194.10	175.60	2.27	3.99	-	
10	Hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	82.01	246.43	229.50	3.14	7.21	-	
	Tổng cộng	971.71	3,388.43	3,214.56	22.80	73.23	59.84	

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
--------	-----------	----------------------

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email : firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:
TRÁCH NHIỆM THIẾT KẾ:
TƯ VẤN XÂY DỰNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG
NỀN MẶT ĐƯỜNG TOÀN DỰ ÁN

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE :
TKBVT

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN

TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
I	CẢI TẠO MẶT ĐƯỜNG			
I.1	Cải tạo mặt đường bằng thảm BTN asphalt			
1	Chiều dài tuyến	m	971.71	
-	Ngõ 87 Nguyễn Khang	m	109.37	Xem BTHKL nền mặt đường
-	Ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m	63.64	Xem BTHKL nền mặt đường
-	Ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m	65.67	Xem BTHKL nền mặt đường
-	Ngõ 99 Nguyễn Khang	m	133.76	Xem BTHKL nền mặt đường
-	Ngách ngõ 99 Nguyễn Khang	m	60.61	Xem BTHKL nền mặt đường
-	Ngõ 141 Nguyễn Khang	m	139.00	Xem BTHKL nền mặt đường
-	Ngõ 155 Nguyễn Khang	m	140.84	Xem BTHKL nền mặt đường
-	Ngách ngõ 155/30 Nguyễn Khang	m	110.79	Xem BTHKL nền mặt đường
-	Hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m	66.02	Xem BTHKL nền mặt đường
-	Hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m	82.01	Xem BTHKL nền mặt đường
3	Khối lượng bù vênh mặt đường bằng BTNC12,5	m ³	73.23	Xem BTHKL nền mặt đường
4	Diện tích bù vênh mặt đường bằng BTNC12,5	m ²	3,214.56	Xem BTHKL nền mặt đường
5	Chiều dày trung bình lớp bù vênh mặt đường	cm	2.28	=73.23/3214.56*100
6	Tưới nhựa dính bám, TCN 0,5Kg/m ²	m ²	3,388.43	Xem BTHKL nền mặt đường
7	Thảm toàn bộ mặt đường bằng BTNC 12,5 dày 5cm	m ²	3,388.43	Xem BTHKL nền mặt đường
I.2	Làm mới mặt đường BTN			
-	Ngách 155/30 Nguyễn Khang	m	59.84	Xem BTHKL nền mặt đường
1	Đào mặt đường cũ	m ³	11.97	=59.84*0.2
2	Đào khuôn đường	m ³	11.97	=59.84*0.2
3	15cm cấp phối đá dăm loại 1	m ³	8.98	=59.84*0.15
4	Tưới nhựa dính bám, TCN 0,5Kg/m ²	m ²	59.84	
5	Thảm toàn bộ mặt đường bằng BTNC 12,5 dày 5cm	m ²	59.84	
II	CẢI TẠO HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC			
I.1	Cải tạo rãnh thoát nước B300, B500 hiện trạng			
1	Chiều dài cải tạo rãnh thoát nước	m	892.50	
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m	8.00	Thống kê trên bình đồ
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m	8.00	Thống kê trên bình đồ
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m	109.00	Thống kê trên bình đồ
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m	14.00	Thống kê trên bình đồ
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m	64.00	Thống kê trên bình đồ
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m	123.00	Thống kê trên bình đồ
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách ngõ 99 Nguyễn Khang	m	59.00	Thống kê trên bình đồ
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m	128.00	Thống kê trên bình đồ

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
--------	-----------	----------------------

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTDTRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

TRÁCH NHIỆM
TƯ VẤN XÂY DỰNG

BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025
TỈ LỆ - SCALE:

GIAI ĐOẠN - PHASE:

TKBVTC

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:

THKL-1/12

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG				
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI				
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m	128.00	Thống kê trên bình đồ
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m	123.50	Thống kê trên bình đồ
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m	107.00	Thống kê trên bình đồ
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m	66.00	Thống kê trên bình đồ
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m	83.00	Thống kê trên bình đồ
2	Cây tấm đan rãnh hiện trạng để nạo vét bùn rác đáy rãnh	tám	1,770.00	
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	tám	8.00	Chiều dài rãnh hiện trạng
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	tám	8.00	Chiều dài rãnh hiện trạng
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	tám	218.00	Chiều dài rãnh hiện trạng*2
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	tám	28.00	Chiều dài rãnh hiện trạng*2
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	tám	128.00	Chiều dài rãnh hiện trạng*2
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	tám	246.00	Chiều dài rãnh hiện trạng*2
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách ngõ 99 Nguyễn Khang	tám	118.00	Chiều dài rãnh hiện trạng*2
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	tám	256.00	Chiều dài rãnh hiện trạng*2
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	tám	248.00	Chiều dài rãnh hiện trạng*2
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	tám	214.00	Chiều dài rãnh hiện trạng*2
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	tám	132.00	Chiều dài rãnh hiện trạng*2
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	tám	166.00	Chiều dài rãnh hiện trạng*2
3	Nạo vét bùn rác đáy rãnh	m3	132.99	
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m3	0.72	=8*0.3*0.3
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	0.72	=8*0.3*0.3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m3	16.35	=109*0.5*0.3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m3	2.1	=14*0.5*0.3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m3	9.6	=64*0.5*0.3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	18.45	=123*0.5*0.3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	8.85	=59*0.5*0.3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m3	19.2	=128*0.5*0.3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m3	18.6	=124*0.5*0.3

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5.P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

TRÁCH NHIỆM
TƯ VẤN THIẾT KẾ

BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

TỈ LỆ - SCALE:

GIẢI ĐOẠN - PHASE :
TKBVTCT

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
THKL-2/12

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG				
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI				
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m3	18.6	=124*0.5*0.3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m4	16.05	=107*0.5*0.3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m5	9.9	=66*0.5*0.3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m6	12.45	=83*0.5*0.3
4	Số lượng các tấm đan rãnh bị hư hỏng	tấm	890.00	
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	tấm	4.00	
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	tấm	4.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	tấm	110.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	tấm	14.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	tấm	64.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	tấm	124.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách ngõ 99 Nguyễn Khang	tấm	60.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	tấm	128.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	tấm	124.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	tấm	108.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	tấm	66.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	tấm	84.00	
5	Trát lại thành rãnh xây bị hư hỏng bằng VXM M75 dày 2cm	m2	889.30	
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m2	6.40	L rãnh*2*0,8*50%
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	6.40	L rãnh*2*0,8*50%
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m2	109.00	L rãnh*2*1*50%
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m2	14.00	L rãnh*2*1*50%
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m2	64.00	L rãnh*2*1*50%
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	123.00	L rãnh*2*1*50%
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	59.00	L rãnh*2*1*50%
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m2	128.00	L rãnh*2*1*50%
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m2	123.50	L rãnh*2*1*50%
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m2	107.00	L rãnh*2*1*50%

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTCT

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
THKL-3/12

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG				
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI				
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m2	107.00	L rãnh*2*1*50%
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m2	66.00	L rãnh*2*1*50%
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m2	83.00	L rãnh*2*1*50%
6	Thay mới các tấm đan rãnh B300	tám	8.00	
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	tám	4.00	
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	tám	4.00	
7	Thay mới các tấm đan rãnh B500	tám	882.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	tám	110.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	tám	14.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	tám	64.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	tám	124.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	tám	60.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	tám	128.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	tám	124.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	tám	108.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	tám	66.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	tám	84.00	
8	Ván khuôn đổ bê tông tấm đan rãnh	m2	319.98	
-	Tấm đan rãnh B300	m2	2.464	=8*(0,54+1,0)*2*0,1
-	Tấm đan rãnh B500	m2	317.52	=882*(0,70+0,5)*2*0,15
9	Cốt thép tấm đan rãnh	Kg	12,537.62	
-	Tấm đan rãnh B300	Kg	39.68	=8*4,96
-	Tấm đan rãnh B500	Kg	12,497.94	=882*(0,67+13,5)
10	BTXM M250 đá 1x2 tấm đan rãnh	m3	46.74	
-	Tấm đan rãnh B300	m3	0.43	=8*0,54*1,0*0,1
-	Tấm đan rãnh B500	m3	46.31	=882*0,7*0,5*0,15
11	Lắp đặt hoàn trả tấm đan rãnh	tám	1,770.00	
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	tám	8.00	
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	tám	8.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	tám	218.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	tám	28.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	tám	128.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang			

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT:		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM:		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING, LTD TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 153, TÒ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI Email: firaconstruction@gmail.com GIÁM ĐỐC - DIRECTOR  BUI VĂN KIẾN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHÒ THẦN		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NHÒ THẦN		
VẼ:		
NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM:		
NGUYỄN NHÒ THẦN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025		
TỈ LỆ - SCALE:		
GIAI ĐOẠN - PHASE: TKBVTC		
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: THKL-4/12		

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG				
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI				
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	tám	128.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	tám	246.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang		118.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	tám	256.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang		248.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang		214.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	tám	132.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	tám	166.00	
12	Song chắn rác thu nước rãnh B500			
a	Bê tông tấm đan có song chắn rác ngăn mùi M250	m3	3.93	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m3	0.56	$= (0,7 \times 1,5 - 0,38 \times 0,8) \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m3	-	$= (0,7 \times 1,5 - 0,38 \times 0,8) \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m3	0.34	$= (0,7 \times 1,5 - 0,38 \times 0,8) \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	0.34	$= (0,7 \times 1,5 - 0,38 \times 0,8) \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	0.34	$= (0,7 \times 1,5 - 0,38 \times 0,8) \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m3	0.67	$= (0,7 \times 1,5 - 0,38 \times 0,8) \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m3	0.78	$= (0,7 \times 1,5 - 0,38 \times 0,8) \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m3	0.22	$= (0,7 \times 1,5 - 0,38 \times 0,8) \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m3	0.34	$= (0,7 \times 1,5 - 0,38 \times 0,8) \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m3	0.34	$= (0,7 \times 1,5 - 0,38 \times 0,8) \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
b	Ván khuôn tấm đan có song chắn rác ngăn mùi	m2	35.48	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m2	5.07	$= (0,7 + 1,5 + 0,38 + 0,8) \times 2 \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m2	-	$= (0,7 + 1,5 + 0,38 + 0,8) \times 2 \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m2	3.04	$= (0,7 + 1,5 + 0,38 + 0,8) \times 2 \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	3.04	$= (0,7 + 1,5 + 0,38 + 0,8) \times 2 \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	3.04	$= (0,7 + 1,5 + 0,38 + 0,8) \times 2 \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m2	6.08	$= (0,7 + 1,5 + 0,38 + 0,8) \times 2 \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m2	7.10	$= (0,7 + 1,5 + 0,38 + 0,8) \times 2 \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m2	2.03	$= (0,7 + 1,5 + 0,38 + 0,8) \times 2 \times 0,15 \times \text{SL SCR}$

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN SỐ	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT :		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM :		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIET NAM FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING LTD TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: Số 7, Ngõ 153, Tổ 12, Cúm 5, P. Phú Thượng, TP. Hà Nội Email: firaconstruction@gmail.com GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: 		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN NHÒ THÂN		
THIẾT KẾ: NGUYỄN NHÒ THÂN		
VẼ: NGUYỄN THÀNH TÂM		
KIỂM: NGUYỄN NHÒ THÂN		
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025		TỈ LỆ - SCALE:
GIAI ĐOẠN - PHASE: TKBVT		BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: THKL-5/12

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG				
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI				
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m2	2.03	$= (0,7 + 1,5 + 0,38 + 0,8) \times 2 \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m2	3.04	$= (0,7 + 1,5 + 0,38 + 0,8) \times 2 \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m2	3.04	$= (0,7 + 1,5 + 0,38 + 0,8) \times 2 \times 0,15 \times \text{SL SCR}$
c	Cốt thép tấm đan có song chắn rác ngăn mùi	Kg	1,250.20	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m2	178.60	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m2	-	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m2	107.16	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	107.16	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	107.16	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m2	214.32	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m2	250.04	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m2	71.44	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m2	107.16	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m2	107.16	
d	Bộ SCR ngăn mùi KT khung 1074x554x120mm KT song chắn rác 860x430mm	Bộ	35.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	bộ	5.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	bộ	-	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	bộ	3.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	bộ	3.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	bộ	3.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	bộ	6.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	bộ	7.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	bộ	2.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	bộ	3.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	bộ	3.00	
II.2	Hố ga thu thăm xây mới			
1	Số lượng hố ga thu thăm xây mới		49.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	cái	4.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	cái	3.00	

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA		
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT :		
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :		
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM :		
GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIỆT NAM FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING,LTD TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: Số 7, Ngõ 153, Tổ 32, Cúm S.P. Phú Thượng, TP. Hà Nội Email: firaconstruction@gmail.com GIÁM ĐỐC - DIRECTOR TRÁCH NHIỆM THIẾT KẾ TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐÔI VẤN KHẾN		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	NGUYỄN NHO THÂN	
THIẾT KẾ:	NGUYỄN NHO THÂN	
VẼ:	NGUYỄN THÀNH TÂM	
KIỂM:	NGUYỄN NHO THÂN	
TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:		
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG		
HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:		TỈ LỆ - SCALE :
2025		
GIAI ĐOẠN - PHASE :		BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
TKBVTC		THKL-6/12

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG				
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI				
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	cái	3.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	cái	2.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	cái	8.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	cái	3.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	cái	7.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	cái	8.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	cái	7.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	cái	3.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	cái	4.00	
2	Chiều dài phá dỡ rãnh thoát nước B300, B500 hiện trạng để làm hố ga thoát nước	m	59.00	
*	Rãnh B300 hiện trạng:	m	1.18	
-	Rãnh thoát nước B300 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m	1.18	=1*1,18
*	Rãnh B500 hiện trạng:	m	57.82	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m	4.72	=4*1,18
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m	3.54	=3*1,18
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m	2.36	=2*1,18
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m	9.44	=8*1,18
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m	3.54	=3*1,18
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m	8.26	=7*1,18
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m	9.44	=8*1,18
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m	8.26	=7*1,18
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m	3.54	=3*1,18
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m	4.72	=4*1,18
3	Phá dỡ giếng cổ rãnh BTXM	m3	4.43	
-	Rãnh B300 hiện trạng:	m3	0.08	L1*(0,22*0,10+0,13*0,08)*2
-	Rãnh B500 hiện trạng:	m3	4.35	L2*(0,22*0,10+0,13*0,12)*2
4	Phá dỡ thành rãnh xây gạch	m3	23.26	
-	Rãnh B300 hiện trạng:	m3	0.36	L1*0,22*0,70*2
-	Rãnh B500 hiện trạng:	m3	22.90	L2*0,22*0,90*2
5	Phá dỡ móng rãnh BTXM	m3	10.40	
-	Rãnh B300 hiện trạng:	m3	0.17	L1*0,98*0,15
-	Rãnh B500 hiện trạng:	m3	10.23	L2*1,18*0,15

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD**

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TỌ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR:

BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHỎ THẦN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHỎ THẦN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE:
2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE:
TKBVTCT

TỈ LỆ - SCALE:
BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER:
THKL-7/12

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG				
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI				
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
5	Phá dỡ móng rãnh BTXM	m3	10.40	
-	Rãnh B300 hiện trạng:	m3	0.17	$L1*0,98*0,15$
-	Rãnh B500 hiện trạng:	m3	10.23	$L2*1,18*0,15$
6	Đào đất móng hố ga	m3	201.82	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m3	16.47	$=4*(1,78*1,78*1,65-0,94*1,18*1)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m3	12.36	$=3*(1,78*1,78*1,65-0,94*1,18*1)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m3	8.24	$=2*(1,78*1,78*1,65-0,94*1,18*1)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	32.95	$=8*(1,78*1,78*1,65-0,94*1,18*1)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	12.36	$=3*(1,78*1,78*1,65-0,94*1,18*1)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m3	28.83	$=7*(1,78*1,78*1,65-0,94*1,18*1)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m3	32.95	$=8*(1,78*1,78*1,65-0,94*1,18*1)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m3	28.83	$=7*(1,78*1,78*1,65-0,94*1,18*1)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m3	16.47	$=4*(1,78*1,78*1,65-0,94*1,18*1)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m3	12.36	$=3*(1,78*1,78*1,65-0,94*1,18*1)$
7	Cát đen đệm dày 10 cm	m3	9.31	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m3	0.76	$=4*1,38*1,38*0,1$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m3	0.57	$=3*1,38*1,38*0,1$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m3	0.38	$=2*1,38*1,38*0,1$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	1.52	$=8*1,38*1,38*0,1$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	0.57	$=3*1,38*1,38*0,1$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m3	1.33	$=7*1,38*1,38*0,1$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m3	1.52	$=8*1,38*1,38*0,1$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m3	1.33	$=7*1,38*1,38*0,1$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m3	0.57	$=3*1,38*1,38*0,1$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m3	0.76	$=4*1,38*1,38*0,1$
8	Lớp nilon lót	m2	93.32	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m2	7.62	$=4*1,38*1,38$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m2	5.7132	$=3*1,38*1,38$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m2	3.8088	$=2*1,38*1,38$

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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

Ký tên:

GHỊ CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIET NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ TẾ, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHƯ THÂN

VẼ:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025

GIẢI ĐOẠN - PHASE: TKBVTC

TỈ LỆ - SCALE:

BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: THKL-8/12

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG				
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI				
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m2	5.7132	=3*1.38*1,38
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m2	3.8088	=2*1.38*1,38
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	15.2352	=8*1.38*1,38
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	5.7132	=3*1.38*1,38
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m2	13.3308	=7*1.38*1,38
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m2	15.2352	=8*1.38*1,38
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m2	13.3308	=7*1.38*1,38
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m2	7.6176	=4*1.38*1,38
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m2	5.7132	=3*1.38*1,38
9	Ván khuôn đổ bê tông móng hố ga	m2	40.56	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m2	3.31	=4*1.38*4*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m2	2.48	=3*1.38*4*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m2	1.66	=2*1.38*4*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	6.62	=8*1.38*4*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	2.48	=3*1.38*4*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m2	5.80	=7*1.38*4*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m2	6.62	=8*1.38*4*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m2	5.80	=7*1.38*4*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m2	3.31	=4*1.38*4*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m2	2.48	=3*1.38*4*0,15
10	BTXM M150 đá 1x2 móng hố ga	m3	14.01	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m3	1.14	=4*1.38*1,38*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m3	0.86	=3*1.38*1,38*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m3	0.57	=2*1.38*1,38*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	2.29	=8*1.38*1,38*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	0.86	=3*1.38*1,38*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m3	2.00	=7*1.38*1,38*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m3	2.29	=8*1.38*1,38*0,15
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30			

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

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

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
--------	-----------	----------------------

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :

GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIET NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING, LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TỌA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỢNG, TP. HÀ NỘI
Email : firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR :

TRÁCH NHIỆM HỒ SƠ
TƯ VẤN THIẾT KẾ
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHƯ THÂN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE: 2025 TỈ LỆ - SCALE :

GIẢI ĐOẠN - PHASE : TKBVTC BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: THKL-9/12

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ -CLIENT:

UBND PHƯỜNG YẾN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YẾN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT :

CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGỒ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION :

PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM :	
-------------------	--

GIAO THÔNG

TỰ VẤN THIẾT KẾ



 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING LTD

TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TÔ 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIAM ĐỐC - DIRECTOR:

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ :

HO

THIẾT KẾ:

NGUYỄN NHỎ THẦN

VE:

NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:

NGUYỄN NHỎ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

HOÀN THÀNH-FINISHED DATE:	TỈ LỆ - SCALE :
2025	

2023	
GIAI ĐOẠN - PHASE : TKRVTC	BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: THKL-10/12

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG				
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI				
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN				
TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m2	3.61	$=4*(1,18*0,12*4+0,7*0,12*4)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m2	2.71	$=3*(1,18*0,12*4+0,7*0,12*4)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m2	1.80	$=2*(1,18*0,12*4+0,7*0,12*4)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	7.22	$=8*(1,18*0,12*4+0,7*0,12*4)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m2	2.71	$=3*(1,18*0,12*4+0,7*0,12*4)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m2	6.32	$=7*(1,18*0,12*4+0,7*0,12*4)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m2	7.22	$=8*(1,18*0,12*4+0,7*0,12*4)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở gác 155/30 Nguyễn Khang	m2	6.32	$=7*(1,18*0,12*4+0,7*0,12*4)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m2	3.61	$=4*(1,18*0,12*4+0,7*0,12*4)$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m2	2.71	$=3*(1,18*0,12*4+0,7*0,12*4)$
14	BTXM M250 đá 1x2 cỡ hồ ga	m3	22.09	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m3	1.80	$=4*(1,18+0,7)*2*0,12$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m3	1.35	$=3*(1,18+0,7)*2*0,12$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m3	0.90	$=2*(1,18+0,7)*2*0,12$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	3.61	$=8*(1,18+0,7)*2*0,12$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	1.35	$=3*(1,18+0,7)*2*0,12$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m3	3.16	$=7*(1,18+0,7)*2*0,12$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m3	3.61	$=8*(1,18+0,7)*2*0,12$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở gác 155/30 Nguyễn Khang	m3	3.16	$=7*(1,18+0,7)*2*0,12$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m3	1.80	$=4*(1,18+0,7)*2*0,12$
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m3	1.35	$=3*(1,18+0,7)*2*0,12$
15	Nắp hố ga bằng composite kích thước khung 900x900mm, nắp tròn đường kính D650mm, chịu tải trọng 25T	bộ	49.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	bộ	4.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	bộ	3.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	bộ	2.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	bộ	8.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	bộ	3.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	bộ	7.00	

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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

Ký tên:

GHỊ CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT

LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG YÊN HÒA

CÔNG TRÌNH - PROJECT:
CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155
NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC - ITEM:
GIAO THÔNG

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
FIRA VIỆT NAM
FIRA VIET NAM CONSTRUCTION
CONSULTING,LTD
TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE:
SỐ 7, NGÕ 153, TỌA 32, CỤM 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI
Email: firaconstruction@gmail.com

GIÁM ĐỐC PROJECT
TƯ VẤN XÂY DỰNG
Đ. A. VIỆT NAM
BÙI VĂN KHUYÊN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHƯ THÂN

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NHƯ THÂN

VẼ:
NGUYỄN THÀNH TÂM

KIỂM:
NGUYỄN NHƯ THÂN

TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE:
TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025	TỈ LỆ - SCALE:
GIAI ĐOẠN - PHASE: TKBVTCT	BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: THKL-11/12

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87,91, 99,141,155 NGUYỄN KHANG

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG YÊN HÒA - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG TOÀN DỰ ÁN

TT	Nội dung công việc	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	bộ	8.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	bộ	3.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	bộ	7.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	bộ	8.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	bộ	7.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	bộ	3.00	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	bộ	4.00	
16	Đắp cát hoàn trả hố móng	m3	67.27	
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 89 Nguyễn Khang	m3	5.49	=KL đào móng/3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	m3	4.12	=KL đào móng/3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	m3	2.75	=KL đào móng/3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	10.98	=KL đào móng/3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 99 Nguyễn Khang	m3	4.12	=KL đào móng/3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 141 Nguyễn Khang	m3	9.61	=KL đào móng/3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngõ 155 Nguyễn Khang	m3	10.98	=KL đào móng/3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở ngách 155/30 Nguyễn Khang	m3	9.61	=KL đào móng/3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	m3	5.49	=KL đào móng/3
-	Rãnh thoát nước B500 hiện trạng ở hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	m3	4.12	=KL đào móng/3
III	Nâng cao đồng hồ nước và van cấp nước			
1	Số lượng nâng đồng hồ cấp nước	cái	288.00	ĐH
-	Ngõ 87 Nguyễn Khang	cái	42.00	
-	Ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 1	cái	11.00	
-	Ngõ 91 Nguyễn Khang đoạn 2	cái	23.00	
-	Ngõ 99 Nguyễn Khang	cái	37.00	
-	Ngách ngõ 99 Nguyễn Khang	cái	32.00	
-	Ngõ 141 Nguyễn Khang	cái	48.00	
-	Ngõ 155 Nguyễn Khang	cái	54.00	
-	Ngách 155/30 Nguyễn Khang	cái	24.00	
-	Hẻm 155/30/1 Nguyễn Khang	cái	27.00	
-	Hẻm 155/30/2 Nguyễn Khang	cái	32.00	
2	Phá dỡ mặt đường cũ để nâng cao đồng hồ nước	m3	8.29	ĐH*(0.6*0.5-0.4*0.15)*0.12
3	Đào đất hố móng để tháo lắp cụm đồng hồ	m3	32.49	ĐH*(0.6*0.5*0.40-0.4*0.15*0.12)
4	Cắt ống nhựa, cắt đường ống cấp nước cũ để thực hiện nâng cụm đồng hồ cấp nước sạch	vị trí	576.00	ĐH*2
5	Cút nhựa PPR D25	cái	576.00	ĐH*2
6	Ống nhựa PPR đường kính 25mm	m	115.20	ĐH*0.4
7	Đắp cát hoàn trả đường ống cấp nước sạch	m3	39.74	ĐH*(0.6*0.5*0.5-0.4*0.15*0.20)
8	Hoàn trả mặt đường	m3	8.29	ĐH*(0.6*0.5-0.4*0.15)*0.12

UBND PHƯỜNG YÊN HÒA
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

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

Ký tên:

GHI CHÚ:
NOTE:

SỬA ĐỔI - AMENDMENT		
LẦN NO	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT: UBND PHƯỜNG YÊN HÒA ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DỰ ÁN: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG YÊN HÒA		
CÔNG TRÌNH - PROJECT: CẢI TẠO ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC NGÕ 87, 91, 99, 141, 155 NGUYỄN KHANG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG YÊN HÒA, TP. HÀ NỘI		
HẠNG MỤC - ITEM: GIAO THÔNG		
TƯ VẤN THIẾT KẾ		
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIET NAM FIRA VIET NAM CONSTRUCTION CONSULTING LTD TRỤ SỞ CHÍNH - HEAD OFFICE: SỐ 7, NGÕ 151, TÔ KI 5, P. PHÚ THƯỜNG, TP. HÀ NỘI Email: firaconstruction@gmail.com GIÁM ĐỐC - DIRECTOR: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG FIRA VIET NAM BUI VĂN KHUYÊN CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN NHƯ THÂN THIẾT KẾ: NGUYỄN NHƯ THÂN VẼ: NGUYỄN THÀNH TÂM KIỂM: NGUYỄN NHƯ THÂN TÊN BẢN VẼ - DWG TITLE: TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG HOÀN THÀNH - FINISHED DATE: 2025 GIẢI ĐOẠN - PHASE: TKBVTCT TỈ LỆ - SCALE: BẢN VẼ SỐ - DWG NUMBER: THKL-12/12		