

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT BẠT

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159/KQTD-KT
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
Ký tên: [Signature]



(HỒ SƠ HOÀN THIỆN THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ 159/KQTD-KT NGÀY 29/04/2026 CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT)

TÊN CÔNG TRÌNH : **NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BẮT BẠT**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: **XÃ BẮT BẠT - TP HÀ NỘI**

CHỦ ĐẦU TƯ: **ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT**

ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: **BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT BẠT**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: **CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI**

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47/BC.TK
ngày 22 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT BẠT

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159/J...KQĐ...KT...
Ngày 29... tháng 04... năm 20...26
Ký tên:

Nguyễn Thế Cường

(HỒ SƠ HOÀN THIỆN THEO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH SỐ 159/KQĐ-KT NGÀY 29/04/2026 CỦA PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT)

TÊN CÔNG TRÌNH : NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BẮT BẠT

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ BẮT BẠT - TP HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT

ĐD.CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT BẠT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47.../BCTA...
ngày 28... tháng 4... năm 2026.
Chức vụ bộ môn ký tên:

Phạm Duy Hùng

ĐD. CHỦ ĐẦU TƯ


[Signature]

PHÓ GIÁM ĐỐC
Chu Anh Quân

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ


[Signature]

TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Duy



PHÒNG KINH TẾ VÀ BẤT BẬT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số.../...-KT...
 Ngày... tháng ... năm 20...
 Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Thế Cường



CÔNG TY CỔ PHẦN
 ĐẦU TƯ VÀO GIẢI THƯỞNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số.../.../BC.TĐ...
 Ngày... tháng ... năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT BẠT

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 159/KĐ.TĐ-KT

Ngày 27 tháng 04 năm 2026

Ký tên:

Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 47/BCTA

ngày 28 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn kỹ thuật

Phạm Duy Hùng

TUYỂN 1

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT BẠT

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159/...KQ.TĐ-KT...
Ngày... 29... tháng 04... năm 2026...
Ký tên:

Nguyễn Chí Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47/...BCH...
ngày 28... tháng 4... năm 2026...
Chức vụ bộ môn ký tên:

Phạm Duy Hùng

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT

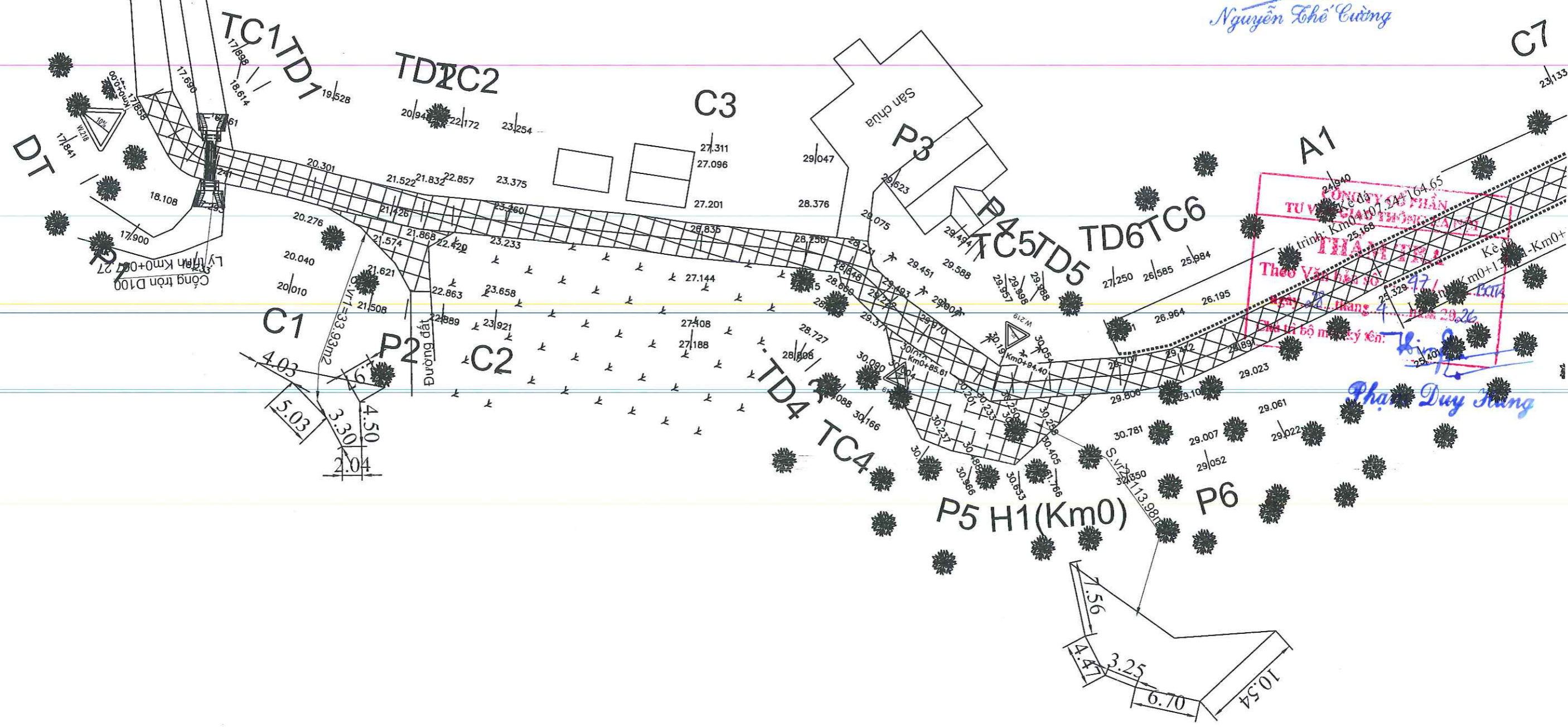
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số...159...k.Đ.TĐ...KT...

Ngày...029 tháng ...04 năm 20...26...

Ký tên:

Nguyễn Thế Cường

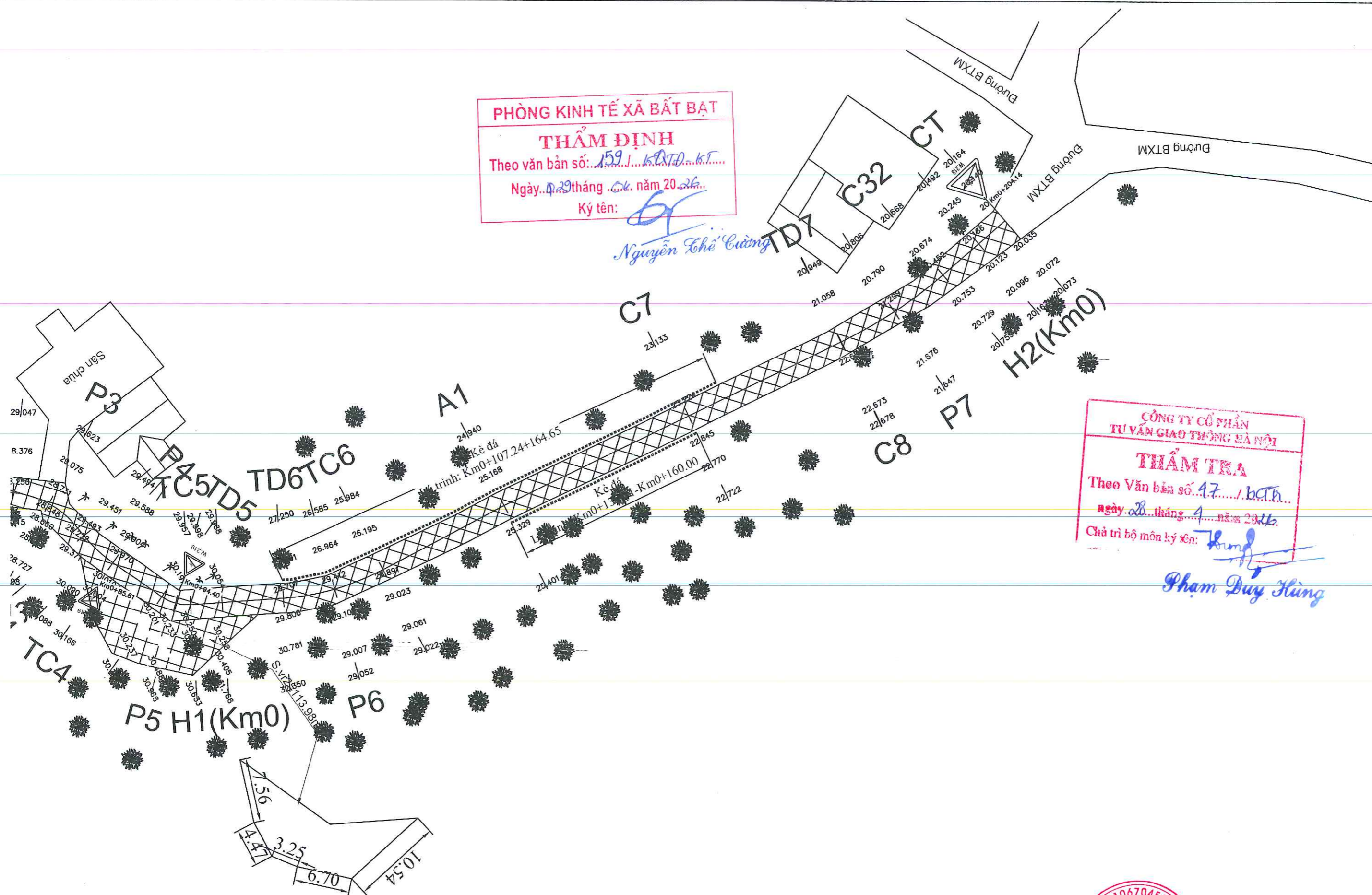


CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ
 TU VẤN VÀ TƯ VẤN
 trình: Km0+00
 Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng ... năm 20...
 Ký tên: *Phạm Duy Hưng*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BẮT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẮT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC: Tuyến 1 TÊN BẢN VẼ: Bình đồ thiết kế	CHỦ NHIỆM DA: KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG THIẾT KẾ: KS. TRẦN HOÀNG HUY CHƯ TRI THỰC CẤP THOÁT NƯỚC: KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ TU VẤN VÀ TƯ VẤN CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ VT&T HÀ NỘI H. BẮC VIỆT - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026 BẢN VẼ SỐ: KÝ HIỆU: TỶ LỆ:
--	---	---	--	--	--

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159 / KTĐ... KT...
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
Ký tên: Nguyễn Chế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47 / bctn...
ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Duy Hùng



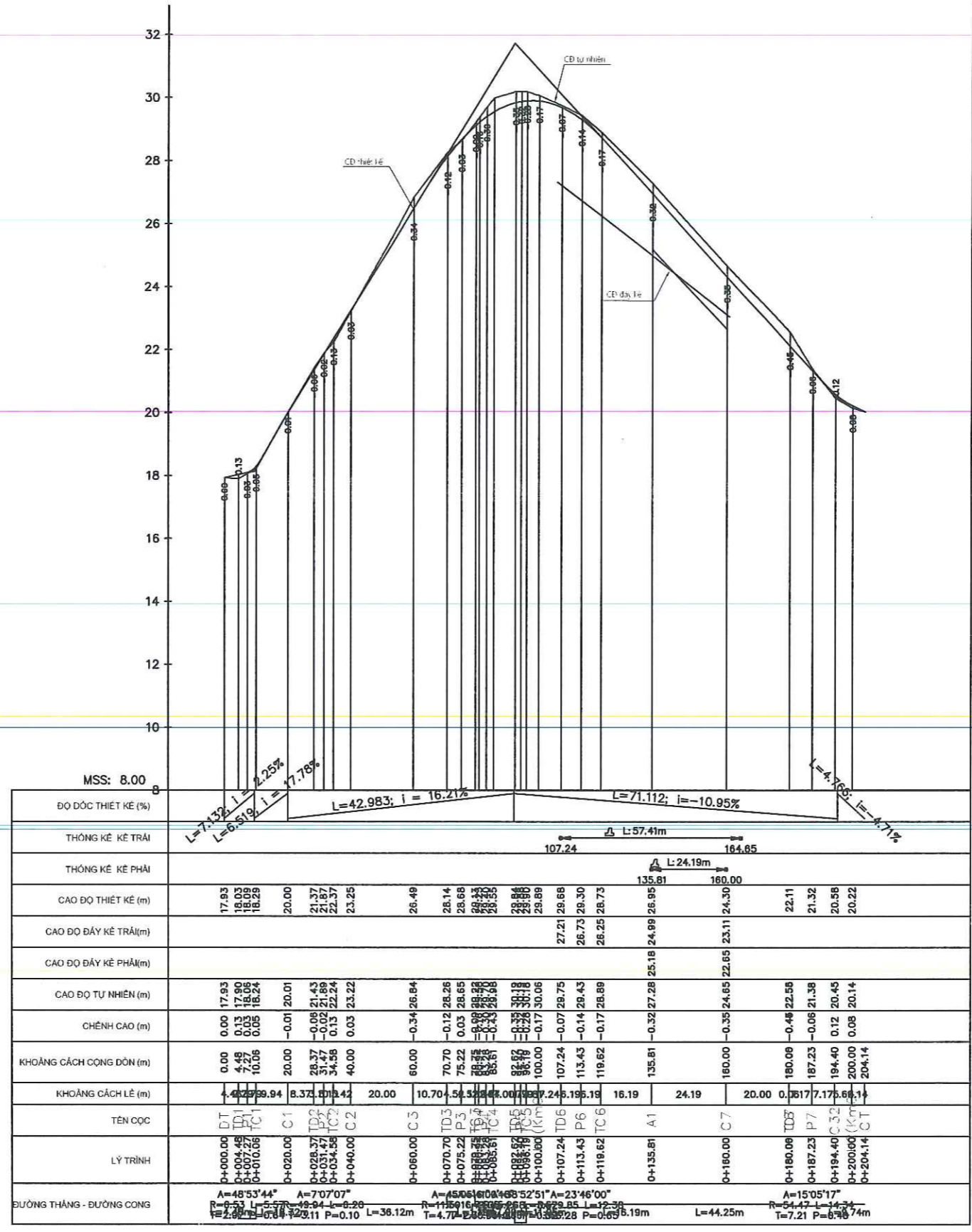
<p>ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LAI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM</p>	<p>HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI</p>	<p>HẠNG MỤC: Tuyến 1 TÊN BẢN VẼ: Bình đồ thiết kế</p>	<table border="1"> <tr> <td>CHỦ NHIỆM DẠ</td> <td>KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG</td> <td><i>Phu</i></td> </tr> <tr> <td>THIẾT KẾ</td> <td>KS. TRẦN HOÀNG HUY</td> <td><i>Phu</i></td> </tr> <tr> <td>CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC</td> <td>KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH</td> <td><i>Thul</i></td> </tr> <tr> <td>KIỂM TRA</td> <td>KS. NGUYỄN VĂN QUÝ</td> <td><i>Qua</i></td> </tr> </table>	CHỦ NHIỆM DẠ	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>	CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thul</i>	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Qua</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI CỔ PHẦN TỔNG GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI H. BA VÌ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ</p>	<p>HOÀN THÀNH: / 2026 BẢN VẼ SỐ: KÝ HIỆU: TỶ LỆ:</p>
CHỦ NHIỆM DẠ	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>															
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>															
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thul</i>															
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Qua</i>															

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159./KTĐ...KT...
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47.../BCTA...
 ngày 28 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ sư: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LAI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

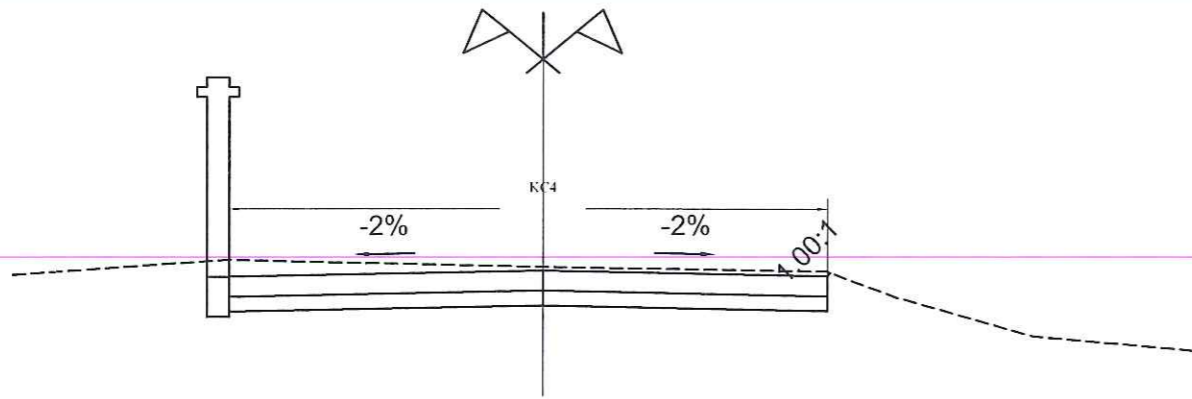
HANG MỤC:
 Tuyến 1
 TÊN BẢN VẼ:
 Trắc dọc thiết kế

CHỦ NHIỆM DA: KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN HOÀNG HUY
 CHỦ TRÌ TK: KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
 CẤP THOÁT NƯỚC
 KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TÔNG GIÁM ĐỐC
 NGUYỄN VĂN QUÝ

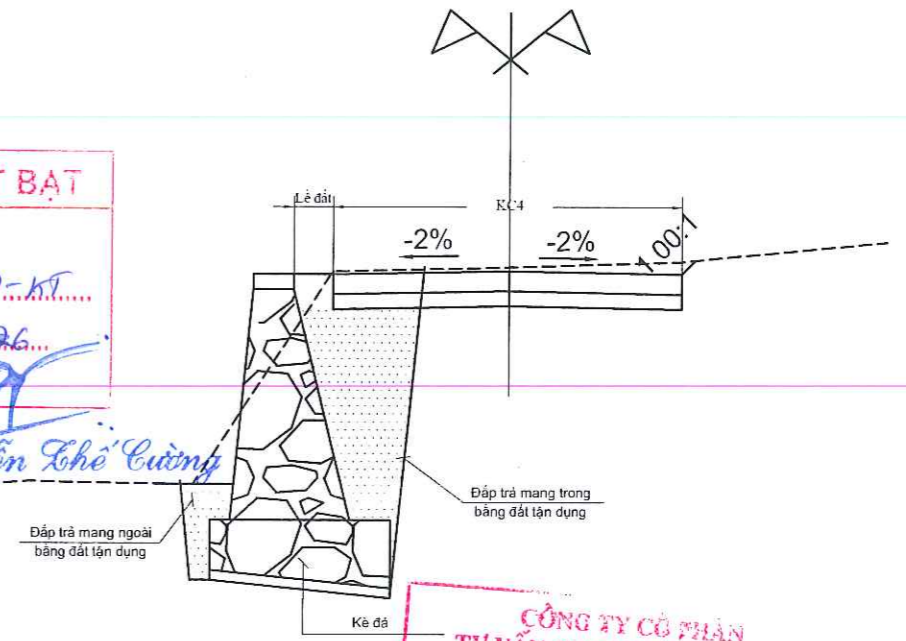
HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN
LÝ TRÌNH: KMO+0.00- KMO+107.24
LÝ TRÌNH: KMO+160.00- KMO+204.14

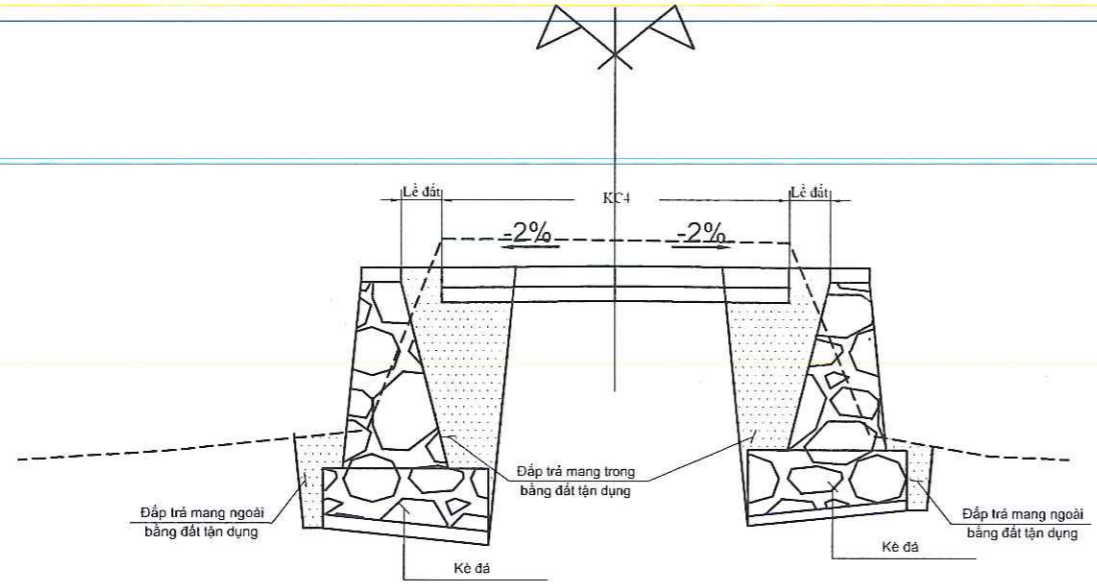


PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1591/KRTĐ-KT
 Ngày: 09 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: Nguyễn Chế Cường

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN
LÝ TRÌNH: KMO+107.24- KMO+135.81

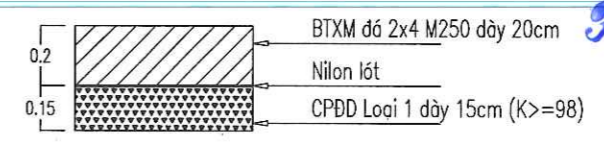


TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN
LÝ TRÌNH: KMO+135.81- KMO+160.00



CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 97/BCTN
 ngày 28 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Duy Hùng

KC4: KẾT CẤU BTXM
 ẠP DỤNG CHO VƯỢT RỀ



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:
 Tuyển 1
 TÊN BẢN VẼ:
 Trắc ngang đại diện

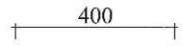
CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Hoang</i>
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÁNH	<i>Thanh</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Quy</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
TỔNG GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
H. B. A. V. T. P. H. A. N. O. I.

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

CHI TIẾT KÈ ĐÁ BÊN TRÁI

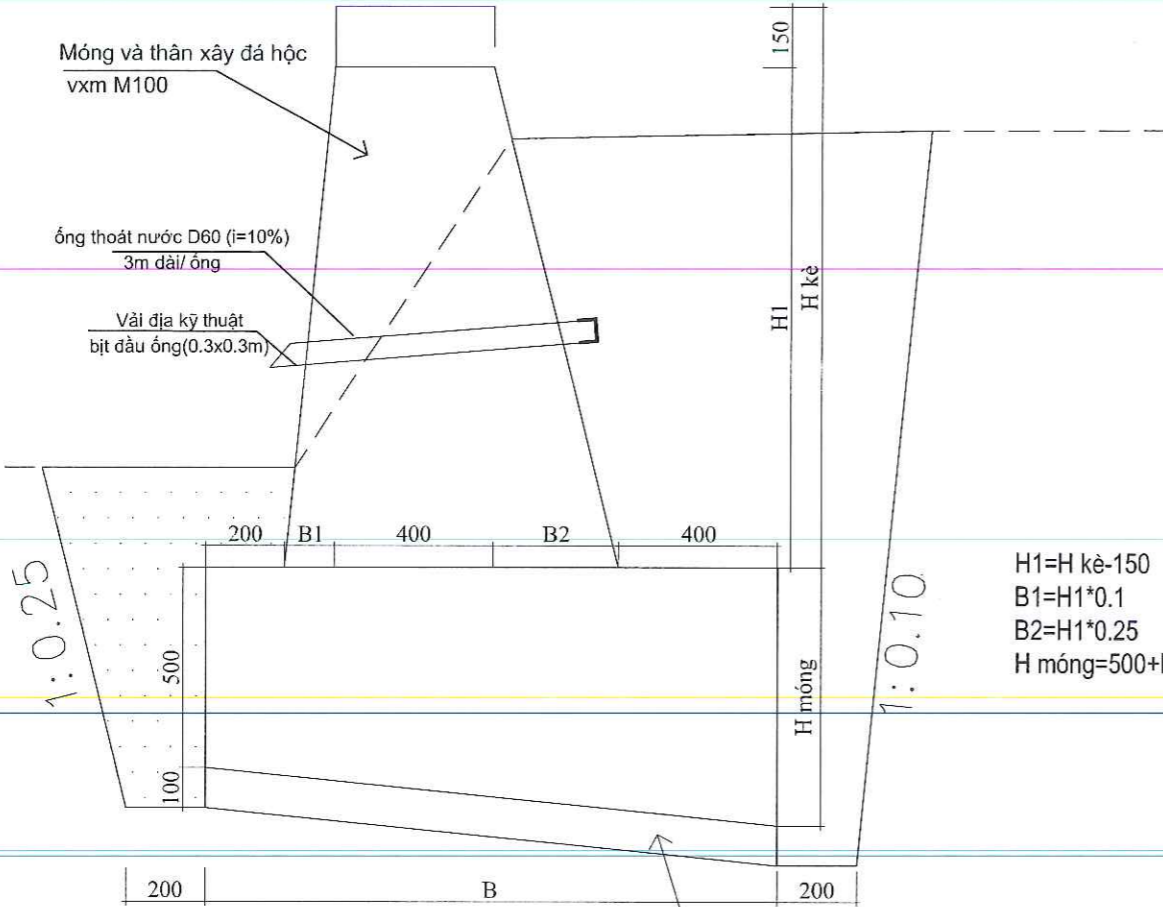
CẮT NGANG KÈ



Móng và thân xây đá học
vxm M100

ống thoát nước D60 (i=10%)
3m dài/ống

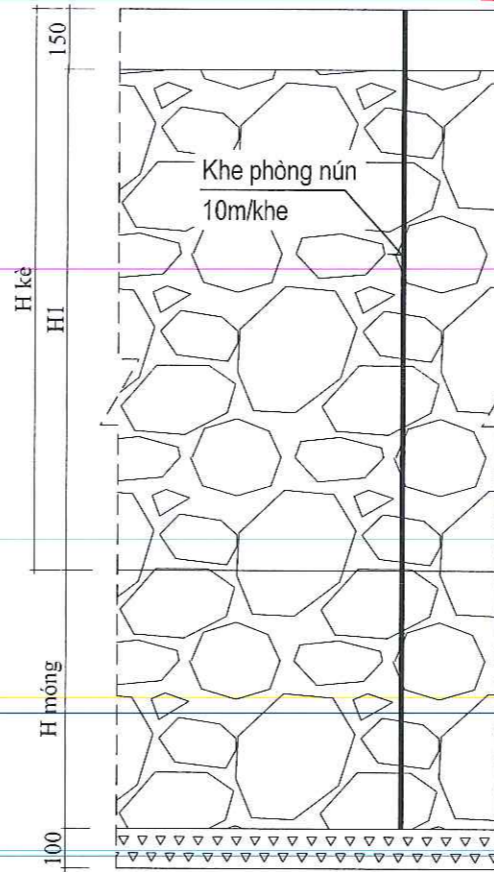
Vải địa kỹ thuật
bịt đầu ống(0.3x0.3m)



$H1 = H_{\text{kè}} - 150$
 $B1 = H1 \cdot 0.1$
 $B2 = H1 \cdot 0.25$
 $H_{\text{móng}} = 500 + B \cdot 0.1$

Đệm đá dăm đá $D_{\text{max}} \leq 4$ dày 10cm (Sdd)

CẮT DỌC KÈ



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT

THẨM ĐỊNH

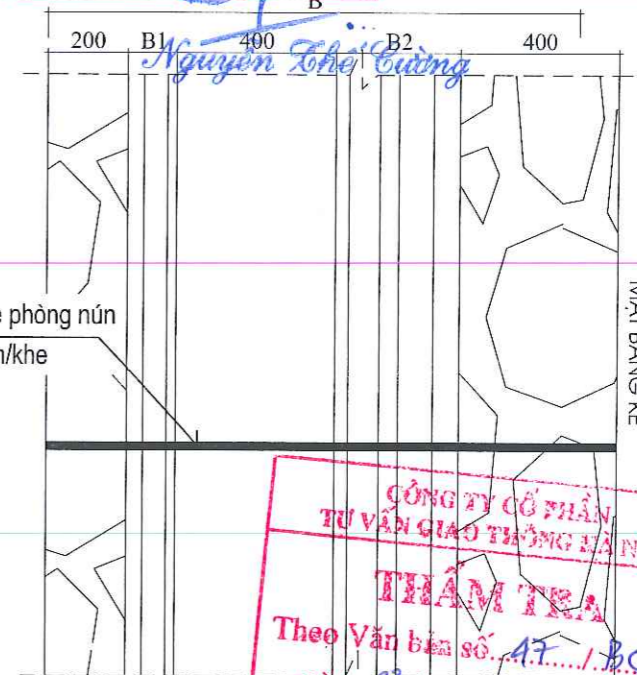
Theo văn bản số: 159.../KTĐ...KT...

Ngày: 09 tháng 04 năm 2026

Ký tên:

Nguyễn Thế Cường

Khe phòng nún
10m/khe



**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47.../KTĐ...
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký: *Hùng*

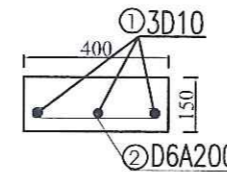
Phạm Duy Hùng

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1M GIẢNG KÈ

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KINH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
1m Giảng kê	1	1000	10	1000	3	3	3.00	1.85
Số lượng: 1	2	50 360 50	6	460	5	5	2.30	0.51

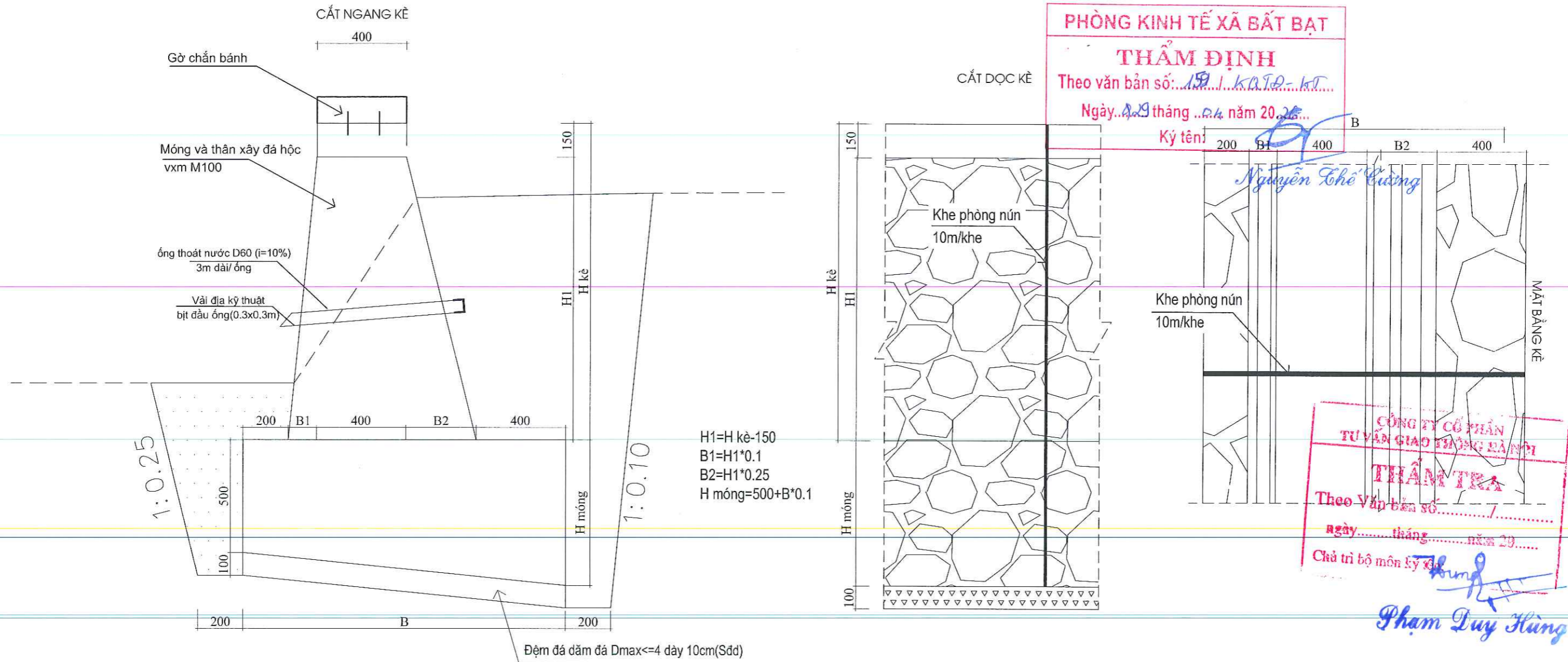
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6 = 0.51$ kg; Chiều dài = 2.30 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 10 = 1.85$ kg; Chiều dài = 3.00 mét

Giảng kê BTCT mác 200 đá 1x2 dày 15cm



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		Tên bản vẽ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		Tuyến 1	CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		KÝ HIỆU:
		Chi tiết kê đá	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

CHI TIẾT KÈ ĐÁ BÊN PHẢI



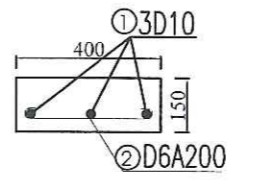
PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159/KATĐ-KT
Ngày: 29 tháng 04 năm 2025
Ký tên: Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /
ngày: tháng năm 20
Chủ trì bộ môn kỹ thuật
Phạm Duy Hùng

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Tên Giăng kè	1	1000	10	1000	3	3	3.00	1.85
Số lượng: 1	2	50 360 50	6	460	5	5	2.30	0.51

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 0.51 kg; Chiều dài = 2.30 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 1.85 kg; Chiều dài = 3.00 mét

Giăng kè BTCT mác 200 đá 1x2 dày 15cm

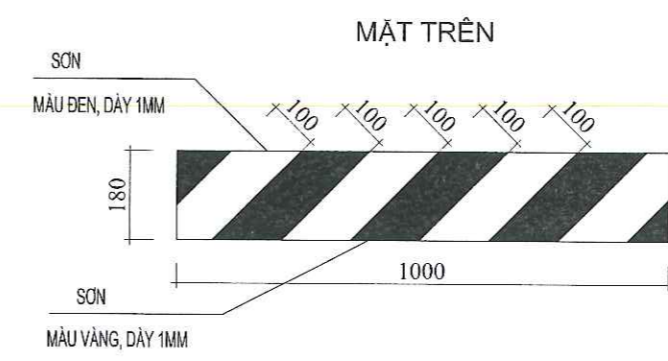
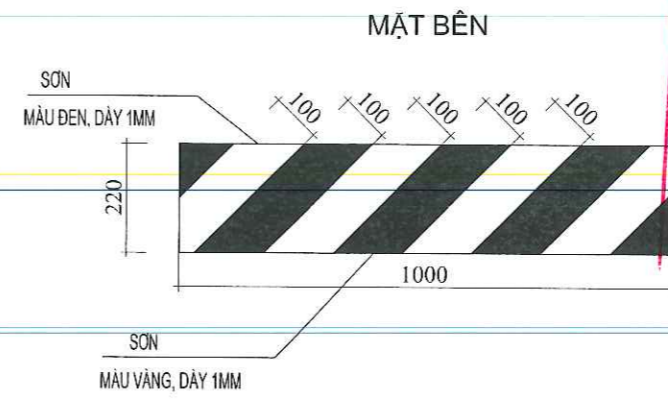
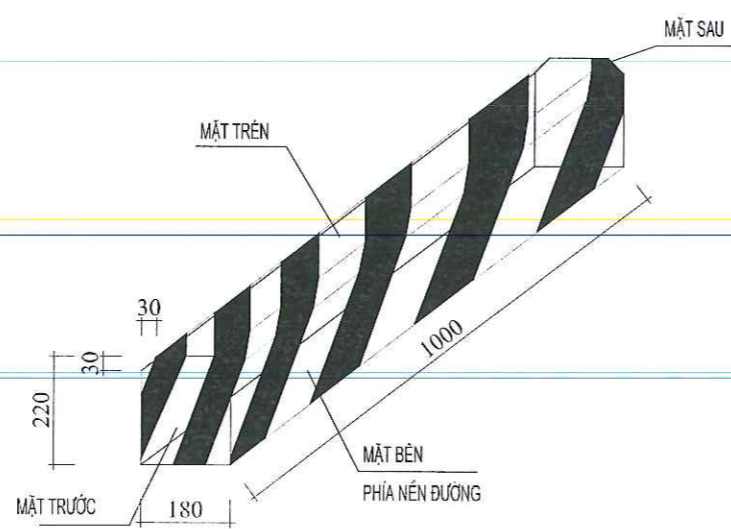
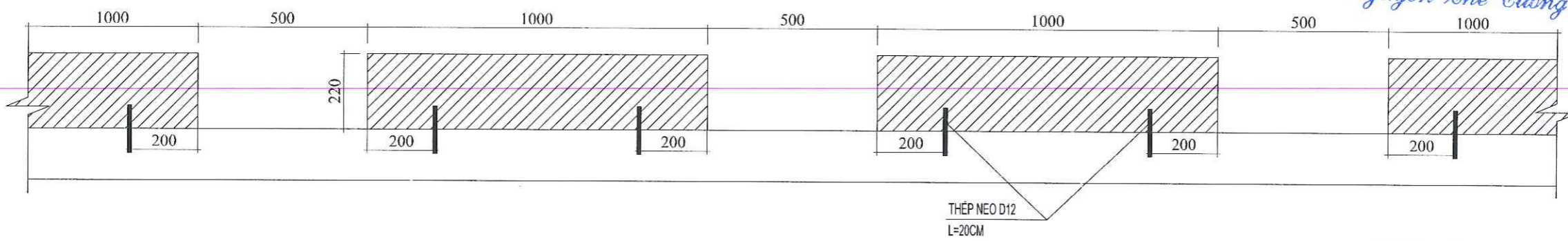


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC VIỆT HÀ NỘI H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		Tuyến 1	CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		KÝ HIỆU:
		Chi tiết kè đá	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ GỜ CHẴN TRÊN KÈ ĐÁ PHẢI
L=24.19M

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1591/KCTĐ-KT
Ngày 29 tháng 04 năm 2020
Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Thế Cường



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47.../BCTA
ngày 28 tháng 4 năm 2020
Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

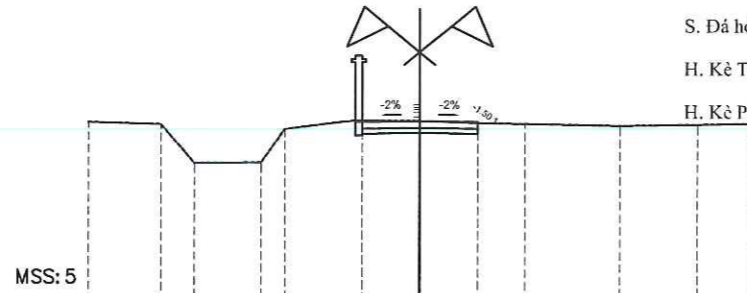
- KHỐI LƯỢNG 1 CẤU KIỆN:
- + BTXM Đá 1x2 M200: $0.22 \times 0.18 \times 1 = 0.04$ (m³)
 - + Ván khuôn thép: $2 \times (0.18 \times 0.22 + 0.22 \times 1) = 0.52$ (m²)
 - + Thép neo D12: $2 \times 0.2 \times 1.208 = 0.48$ (kg)
 - + Sơn: $2 \times (0.22 \times 0.18) + 0.18 \times 1 + 0.22 \times 1 = 0.48$ (m²)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC KIỂM TRA NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
		Tuyến 1	CHỦ TRÌ TK	KS. NGUYỄN TRƯỞNG THÀNH	<i>[Signature]</i>	KY HIỆU:	
		Chi tiết kè đá	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>[Signature]</i>	TỶ LỆ:	

S. Đào nền đường : 0.041 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.192 m2
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: DT
 Km: 0+000.00

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá học thân kê : 0.000 m2
 S. Đá học móng kê : 0.000 m2
 H. Kề Trái : 0.000 m
 H. Kề Phải : 0.000 m

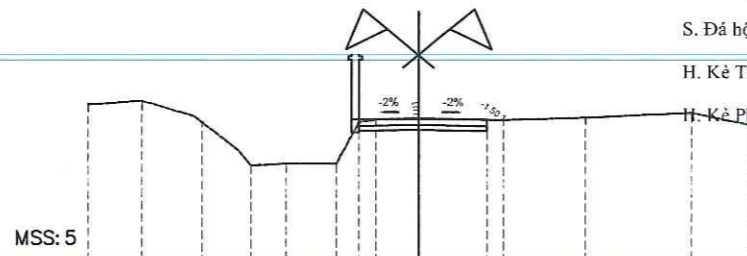


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	17.89							
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.74		1.75					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	17.90	16.67	17.69	17.93	17.84	17.78	17.81	17.84
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.21	2.72	4.08	3.16	2.89	2.36	1.60	

S. Đào nền đường : 0.000 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.257 m2
 B.KC4 : 3.865 m

Cọc: P1
 Km: 0+007.27

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá học thân kê : 0.000 m2
 S. Đá học móng kê : 0.000 m2
 H. Kề Trái : 0.000 m
 H. Kề Phải : 0.000 m

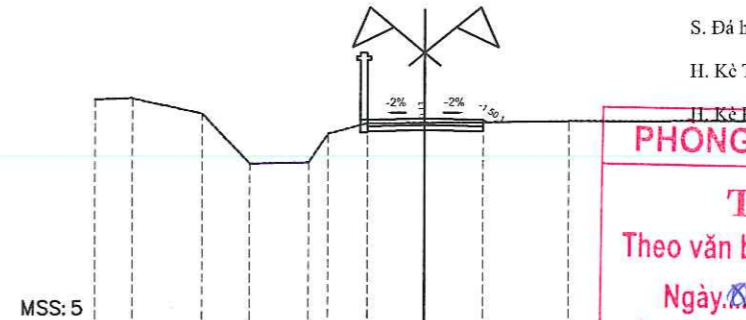


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	18.05							
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.81		2.05					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	18.50	18.61	16.66	16.71	18.06	18.04	18.11	18.26
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.64	3.29	2.57	2.50	2.57	2.48	3.24	1.71

S. Đào nền đường : 0.000 m2
 S. Đào khuôn đường : 0.832 m2
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: TD1
 Km: 0+004.48

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá học thân kê : 0.000 m2
 S. Đá học móng kê : 0.000 m2
 H. Kề Trái : 0.000 m
 H. Kề Phải : 0.000 m

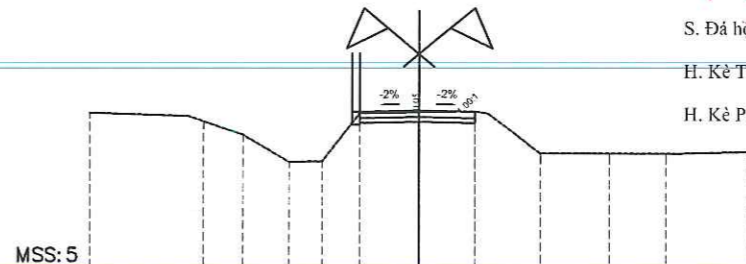


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	17.99							
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.75		1.75					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	18.58	18.62	16.66	17.57	17.90	17.96	17.97	17.97
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.15	3.54	2.36	2.95	4.34	5.66		

S. Đào nền đường : 0.000 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.088 m2
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: TC1
 Km: 0+010.06

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá học thân kê : 0.000 m2
 S. Đá học móng kê : 0.000 m2
 H. Kề Trái : 0.000 m
 H. Kề Phải : 0.000 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	18.26							
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.82		1.68					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	18.20	17.56	16.75	18.24	18.20	17.28	17.28	17.28
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.64	2.39	2.97	2.06	3.68	4.26		

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159 / KTĐ - KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47 / BCTĐ
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC: Tuyến 1
 TÊN BẢN VẼ: Trắc ngang chi tiết

CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY
CHỦ TRÌ TK	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TÓNG GIÁM ĐỐC
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

S. Đào nền đường : 0.131 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.226 m2
 B.KC4 : 3.500 m

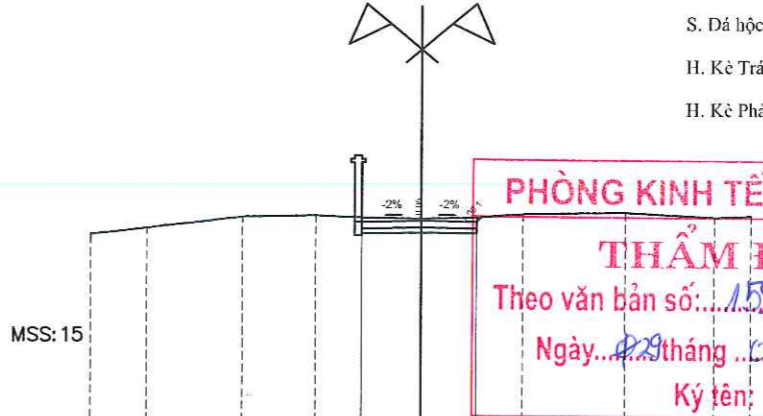
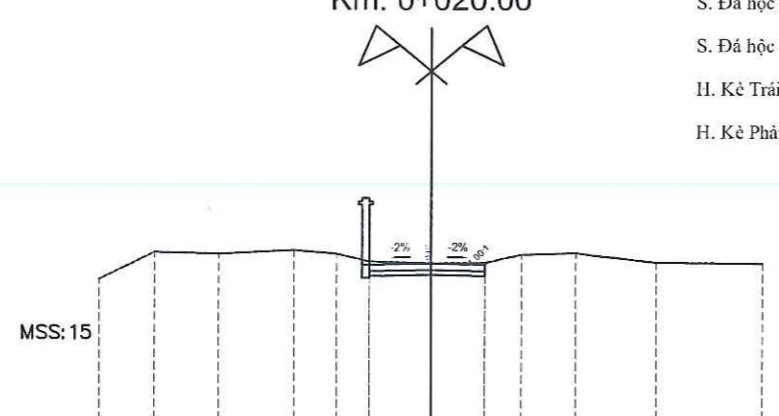
S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá học thân kê : 0.000 m2
 S. Đá học móng kê : 0.000 m2
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

S. Đào nền đường : 0.328 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.225 m2
 B.KC4 : 3.500 m

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá học thân kê : 0.000 m2
 S. Đá học móng kê : 0.000 m2
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

Cọc: C1
 Km: 0+020.00

Cọc: TD2
 Km: 0+028.37



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/KTĐ-KT...
 Ngày: 28 tháng 04 năm 2026...
 Ký tên: *Nguyễn Thế Cường*

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	19.97 20.00 19.97						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.88 1.63						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	19.53	20.30	20.30	20.01	20.28	20.04	20.01
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.60	3.54	2.86	2.75	4.05	3.19	

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	21.33 21.37 21.33									
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.81 1.69									
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	20.95	21.15	21.48	21.52	21.43	21.57	21.62	21.47	21.51	
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.70	2.89	2.22	3.19	3.07	3.10	2.72	1.1		

S. Đào nền đường : 0.127 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.227 m2
 B.KC4 : 3.500 m

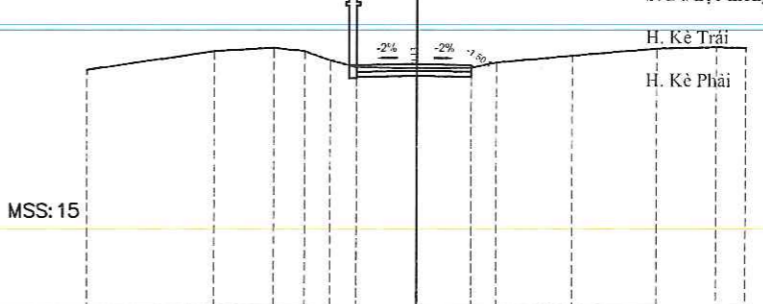
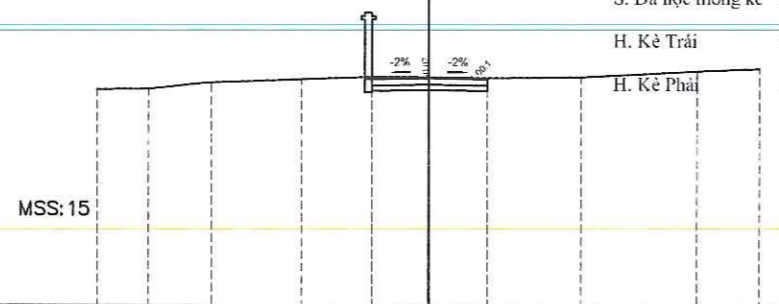
S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá học thân kê : 0.000 m2
 S. Đá học móng kê : 0.000 m2
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

S. Đào nền đường : 0.000 m2
 S. Đào khuôn đường : 0.886 m2
 B.KC4 : 3.500 m

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá học thân kê : 0.000 m2
 S. Đá học móng kê : 0.000 m2
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

Cọc: P2
 Km: 0+031.47

Cọc: TC2
 Km: 0+034.58



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47/BCTN...
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026...
 Ký tên: *Phạm Duy Hùng*

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	21.84 21.87 21.83						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.72 1.78						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	21.53	21.73	21.83	21.89	21.90	22.08	22.16
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.44	2.70	3.85	4.62	3.51	1.87	

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	22.34 22.37 22.34									
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.83 1.67									
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	22.17	22.75	22.48	22.24	22.42	22.64	22.86	22.89		
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.89	3.48	2.63	2.43	2.29	2.56	2.72			

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: **CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI**
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC: Tuyến 1
 TÊN BẢN VẼ: Trắc ngang chi tiết

CHỦ NHIỆM DA: KS. PHƯƠNG VĂN CƯƠNG
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN HOÀNG HUY
 CHỈ TRỊ KẾ CẤP THOÁT NƯỚC: KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
 KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TÓNG GIÁM ĐỐC: *Nguyễn Văn Quý*
 KIỂM TRƯC: *Nguyễn Văn Quý*
 HÀ NỘI

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

S. Đào nền đường : 0.029 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.196 m2
 B.KC4 : 3.500 m

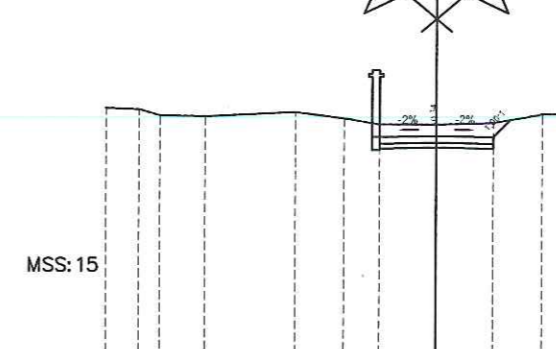
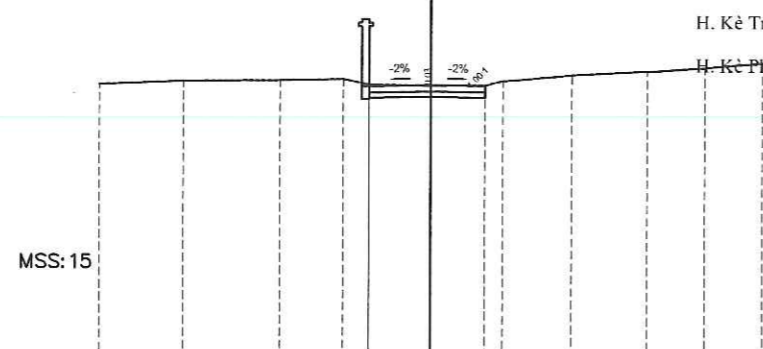
S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Dấp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Dấp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá học thân kê : 0.000 m2
 S. Đá học móng kê : 0.000 m2
 H. Kè Trái : 0.000 m
 H. Kè Phải : 0.000 m

S. Đào nền đường : 1.295 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.225 m2
 B.KC4 : 3.500 m

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Dấp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Dấp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá học thân kê : 0.000 m2
 S. Đá học móng kê : 0.000 m2
 H. Kè Trái : 0.000 m
 H. Kè Phải : 0.000 m

Cọc: C2
 Km: 0+040.00

Cọc: C3
 Km: 0+060.00



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/KQTD-KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	23.21								23.25	23.35	23.42	23.22	23.36	23.54	23.66	23.92	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.86								1.64								
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	23.25	23.35	23.42	23.22	23.36	23.54	23.66	23.92									
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.55	4.81	2.64	2.17	2.08	2.29	3.45										

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	26.46								26.49	26.46						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.74								1.76							
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	27.31	27.28	27.07	27.02	26.84	27.14	27.11	27.19								
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.02	2.02	4.18	2.79	3.24	4.64	2.12									

S. Đào nền đường : 0.488 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.225 m2
 B.KC4 : 3.500 m

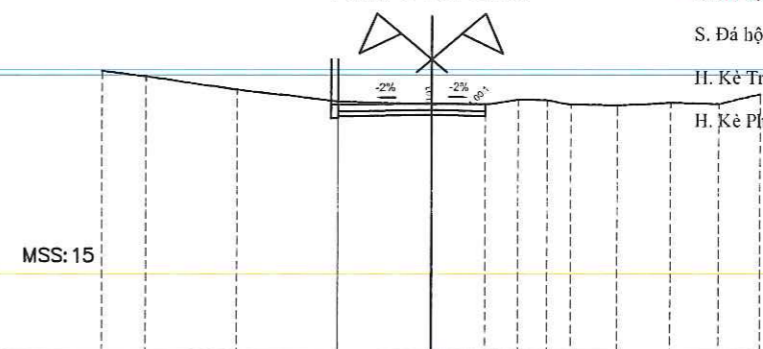
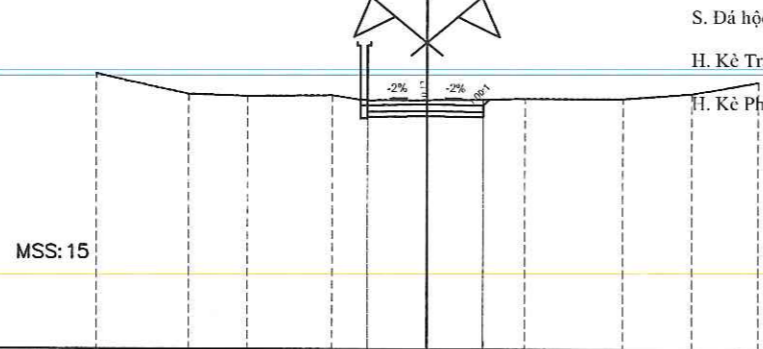
S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Dấp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Dấp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá học thân kê : 0.000 m2
 S. Đá học móng kê : 0.000 m2
 H. Kè Trái : 0.000 m
 H. Kè Phải : 0.000 m

S. Đào nền đường : 0.112 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.544 m2
 B.KC4 : 4.511 m

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 97/BCTĐ
 Ngày: 8 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì: *[Signature]*

Cọc: TD3
 Km: 0+070.70

Cọc: P3
 Km: 0+075.22



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	28.11								28.14	28.11						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.79								1.71							
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	29.05	28.38	28.40	28.26	28.32	28.31	28.46	28.81								
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.59	2.54	2.87	2.96	2.96	2.10	1.99									

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	28.63								28.68	28.65						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	2.84								1.67							
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	29.62	29.46	29.08	28.73	28.65	28.80	28.63	28.69	28.99							
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.35	2.79	3.02	2.84	2.67	3.00	3.08	1.25								

[Signature]
Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:	Tuyến 1	CHỦ NHIỆM DA:	KS. PHƯƠNG VẤN CƯỜNG	<i>[Signature]</i>
TÊN BẢN VẼ:	Trắc ngang chi tiết	THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>[Signature]</i>
		CHỦ TRỊ TK CẤP THOÁT NƯỚC:	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>[Signature]</i>
		KIỂM TRA:	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>[Signature]</i>

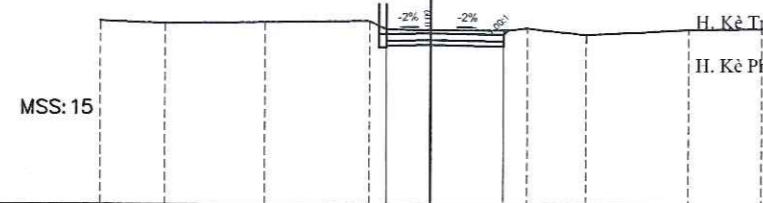
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

S. Đào nền đường : 0.413 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.233 m²
 B.KC4 : 3.522 m

Cọc: TC3
 Km: 0+079.75

S. Đào móng kè : 0.000 m²
 S. Đắp trả trong kè : 0.000 m²
 S. Đắp trả ngoài kè : 0.000 m²
 S. Đá hộc thân kè : 0.000 m²
 S. Đá hộc móng kè : 0.000 m²
 H. Kè Trái : 0.000 m
 H. Kè Phải : 0.000 m

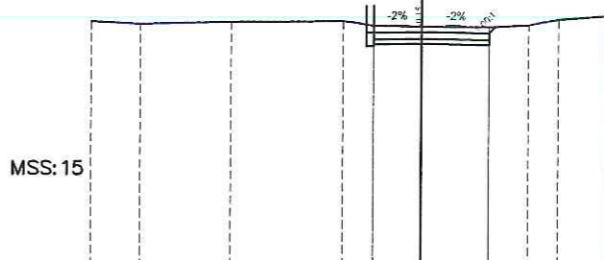


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)				29.10	29.13	29.08					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)				1.33	2.19						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	29.49	29.40	29.45	29.22	29.21	29.09	29.25	29.28			
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.98	3.02	5.00	2.20	2.51	3.08	2.22				

S. Đào nền đường : 0.642 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.233 m²
 B.KC4 : 3.522 m

Cọc: TD4
 Km: 0+080.94

S. Đào móng kè : 0.000 m²
 S. Đắp trả trong kè : 0.000 m²
 S. Đắp trả ngoài kè : 0.000 m²
 S. Đá hộc thân kè : 0.000 m²
 S. Đá hộc móng kè : 0.000 m²
 H. Kè Trái : 0.000 m
 H. Kè Phải : 0.000 m



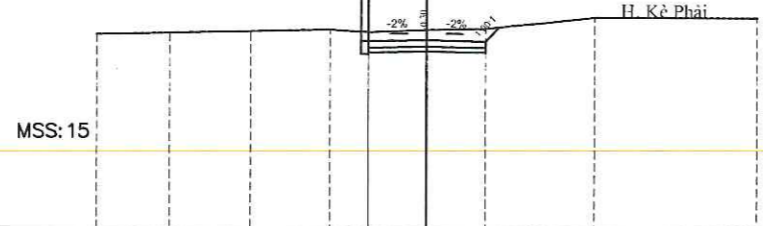
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)				29.20	29.23	29.19					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)				1.46	2.06						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	29.52	29.45	29.51	29.55	29.38	29.37	29.60	29.90	29.76		
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.50	2.76	3.38	2.36	2.06	2.09	4.02	1.82			

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
 THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 150 / KTĐ - KT
 Ngày: 28 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: Nguyễn Thế Cường

S. Đào nền đường : 1.177 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.235 m²
 B.KC4 : 3.530 m

Cọc: P4
 Km: 0+083.28

S. Đào móng kè : 0.000 m²
 S. Đắp trả trong kè : 0.000 m²
 S. Đắp trả ngoài kè : 0.000 m²
 S. Đá hộc thân kè : 0.000 m²
 S. Đá hộc móng kè : 0.000 m²
 H. Kè Trái : 0.000 m
 H. Kè Phải : 0.000 m

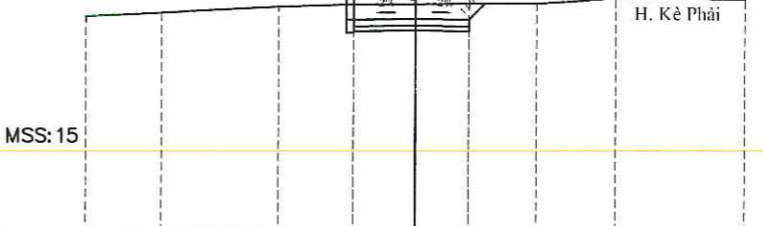


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)				29.37	29.40	29.37					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)				1.74	1.79						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	29.54	29.59	29.65	29.71	29.70	30.09	30.09				
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.25	2.44	2.39	2.93	5.09	4.91					

S. Đào nền đường : 1.689 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.225 m²
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: TC4
 Km: 0+085.61

S. Đào móng kè : 0.000 m²
 S. Đắp trả trong kè : 0.000 m²
 S. Đắp trả ngoài kè : 0.000 m²
 S. Đá hộc thân kè : 0.000 m²
 S. Đá hộc móng kè : 0.000 m²
 H. Kè Trái : 0.000 m
 H. Kè Phải : 0.000 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)				29.52	29.55	29.52					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)				1.86	1.64						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	29.59	29.70	29.90	29.98	30.00	30.19	30.17				
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.31	3.55	4.14	3.69	2.38	3.93					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
 THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 97 / BCTĐ
 Ngày: 28 tháng 1 năm 2026
 Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:	Tuyến 1	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
TÊN BẢN VẼ:	Trắc ngang chi tiết	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>
		CHỦ TRÌ TIẾP CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thuan</i>
		KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Quynh</i>

M.S.D.N: 0109704503
 CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 CÔNG TÁC GIÁM ĐỐC
 KIẾN TRÚC
 H. BÀ VỊ - TP. HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

S. Đào nền đường : 1.340 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.225 m²
 B.KC4 : 3.500 m

S. Đào móng kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m²
 S. Đá hộc thân kê : 0.000 m²
 S. Đá hộc móng kê : 0.000 m²
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

S. Đào nền đường : 1.343 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.300 m²
 B.KC4 : 3.715 m

S. Đào móng kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m²
 S. Đá hộc thân kê : 0.000 m²
 S. Đá hộc móng kê : 0.000 m²
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

Cọc: TD5
Km: 0+092.62



MSS: 15

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	29.81							29.84	29.81
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.80							1.70	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	30.04	30.18	30.20	30.19	30.22	30.24	30.42		
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.05	2.91	4.03	3.49	2.80	3.71			

Cọc: P5
Km: 0+094.40



MSS: 15

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	29.85					29.88	29.84
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.57					2.15	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	30.00	30.18	30.19	30.19	30.23	30.37	30.49
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.62	3.76	2.62	2.15	2.54	2.67	2.64

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159.../KQ.TĐ-KT...
 Ngày... tháng... năm 2026...
 Ký tên: Nguyễn Thế Cường

S. Đào nền đường : 1.153 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.225 m²
 B.KC4 : 3.500 m

S. Đào móng kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m²
 S. Đá hộc thân kê : 0.000 m²
 S. Đá hộc móng kê : 0.000 m²
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

S. Đào nền đường : 0.760 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.225 m²
 B.KC4 : 3.500 m

S. Đào móng kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m²
 S. Đá hộc thân kê : 0.000 m²
 S. Đá hộc móng kê : 0.000 m²
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

Cọc: TC5
Km: 0+096.19



MSS: 15

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	29.86							29.90	29.87
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.78							1.72	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	29.96	30.08	30.18	30.22	30.18	30.34	30.41	30.63	
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.24	2.58	3.26	2.92	3.91	4.35	1.75		

Cọc: H1(Km0)
Km: 0+100.00



MSS: 15

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	29.85					29.89	29.86
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.79					1.71	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	29.99	30.10	30.05	30.06	30.26	30.41	31.77
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.05	3.35	3.60	3.67	2.97	3.36	

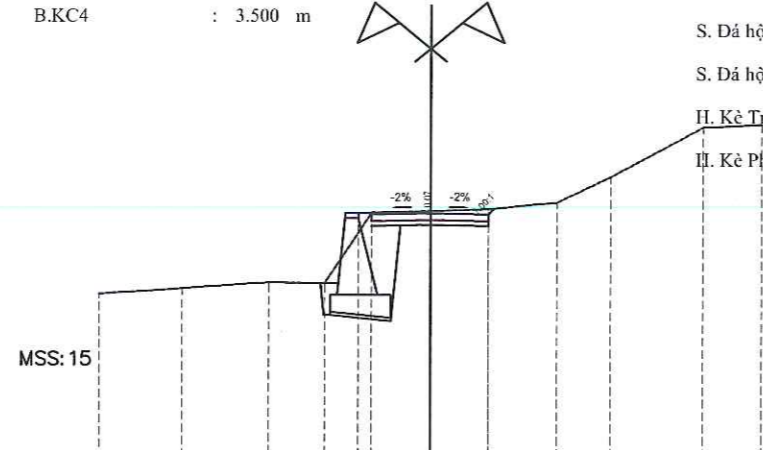
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 47.../BQT...
 Ngày... tháng... năm 2026...
 Chủ trì hồ sơ: Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HANG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI H. BÀ VỊ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		Tên bản vẽ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>		BẢN VẼ SỐ:
		Trắc ngang chi tiết	CHỦ TRỊ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thul</i>		KÝ HIỆU:
			KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Qua</i>		TỶ LỆ:

S. Đào nền đường : 0.517 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.225 m2
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: TD6
 Km: 0+107.24

S. Đào móng kê : 5.068 m2
 S. Đắp trả trong kê : 1.964 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.315 m2
 S. Đá học thân kê : 1.860 m2
 S. Đá học móng kê : 1.068 m2
 H. Kê Trái : 2.462 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

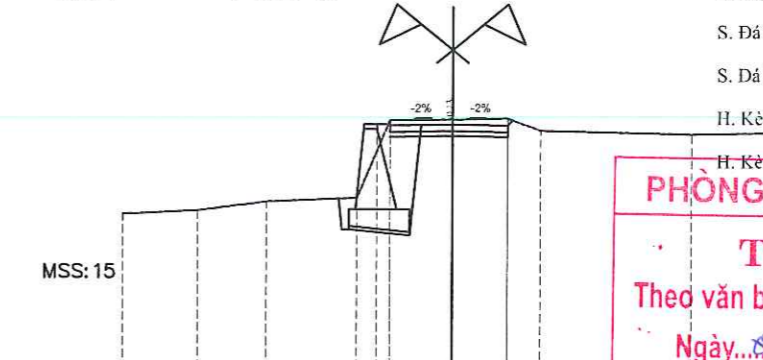


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			29.84	29.68	29.64		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			1.76	1.74			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	27.25	27.42	27.57	29.75	30.01	32.27	32.35
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.52	4.32	3.16	3.80	4.44	1.07	0.00

S. Đào nền đường : 0.577 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.238 m2
 B.KC4 : 3.539 m

Cọc: P6
 Km: 0+113.43

S. Đào móng kê : 4.889 m2
 S. Đắp trả trong kê : 2.090 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.302 m2
 S. Đá học thân kê : 1.985 m2
 S. Đá học móng kê : 1.093 m2
 H. Kê Trái : 2.564 m
 H. Kê Phải : 0.000 m



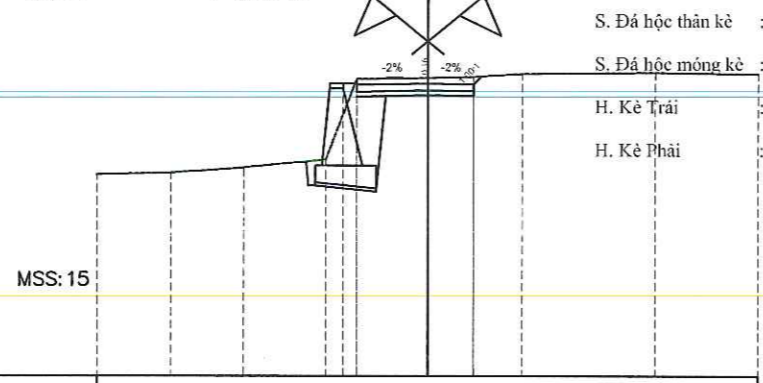
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			29.26	29.30	29.26		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			1.87	1.67			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	26.59	26.70	26.96	27.08	29.43	29.11	29.01
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.29	2.11	2.72	2.88	2.67	4.59	2.74

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159 / K.07.0 - KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: Nguyễn Chế Cường

S. Đào nền đường : 0.662 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.226 m2
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: TC6
 Km: 0+119.62

S. Đào móng kê : 4.536 m2
 S. Đắp trả trong kê : 1.978 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.210 m2
 S. Đá học thân kê : 1.875 m2
 S. Đá học móng kê : 1.071 m2
 H. Kê Trái : 2.474 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

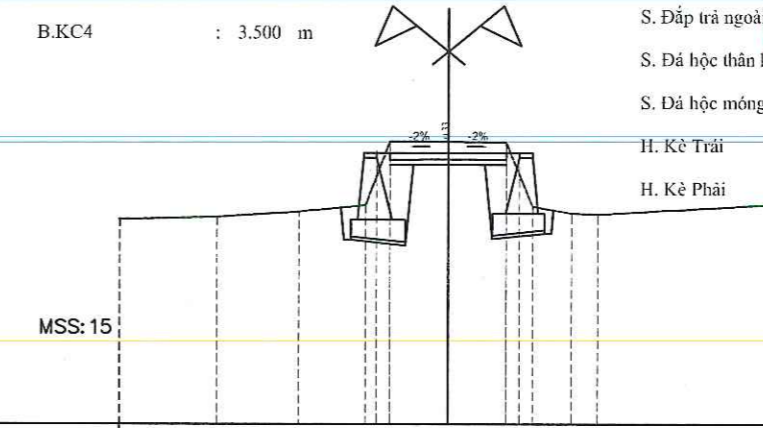


CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			28.68	28.73	28.70		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			2.14	1.36			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	25.98	26.03	26.19	28.86	28.89	29.02	29.06
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.24	2.21	3.41	2.14	2.84	4.04	3.12

S. Đào nền đường : 1.147 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.226 m2
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: A1
 Km: 0+135.81

S. Đào móng kê : 4.577 m2
 S. Đắp trả trong kê : 2.689 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.478 m2
 S. Đá học thân kê : 2.512 m2
 S. Đá học móng kê : 1.881 m2
 H. Kê Trái : 2.012 m
 H. Kê Phải : 1.824 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			26.94	26.95	26.94		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			1.75	1.76			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	24.94	25.01	25.17	25.37	27.28	25.33	25.40
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.96	2.52	2.00	2.49	2.56	7.44	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo văn bản số: 47 / B.C.T.A.
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LAI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	 CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC KIỂM TRA	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC
		Tuyến 1	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	NGUYỄN VĂN QUÝ	KÝ HIỆU:
		Trắc ngang chi tiết				TỶ LỆ:

S. Đào nền đường : 1.210 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.225 m²
 B.KC4 : 3.500 m

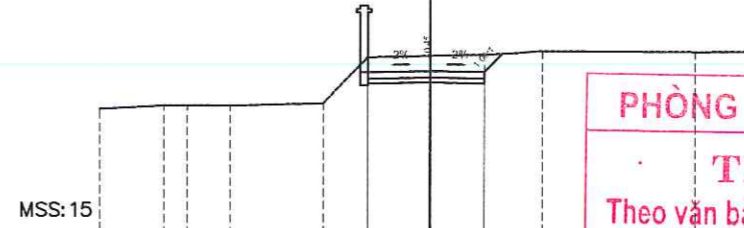
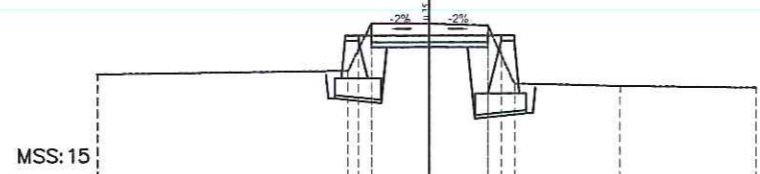
Cọc: C7
Km: 0+160.00

S. Đào móng kê : 5.057 m²
 S. Đắp trả trong kê : 1.908 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.417 m²
 S. Đá hộc thân kê : 1.754 m²
 S. Đá hộc móng kê : 1.695 m²
 H. Kê Trái : 1.284 m
 H. Kê Phải : 1.737 m

S. Đào nền đường : 1.765 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.229 m²
 B.KC4 : 3.513 m

Cọc: C8
Km: 0+180.00

S. Đào móng kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m²
 S. Đá hộc thân kê : 0.000 m²
 H. Kê Phải : 0.000 m
 S. Đá hộc móng kê : 0.000 m²
 H. Kê Trái : 0.000 m



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159 / KTĐ-KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *Nguyễn Chế Cường*

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		24.29	24.30	24.29		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.72	1.78			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	23.13	23.22	24.65	22.85	22.77	22.72
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.03	7.55	2.42	2.59	3.19	4.09

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		22.08	22.11	22.08		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.88	1.63			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	20.96	21.07	21.06	21.13	22.56	22.71
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.93	2.02	2.84	3.21	3.42	4.62

S. Đào nền đường : 1.837 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.229 m²
 B.KC4 : 3.500 m

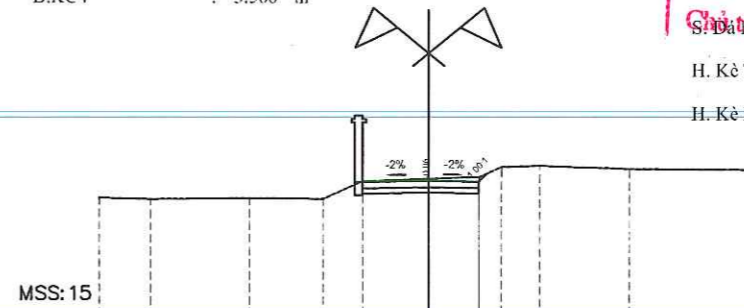
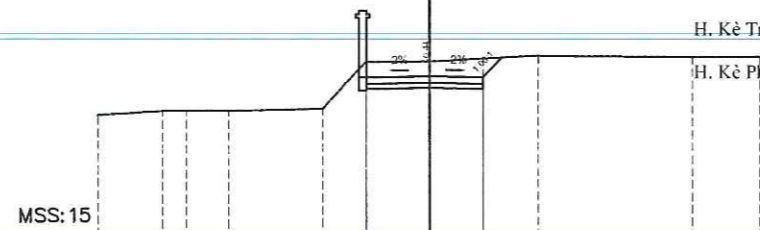
Cọc: TD7
Km: 0+180.00

S. Đào móng kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m²
 S. Đá hộc thân kê : 0.000 m²
 S. Đá hộc móng kê : 0.000 m²
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

S. Đào nền đường : 0.161 m²
 S. Đào khuôn đường : 1.227 m²
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: P7
Km: 0+187.23

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 97 / B.T.Đ.
 Ngày: 28 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *Phạm Duy Hùng*



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		22.07	22.11	22.07		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		1.89	1.63			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	20.95	21.06	21.06	21.12	22.55	22.72
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.94	2.00	2.84	3.22	3.31	4.64

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		21.28	21.32	21.29		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		2.00	1.51			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	20.81	20.76	20.79	20.77	21.38	21.74
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.57	3.01	2.25	3.17	2.21	3.90

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: **CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI**
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:	Tuyển 1
TÊN BẢN VẼ:	Trắc ngang chi tiết
CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY
CHỦ TRÌ TIẾP CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
H. BA VÌ - TP. HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

S. Đào nền đường : 0.000 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.186 m2
 B.KC4 : 3.781 m

Cọc: C32
 Km: 0+194.40



S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá hộc thân kê : 0.000 m2
 S. Đá hộc móng kê : 0.000 m2
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

S. Đào nền đường : 0.000 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.417 m2
 B.KC4 : 4.242 m

Cọc: H2(Km0)
 Km: 0+200.00



S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá hộc thân kê : 0.000 m2
 S. Đá hộc móng kê : 0.000 m2
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

MSS: 15

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)				20.54	20.58	20.54		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)				1.75	2.03			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	20.67	20.65	20.67	20.45	20.45	20.49	20.73	20.76
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.56	3.68	2.37	2.39	2.03	4.55	3.42	

MSS: 15

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)				20.18	20.22	20.17		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)				1.75	2.49			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	20.49	20.24	20.28	20.14	20.12	20.10	20.17	
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.94	3.12	2.95	2.49	3.77	3.74		

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 159 / KQTD-KT

Ngày: 04 tháng 04 năm 2026

Ký tên:

Nguyễn Thế Cường

S. Đào nền đường : 0.157 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.650 m2
 B.KC4 : 4.716 m

Cọc: CT
 Km: 0+204.14



S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Đá hộc thân kê : 0.000 m2
 S. Đá hộc móng kê : 0.000 m2
 H. Kê Trái : 0.000 m
 H. Kê Phải : 0.000 m

MSS: 15

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)				19.99	20.02	19.97		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)				1.88	2.83			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	20.16	20.14	20.13	20.02	20.03	20.07	20.07	
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.22	3.39	3.40	2.83	4.05	3.12		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 47 / BCTA

ngày: 04 tháng 04 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH

DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:

Tuyến 1

TÊN BẢN VẼ:

Trắc ngang chi tiết

CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>
CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Phu</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Phu</i>

M.S.D.N: 0106704503
 CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM TRA VÀ GIÁM ĐỐC
 KIẾN TRÚC
 VT&T
 HÀ NỘI
 H. BÀ VỊ - TP. HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

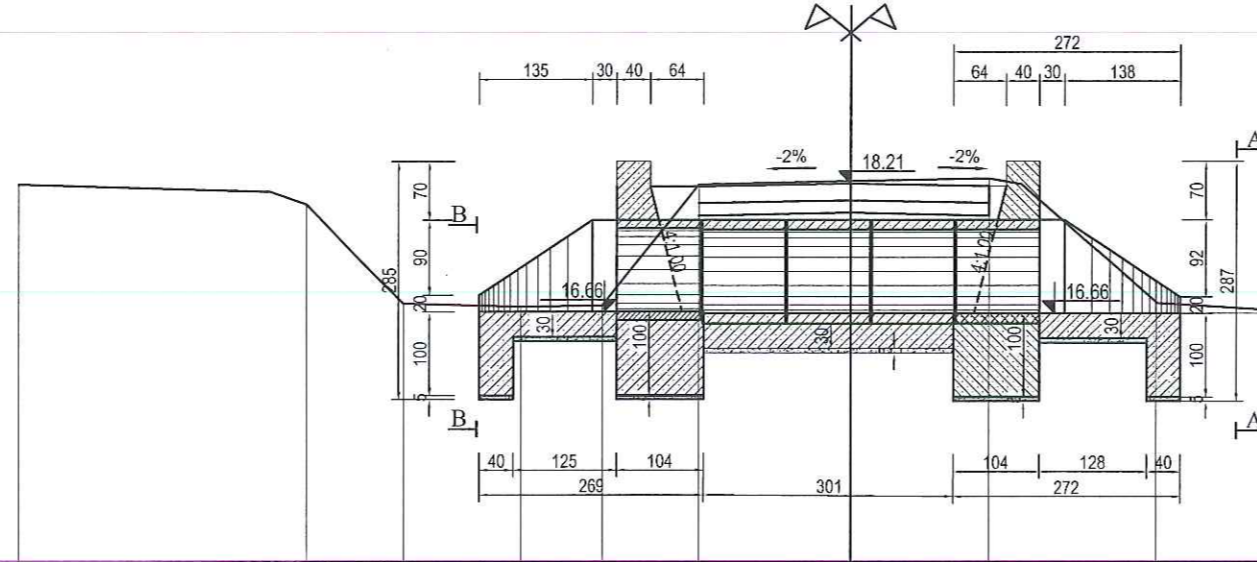
HOÀN THÀNH: / 2026

BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU:

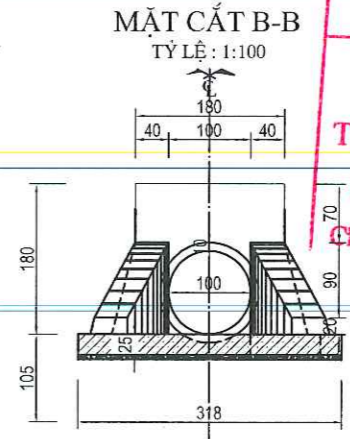
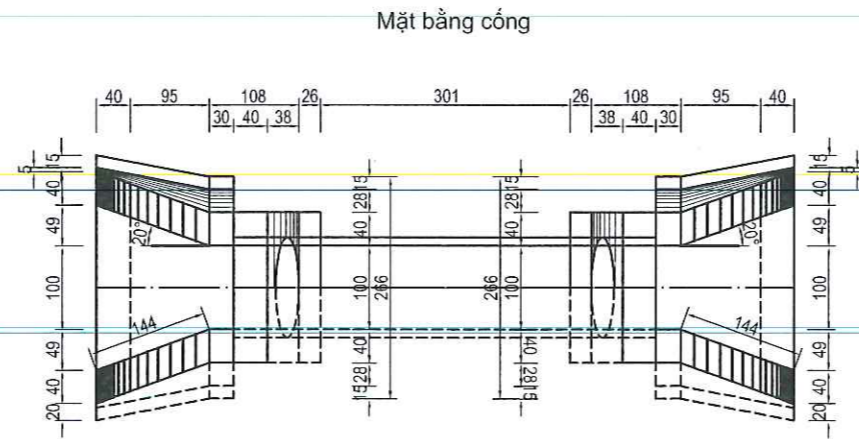
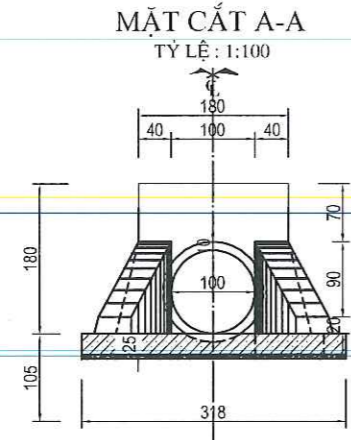
TỶ LỆ:

Trắc ngang cống
Lý trình: Km0+010.06-0.67m



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159/KQ.TĐ-KT...
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026...
Ký tên: Nguyễn Chí Cường

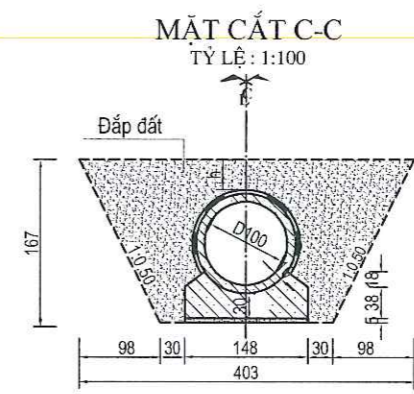
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	18.20	17.56	16.75	18.24	18.20	17.28	18.23
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.64	2.39	2.97	2.06	3.68	4.26	



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 97/BCH...
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026...
Chức vụ: Bộ môn kỹ thuật
Ký tên: Phạm Duy Hùng

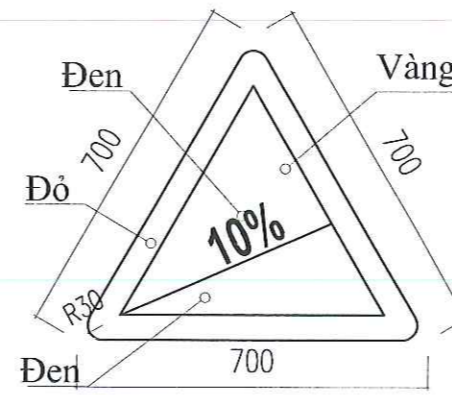
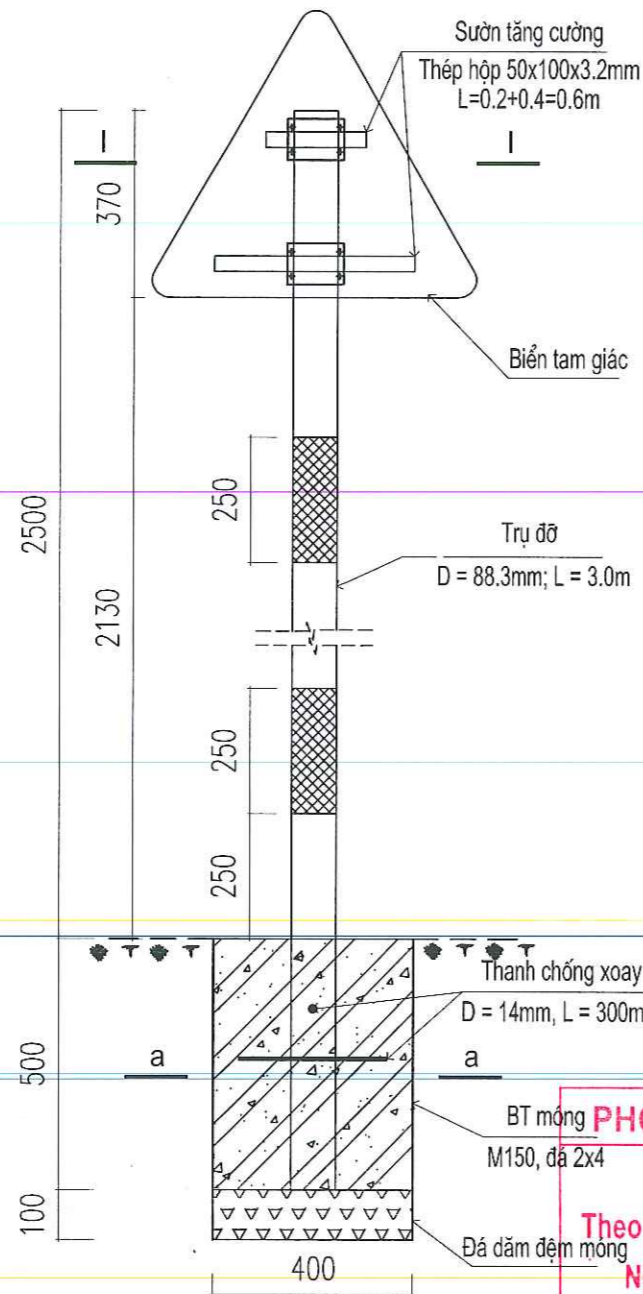
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐNG D100-D12

Hạng mục	Khối lượng												
	Cốt thép $d \le 10$	Bê tông #200	Bê tông #150 Thận	Bê tông #150 Móng	Đệm đá dăm dày 5cm	Đệm vữa M50 dày 5cm	Ván khuôn thép	Ván khuôn thân	Ván khuôn móng	Ống cống	Môi nối ống cống	Đào đất C3	Đắp đất
	Kg	m3	m3	m3	m3	m3	m2	m2	m2	ống	Môi	m3	m3
Ống cống	231.340	2.110					35.150		5.900	4.000			
Móng cống				1.818	0.223				2.288				
Thượng lưu			1.105					5.310					
Hỗ thủ													
Tường đầu			1.105					5.310					
Đế móng				1.872	0.094				5.680				
Tường cánh			1.315					5.472			24.74	7.42	
Đế tường cánh				1.973	0.242				3.644				
Hạ lưu													
Hỗ thủ													
Tường đầu			0.890					5.094					
Đế móng				1.872	0.094				5.680				
Tường cánh			1.315					5.472					
Đế tường cánh				1.973	0.242				3.644				
Tổng	231.340	2.110	4.627	9.509	0.894	0.000	35.150	21.347	20.936	5.000	4.000	24.74	7.42



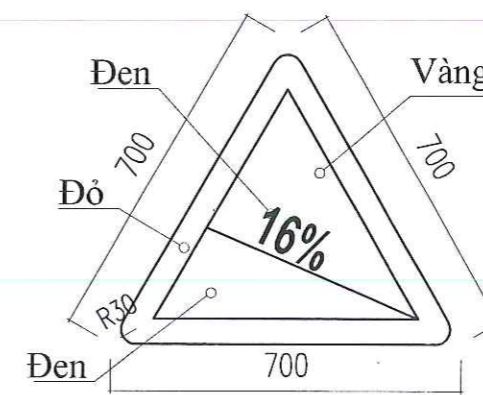
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TÀI HỮU NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHỐ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA:	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TÀI HỮU NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC VẬT HỮU NỘI HÀ NỘI H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		Tuyến 1	CHỦ TRƯỞNG	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		KÝ HIỆU:
		Trắc ngang đại diện	CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

BIỂN BÁO TAM GIÁC



W.218

LÊN DỐC NGUY HIỂM



W.219

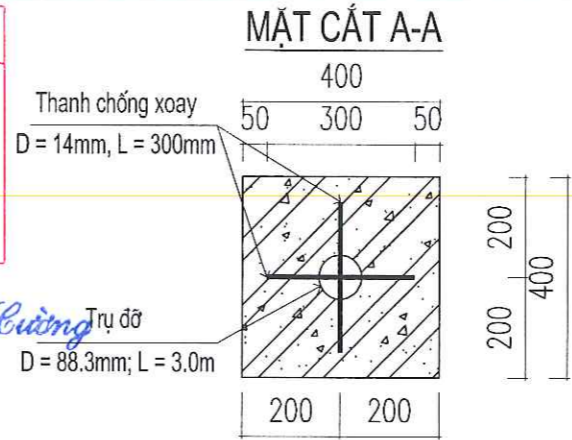
DỐC XUỐNG NGUY HIỂM

KHỐI LƯỢNG MÓNG 1 TRỤ BIỂN BÁO

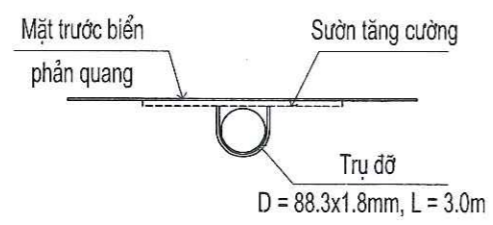
STT	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
1	Đào hố móng	m3	0,4*0,4*0,6	0,096
2	Đá dăm đệm móng	m3	0,4*0,4*0,1	0,016
3	BTXM đá 2x4 M150#	m3	0,4*0,4*0,5	0,08
4	Thép chống xoay	kg	0,3*2*1,21	0,726

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ NỘI
KIỂM TRA
Theo Văn bản số... 17/BCTA
ngày... tháng... năm 2026
Chữ và bộ môn ký tên: *Phạm Duy Hùng*

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số... 159/KR.TĐ...
Ngày... tháng... năm 2026
Ký tên: *Nguyễn Thế Cường*



MẶT CẮT I-I



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ NỘI KIỂM TRA CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ NỘI KIỂM TRA KIỂM TRA H. BÀ VI - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		Tuyển 1	CHỦ TRƯỞNG	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THANH		KÝ HIỆU:
		Điển hình biển báo	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

Bảng khối lượng tuyến 1

STT	Tên Cọc	Lý Trình	KC lê	S. Đào nền đường		S. Đào khuôn đường		B.KC4		S. Đào móng kè		S. Đắp trả trong kè		S. Đắp trả ngoài kè		S. Đá học thân kè		S. Đá học móng kè		H. Kè Trái		H. Kè Phải			
				Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng		
1	DT	0.00		0,041		1,192		3,491		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			4,48		0,092		4,535		15,664		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
3	TD1	4.48		0,000		0,832		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			2,79		0,000		2,911		10,264		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
5	P1	7.27		0,000		1,257		3,865		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			2,79		0,000		3,268		10,264		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
7	TC1	10,06		0,000		1,088		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			9,94		0,651		11,505		34,805		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
9	C1	20,00		0,131		1,226		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			8,37		1,921		10,260		29,301		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
11	TD2	28,37		0,328		1,225		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			3,10		0,706		3,804		10,859		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
13	P2	31,47		0,127		1,227		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			3,10		0,197		3,278		10,859		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
15	TC2	34,58		0,000		0,886		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			5,42		0,079		5,646		18,981		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
17	C2	40,00		0,029		1,196		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			20,00		13,240		24,210		70,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
19	C3	60,00		1,295		1,225		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			10,70		9,537		13,105		37,444		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
21	TD3	70,70		0,488		1,225		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			4,52		1,357		6,263		18,120		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
23	P3	75,22		0,112		1,544		4,511		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			4,52		1,187		6,281		18,170		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
25	TC3	79,75		0,413		1,233		3,522		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			1,19		0,629		1,469		4,197		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
27	TD4	80,94		0,642		1,233		3,522		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			2,34		2,127		2,885		8,244		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
29	P4	83,28		1,177		1,235		3,530		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			2,34		3,351		2,876		8,219		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
31	TC4	85,61		1,689		1,225		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			7,00		10,608		8,581		24,516		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
33	TD5	92,62		1,340		1,225		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			1,79		2,395		2,254		6,441		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
35	P5	94,40		1,343		1,300		3,715		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			1,79		2,228		2,254		6,441		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
37	TC5	96,19		1,153		1,225		3,500		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			3,81		3,645		4,668		13,338		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000

CÔNG TY CỔ PHẦN
KIẾN TRÚC VIỆT
H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI

Theo Văn bản số 47/Đ-ĐKT...
 Ngày 28 tháng 1 năm 2023...
 Ký tên: Nguyễn Thế Cường

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT ĐỒT
 THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số 150/Đ-ĐKT...
 Ngày 28 tháng 01 năm 2023...
 Ký tên: Phạm Duy Hưng

Bảng khối lượng tuyến 1

STT	Tên Cọc	Lý Trình	KC lỗ	S. Đào nền đường		S. Đào khuôn đường		B.KC4		S. Đào móng kê		S. Đắp trả trong kê		S. Đắp trả ngoài kê		S. Đá học thân kê		S. Đá học móng kê		H. Kề Trái		H. Kề Phải	
				Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng
39	H1(Km0)	100.00		0.760		1.225		3.500		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
			7.24		4.621		8.866		25.332		18.340		7.107		1.140		6.731		3.865		8.910		0.000
41	TD6	107.24		0.517		1.225		3.500		5.068		1.964		0.315		1.860		1.068		2.462		0.000	
			6.19		3.387		7.624		21.789		30.822		12.549		1.910		11.902		6.689		15.558		0.000
43	P6	113.43		0.577		1.238		3.539		4.889		2.090		0.302		1.985		1.093		2.564		0.000	
			6.19		3.835		7.627		21.789		29.175		12.593		1.585		11.949		6.699		15.595		0.000
45	TC6	119.62		0.662		1.226		3.500		4.536		1.978		0.210		1.875		1.071		2.474		0.000	
			16.19		14.641		19.845		56.654		89.919		37.772		5.568		35.506		23.892		36.307		14.763
47	A1	135.81		1.147		1.226		3.500		6.574		2.689		0.478		2.512		1.881		2.012		1.824	
			24.19		28.512		29.649		84.676		140.696		55.608		10.826		51.604		43.257		39.870		43.076
49	C7	160.00		1.210		1.225		3.500		5.057		1.908		0.417		1.754		1.695		16.950		12.840	
			20.00		29.750		24.540		70.000		50.570		19.080		4.170		17.540		16.950		12.840		17.870
51	C8	180.00		1.765		1.229		3.500		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
			0.06		0.100		0.068		0.195		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
53	TD7	180.06		1.837		1.229		3.500		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
			7.17		7.165		8.807		25.101		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
55	P7	187.23		0.161		1.227		3.500		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
			7.17		0.577		8.653		26.109		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
57	C32	194.40		0.000		1.186		3.781		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
			5.60		0.000		7.290		22.468		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
59	H2(Km0)	200.00		0.000		1.417		4.242		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
			4.14		0.325		6.346		18.535		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
61	CT	204.14		0.157		1.650		4.716		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
Tổng					146,864		249,369		728,775		359,522		144,710		25,200		135,232		101,353		129,081		75,209

PHÒNG KINH TẾ XÂY DỰNG
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/J.KTĐ-KT.....
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026...
 Ký tên:

Nguyễn Chí Cường



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT BẠT

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 47.../... B.C.T.B.
ngày... 28... tháng... 4... năm 2026
Chức vụ bộ môn lý tên: *Hùng*

Phạm Duy Hùng

TUYẾN 2

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159.../... K.C.T.D. - K.T.
Ngày... 029... tháng... 04... năm 2026...
Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Chí Cường

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT BẠT

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)

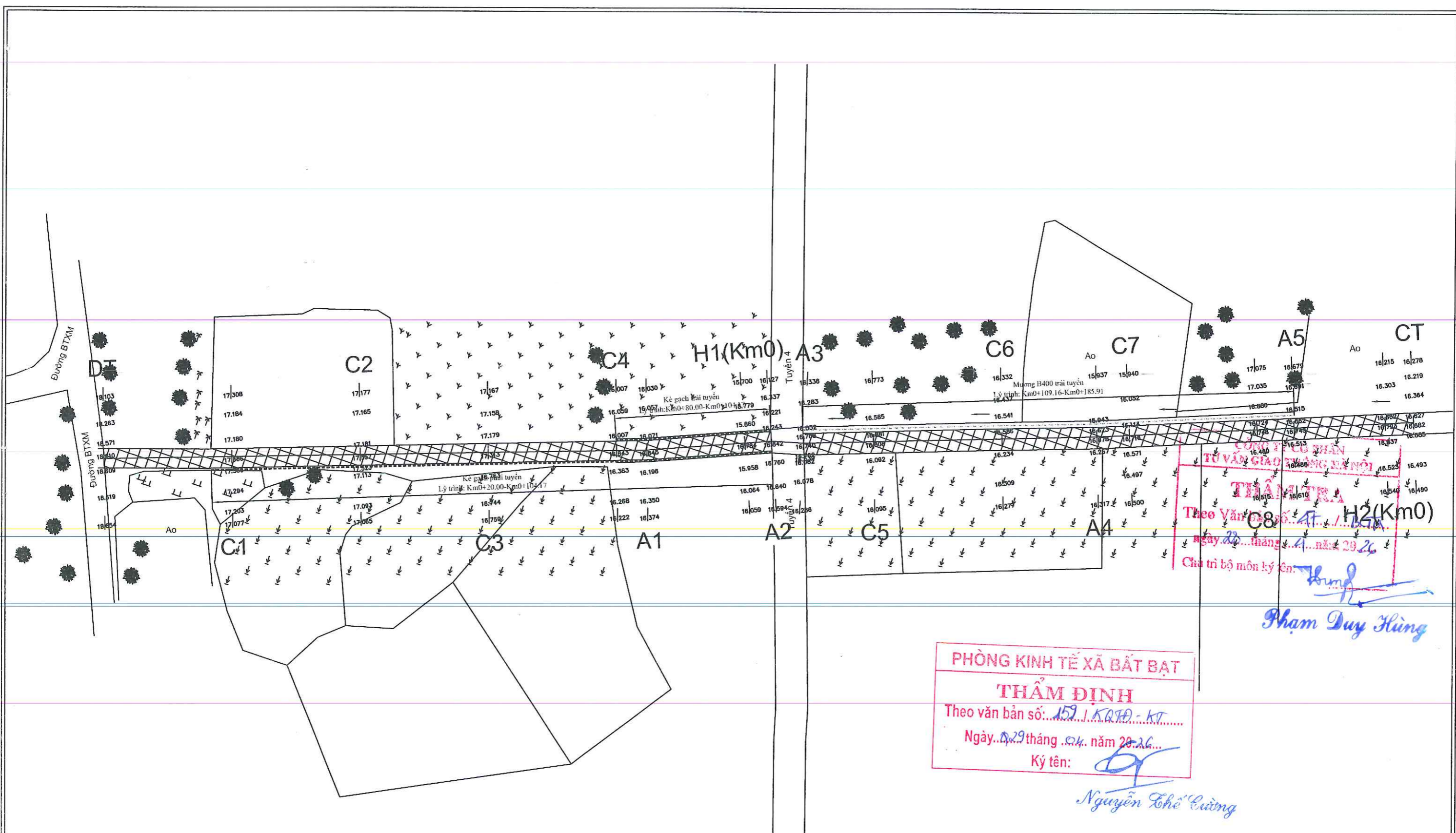


BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 47.../BCTĐ...
ngày... 08... tháng... 4... năm 20... 26...
Chủ trì hồ môn lý tên: *Phạm Duy Hùng*

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159.../KQTĐ-KT...
Ngày... 02... tháng... 04... năm 20... 26...
Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Thế Cường



CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 1591/KRTĐ-KT
 ngày 29 tháng 04 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Phạm Duy Hùng*

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1591/KRTĐ-KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *Nguyễn Thế Cường*

Nguyễn Thế Cường

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: **CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI**
 TRỤ SỞ: THÔN PHỐ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

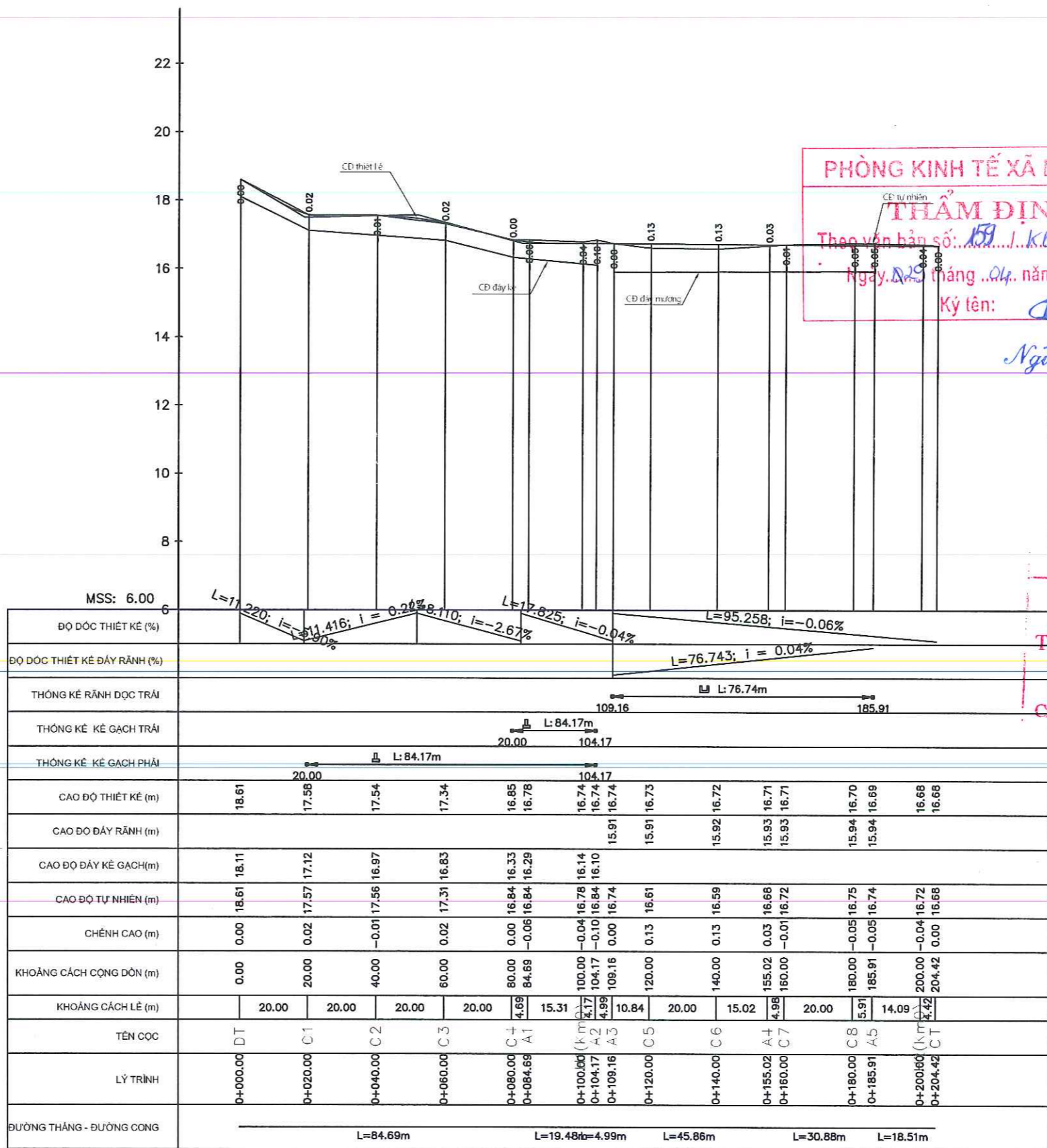
HẠNG MỤC:
 Tuyến 2
TÊN BẢN VẼ:
 Trắc đạc thiết kế

CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thư</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Qu</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
TỔNG GIÁM ĐỐC
KIỂM TRƯC VT&T HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:





PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159 / KTĐ-KT
 Ngày 28 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47 / BCTĐ
 Ngày 28 tháng 04 năm 2026

Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:
 Tuyến 2
 TÊN BẢN VẼ:
 Trắc dọc thiết kế

CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THỰC CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>[Signature]</i>

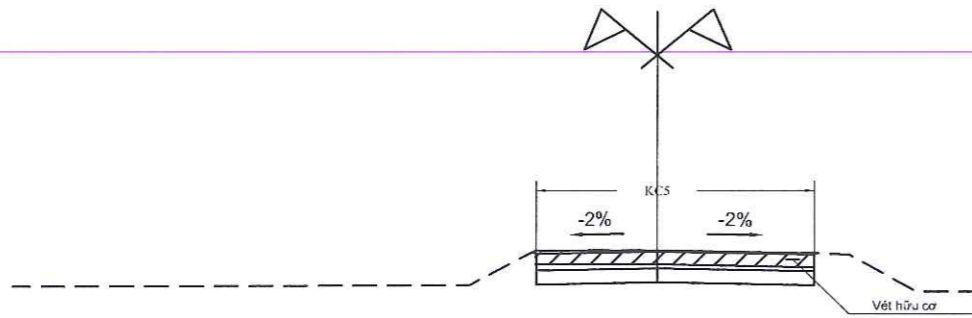
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
KIẾN TRÚC
 VT&T
 HÀ NỘI
 H. BA VÌ - TP. HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN

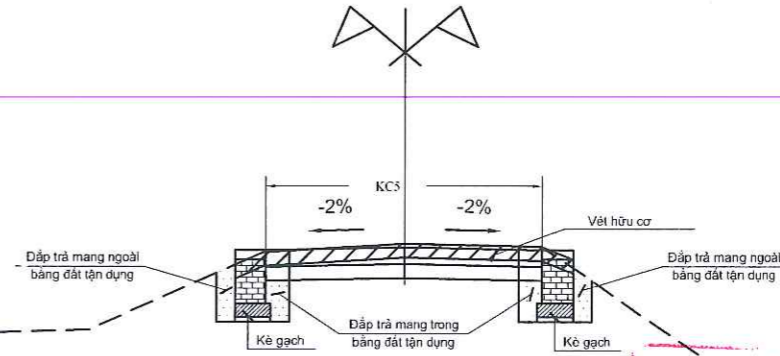
LÝ TRÌNH: KM0+0.00- KM0+80.00

LÝ TRÌNH: KM0+185.91- KM0+204.42



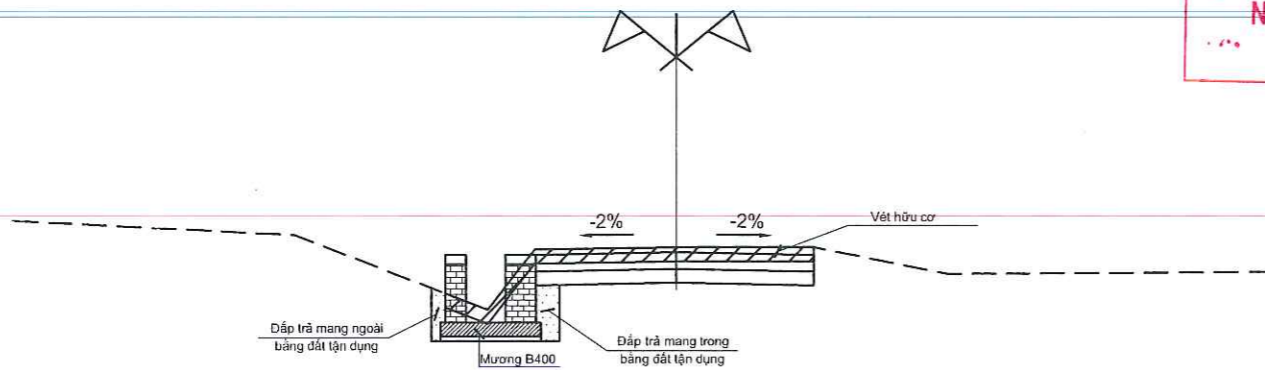
TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN

LÝ TRÌNH: KM0+80.00- KM0+104.17



TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN

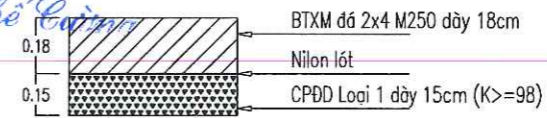
LÝ TRÌNH: KM0+104.47- KM0+204.42



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159 / K.ĐT - KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: Nguyễn Chí Lâm

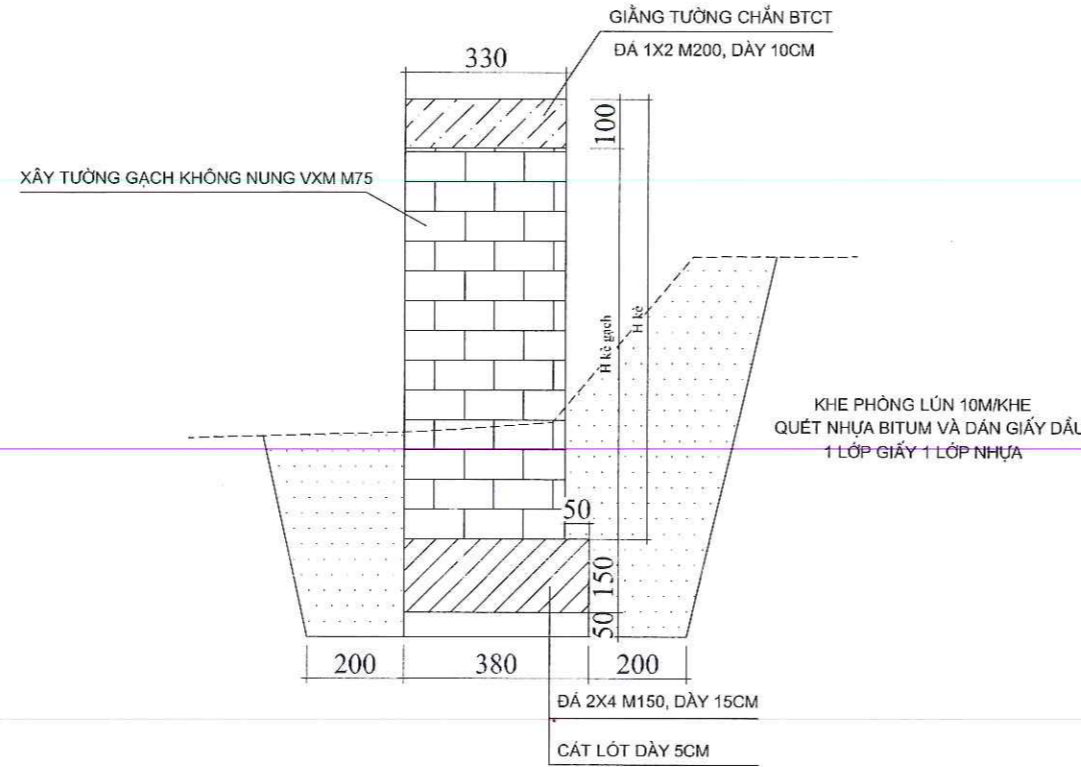
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47 / BCTĐ
 ngày 28 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: Phạm Duy Hùng

KC5: KẾT CẤU BTXM
 AP DỤNG CHO VƯỢT RẾ



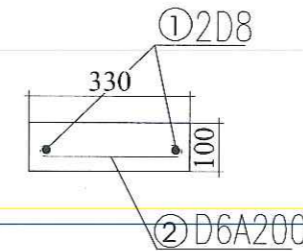
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THON CAM THUY, CAM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	Tuyến 2	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	Chi tiết kê gạch	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ: .
				CHỦ TRƯỞNG	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		KÝ HIỆU:
				KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

CHI TIẾT KÈ GẠCH



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159 / KTĐ - KT...
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Thế Cường



Giăng BTCT đá 1x2 M200

CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47 / BCTĐ...
 ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

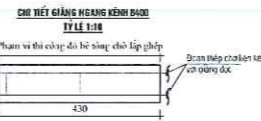
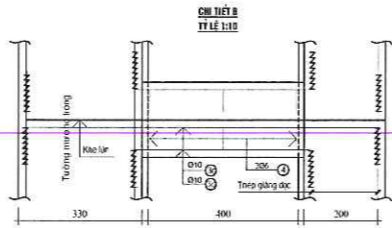
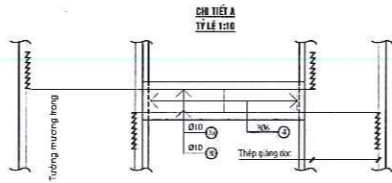
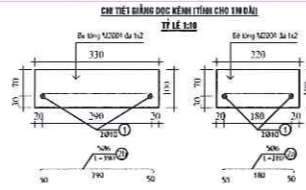
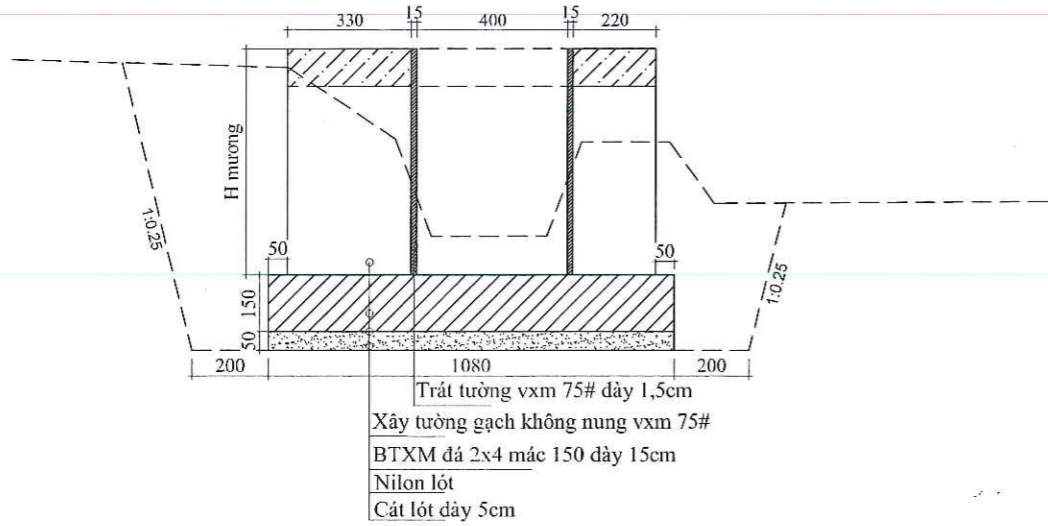
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1M GIĂNG

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
1m Giăng TC	1	1000	8	1000	2	2	2.00	0.79
	2	50 280 50	6	380	5	5	1.90	0.42

- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6$ = 0.42 kg; Chiều dài = 1.95 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8$ = 0.79 kg; Chiều dài = 2.00 mét

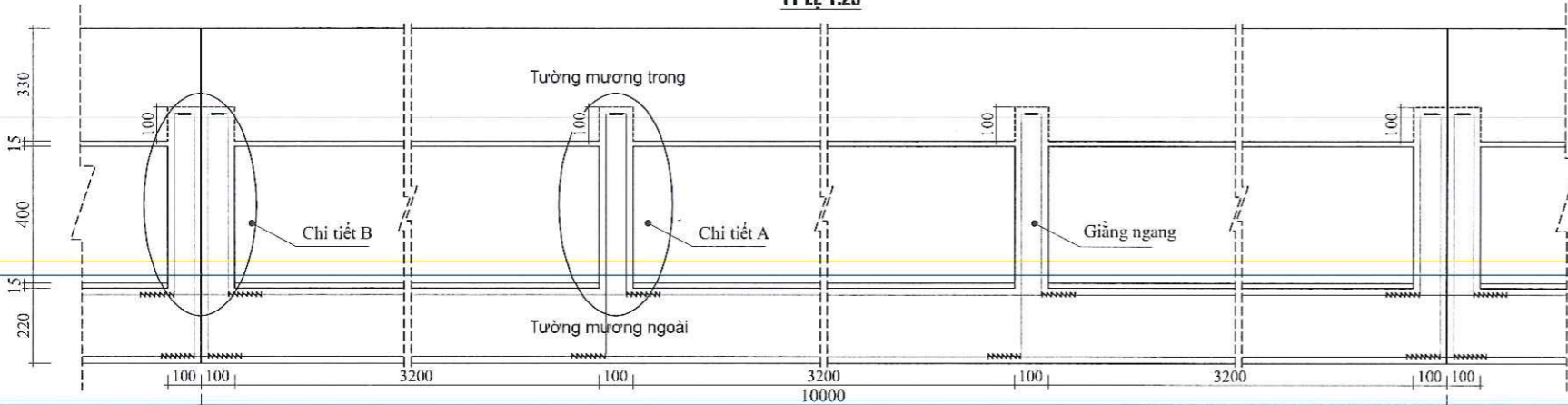
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHỐ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TÀI CHẾ GIỚI HẠN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI H. BÀ VÌ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		Tuyến 2	CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		KỶ HIỆU: CTKG:01
		Chi tiết kè gạch	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

CẮT NGANG MƯƠNG B400
TỶ LỆ 1:20

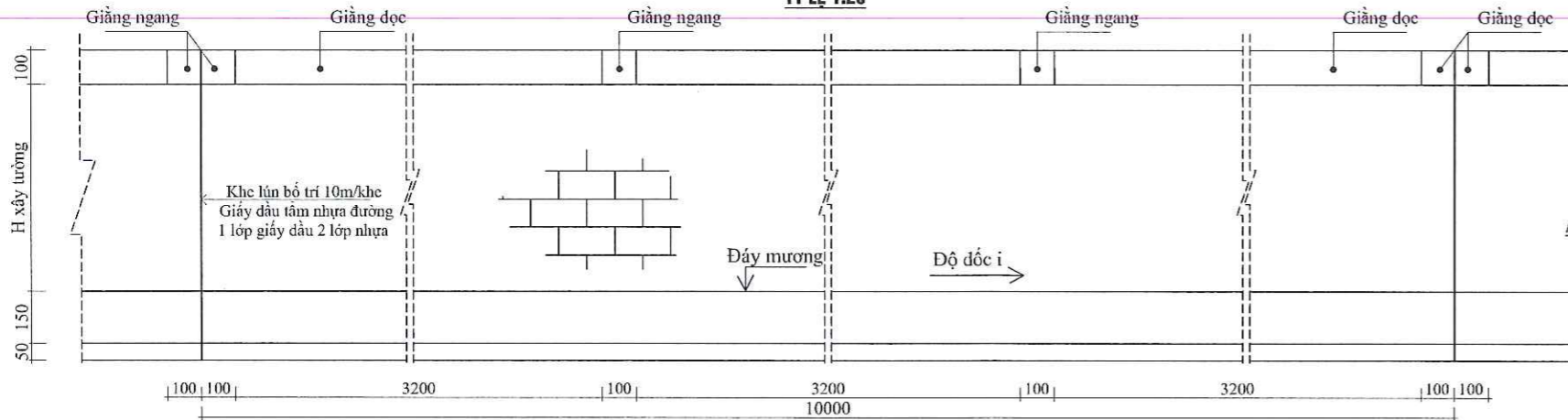


HỒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159.../KTĐ-KY
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026...
Ký tên: Nguyễn Thế Cường

MẶT BẰNG ĐIỂN HÌNH MƯƠNG
TỶ LỆ 1:25



CẮT ĐỌC ĐIỂN HÌNH MƯƠNG
TỶ LỆ 1:20



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GIANG MƯƠNG B400

Tên cấu kiện	Số hiệu	Đường kính (mm)	Tổng số thanh	Chiều dài một thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Tổng trọng lượng (kg)
Im giăng dọc	1	10	4	1000	4,000	0,617	2,466
	2a	6	5	280	1,400	0,222	0,311
Ithanh giăng ngang	2b	6	5	390	1,950	0,222	0,433
	3a	10	1	959	0,959	0,617	0,591
L1	3b	10	1	850	0,850	0,617	0,524
	4	6	3	160	0,480	0,222	0,107
L2	3c	10	1	1135	1,135	0,617	0,700
	3d	10	1	670	0,670	0,617	0,413
	4	6	3	160	0,480	0,222	0,107

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47.../BCTA
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026...
Ký tên: Phạm Duy Cường

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI
TRỤ SỞ: THÔN PHỒ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
MOBILE: 0973.276.555
EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CAM THUY, CAM AN XÃ BÁT BẠT
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC: Tuyến 2
TÊN BẢN VẼ: Chi tiết kê gạch

CHỦ NHIỆM DA: KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
THIẾT KẾ: KS. TRẦN HOÀNG HUY
CHỦ TRÍ TK CẤP THOÁT NƯỚC: KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI
TỔNG GIÁM ĐỐC
KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI
H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI
NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
BẢN VẼ SỐ:
KÝ HIỆU:
TỶ LỆ:

Vết hữu cơ : 0.356 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.582 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Xây kê : 0.000 m2
 S. Đào mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.000 m2
 S. Xây rãnh : 0.000 m2
 H. Kè trái : 0.000 m
 H. Kè phải : 0.000 m
 H. mương : 0.000 m

Vết hữu cơ : 0.451 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.529 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.350 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.068 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.099 m2
 S. Xây kê : 0.112 m2
 S. Đào mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.000 m2
 S. Xây rãnh : 0.000 m2
 H. Kè trái : 0.439 m
 H. Kè phải : 0.000 m
 H. mương : 0.000 m

Vết hữu cơ : 0.676 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.450 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.424 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.094 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.112 m2
 S. Xây kê : 0.147 m2
 S. Đào mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.000 m2
 S. Xây rãnh : 0.000 m2
 H. Kè trái : 0.544 m
 H. Kè phải : 0.000 m
 H. mương : 0.000 m

Cọc: DT
 Km: 0+000.00

Cọc: C1
 Km: 0+020.00

Cọc: C2
 Km: 0+040.00

MSS: 10

MSS: 10

MSS: 10

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	18.58 18.61 18.58					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.50 1.50					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	18.10	18.23	18.26	18.57	18.61	18.62
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.98	2.14	3.06	2.81	5.58	4.42

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	17.56 17.58 17.55					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.23 1.77					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	17.31	17.20	17.18	17.18	17.57	17.29
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.79	2.20	3.89	3.12	4.93	3.14

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	17.52 17.54 17.51					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.31 1.69					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	17.18	17.17	17.18	17.56	17.51	17.09
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.02	4.94	2.04	2.08	5.50	2.43

Vết hữu cơ : 0.447 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.386 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.307 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.079 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.071 m2
 S. Xây kê : 0.126 m2
 S. Đào mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.000 m2
 S. Xây rãnh : 0.000 m2
 H. Kè trái : 0.482 m
 H. Kè phải : 0.000 m
 H. mương : 0.000 m

Vết hữu cơ : 0.451 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.484 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.731 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.160 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.181 m2
 S. Xây kê : 0.256 m2
 S. Đào mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.000 m2
 S. Xây rãnh : 0.000 m2
 H. Kè trái : 0.488 m
 H. Kè phải : 0.487 m
 H. mương : 0.000 m

Vết hữu cơ : 0.453 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.671 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.727 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.130 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.189 m2
 S. Xây kê : 0.242 m2
 S. Đào mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.000 m2
 S. Xây rãnh : 0.000 m2
 H. Kè trái : 0.467 m
 H. Kè phải : 0.467 m
 H. mương : 0.000 m

Cọc: C3
 Km: 0+060.00

Cọc: C4
 Km: 0+080.00

Cọc: A1
 Km: 0+084.69

MSS: 10

MSS: 10

MSS: 10

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	17.31 17.34 17.30					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.40 1.60					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	17.17	17.16	17.18	17.31	17.32	16.74
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.50	3.41	3.08	2.08	5.30	2.61

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.82 16.85 16.82					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.48 1.52					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.01	16.06	16.01	16.84	16.36	16.27
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.50	3.69	2.81	2.74	4.73	2.53

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.75 16.78 16.75					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.50 1.50					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.03	16.06	16.07	16.84	16.20	16.35
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.99	4.37	2.65	2.95	4.43	2.62

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
 THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 157/ J. KB.TĐ-KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2020
 Ký: Nguyễn Chí Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI
 TỰ VẤN GIÁO THƯỜNG HÀ NỘI
 THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47 / BCTĐ
 Ngày: 28 tháng 04 năm 2020
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÓN PHỦ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BÁT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI

HANG MỤC: Tuyến 2
 TÊN BẢN VẼ: Trắc ngang chi tiết

CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Thuy</i>
CHỦ TRƯỞNG TẬP THỰC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thanh</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Quy</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI
 TỔNG GIÁM ĐỐC
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

Vết hữu cơ : 0.452 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.617 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.901 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.202 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.240 m2
 S. Xây kê : 0.311 m2
 S. Đào mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.000 m2
 S. Xây rãnh : 0.000 m2
 H. Kê trái : 0.571 m
 H. Kê phải : 0.571 m
 H. mương : 0.000 m

S. Đào móng kê : 0.978 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.220 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.210 m2
 S. Xây kê : 0.335 m2
 S. Đào mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.000 m2
 S. Xây rãnh : 0.000 m2
 H. Kê trái : 0.608 m
 H. Kê phải : 0.608 m
 H. mương : 0.000 m

Vết hữu cơ : 0.450 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.577 m2
 B. KC5 : 3.000 m
 S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Xây kê : 0.000 m2
 S. Đào mương : 1.115 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.219 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.058 m2
 S. Xây rãnh : 0.434 m2
 H. Kê trái : 0.000 m
 H. Kê phải : 0.000 m
 H. mương : 0.804 m

Cọc: H1(Km0)
 Km: 0+100.00

Cọc: A2
 Km: 0+104.17

Cọc: A3
 Km: 0+109.16

MSS:10

MSS:10

MSS:10

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.71 16.74 16.71						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.50 1.50 0.33						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	15.70	15.78	15.86	16.78	15.96	16.06	16.06
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.73	2.87	3.40	3.44	3.44	3.12	

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.71 16.74 16.71						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.50 1.50 0.33						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.13	16.34	16.22	16.24	16.84	16.76	16.64
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.69	2.39	2.30	2.63	2.87	3.73	3.40

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.71 16.74 16.71						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.50 1.50 0.33						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.34	16.28	16.03	16.74	16.54	16.08	16.29
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.517	3.96	2.82	2.01	3.47	3.52	1.52

Vết hữu cơ : 0.450 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.198 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Xây kê : 0.000 m2
 S. Đào mương : 0.998 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.213 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.052 m2
 S. Xây rãnh : 0.427 m2
 H. Kê trái : 0.000 m
 H. Kê phải : 0.000 m
 H. mương : 0.793 m

Vết hữu cơ : 0.450 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.422 m2
 B. KC5 : 3.000 m
 S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Xây kê : 0.000 m2
 S. Đào mương : 0.926 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.203 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.048 m2
 S. Xây rãnh : 0.415 m2
 H. Kê trái : 0.000 m
 H. Kê phải : 0.000 m
 H. mương : 0.771 m

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Xây kê : 0.000 m2
 S. Đào mương : 0.038 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.197 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.057 m2
 S. Xây rãnh : 0.407 m2
 H. Kê trái : 0.000 m
 H. Kê phải : 0.000 m
 H. mương : 0.757 m

Cọc: C5
 Km: 0+120.00

Cọc: C6
 Km: 0+140.00

Cọc: A4
 Km: 0+155.02

MSS:10

MSS:10

MSS:10

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.70 16.73 16.70			
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.53 1.47			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.77	16.10	16.61	16.09
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	7.48	2.52	2.40	7.60

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.69 16.72 16.69				
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.56 1.44				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.33	16.44	16.13	16.59	16.31
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.42	4.30	2.28	6.44	3.50

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.68 16.71 16.68		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 1.50 1.50		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	15.94	15.94	16.68
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	6.90	3.10	10.00

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHỐ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BÁT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC: Tuyến 2
 TÊN BẢN VẼ: Trắc ngang chi tiết

CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>
CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thao</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Quay</i>

M.S.B.N: 0106704503-C.T
 CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 KIẾN TRÚC
 T. BA VI - TP. HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
 THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 150/2020/VT&T-HN
 Ngày: 02/ tháng 02/ năm 2020
 Ký tên: Nguyễn Chí Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 17/2020/VT&T-HN
 Ngày: 28/ tháng 02/ năm 2020
 Chủ trì bộ môn: Phạm Duy Hùng

Vết hữu cơ : 0.429 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.592 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Xây kê : 0.000 m2
 S. Đào mương : 0.898 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.194 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.047 m2
 S. Xây rãnh : 0.404 m2
 H. Kê trái : 0.000 m
 H. Kê phải : 0.000 m
 H. mương : 0.751 m

Vết hữu cơ : 0.471 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.720 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Xây kê : 0.000 m2
 S. Đào mương : 0.900 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.184 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.071 m2
 S. Xây rãnh : 0.393 m2
 H. Kê trái : 0.000 m
 H. Kê phải : 0.000 m
 H. mương : 0.730 m

Vết hữu cơ : 0.506 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.677 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Xây kê : 0.000 m2
 S. Đào mương : 1.038 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.181 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.086 m2
 S. Xây rãnh : 0.390 m2
 H. Kê trái : 0.000 m
 H. Kê phải : 0.000 m
 H. mương : 0.724 m

Cọc: C7
 Km: 0+160.00

Cọc: C8
 Km: 0+180.00

Cọc: A5
 Km: 0+185.91

MSS: 10

MSS: 10

MSS: 10

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			16.68	16.68	16.71	16.68	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			1.52	1.48			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	15.94	16.05	16.11	16.72	16.57	16.50	16.50
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.83	4.06	2.12	2.38	3.30	4.32	

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			16.67	16.67	16.70	16.67	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			1.53	1.47			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	17.07	17.03	16.88	16.07	16.75	16.46	16.52
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.80	3.06	2.09	2.05	2.94	7.06	

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			16.66	16.66	16.69	16.66	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			1.52	1.48			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.68	16.69	16.68	16.30	16.74	16.49	16.61
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.11	2.25	2.53	2.10	5.28	4.72	

Vết hữu cơ : 0.492 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.663 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Xây kê : 0.000 m2
 S. Đào mương : 1.432 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.311 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.107 m2
 S. Xây rãnh : 0.541 m2
 H. Kê trái : 0.000 m
 H. Kê phải : 0.000 m
 H. mương : 1.000 m

Vết hữu cơ : 0.627 m2
 S. Đào nền : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.545 m2
 B. KC5 : 3.000 m

S. Đào móng kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả trong kê : 0.000 m2
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.000 m2
 S. Xây kê : 0.000 m2
 S. Đào mương : 1.411 m2
 S. Đắp trả trong mương : 0.311 m2
 S. Đắp trả ngoài mương : 0.111 m2
 S. Xây rãnh : 0.541 m2
 H. Kê trái : 0.000 m

Cọc: H2(Km0)
 Km: 0+200.00

Cọc: CT
 Km: 0+204.42

MSS: 10

MSS: 10

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			16.65	16.68	16.65	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			1.50	1.50		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.21	16.30	16.23	16.72	16.54	16.54
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.62	4.17	2.21	2.36	3.98	3.67

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			16.65	16.68	16.65	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			1.50	1.50		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.28	16.22	16.36	16.23	16.68	16.49
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.38	2.97	2.57	2.08	6.14	3.86

Theo Văn bản số: 97/BCJA
 ngày 28 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Phạm Duy Hùng*

Phạm Duy Hùng

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẤT BẬT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/KRTĐ-KT
 Ngày: 02/9 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *Nguyễn Chí Cường*

Nguyễn Chí Cường

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẤT BẬT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BẤT BẬT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẤT BẬT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:	Tuyến 2	CHỦ NHIỆM DA:	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
TÊN BẢN VẼ:	Trắc ngang chi tiết	THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>
		CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC:	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Phu</i>
		KIỂM TRA:	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Phu</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 KIẾN TRÚC
 H. BÀ VIỆT - TP. HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

Bảng khối lượng tuyến 2

STT	Tên Cọc	Lý Trình	KC lè	Vết hữu cơ		S. Đào nền		S. Đào khuôn		B. KCS		S. Đào móng kê		S. Đào đắp trả trong kê		S. Đào đắp trả ngoài kê		S. Xây kê		S. Đào mương		S. Đắp trả trong mương		S. Đắp trả ngoài mương		S. Xây rãnh		H. Kè trái		H. Kè phải		H. mương					
				Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng				
1	DT	0,00		0,356		0,000		0,582		3,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
			20,00	8,070	0,000		11,110	60,000		3,500		0,680		0,990		1,120		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		4,390		0,000		0,000		0,000			
3	C1	20,00		0,451		0,000		0,529		3,000		0,350		0,068		0,099		0,112		0,000		0,000		0,000		0,000		0,439		0,000		0,000		0,000		0,000	
			20,00	11,270	0,000		9,790	60,000		7,740		1,620		2,110		2,590		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		9,830		0,000		0,000		0,000		0,000	
5	C2	40,00		0,676		0,000		0,450		3,000		0,424		0,094		0,112		0,147		0,000		0,000		0,000		0,000		0,544		0,000		0,000		0,000		0,000	
			20,00	11,230	0,000		8,360	60,000		7,310		1,730		1,830		2,730		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		10,260		0,000		0,000		0,000		0,000	
7	C3	60,00		0,447		0,000		0,386		3,000		0,307		0,079		0,071		0,126		0,000		0,000		0,000		0,000		0,482		0,000		0,000		0,000		0,000	
			20,00	8,980	0,000		8,700	60,000		10,380		2,390		2,520		3,820		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		9,700		4,870		0,000		0,000		0,000	
9	C4	80,00		0,451		0,000		0,484		3,000		0,731		0,160		0,181		0,256		0,000		0,000		0,000		0,000		0,488		0,487		0,000		0,000		0,000	
			4,69	2,122	0,000		2,711	14,082		3,422		0,728		0,868		1,169		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		2,241		2,239		0,000		0,000		0,000	
11	A1	84,69		0,453		0,000		0,671		3,000		0,727		0,150		0,189		0,242		0,000		0,000		0,000		0,000		0,467		0,467		0,000		0,000		0,000	
			15,31	6,926	0,000		9,857	45,918		12,459		2,694		3,283		4,232		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		7,944		7,944		0,000		0,000		0,000	
13	H1(Km0)	100,00		0,452		0,000		0,617		3,000		0,901		0,202		0,240		0,311		0,000		0,000		0,000		0,000		0,571		0,571		0,000		0,000		0,000	
			4,17	1,890	0,000		2,797	12,513		3,919		0,880		0,939		1,347		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		2,459		2,459		0,000		0,000		0,000	
15	A2	104,17		0,454		0,000		0,724		3,000		0,978		0,220		0,210		0,335		0,000		0,000		0,000		0,000		0,608		0,608		0,000		0,000		0,000	
			4,99	2,256	0,000		3,247	14,977		2,441		0,549		0,524		0,836		2,783		0,547		0,145		0,434		1,083		1,518		1,518		1,150		2,871		0,000	
17	A3	109,16		0,450		0,000		0,577		3,000		0,000		0,000		0,000		0,000		1,115		0,219		0,058		0,434		0,000		0,000		0,000		1,150		0,000	
			10,84	4,877	0,000		4,199	32,510		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		11,449		2,341		0,596		4,665		0,000		0,000		0,000		10,528		0,000	
19	C5	120,00		0,450		0,000		0,198		3,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,998		0,213		0,052		0,427		0,000		0,000		0,793		0,000		0,000	
			20,00	9,020	0,000		3,500	60,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		19,240		4,160		1,000		8,420		0,000		0,000		15,640		0,000		0,000	
21	C6	140,00		0,452		0,000		0,152		3,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,926		0,203		0,048		0,415		0,000		0,000		0,771		0,000		0,000	
			15,02	6,775	0,000		4,311	45,067		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		14,752		3,004		0,789		6,174		0,000		0,000		11,477		0,000		0,000	
23	A4	155,02		0,450		0,000		0,422		3,000		0,000		0,000		0,000		0,000		1,038		0,197		0,057		0,407		0,000		0,000		0,757		0,000		0,000	
			4,98	2,188	0,000		2,524	14,933		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		4,818		0,973		0,259		2,018		0,000		0,000		3,753		0,000		0,000	
25	C7	160,00		0,429		0,000		0,592		3,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,898		0,194		0,047		0,404		0,000		0,000		0,751		0,000		0,000	
			20,00	9,000	0,000		13,120	60,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		17,980		3,780		1,180		7,970		0,000		0,000		0,730		0,000		0,000	
27	C8	180,00		0,471		0,000		0,720		3,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,900		0,184		0,071		0,393		0,000		0,000		0,730		0,000		0,000	
			5,91	2,885	0,000		4,126	17,720		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		5,723		1,078		0,464		2,312		0,000		0,000		0,730		0,000		0,000	
29	A5	185,91		0,506		0,000		0,677		3,000		0,000		0,000		0,000		0,000		1,038		0,181		0,086		0,390		0,000		0,000		0,724		0,000		0,000	
			14,09	7,033	0,000		9,443	42,280		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		17,405		3,467		1,360		6,561		0,000		0,000		0,724		0,000		0,000	
31	H2(Km0)	200,00		0,492		0,000		0,663		3,000		0,000		0,000		0,000		0,000		1,432		0,311		0,107		0,541		0,000		0,000		1,000		0,000		0,000	
			4,42	2,474	0,000		2,670	13,263		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		6,284		1,375		0,482		2,392		0,000		0,000		1,000		0,000		0,000	
33	CT	204,42		0,627		0,000		0,545		3,000		0,000		0,000		0,000		0,000		1,411		0,311		0,111		0,541		0,000		0,000		1,000		0,000		0,000	
				96,994	0,000		100,465	613,263		51,171		11,271		13,064		17,844		100,436		20,725		6,274		41,596		48,342		19,029		1,000		79,942		0,000		0,000	

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẮT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/KSTĐ-KT
 Ngày: 02 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: Nguyễn Chí Cường



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159 / KQTĐ-KT.....
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026...
Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Chế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47 / B.C.T.R.
ngày 28 tháng 4 năm 2026...
Chức vụ bộ môn ký tên: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

TUYẾN 3

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 159/...KQ.TĐ...KT...

Ngày 29 tháng 04 năm 2026.

Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 47/...BCTĐ...

ngày 28 tháng 4 năm 2026

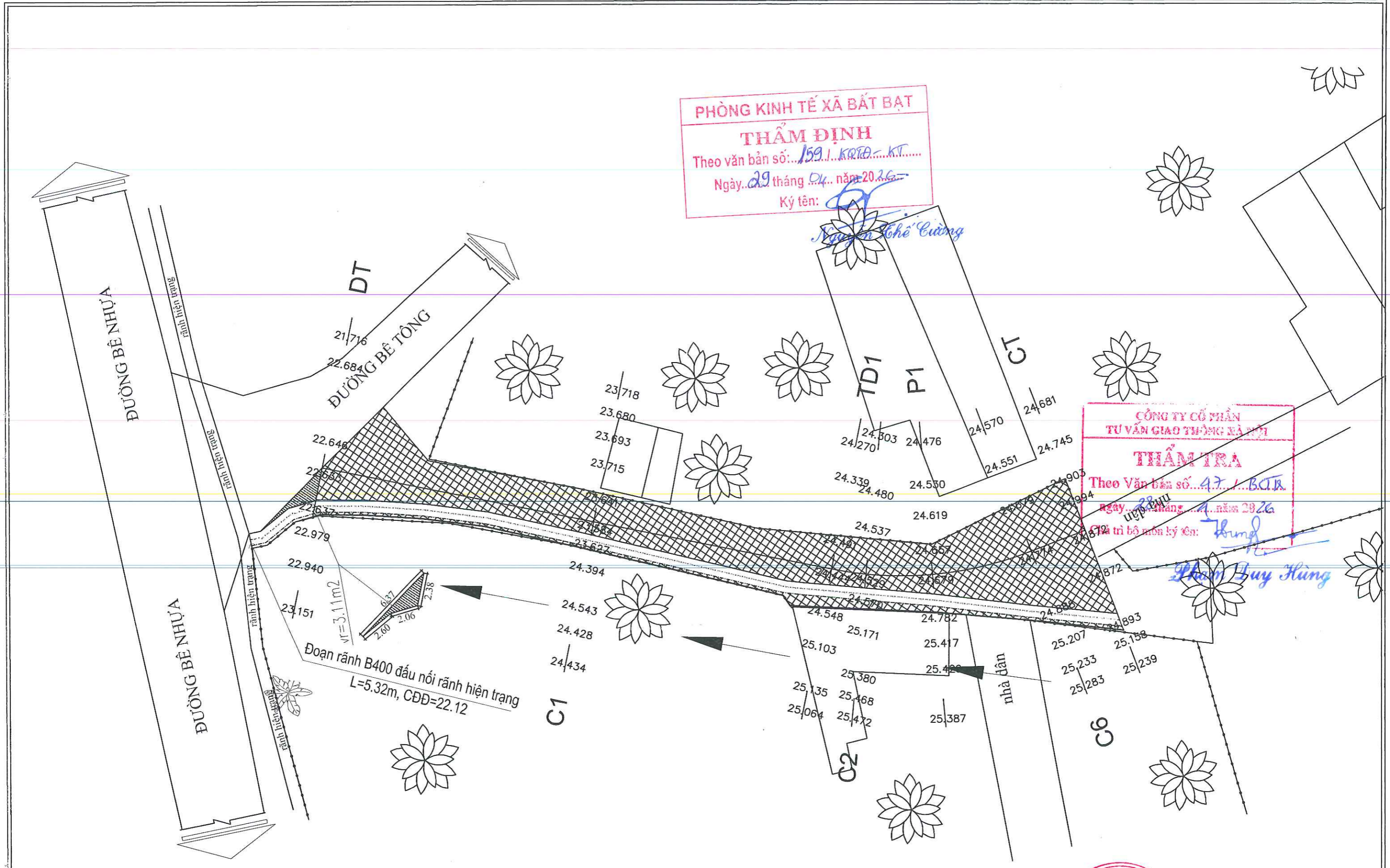
Chức vụ bộ môn ký tên:

Phạm Duy Hùng

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/L.KTĐ-KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: Nguyễn Thế Cường

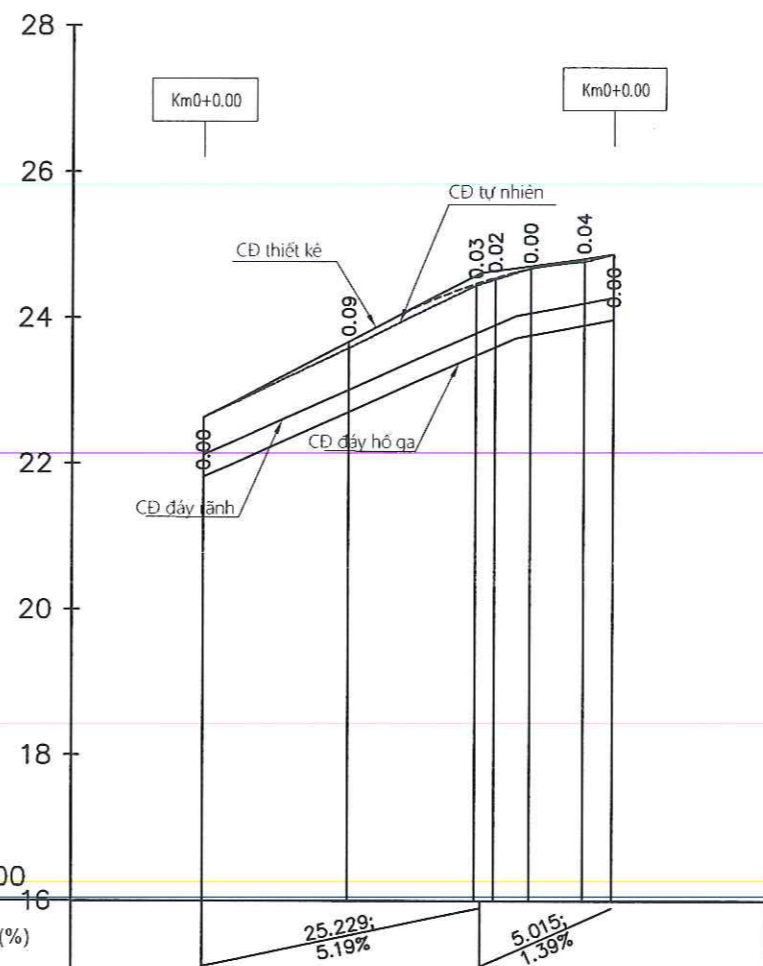
CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47/L.BCTĐ
 Ngày: 28 tháng 04 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Duy Hùng



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC: TUYẾN 3	CHỦ NHIỆM DA KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG KS. TRẦN HOÀNG HUY KS. NGUYỄN TRƯỞNG THANH KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026 BẢN VẼ SỐ: 01
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM		TÊN BẢN VẼ: BÌNH DỒ THIẾT KẾ	THIẾT KẾ CHỈ TRỊ K CẤP THOÁT NƯỚC KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG KS. TRẦN HOÀNG HUY KS. NGUYỄN TRƯỞNG THANH KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	KÝ HIỆU: BDTK TỶ LỆ:



Trắc dọc: Tuyến 3
Tỷ lệ ngang: 1/1000; đứng: 1/100



MSS: 16.00

ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)	25.229: 5.19%		5.015: 1.39%	
THÔNG KÊ RÀNH DỌC	L: 56.31m			
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	22.63	23.67	24.47 24.55	24.68 24.81 24.87
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	22.63	23.58	24.44 24.53	24.68 24.77 24.87
CHÉNH CAO (m)	0.00	0.09	0.03 0.02	0.04 0.00
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÒN (m)	0.00	20.00	37.45 40.00	44.81 52.17 56.30
KHOẢNG CÁCH LỀ (m)		20.00	17.45 2.55 4.81	7.36 4.14
TÊN CỌC	DT	C1	P1	C6 CT
LÝ TRÌNH	0+000.00	0+020.00	0+037.45 0+040.00 0+044.81	0+052.17 0+056.30
ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	$A=32^{\circ}34'02''$ $R=25.89$ $L=14.72$ $T=7.56$ $P=1.03$ $L_1=4.14m$ $L=37.45m$			

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159 / K.Đ.Đ - KT
 Ngày: 09 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

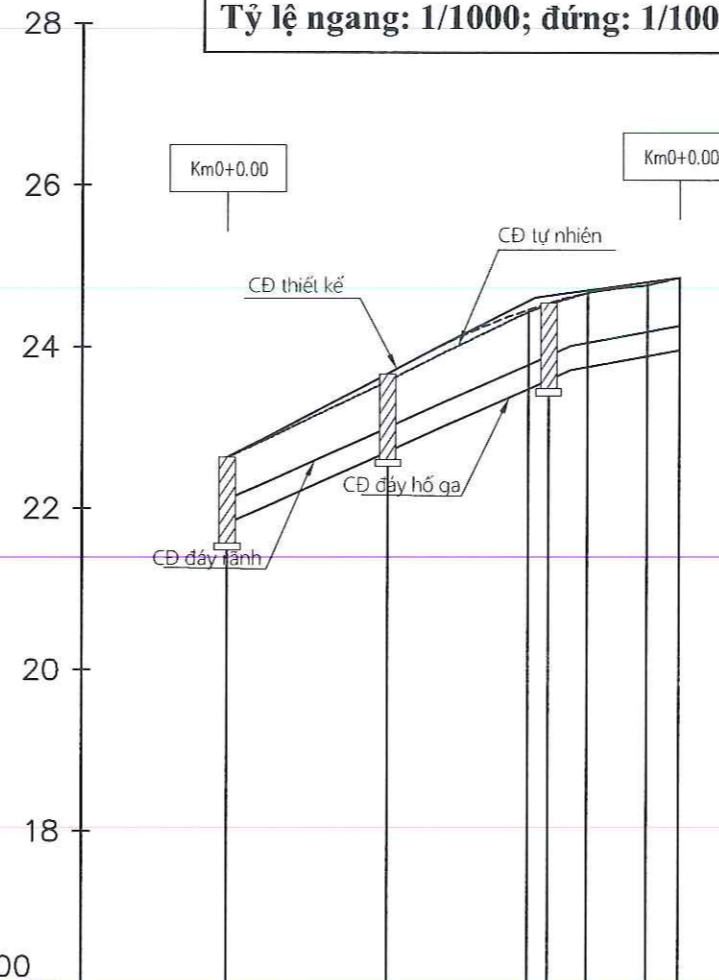
Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47 / B.Đ.Đ
 ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LAI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	HOÀN THÀNH: / 2026 BẢN VẼ SỐ: 01 KÝ HIỆU: TDTK TỶ LỆ:
		TUYẾN 3	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRÌ TK	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI H. BÀ VỊ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ
		TRẮC DỌC THIẾT KẾ	CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	

Trắc dọc: Rãnh
Tỷ lệ ngang: 1/1000; đứng: 1/100



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159/KQTP-KT...
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026...
Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Lê Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47/BCTA...
ngày: 28 tháng 4 năm 2026...
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

MSS: 16.00

ĐỘ DỐC ĐÁY RÃNH (%)		42.85% 4.46%		13.44% 1.86%	
CAO ĐỘ ĐỈNH RÃNH(m)	22.59	23.65	24.45 24.53	24.65	24.73 24.74
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (m)	22.12	23.01	23.79 23.90	24.06	24.20 24.28
H RÃNH (m)	0.47	0.64	0.66 0.63	0.59	0.53 0.46
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	22.63	23.58	24.44 24.53	24.68	24.77 24.87
KHOẢNG CÁCH CỘNG DÒN (m)	0.00	20.00	37.45 40.00	44.81	52.17 56.30
KHOẢNG CÁCH LỀ (m)		20.00	17.45	2.55 4.81	7.36 4.14
TÊN CỌC	DT	C1	DT C2	P1	C6 CT
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (m)	21.82	22.71	23.49 23.60	23.76	23.90 23.98
CHIỀU CAO RÃNH (m)	0.82	0.96	0.98 0.95	0.92	0.91 0.90

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHỐ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ: 01
		TRẮC DỌC RÃNH	CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THANH		KY HIỆU: TRD
			KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

Đào hữu cơ : 0.820 m²
 Đào khuôn đường : 0.984 m²
 Đắp nền đường : 0.000 m²
 B.KC4 : 5.458 m

Cọc: DT
 Km: 0+000.00

Đào móng rãnh : 0.668 m²
 Đắp trả móng rãnh : 0.141 m²
 Xây tường rãnh : 0.109 m²
 H rãnh : 0.469 m

MSS: 18

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	22.79										22.59	22.63	22.59	22.59	22.59
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	7.89											2.38	0.87	0.34	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	21.72	22.08	22.16	22.18	22.68		22.65	22.63	22.64	22.69	22.98	22.94	23.03	23.15	
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.65	0.46	0.47		5.63		2.37	2.56	1.03	0.78	2.35	1.98	1.30		

Đào hữu cơ : 0.786 m²
 Đào khuôn đường : 0.860 m²
 Đắp nền đường : 0.000 m²
 B.KC4 : 4.373 m

Cọc: TD1
 Km: 0+037.45

Đào móng rãnh : 0.894 m²
 Đắp trả móng rãnh : 0.236 m²
 Xây tường rãnh : 0.194 m²
 H rãnh : 0.660 m

MSS: 20

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	24.52										24.47	24.45	24.45	24.46
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	2.44										1.16	0.87	0.78	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	24.27	24.34	24.47	24.49	24.47	24.47	24.46	24.46	24.55	24.93	25.10	25.14	25.06	
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.98	3.12	1.47	1.33	0.87	0.27	1.58	1.25	1.36	1.07	3.12	1.65		

Đào hữu cơ : 0.621 m²
 Đào khuôn đường : 0.430 m²
 Đắp nền đường : 0.000 m²
 B.KC4 : 3.268 m

Cọc: C1
 Km: 0+020.00

Đào móng rãnh : 0.840 m²
 Đắp trả móng rãnh : 0.229 m²
 Xây tường rãnh : 0.187 m²
 H rãnh : 0.645 m

MSS: 20

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	23.71										23.67	23.65	23.66	23.66
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	2.11										0.96	0.87	0.20	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	23.72	23.68	23.69	23.72	23.80	23.85	23.64	23.58	23.63	23.70	24.39	24.54	24.43	24.43
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.66	1.77	2.00	1.24	0.46	0.77	2.11	1.35	0.68	0.95	2.85	1.77	2.40	

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 159 / KQ.TD-KT

Ngày 29 tháng 04 năm 2026

Ký tên:

Nguyễn Chí Cường

Đào hữu cơ : 0.762 m²
 Đào khuôn đường : 0.826 m²
 Đắp nền đường : 0.000 m²
 B.KC4 : 4.209 m

Cọc: C2
 Km: 0+040.00

Đào móng rãnh : 0.868 m²
 Đắp trả móng rãnh : 0.222 m²
 Xây tường rãnh : 0.181 m²
 H rãnh : 0.632 m

MSS: 20

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	24.60										24.55	24.53	24.53	24.54
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	2.56										1.00	0.87	0.65	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	24.30	24.48	24.54	24.56	24.56	24.53	24.57	24.62	25.17	25.38	25.47	25.47		
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.63	2.65	1.16	1.38	1.18	1.52	1.00	1.24	3.18	1.56	1.51			

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 47 / BC.TA

ngày 28 tháng 4 năm 2026

Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BẮT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẮT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:
 TUYẾN 3
 TÊN DẪN VẼ:
 TRẮC NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM DA: KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN HOÀNG HUY
 CHỦ TRÌ TR: KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
 CẤP THOÁT NƯỚC: KS. NGUYỄN VĂN QUÝ
 KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

M.S.Đ.N: 0106704503-C
 CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TỔNG GIÁM ĐỐC
 KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 H. BA VÌ - TP. HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ: 01/02
 KÝ HIỆU: TNCT
 TỶ LỆ: 1/200

Đào hữu cơ : 0.735 m2
 Đào khuôn đường : 0.844 m2
 Đắp nền đường : 0.000 m2
 B.KC4 : 4.033 m

Cọc: P1
 Km: 0+044.81

Đào móng rãnh : 0.862 m2
 Đắp trả móng rãnh : 0.202 m2
 Xây tường rãnh : 0.163 m2
 H rãnh : 0.589 m

MSS: 20

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)					24.72	24.68	24.65	24.65					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)					2.17	1.42	0.87	0.44					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	24.48	24.53	24.62	24.75	24.66	24.68	24.78	25.39	25.42	25.43	25.39		
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		3.10	2.23	1.80	0.71	1.42	0.75	2.73	0.72	1.10	1.86	3.59	

Đào hữu cơ : 1.753 m2
 Đào khuôn đường : 2.803 m2
 Đắp nền đường : 0.000 m2
 B.KC4 : 10.817 m

Cọc: CT
 Km: 0+056.30

Đào móng rãnh : 0.739 m2
 Đắp trả móng rãnh : 0.140 m2
 Xây tường rãnh : 0.108 m2
 H rãnh : 0.464 m

MSS: 20

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)					24.95	24.87	24.74	24.75					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)					3.98	6.43	0.87	0.40					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	24.68	24.74	24.79	24.81	24.90	24.96	24.99	24.96	24.87	24.86	24.87	24.89	25.24
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		3.04	1.23	0.59	0.98	0.68	1.01	0.86	1.81	1.62	1.35	3.80	0.93

Đào hữu cơ : 1.390 m2
 Đào khuôn đường : 1.793 m2
 Đắp nền đường : 0.000 m2
 B.KC4 : 9.193 m

Cọc: C6
 Km: 0+052.17

Đào móng rãnh : 0.811 m2
 Đắp trả móng rãnh : 0.170 m2
 Xây tường rãnh : 0.135 m2
 H rãnh : 0.527 m

MSS: 20

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)					24.89	24.81	24.73	24.73					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)					3.63	4.34	0.87	0.35					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	24.57	24.55	24.55	24.68	24.77	24.85	24.89	25.06	25.21	25.23	25.28		
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		2.96	1.44	1.74	3.87	3.07	1.10	0.91	1.42	1.92	1.57		

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1591/KR.TĐ-KT...
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026...
 Ký tên: Nguyễn Chí Cường

TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 97/BCTA
 ngày 28 tháng 9 năm 2025
 Chủ trì bộ môn lý số: Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

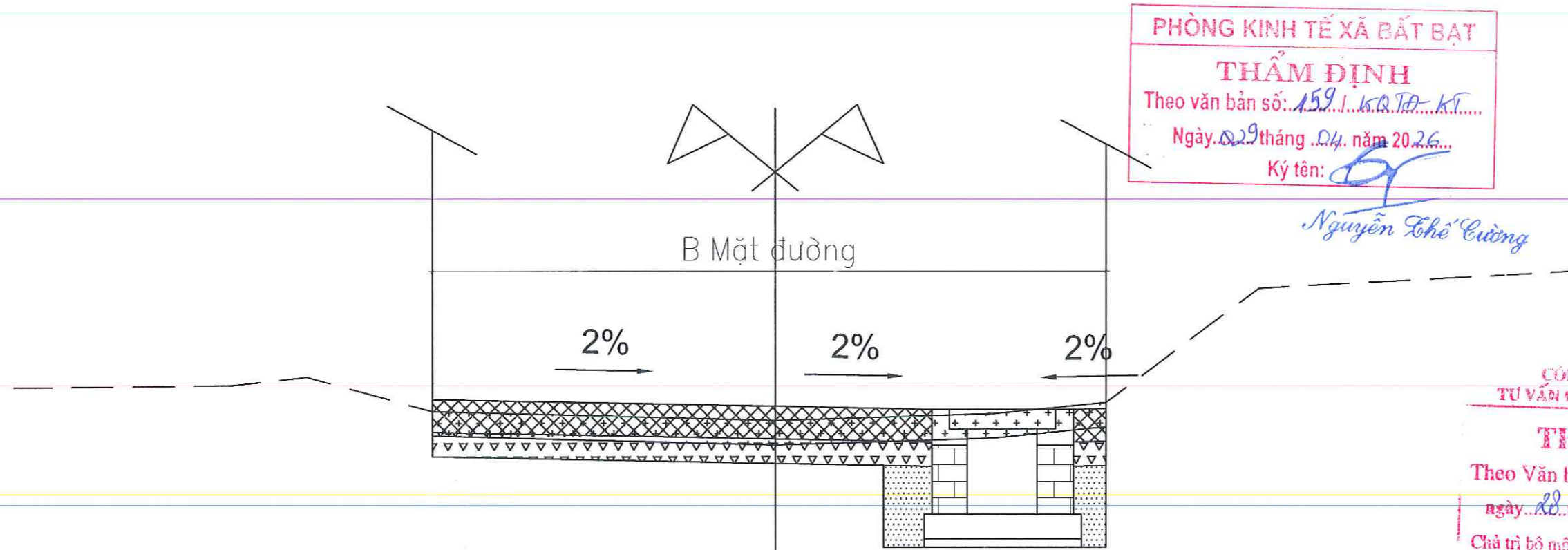
HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HANG MỤC:
 TUYẾN 3
 TÊN BẢN VẼ:
 TRẮC NGANG CHI TIẾT

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TỔNG GIÁM ĐỐC
 KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 BA VỊ - TP. HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

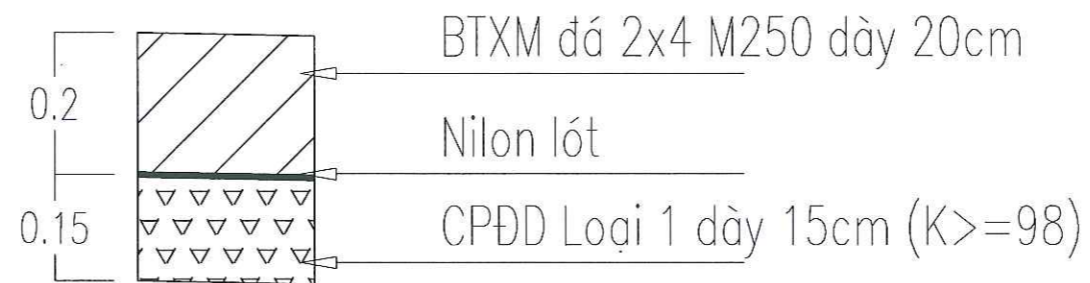
HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ: 02/02
 KÝ HIỆU: TNC1
 TỶ LỆ: 1/200

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH



**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số... 17 / BCTB...
 ngày... 20 tháng 4 năm 2026...
 Chủ trì bộ môn kỹ sư: *Phạm Duy Hùng*

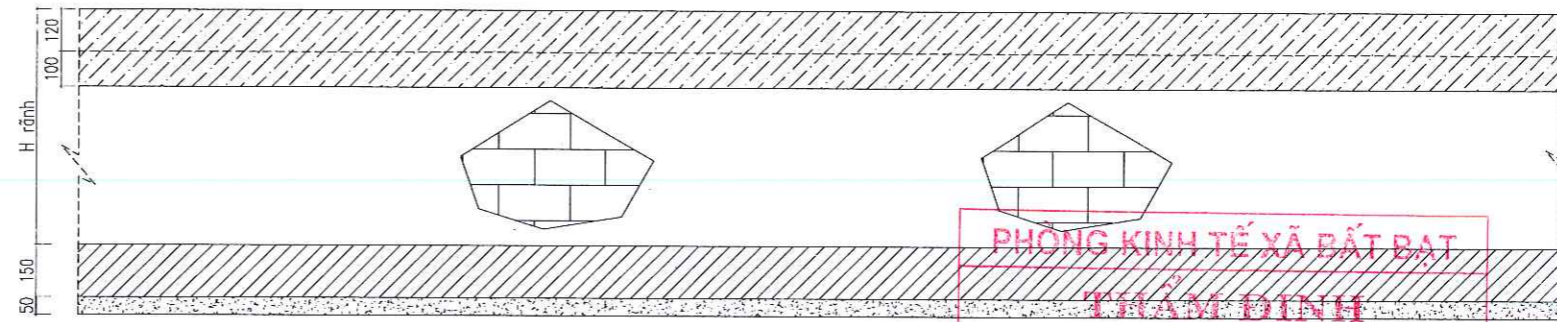
KC4: ÁP DỤNG ĐƯỜNG NỘI THÔN



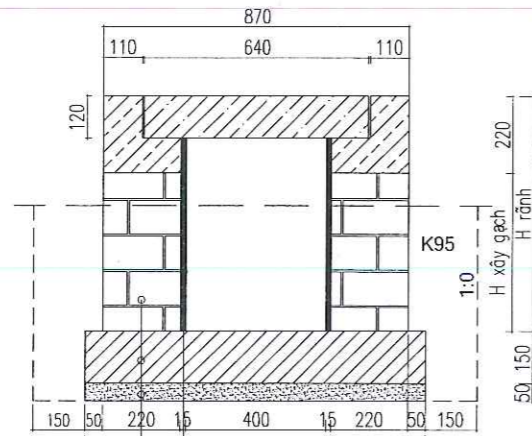
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÁ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TUYẾN 3	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ: CTHG: 01
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRỊ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	KIỂM TRA KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	KỶ HIỆU:
		CHI TIẾT HỒ GA				TỶ LỆ:

CHI TIẾT RÃNH B400 LÀM MỚI

MẶT CẮT DỌC RÃNH THOÁT NƯỚC

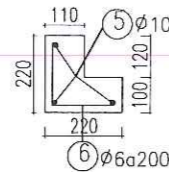


PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/...KQ.TĐ-KT...
 Ngày: 029 tháng 04 năm 2026...
 Ký tên: Nguyễn Văn Cường

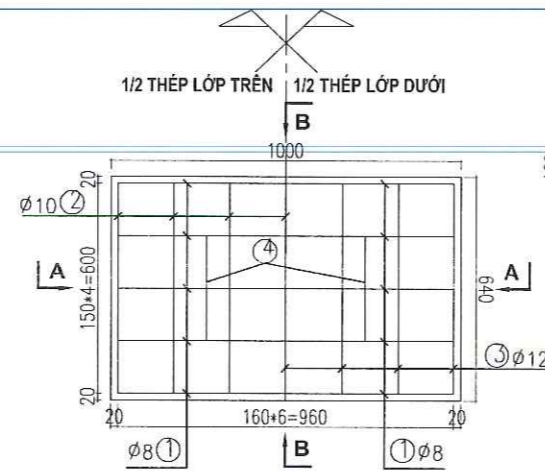


Trát tường vxm M75; dày 1,5cm
 Tường gạch không nung vxm M75
 Bê tông đáy rãnh đá 2x4 M150
 Cốt đen lót móng

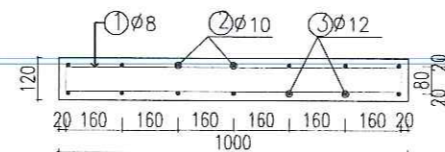
MŨ MỐ BTCT ĐÁ 1X2 M250



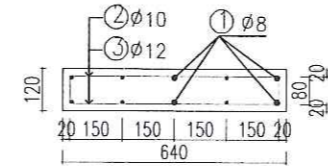
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP



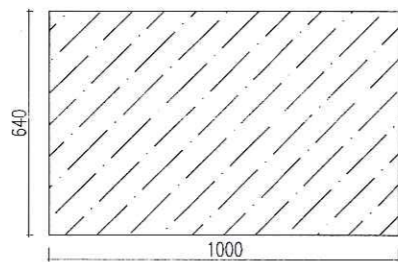
MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B

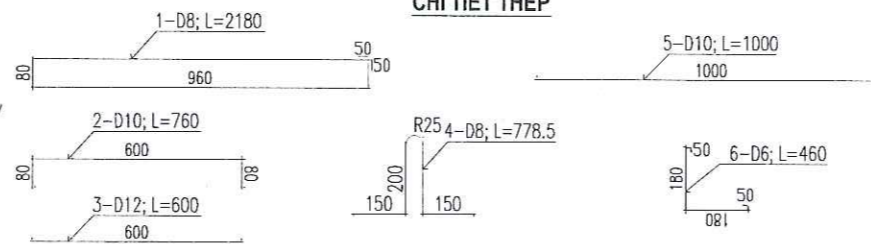


TẤM ĐẠN RÃNH BTCT DÀY 12CM ĐÁ 1X2 M250



- Tấm đan+Mũ mố rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Mũ mố rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Cốt thép D<10 loại CB240; 10<=D<=18 loại CB300V (Tuân thủ theo TCVN 1651:2018)
- Đơn vị trong bản vẽ là mm

CHI TIẾT THÉP



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47/...B.C.TĐ
 ngày: 28 tháng 9 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Duy Hùng

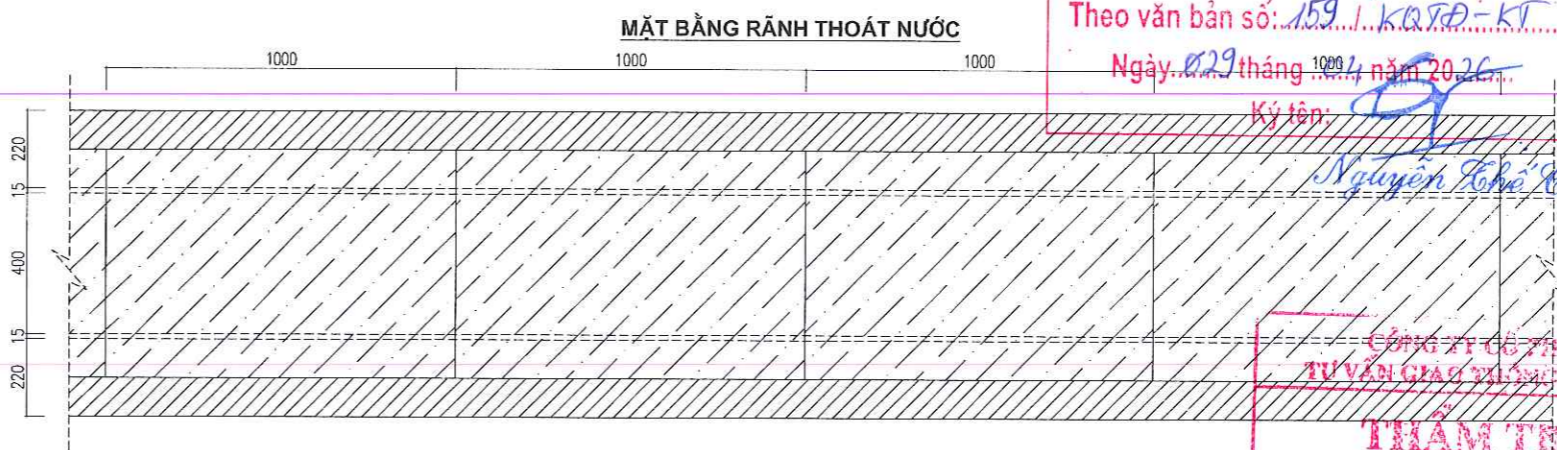
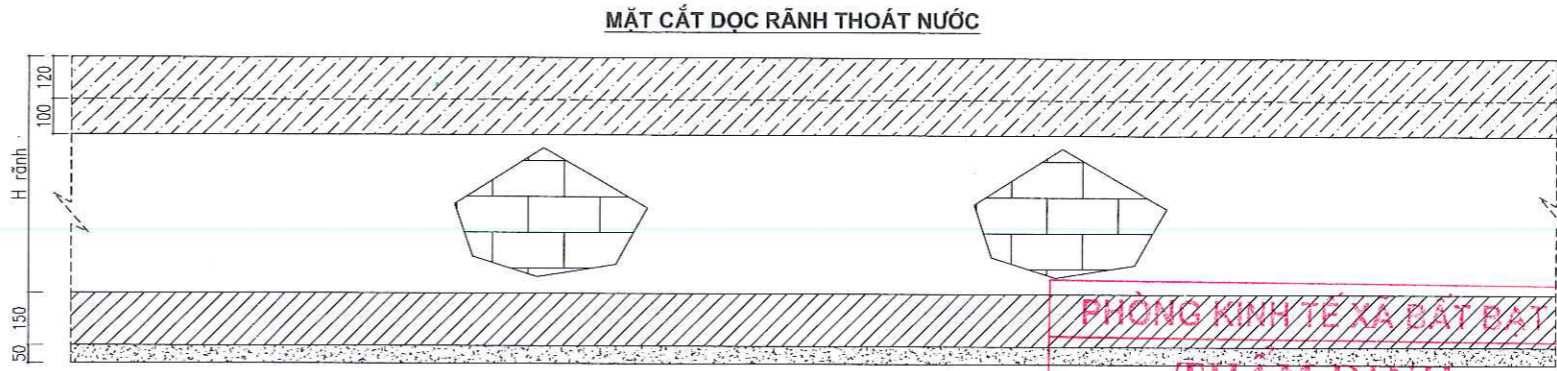
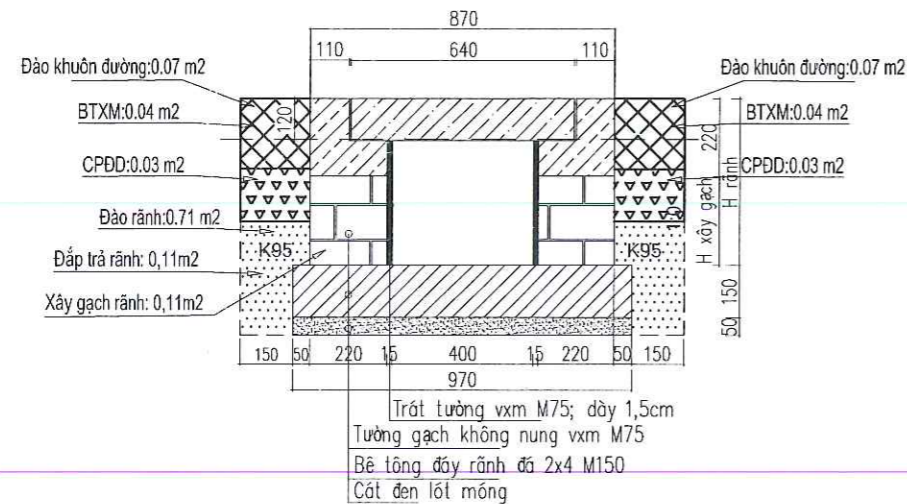
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Số hiệu	Đường kính (mm)	Tổng số thanh	Chiều dài một thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Tổng trọng lượng (kg)
TẤM ĐẠN RÃNH	1	8	5	2180	10.900	0,395	4.301
	2	10	7	760	5.320	0,617	3.280
	3	12	7	600	4.200	0,888	3.729
	4	8	2	778,5	1.557	0,395	0.614
MŨ MỐ RÃNH	5	10	6	1000	6.000	0,617	3.699
	6	6	10	460	4.600	0,222	1.021

- Trọng lượng thép có đường kính Ø6 = 1,021 kg; Chiều dài = 4,6 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Ø8 = 4,915 kg; Chiều dài = 12,457 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Ø10 = 6,979 kg; Chiều dài = 11,32 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Ø12 = 3,729 kg; Chiều dài = 4,2 mét

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CAM THUY, CAM AN XÃ BÁT BÁT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC: TUYẾN 3 TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT HỒ GA	CHỦ NHIỆM DA: KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG THIẾT KẾ: KS. TRẦN HOÀNG HUY CHỦ TRÌ TR. CẤP THOÁT NƯỚC: KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÁNH KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TẬP QUẢN LÝ NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026 BẢN VẼ SỐ: CTHG: 01 KÝ HIỆU: TỶ LỆ:
---	--	---	---	--	---

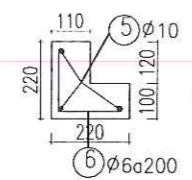
CHI TIẾT RÃNH B400 ĐẦU NÓI (L=5,32M)



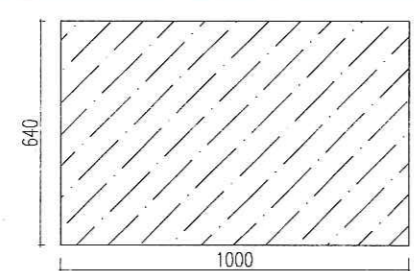
PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
THAM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159 / KTĐP-KT
 Ngày: 29 tháng 10 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Văn Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẨM TRƯA
THẨM TRƯA
 Theo Văn bản số: 47 / BCTĐ
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Duy Hùng

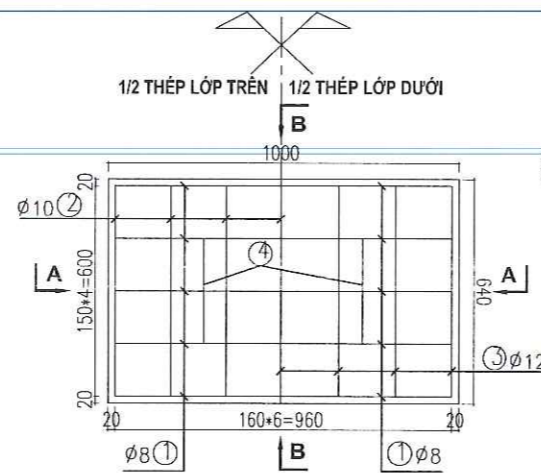
MŨ MỐ BTCT ĐÁ 1X2 M250



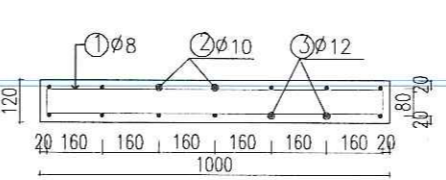
TẤM ĐAN RÃNH BTCT DÀY 12CM ĐÁ 1X2 M250



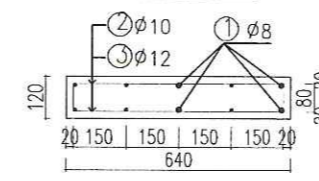
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP



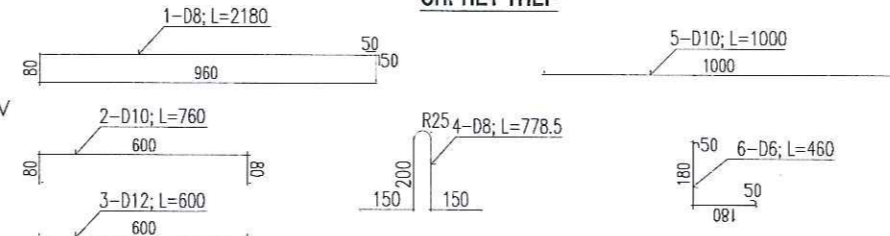
MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B



CHI TIẾT THÉP



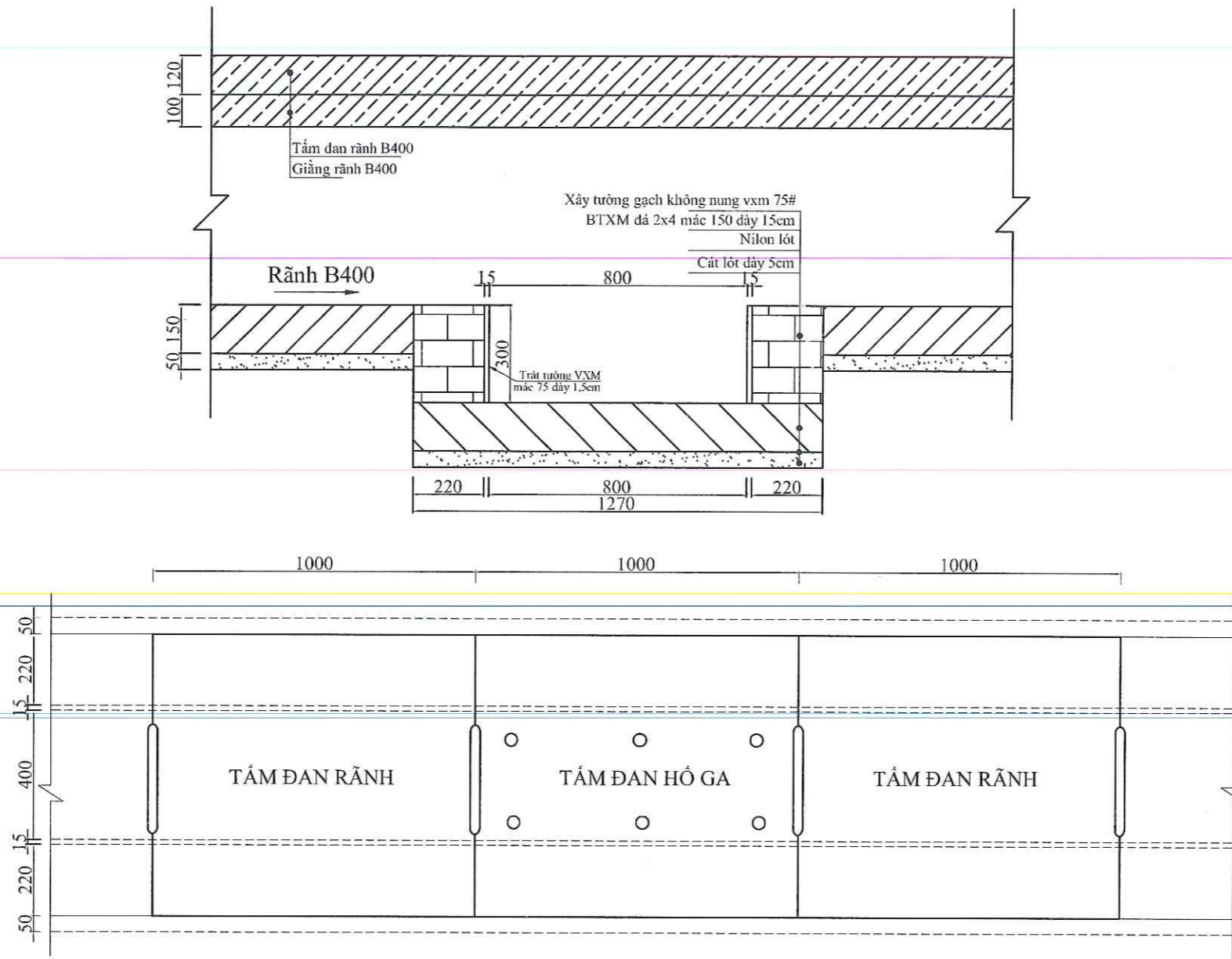
- Tấm đan+Mũ mố rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Mũ mố rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Cốt thép D<10 loại CB240; 10<=D<=18 loại CB300V (Tuân thủ theo TCVN 1651:2018)
- Đơn vị trong bản vẽ là mm

Tên cấu kiện	Số hiệu	Đường kính (mm)	Tổng số thanh	Chiều dài một thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Tổng trọng lượng (kg)
TẤM ĐAN RÃNH	1	8	5	2180	10,900	0,395	4,301
	2	10	7	760	5,320	0,617	3,280
	3	12	7	600	4,200	0,888	3,729
	4	8	2	778,5	1,557	0,395	0,614
MŨ MỐ	5	10	6	1000	6,000	0,617	3,699
	6	6	10	460	4,600	0,222	1,021

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 1,021 kg; Chiều dài = 4,6 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 4,915 kg; Chiều dài = 12,457 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 6,979 kg; Chiều dài = 11,32 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 3,729 kg; Chiều dài = 4,2 mét

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẨM TRƯA TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BÁT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ NỘI THẨM TRƯA TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TUYẾN 3	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ: CTHG. 01
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRỊ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	KÝ HIỆU: TỶ LỆ:	
		CHI TIẾT HÓ GA	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		

CHI TIẾT HỒ GA



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/KCTĐ-VT...
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026.
 Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Thế Cường

**CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI**
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47/BCJA
 ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

- Tấm đan hồ ga có kích thước và cấu tạo như tấm đan rãnh
- Đơn vị kích thước trong bản vẽ là mm

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BÁT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI CƠ PHAN KIỂM TRA KIẾN TRÚC V&T HÀ NỘI H. BA VÌ - TP. HÀ NỘI M.S.D.N: 0106704503-0	HOÀN THÀNH: / 2026
		TUYÊN 3	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ:
		TÊN BẢN VẼ:	CHU TRỊ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>[Signature]</i>		KÝ HIỆU: CTHG: 01
			KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>[Signature]</i>		TỶ LỆ:

BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN 3

STT	Tên Cọc	Lý Trình	KC lê	Đào hữu cơ		Đào khuôn đường		Đắp nền đường		B.KC4		Đào móng rãnh		Đắp trả móng rãnh		Xây tường rãnh		H rãnh	
				Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Chiều rộng	Diện tích	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Chiều cao	Diện tích
1	DT	0,000		0,820		0,984		0,000		5,458		0,668		0,141		0,109		0,469	
			20,000		14,410		14,140		0,000		87,260		15,080		3,700		2,960		11,140
3	C1	20,000		0,621		0,430		0,000		3,268		0,840		0,229		0,187		0,645	
			17,448		12,275		11,254		0,000		66,661		15,128		4,057		3,324		11,385
5	TD1	37,448		0,786		0,860		0,000		4,373		0,894		0,236		0,194		0,660	
			2,552		1,975		2,151		0,000		10,949		2,248		0,584		0,478		1,648
7	C2	40,000		0,762		0,826		0,000		4,209		0,868		0,222		0,181		0,632	
			4,808		3,599		4,014		0,000		19,813		4,159		1,019		0,827		2,935
9	P1	44,808		0,735		0,844		0,000		4,033		0,862		0,202		0,163		0,589	
			7,359		7,819		9,703		0,000		45,473		6,156		1,369		1,097		4,107
11	C6	52,167		1,390		1,793		0,000		8,325		0,811		0,170		0,135		0,527	
			4,137		6,501		9,506		0,000		39,591		3,206		0,641		0,503		2,041
13	CT	56,304		1,753		2,803		0,000		10,817		0,739		0,140		0,108		0,460	
Tổng khối lượng					46,578		50,769		0,000		269,747		45,976		11,370		9,188		33,256

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT ĐẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/1.KQ.TĐ-KT...
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026.
 Ký tên:

Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47/1.BQTĐ
 ngày: 23 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Duy Hùng



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159.../KTĐ-KT...
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026...
Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47.../BTC...
ngày 28 tháng 4 năm 2026...
Chức vụ bộ môn ký tên: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

TUYỂN 4

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



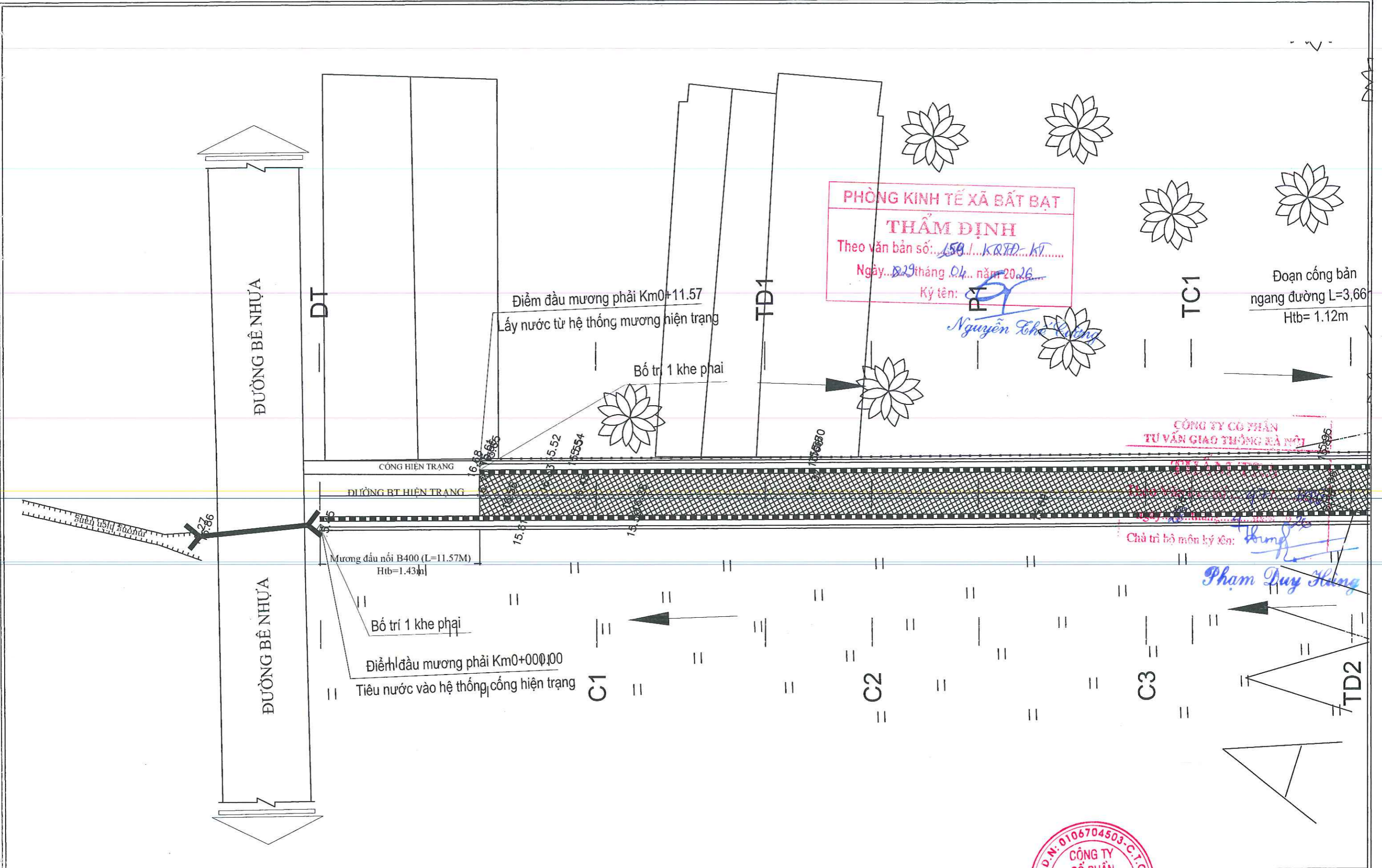
PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159./KTĐ-KT.....
Ngày 02 tháng 04 năm 2026...
Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Chế Cường

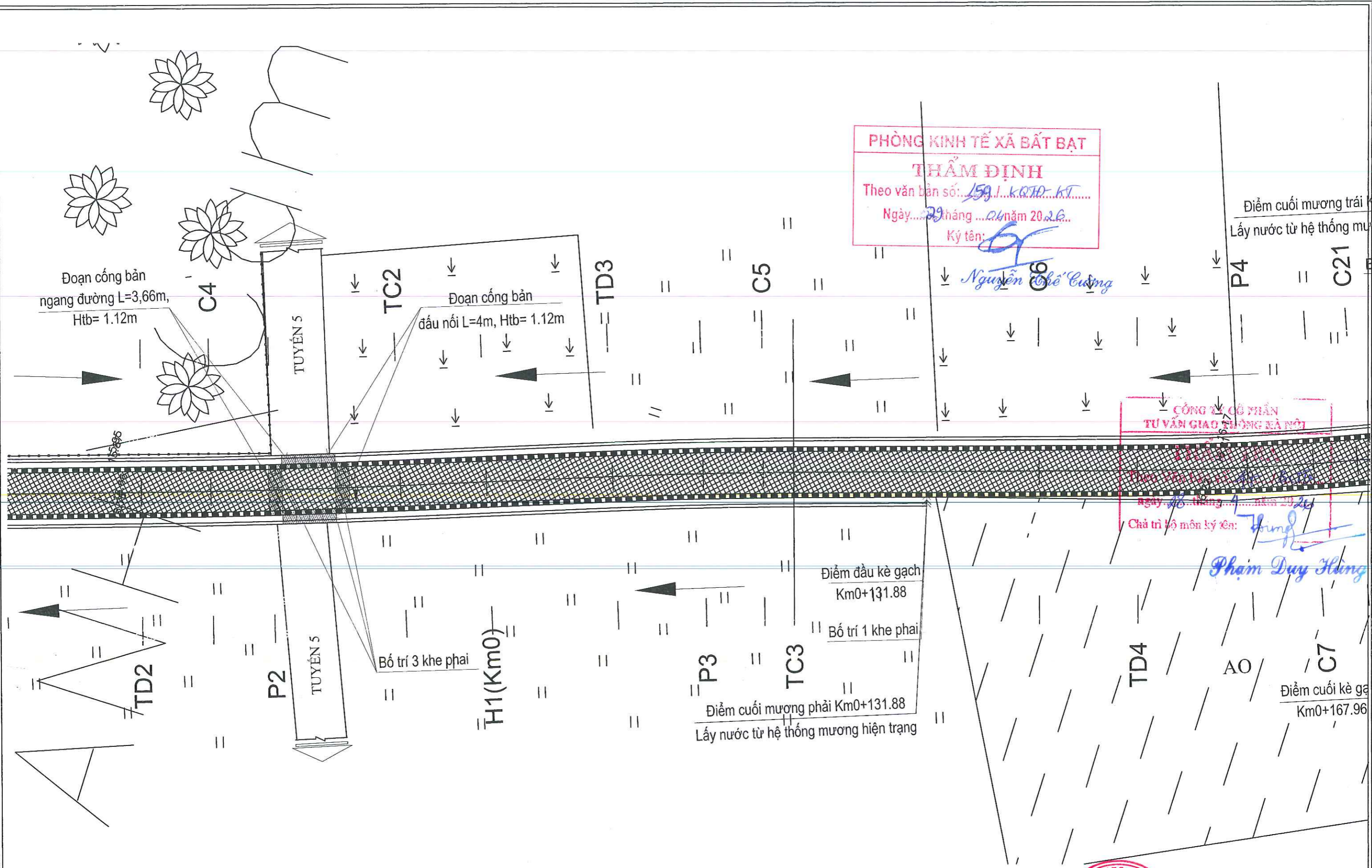
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số 47./BCTB
ngày 08 tháng 4 năm 2026...
Chức vụ bộ môn ký tên: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ



<p>ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</p> <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI</p> <p>TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM</p>	<p>HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH</p> <p>DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT</p> <p>ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI</p>	<p>HẠNG MỤC: TUYẾN 4</p> <p>TÊN BẢN VẼ: BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ</p>	<table border="1"> <tr> <td>CHỦ NHIỆM DA</td> <td>KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG</td> </tr> <tr> <td>THIẾT KẾ</td> <td>KS. TRẦN HOÀNG HUY</td> </tr> <tr> <td>CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC</td> <td>KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH</td> </tr> <tr> <td>KIỂM TRA</td> <td>KS. NGUYỄN VĂN QUÝ</td> </tr> </table>	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<p>W.S.D.N: 0106704503-C.T.C.T</p> <p>CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI</p> <p>KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI</p> <p>44 VỊ - TP. HÀ NỘI</p> <p>NGUYỄN VĂN QUÝ</p>	<p>HOÀN THÀNH: / 2026</p> <p>BẢN VẼ SỐ: 01</p> <p>KY HIỆU: BDTK</p> <p>TỶ LỆ:</p>
CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG												
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY												
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH												
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ												



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

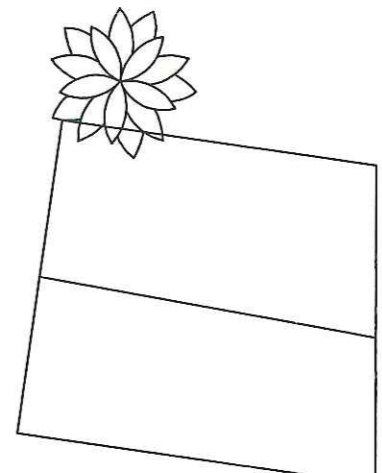
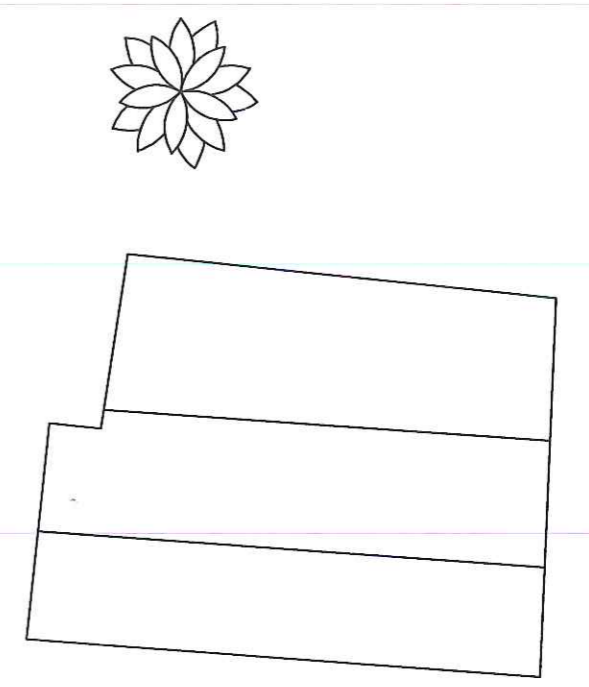
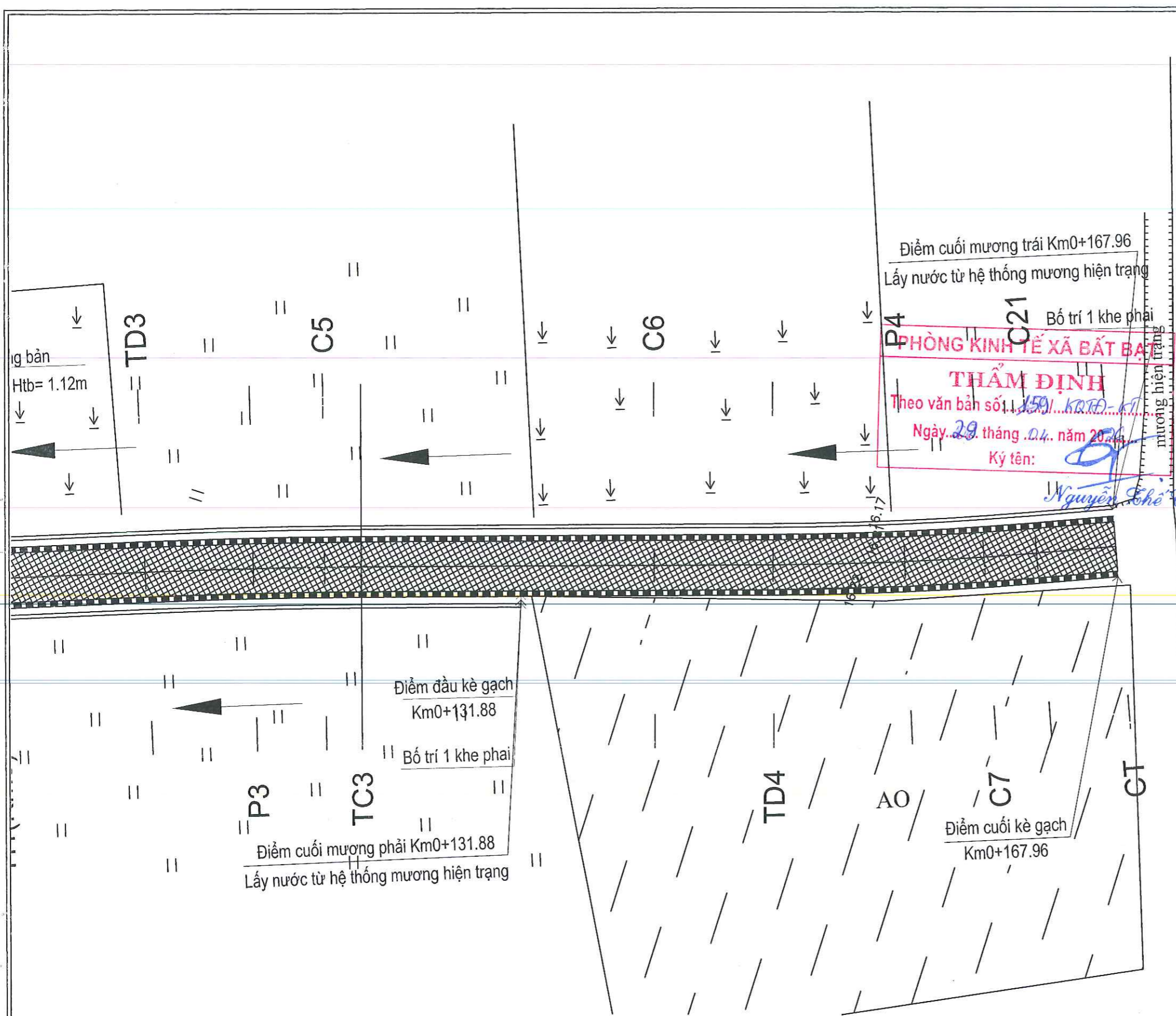
HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:	TUYẾN 4
TÊN BẢN VẼ:	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

CHỦ NHIỆM DẠ	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thao</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Qua</i>

M.S.D.N: 010670457
 CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TỔNG GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 HÀ NỘI

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ: 01
 KÝ HIỆU: BDTK
 TỶ LỆ:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: **CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI**
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

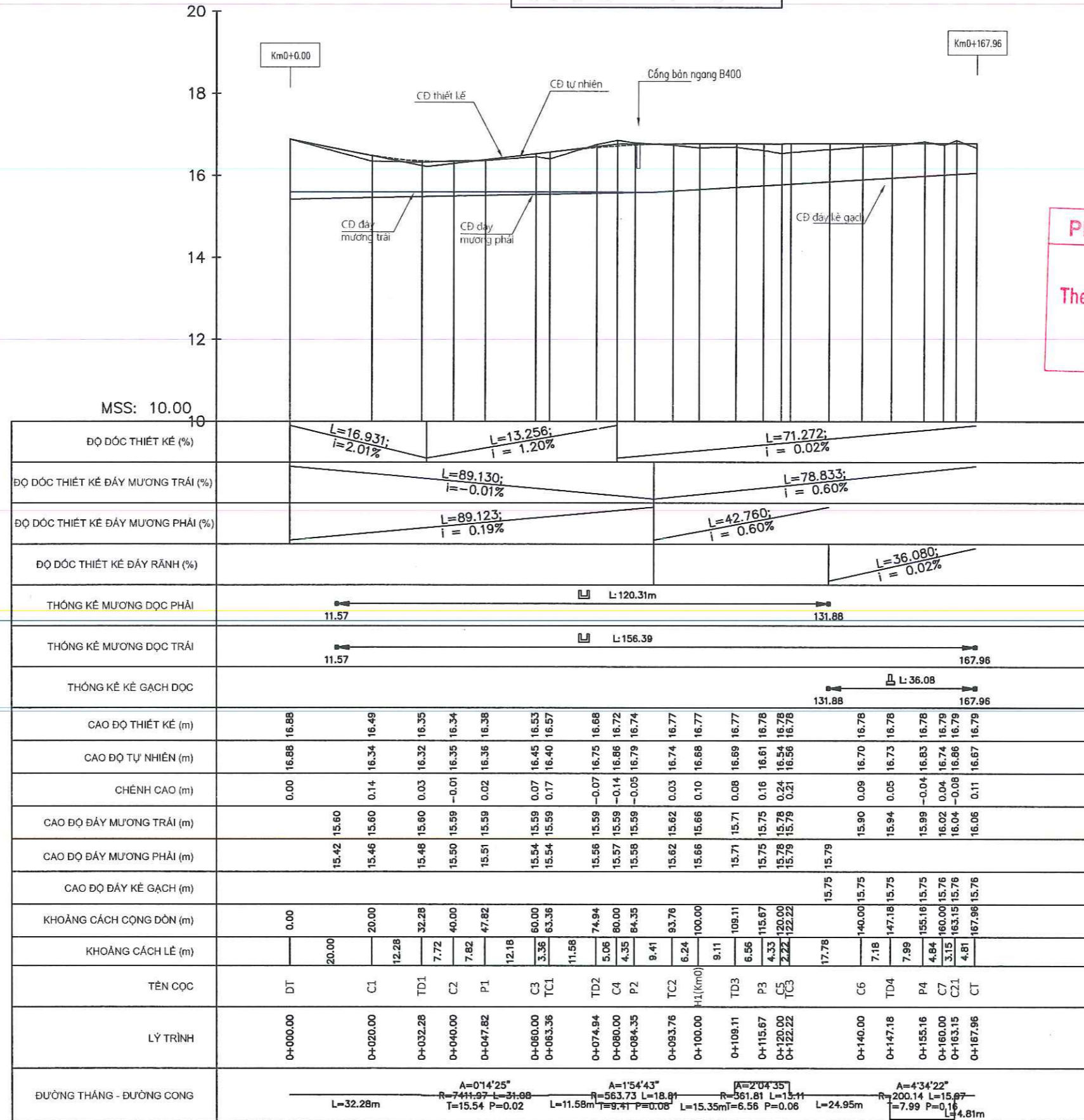
HẠNG MỤC:
 TUYẾN 4
 TÊN BẢN VẼ:
 BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

CHỦ NHIỆM ĐA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>
CHỈ TRỊ THỰC CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thao</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Quynh</i>



HOÀN THÀNH: / / 2026
 BẢN VẼ SỐ: 01
 KÝ HIỆU: BDTK
 TỶ LỆ:

Trắc dọc: Tuyến 4
Tỷ lệ ngang: 1/1000; đứng: 1/100



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159/...KT...
Ngày: 29 tháng 01 năm 2026
Ký tên: Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47/...BCTA...
ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
MOBILE: 0973.276.555
EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BÁT
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:	TUYẾN 4
TÊN BẢN VẼ:	TRẮC DỌC THIẾT KẾ
CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY
CHỦ TRÌ TK	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

M.S.D.N. CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
TỔNG GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
NGUYỄN VĂN QUÝ

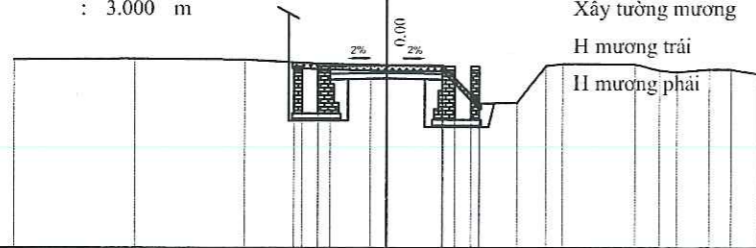
HOÀN THÀNH: / 2026
BẢN VẼ SỐ: 01
KÝ HIỆU: TDTK
TỶ LỆ:

Đào hữu cơ : 0.759 m²
 Đào khuôn đường : 0.666 m²
 Đắp nền đường : 0.000 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: DT
 Km: 0+000.00

Đào móng mương+kè : 3.905 m²
 Đắp trả móng mương+kè trong : 0.784 m²
 Đắp trả móng mương+kè ngoài : 0.419 m²
 Xây tường mương : 1.600 m²
 H mương trái : 1.256 m
 H mương phải : 1.431 m

MSS: 12



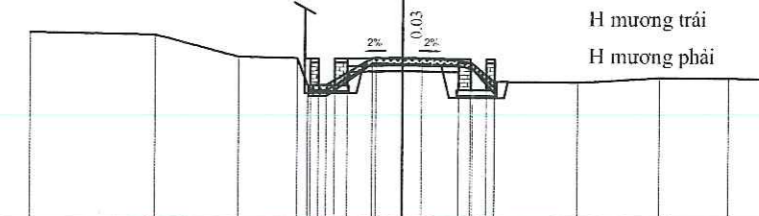
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.889 16.889 16.889 16.88 16.889 16.889																
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.22 0.33 0.33 1.50 1.50 0.22 0.22																
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	17.03	17.06	17.03	16.93	16.88	16.88	15.86	15.88	16.89	16.91	16.75	16.71	16.77	16.65			
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		3.28	2.91	1.99	1.40	0.42	1.52	0.97	1.02	0.79	0.43	1.95	0.65	0.47	0.87	0.57	0.77

Đào hữu cơ : 0.980 m²
 Đào khuôn đường : 0.456 m²
 Đắp nền đường : 0.050 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: TD1
 Km: 0+032.28

Đào móng mương+kè : 1.160 m²
 Đắp trả móng mương+kè trong : 0.388 m²
 Đắp trả móng mương+kè ngoài : 0.248 m²
 Xây tường mương : 0.746 m²
 H mương trái : 0.723 m
 H mương phải : 0.834 m

MSS: 12



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.32 16.32 16.32 16.35 16.32 16.32 16.32													
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.22 0.33 0.33 1.50 1.50 0.22 0.22													
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	17.00	16.95	16.36	16.33	15.62	16.34	16.32	16.32	16.29	15.71	15.70	15.83	15.82	15.80
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		3.35	2.26	1.57	0.50	1.24	0.71	0.51	1.00	0.59	2.26	2.19	1.89	1.19

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT

THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/...KQTĐ-KT...
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: Nguyễn Chí Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI

THẨM TRA

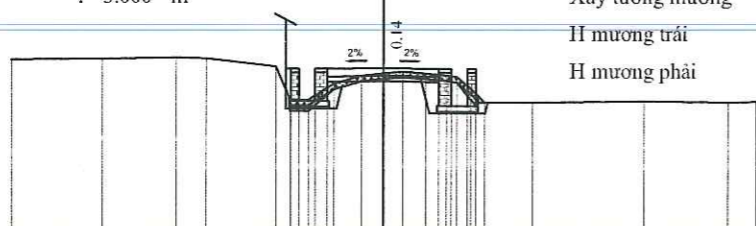
theo Văn bản số: 77/BCT...
 ngày 23 tháng 4 năm 2026
 Ký tên: Phạm Duy Hưng

Đào hữu cơ : 0.940 m²
 Đào khuôn đường : 0.141 m²
 Đắp nền đường : 0.121 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: C1
 Km: 0+020.00

Đào móng mương+kè : 1.363 m²
 Đắp trả móng mương+kè trong : 0.471 m²
 Đắp trả móng mương+kè ngoài : 0.226 m²
 Xây tường mương : 0.910 m²
 H mương trái : 0.859 m
 H mương phải : 0.995 m

MSS: 12



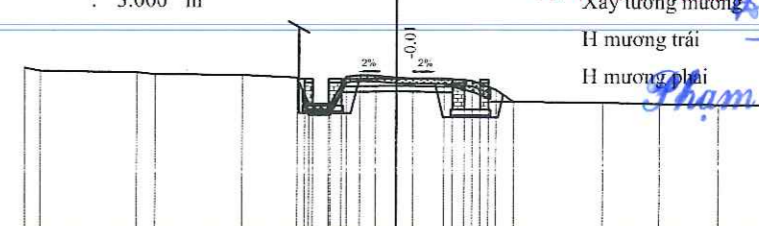
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.46 16.46 16.46 16.49 16.46 16.46																
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.22 0.33 0.33 1.50 1.50 0.22 0.22																
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.71	16.73	16.76	16.74	16.53	16.63	16.06	16.27	16.34	16.34	16.28	15.57	15.60	15.58	15.60		
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		2.45	2.01	0.78	1.88	0.48	0.70	0.74	0.58	0.53	0.61	0.27	0.37	1.32	2.98	2.24	0.75

Đào hữu cơ : 1.030 m²
 Đào khuôn đường : 0.724 m²
 Đắp nền đường : 0.000 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: C2
 Km: 0+040.00

Đào móng mương+kè : 1.506 m²
 Đắp trả móng mương+kè trong : 0.409 m²
 Đắp trả móng mương+kè ngoài : 0.241 m²
 Xây tường mương : 0.726 m²
 H mương trái : 0.711 m
 H mương phải : 0.808 m

MSS: 12



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.31 16.31 16.31 16.34 16.31 16.31																		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.22 0.33 0.33 1.50 1.50 0.22 0.22																		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.58	16.47	16.42	16.41	16.35	16.38	16.40	16.33	16.34	16.28	16.04	15.71	15.70	15.67	15.65	15.65			
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		0.43	2.59	0.48	2.35	1.48	0.57	0.43	0.44	0.56	0.43	0.84	0.77	0.64	0.48	2.40	1.54	1.61	1.28

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC: TUYẾN 4
 TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM ĐA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY
CHỦ TRÌ THỰC CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TÔNG GIÁM ĐỐC
 CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 H. B. A. V. T. P. H. A. N. O. I.

HOÀN THÀNH: /2026
 BẢN VẼ SỐ: 01/05
 KÝ HIỆU: TNCT
 TỶ LỆ: 1/200

Đào hữu cơ : 0.920 m2
 Đào khuôn đường : 0.539 m2
 Đắp nền đường : 0.008 m2
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: P1
 Km: 0+047.82

Đào móng mương+kè : 1.406 m2
 Đắp trả móng mương-kè trong : 0.436 m2
 Đắp trả móng mương-kè ngoài : 0.231 m2
 Xây tường mương : 0.770 m2
 H mương trái : 0.759 m
 H mương phải : 0.840 m

MSS: 12

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.35 16.33 16.38 16.35 16.36															
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.22 0.33 1.50 1.50 0.22															
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.78	16.49	16.32	16.27	16.32	16.84	15.63	16.06	16.43	16.34	16.41	16.35	15.94	15.73	15.76	15.72
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.42	1.49	0.57	2.21	1.57	0.48	0.56	0.97	0.57	0.39	0.83	0.68	0.52	3.17	1.94	2.29

Đào hữu cơ : 1.010 m2
 Đào khuôn đường : 0.042 m2
 Đắp nền đường : 0.162 m2
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: TC1
 Km: 0+063.36

Đào móng mương+kè : 1.549 m2
 Đắp trả móng mương-kè trong : 0.478 m2
 Đắp trả móng mương-kè ngoài : 0.415 m2
 Xây tường mương : 0.957 m2
 H mương trái : 0.944 m
 H mương phải : 0.995 m

MSS: 12

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.54 16.54 16.57 16.54 16.54														
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.22 0.33 1.50 1.50 0.22														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.62	16.49	16.40	16.40	16.62	15.65	16.07	16.48	16.38	16.10	15.96	16.14	16.22	16.09	16.06
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.46	2.37	2.41	0.29	0.43	1.19	0.32	0.80	2.79	1.77	0.77	0.61	1.70	1.57	16.06

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/... KB.TD-KT...
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2020
 Ký tên: Nguyễn Chí Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 97/ DCTD...
 Ngày: 18 tháng 4 năm 2020
 Ký tên: Phạm Duy Hùng

Đào hữu cơ : 1.030 m2
 Đào khuôn đường : 0.273 m2
 Đắp nền đường : 0.018 m2
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: C3
 Km: 0+060.00

Đào móng mương+kè : 1.956 m2
 Đắp trả móng mương-kè trong : 0.512 m2
 Đắp trả móng mương-kè ngoài : 0.489 m2
 Xây tường mương : 0.916 m2
 H mương trái : 0.904 m
 H mương phải : 0.961 m

MSS: 12

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.50 16.50 16.53 16.50 16.50											
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.22 0.33 1.50 1.50 0.22											
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.53	16.47	16.44	16.27	16.55	16.37	16.31	16.21	15.94	15.97	16.01	
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.60	3.60	0.49	0.46	1.02	0.71	0.28	2.02	1.89	1.29	2.28	2.24

Đào hữu cơ : 1.080 m2
 Đào khuôn đường : 0.495 m2
 Đắp nền đường : 0.012 m2
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: TD2
 Km: 0+074.94

Đào móng mương+kè : 2.102 m2
 Đắp trả móng mương-kè trong : 0.648 m2
 Đắp trả móng mương-kè ngoài : 0.468 m2
 Xây tường mương : 1.072 m2
 H mương trái : 1.066 m
 H mương phải : 1.088 m

MSS: 12

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.65 16.63 16.68 16.65 16.65																
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.22 0.33 1.50 1.50 0.22																
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.68	16.67	16.65	16.65	16.58	16.56	15.86	16.57	16.74	16.62	16.56	16.04	15.99	15.94	16.06	16.13	16.14
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.11	2.29	0.65	0.60	1.51	0.77	0.80	0.36	0.39	0.51	0.99	1.82	1.47	2.05	1.33	0.91	0.60

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BẮT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẮT BẠT - TP. HÀ NỘI

HANG MỤC:
 TUYÊN 4
 TÊN BẢN VẼ:
 TRẮC NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM DA: KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
 THIẾT KẾ: KS. TRẦN HOÀNG HUY
 CHỦ TRÌ TK: KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
 CẤP THOÁT NƯỚC
 KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VĂN QUÝ
 CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TÀI CHỨC ĐÓNG
 NGUYỄN VĂN QUÝ

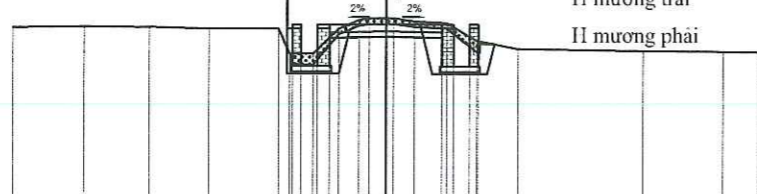
HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ: 02/05
 KÝ HIỆU: TNCT
 TỶ LỆ: 1/200

Đào hữu cơ : 0.970 m²
 Đào khuôn đường : 0.793 m²
 Đắp nền đường : 0.017 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: C4
 Km: 0+080.00

Đào móng mương+kè : 2.295 m²
 Đắp trả móng mương-kè trong : 0.673 m²
 Đắp trả móng mương-kè ngoài : 0.435 m²
 Xây tường mương : 1.105 m²
 H mương trái : 1.096 m
 H mương phải : 1.114 m

MSS: 12



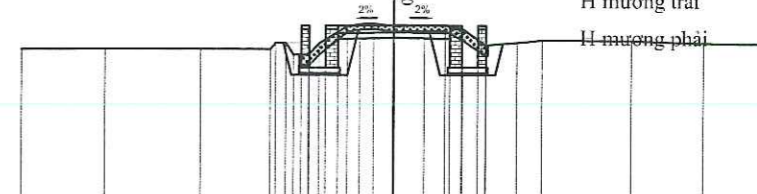
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.69 16.69 16.72 16.69 16.69														
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 0.33 1.50 1.50 0.33 0.33														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.61	16.63	16.62	16.58	15.92	15.92	16.59	16.86	16.78	16.73	16.26	16.04	16.00	15.98	15.97
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.90	1.78	1.61	1.86	0.62	0.69	0.33	0.33	0.58	0.87	0.80	1.13	3.37	2.14	0.91

Đào hữu cơ : 1.030 m²
 Đào khuôn đường : 0.580 m²
 Đắp nền đường : 0.000 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: TC2
 Km: 0+093.76

Đào móng mương+kè : 2.552 m²
 Đắp trả móng mương-kè trong : 0.705 m²
 Đắp trả móng mương-kè ngoài : 0.581 m²
 Xây tường mương : 1.122 m²
 H mương trái : 1.120 m
 H mương phải : 1.120 m

MSS: 12



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.74 16.74 16.77 16.74 16.74														
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 0.33 1.50 1.50 0.33 0.33														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.10	16.11	16.11	16.29	16.27	16.74	16.74	16.74	16.74	16.74	16.23	16.28	16.33	16.28	16.28
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.22	2.58	1.90	0.33	0.33	0.75	0.33	0.54	0.82	0.55	0.48	0.62	0.85	0.67	2.38

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 158/KPĐ-KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2020
 Ký tên: Nguyễn Thế Cường

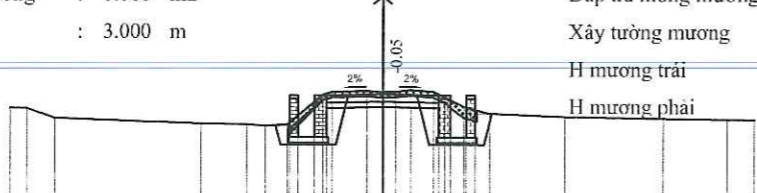
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47/BCTĐ
 Ngày: 28 tháng 04 năm 2020
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: Phạm Duy Hưng

Đào hữu cơ : 0.920 m²
 Đào khuôn đường : 0.848 m²
 Đắp nền đường : 0.000 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: P2
 Km: 0+084.35

Đào móng mương+kè : 2.776 m²
 Đắp trả móng mương-kè trong : 0.709 m²
 Đắp trả móng mương-kè ngoài : 0.441 m²
 Xây tường mương : 1.127 m²
 H mương trái : 1.120 m
 H mương phải : 1.129 m

MSS: 12



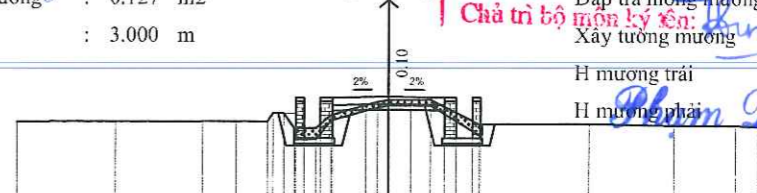
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.71 16.71 16.74 16.71 16.71														
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 0.33 1.50 1.50 0.33 0.33														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.36	16.09	15.94	15.92	15.92	16.86	16.82	16.86	16.86	16.40	16.21	16.13	16.09	16.07	16.06
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.44	0.74	3.97	1.21	0.50	0.59	0.95	0.24	0.42	0.41	0.62	0.51	0.70	2.03	2.67

Đào hữu cơ : 0.990 m²
 Đào khuôn đường : 0.177 m²
 Đắp nền đường : 0.127 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: H1(Km0)
 Km: 0+100.00

Đào móng mương+kè : 1.820 m²
 Đắp trả móng mương-kè trong : 0.576 m²
 Đắp trả móng mương-kè ngoài : 0.475 m²
 Xây tường mương : 1.084 m²
 H mương trái : 1.085 m
 H mương phải : 1.085 m

MSS: 12



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.74 16.74 16.77 16.74 16.74														
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.33 0.33 1.50 1.50 0.33 0.33														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.09	16.09	16.10	16.11	16.92	16.92	16.92	16.54	16.86	16.67	16.68	16.03	16.04	16.00	16.01
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.65	2.34	0.91	0.85	0.33	0.33	0.40	0.93	0.36	0.60	0.54	1.31	2.96	2.27	1.69

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALUBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BÁT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC: TUYÊN 4
 TÊN BẢN VẼ: TRÁC NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Phu</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Phu</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
CỔ PHẦN KIẾN TRÚC
H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

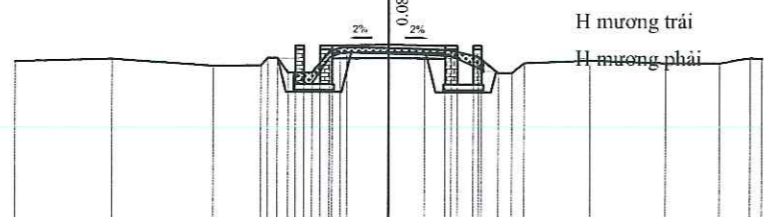
HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ: 03/05
 KÝ HIỆU: TNCT
 TỶ LỆ: 1/200

Đào hữu cơ : 0.940 m²
 Đào khuôn đường : 0.360 m²
 Đắp nền đường : 0.000 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: TD3
 Km: 0+109.11

Đào móng mương+kê : 2.268 m²
 Đắp trả móng mương+kê trong : 0.620 m²
 Đắp trả móng mương+kê ngoài : 0.477 m²
 Xây tường mương : 1.026 m²
 H mương trái : 1.033 m
 H mương phải : 1.033 m

MSS: 12



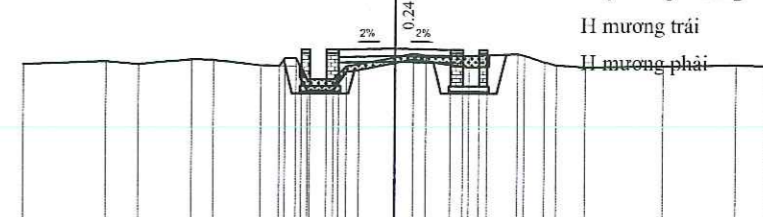
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.74 16.74 16.77 16.74 16.74															
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.23 0.33 1.50 1.50 0.23 0.22															
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.31	16.38	16.20	16.31	16.31	16.04	16.34	16.69	16.66	16.62	16.45	16.93	16.35	16.29	16.29	16.43
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.58	2.72	1.30	0.56	0.47	0.63	0.27	0.96	0.71	0.73	0.52	0.33	1.79	2.05	1.44	0.80

Đào hữu cơ : 1.090 m²
 Đào khuôn đường : 0.031 m²
 Đắp nền đường : 0.286 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: C5
 Km: 0+120.00

Đào móng mương+kê : 1.945 m²
 Đắp trả móng mương+kê trong : 0.417 m²
 Đắp trả móng mương+kê ngoài : 0.618 m²
 Xây tường mương : 0.957 m²
 H mương trái : 0.970 m
 H mương phải : 0.970 m

MSS: 12



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.75 16.75 16.78 16.75 16.75														
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.23 0.33 1.50 1.50 0.23 0.22														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.33	16.41	16.34	16.47	16.46	16.32	16.94	16.54	16.54	16.59	16.58	16.60	16.32	16.36	16.34
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.22	0.89	1.44	0.57	1.28	0.51	0.68	0.97	0.51	0.55	1.12	1.32	0.56	0.77	2.11

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
KHOẢNG CÁCH MIA (m)
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159.I.KR.TD-KT...
 Ngày 29 tháng 04 năm 2026...
 Ký tên: Nguyễn Thị Cường

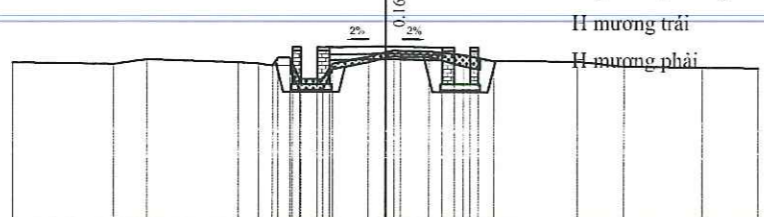
CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 47/BCT...
 Ngày 13 tháng 04 năm 2026...
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: Phạm Duy Hùng

Đào hữu cơ : 1.040 m²
 Đào khuôn đường : 0.106 m²
 Đắp nền đường : 0.192 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: P3
 Km: 0+115.67

Đào móng mương+kê : 1.920 m²
 Đắp trả móng mương+kê trong : 0.482 m²
 Đắp trả móng mương+kê ngoài : 0.507 m²
 Xây tường mương : 0.984 m²
 H mương trái : 0.995 m
 H mương phải : 0.995 m

MSS: 12



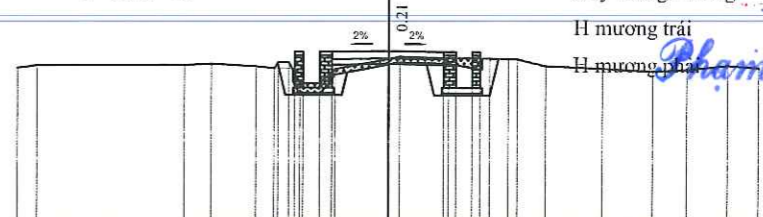
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.75 16.75 16.78 16.75 16.75														
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.23 0.33 1.50 1.50 0.23 0.22														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.31	16.28	16.40	16.33	16.33	16.80	16.80	16.49	16.64	16.54	16.38	16.37	16.25	16.22	16.20
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.68	0.91	2.46	0.56	0.47	0.63	0.27	0.96	0.71	0.73	0.52	2.27	1.27	2.10	1.48

Đào hữu cơ : 0.960 m²
 Đào khuôn đường : 0.055 m²
 Đắp nền đường : 0.223 m²
 B.KC5 : 3.000 m

Cọc: TC3
 Km: 0+122.22

Đào móng mương+kê : 1.961 m²
 Đắp trả móng mương+kê trong : 0.444 m²
 Đắp trả móng mương+kê ngoài : 0.590 m²
 Xây tường mương : 0.943 m²
 H mương trái : 0.957 m
 H mương phải : 0.957 m

MSS: 12



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.75 16.75 16.78 16.75 16.75														
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.23 0.33 1.50 1.50 0.23 0.22														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.30	16.36	16.37	16.41	16.35	16.47	16.91	16.52	16.52	16.58	16.38	16.31	16.24	16.29	16.40
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	0.53	4.00	0.71	1.22	0.50	0.29	0.40	1.42	0.30	1.33	1.10	0.51	0.78	1.51	1.37

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LAI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BÁT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC: TUYÊN 4
 TÊN BẢN VẼ: TRẮC NGANG CHI TIẾT

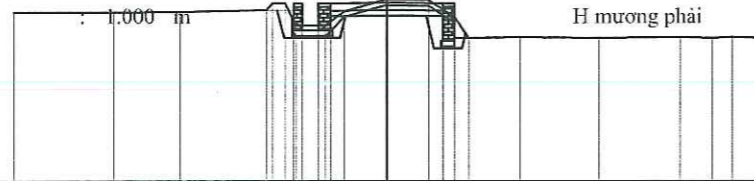
CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY
CHỦ TRÌ TỊCH CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TÓNG GIÁM ĐỐC
 KIẾN TRÚC
 HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ: 04/05
 KÝ HIỆU: TNCT
 TỶ LỆ: 1/200

Cọc: C21
Km: 0+163.15

Đào hữu cơ : 0.820 m2	Đào móng mương+kè : 1.195 m2
Đào khuôn đường : 0.541 m2	Đắp trả móng mương+kè trong : 0.396 m2
Đắp nền đường : 0.074 m2	Đắp trả móng mương+kè ngoài : 0.308 m2
B.KC5 : 3.000 m	Xây tường mương : 0.340 m2
Xây tường kè gạch : 0.300 m2	H mương trái : 0.721 m
H kè gạch : 1.000 m	H mương phải : 0.000 m



MSS: 12

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.76 16.76 16.79 16.76														
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.22 0.33 1.50 1.50 0.33														
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.52	16.51	16.53	16.58	16.16	16.54	16.86	16.84	15.83	15.85	15.85	15.83			
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		2.70	1.79	2.30	0.78	0.50	1.15	1.11	1.09	1.36	2.14	2.13	0.87	0.53	0.62

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159 / KQ.TĐ-KT.....
Ngày 29 tháng 04 năm 2026.
Ký tên:

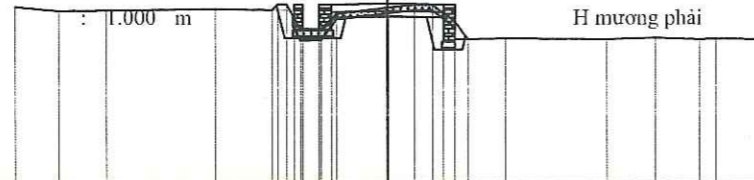
Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47 / B.C.T.A..
Ngày 28 tháng 4 năm 2026.
Chức vụ bộ môn ký tên:

Phạm Duy Hùng

Cọc: CT
Km: 0+167.96

Đào hữu cơ : 0.800 m2	Đào móng mương+kè : 1.178 m2
Đào khuôn đường : 0.273 m2	Đắp trả móng mương+kè trong : 0.466 m2
Đắp nền đường : 0.031 m2	Đắp trả móng mương+kè ngoài : 0.309 m2
B.KC5 : 3.000 m	Xây tường mương : 0.330 m2
Xây tường kè gạch : 0.300 m2	H mương trái : 0.693 m
H kè gạch : 1.000 m	H mương phải : 0.000 m



MSS: 12

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	16.76 16.76 16.79 16.76																	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.22 0.33 1.50 1.50 0.33																	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	16.69	16.58	16.60	16.63	16.67	16.10	16.51	16.67	16.76	16.75	16.39	16.28	16.25	16.25	16.24	16.26		
KHOẢNG CÁCH MIA (m)		1.18	1.28	2.92	1.53	0.47	0.55	0.40	1.37	0.71	0.50	0.97	0.98	2.74	1.28	1.18	0.45	1.20

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI
TRỤ SỞ: THÔN PHỐ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
MOBILE: 0973.276.555
EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BẮT BẠT
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẮT BẠT - TP. HÀ NỘI

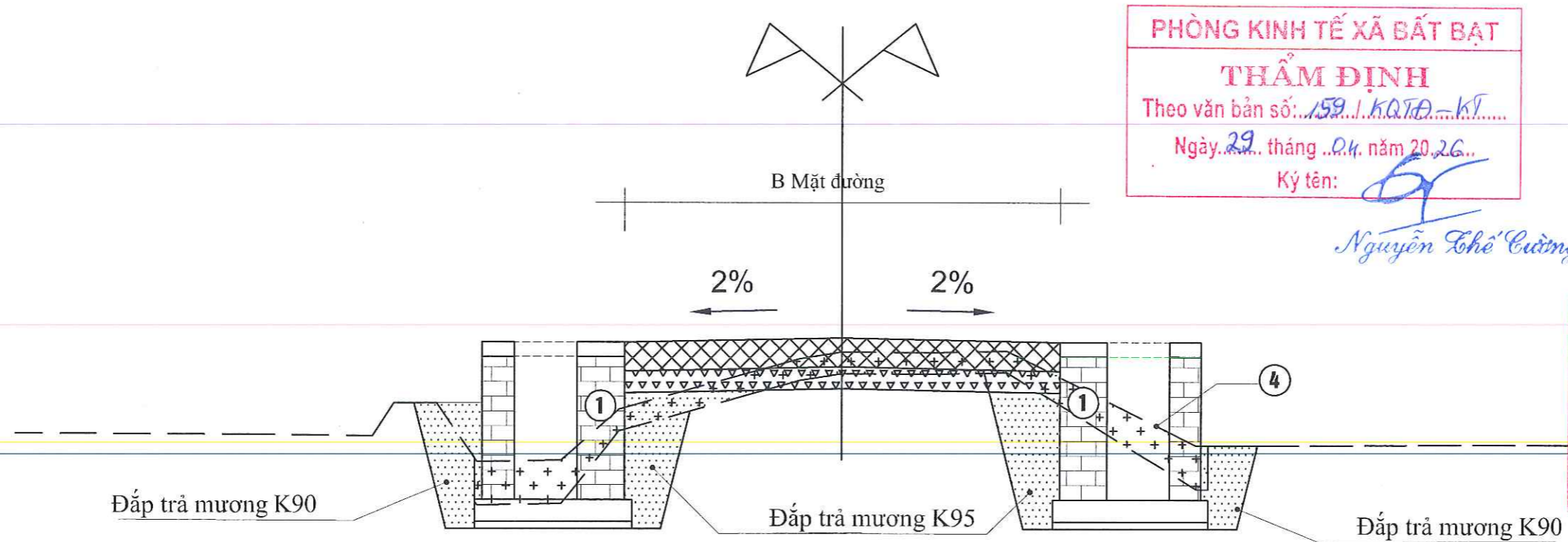
HANG MỤC:
TUYẾN 4
TÊN BẢN VẼ:
TRẮC NGANG CHI TIẾT

CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI
TỔNG GIÁM ĐỐC
NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
BẢN VẼ SỐ: 05/05
KÝ HIỆU: TNCT
TỶ LỆ: 1/200

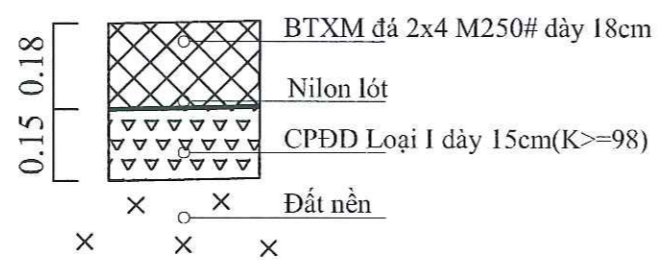
TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/1.KQTĐ-KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: Nguyễn Chế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47/BC.TA
 ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: Phạm Duy Hùng

Kết cấu 5: Áp dụng cho đường nội đồng



- ① Mương B400
- ② Kè gạch xây mới
- ③ Đường đào/đắp mương
- ④ Đào hữu cơ

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TÀI CHÍNH HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHỐ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TÀI CHÍNH HÀ NỘI CƠ PHÒNG GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC VTS HÀ NỘI H. Đ. Đ. V. - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TUYẾN 4	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ: 01/02
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THANH	<i>[Signature]</i>		KÝ HIỆU: TNDD
		TRẮC NGANG ĐAI ĐIỆN	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>[Signature]</i>		TỶ LỆ:

TRẮC NGANG ĐIỂN HÌNH

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT

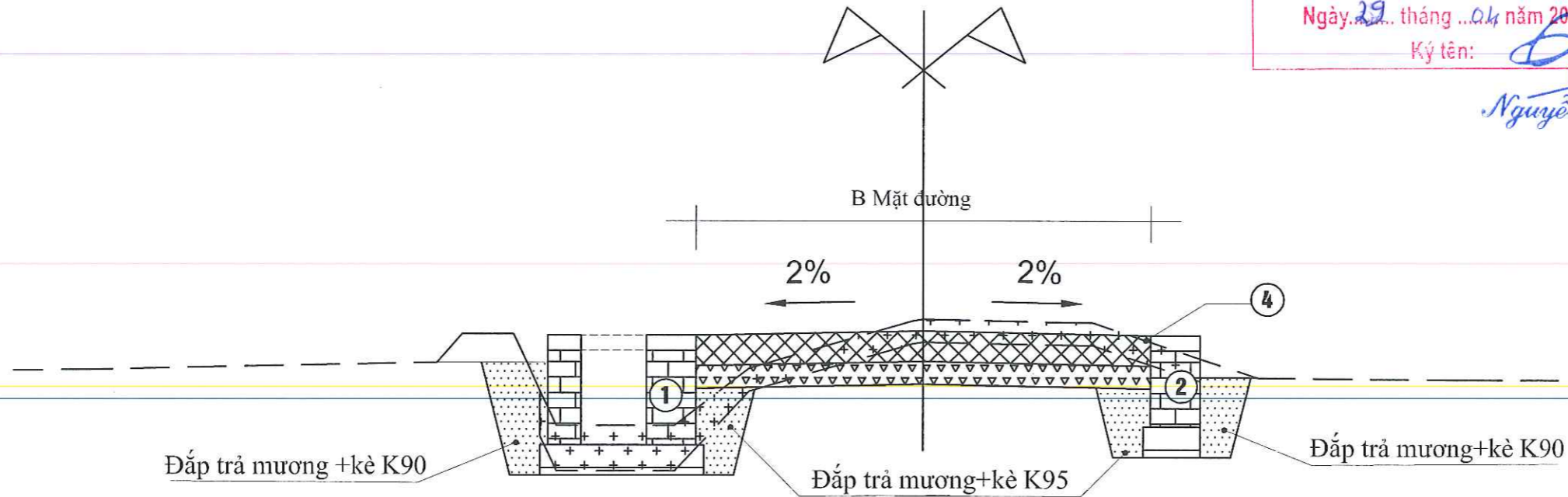
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 159/...KQ.TĐ-KT...

Ngày: 29 tháng 04 năm 2026...

Ký tên:

Nguyễn Thế Cường



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI

THẨM TRA

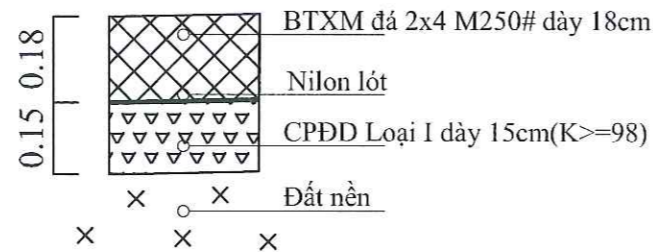
Theo Văn bản số: 47/...B.CT.TA

ngày: 20 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

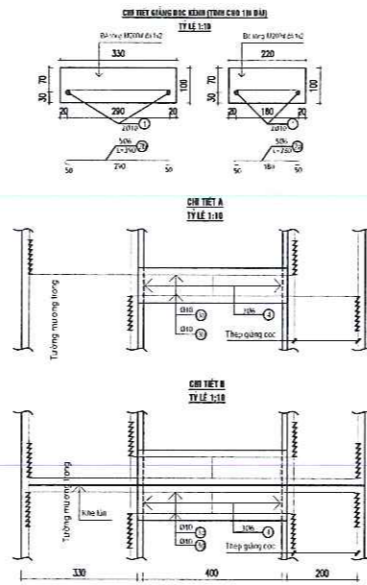
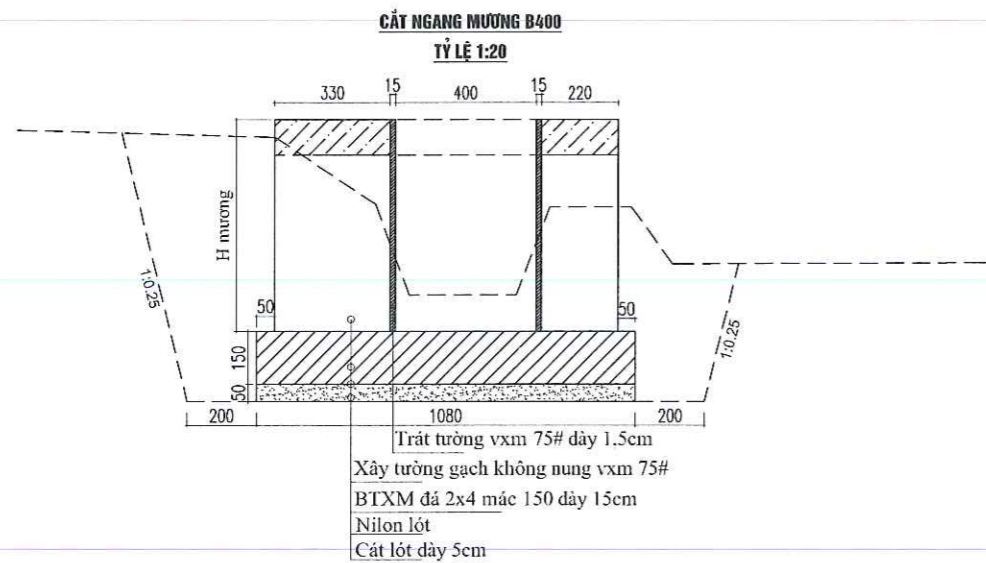
Phạm Duy Hùng

Kết cấu 5: Áp dụng cho đường nội đồng

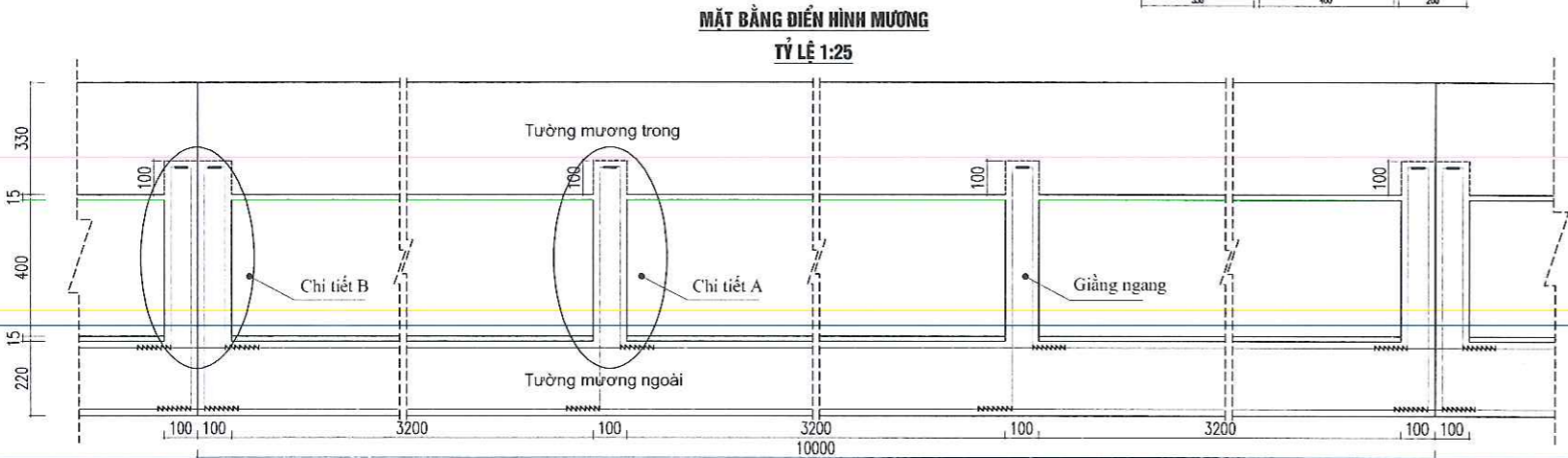


- ① Mương B400
- ② Kè gạch xây mới
- ③ Đường đào/đắp mương
- ④ Đào hữu cơ

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHỐ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TUYẾN 4	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Thuy</i>		BẢN VẼ SỐ: 02/02
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÁNH H	<i>Thinh</i>		KÝ HIỆU: TNDD
		TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Quynh</i>		TỶ LỆ:



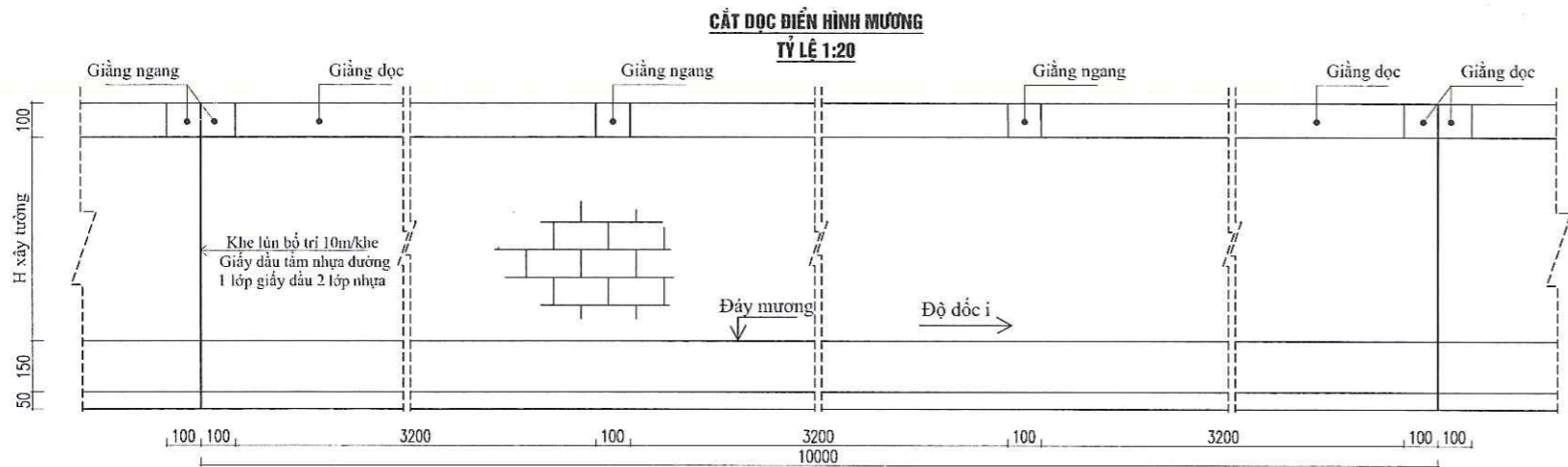
PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 1591/KTĐ-KT
Ngày 29 tháng 01 năm 2026
Ký tên: Nguyễn Thế Cường



CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47/BCTA
Ngày 28 tháng 01 năm 2026
Chức vụ: Giám sát

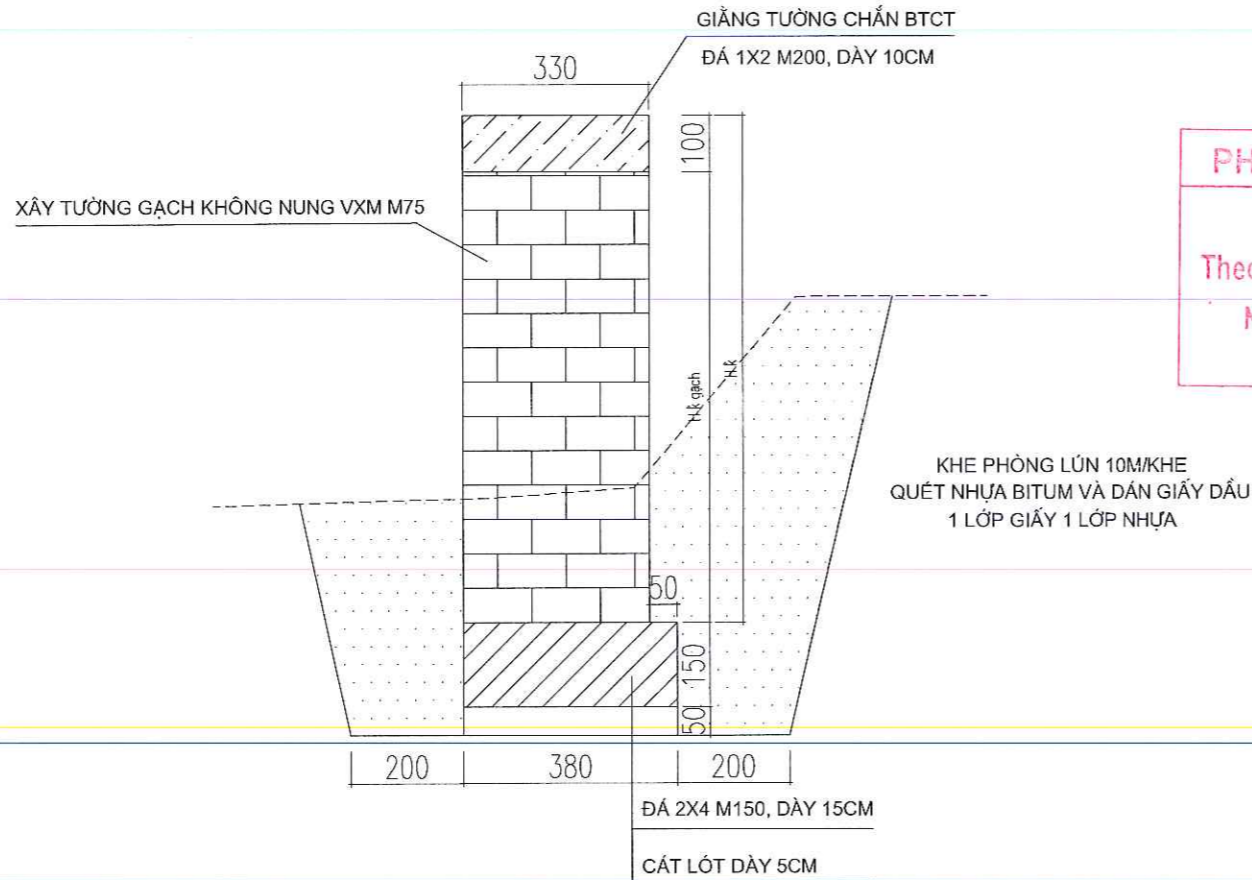
BẢNG THÔNG KÊ CỘT THÉP GIƯỜNG MƯƠNG B400

Tên cấu kiện	Số hiệu	Đường kính (mm)	Tổng số thanh	Chiều dài một thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kG/m)	Tổng trọng lượng (kG)
1m giường dọc	1	10	4	1000	4,000	0,617	2,466
	2a	6	5	280	1,400	0,222	0,311
	2b	6	5	390	1,950	0,222	0,433
1thanh giường ngang L1	3a	10	1	959	0,959	0,617	0,591
	3b	10	1	850	0,850	0,617	0,524
1thanh giường ngang L2	4	6	3	160	0,480	0,222	0,107
	3c	10	1	1135	1,135	0,617	0,700
	3d	10	1	670	0,670	0,617	0,413
	4	6	3	160	0,480	0,222	0,107



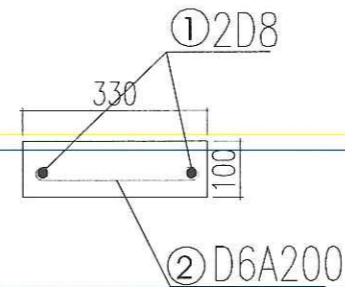
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BÁT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TUYÊN 4	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ: 01/05
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRỊ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		KÝ HIỆU: CTM
		CHI TIẾT MƯƠNG	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

CHI TIẾT KÈ GẠCH



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/...KTĐT-KT...
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: Nguyễn Chế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47/...BTCR
 Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Duy Hùng



Giăng BTCT đá 1x2 M200

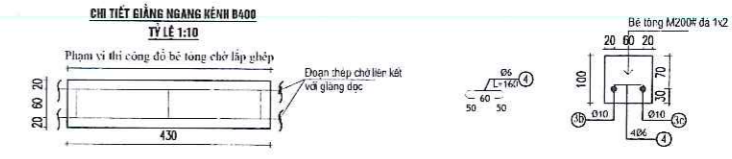
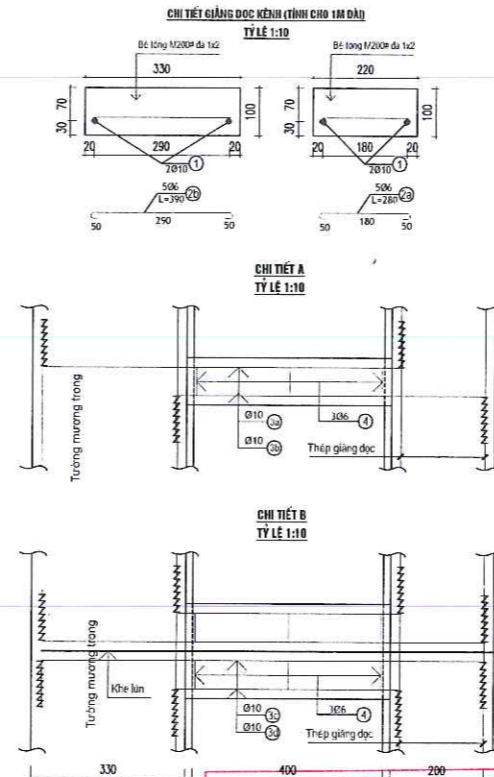
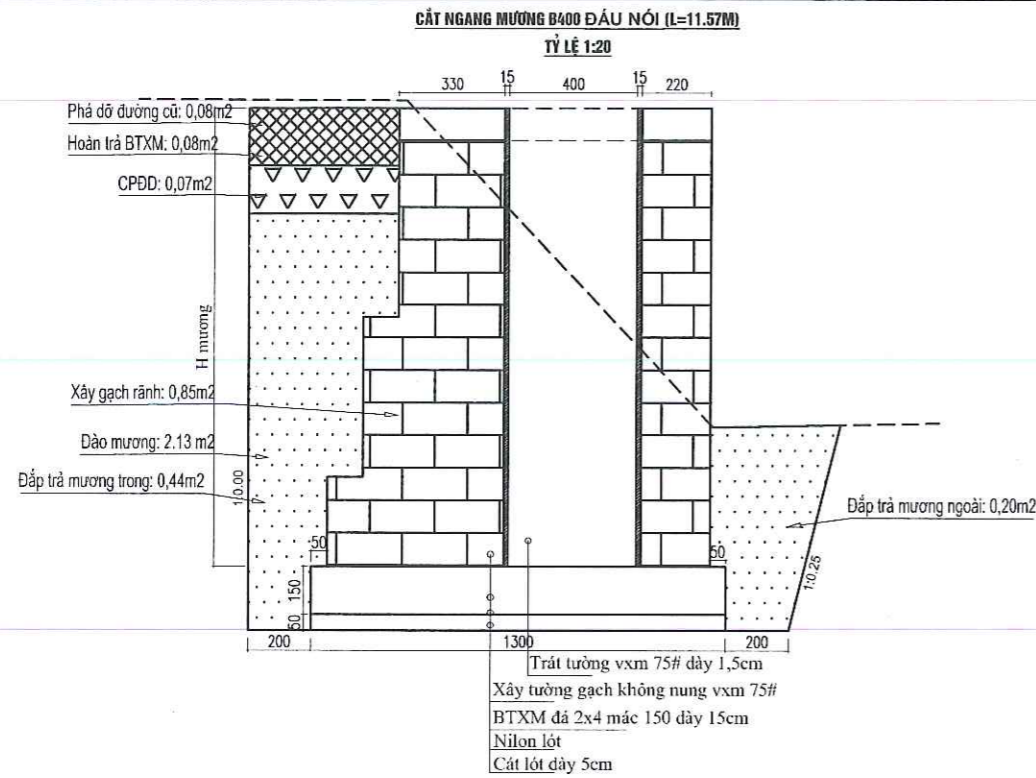
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1M GIĂNG

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
1m Giăng TC Số lượng: 1	1	1000	8	1000	2	2	2.00	0.79
	2	50 280 50	6	380	5	5	1.90	0.42

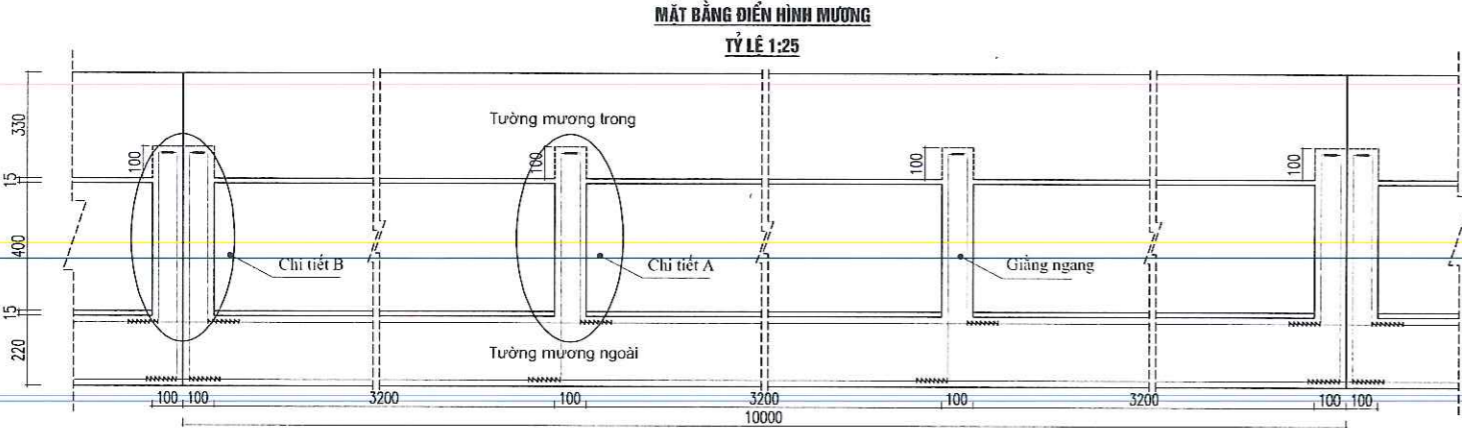
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6 = 0.42$ kg; Chiều dài = 1.95 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8 = 0.79$ kg; Chiều dài = 2.00 mét

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TƯ VẤN HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHỐ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBADA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BÁT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	HOÀN THÀNH: / 2026 BẢN VẼ SỐ: 04/05 KÝ HIỆU: CTK TỶ LỆ:
		TUYÊN 4	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRÌ TRƯỞNG	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	
		CHI TIẾT KÈ GẠCH	CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	





* Ghi chú cách thi công thanh giăng ngang:
Thanh giăng ngang được thi công đổ bê tông 1 phần trước và để thép chờ sau đó phần thép chờ sẽ được lắp ghép liên kết với giăng dọc của mương và thi công đổ bê tông cùng giăng dọc của mương

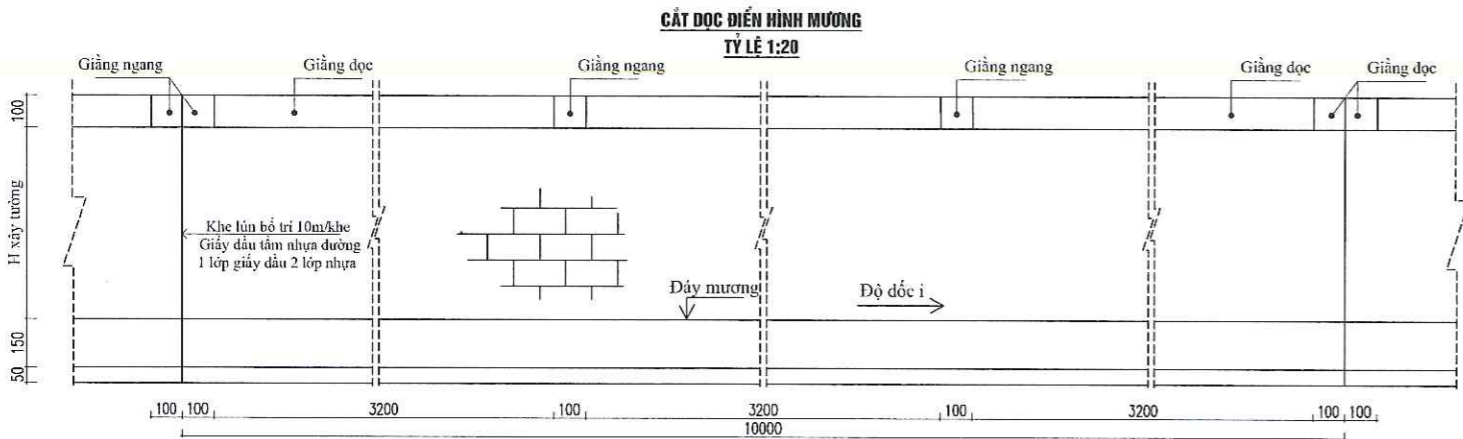


PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159 / KT&KT
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
Ký tên: Nguyễn Lê Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47 / BCTA
Ngày: 28 tháng 04 năm 2026
Chủ trì hồ môn ký tên: Phạm Duy Hùng

Nguyễn Lê Cường

Phạm Duy Hùng



BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP GIĂNG MƯƠNG B400

Tên cấu kiện	Số hiệu	Đường kính (mm)	Tổng số thanh	Chiều dài một thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Tổng trọng lượng (kg)
Im giăng dọc	1	10	4	1000	4,000	0,617	2,466
	2a	6	5	280	1,400	0,222	0,311
	2b	6	5	390	1,950	0,222	0,433
Ithanh giăng ngang	L1	3a	1	959	0,959	0,617	0,591
		3b	1	850	0,850	0,617	0,524
	L2	4	3	160	0,480	0,222	0,107
		3c	1	1135	1,135	0,617	0,700
	3d	1	670	0,670	0,617	0,413	
	4	6	3	160	0,480	0,222	0,107

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ T&E HÀ NỘI
TRỤ SỞ: THÔN PHỒ XUYÊN 1, XÃ VẬT LAI, TP. HÀ NỘI
MOBILE: 0973.276.555
EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BẮT BẠT
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẮT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC: TUYẾN 4
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT MƯƠNG

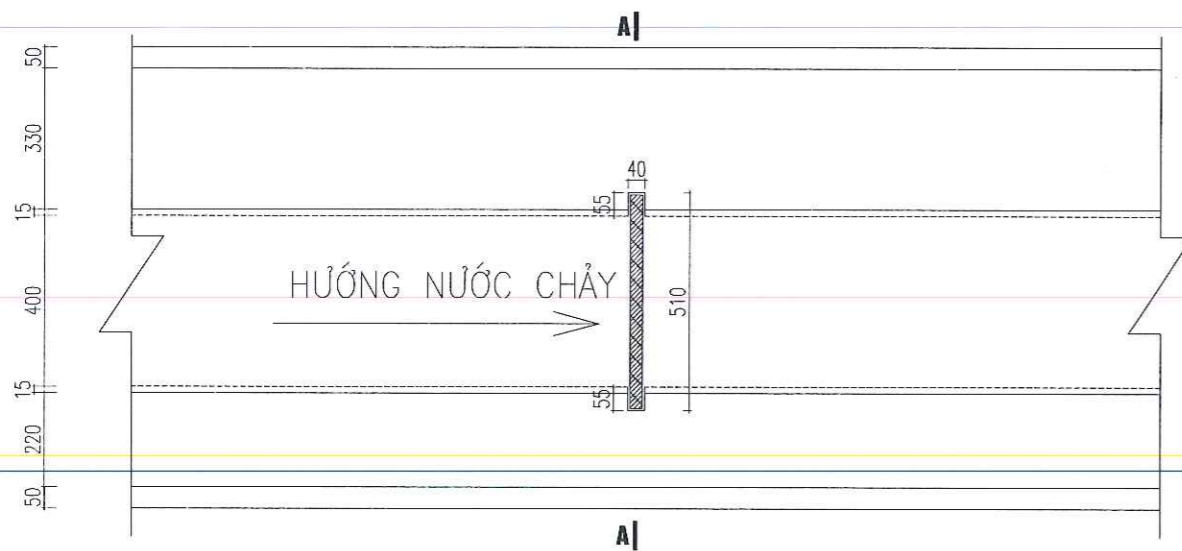
CHỦ NHIỆM DA: KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
THIẾT KẾ: KS. TRẦN HOÀNG HUY
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC: KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ T&E HÀ NỘI
CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&E HÀ NỘI
H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI
NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
BẢN VẼ SỐ: 03/04
KÝ HIỆU: CTM
TỶ LỆ:

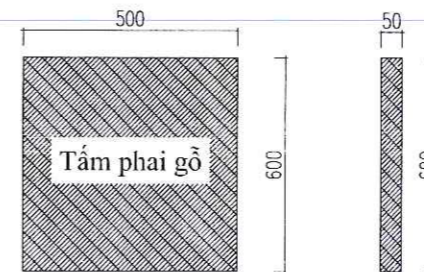
CHI TIẾT KHE PHAI (SL:7)

MẶT BẰNG VỊ TRÍ PHAI GỖ CHẶN NƯỚC
TỶ LỆ 1:20



- * GHI CHÚ:
- Tùy vào thực tế ngoài hiện trường có thể thay đổi vị trí cánh phai sao cho phù hợp
 - Đơn vị trong bản vẽ là mm

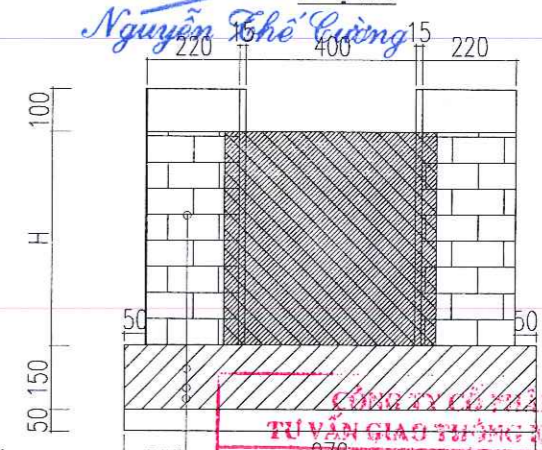
CHI TIẾT CẢNH PHAI
TỶ LỆ 1:20



- * GHI CHÚ:
- Ngoài những vị trí được chỉ định, Tấm phai gỗ được bố trí với mật độ trung bình 60m/pha (Tùy vào từng thửa ruộng ngoài hiện trường khi thi công)
 - Đơn vị trong bản vẽ là mm

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159 / KTĐ - KT
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ 1:20



Xây tường mương gạch không nung vxm 75#
BTXM đá 2x4 mác 150 dày 15cm
Nilon lót
Cát lót dày 5cm

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47 / BCTĐ
ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BẮT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẮT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	TUYẾN 4	CHỦ NHIỆM DA:	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>[Signature]</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VĂN QUÝ NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	CHI TIẾT CỬA PHAI	THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>[Signature]</i>		BẢN VẼ SỐ: 05/05
				CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC:	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>[Signature]</i>		KỶ HIỆU: CTCF
				KIỂM TRA:	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>[Signature]</i>		TỶ LỆ:

BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN 4 (PHẦN MƯƠNG+KÈ)

STT	Tên Cọc	Lý Trình	KC lè	Đào móng mương+kè		Đắp trả móng mương+kè trong		Đắp trả móng mương+kè ngoài		Xây tường mương		H mương trái		H mương phải		Xây tường kè gạch		H kè gạch	
				Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng
1	DT	0,000		3,905		0,784		0,419		1,600		1,256		1,431		0,000		0,000	
			20,000	52,680		12,550		6,450		25,100		21,150		24,260		0,000		0,000	
3	C1	20,000		1,363		0,471		0,226		0,910		0,859		0,995		0,000		0,000	
			12,277	15,488		5,273		2,910		10,166		9,711		11,228		0,000		0,000	
5	TD1	32,277		1,160		0,388		0,248		0,746		0,723		0,834		0,000		0,000	
			7,723	10,294		3,077		1,888		5,684		5,537		6,340		0,000		0,000	
7	C2	40,000		1,506		0,409		0,241		0,726		0,711		0,808		0,000		0,000	
			7,819	11,384		3,303		1,845		5,848		5,747		6,442		0,000		0,000	
9	P1	47,819		1,406		0,436		0,231		0,770		0,759		0,840		0,000		0,000	
			12,181	20,477		5,774		4,385		10,269		10,129		10,969		0,000		0,000	
11	C3	60,000		1,956		0,512		0,489		0,916		0,904		0,961		0,000		0,000	
			3,360	5,888		1,663		1,519		3,146		3,104		3,286		0,000		0,000	
13	TC1	63,360		1,549		0,478		0,415		0,957		0,944		0,995		0,000		0,000	
			11,585	21,148		6,522		5,115		11,753		11,608		12,066		0,000		0,000	
15	TD2	74,945		2,102		0,648		0,468		1,072		1,060		1,088		0,000		0,000	
			5,055	11,114		3,339		2,282		5,503		5,450		5,566		0,000		0,000	
17	C4	80,000		2,295		0,673		0,435		1,105		1,096		1,114		0,000		0,000	
			4,350	11,030		3,006		1,905		4,855		4,820		4,879		0,000		0,000	
19	P2	84,350		2,776		0,709		0,441		1,127		1,120		1,129		0,000		0,000	
			9,406	25,057		6,650		4,806		10,577		10,534		10,577		0,000		0,000	
21	TC2	93,756		2,552		0,705		0,581		1,122		1,120		1,120		0,000		0,000	
			6,244	13,649		3,999		3,297		6,887		6,884		6,884		0,000		0,000	
23	H1(Km0)	100,000		1,820		0,576		0,475		1,084		1,085		1,085		0,000		0,000	
			9,111	18,623		5,448		4,337		9,612		9,649		9,649		0,000		0,000	
25	TD3	109,111		2,268		0,620		0,477		1,026		1,033		1,033		0,000		0,000	
			6,556	13,728		3,612		3,225		6,589		6,648		6,648		0,000		0,000	
27	P3	115,667		1,920		0,482		0,507		0,984		0,995		0,995		0,000		0,000	
			4,333	8,374		1,948		2,437		4,205		4,257		4,257		0,000		0,000	
29	C5	120,000		1,945		0,417		0,618		0,957		0,970		0,970		0,000		0,000	
			2,223	4,341		0,957		1,342		2,112		2,142		2,142		0,000		0,000	
31	TC3	122,223		1,961		0,444		0,590		0,943		0,957		0,957		0,000		0,000	
			17,777	27,306		8,026		7,378		12,026		16,097		8,506		2,667		8,889	
33	C6	140,000		1,111		0,459		0,240		0,410		0,854		0,000		0,300		1,000	
			7,177	8,357		3,176		1,891		2,871		5,982		0,000		2,153		7,177	
35	TD4	147,177		1,218		0,426		0,287		0,390		0,813		0,000		0,300		1,000	
			7,987	10,455		3,650		2,288		3,035		6,310		0,000		2,396		7,987	
37	P4	155,164		1,400		0,488		0,286		0,370		0,767		0,000		0,300		1,000	
			4,836	7,027		2,334		1,449		1,741		3,642		0,000		1,451		4,836	

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI
 THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số 9059/KTD-KT
 Ngày 29 tháng 04 năm 2024
 Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN GIAO THÔNG VÀ
 THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số 42/BCTA
 ngày 28 tháng 4 năm 2024
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật

Phạm Duy Hùng

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159 / KQ.TĐ-KT
 Ngày 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Chí Cường

BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN 4 (PHẦN MƯƠNG+KÈ)

STT	Tên Cọc	Lý Trình	KC lê	Đào móng mương+kè		Đắp trả móng mương+kè trong		Đắp trả móng mương+kè ngoài		Xây tường mương		H mương trái		H mương phải		Xây tường kè gạch		H kè gạch		
				Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích
39	C7	160,000		1,506		0,477		0,313		0,350		0,739		0,000		0,300		1,000		
			3,150		4,255		1,375		0,978		1,087		2,300		0,000		0,945		3,150	
41	C21	163,150		1,195		0,396		0,308		0,340		0,721		0,000		0,300		1,000		
			4,813		5,710		2,074		1,485		1,612		3,403		0,000		0,444		4,813	
43	CT	167,963		1,178		0,466		0,309		0,330		0,693		0,000		0,300		1,000		
Phần giao cắt																				
1	DT	0,000	-11,570	3,905	-45,181	0,784	-9,071	0,419	-4,848	1,600	-18,512	1,256	-14,532	1,431	-16,557	0,000	0,000	0,000	0,000	
2	P2*	84,350	-10,000	2,776	-27,760	0,709	-7,090	0,441	-4,410	1,127	-11,270	1,120	-11,200	1,129	-11,290	0,000	0,000	0,000	0,000	
3	TC3*	122,223	-8,120	1,399	-11,360	0,276	-2,241	0,356	-2,891	0,473	-3,841	0,000	0,000	0,957	-7,771	0,000	0,000	0,000	0,000	
4	C6*	140,000	8,120	0,357	2,899	0,061	0,495	0,135	1,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	1,299	0,600	4,872	
Tổng khối lượng					224,984		69,851		52,161		111,055		129,371		98,081		12,355		41,724	



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159/...KĐ.TĐ...KT...
Ngày 29 tháng 04 năm 2026...
Ký tên:

Nguyễn Chí Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47/...B.C.T.R...
ngày 28 tháng 4 năm 2026
Chức trách bộ môn ký tên:

Phạm Duy Hùng

TUYẾN 5

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



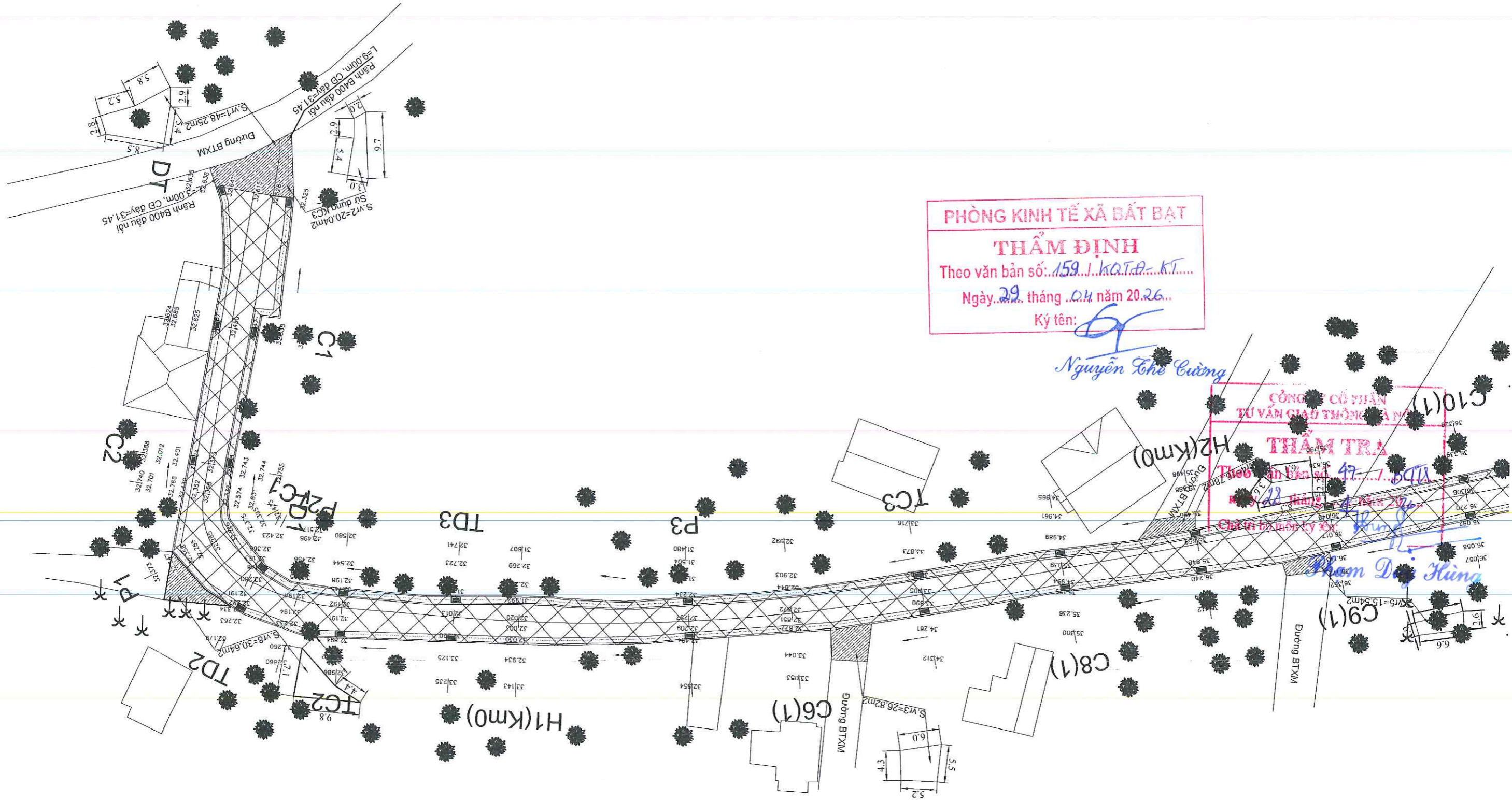
PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159 / KQTĐ-KT
Ngày 29 tháng 04 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47 / BCTB
ngày 28 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

Phạm Duy Hùng

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

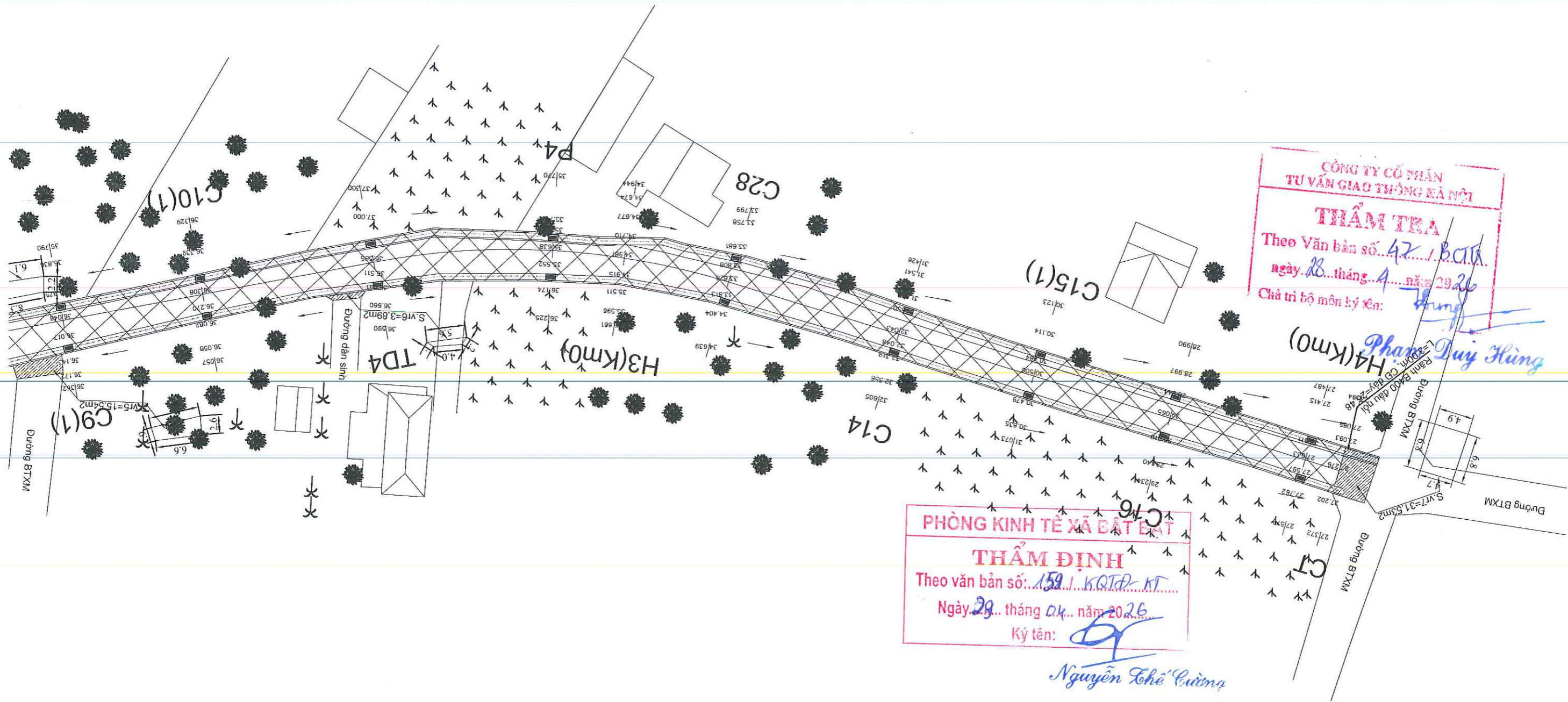


PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159.../KT.Đ...KT...
 Ngày 29 tháng 04 năm 2026...
 Ký tên: *[Signature]*

Nguyễn Thế Cường

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG VÀ KỸ THUẬT THẨM TRA
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 47.../KT.Đ...KT...
 Ngày 22 tháng 04 năm 2026...
[Signature]
Phạm Đức Hùng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LAI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		Tuyến 5	CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		KỶ HIỆU:
		Bình đồ thiết kế	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

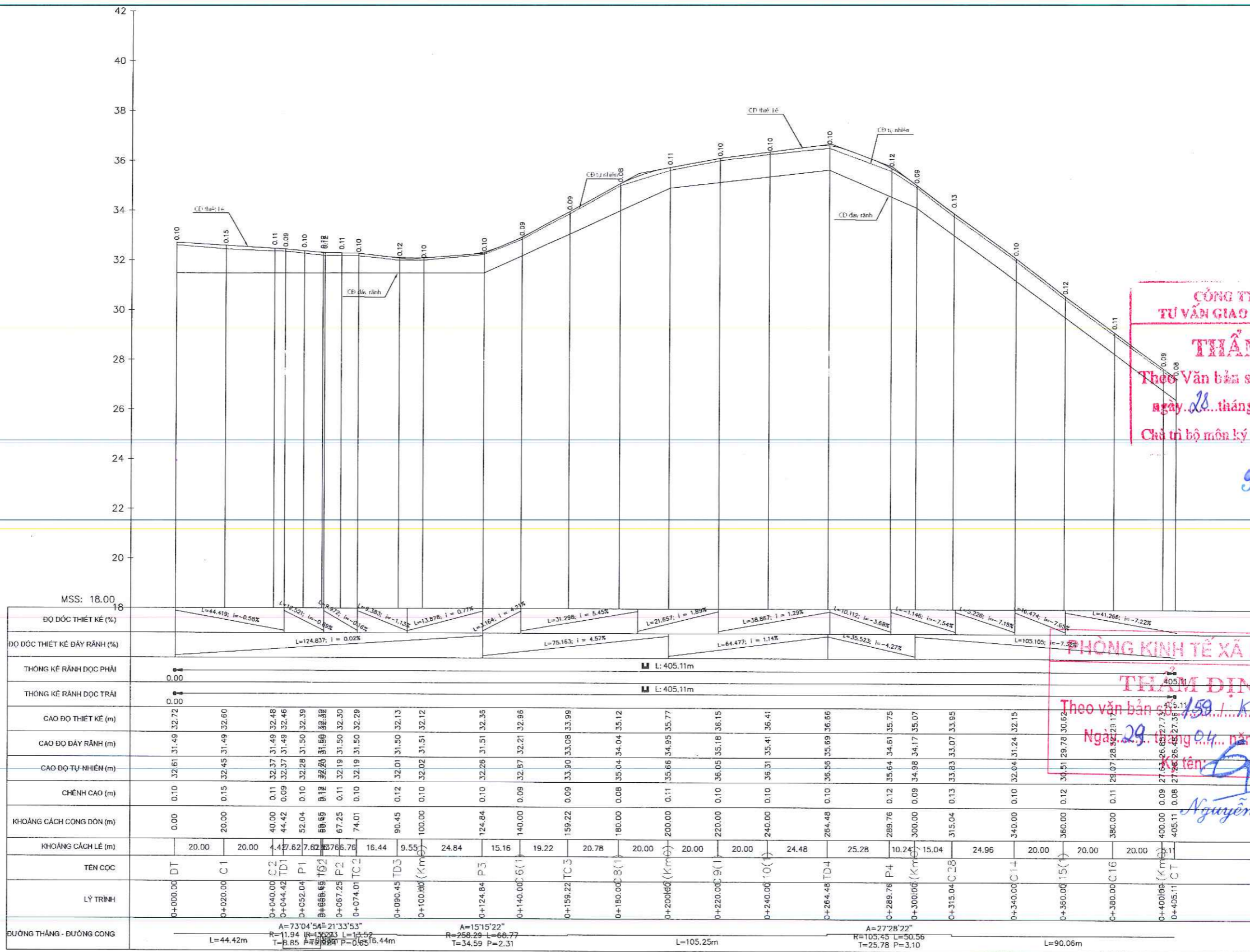
HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:
 Tuyến 5
TÊN BẢN VẼ:
 Bình đồ thiết kế

CHỦ NHIỆM DẠ	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>
CHỦ TRỊ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÁNH	<i>Thou</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Quynh</i>

M.S.D.N: 0106704503
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
TỔNG GIÁM ĐỐC
KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:



**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI**

THẨM TRA

Theo Văn bản số... 47.../BTCB...

ngày... 28... tháng... 9... năm 20... 26

Chữ ký bộ môn ký tên: Phạm Duy Hùng

Phạm Duy Hùng

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẤT BẠT

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số... 159.../KOTD-KT...

Ngày... 29... tháng... 04... năm 20... 26

Chữ ký: Nguyễn Thế Cường

Nguyễn Thế Cường

MSS: 18.00																										
ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)	L=44.419; i=-0.58% L=20.00; i=0.00% L=124.837; i=0.02% L=105.105; i=-7.22%																									
ĐỘ DỐC THIẾT KẾ ĐÁY RÃNH (%)	L=124.837; i=0.02% L=75.163; i=4.57% L=64.477; i=1.14% L=35.523; i=-4.27%																									
THÔNG KẾ RÃNH DỌC PHẢI	L: 405.11m																									
THÔNG KẾ RÃNH DỌC TRÁI	L: 405.11m																									
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+044.42	0+052.04	0+058.95	0+067.25	0+074.01	0+090.45	0+100.00	0+124.84	0+140.00	0+159.22	0+180.00	0+200.00	0+220.00	0+240.00	0+264.48	0+289.76	0+300.00	0+315.04	0+340.00	0+360.00	0+380.00	0+400.00	0+405.11
CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH (m)																										
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)																										
CHÉNH CAO (m)																										
KHOẢNG CÁCH CÔNG ĐƠN (m)	0.00	20.00	40.00	44.42	52.04	58.95	67.25	74.01	90.45	100.00	124.84	140.00	159.22	180.00	200.00	220.00	240.00	264.48	289.76	300.00	315.04	340.00	360.00	380.00	400.00	405.11
KHOẢNG CÁCH LỀ (m)		20.00	20.00	4.42	7.62	7.62	7.62	16.44	9.55	24.84	15.16	19.22	20.78	20.00	20.00	20.00	24.48	25.28	10.24	15.04	24.96	20.00	20.00	20.00	20.00	11
TÊN CỌC	DT	C1	C2	TD1	P1	TD2	P2	TC2	TD3	(Km)	P3	(Km)	TC3	(Km)	(Km)	(Km)	(Km)	TD4	P4	(Km)	C28	C14	(Km)	C16	(Km)	C1
LÝ TRÌNH	0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+044.42	0+052.04	0+058.95	0+067.25	0+074.01	0+090.45	0+100.00	0+124.84	0+140.00	0+159.22	0+180.00	0+200.00	0+220.00	0+240.00	0+264.48	0+289.76	0+300.00	0+315.04	0+340.00	0+360.00	0+380.00	0+400.00	0+405.11
ĐƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	A=73°04'54" 21'33'53" R=11.94 IR=135.23 L=15.52 T=8.85 P=2.84											A=15°15'22" R=258.29 L=68.77 T=34.59 P=2.31					A=27°28'22" R=105.45 L=50.56 T=25.78 P=3.10									

**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẤT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: **CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI**
TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
MOBILE: 0973.276.555
EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH

DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BẤT BẠT
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẤT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:
Tuyến 5

TÊN BẢN VẼ:
Trắc dọc thiết kế

CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phuoc</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Huy</i>
CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thanh</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Quy</i>

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
KIỂM TRÚC
H. BA VI - TP. HÀ NỘI

NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026

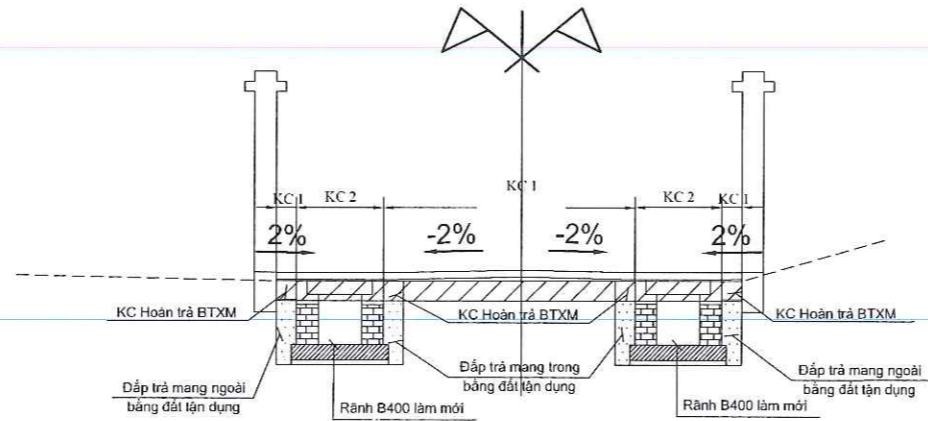
BẢN VẼ SỐ:

KÝ HIỆU:

TỶ LỆ:

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN

LÝ TRÌNH: KM0+0.00- KM0+314.89

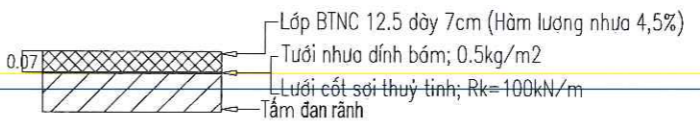


CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số... 47 /... BCTA
 ngày... 28... tháng... 9... năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Hùng*
Phạm Duy Hùng

KC1 : KẾT CẤU BÙ VỆNH BẰNG BTN



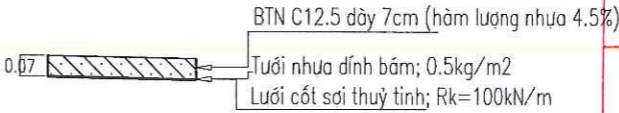
KC2 : KẾT CẤU TRÊN RÃNH



KC3 : KẾT CẤU VUỐT RẼ
ÁP DỤNG CHO PHẠM VI ĐƯỜNG ĐẤT



KẾT CẤU VUỐT RẼ

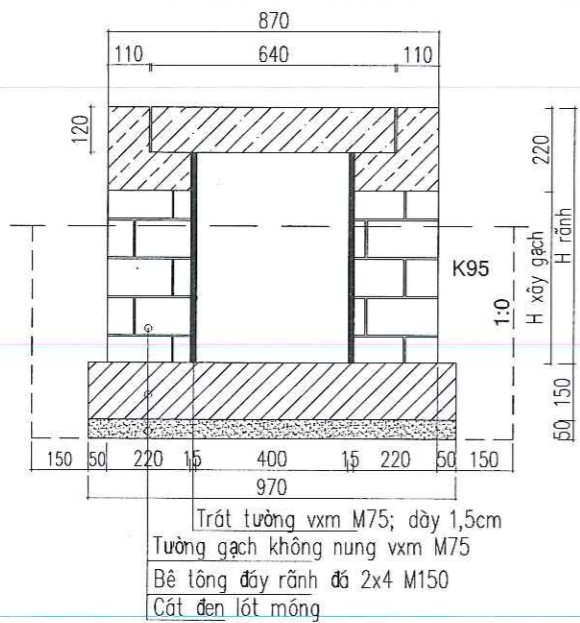


PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số... 159 /... K. Q.T.A. - K.T.
 Ngày... 29... tháng... 04... năm 2026...
 Ký tên: *Nguyễn Lộc Cường*

KẾT CẤU HOÀN TRẢ BTXM

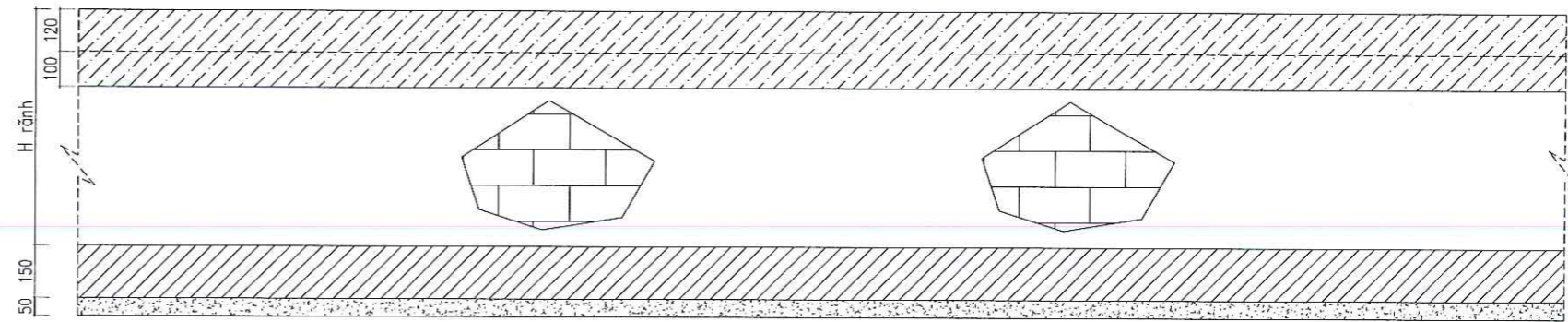


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	Tuyến 1	CHỦ NHIỆM DA:	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phuoc</i>	HOÀN THÀNH: / 2026 BẢN VẼ SỐ: KÝ HIỆU: TỶ LỆ:
		TÊN BẢN VẼ:	Trắc ngang đại diện	THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Huy</i>	
				CHỦ TRỊ TK CẤP THOÁT NƯỚC:	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thuan</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI CƠ PHAN CÔNG GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ
				KIỂM TRA:	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Quang</i>	

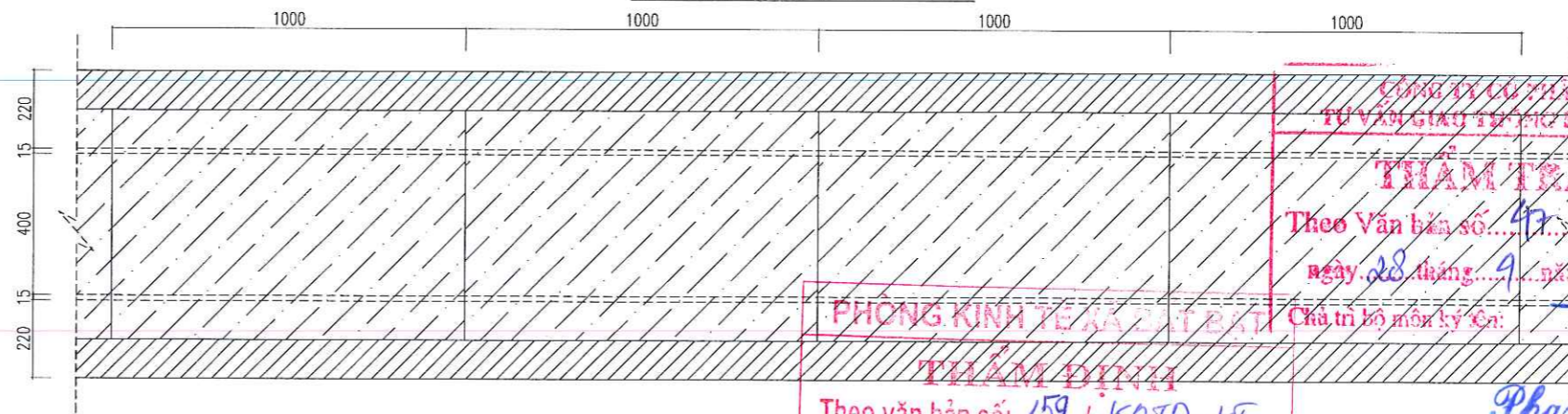


CHI TIẾT RÃNH B400 LÀM MỚI

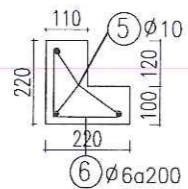
MẶT CẮT ĐỌC RÃNH THOÁT NƯỚC



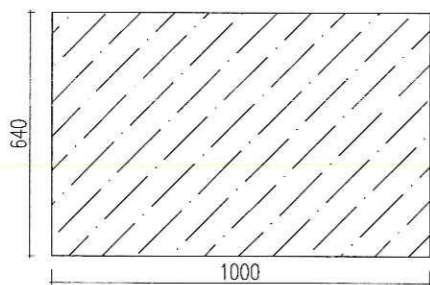
MẶT BẰNG RÃNH THOÁT NƯỚC



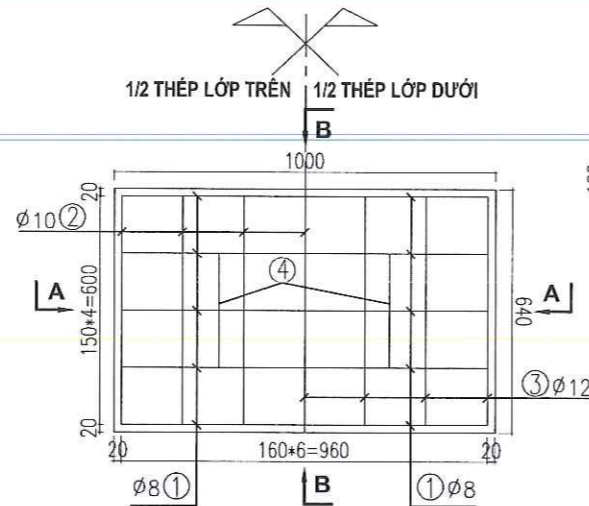
MŨ MỔ BTCT ĐÁ 1X2 M250



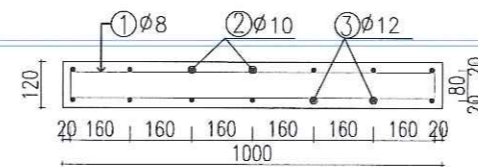
TẤM ĐẠN RÃNH BTCT DÀY 12CM ĐÁ 1X2 M250



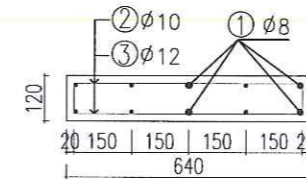
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP



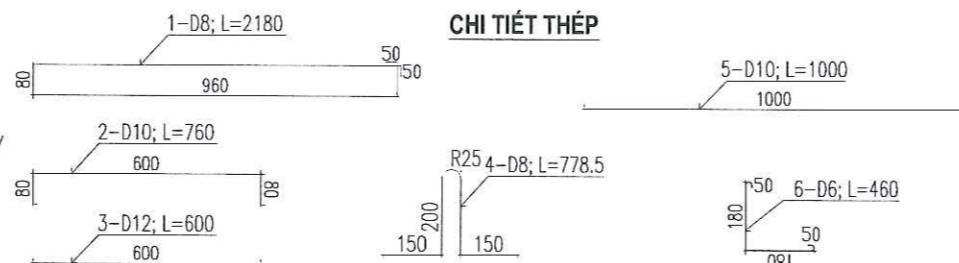
MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B



CHI TIẾT THÉP



- Tấm đan+Mũ mố rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Mũ mố rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Cốt thép D<10 loại CB240; 10<=D<=18 loại CB300V (Tuân thủ theo TCVN 1651:2018)
- Đơn vị trong bản vẽ là mm

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ
THẨM TRÁ
 Theo Văn bản số...
 Ngày... tháng... năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Nguyễn Chí Cường*

PHÒNG KINH TẾ VÀ KIẾN TRÚC
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159.../KQTD-KT...
 Ngày... tháng... năm 2026
 Ký tên: *Nguyễn Chí Cường*

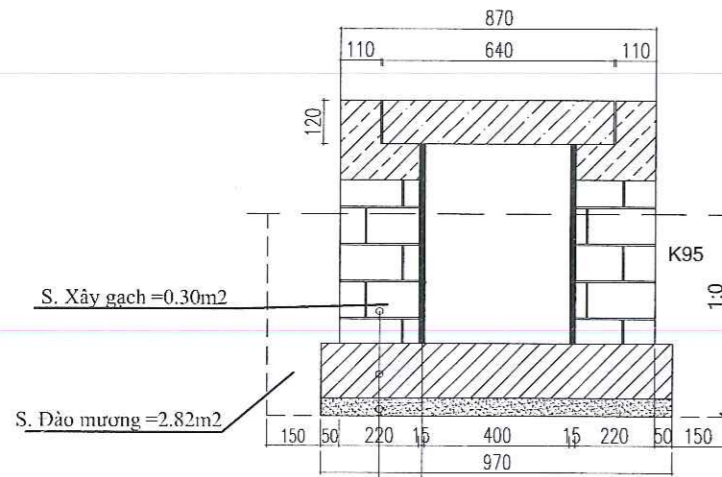
Tên cấu kiện	Số hiệu	Đường kính (mm)	Tổng số thanh	Chiều dài một thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Tổng trọng lượng (kg)
TẤM ĐẠN RÃNH	1	8	5	2180	10,900	0,395	4,301
	2	10	7	760	5,320	0,617	3,280
	3	12	7	600	4,200	0,888	3,729
	4	8	2	778,5	1,557	0,395	0,614
MŨ MỔ	5	10	6	1000	6,000	0,617	3,699
	6	6	10	460	4,600	0,222	1,021

- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6$ = 1,021 kg; Chiều dài = 4,6 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8$ = 4,915 kg; Chiều dài = 12,457 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 10$ = 6,979 kg; Chiều dài = 11,32 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 12$ = 3,729 kg; Chiều dài = 4,2 mét

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	Tuyến 5	CHỦ NHIỆM DA:	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ HÀ NỘI KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	Trắc ngang đại diện	THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
				CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC:	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		KỶ HIỆU:
				KIỂM TRA:	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

CHI TIẾT RÃNH B400 ĐẦU NÓI BÊN TRÁI

LÝ TRÌNH: Km0.00, L=9.00M, Htb= 0.90m **MẶT CẮT DỌC RÃNH THOÁT NƯỚC**

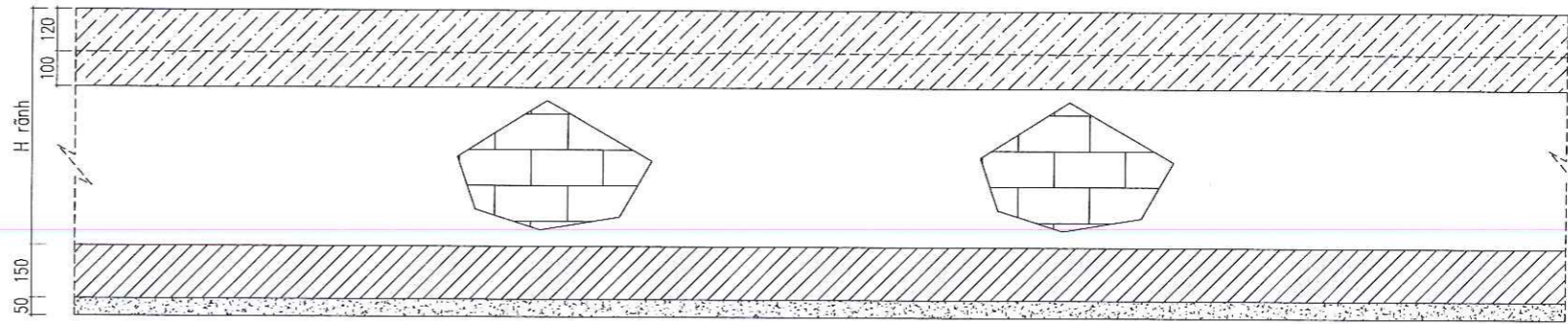


S. Xây gạch = 0.30m²

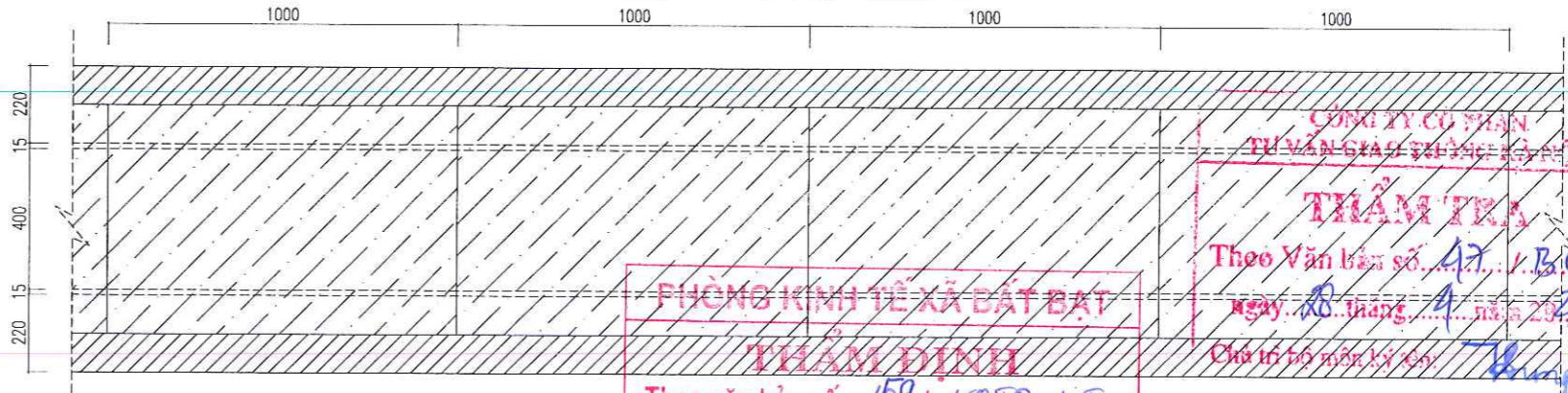
S. Đào mương = 2.82m²

S. Đào đắp trả K95 = 0.75m²

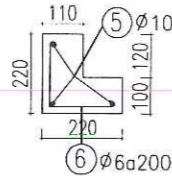
Trát tường vxm M75; dày 1,5cm
Tường gạch không nung vxm M75
Bê tông đáy rãnh đổ 2x4 M150
Cốt đen lót móng



MẶT BẰNG RÃNH THOÁT NƯỚC

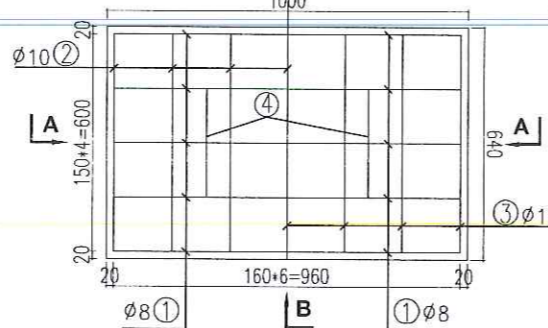


MŨ MỔ BTCT ĐÁ 1X2 M250

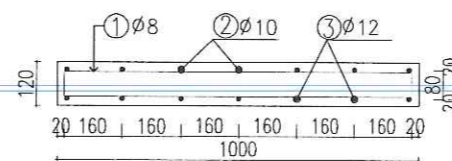


MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP

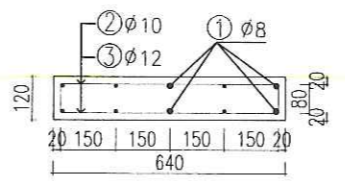
1/2 THÉP LỚP TRÊN
1/2 THÉP LỚP DƯỚI



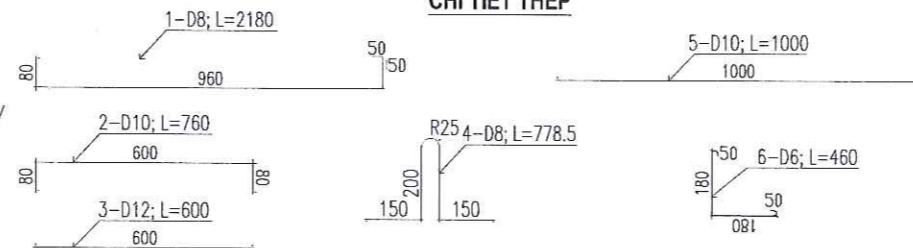
MẶT CẮT A-A



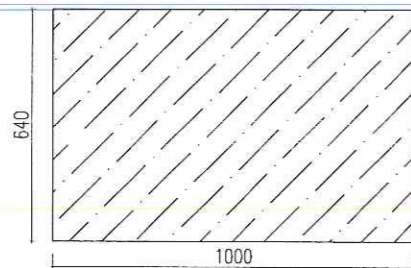
MẶT CẮT B-B



CHI TIẾT THÉP



**TẤM ĐAN RÃNH BTCT DÀY 12CM
ĐÁ 1X2 M250**



- Tấm đan+Mũ mổ rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Mũ mổ rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Cốt thép D<10 loại CB240; 10<=D<=18 loại CB300V (Tuân thủ theo TCVN 1651:2018)
- Đơn vị trong bản vẽ là mm

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP							
Tên cấu kiện	Số hiệu	Đường kính (mm)	Tổng số thanh	Chiều dài một thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Tổng trọng lượng (kg)
TẤM ĐAN RÃNH	1	8	5	2180	10.900	0.395	4.301
	2	10	7	760	5.320	0.617	3.280
	3	12	7	600	4.200	0.888	3.729
	4	8	2	778.5	1.557	0.395	0.614
MŨ MỔ	5	10	6	1000	6.000	0.617	3.699
	6	6	10	460	4.600	0.222	1.021

- Trọng lượng thép có đường kính Ø6 = 1,021 kg; Chiều dài = 4,6 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Ø8 = 4,915 kg; Chiều dài = 12,457 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Ø10 = 6,979 kg; Chiều dài = 11,32 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Ø12 = 3,729 kg; Chiều dài = 4,2 mét

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIẾN TRÚC VÀ T HẠ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47 / V.B.C.T.A.
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026.
Chức vụ: Giám đốc kỹ thuật
Phạm Duy Hùng

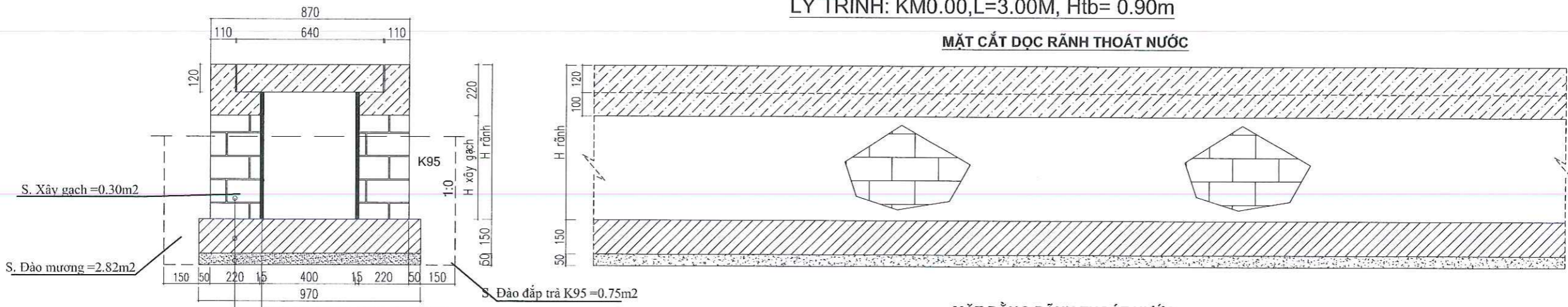
PHÒNG KINH TẾ XÃ DÁT BÁT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159 / K.Đ.D - KT
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
Ký tên: Nguyễn Thế Cường

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ T HẠ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA:	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ T HẠ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC V.T. & T. HÀ NỘI X. BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HOÀNG HUY		KỶ HIỆU:
		Tuyến 5	CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC:	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		TỶ LỆ:
		Trắc ngang đại diện	KIỂM TRA:	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		

CHI TIẾT Rãnh B400 ĐẦU NỒI BÊN PHẢI

LÝ TRÌNH: KM0.00, L=3.00M, Htb= 0.90m

MẶT CẮT DỌC Rãnh THOÁT NƯỚC



S. Xây gạch = 0.30m²

S. Đào mương = 2.82m²

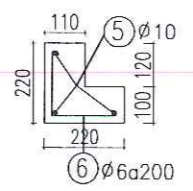
S. Đào đắp trà K95 = 0.75m²

Trát tường vxm M75; dày 1,5cm
Tường gạch không nung vxm M75
Bê tông đáy rãnh đá 2x4 M150
Cát đen lót móng

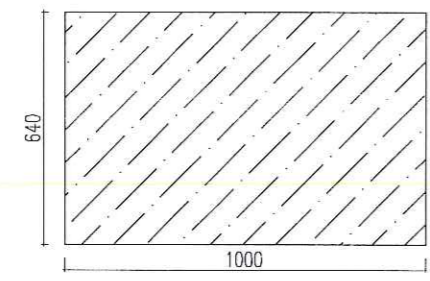
MẶT BẰNG Rãnh THOÁT NƯỚC



MŨ MỐ BTCT ĐÁ 1X2 M250

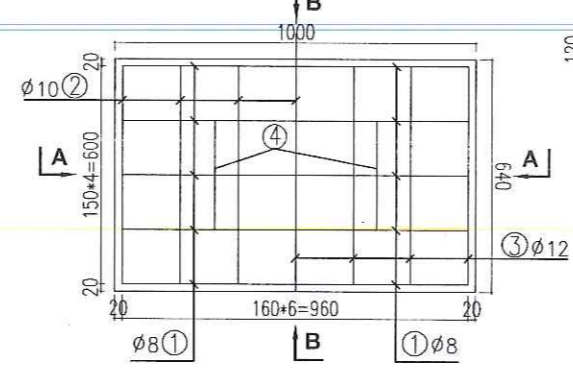


TẤM ĐAN Rãnh BTCT DÀY 12CM ĐÁ 1X2 M250

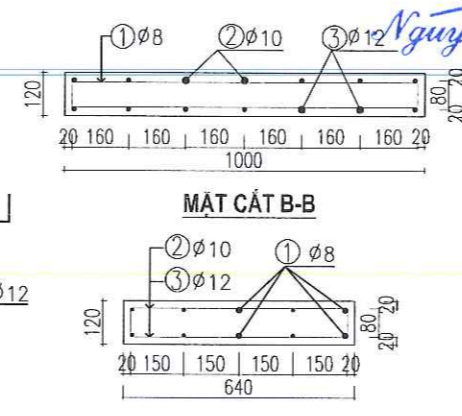


MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP

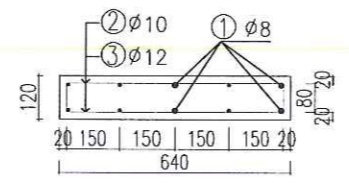
1/2 THÉP LỚP TRÊN 1/2 THÉP LỚP DƯỚI



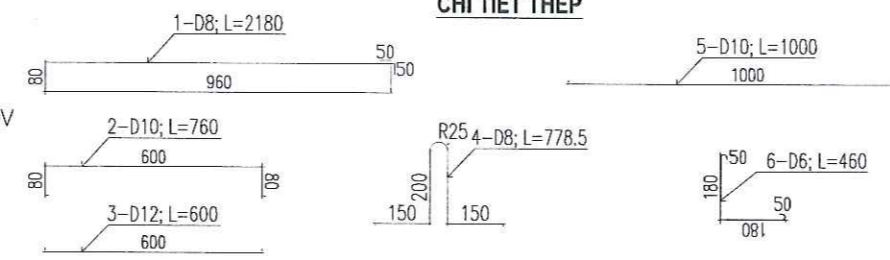
MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B



CHI TIẾT THÉP



- Tấm đan+Mũ mố rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Mũ mố rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Cốt thép D<10 loại CB240; 10<=D<=18 loại CB300V (Tuân thủ theo TCVN 1651:2018)
- Đơn vị trong bản vẽ là mm

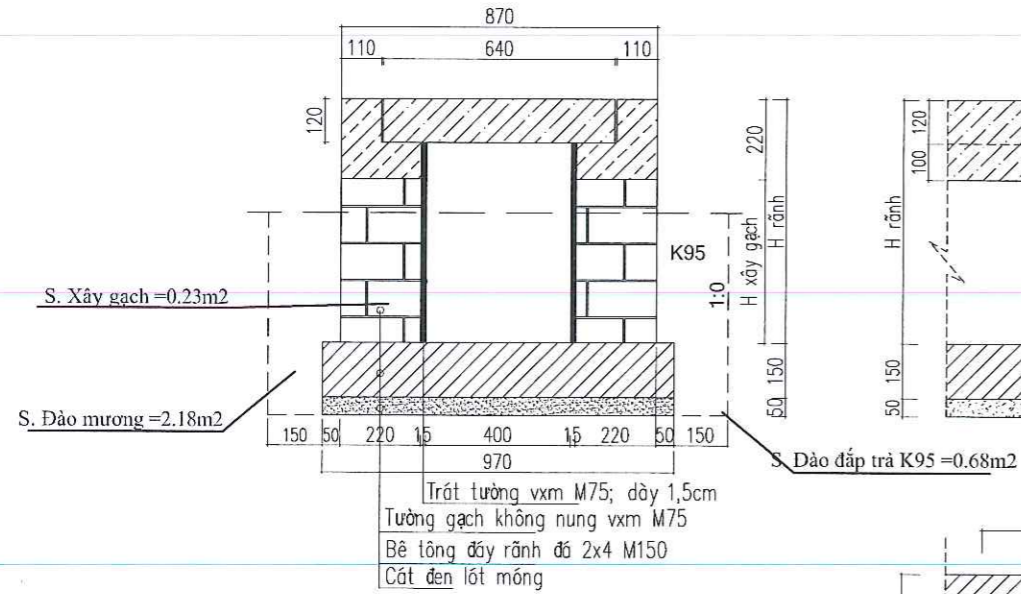
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Số hiệu	Đường kính (mm)	Tổng số thanh	Chiều dài một thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Tổng trọng lượng (kg)
TẤM ĐAN Rãnh	1	8	5	2180	10,900	0,395	4,301
	2	10	7	760	5,320	0,617	3,280
	3	12	7	600	4,200	0,888	3,729
	4	8	2	778,5	1,557	0,395	0,614
MŨ MỐ	5	10	6	1000	6,000	0,617	3,699
	6	6	10	460	4,600	0,222	1,021

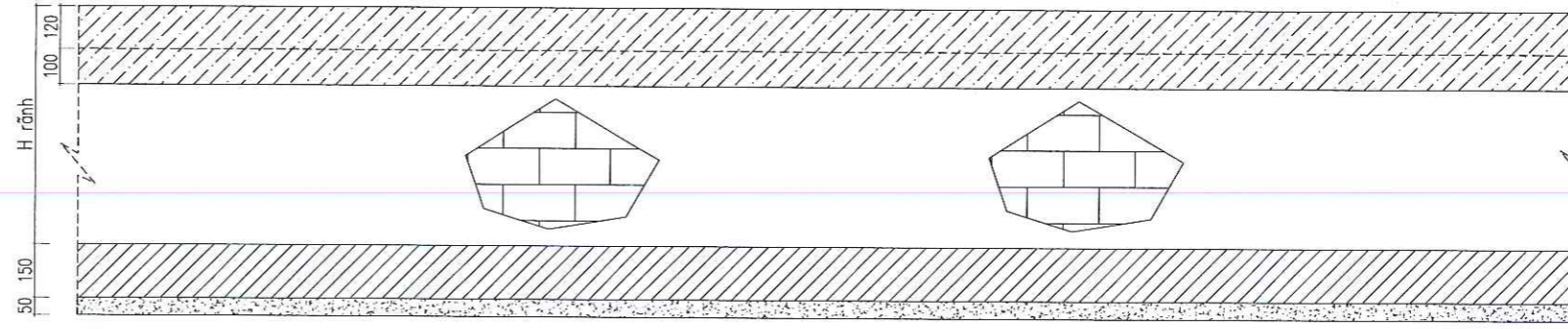
- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 1,021 kg; Chiều dài = 4,6 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 4,915 kg; Chiều dài = 12,457 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 6,979 kg; Chiều dài = 11,32 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 3,729 kg; Chiều dài = 4,2 mét

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA:	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		Tuyến 5	THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC:	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÁNH		KÝ HIỆU:
		Trắc ngang đại diện	KIỂM TRA:	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

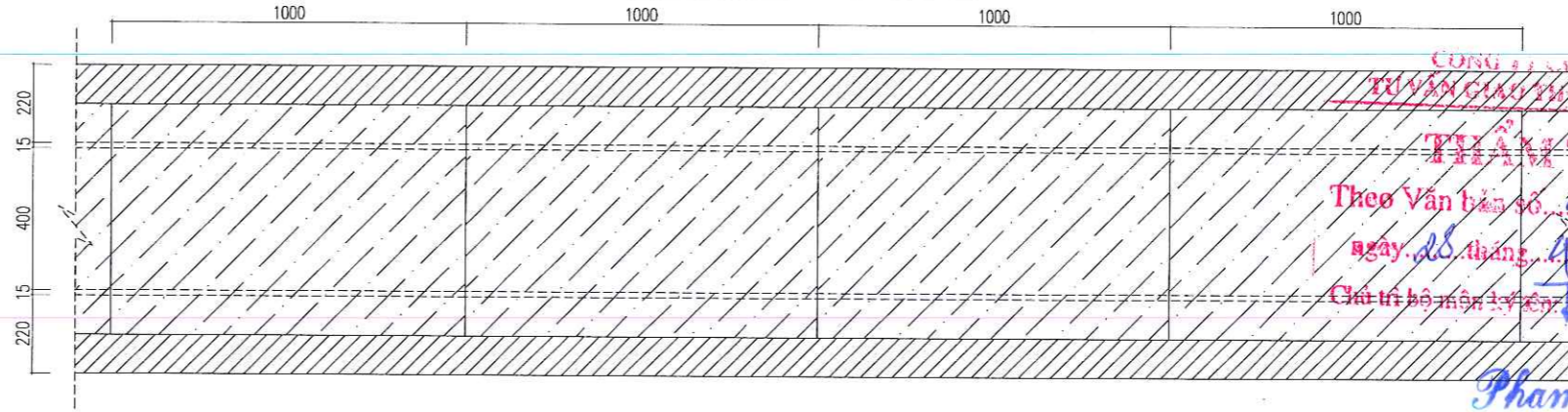
CHI TIẾT RÃNH B400 ĐẦU NỐI BÊN TRÁI
LÝ TRÌNH: KM0+405.11, L=3.00M, Htb= 0.75m



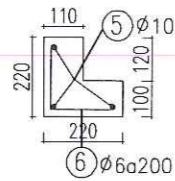
MẶT CẮT ĐỌC RÃNH THOÁT NƯỚC



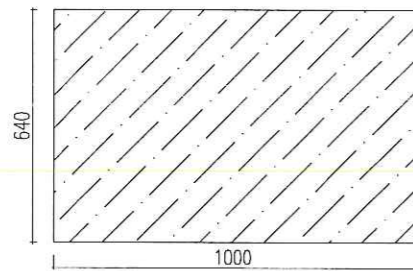
MẶT BẰNG RÃNH THOÁT NƯỚC



MŨ MỔ BTCT ĐÁ 1X2 M250

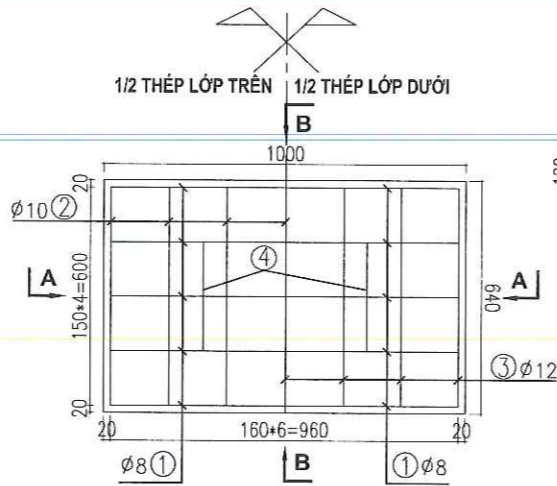


TẤM ĐƠN RÃNH BTCT DÀY 12CM
ĐÁ 1X2 M250

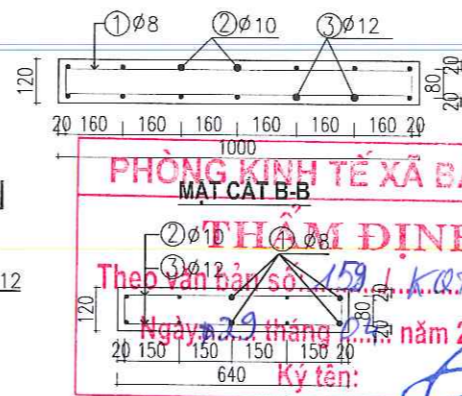


- Tấm đơn+Mũ mố rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Mũ mố rãnh bằng BTCT đá 1x2, M250
- Cốt thép D<10 loại CB240; 10<=D<=18 loại CB300V (Tuân thủ theo TCVN 1651:2018)
- Đơn vị trong bản vẽ là mm

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP



MẶT CẮT A-A

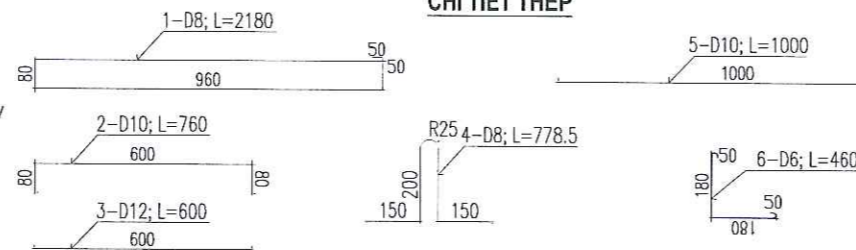


BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Số hiệu	Đường kính (mm)	Tổng số thanh	Chiều dài một thanh (mm)	Tổng chiều dài (m)	Trọng lượng đơn vị (kg/m)	Tổng trọng lượng (kg)
1	8	5	2180	10.900	0.395	4.301
2	10	7	760	5.320	0.617	3.280
3	12	7	600	4.200	0.888	3.729
4	8	2	778.5	1.557	0.395	0.614
5	10	6	1000	6.000	0.617	3.699
6	10	10	460	4.600	0.222	1.021

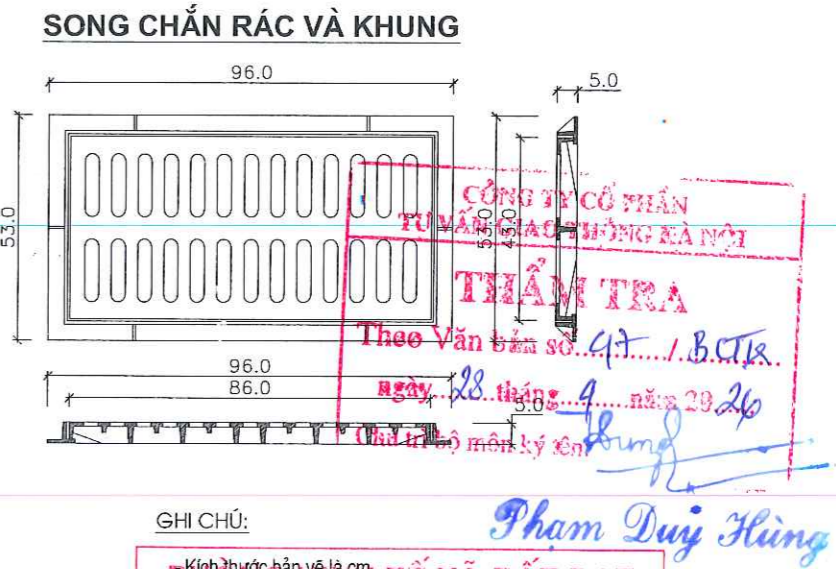
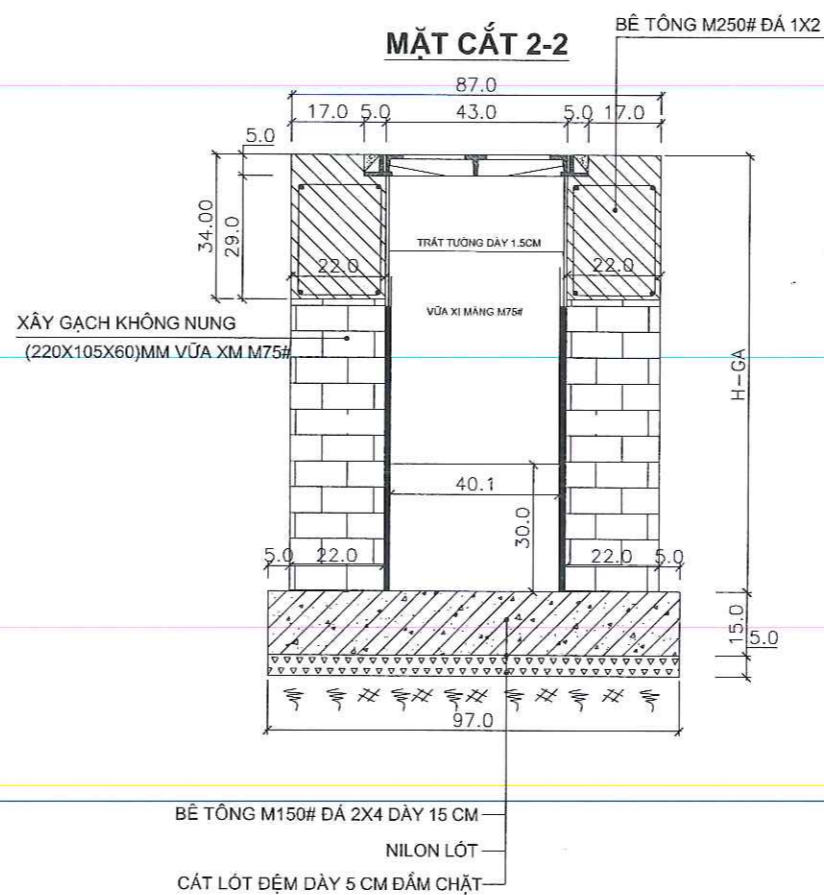
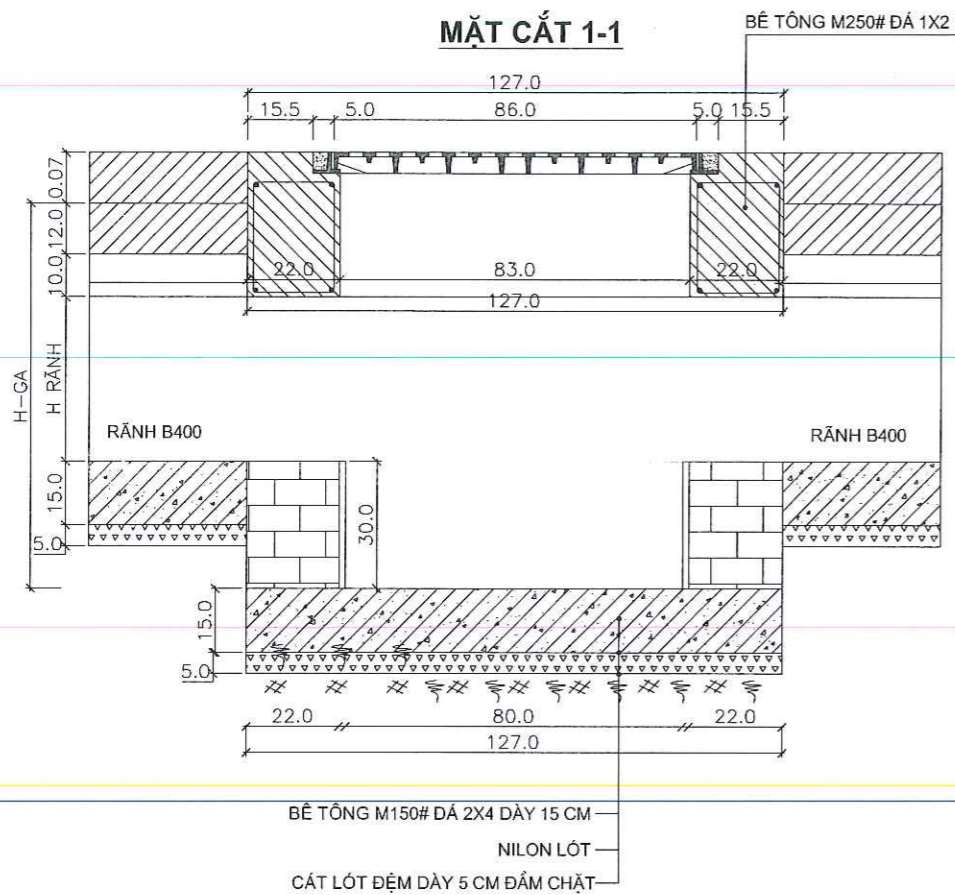
- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 1.021 kg; Chiều dài = 4.6 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ8 = 4.915 kg; Chiều dài = 12.457 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 6.979 kg; Chiều dài = 11.32 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 3.729 kg; Chiều dài = 4.2 mét

CHI TIẾT THÉP

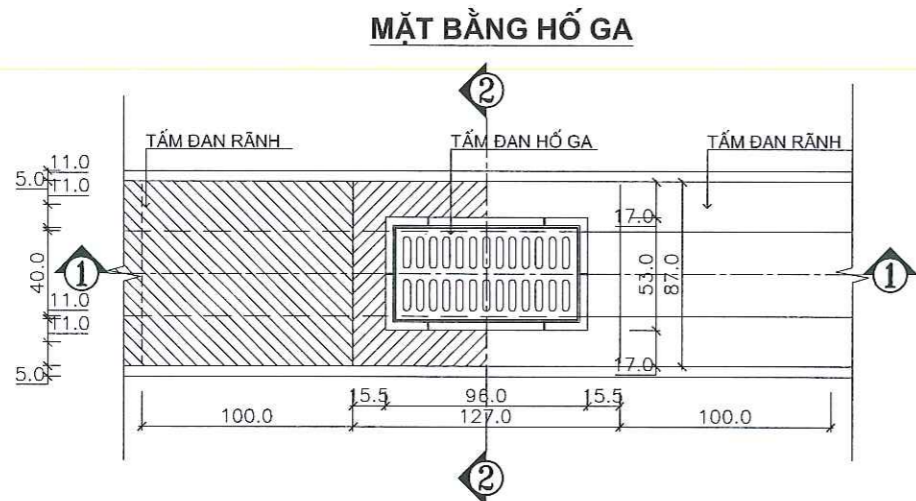


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI	HOÀN THÀNH: / 2026
		Tuyến 5 Trắc ngang đại diện	THIẾT KẾ CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC KIỂM TRA	KS. TRẦN HOÀNG HUY KS. NGUYỄN TRƯỞNG THÀNH KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		Nguyễn Văn Cường

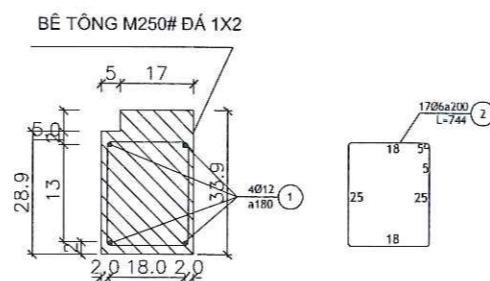
CHI TIẾT HỒ GA RÃNH GẠCH XÂY B400



GHI CHÚ:
 - Kích thước bản vẽ là cm
 - Khung và nắp chắn rác bằng composite, kết hợp hợp ngăn mùi
 - Kích thước 96x53 cm
 - Tại trong: C250 (25 tấn)
 Theo Văn bản số... ngày 29 tháng... năm 2026...
 Ký tên: Nguyễn Thế Cường



MẶT CẮT MŨ MỔ RÃNH

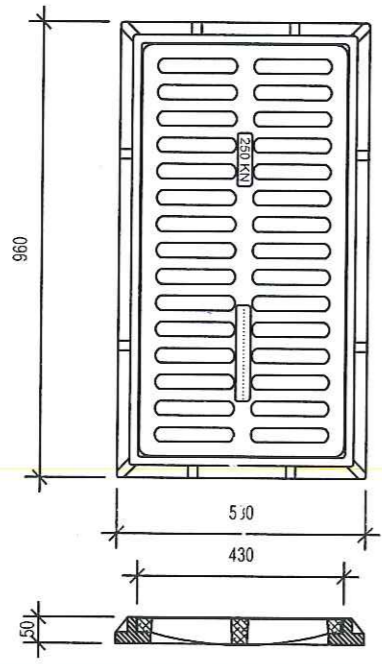


TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
				1 C.KIỆN		T.BỘ	
Dầm D1	1	1230	12	1230	4	4.92	4.37
	2	250 x 180 x 50	6	960	8	7.68	1.70
Dầm D2	1	830	12	830	4	3.32	2.95
	2	250 x 180 x 50	6	960	6	5.76	1.28

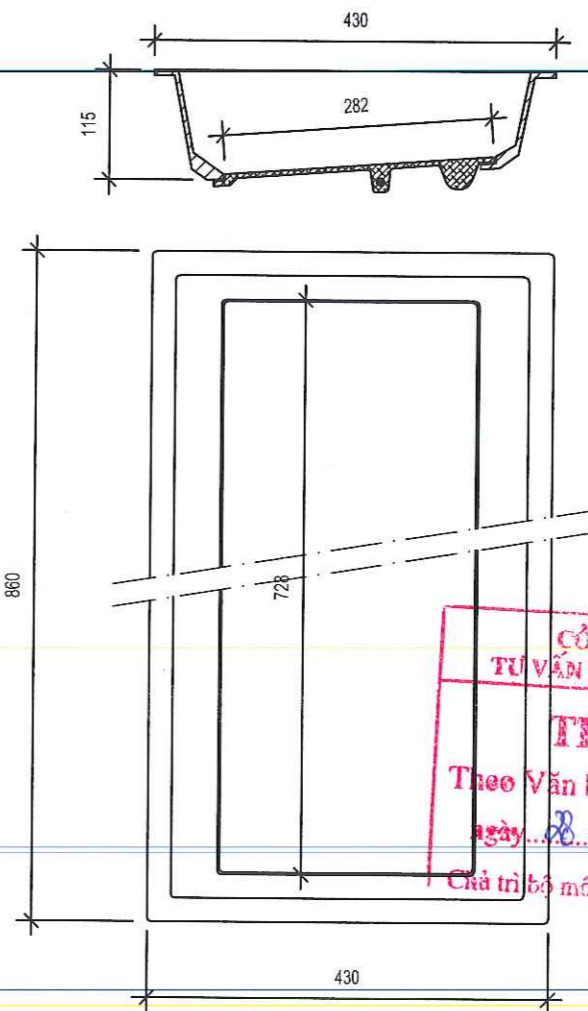
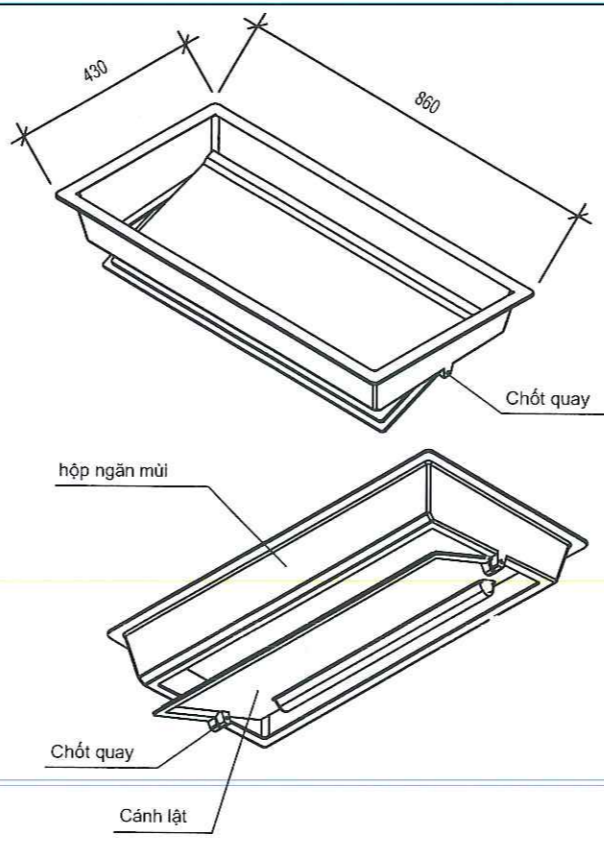
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6$ = 2.98 kg; Chiều dài = 13.44 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 12$ = 7.32 kg; Chiều dài = 8.24 mét

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC KIỂM TRA KIỂM TRA KIỂM TRA	HOÀN THÀNH: / 2026
		Tuyến 5	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRÍ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	H. BÀ VỊ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	KÝ HIỆU:
		Trắc ngang đại diện	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

NẮP THỦ, SONG CHẮN RÁC (430X860X30)X250KN
KHUNG 530X960X55
SẢN PHẨM = COMPOSITE

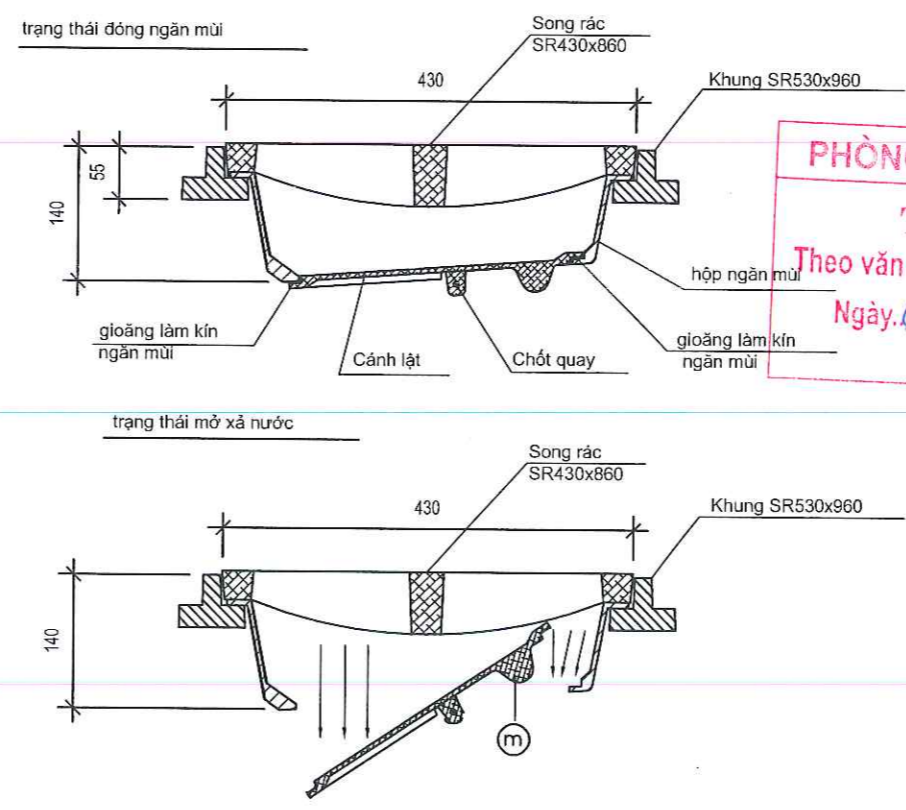


HỘP NGĂN MÙI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số... 47.../... BCTA
ngày... 08... tháng 4... năm 2026.
Chức vụ: *Thống*
Phạm Duy Hùng

- Yêu cầu kỹ thuật:
- bề mặt sản phẩm nhẵn, không lỗ khí, không cong vênh;
 - làm sạch bavia, cạnh góc sắc;
 - dung sai kích thước lấy 3mm;
 - ở trạng thái bình thường: trọng lượng m luôn kéo cánh lật ở trạng thái đóng, gioăng được tỳ vào bề mặt của hộp ngăn mùi có tác dụng làm kín và ngăn mùi;
 - khi có nước chảy vào bề mặt cánh lật dốc theo biên dạng đáy của hộp ngăn mùi dồn nước về một phía, tạo lực mở cánh lật để nước thoát đi;
 - khi thoát hết nước cánh lật trở về vị trí ban đầu;



PHÒNG KINH TẾ XÃ BẤT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159.../... K.B.T.P... KT...
Ngày... 08... tháng 04... năm 2026...
Ký tên: *Nguyễn Thế Cường*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẤT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSAUBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BẤT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẤT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		Tuyển 5	CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		KỶ HIỆU:
		Trắc ngang đại diện	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

Cắt mặt đường : 0.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.620 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.265 m2
 B.KC1 : 9.636 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 2.976 m

Cọc: DT
 Km: 0+000.00

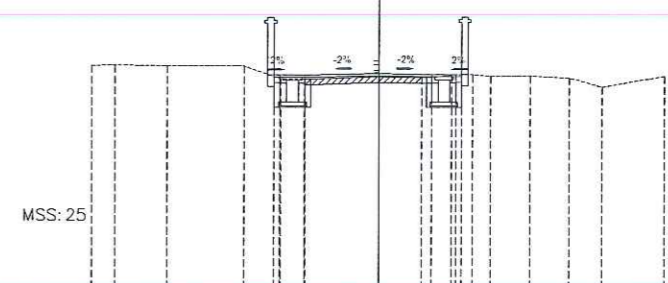
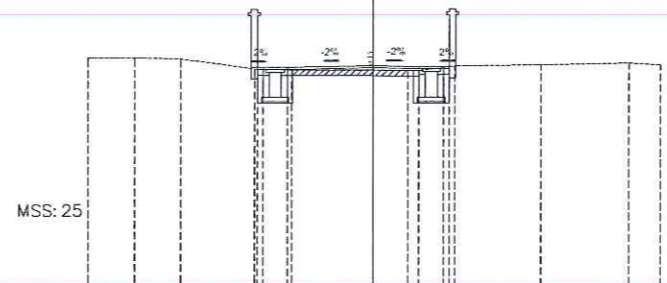
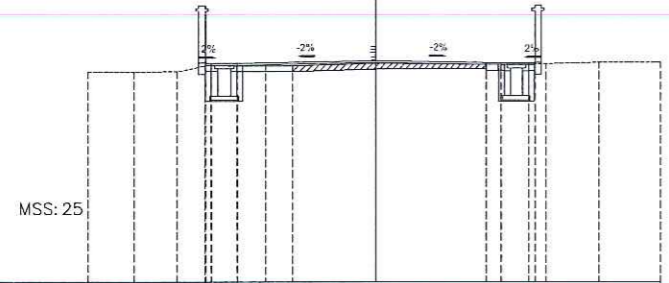
S. Đào rãnh : 3.032 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.405 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.408 m2
 S. Xây rãnh : 0.746 m2
 H. Rãnh Phải : 1.064 m
 H. Rãnh Trái : 1.072 m

Cọc: C1
 Km: 0+020.00

S. Đào rãnh : 2.829 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.359 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.378 m2
 S. Xây rãnh : 0.680 m2
 H. Rãnh Phải : 0.979 m
 H. Rãnh Trái : 1.008 m

Cọc: C2
 Km: 0+040.00

S. Đào rãnh : 2.524 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.310 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.330 m2
 S. Xây rãnh : 0.575 m2
 H. Rãnh Phải : 0.866 m
 H. Rãnh Trái : 0.881 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.62	32.62	32.72	32.64	32.63	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.88	4.82	3.89	0.52	0.23	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	32.31	32.30	32.53	32.61	32.64	32.59
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.6	2.48	3.03	2.88	3.89	2.11

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.54	32.54	32.60	32.57	32.57	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.87	3.02	1.58	0.20	0.20	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	32.86	32.84	32.45	32.45	32.59	32.62
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.24	3.91	2.85	2.84	2.97	3.11

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.43	32.43	32.48	32.44	32.44	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.87	2.61	1.86	0.87	0.20	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	32.75	32.74	32.74	32.29	32.59	32.62
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.62	2.65	2.09	2.63	2.57	2.15

CÔNG TY CỔ PHẦN
 KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ
 THẨM TRÁ
 Theo văn bản số: 437/B.T.T.
 ngày 28 tháng 1 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.085 m2
 S. Đào khuôn : 0.229 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.000 m2
 B.KC1 : 4.986 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.173 m

Cọc: TD1
 Km: 0+044.42

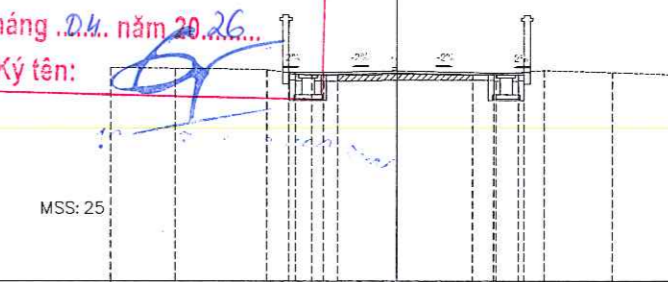
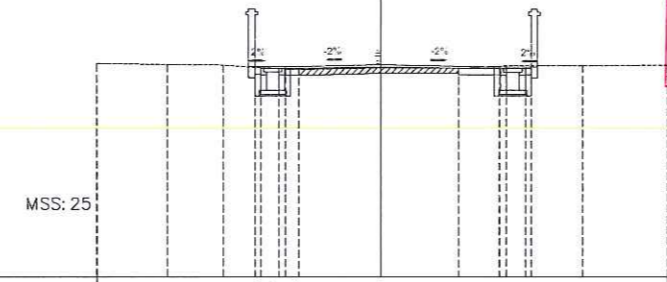
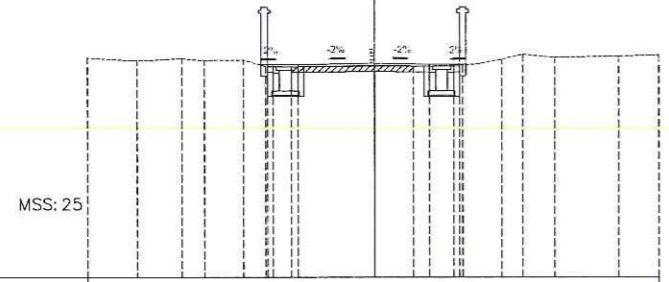
S. Đào rãnh : 2.466 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.319 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.319 m2
 S. Xây rãnh : 0.551 m2
 H. Rãnh Phải : 0.839 m
 H. Rãnh Trái : 0.853 m

Cọc: P1
 Km: 0+052.04

S. Đào rãnh : 2.243 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.278 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.280 m2
 S. Xây rãnh : 0.464 m2
 H. Rãnh Phải : 0.755 m
 H. Rãnh Trái : 0.770 m

Cọc: TC1
 Km: 0+059.65

S. Đào rãnh : 2.094 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.252 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.259 m2
 S. Xây rãnh : 0.419 m2
 H. Rãnh Phải : 0.705 m
 H. Rãnh Trái : 0.688 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.40	32.40	32.46	32.42	32.42	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.87	2.65	1.94	0.87	0.20	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	32.65	32.55	32.55	32.33	32.37	32.40
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.76	2.35	3.02	2.88	3.12	2.10

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.33	32.32	32.39	32.31	32.31	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.89	3.36	4.10	0.90	0.20	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	32.43	32.38	32.22	32.28	32.28	32.35
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.43	2.69	2.88	2.72	4.32	2.97

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.29	32.27	32.32	32.26	32.26	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.87	2.60	3.46	0.88	0.20	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	32.44	32.42	32.37	32.17	32.21	32.19
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.25	3.19	2.46	2.71	2.54	2.36

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
 THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/KTĐ.KT
 Ngày: 29 tháng 1 năm 2026
 Ký tên:

Phạm Đức Hưng

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HANG MỤC: Tuyến 5	CHỦ NHIỆM DA KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ THIẾT KẾ HÀ NỘI 196704590 NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ: Trắc ngang chi tiết	THIẾT KẾ KS. TRẦN HOÀNG HUY		CẤP THOÁT NƯỚC KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
					KỶ HIỆU:
					TỶ LỆ:

Cắt mặt đường : 0.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.429 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.249 m2
 B.KC1 : 6.253 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.648 m

Cọc: TD2
 Km: 0+060.49

S. Đào rãnh : 2.051 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.244 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.259 m2
 S. Xây rãnh : 0.417 m2
 H. Rãnh Phải : 0.708 m
 H. Rãnh Trái : 0.681 m

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.190 m2
 S. Đào khuôn : 0.417 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.125 m2
 B.KC1 : 5.421 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.772 m

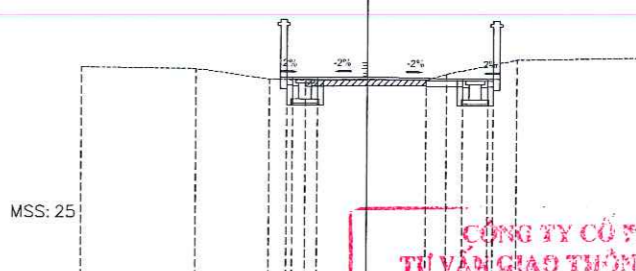
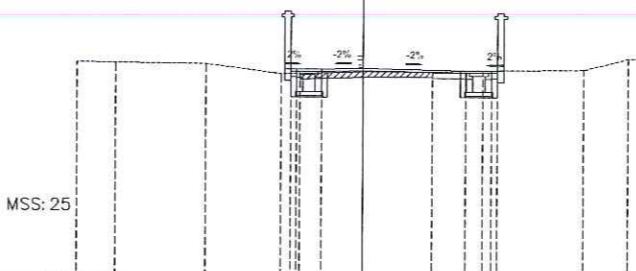
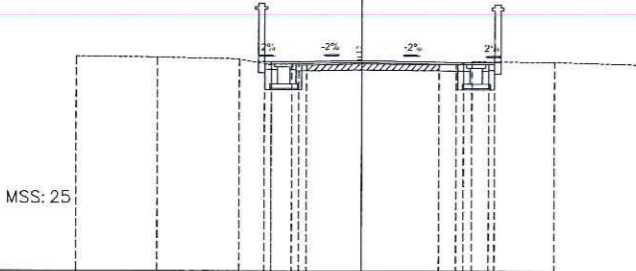
Cọc: P2
 Km: 0+067.25

S. Đào rãnh : 1.866 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.243 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.254 m2
 S. Xây rãnh : 0.407 m2
 H. Rãnh Phải : 0.704 m
 H. Rãnh Trái : 0.661 m

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.122 m2
 S. Đào khuôn : 1.044 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.086 m2
 B.KC1 : 5.551 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.902 m

Cọc: TC2
 Km: 0+074.01

S. Đào rãnh : 1.930 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.242 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.248 m2
 S. Xây rãnh : 0.395 m2
 H. Rãnh Phải : 0.685 m
 H. Rãnh Trái : 0.653 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.28 32.28 32.32 32.25 32.25					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.97 2.19 3.56 0.88 0.26					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	32.45 32.42 32.15 32.20 32.17 32.26 32.18					
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.89 4.67 2.44 2.70 4.06 3.24					

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.28 32.27 32.30 32.23 32.23					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.88 1.43 3.59 0.87 0.26					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	32.52 32.50 32.46 32.13 32.19 32.19 32.26 32.66					
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.35 3.14 3.32 2.19 2.42 5.27 2.31					

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.28 32.26 32.29 32.22 32.22					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.89 0.87 1.77 0.87 0.26					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	32.58 32.54 32.14 32.19 32.19 32.19 32.69					
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.01 3.81 2.18 2.08 3.20 3.20					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI

KIỂM TRA

Theo Văn bản số 47/BCTH ngày 02 tháng 4 năm 2026

Chữ in bộ môn kỹ sư: *Phạm Duy Hùng*

Phạm Duy Hùng

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.063 m2
 S. Đào khuôn : 0.502 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.181 m2
 B.KC1 : 5.060 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.449 m

Cọc: TD3
 Km: 0+090.45

S. Đào rãnh : 1.669 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.173 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.184 m2
 S. Xây rãnh : 0.253 m2
 H. Rãnh Phải : 0.513 m
 H. Rãnh Trái : 0.503 m

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.010 m2
 S. Đào khuôn : 0.234 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.102 m2
 B.KC1 : 5.318 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.330 m

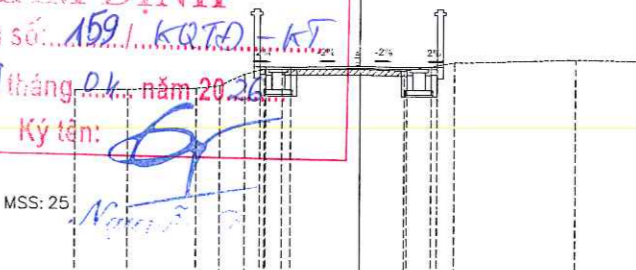
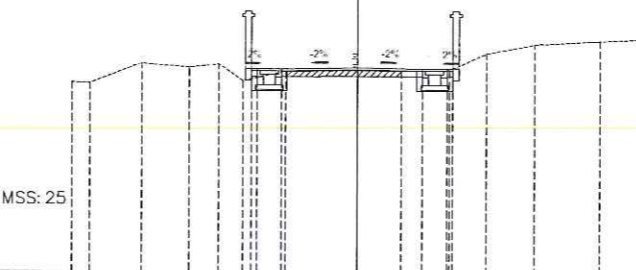
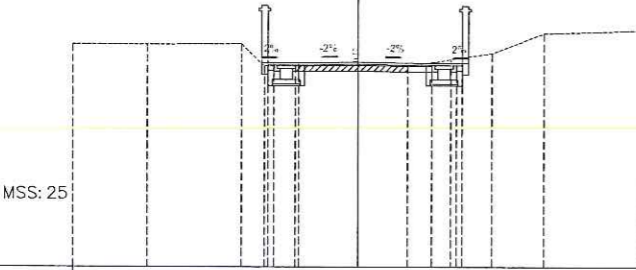
Cọc: H1(Km0)
 Km: 0+100.00

S. Đào rãnh : 1.468 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.177 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.168 m2
 S. Xây rãnh : 0.244 m2
 H. Rãnh Phải : 0.493 m
 H. Rãnh Trái : 0.501 m

Cắt mặt đường : 2.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.123 m2
 S. Đào khuôn : 0.149 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.113 m2
 B.KC1 : 4.501 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 0.813 m

Cọc: P3
 Km: 0+124.84

S. Đào rãnh : 2.255 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.266 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.276 m2
 S. Xây rãnh : 0.456 m2
 H. Rãnh Phải : 0.730 m
 H. Rãnh Trái : 0.746 m



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.09 32.09 32.13 32.08 32.08					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.89 2.07 2.59 0.87 0.26					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	32.74 32.72 31.99 32.01 32.22 33.12 33.24					
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.66 5.14 2.19 3.27 3.27 3.46					

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.07 32.07 32.12 32.08 32.08					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.89 2.66 2.26 0.87 0.26					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	31.61 32.27 32.24 31.99 32.02 32.03 32.93 33.05 33.14					
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.41 2.71 2.37 2.51 3.20 2.95 2.33 5.52					

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	32.37 32.31 32.36 32.33 32.33					
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.87 2.45 1.65 0.87 0.26					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	31.48 31.50 31.66 32.24 32.26 32.48 32.61 32.55					
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.86 3.22 2.18 4.24 2.43					

PHÒNG KINH TẾ XÂY DỰNG
 THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số 159/KQ.TĐ-KT
 Ngày 02 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *Nguyễn Văn Quý*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TƯ VẤN HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LAI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	Tuyến 5	CHỦ NHIỆM DA:	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TƯ VẤN HÀ NỘI KIỂM TRA NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	Trắc ngang chi tiết	THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HOÀNG HUY		CHỦ TRƯỞNG
				KIỂM TRA:	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		KỶ HIỆU:
							TỶ LỆ:

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.042 m2
 S. Đào khuôn : 0.147 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.039 m2
 B.KC1 : 4.621 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 0.870 m

Cọc: C6(1)
 Km: 0+140.00

S. Đào rãnh : 2.021 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.239 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.238 m2
 S. Xây rãnh : 0.373 m2
 H. Rãnh Phải : 0.637 m
 H. Rãnh Trái : 0.651 m

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.038 m2
 S. Đào khuôn : 0.209 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.028 m2
 B.KC1 : 4.824 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 0.917 m

Cọc: TC3
 Km: 0+159.22

S. Đào rãnh : 2.364 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.300 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.298 m2
 S. Xây rãnh : 0.505 m2
 H. Rãnh Phải : 0.791 m
 H. Rãnh Trái : 0.797 m

Cắt mặt đường : 2.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.071 m2
 S. Đào khuôn : 0.167 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.053 m2
 B.KC1 : 4.573 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 0.846 m

Cọc: C8(1)
 Km: 0+180.00

S. Đào rãnh : 2.792 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.372 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.369 m2
 S. Xây rãnh : 0.661 m2
 H. Rãnh Phải : 0.975 m
 H. Rãnh Trái : 0.967 m

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			32.92	32.91	32.96	32.93	32.93		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			0.87	2.48	1.74	0.87	0.26		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	32.99	32.97	32.90	32.86	32.87	32.88	33.02		33.05
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.27	3.66	2.56	2.50	2.73	2.50	4.77		

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			33.05	33.95	33.99	33.95	33.96		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			0.87	2.37	2.05	0.87	0.26		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	33.72	33.75	33.87	33.88	33.90	33.96	34.26		34.31
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.33	2.87	3.40	2.39	2.77	2.88	4.35		

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			35.08	35.12	35.07	35.08			
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			0.87	1.87	2.07	0.87			
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	34.97	34.96	35.04	35.00	34.99	35.24			35.28
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.77	4.89	2.34	2.42	4.75	2.83			

CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47/BCTA
 ngày 20 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì và môn kỹ thuật: *Phạm Duy Hùng*

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.029 m2
 S. Đào khuôn : 0.265 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.097 m2
 B.KC1 : 4.904 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 0.900 m

Cọc: H2(Km0)
 Km: 0+200.00

S. Đào rãnh : 2.056 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.259 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.263 m2
 S. Xây rãnh : 0.428 m2
 H. Rãnh Phải : 0.728 m
 H. Rãnh Trái : 0.684 m

Cắt mặt đường : 0.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.273 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.095 m2
 B.KC1 : 5.410 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.505 m

Cọc: C9(1)
 Km: 0+220.00

S. Đào rãnh : 2.456 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.317 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.321 m2
 S. Xây rãnh : 0.554 m2
 H. Rãnh Phải : 0.870 m
 H. Rãnh Trái : 0.829 m

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.070 m2
 S. Đào khuôn : 0.137 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.105 m2
 B.KC1 : 4.881 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 0.937 m

Cọc: C10(1)
 Km: 0+240.00

S. Đào rãnh : 2.534 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.328 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.335 m2
 S. Xây rãnh : 0.585 m2
 H. Rãnh Phải : 0.893 m
 H. Rãnh Trái : 0.877 m

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			35.75	35.75	35.77	35.70	35.79		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			0.87	1.17	3.34	0.87	0.26		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	35.50	35.49	35.50	35.66	35.65	36.24	36.35		36.41
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.27	3.77	3.96	3.04	2.42	2.66	1.88		

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			36.12	36.12	36.15	36.08	36.08		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			0.87	1.48	3.53	0.87	0.26		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	35.79	35.84	36.01	36.05	36.02	35.98	36.17		36.36
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.38	5.58	2.04	2.73	2.11	3.44	1.72		

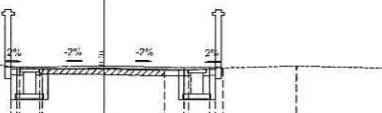
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)			36.37	36.37	36.41	36.35	36.36		
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)			0.87	1.85	2.63	0.87	0.26		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	36.33	36.34	36.34	36.26	36.31	36.27	36.08		36.06
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.82	2.61	2.47	2.30	2.37	3.40	1.93		

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 1591/KTĐ-KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *Nguyễn Văn Quý*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BÁT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	 CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		Tuyến 5	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THẮNG		KÝ HIỆU:
		Trắc ngang chi tiết	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.059 m2
 S. Đào khuôn : 0.272 m2
 S. Đắp nền : 0.000 m2
 S. Bù vênh : 0.109 m2
 B.KC1 : 5.346 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.288 m

Cọc: TD4
 Km: 0+264.48



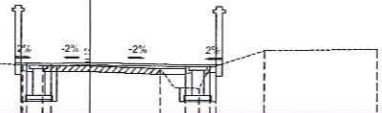
MSS: 25

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		36.62	36.62	36.66	36.61	36.61	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.87	2.16	2.79	0.87	0.87	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	37.30	37.38	37.00	36.58	36.56	36.51	36.59
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.50	2.57	3.68	2.25	2.10	2.04	2.56
							3.30

S. Đào rãnh : 2.643 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.322 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.324 m2
 S. Xây rãnh : 0.561 m2
 H. Rãnh Phải : 0.863 m
 H. Rãnh Trái : 0.851 m

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.102 m2
 S. Đào khuôn : 0.078 m2
 S. Đắp nền : 0.256 m2
 S. Bù vênh : 0.302 m2
 B.KC1 : 5.082 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.472 m

Cọc: P4
 Km: 0+289.76



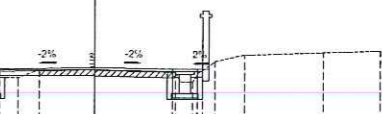
MSS: 25

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		35.73	35.73	35.75	35.69	35.69	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.87	1.37	3.31	0.87	0.87	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	35.77	35.67	35.64	35.55	36.17	36.17	36.23
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	7.61	2.39	2.44	3.60	3.96		

S. Đào rãnh : 2.272 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.282 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.393 m2
 S. Xây rãnh : 0.713 m2
 H. Rãnh Phải : 1.049 m
 H. Rãnh Trái : 1.010 m

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.058 m2
 S. Đào khuôn : 0.030 m2
 S. Đắp nền : 0.058 m2
 S. Bù vênh : 0.134 m2
 B.KC1 : 6.441 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.985 m

Cọc: H3(Km0)
 Km: 0+300.00



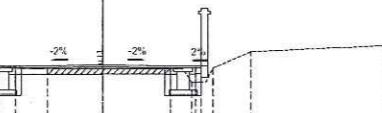
MSS: 25

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		35.01	35.01	35.07	35.02	35.02	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.88	3.29	0.88	0.87	0.87	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	34.94	34.67	34.68	34.71	34.98	34.98	35.02
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.92	2.73	2.70	2.65	2.84	2.45	2.74
							1.96

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo văn bản số... 47 / BCTB...
 ngày... tháng... năm 2026...
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Phạm Duy Hùng*

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.039 m2
 S. Đào khuôn : 0.288 m2
 S. Đắp nền : 0.056 m2
 S. Bù vênh : 0.210 m2
 B.KC1 : 5.803 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.402 m

Cọc: C28
 Km: 0+315.04



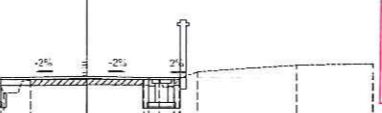
MSS: 25

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		33.89	33.89	33.95	33.91	33.91	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.87	3.03	2.37	0.87	0.87	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	33.80	33.76	33.87	33.83	33.81	34.40	34.64
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.81	4.54	3.65	2.36	2.80	4.84	

S. Đào rãnh : 2.060 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.276 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.228 m2
 S. Xây rãnh : 0.473 m2
 H. Rãnh Phải : 0.751 m
 H. Rãnh Trái : 0.765 m

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.006 m2
 S. Đào khuôn : 0.121 m2
 S. Đắp nền : 0.154 m2
 S. Bù vênh : 0.092 m2
 B.KC1 : 5.631 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.668 m

Cọc: C14
 Km: 0+340.00



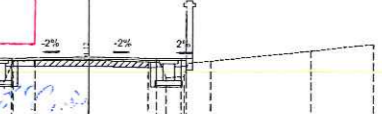
MSS: 25

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		32.09	32.15	32.10	32.10	32.10	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.87	3.06	2.17	0.87	0.87	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	31.43	31.54	31.66	31.98	32.04	32.05	32.56
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.68	3.41	2.62	2.29	2.00	5.31	2.69

S. Đào rãnh : 2.054 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.259 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.288 m2
 S. Xây rãnh : 0.493 m2
 H. Rãnh Phải : 0.771 m
 H. Rãnh Trái : 0.789 m

Cắt mặt đường : 0.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.000 m2
 S. Đào khuôn : 0.059 m2
 S. Đắp nền : 0.130 m2
 S. Bù vênh : 0.213 m2
 B.KC1 : 5.449 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.489 m

Cọc: C15(1)
 Km: 0+360.00



MSS: 25

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		30.57	30.57	30.62	30.57	30.57	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.87	2.67	2.38	0.87	0.87	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	30.12	30.14	30.11	30.46	30.51	30.45	30.48
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.95	2.28	3.15	2.24	3.52	2.16	

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số... 159 / KT...
 Ngày... tháng... năm 2026...
 Ký tên: *Nguyễn Văn Quý*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TÀI HỮU HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHỦ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC: Tuyến 5	CHỦ NHIỆM DA KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TÀI HỮU HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI KIẾN TRÚC VÀ TÀI HỮU HÀ NỘI H. BÀ VI - TP. HÀ NỘI	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ: Trắc ngang chi tiết	THIẾT KẾ KS. TRẦN HOÀNG HUY		CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
			KIỂM TRA KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	KÝ HIỆU: NGUYỄN VĂN QUÝ	TỶ LỆ:

Cắt mặt đường : 1.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.016 m2
 S. Đào khuôn : 0.035 m2
 S. Đắp nền : 0.177 m2
 S. Bù vênh : 0.186 m2
 B.KC1 : 5.225 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 1.349 m

Cọc: C16
 Km: 0+380.00

S. Đào rãnh : 1.713 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.184 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.275 m2
 S. Xây rãnh : 0.454 m2
 H. Rãnh Phải : 0.732 m
 H. Rãnh Trái : 0.738 m

Cắt mặt đường : 2.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.042 m2
 S. Đào khuôn : 0.050 m2
 S. Đắp nền : 0.061 m2
 S. Bù vênh : 0.075 m2
 B.KC1 : 5.016 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 0.950 m

Cọc: H4(Km0)
 Km: 0+400.00

S. Đào rãnh : 1.772 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.223 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.268 m2
 S. Xây rãnh : 0.472 m2
 H. Rãnh Phải : 0.754 m
 H. Rãnh Trái : 0.759 m

Cắt mặt đường : 2.000 vệt
 S. Phá MDC : 0.054 m2
 S. Đào khuôn : 0.030 m2
 S. Đắp nền : 0.049 m2
 S. Bù vênh : 0.070 m2
 B.KC1 : 5.067 m
 B.KC2 : 1.740 m
 B.KC3 : 0.000 m
 B.KC Hoàn trả : 0.873 m

Cọc: CT
 Km: 0+405.11

S. Đào rãnh : 1.638 m2
 S. Đắp trả trong rãnh : 0.281 m2
 S. Đắp trả ngoài rãnh : 0.237 m2
 S. Xây rãnh : 0.476 m2
 H. Rãnh Phải : 0.759 m
 H. Rãnh Trái : 0.763 m

MSS: 15

MSS: 15

MSS: 15

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		29.12	29.12	29.17	29.13	29.13	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.87	2.56	2.27	0.87	0.20	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	28.99	28.92	28.49	29.07	29.02	29.14	29.23
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	5.53	2.40	2.07	2.08	5.20	2.72	

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		27.68	27.68	27.73	27.68	27.69	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.87	2.43	2.19	0.87	0.20	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	27.49	27.42	27.61	27.63	27.60	27.76	27.54
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.18	5.68	2.13	2.14	3.36	2.77	1.73

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)		27.31	27.31	27.36	27.31	27.31	
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)		0.87	2.42	2.24	0.87	0.20	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	27.19	27.08	27.25	27.28	27.21	27.20	27.37
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.11	3.64	2.24	2.22	2.83	2.85	2.09

CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 47/BCTĐ
 ngày 28 tháng 4 năm 2024
 Chủ trì bộ môn kỹ sư:

Phạm Duy Hùng

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/KQTĐ-KT
 Ngày 29 tháng 04 năm 2024
 Ký tên:

Nguyễn Chí Cường

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHỐ XUYỀN 1, XÃ VẬT LAI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>fw</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		Tuyen 5	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>th</i>		BẢN VẼ SỐ:
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRƯỞNG	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÁNH	<i>th</i>		KÝ HIỆU:
		Trắc ngang chi tiết	CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>qu</i>		TỶ LỆ:

Bảng khối lượng tuyến 5 (Thôn Cẩm Thủy)

STT	Tên Cọc	Lý Trình	KC lẻ	Cắt mặt đường		S. Phá MDC		S. Đào khuôn		S. Dấp nền		S. Bù vênh		B.KC1		B.KC2		B.KC3		B.KC Hoàn trả		S. Đào rãnh		S. Dấp trả trong rãnh		S. Dấp trả ngoài rãnh		S. Xây rãnh		H. Rãnh Phải		H. Rãnh Trái	
				Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng
1	DT	0.00		0,000		0,000		0,260	4,580	0,000	0,000	0,265	5,350	9,636	146,360	1,740	34,800	0,000	0,000	2,976	39,570	3,032	58,610	0,405	7,640	0,408	7,860	0,746	14,260	1,064	20,430	1,072	20,800
3	C1	20.00	20.00	1,000	10,000	0,007	0,070	0,198	4,580	0,000	0,000	0,270	5,350	5,000	98,680	1,740	34,800	0,000	0,000	0,981	19,360	2,829	50,000	0,359	6,690	0,378	7,080	0,680	12,550	0,979	18,450	1,008	18,890
5	C2	40.00	20.00	1,000	20,000	0,044	0,510	0,158	3,560	0,000	0,000	0,207	4,770	4,868	98,680	1,740	34,800	0,000	0,000	0,955	19,360	2,171	50,000	0,310	6,690	0,330	7,080	0,575	12,550	0,866	18,450	0,881	18,890
7	TD1	44.42	4.42	1,000	4,419	0,085	0,855	0,229	0,855	0,000	0,000	0,457	2,172	4,986	21,772	1,740	7,689	0,000	0,000	4,702	19,360	2,171	10,245	0,310	1,390	0,319	1,434	0,551	2,488	0,839	3,767	0,853	3,831
9	P1	52.04	7.62	0,000	3,808	0,000	0,324	1,002	4,688	0,000	0,000	0,735	4,688	48,931	13,252	1,740	13,252	0,000	0,000	1,173	13,130	2,275	17,932	0,278	2,273	0,280	2,281	0,464	3,865	6,070	0,740	6,066	
11	TC1	59.65	0,83	0,000	0,000	0,000	0,417	1,002	5,404	0,000	0,000	1,516	54,898	13,252	1,740	13,252	0,000	0,000	2,275	15,137	2,243	16,516	0,252	2,018	0,259	2,053	0,419	3,363	5,560	0,688	5,438		
13	TD2	60.49	6,76	0,000	3,381	0,642	2,860	0,000	0,000	0,249	1,264	39,465	11,765	0,000	0,000	1,452	1,452	0,000	1,397	1,648	2,051	13,242	0,244	1,646	0,259	1,734	0,417	2,786	4,773	0,681	4,537		
15	P2	67.25	6,76	1,000	6,761	1,055	4,939	0,000	0,000	0,125	5,421	37,092	11,765	0,000	0,000	1,772	1,772	0,000	1,772	11,562	1,866	12,420	0,243	1,640	0,254	1,697	0,407	2,711	4,696	0,661	4,442		
17	TC2	74.01	16,44	1,000	16,441	1,521	12,709	0,000	0,000	0,086	5,551	37,092	11,765	0,000	0,000	1,902	1,902	0,000	1,902	11,562	1,866	12,420	0,242	1,640	0,248	1,697	0,395	2,711	4,696	0,661	4,442		
19	TD3	90.45	9,55	1,000	9,550	0,349	3,515	0,000	0,000	0,181	5,060	49,557	16,618	0,000	0,000	1,449	1,449	0,000	1,449	16,618	1,669	14,980	0,173	1,671	0,184	1,681	0,253	2,373	4,804	0,503	4,794		
21	H1(Km0)	100.00	24,84	1,000	37,255	1,652	4,756	0,000	0,000	0,102	5,318	49,557	16,618	0,000	0,000	1,330	1,330	0,000	1,330	16,618	1,669	14,980	0,177	1,671	0,168	1,681	0,244	2,373	4,804	0,501	4,794		
23	P3	124.84	15,16	2,000	22,745	1,251	2,244	0,000	0,000	0,113	4,501	121,937	43,216	0,000	0,000	0,813	0,813	0,000	0,813	43,216	2,255	46,234	0,266	5,501	0,276	5,514	0,456	8,693	15,788	0,746	15,486		
25	C6(1)	140.00	19,22	1,000	19,224	0,042	0,147	0,000	0,039	1,152	69,159	26,384	0,000	0,000	0,870	0,870	0,000	0,870	0,870	12,760	2,021	32,419	0,239	3,829	0,238	3,897	0,373	6,285	10,364	0,651	10,591		
27	TC3	159.22	20,78	1,000	31,164	1,132	3,906	0,000	0,000	0,841	97,615	36,150	0,000	0,000	0,846	0,846	0,000	0,846	0,846	18,314	2,792	53,560	0,372	6,310	0,369	6,661	0,701	12,112	18,345	0,967	18,324		
29	C8(1)	180.00	20,00	2,000	30,000	1,000	4,320	0,000	0,000	0,053	4,573	94,770	34,800	0,000	0,000	0,846	0,846	0,000	0,846	17,460	2,792	48,480	0,372	6,310	0,369	6,661	0,975	10,890	17,030	0,967	16,510		
31	H2(Km0)	200.00	20,00	1,000	10,000	0,290	5,380	0,000	0,000	0,097	4,904	103,140	34,800	0,000	0,000	0,900	0,900	0,000	0,900	24,050	2,056	45,120	0,259	5,760	0,263	5,840	0,428	9,820	15,980	0,728	15,130		
33	C9(1)	220.00	20,00	0,000	10,000	0,700	4,100	0,000	0,000	0,095	5,410	102,910	34,800	0,000	0,000	1,505	1,505	0,000	1,505	24,420	2,456	49,900	0,317	6,450	0,335	6,560	0,870	11,390	17,630	0,877	17,060		
35	C10(1)	240.00	24,48	1,000	24,477	1,579	5,006	0,000	0,000	0,105	4,881	125,165	42,591	0,000	0,000	0,937	0,937	0,000	0,937	27,231	2,534	63,360	0,328	6,450	0,335	6,560	0,893	14,026	21,491	0,877	21,149		
37	TD4	264.48	25,28	1,000	25,282	2,035	4,424	0,256	3,236	0,109	5,346	131,821	43,991	0,000	0,000	1,288	1,288	0,000	1,288	34,889	2,643	62,131	0,322	9,064	0,324	9,064	0,605	16,105	24,170	0,851	23,525		
39	P4	289.76	10,24	1,000	10,240	0,819	0,553	0,078	0,553	0,256	3,02	5,082	17,818	1,740	0,000	0,000	1,472	1,472	0,000	1,472	2,272	2,272	20,895	0,282	3,441	0,393	0,713	1,049	1,010	1,010	9,140		
41	H3(Km0)	300.00	15,04	1,000	15,042	0,730	2,392	0,058	0,553	0,134	6,441	59,000	17,818	1,740	0,000	0,000	1,985	1,985	0,000	1,985	17,700	1,809	20,895	0,276	3,441	0,279	3,441	6,129	9,288	0,775	9,140		
43	C28	315.04	24,96	1,000	24,958	0,562	5,104	0,056	0,210	0,210	5,803	142,686	43,427	0,000	0,000	1,402	1,402	0,000	1,402	38,311	2,060	51,339	0,276	6,676	0,228	3,813	0,473	7,198	11,402	0,765	11,582		
45	C14	340.00	20,00	1,000	10,000	0,060	1,800	0,121	0,154	0,092	5,631	110,800	34,800	0,000	0,000	1,668	1,668	0,000	1,668	31,570	2,054	31,010	0,259	6,439	0,288	4,493	0,771	12,055	18,993	0,765	19,392		
47	C15(1)	360.00	20,00	0,000	10,000	0,000	0,000	0,059	1,800	0,130	2,213	5,449	1,740	0,000	0,000	1,489	1,489	0,000	1,489	28,380	1,047	27,600	0,254	4,270	0,139	4,499	0,716	14,870	0,722	15,110			
49	C16	380.00	20,00	1,000	30,000	0,016	0,580	0,035	0,850	0,177	3,070	3,990	106,740	34,800	0,000	0,000	1,349	1,349	0,000	1,349	22,990	1,713	34,850	0,184	4,070	0,275	4,454	8,930	0,732	0,738	14,480		
51	H4(Km0)	400.00	5,11	2,000	10,211	0,245	0,204	0,050	0,204	0,061	0,075	5,016	102,410	1,740	0,000	0,000	0,950	0,950	0,000	0,950	22,990	1,772	34,850	0,223	5,430	0,268	6,172	9,260	0,754	0,759	14,860		
53	CT	405.11	2,000	0,054	0,030	0,049	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	5,067	25,738	1,740	0,000	0,000	0,873	0,873	0,000	0,873	4,653	1,658	8,756	0,281	1,287	0,237	3,420	3,862	0,763	3,885			
Tổng				394,959	18,318	92,863	16,893	55,692	2166,091	704,883	0,000	530,088	872,575	112,741	203,143	320,667	319,246																



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT BẠT

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THƯƠNG NỘI

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 47/BCTA

ngày 28 tháng 4 năm 2026

Chức vụ bộ môn ký tên: Thống

Phạm Duy Hùng

TUYẾN 6

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 159/1-KQ.TĐ-KT

Ngày 29 tháng 04 năm 2026

Ký tên: [Signature]

Nguyễn Thế Cường

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ BẮT BẠT

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 47 / BCTĐ
ngày 28 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

Phạm Duy Hùng

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159 / K.Đ.Đ - KT
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
Ký tên:

Nguyễn Thế Cường



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: **CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI**
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

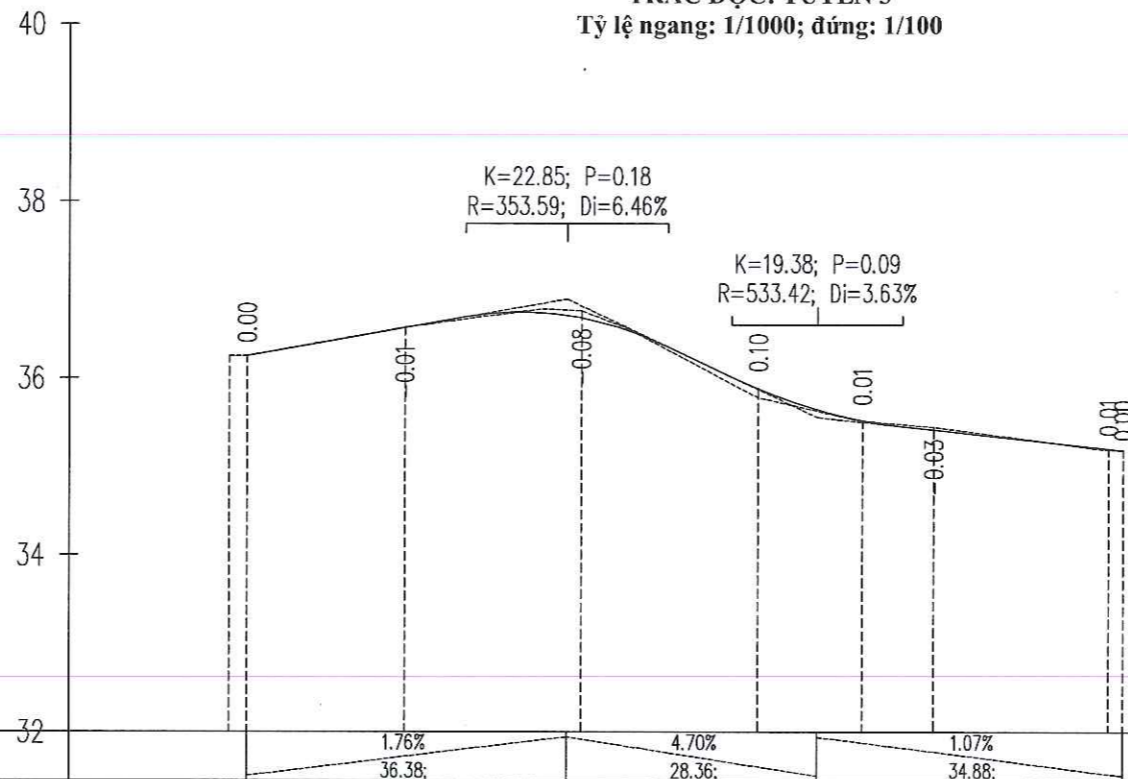
HẠNG MỤC:
 Tuyến 6
 TÊN BẢN VẼ:
 Bình đồ thiết kế

CHỦ NHIỆM DẠ	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thul</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Qua</i>

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:



TRẮC ĐỌC: TUYẾN 3
Tỷ lệ ngang: 1/1000; đứng: 1/100



MSS: 32.00								
ĐỘ ĐỐC THIẾT KẾ (%)		1.76%		4.70%		1.07%		
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (M)	36.25	36.57	36.68	35.89	35.53	35.42	35.21	35.19
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (M)	36.25	36.58	36.76	35.78	35.52	35.45	35.19	35.19
CHÊNH CAO (M)	0.00	-0.01	-0.08	0.10	0.01	-0.03	0.08	0.00
KHOẢNG CÁCH LỀ (M)	2.00	18.00	20.00	20.00	11.87	8.13	20.00	1.67
KHOẢNG CÁCH CỘNG DỒN (M)	0.00	20.00	40.00	60.00	71.87	80.00	100.00	101.62
LÝ TRÌNH	0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+071.87	0+080.00	0+100.00	0+101.62
HẸN RỪNG	DT 1	2	3	4	D1	5	HT	CT
ĐƯỜNG THẲNG-ĐƯỜNG CONG	L=71.87m				L=29.75m			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47 / BCTK
ngày 28 tháng 4 năm 2024.
Chủ trì bộ môn ký tên: *Phạm Duy Hùng*

HỘI KINH TẾ XÃ BẤT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159 / KRTPĐ-KT
Ngày 29 tháng 04 năm 2024.
Ký tên: *Nguyễn Chí Cường*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẤT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: **CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI**
TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
MOBILE: 0973.276.555
EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

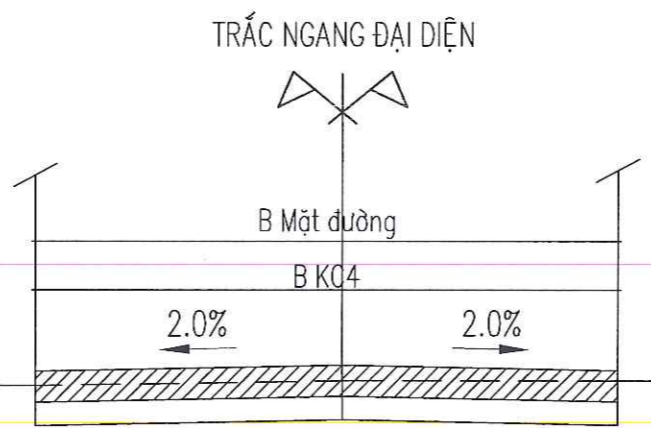
HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BẤT BẠT
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẤT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:
Tuyến 6
TÊN BẢN VẼ:
Trắc đọc thiết kế

CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY
CHỦ TRƯỞNG	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH
CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Quý

HOÀN THÀNH: / 2026
BẢN VẼ SỐ:
KÝ HIỆU:
TỶ LỆ:



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 47 / B.CTB.
ngày 28 tháng 4 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *Phạm Duy Hùng*

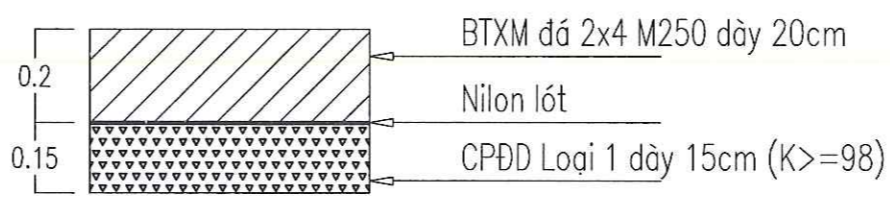
PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 159 / K.Q.TĐ / KT
Ngày 29 tháng 04 năm 2026

Ký tên: *Nguyễn Chí Cường*

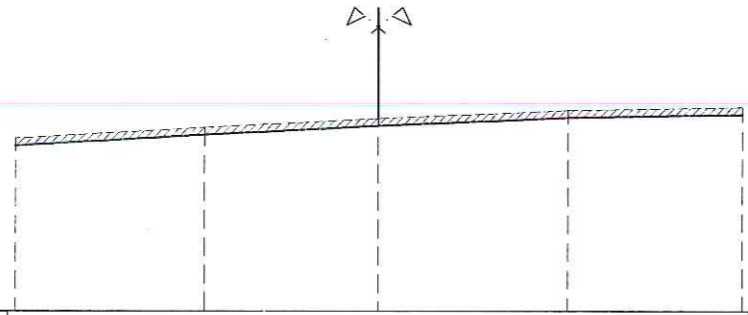
KC4: KẾT CẤU BTXM



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XA BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VIỆT HÀ NỘI CÔNG TÁC KIỂM TRA VÀ GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		Tuyến 6	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>		BẢN VẼ SỐ:
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Phu</i>		KÝ HIỆU:
		Chi tiết rãnh	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Phu</i>		TỶ LỆ:

S. Đào nền đường : 0.000 m2
 S. Đào khuôn đường : 0.000 m2
 S. Đắp nền đường : 0.000 m2
 B. KC4 : 0.000 m
 B. Mặt đường : 0.000 m

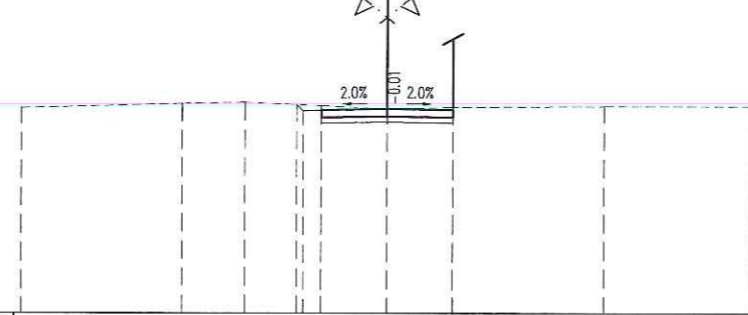
TUYẾN 3
 CỘC: DT
 KM:0+000.00



MSS: 31.00					
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)					
KHỚC LỀ THIẾT KẾ (m)					
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	35.71	36.01	36.25	36.47	36.56
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	5.25	4.75	5.20	4.80	

S. Đào nền đường : 0.290 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.259 m2
 S. Đắp nền đường : 0.000 m2
 B. KC4 : 3.596 m
 B. Mặt đường : 3.596 m

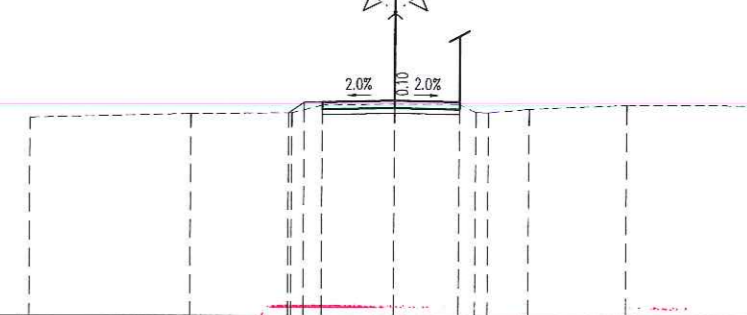
TUYẾN 3
 CỘC: 2
 KM:0+020.00



MSS: 31.00					
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	36.59	36.53	36.57	36.53	
KHỚC LỀ THIẾT KẾ (m)	0.18	0.50	1.79	1.80	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	36.60	36.72	36.75	36.66	36.64
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.38	1.75	2.09	1.79	1.80

S. Đào nền đường : 0.000 m2
 S. Đào khuôn đường : 0.973 m2
 S. Đắp nền đường : 0.118 m2
 B. KC4 : 3.749 m
 B. Mặt đường : 3.749 m

TUYẾN 3
 CỘC: 4
 KM:0+060.00



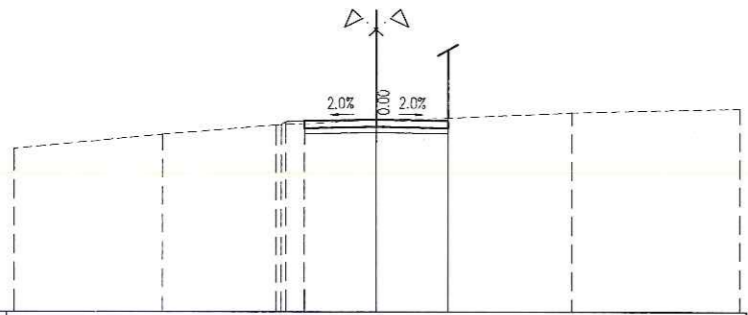
MSS: 30.00					
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	35.54	35.53	35.80	35.86	35.77
KHỚC LỀ THIẾT KẾ (m)	0.43	0.50	1.98	1.77	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	35.41	35.51	35.78	35.57	35.66
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.39	2.79	1.98	1.12	2.69

CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN GIAO THÔNG VÀ NỘI
 THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 159/KTĐ-KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Thung*
 Phạm Duy Hùng

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
 THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159/KTĐ-KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *Nguyễn Văn Quý*

S. Đào nền đường : 0.053 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.256 m2
 S. Đắp nền đường : 0.046 m2
 B. KC4 : 3.925 m
 B. Mặt đường : 3.925 m

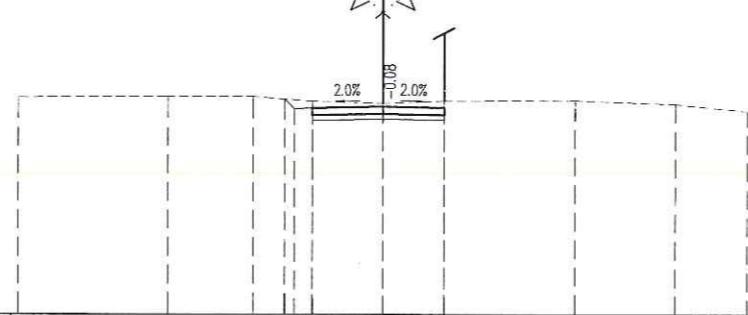
TUYẾN 3
 CỘC: 1
 KM:0+002.00



MSS: 31.00					
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	36.19	36.21	36.25	36.21	
KHỚC LỀ THIẾT KẾ (m)	0.13	1.95	1.97		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	35.46	35.84	36.10	36.13	36.22
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.12	3.16	0.77	1.95	1.97

S. Đào nền đường : 0.605 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.266 m2
 S. Đắp nền đường : 0.000 m2
 B. KC4 : 3.616 m
 B. Mặt đường : 3.616 m

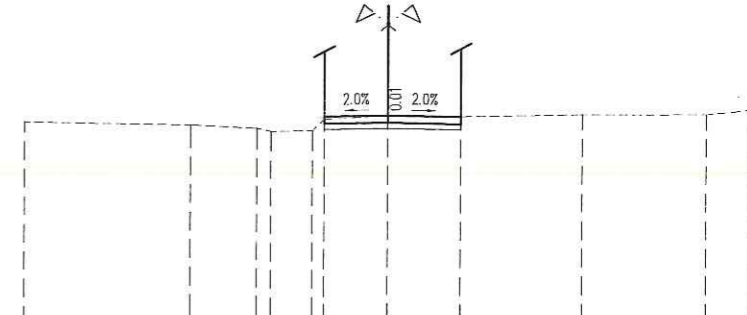
TUYẾN 3
 CỘC: 3
 KM:0+040.00



MSS: 31.00					
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	36.88	36.82	36.64	36.68	36.65
KHỚC LỀ THIẾT KẾ (m)	0.25	0.50	1.94	1.68	
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	36.93	36.95	36.95	36.82	36.76
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.08	2.37	1.62	1.94	1.68

S. Đào nền đường : 0.005 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.230 m2
 S. Đắp nền đường : 0.000 m2
 B. KC4 : 3.746 m
 B. Mặt đường : 3.746 m

TUYẾN 3
 CỘC: D1
 KM:0+071.87



MSS: 30.00					
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	35.49	35.53	35.49		
KHỚC LỀ THIẾT KẾ (m)		1.74	2.01		
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	35.31	35.25	35.16	35.07	35.41
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.54	1.84	0.99	1.16	0.33

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ T HẠ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LAI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO
 THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BẮT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẮT BẠT - TP. HÀ NỘI

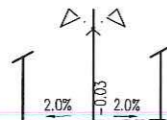
HẠNG MỤC:	Tuyến 6
TÊN BẢN VẼ:	Trắc ngang chi tiết
CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÁNH
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ

M.S.D.N: 0106704503-C
 CÔNG TY CỔ PHẦN
 KIẾN TRÚC
 VÀ T HẠ NỘI
 HÀ NỘI
 H. BA VỊ - TP. HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

S. Đào nền đường : 0.128 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.286 m2
 S. Đắp nền đường : 0.000 m2
 B. KC4 : 3.759 m
 B. Mặt đường : 3.759 m

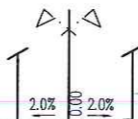
TUYẾN 3
 CQC: 5
 KM:0+080.00



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	35.38										35.42	35.38
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)											1.90	1.86
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	35.37		35.31	35.13	34.96	34.96	34.94	35.41	35.45	35.47	35.63	35.58
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.99		2.17	1.28	0.22	0.22	1.09	0.80	1.86	4.16	3.98	

S. Đào nền đường : 0.078 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.106 m2
 S. Đắp nền đường : 0.000 m2
 B. KC4 : 3.159 m
 B. Mặt đường : 3.159 m

TUYẾN 3
 CQC: CT
 KM:0+101.62



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	35.16										35.19	35.15
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)											1.41	1.75
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	35.10		35.15	35.18	35.17	35.19	35.24	35.97	36.06	36.11		
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.28		3.59	0.72	1.41	1.75	3.32	2.26	2.67			

CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47.../B.CTR
 ngày 28 tháng 4 năm 2024
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Thung*

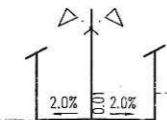
Phạm Duy Hùng

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159.../K.QLD-KT
 Ngày: 29 tháng 04 năm 2024
 Ký tên: *Đ*

Nguyễn Chế Cường

S. Đào nền đường : 0.028 m2
 S. Đào khuôn đường : 1.102 m2
 S. Đắp nền đường : 0.000 m2
 B. KC4 : 3.228 m
 B. Mặt đường : 3.228 m

TUYẾN 3
 CQC: H1
 KM:0+100.00



CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	35.18										35.21	35.17
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)											1.47	1.75
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	35.10		35.16	35.19	35.16	35.19	35.21	35.21	35.99	36.14		
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.25		3.72	0.56	1.47	1.75	3.81	4.44				

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI
 MOBILE: 0973.276.555
 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM

HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
 DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT
 ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI

HẠNG MỤC:	Tuyến 6
TÊN BẢN VẼ:	Trắc ngang chi tiết
CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG <i>Phu</i>
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY <i>Phu</i>
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÁNH <i>Thul</i>
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ <i>Qua</i>

M.S.D.N: 0106704503-C
 CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI
 TỔNG GIÁM ĐỐC
KIẾN TRÚC
 VT&T
 HÀ NỘI
 H. BA VÌ - TP. HÀ NỘI
 NGUYỄN VĂN QUÝ

HOÀN THÀNH: / 2026
 BẢN VẼ SỐ:
 KÝ HIỆU:
 TỶ LỆ:

BẢNG KHỐI LƯỢNG TUYẾN 6

STT	Tên Cọc	Lý Trình	KC lẻ	S. Đào nền đường		S. Đào khuôn đường		S. Đắp nền đường		B. KC4		B. Mặt đường	
				Diện tích (m2)	Khối lượng (m3)	Diện tích (m2)	Khối lượng (m3)	Diện tích (m2)	Khối lượng (m3)	Chiều rộng (m)	Khối lượng (m2)	Chiều rộng (m)	Khối lượng (m2)
1	DT	0,00		-		-		-		-		-	
			2,00		0,053		1,256		0,046		3,925		3,925
3	1	2,00		0,053		1,256		0,046		3,925		3,925	
			18,00		3,093		22,635		0,417		67,686		67,686
5	2	20,00		0,290		1,259		-		3,596		3,596	
			20,00		8,955		25,244		-		72,123		72,123
7	3	40,00		0,605		1,266		-		3,616		3,616	
			20,00		6,053		22,387		1,180		73,654		73,654
9	4	60,00		-		0,973		0,118		3,749		3,749	
			11,87		0,031		13,074		0,700		44,473		44,473
11	D1	71,87		0,005		1,230		-		3,746		3,746	
			8,13		0,542		10,230		-		30,512		30,512
13	5	80,00		0,128		1,286		-		3,759		3,759	
			20,00		1,561		23,871		-		69,869		69,869
15	H1	100,00		0,028		1,102		-		3,228		3,228	
			1,62		0,086		1,790		-		5,179		5,179
17	CT	101,62		0,078		1,106		-		3,159		3,159	
TỔNG			101,62		20,375		120,487		2,344		367,420		367,420

CÔNG TY CỔ PHẦN
TUYỂN GIẢO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số... 47 / BCTA...
 ngày... 8... tháng... 4... năm 20... 26...
 Chức vụ... môn kỹ sư: *Hùng*

Phạm Duy Hùng

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159 / KTĐ... KT...
 Ngày 29 tháng 04 năm 2026...
 Ký tên:

Nguyễn Thế Cường



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI

TRẦN THỊ ANA

Theo Văn bản số: 47/BCTĐ

ngày 28 tháng 4 năm 2024

Chức vụ: *Hưng*

Phạm Duy Hùng

TUYẾN 7

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẮT BẠT

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 150/KQ.TĐ-HT

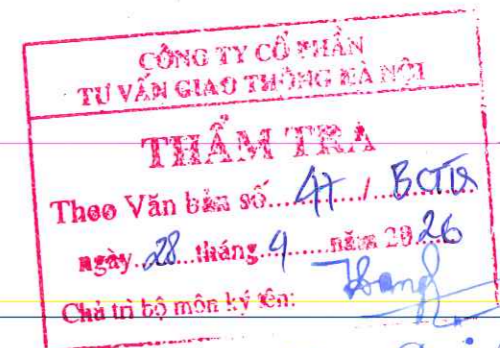
Ngày 29 tháng 04 năm 2024

Ký tên:

Nguyễn Thế Cường

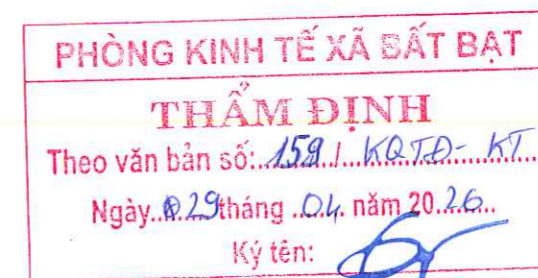
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẮT BẠT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH
(PHẦN BẢN VẼ)

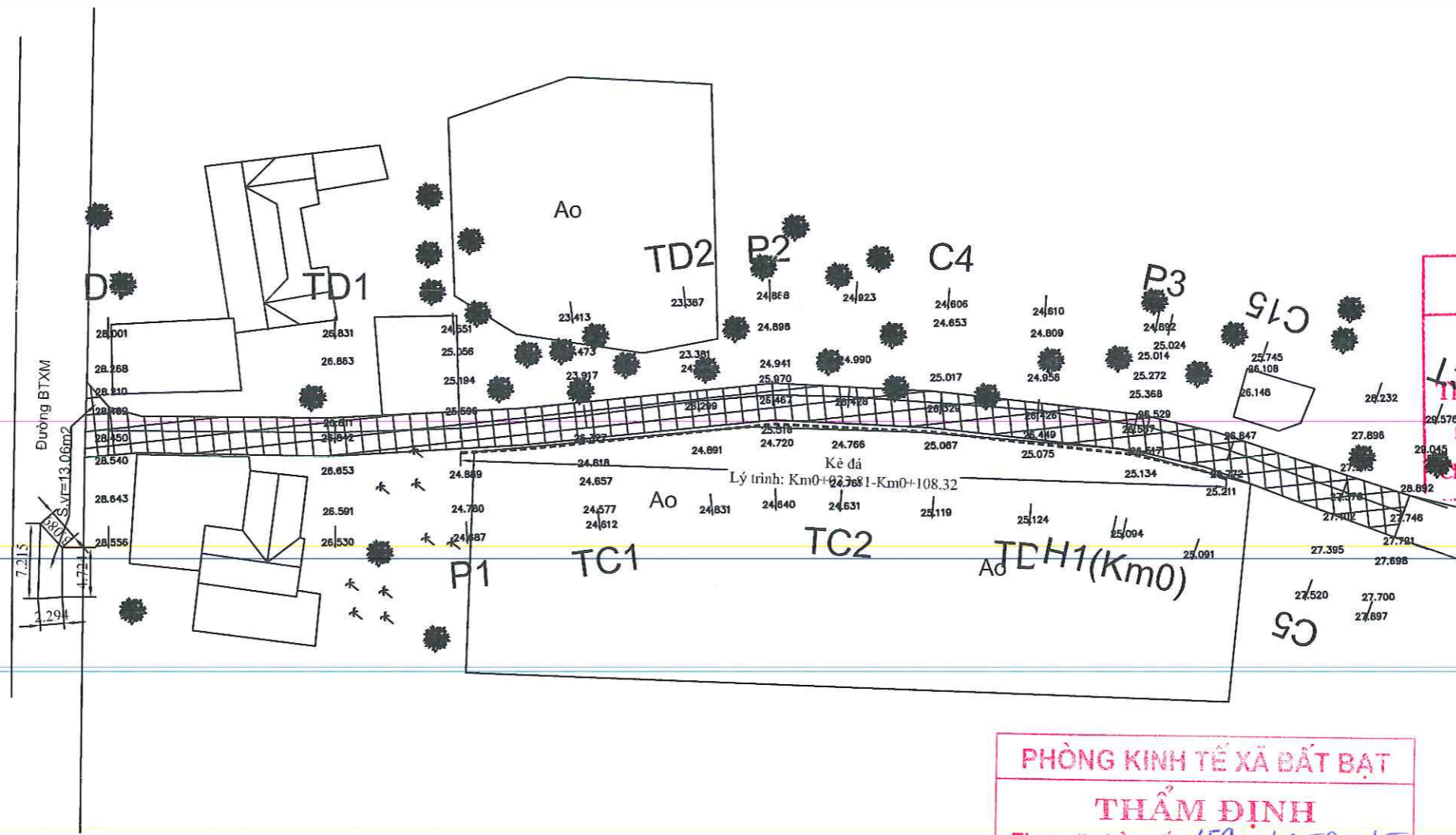


Phạm Duy Hùng

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ



Nguyễn Lê Cường



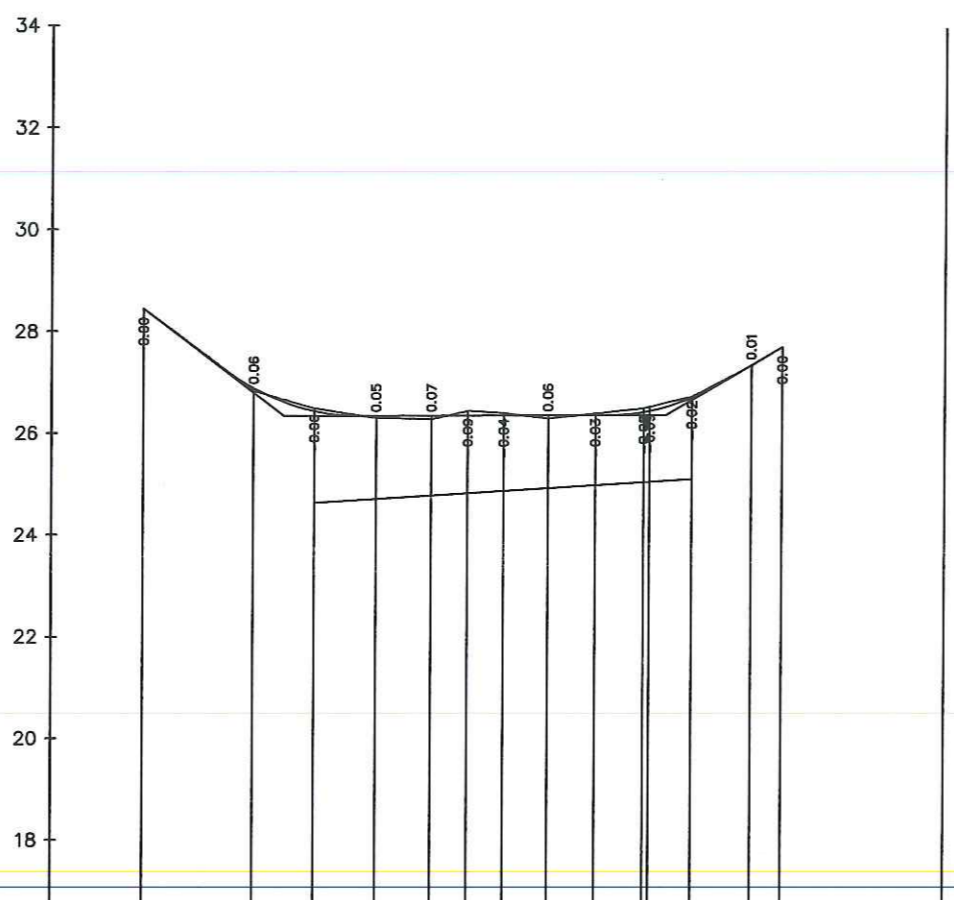
CÔNG TY CỔ PHẦN
 TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 47./B.C.T.A.
 ngày 18 tháng 4 năm 2026
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Thùng*

Phạm Duy Hùng

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
 Theo văn bản số: 159./K.P.T.A. - K.T.
 Ngày 18 tháng 04 năm 2026
 Ký tên:

Nguyễn Thế Cường

<p>ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</p> <p>ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM</p>	<p>HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH</p> <p>DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI</p>	<p>HẠNG MỤC: Tuyến 7</p> <p>TÊN BẢN VẼ: Bình đồ thiết kế</p>	<table border="1"> <tr> <td>CHỦ NHIỆM DẠ</td> <td>KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG</td> <td><i>Phu</i></td> </tr> <tr> <td>THIẾT KẾ</td> <td>KS. TRẦN HOÀNG HUY</td> <td><i>Phu</i></td> </tr> <tr> <td>CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC</td> <td>KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH</td> <td><i>Thou</i></td> </tr> <tr> <td>KIỂM TRA</td> <td>KS. NGUYỄN VĂN QUÝ</td> <td><i>Qua</i></td> </tr> </table>	CHỦ NHIỆM DẠ	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>	CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thou</i>	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Qua</i>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC</p> <p><i>Nguyễn Văn Quý</i></p> <p>NGUYỄN VĂN QUÝ</p>	<p>HOÀN THÀNH: / 2026</p> <p>BẢN VẼ SỐ:</p> <p>KÝ HIỆU:</p> <p>TỶ LỆ:</p>
CHỦ NHIỆM DẠ	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>															
THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>															
CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thou</i>															
KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Qua</i>															



MSS: 16.00													
ĐỘ DỐC THIẾT KẾ (%)	L=13.562; i=-7.94% L=50.302; i=0.06% L=11.945; i=5.87%												
THÔNG KÊ KẾ PHẢI	L: 74.50m												
CAO ĐỘ DÂY KẾ PHẢI(m)	33.81 108.32												
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	0.00	21.74	33.81	45.89	56.77	64.00	71.23	80.00	89.35	98.00	108.32	116.68	126.10
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	28.45	26.84	26.51	26.32	26.37	24.73	24.80	24.85	24.90	24.96	25.02	25.09	25.15
CHÉNH CAO (m)	0.00	0.06	-0.06	0.05	0.07	-0.09	-0.04	0.06	-0.03	-0.09	-0.02	0.01	0.00
KHOẢNG CÁCH CỘNG ĐƠN (m)	0.00	21.74	33.81	45.89	56.77	64.00	71.23	80.00	89.35	98.00	108.32	116.68	126.10
KHOẢNG CÁCH LÊ (m)		21.74	12.07	12.07	10.88	7.23	7.23	8.77	9.35	9.48	8.32	11.68	5.10
TÊN CỌC	DT	TD1	P1	TC1	TD2	P2	TC2	C+	TD3	P3	TC3	C5	CT
LÝ TRÌNH	0+000.00	0+021.74	0+033.81	0+045.89	0+056.77	0+064.00	0+071.23	0+080.00	0+089.35	0+098.00	0+108.32	0+120.00	0+126.10
DƯỜNG THẲNG - ĐƯỜNG CONG	$A=7^{\circ}26'13''$ $A=11^{\circ}39'21''$ $A=15^{\circ}15'48''$ $R=186.05$ $L=24.15$ $R=1.18$ $L=14.46$ $R=71.18$ $L=18.96$ $L=21.74m$ $i=12.09$ $P=0.35$ $i=10.88$ $P=0.37$ $i=18.12m$ $P=9.54$ $P=0.64$ $i=17.79m$												

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI**

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 47.../...BC.UB
ngày 28...tháng...1...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: *Hùng*

Phạm Duy Hùng

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT

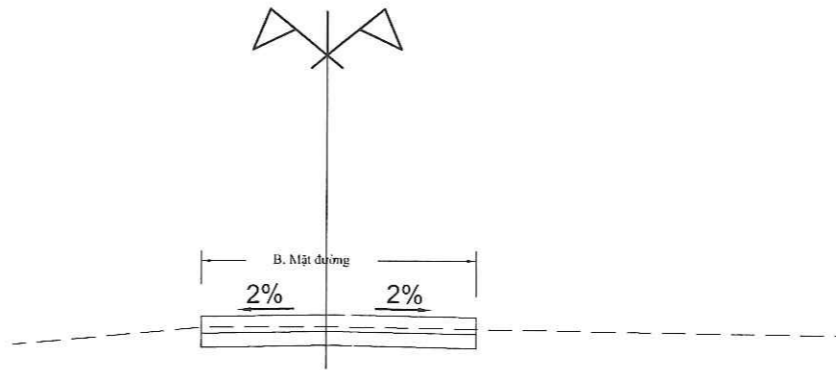
THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 159.../...K.Đ.T.Đ.-K.T...
Ngày 29 tháng 04 năm 2026...
Ký tên: *Đ*

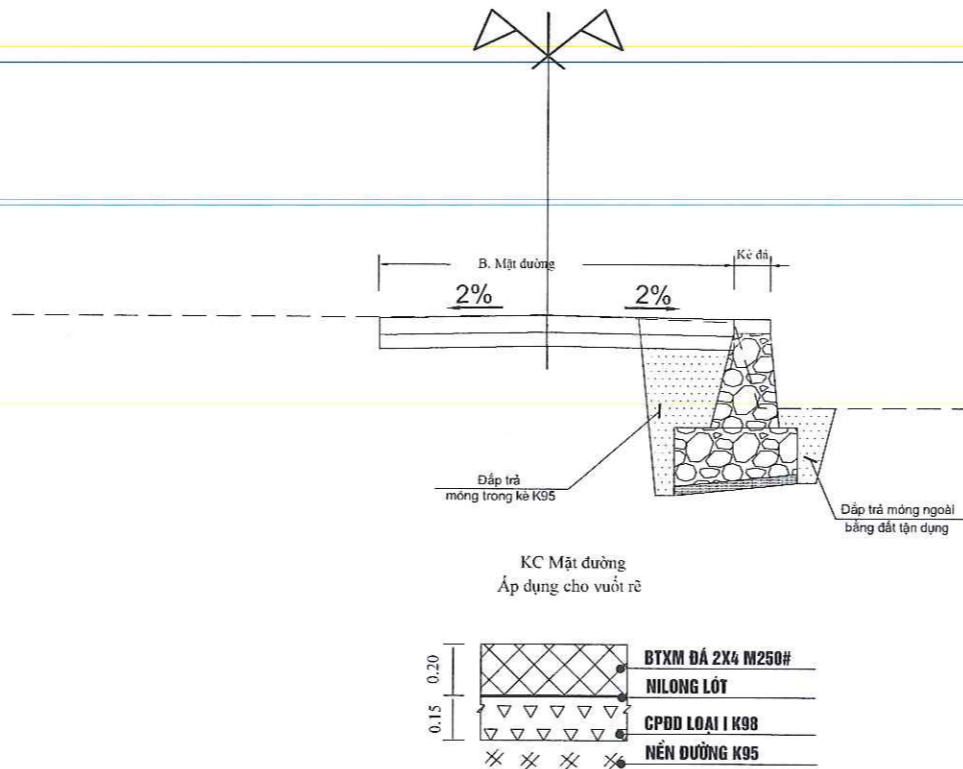
Nguyễn Chế Cường

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHŨ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HANG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	<i>Phu</i>	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC TÔNG GIÁM ĐỐC KIẾN TRÚC VI&T HÀ NỘI H. BÀ VÌ - TP. HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY	<i>Phu</i>		BẢN VẼ SỐ:
		Trắc dọc thiết kế	CHỦ TRÌ TK CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	<i>Thul</i>		KY HIỆU:
			KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	<i>Quil</i>		TỶ LỆ:

TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN
LÝ TRÌNH: KMO+0.00- KMO+033.81
LÝ TRÌNH: KMO+108.32- KMO+126.10



TRẮC NGANG ĐẠI DIỆN
LÝ TRÌNH: KMO+033.81- KMO+108.32



**CÔNG TY CỔ PHẦN
TU VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI**

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 47/BCTA
ngày 28 tháng 4 năm 2016
Chữ ký bộ môn ký tên: *Hùng*

Phạm Duy Hùng

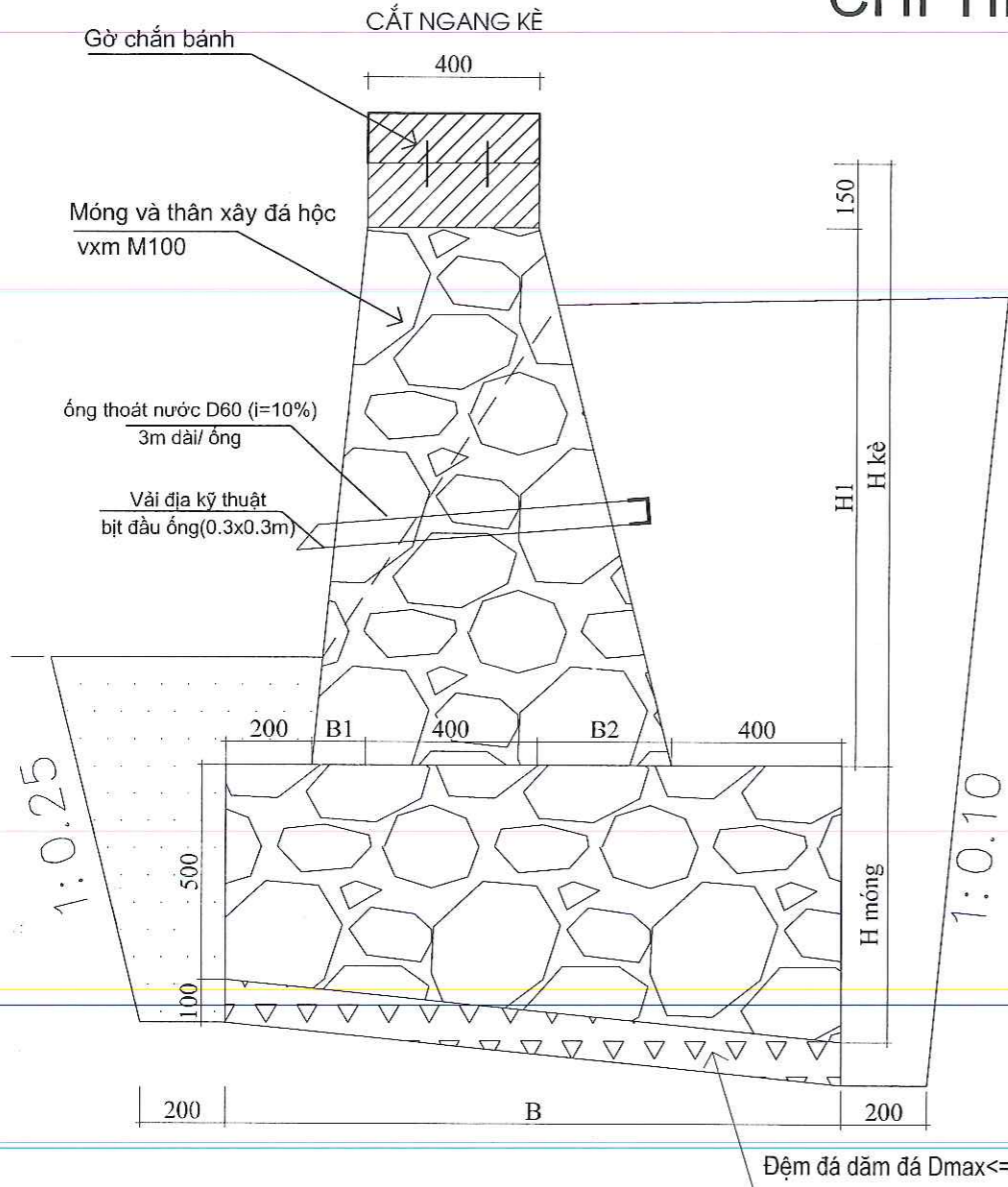
PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 159/KRTP-KT
Ngày: 29 tháng 04 năm 2016
Ký tên: *Nguyễn Thế Cường*

Nguyễn Thế Cường

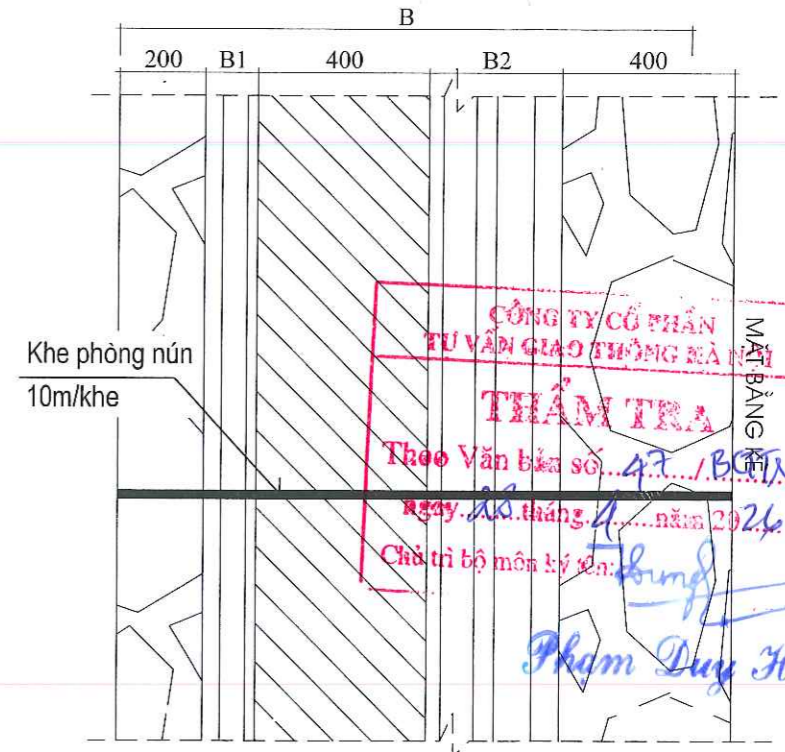
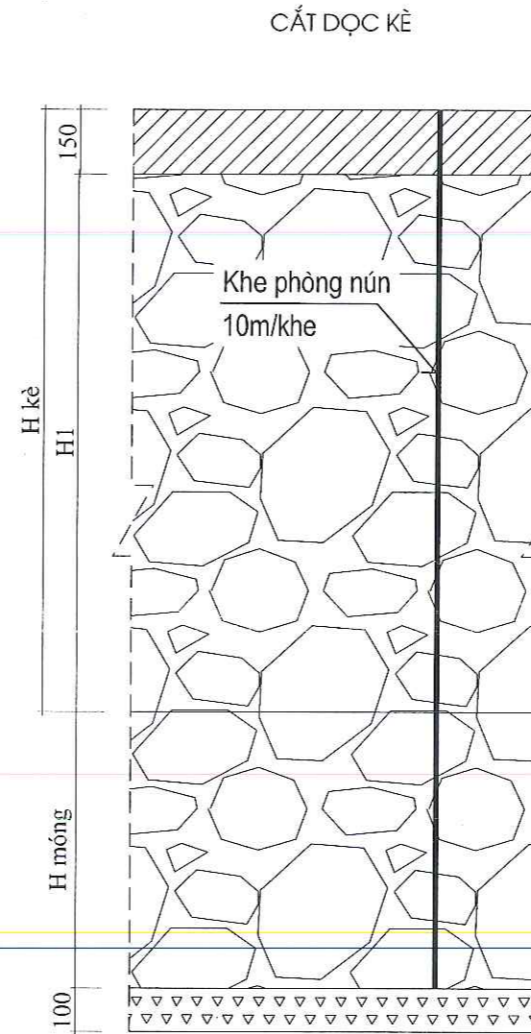
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC: Tuyến 7 TÊN BẢN VẼ: Chi tiết kết gạch	CHỦ NHIỆM DA: KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG THIẾT KẾ: KS. TRẦN HOÀNG HUY CHỦ TRỊ TK CẤP THOÁT NƯỚC: KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH KIỂM TRA: KS. NGUYỄN VĂN QUÝ	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ T&T HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN KIỂM TRA VÀ T&T HÀ NỘI NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026 BẢN VẼ SỐ: KÝ HIỆU: TỶ LỆ:
--	---	--	--	--	--

CHI TIẾT KÈ ĐÁ



$H1 = H \text{ kè} - 150$
 $B1 = H1 \cdot 0.1$
 $B2 = H1 \cdot 0.25$
 $H \text{ móng} = 500 + B \cdot 0.1$

Đệm đá dăm đá $D_{max} \leq 4$ dày 10cm(Sdd)



PHÒNG KINH TẾ XÃ BẤT BẠT

THẨM ĐỊNH

Theo văn bản số: 159.../KQTĐ-KT...

Ngày... tháng... năm 2026...

Ký tên:

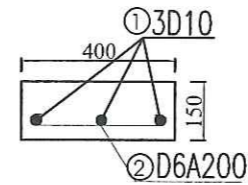
Nguyễn Thế Cường

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1M GIĂNG KÈ

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
1m Giăng kè	1	1000	10	1000	3	3	3.00	1.85
Số lượng: 1	2	50 360 50	6	460	5	5	2.30	0.51

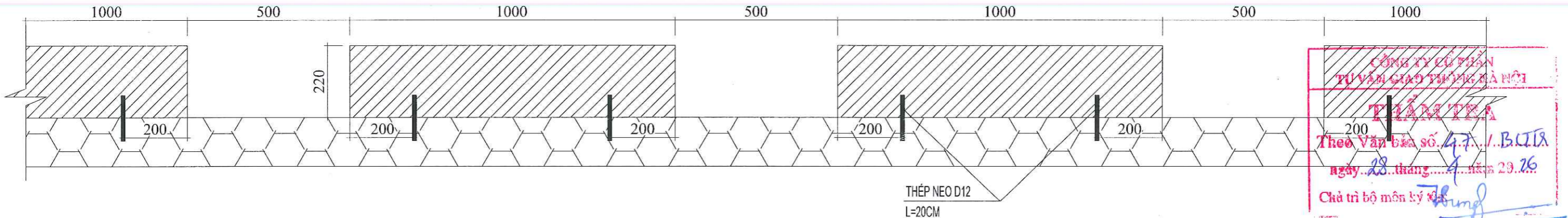
- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 6 = 0.51$ kg; Chiều dài = 2.30 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 10 = 1.85$ kg; Chiều dài = 3.00 mét

Giăng kè BTCT mác 200 đá 1x2 dày 15cm



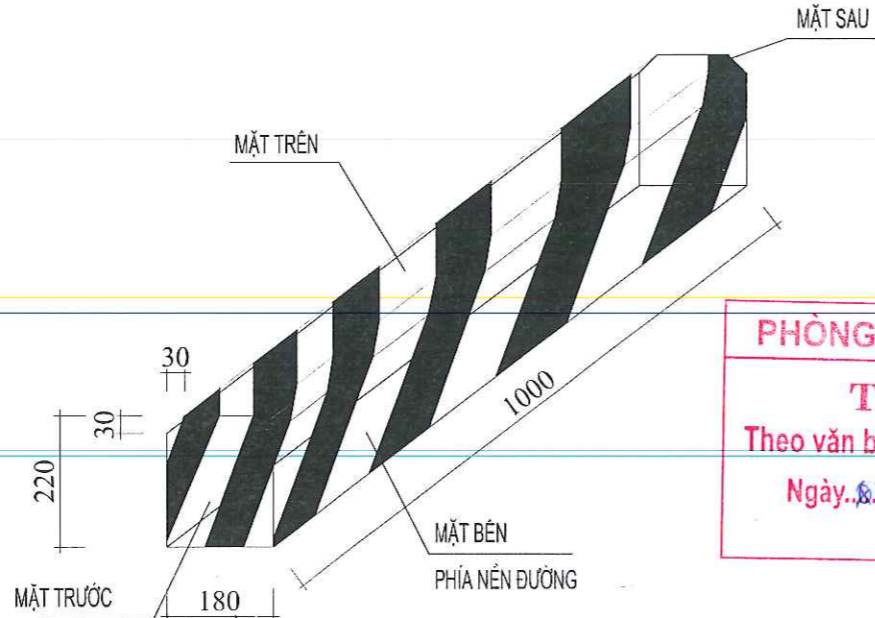
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẤT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHỐ XUYỀN 1, XÃ VẬT LAI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THUY, CẨM AN XÃ BẤT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẤT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		Tuyến 7	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		TÊN BẢN VẼ:	CHỦ TRÌ TR	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH	H. B. A. V. T. P. H. A. N. O. I. H. B. A. V. T. P. H. A. N. O. I.	KÝ HIỆU:
		Chi tiết kè gạch	KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ GỜ CHẶN TRÊN KÈ ĐÁ



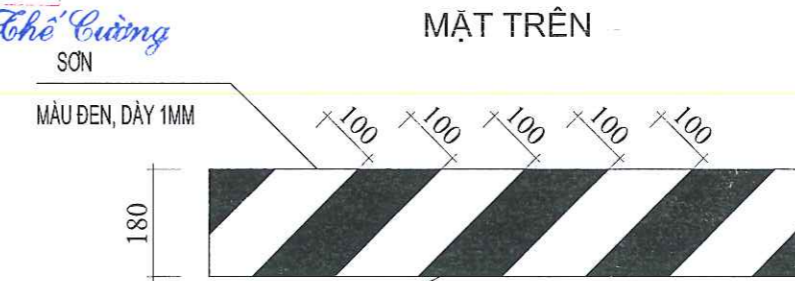
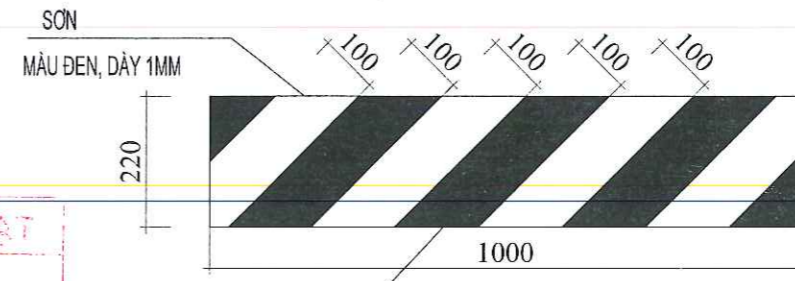
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 47.../B.C.T.T.A
Ngày: 28 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn kỹ thuật

Phạm Duy Hùng



PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BẠT
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số: 1591/KQTD-KT
Ngày: 29 tháng 04 năm 2026
Ký tên:

Nguyễn Chế Cường



- KHỐI LƯỢNG 1 CẦU KIỆN:
- + BTXM Đá 1x2 M200: $0.22 \times 0.18 \times 1 = 0.04$ (m3)
 - + Ván khuôn thép: $2 \times (0.18 \times 0.22 + 0.22 \times 1) = 0.52$ (m2)
 - + Thép neo D12: $2 \times 0.2 \times 1.208 = 0.48$ (kg)
 - + Sơn : $2 \times (0.22 \times 0.18) + 0.18 \times 1 + 0.22 \times 1 = 0.48$ (m2)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYẾN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	Tuyến 7	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	Chi tiết kê gạch	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		KÝ HIỆU:
				CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		
				KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

S. Đào nền : 0.148 m²
 S. Đào khuôn : 1.099 m²
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: TC2
 Km: 0+071.23

S. Đào móng kê : 3.042 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.378 m²
 S. Đắp trả trong kê : 1.120 m²
 S. Đá học thân kê : 0.801 m²
 S. Đá học móng kê : 0.829 m²
 S. Đá dăm lót : 0.145 m²
 H. Kê : 1.432 m

S. Đào nền : 0.000 m²
 S. Đào khuôn : 0.873 m²
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: C4
 Km: 0+080.00

S. Đào móng kê : 2.841 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.347 m²
 S. Đắp trả trong kê : 1.041 m²
 S. Đá học thân kê : 0.759 m²
 S. Đá học móng kê : 0.818 m²
 S. Đá dăm lót : 0.143 m²
 H. Kê : 1.382 m

S. Đào nền : 0.199 m²
 S. Đào khuôn : 1.221 m²
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: TD3
 Km: 0+089.35

S. Đào móng kê : 2.902 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.321 m²
 S. Đắp trả trong kê : 1.004 m²
 S. Đá học thân kê : 0.706 m²
 S. Đá học móng kê : 0.804 m²
 S. Đá dăm lót : 0.141 m²
 H. Kê : 1.319 m

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...
 ngày 28 tháng 04 năm 2026
 Chủ trì hồ sơ: ...

Phạm Duy Hùng

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	26.36 26.38 26.33				
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.93 2.58				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	24.92	24.99	26.43	25.54	24.76
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	5.95	4.05	2.97	4.87	2.17

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	26.37 26.39 26.34				
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.07 2.44				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	24.61	24.65	26.06	26.33	25.07
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.79	6.14	2.07	3.55	6.45

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	26.38 26.40 26.34				
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.71 2.79				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	24.61	24.81	24.96	26.43	26.40
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	2.10	4.26	3.64	2.75	7.25

S. Đào nền : 0.209 m²
 S. Đào khuôn : 1.231 m²
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: P3
 Km: 0+098.83

S. Đào móng kê : 3.203 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.557 m²
 S. Đắp trả trong kê : 1.009 m²
 S. Đá học thân kê : 0.710 m²
 S. Đá học móng kê : 0.805 m²
 S. Đá dăm lót : 0.141 m²
 H. Kê : 1.323 m

S. Đào nền : 0.303 m²
 S. Đào khuôn : 1.220 m²
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: H1(Km0)
 Km: 0+100.00

S. Đào móng kê : 3.335 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.583 m²
 S. Đắp trả trong kê : 1.025 m²
 S. Đá học thân kê : 0.722 m²
 S. Đá học móng kê : 0.808 m²
 S. Đá dăm lót : 0.142 m²
 H. Kê : 1.338 m

S. Đào nền : 0.172 m²
 S. Đào khuôn : 1.243 m²
 B.KC4 : 3.500 m

Cọc: C15
 Km: 0+108.32

S. Đào móng kê : 3.705 m²
 S. Đắp trả ngoài kê : 0.503 m²
 S. Đắp trả trong kê : 1.257 m²
 S. Đá học thân kê : 0.906 m²
 S. Đá học móng kê : 0.857 m²
 S. Đá dăm lót : 0.149 m²
 H. Kê : 1.554 m

PHÒNG KINH TẾ XÃ BÁT BÁT
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số: 159/KCTĐ-HN
 Ngày 29 tháng 04 năm 2026
 Ký tên: *Nguyễn Văn Cường*

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	26.44 26.46 26.41				
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.98 2.54				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	24.89	25.27	26.29	26.54	26.10
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	4.76	2.44	2.81	3.23	6.77

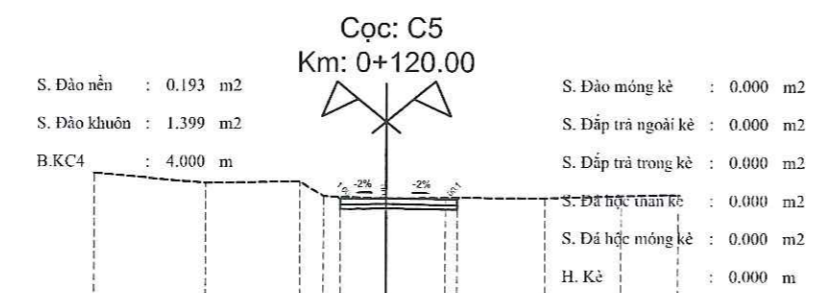
CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	26.46 26.48 26.43				
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	0.99 2.51				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	24.91	25.02	25.12	26.37	26.57
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.52	2.68	2.73	3.07	2.89

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	26.72 26.75 26.70				
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.27 2.29				
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	25.74	26.11	26.15	26.85	26.77
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	1.15	2.40	4.41	2.05	2.56

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BÁT BÁT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TÀI HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYỀN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BÁT BÁT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BÁT BÁT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	CHỦ NHIỆM DA	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ TÀI HÀ NỘI CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI THẨM ĐỊNH KIẾN TRÚC VẬT LẠI HÀ NỘI SỐ QUÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN: 0106704503-0	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	THIẾT KẾ	KS. TRẦN HOÀNG HUY		BẢN VẼ SỐ:
		Trắc ngang chi tiết	CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÁNH		KÝ HIỆU:
			KIỂM TRA	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		TỶ LỆ:

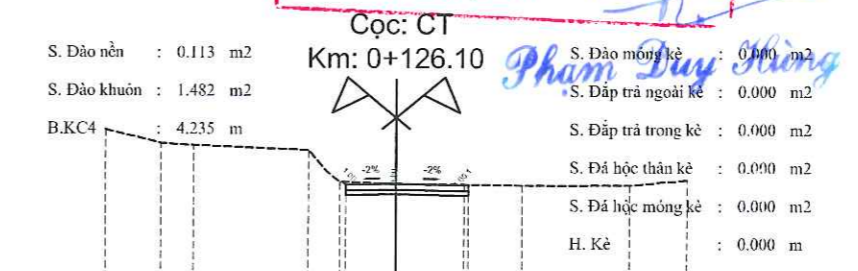
**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN GIAO THÔNG HÀ NỘI**

THẨM TRA
Theo Văn bản số... 47.../BCTA.
ngày 28... tháng 4... năm 2026
Chức vụ bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*



- S. Đào nền : 0.193 m²
- S. Đào khuôn : 1.399 m²
- B.KC4 : 4.000 m
- S. Đào móng kè : 0.000 m²
- S. Đắp trả ngoài kè : 0.000 m²
- S. Đắp trả trong kè : 0.000 m²
- S. Đá học thân kè : 0.000 m²
- S. Đá học móng kè : 0.000 m²
- H. Kè : 0.000 m

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	27.36 27.39 27.34						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.58 2.43						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	28.23	27.90	27.46	27.38	27.40	27.39	27.48
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.79	4.06	2.15	2.02	3.39	2.62	1.97



- S. Đào nền : 0.113 m²
- S. Đào khuôn : 1.482 m²
- B.KC4 : 4.235 m
- S. Đào móng kè : 0.000 m²
- S. Đắp trả ngoài kè : 0.000 m²
- S. Đắp trả trong kè : 0.000 m²
- S. Đá học thân kè : 0.000 m²
- S. Đá học móng kè : 0.000 m²
- H. Kè : 0.000 m

CAO ĐỘ THIẾT KẾ (m)	27.71 27.75 27.70						
KH/C LỀ THIẾT KẾ (m)	1.74 2.50						
CAO ĐỘ TỰ NHIÊN (m)	29.58	29.04	28.16	27.75	27.72	27.70	27.70
KHOẢNG CÁCH MIA (m)	3.03	4.59	2.38	2.35	2.01	3.68	1.96

PHÒNG KINH TẾ XÃ BẤT BẠT

THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số... 159.../K.B.T.P.-KT.
Ngày 29... tháng 04... năm 2026...
Ký tên: *[Signature]*
Nguyễn Thế Cường

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ BẤT BẠT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TRỤ SỞ: THÔN PHÚ XUYÊN 1, XÃ VẬT LẠI, TP. HÀ NỘI MOBILE: 0973.276.555 EMAIL: VNSALIBABA@GMAIL.COM	HỒ SƠ BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐIỀU CHỈNH DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO ĐƯỜNG GIAO THÔNG NÔNG THÔN, GIAO THÔNG NỘI ĐỒNG THÔN CẨM THỦY, CẨM AN XÃ BẤT BẠT ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ BẤT BẠT - TP. HÀ NỘI	HẠNG MỤC:	Tuyên 7	CHỦ NHIỆM DA:	KS. PHƯƠNG VĂN CƯỜNG	CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VT&T HÀ NỘI TỔNG GIÁM ĐỐC <i>[Signature]</i> NGUYỄN VĂN QUÝ	HOÀN THÀNH: / 2026
		TÊN BẢN VẼ:	Trắc ngang chi tiết	THIẾT KẾ:	KS. TRẦN HOÀNG HUY		KY HIỆU:
				CHỦ TRƯỞNG CẤP THOÁT NƯỚC:	KS. NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH		TỶ LỆ:
				KIỂM TRA:	KS. NGUYỄN VĂN QUÝ		

Bảng khối lượng tuyến 7

STT	Tên Cọc	Lý Trình	KC lỗ	S. Đào nền		S. Đào khuôn		B.KC4		S. Đào móng kê		S. Đắp trả ngoài kê		S. Đắp trả trong kê		S. Đá học thân kê		S. Đá học móng kê		S. Đá dăm lót		H. Kê		
				Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích	Khối lượng	Diện tích
1	DT	0,00		0,237	1,654			4,725		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
			21,74		2,576		29,632		91,147		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	
3	TD1	21,74		0,000	1,072			3,660		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
			12,07		1,594		13,723		43,227		24,469		9,032		2,789		6,599		5,458		0,942			10,626
5	PI	33,81		0,264	1,201			3,500		4,053		1,496		0,462		1,093		0,904		0,156			1,760	
			12,07		1,660		13,988		42,261		45,575		11,018		10,650		12,286		10,686		1,853			20,243
7	TC1	45,89		0,011	1,116			3,500		3,496		0,329		1,302		0,942		0,866		0,151			1,593	
			10,88		0,060		11,296		38,088		36,467		3,662		13,723		9,898		19,832		1,627			16,944
9	TD2	56,77		0,000	0,960			3,500		3,206		0,344		1,220		0,877		0,849				0,148		1,521
			7,23		0,662		7,176		25,305		23,132		2,831		8,607		6,211					1,066		19,849
11	P2	64,00		0,183	1,025			3,500		3,193		0,439		1,161		0,841		0,840				0,147		1,480
			7,23		1,197		7,678		25,305		22,539		2,953		8,246		5,936					6,033		10,527
13	TC2	71,23		0,148	1,099			3,500		3,042		0,378		1,120		0,801		0,829				0,145		1,432
			8,77		0,649		8,646		30,689		25,792		3,178		9,474		6,839					7,221		12,337
15	C4	80,00		0,000	0,873			3,500		2,841		0,347		1,041		0,759		0,818				0,143		1,382
			9,35		0,931		9,793		32,736		26,858		3,124		9,564		6,851					7,585		12,631
17	TD3	89,35		0,199	1,221			3,500		2,902		0,321		1,004		0,706		0,804				0,141		1,319
			9,48		1,934		11,624		33,184		28,941		4,162		9,543		6,713					7,628		12,525
19	P3	98,83		0,209	1,231			3,500		3,203		0,557		1,009		0,710		0,805				0,141		1,323
			1,17		0,298		1,429		4,080		3,811		0,664		1,185		0,835					0,940		1,551
21	HI(Km0)	100,00		0,303	1,220			3,500		3,335		0,583		1,025		0,722		0,808				0,142		1,338
			8,32		1,975		10,241		29,104		29,271		4,515		9,488		6,769					6,923		12,024
23	C15	108,32		0,172	1,243			3,500		3,705		0,503		1,257		0,906		0,857				0,149		1,554
			11,68		2,132		15,435		43,817		21,646		2,939		7,344		5,993					5,007		9,079
25	C5	120,00		0,193	1,399			4,000		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000				0,000		0,000
			6,10		0,934		8,793		25,135		0,000		0,000		0,000		0,000					0,000		0,000
27	CT	126,10		0,113	1,482			4,235		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000				0,000		0,000
Tổng					16,602		149,453		464,077		288,500		48,079		90,612		74,228		72,918		12,717		129,335	



