

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

----- 80 82 -----

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: 22 / 2026/BCTF BBC  
Ngày 13 tháng 2 năm 2026  
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

# HỒ SƠ

## BÁO CÁO - KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TỪ LIÊM - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

**PHẦN II: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

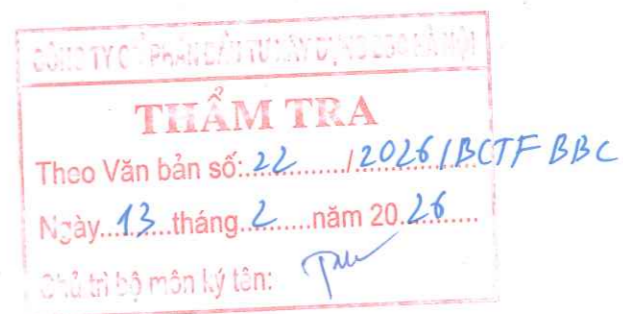
TẬP II.1: BẢN VẼ THIẾT KẾ

UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 121 / TD - KHĐT  
Ngày 25 tháng 2 năm 2026  
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH  
Địa chỉ: Số 14, ngõ 499, phố Kim Mã, phường Giảng Võ, thành phố Hà Nội  
Điện thoại: 0968.229.698; Email: hungthinh.tvtkgt@gmail.com

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

----- 80 82 -----



# HỒ SƠ

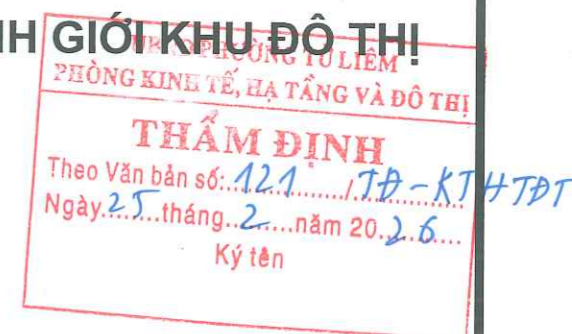
## BÁO CÁO - KINH TẾ KỸ THUẬT ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TỪ LIÊM - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

### PHẦN II: HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TẬP II.1: BẢN VẼ THIẾT KẾ



ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  
PHƯỜNG TỪ LIÊM



PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Đức Thành*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HẠ TẦNG HƯNG THỊNH



CHỦ TỊCH HĐQT  
KIỂM GIÁM ĐỐC  
*Bùi Việt Huy*

## MỤC LỤC BẢN VẼ

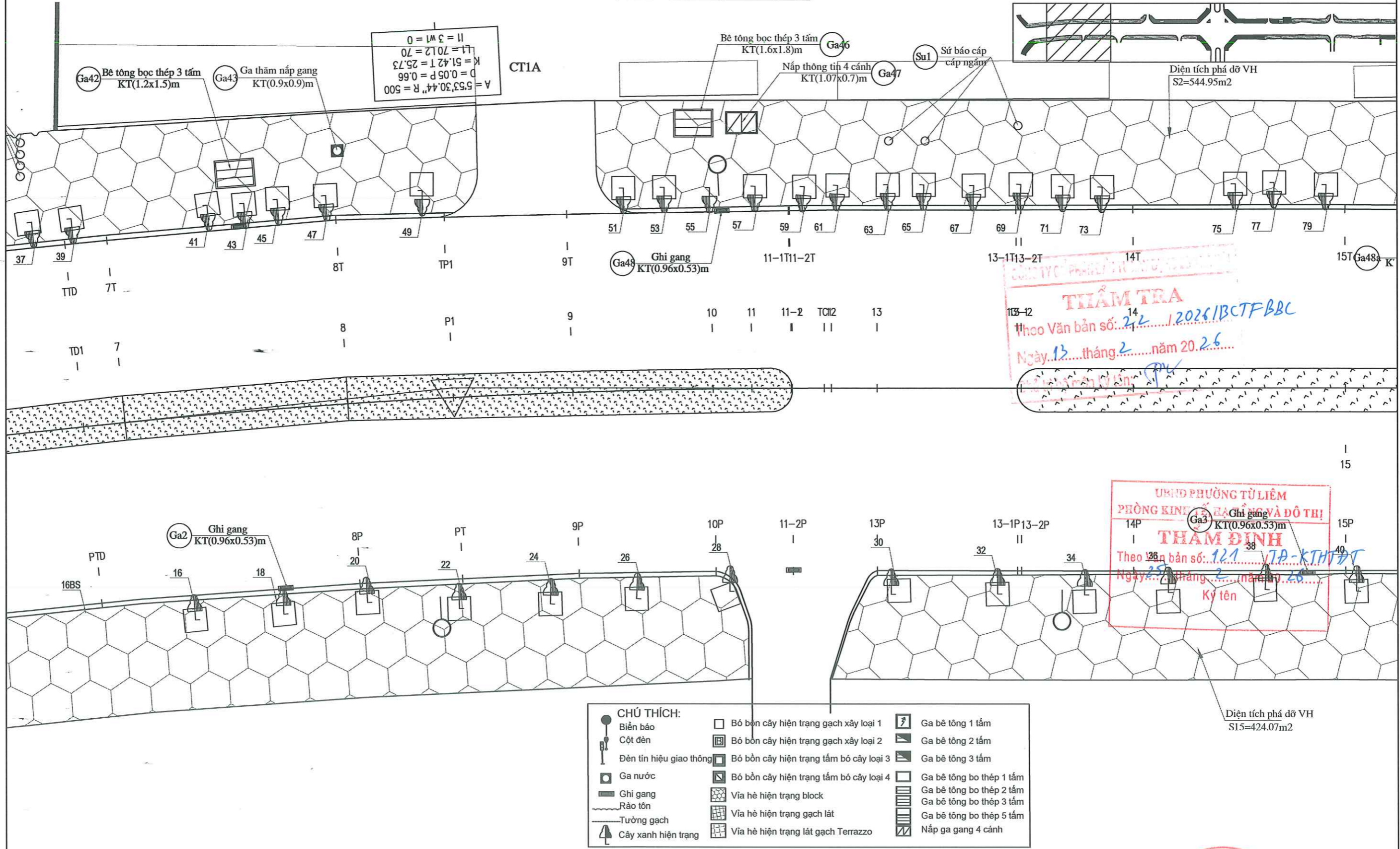
STT	TÊN BẢN VẼ
I	<b>CÁC BẢN VẼ HIỆN TRẠNG</b>
1	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG
2	CÁC BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH HIỆN TRẠNG
II	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ</b>
1	BÌNH ĐỒ BÓ VỈA, RÃNH ĐẠN, VỈA HÈ
2	BÌNH ĐỒ BÓ BỒN, CÂY XANH
III	<b>CÁC BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH THIẾT KẾ</b>
IV	<b>TRẮC ĐỌC, TRẮC NGANG TUYẾN</b>
1	TRẮC ĐỌC, TRẮC NGANG TUYẾN VỈA HÈ TRÁI
2	TRẮC ĐỌC, TRẮC NGANG TUYẾN VỈA HÈ TRÁI
V	<b>CẢI TẠO TẤM ĐẠN GA CÁC LOẠI</b>
1	BÌNH ĐỒ CẢI TẠO TẤM ĐẠN GA CÁC LOẠI
2	CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐẠN VÀ NÂNG HẠ CỔ GA
VI	<b>BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG VÀ THỐNG KÊ</b>

ỦY BAN PHƯƠNG TỰ LIÊM  
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 12.1 / TA-KTHTĐT  
 Ngày: 25 tháng 2 năm 2026  
 Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ LIÊM  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 22 / 2026/BCTFBBC  
 Ngày: 13 tháng 2 năm 2026  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Phu*

## CÁC BẢN VẼ HIỆN TRẠNG

# BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG

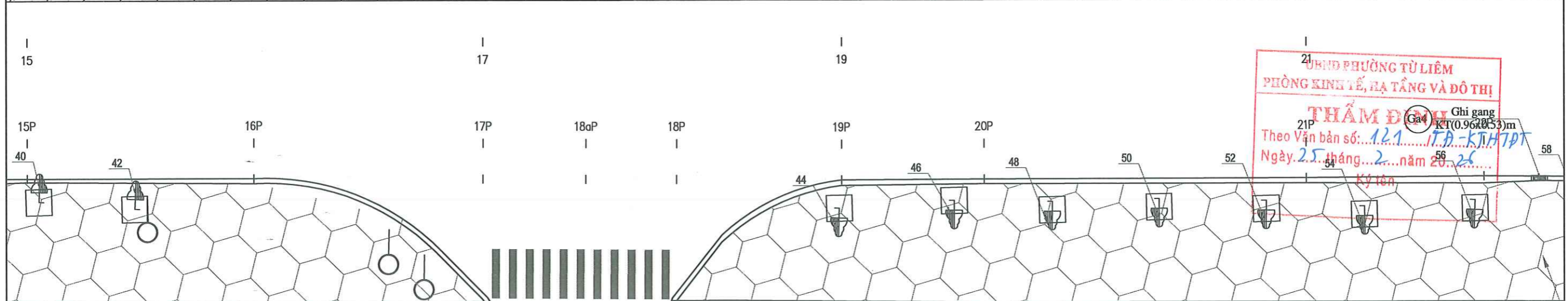
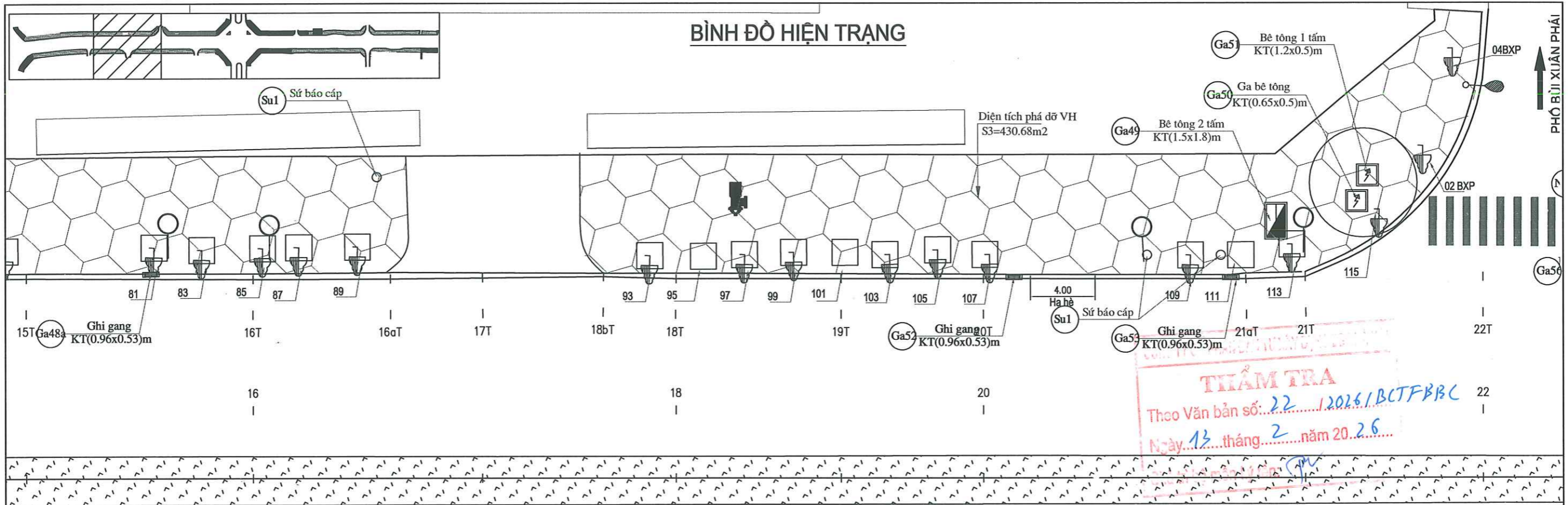


**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: 22/2026/BCTFBBC  
 Ngày: 13 tháng 2 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

**THAM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 121/2026/VA-KTHĐT  
 Ngày: 25 tháng 2 năm 2026  
 Ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HỆ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIAM ĐỐC: [Signature] CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 02 /10
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG

# BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG

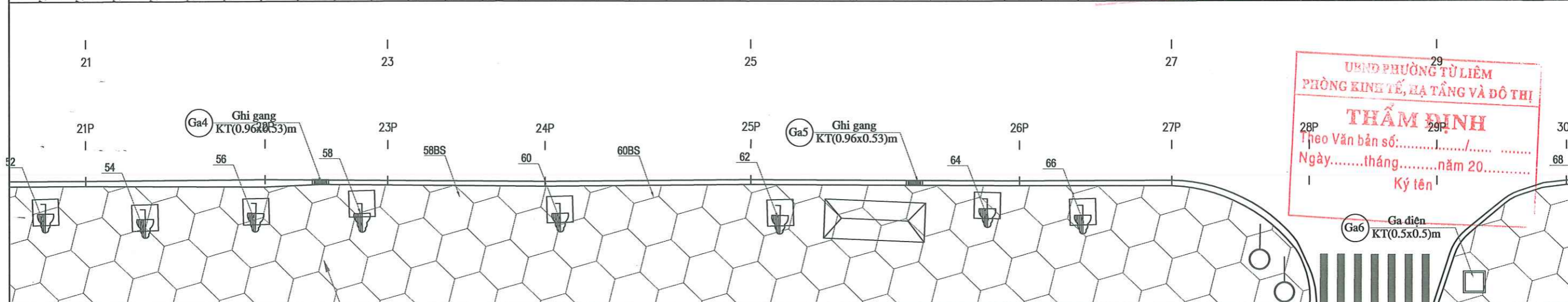
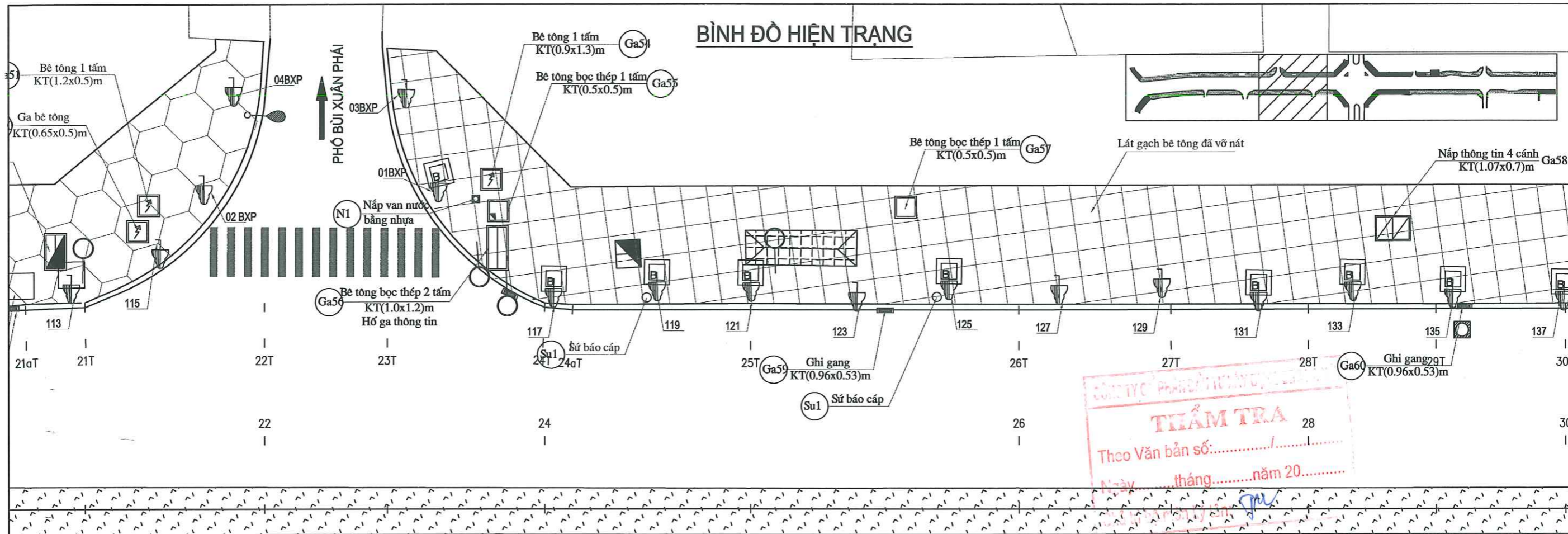


**CHÚ THÍCH:**

Biên bảo	Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 1	Ga bê tông 1 tầng
Cột đèn	Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 2	Ga bê tông 2 tầng
Đèn tín hiệu giao thông	Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 3	Ga bê tông 3 tầng
Ga nước	Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 4	Ga bê tông bo thép 1 tầng
Ghi gang	Vía hè hiện trạng block	Ga bê tông bo thép 2 tầng
Rào tôn	Vía hè hiện trạng gạch lát	Ga bê tông bo thép 3 tầng
Tường gạch	Vía hè hiện trạng lát gạch Terrazzo	Ga bê tông bo thép 5 tầng
Cây xanh hiện trạng		Nắp ga gang 4 cánh

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIẤM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HÀ TẦNG HƯNG THỊNH BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 03 /10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	TỶ LỆ: 1/250	

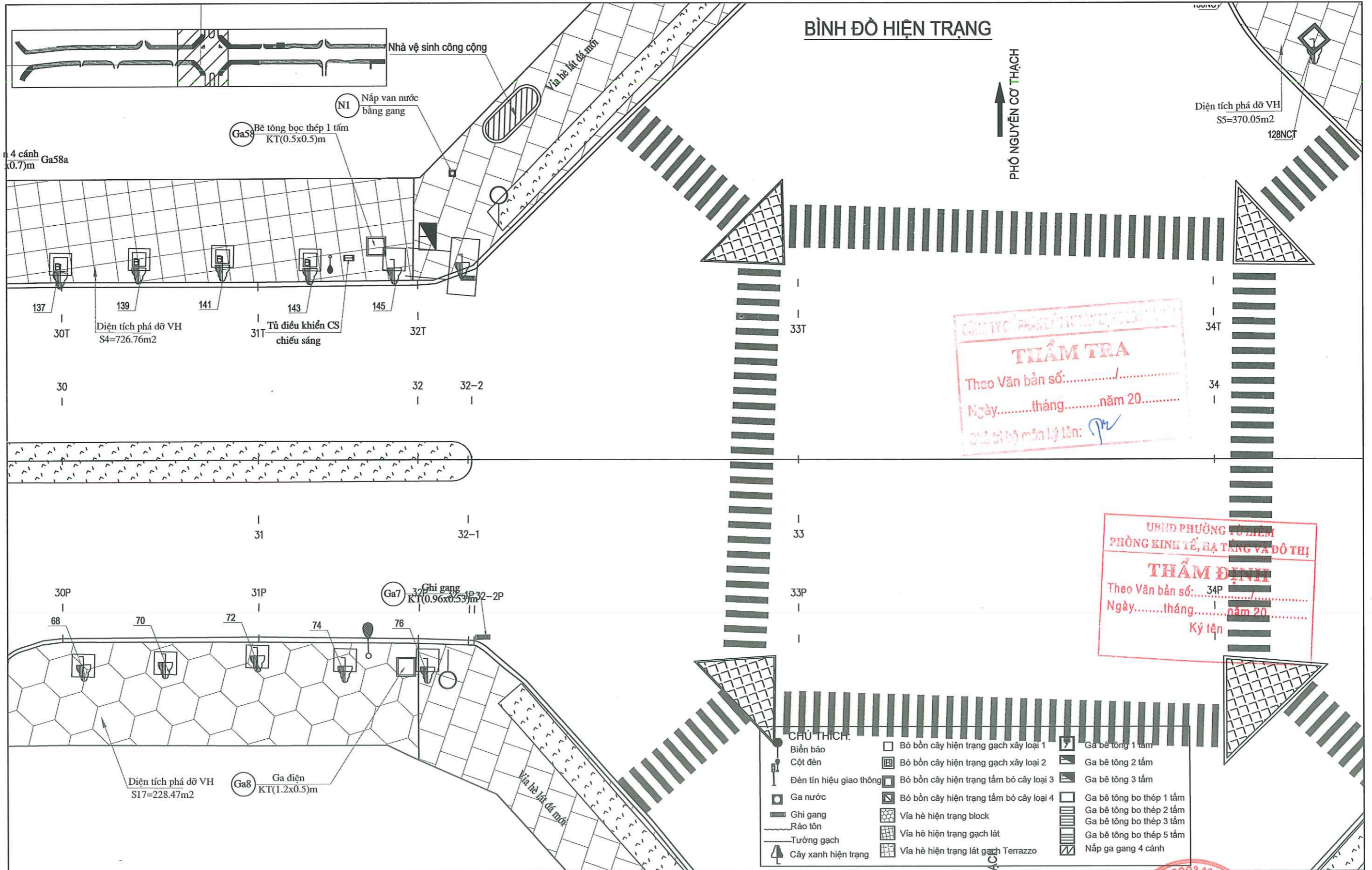
# BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG



Diện tích phá dỡ VH  
S16=795.31m<sup>2</sup>

CHÚ THÍCH:		
	Biển báo	
	Cột đèn	
	Đèn tín hiệu giao thông	
	Ga nước	
	Ghi gang	
	Rào tôn	
	Tường gạch	
	Cây xanh hiện trạng	
	Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 1	
	Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 2	
	Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 3	
	Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 4	
	Via hè hiện trạng block	
	Via hè hiện trạng gạch lát	
	Via hè hiện trạng lát gạch Terrazzo	
	Ga bê tông 1 tấm	
	Ga bê tông 2 tấm	
	Ga bê tông 3 tấm	
	Ga bê tông bo thép 1 tấm	
	Ga bê tông bo thép 2 tấm	
	Ga bê tông bo thép 3 tấm	
	Ga bê tông bo thép 5 tấm	
	Nắp ga gang 4 cánh	

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRẠNG HỆ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ * XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 04 /10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/250
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT					



**BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG**

PHỐ NGUYỄN CỐ THẠCH

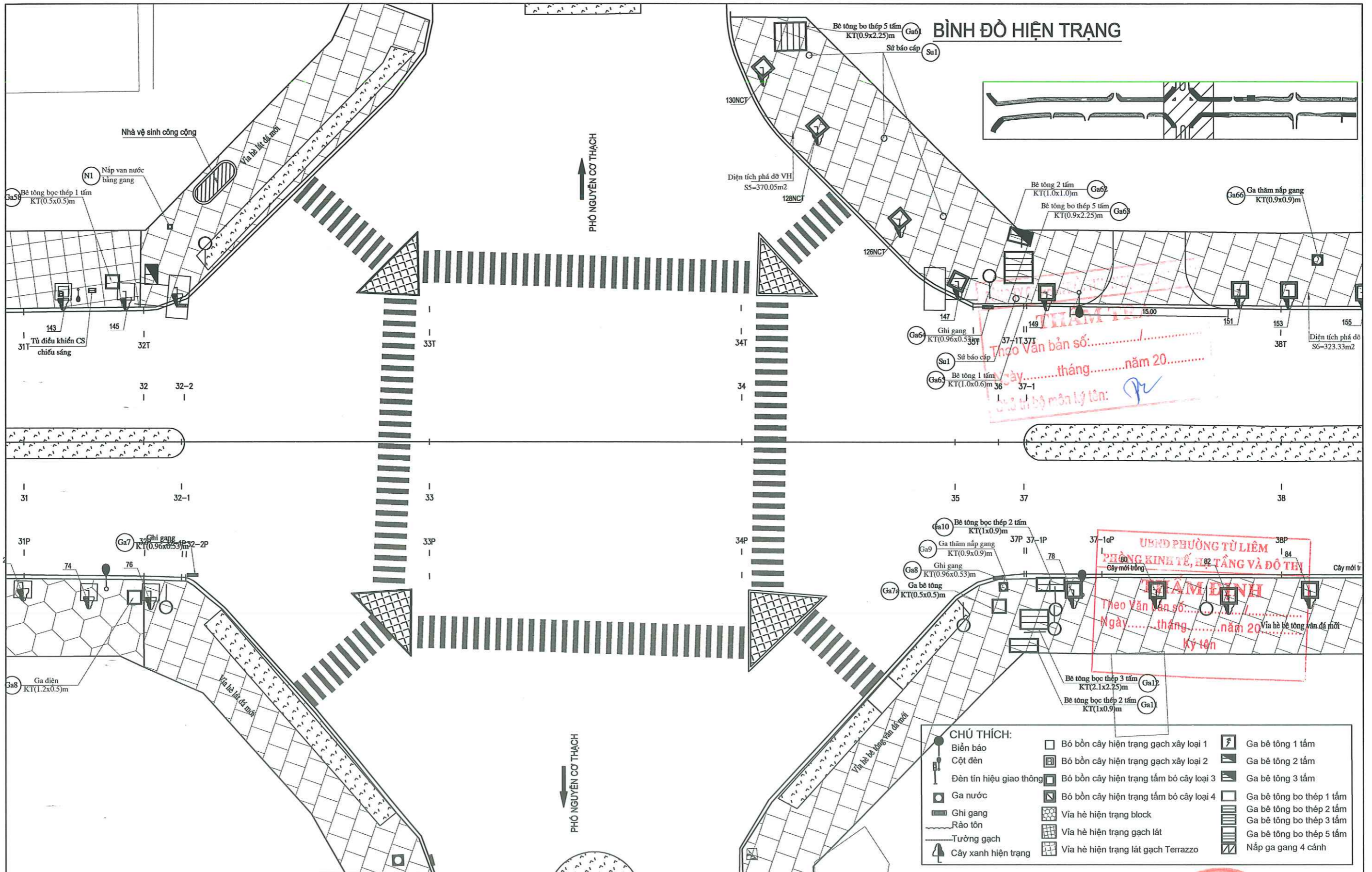
Diện tích phá dỡ VH  
S5=370.05m<sup>2</sup>  
128NCT

**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chức vụ bộ môn lý tên: *[Signature]*

**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 34P.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên

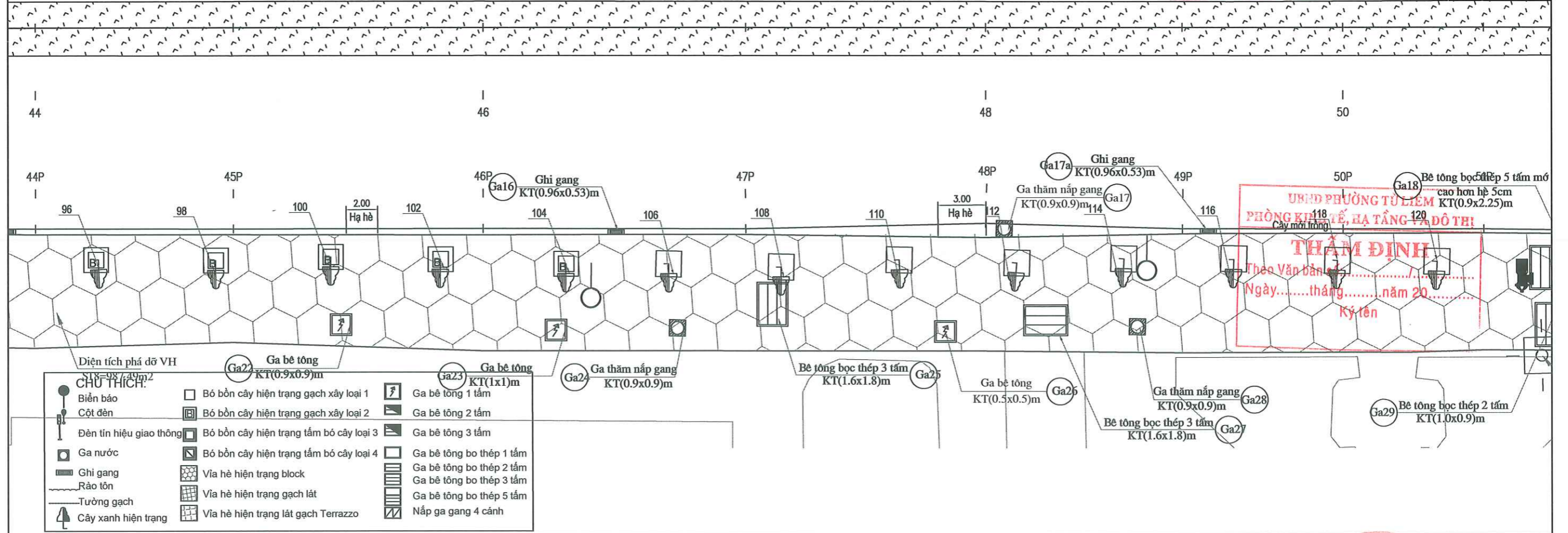
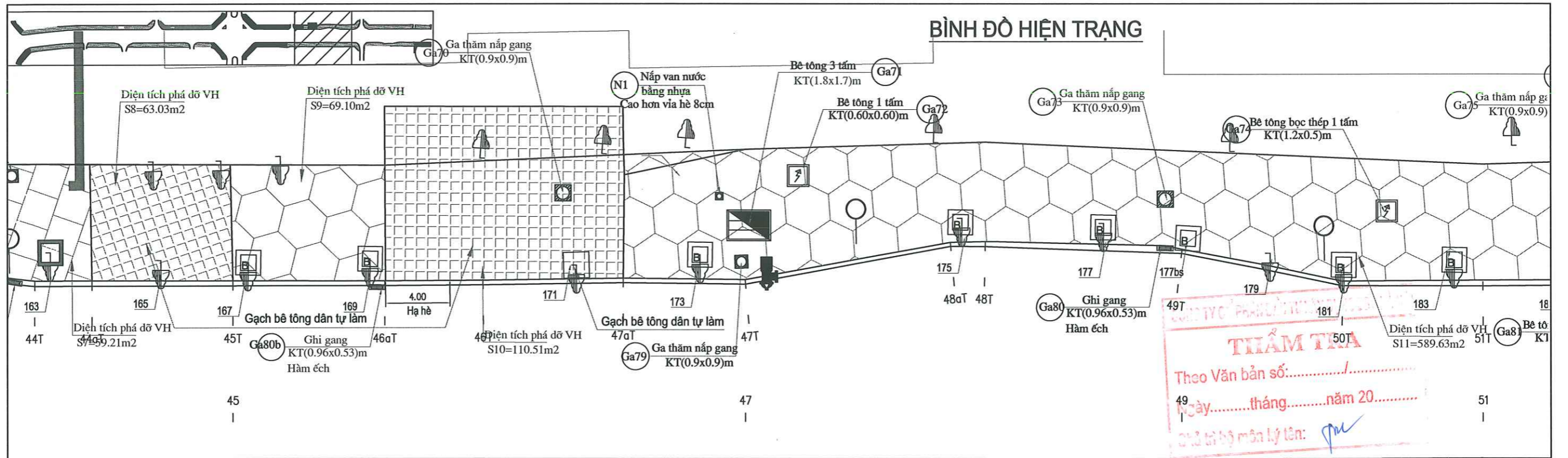
- CHÚ THÍCH.**
- Biên báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu giao thông
  - Ga nước
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch
  - Cây xanh hiện trạng
  - Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 1
  - Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 2
  - Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 3
  - Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 4
  - Via hè hiện trạng block
  - Via hè hiện trạng gạch lát
  - Via hè hiện trạng lát gạch Terrazzo
  - Ga bê tông 1 tầng
  - Ga bê tông 2 tầng
  - Ga bê tông 3 tầng
  - Ga bê tông bo thép 1 tầng
  - Ga bê tông bo thép 2 tầng
  - Ga bê tông bo thép 3 tầng
  - Ga bê tông bo thép 5 tầng
  - Nắp ga gang 4 cánh

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HỆ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG</b>	<b>THIẾT KẾ</b> NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG THỊNH BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 05 /10
			<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</b>			<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>
			<b>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</b> LÊ TÙNG DƯƠNG		TỶ LỆ : 1/250	



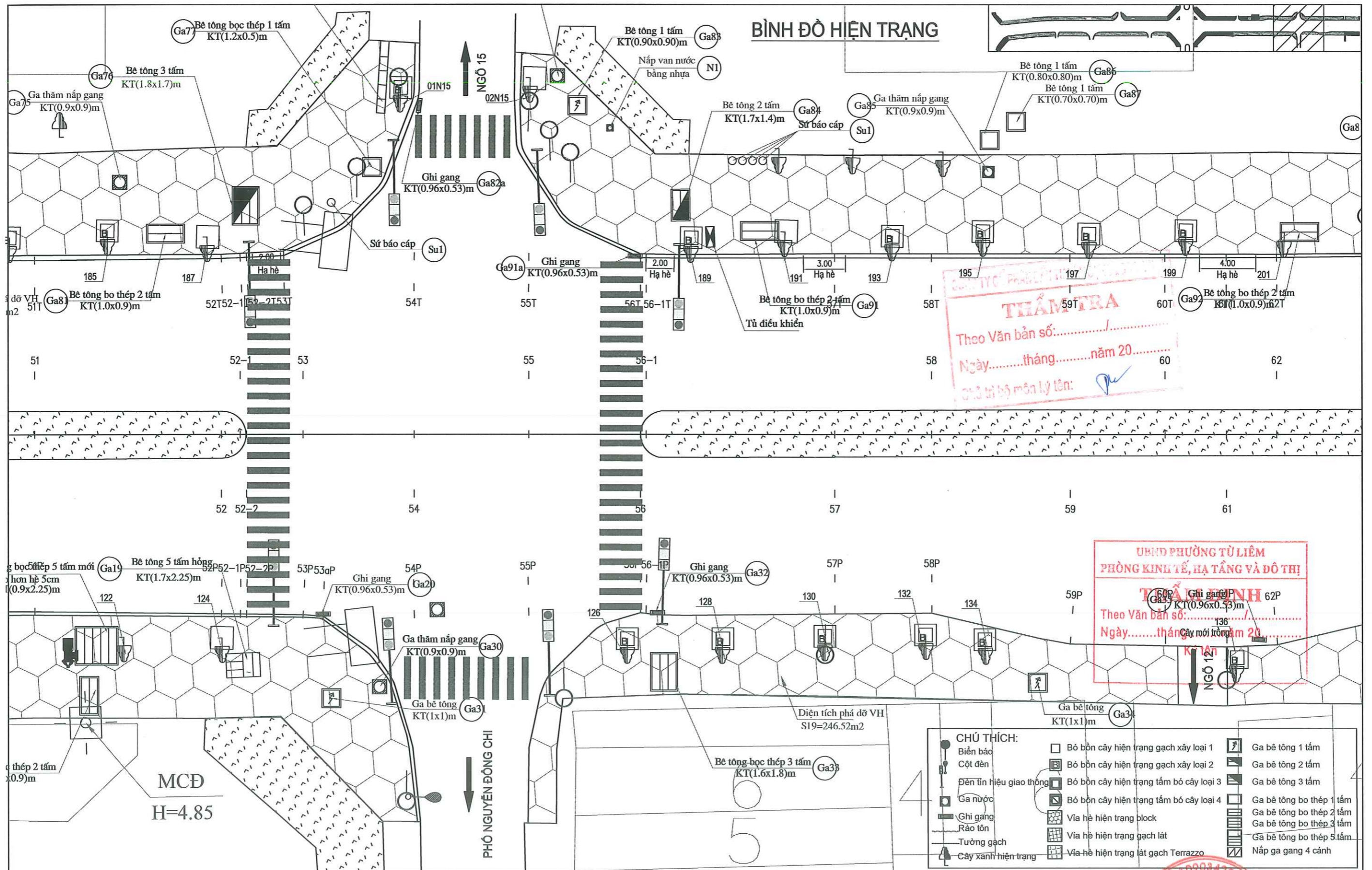
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG</b>	<b>THIẾT KẾ</b> NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỌC</b> BÙI VIỆT HUY	<b>BẢN VẼ SỐ:</b> 06 /10
			<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ</b> <b>XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</b>	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>	<b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b> LÊ TÙNG DƯƠNG





● Biên bảo	□ Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 1	▣ Ga bê tông 1 tấm
○ Cột đèn	▣ Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 2	▣ Ga bê tông 2 tấm
⊙ Đèn tín hiệu giao thông	▣ Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 3	▣ Ga bê tông 3 tấm
□ Ga nước	▣ Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 4	▣ Ga bê tông bo thép 1 tấm
▣ Ghi gang	▣ Vía hè hiện trạng block	▣ Ga bê tông bo thép 2 tấm
▣ Rào tôn	▣ Vía hè hiện trạng gạch lát	▣ Ga bê tông bo thép 3 tấm
▣ Tường gạch	▣ Vía hè hiện trạng lát gạch Terrazzo	▣ Ga bê tông bo thép 5 tấm
▣ Cây xanh hiện trạng		▣ Nắp ga gang 4 cánh

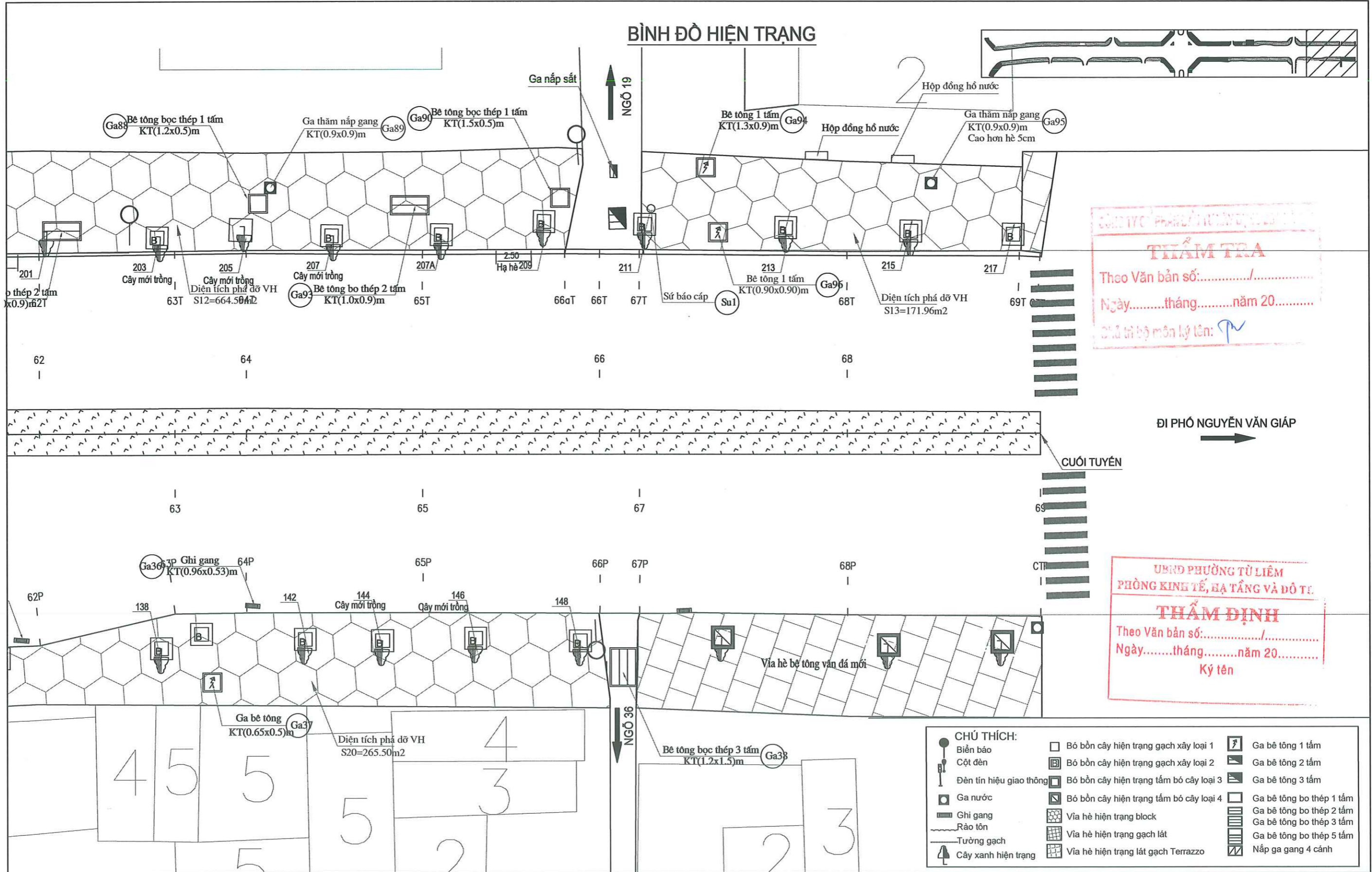
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRẠNG HỆ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b>  BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 08 /10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG		TỶ LỆ: 1/250	



- CHÚ THÍCH:**
- Biện báo
  - Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 1
  - Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 2
  - Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 3
  - Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 4
  - Vía hè hiện trạng block
  - Vía hè hiện trạng gạch lát
  - Vía hè hiện trạng lát gạch Terrazzo
  - Ga bê tông 1 tấm
  - Ga bê tông 2 tấm
  - Ga bê tông 3 tấm
  - Ga bê tông bo thép 1 tấm
  - Ga bê tông bo thép 2 tấm
  - Ga bê tông bo thép 3 tấm
  - Ga bê tông bo thép 5 tấm
  - Nắp ga gang 4 cánh

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</b> BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 09 / 10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>					

**BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG**



**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

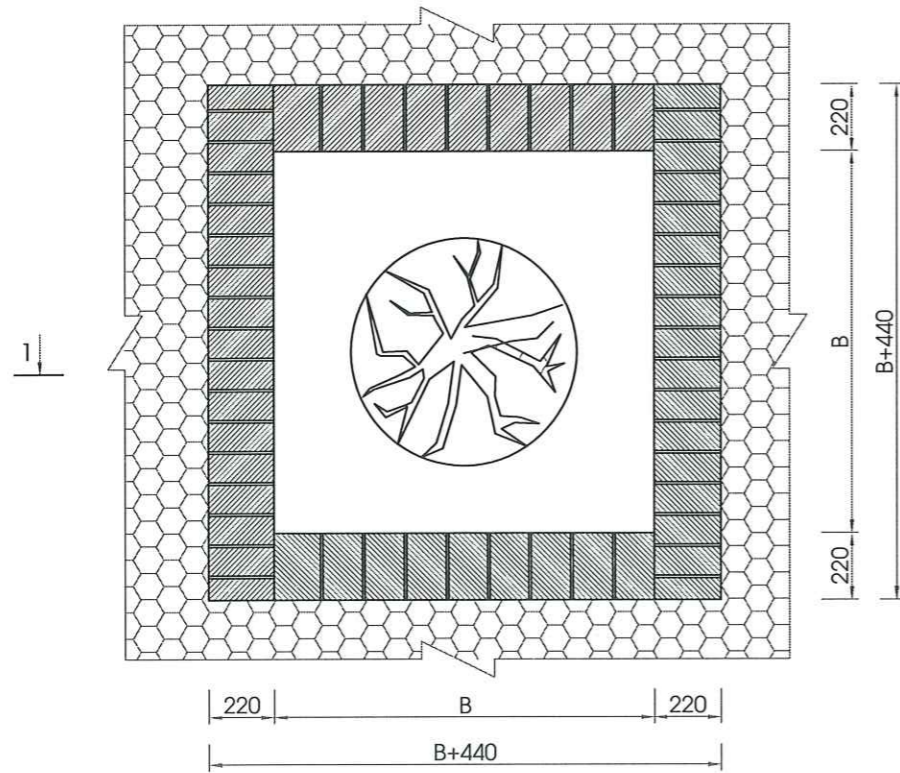
ĐI PHỐ NGUYỄN VĂN GIÁP

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

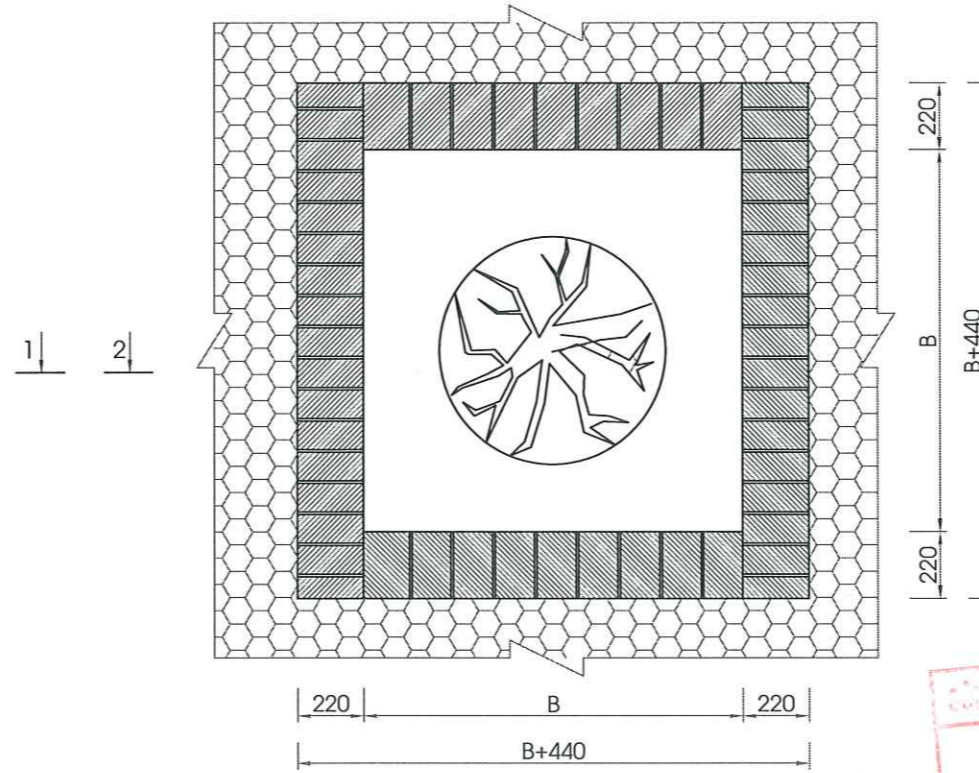
- CHÚ THÍCH:**
- Biện báo
  - Cột đèn
  - Đền tín hiệu giao thông
  - Ga nước
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch
  - Cây xanh hiện trạng
  - Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 1
  - Bó bồn cây hiện trạng gạch xây loại 2
  - Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 3
  - Bó bồn cây hiện trạng tấm bó cây loại 4
  - Vỉa hè hiện trạng block
  - Vỉa hè hiện trạng gạch lát
  - Vỉa hè hiện trạng lát gạch Terrazzo
  - Ga bê tông 1 tấm
  - Ga bê tông 2 tấm
  - Ga bê tông 3 tấm
  - Ga bê tông bo thép 1 tấm
  - Ga bê tông bo thép 2 tấm
  - Ga bê tông bo thép 3 tấm
  - Ga bê tông bo thép 5 tấm
  - Nắp ga gang 4 cánh

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ HIỆN TRẠNG	THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC	BẢN VẼ SỐ: 10 /10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	LẦN CHỈNH SỬA :
					BÙI VIỆT HUY	TỶ LỆ: 1/250

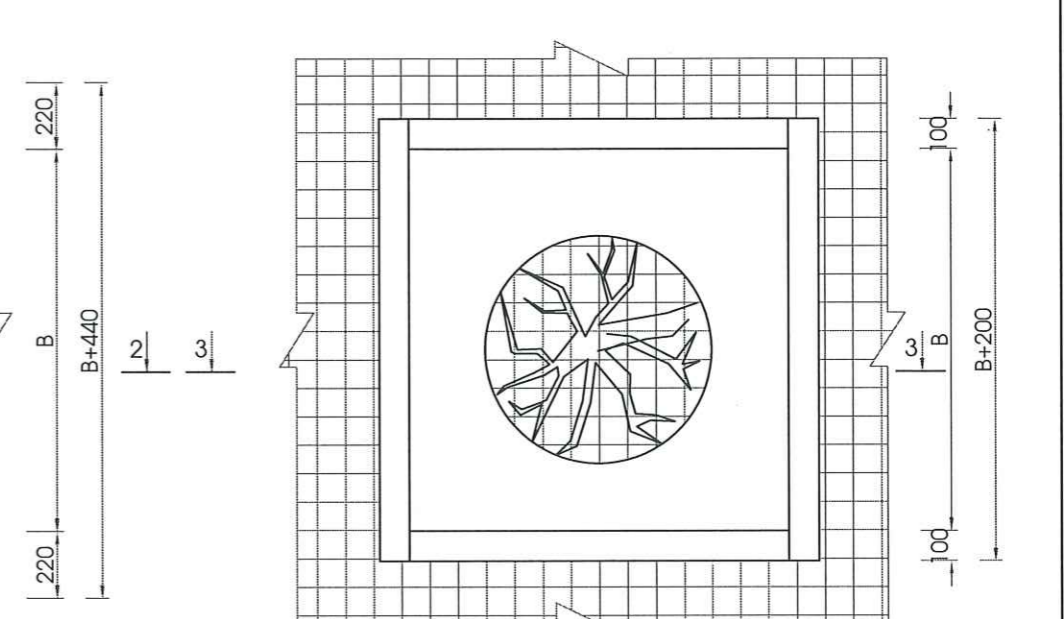
BỒN CÂY HIỆN TRẠNG LOẠI 1



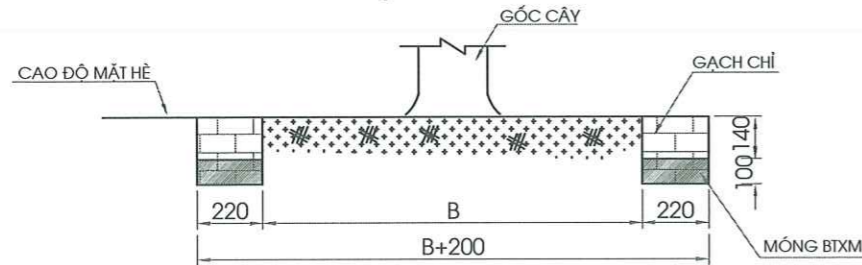
BỒN CÂY HIỆN TRẠNG LOẠI 2



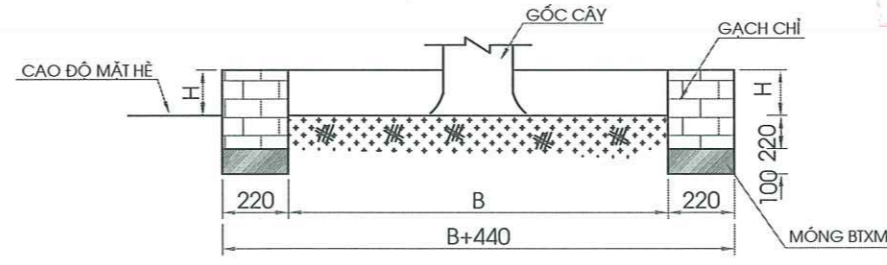
BỒN CÂY HIỆN TRẠNG LOẠI 3



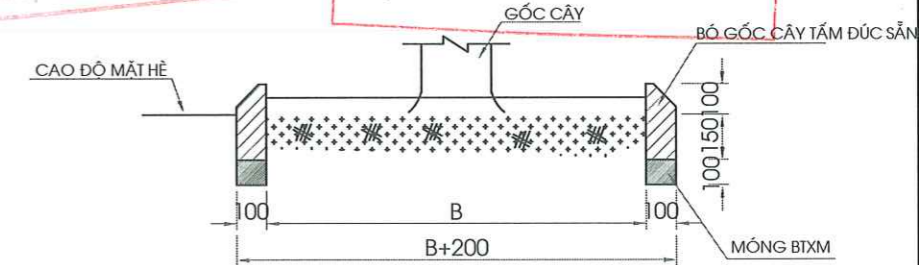
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn lý tên: *PC*

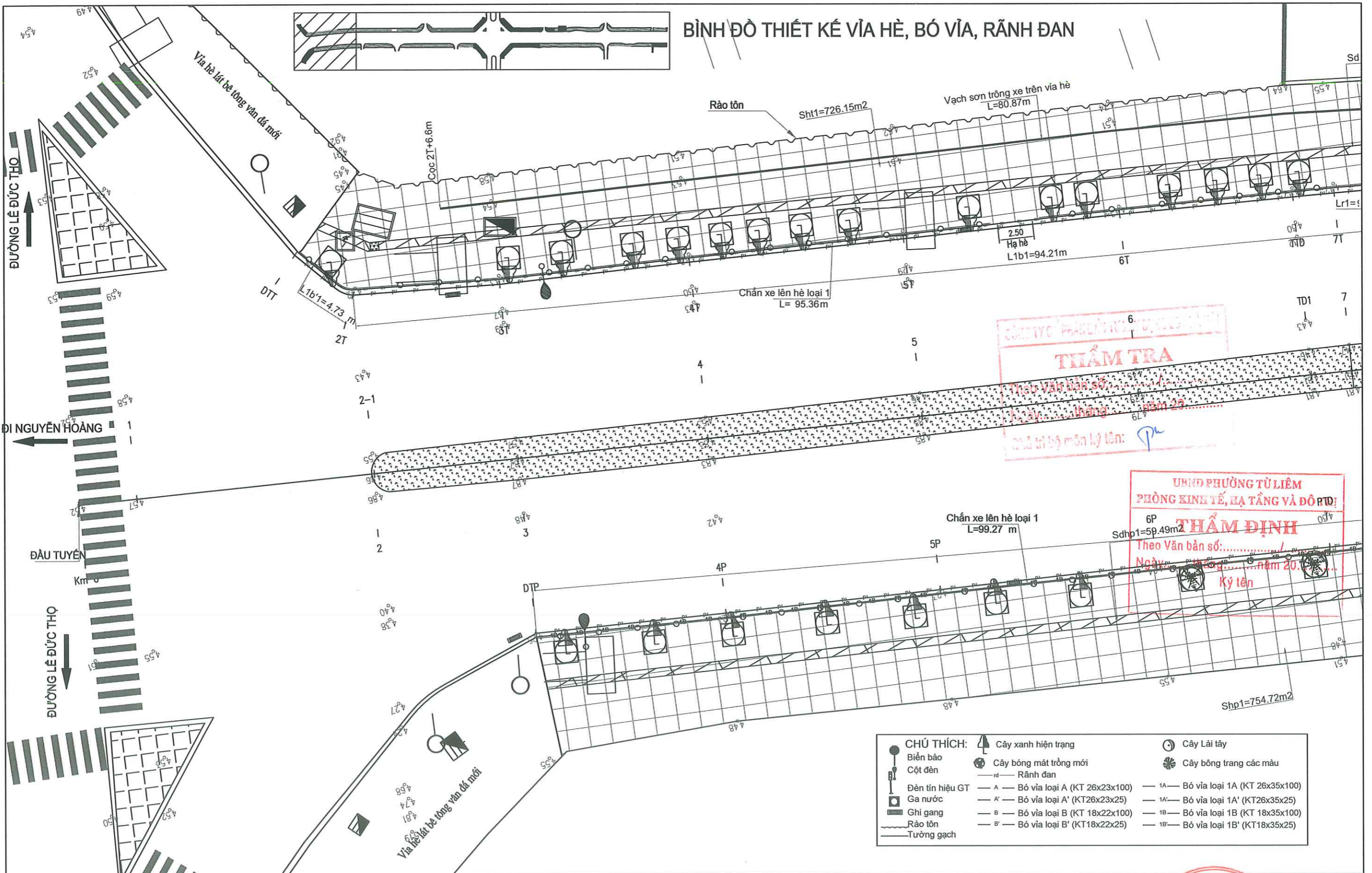
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRẠNG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BỒN CÂY HIỆN TRẠNG	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>MHH</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ DỰNG HẠ TẦNG BÌNH THỊNH BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /02
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>	TỶ LỆ :	



# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ

**BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ, BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN**



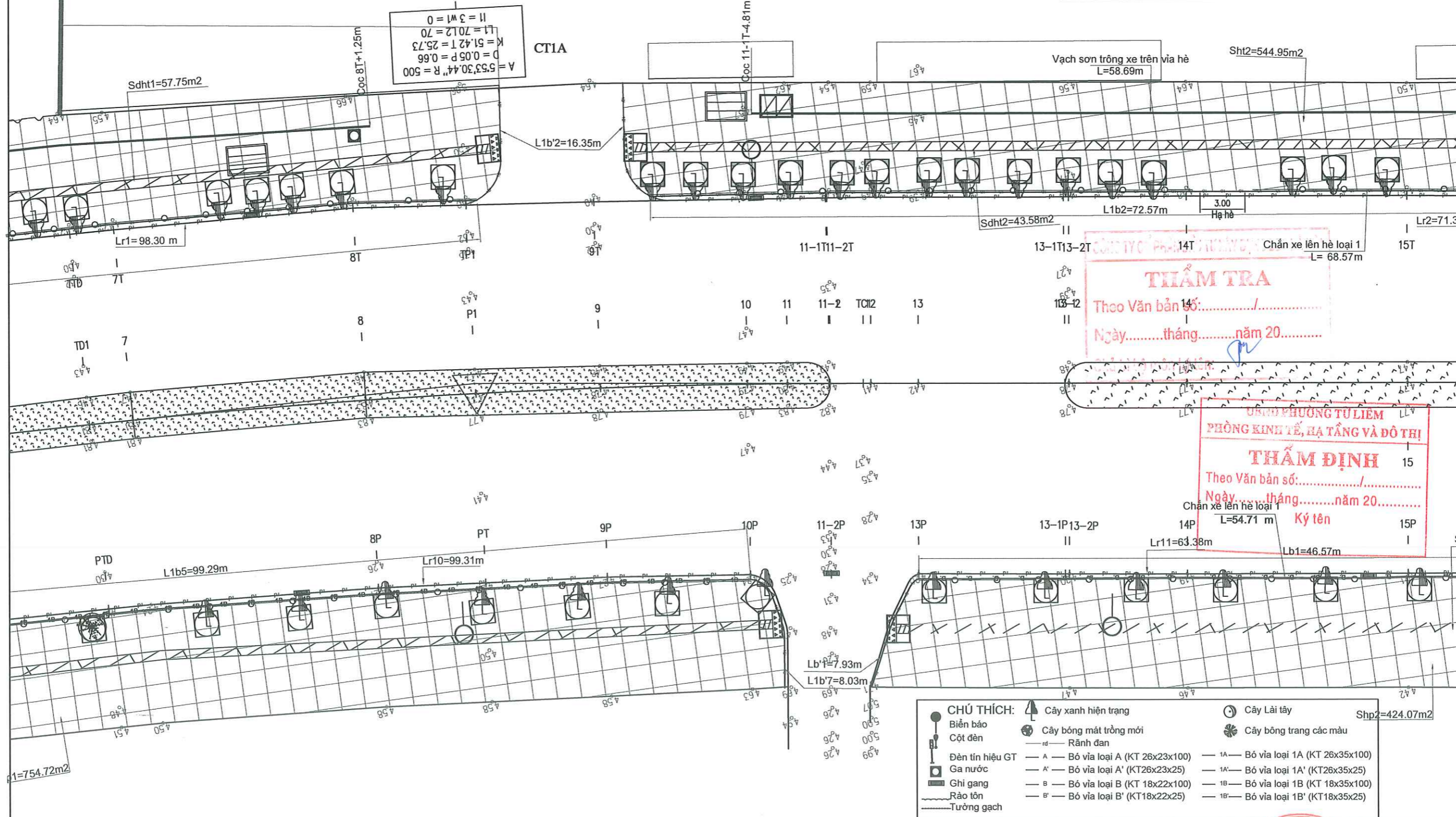
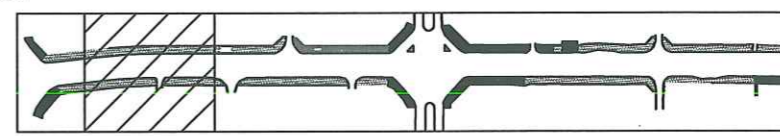
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: P

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

- CHÚ THÍCH:**
- Cây xanh hiện trạng
  - Cây Lài tây
  - Cây bóng mát trồng mới
  - Cây bóng trang các màu
  - Rãnh đan
  - A — Bó vỉa loại A (KT 26x23x100)
  - 1A — Bó vỉa loại 1A (KT 26x35x100)
  - A' — Bó vỉa loại A' (KT 26x23x25)
  - 1A' — Bó vỉa loại 1A' (KT 26x35x25)
  - B — Bó vỉa loại B (KT 18x22x100)
  - 1B — Bó vỉa loại 1B (KT 18x35x100)
  - B' — Bó vỉa loại B' (KT 18x22x25)
  - 1B' — Bó vỉa loại 1B' (KT 18x35x25)
  - Biển báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu GT
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 / 10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ, BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN

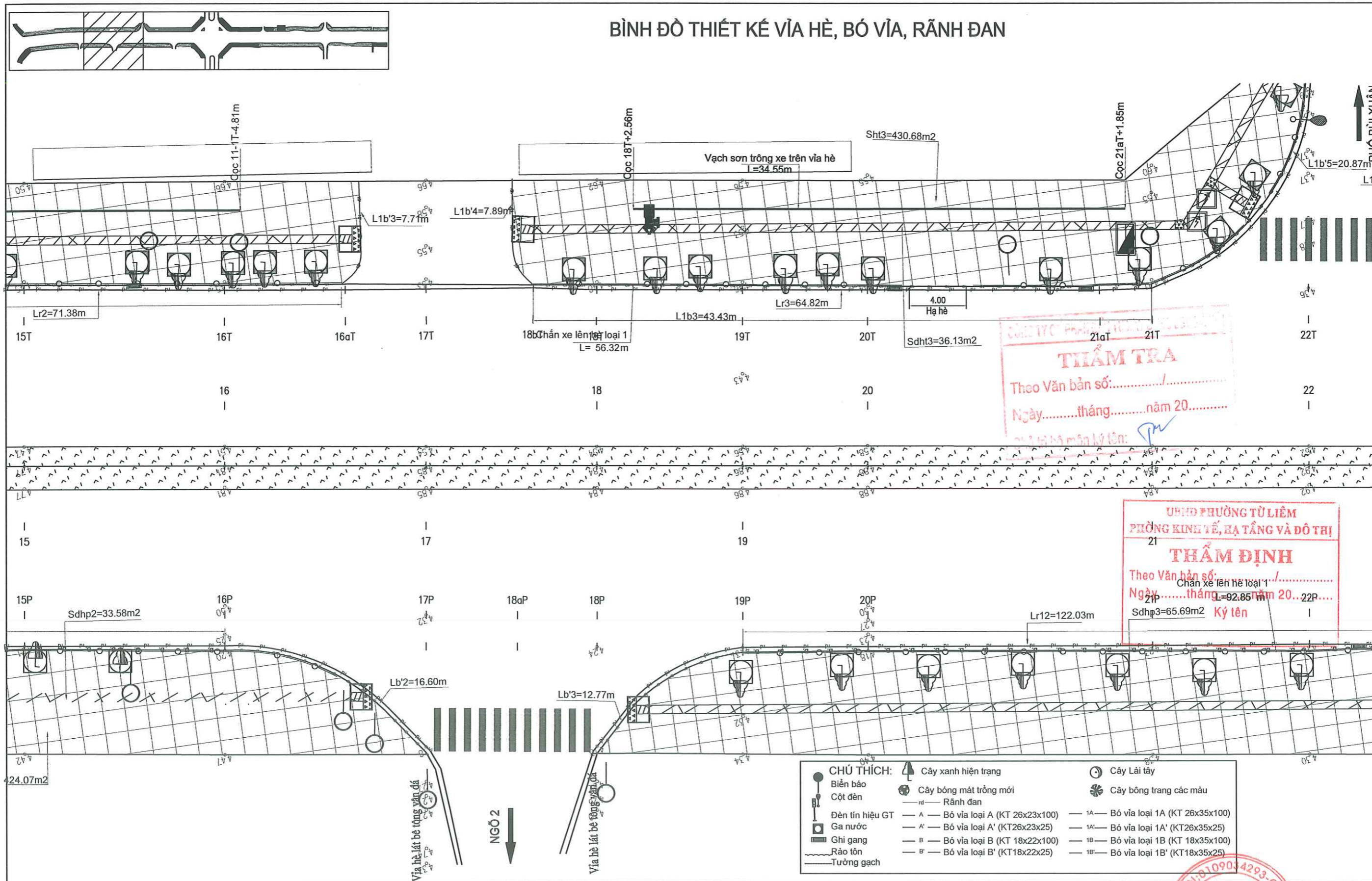


**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 BẢN VẼ SỐ: 02 / 10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA : TỶ LỆ : 1/250
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG	
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ, BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN

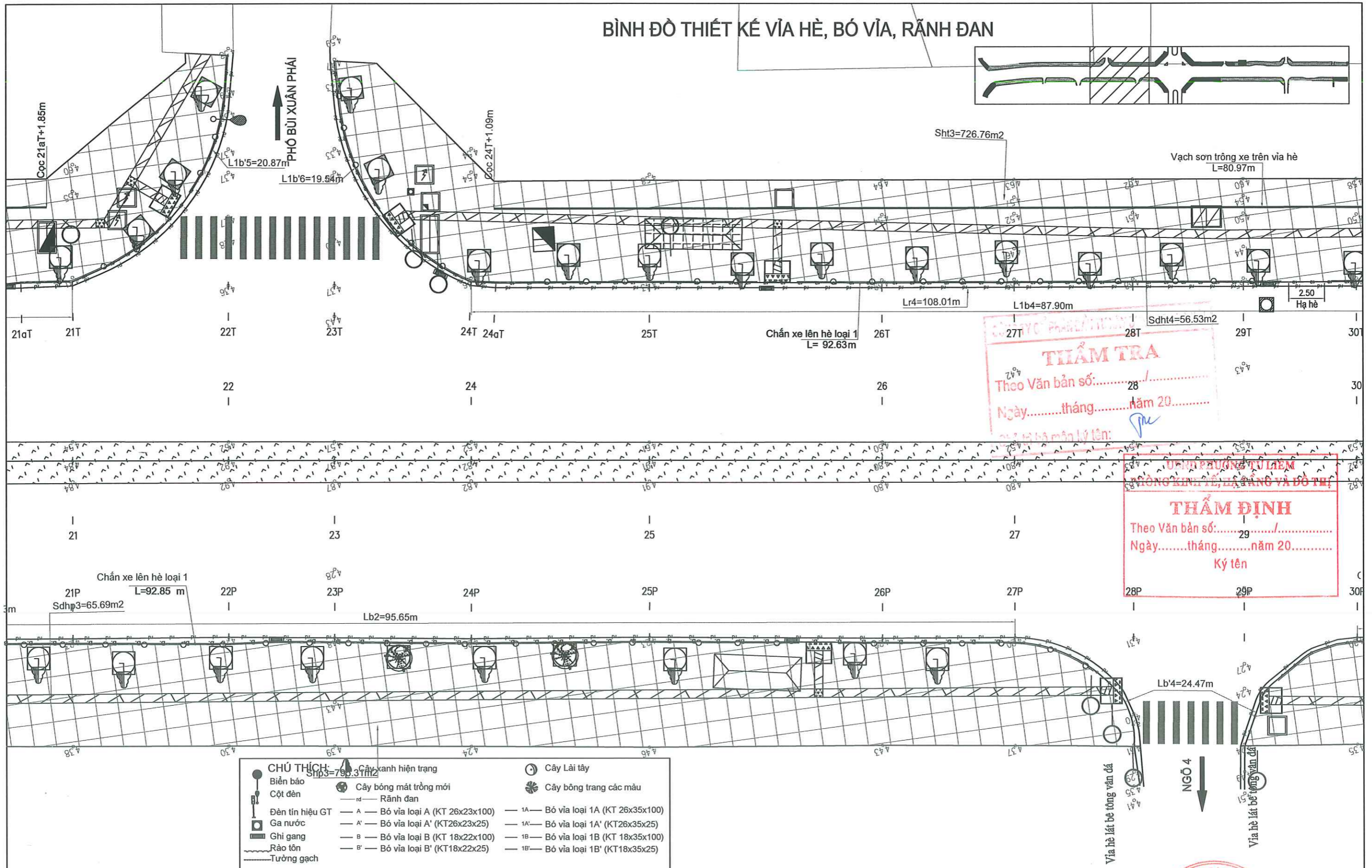


**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Thủ trưởng đơn vị: *[Signature]*

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Thủ trưởng đơn vị: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	<i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 03 /10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>	TỶ LỆ: 1/250	
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		

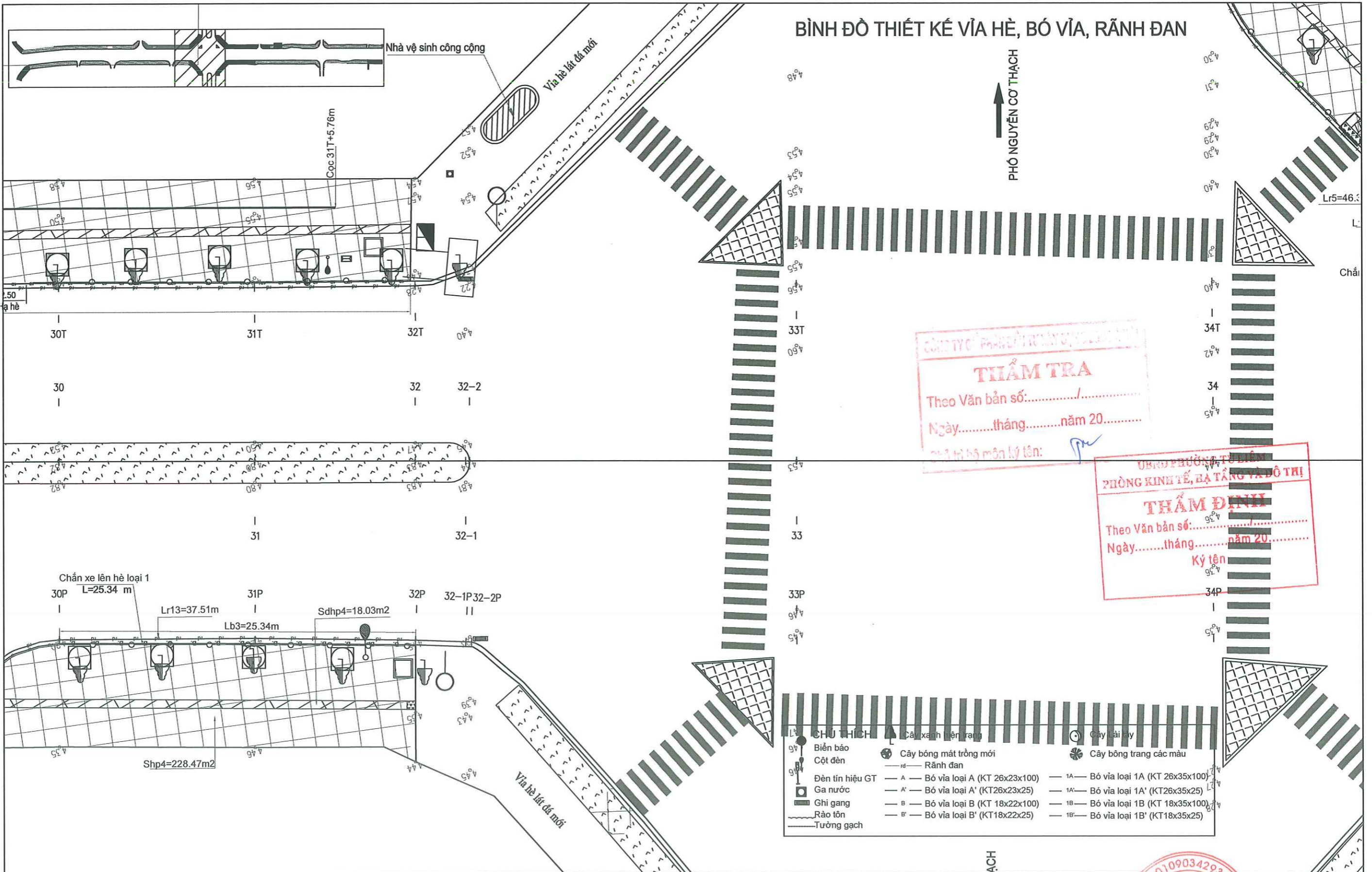
BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ, BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN



<b>CHÚ THÍCH:</b>	Cây xanh hiện trạng	Cây Lài tây
Biển báo	Cây bóng mát trồng mới	Cây bóng trang các màu
Cột đèn	Rãnh đan	
Đèn tín hiệu GT	A — Bó vỉa loại A (KT 26x23x100)	1A — Bó vỉa loại 1A (KT 26x35x100)
Ga nước	A' — Bó vỉa loại A' (KT 26x23x25)	1A' — Bó vỉa loại 1A' (KT 26x35x25)
Ghè gang	B — Bó vỉa loại B (KT 18x22x100)	1B — Bó vỉa loại 1B (KT 18x35x100)
Rào tôn	B' — Bó vỉa loại B' (KT 18x22x25)	1B' — Bó vỉa loại 1B' (KT 18x35x25)
Tường gạch		

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HUNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 04 / 10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HUNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	TỶ LỆ: 1/250	

**BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ, BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN**



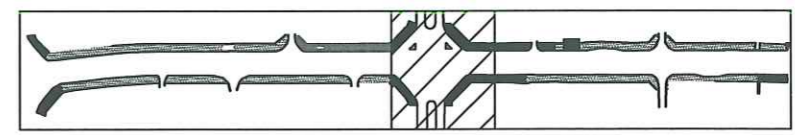
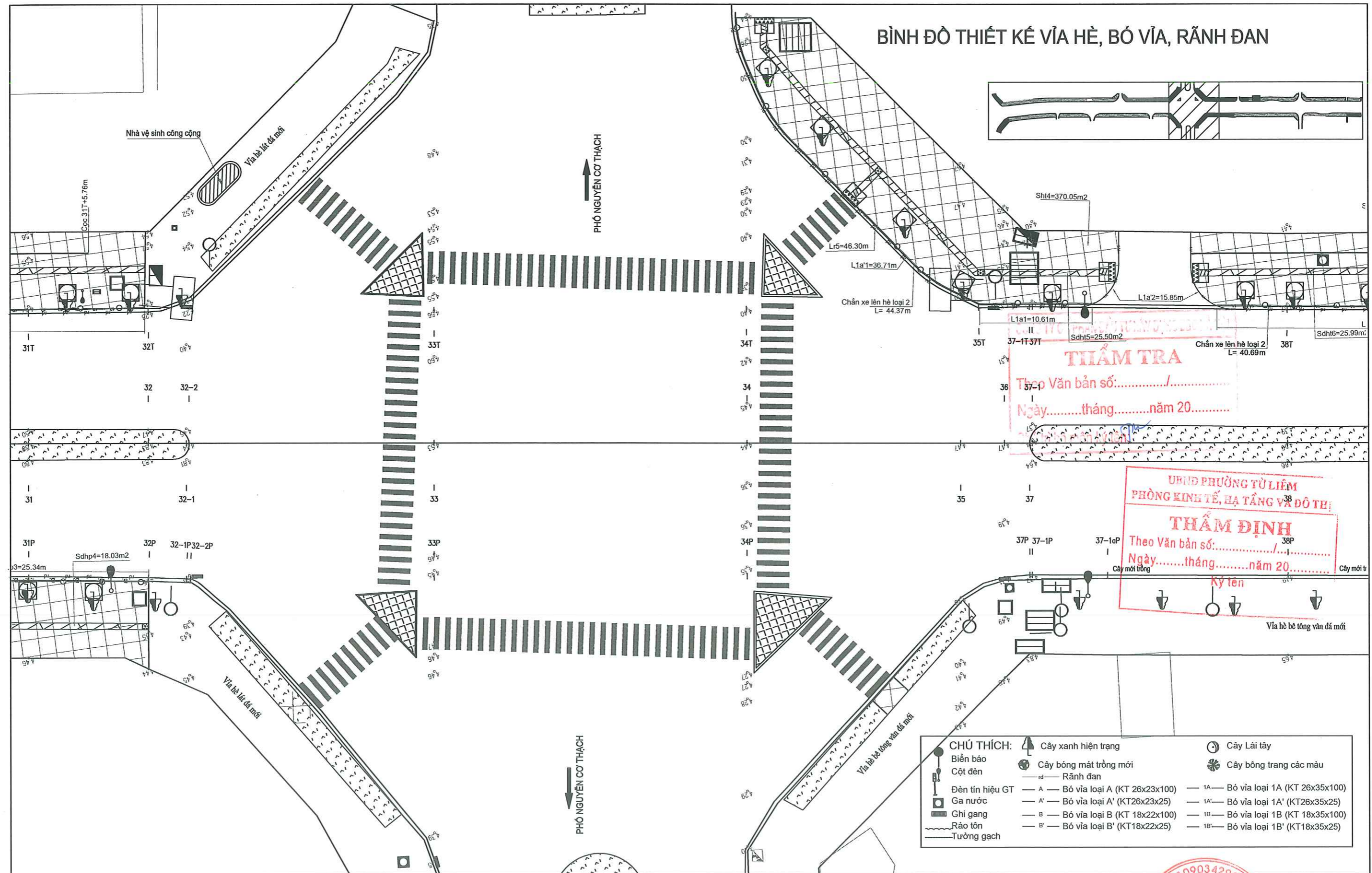
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên: [Signature]

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

- |                 |                                   |                                     |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| CHU THÍCH       | Cây xanh hiện trạng               | Cây bài tay                         |
| Biển báo        | Cây bóng mát trồng mới            | Cây bóng trang các màu              |
| Cột đèn         | Rãnh đan                          |                                     |
| Đèn tín hiệu GT | A — Bó vỉa loại A (KT 26x23x100)  | 1A — Bó vỉa loại 1A (KT 26x35x100)  |
| Ga nước         | A' — Bó vỉa loại A' (KT 26x23x25) | 1A' — Bó vỉa loại 1A' (KT 26x35x25) |
| Ghi gang        | B — Bó vỉa loại B (KT 18x22x100)  | 1B — Bó vỉa loại 1B (KT 18x35x100)  |
| Rào tôn         | B' — Bó vỉa loại B' (KT 18x22x25) | 1B' — Bó vỉa loại 1B' (KT 18x35x25) |
| Tường gạch      |                                   |                                     |

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 05 /10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG		LẤN XUẤT BẢN : LẤN CHÍNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	TỶ LỆ: 1/250	

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ, BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN



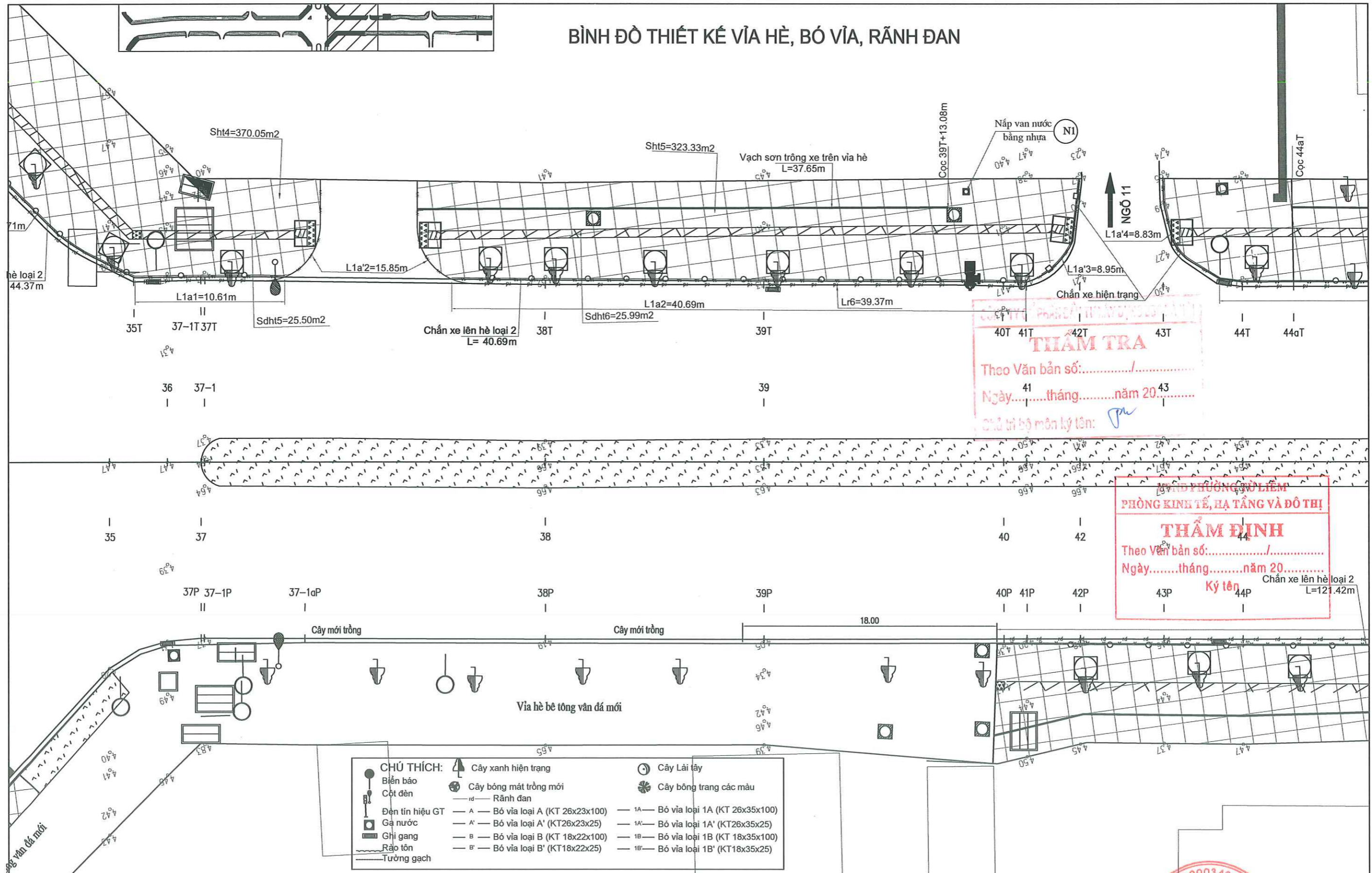
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

- CHÚ THÍCH:**
- Cây xanh hiện trạng
  - Cây Lai tây
  - Cây bóng mát trồng mới
  - Cây bóng trang các màu
  - Rãnh đan
  - A — Bó vỉa loại A (KT 26x23x100)
  - 1A — Bó vỉa loại 1A (KT 26x35x100)
  - A' — Bó vỉa loại A' (KT26x23x25)
  - 1A' — Bó vỉa loại 1A' (KT26x35x25)
  - B — Bó vỉa loại B (KT 18x22x100)
  - 1B — Bó vỉa loại 1B (KT 18x35x100)
  - B' — Bó vỉa loại B' (KT18x22x25)
  - 1B' — Bó vỉa loại 1B' (KT18x35x25)
  - Đèn tín hiệu GT
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIẤM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 06 /10
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ, BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN



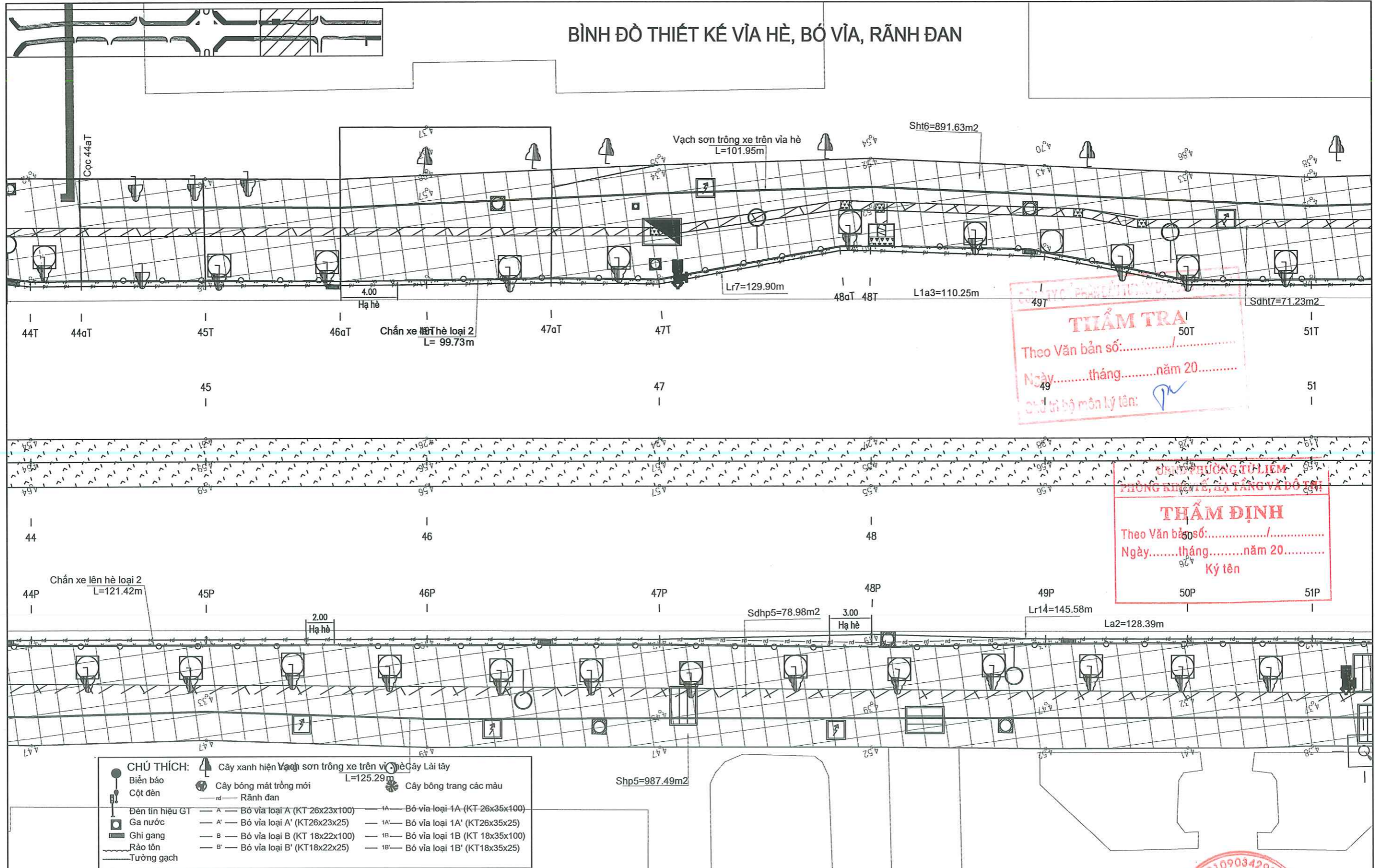
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

PHÒNG PHƯỜNG TỪ LIÊM  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên: *[Signature]*

- CHÚ THÍCH:**
- Cây xanh hiện trạng
  - Cây mới trồng
  - Cây bóng mát trồng mới
  - Cây bóng trắng các màu
  - Biên bảo
  - Rãnh đạn
  - Đèn tín hiệu GT
  - Gá nước
  - Ghè gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch
  - A — Bó vỉa loại A (KT 26x23x100)
  - A' — Bó vỉa loại A' (KT 26x23x25)
  - B — Bó vỉa loại B (KT 18x22x100)
  - B' — Bó vỉa loại B' (KT 18x22x25)
  - 1A — Bó vỉa loại 1A (KT 26x35x100)
  - 1A' — Bó vỉa loại 1A' (KT 26x35x25)
  - 1B — Bó vỉa loại 1B (KT 18x35x100)
  - 1B' — Bó vỉa loại 1B' (KT 18x35x25)

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ</b> <b>BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN</b>	<b>THIẾT KẾ</b> NGUYỄN MẠNH HÙNG	<i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 07 / 10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		<b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b> LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		LẦN CHỈNH SỬA :
			<b>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</b> LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		TỶ LỆ: 1/250

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ, BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN

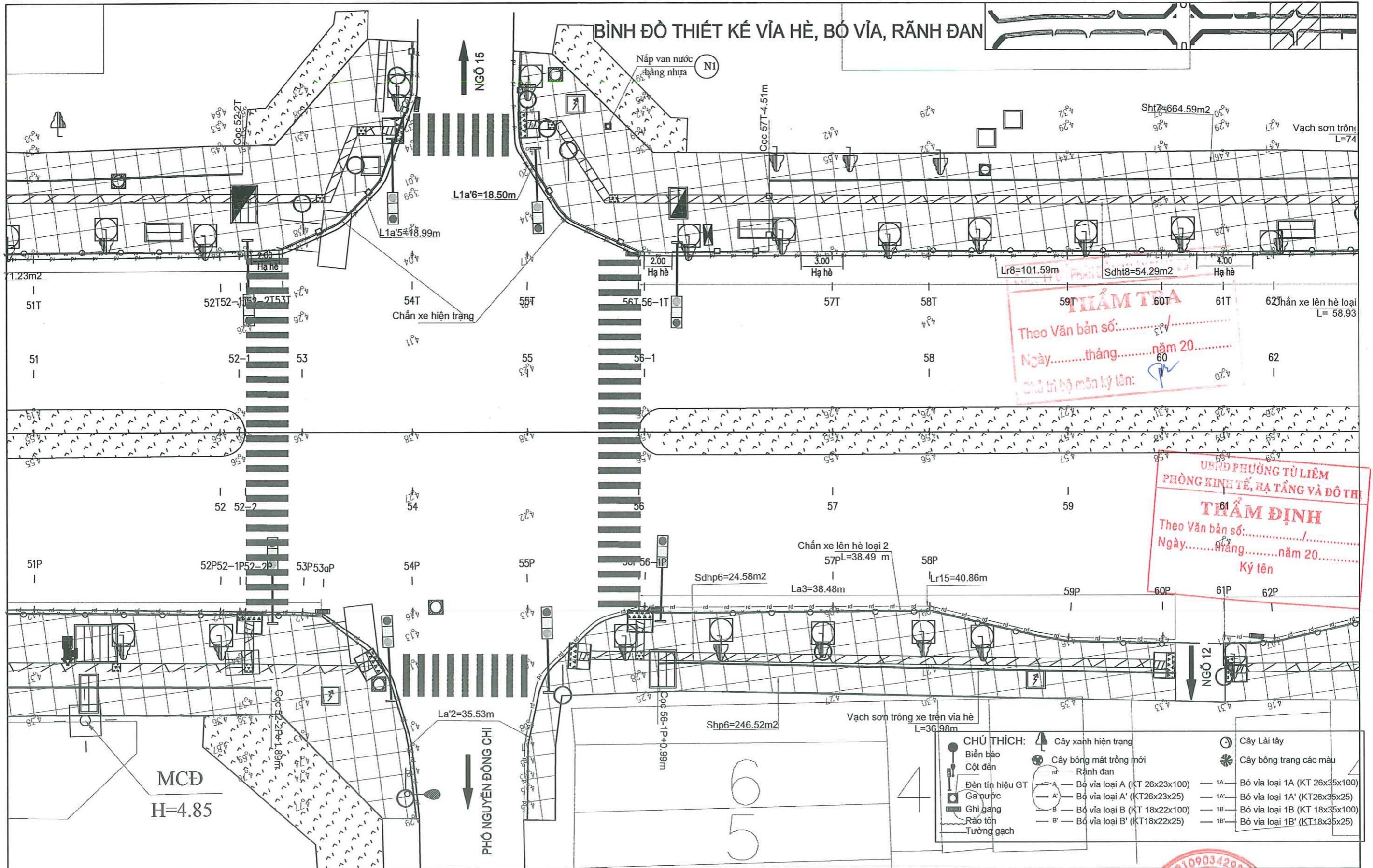


**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

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

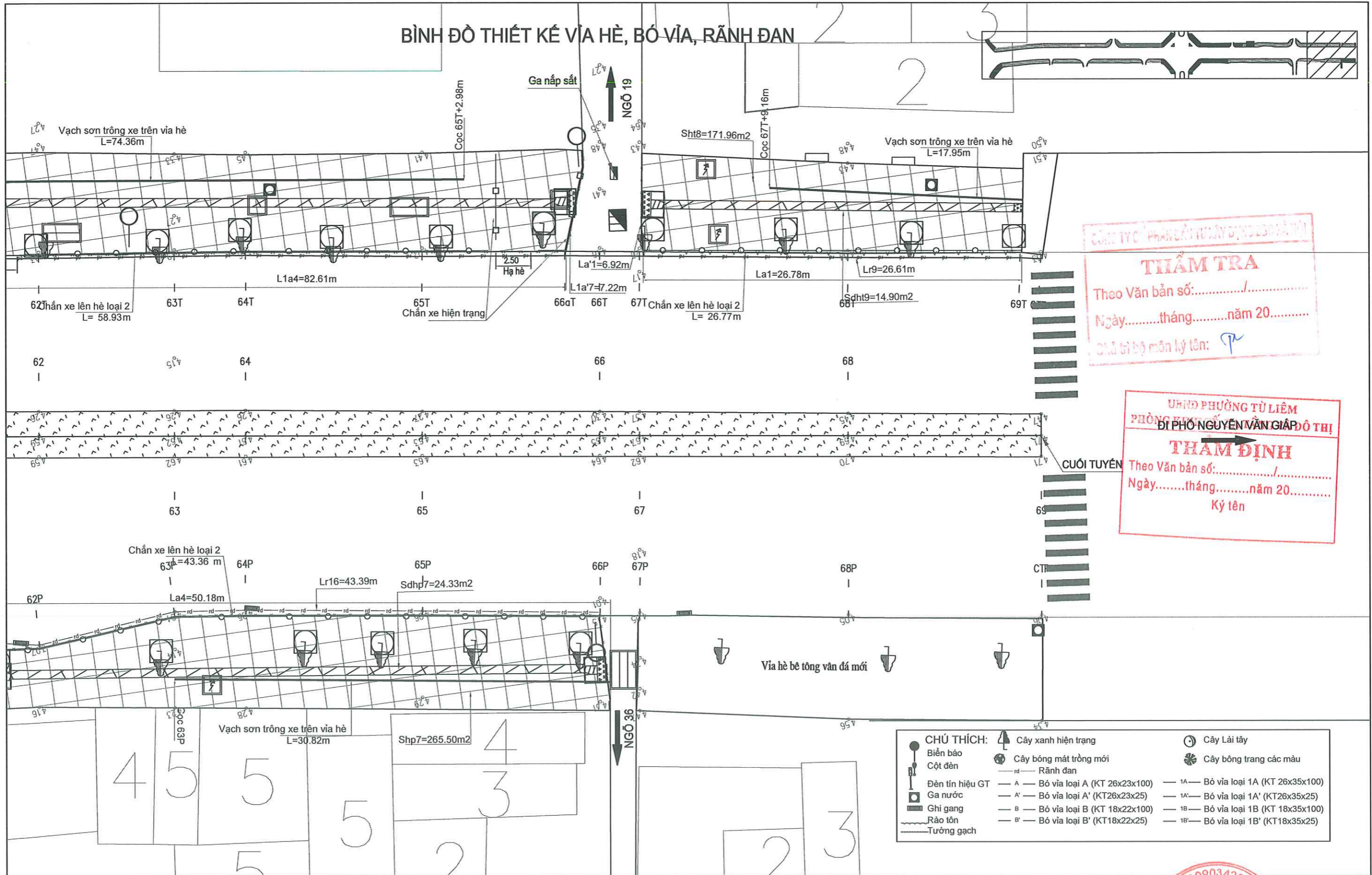
- CHÚ THÍCH:**
- Biên báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu GT
  - Ga nước
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch
  - ▲ Cây xanh hiện Vạch sơn trắng xe trên vỉa hè
  - Cây bóng mát trồng mới
  - rd — Rãnh đan
  - Cây Lài tây
  - Cây bóng trang các màu
  - A — Bó vỉa loại A' (KT 26x23x100)
  - A' — Bó vỉa loại A' (KT 26x23x25)
  - B — Bó vỉa loại B (KT 18x22x100)
  - B' — Bó vỉa loại B' (KT 18x22x25)
  - 1A — Bó vỉa loại 1A (KT 26x35x100)
  - 1A' — Bó vỉa loại 1A' (KT 26x35x25)
  - 1B — Bó vỉa loại 1B (KT 18x35x100)
  - 1B' — Bó vỉa loại 1B' (KT 18x35x25)

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 08 / 10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> 	BẢN VẼ SỐ: 09 / 10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG		BÙI VIỆT HUY	LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/250
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG			

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ, BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN

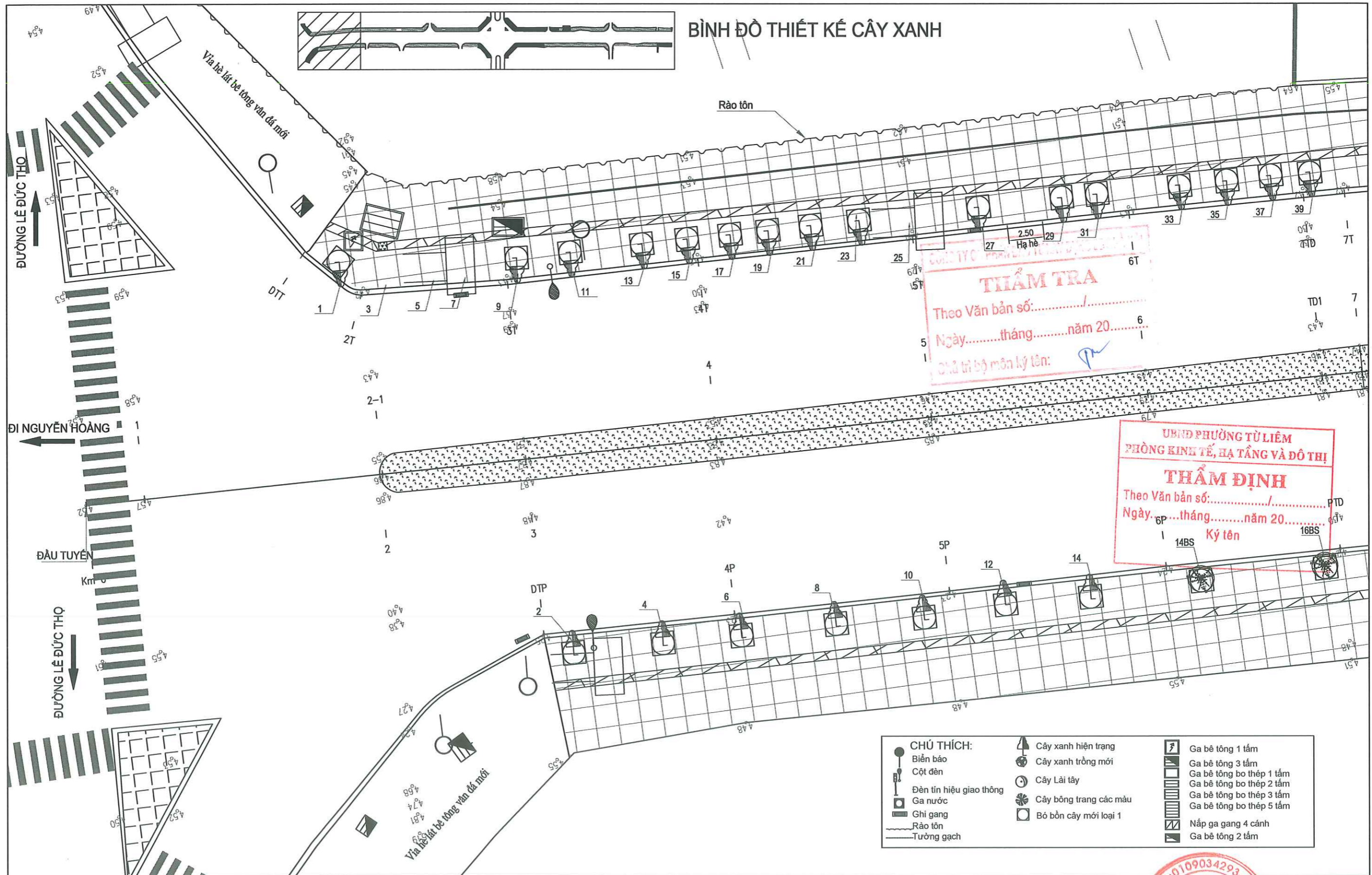


**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ tên: *PT*

**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ VÀ QUẢN LÝ ĐÔ THỊ**  
**ĐI PHỐ NGUYỄN VĂN GIÁP ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

- CHÚ THÍCH:**
- Biên báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu GT
  - Ga nước
  - Ghi gang
  - ~ Rào tôn
  - Tường gạch
  - 🌳 Cây xanh hiện trạng
  - 🌳 Cây bóng mát trồng mới
  - Rãnh đan
  - A — Bó vỉa loại A (KT 26x23x100)
  - A' — Bó vỉa loại A' (KT26x23x25)
  - B — Bó vỉa loại B (KT 18x22x100)
  - B' — Bó vỉa loại B' (KT18x22x25)
  - 🌳 Cây Lài tây
  - 🌳 Cây bóng trang các màu
  - 1A — Bó vỉa loại 1A (KT 26x35x100)
  - 1A' — Bó vỉa loại 1A' (KT26x35x25)
  - 1B — Bó vỉa loại 1B (KT 18x35x100)
  - 1B' — Bó vỉa loại 1B' (KT18x35x25)

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ VÍA HÈ BÓ VÍA, RÃNH ĐẠN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 10 /10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA : TỶ LỆ : 1/250
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT						



**BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH**

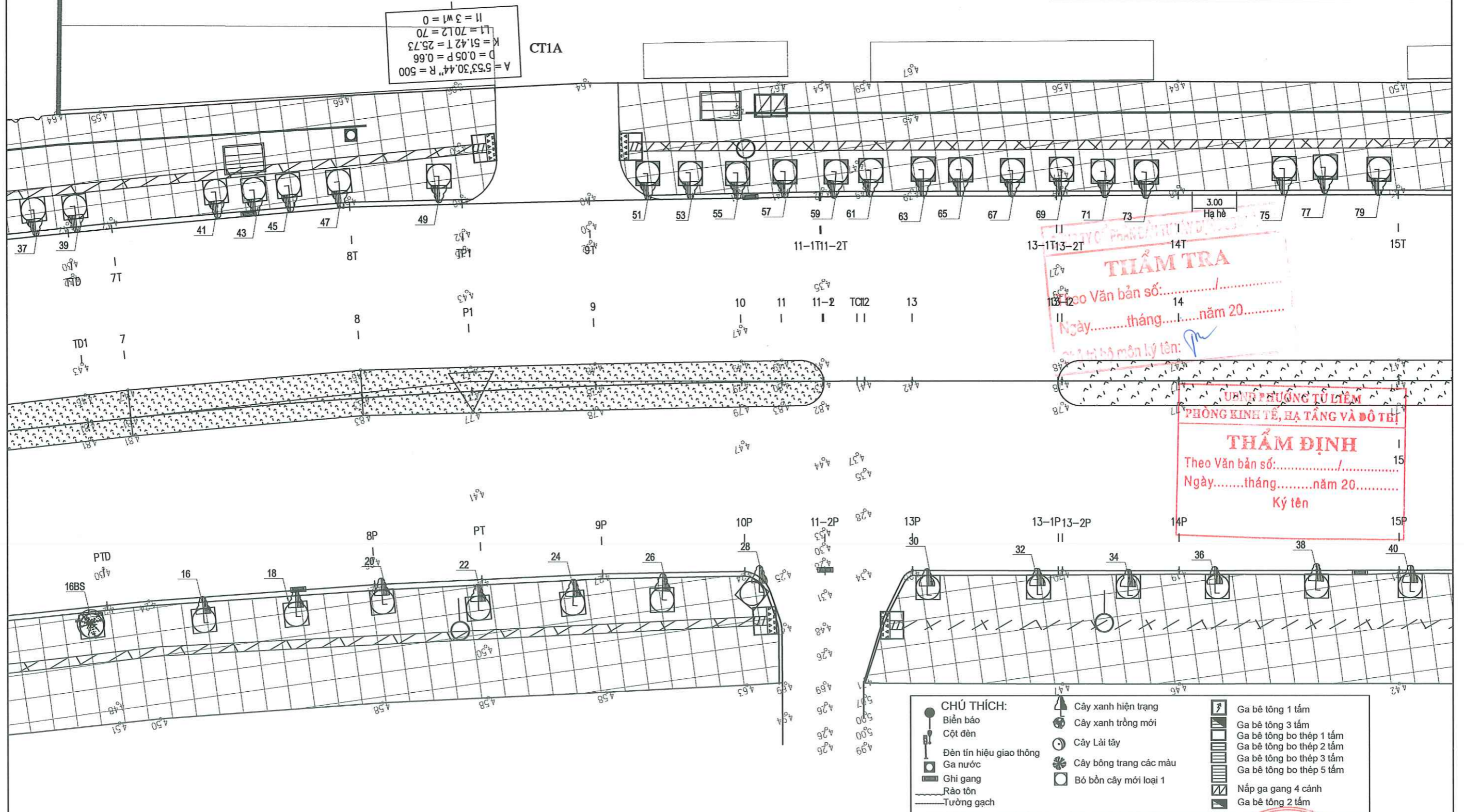
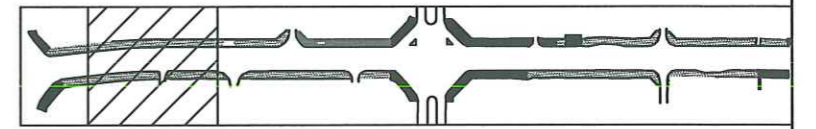
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: .....

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

<b>CHÚ THÍCH:</b>	Cây xanh hiện trạng	Ga bê tông 1 tầng
Biển báo	Cây xanh trồng mới	Ga bê tông 3 tầng
Cột đèn	Cây Lài tây	Ga bê tông bo thép 1 tầng
Đèn tín hiệu giao thông	Cây bóng trang các màu	Ga bê tông bo thép 2 tầng
Ga nước	Bó bồn cây mới loại 1	Ga bê tông bo thép 3 tầng
Ghi gang		Ga bê tông bo thép 5 tầng
Rào tôn		Nắp ga gang 4 cánh
Tường gạch		Ga bê tông 2 tầng

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	DỰ ÁN: <b>CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> TỰ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /10
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: <b>BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG
		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG	TỶ LỆ: 1/250	

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH



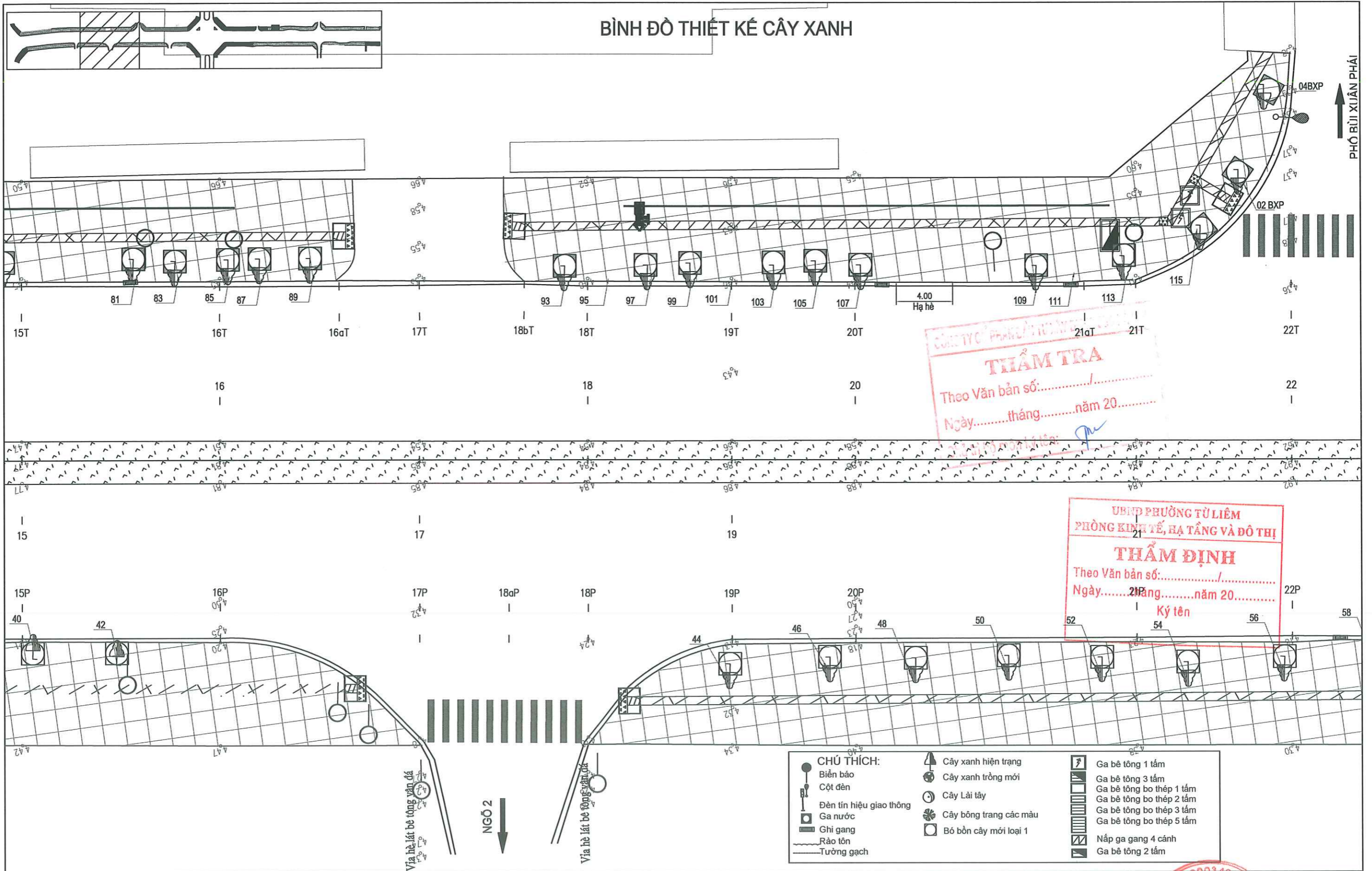
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên: *[Signature]*

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

- CHÚ THÍCH:**
- Biển báo
  - Cột đèn
  - ⊕ Đèn tín hiệu giao thông
  - Ga nước
  - ▭ Ghi gang
  - ▨ Rào tôn
  - ▩ Tường gạch
  - ▲ Cây xanh hiện trạng
  - Cây xanh trồng mới
  - Cây Lài tây
  - ✿ Cây bông trang các màu
  - Bó bồn cây mới loại 1
  - ▭ Ga bê tông 1 tấm
  - ▭ Ga bê tông 3 tấm
  - ▭ Ga bê tông bo thép 1 tấm
  - ▭ Ga bê tông bo thép 2 tấm
  - ▭ Ga bê tông bo thép 3 tấm
  - ▭ Ga bê tông bo thép 5 tấm
  - ▭ Nắp ga gang 4 cánh
  - ▭ Ga bê tông 2 tấm

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 02 / 10
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN:
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN CHỈNH SỬA:
					TỶ LỆ: 1/250

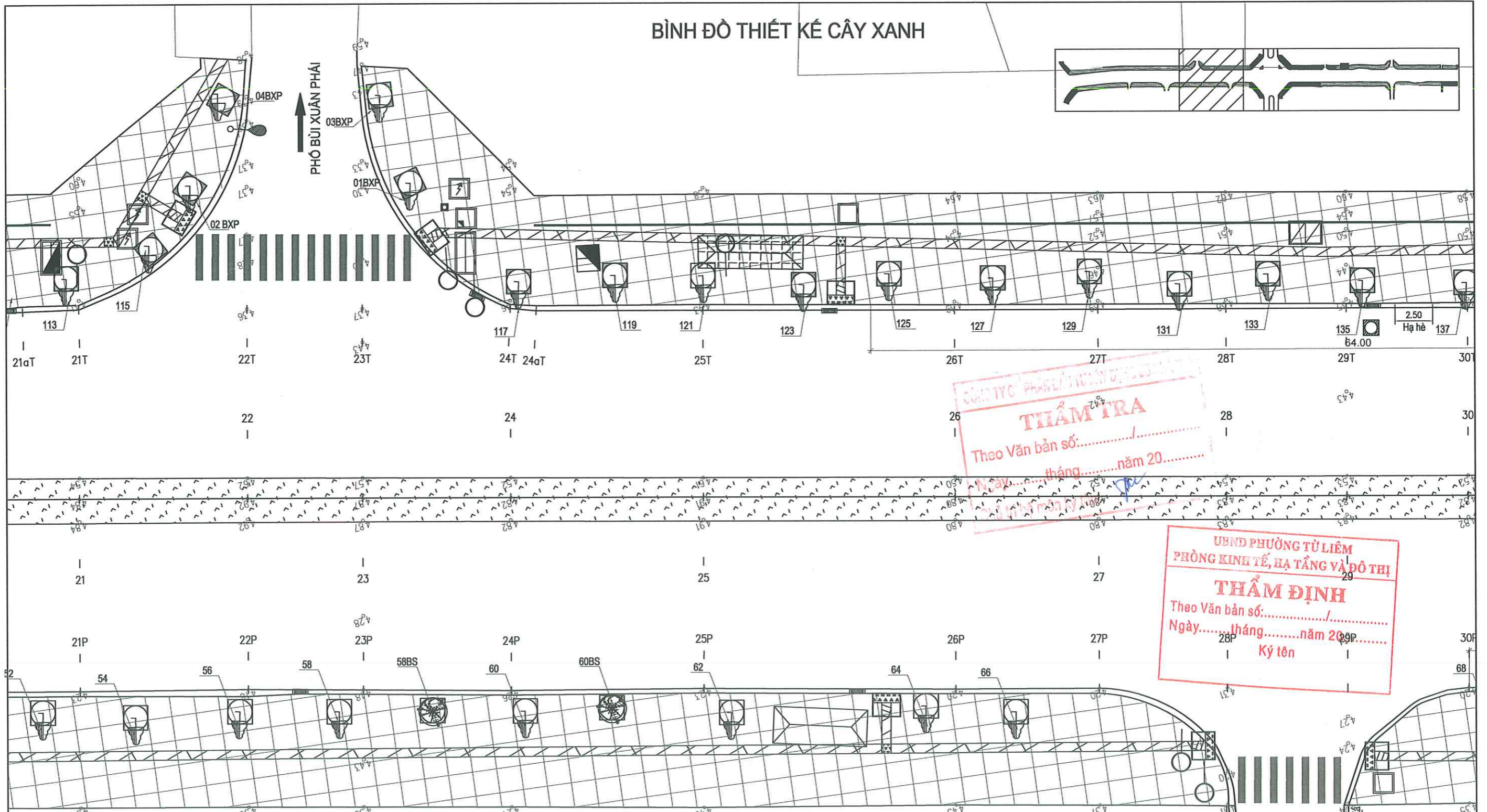
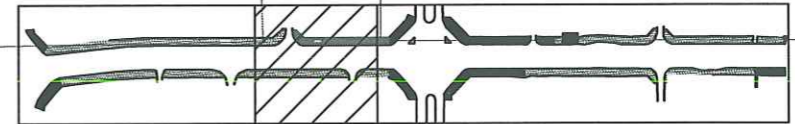
# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH



- CHÚ THÍCH:**
- Biểu báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu giao thông
  - Ga nước
  - Ghi gang
  - ~ Rào tôn
  - Tường gạch
  - ▲ Cây xanh hiện trạng
  - Cây xanh trồng mới
  - Cây Lái tây
  - ☼ Cây bông trang các màu
  - Bó bồn cây mới loại 1
  - ▭ Ga bê tông 1 tầng
  - ▭ Ga bê tông 3 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 1 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 2 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 3 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 5 tầng
  - ▭ Nắp ga gang 4 cánh
  - ▭ Ga bê tông 2 tầng

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 03 / 10	
	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG	LẦN XUẤT BẢN :
				CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG	LẦN CHỈNH SỬA :

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH

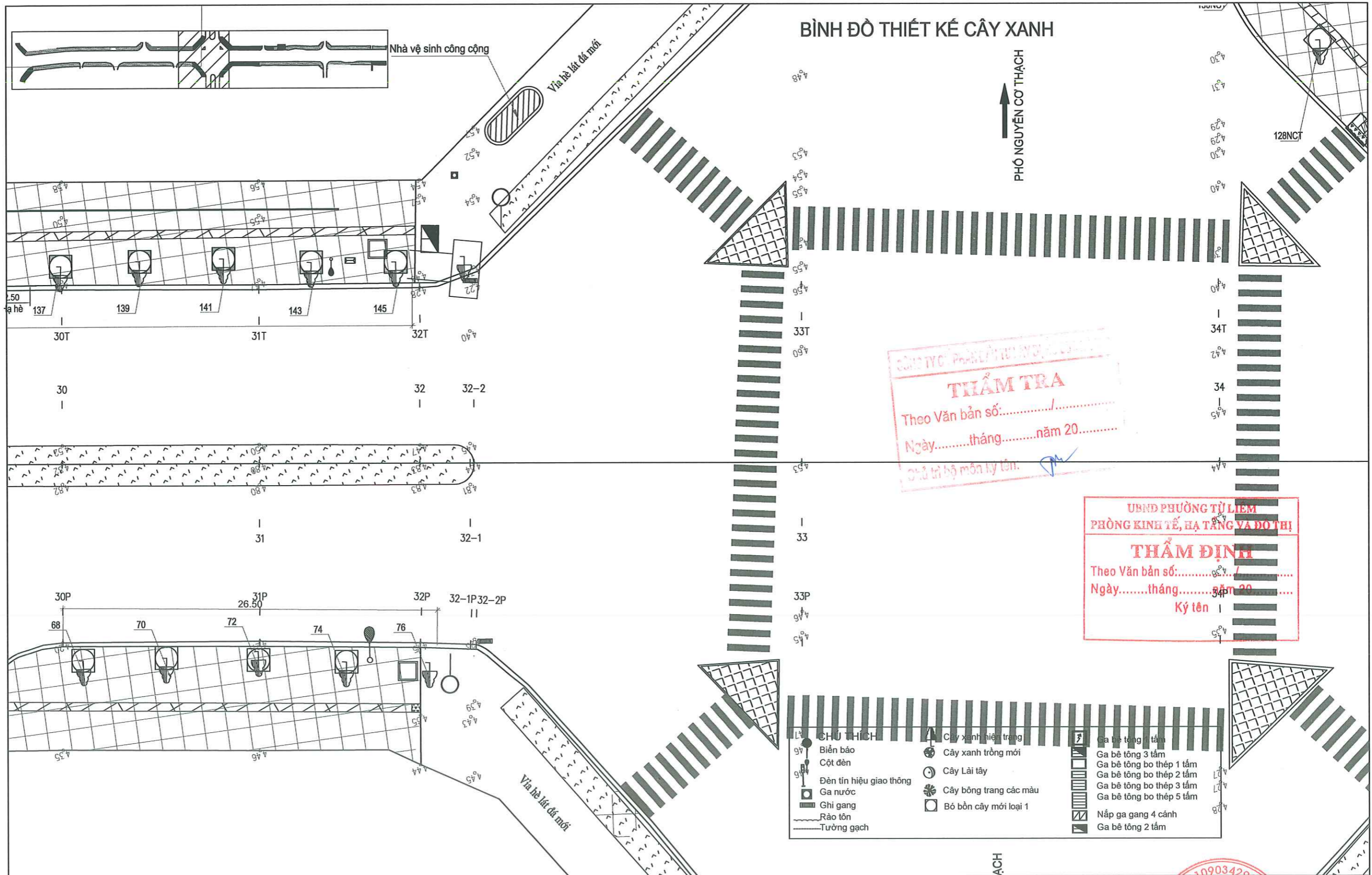


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày..... tháng..... năm 20.....

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

CHÚ THÍCH:	
	Biển báo
	Cột đèn
	Đèn tín hiệu giao thông
	Ga nước
	Ghè gang
	Rào tôn
	Tường gạch
	Cây xanh hiện trạng
	Cây xanh trồng mới
	Cây Lài tây
	Cây bông trang các màu
	Bó bồn cây mới loại 1
	Ga bê tông 1 tầng
	Ga bê tông 3 tầng
	Ga bê tông bo thép 1 tầng
	Ga bê tông bo thép 2 tầng
	Ga bê tông bo thép 3 tầng
	Ga bê tông bo thép 5 tầng
	Nắp ga gang 4 cánh
	Ga bê tông 2 tầng

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HỆ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 09034293 <b>GIÁM ĐỐC CÔNG TY</b> CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 04 /10  LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :  TỶ LỆ : 1/250	
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG				
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG				



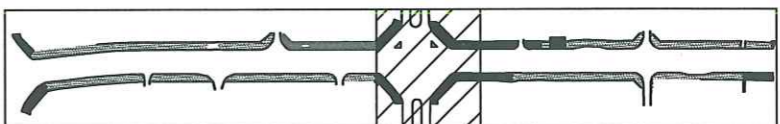
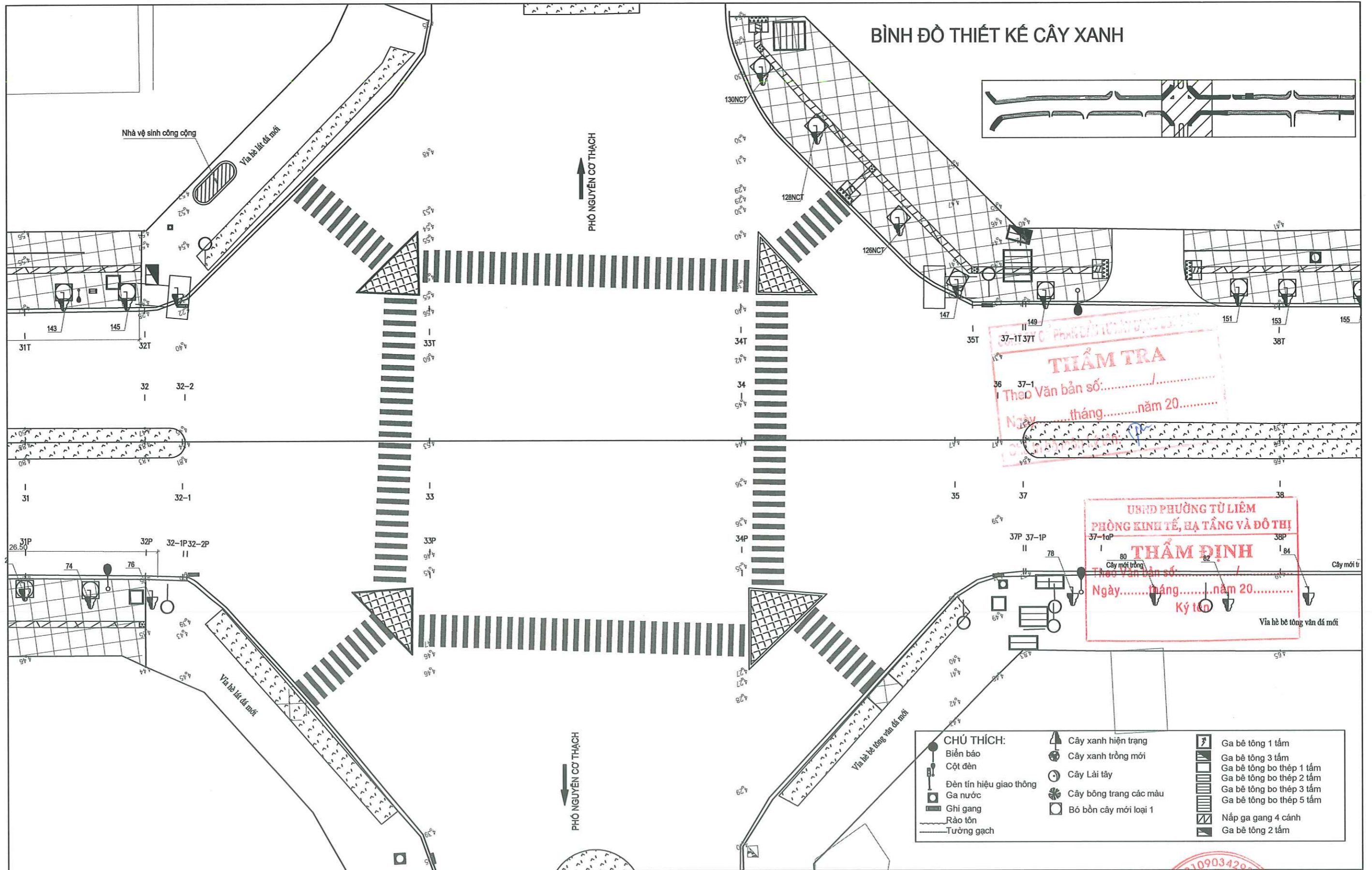
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: [Signature]

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

- CHÚ THÍCH**
- Biển báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu giao thông
  - Ga nước
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch
  - Cây xanh hiện trạng
  - Cây xanh trồng mới
  - Cây Lai tây
  - Cây bóng trang các màu
  - Bố bồn cây mới loại 1
  - Ga bê tông 1 tầng
  - Ga bê tông 3 tầng
  - Ga bê tông bo thép 1 tầng
  - Ga bê tông bo thép 2 tầng
  - Ga bê tông bo thép 3 tầng
  - Ga bê tông bo thép 5 tầng
  - Nắp ga gang 4 cánh
  - Ga bê tông 2 tầng

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  <b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH</b>			THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG [Signature]	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY [Signature]	BẢN VẼ SỐ: 05 /10
					CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG [Signature]		LẦN XUẤT BẢN :
					CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG [Signature]		LẦN CHỈNH SỬA :  TỶ LỆ: 1/250

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH



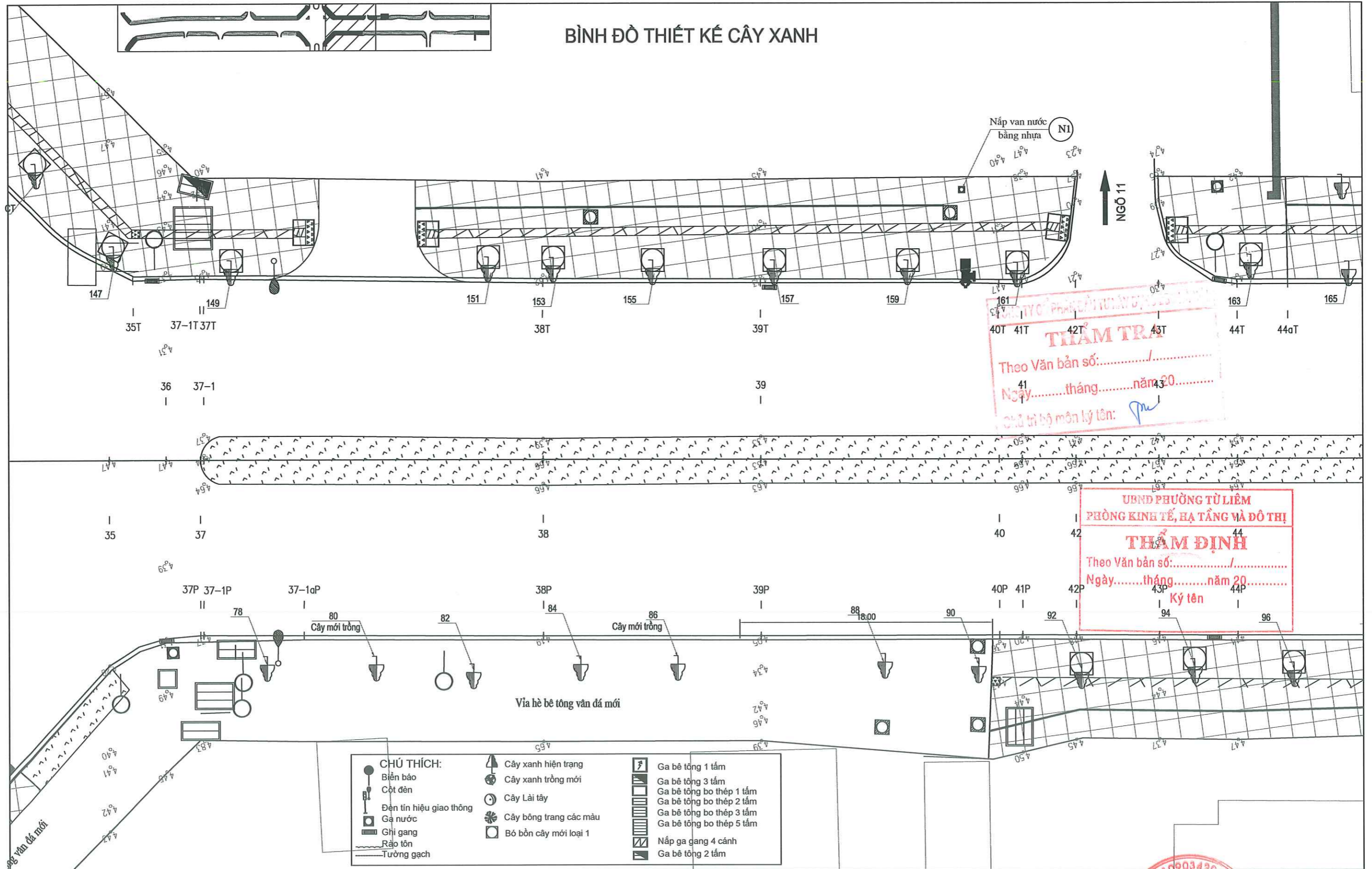
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

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

- CHÚ THÍCH:**
- Biển báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu giao thông
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch
  - ▲ Cây xanh hiện trạng
  - Cây xanh trồng mới
  - Cây Lài tây
  - ☼ Cây bóng râm các màu
  - Bó bồn cây mới loại 1
  - ▭ Ga bê tông 1 tầng
  - ▭ Ga bê tông 3 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 1 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 2 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 3 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 5 tầng
  - ▭ Nắp ga gang 4 cánh
  - ▭ Ga bê tông 2 tầng

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TÂY BÌNH THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 06 /10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HUNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	TỶ LỆ: 1/250	

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH

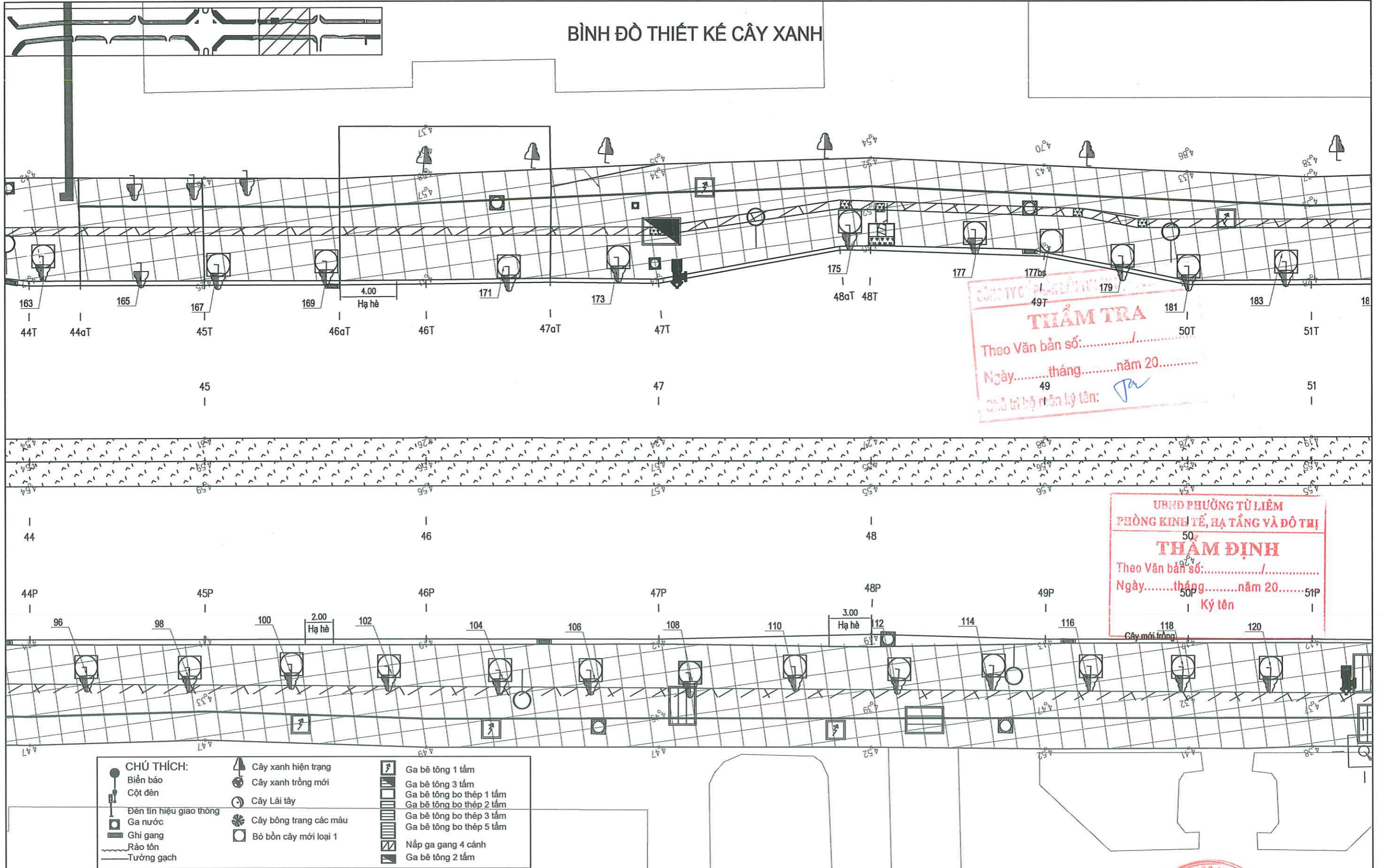


**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn lý lên: *[Signature]*

**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 07 /10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>	TỶ LỆ : 1/250	

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH

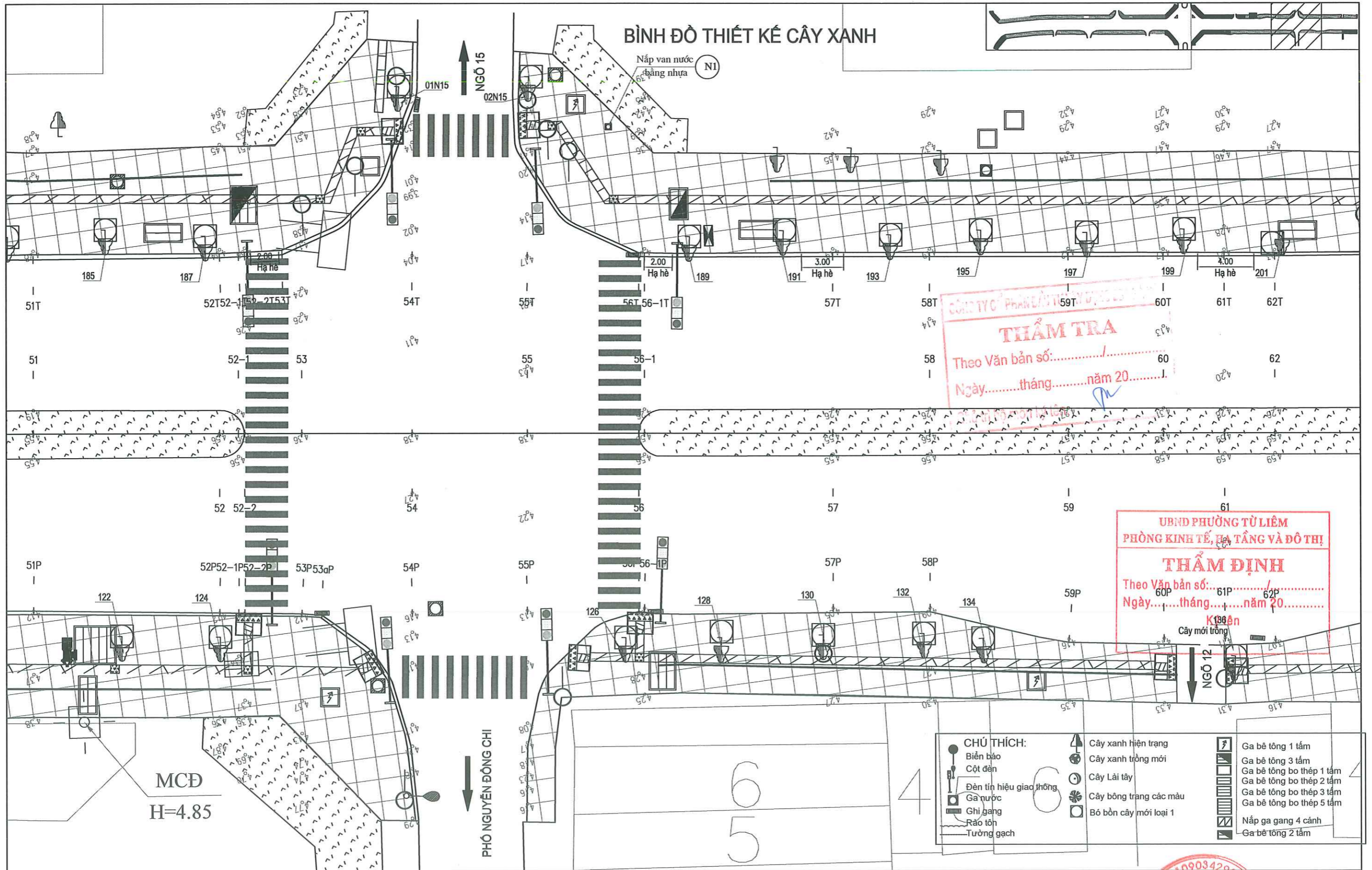


**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *pa*

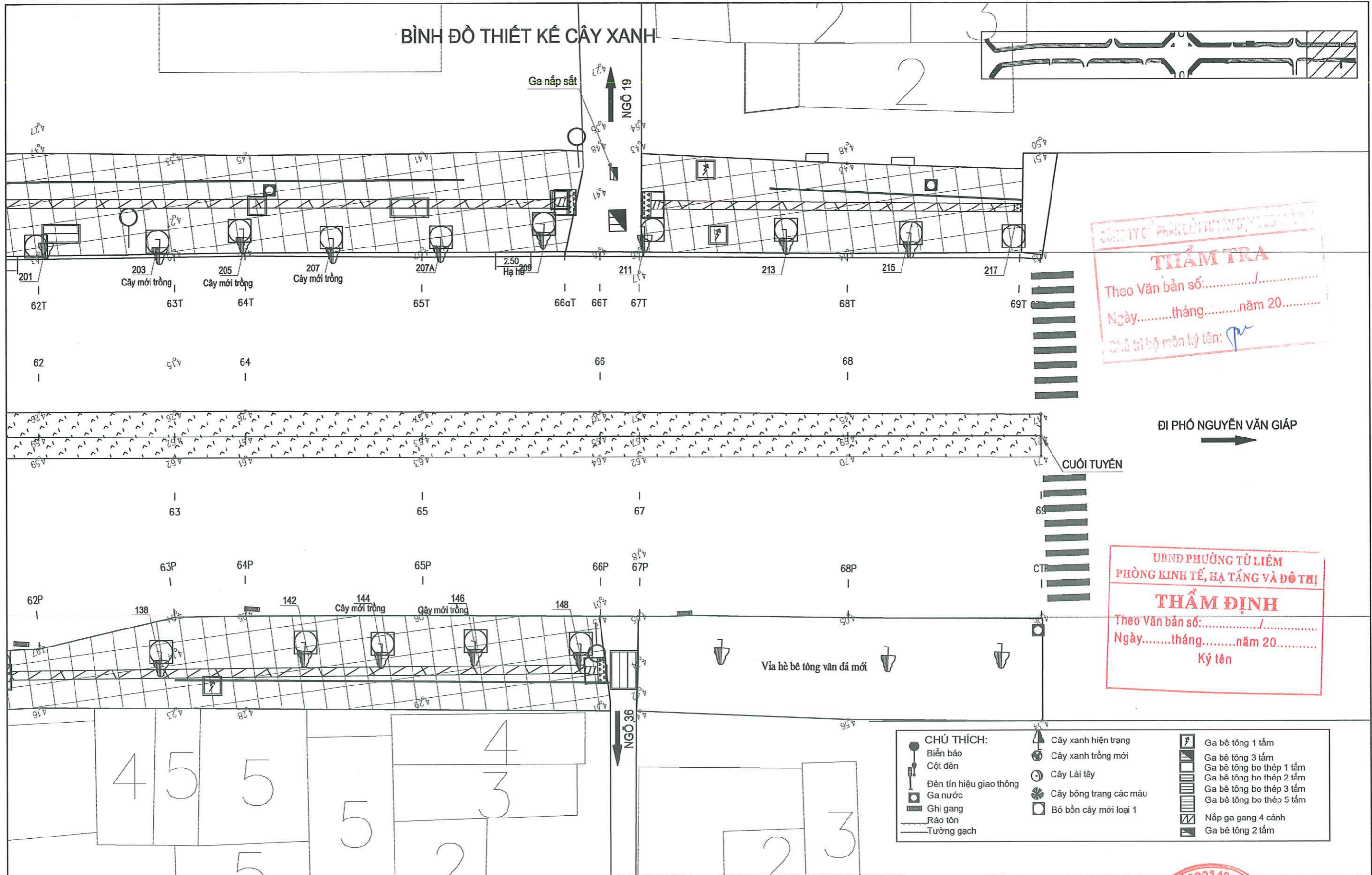
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

- CHÚ THÍCH:**
- Biển báo
  - ▲ Cây xanh hiện trạng
  - ☐ Ga bê tông 1 tầng
  - Cột đèn
  - Cây xanh trồng mới
  - ☐ Ga bê tông 3 tầng
  - Đèn tín hiệu giao thông
  - Cây Lài tây
  - ☐ Ga bê tông bo thép 1 tầng
  - ☐ Ga bê tông bo thép 2 tầng
  - ☐ Ga bê tông bo thép 3 tầng
  - ☐ Ga bê tông bo thép 5 tầng
  - ☐ Ga nước
  - ☐ Cây bóng trảng các màu
  - ☐ Nắp ga gang 4 cánh
  - ☐ Ghi gang
  - ☐ Bỏ bồn cây mới loại 1
  - ☐ Ga bê tông 2 tầng
  - ☐ Rào tôn
  - ☐ Tường gạch

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		HÀ NỘI, NĂM 2026 GIAM ĐỐC: BÙI VIỆT HUY BẢN VẼ SỐ: 08 /10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA : TỶ LỆ : 1/250



BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ KINH TẾ ĐÔ THỊ

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: ...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chức vụ bộ môn ký tên: *[Signature]*

ĐI PHỐ NGUYỄN VĂN GIÁP

UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: ...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên

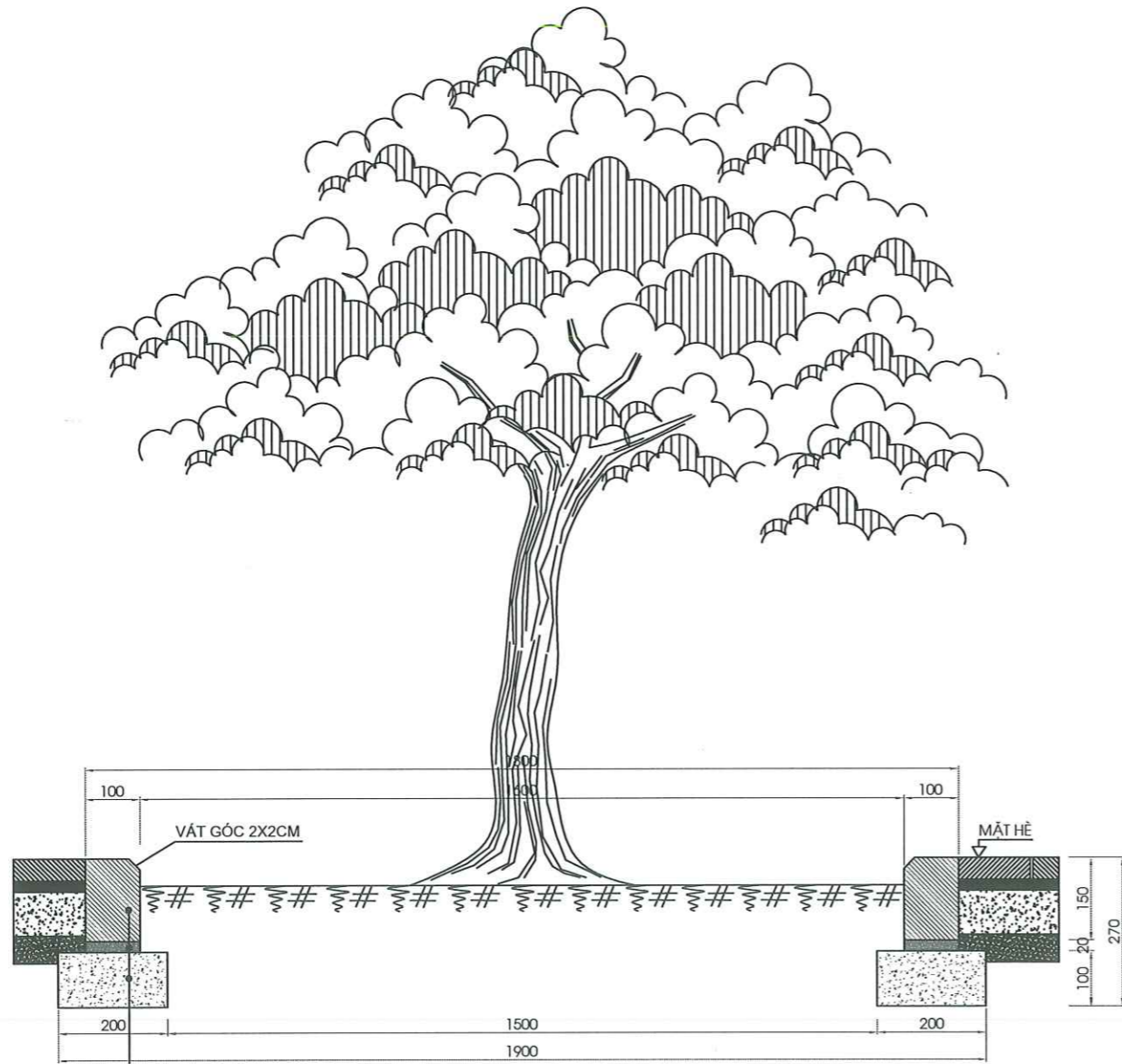
- CHÚ THÍCH:**
- Biên báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu giao thông
  - Ga nước
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch
  - ▲ Cây xanh hiện trạng
  - Cây xanh trồng mới
  - Cây Lài tây
  - ☼ Cây bông trang các màu
  - Bó bồn cây mới loại 1
  - Ga bê tông 1 tầng
  - Ga bê tông 3 tầng
  - Ga bê tông bo thép 1 tầng
  - Ga bê tông bo thép 2 tầng
  - Ga bê tông bo thép 3 tầng
  - Ga bê tông bo thép 5 tầng
  - Nắp ga gang 4 cánh
  - Ga bê tông 2 tầng

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CÂY XANH	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ KINH TẾ ĐÔ THỊ BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 10 /10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>	LẦN CHÍNH SỬA :	TỶ LỆ: 1/250	

## CÁC BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH THIẾT KẾ

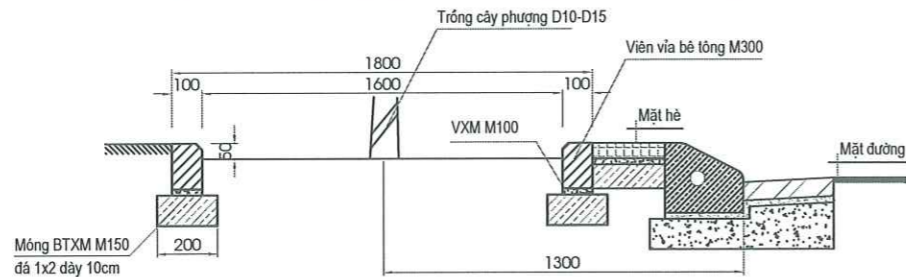
# CẤU TẠO BÓ BỔN CÂY LOẠI 1

CẮT NGANG BÓ BỔN CÂY

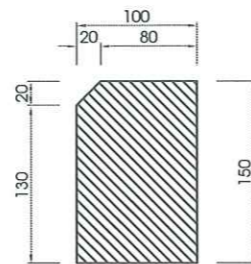


VIÊN VÍA BÊ TÔNG M300 KT 10X15CM  
 VỮA XI MẮNG M100 DÀY 2CM  
 MÓNG BTXM M150 ĐÁ 1X2 M150 DÂY 10CM

## VỊ TRÍ TRỒNG CÂY XANH BỔ SUNG

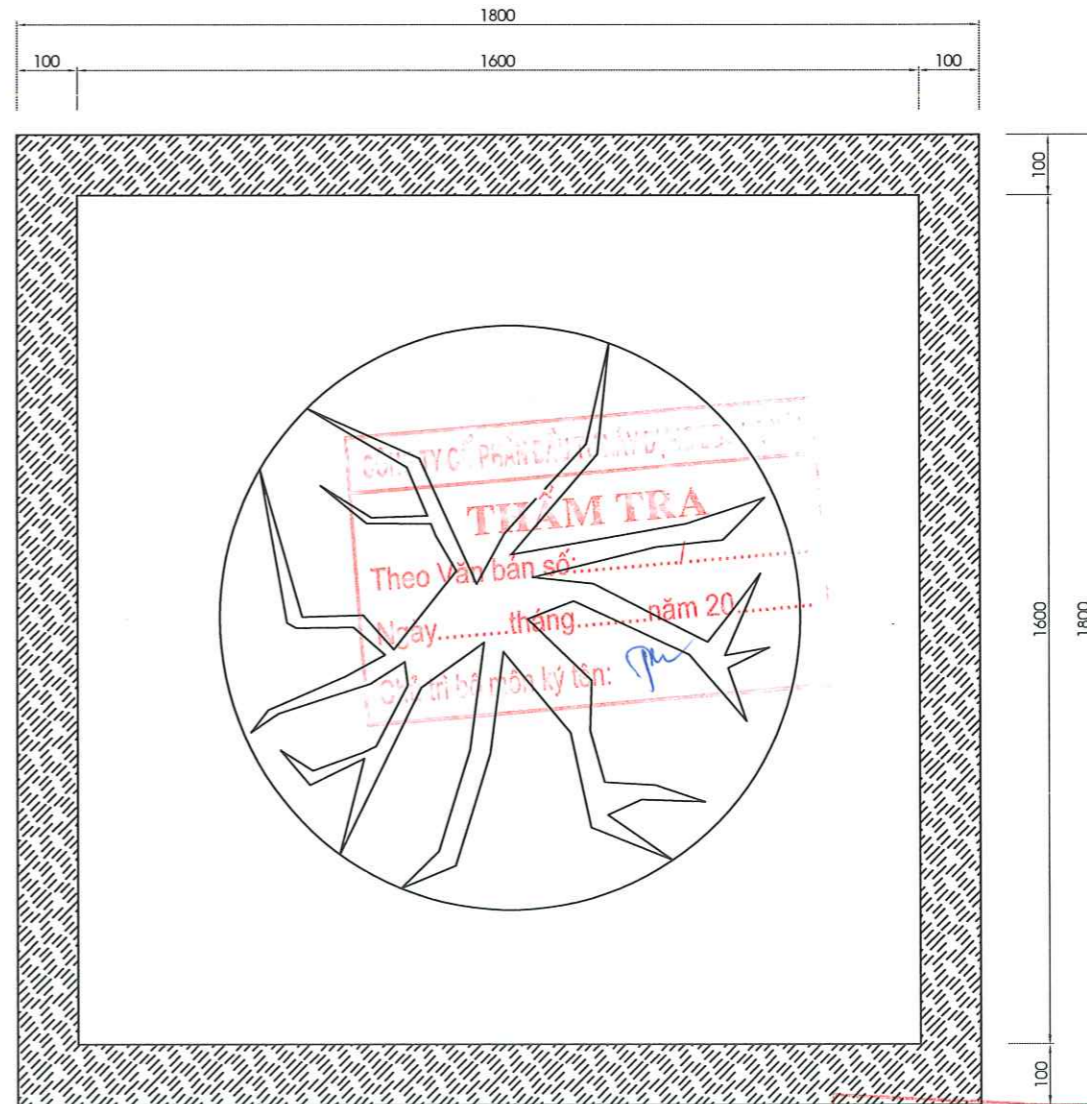


MẶT CẮT NGANG VIÊN VÍA BÊ TÔNG BÓ BỔN CÂY

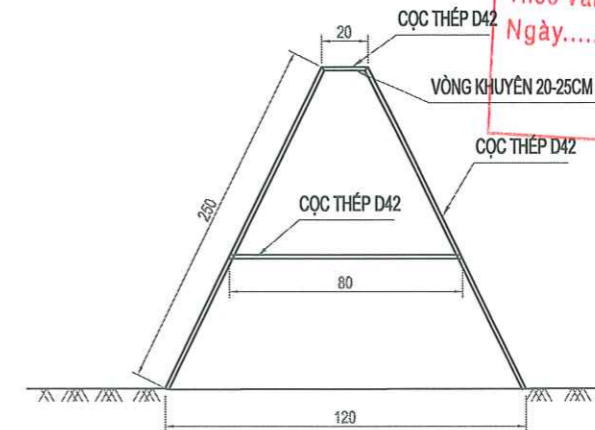


**GHI CHÚ:**  
 - KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ LÀ MM

MẶT BẰNG BÓ BỔN CÂY



CẤU TẠO KHUNG CHỐNG CÂY (CÂY TRỒNG MỚI)



UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
 ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên

HÀ NỘI, NĂM 2026  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ KỸ DƯNG HÀ TẦNG HÙNG THỊNH  
 BÙI VIỆT HUY  
 BẢN VẼ SỐ: 02 /10  
 LẦN XUẤT BẢN :  
 LẦN CHỈNH SỬA :  
 TỶ LỆ :

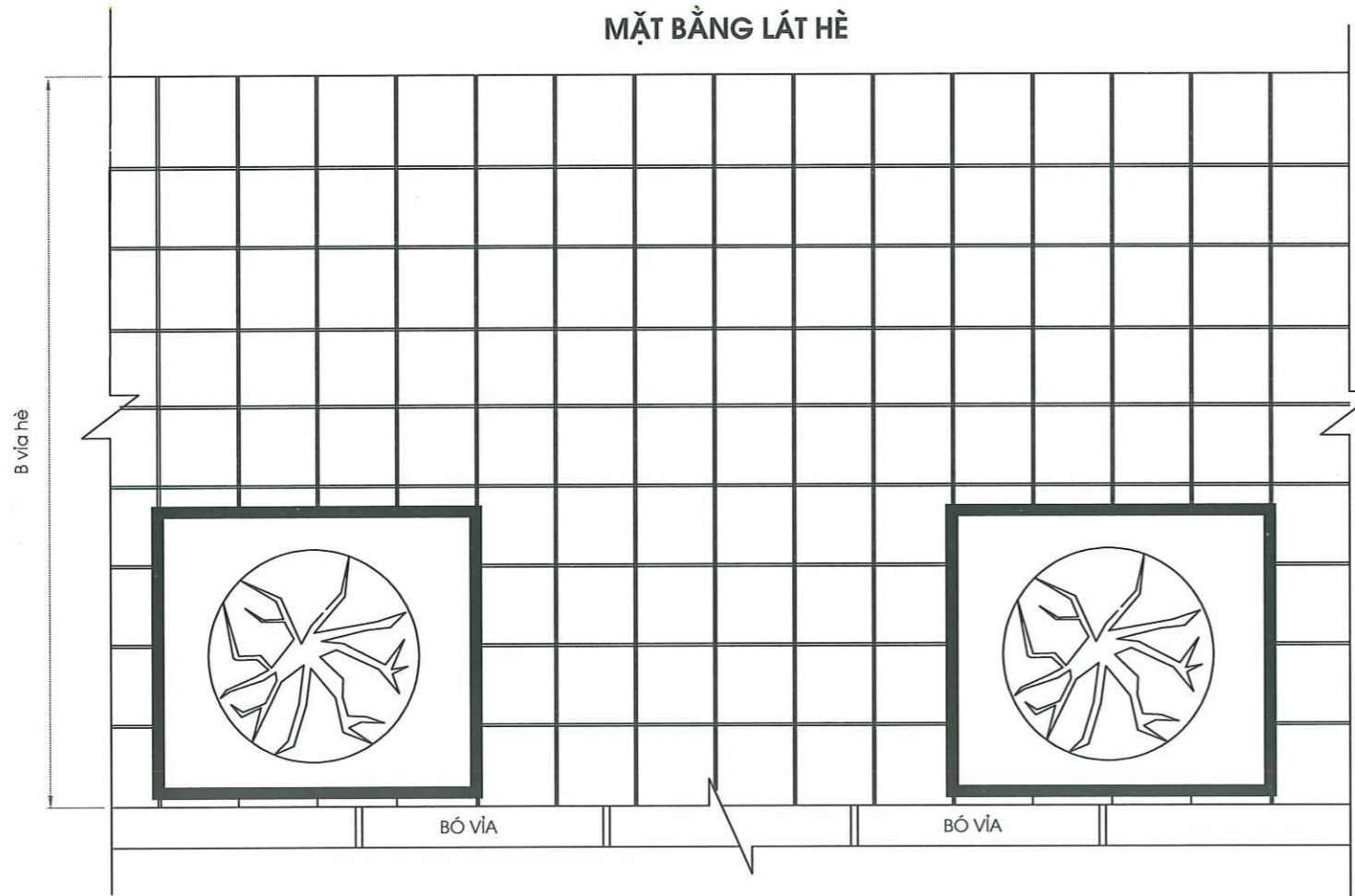
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM  
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ  
 XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI**  
 (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI  
 KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  
**BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

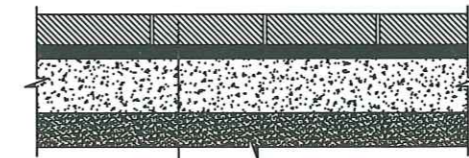
**CHI TIẾT BỐ GỐC CÂY ĐIỂN HÌNH**  
**THIẾT KẾ MỚI LOẠI 1**

THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>

**MẶT BẰNG LÁT HÈ**



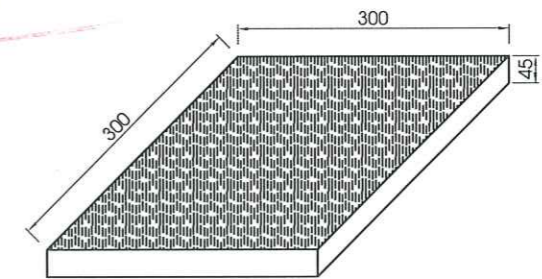
**KẾT CẤU HÈ BÊ TÔNG VÂN ĐÁ VÀ HẠ HÈ**



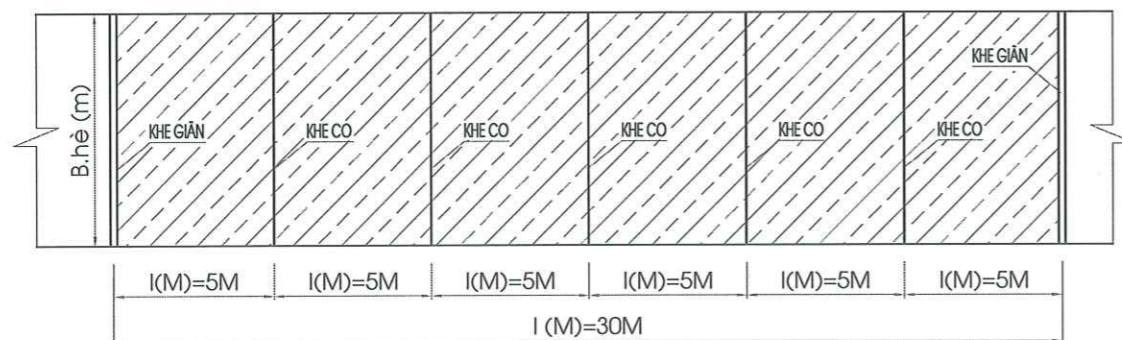
- GẠCH BÊ TÔNG VÂN ĐÁ MẮC 300 KT 30X30X4.5CM
- VỮA XI MẮNG M100 DÂY 2CM
- BTXM ĐÁ 1X2 M150 DÂY 8CM
- 01 LỚP GIẤY DẦU CHỐNG MẮT NƯỚC XI MẮNG
- ĐẤT NÉN TẠO PHẪNG, ĐẮM CHẤT K=90

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

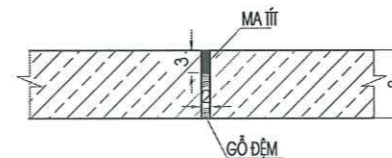
**CẤU TẠO GẠCH LÁT HÈ BÊ TÔNG VÂN ĐÁ**



**SƠ ĐỒ PHÂN TẮM BÊ TÔNG**



**CHI TIẾT BỐ TRÍ KHE GIÃN**



**THẨM ĐỊNH**  
 UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
 CHI TIẾT BỐ TRÍ KHE CO  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: [Signature]

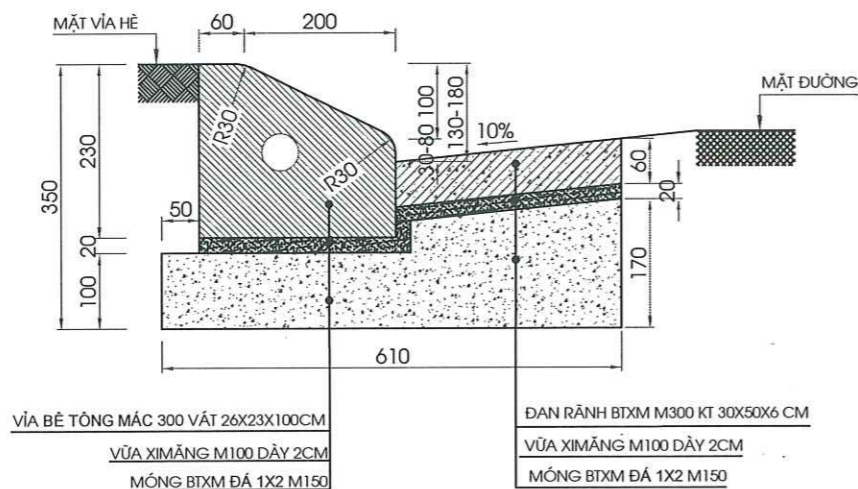
**GHI CHÚ:**

- BỐ TRÍ KHE CO GIÃN TUÂN THỦ THEO TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ MẶT ĐƯỜNG BTXM HIỆN HÀNH
- ĐỘ ĐỐC LÁT HÈ TUÂN THỦ THEO QUY CHUẨN, TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH.
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ LÃ MM

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>CHI TIẾT KẾT CẤU VỈA HÈ, MẶT ĐƯỜNG CẢI TẠO</b>	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG [Signature]	HÀ NỘI, NĂM 2026 BẢN VẼ SỐ: 04 /10 GIÁM ĐỐC: [Signature] CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY PHỐ HÀ NỘI
	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG [Signature]	

# CHI TIẾT BỐ VÍA, TẤM ĐAN BÊ TÔNG MÁC 300

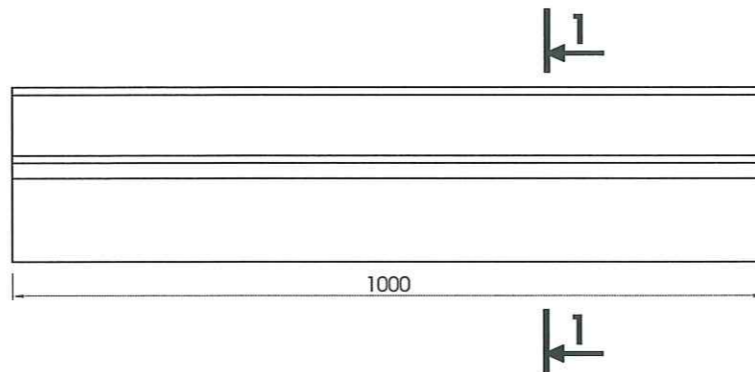
## CẤU TẠO VÍA BÊ TÔNG 26X23X100 KẾT HỢP ĐAN RÃNH BÊ TÔNG (ÁP DỤNG CHUNG CHO TOÀN TUYẾN)



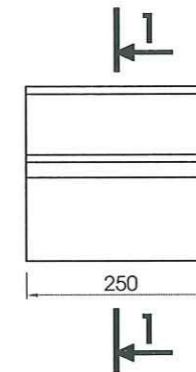
VÍA BÊ TÔNG MÁC 300 VẬT 26X23X100CM  
VỮA XI MĂNG M100 DÂY 2CM  
MÓNG BTXM ĐÁ 1X2 M150

ĐAN RÃNH BTXM M300 KT 30X50X6 CM  
VỮA XI MĂNG M100 DÂY 2CM  
MÓNG BTXM ĐÁ 1X2 M150

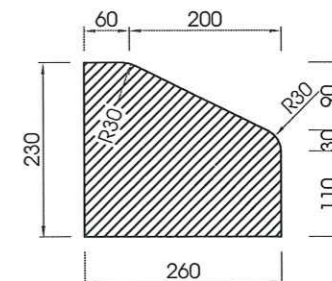
### LOẠI A (26X23X100)



### LOẠI A' (26X23X25)



### MẶT CẮT 1-1

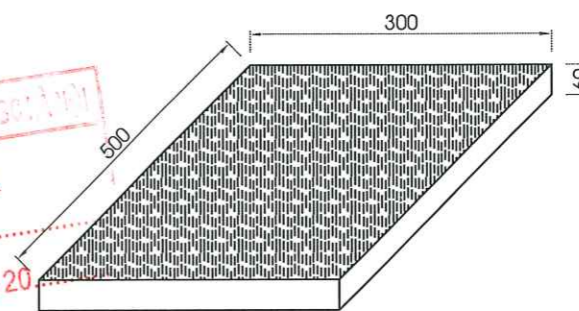


### CẤU TẠO TẤM ĐAN RÃNH BÊ TÔNG MÁC 300 KT 30X50X6CM

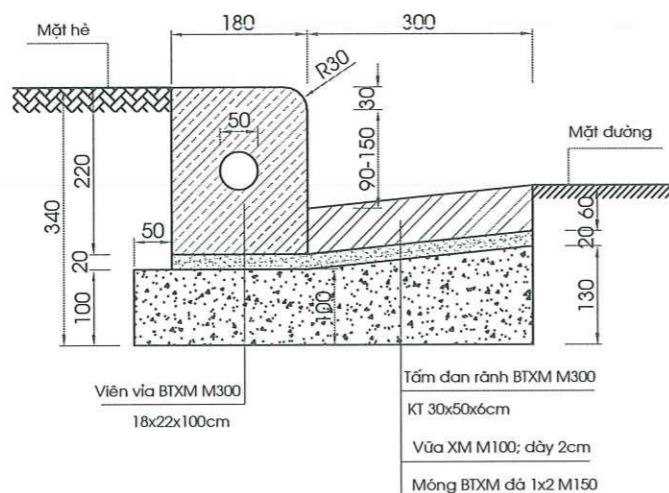
#### KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 M DÀI CÓ ĐAN RÃNH

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	- BTXM MÓNG BỐ VÍA BÊ TÔNG, ĐÁ 1X2 M150	m <sup>3</sup>	0.031
2	- VỮA XI MĂNG BỐ VÍA MÁC M100 DÂY 2CM	m <sup>2</sup>	0.26
3	- BTXM MÓNG ĐAN RÃNH BÊ TÔNG M150	m <sup>3</sup>	0.05
4	- VỮA XM ĐAN RÃNH MÁC M100 DÂY 2CM	m <sup>2</sup>	0.3

THẨM TRA  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chữ ký bộ môn kỹ thuật: PM



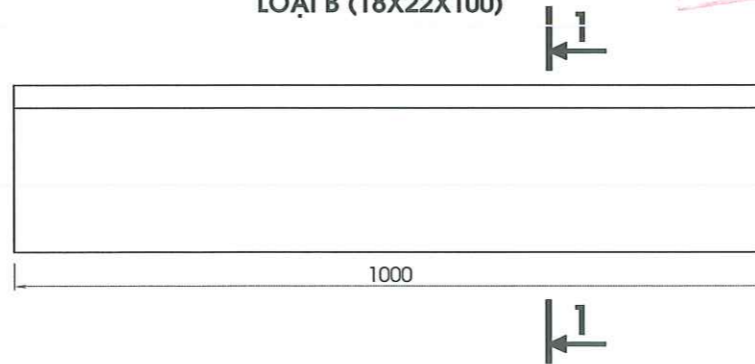
## CHI TIẾT BỐ VÍA LOẠI B CÓ ĐAN RÃNH TẠI CÁC VỊ TRÍ THÔNG THƯỜNG



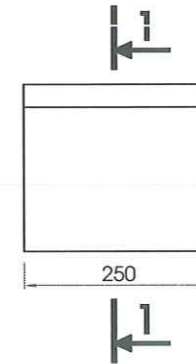
Viên vỉa BTXM M300  
18x22x100cm

Tấm đan rãnh BTXM M300  
KT 30x50x6cm  
Vữa XM M100; dày 2cm  
Móng BTXM đá 1x2 M150

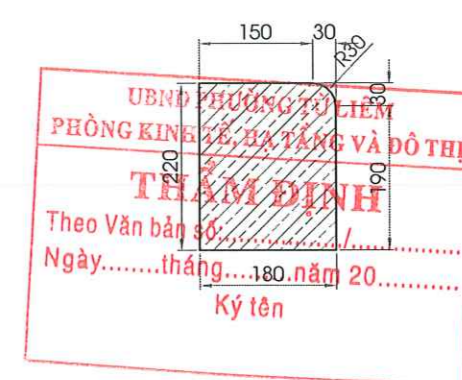
### LOẠI B (18X22X100)



### LOẠI B' (18X22X25)



### MẶT CẮT 1-1



#### KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 M DÀI CÓ ĐAN RÃNH

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	- BTXM MÓNG BỐ VÍA BÊ TÔNG, ĐÁ 1X2 M150	m <sup>3</sup>	0.023
2	- VỮA XI MĂNG BỐ VÍA MÁC M100 DÂY 2CM	m <sup>2</sup>	0.18
3	- BTXM MÓNG ĐAN RÃNH BÊ TÔNG M150	m <sup>3</sup>	0.035
4	- VỮA XM ĐAN RÃNH MÁC M100 DÂY 2CM	m <sup>2</sup>	0.3

#### GHI CHÚ:

- VÍA BÊ TÔNG MÁC 300 KT 26X23CM ÁP DỤNG CHO HỀ PHỐ CỔ NHÀ DÂN.
- CÓ BA LOẠI: + VÍA 26X23 CÓ CHIỀU DÀI L= 100CM ĐỂ BỐ VÍA TRÊN CÁC ĐOẠN ĐƯỜNG THẲNG + VÍA 26X23 CÓ CHIỀU DÀI L= 25CM ĐỂ BỐ VÍA TRÊN CÁC ĐOẠN ĐƯỜNG CONG.
- BỐ VÍA VẬT ĐƯỢC DÙNG TRONG CÁC VỊ TRÍ ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG (TRỪ CÁC VỊ TRÍ HẠ HỀ)
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM.

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI  
(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI  
KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)

CHI TIẾT BỐ VÍA BÊ TÔNG  
KÍCH THƯỚC 26X23 CM VÀ 26X30 CM

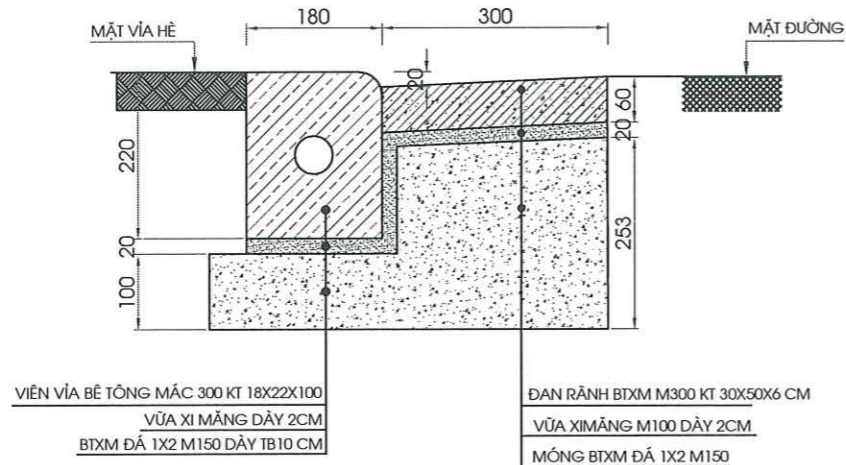
THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG  
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG

BẢN VẼ SỐ: 05 /10  
LẦN XUẤT BẢN :  
LẦN CHỈNH SỬA :  
TỶ LỆ :

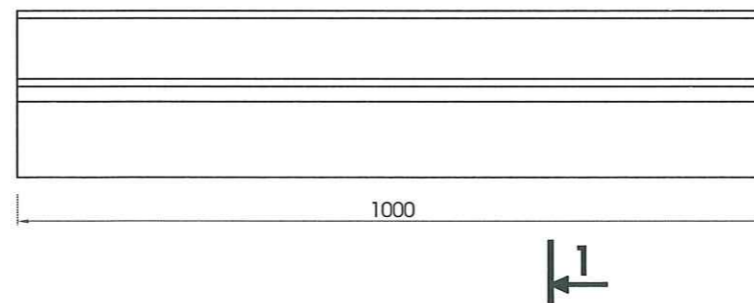
HÀ NỘI, NĂM 2026  
GIÁM ĐỐC: BÙI VIỆT HUY  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẦNG HƯNG THỊNH  
PHỐ HÀ NỘI

# CHI TIẾT BỐ VÍA BÊ TÔNG MẮC 300 KT18X22CM

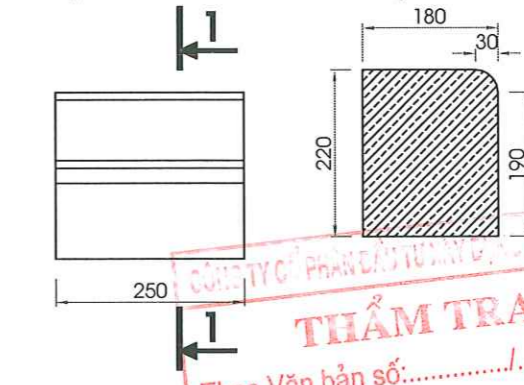
## CẤU TẠO VÍA VUÔNG BÊ TÔNG 18X22 TẠI VỊ TRÍ HẠ HÈ KẾT HỢP ĐAN Rãnh BÊ TÔNG



### LOẠI A (18X22CM)



### LOẠI A' (18X22CM)



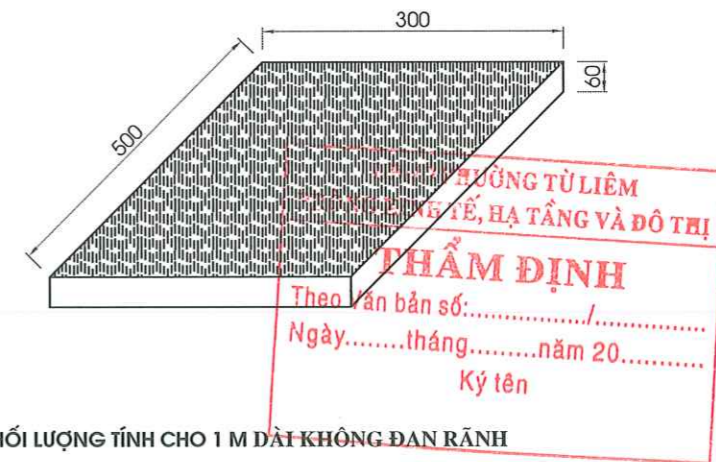
**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chữ ký bộ môn kỹ thuật: *pu*

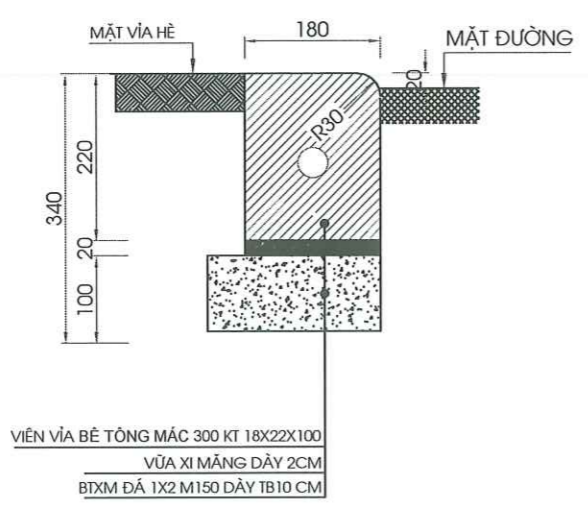
## CẤU TẠO TẤM ĐAN Rãnh BÊ TÔNG MẮC 300 KT 30X50X6CM



### KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 M DÀI CÓ ĐAN Rãnh

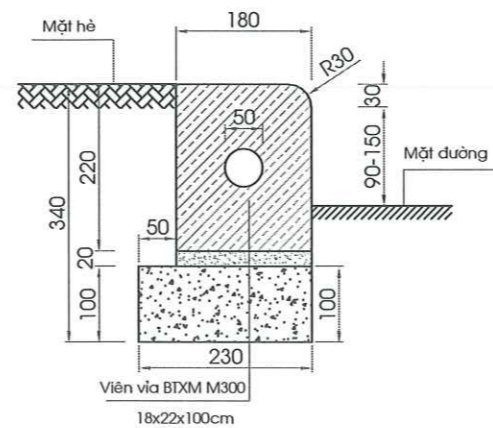
STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	- BTXM MÓNG BỐ VÍA BÊ TÔNG, ĐÁ 1X2 M150	m <sup>3</sup>	0.023
2	- VỮA XM BV MẮC M100 DÂY 2CM	m <sup>2</sup>	0.18
3	- BTXM MÓNG ĐAN Rãnh BÊ TÔNG, ĐÁ 1X2 M150	m <sup>3</sup>	0.05
4	- VỮA XM ĐAN Rãnh MẮC M100 DÂY 2CM	m <sup>2</sup>	0.3

## CẤU TẠO VÍA VUÔNG BÊ TÔNG 18X22 TẠI VỊ TRÍ HẠ HÈ KHÔNG ĐAN Rãnh



### CHI TIẾT BỐ VÍA LOẠI B KHÔNG CÓ ĐAN Rãnh

TẠI CÁC VỊ TRÍ THÔNG THƯỜNG



### KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1 M DÀI KHÔNG ĐAN Rãnh

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	- BTXM MÓNG ĐÁ 1X2 M150	m <sup>3</sup>	0.023
2	- VỮA XM MẮC M100 DÂY 2CM	m <sup>2</sup>	0.18

### GHI CHÚ:

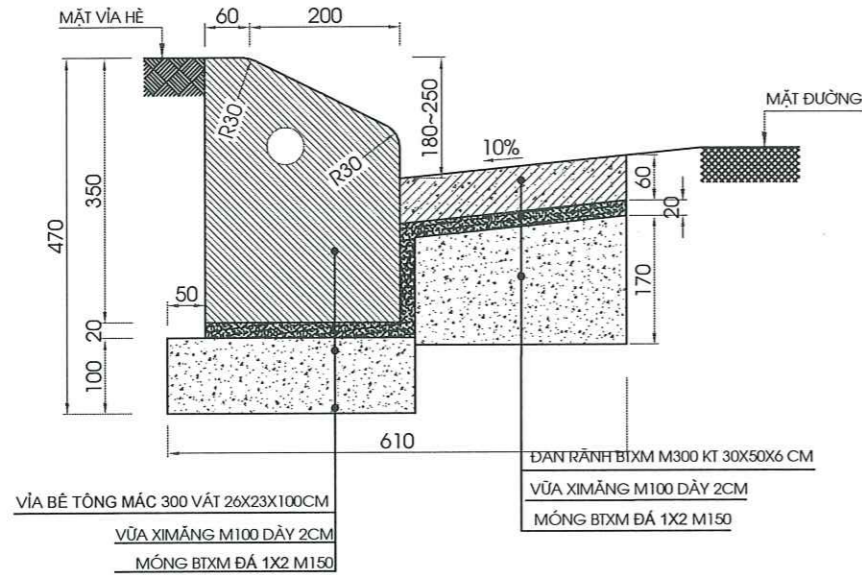
- VÍA ĐỨNG BÊ TÔNG MẮC 300 KT:18X22CM ĐƯỢC ÁP DỤNG CHO HỆ PHỐ KHÔNG CÓ NHÀ DẪN.
- CÓ HAI LOẠI: + VÍA 18X22 CÓ CHIỀU DÀI L=100CM ĐỂ BỐ VÍA TRÊN CÁC ĐOẠN ĐƯỜNG THẲNG.  
+ VÍA 18X22 CÓ CHIỀU DÀI L= 25CM ĐỂ BỐ VÍA TRÊN CÁC ĐOẠN ĐƯỜNG CONG.
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI LÀ MM.
- BỐ VÍA VUÔNG ĐƯỢC DÙNG TẠI CÁC VỊ TRÍ HẠ HÈ.

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>CHI TIẾT BỐ VÍA BÊ TÔNG</b> <b>KÍCH THƯỚC 18X22 CM</b>	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>MNH</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ YAY DỰNG HÀ TẦNG BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 05 /10
	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>	LẦN CHỈNH SỬA :	TỶ LỆ :

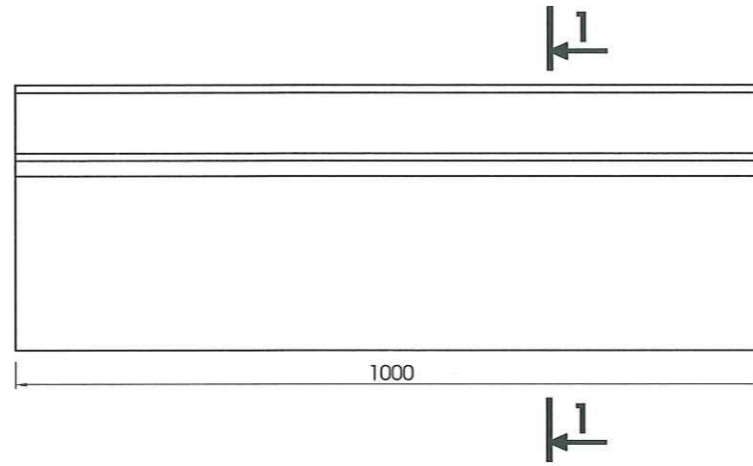
# CHI TIẾT BỐ VÍA, TẤM ĐAN BÊ TÔNG MÁC 300

## CẤU TẠO VÍA BÊ TÔNG 26X35X100 KẾT HỢP ĐAN RÃNH BÊ TÔNG

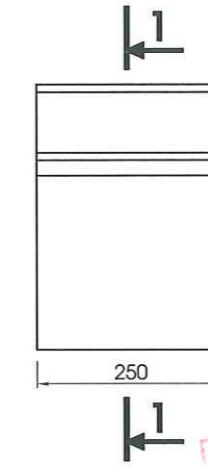
(ÁP DỤNG CHO CÁC ĐOẠN CHÉNH CAO VÍA HỀ SO VỚI ĐAN RÃNH >=18CM)



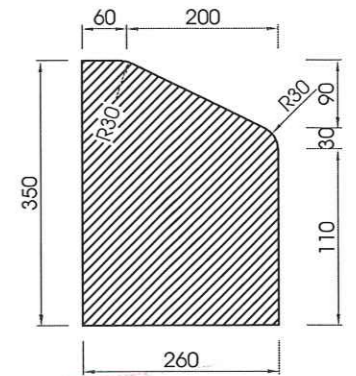
LOẠI 1A (26X35X100)



LOẠI 1A' (26X23X25)



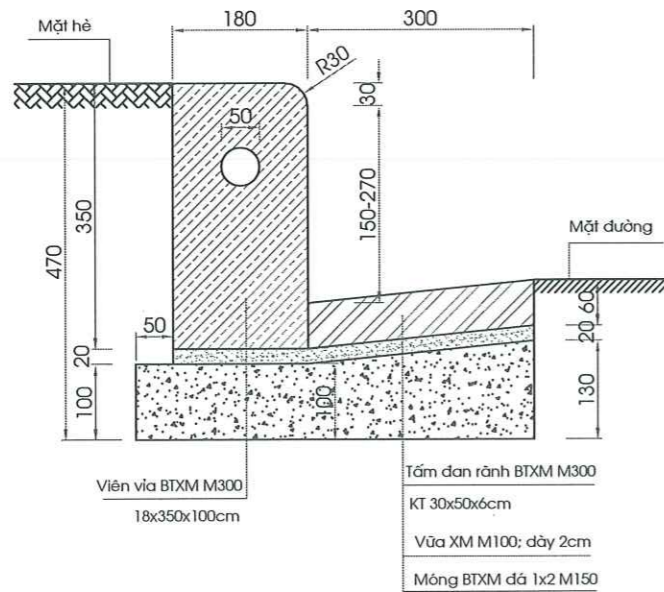
MẶT CẮT 1-1



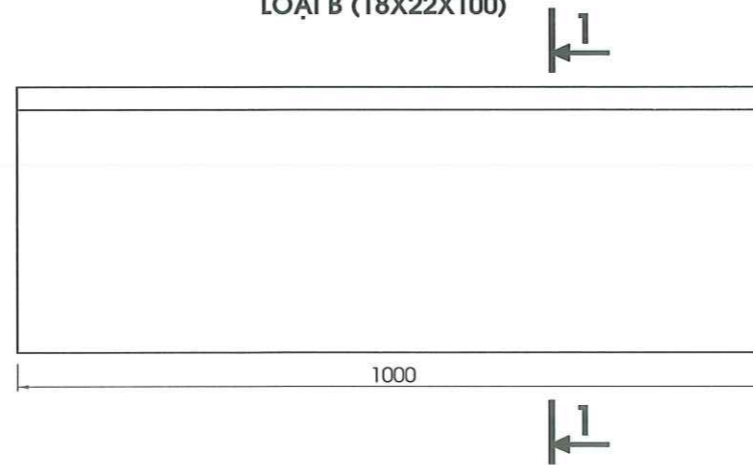
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

## CHI TIẾT BỐ VÍA LOẠI 18X35X100

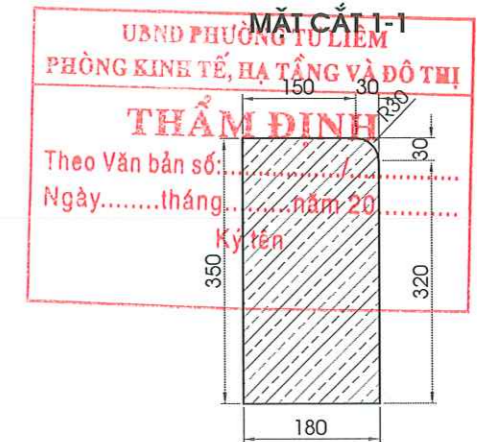
(ÁP DỤNG CHO CÁC ĐOẠN CHÉNH CAO VÍA HỀ SO VỚI ĐAN RÃNH >=18CM)



LOẠI B (18X22X100)



LOẠI B' (18X22X25)



**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên: *[Signature]*

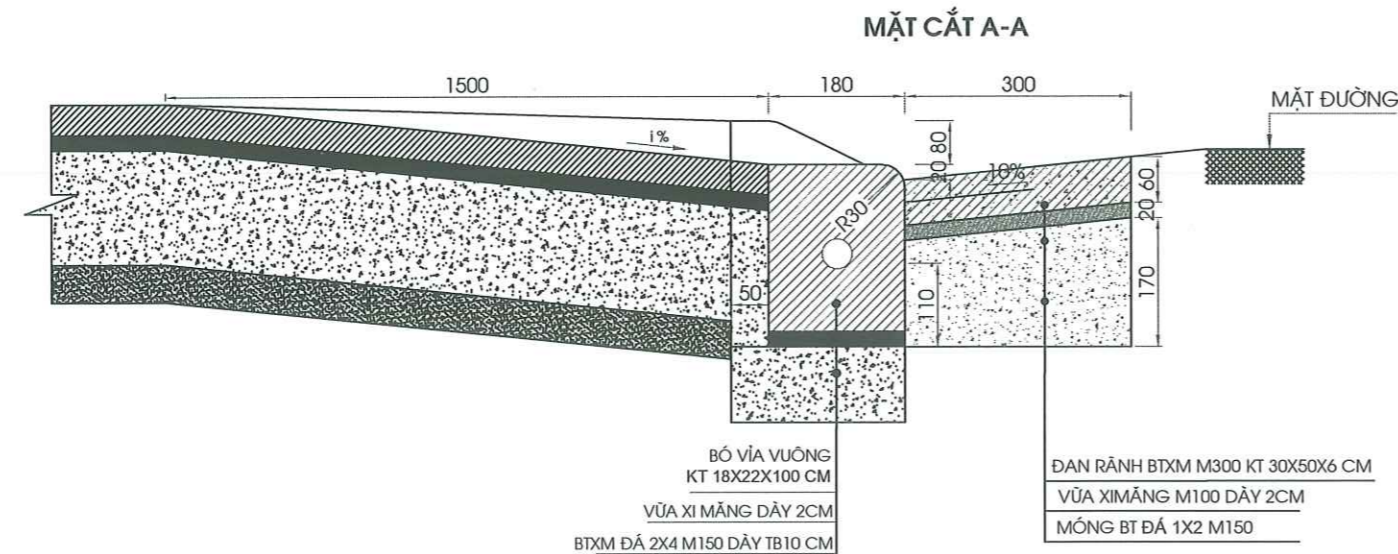
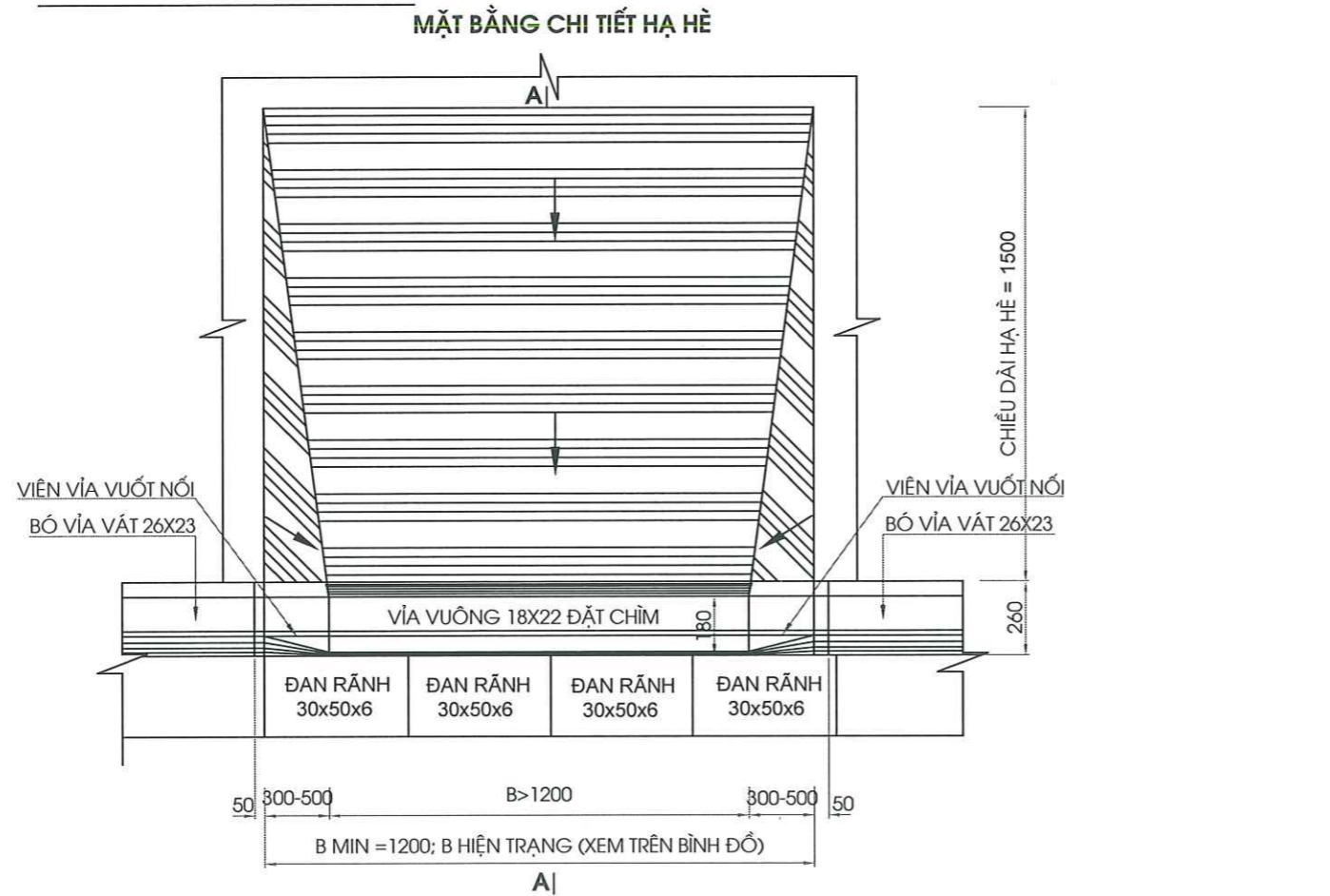
**GHI CHÚ:**

- VÍA BÊ TÔNG MÁC 300 KT 26X35CM ÁP DỤNG CHO HỀ PHỐ CÓ NHÀ DẪN.
- CÓ BA LOẠI: + VÍA 26X35 CÓ CHIỀU DÀI L= 100CM ĐỂ BỐ VÍA TRÊN CÁC ĐOẠN ĐƯỜNG THẲNG + VÍA 26X35 CÓ CHIỀU DÀI L= 25CM ĐỂ BỐ VÍA TRÊN CÁC ĐOẠN ĐƯỜNG CONG.
- BỐ VÍA VẬT ĐƯỢC DÙNG TRONG CÁC VỊ TRÍ ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG CONG (TRỪ CÁC VỊ TRÍ HẠ HỀ)
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ 1 Æ MM

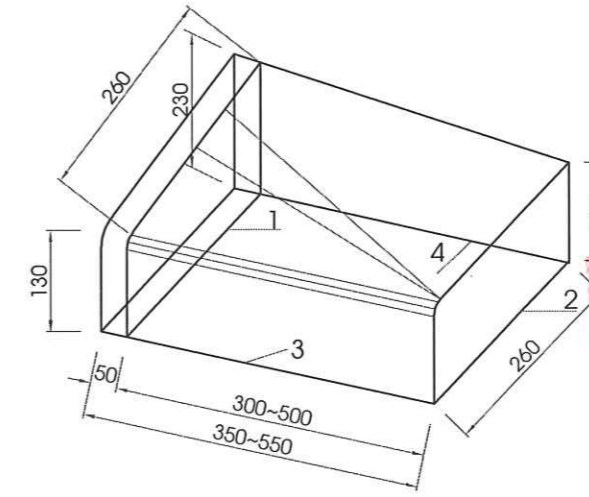
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>CHI TIẾT BỐ VÍA BÊ TÔNG</b> <b>KÍCH THƯỚC 18X22 CM</b>	THIẾT KẾ: <b>NGUYỄN MẠNH HÙNG</b> <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> <i>[Signature]</i> BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 07 /10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :
	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <b>LÊ TÙNG DƯƠNG</b> <i>[Signature]</i>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: <b>LÊ TÙNG DƯƠNG</b> <i>[Signature]</i>

# CHI TIẾT HẠ HÈ

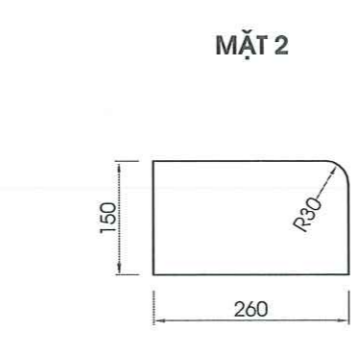
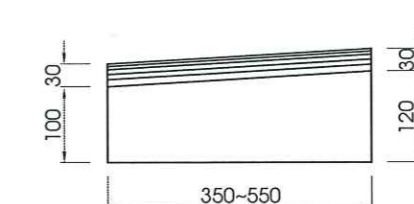
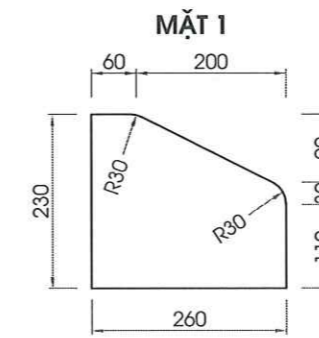
(HÈ ĐƯỜNG DỪNG BÓ VÍA 26X23CM)



## CẤU TẠO VÍA VUỐT NỐI VỚI VIÊN VÍA VÁT 26X23



**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: [Signature]



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

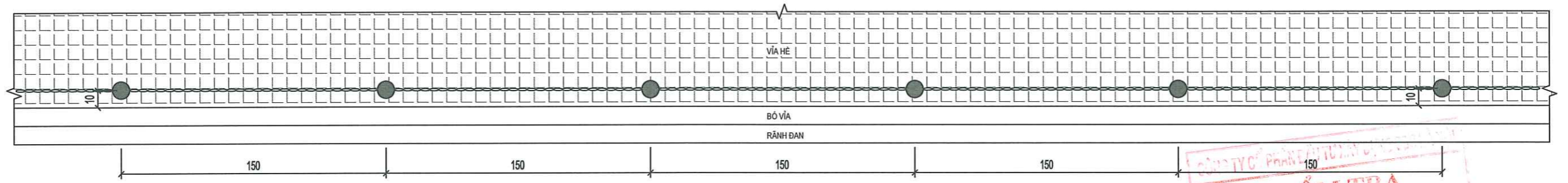
**GHI CHÚ:**  
 1- VÍA ĐỪNG BTXM MẮC 300 KT: 18X22CM ÁP DỤNG CHO NHỮNG VỊ TRÍ HẠ HÈ LỐI LÊN XUỐNG VÀ VỊ TRÍ VÀO CÁC CHUNG CƯ  
 2- CỎ HAI LOẠI: + VÍA 18X22 LOẠI A CÓ CHIỀU DÀI L=100CM ĐỂ BÓ VÍA TRÊN CÁC ĐOẠN ĐƯỜNG THẲNG.  
 + VÍA 18X22 LOẠI B CÓ CHIỀU DÀI L= 25CM ĐỂ BÓ VÍA TRÊN CÁC ĐOẠN ĐƯỜNG CONG.  
 3- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI LÃ MM.

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT HẠ HÈ	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG [Signature]	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC: [Signature] CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 08 / 10
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG [Signature]		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG [Signature]

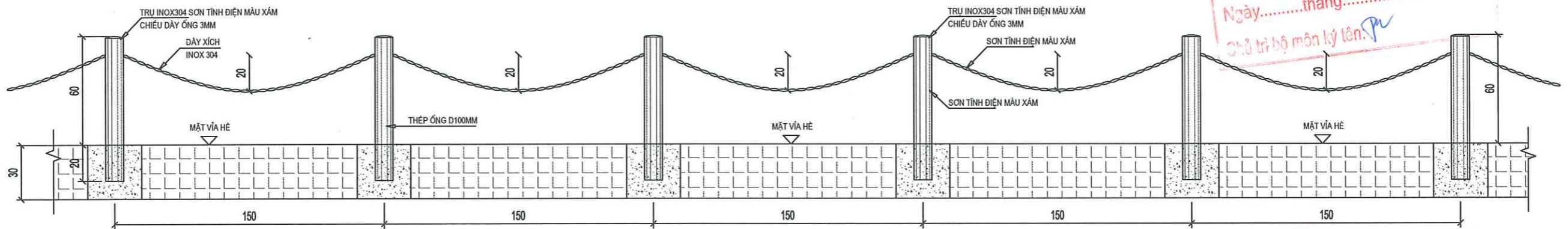




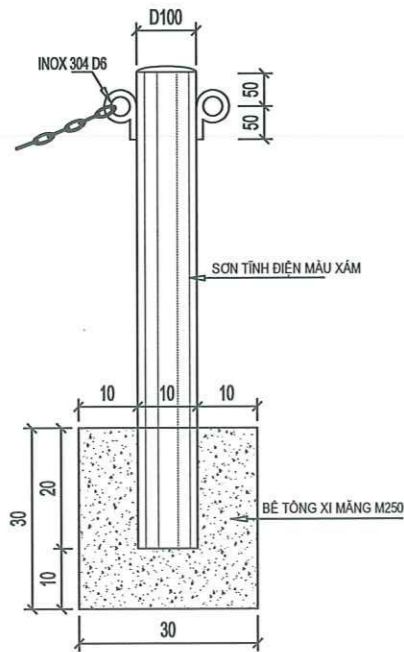
**CẤU TẠO CHI TIẾT CHẮN XE TRÊN VỈA HÈ LOẠI 1**  
(ÁP DỤNG CHO VỈA HÈ KHÔNG CÓ NHÀ DÂN)  
MẶT BẰNG CHẮN XE TRÊN VỈA HÈ



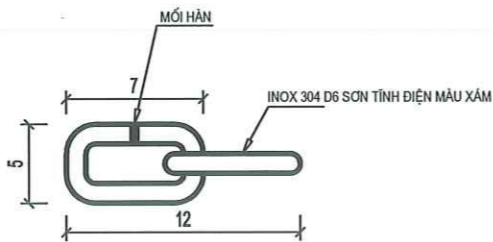
**MẶT CẮT DỌC CHẮN XE TRÊN VỈA HÈ**



**CHI TIẾT TRỤ INOX**



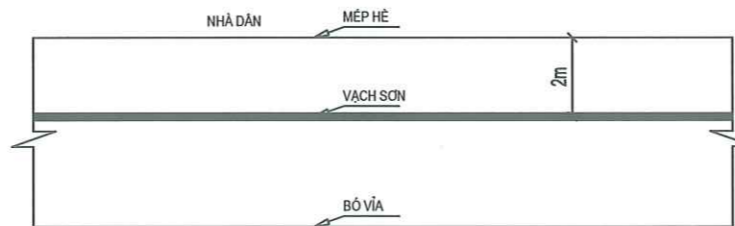
**CẤU TẠO MẶT XÍCH**



**CẤU TẠO VẠCH SƠN TRÔNG XE TRÊN VỈA HÈ**



**BỐ TRÍ VẠCH SƠN TRÔNG XE TRÊN VỈA HÈ**



**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... /  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *Ph*

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

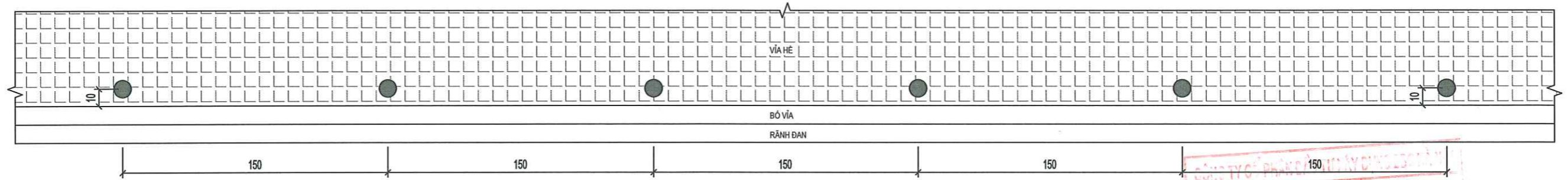
**GHI CHÚ:**

- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI CM, TRỪ CÁC KÍCH THƯỚC ĐƯỢC CHỈ RA
- CHẮN XE ĐƯỢC BỐ TRÍ TRÊN MẶT HÈ
- CỘT MÓNG RÀO XÍCH ĐƯỢC TRỒNG TRÊN MẶT HÈ
- CỘT BĂNG INOX 304 DÀY 3CM, SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU XÁM
- XÍCH BẰNG INOX 304 D6, SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU XÁM.
- SƠN TRÔNG XE TRÊN VỈA HÈ ĐƯỢC SƠN BẰNG SƠN ĐẸO NHIỆT
- BỐ TRÍ VẠCH SƠN SAO CHO PHẦN CÒN LẠI ĐÁNH DO NGƯỜI ĐI BỘ (KHÔNG BAO GỒM PHẦN HÈ ĐANG BỐ TRÍ CÂY XANH, CỘT ĐIỆN, BIỂN BÁO VÀ CÁC CÔNG TRÌNH HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHÁC) CÓ CHIỀU RỘNG TỐI THIỂU 1.5M.
- \*. YÊU CẦU KỸ THUẬT:
  - CÁC MỐI HÀN ĐỀU PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA KÍ. NẾU CHƯA ĐẠT CẦN HẠN BÙ.
  - KHI THI CÔNG NẾU SAI LỆNH THÌ PHẢI BÁO CHỦ ĐẦU TƯ BIẾT ĐỂ KỊP THỜI SỬA CHỮA
  - KHI HÀN ỚNG INOX CẦN ĐẢM BẢO ĐỘ KÍN KHÍT ĐẦU ỚNG

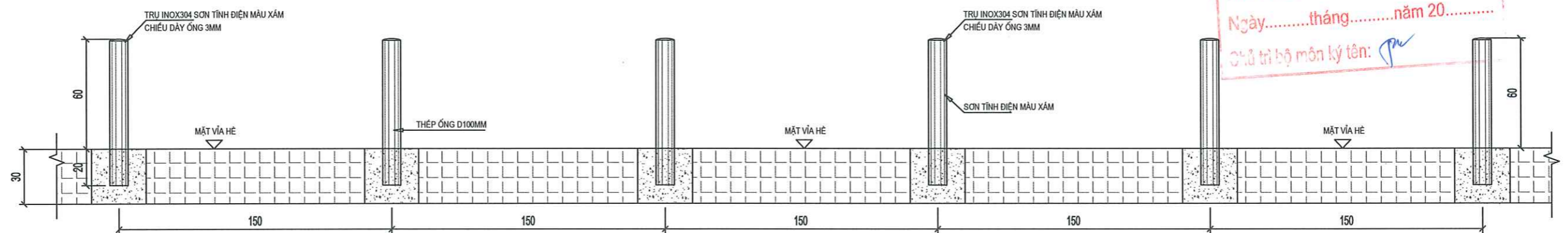
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CHẶN XE TRÊN HÈ VÀ VẠCH SƠN TRÔNG XE	THIẾT KẾ <b>NGUYỄN MẠNH HÙNG</b>		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC CÔNG TY</b> BẢN VẼ SỐ:
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ <b>LÊ TÙNG DƯƠNG</b>		LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN <b>LÊ TÙNG DƯƠNG</b>		BÙI VIỆT HUY CÔNG TY LÊ :

# CẤU TẠO CHI TIẾT CHẮN XE TRÊN VỈA HÈ LOẠI 2

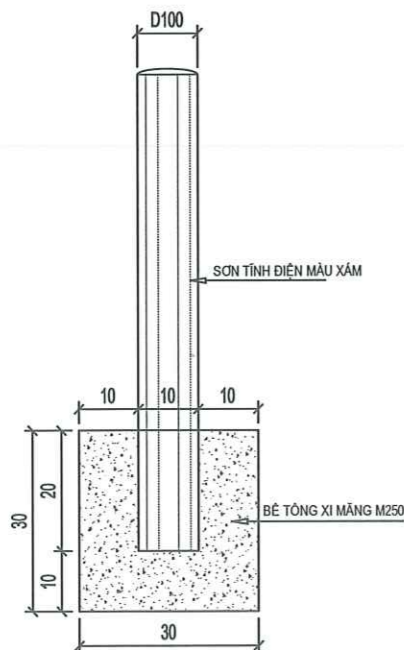
(ÁP DỤNG CHO VỈA HÈ CÓ NHÀ DÂN)  
MẶT BẰNG CHẮN XE TRÊN VỈA HÈ



## MẶT CẮT DỌC CHẮN XE TRÊN VỈA HÈ



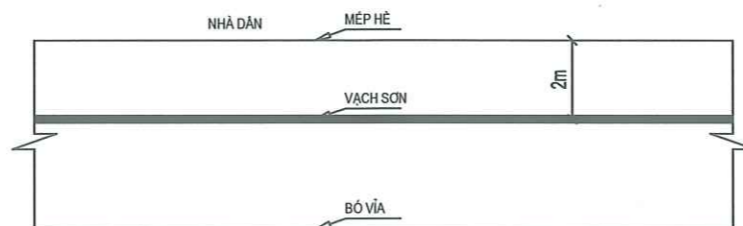
## CHI TIẾT TRỤ INOX



## CẤU TẠO VẠCH SƠN TRÔNG XE TRÊN VỈA HÈ



## BỐ TRÍ VẠCH SƠN TRÔNG XE TRÊN VỈA HÈ



**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

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

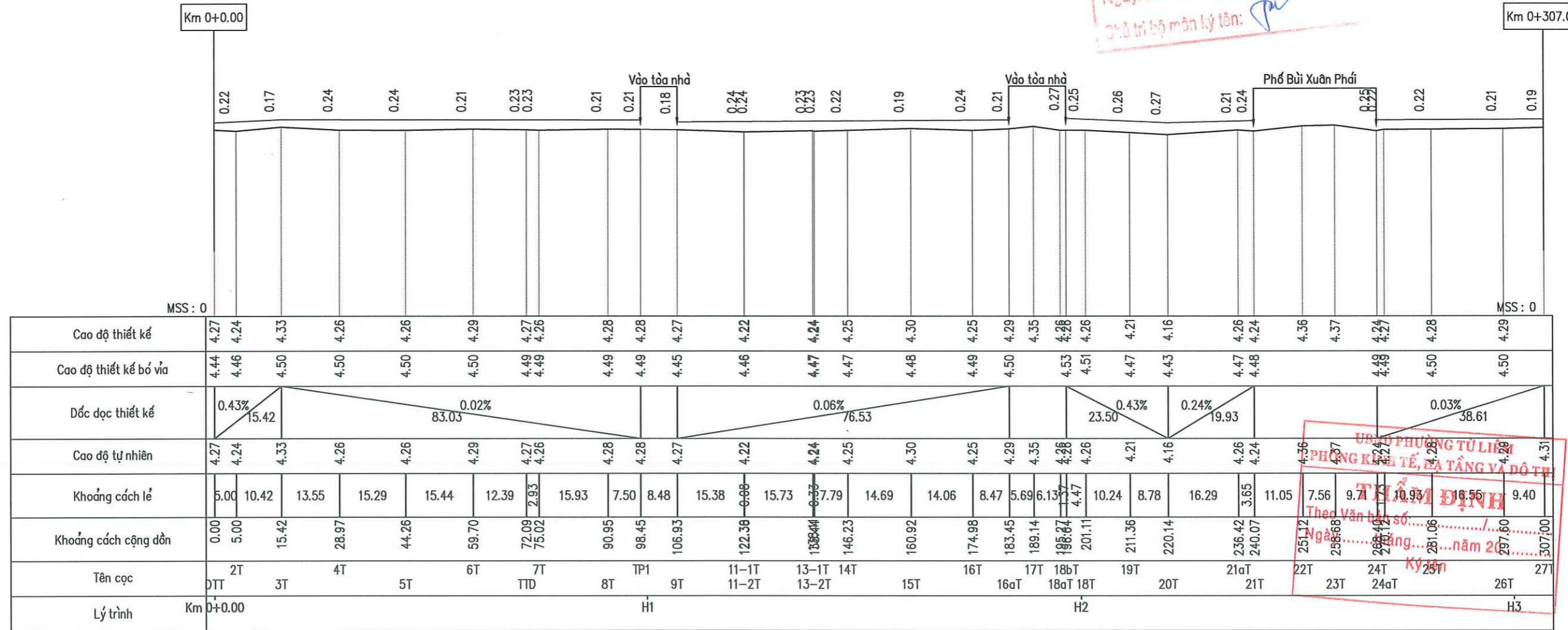
### GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC BẢN VẼ GHI CM, TRỪ CÁC KÍCH THƯỚC ĐƯỢC CHỈ RA.
- CHẮN XE ĐƯỢC BỐ TRÍ TRÊN MẶT HÈ
- CỘT MÓNG RÀO XÍCH ĐƯỢC TRỒNG TRÊN MẶT HÈ
- CỘT BẰNG INOX 304 DÂY 3CM, SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU XÁM
- XÍCH BẰNG INOX 304 D6, SƠN TÍNH ĐIỆN MÀU XÁM.
- SƠN TRÔNG XE TRÊN VỈA HÈ ĐƯỢC SƠN BẰNG SƠN ĐẸO NHIỆT
- BỐ TRÍ VẠCH SƠN SAO CHO PHẦN CÒN LẠI DÀNH DO NGƯỜI ĐI BỘ (KHÔNG BAO GỒM PHẦN HÈ ĐANG BỐ TRÍ CÂY XANH, CỘT ĐIỆN, BIỂN BÁO VÀ CÁC CÔNG TRÌNH HẠ TẦNG KỸ THUẬT KHÁC) CÓ CHIỀU RỘNG TỐI THIỂU 1.5M.
- \*. YÊU CẦU KỸ THUẬT:
- CÁC MỐI HÀN ĐỀU PHẢI ĐƯỢC KIỂM TRA KÍ. NẾU CHƯA ĐẠT CẦN HÀN BÙ.
- KHI THI CÔNG NẾU SAI LỆNH THÌ PHẢI BÁO CHỦ ĐẦU TƯ BIẾT ĐỂ KỊP THỜI SỬA CHỮA
- KHI HÀN ỐNG INOX CẦN ĐẢM BẢO ĐỘ KÍN KHÍT ĐẦU ỐNG

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CHẶN XE TRÊN HÈ VÀ VẠCH SƠN TRÔNG XE	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <i>9034293</i> <b>GIÁM ĐỐC CÔNG TY</b> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ</b> <b>XÂY DỰNG HẠ TẦNG</b> <b>HÙNG THỊNH</b> BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ:
	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN CHỈNH SỬA :
					TỶ LỆ :

**TRẮC ĐỌC, TRẮC NGANG TUYẾN**

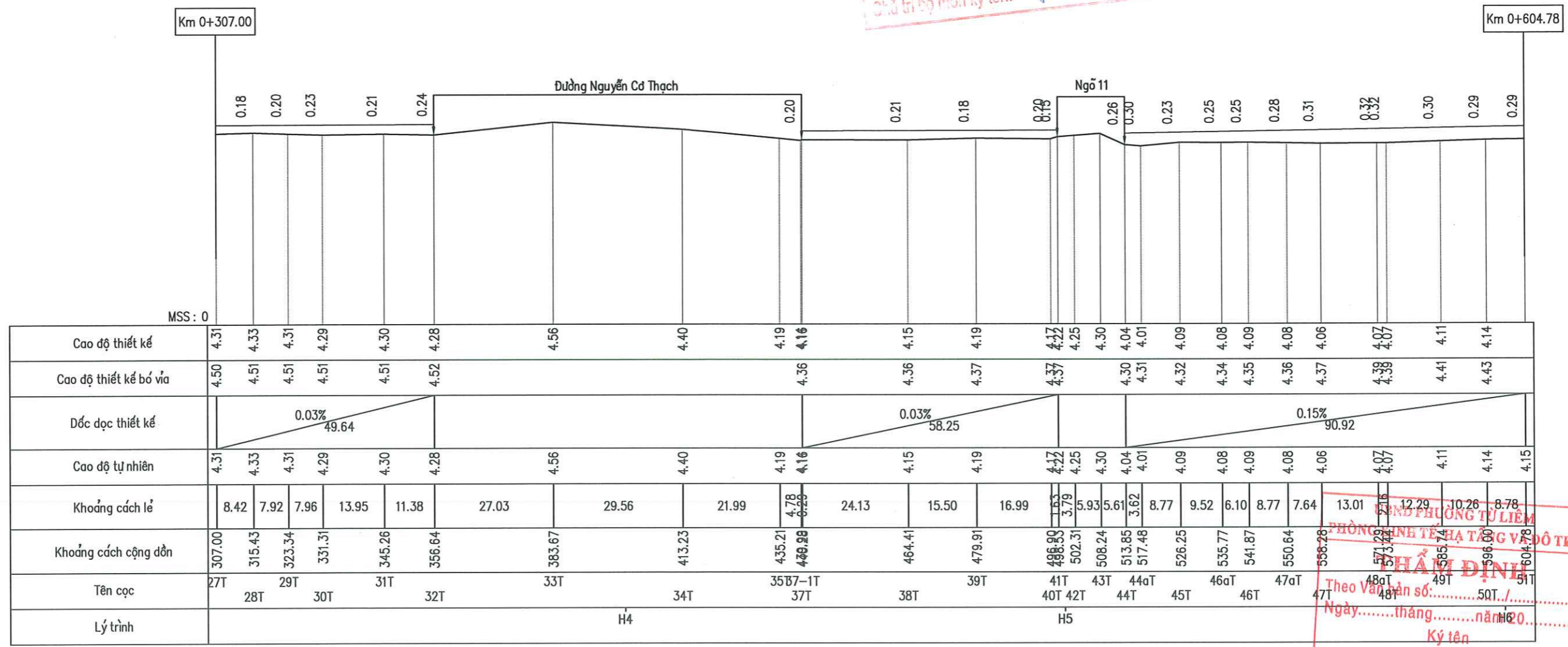
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*



**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

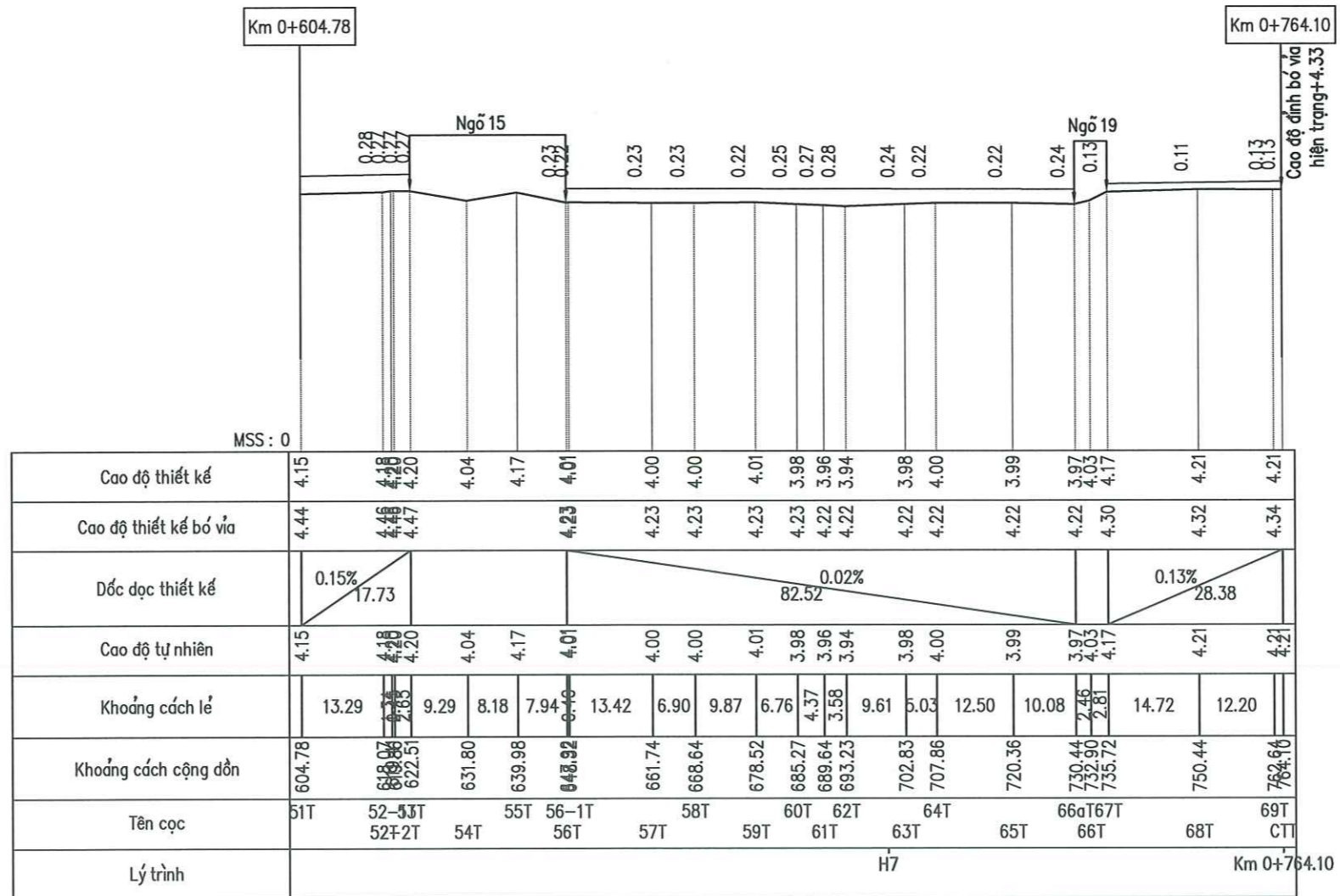
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY <i>[Signature]</i>	BẢN VẼ SỐ: 01 /03 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/100; 1/1000
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *pu*



**PHÒNG KINH TẾ VÀ HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**HÀM ĐÌNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>  <b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>	TRẮC ĐỌC THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 02 /03  LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :  TỶ LỆ : 1/100; 1/1000	
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG				
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG				



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Ph*

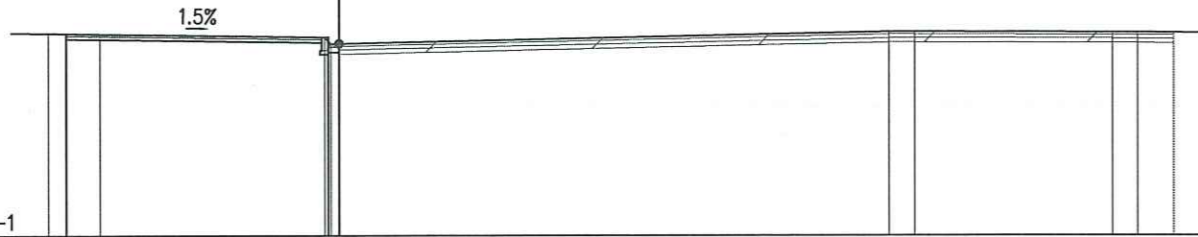
UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRÁC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG	<i>MMH</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 03 /03 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/100; 1/1000
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>LD</i>		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>LD</i>		

Cọc DTT  
Km 0 + 0.00

S phốt đờ rãnh đan: 0.07 m<sup>2</sup>

B vỉa hè : 7.21 m  
Phốt đờ+đào khuôn hè: 1.14 m<sup>2</sup>

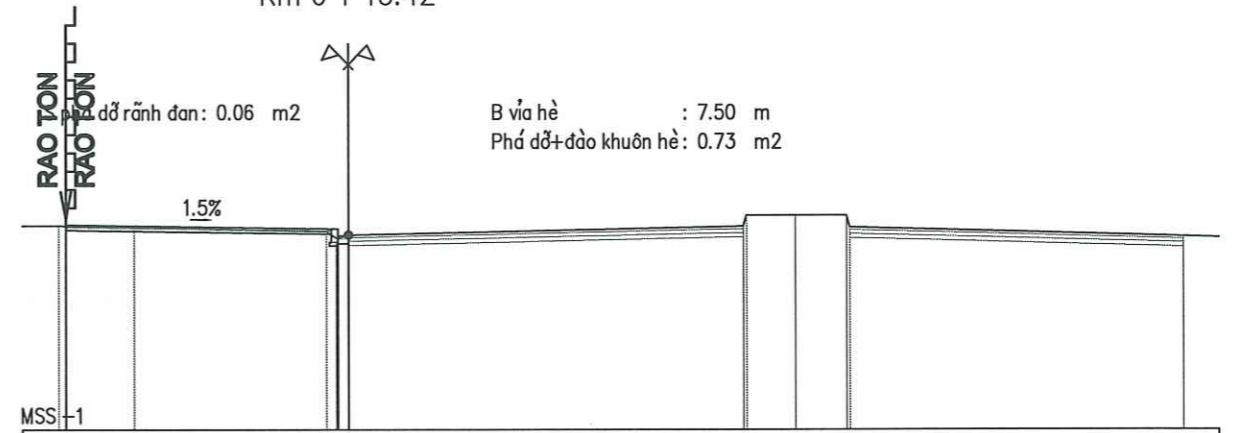


Cao độ thiết kế	4.54	4.44	4.27						
Khoảng cách lề thiết kế		7.21	0.00						
Cao độ tự nhiên	4.55 4.54 4.53	4.44 4.26 4.27	4.58 4.58			4.57 4.56 4.55			
Khoảng cách mìa	0.49 0.91	6.19	0.00	15.15	0.70	5.45	0.69 1.00 0.00		

Cọc 3T  
Km 0 + 15.42

S phốt đờ rãnh đan: 0.06 m<sup>2</sup>

B vỉa hè : 7.50 m  
Phốt đờ+đào khuôn hè: 0.73 m<sup>2</sup>

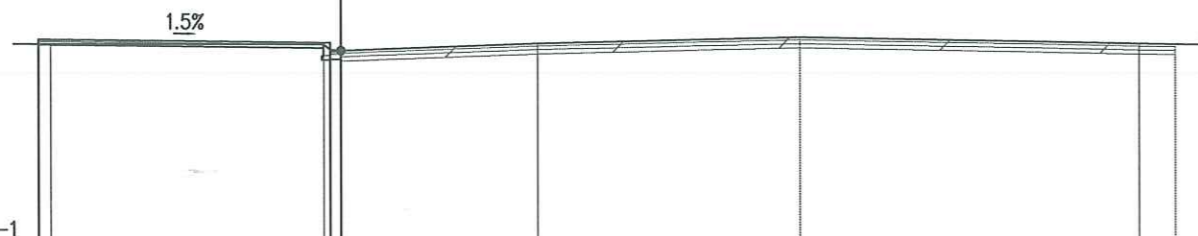


Cao độ thiết kế	4.62	4.50	4.33						
Khoảng cách lề thiết kế		7.50	0.00						
Cao độ tự nhiên	4.58 4.54	4.43 4.26 4.33	4.57 4.87 4.84			4.28			
Khoảng cách mìa	0.20 1.88	5.30	0.27 0.36	10.89	0.00	1.35 1.41	9.17	0.00	

Cọc 2T  
Km 0 + 5.00

S phốt đờ rãnh đan: 0.08 m<sup>2</sup>

B vỉa hè : 8.02 m  
Phốt đờ+đào khuôn hè: 0.58 m<sup>2</sup>

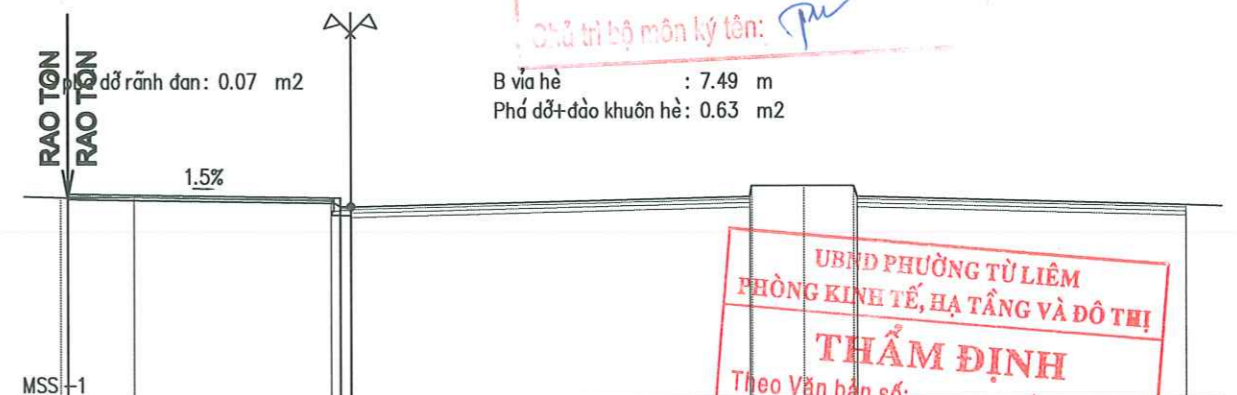


Cao độ thiết kế	4.58	4.47	4.29						
Khoảng cách lề thiết kế		8.02	0.00						
Cao độ tự nhiên	4.45	4.27 4.21 4.24	4.43	4.58		4.40 4.38			
Khoảng cách mìa		7.52	0.00	5.42	7.25	9.33	1.00 0.00		

Cọc 4T  
Km 0 + 28.97

S phốt đờ rãnh đan: 0.07 m<sup>2</sup>

B vỉa hè : 7.49 m  
Phốt đờ+đào khuôn hè: 0.63 m<sup>2</sup>



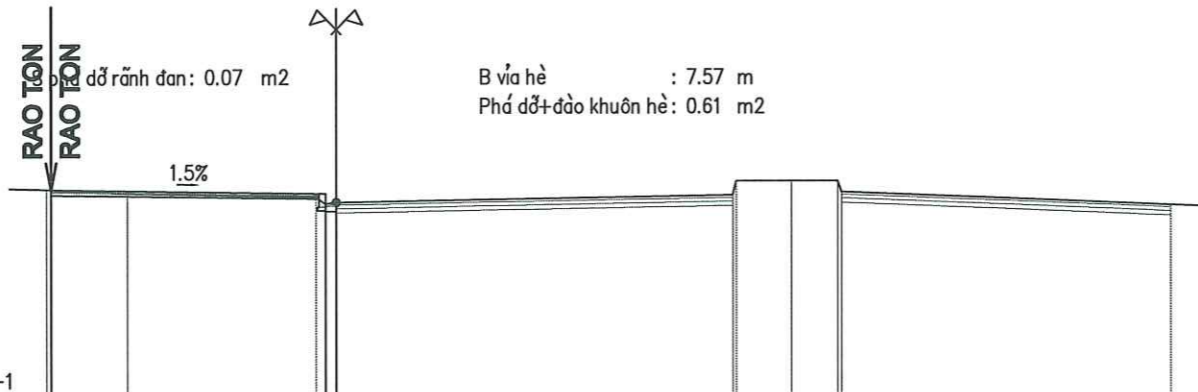
Cao độ thiết kế	4.62	4.50	4.26						
Khoảng cách lề thiết kế		7.49	0.00						
Cao độ tự nhiên	4.52 4.53	4.43 4.26 4.26	4.83 4.83 4.83			4.28			
Khoảng cách mìa	0.21 1.82	5.42	0.26 0.36	10.99	0.00	1.44 1.37	9.05	0.00	

**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chữ tri bộ môn lý tên: *PM*

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

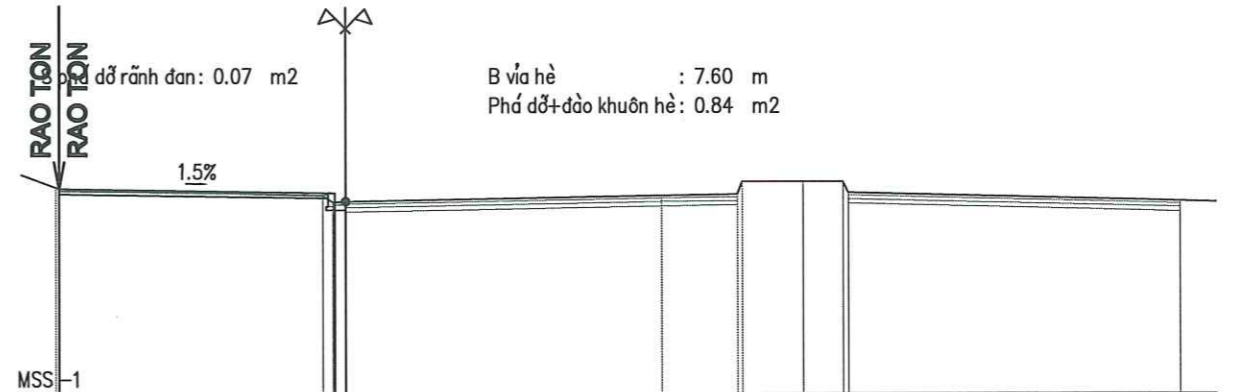
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /22
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG			TỶ LỆ: 1/200

Cọc 5T  
Km 0+ 44.26



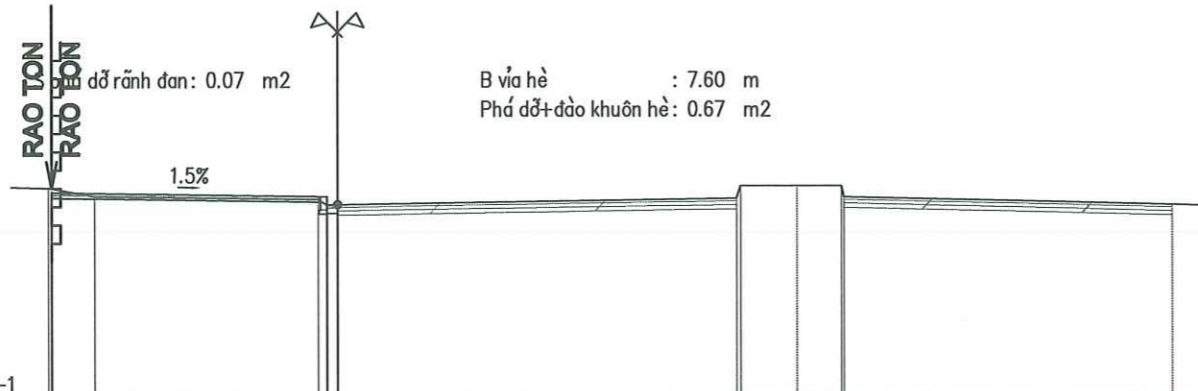
Cao độ thiết kế	4.62	4.50	4.28						
Khoảng cách lề thiết kế		7.57	0.00						
Cao độ tự nhiên	4.62 4.51	4.51	4.45 4.28	4.45	4.85	4.85	4.85	4.28	
Khoảng cách mìa	0.00	2.08	5.22	0.00	10.93	1.52	1.27	9.07	0.00

Cọc TTD  
Km 0+ 72.09



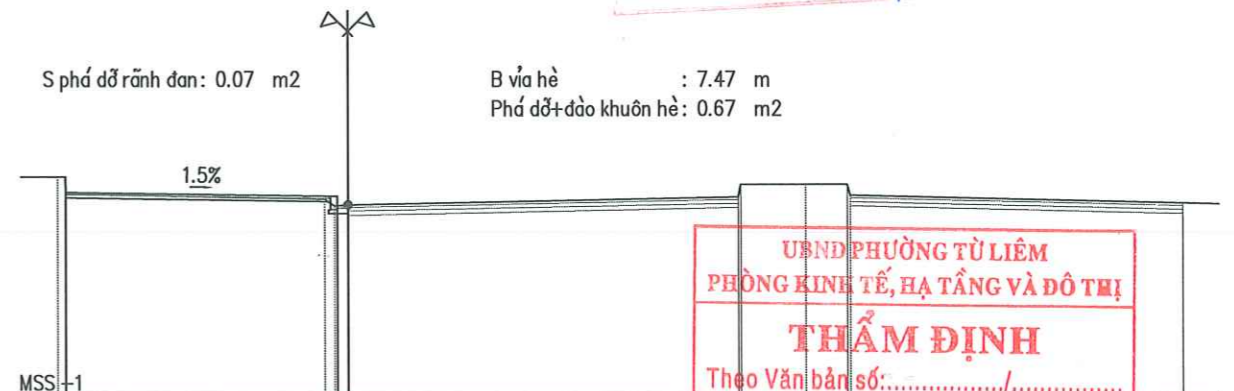
Cao độ thiết kế	4.61	4.49	4.28						
Khoảng cách lề thiết kế		7.60	0.00						
Cao độ tự nhiên	4.64	4.42 4.28	4.81	4.81	4.81	4.81	4.28		
Khoảng cách mìa	0.00	7.27	8.73	2.07	1.67	1.09	9.16	0.00	

Cọc 6T  
Km 0+ 59.70



Cao độ thiết kế	4.62	4.50	4.28						
Khoảng cách lề thiết kế		7.60	0.00						
Cao độ tự nhiên	4.74 4.51	4.51	4.45 4.28	4.45	4.79	4.79	4.48	4.28	
Khoảng cách mìa	0.00	1.17	6.18	0.00	11.00	1.56	1.27	9.03	0.00

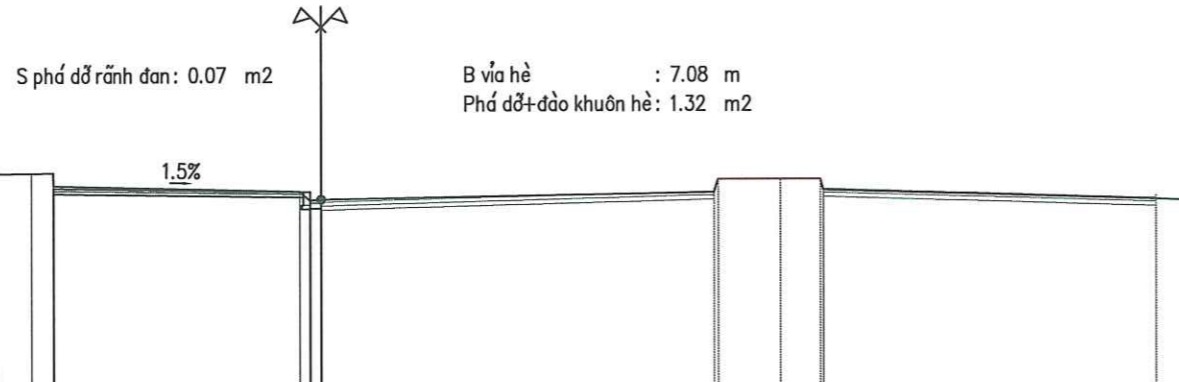
Cọc 7T  
Km 0+ 75.02



Cao độ thiết kế	4.60	4.49	4.28						
Khoảng cách lề thiết kế		7.47	0.00						
Cao độ tự nhiên	5.02 4.56	4.42 4.28	4.81	4.81	4.81	4.81	4.28		
Khoảng cách mìa	0.00	7.12	10.75	0.00	1.77	1.14	9.18	0.00	

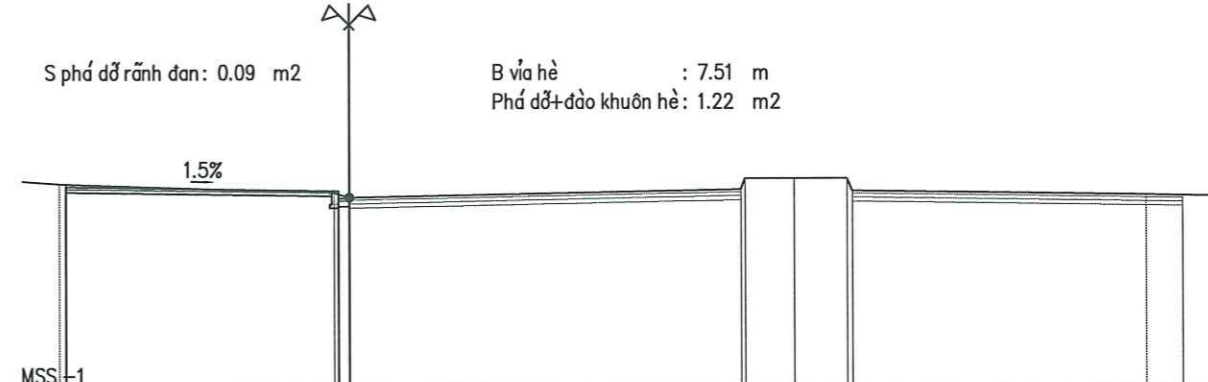
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ THẨM ĐỊNH CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 02 /22 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/200
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG			

Cọc 8T  
Km 0 + 90.95



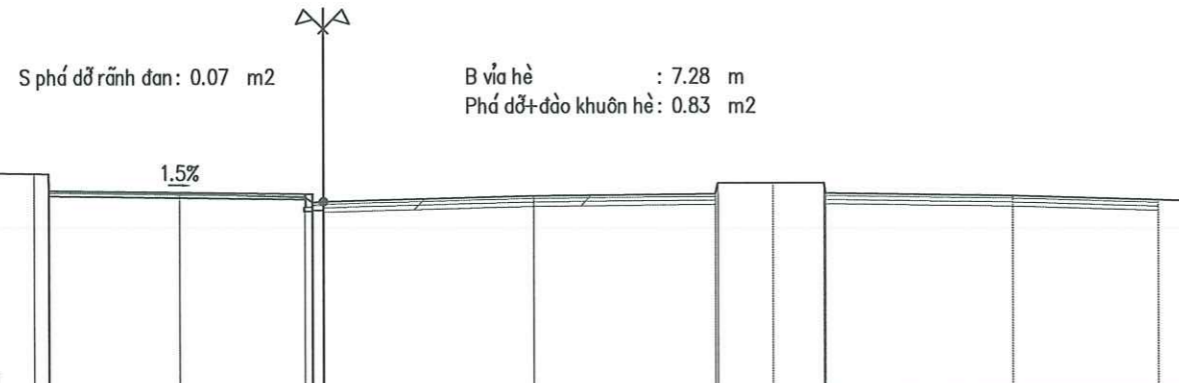
Cao độ thiết kế	4.60	4.28							
Khoảng cách lề thiết kế		7.08							
Cao độ tự nhiên	5.01 4.68	4.50 4.28		4.89	4.83	4.83	4.27		
Khoảng cách mìa	0.61	6.79	0.33	10.84	0.11	1.73	1.09	9.15	

Cọc 9T  
Km 0 + 106.93



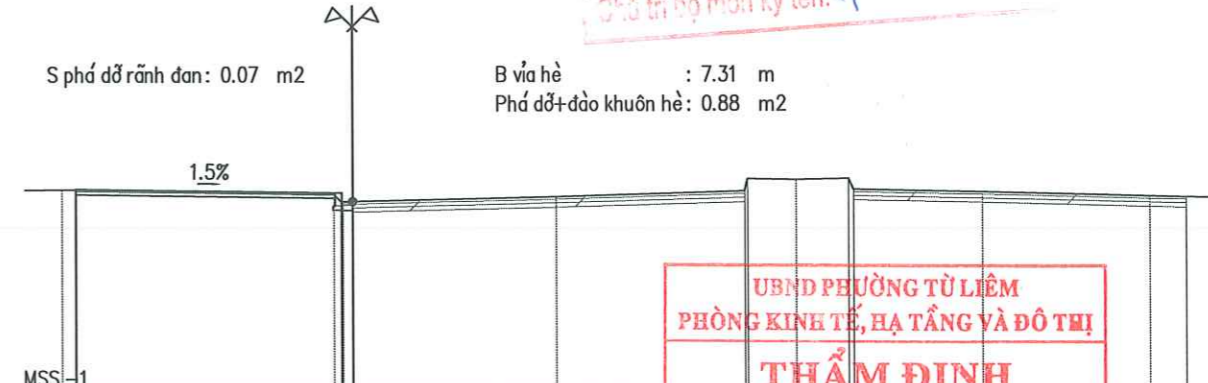
Cao độ thiết kế	4.56	4.27							
Khoảng cách lề thiết kế		7.51							
Cao độ tự nhiên	4.84 4.84	4.49 4.27		4.78	4.78	4.78	4.31 4.30		
Khoảng cách mìa	0.18	7.39	0.42	10.81	0.13	1.33	1.47	1.00	

Cọc TP1  
Km 0 + 98.45



Cao độ thiết kế	4.59	4.28										
Khoảng cách lề thiết kế		7.28										
Cao độ tự nhiên	5.08 4.59	4.50	4.43	4.49	4.77	4.77	4.49	4.28				
Khoảng cách mìa	0.41	3.63	3.44	0.77	5.81	5.02	0.97	1.52	1.39	5.14	3.99	0.00

Cọc 11-1T  
Km 0 + 122.30



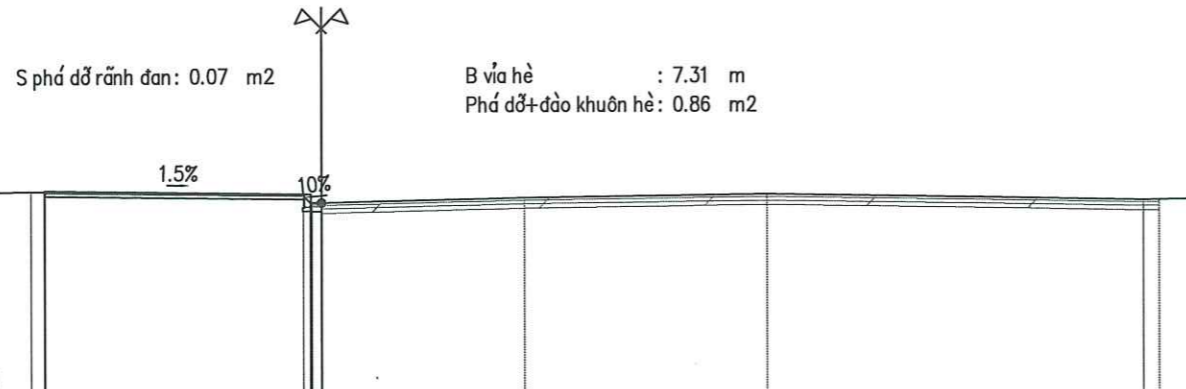
Cao độ thiết kế	4.57	4.27									
Khoảng cách lề thiết kế		7.31									
Cao độ tự nhiên	4.54 4.54	4.49 4.27		4.89	4.80	4.89	4.45	4.33 4.31			
Khoảng cách mìa	0.33	7.09	0.00	5.63	5.18	0.32	1.32	1.46	3.56	4.64	1.00

THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số:...../  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *TH*

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

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>MHH</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 03/03/2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 03 /22
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>

Cọc 11-2T  
Km 0 + 122.38

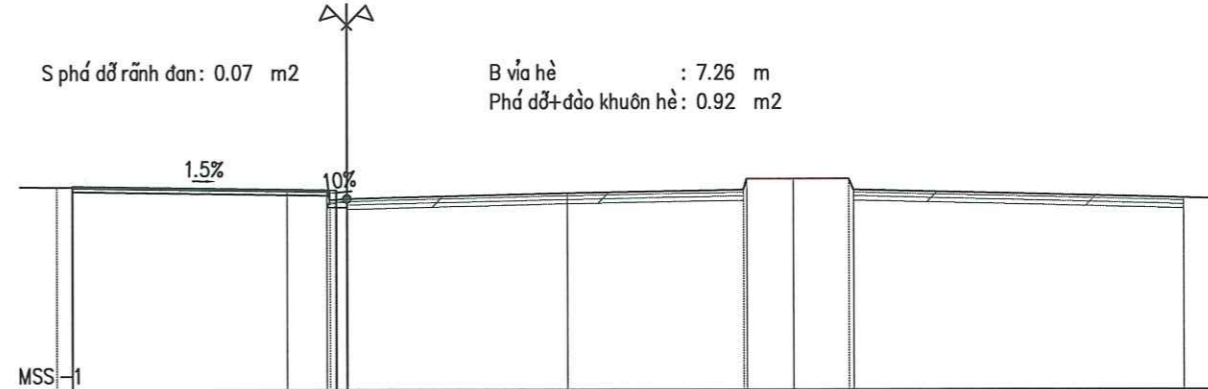


S phá dỡ rãnh đan: 0.07 m<sup>2</sup>

B vỉa hè : 7.31 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 0.86 m<sup>2</sup>

MSS-1									
Cao độ thiết kế	4.57		4.49						
Khoảng cách lề thiết kế		7.31							
Cao độ tự nhiên	4.54		4.42	4.34		4.43		4.26	4.28
Khoảng cách mìa	0.39	7.09	0.86	5.54		6.67		10.35	0.44

Cọc 13-2T  
Km 0 + 138.44

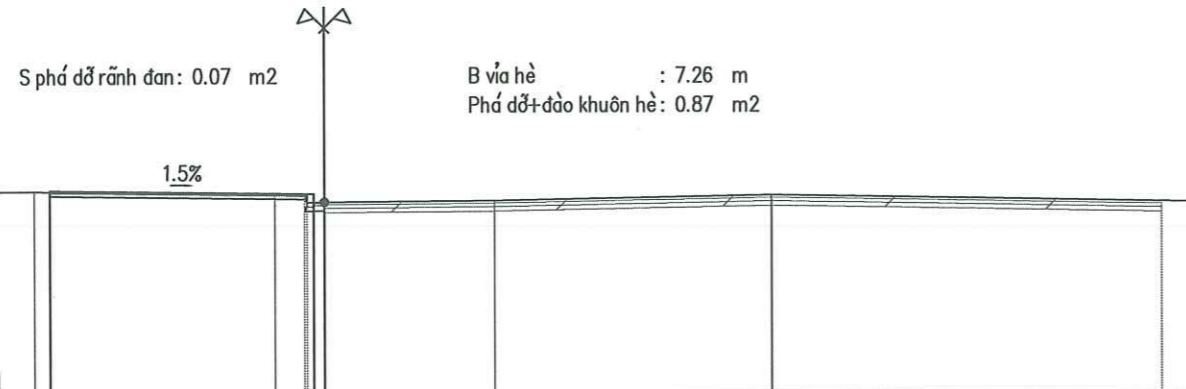


S phá dỡ rãnh đan: 0.07 m<sup>2</sup>

B vỉa hè : 7.26 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 0.92 m<sup>2</sup>

MSS-1									
Cao độ thiết kế	4.58		4.47						
Khoảng cách lề thiết kế		7.26							
Cao độ tự nhiên	4.56		4.46	4.40		4.24	4.38	4.78	4.78
Khoảng cách mìa	0.44	5.91	1.09	6.08		4.82	1.27	1.52	9.09

Cọc 13-1T  
Km 0 + 138.11

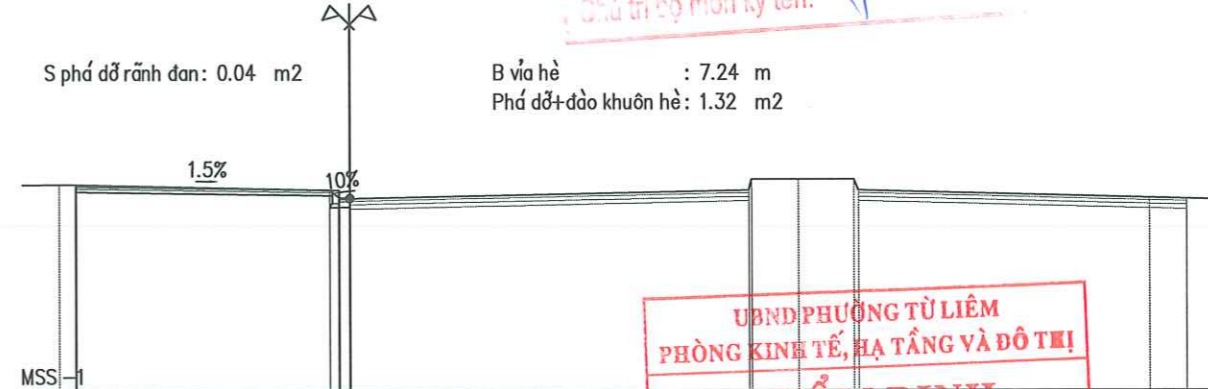


S phá dỡ rãnh đan: 0.07 m<sup>2</sup>

B vỉa hè : 7.26 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 0.87 m<sup>2</sup>

MSS-1									
Cao độ thiết kế	4.58		4.47						
Khoảng cách lề thiết kế		7.26							
Cao độ tự nhiên	4.55		4.46	4.28		4.42		4.24	
Khoảng cách mìa	0.44	6.16	0.84	4.65		7.61		10.71	

Cọc 14T  
Km 0 + 146.23



S phá dỡ rãnh đan: 0.04 m<sup>2</sup>

B vỉa hè : 7.24 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 1.32 m<sup>2</sup>

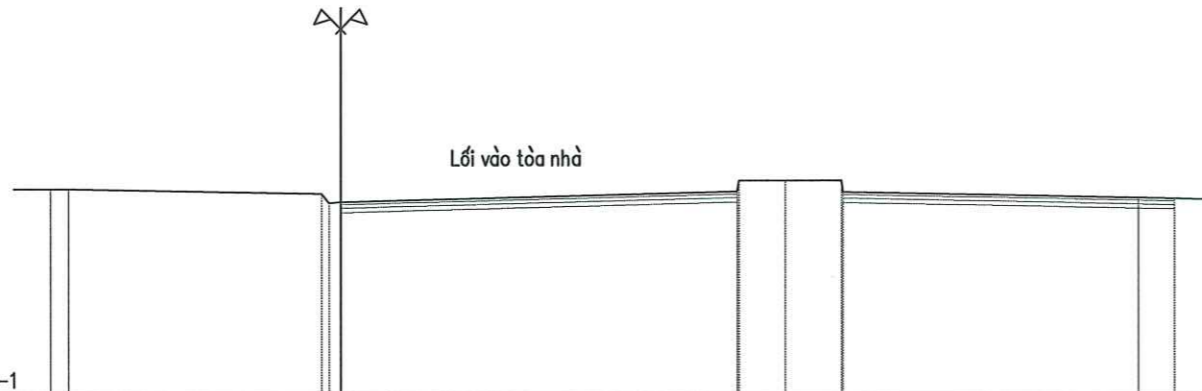
MSS-1									
Cao độ thiết kế	4.58		4.47						
Khoảng cách lề thiết kế		7.24							
Cao độ tự nhiên	4.64		4.48	4.25		4.47	4.77	4.77	4.26
Khoảng cách mìa	0.46	6.98	0.76	10.95		1.27	1.52	8.05	1.09

Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *Ph*

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

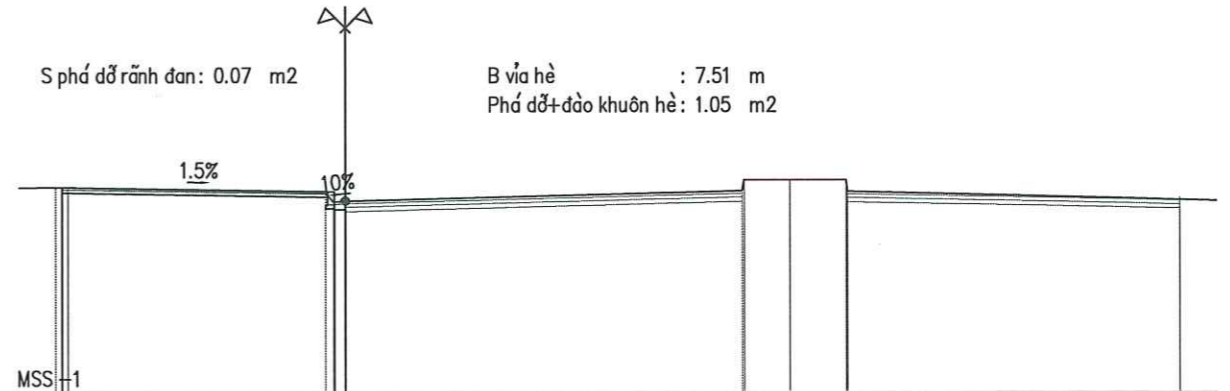
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÙ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> <b>TUYÊN TRÁI</b>	<b>THIẾT KẾ</b> NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TÂN HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 04 /22
			<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ</b> <b>XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</b>			<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>
			<b>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</b> LÊ TÙNG DƯƠNG		TỶ LỆ: 1/200	

Cọc 18aT  
Km 0 + 195.27



Cao độ thiết kế								
Khoảng cách lẻ thiết kế								
Cao độ tự nhiên	4.62 4.62		4.48 4.26		4.84 4.84	4.84 4.52		4.36 4.34
Khoảng cách mia	0.50	6.96	0.32	10.93	0.27	1.54	8.16	1.00

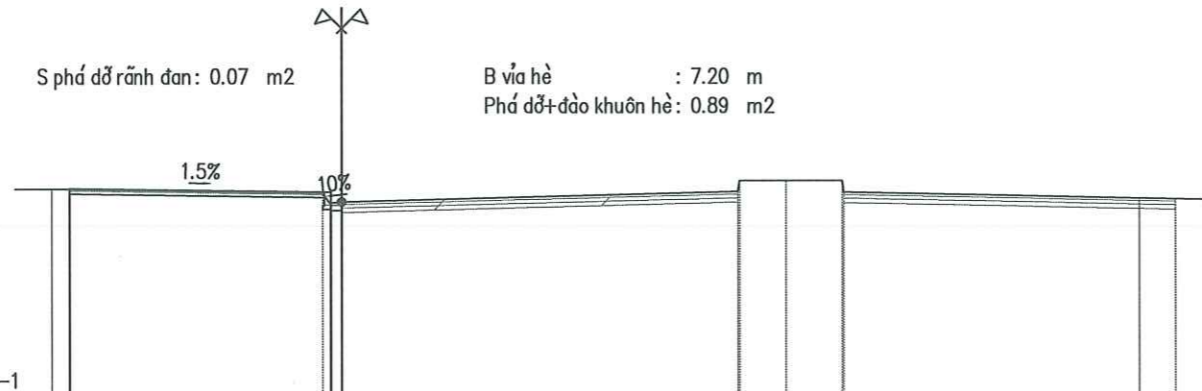
Cọc 18T  
Km 0 + 201.11



Cao độ thiết kế								
Khoảng cách lẻ thiết kế								
Cao độ tự nhiên	4.62 4.62		4.48 4.26		4.84 4.84	4.84 4.52		4.29 4.29
Khoảng cách mia	0.35	7.12	0.32	10.93	0.27	1.54	9.16	

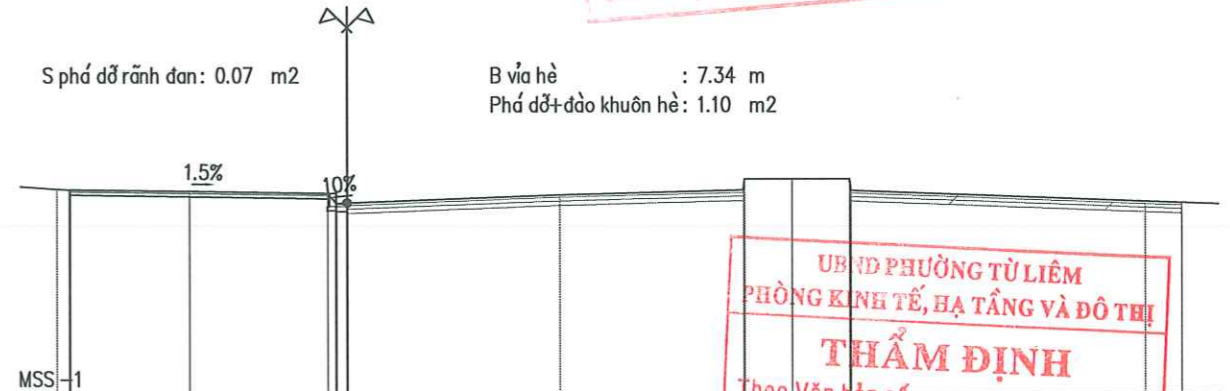
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *pu*

Cọc 18bT  
Km 0 + 196.64



Cao độ thiết kế								
Khoảng cách lẻ thiết kế								
Cao độ tự nhiên	4.62 4.62		4.48 4.26		4.84 4.84	4.84 4.52		4.36 4.34
Khoảng cách mia	0.50	6.96	0.32	10.93	0.27	1.54	8.16	1.00

Cọc 19T  
Km 0 + 211.36

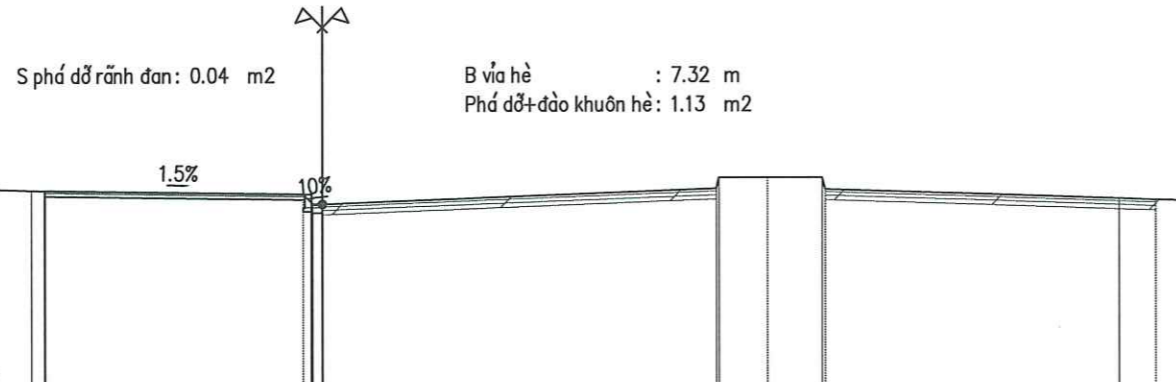


Cao độ thiết kế								
Khoảng cách lẻ thiết kế								
Cao độ tự nhiên	4.58 4.58	4.53	4.46 4.21		4.43	4.86 4.86	4.86 4.52	4.24 4.21
Khoảng cách mia	0.36	3.29	0.25	5.85	5.05	0.31	1.58	8.12

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

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>  <b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>Mh</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 06 /22
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		LẦN CHỈNH SỬA :  TỶ LỆ : 1/200

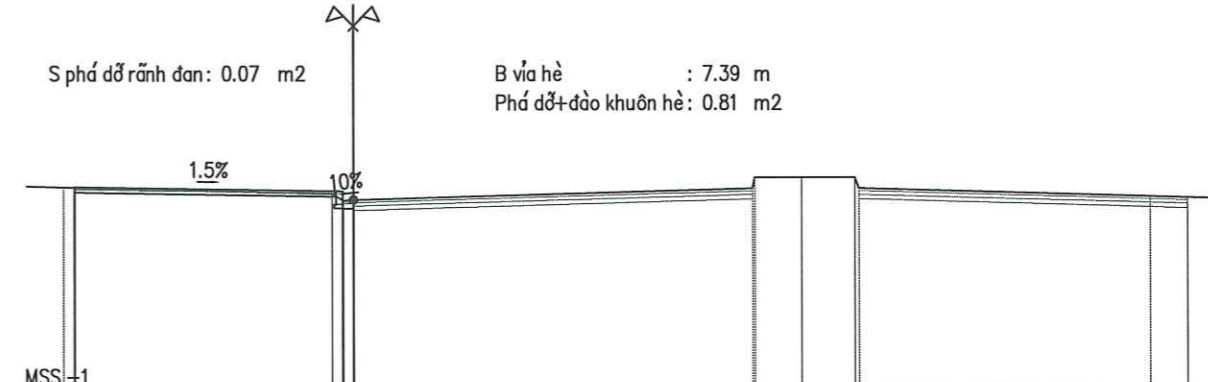
Cọc 20T  
Km 0+ 220.14



S phá dỡ rãnh đan: 0.04 m2  
B vỉa hè : 7.32 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 1.13 m2

MSS -1											
Cao độ thiết kế	4.54		4.43 4.18								
Khoảng cách lề thiết kế		7.32	0.00 0.00								
Cao độ tự nhiên	4.55 4.53		4.44 4.16		4.88 4.88	4.88	4.88		4.30	4.27	
Khoảng cách mìa	0.38	7.09	0.26 0.26		10.87	0.71 0.71	1.52 0.00	8.14	1.08 0.00		

Cọc 21T  
Km 0+ 240.07

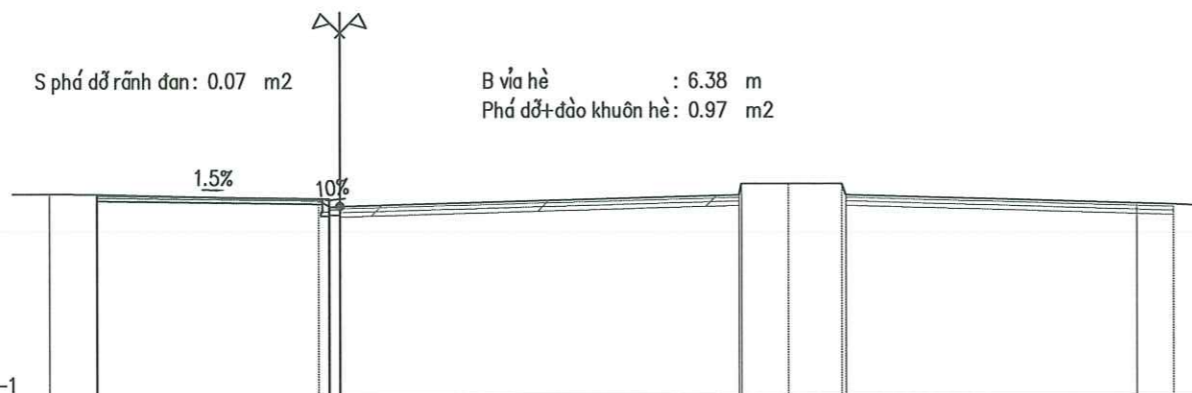


S phá dỡ rãnh đan: 0.07 m2  
B vỉa hè : 7.39 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 0.81 m2

MSS -1											
Cao độ thiết kế	4.59		4.48 4.24								
Khoảng cách lề thiết kế		7.39	0.00 0.00								
Cao độ tự nhiên	4.58 4.57		4.49 4.22 4.24		4.84 4.84	4.84		4.31	4.28		
Khoảng cách mìa	0.31	7.10	0.21 0.00		11.01	0.91 0.00	1.48 0.00	8.04	1.08 0.00		

THEM RA  
Theo Văn bản số:...../  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chữ ký bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

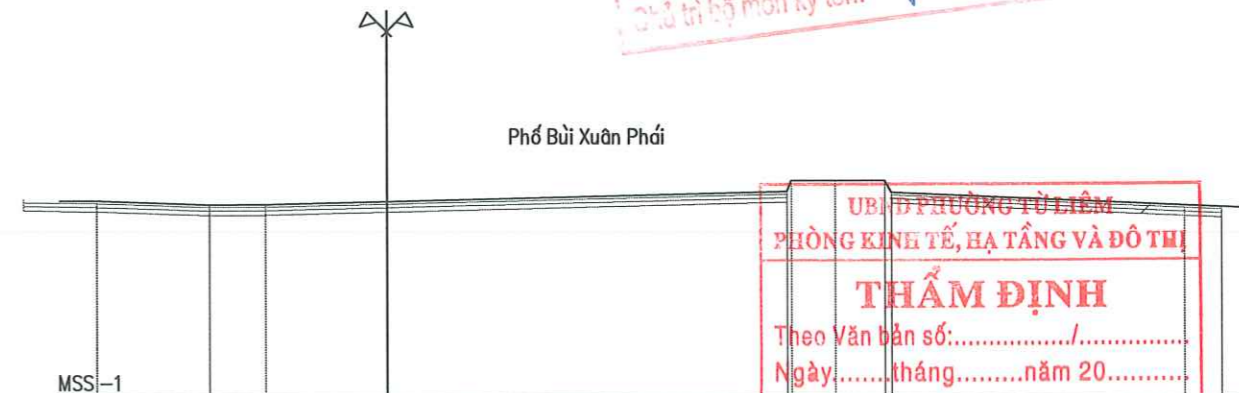
Cọc 21aT  
Km 0+ 236.42



S phá dỡ rãnh đan: 0.07 m2  
B vỉa hè : 6.38 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 0.97 m2

MSS -1											
Cao độ thiết kế	4.56		4.47 4.28								
Khoảng cách lề thiết kế		6.38	0.00 0.00								
Cao độ tự nhiên	4.61 4.60		4.43 4.28		4.87 4.87	4.87	4.87		4.34	4.31	
Khoảng cách mìa	1.32	6.08	0.21 0.00		11.01	0.71 0.00	1.48 0.00	8.04	1.08 0.00		

Cọc 22T  
Km 0+ 251.12



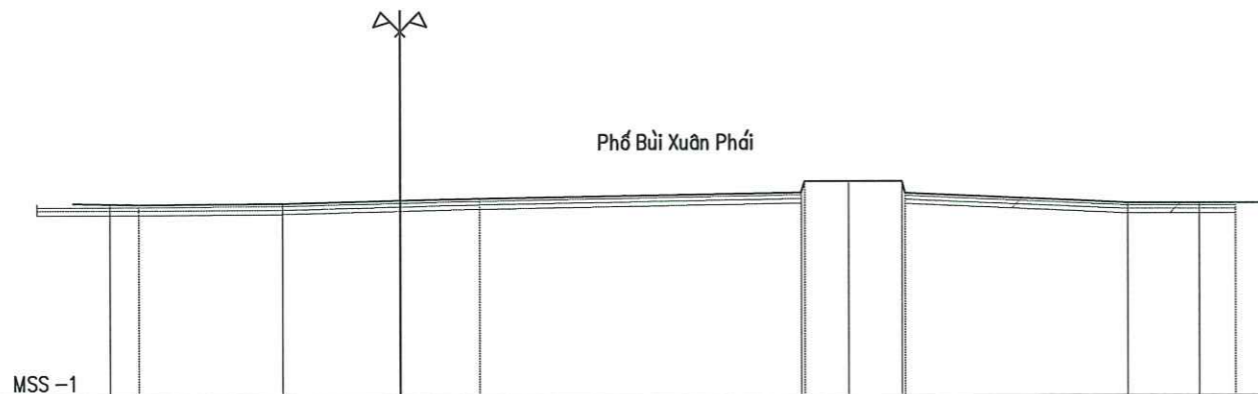
Phố Bùi Xuân Phái

UBHĐ PHƯỜNG TỪ LIÊM  
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên

MSS -1											
Cao độ thiết kế	4.37		4.27 4.28								
Khoảng cách lề thiết kế		3.10	1.54		3.35						
Cao độ tự nhiên	4.37		4.82 4.92		4.92	4.92		4.24	4.19		
Khoảng cách mìa	0.81	3.10	1.54		3.35			11.02	0.91 1.37	8.09	1.08 0.00

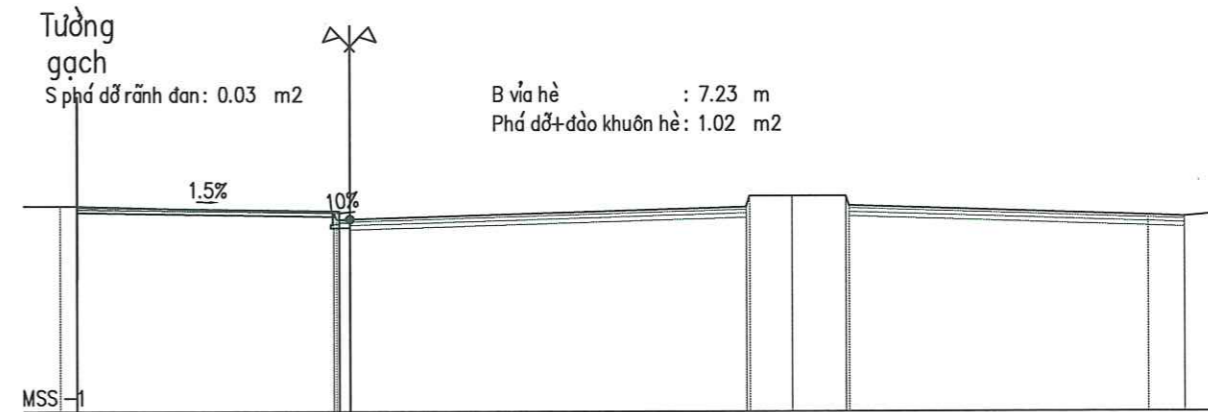
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> <i>[Signature]</i> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẦNG BÙI VIỆT HUY</b> BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 07 /22
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>	TỶ LỆ: 1/200	

Cọc 23T  
Km 0+ 258.68



Cao độ thiết kế	4.60											
Khoảng cách lẻ thiết kế	7.23											
Cao độ tự nhiên	4.30	4.28	4.30	4.37	4.43	4.57	4.87	4.87	4.85	4.28	4.28	4.28
Khoảng cách mia	0.80	3.95	3.25	2.18	8.86	1.21	1.47	6.13	1.97	1.00	0.00	0.00

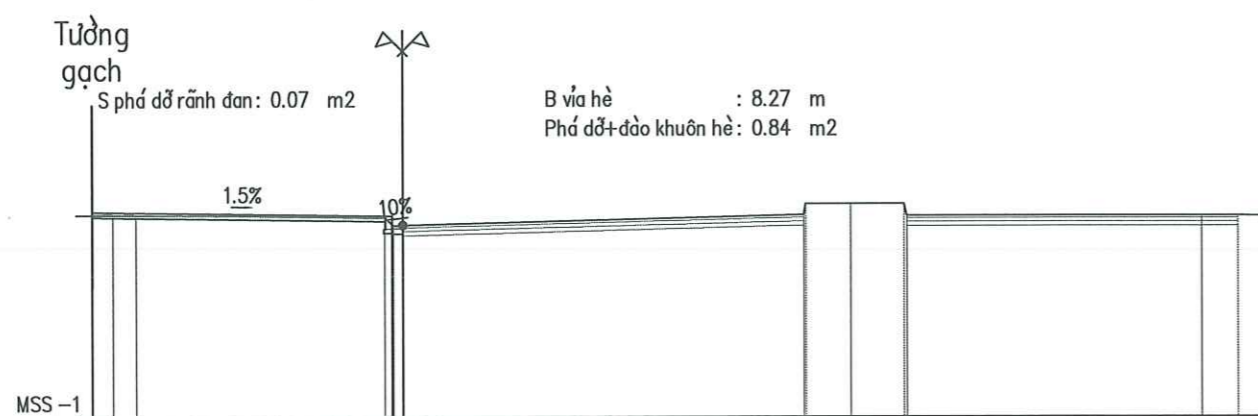
Cọc 24aT  
Km 0+ 270.12



Cao độ thiết kế	4.60											
Khoảng cách lẻ thiết kế	7.23											
Cao độ tự nhiên	4.63	4.83	4.44	4.57	4.91	4.91	4.91	4.37	4.34	0.00	0.00	0.00
Khoảng cách mia	0.80	7.07	10.91	8.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

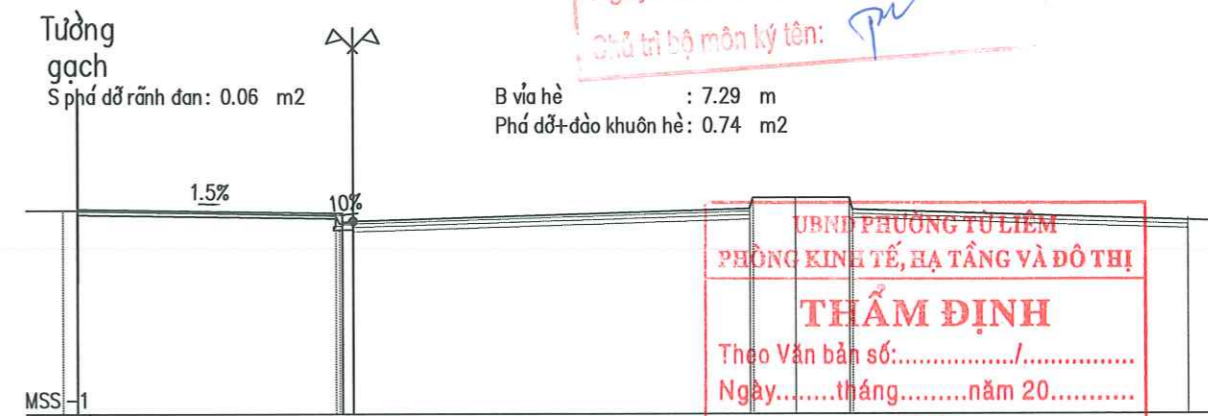
THẨM TRA  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

Cọc 24T  
Km 0+ 268.40



Cao độ thiết kế	4.62											
Khoảng cách lẻ thiết kế	8.27											
Cao độ tự nhiên	4.54	4.54	4.46	4.74	4.82	4.82	4.80	4.50	4.50	0.00	0.00	0.00
Khoảng cách mia	0.64	6.85	11.04	1.24	1.46	8.12	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Cọc 25T  
Km 0+ 281.06

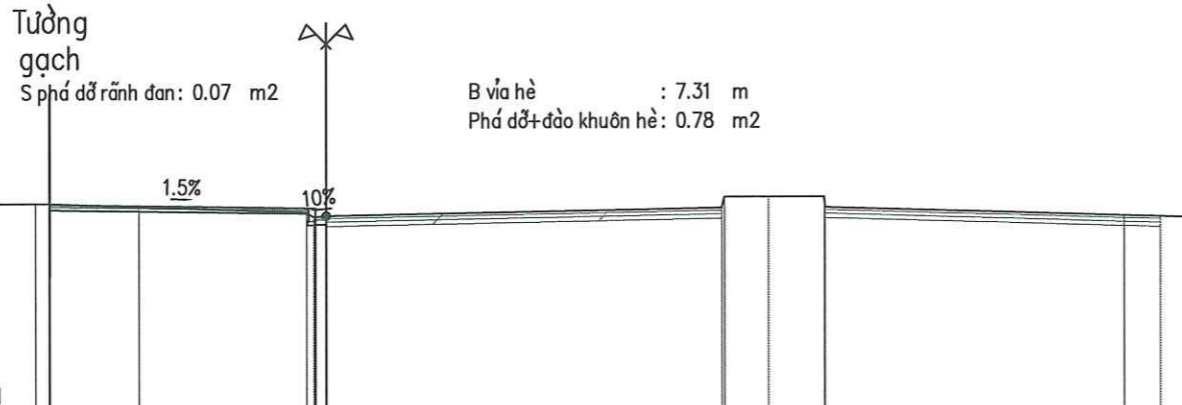


Cao độ thiết kế	4.61											
Khoảng cách lẻ thiết kế	7.29											
Cao độ tự nhiên	4.57	4.78	4.91	4.91	4.58	4.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Khoảng cách mia	0.80	7.11	10.91	9.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

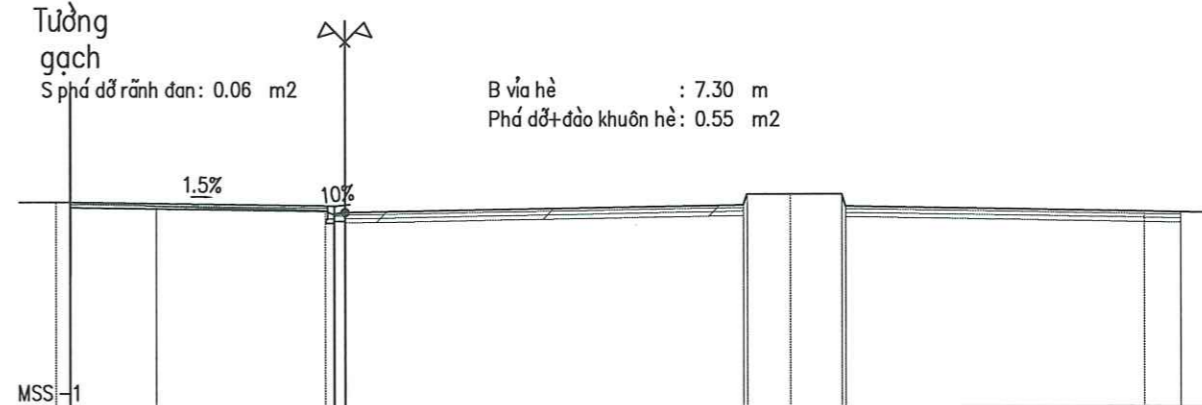
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 10703426 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ T HÙNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 08 /22
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẤY XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>	TỶ LỆ: 1/200	

Cọc 26T  
Km 0+ 297.60



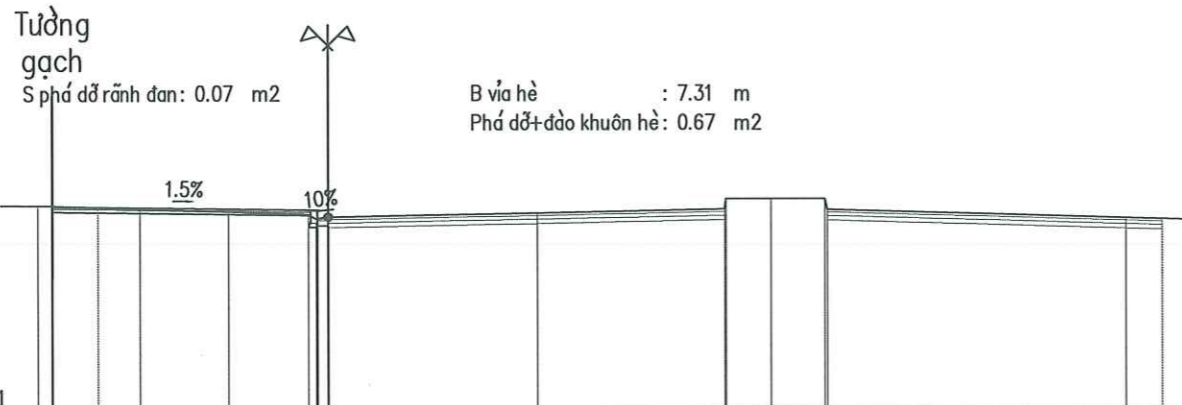
Cao độ thiết kế	4.61			4.50			4.28		
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.31							
Cao độ tự nhiên	4.64	4.54		4.29	4.80	4.80	4.80	4.28	4.25
Khoảng cách mia	0.39	2.46	4.61	0.00	10.90	0.00	1.21	1.52	0.00

Cọc 28T  
Km 0+ 315.43



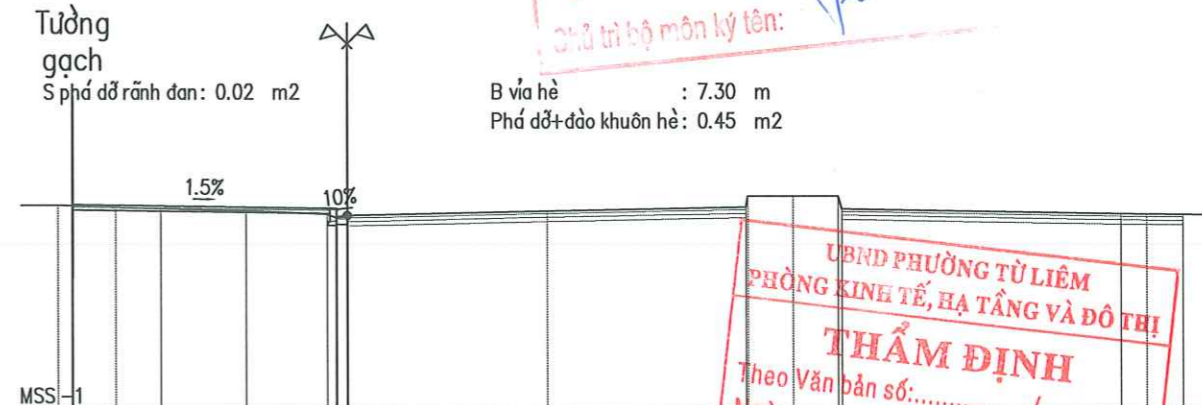
Cao độ thiết kế	4.62			4.51			4.33		
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.30							
Cao độ tự nhiên	4.67	4.62	4.51	4.38	4.83	4.83	4.83	4.35	4.33
Khoảng cách mia	0.40	2.37	4.67	0.00	10.95	0.00	1.18	1.42	0.00

Cọc 27T  
Km 0+ 307.00



Cao độ thiết kế	4.61			4.50			4.31		
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.31							
Cao độ tự nhiên	4.63	4.57	4.52	4.46	4.28	4.80	4.80	4.80	4.28
Khoảng cách mia	0.39	1.25	1.16	2.46	2.18	0.00	5.78	5.15	0.00

Cọc 29T  
Km 0+ 323.34



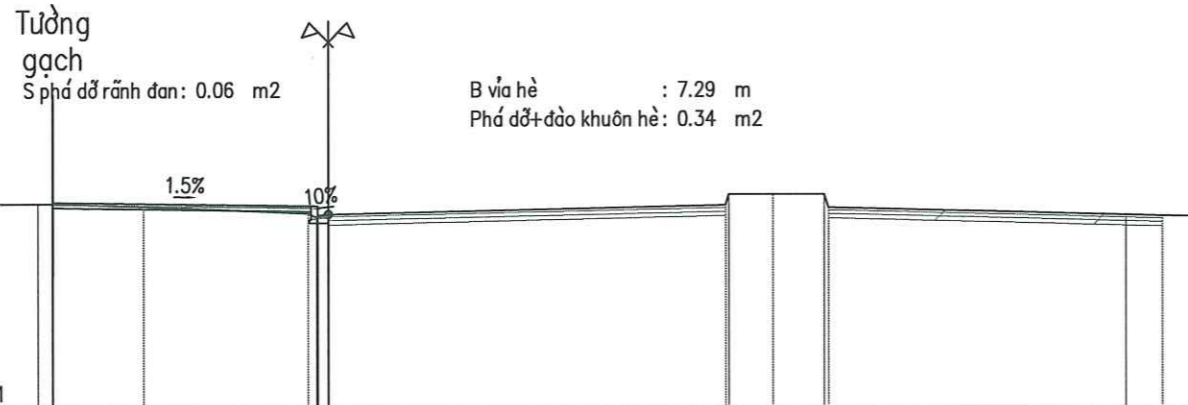
Cao độ thiết kế	4.62			4.51			4.31		
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.30							
Cao độ tự nhiên	4.60	4.80	4.54	4.50	4.44	4.35	4.43	4.83	4.34
Khoảng cách mia	0.40	1.19	1.25	2.34	2.25	0.00	5.46	5.49	0.00

THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chữ và họ tên:.....

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

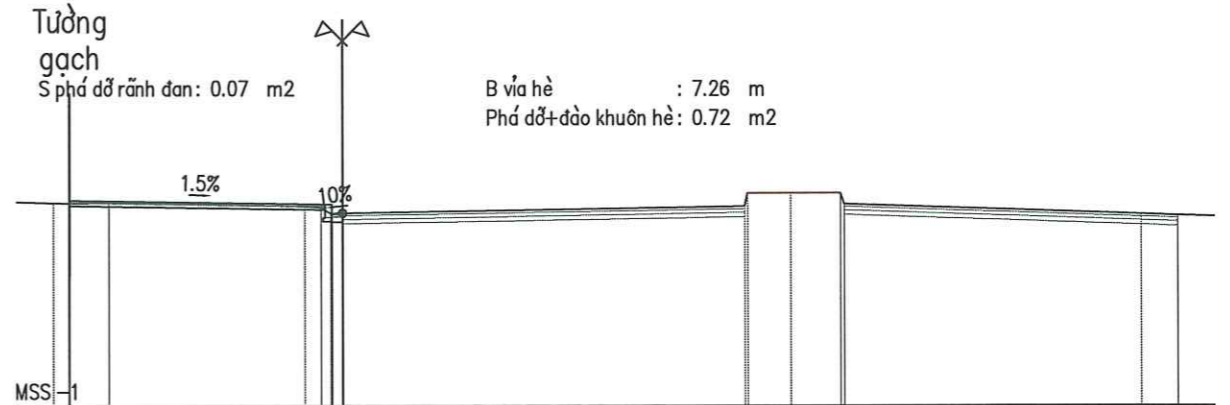
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> <b>TUYẾN TRÁI</b>	<b>THIẾT KẾ</b> NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b>  BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 09 /22 <b>LẦN XUẤT BẢN :</b> <b>LẦN CHỈNH SỬA :</b> TỶ LỆ : 1/200
			<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ</b> <b>XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</b>	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		
			<b>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</b> LÊ TÙNG DƯƠNG			

Cọc 30T  
Km 0+ 331.31



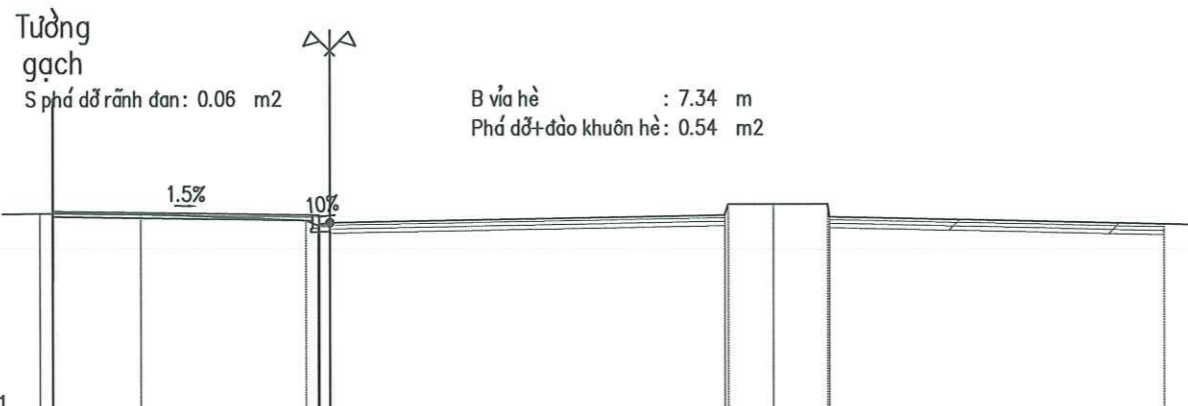
Cao độ thiết kế	4.62			4.51			4.28			4.26	4.24
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.29									
Cao độ tự nhiên	4.58	4.50	4.51	4.28	4.82	4.82	4.86			4.26	4.24
Khoảng cách mia	0.41	2.50	4.52	0.34	10.96	1.21	1.41	0.72	8.21	1.00	0.00

Cọc 32T  
Km 0+ 356.64



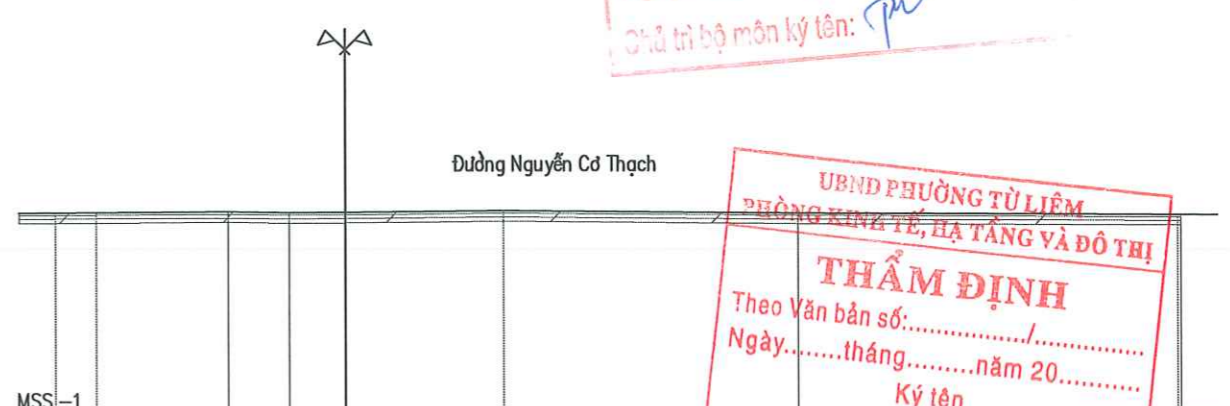
Cao độ thiết kế	4.63			4.52			4.28			4.25	4.21
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.26									
Cao độ tự nhiên	4.55	4.57	4.56	4.28	4.83	4.83	4.83			4.25	4.21
Khoảng cách mia	0.44	1.09	5.42	0.72	11.06	1.19	1.38	0.72	8.16	1.00	0.00

Cọc 31T  
Km 0+ 345.26



Cao độ thiết kế	4.62			4.50			4.25			4.25
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.34								
Cao độ tự nhiên	4.56	4.55	4.56	4.30	4.80	4.80	4.88			4.25
Khoảng cách mia	0.00	2.42	4.55	0.34	10.90	1.24	1.50	0.55	9.22	0.00

Cọc 33T  
Km 0+ 383.67



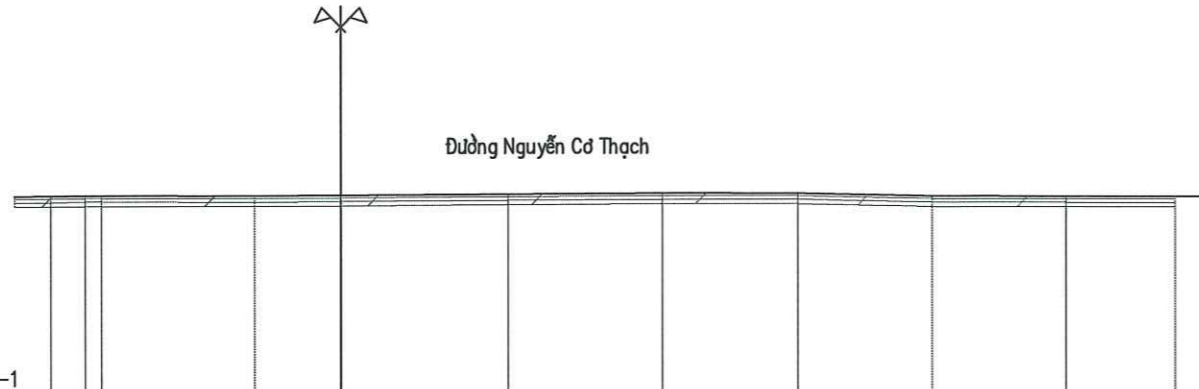
Cao độ thiết kế	4.54	4.55	4.57	4.55	4.56	4.60	4.53	4.48
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.34						
Cao độ tự nhiên	4.54	4.55	4.57	4.55	4.56	4.60	4.53	4.48
Khoảng cách mia	1.12	3.64	1.69	1.55	4.33	8.13	10.45	0.00

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KINH TẾ - XÂY DỰNG HÀ TANG VÀ ĐỒNG THỊNH  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chức vụ bộ môn ký tên: *pu*

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

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>  <b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 10 /22
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN CHỈNH SỬA :  TỶ LỆ : 1/200

Cọc 34T  
Km 0 + 413.23



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	4.38	4.40	4.38	4.40	4.42	4.45	4.44	4.36	4.35	4.35
Khoảng cách mia	0.96	4.21	2.39	4.62	4.25	3.71	3.71	3.71	3.00	

Cọc 37T  
Km 0 + 439.99



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	4.53	4.54	4.42	4.55	4.46	4.40	4.38			
Khoảng cách mia	0.86	0.68	6.22	0.27	0.00	12.81	9.19	1.00		

**THẨM TRA**

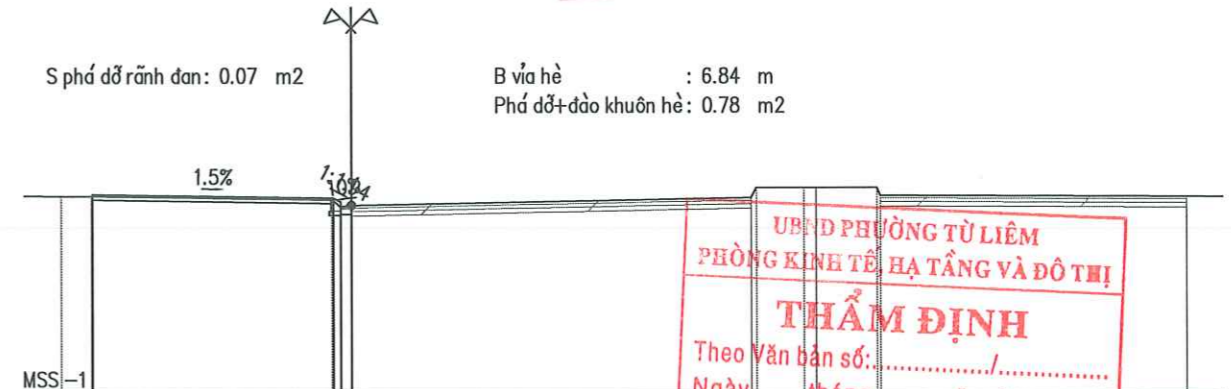
Theo Văn bản số: ...../..... năm 20.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *PM*

Cọc 35T  
Km 0 + 435.21



Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	4.46	4.41	4.40	4.19	4.47	4.31	4.30			
Khoảng cách mia	4.61	2.76	0.12	13.55	8.45	1.00	0.00			

Cọc 37-1T  
Km 0 + 440.28



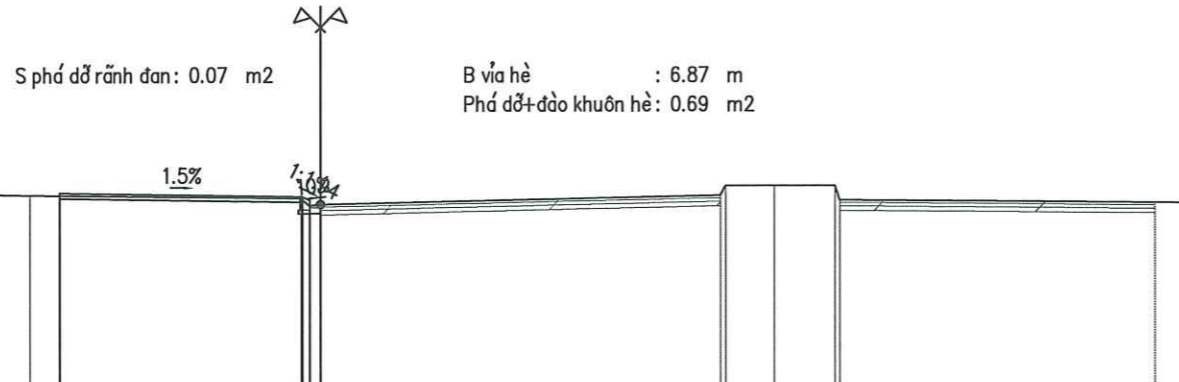
Cao độ thiết kế										
Khoảng cách lẻ thiết kế										
Cao độ tự nhiên	4.40	4.40	4.34	4.16	4.63	4.63	4.62	4.38		
Khoảng cách mia	0.83	6.62	0.74	0.00	11.00	1.33	1.68	8.41		

**THẨM ĐỊNH**

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

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>MMH</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TÂN BÌNH THỊNH</b> BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 11 /22
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/200

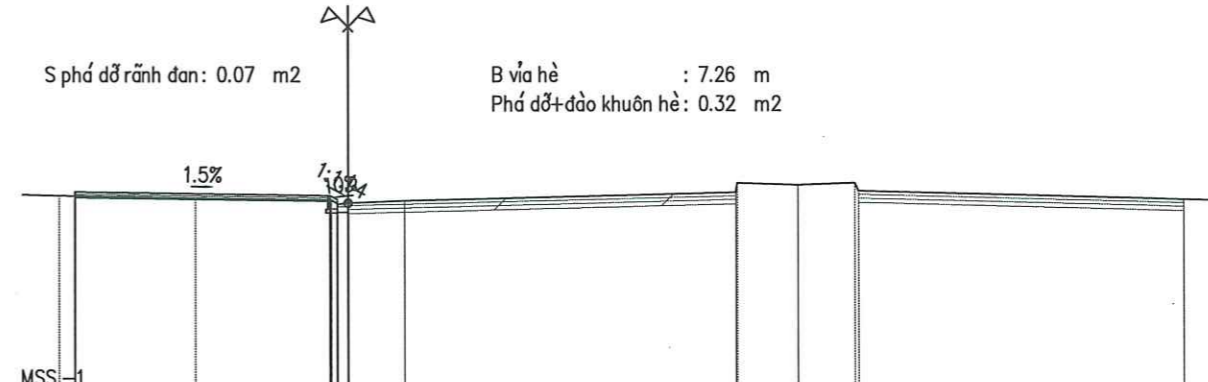
Cọc 38T  
Km 0 + 464.41



S phá dỡ rãnh đan: 0.07 m2  
B vỉa hè : 6.87 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 0.69 m2

Cao độ thiết kế	4.46	4.76	4.76	4.76	4.76	4.20
Khoảng cách lẻ thiết kế		6.67				
Cao độ tự nhiên	4.41 4.39	4.39	4.68	4.66	4.66	4.20
Khoảng cách mìa	0.83	6.62	11.00	1.33	1.69	8.69

Cọc 40T  
Km 0 + 496.90

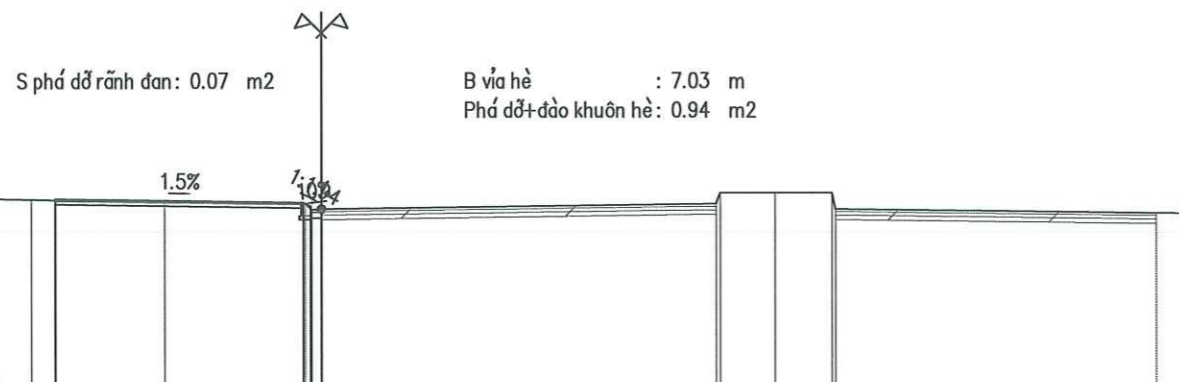


S phá dỡ rãnh đan: 0.07 m2  
B vỉa hè : 7.26 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 0.32 m2

Cao độ thiết kế	4.48	4.77	4.77	4.77	4.26
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.06			
Cao độ tự nhiên	4.37 4.37	4.31	4.31	4.24	4.26
Khoảng cách mìa	0.99	3.32	3.78	1.54	8.94

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn kỹ tên: *PM*

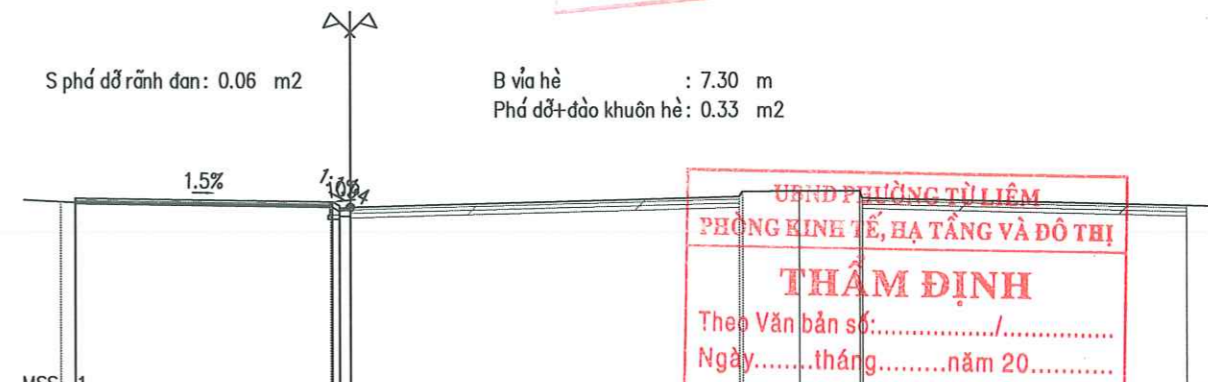
Cọc 39T  
Km 0 + 479.91



S phá dỡ rãnh đan: 0.07 m2  
B vỉa hè : 7.03 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 0.94 m2

Cao độ thiết kế	4.47	4.77	4.77	4.77	4.07
Khoảng cách lẻ thiết kế		6.83			
Cao độ tự nhiên	4.45 4.44	4.40	4.63	4.63	4.07
Khoảng cách mìa	0.99	2.99	3.90	1.50	1.60

Cọc 41T  
Km 0 + 498.53



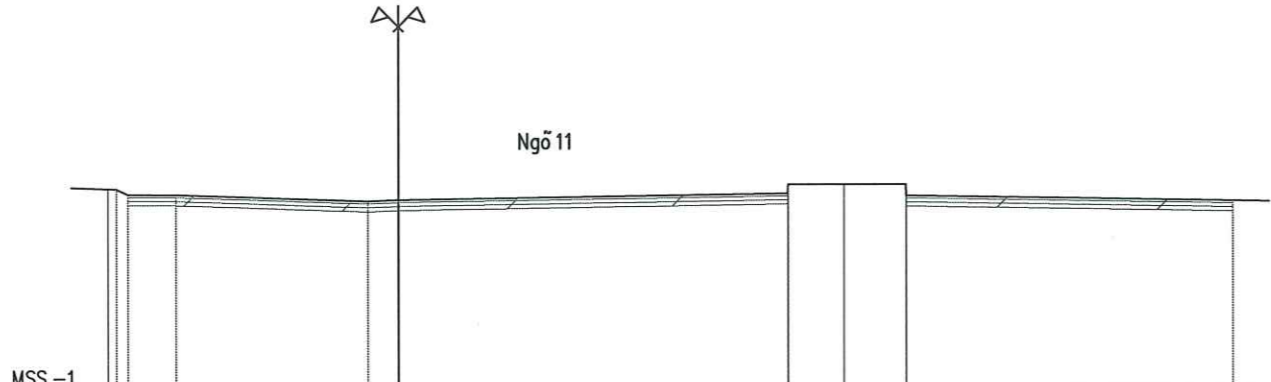
S phá dỡ rãnh đan: 0.06 m2  
B vỉa hè : 7.30 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 0.33 m2

Cao độ thiết kế	4.48	4.77	4.77	4.77	4.25
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.10			
Cao độ tự nhiên	4.38 4.38	4.26	4.22	4.66	4.66
Khoảng cách mìa	0.99	7.04	10.70	1.57	1.65

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

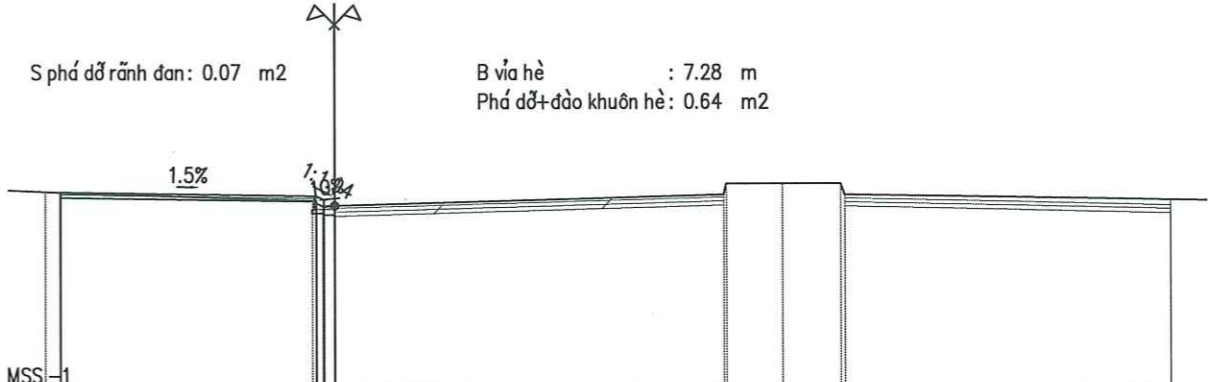
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>MMH</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 12 /22
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>

Cọc 42T  
Km 0 + 502.31



Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lề thiết kế											
Cao độ tự nhiên	4.57	4.41	4.40		4.22	4.25		4.66	4.66	4.86	4.21
Khoảng cách mìa	1.33		5.27		0.84		10.72		1.54	1.71	9.00

Cọc 44T  
Km 0 + 513.85

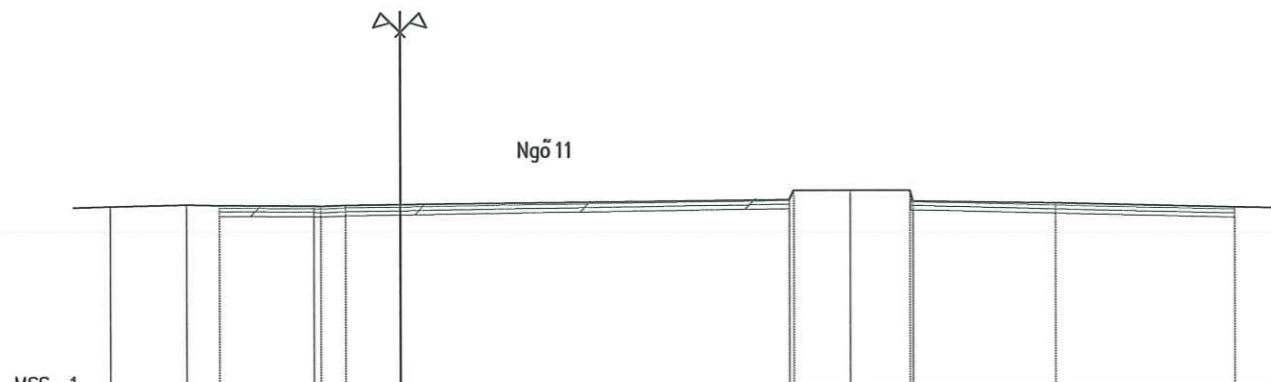


S phá dỡ rãnh đan: 0.07 m<sup>2</sup>      B vỉa hè : 7.28 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 0.64 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lề thiết kế											
Cao độ tự nhiên	4.42	4.41	4.40		4.17	4.04		4.64	4.64	4.84	4.17
Khoảng cách mìa	0.42		6.97		0.28		10.73		1.54	1.61	8.94

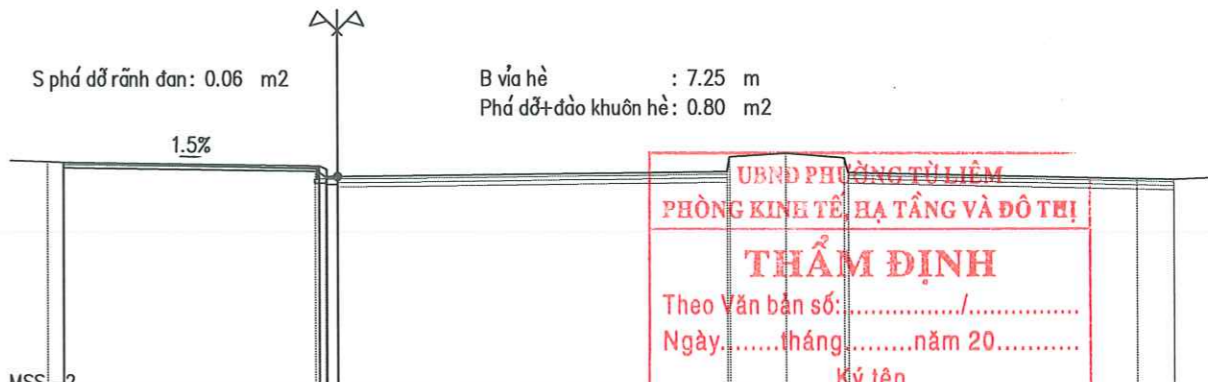
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

Cọc 43T  
Km 0 + 508.24



Cao độ thiết kế													
Khoảng cách lề thiết kế													
Cao độ tự nhiên	4.25	4.29	4.28		4.26	4.27	4.30		4.67	4.66	4.31	4.20	
Khoảng cách mìa		2.12	0.89		2.61	0.67	1.51		10.72	1.56	1.64	3.91	4.95

Cọc 44aT  
Km 0 + 517.48



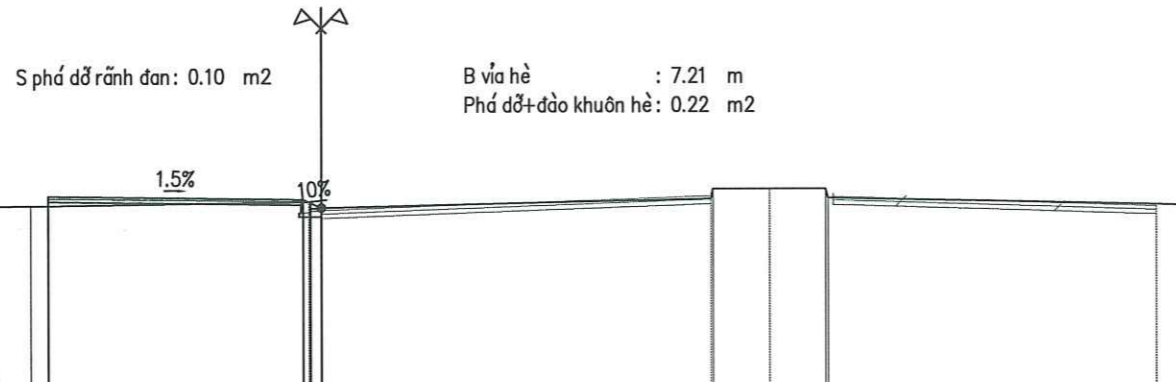
S phá dỡ rãnh đan: 0.06 m<sup>2</sup>      B vỉa hè : 7.25 m  
Phá dỡ+đào khuôn hè: 0.80 m<sup>2</sup>

Cao độ thiết kế												
Khoảng cách lề thiết kế												
Cao độ tự nhiên	4.42	4.41	4.40		4.53	4.62	4.66		4.67	4.66	3.91	3.89
Khoảng cách mìa	0.45		6.94		0.28		10.73		1.54	1.61	7.94	1.06

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

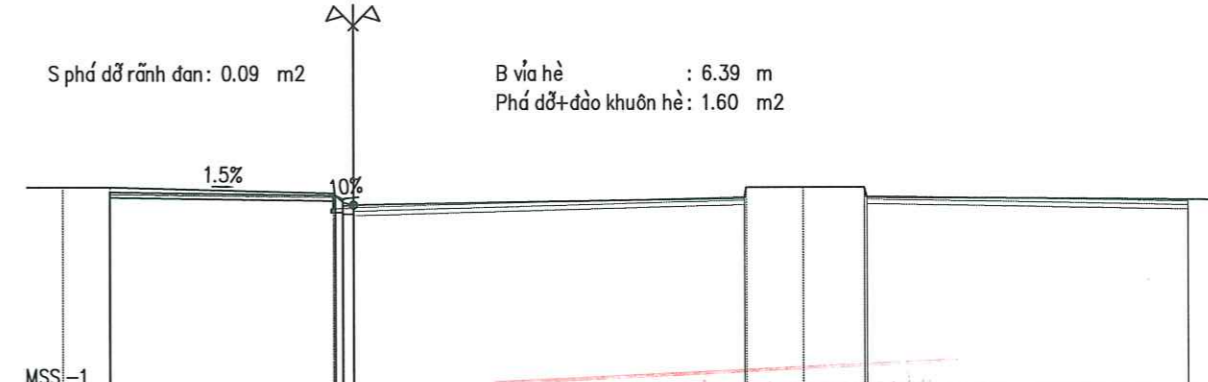
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> <b>TUYẾN TRÁI</b>	THIẾT KẾ      NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY      PHỐ HÀM NGHI	BẢN VẼ SỐ: 13 /22
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ      LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN      LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>	LẦN CHỈNH SỬA :	TỶ LỆ: 1/200

Cọc 45T  
Km 0 + 526.25



Cao độ thiết kế	4.42	4.69	4.69					
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	4.15 4.16	4.25	4.59	4.59	4.59	4.59	4.14	
Khoảng cách mìa	0.39	7.16	0.00	10.74	0.00	1.56	1.54	9.04

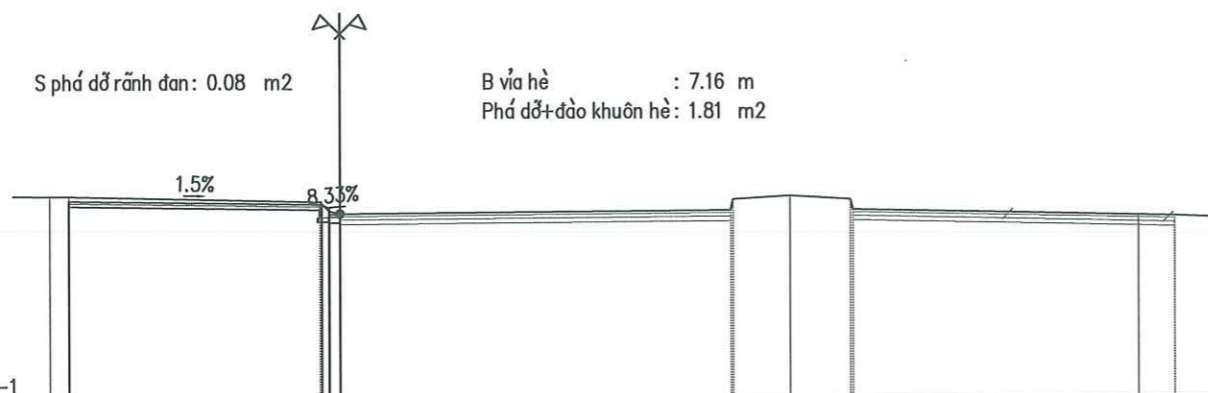
Cọc 46T  
Km 0 + 541.87



Cao độ thiết kế	4.45	4.66	4.66					
Khoảng cách lẻ thiết kế		6.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	4.58 4.58	4.48	4.56	4.56	4.56	4.56	4.21	
Khoảng cách mìa	1.31	6.13	0.28	10.78	0.00	1.57	1.66	8.85

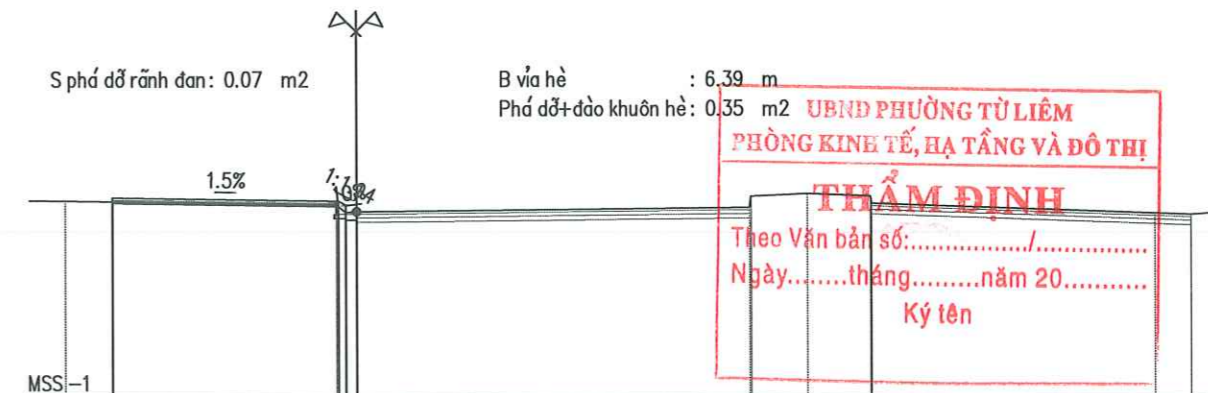
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
.....

Cọc 46aT  
Km 0 + 535.77



Cao độ thiết kế	4.44	4.66	4.66					
Khoảng cách lẻ thiết kế		6.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	4.57 4.57	4.49	4.47	4.56	4.49	4.49	4.04	4.02
Khoảng cách mìa	0.54	6.90	0.28	10.78	0.00	1.57	1.66	7.85

Cọc 47aT  
Km 0 + 550.64

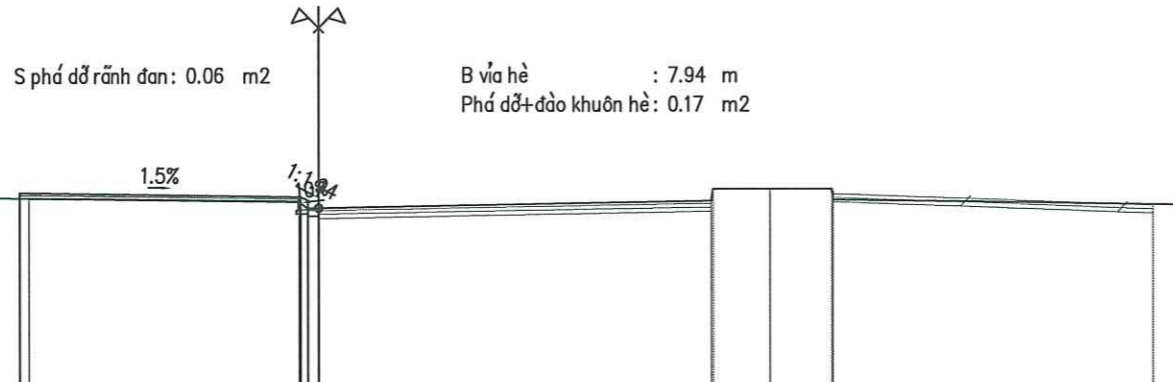


Cao độ thiết kế	4.46	4.76	4.76					
Khoảng cách lẻ thiết kế		6.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cao độ tự nhiên	4.37 4.36	4.26	4.48	4.55	4.48	4.48	4.01	3.97
Khoảng cách mìa	1.31	6.13	0.26	10.84	0.00	1.56	1.72	7.81

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

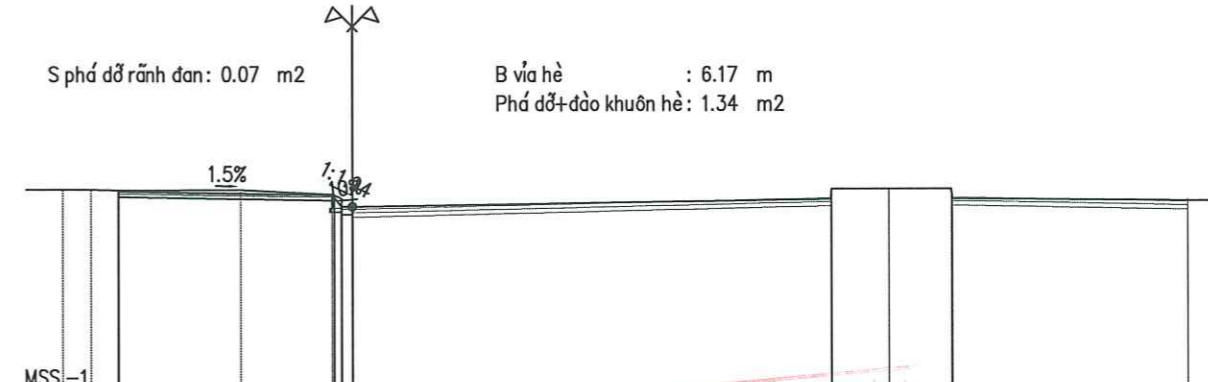
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIAM ĐỐC</b> CÔNG TY TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 14 /22
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG			
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG		TỶ LỆ: 1/200	

Cọc 47T  
Km 0 + 558.28



Cao độ thiết kế	4.49	4.70					
Khoảng cách lề thiết kế		7.74					
Cao độ tự nhiên	4.34	4.62	4.87	4.57	4.37	4.15	
Khoảng cách mìa	0.00	7.45	10.84	1.55	1.72	8.81	

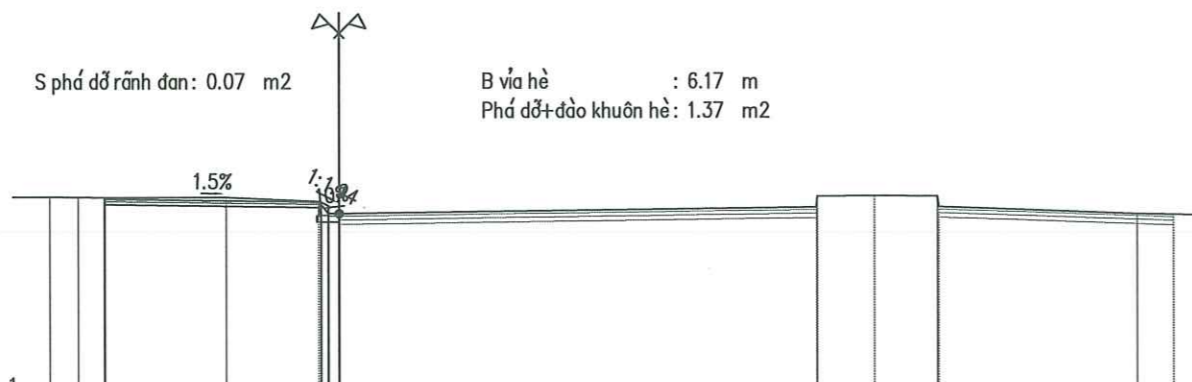
Cọc 48T  
Km 0 + 573.44



Cao độ thiết kế	4.48	4.69					
Khoảng cách lề thiết kế		5.97					
Cao độ tự nhiên	4.54	4.54	4.52	4.53	4.69	4.55	4.22
Khoảng cách mìa	0.78	0.75	3.36	2.55	1.58	1.72	6.46

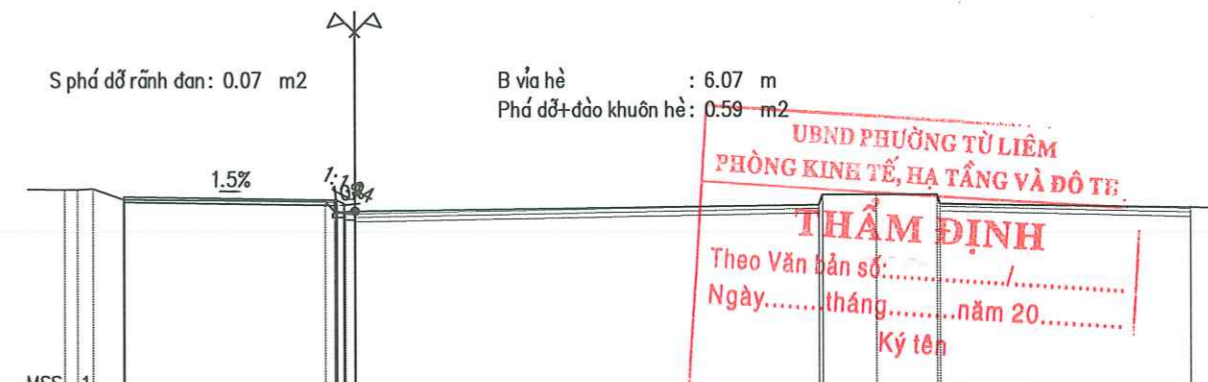
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chữ và họ tên: 13.17

Cọc 48aT  
Km 0 + 571.29



Cao độ thiết kế	4.48	4.69							
Khoảng cách lề thiết kế		5.97							
Cao độ tự nhiên	4.54	4.53	4.52	4.84	4.55	4.25	4.06	4.04	
Khoảng cách mìa	0.78	0.75	3.36	2.55	13.17	1.58	1.71	5.47	1.00

Cọc 49T  
Km 0 + 585.74

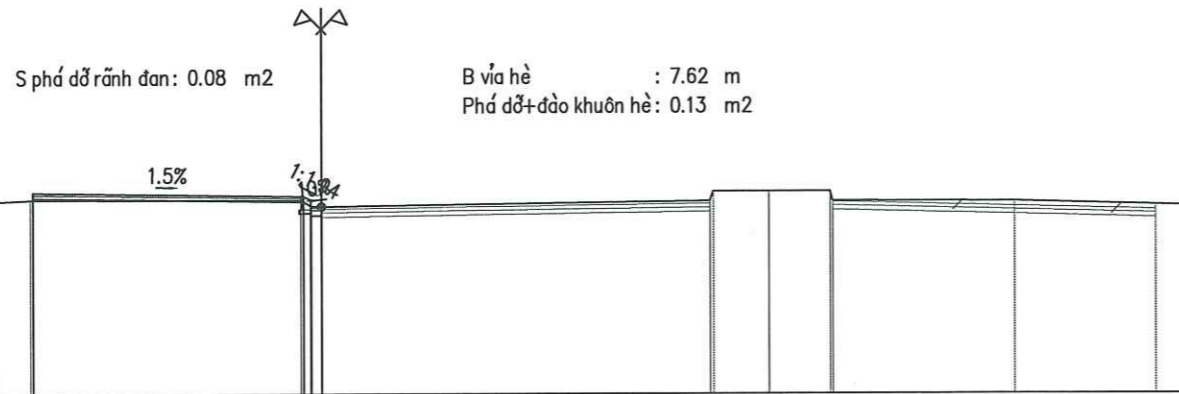


Cao độ thiết kế	4.50	4.41							
Khoảng cách lề thiết kế		5.87							
Cao độ tự nhiên	4.70	4.72	4.43	4.39	4.04	4.88	4.56	4.58	4.19
Khoảng cách mìa	0.33	0.85	5.55	12.75	1.50	1.67	6.89		

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

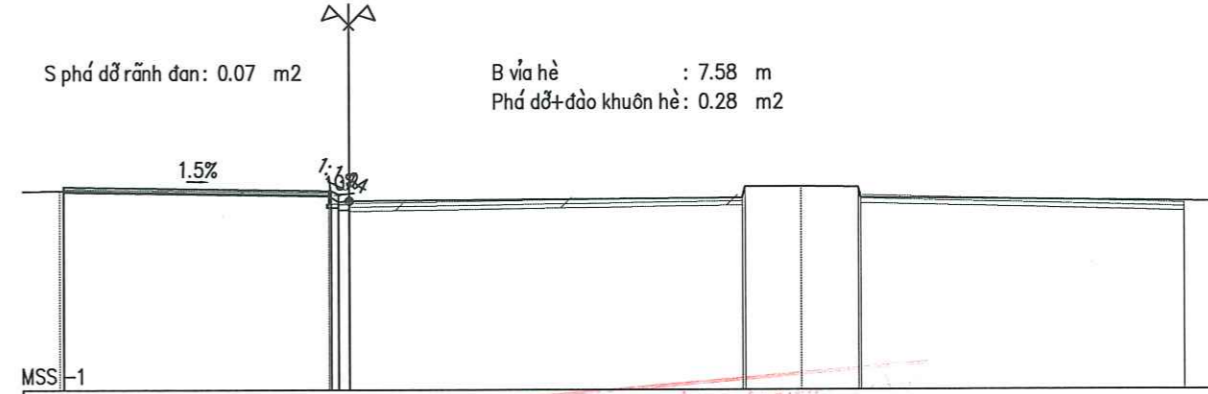
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 15 /22 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/200
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG			

Cọc 50T  
Km 0 + 596.00



Cao độ thiết kế	4.54	4.41								
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.42								
Cao độ tự nhiên	4.33	4.14	4.88	4.54	4.28		4.26		4.17	
Khoảng cách mia	0.00	7.34	0.00	10.72	0.00	1.53	1.68	0.00	5.01	3.90

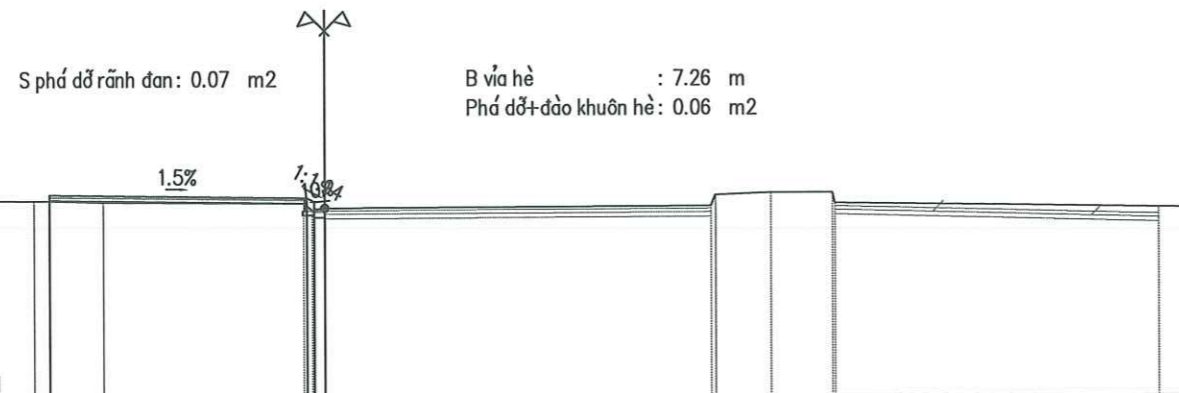
Cọc 52T  
Km 0 + 618.07



Cao độ thiết kế	4.57	4.18							
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.38							
Cao độ tự nhiên	4.48	4.18	4.88	4.56	4.35		4.15		
Khoảng cách mia	0.00	7.31	0.00	10.81	0.00	1.55	1.61	0.00	8.88

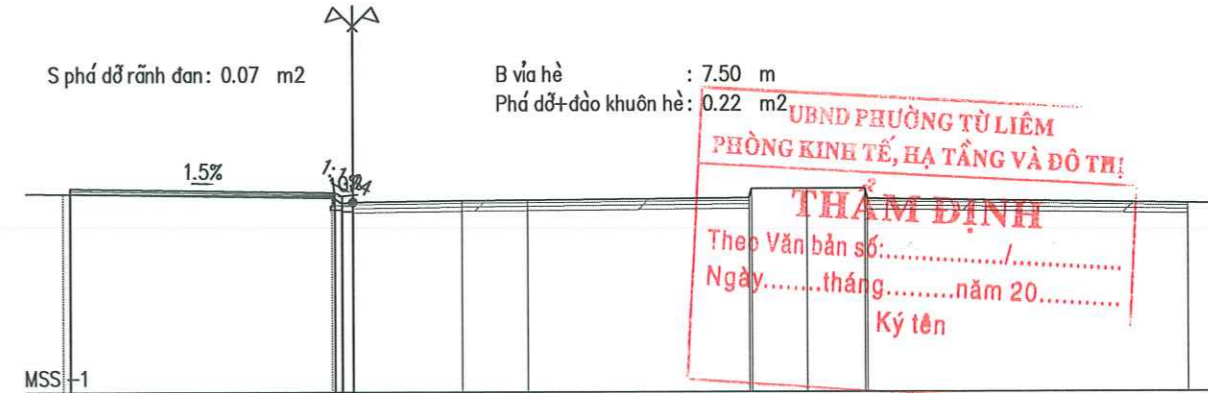
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: .....

Cọc 51T  
Km 0 + 604.78



Cao độ thiết kế	4.54	4.41								
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.06								
Cao độ tự nhiên	4.38	4.33	4.28	4.15	4.80	4.55	4.25		4.15	
Khoảng cách mia	0.00	1.48	5.47	0.00	10.67	0.00	1.53	1.68	0.00	8.92

Cọc 52-1T  
Km 0 + 619.41

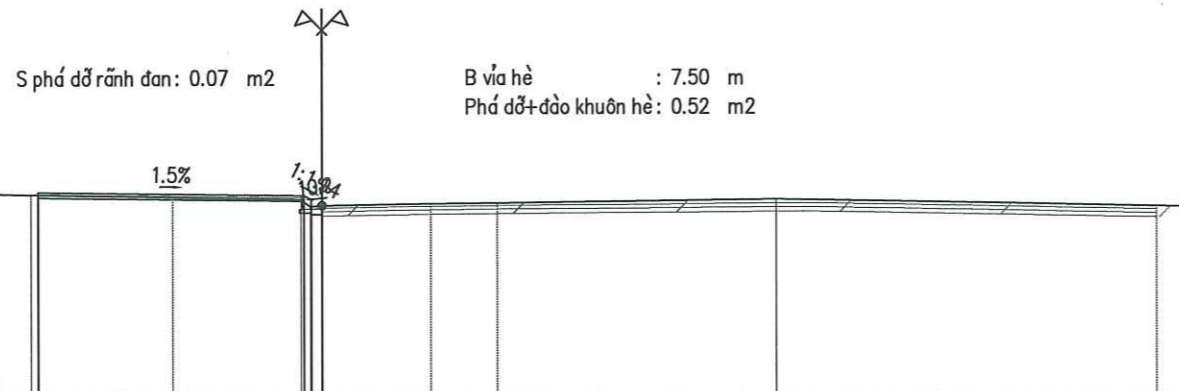


Cao độ thiết kế	4.57	4.26								
Khoảng cách lẻ thiết kế		7.30								
Cao độ tự nhiên	4.42	4.20	4.24	4.25	4.38	4.56	4.28		4.14	
Khoảng cách mia	0.00	7.21	2.99	1.82	6.08	0.00	1.54	1.62	0.00	8.81

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

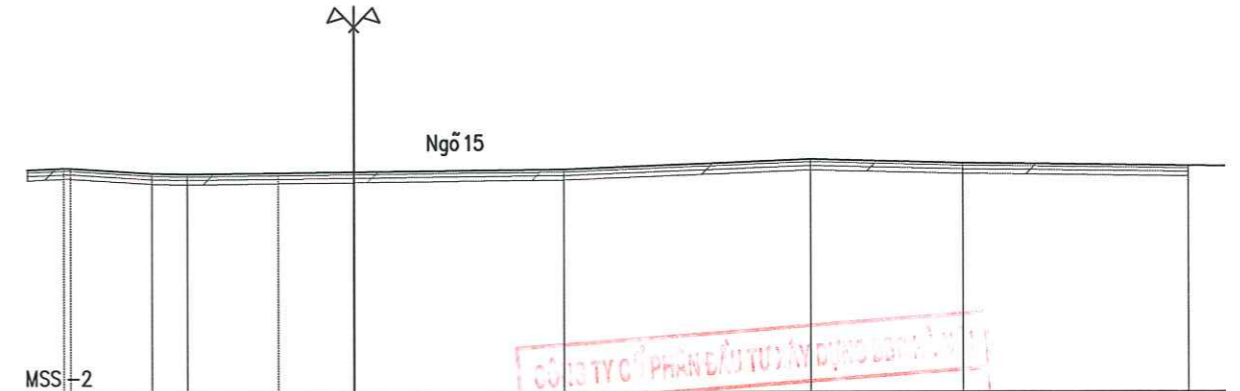
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 034293-C GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 16 /22
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG			
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG			TỶ LỆ: 1/200

Cọc 52-2T  
Km 0 + 619.86



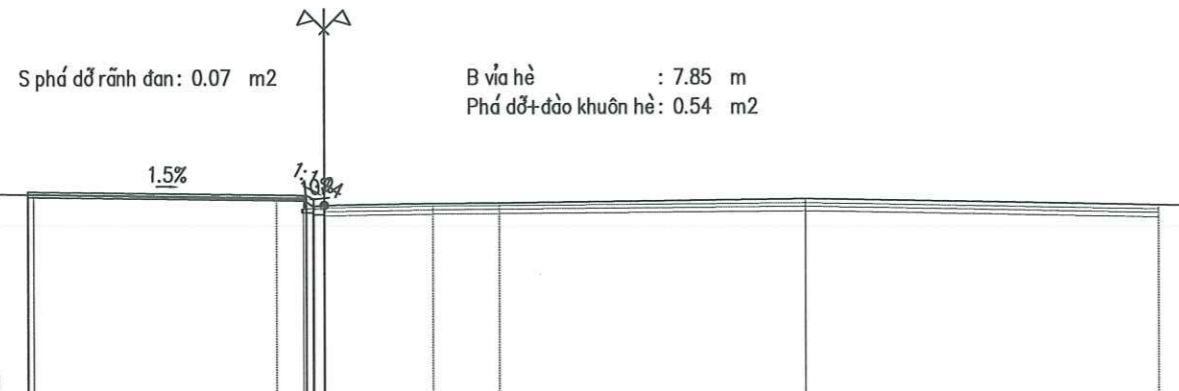
MSS -1										
Cao độ thiết kế	4.57	4.20								4.15
Khoảng cách lề thiết kế		7.30								
Cao độ tự nhiên	4.50	4.43	4.35	4.24	4.25	4.35			4.15	
Khoảng cách mìa		3.89	3.53	2.99	1.82	7.71		10.48		

Cọc 54T  
Km 0 + 631.80



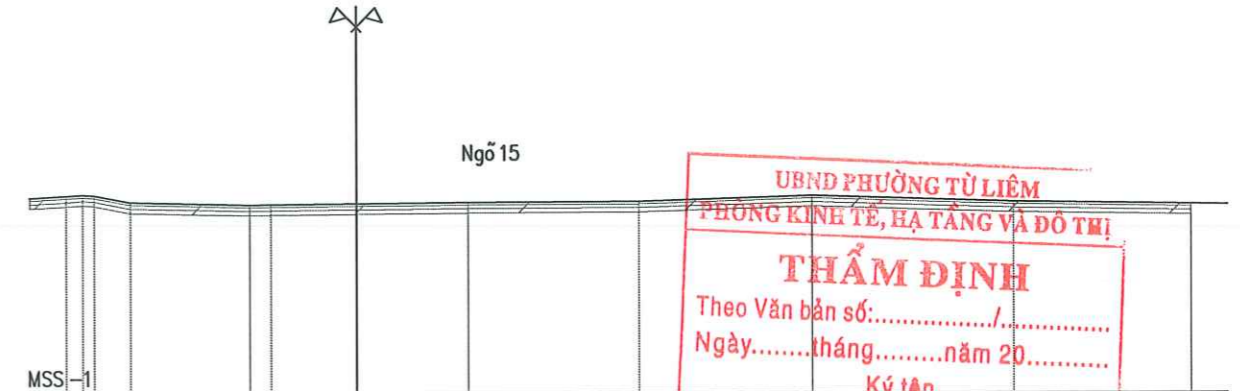
MSS -2										
Cao độ thiết kế	4.14									
Khoảng cách lề thiết kế	7.30									
Cao độ tự nhiên	4.14	4.00	3.98	4.01	4.04	4.37			4.26	4.19
Khoảng cách mìa		2.22	0.98	2.51	2.10	5.80		6.78	4.21	6.21

Cọc 53T  
Km 0 + 622.51



MSS -1										
Cao độ thiết kế	4.58	4.20								4.17
Khoảng cách lề thiết kế		7.65								
Cao độ tự nhiên	4.50	4.38	4.35	4.24	4.25	4.36			4.17	
Khoảng cách mìa		6.67	0.74	2.99	1.82	8.45		9.74		

Cọc 55T  
Km 0 + 639.98



MSS -1											
Cao độ thiết kế	4.38										
Khoảng cách lề thiết kế	7.65										
Cao độ tự nhiên	4.38	4.39	4.20	4.14	4.14	4.17	4.21	4.23	4.39	4.23	4.16
Khoảng cách mìa		0.99	3.28	0.59	2.37	3.08	4.70	4.75	5.57	4.90	

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chữ ký bộ môn ký tên:

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

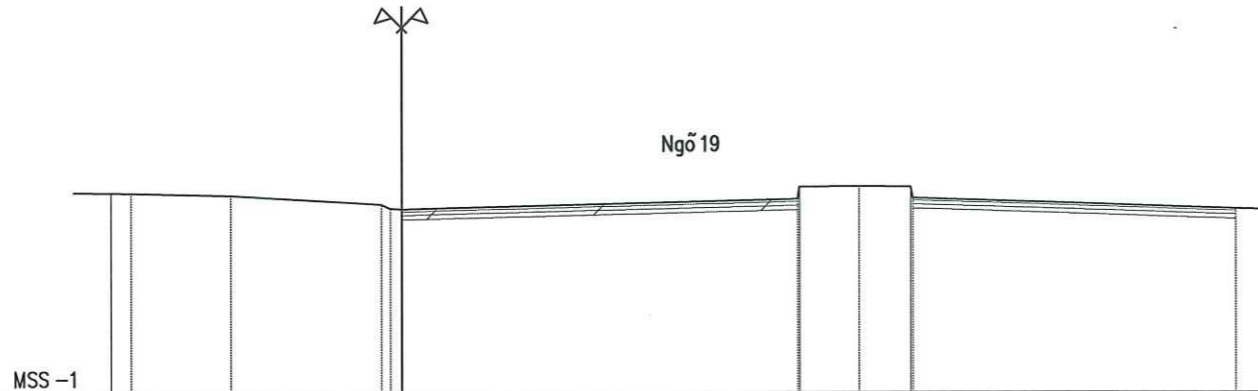
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG			BẢN VẼ SỐ: 17 /22
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>					TỶ LỆ: 1/200





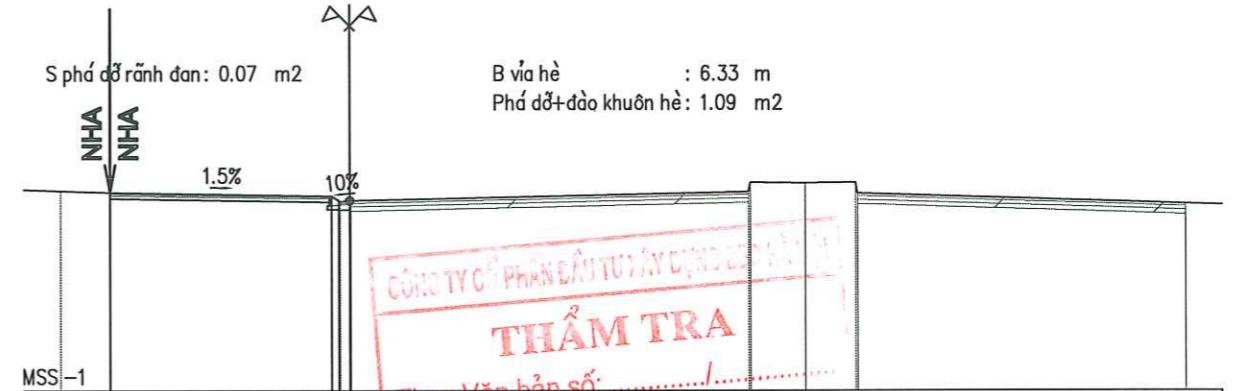


Cọc 66T  
Km 0+ 732.90



Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lề thiết kế											
Cao độ tự nhiên	4.48 4.47	4.41	4.16 4.05	10.92	4.69	4.64	4.63	8.91	4.04		
Khoảng cách mìa	0.98 0.98	2.75	4.14	0.98 0.98	1.63	1.41	0.97	8.91			

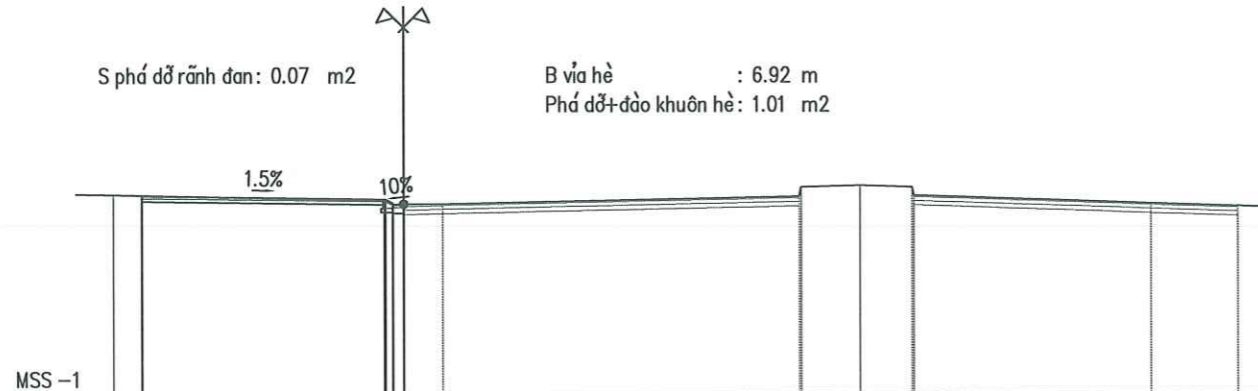
Cọc 68T  
Km 0+ 750.44



Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lề thiết kế											
Cao độ tự nhiên	4.48	4.43	4.41	6.13	4.70	4.69	4.70	9.03	4.11		
Khoảng cách mìa	1.37	6.14	0.98 0.98	10.91	1.51	1.41	0.98	9.03			

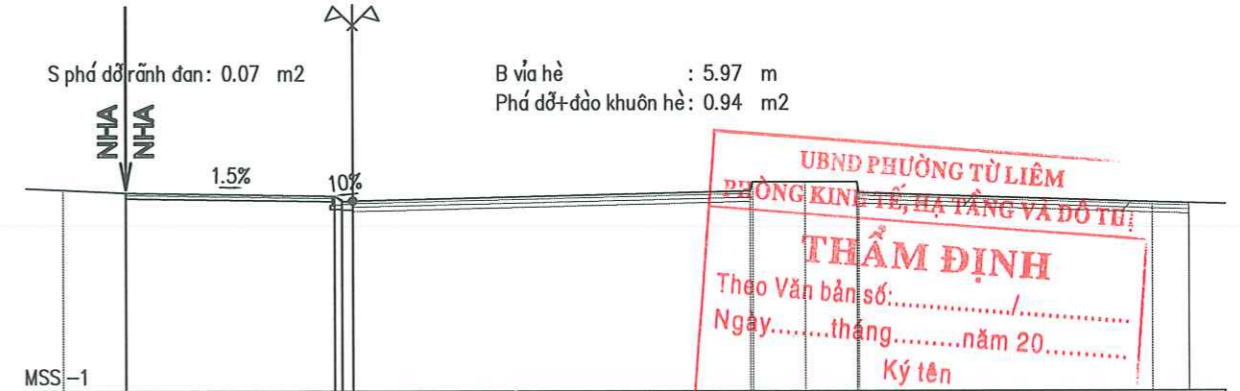
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HÀ TĂNG  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chức vụ bộ môn ký tên: [Signature]

Cọc 67T  
Km 0+ 735.72



Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lề thiết kế											
Cao độ tự nhiên	4.43	4.42	4.41	6.72	4.82	4.67	4.60	6.55	2.39	4.18	4.11
Khoảng cách mìa	0.78	6.67	1.09	9.83	1.62	1.42	0.95	6.55	2.39		

Cọc 69T  
Km 0+ 762.64



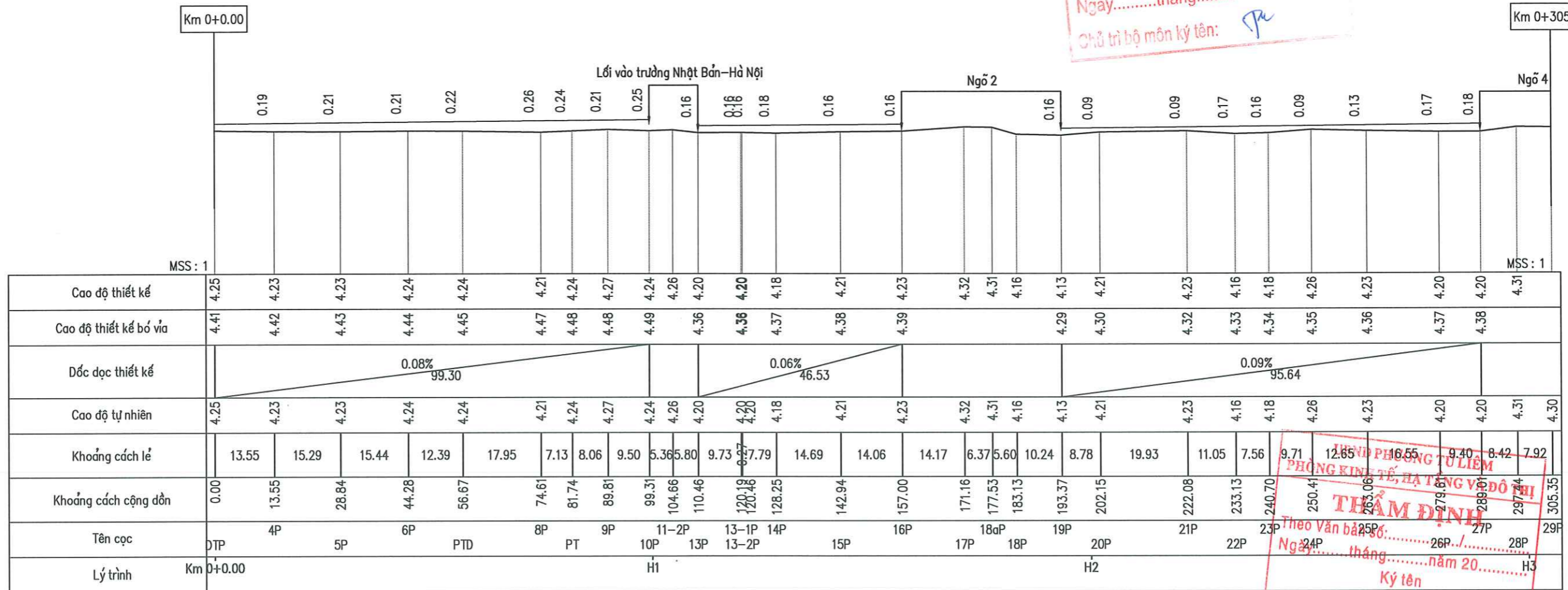
Cao độ thiết kế											
Khoảng cách lề thiết kế											
Cao độ tự nhiên	4.50	4.42	4.42	5.77	4.71	4.71	4.72	8.08	1.08	4.16	4.12
Khoảng cách mìa	1.73	5.78	0.98 0.98	10.89	1.44	1.46	0.95	8.08	1.08		

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

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN TRÁI	THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG	[Signature]	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĂNG HÙNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 21 /22
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG	[Signature]		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG	[Signature]		LẦN CHỈNH SỬA :
							TỶ LỆ: 1/200



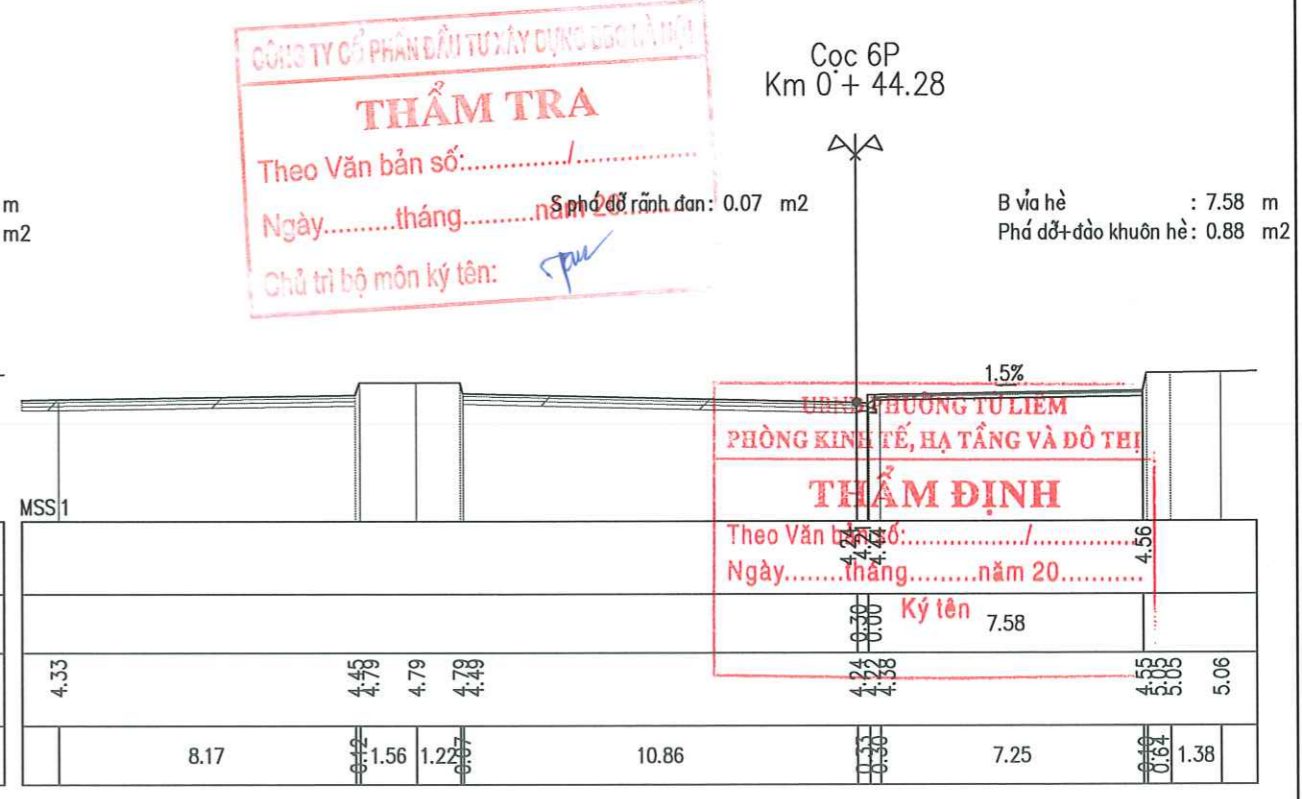
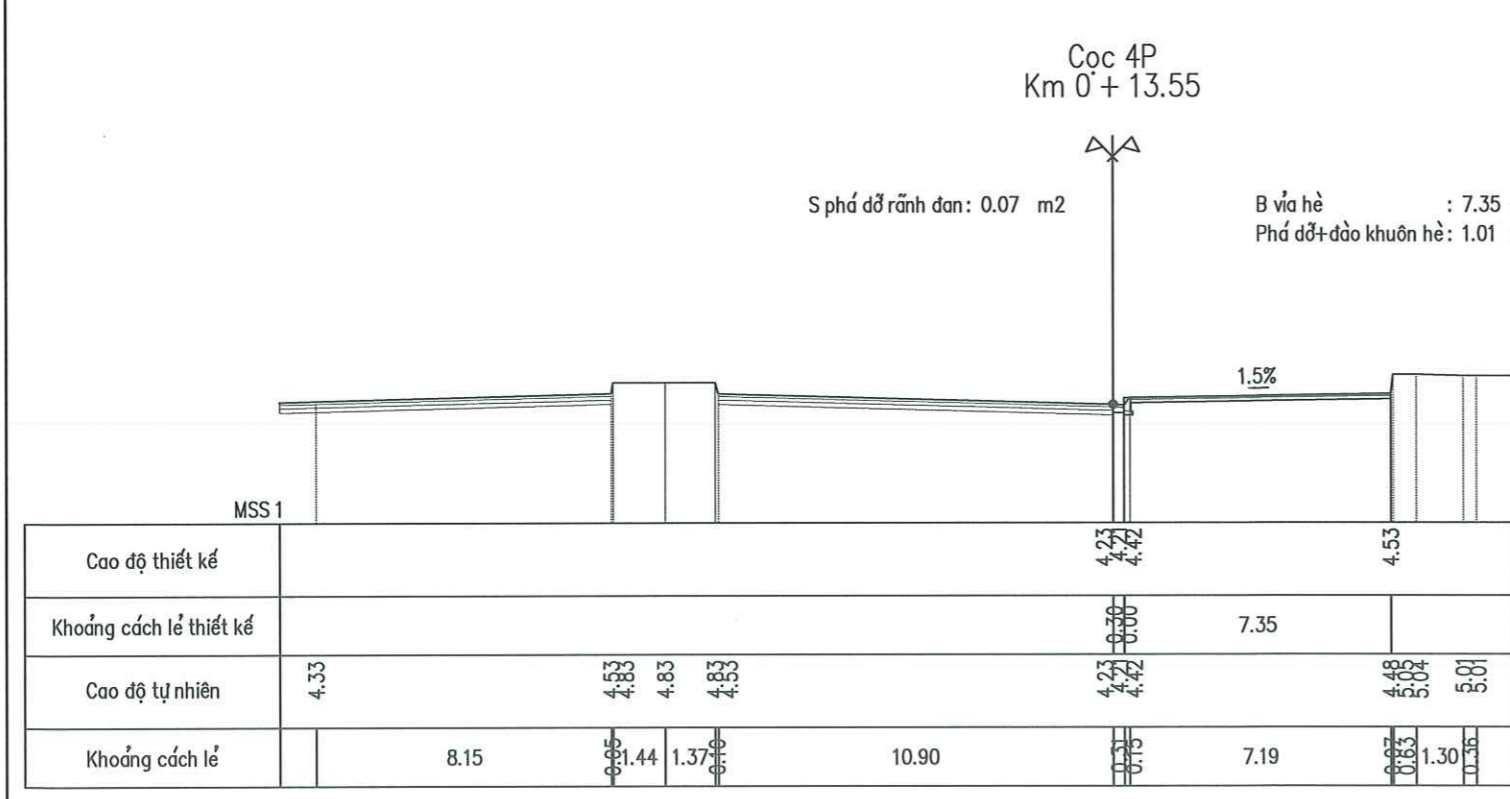
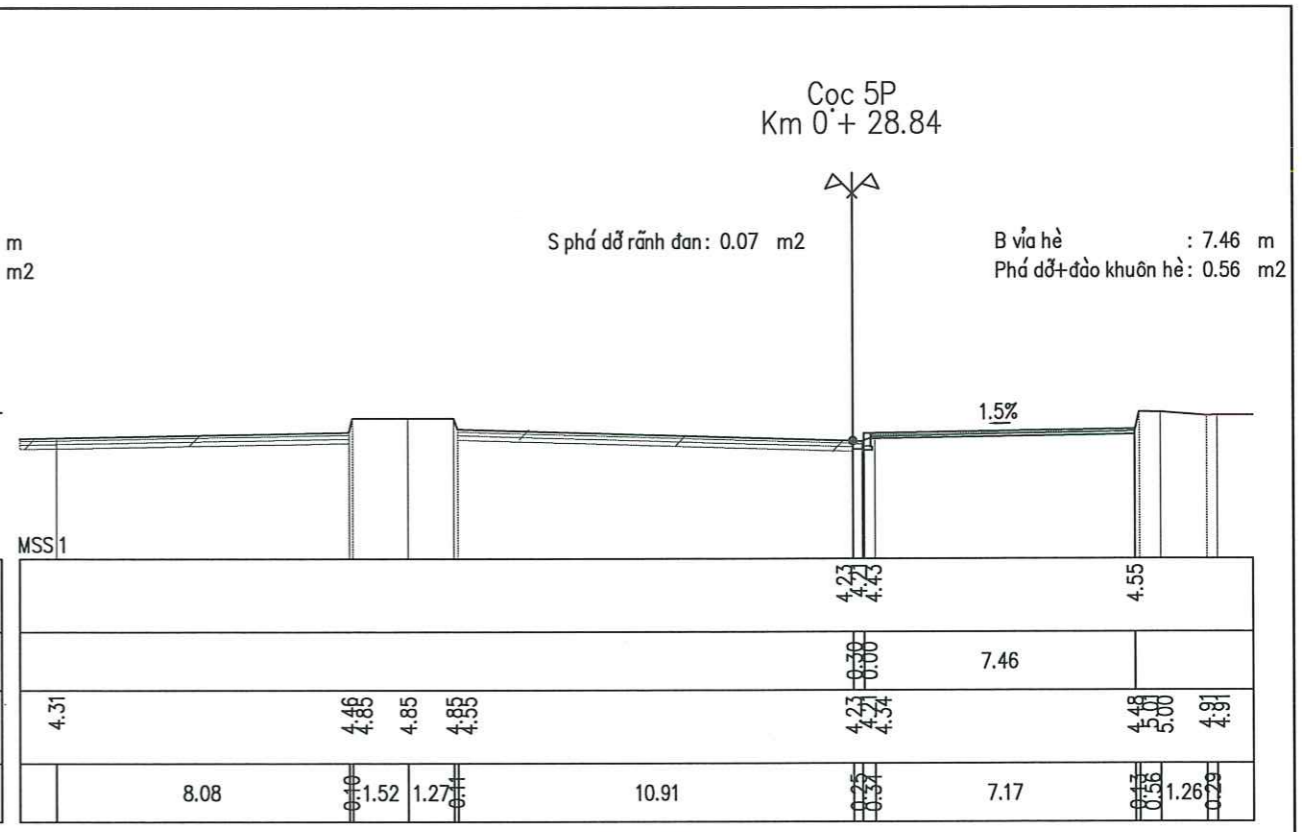
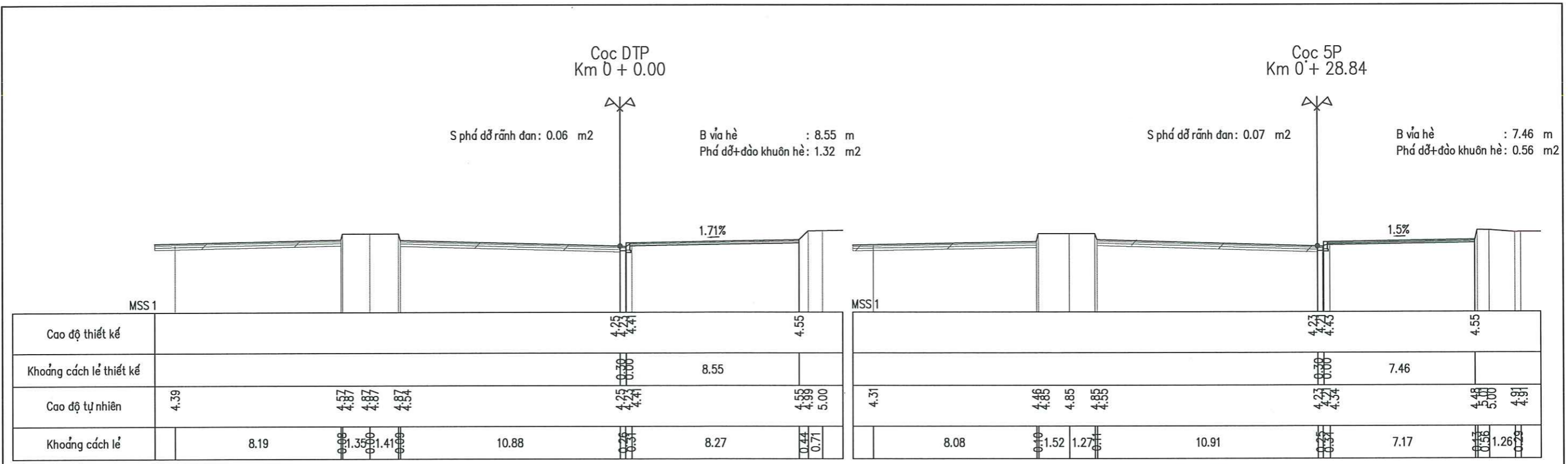
**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĂNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *PC*



**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĂNG**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TĂNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

<b>ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM</b> <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TĂNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	<b>TRÁC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI</b>	THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG	<i>[Signature]</i>	<b>HÀ NỘI, NĂM 2026 034293-C</b> <b>GIÁM ĐỐC</b> <b>CÔNG TY</b> <b>CỔ PHẦN</b> <b>ĐẦU TƯ</b> <b>XÂY DỰNG HÀ TĂNG</b> <b>HÙNG THỊNH</b> <b>PHỐ HÀ TĂNG</b>	BẢN VẼ SỐ: 01 /03
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		LẦN CHỈNH SỬA :
<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ</b> <b>XÂY DỰNG HẠ TĂNG HƯNG THỊNH</b>	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>					<b>BÙI VIỆT HUY</b>	<b>TỶ LỆ: 1/100; 1/1000</b>

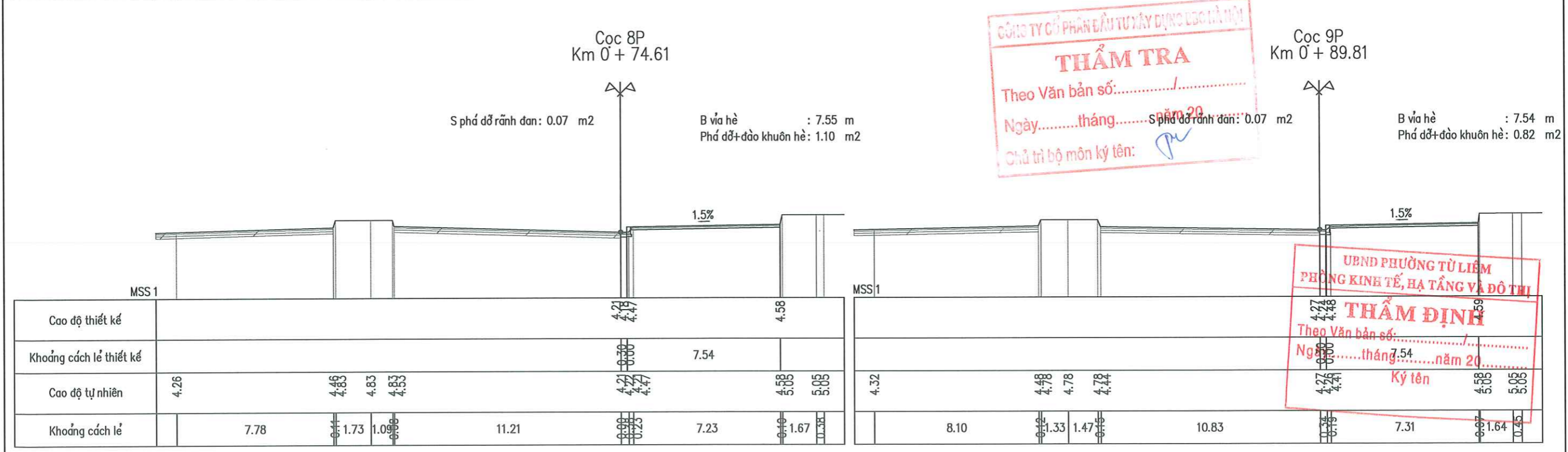
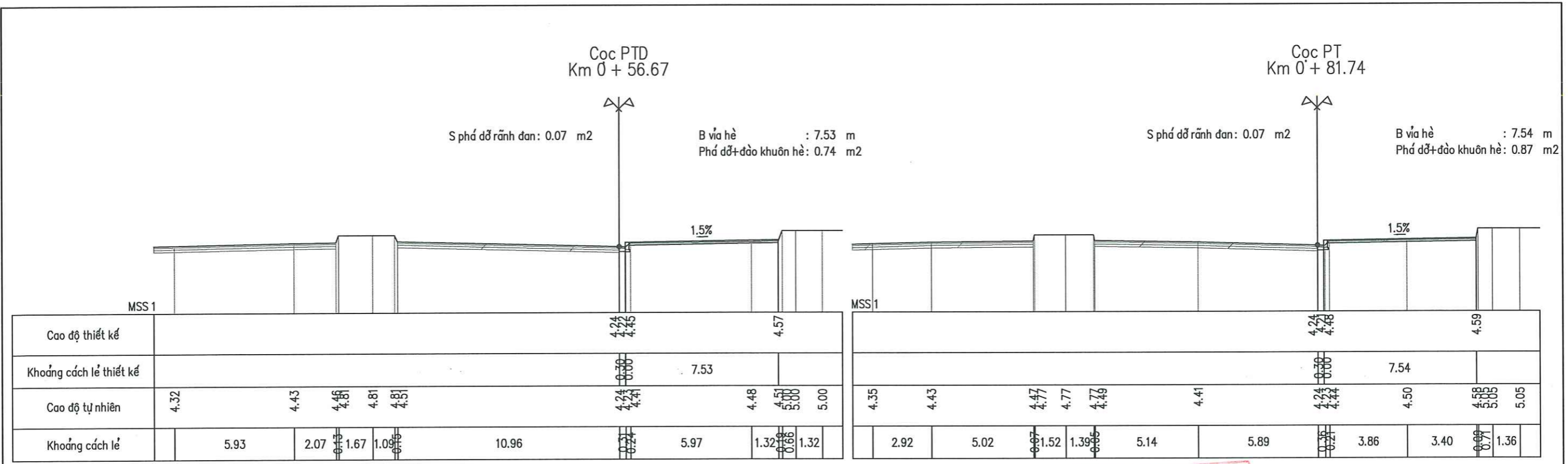




**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐÔ THỊ HÀ NỘI**  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

**ỦY BAN PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên: *[Signature]*

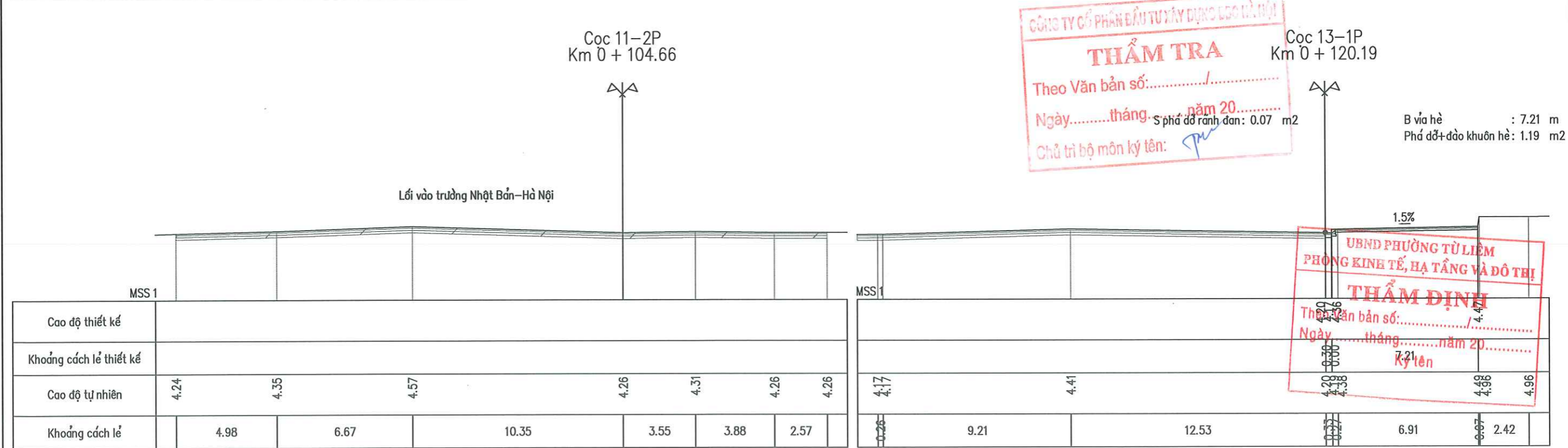
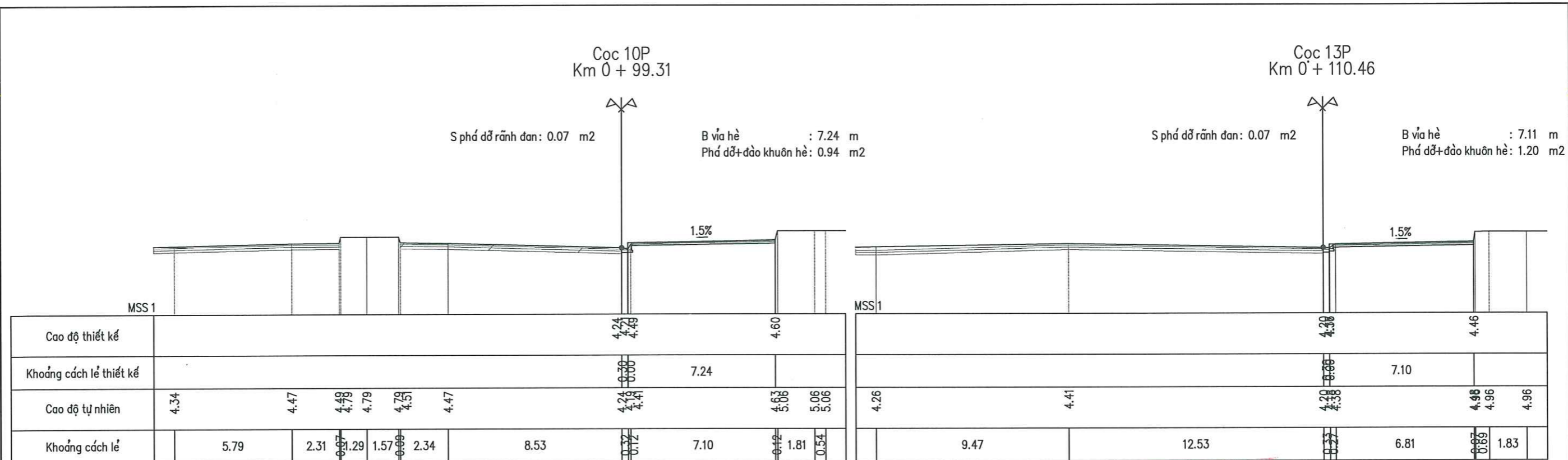
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH THÀNH PHỐ HÀ NỘI	BẢN VẼ SỐ: 01 /19
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN CHỈNH SỬA :  TỶ LỆ : 1/200



**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

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

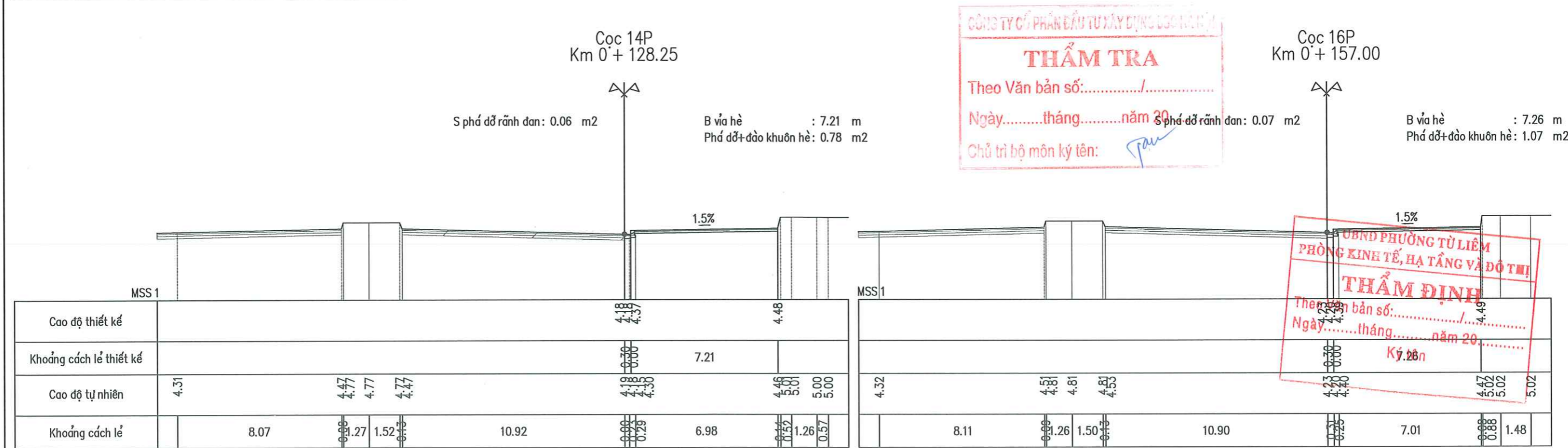
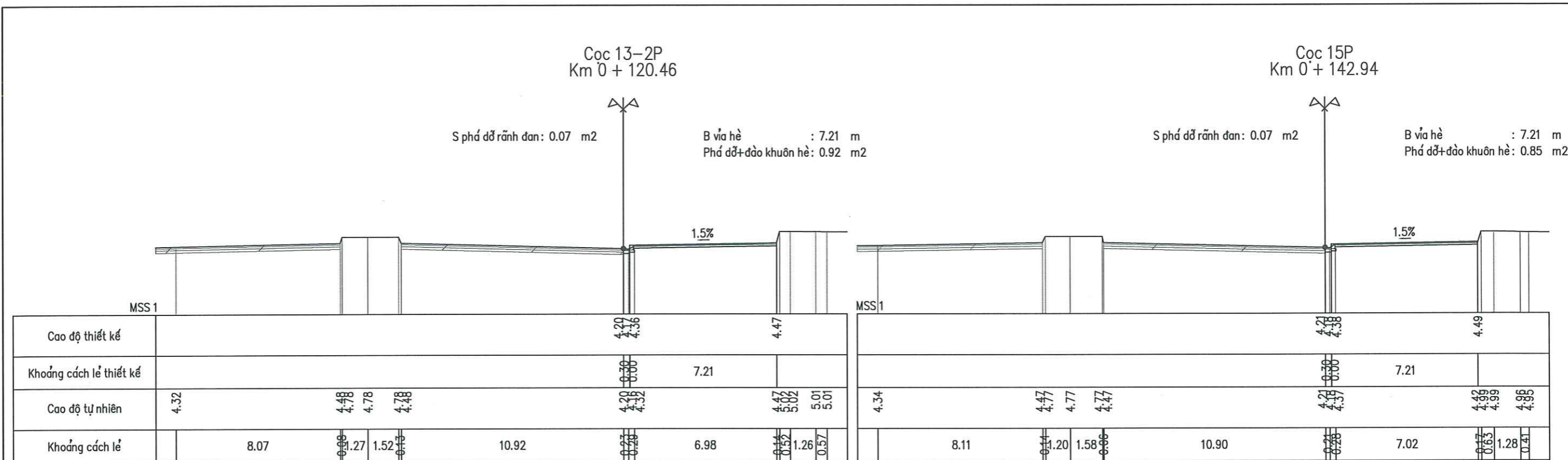
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> <b>TUYẾN PHẢI</b>	THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG	<i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIAM ĐỐC</b> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ ĐÔNG HẠ TẦNG</b> <b>HƯNG THỊNH</b> BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 02 /19
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		LẦN CHỈNH SỬA :
<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ</b> <b>XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</b>	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>					TỶ LỆ: 1/200	



**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ NỘI**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên: *[Signature]*

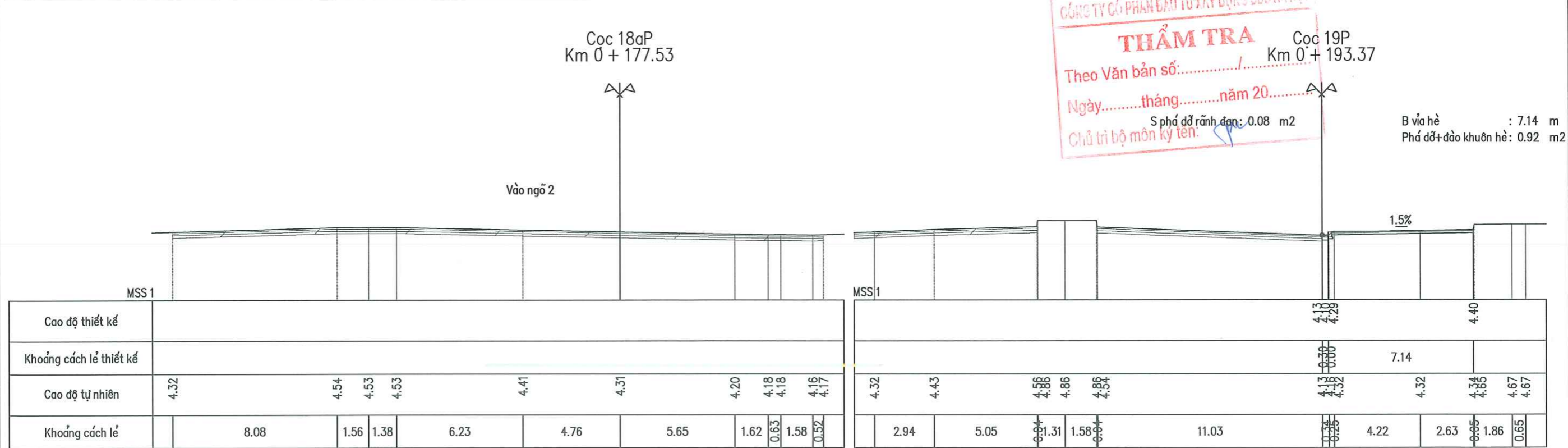
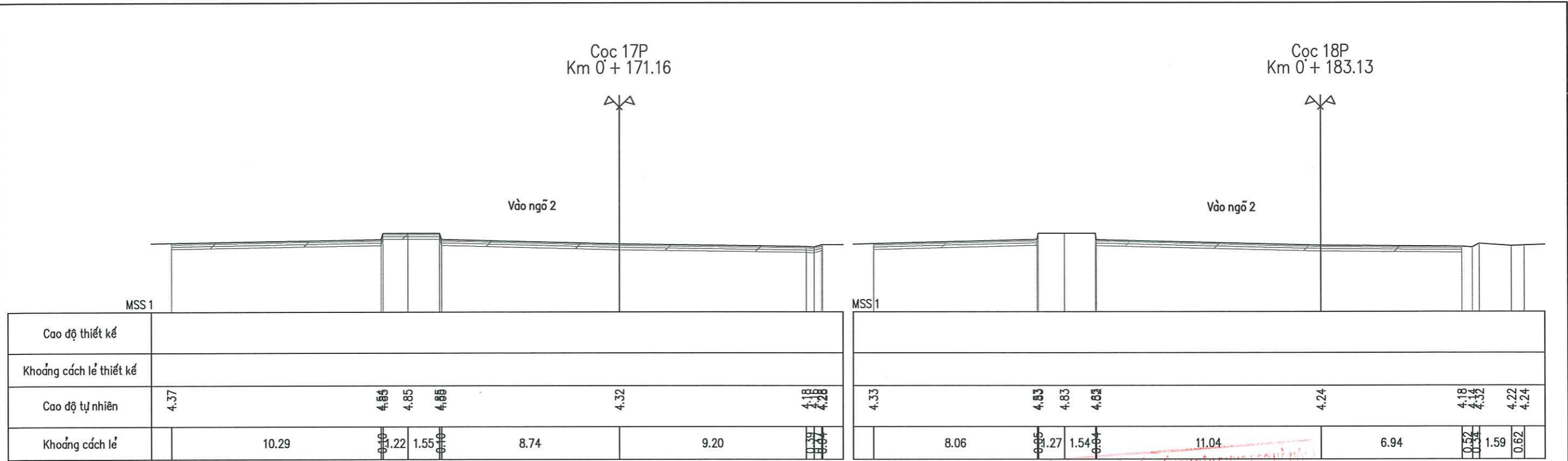
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>  <b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> <b>TUYẾN PHẢI</b>	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 9034293 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY <i>[Signature]</i>	BẢN VẼ SỐ: 03 /19
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN CHỈNH SỬA :  TỶ LỆ: 1/200



**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

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

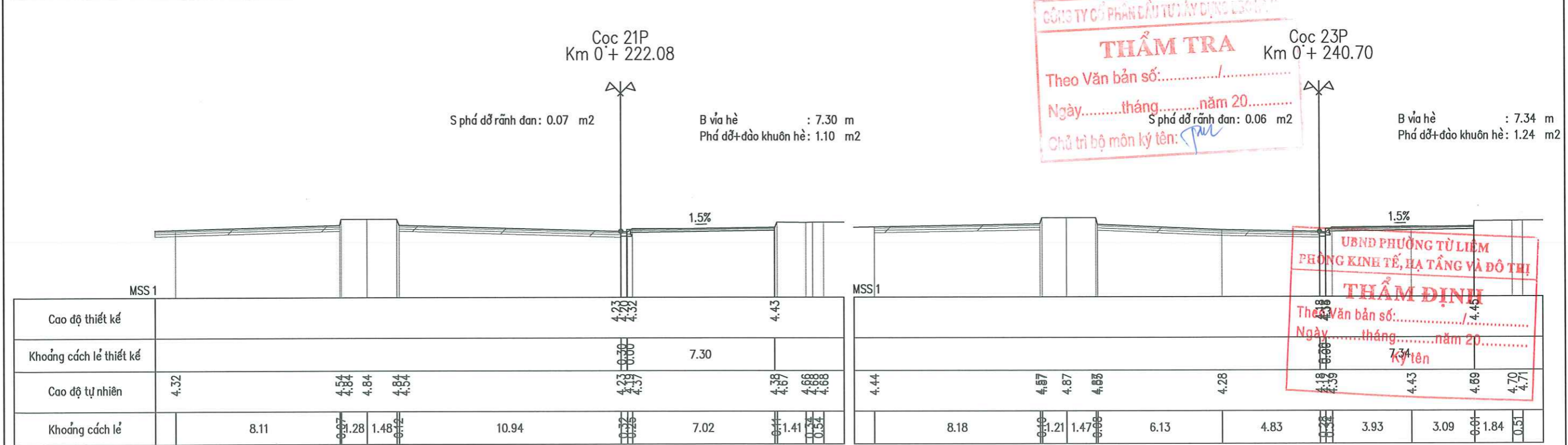
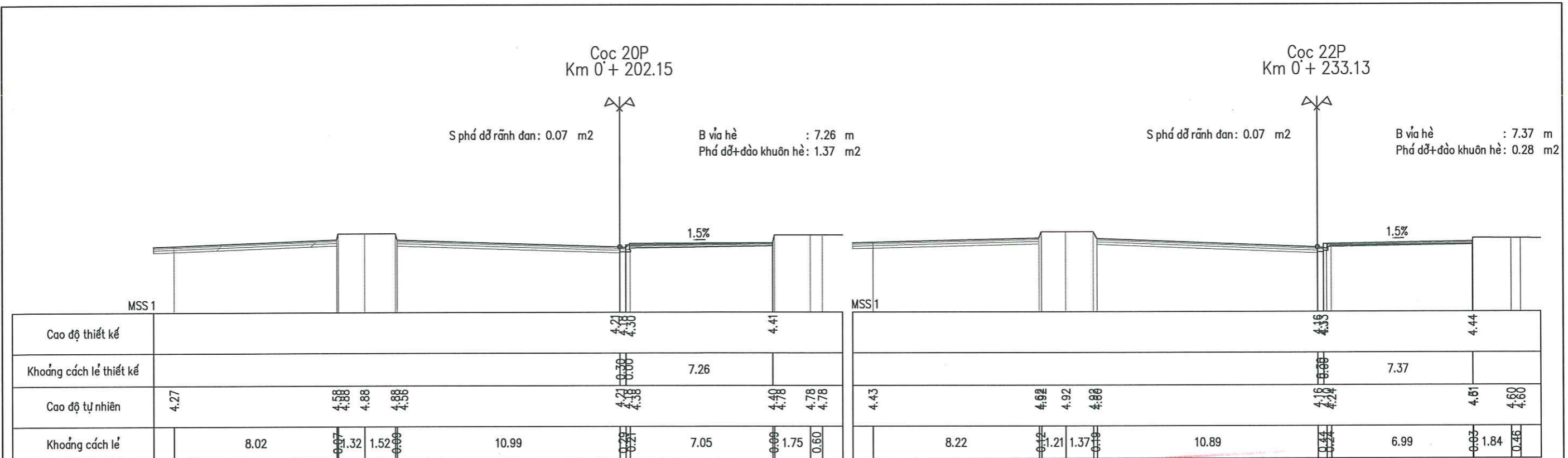
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>9034293</b> <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY <i>[Signature]</i>	BẢN VẼ SỐ: 04 /19
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN CHỈNH SỬA :  TỶ LỆ: 1/200



**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 S phứ đờ rãnh đạo: 0.08 m2  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

B vỉa hè : 7.14 m  
 Phá đờ+đào khuôn hè: 0.92 m2

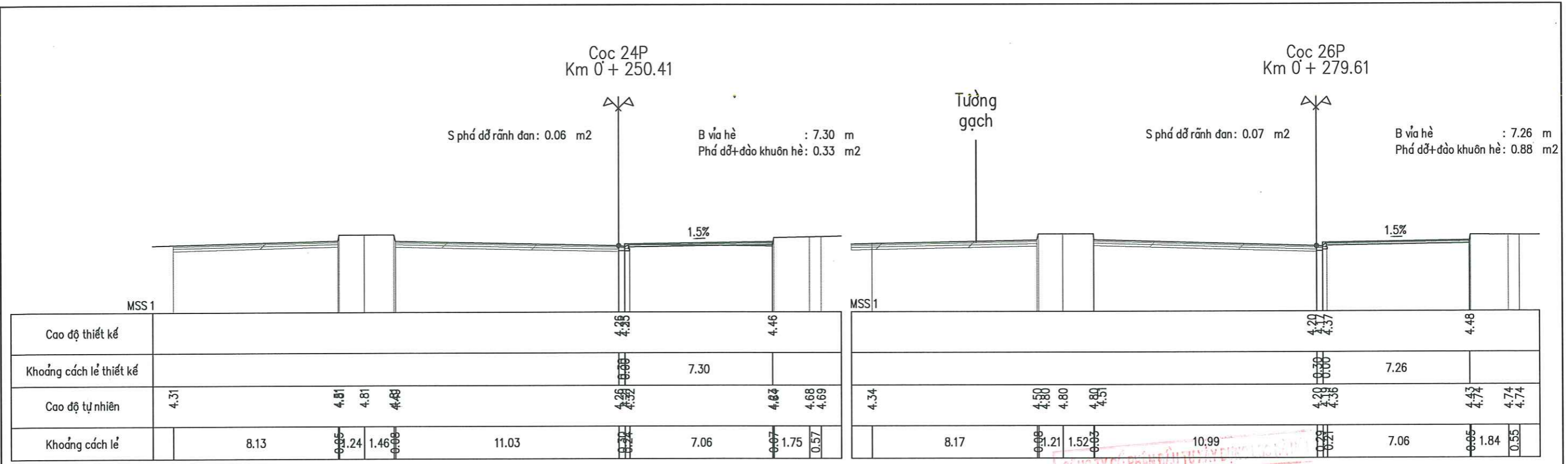
<b>ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	<b>TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI</b>	THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG	<i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẦNG <b>HÙNG THỊNH</b> BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 05 /19
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		LẦN CHỈNH SỬA :
<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH</b>	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>					TY LỆ : 1/200	



**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Tu*

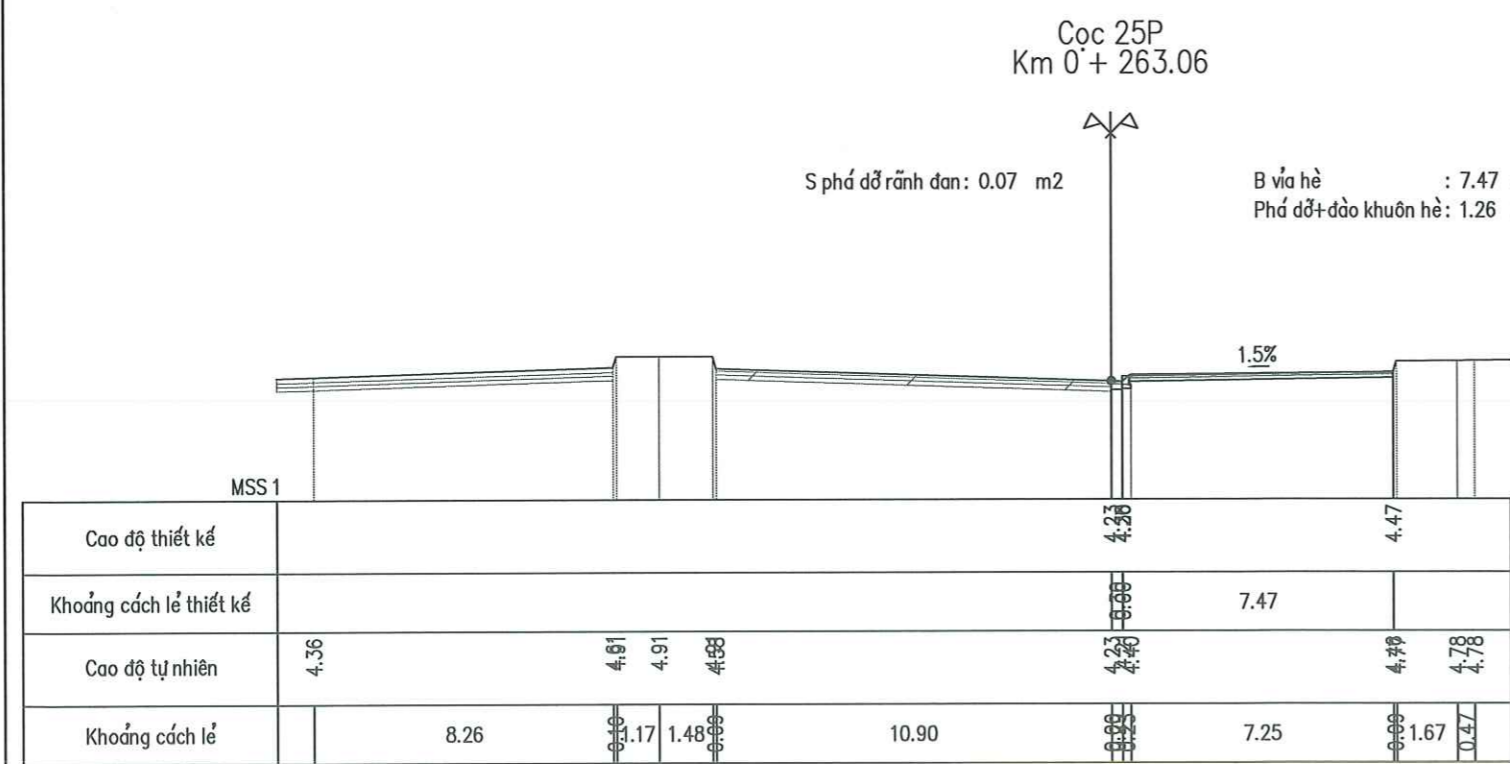
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên: *7.34*

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 06 /19	
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	LẦN XUẤT BẢN :
							LẦN CHỈNH SỬA :  TỶ LỆ : 1/200

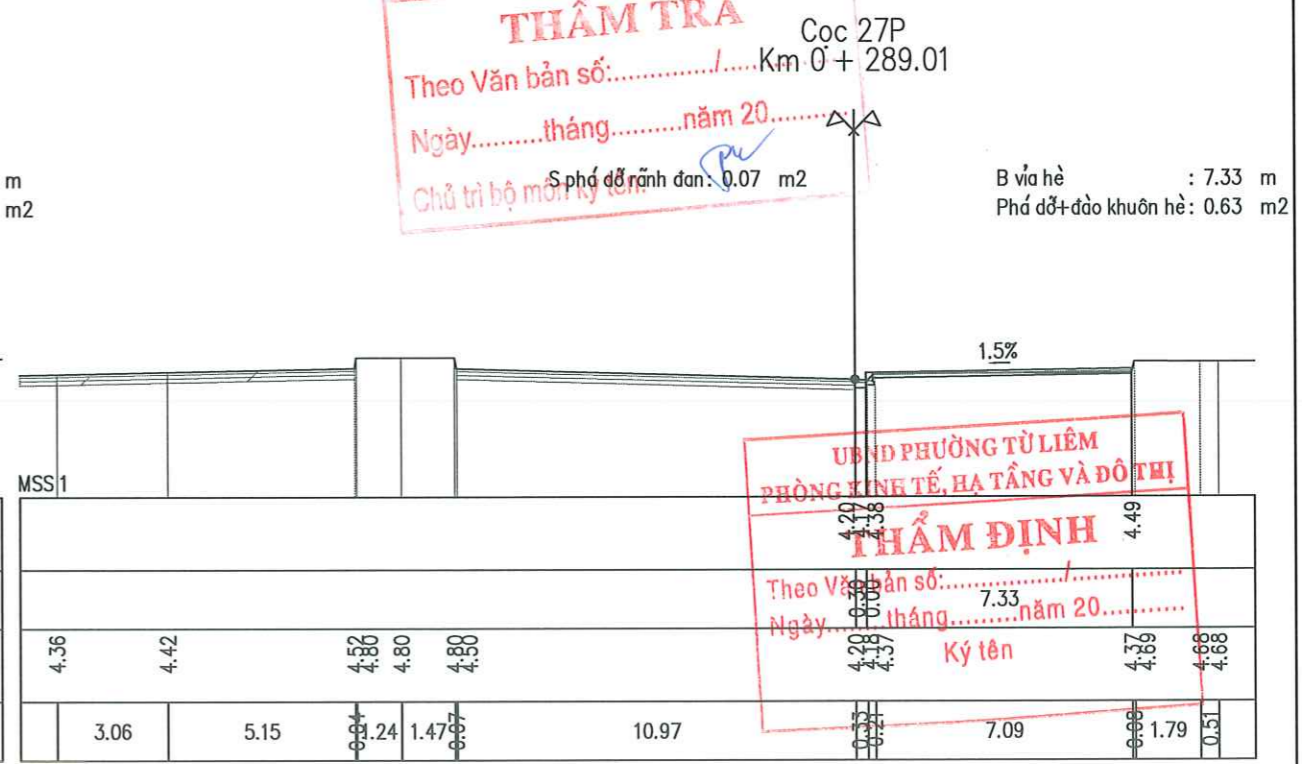


Cao độ thiết kế			4.36	4.46
Khoảng cách lẻ thiết kế			7.30	
Cao độ tự nhiên	4.31	4.81	4.81	4.88
Khoảng cách lẻ	8.13	0.24	1.46	11.03

Cao độ thiết kế			4.29	4.37	4.48
Khoảng cách lẻ thiết kế			7.26		
Cao độ tự nhiên	4.34	4.80	4.80	4.85	4.74
Khoảng cách lẻ	8.17	0.21	1.52	10.99	0.65



Cao độ thiết kế			4.36	4.47
Khoảng cách lẻ thiết kế			7.47	
Cao độ tự nhiên	4.36	4.91	4.91	4.98
Khoảng cách lẻ	8.26	0.17	1.48	10.90

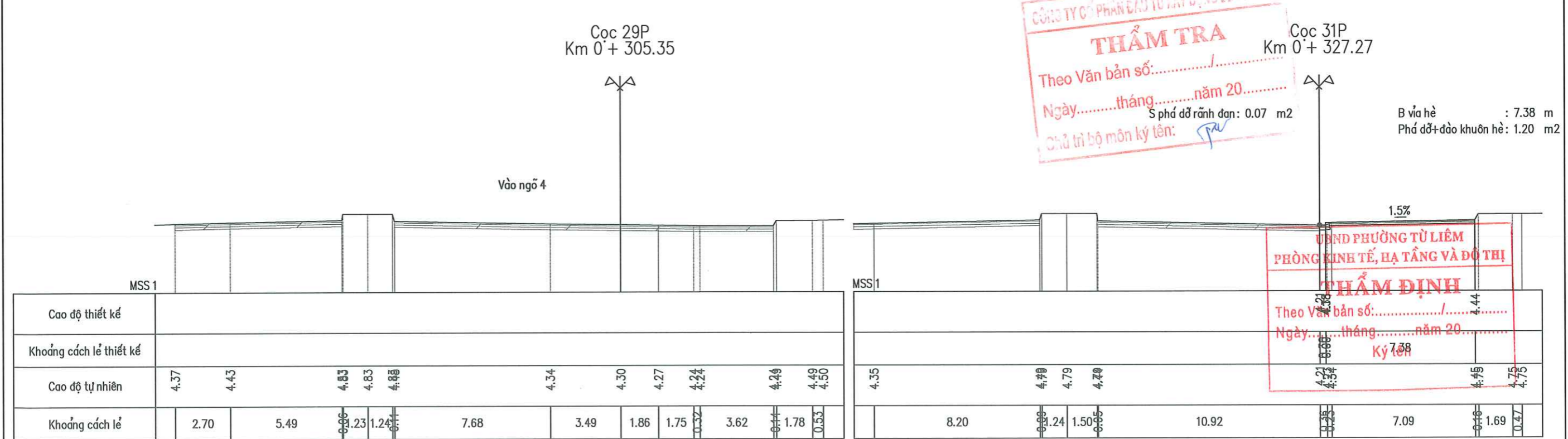
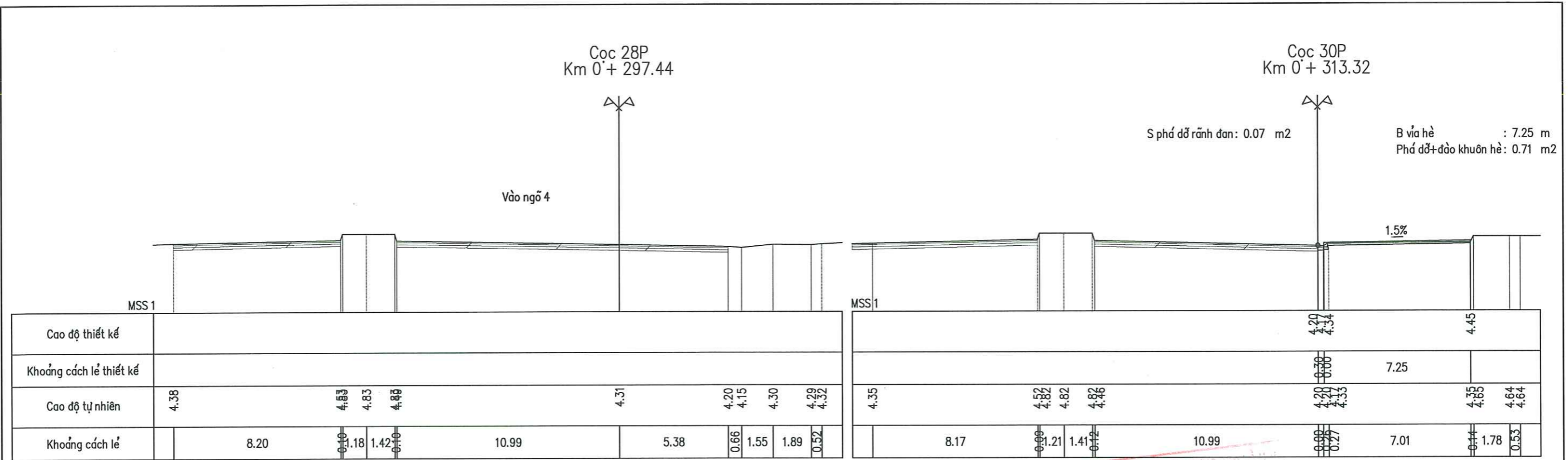


Cao độ thiết kế			4.27	4.38	4.49
Khoảng cách lẻ thiết kế			7.33		
Cao độ tự nhiên	4.36	4.42	4.80	4.80	4.80
Khoảng cách lẻ	3.06	5.15	0.24	1.47	10.97

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ..... / ..... Km 0 + 289.01  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật

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

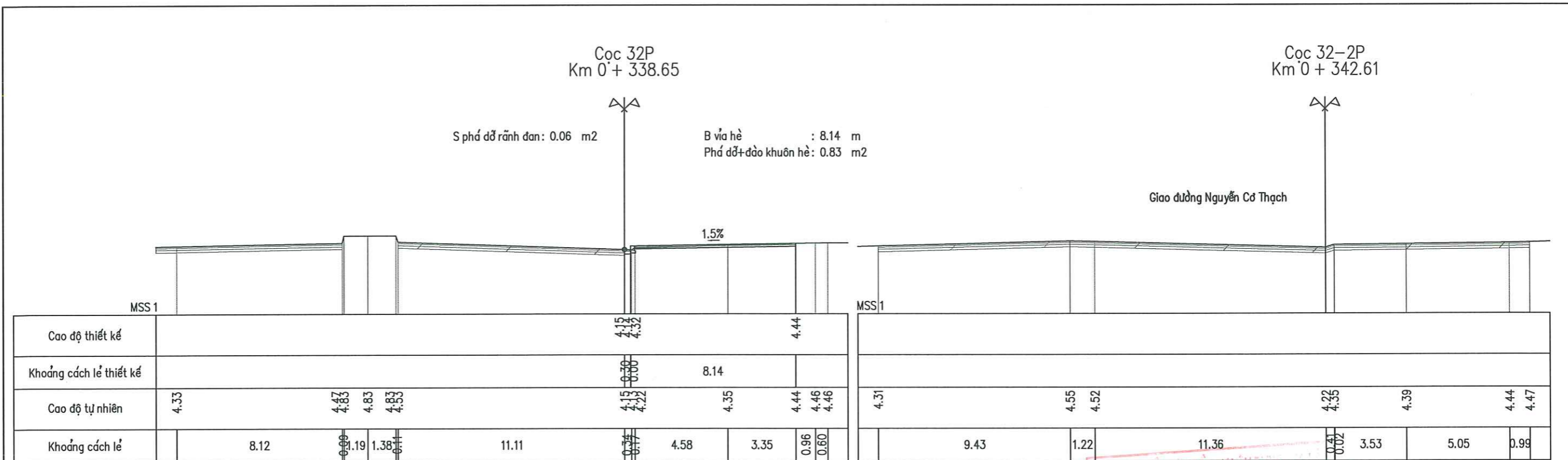
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 07 / 19 LẦN XUẤT BẢN: LẦN CHỈNH SỬA: TỶ LỆ: 1/200
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT					



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HÀ TẮNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ..... / .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: *[Signature]*

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẮNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HÀ TẮNG HƯNG THỊNH</b> <b>GIÁM ĐỐC</b> <i>[Signature]</i> BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 08 /19
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN CHỈNH SỬA :
				TỶ LỆ: 1/200	

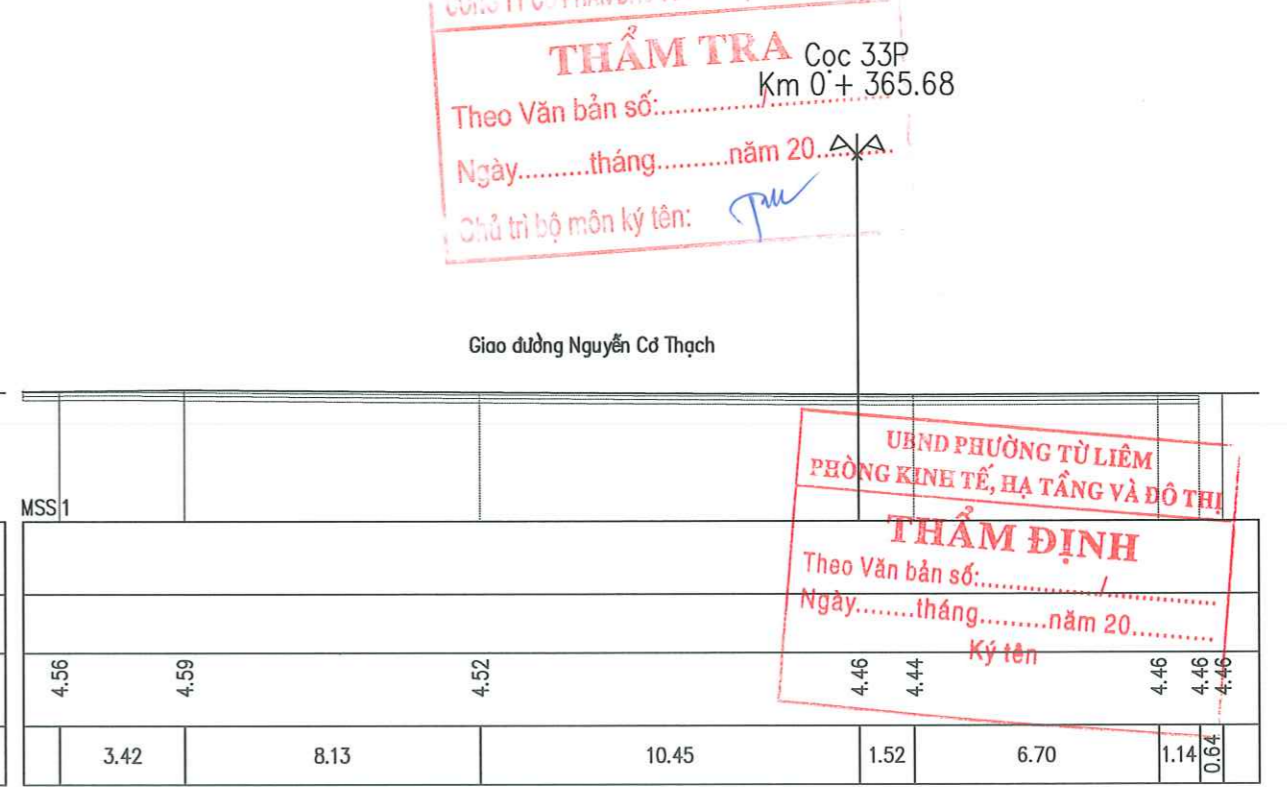


Cao độ thiết kế				4.15 4.14		4.44	
Khoảng cách lẻ thiết kế				0.30	8.14		
Cao độ tự nhiên	4.33	4.83	4.83	4.15 4.14	4.35	4.44	4.46 4.46
Khoảng cách lẻ	8.12	0.96	1.19	0.77	4.58	3.35	0.96 0.60

Cao độ thiết kế							
Khoảng cách lẻ thiết kế							
Cao độ tự nhiên	4.31		4.55	4.52		4.35	4.39
Khoảng cách lẻ		9.43	1.22	11.36	0.42	3.53	5.05



Cao độ thiết kế							
Khoảng cách lẻ thiết kế							
Cao độ tự nhiên	4.40	4.65	4.81	4.81	4.22 4.29	4.42	4.51 4.53 4.53
Khoảng cách lẻ	7.90	0.96	1.28	1.51	0.77	4.58	3.48

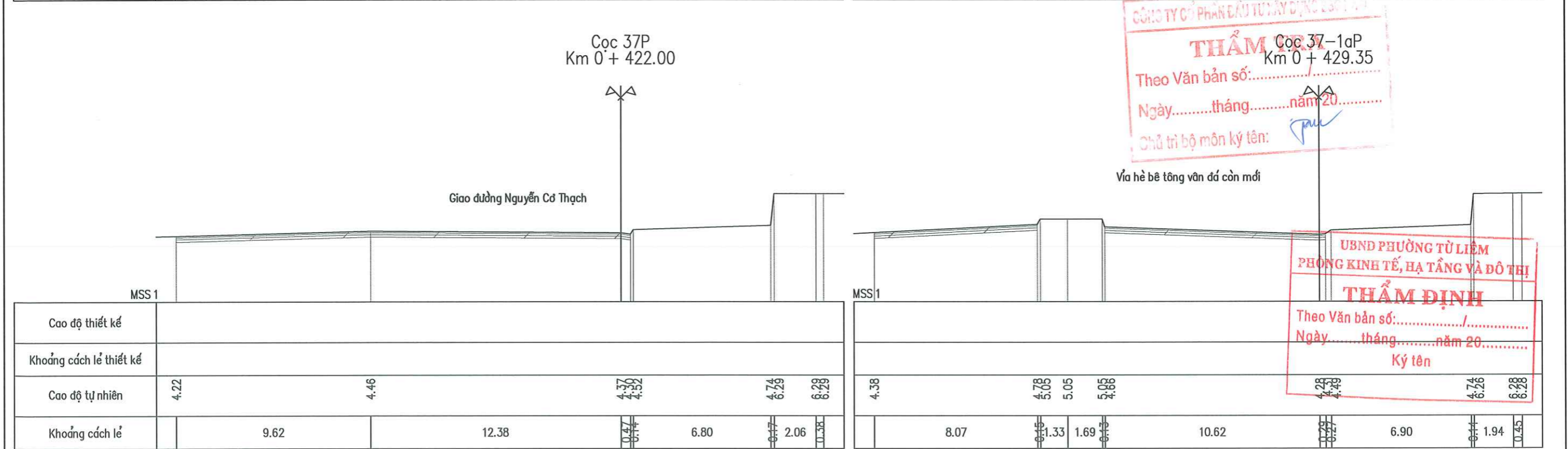
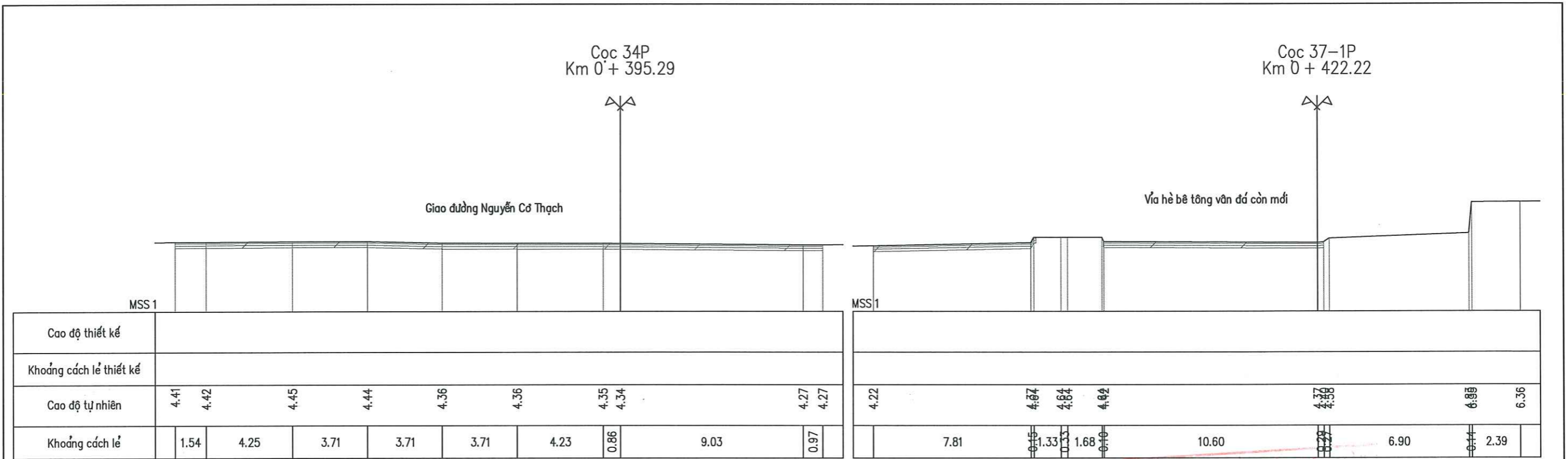


Cao độ thiết kế							
Khoảng cách lẻ thiết kế							
Cao độ tự nhiên	4.56	4.59			4.52		4.46 4.46 4.46
Khoảng cách lẻ	3.42	8.13			10.45	1.52	6.70

**THẨM TRA** Cọc 33P  
 Theo Văn bản số: ..... Km 0+ 365.68  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *TM*

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

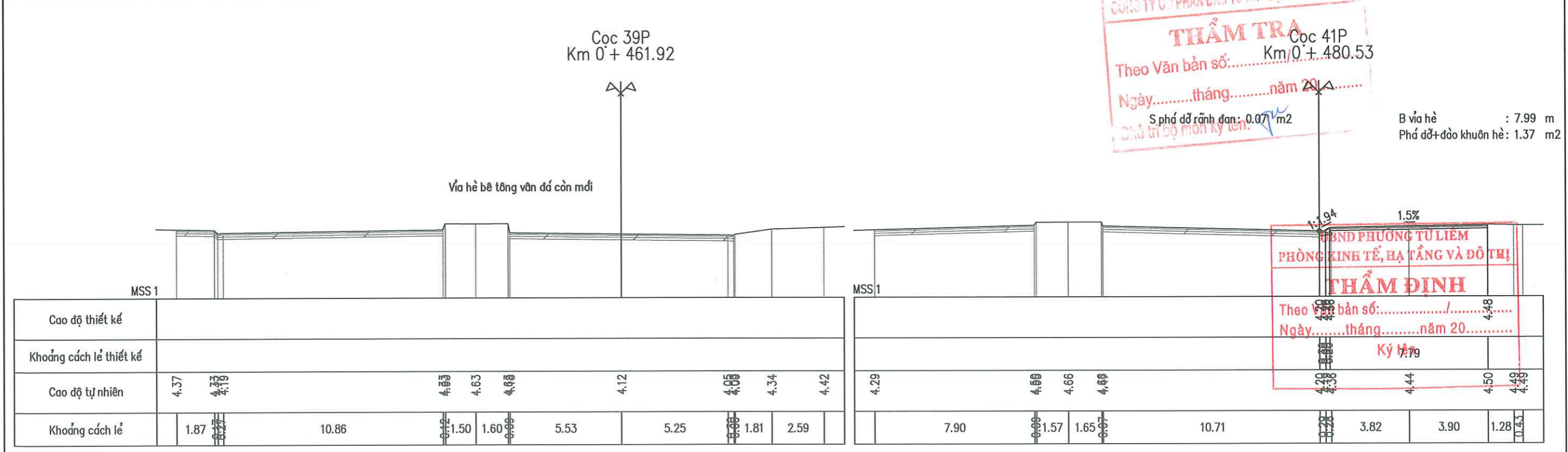
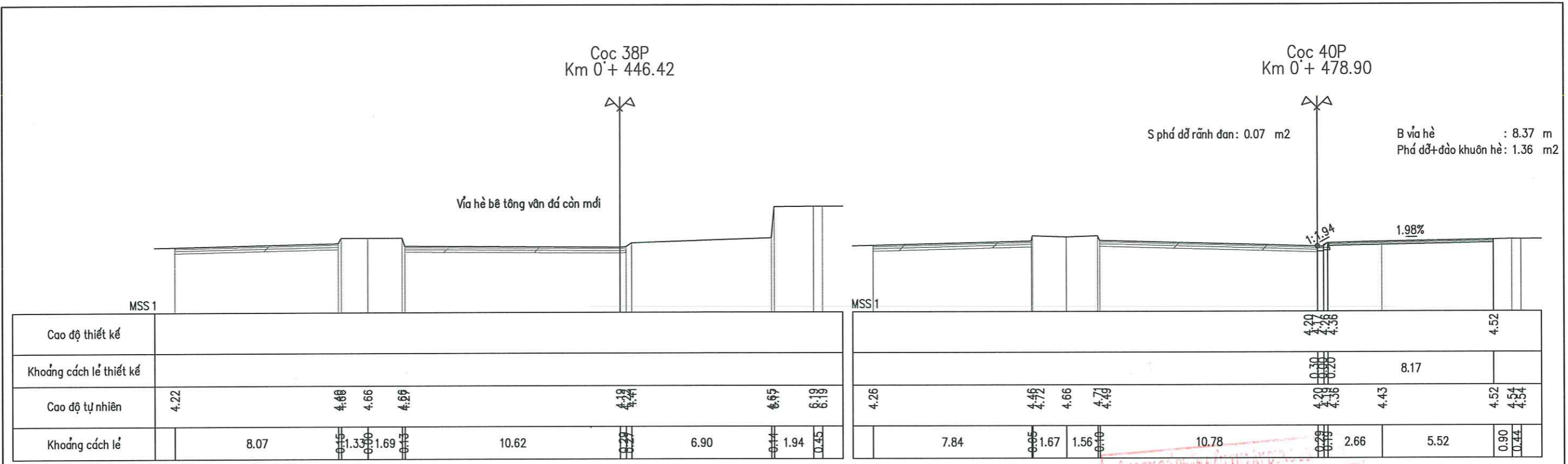
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>MM</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC CÔNG TY</b> CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 09 /19
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		LẦN CHỈNH SỬA :



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

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

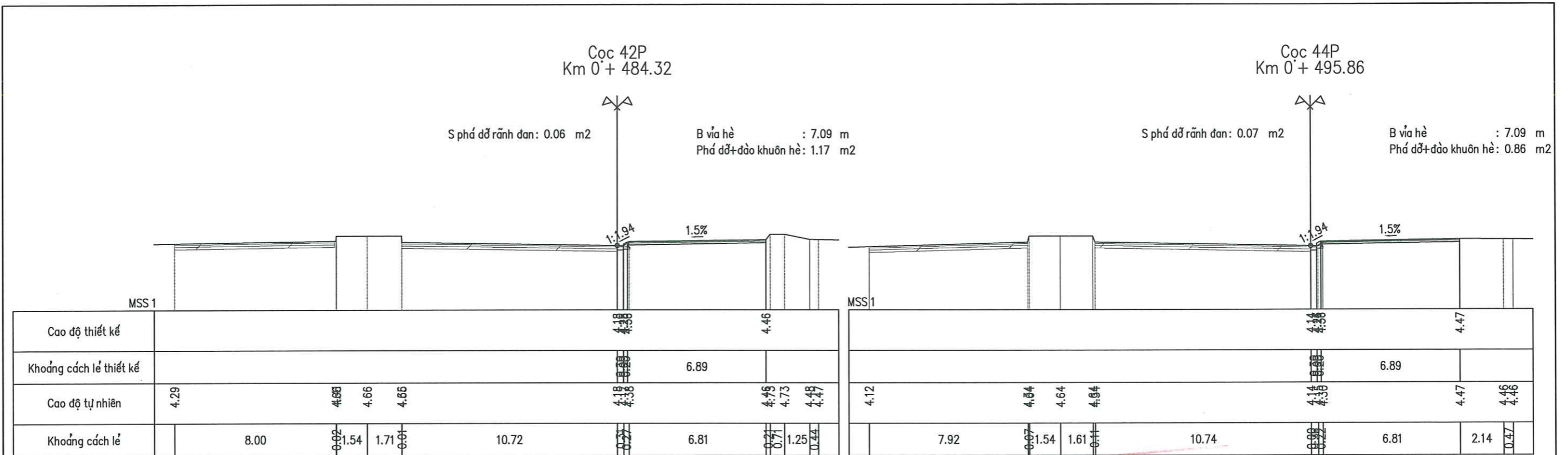
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>  <b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> <b>TUYẾN PHẢI</b>	<b>THIẾT KẾ</b> NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>03/4293</b> <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 10 /19
			<b>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</b> LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			<b>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN</b> LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN CHỈNH SỬA :  TỶ LỆ : 1/200



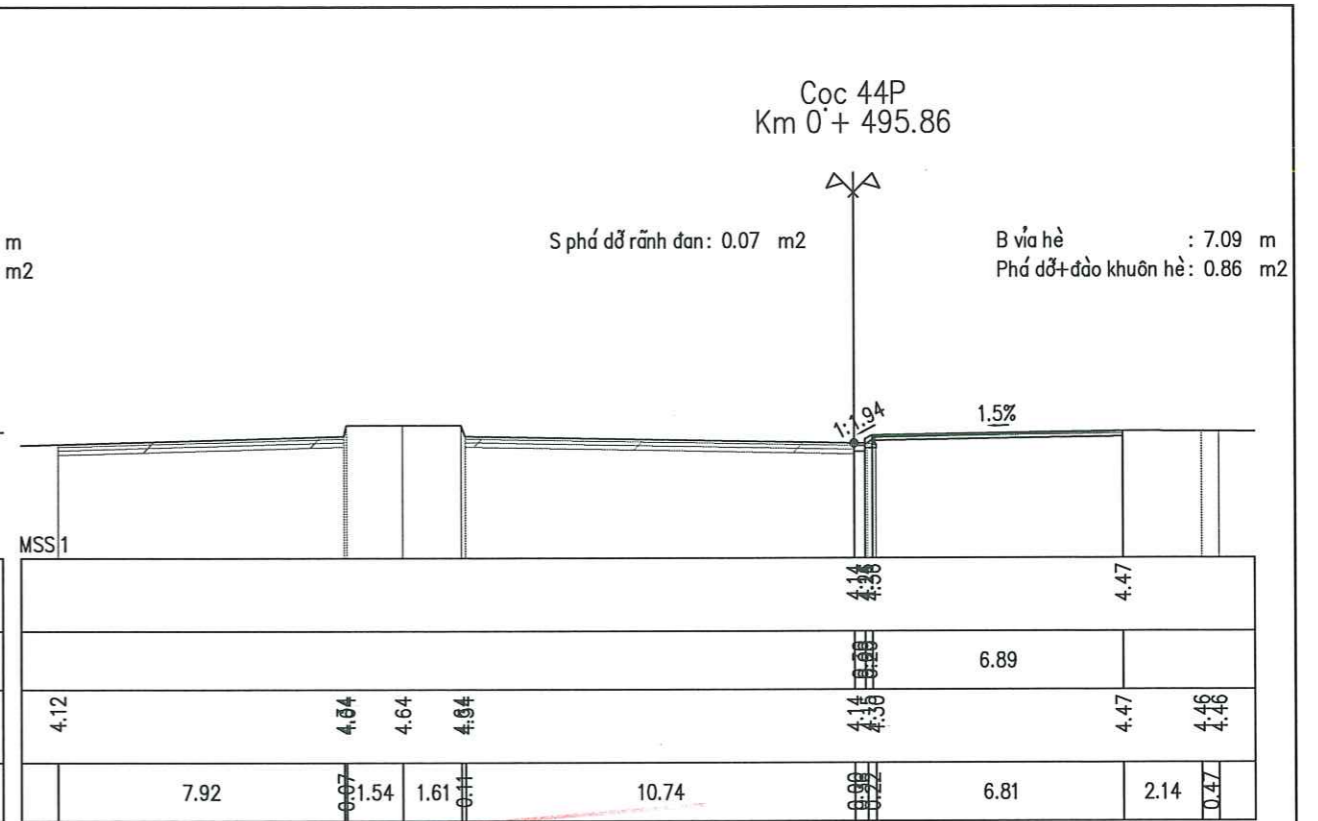
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
S phả đỡ rãnh đan: 0.07 m<sup>2</sup>  
Chủ trì Bộ môn Kỹ thuật: .....

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

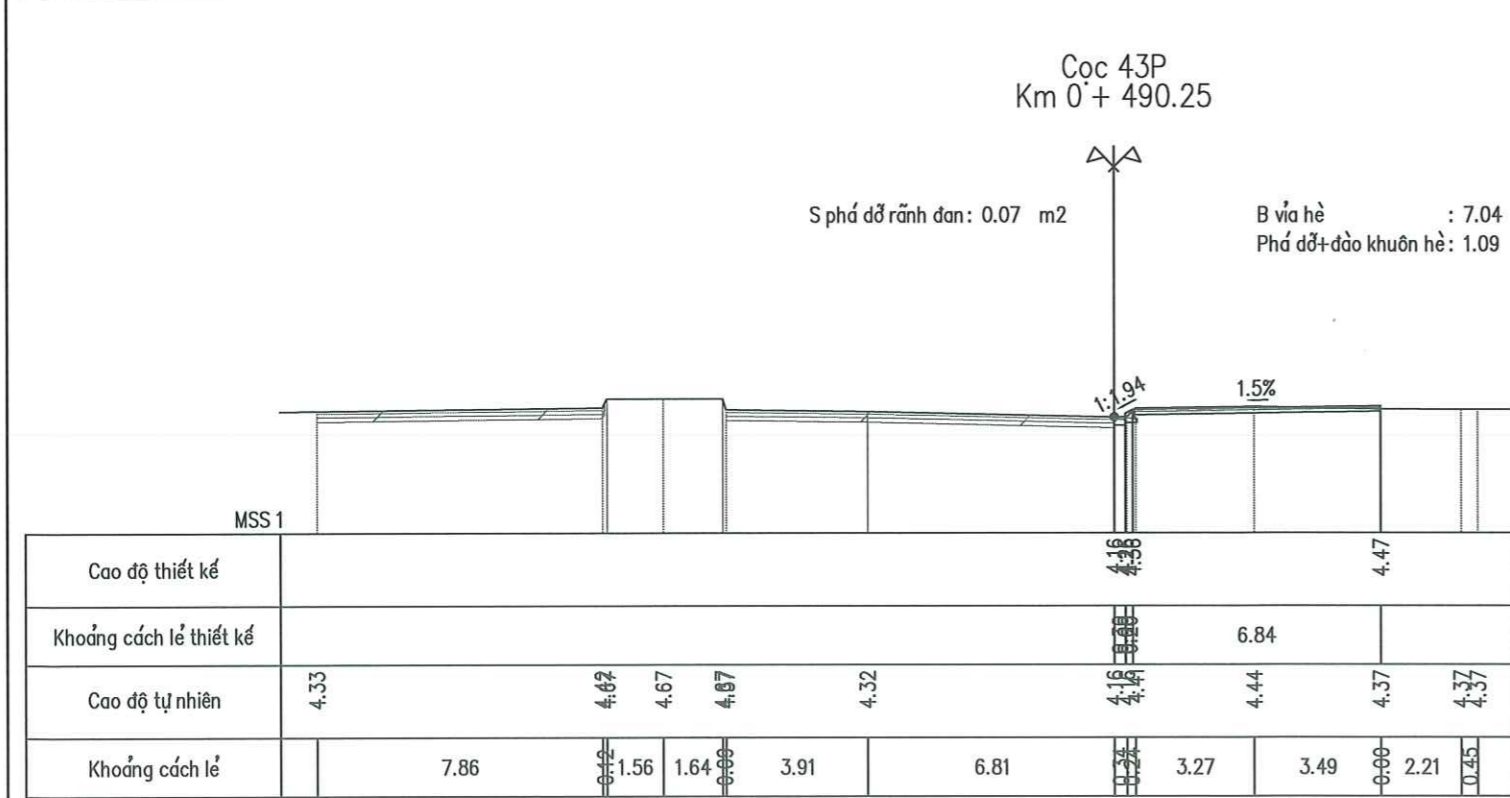
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC  BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 11 /19
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN CHỈNH SỬA :  TỶ LỆ : 1/200



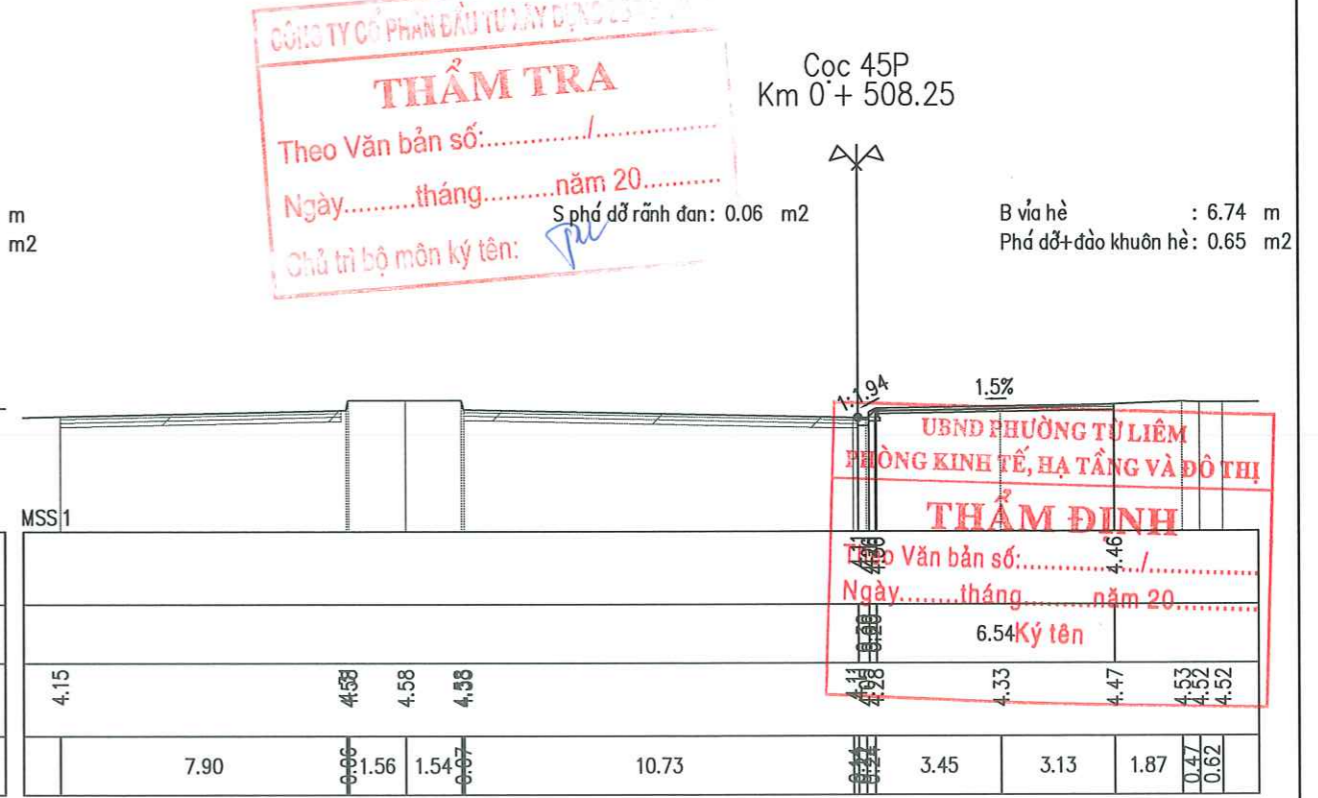
Cao độ thiết kế					4.38		4.46	
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.00		6.89	
Cao độ tự nhiên	4.29	4.66	4.66	4.66	4.18	4.38	4.46	4.73
Khoảng cách lẻ		8.00	0.02	1.54	1.71	0.00	10.72	0.27
							6.81	0.71
								1.25
								0.44



Cao độ thiết kế					4.38		4.47	
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.00		6.89	
Cao độ tự nhiên	4.12	4.64	4.64	4.64	4.14	4.38	4.47	4.46
Khoảng cách lẻ		7.92	0.00	1.54	1.61	0.00	10.74	0.99
							6.81	0.22
								2.14
								0.47



Cao độ thiết kế					4.38		4.47	
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.00		6.84	
Cao độ tự nhiên	4.33	4.67	4.67	4.67	4.16	4.38	4.44	4.37
Khoảng cách lẻ		7.86	0.02	1.56	1.64	0.00	3.91	6.81
							3.27	0.24
							3.49	0.00
								2.21
								0.45

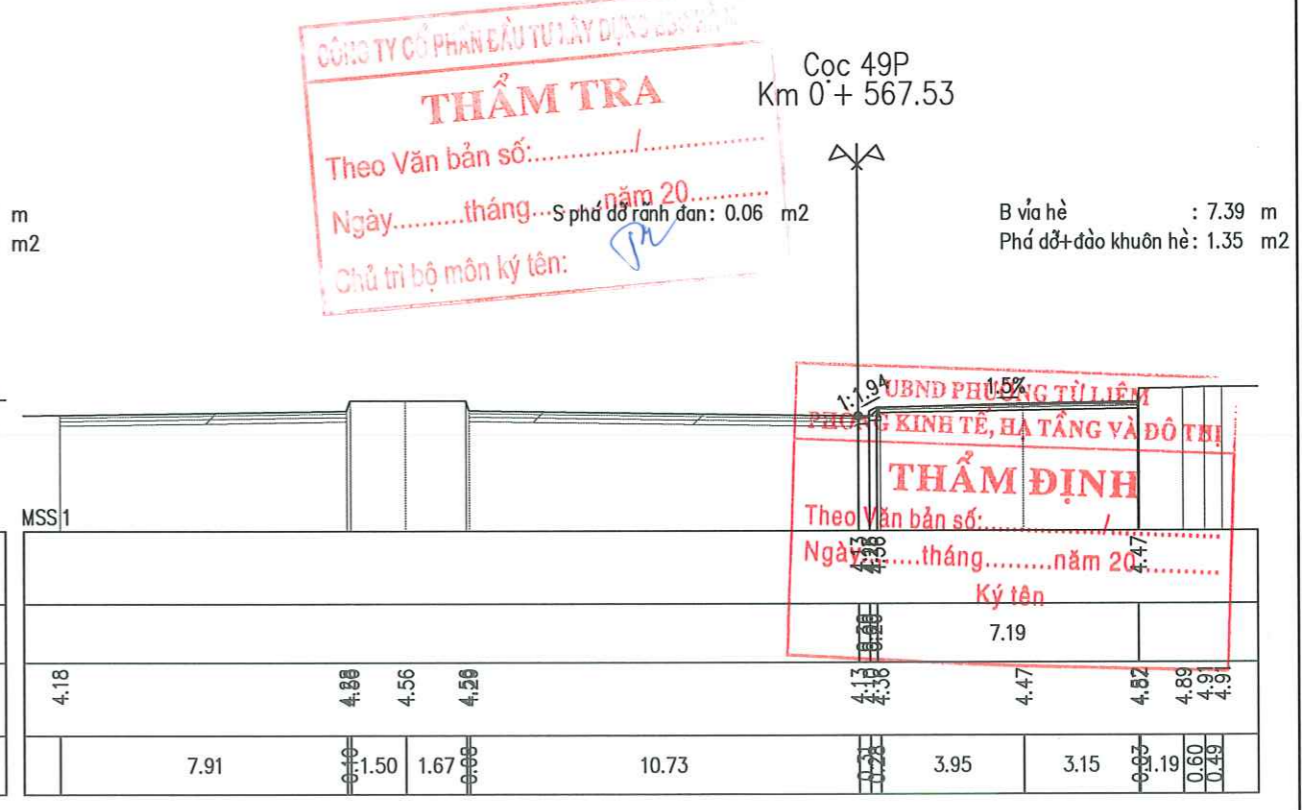
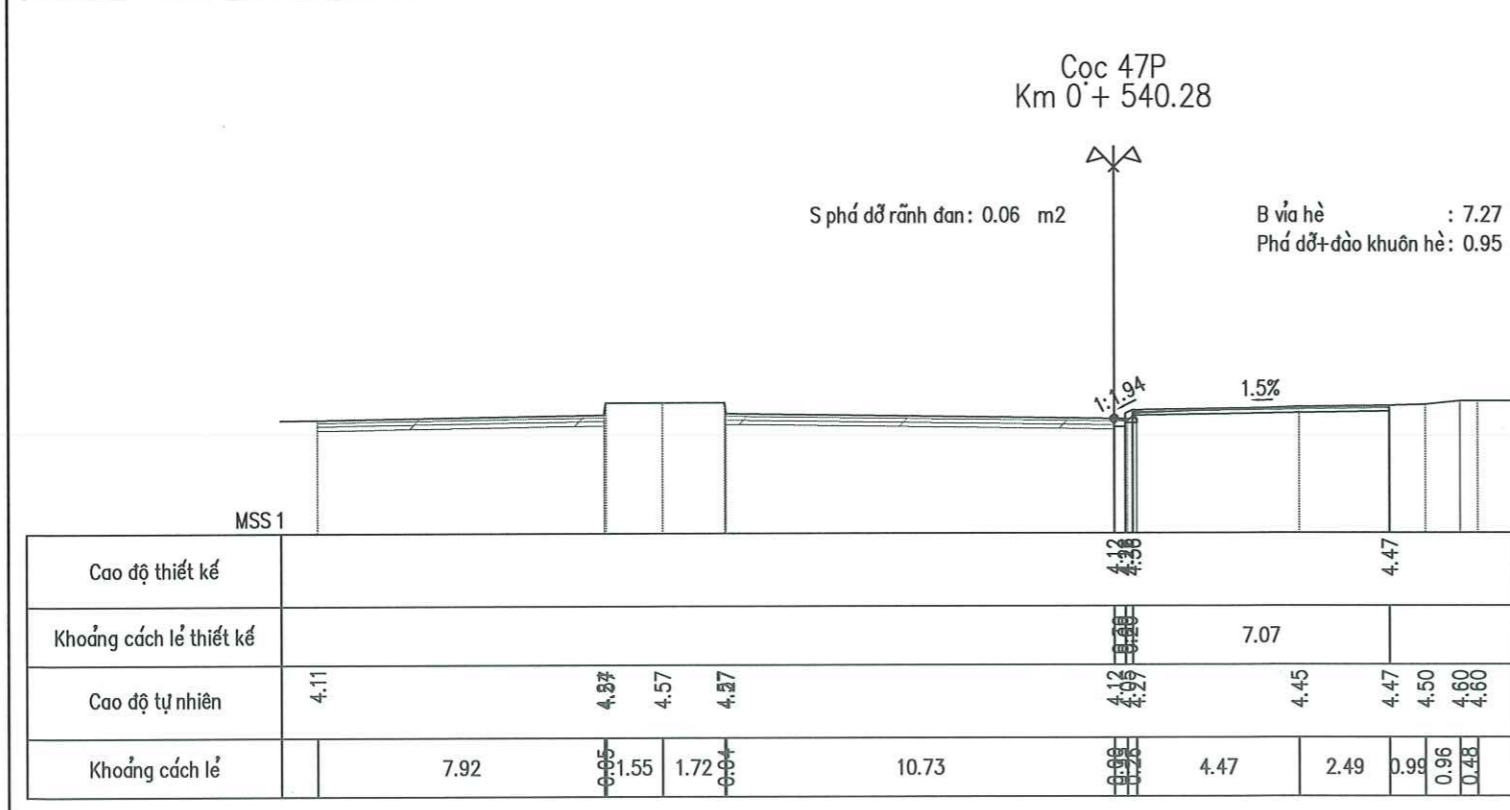
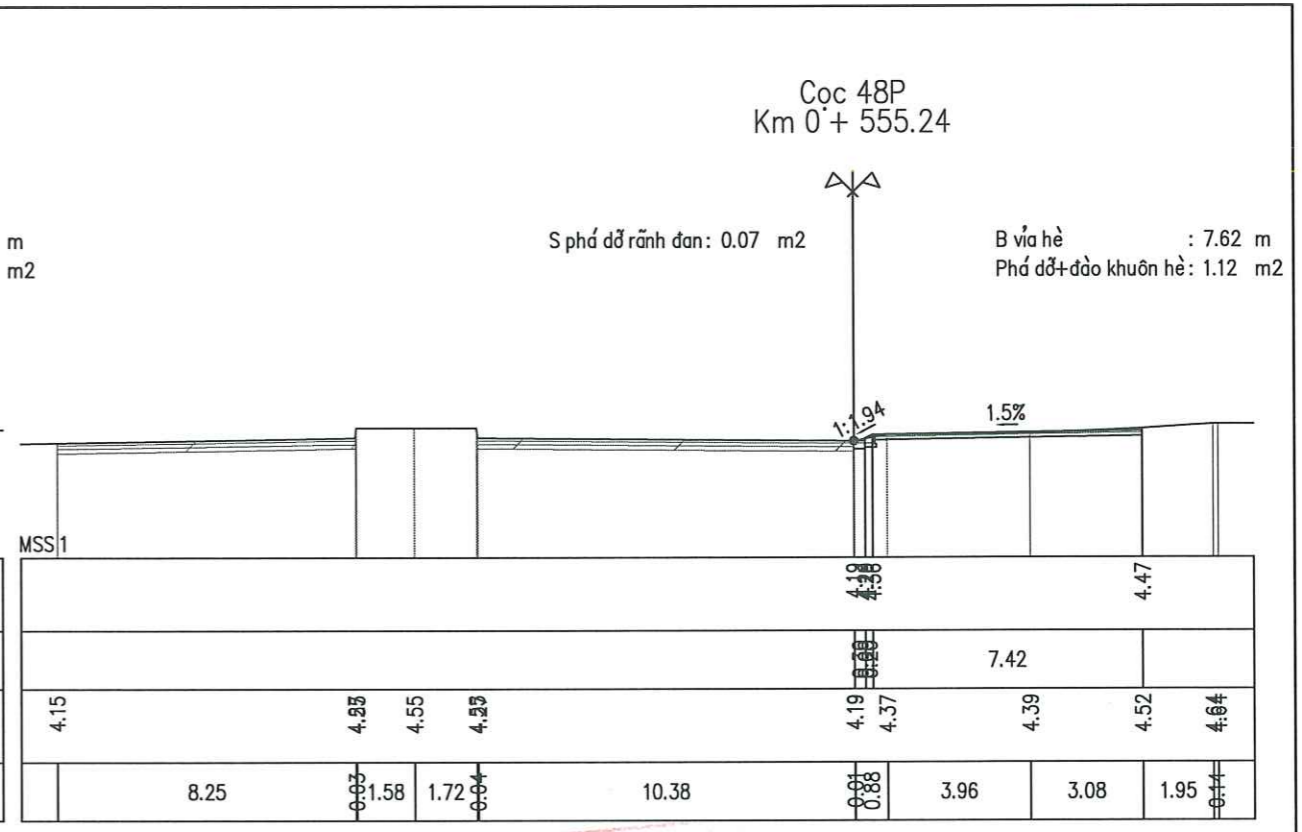
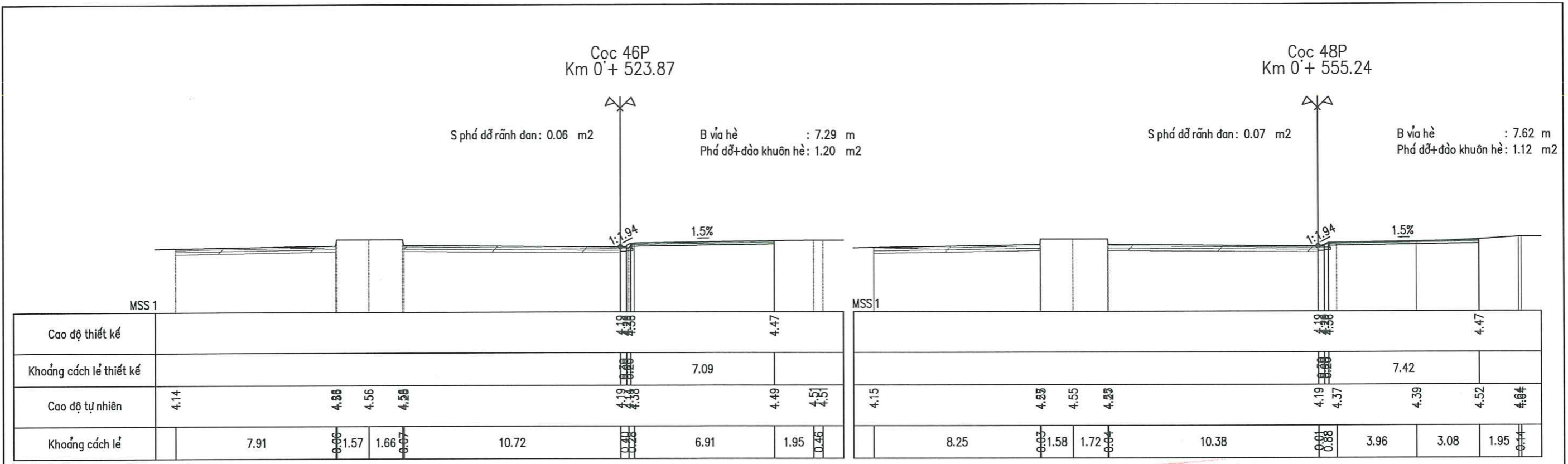


Cao độ thiết kế					4.38		4.46	
Khoảng cách lẻ thiết kế					0.00		6.54	
Cao độ tự nhiên	4.15	4.58	4.58	4.58	4.11	4.38	4.47	4.53
Khoảng cách lẻ		7.90	0.00	1.56	1.54	0.00	10.73	0.24
							3.45	0.27
							3.13	0.47
								1.87
								0.62

**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

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

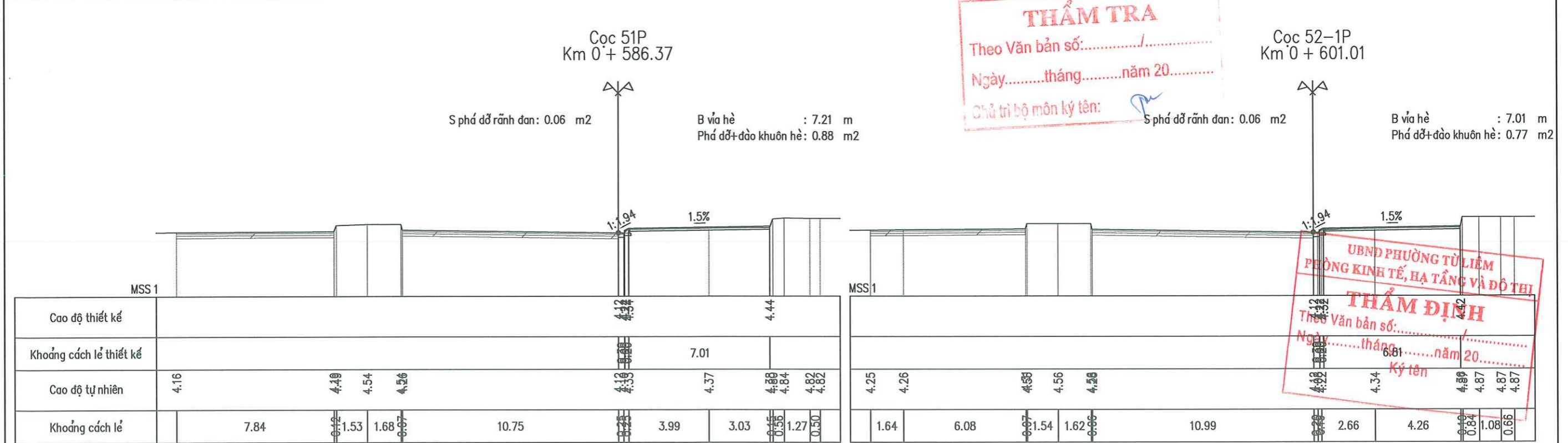
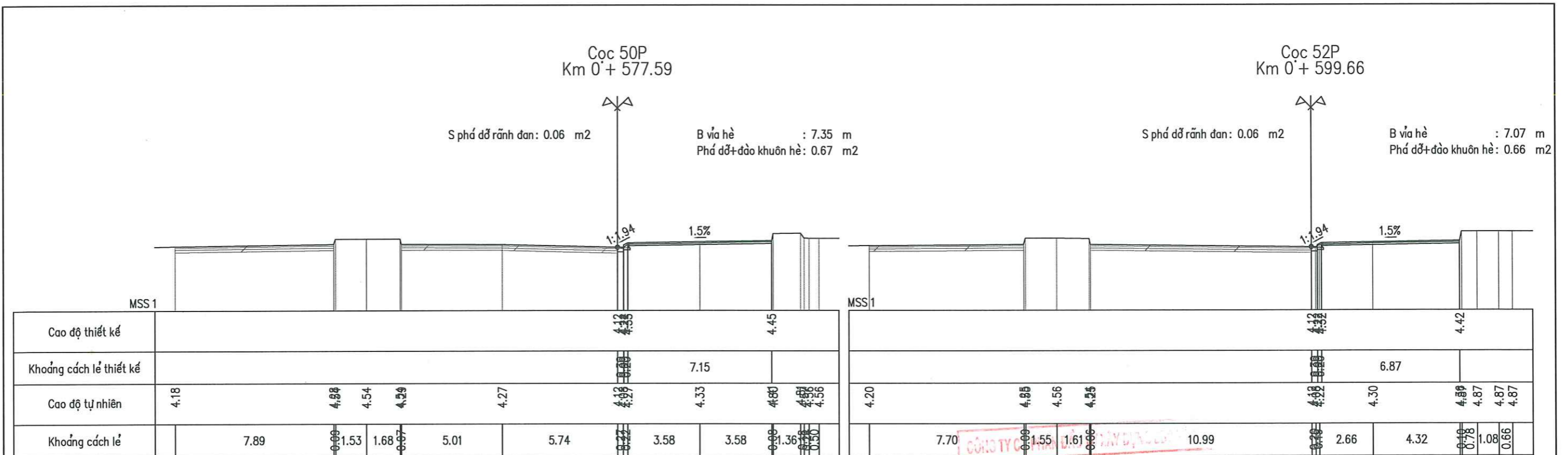
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <i>03/4293-C</i> <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 12 /19
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN:
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN CHỈNH SỬA:
				TỶ LỆ: 1/200	



**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẮNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

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

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỬ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>  <b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> <b>TUYẾN PHẢI</b>	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG [Signature]	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> [Signature] <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</b> BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 13 /19
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG [Signature]		LẦN XUẤT BẢN:
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG [Signature]		LẦN CHỈNH SỬA: TỶ LỆ: 1/200



**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

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

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	<b>TRẮC NGANG THIẾT KẾ</b> <b>TUYẾN PHẢI</b>	THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG	<i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> <i>[Signature]</i> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</b> BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 14 /19
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		LẦN CHÍNH SỬA :
<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ</b> <b>XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</b>	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>					TỶ LỆ : 1/200	

Cọc 52-2P  
Km 0 + 601.45  
S phả đỡ rãnh đan: 0.07 m<sup>2</sup>  
B vỉa hè : 7.00 m  
Phả đỡ+đào khuôn hè: 0.98 m<sup>2</sup>

Cọc 53aP  
Km 0 + 606.94

Vào phố Nguyễn Đồng Chi

Cao độ thiết kế	4.32						4.42		
Khoảng cách lề thiết kế	6.80								
Cao độ tự nhiên	4.25	4.26	4.36	4.34	4.37	4.66	4.69		
Khoảng cách lề	1.61	7.71	12.68	5.71	1.14	2.27			

Cao độ thiết kế	4.30				4.36		4.34		4.37		4.74	
Khoảng cách lề thiết kế	12.73				5.71		3.75					
Cao độ tự nhiên	4.30	4.30	4.36	4.34	4.37	4.74						
Khoảng cách lề	0.82	8.45	12.73	5.71	3.75							

Cọc 53P  
Km 0 + 605.50  
S phả đỡ rãnh đan: 0.07 m<sup>2</sup>  
B vỉa hè : 8.16 m  
Phả đỡ+đào khuôn hè: 1.15 m<sup>2</sup>

Cọc 54P  
Km 0 + 613.39

Vào phố Nguyễn Đồng Chi

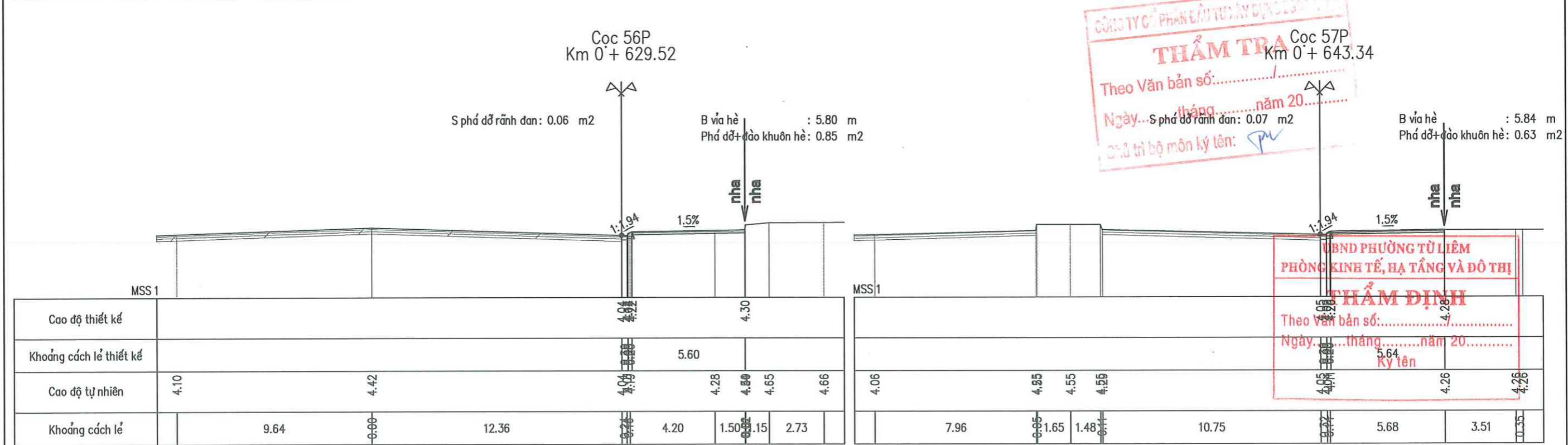
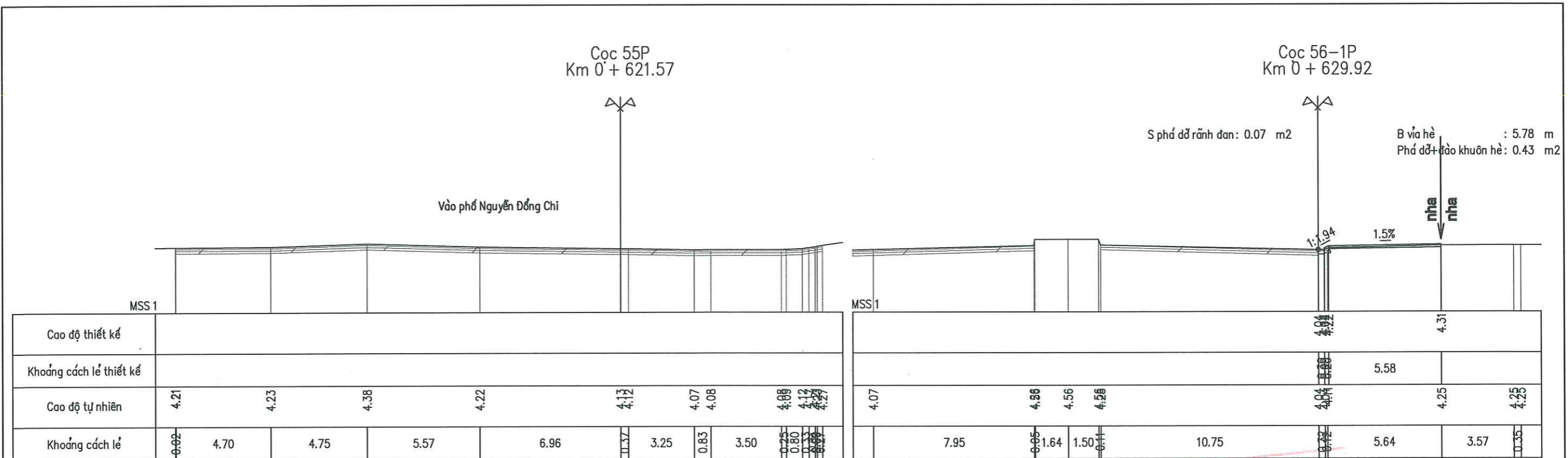
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *PL*

Cao độ thiết kế	4.32						4.44		
Khoảng cách lề thiết kế	7.96								
Cao độ tự nhiên	4.25	4.26	4.36	4.33	4.37	4.73	4.73		
Khoảng cách lề	0.82	8.45	12.73	5.71	2.30	1.11			

Cao độ thiết kế	4.08				4.11		4.38		4.27		4.16		4.16		4.20	
Khoảng cách lề thiết kế	8.42				1.35		2.17		4.37		0.57		0.73		0.60	
Cao độ tự nhiên	4.08	4.11	4.38	4.27	4.16	4.16	4.20									
Khoảng cách lề	2.52	6.78	4.21	8.42	1.35	2.17	4.37	0.57	0.73	0.60						

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

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	<i>MHH</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> 109034293 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 15 /19  LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :  TỶ LỆ : 1/200
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>LTD</i>		
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>LTD</i>		



**THẨM TRA**

Theo Văn bản số: .....  
 Ngày... tháng... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

**THẨM ĐỊNH**

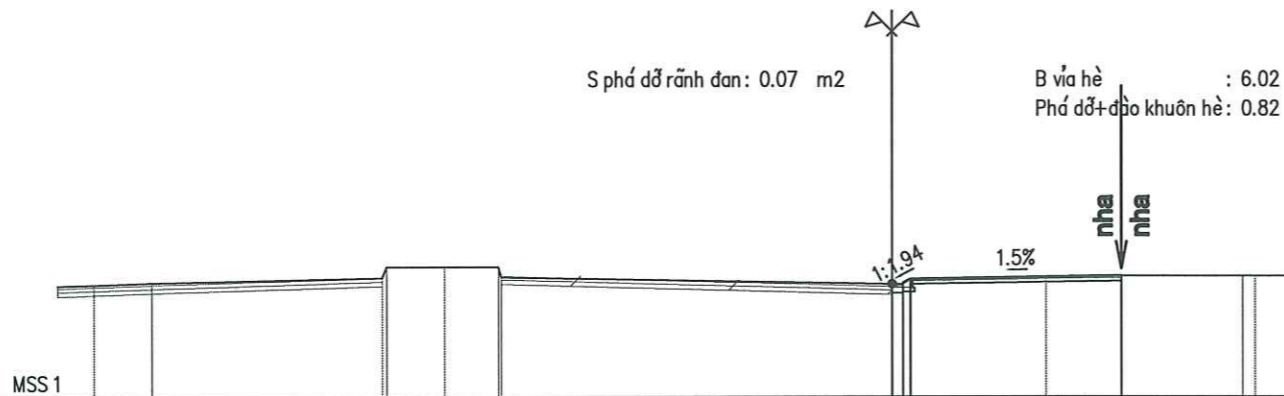
Theo Văn bản số: .....  
 Ngày... tháng... năm 20.....  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	TRÁC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	<i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HUNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 16 /19 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/200
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HUNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>		

Cọc 58P  
Km 0+ 650.24

S phả đở rãnh đan: 0.07 m2

B vỉa hè : 6.02 m  
Phả đở+đào khuôn hè: 0.82 m2

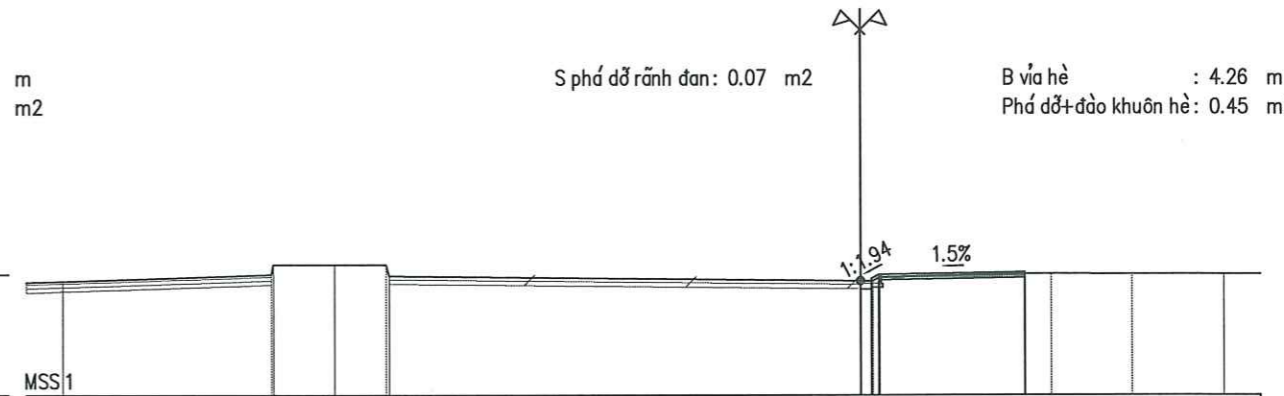


Cao độ thiết kế	4.09										4.32
Khoảng cách lẻ thiết kế	5.82										
Cao độ tự nhiên	4.09	4.14	4.86	4.56	4.50	4.09	4.26	4.30	4.30	4.30	
Khoảng cách lẻ	1.59	6.35	0.12	1.60	1.48	10.78	0.28	3.75	2.09	3.34	0.34

Cọc 60P  
Km 0+ 667.12

S phả đở rãnh đan: 0.07 m2

B vỉa hè : 4.26 m  
Phả đở+đào khuôn hè: 0.45 m2

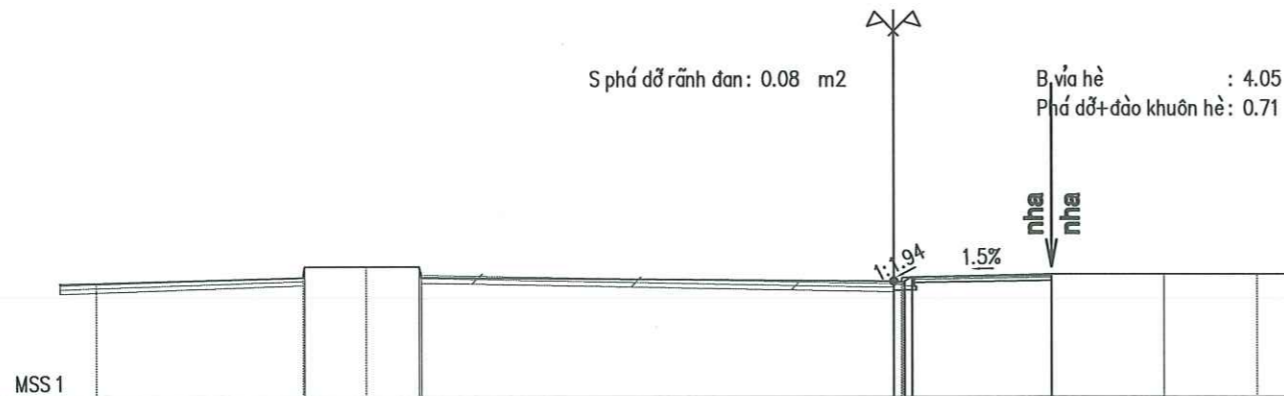


Cao độ thiết kế	4.36										4.36
Khoảng cách lẻ thiết kế	4.06										
Cao độ tự nhiên	4.12	4.50	4.57	4.57	4.17	4.32	4.32	4.31	4.31	4.31	
Khoảng cách lẻ	5.75	0.66	1.69	1.42	12.99	0.78	4.04	0.72	2.21	2.50	0.34

Cọc 59P  
Km 0+ 660.37

S phả đở rãnh đan: 0.08 m2

B vỉa hè : 4.05 m  
Phả đở+đào khuôn hè: 0.71 m2

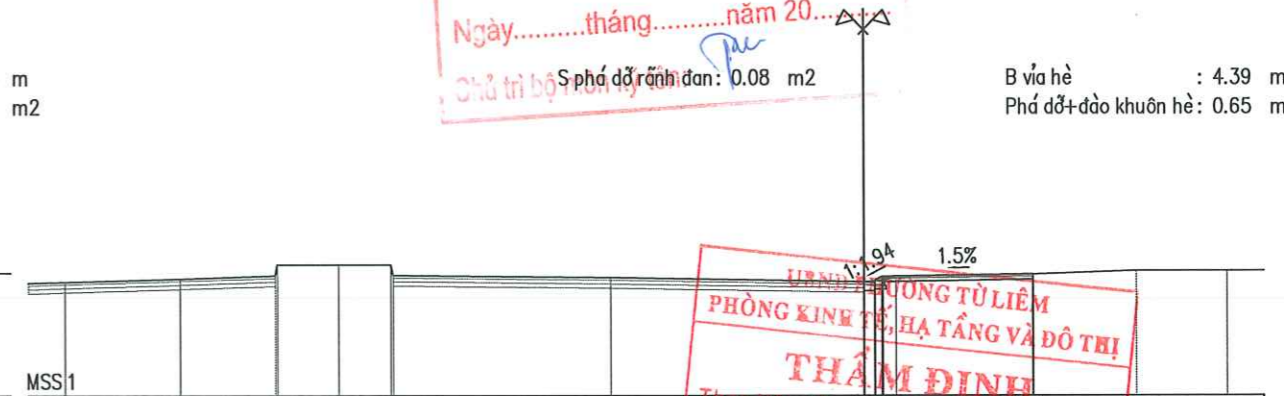


Cao độ thiết kế	4.15										4.33
Khoảng cách lẻ thiết kế	3.85										
Cao độ tự nhiên	4.13	4.27	4.57	4.27	4.16	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	
Khoảng cách lẻ	5.69	0.65	1.71	1.47	13.04	0.69	4.12	3.10	2.56	0.34	

Cọc 61P  
Km 0+ 671.49

S phả đở rãnh đan: 0.08 m2

B vỉa hè : 4.39 m  
Phả đở+đào khuôn hè: 0.65 m2

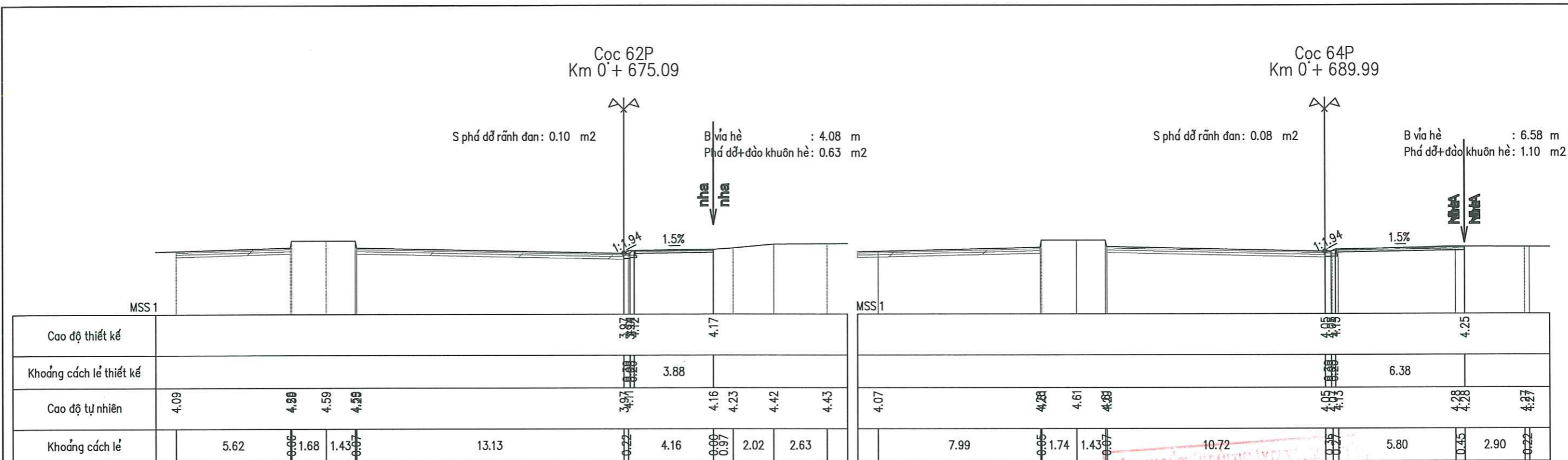


Cao độ thiết kế	4.22										4.32
Khoảng cách lẻ thiết kế	4.19										
Cao độ tự nhiên	4.10	4.20	4.88	4.58	4.28	4.11	4.26	4.31	4.40	4.40	
Khoảng cách lẻ	3.17	2.61	0.65	1.70	1.44	6.01	0.33	6.96	3.82	2.83	2.47

**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ..... /Km 0+ 671.49  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ phận kỹ thuật

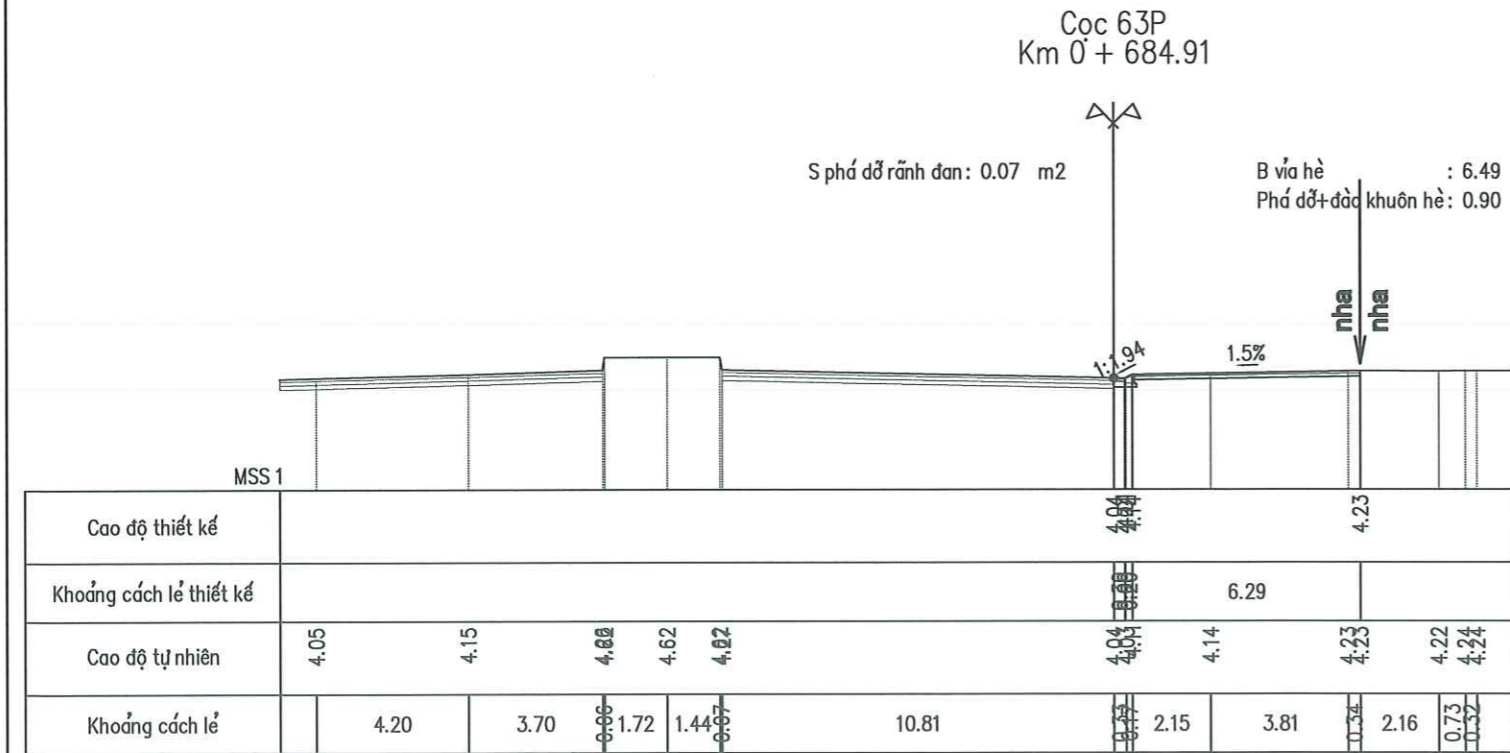
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: ..... /Km 0+ 671.49  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
tên 4.19

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 17 /19
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/200

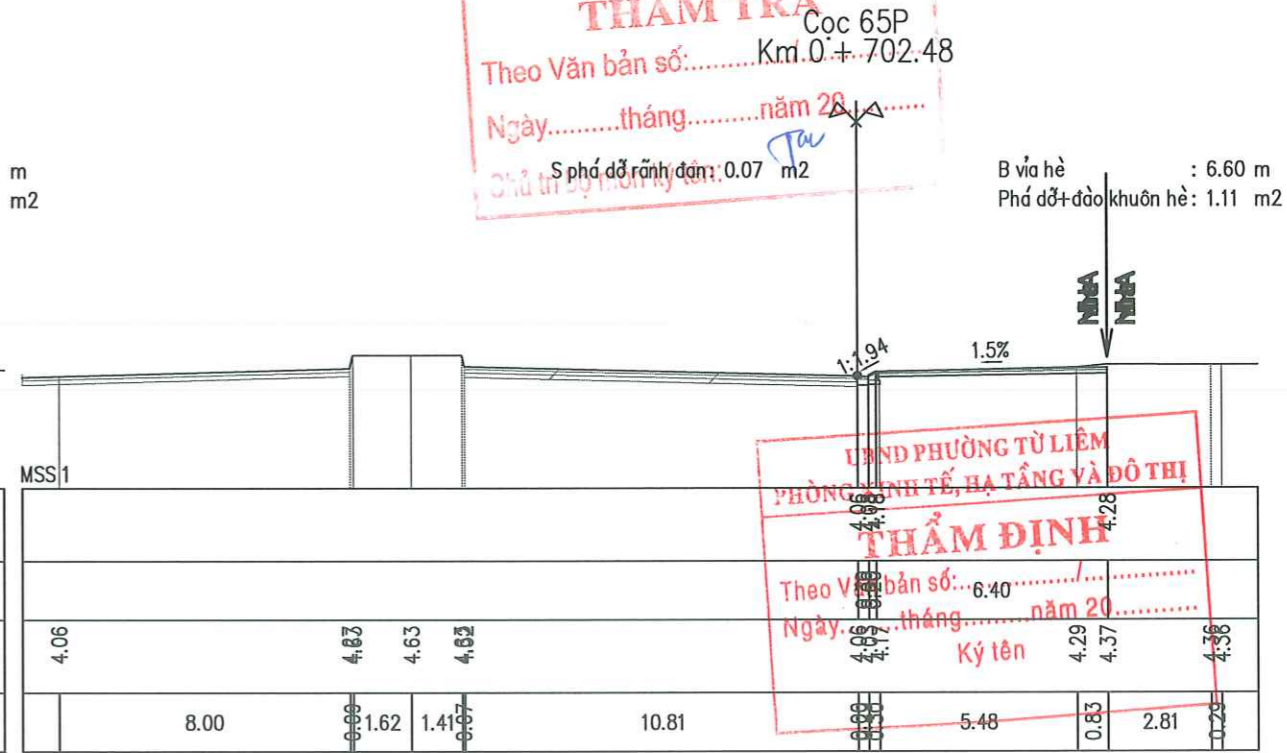


Cao độ thiết kế		3.97	4.17					
Khoảng cách lẻ thiết kế			3.88					
Cao độ tự nhiên	4.09	4.88	4.59	4.29	3.97	4.16	4.23	4.42
Khoảng cách lẻ	5.62	1.68	1.43	13.13	0.22	4.16	0.99	2.02

Cao độ thiết kế		4.05	4.25					
Khoảng cách lẻ thiết kế			6.38					
Cao độ tự nhiên	4.07	4.28	4.61	4.28	4.05	4.28	4.28	4.27
Khoảng cách lẻ	7.99	1.74	1.43	10.72	0.22	5.80	0.45	2.90

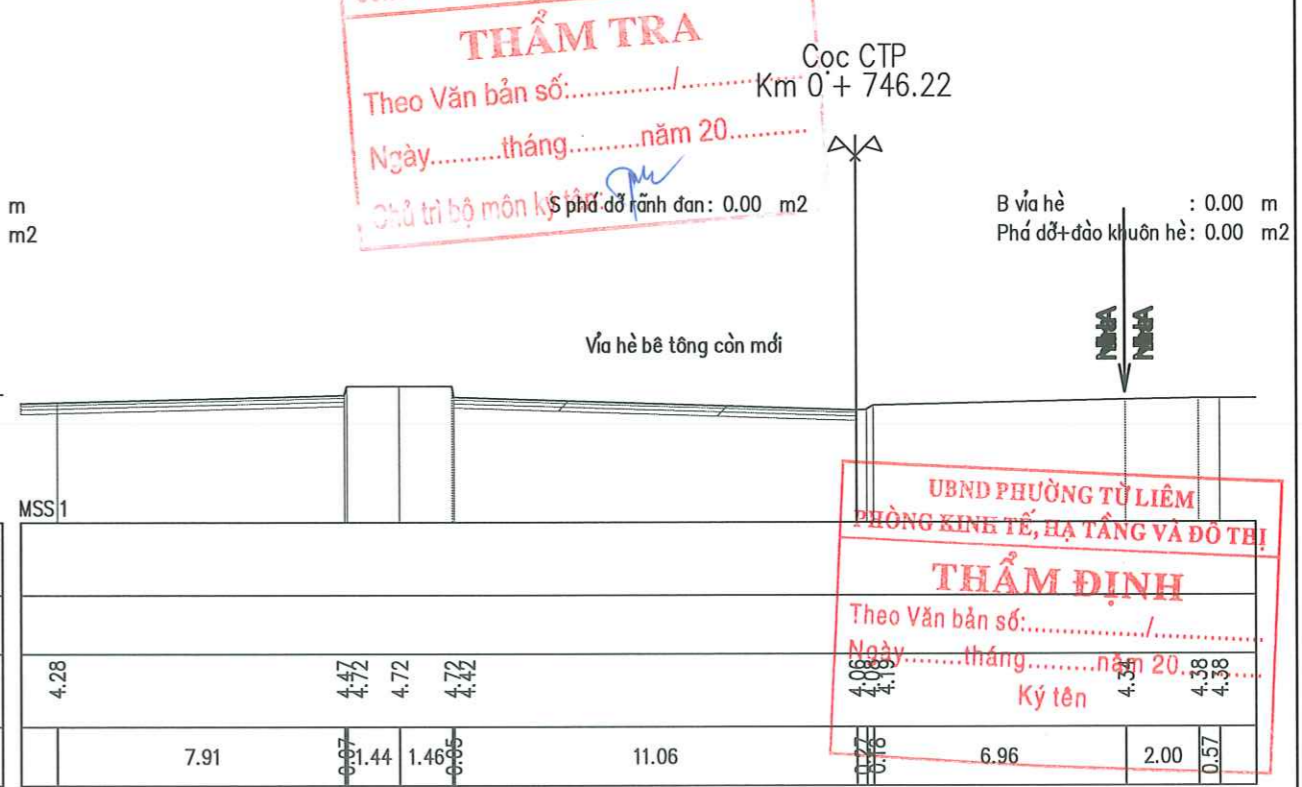
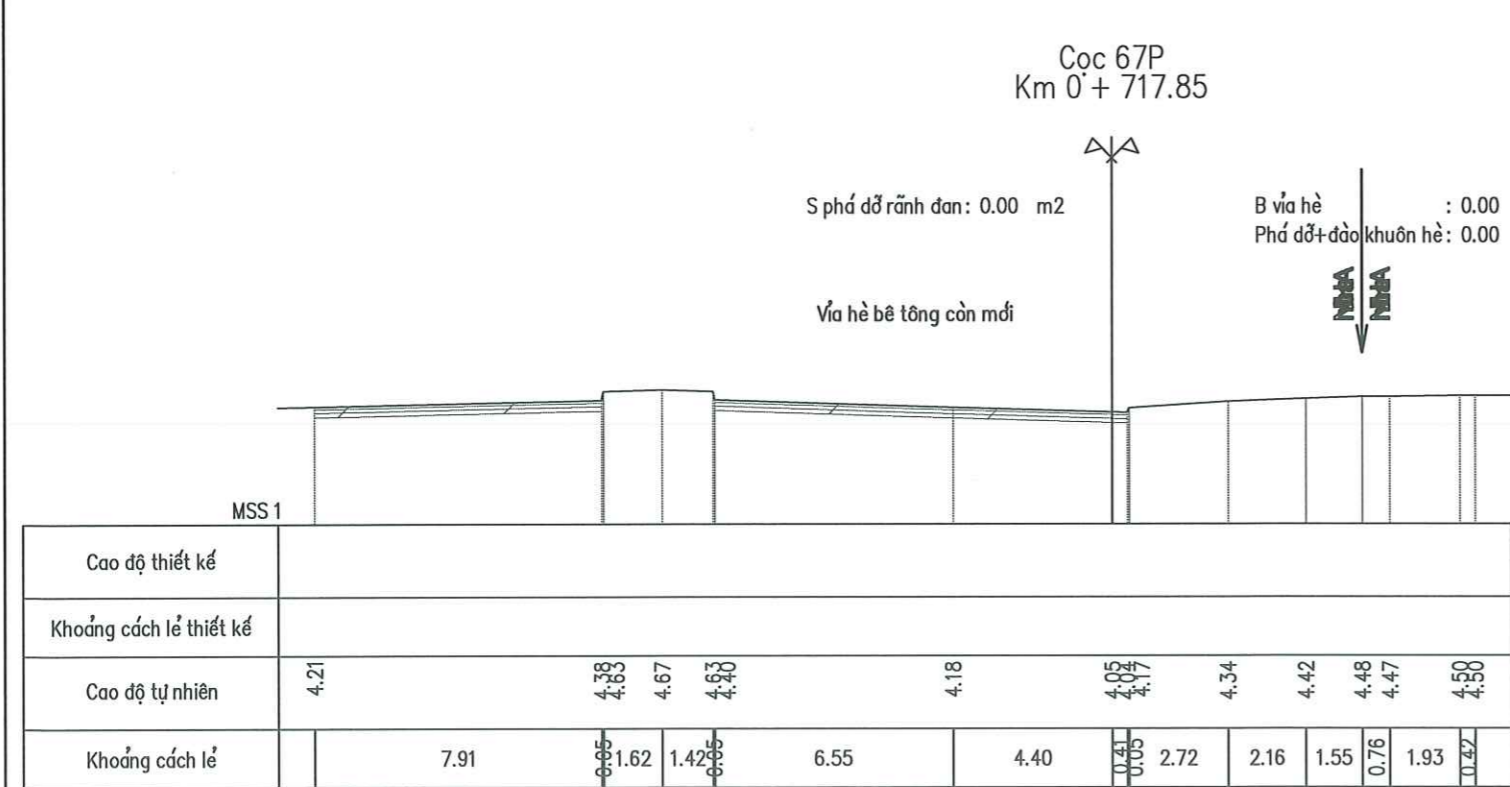
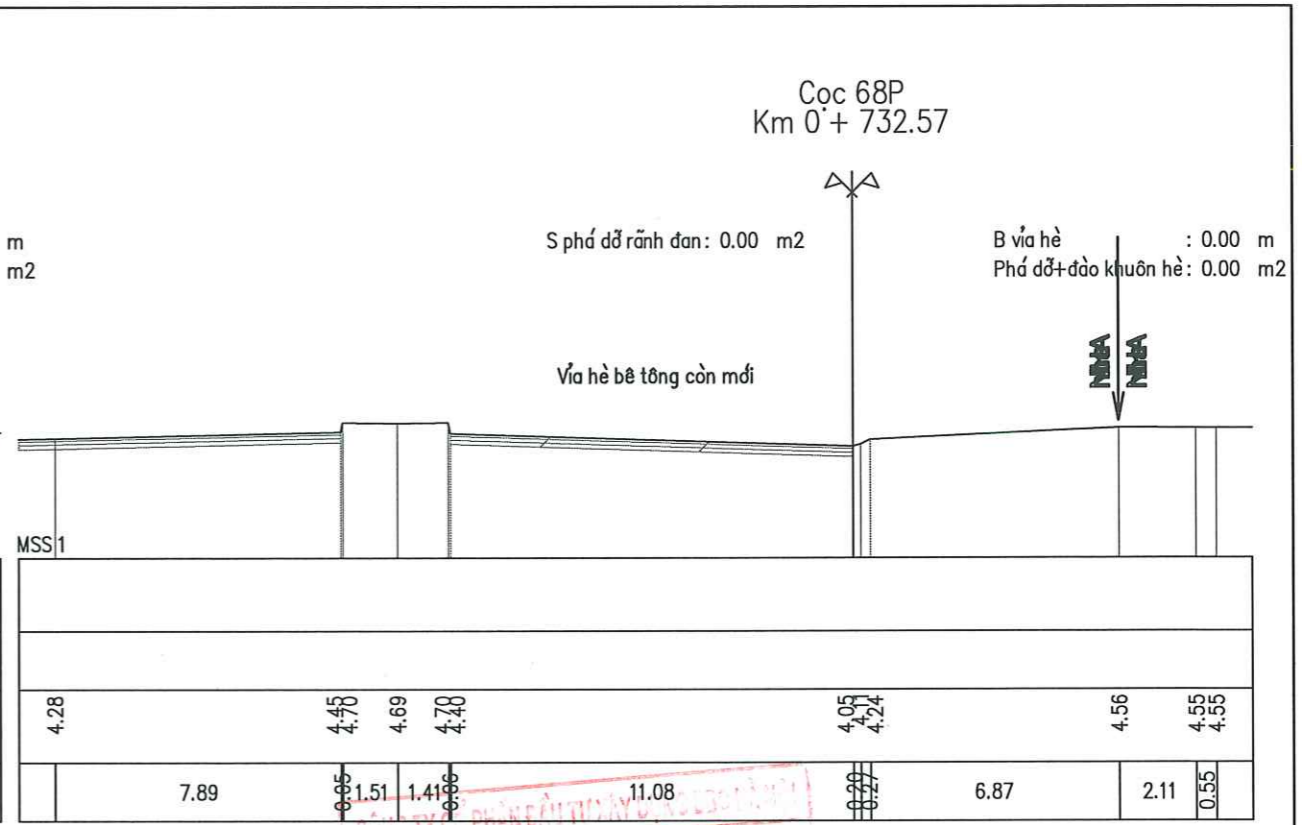
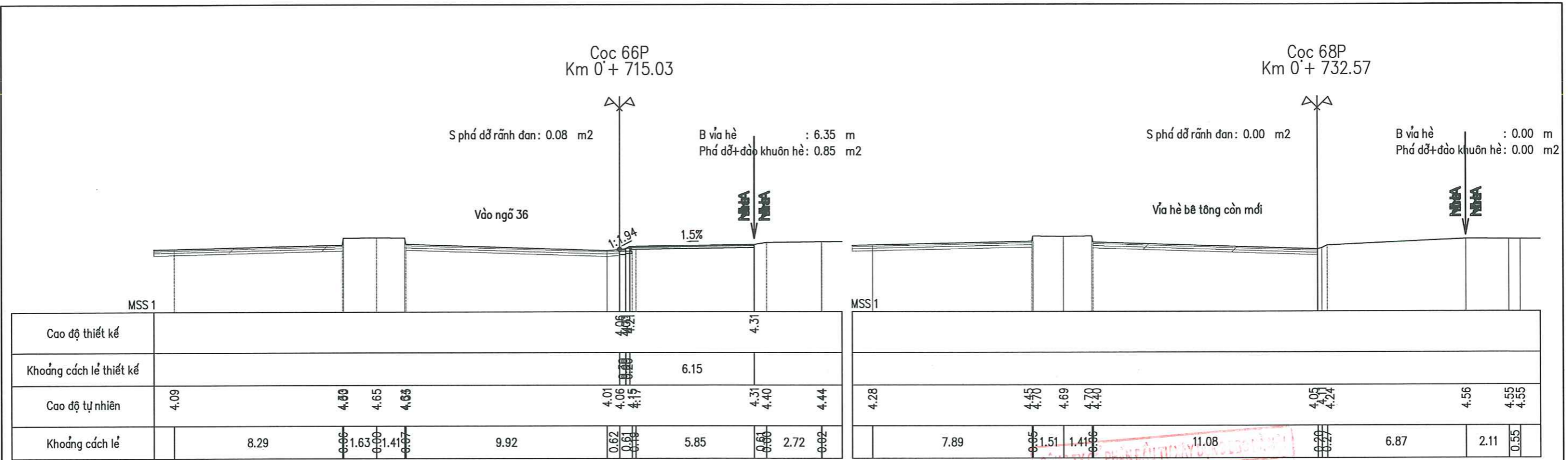


Cao độ thiết kế		4.04	4.23					
Khoảng cách lẻ thiết kế			6.29					
Cao độ tự nhiên	4.05	4.15	4.62	4.62	4.04	4.14	4.23	4.22
Khoảng cách lẻ	4.20	3.70	1.72	1.44	0.22	10.81	2.15	3.81



Cao độ thiết kế		4.06	4.28					
Khoảng cách lẻ thiết kế			6.40					
Cao độ tự nhiên	4.06	4.67	4.63	4.62	4.06	4.29	4.37	4.36
Khoảng cách lẻ	8.00	1.62	1.41	10.81	0.22	5.48	0.63	2.81

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 18 /19
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/200



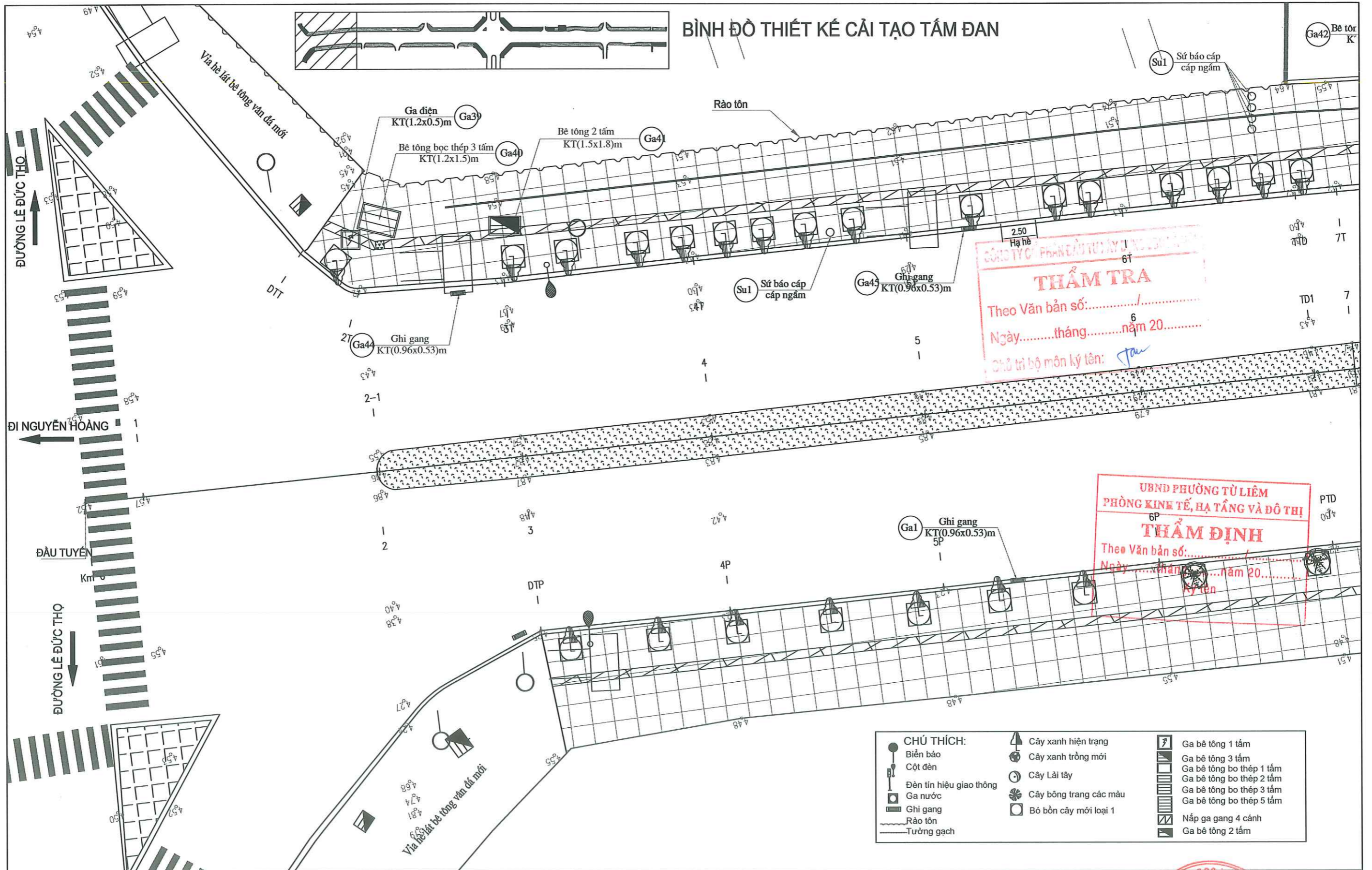
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ...../..... Km 0+746.22  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn kỹ thuật

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

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA) BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN PHẢI	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 19 /19 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/200	
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG				
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG				

## CẢI TẠO TẮM ĐAN GA CÁC LOẠI

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẮM ĐẠN



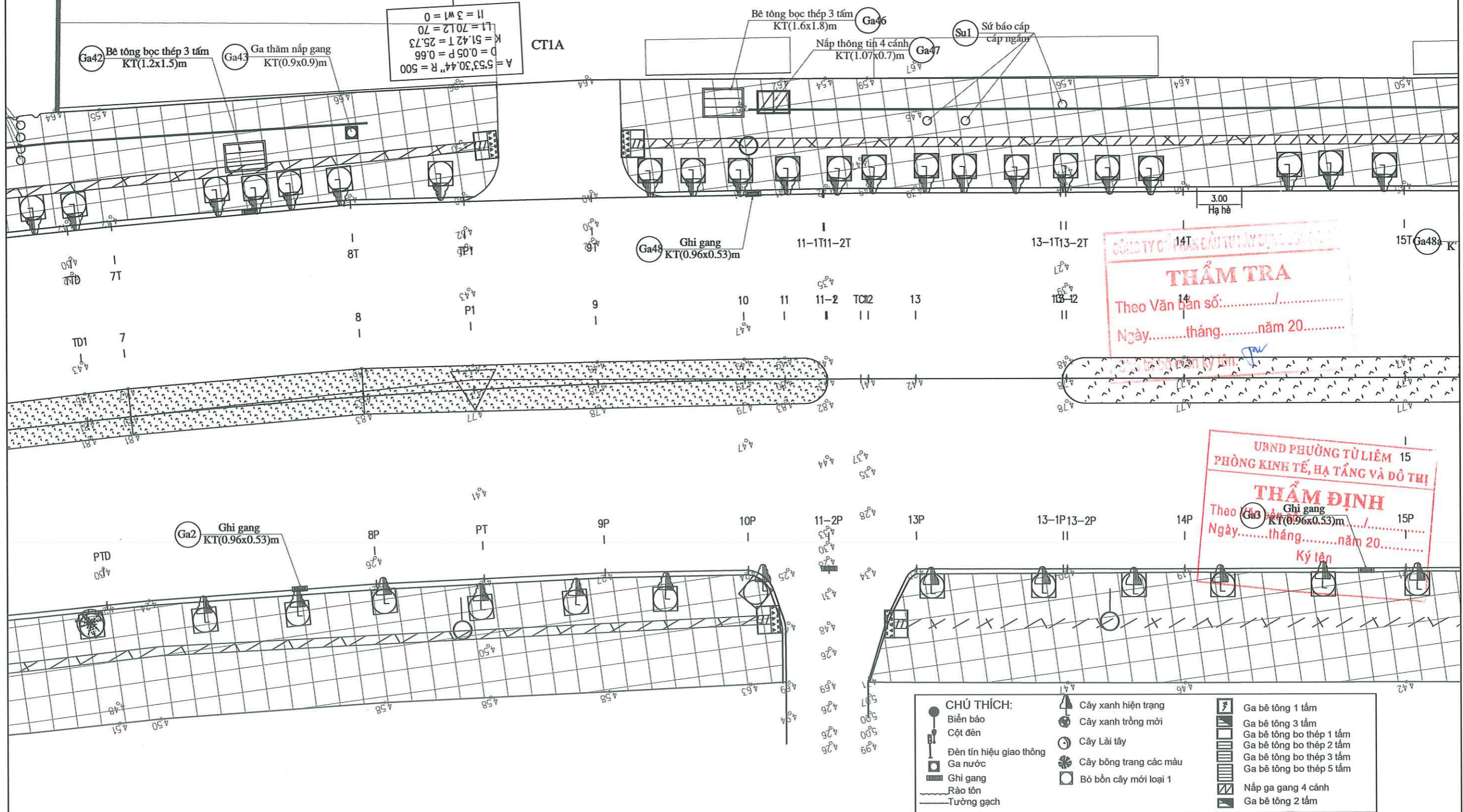
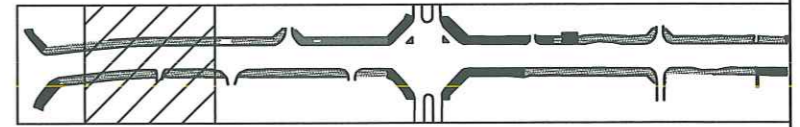
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Tan*

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

CHÚ THÍCH:			
	Biển báo		Cây xanh hiện trạng
	Cột đèn		Cây xanh trồng mới
	Đèn tín hiệu giao thông		Cây Lài tây
	Ga nước		Cây bóng trang các màu
	Ghi gang		Bồ bồn cây mới loại 1
	Rào tôn		Ga bê tông 1 tấm
	Tường gạch		Ga bê tông 3 tấm
			Ga bê tông bo thép 1 tấm
			Ga bê tông bo thép 2 tấm
			Ga bê tông bo thép 3 tấm
			Ga bê tông bo thép 5 tấm
			Nắp ga gang 4 cánh
			Ga bê tông 2 tấm

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HỆ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CÔ PHÂN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HUNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /10
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HUNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG
		BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẮM ĐẠN	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG	TỶ LỆ: 1/250

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẦNG ĐÀN



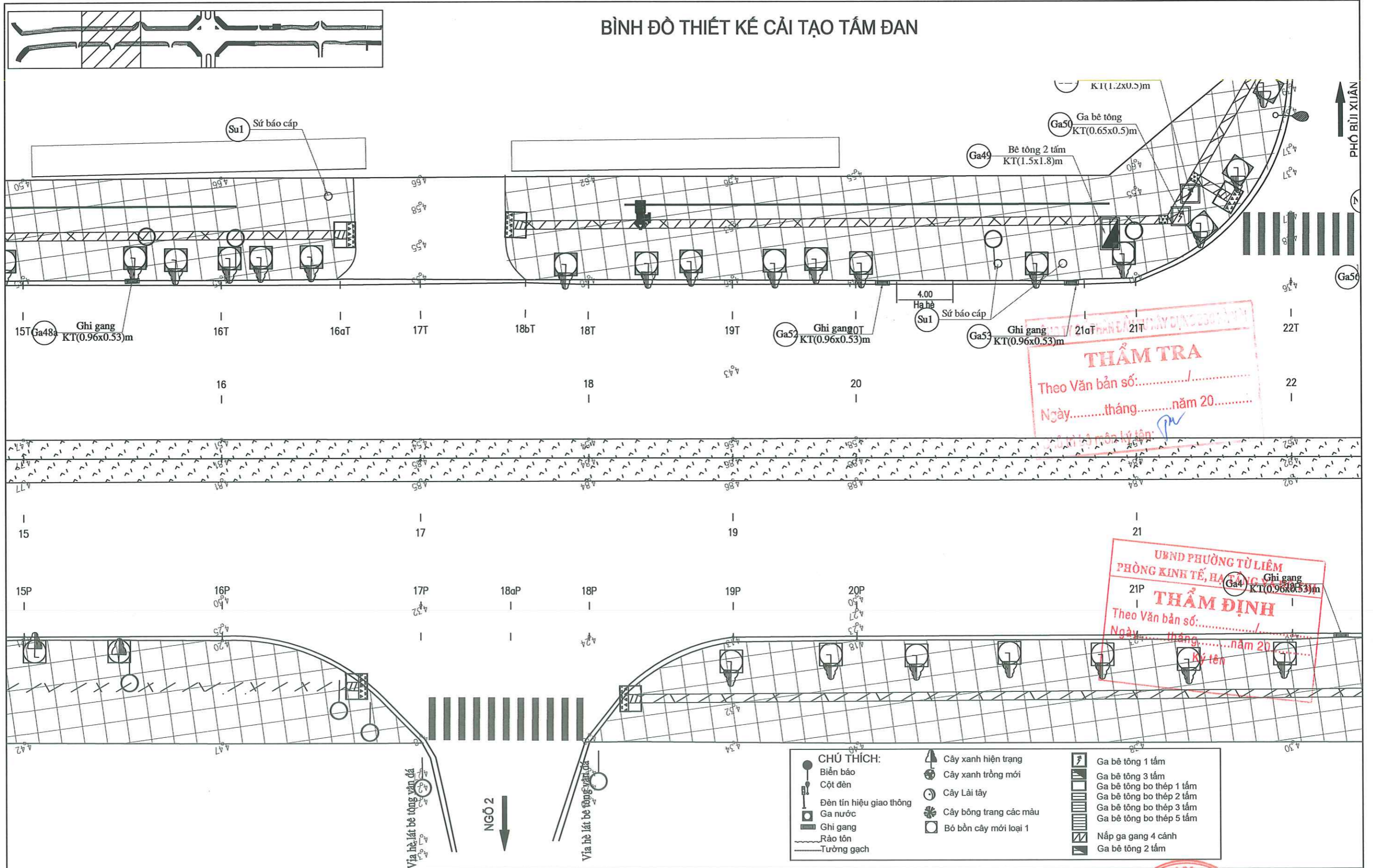
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

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

- CHÚ THÍCH:**
- Biện báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu giao thông
  - Ga nước
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch
  - ▲ Cây xanh hiện trạng
  - Cây xanh trồng mới
  - Cây Lài tây
  - ☼ Cây bông trang các màu
  - Bó bồn cây mới loại 1
  - ▨ Ga bê tông 1 tấm
  - ▩ Ga bê tông 3 tấm
  - ▧ Ga bê tông bo thép 1 tấm
  - ▦ Ga bê tông bo thép 2 tấm
  - ▥ Ga bê tông bo thép 3 tấm
  - ▤ Ga bê tông bo thép 5 tấm
  - ▣ Nắp ga gang 4 cánh
  - ▢ Ga bê tông 2 tấm

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẦNG ĐÀN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 034293-C GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HÀ TẦNG HÙNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 02 /10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG		LẤY XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	LẤY CHỈNH SỬA :	TỶ LỆ: 1/250

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẮM ĐẠN



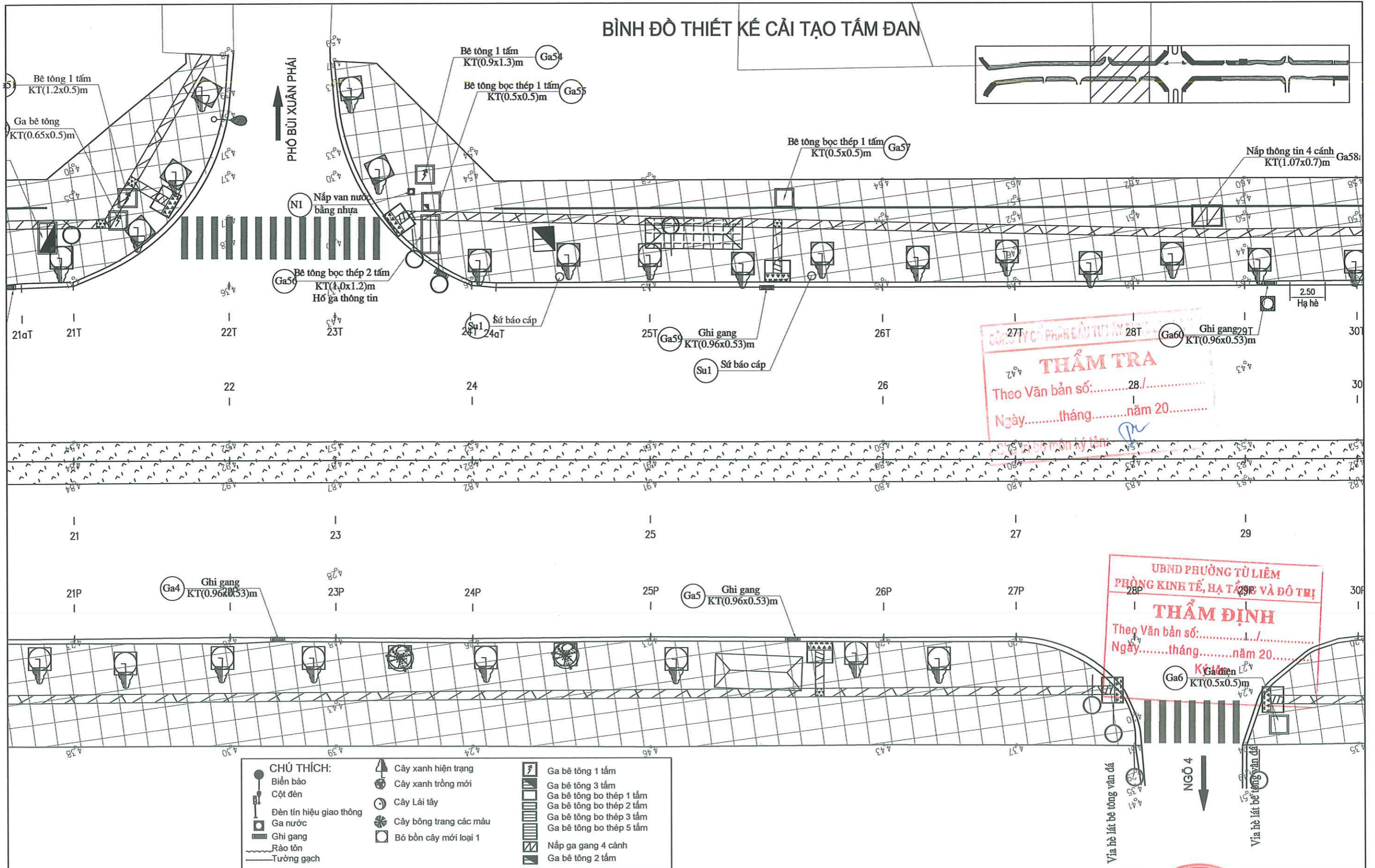
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

- CHÚ THÍCH:**
- Biện báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu giao thông
  - Ga nước
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch
  - ▲ Cây xanh hiện trạng
  - Cây xanh trồng mới
  - Cây Lài tây
  - ☼ Cây bông trang các màu
  - Bó bồn cây mới loại 1
  - ▭ Ga bê tông 1 tầng
  - ▭ Ga bê tông 3 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 1 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 2 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 3 tầng
  - ▭ Ga bê tông bo thép 5 tầng
  - ▭ Nắp ga gang 4 cánh
  - ▭ Ga bê tông 2 tầng

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HỆ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẮM ĐẠN	THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG		BẢN VẼ SỐ: 03 /10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN CHỈNH SỬA :
						TỶ LỆ: 1/250

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẦNG ĐÀN



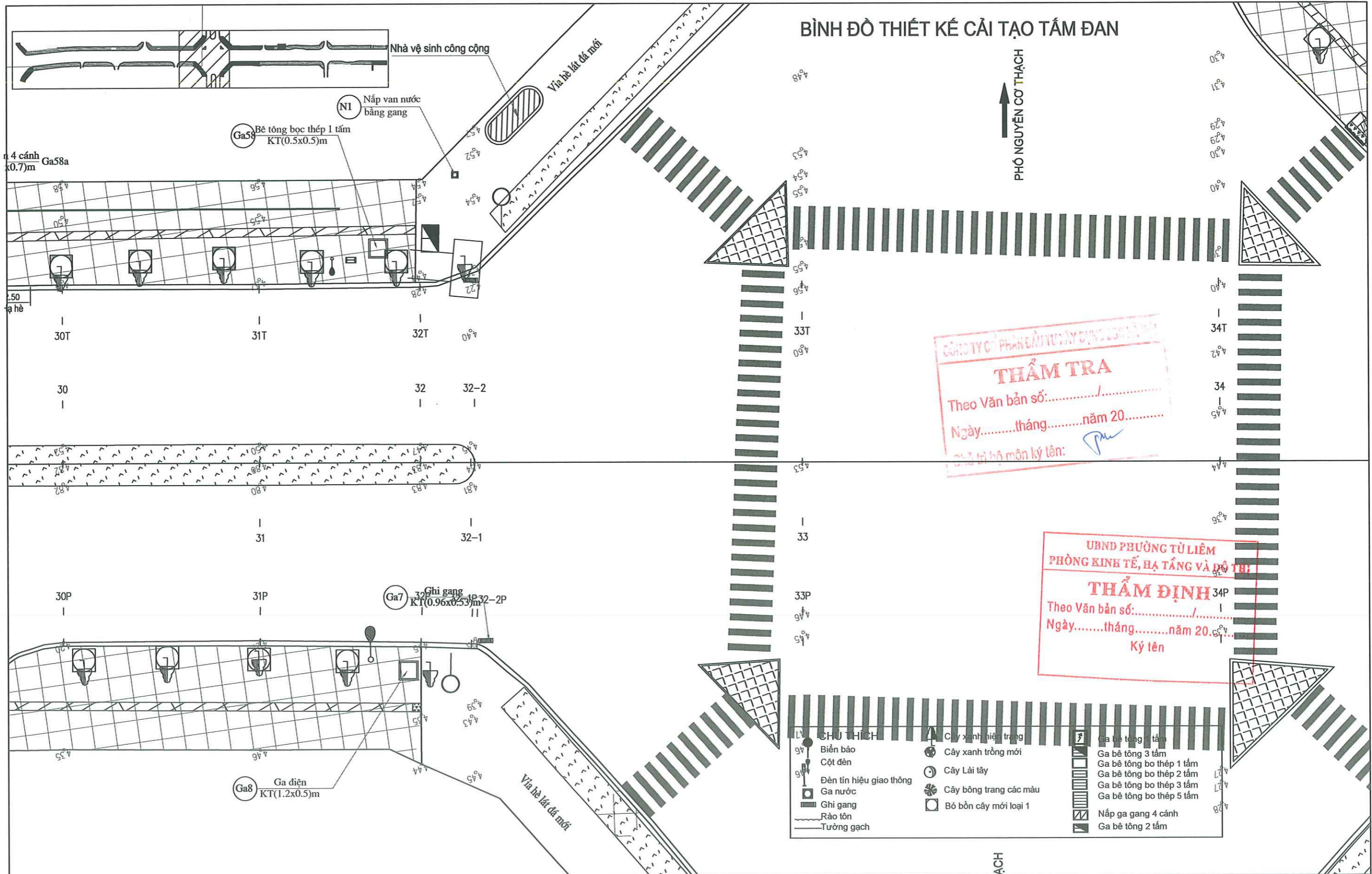
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....

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

- CHÚ THÍCH:**
- Biên báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu giao thông
  - Ga nước
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch
  - ▲ Cây xanh hiện trạng
  - Cây xanh trồng mới
  - Cây Lài tây
  - Cây bông trang các màu
  - Bô bồn cây mới loại 1
  - Ga bê tông 1 tấm
  - Ga bê tông 3 tấm
  - Ga bê tông bo thép 1 tấm
  - Ga bê tông bo thép 2 tấm
  - Ga bê tông bo thép 3 tấm
  - Ga bê tông bo thép 5 tấm
  - Nắp ga gang 4 cánh
  - Ga bê tông 2 tấm

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẦNG ĐÀN	THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIAM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 04 /10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG	TỶ LỆ: 1/250	

BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẮM ĐẠN

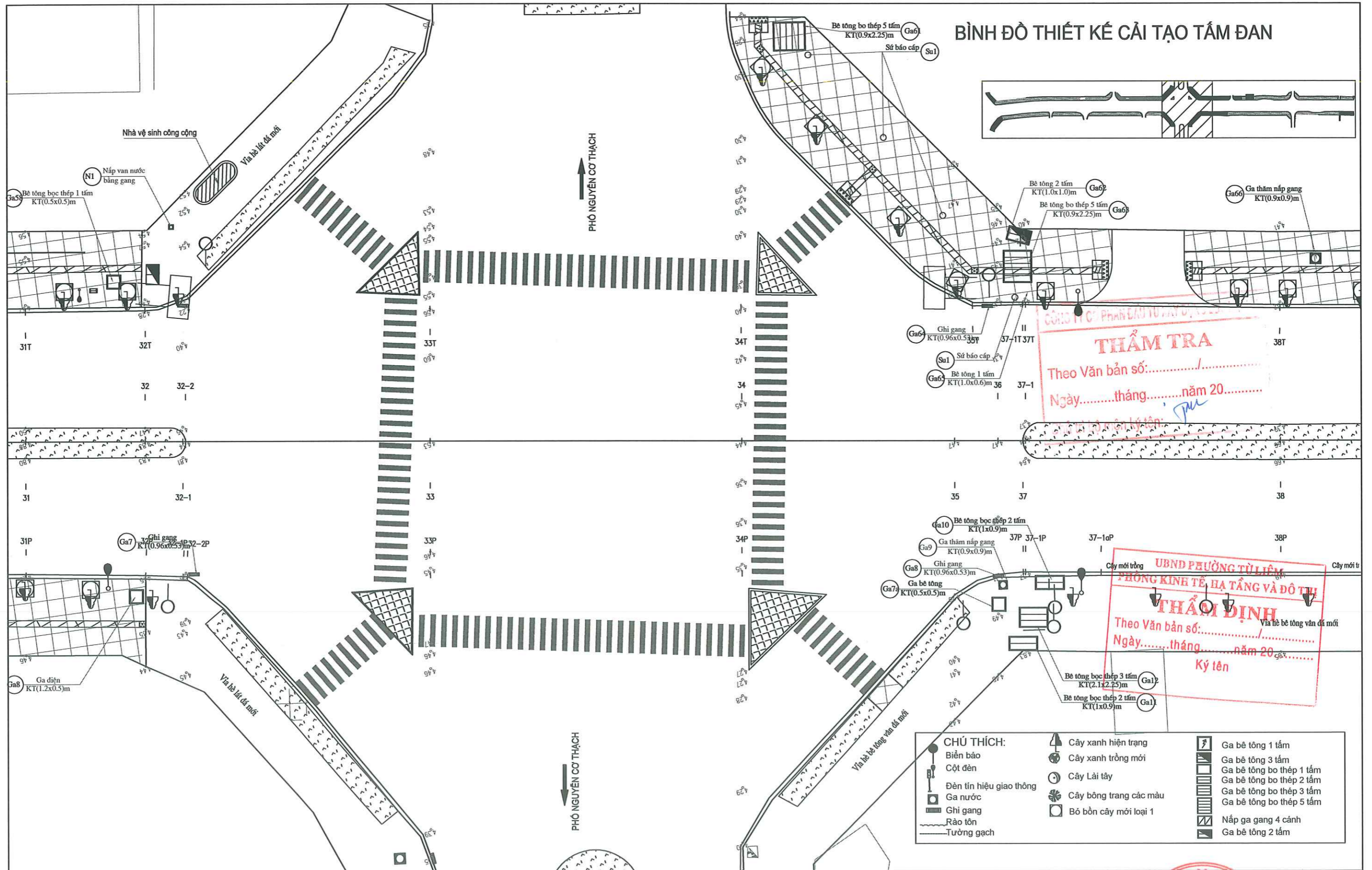


**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HẠ TẦNG**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

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

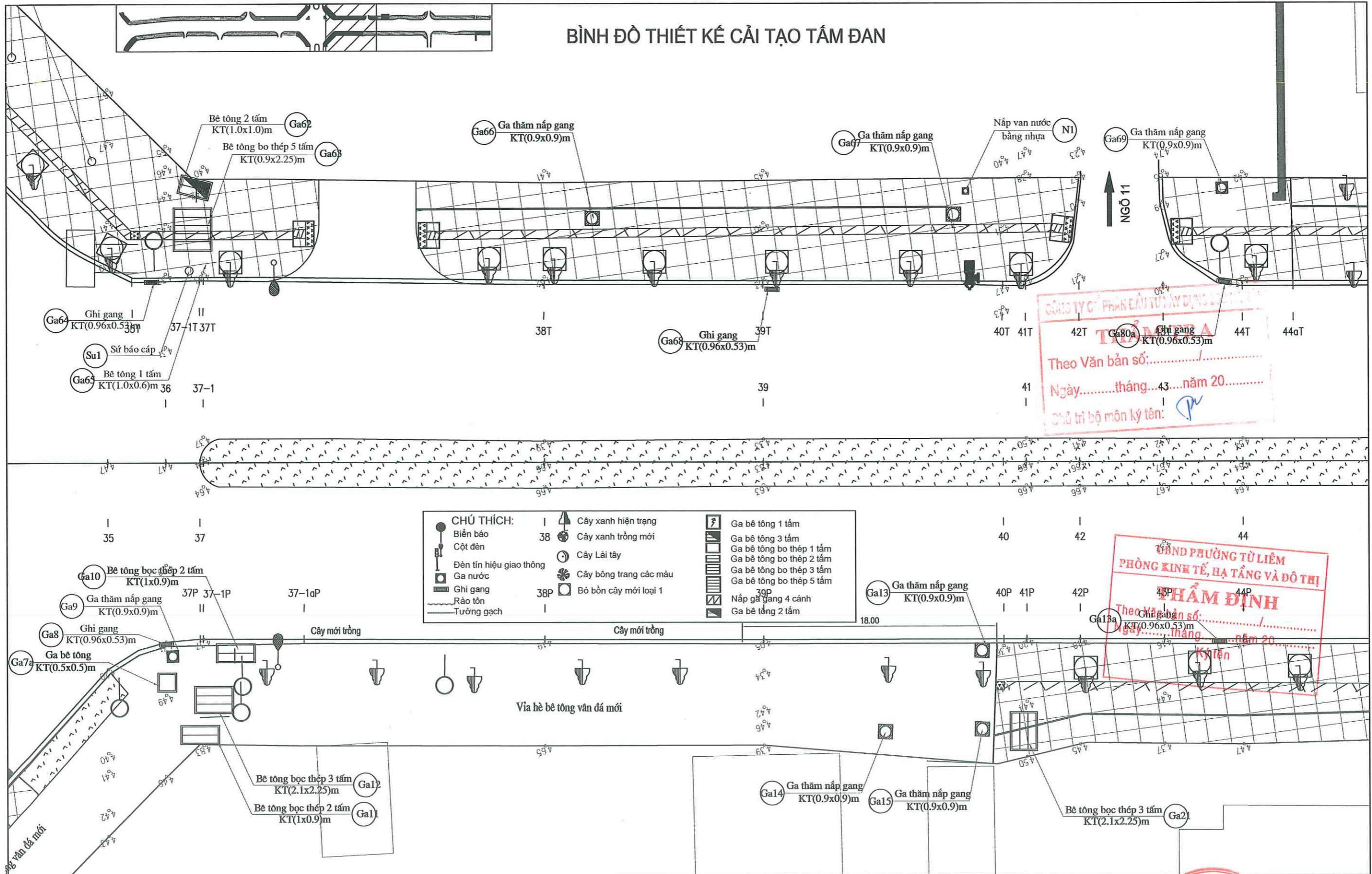
- |                         |                        |                          |
|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>CHỮ THÍCH</b>        | Cây xanh hiện trạng    | Ga bê tông 1 tấm         |
| Biển báo                | Cây xanh trồng mới     | Ga bê tông 3 tấm         |
| Cột đèn                 | Cây Lài tây            | Ga bê tông bo thép 1 tấm |
| Đèn tín hiệu giao thông | Cây bóng trang các màu | Ga bê tông bo thép 2 tấm |
| Ga nước                 | Bố bồn cây mới loại 1  | Ga bê tông bo thép 3 tấm |
| Ghi gang                |                        | Ga bê tông bo thép 5 tấm |
| Rào tôn                 |                        | Nắp ga gang 4 cánh       |
| Tường gạch              |                        | Ga bê tông 2 tấm         |

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẮM ĐẠN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 9034293 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 05 /10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA : TỶ LỆ : 1/250
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẮM ĐẠN	THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC CÔNG TY</b> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ</b> <b>TỰ VẤN ĐẦU TƯ HƯNG THỊNH</b> BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 06 /10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN CHỈNH SỬA :	
						TỶ LỆ : 1/250	

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẦM ĐÀN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng...43...năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

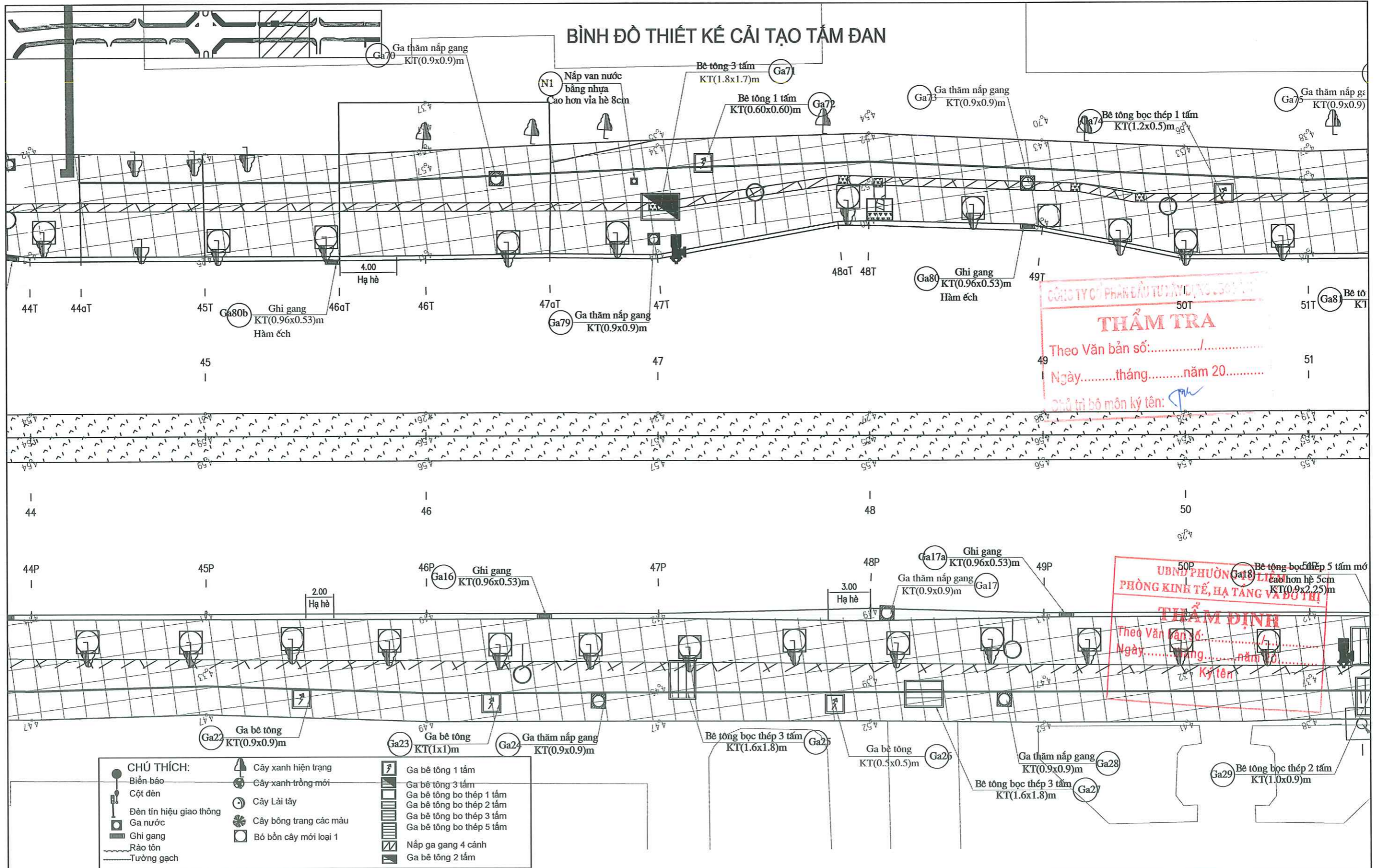
UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
 HƯNG THỊNH  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên: *[Signature]*

CHÚ THÍCH:	
	Cây xanh hiện trạng
	Cây xanh trồng mới
	Cây Lài tây
	Cây bóng trảng các màu
	Bón cây mới loại 1
	Ga bê tông 1 tấm
	Ga bê tông 3 tấm
	Ga bê tông bo thép 1 tấm
	Ga bê tông bo thép 2 tấm
	Ga bê tông bo thép 3 tấm
	Ga bê tông bo thép 5 tấm
	Nắp ga gang 4 cánh
	Ga bê tông 2 tấm
	Ga nước
	Ghi gang
	Tường gạch

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẦM ĐÀN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 07 /10
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		LÂN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG		LÂN CHÍNH SỬA :

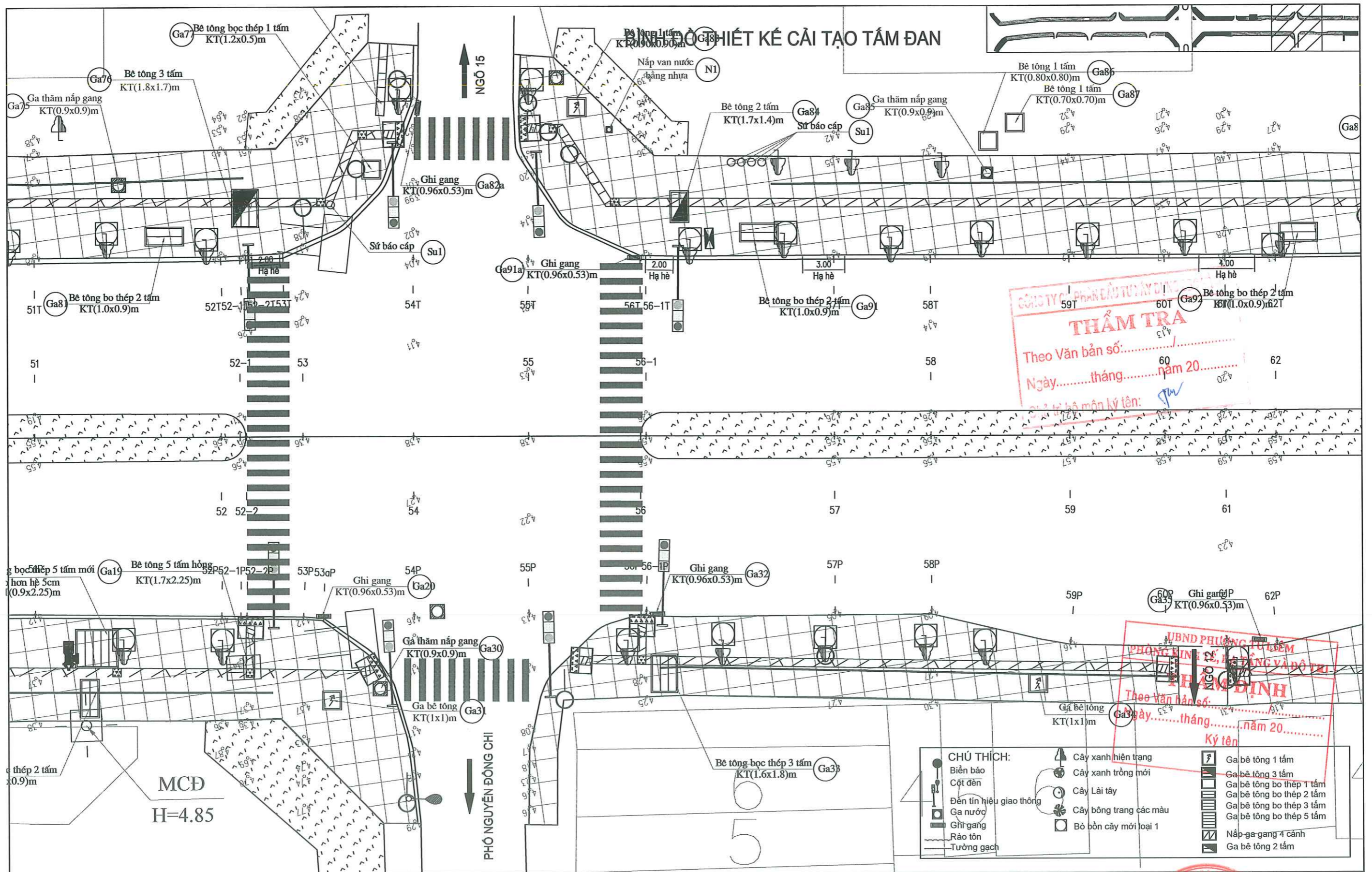
034293-C

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẦNG ĐẠN



- CHÚ THÍCH:**
- Cây xanh hiện trạng
  - Cây xanh trồng mới
  - Cây Lài tây
  - Cây bông trang các màu
  - Bó bồn cây mới loại 1
  - Biên báo
  - Cột đèn
  - Đèn tín hiệu giao thông
  - Ga nước
  - Ghi gang
  - Rào tôn
  - Tường gạch
  - Ga bê tông 1 tấm
  - Ga bê tông 3 tấm
  - Ga bê tông bo thép 1 tấm
  - Ga bê tông bo thép 2 tấm
  - Ga bê tông bo thép 3 tấm
  - Ga bê tông bo thép 5 tấm
  - Nắp ga gang 4 cánh
  - Ga bê tông 2 tấm

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẦNG ĐẠN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <sup>34293-C.T</sup> <b>GIÁM ĐỐC</b>  BUI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 08 / 10
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHÍNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG		TỶ LỆ: 1/250		



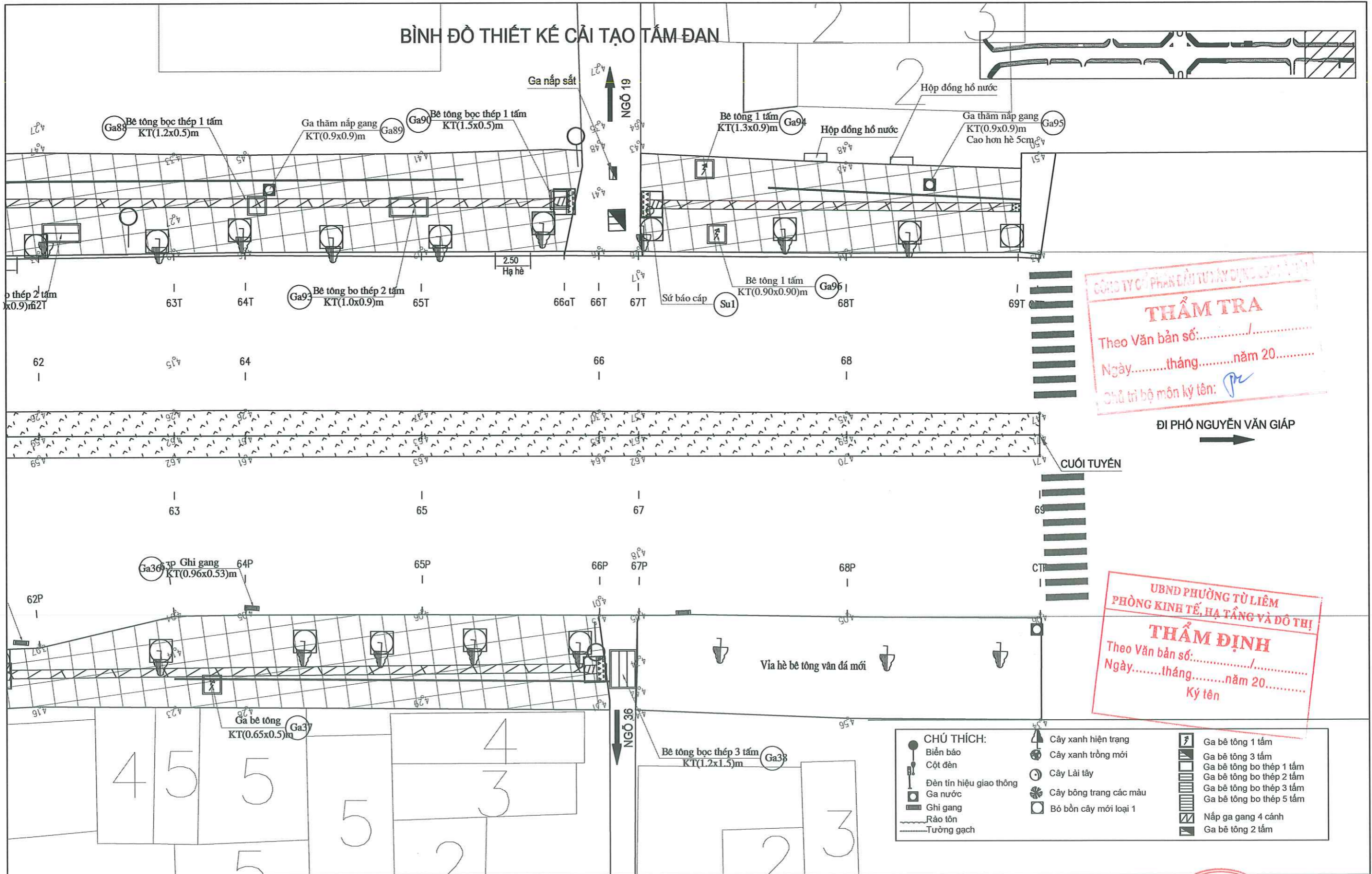
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên: .....

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

- CHÚ THÍCH:**
- Cây xanh hiện trạng
  - Cây xanh trồng mới
  - Cây Lài tày
  - Cây bóng trắng các màu
  - Bó bồn cây mới loại 1
  - Ga bê tông 1 tấm
  - Ga bê tông 3 tấm
  - Ga bê tông bo thép 1 tấm
  - Ga bê tông bo thép 2 tấm
  - Ga bê tông bo thép 3 tấm
  - Ga bê tông bo thép 5 tấm
  - Nắp ga gang 4 cánh
  - Ga bê tông 2 tấm

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HỆ PHỐ HÀM NGHI</b> <b>(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI</b> <b>KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</b>  <b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>	<b>BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẦNG ĐÀN</b>	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC CÔNG TY</b> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</b> BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 09 / 10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/250
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG			

# BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẦM ĐÀN



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT KẾ KINH TẾ**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *PC*

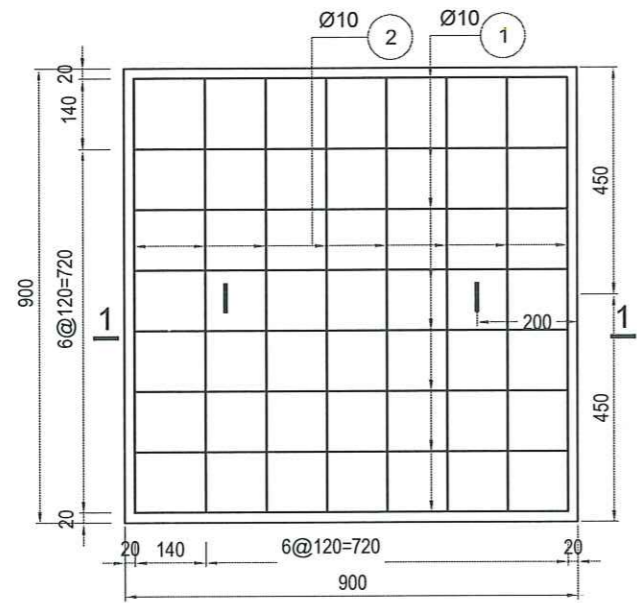
ĐI PHỐ NGUYỄN VĂN GIÁP

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

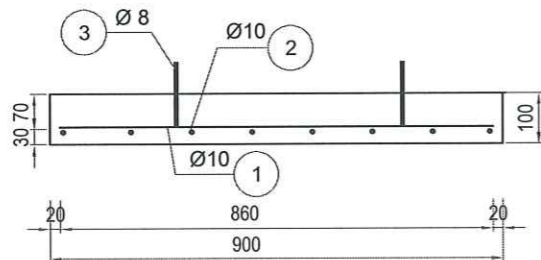
CHÚ THÍCH:	
	Ga bê tông 1 tấm
	Ga bê tông 3 tấm
	Ga bê tông bo thép 1 tấm
	Ga bê tông bo thép 2 tấm
	Ga bê tông bo thép 3 tấm
	Ga bê tông bo thép 5 tấm
	Nắp ga gang 4 cánh
	Ga bê tông 2 tấm
	Cây xanh hiện trạng
	Cây xanh trồng mới
	Cột đèn
	Đèn tín hiệu giao thông
	Ga nước
	Ghi gang
	Rào tôn
	Tường gạch
	Cây Lài tây
	Cây bông trang các màu
	Bố bồn cây mới loại 1

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 09034293 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 10 /10 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ: 1/250
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	BÌNH ĐỒ THIẾT KẾ CẢI TẠO TẦM ĐÀN		

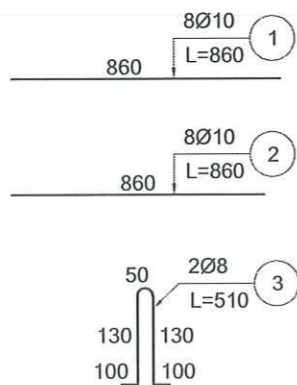
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (0.9X0.9)M**



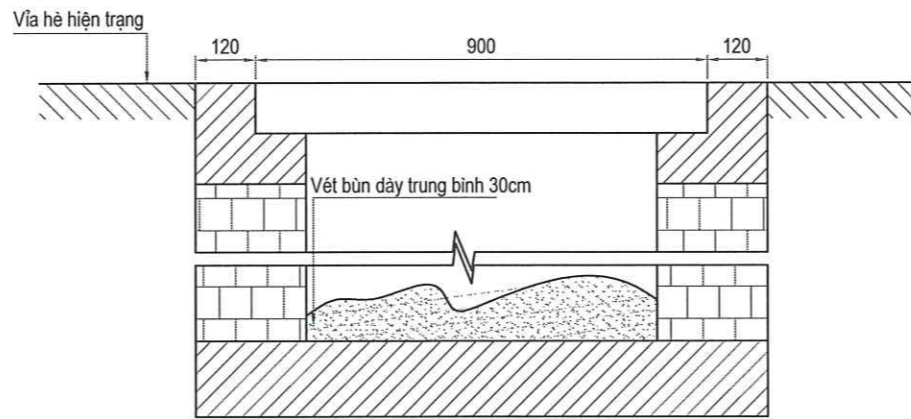
**MẶT CẮT 1-1**



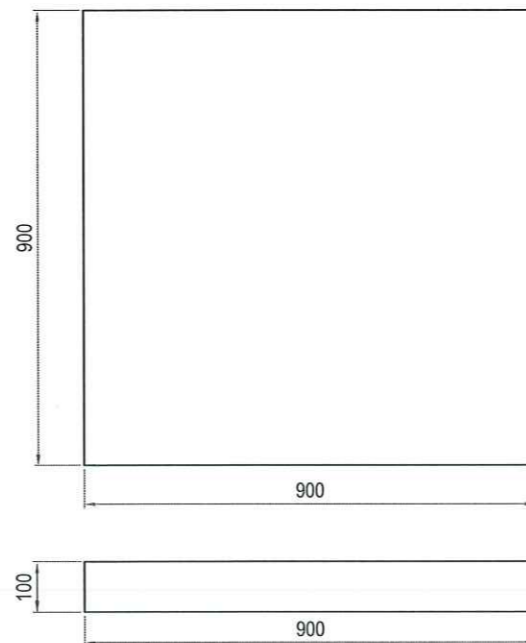
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RÃNH**



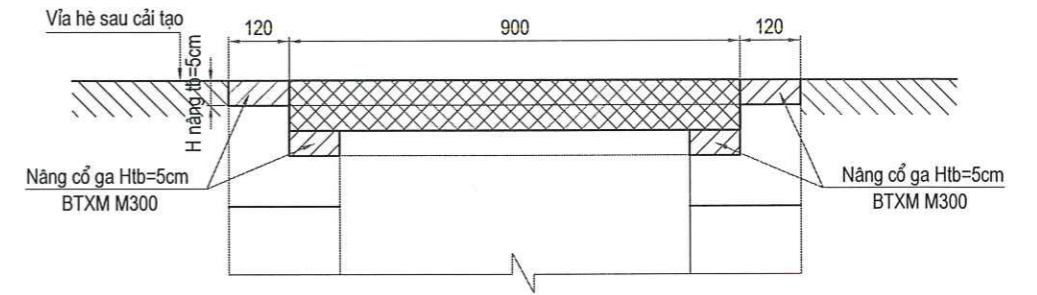
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



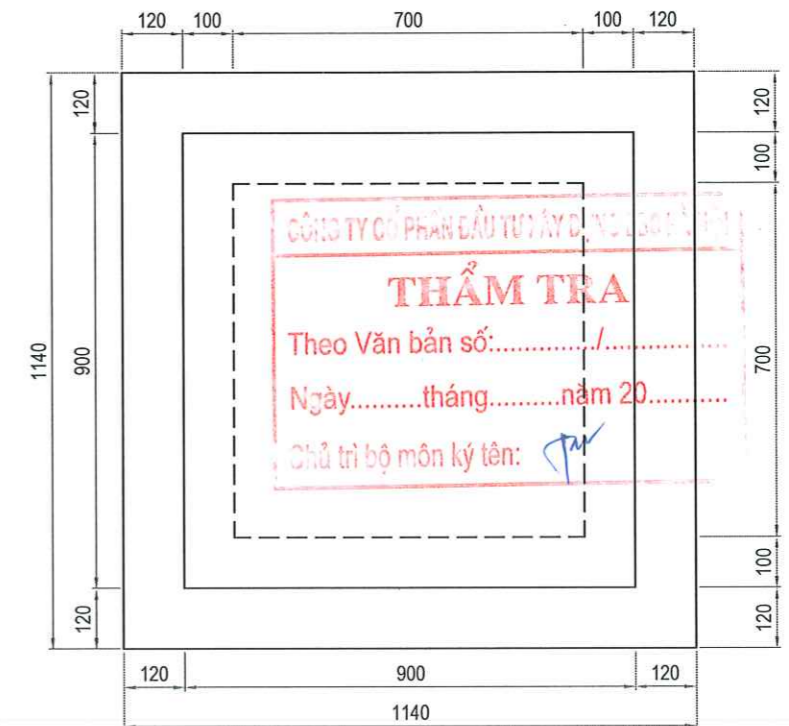
**PHÁ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



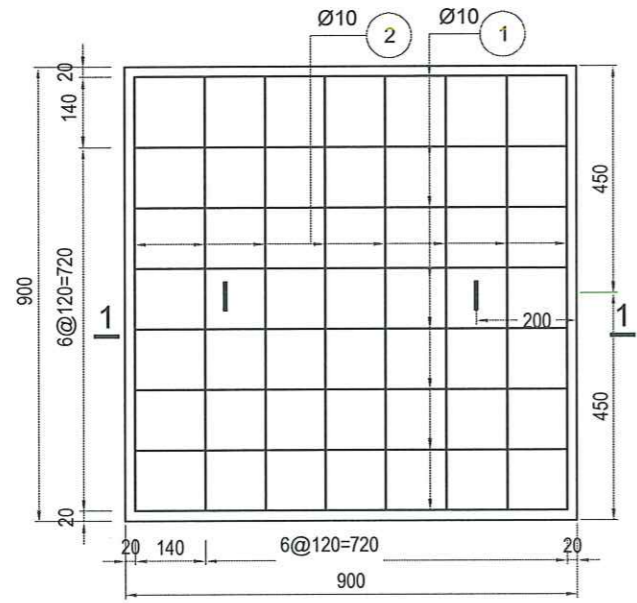
**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



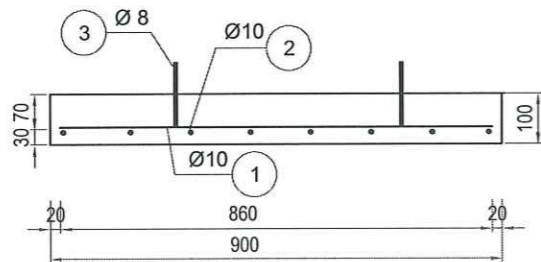
UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRẠNG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN	THIẾT KẾ	NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TỰ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN	LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN CHỈNH SỬA :
						TỶ LỆ: 1/25

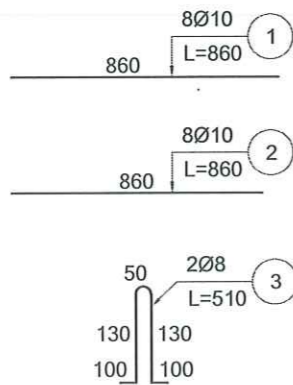
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẮM ĐẠN (0.9X0.9)M**



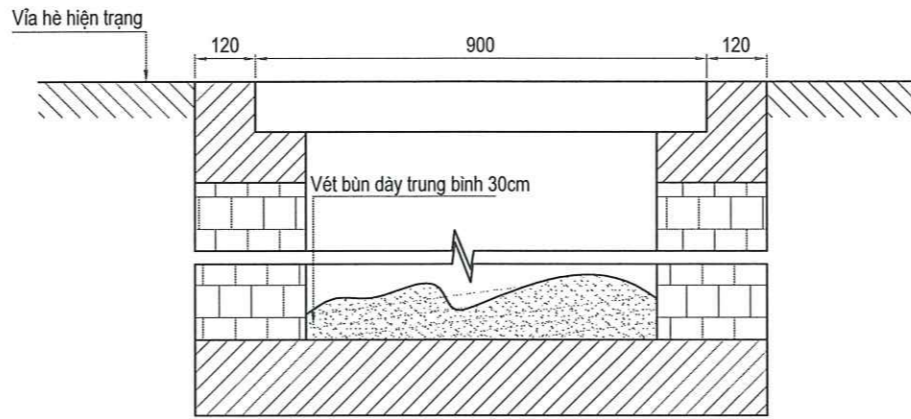
**MẶT CẮT 1-1**



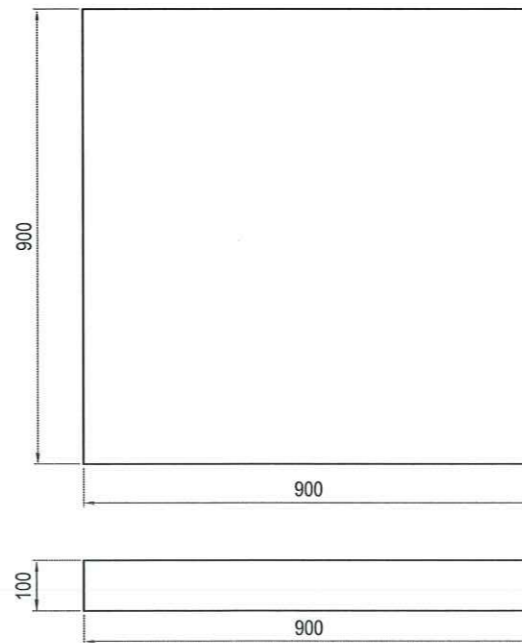
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẮM ĐẠN RÃNH**



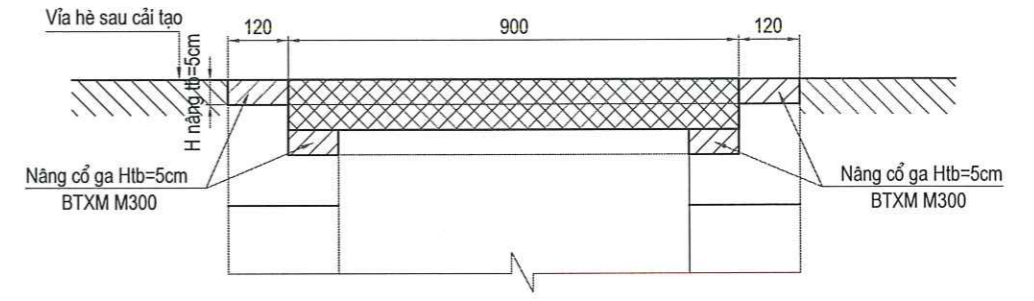
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



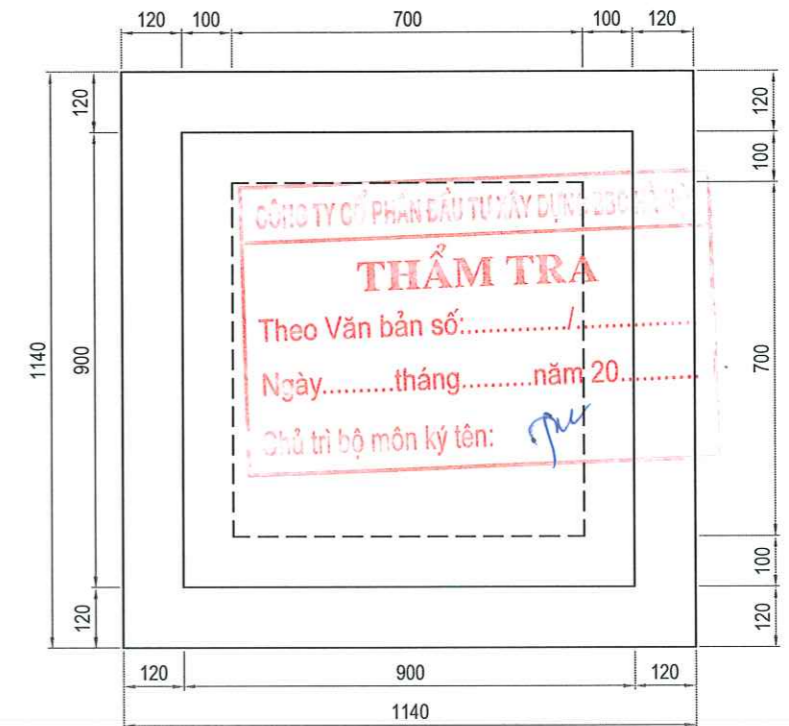
**PHÁ DỠ TẮM ĐẠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**

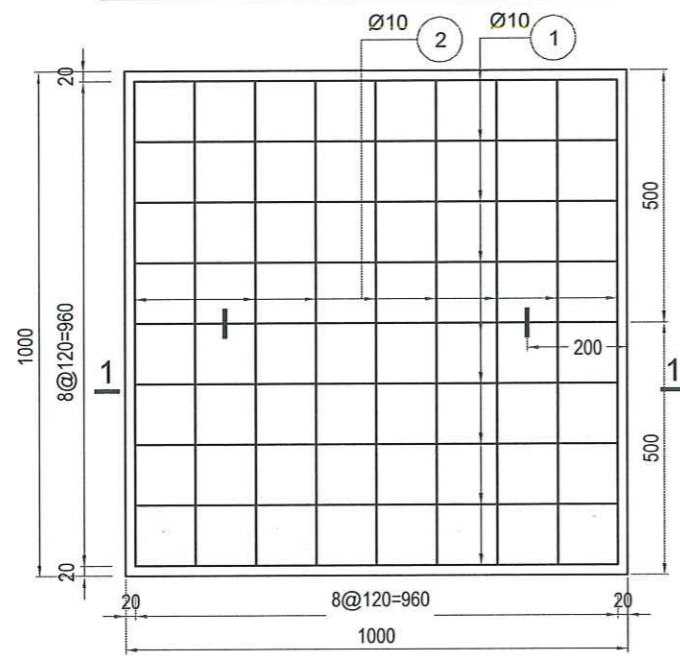


**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

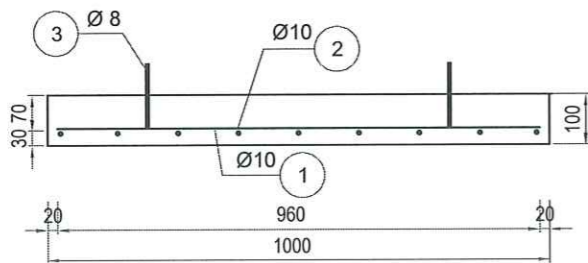
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>CHI TIẾT CỐT HÉP TẮM ĐẠN</b>	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <sup>9034293</sup> GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>	LẦN CHỈNH SỬA :	TỶ LỆ: 1/25

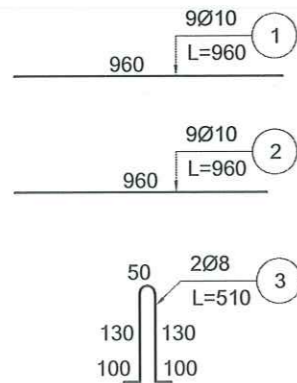
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐẠN (1.0X1.0)M**



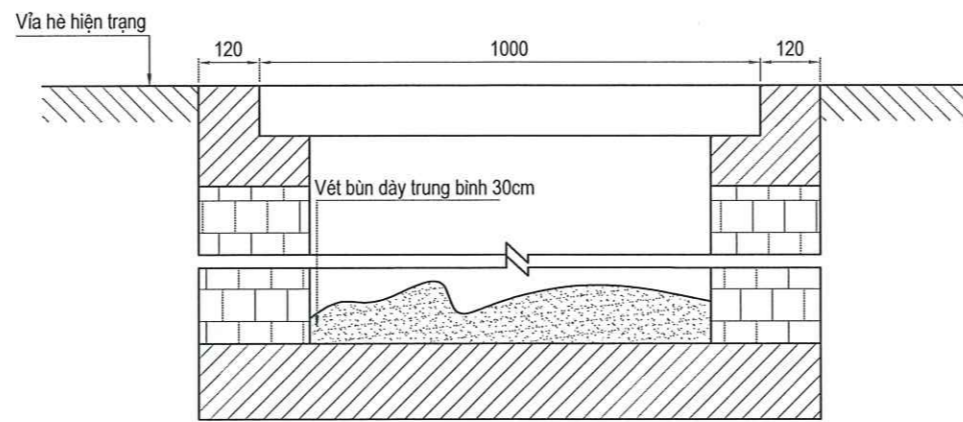
**MẶT CẮT 1-1**



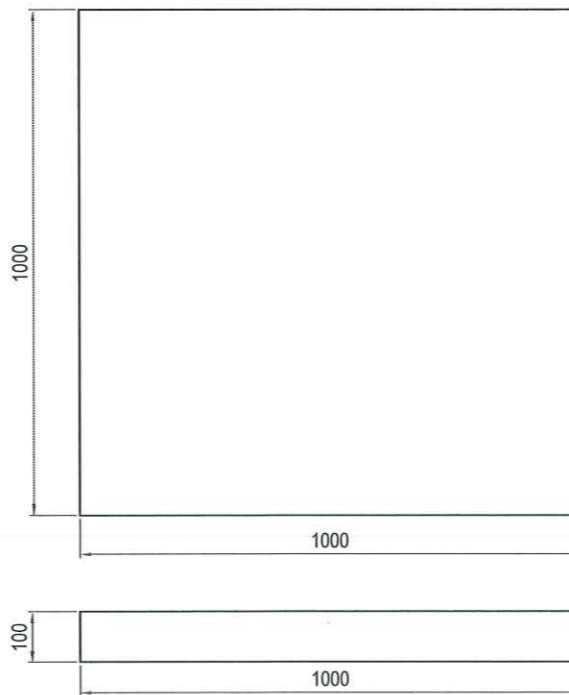
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐẠN RÃNH**



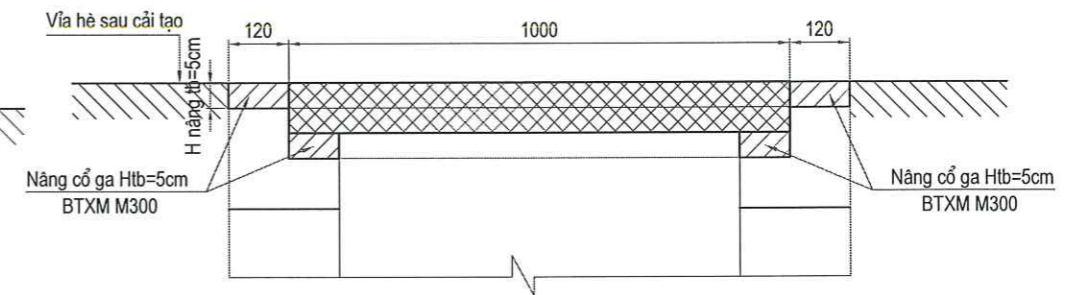
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



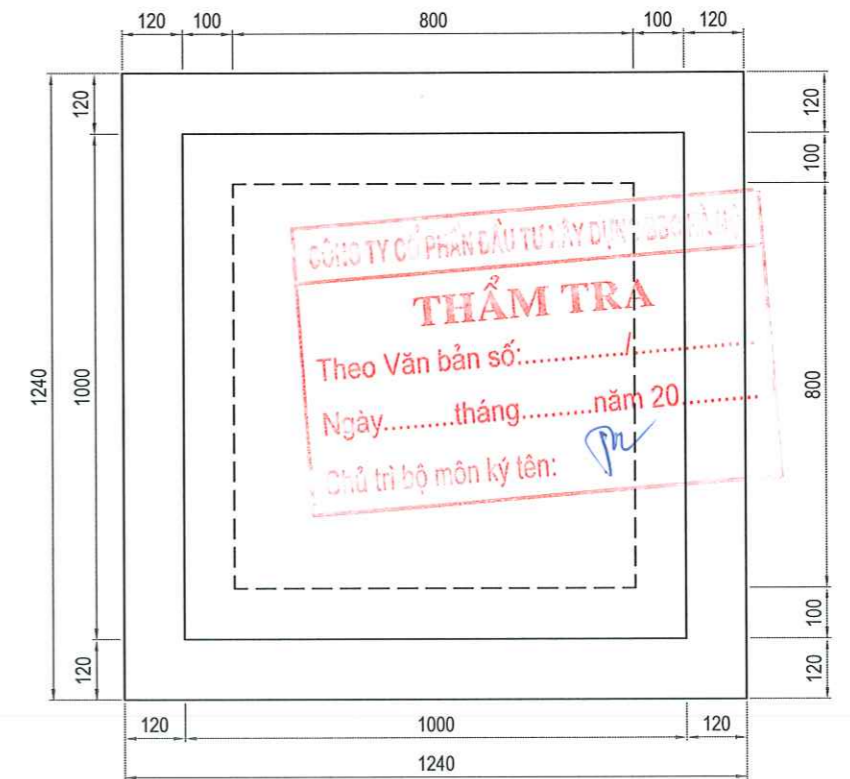
**PHÁ DỠ TẤM ĐẠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



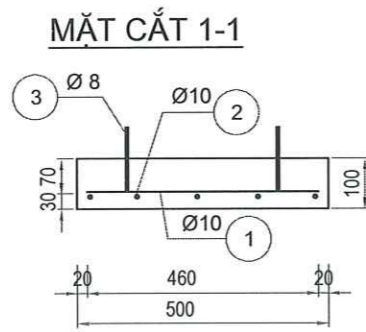
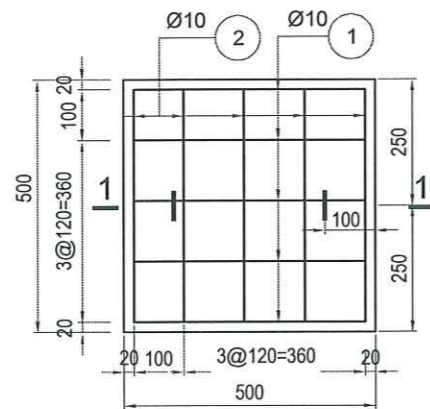
**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



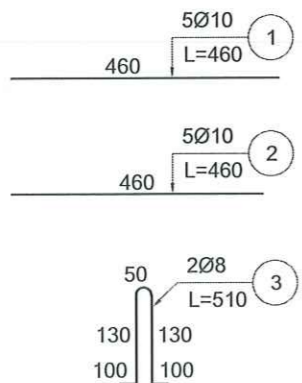
**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐẠN</b>	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 34293-C.T.	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG	GIÁM ĐỐC:	LẦN CHỈNH SỬA :
				BÙI VIỆT HUY	TỶ LỆ: 1/25

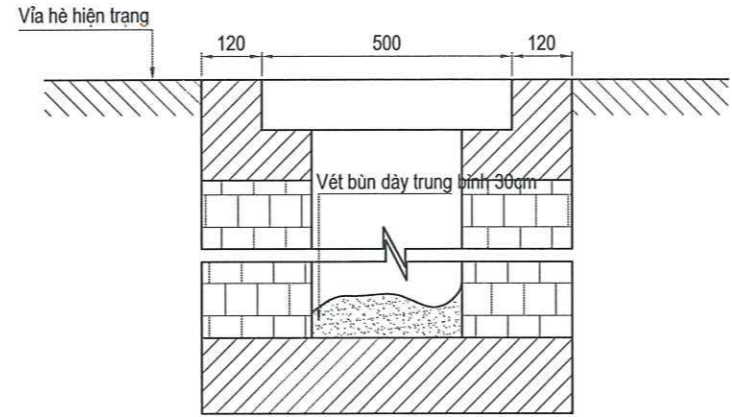
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (0.50X0.50)M**



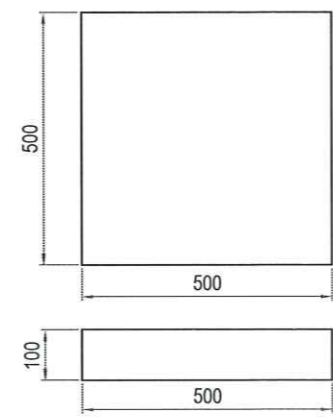
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RÃNH**



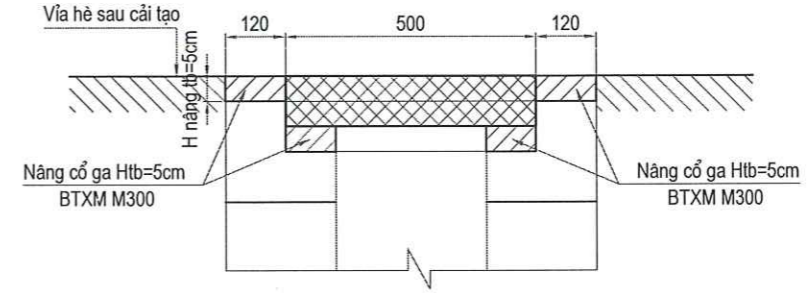
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



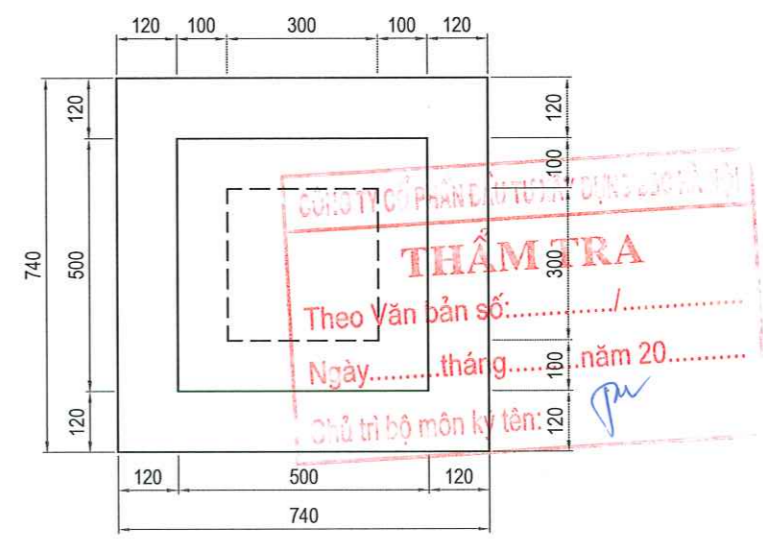
**PHẪ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



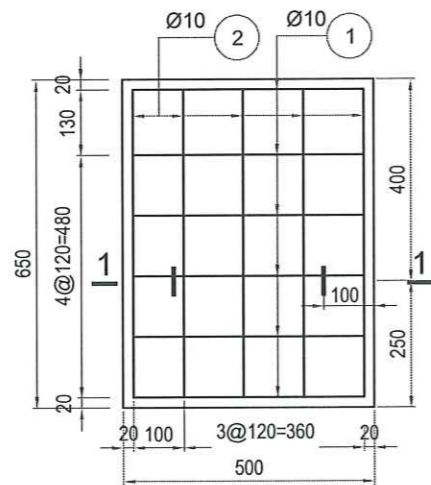
**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



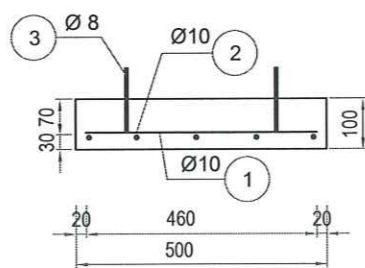
**UBND PHƯỜNG TỬ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỬ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN</b>	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN CHỈNH SỬA :

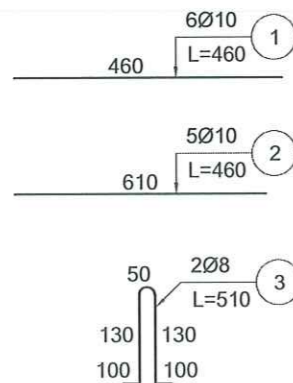
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐÀN (0.65X0.50)M**



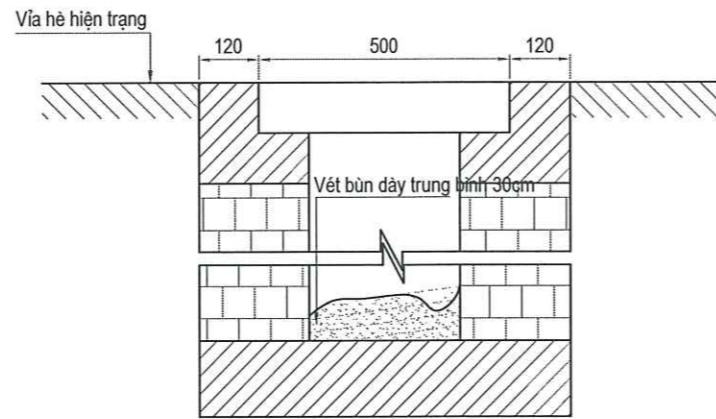
**MẶT CẮT 1-1**



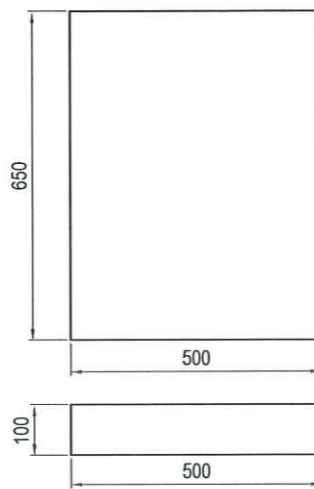
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐÀN RÃNH**



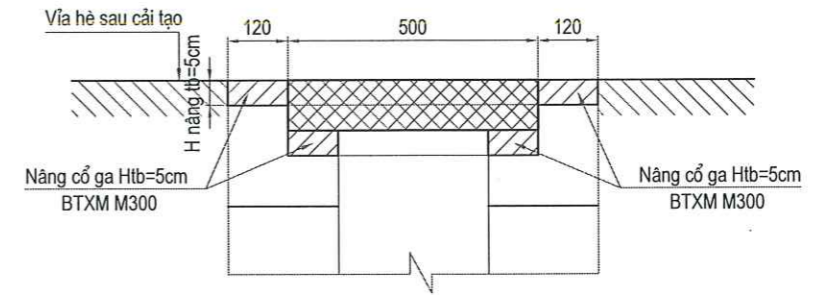
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



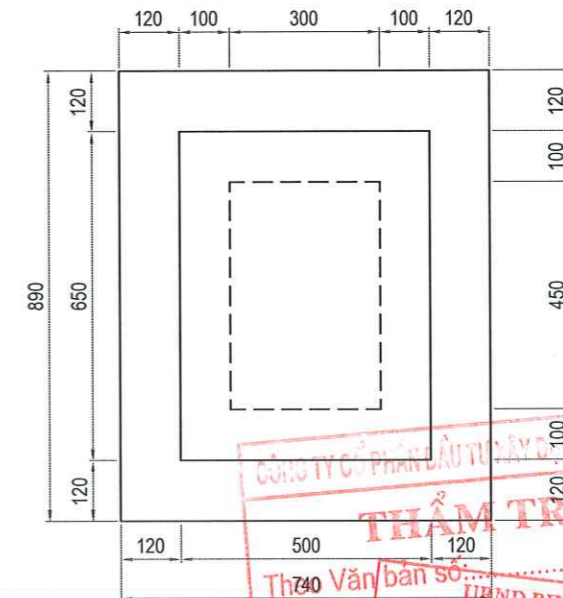
**PHÁ DỠ TẤM ĐÀN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



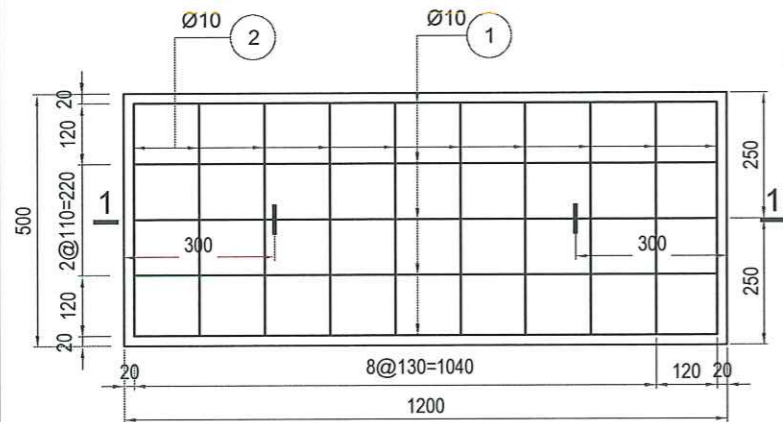
**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



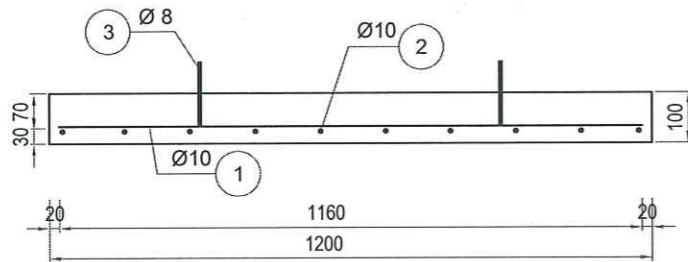
**THẨM TRA**  
 THẨM ĐỊNH

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐÀN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 9034293 BẢN VẼ SỐ: 01 /04	
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		GIÁM ĐỌC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY
	CHỨC VỤ:		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/25

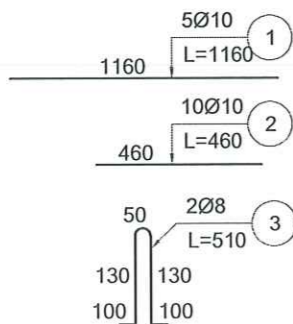
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐẠN (0.5X1.2)M**



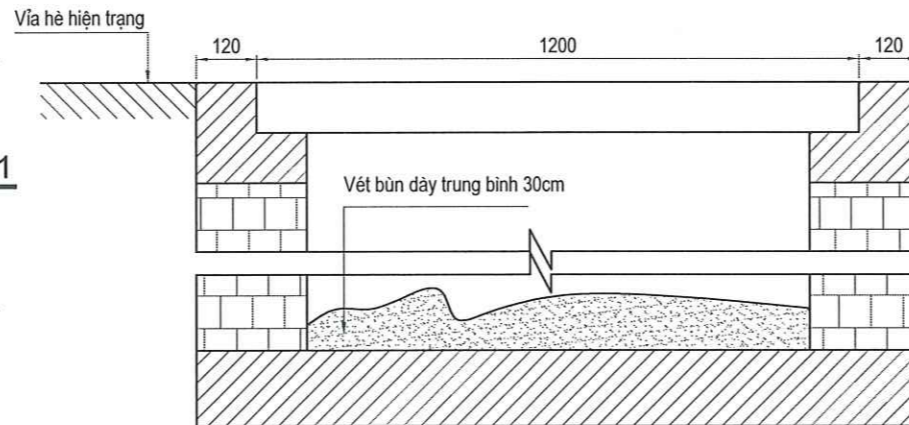
**MẶT CẮT 1-1**



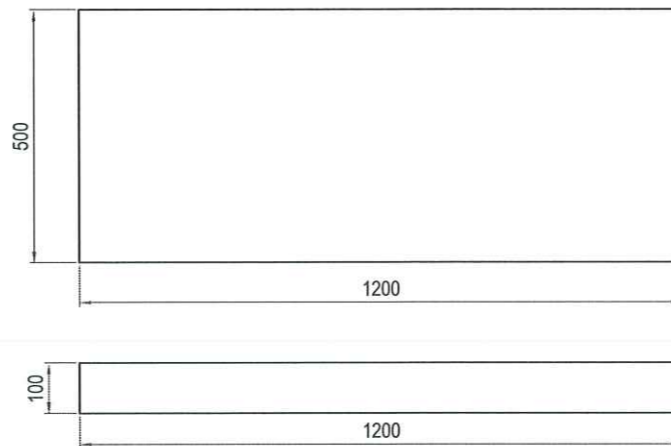
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐẠN RÃNH**



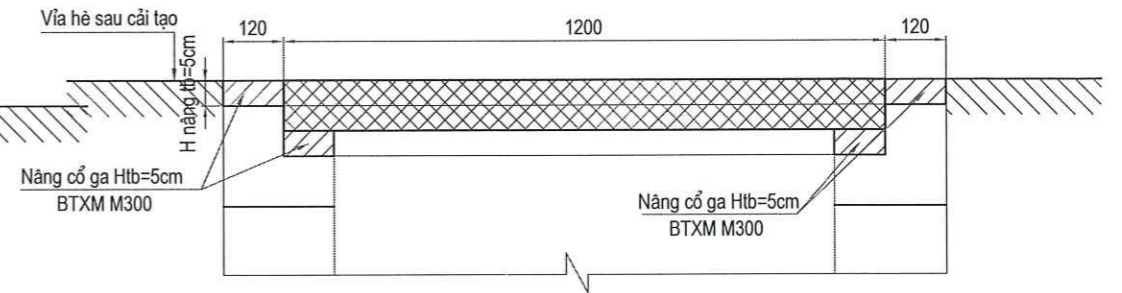
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



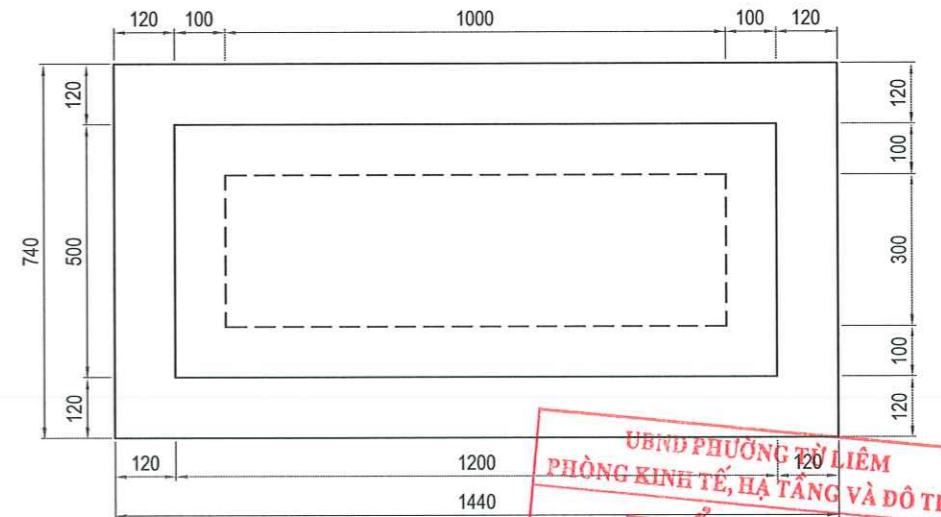
**PHẪ ĐỒ TẤM ĐẠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**

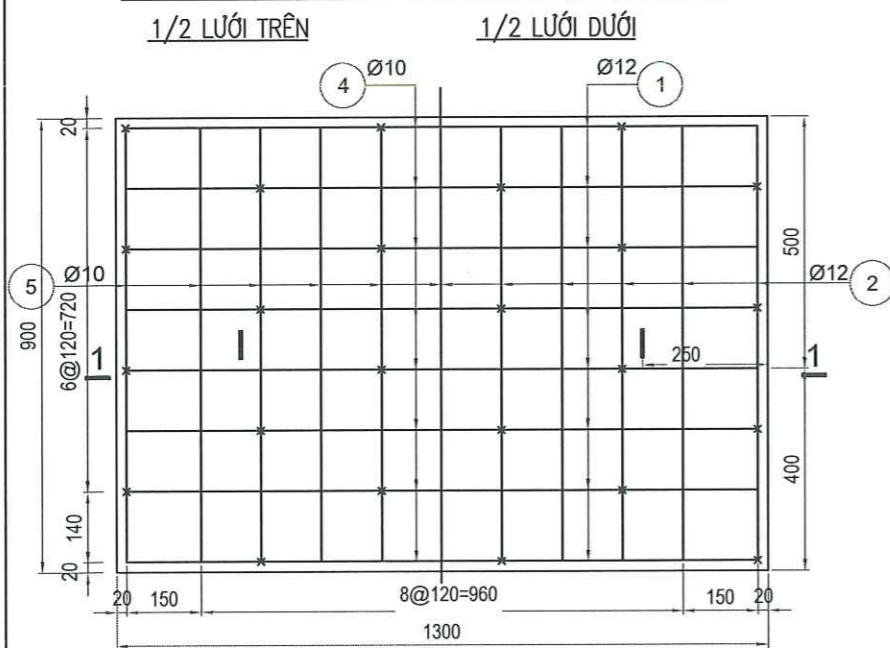


**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: .....

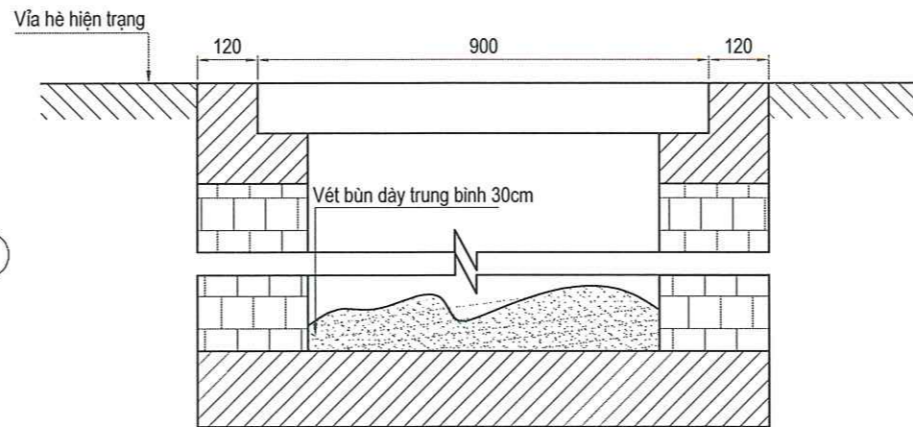
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên: .....

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐẠN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG	LẦN CHỈNH SỬA :	TỶ LỆ: 1/25

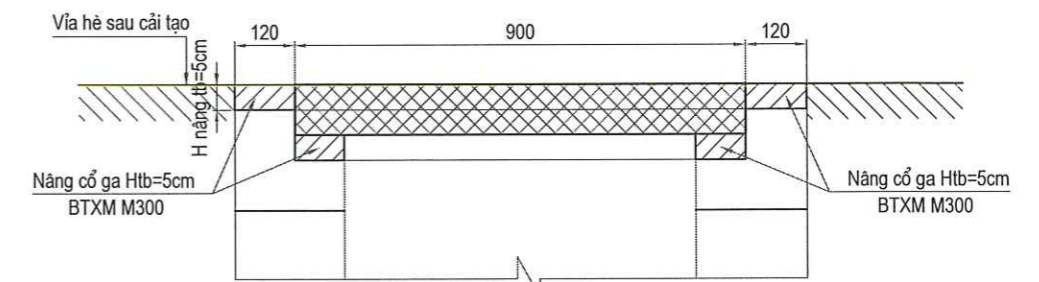
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐẠN (1.3X0.9)M**



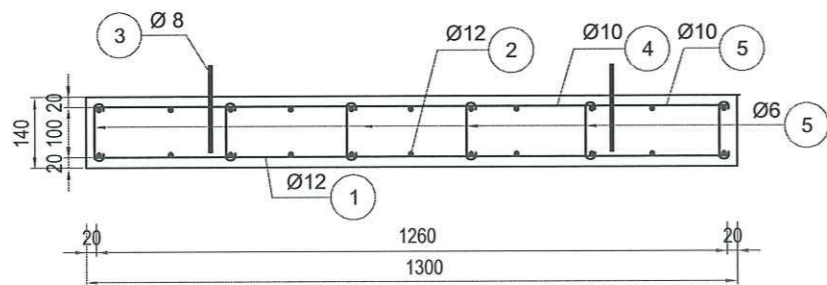
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



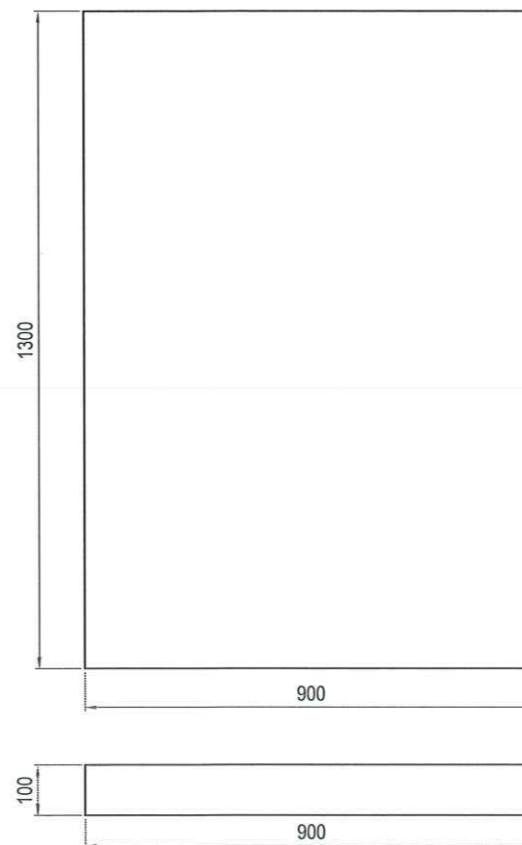
**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



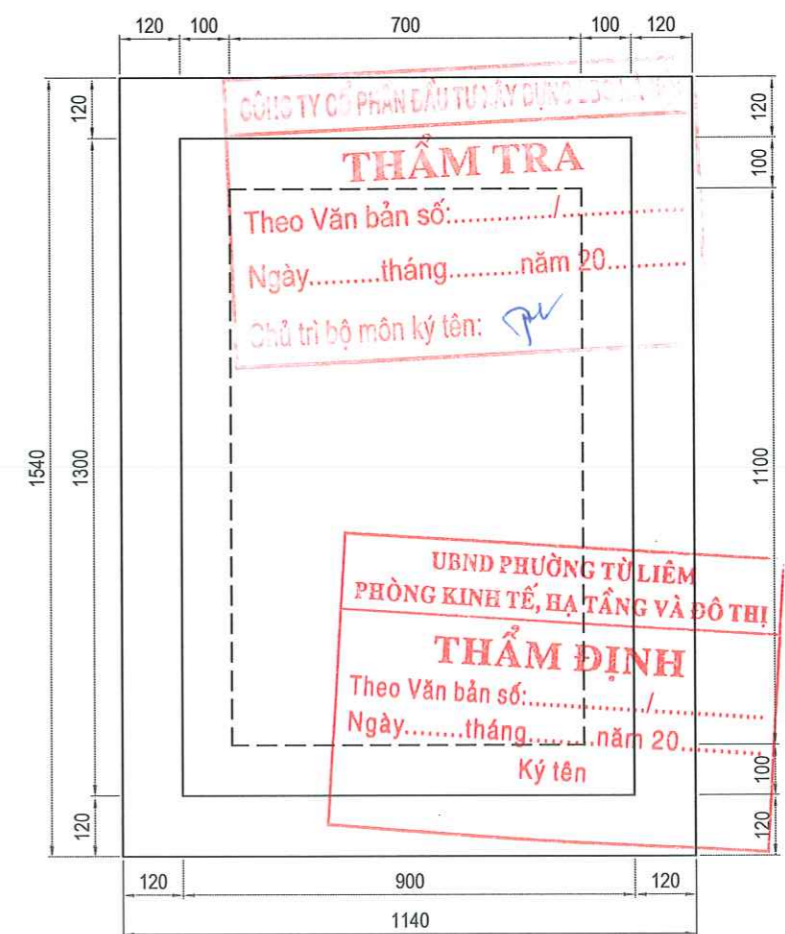
**MẶT CẮT 1-1**



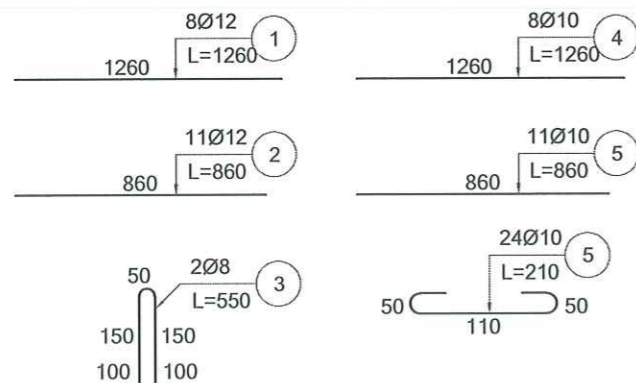
**PHÁ DỠ TẤM ĐẠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐẠN RÃNH**



ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM  
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI**  
(ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI  
KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)

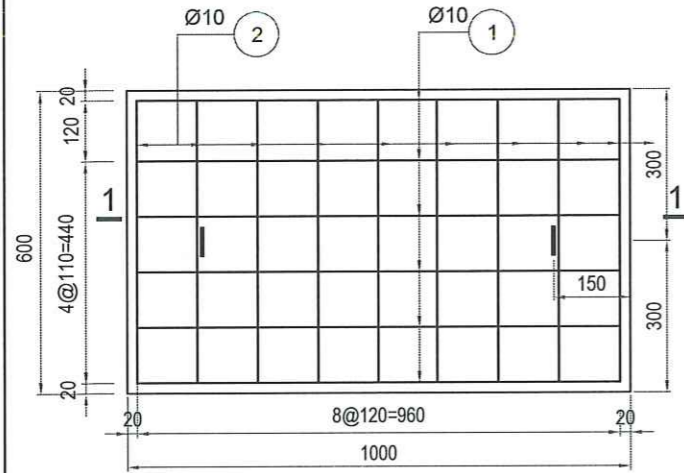
**CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐẠN**

THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG  
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG

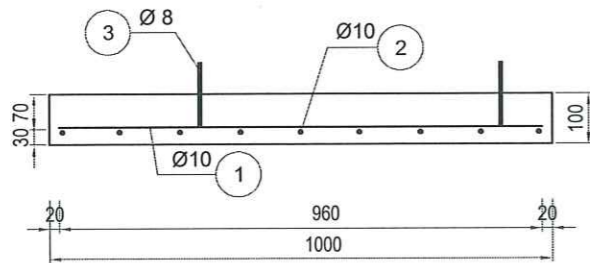
*(Handwritten signatures)*

HÀ NỘI, NĂM 2026  
GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẦNG HÙNG THỊNH  
BÙI VIỆT HUY  
BẢN VẼ SỐ: 01 /04  
LẦN XUẤT BẢN :  
LẦN CHỈNH SỬA :  
TỶ LỆ : 1/25

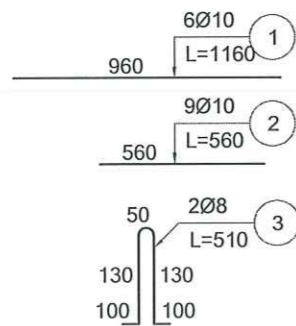
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (1.0X0.6)M**



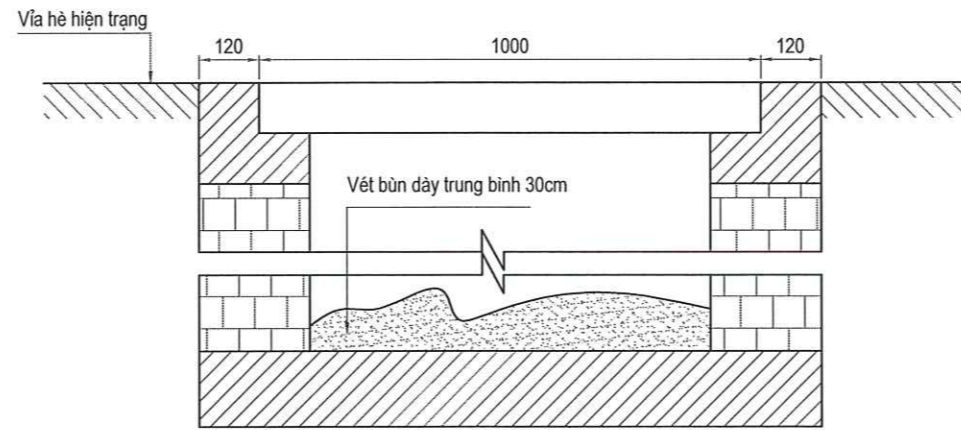
**MẶT CẮT 1-1**



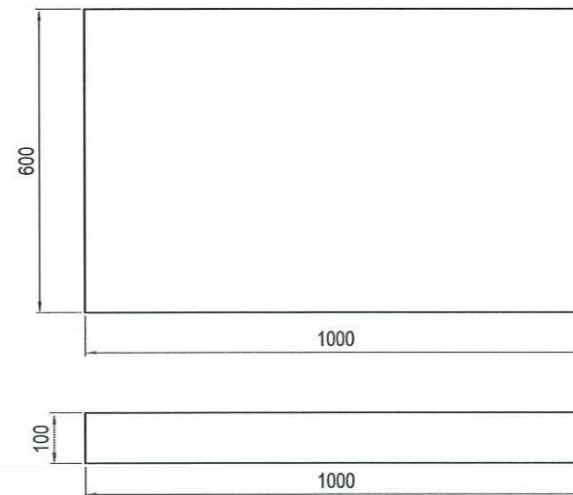
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RÃNH**



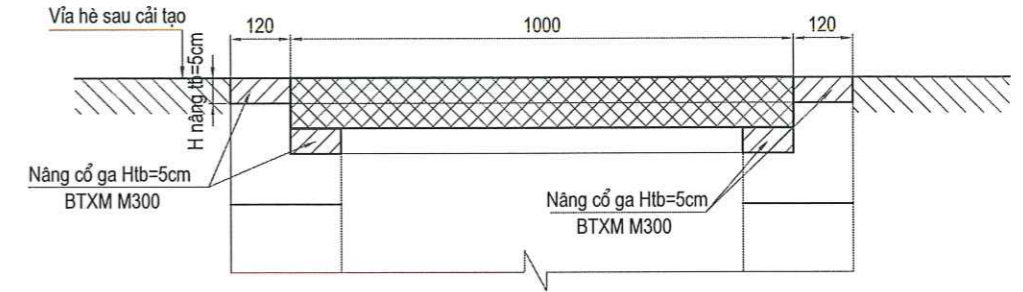
**MẶT CẮT HỒ GA HIỆN TRẠNG**



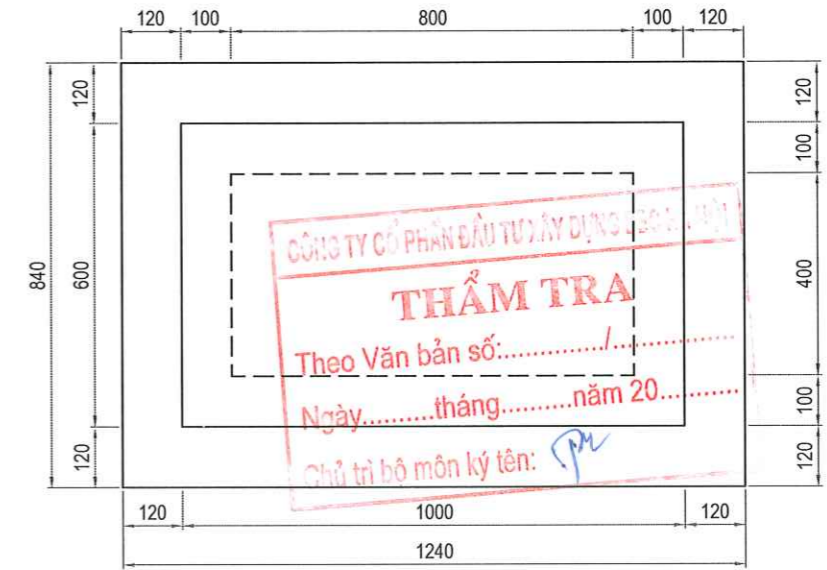
**PHÁ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỒ GA SAU CẢI TẠO**



**MẶT BẰNG HỒ GA SAU CẢI TẠO**



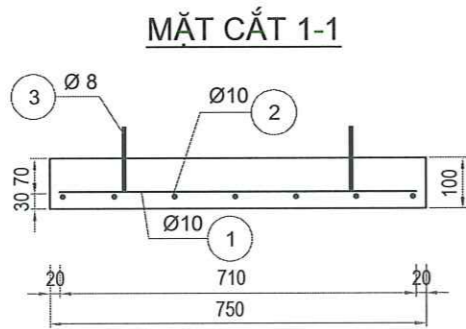
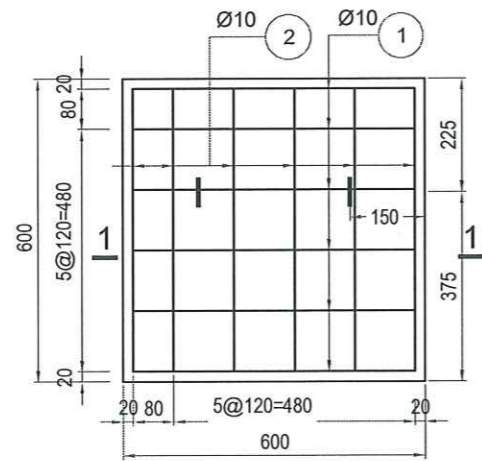
**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**

**THẨM ĐỊNH**

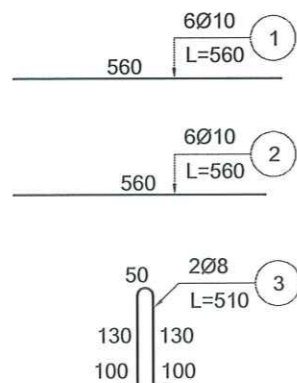
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN</b>	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIAM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	LẦN CHỈNH SỬA :	TỶ LỆ : 1/25

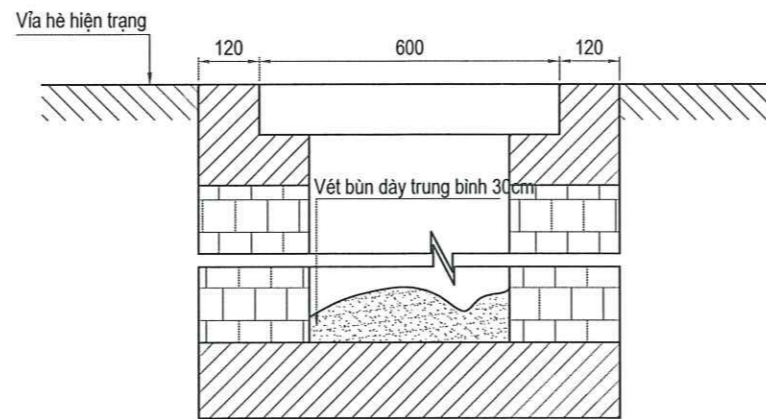
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐẠN (0.60X0.60)M**



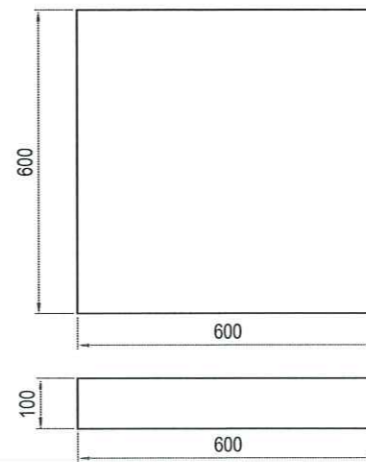
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐẠN RÃNH**



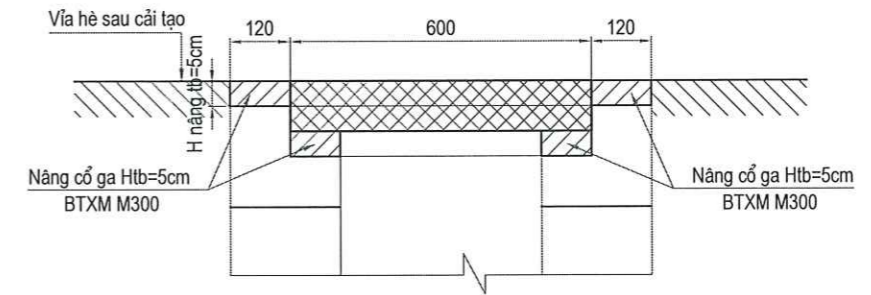
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



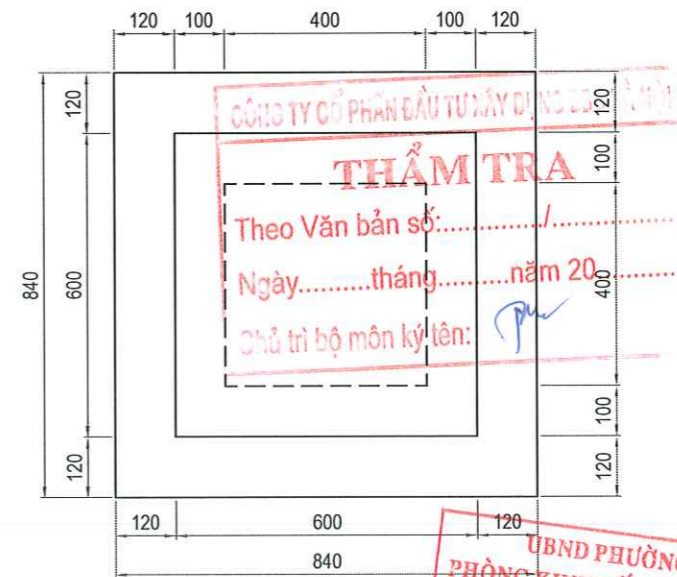
**PHÁ DỠ TẤM ĐẠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



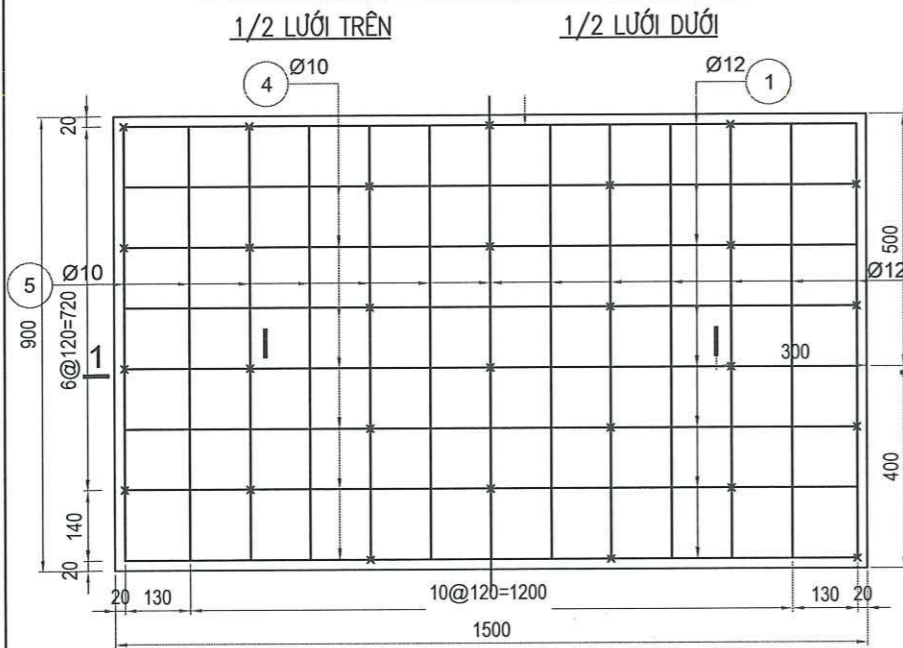
**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



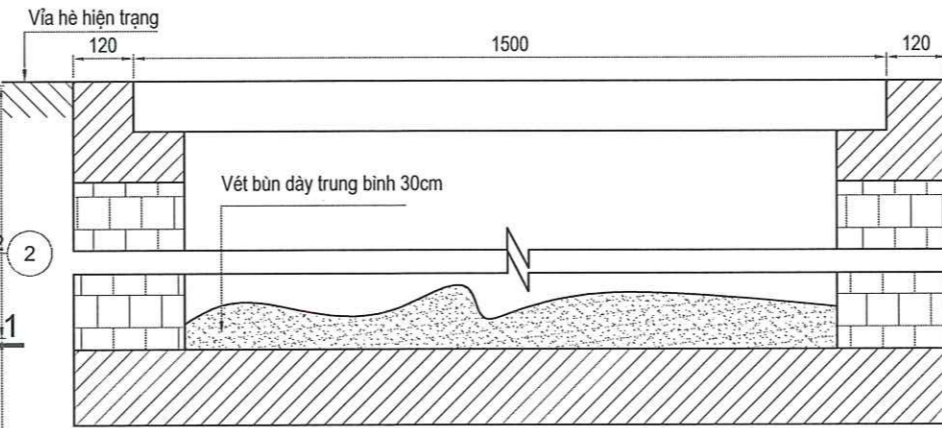
**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐẠN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN CHỈNH SỬA :
				TỶ LỆ: 1/25	

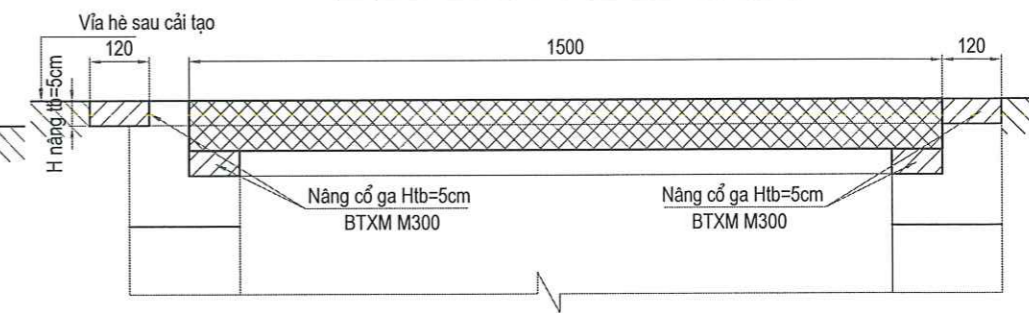
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (1.5X0.9)M**



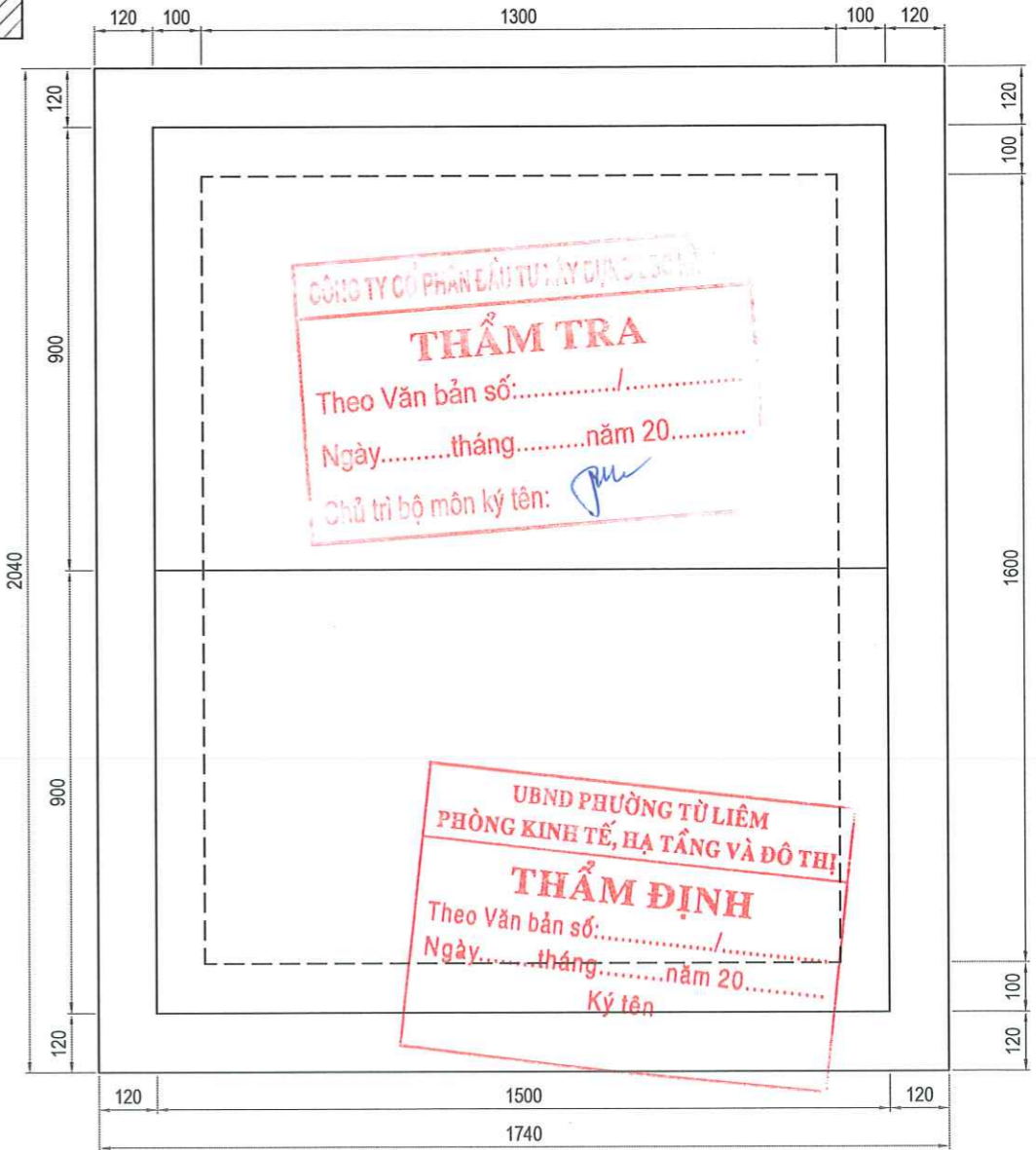
**MẶT CẮT HỒ GA HIỆN TRẠNG**



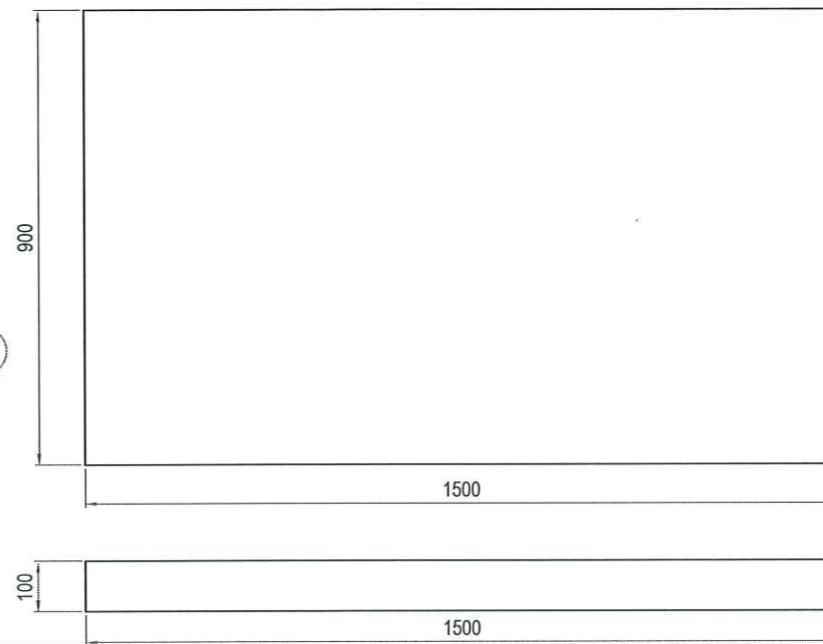
**MẶT CẮT HỒ GA SAU CẢI TẠO**



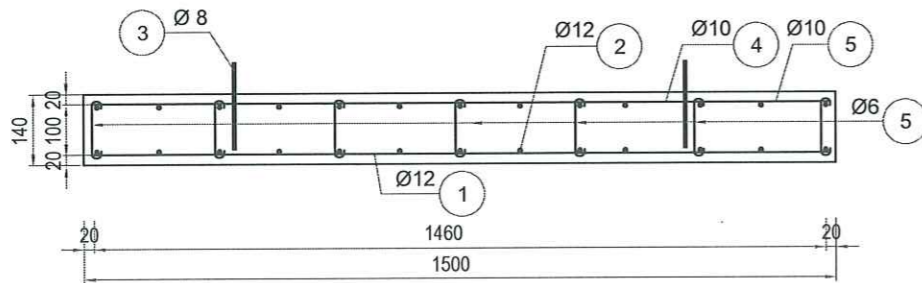
**MẶT BẰNG HỒ GA SAU CẢI TẠO**



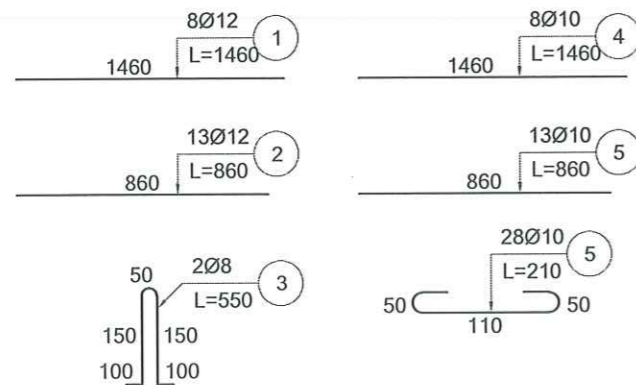
**PHÁ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT 1-1**

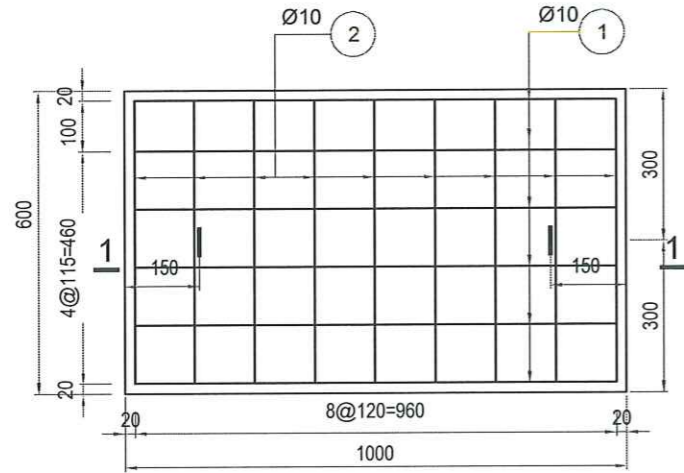


**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RÃNH**

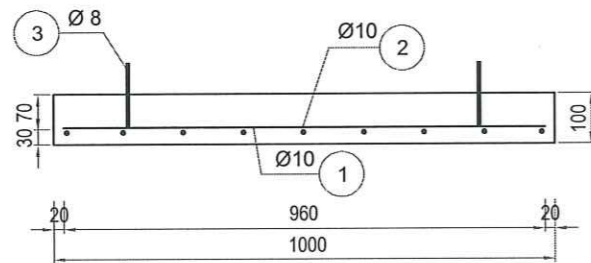


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRẠNG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 BẢN VẼ SỐ: 01 /04
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG	LẦN XUẤT BẢN: LẦN CHÍNH SỬA:	TỶ LỆ: 1/25

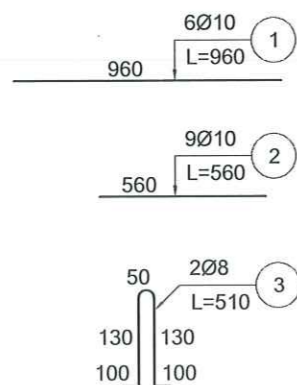
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (1X0.60)M**



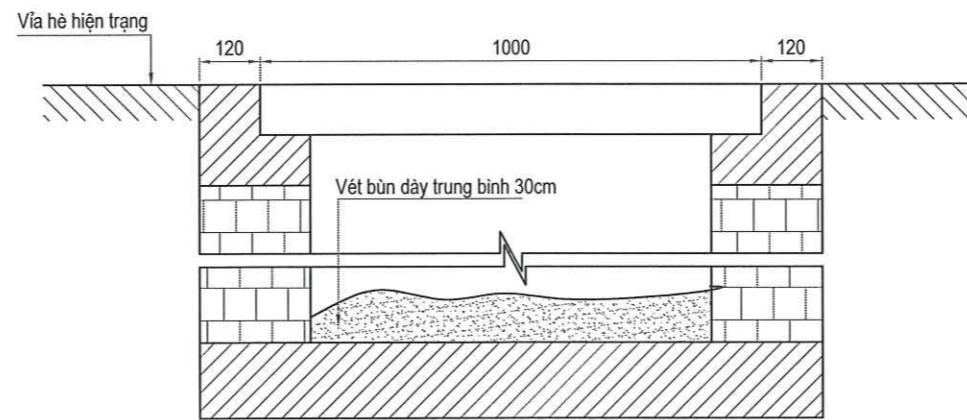
**MẶT CẮT 1-1**



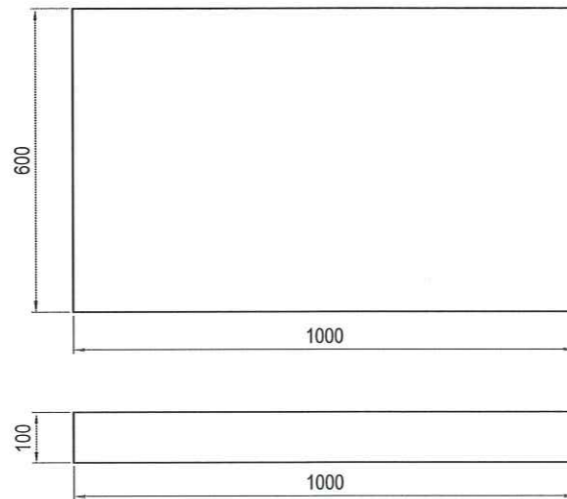
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RÃNH**



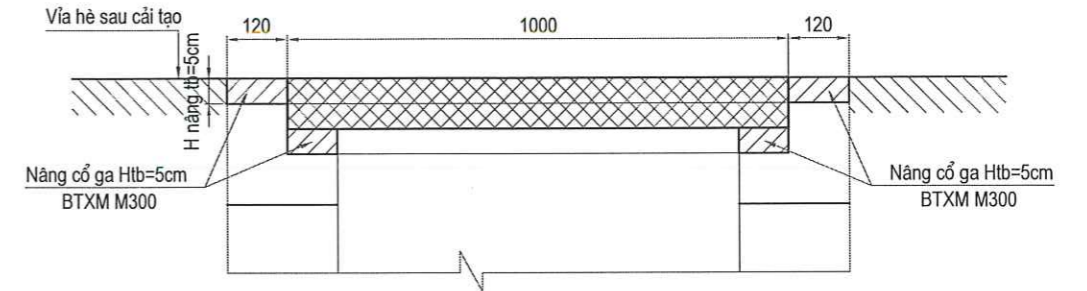
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



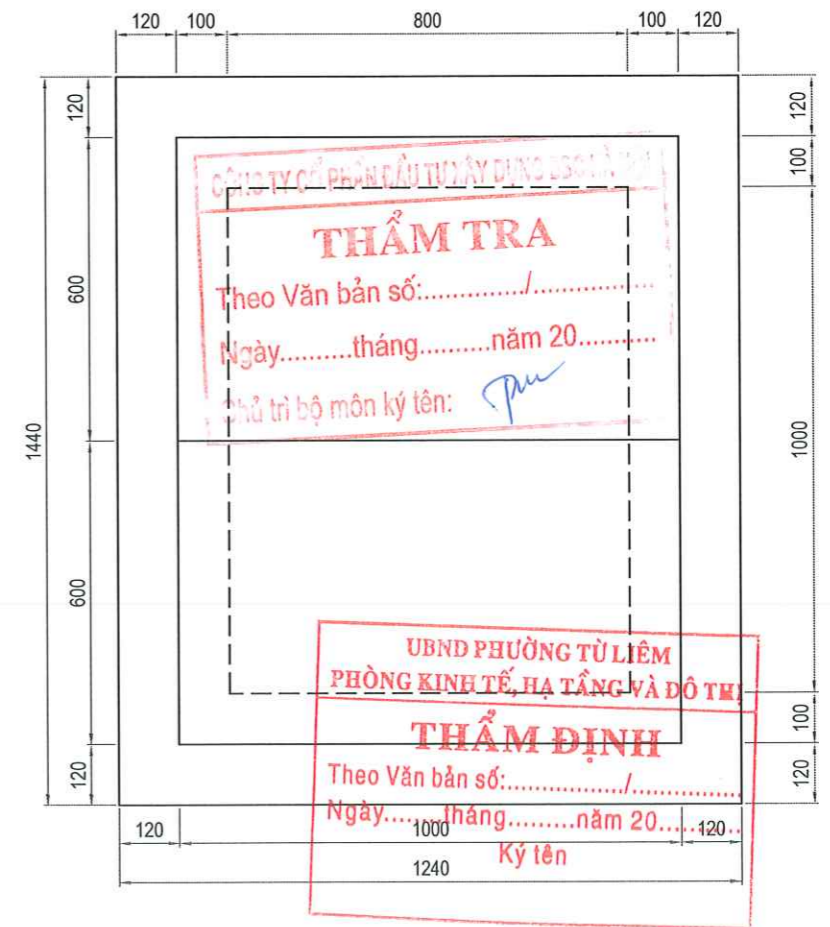
**PHÁ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**

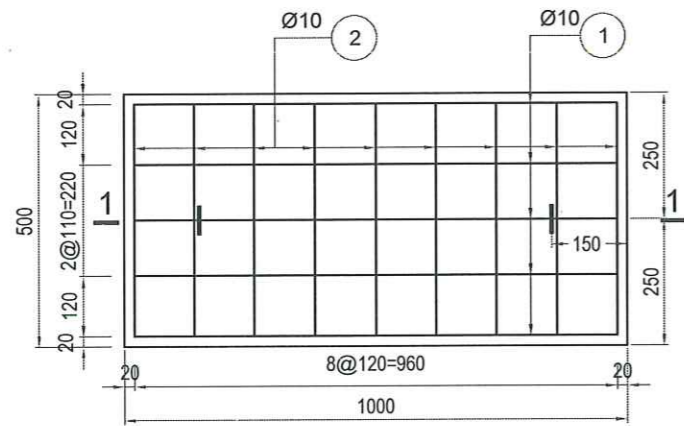


**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**

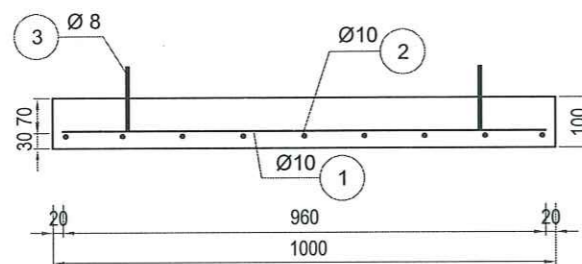


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN</b>	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 <b>GIÁM ĐỐC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>		LẦN XUẤT BẢN :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>	LẦN CHỈNH SỬA :	TỶ LỆ: 1/25

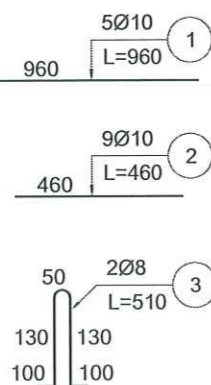
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐẠN (1X0.5)M**



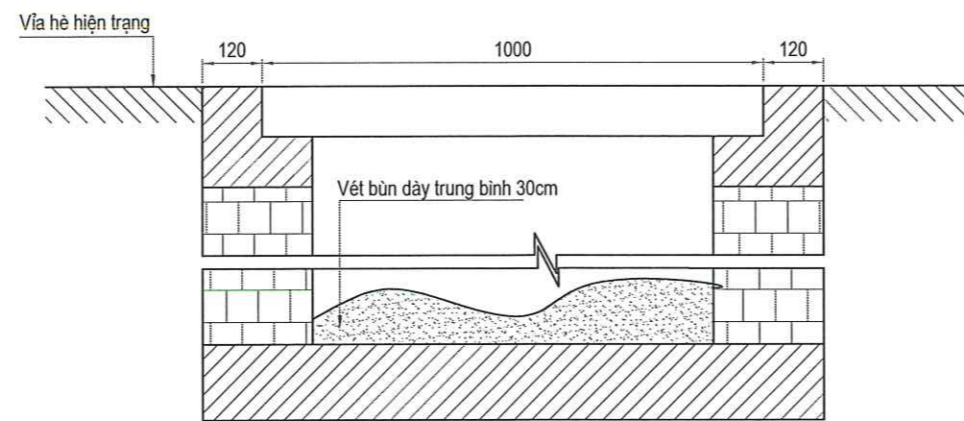
**MẶT CẮT 1-1**



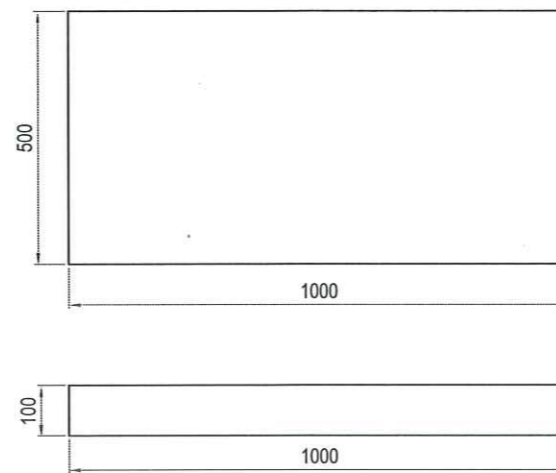
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐẠN RÃNH**



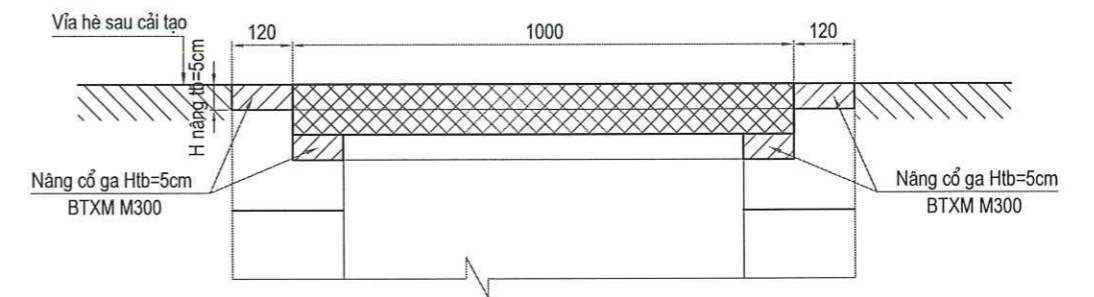
**MẶT CẮT HỒ GA HIỆN TRẠNG**



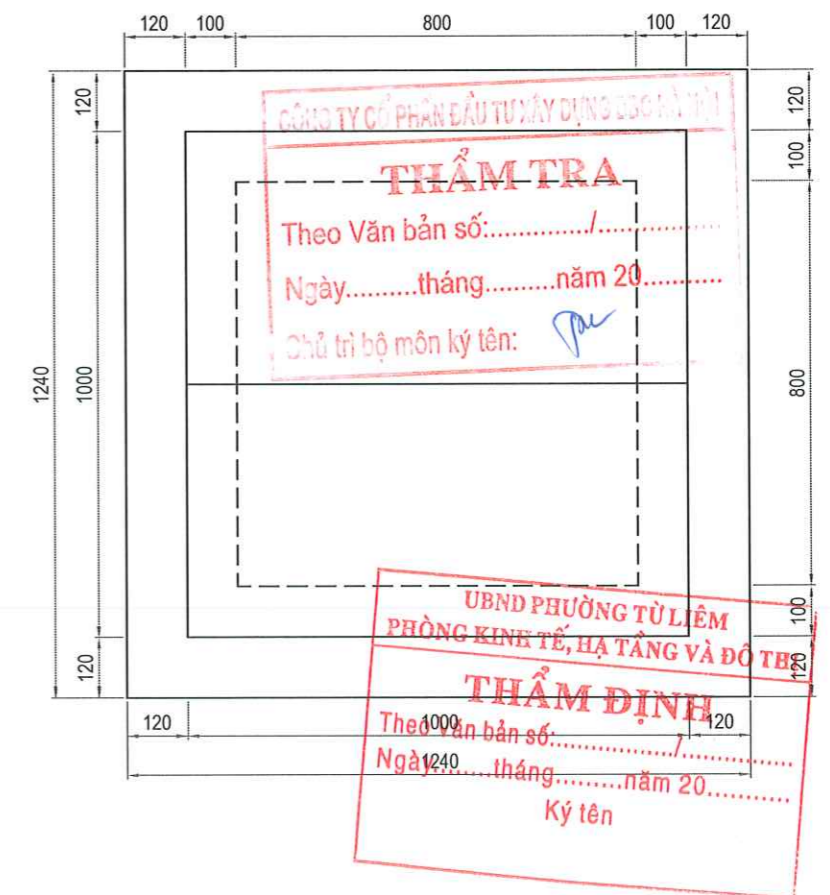
**PHÁ DỠ TẤM ĐẠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỒ GA SAU CẢI TẠO**

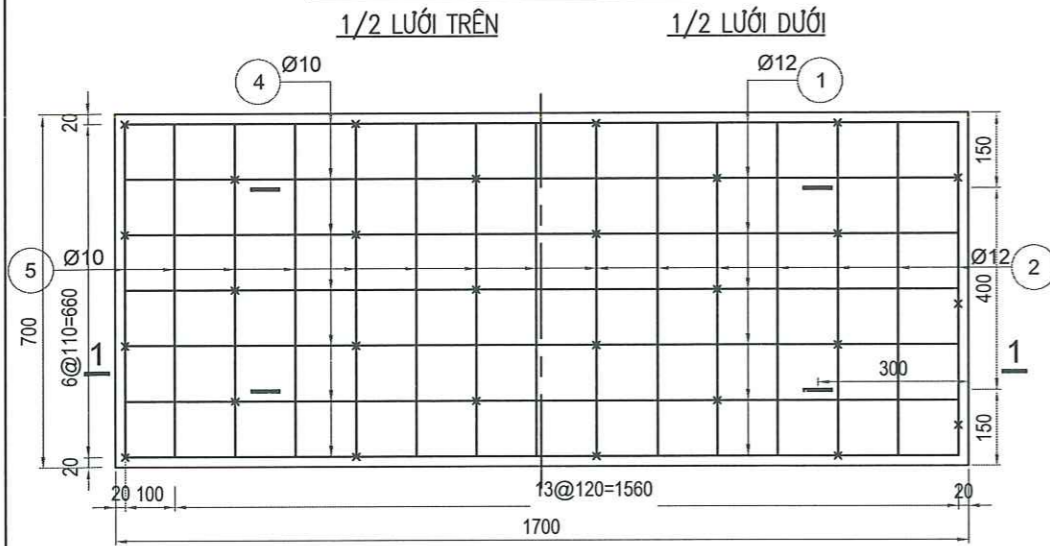


**MẶT BẰNG HỒ GA SAU CẢI TẠO**

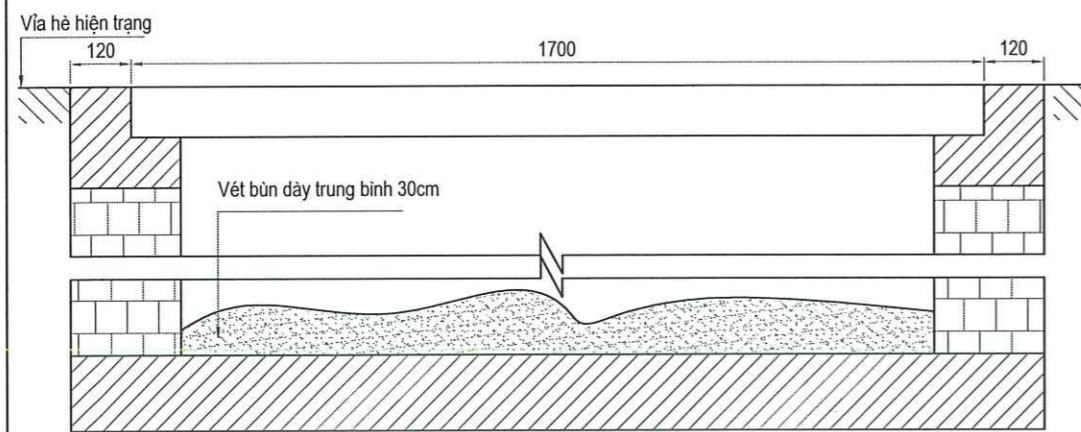


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRẠNG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐẠN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 09034293... CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG

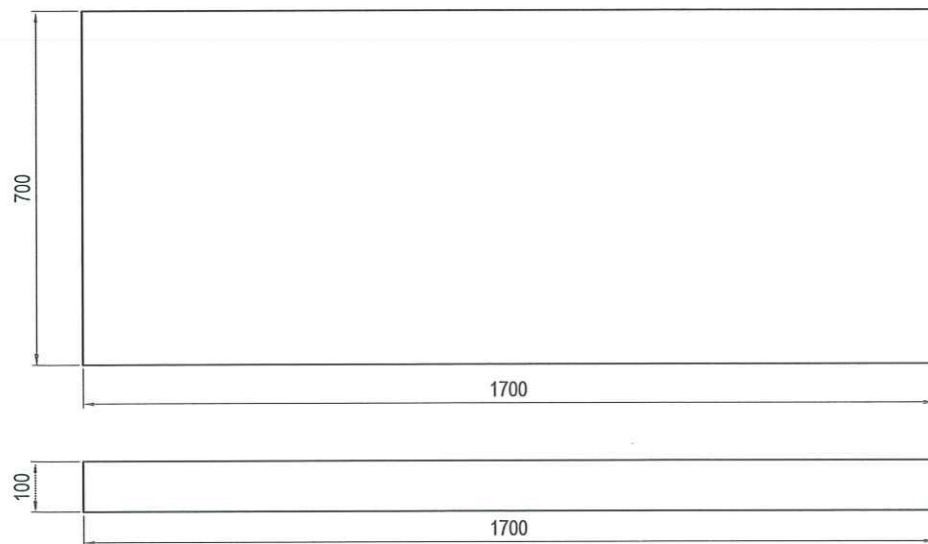
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐẠN (1.7X0.7)M**



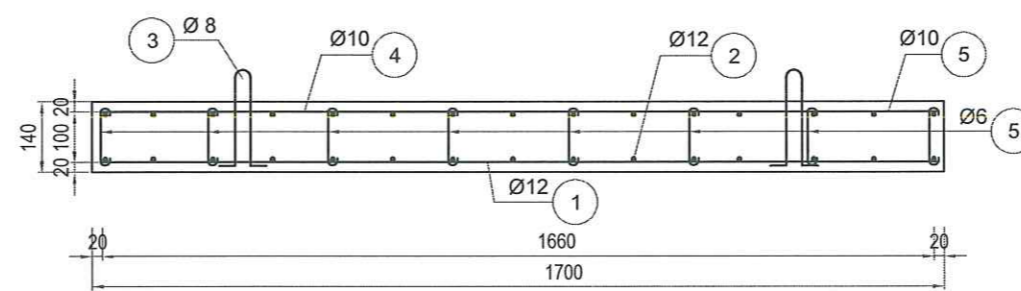
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



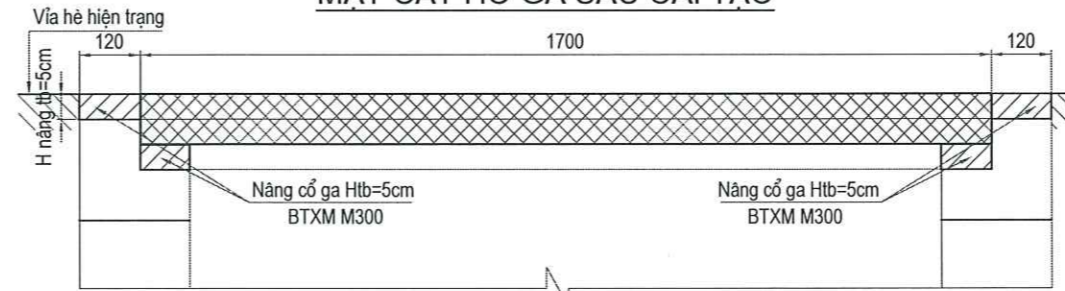
**PHÁ DỠ TẤM ĐẠN HIỆN TRẠNG**



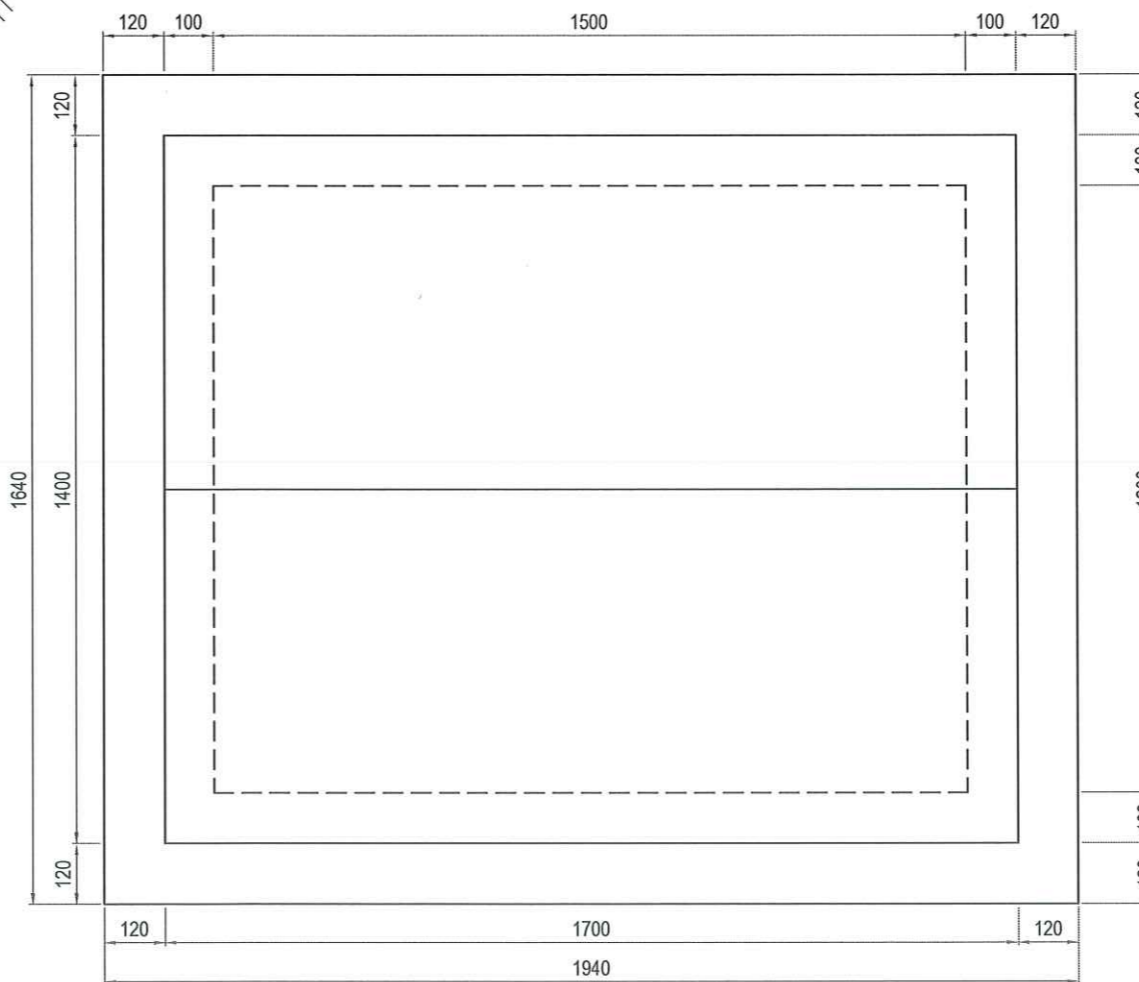
**MẶT CẮT 1-1**



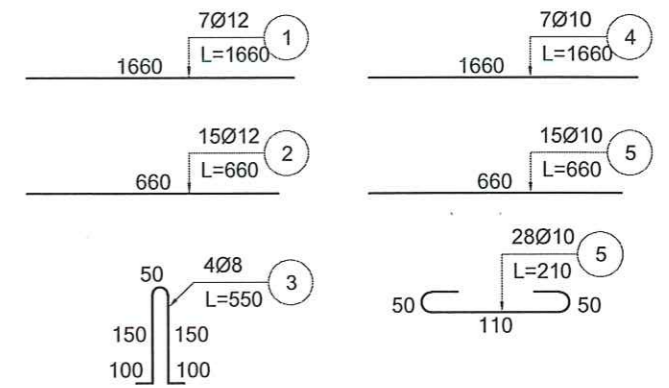
**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐẠN RÃNH**



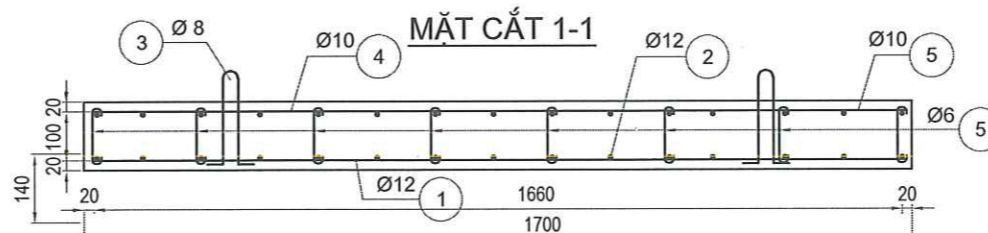
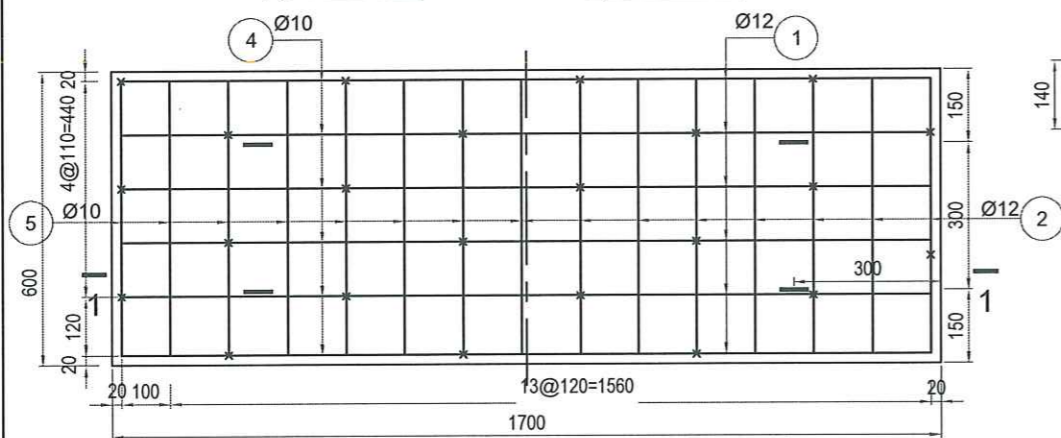
**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Trần*

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

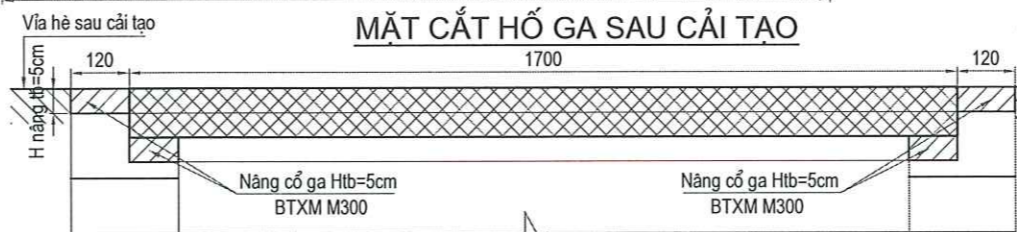
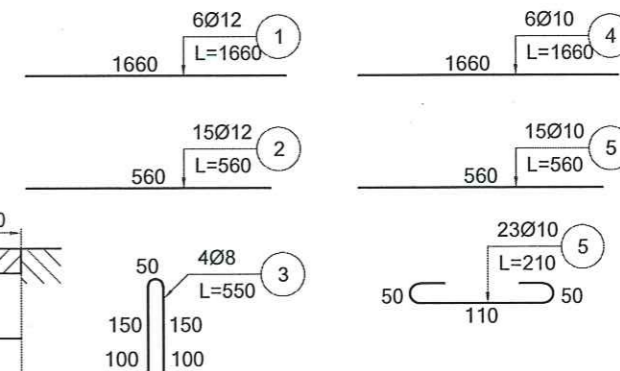
ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRẠNG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐẠN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG		HÀ NỘI, NĂM 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH GIÁM ĐỐC: BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :	
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG		TỶ LỆ: 1/25	

**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐẠN (1.7X0.6)M**

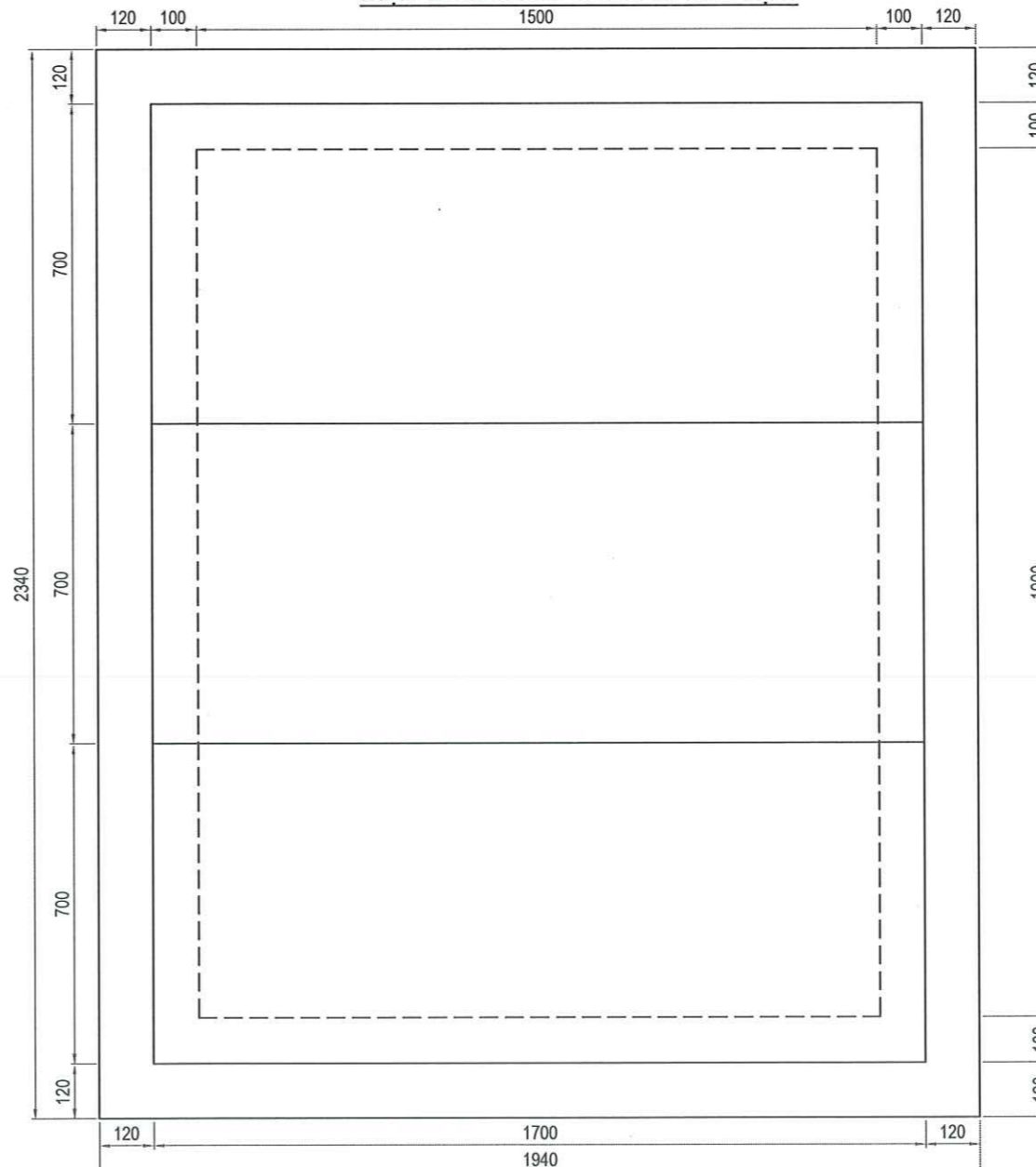
1/2 LƯỚI TRÊN 1/2 LƯỚI DƯỚI



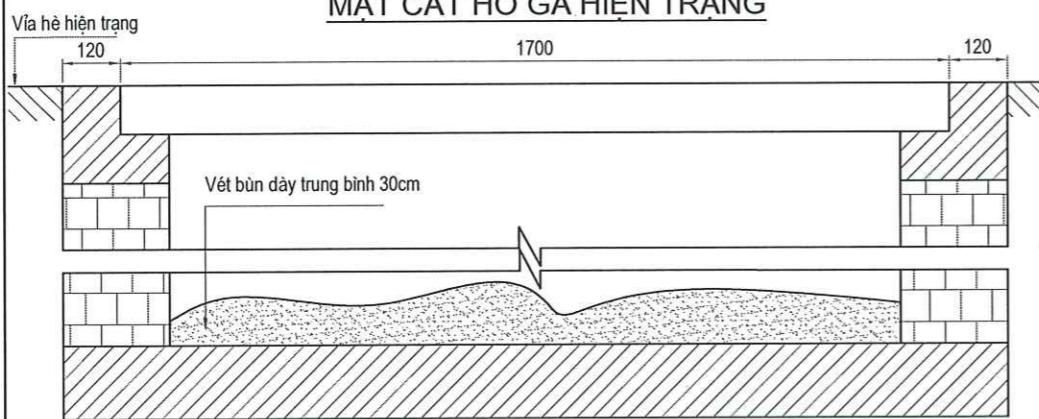
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐẠN RÃNH**



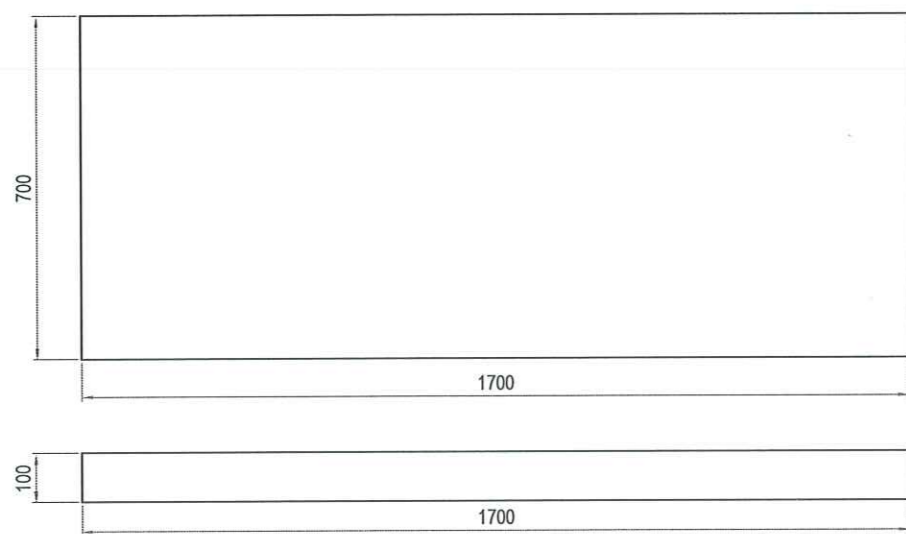
**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



**PHẠ DỠ TẤM ĐẠN HIỆN TRẠNG**

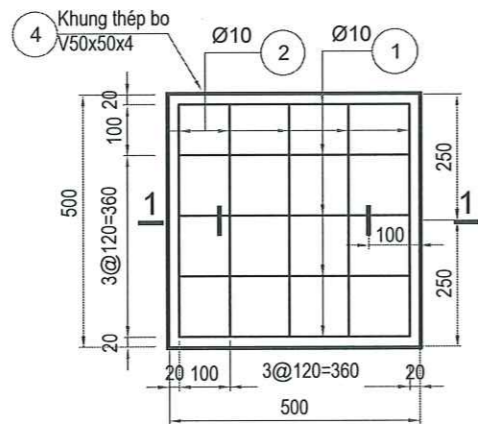


**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

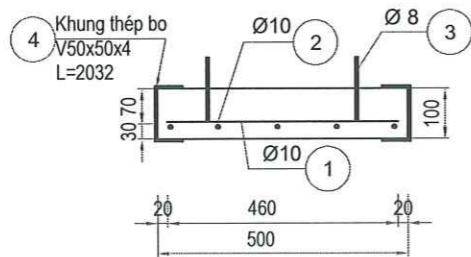
**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐẠN</b>	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	<i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 BẢN VẼ SỐ: 01 /04
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>	LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	<i>[Signature]</i>	TỶ LỆ : 1/25 BUI VIỆT HUY

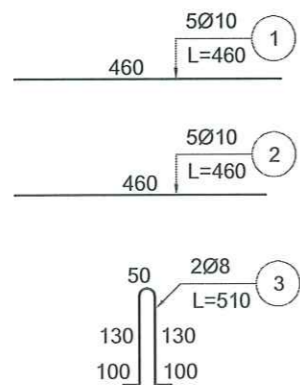
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (0.50X0.50)M**



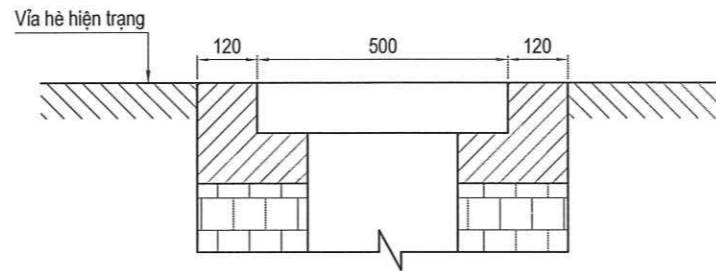
**MẶT CẮT 1-1**



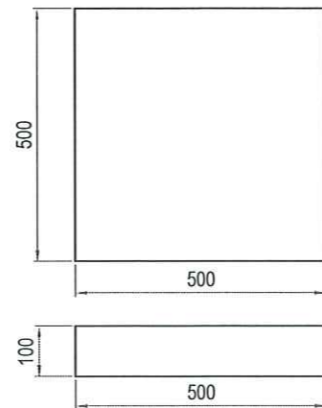
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RĂNG**



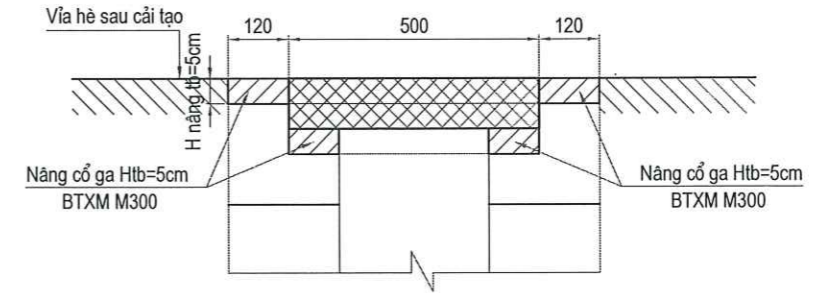
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



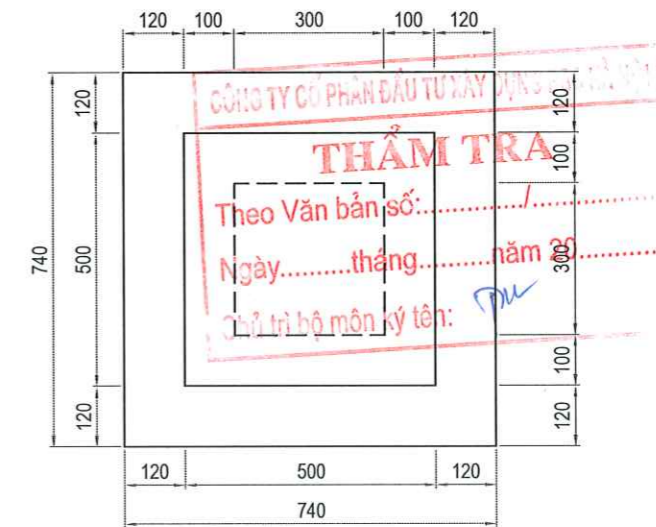
**PHÁ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



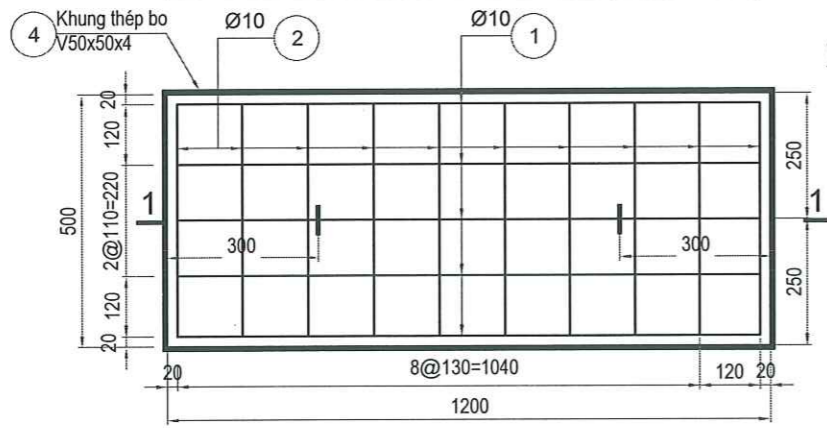
**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



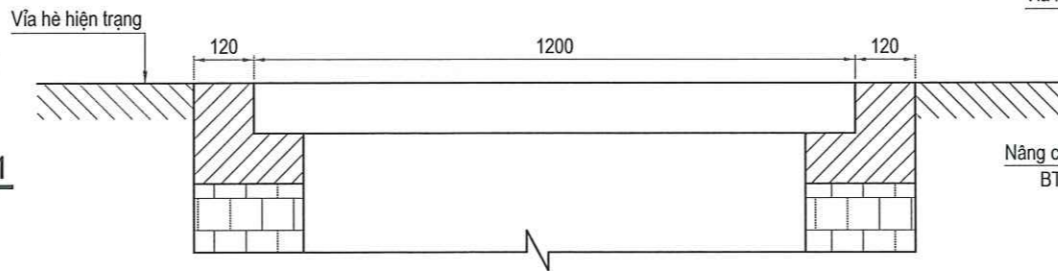
UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN</b>	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 09034293-C.T.	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
	<b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b>		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG		LẦN CHỈNH SỬA :
			BÙI VIỆT HUY	TỶ LỆ: 1/25	TỶ LỆ: 1/25

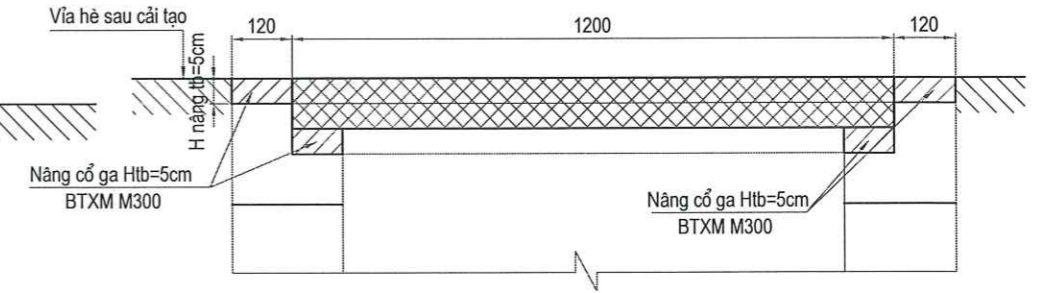
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (0.5X1.2)M**



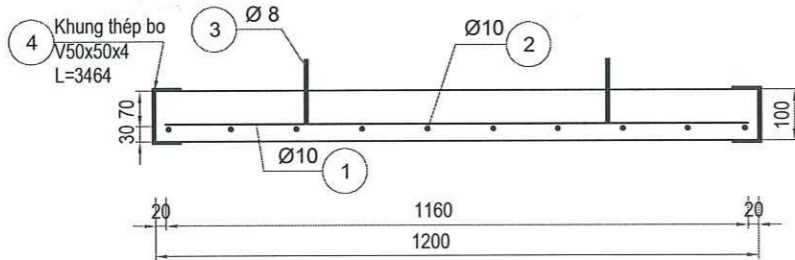
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



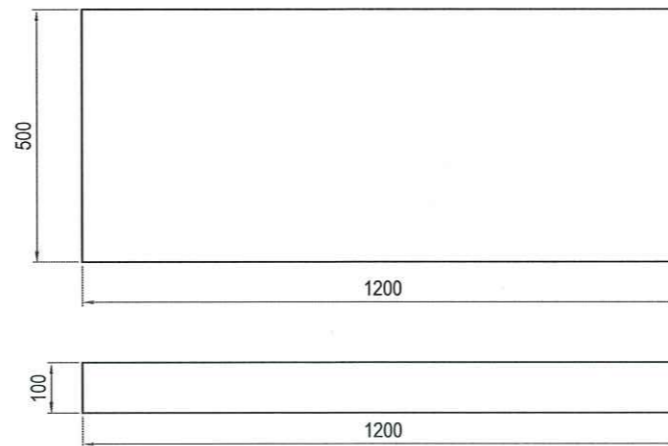
**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



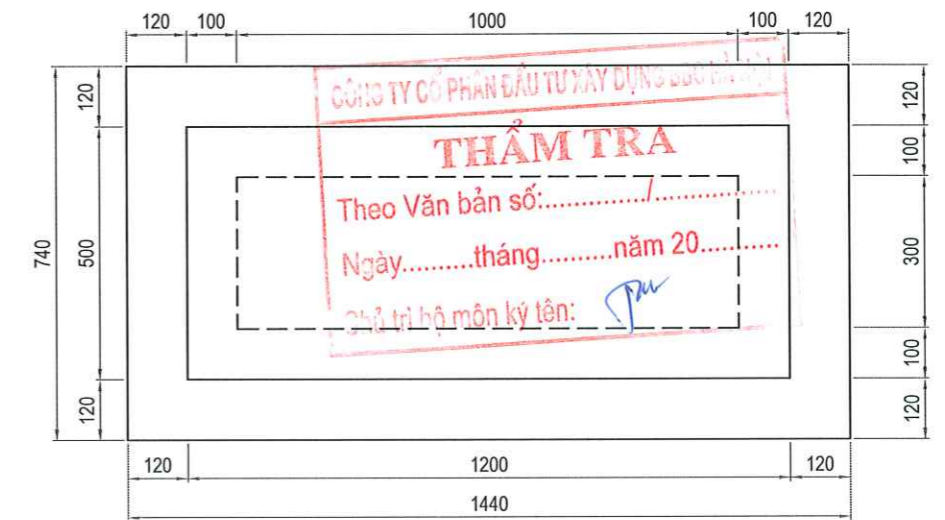
**MẶT CẮT 1-1**



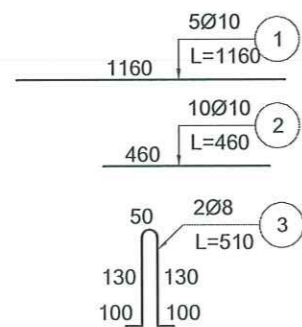
**PHÁ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



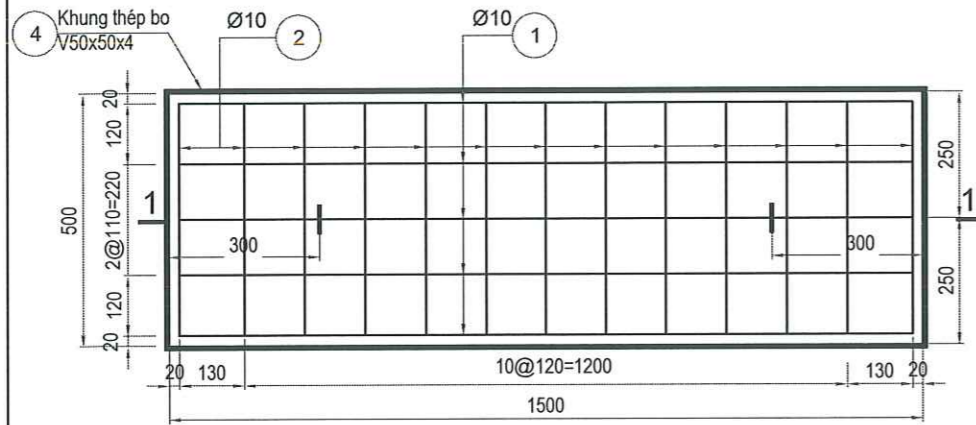
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RÃNH**



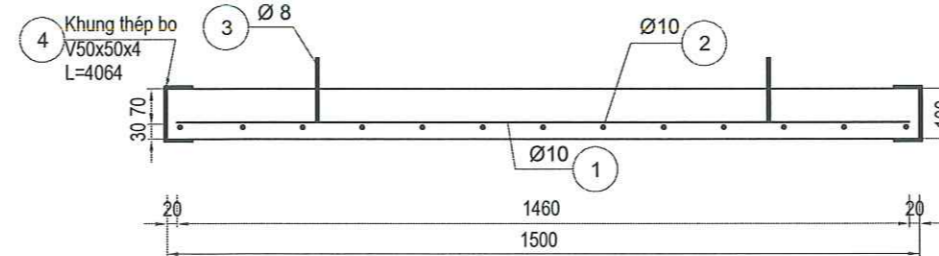
**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRẠNG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC: BÙI VIỆT HUY CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH S.Đ. 09034293	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG

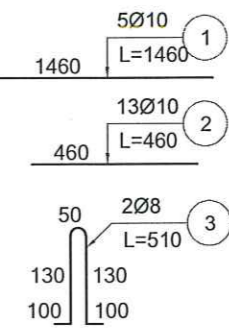
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (0.5X1.5)M**



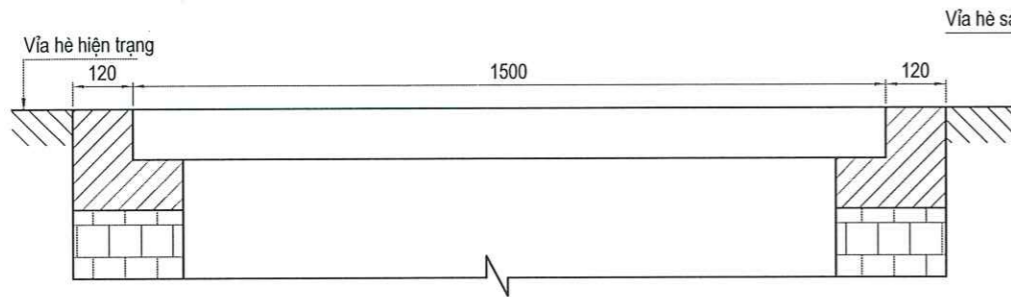
**MẶT CẮT 1-1**



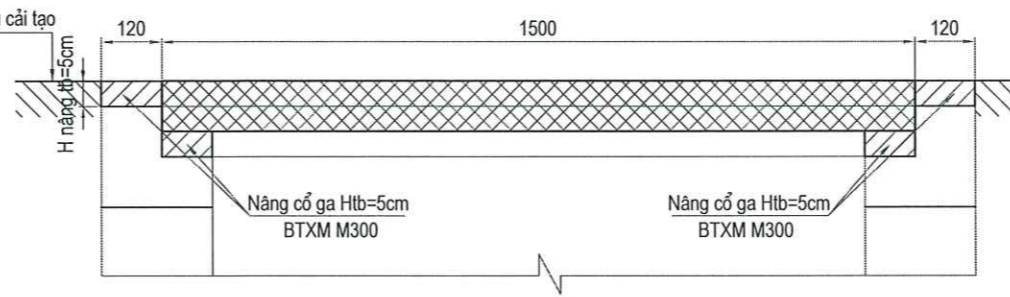
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RÃNH**



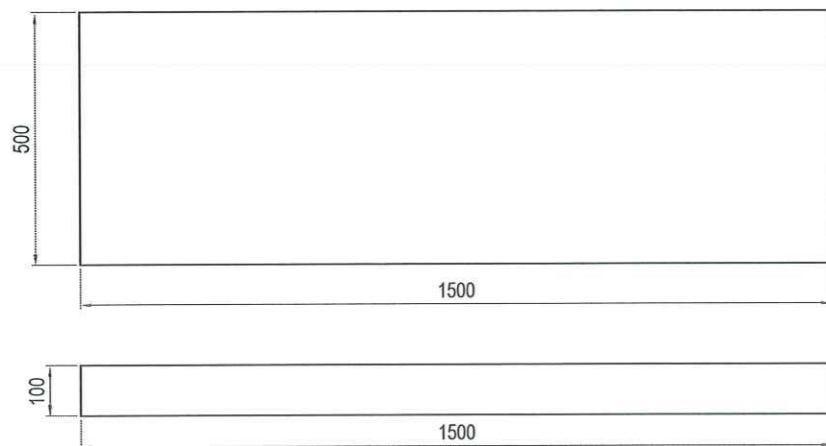
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



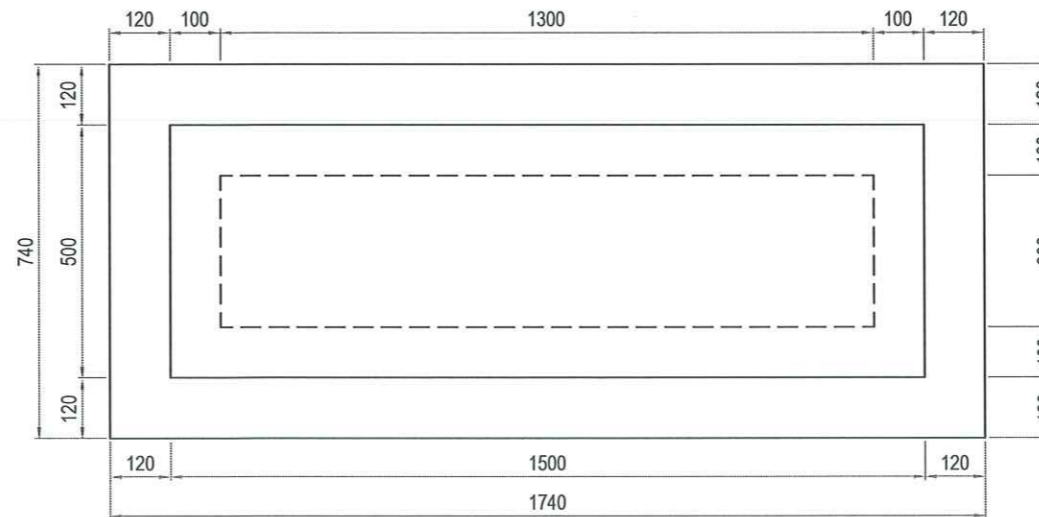
**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



**PHÁ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**

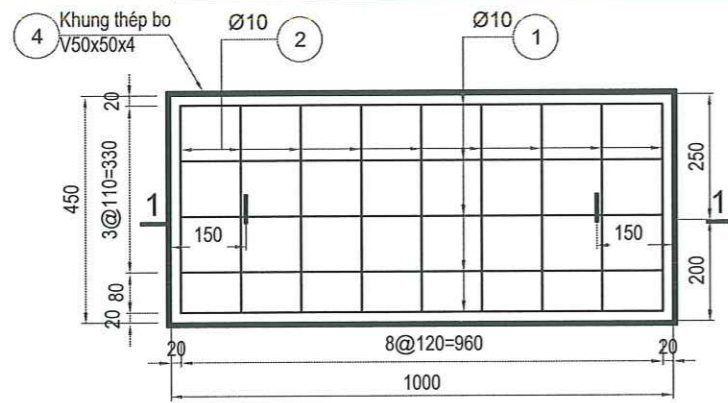


**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỐ TÀI**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Pu*

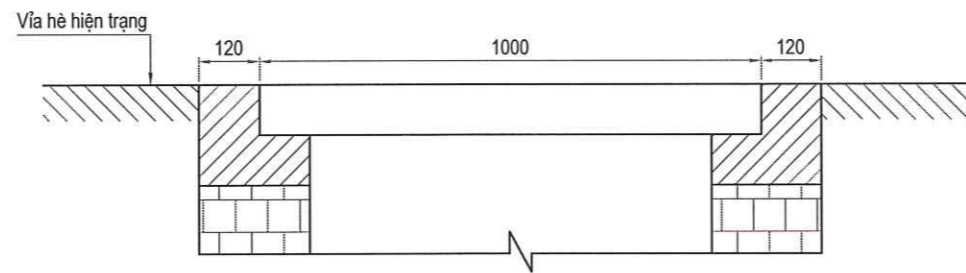
**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>MH</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 09034293 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH BÙI VIỆT HUY	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		LẦN XUẤT BẢN :
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>	LẦN CHỈNH SỬA :	TỶ LỆ: 1/25

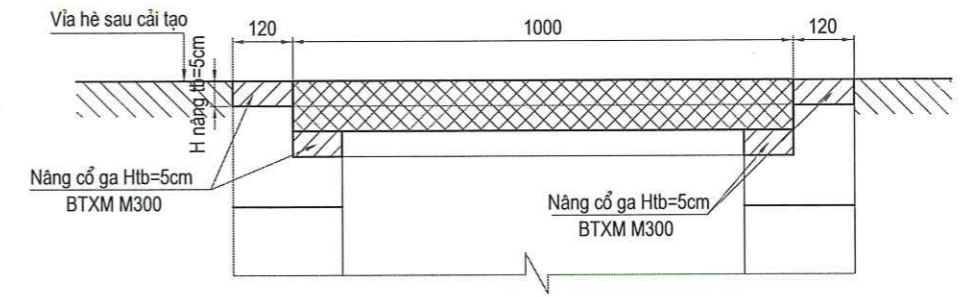
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (0.45X1.0)M**



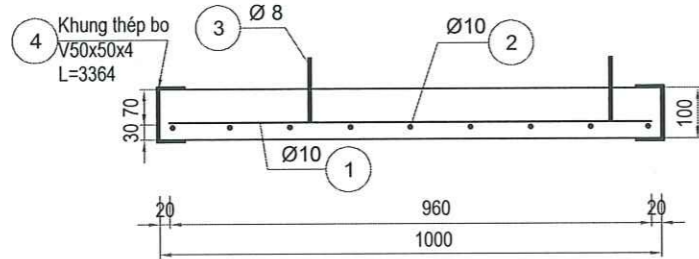
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



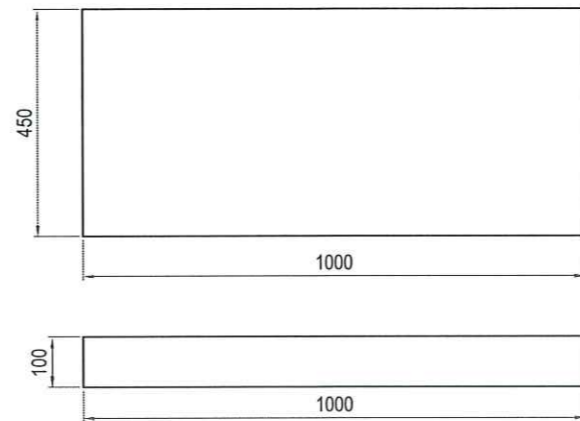
**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



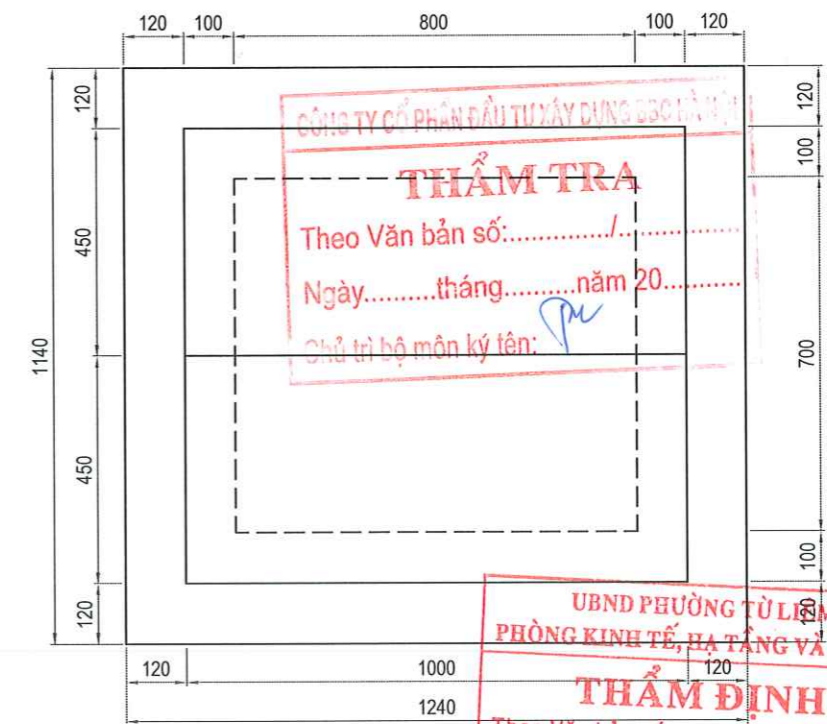
**MẶT CẮT 1-1**



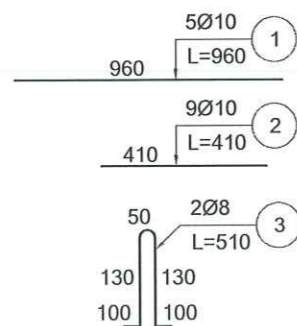
**PHÁ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RÃNH**

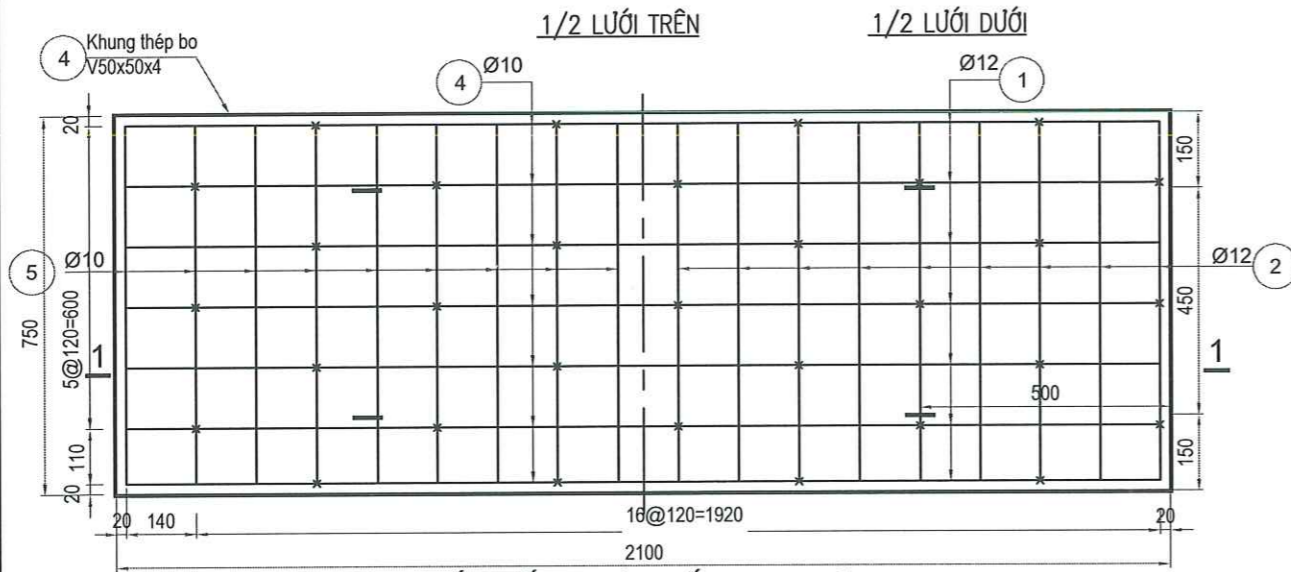


**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *pu*

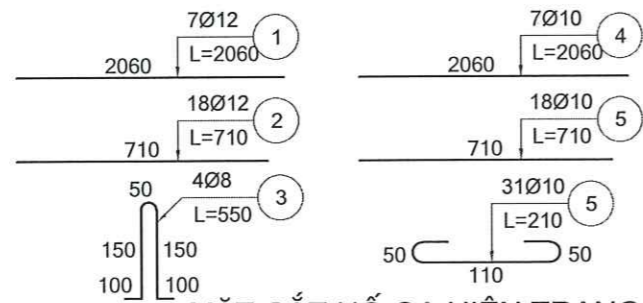
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRẠNG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>MHH</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 9034293 GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG BÙNG THỊNH	BẢN VẼ SỐ: 01 /04
	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>

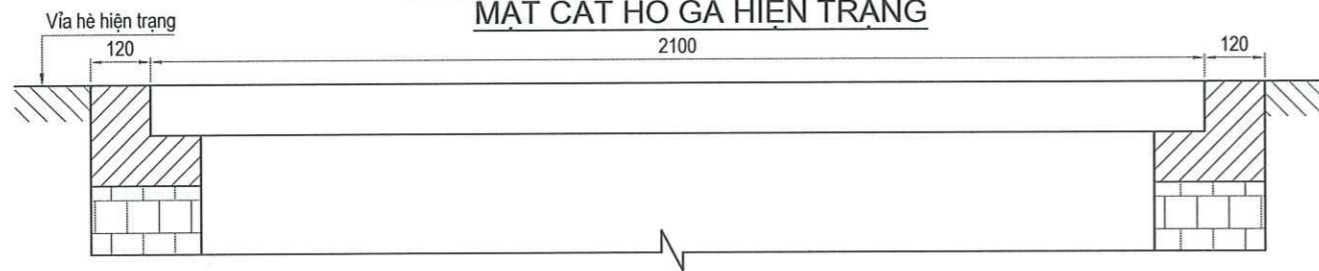
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẦM ĐÀN (2.1X0.75)M**



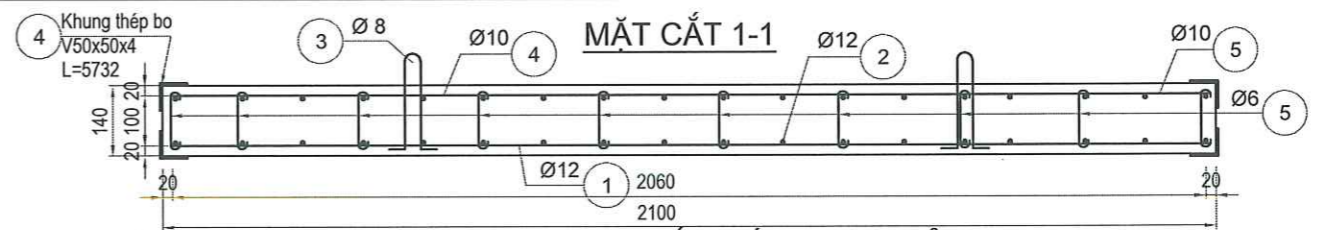
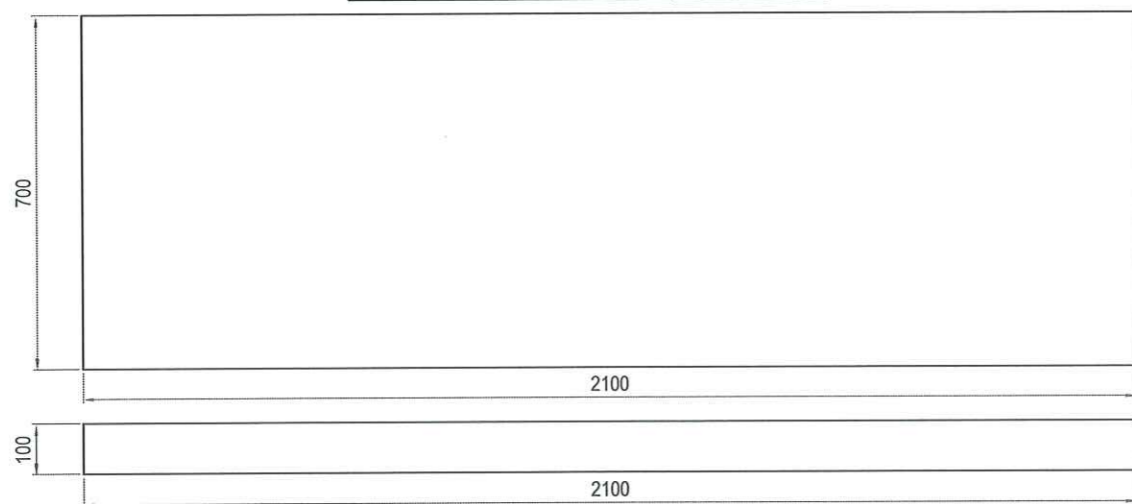
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẦM ĐÀN RÃNH**



**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



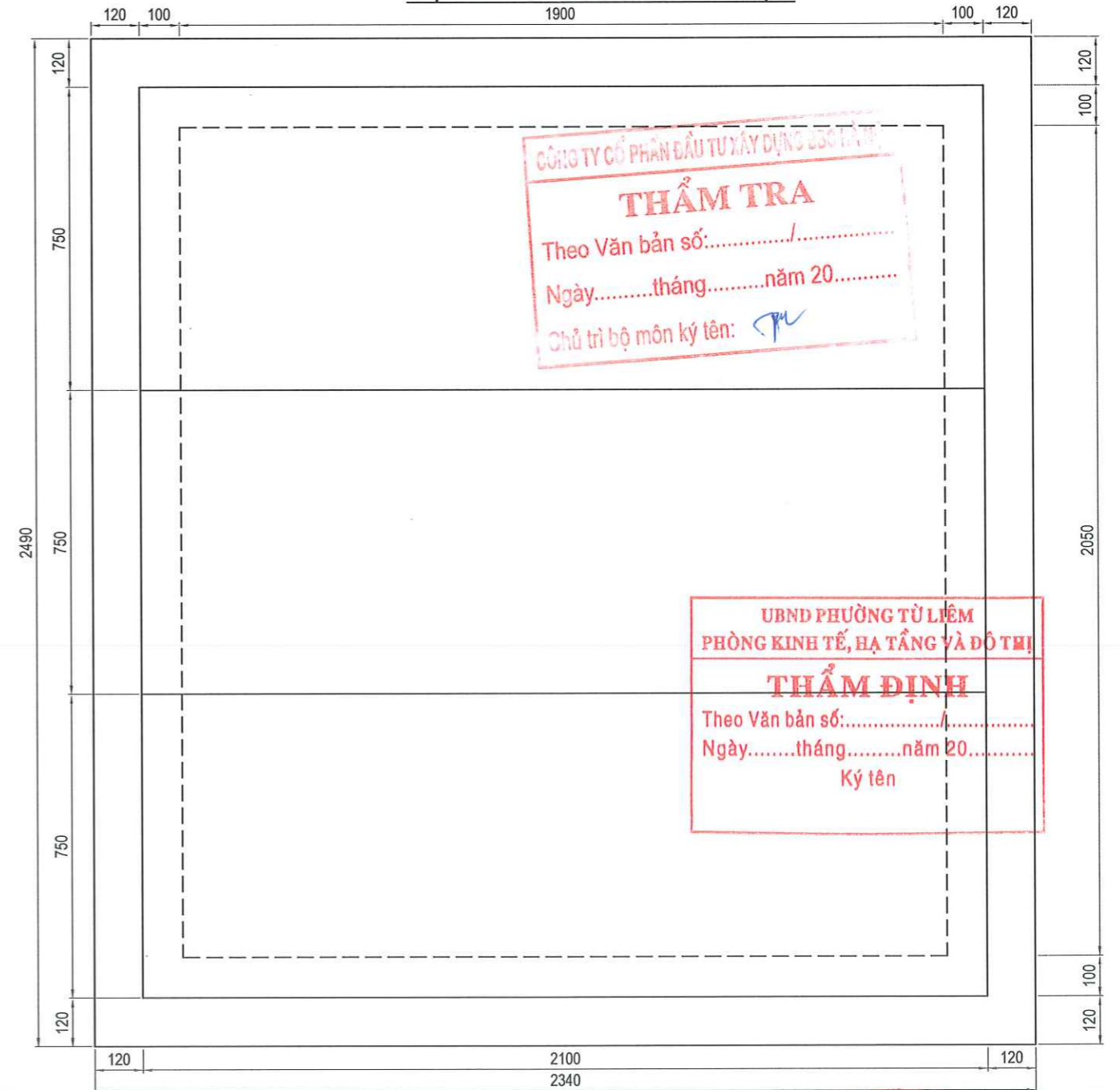
**PHÁ ĐỠ TẦM ĐÀN HIỆN TRẠNG**



**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**

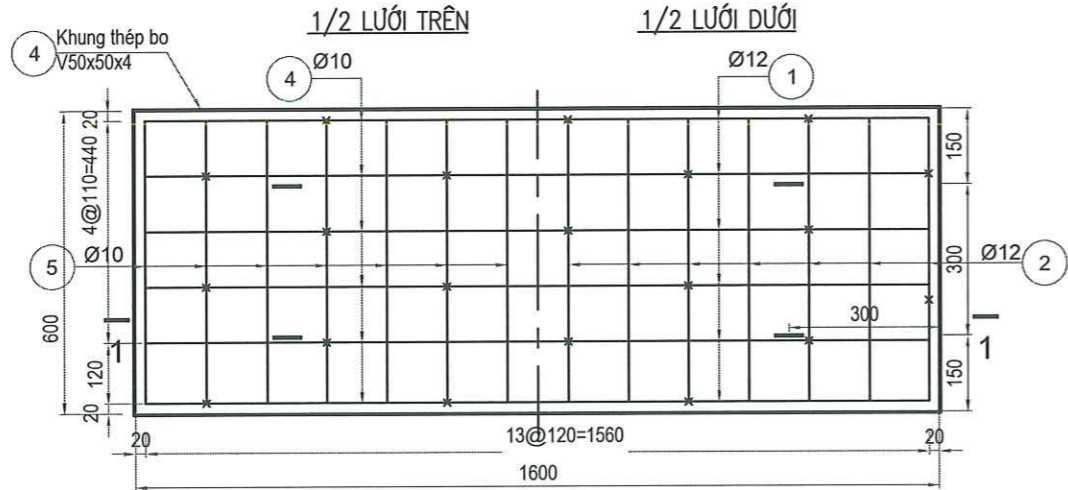


**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BSC TẬP THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

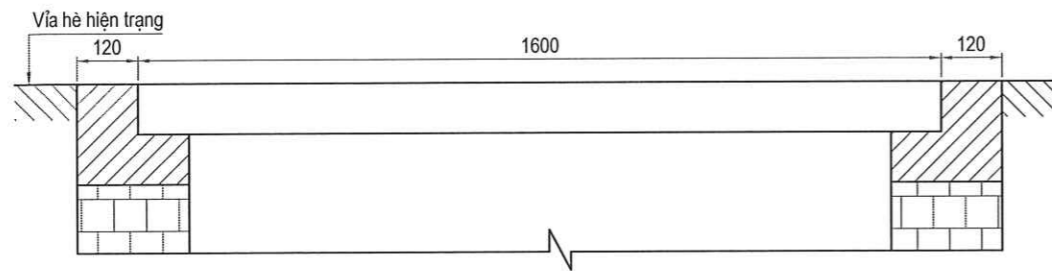
**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẦM ĐÀN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>[Signature]</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC <b>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HÙNG THỊNH</b> BÙI VIỆT HUY <i>[Signature]</i>	BẢN VẼ SỐ: 01 /04 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>	LẦN CHỈNH SỬA :	
			CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG <i>[Signature]</i>	TỶ LỆ: 1/25	

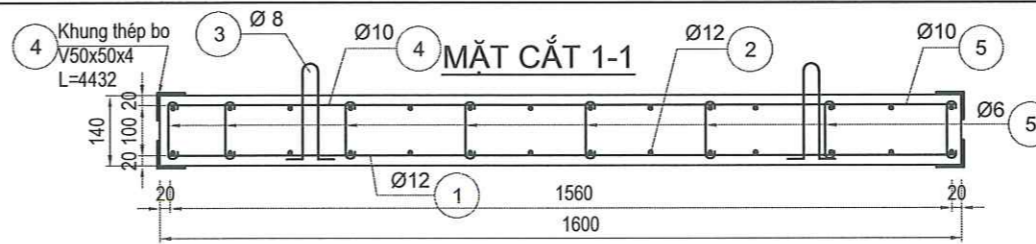
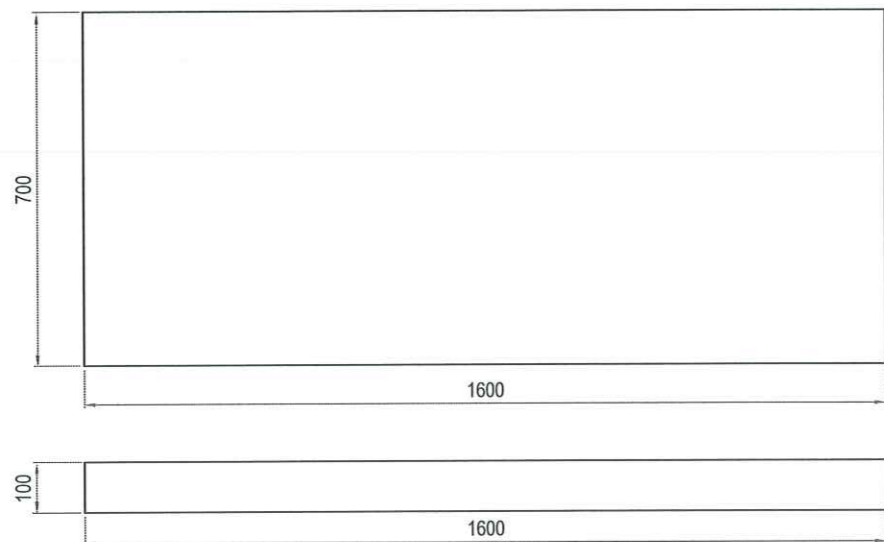
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (1.6X0.6)M**



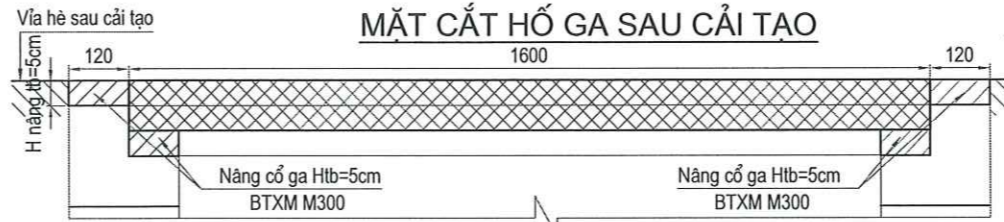
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



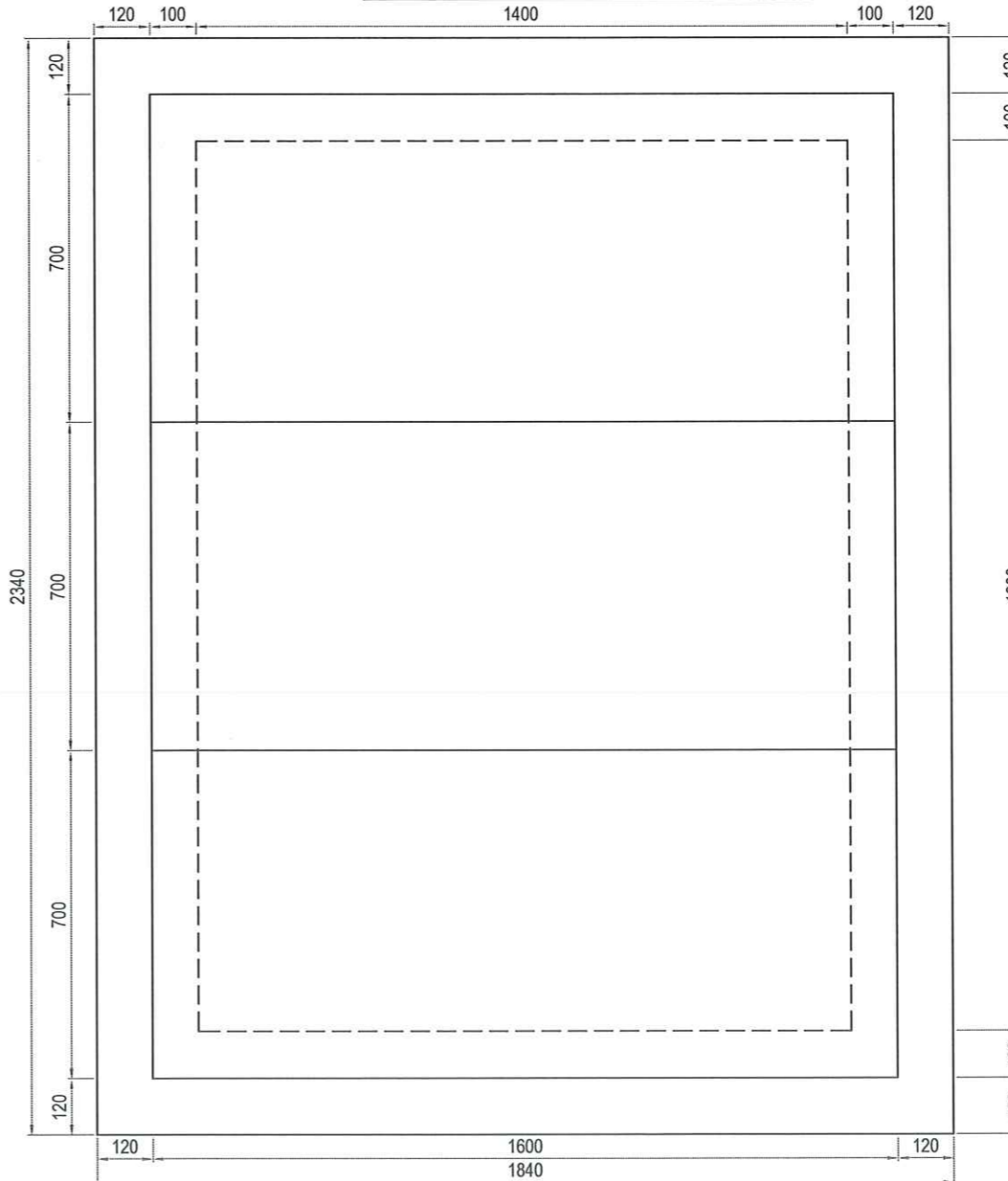
**PHÁ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



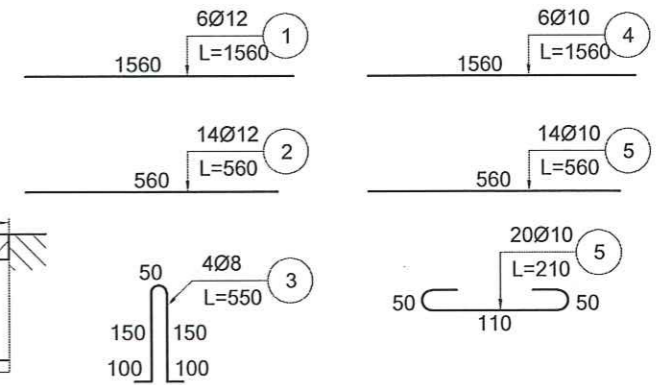
**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**



**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RÃNH**

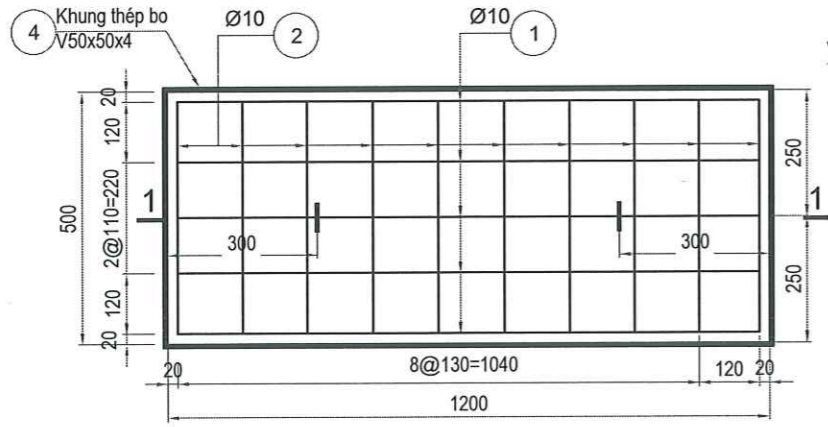


**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BSC HÀ NỘI**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *TP*

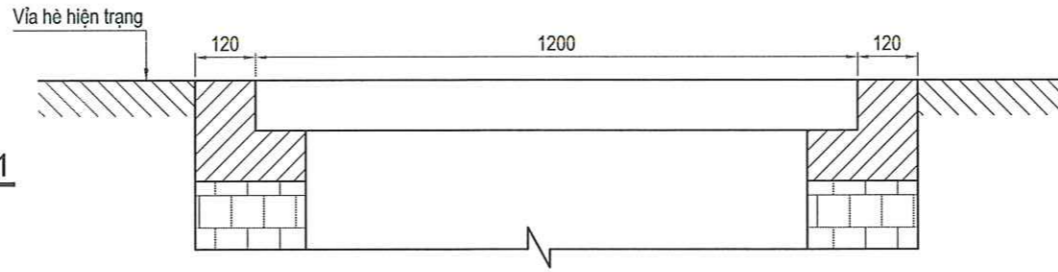
**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRẠNG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG <i>MMH</i>	HÀ NỘI, NĂM 2026 BAN VẼ SỐ: 01 /04
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG <i>LD</i>	LẦN XUẤT BẢN: LẦN CHỈNH SỬA:
				BÙI VIỆT HUY <i>[Signature]</i>

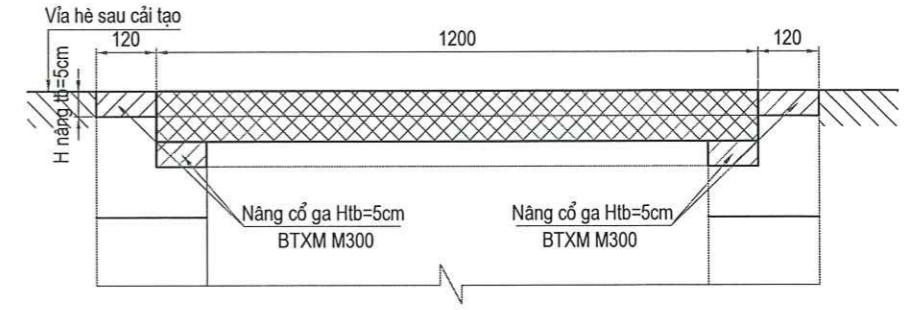
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (0.5X1.2)M**



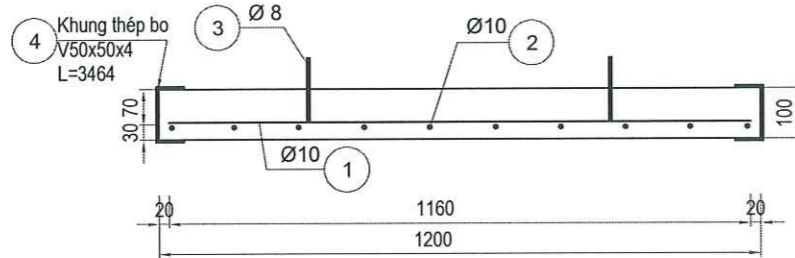
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



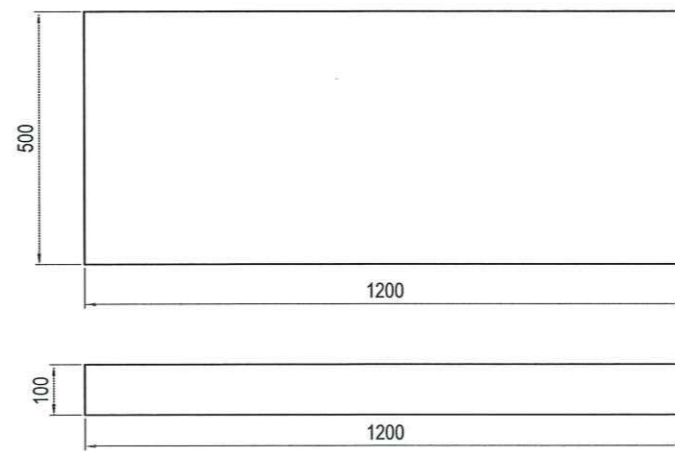
**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



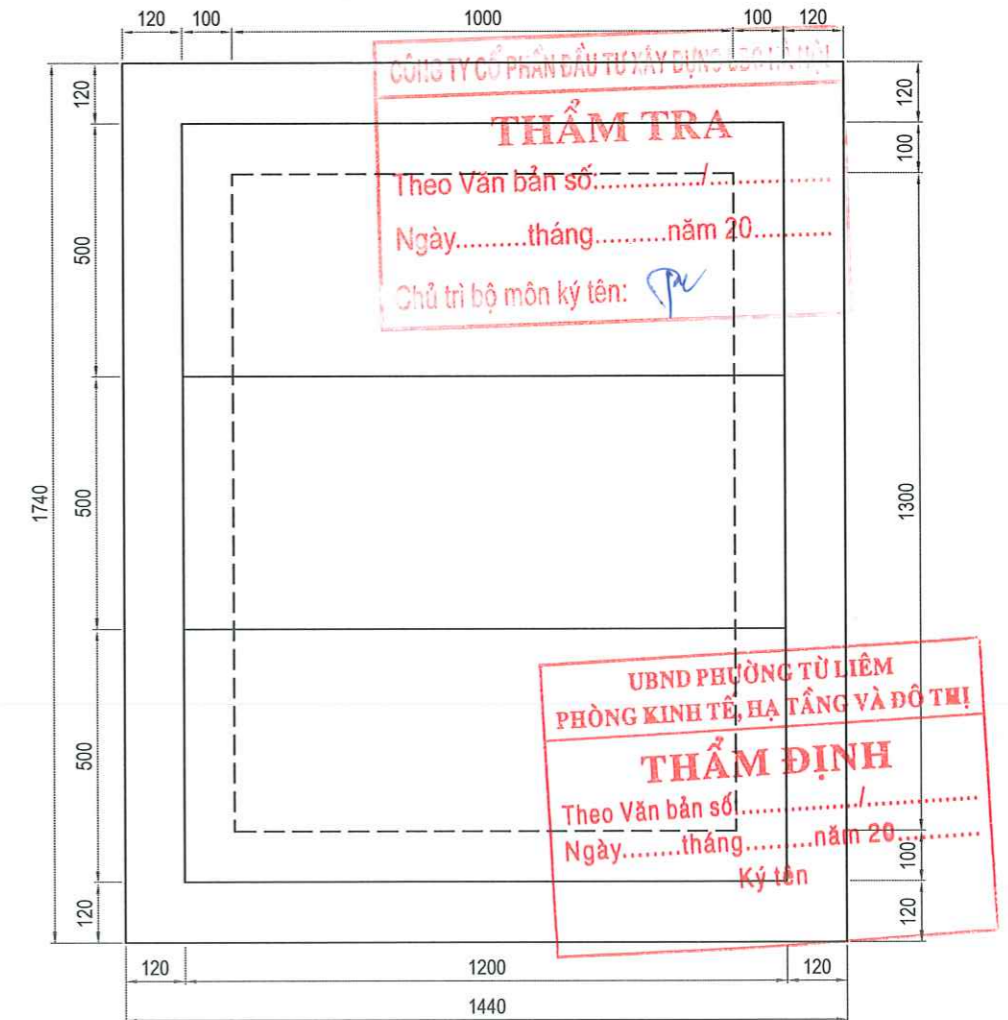
**MẶT CẮT 1-1**



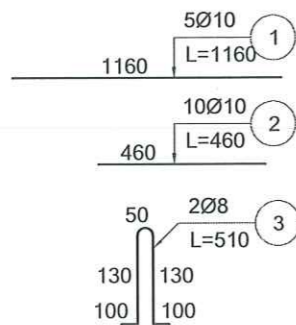
**PHÁ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**

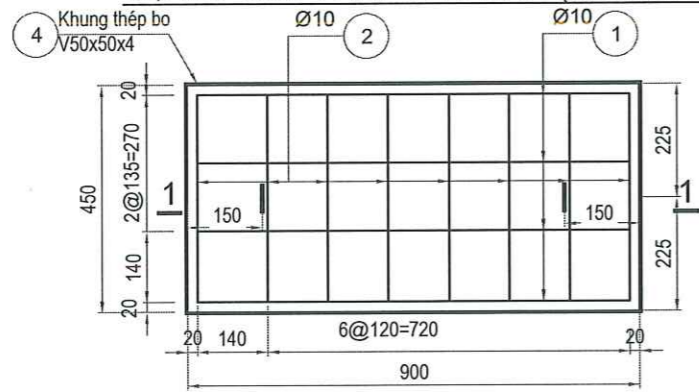


**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RÃNH**

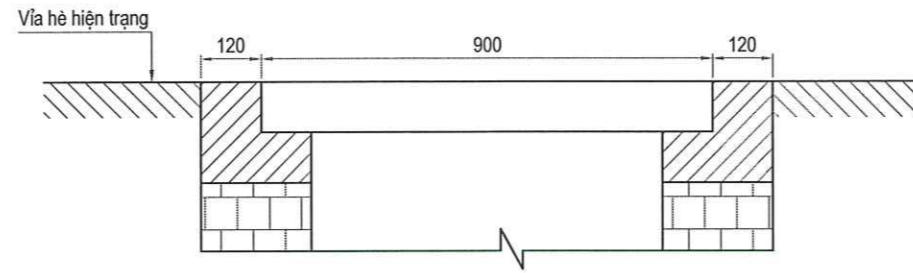


ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM <b>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b>	<b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	<b>CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN</b>	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC:	BẢN VẼ SỐ: 01 /04 LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : BÙI VIỆT HUY
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT				

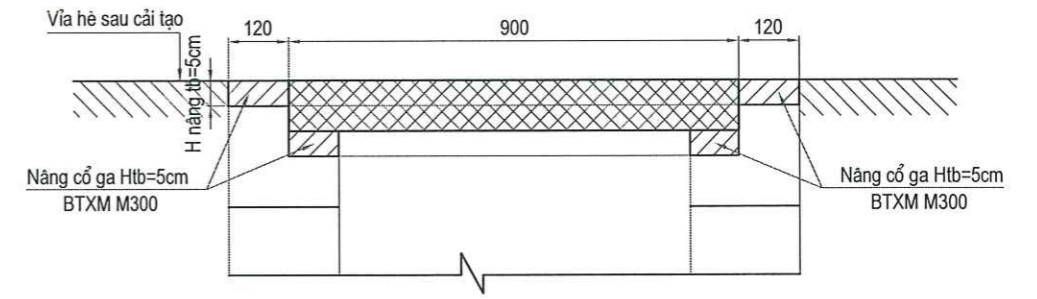
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐẠN (0.90X0.45)M**



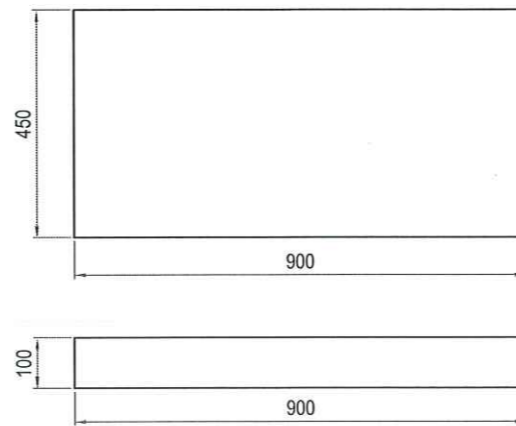
**MẶT CẮT HỐ GA HIỆN TRẠNG**



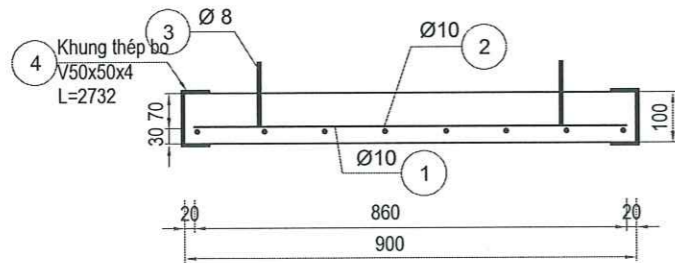
**MẶT CẮT HỐ GA SAU CẢI TẠO**



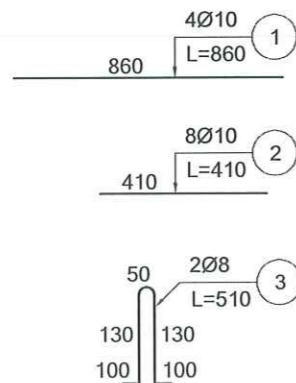
**PHẪ ĐỒ TẤM ĐẠN HIỆN TRẠNG**



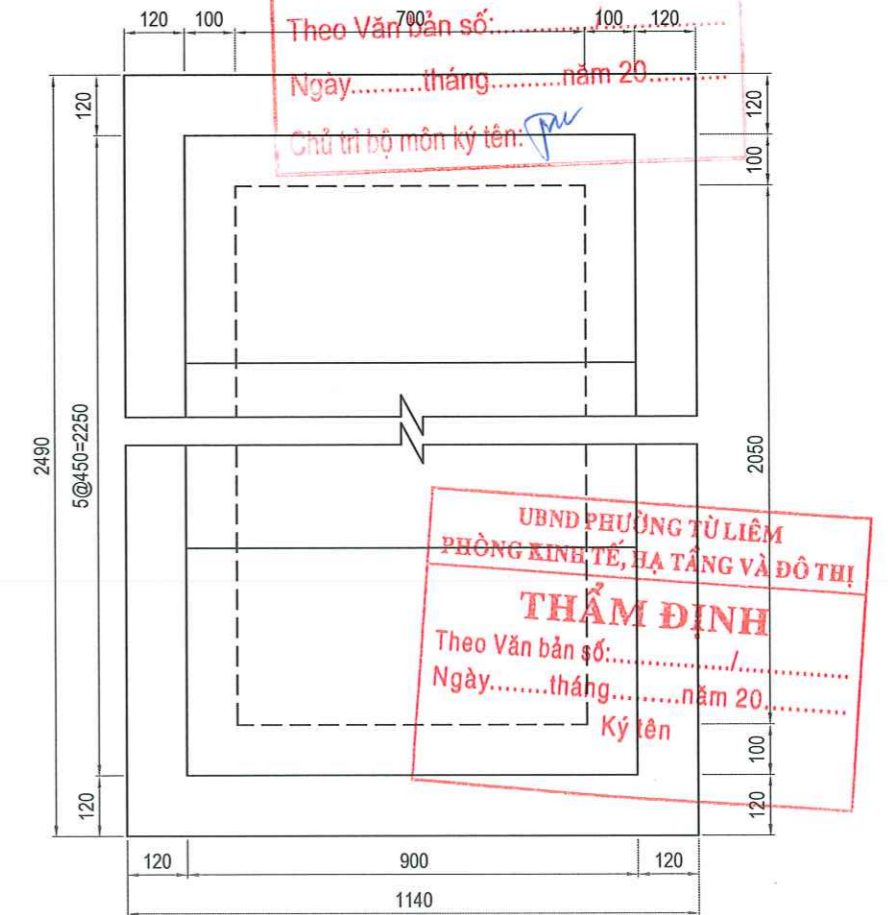
**MẶT CẮT 1-1**



**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐẠN RÃNH**

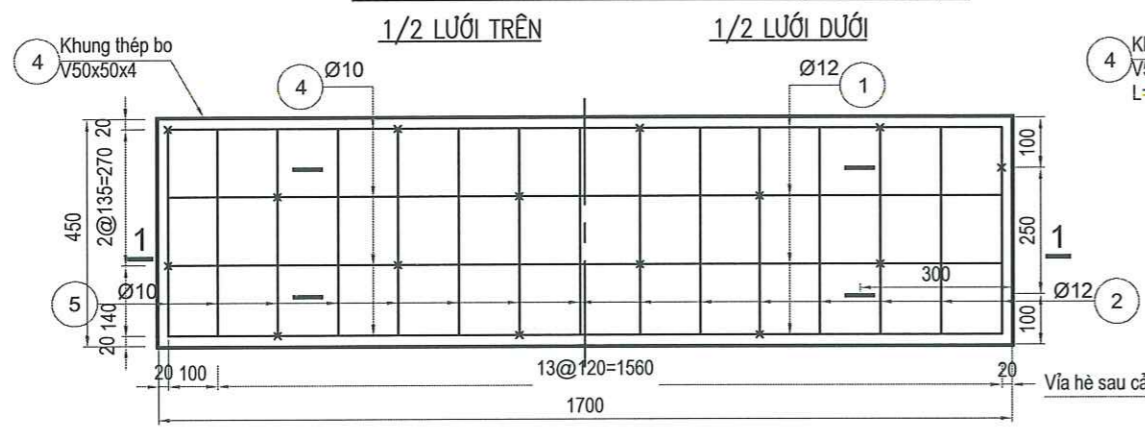


**MẶT BẰNG HỐ GA SAU CẢI TẠO**

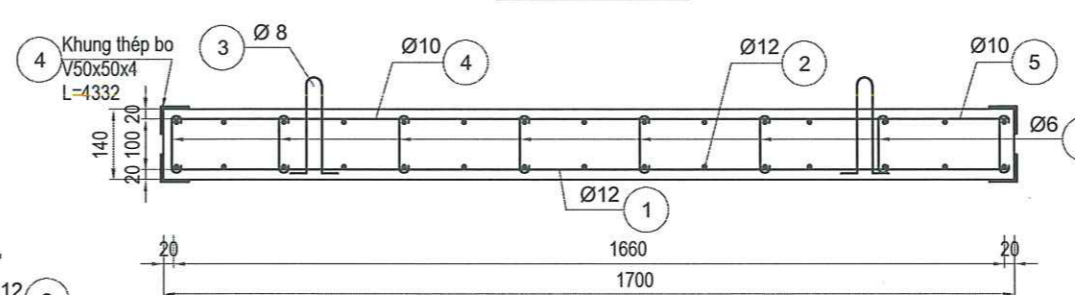


<p>ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</p>	<p><b>DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHÍNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI</b> (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)</p>	<p><b>CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐẠN</b></p>	<p>THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG</p>	<p><i>[Signature]</i></p>	<p>HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC BẢN VẼ SỐ: 01 /04</p>
<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</p>	<p><b>BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT</b></p>		<p>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG</p>	<p><i>[Signature]</i></p>	<p>LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA :</p>
			<p>CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG</p>	<p><i>[Signature]</i></p>	<p>BÙI VIỆT HUY TỶ LỆ: 1/25</p>

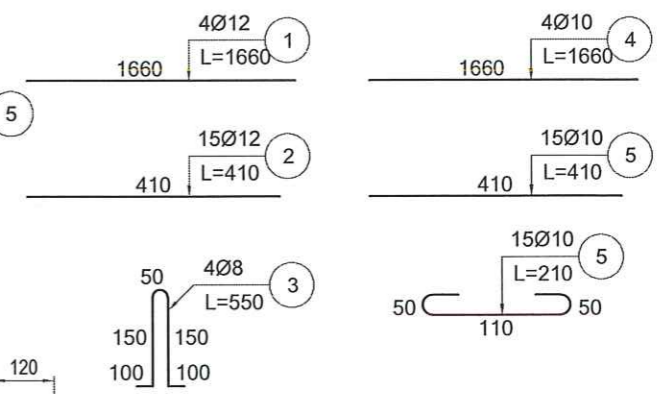
**BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐƠN (1.7X0.45)M**



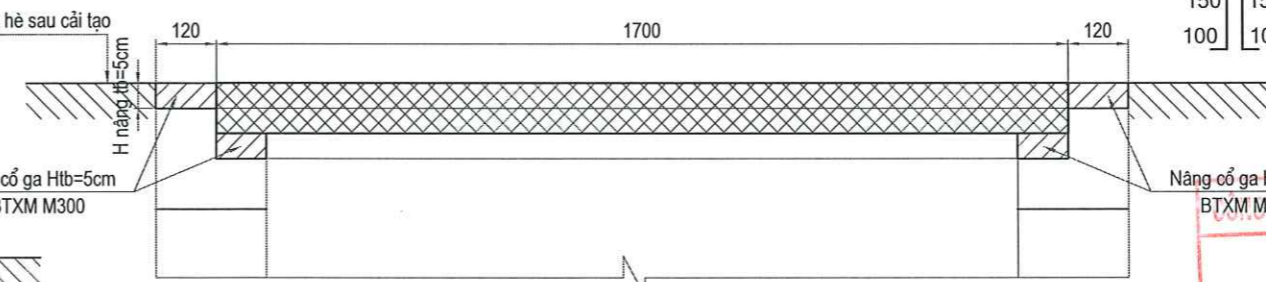
**MẶT CẮT 1-1**



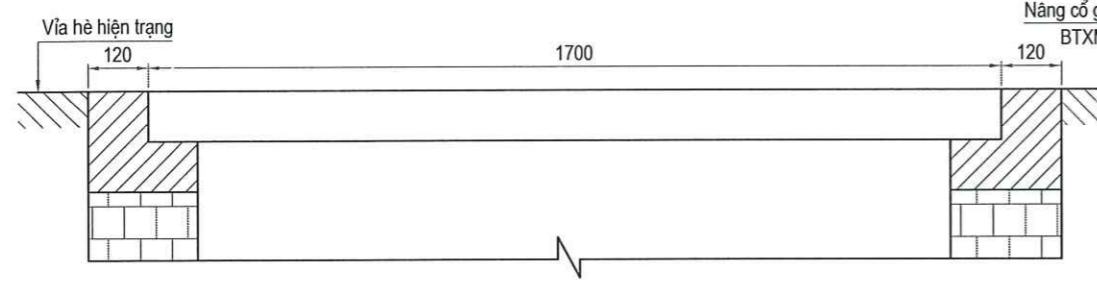
**CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐƠN RÃNH**



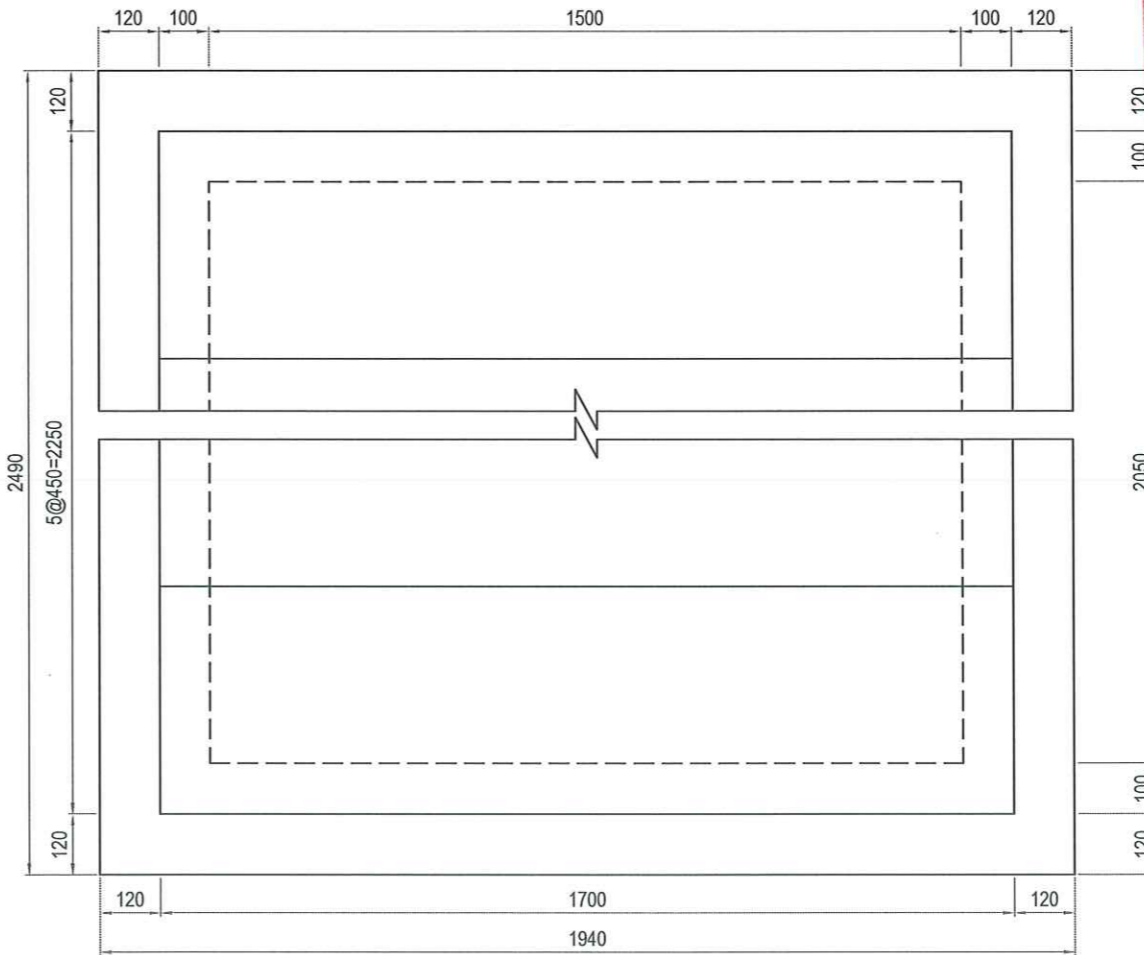
**MẶT CẮT HỖ GA SAU CẢI TẠO**



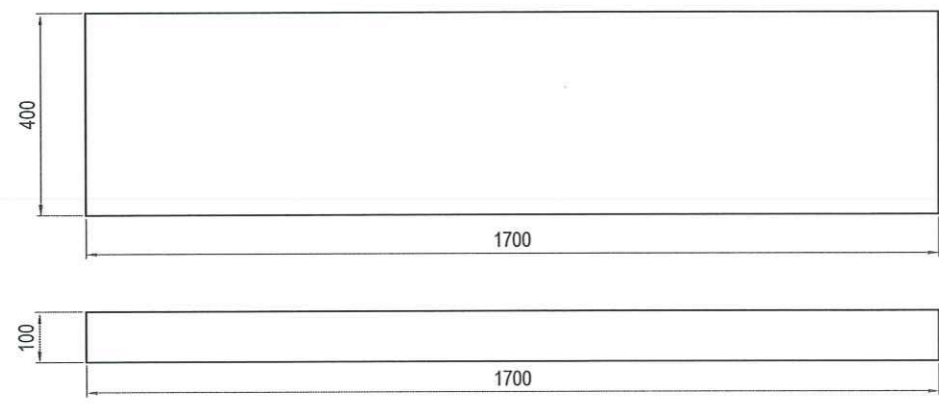
**MẶT CẮT HỖ GA HIỆN TRẠNG**



**MẶT BẰNG HỖ GA SAU CẢI TẠO**



**PHÁ DỠ TẤM ĐƠN HIỆN TRẠNG**



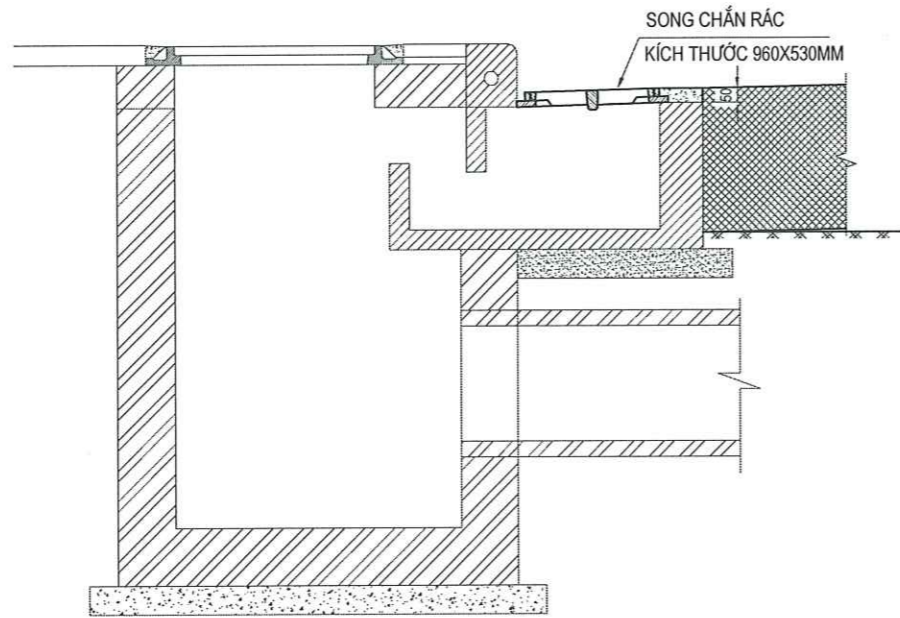
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên:.....

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

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	CHI TIẾT CỐT HÉP TẤM ĐƠN	THIẾT KẾ NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 BẢN VẼ SỐ: 01 /04
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ LÊ TÙNG DƯƠNG	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT	CHỦ NHIỆM DỰ ÁN LÊ TÙNG DƯƠNG	LẦN XUẤT BẢN : LẦN CHỈNH SỬA : TỶ LỆ : 1/25	

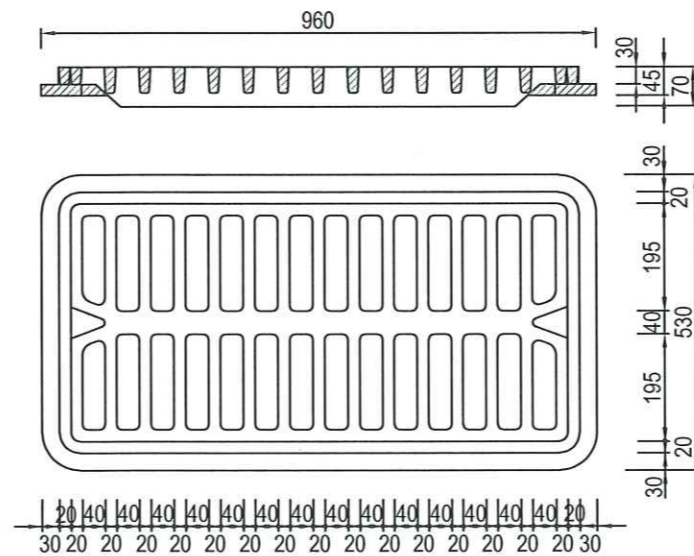
# MẶT CẮT HÀM ÉCH HIỆN TRẠNG VÀ CHI TIẾT SONG CHẮN RÁC THAY THẾ CÁC VỊ TRÍ HỒNG, MẮT NẮP

MẶT CẮT HỐ THU, HÀM ÉCH HIỆN TRẠNG

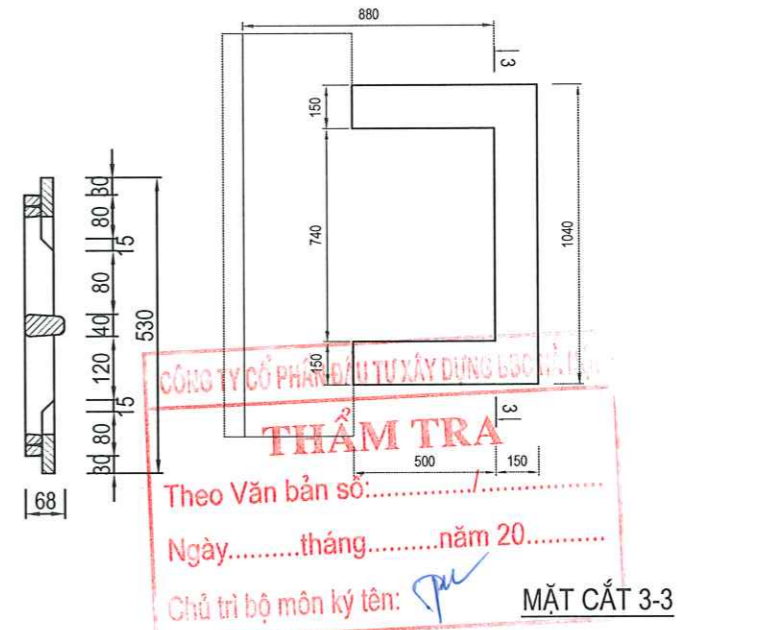


CHI TIẾT SONG CHẮN RÁC GANG XÁM

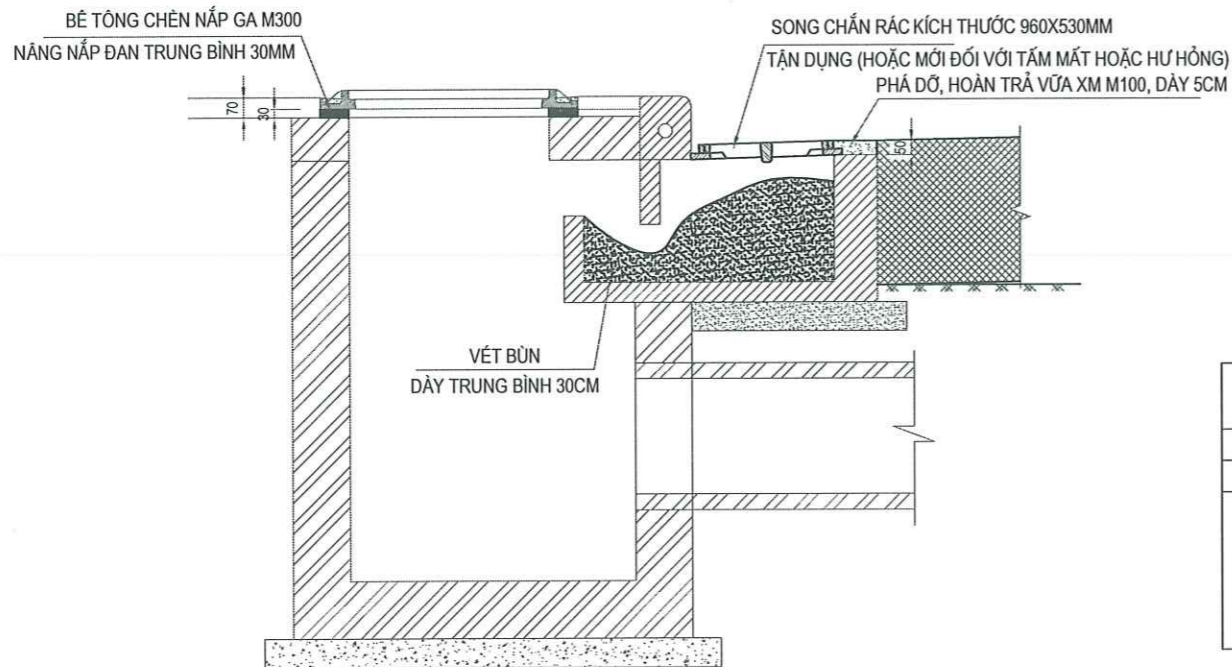
KÍCH THƯỚC 960X530MM, TẢI TRỌNG 250KN



MẶT BẰNG CỔ HÀM ÉCH



MẶT CẮT HÀM ÉCH CẢI TẠO



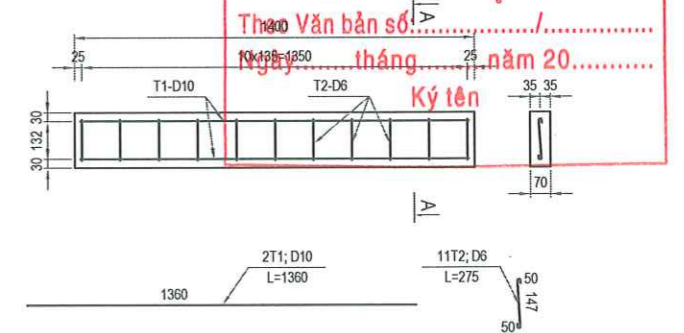
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ NẠO VẾT, PHÁ ĐỔ, HOÀN TRẢ HÀM ÉCH

TT	Hạng mục	Đơn vị	KL đơn vị	Diện giải
1	Nạo vết hồ ga	m <sup>3</sup>	0,195	0,88*0,74*0,3
2	Phá dỡ bê tông chèn	m <sup>3</sup>	0,015	(1,04*0,15+0,5*0,15*2)*0,05
3	Vữa chèn XM M100	m <sup>3</sup>	0,015	(1,04*0,15+0,5*0,15*2)*0,05
4	Tháo dỡ, lắp lại tấm nắp ga thu nước (960x530)mm composite 250KN	tấm	1,000	

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP CHO 1 DÀMDI ĐÚC SẴN

STT	Kí hiệu	Đường kính (mm)	K.L.Đ.V (Kg)	Chiều dài (mm)	Số lượng	Khối lượng (Kg)
1	T1	D10	0.617	1360	2	1.678
2	T1	D6	0.222	247	11	0.603
Tổng cộng		- Bê tông M250			m <sup>3</sup>	0.019
		- Cốt thép			kg	0.000
		D<=10			kg	0.000
		D>10			kg	0.000
		- Ván khuôn			m <sup>2</sup>	0.564

CHI TIẾT DẪM D10 MẶT CẮT A-A



**THUYẾT MINH:**

2- Kích thước trong bản vẽ ghi đơn vị là mm.

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TỪ LIÊM BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG	DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRẠNG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)	MẶT CẮT HÀM ÉCH HIỆN TRẠNG VÀ CHI TIẾT SONG CHẮN RÁC THAY THẾ CÁC VỊ TRÍ HỒNG, MẮT NẮP	THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH HÙNG	HÀ NỘI, NĂM 2026 GIÁM ĐỐC: <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH</b> BÙI VIỆT HUY
			CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: LÊ TÙNG DƯƠNG	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG HƯNG THỊNH	BƯỚC: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT		CHỦ NHIỆM DỰ ÁN: LÊ TÙNG DƯƠNG	

## **BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG VÀ THỐNG KÊ**

DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)

ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

BẢNG KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT NỀN MẶT ĐƯỜNG PHẢI TUYẾN

Tên cọc	Cự ly lẻ (m)	Cự cộng dồn (m)	Diện tích (m <sup>2</sup> )			Thể tích (m <sup>3</sup> )		
			Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè	Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè
DTP		0.00	0.06	1.32	8.55			
	13.55					0.88	15.79	107.72
4P		13.55	0.07	1.01	7.35			
	15.29					1.07	12.00	113.22
5P		28.84	0.07	0.56	7.46			
	15.44					1.08	11.12	116.11
6P		44.28	0.07	0.88	7.58			
	12.39					0.87	10.04	93.61
PTD		56.67	0.07	0.74	7.53			
	17.95					1.26	16.51	135.34
8P		74.62	0.07	1.10	7.55			
	7.13					0.50	7.02	53.80
PT		81.75	0.07	0.87	7.54			
	8.06					0.56	6.81	60.77
9P		89.81	0.07	0.82	7.54			
	9.50					0.67	8.36	70.21
10P		99.31	0.07	0.94	7.24			
	5.36					0.19	2.52	19.40
11-2P		104.67	0.00	0.00	0.00			
	5.80					0.20	3.48	20.62
13P		110.47	0.07	1.20	7.11			
	9.73					0.68	11.63	69.67
13-1P		120.20	0.07	1.19	7.21			
	0.27					0.02	0.28	1.95
13-2P		120.47	0.07	0.92	7.21			
	7.79					0.51	6.62	56.17
14P		128.26	0.06	0.78	7.21			
	14.69					0.95	11.97	105.91
15P		142.95	0.07	0.85	7.21			
	14.06					0.98	13.50	101.72
16P		157.01	0.07	1.07	7.26			
	14.17					0.50	7.58	51.44
17P		171.18	0.00	0.00	0.00			
	6.37					0.00	0.00	0.00
18aP		177.55	0.00	0.00	0.00			
	5.60					0.00	0.00	0.00
18P		183.15	0.00	0.00	0.00			
	10.24					0.41	4.71	36.56
19P		193.39	0.08	0.92	7.14			
	8.78					0.66	10.05	63.22
20P		202.17	0.07	1.37	7.26			
	19.93					1.40	24.61	145.09
21P		222.10	0.07	1.10	7.30			
	11.05					0.77	7.62	81.05
22P		233.15	0.07	0.28	7.37			
	7.56					0.49	5.75	55.60
23P		240.71	0.06	1.24	7.34			
	9.71					0.58	7.62	71.08
24P		250.42	0.06	0.33	7.30			
	12.65					0.82	10.06	93.42

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì Bộ môn Kỹ thuật.

UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Ký tên

Tên cọc	Cự ly lỗ (m)	Cự cộng dồn (m)	Diện tích (m2)			Thể tích (m3)		
			Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè	Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè
25P		263.07	0.07	1.26	7.47			
	16.55					1.16	17.71	121.89
26P		279.62	0.07	0.88	7.26			
	9.40					0.66	7.10	68.57
27P		289.02	0.07	0.63	7.33			
	8.42					0.29	2.65	30.86
28P		297.44	0.00	0.00	0.00			
	7.92					0.00	0.00	0.00
29P		305.36	0.00	0.00	0.00			
	7.96					0.28	2.83	28.86
30P		313.32	0.07	0.71	7.25			
	13.95					0.98	13.32	102.04
31P		327.27	0.07	1.20	7.38			
	11.38					0.74	11.55	88.31
32P		338.65	0.06	0.83	8.14			
	3.57					0.11	1.48	14.53
32-1P		342.22	0.00	0.00	0.00			
	0.40					0.00	0.00	0.00
32-2P		342.62	0.00	0.00	0.00			
	23.07					0.00	0.00	0.00
33P		365.69	0.00	0.00	0.00			
	29.61					0.00	0.00	0.00
34P		395.30	0.00	0.00	0.00			
	26.71					0.00	0.00	0.00
37P		422.01	0.00	0.00	0.00			
	0.22					0.00	0.00	0.00
37-1P		422.23	0.00	0.00	0.00			
	7.12					0.00	0.00	0.00
37-1aP		429.35	0.00	0.00	0.00			
	17.07					0.00	0.00	0.00
38P		446.42	0.00	0.00	0.00			
	15.50					0.00	0.00	0.00
39P		461.92	0.00	0.00	0.00			
	16.99					0.59	11.55	71.10
40P		478.91	0.07	1.36	8.37			
	1.63					0.11	2.22	13.33
41P		480.54	0.07	1.37	7.99			
	3.79					0.25	4.81	28.58
42P		484.33	0.06	1.17	7.09			
	5.93					0.39	6.70	41.90
43P		490.26	0.07	1.09	7.04			
	5.61					0.39	5.47	39.63
44P		495.87	0.07	0.86	7.09			
	12.40					0.81	9.36	85.75
45P		508.27	0.06	0.65	6.74			
	15.62					0.94	14.45	109.57
46P		523.89	0.06	1.20	7.29			
	16.41					0.98	17.64	119.46
47P		540.30	0.06	0.95	7.27			
	14.95					0.97	15.47	111.30
48P		555.25	0.07	1.12	7.62			
	12.29					0.80	15.18	92.24
49P		567.54	0.06	1.35	7.39			
	10.06					0.60	10.16	74.14
50P		577.60	0.06	0.67	7.35			

CÔNG TY CỔ PHẦN THIÊN TRẠ  
**THIÊN TRẠ**  
 Theo Văn bản số ...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

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

Tên cọc	Cự ly lỗ (m)	Cự cộng dồn (m)	Diện tích (m <sup>2</sup> )			Thể tích (m <sup>3</sup> )		
			Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè	Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè
	8.78					0.53	6.80	63.92
51P	13.29	586.38	0.06	0.88	7.21	0.80	10.23	94.89
52P	1.34	599.67	0.06	0.66	7.07	0.08	0.96	9.43
52-1P	0.45	601.01	0.06	0.77	7.01	0.03	0.39	3.15
52-2P	4.05	601.46	0.07	0.98	7.00	0.28	4.31	30.70
53P	1.44	605.51	0.07	1.15	8.16	0.05	0.83	5.88
53aP	6.45	606.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54P	8.18	613.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55P	7.94	621.58	0.00	0.00	0.00	0.24	3.37	23.03
56P	0.40	629.52	0.06	0.85	5.80	0.03	0.26	2.32
56-1P	13.42	629.92	0.07	0.43	5.78	0.94	7.11	77.97
57P	6.90	643.34	0.07	0.63	5.84	0.48	5.00	40.92
58P	10.13	650.24	0.07	0.82	6.02	0.76	7.75	51.00
59P	6.75	660.37	0.08	0.71	4.05	0.51	3.92	28.05
60P	4.37	667.12	0.07	0.45	4.26	0.33	2.40	18.90
61P	3.60	671.49	0.08	0.65	4.39	0.32	2.30	15.25
62P	9.82	675.09	0.10	0.63	4.08	0.83	7.51	51.90
63P	5.08	684.91	0.07	0.90	6.49	0.38	5.08	33.20
64P	12.50	689.99	0.08	1.10	6.58	0.94	13.81	82.38
65P	12.55	702.49	0.07	1.11	6.60	0.94	12.30	81.26
66P	2.81	715.04	0.08	0.85	6.35	0.11	1.19	8.92
67P	14.72	717.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68P	13.65	732.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CTP		746.22	0.00	0.00	0.00			
<b>Tổng</b>	<b>746.22</b>					<b>35.68</b>	<b>480.87</b>	<b>3688.79</b>

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ KIẾN TRÚC  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

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

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)**

**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI**

**BẢNG KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT NỀN MẶT ĐƯỜNG TRÁI TUYẾN**

Tên cọc	Cự ly lẻ (m)	Cự cộng dồn (m)	Diện tích (m <sup>2</sup> )			Thể tích (m <sup>3</sup> )		
			Phá dỡ rãnh đơn	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè	Phá dỡ rãnh đơn	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè
DTT		0.00	0.07	1.14	7.21			
	5.00					0.38	4.30	38.08
2T		5.00	0.08	0.58	8.02			
	10.42					0.73	6.83	80.86
3T		15.42	0.06	0.73	7.50			
	13.55					0.88	9.21	101.56
4T		28.97	0.07	0.63	7.49			
	15.29					1.07	9.48	115.13
5T		44.26	0.07	0.61	7.57			
	15.44					1.08	9.88	
6T		59.70	0.07	0.67	7.60			
	12.39					0.87	9.35	
TTD		72.09	0.07	0.84	7.60			
	2.93					0.21	2.21	
7T		75.02	0.07	0.67	7.47			
	15.93					1.12	15.85	
8T		90.95	0.07	1.32	7.08			
	7.50					0.53	8.06	
TP1		98.45	0.07	0.83	7.28			
	8.48					0.68	8.69	
9T		106.93	0.09	1.22	7.51			
	15.38					1.23	16.15	
11-1T		122.31	0.07	0.88	7.31			
	0.08					0.01	0.07	
11-2T		122.39	0.07	0.86	7.31			
	15.73					1.10	13.61	
13-1T		138.12	0.07	0.87	7.26			
	0.33					0.02	0.30	
13-2T		138.45	0.07	0.92	7.26			
	7.79					0.43	8.72	
14T		146.24	0.04	1.32	7.24			
	14.69					0.73	14.54	
15T		160.93	0.06	0.66	7.12			
	14.06					0.91	12.72	
16T		174.99	0.07	1.15	7.28			
	8.47					0.68	9.74	
16aT		183.46	0.09	1.15	7.26			
	5.69					0.26	3.27	
17T		189.15	0.00	0.00	0.00			
	6.13					0.00	0.00	
18aT		195.28	0.00	0.00	0.00			
	1.37					0.05	0.61	
18bT		196.65	0.07	0.89	7.20			
	4.47					0.31	4.34	
18T		201.12	0.07	1.05	7.51			
	10.24					0.72	11.01	
19T		211.36	0.07	1.10	7.34			
	8.78					0.48	9.79	
20T		220.14	0.04	1.13	7.32			
	16.29					0.90	17.10	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG  
**THẨM TRƯ**  
 Theo Văn bản số: 117/11Y/Đ/...  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì hồ môn ký tên: *[Signature]*


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

Tên cọc	Cự ly lỗ (m)	Cự cộng dồn (m)	Diện tích (m2)			Thể tích (m3)		
			Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè	Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè
21aT		236.43	0.07	0.97	6.38			
	3.65					0.26	3.25	25.13
21T		240.08	0.07	0.81	7.39			
	11.05					0.39	4.48	40.83
22T		251.13	0.00	0.00	0.00			
	7.56					0.00	0.00	0.00
23T		258.69	0.00	0.00	0.00			
	9.71					0.34	4.08	40.15
24T		268.40	0.07	0.84	8.27			
	1.73					0.09	1.61	13.41
24aT		270.13	0.03	1.02	7.23			
	10.93					0.49	9.62	79.35
25T		281.06	0.06	0.74	7.29			
	16.55					1.08	12.58	120.82
26T		297.61	0.07	0.78	7.31			
	9.40					0.66	6.82	68.71
27T		307.01	0.07	0.67	7.31			
	8.42					0.55	5.14	61.51
28T		315.43	0.06	0.55	7.30			
	7.92					0.32	3.96	57.82
29T		323.35	0.02	0.45	7.30			
	7.96					0.32	3.14	58.07
30T		331.31	0.06	0.34	7.29			
	13.95					0.84	6.14	102.04
31T		345.26	0.06	0.54	7.34			
	11.38					0.74	7.17	83.07
32T		356.64	0.07	0.72	7.26			
	27.03					0.95	9.73	98.12
33T		383.67	0.00	0.00	0.00			
	29.56					0.00	0.00	0.00
34T		413.23	0.00	0.00	0.00			
	21.99					0.00	0.00	0.00
35T		435.22	0.00	0.00	0.00			
	4.78					0.00	0.00	0.00
37T		440.00	0.00	0.00	0.00			
	0.29					0.01	0.11	0.99
37-1T		440.29	0.07	0.78	6.84			
	24.13					1.69	17.74	65.41
38T		464.42	0.07	0.69	6.87			
	15.50					1.09	12.63	107.73
39T		479.92	0.07	0.94	7.03			
	16.99					1.19	10.70	121.39
40T		496.91	0.07	0.32	7.26			
	1.63					0.11	0.53	11.87
41T		498.54	0.06	0.33	7.30			
	3.79					0.11	0.63	13.83
42T		502.33	0.00	0.00	0.00			
	5.93					0.00	0.00	0.00
43T		508.26	0.00	0.00	0.00			
	5.61					0.20	1.80	20.42
44T		513.87	0.07	0.64	7.28			
	3.62					0.24	2.61	26.30
44aT		517.49	0.06	0.80	7.25			
	8.77					0.70	4.47	63.41
45T		526.26	0.10	0.22	7.21			

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày: .....tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: .....

UBND HƯỜNG TỬ LIÊM  
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày: .....tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên

Tên cọc	Cự ly lẻ (m)	Cự cộng dồn (m)	Diện tích (m2)			Thể tích (m3)		
			Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè	Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè
	9.52					0.86	9.66	68.40
46aT		535.78	0.08	1.81	7.16			
	6.10					0.52	10.40	41.33
46T		541.88	0.09	1.60	6.39			
	8.77					0.70	8.55	56.04
47aT		550.65	0.07	0.35	6.39			
	7.64					0.50	1.99	54.74
47T		558.29	0.06	0.17	7.94			
	13.01					0.85	10.02	91.79
48aT		571.30	0.07	1.37	6.17			
	2.16					0.15	2.93	13.33
48T		573.46	0.07	1.34	6.17			
	12.29					0.86	11.86	75.21
49T		585.75	0.07	0.59	6.07			
	10.26					0.77	3.69	70.23
50T		596.01	0.08	0.13	7.62			
	8.78					0.66	0.83	65.32
51T		604.79	0.07	0.06	7.26			
	13.29					0.93	2.26	98.61
52T		618.08	0.07	0.28	7.58			
	1.34					0.09	0.34	10.10
52-1T		619.42	0.07	0.22	7.50			
	0.45					0.03	0.17	3.38
52-2T		619.87	0.07	0.52	7.50			
	2.65					0.19	1.40	20.34
53T		622.52	0.07	0.54	7.85			
	9.29					0.33	2.51	36.46
54T		631.81	0.00	0.00	0.00			
	8.18					0.00	0.00	0.00
55T		639.99	0.00	0.00	0.00			
	7.94					0.32	4.57	31.80
56T		647.93	0.08	1.15	8.01			
	0.40					0.03	0.46	3.13
56-1T		648.33	0.07	1.17	7.66			
	13.42					0.94	14.83	98.10
57T		661.75	0.07	1.04	6.96			
	6.90					0.48	6.11	48.09
58T		668.65	0.07	0.73	6.98			
	9.87					0.64	7.11	69.09
59T		678.52	0.06	0.71	7.02			
	6.76					0.44	6.56	47.62
60T		685.28	0.07	1.23	7.07			
	4.37					0.31	5.40	30.98
61T		689.65	0.07	1.24	7.11			
	3.58					0.25	4.42	25.51
62T		693.23	0.07	1.23	7.14			
	9.61					0.67	11.15	67.41
63T		702.84	0.07	1.09	6.89			
	5.03					0.38	5.28	34.35
64T		707.87	0.08	1.01	6.77			
	12.50					1.00	9.19	85.69
65T		720.37	0.08	0.46	6.94			
	10.08					0.81	5.59	71.01
66aT		730.45	0.08	0.65	7.15			
	2.46					0.10	0.80	8.79

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: 

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

Tên cọc	Cự ly lỗ (m)	Cự cộng dồn (m)	Diện tích (m <sup>2</sup> )			Thể tích (m <sup>3</sup> )		
			Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè	Phá dỡ rãnh đan	Phá dỡ+đào khuôn hè	B vỉa hè
66T	2.81	732.91	0.00	0.00	0.00	0.10	1.42	9.72
67T	14.72	735.72	0.07	1.01	6.92	1.03	15.46	97.52
68T	12.20	750.44	0.07	1.09	6.33	0.85	12.38	75.03
69T	1.46	762.64	0.07	0.94	5.97	0.10	1.50	9.55
CTT		764.10	0.07	1.11	7.11			
<b>Tổng</b>	<b>764.10</b>					<b>43.55</b>	<b>513.58</b>	<b>4567.25</b>

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG BỐ PHỐ

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Phu*

UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên

**BẢNG KHỐI LƯỢNG 1.5M LAN CAN RÀO XÍCH**

TT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Ghi chú
1	Ống INOX tròn D100mm dày 3mm sơn tĩnh điện màu xám dài 80cm	cột	1.00	TB 1.5m/1cột
2	Dây xích INOX D6 sơn tĩnh điện màu xám	m	2.94	
3	BTXM M150 đá 1x2	m3	0.025	
4	Ván khuôn móng	m2	0.360	
5	Sơn tĩnh điện màu xám cột thép tròn (cả đỉnh và cột) và xích	m2	0.196	
6	Xích Sơn tĩnh điện màu xám	m2	0.196	



**DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG**

STT	Hạng mục	Đơn vị	Tuyến phải	Tuyến trái	Tổng khối lượng	Ghi chú
*	<b>Chiều dài tuyến</b>	<b>m</b>	<b>746.22</b>	<b>764.10</b>	1510.32	
**	Khối lượng tính trên cắt ngang					
	Đào phá phần đan rãnh	m3	35.68	43.55	79.23	
	Phá dỡ+đào khuôn hè	m3	480.87	513.58	994.45	
	B vỉa hè	m2	3688.79	4567.25	8256.04	
<b>I</b>	<b>Phá dỡ</b>					
<b>1</b>	<b>Phá dỡ bó vỉa, rãnh đan</b>	<b>m3</b>			<b>221.83</b>	
	Phá dỡ bó vỉa	m3			24.40	Bảng tính bó vỉa
	Phá dỡ móng bó vỉa	m3			63.03	Bảng tính bó vỉa
	Phá dỡ rãnh đan	m3			21.80	
	Phá dỡ móng rãnh đan	m3			112.61	
	<b>Đào nền phần đan rãnh</b>	<b>m3</b>			<b>0.00</b>	
	<b>Đắp nền phần đan rãnh</b>	<b>m3</b>			<b>55.17</b>	
	Khối lượng đào+phá	m3	79.23		79.23	Tính trên cắt ngang
	Trừ khối lượng phá dỡ đan rãnh	m3			134.40	
2	Phá dỡ, đào khuôn hè	m3	994.45		994.45	Tính trên cắt ngang
	Diện tích phá dỡ sau giảm trừ	m3	8054.20		8054.20	<b>Xem trên KL vỉa hè</b>
	<b>Khối lượng phá dỡ hè</b>	<b>m3</b>			<b>606.15</b>	<b>Xem trên KL vỉa hè</b>
	<b>Khối lượng đào nền hè</b>	<b>m3</b>			<b>388.30</b>	
	<b>Khối lượng đắp cát hoàn trả nền hè</b>	<b>m3</b>			<b>0.00</b>	
	<b>Thu hồi gạch về kho tập kết</b>	<b>m2</b>			<b>2013.55</b>	<b>Tạm tính 25% diện tích</b>
<b>II</b>	<b>Vỉa hè</b>					
1	Diện tích kết cấu vỉa hè bê tông vữa đá (sau khi trừ chiếm chỗ)	m2			7590.35	Bảng tính khối lượng hè
2	Diện tích kết cấu hạ hè	m2			86.40	Bảng tính khối lượng hè
	Diện tích gạch bê tông vữa đá sau khi trừ chiếm chỗ	m2			6839.65	Bảng tính khối lượng hè
	Diện tích lát gạch bê tông dải dẫn hướng	m2			707.86	Bảng tính khối lượng hè
	Diện tích lát tấm có cảm giác dừng	m2			42.84	Bảng tính khối lượng hè
3	Vữa xi măng M100 dày 2cm	m2			151.81	$(6839,65+707,86+42,84)*0.02$
4	BTXM M150 đá 1x2 dày 8cm	m3			607.23	$(7590,35)*0.08$
5	1 lớp giấy dầu chống thấm	m2			7590.35	
<b>III</b>	<b>Bó vỉa</b>					
1	Chiều dài bó vỉa 26x23x100 trừ chiếm chỗ	m			237.03	
2	Chiều dài bó vỉa 26x23x25 trừ chiếm chỗ	m			35.25	
3	Chiều dài bó vỉa 26x35x100 tính trên bình đồ	m			226.76	
4	Chiều dài bó vỉa 26x35x25 tính trên bình đồ	m			102.45	
5	Chiều dài bó vỉa 18x22x100 trừ chiếm chỗ	m			205.66	
6	Chiều dài bó vỉa 18x22x25 trừ chiếm chỗ	m			92.39	
7	Chiều dài bó vỉa 18x35x100 trừ chiếm chỗ	m			378.10	
8	Chiều dài bó vỉa 18x35x25 trừ chiếm chỗ	m			74.32	
	Chiều dài bó vỉa hàm ếch	m			1.90	
	Số lượng bó vỉa hàm ếch	tấm			2.00	
	Khối lượng bê tông M300 bó vỉa	m3			0.10	$((0.05*0.17*2)+0.04*0.86)*2$
	Ván khuôn bó vỉa hàm ếch	m2			8.22	
	Cốt thép D<=10mm	kg			1.57	
	Cốt thép D>10mm	kg			6.13	
9	Diện tích vữa xi măng M100# dày 2cm	m2			291.47	
10	Bê tông móng bó vỉa M150# dày 10cm	m3			35.91	
11	Ván khuôn móng bó vỉa	m2			135.20	
<b>IV</b>	<b>Rãnh đan</b>					
1	Chiều dài đan rãnh trừ chiếm chỗ	m			1265.84	

**THẨM TRA**

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

**THẨM ĐỊNH**

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

UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

STT	Hạng mục	Đơn vị	Tuyến phải	Tuyến trái	Tổng khối lượng	Ghi chú
2	Diện tích đan rãnh KT(30x50x6)cm	m2			379.75	
3	Bê tông rãnh đan M300	m3			22.79	
4	Ván khuôn tấm đan rãnh	m2			243.04	
5	Diện tích vữa xi măng M100# dày 2cm	m2			759.50	
6	Bê tông móng đan rãnh M150# dày 10cm	m3			81.83	
7	Ván khuôn móng đan rãnh	m2			359.07	
<b>V</b>	<b>Hồ trồng cây+cây xanh</b>					
1	Trồng cây Phượng D10-D15	cây	4.00		4.00	
2	Trồng cây đường viền, cây cắm tú mai	m2	1.32		1.32	
3	Bộ khung chống cây bằng thép	bộ	4.00		4.00	
4	Phá dỡ bồn cây cũ					
	Phá dỡ gạch đá bó bồn cây	m3	55.28		55.28	
	Phá dỡ bê tông móng bó bồn	m3	20.15		20.15	
5	Xây mới bồn cây					
	Chiều dài bó bồn via đúc sẵn	m	1224.00		1224.00	
	Vữa XM M100	m2	122.40		122.40	
	Ván khuôn móng	m2	244.80		244.80	
	Bê tông M150	m3	24.48		24.48	
4	Chặt hạ, đào gốc cây còi cọc, sâu bệnh, cây chết	cây	0.00		0.00	
	Đào gốc cây	m3	0.00		0.00	
	Đào hố trồng cây	m3	5.99		5.99	
	Đắp đất màu hố trồng cây	m3	3.53		3.53	
	Cắt tỉa cây	cây			196.00	
	Phá dỡ dải cây hiện trạng	m2			0.00	
<b>VI</b>	<b>Vạch sơn trông xe và rào chắn xe lên vỉa hè</b>					
1	Chiều dài sơn dẻo nhiệt dày 2mm, màu trắng, rộng 15cm	m	193.09	486.99	680.08	
	<b>Diện tích vạch sơn</b>	<b>m2</b>	<b>28.96</b>	<b>73.05</b>	<b>102.01</b>	
2	Chiều dài chắn xe lên vỉa hè	m	475.44	583.37	1058.81	
	Chiều dài loại 1	m	272.17	312.88	585.05	Có xích
	Chiều dài loại 2	m	203.27	270.49	473.76	Không có xích
a	Ống INOX tròn D100mm dày 3mm sơn tĩnh điện màu xám dài 80cm	cột	320.00	392.00	712.00	
	Ống INOX tròn D100mm dày 3mm sơn tĩnh điện màu xám dài 80cm (cho đoạn chắn loại 1)	cột	183.00	210.00	393.00	
	Ống INOX tròn D100mm dày 3mm sơn tĩnh điện màu xám dài 80cm (cho đoạn chắn loại 2)	cột	137.00	182.00	319.00	
b	Dây xích INOX D6 sơn tĩnh điện màu xám	m	535.08	614.46	1149.54	
c	BTXM M150 đá 1x2	m3	7.89	9.66	17.55	
d	Ván khuôn móng	m2	115.20	141.12	256.32	
e	Sơn tĩnh điện màu xám cột thép tròn (cả đỉnh và cột) và xích	m2	62.80	76.93	139.73	
f	Xích Sơn tĩnh điện màu xám	m2	35.67	40.96	76.63	
<b>VII</b>	<b>Hoàn trả mốp sứ báo cấp</b>	<b>mốp</b>			<b>23.00</b>	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ THI CÔNG  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chữ và bộ môn ký tên:.....

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

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
BẢNG THỐNG KÊ VỈA HÈ**

STT	Hạng mục	Đơn vị	Diễn giải khối lượng đơn vị	Tuyến phải	Tuyến trái	Tổng khối lượng	Ghi chú
1	Diện tích vỉa hè tính trực tiếp trên bình đồ	m2	Sh	3701.93	4850.10	8552.03	
	Ký hiệu trên bình đồ			Shp1+Shp2+...+Shp7	Sht1+Sht2+...+Sht8		
1	Diện tích dải dẫn hướng	m2	Sdh	304.68	385.90	690.58	
	Ký hiệu trên bình đồ			Sdhp1+Sdhp2+...+Sdhp7	Sdht1+Sdht2+...+Sdht9		
2	Số lượng hạ hè cho người khuyết tật	cụm	A	14.00	18.00	32.00	
	Diện tích hạ hè	m2	Shh=1.8*1.5* số lượng	37.80	48.60	86.40	Kích thước hạ hè (1.8x1.5)m
	Diện tích tấm lát tấm có cảm giác dừng		1.8*0.6*A	15.12	19.44	34.56	
	Diện tích tấm lát tấm có cảm giác dẫn hướng		0.9*0.6*A	7.56	9.72	17.28	
3	Số lượng lát tấm có cảm giác dừng	sl		6.00	17.00	23.00	
	Diện tích lát tấm có cảm giác dừng	m2	Sd	2.16	6.12	8.28	
3A	Chiều dài hạ hè cho xe lên	m	hh	29.50	5.00	34.50	
4	Diện tích chiếm chỗ hạ tầng	m2	Scc			-82.51	
5	Chiều dài bó vỉa 26x23 và 26x35 chiếm chỗ	m	bao gồm bó vỉa 26x23x100&26x23x25	252.58	392.91	645.49	
6	Chiều dài bó vỉa 18x22 và 18x35 chiếm chỗ	m		336.67	375.20	711.87	
7	Diện tích bó vỉa 26x23 và 26x35 chiếm chỗ	m2	Sbv	-65.67	-102.16	-167.83	
8	Diện tích bó vỉa 18x22 và 18x35 chiếm chỗ	m2	Sbv	-60.60	-67.54	-128.14	
9	Giảm trừ hố trồng cây	m2	Shc			-583.20	
10	<b>Tổng diện tích vỉa hè sau giảm trừ</b>	<b>m2</b>				<b>7590.35</b>	
	<b>Trong đó: Diện tích vỉa hè</b>	<b>m2</b>				<b>7503.95</b>	
	<b>Diện tích hạ hè</b>	<b>m2</b>				<b>86.40</b>	
11	<b>Tổng diện tích gạch vân đá</b>	<b>m2</b>	<b>=Sh-Sdh-Shh-Sd+Scc+Sbv</b>			<b>6839.65</b>	
12	<b>Tổng diện tích tấm lát có cảm giác dừng</b>	<b>m2</b>				<b>42.84</b>	
13	<b>Tổng diện tích tấm lát dẫn hướng</b>	<b>m2</b>				<b>707.86</b>	
14	Tổng diện tích phá dỡ vỉa hè	m2	Spd	3702.08	4849.95	8552.03	
	Diện tích phá dỡ kết cấu hè Block	m2	Sbl=S1+S2+S3+S9+S11+S12+S13+S14+S15+S16+S17+S18+S19+S20	3702.08	3197.06	6899.14	
	Diện tích phá dỡ kết cấu hè lát gạch bê tông	m2	Sgbt=S4+S5+S6+S7		1479.35	1479.35	
	Diện tích phá dỡ kết cấu hè lát gạch Terrazzo	m2	Sgach=S8+S10		173.54	173.54	
15	Tổng khối lượng phá dỡ	m3	Sbl*0.06+Sgbt*0.14+Sgach*0.13	222.12	421.49	643.62	
	Trừ khối lượng chiếm chỗ (tính trung bình gia quyền) dày trung bình 8cm	m3				-37.47	
	<b>Tổng khối lượng phá dỡ sau giảm trừ</b>	<b>m3</b>				<b>606.15</b>	
	Diện tích phá dỡ sau giảm trừ	m2				8054.20	

**THẨM TRA**

Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày..... tháng..... năm 20.....  
 Chủ trì hồ sơ.....  
 Ký tên.....

**UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**

**THẨM ĐỊNH**

Htb=(Sbl\*0.06+Sgbt\*0.14+Sgach\*0.13)/Spd  
 Kt chiếm chỗ=Diện tích bồn  
 cây\*0.08+diện tích ga\*0.08

Ký tên.....

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HỆ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  
ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
BẢNG THỐNG KÊ BÓ VÍA**

STT	Hạng mục	Đơn vị	Diễn giải khối lượng đơn vị	Tuyến phải	Tuyến trái	Tổng khối lượng	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Chiều dài bó vỉa hiện trạng</b>						
1	Chiều dài bó vỉa trừ chiếm chỗ	m		589.25	766.21	1355.46	
	Chiều dài bó vỉa tính trên bình đồ	m	Đo trực tiếp trên bình đồ	589.25	768.11	1357.36	
	Chiều dài hàm ếch chiếm chỗ	m		0.00	-1.90	-1.90	
2	Phá dỡ bó vỉa cũ	m <sup>3</sup>	0.3*0.06*1	10.61	13.79	24.40	
3	Phá dỡ móng bó vỉa cũ	m <sup>3</sup>	0.3*0.5*(0.17+0.14)/2*2	27.40	35.63	63.03	
<b>II</b>	<b>Bó vỉa làm mới</b>						
	Giảm trừ bó vỉa 18x35x100 (tại vị trí hạ hè)	m			12.00	12.00	
	Giảm trừ bó vỉa 18x35x25 (tại vị trí hạ hè)	m			10.80	10.80	
	Giảm trừ bó vỉa 26x35x100 (tại vị trí hạ hè)	m			19.30	19.30	
	Giảm trừ bó vỉa 26x35x25 (tại vị trí hạ hè)	m			12.60	12.60	
	Giảm trừ bó vỉa 26x23x25 (tại vị trí hạ hè)	m		5.40	1.80	7.20	
	Giảm trừ bó vỉa 26x23x100 (tại vị trí hạ hè)	m		6.80		6.80	
	Tăng bó vỉa 18x22x100 (tại vị trí hạ hè)	m		6.80	31.30	38.10	
	Tăng bó vỉa 18x22x25 (tại vị trí hạ hè)	m		5.40	25.20	30.60	
1	Chiều dài bó vỉa 26x23x100 trừ chiếm chỗ	m	La	210.25	26.78	237.03	
	Ký hiệu bó vỉa trên bình đồ			La2+La3+La4	La1		
	Chiều dài bó vỉa 26x23x100 tính trên bình đồ	m		217.05	26.78	243.83	
	Chiều dài hàm ếch chiếm chỗ	m		0.00	0.00	0.00	
2	Chiều dài bó vỉa 26x23x25 trừ chiếm chỗ	m	La'	30.13	5.12	35.25	
	Ký hiệu bó vỉa trên bình đồ			La'2	La'1		
	Chiều dài bó vỉa 26x23x25 tính trên bình đồ	m		35.53	6.92	42.45	
	Chiều dài hàm ếch chiếm chỗ	m		0.00	0.00	0.00	
3	Chiều dài bó vỉa 26x35x100 trừ chiếm chỗ	m	L1a	0.00	226.76	226.76	
	Ký hiệu bó vỉa trên bình đồ				L1a1+...+L1a4		
	Chiều dài bó vỉa 26x35x100 tính trên bình đồ	m		0.00	244.16	244.16	
	Chiều dài hàm ếch chiếm chỗ	m		0.00	-1.90	-1.90	
4	Chiều dài bó vỉa 26x35x25 trừ chiếm chỗ	m	L1a'	0.00	102.45	102.45	
	Ký hiệu bó vỉa trên bình đồ				L1a'1+La'2+...+La'7		
	Chiều dài bó vỉa 26x35x25 tính trên bình đồ	m		0.00	115.05	115.05	
	Chiều dài hàm ếch chiếm chỗ	m		0.00	0.00	0.00	
5	Chiều dài bó vỉa 18x22x100 trừ chiếm chỗ+hạ hè	m	Lb	174.36	31.30	205.66	
	Ký hiệu bó vỉa trên bình đồ			Lb1+Lb2+Lb3			
	Chiều dài bó vỉa 18x22x100 trên bình đồ	m		167.56	0.00	167.56	
	Chiều dài hàm ếch chiếm chỗ	m		0.00	0.00	0.00	
6	Chiều dài bó vỉa 18x22x25 trừ chiếm chỗ+hạ hè	m	Lb'	67.19	25.20	92.39	
	Ký hiệu bó vỉa trên bình đồ			Lb'1+Lb'2+Lb'3+Lb'4			
	Chiều dài bó vỉa 18x22x25 trên bình đồ	m		61.79	0.00	61.79	
	Chiều dài hàm ếch chiếm chỗ	m		0.00	0.00	0.00	
7	Chiều dài bó vỉa 18x35x100 trừ chiếm chỗ	m	L1b	99.29	278.81	378.10	
	Ký hiệu bó vỉa trên bình đồ			L1b5	L1b1+L1b2+L1b3+L1b4		
	Chiều dài bó vỉa 18x35x100 trên bình đồ	m		99.29	298.11	397.40	
	Chiều dài hàm ếch chiếm chỗ	m		0.00	0.00	0.00	
8	Chiều dài bó vỉa 18x35x25 trừ chiếm chỗ	m	L1b'	8.03	66.29	74.32	
	Ký hiệu bó vỉa trên bình đồ			L1b'7	L1b'1+L1b'2+...+L1b'6		
	Chiều dài bó vỉa 18x35x25 trên bình đồ	m		8.03	77.09	85.12	
	Chiều dài hàm ếch chiếm chỗ	m		0.00	0.00	0.00	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG  
**THẨM TRÁ**  
Theo Văn bản số 6.80  
Ngày ..... tháng 38.10 năm 20.....  
Chức vụ: Chủ trì bộ môn kỹ thuật

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

6	Diện tích bó vỉa	m2	$0.26*(La+La'+L1a+L1a')+0.18*(Lb+Lb'+L1b+L1b')$	125.30	166.18	291.47	
10	Diện tích vữa xi măng M100# dày 2cm	m2	$0.26*(La+La'+L1a+L1a')+0.18*(Lb+Lb'+L1b+L1b')$	125.30	166.18	291.47	
11	Bê tông móng bó vỉa M150# dày 10cm	m3	$(0.31*(La+La'+L1a+L1a')+0.23*(Lb+Lb'+L1b+L1b'))*0.10$	15.48	20.43	35.91	
12	Ván khuôn móng bó vỉa	m2	$0.1*(La+Lb+La'+Lb'+L1a+L1a'+L1b+L1b')$	58.93	76.27	135.20	

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐÔ THỊ  
**THẨM TRA**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Chủ trì bộ môn ký tên: *pu*

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

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 BẢNG THỐNG KÊ ĐẠN RÃNH**

STT	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng đơn vị (tính 1m)	Diễn giải khối lượng đơn vị	Tuyến phải	Tuyến trái	Tổng khối lượng	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Đạn rãnh hiện trạng</b>							
1	Chiều dài đan rãnh trừ chiếm chỗ	m			538.81	672.03	1210.84	
	Ký hiệu đan rãnh trên bình đồ				Lrd10+Lrd11+...+Lrd16	Lrd1+Lrd2+...+Lrd9		
	Chiều dài đan rãnh tính trên bình đồ	m		Đo trực tiếp trên bình đồ	552.06	686.28	1238.34	
	Chiều dài ghi gang chiếm chỗ	m			-13.25	-14.25	-27.50	
2	Phá dỡ đan rãnh cũ	m3	0.02	0.3*0.06*1	9.70	12.10	21.80	
3	Phá dỡ móng đan rãnh cũ	m3	0.09	0.3*1*(0.17+0.14)/2*2	50.11	62.50	112.61	
<b>II</b>	<b>Đạn rãnh làm mới</b>							
1	Chiều dài đan rãnh trừ chiếm chỗ	m			565.31	700.53	1265.84	
	Chiều dài đan rãnh tính trên bình đồ	m			552.06	686.28	1238.34	
	Chiều dài ghi gang chiếm chỗ	m			-13.25	-14.25	-27.50	
2	Diện tích đan rãnh KT(30x50x6)cm	m2	0.30	0.3*1	169.59	210.16	379.75	
3	Bê tông rãnh đan M300	m3	0.02	0.3*1*0.06	10.18	12.61	22.79	
4	Ván khuôn tấm đan rãnh	m2	0.19	(0.5+0.3)*0.06*2*2	108.54	134.50	243.04	
5	Diện tích vữa xi măng M100# dày 2cm	m2	0.60	(0.5*0.3)*2	339.19	420.32	759.50	
6	Bê tông móng đan rãnh M150							
	Bó vỉa 26x23 & 26x35	m		L1	240.38	361.11		
	Bó vỉa 18x22 & 26x35	m		L2	348.87	401.60		
	Bê tông móng đan rãnh M150# dày 10cm	m3		L1*0.3*1*(0.14+0.17)/2*2+L2*(0.1+0.13)/2*0.3*1	34.39	47.44	81.83	
7	Ván khuôn móng đan rãnh	m2	0.31	(0.14+0.17)*1*L1+L2*(0.1+0.13)*1	154.76	204.31	359.07	

**PHƯỜNG TỪ LIÊM**  
**PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Ký tên: .....

**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG B301**  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: .....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *pu*

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HÈ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)**  
**ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI**  
**BẢNG THÔNG KÊ CHIÊM CHỖ VỈA HÈ**

STT	Hạng mục	Diện tích chiếm chỗ (m2)			Số lượng			Ghi chú
		Tuyến phải	Tuyến trái	Tổng cộng	Tuyến phải	Tuyến trái	Tổng cộng	
<b>I</b>	<b>Nắp bê tông 1 nắp</b>	<b>4.39</b>	<b>8.85</b>	<b>13.23</b>	<b>6.00</b>	<b>13.00</b>	<b>19.00</b>	
1	BT1(0.9x0.9)	0.81	1.62	2.43	1.00	2.00	3.00	
2	BT1(1x1)	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	3.00	
3	BT1(0.5x0.5)	0.25	0.00	0.25	1.00	0.00	1.00	
4	BT1(0.65x0.5)	0.33	0.33	0.65	1.00	1.00	2.00	
5	BT1(1.2x0.5)	0.00	0.60	0.60	0.00	1.00	1.00	
6	BT1(1.3x0.9)	0.00	2.34	2.34	0.00	2.00	2.00	
7	BT1(1x0.6)	0.00	3.60	3.60	0.00	6.00	6.00	
8	BT1(0.6x0.6)	0.00	0.36	0.36	0.00	1.00	1.00	
<b>II</b>	<b>Nắp bê tông 2 nắp</b>	<b>0.00</b>	<b>9.98</b>	<b>9.98</b>	<b>0.00</b>	<b>5.00</b>	<b>5.00</b>	
1	BT2(1.5x1.8)	0.00	5.40	5.40	0.00	2.00	2.00	
2	BT2(1x1.2)	0.00	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	
3	BT2(1x1)	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	
4	BT2(1.7x1.4)	0.00	2.38	2.38	0.00	1.00	1.00	
<b>III</b>	<b>Nắp bê tông bo thép 1 nắp</b>	<b>0.85</b>	<b>4.50</b>	<b>5.35</b>	<b>2.00</b>	<b>9.00</b>	<b>11.00</b>	
1	T1(0.5x0.5)	0.25	0.75	1.00	1.00	3.00	4.00	
2	T1(1.2x0.5)	0.60	3.00	3.60	1.00	5.00	6.00	
3	T1(1.5x0.5)	0.00	0.75	0.75	0.00	1.00	1.00	
<b>IV</b>	<b>Nắp bê tông bo thép 2 nắp</b>	<b>0.90</b>	<b>3.60</b>	<b>4.50</b>	<b>1.00</b>	<b>4.00</b>	<b>5.00</b>	
1	T2	0.90	3.60	4.50	1.00	4.00	5.00	
<b>V</b>	<b>Nắp bê tông 3 nắp</b>	<b>0.00</b>	<b>6.12</b>	<b>6.12</b>	<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	
1	BT3	0.00	6.12	6.12	0.00	2.00	2.00	
<b>VI</b>	<b>Nắp bê tông bo thép 3 nắp</b>	<b>13.37</b>	<b>6.48</b>	<b>19.85</b>	<b>4.00</b>	<b>3.00</b>	<b>7.00</b>	
1	T3(2.1x2.25)	4.73	0.00	4.73	1.00	0.00	1.00	
2	T3(1.6x1.8)	8.64	2.88	11.52	3.00	1.00	4.00	
3	T3(1.2x1.5)	0.00	3.60	3.60	0.00	2.00	2.00	
<b>VII</b>	<b>Nắp bê tông bo thép 5 nắp</b>	<b>5.85</b>	<b>4.05</b>	<b>9.90</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>4.00</b>	
1	T5(0.9x2.25)	2.03	4.05	6.08	1.00	2.00	3.00	
2	T5(1.7x2.25)	3.83	0.00	3.83	1.00	0.00	1.00	
<b>VIII</b>	<b>Nắp gang 4 cánh</b>	<b>0.00</b>	<b>1.50</b>	<b>1.50</b>	<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	
1	TT4C	0.00	1.50	1.50	0.00	2.00	2.00	
<b>IX</b>	<b>Ga khung vuông nắp tròn D0.7m</b>	<b>2.43</b>	<b>9.72</b>	<b>12.15</b>	<b>3.00</b>	<b>12.00</b>	<b>15.00</b>	
1	D0.7	2.43	9.72	12.15	3.00	12.00	15.00	
<b>X</b>	<b>Công trình khác chiếm chỗ</b>							
1	Cột đèn chiếu sáng	4.00	3.00	1.12			7.00	
2	Biển báo giao thông	17.00	31.00	0.38			48.00	
3	Cột đèn tín hiệu	4.00	4.00	1.57			8.00	
4	Hộp đồng hồ nước	0.00	0.00	0.00			0.00	
5	Van nước	0.00	5.00	0.09			5.00	
6	Nhà chờ xe buýt	1.00	1.00	0.28			2.00	
7	Trụ cứu hỏa	1.00	3.00	0.64			4.00	
8	Sứ báo hiệu cáp ngầm	0.00	23.00	0.18			23.00	
9	Tủ điện	0.00	2.00	1.80			2.00	
<b>Tổng cộng:</b>				<b>82.51</b>				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG BƯỞI PHƯƠNG  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số: ...../.....  
 Ngày: ..... tháng ..... năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn: .....  
 Ký tên: *[Signature]*

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

**DỰ ÁN: CẢI TẠO, CHỈNH TRANG HỆ PHỐ HÀM NGHI (ĐOẠN TỪ PHỐ LÊ ĐỨC THỌ ĐẾN GIÁP RANH GIỚI KHU ĐÔ THỊ VINHOMES GARDENIA)  
 ĐỊA ĐIỂM: PHƯỜNG TỪ LIÊM, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
 BẢNG THỐNG KÊ CHIẾM CHỖ RÃNH ĐẠN**

STT	Hạng mục	Kích thước	Tuyến phải	Tuyến trái	Tổng số lượng	Diện tích chiếm chỗ (m2)	Tận dụng tấm ga gang	Thay thế tấm ga gang	Ghi chú
<b>1</b>	<b>Ghi gang chiếm chỗ</b>	<b>0.96x0.53</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>14.76</b>	<b>29</b>		
	Ga1		1				1		
	Ga2		1				1		
	Ga3		1				1		
	Ga4		1				1		
	Ga5		1				1		
	Ga7		1				1		
	Ga13a		1				1		
	Ga17a		1				1		
	Ga16		1				1		
	Ga17	0.9x0.9	1				1		
	Ga20		1				1		
	Ga32		1				1		
	Ga35		1				1		
	Ga36		1				1		
	Ga44			1			1		
	Ga45			1			1		
	Ga48			1			1		
	Ga48a			1			1		
	Ga52			1			1		
	Ga53			1			1		
	Ga59			1			1		
	Ga60			1			1		
	Ga64			1			1		
	Ga68			1			1		
	Ga80a			1			1		
	Ga80b			1			1		
	Ga80			1			1		
	Ga82a			1			1		
	Ga91a			1			1		
	<b>Tổng cộng:</b>				<b>29.00</b>	<b>14.76</b>	<b>29.00</b>		

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
**THẨM TRA**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *TK*

UBND PHƯỜNG TỪ LIÊM  
 PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số:...../.....  
 Ngày.....tháng.....năm 20.....  
 Hàm ếch *Ký tên*  
 Hàm ếch





