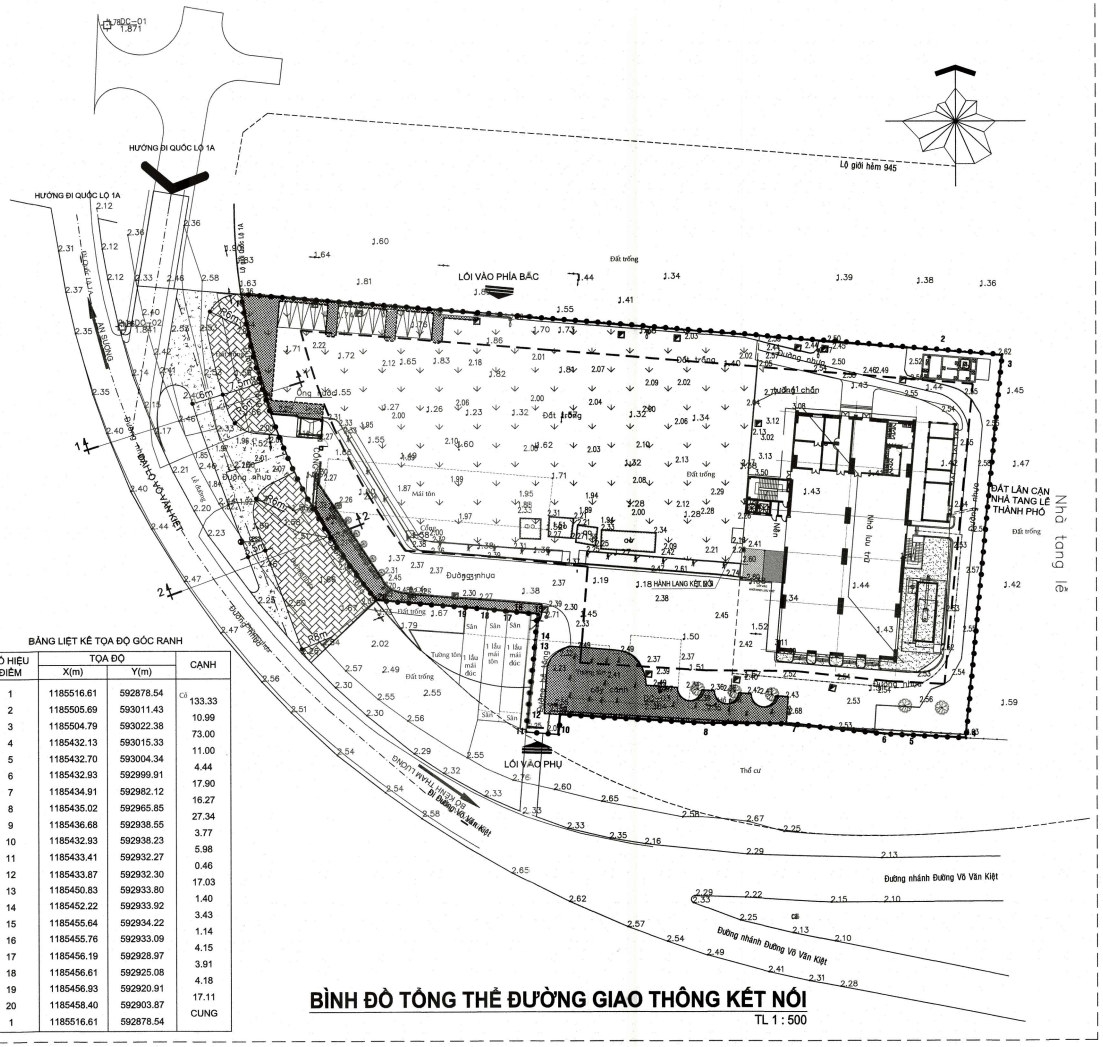
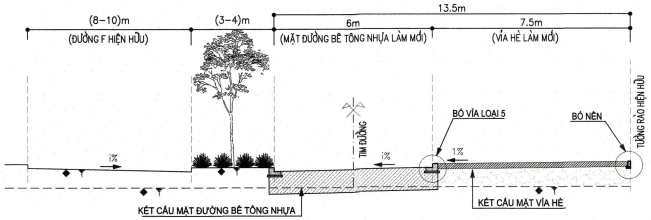


BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ ĐƯỜNG GIAO THÔNG KẾT NỐI

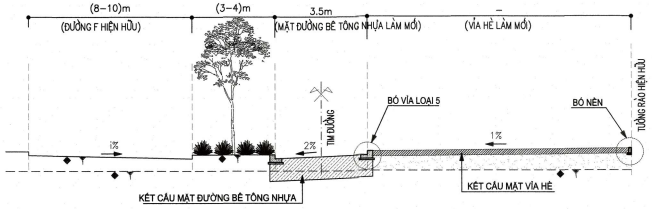
TL 1 : 500

BẢNG LIỆT KÊ TỌA ĐỘ GÓC RANH

SỐ HIỆU ĐIỂM	TỌA ĐỘ X(m)	TỌA ĐỘ Y(m)	CẠNH
1	1185516.61	592878.54	Cô 133.33
2	1185505.69	593011.43	10.99
3	1185504.79	593022.38	73.00
4	1185432.13	593015.33	11.00
5	1185432.70	593004.34	4.44
6	1185432.93	592999.91	17.90
7	1185434.91	592982.12	16.27
8	1185435.02	592965.85	27.34
9	1185436.68	592938.55	3.77
10	1185432.93	592938.23	5.98
11	1185433.41	592932.27	0.46
12	1185433.87	592932.30	17.03
13	1185450.83	592933.80	1.40
14	1185452.22	592933.92	3.43
15	1185455.64	592934.22	1.14
16	1185455.76	592933.09	4.15
17	1185456.19	592928.97	3.91
18	1185456.61	592925.08	4.18
19	1185456.93	592920.91	17.11
20	1185458.40	592903.87	CUNG
1	1185516.61	592878.54	



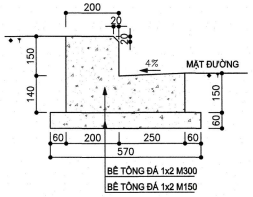
MẶT CẮT 1-1 (VỊ TRÍ KẾT NỐI 2 ĐẾN CỔNG RA VÀO) - TL:1/100



MẶT CẮT 2-2 (VỊ TRÍ KẾT NỐI 1 ĐẾN CỔNG RA VÀO) - TL:1/50

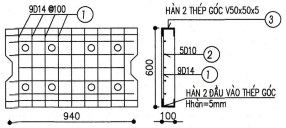
CHI TIẾT BÓ VỈA - LOẠI 5

TỶ LỆ: 1/10



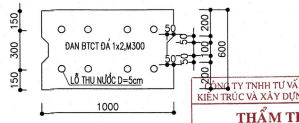
CỐT THÉP ĐAN RÃNH

TỶ LỆ: 1/20



KÍCH THƯỚC ĐAN RÃNH BTCT

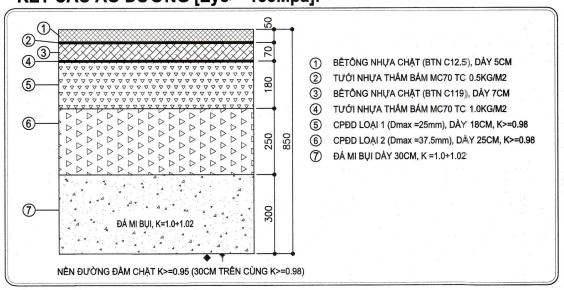
TỶ LỆ: 1/20



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...1024/QĐ-BQLKVBT
Ngày 24 tháng 10 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHỊ HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số...522/KCTT
Ngày 17 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

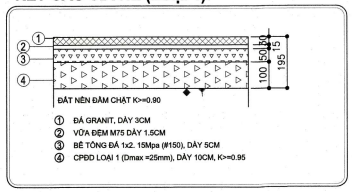
KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG [Eyc>=155Mpa]:



① BÊTÔNG NHỰA CHẶT (BTN C12.5), DÀY 5CM
② TƯỚI NHỰA THẤM BÁM MC70 TC 0.5KG/M2
③ BÊTÔNG NHỰA CHẶT (BTN C19), DÀY 7CM
④ TƯỚI NHỰA THẤM BÁM MC70 TC 1.0KG/M2
⑤ CPĐD LOẠI 1 (Dmax =25mm), DÀY 18CM, K>=0.98
⑥ CPĐD LOẠI 2 (Dmax =37.5mm), DÀY 25CM, K>=0.98
⑦ ĐÁ MI BỤI DÀY 30CM, K =1.0÷1.02

NỀN ĐƯỜNG ĐẦM CHẶT K>=0.95 (30CM TRÊN CÙNG K>=0.98)

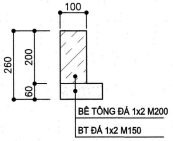
KẾT CẤU VỈA HÈ (LOẠI 1):



① ĐÁ GRANIT, DÀY 3CM
② VỮA ĐỆM M75 DÀY 1.5CM
③ BÊ TÔNG ĐÁ 1x2. 15Mpa (Ø150), DÀY 5CM
④ CPĐD LOẠI 1 (Dmax =25mm), DÀY 10CM, K>=0.95

CHI TIẾT BÓ NỀN

TỶ LỆ: 1/10



GHI CHÚ KÝ HIỆU / LEGEND:

- PHẠM VI ĐƯỜNG BTN KẾT NỐI
- PHẠM VI VỈA HÈ LÀM MỚI
- RANH ĐẤT
- CHỈ GIỚI XÂY DỰNG
- 1-1 MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG

- SỬ DỤNG HỆ TOẠ ĐỘ THEO VN2000
- SỬ DỤNG HỆ CAO ĐỘ HÒN DẤU QUỐC GIA

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 096.38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NGUYỄN THANH LIÊM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

HỆ THỐNG GIAO THÔNG HẠ TẦNG TRƯỚC CỔNG

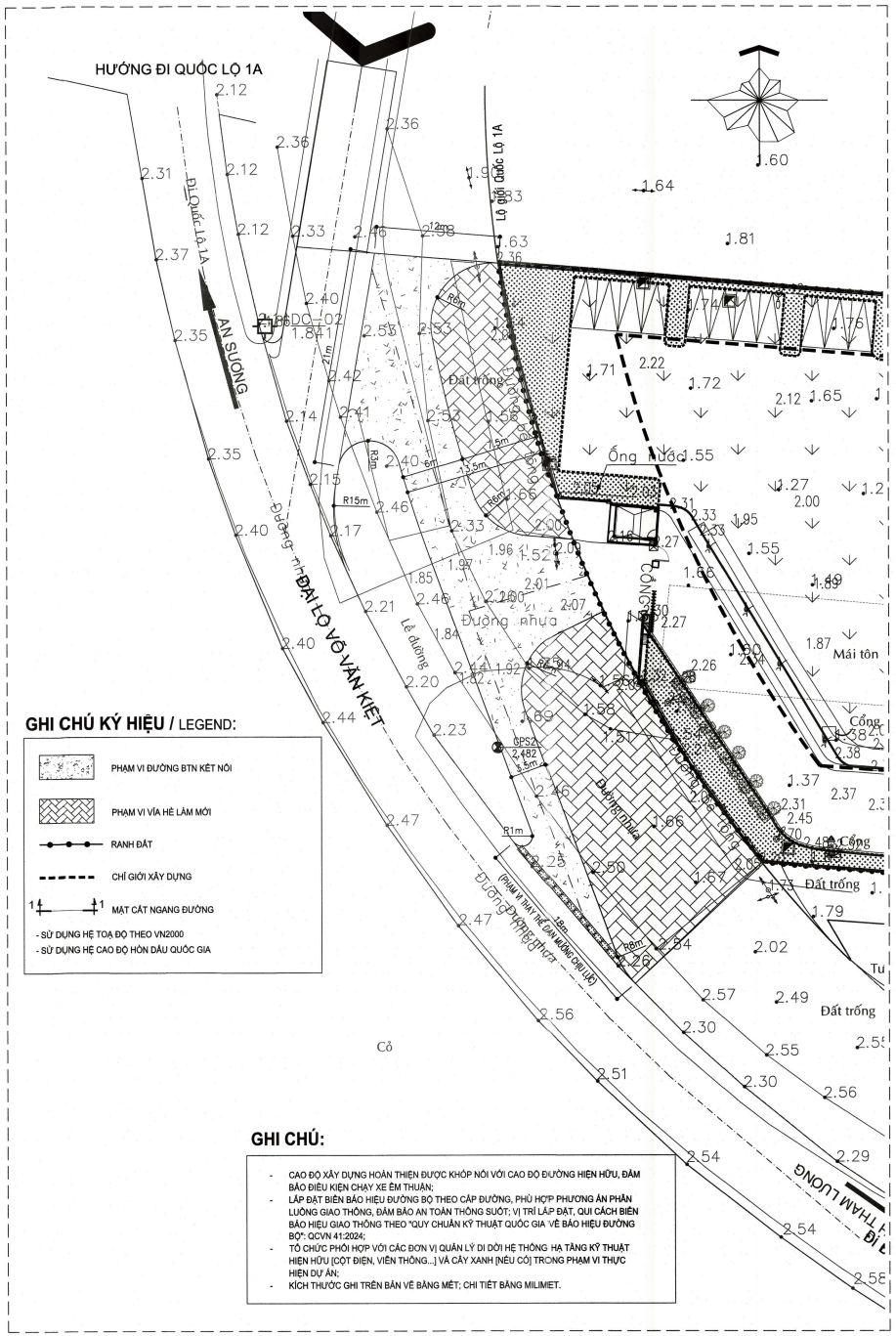
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ ĐƯỜNG GIAO THÔNG KẾT NỐI TRẮC NGANG, CHI TIẾT CẤU TẠO

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☐ HIỆN TRẠNG
■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: GTHTTC-01
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	



GHI CHÚ KÝ HIỆU / LEGEND:

- PHẠM VI ĐƯỜNG BTN KẾT NỐI
- PHẠM VI VỈA HÈ LÀM MỚI
- RANH ĐẤT
- CHỈ GIỚI XÂY DỰNG
- MẶT CẮT NGANG ĐƯỜNG

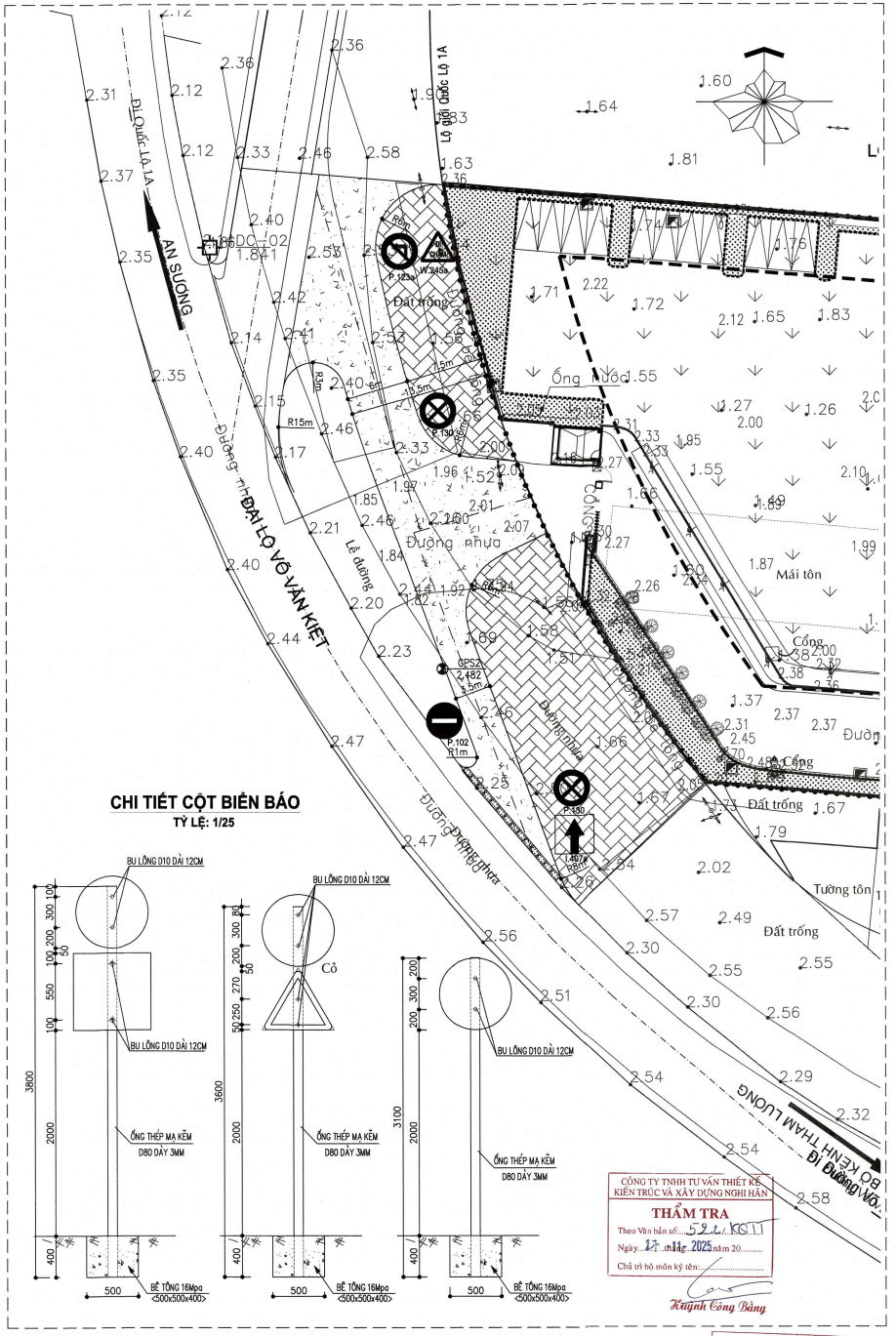
- SỬ DỤNG HỆ TOẠ ĐỘ THEO VN2000
- SỬ DỤNG HỆ CAO ĐỘ HÒN DẤU QUỐC GIA

GHI CHÚ:

- CAO ĐỘ XÂY DỰNG HOÀN THIỆN ĐƯỢC KHỚP NỐI VỚI CAO ĐỘ ĐƯỜNG HIỆN HỮU, ĐẢM BẢO ĐIỀU KIỆN CHẠY XE ÊM THUẬN;
- LẮP ĐẶT BIỂN BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ THEO CẤP ĐƯỜNG, PHÙ HỢP PHƯƠNG ÁN PHÂN LUỒNG GIAO THÔNG, ĐẢM BẢO AN TOÀN THÔNG SUỐT; VỊ TRÍ LẮP ĐẶT, QUI CÁCH BIỂN BÁO HIỆU GIAO THÔNG THEO "QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ": QCVN 41:2024;
- TỔ CHỨC PHỐI HỢP VỚI CÁC ĐƠN VỊ QUẢN LÝ DI DỜI HỆ THỐNG HẠ TẦNG KỸ THUẬT HIỆN HỮU [CỘT ĐIỆN, VIỄN THÔNG...] VÀ CÂY XANH [NẾU CÓ] TRONG PHẠM VI THỰC HIỆN DỰ ÁN;
- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ BẰNG MÉT; CHI TIẾT BẰNG MILIMET.

BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ ĐƯỜNG GIAO THÔNG KẾT NỐI

TL 1 : 250



CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO

TỶ LỆ: 1/25

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KC1
Ngày 17 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Huỳnh Công Bằng

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1916/QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ TỔ CHỨC GIAO THÔNG

TL 1 : 250

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG: DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.346
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NGUYỄN THANH LIÊM	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

HỆ THỐNG GIAO THÔNG
HẠ TẦNG TRƯỚC CỔNG

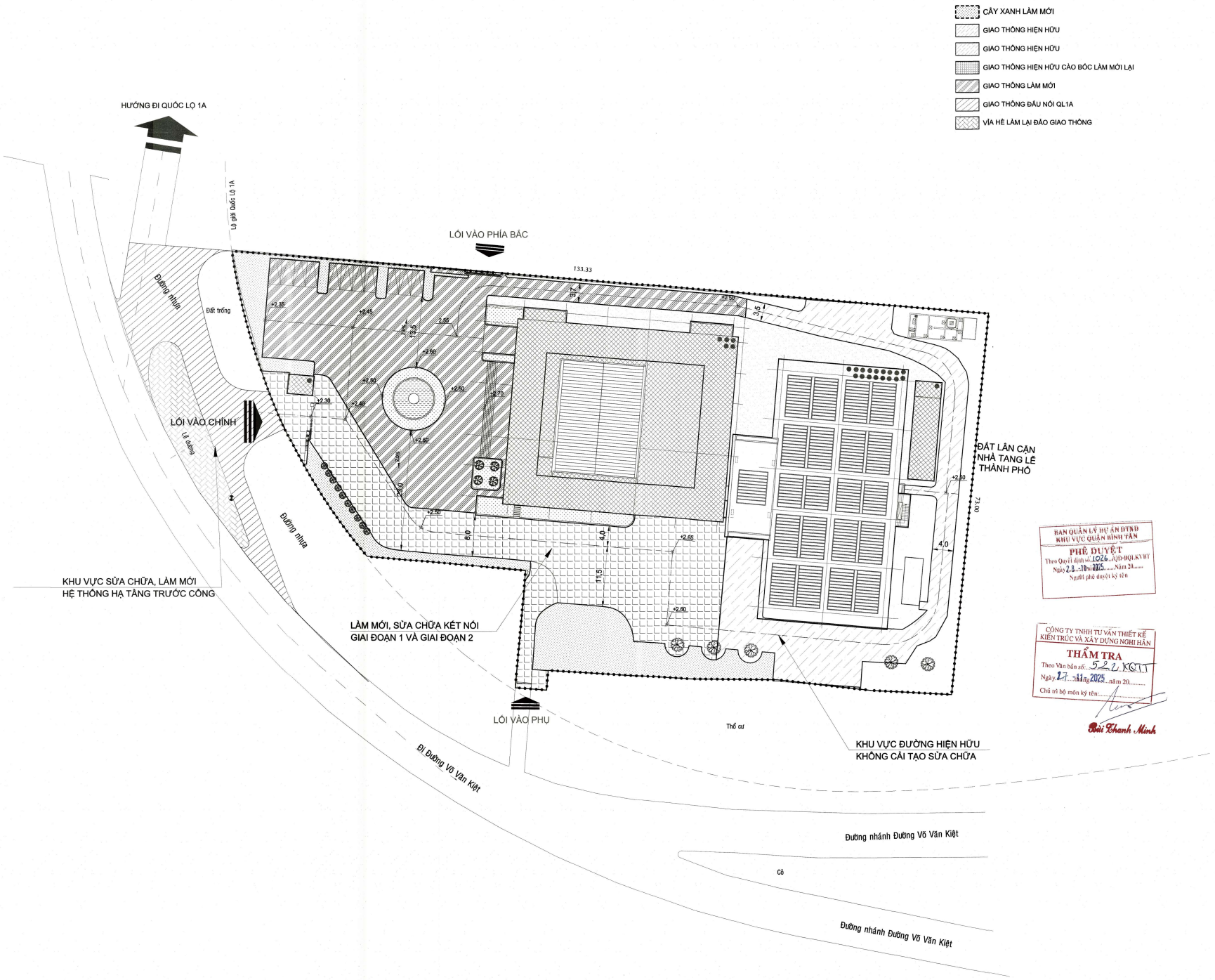
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

BÌNH ĐỒ TỔNG THỂ
ĐƯỜNG GIAO THÔNG KẾT NỐI
TỔ CHỨC GIAO THÔNG

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐ HOÀN CÔNG
☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☐ HIỆN TRẠNG
■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: GTHTTC-02
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KCTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Bùi Thanh Minh

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG:	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.236.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

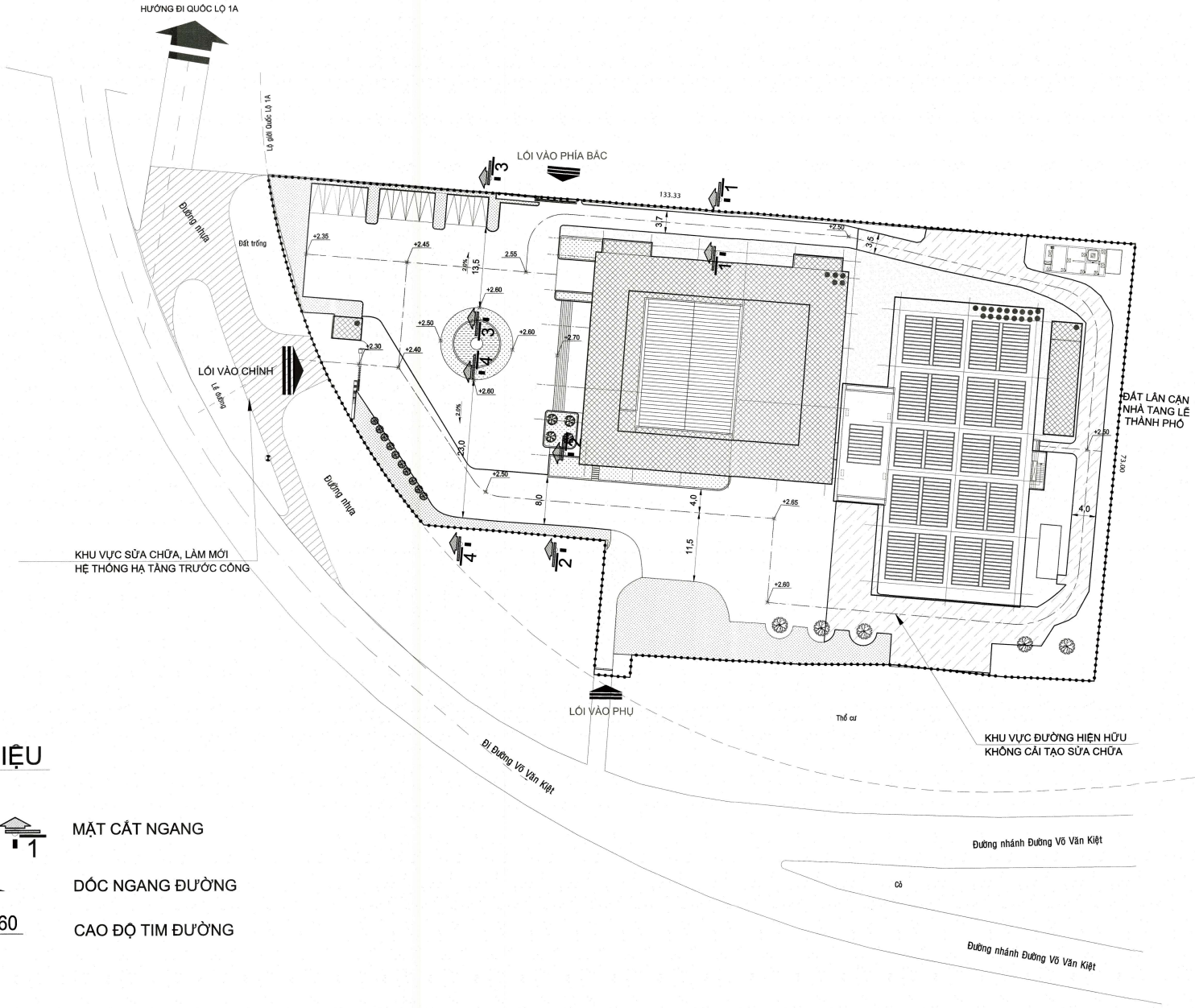
TỔNG THỂ GIAO THÔNG

MẶT BẰNG TỔNG THỂ GIAO THÔNG

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	GT.01
CODE:	
FILENAME	



KÝ HIỆU

1 1 — MẶT CẮT NGANG

2.0% — DỐC NGANG ĐƯỜNG

+2.60 — CAO ĐỘ TIM ĐƯỜNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026 /QĐ-BQLKVBT
Ngày 24 - 11 - 2025 Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52-21/KCTT
Ngày 17 - 11 - 2025 năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Bùi Thanh Minh

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGD. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

TỔNG THỂ GIAO THÔNG
MẶT BẰNG THIẾT KẾ GIAO THÔNG

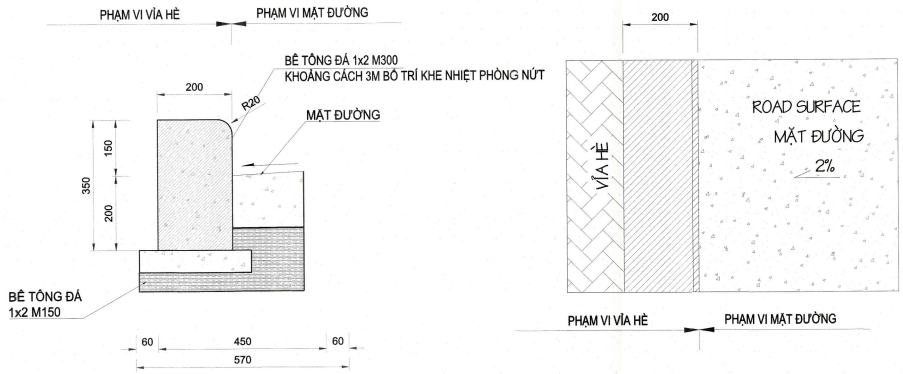
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

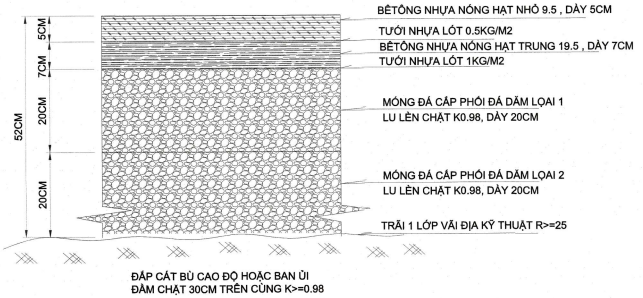
NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	GT.02
CODE:	
FILENAME	

CHI TIẾT BÓ VỈA (TL 1:10)

TỶ LỆ: 1/10



KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG TỪ TRÊN XUỐNG

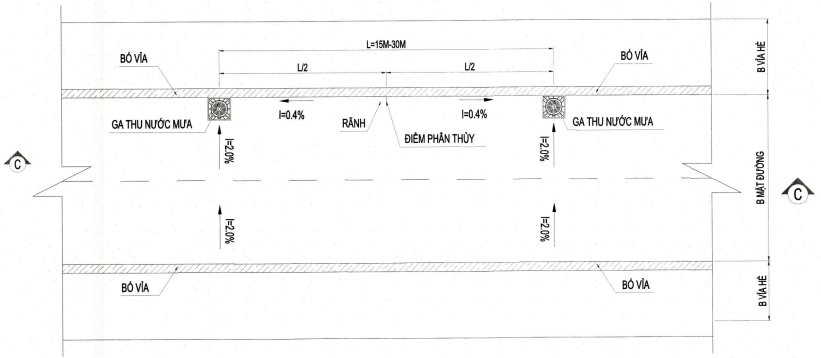


BẢNG KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ TÍNH CHO 1M DÀI BÓ VỈA:

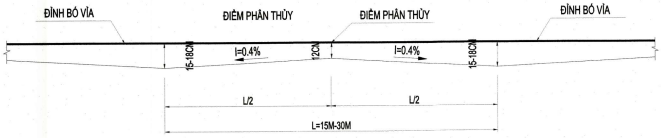
CHI TIẾT	STT	HẠNG MỤC VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1M DÀI BÓ VỈA	1	BÊ TÔNG BÓ VỈA M300 ĐÁ 1x2	M³	0.069
	2	VÁN KHUÔN THÉP ĐÚC BÓ VỈA	M²	0.700
	3	BÊ TÔNG LÓT BÓ VỈA M150 ĐÁ 1x2	M³	0.018

TRÍCH ĐOẠN MẶT BẰNG ĐAN RÃNH RĂNG CƯA

KHI ĐỘ DỐC DỌC ĐƯỜNG I<0.3%



MẶT CẮT C-C



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026 /QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 - 11 - 2025 Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52 2 / NHTT
Ngày 27 - 11 tháng 2025 năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Bùi Thanh Minh

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ THỂ HIỆN BẰNG MM.

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.233.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

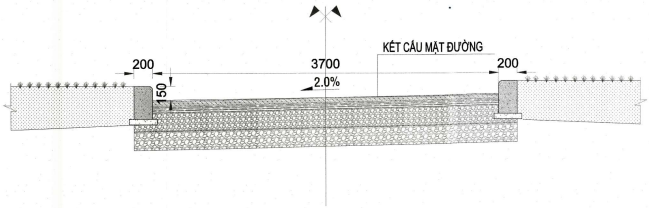
TỔNG THỂ GIAO THÔNG
CHI TIẾT GIAO THÔNG

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

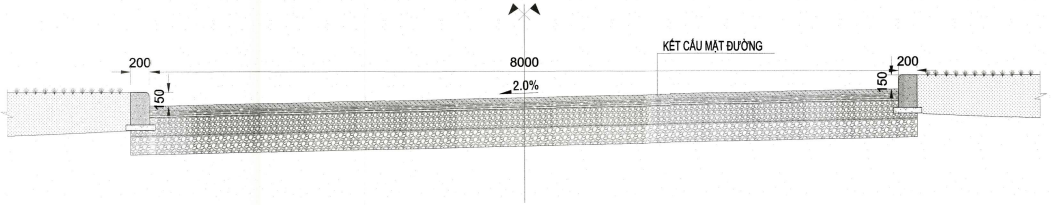
- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	GT.03
CODE:	
FILENAME	

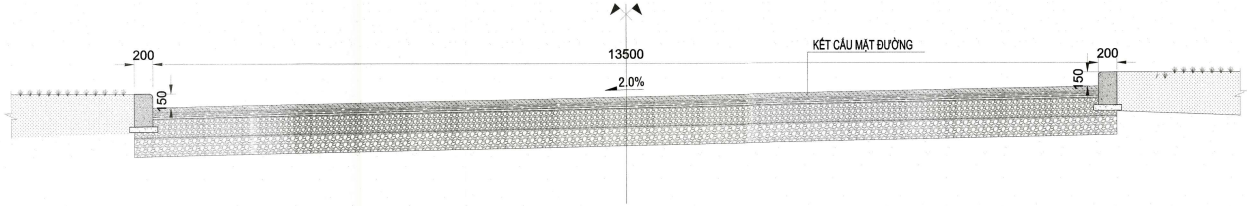
CẮT NGANG ĐẠI DIỆN 1 - 1 (TL: 1/50)



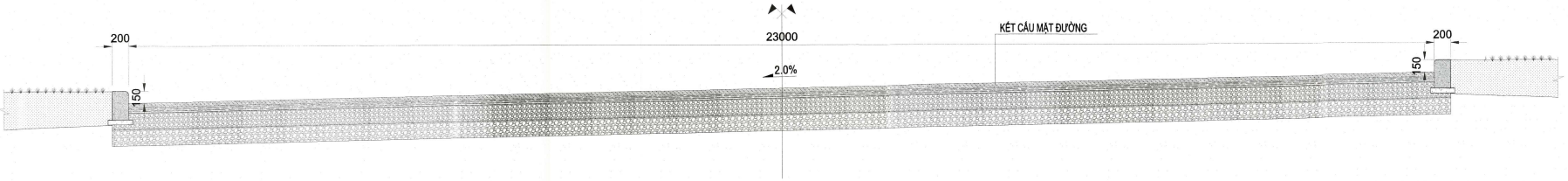
CẮT NGANG ĐẠI DIỆN 2 - 2 (TL: 1/50)



CẮT NGANG ĐẠI DIỆN 3 - 3 (TL: 1/50)



CẮT NGANG ĐẠI DIỆN 4 - 4 (TL: 1/50)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026/QĐ-BQLKVBT
Ngày 28-11-2025 Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KCTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Bùi Thanh Minh

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 09 38.234.348
EMAIL: xnt4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY THS.KS. BÙI NG MINH NGUYÊN	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

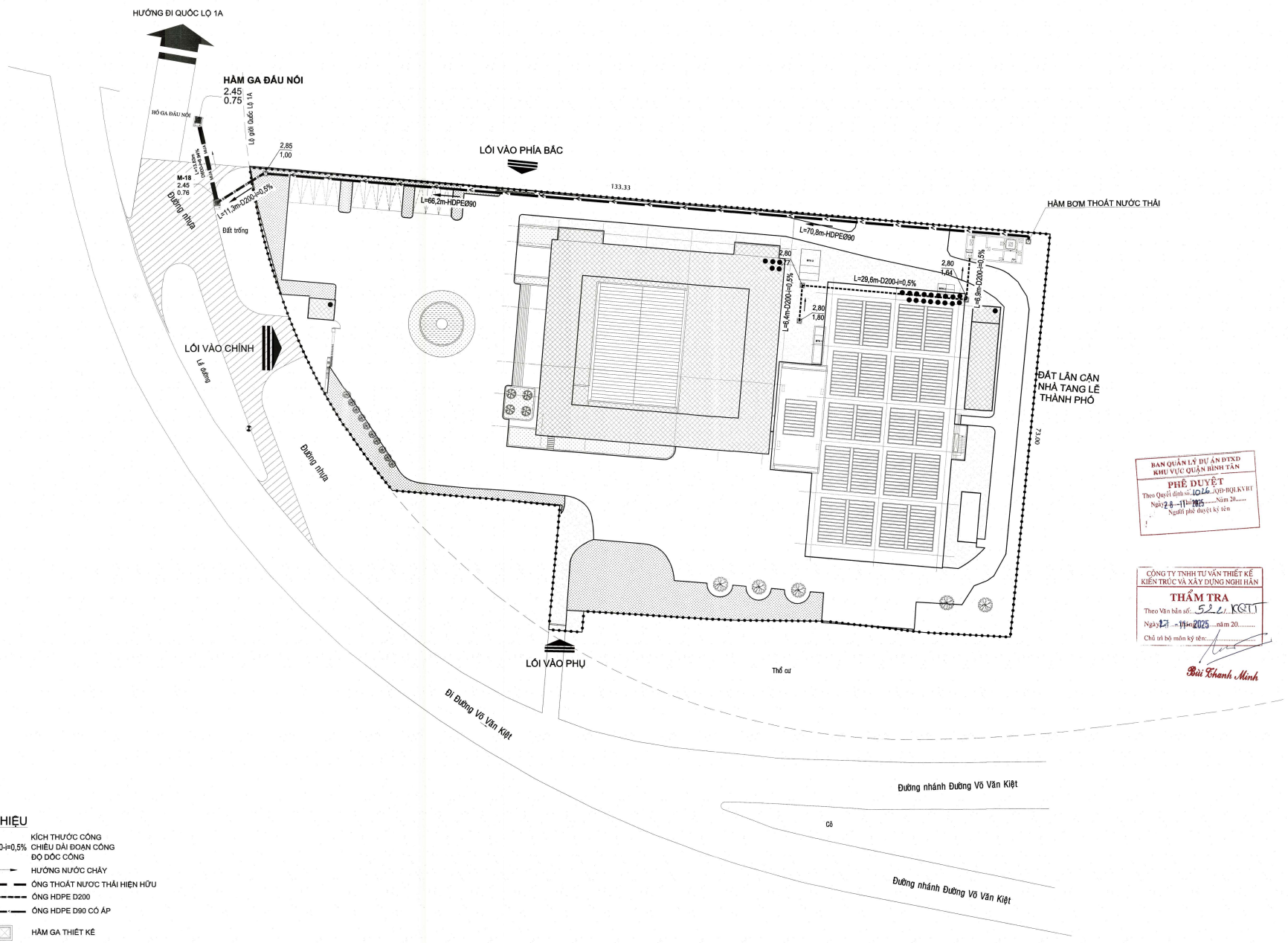
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

TỔNG THỂ GIAO THÔNG
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	GT.04
CODE:	
FILENAME	



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026 /QĐ-BQLKVBT
Ngày 26 - 11 - 2025 ..... Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/...KQTT
Ngày 27 - 11 - 2025 ...năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:.....
Bùi Thanh Minh

KÝ HIỆU

L=6,9m-D200-i=0,5%	KÍCH THƯỚC CỐNG CHIỀU DÀI ĐOẠN CỐNG ĐỘ DỐC CỐNG
	HƯỚNG NƯỚC CHẢY
	ỐNG THOÁT NƯỚC THẢI HIỆN HỮU
	ỐNG HDPE D200
	ỐNG HDPE D90 CÓ ÁP
	HẦM GA THIẾT KẾ
	HẦM GA HIỆN HỮU
M1-22 2.53 0.83	TÊN HẦM GA THIẾT KẾ CAO ĐỘ ĐỈNH ĐAN CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG RA

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGD. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (08-38)234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC THẢI
MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC THẢI

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

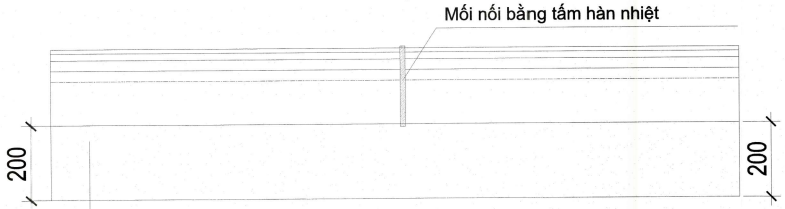
- [ ] THIẾT KẾ CƠ SỞ
- [ ] THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- [x] THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- [ ] HOÀN CÔNG
- [ ] HIỆN TRẠNG
- [ ] HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	TNT.01
CODE:	
FILENAME	

CHI TIẾT CỐNG THOÁT NƯỚC THẢI D200
TL : 1/20

CẮT DỌC THI CÔNG CỐNG HDPE Φ 200 CHO CỐNG DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG

Tỉ lệ : 1 / 20

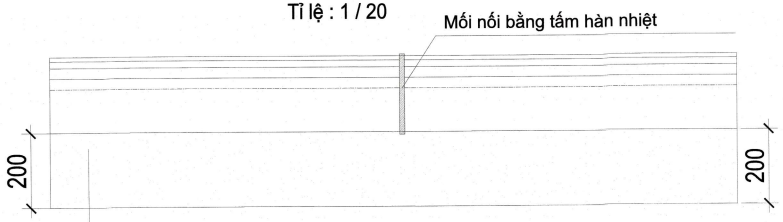


Cát đệm móng cống dày 20cm đầm chặt

Đất nền đầm chặt

CẮT DỌC THI CÔNG CỐNG HDPE Φ 200 CHO CỐNG TRÊN VỈA HÈ

Tỉ lệ : 1 / 20



Cát đệm móng cống dày 20cm đầm chặt

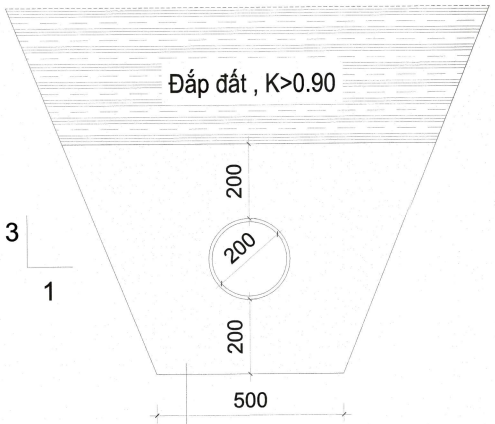
Đất nền đầm chặt

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1624/QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 tháng 11 năm 2025 Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2/KQTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025 năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Bùi Thanh Minh

CẮT NGANG THI CÔNG CỐNG

TL: 1/20



Cát đệm quanh cống dày 20cm đầm chặt

Đất nền đầm chặt

Ghi chú:

- Yêu cầu kỹ thuật của ống phải phù hợp bộ TCVN 21138:2017 hoặc tiêu chuẩn tương đương.
- Sử Dụng cống HDPE xoắn 2 vách, đường kính D200,
- Độ cứng vòng SN4 cho ống trên vỉa hè
- Độ cứng vòng SN8 cho ống dưới lòng đường
- Thành trong của ống phải trơn phẳng, không gợn sóng, không điểm hạt, bước xoắn của ống phải đều nhau.

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX : 08 - 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

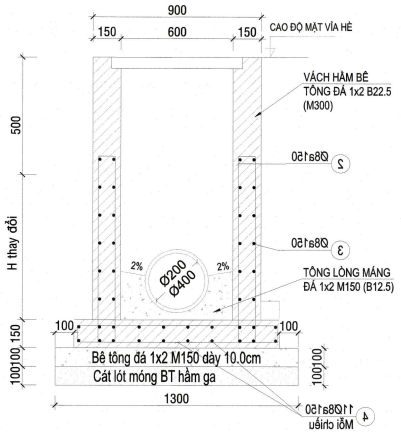
TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC THẢI
CHI TIẾT CỐNG THOÁT NƯỚC THẢI

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

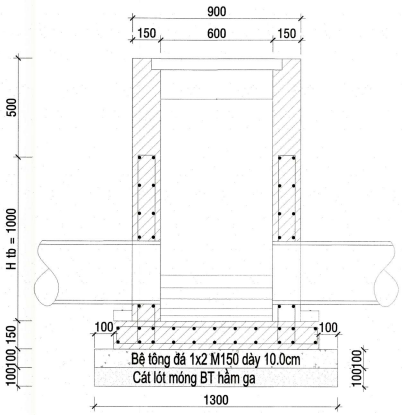
- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	TNT.02
CODE:	
FILENAME	

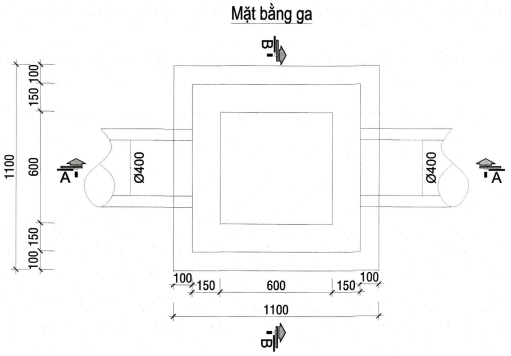
MẶT CẮT B-B



MẶT CẮT A-A



Mặt bằng ga



THỐNG KÊ CỐT THÉP

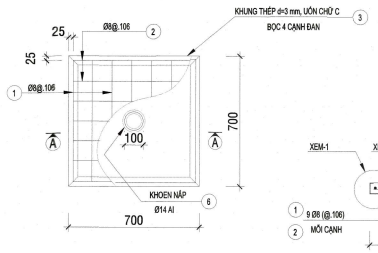
TÊN C.KIỆN	TÊN THÉP	Ø (mm)	HÌNH DÁNG + KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ THANH	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	TỔNG CH.DÀI (M)	TRG. LƯỢNG (Kg)
HẦM GA	2	8	200 Ltb=1850	48	2050	98.40	38.38
	3	8	800	96	800	76.80	29.95
	4	8	1000	8	1000	8.00	3.12
	B1	16	300 150	1	1000	1.00	1.58
	5		Sắt V50x50x5.0	4	700	2.80	0.62
	6		Sắt V50x50x5.0	4	900	3.60	0.80

TỔNG KHỐI LƯỢNG THÉP HẦM ≤Ø10: 71.45Kg
KHỐI LƯỢNG THÉP THANG HẦM ≥Ø10: 1.58Kg
TỔNG KHỐI LƯỢNG THÉP V: 0.80Kg

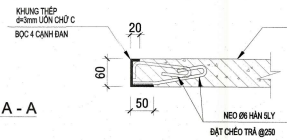
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1622/QĐ-BQLKVBT
Ngày 21 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CHI TIẾT NẮP HẦM GA 700x700x60 LOẠI I

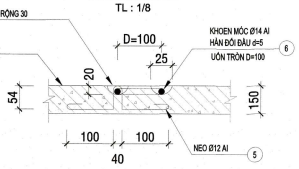
MẶT BẰNG NẮP
(Nắp 70x70x6cm) TL : 1/20



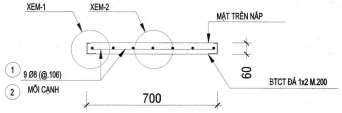
CHI TIẾT - 1
TL : 1/8



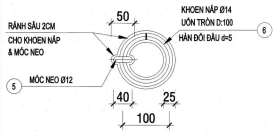
CHI TIẾT - 2
TL : 1/8



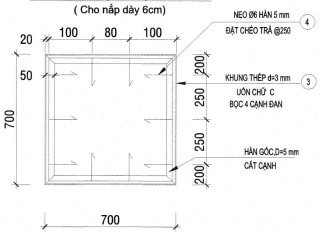
CẮT A - A



MB.KHOEN NẮP
TL : 1/8



KHUNG BỌC CẠNH ĐAN
(Cho nắp dày 6cm)



GHI CHÚ :

- BT ĐÁ 1x2 M200
- THÉP TRÒN AI : Ø <=10 ; AII : Ø >=12
- THÉP TẤM CT3 , ĐƯỜNG HÀN d.5 ; QUE HÀN C47
- RIÊNG CỐT THÉP KHOEN NẮP DÙNG AI.
- LỚP BT BẢO VỆ TỐI THIỂU a=15
- KÍCH THƯỚC DÙNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM TRỪ TRƯỜNG HỢP GHI CỤ THỂ.

THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	TÊN THÉP	Ø (mm)	HÌNH DÁNG + KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ THANH	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	TỔNG CH.DÀI (M)	TRG. LƯỢNG (Kg)
NẮP ĐAN	1	8	50 50 650	7	750	5.25	2.05
	2	8	50 50 650	7	750	5.25	2.05
	3	TẤM D3	20 60 50 63 50 54 50 54 100 100 50 100 50 D150	4	700	2.80	8.54
	4	6		10	200	2.00	0.44
	5	12		1	471	0.47	0.42
	6	14		1	314	0.31	0.38

TỔNG KHỐI LƯỢNG THÉP HẦM ≤Ø10: 4.54Kg
KHỐI LƯỢNG THÉP THANG HẦM ≥Ø10: 0.80Kg
TỔNG KHỐI LƯỢNG THÉP V: 8.54Kg

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52/KQTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Bùi Thanh Minh

GHI CHÚ/ NOTES:

REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

No: NGÀY THÁNG SỬA ĐỔI:

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX : (84-8) 38.234.348
EMAIL: xnk@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

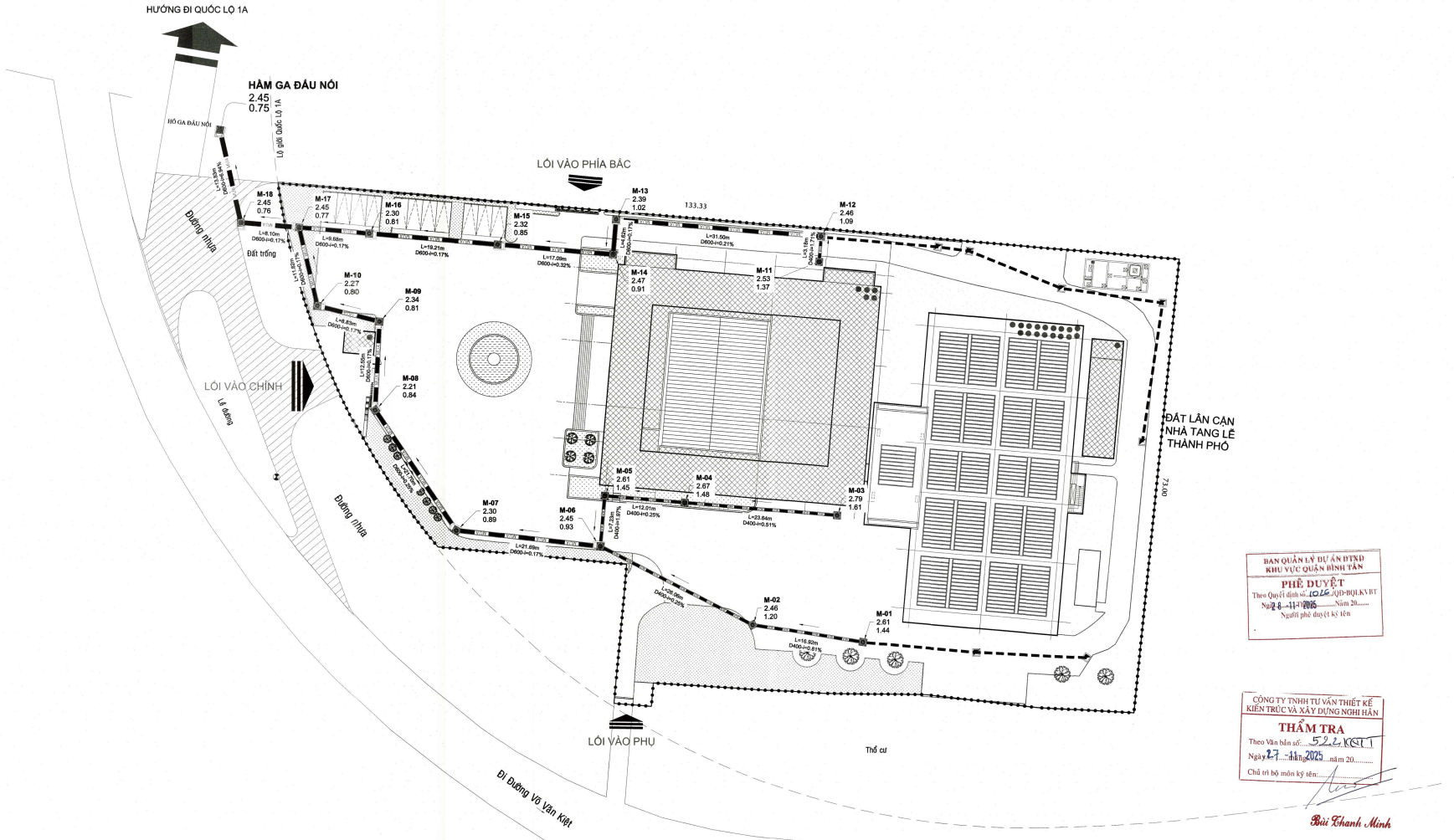
TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC THẢI
CHI TIẾT HẦM GA THOÁT NƯỚC THẢI

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	TNT.03
CODE:	
FILENAME	



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026 /QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 - 11 - 2025 Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/NGHI-T
Ngày 27 - 11 tháng 2025 năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Bùi Thanh Minh

BẢNG THỐNG KÊ CHI TIẾT HẦM GA LV - TTLT

Tên hầm ga	Loại hầm ga	Cao độ đỉnh hầm ga (m)	Cao độ đáy hầm ga (m)	Chiều cao hầm ga (m)	Tọa độ X tâm nắp hầm ga	Tọa độ Y tâm nắp hầm ga
M-01	GM 400 LĐ	2.608	1.043	1.565	592971.9694	1185443.2528
M-02	GM 400 LĐ	2.463	0.802	1.661	592954.3262	1185446.0207
M-03	GM 400 LĐ	2.793	1.205	1.588	592967.7944	1185463.5558
M-04	GM 400	2.667	1.080	1.588	592943.4368	1185465.5877
M-05	GM 400	2.615	1.048	1.567	592930.6693	1185466.6517
M-06	GM 600 LĐ	2.453	0.534	1.919	592929.9948	1185458.5576
M-07	GM 600 LĐ	2.305	0.495	1.810	592908.9585	1185461.0297
M-08	GM 600 LĐ	2.206	0.436	1.770	592893.9540	1185480.2493
M-09	GM 600 LĐ	2.345	0.412	1.933	592894.6207	1185494.4118
M-10	GM 600 LĐ	2.271	0.395	1.875	592884.8905	1185496.9145
M-11	GM 400	2.531	0.966	1.565	592964.8297	1185504.1084
M-12	GM 600 LĐ	2.462	0.692	1.770	592965.1654	1185508.1640
M-13	GM 600 LĐ	2.392	0.622	1.770	592932.3784	1185510.8789
M-14	GM 600	2.470	0.507	1.963	592931.9109	1185505.2816
M-15	GM 600 LĐ	2.323	0.448	1.876	592913.4873	1185506.8169
M-16	GM 600 LĐ	2.300	0.413	1.887	592892.9456	1185508.5287
M-17	GM 600	2.450	0.373	2.077	592881.9035	1185509.4540
M-18	GM 600	2.449	0.357	2.092	592872.6264	1185510.2220

BẢNG THỐNG KÊ CỐNG LV - TTLT

Tên cống	Đường kính cống	Loại cống	Chiều dài cống (m)	Độ dốc cống (%)	Cao độ đầu	Cao độ cuối
C-01	400	D400-H30	16.92	0.81%	1.443	1.298
C-02	400	D400-H30	26.06	0.25%	1.202	1.134
C-03	400	D400-H30	23.64	0.51%	1.605	1.480
C-04	400	D400-H30	12.01	0.25%	1.480	1.448
C-05	400	D400-H30	7.23	1.97%	1.448	1.288
C-06	600	D600-H30	21.69	0.17%	0.934	0.895
C-07	600	D600-H30	21.70	0.25%	0.895	0.836
C-08	600	D600-H30	12.55	0.17%	0.836	0.812
C-09	600	D600-H30	8.83	0.17%	0.812	0.795
C-10	600	D600-H30	11.82	0.17%	0.795	0.773
C-11	400	D400-H30	3.18	1.71%	1.366	1.297
C-12	600	D600-H30	31.50	0.21%	1.092	1.022
C-13	600	D600-H30	4.62	0.17%	1.022	1.012
C-14	600	D600-H30	17.09	0.32%	0.907	0.848
C-15	600	D600-H30	19.21	0.17%	0.848	0.813
C-16	600	D600-H30	9.68	0.17%	0.813	0.794
C-17	600	D600-H10	8.10	0.17%	0.773	0.757
C-18	600	D600-H10	13.83	6.94%	0.757	-0.300

KÝ HIỆU THOÁT NƯỚC MƯA

D600 L=24.780m I=0.17% — KÍCH THƯỚC CỐNG; CHIỀU DÀI ĐOẠN CỐNG; ĐỘ DỐC CỐNG

HƯỚNG NƯỚC CHẢY

CỐNG THOÁT NƯỚC MƯA HIỆN HỮU

CỐNG THOÁT NƯỚC MƯA THIẾT KẾ

CỐNG BẰNG ĐƯỜNGTHOÁT NƯỚC MƯA THIẾT KẾ

HẦM GA THIẾT KẾ

HẦM GA HIỆN HỮU

M1-22 2.53 0.83 — TÊN HẦM GA THIẾT KẾ; CAO ĐỘ ĐỈNH ĐAN; CAO ĐỘ ĐÁY CỐNG RA

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG:	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nageco.com WEBSITE: www.nageco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

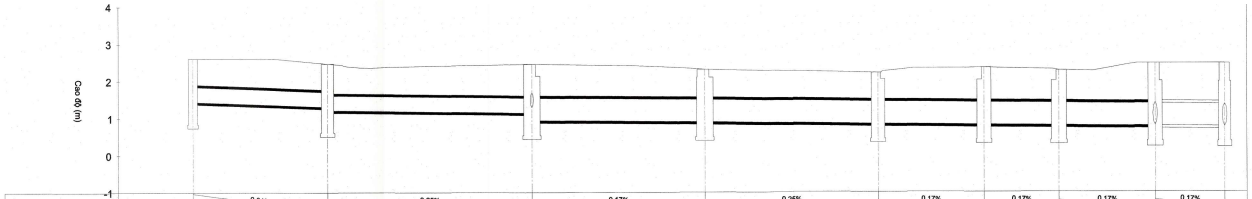
TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA
MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

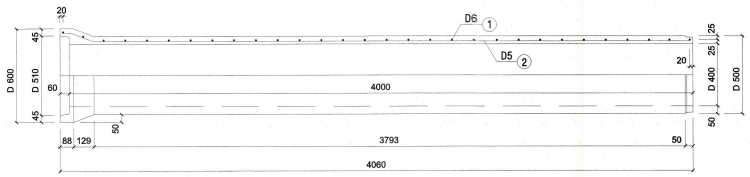
NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: TNM.01
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	

Trắc dọc tuyến cống Alignment - (Network - (1)) - (3)
Tỷ lệ H: 1/400 V:1/80

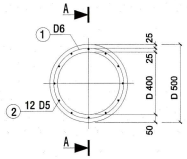


| | | |

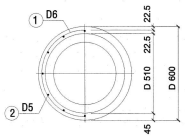
1/2 MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT I-I



1/2 II-II

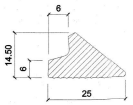


1/2 III-III

JOINT CAO SU KẾT HỢP
TRÁT VỮA M100

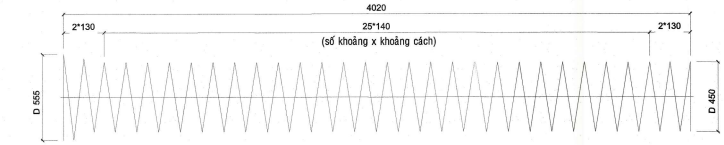


MỐI NỐI

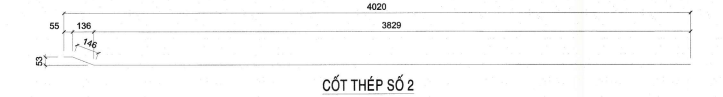


JOINT CAO SU

1/2 CHÍNH DIỆN



CỐT THÉP SỐ 1



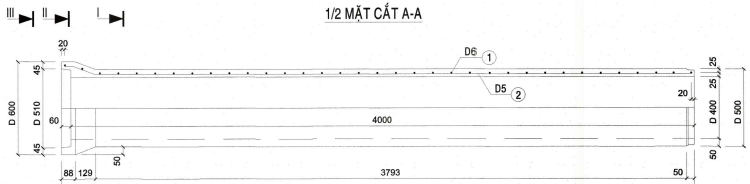
CỐT THÉP SỐ 2

THỐNG KÊ VẬT TƯ

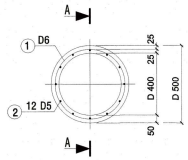
Ký hiệu	Qui cách vật tư	Số thanh	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
	(mm)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)	
1	D6	1	42619	42.62	9.46	
2	D5	12	4026	48.31	7.44	
	CỘNG				16.90	
BÊTÔNG M.300, ĐÁ 1x2 cm				0.295	m3/ 1 ỐNG CỐNG	

GHI CHÚ:
1- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
2- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn máy tự động.
3- Cốt thép AI, có Ra = 1900 Kg/cm2. Có thể thay thế bằng thép kéo nguội.
4- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5m đến 4.0m.
5- Yêu cầu đối với đất nền xác định theo hướng dẫn trong thuyết minh chung.
6- Tải trọng xe cho phép H10-X60.
7- Cống được chế tạo bằng công nghệ QUAY LY TÂM KẾT HỢP RUNG.

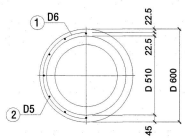
1/2 MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT I-I

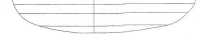


1/2 II-II

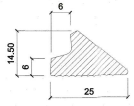


1/2 III-III

JOINT CAO SU KẾT HỢP
TRÁT VỮA M100

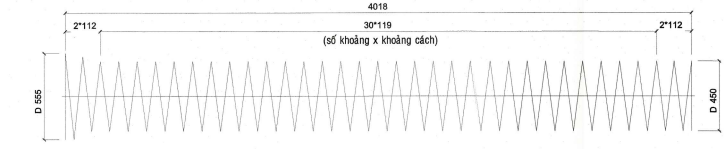


MỐI NỐI

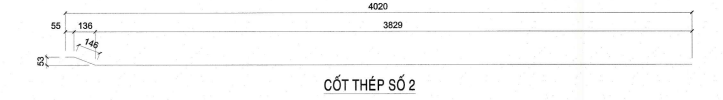


JOINT CAO SU

1/2 CHÍNH DIỆN



CỐT THÉP SỐ 1



CỐT THÉP SỐ 2

THỐNG KÊ VẬT TƯ

Ký hiệu	Qui cách vật tư	Số thanh	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
	(mm)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)	
1	D6	1	49655	49.66	11.02	
2	D5	12	4026	48.31	7.44	
	CỘNG				18.46	
BÊTÔNG M.300, ĐÁ 1x2 cm				0.295	m3/ 1 ỐNG CỐNG	

GHI CHÚ:
1- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
2- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn máy tự động.
3- Cốt thép AI, có Ra = 1900 Kg/cm2. Có thể thay thế bằng thép kéo nguội.
4- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5m đến 4.0m.
5- Yêu cầu đối với đất nền xác định theo hướng dẫn trong thuyết minh chung.
6- Tải trọng xe cho phép H30-XB80.
7- Cống được chế tạo bằng công nghệ QUAY LY TÂM KẾT HỢP RUNG.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026 /QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/NGT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Bùi Thanh Minh

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGD. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: 09. 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ
GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

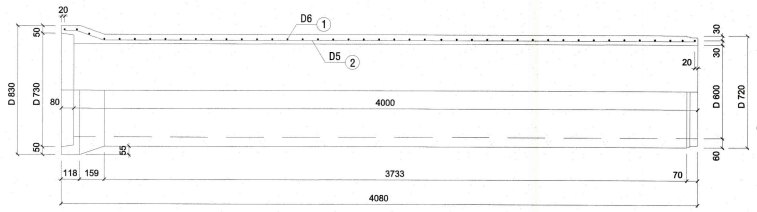
TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA
CHI TIẾT CỐNG D400

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

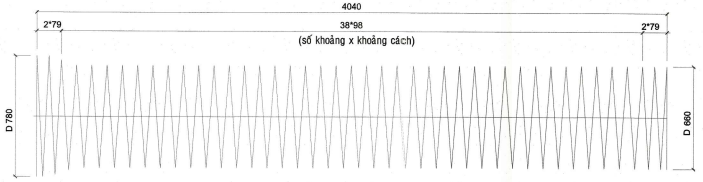
- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	TNM.03
CODE:	
FILENAME	

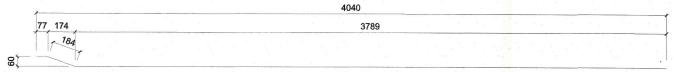
1/2 MẶT CẮT A-A



1/2 CHÍNH DIỆN

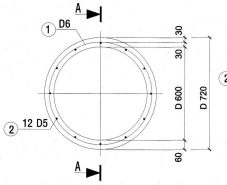


CỐT THÉP SỐ 1

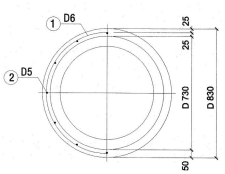


CỐT THÉP SỐ 2

MẶT CẮT I-I



1/2 II-II



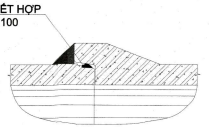
1/2 III-III

THỐNG KÊ VẬT TƯ

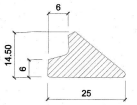
Ký hiệu	Qui cách vật tư	Số thanh	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
	(mm)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)	
①	D6	1	87184	87.18	19.35	
②	D5	12	4032	48.38	7.45	
	CỘNG				26.81	
BÊTÔNG M.300, ĐÁ 1x2 cm				0.522	m3/ 1 ỐNG CỐNG	

GHI CHÚ:
1- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
2- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn máy tự động.
3- Cốt thép AI, có Ra = 1900 Kg/cm2. Có thể thay thế bằng thép kéo nguội.
4- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5m đến 4.0m.
5- Yêu cầu đối với đất nền xác định theo hướng dẫn trong thuyết minh chung.
6- Tải trọng xe cho phép H10-X60.
7- Cống được chế tạo bằng công nghệ QUAY LY TÂM KẾT HỢP RUNG.

JOINT CAO SU KẾT HỢP
TRÁT VỮA M100

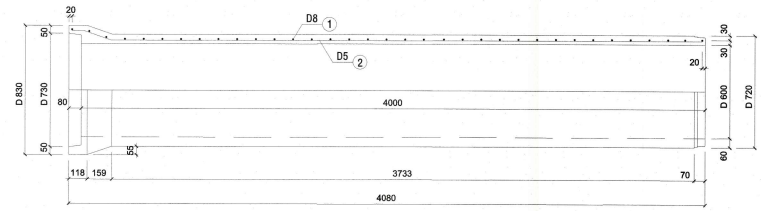


MỐI NỐI

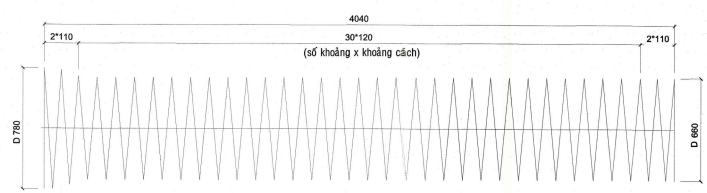


JOINT CAO SU

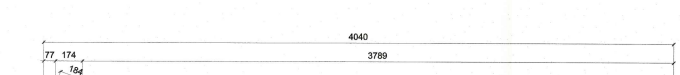
1/2 MẶT CẮT A-A



1/2 CHÍNH DIỆN

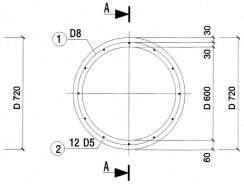


CỐT THÉP SỐ 1

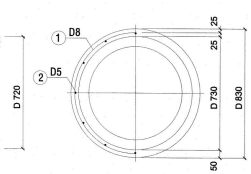


CỐT THÉP SỐ 2

MẶT CẮT I-I



1/2 II-II



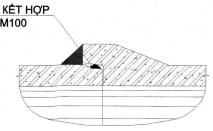
1/2 III-III

THỐNG KÊ VẬT TƯ

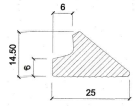
Ký hiệu	Qui cách vật tư	Số thanh	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng	Ghi chú
	(mm)	(th)	(mm)	(m)	(Kg)	
①	D8	1	72692	72.69	28.71	
②	D5	12	4032	48.38	7.45	
	CỘNG				36.16	
BÊTÔNG M.300, ĐÁ 1x2 cm				0.522	m3/ 1 ỐNG CỐNG	

GHI CHÚ:
1- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
2- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn máy tự động.
3- Cốt thép AI, có Ra = 1900 Kg/cm2. Có thể thay thế bằng thép kéo nguội.
4- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5m đến 4.0m.
5- Yêu cầu đối với đất nền xác định theo hướng dẫn trong thuyết minh chung.
6- Tải trọng xe cho phép H30-X880.
7- Cống được chế tạo bằng công nghệ QUAY LY TÂM KẾT HỢP RUNG.

JOINT CAO SU KẾT HỢP
TRÁT VỮA M100



MỐI NỐI



JOINT CAO SU

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1022/QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 tháng 4 năm 2025 Năm 20.....
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KCT
Ngày 27 tháng 2025 năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Bùi Thanh Minh

GHI CHÚ/ NOTES:

REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		
No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. BẾN NGHÉ - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA
CHI TIẾT CỐNG D600

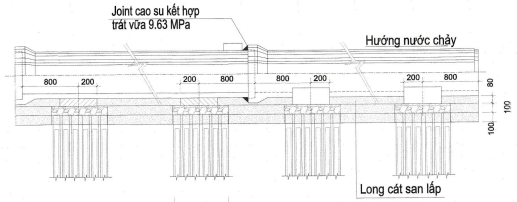
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	TNM.04
CODE:	
FILENAME	

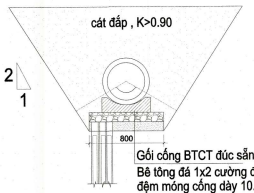
CẮT DỌC TIM CỐNG D400 - NẰM DƯỚI VỈA HÈ

Tỷ lệ : 1 / 40



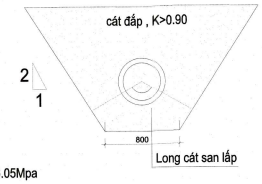
CẮT NGANG THI CÔNG TẠI GỐI CỐNG D400

TL: 1/40



CẮT NGANG THI CÔNG TẠI THÂN CỐNG D400

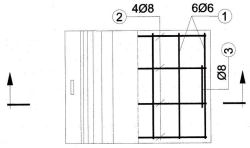
TL: 1/40



GỐI CỐNG D400

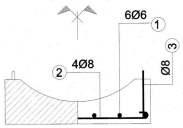
MẶT BẰNG

TL: 1/10



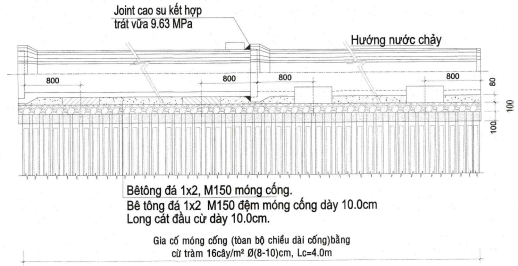
MẶT CẮT

TL: 1/10



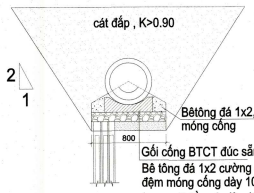
CẮT DỌC TIM CỐNG D400 - NẰM DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG

Tỷ lệ : 1 / 40



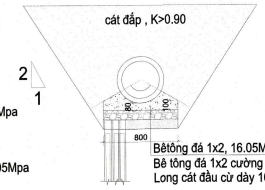
CẮT NGANG THI CÔNG TẠI GỐI CỐNG D400

TL: 1/40



CẮT NGANG THI CÔNG TẠI THÂN CỐNG D400

TL: 1/40

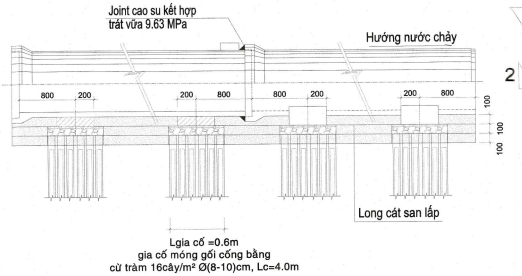


BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GỐI CỐNG D400

KÝ HIỆU	HÌNH DÁNG - KÍCH THƯỚC	QUI CÁCH VẬT TƯ	CH.DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG	TỔNG CH.DÀI	TRỌNG LƯỢNG
		mm	mm	th.	m	Kg
1	60 340 60	Ø6 AI	460	6.0	2.76	0.613
2	60 500 60	Ø8 AI	620	4.0	2.48	0.980
3	60 60 170 170 60	Ø8 AI	900	2.0	1.8	0.711
	TỔNG CỘNG:					2.304
	BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 cm, M200					0.025 m3/CẤU KIỆN

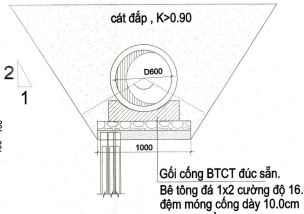
CẮT DỌC TIM CỐNG D600 - NẰM DƯỚI VỈA HÈ

Tỷ lệ : 1 / 40



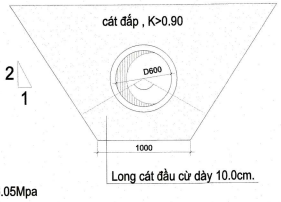
CẮT NGANG THI CÔNG TẠI GỐI CỐNG D600

TL: 1/40



CẮT NGANG THI CÔNG TẠI THÂN CỐNG D600

TL: 1/40

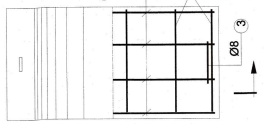


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1924/QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 tháng 10 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

GỐI CỐNG D600

MẶT BẰNG

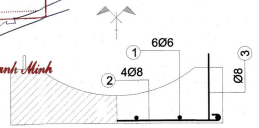
TL: 1/10



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHĨ HÂN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KQTT
Ngày 11 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Trần Thanh Minh

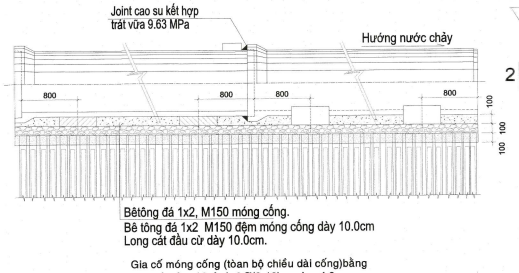
MẶT CẮT

TL: 1/10



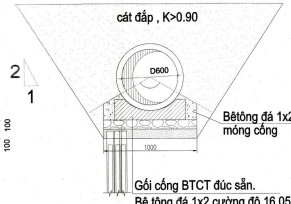
CẮT DỌC TIM CỐNG D600 - NẰM DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG

Tỷ lệ : 1 / 40



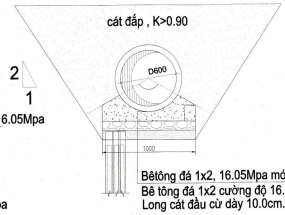
CẮT NGANG THI CÔNG TẠI GỐI CỐNG D600

TL: 1/40



CẮT NGANG THI CÔNG TẠI THÂN CỐNG D600

TL: 1/40



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GỐI CỐNG D600

KÝ HIỆU	HÌNH DÁNG - KÍCH THƯỚC	QUI CÁCH VẬT TƯ	CH.DÀI 1 THANH	SỐ LƯỢNG	TỔNG CH.DÀI	TRỌNG LƯỢNG
		mm	mm	th.	m	Kg
1	60 340 60	Ø6 AI	460	6.0	2.76	0.613
2	60 700 60	Ø8 AI	820	4.0	3.28	1.296
3	80 60 170 170 60 80	Ø8 AI	980	2.0	1.96	0.774
	TỔNG CỘNG:					2.683
	BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 cm, M200					0.046 m3/CẤU KIỆN

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGD. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 39.234.349 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP
FOR GENERAL DIRECTOR
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI

CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN
CHIEF DESIGNER
THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
CHIEF DESIGNER
KS. NGUYỄN THỊ KIM LOAN

THIẾT KẾ
DESIGNED BY
KS. NG NGỌC MINH TUẤN

THỂ HIỆN
DRAWN BY
KS. NG NGỌC MINH TUẤN

Q.L.K.T
CHECKED BY
KS. NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

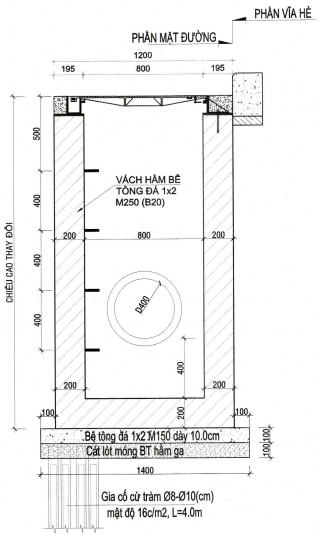
TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA
CHI TIẾT GỐI CỐNG MÓNG CỐNG PHUI ĐÁO

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

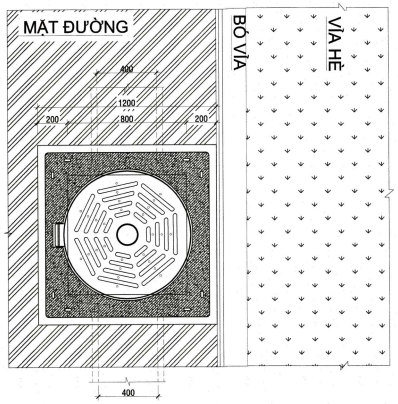
- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE:	11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:		TNM.05
CODE:		
FILENAME		

MẶT CẮT A-A
HẦM GA CỐNG DN400 LÒNG ĐƯỜNG
TL: 1/25



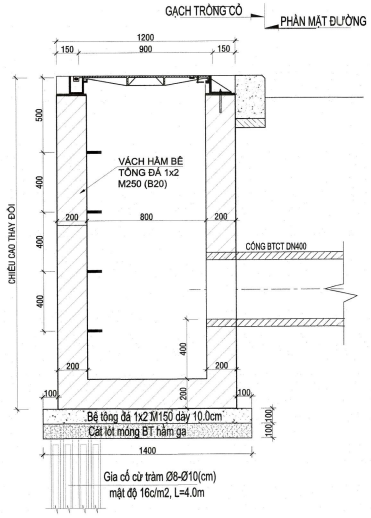
MẶT BẰNG
HẦM GA CỐNG DN400
TL: 1/25



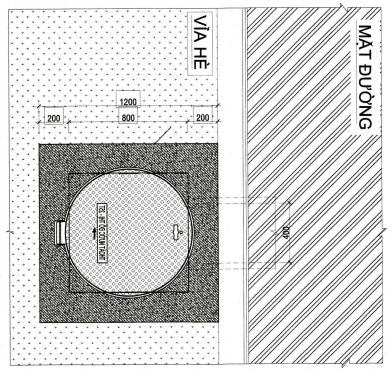
BẢNG QUY ĐỔI MÁC BÊ TÔNG(M) TƯƠNG ỨNG CẤP ĐỘ BỀN (B) THEO TCVN 5574:2018		
Cấp độ bền (B)	Cường độ chịu nén (Mpa)	Mác bê tông (M)
B3.5	4,5	50
B5	6,42	75
B7.5	9,63	100
B10	12,84	
B12.5	16,05	150
B15	19,27	200
B20	25,69	250
B22.5	28,9	300

GHI CHÚ:
- Kích thước ghi trên bản vẽ mm (trừ trường hợp ghi cụ thể).
- Cốt thép có đường kính >Ø10 dùng thép CB300-V.
- Không đặt đầu cống "loe" vào hầm ga, cửa xả.

MẶT CẮT A-A
HẦM GA CỐNG DN400 VỈA HÈ
TL: 1/25



MẶT BẰNG
HẦM GA CỐNG DN400
TL: 1/25



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1576/QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HÀN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52/NKQTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Bùi Thanh Minh

GHI CHÚ/ NOTES:

No: REV.	NGÀY THÁNG DATE:	SỬA ĐỔI: DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.345
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THUỴ VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THUỴ VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

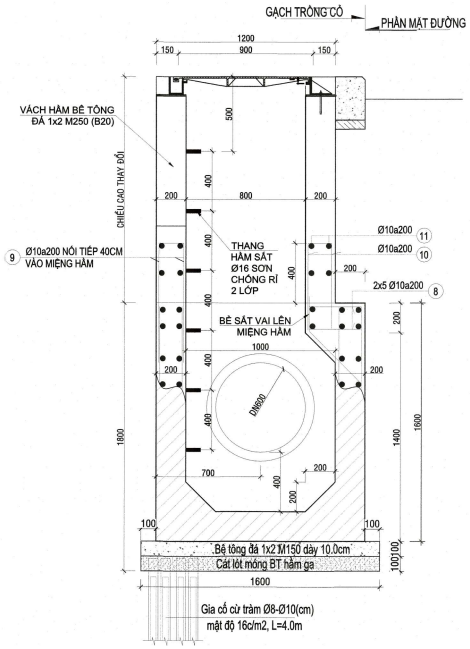
TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA
CHI TIẾT CẤU TẠO HẦM GA D400

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

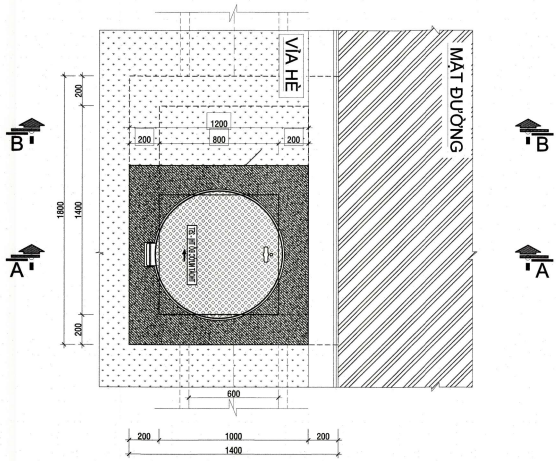
- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	TNM.06
CODE:	
FILENAME	

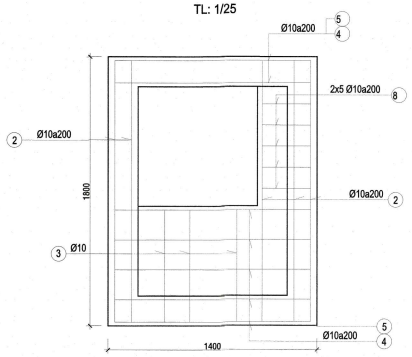
MẶT CẮT A-A
HẦM GA CỐNG D600 VỈA HÈ
TL: 1/25



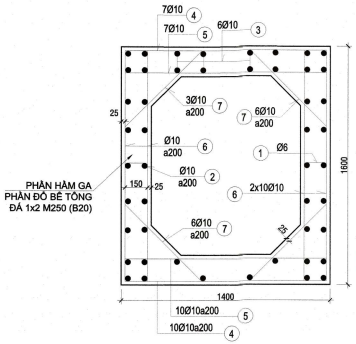
MẶT BẰNG
HẦM GA CỐNG DN600
TL: 1/25



BỐ TRÍ THÉP MẶT SÀN
CỐT THÉP HẦM CỐNG D600
TL: 1/25



MẶT CẮT B-B
CỐT THÉP HẦM CỐNG D600
TL: 1/25



BẢNG QUY ĐỔI MÁC BÊ TÔNG(M) TƯƠNG ỨNG CẤP ĐỘ BỀN (B) THEO TCVN 5574:2018

Cấp độ bền (B)	Cường độ chịu nén (Mpa)	Mác bê tông (M)
B3.5	4,5	50
B5	6,42	75
B7.5	9,63	100
B10	12,84	
B12.5	16,05	150
B15	19,27	200
B20	25,69	250
B22.5	28,9	300

GHI CHÚ:
- Kích thước ghi trên bản vẽ mm (trừ trường hợp ghi cụ thể).
- Cốt thép có đường kính >Ø10 dùng thép CB300-V.
- Không đặt đầu cống "loe" vào hầm ga, cửa xả.

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1 HẦM D600 CÓ 2 ĐẦU CỐNG DỌC

TÊN C.KIỆN	TÊN THÉP	Ø (mm)	HÌNH DÁNG + KÍCH THƯỚC (mm)	SỐ THANH	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	TỔNG CH.DÀI (M)	TRG. LƯỢNG (Kg)
HẦM GA CỐNG D600	1	6	30 150 30	18	210	3.78	0.83
	2	10	50 1750 50	42	1850	77.70	48.17
	3	10	50 750 50	6	850	5.10	3.16
	4	10	600 50 1350 50 600	17	2650	45.05	27.93
	5	10	50 1350 50	17	1450	24.65	15.28
	6	10	50 1550 50	40	1650	66.00	40.92
	7	10	100 730 100	21	930	19.53	12.11
	8	10	150 50 350 50 150	10	750	7.50	4.65
	9	10	50 800 50 150	14	1050	14.70	9.11
	10	10	50 600 50 150	14	850	11.90	7.38
	11	14	50 1150 50	8	1250	10.00	6.20

TỔNG KHỐI LƯỢNG THÉP ≤Ø10: 0.83Kg TỔNG KHỐI LƯỢNG THÉP ≥Ø10: 174.91Kg

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1526/QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẦN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2/XGTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Bùi Thanh Minh

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (08) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA
CHI TIẾT CẤU TẠO HẦM GA D600

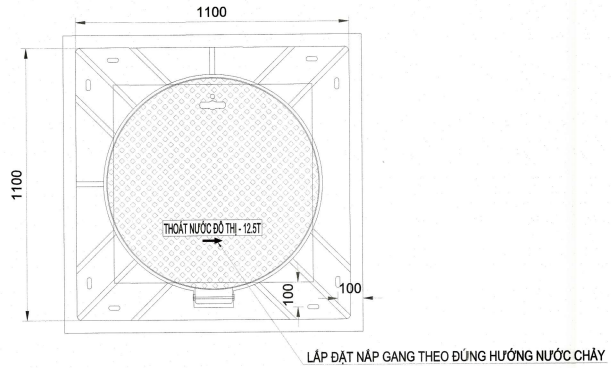
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No: TNM.07
TỈ LỆ/ SCALE:	
CODE:	
FILENAME	

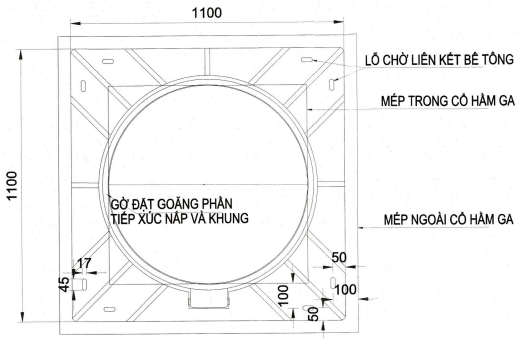
THIẾT KẾ BỘ KHUNG VÀ NẮP

TỈ LỆ 1:15



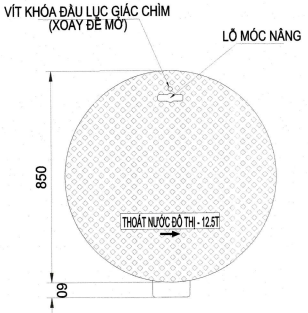
THIẾT KẾ KHUNG VÀ MẶT TRÊN

TỈ LỆ 1:15

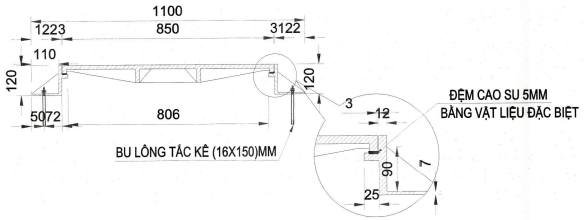


THIẾT KẾ NẮP MẶT TRÊN

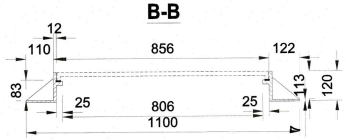
TỈ LỆ 1:15



A-A

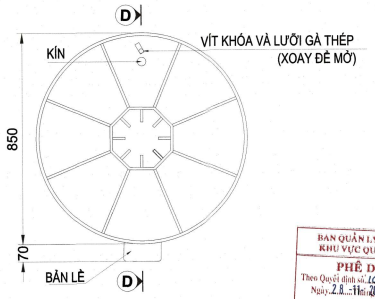


B-B



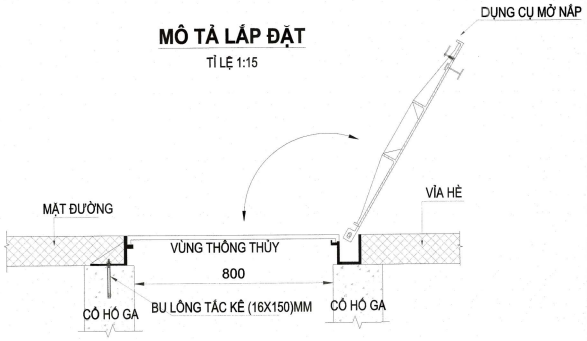
THIẾT KẾ NẮP MẶT DƯỚI

TỈ LỆ 1:15

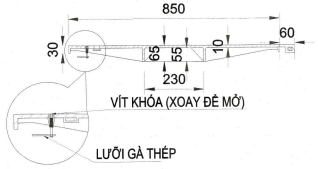


MÔ TẢ LẮP ĐẶT

TỈ LỆ 1:15



D-D



THUYẾT MINH SẢN PHẨM:

- SẢN PHẨM ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN BS EN124 CỦA CHÂU ÂU.
- VẬT LIỆU : GANG CẦU MÁC 500-7
- KÍCH THƯỚC (MM) : KHUNG: 1100X1100X120 NẮP: D850
- DUNG SAI KÍCH THƯỚC : ±5MM
- TẢI TRỌNG: D125 (12.5 TẤN)
- BỘ LẮP HỐ GA KHUNG VUÔNG ÂM NẮP TRÒN THÍCH HỢP VỚI THI CÔNG HÌNH TRÒN KÍCH THƯỚC THÔNG THỦY BETONG PHÙ HỢP < 850MM
- PHẦN CHÂN KHUNG PHẢI ĐƯỢC ĐẶT ÊM THUẬN TRÊN BỆ BÊ TÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO KHẢ NĂNG CHỊU LỰC CỦA BỘ SẢN PHẨM PHẦN KHUNG ĐƯỢC PHỦ BETONG KHI THI CÔNG TẠO THÀNH LỚP BETONG CỐT GANG GIÚP ĐỊNH VỊ SẢN PHẨM TRÊN BỆ BETONG
- SẢN PHẨM ĐƯỢC THIẾT KẾ CÓ ĐỆM GIOĂNG CAO SU BẰNG VẬT LIỆU ĐẶC BIỆT CÓ ĐỘ BỀN CAO, TẠO SỰ TIẾP XÚC ÊM THUẬN GIỮA NẮP VỚI KHUNG, GIÚP HẠN CHẾ MÙI VÀ NGĂN TỐI ĐA TIẾNG ỒN KHI CÓ XE QUA LẠI

-BẢN LỀ GIÚP THAO TÁC ĐÓNG, MỞ NẮP VÀ CÓ KHẢ NĂNG CHỐNG MẤT TRỘM.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1026 /QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 522/KSTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Bùi Thanh Minh

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG/ DATE:	SỬA ĐỔI/ DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC
DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO
XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4
ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYÊN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

TÔNG THÊ THOÁT NƯỚC MƯA
CHI TIẾT NẮP GANG VỈA HÈ

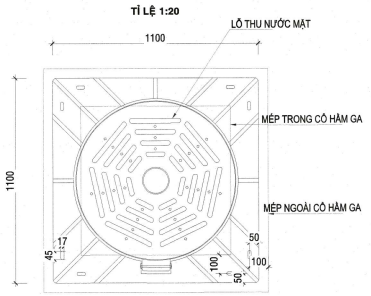
LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	TNM.09
CODE:	
FILENAME	

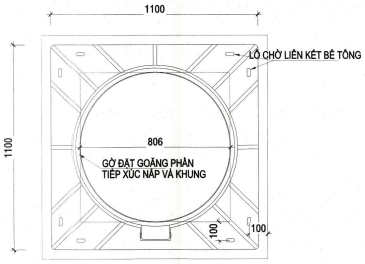
THIẾT KẾ BỘ KHUNG VÀ NẮP

TỈ LỆ 1:20



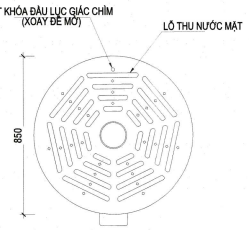
THIẾT KẾ KHUNG VÀ MẶT TRÊN

TỈ LỆ 1:20



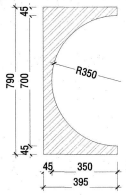
THIẾT KẾ NẮP MẶT TRÊN

TỈ LỆ 1:20



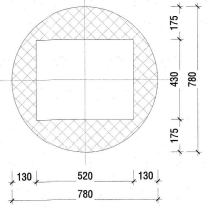
CHI TIẾT TẤM INOX DƯỚI

(TẤM INOX DÀY 10MM, KT 79x39.5 KHOÉT LỖ D70)
(TỶ LỆ :1/20)



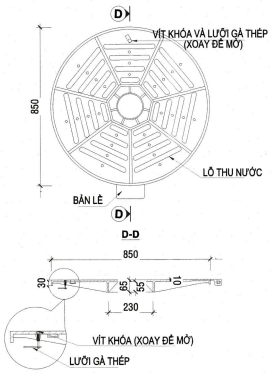
CHI TIẾT TẤM INOX TRÊN

(TẤM INOX DÀY 10MM, D78 KHOÉT LỖ 52x43)
(TỶ LỆ :1/20)



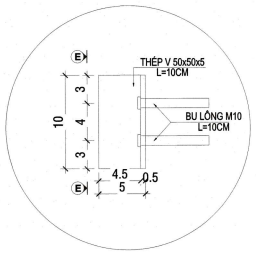
THIẾT KẾ NẮP MẶT DƯỚI

TỈ LỆ 1:20



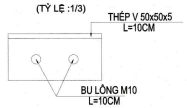
CHI TIẾT A

(TỶ LỆ :1/3)

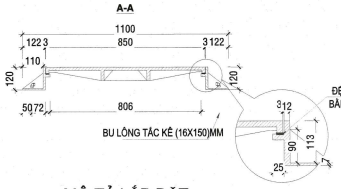


E - E

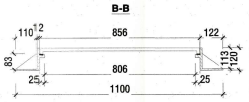
(TỶ LỆ :1/3)



A-A



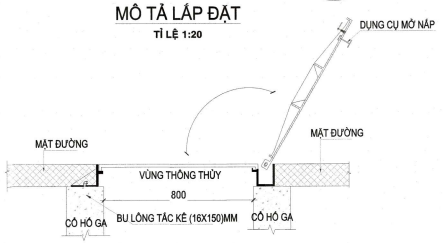
B-B



ĐỆM CAO SU 5MM
BẰNG VẬT LIỆU ĐẶC BIỆT

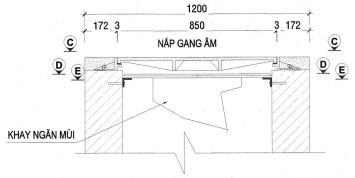
MÔ TẢ LẮP ĐẶT

TỈ LỆ 1:20



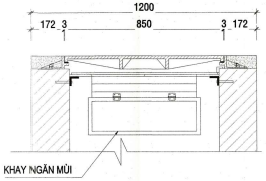
A - A

(TỶ LỆ :1/20)



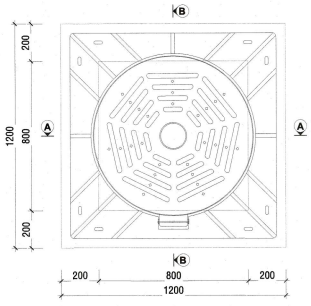
B - B

(TỶ LỆ :1/20)



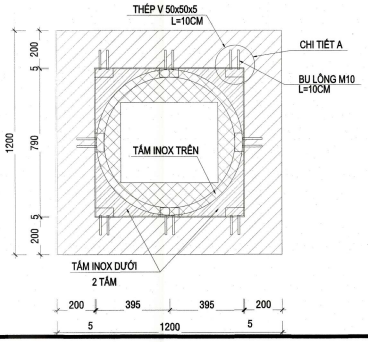
C - C

(TỶ LỆ :1/20)



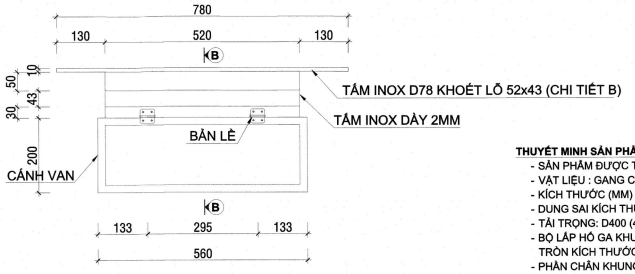
D - D

(TỶ LỆ :1/20)



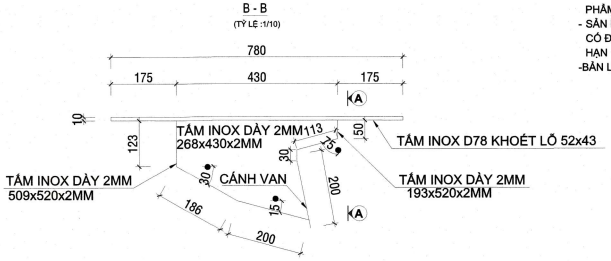
A - A

(TỶ LỆ :1/10)



B - B

(TỶ LỆ :1/10)



THUYẾT MINH SẢN PHẨM:

- SẢN PHẨM ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TIÊU CHUẨN BS EN124 CỦA CHÂU ÂU.
- VẬT LIỆU : GANG CẦU MÁC 500-7
- KÍCH THƯỚC (MM) : KHUNG: 1100X1100X120 NẮP: D850
- DUNG SAI KÍCH THƯỚC : ±5MM
- TẢI TRỌNG: D400 (40 TẤN)
- BỘ LẮP HỐ GA KHUNG VUÔNG ÂM NẮP TRÒN THÍCH HỢP VỚI THI CÔNG HÌNH TRÒN KÍCH THƯỚC THÔNG THỦY BETONG PHÙ HỢP < 850MM
- PHẦN CHÂN KHUNG PHẢI ĐƯỢC ĐẶT ÊM THUẬN TRÊN BỆ BÊ TÔNG ĐỂ ĐẢM BẢO KHẢ NĂNG CHỊU LỰC CỦA BỘ SẢN PHẨM PHẦN KHUNG ĐƯỢC PHỦ BETONG KHI THI CÔNG TẠO THÀNH LỚP BETONG CỐT GANG GIÚP ĐỊNH VỊ SẢN PHẨM TRÊN BỆ BETONG
- SẢN PHẨM ĐƯỢC THIẾT KẾ CÓ ĐỆM GIOĂNG CAO SU BẰNG VẬT LIỆU ĐẶC BIỆT CÓ ĐỘ BỀN CAO, TẠO SỰ TIẾP XÚC ÊM THUẬN GIỮA NẮP VỚI KHUNG, GIÚP HẠN CHẾ MÙI VÀ NGĂN TỐI ĐA TIẾNG ỒN KHI CÓ XE QUA LẠI
- BẢN LỀ GIÚP THAO TÁC ĐÓNG, MỞ NẮP VÀ CÓ KHẢ NĂNG CHỐNG MẤT TRỘM.

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG NGHI HẢN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 52.2.1/KQTT
Ngày 27 tháng 11 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:
Bùi Thanh Minh

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐTXD KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 1626/QĐ-BQLKVBT
Ngày 28 tháng 11 năm 2025
Người phê duyệt ký tên

GHI CHÚ/ NOTES:

No:	NGÀY THÁNG	SỬA ĐỔI:
REV.	DATE:	DESCRIPTION:
3		
2		
1		
0		

CHỦ ĐẦU TƯ/ CLIENT:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG KHU VỰC QUẬN BÌNH TÂN
PHÓ GIÁM ĐỐC

DUYỆT/ APPROVED BY: PGĐ. NGUYỄN MINH PHONG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG TỔNG HỢP
NATIONAL GENERAL CONSTRUCTION CONSULTING JOINT STOCK COMPANY
NAGECCO

XÍ NGHIỆP TƯ VẤN THIẾT KẾ XÂY DỰNG SỐ 4
CONSTRUCTION DESIGNING & CONSULTING ENTERPRISE N°4

ĐỊA CHỈ: 29 BIS NGUYỄN ĐÌNH CHIỂU - P. SÀI GÒN - TP. HỒ CHÍ MINH
TEL: (84-8) 38.234.348 FAX: (84-8) 38.234.348
EMAIL: xn4@nagecco.com WEBSITE: www.nagecco.com

TL. TỔNG GIÁM ĐỐC GIÁM ĐỐC XÍ NGHIỆP FOR GENERAL DIRECTOR THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ NHIỆM ĐỒ ÁN CHIEF DESIGNER THS.KTS.LÊ NGUYỄN THỤY VI	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF DESIGNER KS. NGUYỄN THỊ KIM LOAN	
THIẾT KẾ DESIGNED BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
THỂ HIỆN DRAWN BY KS. NG NGỌC MINH TUẤN	
Q.L.K.T CHECKED BY KS. NGUYỄN THỊ BẢO CHÂU	

TÊN CÔNG TRÌNH/ PROJECT NAME:

TRUNG TÂM LƯU TRỮ THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2

ĐỊA ĐIỂM: 631 QUỐC LỘ 1A, PHƯỜNG AN LẠC, TP. HCM.

HẠNG MỤC/ ITEM:

KHỐI PHỤC VỤ CÔNG CHÚNG

TÊN BẢN VẼ/ DRAWING TITLE:

TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA
CHI TIẾT NẮP GANG THU NƯỚC MẶT ĐƯỜNG

LOẠI HỒ SƠ/ DOCUMENT TYPE:

- ☐ THIẾT KẾ CƠ SỞ
- ☐ THIẾT KẾ KỸ THUẬT
- ■ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
- ☐ HOÀN CÔNG
- ☐ HIỆN TRẠNG
- ☐ HIỆU CHỈNH

NGÀY/ DATE: 11/2025	BẢN VẼ SỐ/ DRAWING No:
TỈ LỆ/ SCALE:	TNM.10
CODE:	
FILENAME	