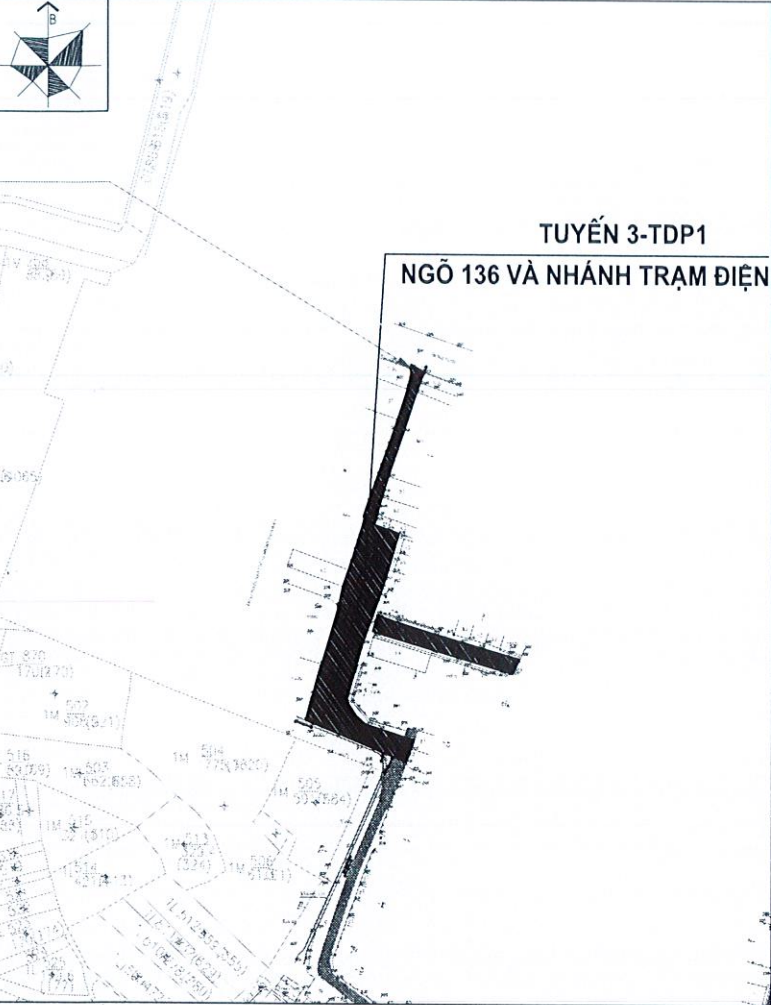


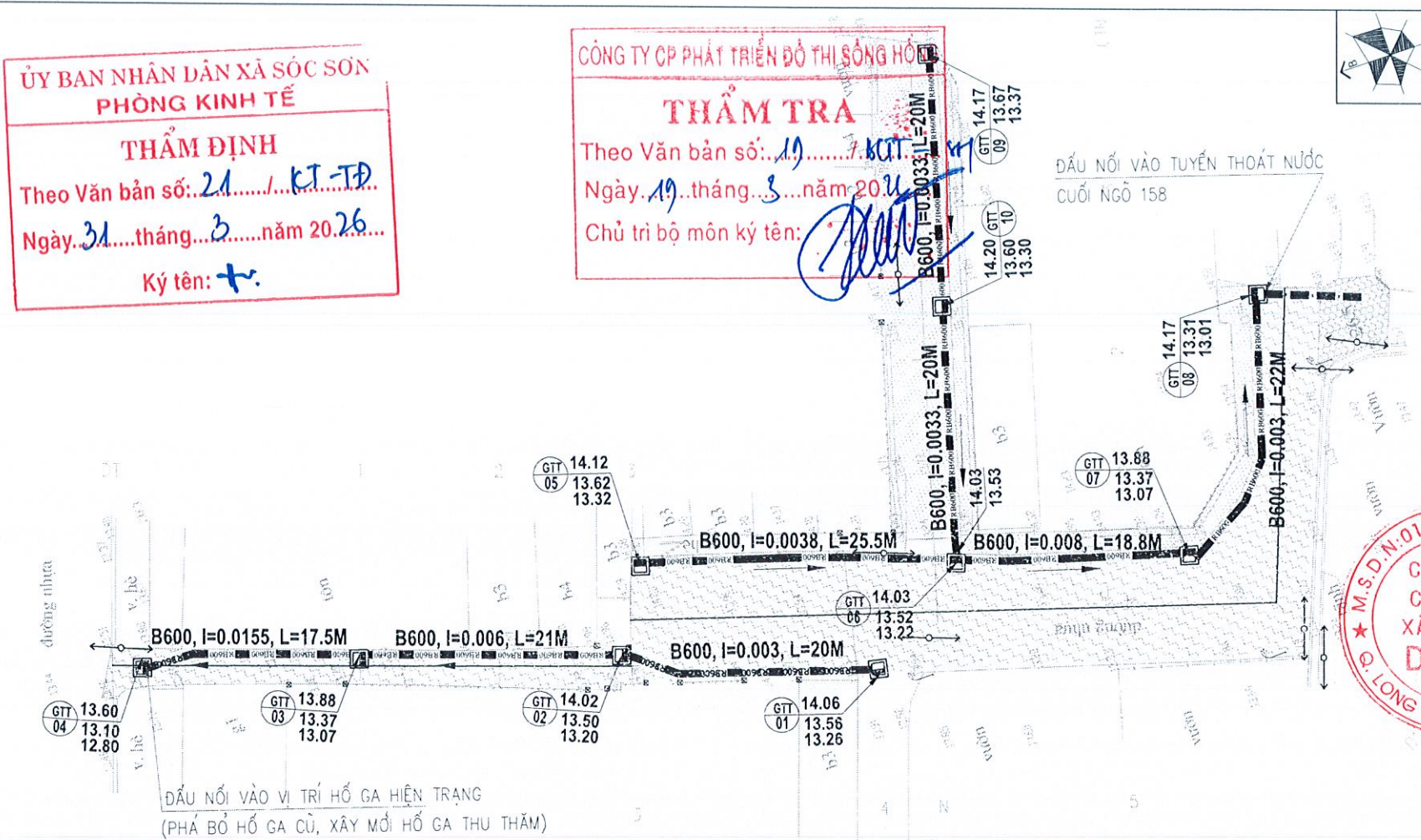
VỊ TRÍ TUYẾN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 3 - TDP1- NGÕ 136 VÀ NHÁNH TRẠM ĐIỆN
TỶ LỆ: 1/500



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 10 / KT-TĐ
Ngày: 19 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG SỞ ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9656 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR THS. DINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT05 ĐẾN GA DN		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T3-TDP1-03	
TỶ LỆ / SCALE 1/50	NGÀY / DATE 2026	

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN GA
KÍ HIỆU GA
SỐ THỦ TỰ GA
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÃNH
CAO ĐỘ ĐÁY GA

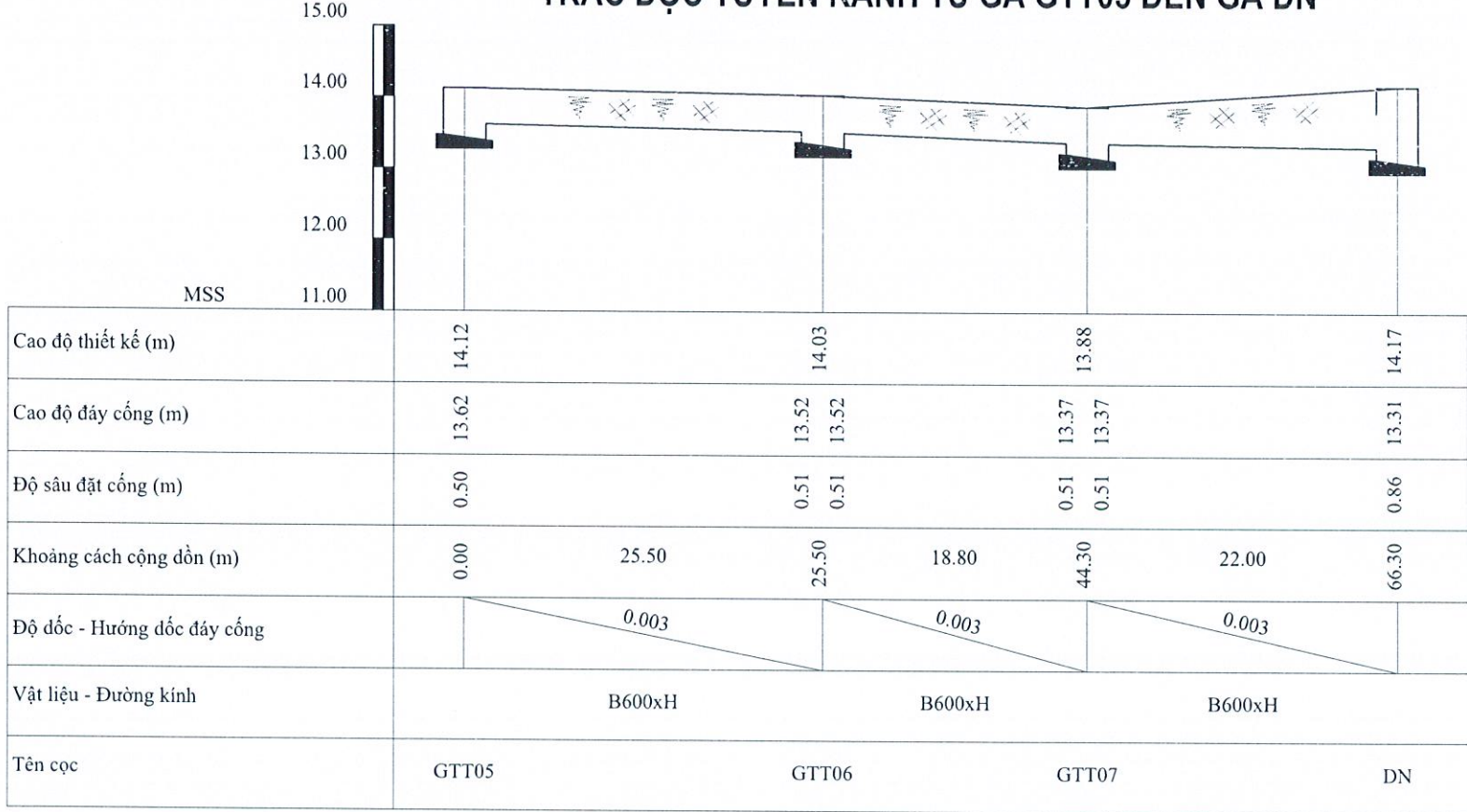
GTT 01
10.39
9.89
9.59

GA THU THẨM KẾT HỢP XÂY MỚI:
RÃNH B600 XÂY MỚI:
HƯỚNG THOÁT NƯỚC:



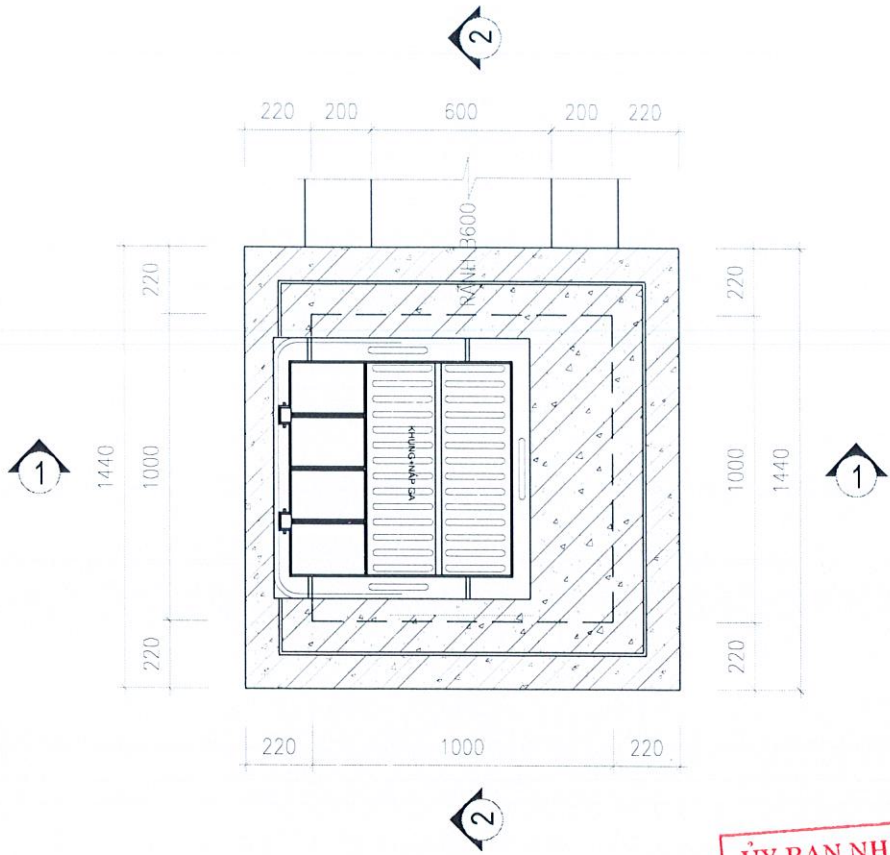
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÌM HỔ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỔ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÃNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẮM ĐÀN RÃNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÃNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NẰM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT05 ĐẾN GA DN

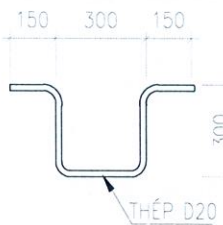


	14.12	14.03	13.88	14.17
Cao độ thiết kế (m)	14.12	14.03	13.88	14.17
Cao độ đáy cống (m)	13.62	13.52	13.37	13.31
Độ sâu đặt cống (m)	0.50	0.51	0.51	0.86
Khoảng cách cộng dồn (m)	0.00	25.50	44.30	66.30
Độ dốc - Hướng dốc đáy cống	0.003	0.003	0.003	
Vật liệu - Đường kính	B600xH			
Tên cọc	GTT05	GTT06	GTT07	DN

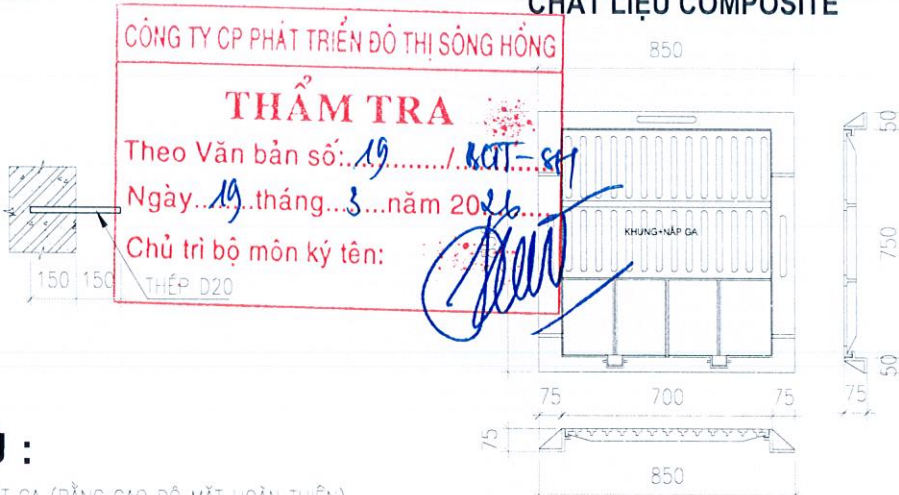
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 1
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



TẤM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE

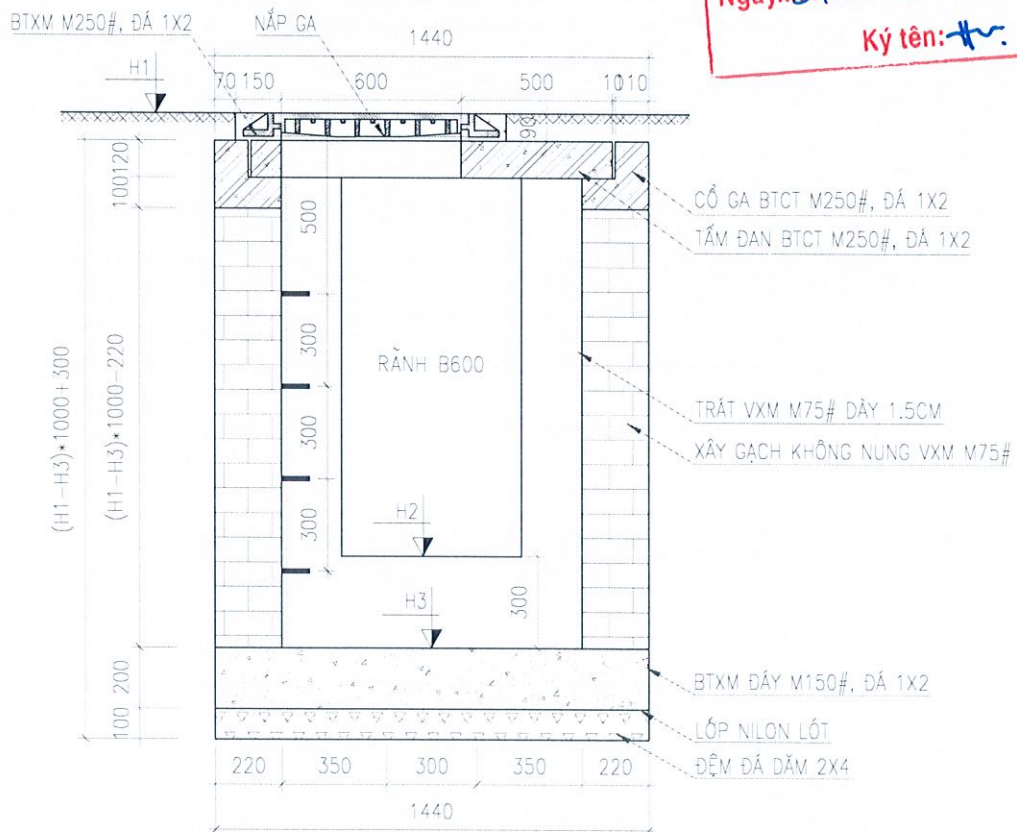


GHI CHÚ :

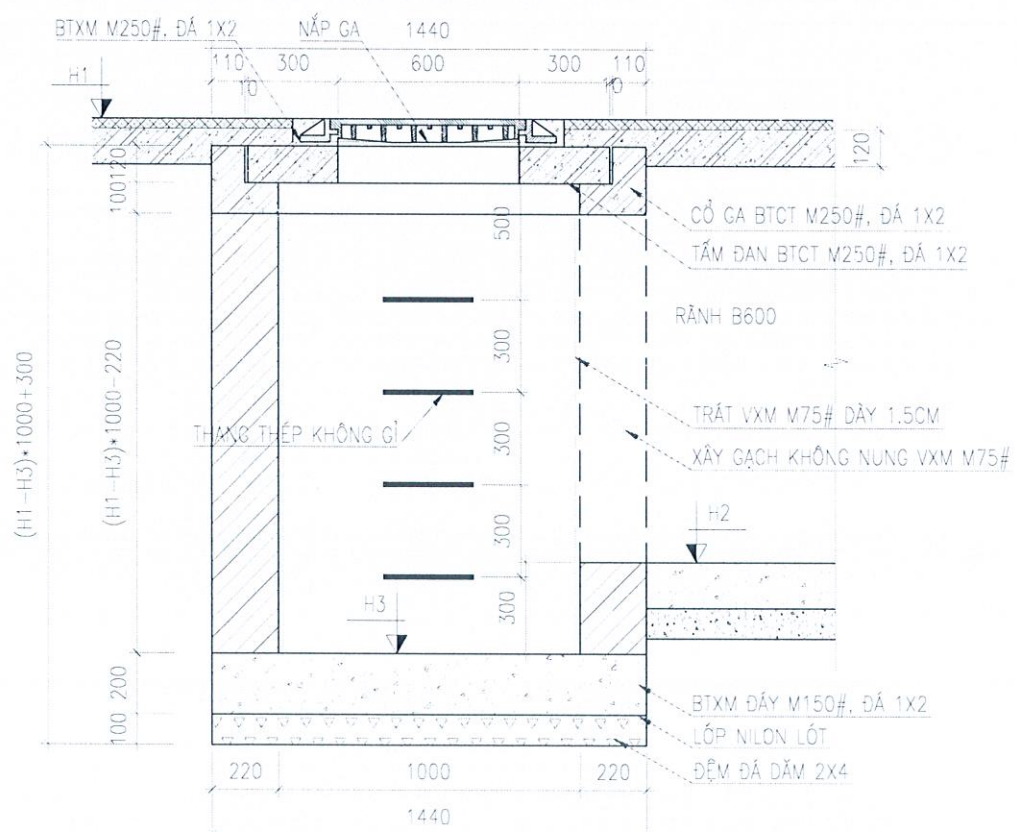
- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỒI CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIẢN GIỮA TẤM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẤM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21.../KT-TĐ
Ngày: 31...tháng...3...năm 2026
Ký tên: [signature]

MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25

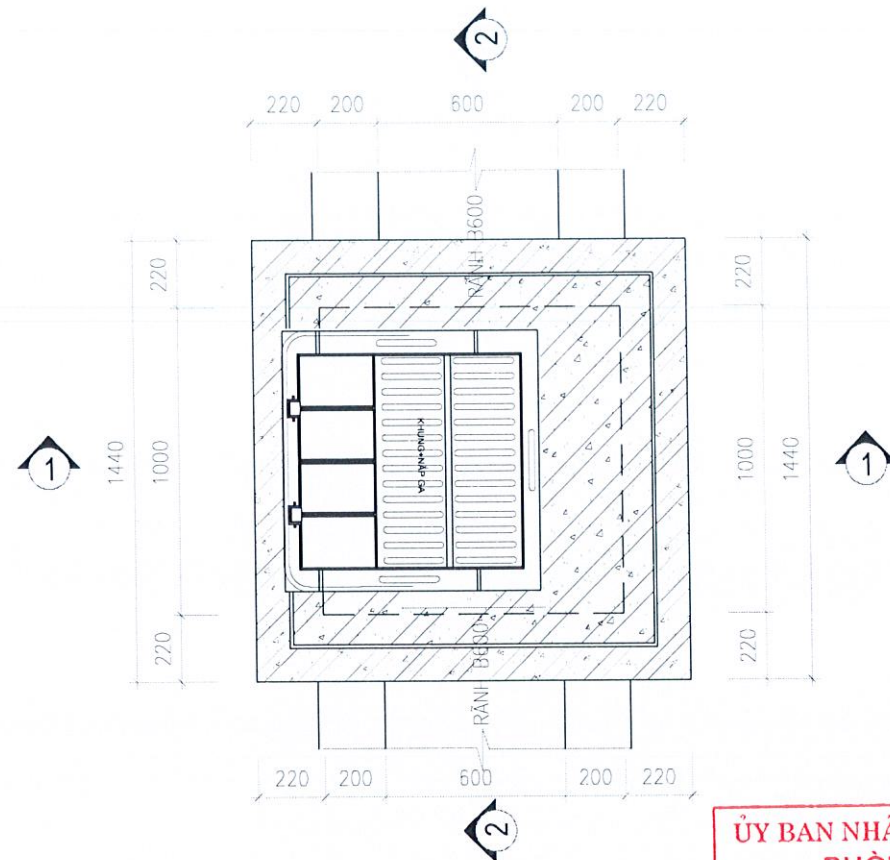


MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25

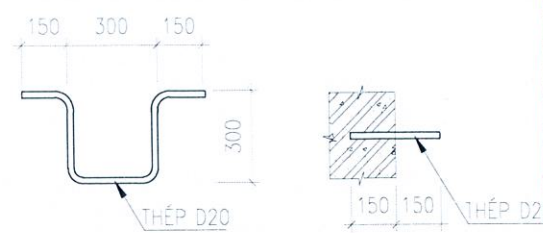


HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐÀN TỦ HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG SỞ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỤ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T3-TDP1-04	
TỶ LỆ / SCALE 1/50	NGÀY / DATE 2026	

MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 2
TỶ LỆ: 1/25

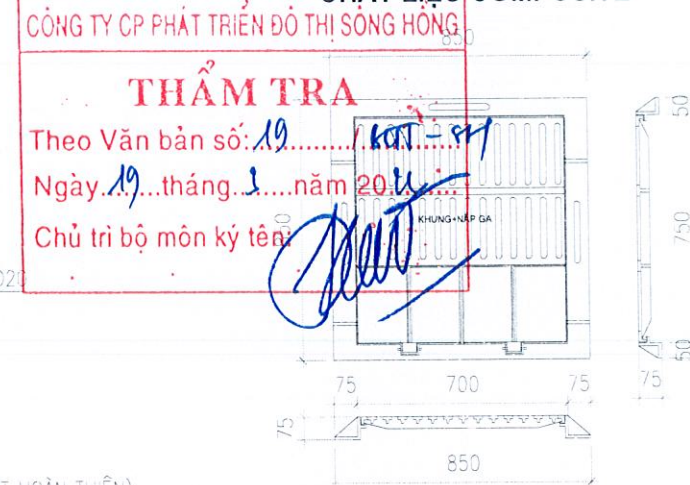


CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN

CHẤT LIỆU COMPOSITE



GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIÀN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIÀN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỤ LÊN TẦM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

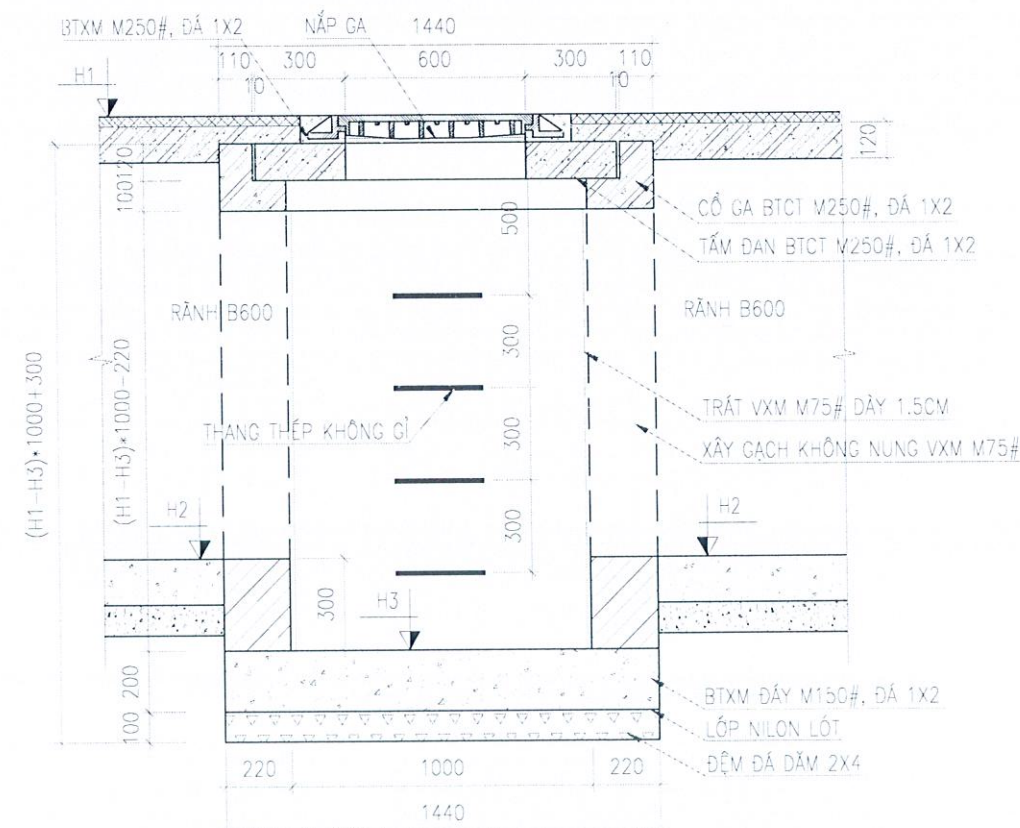
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21.../KT-TĐ

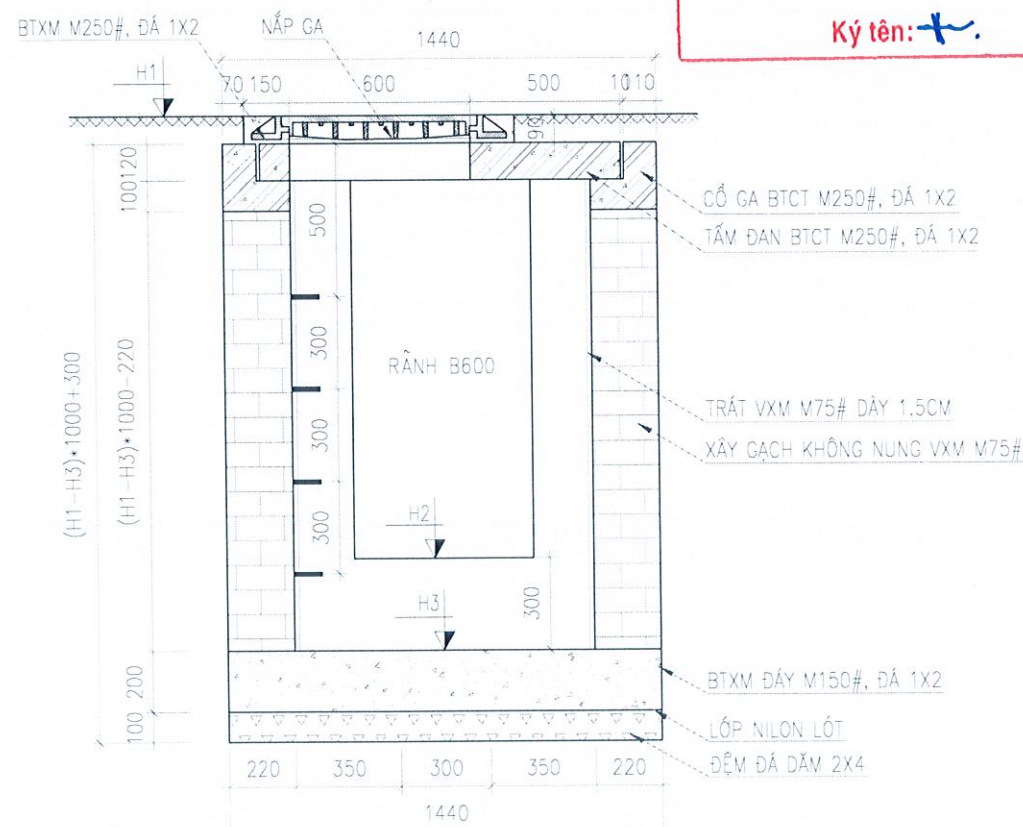
Ngày: 31...tháng 3...năm 2026...

Ký tên: +.

MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
SỐ 01 ĐƯỜNG HỮU DŨ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGŨ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1/25

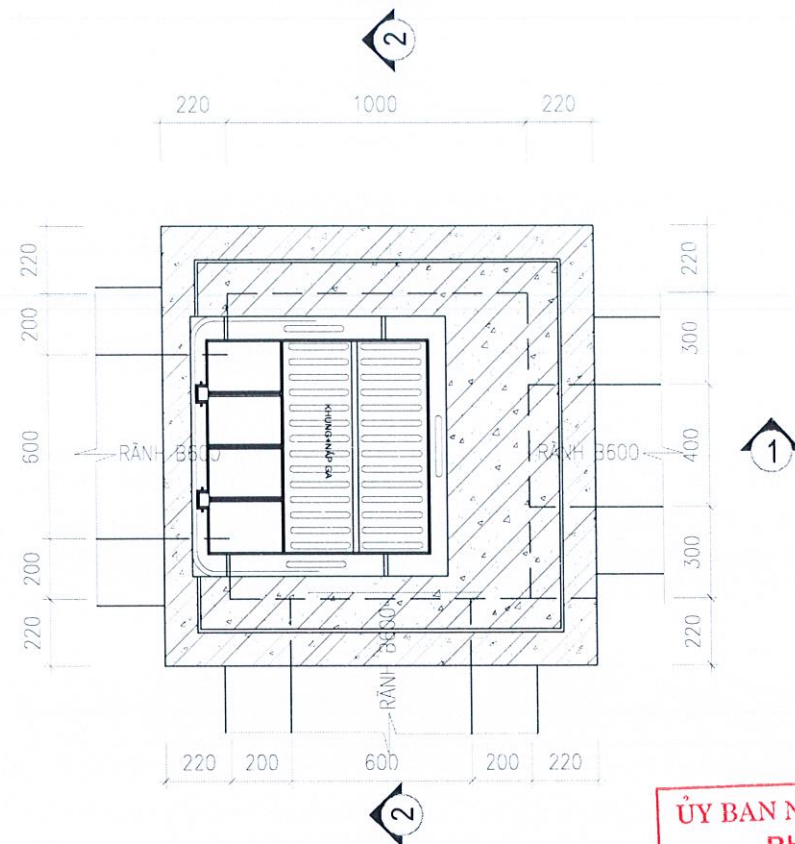
BẢN VẼ SỐ / DWG

NO.: CTN-T3-TDP1-05

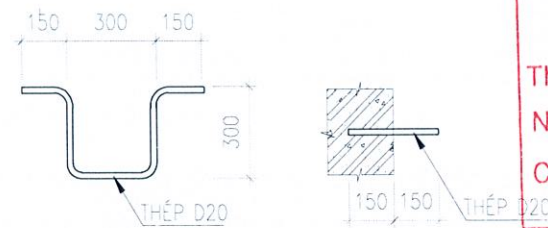
NGÀY / DATE

2026

MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 3
TỶ LỆ: 1/25

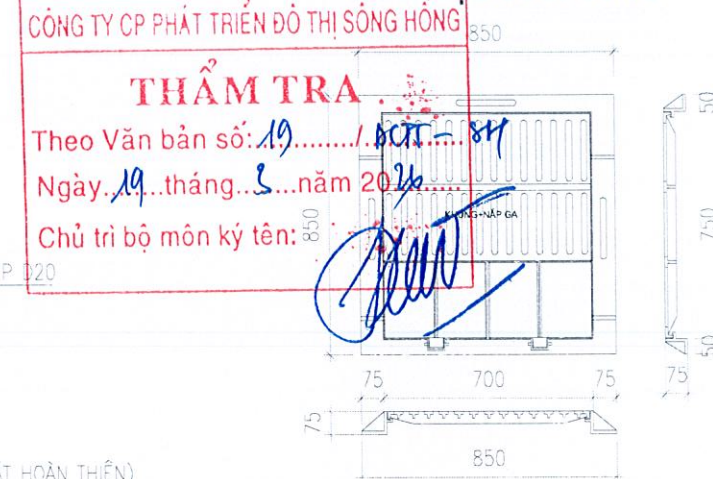


CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN

CHẤT LIỆU COMPOSITE



GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ VẬT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RĂNG
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỐT CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU AO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BÍT CÁC KHE CỎ GIẢN CỦA GA RĂNG, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIẢN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỎ GA, RĂNG
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU AO ĐƯỜNG PHỤ LÊN TẦM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU HOÀN THIỆN)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

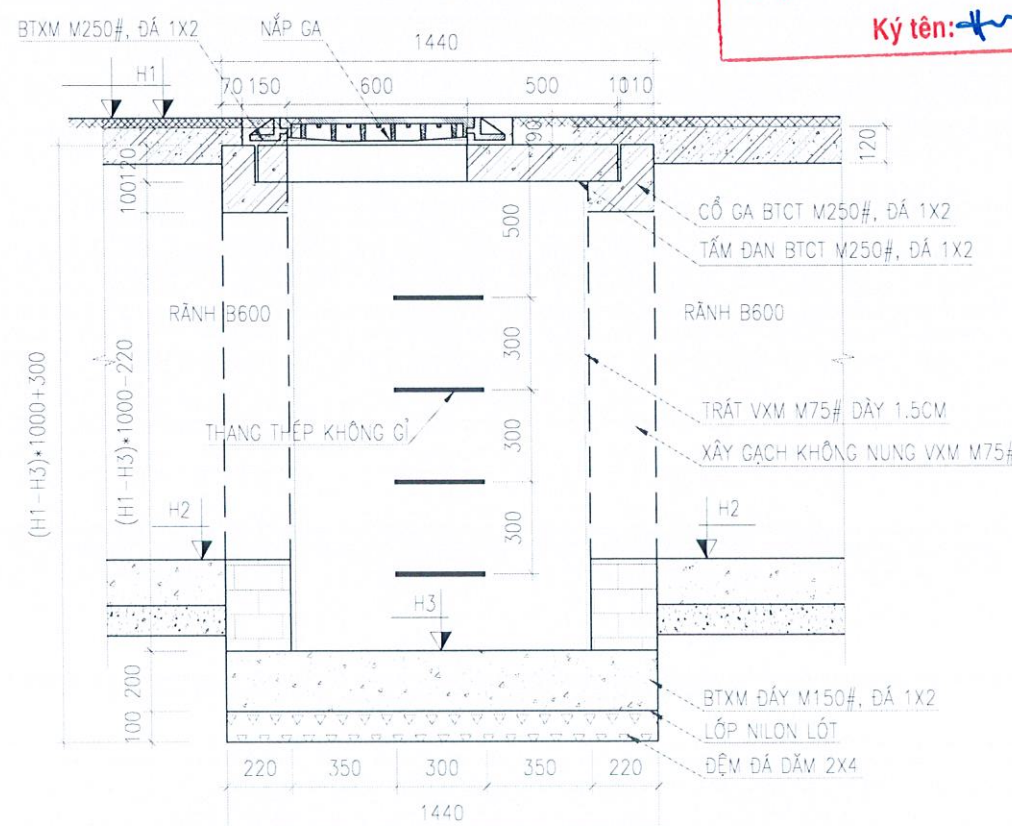
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21/CT-TH

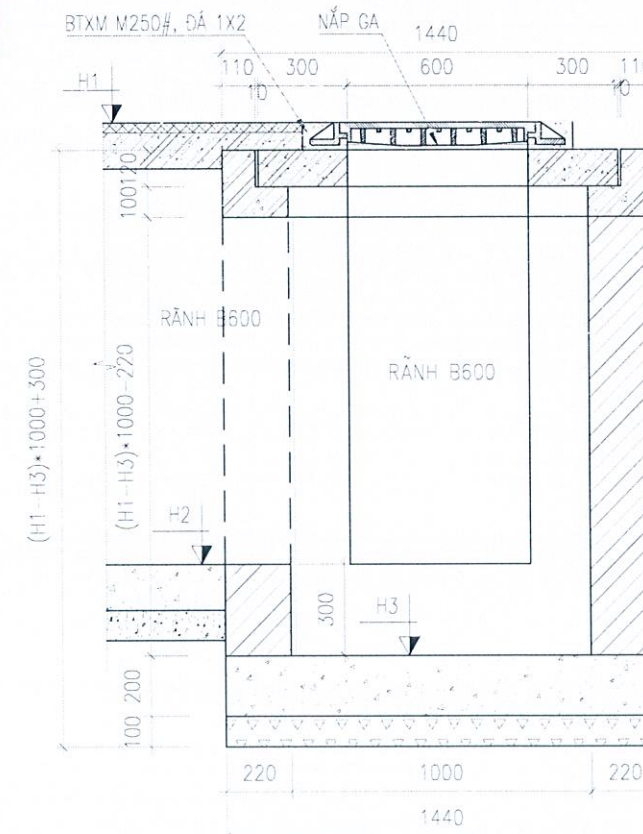
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

[Signature]

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGỒ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 3

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1/25

BẢN VẼ SỐ / DWG

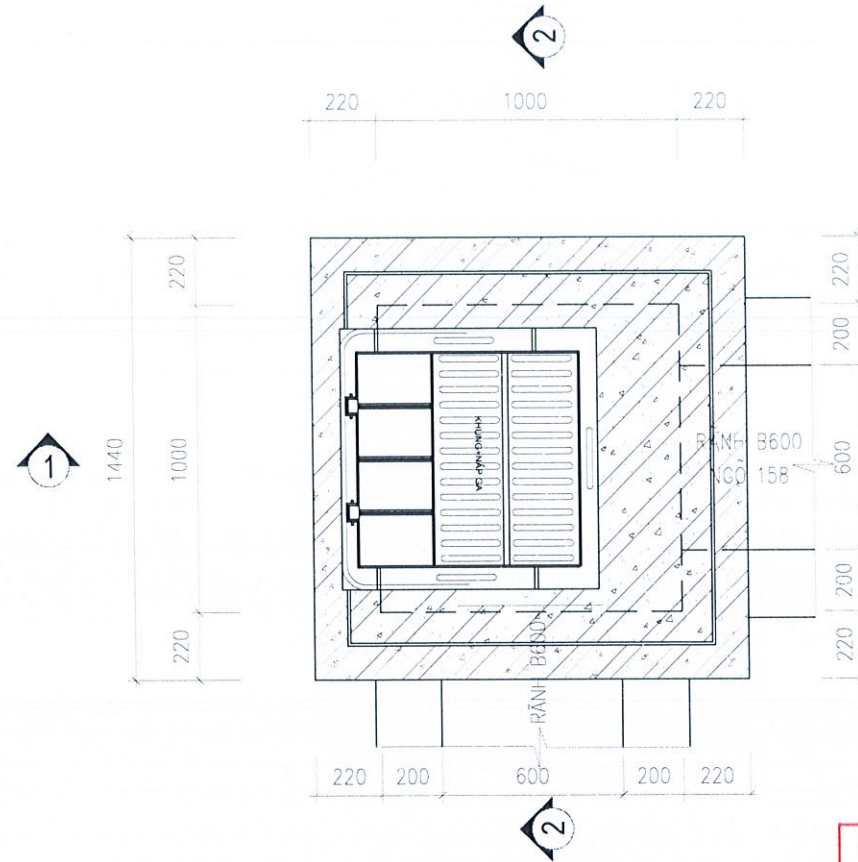
NO.:

CTN-T3-TDP1-06

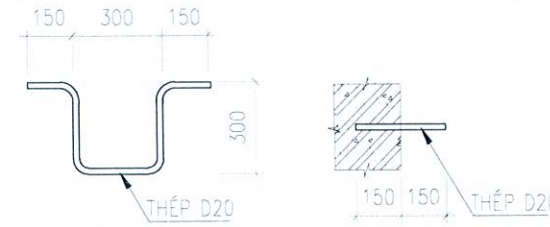
NGÀY / DATE

2026

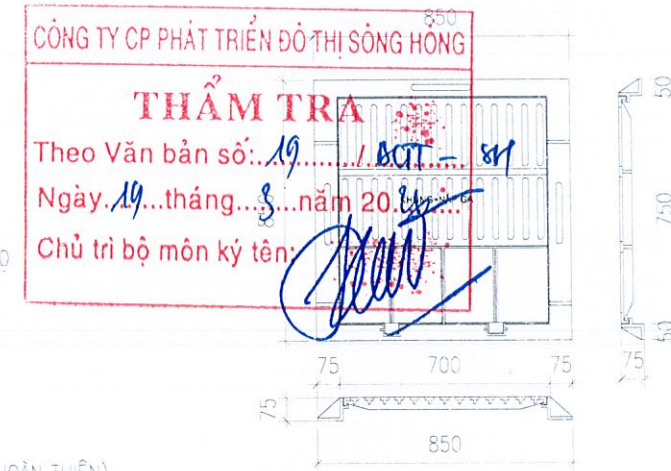
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 4
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



GHI CHÚ :

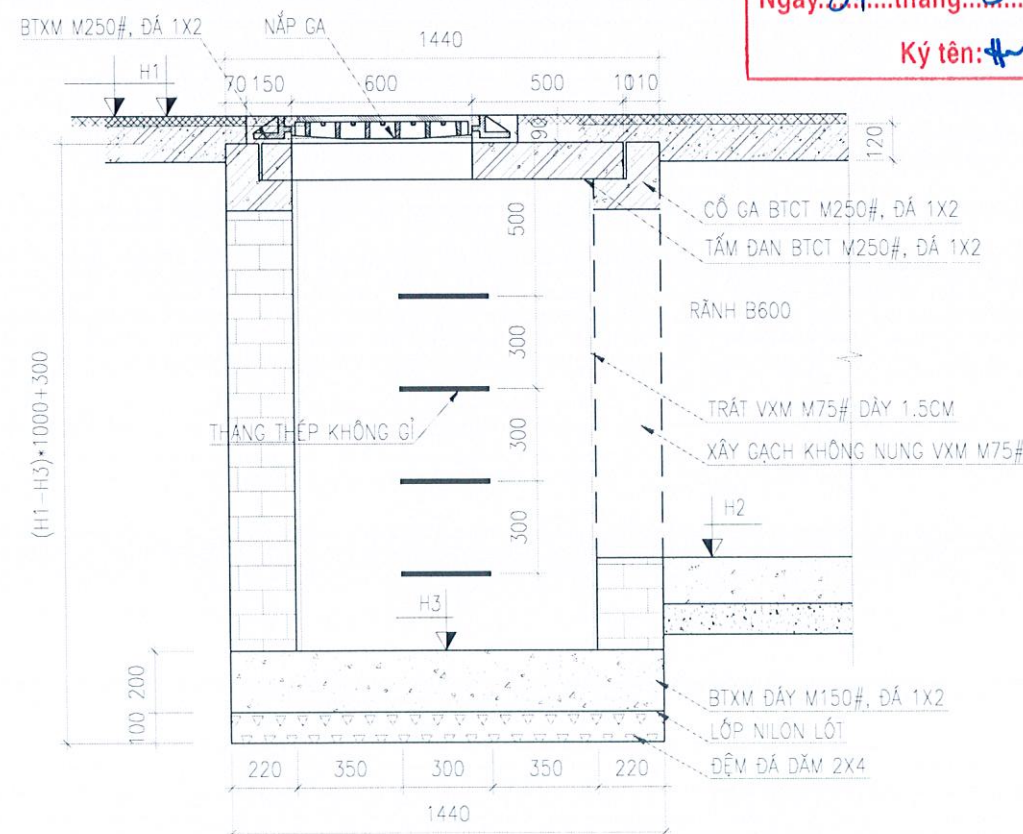
- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỐT CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHÉ CỎ GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHÉ CỎ GIẢN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỤ LÊN TẦM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

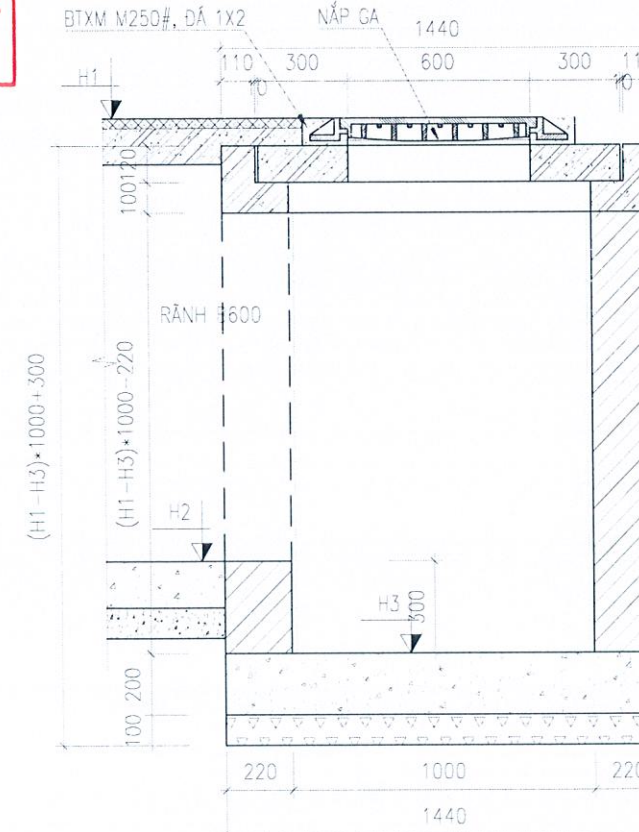
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 / tháng 3 / năm 2025
Ký tên: [Signature]

MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
BAN CHỈ ĐẠO ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 4		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T3-TDP1-07	
TỶ LỆ / SCALE 1/25	NGÀY / DATE 2026	

Technical drawing showing a cross-section of a concrete structure with dimensions and material specifications:

- Overall width: 1040
- Overall height: 100120
- Top flange width: 110 (left), 800 (center), 110 (right)
- Web height: 100120
- Web width: 200
- Bottom flange width: 50, 220, 600, 220, 50
- Bottom flange height: 100150
- Reinforcement details:
 - TẤM ĐÀN BTCT B20, M250#, ĐÁ 1X2
 - CỔ RĂNG BTCT M250#, ĐÁ 1X2
 - TRẮT VXM M75#, DÀY 1.5CM
 - XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75#
 - ĐÁY RĂNG BTXM, M150#, ĐÁ 1X2
 - LỚP NILON LÓT
 - CÁT ĐEN ĐỆM
- Other dimensions:
 - HTB=470
 - HTB=470
 - 100150
 - 1140
 - 200
 - 200
 - XL-50x50x5
 - 1.5M/CAI
 - PL-130x240

Technical drawing of a square plate with dimensions 1000 mm by 800 mm. A 120 mm wide strip is shown on the right side, oriented vertically, with a width dimension of 120 mm and a height dimension of 800 mm. The strip is filled with diagonal hatching.

Technical drawing showing a cross-section of a concrete slab and beam structure. The drawing includes the following labels and dimensions:

- CẤP PHỐI ĐÁ DẪM LOẠI 1 - Htb=160** (Top reinforcement layer 1 - Htb=160)
- CẤP PHỐI ĐÁ DẪM LOẠI 2 - Htb=250** (Top reinforcement layer 2 - Htb=250)
- ĐẮP CÁT HOÀN TRẢ K95** (Fill with K95 sand)
- MẶT ĐƯỜNG SAU CẢI TẠO** (Road surface after renovation)
- MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG** (Current road surface)
- H. ĐÀO** (Excavation depth)
- CHI TIẾT TẮM GẮN THÀNH RĂNG** (Detail of the connection reinforcement)
- 2 L Ø14** (2 bars of diameter 14)
- BULÔNG NỖ M12** (M12 bolt)
- L-50x50x5 1,5M/CAI** (L-50x50x5 1.5M/CAI)
- PL-130X240** (PL-130X240)
- Dimensions:** 800 (total height), 240 (beam height), 130 (width of reinforcement detail), 160 (width of reinforcement detail), 250 (width of slab), 50 (width of beam), 220 (width of beam), 600 (width of slab), 220 (width of beam), 50 (width of beam), 250 (width of slab), 1640 (total width).

TỶ LỆ: 1/25

MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIÊN

ĐÁP THEO KẾT CẤU ĐƯỜNG THIẾT KẾ

CẤP PHỐI ĐÁ DẪM
LOẠI 1 - $H_{tb}=150$

CẤP PHỐI ĐÁ DẪM
LOẠI 2 - $H_{tb}=250$

ĐÁP CÁT HOÀN TRẢ K95

RÀNH B600

H1

H2

H3

500 220 B 220 500

B+1440

THÔNG KÊ GA THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 3-TDP1				
STT	Loại ga	Ga áp dụng	Số lượng (ga)	Htb từ mặt ga đến đáy ga (mét)
1	Ga thu thăm loại 1	GTT01, GTT05, GTT09	3	0.8
2	Ga thu thăm loại 2	GTT02, GTT03, GTT07, GTT10	4	0.89
3	Ga thu thăm loại 3	GTT06	1	0.81
3	Ga thu thăm loại 4	GTT08	1	0.80

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / MT - 8

Ngày 19 tháng 3 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên: 

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: 

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
 ĐÀO TỬ - HÀ TẮNG
 XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

SỞ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
 DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN BẢNG NHINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
 TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIAM ĐỐC / DIRECTOR

THS. DINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

Kiểm tra / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

Thiết kế / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
 SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG
 THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN
 XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỨ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
 XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

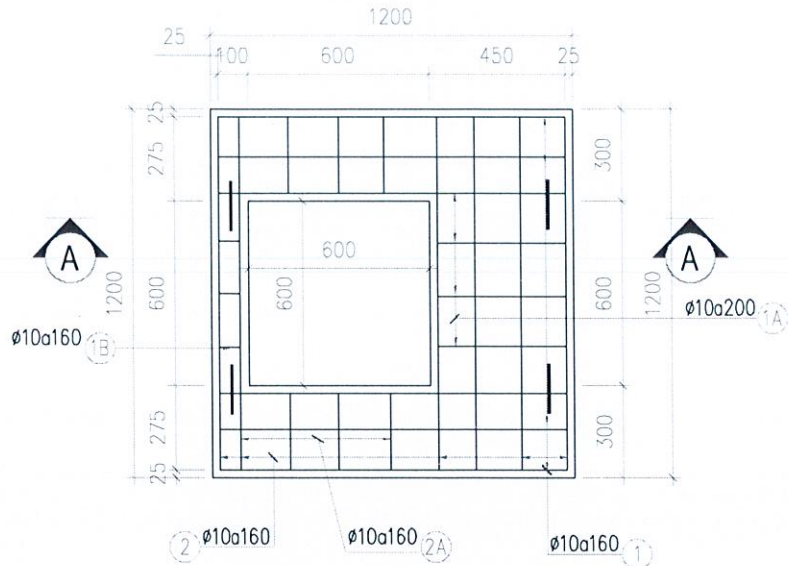
HẠNG MỤC / WORK ITEM:
 CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
 CHI TIẾT RĂNG THOÁT NƯỚC B600
 MẶT CÁT ĐẢO ĐIỆN HÌNH

BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T3-TDP1-08
TỶ LỆ / SCALE 1/30	NGÀY / DATE 2026

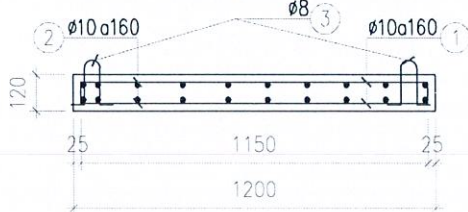
CHI TIẾT TẦM ĐAN GA

TỶ LỆ: 1/25



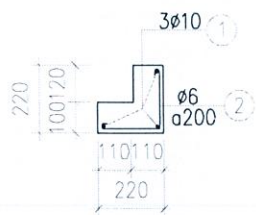
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CỔ GA

TỶ LỆ: 1/25

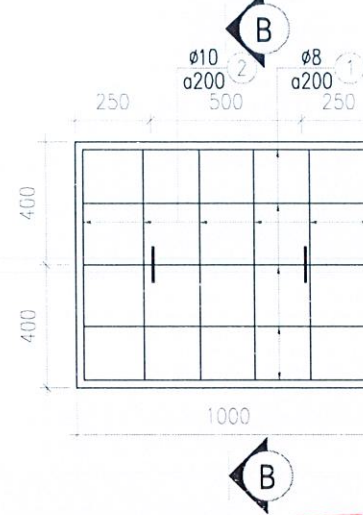


GHI CHÚ:

- TẤT CẢ KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI BẰNG M, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC;
- BÊ TÔNG KẾT CẤU B20 (M250), ĐÁ 1x2cm;
- CỐT THÉP SỬ DỤNG:
 - CB240-T: $\phi < 10\text{MM}$, $R_s = 210\text{MPa}$;
 - CB300-V: $\phi \geq 10\text{MM}$, $R_s = 260\text{MPa}$;
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ: $a = 25\text{mm}$
- CỐT THÉP BÀN ĐẶT 2 LỚP GIỐNG NHAU;
- KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA TỪ BẬC THANG CUỐI CÙNG ĐẾN ĐÁY GA: 500mm;
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP XEM BẢN VẼ CÔNG NGHỆ, NẾU CÓ SAI KHÁC PHẢI BÁO NGAY CHO TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI ĐIỀU CHỈNH.

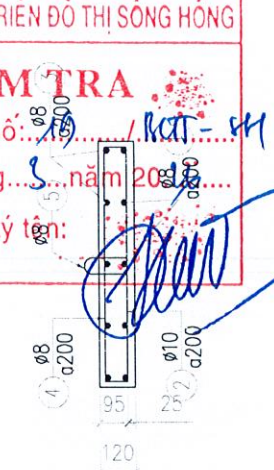
CHI TIẾT TẦM ĐAN RÃNH B600

TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ: 1/25



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

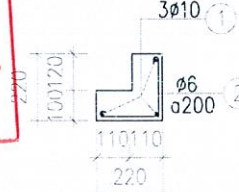
Theo Văn bản số: 19 / KT-TH

Ngày 19 tháng 5 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHI TIẾT CỔ RÃNH

TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B600 (TÍNH CHO 1m RÃNH)

CÁU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN RÃNH (SL: 1)	1	70 950 70	8	1090	5	5	5.4	2.2
	2	70 750 70	10	890	8	8	7.1	4.4
	3	70 950 70	8	1090	6	6	6.5	2.6
	4	70 750 70	8	890	8	8	7.1	2.8
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CỔ GA (SL: 1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 6 = 1.2\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 5.3 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 8 = 8.4\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 21.0 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 10 = 8.1\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 13.1 m (2 CÂY)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA LOẠI 1 (TÍNH CHO 01 GA)

CÁU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN GA (SL: 1)	1	70 1150 70	10	1290	8	8	10.3	6.4
	1A	70 650 70	10	790	2	2	1.6	1.0
	1B	50 70 60	8	360	4	4	1.4	0.6
	2	70 1150 70	10	1290	14	14	18.1	11.1
	2A	70 150 60	8	560	4	4	2.2	0.9
	3	100 250 100 250 100	8	1014	4	4	4.06	1.60
CỔ GA (SL: 1)	1	200 1390 200	10	1790	12	12	21.5	13.2
	2	170 50 170 50	6	440	32	32	14.1	3.1

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 6 = 3.1\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 14.1 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 8 = 3.1\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 7.7 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 10 = 31.7\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 51.5 m (5 CÂY)

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN DẪNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỤ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
CHI TIẾT CỐT THÉP
TẦM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 3-TDP1

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE
1/25

NGÀY / DATE
2026

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19...../KT-SH

Ngày: 19...tháng...3...năm 2024

Chủ trì bộ môn ký tên: 

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

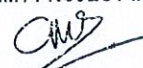
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER



KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER



THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER



THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER



KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

DANH MỤC BẢN VẼ

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T4-TDP1-DM
TỶ LỆ / SCALE 1 / 50	NGÀY / DATE 2026

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
01	CTN-T4-TDP1-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
02	CTN-T4-TDP1-01	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 4 -TDP1 ĐOẠN TỪ NGÕ 119 QUA KĐT SAU LÀNG
03	CTN-T4-TDP1-02	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT02 ĐẾN GA GTT04
04	CTN-T4-TDP1-03	CHI TIẾT GA THU THẮM LOẠI 2
05	CTN-T4-TDP1-04	CHI TIẾT GA THU THẮM LOẠI 3
06	CTN-T4-TDP1-05	CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC, MẶT CẮT ĐÀO ĐIỀN HÌNH
07	CTN-T4-TDP1-06	CHI TIẾT CỐT THÉP, TẦM ĐẠN GA, RÃNH TUYẾN 4-TDP1
08	CTN-T4-TDP1-07	CHI TIẾT CỐT THÉP, TẦM ĐẠN GA, RÃNH TUYẾN 4-TDP1

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ

Ngày: 31...tháng...3...năm 2026

Ký tên: 

VỊ TRÍ TUYẾN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 4 - TDP1- ĐOẠN TỪ NGÕ 119 QUA KĐT SAU LÀNG

TỶ LỆ: 1/500



TUYẾN 4-TDP1

ĐOẠN TỪ NGÕ 119 QUA KĐT SAU LÀNG



VỊ TRÍ ĐẦU NỐI
VÀO RÀNH HIỆN TRẠNG
CAO ĐỘ RÀNH HIỆN TRẠNG +12.00

B600, I=0.0072
L=16M

B600, I=0.0072
L=15M

VỊ TRÍ RÀNH B300 HIỆN TRẠNG

CÁI TẠO, NẠO VẾT CHIỀU DÀI 25M

PHÁ ĐỖ, THAY THẾ TOÀN BỘ CỐ RÀNH-TẮM ĐẠN THAY THẾ 100%

BỔ SUNG 01 GA THU

CAO ĐỘ RÀNH B300
HIỆN TRẠNG +12.55

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TP
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / KT-8H

Ngày: 19 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

XÃ SÓC SƠN
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
SỞ QUẢN LÝ ĐÔ THỊ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 5282 6656 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
[Signature]

THS. ĐINH LÊ HOÀNG
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER
[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER
[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
KIỂM TRA / CHECKER
[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
THIẾT KẾ / DESIGNER
[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CÁI TẠO, CHỈNH TRẠNG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XCM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 4-TDP1
- ĐOẠN TỪ NGÕ 119 QUA KĐT SAU LÀNG

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
CTN-T4-TDP1-01

TỶ LỆ / SCALE
1 / 50

NGÀY / DATE
2026

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỦ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

GT 10.39
01 9.89
01 9.59

GA THU THẨM KẾT HỢP XÂY MỚI:

RÀNH B600 XÂY MỚI:

RÀNH B300 HIỆN TRẠNG:

HƯỚNG THOÁT NƯỚC:



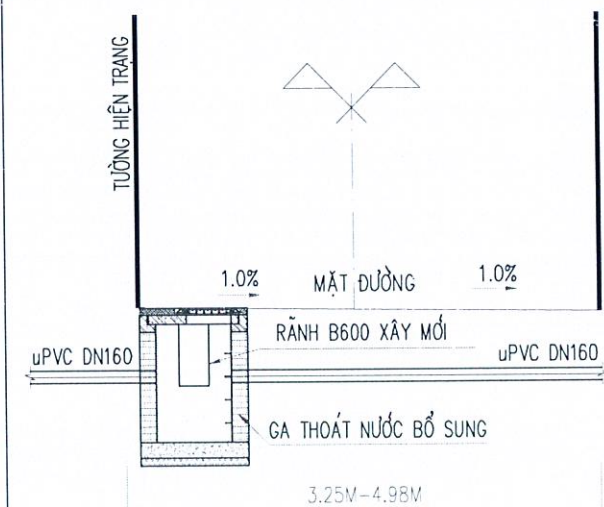
rb600



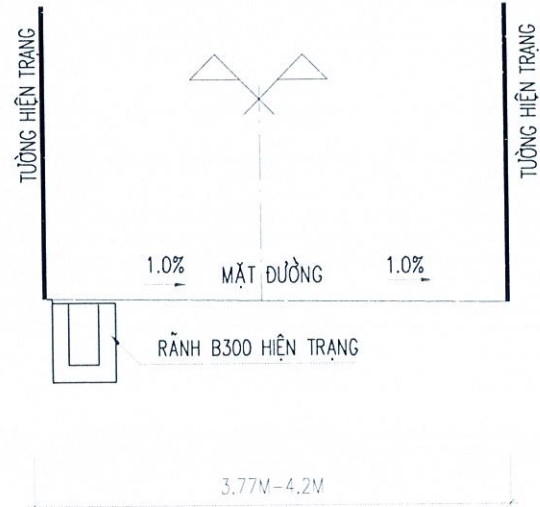
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TIM HỒ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỒ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- SAU KHI LẬT TOÀN BỘ TẮM ĐẠN RÀNH HIỆN TRẠNG ĐỂ PHỤC VỤ NẠO VẾT, ĐƠN VỊ THI CÔNG CÙNG CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐÁNH GIÁ CÁC VỊ TRÍ CÓ CỐ, TẮM ĐẠN RÀNH CŨ HỎNG, SẬP VỠ, KHÔNG ĐẢM BẢO KHẢ NĂNG THOÁT NƯỚC ĐỂ TIẾN HÀNH THAY THẾ, XÂY MỚI. KHỐI LƯỢNG RÀNH THAY THẾ TẮM ĐẠN NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẮM ĐẠN RÀNH SAU CÁI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NẴM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ÁP DỤNG TỪ CỌC DT ĐẾN CỌC 10



ÁP DỤNG TỪ CỌC 10 ĐẾN CỌC CT



THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	RÀNH B400 XÂY MỚI	M	31	CHƯA TRỪ GA CHIẾM CHỖ
2	GA THU THẨM	CÁI	04	
3	CÁI TẠO RÀNH B300 HIỆN TRẠNG	M	25	

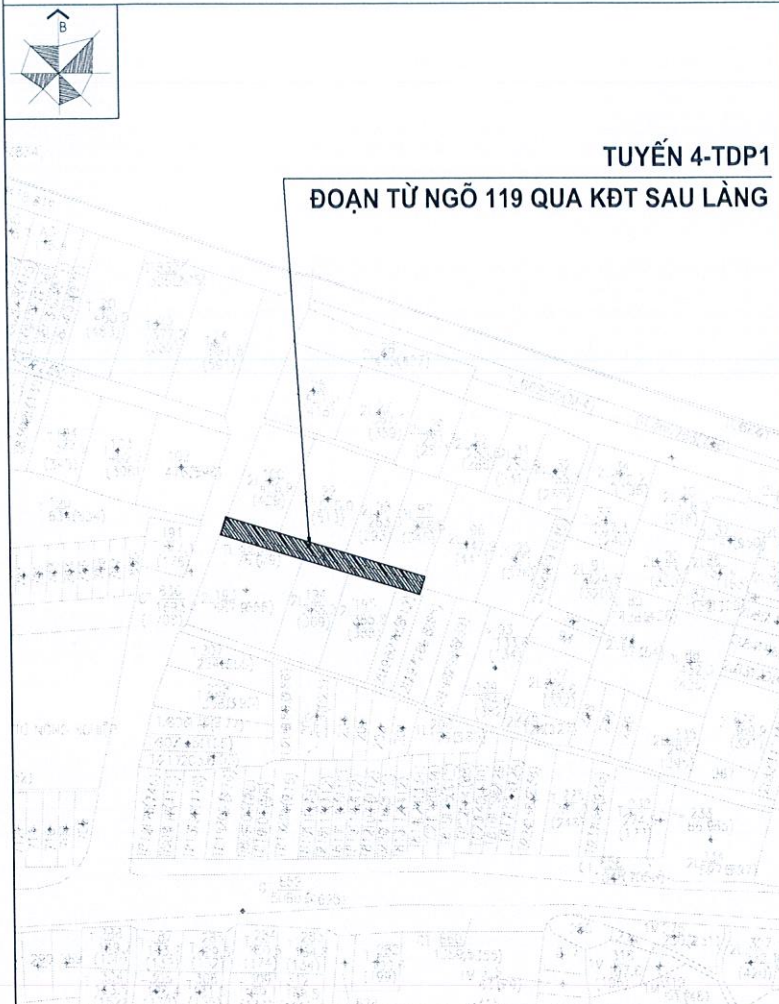
UPVC DN160 ỐNG THU GOM NƯỚC THẢI HỒ GIA ĐÌNH UPVC DN160 TRONG PHẠM VI D.A ĐẦU TỰ ỐNG UPVC DN110 ĐẾN TƯỜNG RÀO HỘ DÂN

-GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

VỊ TRÍ TUYẾN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 4 - TDP1- ĐOẠN TỪ NGÕ 119 QUA KẾT SAU LÀNG

TỶ LỆ: 1/500

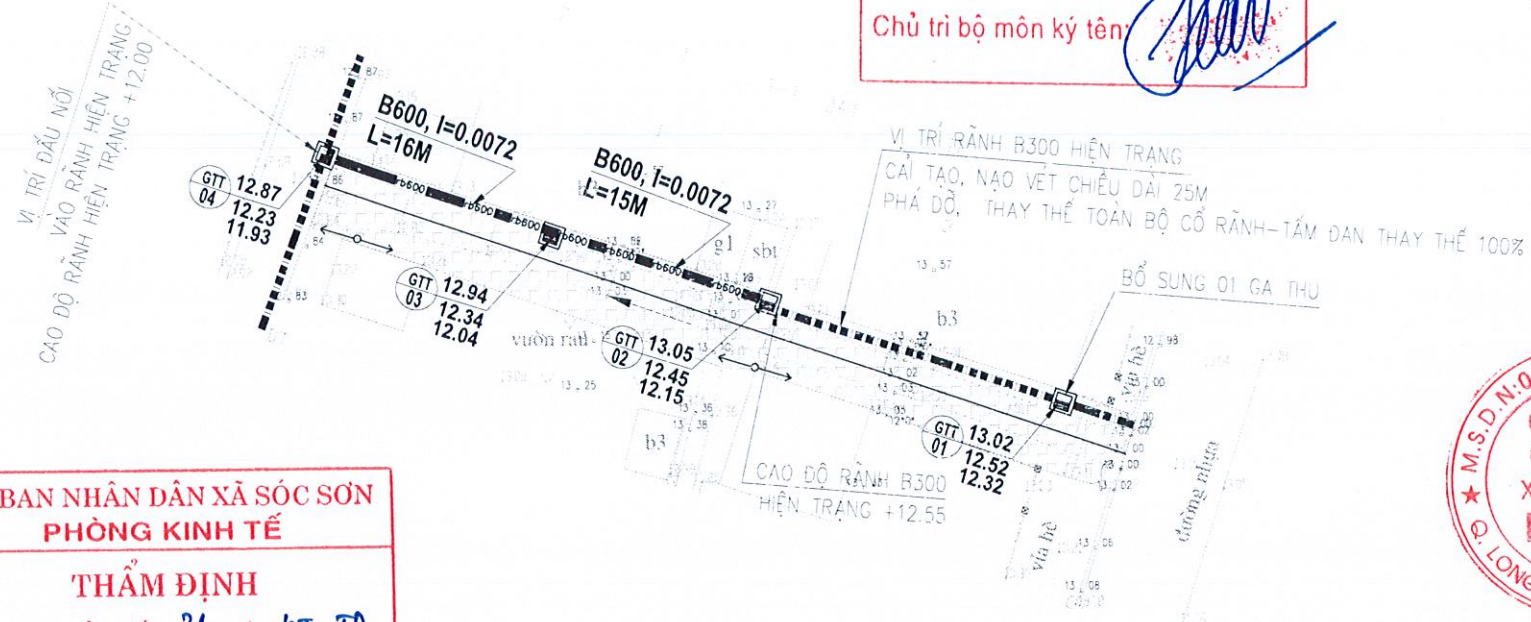


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

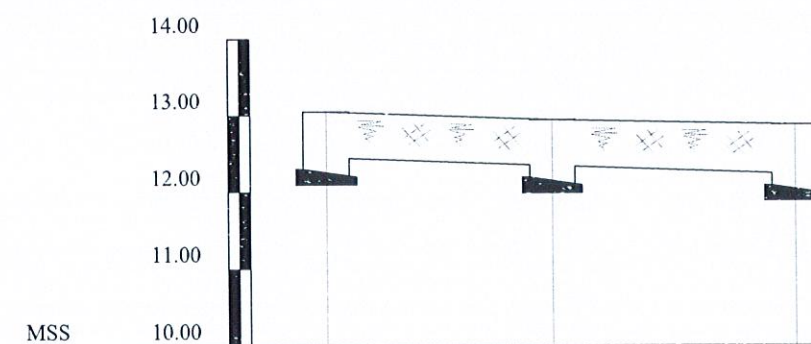
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TA
Ngày: 31 / tháng 3 / năm 2026
Ký tên: h

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / KT-TA
Ngày: 19 / tháng 3 / năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]



TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT02 ĐẾN GA GTT04



	MSS	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00
Cao độ thiết kế (m)		13.05	12.94	12.87		
Cao độ đáy cống (m)		12.45	12.34	12.34	12.23	
Độ sâu đặt cống (m)		0.60	0.60	0.60	0.64	
Khoảng cách cộng dồn (m)		0.00	15.00	15.00	16.00	31.00
Độ dốc - Hướng dốc đáy cống			0.0072	0.0072		
Vật liệu - Đường kính			B600xH	B600xH		
Tên cọc		GTT02	GTT03	GTT04		

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỨ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÃNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

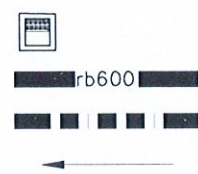
GTT 10.39
01 9.89
9.59

GA THU THẨM KẾT HỢP XÂY MỚI:

RÃNH B600 XÂY MỚI:

RÃNH B300 HIỆN TRẠNG:

HƯỚNG THOÁT NƯỚC:

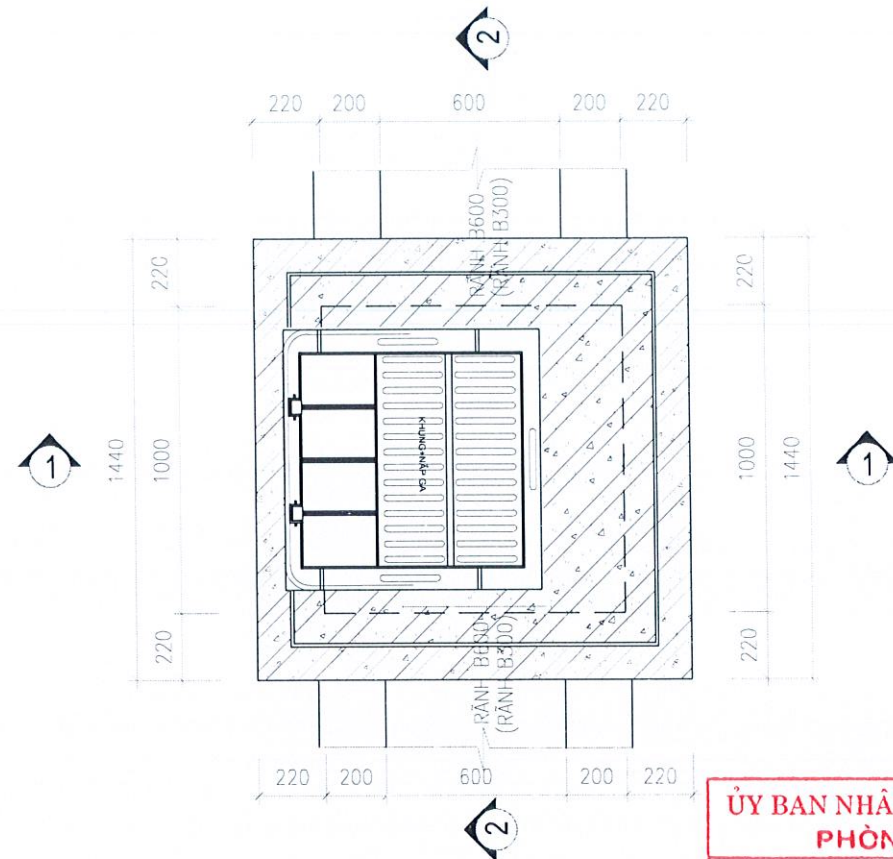


- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÌM HỒ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỒ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÃNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- SAU KHI LẬT TOÀN BỘ TẤM ĐÀN RÃNH HIỆN TRẠNG ĐỂ PHỤC VỤ NẠO VẾT, ĐƠN VỊ THI CÔNG CUNG CẤP CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐÁNH GIÁ CÁC VỊ TRÍ CỐ CỎ, TẤM ĐÀN RÃNH CỨ HỎNG, SẬP VỠ, KHÔNG ĐẢM BẢO KHẢ NĂNG THOÁT NƯỚC ĐỂ TIẾN HÀNH THAY THẾ, XÂY MỚI. KHỐI LƯỢNG RÃNH THAY THẾ TẤM ĐÀN NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẤM ĐÀN RÃNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÃNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NĂM ĐUỐI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGỒI)

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN ĐẦU TƯ - HẠ TANG SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN DẪNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24.6382.9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN GIÁM ĐỐC / DIRECTOR THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRẠNG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: BÌNH DỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT02 ĐẾN GA GTT04		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
	CTN-T4-TDP1-02	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1 / 50	2026	

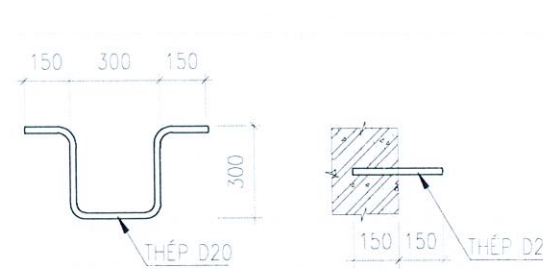
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 2

TỶ LỆ: 1/25



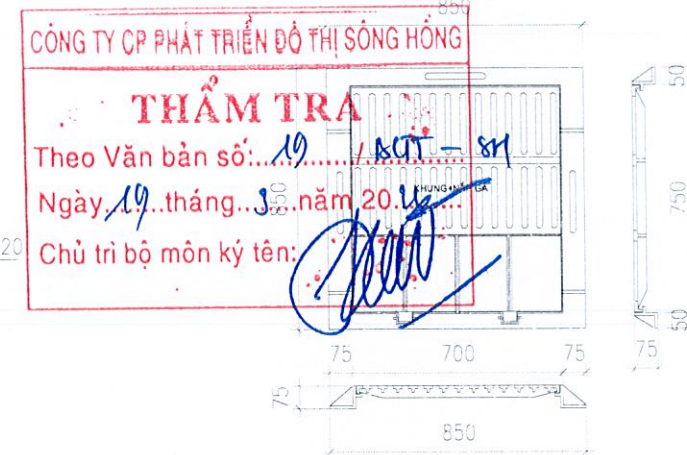
CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG

TỶ LỆ: 1/25



TẤM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN

CHẤT LIỆU COMPOSITE



GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIÀN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIÀN GIỮA TẤM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM
- TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỤ LÊN TẤM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

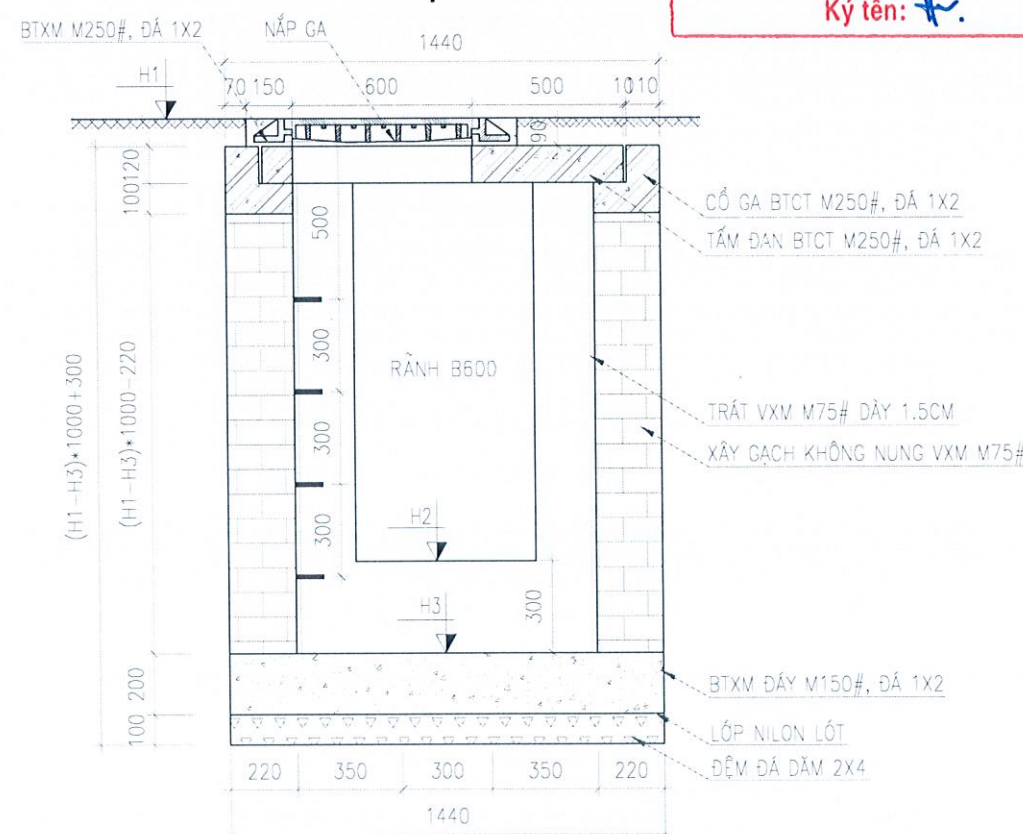
Theo Văn bản số: 21/CT-TA

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

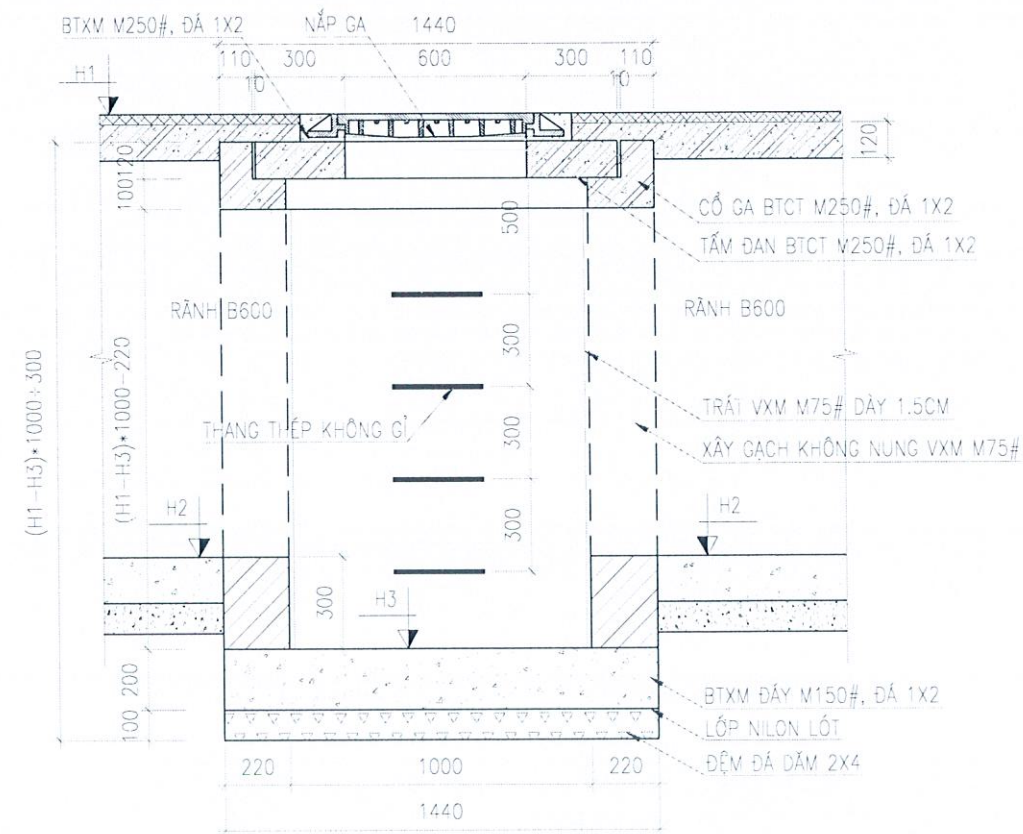
MẶT CẮT 1-1

TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 2-2

TỶ LỆ: 1/25



HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24-8282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐINH LÊ HOÀNG
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1/25

BẢN VẼ SỐ / DWG

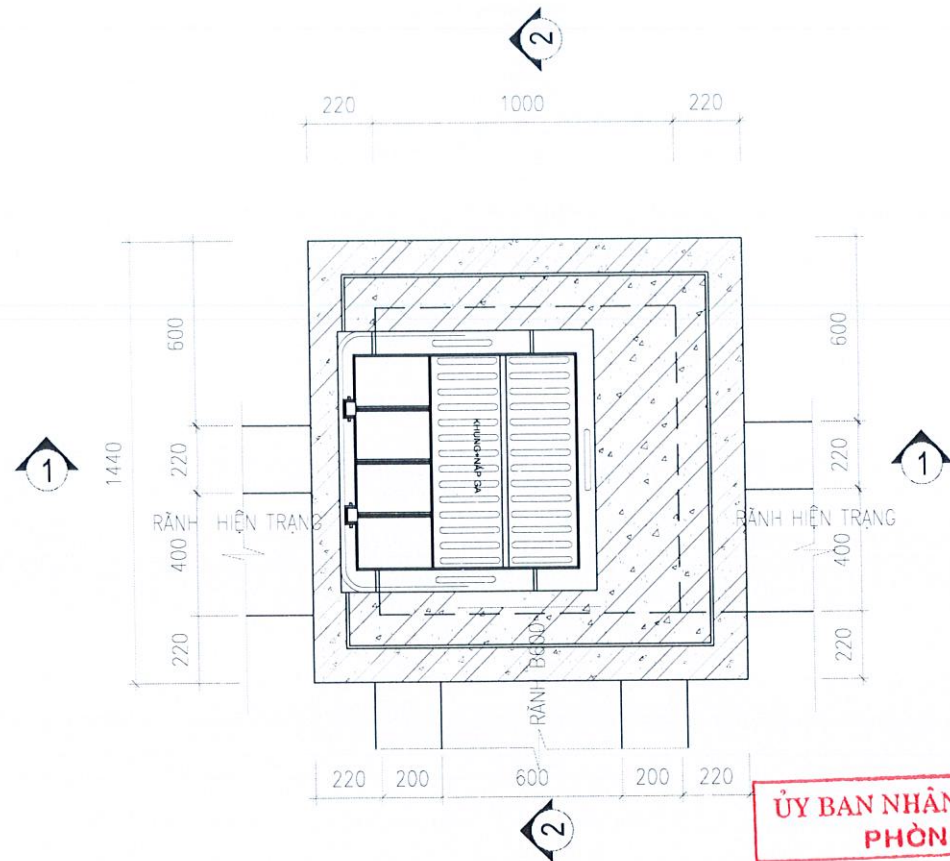
NO.: CTN-T4-TDP1-03

NGÀY / DATE

2026

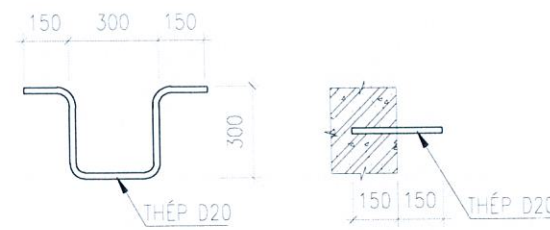
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 3

TỶ LỆ: 1/25



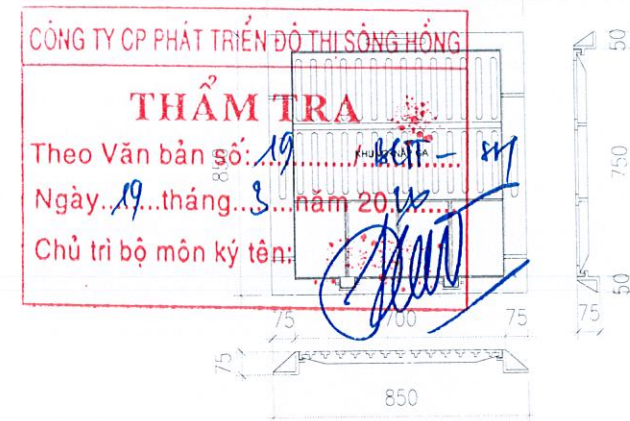
CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG

TỶ LỆ: 1/25



TẤM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN

CHẤT LIỆU COMPOSITE



GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RĂNG
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỒI CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỘP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIÀN CỦA GA RĂNG, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIÀN GIỮA TẤM ĐẠN VỚI CỎ GA, RĂNG
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM; TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẤM ĐẠN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

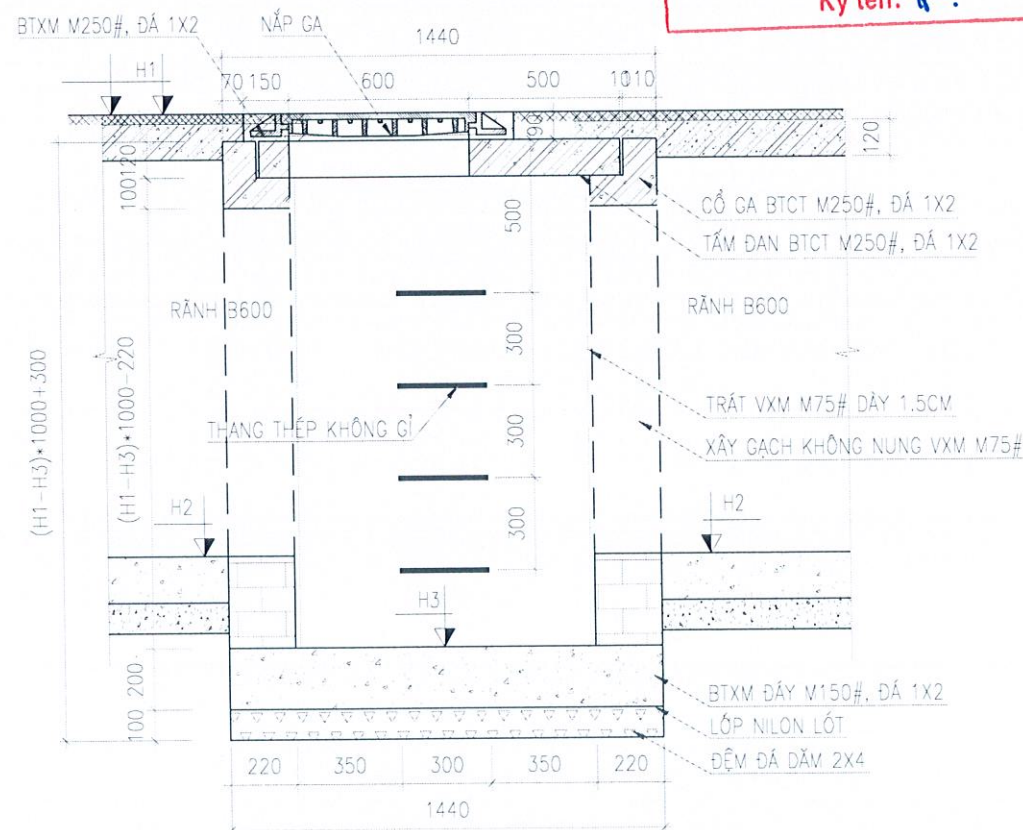
Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ

Ngày: 31.....tháng 3.....năm 2026

Ký tên:

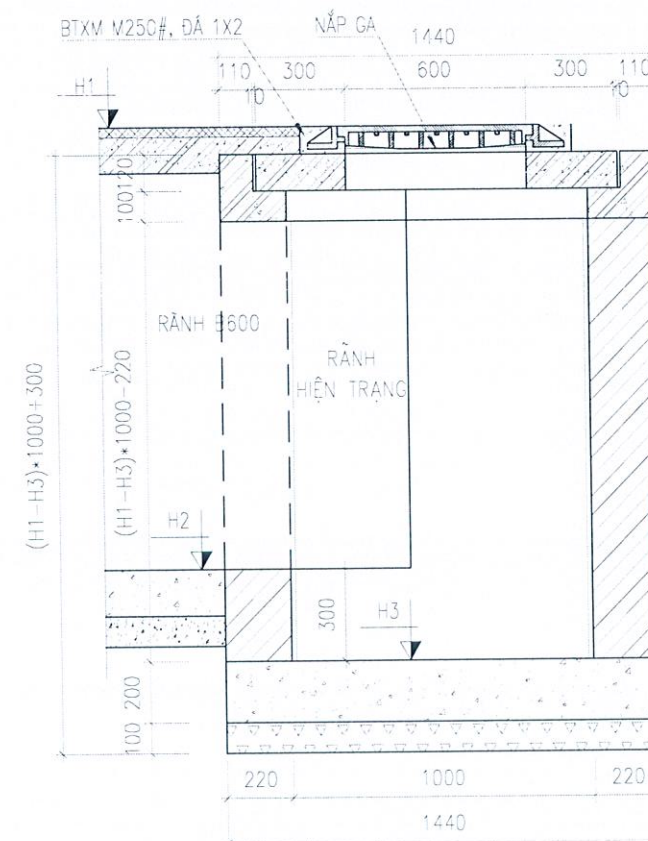
MẶT CẮT 1-1

TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 2-2

TỶ LỆ: 1/25



HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG MINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 2666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

M.S.D.N: 0103062677
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG DILEC
Q. LONG BIÊN - TP. HÀ NỘI

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 3

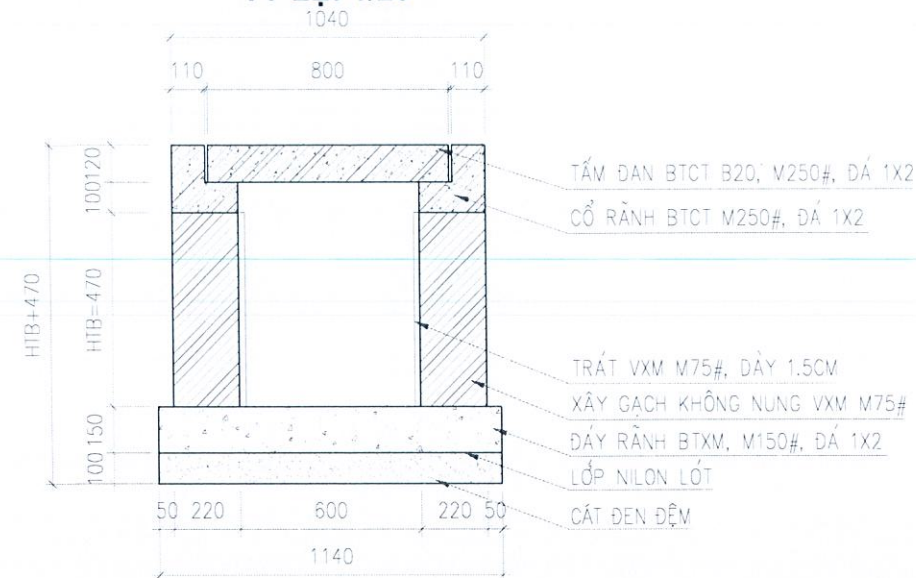
BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
CTN-T4-TDP1-04

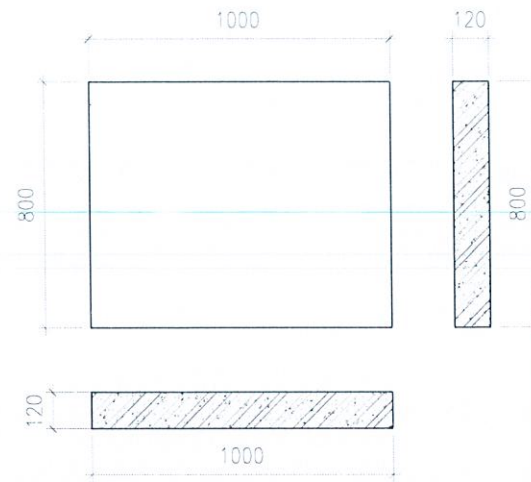
TỶ LỆ / SCALE
1/25

NGÀY / DATE
2026

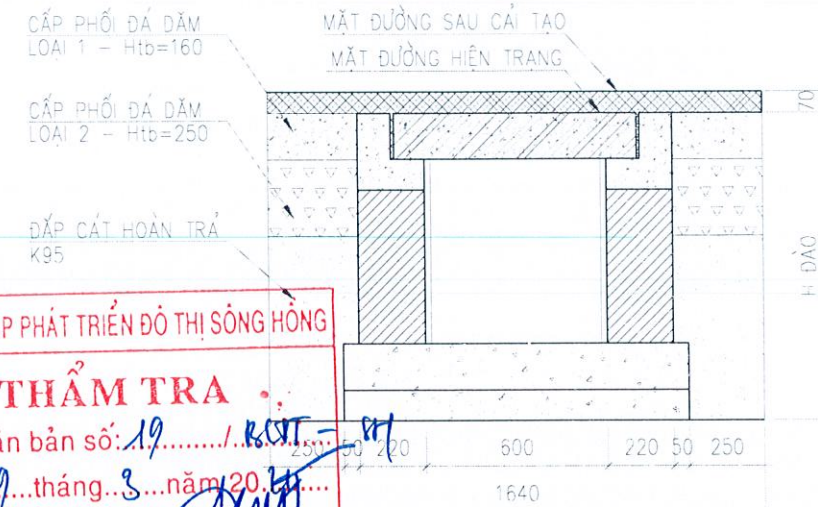
CHI TIẾT RÃNH B600 XÂY MỚI
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT TẤM ĐÀN RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25

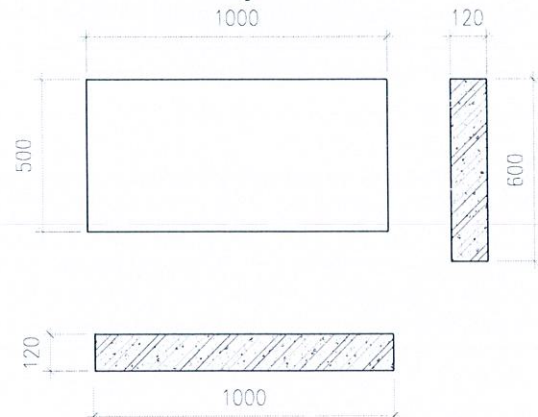


MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25

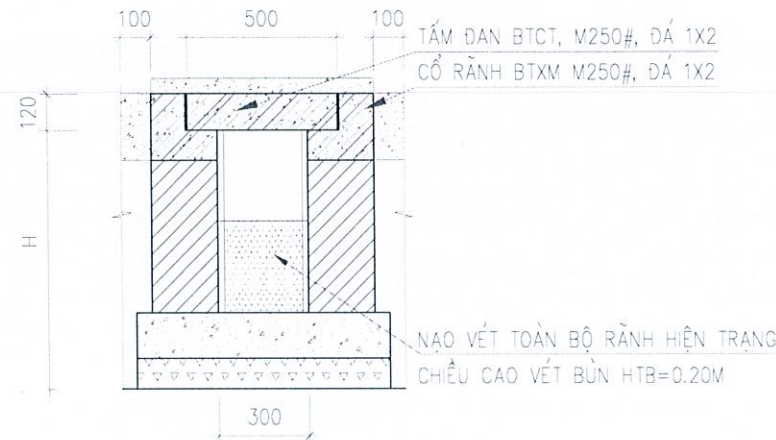


CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19...../KT-TP
Ngày 19...tháng 3...năm 2024
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

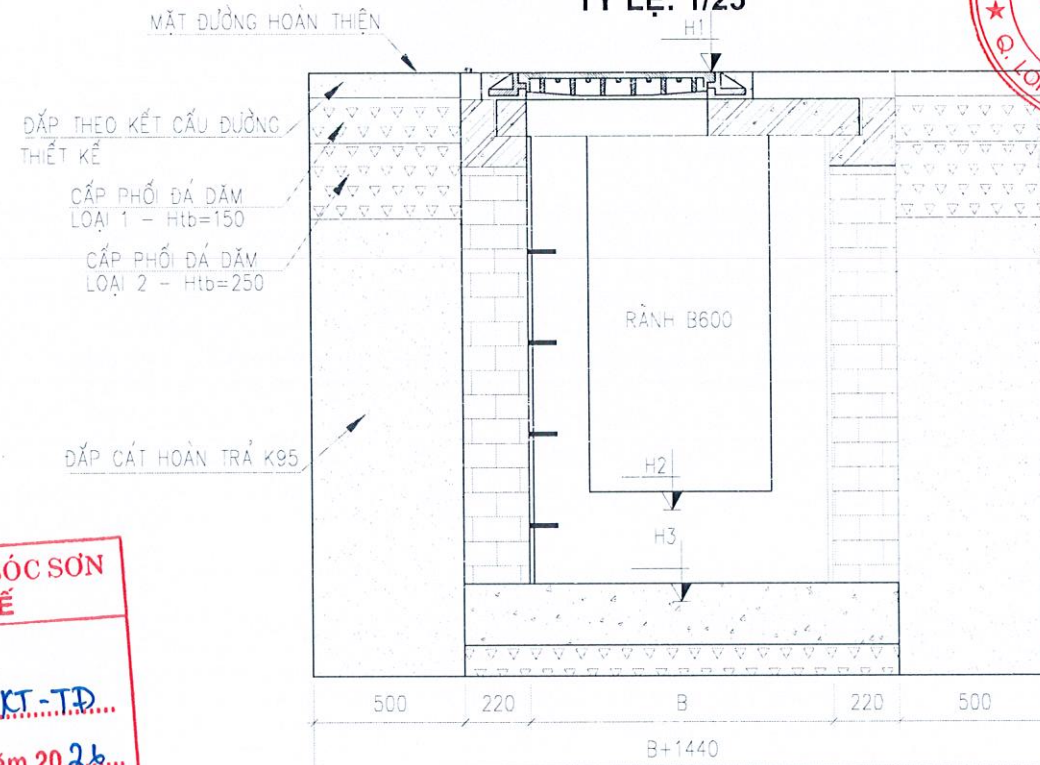
CHI TIẾT TẤM ĐÀN RÃNH B300
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CẢI TẠO CỔ + TẤM ĐÀN
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO GA
TỶ LỆ: 1/25



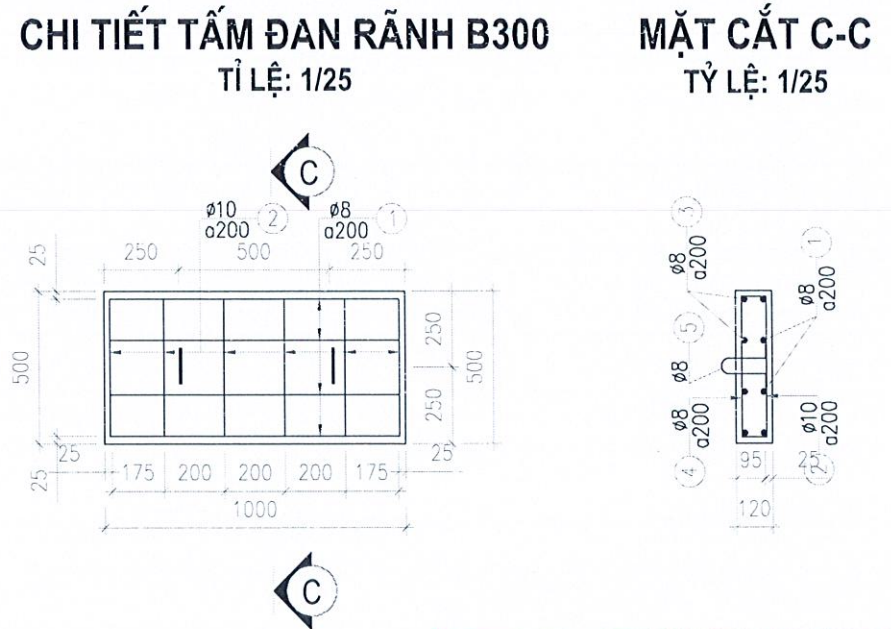
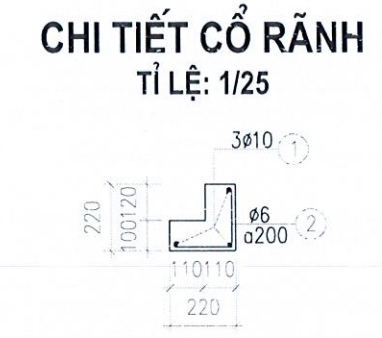
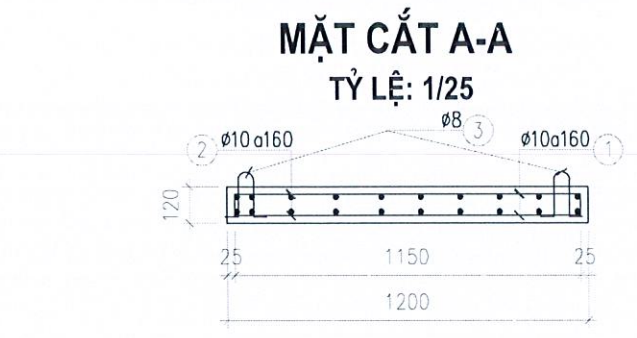
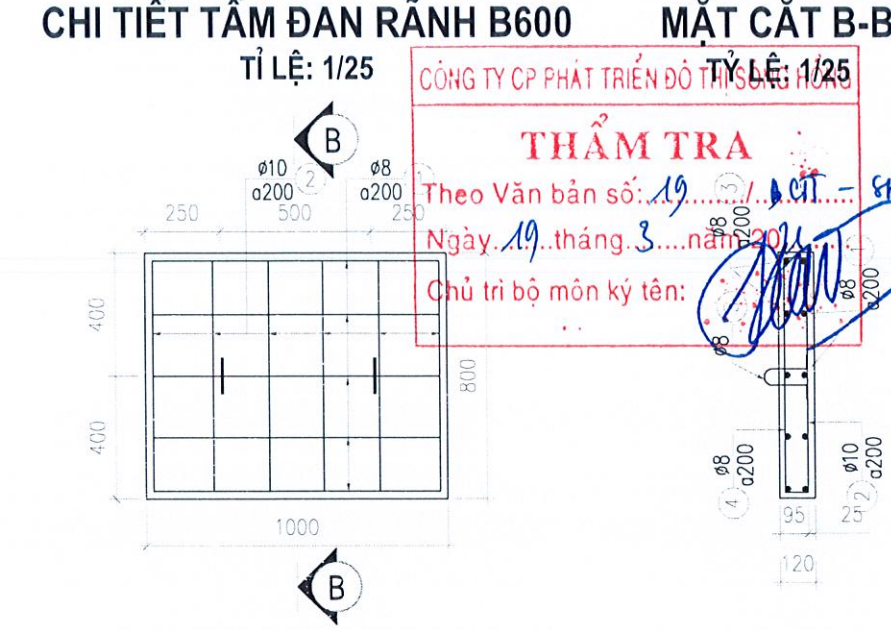
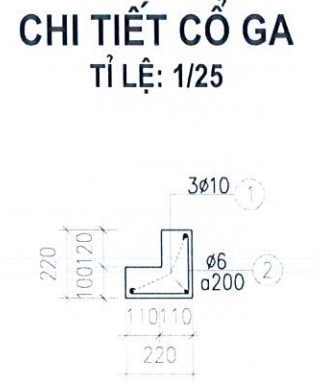
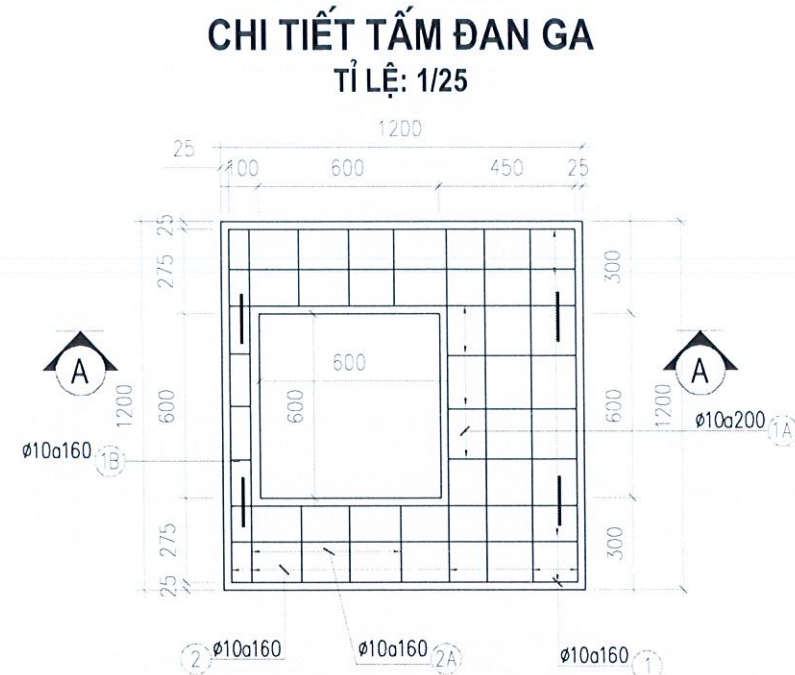
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21...../KT-TP
Ngày 31...tháng 3...năm 2024
Ký tên: [Signature]

GHI CHÚ :

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MILIMETER (MM). KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP GIỮA BẢN VẼ CÔNG NGHỆ VÀ BẢN VẼ XÂY DỰNG
- KẾT CẤU ĐƯỜNG HOÀN TRẢ VÀ KHỐI LƯỢNG HOÀN TRẢ XEM TRONG THÔNG KÊ PHÂN GIAO THÔNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU THỰC TẾ THI CÔNG CÓ SỰ SAI KHÁC SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH.

THÔNG KÊ GA THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 4-TDPI				
STT	Loại ga	Ga áp dụng	Số lượng (ga)	Htb từ mặt ga đến đáy ga (mét)
1	Ga thu thăm loại 2	GTT01, GTT02, GTT03	3	0.87
2	Ga thu thăm loại 3	GTT04	1	0.94

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9656 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC,		
MẶT CẮT ĐÀO ĐIỆN HÌNH		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
	CTN-T4-TDP1-05	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/25	2026	



GHI CHÚ:

- TẤT CẢ KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI BẰNG M, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC;
- BÊ TÔNG KẾT CẤU B20 (M250), ĐÁ 1x2cm;
- CỐT THÉP SỬ DỤNG:
 - + CB240-T: $\phi < 10\text{MM}$, $R_s = 210\text{MPa}$;
 - + CB300-V: $\phi \geq 10\text{MM}$, $R_s = 260\text{MPa}$;
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ: $a = 25\text{mm}$
- CỐT THÉP BÀN ĐẶT 2 LỚP GIỐNG NHAU;
- KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA TỪ BẬC THANG CUỐI CÙNG ĐẾN ĐÁY GA: 500mm;
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP XEM BẢN VẼ CÔNG NGHỆ, NẾU CÓ SAI KHÁC PHẢI BÁO NGAY CHO TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI ĐIỀU CHỈNH.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: H.

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN

SỐ 04 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

1239 TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGỒ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CỤ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT CỐT THÉP

TẦM ĐÀN GA, RÃNH TUYẾN 4-TDP1

BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:
THI CÔNG	CTN-T4-TDP1-06
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE
1/25	2026

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B400 (TÍNH CHO 1m RÃNH)								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN RÃNH (SL: 1)	1	70 910 70	8	1050	6	6	6.3	2.5
	2	70 700 70	10	840	8	8	6.7	4.1
	3	70 910 70	8	1050	6	6	6.3	2.5
	4	70 700 70	8	840	8	8	6.7	2.7
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CỎ GA (SL: 1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 1.2 kg; CHIỀU DÀI = 5.3 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 5.6 kg; CHIỀU DÀI = 14.3 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 5.9 kg; CHIỀU DÀI = 9.5 m (1 CÂY)								

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B300 (TÍNH CHO 1m RÃNH)								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN RÃNH (SL: 1)	1	70 910 70	8	1050	6	6	6.3	2.5
	2	70 600 70	10	740	8	8	6.7	4.1
	3	70 910 70	8	1050	6	6	6.3	2.5
	4	70 600 70	8	740	8	8	6.7	2.7
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CỎ GA (SL: 1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 1.2 kg; CHIỀU DÀI = 5.3 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 5.6 kg; CHIỀU DÀI = 14.3 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 5.9 kg; CHIỀU DÀI = 9.5 m (1 CÂY)								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA LOẠI 1 (TÍNH CHO 01 GA)								
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN GA (SL: 1)	1	70 1150 70	10	1290	8	8	10.3	6.4
	1A	70 650 70	10	790	2	2	1.6	1.0
	1B	50 70 60	8	360	4	4	1.4	0.6
	2	70 1150 70	10	1290	14	14	18.1	11.1
	2A	70 150 60	8	560	4	4	2.2	0.9
	3	100 250 100 250 100	8	1014	4	4	4.06	1.60
CỎ GA (SL: 1)	1	200 1390 200	10	1790	12	12	21.5	13.2
	2	170 50 170 50	6	440	32	32	14.1	3.1
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 14.1 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 7.7 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 31.7 kg; CHIỀU DÀI = 51.5 m (5 CÂY)								

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6262 9665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT CỐT THÉP TẦM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 4-TDP1		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T4-TDP1-07	
TỶ LỆ / SCALE 1/50	NGÀY / DATE 2026	

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / KT - 811

Ngày: 19 / tháng 3 / năm 2024

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

BAN CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

DANH MỤC BẢN VẼ

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T5-TDP1-DM
TỶ LỆ / SCALE 1 / 50	NGÀY / DATE 2026

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
01	CTN-T5-TDP1-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
02	CTN-T5-TDP1-01	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 -TDP1 - NGÕ 297-285 - TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 1
03	CTN-T5-TDP1-02	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 -TDP1 - NGÕ 297-285 - TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 2
04	CTN-T5-TDP1-03	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 -TDP1 - NGÕ 297-285 - TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 2
05	CTN-T5-TDP1-04	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 -TDP1 - NGÕ 297-285 - TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 3
06	CTN-T5-TDP1-05	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 -TDP1 - NGÕ 297-285 - TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 3
07	CTN-T5-TDP1-06	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT05
08	CTN-T5-TDP1-07	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT21 ĐẾN GA GTT11
09	CTN-T5-TDP1-08	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT12 ĐẾN GA GTT10
10	CTN-T5-TDP1-09	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1
11	CTN-T5-TDP1-10	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2
12	CTN-T5-TDP1-11	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 3
13	CTN-T5-TDP1-12	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 4
14	CTN-T5-TDP1-13	CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600 MẶT CÁT ĐÀO ĐIỀN HÌNH
15	CTN-T5-TDP1-14	CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B400, B600 MẶT CÁT ĐÀO ĐIỀN HÌNH
16	CTN-T5-TDP1-15	CHI TIẾT CỐT THÉP, TẦM ĐẠN GA, RÃNH TUYẾN 5-TDP1(1/2)
17	CTN-T5-TDP1-16	CHI TIẾT CỐT THÉP, TẦM ĐẠN GA, RÃNH TUYẾN 5-TDP1(2/2)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

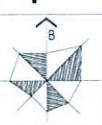
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT - TP

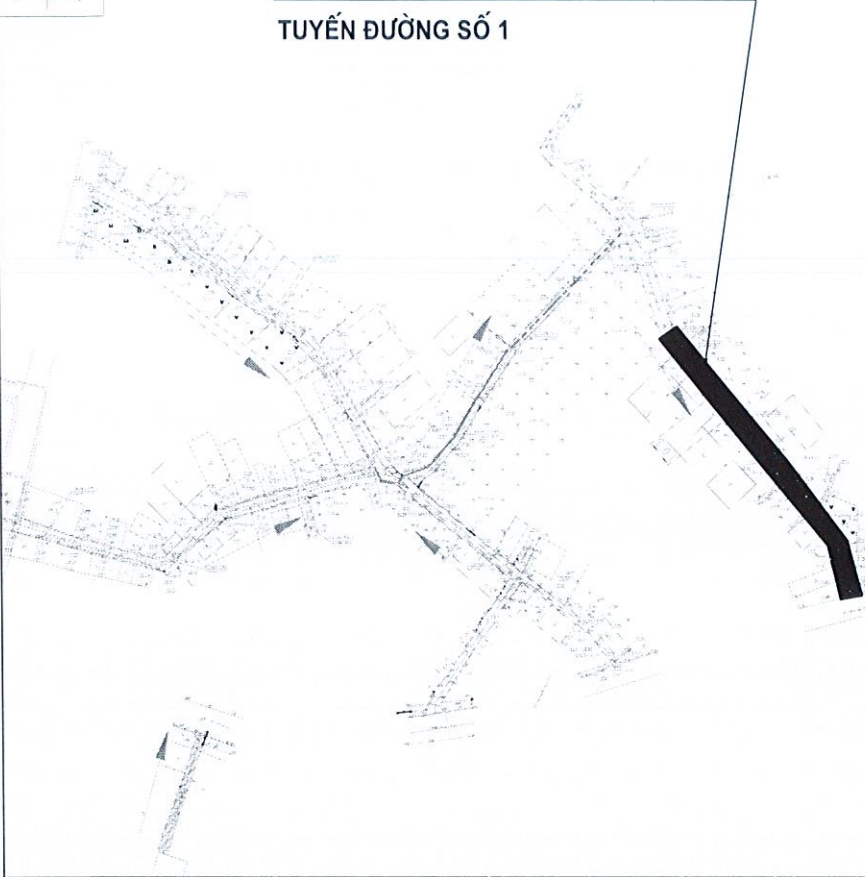
Ngày: 31 / tháng 3 / năm 2026

Ký tên:

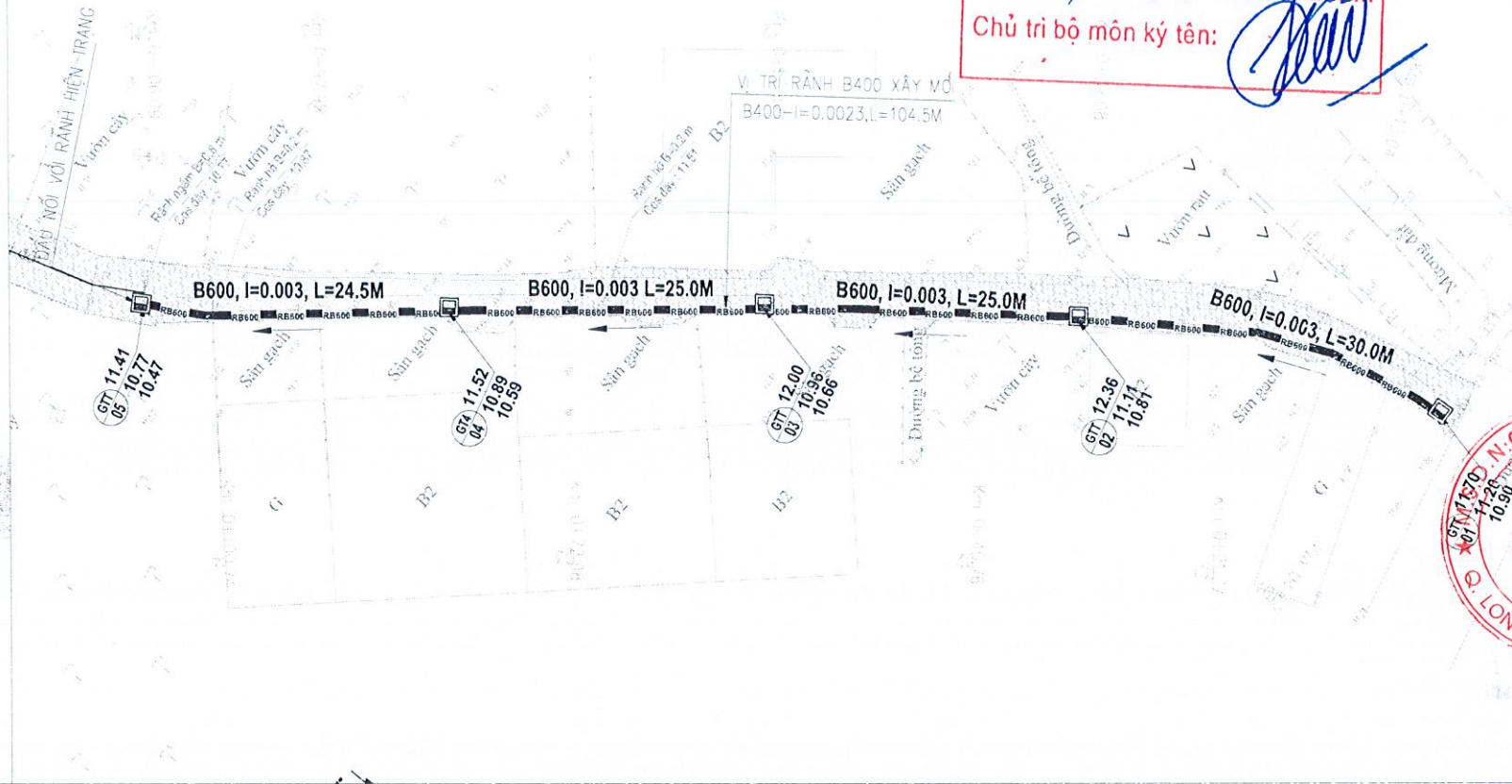
VỊ TRÍ TUYẾN



TUYẾN 5-TDP1-NGÕ 297-285
TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 1



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 - TDP1- NGÕ 297-285
TỶ LỆ: 1/500



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19...../BAT.....
Ngày: 19...tháng...3...năm 2019...
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
1235 TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24-6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

[Signature]

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỦ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

GA THU THẨM KẾT HỢP NGĂN MÙI XÂY MỚI:

RÀNH B600 HIỆN TRẠNG: [Symbol]

RÀNH B600 XÂY MỚI: [Symbol] rb600

RÀNH B400 HIỆN TRẠNG: [Symbol] RB400

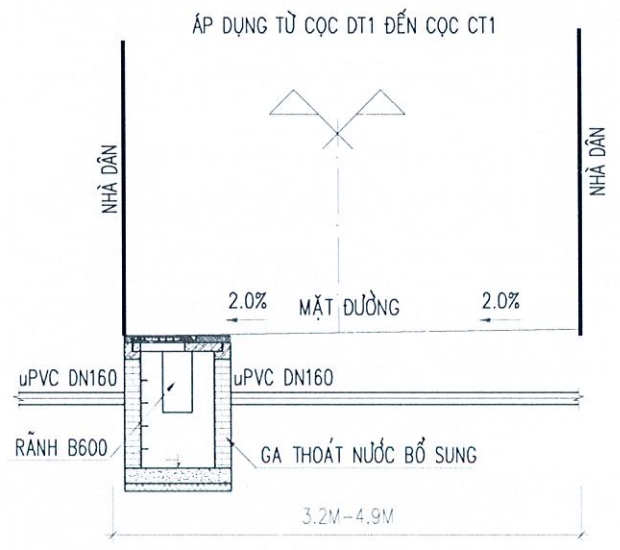
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (VẾT)

- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TIM HỐ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.

- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỐ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG

- MẶT TẮM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NĂM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ.....
Ngày: 31...tháng...3...năm 2026...
Ký tên: [Signature]

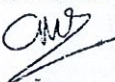
ỐNG THU GOM NƯỚC THẢI HỘ GIA ĐÌNH UPVC DN160
TRONG PHẠM VI D.A ĐẦU TƯ ỐNG UPVC DN110 ĐẾN TƯỜNG RÀO HỘ DÂN

-GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

THỐNG KÊ VẬT TƯ TOÀN TUYẾN

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	RÀNH B600 XÂY MỚI	M	321	CHỨA TRÙ GA CHIẾM CHỖ
2	GA THU THẨM	CÁI	23	

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
3	RÀNH B400 CẢI TẠO	M	105	CHỨA TRÙ GA CHIẾM CHỖ
4	RÀNH B600 CẢI TẠO	M	59	CHỨA TRÙ GA CHIẾM CHỖ

THS. ĐINH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER 	
KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER 	
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER 	
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER 	
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH	
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)	
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC	
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5-TDP1 - NGÕ 297-285- TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 1	
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T5-TDP1-01
TỶ LỆ / SCALE 1 / 50	NGÀY / DATE 2026

VỊ TRÍ TUYẾN



TUYẾN 5-TDP1-NGÕ 297-285
TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 2

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 - TDP1- NGÕ 297-285
TỶ LỆ: 1/500

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / KT- KT
Ngày: 19 tháng 3 năm 2024
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

9.76

GT 11.05
19 10.12
9.82

GT 11.09
18 10.18
9.88

GT 11.49
08 10.78
10.45

GT 11.40
08 10.93
10.53

GT 11.75
17 10.75
10.45

GT 11.40
08 10.93
10.53

GT 11.40
08 10.93
10.53

GT 11.40
08 10.93
10.53

GT 11.40
08 10.93
10.53

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SỐC SƠN		
DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HÀ TANG		
SỞ QUẢN LÝ ĐÔ THỊ, XÃ SỐC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SỐC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SỐC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5-TDP1		
- NGÕ 297-285-TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 2		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
	CTN-T5-TDP1-02	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1 / 50	2026	

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỨ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

GT 10.39
01 9.89
9.59

GA THU THẨM KẾT HỢP NGĂN MÙI XÂY MỞ:

RÀNH B600 HIỆN TRẠNG:

RÀNH B600 XÂY MỞ:

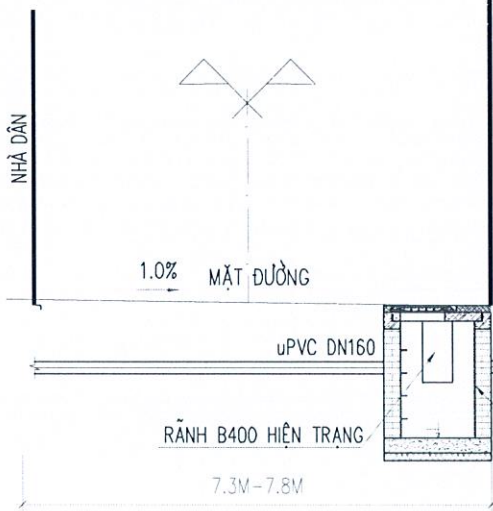
RÀNH B400 HIỆN TRẠNG:



- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TIM HỐ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỐ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẮM ĐÁN RÀNH SAU CẢI TẠO: MẶT RÀNH XÂY MỞ CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NĂM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ÁP DỤNG TỪ CỌC P2 ĐẾN CỌC TD5



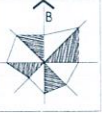
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SỐC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ...
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

uPVC DN160 ỐNG THU GOM NƯỚC THẢI HỘ GIA ĐÌNH uPVC DN160
TRONG PHẠM VI D.A ĐẦU TƯ ỐNG uPVC DN110 ĐẾN TƯỜNG RÀO HỘ DÂN
-GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

VỊ TRÍ TUYẾN

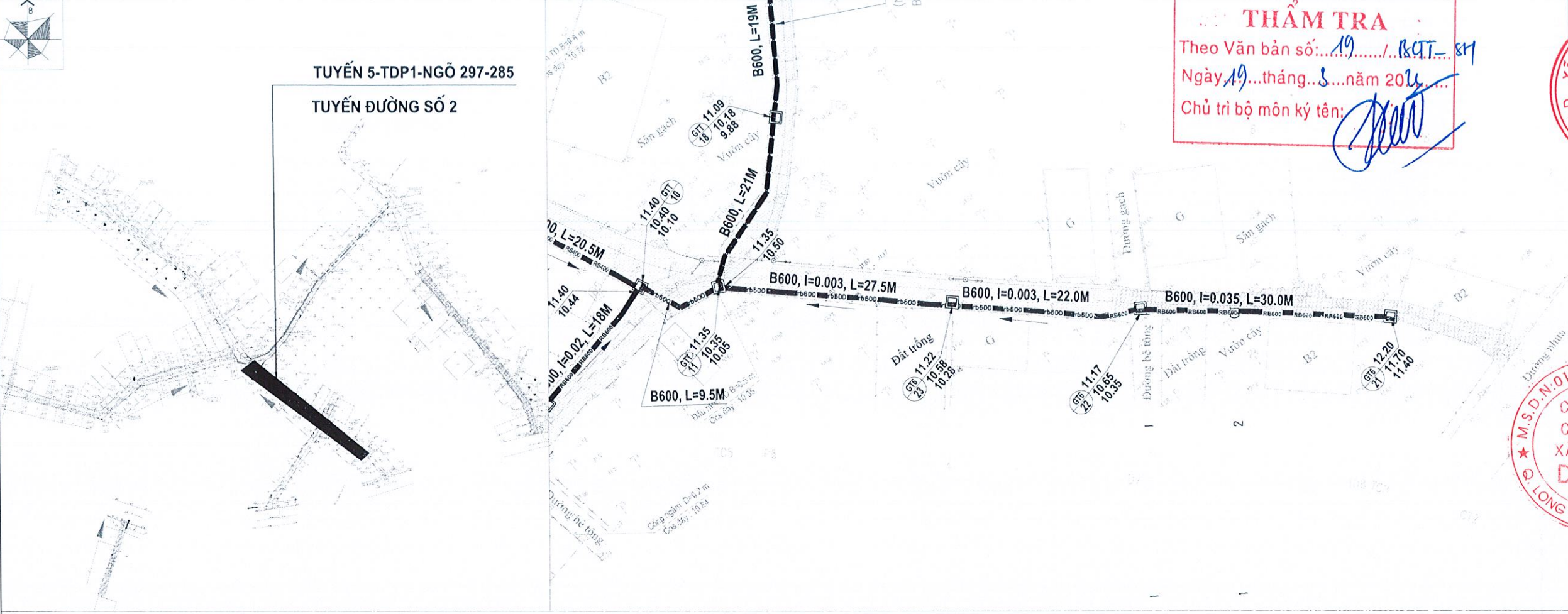


MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 - TDP1- NGÕ 297-285

TỶ LỆ: 1/500

TUYẾN 5-TDP1-NGÕ 297-285

TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 2



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19...../RQT-87
Ngày 19...tháng 3...năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
1239 TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24-6252 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5-TDP1
- NGÕ 297-285- TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 2

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
CTN-T5-TDP1-02

TỶ LỆ / SCALE
1 / 50

NGÀY / DATE
2026

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỦ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

GA THU THẨM KẾT HỢP NGĂN MÙI XÂY MỚI:

RÀNH B600 HIỆN TRẠNG: [Symbol]

RÀNH B600 XÂY MỚI: [Symbol]

RÀNH B400 HIỆN TRẠNG: [Symbol]

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)

- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TİM HỔ GA.

VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG

NHỮNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ

KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.

- KHI THI CÔNG NGOẠI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN

TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỔ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ

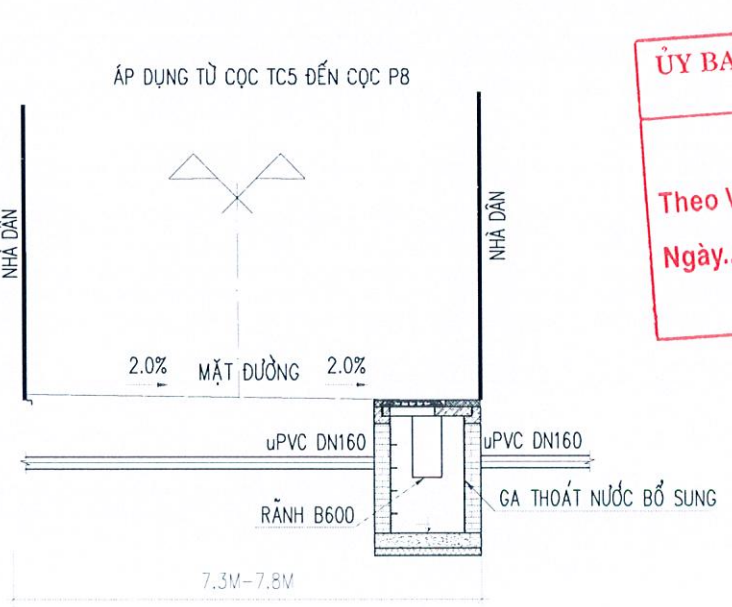
SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ

THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG

- MẶT TẮM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN

THIỆN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NĂM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21...../KT-77
Ngày 31...tháng 3...năm 2026
Ký tên: [Signature]

uPVC DN160 ỐNG THU GOM NƯỚC THẢI HỘ GIA ĐÌNH uPVC DN160
TRONG PHẠM VI D.A ĐẦU TƯ ỐNG uPVC DN110 ĐẾN TƯỜNG RÀO HỘ DÂN

-GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

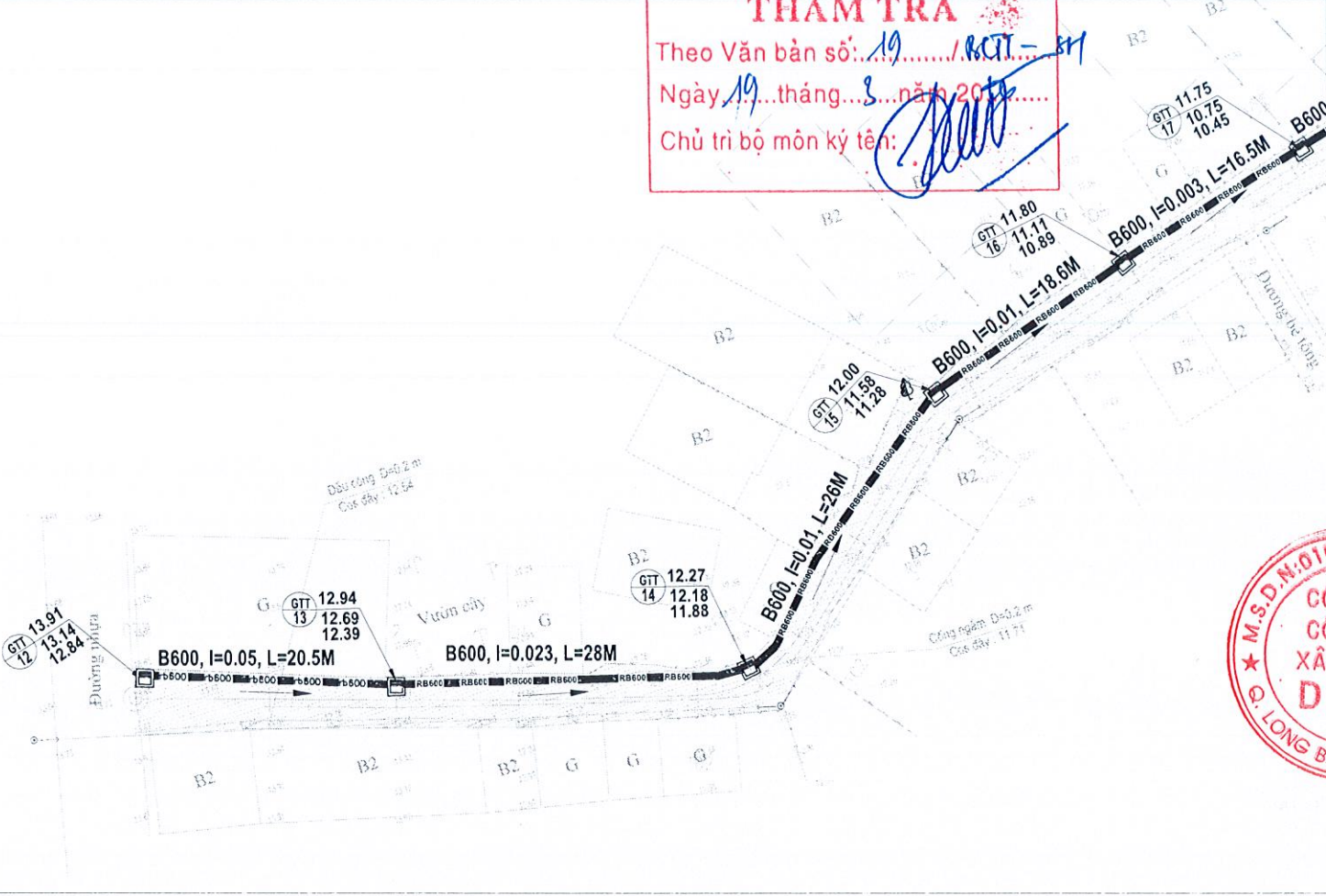
VỊ TRÍ TUYẾN



TUYẾN 5-TDP1-NGÕ 297-285
TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 3



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 - TDP1- NGÕ 297-285
TỶ LỆ: 1/500



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / RCTT - SH
Ngày: 19 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ SÓC SƠN
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
1235 TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9656 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
[Signature]
THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5-TDP1
- NGÕ 297-285-TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 3

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
CTN-T5-TDP1-04

TỶ LỆ / SCALE
1 / 50

NGÀY / DATE
2026

GHI CHÚ

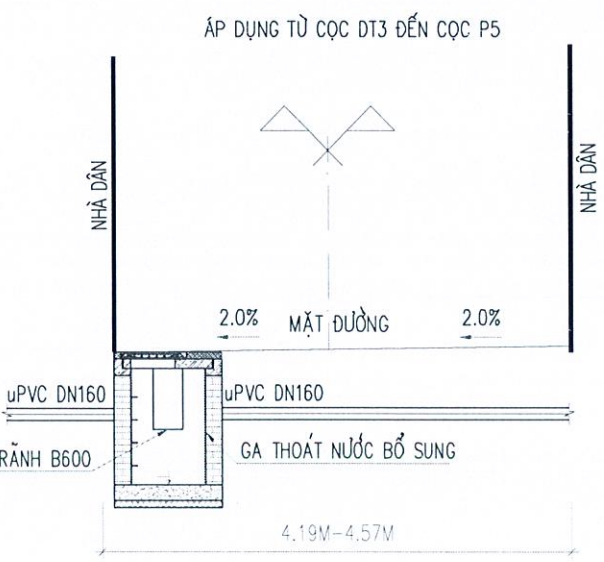
CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN GA
KÍ HIỆU GA
SỐ THỦ TỰ GA
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH
CAO ĐỘ ĐÁY GA

GT 10.39
01 9.89
9.59

GA THU THẨM KẾT HỢP NGĂN VÙI XÂY MỚI:
RÀNH B600 HIỆN TRẠNG: ☐
RÀNH B600 XÂY MỚI: ☒ rb600
RÀNH B400 HIỆN TRẠNG: ☐ RB400

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (VẾT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TİM HỒ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỒ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẦM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NĂM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

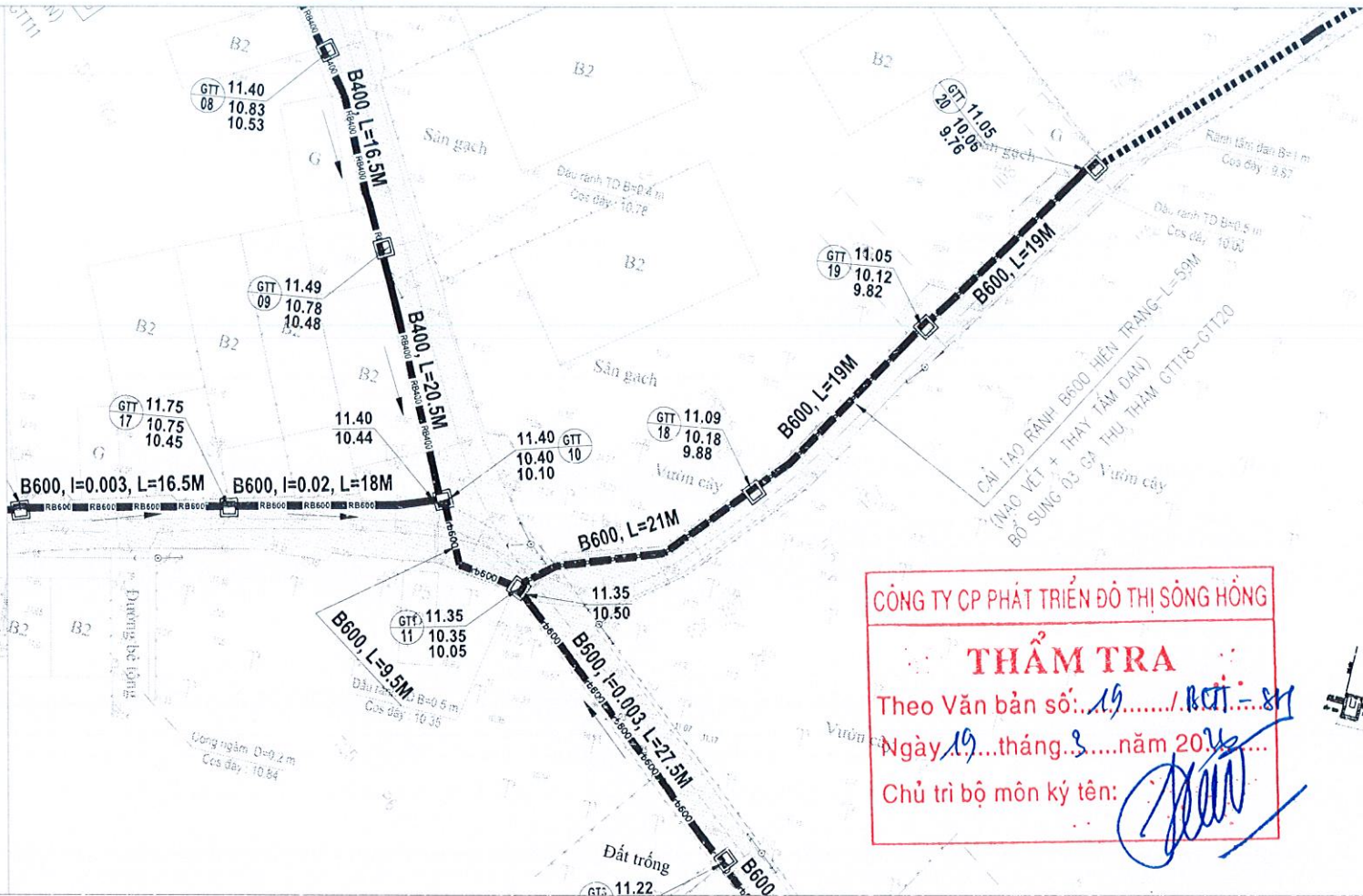
uPVC DN160 ỐNG THU GOM NƯỚC THẢI HỘ GIA ĐÌNH uPVC DN160
TRONG PHẠM VI D.A ĐẦU TƯ ỐNG uPVC DN110 ĐẾN TƯỜNG RÀO HỘ DÂN
- GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

VỊ TRÍ TUYẾN

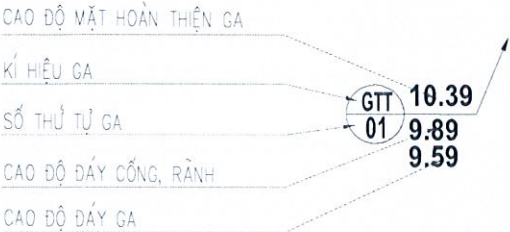


TUYẾN 5-TDP1-NGÕ 297-285
TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 3

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 - TDP1- NGÕ 297-285
TỶ LỆ: 1/500



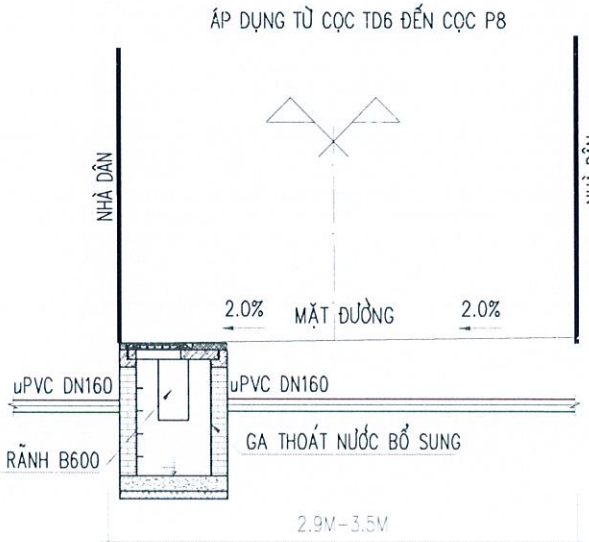
GHI CHÚ



GA THU THẨM KẾT HỢP NGĂN MÙI XÂY MỞI:	
RÀNH B600 HIỆN TRẠNG:	RB600
RÀNH B600 XÂY MỞI:	rb600
RÀNH B400 HIỆN TRẠNG:	RB400

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TİM HỔ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỞNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỔ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỞNG
- MẶT TẦM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỞI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NĂM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

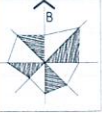


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ...
Ngày: 31...tháng...3...năm 2026...
Ký tên: [Signature]

uPVC DN160 ỐNG THU GOM NƯỚC THẢI HỘ GIA ĐÌNH uPVC DN160
TRONG PHẠM VI D.A ĐẦU TƯ ỐNG uPVC DN110 ĐẾN TƯỜNG RÀO HỘ DẪN
-GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN DẪNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. DINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CŨ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5-TDP1 - NGÕ 297-285- TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 3		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T5-TDP1-05
TỶ LỆ / SCALE	1 / 50	NGÀY / DATE
		2026

VỊ TRÍ TUYẾN



TUYẾN 5-TDP1-NGÕ 297-285
TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 1

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 - TDP1- NGÕ 297-285
TỶ LỆ: 1/500

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / KCT-ĐP

Ngày: 19 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
1239 TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9656 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÀNH
TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT05

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:

CTN-T5-TDP1-06

TỶ LỆ / SCALE

1 / 50

NGÀY / DATE

2026

TRẮC DỌC TUYẾN RÀNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT05

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

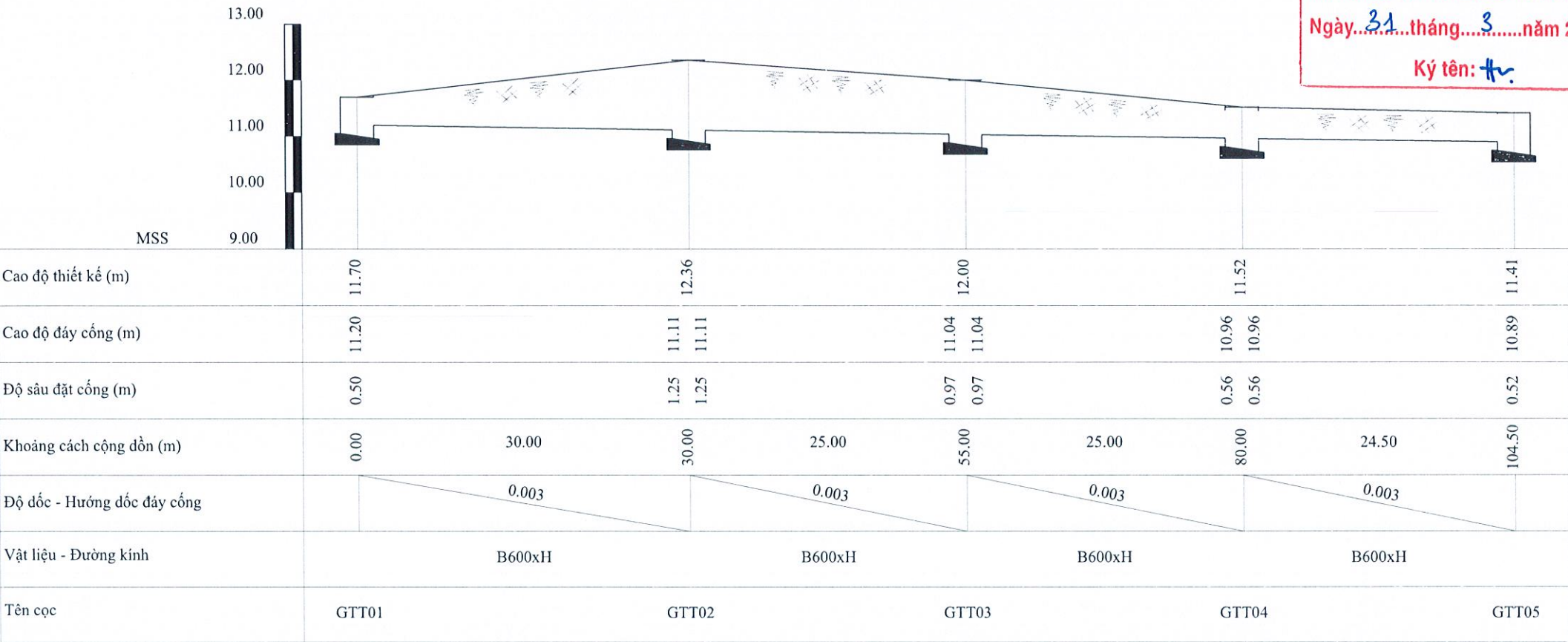
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên:



VỊ TRÍ TUYẾN

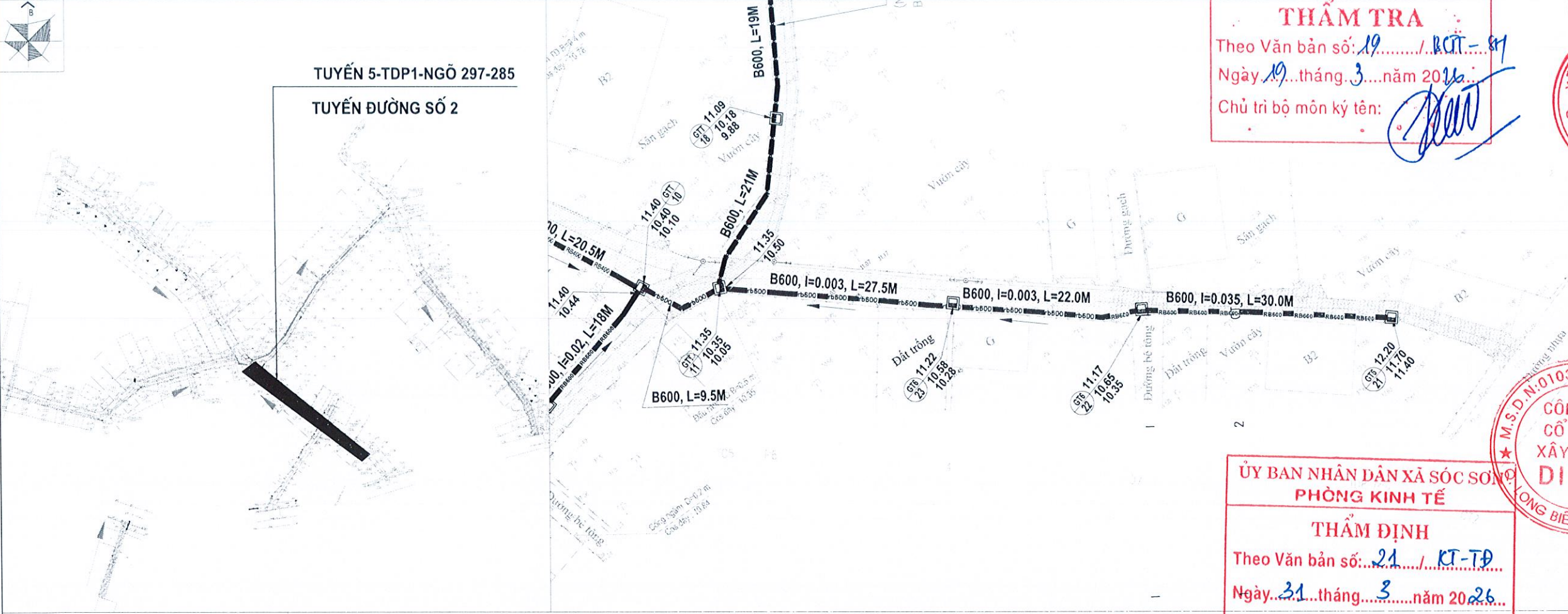


MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 - TDP1- NGÕ 297-285

TỶ LỆ: 1/500

TUYẾN 5-TDP1-NGÕ 297-285

TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 2



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19...../ BCT- ST
Ngày 19.....tháng 3.....năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
SỞ QUẢN LÝ ĐÔ THỊ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

[Signature]
THS. ĐINH LÊ HOÀNG
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

BÌNH ĐỒ TRẮC DỤC TUYẾN RÃNH
TỪ GA GTT21 ĐẾN GA GTT11

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG

NO.: CTN-T5-TDP1-07

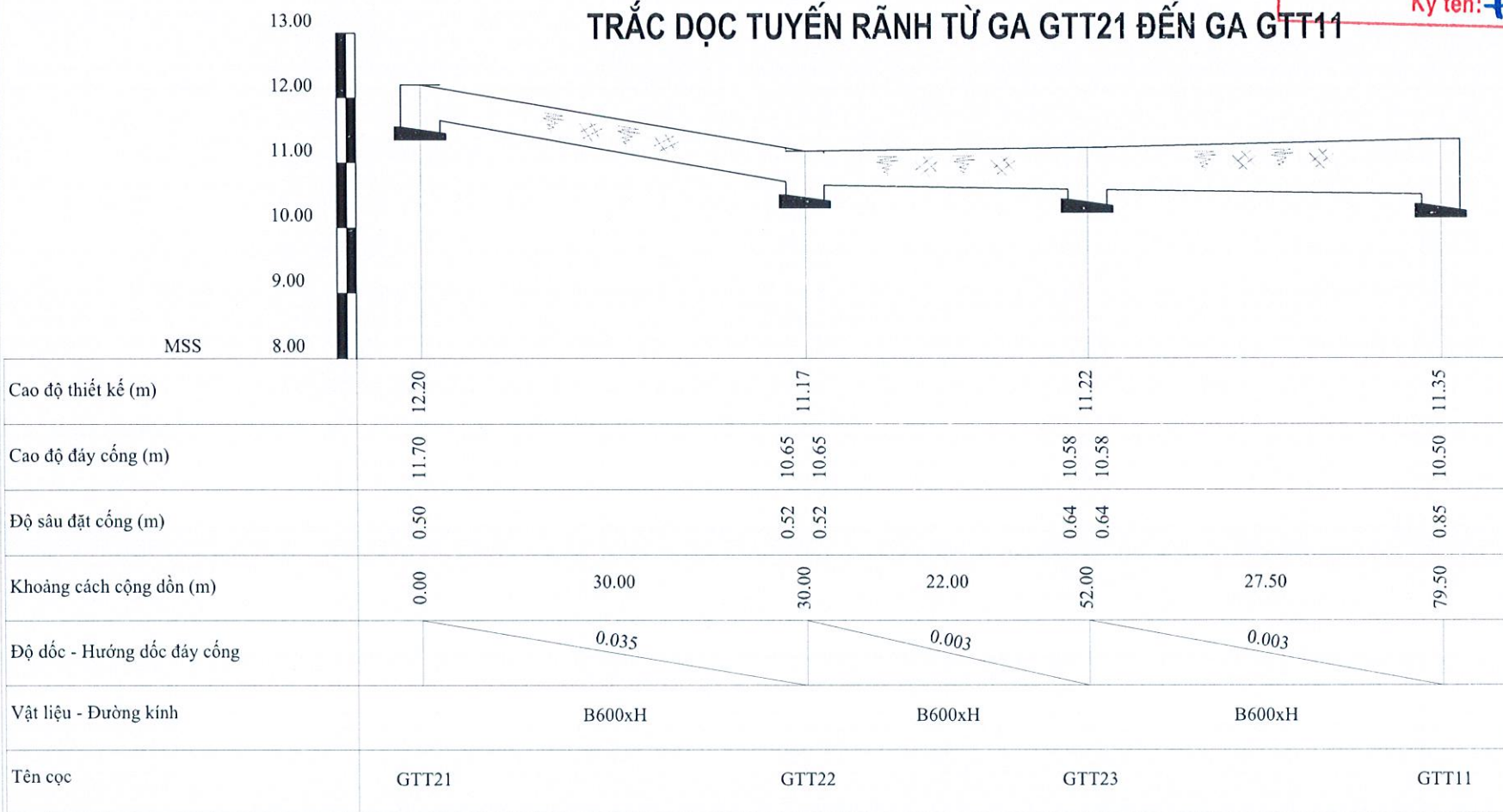
TỶ LỆ / SCALE

1 / 50

NGÀY / DATE

2026

TRẮC DỤC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT21 ĐẾN GA GTT11



Cao độ thiết kế (m)	12.20	11.7	11.22	11.35
Cao độ đáy cống (m)	11.70	10.65 10.65	10.58 10.58	10.50
Độ sâu đặt cống (m)	0.50	0.52 0.52	0.64 0.64	0.85
Khoảng cách cộng dồn (m)	0.00	30.00	30.00 22.00	52.00 27.50 79.50
Độ dốc - Hướng dốc đáy cống		0.035	0.003	0.003
Vật liệu - Đường kính		B600xH	B600xH	B600xH
Tên cọc	GTT21	GTT22	GTT23	GTT11

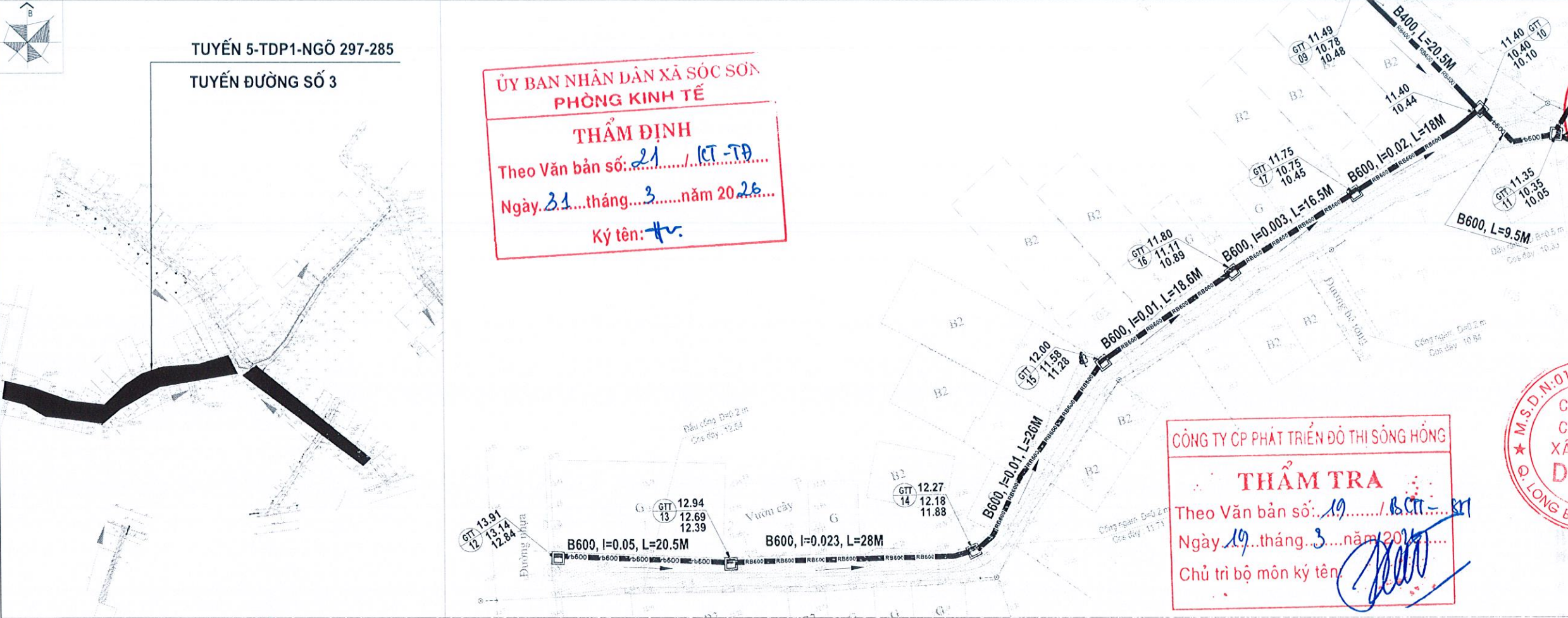
VỊ TRÍ TUYẾN



TUYẾN 5-TDP1-NGÕ 297-285
TUYẾN ĐƯỜNG SỐ 3

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 5 - TDP1- NGÕ 297-285
TỶ LỆ: 1/500

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: tv

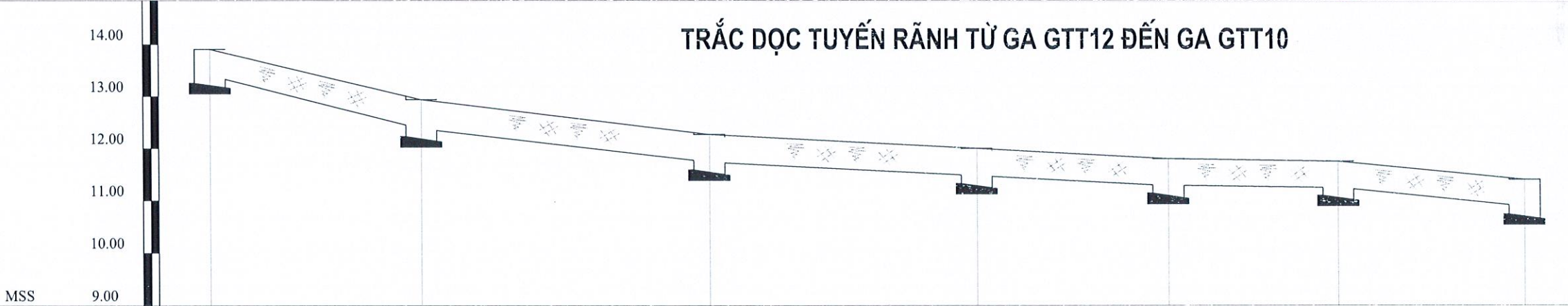


CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BCT-87
Ngày: 19 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

CÔNG TY CỔ PHẦN
XÂY DỰNG
DILEC
M.S.D.N: 0103680000
Q. LONG BIÊN - TP. HÀ NỘI

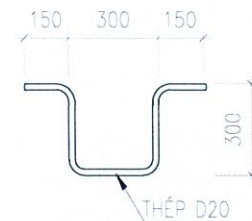
HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN DẪNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24.6282.3668 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
<u>[Signature]</u>		
THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
<u>[Signature]</u>		
KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
<u>[Signature]</u>		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
<u>[Signature]</u>		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
<u>[Signature]</u>		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH		
TỪ GA GTT12 ĐẾN GA GTT10		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.: CTN-T5-TDP1-08	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1 / 50	2026	

TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT12 ĐẾN GA GTT10



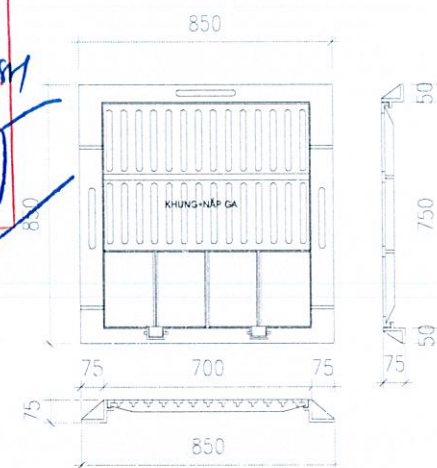
Cao độ thiết kế (m)	13.91	12.94	12.27	12.00	11.80	11.75	11.40						
Cao độ đáy cống (m)	13.41	12.39 12.39	11.74 11.74	11.48 11.48	11.30 11.30	11.25 11.25	10.89						
Độ sâu đặt cống (m)	0.50	0.56 0.56	0.53 0.53	0.52 0.52	0.51 0.51	0.50 0.50	0.51						
Khoảng cách cộng dồn (m)	0.00	20.50	20.50	28.00	48.50	26.00	74.50	18.60	93.10	16.50	109.60	18.00	127.60
Độ dốc - Hướng dốc đáy cống													
Vật liệu - Đường kính	B600xH		B600xH		B600xH		B600xH		B600xH		B600xH		
Tên cọc	GTT12	GTT13	GTT14	GTT15	GTT16	GTT17	GTT10						

CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG **TẦM CHẮN RÁC - NẮP THĂM - 125KN**
TỶ LỆ: 1/25 **CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG** **CHẤT LIỆU COMPOSITE**



+H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
+H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
+H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ

- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẬP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHỎ DẪN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIẦN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIẦN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NÁP GA, SONG CHẤN THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM TÀI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CỎ THỂ THAO LẮP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỤ LÊN TẦM ĐÀN GA, SONG CHẤN RÁC (MẶT NÁP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)



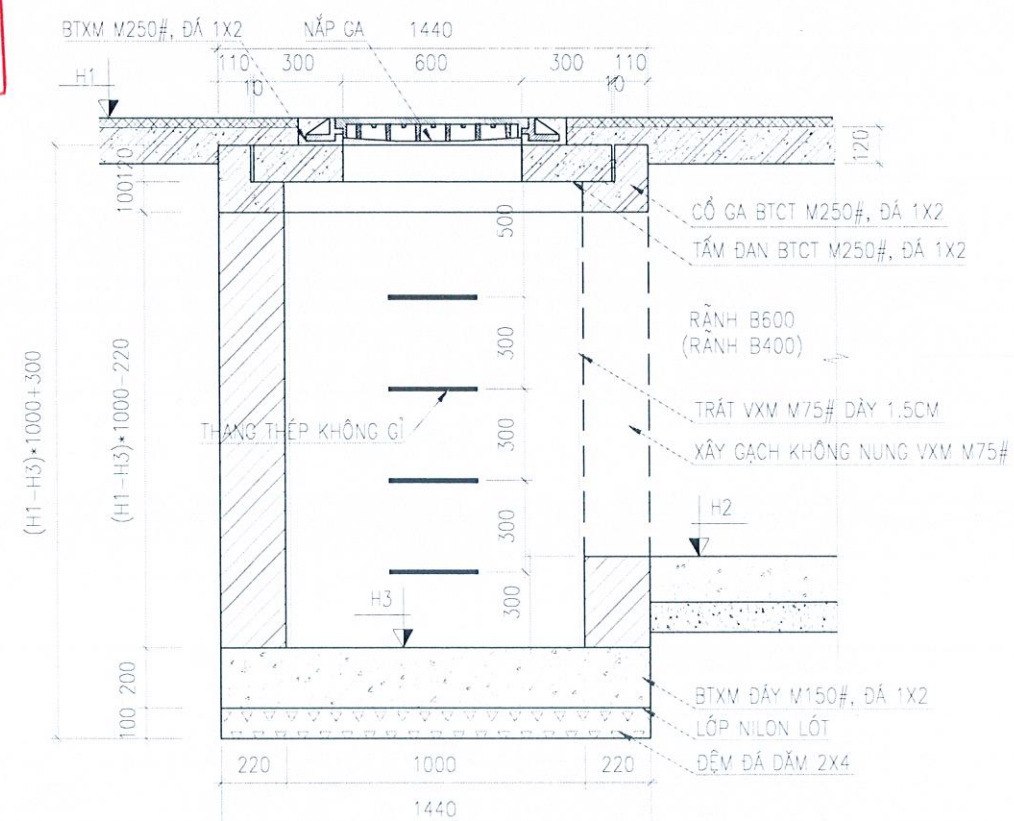
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

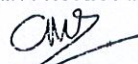
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TP

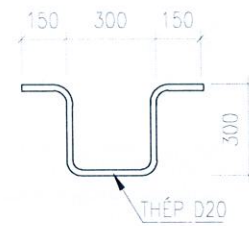
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: tv



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
U.B.N.C.D XÃ SÓC SƠN BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ - HÀ TANG NỘI CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
 DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN DĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282.9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC CỔ PHẦN XÂY DỰNG DILEC BIÊN - TP. HÀ NỘI 		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T5-TDP1-09
TỶ LỆ / SCALE 1/30		NGÀY / DATE 2026

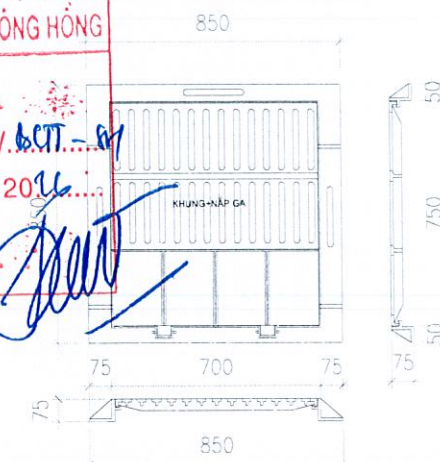
TẤM CHẴN RÁC - NẮP THĂM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



THẨM TRÁ

Ngày 19 tháng 3 năm 2016

Chủ trì bộ môn ký tên: 



+H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
+H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
+H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ

- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ. ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỘ CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG. ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIẢN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỎ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NÁP GA, SONG CHẤN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM TẠI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12,5 TẤN)
- ĐỂ CỎ THỂ THAO LẮP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY. ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỤ LÊN TẦM ĐÀN GA, SONG CHẤN RÁC (MẶT NÁP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

THẨM ĐỊNH

31 tháng 3 năm 2026

Ngày.....Tháng.....Năm.....

Ký tên: 

MẶT CẮT 2-2

TỶ LỆ: 1/25

BTXM M250#, ĐÁ 1x2

NẮP GA

1440

110 300 600 300 110

H1

100 20

CỔ GA BTCT M250#, ĐÁ 1x2

TẤM ĐÀN BTCT M250#, ĐÁ 1x2

RÃNH B600 (RÃNH B400)

RÃNH B600 (RÃNH B400)

TRÁT VXM M75# DÀY 1.5CM

XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75#

H2

H3

300

100 200

220 1000 220

1440

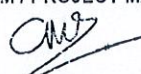
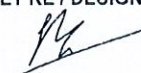
BTXM ĐÁY M150#, ĐÁ 1x2

LỚP NILON LÓT

ĐỆM ĐÁ DẪM 2x4

(H1 - H3) • 1000 + 300

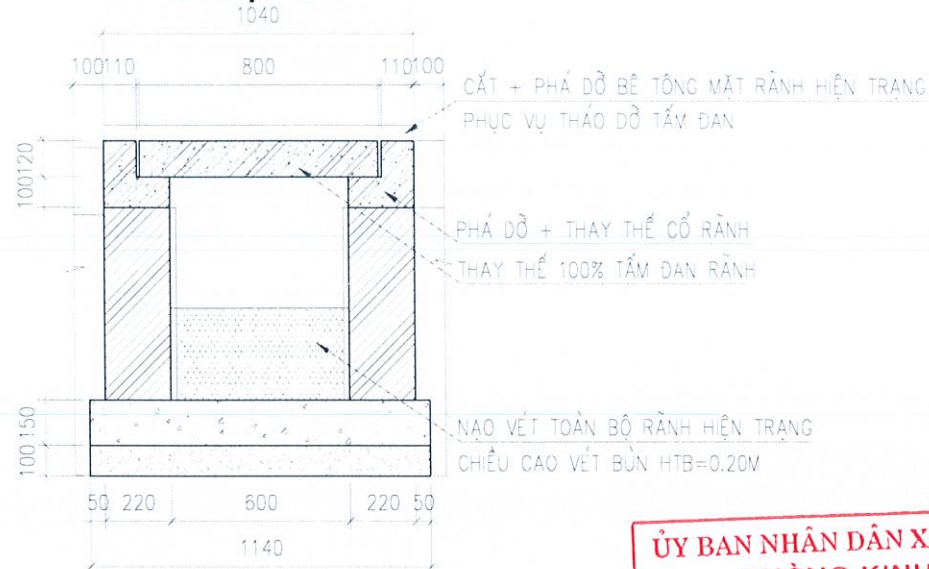
(H1 - H3) • 1000 - 220

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TANG XÃ SÓC SƠN SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐOI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT  DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN GIÁM ĐỐC / DIRECTOR  THS. ĐINH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER  KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER  THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER  THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER  KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 3		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T5-TDP1-11
TỶ LỆ / SCALE 1/30		NGÀY / DATE 2026

HIỆU CHỈNH / REVISIONS	
NO.	DATE DESCRIPTION
3	
2	
1	
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SỐC SƠN SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SỐC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN	
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR THS. ĐINH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER	
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH	
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SỐC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)	
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SỐC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC	
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 4	
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T5-TDP1-12
TỶ LỆ / SCALE 1/50	NGÀY / DATE 2026

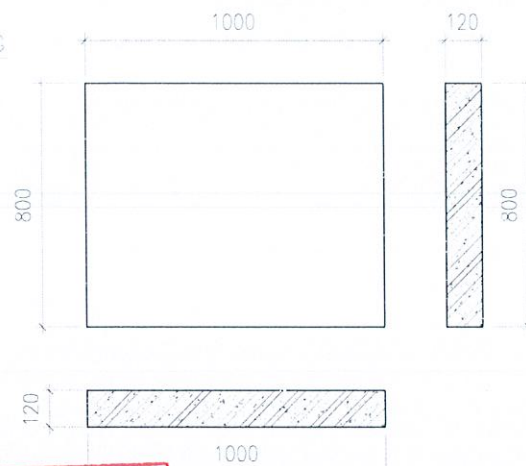
CHI TIẾT RÃNH B600 CẢI TẠO

TỶ LỆ: 1/25



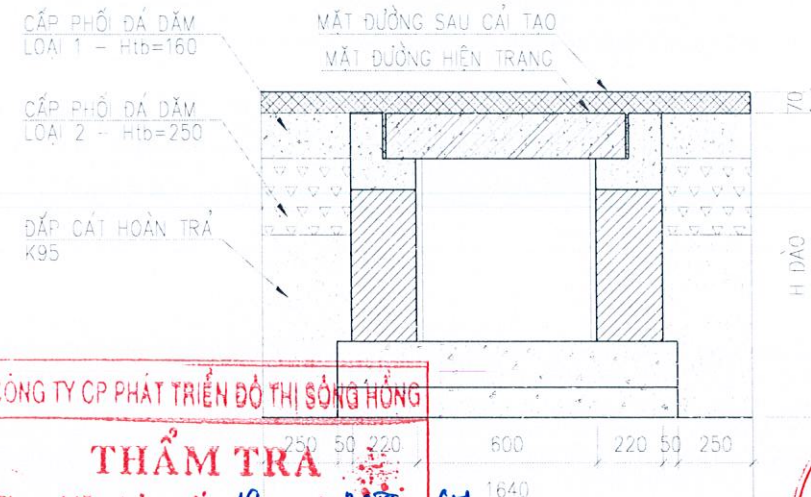
CHI TIẾT TẮM ĐẠN RÃNH B600

TỶ LỆ: 1/25



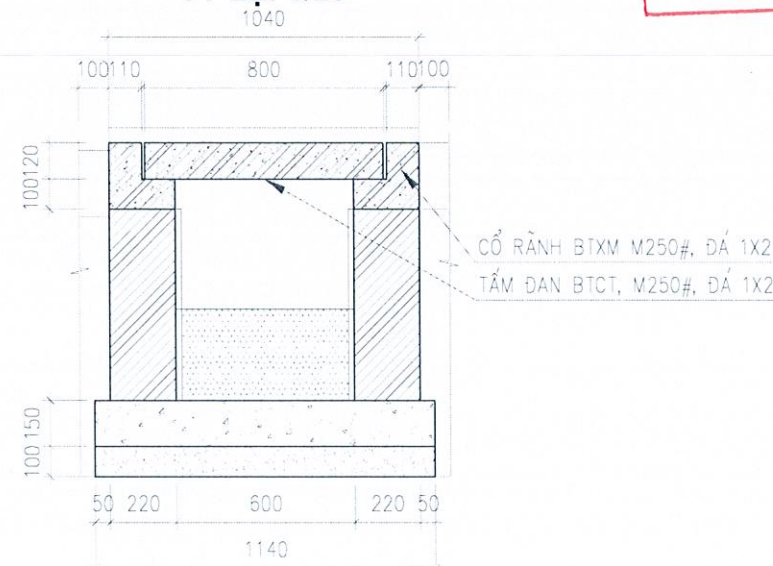
MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO RÃNH B600

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CẢI TẠO CỔ + TẮM ĐẠN

TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

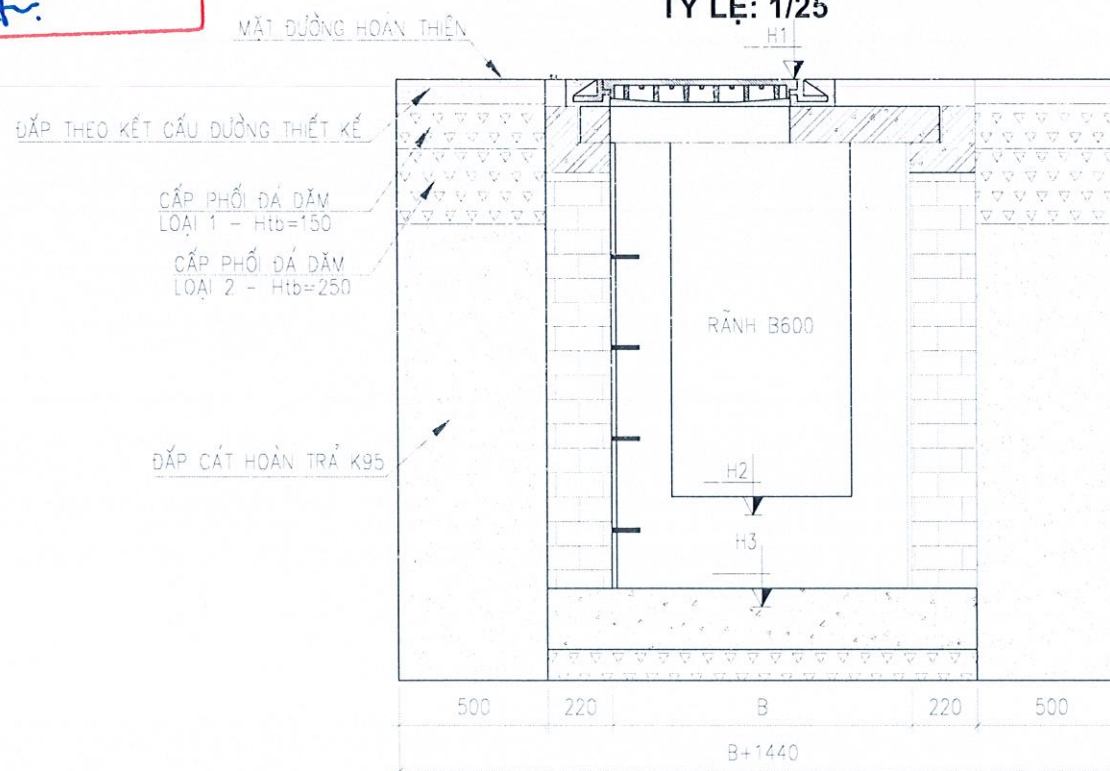
Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ.....

Ngày...31...tháng...3...năm 2026.....

Ký tên: *[Signature]*

MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO GA

TỶ LỆ: 1/25



GHI CHÚ :

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MILIMETER (MM). KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP GIỮA BẢN VẼ CÔNG NGHỆ VÀ BẢN VẼ XÂY DỰNG
- KẾT CẤU ĐƯỜNG HOÀN TRẢ VÀ KHỐI LƯỢNG HOÀN TRẢ XEM TRONG THỐNG KÊ PHẦN GIAO THÔNG.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CO GIẼN CỦA GA RÃNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CO GIẼN GIỮA TẮM ĐẠN VỚI CỔ GA, RÃNH
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU THỰC TẾ THI CÔNG CÓ SỰ SAI KHÁC SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỌ CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH.

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ QUẢN LÝ XÃ SÓC SƠN

DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGŨ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600

MẶT CẮT ĐÀO ĐIỂN HÌNH

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

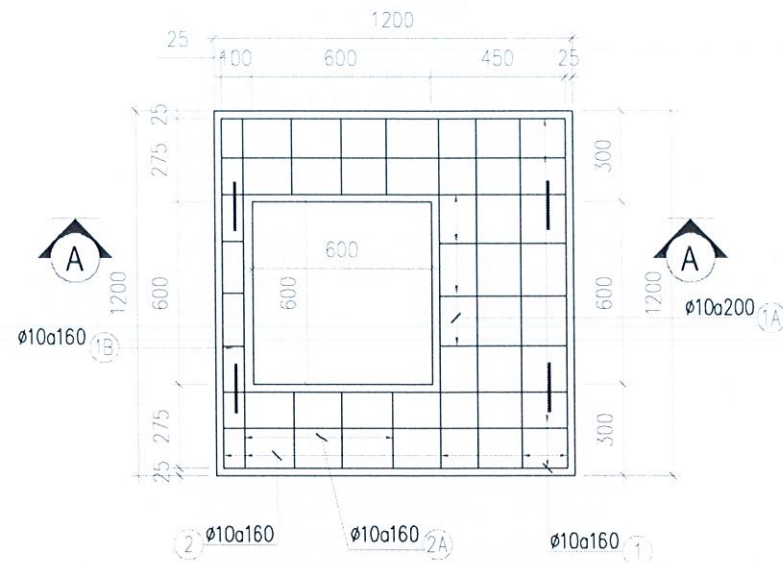
BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
CTN-T5-TDP1-13

TỶ LỆ / SCALE
1/25

NGÀY / DATE
2026

CHI TIẾT TẤM ĐAN GA

TỈ LỆ: 1/25



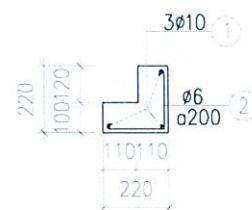
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ: 1/25



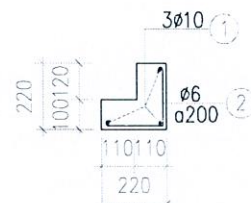
CHI TIẾT CỔ GA

TỈ LỆ: 1/25



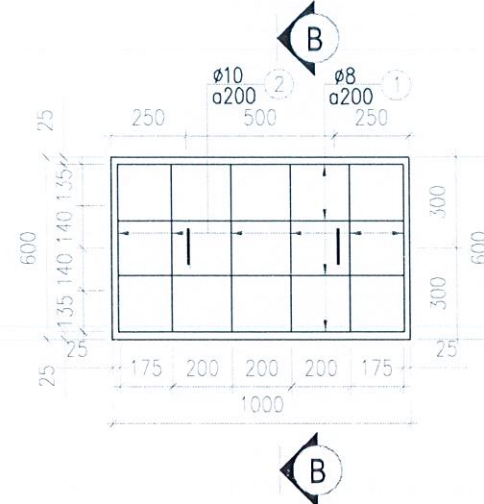
CHI TIẾT CỔ RÃNH

TỈ LỆ: 1/25



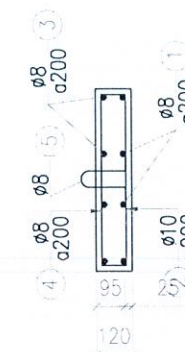
CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B400

TỈ LỆ: 1/25



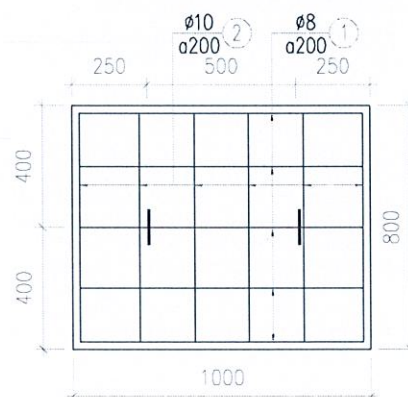
MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ: 1/25



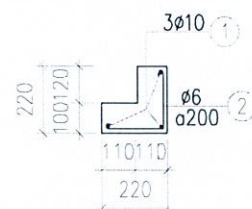
CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B600

TỈ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CỔ RÃNH B600

TỈ LỆ: 1/25



GHI CHÚ:

- TẤT CẢ KÍCH THUỘC GHI BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI BẰNG M, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC;
- BÊ TÔNG KẾT CẤU B20 (M250), ĐÁ 1x2cm;
- CỐT THÉP SỬ DỤNG:
 - + CB240-T: $\phi < 10\text{mm}$, $R_s = 210\text{MPa}$;
 - + CB300-V: $\phi \geq 10\text{mm}$, $R_s = 260\text{MPa}$;
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ: $a = 25\text{mm}$
- CỐT THÉP BÀN DẶT 2 LỚP GIỐNG NHAU;
- KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA TỪ BẬC THANG CUỐI CÙNG ĐẾN ĐÁY GA: 500mm;
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP XEM BẢN VẼ CÔNG NGHỆ, NẾU CÓ SAI KHÁC PHẢI BÁO NGAY CHO TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI ĐIỀU CHỈNH.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: *[Signature]*

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN
60 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG KINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
CHI TIẾT CỐT THÉP
TẤM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 5-TDP1(1/2)

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE
1/50

NGÀY / DATE
2026

THỐNG KÊ GA THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 5-TDP1

STT	Loại ga	Ga áp dụng	Số lượng (ga)	Htb từ mặt ga đến đáy ga (mét)
1	Ga thu thăm loại 1	GTT01, GTT12, GTT21	3	0.8
2	Ga thu thăm loại 2	GTT02, GTT03, GTT04, GTT06; GTT07, GTT07, GTT09; GTT13, ..., GTT17, GTT18, GTT19, GTT22, GTT23	16	0.91
3	Ga thu thăm loại 3	GTT10, GTT11	2	1.22
4	Ga thu thăm loại 4	GTT05, GTT20	2	1.19

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B400 (TÍNH CHO 1m RÃNH)								
CÁU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN RÃNH (SL:1)	1	70 910 70	8	1050	6	6	6.3	2.5
	2	70 700 70	10	840	8	8	6.7	4.1
	3	70 910 70	8	1050	6	6	6.3	2.5
	4	70 700 70	8	840	8	8	6.7	2.7
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CÓ GA (SL:1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 1.2 kg; CHIỀU DÀI = 5.3 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 5.6 kg; CHIỀU DÀI = 14.3 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 5.9 kg; CHIỀU DÀI = 9.5 m (1 CÂY)								

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B600 (TÍNH CHO 1m RÃNH)								
CÁU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN RÃNH (SL:1)	1	70 950 70	8	1090	5	5	5.4	2.2
	2	70 750 70	10	890	8	8	7.1	4.4
	3	70 950 70	8	1090	6	6	6.5	2.6
	4	70 750 70	8	890	8	8	7.1	2.8
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CÓ GA (SL:1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 1.2 kg; CHIỀU DÀI = 5.3 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 8.4 kg; CHIỀU DÀI = 21.0 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 8.1 kg; CHIỀU DÀI = 13.1 m (2 CÂY)								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA LOẠI 1 (TÍNH CHO 01 GA)								
CÁU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN GA (SL:1)	1	70 1150 70	10	1290	8	8	10.3	6.4
	1A	70 650 70	10	790	2	2	1.6	1.0
	1B	50 70 60	8	360	4	4	1.4	0.6
	2	70 1150 70	10	1290	14	14	18.1	11.1
	2A	70 150 60	8	560	4	4	2.2	0.9
	3	100 250 100 250 100	8	1014	4	4	4.06	1.60
CÓ GA (SL:1)	1	200 1390 200	10	1790	12	12	21.5	
	2	170 50 170 50	6	440	32	32	14.1	
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 14.1 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 7.7 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 31.7 kg; CHIỀU DÀI = 51.5 m (5 CÂY)								

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / RCTT - 81

Ngày: 19 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NỘI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
 DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT CỐT THÉP TẮM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 5-TDP1(2/2)		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T5-TDP1-16	
TỶ LỆ / SCALE 1 / 50	NGÀY / DATE 2026	

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT - M

Ngày 19 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
01	CTN-T6-TDP1-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
02	CTN-T6-TDP1-01	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 6 -TDP1-NGÕ 279
05	CTN-T6-TDP1-02	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GHT
06	CTN-T6-TDP1-03	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1
07	CTN-T6-TDP1-04	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2
08	CTN-T6-TDP1-05	CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600 - MẶT CẮT ĐÀO ĐIỀN HÌNH
09	CTN-T6-TDP1-06	CHI TIẾT CỐT THÉP TẦM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 6 -TDP1

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KI - TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

DANH MỤC BẢN VẼ

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1 / 50

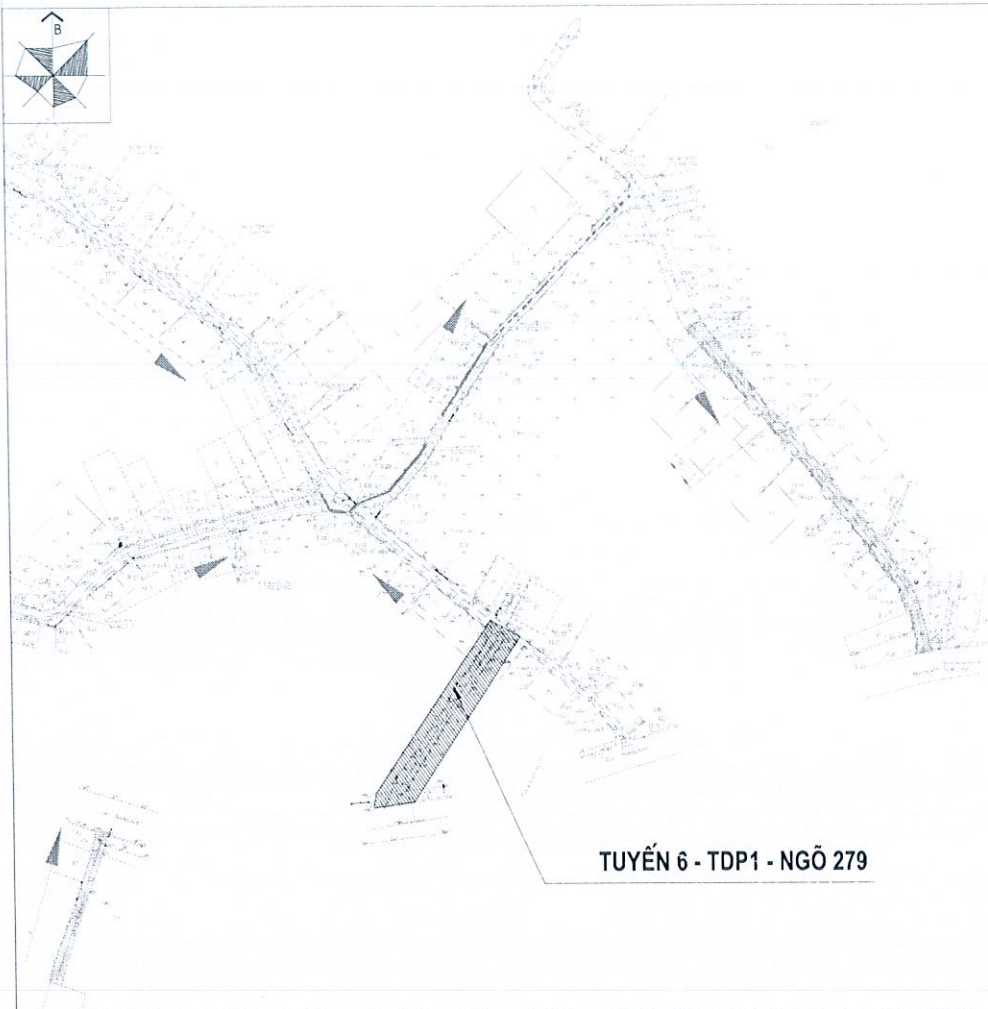
BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:

CTN-T6-TDP1-DM

NGÀY / DATE

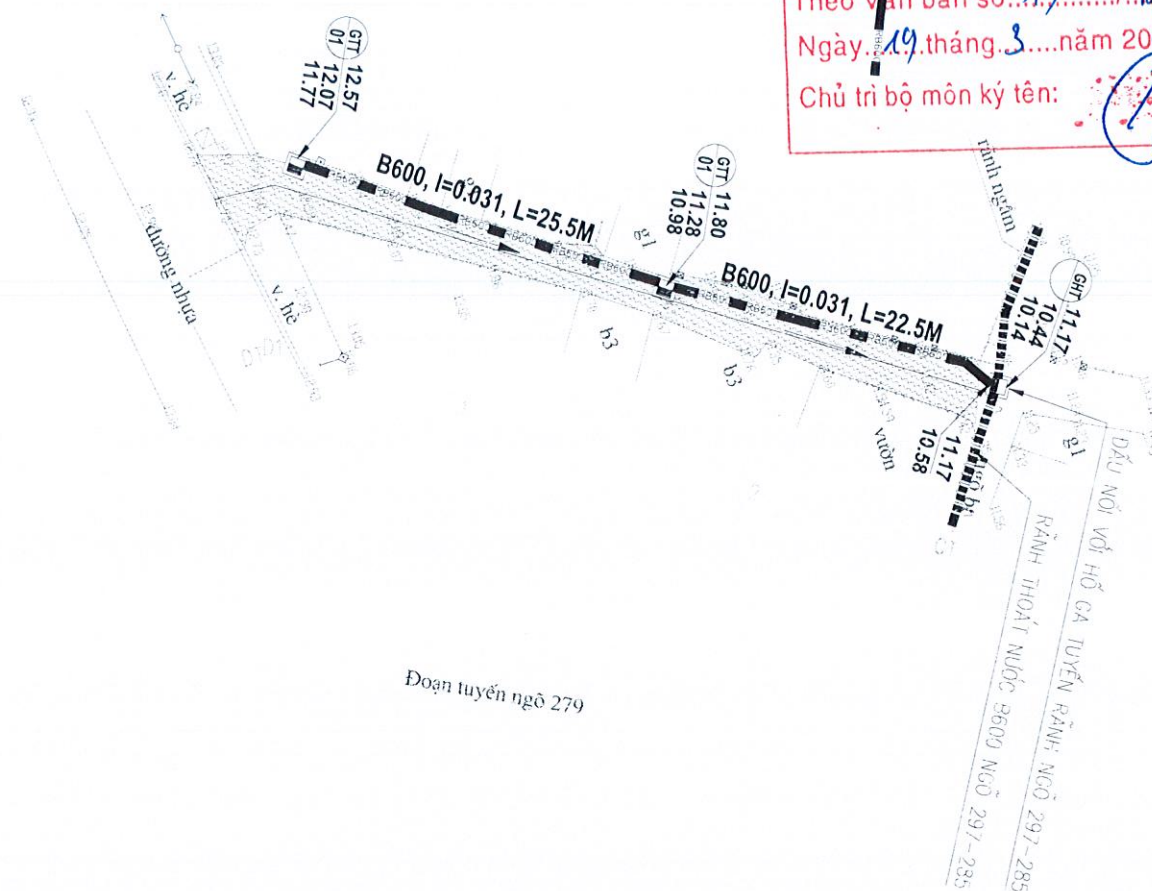
2026

VỊ TRÍ TUYẾN



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 6 - TDP1 - NGÕ 279

TỶ LỆ: 1/500



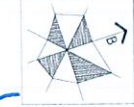
CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19...../BCTT-87

Ngày: 19 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG XÃ SÓC SƠN

DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÓI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6222 9665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG DILEC

Q. LONG BIÊN - TP. HÀ NỘI

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 6-TDP1 - NGÕ 279

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T6-TDP1-01

TỶ LỆ / SCALE 1/50

NGÀY / DATE 2026

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỦ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

GTT 10.39

01 9.89

9.59

GA THU THẨM KẾT HỢP XÂY MỞI:

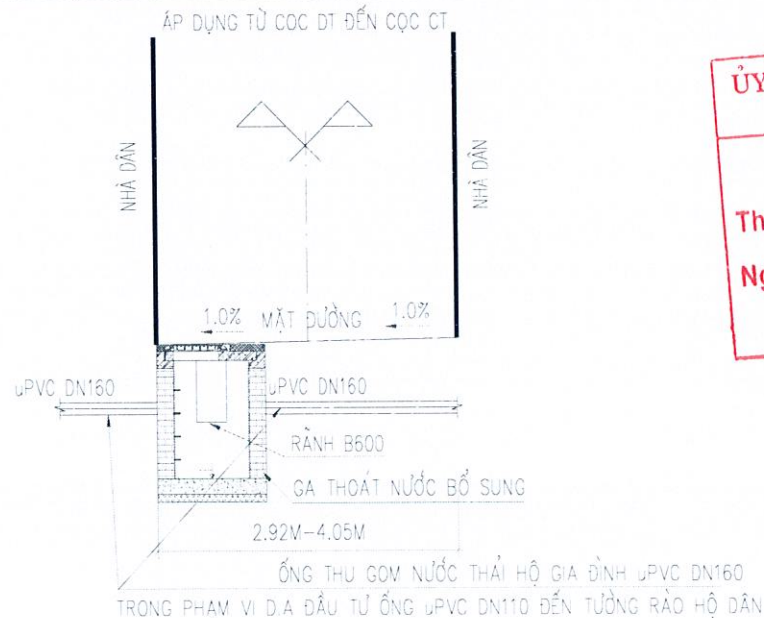
RÀNH B600 XÂY MỞI:

HƯỚNG THOÁT NƯỚC:



- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TİM HỒ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỒ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẦM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỞI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NẴM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

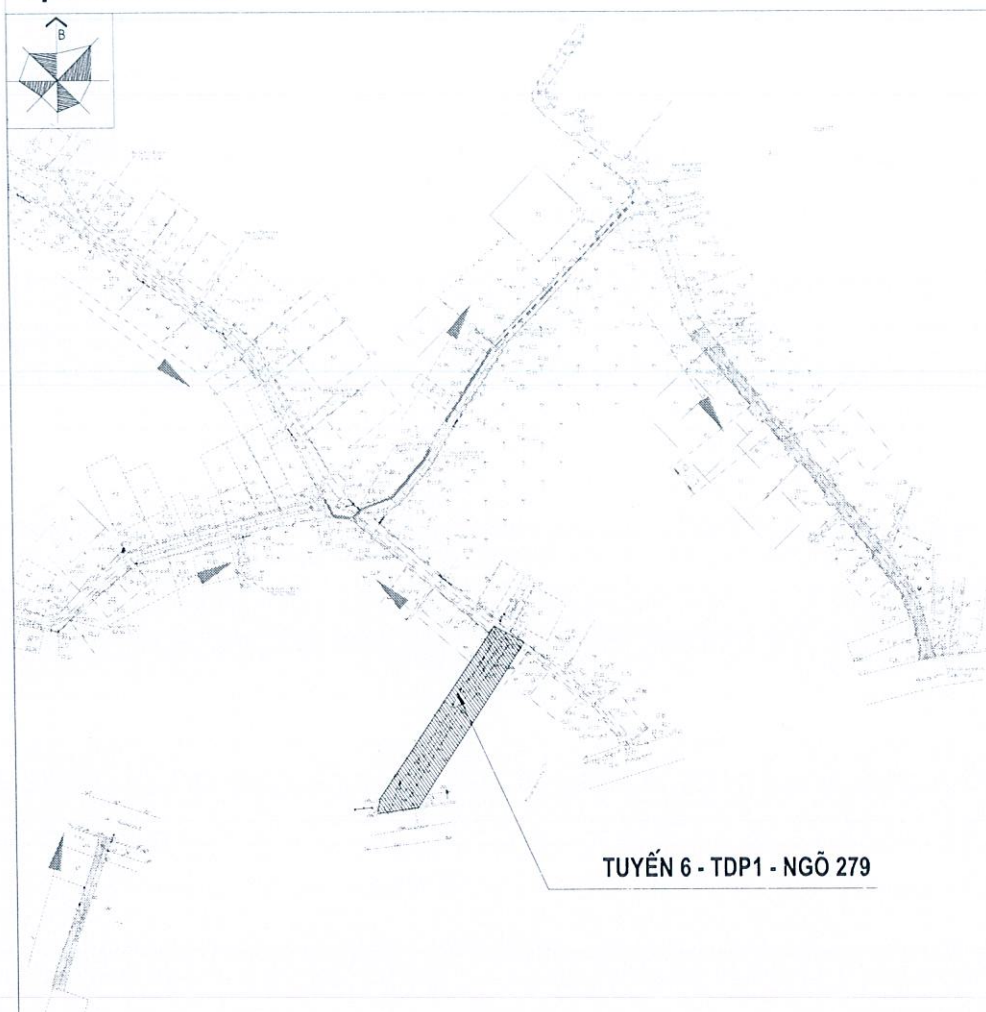
Ký tên: [Signature]

-GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	RÀNH B600	M	48	CHƯA TRỪ GA CHIẾM CHỖ
2	GA THU THẨM	CÁI	02	

VỊ TRÍ TUYẾN



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 6 - TDP1 - NGÕ 279

TỶ LỆ: 1/500

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-87
Ngày: 19 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
1239 TRẦN ĐĂNG NHINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 5282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG DILEC
Q. LONG BIÊN - TP. HÀ NỘI

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỌC TUYẾN RÃNH
TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GHT

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE
1 / 50

NGÀY / DATE
2026

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỦ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÃNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

GA THU THẨM KẾT HỢP XÂY MỜI:

RÃNH B600 XÂY MỜI:

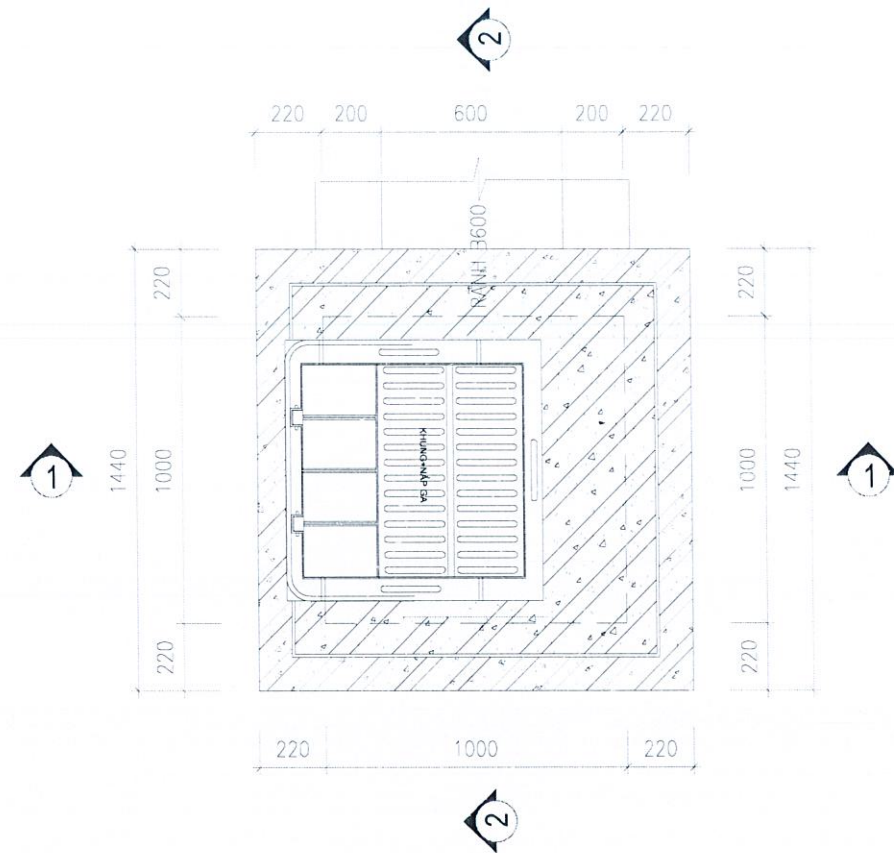
HƯỚNG THOÁT NƯỚC:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TİM HỔ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỔ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÃNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẦM ĐÀN RÃNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÃNH XÂY MỜI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NẴM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGỰ)

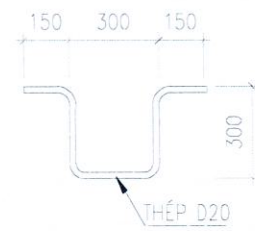
TRẮC ĐỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GHT

	12.57	11.80	11.17
Cao độ thiết kế (m)	12.07	11.28	10.58
Cao độ đáy cống (m)	0.50	0.52	0.59
Độ sâu đặt cống (m)	0.00	25.50	22.50
Khoảng cách cộng dồn (m)	0.031	0.031	
Độ dốc - Hướng dọc đáy cống	b600xH		
Vật liệu - Đường kính	GTT01	GTT02	GH
Tên cọc			

MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 1
TỶ LỆ: 1/25



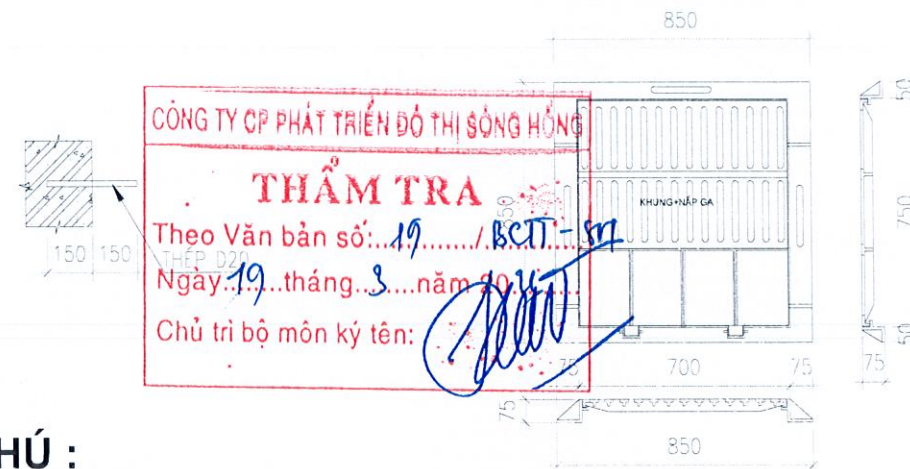
CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



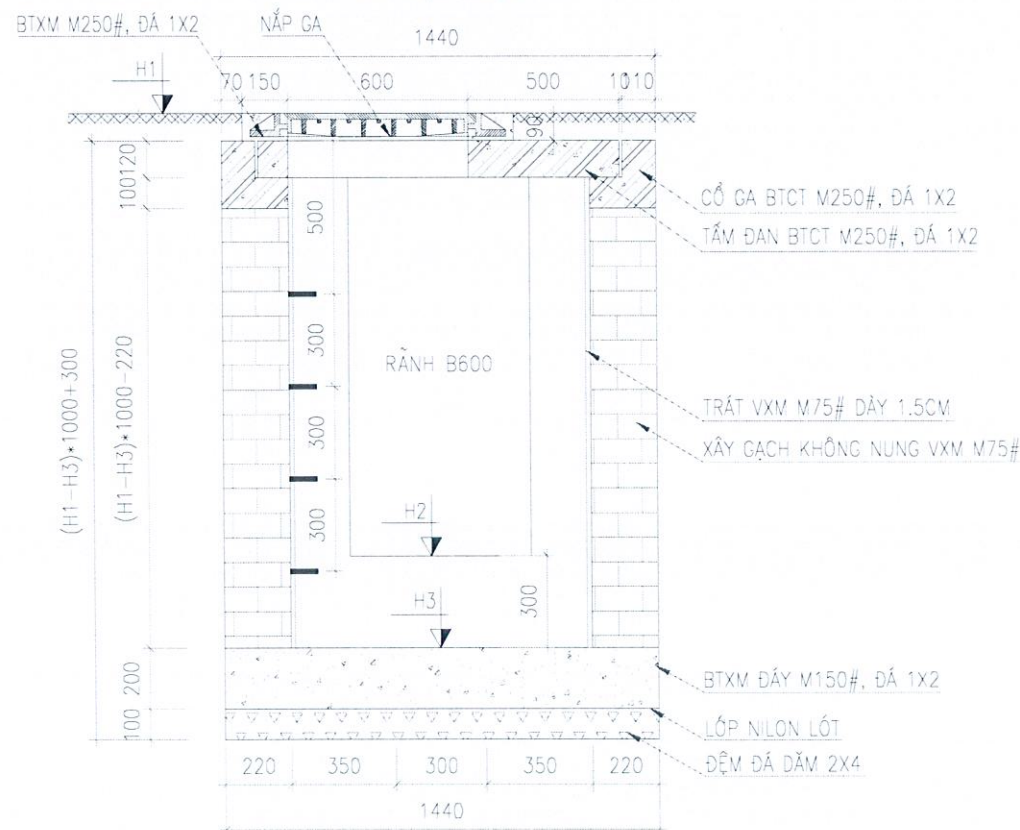
GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
+H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
+H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
 - KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHÉ CỎ GIẦN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHÉ CỎ GIẦN GIỮA TẦM ĐẠN VỚI CỔ GA, RÀNH
 - TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE: KÍCH THƯỚC: 850X850MM TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
 - ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẦM ĐẠN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU HOÀN THIỆN)

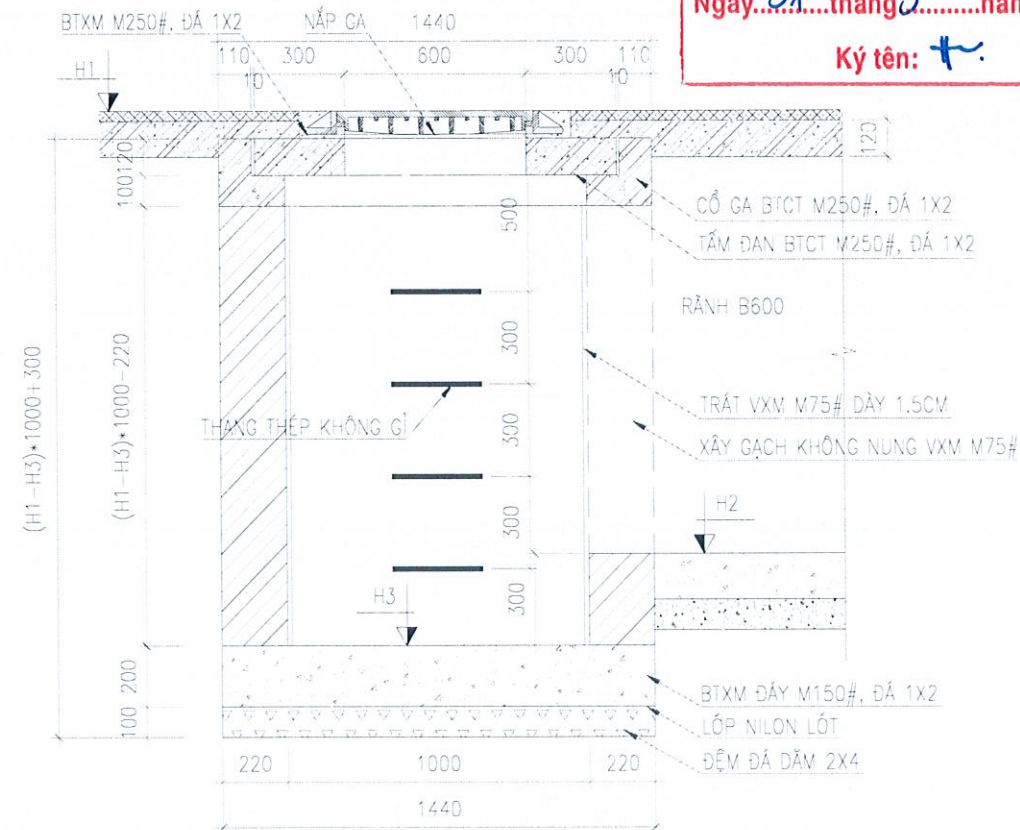
TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21/.../KT-TP...
Ngày: 31/...tháng 3...năm 2026...
Ký tên: t.

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123 TRẦN DẪNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGŨ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỤ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1

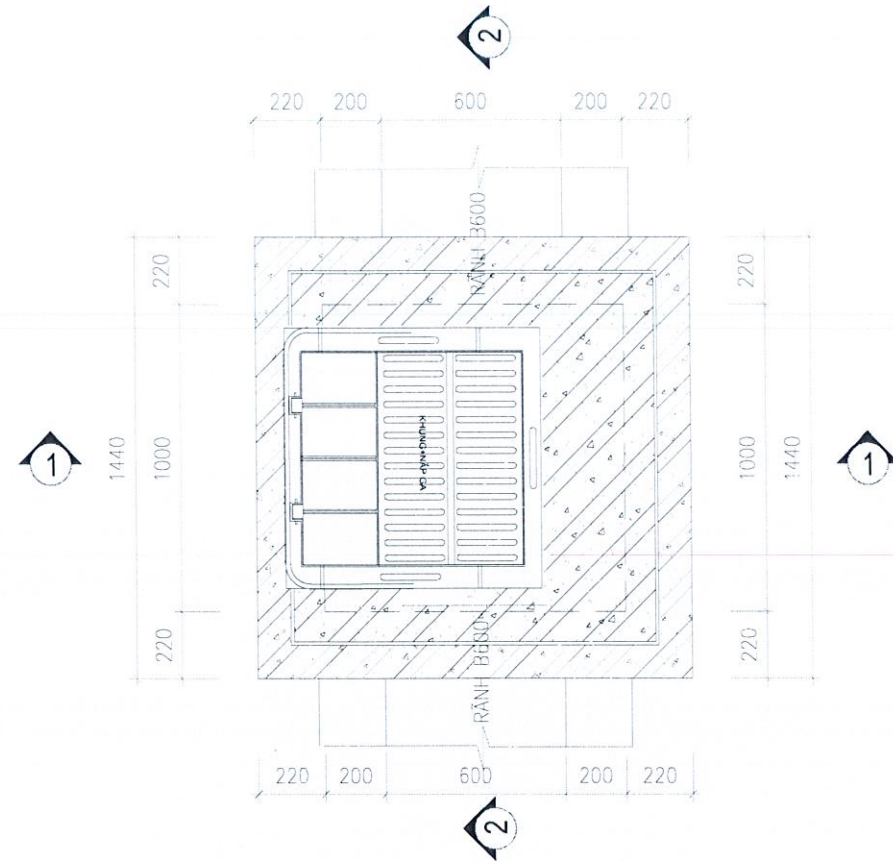
BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
CTN-T6-TDP1-03

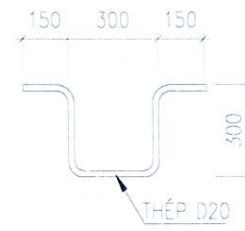
TỶ LỆ / SCALE
1/25

NGÀY / DATE
2026

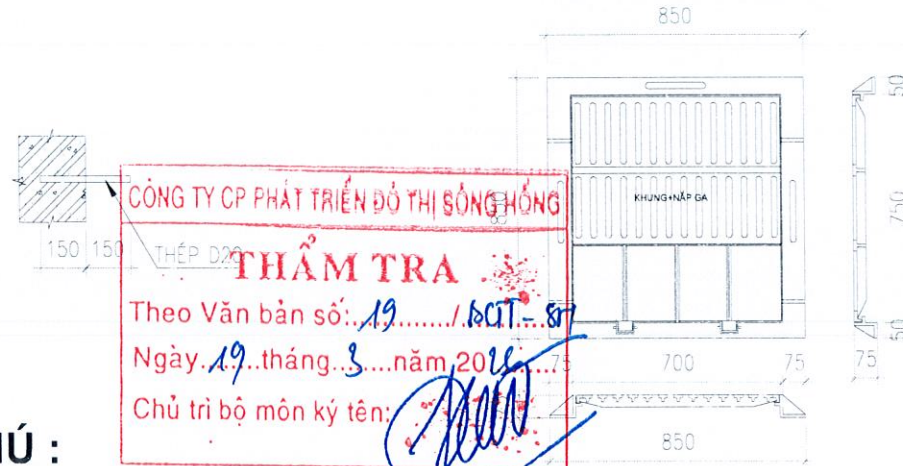
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 2
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



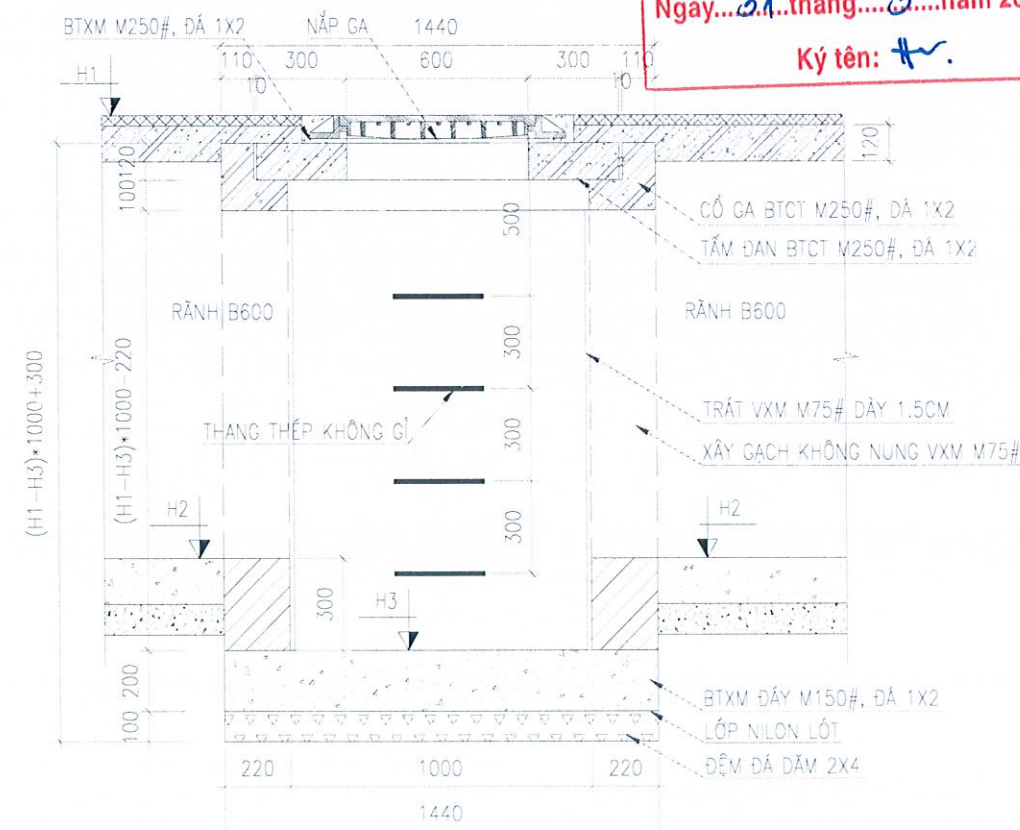
TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



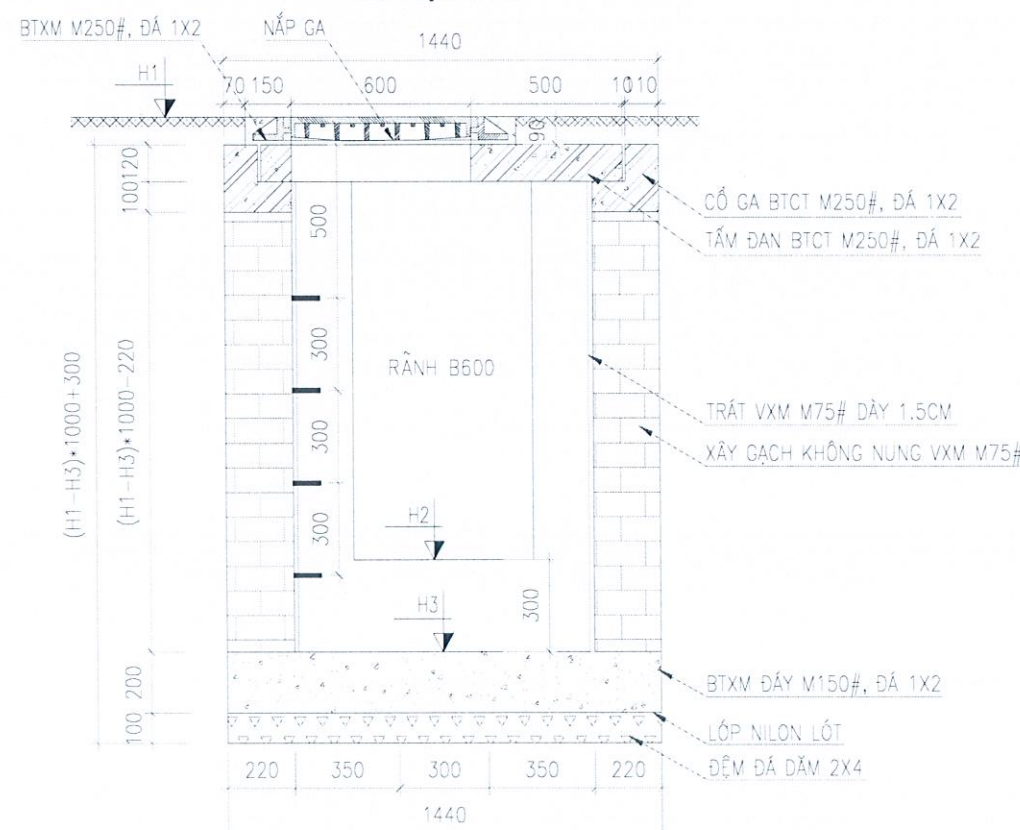
GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ. ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỐT CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIẢN GIỮA TẦM ĐẠN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY. ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẦM ĐẠN GA, SONG CHẮN RÁC (VẬT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1/25

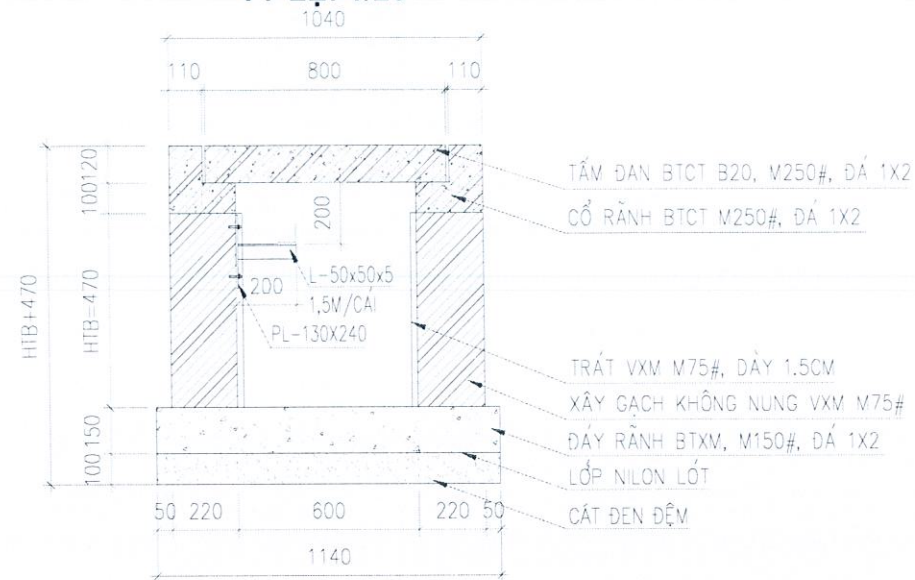
BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:

CTN-T6-TDP1-04

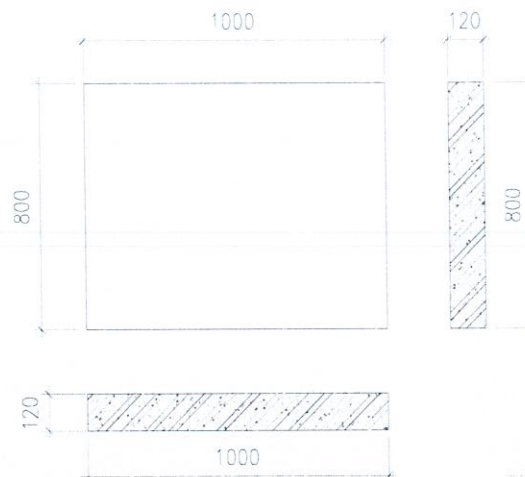
NGÀY / DATE

2026

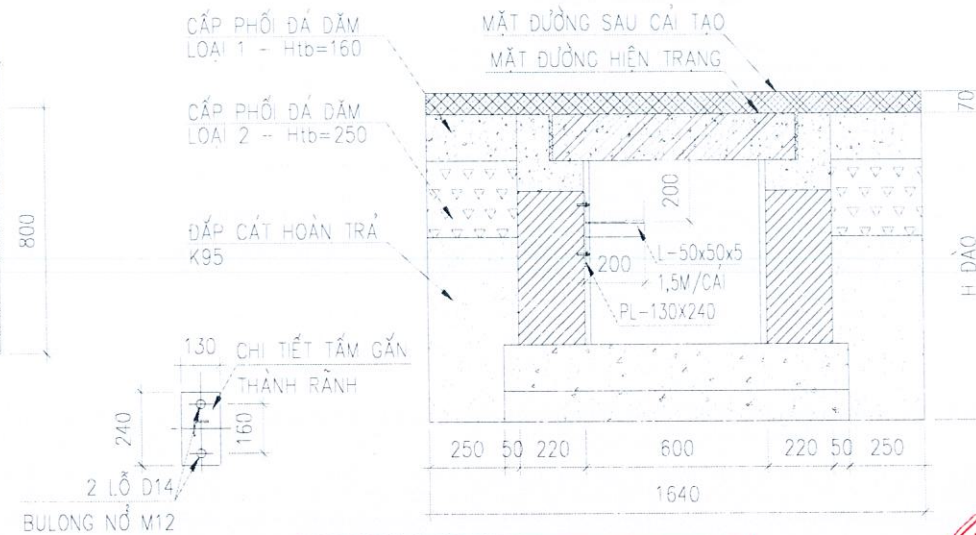
CHI TIẾT RÃNH B600 XÂY MỚI
TỶ LỆ: 1/25



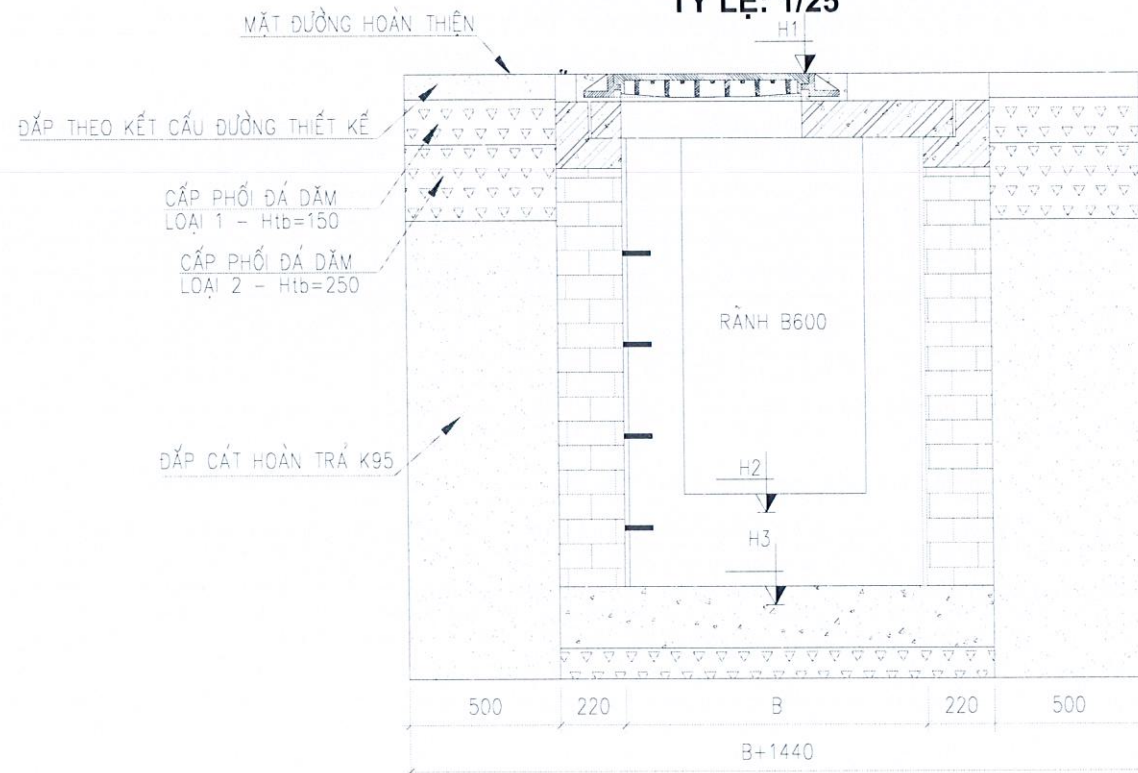
CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO GA
TỶ LỆ: 1/25



GHI CHÚ :

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MILIMETER (MM). KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP GIỮA BẢN VẼ CÔNG NGHỆ VÀ BẢN VẼ XÂY DỰNG
- KẾT CẤU ĐƯỜNG HOÀN TRẢ VÀ KHỐI LƯỢNG HOÀN TRẢ XEM TRONG THỐNG KÊ PHẦN GIAO THÔNG.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CO GIÃN CỦA GA RÃNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG, BỊT KÍN KHE CO GIÃN GIỮA TẤM ĐAN VỚI CỔ GA, RÃNH
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU THỰC TẾ THI CÔNG CÓ SỰ SAI KHÁC SƠ VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH.

THỐNG KÊ GA THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 6-TDP1

STT	Loại ga	Ga áp dụng	Số lượng (ga)	Htb từ mặt ga đến đáy ga (mét)
1	Ga thu thăm loại 1	GTT01	1	0.8
2	Ga thu thăm loại 2	GTT02	1	0.82

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCT - 87

Ngày 19 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT - TP

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NỘI ĐỘI XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGŨ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỤ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600

MẶT CẮT ĐÀO ĐIỆN HÌNH

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1/25

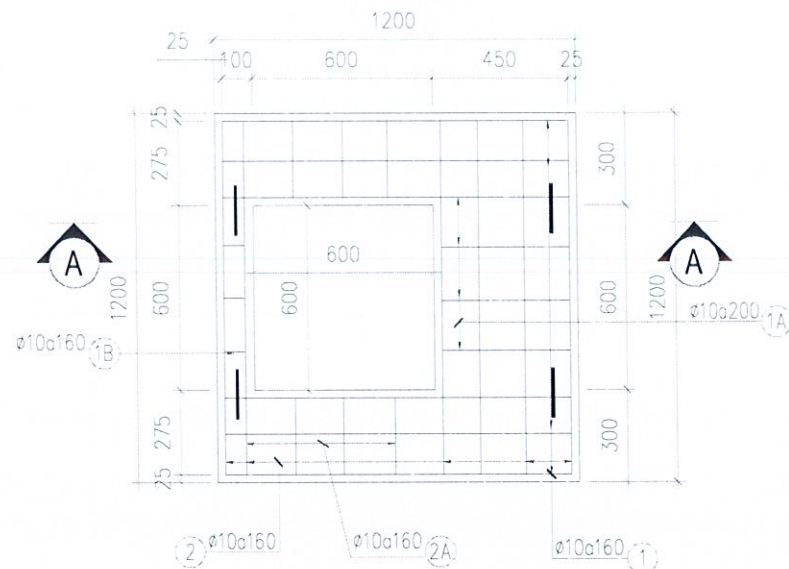
BẢN VẼ SỐ / DWG

NO.: CTN-T6-TDP1-05

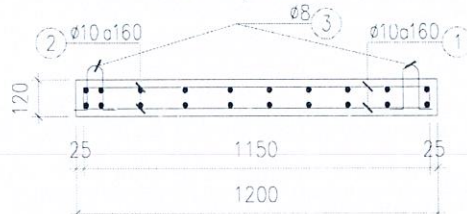
NGÀY / DATE

2026

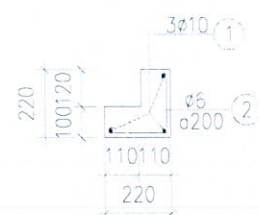
CHI TIẾT TẦM ĐÀN GA
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/25



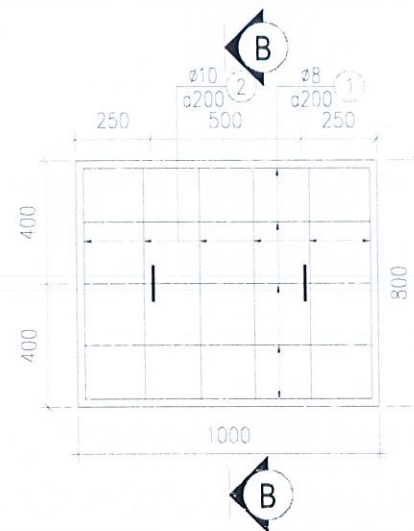
CHI TIẾT CỔ GA
TỶ LỆ: 1/25



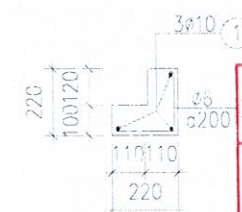
GHI CHÚ:

- TẤT CẢ KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI BẰNG M, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC;
- BÊ TÔNG KẾT CẤU B20 (M250), ĐÁ 1x2cm;
- CỐT THÉP SỬ DỤNG:
 - + CB240-T: $\phi < 10\text{mm}$, $R_s = 210\text{MPa}$;
 - + CB300-V: $\phi \geq 10\text{mm}$, $R_s = 260\text{MPa}$;
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ: $a = 25\text{mm}$
- CỐT THÉP BÀN ĐẶT 2 LỚP GIỐNG NHAU;
- KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA TỪ BẬC THANG CUỐI CÙNG ĐẾN ĐÁY GA: 500mm;
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP XEM BẢN VẼ CÔNG NGHỆ, NẾU CÓ SAI KHÁC PHẢI BÁO NGAY CHO TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI ĐIỀU CHỈNH.

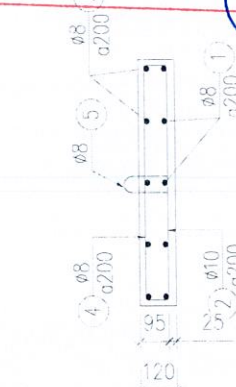
CHI TIẾT TẦM ĐÀN RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CỔ RÃNH
TỶ LỆ: 1/25



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19/KT-TĐ
Ngày 19 tháng 3 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21/KT-TĐ
Ngày 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
SỞ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24.6282.9665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CŨ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT CỐT THÉP		
TẦM ĐÀN GA, RÃNH TUYẾN 6-TDP1		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.: CTN-T6-TDP1-06	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/25	2026	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B600 (TÍNH CHO 1m RÃNH)

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐÀN RÃNH (SL: 1)	1	70 950 70	8	1090	5	5	5.4	2.2
	2	70 750 70	10	890	8	8	7.1	4.4
	3	70 950 70	8	1090	6	6	6.5	2.6
	4	70 750 70	8	890	8	8	7.1	2.8
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CỔ GA (SL: 1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 1.2 kg; CHIỀU DÀI = 5.3 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 8.4 kg; CHIỀU DÀI = 21.0 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 8.1 kg; CHIỀU DÀI = 13.1 m (2 CÂY)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA LOẠI 1 (TÍNH CHO 01 GA)

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐÀN GA (SL: 1)	1	70 1150 70	10	1290	8	8	10.3	6.4
	1A	70 650 70	10	790	2	2	1.6	1.0
	1B	50 70 60	8	360	4	4	1.4	0.6
	2	70 1150 70	10	1290	14	14	18.1	11.1
	2A	70 150 60	8	560	4	4	2.2	0.9
	3	100 250 100 250 100	8	1014	4	4	4.06	1.60
CỔ GA (SL: 1)	1	200 1390 200	10	1790	12	12	21.5	13.2
	2	170 50 170 50	6	440	32	32	14.1	3.1

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 14.1 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 7.7 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 31.7 kg; CHIỀU DÀI = 51.5 m (5 CÂY)

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCT - 97

Ngày 19 tháng 3 năm 2016

Chủ trì bộ môn kỹ tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 61 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6262 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

DANH MỤC BẢN VẼ

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T1-TDP2-DM
TỶ LỆ / SCALE 1 / 50	NGÀY / DATE 2026

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
01	CTN-T1-TDP2-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
02	CTN-T1-TDP2-01	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 1 -TDP2 - NGÕ 64 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI
03	CTN-T1-TDP2-02	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT03
04	CTN-T1-TDP2-03	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1
05	CTN-T1-TDP2-04	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2
06	CTN-T1-TDP2-05	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 3
07	CTN-T1-TDP2-06	CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600 - MẶT CÁT ĐÀO ĐIỀN HÌNH
08	CTN-T1-TDP2-07	CHI TIẾT CỐT THÉP TÂM ĐẠN GA, RÃNH TUYẾN 1 -TDP2
09	CTN-T1-TDP2-08	CHI TIẾT CỬA XÃ TUYẾN 1 -TDP2
10	CTN-T1-TDP2-09	CHI TIẾT CÔNG TRÒN BTCT D600

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT - TP

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

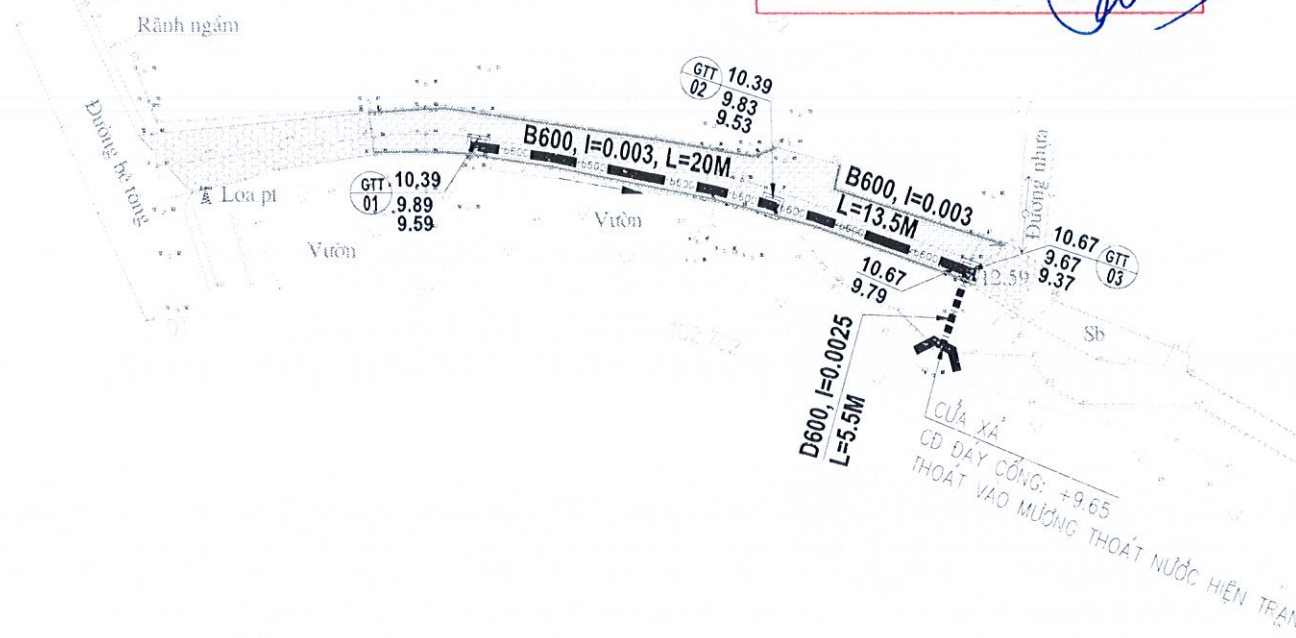
Ký tên:

VỊ TRÍ TUYẾN



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 1 - TDP2 - NGÕ 64 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI

TỶ LỆ: 1/500



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCT - 87

Ngày: 19 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

SỞ CHỨ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠNDỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24.6262.9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘIHẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚCTÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 1-TDP2
- NGÕ 64 ĐƯỜNG NÚI ĐÔIBẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNGBẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
CTN-T1-TDP2-01TỶ LỆ / SCALE
1/50NGÀY / DATE
2026

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỦ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

GA THU THẨM KẾT HỢP XÂY MỞI:

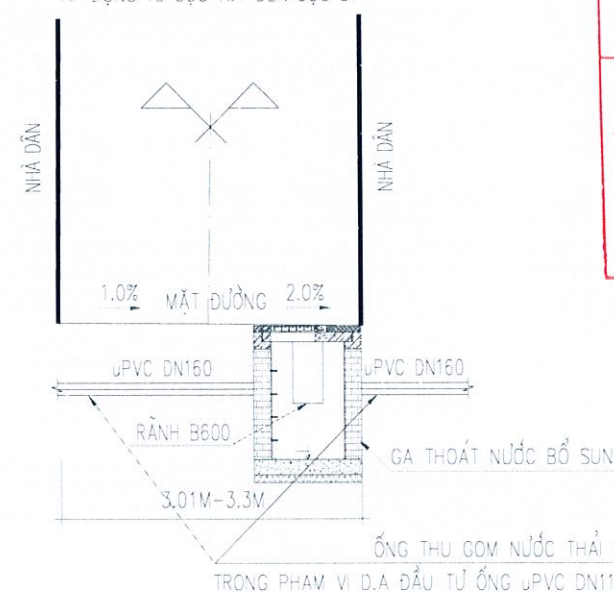
RÀNH B600 XÂY MỞI:

HƯỚNG THOÁT NƯỚC:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÂM HỐ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỐ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẮM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỞI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NẴM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

ÁP DỤNG TỪ CỘT TC1 ĐẾN CỘT CT

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT - TP

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: +

- GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM
TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	RÀNH B600	M	33.50	CHƯA TRỪ GA CHIẾM CHỖ
2	GA THU THẨM	CÁI	03	

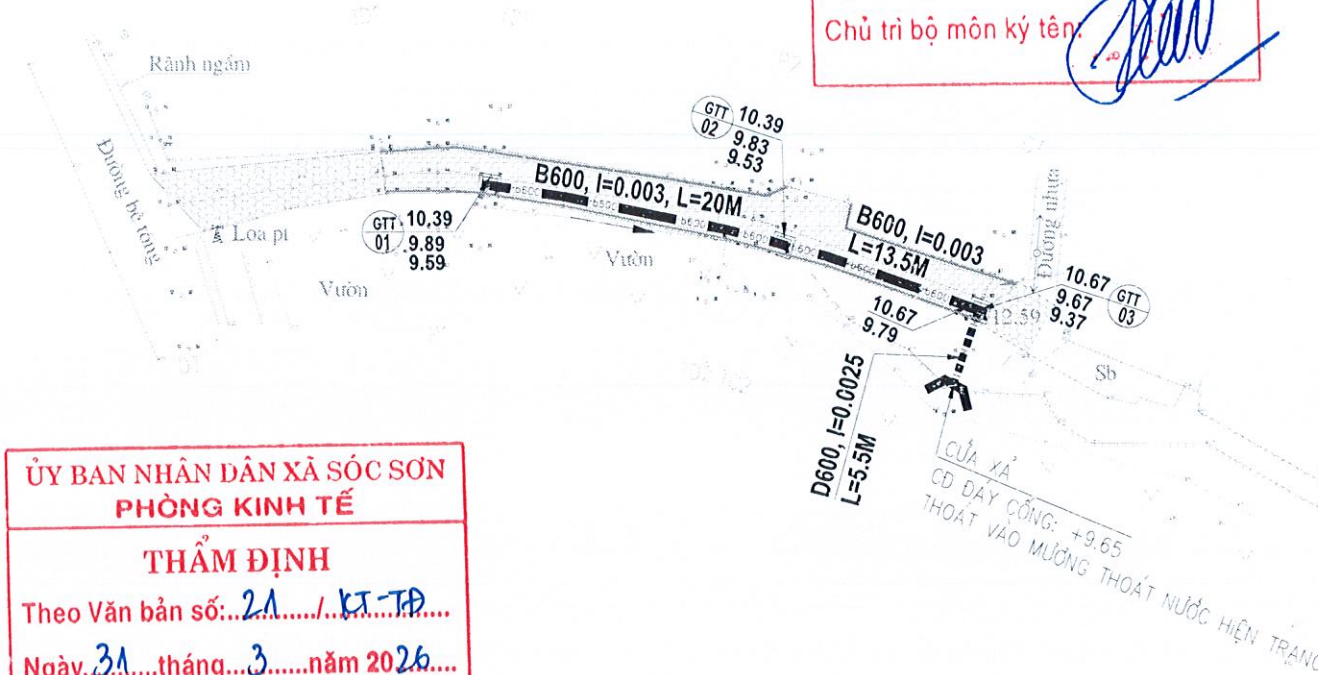
STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
3	CỐNG BTCT D600-L=2.5M	ĐOẠN	02	
2	CỬA XÃ CỐNG D600	CÁI	01	

VỊ TRÍ TUYẾN



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 1 - TDP2 - NGÕ 64 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI

TỶ LỆ: 1/500



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ.....
Ngày: 31.....tháng 3.....năm 2026.....
Ký tên: *[Signature]*

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19...../KT-TĐ.....
Ngày: 19.....tháng 3.....năm 2026.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

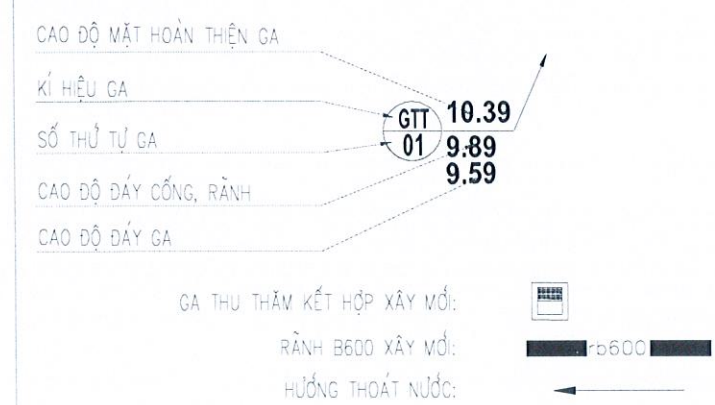
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
[Signature]
THS. ĐINH LÊ HOÀNG

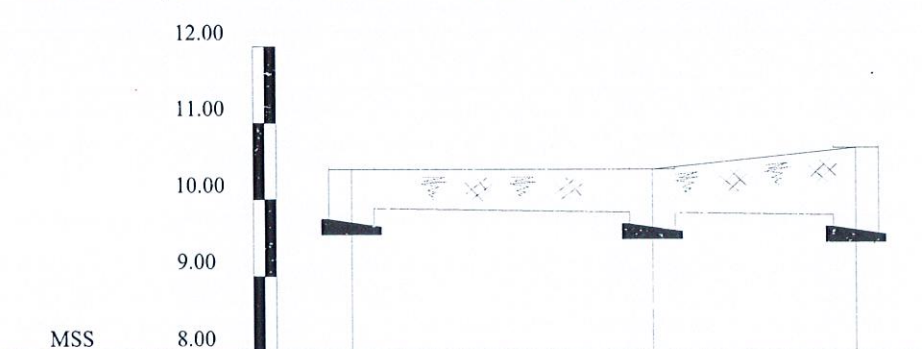
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER
[Signature]
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

GHI CHÚ



- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÂM HỒ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỒ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẮM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NẰM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

TRẮC DỌC TUYẾN RÀNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT03



	GTT01	GTT02	GTT03
Cao độ thiết kế (m)	10.39	10.39	10.67
Cao độ đáy cống (m)	9.89	9.83	9.79
Độ sâu đặt cống (m)	0.50	0.56	0.88
Khoảng cách cộng dồn (m)	0.00	20.00	33.50
Độ dốc - Hướng dốc đáy cống	0.003		0.003
Vật liệu - Đường kính	B600xH		B600xH
Tên cọc	GTT01	GTT02	GTT03

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
BÌNH DỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÀNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT03

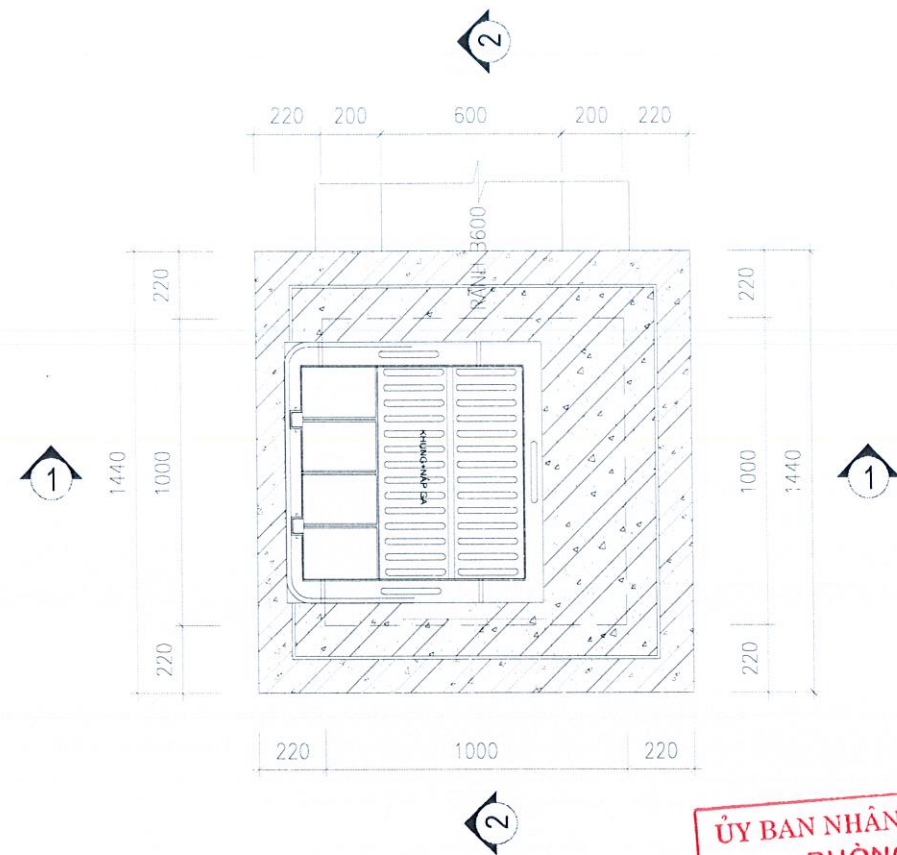
BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:
CTN-T1-TDP2-02

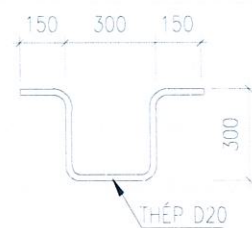
TỶ LỆ / SCALE
1 / 50

NGÀY / DATE
2026

MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 1
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

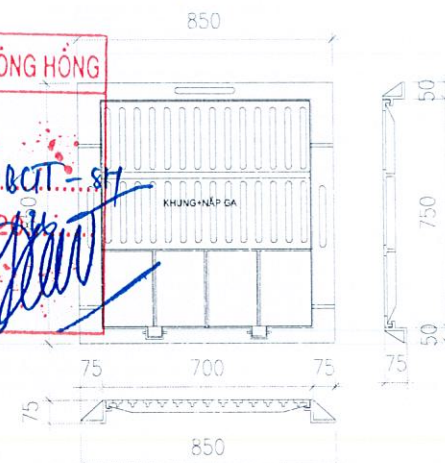
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19...../BCT-87

Ngày: 19.....tháng 3.....năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

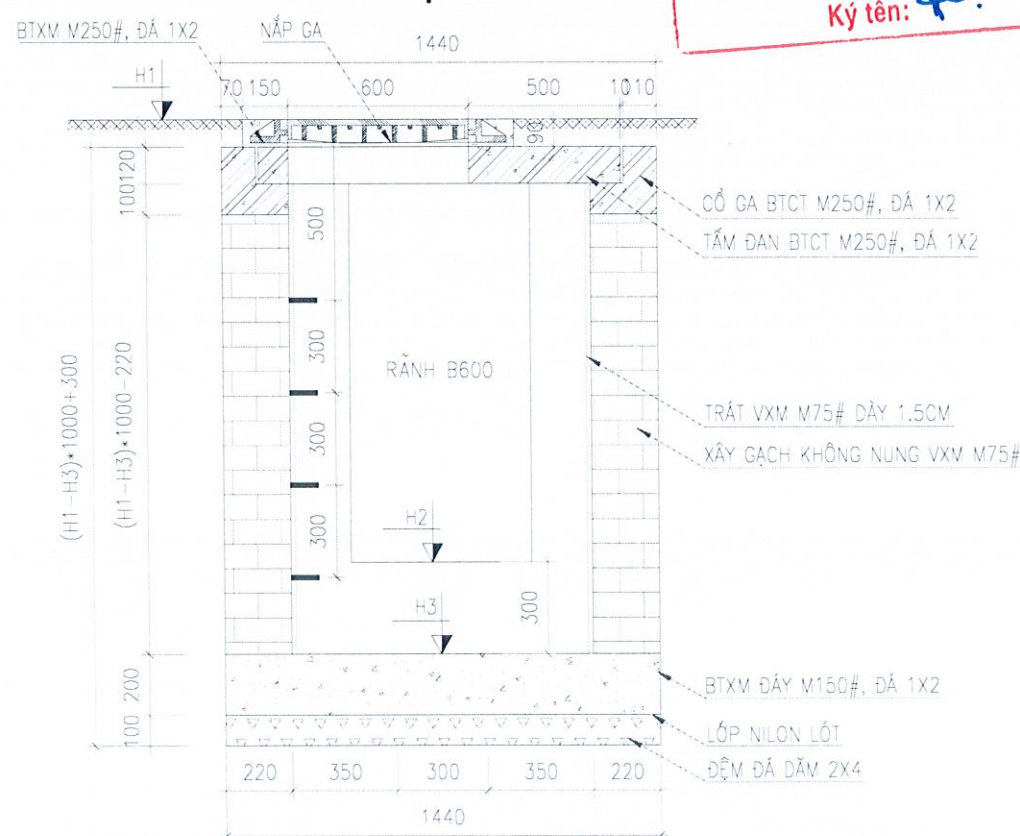
TẤM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỐT CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỖ GIÀN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỖ GIÀN GIỮA TẤM ĐÀN VỚI CỖ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850 TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẤM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIÊN)

MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

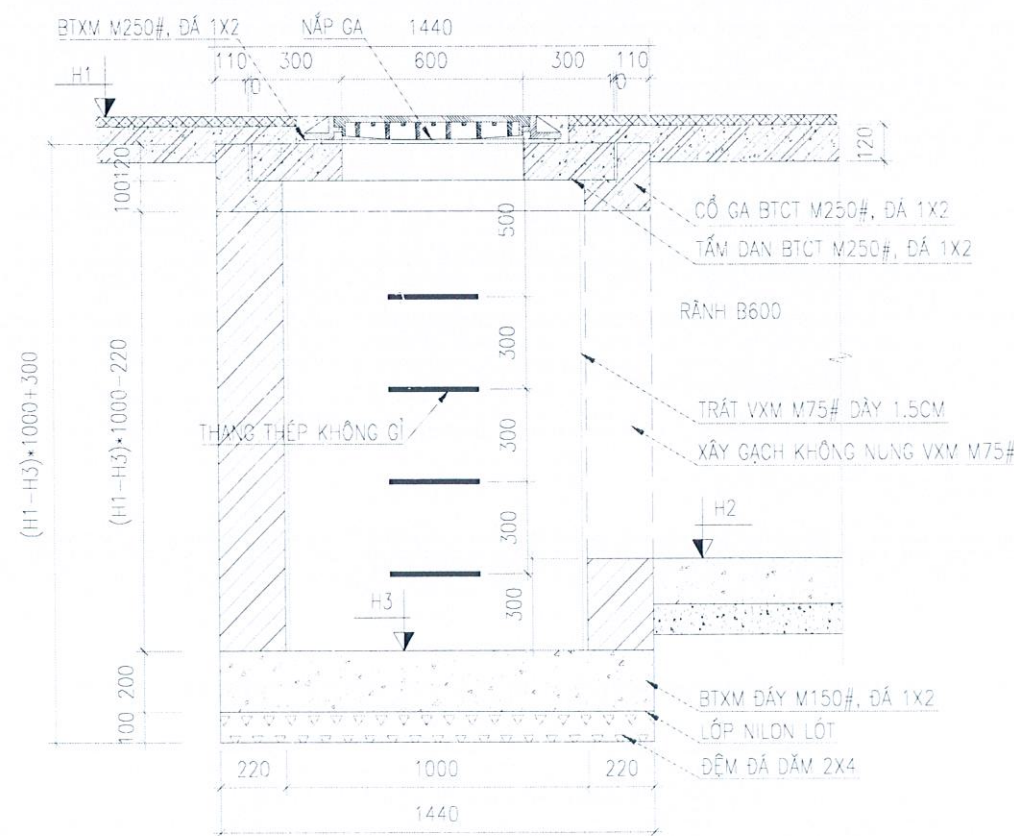
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ

Ngày: 31.....tháng 3.....năm 2026

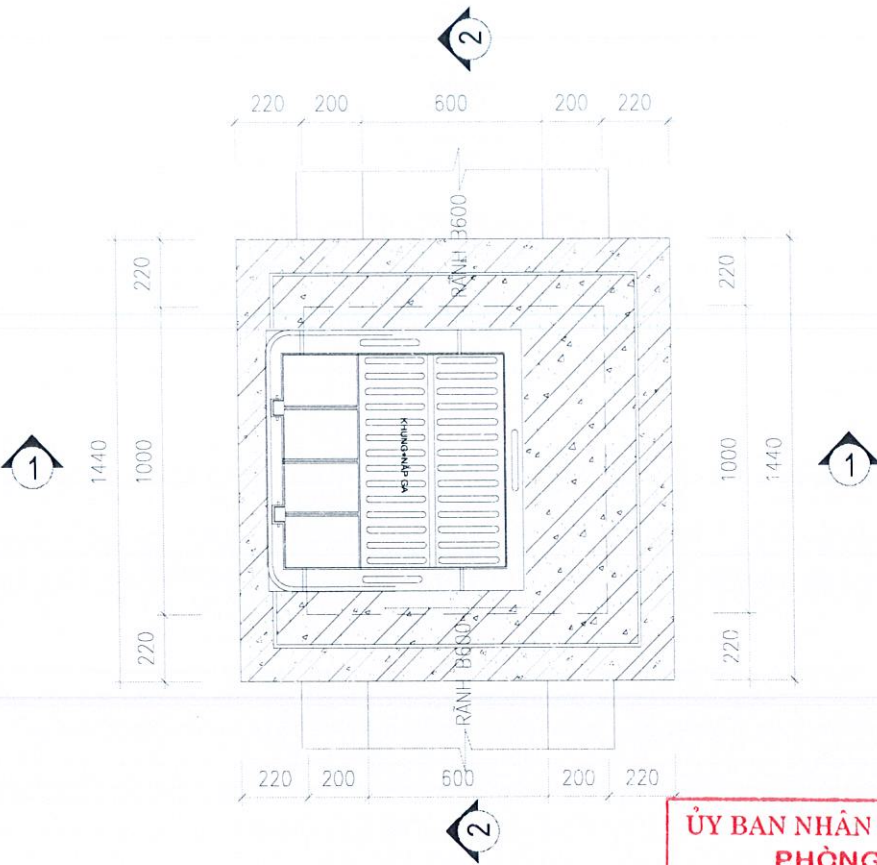
Ký tên: [Signature]

MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25

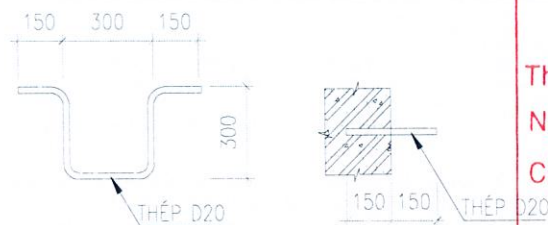


HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN		
ĐẦU TƯ - HÀ TANG		
SỞ QUẢN LÝ ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGỒ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:	
THI CÔNG	CTN-T1-TDP2-03	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/25	2026	

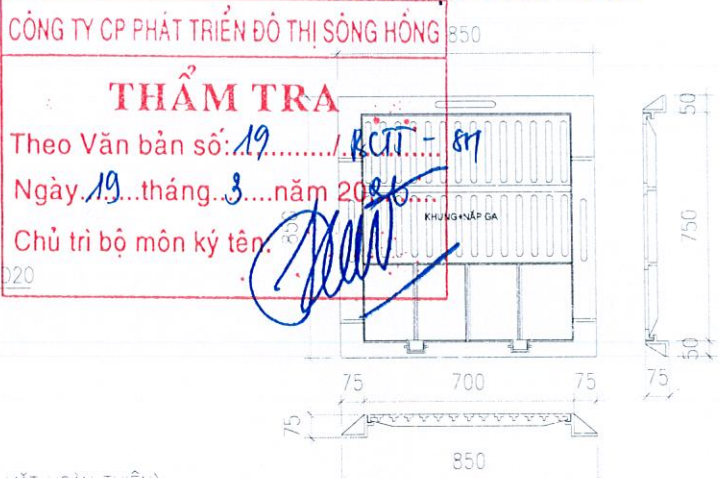
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 2
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



TẤM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE

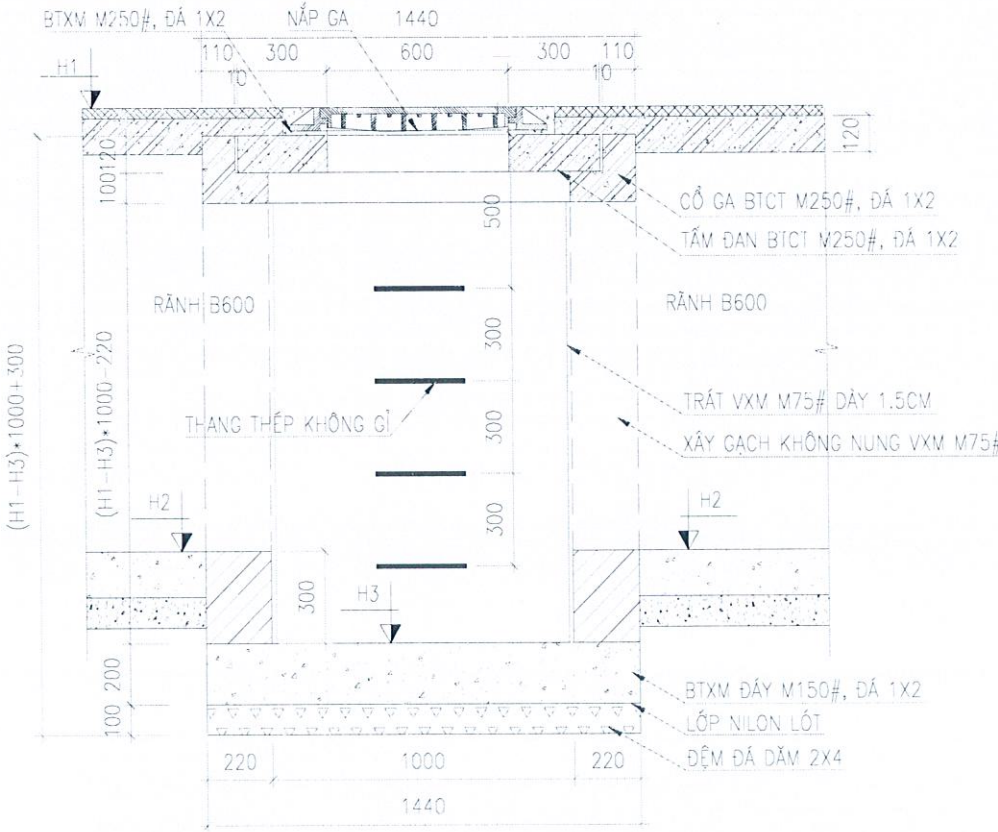


GHI CHÚ :

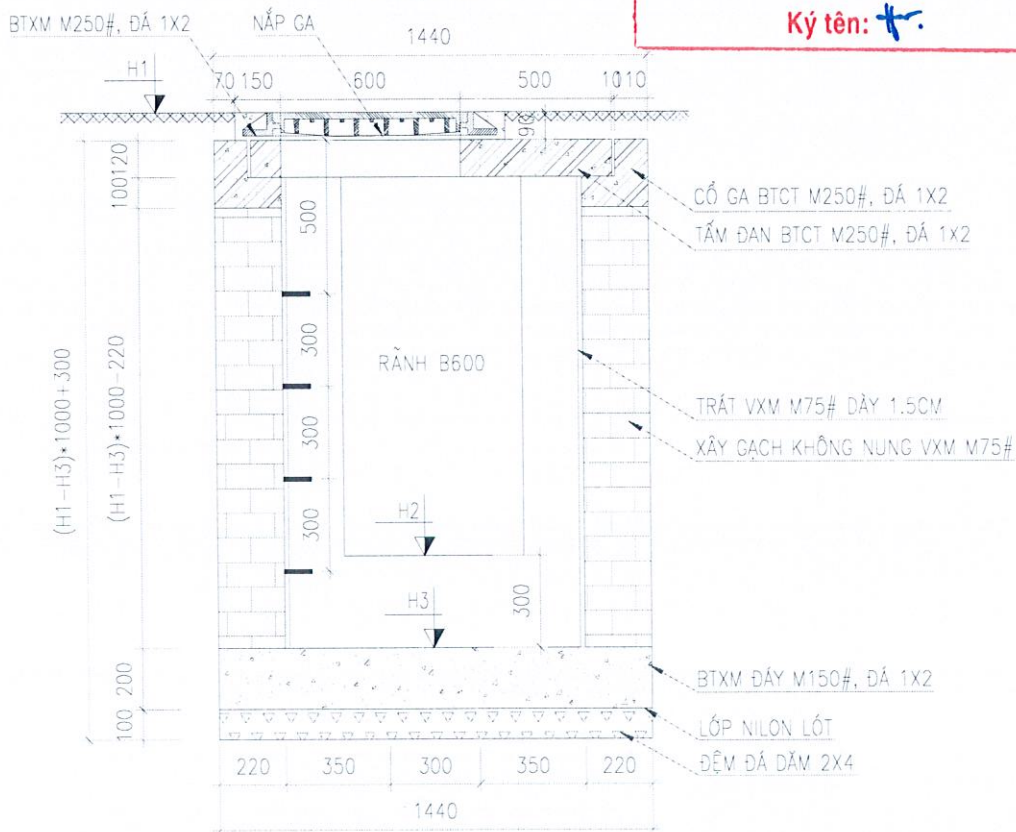
- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỘ CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIẢN GIỮA TẤM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE, KÍCH THƯỚC: 850X850MM TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẤM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (VẬT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ
Ngày 31.....tháng 3.....năm 2026
Ký tên: [Signature]

MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25

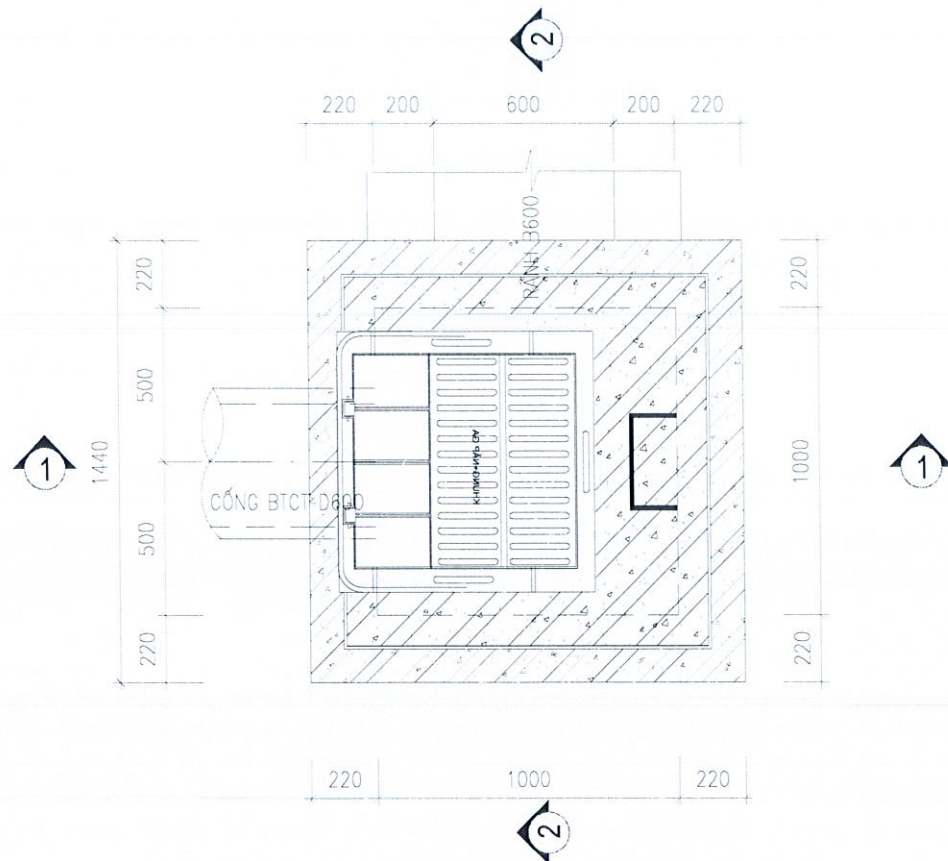


MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25

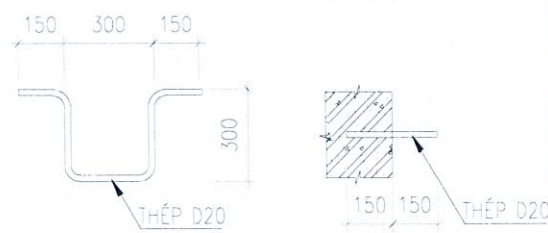


HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐÀO TẠO HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9566 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGỒ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
	CTN-T1-TDP2-04	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/25	2026	

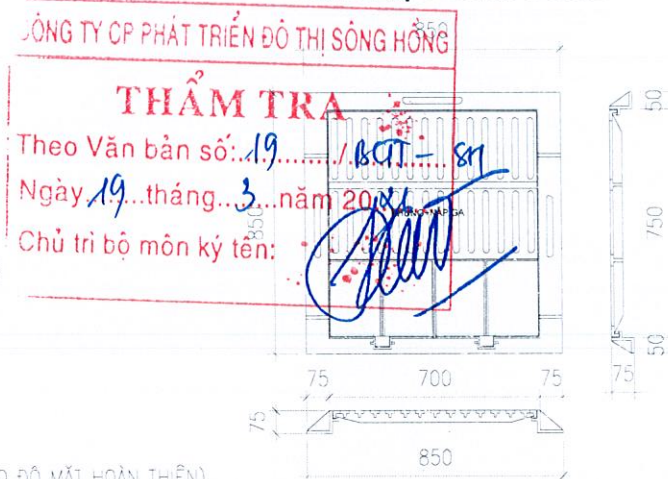
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 3
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



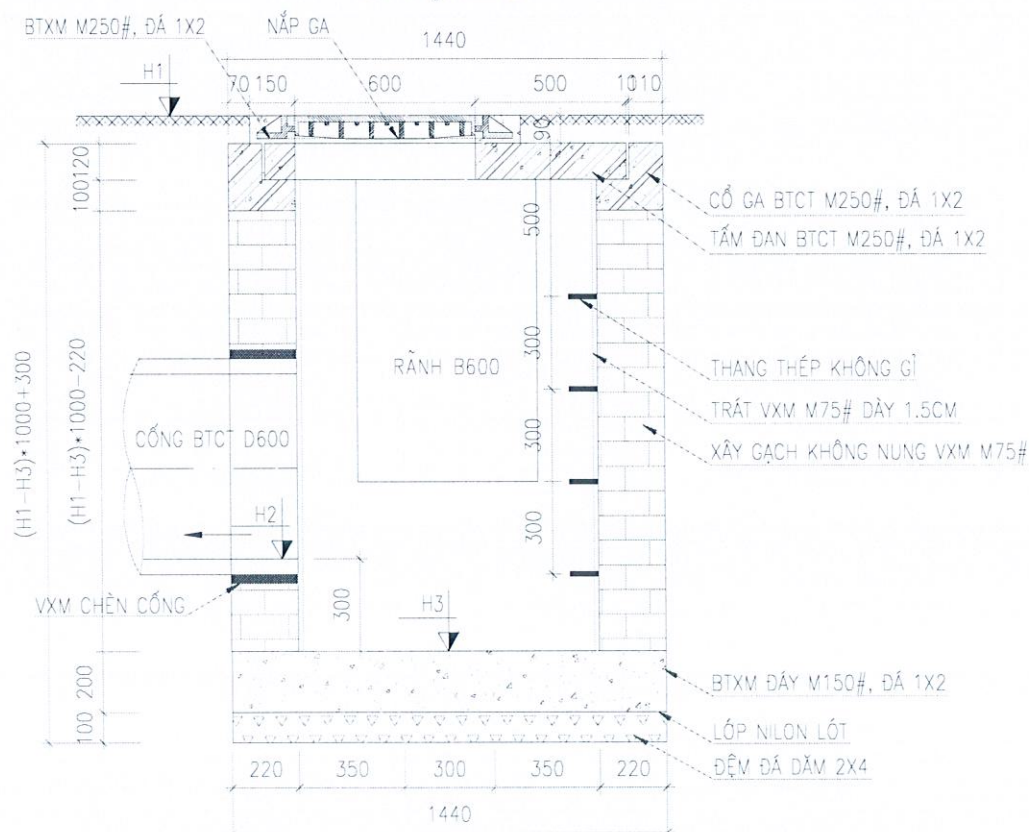
TẤM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



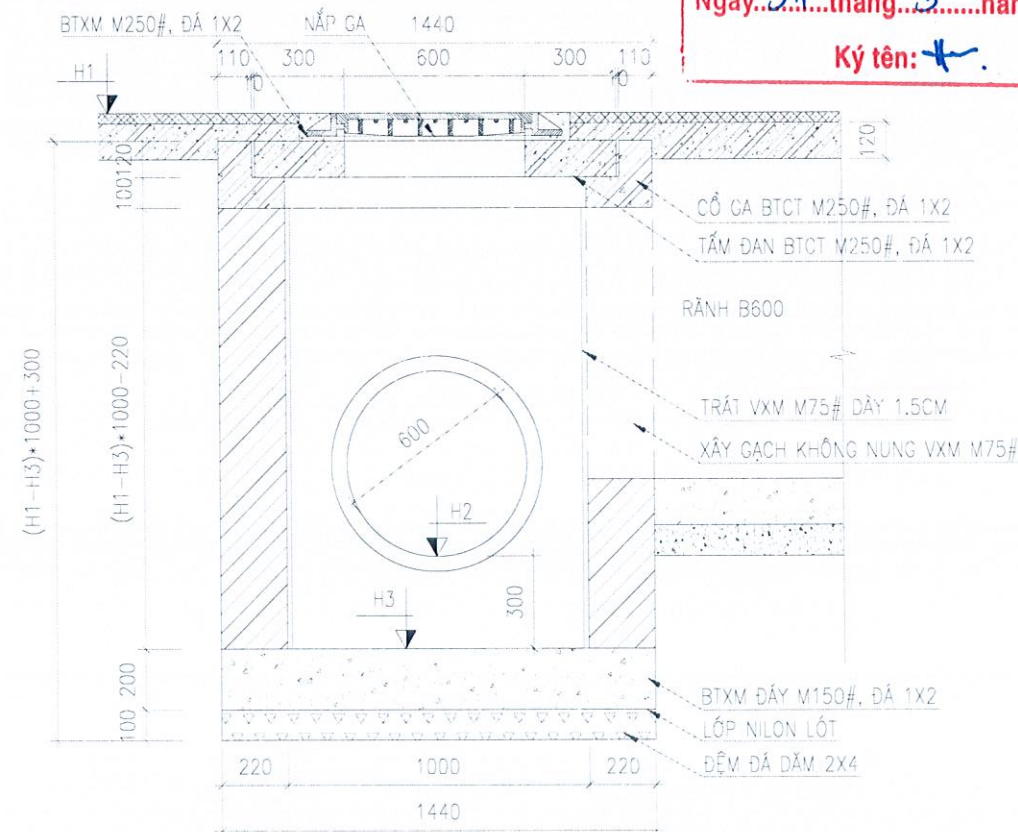
GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RĂNG
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỒI CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ẢO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIẢN CỦA GA RĂNG, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIẢN GIỮA TẤM ĐÀN VỚI CỎ GA, RĂNG
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850CM TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ẢO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẤM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ
Ngày: 31...tháng...3...năm 2026...
Ký tên: ...

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6222 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 3

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
CTN-T1-TDP2-05

TỶ LỆ / SCALE
1/25

NGÀY / DATE
2026

Technical drawing of a square foundation with dimensions and material specifications:

- Overall width: 1040
- Overall height: 100120
- Inner width: 800
- Inner height: 100120
- Top flange width: 110
- Bottom flange width: 110
- Top flange height: 110
- Bottom flange height: 110
- Top flange material: TẤM ĐAN BTCT B20, M250#, ĐÁ 1X2
- Bottom flange material: CỎ RĂNG BTCT M250#, ĐÁ 1X2
- Top flange reinforcement: TRÁT VXM M75#, DÀY 1.5CM
- Bottom flange reinforcement: XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75#
- Bottom flange reinforcement: ĐÁY RĂNG BTXM, M150#, ĐÁ 1X2
- Bottom flange reinforcement: LỚP NILON LÓT
- Bottom flange reinforcement: CÁT ĐEN ĐẸM
- Bottom flange reinforcement: 50 220 600 220 50
- Bottom flange reinforcement: 1140

CẤP PHỐI ĐÁ DẪM
LOẠI 1 - H_{tb}=160

CẤP PHỐI ĐÁ DẪM
LOẠI 2 - H_{tb}=250

ĐÁP CÁT HOÀN TRẢ
K95

MẶT ĐƯỜNG SAU CẢI TẠO

MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG

H. ĐÀO

600 220 50 250

1640

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

TỶ LỆ: 1/25

MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIÊN

ĐẬP THEO KẾT CẤU ĐƯỜNG THIẾT KẾ

CẤP PHỐI ĐÁ DẪM
LOẠI 1 - Htb=150

CẤP PHỐI ĐÁ DẪM
LOẠI 2 - Htb=250

ĐẬP CÁT HOÀN TRẢ K95

RÀNH B600

H1

H2

H3

500 220 B 220 500

B+1440

ĐẤT TÂN DỤNG K90 HOÀN TRẢ

CỔNG BTCT D600

ĐỂ CỔNG BTCT D600

ĐẼM DÂY D600 2X4

600 600 1200

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: H.

THỐNG KÊ GA THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 1				
STT	Loại ga	Ga áp dụng	Sô lượng (ga)	Htb từ mặt ga đến đáy ga (mét)
1	Ga thu thăm loại 1	GTT01	1	0.8
2	Ga thu thăm loại 2	GTT02	1	0.95
3	Ga thu thăm loại 3	GTT03	1	1.3

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		



CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ SỐC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SỐC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
 TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN



GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

[Signature]

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
 SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
 THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
 XÃ SỐC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
 XÃ SỐC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

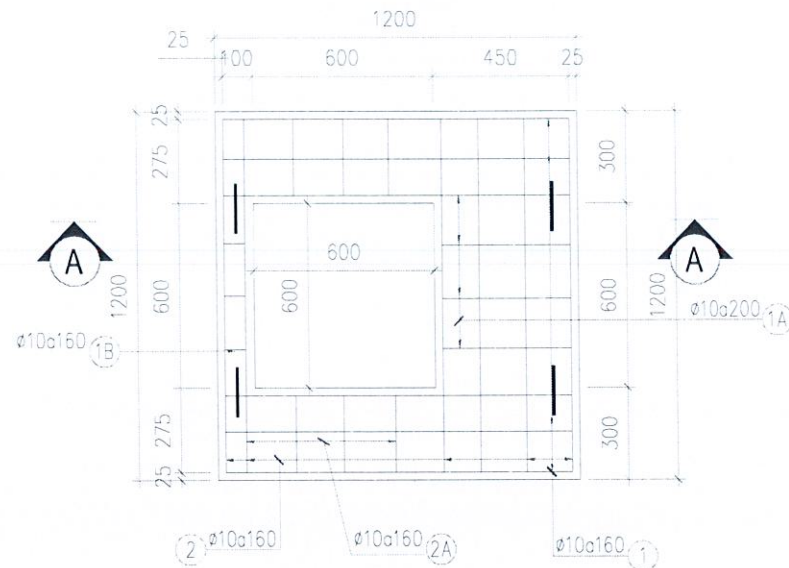
HẠNG MỤC / WORK ITEM:
 CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
 CHI TIẾT RÀNH THOÁT NƯỚC B600
 MẶT CÁT ĐÀO ĐIỆN HÌNH

BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG
THI CÔNG	NO.:
	CTN-T1-TDP2-06
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE
1/50	2026

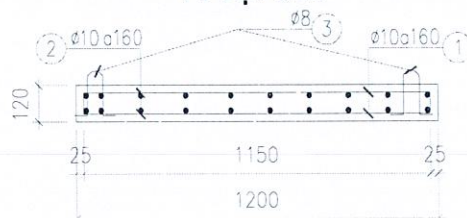
CHI TIẾT TẤM ĐAN GA

TỶ LỆ: 1/25



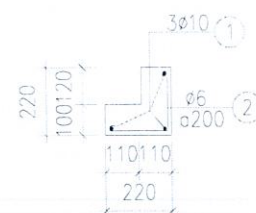
MẶT CẮT A-A

TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CỔ GA

TỶ LỆ: 1/25

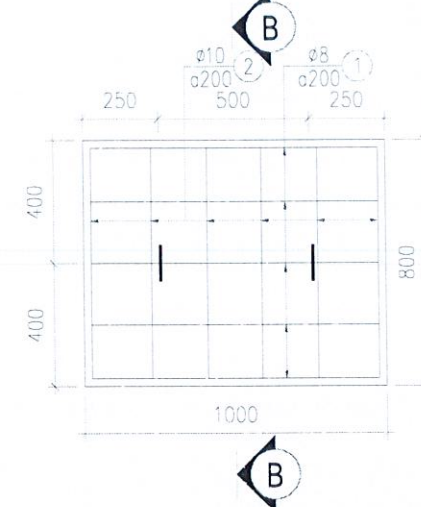


GHI CHÚ:

- Tất cả kích thước ghi bằng mm, cao độ ghi bằng m, trừ khi có ghi chú khác;
- Bê tông kết cấu B20 (M250), đá 1x2cm;
- Cốt thép sử dụng:
- + CB240-T: $\sigma_k=10\text{MPa}$, $R_s = 210\text{MPa}$;
- + CB300-V: $\sigma_k=10\text{MPa}$, $R_s = 260\text{MPa}$;
- Lớp bê tông bảo vệ: $a = 25\text{mm}$;
- Cốt thép bản đặt 2 lớp giống nhau;
- Khoảng cách tối đa từ bậc thang cuối cùng đến đáy ga: 500mm;
- Khi thi công kết hợp xem bản vẽ công nghệ, nếu có sai khác phải báo ngay cho tư vấn thiết kế để kịp thời điều chỉnh.

CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B600

TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT B-B

TỶ LỆ: 1/25

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ ĐÔNG HỒNG

THẨM TRA

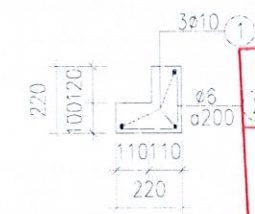
Theo Văn bản số: 19 / RCT - 87

Ngày: 19 tháng 3 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

CHI TIẾT CỔ RÃNH

TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT - TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B600 (TÍNH CHO 1m RÃNH)

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN RÃNH (SL: 1)	1	70 950 70	8	1090	5	5	5.4	2.2
	2	70 750 70	10	890	8	8	7.1	4.4
	3	70 950 70	8	1090	6	6	6.5	2.6
	4	70 750 70	8	890	8	8	7.1	2.8
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CỔ GA (SL: 1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 1.2 kg; CHIỀU DÀI = 5.3 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 8.4 kg; CHIỀU DÀI = 21.0 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 8.1 kg; CHIỀU DÀI = 13.1 m (2 CÂY)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA LOẠI 1 (TÍNH CHO 01 GA)

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN GA (SL: 1)	1	70 1150 70	10	1290	8	8	10.3	6.4
	1A	70 650 70	10	790	2	2	1.6	1.0
	1B	50 70 60	8	360	4	4	1.4	0.6
	2	70 1150 70	10	1290	14	14	18.1	11.1
	2A	70 150 60	8	560	4	4	2.2	0.9
	3	100 250 100 250 100	8	1014	4	4	4.06	1.60
CỔ GA (SL: 1)	1	200 1390 200	10	1790	12	12	21.5	13.2
	2	170 50 170 50	6	440	32	32	14.1	3.1

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 14.1 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 7.7 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 31.7 kg; CHIỀU DÀI = 51.5 m (5 CÂY)

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NHINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CỤ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT CỐT THÉP

TẤM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 1-TDP2

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:

CTN-T1-TDP2-07

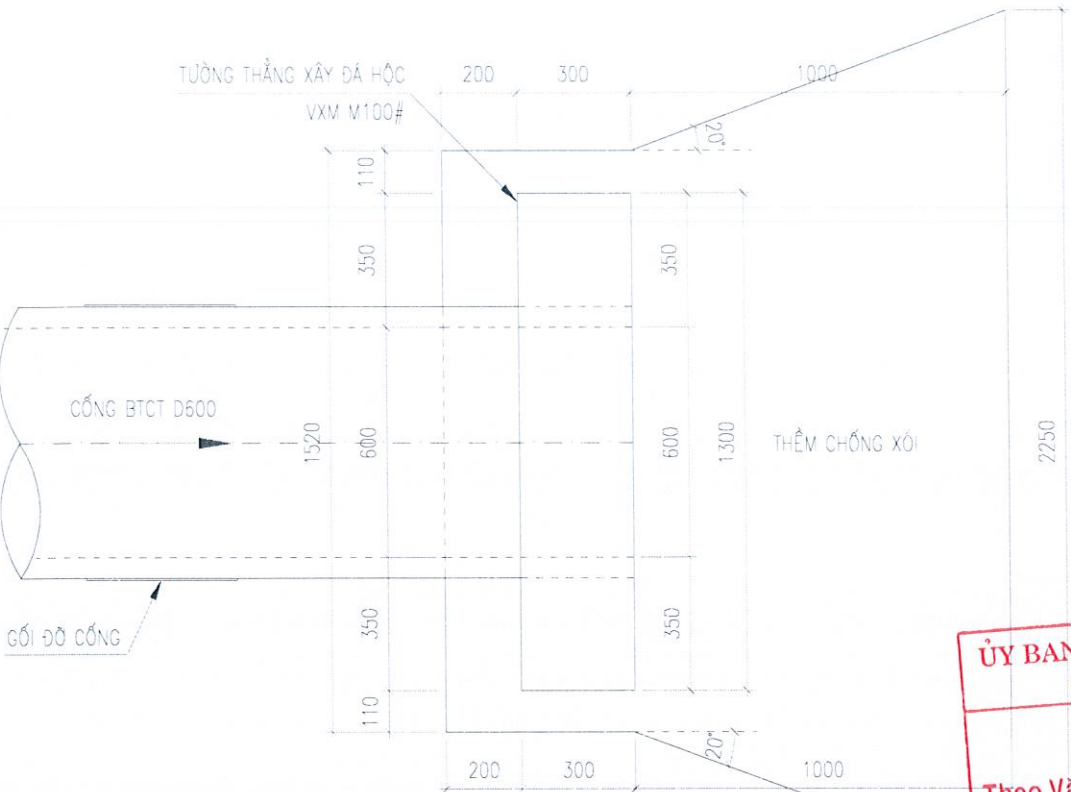
TỶ LỆ / SCALE

1/50

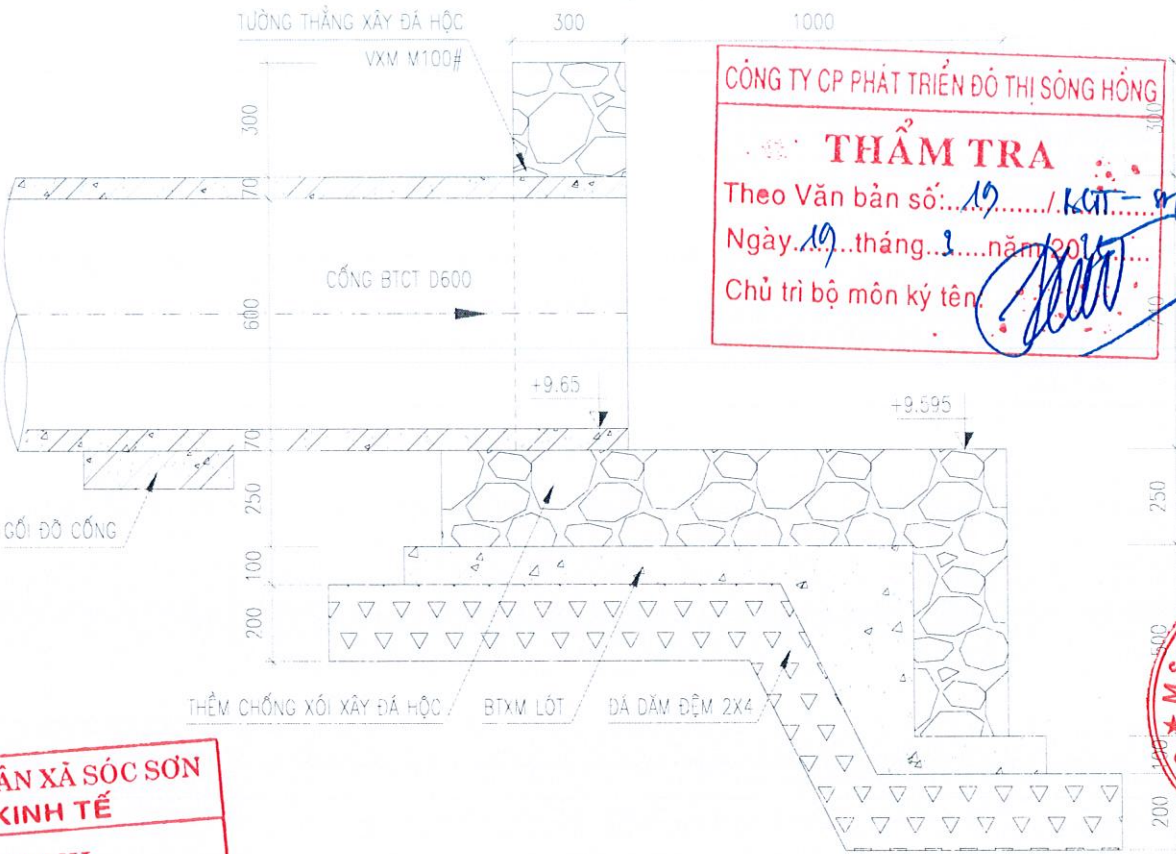
NGÀY / DATE

2026

MẶT BẰNG CỬA XẢ CỐNG D400
TỶ LỆ: 1/20

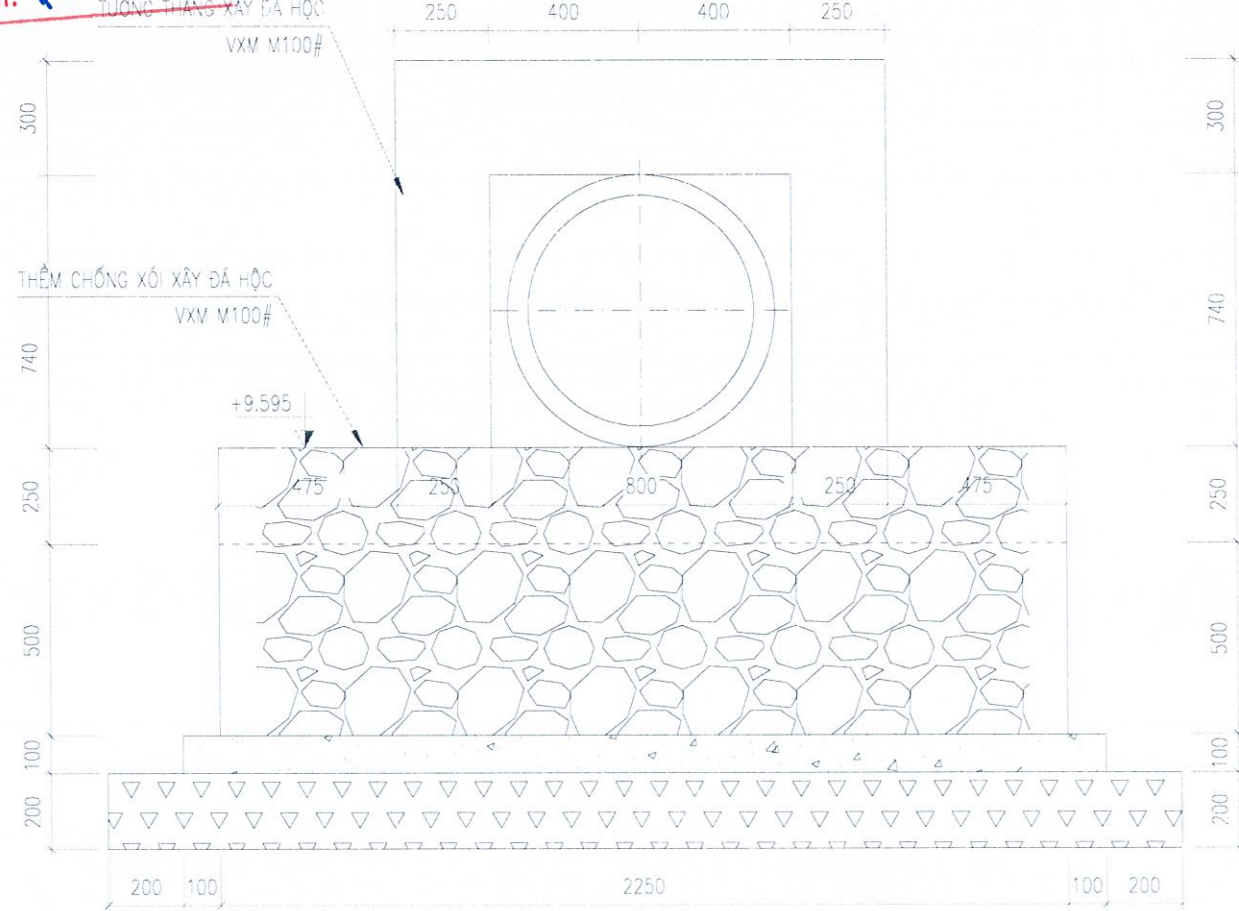


MẶT CẮT DỌC
TỶ LỆ: 1/20



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: H.

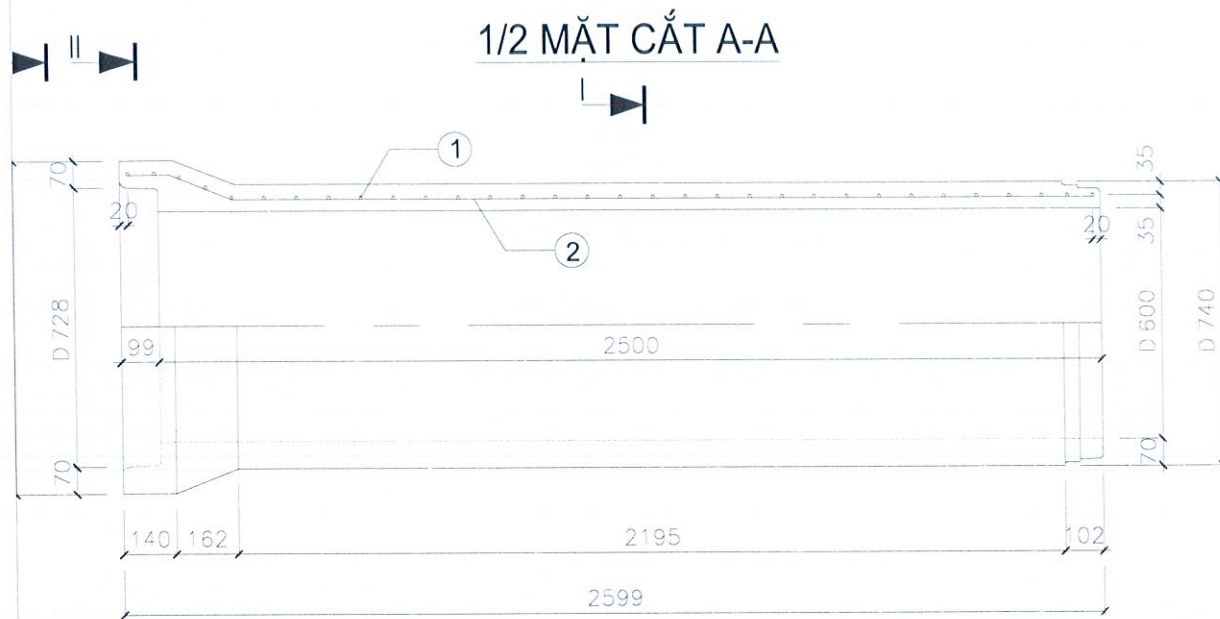
MẶT CHÍNH
TỶ LỆ: 1/20



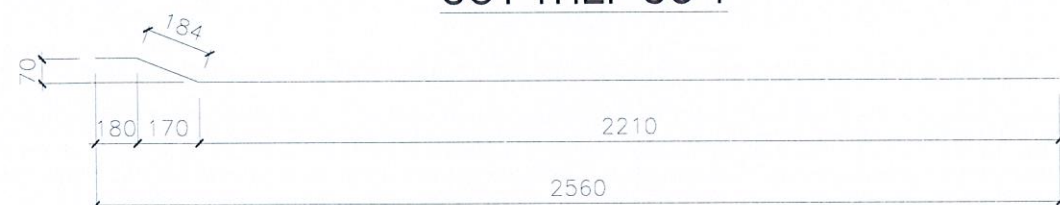
GHI CHÚ :

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MILIMETER (MM). ĐƠN VỊ CỦA CAO ĐỘ LÀ MÉT (M)
- KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP GIỮA BẢN VẼ CÔNG NGHỆ VÀ BẢN VẼ XÂY DỰNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU THỰC TẾ THI CÔNG CÓ SỰ SAI KHÁC SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH.

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
122B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGỒ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT CỬA XẢ TUYẾN 1-TDP2		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
	CTN-T1-TDP2-07	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/20	2026	

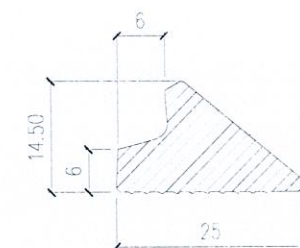
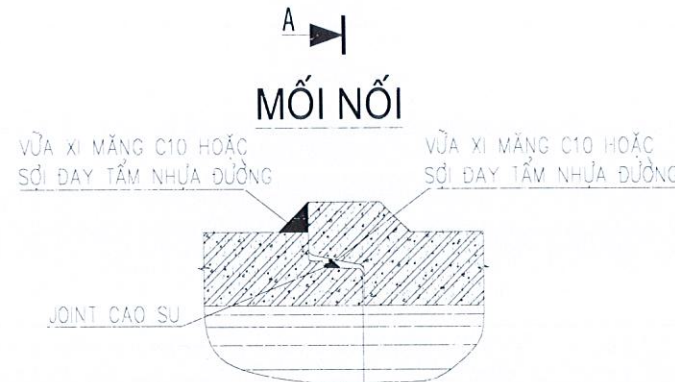
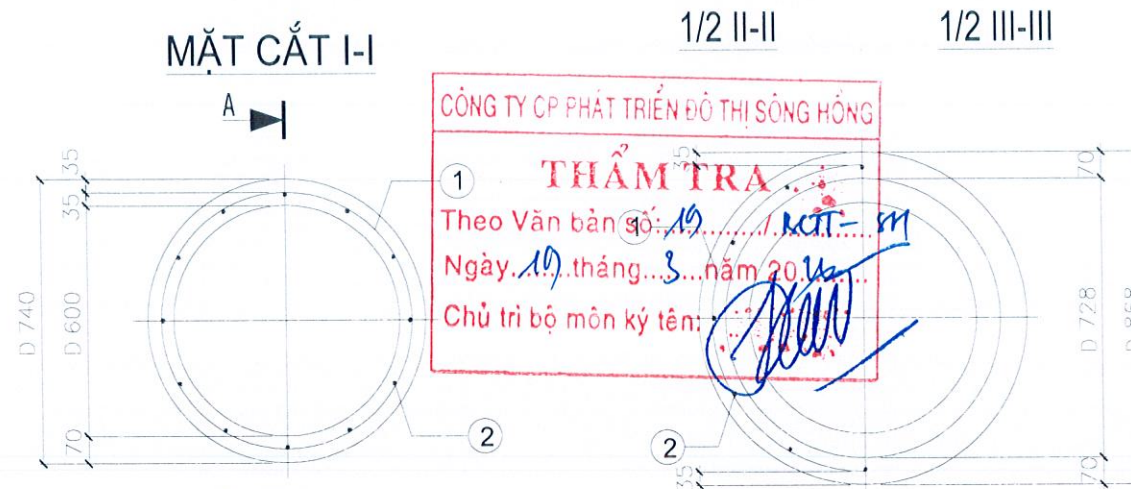
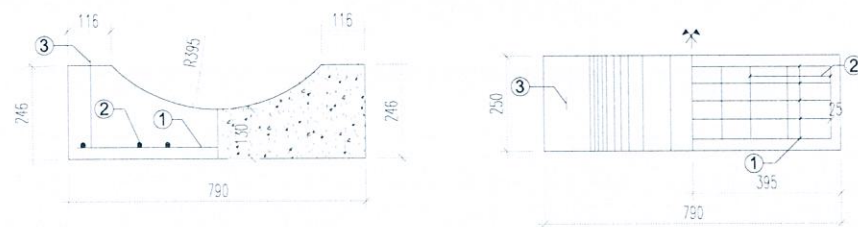


CỐT THÉP SỐ 1



CỐT THÉP SỐ 2

ĐỂ CỐNG D600



JOINT CAO SU

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ ĐÓT CỐNG

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
CỐNG D400 (SL: 1)	1	27 vòng - @ 90 D= 670	4	60313	1	1	60313	7.54
	2	180 184 2210	5	2572	12	12	30.86	4.73
- KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG = 0,0455m ³								
ĐỂ CỐNG D400 (SL: 1)	1	30 680 30	5	740	5	5	3.7	0.57
	2	220	5	220	6	6	1.2	0.18
	3	210 50 210 50	6	520	2	2	1.024	0.23
- KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG = 0,0382m ³								

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ GHI BẰNG MM.
- LIÊN KẾT CÁC THANH CỐT THÉP ĐƯỢC TIẾN HÀNH BẰNG MÁY HÀN.
- CỐT THÉP CÁC BÓN THẤP KÉO NGUỘI CÓ $R_{sk} = 3800 \text{ kg/cm}^2$.
- TẢI TRỌNG THIẾT KẾ H30-X80
- CỐNG ĐƯỢC CHẾ TẠO BẰNG CÔNG NGHỆ QUAY LY TÂM
- BÊ TÔNG ĐÁ DẪM 1x2 M300
- ĐỂ CỐNG ĐƯỢC CHẾ TẠO BẰNG ĐÁM DÙI
- THỐNG KÊ THỂ HIỆN CHO 01 CẤU KIỆN

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NHỊNH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT CỐNG TRÒN BTCT D600		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
	CTN-T1-TDP2-08	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/20	2026	

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19...../Đ.C.T.T-TH

Ngày 19...tháng 3...năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN

DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HÀ TANG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 5282 9566 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN



GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

DANH MỤC BẢN VẼ

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
CTN-T2-TDP2-DM

TỶ LỆ / SCALE
1 / 50

NGÀY / DATE
2026

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
01	CTN-T2-TDP2-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
02	CTN-T2-TDP2-01	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 2 -TDP2 - NGÕ 62 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI
03	CTN-T2-TDP2-02	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT06
04	CTN-T2-TDP2-03	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1
05	CTN-T2-TDP2-04	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2
06	CTN-T2-TDP2-05	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 3
07	CTN-T2-TDP2-06	CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC 8600 - MẶT CẮT ĐÀO ĐIỀN HÌNH
08	CTN-T2-TDP2-07	CHI TIẾT CỐT THÉP TẮM ĐẠN GA, RÃNH TUYẾN 2 -TDP2 (1/2)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

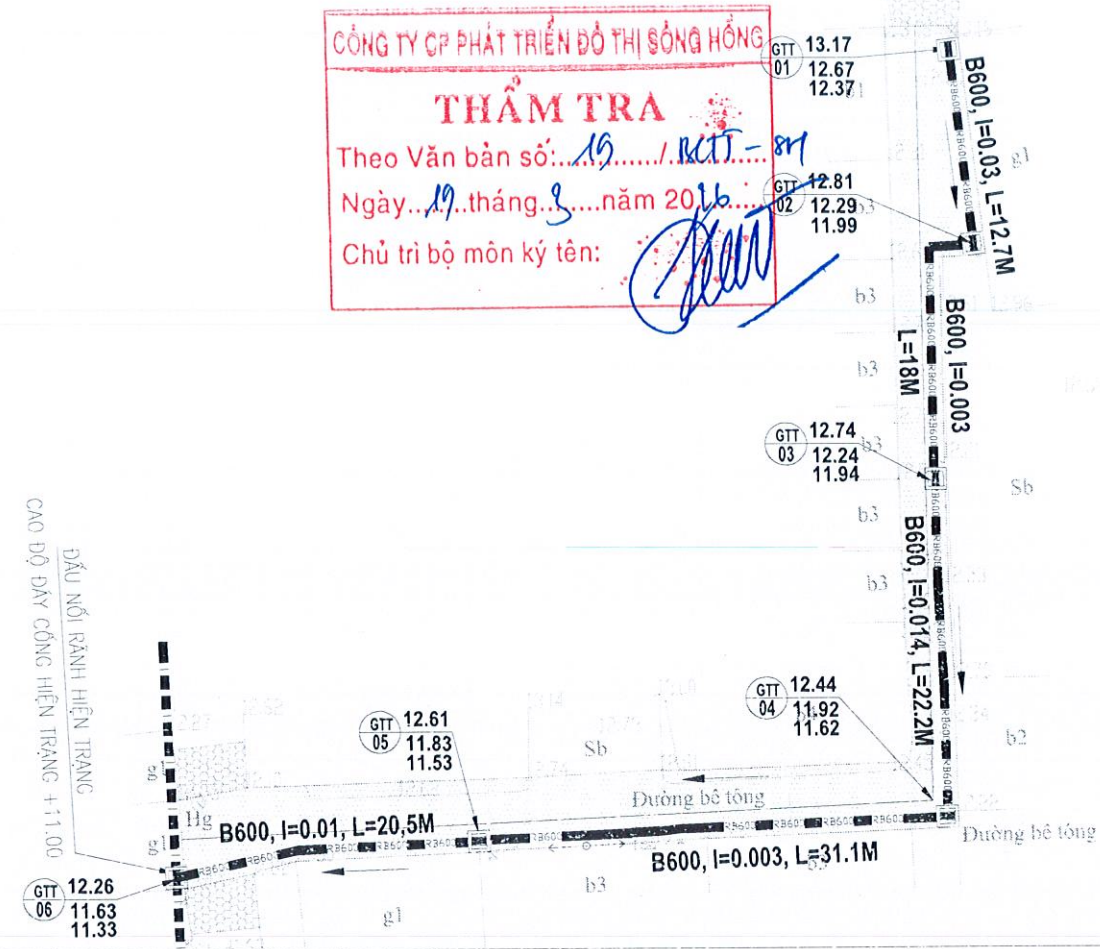
Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ...

Ngày 31...tháng 3...năm 2026...

Ký tên: [Signature]

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 2 - TDP2 - NGÕ 62 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI
TỶ LỆ: 1/500

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		



THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CÀI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN DƯỚI,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGŨ, XÃM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CŨ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 2-TDP2
- NGÕ 62 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T2-TDP2-01
-----------------------------	---

TỶ LỆ / SCALE 1 / 50	NGÀY / DATE 2026
-------------------------	---------------------

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỨ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỔNG, RÃNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

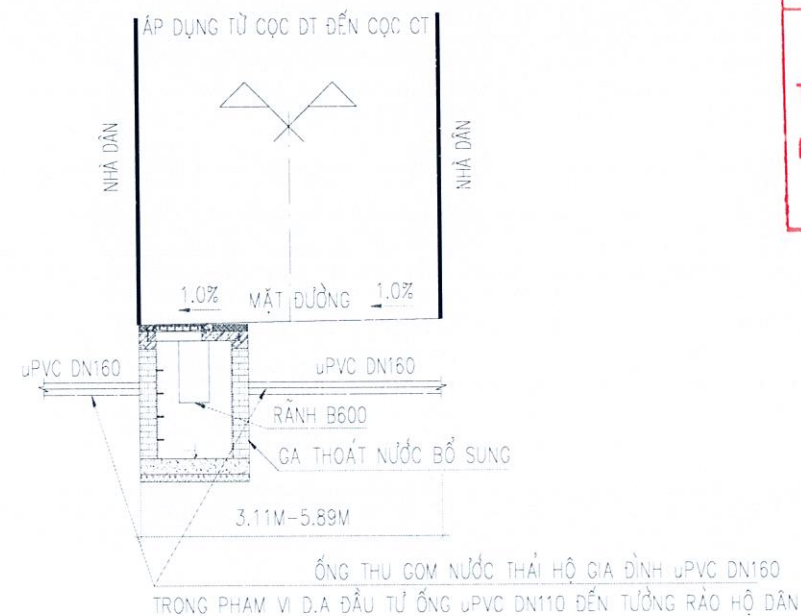
GA THU THĂM KẾT HỢP XÂY MỚI:

RÃNH B600 XÂY MỞ:

HƯỚNG THOÁT NƯỚC:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÂM HỒ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỒ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẦM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (Nằm dưới lớp bê tông nhựa nguội)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

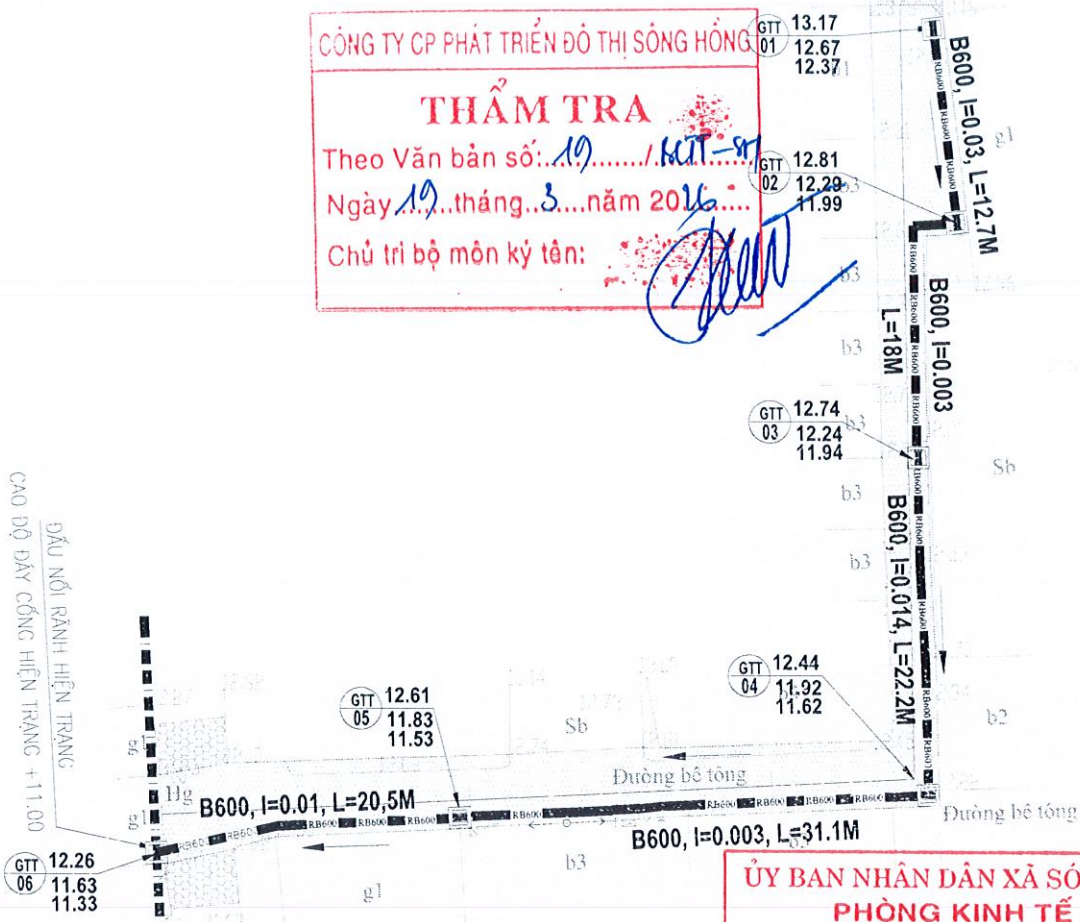


-GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM
TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

THỐNG KÊ VẬT TƯ

VỊ TRÍ TUYẾN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 2 - TDP2 - NGÕ 62 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI
TỶ LỆ: 1/500



HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

SỞ QUẢN LÝ ĐÔ THỊ XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN DẪNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6262 9665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỤ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT06

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T2-TDP2-02

TỶ LỆ / SCALE 1/50

NGÀY / DATE 2026

TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT06

MSS	14.00	13.00	12.00	11.00	10.00					
Cao độ thiết kế (m)	13.17	12.81	12.74	12.44	12.26					
Cao độ đáy cống (m)	12.67	12.29	12.24	11.92	11.63					
Độ sâu đặt cống (m)	0.50	0.52	0.51	0.52	0.78					
Khoảng cách cộng dồn (m)	0.00	12.70	30.70	52.90	84.00					
Độ dốc - Hướng dốc đáy cống	0.03	0.003	0.014	0.003	0.01					
Vật liệu - Đường kính	B600xH	B600xH	B600xH	B600xH	B600xH					
Tên cọc	GTT01	GTT02	GTT03	GTT04	GTT05					

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

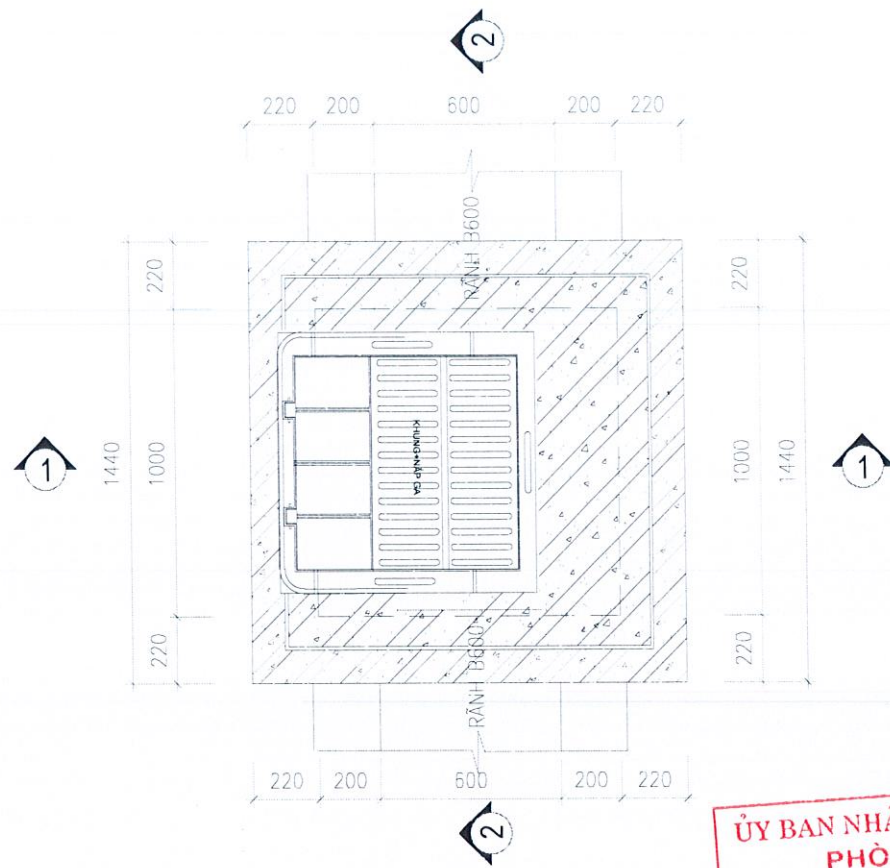
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ

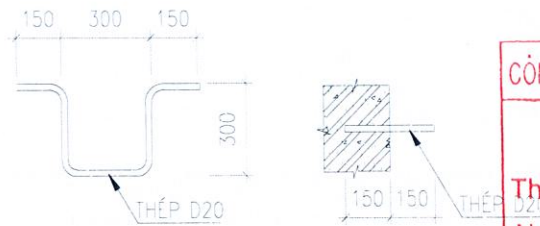
Ngày: 31...tháng...3...năm 20.26...

Ký tên: [Signature]

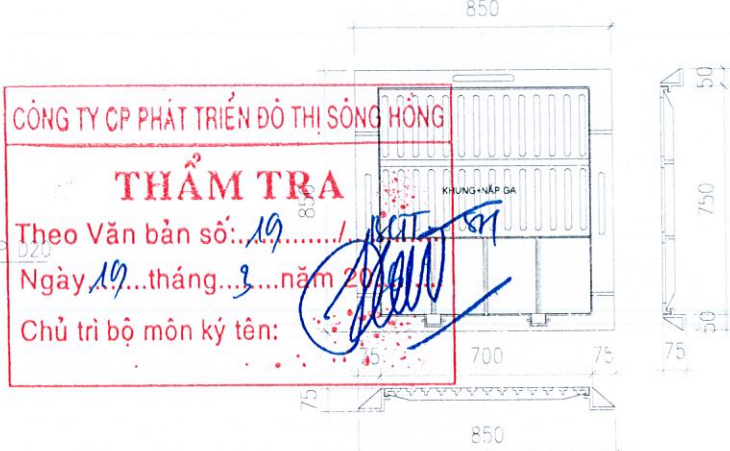
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 2
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE

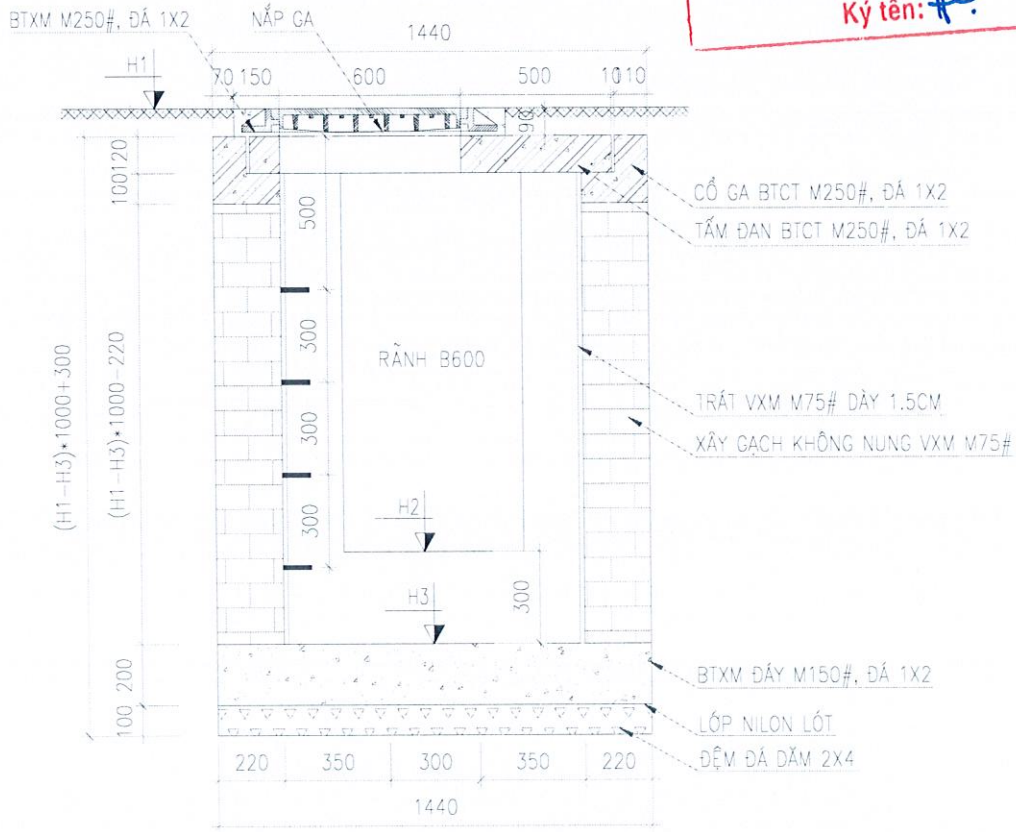


GHI CHÚ :

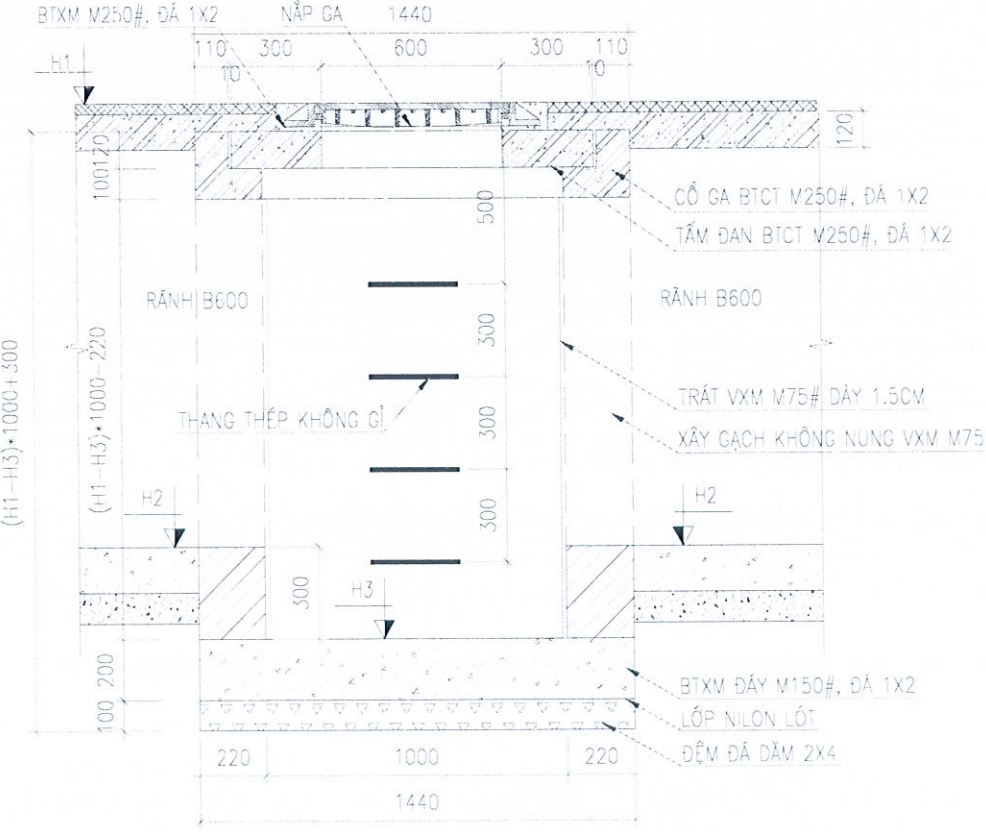
- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỒI CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIÀN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIÀN GIỮA TẦM DÀN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850x850mm
- TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP, PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THIỆT KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỤ LÊN TẦM DÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21.../KT-TĐ...
Ngày: 31...tháng...3...năm 2026...
Ký tên: [Signature]

MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25

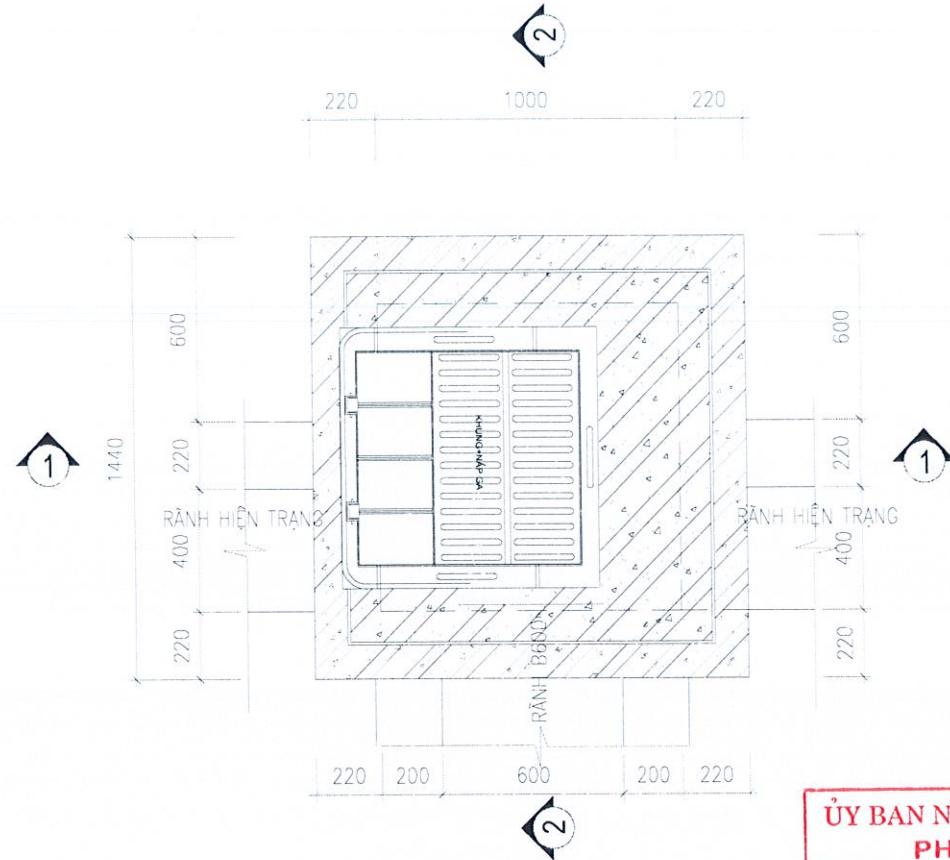


MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25

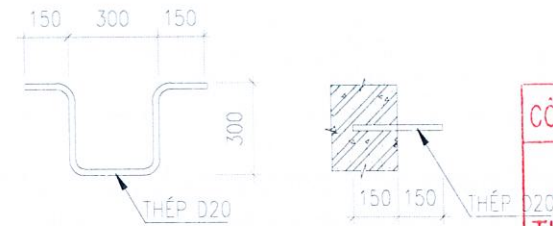


HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỐ 01 ĐƯỜNG HỮU ĐÔ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123D TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THỜI, NGỒ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CỤ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:	
THI CÔNG	CTN-T2-TDP2-04	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/25	2026	

MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 3
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19...../KT...
Ngày: 19...tháng...3...năm 2026...
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

GHI CHÚ :

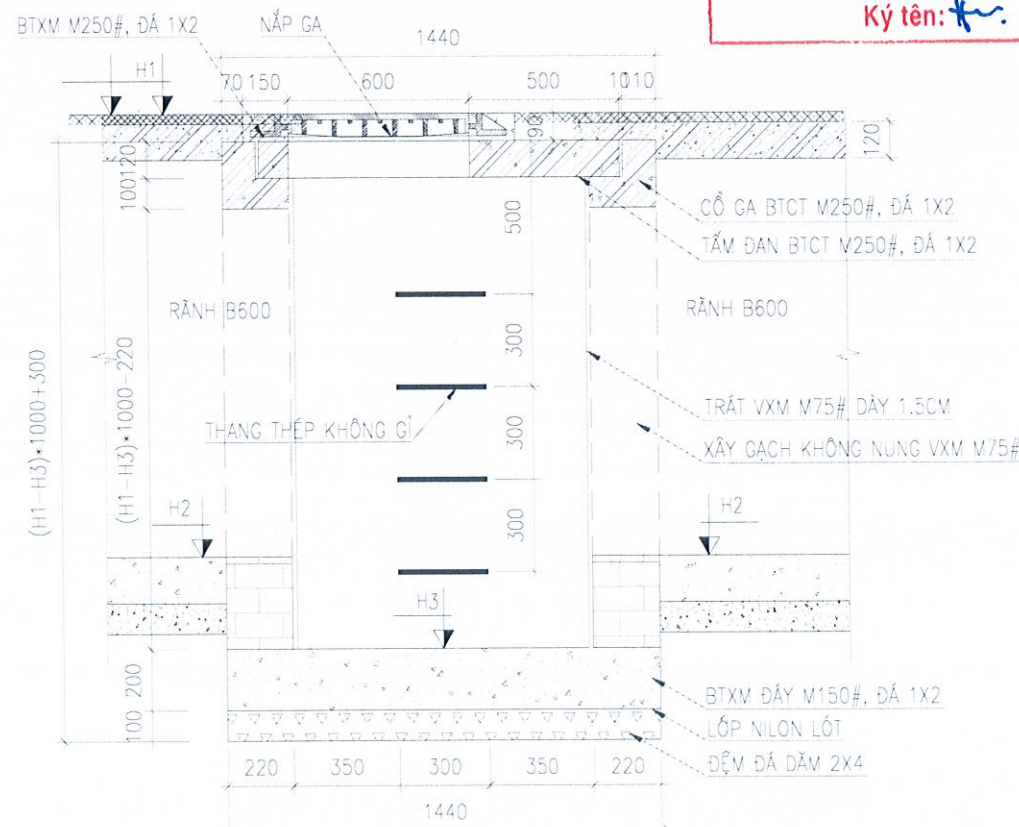
- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỒI CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ DIỄN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỎ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850x850mm TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP, PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỤ LÊN TẦM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

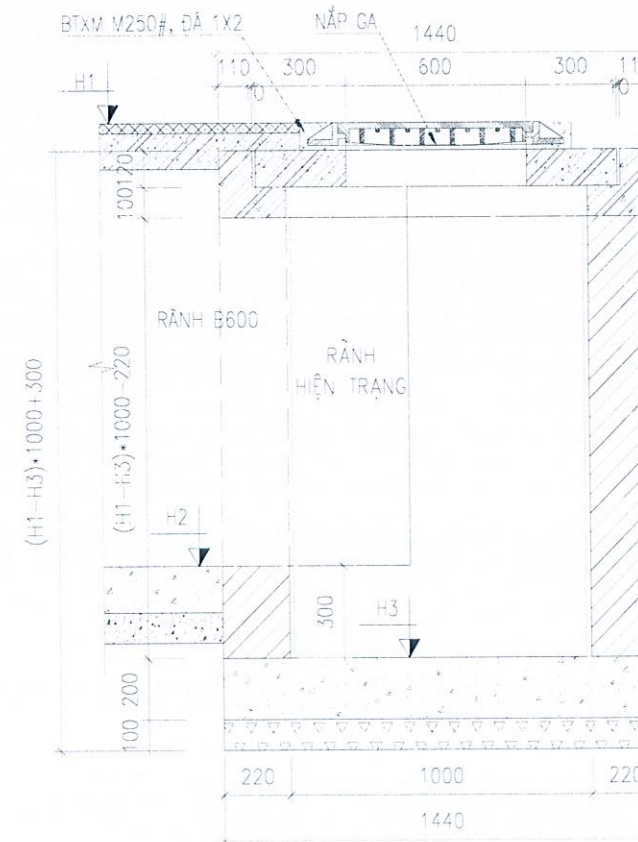
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ...
Ngày: 31...tháng...3...năm 2026...
Ký tên: [Signature]

MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25

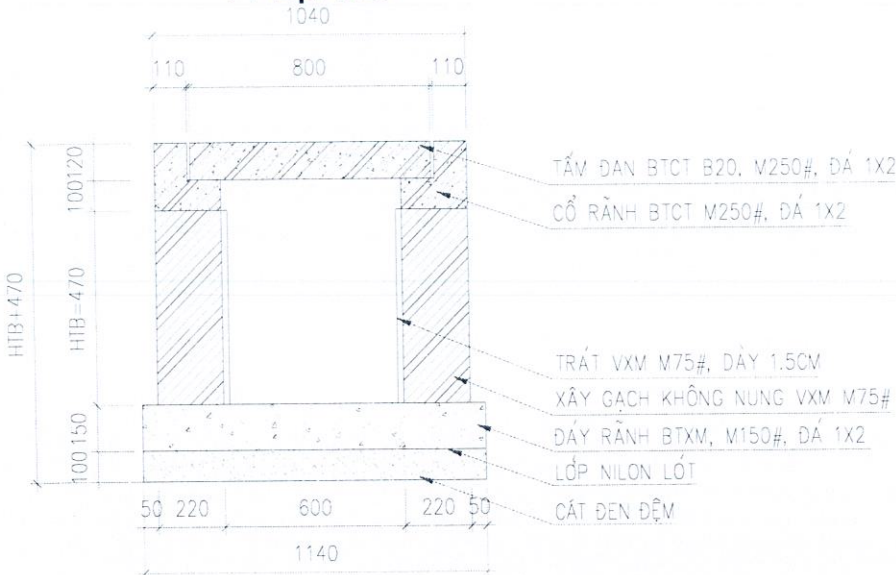


MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25

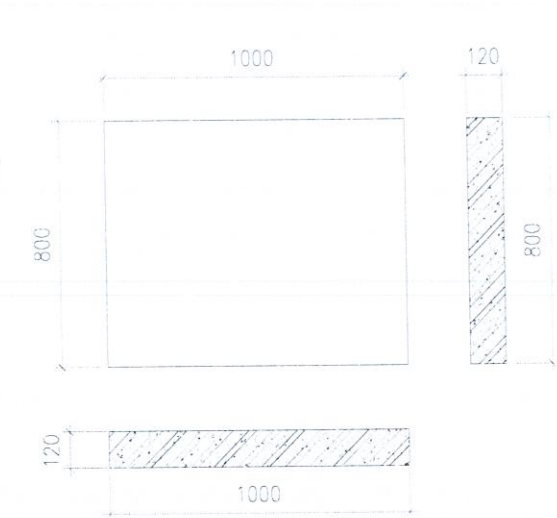


HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỐ QUÂN MÃ ĐỒI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9556 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 3		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:	
THI CÔNG	CTN-T2-TDP2-05	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/25	2026	

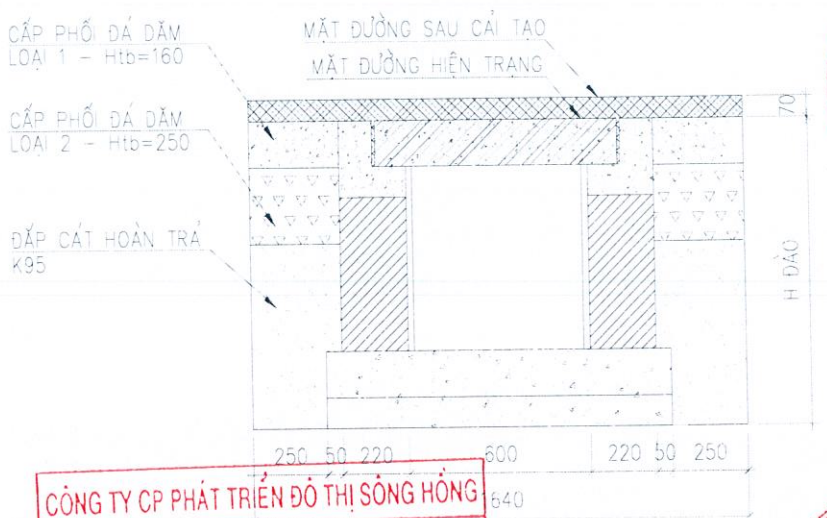
CHI TIẾT RÃNH B600 XÂY MỚI
TỶ LỆ: 1/25



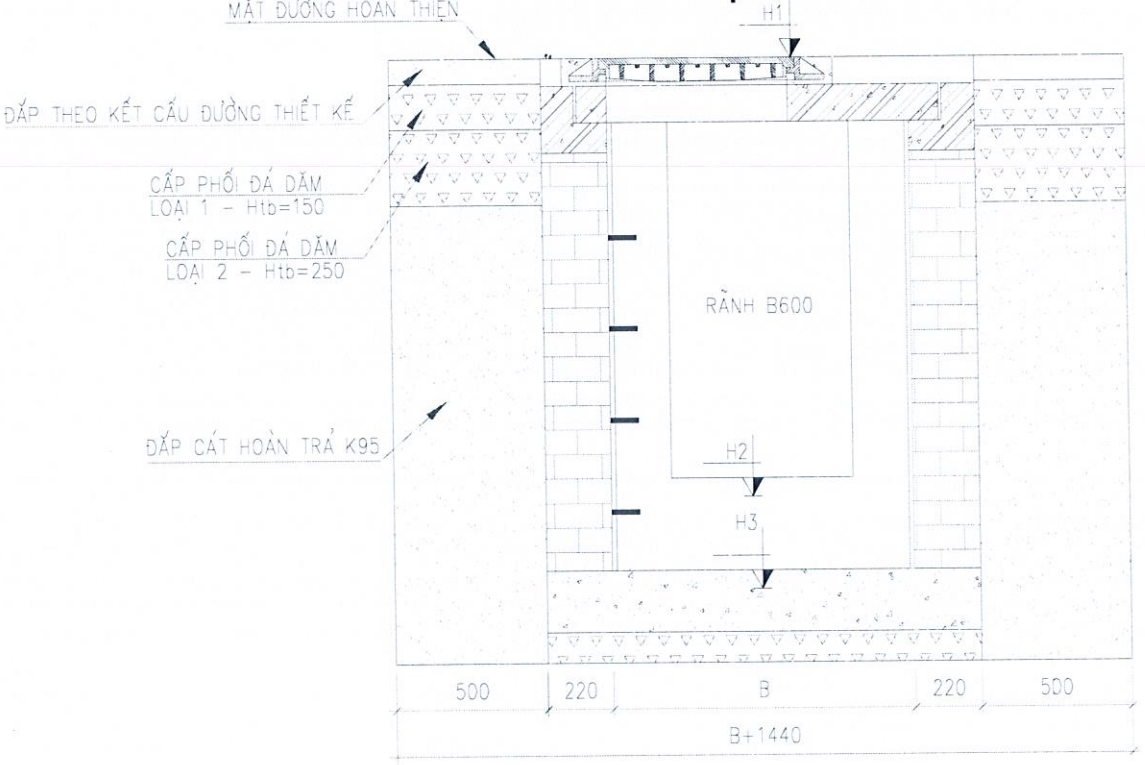
CHI TIẾT TẦM ĐÀN RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO GA
TỶ LỆ: 1/25



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19/BC.TT-SH
Ngày: 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21/KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 03 năm 2026
Ký tên: [Signature]

THỐNG KÊ GA THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 2				
STT	Loại ga	Ga áp dụng	Số lượng (ga)	Htb từ mặt ga đến đáy ga (mét)
1	Ga thu thăm loại 1	GTT01	1	0.8
2	Ga thu thăm loại 2	GTT02, GTT03, GTT04, GTT05	4	0.88
3	Ga thu thăm loại 3	GTT06	1	0.93

GHI CHÚ :

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MILIMETER (MM). KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP GIỮA BẢN VẼ CÔNG NGHỆ VÀ BẢN VẼ XÂY DỰNG
- KẾT CẤU ĐƯỜNG HOÀN TRẢ VÀ KHỐI LƯỢNG HOÀN TRẢ XEM TRONG THỐNG KÊ PHẦN GIAO THÔNG.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CO GIẢN CỦA GA RÃNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CO GIẢN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÃNH
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU THỰC TẾ THI CÔNG CÓ SỰ SAI KHÁC SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH.

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

Số 01 Đường Nguyễn Du, Xã Sóc Sơn, Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B. TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24.6282.9665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

[Signature]

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CỤ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600

MẶT CẮT ĐÀO ĐIỆN HÌNH

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:

CTN-T2-TDP2-06

TỶ LỆ / SCALE

1/25

NGÀY / DATE

2026

Structural drawing of a rectangular slab with dimensions and reinforcement details. The overall dimensions are 1200 mm by 1200 mm. The drawing shows a central rectangular area with dimensions 600 mm by 600 mm. The slab is divided into sections with dimensions 25 mm, 100 mm, 600 mm, 450 mm, and 25 mm along the top edge. The vertical dimensions are 25 mm, 275 mm, 600 mm, and 300 mm. The drawing includes reinforcement details: $\phi 10s200$ (top and bottom), $\phi 10s160$ (left and right), and $\phi 10s160$ (bottom). A section line A-A is indicated with a triangle and the letter A.

Technical drawing of a stepped shaft. The shaft has a total length of 220 and a total diameter of 30. It consists of a 100-long section with a diameter of 20 and a 120-long section with a diameter of 30. The transition between the two sections is a fillet with a radius of R20. The drawing includes dimension lines and labels: 220 (total length), 100 (length of the first section), 120 (length of the second section), 30 (total diameter), 20 (diameter of the first section), and R20 (fillet radius). The drawing is labeled with a circled 1 and a circled 2.

- TẤT CẢ KÍCH THUỐC GHI BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI BẰNG M,
- TRỪ KHI CỐ GHI CHÚ KHÁC;
- BÊ TÔNG KẾT CẤU B20 (M250), ĐÁ 1x2cm;
- CỐT THÉP SỬ DỤNG:
- + CB240-T: $\varnothing < 10\text{MM}$, $R_s = 210\text{MPa}$;
- + CB300-V: $\varnothing \geq 10\text{MM}$, $R_s = 260\text{MPa}$;
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ: $a = 25\text{mm}$
- CỐT THÉP BÀN ĐẶT 2 LỚP GIỐNG NHAU;
- KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA TỪ BẬC THANG CUỐI CÙNG ĐẾN ĐÁY GA: 500mm;
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP XEM BẢN VẼ CÔNG NGHỆ, NẾU CÓ SAI KHÁC

PHẢI BÁO NGAY CHO TỰ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI ĐIỀU CHỈNH.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (B) showing dimensions and reinforcement details. The slab is rectangular with overall dimensions of 1000 mm by 800 mm. The drawing includes a grid of reinforcement bars with dimensions: 250 mm, 500 mm, and 250 mm horizontally, and 400 mm and 400 mm vertically. Reinforcement details include $\phi 10$ bars at 200 mm spacing (labeled 2) and $\phi 8$ bars at 200 mm spacing (labeled 1). The drawing is labeled 'B' in a circle at the top and bottom.

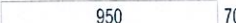
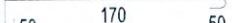
[illegible]

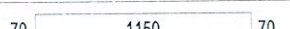
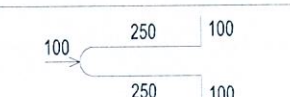
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: th

CÁU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐÀN RÀNH (SL: 1)	1		8	1090	5	5	5.4	2.2
	2		10	890	8	8	7.1	4.4
	3		8	1090	6	6	6.5	2.6
	4		8	890	8	8	7.1	2.8
	5		8	1014	2	2	2.0	0.8
CỎ GA (SL: 1)	1		10	1000	6	6	6	3.70
	2		6	440	12	12	5.3	1.2

CẤU KIẾN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐÀN GA (SL: 1)	1		10	1290	8	8	10.3	6.4
	1A		10	790	2	2	1.6	1.0
	1B		8	360	4	4	1.4	0.6
	2		10	1290	14	14	18.1	11.1
	2A		8	560	4	4	2.2	0.9
	3		8	1014	4	4	4.06	1.60
CỐ GA (SL: 1)	1		10	1790	12	12	21.5	13.2
	2		6	440	32	32	14.1	3.1

1

XÃ SÓC SƠN
BAN QUẢN LÝ
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CHỦ Đ
BAN G
ĐẦU TƯ - H

U. B. N. S. T.
L. N. S. T.

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI



GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐIỂM PHÂN THỊ TRẦN CŨ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
CHI TIẾT CỐT THÉP
TẦM ĐÀN GA, RẦNH TUYẾN 2-TDP2(1/2)

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE 1/50	NGÀY / DATE 2026
-----------------------	---------------------

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCT-T-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

[Signature]

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỤ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

DANH MỤC BẢN VẼ

BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG
THI CÔNG	NO.:
	CTN-T1-TDP3-DM
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE
1 / 50	2026

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
01	CTN-T1-TDP3-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
02	CTN-T1-TDP3-01	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 1 -TDP3 - NGÕ 1 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI
03	CTN-T1-TDP3-02	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT03
04	CTN-T1-TDP3-03	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1
05	CTN-T1-TDP3-04	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2
06	CTN-T1-TDP3-05	CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600 MẶT CẮT ĐÀO ĐIỂN HÌNH
07	CTN-T1-TDP3-06	CHI TIẾT CỐT THÉP, TẦM ĐẠN GA, RÃNH TUYẾN 1-TDP3
08	CTN-T1-TDP3-07	CHI TIẾT CỐT THÉP, TẦM ĐẠN GA, RÃNH TUYẾN 1-TDP3

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

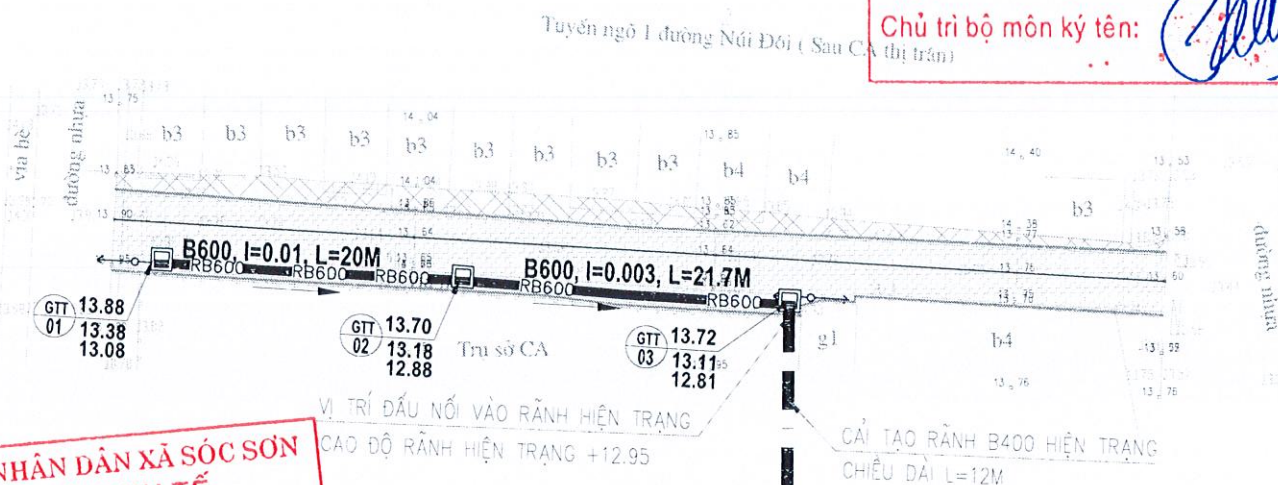
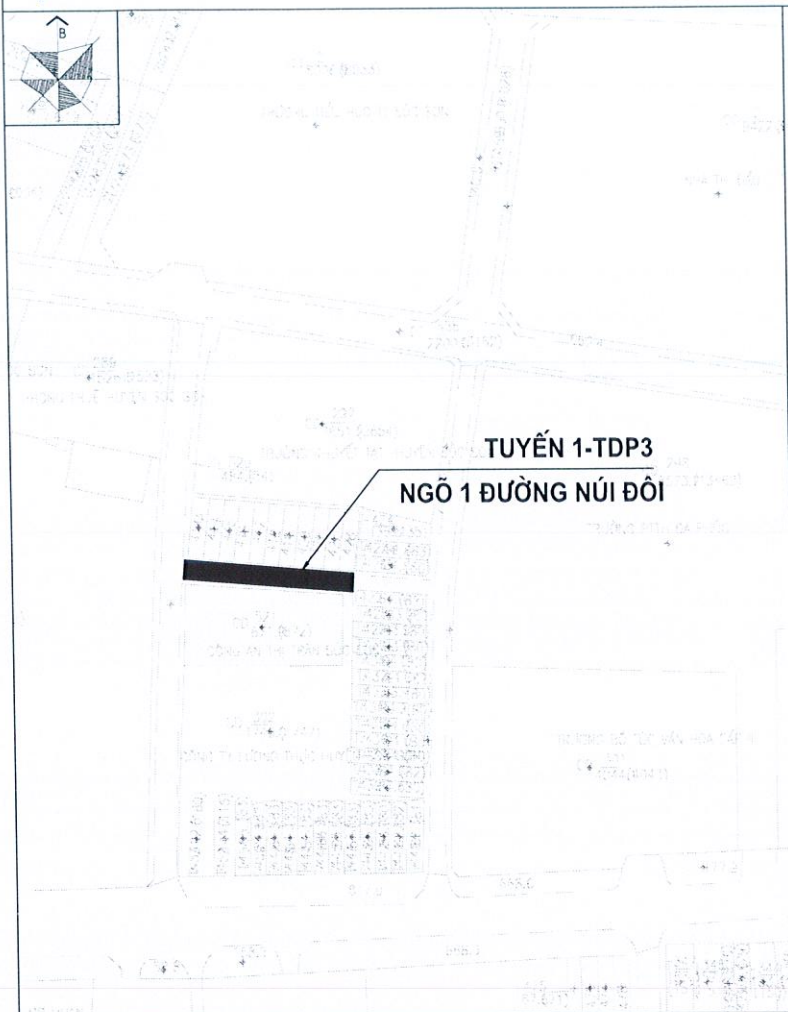
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*

VỊ TRÍ TUYẾN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 1 - TDP3- NGÕ 1 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI TỶ LỆ: 1/500



**ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ**
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 / tháng 3 / năm 2026
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH
Ngày: 19 / tháng 03 / năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN
DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG
Số 01 Đường Núi Đôi, Xã Sốc Sơn, Thành Phố Hà Nội

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG DILEC
Q. LONG BIÊN - TP. HÀ NỘI
[Signature]

THS. ĐINH LÊ HOÀNG
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH
TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT03

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:
CTN-T1-TDP3-01

TỶ LỆ / SCALE
1 / 50

NGÀY / DATE
2026

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỨ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÃNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

GTT 01 10.39
9.89
9.59

GA THU THẨM KẾT HỢP XÂY MỚI:

RÃNH B600 XÂY MỚI:

RÃNH B400 HIỆN TRẠNG:

HƯỚNG THOÁT NƯỚC:



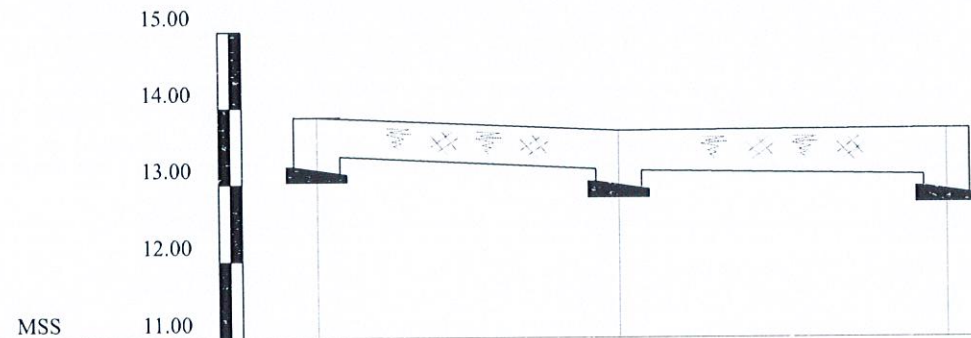
rb600

rb400

→

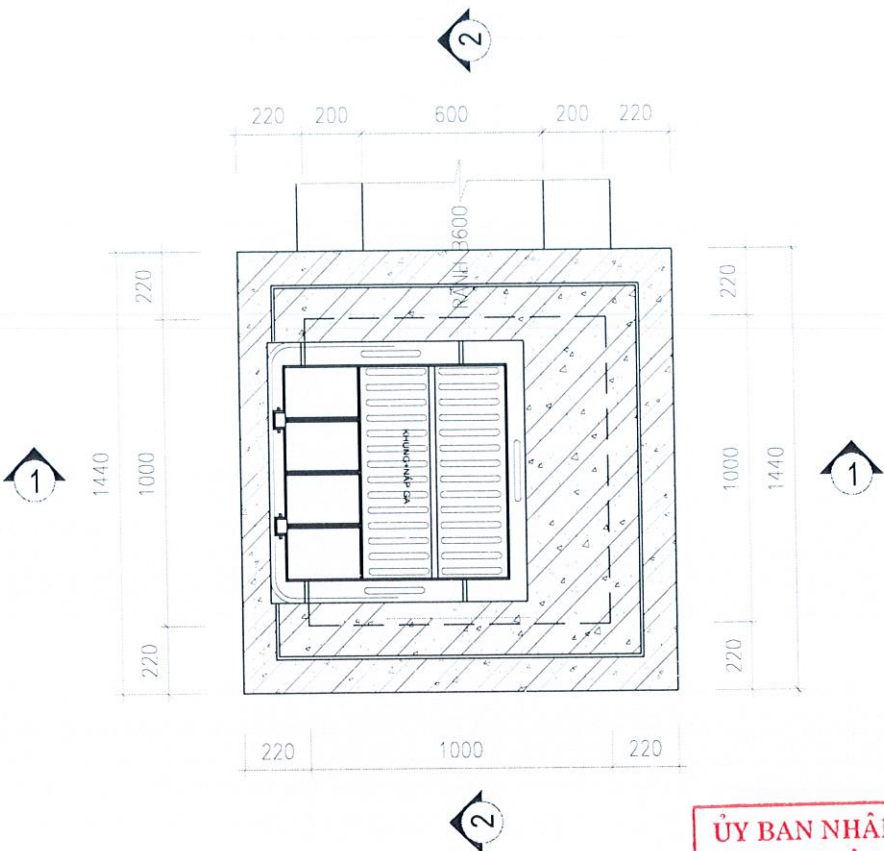
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TİM HỔ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỔ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÃNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- SAU KHI LẬT TOÀN BỘ TẤM ĐÀN RÃNH HIỆN TRẠNG ĐỂ PHỤC VỤ NẠO VẾT, ĐƠN VỊ THI CÔNG CÙNG CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐÁNH GIÁ CÁC VỊ TRÍ CÓ CỖ, TẤM ĐÀN RÃNH CŨ HỎNG, SẬP VỠ, KHÔNG ĐẢM BẢO KHẢ NĂNG THOÁT NƯỚC ĐỂ TIẾN HÀNH THAY THẾ, XÂY MỚI. KHỐI LƯỢNG RÃNH THAY THẾ TẤM ĐÀN NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG
- VẬT TẤM ĐÀN RÃNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÃNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG

TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT3

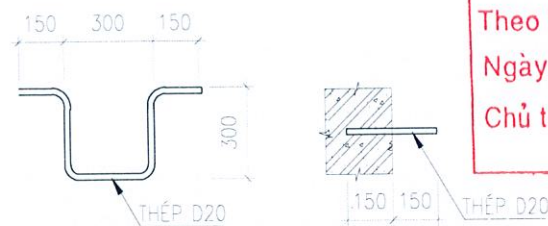


	GTT01	GTT02	GTT03
Cao độ thiết kế (m)	13.88	13.70	13.72
Cao độ đáy cống (m)	13.38	13.18	13.11
Độ sâu đặt cống (m)	0.50	0.52	0.61
Khoảng cách cộng dồn (m)	0.00	20.00	41.70
Độ dốc - Hướng dốc đáy cống	0.01	0.003	
Vật liệu - Đường kính	B600xH	B600xH	
Tên cọc	GTT01	GTT02	GTT03

MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 1
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIÀN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIÀN CỦA TẦM ĐẠN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM
- TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẦM ĐẠN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

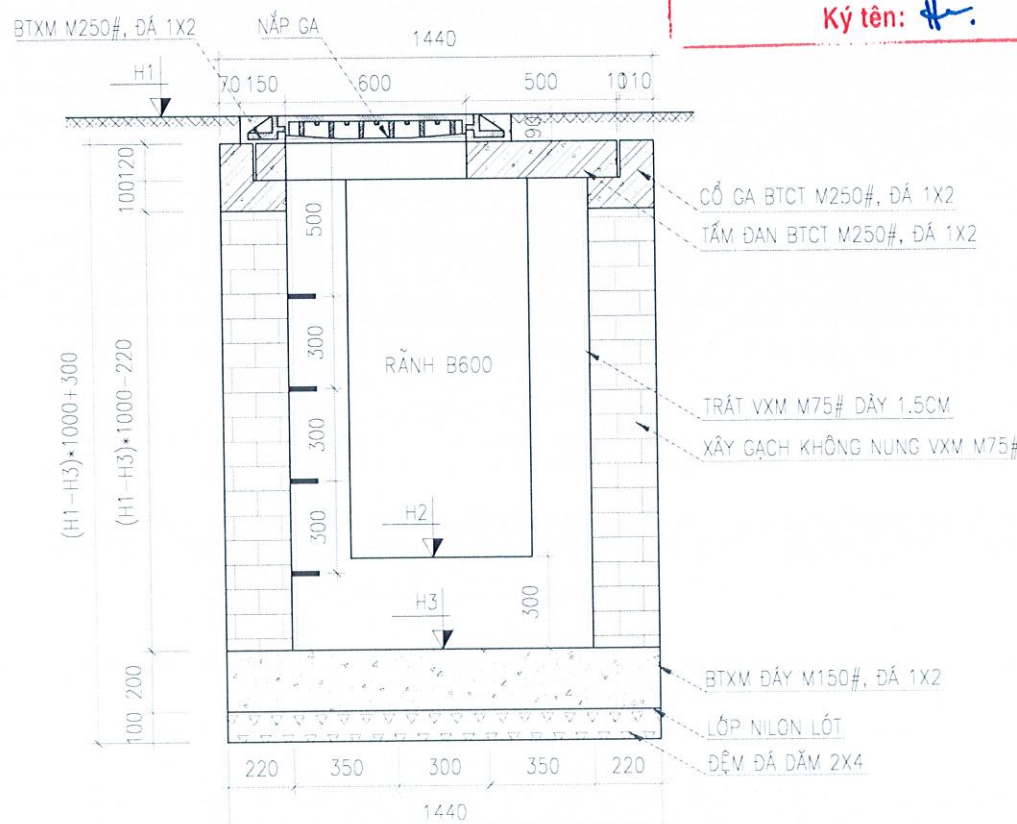
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

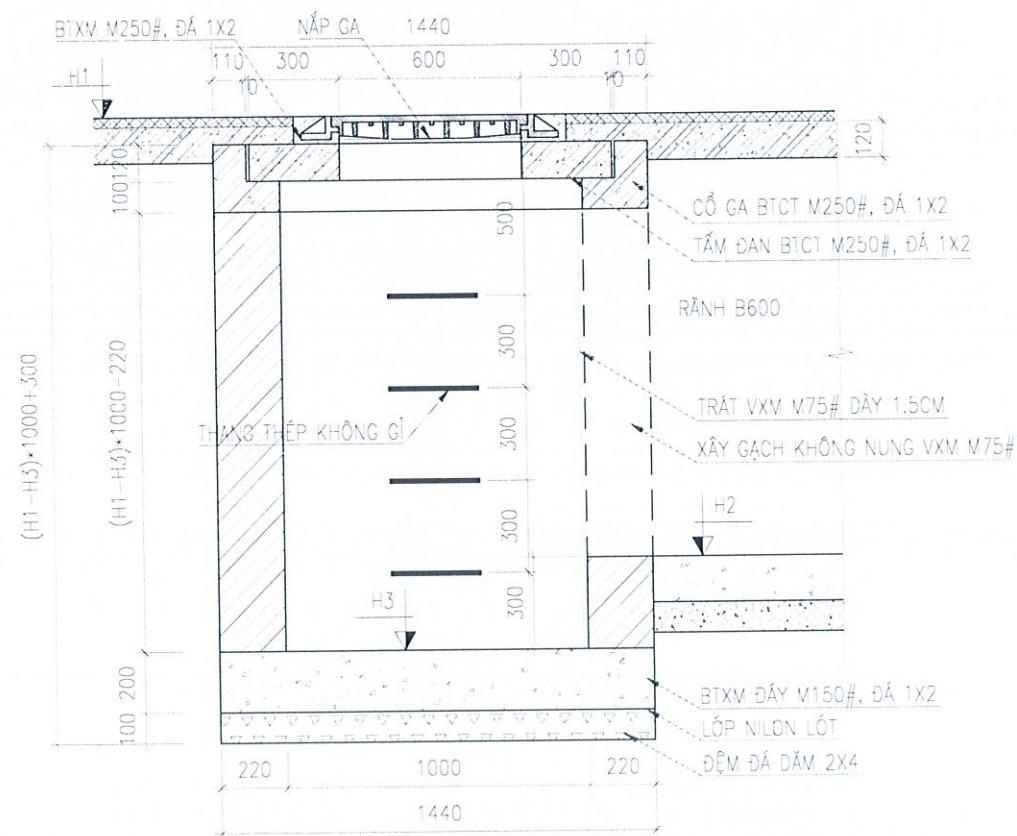
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25

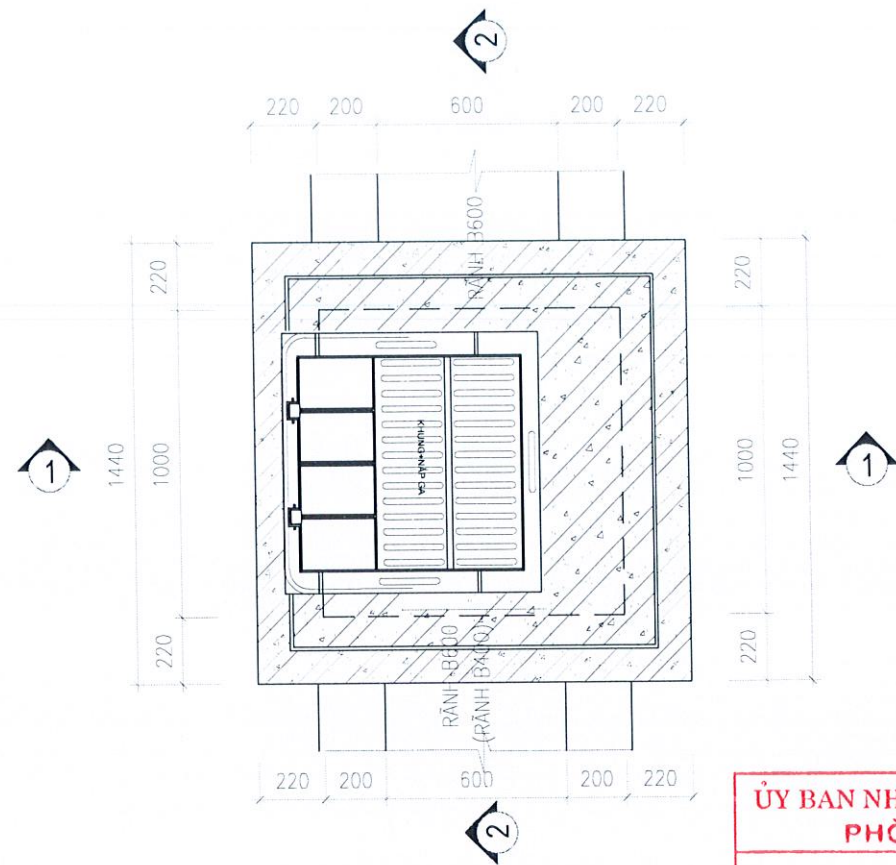


MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25

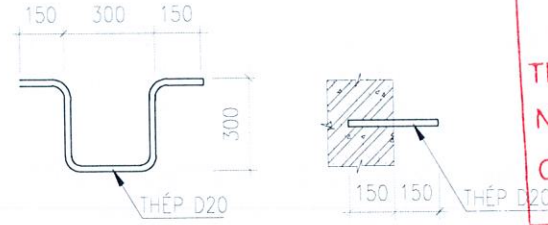


HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG HỒ ĐỘI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
TỶ LỆ / SCALE	CTN-T1-TDP3-03	
1/20	NGÀY / DATE	
	2026	

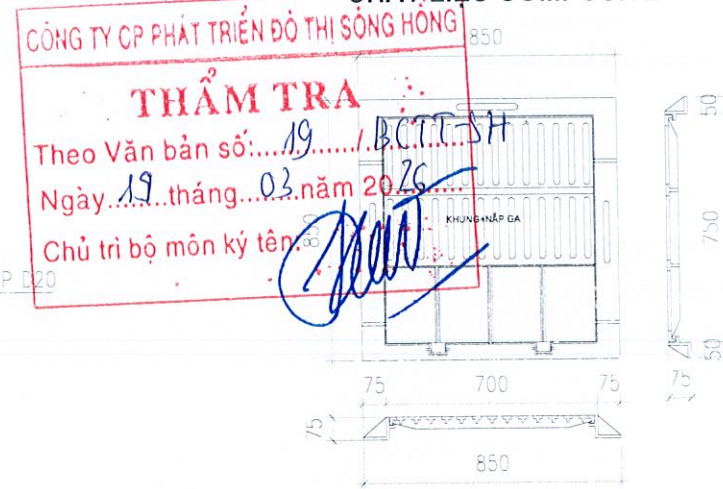
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 2
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



TẤM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



GHI CHÚ :

+H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
+H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
+H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIÀN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIÀN GIỮA TẤM ĐẠN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X750MM, TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THAO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẤM ĐẠN GA, SONG CHẮN RÁC (VẬT NẮP GA BẰNG VẬT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

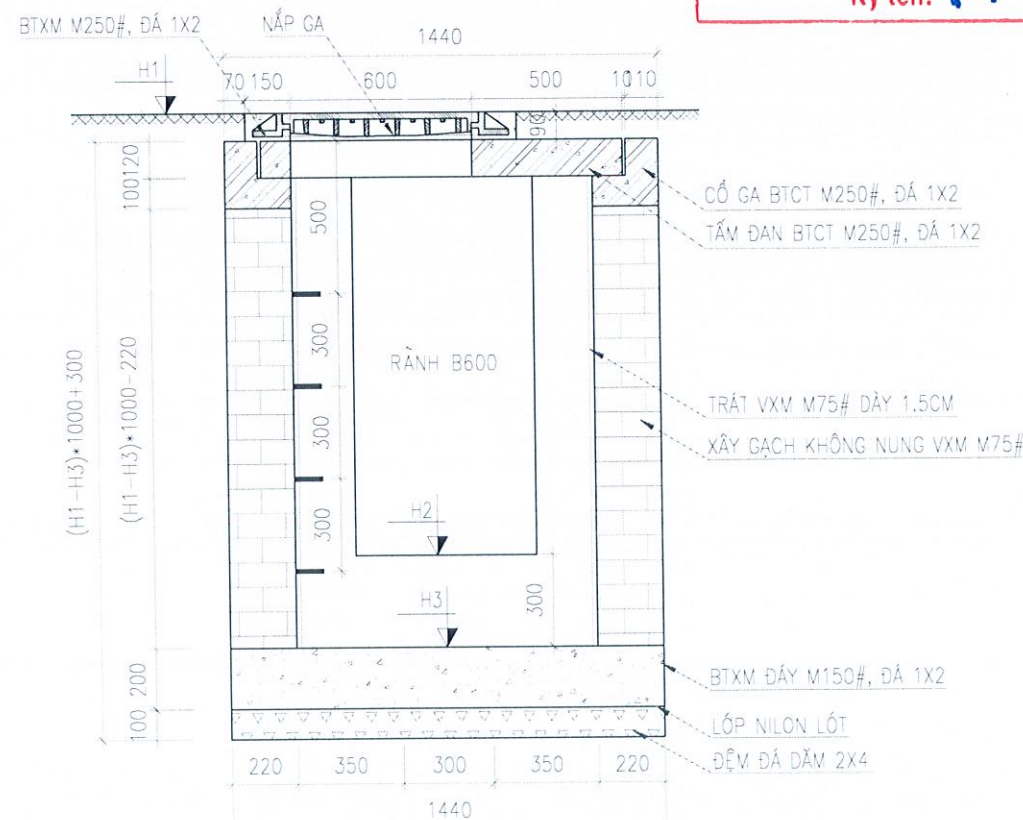
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21.../KT-TĐ

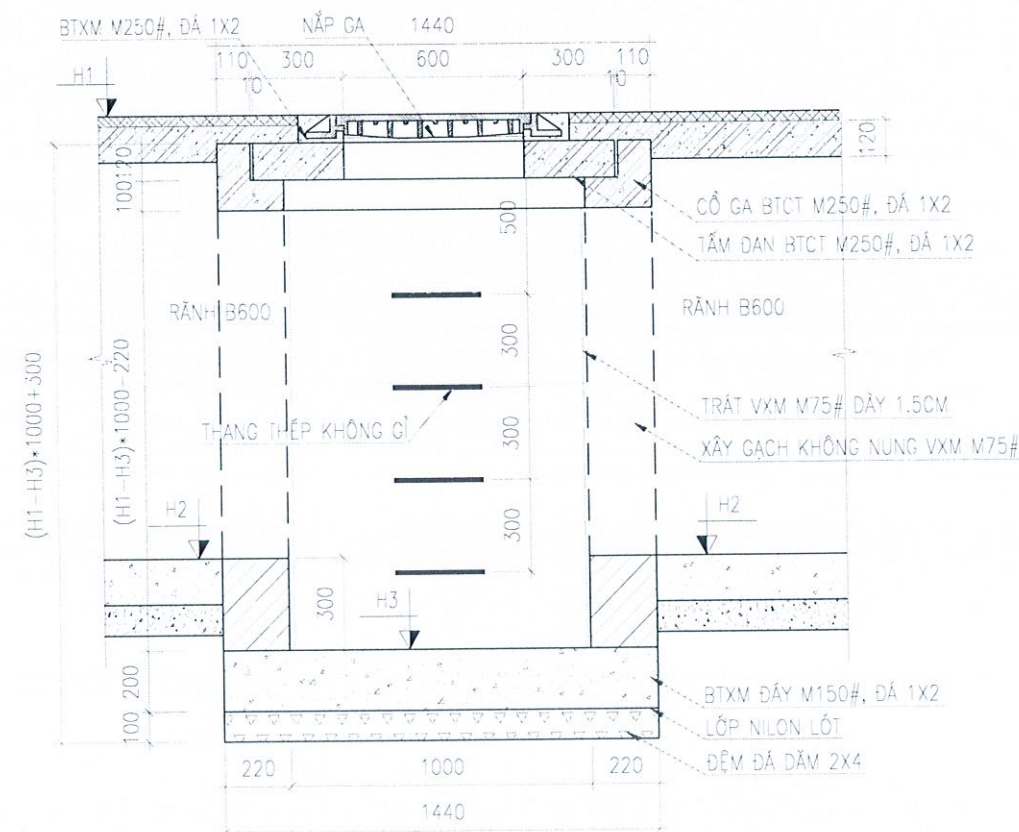
Ngày: 31...tháng 3...năm 2026

Ký tên: [Signature]

MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25

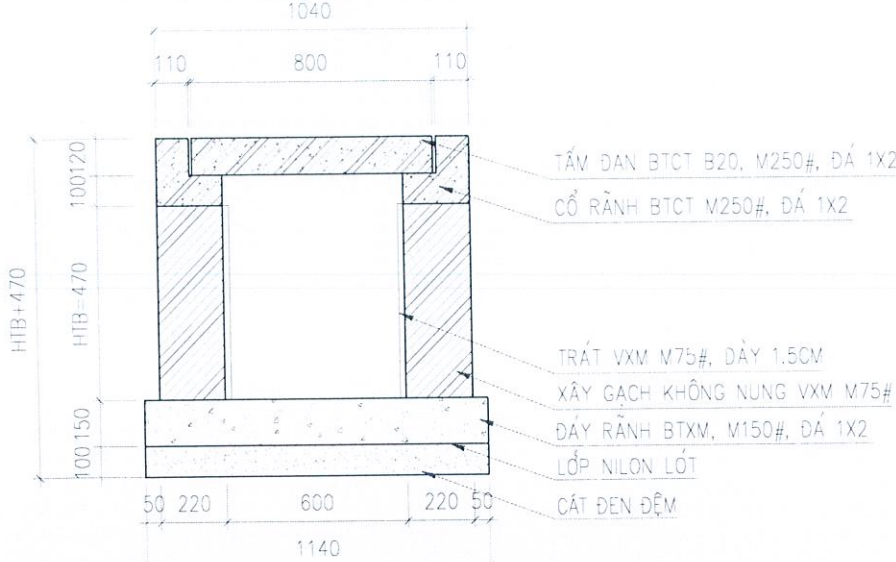


MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25

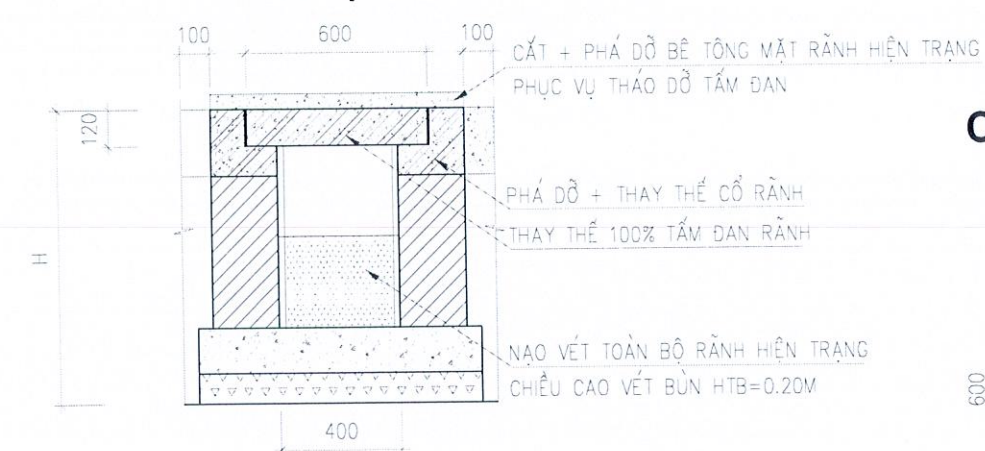


HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 04 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:	
THI CÔNG	CTN-T1-TDP3-04	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/25	2026	

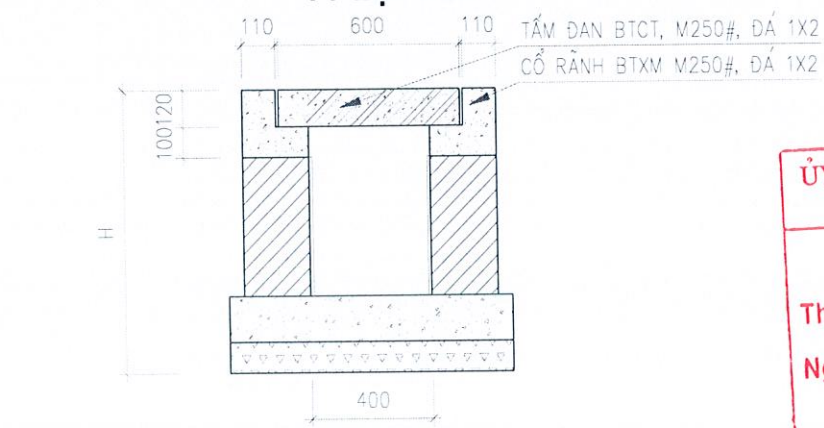
CHI TIẾT RÃNH B600 XÂY MỚI
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT RÃNH B400 HIỆN TRẠNG
TỶ LỆ: 1/25



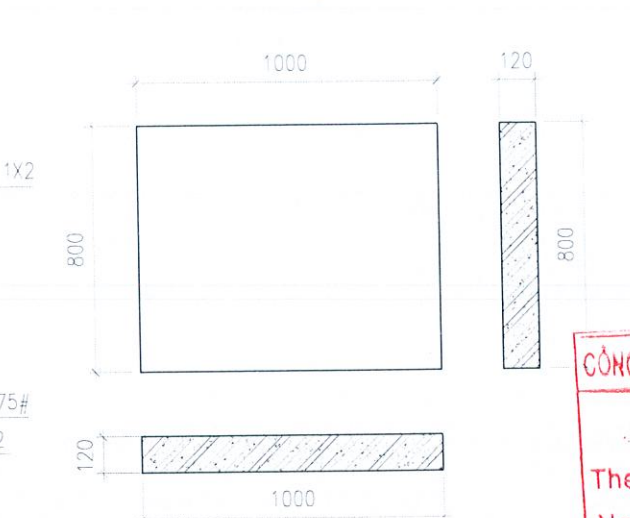
CHI TIẾT CẢI TẠO CỔ + TẤM ĐAN
TỶ LỆ: 1/25



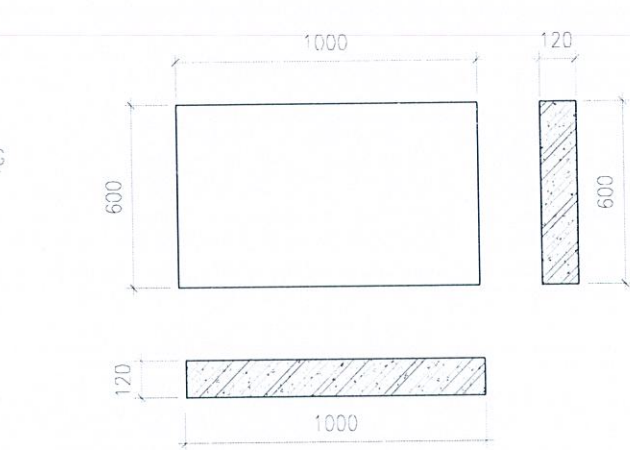
GHI CHÚ :

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MILIMETER (MM). KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP GIỮA BẢN VẼ CÔNG NGHỆ VÀ BẢN VẼ XÂY DỰNG
- KẾT CẤU ĐƯỜNG HOÀN TRẢ VÀ KHỐI LƯỢNG HOÀN TRẢ XEM TRONG THỐNG KÊ PHẦN GIAO THÔNG.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU THỰC TẾ THI CÔNG CÓ SỰ SAI KHÁC SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH.

CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25

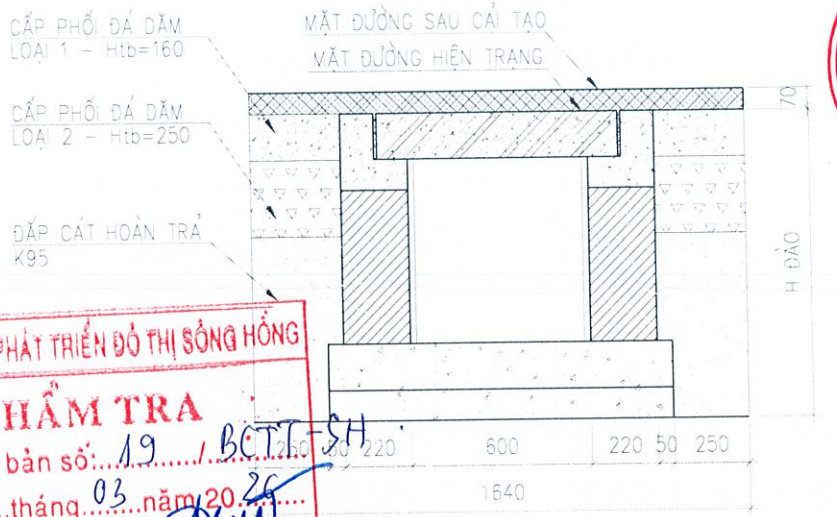


CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH
TỶ LỆ: 1/25

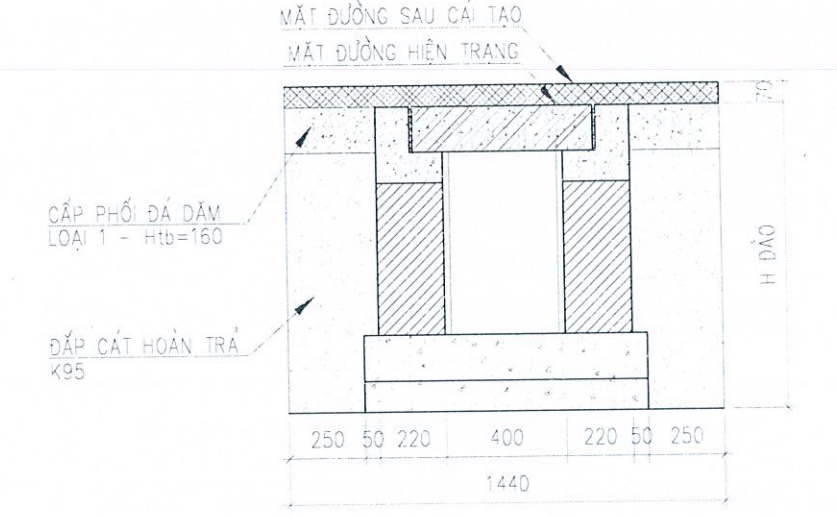


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số... 21.../KT-TĐ...
Ngày... 31...tháng... 3...năm 2026...
Ký tên: [Signature]

MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO RÃNH B400
TỶ LỆ: 1/25



THỐNG KÊ GA THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 1-TDP3				
STT	Loại ga	Ga áp dụng	Số lượng (ga)	Htb từ mặt ga đến đáy ga (mét)
1	Ga thu thăm loại 1	GTT01	1	0.8
2	Ga thu thăm loại 2	GTT02, GTT03	2	0.86

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

[Signature]

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,

THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGŨ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN

XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600

MẶT CẮT ĐÀO ĐIỂN HÌNH

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1/25

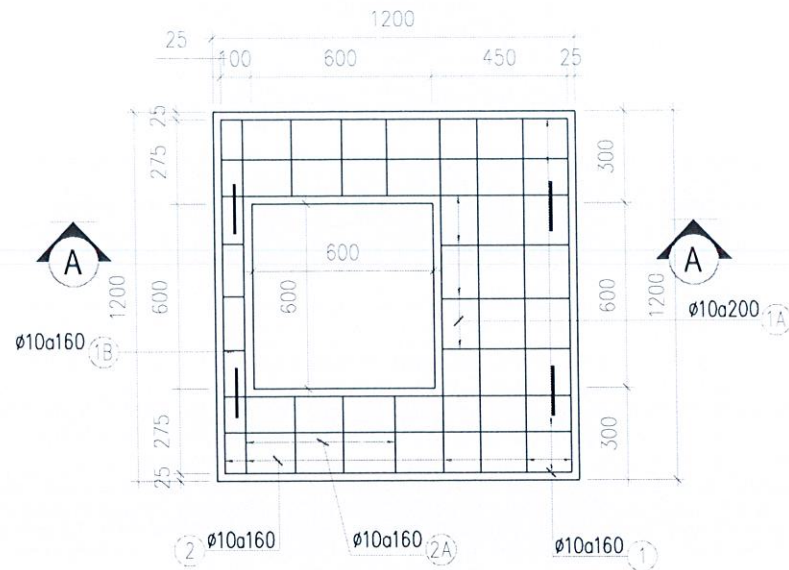
BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:

CTN-T1-TDP3-05

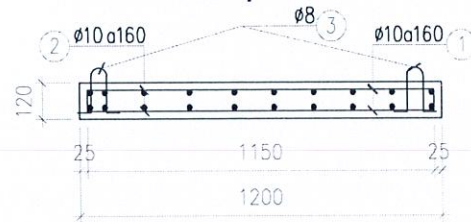
NGÀY / DATE

2026

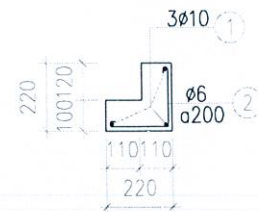
CHI TIẾT TẤM ĐAN GA
TỶ LỆ: 1/25



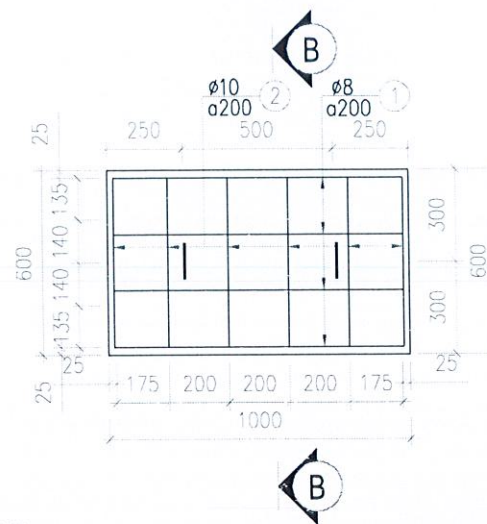
MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CỔ GA
TỶ LỆ: 1/25



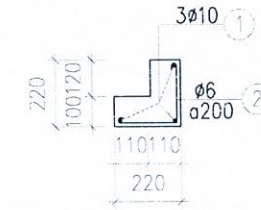
CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B400
TỶ LỆ: 1/25



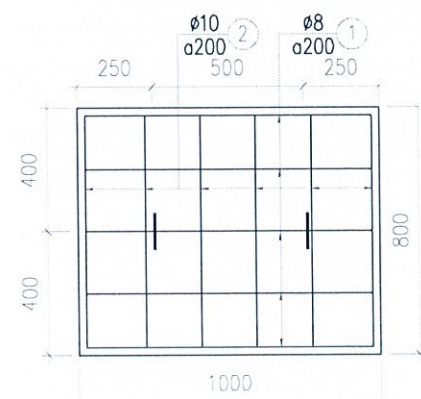
MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/25

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG

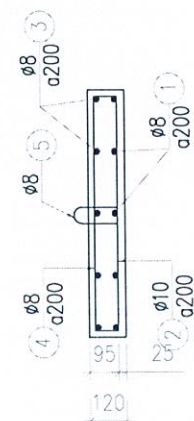
CHI TIẾT CỔ RÃNH
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CỔ RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

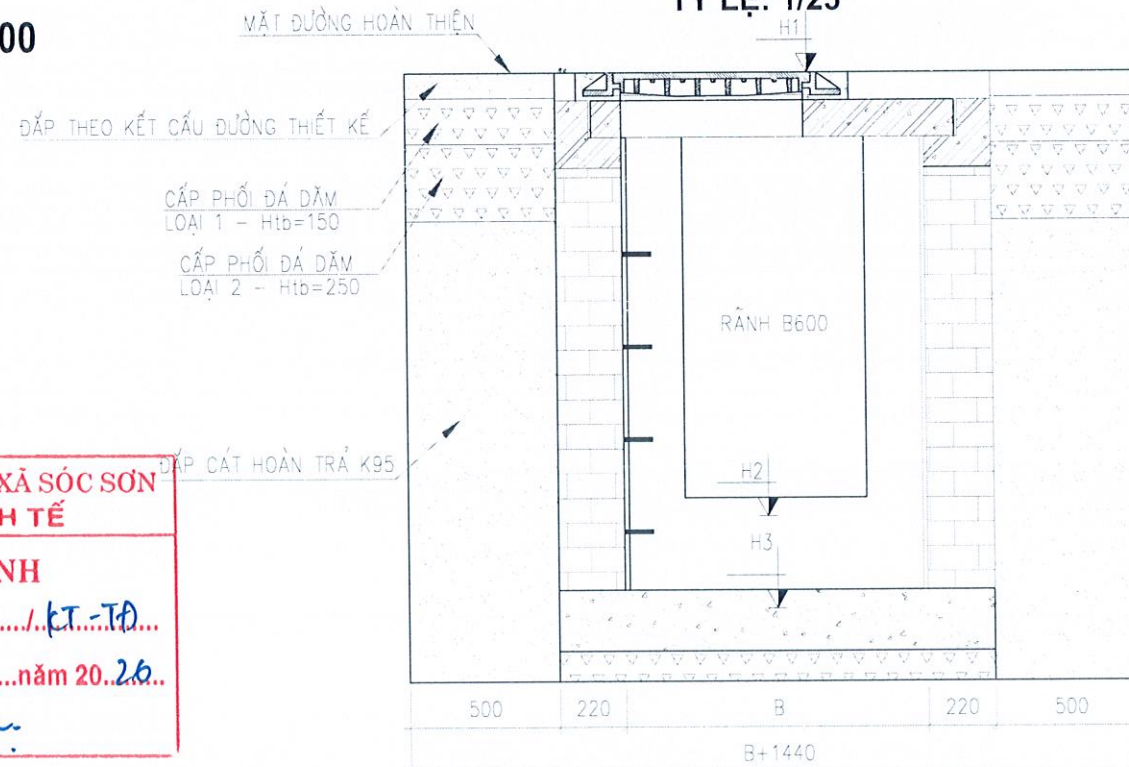
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 2.1.../KT-TĐ...

Ngày: 31...tháng...3...năm 20...26...

Ký tên: +

MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO GA
TỶ LỆ: 1/25



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN ĐẦU TƯ - HÀ TANG		
SỞ M. D. N. 0103680004 C.T.C.P. Q. LONG BIÊN - TP. HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CỤ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 1-TDP3		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T1-TDP3-06	
TỶ LỆ / SCALE 1/25	NGÀY / DATE 2026	

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B400 (TÍNH CHO 1m RÃNH)								
CÁU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN RÃNH (SL: 1)	1	70 910 70	8	1050	6	6	6.3	2.5
	2	70 700 70	10	840	8	8	6.7	4.1
	3	70 910 70	8	1050	6	6	6.3	2.5
	4	70 700 70	8	840	8	8	6.7	2.7
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CỎ GA (SL: 1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 1.2 kg; CHIỀU DÀI = 5.3 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 5.6 kg; CHIỀU DÀI = 14.3 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 5.9 kg; CHIỀU DÀI = 9.5 m (1 CÂY)								

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B600 (TÍNH CHO 1m RÃNH)								
CÁU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN RÃNH (SL: 1)	1	70 950 70	8	1090	5	5	5.4	2.2
	2	70 750 70	10	890	8	8	7.1	4.4
	3	70 950 70	8	1090	6	6	6.5	2.6
	4	70 750 70	8	890	8	8	7.1	2.8
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CỎ GA (SL: 1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 1.2 kg; CHIỀU DÀI = 5.3 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 8.4 kg; CHIỀU DÀI = 21.0 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 8.1 kg; CHIỀU DÀI = 13.1 m (2 CÂY)								

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA LOẠI 1 (TÍNH CHO 1 GA)								
CÁU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN GA (SL: 1)	1	70 1150 70	10	1290	8	8	10.3	6.4
	1A	70 650 70	10	790	2	2	1.6	1.0
	1B	50 70 60	8	360	4	4	1.4	0.6
	2	70 1150 70	10	1290	14	14	18.1	11.1
	2A	70 150 60	8	560	4	4	2.2	0.9
	3	100 250 100 250 100	8	1014	4	4	4.06	1.60
CỎ GA (SL: 1)	1	200 1390 200	10	1790	12	12	21.5	13.2
	2	170 50 170 50	6	440	32	32	14.1	3.1
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 14.1 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 7.7 m - TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 31.7 kg; CHIỀU DÀI = 51.5 m (5 CÂY)								

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 2.1 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN BÁO ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
 DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT CỐT THÉP TẮM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 1-TDP3		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T1-TDP3-07	
TỶ LỆ / SCALE 1/50	NGÀY / DATE 2026	

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày 19 tháng 03 năm 2020

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9655 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

DANH MỤC BẢN VẼ

BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG
THI CÔNG	NO.:
	CTN-T2-TDP3-DM
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE
1 / 50	2026

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
01	CTN-T2-TDP3-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
02	CTN-T2-TDP3-01	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 2 -TDP3 - NGÕ 12 TRẦN THỊ BẮC
03	CTN-T2-TDP3-02	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1
04	CTN-T2-TDP3-03	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2
05	CTN-T2-TDP3-04	CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B400 MẶT CẮT ĐÀO ĐIỀN HÌNH
06	CTN-T2-TDP3-05	CHI TIẾT CỐT THÉP, TẤM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 2-TDP3

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

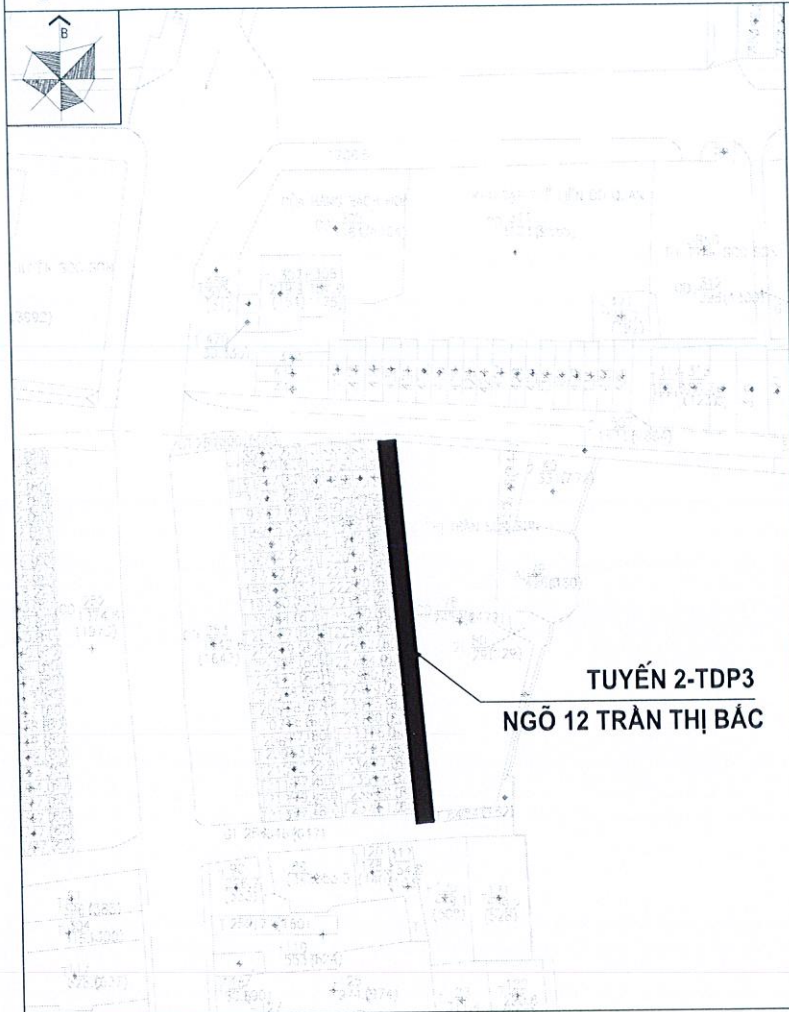
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

VỊ TRÍ TUYẾN



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 2 - TDP3- NGÕ 12 TRẦN THỊ BẮC

TỶ LỆ: 1/500

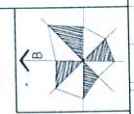
CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6262 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

[Signature]

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 2-TDP3
- NGÕ 12 TRẦN THỊ BẮC

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1 / 50

BẢN VẼ SỐ / DWG

NO.: CTN-T2-TDP3-01

NGÀY / DATE

2026

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỦ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

GT 10.39
01 9.89
01 9.59

GA THU THẨM KẾT HỢP XÂY MỚI:



RÀNH B400 HIỆN TRẠNG:

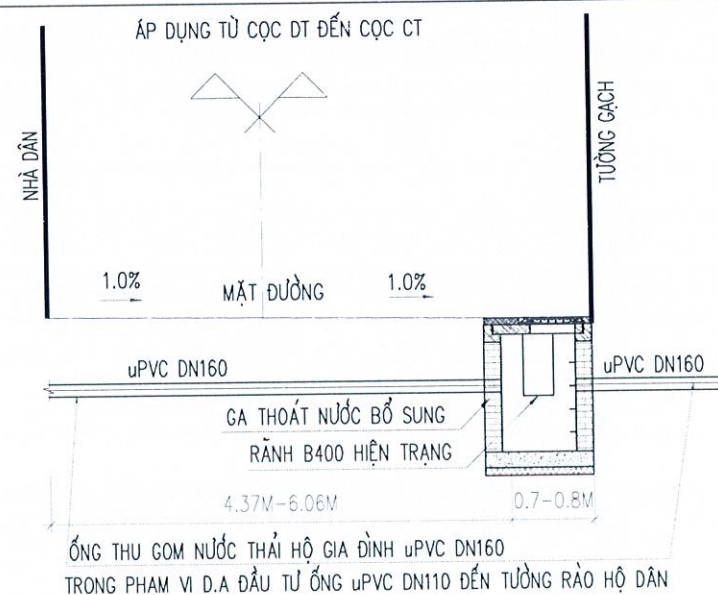


HƯỚNG THOÁT NƯỚC:



- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (VẾT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TİM HỔ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỔ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- SAU KHI LẬT TOÀN BỘ TẤM ĐAN RÀNH HIỆN TRẠNG ĐỂ PHỤC VỤ NẠO VẾT, ĐƠN VỊ THI CÔNG CÙNG CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐÁNH GIÁ CÁC VỊ TRÍ CỐ CỐ, TẤM ĐAN RÀNH CỨ HỎNG, SẬP VỠ, KHÔNG ĐẢM BẢO KHẢ NĂNG THOÁT NƯỚC ĐỂ TIẾN HÀNH THAY THẾ, XÂY MỚI. KHỐI LƯỢNG RÀNH THAY THẾ TẤM ĐAN NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẤM ĐAN RÀNH SAU CẢI TẠO: MẶT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NẴM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

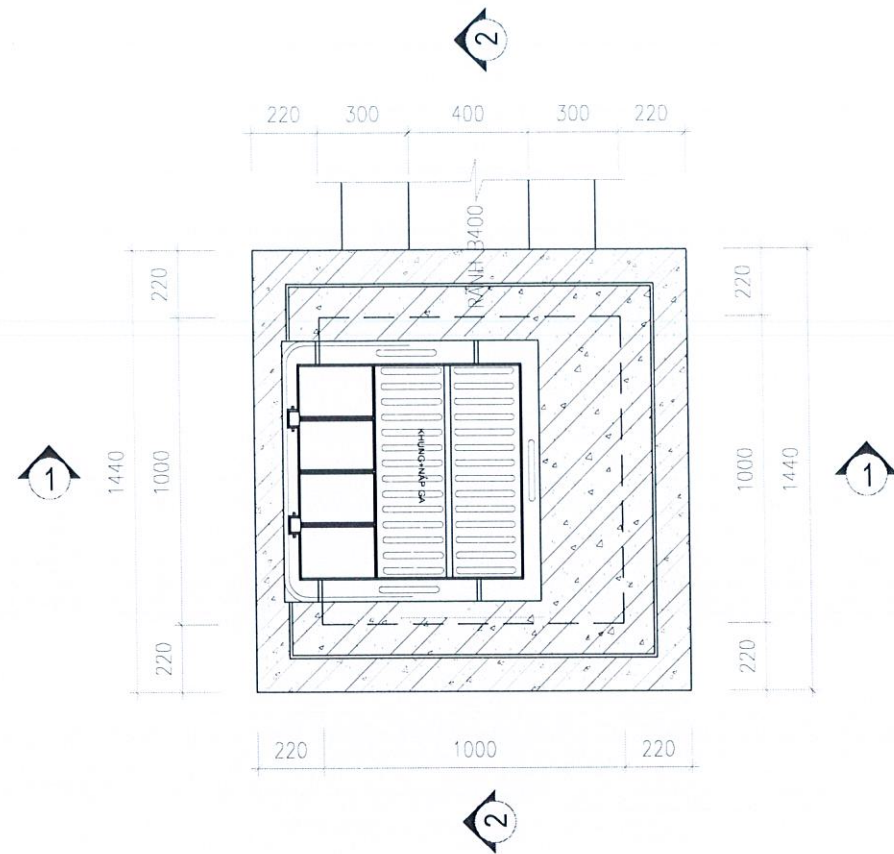


-GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM
TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

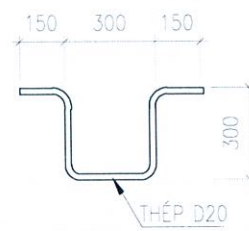
THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	CẢI TẠO RÀNH B400	M	95	
2	GA THU THẨM	CÁI	05	
3	NẠO VẾT RÀNH B400	M	95	

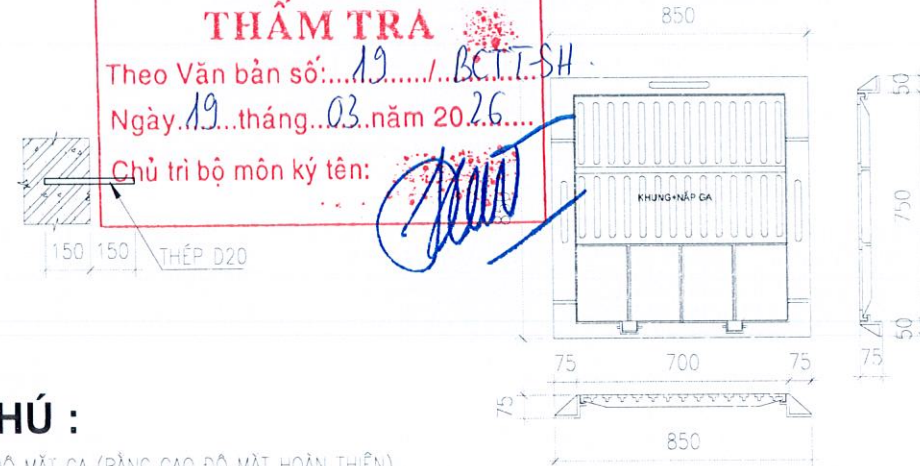
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 1
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



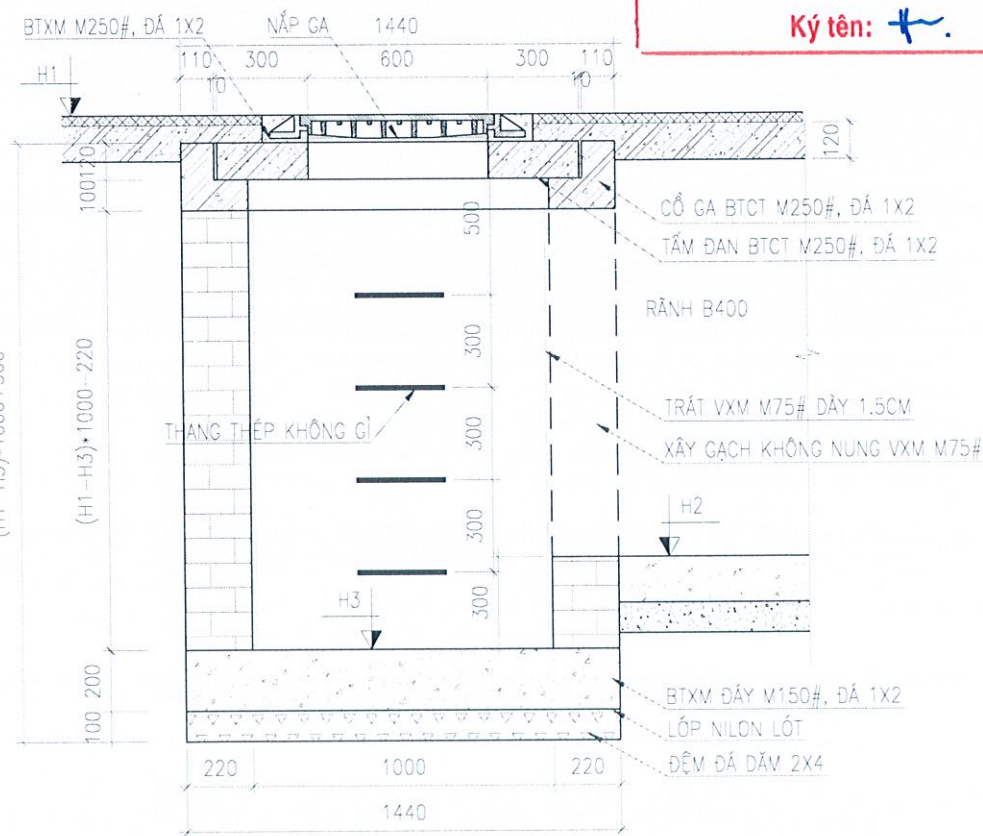
TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



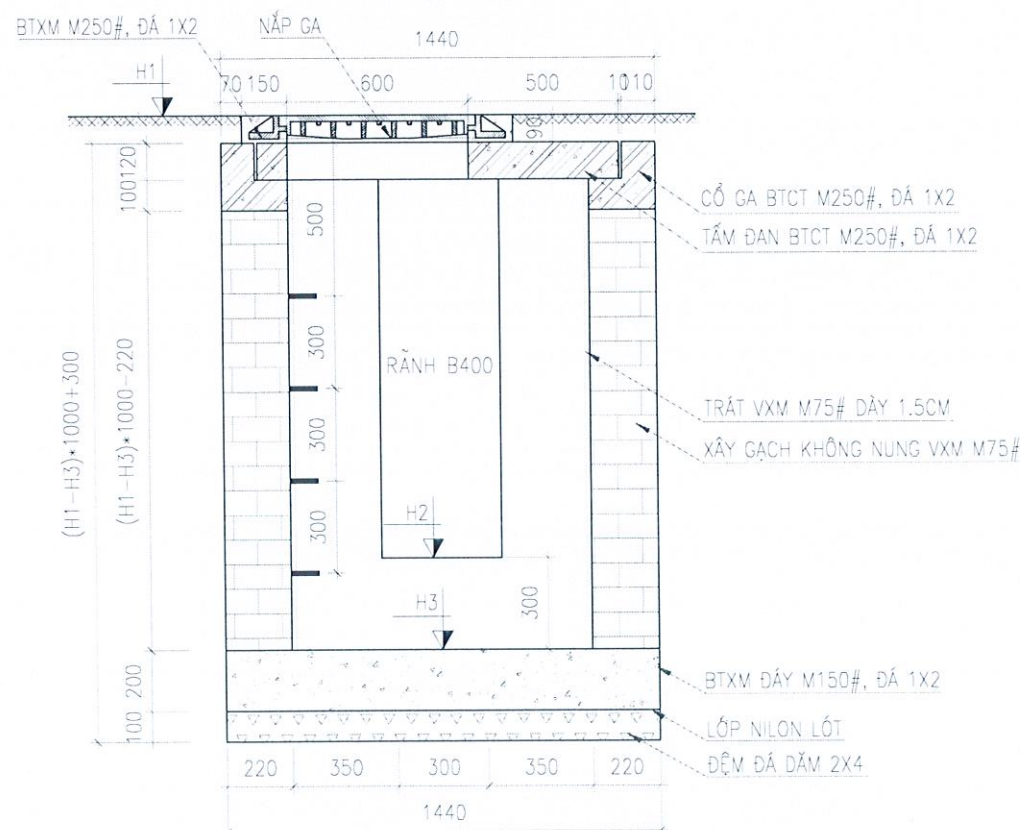
GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẢNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIẢN GIỮA TẦM ĐAN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM, TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẦM ĐAN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6262 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGỒ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1

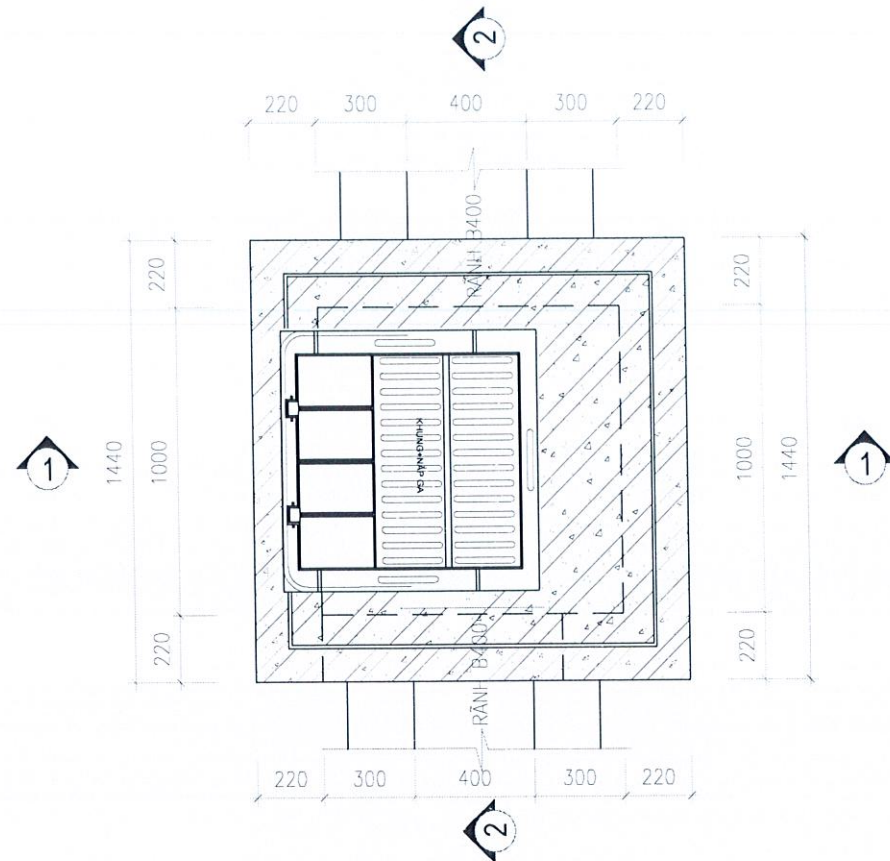
BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
CTN-T2-TDP3-02

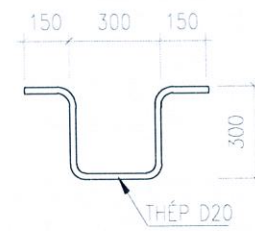
TỶ LỆ / SCALE
1/25

NGÀY / DATE
2026

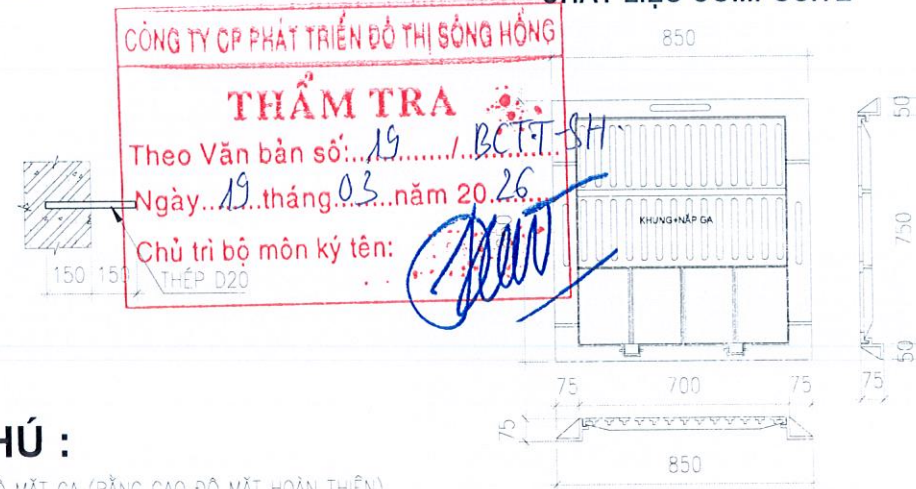
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 2
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



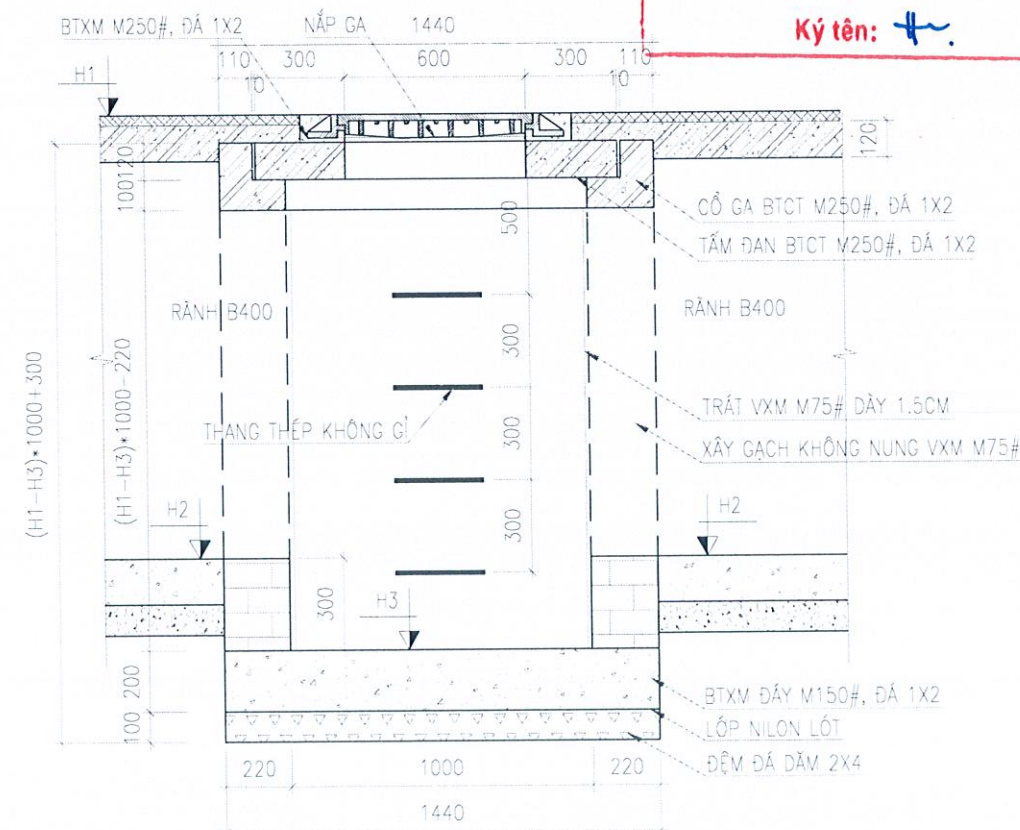
TẤM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



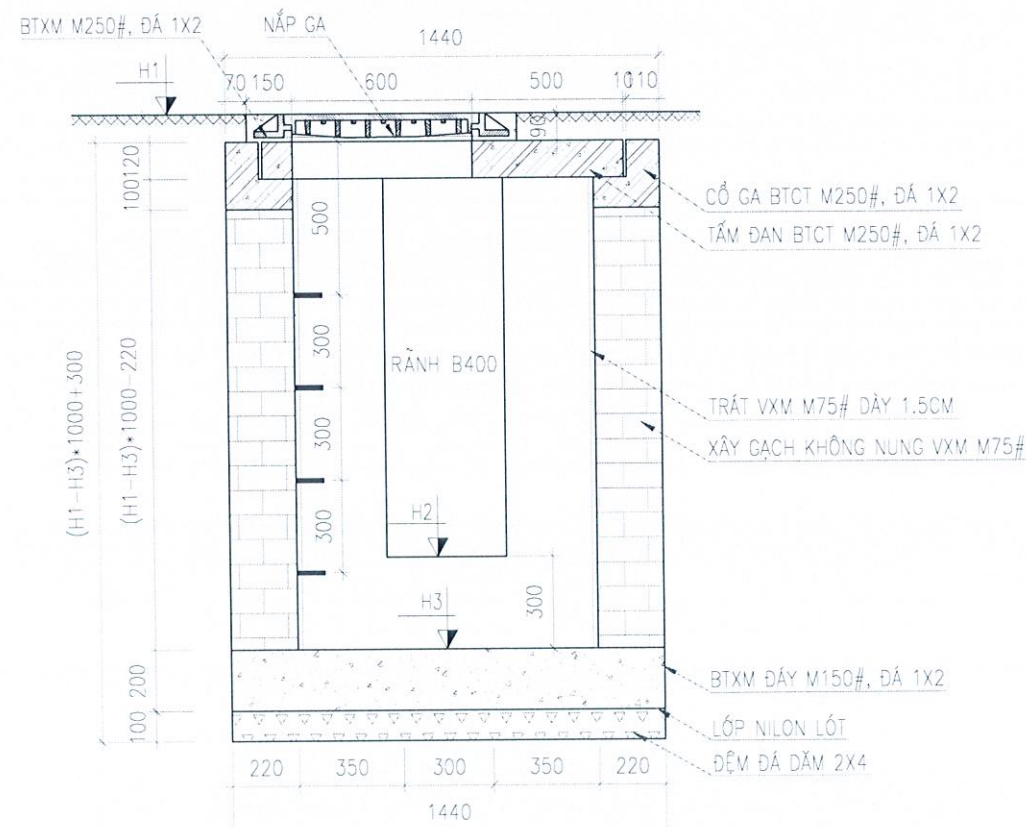
GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CƠ GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CƠ GIẢN GIỮA TẤM ĐẠN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM
- TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẤM ĐẠN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25

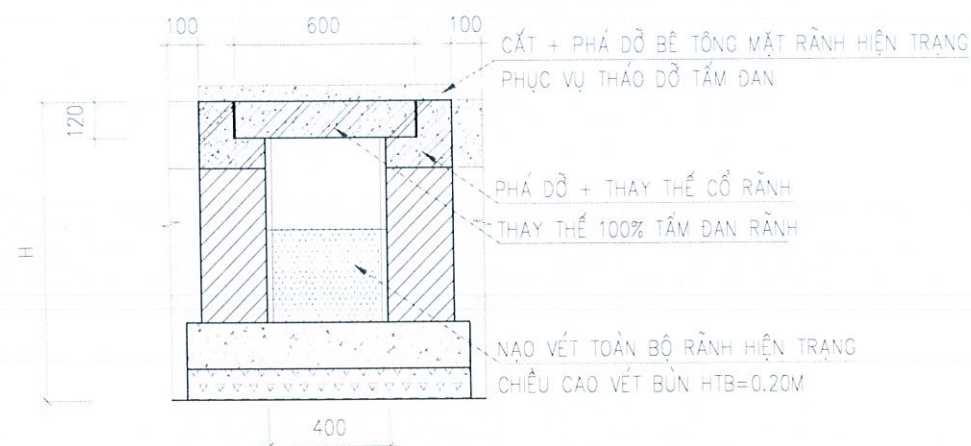


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

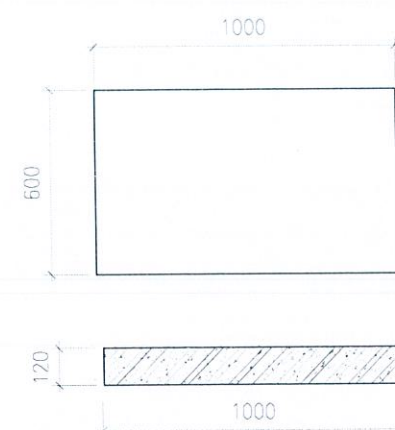
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
SỞ CHỨA ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỞ MỘT ĐƯỜNG NÚT ĐÓI XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24.6282.9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
TỶ LỆ / SCALE	CTN-T2-TDP3-03	
1/25	NGÀY / DATE	
	2026	

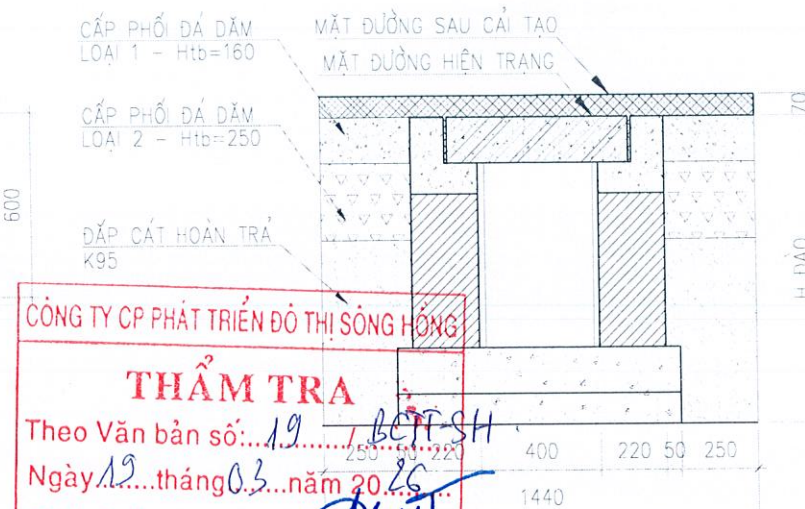
CHI TIẾT RÃNH B400 HIỆN TRẠNG
TỶ LỆ: 1/25



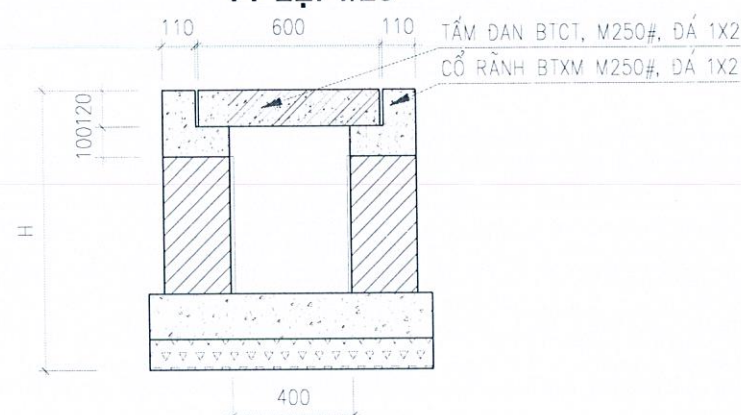
CHI TIẾT TẮM ĐẠN RÃNH
TỶ LỆ: 1/25



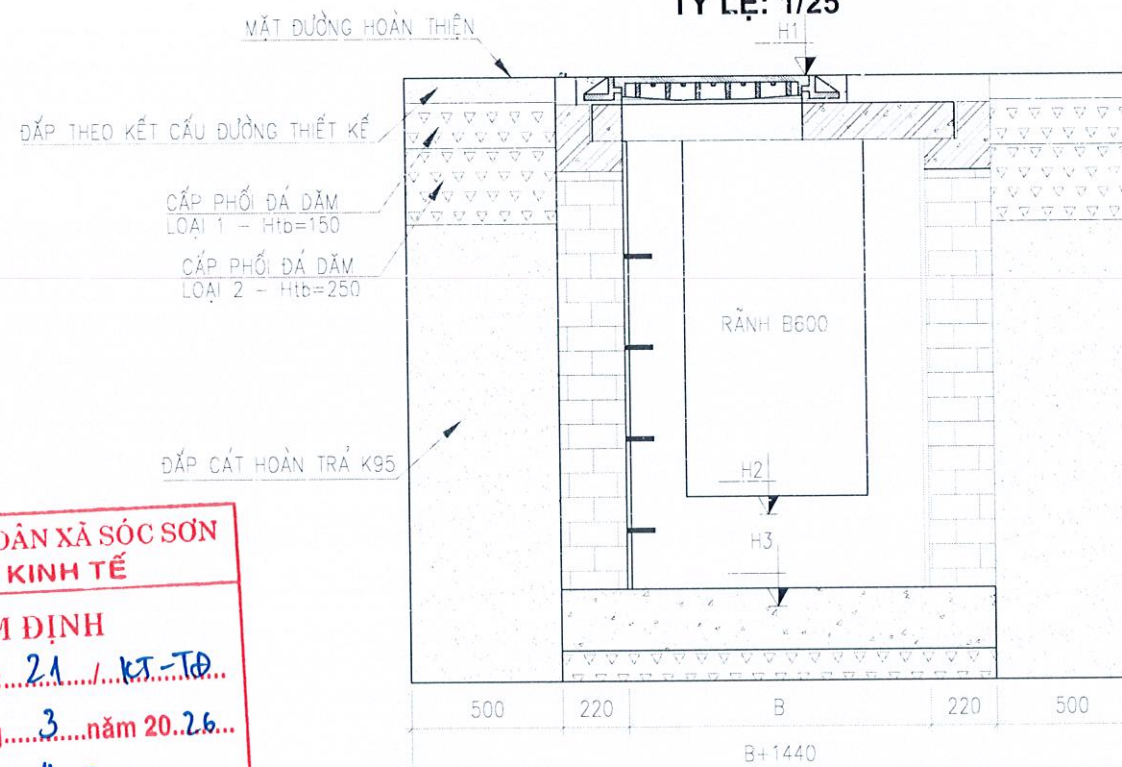
MẶT CẮT MƯỜNG ĐÀO RÃNH
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CẢI TẠO CỔ + TẤM ĐAN
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT MUỖNG ĐÀO GA
TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

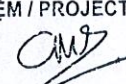
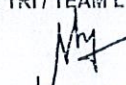
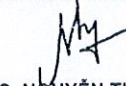
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: 

GHI CHÚ :

THỐNG KÊ GA THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 2-TDP3				
STT	Loại ga	Ga áp dụng	Số lượng (ga)	Htb từ mặt ga đến đáy ga (mét)
1	Ga thu thăm loại 1	GTT01	1	0.9
2	Ga thu thăm loại 2	GTT02, GTT03, GTT04, GTT05	4	0.90

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
 CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
 DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
 ÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG DILEC C. BIÊN - TP. HÀ NỘI GIÁM ĐỐC / DIRECTOR 		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER  KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER 		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER  THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER 		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT RÀNH THOÁT NƯỚC B400 MẶT CÁT ĐẢO ĐIỆN HÌNH BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T2-TDP3-04		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THỊ CÔNG TỶ LỆ / SCALE 1/50 NGÀY / DATE 2026		

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
01	CTN-T3-TDP3-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
02	CTN-T3-TDP3-01	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 3 -TDP3 - 24 TÔ 5 NGÕ 68 TÔ 3 NÚI ĐÔI
03	CTN-T3-TDP3-02	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 3 -TDP3 - 24 TÔ 5 NGÕ 68 TÔ 3 NÚI ĐÔI
04	CTN-T3-TDP3-03	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT05
05	CTN-T3-TDP3-04	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT05 ĐẾN GA GTT08
06	CTN-T3-TDP3-05	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1
07	CTN-T3-TDP3-06	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2
08	CTN-T3-TDP3-07	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 3
09	CTN-T3-TDP3-08	CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600 MẶT CÁT ĐÀO ĐIỂN HÌNH
10	CTN-T3-TDP3-09	CHI TIẾT CỐT THÉP, TẦM ĐẠN GA, RÃNH TUYẾN 3-TDP3

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 5665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỤ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

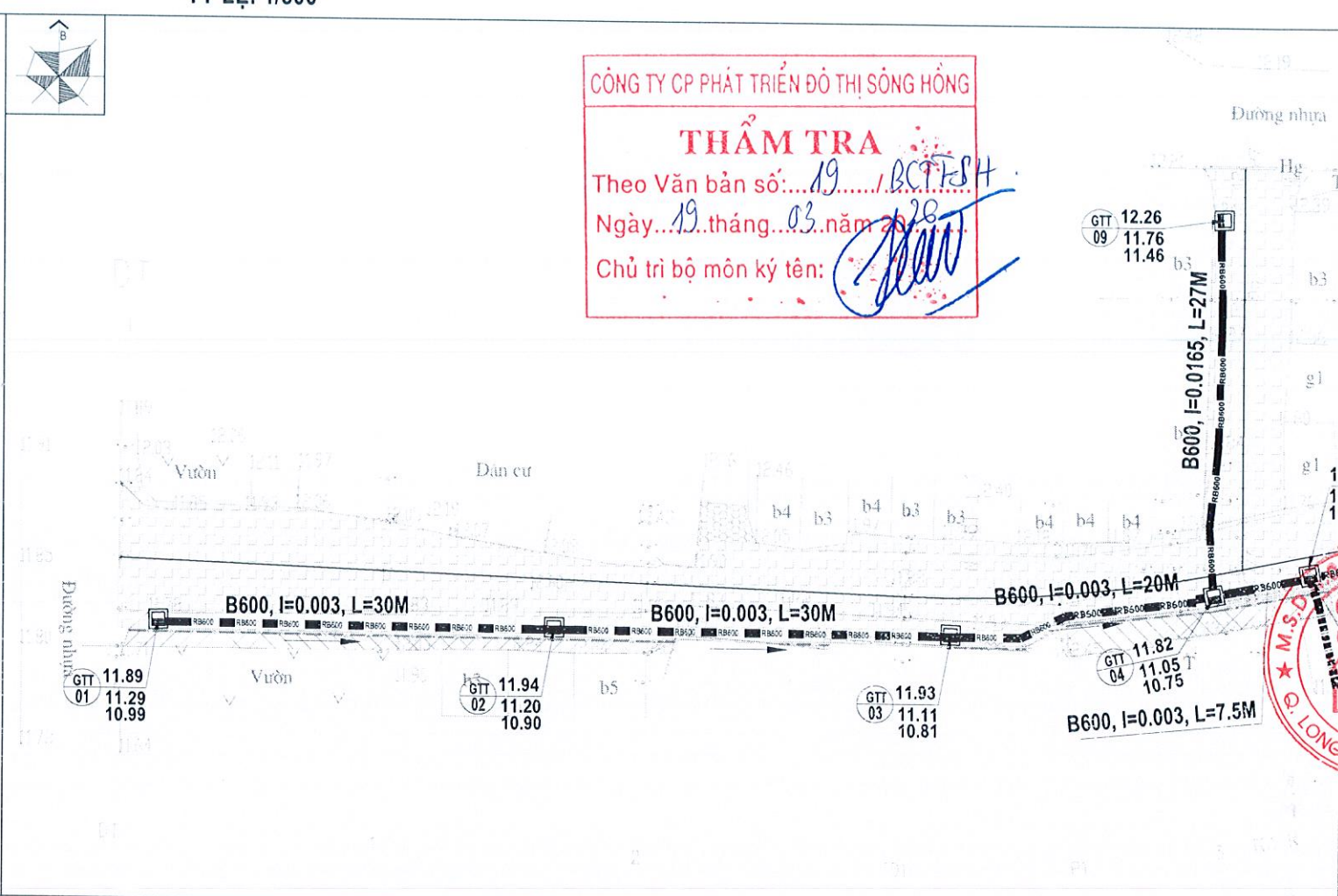
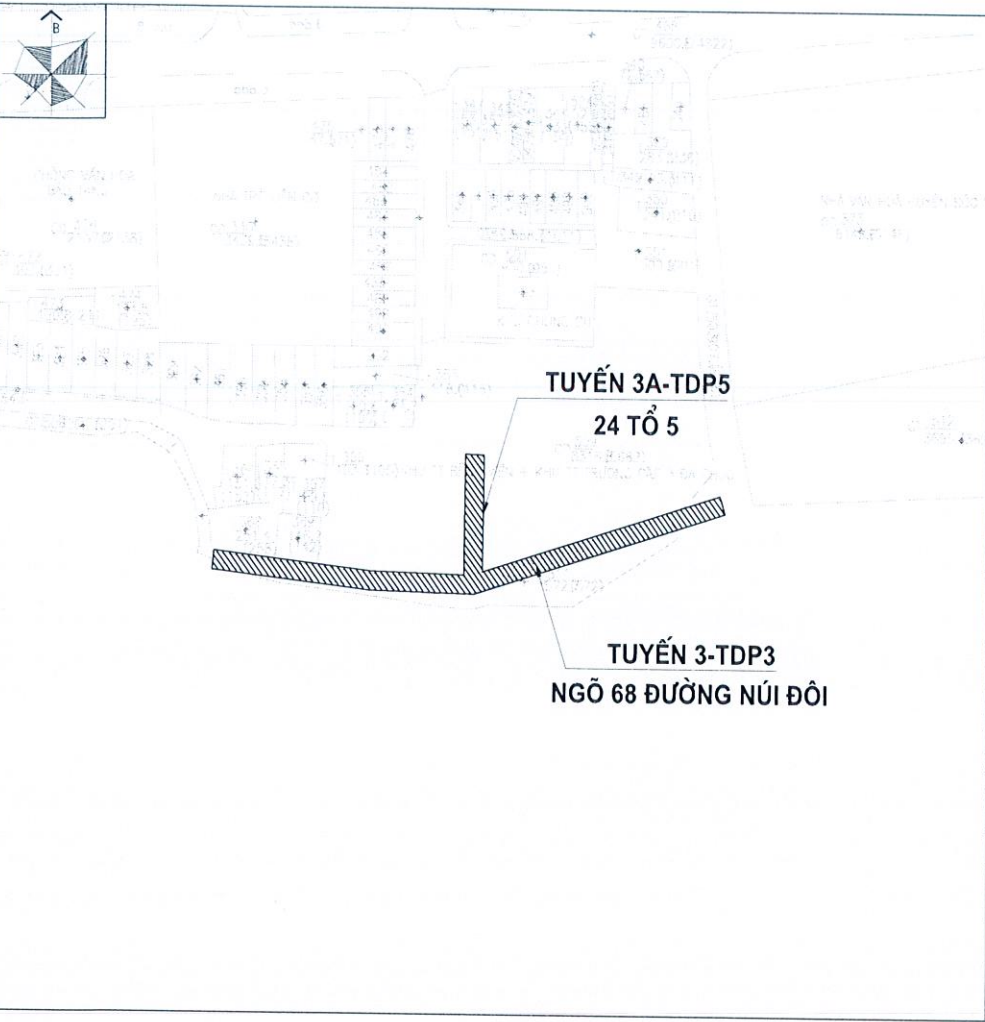
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

DANH MỤC BẢN VẼ

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T3-TDP3-DM
TỶ LỆ / SCALE 1 / 50	NGÀY / DATE 2026

VỊ TRÍ TUYẾN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 3 - TDP3 - 24 TỔ 5 NGÕ 68 TỔ 3 NÚI ĐÔI
TỶ LỆ: 1/500



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỞ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 3-TDP3		
- 24 TỔ 5 NGÕ 68 TỔ 3 NÚI ĐÔI		
BẢN VẼ THIẾT KẾ		BẢN VẼ SỐ / DWG
THI CÔNG		NO.:
		CTN-T3-TDP3-01
TỶ LỆ / SCALE		NGÀY / DATE
1 / 50		2026

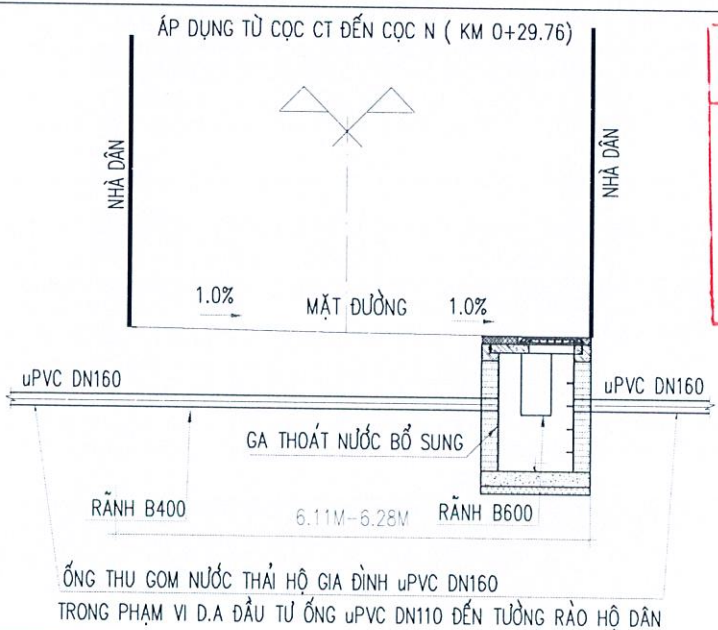
GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN GA
KÍ HIỆU GA
SỐ THỦ TỰ GA
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH
CAO ĐỘ ĐÁY GA

GA THU THẨM KẾT HỢP NGĂN MÙI XÂY MỚI:
RÀNH B600 XÂY MỚI:
HƯỚNG THOÁT NƯỚC:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÂM HỐ GA.
VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ
KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN
TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỐ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ
SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ
THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẦM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO: MẶT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN
THIỆN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NẴM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

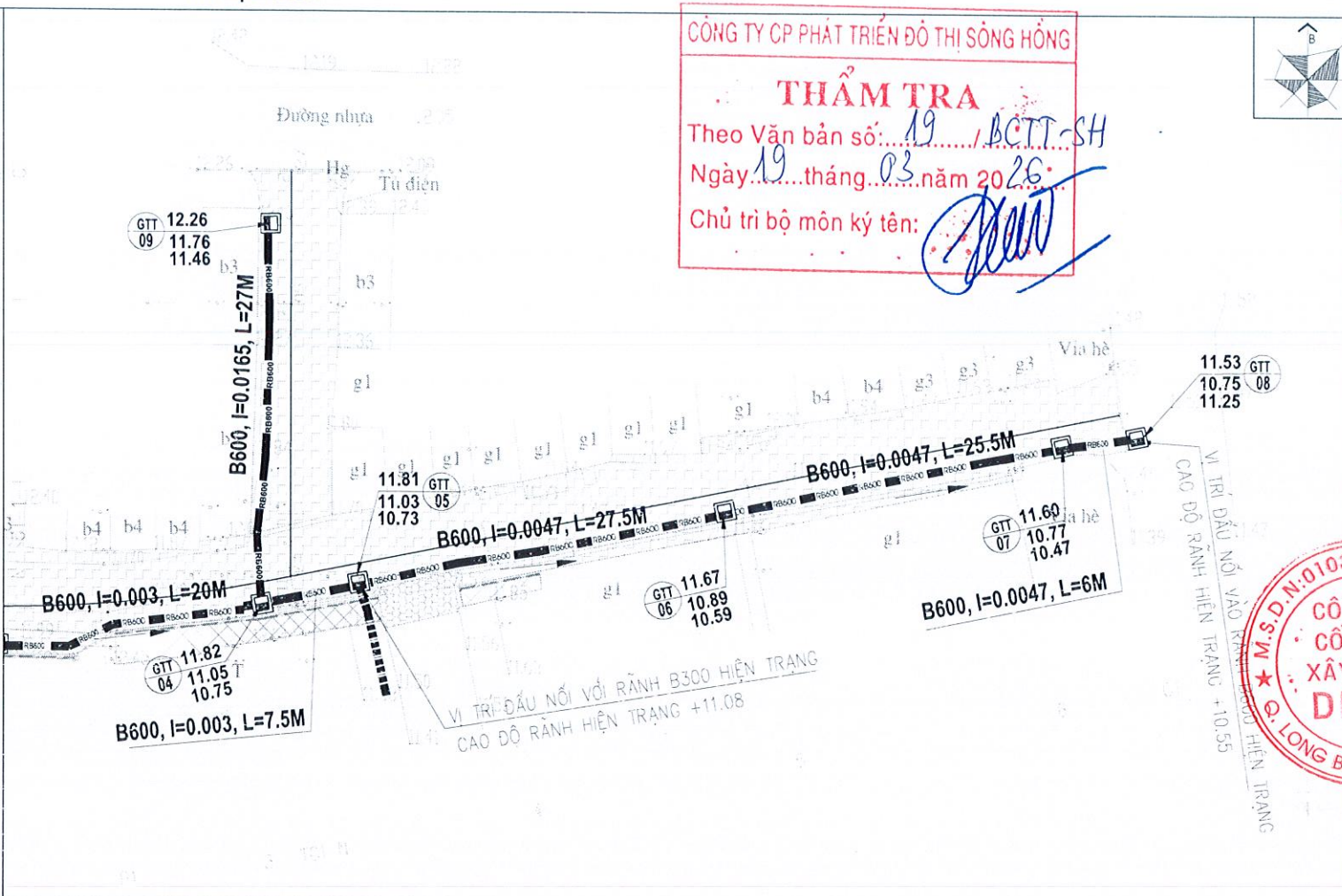
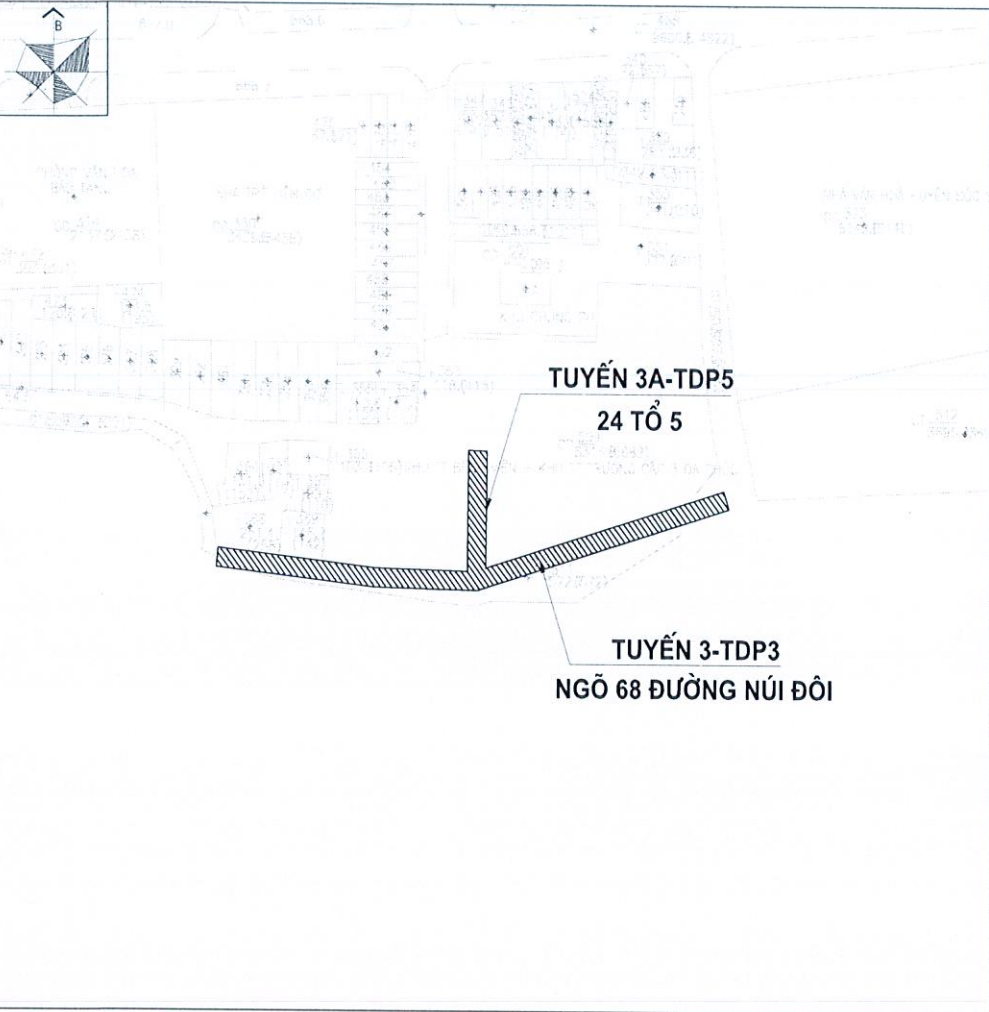
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: +

THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	RÀNH B600	M	173.5	CHƯA TRỪ GA CHIẾM CHỖ
2	GA THU THẨM	CÁI	09	

VỊ TRÍ TUYẾN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 3 - TDP3 - 24 TỔ 5 NGÕ 68 TỔ 3 NÚI ĐÔI
TỶ LỆ: 1/500



GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN GA
KÍ HIỆU GA
SỐ THỨ TỰ GA
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH
CAO ĐỘ ĐÁY GA

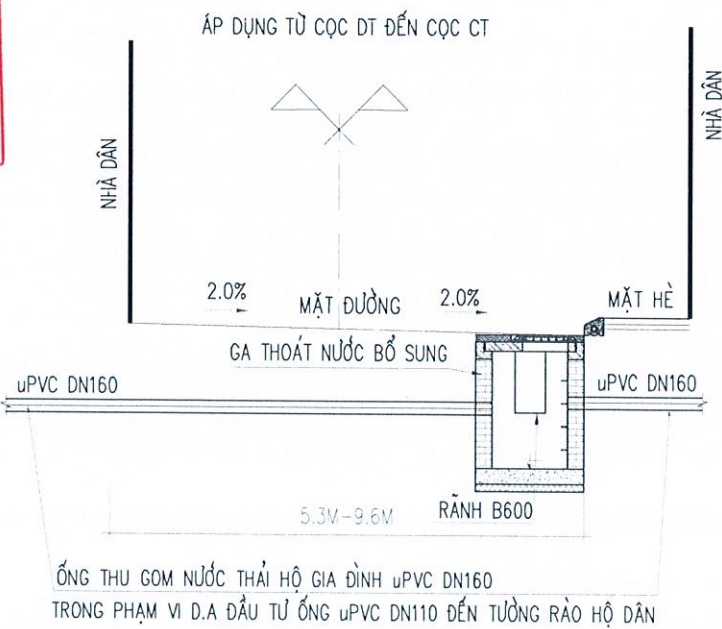
GA THU THẨM KẾT HỢP NGĂN MÙI XÂY MỚI:
RÀNH B600 XÂY MỚI:
HƯỚNG THOÁT NƯỚC:

-- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
-- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÂM HỐ GA.
VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ
KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
-- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN
TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỐ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ
SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ
THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
-- VẬT TẮM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN
THIỆN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NẰM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 2.1 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

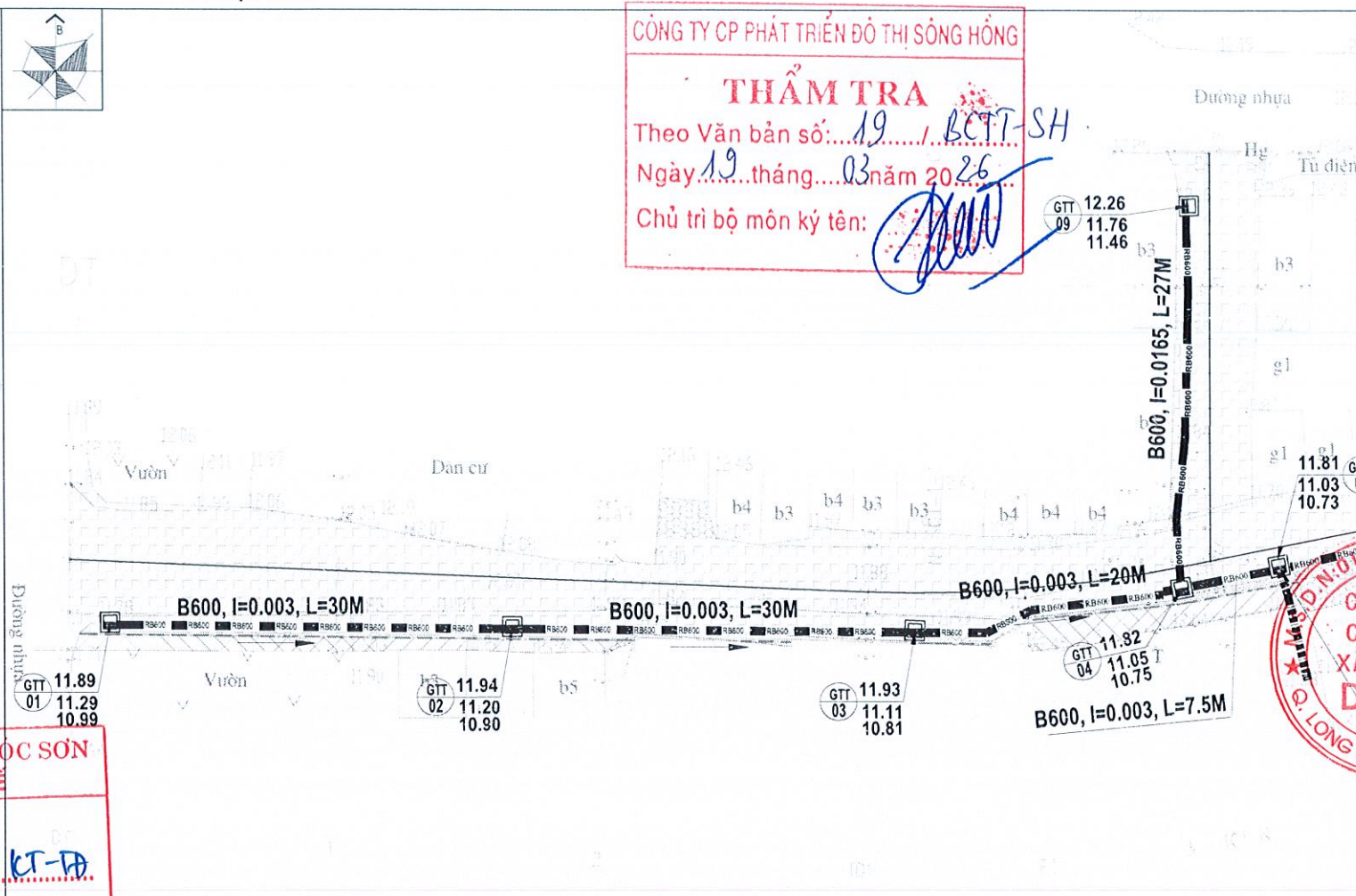
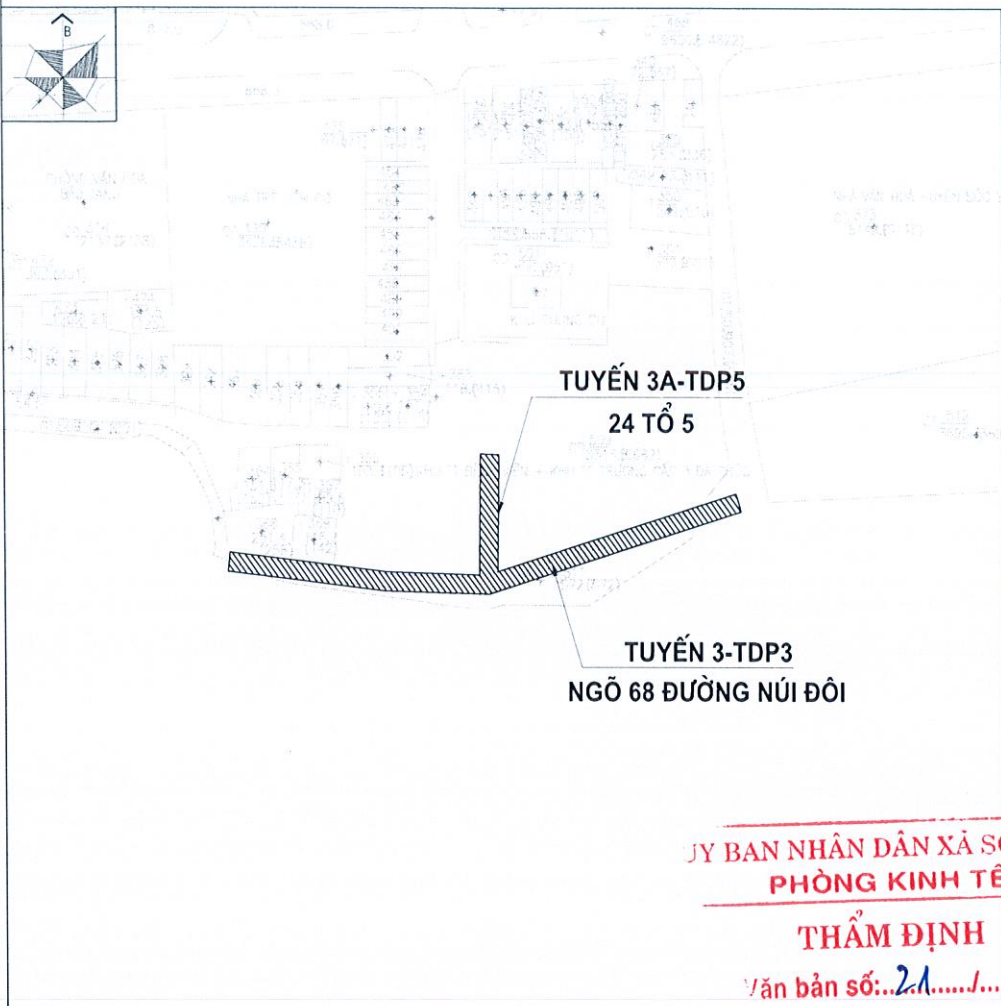


- GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM
TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

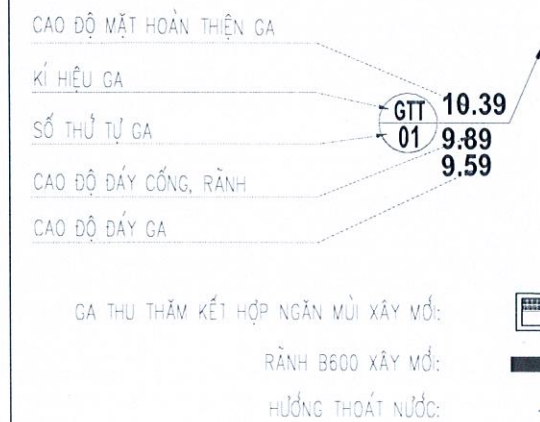
HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỞ QUẢN LÝ ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 5282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 3-TDP3		
- 24 TỔ 5 NGÕ 68 TỔ 3 NÚI ĐÔI		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.: CTN-T3-TDP3-02	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/50	2026	

VỊ TRÍ TUYẾN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 3 - TDP3 - 24 TỔ 5 NGÕ 68 TỶ LỆ: 1/500



GHI CHÚ



- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÂM HỐ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỐ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- VẬT TẮM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; VẬT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NẰM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGỦ)

TRẮC DỌC TUYẾN RÀNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT05

MSS	13.00	12.00	11.00	10.00	9.00
Cao độ thiết kế (m)	11.89	11.94	11.93	11.82	11.81
Cao độ đáy cống (m)	11.29	11.20	11.11	11.05	11.03
Độ sâu đặt cống (m)	0.60	0.74	0.82	0.77	0.78
Khoảng cách cộng dồn (m)	0.00	30.00	60.00	80.00	87.50
Độ dốc - Hướng dốc đáy cống	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Vật liệu - Đường kính	B600xH	B600xH	B600xH	B600xH	B600xH
Tên cọc	GTT01	GTT02	GTT03	GTT04	GTT05

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

JY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

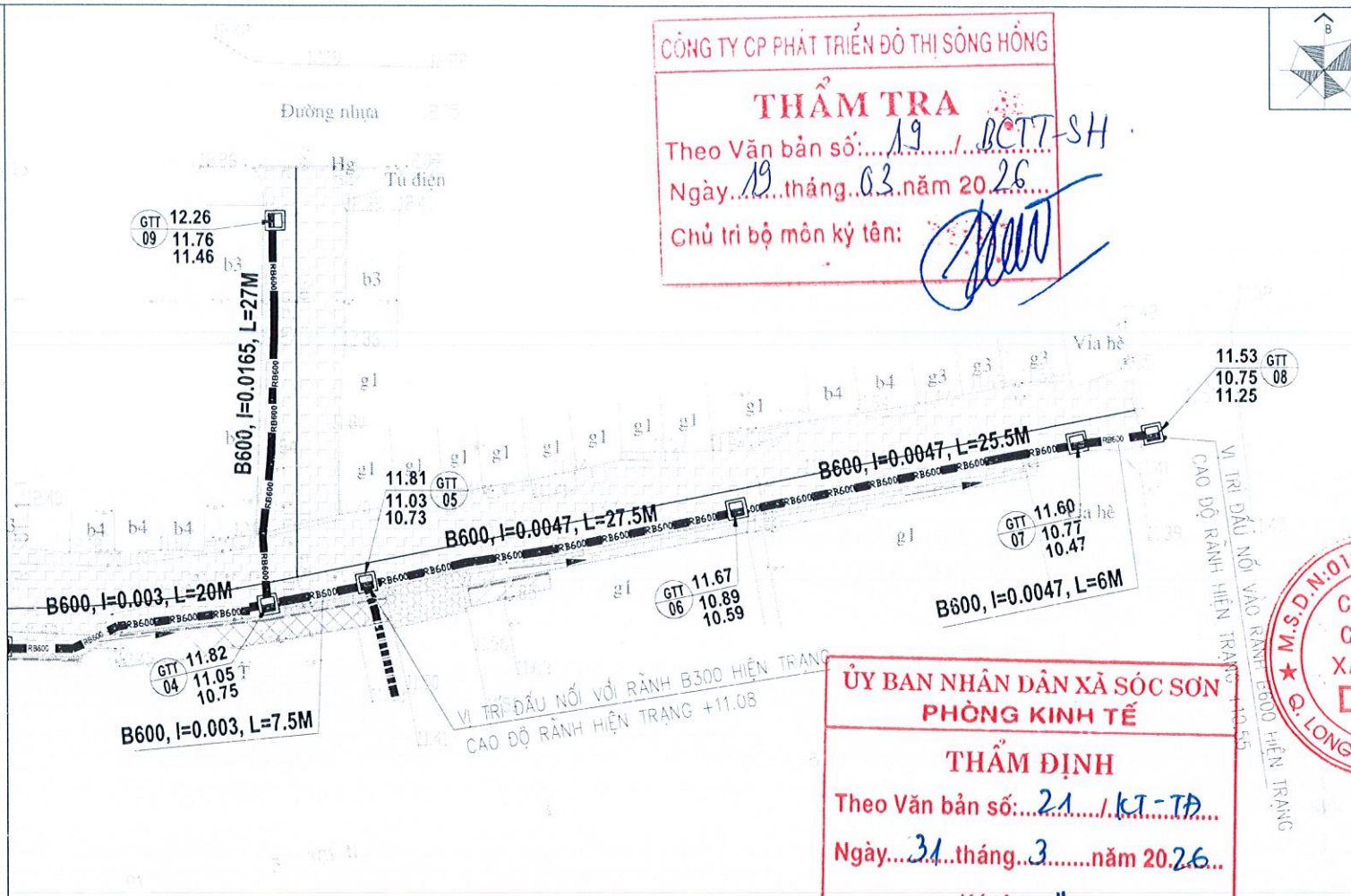
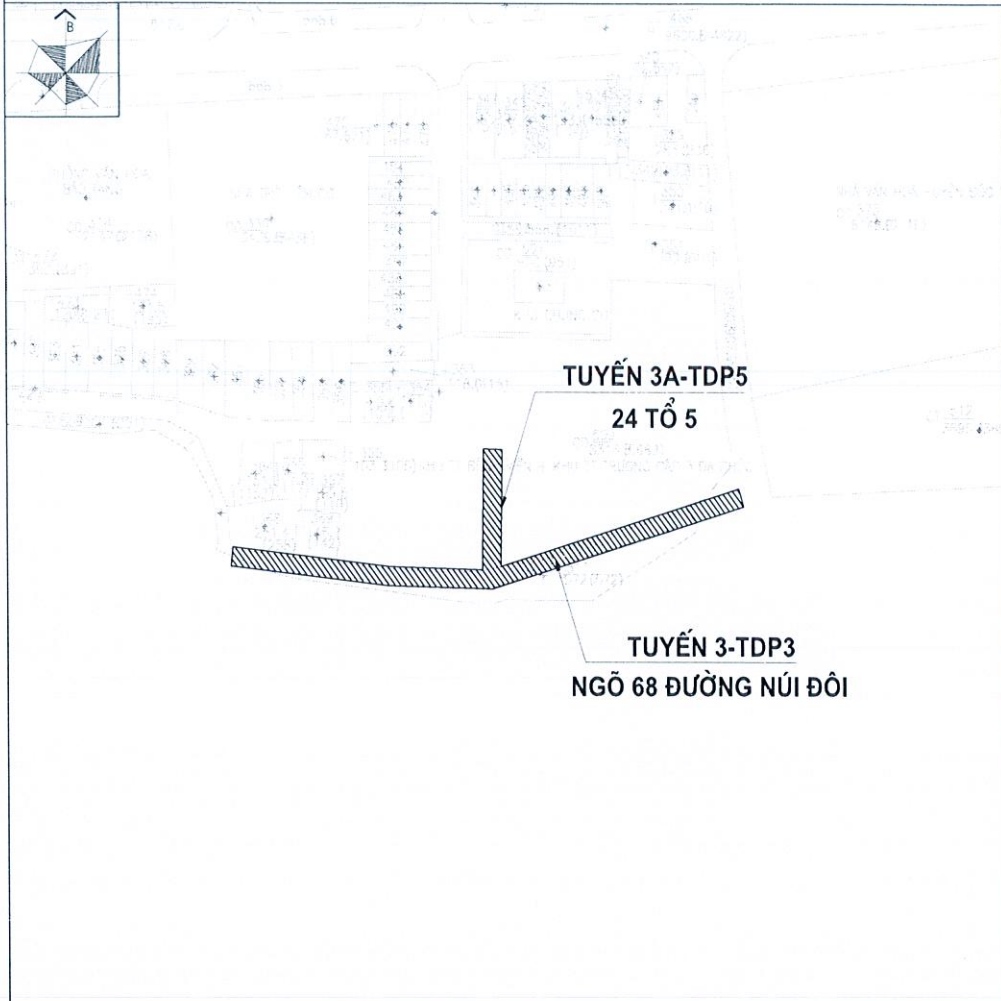
Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 03 năm 2026

Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỒI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6262 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: BÌNH DỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÀNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT05		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T3-TDP3-03	
TỶ LỆ / SCALE 1/50	NGÀY / DATE 2026	

TỶ LỆ: 1/500



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / ĐCTT

Ngày: 19 tháng 02 năm 20 26

Chủ trì bộ môn kỹ tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TA

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		



CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC

1239 TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
 TEL: 24. 5282 9566 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN



GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER



KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER



THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER



THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER



KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
 SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
 THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
 XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
 XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
 CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
 BÌNH ĐỒ TRẮC ĐỘC TUYẾN RÀNH
 TỪ GA GTT05 ĐẾN GA GTT08

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T3-TDP3-04
TỶ LỆ / SCALE 1 / 50	NGÀY / DATE 2026

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN GA	
KÍ HIỆU GA	
SỐ THỨ TỰ GA	GT 01 10.39 9.89 9.59
CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÃNH	
CAO ĐỘ ĐÁY GA	

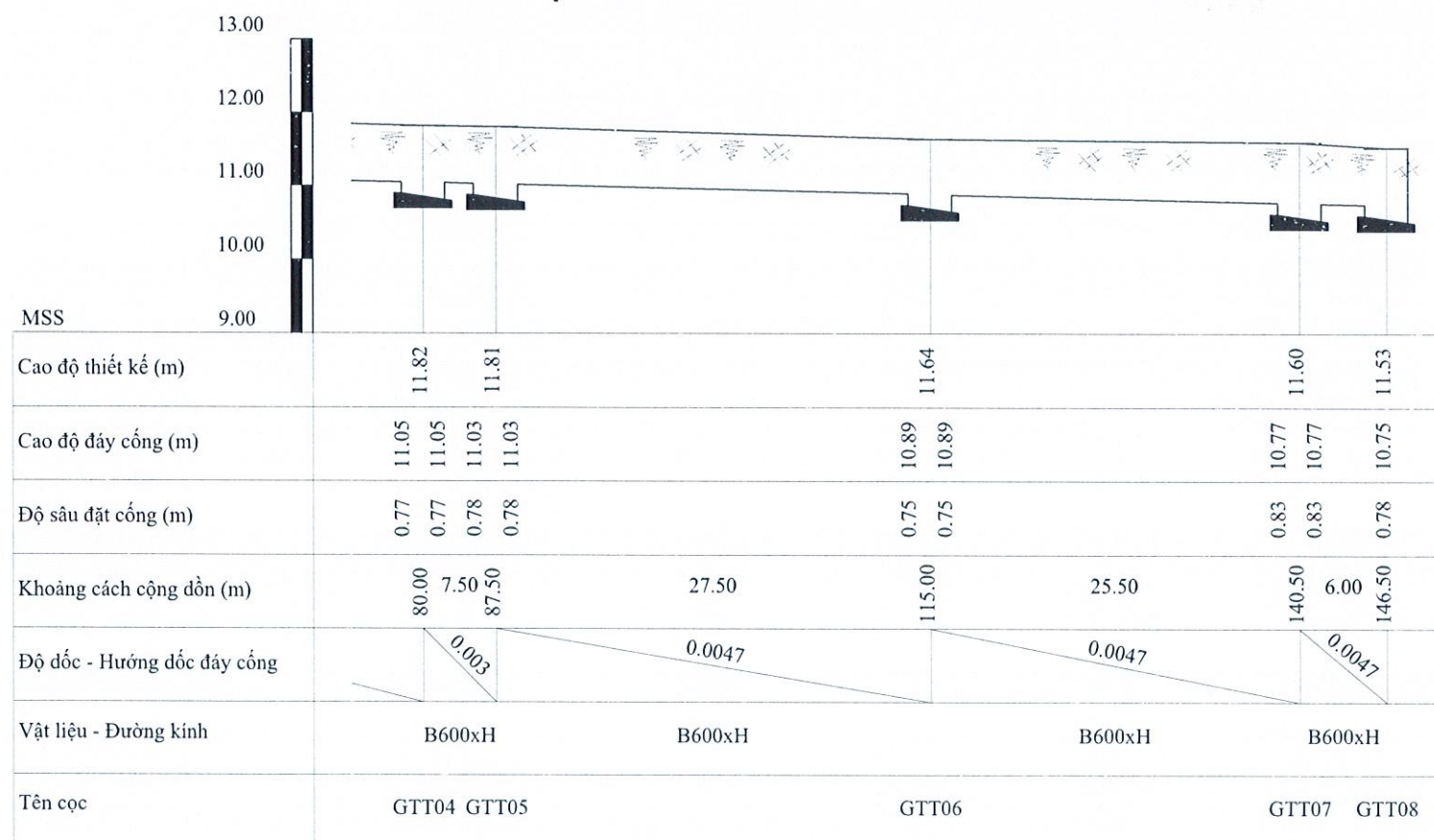
GA THU THẨM KẾT HỢP NGĂN MÙI XÂY MỚI:

RÃNH B600 XÂY MỚI:

HƯỚNG THOÁT NƯỚC:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÂM Hố GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG Hố GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẤM ĐAN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (Nằm dưới lớp bê tông nhựa nguội)

TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT05 ĐẾN GA GTT08



BTXM M250#, ĐÁ 1X2

VÁP GA

110 300 600 300 110

H1

100120

120

CỔ GA BTCT M250#, ĐÁ 1X2

TẦM ĐÀN BTCT M250#, ĐÁ 1X2

RĂNG B600

TRÁT VXM M75#, DÂY 1.5CM

XÂY GẠCH KHÔNG NUNG VXM M75#

H2

H3

300

100 200

220 1000 220

1440

BTXM ĐÁY M150#, ĐÁ 1X2

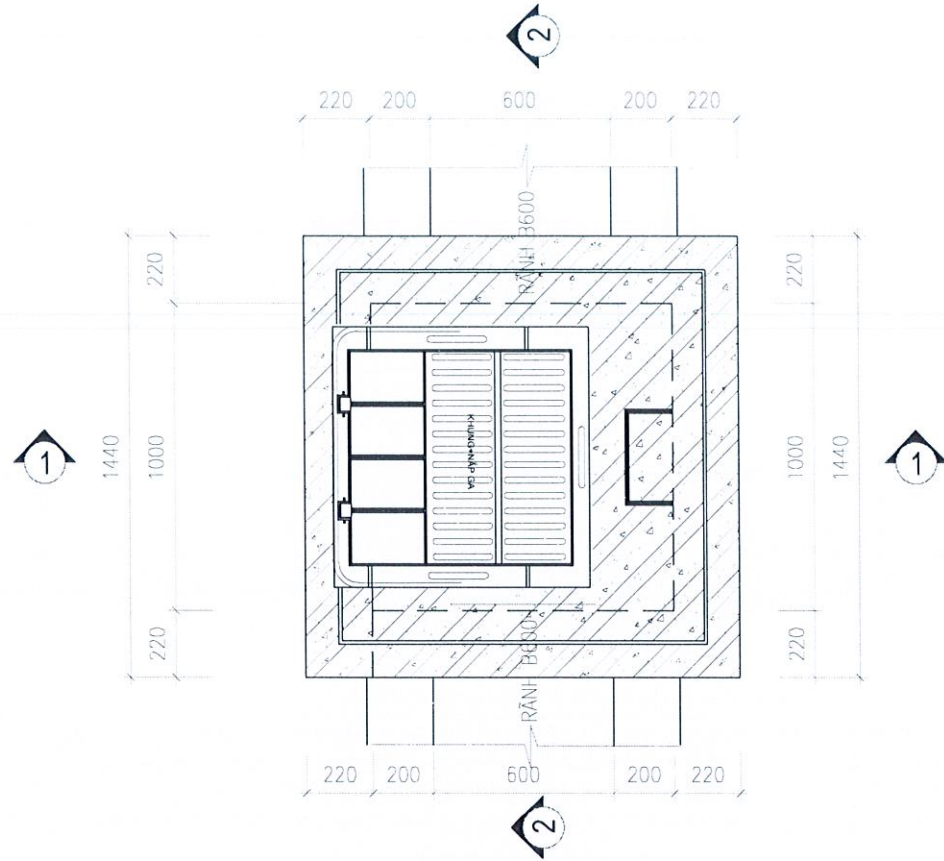
LỚP NILON LÓT

ĐỆM ĐÁ DẦM 2X4

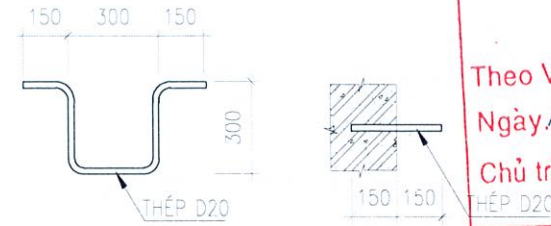
Ngày 31 tháng 3

Ký tên: H

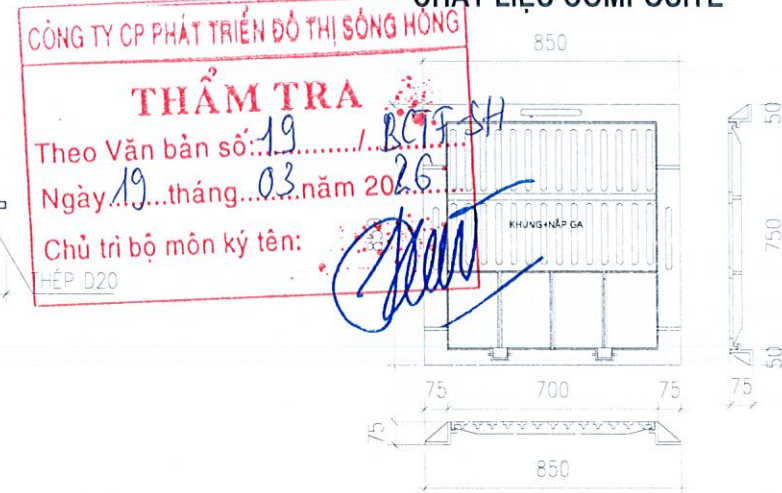
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 2
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



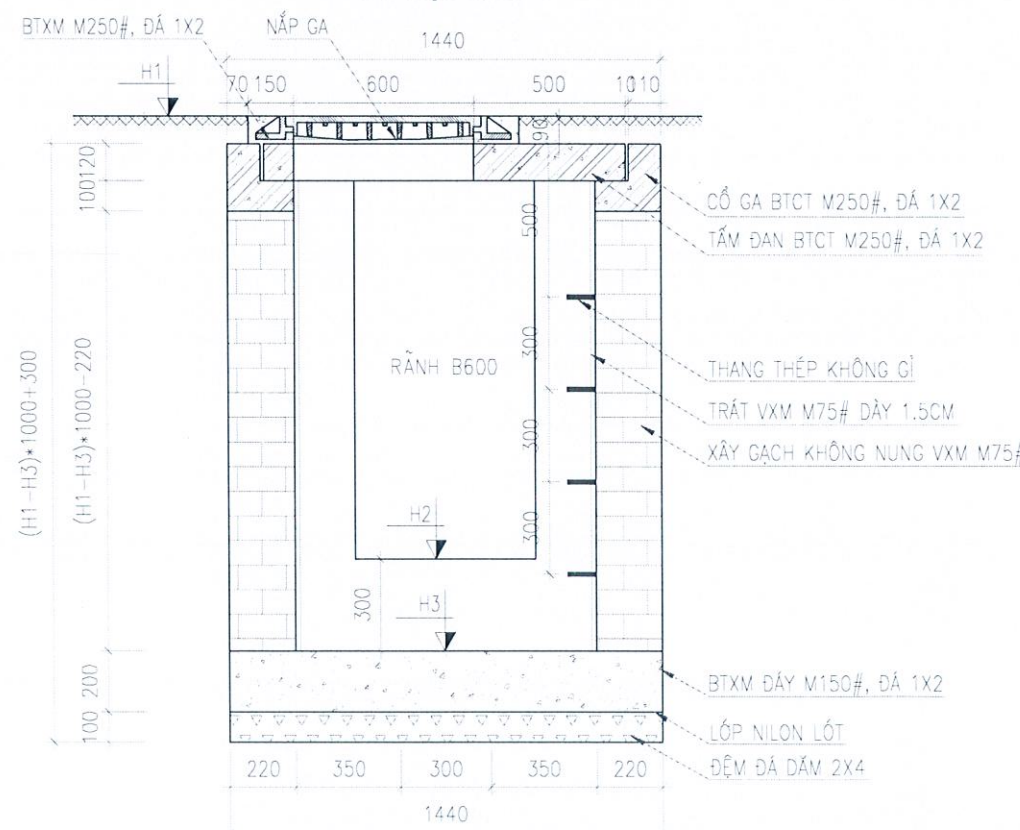
TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



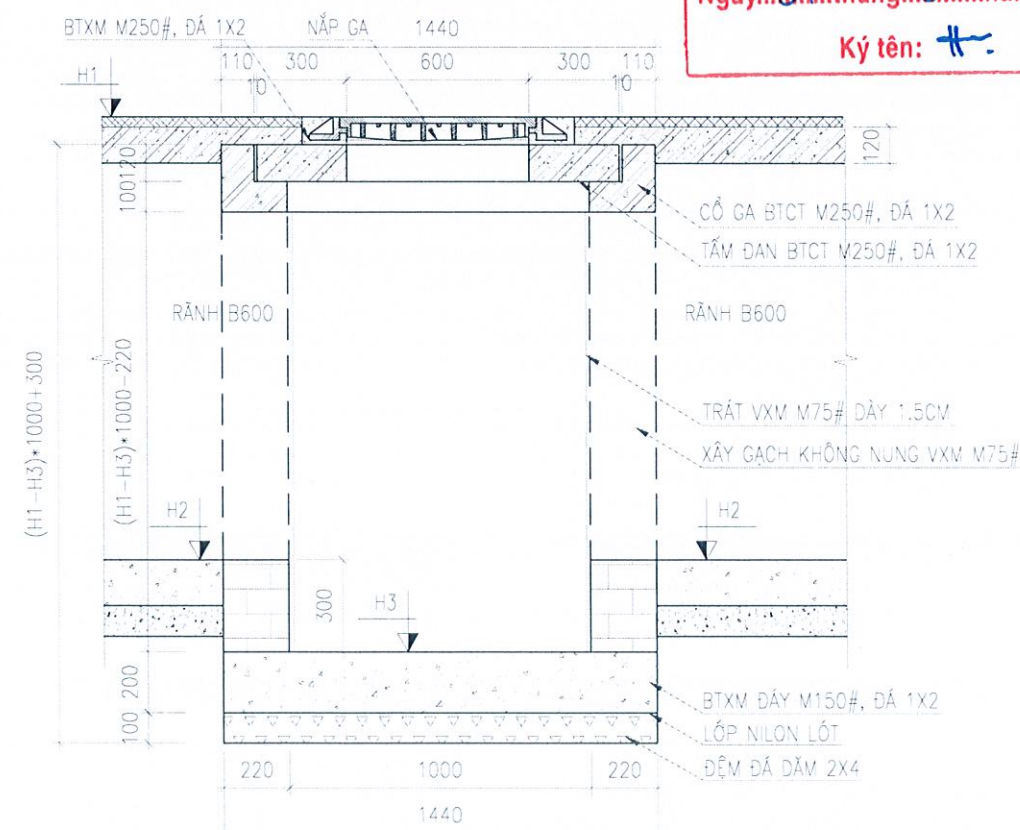
GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỐT CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CO GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CO GIẢN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM
- TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THÁO LẮP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẦM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU ĐÁ DẪN TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN)

MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



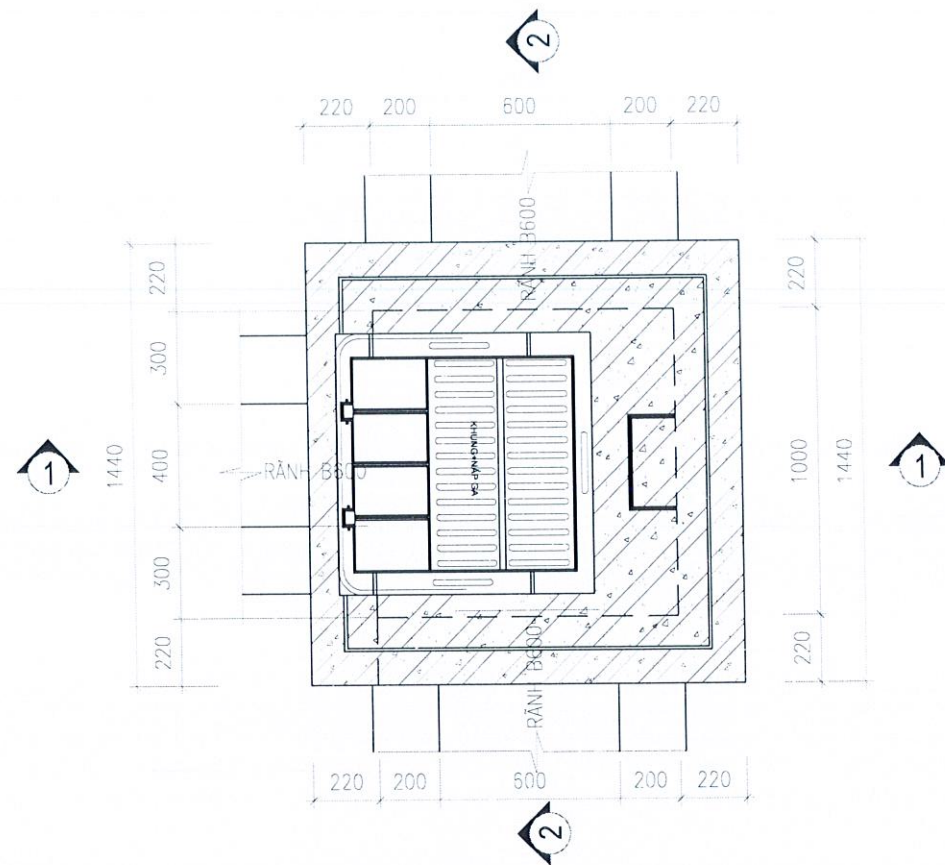
MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



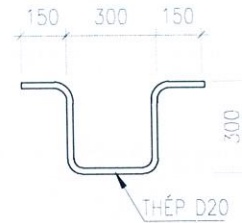
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21.../...KT-TĐ...
Ngày: 31...tháng...3...năm 2026...
Ký tên: #.

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 3		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:	
THI CÔNG	CTN-T3-TDP3-06	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/25	2026	

MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 3 TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG TỶ LỆ: 1/25



TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN CHẤT LIỆU COMPOSITE

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

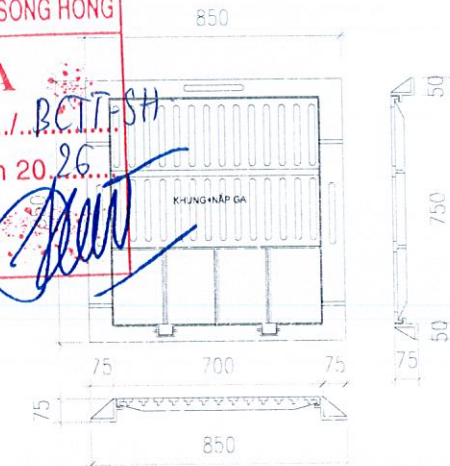
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCT-TSH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

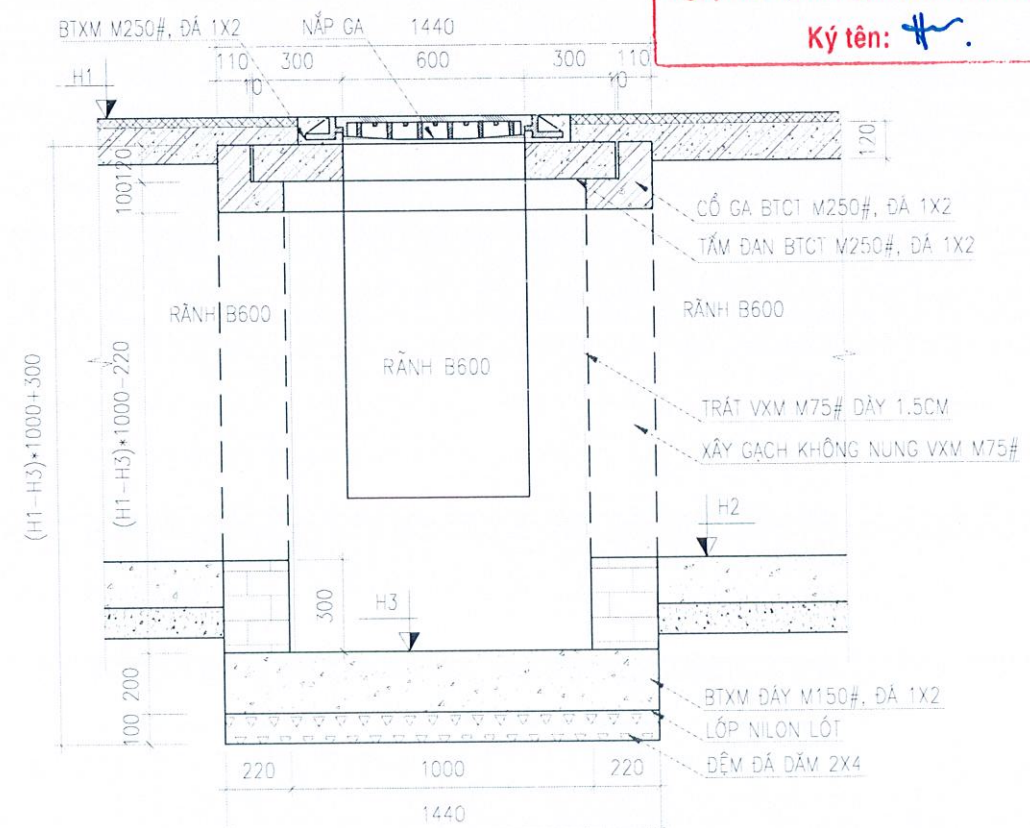
THÉP D20



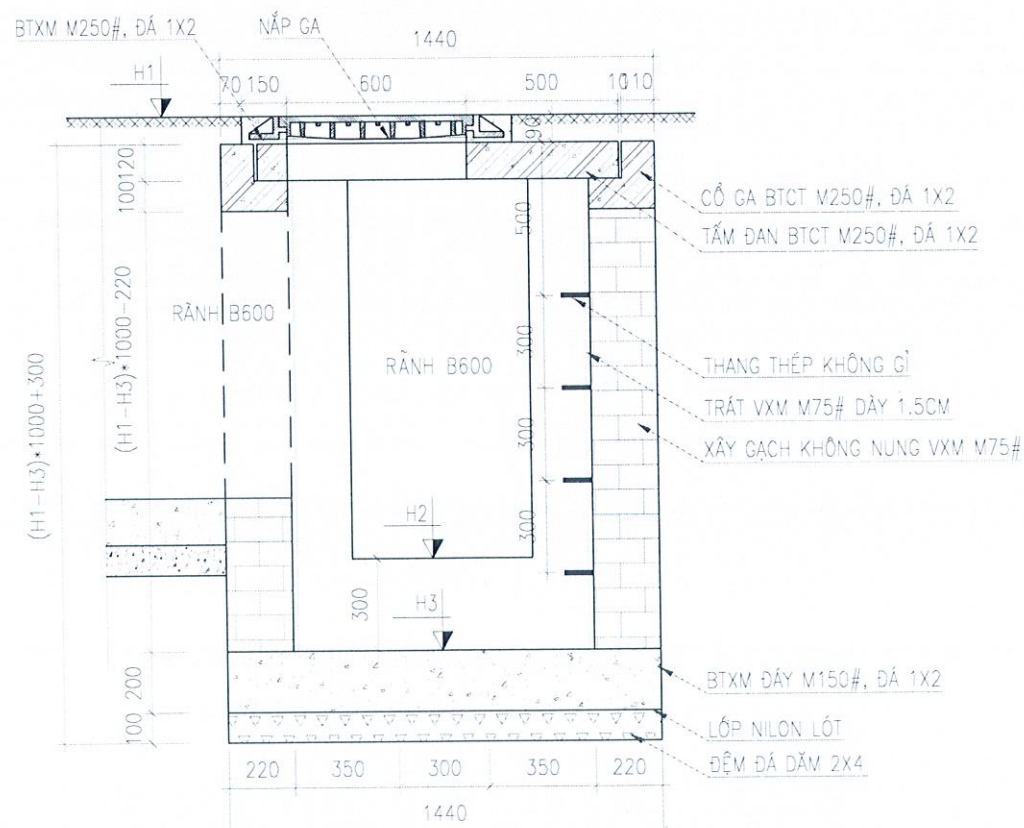
GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CƠ GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CƠ GIẢN GIỮA TẦM ĐẠN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE: KÍCH THƯỚC: 850X850MM, TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẦM ĐẠN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIÊN)

MẶT CẮT 2-2 TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 1-1 TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 3121 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 03 năm 2026

Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
SỞ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ
THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,

THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN

XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 4

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1/20

NGÀY / DATE

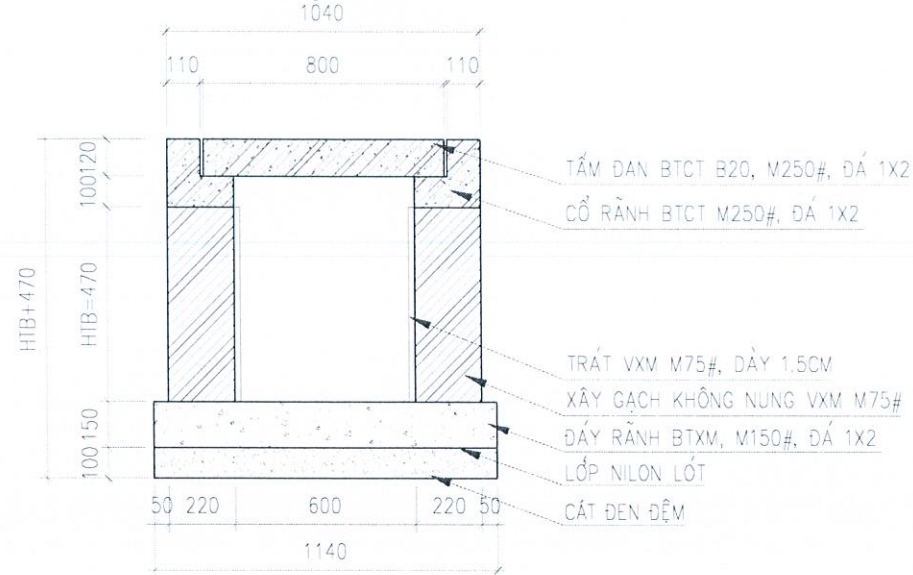
2026

BẢN VẼ SỐ / DWG

NO.: CTN-T3-TDP3-07

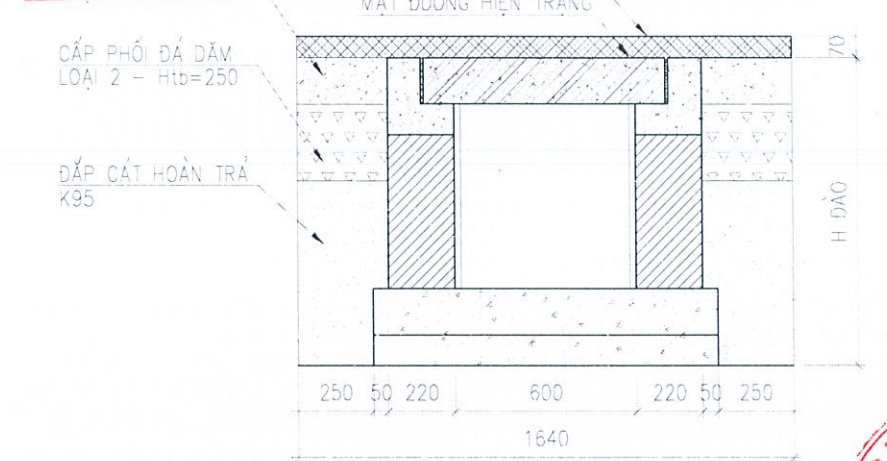
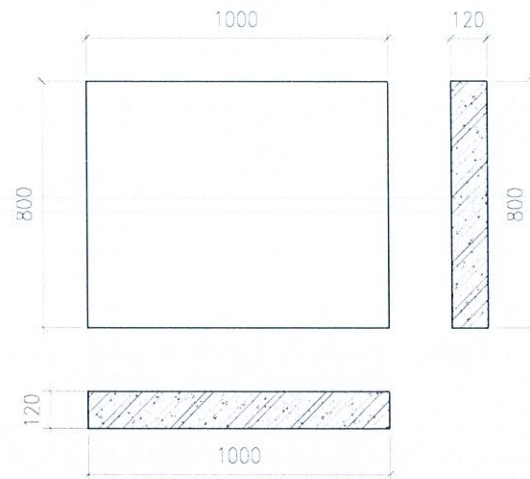
CHI TIẾT RÃNH B600 XÂY MỚI

TỶ LỆ: 1/25



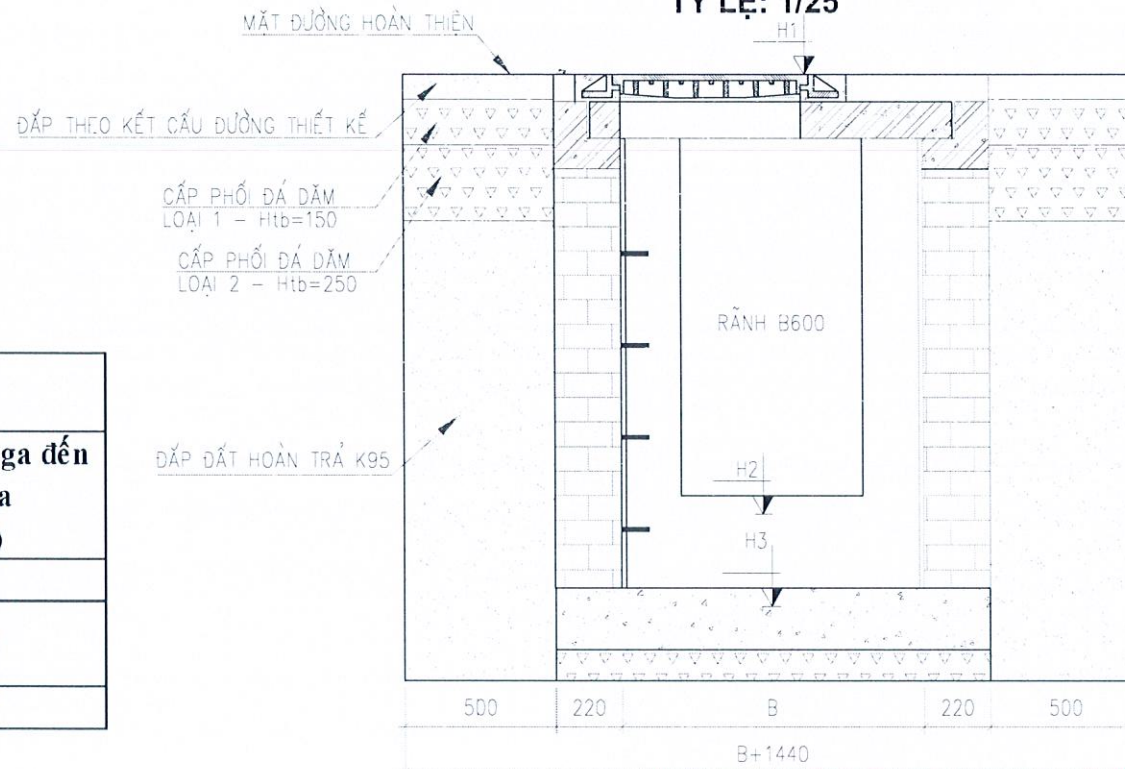
CHI TIẾT TẦM ĐÀN RÃNH B600

TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO GA

TỶ LỆ: 1/25



THỐNG KÊ GA THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 3				
STT	Loại ga	Ga áp dụng	Số lượng (ga)	Htb từ mặt ga đến đáy ga (mét)
1	Ga thu thăm loại 1	GTT01, GTT09	2	0.8
2	Ga thu thăm loại 2	GTT02, GTT03, GTT06, GTT07	4	0.90
3	Ga thu thăm loại 3	GTT04, GTT05, GTT8	3	0.97

GHI CHÚ :

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MILIMETER (MM). KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP GIỮA BẢN VẼ CÔNG NGHỆ VÀ BẢN VẼ XÂY DỰNG
- KẾT CẤU ĐƯỜNG HOÀN TRẢ VÀ KHỐI LƯỢNG HOÀN TRẢ XEM TRONG THỐNG KÊ PHẦN GIAO THÔNG.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CỎ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CO GIÀN CỦA GA RÃNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CO GIÀN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÃNH
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU THỰC TẾ THI CÔNG CÓ SỰ SAI KHÁC SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH.

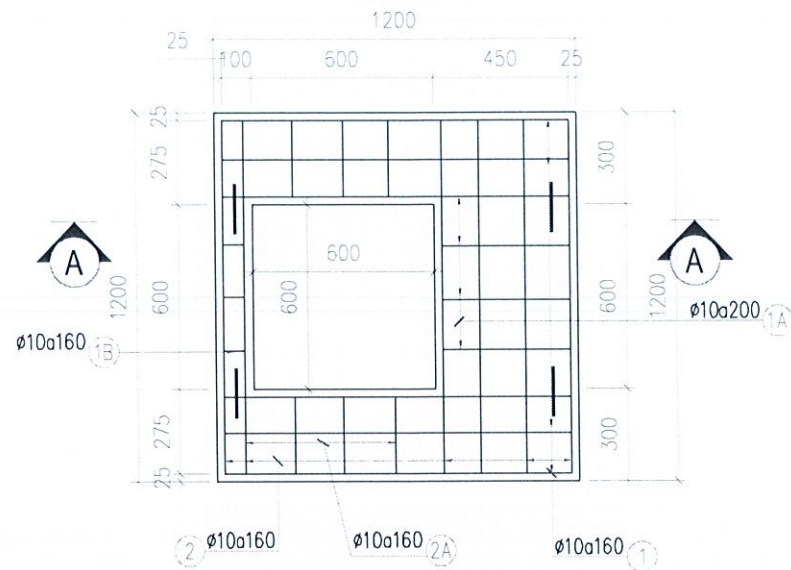
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

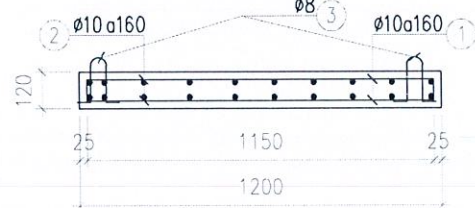
Theo Văn bản số: 21...../KT-TĐ.....
Ngày: 31.....tháng 3.....năm 2026.....
Ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9566 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR 		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CỤ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600 MẶT CẮT ĐÀO ĐIỆN HÌNH		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T3-TDP3-08	
TỶ LỆ / SCALE 1/50	NGÀY / DATE 2026	

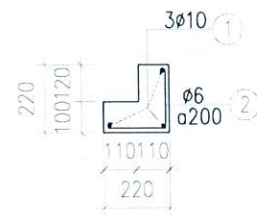
CHI TIẾT TẤM ĐAN GA
TỈ LỆ: 1/25



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/25



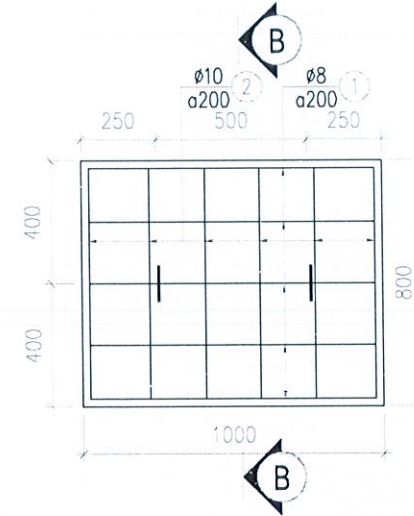
CHI TIẾT CỔ GA
TỈ LỆ: 1/25



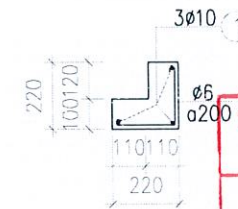
GHI CHÚ:

- TẤT CẢ KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI BẰNG M, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC;
- BÊ TÔNG KẾT CẤU B20 (M250), ĐÁ 1x2cm;
- CỐT THÉP SỬ DỤNG:
 - + CB240-T: $\phi < 10\text{mm}$, $R_s = 210\text{MPa}$;
 - + CB300-V: $\phi \geq 10\text{mm}$, $R_s = 260\text{MPa}$;
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ: $a = 25\text{mm}$
- CỐT THÉP BÀN ĐẶT 2 LỚP GIỐNG NHAU;
- KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA TỪ BẠC THANG CUỐI CÙNG ĐẾN ĐÁY GA: 500mm;
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP XEM BẢN VẼ CÔNG NGHỆ, NẾU CÓ SAI KHÁC PHẢI BÁO NGAY CHO TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI ĐIỀU CHỈNH.

CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B600
TỈ LỆ: 1/25

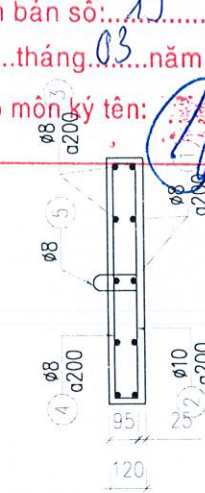


CHI TIẾT CỔ RÃNH
TỈ LỆ: 1/25



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 19 / BCT-TSH
Ngày: 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B600 (TÍNH CHO 1m RÃNH)

CÁU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN RÃNH (SL: 1)	1	70 950 70	8	1090	5	5	5.4	2.2
	2	70 750 70	10	890	8	8	7.1	4.4
	3	70 950 70	8	1090	6	6	6.5	2.6
	4	70 750 70	8	890	8	8	7.1	2.8
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CỔ GA (SL: 1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 6 = 1.2\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 5.3 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 8 = 8.4\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 21.0 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 10 = 8.1\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 13.1 m (2 CÂY)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA LOẠI 1 (TÍNH CHO 01 GA)

CÁU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN GA (SL: 1)	1	70 1150 70	10	1290	8	8	10.3	6.4
	1A	70 650 70	10	790	2	2	1.6	1.0
	1B	50 70 60	8	360	4	4	1.4	0.6
	2	70 1150 70	10	1290	14	14	18.1	11.1
	2A	70 150 60	8	560	4	4	2.2	0.9
	3	100 250 100 250 100	8	1014	4	4	4.06	1.60
CỔ GA (SL: 1)	1	200 1390 200	10	1790	12	12	21.5	13.2
	2	170 50 170 50	6	440	32	32	14.1	3.1

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 6 = 3.1\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 14.1 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 8 = 3.1\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 7.7 m
- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 10 = 31.7\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 51.5 m (5 CÂY)

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÓI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT CỐT THÉP TẤM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 3-TDP3(1/2)		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T3-TDP3-09	
TỶ LỆ / SCALE 1/25	NGÀY / DATE 2026	

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
 DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
M.S.D.N: 0103680004-C.T.C CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG DILEC Q. LONG BIÊN - TP. HÀ NỘI [Signature] THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
[Signature] KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
[Signature] THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
[Signature] THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
[Signature] KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
DANH MỤC BẢN VẼ		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T1-TDP4-DM	
TỶ LỆ / SCALE 1 / 50	NGÀY / DATE 2026	

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
01	CTN-T1-TDP4-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
02	CTN-T1-TDP4-01	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 1 -TDP4 - NGÕ 29 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA
03	CTN-T1-TDP4-02	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 1 -TDP4 - NGÕ 29 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA
04	CTN-T1-TDP4-03	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GT01 ĐẾN GA GT04
05	CTN-T1-TDP4-04	BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GTT01 ĐẾN GA GTT05
06	CTN-T1-TDP4-05	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1
07	CTN-T1-TDP4-06	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2
08	CTN-T1-TDP4-07	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 3
09	CTN-T1-TDP4-08	CHI TIẾT GA THU THẨM
10	CTN-T1-TDP4-09	CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600 MẶT CÁT ĐÀO ĐIỀN HÌNH
11	CTN-T1-TDP4-10	CHI TIẾT CỐT THÉP, TẦM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 1-TDP4

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

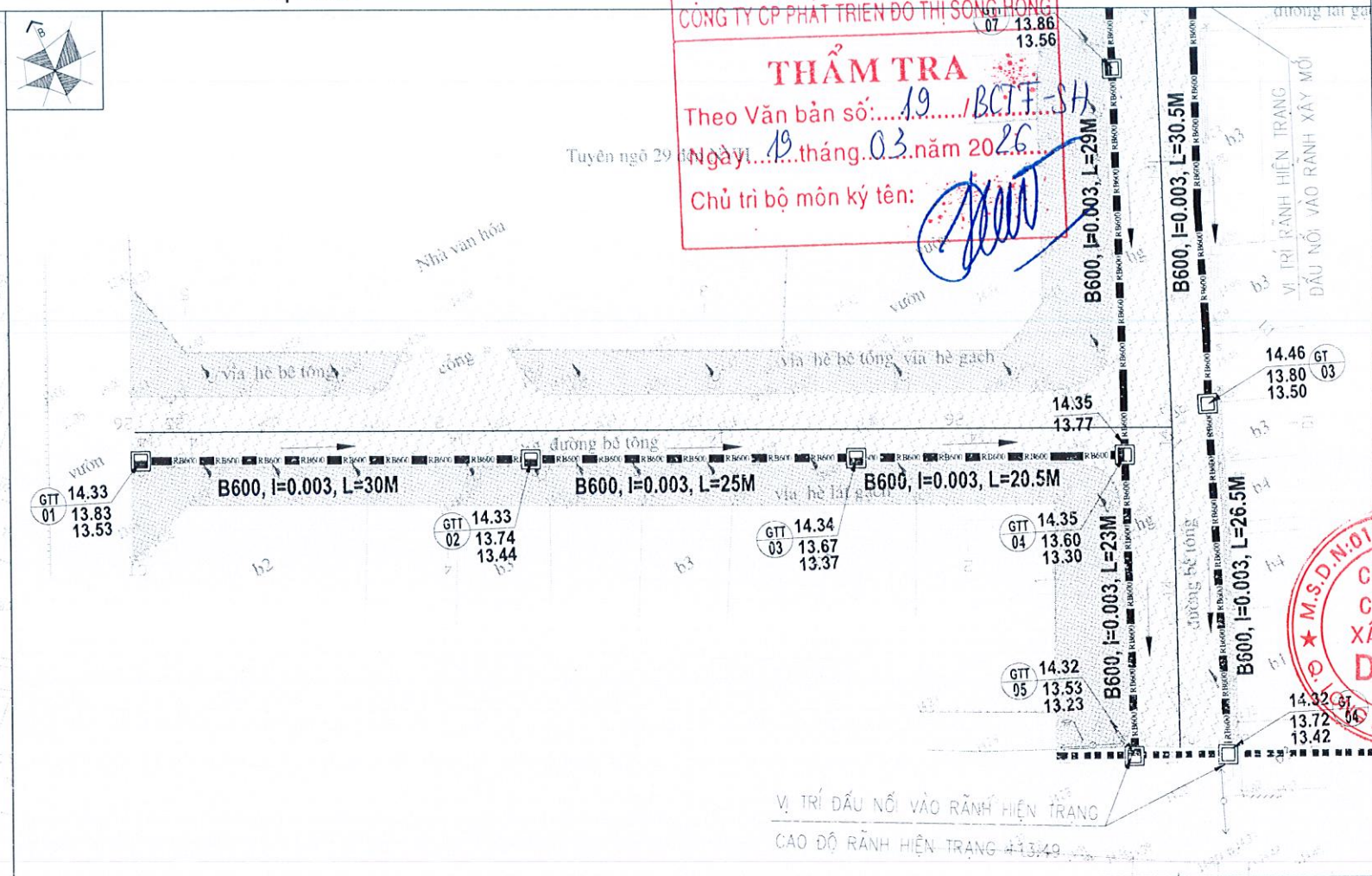
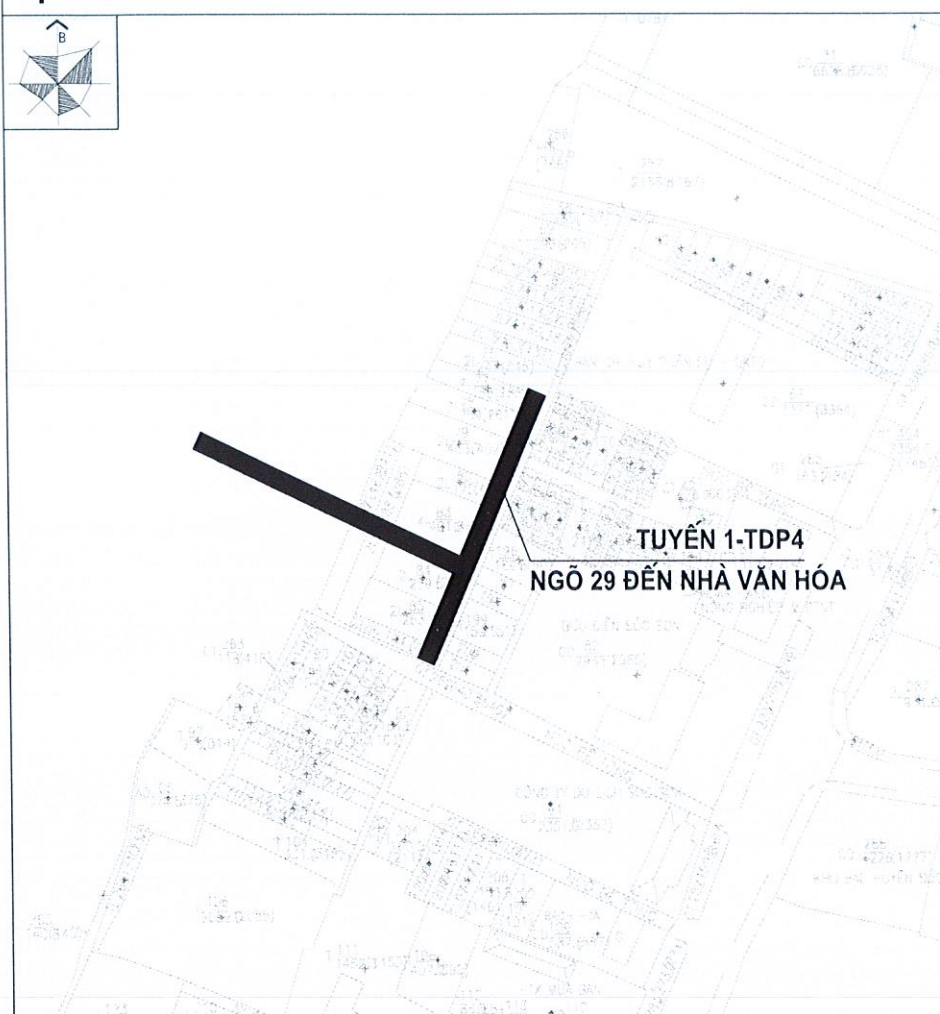
Ngày: 31 tháng 03 năm 2026

Ký tên: [Signature]

VỊ TRÍ TUYẾN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 1 - TDP4 - NGÕ 29 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA

TỶ LỆ: 1/500



GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỨ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

GA THÂM XÂY MỞ:

GA THU THÂM KẾT HỢP XÂY MỞ:

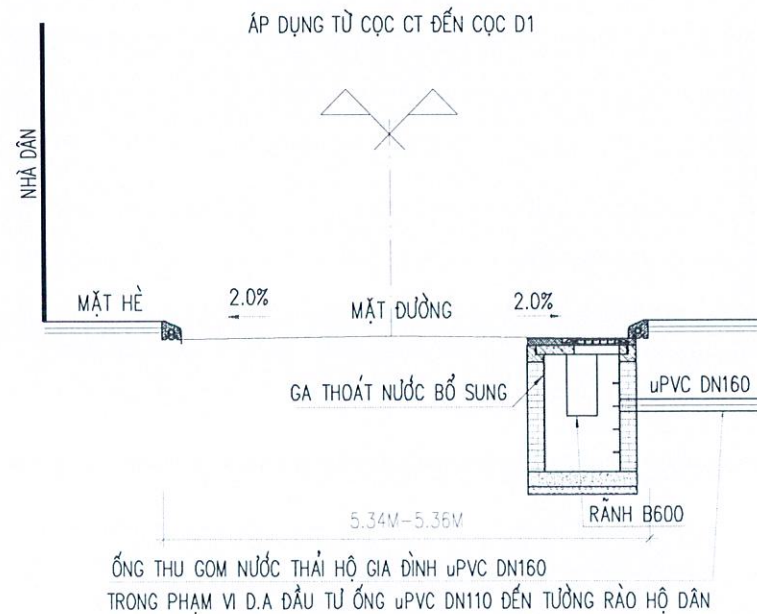
RÀNH B600 XÂY MỞ:

HƯỚNG THOÁT NƯỚC:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÂM HỐ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỐ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M, KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG

- MẶT TẮM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỞ CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (Nằm dưới lớp bê tông nhựa nguội)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21/KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN GIÁM ĐỐC / DIRECTOR THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 1-TDP4 - NGÕ 29 ĐẾN NHÀ VĂN HÓA		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
	CTN-T1-TDP4-02	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/50	2026	

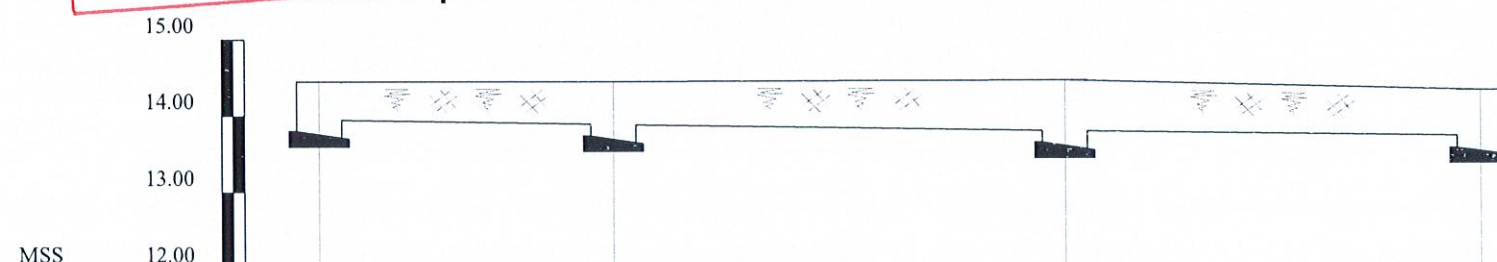
- GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEM TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

Chủ trì bộ môn ký tên:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÂM Hố GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG Hố GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẮM ĐÀN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY VỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NĂM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHƯA NGƯỜI)

Ký tên:

TRẮC ĐỌC TUYẾN RÃNH TỪ GA GT01 ĐẾN GA GT04



Cao độ thiết kế (m)	14.45	14.45	14.46	14.32
Cao độ đáy cống (m)	13.95	13.89	13.80	13.72
Độ sâu đặt cống (m)	0.50	0.56	0.66	0.60
Khoảng cách cộng dồn (m)	0.00	19.50	49.50	77.00
Độ dốc - Hướng dốc đáy cống				
Vật liệu - Đường kính	B600xH		B600xH	
Tên cọc	GT01	GT02	GT03	GT04

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CŨ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

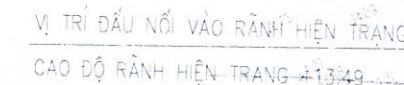
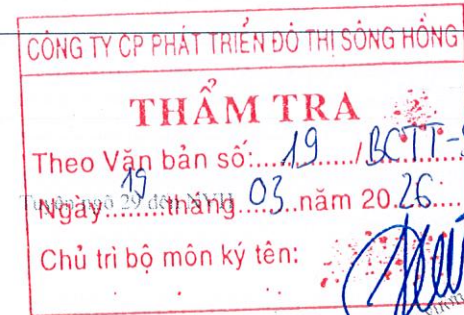
HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÃNH
TỪ GA GT01 ĐẾN GA GT04

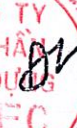
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T1-TDP4-03
-----------------------------	---

TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE
1 / 50	2026

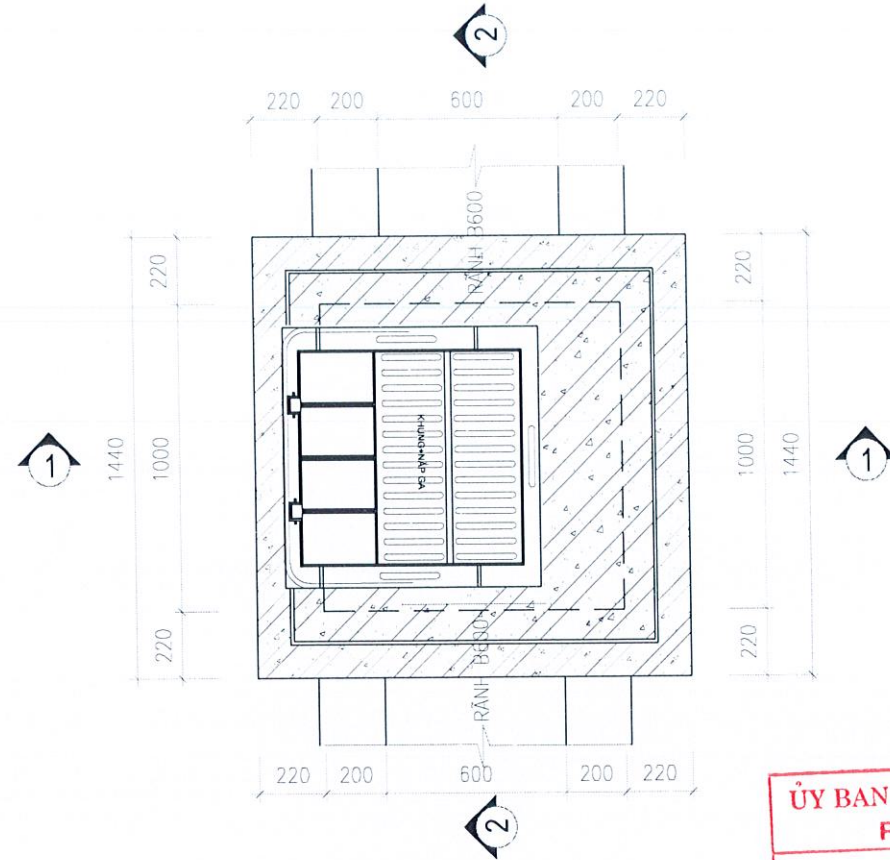
TỶ LỆ: 1/500



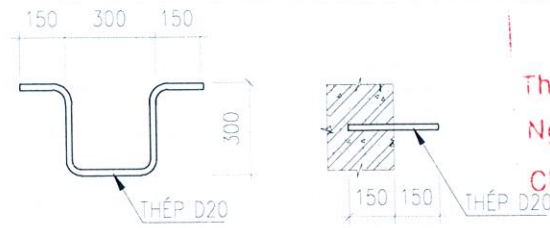
	MSS	12.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
--	-----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
 CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HÀ TẦNG XÃ SỐC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SỐC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT  DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR  THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER  KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER  THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER  THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER  KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SỐC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SỐC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: BÌNH ĐỒ TRẮC DỌC TUYẾN RÀNH TỪ GA GTT05 ĐẾN GA GTT05		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG		BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T1-TDP-04
TỶ LỆ / SCALE 1 / 50		NGÀY / DATE 2026

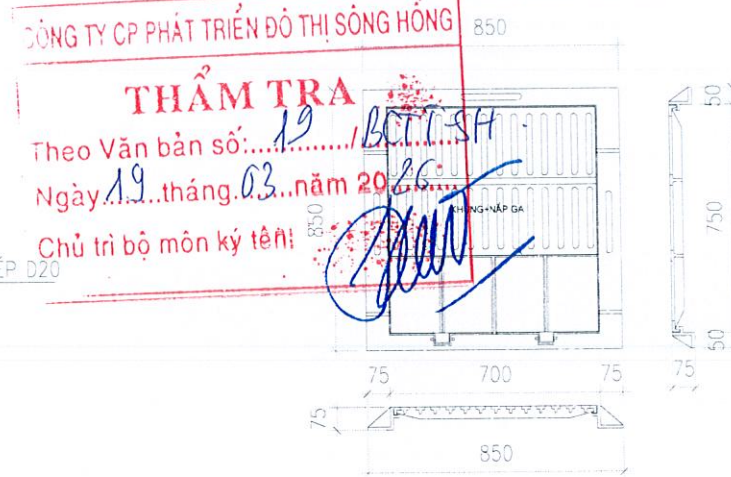
MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 2
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25



TẦM CHẮN RÁC - NẮP THẨM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



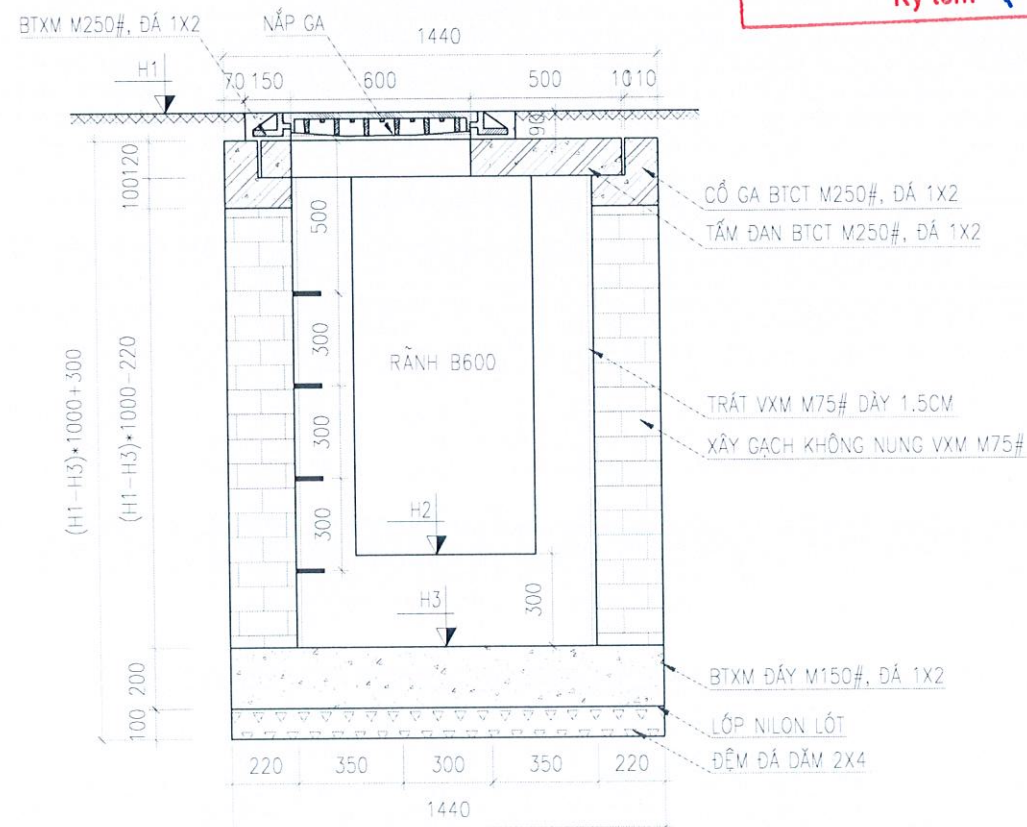
GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ. ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỐT CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CƠ GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CƠ GIẢN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850x850mm
- TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125kN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THẨM, VẬN HÀNH SAU NÀY. ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỤ LÊN TẦM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

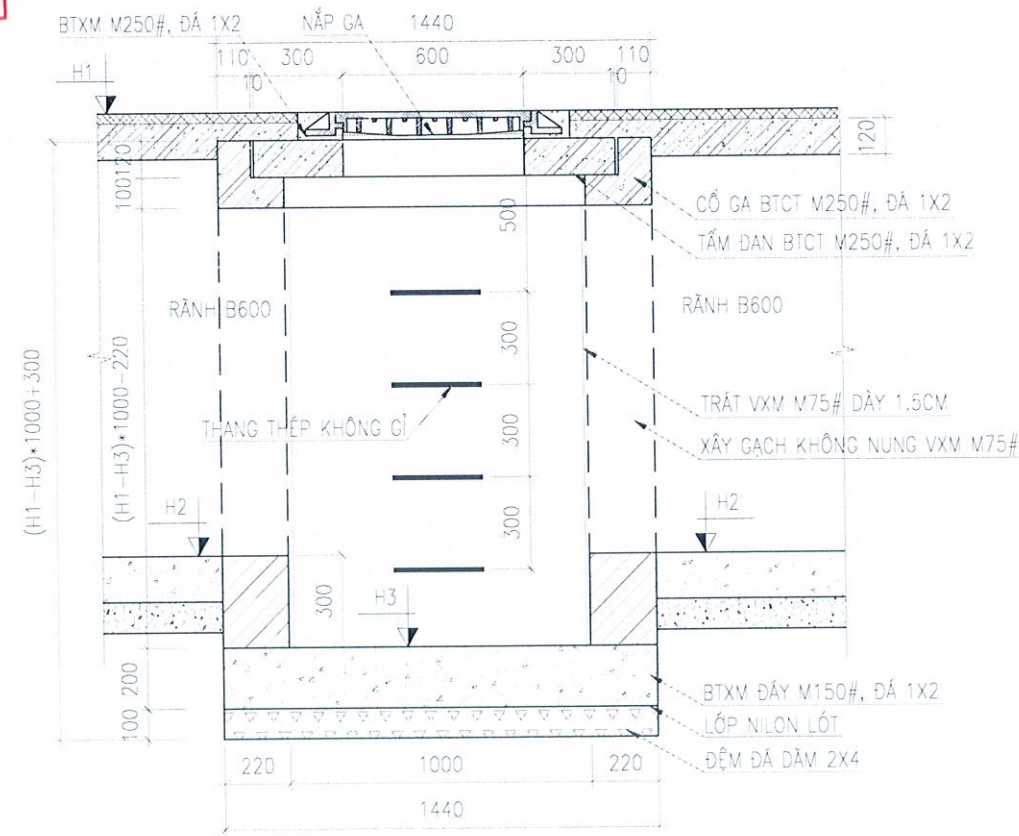
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21/KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: +

MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6292 9566 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:	
THI CÔNG	CTN-T1-TDP4-06	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/25	2026	

BTXM M250#, ĐÁ 1x2

NÁP GA

1440

110 300 600 300 110

H1

100 170

RÀNH 600

RÀNH HIỆN TRẠNG

(H1 - H3) * 1000 - 220

H2

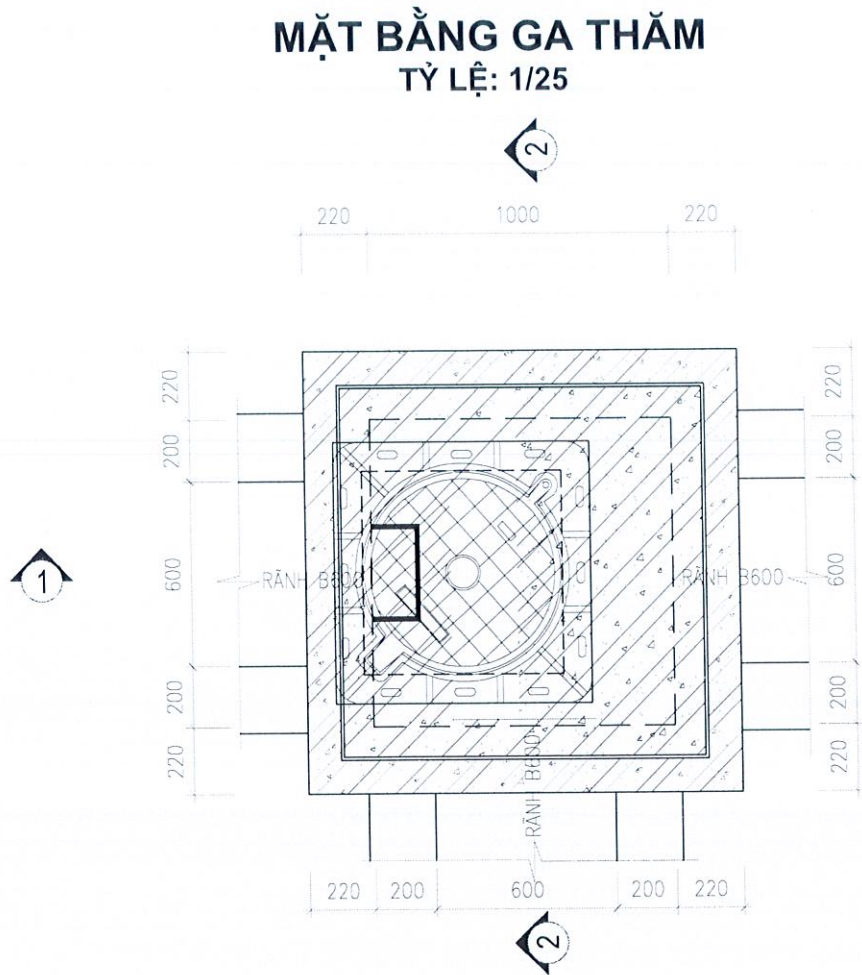
300

H3

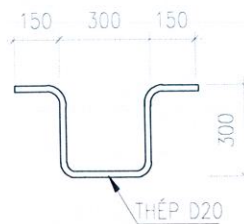
100 200

220 1000 220

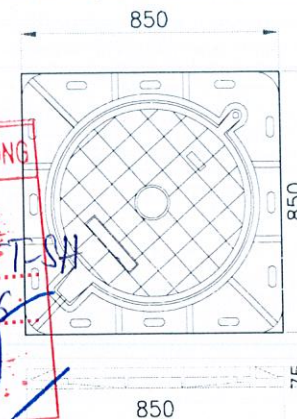
1440



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25

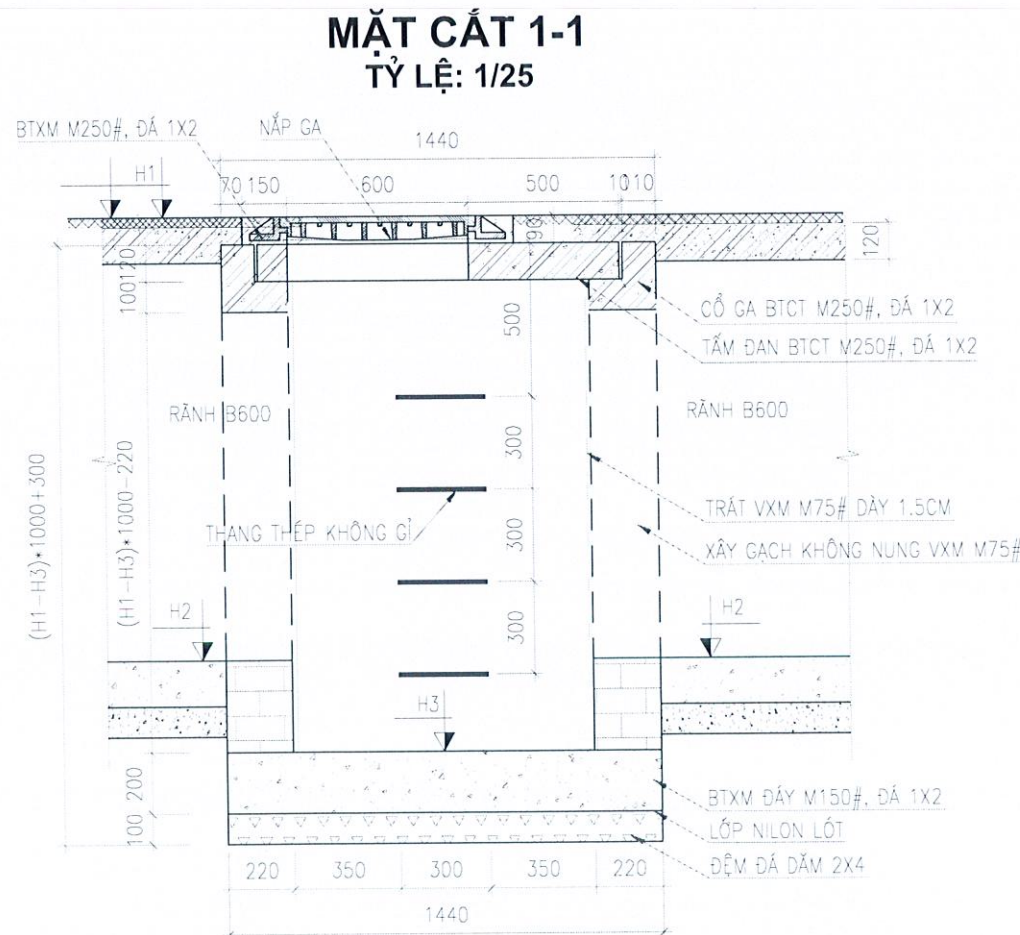


NẮP THĂM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE

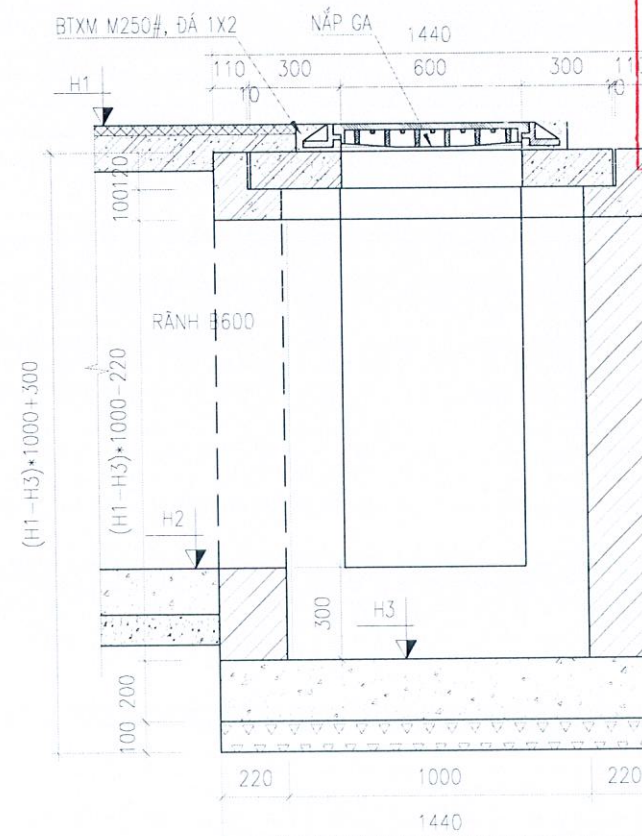


GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
+H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
+H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
 - KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIẢN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỎ GA, RÀNH
 - TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM
 - TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125KN (12.5 TẤN)
 - ĐỂ CÓ THỂ THÁO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỤ LÊN TẦM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)



MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25

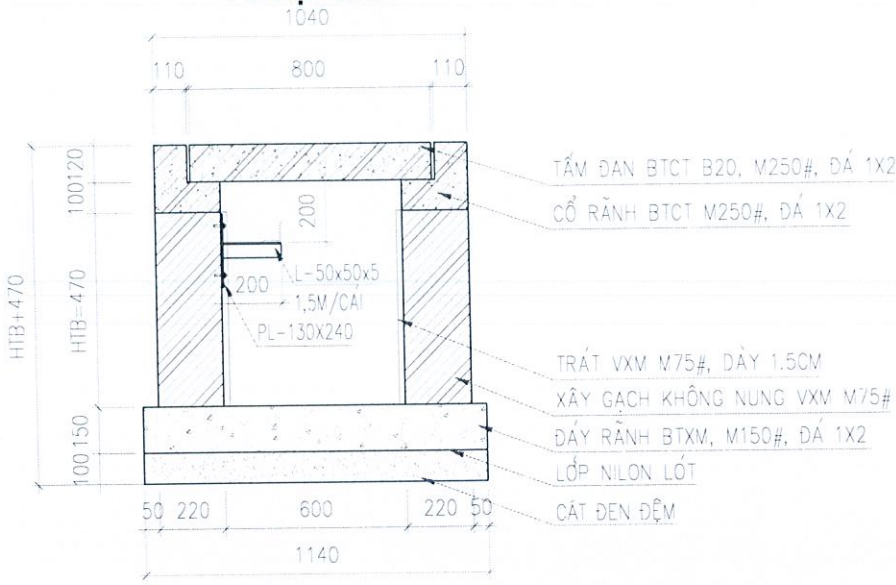


ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

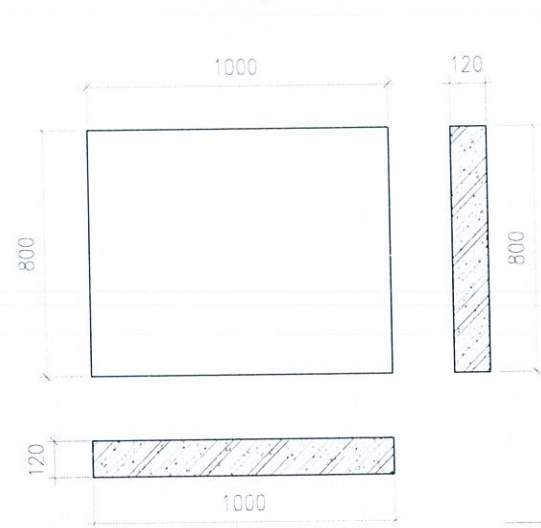
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21.../KT-TĐ...
Ngày: 31...tháng...3...năm 2026...
Ký tên: +

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
SỞ QUẢN LÝ ĐÔ THỊ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT GA THĂM		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
TỶ LỆ / SCALE	CTN-T1-TDP4-08	
1/25	NGÀY / DATE	
	2026	

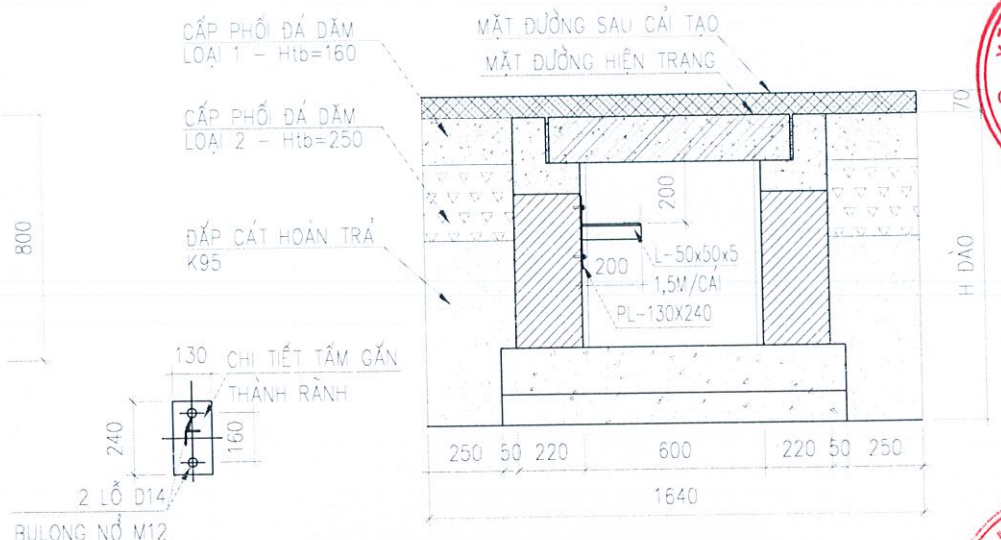
CHI TIẾT RÃNH B600 XÂY MỚI
TỶ LỆ: 1/25



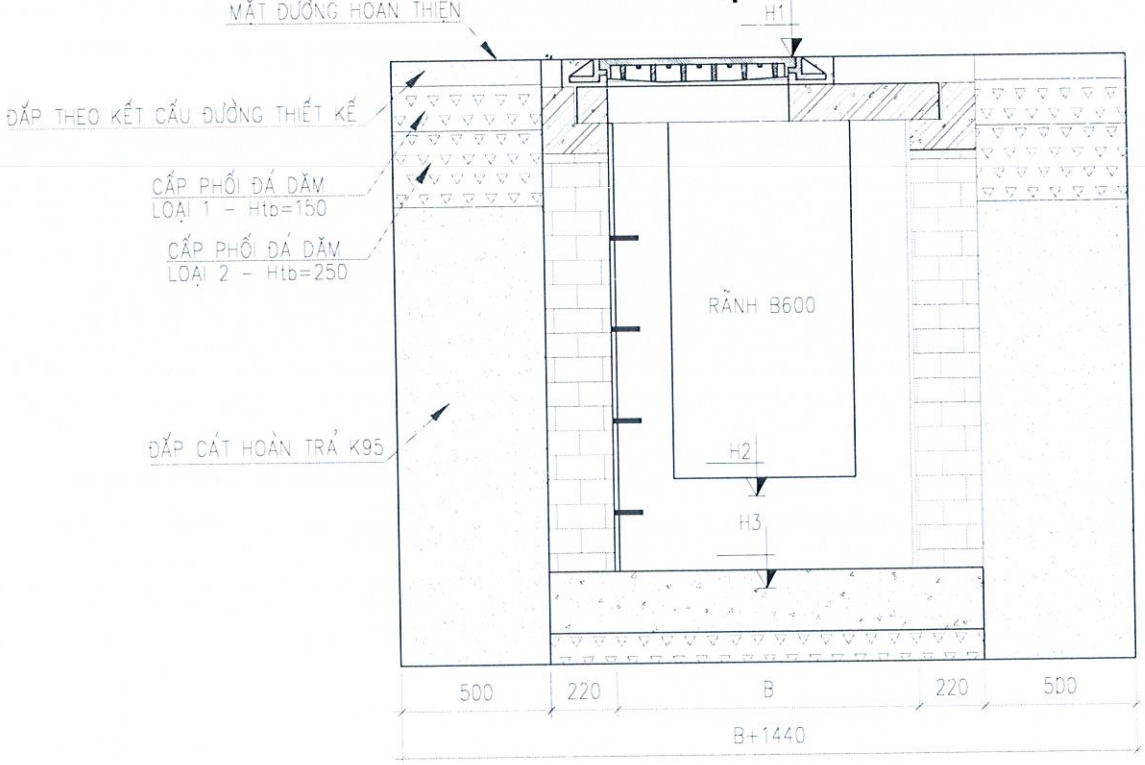
CHI TIẾT TẦM ĐÀN RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO GA
TỶ LỆ: 1/25



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19/BCTT-SH
Ngày: 19 tháng 03 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

THỐNG KÊ GA THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 1

STT	Loại ga	Ga áp dụng	Số lượng (ga)	Htb từ mặt ga đến đáy ga (mét)
1	Ga thu thăm loại 1	GTT01, GTT06	2	0.8
2	Ga thu thăm loại 2	GTT02, GTT03, GTT07	3	0.90
3	Ga thu thăm loại 3	GTT04, GTT05	2	0.97
4	Ga thăm	GT01,..., GT04	4	0.89

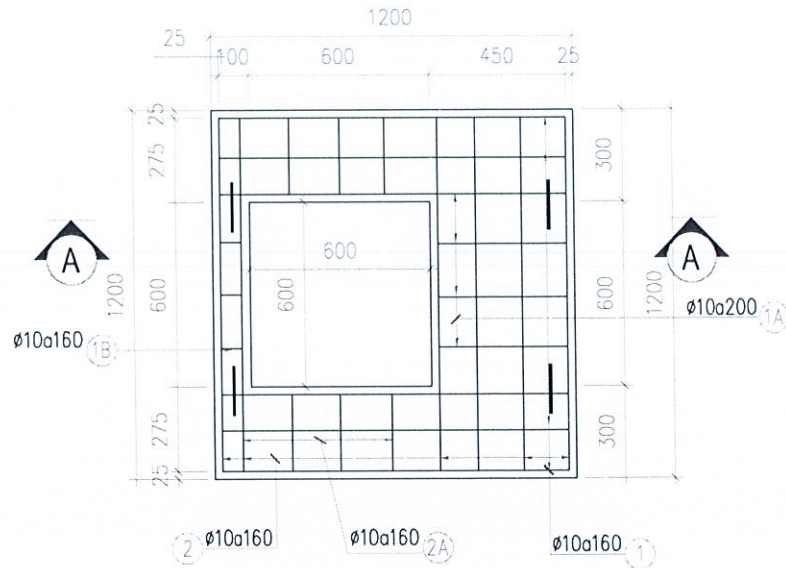
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 2.1/KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

GHI CHÚ :

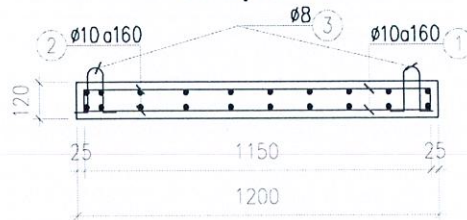
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MILIMETER (MM). KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP GIỮA BẢN VẼ CÔNG NGHỆ VÀ BẢN VẼ XÂY DỰNG
- KẾT CẤU ĐƯỜNG HOÀN TRẢ VÀ KHỐI LƯỢNG HOÀN TRẢ XEM TRONG THỐNG KÊ PHẦN GIAO THÔNG.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ẢO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CO GIẢN CỦA GA RÃNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CO GIẢN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÃNH
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU THỰC TẾ THI CÔNG CÓ SỰ SAI KHÁC SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH.

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24.6282.9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR [Signature] THS. ĐINH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER [Signature] KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER [Signature] THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER [Signature] THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER [Signature] KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B600 MẶT CẮT ĐỒI ĐIỂN HÌNH		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T1-TDP4-09	
TỶ LỆ / SCALE 1/20	NGÀY / DATE 2026	

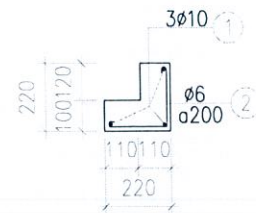
CHI TIẾT TẦM ĐÀN GA
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/25



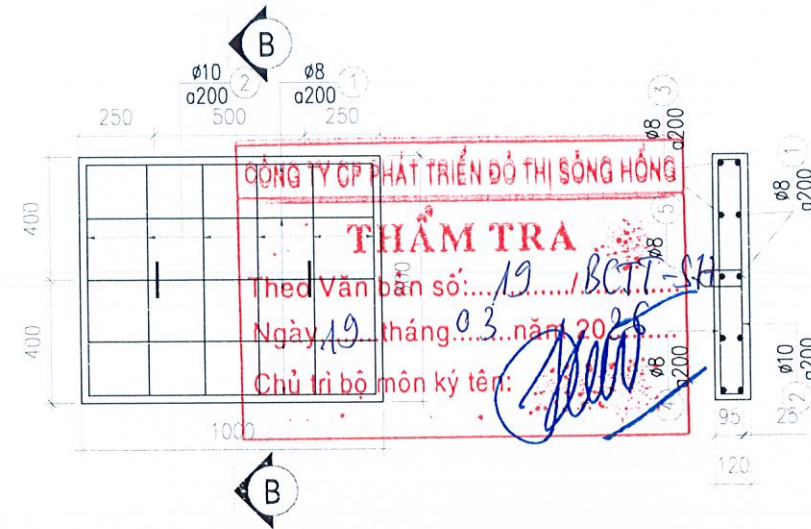
CHI TIẾT CỔ GA
TỶ LỆ: 1/25



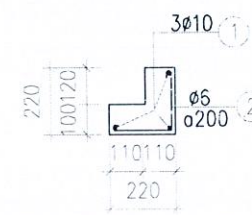
GHI CHÚ:

- TẤT CẢ KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI BẰNG M, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC;
- BÊ TÔNG KẾT CẤU B20 (M250), DÁ 1x2cm;
- CỐT THÉP SỬ DỤNG:
 - CB240-T: Ø<10MM, R_s = 210MPa;
 - CB300-V: Ø>=10MM, R_s = 260MPa;
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ: α = 25mm
- CỐT THÉP BÀN ĐẶT 2 LỚP GIỐNG NHAU;
- KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA TỪ BẬC THANG CUỐI CÙNG ĐẾN ĐÁY GA: 500mm;
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP XEM BẢN VẼ CÔNG NGHỆ, NẾU CÓ SAI KHÁC PHẢI BÁO NGAY CHO TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI ĐIỀU CHỈNH.

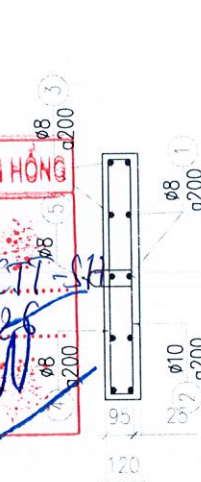
CHI TIẾT TẦM ĐÀN RÃNH B600
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CỔ RÃNH
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT B-B
TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B600 (TÍNH CHO 1m RÃNH)

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐÀN RÃNH (SL: 1)	1	70 950 70	8	1090	5	5	5.4	2.2
	2	70 750 70	10	890	8	8	7.1	4.4
	3	70 950 70	8	1090	6	6	6.5	2.6
	4	70 750 70	8	890	8	8	7.1	2.8
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CỔ GA (SL: 1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 1.2 kg; CHIỀU DÀI = 5.3 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 8.4 kg; CHIỀU DÀI = 21.0 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 8.1 kg; CHIỀU DÀI = 13.1 m (2 CÂY)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA LOẠI 1 (TÍNH CHO 01 GA)

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐÀN GA (SL: 1)	1	70 1150 70	10	1290	8	8	10.3	6.4
	1A	70 650 70	10	790	2	2	1.6	1.0
	1B	50 70 60	8	360	4	4	1.4	0.6
	2	70 1150 70	10	1290	14	14	18.1	11.1
	2A	70 150 60	8	560	4	4	2.2	0.9
	3	100 250 100 250 100	8	1014	4	4	4.06	1.60
CỔ GA (SL: 1)	1	200 1390 200	10	1790	12	12	21.5	13.2
	2	170 50 170 50	6	440	32	32	14.1	3.1

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø6 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 14.1 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø8 = 3.1 kg; CHIỀU DÀI = 7.7 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CỎ ĐƯỜNG KÍNH Ø10 = 31.7 kg; CHIỀU DÀI = 51.5 m (5 CÂY)

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỞ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
CHI TIẾT CỐT THÉP TẦM ĐÀN GA, RÃNH TUYẾN 1-TDP4		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:	
THI CÔNG	CTN-T1-TDP4-10	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
1/20	2026	

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG MÙI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NHINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24.6282.9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

DANH MỤC BẢN VẼ

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T2-TDP4-DM
TỶ LỆ / SCALE 1 / 50	NGÀY / DATE 2026

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
01	CTN-T2-TDP4-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
02	CTN-T2-TDP4-01	MẶT BẰNG NẠO VẾT TUYẾN THOÁT NƯỚC TUYẾN 2-TDP4- NGÕ 32 ĐƯỜNG ĐA PHÚC

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

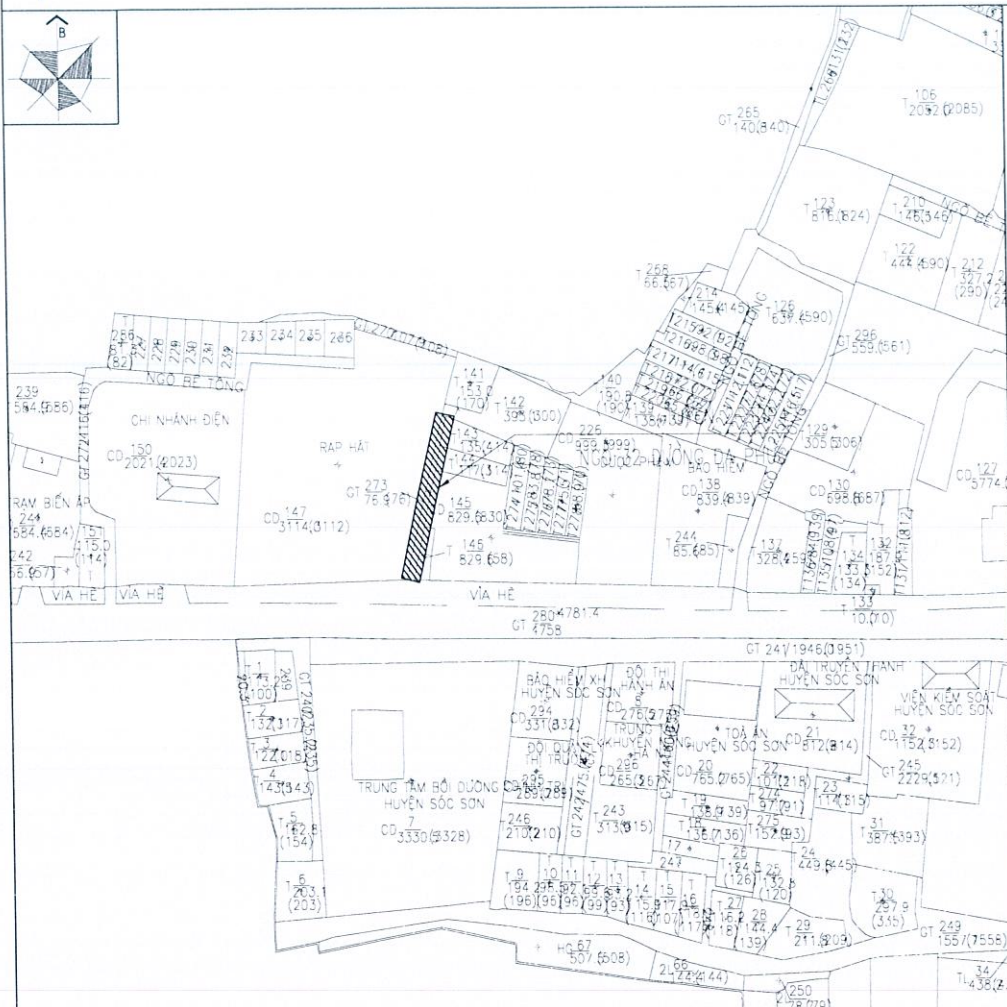
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

VỊ TRÍ TUYẾN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 2 - TDP4 - NGÕ 32 ĐƯỜNG ĐA PHÚC
TỶ LỆ: 1/500

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:



HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN

ĐẦU TƯ - HÀ TANG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG MINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 966C - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,

THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN

XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

MẶT BẰNG NẠO VẾT TUYẾN THOÁT NƯỚC

TUYẾN 2-TDP4- NGÕ 32 ĐƯỜNG ĐA PHÚC

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1 / 50

BẢN VẼ SỐ / DWG

NO.: CTN-T2-TDP4-01

NGÀY / DATE

2026

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỨ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

GA THU THẨM KẾT HỢP NGĂN MÙI HIỆN TRẠNG:

RÀNH B300 HIỆN TRẠNG:

HƯỚNG THOÁT NƯỚC:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (MÉT)
- VỊ TRÍ VÀ CHIỀU DÀI RÀNH THEO THỰC TẾ HIỆN TRẠNG, SAU KHI LẬT TOÀN BỘ TẤM ĐAN RÀNH HIỆN TRẠNG ĐỂ PHỤC VỤ NẠO VẾT, ĐƠN VỊ THI CÔNG CÙNG CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐÁNH GIÁ CÁC VỊ TRÍ CÓ CỖ, TẤM ĐAN RÀNH CỨ HỎNG, SẬP VỠ, KHÔNG ĐẢM BẢO KHẢ NĂNG THOÁT NƯỚC ĐỂ TIẾN HÀNH THAY THẾ, XÂY MỚI. KHỐI LƯỢNG RÀNH THAY THẾ TẤM ĐAN NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU THỰC TẾ THI CÔNG CÓ SỰ SAI KHÁC SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG, BẢO CHΟ CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH.

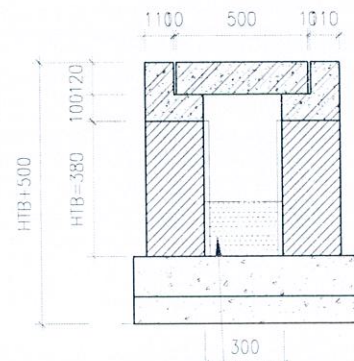
THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	NẠO VẾT RÀNH B300	M	46.5	CHƯA TRỪ GA CHIẾM CHỖ
2	NẠO VẾT HỔ GA HIỆN TRẠNG	CÁI	04	

ĐIỂN HÌNH NẠO VẾT RÀNH VÀ HỔ GA HIỆN TRẠNG

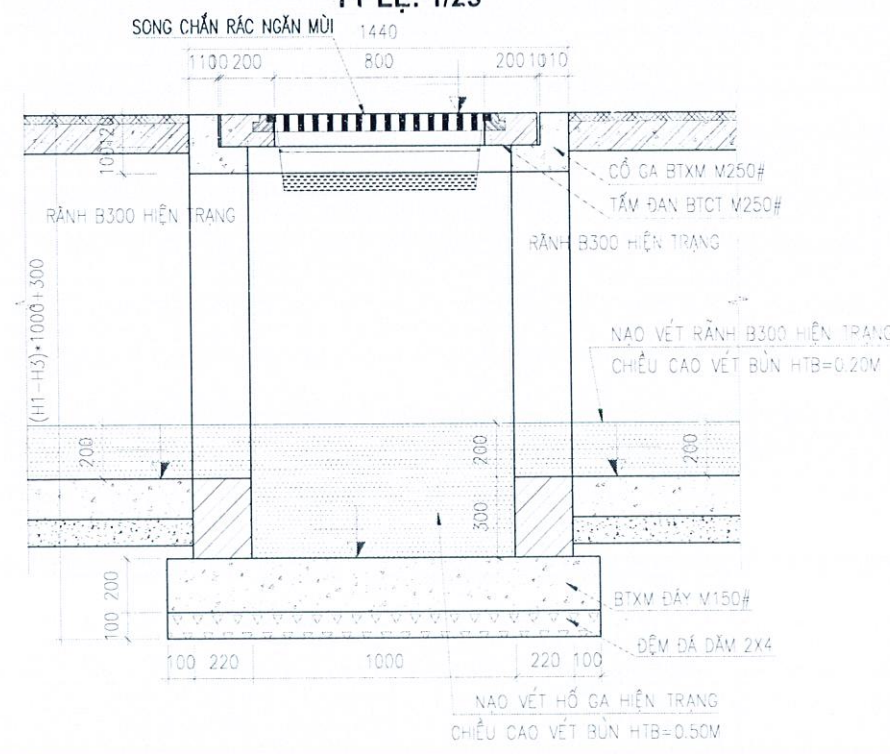
CHI TIẾT RÀNH B300 HIỆN TRẠNG

TỶ LỆ: 1/25

NẠO VẾT TOÀN BỘ RÀNH HIỆN TRẠNG
CHIỀU CAO VẾT BÚN HTB=0.20M

MẶT BẰNG GA THU THẨM HIỆN TRẠNG

TỶ LỆ: 1/25

NẠO VẾT HỔ GA HIỆN TRẠNG
CHIỀU CAO VẾT BÚN HTB=0.5CM

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

Số 01 Đường Núi Đồi Xã Sóc Sơn, Thành Phố Hà Nội

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

DANH MỤC BẢN VẼ

BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG
THI CÔNG	NO.: CTN-T2-TDP5-DM
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE
1 / 50	2026

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	SỐ BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
01	CTN-T2-TDP5-DM	DANH MỤC BẢN VẼ
02	CTN-T2-TDP5-01	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 2 -TDP5 - NGÕ 2 DƯỚI C THƯỜNG
03	CTN-T2-TDP5-02	CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 1
04	CTN-T2-TDP5-03	CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B400 MẶT CÁT ĐÀO ĐIỂN HÌNH
05	CTN-T2-TDP5-04	CHI TIẾT CỐT THÉP, TẦM ĐẠN GA, RÃNH TUYẾN 2-TDP5

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

VỊ TRÍ TUYẾN

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 2 - TDP5- NGÕ 2 DƯỢC THƯỢNG

TỶ LỆ: 1/500

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
-----	------	-------------

3		
---	--	--

2		
---	--	--

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ: HATANG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN DẮNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,

THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN

XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TUYẾN 2-TDP5

- NGÕ 2 DƯỢC THƯỢNG

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

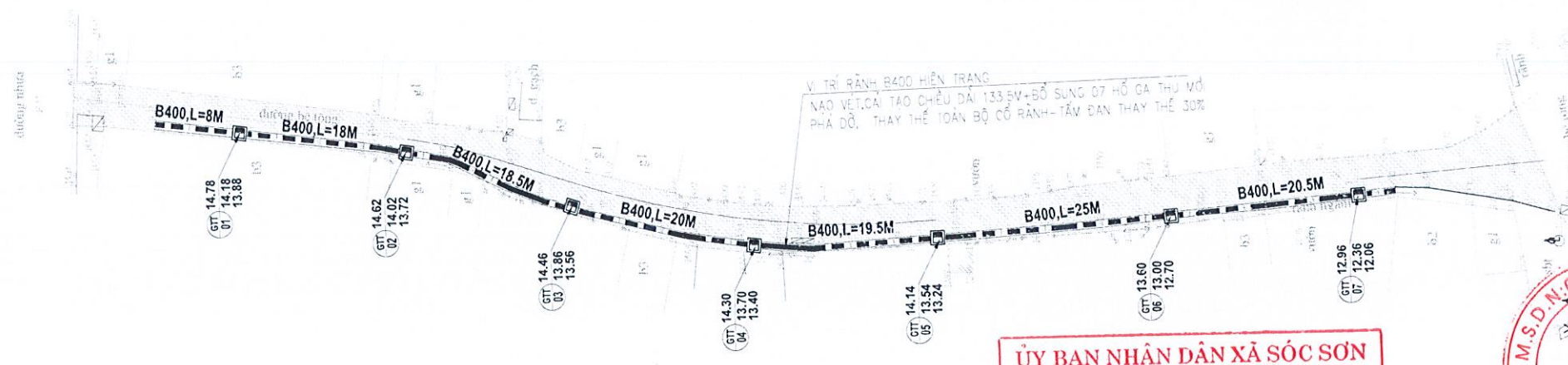
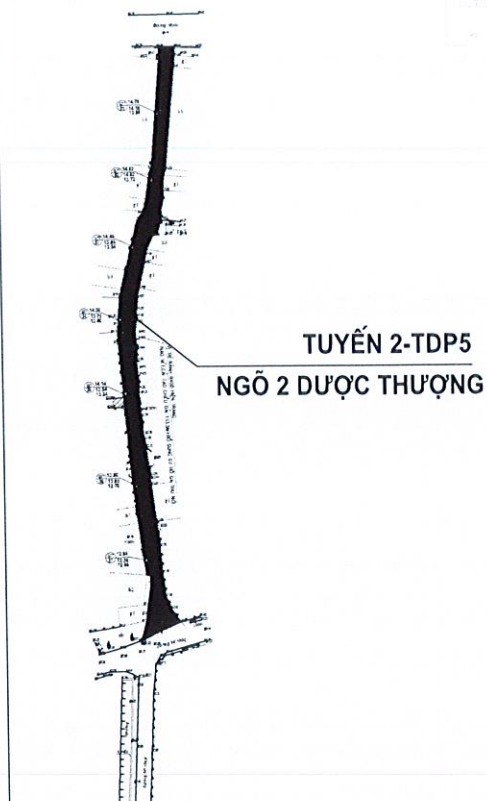
1 / 50

BẢN VẼ SỐ / DWG

NO.: CTN-T2-TDP5-01

NGÀY / DATE

2026



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: +

GHI CHÚ

CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN GA

KÍ HIỆU GA

SỐ THỦ TỰ GA

CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG, RÀNH

CAO ĐỘ ĐÁY GA

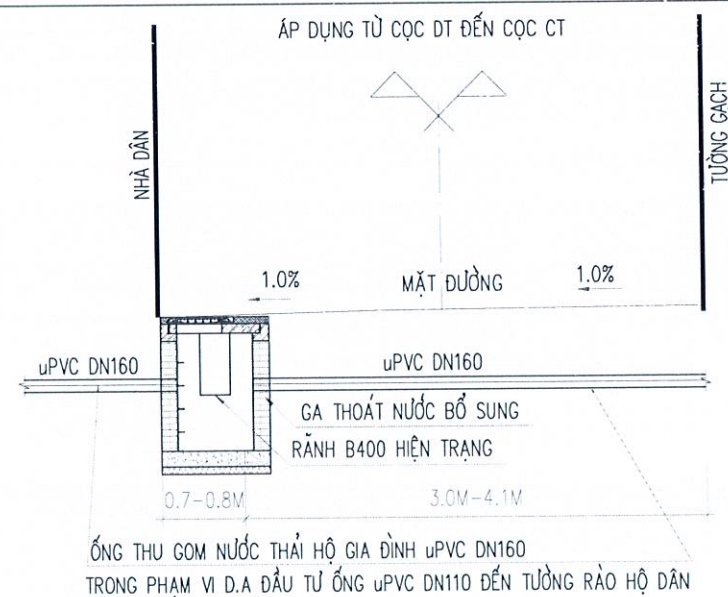
GA THU THẨM KẾT HỢP XÂY MỚI:

RÀNH B400 HIỆN TRẠNG:

HƯỚNG THOÁT NƯỚC:

- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ M (VẾT)
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA TRÊN MẶT BẰNG LÀ KHOẢNG CÁCH TÍNH TỪ TÌM HỒ GA. VỊ TRÍ GA CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GA LÀ TƯƠNG ĐỐI BẰNG NHAU VÀ KHOẢNG CÁCH KHÔNG VƯỢT QUÁ 30M.
- KHI THI CÔNG NGOÀI THỰC TẾ, NẾU CÓ SỰ SAI KHÁC VỀ CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG TẠI VỊ TRÍ BỔ SUNG HỒ GA, ĐƠN VỊ THI CÔNG ĐIỀU CHỈNH CAO ĐỘ ĐÁY GA BỔ SUNG THẤP HƠN ĐÁY RÀNH HIỆN TRẠNG 0.3M. KHỐI LƯỢNG NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ THI CÔNG NGOÀI HIỆN TRƯỜNG
- SAU KHI LẬT TOÀN BỘ TẤM ĐAN RÀNH HIỆN TRẠNG ĐỂ PHỤC VỤ NẠO VẾT, ĐƠN VỊ THI CÔNG CÙNG CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐÁNH GIÁ CÁC VỊ TRÍ CÓ CỐ, TẤM ĐAN RÀNH CỨ HỎNG, SẬP VỠ, KHÔNG ĐẢM BẢO KHẢ NĂNG THOÁT NƯỚC ĐỂ TIẾN HÀNH THAY THẾ, XÂY MỚI. KHỐI LƯỢNG RÀNH THAY THẾ TẤM ĐAN NGHIỆM THU THEO THỰC TẾ HIỆN TRƯỜNG
- MẶT TẤM ĐAN RÀNH SAU CẢI TẠO; MẶT RÀNH XÂY MỚI CÓ CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIÊN BẰNG CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG HIỆN TRẠNG (NĂM DƯỚI LỚP BÊ TÔNG NHỰA NGUỘI)

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

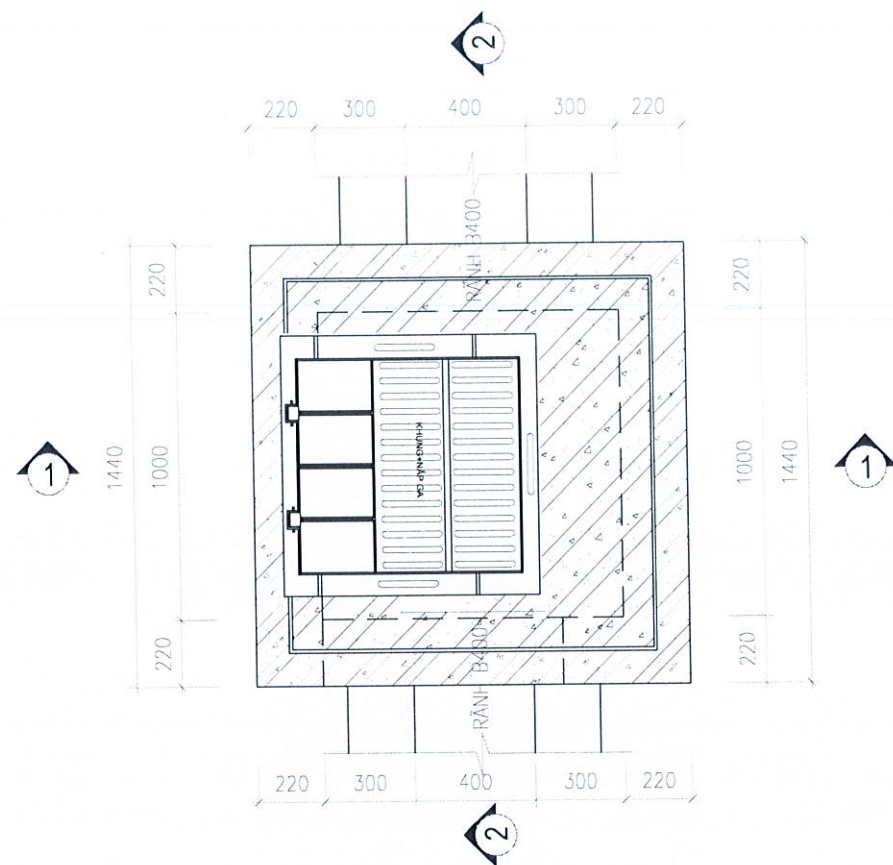


- GHI CHÚ: TRẮC NGANG CHI TIẾT XEV TRONG BẢN VẼ TRẮC NGANG GIAO THÔNG

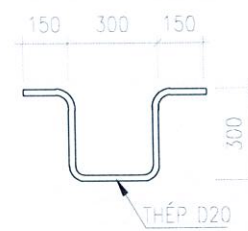
THỐNG KÊ VẬT TƯ

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	CẢI TẠO RÀNH B400	M	133.5	
2	GA THU THẨM	CÁ	07	
3	NẠO VẾT RÀNH B400	M	133.5	

MẶT BẰNG GA THU THẨM LOẠI 1
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT THANG LÊN XUỐNG
TỶ LỆ: 1/25

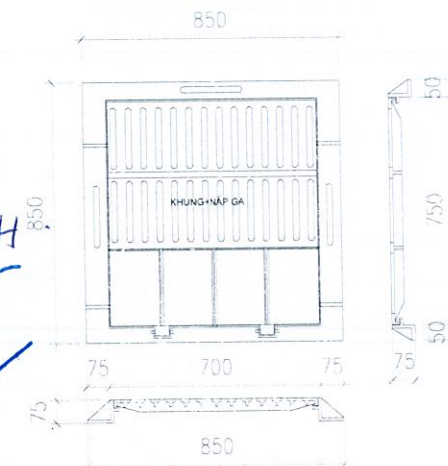


CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH
Ngày: 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

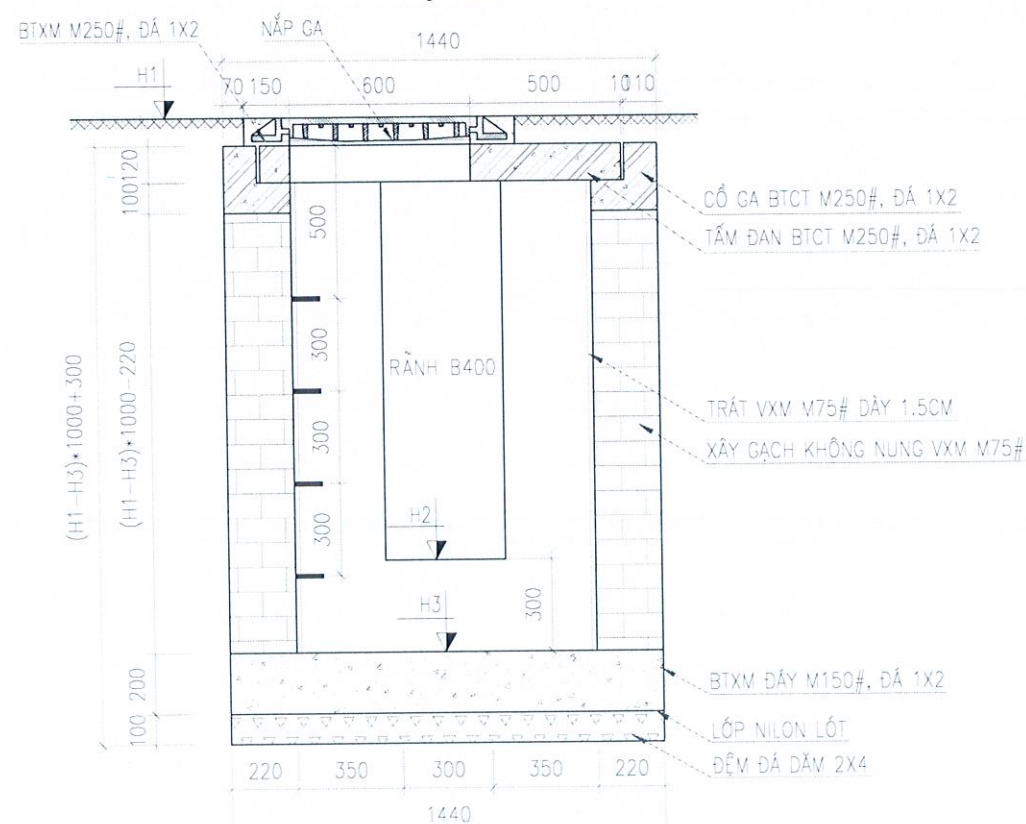
GHI CHÚ :

- +H1 : CAO ĐỘ MẶT GA (BẰNG CAO ĐỘ MẶT HOÀN THIỆN)
- +H2 : CAO ĐỘ ĐÁY RÀNH
- +H3 : CAO ĐỘ ĐÁY GA THIẾT KẾ
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU GẶP NỀN ĐẤT YẾU GÂY ẢNH HƯỞNG ĐẾN CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ DÂN 2 BÊN ĐƯỜNG HOẶC CÓ SỰ SAI KHÁC VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ. ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BẢO CHỒI CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN ĐIỀU CHỈNH PHÙ HỢP.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CỎ GIẢN CỦA GA RÀNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CỎ GIẢN GIỮA TẦM ĐÀN VỚI CỔ GA, RÀNH
- TOÀN BỘ NẮP GA, SONG CHẮN RÁC THUỘC PHẠM VI DỰ ÁN SỬ DỤNG VẬT LIỆU COMPOSITE; KÍCH THƯỚC: 850X850MM
- TẢI TRỌNG TỐI THIỂU 125kN (12.5 TẤN)
- ĐỂ CÓ THỂ THẢO LẬP PHỤC VỤ CÔNG TÁC THĂM, VẬN HÀNH SAU NÀY, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG KHÔNG THI CÔNG KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG PHỦ LÊN TẦM ĐÀN GA, SONG CHẮN RÁC (MẶT NẮP GA BẰNG MẶT ĐƯỜNG HOÀN THIỆN)

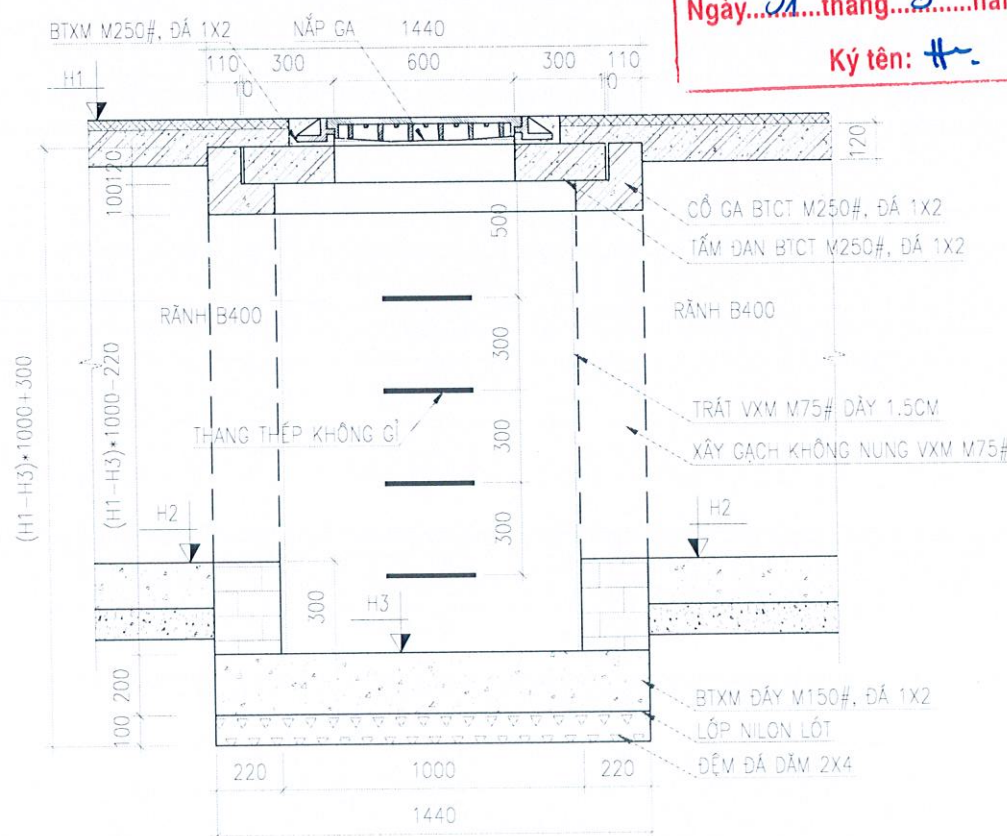
TẦM CHẮN RÁC - NẮP THĂM - 125KN
CHẤT LIỆU COMPOSITE



MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT 2-2
TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 03 năm 2026
Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
-----	------	-------------

3

2

1

BAN QUẢN LÝ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ VÀ TÀI XÁC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 5282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,

THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN

XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT GA THU THẨM LOẠI 2

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1/25

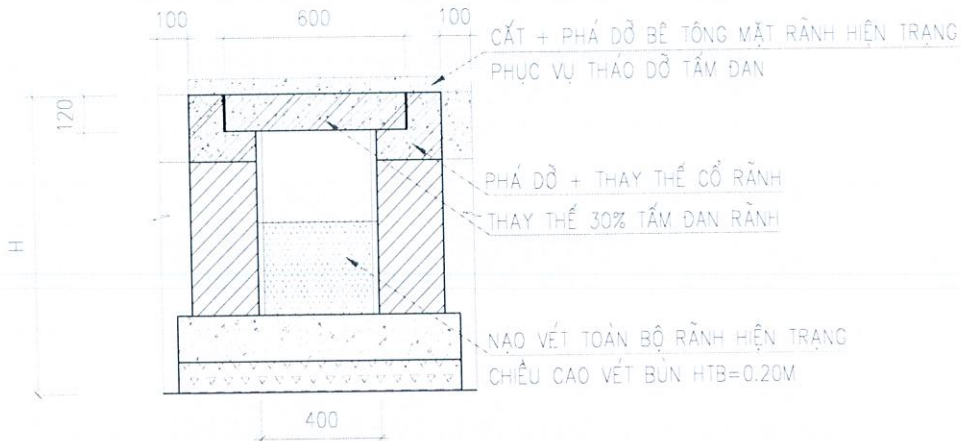
BẢN VẼ SỐ / DWG

NO.: CTN-T2-TDP5-02

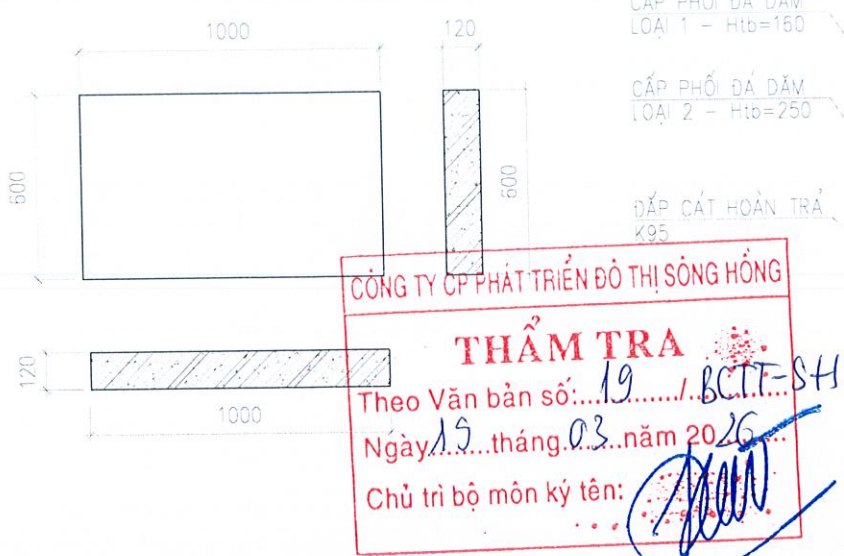
NGÀY / DATE

2026

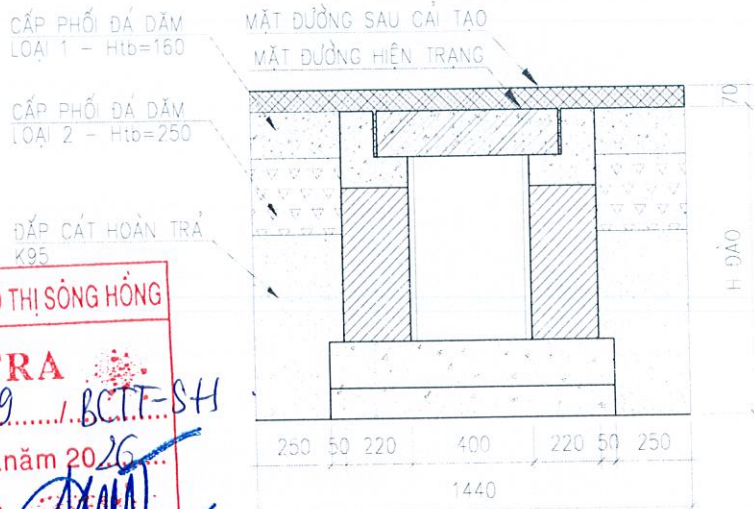
CHI TIẾT RÃNH B400 HIỆN TRẠNG
TỶ LỆ: 1/25



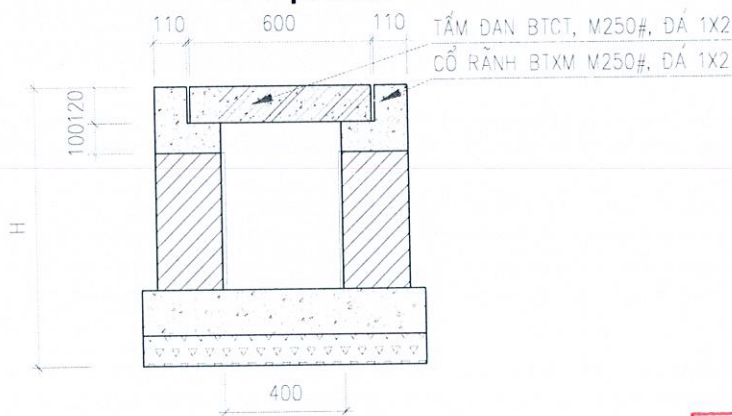
CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH
TỶ LỆ: 1/25



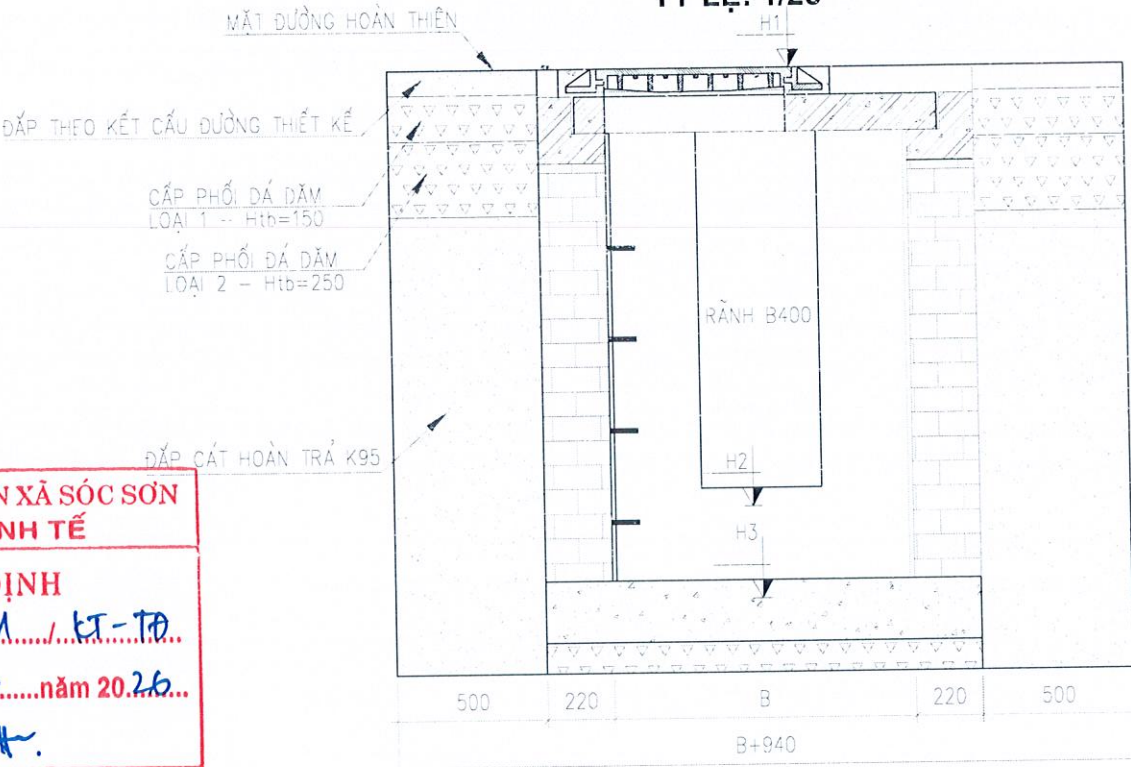
MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO RÃNH
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CẢI TẠO CỔ + TẤM ĐAN
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT MƯƠNG ĐÀO GA
TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21/KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: +.

GHI CHÚ :

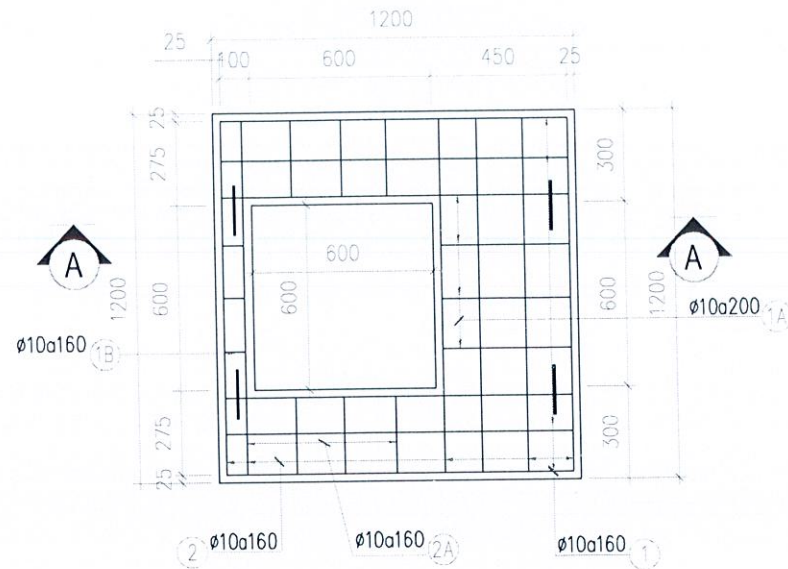
- ĐƠN VỊ TRÊN BẢN VẼ LÀ MILIMETER (MM). KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP GIỮA BẢN VẼ CÔNG NGHỆ VÀ BẢN VẼ XÂY DỰNG
- KẾT CẤU ĐƯỜNG HOÀN TRẢ VÀ KHỐI LƯỢNG HOÀN TRẢ XEM TRONG THỐNG KÊ PHẦN GIAO THÔNG.
- KHI THI CÔNG LỚP KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG, ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN CÓ PHƯƠNG ÁN BỊT CÁC KHE CO GIỮA TẤM ĐAN VỚI CỔ GA, RÃNH, TRÁNH ĐỂ CÁC VẬT LIỆU XÂY DỰNG BỊT KÍN KHE CO GIỮA TẤM ĐAN VỚI CỔ GA, RÃNH
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG, NẾU THỰC TẾ THI CÔNG CÓ SỰ SAI KHÁC SO VỚI HỒ SƠ THIẾT KẾ, ĐỀ NGHỊ ĐƠN VỊ THI CÔNG BÁO CHO CÁC BÊN LIÊN QUAN ĐỂ CÓ PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH.

THỐNG KÊ GA THOÁT NƯỚC TUYẾN SỐ 2-TDP5

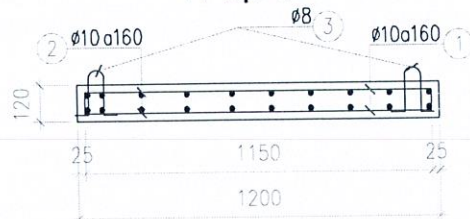
STT	Loại ga	Ga áp dụng	Số lượng (ga)	Htb từ mặt ga đến đáy ga (mét)
1	Ga thu thấm loại 1	GTT01,...,GTT07	7	0.9

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN DẪNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 5282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC B400 MẶT CẮT ĐÀO ĐIỂN HÌNH		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-T2-TDP5-03	
TỶ LỆ / SCALE 1/20	NGÀY / DATE 2026	

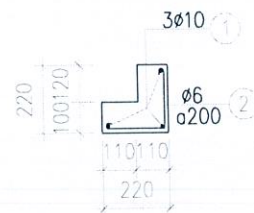
CHI TIẾT TẤM ĐAN GA
TỶ LỆ: 1/25



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/25



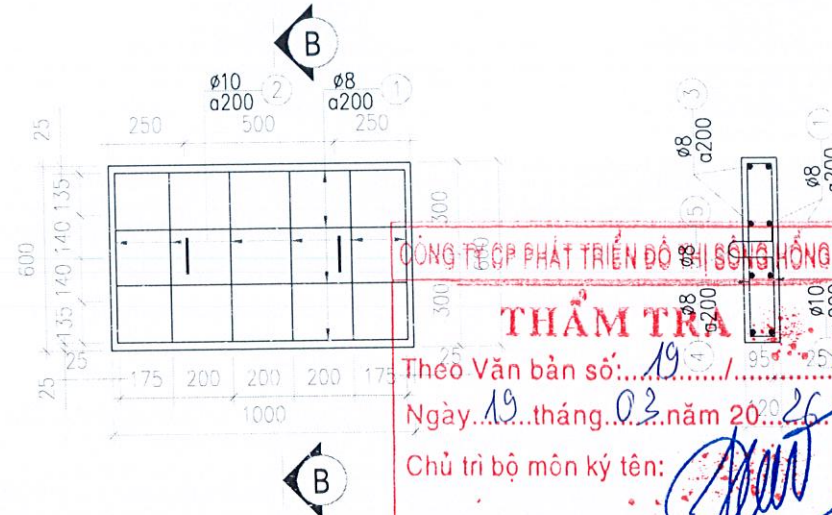
CHI TIẾT CỔ GA
TỶ LỆ: 1/25



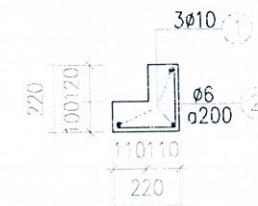
GHI CHÚ:

- TẤT CẢ KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM, CAO ĐỘ GHI BẰNG M, TRỪ KHI CÓ GHI CHÚ KHÁC;
- BÊ TÔNG KẾT CẤU B20 (M250), ĐÁ 1x2cm;
- CỐT THÉP SỬ DỤNG:
 - + CB240-T: $\phi < 10\text{mm}$, $R_s = 210\text{MPa}$;
 - + CB300-V: $\phi \geq 10\text{mm}$, $R_s = 260\text{MPa}$;
- LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ: $a = 25\text{mm}$
- CỐT THÉP BÀN ĐẶT 2 LỚP GIỐNG NHAU;
- KHOẢNG CÁCH TỐI ĐA TỪ BẬC THANG CUỐI CÙNG ĐẾN ĐÁY GA: 500mm;
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP XEM BẢN VẼ CÔNG NGHỆ, NẾU CÓ SAI KHÁC PHẢI BÁO NGAY CHO TƯ VẤN THIẾT KẾ ĐỂ KỊP THỜI ĐIỀU CHỈNH.

CHI TIẾT TẤM ĐAN RÃNH B400
TỶ LỆ: 1/25



CHI TIẾT CỔ RÃNH
TỶ LỆ: 1/25



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21.../KT-TĐ

Ngày 31...tháng 3...năm 2026

Ký tên: +

BẢNG THỐNG KÊ THÉP RÃNH B400 (TÍNH CHO 1m RÃNH)

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN RÃNH (SL: 1)	1	70 910 70	8	1050	6	6	6.3	2.5
	2	70 700 70	10	840	8	8	6.7	4.1
	3	70 910 70	8	1050	6	6	6.3	2.5
	4	70 700 70	8	840	8	8	6.7	2.7
	5	100 250 100 250 100	8	1014	2	2	2.0	0.8
CỔ GA (SL: 1)	1	1000	10	1000	6	6	6	3.70
	2	170 50 170 50	6	440	12	12	5.3	1.2

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 6 = 1.2\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 5.3 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 8 = 5.6\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 14.3 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 10 = 5.9\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 9.5 m (1 CÂY)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GA LOẠI 1 (TÍNH CHO 01 GA)

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
					1 CK	T. BỘ		
ĐAN GA (SL: 1)	1	70 1150 70	10	1290	8	8	10.3	6.4
	1A	70 650 70	10	790	2	2	1.6	1.0
	1B	50 70 60	8	360	4	4	1.4	0.6
	2	70 1150 70	10	1290	14	14	18.1	11.1
	2A	70 150 60	8	560	4	4	2.2	0.9
	3	100 250 100 250 100	8	1014	4	4	4.06	1.60
CỔ GA (SL: 1)	1	200 1390 200	10	1790	12	12	21.5	13.2
	2	170 50 170 50	6	440	32	32	14.1	3.1

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 6 = 3.1\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 14.1 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 8 = 3.1\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 7.7 m

- TRỌNG LƯỢNG THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH $\phi 10 = 31.7\text{ kg}$; CHIỀU DÀI = 51.5 m (5 CÂY)

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24.6282.9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

CHI TIẾT CỐT THÉP

TẤM ĐAN GA, RÃNH TUYẾN 2-TDP5

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

1/25

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:

CTN-T2-TDP5-04

NGÀY / DATE

2026

DI CHUYỂN ĐIỆN

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTV-SH

Ngày 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TP

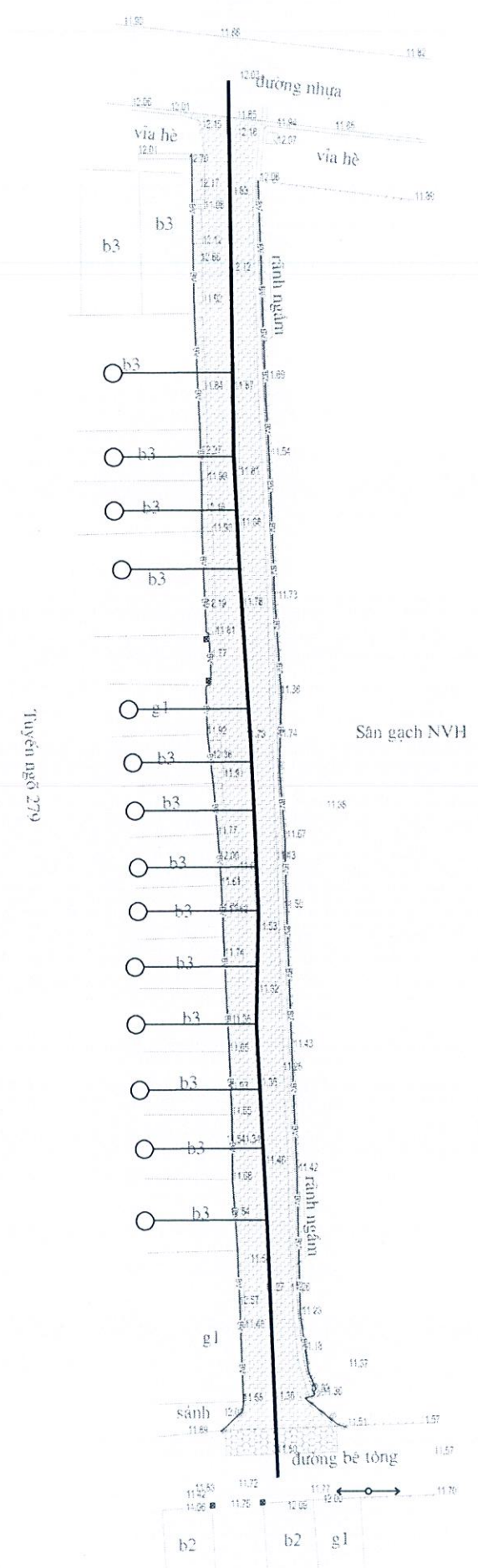
Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

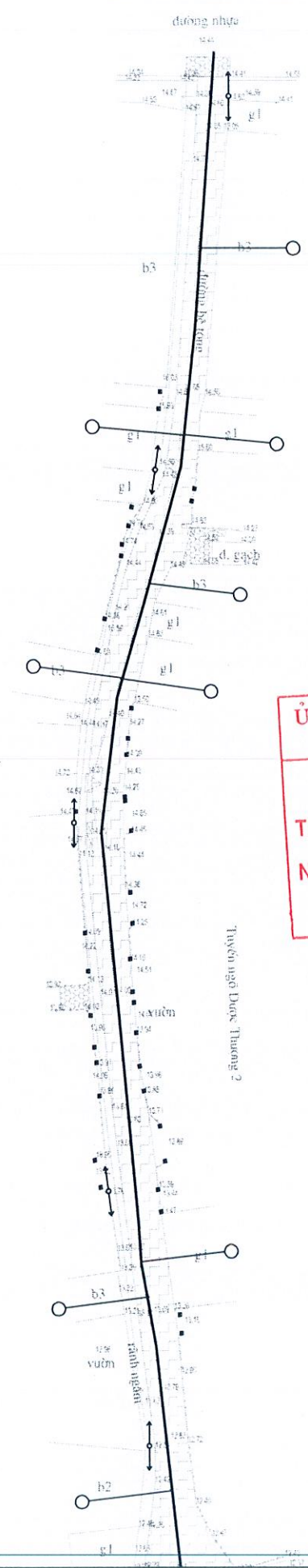


DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC

BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN
NGÕ 12 TRẦN THỊ BẮC



BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN
NGÕ 2 DƯỢC THƯỢNG



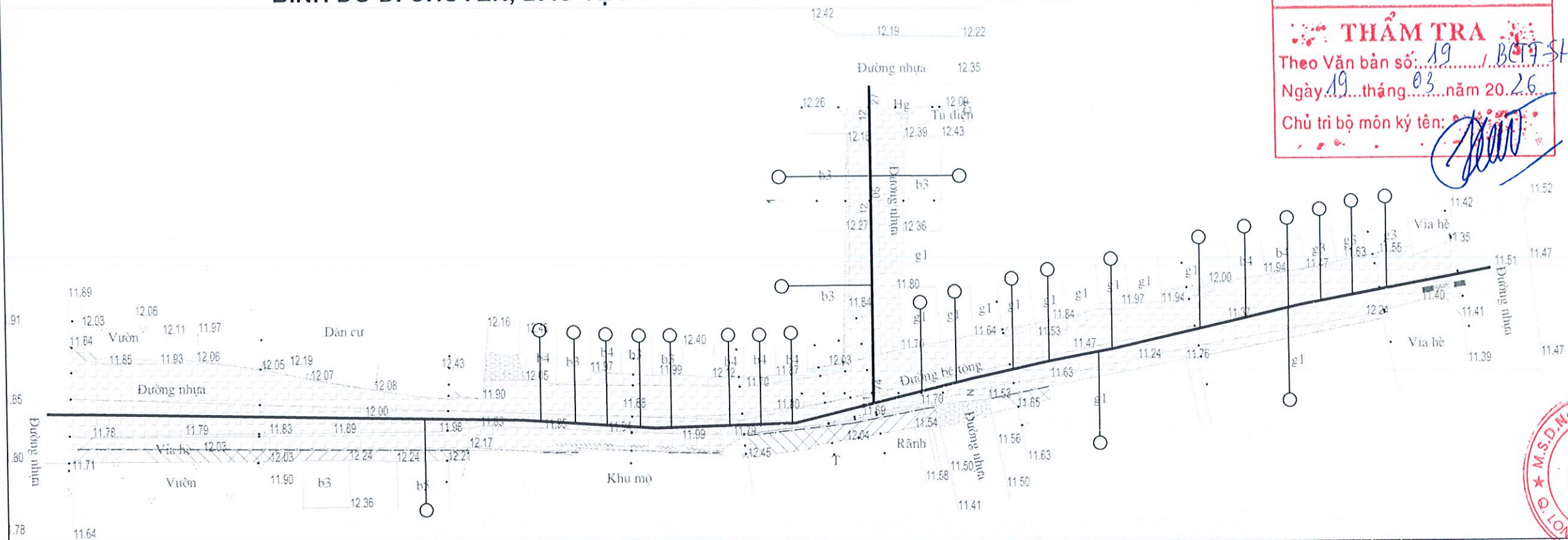
CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH
Ngày 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

KÝ HIỆU:
○ CỤM ĐỒNG HỒ HIỆN TRẠNG
— TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR [Signature] THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER [Signature] KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER [Signature] THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER [Signature] THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER [Signature] KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BĐ-ĐH-02	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026	

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BQT
Ngày 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]



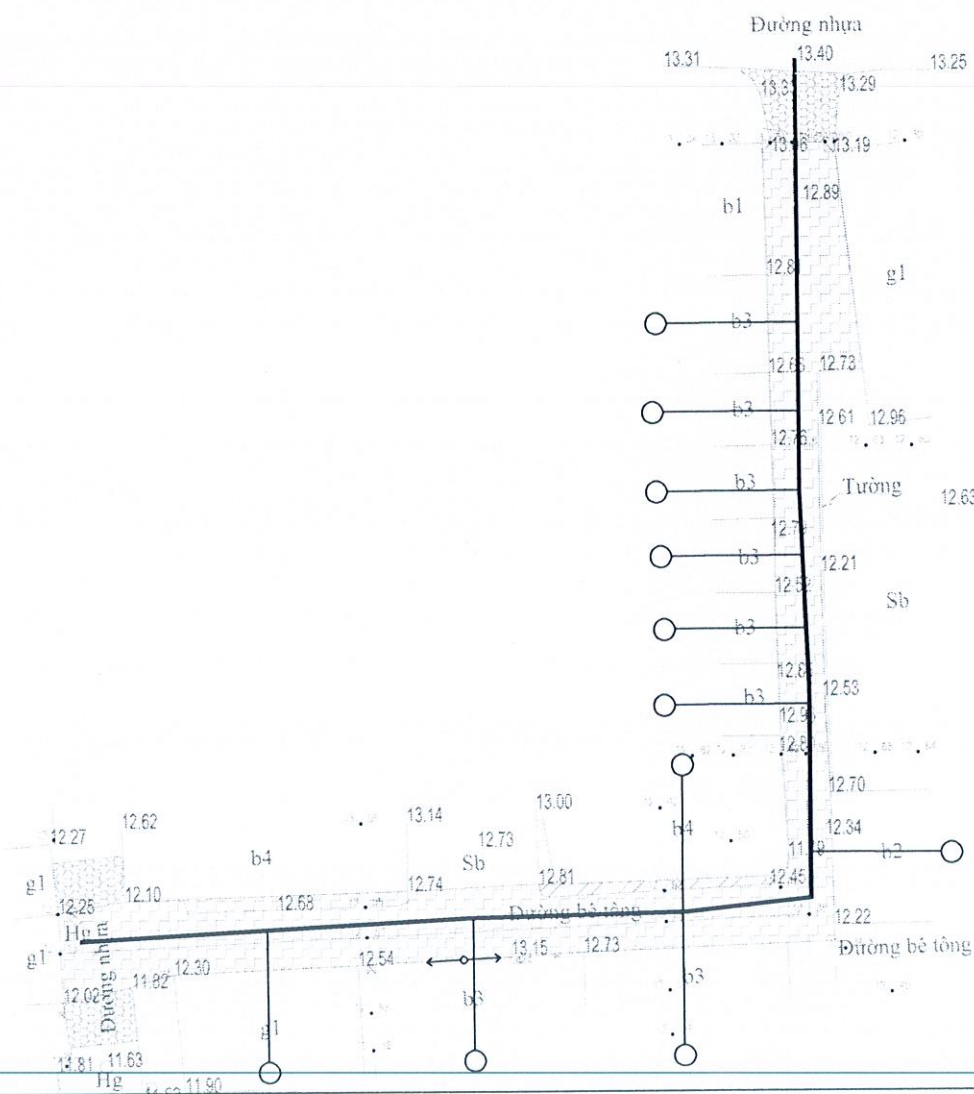
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]



KÝ HIỆU:



CỤM ĐỒNG HỒ HIỆN TRẠNG

_____ TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

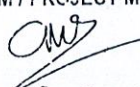

DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER



KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER



THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER



THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER



KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CŨ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

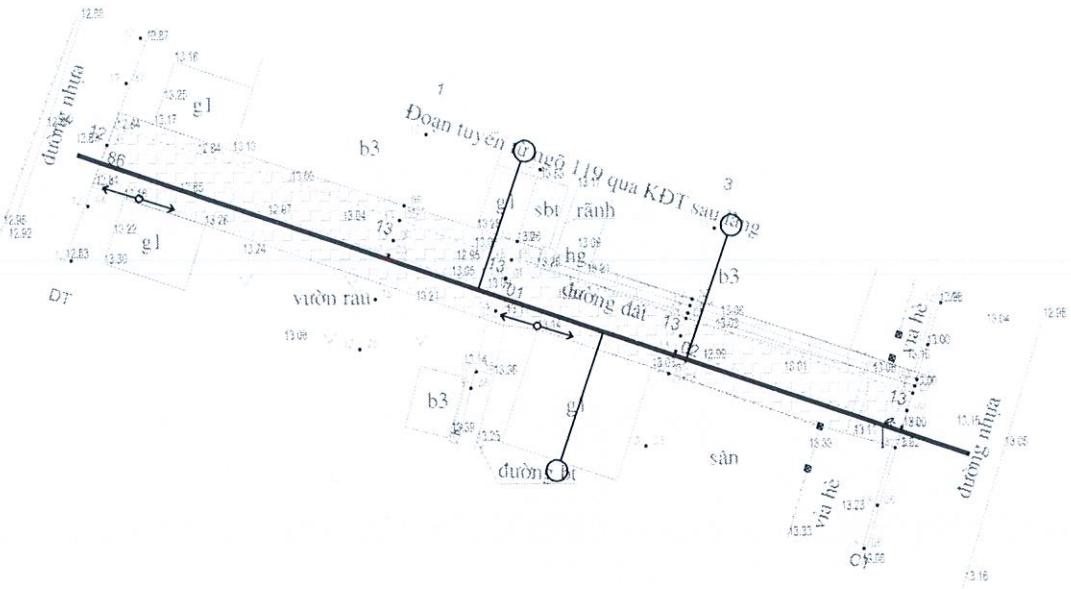
HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG
ỐNG CẤP NƯỚC

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BD-ĐH-03
-----------------------------	-------------------------------------

TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026
---------------	---------------------

BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN NGÕ 119 NÚI ĐÔI



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH
Ngày: 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN
DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
[Signature]
THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

[Signature]
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

[Signature]
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

[Signature]
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

[Signature]
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
CẤP THOÁT NƯỚC

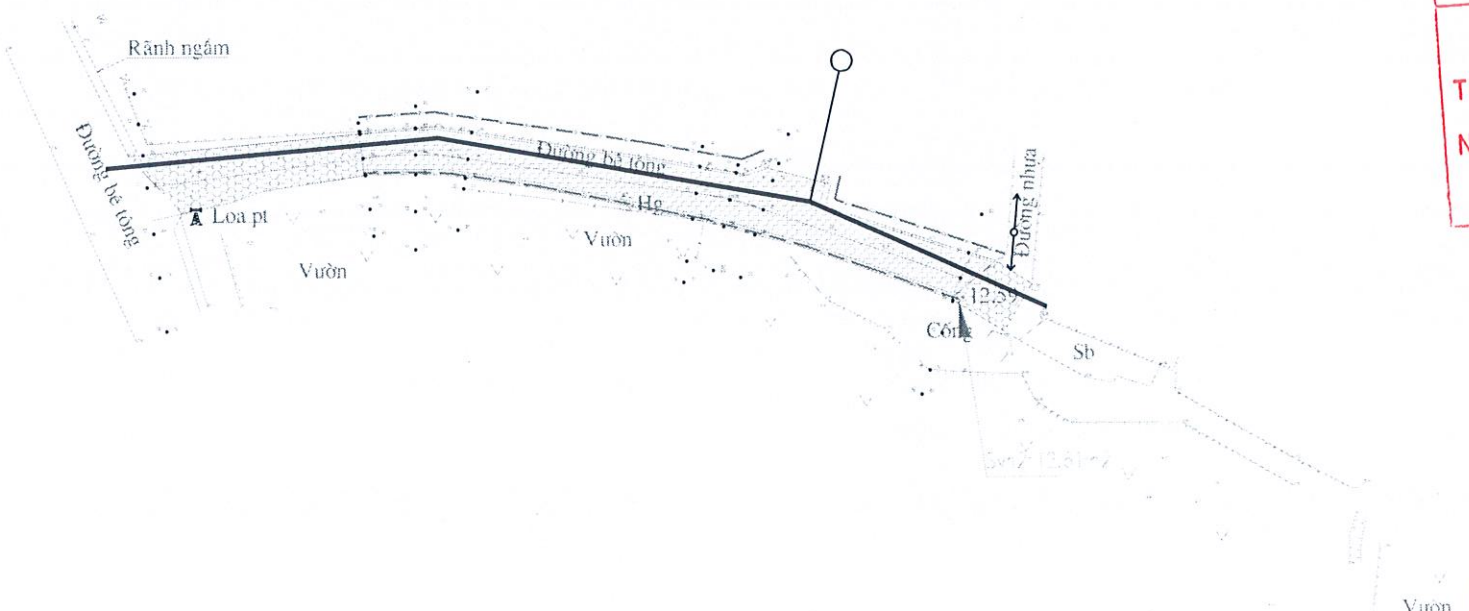
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG
ỐNG CẤP NƯỚC

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
BĐ-ĐH-04

TỶ LỆ / SCALE
NGÀY / DATE
2026

BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN NGÕ 64 NÚI ĐÔI



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

KÝ HIỆU:
CỤM ĐỒNG HỒ HIỆN TRẠNG
TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG

BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN NGÕ 279-285-297 NÚI ĐÔI

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BC-T-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24-6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

KIỂM TRA / CHECKER

THS. NGUYỄN TIẾN SỸ

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG
ỐNG CẤP NƯỚC

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

TỶ LỆ / SCALE

BẢN VẼ SỐ / DWG

NO.: BĐ-ĐH-05

NGÀY / DATE

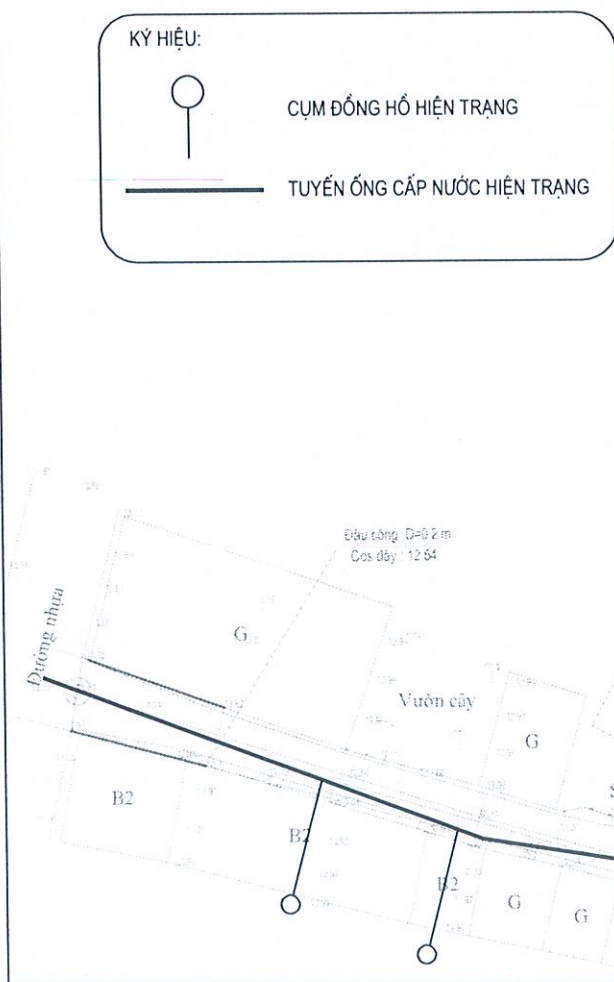
2026

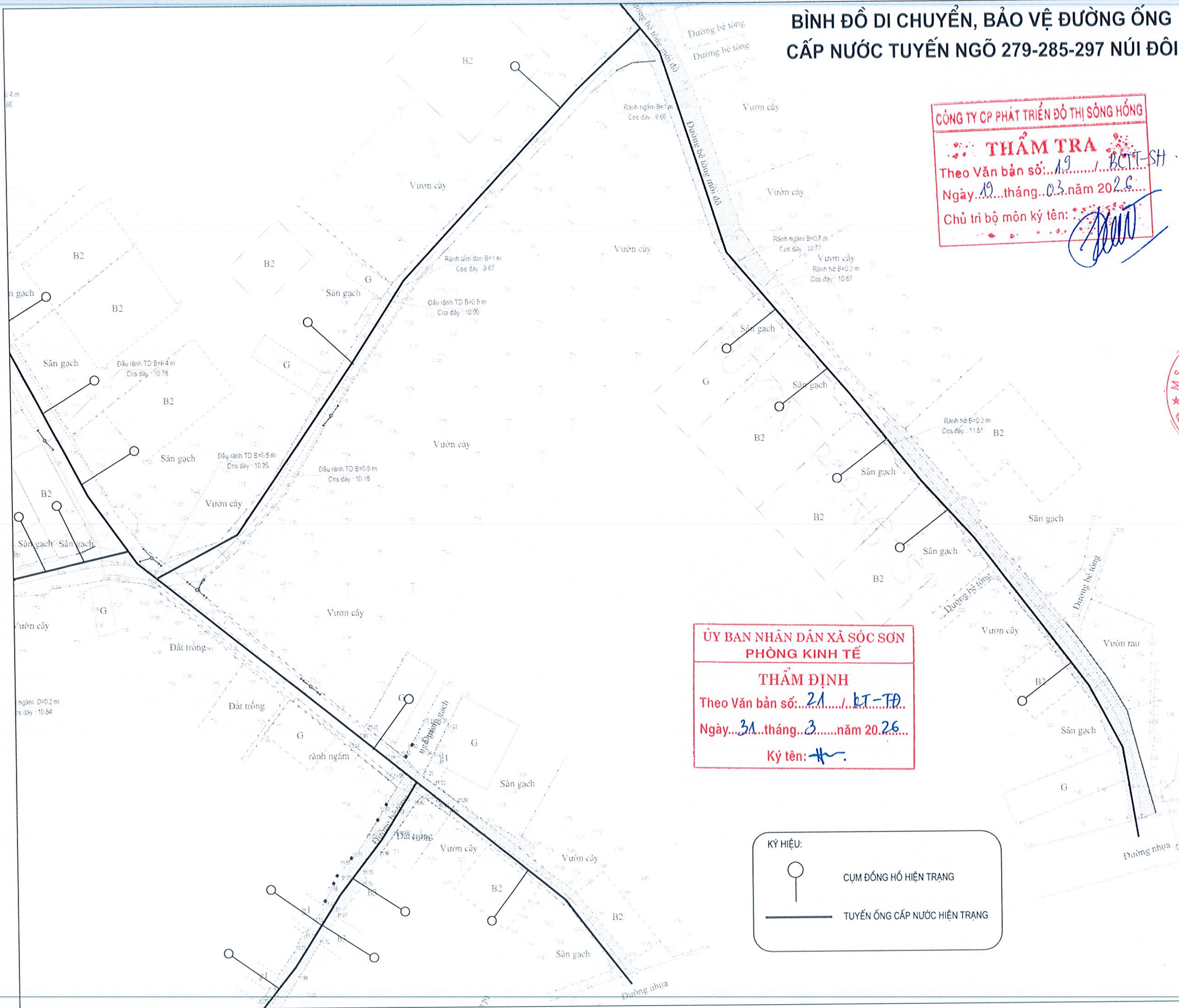
KÝ HIỆU:



CỤM ĐỒNG HỒ HIỆN TRẠNG

TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG





BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN NGÕ 279-285-297 NÚI ĐÔI

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH
Ngày: 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

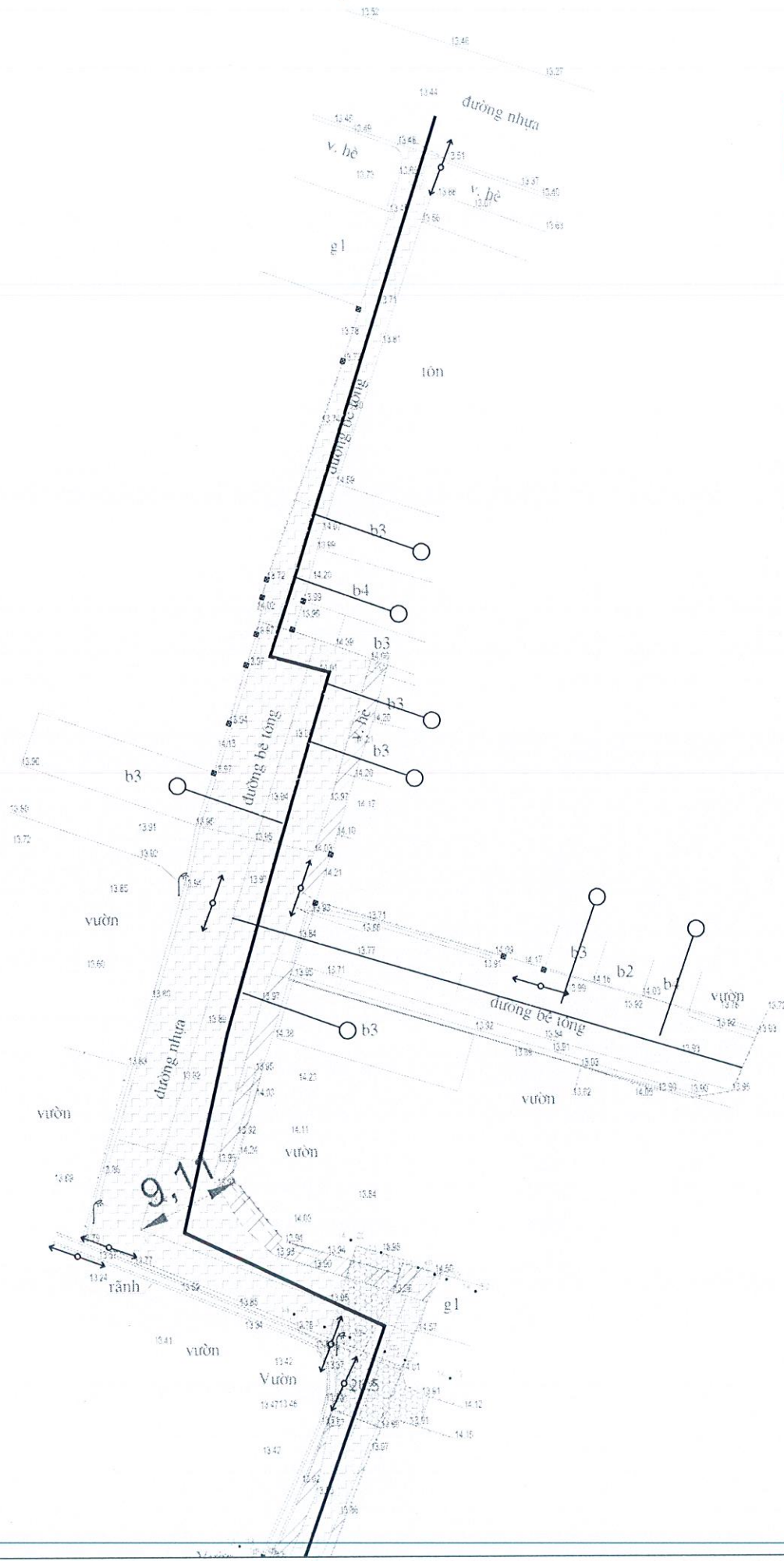
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 03 năm 2026
Ký tên: [Signature]

KÝ HIỆU:
○ CỤM ĐỒNG HỒ HIỆN TRẠNG
— TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN GIÁM ĐỐC / DIRECTOR THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BĐ-ĐH-06	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026	

BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN NGÕ 139 NÚI ĐÔI

Đoạn tuyến ngõ 136 và nhánh trạm điện



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BCTP-SH
Ngày: 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

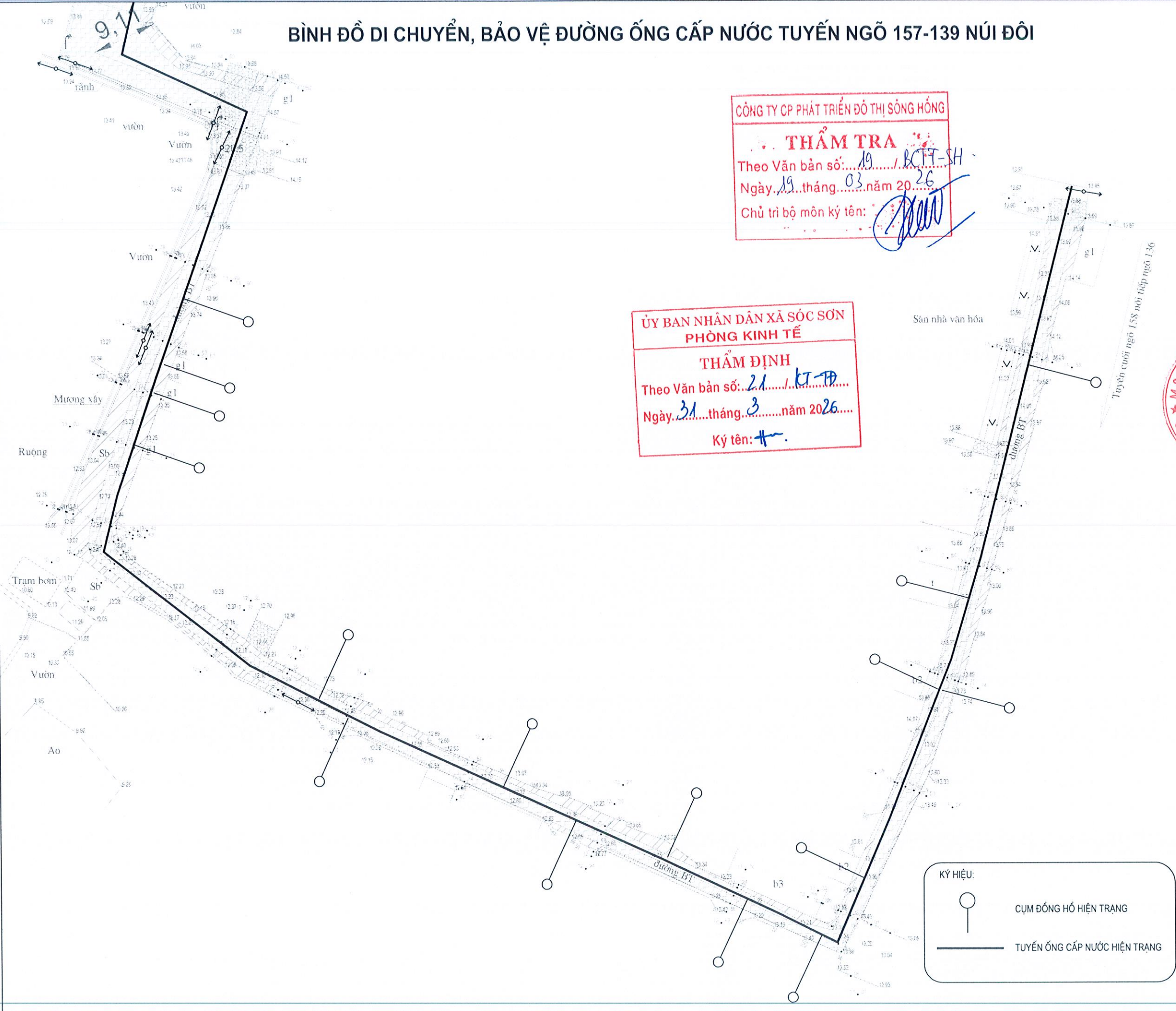
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KI-TĐ
Ngày: 31 tháng 03 năm 2026
Ký tên: [Signature]

M.S.D.N. 0103060001 CT.CP
CÔNG TY
CỔ PHẦN
XÂY DỰNG
DILEC
Q. LONG BIÊN - TP. HÀ NỘI

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
 DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER		
THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BĐ-ĐH-07	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026	

KÝ HIỆU:
 CỤM ĐỒNG HỒ HIỆN TRẠNG
 TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG

BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC TUYẾN NGÕ 157-139 NÚI ĐÔI



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19/BCPT-SH
Ngày: 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

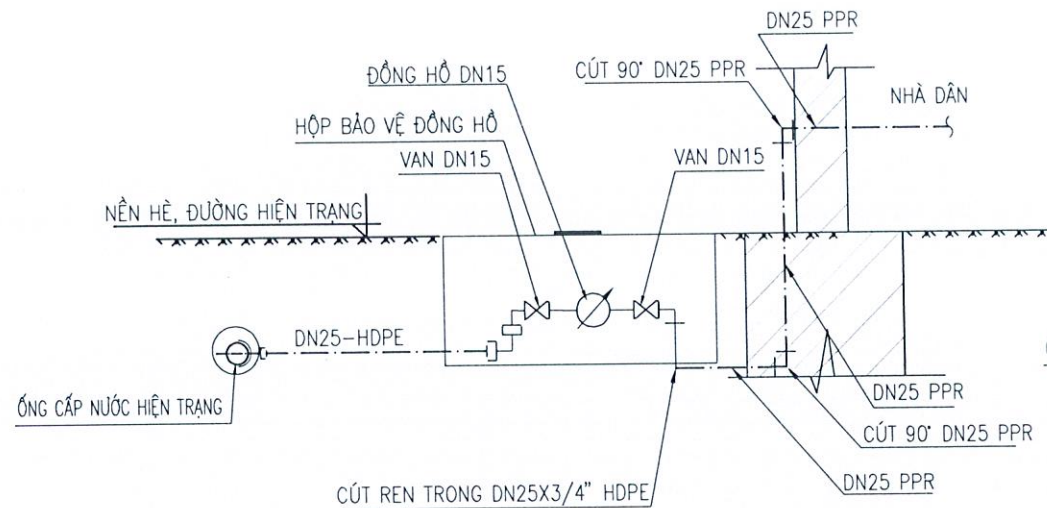
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21/KT-Đ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

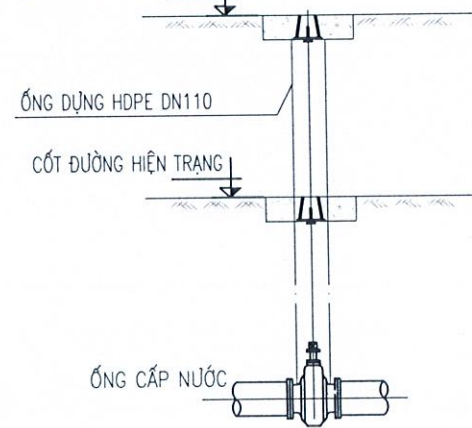
HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT  DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR [Signature] THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER [Signature] KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER [Signature] THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
KIỂM TRA / CHECKER [Signature] THS. NGUYỄN TIẾN SỸ		
THIẾT KẾ / DESIGNER [Signature] KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CỤ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: BÌNH ĐỒ DI CHUYỂN, BẢO VỆ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BD-ĐH-08	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026	

CHI TIẾT ĐẦU TRẢ CỤM ĐỒNG HỒ – MƯỜNG ĐÀO BỐC DỖ, LẮP ĐẶT LẠI ỐNG – NÂNG MIỆNG KHOÁ GANG

HIỆN TRẠNG CỤM ĐỒNG HỒ



CHI TIẾT NÂNG MIỆNG KHOÁ GANG



BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN BỐC DỖ TOÀN BỘ

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	142
VAN DN 15	CÁI	284

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN LẮP ĐẶT LẠI TOÀN BỘ

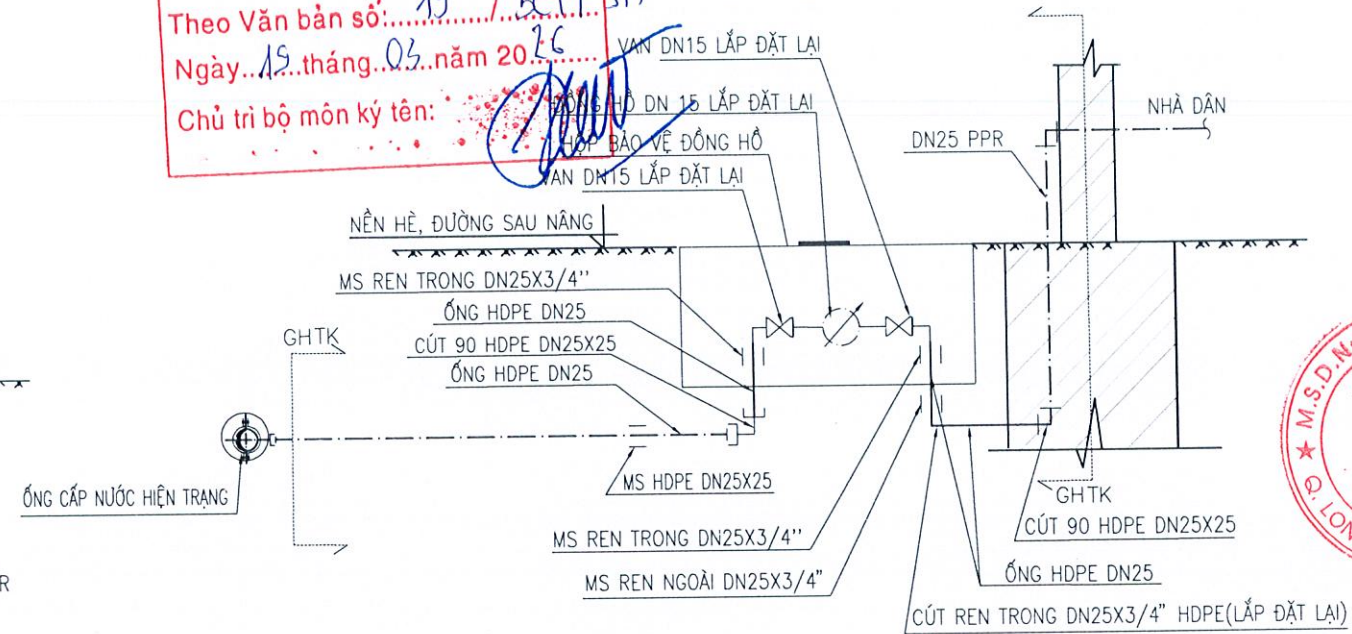
CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ĐỒNG HỒ DN 15	CÁI	142
VAN DN 15	CÁI	284

GHI CHÚ :

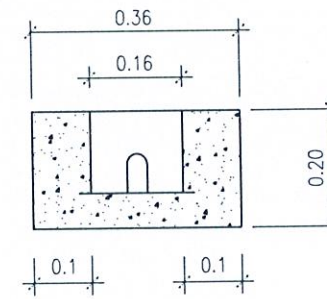
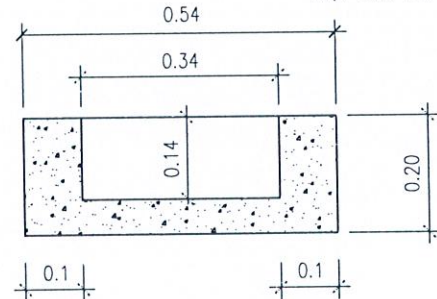
- KHỐI LƯỢNG TRÊN LÀ KHỐI LƯỢNG TÍNH TOÁN SƠ BỘ TRÊN CƠ SỞ THỐNG KÊ CỦA TVTK.
- TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG THỰC TẾ SẼ ĐƯỢC NGHIỆM THU THEO ĐÚNG KHỐI LƯỢNG THỰC TẾ TẠI HIỆN TRƯỜNG.



CHI TIẾT ĐẦU TRẢ CỤM ĐỒNG HỒ VÀO NHÀ



MẶT CẮT HOÀN TRẢ CỤM ĐỒNG HỒ



BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU PHẦN LẮP ĐẶT MỚI TOÀN BỘ

CHUNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KL
ỐNG HDPE DN25	M	142
CÚT 90 ĐỘ DN25 HDPE	CÁI	284
MĂNG SÔNG HDPE DN25	CÁI	142
MS REN TRONG HDPE DN25X3/4"	CÁI	284
MS REN NGOÀI HDPE DN25X3/4"	CÁI	142

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN SỐ 01 ĐƯỜNG HUI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24-6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN GIÁM ĐỐC / DIRECTOR THS. ĐINH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ KIỂM TRA / CHECKER THS. NGUYỄN TIẾN SỸ THIẾT KẾ / DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM MINH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CỤ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: CẤP THOÁT NƯỚC		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: ĐIỂN HÌNH LẮP ĐẶT HOÀN TRẢ ĐỒNG HỒ NƯỚC		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: CTN-DH-09	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026	

PHẦN: MẶT BẰNG ĐIỆN

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 BCTF-SH

Ngày 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 KI-TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

[Signature]

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER

[Signature]

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER

[Signature]

KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

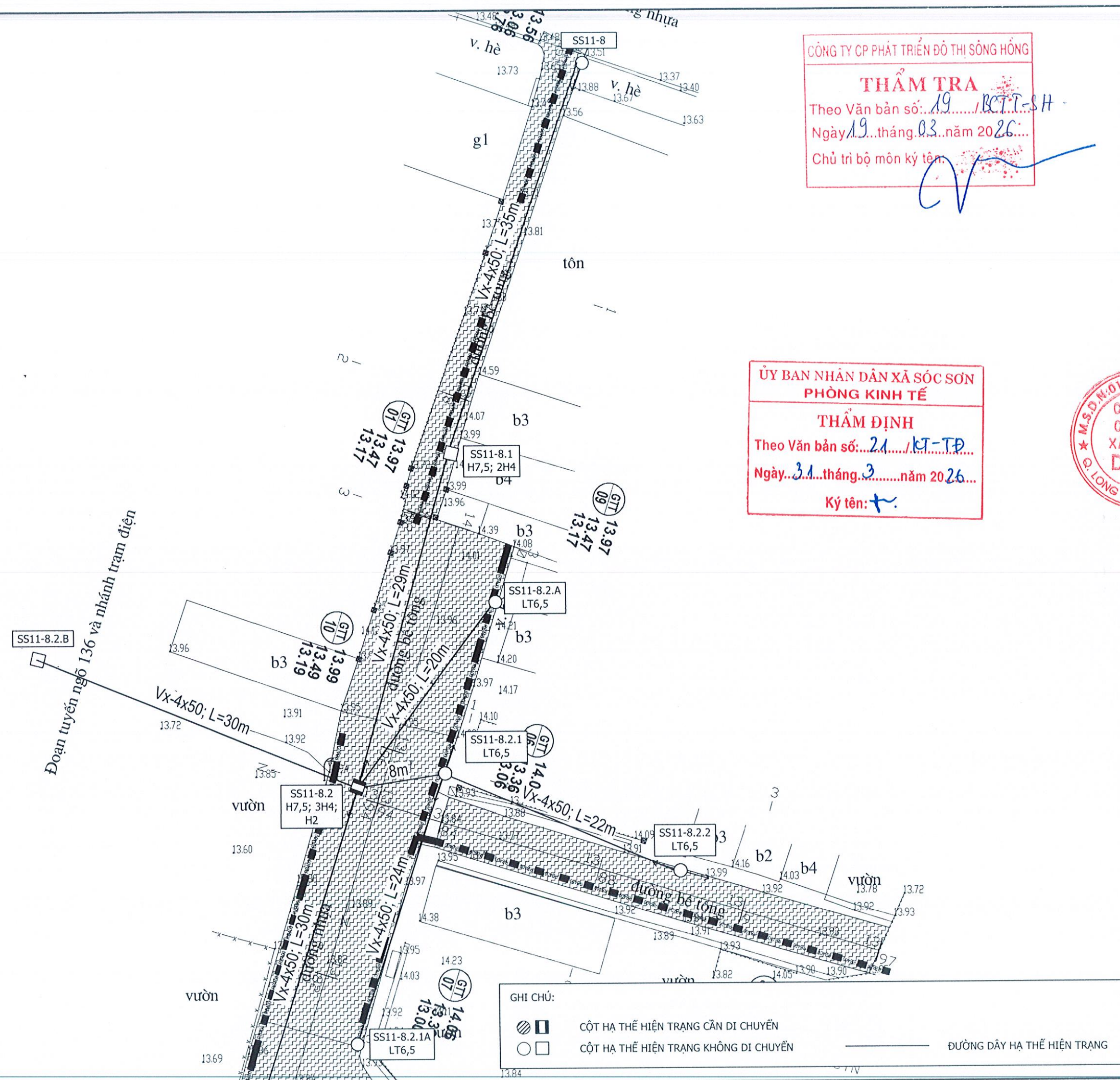
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THỂ

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCT-T-SH

Ngày 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

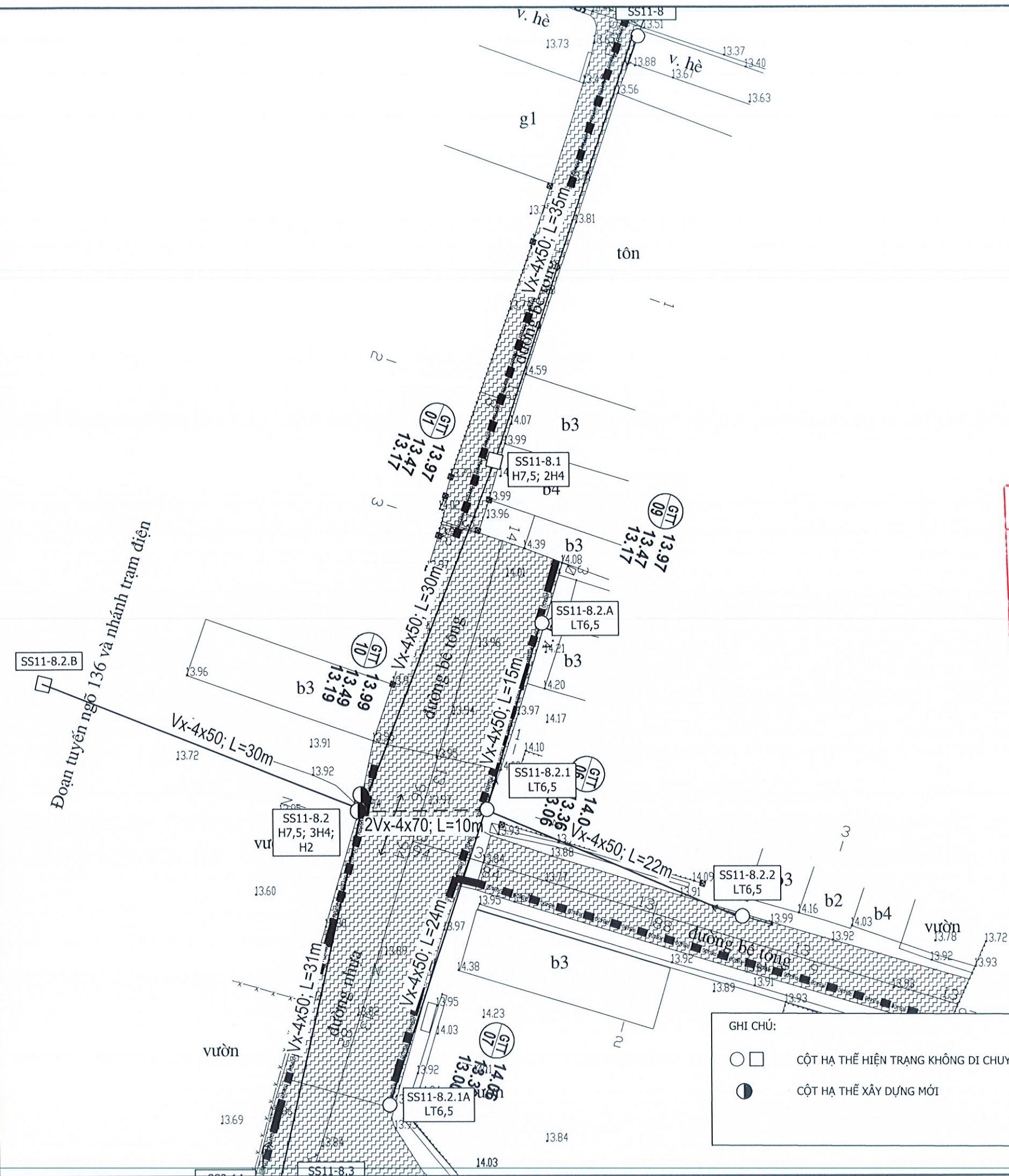
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9656 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
[Signature]		
THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
KIỂM TRA / CHECKER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN THANH BÌNH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
MẶT BẰNG ĐIỆN HIỆN TRẠNG		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.: MBĐ-01	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
	2026	



Đoạn tuyến ngõ 136 và nhánh trạm điện

GHI CHÚ:

	CỘT HẠ THỂ HIỆN TRẠNG KHÔNG DI CHUYỂN		ĐƯỜNG DÂY HẠ THỂ TẬN DỤNG Kéo LẠI
	CỘT HẠ THỂ XÂY DỰNG MỚI		ĐƯỜNG DÂY HẠ THỂ Kéo MỚI
			TIẾP ĐỊA LẬP LẠI

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TP

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÓC HỒNG

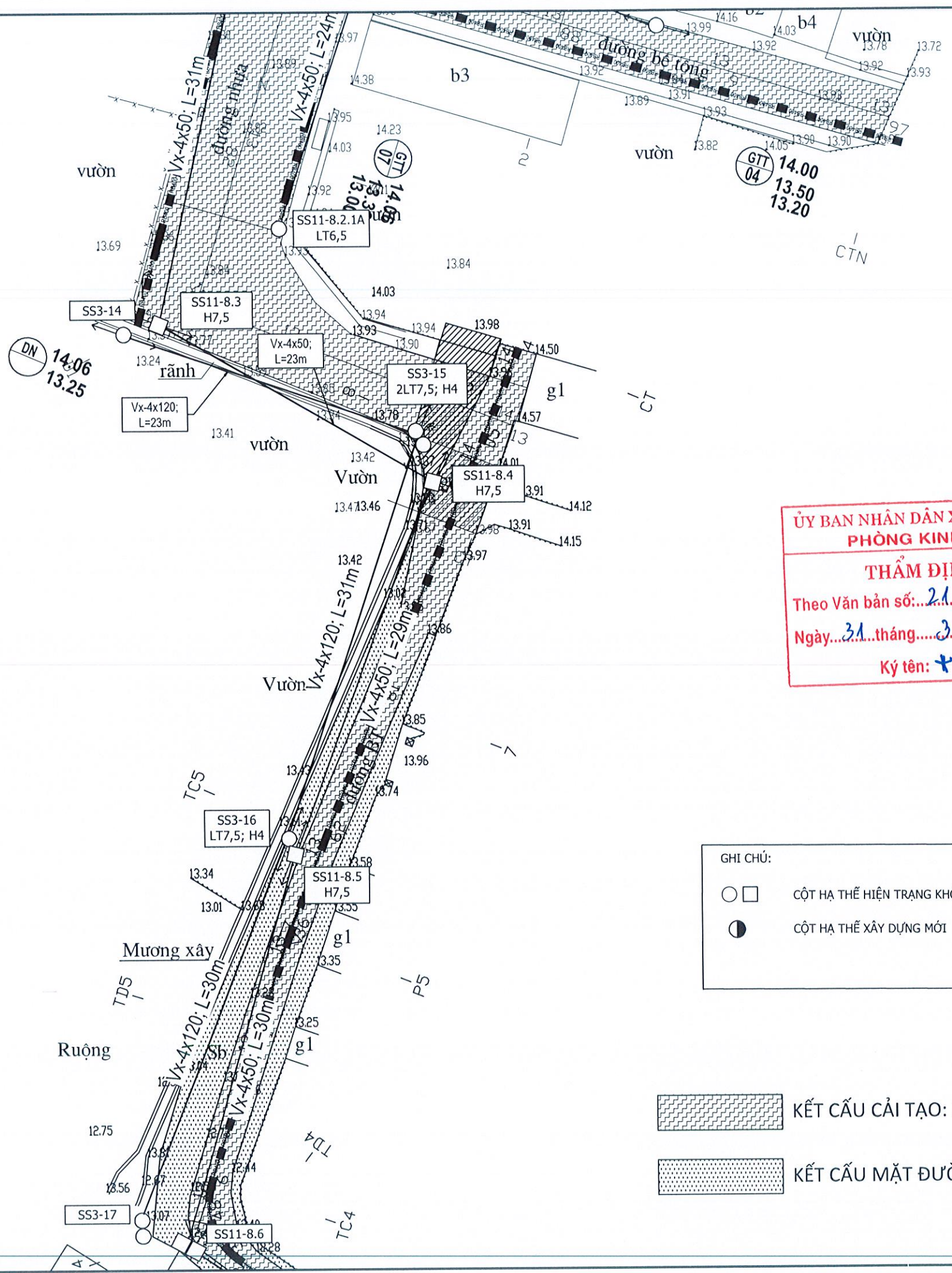
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
[Signature]		
THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
KIỂM TRA / CHECKER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN THANH BÌNH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CŨ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THỂ		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
MẶT BẰNG ĐIỆN SAU CẢI TẠO		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.: MBĐ-03	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
	2026	



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTY-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KTHA

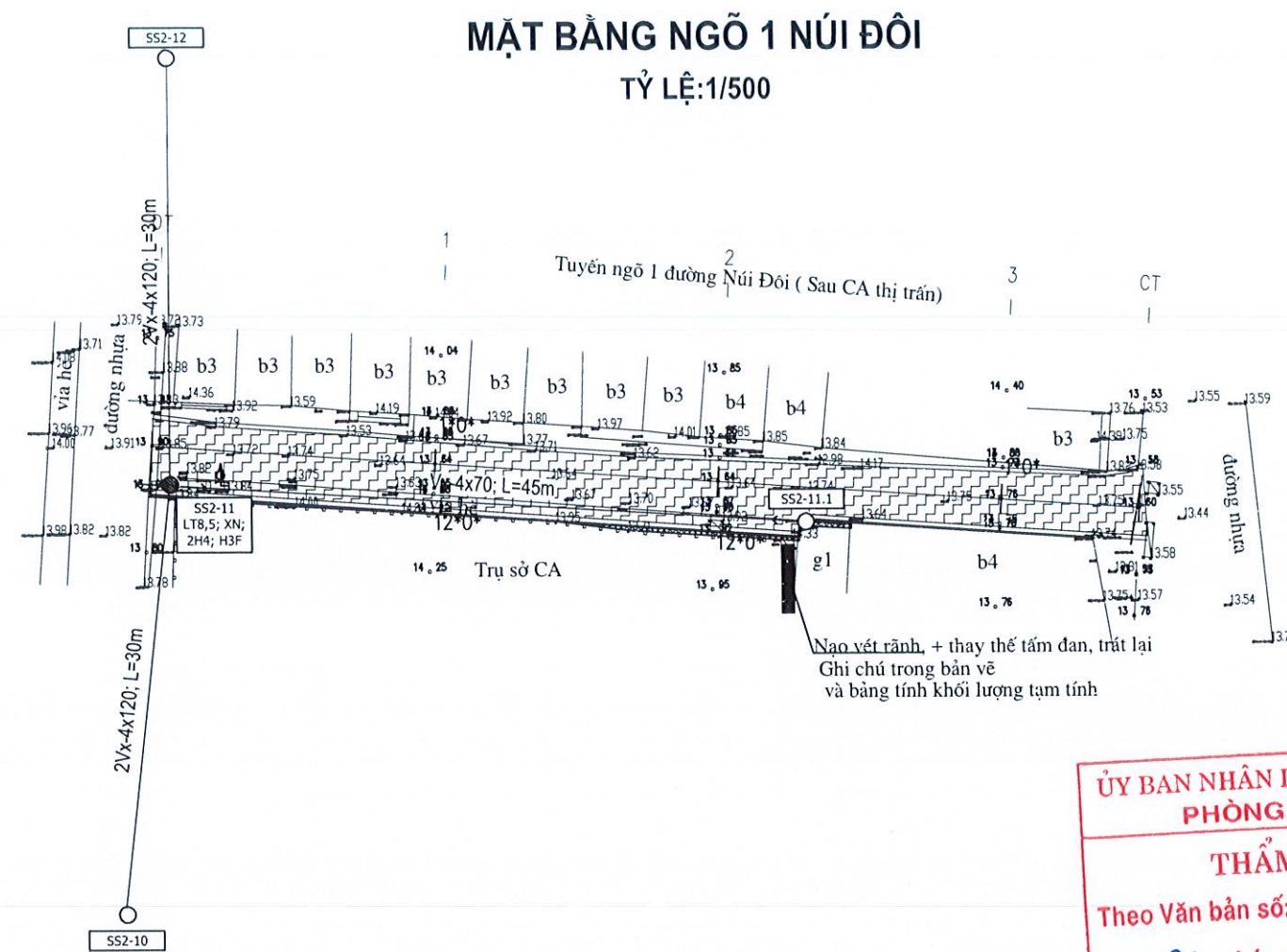
Ngày: 31 tháng 03 năm 2026

Ký tên: [Signature]

- GHI CHÚ:
- □ CỘT HẠ THỂ HIỆN TRẠNG KHÔNG DI CHUYỂN
 - CỘT HẠ THỂ XÂY DỰNG MỚI
 - ĐƯỜNG DÂY HẠ THỂ TẬN DỤNG Kéo LẠI
 - ĐƯỜNG DÂY HẠ THỂ Kéo MỚI
 - /// TIẾP ĐỊA LẬP LẠI

- KẾT CẤU CẢI TẠO: KC-01, S=743.77M2
- KẾT CẤU MẶT ĐƯỜNG MỞ RỘNG: KC-02, S=190.79M2

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER [Signature] KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER [Signature] KS. NGUYỄN VĂN LUÂN KIỂM TRA / CHECKER [Signature] KS. NGUYỄN VĂN LUÂN THIẾT KẾ / DESIGNER [Signature] KS. NGUYỄN THANH BÌNH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THỂ		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
MẶT BẰNG ĐIỆN SAU CẢI TẠO		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: MBĐ-04	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026	



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

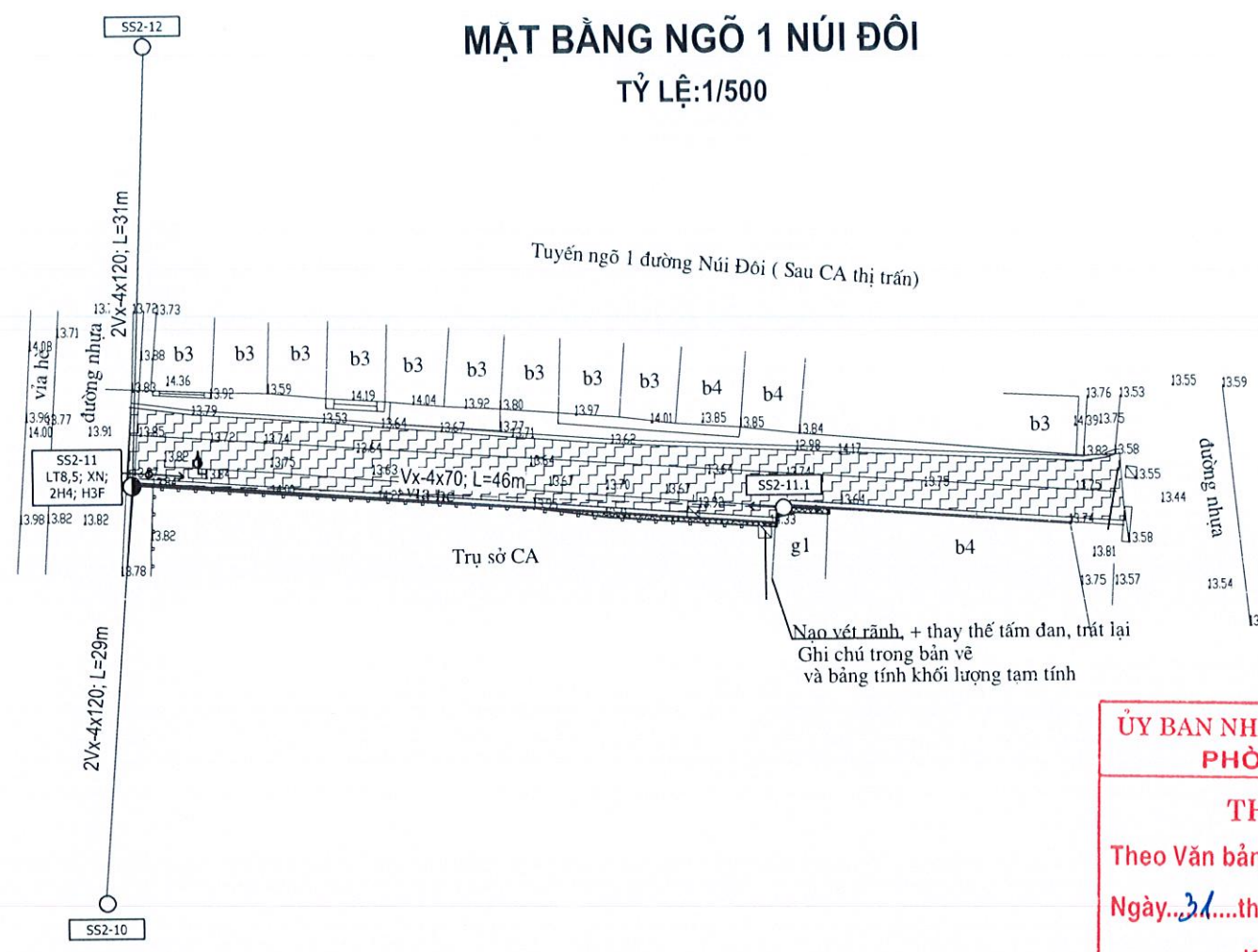
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

GHI CHÚ:		
 	CỘT HẠ THỂ HIỆN TRẠNG CẦN DI CHUYỂN	
 	CỘT HẠ THỂ HIỆN TRẠNG KHÔNG DI CHUYỂN	 ĐƯỜNG DÂY HẠ THỂ HIỆN TRẠNG

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
KIỂM TRA / CHECKER		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THANH BÌNH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CŨ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
DI CHUYÊN ĐIỆN HẠ THẾ		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
MẶT BẰNG ĐIỆN HIỆN TRẠNG		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: MBĐ-05	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026	



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 3666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR



THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

MẶT BẰNG ĐIỆN SAU CẢI TẠO

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THỊ CÔNG

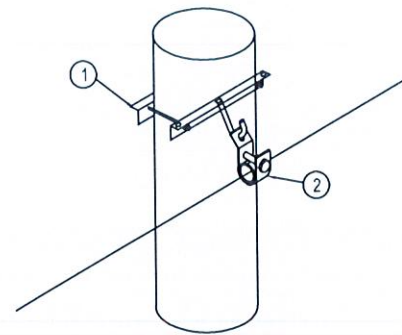
TỶ LỆ / SCALE

NGÀY / DATE

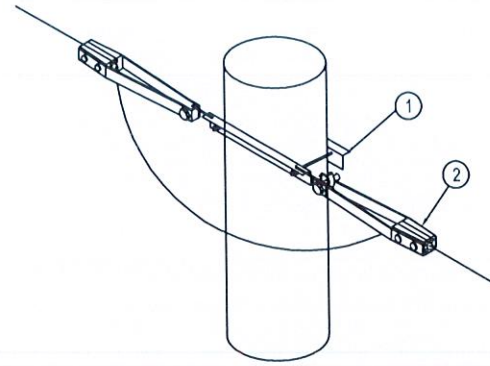
2026

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: MBD-06

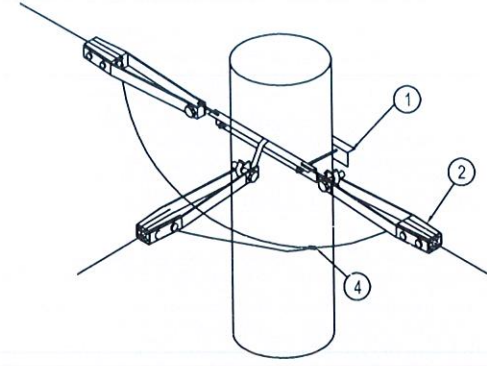
GHI CHÚ:				
		CỘT HẠ THỂ HIỆN TRẠNG KHÔNG DI CHUYỂN		ĐƯỜNG DÂY HẠ THỂ TẬN DỤNG Kéo LẠI
		CỘT HẠ THỂ XÂY DỰNG MỚI		ĐƯỜNG DÂY HẠ THỂ Kéo MỚI
				TIẾP ĐỊA LẬP LẠI



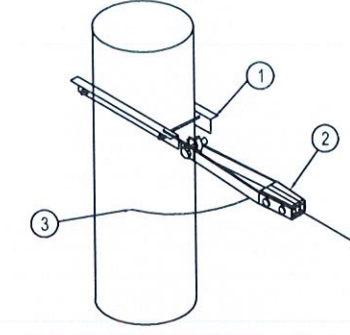
CỘT ĐỜ THẲNG



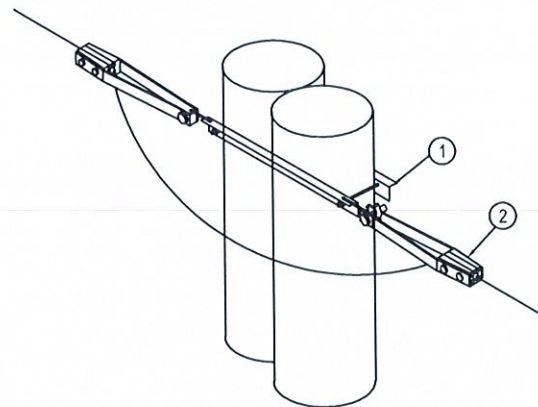
CỘT NÉO THẲNG, NÉO GÓC ĐƠN



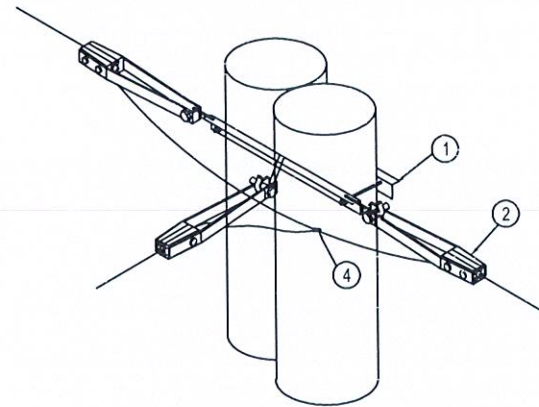
CỘT NÉO THẲNG, NÉO GÓC ĐƠN RỄ NHÁNH



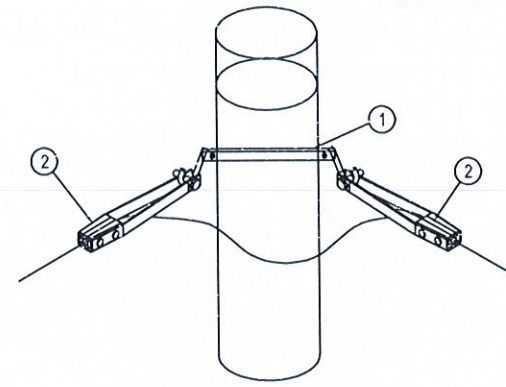
CỘT NÉO CUỐI ĐƠN



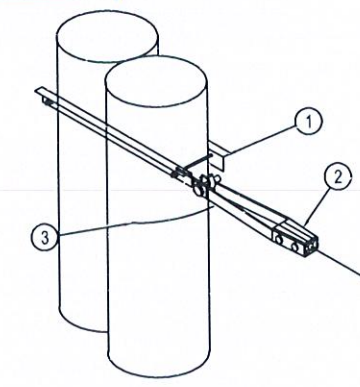
CỘT NÉO THẲNG ĐÚP



CỘT NÉO THẲNG ĐÚP RỄ NHÁNH



CỘT NÉO GÓC ĐÚP



CỘT NÉO CUỐI ĐÚP

KÝ HIỆU	TÊN CHI TIẾT	GHI CHÚ
1	Xà kèm néo CVX	
2	Kẹp xiết CVX	
3	Cáp vặn xoắn	
4	Ghíp bọc	Đồng bộ với CVX

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 / tháng 3 / năm 2026
Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
[Signature]
THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER
[Signature]
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER
[Signature]
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER
[Signature]
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER
[Signature]
KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẤN CŨ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

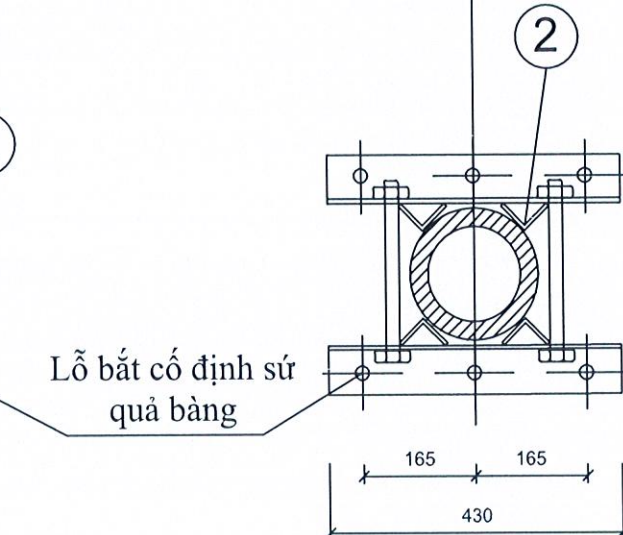
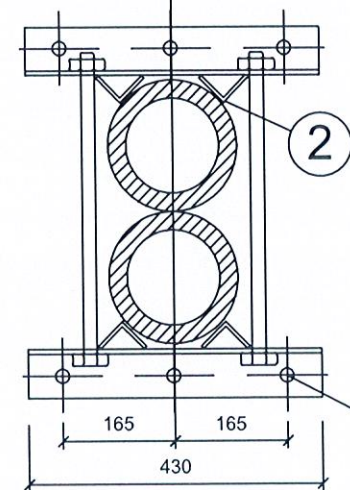
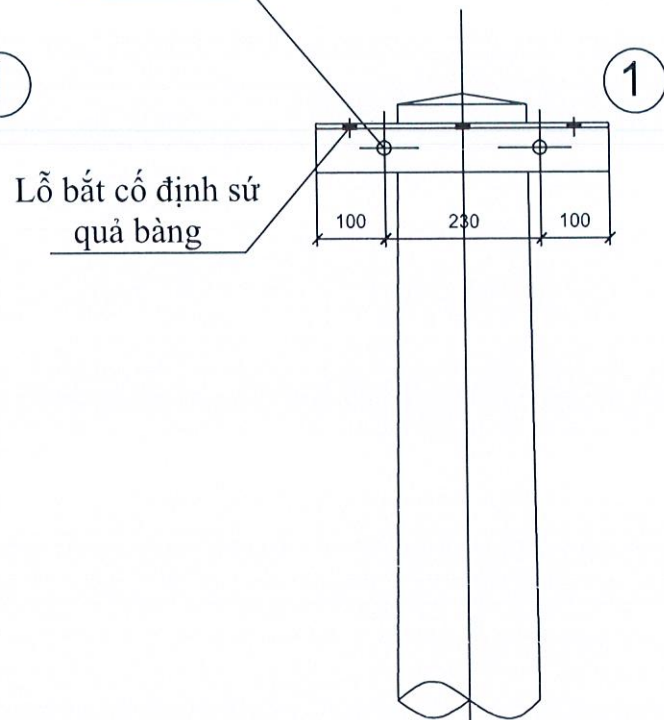
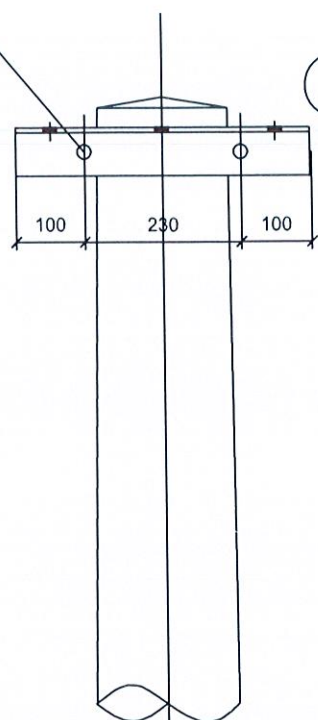
HẠNG MỤC / WORK ITEM:
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ
CÁP Vặn XOẮN VÀ PHỤ KIỆN

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BV-HA-01
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026

Bulông M18x520
lỗ 20x40

Bulông M18x280
lỗ 20x40



XÀ ĐỠ DÂY SAU
CÔNG TỜ CỘT ĐÚP DỌC

XÀ ĐỠ DÂY SAU
CÔNG TỜ CỘT ĐƠN

1. Tất cả các chi tiết phải mạ kẽm nhúng nóng
2. Chiều cao đường hàn h=6mm
3. Bu lông đai ốc chế tạo theo TCVN 72-63 và TCVN 102-63

Xà cột đơn: X-CVX tổng: 5.414 kg

3	Bu lông M18x280	CT3Φ 18	280	2	0.559	1.118
2	Tấm đệm	L50x5	70	4	0.264	1.056
1	Thanh xà	L50x5	430	2	1.62	3.24

Xà cột đúp : XK-CVX tổng: 6.364 kg

3	Bu lông M18x520	CT3Φ 18	520	2	1.039	2.068
2	Tấm đệm	L50x5	70	4	0.264	1.056
1	Thanh xà	L 50x5	430	2	1.62	3.24

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19/BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21/KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: H

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN
DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CŨ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

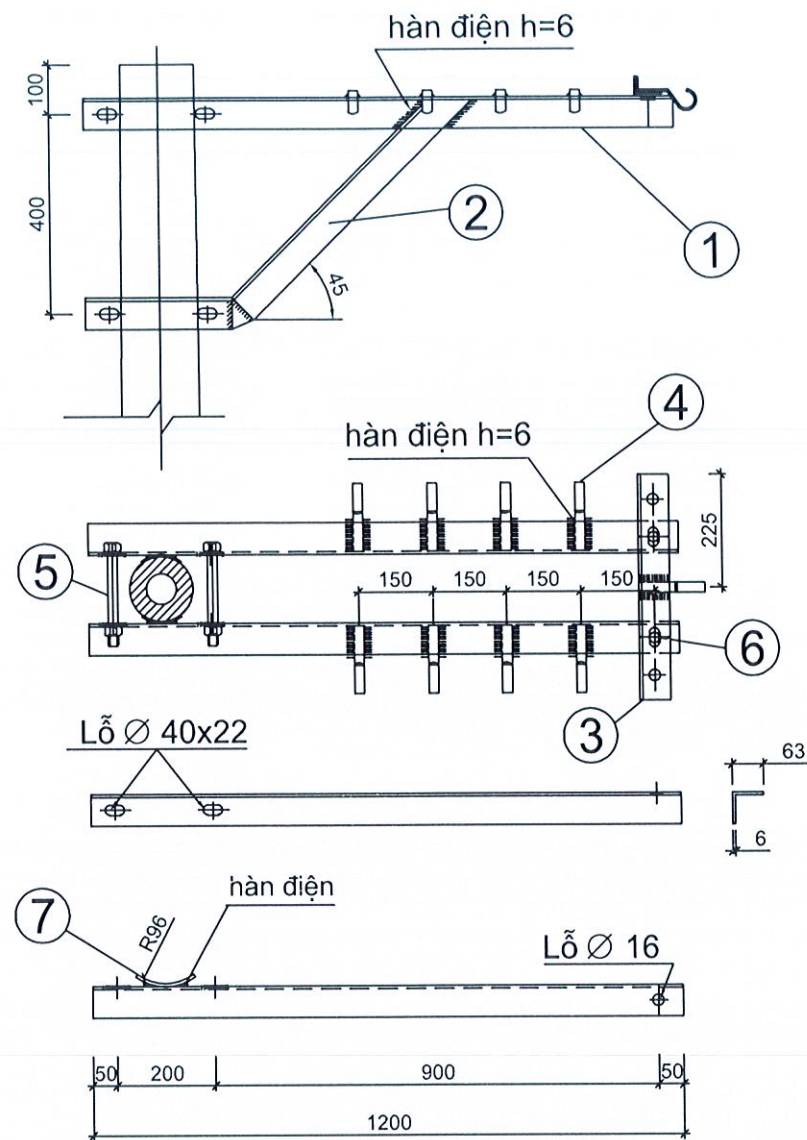
HẠNG MỤC / WORK ITEM:
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THÉ

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
XÀ ĐỠ DÂY SAU CÔNG TỜ

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

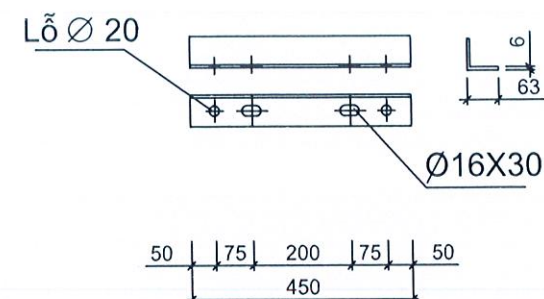
BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
BV-HA-02

TỶ LỆ / SCALE
NGÀY / DATE
2026

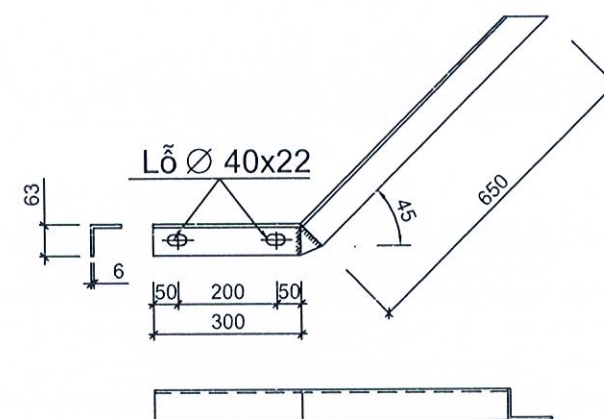


1-THANH XÀ

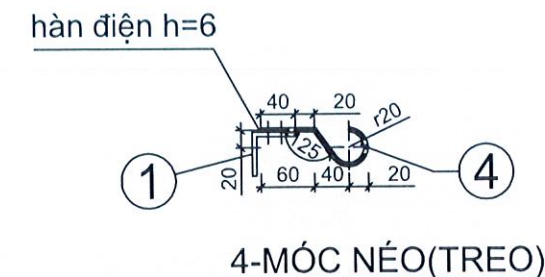
KHỐI LƯỢNG TỔNG : 37,12 KG						
7	COLIE ÔM CỘT	-50X5	200	4	0,5	2,0
6	BU LÔNG	M14X45	45	2	0,14	0,28
5	BU LÔNG	M20X250	250	4	0,82	3,28
4	MÓC NÉO (TREO)	D20	200	9	0,49	4,41
3	CẦU XÀ	L63X63X6	450	1	2,57	2,57
2	CHỐNG XÀ	L63X63X6	950	2	5,43	10,86
1	THANH XÀ	L63X63X6	1200	2	6,86	13,72
T.T	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	C.DÀI (MM)	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ	TỔNG
KHỐI LƯỢNG						



3-CẦU XÀ



2-CHỐNG XÀ



4-MÓC NÉO (TREO)



Ghi chú:

- + Tất cả các chi tiết đều được mạ kẽm nhúng nóng theo tiêu chuẩn
- + Các chi tiết hàn điện đảm bảo chiều cao đường hàn $\geq 6\text{mm}$
- + Mỗi bộ xà gồm 2 thanh xà (chi tiết số 1) trái chiều nhau



HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24.6282.9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

XÀ NÉO LỆCH CÁP VẬN XOÁN CỘT LY TÂM ĐƠN XN

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

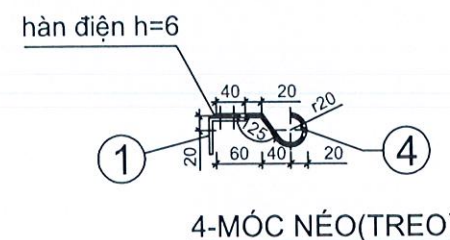
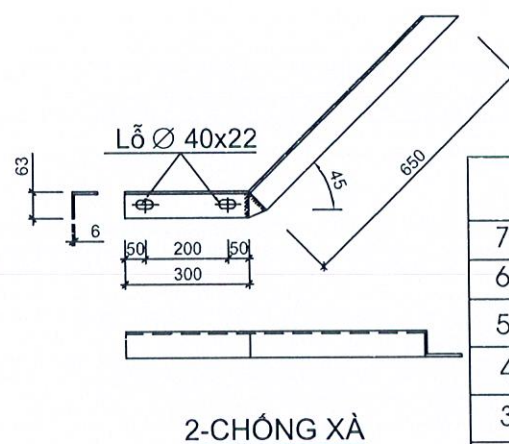
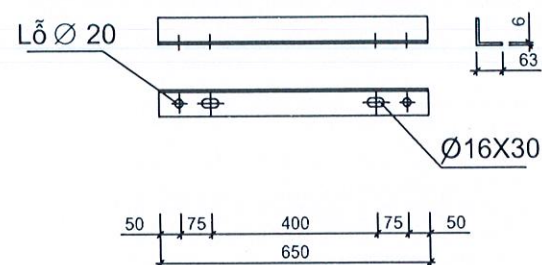
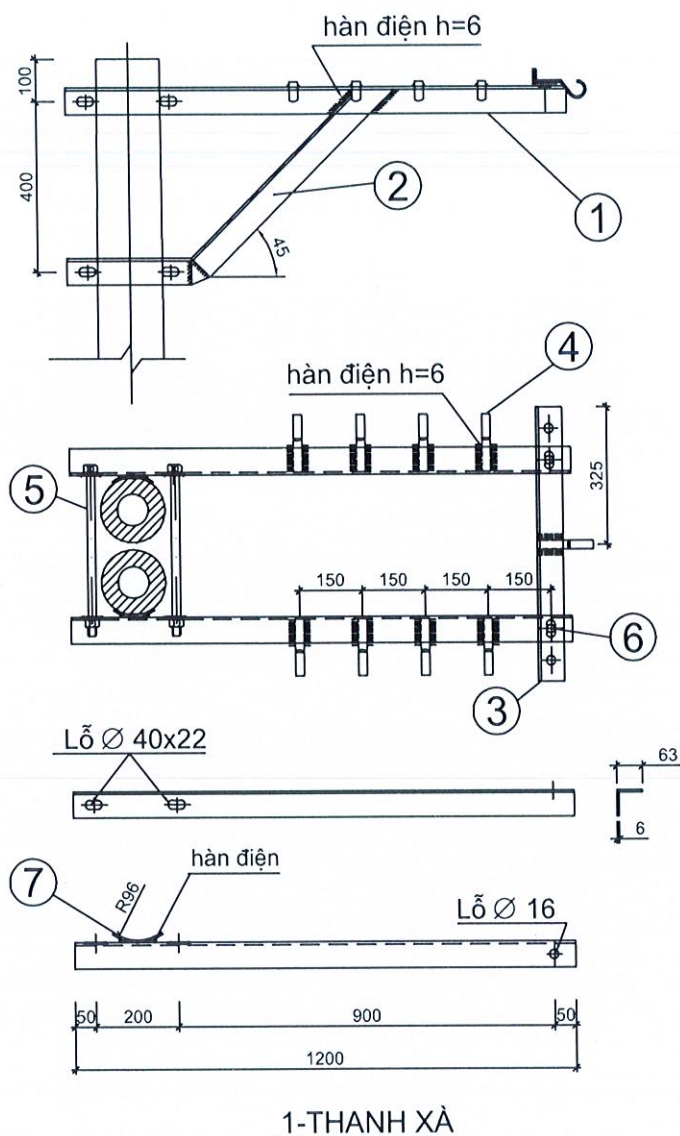
BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:

BV-HA-03

TỶ LỆ / SCALE

NGÀY / DATE

2026



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 2.1...../KT-TĐ

Ngày: 31...tháng...3...năm 2026...

Ký tên: +

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19...../BCYT-SH

Ngày: 19...tháng...03...năm 2026...

Chủ trì bộ môn ký tên: +

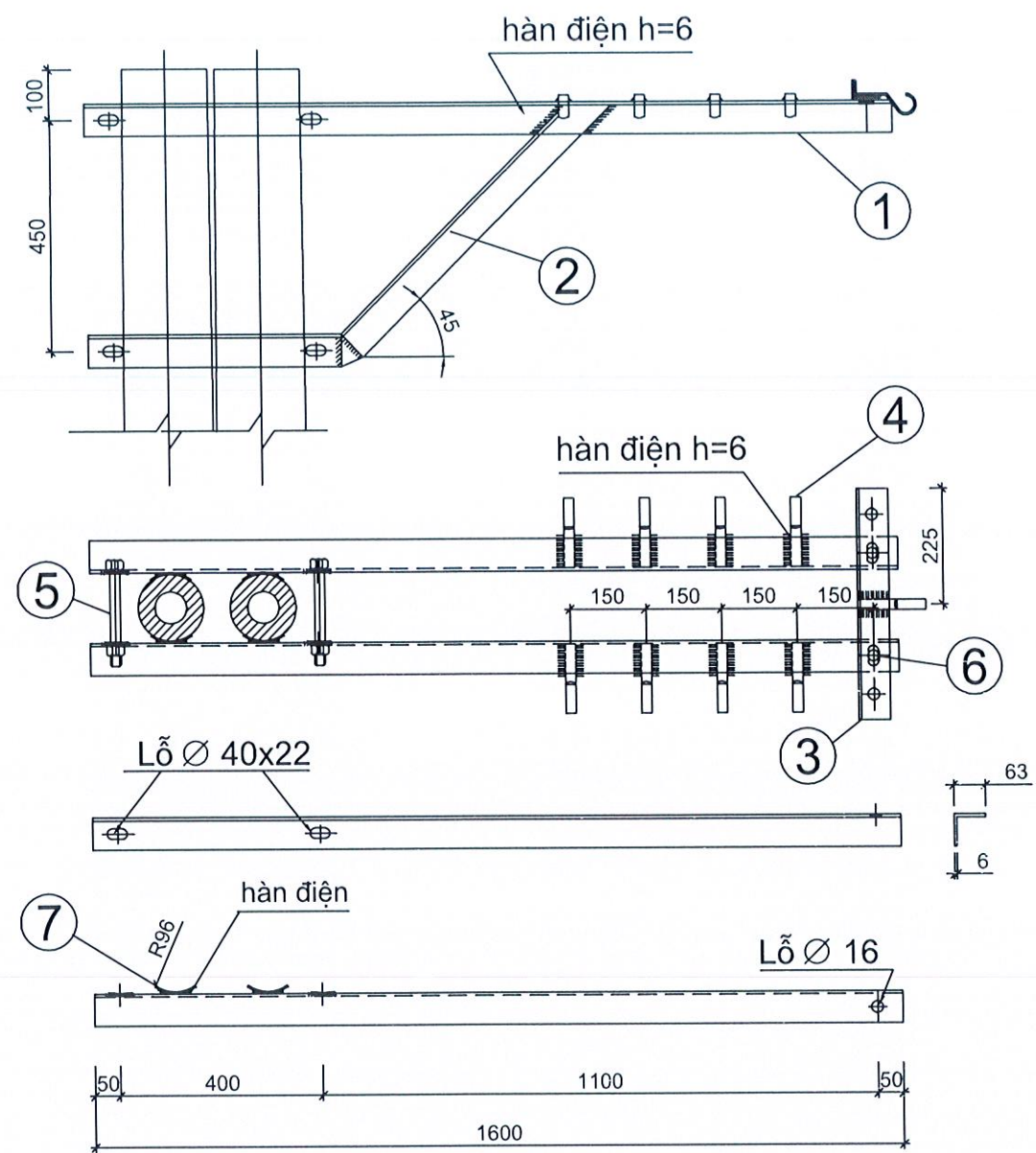
KHỐI LƯỢNG TỔNG : 44,63 KG

T.T	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	C.ĐÀI (MM)	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ	TỔNG
7	COLIE ÔM CỘT	-50X5	200	4	0,5	2,0
6	BU LÔNG	M14X45	45	2	0,14	0,28
5	BU LÔNG	M20X500	500	4	2,41	9,64
4	MỐC NÉO (Treo)	D20	200	9	0,49	4,41
3	CẦU XÀ	L63X63X6	650	1	3,72	3,72
2	CHỐNG XÀ	L63X63X6	950	2	5,43	10,86
1	THANH XÀ	L63X63X6	1200	2	6,86	13,72
T.T	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	C.ĐÀI (MM)	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ	TỔNG

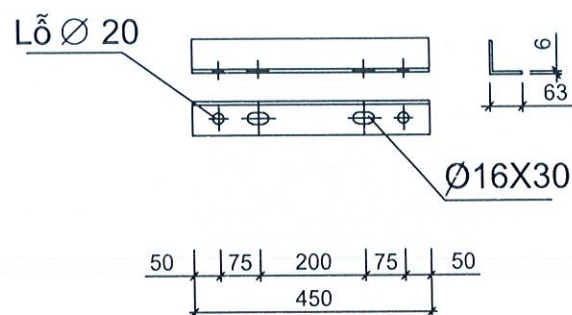
Ghi chú:

- + Tất cả các chi tiết đều được mạ kẽm nhúng nóng theo tiêu chuẩn
- + Các chi tiết hàn điện đảm bảo chiều cao đường hàn $\geq 6\text{mm}$
- + Mỗi bộ xà gồm 2 thanh xà (chi tiết số 1) trái chiều nhau

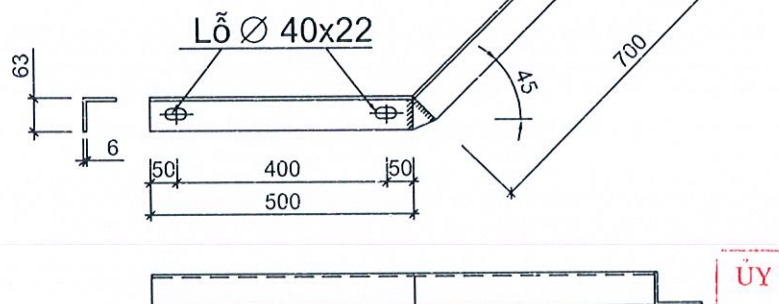
HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
KIỂM TRA / CHECKER		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THANH BÌNH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
XÀ NÉO LỆCH CÁP VẬN XOÀN		
CỘT LY TÂM KÉP ĐỌC		
XN-KD		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
	BV-HA-04	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
	2026	



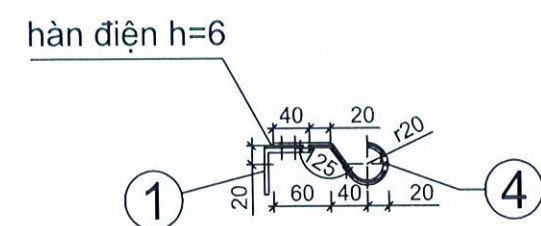
1-THANH XÀ



3-CẦU XÀ



2-CHỐNG XÀ



4-MỐC NÉO (TREO)

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19.../BCTT-SH.
Ngày: 19...tháng 03...năm 2026...
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21.../KT-TP.
Ngày: 31...tháng 3...năm 2026...
Ký tên: [Signature]

KHỐI LƯỢNG TỔNG : 46,56 KG						
7	COLIE ÔM CỘT	-50X5	200	8	0,5	4,0
6	BU LÔNG	M14X45	45	2	0,14	0,28
5	BU LÔNG	M20X250	250	4	0,82	3,28
4	MỐC NÉO (TREO)	D20	200	9	0,49	4,41
3	CẦU XÀ	L63X63X6	450	1	2,57	2,57
2	CHỐNG XÀ	L63X63X6	1200	2	6,86	13,72
1	THANH XÀ	L63X63X6	1600	2	9,15	18,30
T.T	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	C.DÀI (MM)	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ	TỔNG
KHỐI LƯỢNG						

Ghi chú:

- + Tất cả các chi tiết đều được mạ kẽm nhúng nóng theo tiêu chuẩn
- + Các chi tiết hàn điện đảm bảo chiều cao đường hàn $\geq 6\text{mm}$
- + Mỗi bộ xà gồm 2 thanh xà (chi tiết số 1) trái chiều nhau

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT
DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR
THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER
KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CŨ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
XÀ NÉO LỆCH CẤP VẠN XOÁN
CỘT LY TÂM KẾP NGANG
XN-KN

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
BV-HA-05

TỶ LỆ / SCALE

NGÀY / DATE
2026

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTP-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SỐC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SỐC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SỐC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SỐC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

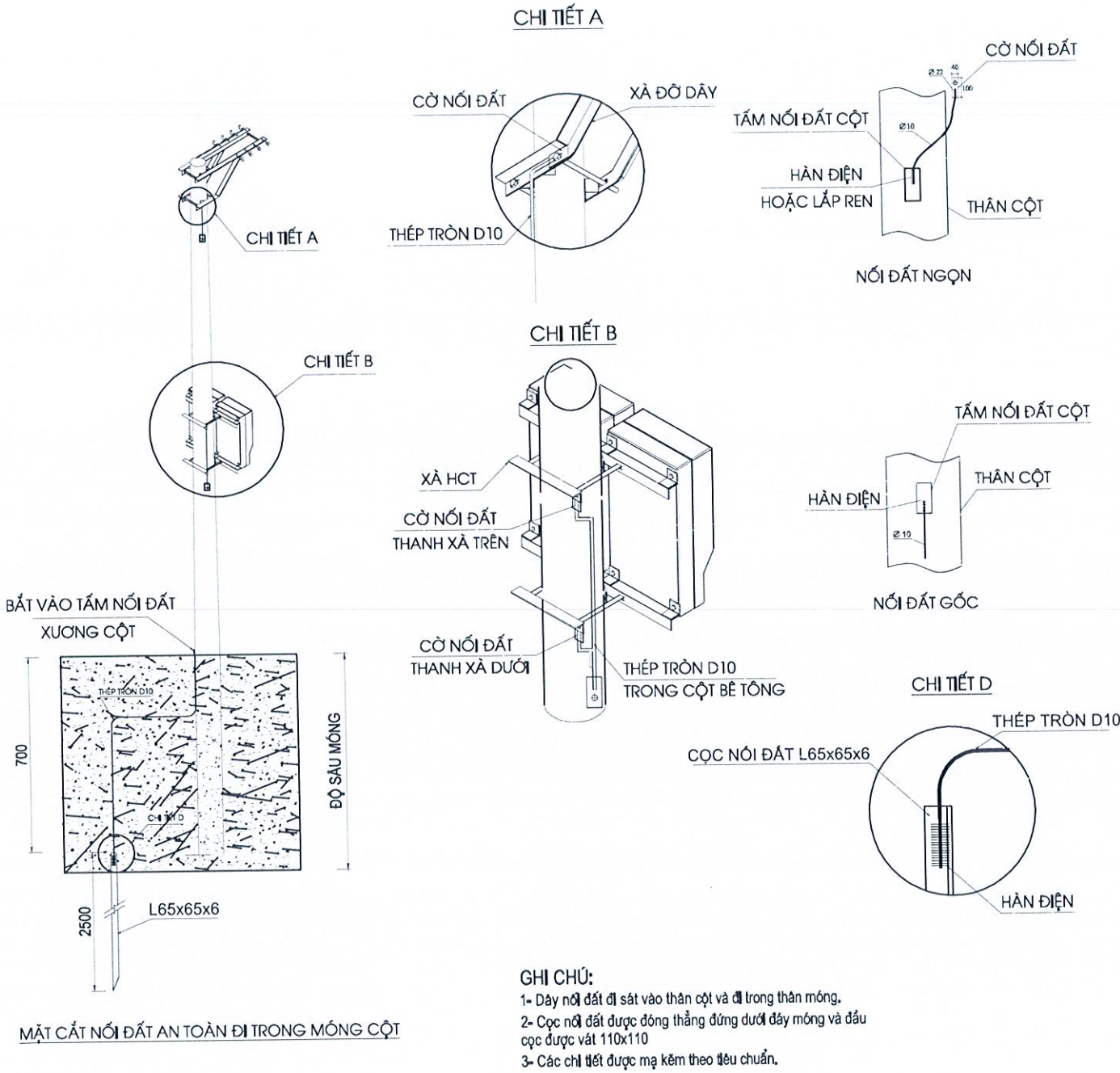
TIẾP ĐỊA AN TOÀN: RAT

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BV-HA-06

TỶ LỆ / SCALE

NGÀY / DATE 2026



BẢNG KÊ VẬT LIỆU							
STT	TÊN	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KHỐI LƯỢNG (KG)	KL/1m (bộ) (kg)	GHI CHÚ
1	CỌC NỐI ĐẤT DÀI 2.5M	L65x65x6	CỌC	1	13,54	13,54	
2	THÉP TRÒN Ø10 MÀ KẼM	Ø10	M	3,5	3,11	0,8880	
3	ỐNG NHỰA XOẮN	Ø32/25	M	0,5			
4	CỜ BẮT BULÔNG DÂY 100MM	DỆT 40X4	CÁI	5	0,80	0,1600	
TỔNG KHỐI LƯỢNG THÉP:					14,588		

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SỐC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KI-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: t.

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG DILEC

Q. LONG BIÊN - TP. HÀ NỘI

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SỐC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SỐC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

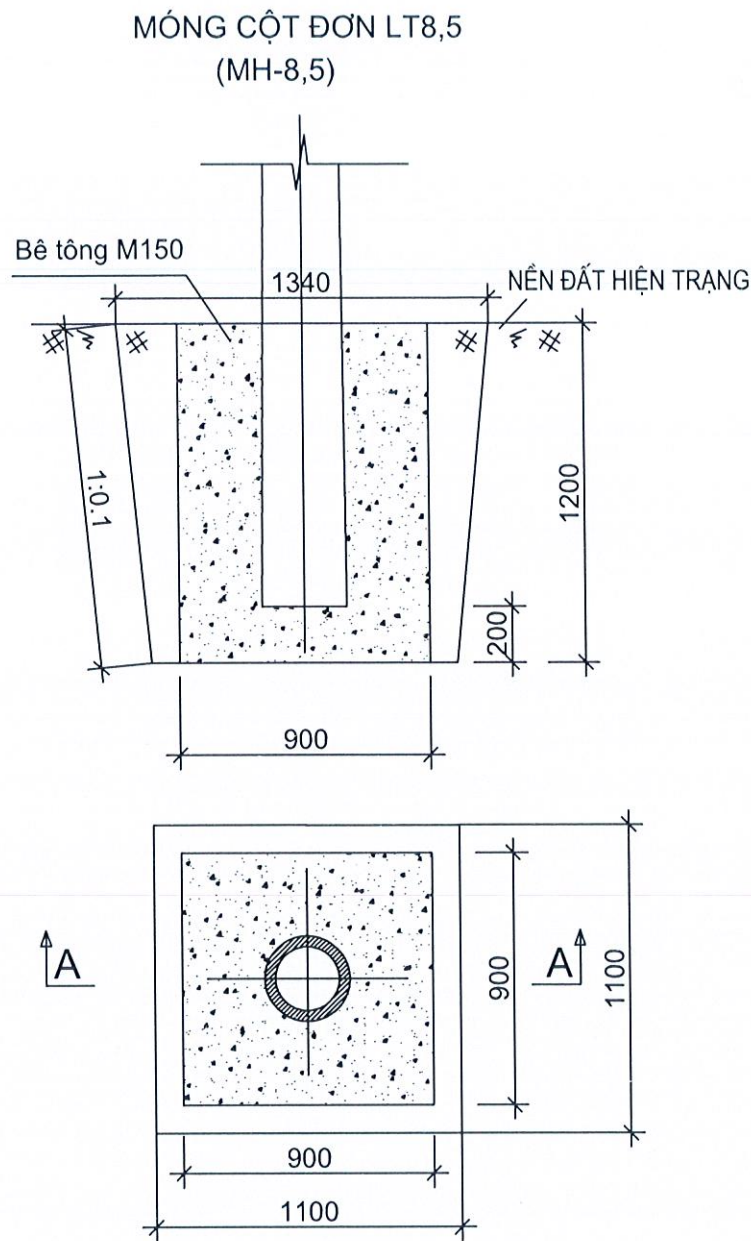
TIẾP ĐỊA AN TOÀN: RAT

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BV-HA-06

TỶ LỆ / SCALE

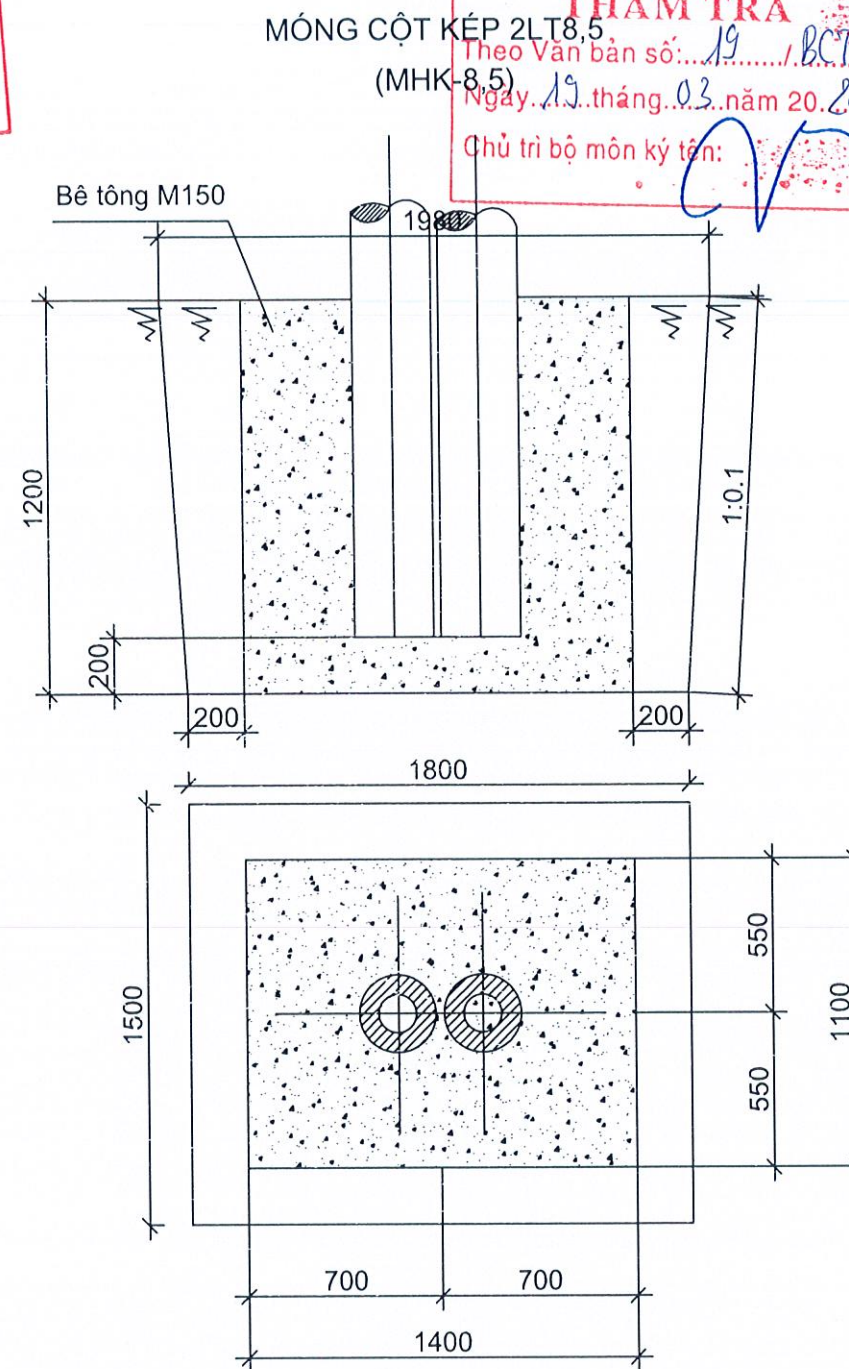
NGÀY / DATE 2026



TT	Tên vật liệu	Đ.vị	Khối lượng	Ghi chú
1	Đất đào	m3	1.79	
2	Bê tông M150	m3	0.9	
3	Đất đắp	m3	0.89	
4	Đất thừa	m3	0.90	

BẢNG KÊ VẬT LIỆU

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TP
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: #.



TT	Tên vật liệu	Đ.vị	Khối lượng	Ghi chú
1	Đất đào	m3	4.17	
2	Bê tông M150	m3	1.66	
3	Đất đắp	m3	2.21	
4	Đất thừa	m3	1.96	

BẢNG KÊ VẬT LIỆU

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH
Ngày: 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: #.

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NHINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THANH BÌNH

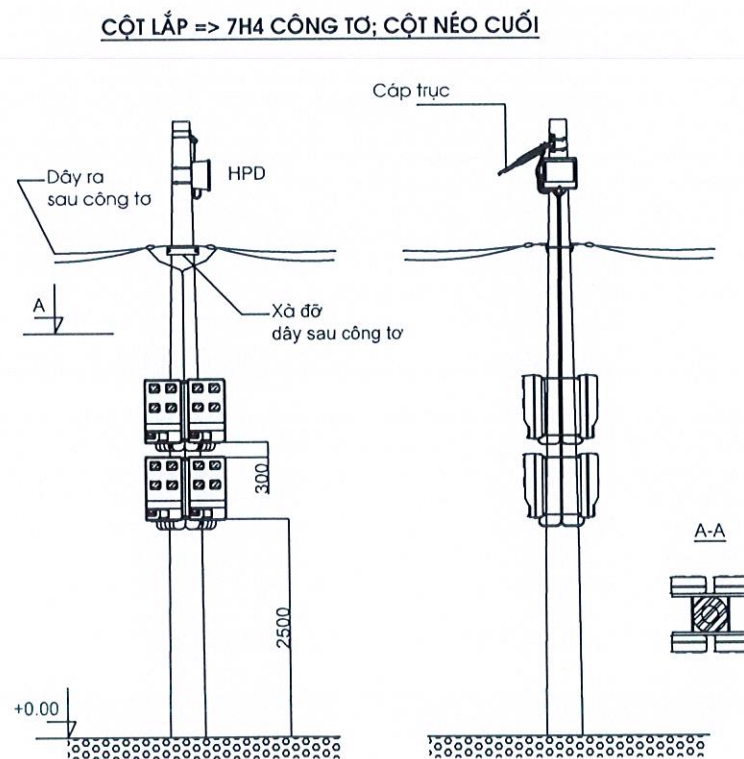
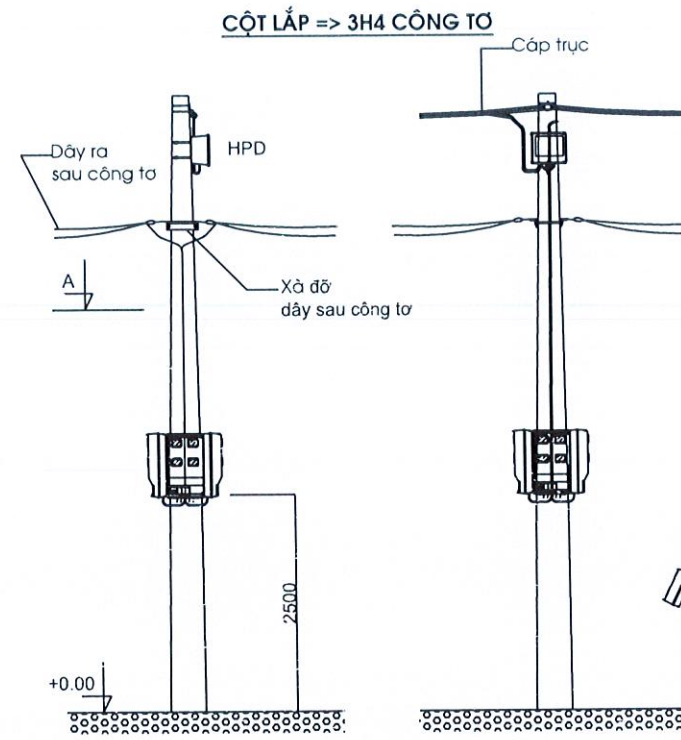
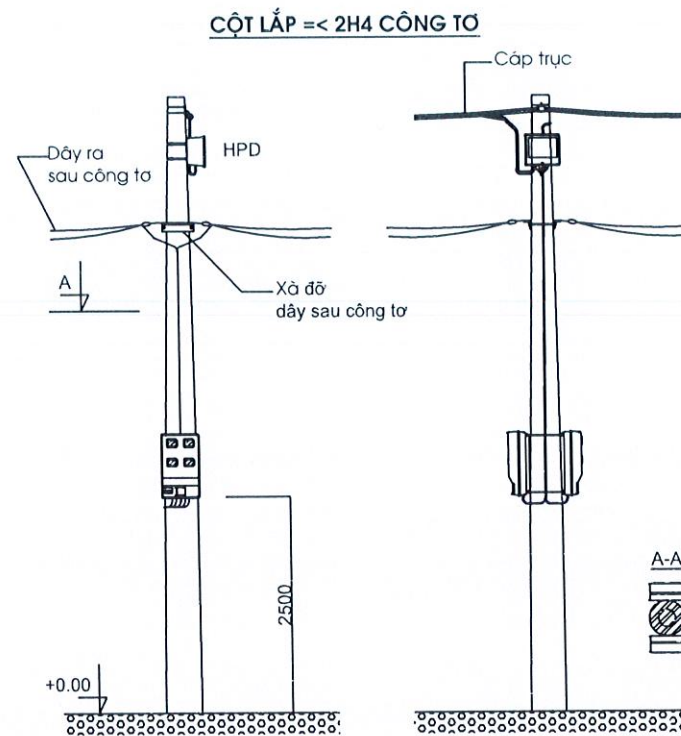
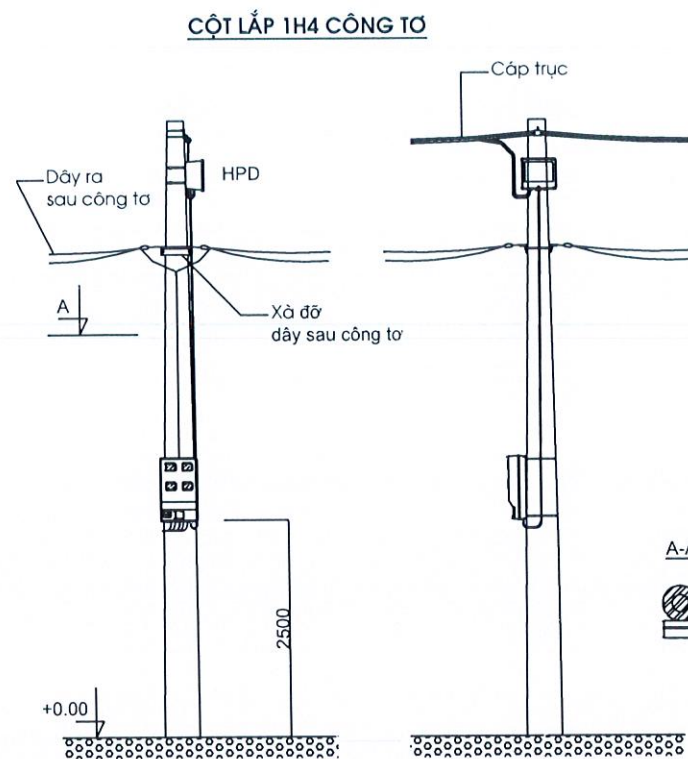
DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
MÓNG CỘT LY TẦM 8,5M

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BV-HA-07
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

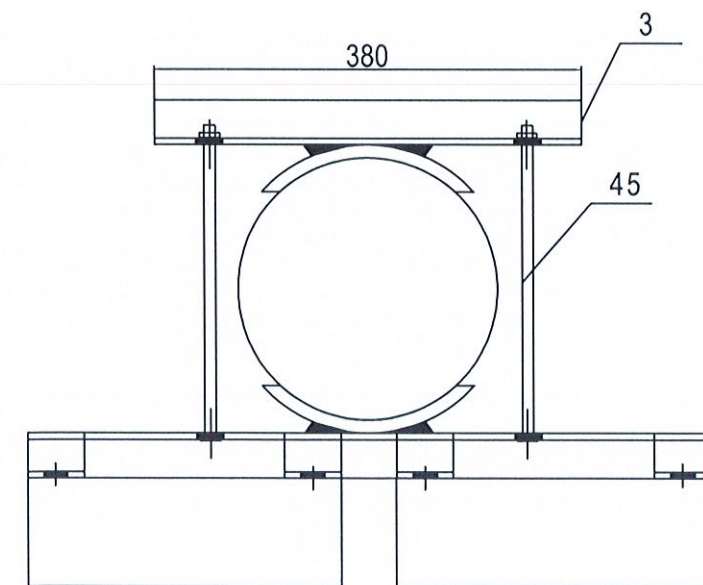
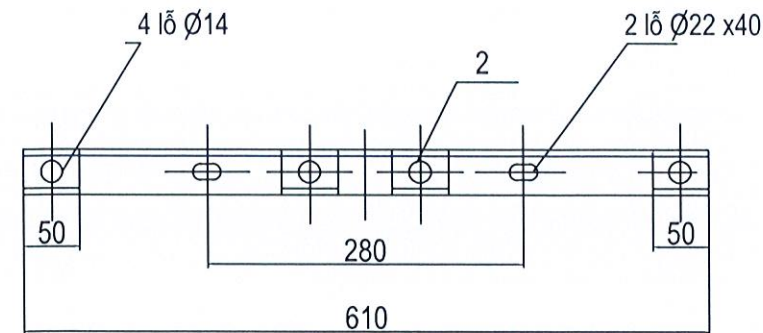
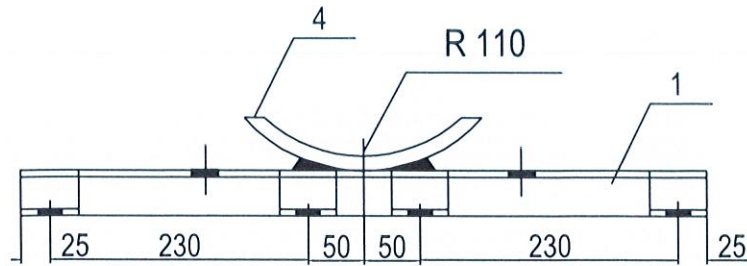
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 / tháng 3 / năm 2026
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BC-TT-SH
Ngày: 19 / tháng 03 / năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

- CÁC HÒM CÔNG TƠ ĐƯỢC LẮP THỐNG NHẤT CÙNG ĐỘ CAO ĐẶT HÒM, HƯỚNG LẮP HÒM.

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN		
DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
THS. ĐINH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
KIỂM TRA / CHECKER		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
KS. NGUYỄN THANH BÌNH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CŨ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
SƠ ĐỒ CỘT BỐ TRÍ CÔNG TƠ		
VÀ DÂY SAU CÔNG TƠ		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
	BV-HA-08	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
	2026	



Bảng kê khối lượng xà cân hòm H3F							
STT	Tên vật liệu	Quy cách	Kích thước	Số lượng	Khối lượng		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh đỡ	L50x50x5	610	2	2,3	4,6	
2	Thanh ốp 1	L50x50x5	50	8	0,19	1,52	
3	Thanh kèm	L50x50x5	380	2	1,43	2,86	
4	Chi tiết ôm cột	Đet 40x4	220	4	0,27	1,08	
5	Bu Lông	M20x300	350	4	0,86	3,44	
6	Bu Lông	M12x40	40	8	0,04	0,32	
Tổng						13,82	

GHI CHÚ:

- Tất cả các chi tiết thép đều phải mạ kẽm nhúng nóng theo quy định.
- Bulông, đai ốc, vòng đệm và các chi tiết khác đều phải mạ kẽm.
- Xà dùng cho cột H thì bỏ chi tiết số 4

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN

PHÒNG KINH TẾ

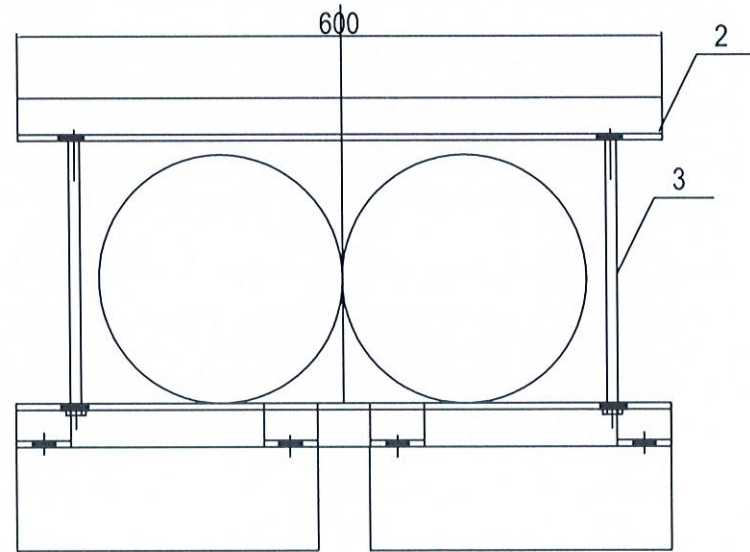
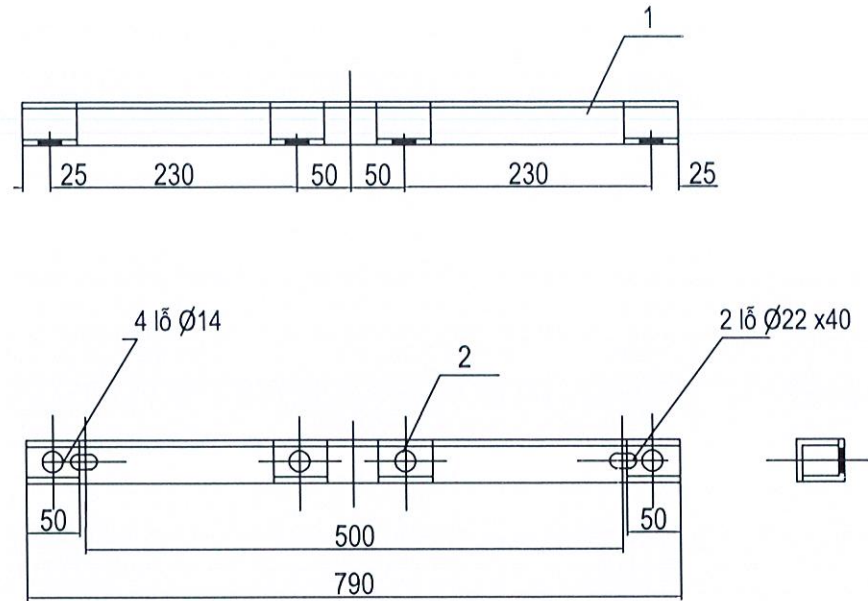
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN		
ĐẦU TƯ - HÀ TĂNG XÃ SÓC SƠN		
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐÔI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT		
		
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC		
DILEC CONSTRUCTION JSC		
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI		
TEL: 24. 6282 9665 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN		
GIÁM ĐỐC / DIRECTOR		
[Signature]		
THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG		
CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG		
CHỦ TRÌ / TEAM LEADER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
KIỂM TRA / CHECKER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN VĂN LUÂN		
THIẾT KẾ / DESIGNER		
[Signature]		
KS. NGUYỄN THANH BÌNH		
DỰ ÁN / PROJECT:		
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,		
THOÁT NƯỚC TRỤC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN		
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỤ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE:		
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM:		
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:		
XÃ ĐỖ 2 HỒM CÔNG TƠ H3F CỘT ĐƠN		
(X2H3F-1)		
BẢN VẼ THIẾT KẾ	BẢN VẼ SỐ / DWG	
THI CÔNG	NO.:	
	BV-HA-09	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE	
	2026	



Bảng kê khối lượng xà cân hòm H3f : X2-2H3f							
STT	Tên vật liệu	Quy cách	Kích thước	Số lượng	Khối lượng		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh đỡ	L50x50x5	790	2	2,98	5,96	
2	Thanh ốp 1	L50x50x5	50	8	0,19	1,52	
3	Thanh kèm	L50x50x5	600	2	2,26	4,52	
5	Bu Lông	M20x300	350	4	0,86	3,44	
6	Bu Lông	M12x40	40	8	0,04	0,32	
Tổng						15,76	

GHI CHÚ:

- Tất cả các chi tiết thép đều phải mạ kẽm nhúng nóng theo quy định.
- Bulông, đai ốc, vòng đệm và các chi tiết khác đều phải mạ kẽm.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TP

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT/SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎ, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

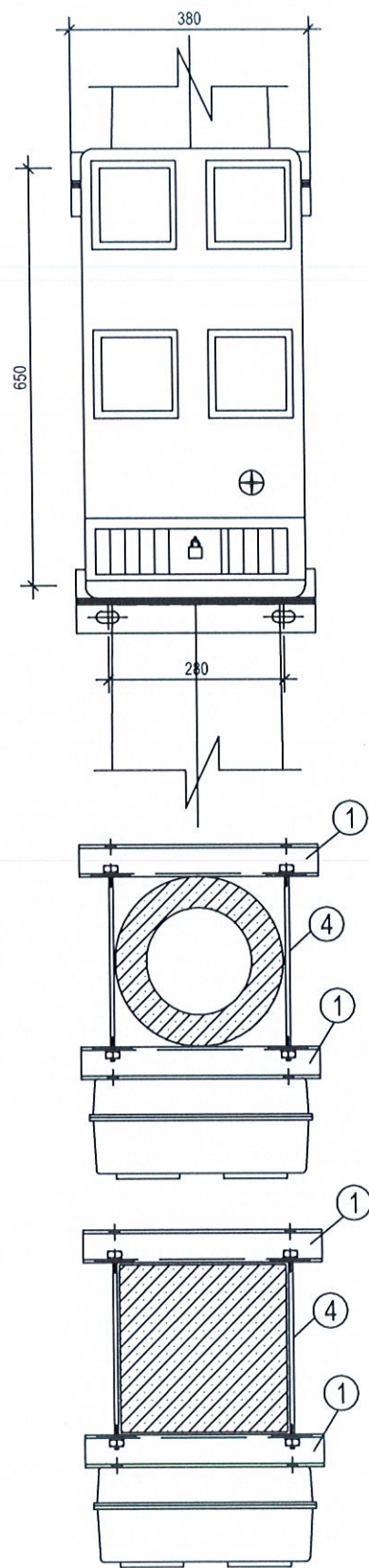
HẠNG MỤC / WORK ITEM:

DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ

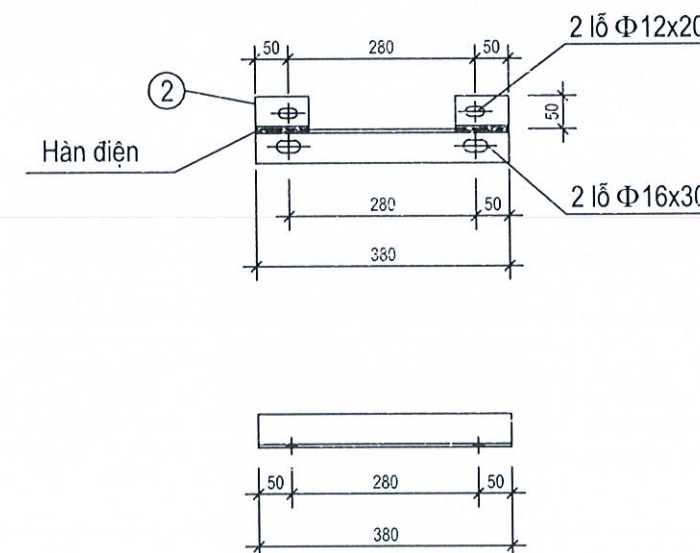
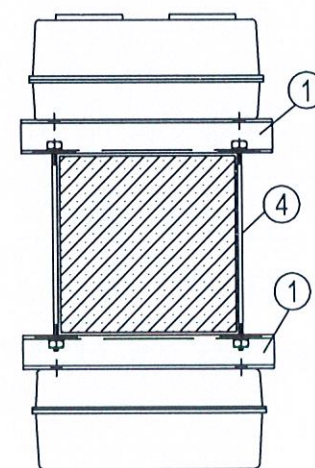
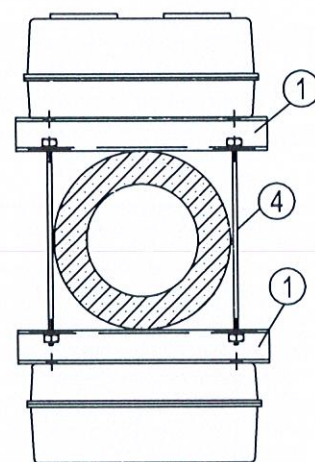
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

XÃ ĐỒ 2 HỘM CÔNG TƠ H3F CỘT ĐÚP (X2H3F-2)

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BV-HA-10
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026



Khối lượng tổng cộng: 8,49 kg							
4	Bu lông M14x300	CT3Φ14	300	4	1,2	1,44	Ren 120
3	Bu lông M10x30	CT3Φ10	30	4	0,617	0,07	Ren 30
2	Ốp bắt hòm công tơ	đẹt 50x5	80	8	1,96	1,25	
1	Thanh xà đỡ hòm C.tơ	L50x5	380	4	3,77	5,73	
Số hiệu	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	K.thước (mm)	Số lượng	Tr.lg đơn vị (kg/m)	Tr.lượng tổng (kg)	Ghi chú
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							



Thanh xà đỡ hòm công tơ

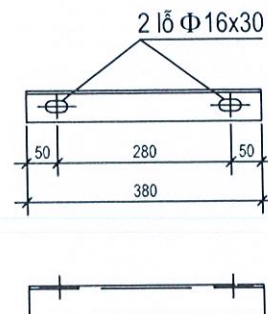
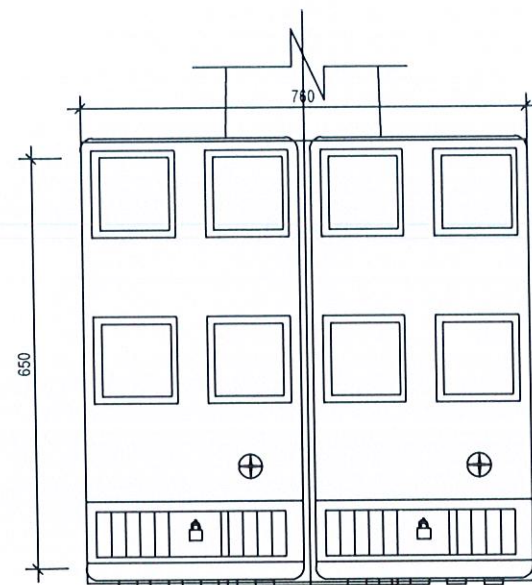
Ghi chú:

- Tất cả các chi tiết bằng thép phải mạ kẽm nhúng nóng. Lỗ khoan không có ba vĩa
- Các chi tiết nối bằng phương pháp hàn, mỗi hàn phải ngẫu và liên tục. $h \geq 6\text{mm}$.
- Khi gia công chú ý sự đối xứng của thanh kèm 2.

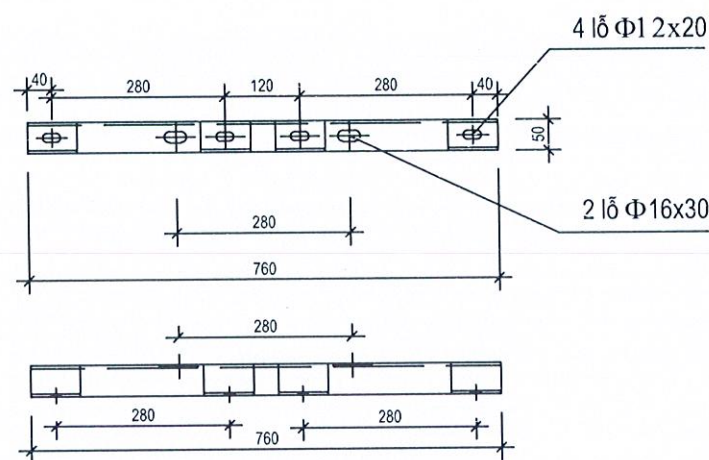
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-Đ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH
Ngày: 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

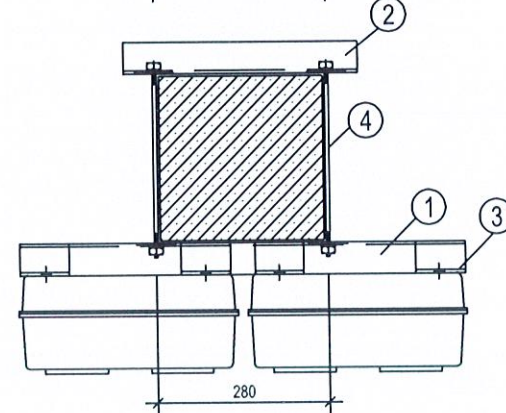
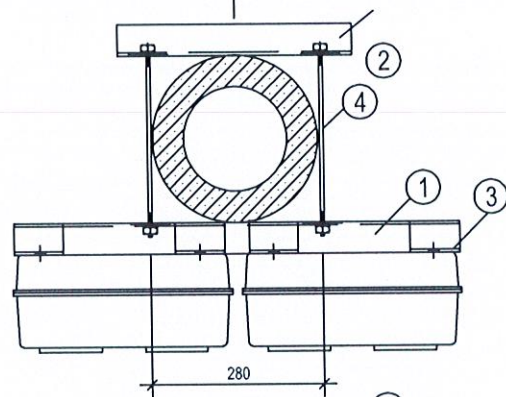
HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		
CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT DILEC CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC DILEC CONSTRUCTION JSC 123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI TEL: 24. 5282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN GIÁM ĐỐC / DIRECTOR THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG CHỦ TRÌ / TEAM LEADER KS. NGUYỄN VĂN LUÂN KIỂM TRA / CHECKER KS. NGUYỄN VĂN LUÂN THIẾT KẾ / DESIGNER KS. NGUYỄN THANH BÌNH		
DỰ ÁN / PROJECT: SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG, THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỤ)		
ĐỊA ĐIỂM / SITE: XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI		
HẠNG MỤC / WORK ITEM: DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ		
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME: XÃ ĐỖ HỒM CÔNG TƠ CỘT ĐƠN (X4-1)		
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BV-HA-11	
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026	



Thanh kèm



Thanh xà đỡ hòm công tơ



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ
Ngày: 31 tháng 3 năm 2026
Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH
Ngày: 19 tháng 03 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS		
NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HÀ TANG XÃ SÓC SƠN

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT

DILEC
CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐÌNH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHÍNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRÚC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẠM THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ

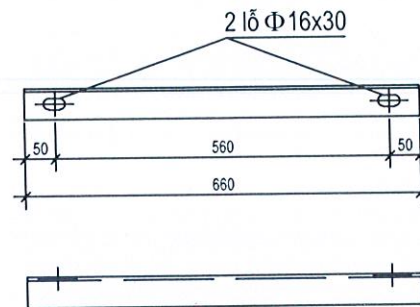
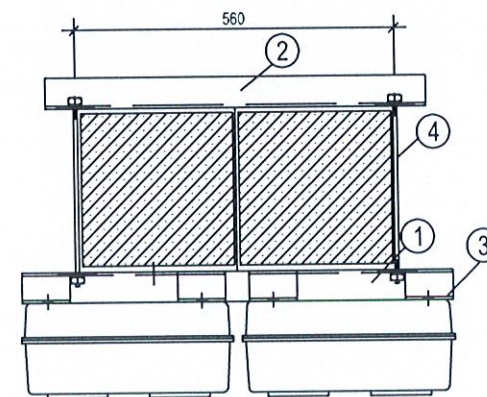
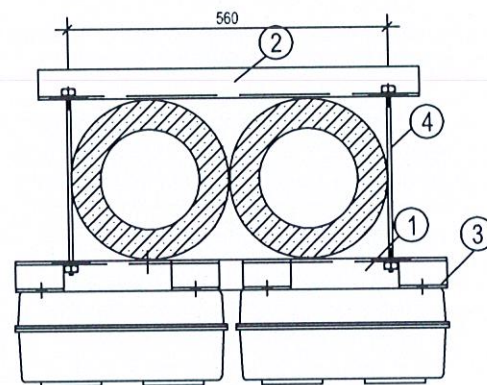
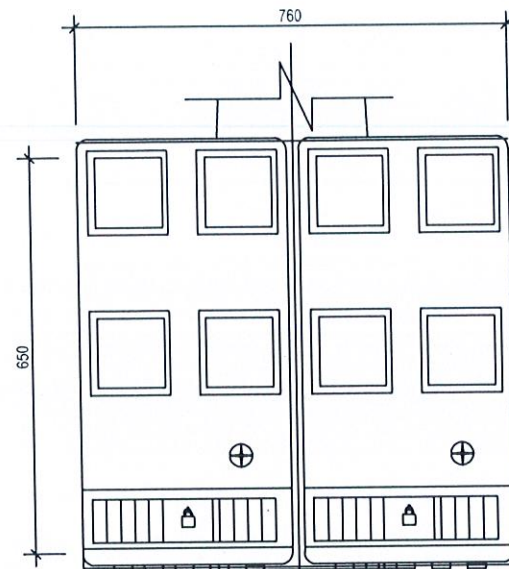
TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
XÀ ĐỠ HÒM CÔNG TƠ CỘT ĐƠN (X4-2)

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	BẢN VẼ SỐ / DWG NO.: BV-HA-12
TỶ LỆ / SCALE	NGÀY / DATE 2026

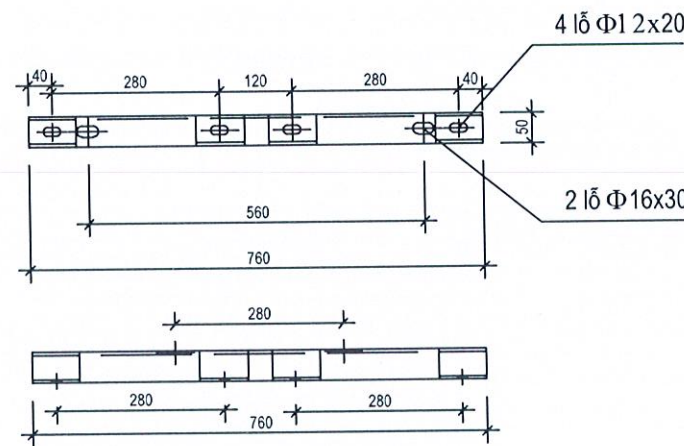
Khối lượng tổng cộng: 12.6 kg							
5	Bu lông M14x300	CT3Φ14	300	4	1.2	1,44	Ren 120
4	Bu lông M10x30	CT3Φ10	30	8	0.617	0,15	Ren 30
3	Thanh ốp	L50x5	80	8	3.77	2,41	
2	Thanh kèm	L50x5	380	2	3.77	2.87	
1	Thanh xà đỡ hòm C.ơ	L50x5	760	2	3.77	5,73	
Số hiệu	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	K.thước (mm)	Số lượng	Tr.lg đơn vị (kg/m)	Tr.lượng tổng (kg)	Ghi ch
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							

Ghi chú:

- Tất cả các chi tiết bằng thép phải mạ kẽm nhúng nóng. Lỗ khoan không có ba vĩa
- Các chi tiết nối bằng phương pháp hàn, mối hàn phải ngẫu và liên tục. h_≥6mm.
- Khi gia công chú ý sự đối xứng của thanh kèm 2.



Thanh kèm



Thanh xà đỡ hòm công tơ

Ghi chú:

- Tất cả các chi tiết bằng thép phải mạ kẽm nhúng nóng. Lỗ khoan không có ba vĩa
- Các chi tiết nối bằng phương pháp hàn, mối hàn phải ngẫu và liên tục. h_h≥6mm.
- Khi gia công chú ý sự đối xứng của thanh kèm 2.

Khối lượng tổng cộng: 14,71 kg							
5	Bu lông M14x300	CT3Φ14	300	4	1.2	1,44	Ren 120
4	Bu lông M10x30	CT3Φ10	30	8	0.617	0,15	Ren 30
3	Thanh ốp	L50x5	80	8	3.77	2,41	
2	Thanh kèm	L50x5	660	2	3.77	4,98	
1	Thanh xà đỡ hòm C.tơ	L50x5	760	2	3.77	5,73	
Số hiệu	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	K.thước (mm)	Số lượng	Tr.lg đơn vị (kg/m)	Tr.lượng tổng (kg)	Ghi chú
BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU							

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 / tháng 3 / năm 2026

Ký tên: [Signature]

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 / tháng 03 / năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên: [Signature]

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

SCHU ĐẦU TƯ / CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC
DILEC CONSTRUCTION JSC
123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI
TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯỜNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:
SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,
THOÁT NƯỚC TRỤC THỐN, NGỒ, XOM TRÊN ĐỊA BÀN
XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CÚ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:
XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:
DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:
XÀ ĐỠ HỒM CÔNG TƠ CỘT ĐÚP (X4-2Đ)

BẢN VẼ THIẾT KẾ
THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG
NO.:
BV-HA-13

TỶ LỆ / SCALE
NGÀY / DATE
2026

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:

HIỆU CHỈNH / REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

CHỦ ĐẦU TƯ / CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ SÓC SƠN

DỰ ÁN

ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

SỐ 01 ĐƯỜNG NÚI ĐỎI, XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN / CONSULTANT



DILEC

CÔNG TY CP XÂY DỰNG DILEC

DILEC CONSTRUCTION JSC

123B TRẦN ĐĂNG NINH, P. CẦU GIẤY, TP. HÀ NỘI

TEL: 24. 6282 9666 - EMAIL: DILEC@DILEC.VN

GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

THS. ĐINH LÊ HOÀNG

CHỦ NHIỆM / PROJECT MANAGER

KS. NGUYỄN VĂN CƯƠNG

CHỦ TRÌ / TEAM LEADER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

KIỂM TRA / CHECKER

KS. NGUYỄN VĂN LUÂN

THIẾT KẾ / DESIGNER

KS. NGUYỄN THANH BÌNH

DỰ ÁN / PROJECT:

SỬA CHỮA, CẢI TẠO, CHỈNH TRANG TUYẾN ĐƯỜNG,

THOÁT NƯỚC TRỰC THÔN, NGÕ, XÓM TRÊN ĐỊA BÀN

XÃ SÓC SƠN (ĐỊA PHẬN THỊ TRẦN CỬ)

ĐỊA ĐIỂM / SITE:

XÃ SÓC SƠN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC / WORK ITEM:

DI CHUYỂN ĐIỆN HẠ THẾ

TÊN BẢN VẼ / DWG NAME:

XÃ ĐỖ HỒM CÔNG TƠ CỘT ĐÚP (X4-2D)

BẢN VẼ THIẾT KẾ

THI CÔNG

BẢN VẼ SỐ / DWG NO.:

BV-HA-14

TỶ LỆ / SCALE

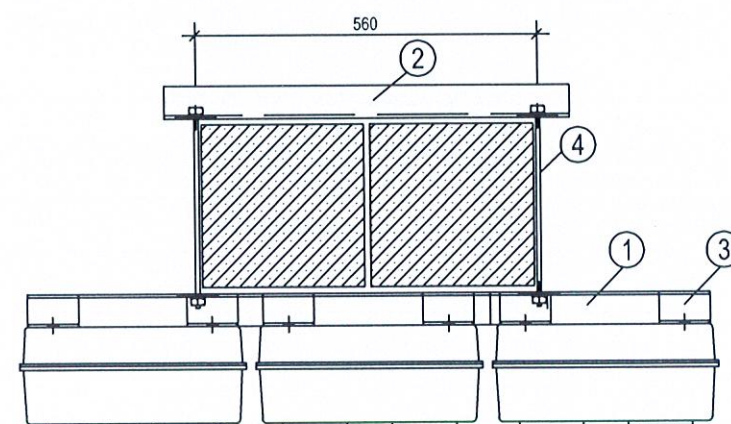
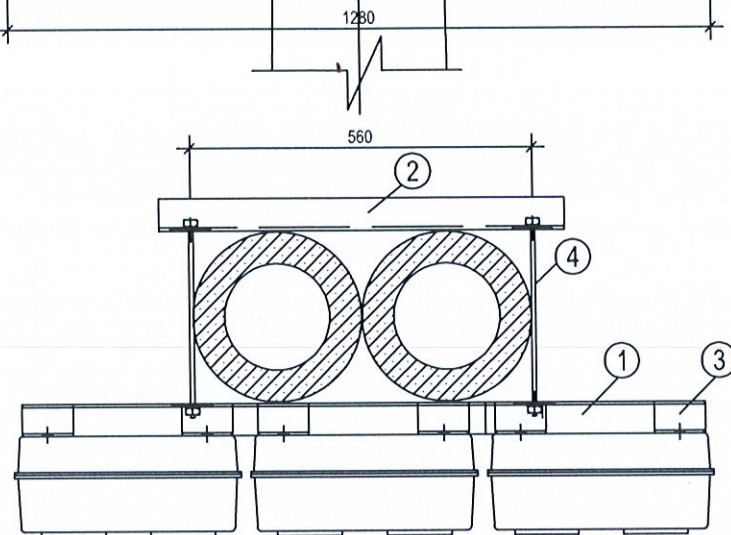
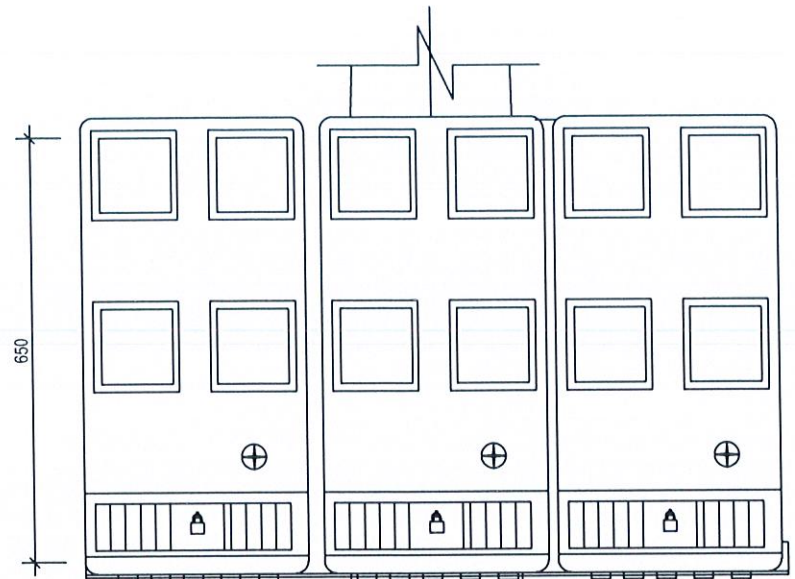
NGÀY / DATE

2026

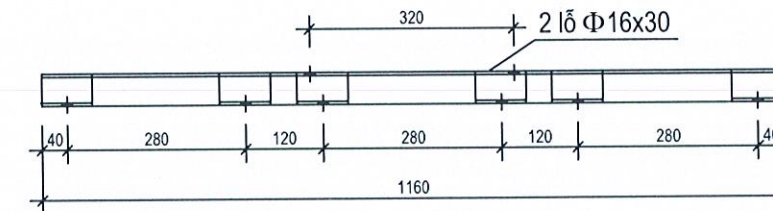
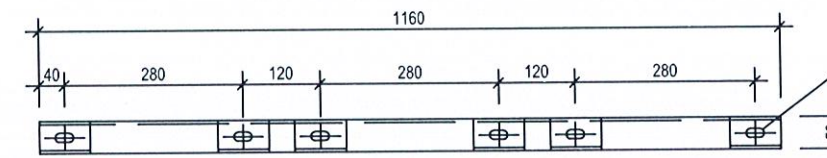
Khối lượng tổng cộng: 19,01 kg

5	Bu lông M14x30	CT3Φ14	300	4	1.2	1,44	Ren 120
4	Bu lông M10x30	CT3Φ10	30	12	0.617	0,22	Ren 30
3	Thanh ốp	L50x5	80	12	3.77	3,62	
2	Thanh kèm	L50x5	660	2	3.77	4,98	
1	Thanh xà đỡ hòm C.tơ	L50x5	1160	2	3.77	8,75	
Số hiệu	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	K.thước (mm)	Số lượng	Tr.lg đơn vị (kg/m)	Tr.lượng tổng (kg)	Ghi chú

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU



Thanh kèm



Thanh xà đỡ hòm công tơ

Ghi chú:

- Tất cả các chi tiết bằng thép phải mạ kẽm nhúng nóng. Lỗ khoan không có ba vĩa
- Các chi tiết nối bằng phương pháp hàn, mối hàn phải ngẫu và liên tục. h_h≥6mm.
- Khi gia công chú ý sự đối xứng của thanh kèm 2.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TA

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: +

BẢNG 1: BẢNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG HẠ THỂ THU HỒI

PHẦN THU HỒI																							
Số TT cột cải tạo	Chiều dài (m)	Dây					Xà				Cột						Hòm công tơ						Ghi chú
		VX 4x120 (TH)	VX 4x95 (TH)	VX 4x70 (TH)	VX 4x50 (TH)	AV-50 (TH)	XC (TH)	XN (TH)	XNKD (TH)	Chụp Cột	H6,5 (TH)	LT7,5 (TH)	H7,5 (TH)	LT6,5 (TH)	LT8,5 (TH)	LT12 (TH)	HPD	H1 (TH)	H2 (TH)	H4 (TH)	H6 (TH)	H3F (TH)	
Tổng cộng	195	-	-	46	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
1. TBA Sóc Sơn 11	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. TBA Sóc Sơn 2	106	-	-	46	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TP

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên:

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn ký tên:



BẢNG 1: BẢNG KÊ CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG HẠ THỂ THẢO HẠ

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày: 19 tháng 03 năm 2026

Chủ trì bộ môn kỹ thuật: [Signature]

PHẦN THẢO HẠ																							
Số TT cột cải tạo	Chiều dài (m)	Dây					Xà				Cột							Hòm công to			Ghi chú		
		VX 4x120 (TH)	VX 4x95 (TH)	VX 4x70 (TH)	VX 4x50 (TH)	AV-50 (TH)	XC (TH)	XN (TH)	XNKD (TH)	Chụp Cột	H6,5 (TH)	LT7,5 (TH)	H7,5 (TH)	LT6,5 (TH)	LT8,5 (TH)	LT12 (TH)	HPD	H1 (TH)	H2 (TH)	H4 (TH)		H6 (TH)	H3E (TH)
Tổng cộng	195	120	-	46	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	5	-	1	-
1. TBA Sóc Sơn 11	89	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-
Đường nhánh từ cột SS11-8 đến Cột SS11-8.3																							
SS11-8																							
SS11-8.1					-																		
SS11-8.2	29				29							1							1	3			
SS11-8.3	30				30																		
Đường nhánh từ cột SS11-8.2 đến cột SS11-8.2B																							
SS11-8.2																							
SS11-8.2B	30				30																		
SS11-8.2A					-																		
Đường nhánh từ cột SS11-8.2 đến cột SS11-8.2.2																							
SS11-8.2																							
SS11-8.2.1					-																		
2. TBA Sóc Sơn 2	106	120	-	46	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	-
Đường trục từ cột SS2-10 đến Cột SS2-12																							
SS2-10																							
SS2-11	30	60						1							1					2		1	
SS2-12	30	60																					
Đường nhánh từ cột SS2-11 đến cột SS2-11.1																							
SS2-11																							
SS2-11.1	46			46																			

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / KT-TĐ

Ngày: 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: [Signature]



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG XÂY MỚI ĐƯỜNG DÂY HẠ THÉ

[illegible]

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ SÓC SƠN
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 21 / LT-TĐ

Ngày 31 tháng 3 năm 2026

Ký tên: 

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ SÔNG HỒNG

THẨM TRÁ

Theo Văn bản số: 19 / BCTT-SH

Ngày...19...tháng...03...năm 20...26...

Chủ trì bộ môn ký tên: