ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ PHÚC THỊNH
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 603 /KT
Ngày 23 tháng 3 năm 2026

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

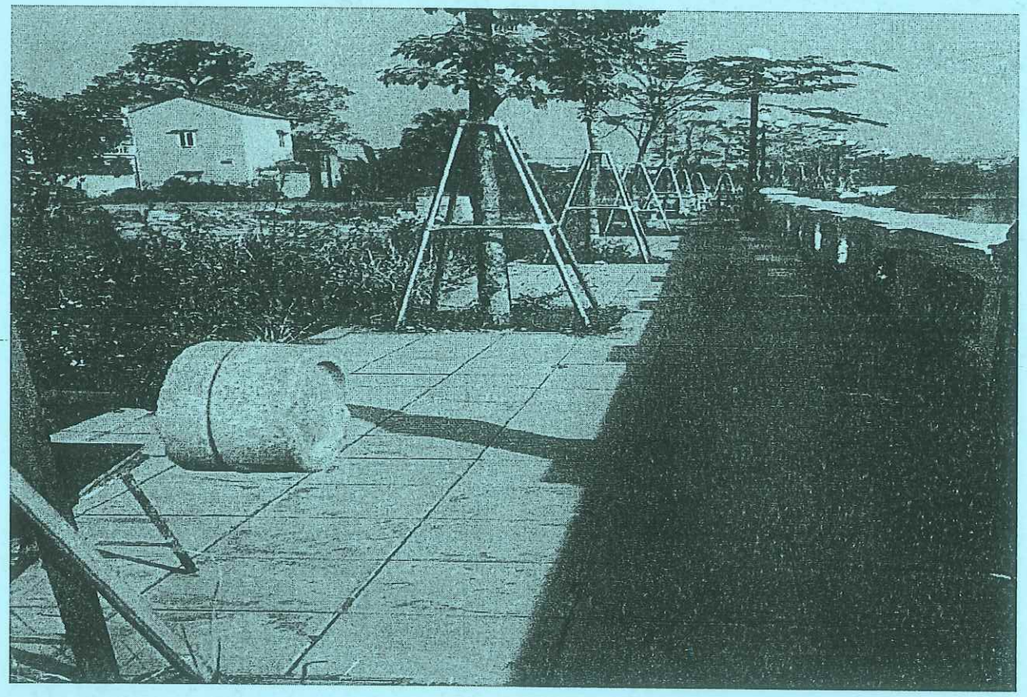
ĐỊA ĐIỂM: XÃ PHÚC THỊNH – TP HÀ NỘI

(Đã hoàn thiện theo thông báo thẩm số 603/KT ngày 23/03/2026 của Phòng Kinh tế xã Phúc Thịnh)

PHẦN II: HỒ SƠ THIẾT KẾ

TẬP II: CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 2614/TVTT-TVNM
Ngày 17 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 589/QĐ-QLDA
Ngày 4 tháng 4 năm 2026
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH (NM,.Jsc)
Địa chỉ: Phòng 402 – Nhà A3 Tập thể Xã Đàn – P. Đống Đa – TP. Hà Nội
VPGD: Phòng 901–Tòa nhà 17T6 Hoàng Đạo Thúy – P. Yên Hòa–TP.Hà Nội

HÀ NỘI, NĂM 2026

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ PHÚC THỊNH
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: 589/QĐ-QLDA
Ngày 4 tháng 5 năm 2026
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: 603/KT
Ngày 23 tháng 3 năm 2026

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ PHÚC THỊNH – TP HÀ NỘI

(Đã hoàn thiện theo thông báo thẩm số 603/KT ngày 23/03/2026 của Phòng Kinh tế xã Phúc Thịnh)

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 26/14PT/TVTT-TVNM
Ngày 17 tháng 4 năm 2026
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHẦN II: HỒ SƠ THIẾT KẾ

TẬP II: CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÓ GIÁM ĐỐC
Tô Việt Dũng

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

PHÓ GIÁM ĐỐC
Hà Ngọc Chính

HÀ NỘI, NĂM 2026

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

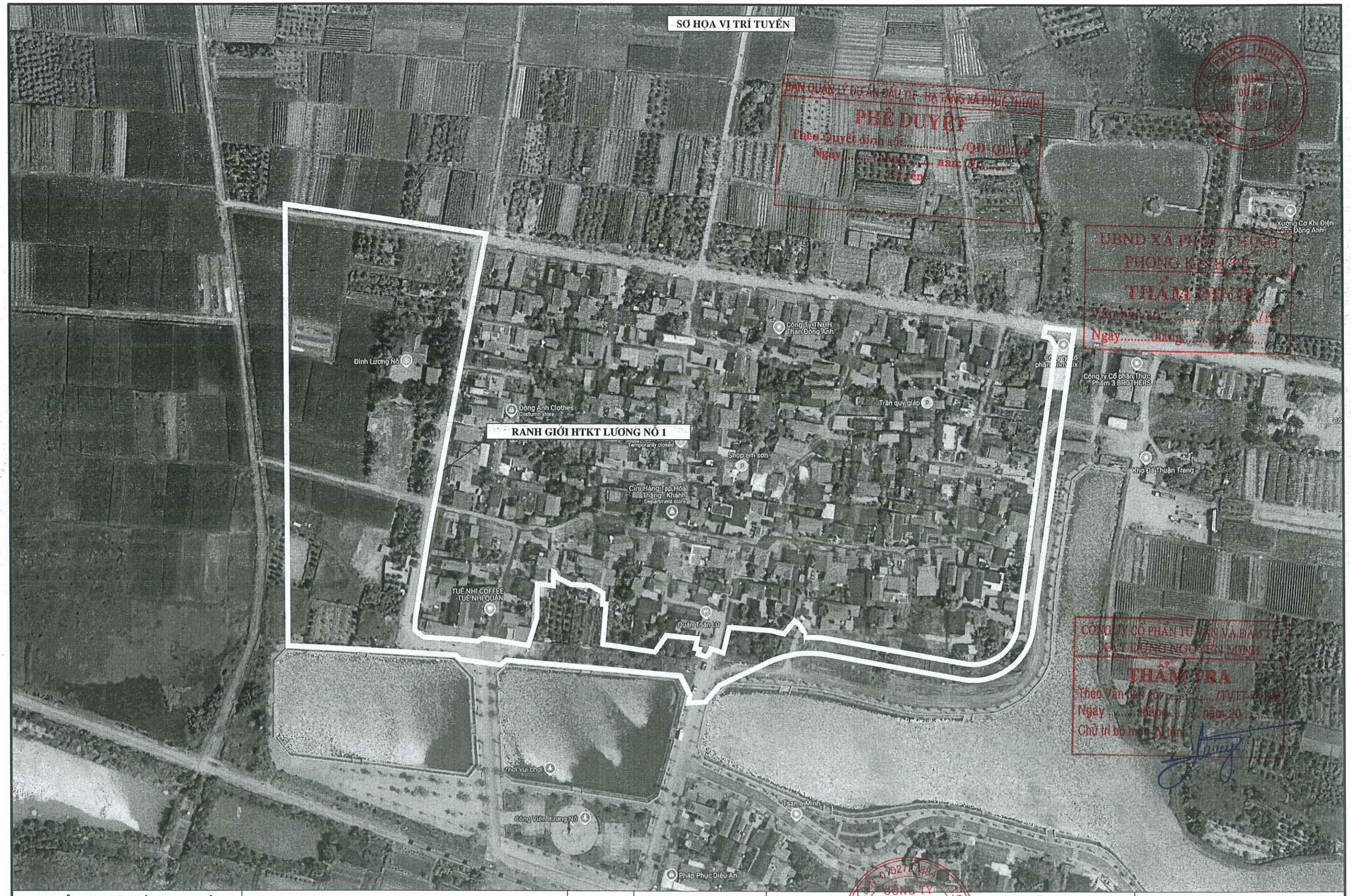
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BÌNH ĐỒ VỊ TRÍ TUYẾN

SƠ HỌA VỊ TRÍ TUYẾN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số...../QĐ-QLDA
Ngày ... tháng ... năm 20...
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số...../TĐ
Ngày...tháng...năm 20...

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC YÊN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số...../TVTT-QLDA
Ngày ... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

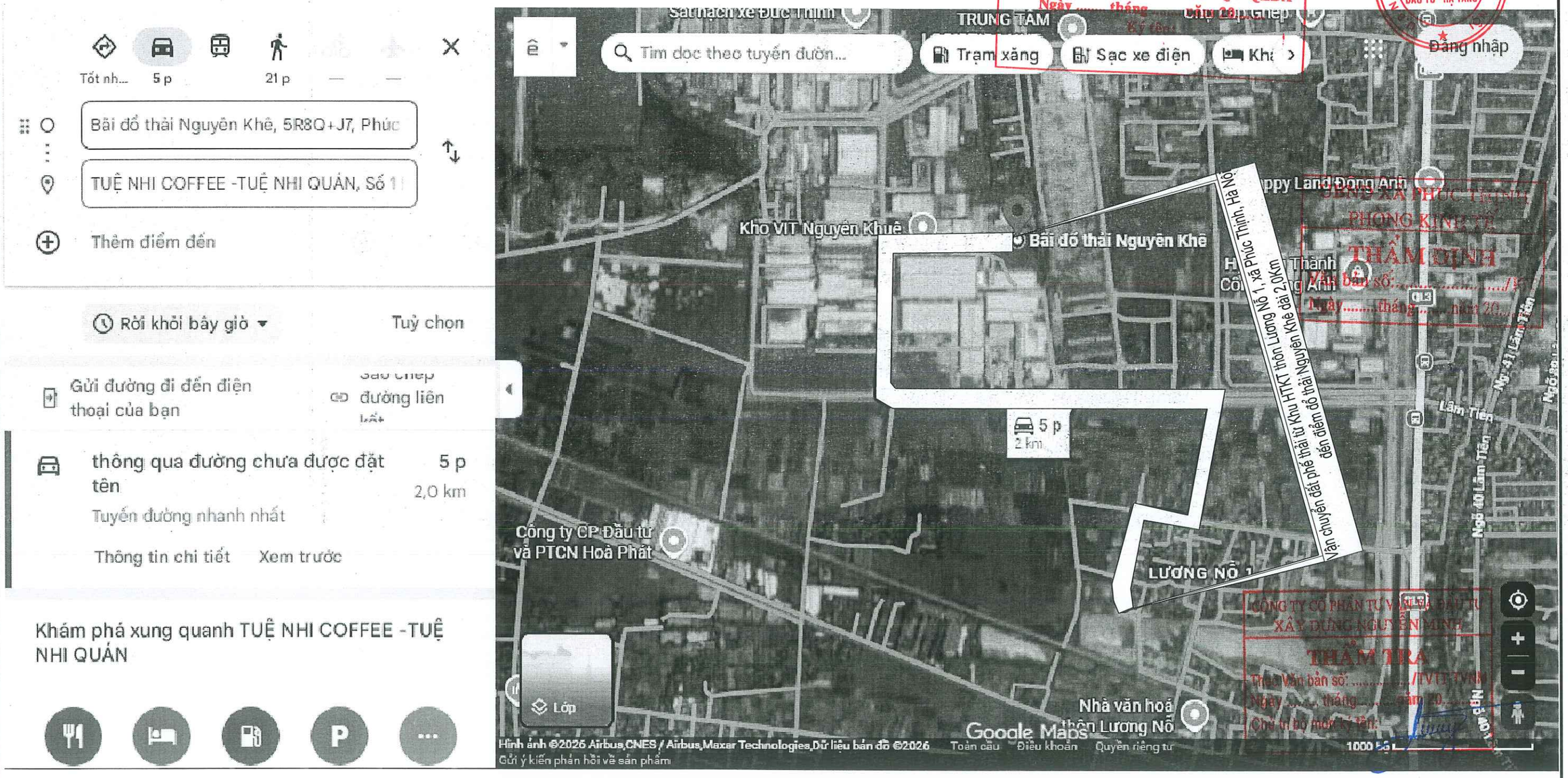
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

SƠ ĐỒ VỊ TRÍ

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: VT: 01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

SƠ HỌA VỊ TRÍ CỰ LY VẬN CHUYỂN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày..... tháng..... Chụp lại, Chép

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

...ppy Land Đông Anh

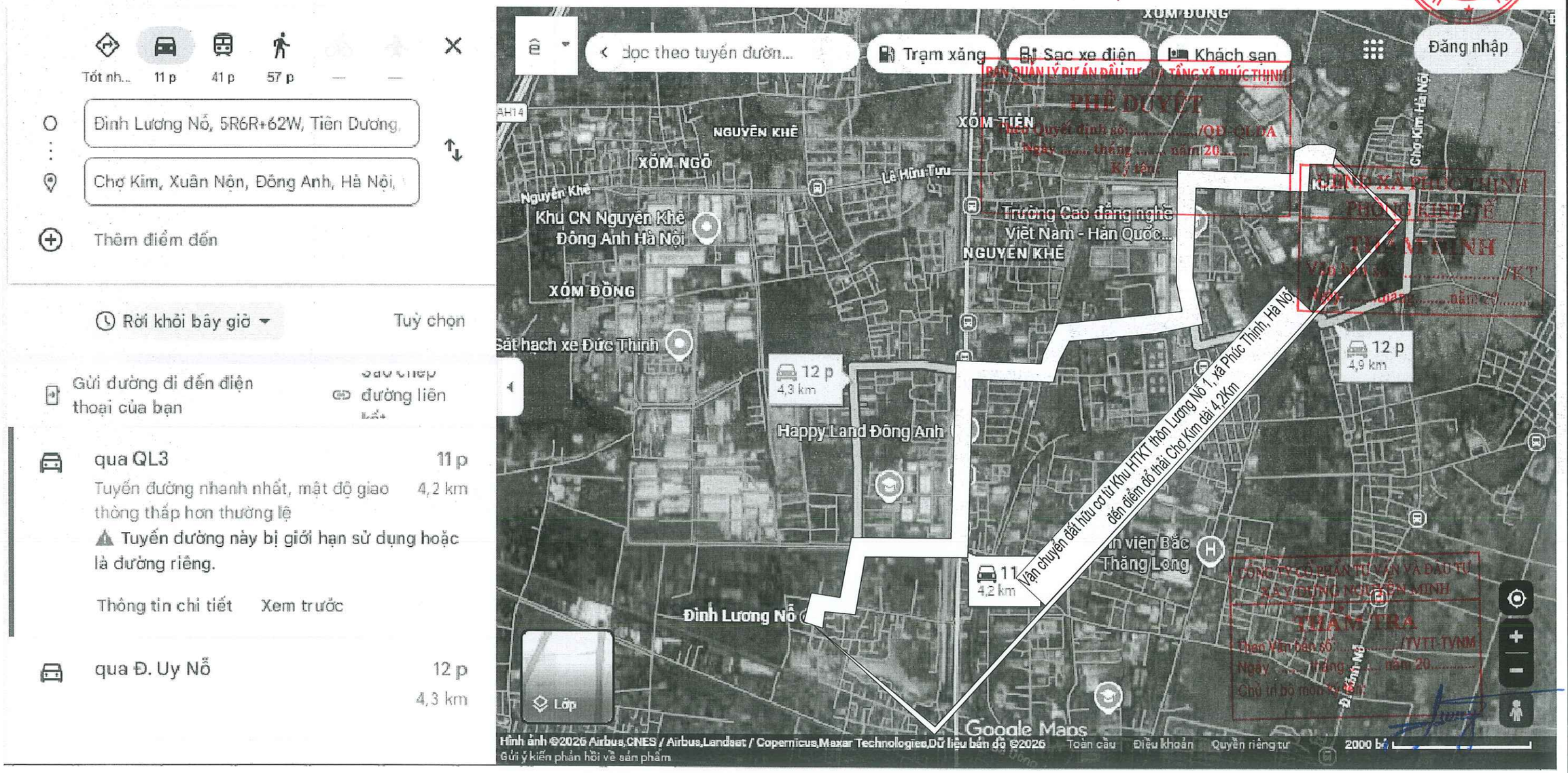
...ĐỒNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../
Ngày.....tháng..... năm 20...

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-VNM
Ngày ... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P. GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	SƠ HỌA VỊ TRÍ CỰ LY VẬN CHUYỂN ĐẤT PHẾ THẢI
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: BĐVC:01
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 C.T.C.P
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

SƠ HỌA VỊ TRÍ CỰ LY VẬN CHUYỂN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH **CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH**	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH **HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	**SƠ HỌA VỊ TRÍ CỰ LY VẬN CHUYỂN ĐẤT HỮU CƠ**
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: BĐVC:02
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

1

BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHỤC TRÌNH

CƠNG TY CP TƯ VẤN XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỘ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỊNH HIỀN	NGUYỄN THỊ ANH THƠ		
KIỀU TRÁ	BÙI VĂN QUẢN		
CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

TỔNG MẶT BẰNG SỬ DỤNG ĐẤT

Bản vẽ số: 1:500 | SCH: 01/01

Ngày xuất bản: 01 | Ngày xuất bản: 12/2026

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN KHÁNH

Thực hiện đồ án: ...ĐVTT-TVĐT

Ngày ...tháng...năm 20...

Chủ tài liệu hồ sơ:

BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHỤC TRÌNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số: ...QĐ-QLDA

Ngày ...tháng...năm 20...

Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN KHÁNH

THẨM ĐỊNH

Văn bản số: ...KT

Ngày ...tháng...năm 20...

UBND XÃ PHỤC TRÌNH

PHÒNG KINH TẾ

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH

Số chứng thực: 02/2026

Ngày 20 tháng 01 năm 2026

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CHỦ TỊCH

Nguyễn Văn Thắng

CÂU VƯỚT TRỤC THÔNG QUA KIỆN, CHỈ TIẾT CỤ THỂ SẼ ĐƯỢC XÁC ĐỊNH TRONG DỰ ÁN XÂY DỰNG RIÊNG, ĐƯỢC CẤP CÓ THẨM QUYỀN PHÊ DUYỆT.

ĐI GA BẮC HỒNG

ĐƯỜNG BỘ

CHỈ GIỚI XÂY DỰNG

RÃNH GIỚI DỰ ÁN HTKT LƯƠNG NỘ 1

H-THCS
20 | 3 | 660
0,8 | 7.526

H-P1
300
1
2.744

H-CX1
5 | 1
0,05

H-LX10
49,00 | 3
1,47 | 114
2.542

H-LX8
49,00 | 3
1,47 | 195
4.281

H-LX7
49,00 | 3
1,47 | 32
836

H-LX6
49,00 | 3
1,47 | 190
4.183

H-LX5
49,00 | 3
1,47 | 325
7.225

H-LX4
49,00 | 3
1,47 | 435
9.827

H-LX3
49,00 | 3
1,47 | 418
9.312

H-LX2
49,00 | 3
1,47 | 282
6.400

H-LX9
49,00 | 3
1,47 | 211
4.695

H-LX1
49,00 | 3
1,47 | 160
3.963

H-CC1
40 | 3
12
1.673

H-HDT1
3.969

H-NM1
40 | 3
1:2 | 200
5.271

H-P

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

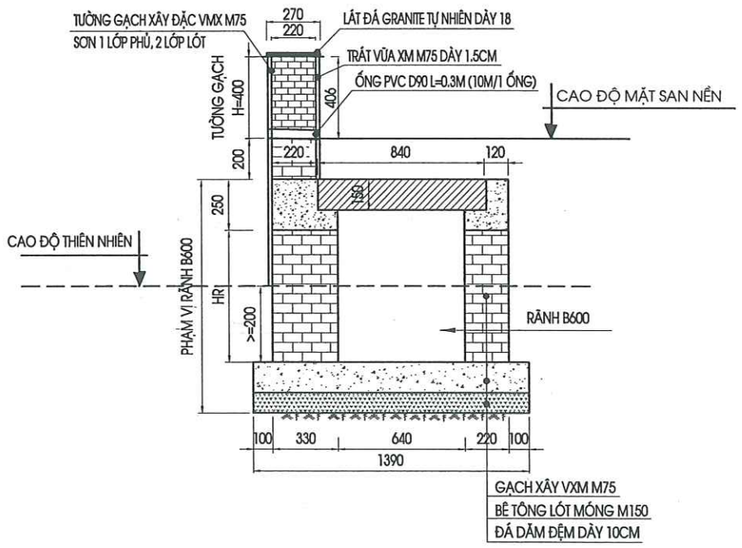
HẠNG MỤC : SAN NỀN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

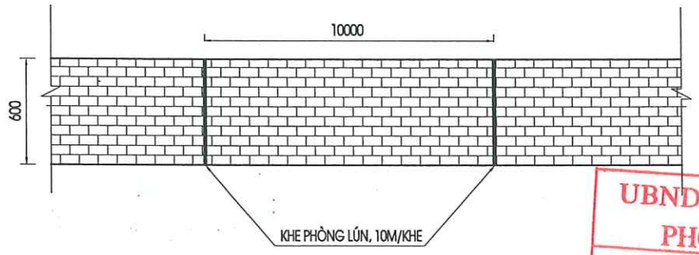
CẤU TẠO CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN GẠCH XÂY KẾT HỢP RÃNH B600 (ÁP DỤNG TRONG LÔ ĐẤT SAN NỀN)

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

MẶT CẮT A-A



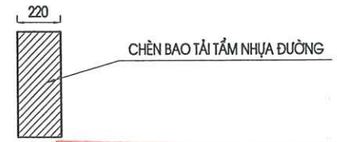
MẶT CẮT DỌC TƯỜNG CHẮN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

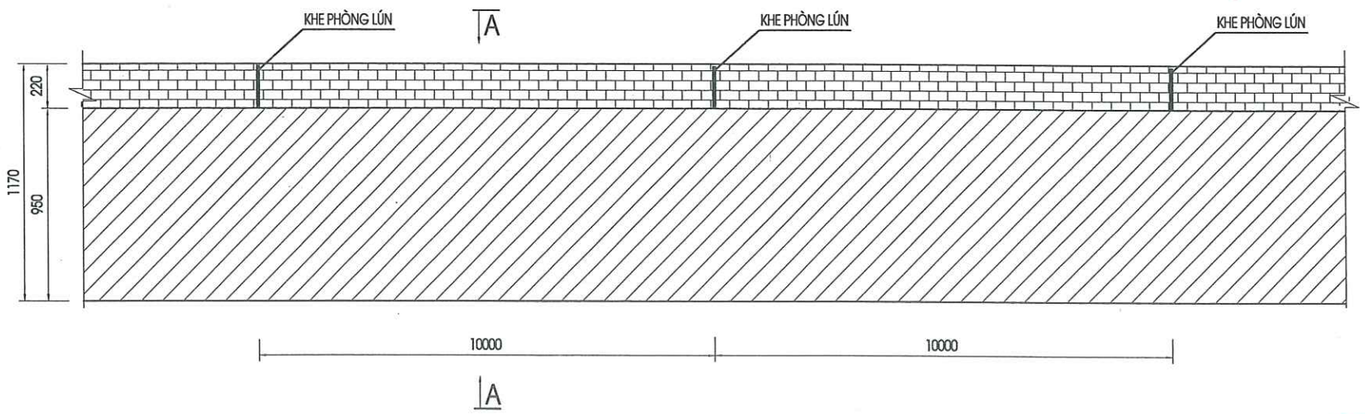
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT KHE LÚN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG BÓ GÁY



GHI CHÚ

- TƯỜNG CHẮN ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI THÂN BẰNG GẠCH XÂY VXM M75
- PHÍA BÊN NGOÀI KÈ CHẮN TRÁT VXM M75 DÀY 1.5 CM.
- KHE PHÒNG LÚN ĐƯỢC BỐ TRÍ TRUNG BÌNH 10M/ KHE VÀ CHÈN ĐAY TẨM NHỰA ĐƯỜNG.
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN KẾT HỢP RÃNH B600		
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số:	CT-01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản:	/2026

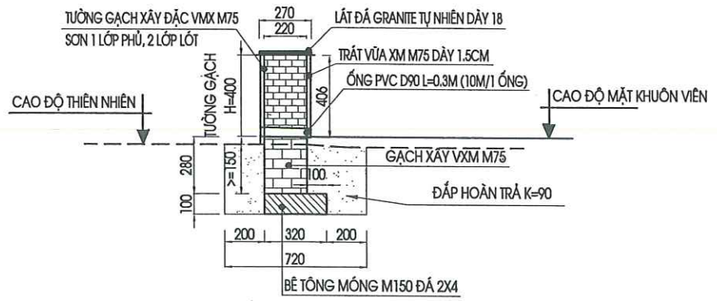
CẤU TẠO CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN GẠCH XÂY (ÁP DỤNG TRONG LÔ ĐẤT SAN NỀN)

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN GẠCH LOẠI 1, H=0.28M



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ

- TƯỜNG CHẮN ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI THÂN BẰNG GẠCH XÂY VXM M75
MÓNG KÈ CHẮN BẰNG BTXM M150 ĐÁ 2X4. ĐÁY ĐỆM ĐÁ DĂM DÀY 10CM.
- PHÍA BÊN NGOÀI KÈ CHẮN TRÁT VXM M75 DÀY 1.5 CM.
- KHE PHÒNG LÚN ĐƯỢC BỐ TRÍ TRUNG BÌNH 10M/ KHE VÀ CHÈN ĐAY TẨM NHỰA ĐƯỜNG.
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

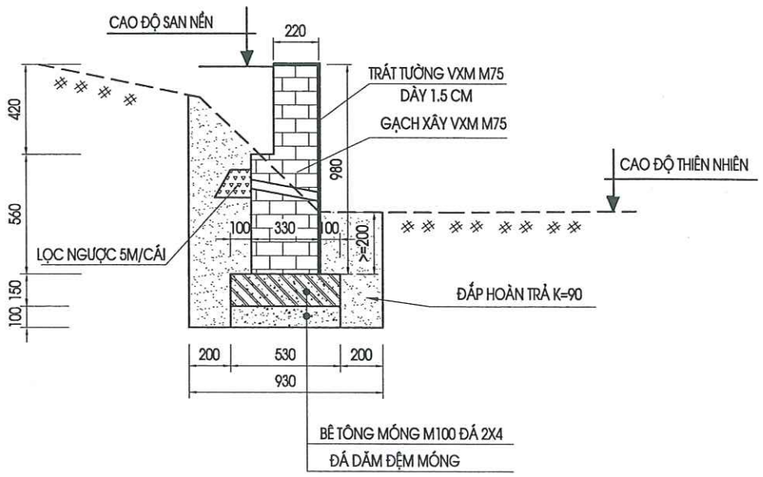
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN GẠCH XÂY LOẠI 1 H=0.28M, H=0.5M, H=0.7M	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CTTC: 01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

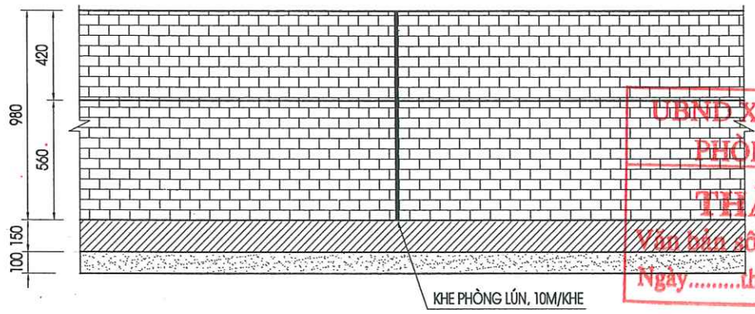
CẤU TẠO CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN GẠCH XÂY (HTB=0.98M) (ÁP DỤNG TRONG LÔ SAN NỀN)

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

MẶT CẮT A-A



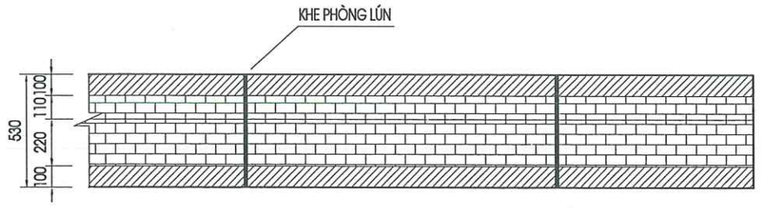
MẶT CẮT DỌC TƯỜNG CHẮN



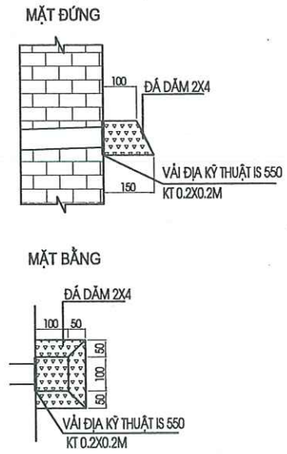
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG TƯỜNG CHẮN



CẤU TẠO TẦNG LỌC NGƯỢC



BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 TẦNG LỌC NGƯỢC

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ĐÁ DĂM 2X4	M3	0.004
2	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	M2	0.04
3	ỐNG PVC D60	M	0.35

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ

- TƯỜNG CHẮN ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI THÂN BẰNG GẠCH XÂY VXM M75
MÓNG KÈ CHẮN BẰNG BTXM M150 ĐÁ 2X4 TRÊN LỚP ĐÁ DĂM ĐỆM ĐÁ 2X4.
- PHÍA BÊN NGOÀI KÈ CHẮN TRÁT VXM M75 DÀY 1.5 CM.
- KHE PHÒNG LÚN ĐƯỢC BỐ TRÍ TRUNG BÌNH 10M/ KHE VÀ CHÈN ĐAY TẨM NHỰA ĐƯỜNG.
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN GẠCH XÂY H=0.98M	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CTTC: 02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

CẤU TẠO CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN GẠCH XÂY (HTB=1.2M) (ÁP DỤNG CHO LÔ SAN NỀN)

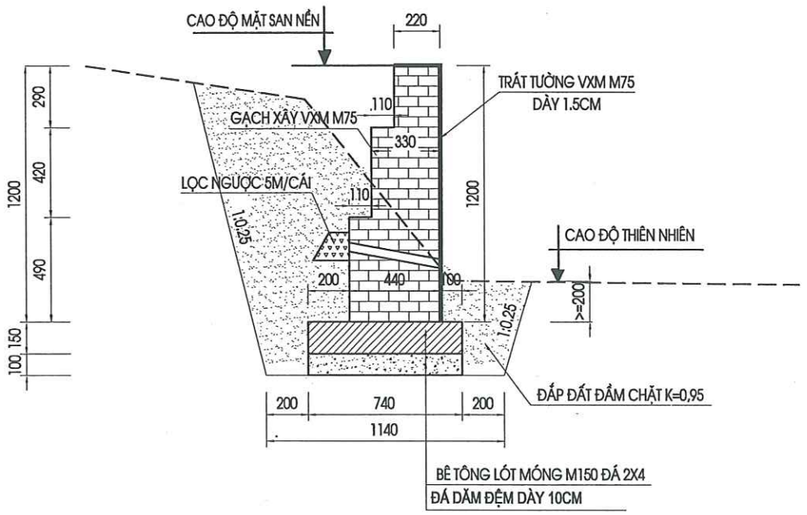
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

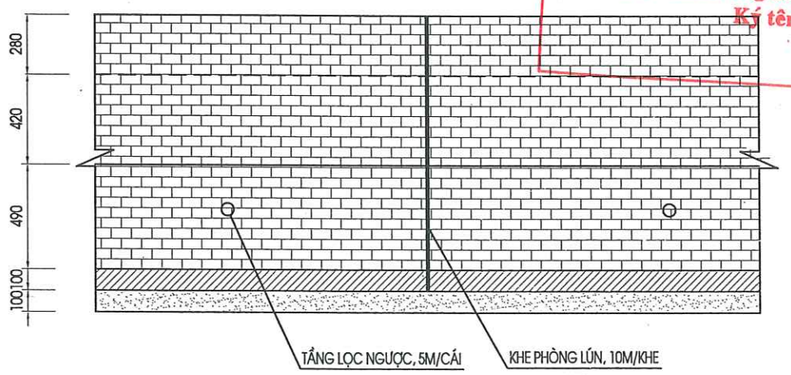
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

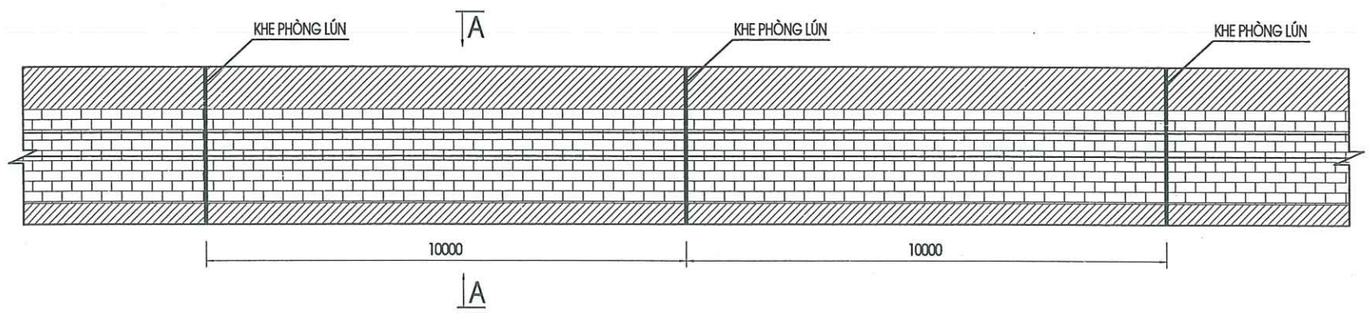
MẶT CẮT A-A



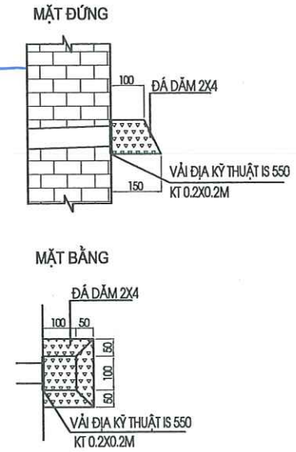
MẶT CẮT DỌC BÓ GÁY



MẶT BẰNG BÓ GÁY



CẤU TẠO TẦNG LỌC NGƯỢC



BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 TẦNG LỌC NGƯỢC

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ĐÁ DĂM 2X4	M3	0.004
2	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	M2	0.04
3	ỐNG PVC D60	M	0.45

GHI CHÚ

- BÓ GÁY ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI THÂN BẰNG GẠCH XÂY VXM M75
  MÓNG KÈ CHẮN BẰNG BTXM M150 ĐÁ 2X4
- PHÍA BÊN NGOÀI KÈ CHẮN TRÁT VXM M75 DÀY 1.5 CM.
- KHE PHÒNG LÚN ĐƯỢC BỐ TRÍ TRUNG BÌNH 10M/ KHE VÀ CHÈN BAO TẢI TẨM NHỰA ĐƯỜNG
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM.

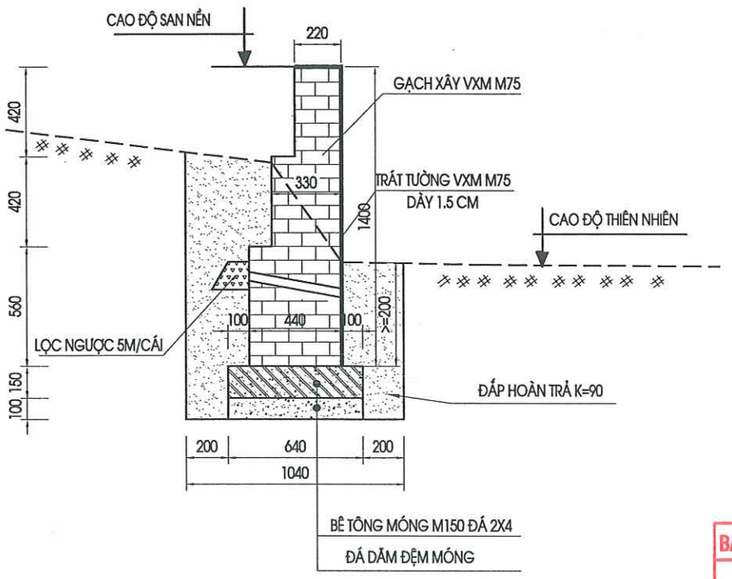
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN GẠCH XÂY H=1.2M	
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CTTC: 03
THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN	Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
CHỦ TRÌ TK: TỐNG VĂN TÂN	CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG		

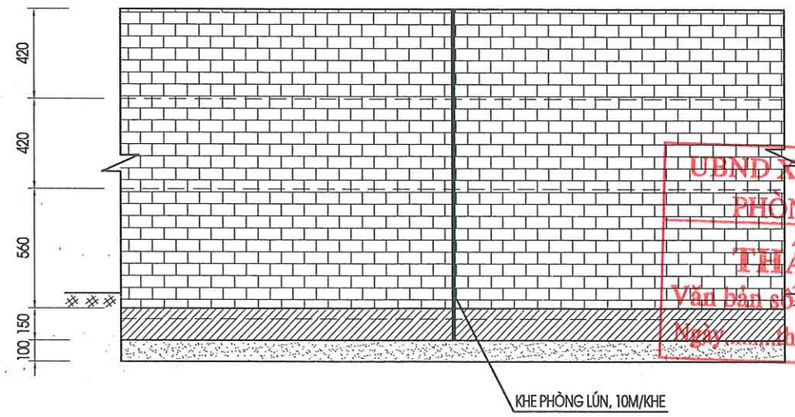
CẤU TẠO CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN GẠCH XÂY (HTB=1.40M) (ÁP DỤNG TRONG LÔ SAN NỀN)

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

MẶT CẮT A-A



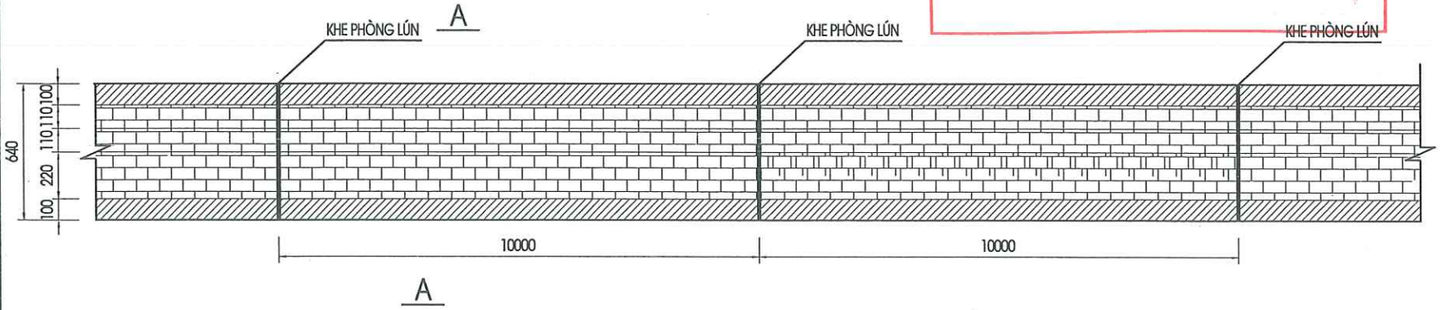
MẶT CẮT DỌC TƯỜNG CHẮN



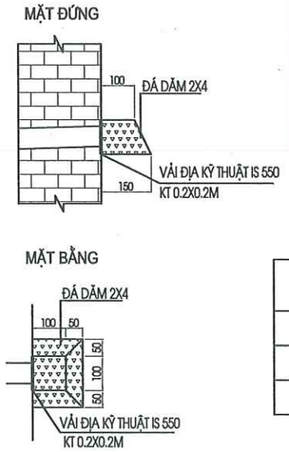
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày ... tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG TƯỜNG CHẮN



CẤU TẠO TẦNG LỌC NGƯỢC



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 TẦNG LỌC NGƯỢC

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ĐÁ DĂM 2X4	M3	0.002
2	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	M2	0.04
3	ỐNG PVC D60	M	0.45

GHI CHÚ

- TƯỜNG CHẮN ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI THÂN BẰNG GẠCH XÂY VXM M75
MÓNG KÈ CHẮN BẰNG BTXM M150 ĐÁ 2X4 TRÊN LỚP ĐÁ DĂM ĐỆM ĐÁ 2X4.
- PHÍA BÊN NGOÀI KÈ CHẮN TRÁT VXM M75 DÀY 1.5 CM.
- KHE PHÒNG LÚN ĐƯỢC BỐ TRÍ TRUNG BÌNH 10M/ KHE VÀ CHÈN ĐAY TẨM NHỰA ĐƯỜNG.
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN GẠCH XÂY H=1.4M
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: CTTC: 04
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

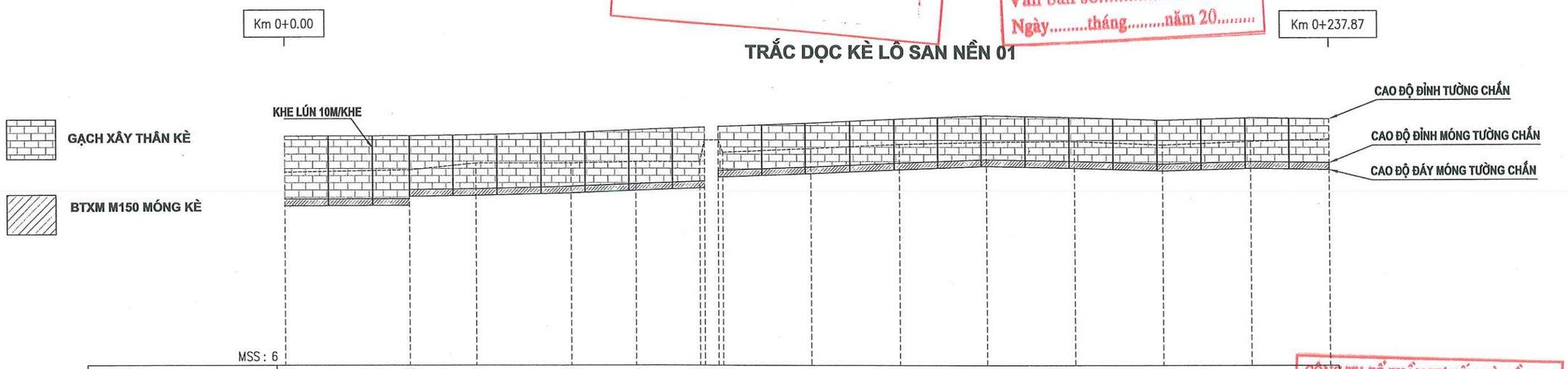
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

TRẮC DỌC KÈ LÔ SAN NỀN 01



| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

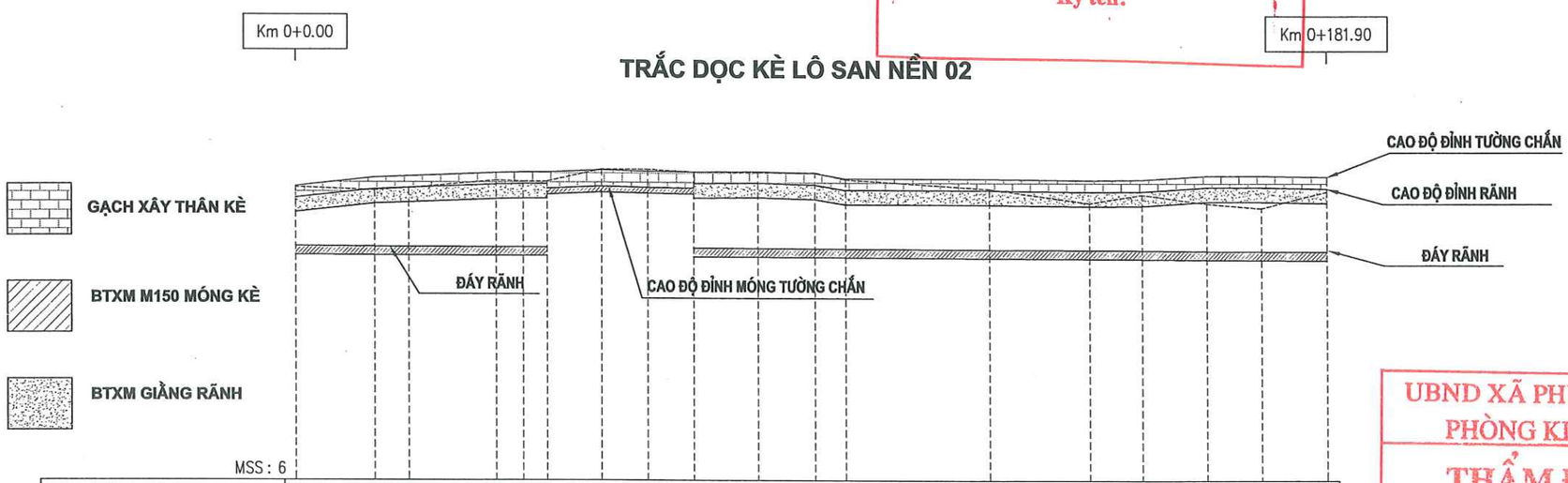
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI — BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

TRẮC DỌC KÈ LÔ SAN NỀN 02



MSS : 6

Cao độ đỉnh tường chắn	11.06	11.21	11.23	11.29	11.30	11.30	11.34	11.32	11.31	11.32	11.29	11.20	11.20	11.18	11.19	11.26	11.26	11.24					
Cao độ đỉnh rãnh	10.86	11.01	11.03	11.09	11.10	11.10				11.12	11.09	11.00	11.00	10.98	10.99	11.06	11.06	11.04					
Cao độ đỉnh móng tường chắn						11.02	11.06	11.04	11.03	11.04													
Cao độ đáy móng tường chắn						10.92	10.96	10.94	10.93	10.94													
Chiều cao tường chắn(m)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20					
Loại tường chắn	TƯỜNG CHẮN H=0.2M KẾT HỢP RÃNH B600					TƯỜNG CHẮN H=0.28M							TƯỜNG CHẮN H=0.2M KẾT HỢP RÃNH B600										
Cao độ tự nhiên	11.04	10.99	11.03	11.16	11.14	11.15	11.35	11.35	11.31	11.30	11.30	11.18	11.02	10.78	10.93	10.78	10.70	10.99					
Khoảng cách lẻ		13.99	6.01	15.26	4.74	4.18	9.78	8.17	8.14	11.22	10.06	5.46	25.25	17.74	9.24	11.39	9.73	11.53					
Khoảng cách cộng dồn	0.00	13.99	20.00	35.26	40.00	44.18	53.96	62.13	70.27	81.49	91.55	97.01	122.26	140.00	149.24	160.63	170.37	181.90					
Tên cọc	DT2	D1 1		D2 2	D3		D4	D7 D8		D9	D10	D11	D13	6 D14		D15	8	CT2					

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

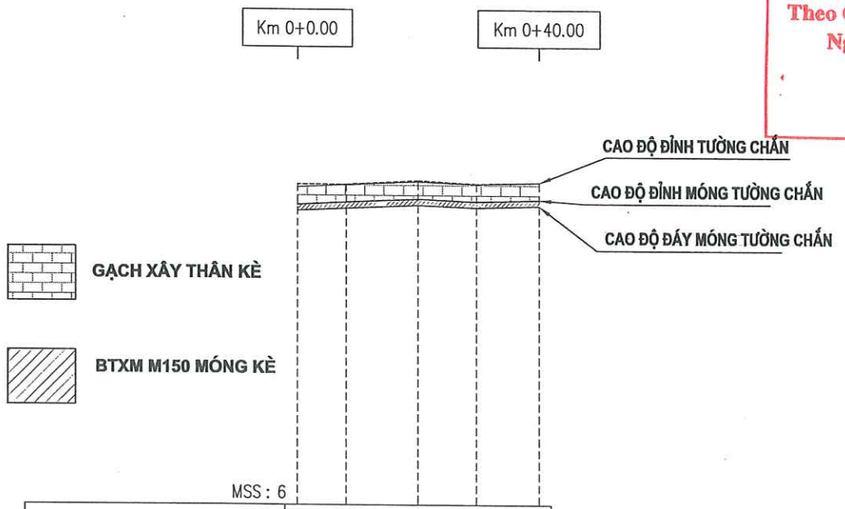
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	TRẮC DỌC TƯỜNG CHẮN LÔ SN02
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: TDTC:02
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

TRẮC DỌC KÈ LÔ SAN NỀN 03

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:



Cao độ đỉnh tường chắn	11.13	11.17	11.22	11.18	11.21	
Cao độ đỉnh móng tường chắn	10.85	10.89	10.94	10.90	10.93	
Cao độ đáy móng tường chắn	10.75	10.79	10.84	10.80	10.83	
Chiều cao tường chắn (m)	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	
Loại tường chắn	TƯỜNG CHẮN H=0.28M					
Cao độ tự nhiên	11.18	11.18	11.24	11.19	11.21	
Khoảng cách lẻ		8.17	11.83	9.63	10.37	
Khoảng cách cộng dồn	0.00	8.17	20.00	29.63	40.00	
Tên cọc	DT3	1A	1	D2	CT3	

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

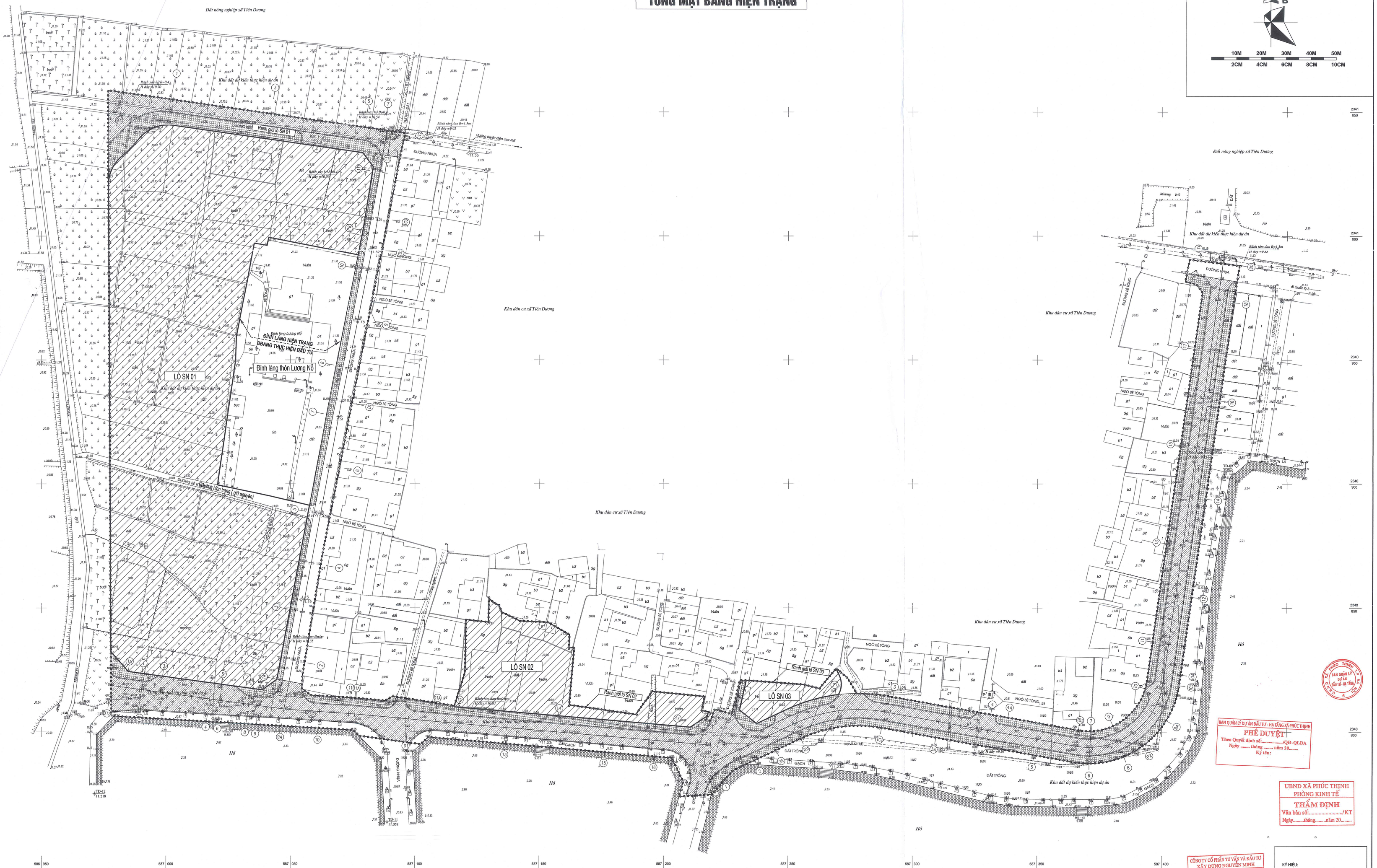
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

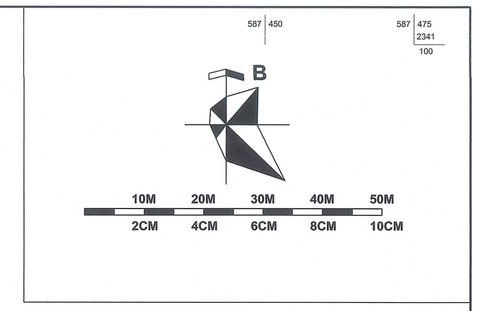
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

TRẮC DỌC TƯỜNG CHẮN LÔ SN03

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: TDTC:03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG





BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

KÝ HIỆU:
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- RANH GIỚI SAN NỀN
- LÒ SAN NỀN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÚY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNĐA	VŨ THỊ THƯƠNG

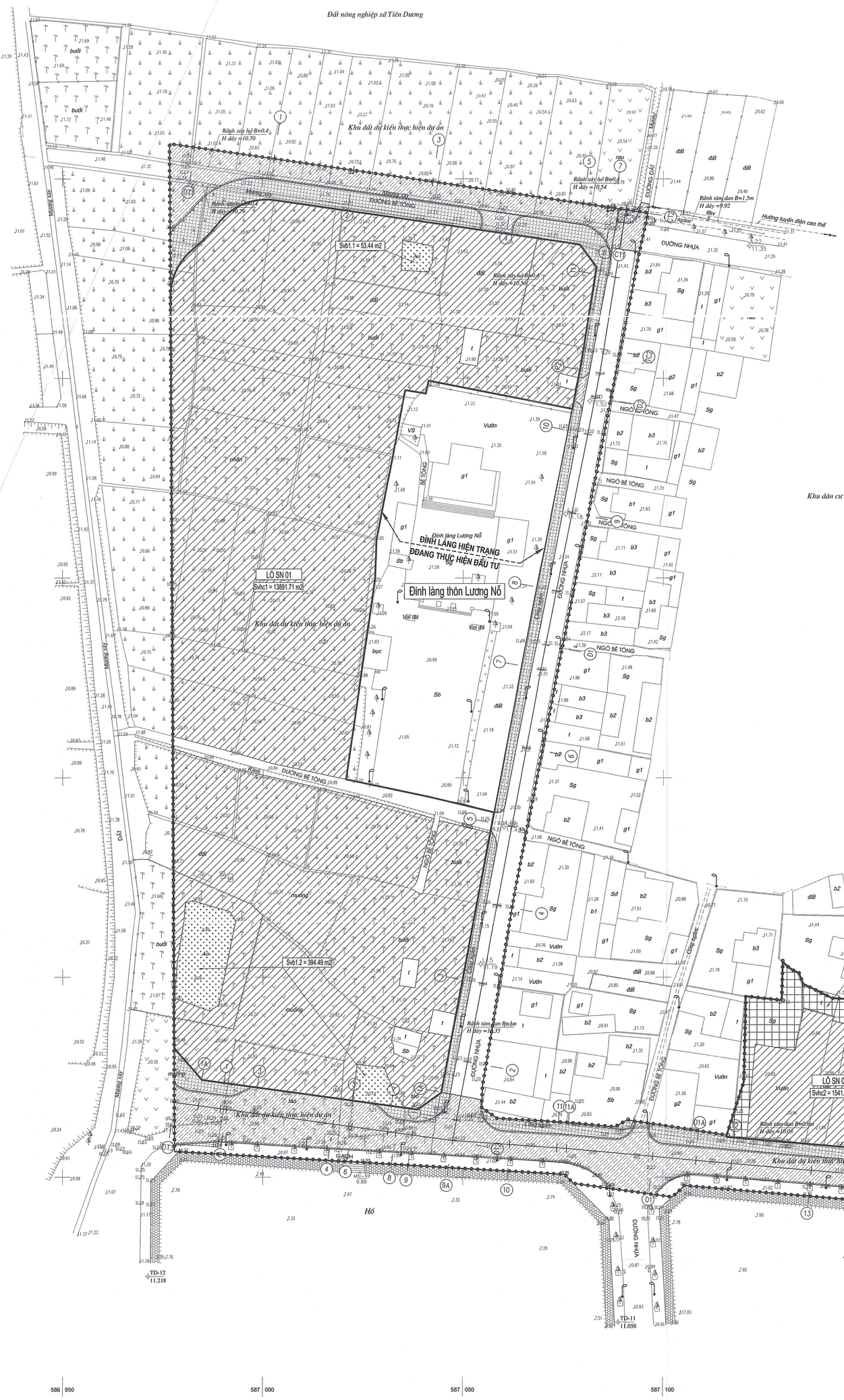
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
P. GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC CHÍNH

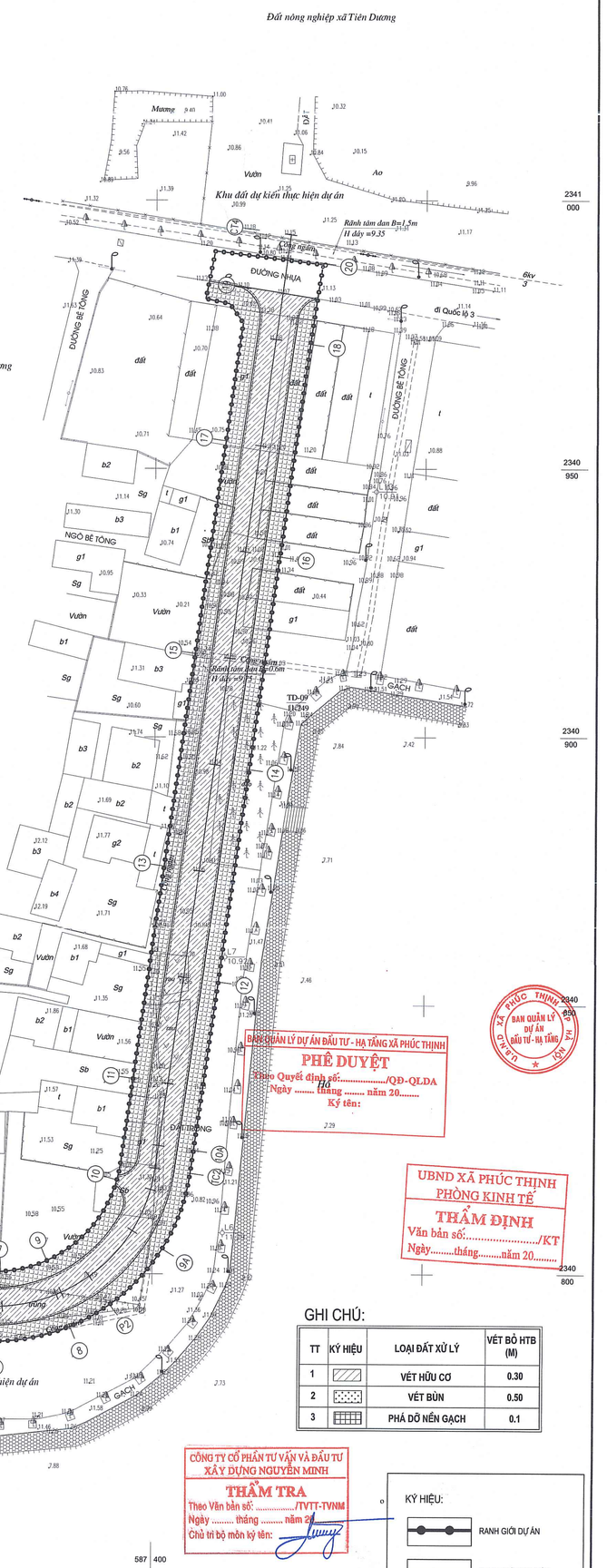
TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG

Tỷ lệ bản vẽ: 1:500	Bản vẽ số: SN.01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

TỔNG MẶT BẰNG VÉT BÙN, VÉT HỮU CƠ

TP. HÀ NỘI - H. ĐÔNG ANH







BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số: ...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: ...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

GHI CHÚ:

TT	KÝ HIỆU	LOẠI ĐẤT XỬ LÝ	VÉT BỎ HTB (M)
1		VÉT HỮU CƠ	0.30
2		VÉT BÙN	0.50
3		PHÁ DỠ NỀN GẠCH	0.1

KÝ HIỆU:
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- RANH GIỚI SAN NỀN

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỔ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÚY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỔNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

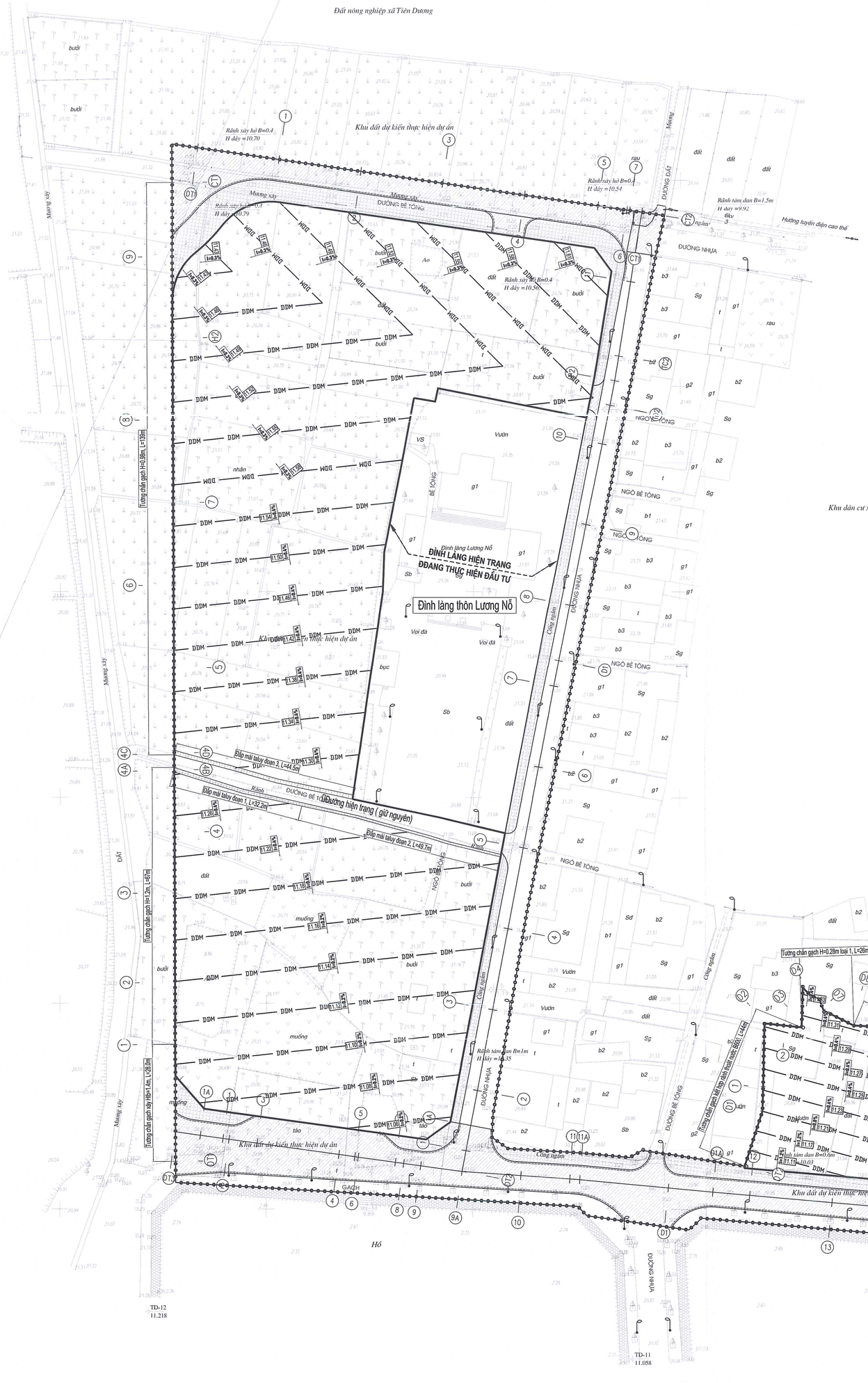
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

TỔNG MẶT BẰNG VÉT BÙN, VÉT HỮU CƠ

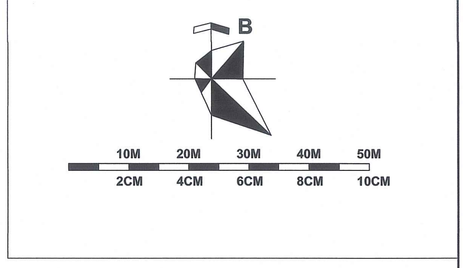
Tỷ lệ bản vẽ: 1:500	Bản vẽ số: SN: 02/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Z/1

TỔNG MẶT BẰNG ĐƯỜNG ĐỒNG MỨC SAN NỀN


Đất nông nghiệp xã Tiên Dương
Khu đất dự kiến thực hiện dự án
Khu dân cư xã Tiên Dương
Đất nông nghiệp xã Tiên Dương
Khu đất dự kiến thực hiện dự án
Khu dân cư

TỔNG MẶT BẰNG KHỐI LƯỢNG SAN NỀN



BẢNG KHỐI LƯỢNG THEO HÀNG LÔ SN01

Hàng	DT đắp	KL đắp	DT đào	KL đào
Hàng 23	464.64	201.58	0.00	0.00
Hàng 22	953.08	421.45	12.96	0.13
Hàng 21	909.93	398.55	119.01	2.38
Hàng 20	1016.60	455.84	16.18	0.32
Hàng 19	809.37	526.22	0.00	0.00
Hàng 18	575.49	415.39	0.00	0.00
Hàng 17	556.18	393.99	0.00	0.00
Hàng 16	536.33	383.20	0.00	0.00
Hàng 15	518.25	380.10	0.00	0.00
Hàng 14	510.86	360.65	0.00	0.00
Hàng 13	497.19	308.01	0.00	0.00
Hàng 12	482.19	280.95	0.00	0.00
Hàng 11	467.25	299.21	0.00	0.00
Hàng 10	452.40	315.93	0.00	0.00
Hàng 9	200.12	135.36	0.00	0.00
Hàng 8	691.45	368.70	21.32	0.91
Hàng 7	618.05	302.02	160.04	10.13
Hàng 6	527.50	297.54	231.57	27.97
Hàng 5	418.92	286.81	321.13	33.68
Hàng 4	424.07	329.30	296.96	25.05
Hàng 3	503.05	352.77	198.95	11.52
Hàng 2	629.21	208.74	52.53	2.30
Hàng 1	305.25	82.12	1.52	0.01
Tổng	13067.38	7504.43	1432.17	114.40

BẢNG KHỐI LƯỢNG THEO HÀNG LÔ SN02

Hàng	DT đắp	KL đắp	DT đào	KL đào
Hàng 5	41.16	4.14	0.00	0.00
Hàng 4	387.79	65.53	0.00	0.00
Hàng 3	434.22	142.96	0.00	0.00
Hàng 2	613.24	203.81	0.00	0.00
Hàng 1	558.91	158.33	0.00	0.00
Tổng	2035.32	574.77	0.00	0.00

BẢNG KHỐI LƯỢNG THEO HÀNG LÔ SN03

Hàng	DT đắp	KL đắp	DT đào	KL đào
Hàng 3	31.19	11.54	0.00	0.00
Hàng 2	298.34	80.01	0.00	0.00
Hàng 1	80.20	31.99	0.00	0.00
Tổng	409.73	123.54	0.00	0.00

BẢNG KHỐI LƯỢNG SAN NỀN

STT	Nội dung	Đơn vị	Khối lượng	Diễn giải
1	Diện tích đắp đất lô 1	m2	13067.38	Theo bảng khối lượng san nền (Xem trên bản vẽ)
	Khối lượng đắp đất lô 1	m3	7504.43	Theo bảng khối lượng san nền (Xem trên bản vẽ)
	Diện tích đào đất lô 1	m2	1432.17	Theo bảng khối lượng san nền (Xem trên bản vẽ)
	Khối lượng đào đất lô 1	m3	114.40	Theo bảng khối lượng san nền (Xem trên bản vẽ)
	Diện tích đắp mái taluy	m2	106.65	Đo trên bình đồ
	Khối lượng đắp mái taluy	m3	32.81	= Chiều dài đắp taluy*S mặt cắt đắp ta luy
2	Diện tích đắp đất lô 2	m2	2035.32	Theo bảng khối lượng san nền (Xem trên bản vẽ)
	Khối lượng đắp đất lô 2	m3	574.77	Theo bảng khối lượng san nền (Xem trên bản vẽ)
3	Diện tích đắp đất lô 3	m2	409.73	Theo bảng khối lượng san nền (Xem trên bản vẽ)
	Khối lượng đắp đất lô 3	m3	123.54	Theo bảng khối lượng san nền (Xem trên bản vẽ)
4	Khối lượng vét hữu cơ lô san nền TB 0.3m	m3	4748.247	=(S vét HC lô 1+S vét HC lô 2+S vét HC lô 3)*0.3=(13891.71+1541.11+394.67)*0.3 (Xem trên bản vẽ)
5	Khối lượng vét bùn lô san nền TB 0.5m	m3	240.88	=(S vét bùn lô 1+S vét bùn lô 2)*0.5=(53.44+394.49+33.83)*0.5 (Xem trên bản vẽ)
6	Khối lượng phá dỡ móng nền nhà, sân gạch	m3	46.04	=(S phá dỡ móng nền nhà, sân gạch lô 2)*0.1=460.38*0.1 (Xem trên bản vẽ)
7	Khối lượng phá dỡ tường nhà, tường rào xây gạch	m3	87.60	=L phá dỡ tường nhà lô 2*3*0.22+L phá dỡ tường rào xây gạch lô 2*2*0.22=49.6*3*0.22+87.5*2*0.22 (Xem trên bản vẽ)
8	**Tổng khối lượng đào**	**m3**	**114.40**	KL đào đất lô 1
9	**Khối lượng đắp mái ta luy**	**m3**	**32.81**	KL đắp mái ta luy lô 1
10	**Tổng khối lượng đắp lô san nền**	**m3**	**13237.91**	KL vét bùn+KL vét hữu cơ+KL đắp lô 1+KL đắp lô 2+KL đắp lô 3+KL phá dỡ móng nền nhà, sân gạch lô 2

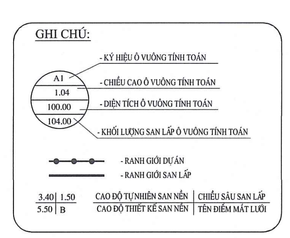
1. CƠ SỞ THIẾT KẾ:
- BẢN ĐỒ ĐO ĐẠC ĐỊA HÌNH HIỆN TRẠNG TỈ LỆ 1:500

2. GIẢI PHÁP THIẾT KẾ:
- TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH SAN NỀN CẦN HOÀN THÀNH CÁC CÔNG TÁC DỌN DẸP MẶT BẰNG.
- KẺ LƯỚI Ô VUÔNG KÍCH THƯỚC 10M X 10M , TÍNH TOÁN CAO ĐỘ THIẾT KẾ, TỰ NHIÊN TẠI CÁC NÚT LƯỚI THEO PP NỘI SUY, SAU ĐÓ XÁC ĐỊNH CÁC ĐƯỜNG ĐỒ-LA CÁC ĐƯỜNG KHÔNG ĐÁNG, KHÔNG ĐẮP VÀ TÍNH TOÁN KHỐI LƯỢNG CHO TỪNG Ô LƯỚI, CỘNG CÁC KHỐI LƯỢNG THEO TỪNG CỘT TA ĐƯỢC KHỐI LƯỢNG ĐÀO VÀ KHỐI LƯỢNG ĐẮP TÍNH TOÁN TRONG CÁC Ô CHỈNH.
- LU LÈN NỀN ĐẠT TỐI THIỂU K90 TRƯỚC KHI TIẾN HÀNH THI CÔNG LỚP KẾT CẤU

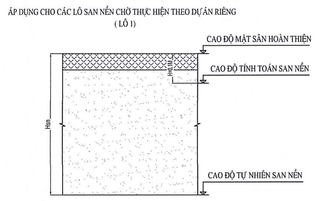
3.TÍNH TOÁN KHỐI LƯỢNG:
- XEM TRONG BẢNG THKL SAN NỀN.

4.YÊU CẦU:
- ĐƠN VỊ THI CÔNG THỰC HIỆN ĐÚNG CÁC QUY TRÌNH KỸ THUẬT HIỆN HÀNH
- ĐẢM BẢO VẬT TƯ, MÁY MÓC, THIẾT BỊ, AN TOÀN LAO ĐỘNG.

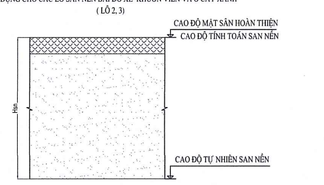
GHI CHÚ:



ÁP DỤNG CHO CÁC LÔ SAN NỀN CHỜ THỰC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG (LÔ 1)



ÁP DỤNG CHO CÁC LÔ SAN NỀN BÃI ĐỖ XE KHUÔN VIÊN VÀ Ô CÂY XANH (LÔ 2, 3)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÚY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUÂN	
CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
CNĐA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

TỔNG MẶT BẰNG KHỐI LƯỢNG SAN NỀN

Tỷ lệ bản vẽ: 1:500	Bản vẽ số: SN: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

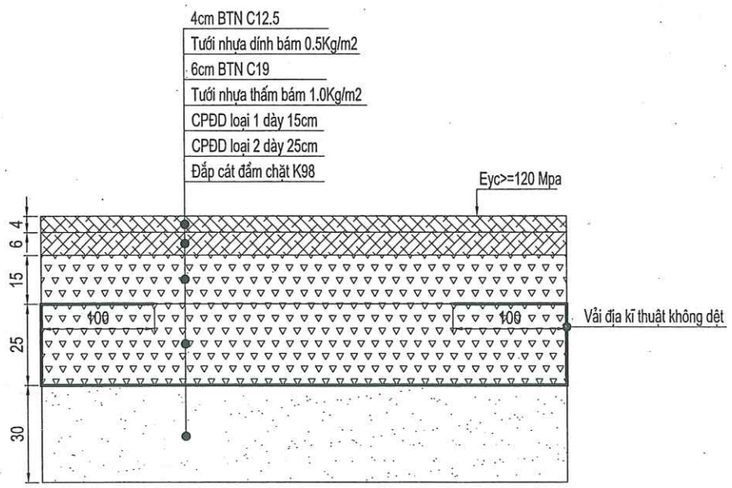
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

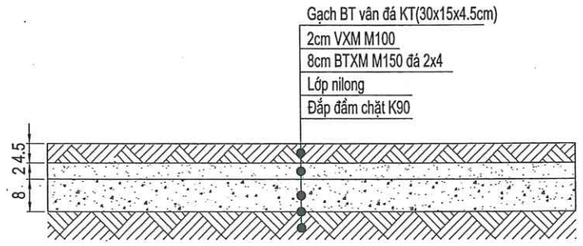
HẠNG MỤC: GIAO THÔNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

KẾT CẤU MĐ LÀM MỚI (KC1)



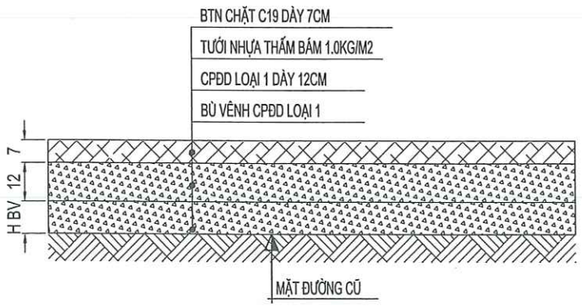
KẾT CẤU VỈA HÈ VÀ KẾT CẤU ĐƯỜNG DẠO



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

KẾT CẤU MĐ BTN TĂNG CƯỜNG (KC2)

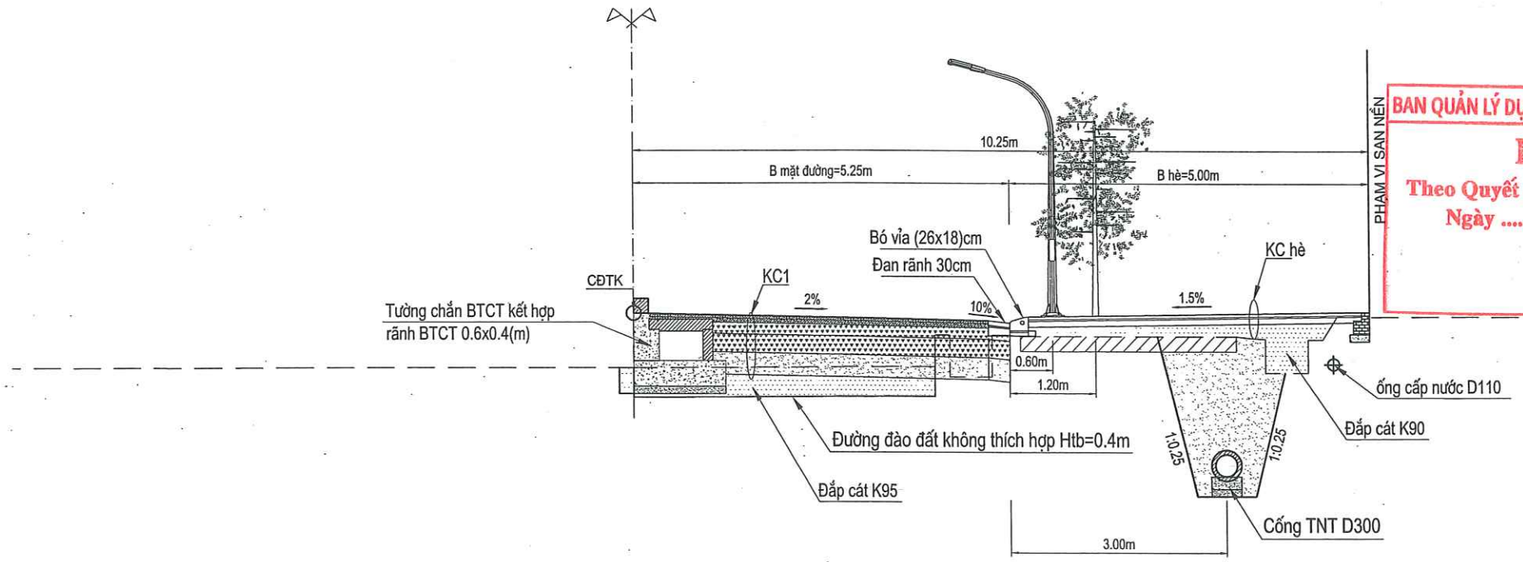


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Một số chỉ tiêu của vải địa kỹ thuật không dệt
+ Ap lực kháng bục > 2700 KPa
+ Lực kéo giật >110N
+ Lực kháng xuyên thủng thanh > 400KN
+ Lực xé rách hình thang > 400 KN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	KẾT CẤU ĐIỂN HÌNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 01/01
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 1 (ÁP DỤNG TỪ CỌC DT1 ĐẾN CỌC 1)

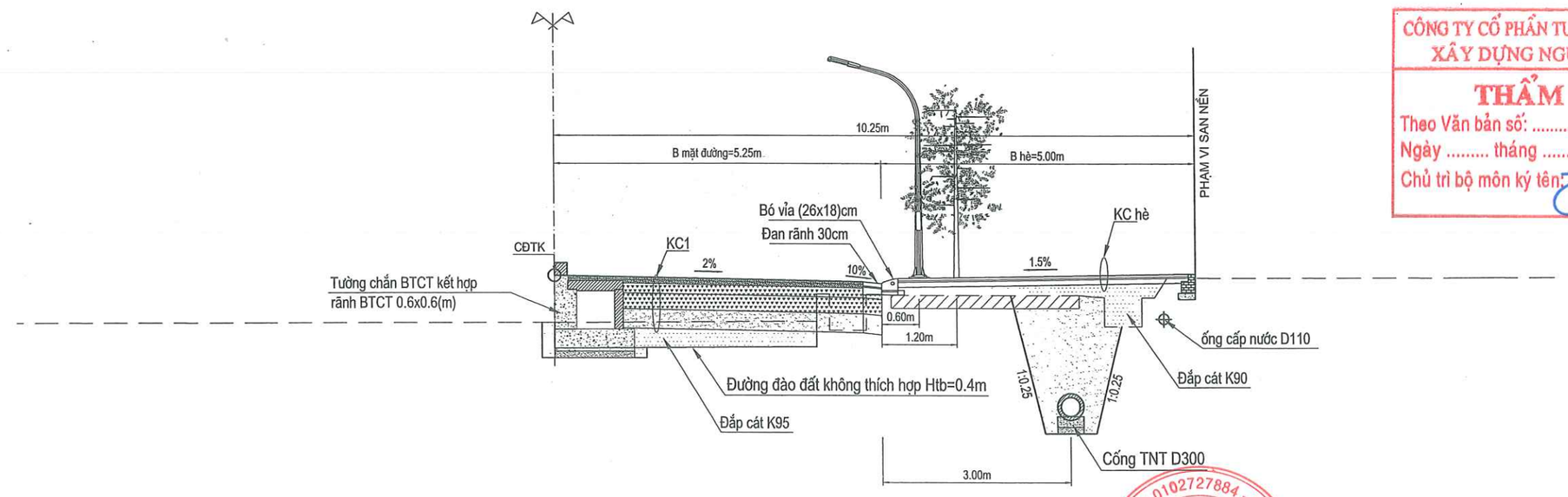


U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

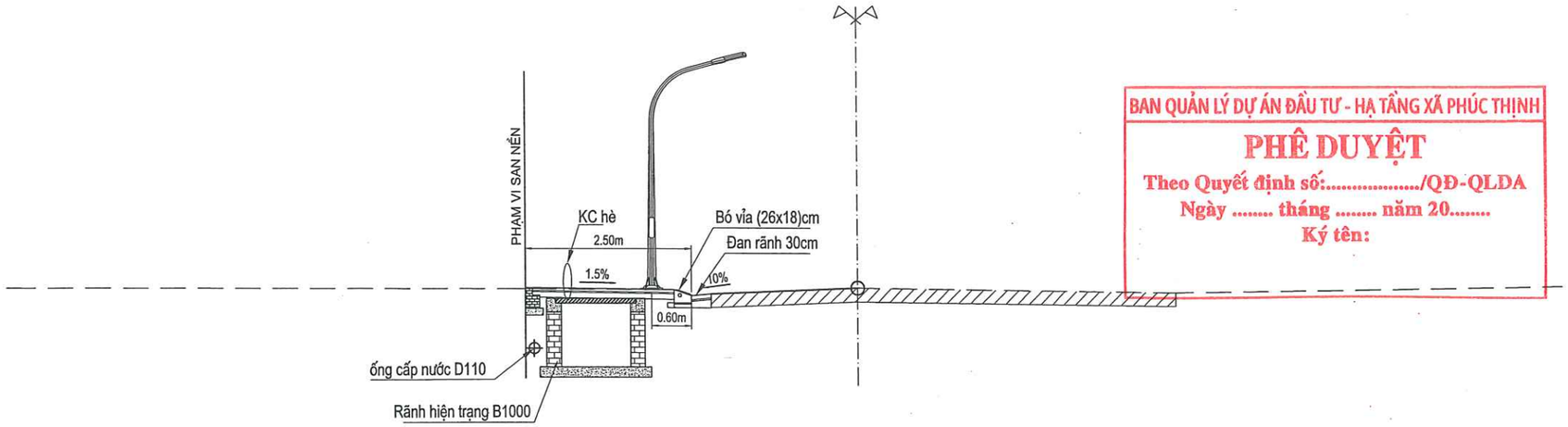
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 1 (ÁP DỤNG TỪ CỌC 1 ĐẾN CỌC 5)



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH **CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH**	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH **HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 01/04
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

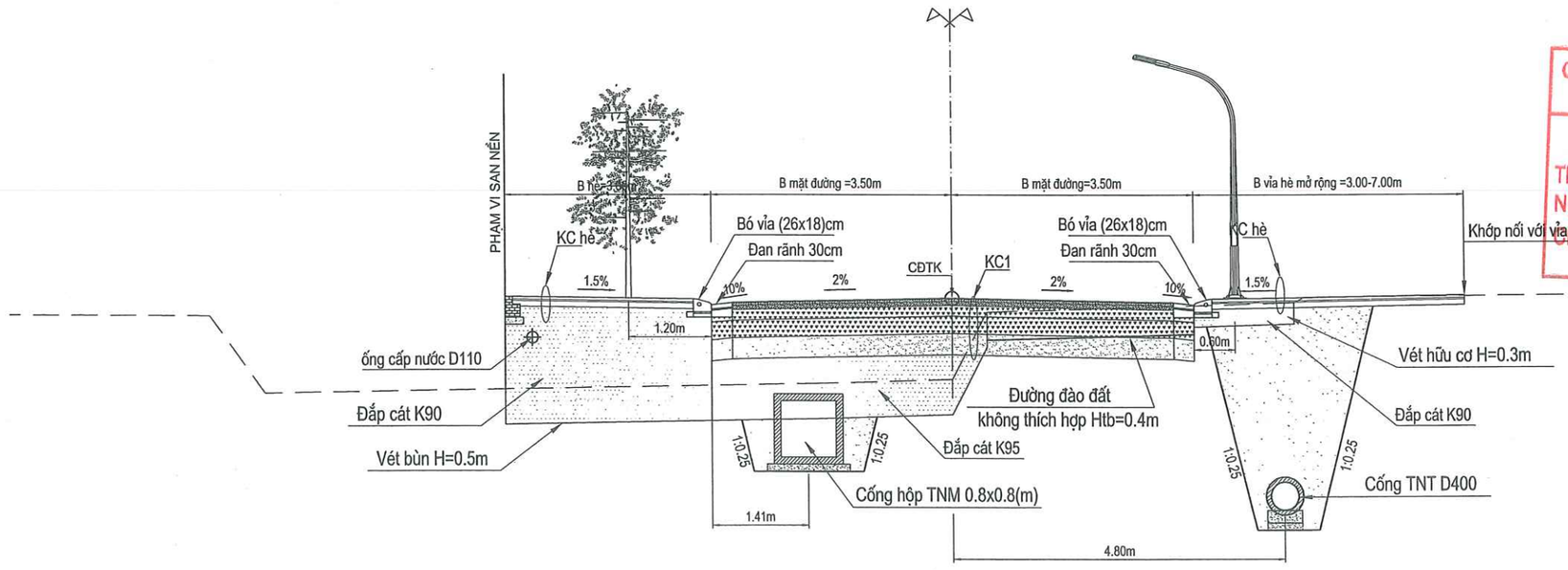
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 3 (ÁP DỤNG TỪ CỌC DT3 ĐẾN CỌC 9A)



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH **CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH**	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH **HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

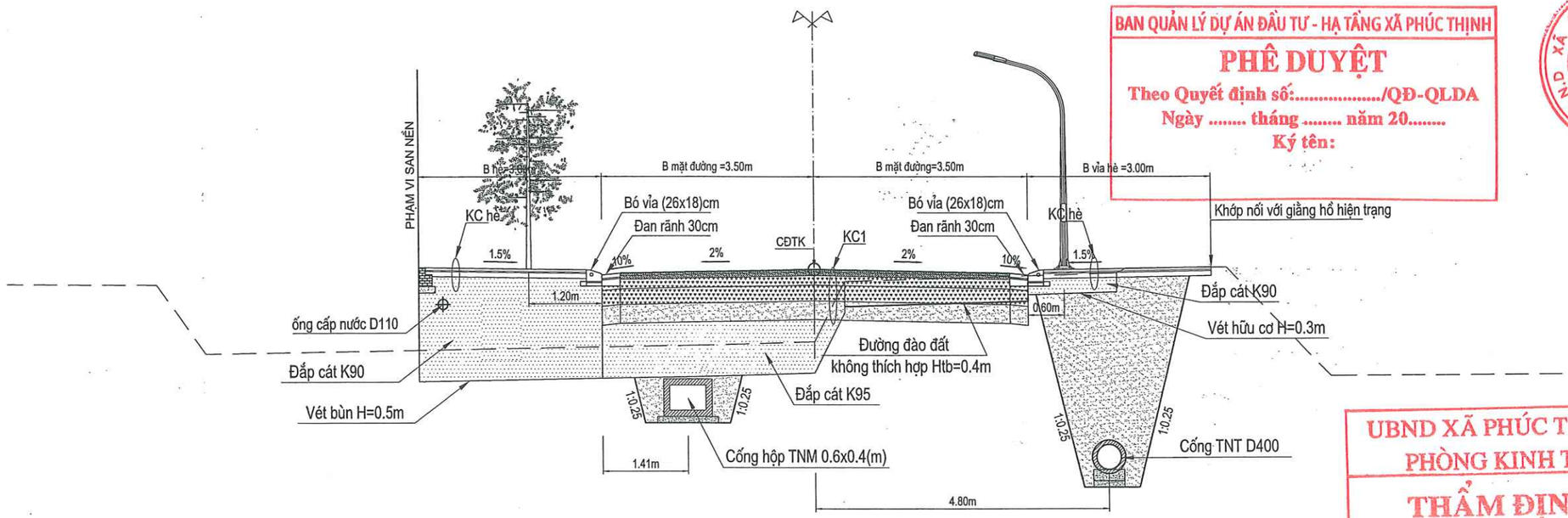
P.GIÁM ĐỐC

HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 3 (ÁP DỤNG TỪ CỌC D1 ĐẾN CỌC CT3)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI – BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH

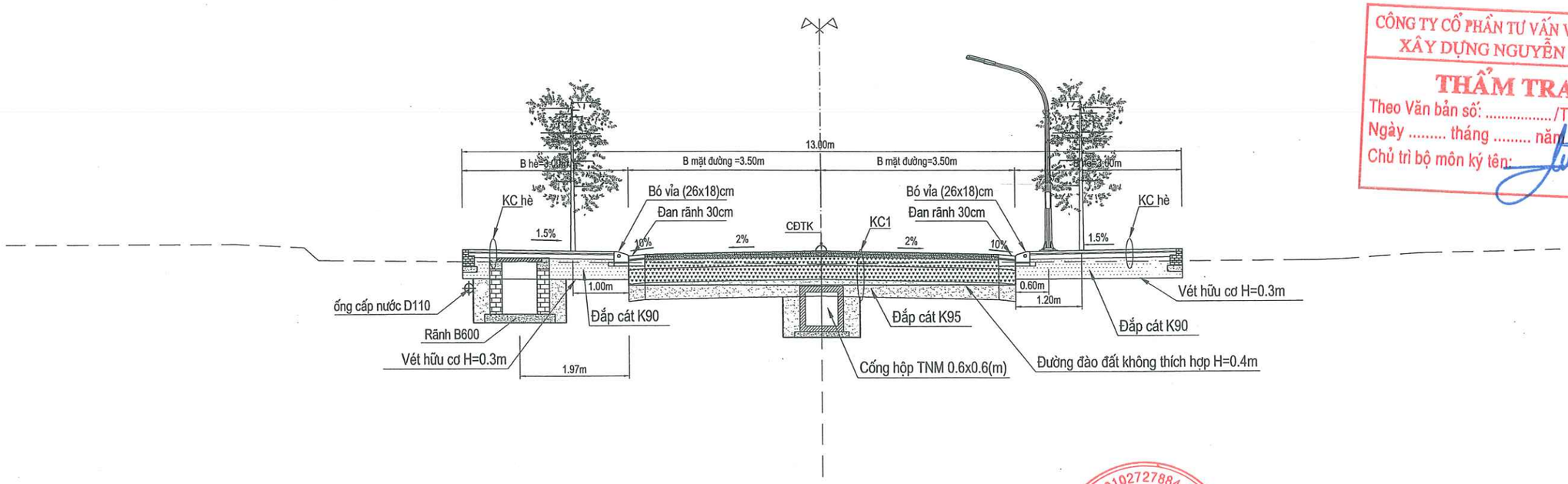
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 4 (ÁP DỤNG TỪ CỌC DT4 ĐẾN CỌC 4)



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUÂN		
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH – M.S.D.N: 0102727884 – C.T.C.P – Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

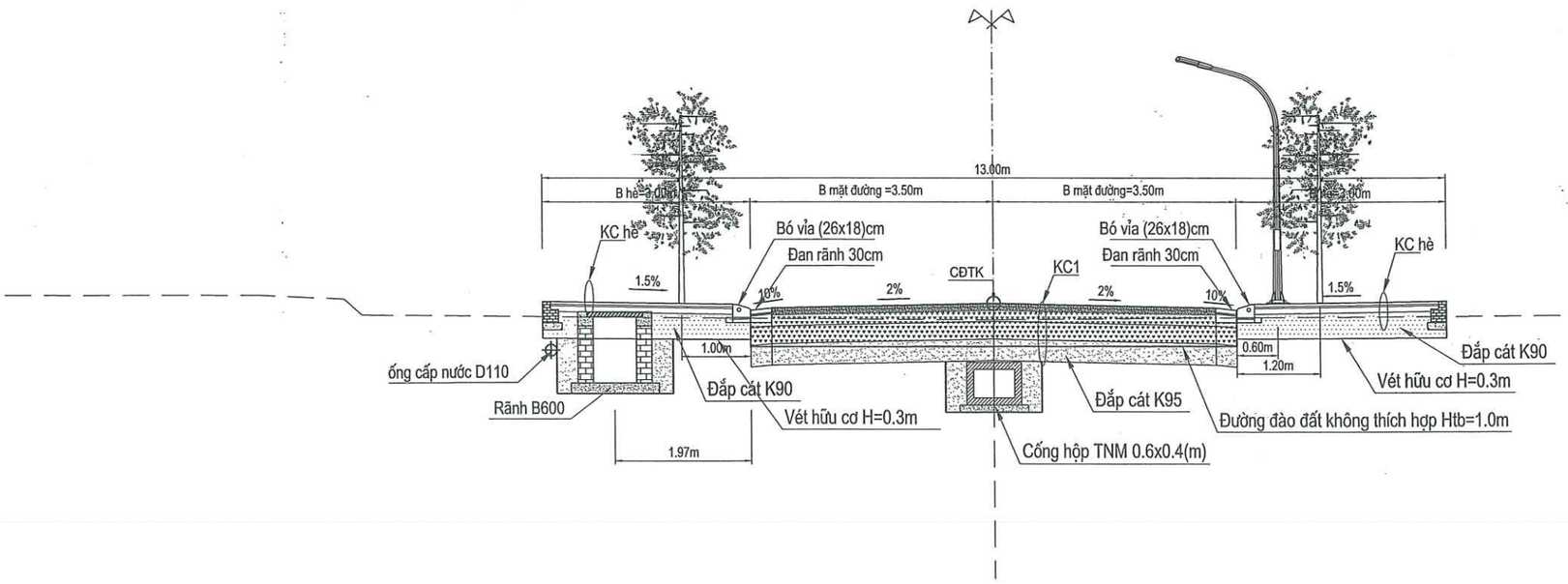
Tỷ lệ bản vẽ: | Bản vẽ số: 03/04

Lần xuất bản : 01 | Ngày xuất bản: /2026

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 4 (ÁP DỤNG TỪ CỌC 4 ĐẾN CỌC 6)

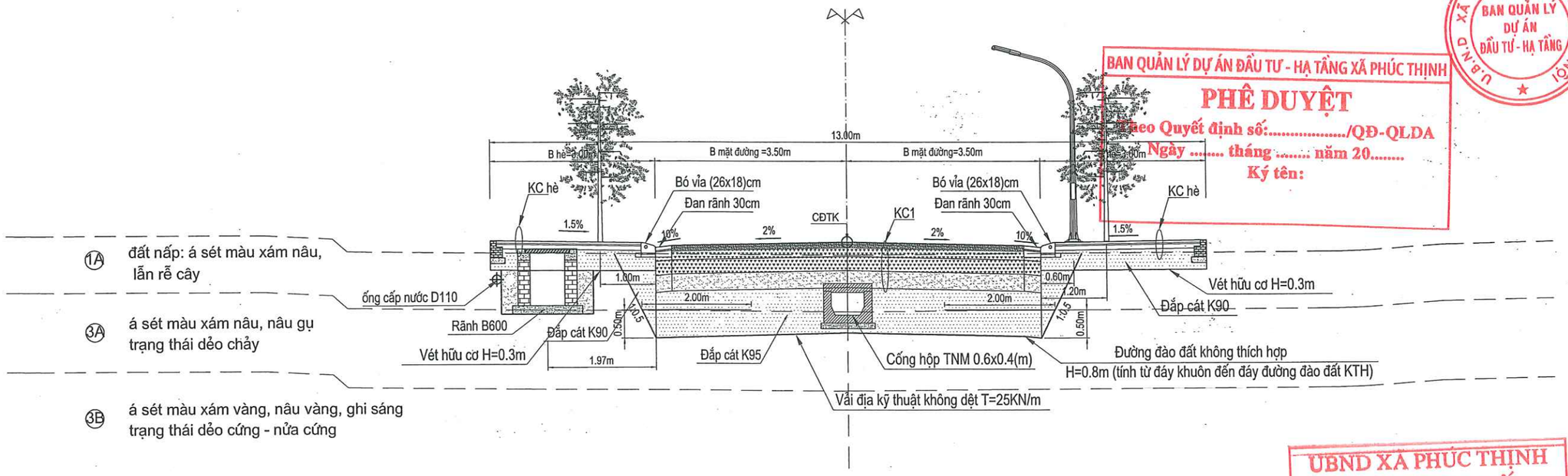


UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 04/04
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 4 (ÁP DỤNG TỪ CỌC 7 ĐẾN CỌC 16)

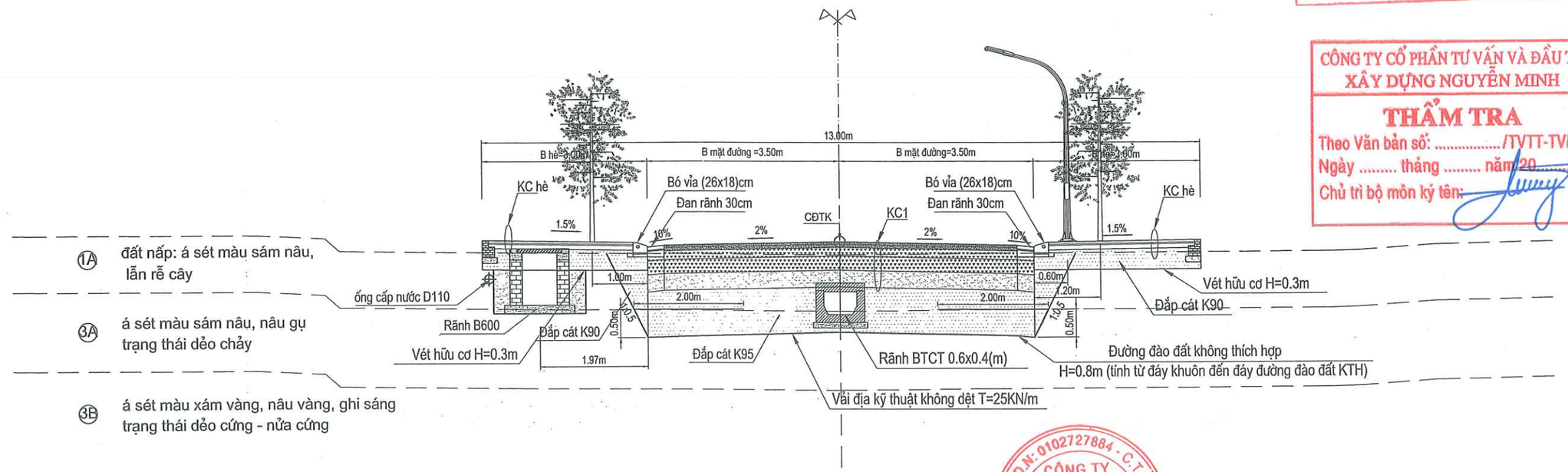


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH TUYẾN 4 (ÁP DỤNG TỪ CỌC 16 ĐẾN CỌC CT4)



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

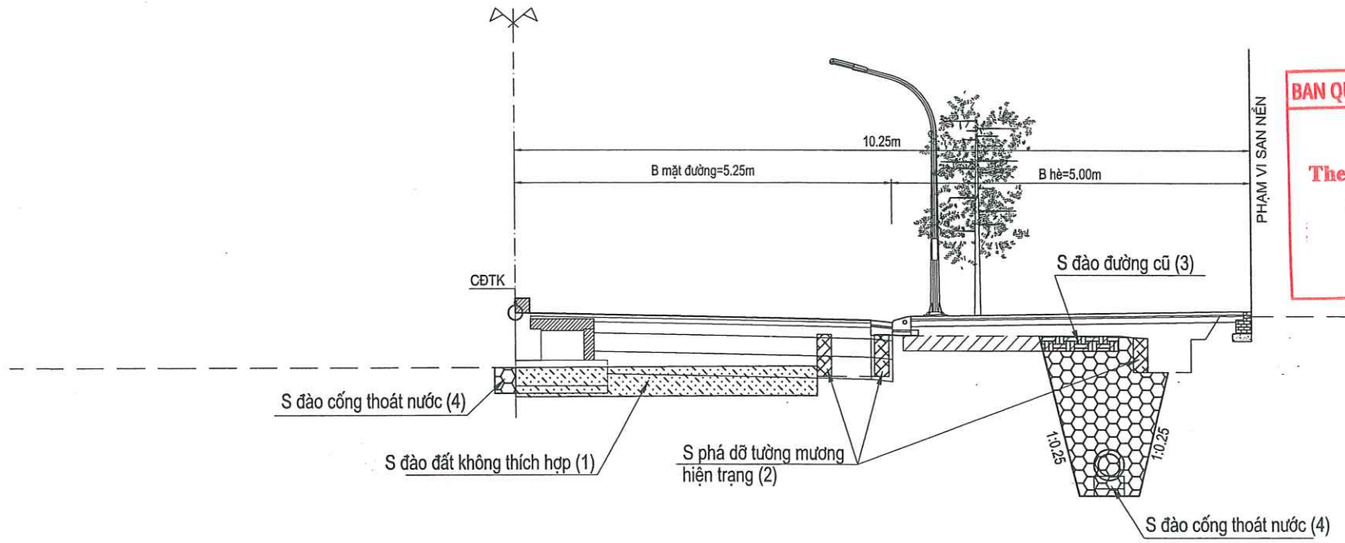
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

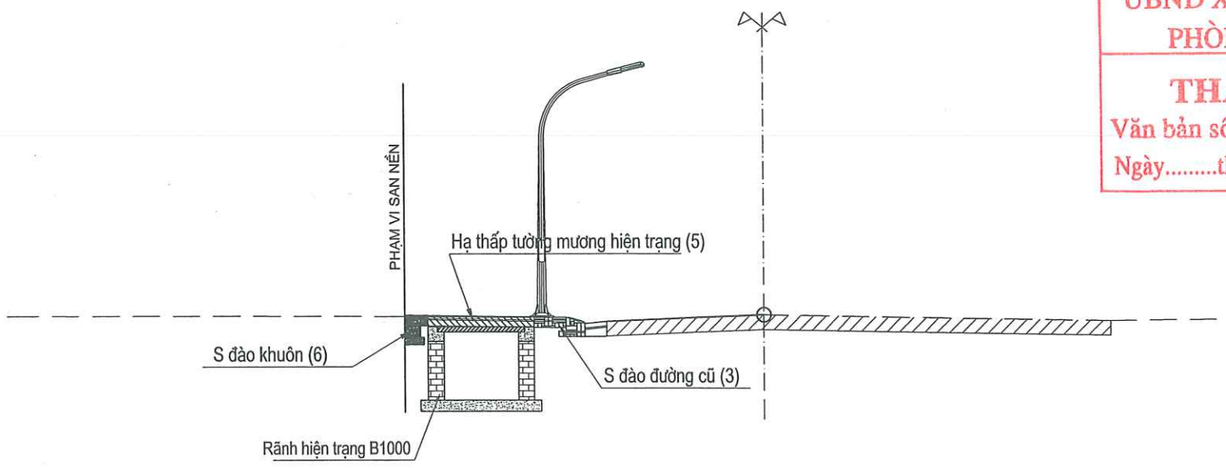
MẶT CẮT NGANG ĐIỂN HÌNH

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT NGANG DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG ĐÀO TUYẾN 1



MẶT CẮT NGANG DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG ĐÀO TUYẾN 2



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

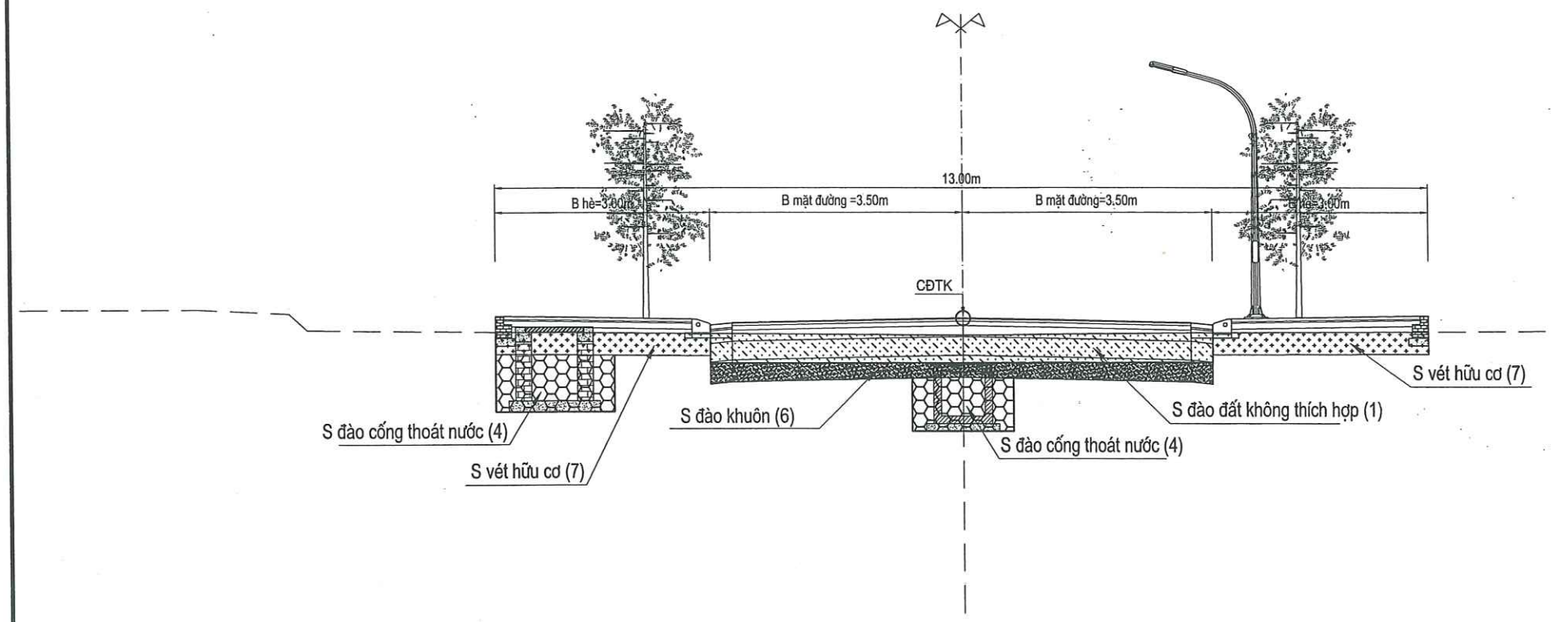
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ

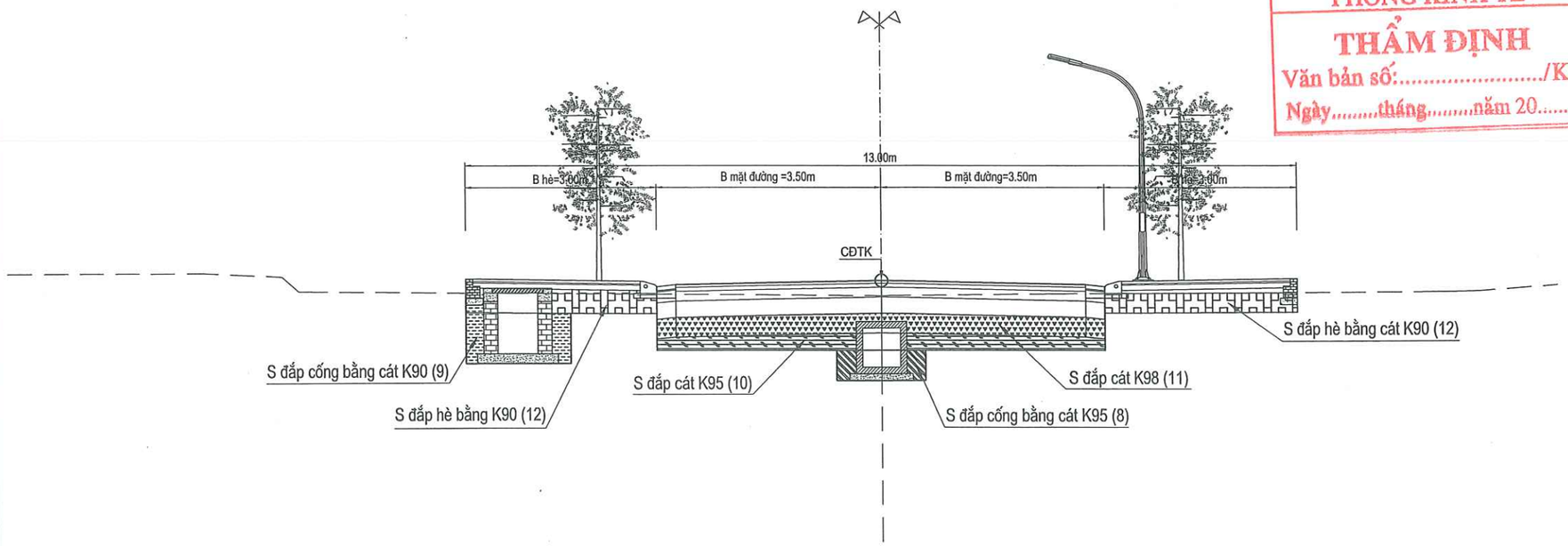
- S đào đất không thích hợp (1)
- S phá dỡ tường mương hiện trạng (2)
- S đào đường cũ (3)
- S đào cống thoát nước (4)
- S hạ thấp tường mương hiện trạng (5)
- S đào khuôn đường (6)
- S vét hữu cơ (7)
- S đắp cống K95 (8)
- S đắp cống K90 (9)
- S đắp nền K95 (10)
- S đắp cống K98 (11)
- S đắp hè K90 (12)

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH **HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 ★P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH ĐÀO ĐẮP
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 01/02
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

MẶT CẮT NGANG DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG ĐÀO TUYẾN 3,4



MẶT CẮT NGANG DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG ĐẮP



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ

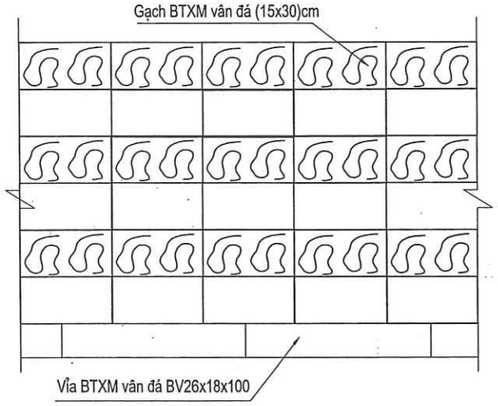
- S đào đất không thích hợp (1)
- S phá dỡ tường mương hiện trạng (2)
- S đào đường cũ (3)
- S đào cống thoát nước (4)
- S hạ thấp tường mương hiện trạng (5)
- S đào khuôn đường (6)
- S vét hữu cơ (7)
- S đắp cống K95 (8)
- S đắp cống K90 (9)
- S đắp nền K95 (10)
- S đắp cống K98 (11)
- S đắp hè K90 (12)

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

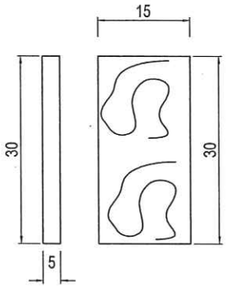
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH **HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH ĐÀO ĐẮP
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 02/02
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

MẶT BẰNG LÁT HÈ GẠCH BTXM VÂN ĐÁ

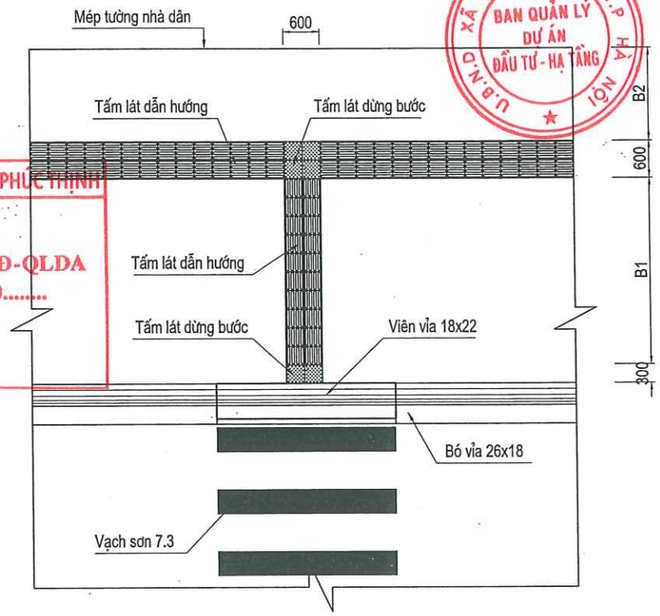


VIÊN GẠCH BTXM VÂN ĐÁ





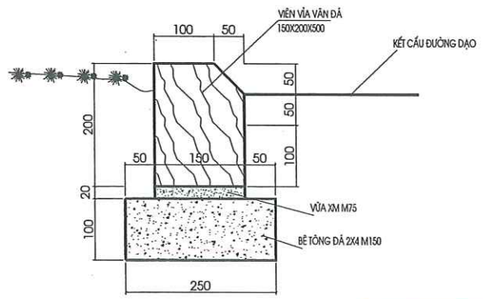
BỐ TRÍ TẤM LÁT CÓ CẢM GIÁC LỐI SANG ĐƯỜNG



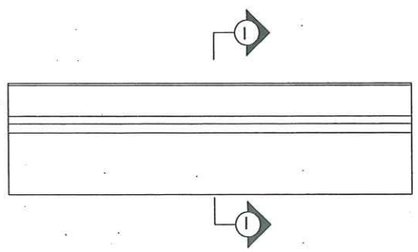
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

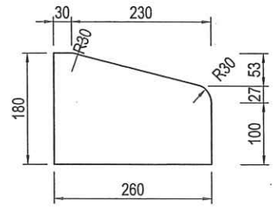
CHI TIẾT BÓ ĐƯỜNG DẠO - B1



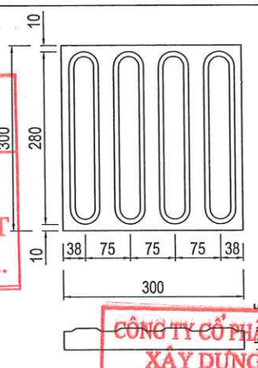
CẮT DỌC BÓ VỈA (26X18X100CM)



MẶT CẮT 1-1

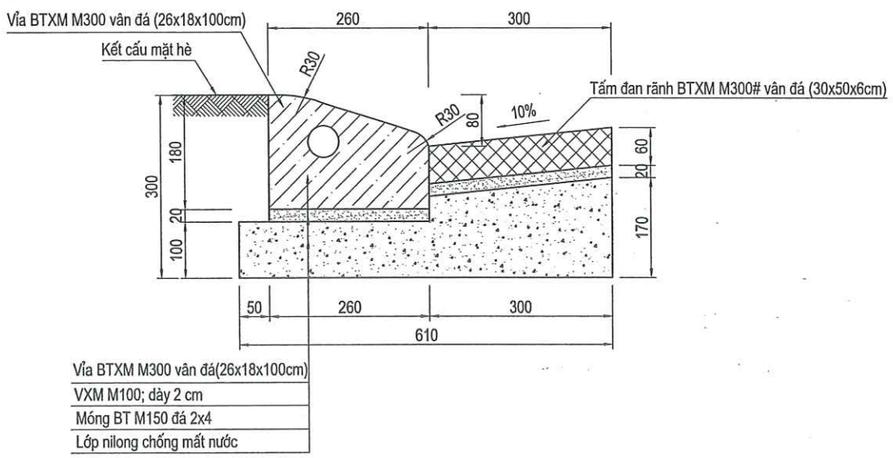


TẤM LÁT CÓ CẢM GIÁC ĐỂ DẪN HƯỚNG



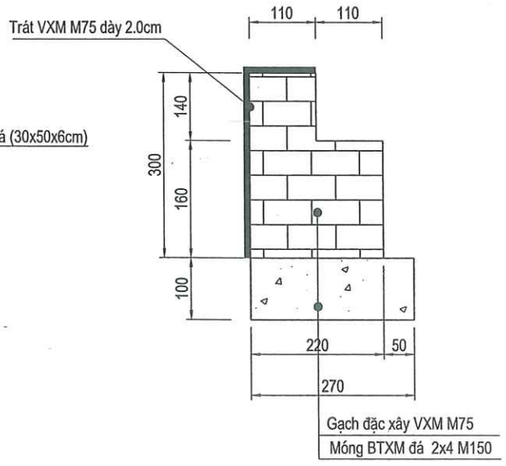
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BÓ VỈA VÁT 26X18X100CM CÓ ĐAN RÃNH



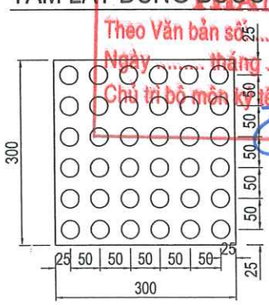
Vỉa BTXM M300 vân đá(26x18x100cm)
VXM M100; dày 2 cm
Móng BT M150 đá 2x4
Lớp nilong chống mất nước

CHI TIẾT BÓ HÈ



Gạch đặc xây VXM M75
Móng BTXM đá 2x4 M150

TẤM LÁT DỪNG BƯỚC



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TVTT-TVNM
Ngày..... tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

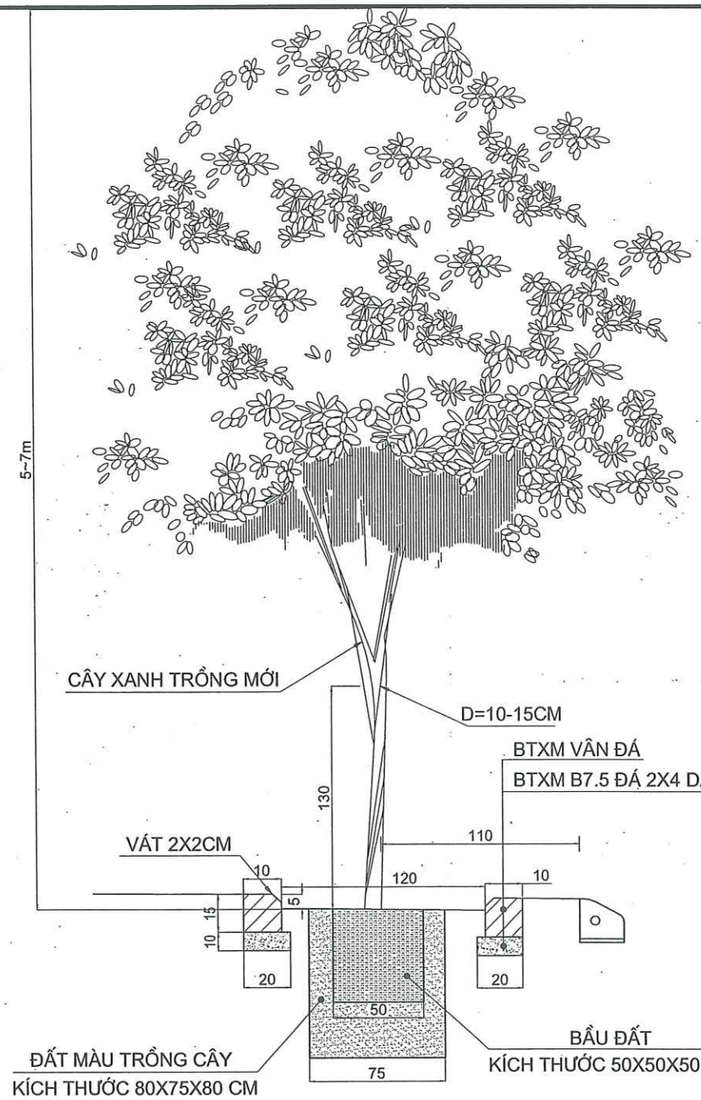
GHI CHÚ:
- Toàn bộ kích thước trên bản vẽ được đo bằng đơn vị milimetter (mm), trừ những kích thước có chỉ định riêng.

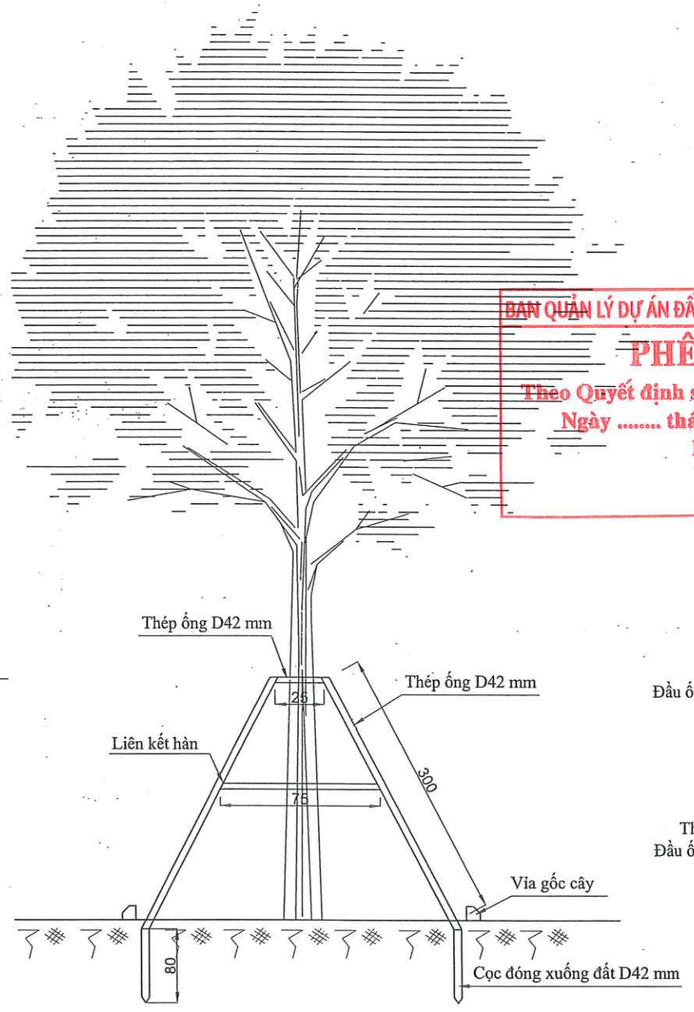
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

M.S.D.N: 0102727888 C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	**CHI TIẾT BÓ VỈA, BÓ VỈA HẠ HÈ, BÓ HÈ**
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	Tỷ lệ bản vẽ: 1/10 / Bản vẽ số: DH-01
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

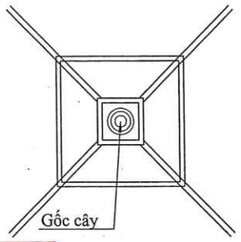
ĐIỂN HÌNH HỐ TRỒNG CÂY VỈA HÈ





MẶT CẮT BỘ CỘT CHỐNG

MẶT BẰNG



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

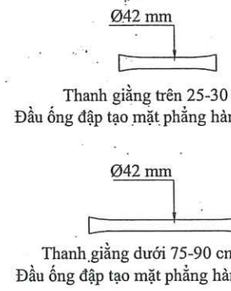
PHÊ DUYỆT

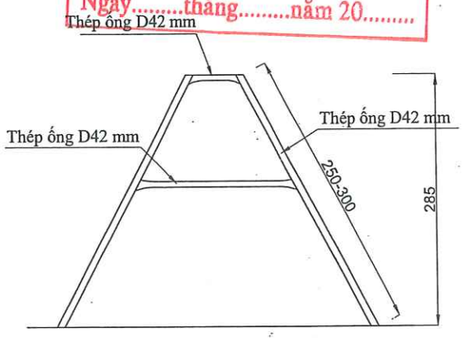
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

BẢN VẼ LẮP RÁP





MẶT ĐỨNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

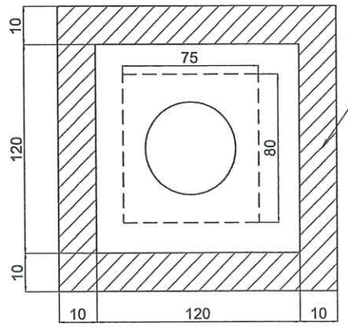
THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Sản xuất bộ cọc bằng thép ống D42mm dày 2mm mạ kẽm = 48.2 KG

Đóng cọc thép hình (thép U, I) cao >100 mm trên mặt đất, chiều dài cọc <=10 m, đất cấp II = 0.32 KG



KHỐI LƯỢNG 1 HỐ TRỒNG CÂY XANH

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Cây xanh trồng mới	Cây	1.000
2	Đào hố trồng cây	m3	0.480
3	Bầu đất	m3	0.098
4	Đất màu trồng cây	m3	0.382
5	Bộ khung chống đỡ cây cọc đóng	bộ	1.000
	- Cọc đóng D42	cái	4.000
	- Thanh chống	cái	4.000
	- Thanh giằng 300mm	cái	4.000
	- Thanh giằng 1500mm	cái	4.000

KHỐI LƯỢNG 1 BỒN TRỒNG CÂY XANH

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Bó vỉa gốc cây vân đá	m	5.200
2	Bê tông xi măng B7.5 đá 2x4cm dày 10cm	m3	0.104

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- Kích thước dùng trong bản vẽ có đơn vị là cm, trừ khi có chỉ định khác.
- Khoảng cách trồng cây có thể thay đổi theo thực tế bố trí hạ tầng kỹ thuật và phải được chấp thuận của chủ đầu tư và tư vấn giám sát.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

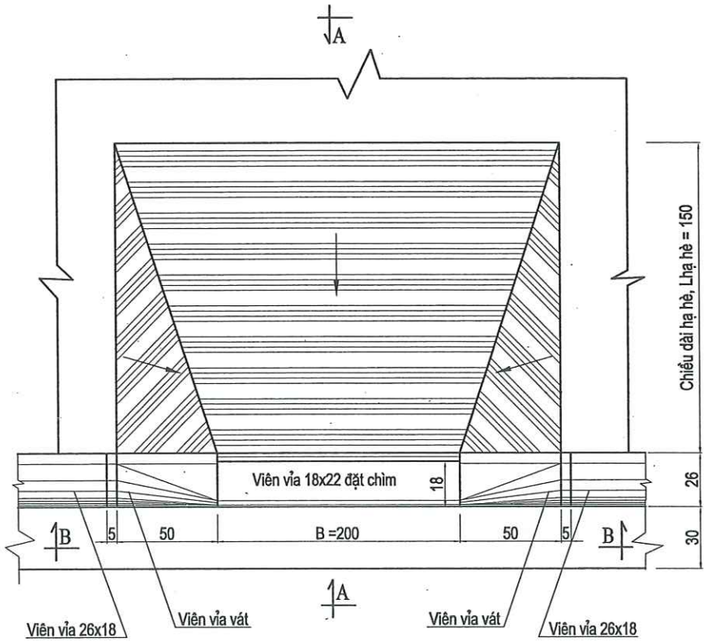
P.GIÁM ĐỐC

HÀ NGỌC CHÍNH

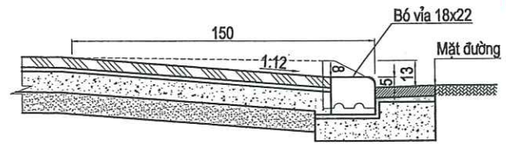
CHI TIẾT HỐ TRỒNG CÂY

Tỷ lệ bản vẽ: KTL	Bản vẽ số: NK-CX-DH-01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

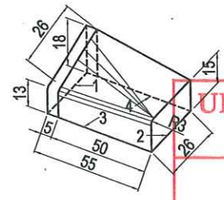
MẶT BẰNG CHI TIẾT HẠ HÈ CHO NGƯỜI KHUYẾT TẬT
(ÁP DỤNG TẠI CÁC NGÃ BA, NGÃ TƯ)



MẶT CẮT A-A



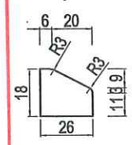
CẤU TẠO VỈA VUỐT NỐI VỚI VIÊN VỈA VÁT 26X18CM



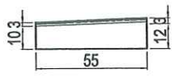
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

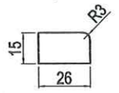
MẶT 1



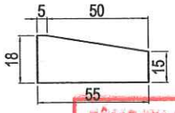
MẶT 3



MẶT 2

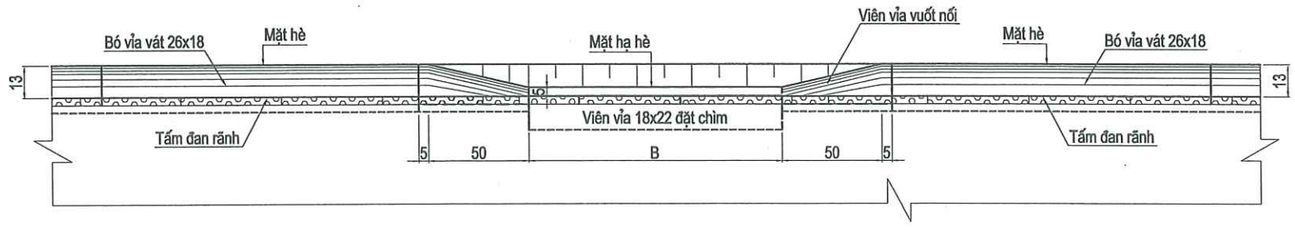


MẶT 4



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT B-B



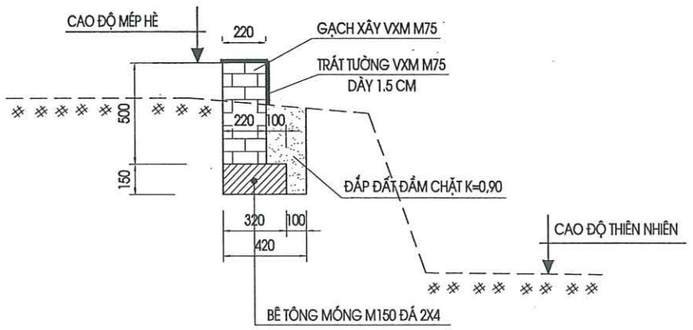
GHI CHÚ: KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ CM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT HẠ HÈ
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: CTHH- 01/01
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

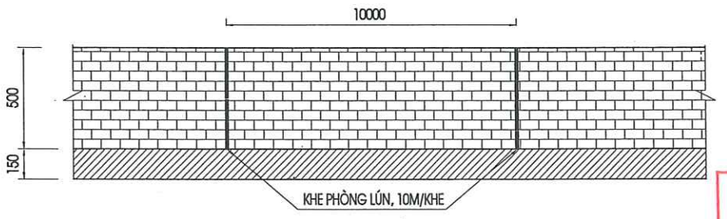
CẤU TẠO CHI TIẾT TƯỜNG CHẮN GẠCH XÂY HTB=0.50M

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

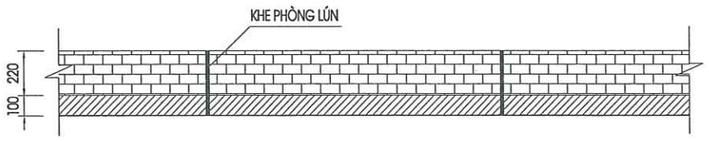
MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT DỌC TƯỜNG CHẮN



MẶT BẰNG TƯỜNG CHẮN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

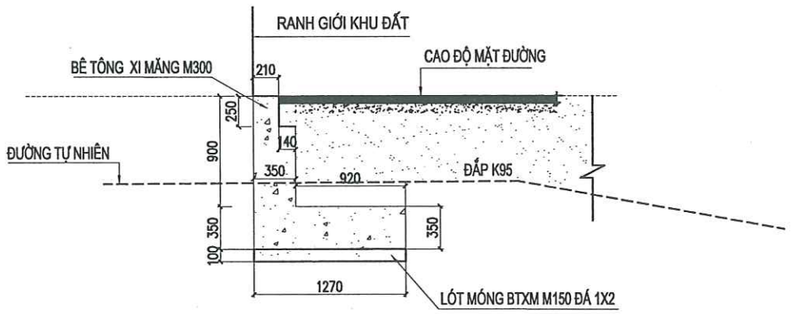
GHI CHÚ

- TƯỜNG CHẮN ĐƯỢC THIẾT KẾ VỚI THÂN BẰNG GẠCH XÂY VXM M75
MÓNG KÈ CHẮN BẰNG BTXM M150 ĐÁ 2X4. ĐÁY ĐỆM CÁT DÀY 10CM.
- PHÍA BÊN NGOÀI KÈ CHẮN TRÁT VXM M75 DÀY 1.5 CM.
- KHE PHÒNG LÚN ĐƯỢC BỐ TRÍ TRUNG BÌNH 10M/ KHE VÀ CHÈN ĐAY TẨM NHỰA ĐƯỜNG.
- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM.

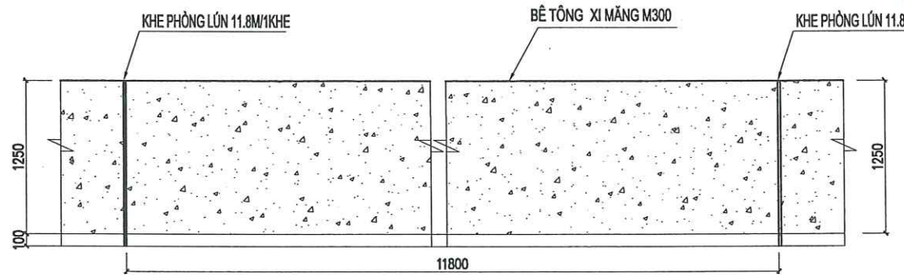
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN GẠCH XÂY HTB=0.5M
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN			Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: CTTC: 01
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN			Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG			

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

TƯỜNG CHẮN BTCT H=0.9M



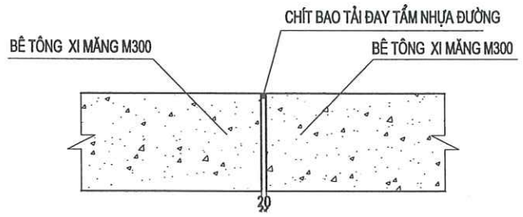
MẶT ĐỨNG MỘT PHÂN ĐOẠN TƯỜNG CHẮN BTCT



BẢNG KHỐI LƯỢNG CHO 1 ĐƠN NGUYÊN DÀI L=11.80M

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Bê tông Xi Măng M300 Thân	m3	3.46
2	Bê tông Xi Măng M300 Móng	m3	5.25
3	Bao tải đay tẩm nhựa đường	m2/khe	0.90
4	Ván khuôn Thân	m2	23.45
5	Ván khuôn Móng	m2	9.15
6	BTXM M150, đá 1x2 đáy móng	m3	1.50

CẤU TẠO KHE PHÒNG LÚN



UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

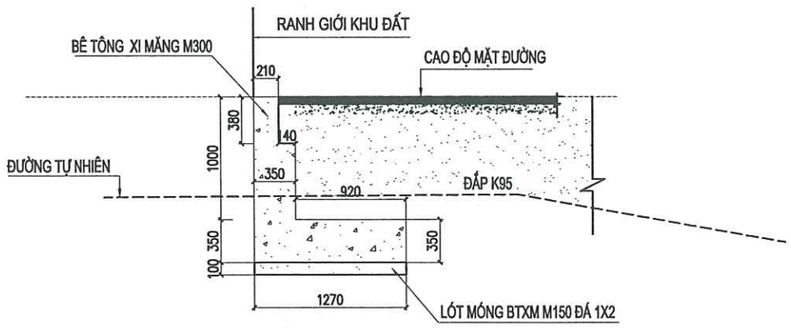
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ

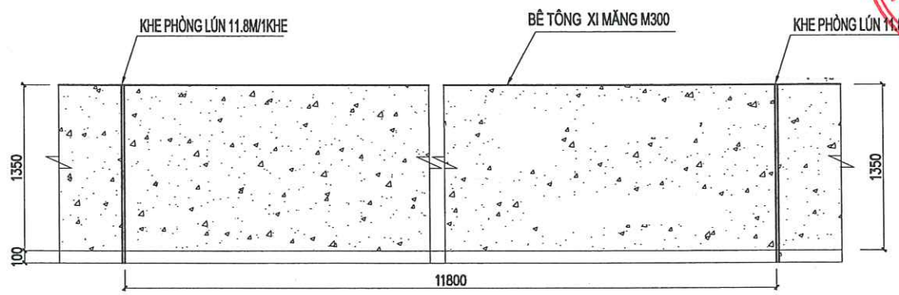
1. KHE PHÒNG LÚN BỐ TRÍ KHOẢNG CÁCH 11.8M/KHE
VÀ BỐ TRÍ GIỮA ĐOẠN CHUYỂN TIẾP CHIỀU CAO TƯỜNG CHẮN.
2. ĐƠN VỊ BẢN VẼ GHI THEO MM.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN BTCT, H=0.9M KẾT HỢP RÃNH BTCT B600 ĐƠN NGUYÊN L=11.80
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Tỷ lệ bản vẽ: 1/20 — Bản vẽ số: TC.BTCT-01/01
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		Lần xuất bản : 01 — Ngày xuất bản: /2026

TƯỜNG CHẮN BTCT H=1.0M



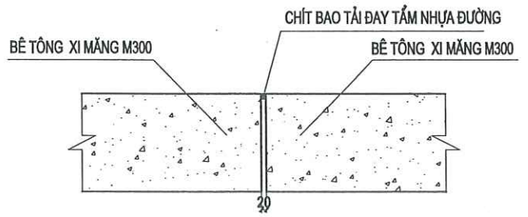
MẶT ĐỨNG MỘT PHÂN ĐOẠN TƯỜNG CHẮN BTCT



BẢNG KHỐI LƯỢNG CHO 1 ĐƠN NGUYÊN DÀI L=11.80M

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Bê tông Xi Măng M300 Thân	m3	3.65
2	Bê tông Xi Măng M300 Móng	m3	5.25
3	Bao tải đay tẩm nhựa đường	m2/khe	0.90
4	Ván khuôn Thân	m2	25.85
5	Ván khuôn Móng	m2	9.15
6	BTXM M150, đá 1x2 đáy móng	m3	1.50

CẤU TẠO KHE PHÒNG LÚN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ

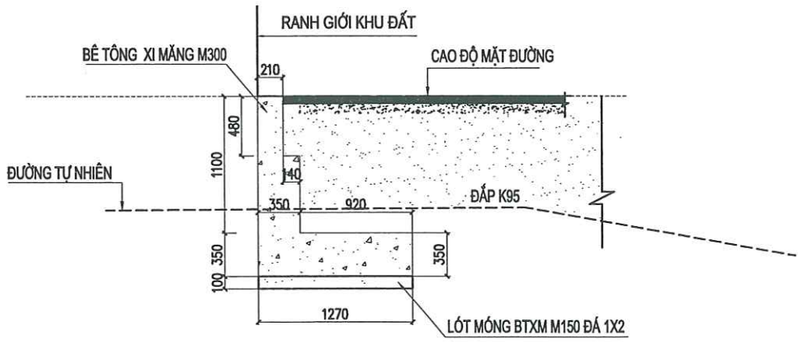
1. KHE PHÒNG LÚN BỐ TRÍ KHOẢNG CÁCH 11.8M/KHE
VÀ BỐ TRÍ GIỮA ĐOẠN CHUYỂN TIẾP CHIỀU CAO TƯỜNG CHẮN.
2. ĐƠN VỊ BẢN VẼ GHI THEO MM.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

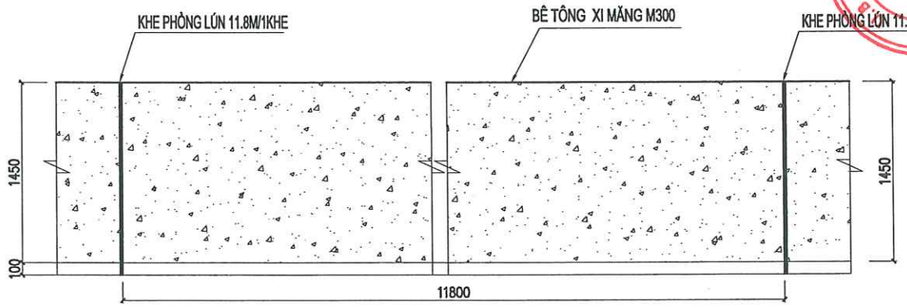
CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN BTCT, H=1.0M
KẾT HỢP RÃNH BTCT B600
ĐƠN NGUYÊN L=11.80

Tỷ lệ bản vẽ: 1/20	Bản vẽ số: TC.BTCT-01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

TƯỜNG CHẮN BTCT H=1.1M



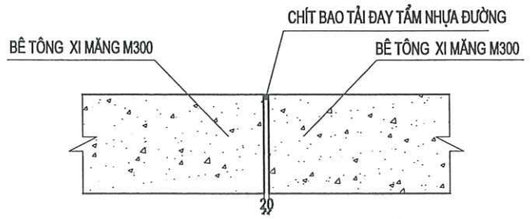
MẶT ĐỨNG MỘT PHÂN ĐOẠN TƯỜNG CHẮN BTCT



BẢNG KHỐI LƯỢNG CHO 1 ĐƠN NGUYÊN DÀI L=11.80M

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Bê tông Xi Măng M300 Thân	m3	3.90
2	Bê tông Xi Măng M300 Móng	m3	5.25
3	Bao tải đay tẩm nhựa đường	m2/khe	0.90
4	Ván khuôn Thân	m2	28.25
5	Ván khuôn Móng	m2	9.15
6	BTXM M150, đá 1x2 đáy móng	m3	1.50

CẤU TẠO KHE PHÒNG LÚN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

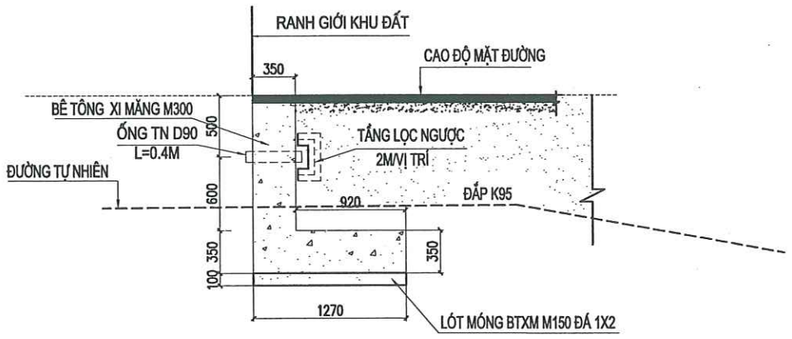
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ

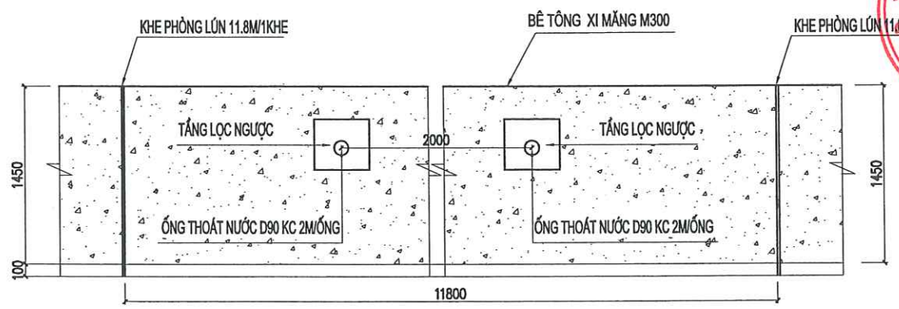
1. KHE PHÒNG LÚN BỐ TRÍ KHOẢNG CÁCH 11.8M/KHE
VÀ BỐ TRÍ GIỮA ĐOẠN CHUYỂN TIẾP CHIỀU CAO TƯỜNG CHẮN.
2. ĐƠN VỊ BẢN VẼ GHI THEO MM.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN BTCT H=1.1M KẾT HỢP RÃNH BTCT B600 ĐƠN NGUYÊN L=11.80	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN			Tỷ lệ bản vẽ: 1/20	Bản vẽ số: TC.BTCT-01/01
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG			Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG				

TƯỜNG CHẮN BTCT H=1.1M



MẶT ĐỨNG MỘT PHÂN ĐOẠN TƯỜNG CHẮN BTCT

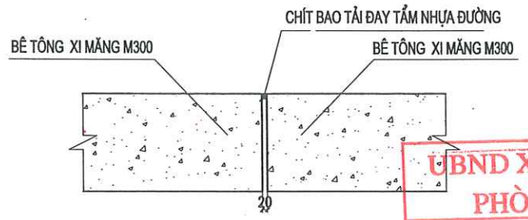


U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

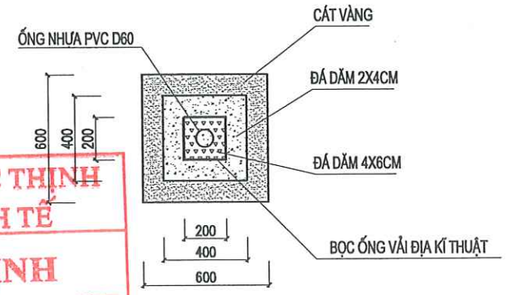
BẢNG KHỐI LƯỢNG CHO 1 ĐƠN NGUYÊN DÀI L=11.80M

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Khối lượng
1	Bê tông Xi Măng M300 Thân	m3	4.69
2	Bê tông Xi Măng M300 Móng	m3	5.25
3	Bao tải đay tẩm nhựa đường	m2/khe	0.90
4	Ván khuôn Thân	m2	26.73
5	Ván khuôn Móng	m2	9.15
6	BTXM M150, đá 1x2 đáy móng	m3	1.50

CẤU TẠO KHE PHÒNG LÚN



CẤU TẠO TẦNG LỌC NGƯỢC



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

KHỐI LƯỢNG TẦNG LỌC NGƯỢC 1 LỖ

ĐÁ øĂM 4X6	ĐÁ øĂM 2X4	CÁT VÀNG	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	ỐNG NHỰA PVC ø90
M3	M3	M3	M2	M
0.004	0.028	0.076	0.08	0.40

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ

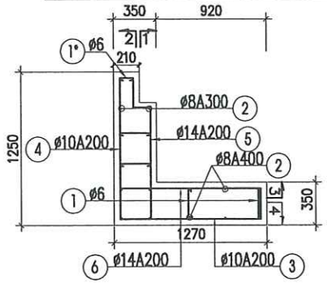
1. ỐNG THOÁT NƯỚC ø90 VÀ TẦNG LỌC NGƯỢC BỐ TRÍ VỚI KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH 2M/VỊ TRÍ.
2. KHE PHÒNG LÚN BỐ TRÍ KHOẢNG CÁCH 11.8M/KHE VÀ BỐ TRÍ GIỮA ĐOẠN CHUYỂN TIẾP CHIỀU CAO TƯỜNG CHẮN.
3. ĐƠN VỊ BẢN VẼ GHI THEO MM.

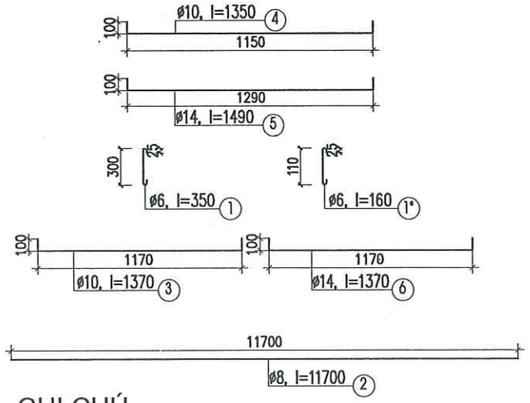
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH — M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

CẤU TẠO TƯỜNG CHẮN BTCT H=1.1M, CHIỀU DÀI L=11.80M	
Tỷ lệ bản vẽ: 1/20	Bản vẽ số: TC.BTCT-01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

CỐT THÉP TƯỜNG CHẮN

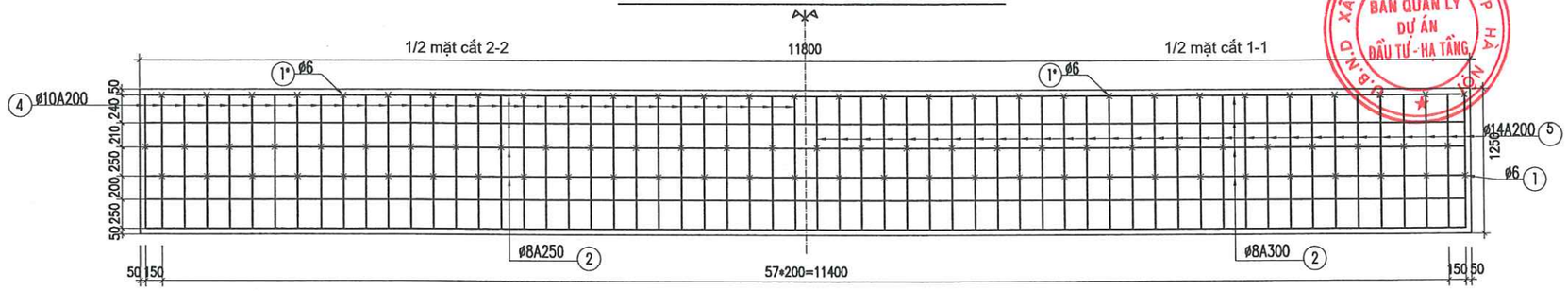




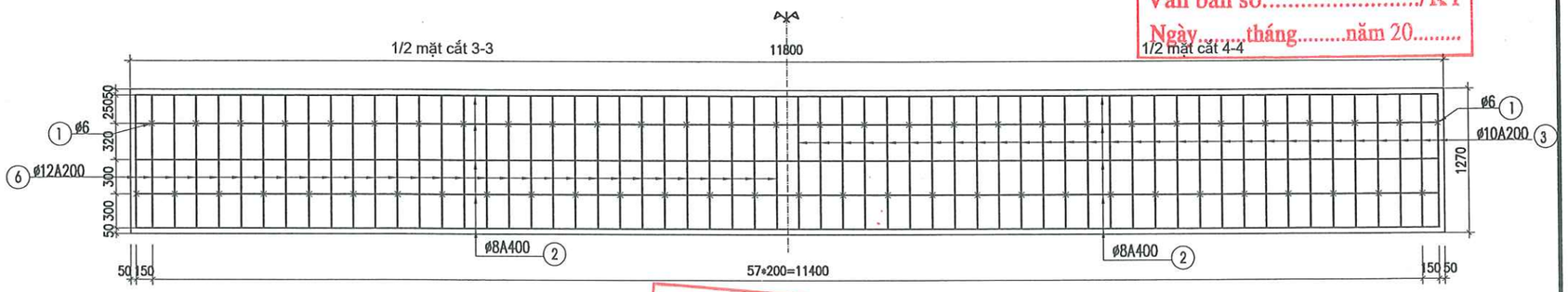
GHI CHÚ

1. ỐNG THOÁT NƯỚC ø90 VÀ TẦNG LỌC NGƯỢC BỐ TRÍ VỚI KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH 2M/VỊ TRÍ.
2. KHE PHÒNG LÚN BỐ TRÍ KHOẢNG CÁCH 11.8M/KHE VÀ BỐ TRÍ GIỮA ĐOẠN CHUYỂN TIẾP CHIỀU CAO TƯỜNG CHẮN.
3. ĐƠN VỊ BẢN VẼ GHI THEO MM.

CỐT THÉP THÂN TƯỜNG CHẮN



CỐT THÉP MÓNG TƯỜNG CHẮN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

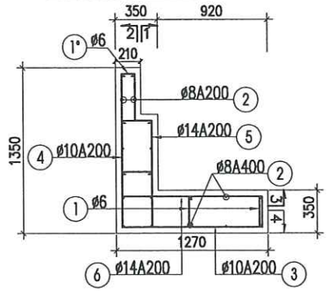
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

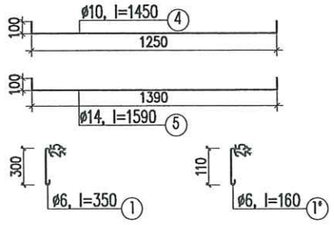
KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP THÂN 1 ĐƠN NGUYÊN TƯỜNG CHẮN H= 0.9M, L=11.80M									
TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	LOẠI THÉP (MM)	SỐ THANH (MM)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI THANH (M)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG//M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	THÉP	
								D<=10MM	D>10MM
1	D 6	CB-240T	60	350	21.00	0.222	4.66	92.63	108.03
1*	D 6	CB-240T	31	160	4.96	0.222	1.10		
2	D 8	CB-240T	8	11700	93.60	0.395	36.93		
4	D 10	CB-400V	60	1350	81.00	0.617	49.94		
5	D 14	CB-400V	60	1490	89.40	1.208	108.03		

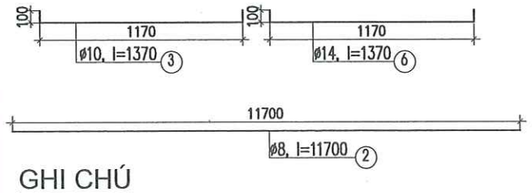
KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP MÓNG 1 ĐƠN NGUYÊN TƯỜNG CHẮN H= 0.9M, L=11.80M									
TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	LOẠI THÉP (MM)	SỐ THANH (MM)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI THANH (M)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG//M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	THÉP	
								D<=10MM	D>10MM
1	D 6	CB-240T	60	350	21.00	0.222	4.66	101.51	72.98
2	D 8	CB-240T	10	11700	117.00	0.395	46.17		
3	D 10	CB-400V	60	1370	82.20	0.617	50.68		
6	D 12	CB-400V	60	1370	82.20	0.888	72.98		

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH **CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH**	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH **HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 ★ P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT CỐT THÉP TƯỜNG CHẮN BTCT, H=0.9M KẾT HỢP RÃNH BTCT B600 ĐƠN NGUYÊN L=11.80M
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: 1/20 — Bản vẽ số: TC.BTCT-01/01
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 — Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

CỐT THÉP TƯỜNG CHẮN



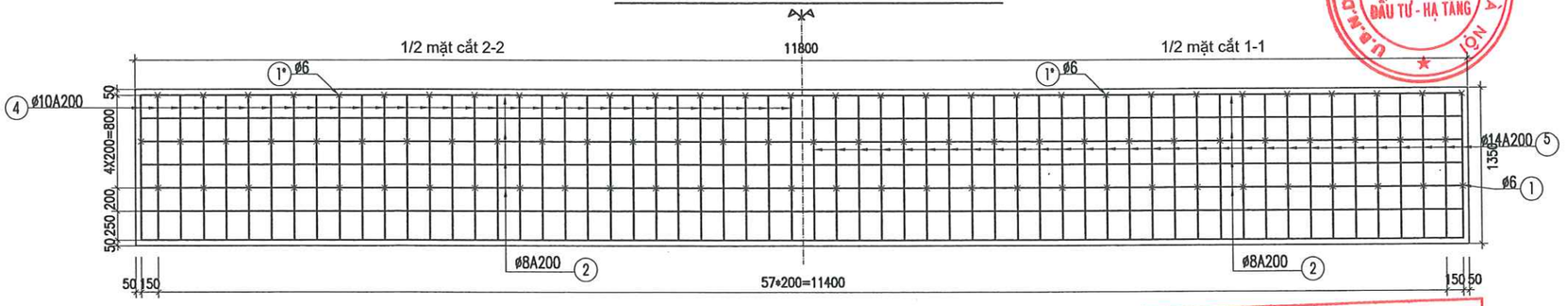




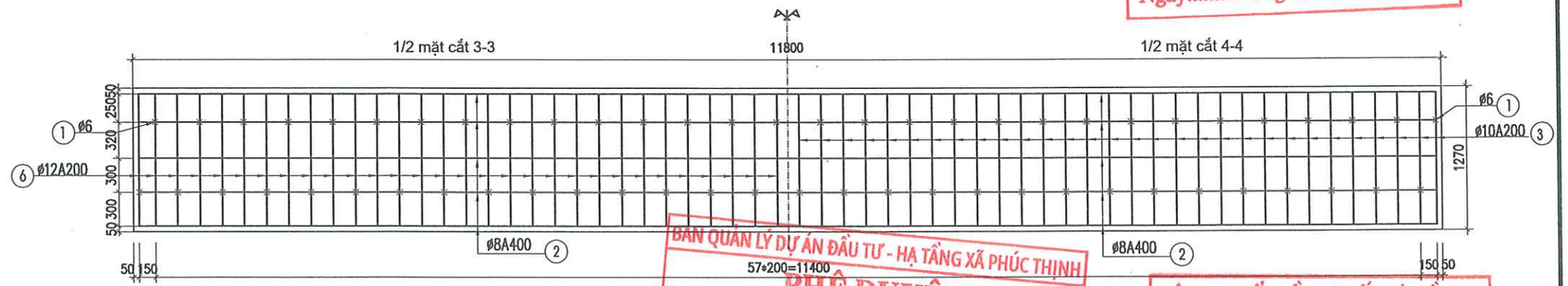
GHI CHÚ

1. ỐNG THOÁT NƯỚC ø90 VÀ TẦNG LỌC NGƯỢC BỐ TRÍ VỚI KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH 2M/VỊ TRÍ.
2. KHE PHÒNG LÚN BỐ TRÍ KHOẢNG CÁCH 11.8M/KHE VÀ BỐ TRÍ GIỮA ĐOẠN CHUYỂN TIẾP CHIỀU CAO TƯỜNG CHẮN.
3. ĐƠN VỊ BẢN VẼ GHI THEO MM.

CỐT THÉP THÂN TƯỜNG CHẮN



CỐT THÉP MÓNG TƯỜNG CHẮN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP THÂN 1 ĐƠN NGUYÊN TƯỜNG CHẮN H= 1.0M, L=11.80M

TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	LOẠI THÉP (MM)	SỐ THANH (MM)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI THANH (M)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG//M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	THÉP	
								D<=10MM	D>10MM
1	D 6	CB-240T	60	350	21.00	0.222	4.66	105.57	115.28
1*	D 6	CB-240T	31	160	4.96	0.222	1.10		
2	D 8	CB-240T	10	11700	117.00	0.395	46.17		
4	D 10	CB-400V	60	1450	87.00	0.617	53.64		
5	D 14	CB-400V	60	1590	95.40	1.208	115.28		

KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP MÓNG 1 ĐƠN NGUYÊN TƯỜNG CHẮN H= 1.0M, L=11.80M

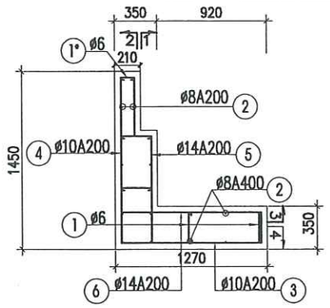
TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	LOẠI THÉP (MM)	SỐ THANH (MM)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI THANH (M)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG//M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	THÉP	
								D<=10MM	D>10MM
1	D 6	CB-240T	60	350	21.00	0.222	4.66	101.51	72.98
2	D 8	CB-240T	10	11700	117.00	0.395	46.17		
3	D 10	CB-400V	60	1370	82.20	0.617	50.68		
6	D 12	CB-400V	60	1370	82.20	0.888	72.98		

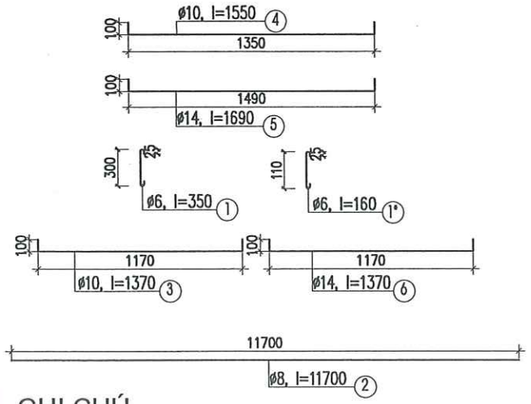
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN THỊ KIM CHUNG CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 ★P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

CHI TIẾT CỐT THÉP TƯỜNG CHẮN BTCT, H=1.0M KẾT HỢP RÃNH BTCT B600 ĐƠN NGUYÊN L=11.80M	
Tỷ lệ bản vẽ: 1/20	Bản vẽ số: TC.BTCT-01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

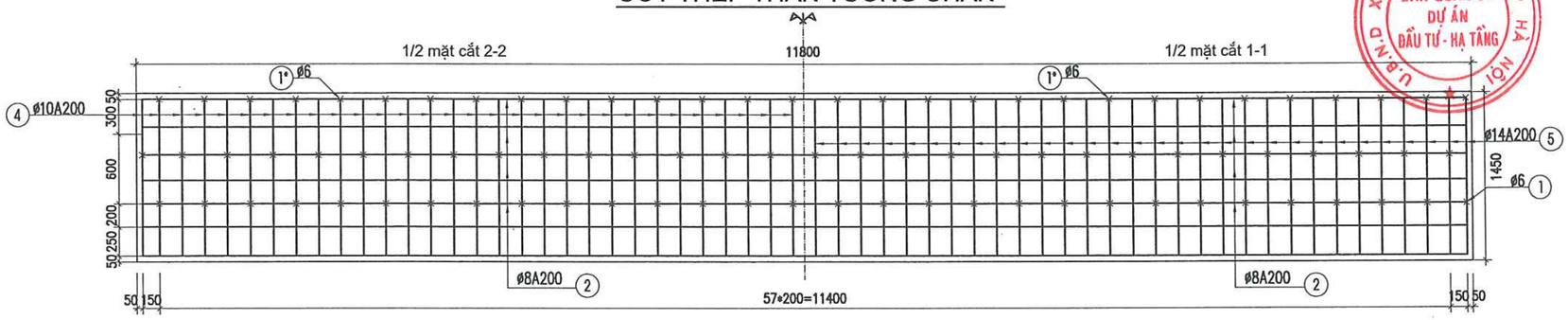
CỐT THÉP TƯỜNG CHẮN



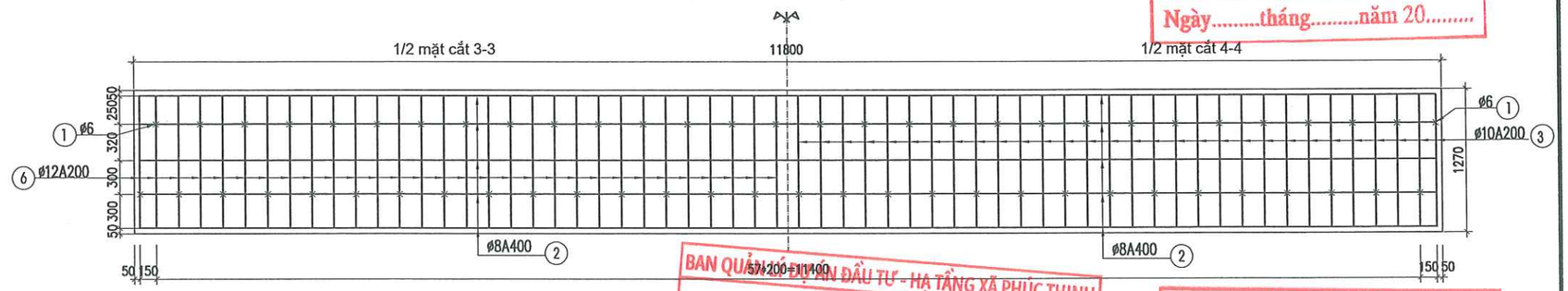


GHI CHÚ

CỐT THÉP THÂN TƯỜNG CHẮN



CỐT THÉP MÓNG TƯỜNG CHẮN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP THÂN 1 ĐƠN NGUYÊN TƯỜNG CHẮN H= 1.1M, L=11.80M									
TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	LOẠI THÉP (MM)	SỐ THANH (MM)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI THANH (M)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG//M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	THÉP	
								D<=10MM	D>10MM
1	D 6	CB-240T	60	350	21.00	0.222	4.66	109.27	122.53
1*	D 6	CB-240T	31	160	4.96	0.222	1.10		
2	D 8	CB-240T	10	11700	117.00	0.395	46.17		
4	D 10	CB-400V	60	1550	93.00	0.617	57.34		
5	D 14	CB-400V	60	1690	101.40	1.208	122.53		

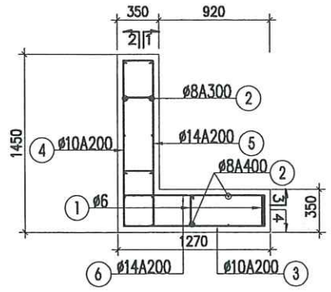
KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP MÓNG 1 ĐƠN NGUYÊN TƯỜNG CHẮN H= 1.1M, L=11.80M									
TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	LOẠI THÉP (MM)	SỐ THANH (MM)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI THANH (M)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG//M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	THÉP	
								D<=10MM	D>10MM
1	D 6	CB-240T	60	350	21.00	0.222	4.66	101.51	72.98
2	D 8	CB-240T	10	11700	117.00	0.395	46.17		
3	D 10	CB-400V	60	1370	82.20	0.617	50.68		
6	D 12	CB-400V	60	1370	82.20	0.888	72.98		

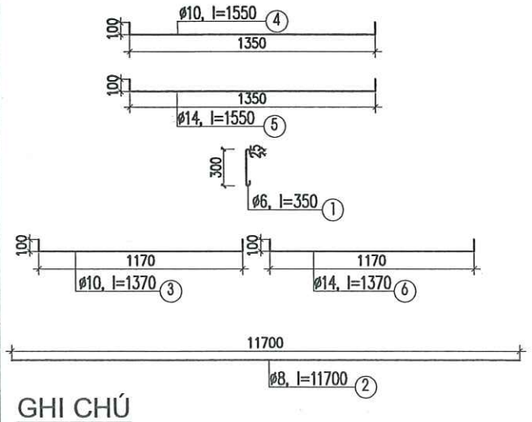
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		*P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH – M.S.D.N: 0102127884 – C.T.C.P – Q. ĐỐNG ĐA – T.P HÀ NỘI

CHI TIẾT CỐT THÉP TƯỜNG CHẮN BTCT, H=1.1M KẾT HỢP RÃNH BTCT B600 ĐƠN NGUYÊN L=11.80M	
Tỷ lệ bản vẽ:1/20	Bản vẽ số: TC.BTCT-01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

CỐT THÉP TƯỜNG CHẮN

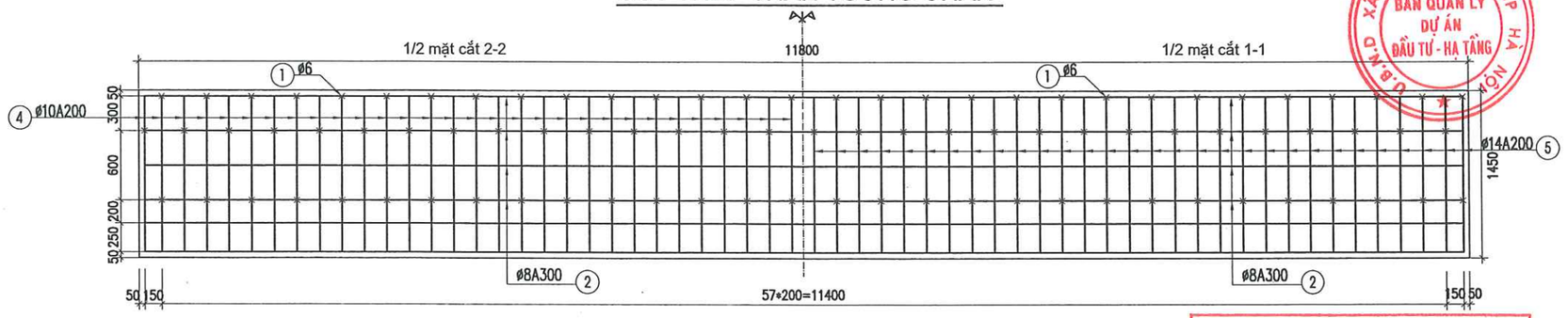




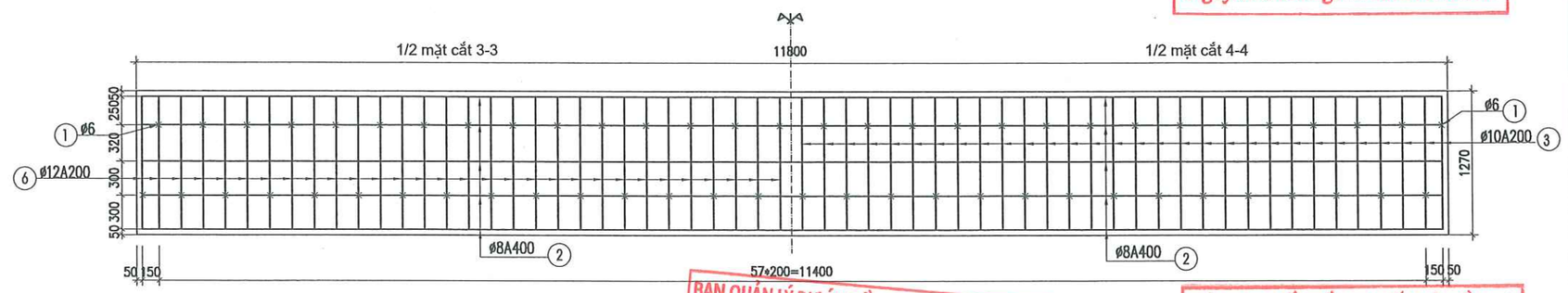
GHI CHÚ

1. ỐNG THOÁT NƯỚC ø90 VÀ TẦNG LỌC NGƯỢC BỐ TRÍ VỚI KHOẢNG CÁCH TRUNG BÌNH 2M/VỊ TRÍ.
2. KHE PHÒNG LÚN BỐ TRÍ KHOẢNG CÁCH 11.8M/KHE VÀ BỐ TRÍ GIỮA ĐOẠN CHUYỂN TIẾP CHIỀU CAO TƯỜNG CHẮN.
3. ĐƠN VỊ BẢN VẼ GHI THEO MM.

CỐT THÉP THÂN TƯỜNG CHẮN



CỐT THÉP MÓNG TƯỜNG CHẮN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP THÂN 1 ĐƠN NGUYÊN TƯỜNG CHẮN H= 1.1M, L=11.80M

TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	LOẠI THÉP (MM)	SỐ THANH (MM)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI THANH (M)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG//M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	THÉP	
								D<=10MM	D>10MM
1	D 6	CB-240T	91	350	31.85	0.222	7.07	101.34	112.38
2	D 8	CB-240T	8	11700	93.60	0.395	36.93		
4	D 10	CB-400V	60	1550	93.00	0.617	57.34		
5	D 14	CB-400V	60	1550	93.00	1.208	112.38		

KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP MÓNG 1 ĐƠN NGUYÊN TƯỜNG CHẮN H= 1.1M, L=11.80M

TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	LOẠI THÉP (MM)	SỐ THANH (MM)	CHIỀU DÀI THANH (MM)	TỔNG CHIỀU DÀI THANH (M)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (KG//M)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)	THÉP	
								D<=10MM	D>10MM
1	D 6	CB-240T	60	350	21.00	0.222	4.66	101.51	72.98
2	D 8	CB-240T	10	11700	117.00	0.395	46.17		
3	D 10	CB-400V	60	1370	82.20	0.617	50.68		
6	D 12	CB-400V	60	1370	82.20	0.888	72.98		

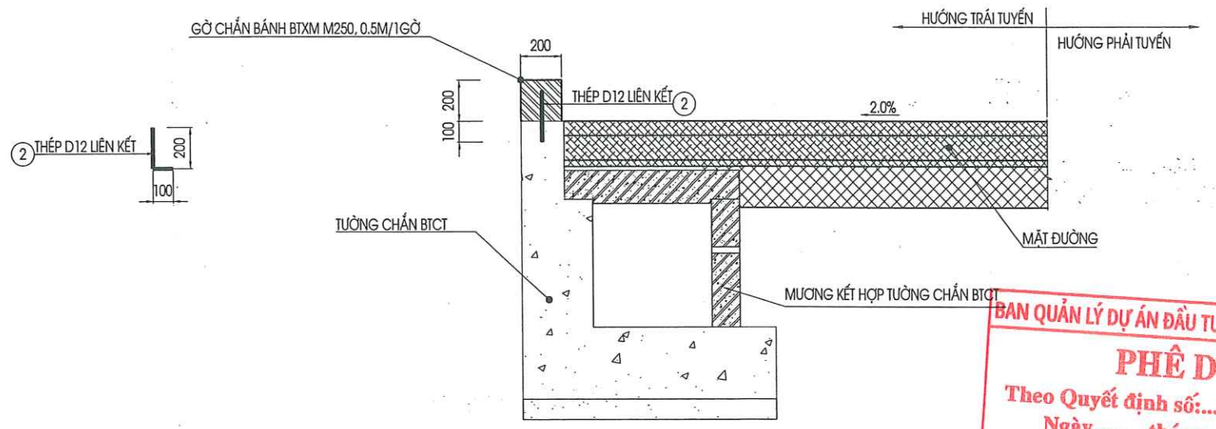
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH — M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

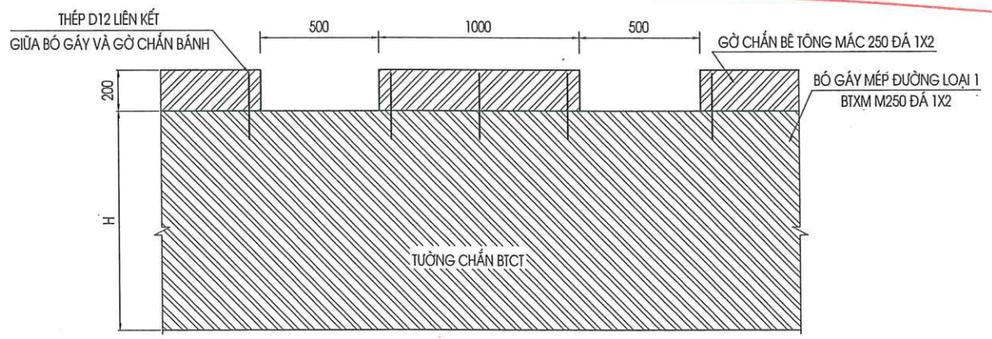
CHI TIẾT CỐT THÉP TƯỜNG CHẮN BTCT, H=1.1M ĐƠN NGUYÊN L=11.80M

Tỷ lệ bản vẽ: 1/20	Bản vẽ số: TC.BTCT-01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

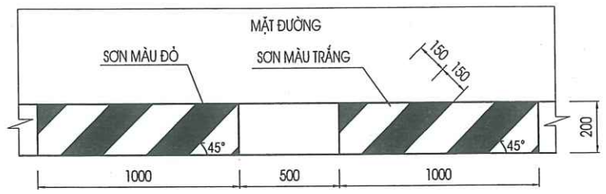
MẶT CẮT NGANG BÓ GÁY MÉP ĐƯỜNG KẾT HỢP VỚI GỜ CHẮN BÁNH



MẶT CẮT DỌC BÓ GÁY MÉP ĐƯỜNG KẾT HỢP VỚI GỜ CHẮN BÁNH



MẶT BẰNG GỜ CHẮN BÁNH



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1 ĐỐT GỜ CHẮN BÁNH

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Thép SL: 1	1	100 ⌈ 200	12	300	3	3	0.90	0.8
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 0.8 kg; Chiều dài = 0.9 mét								

BẢNG KHỐI LƯỢNG 1 ĐỐT GỜ CHẮN

BTXM M250	VÁN KHUÔN	SƠN 2 MẶT
(M3)	(M2)	(M2)
0.04	0.48	0.68

GHI CHÚ

- KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM.

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

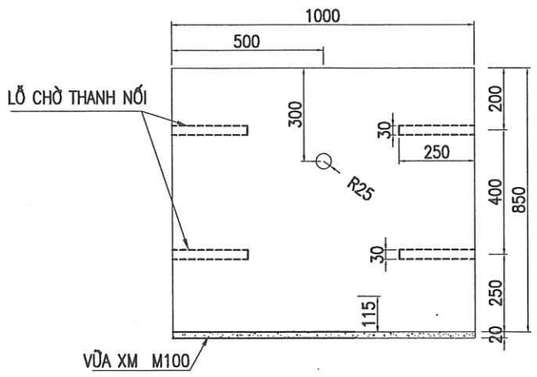
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

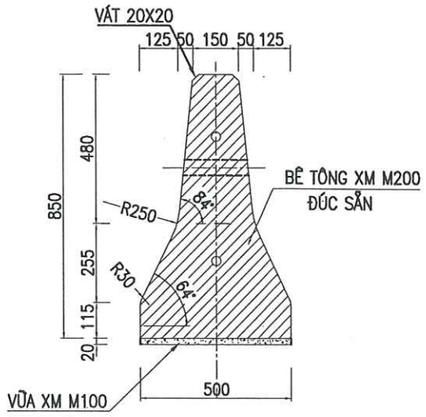
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ CƠ SỞ	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2025 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT BÓ GÁY MÉP ĐƯỜNG KẾT HỢP KẾT HỢP GỜ CHẮN BÁNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: GCB-1/1
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN NHO THÂN		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2025
		CNDA	HÀ NGỌC CHÍNH		

CẤU TẠO GỜ CHẮN BÁNH ĐÚC SẴN

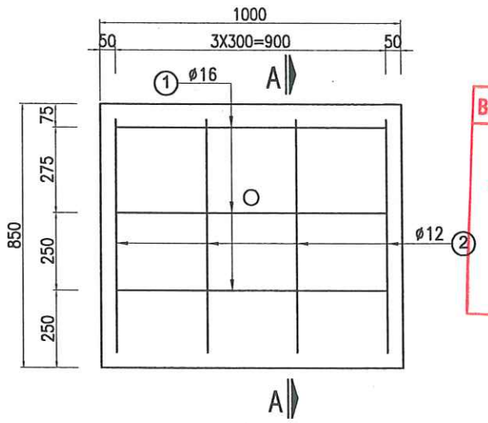
MẶT ĐỨNG

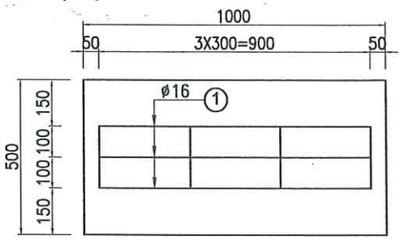


MẶT BÊN

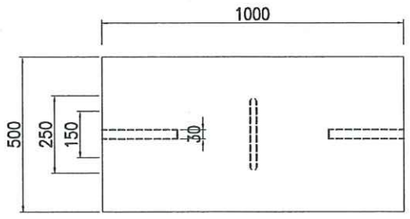


BỐ TRÍ CỐT THÉP



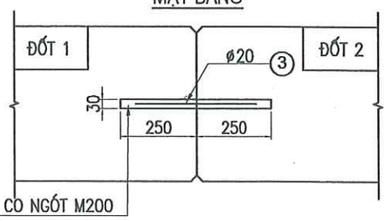


MẶT BẰNG



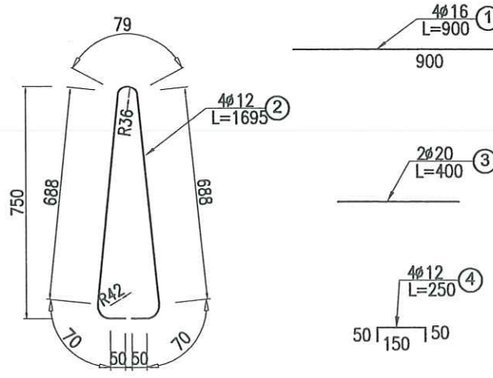
CHI TIẾT NỐI GỜ CHẮN BÁNH

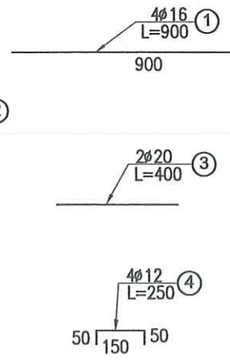
MẶT BẰNG



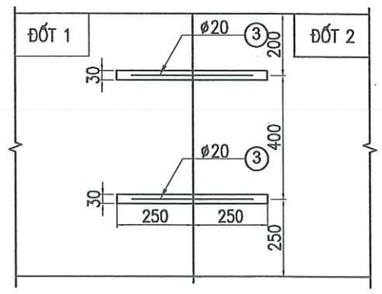
VỮA KHÔNG CO NGÓT M200

CHI TIẾT CỐT THÉP

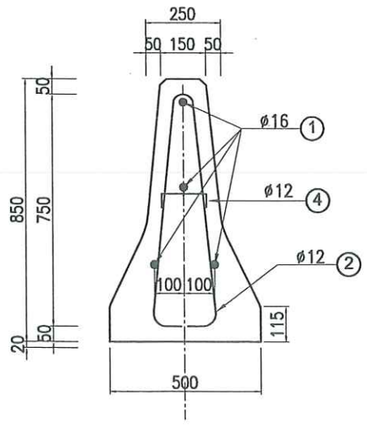




MẶT ĐỨNG



MẶT CẮT A-A



GHI CHÚ

- RẢI LỚP VỮA XI MĂNG M100 DÀY 2 CM TRONG PHẠM VI BỐ TRÍ GỜ CHẮN BÁNH (ĐỂ TẠO PHẲNG KHI LẮP ĐẶT)
- LẮP CÁC ĐỐT GỜ CHẮN BÁNH ĐÃ ĐƯỢC CHẾ TẠO SẴN VÀO VỊ TRÍ LẮP ĐẶT.
- BƠM VỮA KHÔNG CO NGÓT VÀ BỐ TRÍ THANH NỐI LIÊN KẾT D20 LIÊN KẾT CÁC ĐỐT GỜ CHẮN BÁNH VỚI NHAU.
- KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM
- CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN TCVN 1651–2018, SỬ DỤNG THÉP CÓ GỜ

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH – M.S.D.N: 0102727884 – C.T.C.P – Q. ĐỐNG ĐA – T.P HÀ NỘI

CHI TIẾT GỜ CHẮN BÁNH LOẠI 2

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: GCB-1/2
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

KHỐI LƯỢNG GỜ CHẮN BÁNH ĐÚC SẴN

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP

(TÍNH CHO 1M DÀI GỜ CHẮN BÁNH)

SỐ HIỆU	Đ. KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI (MM)	SỐ LƯỢNG (THANH)	TỔNG CD (M)	TL ĐƠN VỊ (KG/MD)	TỔNG TL (KG)
1	16	900	4	3.60	1.578	5.682
2	12	1695	4	6.78	0.888	13.850
3	20	400	2	0.80	2.466	1.973
2	12	250	4	1.00	0.888	0.888
CỐT THÉP 10<D<=18						12.589
CỐT THÉP D>18						1.973

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG VẬT LIỆU

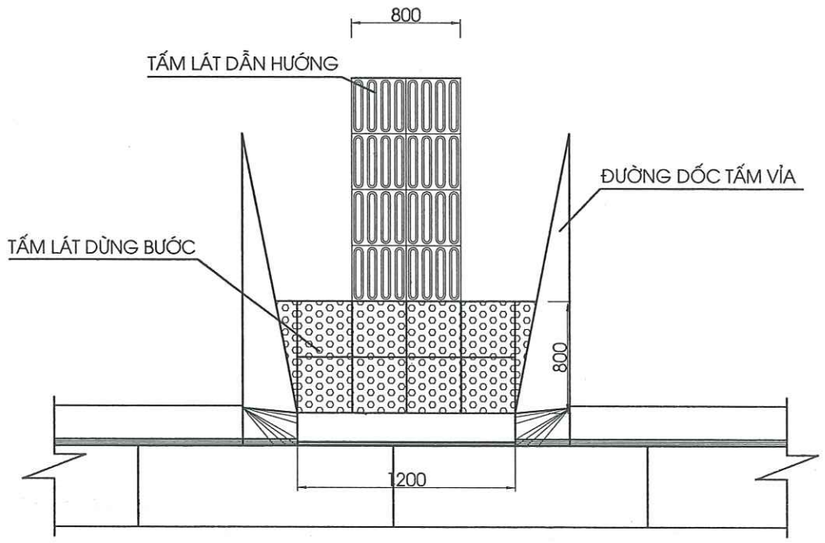
(TÍNH CHO 1M DÀI GỜ CHẮN BÁNH)

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	VỮA XM M100 ĐỆM DÀY 2CM	M3	0.01
2	BTXM M200 GỜ CHẮN BÁNH	M3	0.249
3	VÁN KHUÔN BÊ TÔNG GỜ CHẮN BÁNH	M2	2.278
4	VỮA KHÔNG CO NGÓT M200	M3	0.005

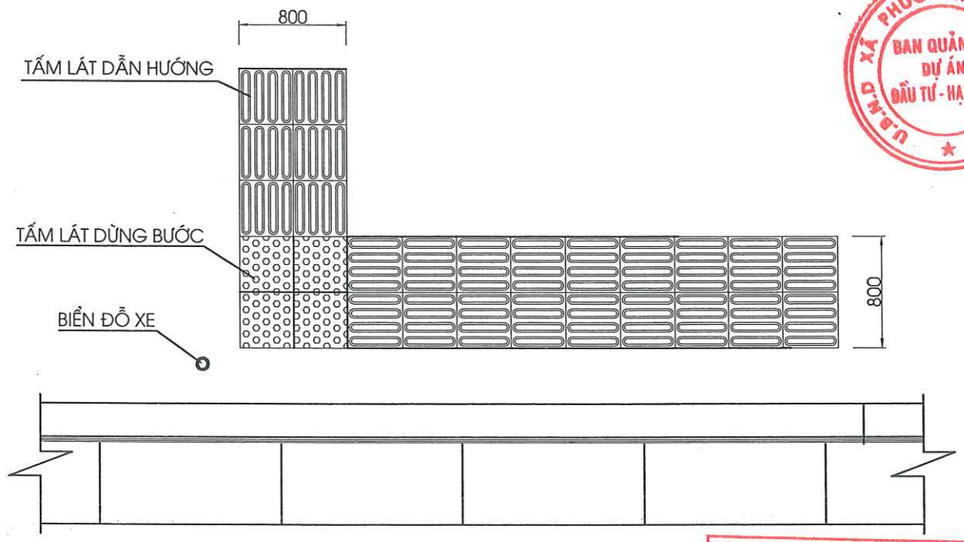
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P. GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT GỜ CHẮN BÁNH LOẠI 2
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN			Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: GCB-2/2
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN			Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG			

BỐ TRÍ TẤM LÁT CÓ CẢM GIÁC LỐI SANG ĐƯỜNG



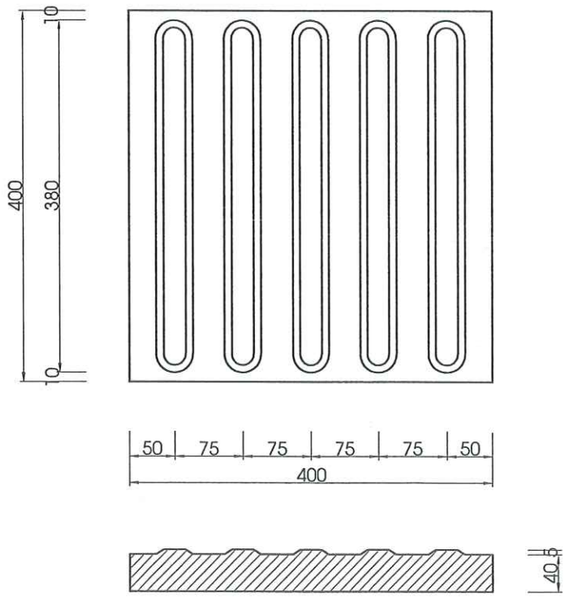
BỐ TRÍ TẤM LÁT CÓ CẢM GIÁC Ở CÁC ĐIỂM CHỜ XE



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CÁC KIỂU TẤM LÁT CÓ CẢM GIÁC ĐỂ DẪN HƯỚNG

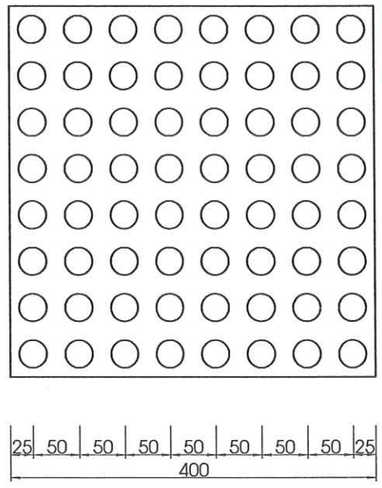
VẬT LIỆU : GẠCH BÊ TÔNG VÂN ĐÁ



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

KIỂU TẤM LÁT DỪNG BƯỚC

VẬT LIỆU : GẠCH BÊ TÔNG VÂN ĐÁ



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- VẬT LIỆU TẤM LÁT DẪN HƯỚNG GẠCH BÊ TÔNG VÂN ĐÁ
- MÀU SẮC MÀU VÀNG THẪM
- KÍCH THƯỚC 400X400X50MM
- MÁC CHỊU LỰC M300 TRỞ LÊN
- TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG TCVN 6476:1999
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CẤU TẠO LÁT HÈ DẪN HƯỚNG	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT: 01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

3

TỔNG MẶT BẰNG THIẾT KẾ GIAO THÔNG

TỌA ĐỘ RANH GIỚI

TÊN ĐIỂM	TỌA ĐỘ	
	X	Y
1	2341058.81	586976.83
2	2341041.46	587096.10
3	2341031.71	587094.02
4	2340871.60	587062.90
5	2340822.82	587054.85
6	2340817.42	587054.64
7	2340814.72	587058.50
8	2340813.67	587076.37
9	2340812.59	587087.91
10	2340814.28	587090.94
11	2340813.22	587098.54
12	2340810.51	587115.93
13	2340823.84	587120.20
14	2340845.26	587120.67
15	2340844.26	587129.64
16	2340853.89	587129.87
17	2340852.62	587131.18
18	2340851.79	587132.41
19	2340851.11	587133.87
20	2340848.34	587134.97
21	2340844.74	587142.28
22	2340844.19	587153.49
23	2340839.23	587162.24
24	2340833.78	587161.97
25	2340833.89	587164.08
26	2340810.83	587162.12
27	2340806.96	587188.82
28	2340816.28	587195.38
29	2340814.22	587216.54
30	2340808.53	587215.29
31	2340808.06	587218.08
32	2340804.98	587216.97
33	2340804.62	587218.06
34	2340804.64	587218.67
35	2340805.16	587219.20

TÊN ĐIỂM	TỌA ĐỘ	
	X	Y
36	2340809.21	587220.56
37	2340807.05	587227.34
38	2340820.77	587230.68
39	2340820.76	587233.17
40	2340819.04	587256.43
41	2340817.49	587262.60
42	2340825.48	587269.23
43	2340821.65	587273.87
44	2340815.46	587277.09
45	2340815.26	587283.46
46	2340814.44	587289.76
47	2340800.67	587366.61
48	2340804.77	587384.54
49	2340820.52	587394.02
50	2340977.13	587416.07
51	2340980.72	587413.55
52	2340981.65	587409.09
53	2340990.55	587410.91
54	2340988.04	587430.87
55	2340976.70	587429.11
56	2340818.71	587406.90
57	2340794.24	587392.16
58	2340787.87	587364.31
59	2340801.64	587287.49
60	2340802.01	587270.97
61	2340797.32	587255.12
62	2340784.34	587227.75
63	2340774.72	587219.53
64	2340773.89	587206.20
65	2340780.04	587207.92
66	2340789.46	587203.27
67	2340797.88	587105.55
68	2340795.02	587102.36
69	2340798.42	587077.64
70	2340800.70	587075.44
71	2340806.43	586978.01

ĐẤT CÔNG CỘNG THỰC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG

ĐẤT TRƯỜNG HỌC THỰC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG

ĐÌNH LÀNG HIỆN TRẠNG ĐANG THỰC HIỆN ĐẦU TƯ

ĐẤT TRƯỜNG HỌC THỰC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG

Đất nông nghiệp xã Tiên Dương

Khu đất dự kiến thực hiện dự án

Khu dân cư xã Tiên Dương

Hướng tuyến điện cao thế

Hồ

Xã Tiên Dương - Lương Nỗ 1

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

KÍ HIỆU:
- TÊN MỐC RANH GIỚI
- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TIM ĐƯỜNG GIAO THÔNG
- ĐẤT CÔNG CỘNG
- ĐẤT TRƯỜNG HỌC
- ĐẤT CÂY XANH
- ĐẤT TRỒNG

Sxd - KC : Diện tích xây dựng - Loại kết cấu
Sm - KC : Diện tích vườn nổ - Loại kết cấu
Sh : Diện tích vỉa hè
Lvỉ : Chiều dài bó vỉa, đan dành
Lv : Chiều dài bó vỉa

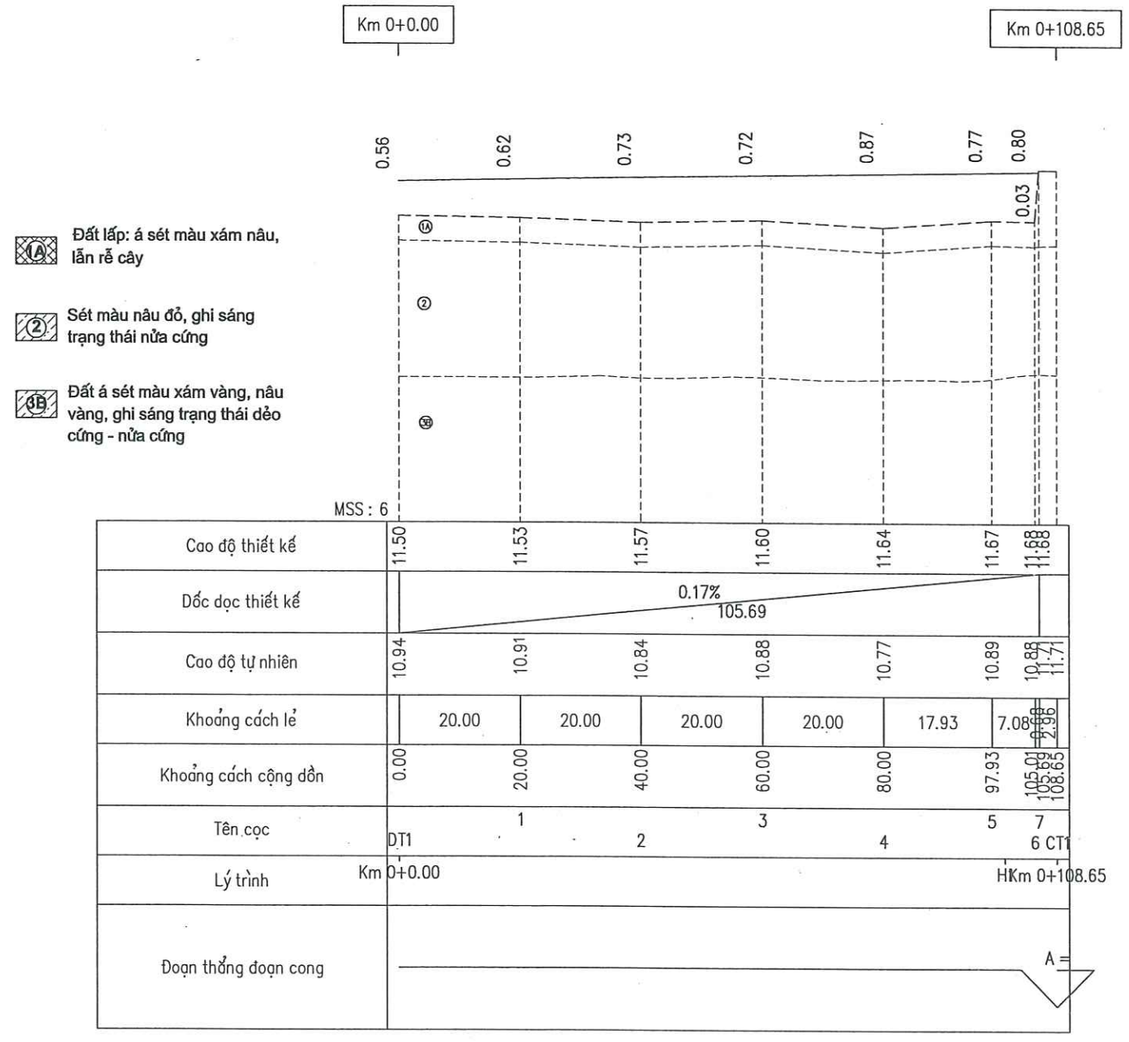
GHI CHÚ:
- DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG VÀ VỈA HÈ THỂ HIỆN TRÊN BẢNG ĐỒ CHƯA GIẢM TRỪ CHIỀM CHỖ.
- DỰ ÁN SỬ DỤNG HỆ TỌA ĐỘ, CAO ĐỘ QUỐC GIA VN-2000

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÚY	
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUÂN	
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
P. GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

TỔNG MẶT BẰNG THIẾT KẾ GIAO THÔNG

Tỷ lệ bản vẽ: 1:500	Bản vẽ số: GT: 01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 1

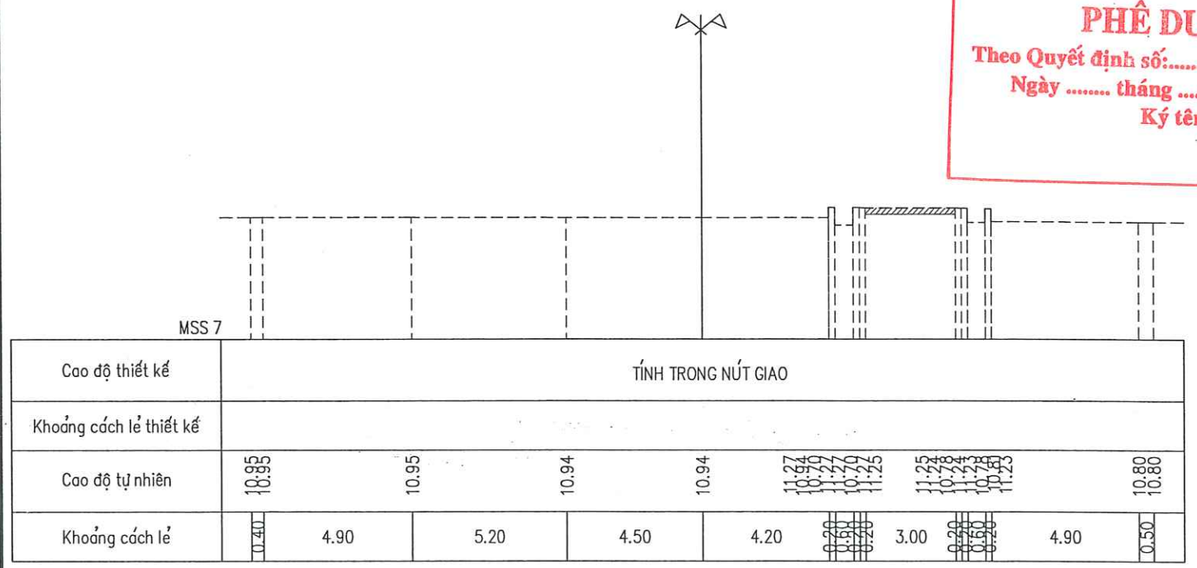
Tỷ lệ bản vẽ: 10%0 10%00	Bản vẽ số: TD.T1: 01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ : 0.19 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.03 m2
Đào đất KTH : 1.68 m2
Đào đường cũ : 0.23 m2
CPDD loại 2 : 1.04 m2
CPDD loại 1 : 0.63 m2

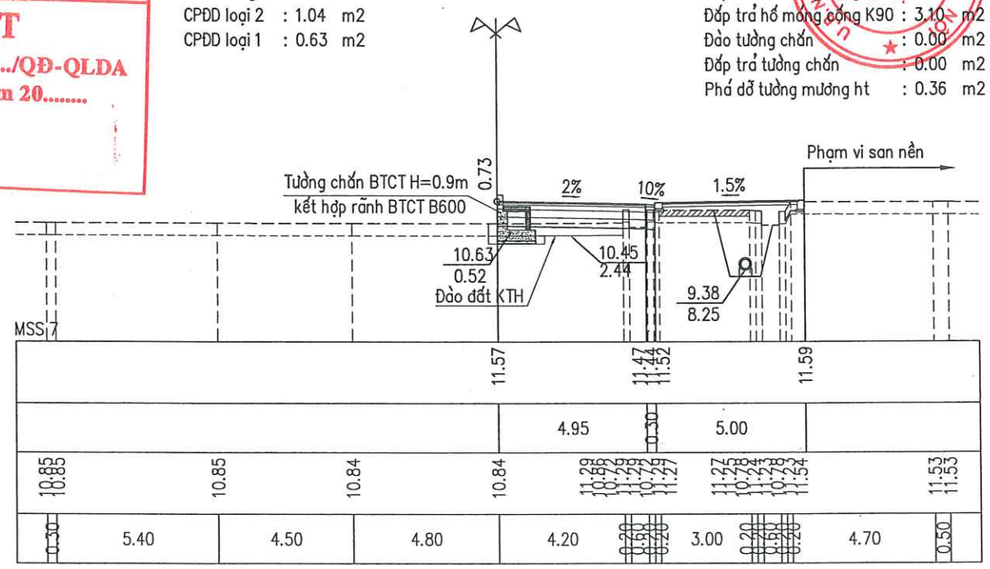
Bmđ làm mới KC1 : 5.25 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 6.66 m
Đắp cát K98 : 1.25 m2
Đắp hè+taluy K90 : 1.07 m2
Đắp nền K95 : 0.78 m2
Đào hố móng cống : 3.42 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.08 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 3.10 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
Phá dỡ tường mương ht : 0.36 m2

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

Tên cọc DT1
Km 0 + 0.00



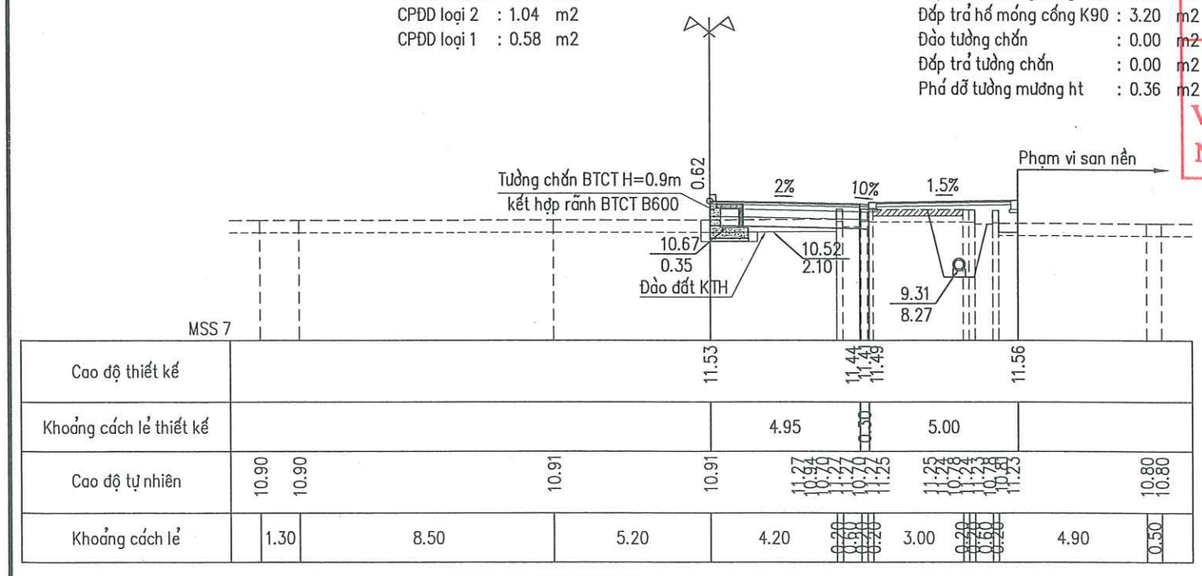
Tên cọc 2
Km 0 + 40.00



Vét hữu cơ : 0.19 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.03 m2
Đào đất KTH : 1.68 m2
Đào đường cũ : 0.23 m2
CPDD loại 2 : 1.04 m2
CPDD loại 1 : 0.58 m2

Bmđ làm mới KC1 : 5.25 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 6.66 m
Đắp cát K98 : 1.25 m2
Đắp hè+taluy K90 : 1.34 m2
Đắp nền K95 : 0.45 m2
Đào hố móng cống : 3.59 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.09 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 3.20 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
Phá dỡ tường mương ht : 0.36 m2

Tên cọc 1
Km 0 + 20.00

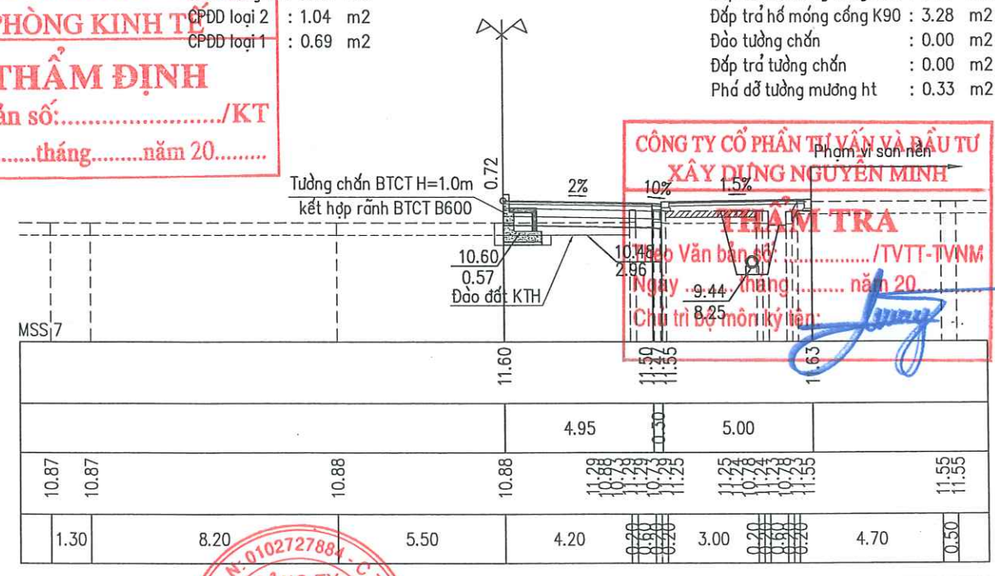


UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Vét hữu cơ : 0.19 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.03 m2
Đào đất KTH : 1.68 m2
Đào đường cũ : 0.23 m2
CPDD loại 2 : 1.04 m2
CPDD loại 1 : 0.69 m2

Bmđ làm mới KC1 : 5.25 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 6.67 m
Đắp cát K98 : 1.25 m2
Đắp hè+taluy K90 : 1.22 m2
Đắp nền K95 : 0.82 m2
Đào hố móng cống : 3.41 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.10 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 3.28 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
Phá dỡ tường mương ht : 0.33 m2

Tên cọc 3
Km 0 + 60.00



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYÊN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

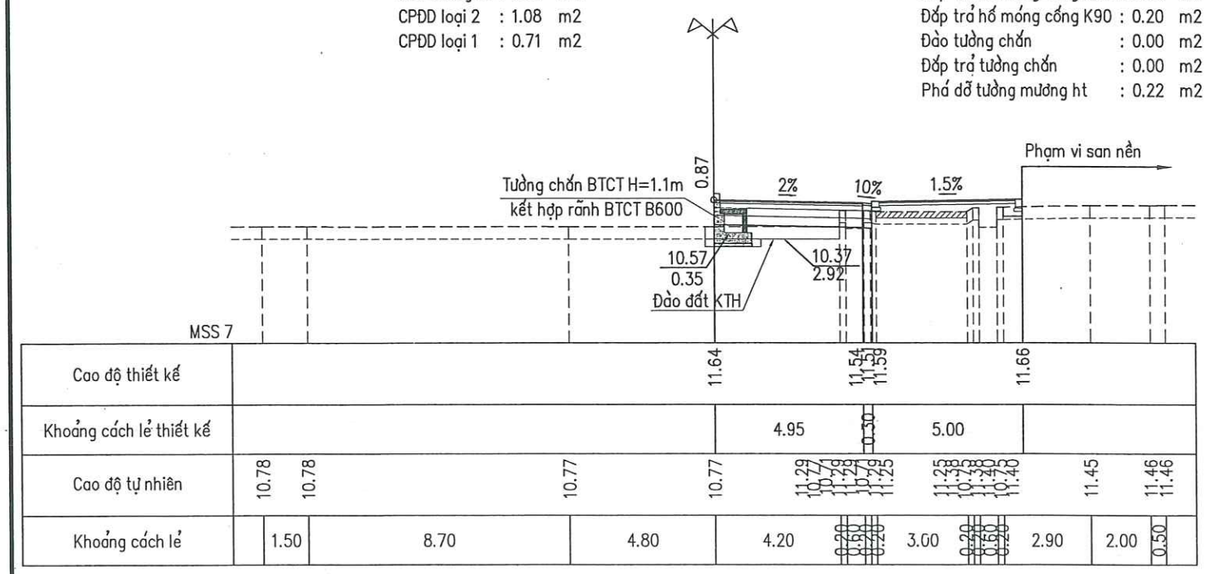
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 1

Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T1: 01/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

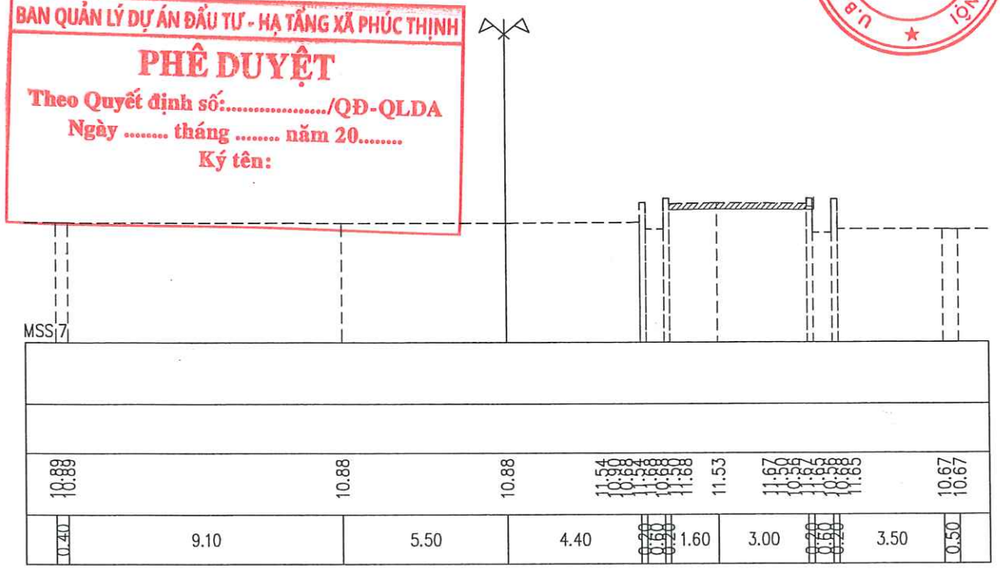
Vét hữu cơ : 0.19 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.03 m2
Đào đất KTH : 1.68 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.08 m2
CPĐD loại 1 : 0.71 m2

Bmđ làm mới KC1 : 5.25 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 6.67 m
Đắp cát K98 : 1.25 m2
Đắp hè+taluy K90 : 1.39 m2
Đắp nền K95 : 1.25 m2
Đào hố móng cống : 0.59 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.08 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.20 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
Phá dỡ tường mương ht : 0.22 m2

Tên cọc 4
Km 0 + 80.00



Tên cọc 6
Km 0 + 105.01



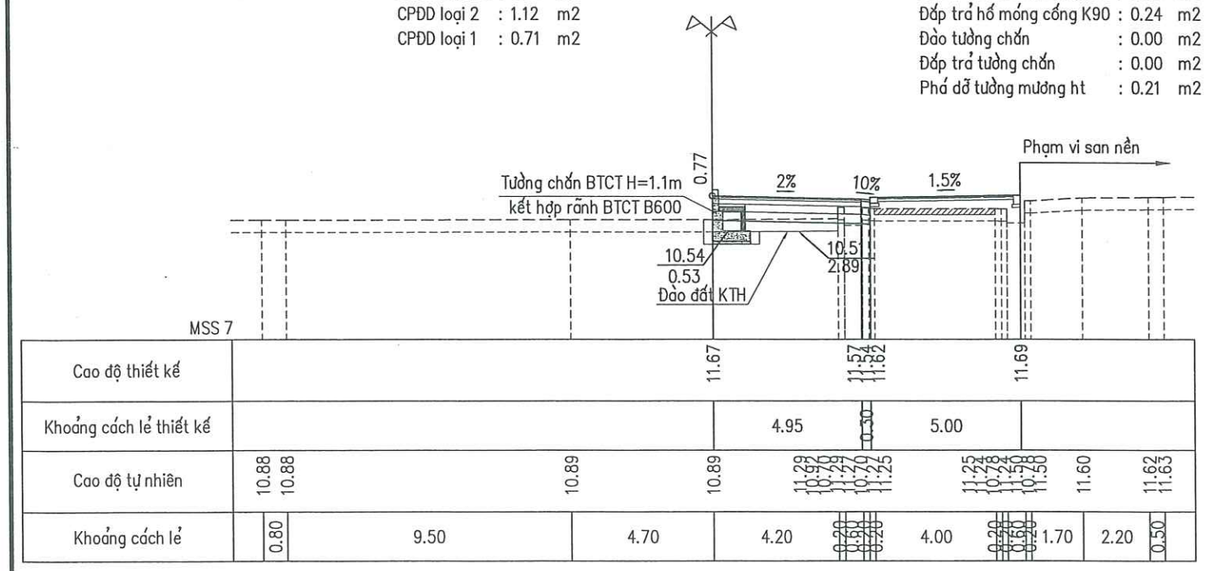
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

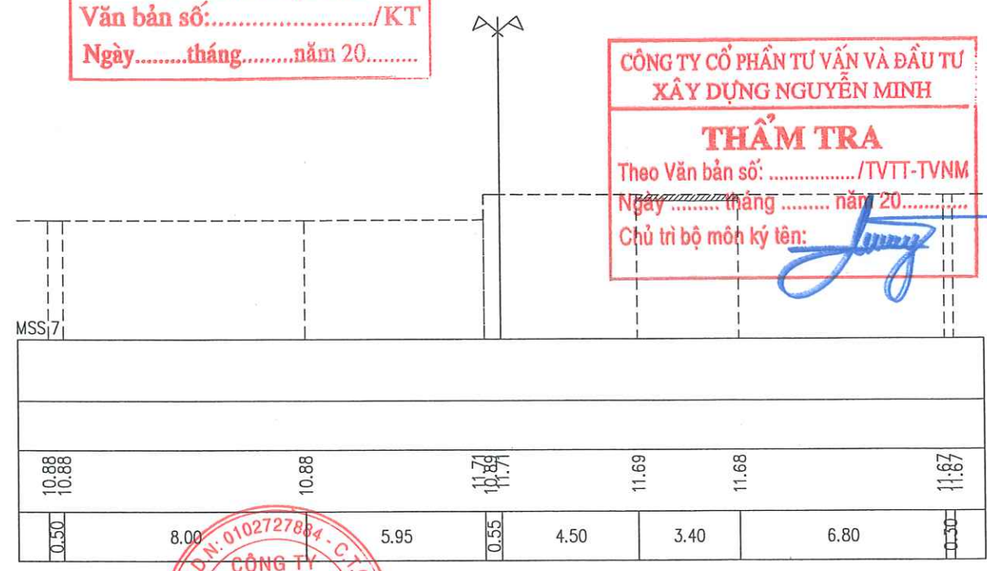
Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.03 m2
Đào đất KTH : 1.68 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.12 m2
CPĐD loại 1 : 0.71 m2

Bmđ làm mới KC1 : 5.25 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 6.66 m
Đắp cát K98 : 1.25 m2
Đắp hè+taluy K90 : 1.41 m2
Đắp nền K95 : 0.93 m2
Đào hố móng cống : 0.89 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.12 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.24 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
Phá dỡ tường mương ht : 0.21 m2

Tên cọc 5
Km 0 + 97.93



Tên cọc 7
Km 0 + 105.69



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 1

Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T1: 02/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

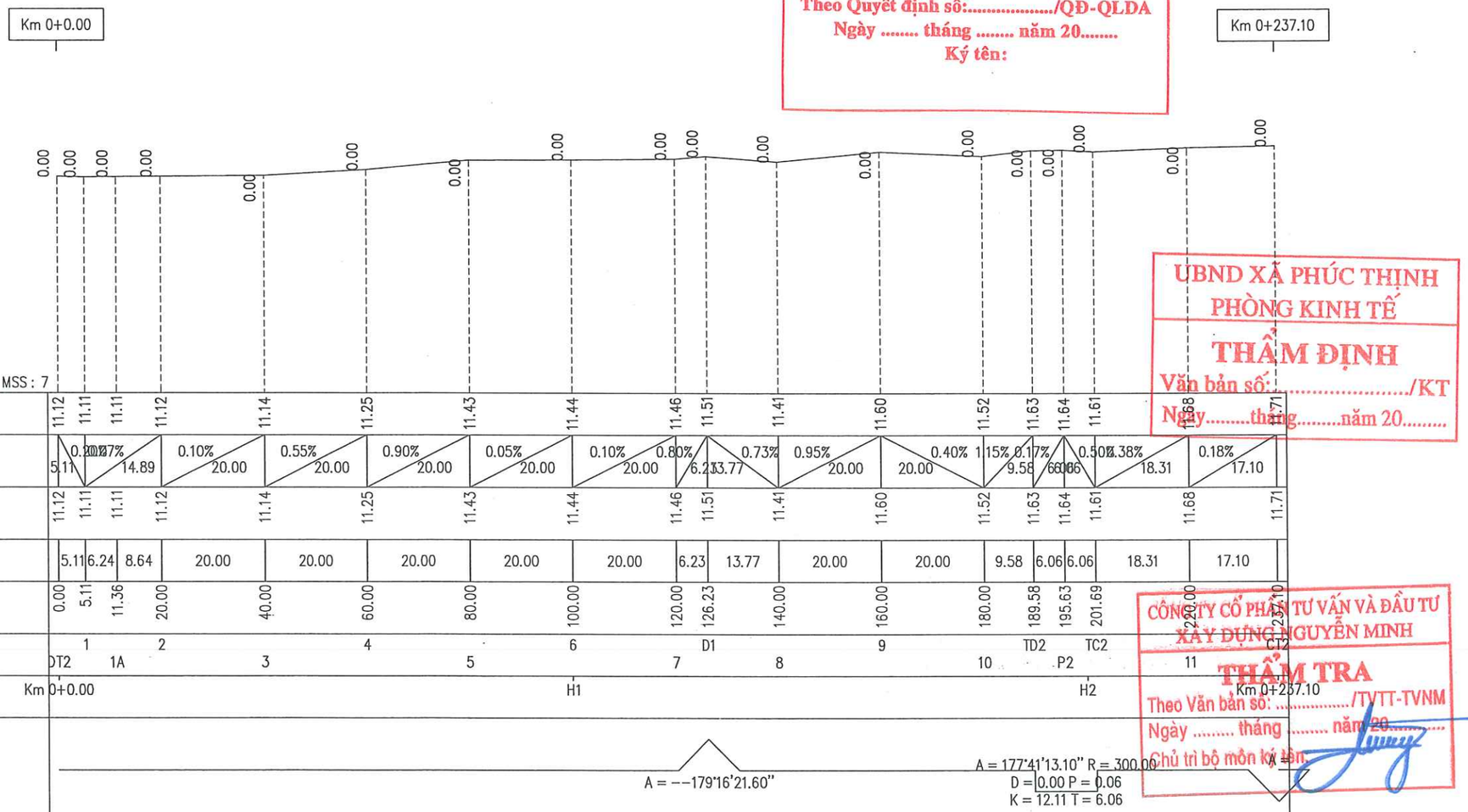
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH **HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

TRẮC DỌC THIẾT KẾ TUYẾN 2

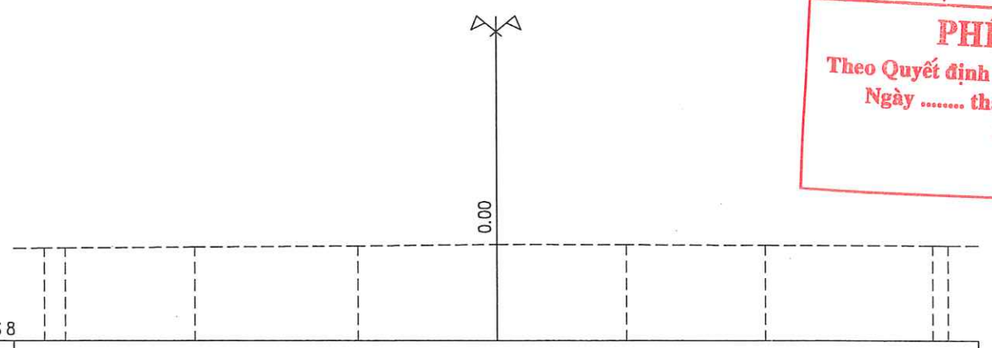
Tỷ lệ bản vẽ: 10%0 10%00	Bản vẽ số: TD.T2: 01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.09 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.13 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

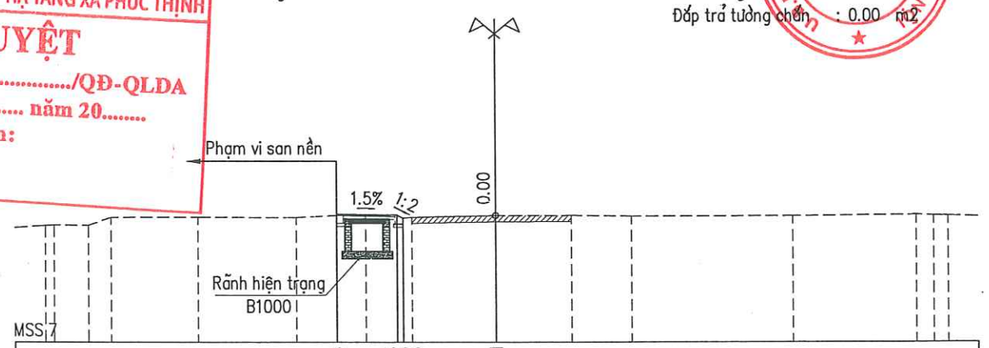
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

Tên cọc DT2
Km 0 + 0.00



Cao độ thiết kế	TÍNH TRONG NÚT GIAO							
Khoảng cách lẻ thiết kế								
Cao độ tự nhiên	11.01 11.01	11.04	11.07	11.12	11.11	11.09	11.08 11.08	
Khoảng cách lẻ	0.70	4.30	5.40	4.60	4.30	4.60	5.60	0.50

Tên cọc 1A
Km 0 + 11.36



Cao độ thiết kế	11.16	11.13 11.03 11.06	11.11																											
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.00	0.30 0.30	2.79																										
Cao độ tự nhiên	10.78 10.80	10.79	11.05	11.06	11.05	11.11	11.11	11.13 11.03 11.06	11.11	11.12	11.09	11.10	11.14 11.12 11.11																	
Khoảng cách lẻ	0.30	1.15	0.75	2.90	3.27	1.34	0.96	1.04	0.30 0.30	2.79	2.50	2.01	5.34	4.08	0.58	0.12	0.49													

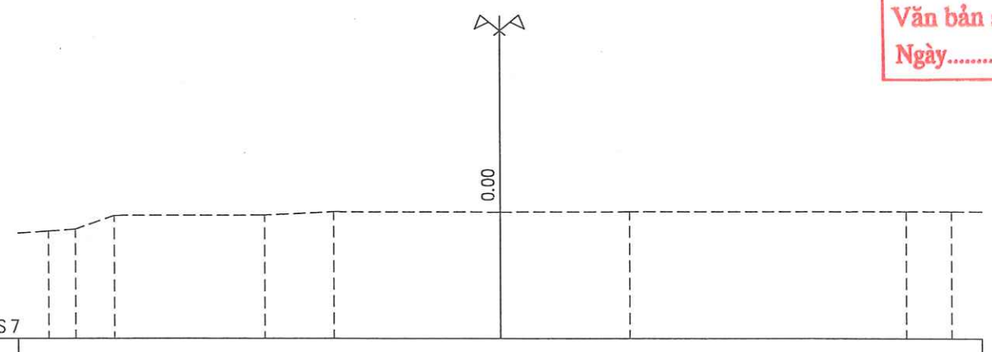
Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.10 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.17 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

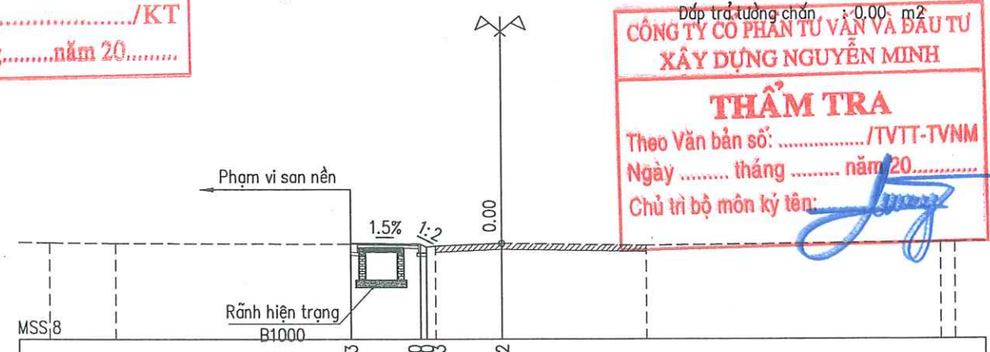
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

Tên cọc 1
Km 0 + 5.11



Cao độ thiết kế	TÍNH TRONG NÚT GIAO								
Khoảng cách lẻ thiết kế									
Cao độ tự nhiên	10.49	10.55	11.00	11.01	11.12	11.11	11.12	11.13	11.13
Khoảng cách lẻ	0.90	1.30	5.00	2.30	5.50	4.30	9.20	1.50	

Tên cọc 2
Km 0 + 20.00



Cao độ thiết kế	11.13	11.10 11.03	11.12																											
Khoảng cách lẻ thiết kế		2.30	0.30 0.30	2.20																										
Cao độ tự nhiên	11.14	11.12	11.10	11.10 11.03	11.12	11.05	11.15 11.15																							
Khoảng cách lẻ	2.20	7.80	2.30	0.30 0.30	2.20	4.80	9.72	0.48																						

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

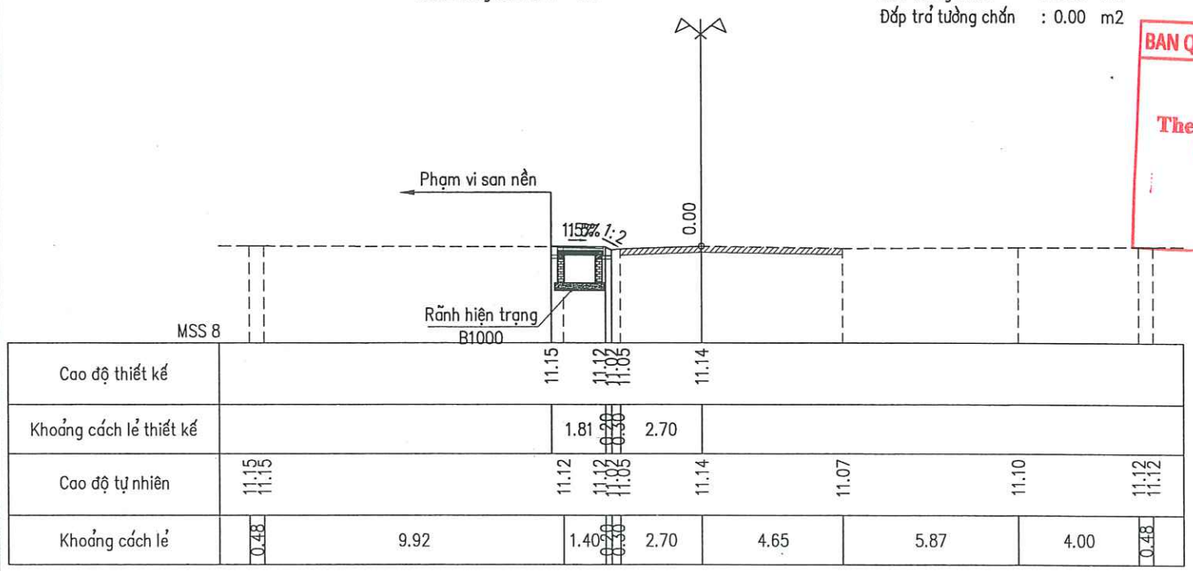
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2

Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T2: 01/05
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.06 m2
Đào khuôn : 0.08 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.11 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

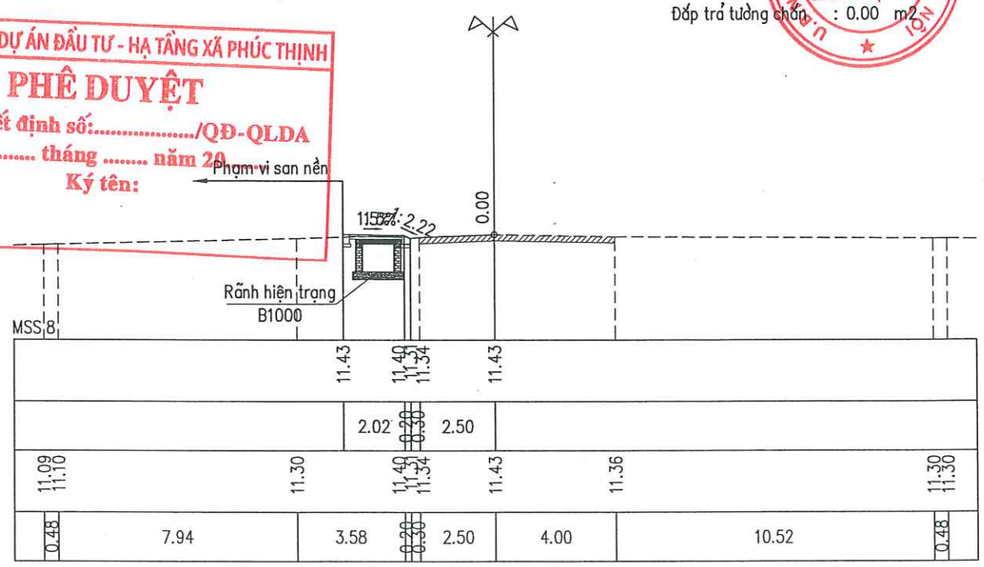
Tên cọc 3
Km 0 + 40.00



Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.09 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.11 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc 5
Km 0 + 80.00

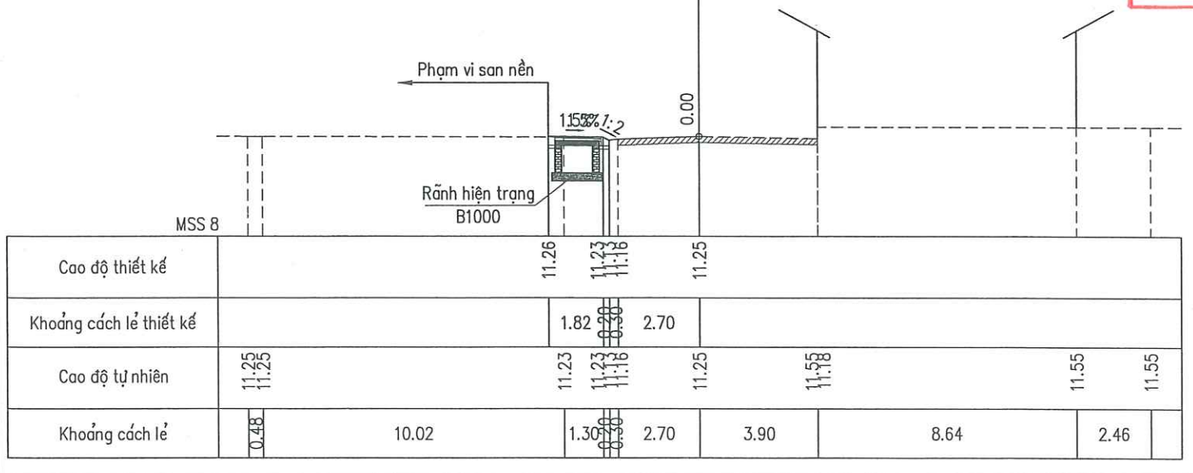


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20...
Ký tên:

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.08 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.11 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc 4
Km 0 + 60.00

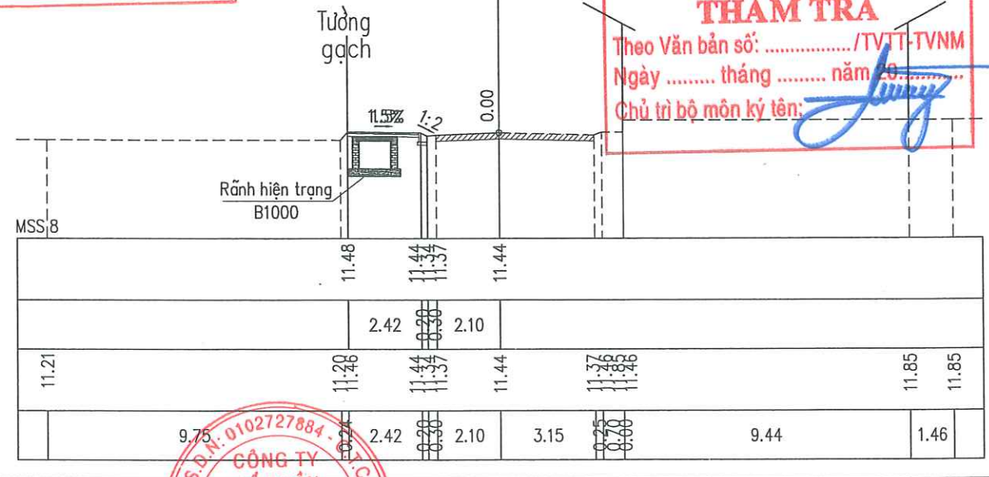


UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.22 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc 6
Km 0 + 100.00



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK: TỐNG VĂN TÂN
		CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

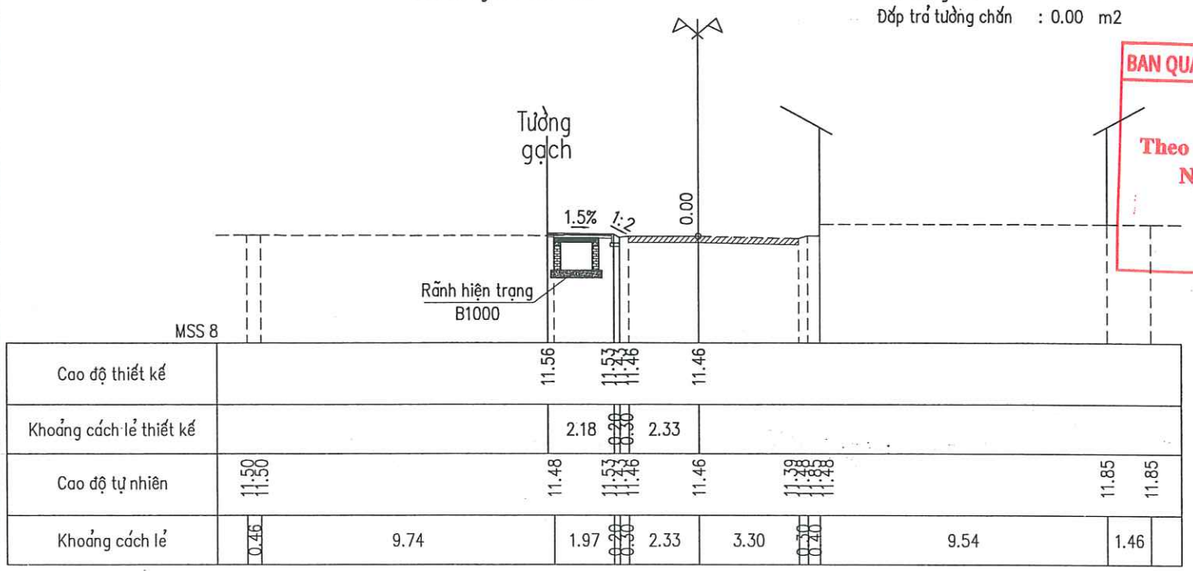
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2

Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T2: 02/05
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.17 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên coc 7
Km 0 + 120.00

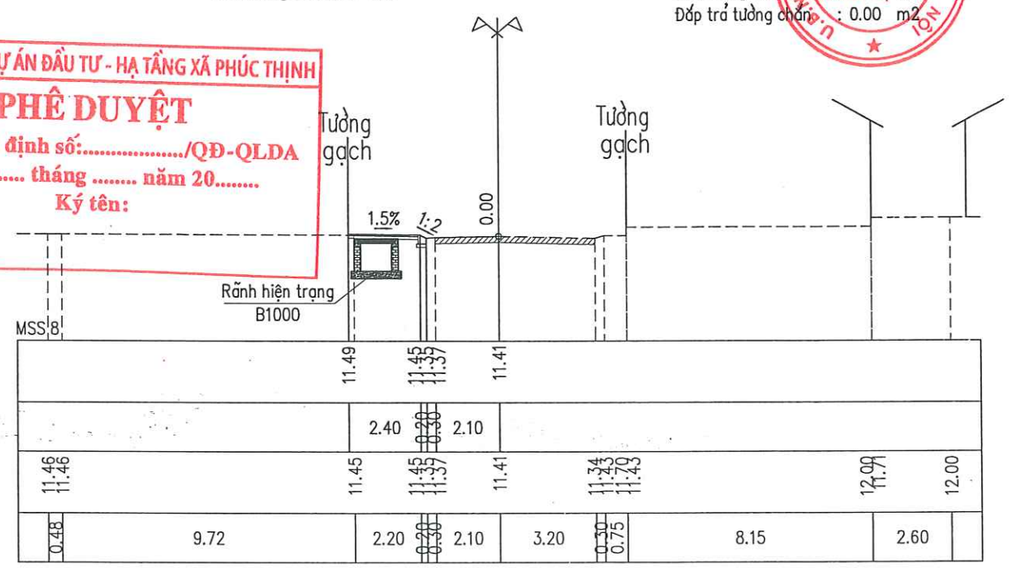


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.21 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

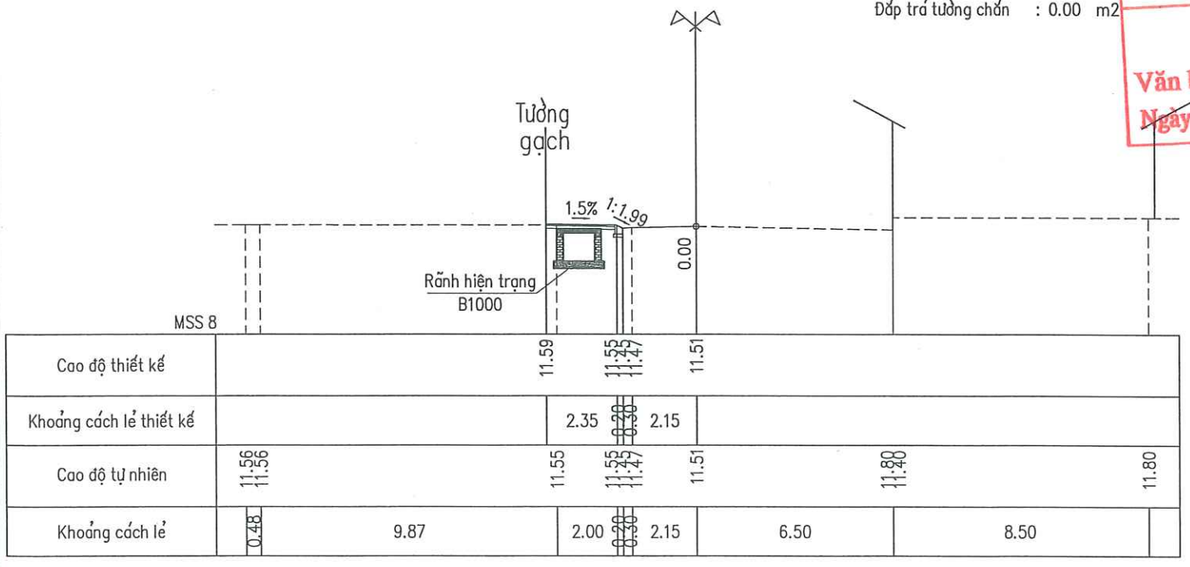
Tên coc 8
Km 0 + 140.00



Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.01 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.20 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên coc D1
Km 0 + 126.23

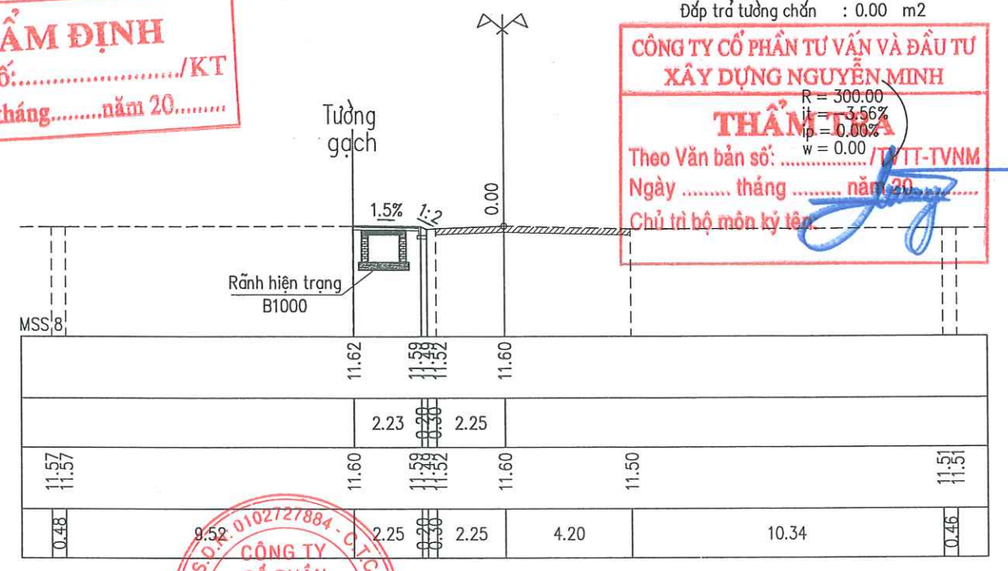


UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.19 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên coc 9
Km 0 + 160.00



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
R = 300.00
It = 3.56%
Ip = 0.00%
w = 0.00
Theo Văn bản số: ...../TTTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

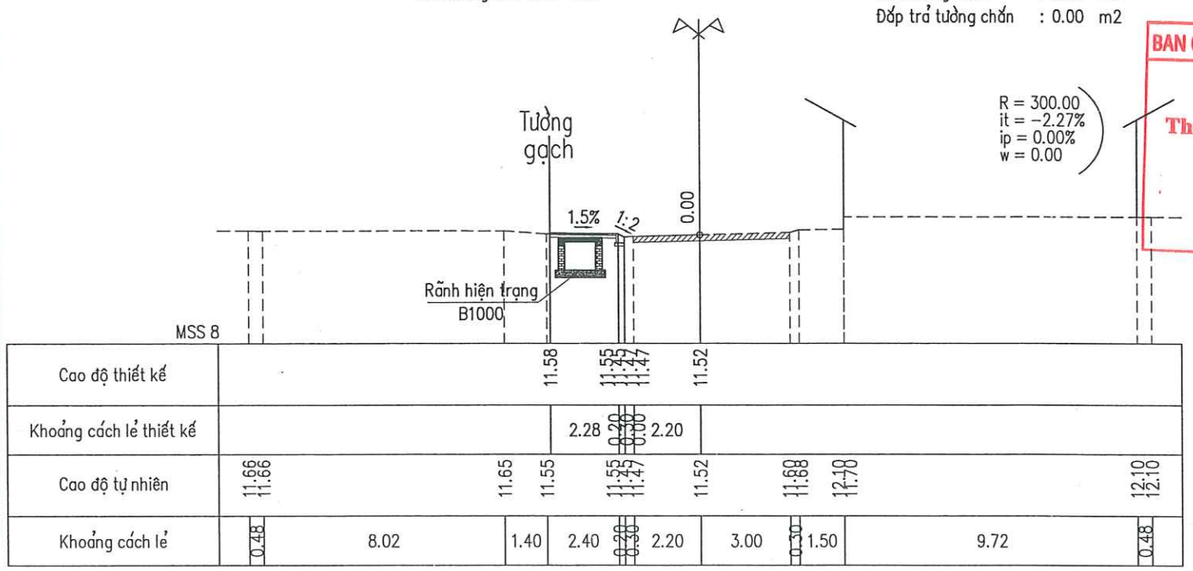
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2

Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T2: 03/05
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.19 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc 10
Km 0 + 180.00

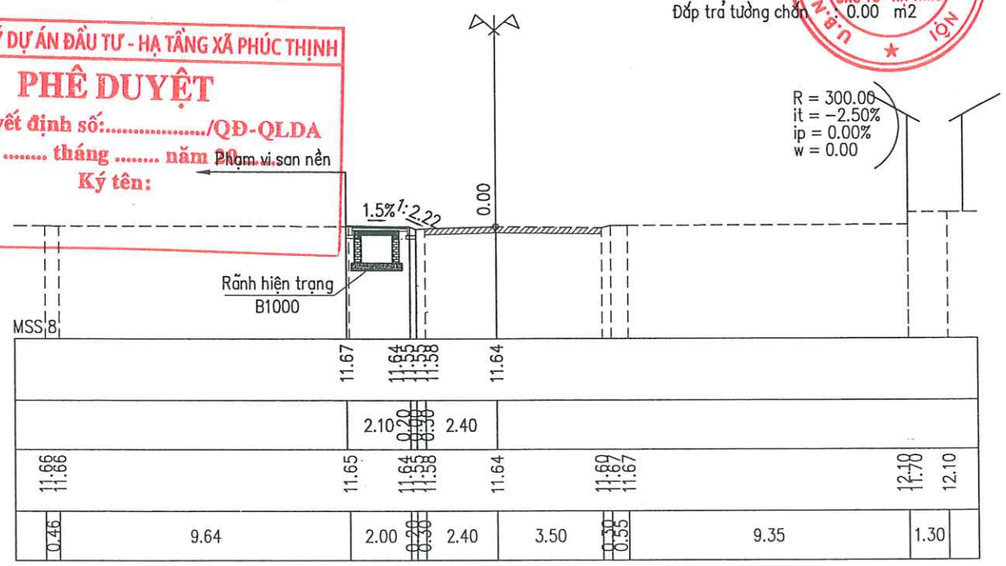


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.10 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.14 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc P2
Km 0 + 195.63

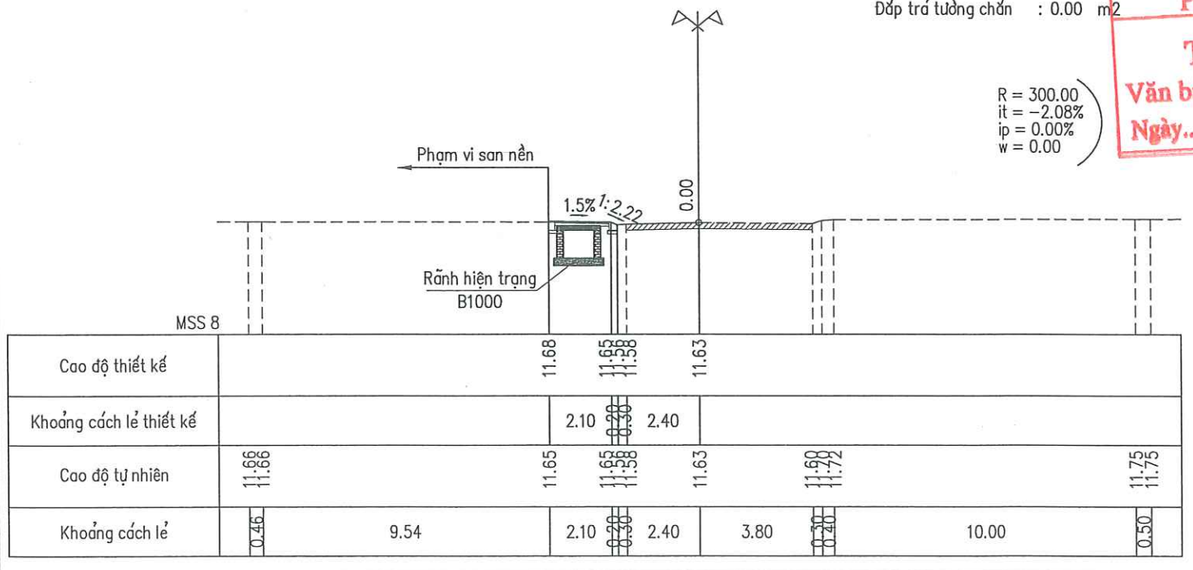


U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.09 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.14 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc TD2
Km 0 + 189.58

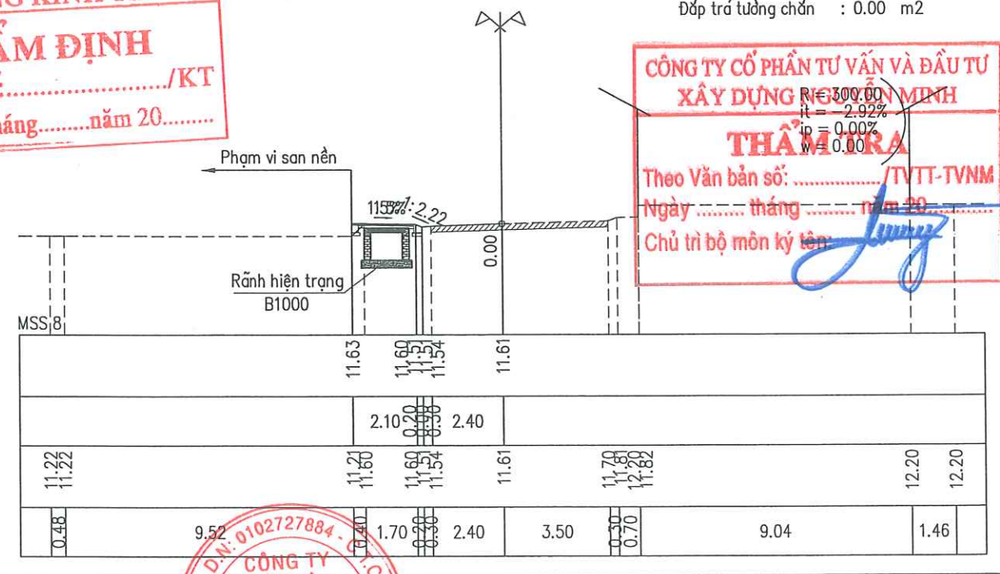


UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.03 m2
Đào đất KTH : 0.00 m2
Đào đường cũ : 0.12 m2

Bmđ làm mới KC1 : 0.00 m
Đắp cát K98 : 0.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.00 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc TC2
Km 0 + 201.69



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

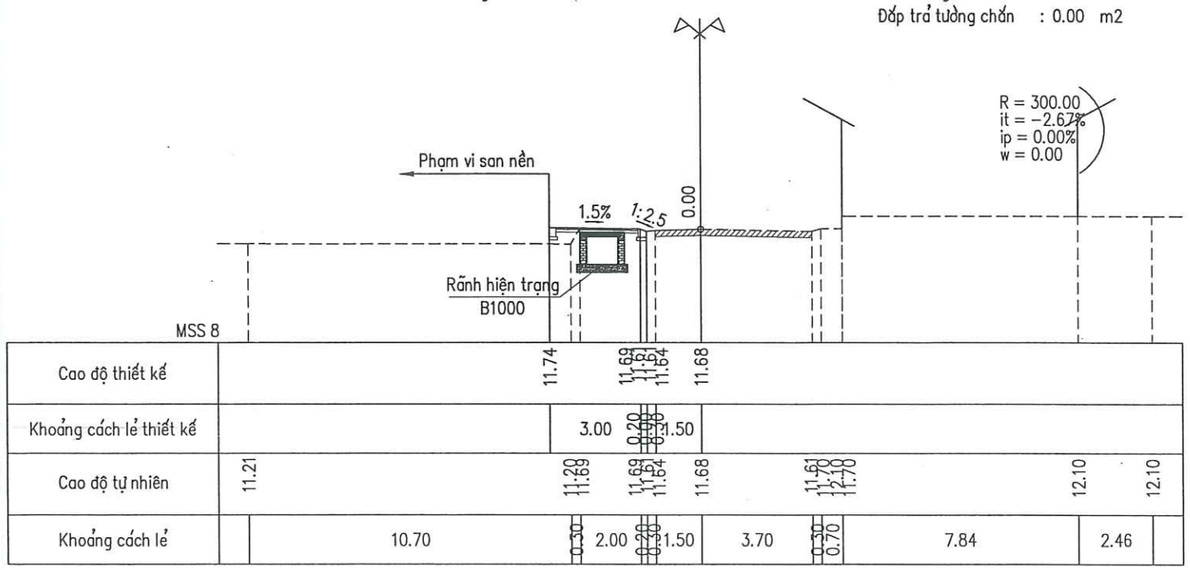
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2

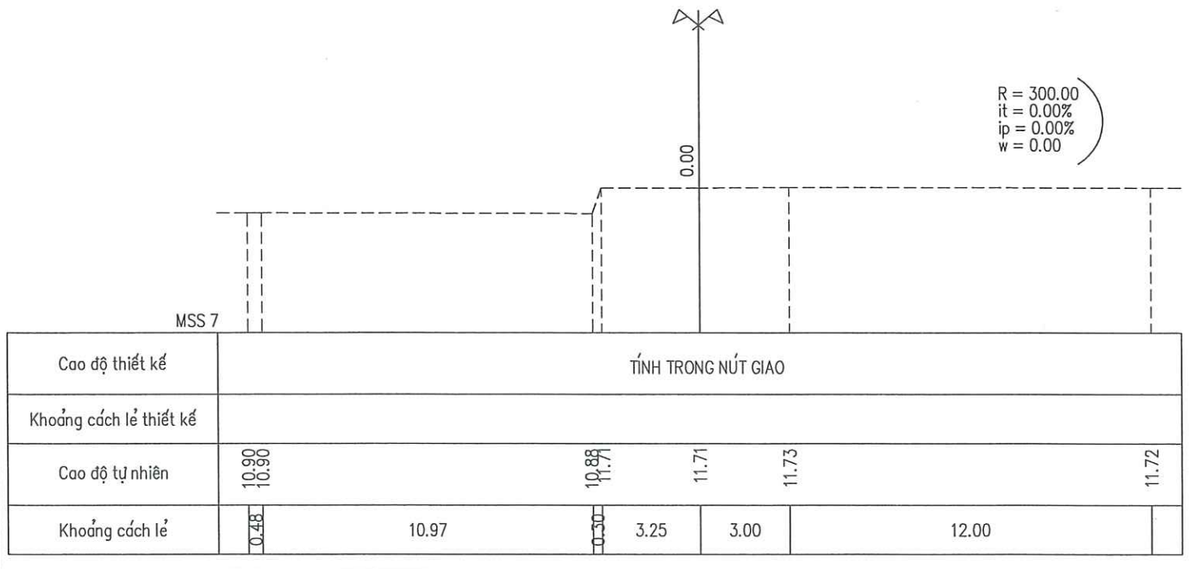
Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T2: 04/05
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ	: 0.00 m2	Bmđ làm mới KC1	: 0.00 m
Vét bùn	: 0.00 m2	Đắp cát K98	: 0.00 m2
Đánh cấp	: 0.00 m2	Đắp hè+taluy K90	: 0.26 m2
Đào nền	: 0.00 m2	Đắp nền K95	: 0.00 m2
Đào khuôn	: 0.00 m2	Đào hố móng cống	: 0.00 m2
Đào đất KTH	: 0.00 m2	Đắp trả hố móng cống	: 0.00 m2
Đào đường cũ	: 0.16 m2	Đào tường chắn	: 0.00 m2
		Đắp trả tường chắn	: 0.00 m2

Tên cọc 11
Km 0 + 220.00



Tên cọc CT2
Km 0 + 237.10



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY .. THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

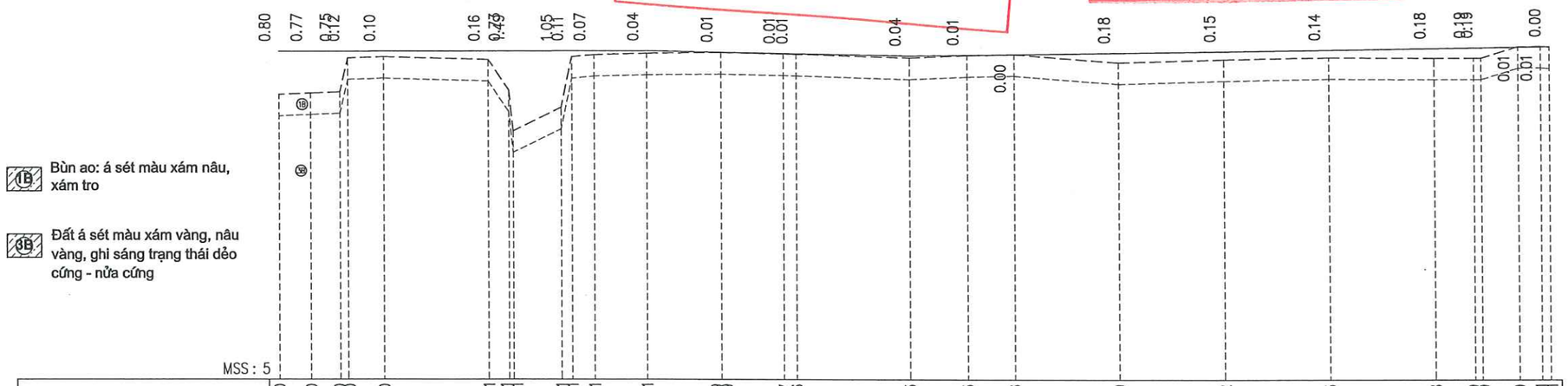
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 2			
Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T2: 05/05		
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026		

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

Km 0+0.00 — Km 0+242.17



Bùn ao: á sét màu xám nâu, xám tro

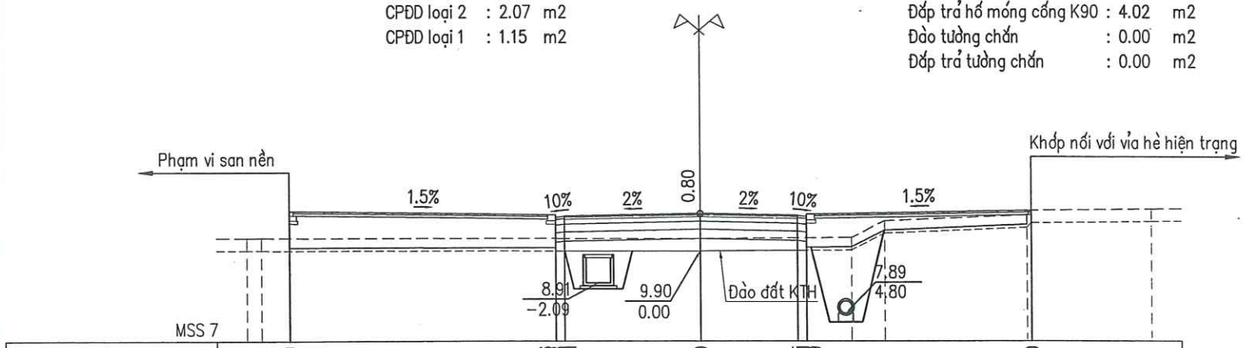
Đất á sét màu xám vàng, nâu vàng, ghi sáng trạng thái dẻo cứng - nửa cứng

| | | |

Vét hữu cơ : 4.84 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 3.32 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 2.07 m2
CPĐD loại 1 : 1.15 m2

Bmđ làm mới KC1 : 8.30 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 10.81 m
Đắp cát K98 : 2.49 m2
Đắp hè+taluy K90 : 12.29 m2
Đắp nền K95 : 2.92 m2
Đào hố móng cống : 6.69 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 1.21 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 4.02 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc DT3
Km 0 + 0.00

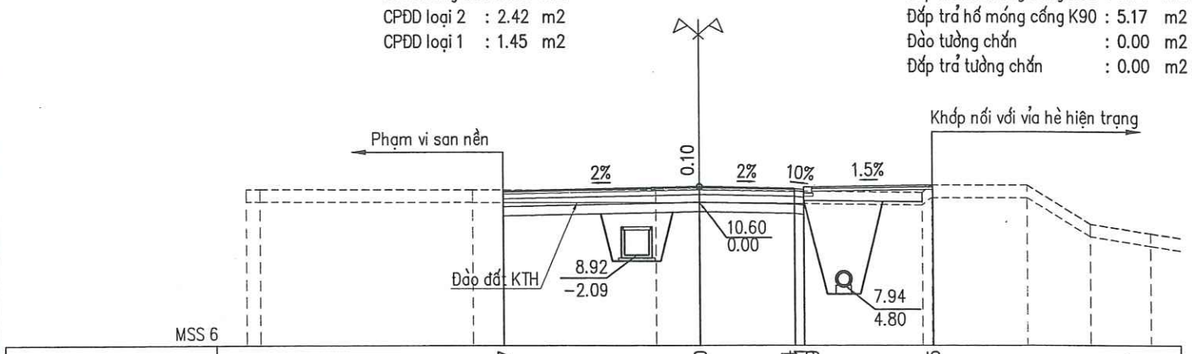


| | | |

Vét hữu cơ : 1.17 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 3.47 m2
Đào đất KTH : 4.00 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 2.42 m2
CPĐD loại 1 : 1.45 m2

Bmđ làm mới KC1 : 10.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 12.50 m
Đắp cát K98 : 2.91 m2
Đắp hè+taluy K90 : 1.30 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 8.57 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 1.94 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 5.17 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc 3
Km 0 + 20.00

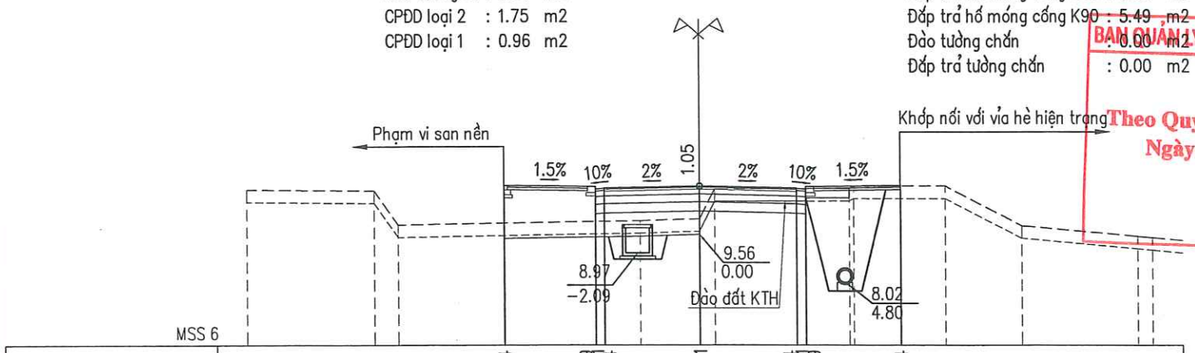


| | | |

Vét hữu cơ : 0.44 m2
Vét bùn : 3.25 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 1.12 m2
Đào đất KTH : 1.39 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90 : 4.75 m2
Đắp nền K95 : 2.40 m2
Đào hố móng cống : 7.14 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.56 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 5.49 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc 7
Km 0 + 53.78

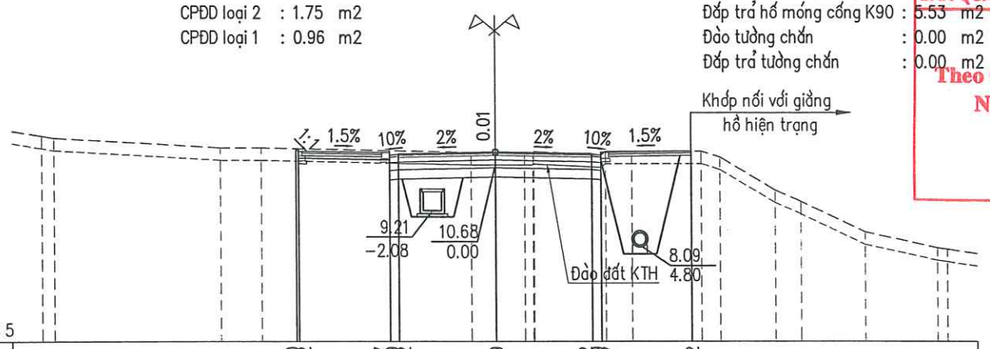


| | | |

Vét hữu cơ : 0.00 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 3.02 m2
Đào đất KTH : 2.80 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.21 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 7.98 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 1.37 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 5.53 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc 10-1-1
Km 0 + 84.40

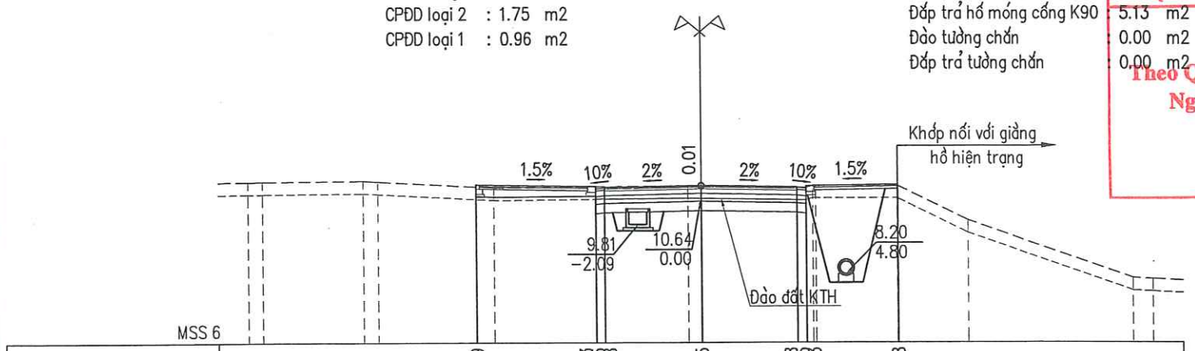


| | | |

Vét hữu cơ : 1.19 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 2.88 m2
Đào đất KTH : 2.80 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.76 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 6.40 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.43 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 5.13 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc D1A
Km 0 + 131.16

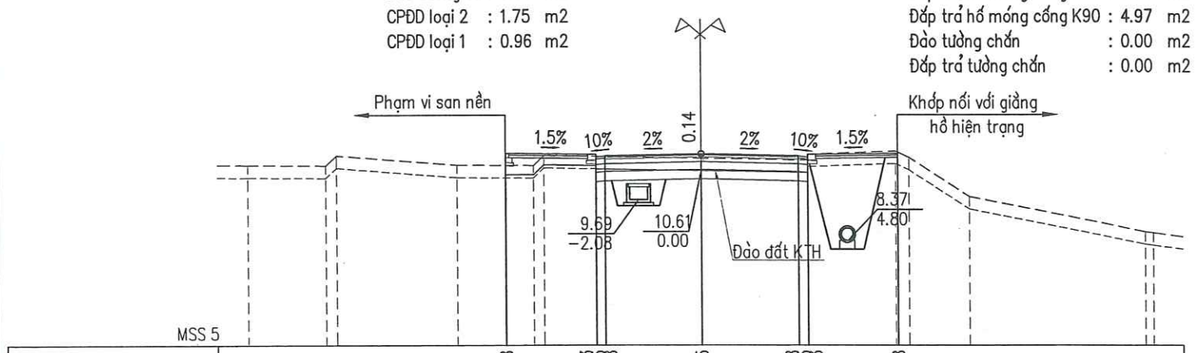


| | | |

Vét hữu cơ : 0.90 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 2.09 m2
Đào đất KTH : 2.81 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

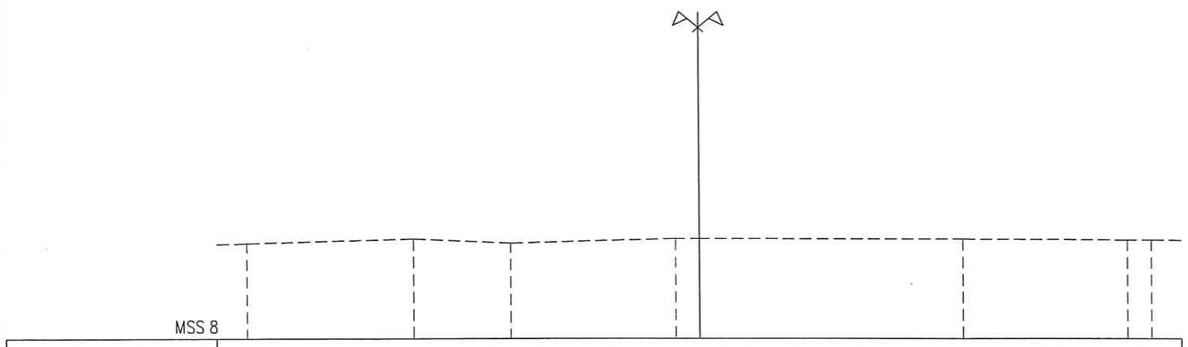
Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.91 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 6.63 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.74 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 4.97 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc 15
Km 0 + 200.19



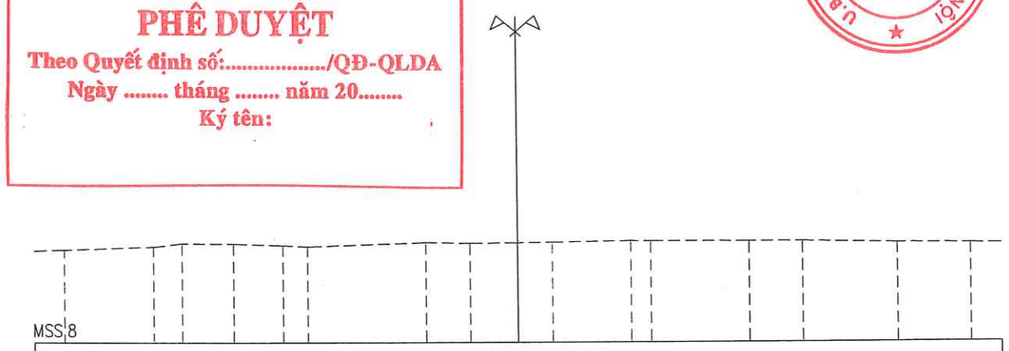
| | | |

Tên cọc 19
Km 0 + 236.20



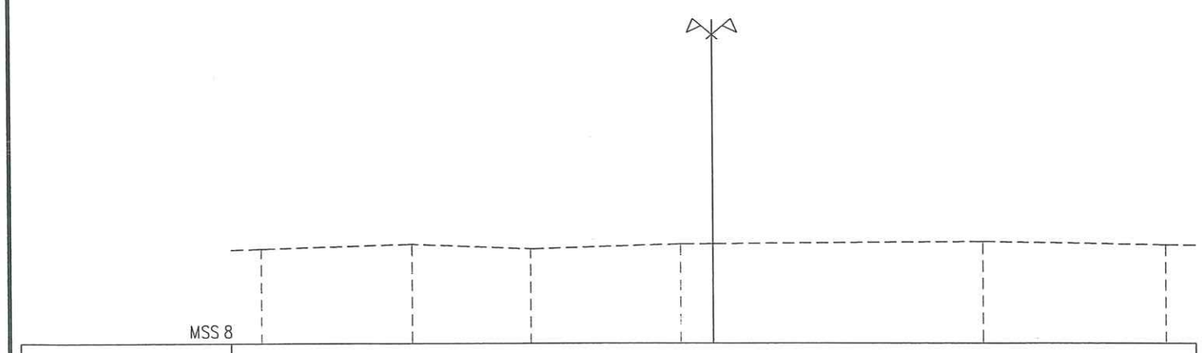
Cao độ thiết kế	TÍNH TRONG NÚT GIAO												
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	11.07		11.21		11.07		11.21	11.21			11.20	11.17	11.17
Khoảng cách lẻ		5.50		3.22		5.50	0.78		8.72		5.50	0.78	

Tên cọc CT3
Km 0 + 242.17



Cao độ thiết kế	TÍNH TRONG NÚT GIAO																								
Khoảng cách lẻ thiết kế																									
Cao độ tự nhiên	10.99		11.09	11.19	11.18		11.13	11.09			11.22	11.19	11.21	11.22		11.26	11.25		11.25	11.25	11.24	11.24	11.19		11.17
Khoảng cách lẻ		2.92	0.95	1.73	1.64	0.80		3.92		1.47	1.57	1.15	2.57	0.68		3.26	0.01		1.77	3.15		2.41			

Tên cọc D2
Km 0 + 240.47



Cao độ thiết kế	TÍNH TRONG NÚT GIAO												
Khoảng cách lẻ thiết kế													
Cao độ tự nhiên	11.06		11.21		11.06		11.21	11.22			11.29	11.19	
Khoảng cách lẻ		5.00		3.93		5.00	1.07		8.93		6.07		

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 3	
Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T3: 07/07
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

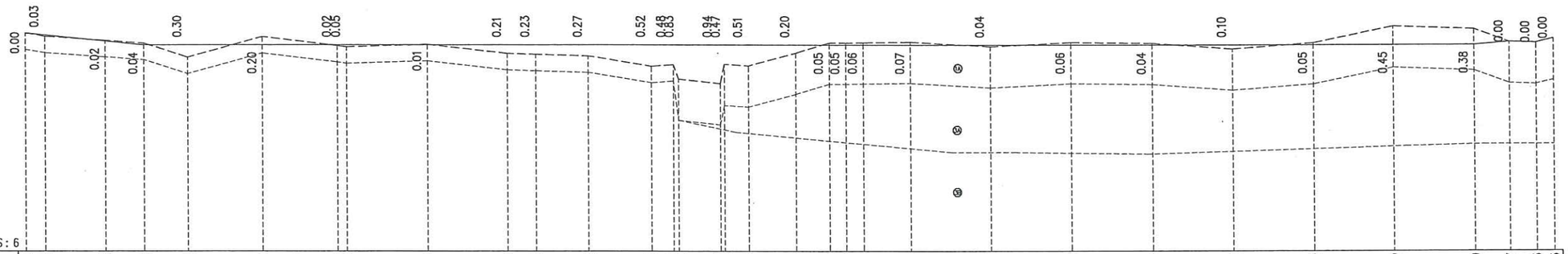
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI – BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

Km 0+0.00 — Km 0+379.50

- (1A) Đất lấp: á sét màu xám nâu, lẫn rễ cây
- (3A) Đất á sét màu xám nâu, nâu gụ trạng thái dẻo chảy
- (3B) Đất á sét màu xám vàng, nâu vàng, ghi sáng trạng thái dẻo cứng - nửa cứng



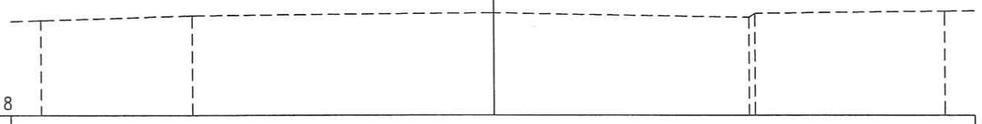
| | | |

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

Tên cọc DT4
Km 0 + 0.00

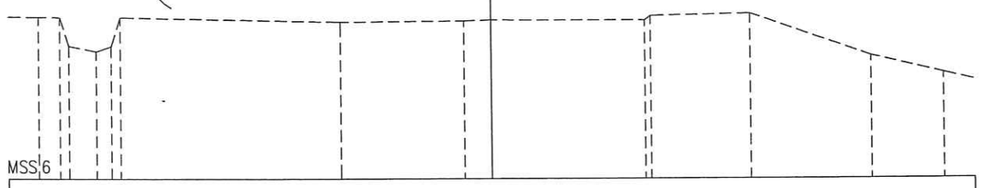
R = 60.00
it = 0.00%
ip = 0.00%
w = 0.00



Cao độ thiết kế	TÍNH TRONG NÚT GIAO					
Khoảng cách lẻ thiết kế						
Cao độ tự nhiên	11.06	11.21	11.29	11.15 11.28		11.35
Khoảng cách lẻ		5.00	10.00	8.50	0.20	6.30

Tên cọc 2
Km 0 + 19.77

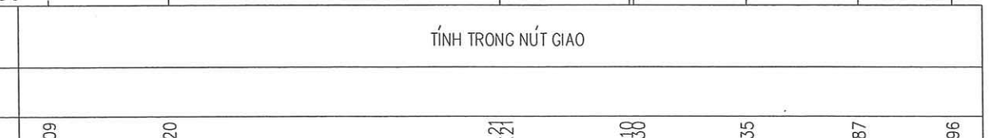
R = 60.00
it = 0.00%
ip = 0.00%
w = 0.00



Cao độ thiết kế	TÍNH TRONG NÚT GIAO															
Khoảng cách lẻ thiết kế																
Cao độ tự nhiên	11.21	11.20	10.28	10.19	10.27	11.20	11.05	11.08	11.11	11.19	11.24	11.31		9.95		9.39
Khoảng cách lẻ	0.70	0.30	0.90	0.50	0.30	7.30	4.10	0.90	5.10	0.20	3.30	4.00		2.40		

Tên cọc 1
Km 0 + 4.81

R = 60.00
it = 0.00%
ip = 0.00%
w = 0.00

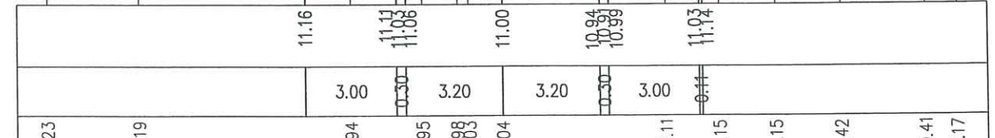


Cao độ thiết kế	TÍNH TRONG NÚT GIAO							
Khoảng cách lẻ thiết kế								
Cao độ tự nhiên	11.09	11.20	11.21	11.30	11.35		9.87	8.96
Khoảng cách lẻ	4.00	10.99	0.01	4.30	0.15	3.75	3.70	3.10

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Tên cọc 2A
Km 0 + 29.28

R = 60.00
it = 2.00%
ip = −2.00%
w = 0.00
Phạm vi san nền



Cao độ thiết kế	TÍNH TRONG NÚT GIAO															
Khoảng cách lẻ thiết kế																
Cao độ tự nhiên	11.16	11.13	11.06	11.00	10.94	10.99	11.03	11.14								
Khoảng cách lẻ	3.00	0.30	3.20	3.20	0.30	3.00	0.11									

Cao độ thiết kế																
Khoảng cách lẻ thiết kế																
Cao độ tự nhiên	11.23	11.19	10.94	10.95	10.98	11.03	11.04	11.11	11.15	11.15	10.42	10.41	10.17			
Khoảng cách lẻ	3.03	6.97	2.36	1.16	0.36	1.12	5.39	1.77	1.85	2.15	2.80	1.04				

Vét hữu cơ	: 1.83 m2
Vét bùn	: 0.00 m2
Đánh cấp	: 0.00 m2
Đào nền	: 0.00 m2
Đào khuôn	: 2.99 m2
Đào đất KTH	: 2.80 m2
Đào đường cũ	: 0.00 m2
CPDD loại 2	: 1.75 m2
CPDD loại 1	: 0.96 m2

Bmđ làm mới KC1	: 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt	: 9.51 m
Đắp cát K98	: 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90	: 1.04 m2
Đắp nền K95	: 1.20 m2
Đào hố móng cống	: 3.27 m2
Đắp trả hố móng cống K95	: 0.91 m2
Đắp trả hố móng cống K90	: 0.54 m2
Đào tường chắn	: 0.00 m2
Đắp trả tường chắn	: 0.00 m2

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK: TỐNG VĂN TÂN
		CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

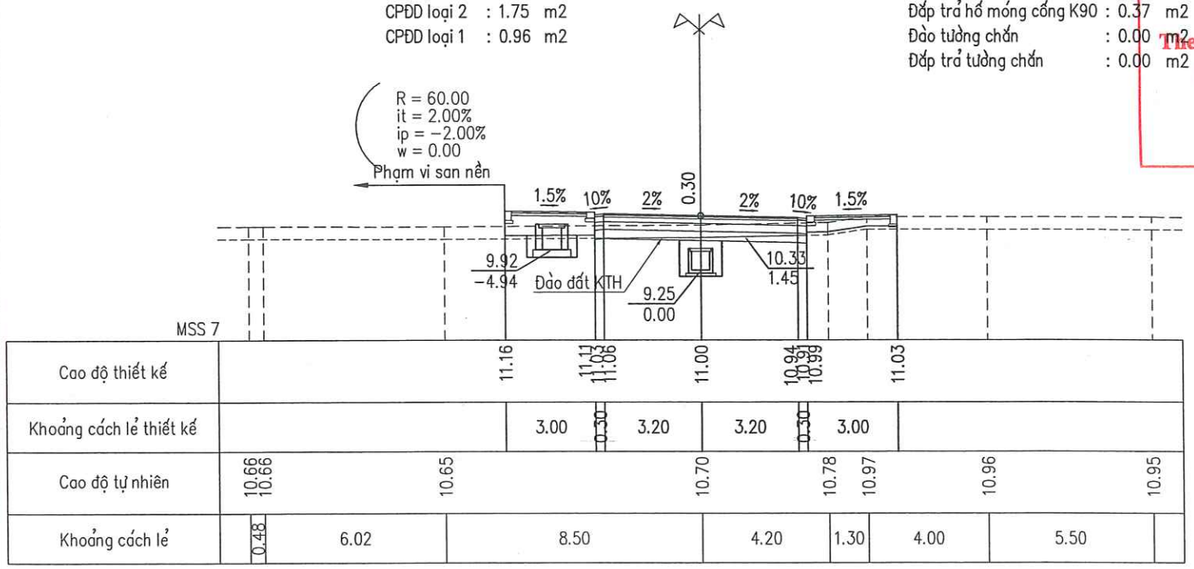
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4

Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T4: 01/09
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ : 1.80 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.79 m2
Đào đất KTH : 2.80 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPDD loại 2 : 1.75 m2
CPDD loại 1 : 0.96 m2

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90 : 2.13 m2
Đắp nền K95 : 3.21 m2
Đào hố móng cống : 2.79 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.87 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.37 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

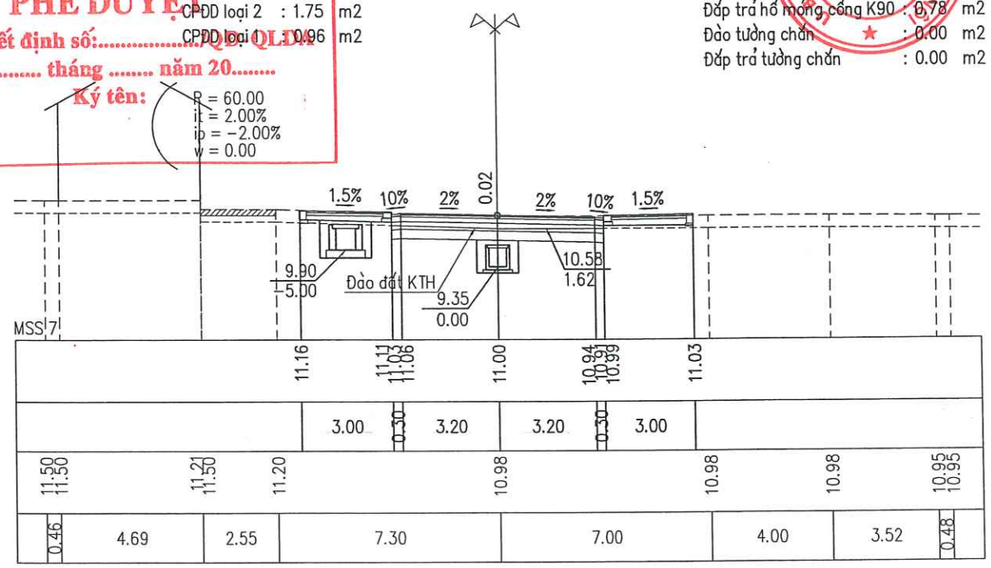
Tên cọc TD1
Km 0 + 40.28



Vét hữu cơ : 1.81 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 2.85 m2
Đào đất KTH : 2.80 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPDD loại 2 : 1.75 m2
CPDD loại 1 : 0.96 m2

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.89 m2
Đắp nền K95 : 1.29 m2
Đào hố móng cống : 3.45 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.72 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.78 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

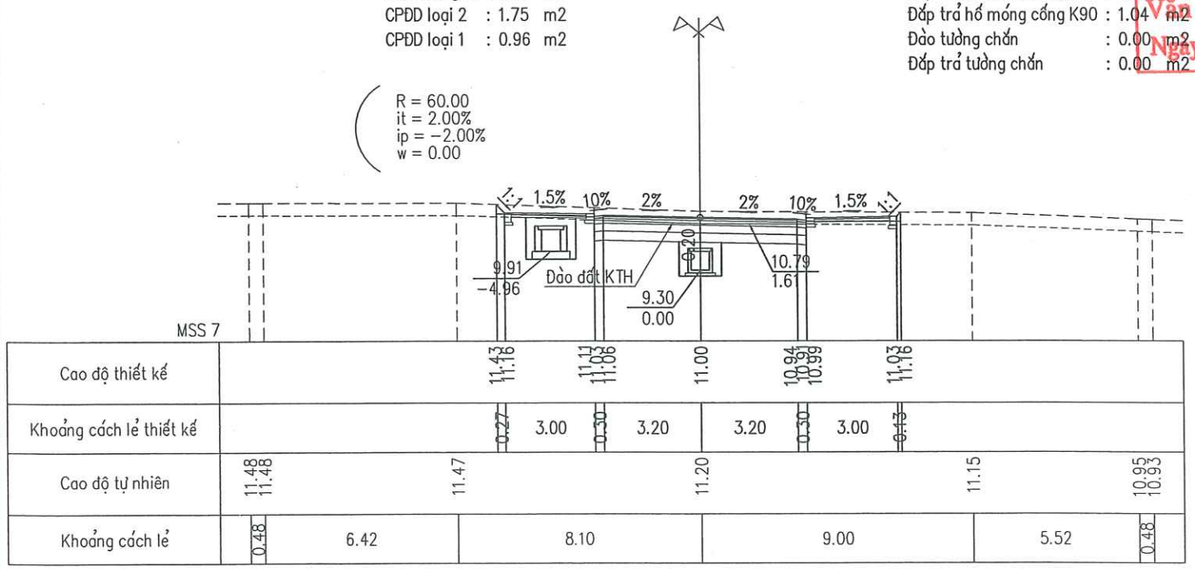
Tên cọc TC1
Km 0 + 77.50



Vét hữu cơ : 1.92 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 4.37 m2
Đào đất KTH : 2.80 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPDD loại 2 : 1.75 m2
CPDD loại 1 : 0.96 m2

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.08 m2
Đắp nền K95 : 0.00 m2
Đào hố móng cống : 3.62 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.79 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 1.04 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

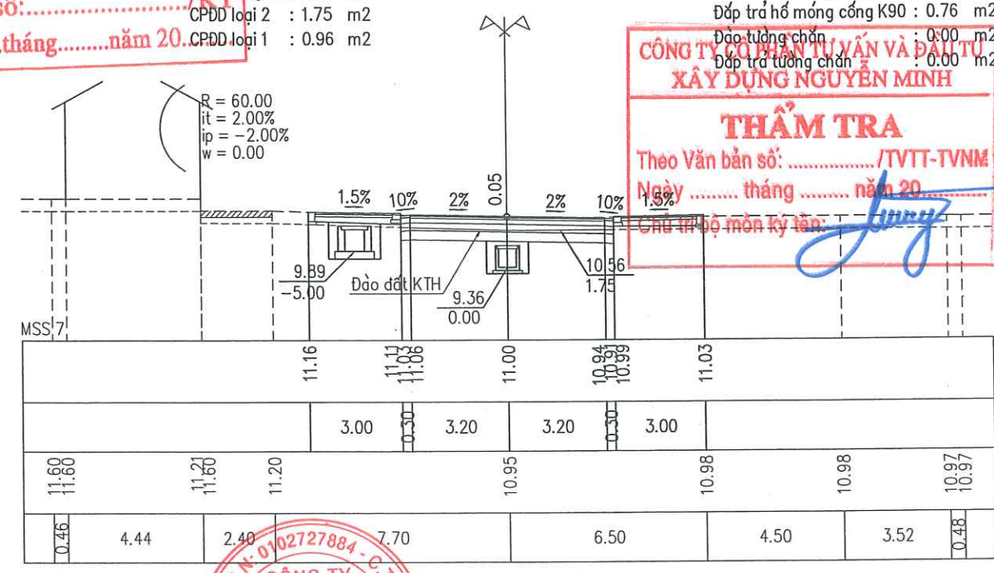
Tên cọc P1
Km 0 + 58.89



Vét hữu cơ : 1.80 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 2.68 m2
Đào đất KTH : 2.80 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPDD loại 2 : 1.75 m2
CPDD loại 1 : 0.96 m2

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.96 m2
Đắp nền K95 : 1.43 m2
Đào hố móng cống : 3.42 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.72 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.76 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc 3
Km 0 + 79.77



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.....
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

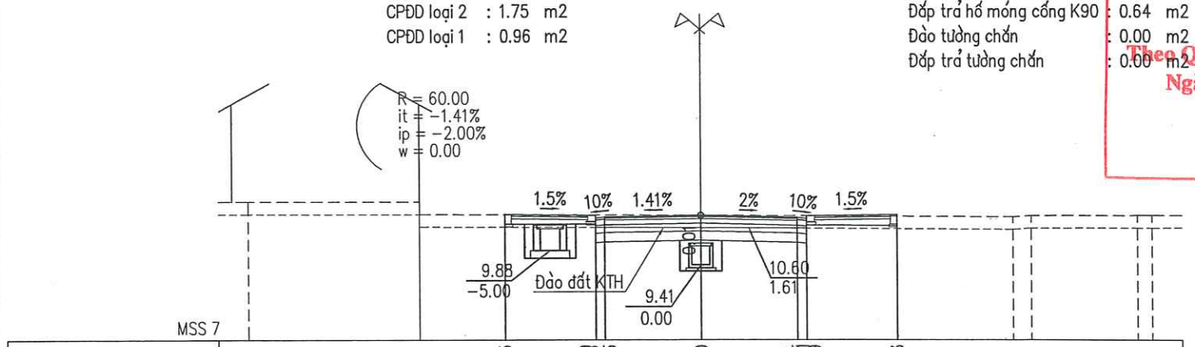
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4

Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T4: 02/09
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ : 1.80 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 3.08 m2
Đào đất KTH : 2.80 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90 : 0.84 m2
Đắp nền K95 : 1.03 m2
Đào hố móng cống : 3.22 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.63 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.64 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2

Tên cọc 3A
Km 0 + 99.77



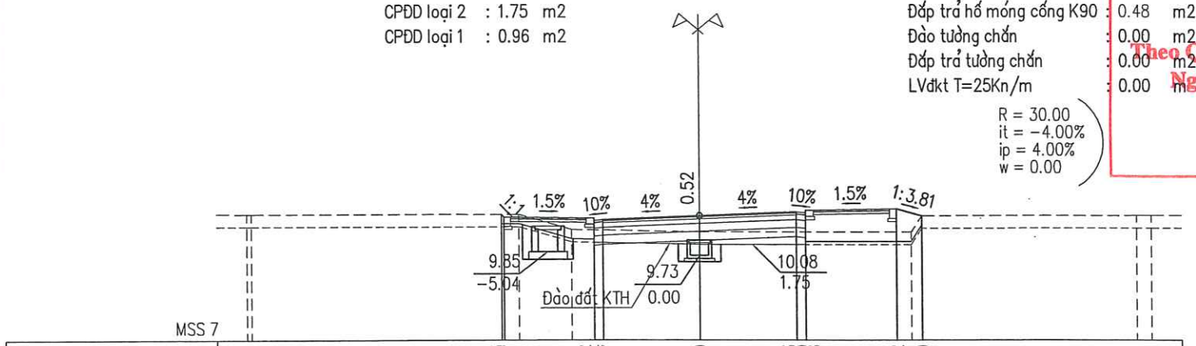
| | | |

Vét hữu cơ : 2.08 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.07 m2
Đào đất KTH : 2.80 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90 : 3.95 m2
Đắp nền K95 : 0.69 m2
Đào hố móng cống : 2.26 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.32 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.48 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 0.00 m

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

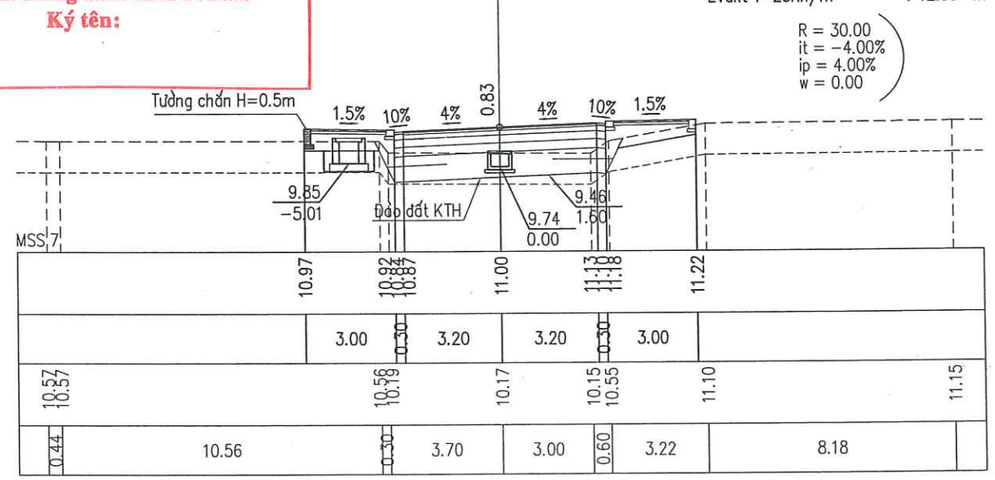
Tên cọc TD2
Km 0 + 155.54



Vét hữu cơ : 1.48 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 6.12 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Tên cọc 7
Km 0 + 162.30

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.07 m2
Đắp hè+taluy K90 : 3.03 m2
Đắp nền K95 : 5.09 m2
Đào hố móng cống : 1.12 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.35 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 12.09 m

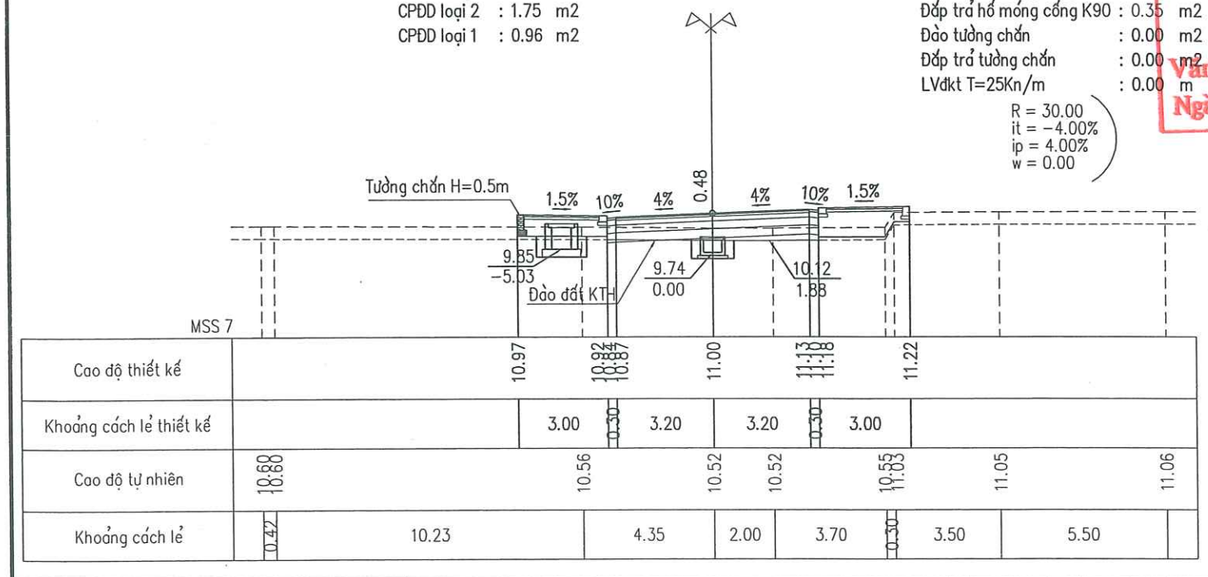


Vét hữu cơ : 1.80 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.09 m2
Đào đất KTH : 2.80 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.07 m2
Đắp hè+taluy K90 : 3.04 m2
Đắp nền K95 : 0.51 m2
Đào hố móng cống : 1.94 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.33 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.35 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 0.00 m

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Tên cọc 6
Km 0 + 160.97

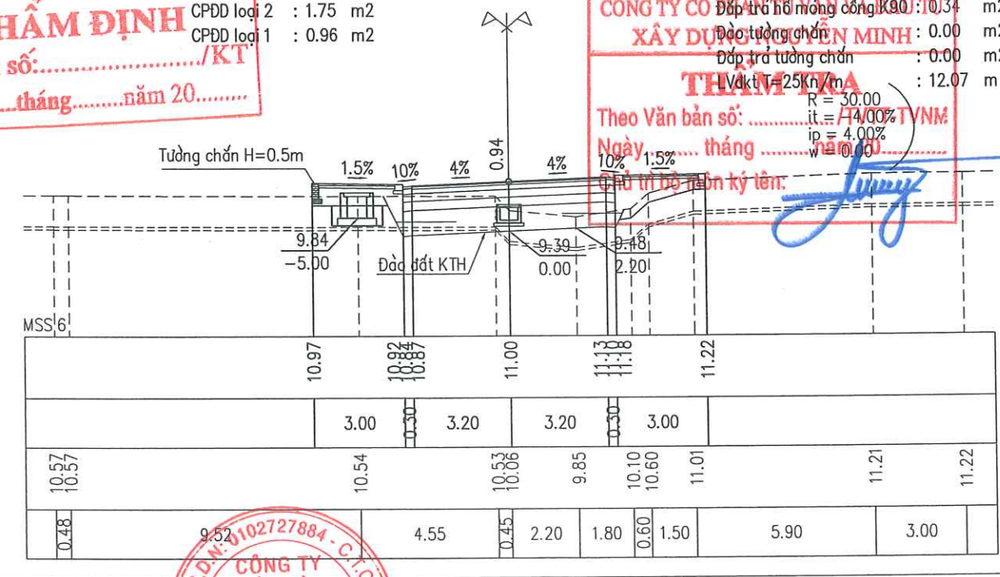


Vét hữu cơ : 1.56 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 6.34 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Tên cọc 8
Km 0 + 172.67

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.05 m2
Đắp hè+taluy K90 : 3.45 m2
Đắp nền K95 : 5.10 m2
Đào hố móng cống : 1.09 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.34 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 12.07 m

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì thẩm tra ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

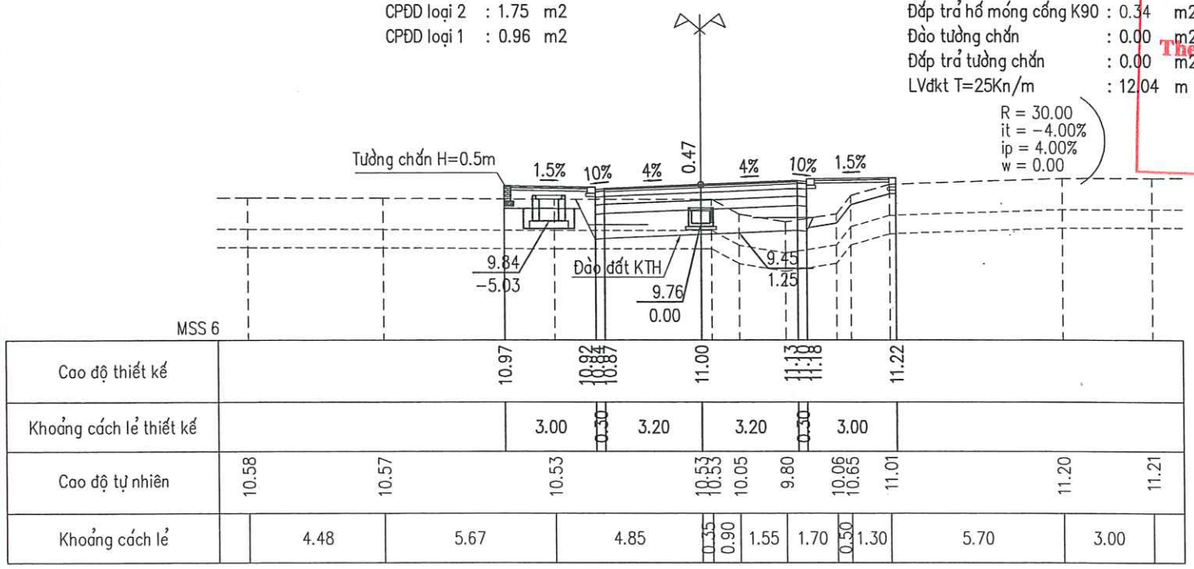
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4

Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T4: 04/09
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ	: 1.59	m2
Vét bùn	: 0.00	m2
Đánh cấp	: 0.00	m2
Đào nền	: 0.00	m2
Đào khuôn	: 0.00	m2
Đào đất KTH	: 6.75	m2
Đào đường cũ	: 0.00	m2
CPĐD loại 2	: 1.75	m2
CPĐD loại 1	: 0.96	m2

Bmđ làm mới KC1	: 7.00	m
L vải địa kỹ thuật không dệt	: 9.51	m
Đắp cát K98	: 2.05	m2
Đắp hè+taluy K90	: 3.85	m2
Đắp nền K95	: 5.07	m2
Đào hố móng cống	: 1.08	m2
Đắp trả hố móng cống K95	: 0.00	m2
Đắp trả hố móng cống K90	: 0.34	m2
Đào tường chắn	: 0.00	m2
Đắp trả tường chắn	: 0.00	m2
LVđkt T=25Kn/m	: 12.04	m

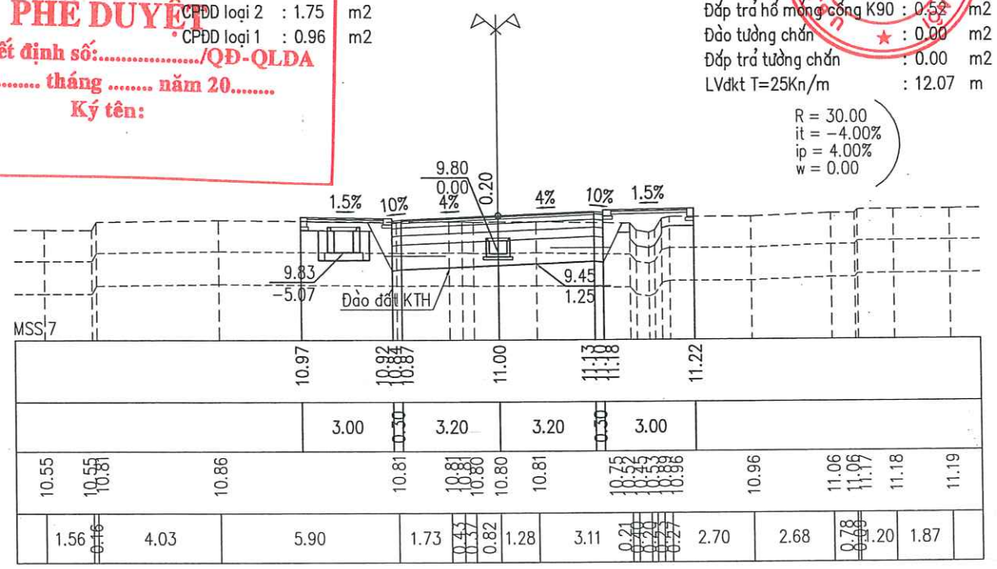
Tên cọc 9
Km 0 + 173.67



Vét hữu cơ	: 1.11	m2
Vét bùn	: 0.52	m2
Đánh cấp	: 0.00	m2
Đào nền	: 0.00	m2
Đào khuôn	: 0.00	m2
Đào đất KTH	: 10.83	m2
Đào đường cũ	: 0.00	m2
CPĐD loại 2	: 1.75	m2
CPĐD loại 1	: 0.96	m2

Bmđ làm mới KC1	: 7.00	m
L vải địa kỹ thuật không dệt	: 9.51	m
Đắp cát K98	: 2.03	m2
Đắp hè+taluy K90	: 3.13	m2
Đắp nền K95	: 5.08	m2
Đào hố móng cống	: 1.59	m2
Đắp trả hố móng cống K95	: 0.00	m2
Đắp trả hố móng cống K90	: 0.52	m2
Đào tường chắn	: 0.00	m2
Đắp trả tường chắn	: 0.00	m2
LVđkt T=25Kn/m	: 12.07	m

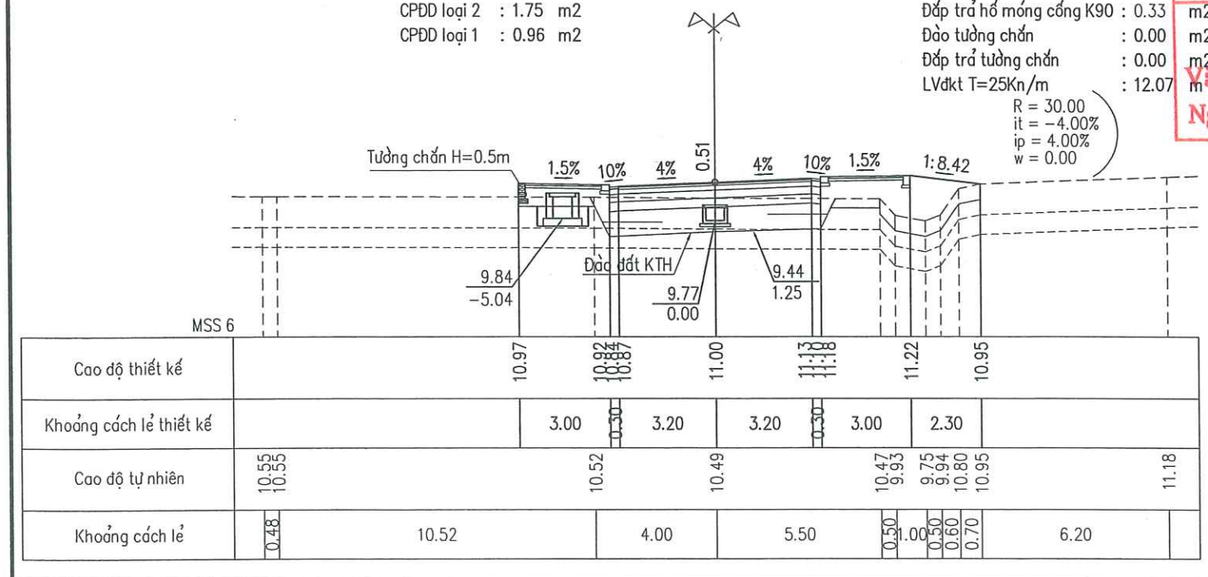
Tên cọc 9A
Km 0 + 191.37



Vét hữu cơ	: 1.20	m2
Vét bùn	: 1.65	m2
Đánh cấp	: 0.00	m2
Đào nền	: 0.00	m2
Đào khuôn	: 0.00	m2
Đào đất KTH	: 8.41	m2
Đào đường cũ	: 0.00	m2
CPĐD loại 2	: 1.75	m2
CPĐD loại 1	: 0.96	m2

Bmđ làm mới KC1	: 7.00	m
L vải địa kỹ thuật không dệt	: 9.51	m
Đắp cát K98	: 2.04	m2
Đắp hè+taluy K90	: 7.63	m2
Đắp nền K95	: 5.17	m2
Đào hố móng cống	: 1.07	m2
Đắp trả hố móng cống K95	: 0.00	m2
Đắp trả hố móng cống K90	: 0.33	m2
Đào tường chắn	: 0.00	m2
Đắp trả tường chắn	: 0.00	m2
LVđkt T=25Kn/m	: 12.07	m

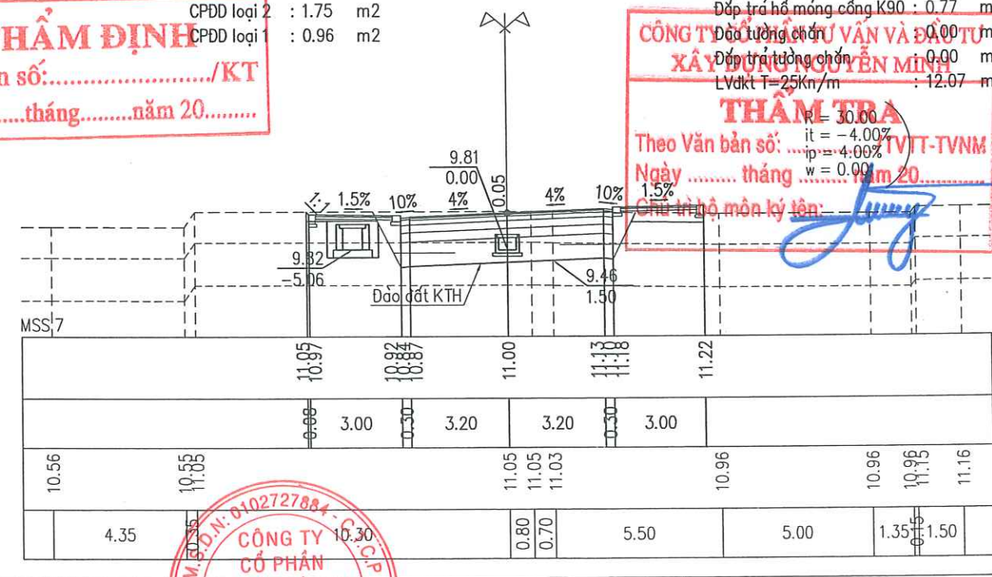
Tên cọc P2
Km 0 + 179.67



Vét hữu cơ	: 1.37	m2
Vét bùn	: 0.00	m2
Đánh cấp	: 0.00	m2
Đào nền	: 0.00	m2
Đào khuôn	: 0.00	m2
Đào đất KTH	: 12.89	m2
Đào đường cũ	: 0.00	m2
CPĐD loại 2	: 1.75	m2
CPĐD loại 1	: 0.96	m2

Bmđ làm mới KC1	: 7.00	m
L vải địa kỹ thuật không dệt	: 9.52	m
Đắp cát K98	: 2.01	m2
Đắp hè+taluy K90	: 2.06	m2
Đắp nền K95	: 5.10	m2
Đào hố móng cống	: 1.97	m2
Đắp trả hố móng cống K95	: 0.00	m2
Đắp trả hố móng cống K90	: 0.77	m2
Đào tường chắn	: 0.00	m2
Đắp trả tường chắn	: 0.00	m2
LVđkt T=25Kn/m	: 12.07	m

Tên cọc 10
Km 0 + 199.77



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chữ ký bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4

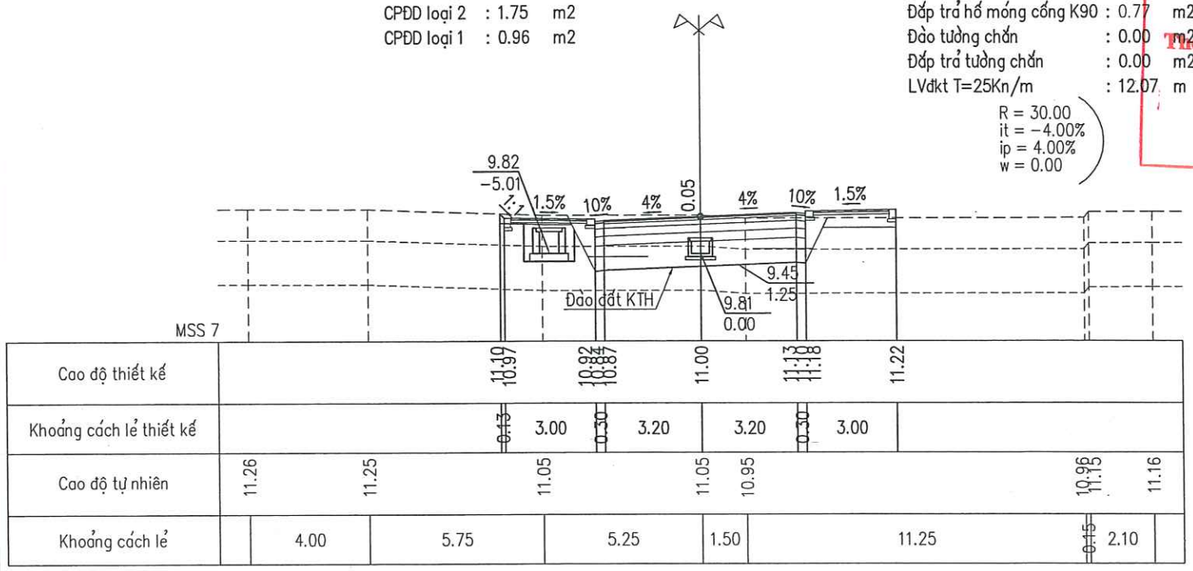
Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T4: 05/09
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ : 1.40 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 12.63 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Tên cọc TC2
Km 0 + 203.80

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.01 m2
Đắp hè+taluy K90 : 2.57 m2
Đắp nền K95 : 5.10 m2
Đào hố móng cống : 1.98 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.77 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 12.07 m

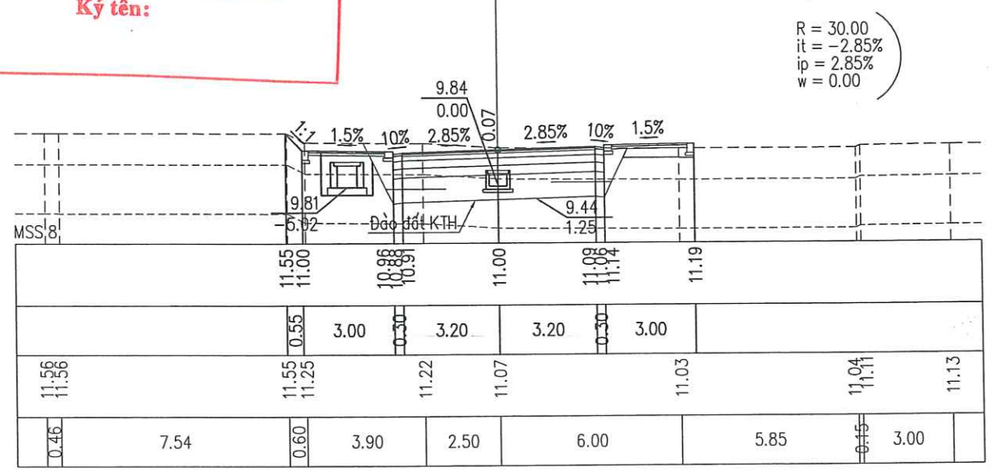
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:



Vét hữu cơ : 0.69 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.62 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 13.58 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Tên cọc 11
Km 0 + 219.77

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 1.98 m2
Đắp hè+taluy K90 : 1.71 m2
Đắp nền K95 : 5.13 m2
Đào hố móng cống : 2.14 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.93 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 12.10 m

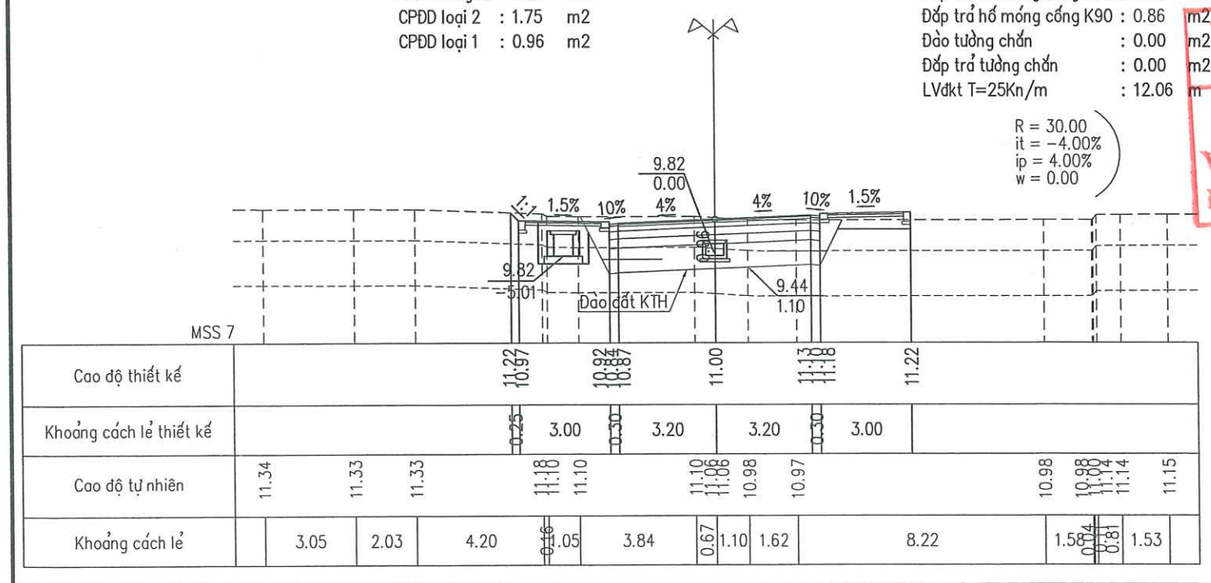


Vét hữu cơ : 0.70 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.43 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 12.90 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Tên cọc 10A
Km 0 + 208.10

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.00 m2
Đắp hè+taluy K90 : 1.95 m2
Đắp nền K95 : 5.12 m2
Đào hố móng cống : 2.06 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.86 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 12.06 m

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

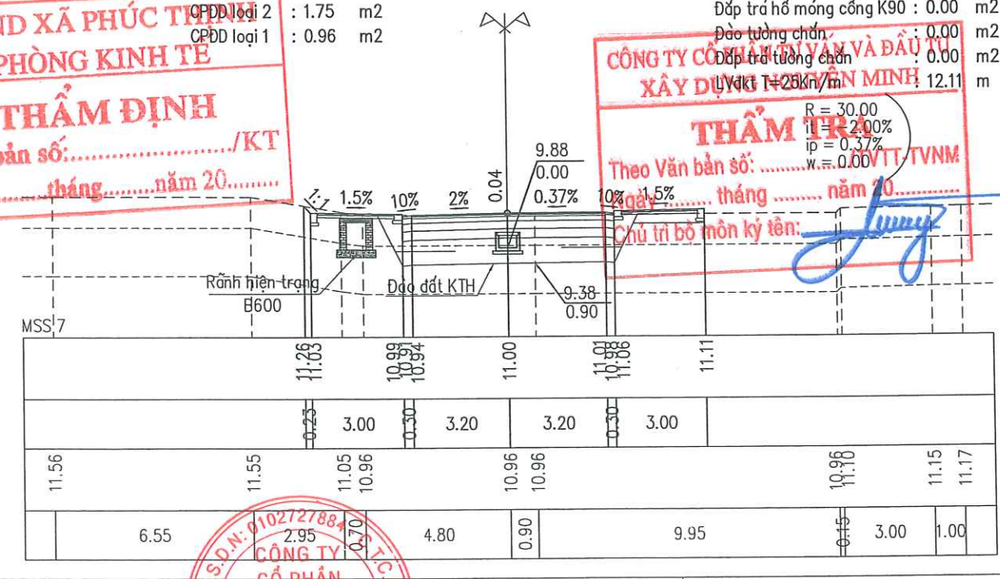


Vét hữu cơ : 0.69 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.14 m2
Đào khuôn : 0.12 m2
Đào đất KTH : 12.42 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Tên cọc 12
Km 0 + 239.77

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.03 m2
Đắp hè+taluy K90 : 1.70 m2
Đắp nền K95 : 5.25 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 12.11 m

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../VTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4

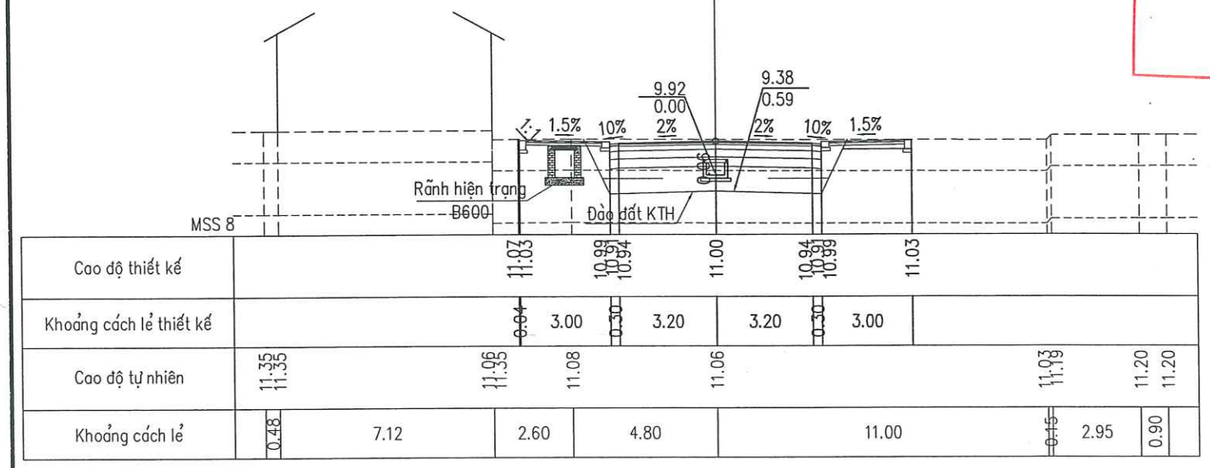
Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T4: 06/09
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ : 0.66 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.05 m2
Đào khuôn : 0.13 m2
Đào đất KTH : 13.50 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Tên cọc 13
Km 0 + 259.77

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.01 m2
Đắp hè+taluy K90 : 1.84 m2
Đắp nền K95 : 5.27 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 12.12 m

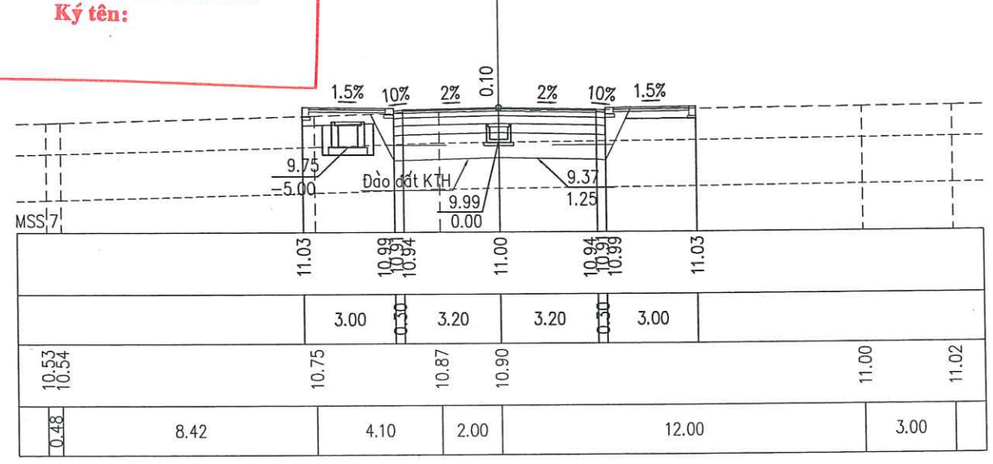
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:



Vét hữu cơ : 1.38 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.00 m2
Đào khuôn : 0.00 m2
Đào đất KTH : 11.96 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Tên cọc 15
Km 0 + 299.77

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 1.86 m2
Đắp hè+taluy K90 : 2.34 m2
Đắp nền K95 : 5.29 m2
Đào hố móng cống : 1.65 m2
Đắp trả hố móng cống K93 : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.54 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 12.12 m

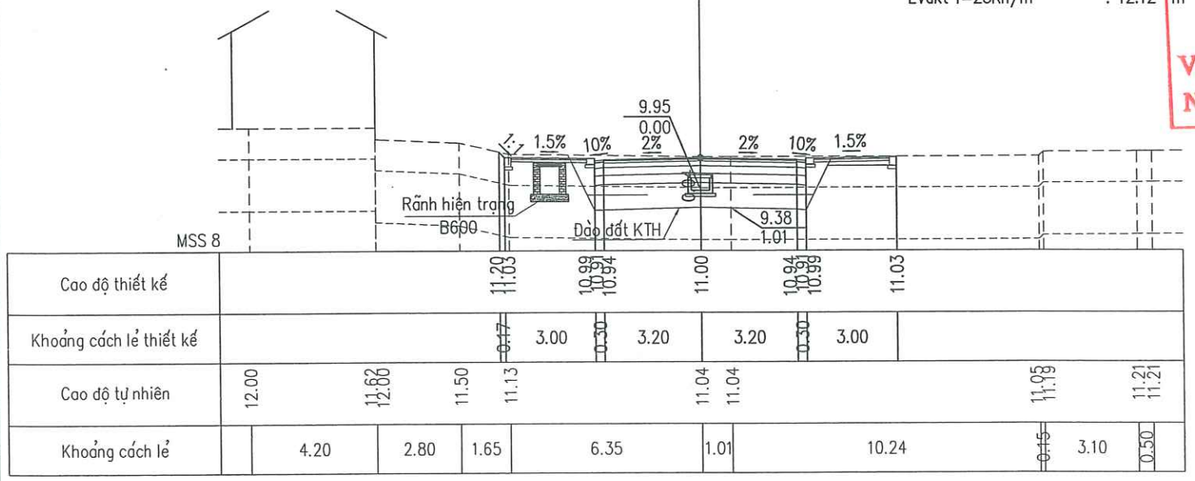


Vét hữu cơ : 0.66 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 0.12 m2
Đào khuôn : 0.13 m2
Đào đất KTH : 13.42 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.75 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Tên cọc 14
Km 0 + 279.77

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 1.89 m2
Đắp hè+taluy K90 : 1.36 m2
Đắp nền K95 : 5.26 m2
Đào hố móng cống : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 0.00 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 12.12 m

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

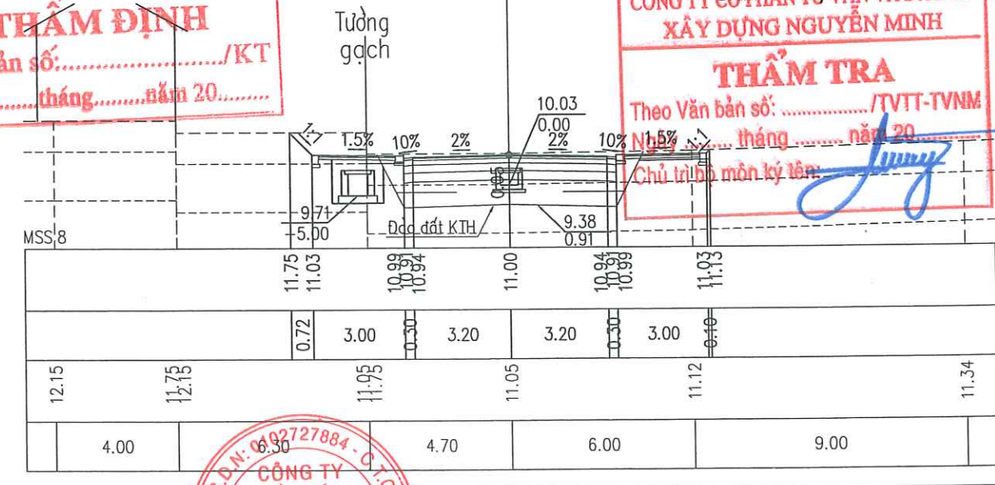


Vét hữu cơ : 1.04 m2
Vét bùn : 0.00 m2
Đánh cấp : 0.00 m2
Đào nền : 1.79 m2
Đào khuôn : 0.68 m2
Đào đất KTH : 13.27 m2
Đào đường cũ : 0.00 m2
CPĐD loại 2 : 1.69 m2
CPĐD loại 1 : 0.96 m2

Tên cọc 16
Km 0 + 319.77

Bmđ làm mới KC1 : 7.00 m
L vải địa kỹ thuật không dệt : 9.51 m
Đắp cát K98 : 2.10 m2
Đắp hè+taluy K90 : 2.30 m2
Đắp nền K95 : 5.30 m2
Đào hố móng cống : 2.30 m2
Đắp trả hố móng cống K95 : 0.00 m2
Đắp trả hố móng cống K90 : 1.10 m2
Đào tường chắn : 0.00 m2
Đắp trả tường chắn : 0.00 m2
LVđkt T=25Kn/m : 12.12 m

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

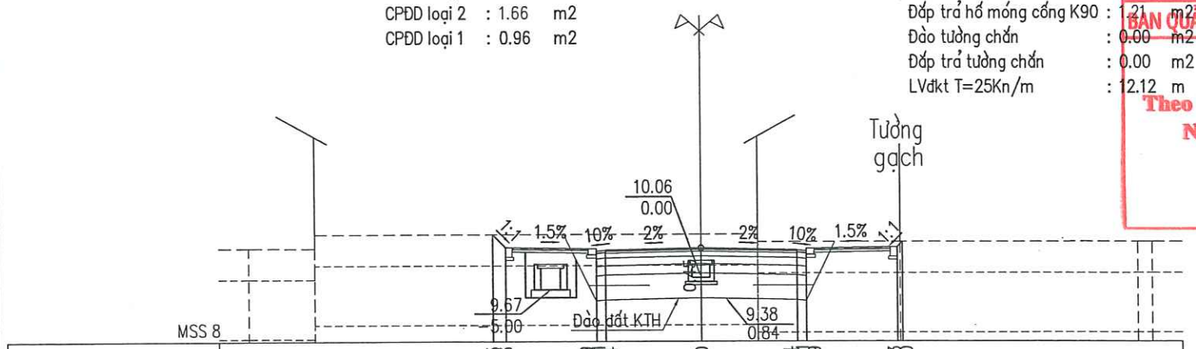
TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4

Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T4: 07/09
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

Vét hữu cơ	: 0.00	m2
Vét bùn	: 0.00	m2
Đánh cấp	: 0.00	m2
Đào nền	: 1.38	m2
Đào khuôn	: 0.55	m2
Đào đất KTH	: 16.25	m2
Đào đường cũ	: 0.00	m2
CPĐD loại 2	: 1.66	m2
CPĐD loại 1	: 0.96	m2

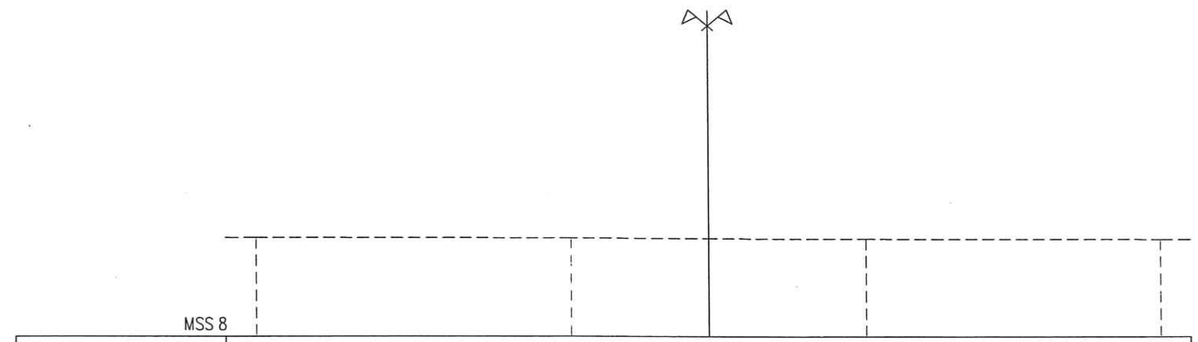
Bmđ làm mới KC1	: 7.00	m
L vải địa kỹ thuật không dệt	: 9.51	m
Đắp cát K98	: 1.84	m2
Đắp hè+taluy K90	: 1.55	m2
Đắp nền K95	: 5.25	m2
Đào hố móng cống	: 2.42	m2
Đắp trả hố móng cống K95	: 0.00	m2
Đắp trả hố móng cống K90	: 1.21	m2
Đào tường chắn	: 0.00	m2
Đắp trả tường chắn	: 0.00	m2
LVđkt T=25Kn/m	: 12.12	m

Tên cọc 17
Km 0 + 339.77



| | | |

Tên cọc CT4
Km 0 + 379.50



Cao độ thiết kế	TÍNH TRONG NÚT GIAO					
Khoảng cách lẻ thiết kế						
Cao độ tự nhiên	11.18		11.16	11.15	11.14	11.13
Khoảng cách lẻ		10.48		4.52	5.25	9.75

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

TRẮC NGANG THIẾT KẾ TUYẾN 4

Tỷ lệ bản vẽ: 1:200	Bản vẽ số: TN-T4: 09/09
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

HẠNG MỤC : NÚT GIAO

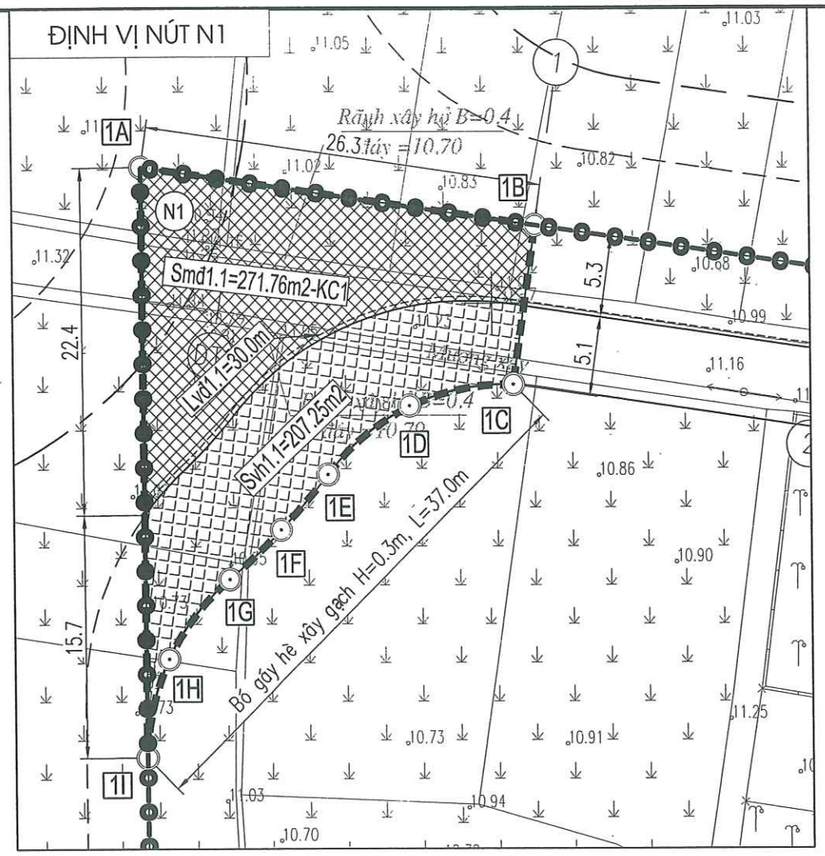
UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

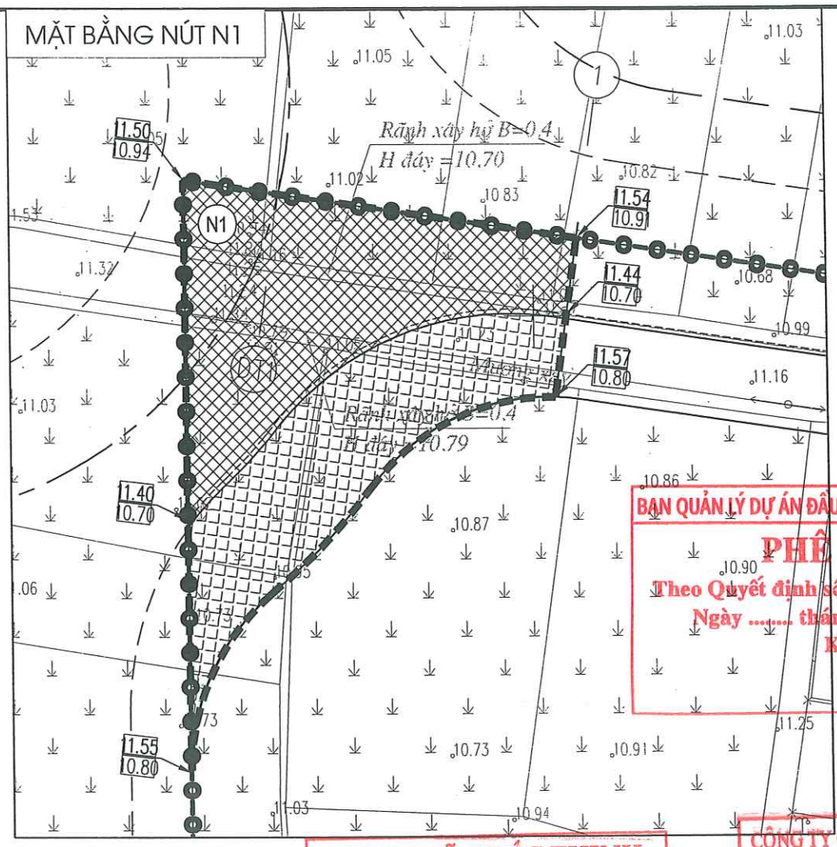
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

ĐỊNH VỊ NÚT N1



MẶT BẰNG NÚT N1



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	NÚT N1	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG
1	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 (ĐÃ TRỪ RÃNH ĐAN CHIẾM CHỖ)	M2	262.76	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ - ĐAN RÃNH CHIẾM CHỖ
	+ DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 ĐO TRÊN BĐ	M2	271.76	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
2	DIỆN TÍCH HÈ ĐƯỜNG	M2	207.25	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
3	CHIỀU DÀI ĐAN RÃNH	M	30.00	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
4	ĐÀO ĐƯỜNG CŨ	M3	18.37	=DT PHẠM VI ĐÀO ĐƯỜNG CŨ*0.2
5	BÓC HỮU CƠ DÀY 30CM	M3	62.18	=(DT HÈ ĐƯỜNG - DT ĐƯỜNG CŨ)*0.3
6	ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG	M3	108.70	=DT PHẠM VI ĐÀO KHUÔN*H ĐÀO KHUÔN
7	ĐÀO NỀN	M3	0.00	=DT PHẠM VI ĐÀO*(HTB ĐÀO NỀN-0.3)
8	ĐÀO ĐẤT KHÔNG THÍCH HỢP	M3	108.70	=(DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ-DT ĐƯỜNG CŨ)* HTB ĐÀO ĐẤT KHT
9	ĐẮP HÈ K90	M3	103.63	=DT HÈ ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ*(HTB BÓC HỮU CƠ+HTB ĐẮP HÈ ĐƯỜNG)
10	ĐẮP NỀN K95	M3	54.35	= (DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ)*HTB ĐẮP K95
11	ĐẮP NỀN K98	M3	81.53	= DT MẶT ĐƯỜNG*0.3
12	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT T=12KN/M	M2	346.76	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP
13	ĐÀO CỐNG	M3	226.18	L CỐNG* S ĐÀO
14	ĐẮP TRẢ CỐNG K90	M3	222.24	L CỐNG* S ĐẮP
15	ĐẮP TRẢ CỐNG K95	M3	0.53	L CỐNG* S ĐẮP
16	BÓ GÁY HÈ GẠCH XÂY H=0.3M	M	37.00	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
17	PHÁ DỠ TƯỜNG MƯƠNG HIỆN TRẠNG	M3	1.85	L MƯƠNG* S PHÁ DỠ
18	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT T=25KN/M	M2	0.00	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP

TỌA ĐỘ NÚT N1

TÊN ĐIỂM	X(M)	Y(M)
1A	2341058.81	586976.83
1B	2341055.03	587002.89
1C	2341044.79	587001.41
1D	2341043.42	586994.54
1E	2341039.01	586989.10
1F	2341035.46	586986.00
1G	2341032.28	586982.52
1H	2341027.14	586978.48
1I	2341020.78	586977.01

CHÚ GIẢI

MẶT ĐƯỜNG KC1

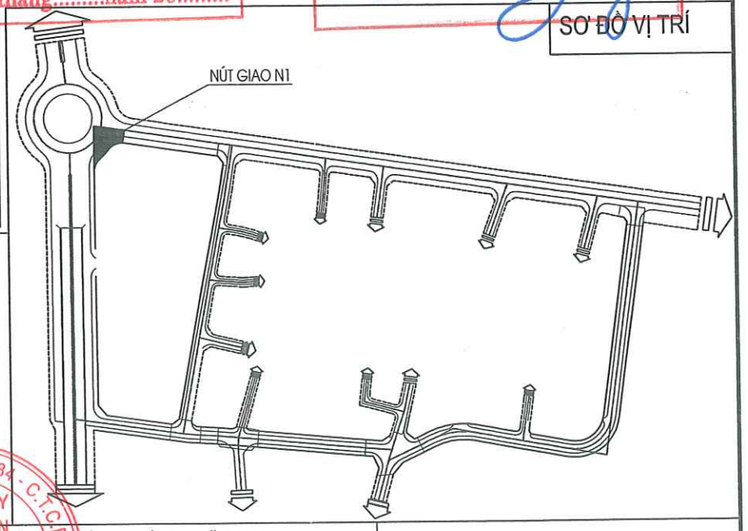
VỈA HÈ

TA LUY

RANH GIỚI DỰ ÁN

RANH GIỚI NÚT GIAO

SƠ ĐỒ VỊ TRÍ



HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

P.GIÁM ĐỐC

HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

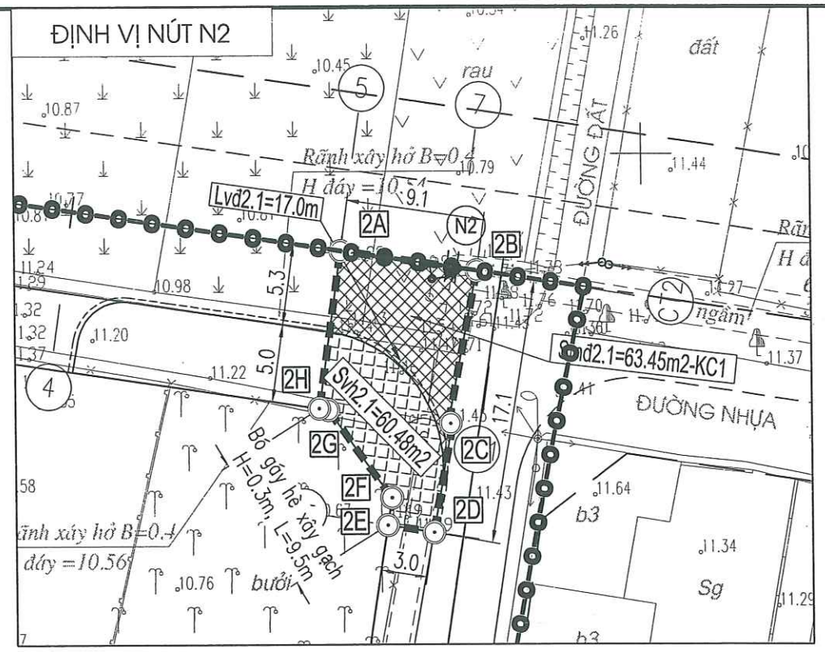
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

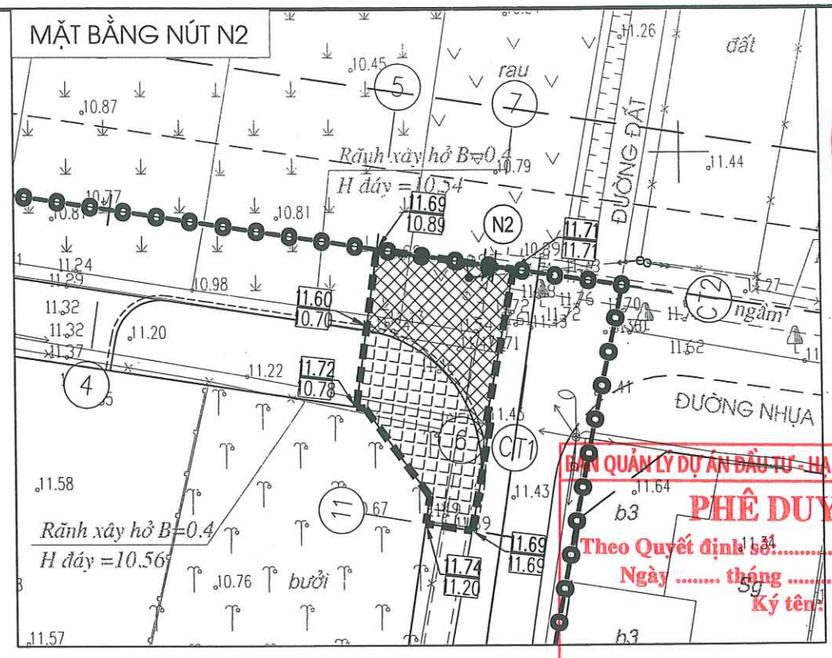
CHI TIẾT NÚT GIAO N1

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CTNG-01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

ĐỊNH VỊ NÚT N2



MẶT BẰNG NÚT N2



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	NÚT N2	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG
1	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 (ĐÃ TRỪ RÃNH ĐAN CHIẾM CHỖ)	M2	58.35	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ - ĐAN RÃNH CHIẾM CHỖ
	+ DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 ĐO TRÊN BD	M2	63.45	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
2	DIỆN TÍCH HÈ ĐƯỜNG	M2	60.48	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
3	CHIỀU DÀI ĐAN RÃNH	M	17.00	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
4	ĐÀO ĐƯỜNG CŨ	M3	7.70	=DT PHẠM VI ĐÀO ĐƯỜNG CŨ*0.2
5	BÓC HỮU CƠ DÀY 30CM	M3	18.14	=(DT HÈ ĐƯỜNG - DT ĐƯỜNG CŨ)*0.3
6	ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG	M3	25.38	=DT PHẠM VI ĐÀO KHUÔN*H ĐÀO KHUÔN
7	ĐÀO NỀN	M3	0.00	=DT PHẠM VI ĐÀO*(HTB ĐÀO NỀN-0.3)
8	ĐÀO ĐẤT KHÔNG THÍCH HỢP	M3	25.38	=(DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ-DT ĐƯỜNG CŨ)* HTB ĐÀO ĐẤT KHT
9	ĐẮP HÈ K90	M3	21.17	=DT HÈ ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ*(HTB BÓC HỮU CƠ+HTB ĐẮP HÈ ĐƯỜNG)
10	ĐẮP NỀN K95	M3	19.04	= (DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ)*HTB ĐẮP K95
11	ĐẮP NỀN K98	M3	19.04	= DT MẶT ĐƯỜNG*0.3
12	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT T=12KN/M	M2	105.95	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP
13	ĐÀO CỐNG	M3	3.73	L CỐNG* S ĐÀO
14	ĐẮP TRẢ CỐNG K90	M3	1.55	L CỐNG* S ĐẮP
15	ĐẮP TRẢ CỐNG K95	M3	0.55	L CỐNG* S ĐẮP
16	BÓ GÁY HÈ GẠCH XÂY H=0.3M	M	9.50	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
17	PHÁ DỠ TƯỜNG MƯƠNG HIỆN TRẠNG	M3	0.00	L MƯƠNG* S PHÁ DỠ
18	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT T=25KN/M	M2	0.00	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP

TỌA ĐỘ NÚT N2

TÊN ĐIỂM	X(M)	Y(M)
2A	2341043.79	587080.01
2B	2341042.49	587088.96
2C	2341032.67	587087.19
2D	2341025.67	587086.06
2E	2341026.14	587083.02
2F	2341027.91	587083.3
2G	2341033.55	587079.13
2H	2341033.67	587078.52

CHÚ GIẢI

MẶT ĐƯỜNG KC1

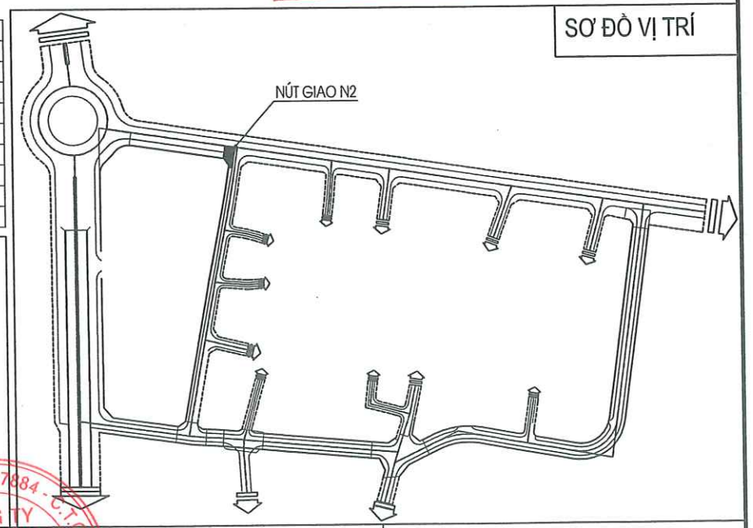
VỈA HÈ

TA LUY

RANH GIỚI DỰ ÁN

RANH GIỚI NÚT GIAO

SƠ ĐỒ VỊ TRÍ



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	P.GIÁM ĐỐC

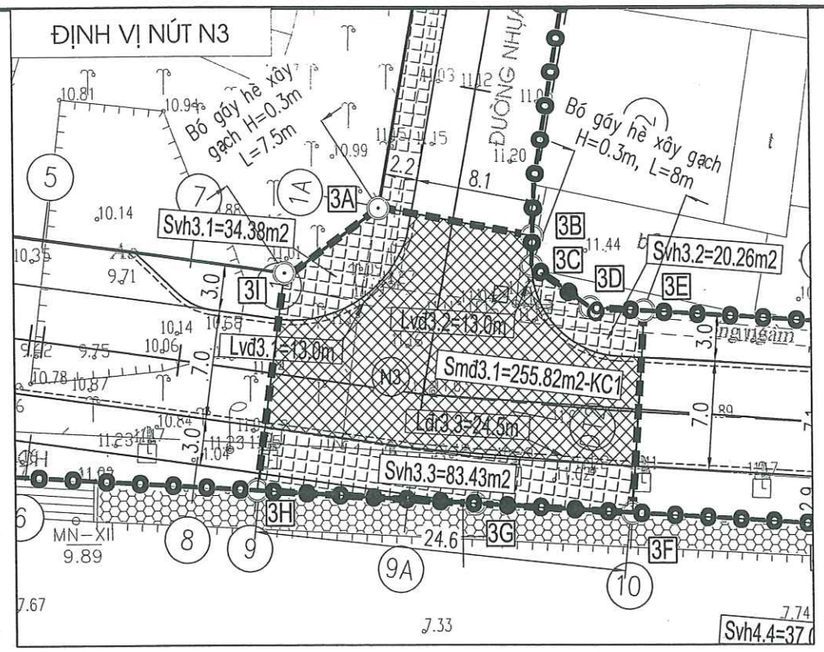
THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

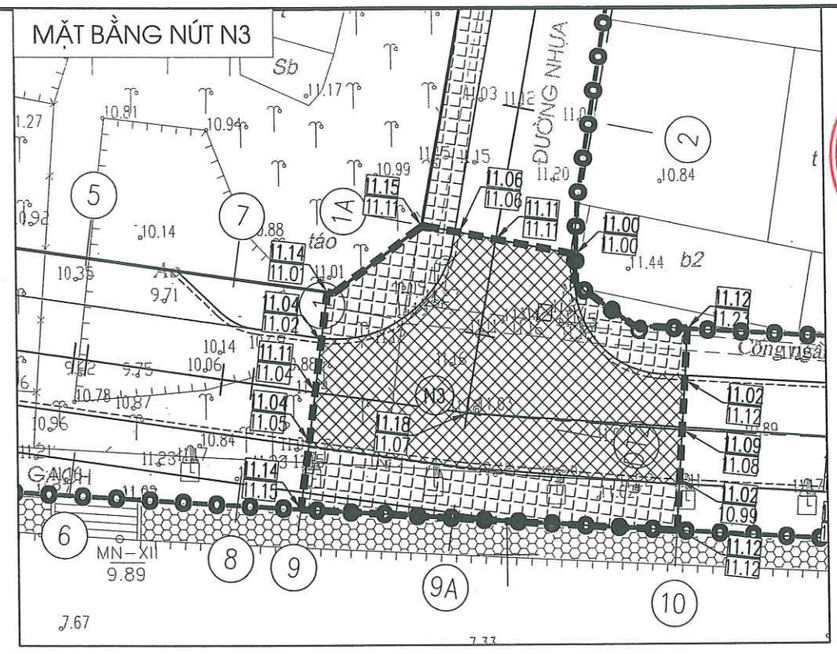
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

HÀ NGỌC CHÍNH

CHI TIẾT NÚT GIAO N2

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CTNG-01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026





U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

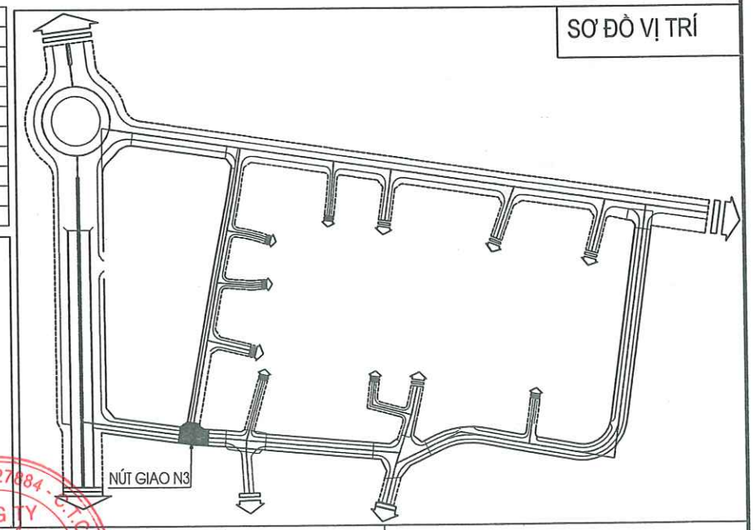
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	NÚT N3	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG
1	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 (ĐÃ TRỪ RÃNH ĐAN CHIẾM CHỖ)	M2	240.67	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ - ĐAN RÃNH CHIẾM CHỖ
	+ DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 ĐO TRÊN BD	M2	255.82	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
2	DIỆN TÍCH HÈ ĐƯỜNG	M2	138.07	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
3	CHIỀU DÀI ĐAN RÃNH	M	50.50	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
4	ĐÀO ĐƯỜNG CŨ	M3	0.00	=DT PHẠM VI ĐÀO ĐƯỜNG CŨ*0.2
5	BÓC HỮU CƠ DÀY 30CM	M3	41.42	=(DT HÈ ĐƯỜNG - DT ĐƯỜNG CŨ)*0.3
6	ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG	M3	102.33	=DT PHẠM VI ĐÀO KHUÔN*H ĐÀO KHUÔN
7	ĐÀO NỀN	M3	0.00	=DT PHẠM VI ĐÀO*(HTB ĐÀO NỀN-0.3)
8	ĐÀO ĐẤT KHÔNG THÍCH HỢP	M3	102.33	=(DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ-DT ĐƯỜNG CŨ)* HTB ĐÀO ĐẤT KHT
9	ĐẮP HÈ K90	M3	41.42	=DT HÈ ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ*(HTB BÓC HỮU CƠ+HTB ĐẮP HÈ ĐƯỜNG)
10	ĐẮP NỀN K95	M3	0.00	= (DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ)*HTB ĐẮP K95
11	ĐẮP NỀN K98	M3	76.75	= DT MẶT ĐƯỜNG*0.3
12	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT T=12KN/M	M2	317.32	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP
13	ĐÀO CỐNG	M3	217.22	L CỐNG* S ĐÀO
14	ĐẮP TRẢ CỐNG K90	M3	136.53	L CỐNG* S ĐẮP
15	ĐẮP TRẢ CỐNG K95	M3	44.77	L CỐNG* S ĐẮP
16	BÓ GÁY HÈ GẠCH XÂY H=0.3M	M	15.50	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
17	PHÁ DỠ TƯỜNG MƯƠNG HIỆN TRẠNG	M3	0.00	L MƯƠNG* S PHÁ DỠ
18	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT T=25KN/M	M2	0.00	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP

TỌA ĐỘ NÚT N3		
TÊN ĐIỂM	X(M)	Y(M)
3A	2340821.14	587044.57
3B	2340819.33	587054.73
3C	2340817.41	587054.68
3D	2340814.72	587058.51
3E	2340814.52	587062.06
3F	2340801.52	587061.21
3G	2340802.11	587050.85
3H	2340803	587036.36
3I	2340816.97	587038.28

CHÚ GIẢI
MẶT ĐƯỜNG KC1
VỈA HÈ
TA LUY
RANH GIỚI DỰ ÁN
RANH GIỚI NÚT GIAO

SƠ ĐỒ VỊ TRÍ


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	P. GIÁM ĐỐC

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

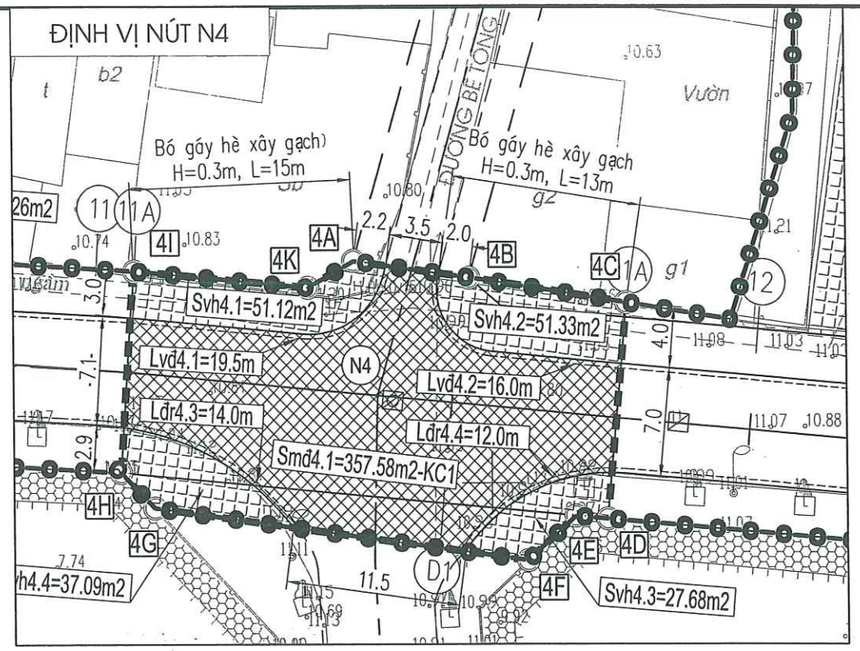
M.S.D.N: 0102727684 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

HÀ NGỌC CHÍNH

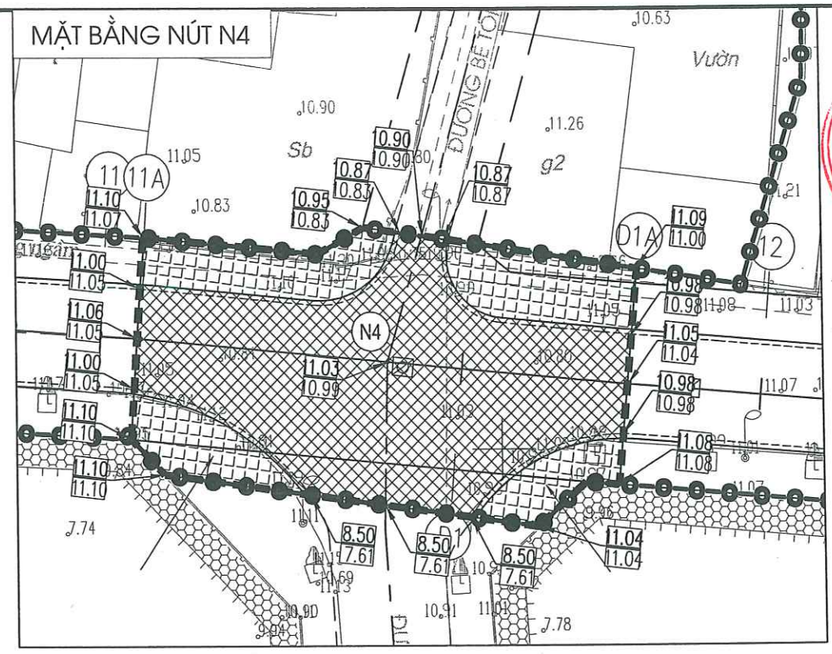
CHI TIẾT NÚT GIAO N3

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CTNG-01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

ĐỊNH VỊ NÚT N4



MẶT BẰNG NÚT N4



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

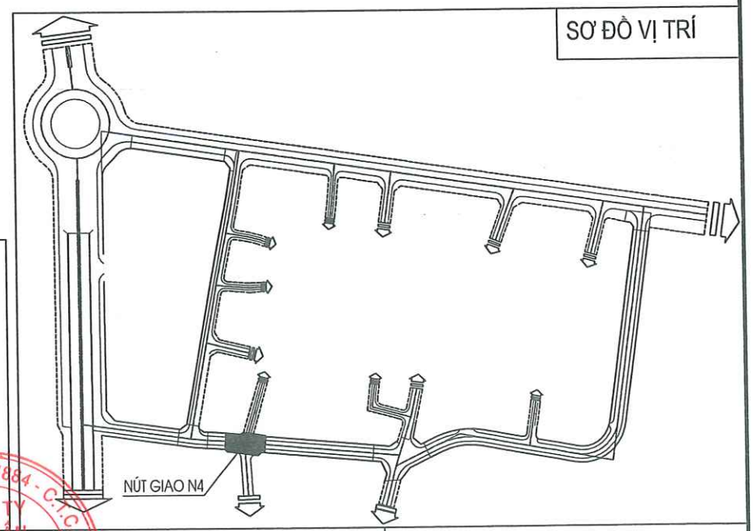
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	NÚT N4	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG
1	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 (ĐÃ TRỪ RÃNH ĐAN CHIẾM CHỖ)	M2	339.13	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ - ĐAN RÃNH CHIẾM CHỖ
	+ DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 ĐO TRÊN BD	M2	357.58	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
2	DIỆN TÍCH HÈ ĐƯỜNG	M2	167.22	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
3	CHIỀU DÀI ĐAN RÃNH	M	61.50	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
4	ĐÀO ĐƯỜNG CŨ	M3	0.00	=DT PHẠM VI ĐÀO ĐƯỜNG CŨ*0.2
5	BÓC HỮU CƠ DÀY 30CM	M3	50.17	=(DT HÈ ĐƯỜNG - DT ĐƯỜNG CŨ)*0.3
6	ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG	M3	143.03	=DT PHẠM VI ĐÀO KHUÔN*H ĐÀO KHUÔN
7	ĐÀO NỀN	M3	0.00	=DT PHẠM VI ĐÀO*(HTB ĐÀO NỀN-0.3)
8	ĐÀO ĐẤT KHÔNG THÍCH HỢP	M3	143.03	=(DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ-DT ĐƯỜNG CŨ)* HTB ĐÀO ĐẤT KHT
9	ĐẮP HÈ K90	M3	50.17	=DT HÈ ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ*(HTB BÓC HỮU CƠ+HTB ĐẮP HÈ ĐƯỜNG)
10	ĐẮP NỀN K95	M3	0.00	= (DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ)*HTB ĐẮP K95
11	ĐẮP NỀN K98	M3	107.27	= DT MẶT ĐƯỜNG*0.3
12	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT T=12KN/M	M2	438.83	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP
13	ĐÀO CỐNG	M3	251.55	L CỐNG* S ĐÀO
14	ĐẮP TRẢ CỐNG K90	M3	174.85	L CỐNG* S ĐẮP
15	ĐẮP TRẢ CỐNG K95	M3	41.28	L CỐNG* S ĐẮP
16	BÓ GÁY HÈ GẠCH XÂY H=0.3M	M	28.00	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
17	PHÁ DỠ TƯỜNG MƯƠNG HIỆN TRẠNG	M3	0.00	L MƯƠNG* S PHÁ DỠ
18	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT T=25KN/M	M2	0.00	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP

TỌA ĐỘ NÚT N4		
TÊN ĐIỂM	X(M)	Y(M)
4A	2340814.31	587090.91
4B	2340813.19	587098.53
4C	2340811.59	587108.94
4D	2340797.69	587107.64
4E	2340797.88	587105.53
4F	2340795.02	587102.39
4G	2340798.40	587077.64
4H	2340800.72	587075.44
4I	2340813.67	587076.39
4K	2340812.58	587087.90

CHÚ GIẢI

MẶT ĐƯỜNG KC1
VỈA HÈ
TA LUY
RANH GIỚI DỰ ÁN
RANH GIỚI NÚT GIAO

SƠ ĐỒ VỊ TRÍ



HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

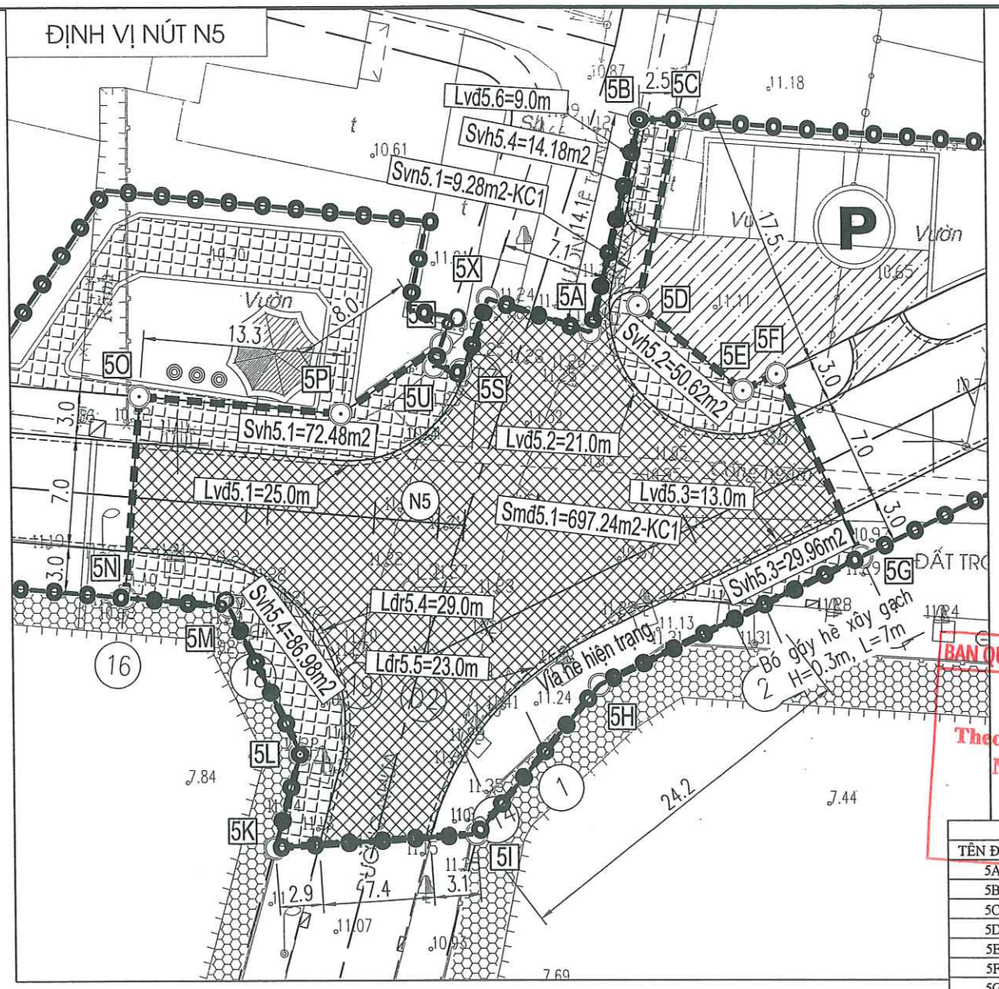
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

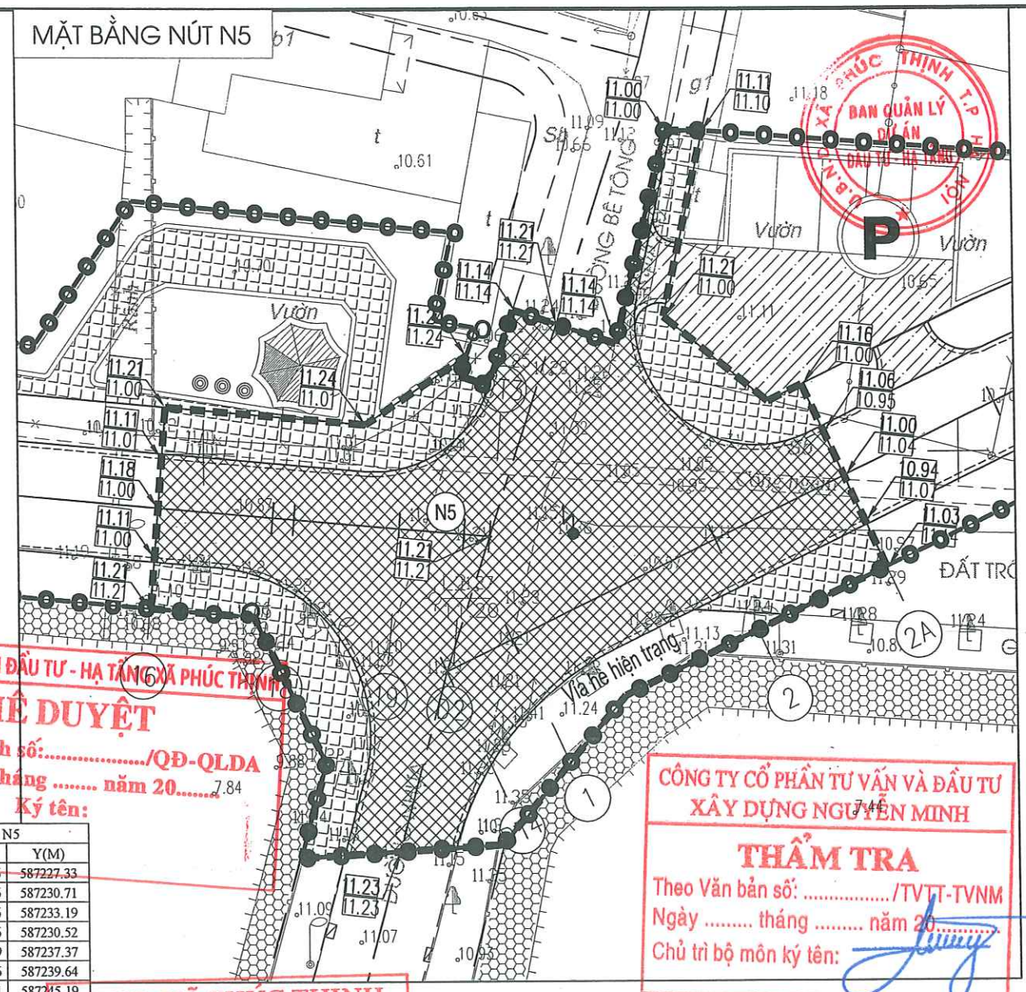
CHI TIẾT NÚT GIAO N4

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CTNG-01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

ĐỊNH VỊ NÚT N5



MẶT BẰNG NÚT N5



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

TỌA ĐỘ NÚT N5

TÊN ĐIỂM	X(M)	Y(M)
5A	2340807.06	587227.33
5B	2340820.76	587230.71
5C	2340820.76	587233.19
5D	2340808.76	587230.52
5E	2340803.29	587237.37
5F	2340804.36	587239.64
5G	2340792.61	587245.19
5H	2340784.34	587227.75
5I	2340774.71	587219.53
5K	2340773.84	587206.19
5L	2340779.93	587207.88
5M	2340789.46	587203.25
5N	2340790.07	587196.44
5O	2340803.00	587197.48
5P	2340801.86	587210.74
5Q	2340806.29	587217.47
5U	2340804.85	587216.94
5S	2340804.62	587218.71
5X	2340809.21	587220.55

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	NÚT N5	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG
1	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 (ĐÃ TRỪ RÃNH ĐAN CHIẾM CHỖ)	M2	670.52	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ - ĐAN RÃNH CHIỆM CHỖ
	+ DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 ĐO TRÊN BD	M2	706.52	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
2	DIỆN TÍCH HÈ ĐƯỜNG	M2	240.04	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
3	CHIỀU DÀI ĐAN RÃNH	M	120.00	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
4	ĐÀO ĐƯỜNG CŨ	M3	0.00	=DT PHẠM VI ĐÀO ĐƯỜNG CŨ*0.2
5	BÓC HỮU CƠ DÀY 30CM	M3	72.01	=(DT HÈ ĐƯỜNG - DT ĐƯỜNG CŨ)*0.3
6	ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG	M3	282.61	=DT PHẠM VI ĐÀO KHUÔN*H ĐÀO KHUÔN
7	ĐÀO NỀN	M3	0.00	=DT PHẠM VI ĐÀO*(HTB ĐÀO NỀN-0.3)
8	ĐÀO ĐẤT KHÔNG THÍCH HỢP	M3	282.61	=(DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ-DT ĐƯỜNG CŨ)* HTB ĐÀO ĐẤT KHT
9	ĐẮP HÈ K90	M3	72.01	=DT HÈ ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ*(HTB BÓC HỮU CƠ+HTB ĐẮP HÈ ĐƯỜNG)
10	ĐẮP NỀN K95	M3	0.00	= (DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ)*HTB ĐẮP K95
11	ĐẮP NỀN K98	M3	211.96	= DT MẶT ĐƯỜNG*0.3
12	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT T=12KN/M	M2	821.52	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP
13	ĐÀO CỐNG	M3	308.20	L CỐNG* S ĐÀO
14	ĐẮP TRẢ CỐNG K90	M3	226.32	L CỐNG* S ĐẮP
15	ĐẮP TRẢ CỐNG K95	M3	39.56	L CỐNG* S ĐẮP
16	BÓ GÂY HÈ GẠCH XÂY H=0.3M	M	7.00	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
17	PHÁ DỠ TƯỜNG MƯƠNG HIỆN TRẠNG	M3	0.00	L MƯƠNG* S PHÁ DỠ
18	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT T=25KN/M	M2	0.00	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP

CHÚ GIẢI

MẶT ĐƯỜNG KC1

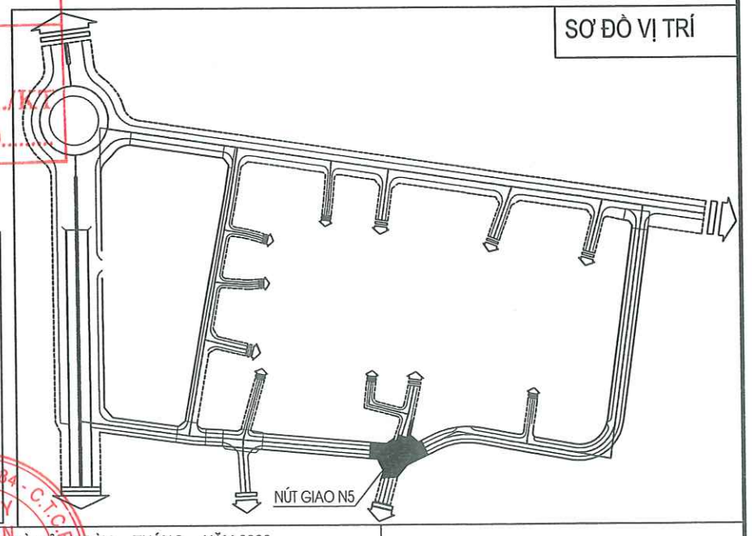
VỈA HÈ

TA LUY

RANH GIỚI DỰ ÁN

RANH GIỚI NÚT GIAO

SƠ ĐỒ VỊ TRÍ



HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

P.GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

HÀ NGỌC CHÍNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

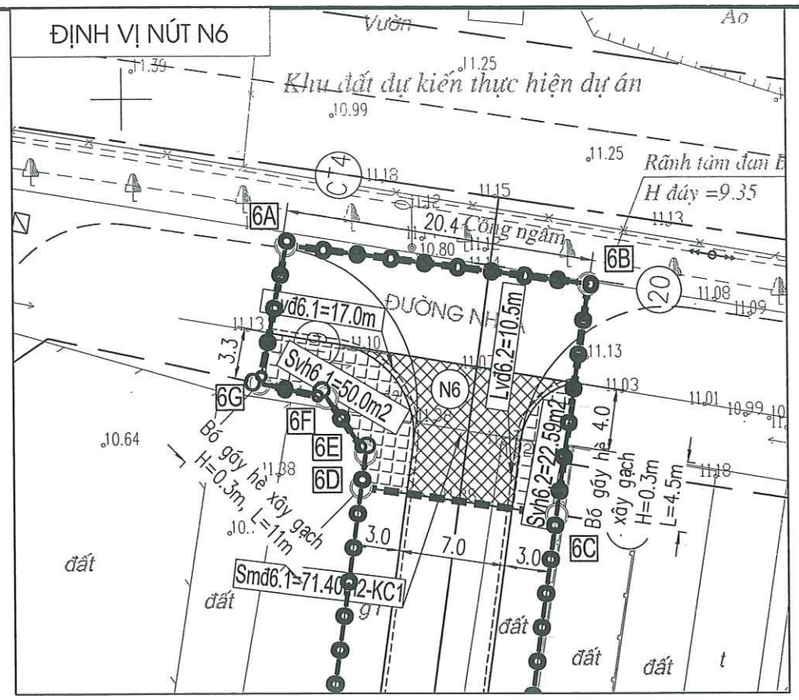
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

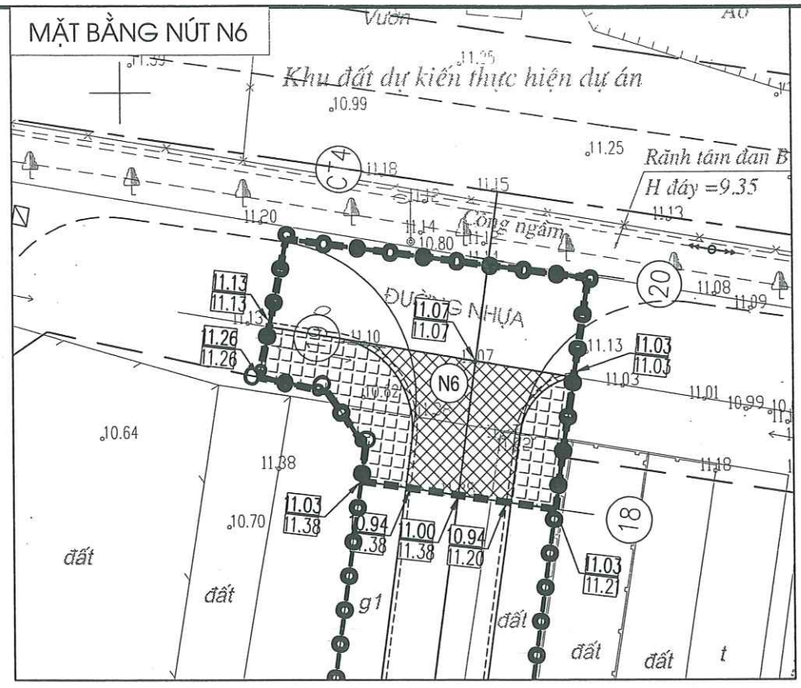
CHI TIẾT NÚT GIAO N5

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CTNG-01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

ĐỊNH VỊ NÚT N6



MẶT BẰNG NÚT N6



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVĐT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

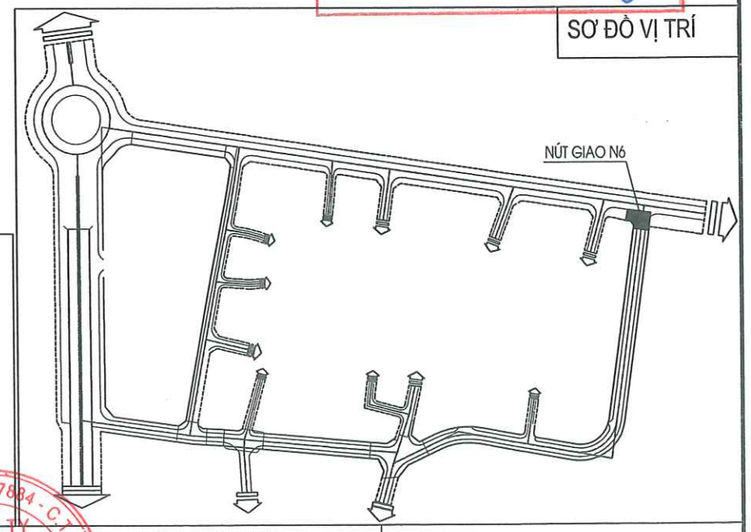
STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	NÚT N6	DIỄN GIẢI KHỐI LƯỢNG
1	DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 (ĐÃ TRỪ RÃNH ĐAN CHIẾM CHỖ)	M2	63.15	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ - ĐAN RÃNH CHIỆM CHỖ
	+ DIỆN TÍCH MẶT ĐƯỜNG KC1 ĐO TRÊN BD	M2	71.40	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
2	DIỆN TÍCH HÈ ĐƯỜNG	M2	72.59	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
3	CHIỀU DÀI ĐAN RÃNH	M	27.50	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
4	ĐÀO ĐƯỜNG CŨ	M3	0.00	=DT PHẠM VI ĐÀO ĐƯỜNG CŨ*0.2
5	BÓC HỮU CƠ DÀY 30CM	M3	21.78	=(DT HÈ ĐƯỜNG - DT ĐƯỜNG CŨ)*0.3
6	ĐÀO KHUÔN ĐƯỜNG	M3	0.00	=DT PHẠM VI ĐÀO KHUÔN*H ĐÀO KHUÔN
7	ĐÀO NỀN	M3	0.00	=DT PHẠM VI ĐÀO*(HTB ĐÀO NỀN-0.3)
8	ĐÀO ĐẤT KHÔNG THÍCH HỢP	M3	114.24	=(DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ-DT ĐƯỜNG CŨ)* HTB ĐÀO ĐẤT KHT
9	ĐẮP HÈ K90	M3	43.55	=DT HÈ ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ*(HTB BÓC HỮU CƠ+HTB ĐẮP HÈ ĐƯỜNG)
10	ĐẮP NỀN K95	M3	57.12	= (DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ)*HTB ĐẮP K95
11	ĐẮP NỀN K98	M3	21.42	= DT MẶT ĐƯỜNG*0.3
12	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT T=12KN/M	M2	93.15	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP
13	ĐÀO CỐNG	M3	20.62	L CỐNG* S ĐÀO
14	ĐẮP TRẢ CỐNG K90	M3	10.09	L CỐNG* S ĐẮP
15	ĐẮP TRẢ CỐNG K95	M3	0.00	L CỐNG* S ĐẮP
16	BÓ GÁY HÈ GẠCH XÂY H=0.3M	M	15.50	ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ
17	PHÁ DỠ TƯỜNG MƯƠNG HIỆN TRẠNG	M3	0.00	L MƯƠNG* S PHÁ DỠ
18	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT KHÔNG DỆT T=25KN/M	M2	114.90	DT MẶT ĐƯỜNG ĐO TRÊN BÌNH ĐỒ + DIỆN TÍCH GẤP

TỌA ĐỘ NÚT N6		
TÊN ĐIỂM	X(M)	Y(M)
6A	2340990.56	587410.91
6B	2340988.04	587430.87
6C	2340973.18	587428.64
6D	2340974.97	587415.76
6E	2340977.13	587416.07
6F	2340980.72	587413.55
6G	2340981.65	587409.07

CHÚ GIẢI

MẶT ĐƯỜNG KC1
VỈA HÈ
TA LUY
RANH GIỚI DỰ ÁN
RANH GIỚI NÚT GIAO

SƠ ĐỒ VỊ TRÍ



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH

CHI TIẾT NÚT GIAO N6

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CTNG-01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

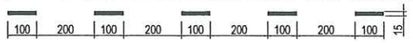
HẠNG MỤC : AN TOÀN GAO THÔNG VÀ CÂY XANH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

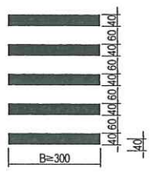
CHI TIẾT VẠCH SƠN, BIỂN BÁO ĐƯỜNG

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

VẠCH SỐ 1.1: VẠCH PHÂN CHIA HAI CHIỀU XE CHẠY (VẠCH TIM ĐƯỜNG)



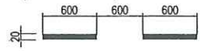
VẠCH SỐ 7.3A: VẠCH NGƯỜI ĐI BỘ QUA ĐƯỜNG VUÔNG GÓC



VẠCH SỐ 3.1A: VẠCH MÉP ĐƯỜNG



VẠCH SỐ 3.1B: VẠCH MÉP ĐƯỜNG



CÁC LOẠI BIỂN BÁO SỬ DỤNG

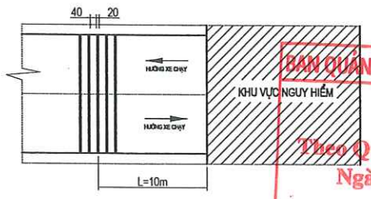


I.423a — NƠI NGƯỜI ĐI BỘ SANG NGANG

I.423b

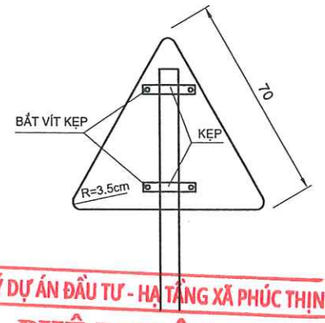
W207b — BIỂN GIAO NHAU VỚI ĐƯỜNG KHÔNG ƯU TIÊN

VẠCH SƠN GIẢM TỐC

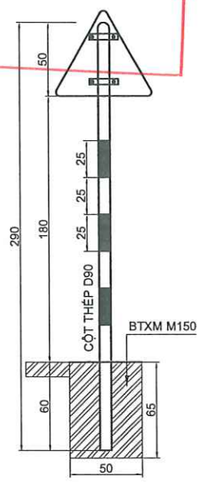


LIÊN KẾT KIỂU 1

(BIỂN: W.....)

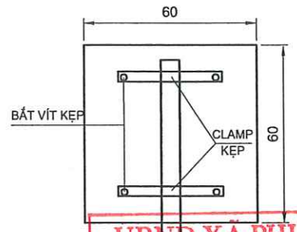


KIỂU 1
(BIỂN: W.201 - W.247)

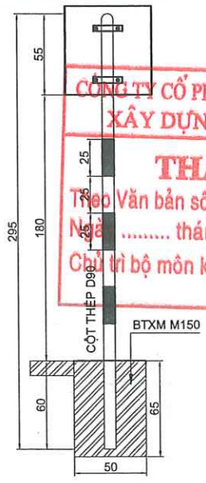


LIÊN KẾT KIỂU 2

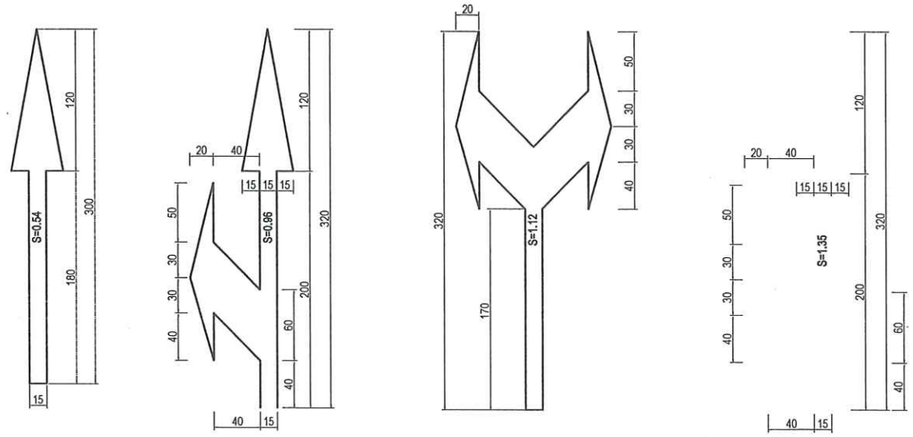
(BIỂN: I.423A,B)



KIỂU 2
(BIỂN: I.423A, I.423B)



VẠCH 9.3: MŨI TÊN CHỈ HƯỚNG TRÊN MẶT ĐƯỜNG



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ.QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

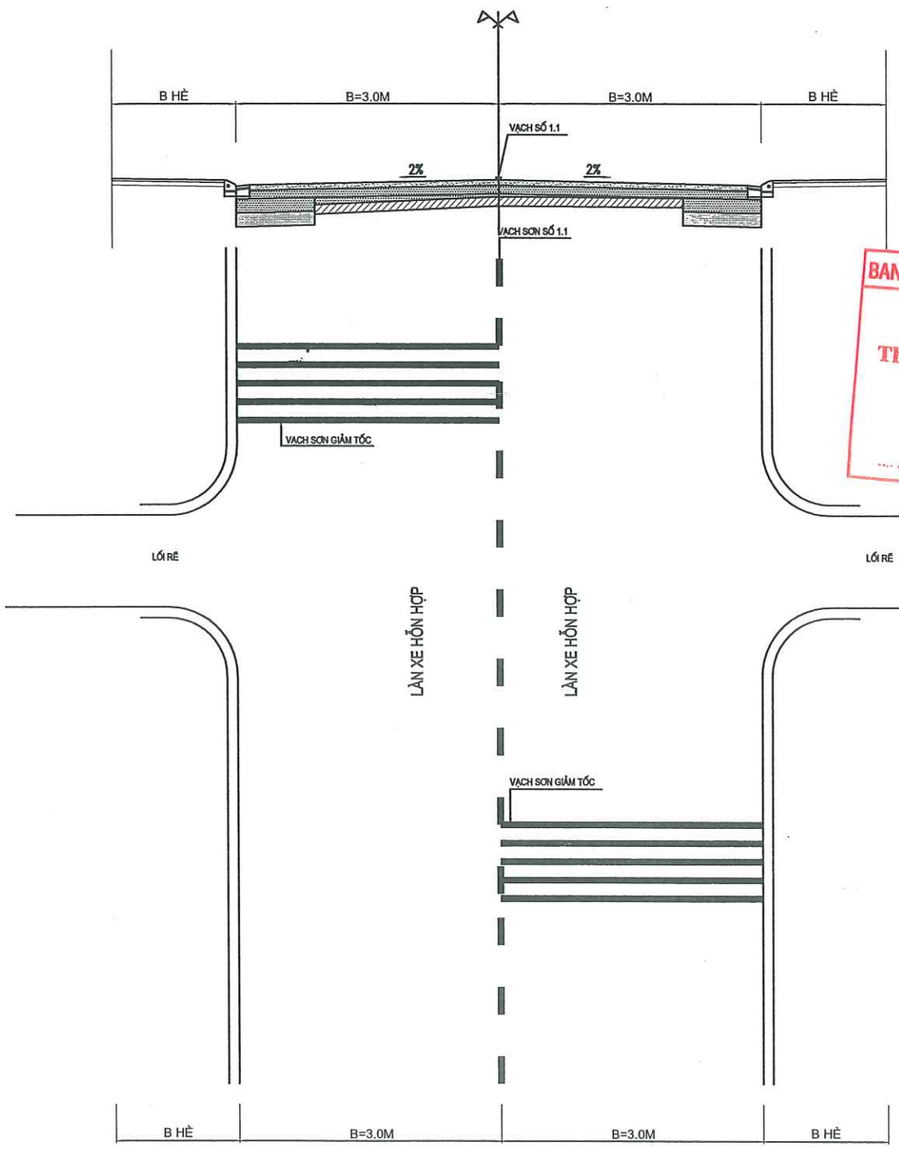
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CENTIMÉT (CM).
- BIỂN BÁO ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ CÁC TẤM THÉP PHẲNG CÓ CHIỀU DÀY 3MM, ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ 02 LỚP SAU ĐÓ ĐƯỢC DÁN MÀNG PHẢN QUANG.
- MÀU SẮC, KÍCH THƯỚC CHI TIẾT CÁC HÌNH VẼ TRÊN BIỂN TUÂN THEO PHỤ LỤC M "QCVN41: 2024/BGTVT", QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ.
- CỘT BIỂN BÁO ĐƯỢC LÀM BẰNG THÉP TRÒN CÓ ĐƯỜNG KÍNH D=8CM.
- CỘT BIỂN BÁO PHẢI ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ 02 LỚP SAU ĐÓ SƠN TRẮNG ĐỎ XEN KẼ NHAU, BỀ RỘNG MỖI VẠCH SƠN LÀ 25CM.
- VỊ TRÍ VÀ ĐỘ CAO ĐẶT BIỂN ĐƯỢC CHỈ RA TRONG CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ ATGT VÀ PHẢI TUÂN THỦ THEO "QCVN 41: 2024/BGTVT", QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ BÁO HIỆU ĐƯỜNG BỘ.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	CHI TIẾT VẠCH SƠN, BIỂN BÁO
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC	
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	HÀ NGỌC CHÍNH	Tỷ lệ bản vẽ: 1/30 — Bản vẽ số: 01/01
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		Lần xuất bản : 01 — Ngày xuất bản: /2026

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

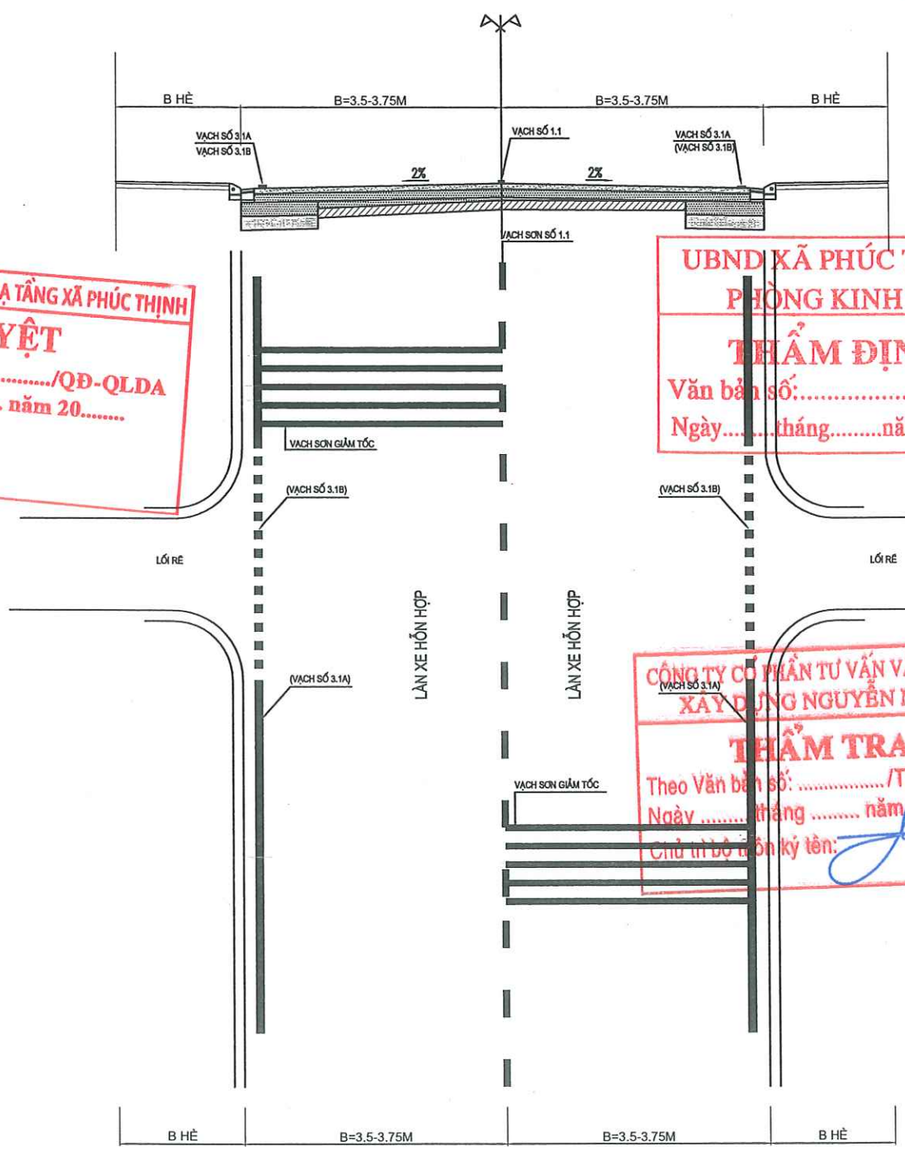
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH VẠCH SƠN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH VẠCH SƠN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

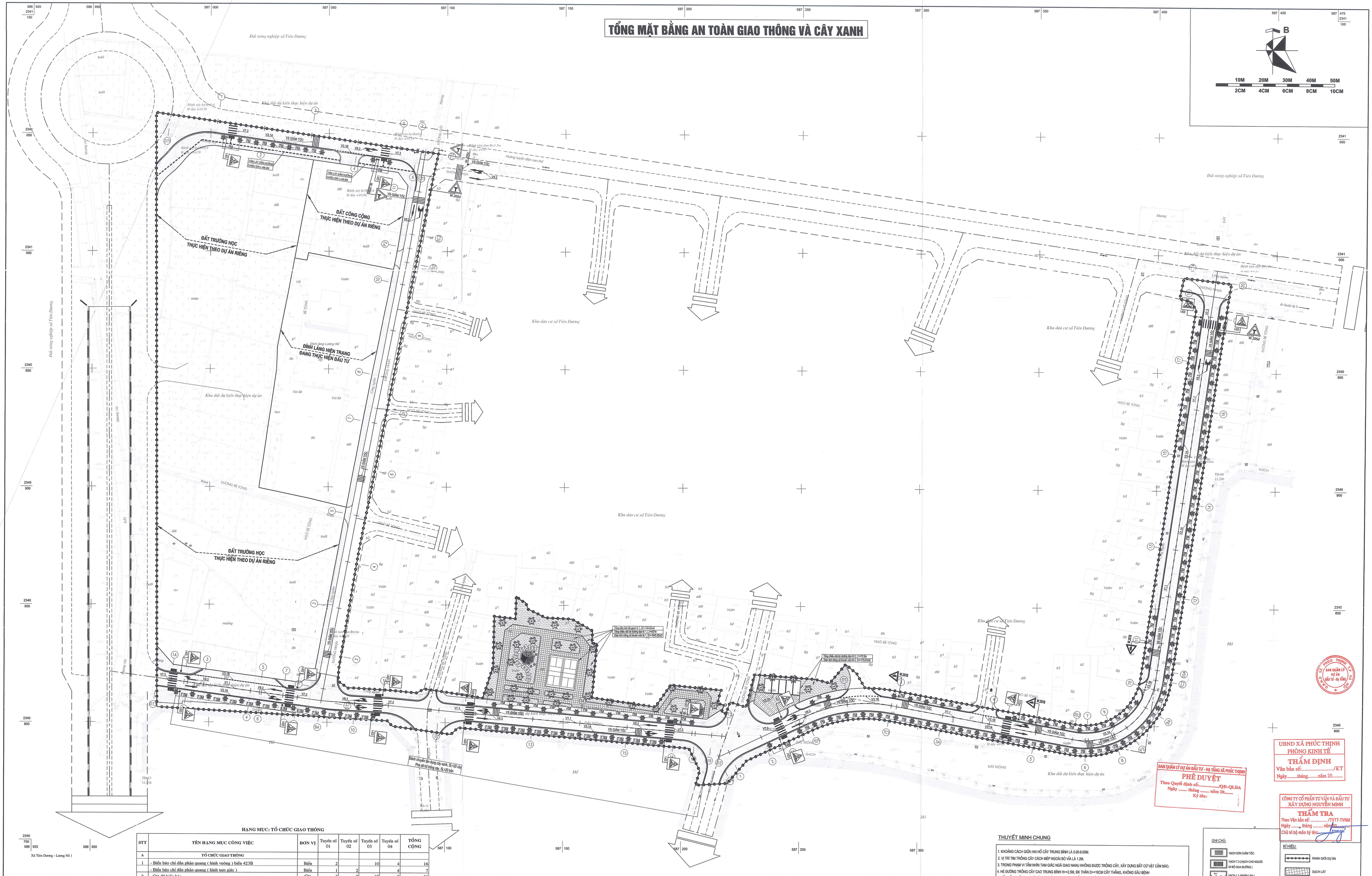
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

MẶT CẮT ĐIỂN HÌNH VẠCH SƠN

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: MCĐHVS:1/1
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

4

TỔNG MẶT BẰNG AN TOÀN GIAO THÔNG VÀ CÂY XANH


Đất nông nghiệp xã Tiên Dương
Khu đất dự kiến thực hiện dự án
Khu dân cư xã Tiên Dương
Hướng tuyến điện cao thế
ĐẤT CÔNG CỘNG
THỰC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG
ĐẤT TRƯỜNG HỌC
THỰC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG
ĐÌNH LÀNG HIỆN TRẠNG
ĐANG THỰC HIỆN ĐẦU TƯ
ĐẤT TRƯỜNG HỌC
THỰC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG
TẤM LÁT DẪN HƯỚNG CHIỀU DÀI 1.420.0M
TẤM LÁT DẪN HƯỚNG CHIỀU DÀI 1.439.0M
V9 GIẢM TỐC
W.305d
W.207d
Bình tưới Lương Nổ
Hồ
Đất trồng
Ao
Vườn
Mương
Đường bê tông
Ngõ bê tông
Đường nhựa
Đường đất
Tổng diện tích sử dụng đất là 2.1.1ha15a
Tổng diện tích đất đã thuộc diện là 2.1.1ha01a
Tổng diện tích sử dụng đất là 1.1.1ha01a
Tổng diện tích đất đã thuộc diện là 1.1.1ha01a
Bình tưới cây tự động D=1.5m
H lắp =0.47m
Bình tưới cây tự động D=1.5m
H lắp =0.47m
Bình tưới cây tự động D=1.5m
H lắp =0.47m

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

HẠNG MỤC : THOÁT NƯỚC MƯA

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

5

BẢN QUẢN LÝ QUỸ ẤN ĐỘ TỪ - NHÀ TĂNG	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỘI 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỊ HIỀN	NGUYỄN THỊ ANH THỦY
CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG PHÚC HƯNG		KIỀU TRÀ	BÙI VĂN QUÂN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CNĐA	VŨ THỊ THƯƠNG

TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA

HÀ NGỌC CHÍNH

Tỷ lệ bản vẽ: 1/500 | Bản vẽ số: TMM-01/01

Lần xuất bản : 01 | Ngày xuất bản: 22/2/26

BẢN QUẢN LÝ QUỸ ẤN ĐỘ TỪ - NHÀ TĂNG
CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHÚC HƯNG
Thiết kế bản vẽ thi công
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

THÔNG TIN PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:.....QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tắt:

TÊN CÔNG TRÌNH
TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA
Tỷ lệ 1/500
Ngày hoàn thành: .....
Chủ đầu tư
PHÒNG KINH TẾ
Văn bản số:.....KT
Ngày.....tháng.....năm 20..

RANH GIỚI QUỸ ẤN

KÝ HIỆU
- QA THU RÁNH
- QA THĂM KIỂM TRA
- QA THĂM CỐNG TRÒN
- QA THU NƯỚC TRỰC TIẾP
- QAO ĐỘ MẶT ĐA
- QAO ĐỘ ĐÁY RÁNH — TÊN GA
- QAO ĐỘ ĐÁY ĐA
- 7.70 / 6.91 / 6.81 — QMA-T-1

BXH-0.8X0.4-L-16.80MH-0.10/L LOẠI CỐNG-CHIỀU DÀI-ĐỘ DỐC

Bắt đầu từ Trần Thanh Mại

Kết nối nghịch xuất Tiêu Dương

Kênh dẫn cứ sử Trần Thanh Mại

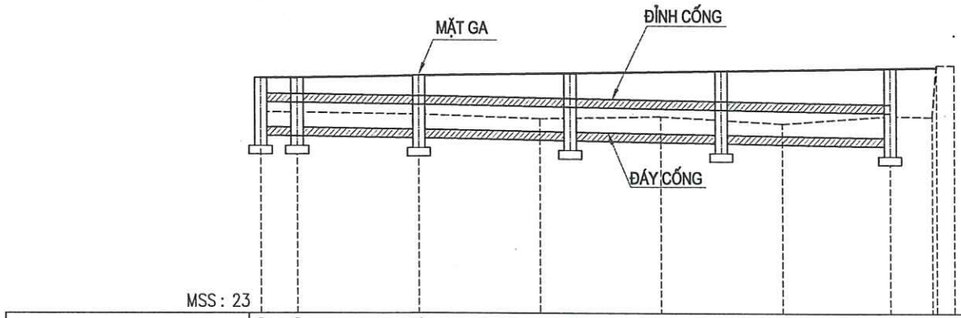
Bắt đầu nghịch xử Trần Thanh Mại

Kênh dẫn cứ sử Trần Thanh Mại

Kênh dẫn cứ sử Trần Thanh Mại

Kênh dẫn cứ s

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA TUYẾN 1



MSS : 23													
Cao độ mặt ga	11.50	11.50		11.53			11.58			11.62			11.67
Cao độ đỉnh cống	11.45	11.44		11.41			11.37	11.36		11.34	11.33	11.31	11.28
Cao độ đáy cống	10.71	10.70		10.67			10.63	10.62		10.60	10.59	10.57	10.54
Cao độ đáy ga	10.41	10.40		10.37			10.32				10.29		10.24
Dốc dọc đáy cống	6.00	0.16%	20.00	0.16%		25.00	0.16%		25.00	0.16%		28.50	0.16%
Vật liệu đường kính	Rãnh BTCT 0.6x0.4m				Rãnh BTCT 0.6x0.6m								
Góc quay mặt bằng	GNM-T1.1	GNM-T1.2		GNM-T1.3			GNM-T1.4			GNM-T1.5			GNM-T1.6
Cao độ tự nhiên	10.94			10.91			10.84			10.88		10.77	10.89
Khoảng cách lẻ		20.00		20.00			20.00			20.00		17.93	7.08
Khoảng cách cộng dồn	0.00		20.00			40.00			60.00			80.00	97.93
Tên cọc	DT1			1			2			3		4	5

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

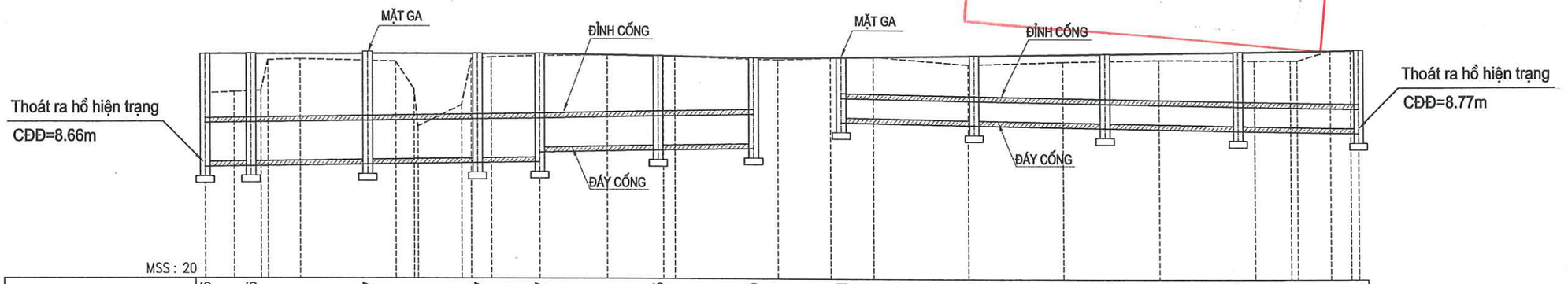
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA TUYẾN 1
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: 1:100 1:1000 / Bản vẽ số: TDTNM.T1-01/01
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA TUYẾN 3

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG



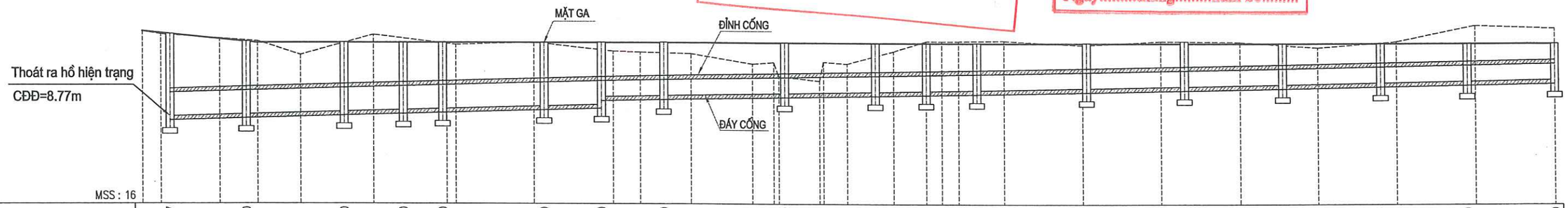
| | | |

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC MƯA TUYẾN 4

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

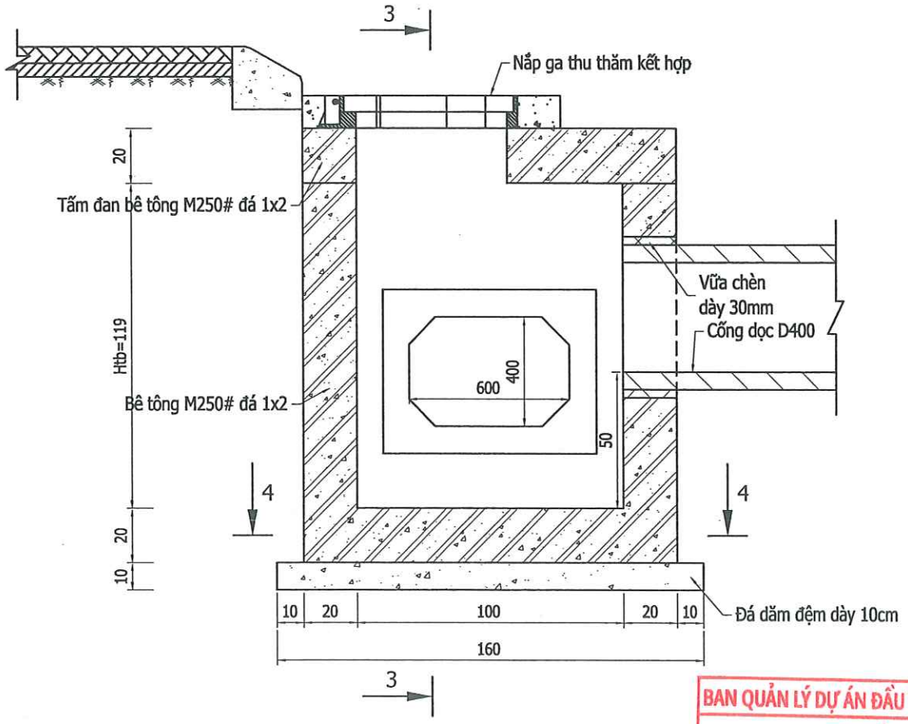
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

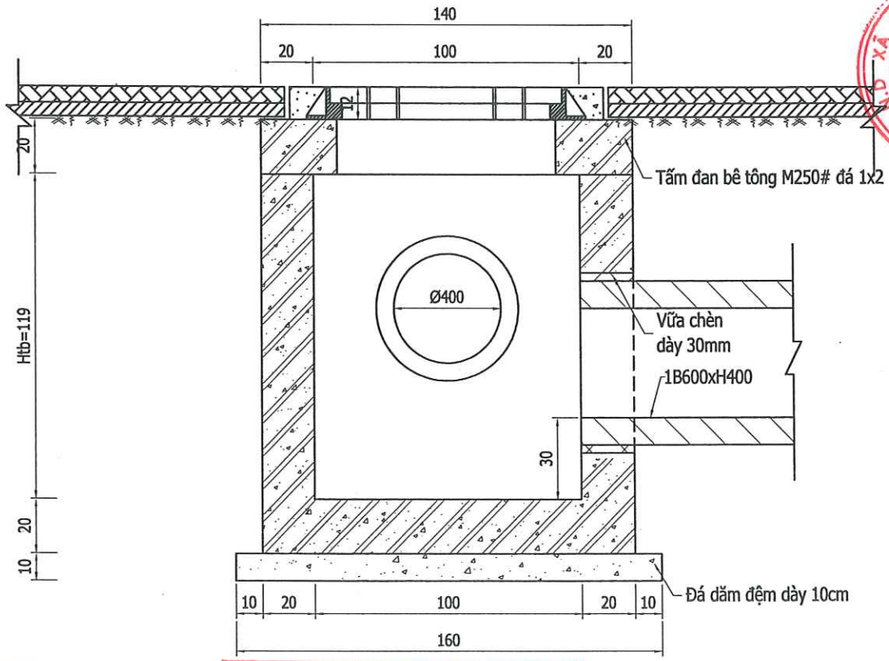


| | | |

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30

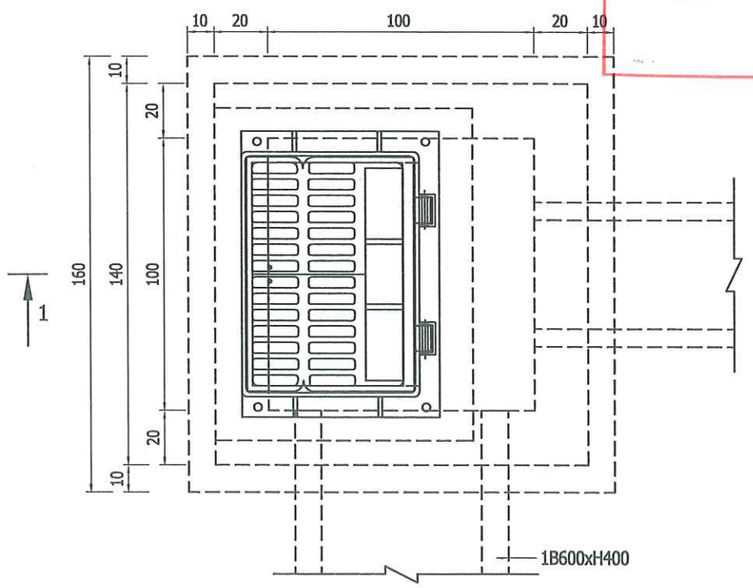


MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

MẶT BẰNG TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  + H CỔ MAX <300 SẼ ĐƯỢC LÀM BẰNG BTXM M250# ĐÁ 1X2, XEM TẠI BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH.
  + H CỔ MAX ≥300 SẼ ĐƯỢC LÀM BẰNG BTCT M250# ĐÁ 1X2, XEM TẠI BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH.
  + VẬT LIỆU:
  + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM ĐỆM DÀY 10CM, NỀN DƯỚI MÓNG PHẢI ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ >1KG/CM2.
  + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO CÁC GA GNM–T3.8 .

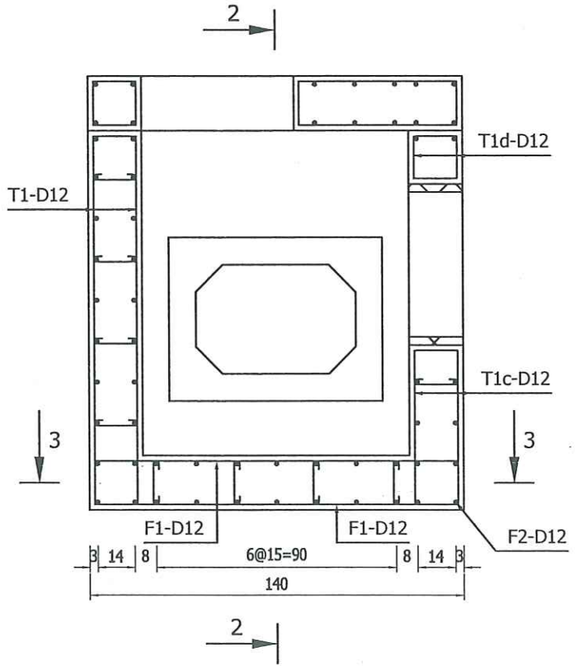
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH – M.S.D.N: 0102727884 – C.T.C.P – Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

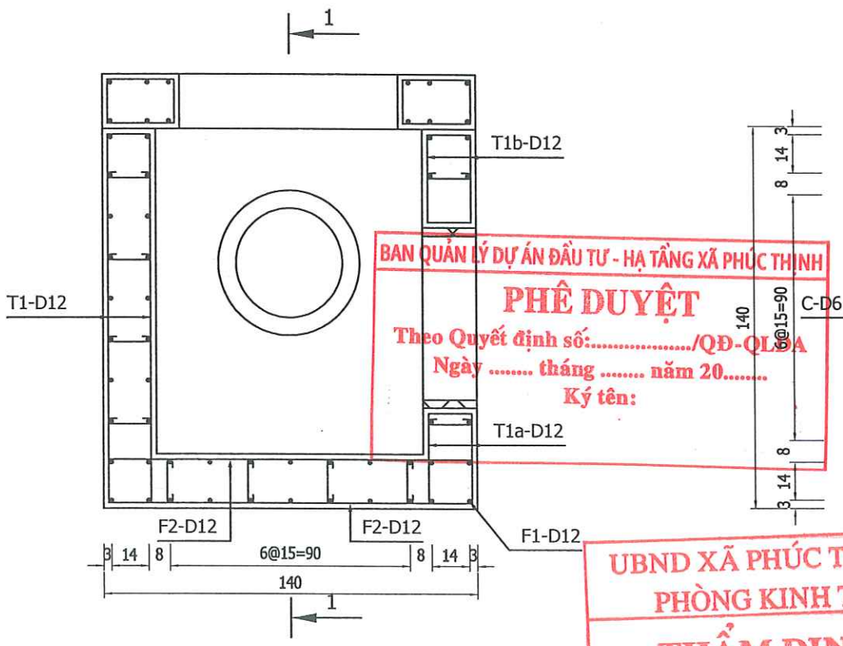
GA THU THĂM LOẠI 1A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30

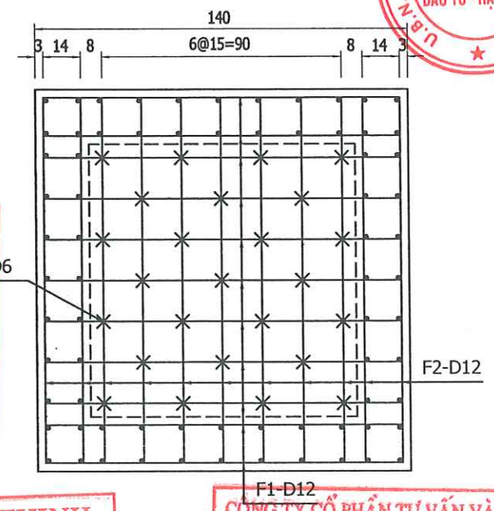


MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT CẮT 3-3 TL 1:30

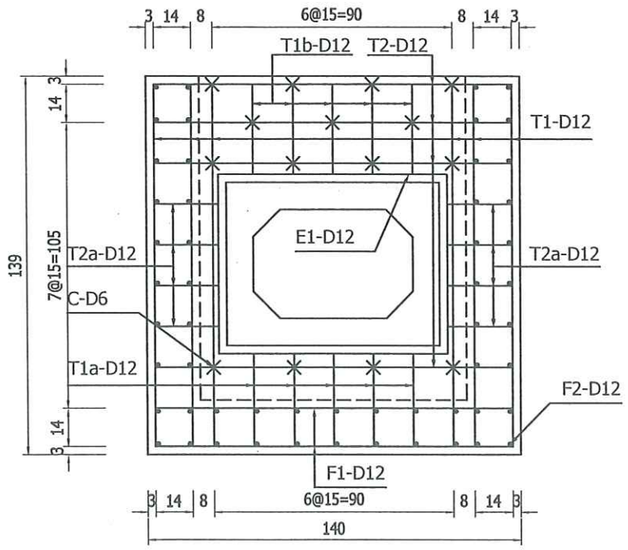


U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

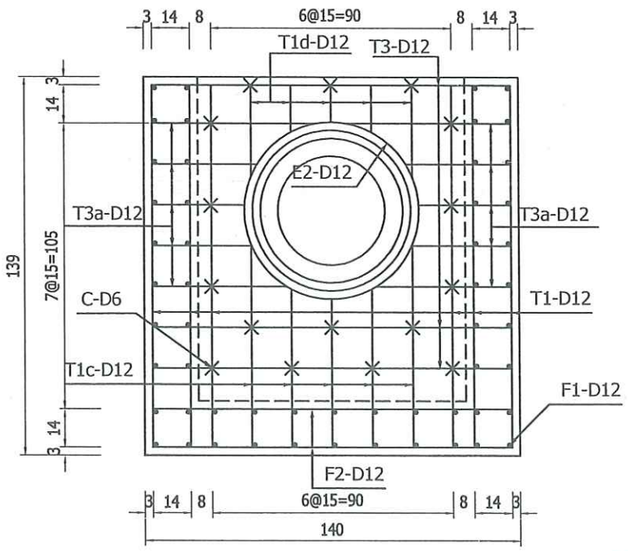
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì và mời ký tên:

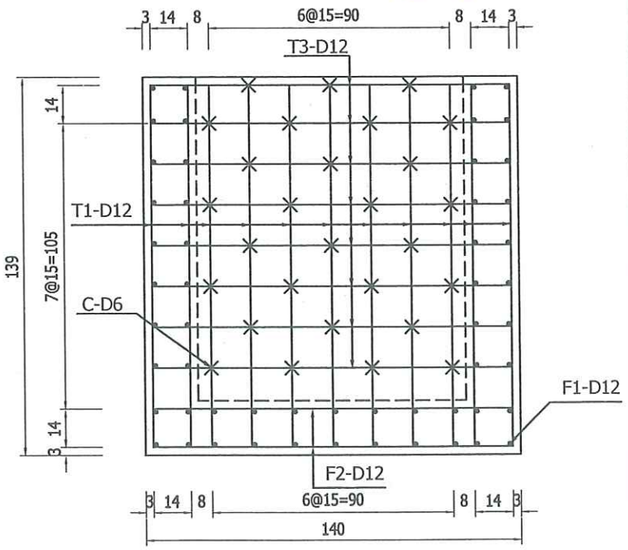
CỐT THÉP THÀNH T1 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T3, T4 TL 1:30



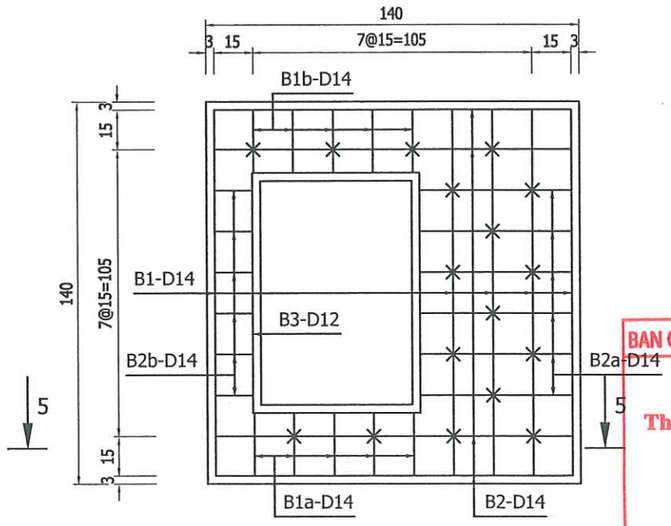
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

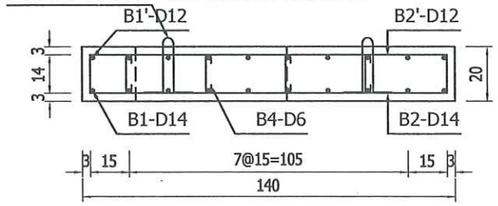
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

GA THU THĂM LOẠI 1A	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

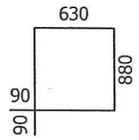
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



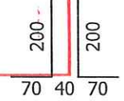
B3-D12-L=3200



B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

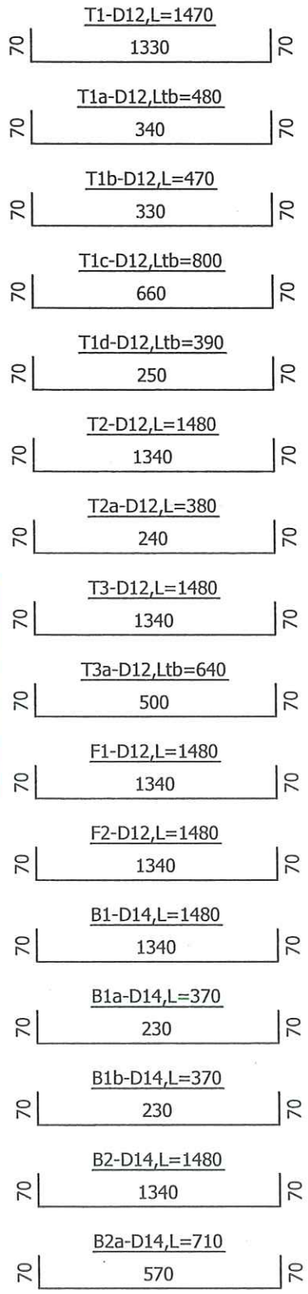
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

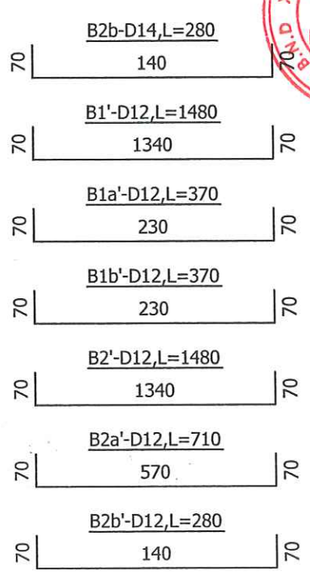
THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

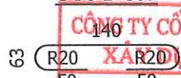
Ngày.....tháng.....năm 20.....

QUY CÁCH CỐT THÉP





C-D6-L=366



E1-D12-L=3220



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

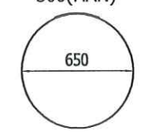
THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

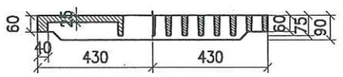
Ngày..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

E2-D12,L=2340
300(HÀN)

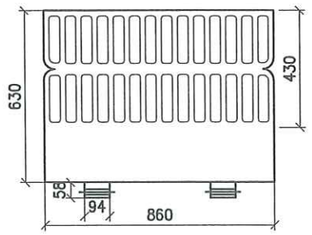


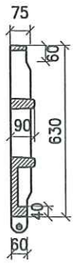
LƯỚI CHẮN RÁC BẰNG COMPOSITE (400KN)

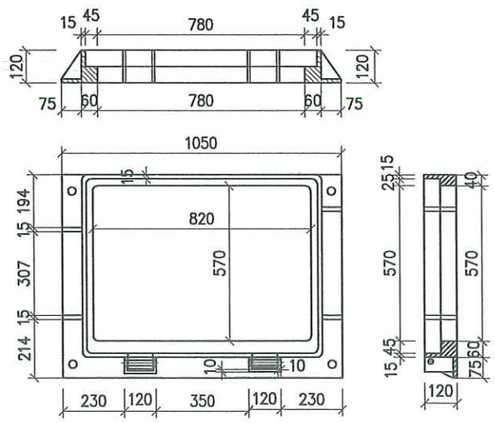


CẤU TẠO GIÁ ĐỠ BẰNG COMPOSITE (400KN)

MẶT BẰNG







BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH — M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P — Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

GA THU THĂM LOẠI 1A	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1470	68	0.888	88.75
	T1a	12	480	10	0.888	4.26
	T1b	12	470	10	0.888	4.17
	T1c	12	800	10	0.888	7.10
	T1d	12	390	10	0.888	3.46
	T2	12	1480	8	0.888	10.51
	T2a	12	380	16	0.888	5.40
	T3	12	1480	38	0.888	49.93
	T3a	12	640	20	0.888	11.36
	C	6	366	87	0.222	7.07
	E1	12	3220	2	0.888	5.72
	E2	12	2340	2	0.888	4.15
					D<=10mm	7.07
					10<D<=18	194.82
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	25	0.222	2.03
					D<=10mm	2.03
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	5	1.208	8.94
	B1a	14	370	5	1.208	2.24
	B1b	14	370	5	1.208	2.24
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	710	6	1.208	5.15
	B2b	14	280	6	1.208	2.03
	B1'	12	1480	5	0.888	6.57
	B1a'	12	370	5	0.888	1.64
	B1b'	12	370	5	0.888	1.64
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	710	6	0.888	3.78
	B2b'	12	280	6	0.888	1.49
	B3	12	3200	2	0.888	5.68
	B4	6	366	17	0.222	1.38
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.38
					10<D<=18	56.61

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

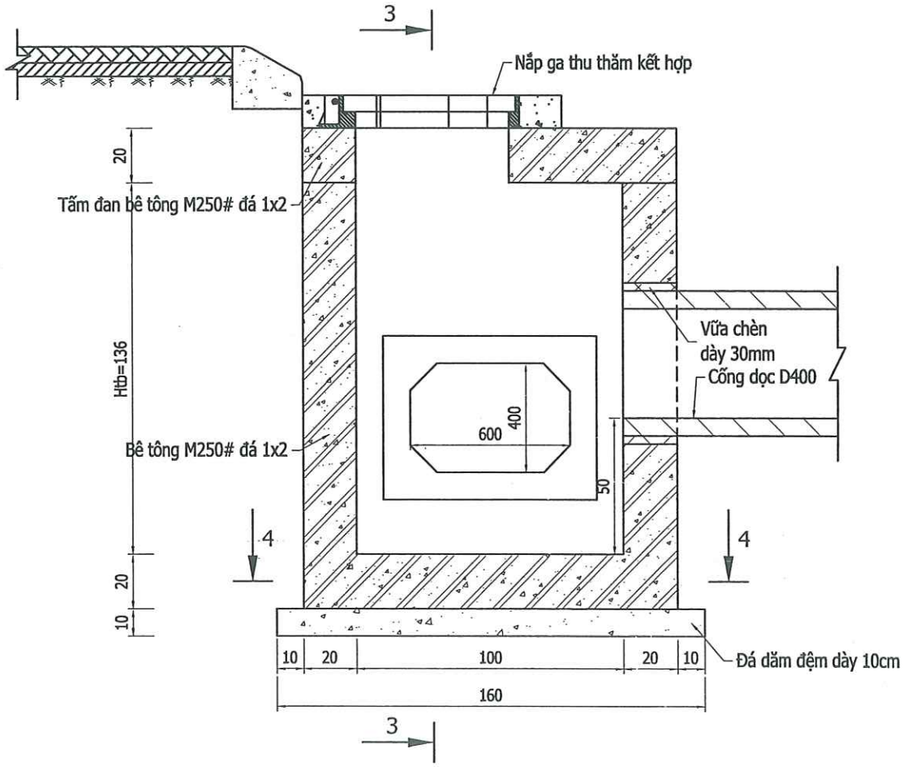
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

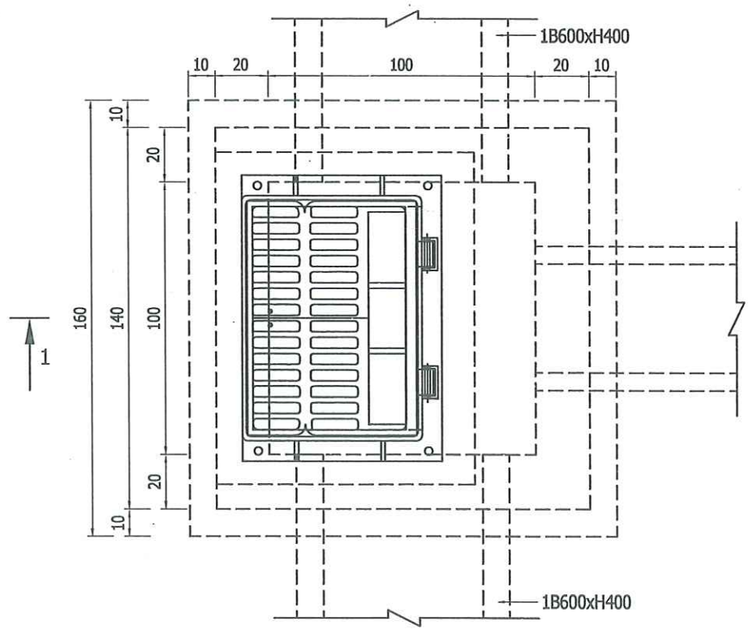
GA THU THĂM LOẠI 1A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

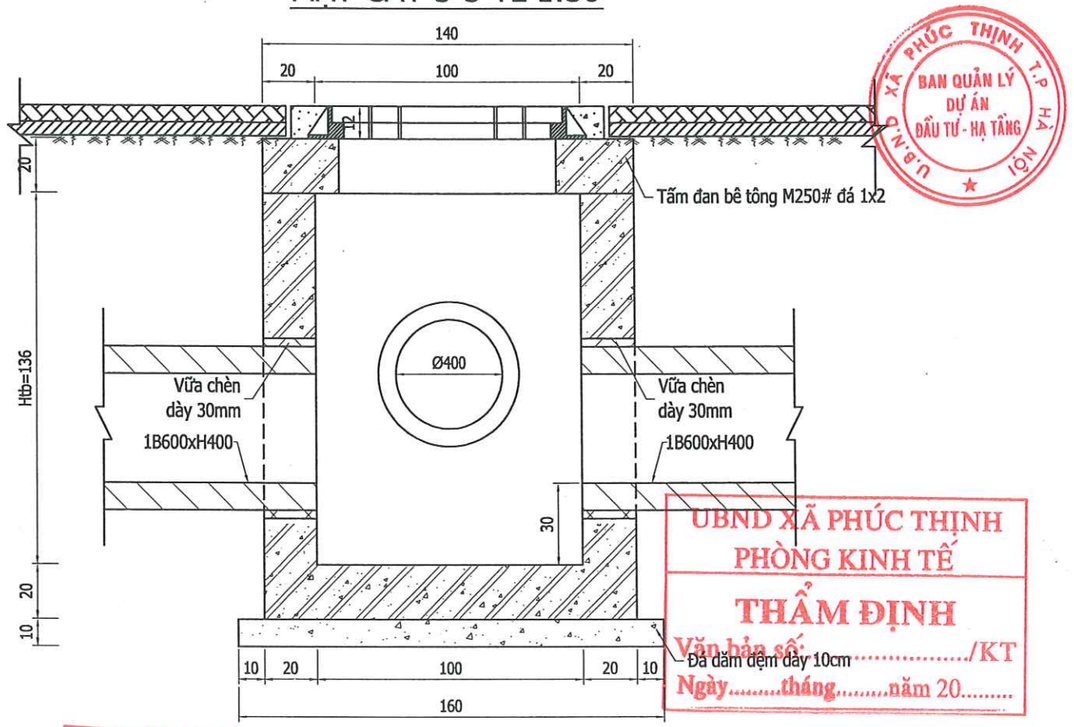
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT BẰNG TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số: ...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THUYẾT MINH:

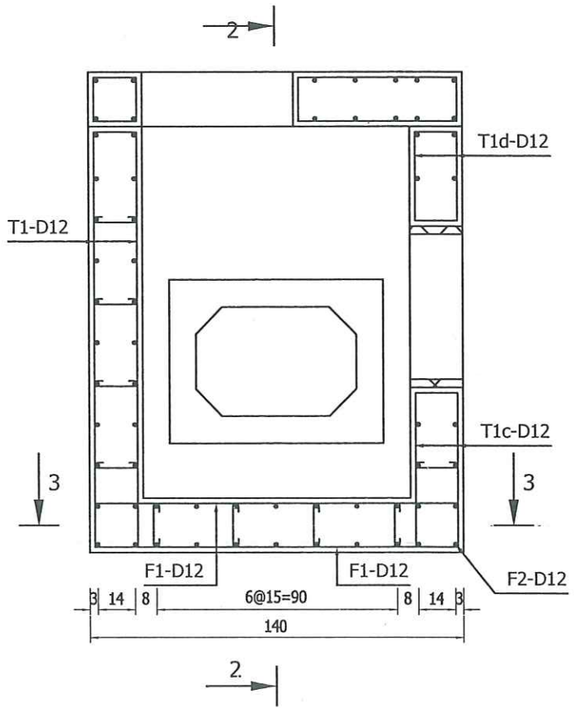
- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  + H CỔ MAX <300 SẼ ĐƯỢC LÀM BẰNG BTXM M250# ĐÁ 1X2, XEM TẠI BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH.
  + H CỔ MAX ≥300 SẼ ĐƯỢC LÀM BẰNG BTCT M250# ĐÁ 1X2, XEM TẠI BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH.
  + VẬT LIỆU:
  + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM ĐỆM DÀY 10CM, NỀN DƯỚI MÓNG PHẢI ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ >1KG/CM2.
  + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO CÁC GA GNM–T3.9, T3.10, T3.11

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

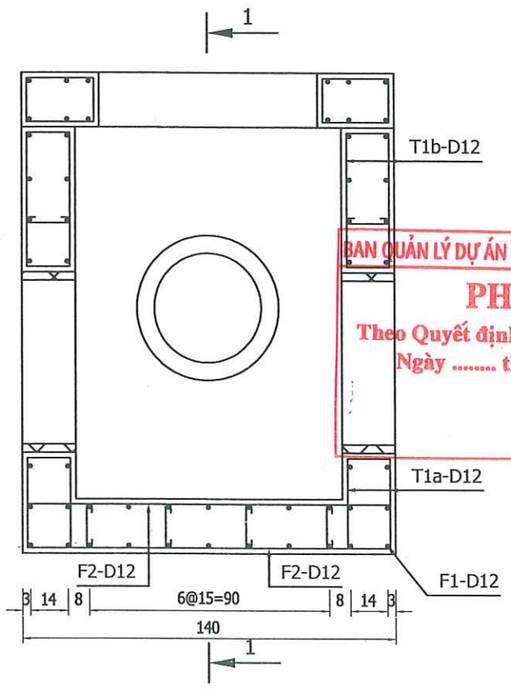
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

GA THU THĂM LOẠI 1B	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

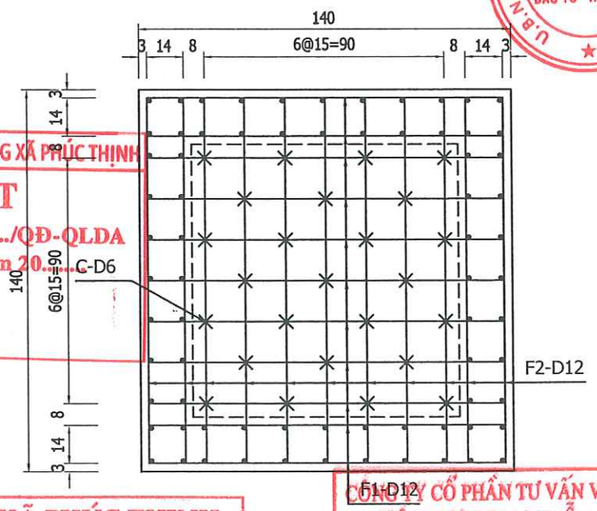
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



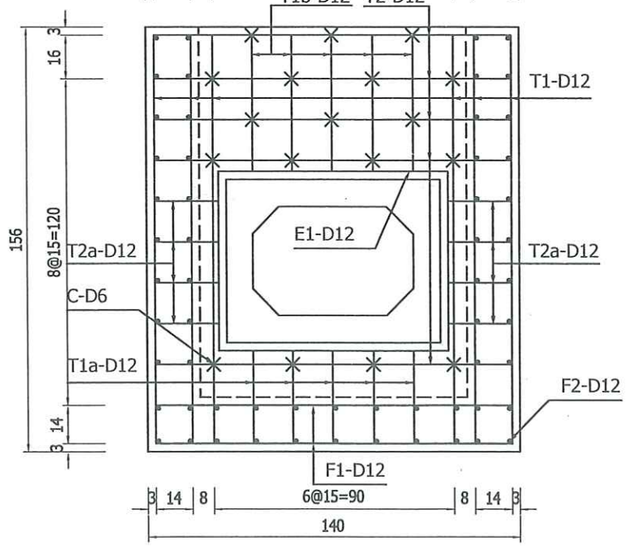
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

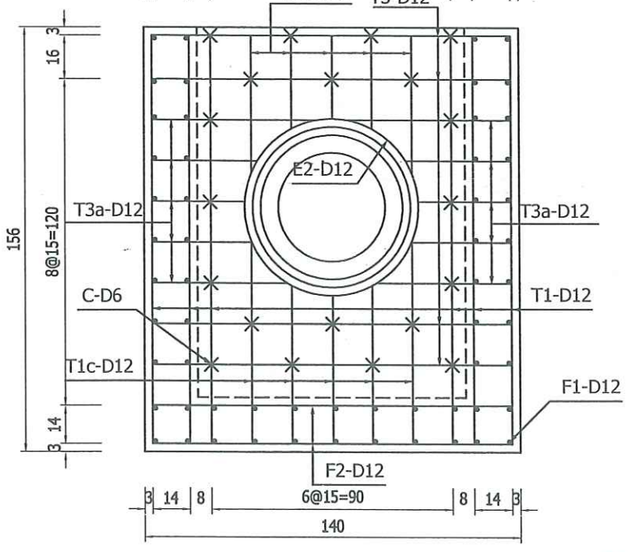
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KQ
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ... tháng ... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

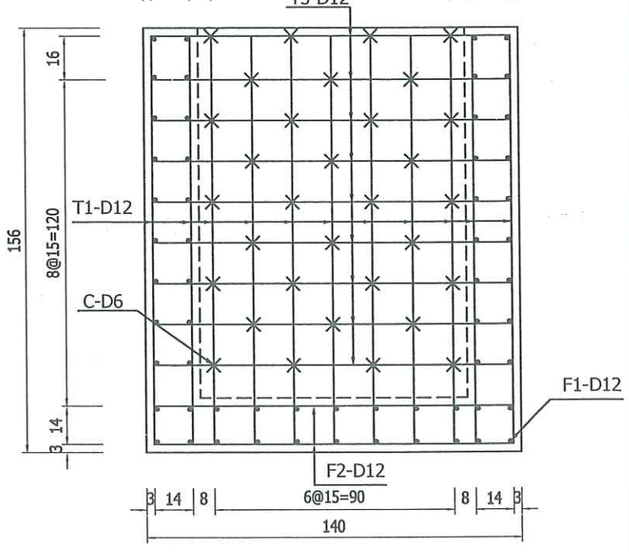
CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



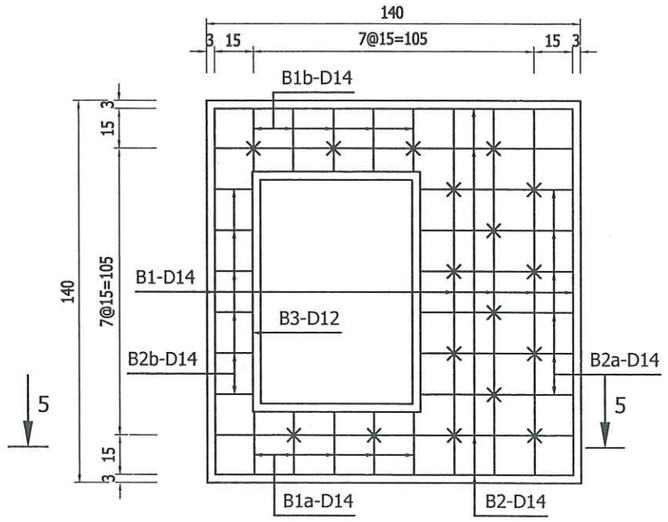
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

MSDN: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

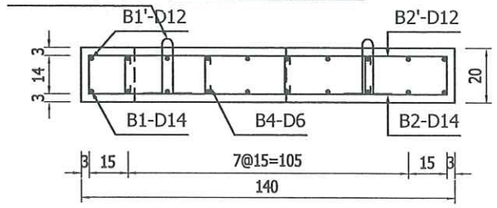
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

GA THU THĂM LOẠI 1B	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

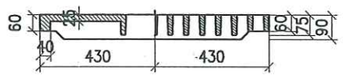
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



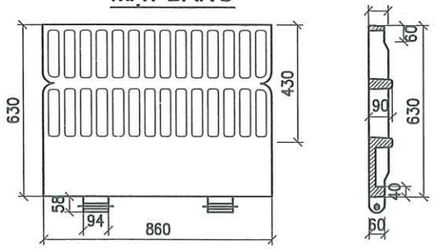
MẶT CẮT 5-5

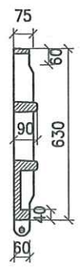


LƯỚI CHẮN RÁC BẰNG COMPOSITE (400KN)

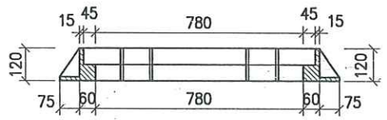


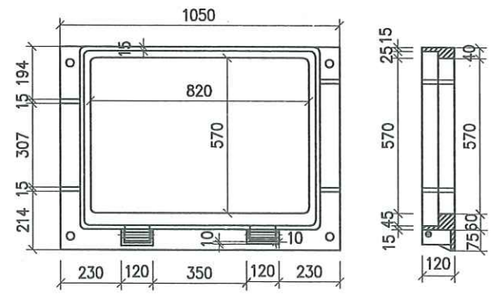
MẶT BẰNG



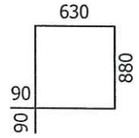


CẤU TẠO GIÁ ĐỠ BẰNG COMPOSITE (400KN)

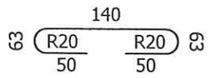




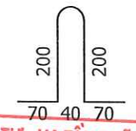
B3-D12-L=3200



B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

QUY CÁCH CỐT THÉP

T1-D12,L=1640
70 | 1500 | 70

T1a-D12,Ltb=480
70 | 340 | 70

T1b-D12,L=640
70 | 500 | 70

T1c-D12,Ltb=800
70 | 660 | 70

T1d-D12,Ltb=560
70 | 420 | 70

T2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T2a-D12,L=380
70 | 240 | 70

T3-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T3a-D12,Ltb=640
70 | 500 | 70

F1-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

F2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B1a-D14,L=370
70 | 230 | 70

B1b-D14,L=370
70 | 230 | 70

B2-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B2a-D14,L=710
70 | 570 | 70

B2b-D14,L=280
70 | 140 | 70

B1'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1a'-D12,L=370
70 | 230 | 70

B1b'-D12,L=370
70 | 230 | 70

B2'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

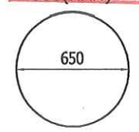
B2a'-D12,L=710
70 | 570 | 70

B2b'-D12,L=280
70 | 140 | 70

C-D6-L=366
63 | 140 | 63
R20 50 R20 50

E1-D12-L=3220
860
90 90

E2-D12,L=2340
300(HÀN)



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THU THĂM LOẠI 1B
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 03/04
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1640	58	0.888	84.45
	T1a	12	480	20	0.888	8.52
	T1b	12	640	20	0.888	11.36
	T1c	12	800	10	0.888	7.10
	T1d	12	560	10	0.888	4.97
	T2	12	1480	20	0.888	26.28
	T2a	12	380	32	0.888	10.80
	T3	12	1480	26	0.888	34.16
	T3a	12	500	20	0.888	8.88
	C	6	366	88	0.222	7.15
	E1	12	3220	4	0.888	11.44
	E2	12	2340	2	0.888	4.15
					D<=10mm	7.15
					10<D<=18	212.12
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	25	0.222	2.03
					D<=10mm	2.03
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	5	1.208	8.94
	B1a	14	370	5	1.208	2.24
	B1b	14	370	5	1.208	2.24
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	710	6	1.208	5.15
	B2b	14	280	6	1.208	2.03
	B1'	12	1480	5	0.888	6.57
	B1a'	12	370	5	0.888	1.64
	B1b'	12	370	5	0.888	1.64
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	710	6	0.888	3.78
	B2b'	12	280	6	0.888	1.49
	B3	12	3200	2	0.888	5.68
	B4	6	366	17	0.222	1.38
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.38
					10<D<=18	56.61

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

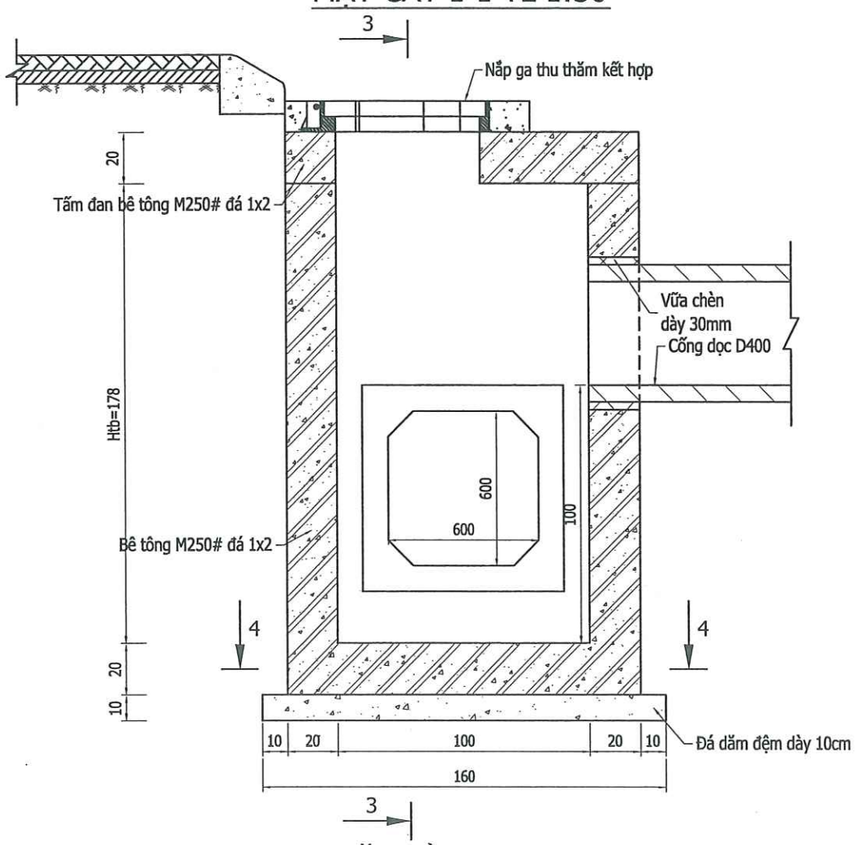
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

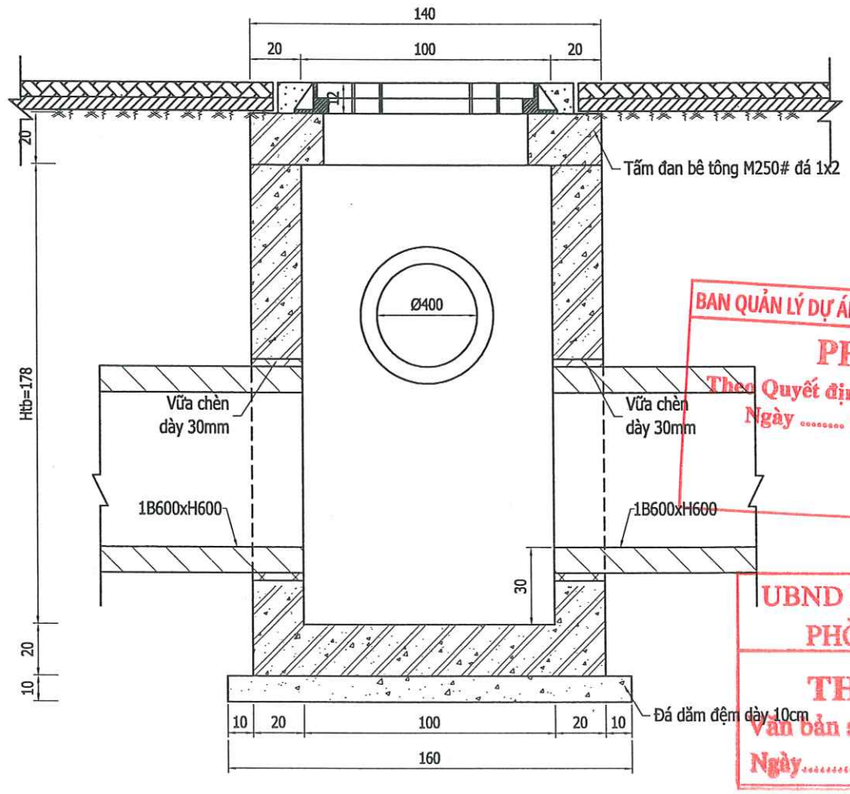
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THU THĂM LOẠI 1B	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG			

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30

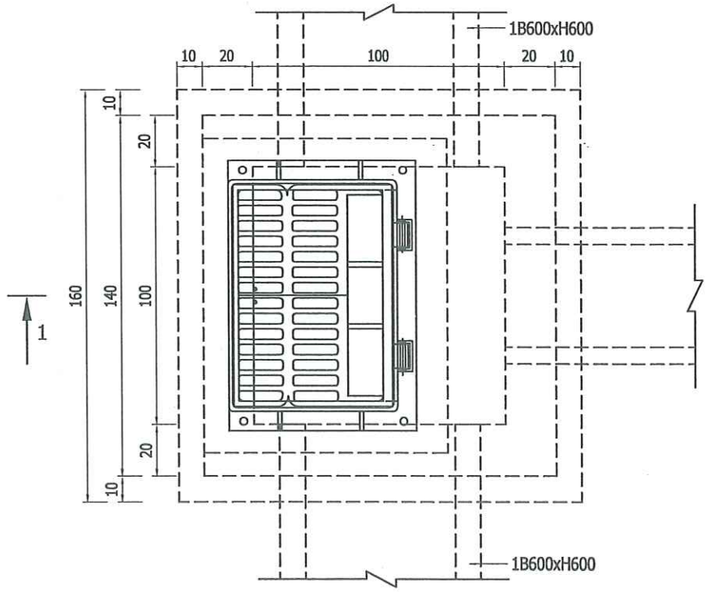


U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

MẶT BẰNG TL 1:30



THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + H CỔ MAX <300 SẼ ĐƯỢC LÀM BẰNG BTXM M250# ĐÁ 1X2, XEM TẠI BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH.
  - + H CỔ MAX ≥300 SẼ ĐƯỢC LÀM BẰNG BTCT M250# ĐÁ 1X2, XEM TẠI BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH.
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM ĐỆM DÀY 10CM, NỀN DƯỚI MÓNG PHẢI ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ >1KG/CM2.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.

–ÁP DỤNG CHO CÁC GA GNM–T3.6

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

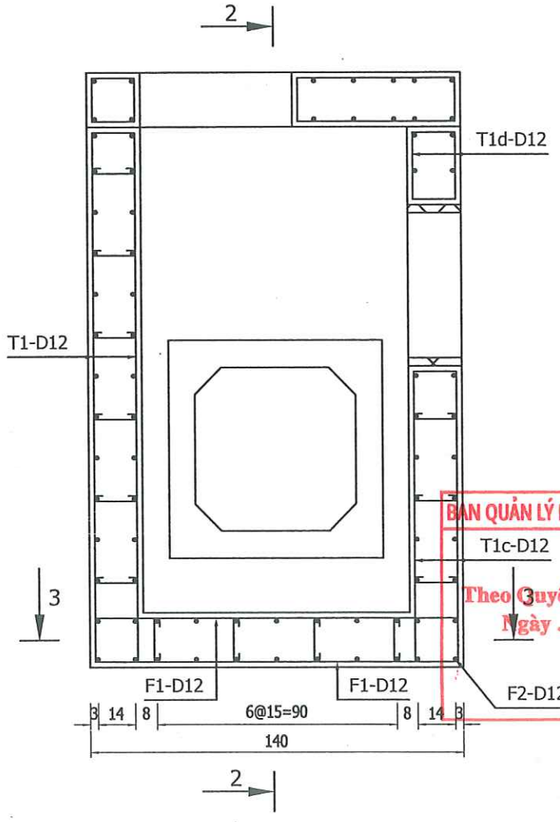
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

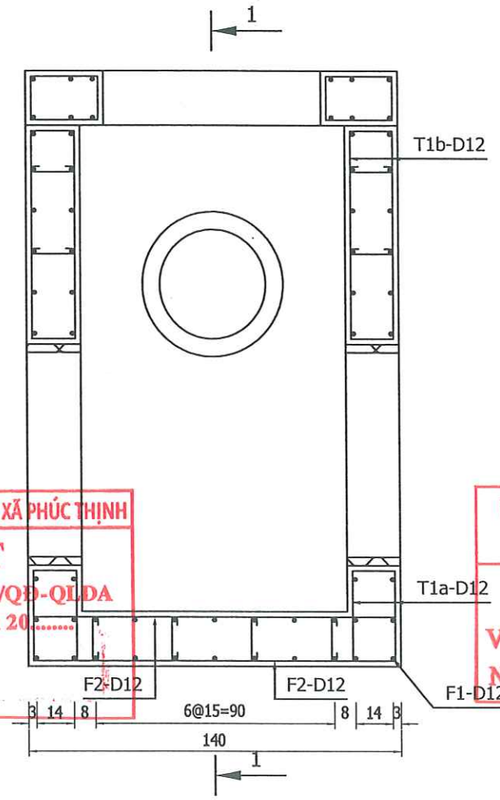
GA THU THĂM LOẠI 2

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

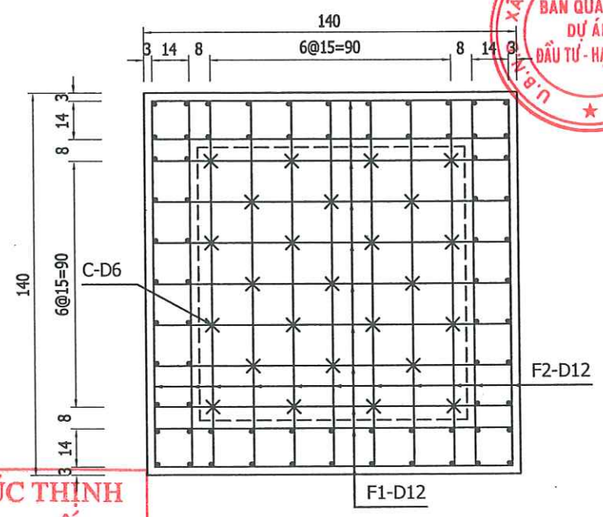
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30

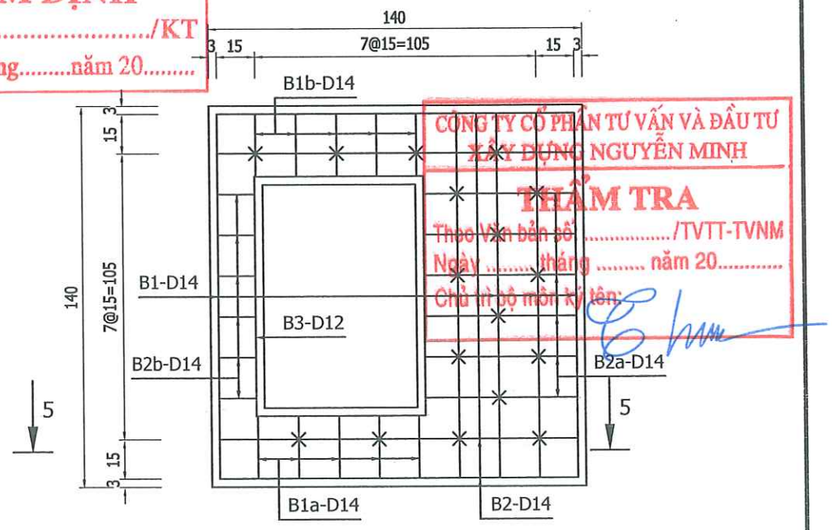


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

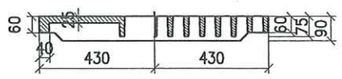
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30

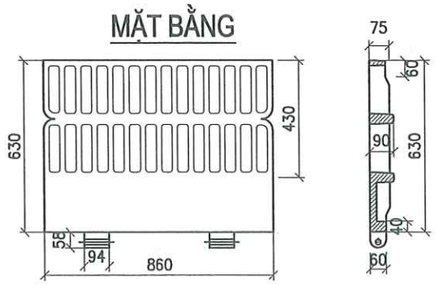


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

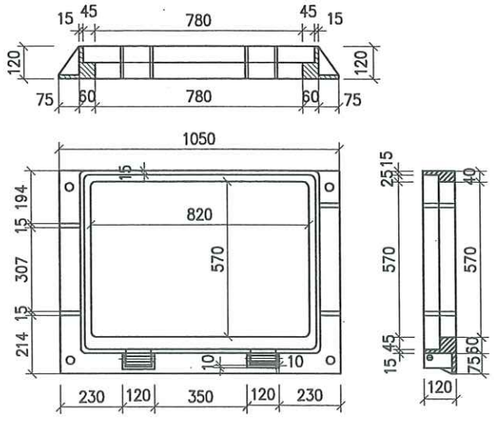
LƯỚI CHẮN RÁC BẰNG COMPOSITE (400KN)



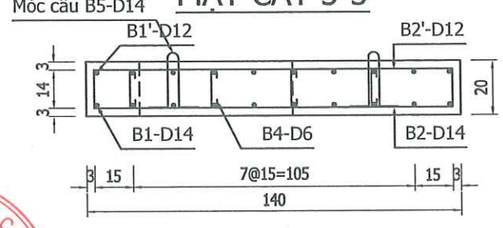
MẶT BẰNG



CẤU TẠO GIÁ ĐỠ BẰNG COMPOSITE (400KN)



MẶT CẮT 5-5



M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

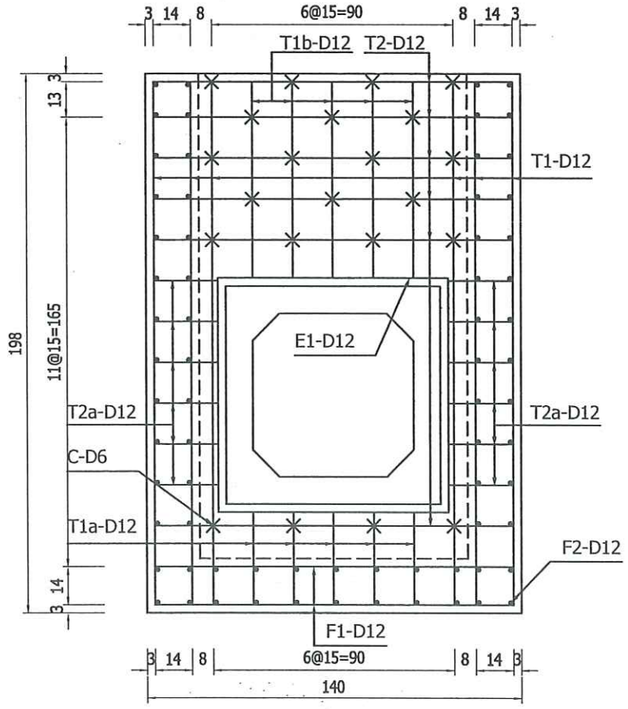
GA THU THĂM LOẠI 2

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

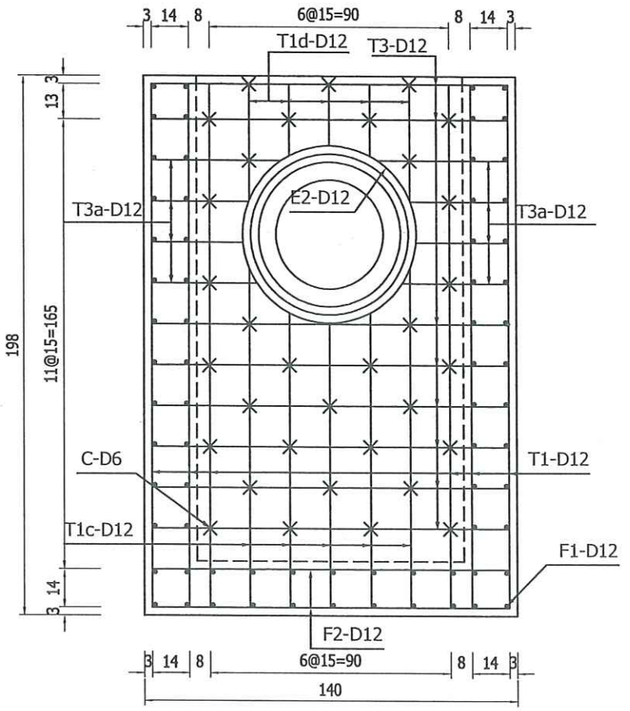
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

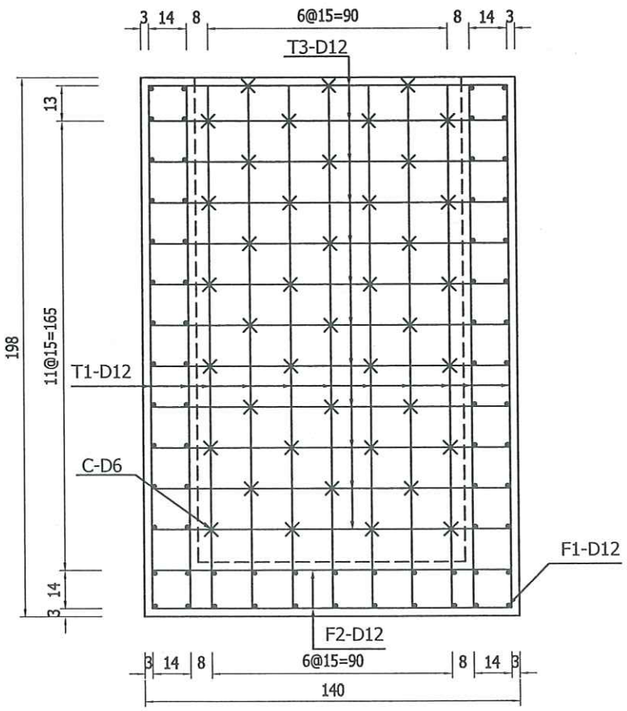
CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

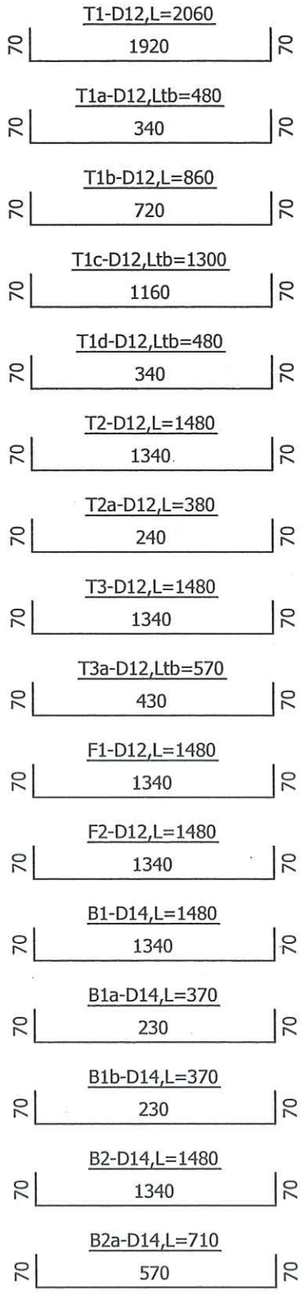
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

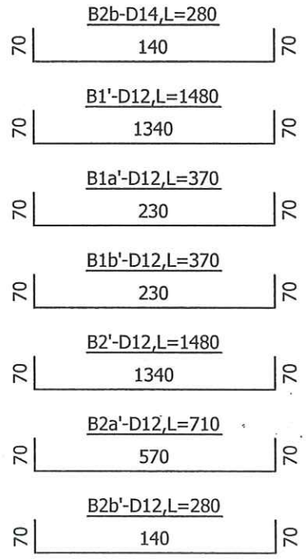
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

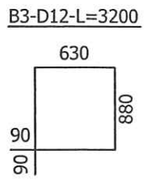
GA THU THĂM LOẠI 2

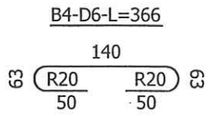
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

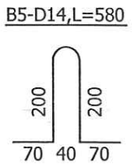
QUY CÁCH CỐT THÉP

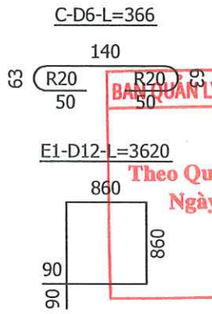


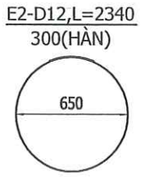












BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	2060	58	0.888	106.08
	T1a	12	480	20	0.888	8.52
	T1b	12	860	20	0.888	15.27
	T1c	12	1300	10	0.888	11.54
	T1d	12	480	10	0.888	4.26
	T2	12	1480	24	0.888	31.54
	T2a	12	380	48	0.888	16.19
	T3	12	1480	40	0.888	52.56
	T3a	12	570	16	0.888	8.10
	C	6	366	119	0.222	9.67
	E1	12	3620	4	0.888	12.86
	E2	12	2340	2	0.888	4.15
					D<=10mm	9.67
					10<D<=18	271.07
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	25	0.222	2.03
					D<=10mm	2.03
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	5	1.208	8.94
	B1a	14	370	5	1.208	2.24
	B1b	14	370	5	1.208	2.24
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	710	6	1.208	5.15
	B2b	14	280	6	1.208	2.03
	B1'	12	1480	5	0.888	6.57
	B1a'	12	370	5	0.888	1.64
	B1b'	12	370	5	0.888	1.64
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	710	6	0.888	3.78
	B2b'	12	280	6	0.888	1.49
	B3	12	3200	2	0.888	5.68
	B4	6	366	17	0.222	1.38
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.38
					10<D<=18	56.61

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

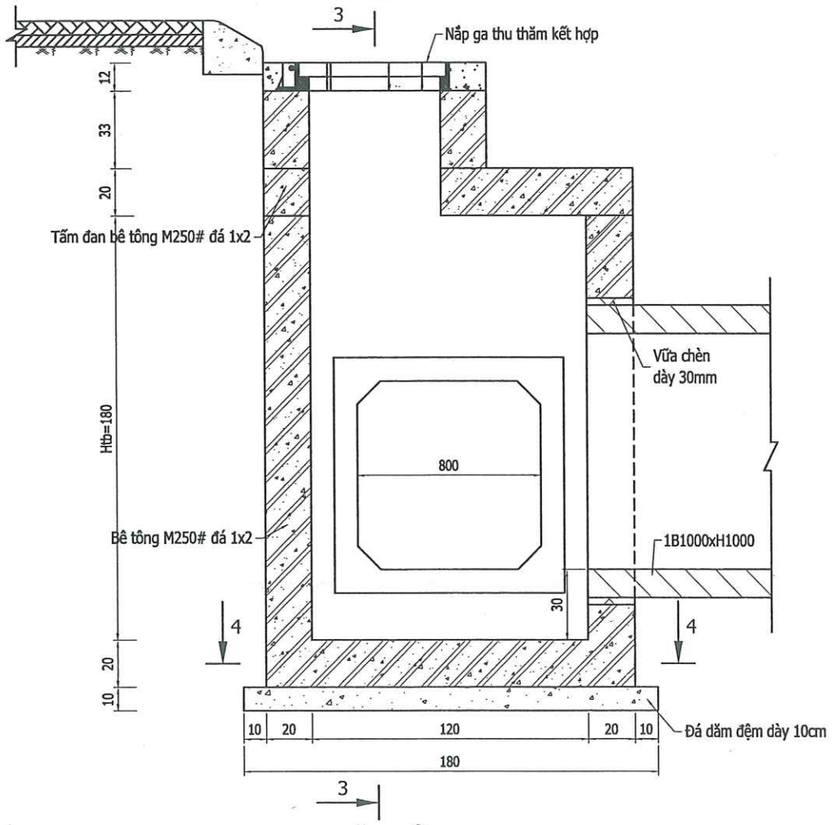
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVĐT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

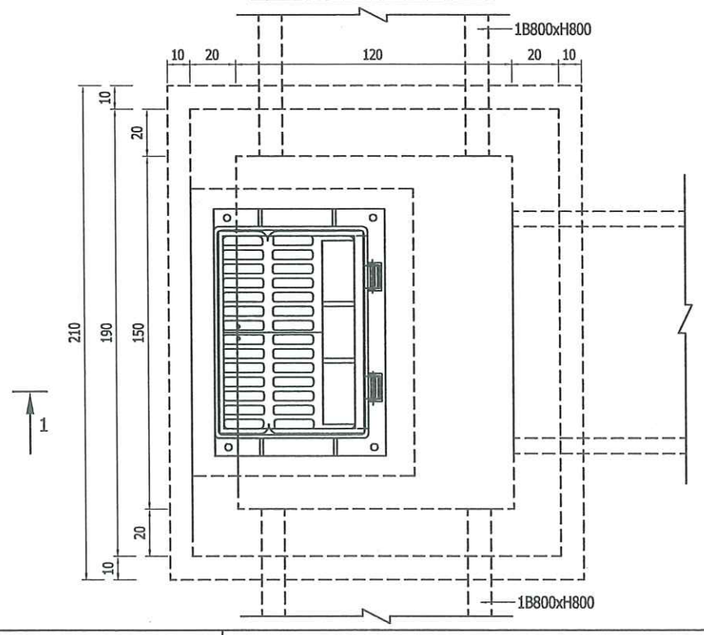
GA THU THĂM LOẠI 2

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

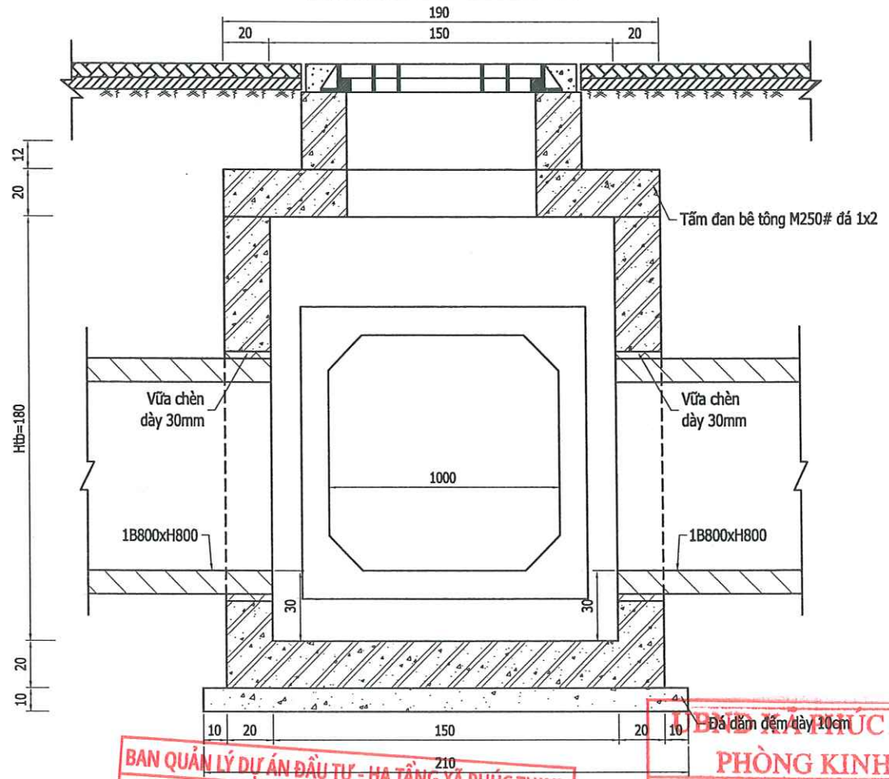
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT BẰNG TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + H CỔ MAX <300 SẼ ĐƯỢC LÀM BẰNG BTXM M250# ĐÁ 1X2, XEM TẠI BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH.
  - + H CỔ MAX ≥300 SẼ ĐƯỢC LÀM BẰNG BTCT M250# ĐÁ 1X2, XEM TẠI BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH.
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM ĐỆM DÀY 10CM, NỀN DƯỚI MÓNG PHẢI ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ >1KG/CM2.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300-V, D<10MM MÁC CB240-T THEO TCVN1651-2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO CÁC GA GNM-T3.2

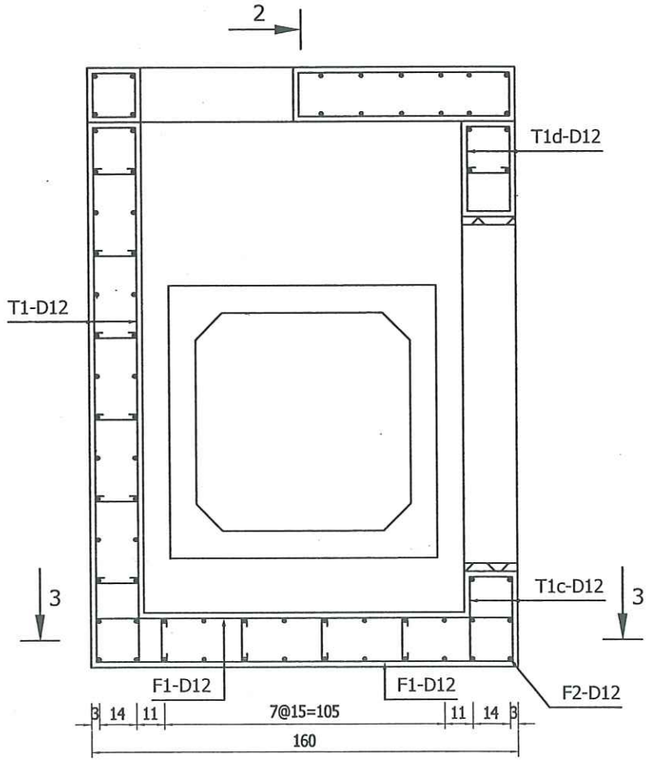
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

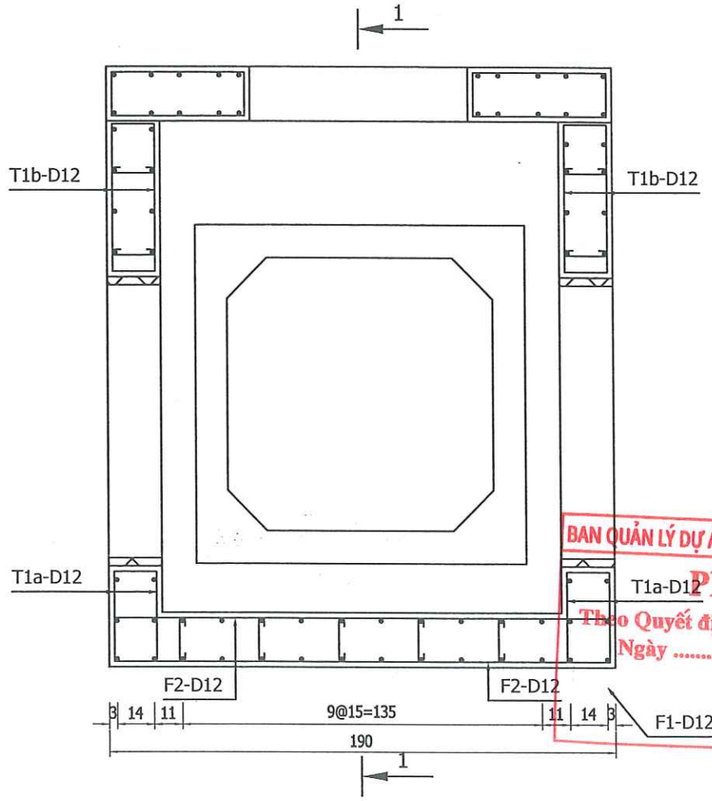
GA THU THĂM LOẠI 3A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

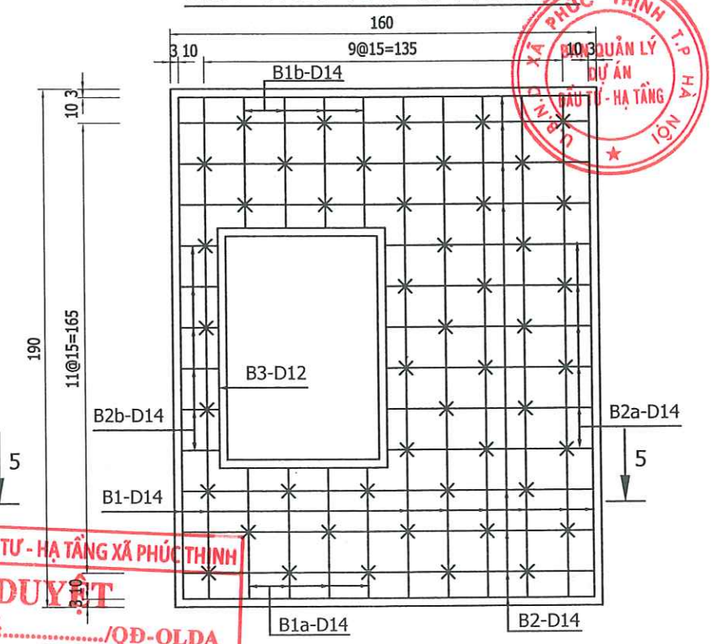
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



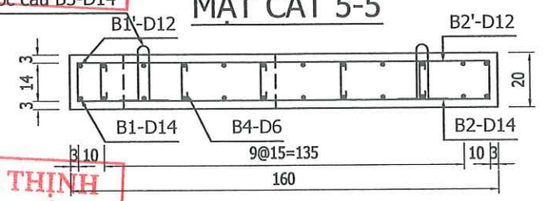
MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



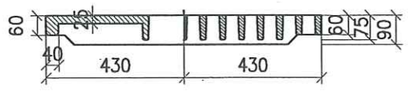
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



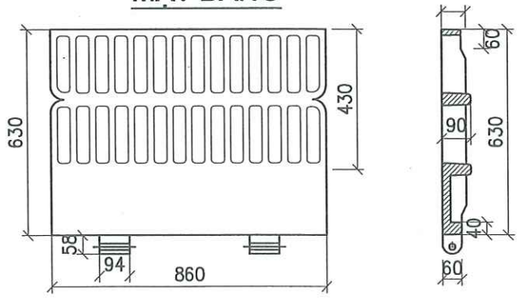
MẶT CẮT 5-5



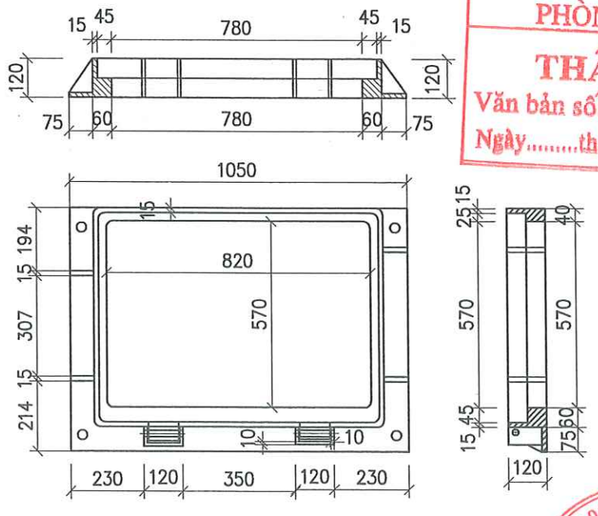
LƯỚI CHẮN RÁC BẰNG COMPOSITE (400KN)



MẶT BẰNG



CẤU TẠO GIÁ ĐỠ BẰNG COMPOSITE (400KN)



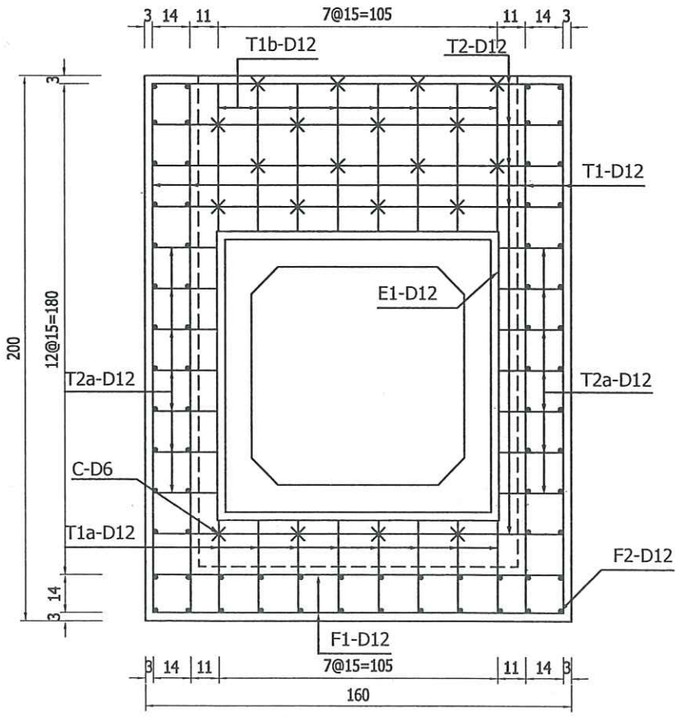
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

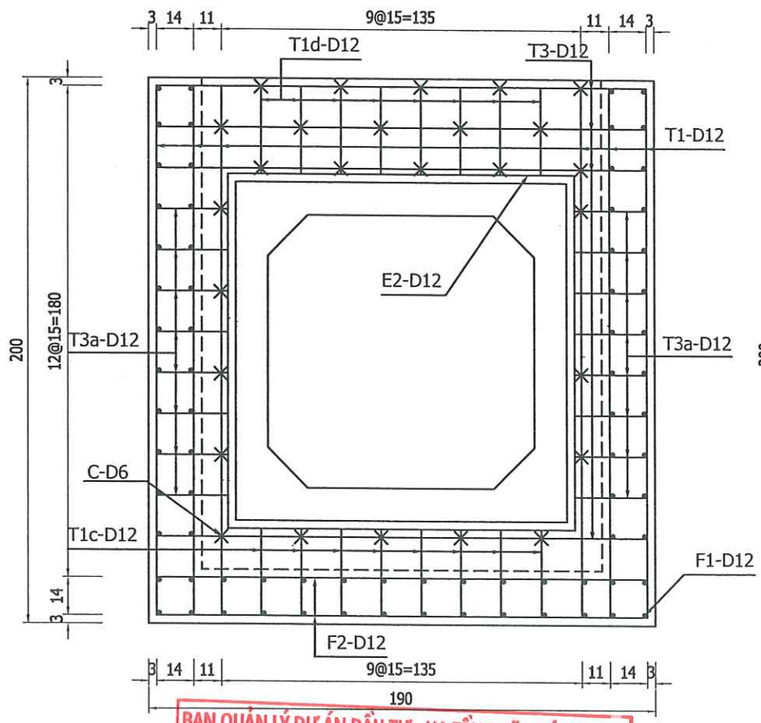
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THU THĂM LOẠI 3A	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN			Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG			Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG				

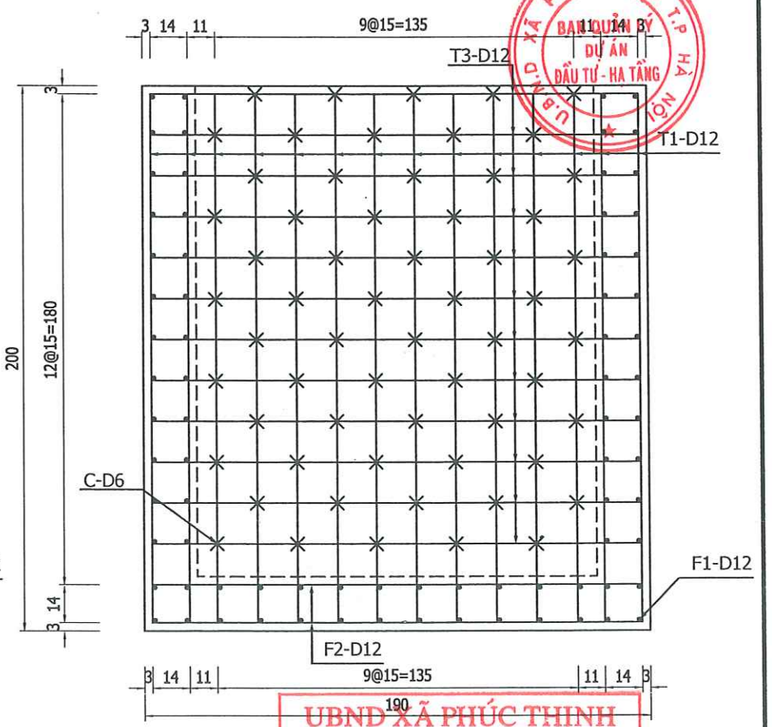
CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH

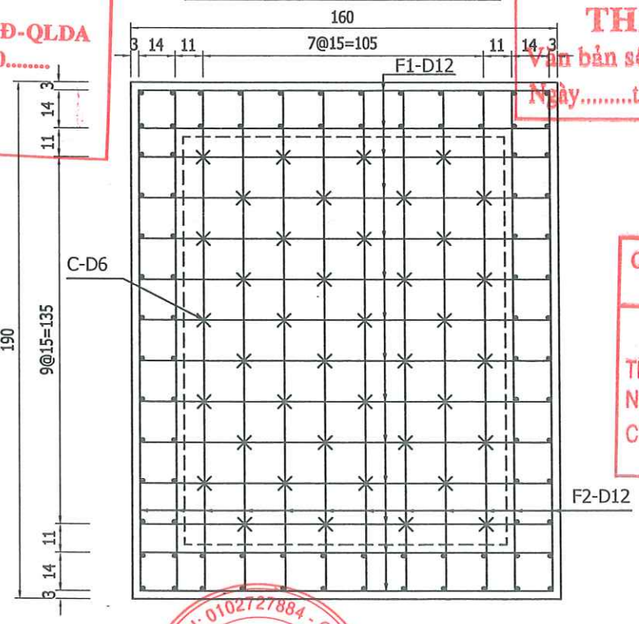
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

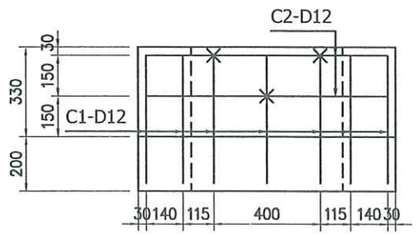
Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

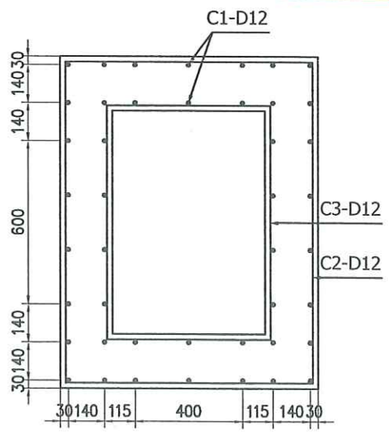
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



CẮT DỌC CỔ GA TL 1:30



MẶT BẰNG CỔ GA TL 1:30



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

GA THU THĂM LOẠI 3A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

T1-D12,L=2080
70 | 1940 | 70

T1a-D12,Ltb=480
70 | 340 | 70

T1b-D12,L=680
70 | 540 | 70

T1c-D12,Ltb=460
70 | 320 | 70

T1d-D12,Ltb=460
70 | 320 | 70

T2-D12,L=1680
70 | 1540 | 70

T2a-D12,L=380
70 | 240 | 70

T3-D12,L=1980
70 | 1840 | 70

T3a-D12,Ltb=410
70 | 270 | 70

F1-D12,L=1680
70 | 1540 | 70

F2-D12,L=1980
70 | 1840 | 70

B1-D14,L=1980
70 | 1840 | 70

B1a-D14,L=620
70 | 480 | 70

B1b-D14,L=620
70 | 480 | 70

B2-D14,L=1680
70 | 1540 | 70

B2a-D14,L=910
70 | 770 | 70

B2b-D14,L=280
70 | 140 | 70

B1'-D12,L=1980
70 | 1840 | 70

B1a'-D12,L=620
70 | 480 | 70

B1b'-D12,L=620
70 | 480 | 70

B2'-D12,L=1480
70 | 1540 | 70

B2a'-D12,L=910
70 | 770 | 70

B2b'-D12,L=280
70 | 140 | 70

C-D6-L=366
140
63 | R20 50 | R20 50 | 63

E1-D12-L=4420
1060
90 | 1060 | 90

E2-D12-L=5380
1300
90 | 1300 | 90

B3-D12-L=3200
630
90 | 880 | 90

B4-D6-L=366
140
63 | R20 50 | R20 50 | 63

B5-D14,L=580
200 | 200
70 | 40 | 70

C1-D12-L=750
140 | 470 | 140

C2-D12-L=4320
910
90 | 1160 | 90

C3-D12-L=3200
630
90 | 880 | 90

C4-D6-L=366
50 | 50
63 | R20 | R20 | 63
140

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	2080	56	0.888	103.41
	T1a	12	480	32	0.888	13.64
	T1b	12	680	32	0.888	19.32
	T1c	12	460	16	0.888	6.53
	T1d	12	460	16	0.888	6.53
	T2	12	1680	20	0.888	29.83
	T2a	12	380	56	0.888	18.89
	T3	12	1980	32	0.888	56.25
	T3a	12	410	32	0.888	11.65
	C	6	366	127	0.222	10.32
	E1	12	4420	4	0.888	15.70
	E2	12	5380	2	0.888	9.55
					D<=10mm	10.32
					10<D<=18	291.31
Đáy ga	F1	12	1680	28	0.888	41.76
	F2	12	1980	24	0.888	42.19
	C	6	366	40	0.222	3.25
					D<=10mm	3.25
					10<D<=18	83.95
Tấm đan	B1	14	1980	8	1.208	19.14
	B1a	14	620	4	1.208	3.00
	B1b	14	620	4	1.208	3.00
	B2	14	1680	8	1.208	16.24
	B2a	14	910	6	1.208	6.60
	B2b	14	280	6	1.208	2.03
	B1'	12	1980	8	0.888	14.06
	B1a'	12	620	4	0.888	2.20
	B1b'	12	620	4	0.888	2.20
	B2'	12	1680	8	0.888	11.93
	B2a'	12	910	6	0.888	4.85
	B2b'	12	280	6	0.888	1.49
	B3	12	3200	2	0.888	5.68
	B4	6	366	48	0.222	3.90
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	3.90
					10<D<=18	95.23
Cổ ga	C1	12	750	44	0.888	29.30
	C2	12	4320	2	0.888	7.67
	C3	12	3200	2	0.888	5.68
	C4	6	366	12	0.222	0.97
					D<=10mm	0.97
					10<D<=18	42.65

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
THẨM TRA
Theo Tờ trình số:...../TTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

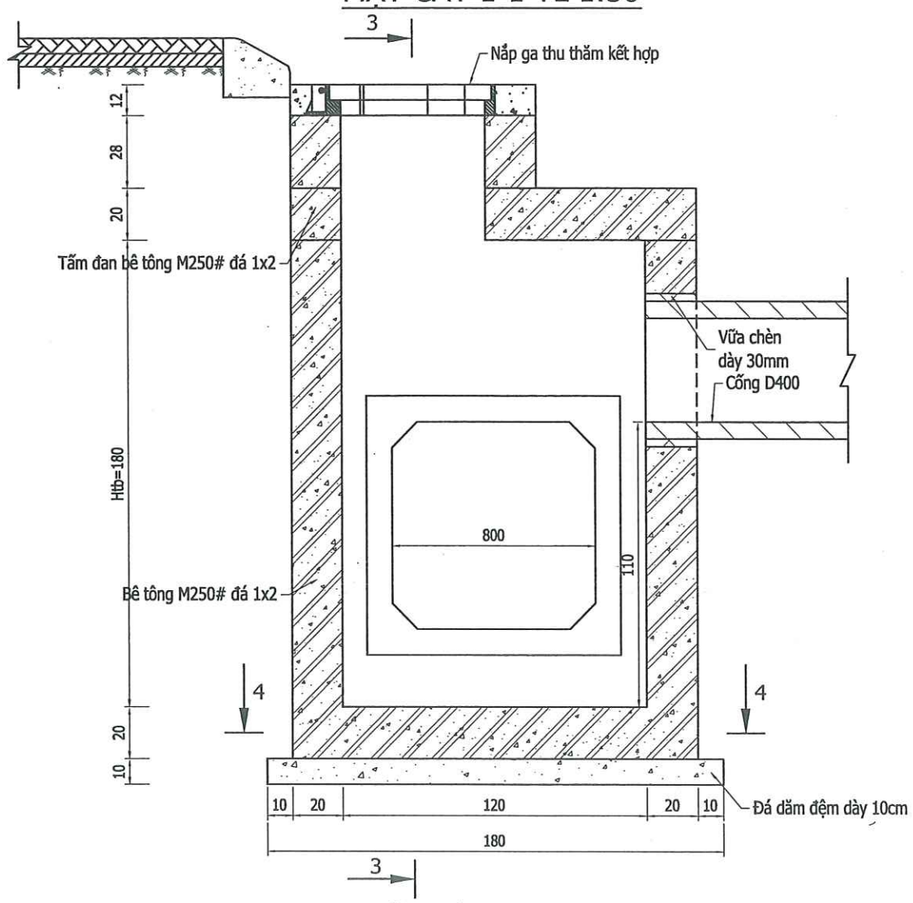
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

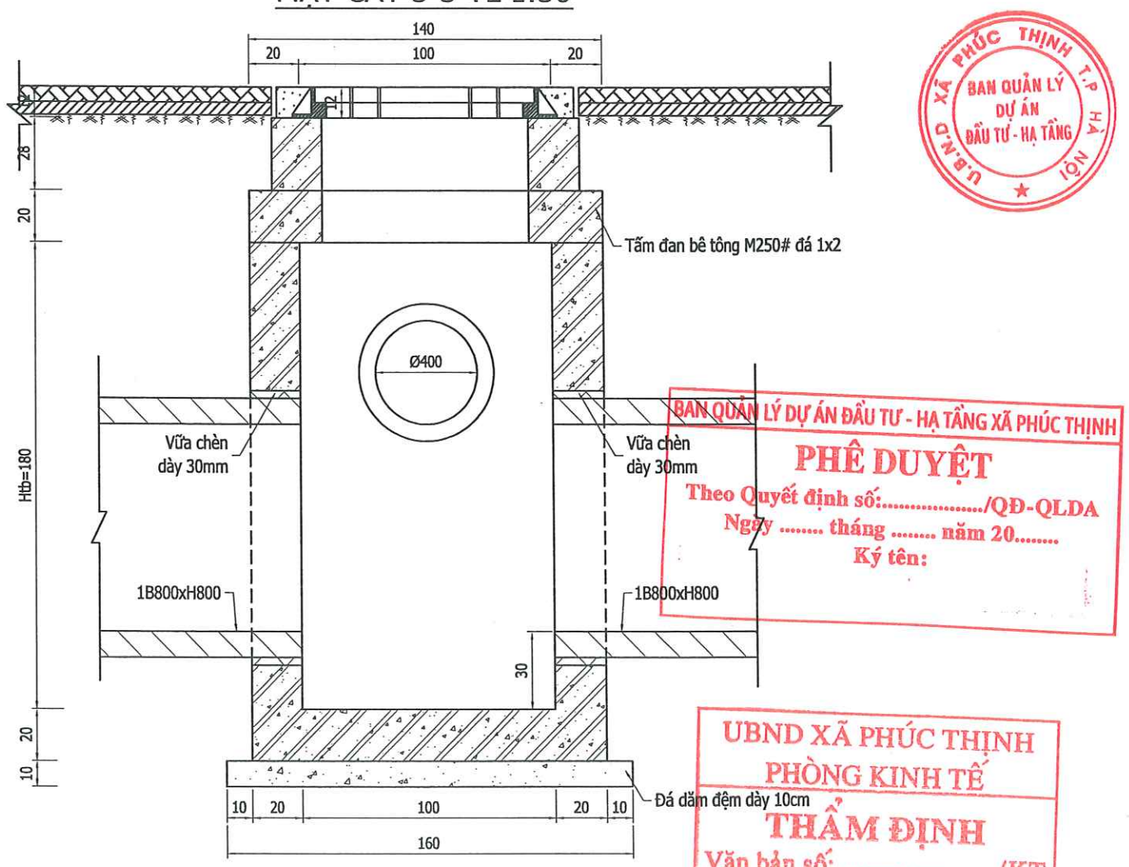
GA THU THĂM LOẠI 3A

Tỷ lệ bản vẽ: | Bản vẽ số: 04/04
Lần xuất bản : 01 | Ngày xuất bản: /2026

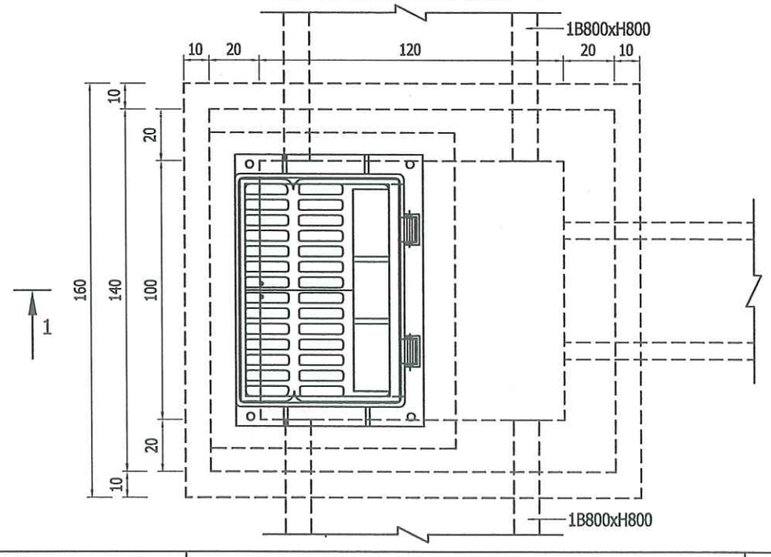
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



MẶT BẰNG TL 1:30



THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + H CỔ MAX <300 SẼ ĐƯỢC LÀM BẰNG BTXM M250# ĐÁ 1X2, XEM TẠI BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH.
  - + H CỔ MAX ≥300 SẼ ĐƯỢC LÀM BẰNG BTCT M250# ĐÁ 1X2, XEM TẠI BẢN VẼ ĐIỂN HÌNH.
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM ĐỆM DÀY 10CM, NỀN DƯỚI MÓNG PHẢI ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ >1KG/CM2.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO CÁC GA GNM–T3.4

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

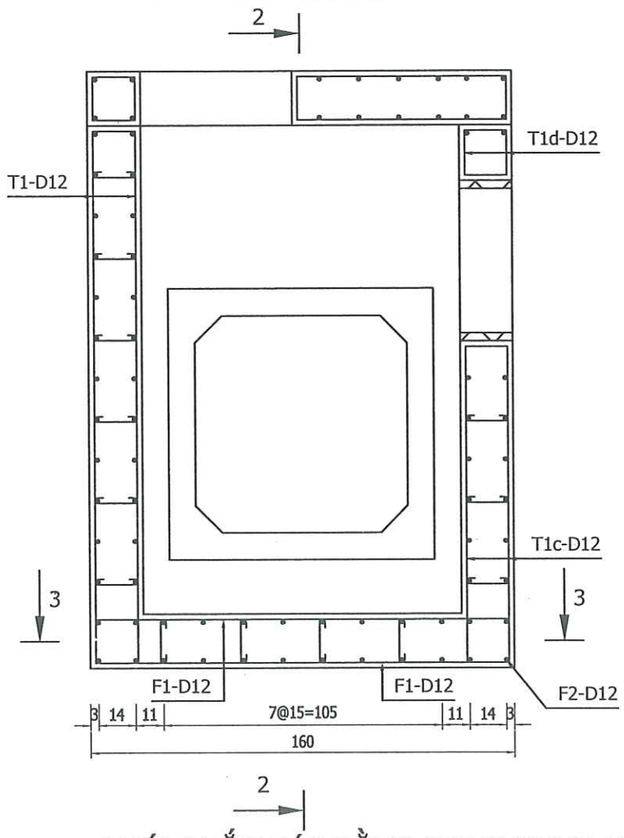
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ thể thẩm tra ký tên:

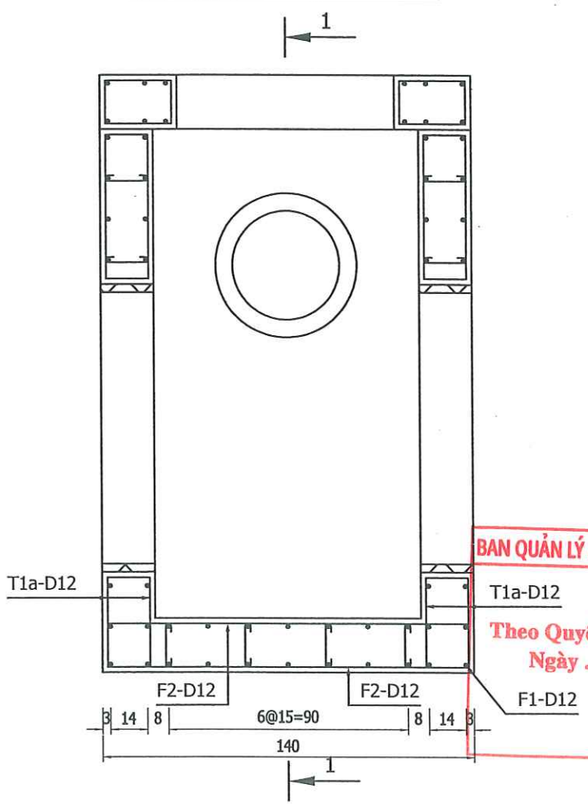
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

GA THU THĂM LOẠI 3B		
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04	
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản:	/2026

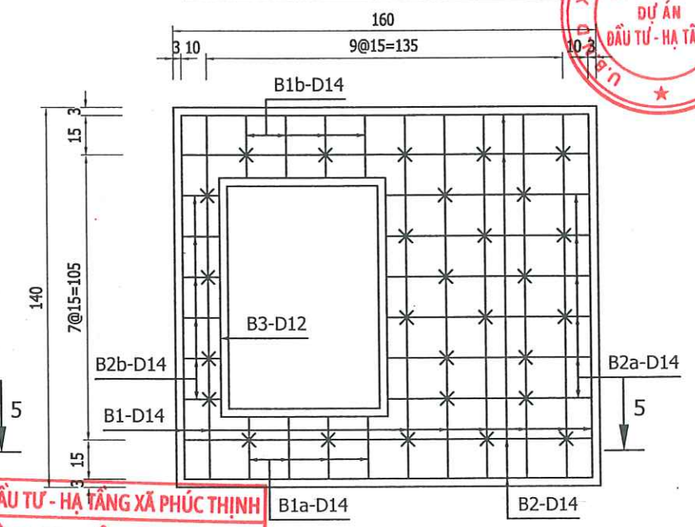
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



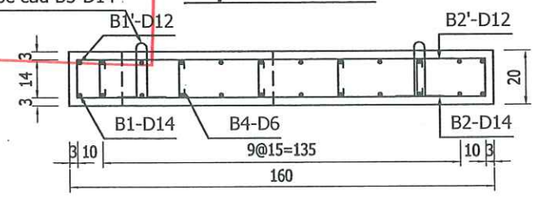
MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



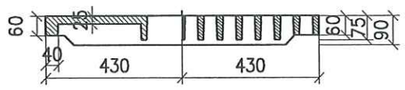
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



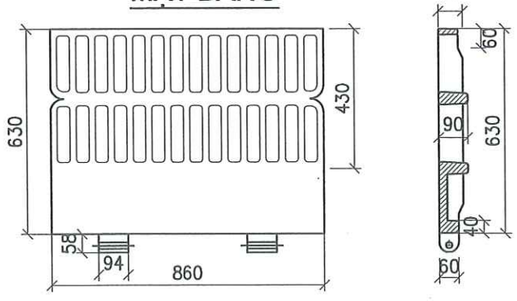
MẶT CẮT 5-5



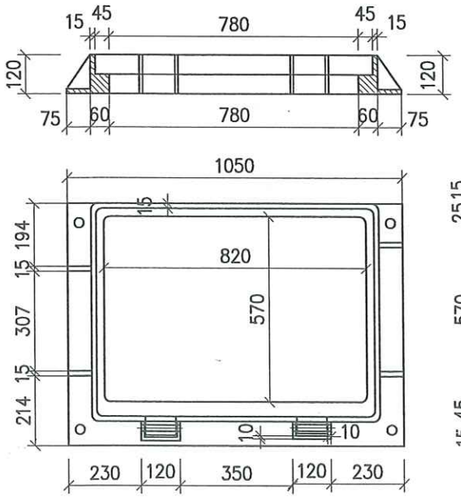
LƯỚI CHẮN RÁC BẰNG COMPOSITE (400KN)



MẶT BẰNG



CẤU TẠO GIÁ ĐỠ BẰNG COMPOSITE (400KN)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên: Móc cẩu B5-D14

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày ....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

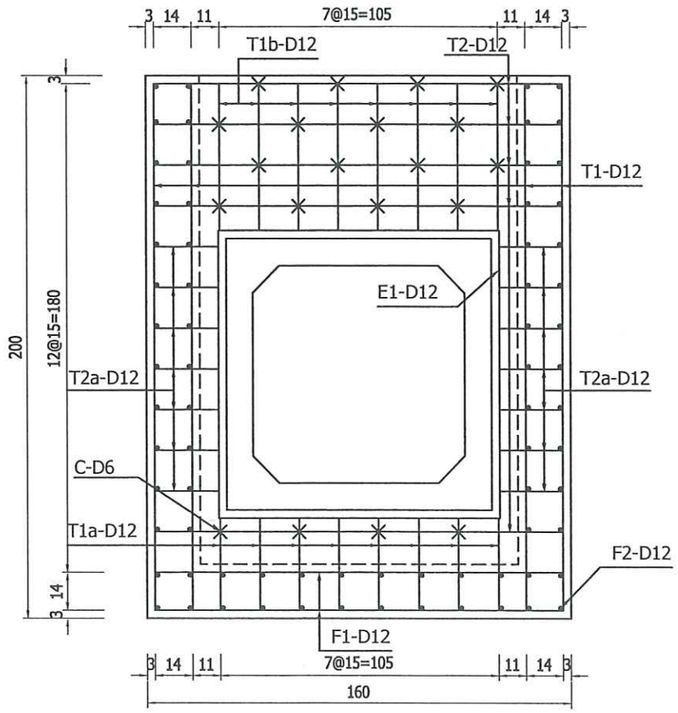
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

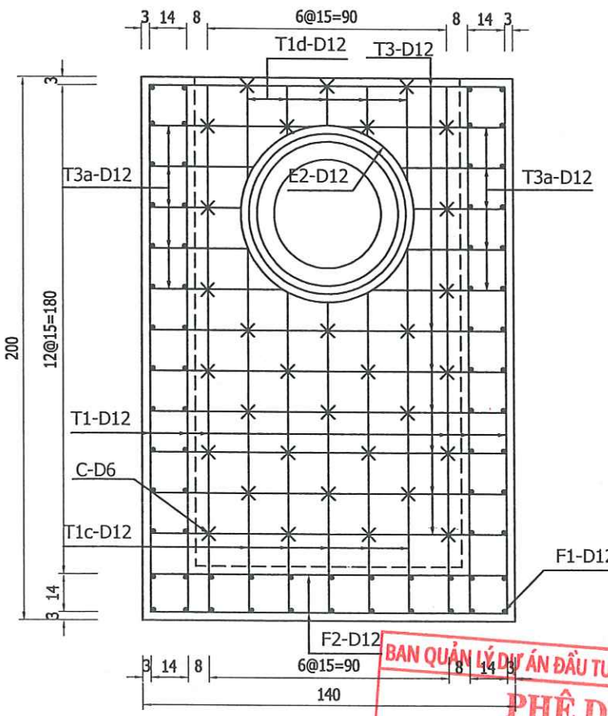
GA THU THĂM LOẠI 3B

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

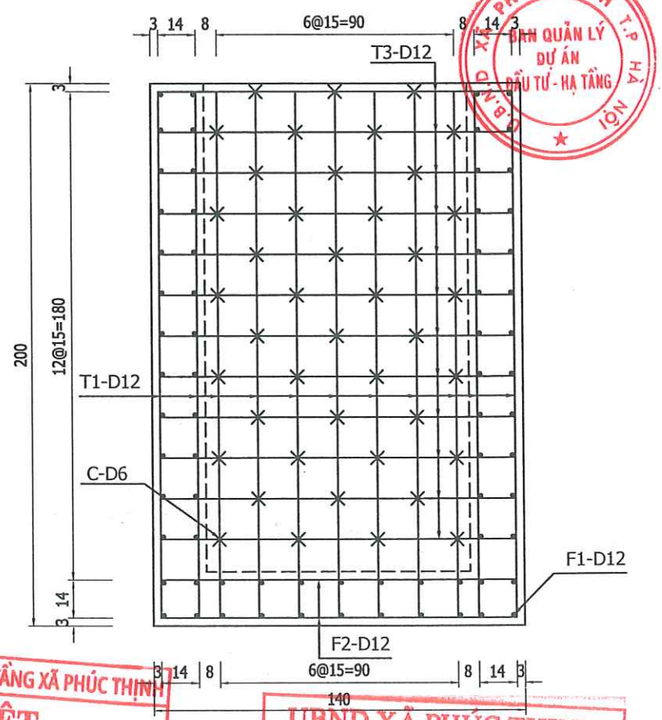
CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



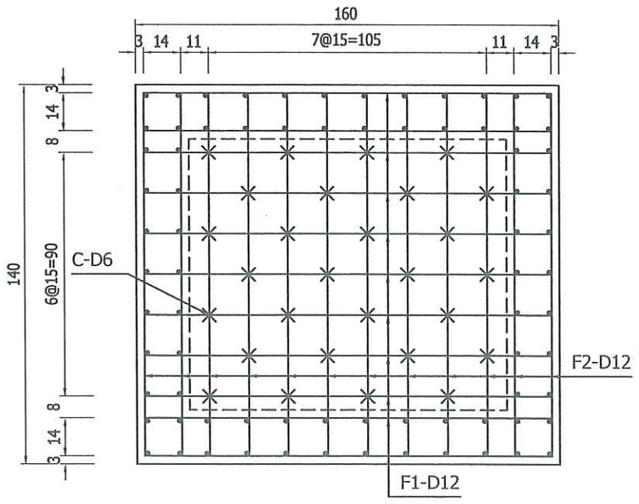
CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



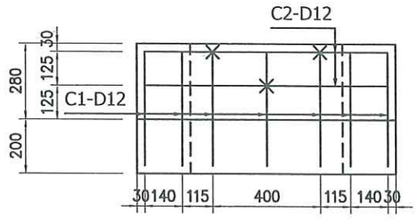
CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



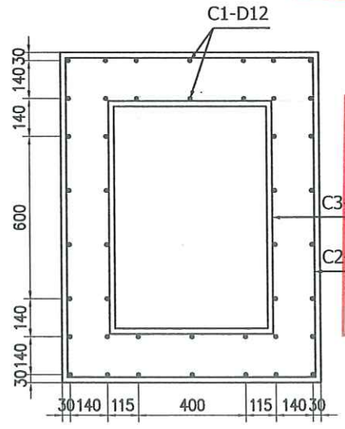
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



CẮT DỌC CỔ GA TL 1:30



MẶT BẰNG CỔ GA TL 1:30



PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

GA THU THĂM LOẠI 3B

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

T1-D12,L=2080
70 | 1940 | 70

T1a-D12,Ltb=480
70 | 340 | 70

T1b-D12,L=680
70 | 540 | 70

T1c-D12,Ltb=1400
70 | 1260 | 70

T1d-D12,Ltb=400
70 | 260 | 70

T2-D12,L=1680
70 | 1540 | 70

T2a-D12,L=380
70 | 240 | 70

T3-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T3a-D12,Ltb=640
70 | 500 | 70

F1-D12,L=1680
70 | 1540 | 70

F2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B1a-D14,L=370
70 | 230 | 70

B1b-D14,L=370
70 | 230 | 70

B2-D14,L=1680
70 | 1540 | 70

B2a-D14,L=910
70 | 770 | 70

B2b-D14,L=280
70 | 140 | 70

B1'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1a'-D12,L=370
70 | 230 | 70

B1b'-D12,L=370
70 | 230 | 70

B2'-D12,L=1480
70 | 1540 | 70

B2a'-D12,L=910
70 | 770 | 70

B2b'-D12,L=280
70 | 140 | 70

C-D6-L=366
140
63 | R20 50 | R20 50 | 63

E1-D12-L=4420
1060
90 | 1060

E2-D12,L=2340
300(HÀN)
650

B3-D12-L=3200
630
90 | 880
90

B4-D6-L=366
140
63 | R20 50 | R20 50 | 63

B5-D14,L=580
200 | 200
70 | 40 | 70

C1-D12-L=700
140 | 420 | 140

C2-D12-L=4320
910
90 | 1160

C3-D12-L=3200
630
90 | 880
90

C4-D6-L=366
50 | R20 50 | R20 | 63
140

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

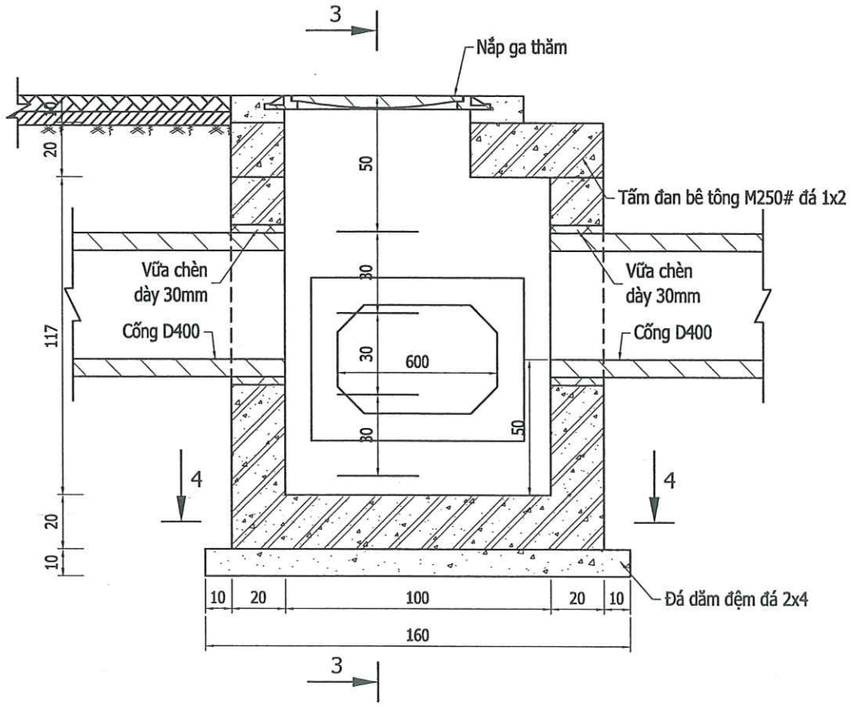
Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	2080	50	0.888	92.33
	T1a	12	480	32	0.888	13.64
	T1b	12	680	32	0.888	19.32
	T1c	12	1400	10	0.888	12.43
	T1d	12	400	10	0.888	3.55
	T2	12	1680	20	0.888	29.83
	T2a	12	380	56	0.888	18.89
	T3	12	1480	38	0.888	49.93
	T3a	12	640	20	0.888	11.36
	C	6	366	114	0.222	9.26
	E1	12	4420	4	0.888	15.70
	E2	12	2340	2	0.888	4.15
					D<=10mm	9.26
					10<D<=18	271.14
Đáy ga	F1	12	1680	22	0.888	32.81
	F2	12	1480	24	0.888	31.54
	C	6	366	28	0.222	2.27
					D<=10mm	2.27
					10<D<=18	64.35
Tấm đan	B1	14	1480	8	1.208	14.31
	B1a	14	370	4	1.208	1.79
	B1b	14	370	4	1.208	1.79
	B2	14	1680	4	1.208	8.12
	B2a	14	910	6	1.208	6.60
	B2b	14	280	6	1.208	2.03
	B1'	12	1480	8	0.888	10.51
	B1a'	12	370	4	0.888	1.31
	B1b'	12	370	4	0.888	1.31
	B2'	12	1680	4	0.888	5.97
	B2a'	12	910	6	0.888	4.85
	B2b'	12	280	6	0.888	1.49
	B3	12	3200	2	0.888	5.68
	B4	6	366	28	0.222	2.27
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	2.27
					10<D<=18	68.56
Cổ ga	C1	12	700	44	0.888	27.34
	C2	12	4320	2	0.888	7.67
	C3	12	3200	2	0.888	5.68
	C4	6	366	12	0.222	0.97
					D<=10mm	0.97
					10<D<=18	40.70

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì thẩm tra ký tên:

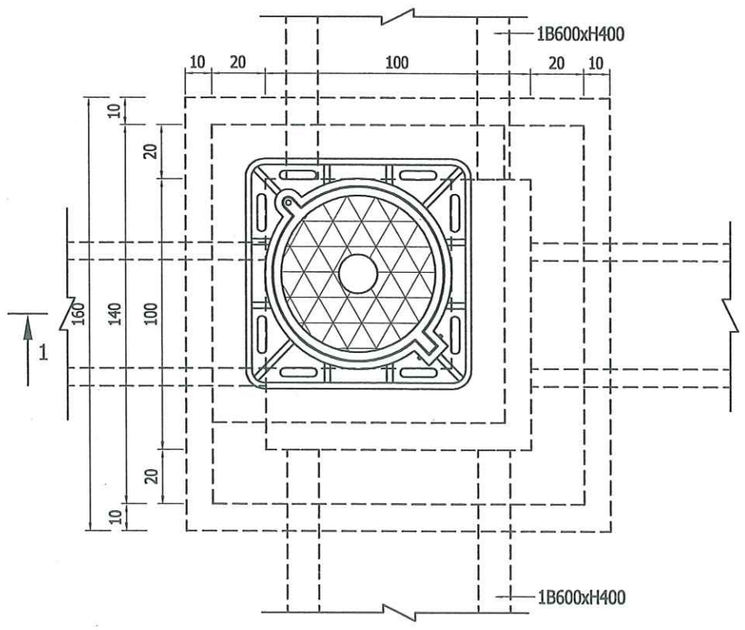
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN THỊ KIM CHUNG CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THU THĂM LOẠI 3B Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: 04/04 Lần xuất bản : 01 Ngày xuất bản: /2026

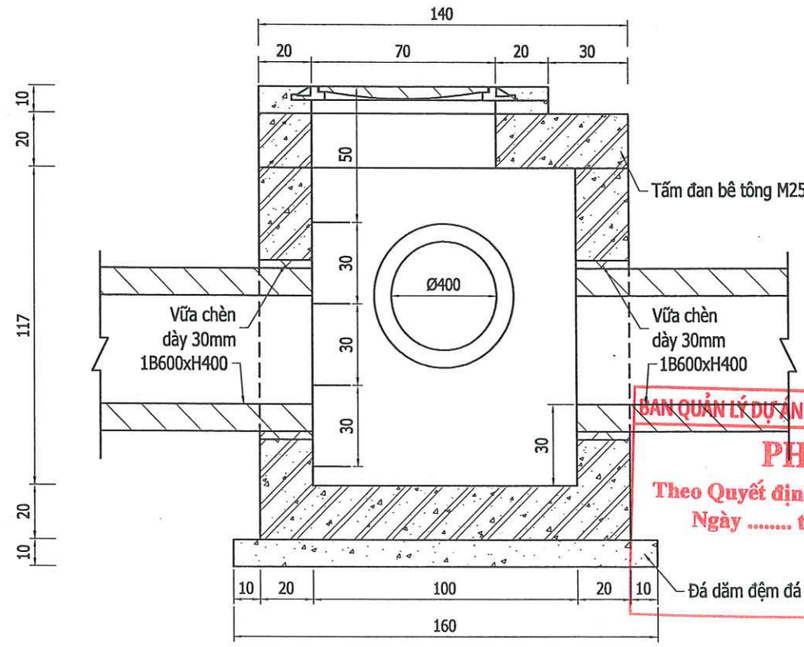
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



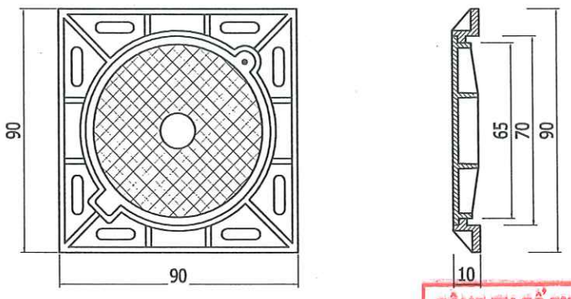
MẶT BẰNG TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T4.7, T4.8, T4.9, T4.11, T4.12, T4.13, T4.14.

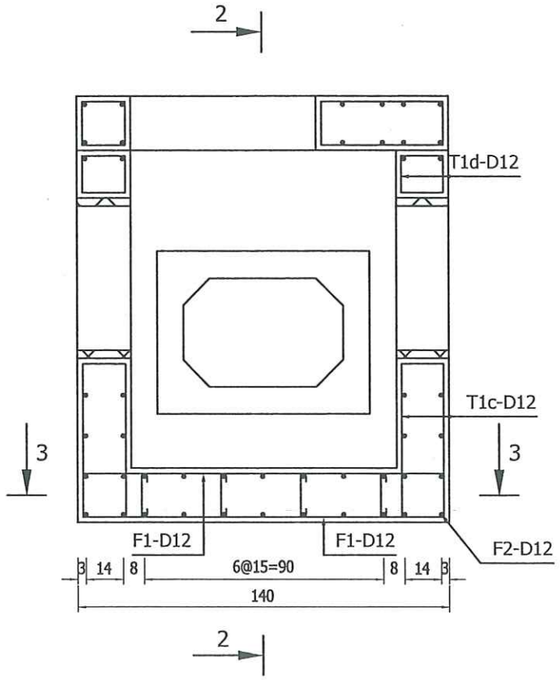
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH – M.S.D.N: 0102727884 – C.T.C.P – Q. ĐỐNG ĐA – T.P HÀ NỘI

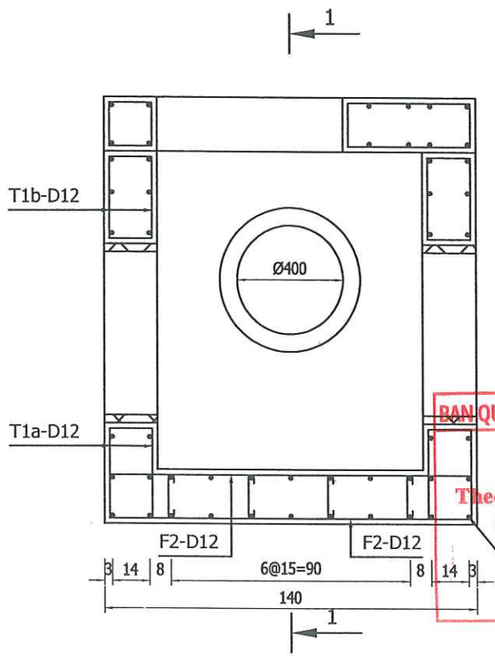
GA THĂM LOẠI 2A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

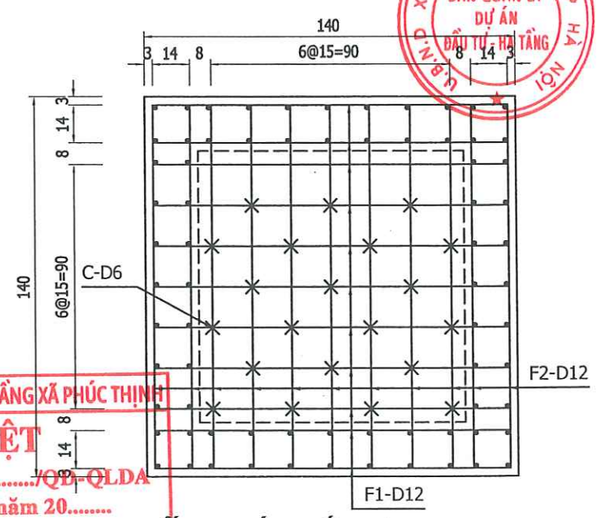
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30

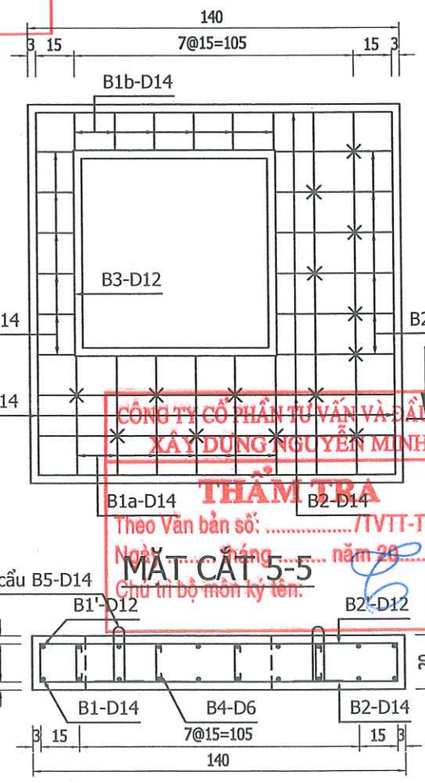


MẶT CẮT 3-3 TL 1:30

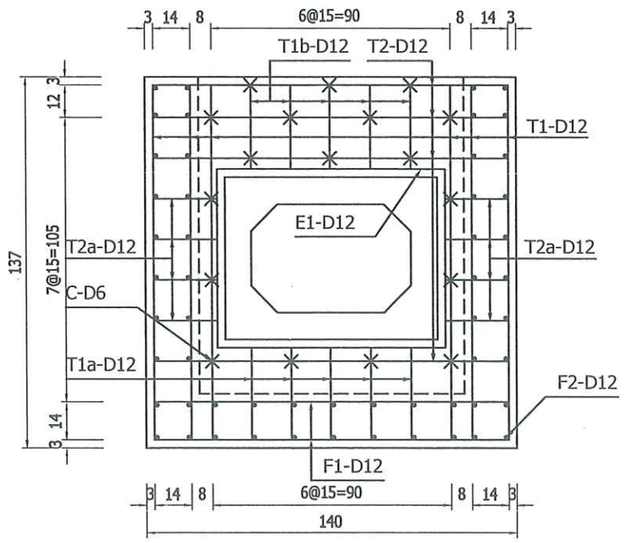


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

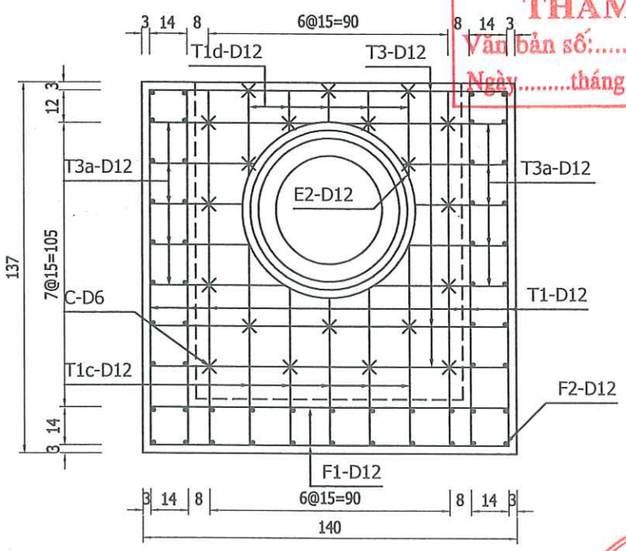
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2, T4 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ... tháng ... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT 5-5

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

GA THĂM LOẠI 2A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

T1-D12,L=1450
70 | 1310 | 70

T1a-D12Ltb=480
70 | 340 | 70

T1b-D12,Ltb=450
70 | 310 | 70

T1c-D12,Ltb=800
70 | 660 | 70

T1d-D12,Ltb=370
70 | 230 | 70

T2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T2a-D12,Ltb=380
70 | 240 | 70

T3-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T3a-D12,L=640
70 | 500 | 70

F1-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

F2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B1'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1a-D14,L=580
70 | 440 | 70

B1a'-D12,L=580
70 | 440 | 70

B1b-D14,L=280
70 | 140 | 70

B1b'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B2a-D14,L=280
70 | 140 | 70

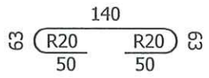
B2b-D14,L=580
70 | 440 | 70

B2'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

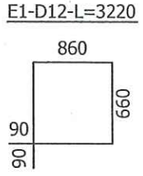
B2a'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2b'-D12,L=580
70 | 440 | 70

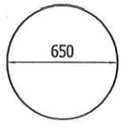
C-D6-L=366



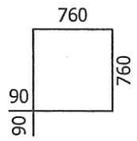
E1-D12-L=3220



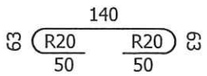
E2-D12,L=2340
300(HÀN)



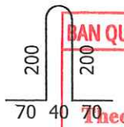
B3-D12-L=3220



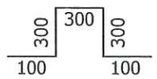
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1450	48	0.888	61.79
	T1a	12	480	20	0.888	8.52
	T1b	12	450	20	0.888	7.99
	T1c	12	800	10	0.888	7.10
	T1d	12	370	10	0.888	3.28
	T2	12	1480	16	0.888	21.02
	T2a	12	380	32	0.888	10.80
	T3	12	1480	12	0.888	15.77
	T3a	12	640	20	0.888	11.36
	C	6	366	76	0.222	6.17
	E1	12	3220	4	0.888	11.44
	E2	12	2340	4	0.888	8.31
					D<=10mm	6.17
					10<D<=18	167.39
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	21	0.222	1.71
					D<=10mm	1.71
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	14	0.222	1.14
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.14
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	4	2.466	10.85

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

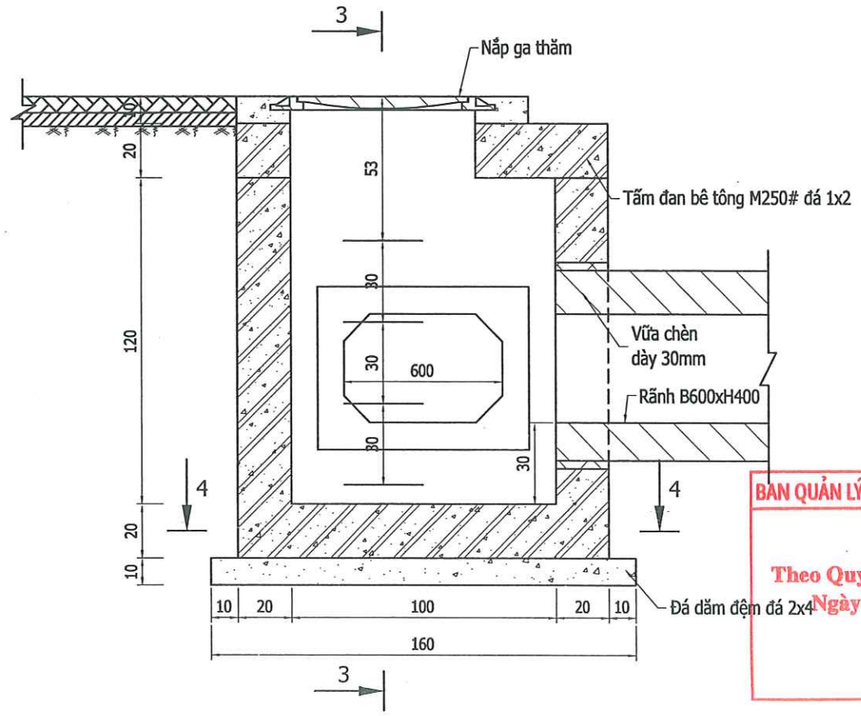
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

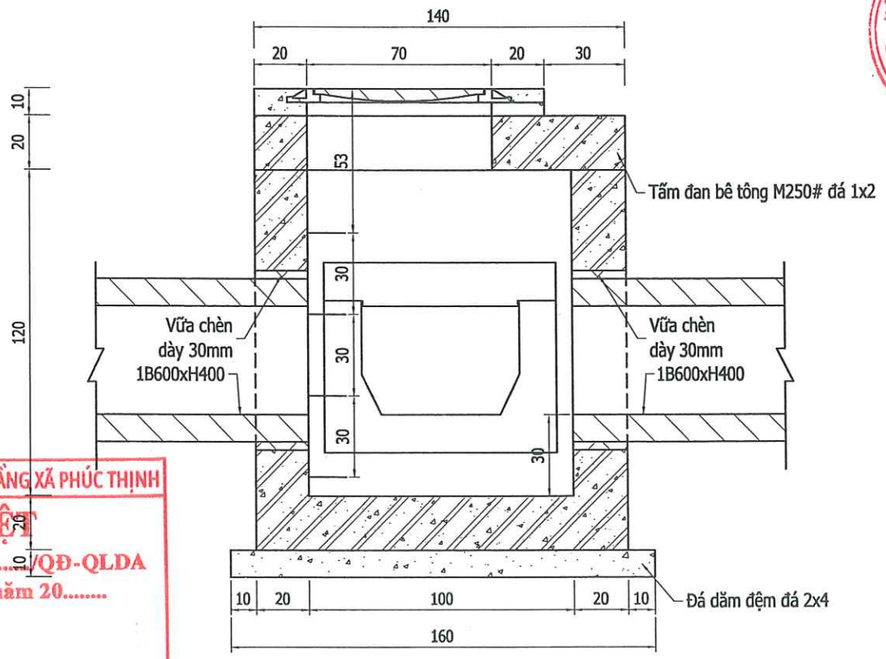
GA THĂM LOẠI 2A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



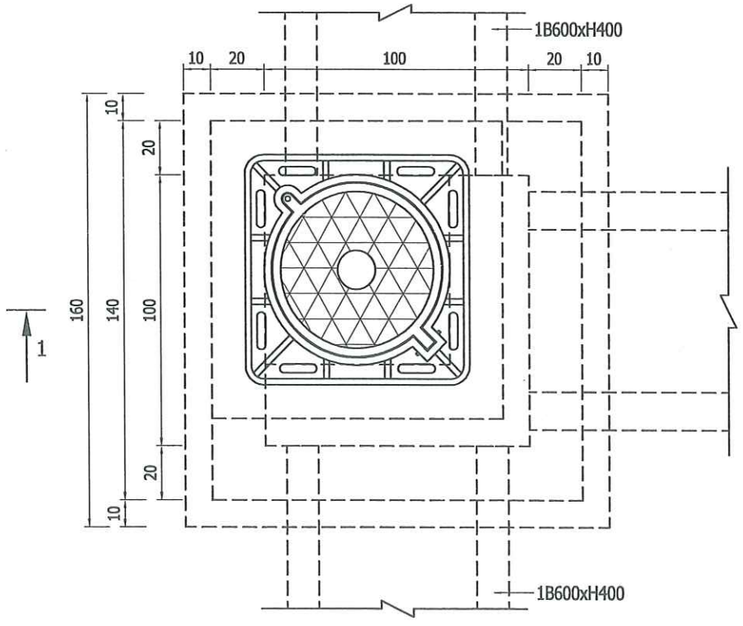
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



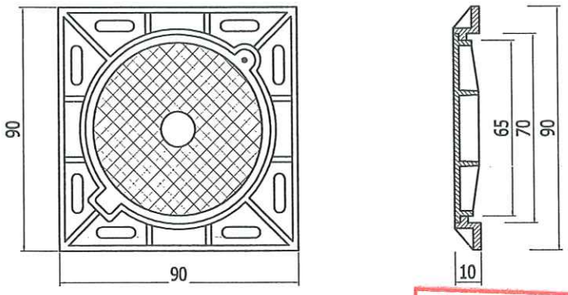
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG TL 1:30



KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T4.10.

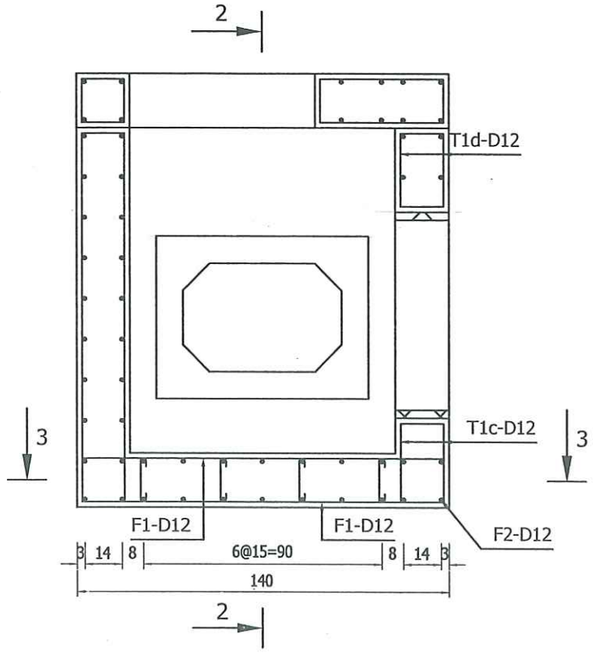
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

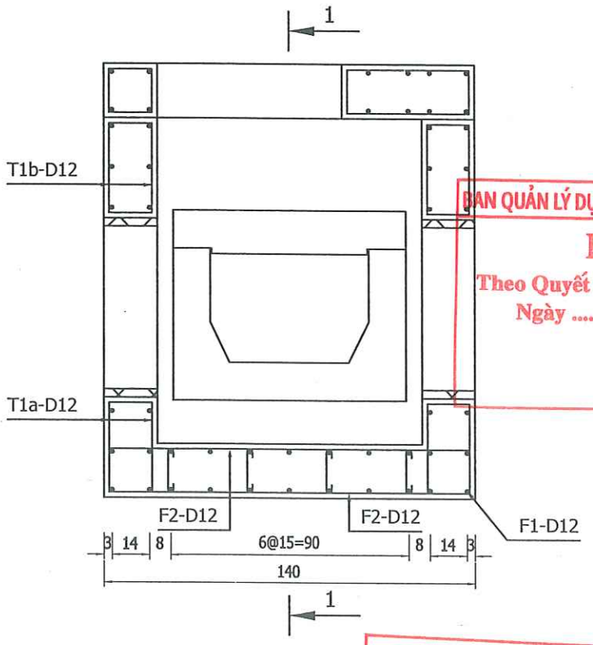
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

GA THĂM LOẠI 2B	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

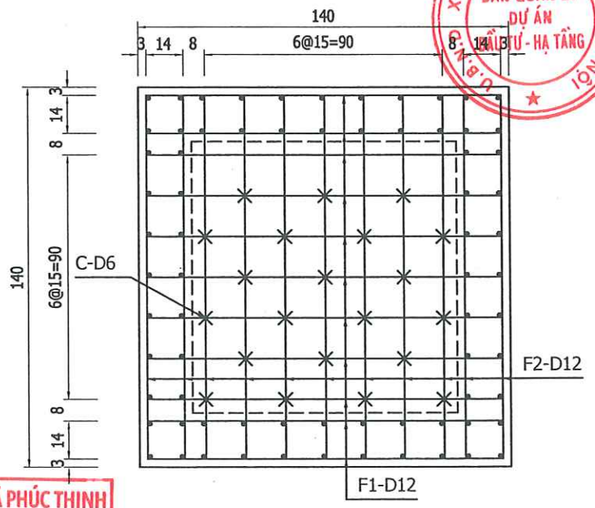
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



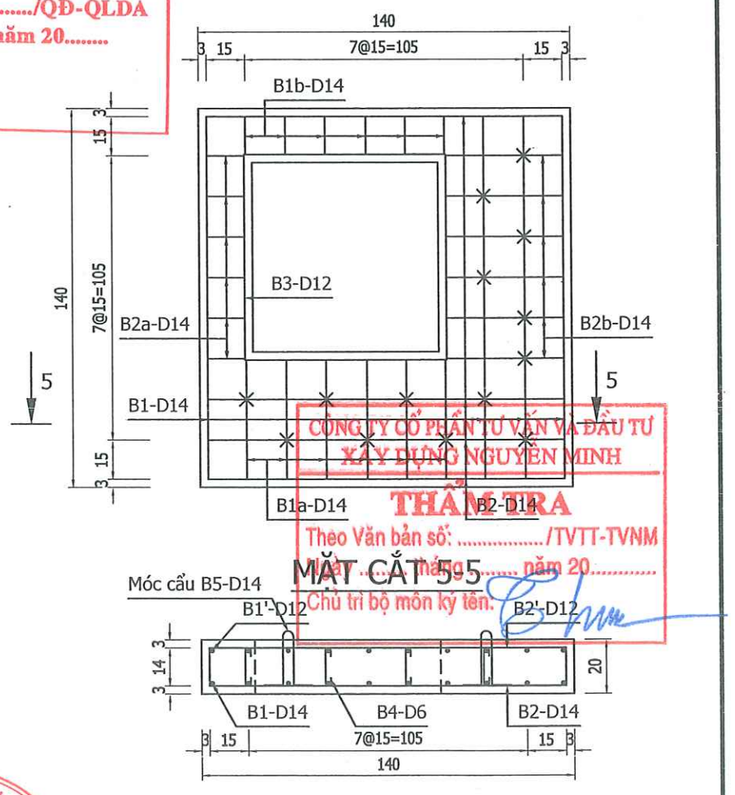
MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

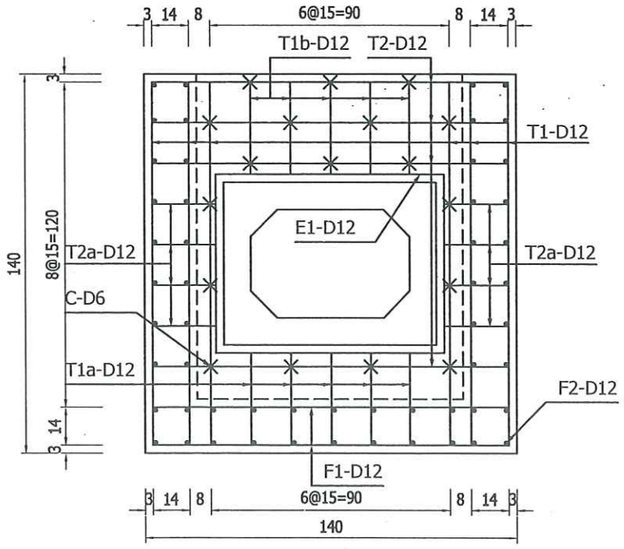
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

GA THĂM LOẠI 2B		
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04	
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản:	/2026

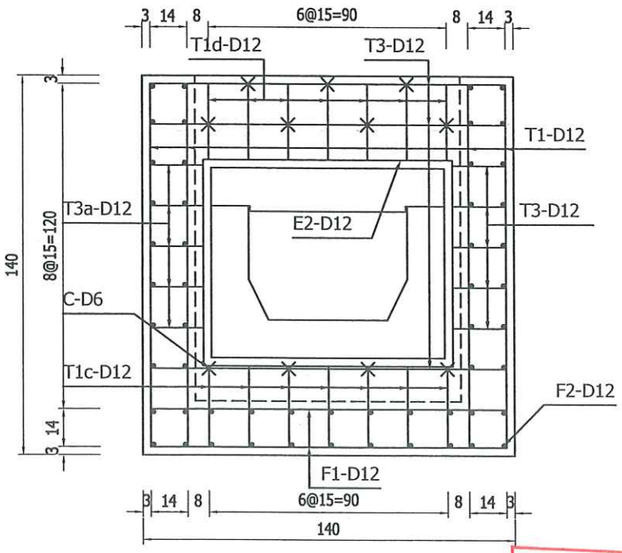
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

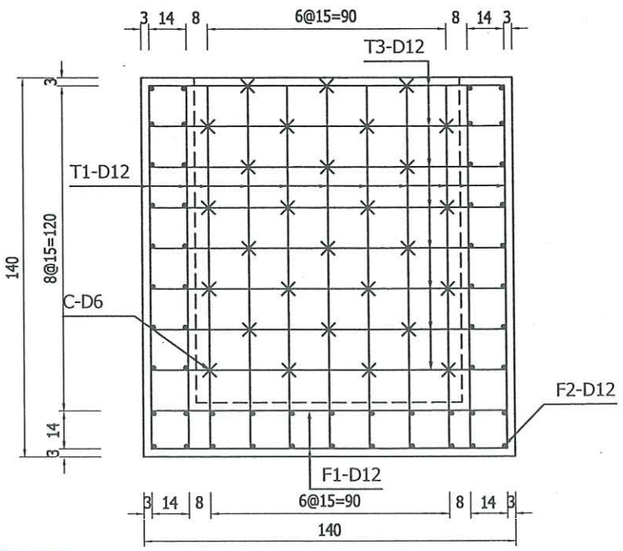
CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

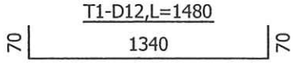
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

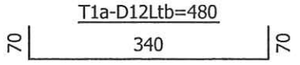
GA THĂM LOẠI 2B	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

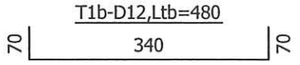
T1-D12,L=1480



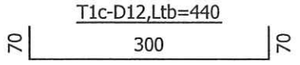
T1a-D12Ltb=480



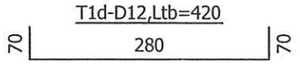
T1b-D12,Ltb=480



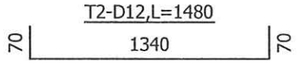
T1c-D12,Ltb=440



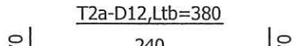
T1d-D12,Ltb=420



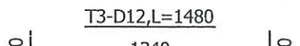
T2-D12,L=1480



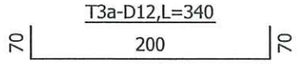
T2a-D12,Ltb=380



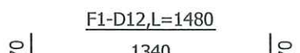
T3-D12,L=1480



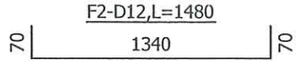
T3a-D12,L=340



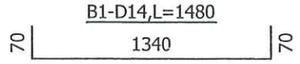
F1-D12,L=1480



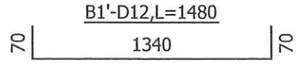
F2-D12,L=1480



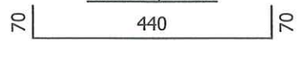
B1-D14,L=1480



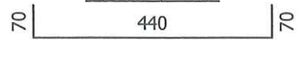
B1'-D12,L=1480



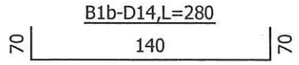
B1a-D14,L=580



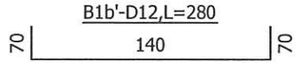
B1a'-D12,L=580



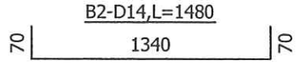
B1b-D14,L=280



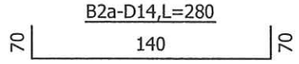
B1b'-D12,L=280



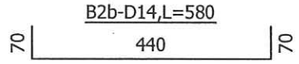
B2-D14,L=1480



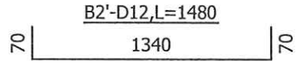
B2a-D14,L=280



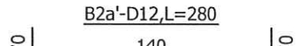
B2b-D14,L=580



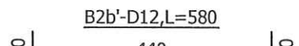
B2'-D12,L=1480



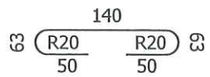
B2a'-D12,L=280



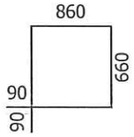
B2b'-D12,L=580



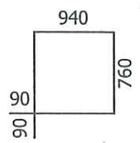
C-D6-L=366



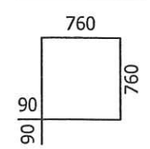
E1-D12-L=3220



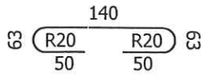
E2-D12,L=3580



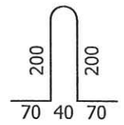
B3-D12-L=3220



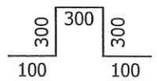
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1480	54	0.888	70.95
	T1a	12	480	20	0.888	8.52
	T1b	12	480	20	0.888	8.52
	T1c	12	440	14	0.888	5.47
	T1d	12	420	14	0.888	5.22
	T2	12	1480	16	0.888	21.02
	T2a	12	380	32	0.888	10.80
	T3	12	1480	22	0.888	28.91
	T3a	12	340	20	0.888	6.04
	C	6	366	75	0.222	6.09
	E1	12	3220	4	0.888	11.44
	E2	12	3580	2	0.888	6.36
					D<=10mm	6.09
					10<D<=18	183.24
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	21	0.222	1.71
					D<=10mm	1.71
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	14	0.222	1.14
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.14
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	4	2.466	10.85

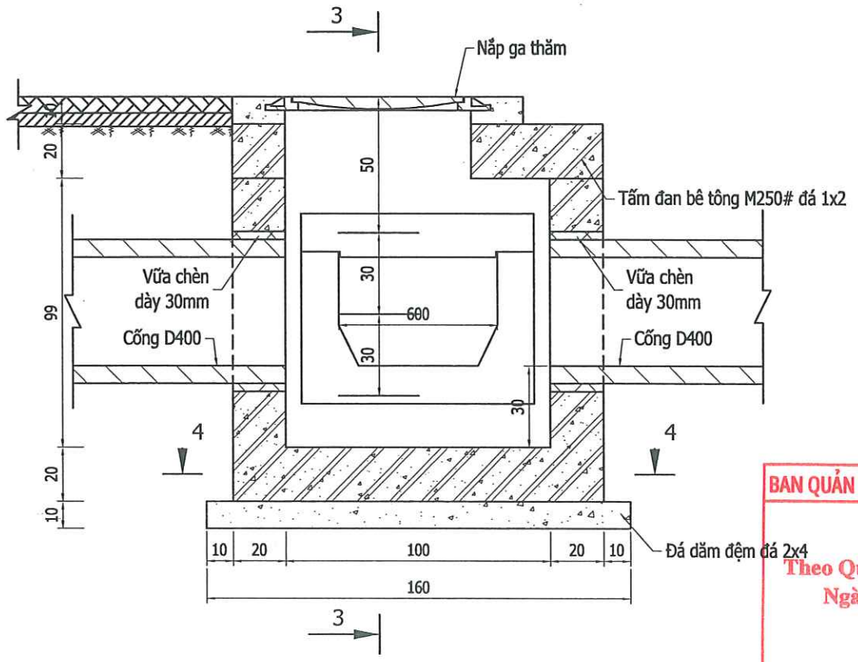
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

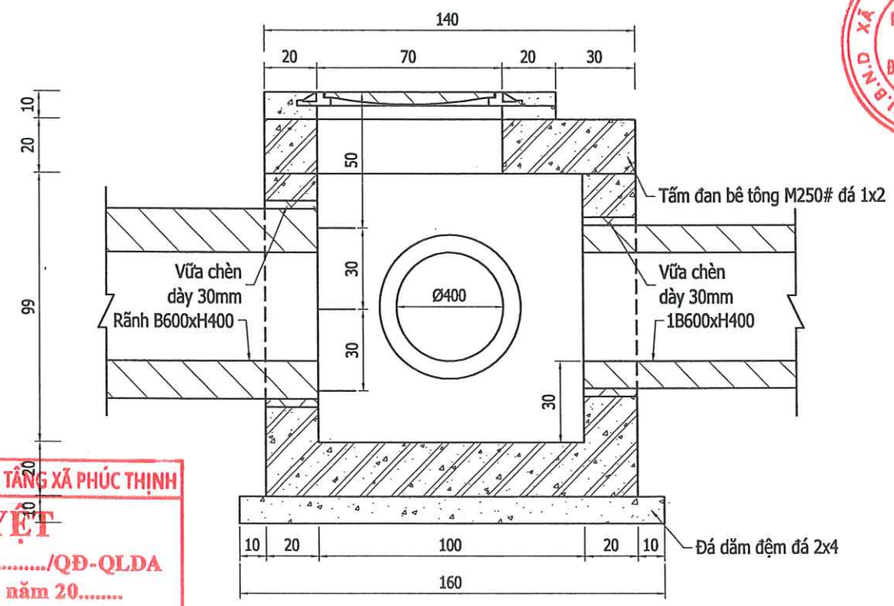
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THĂM LOẠI 2B
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 04/04
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

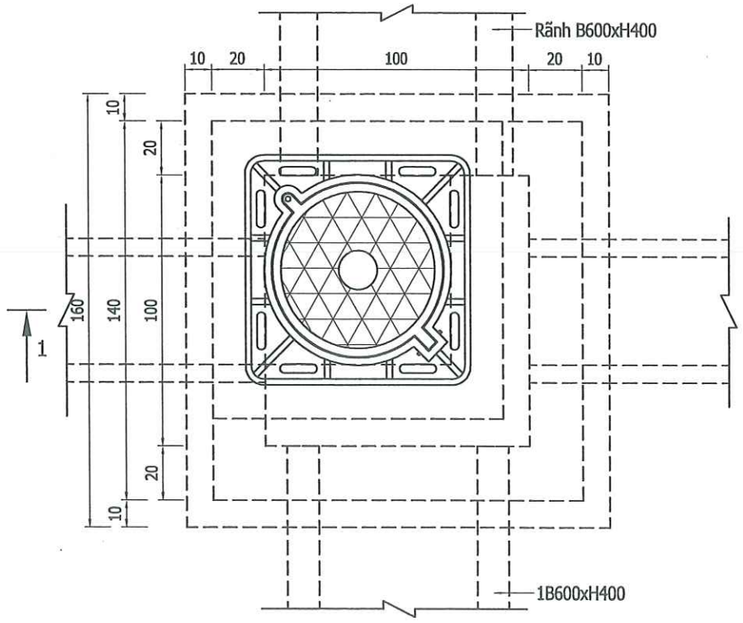
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

MẶT BẰNG TL 1:30



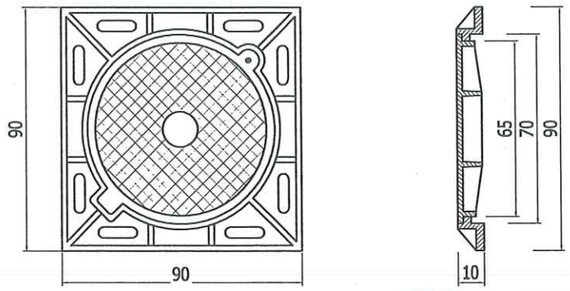
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T4.15.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

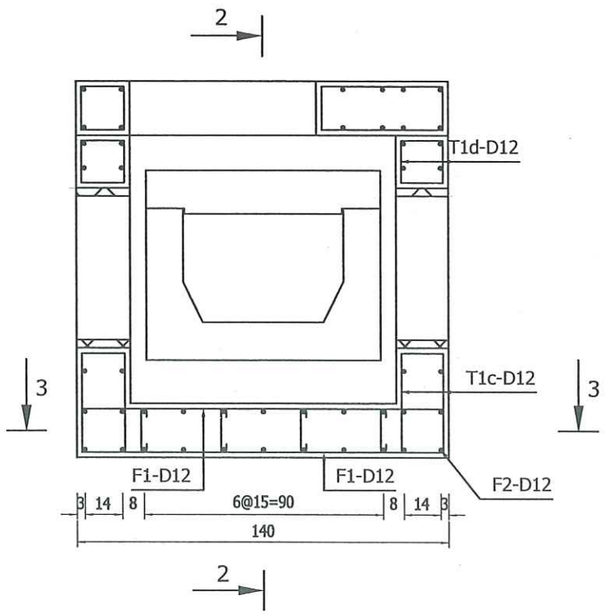
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

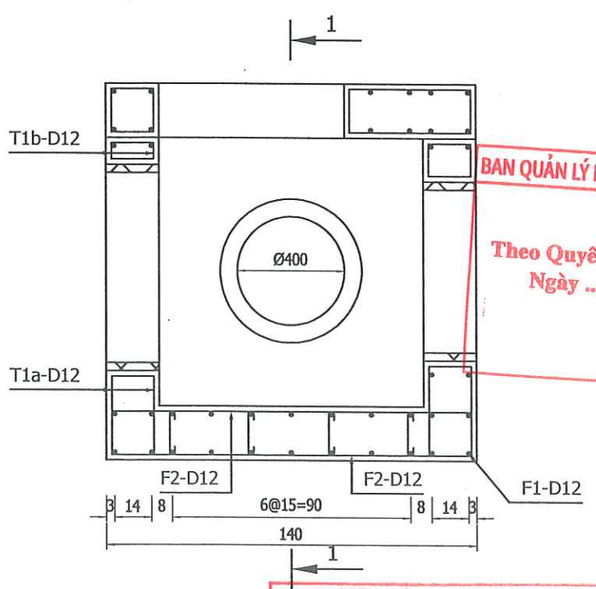
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THĂM LOẠI 2C
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 01/04
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30

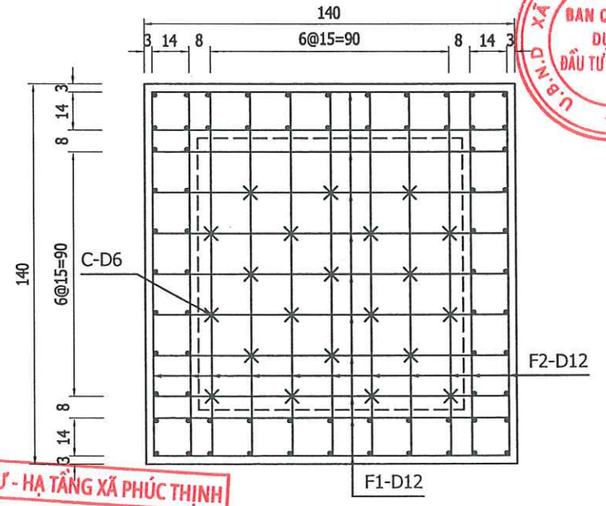


MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

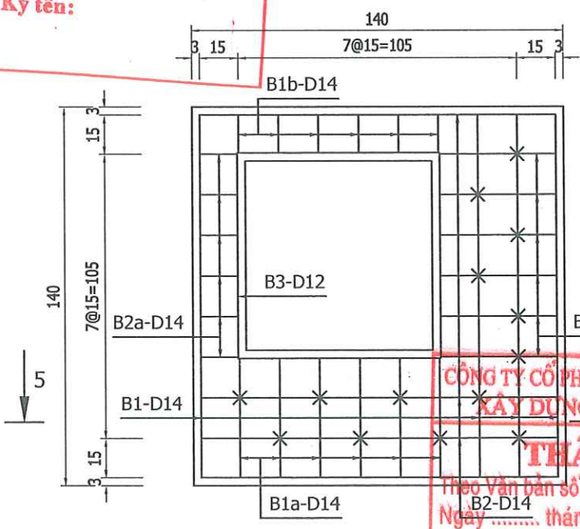
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

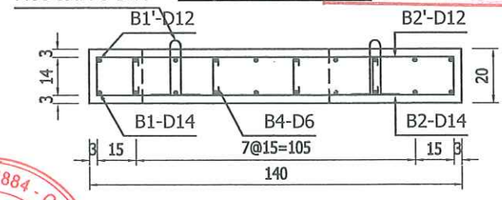
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT 5-5



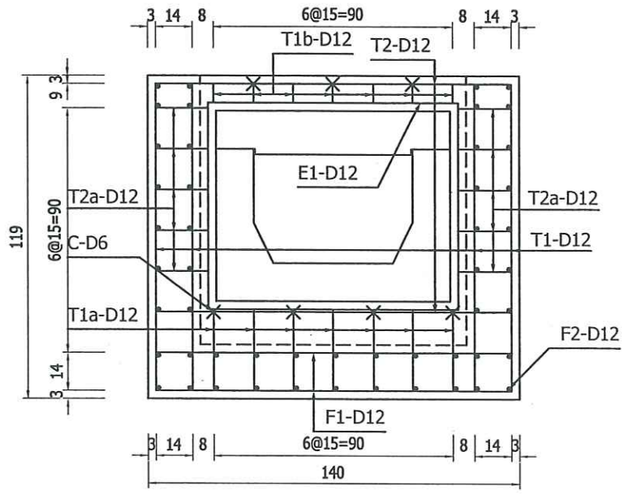
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

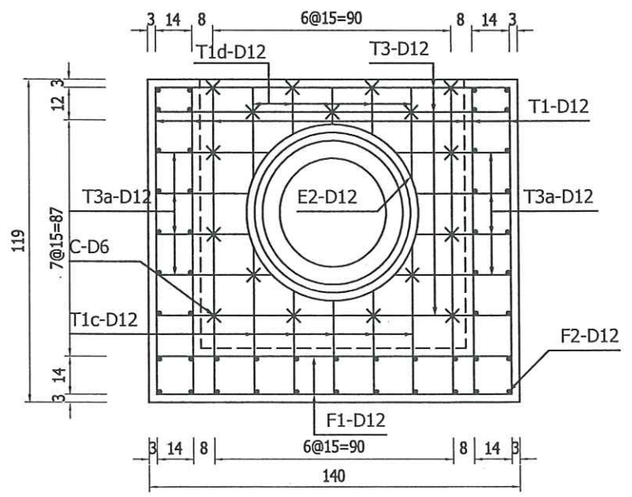
GA THĂM LOẠI 2C

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

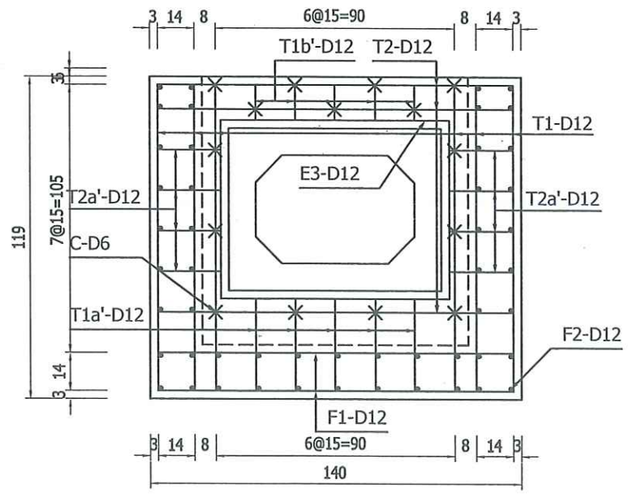
CỐT THÉP THÀNH T1 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2, T4 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

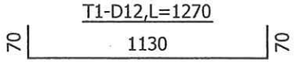
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

GA THĂM LOẠI 2C

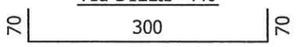
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

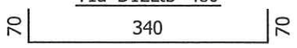
T1-D12,L=1270



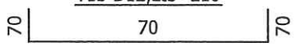
T1a-D12Ltb=440



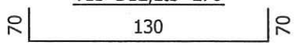
T1a'-D12Ltb=480



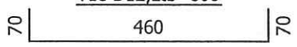
T1b-D12,Ltb=210



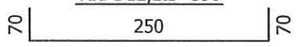
T1b'-D12,Ltb=270



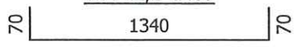
T1c-D12,Ltb=600



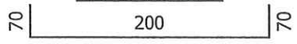
T1d-D12,Ltb=390



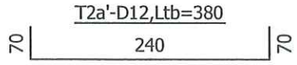
T2-D12,L=1480



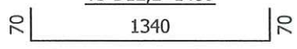
T2a-D12,Ltb=340



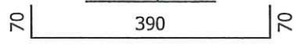
T2a'-D12,Ltb=380



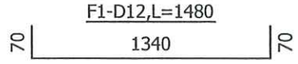
T3-D12,L=1480



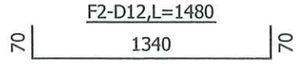
T3a-D12,L=530



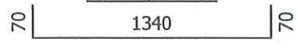
F1-D12,L=1480



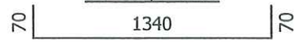
F2-D12,L=1480



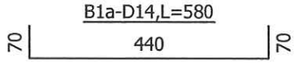
B1-D14,L=1480



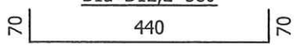
B1'-D12,L=1480



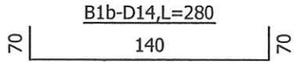
B1a-D14,L=580



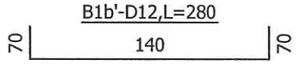
B1a'-D12,L=580



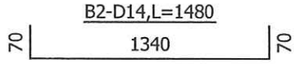
B1b-D14,L=280



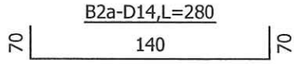
B1b'-D12,L=280



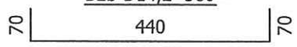
B2-D14,L=1480



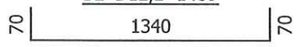
B2a-D14,L=280



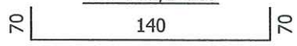
B2b-D14,L=580



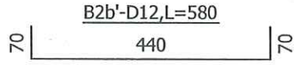
B2'-D12,L=1480



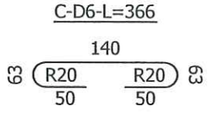
B2a'-D12,L=280



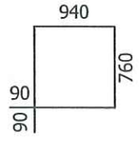
B2b'-D12,L=580



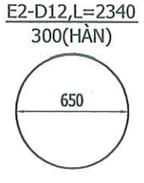
C-D6-L=366



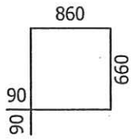
E1-D12-L=3580



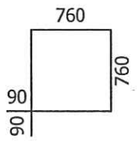
E2-D12,L=2340



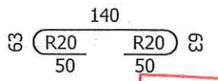
E3-D12-L=3220



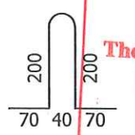
B3-D12-L=3220



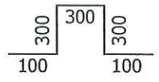
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1270	44	0.888	49.61
	T1a	12	440	14	0.888	5.47
	T1a'	12	480	10	0.888	4.26
	T1b	12	210	14	0.888	2.61
	T1b'	12	270	10	0.888	2.40
	T1c	12	600	20	0.888	10.65
	T1d	12	390	20	0.888	6.92
	T2	12	1480	10	0.888	13.14
	T2a	12	340	20	0.888	6.04
	T2a'	12	380	16	0.888	5.40
	T3	12	1480	12	0.888	15.77
	T3a	12	530	32	0.888	15.06
	C	6	366	56	0.222	4.55
	E1	12	3580	2	0.888	6.36
	E2	12	2340	4	0.888	8.31
	E3	12	3220	2	0.888	5.72
					D<=10mm	4.55
					10<D<=18	157.71
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	21	0.222	1.71
					D<=10mm	1.71
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	14	0.222	1.14
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.14
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	3	2.466	8.14

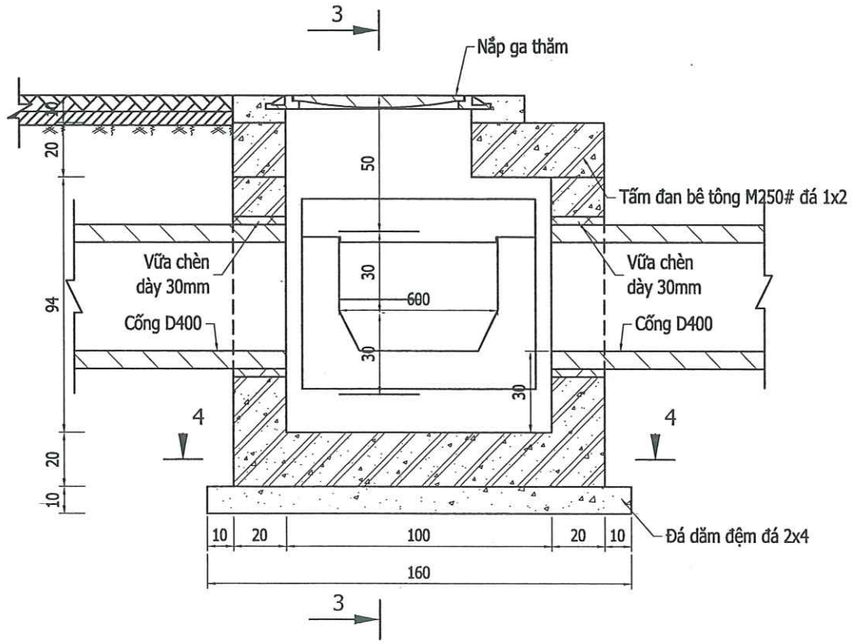
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ... tháng ... năm 20.....
Chủ đầu tư ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

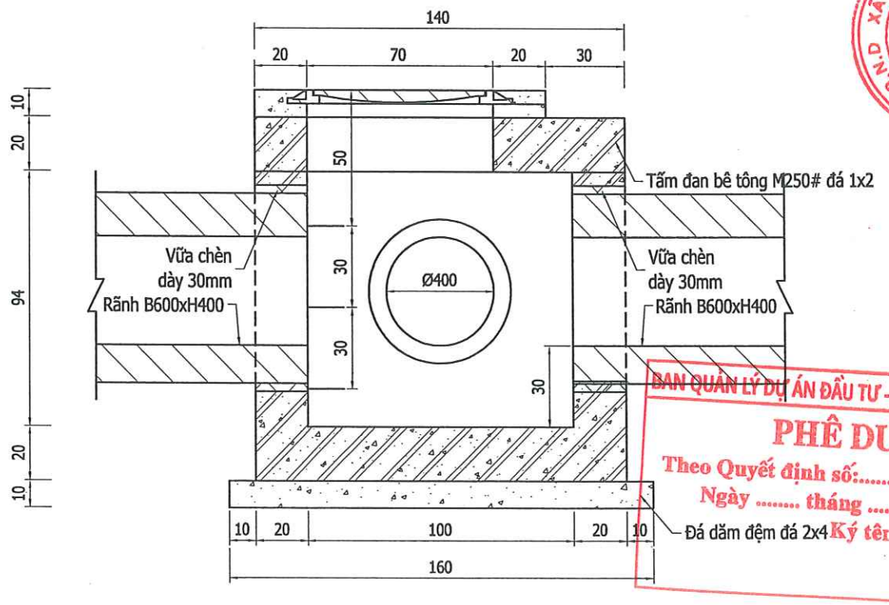
GA THĂM LOẠI 2C

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



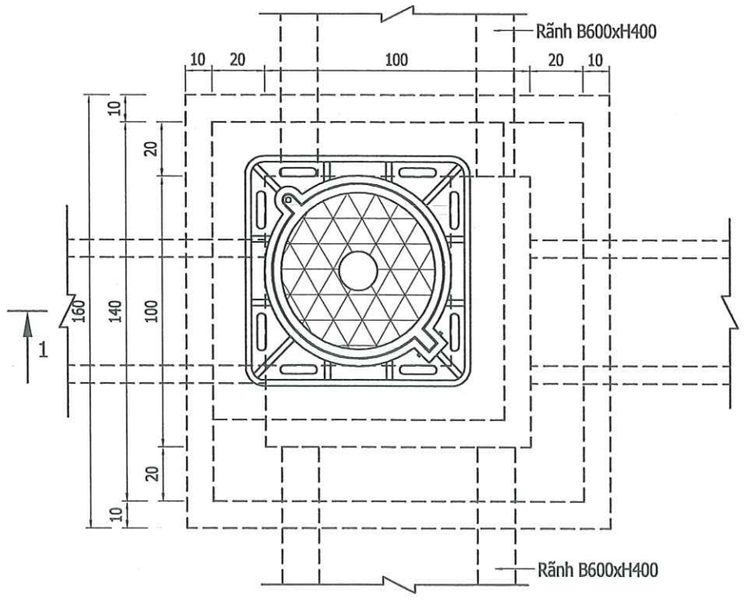
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

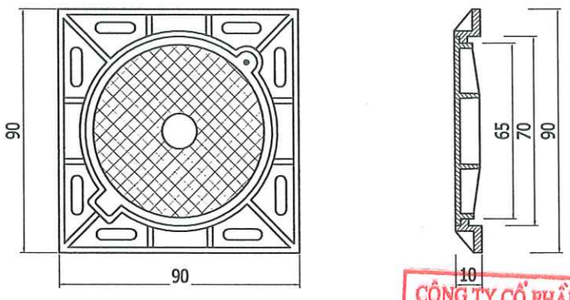
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

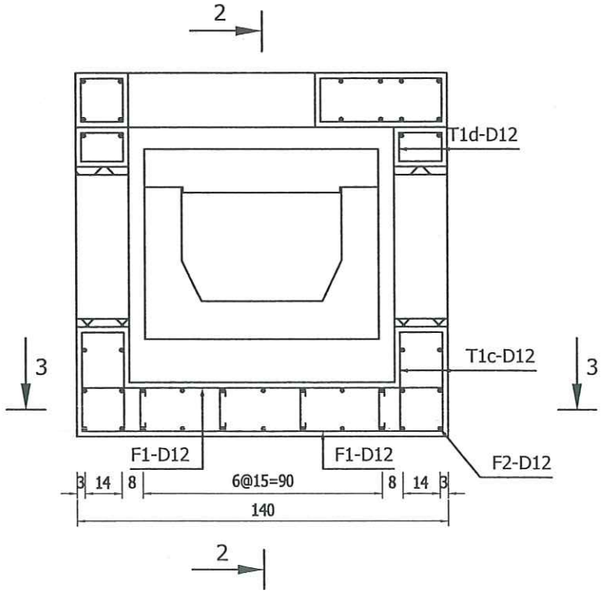
THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  + VẬT LIỆU:
  + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T4.16.

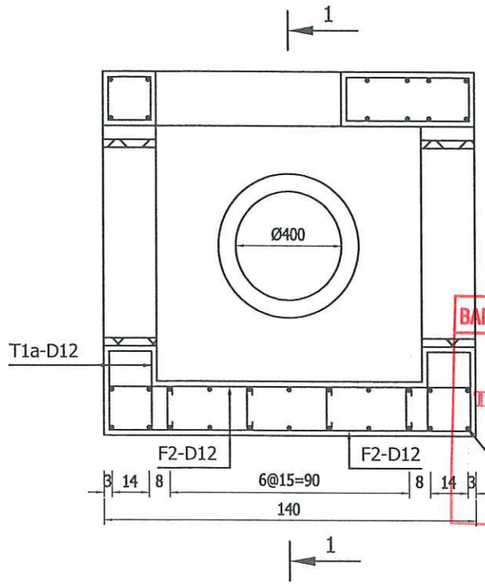
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH **CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH**	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH **HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

GA THĂM LOẠI 2D	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

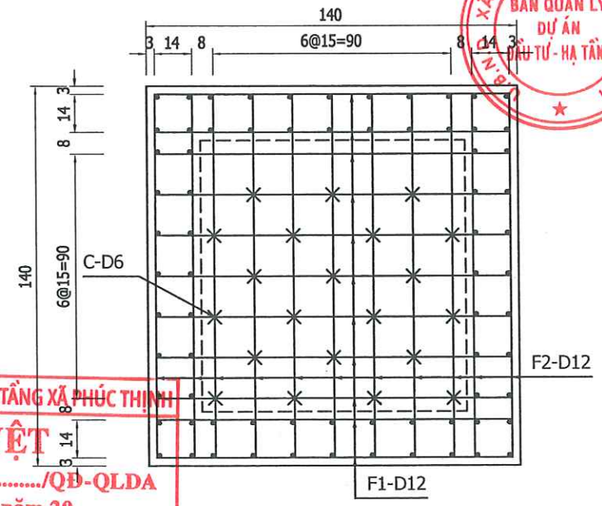
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30

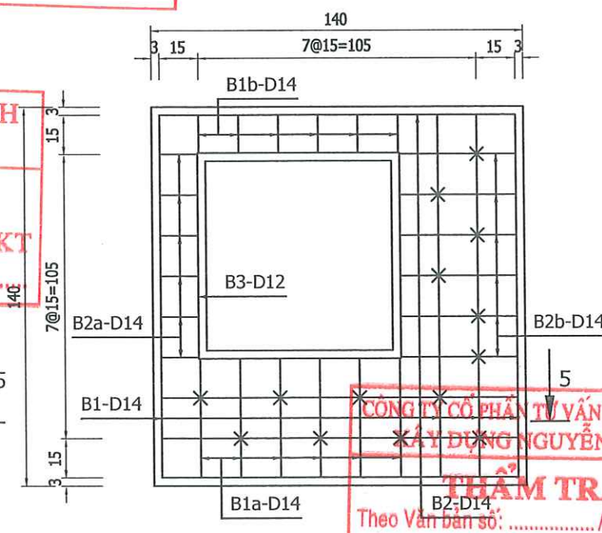


MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

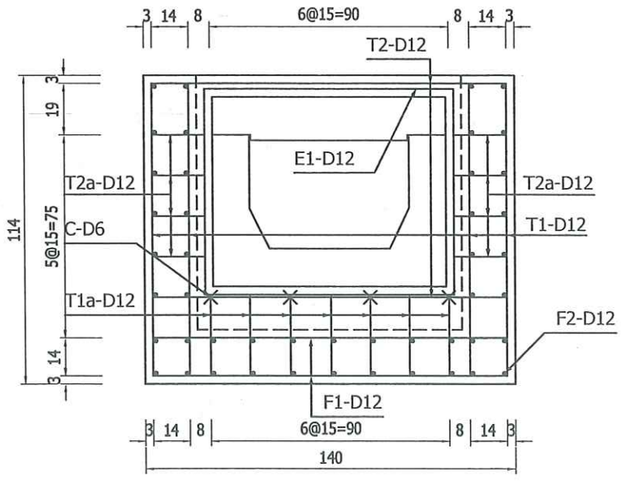
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



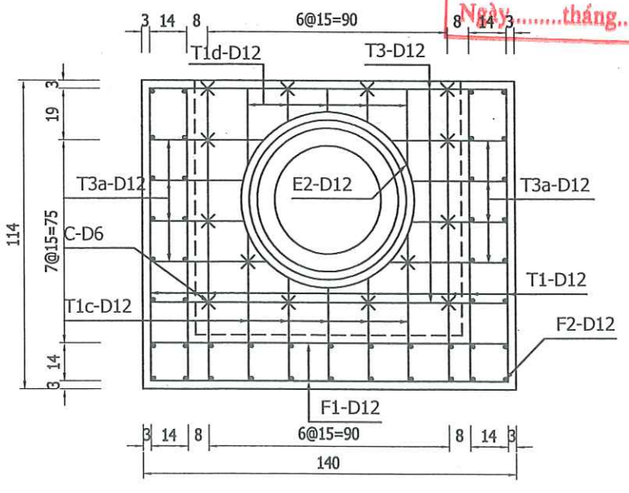
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày .....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

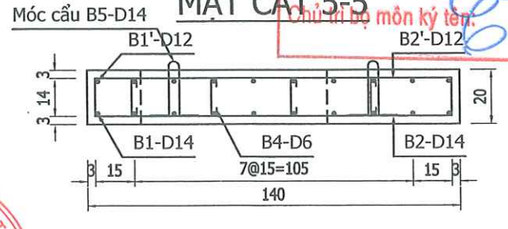
CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2, T4 TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

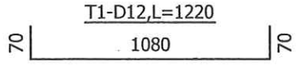
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

GA THĂM LOẠI 2D

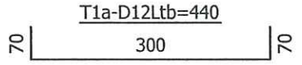
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

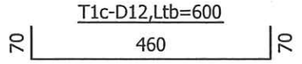
T1-D12,L=1220



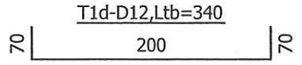
T1a-D12Ltb=440



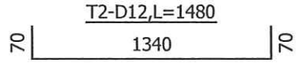
T1c-D12,Ltb=600



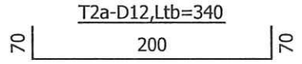
T1d-D12,Ltb=340



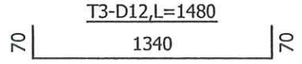
T2-D12,L=1480



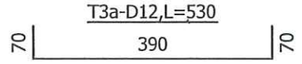
T2a-D12,Ltb=340



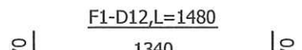
T3-D12,L=1480



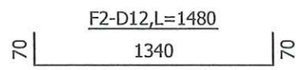
T3a-D12,L=530



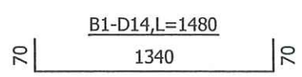
F1-D12,L=1480



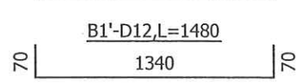
F2-D12,L=1480



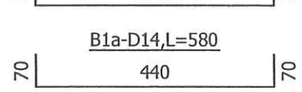
B1-D14,L=1480



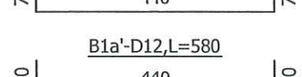
B1'-D12,L=1480



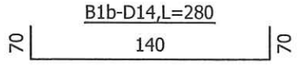
B1a-D14,L=580



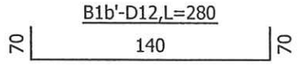
B1a'-D12,L=580



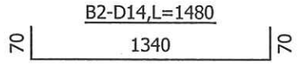
B1b-D14,L=280



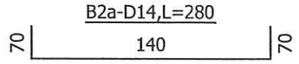
B1b'-D12,L=280



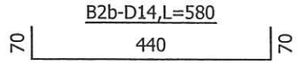
B2-D14,L=1480



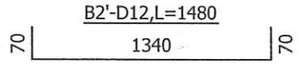
B2a-D14,L=280



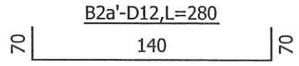
B2b-D14,L=580



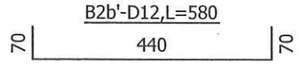
B2'-D12,L=1480



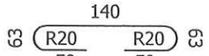
B2a'-D12,L=280



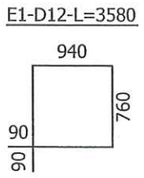
B2b'-D12,L=580



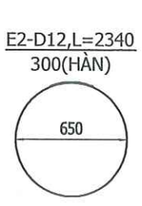
C-D6-L=366



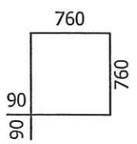
E1-D12-L=3580



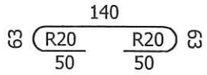
E2-D12,L=2340



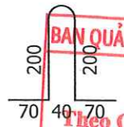
B3-D12-L=3220



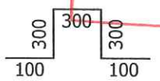
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

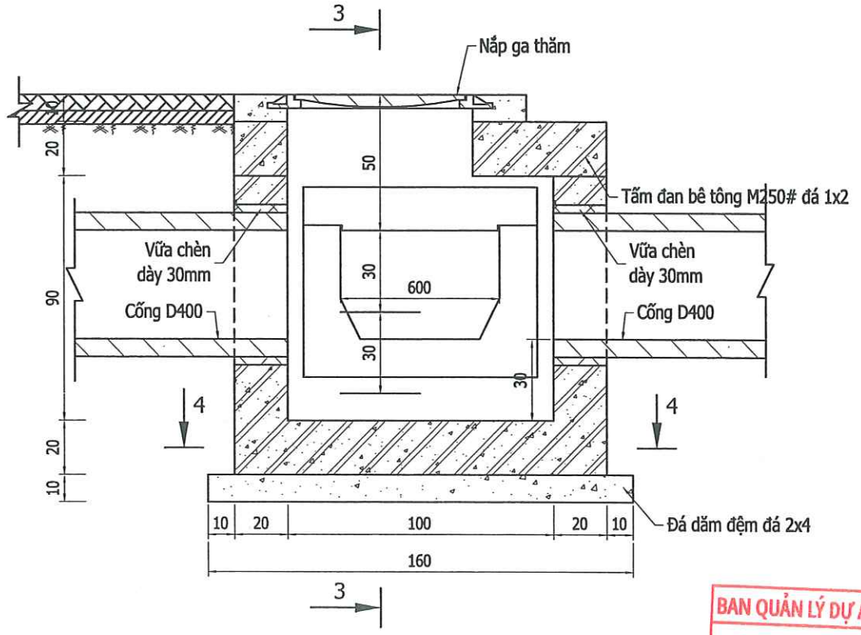
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1220	40	0.888	43.33
	T1a	12	440	28	0.888	10.94
	T1c	12	600	20	0.888	10.65
	T1d	12	340	20	0.888	6.04
	T2	12	1480	8	0.888	10.51
	T2a	12	340	32	0.888	9.66
	T3	12	1480	8	0.888	10.51
	T3a	12	530	32	0.888	15.06
	C	6	366	36	0.222	2.92
	E1	12	3580	4	0.888	12.71
	E2	12	2340	4	0.888	8.31
					D<=10mm	2.92
					10<D<=18	137.72
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	21	0.222	1.71
					D<=10mm	1.71
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	14	0.222	1.14
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.14
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	3	2.466	8.14

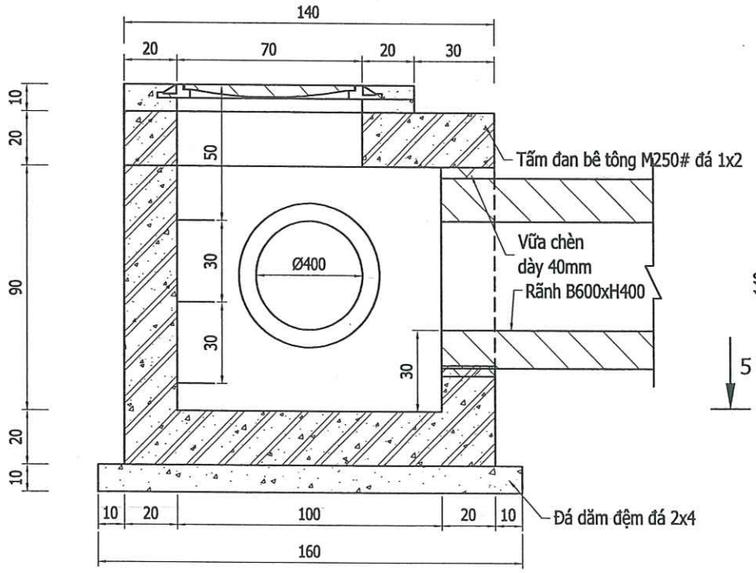
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THĂM LOẠI 2D
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 03/03
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

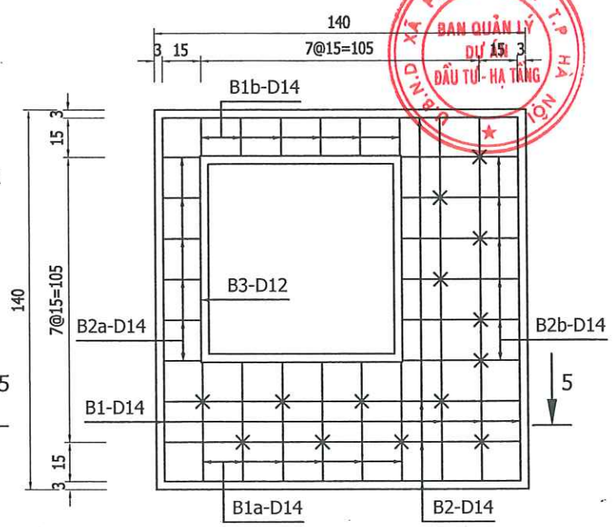
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



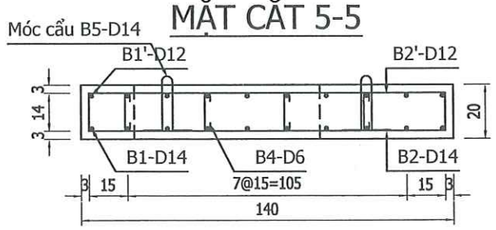
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



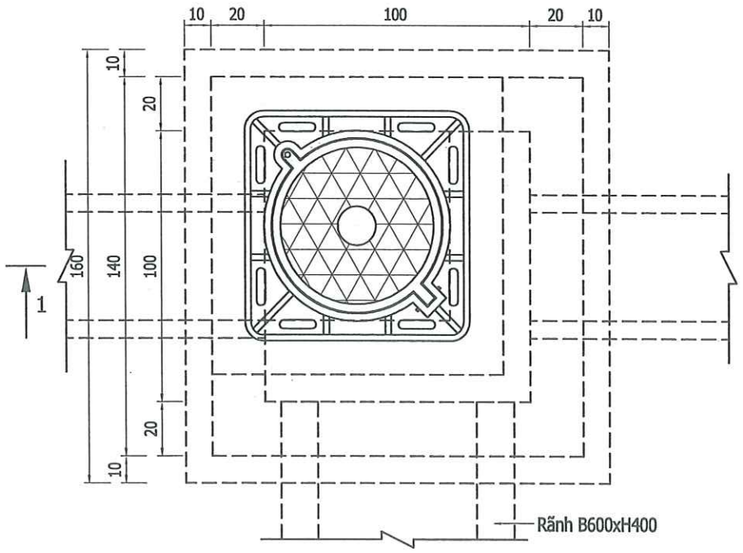
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



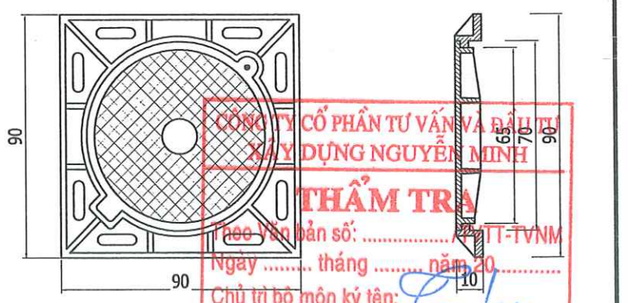
MẶT BẰNG TL 1:30



THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T4.17.

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

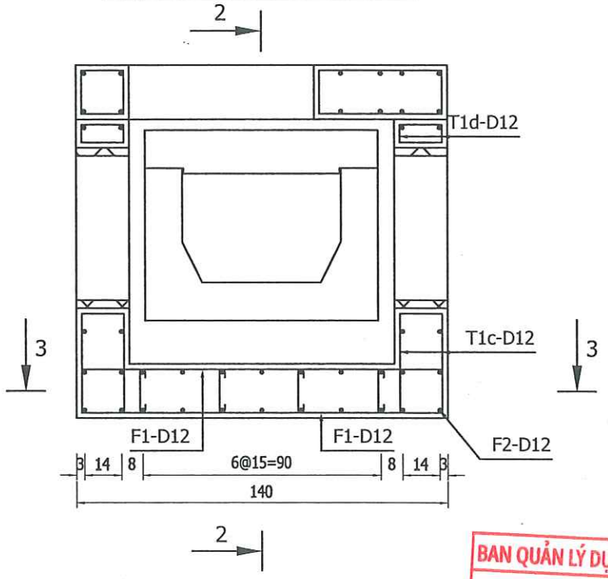
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

GA THĂM LOẠI 2E

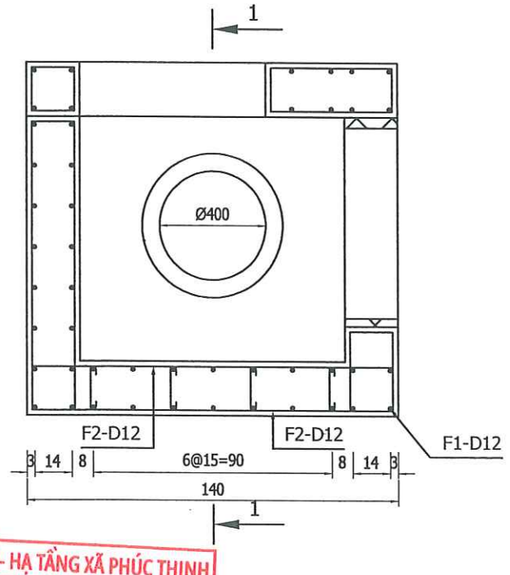
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

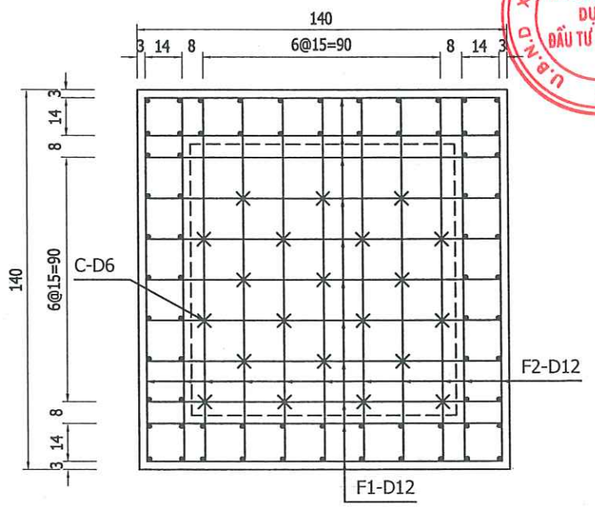
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30

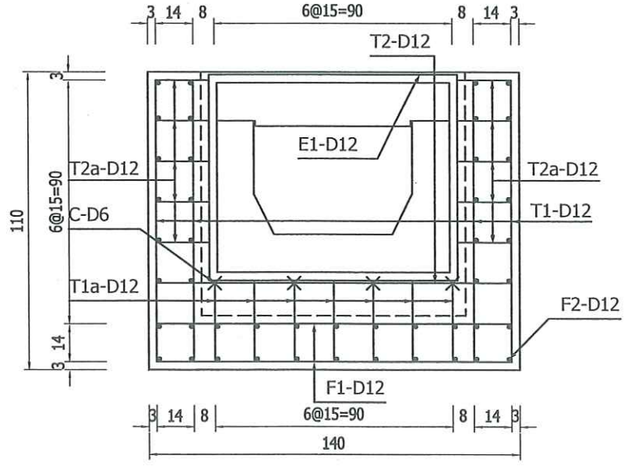


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

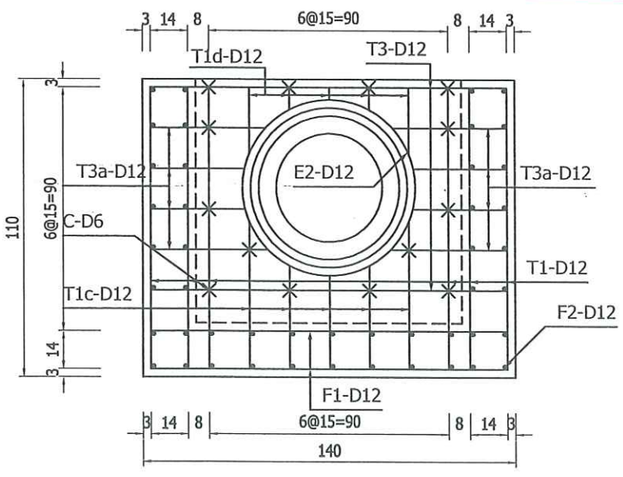
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

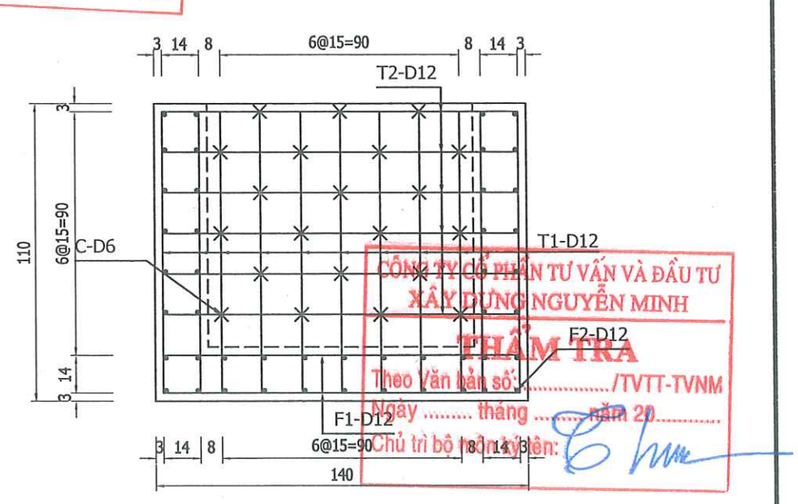
CỐT THÉP THÀNH T1 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2, T4 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

GA THĂM LOẠI 2E	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

T1-D12,L=1180
70 | 1040 | 70

T1a-D12Ltb=440
70 | 300 | 70

T1c-D12,Ltb=600
70 | 460 | 70

T1d-D12,Ltb=300
70 | 160 | 70

T2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T2a-D12,Ltb=340
70 | 200 | 70

T3-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T3a-D12,L=530
70 | 390 | 70

F1-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

F2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B1'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1a-D14,L=580
70 | 440 | 70

B1a'-D12,L=580
70 | 440 | 70

B1b-D14,L=280
70 | 140 | 70

B1b'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B2a-D14,L=280
70 | 140 | 70

B2b-D14,L=580
70 | 440 | 70

B2'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

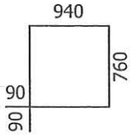
B2a'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2b'-D12,L=580
70 | 440 | 70

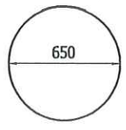
C-D6-L=366

140
63 | R20 (50) R20 (50) | 63

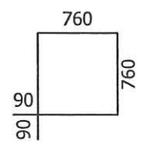
E1-D12-L=3580



E2-D12,L=2340
300(HÀN)



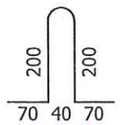
B3-D12-L=3220



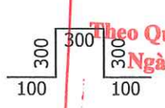
B4-D6-L=366

140
63 | R20 (50) R20 (50) | 63

B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ TĨNH
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1180	54	0.888	56.57
	T1a	12	440	14	0.888	5.47
	T1c	12	600	20	0.888	10.65
	T1d	12	300	20	0.888	5.33
	T2	12	1480	14	0.888	18.40
	T2a	12	340	20	0.888	6.04
	T3	12	1480	8	0.888	10.51
	T3a	12	530	32	0.888	15.06
	C	6	366	53	0.222	4.31
	E1	12	3580	2	0.888	6.36
	E2	12	2340	4	0.888	8.31
					D<=10mm	4.31
					10<D<=18	142.69
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	21	0.222	1.71
					D<=10mm	1.71
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	14	0.222	1.14
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.14
					10<D<=18	54.97
Bậc thang	20	1100	3	2.466		8.14

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

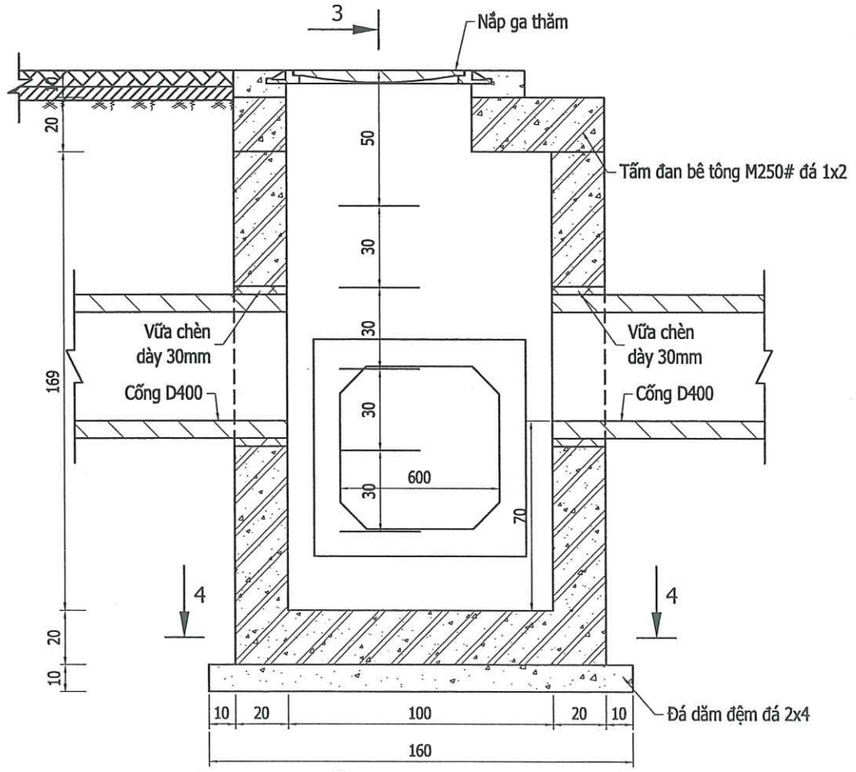
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - C. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

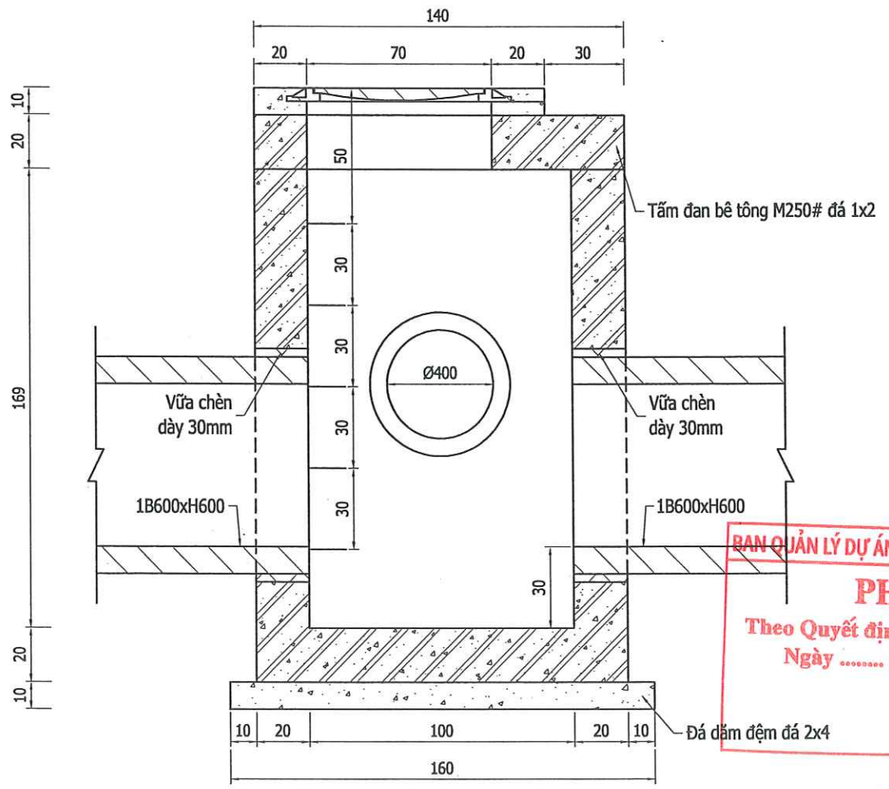
GA THĂM LOẠI 2E

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



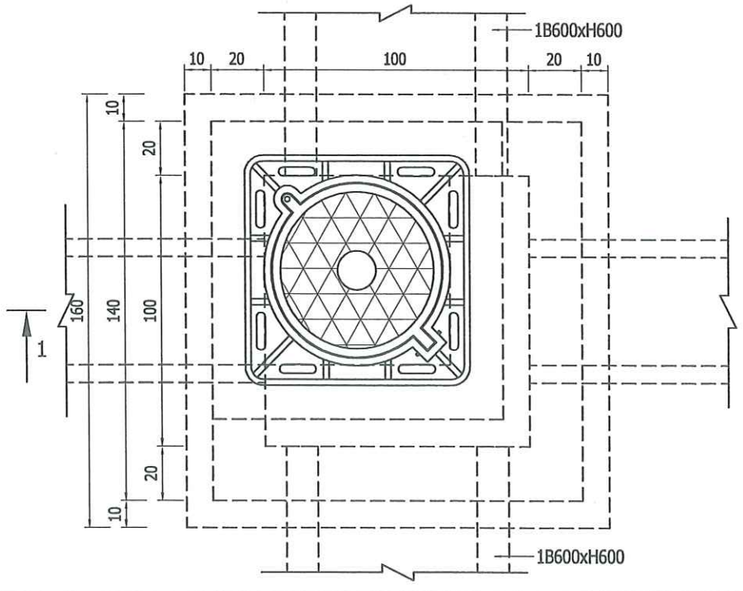
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

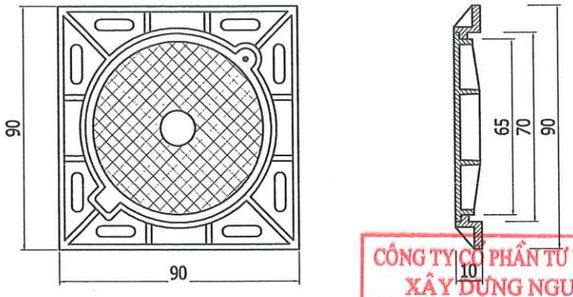
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THUYẾT MINH:

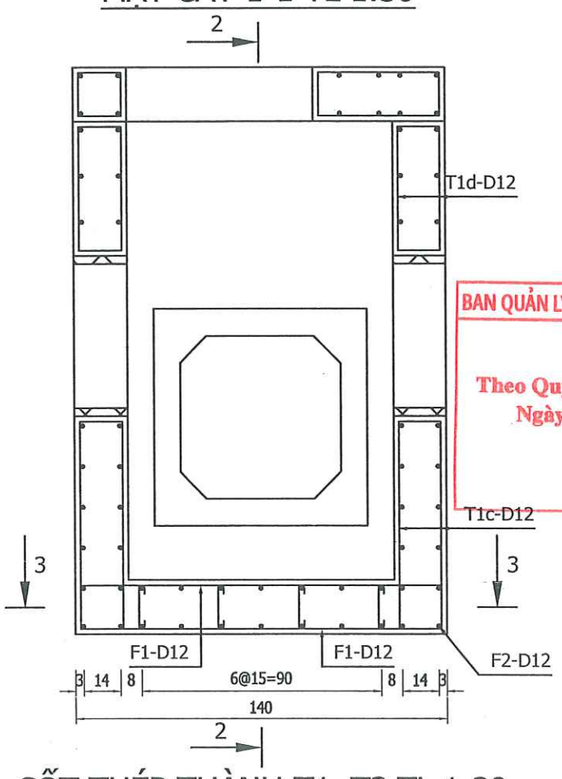
- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T4.1, T4.2, T4.4, T4.5.

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

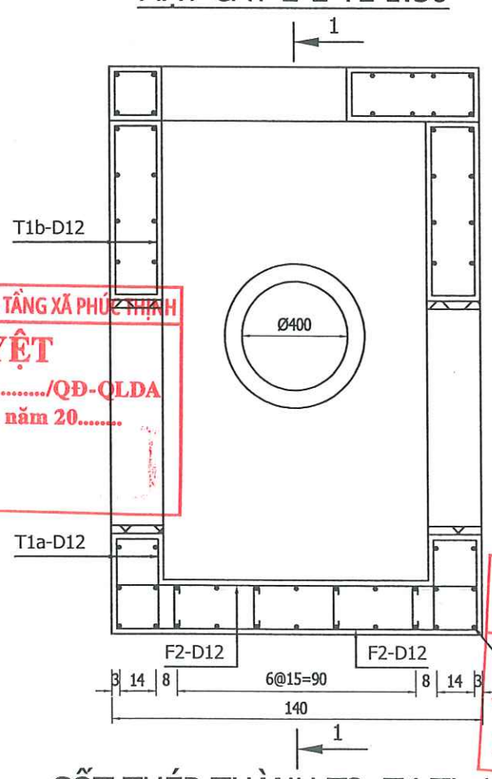
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

GA THĂM LOẠI 3A	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

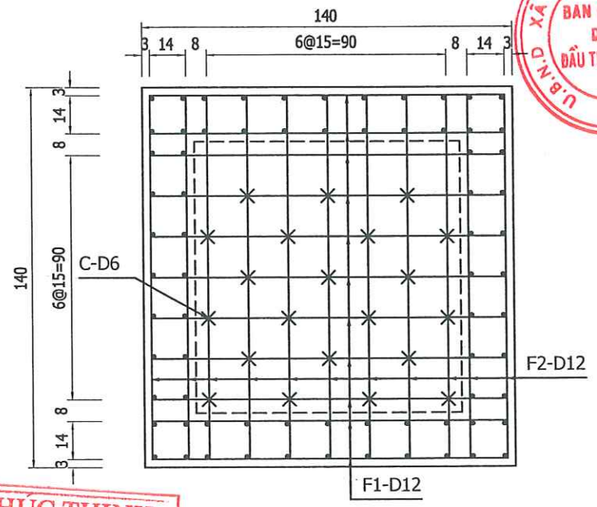
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

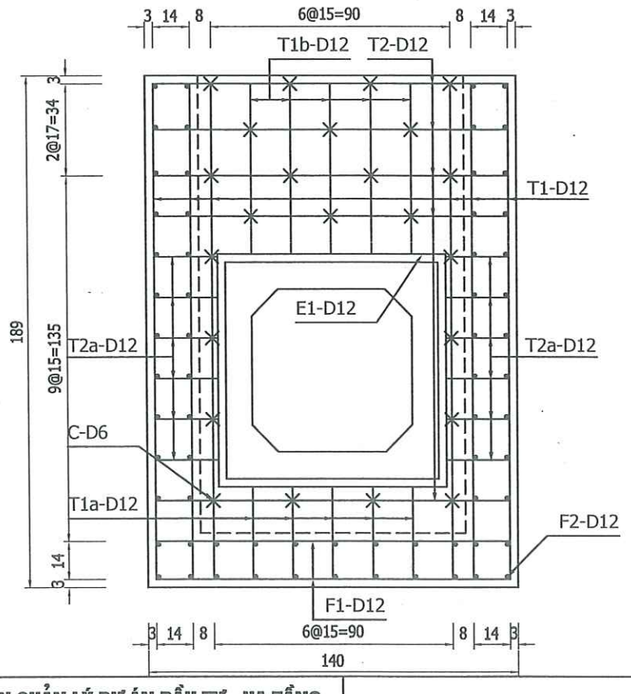
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

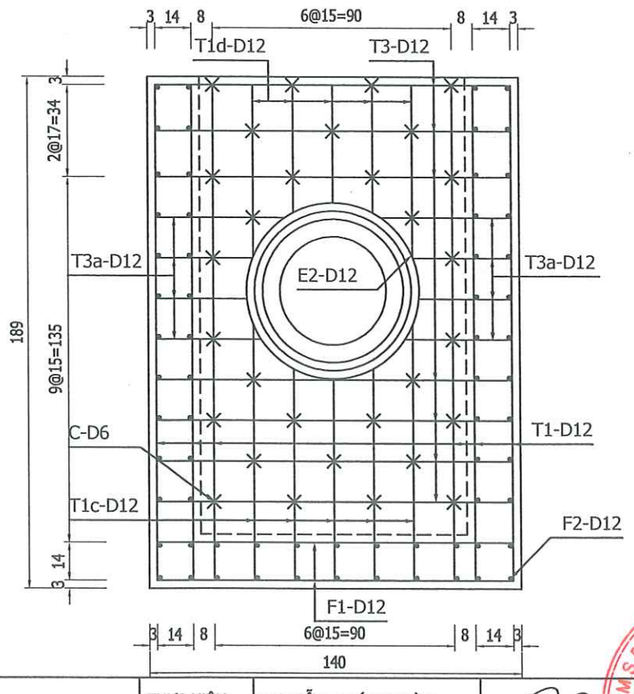
Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

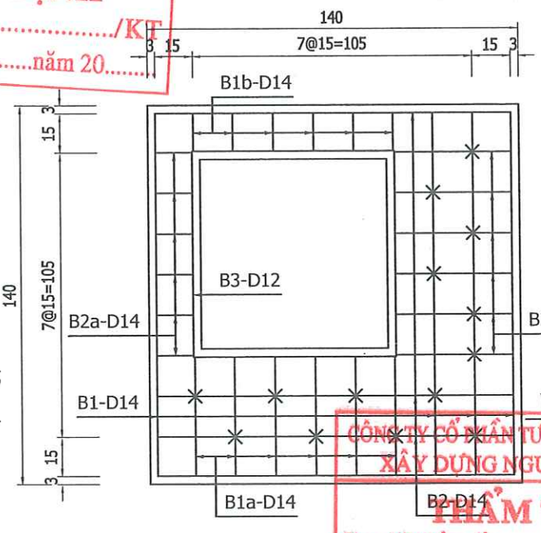
CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2, T4 TL 1:30



CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

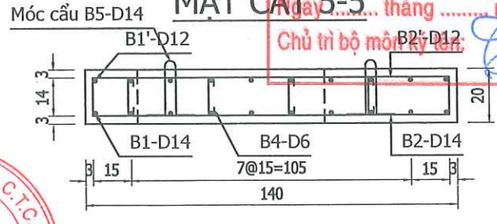
THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT 5-5



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

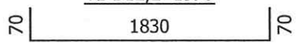
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

GA THĂM LOẠI 3A

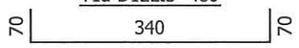
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

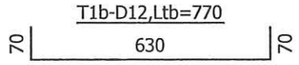
T1-D12,L=1970



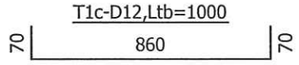
T1a-D12Ltb=480



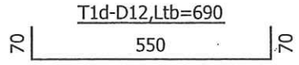
T1b-D12,Ltb=770



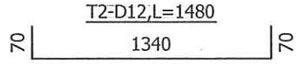
T1c-D12,Ltb=1000



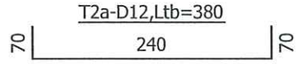
T1d-D12,Ltb=690



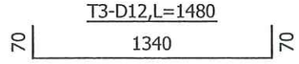
T2-D12,L=1480



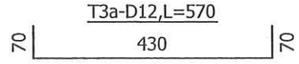
T2a-D12,Ltb=380



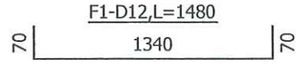
T3-D12,L=1480



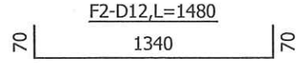
T3a-D12,L=570



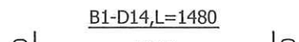
F1-D12,L=1480



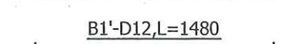
F2-D12,L=1480



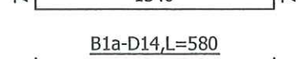
B1-D14,L=1480



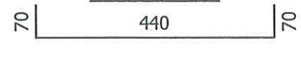
B1'-D12,L=1480



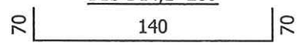
B1a-D14,L=580



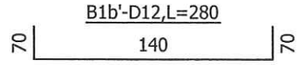
B1a'-D12,L=580



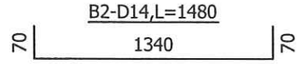
B1b-D14,L=280



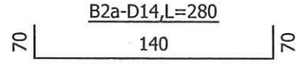
B1b'-D12,L=280



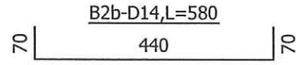
B2-D14,L=1480



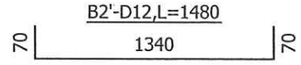
B2a-D14,L=280



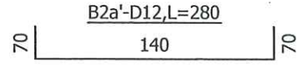
B2b-D14,L=580



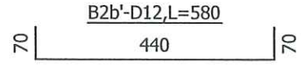
B2'-D12,L=1480



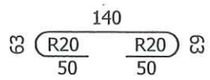
B2a'-D12,L=280



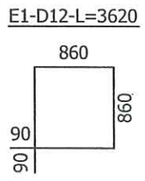
B2b'-D12,L=580



C-D6-L=366

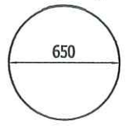


E1-D12-L=3620

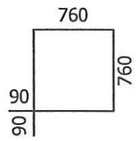


E2-D12,L=2340

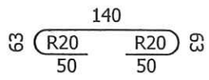
300(HÀN)



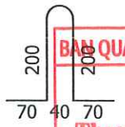
B3-D12-L=3220



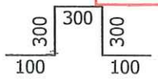
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

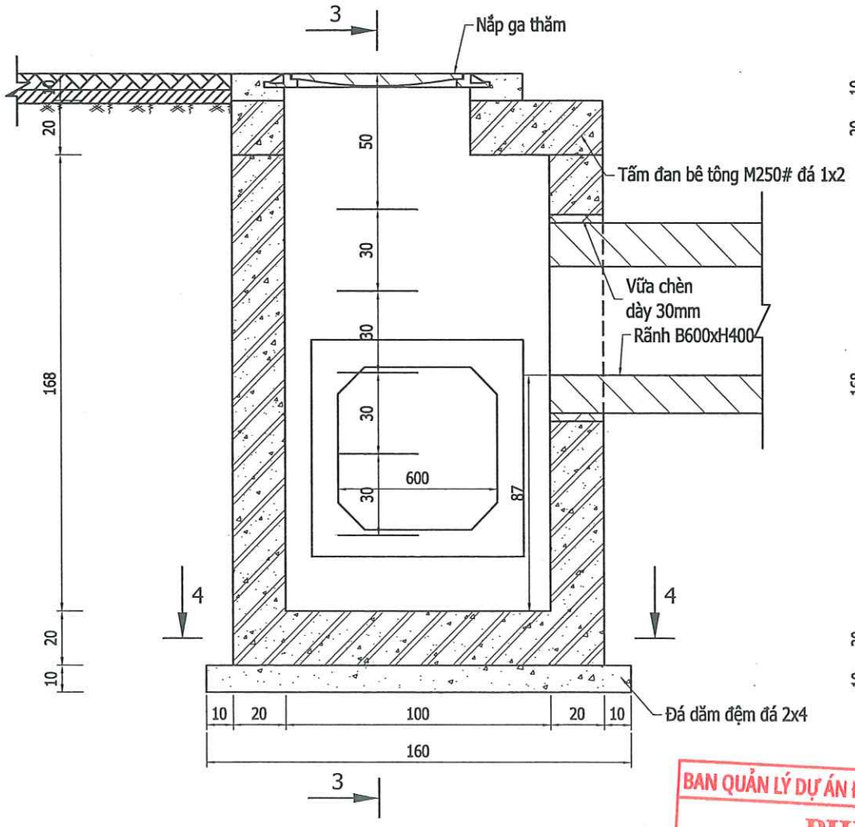
Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1970	48	0.888	83.95
	T1a	12	480	20	0.888	8.52
	T1b	12	770	20	0.888	13.67
	T1c	12	1000	20	0.888	17.76
	T1d	12	690	20	0.888	12.25
	T2	12	1480	20	0.888	26.28
	T2a	12	380	48	0.888	16.19
	T3	12	1480	28	0.888	36.79
	T3a	12	570	32	0.888	16.19
	C	6	366	108	0.222	8.77
	E1	12	3620	4	0.888	12.86
	E2	12	2340	4	0.888	8.31
					D<=10mm	8.77
					10<D<=18	252.78
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	21	0.222	1.71
					D<=10mm	1.71
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	14	0.222	1.14
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.14
					10<D<=18	54.97
Bậc thang	20	1100	5	2.466	13.56	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

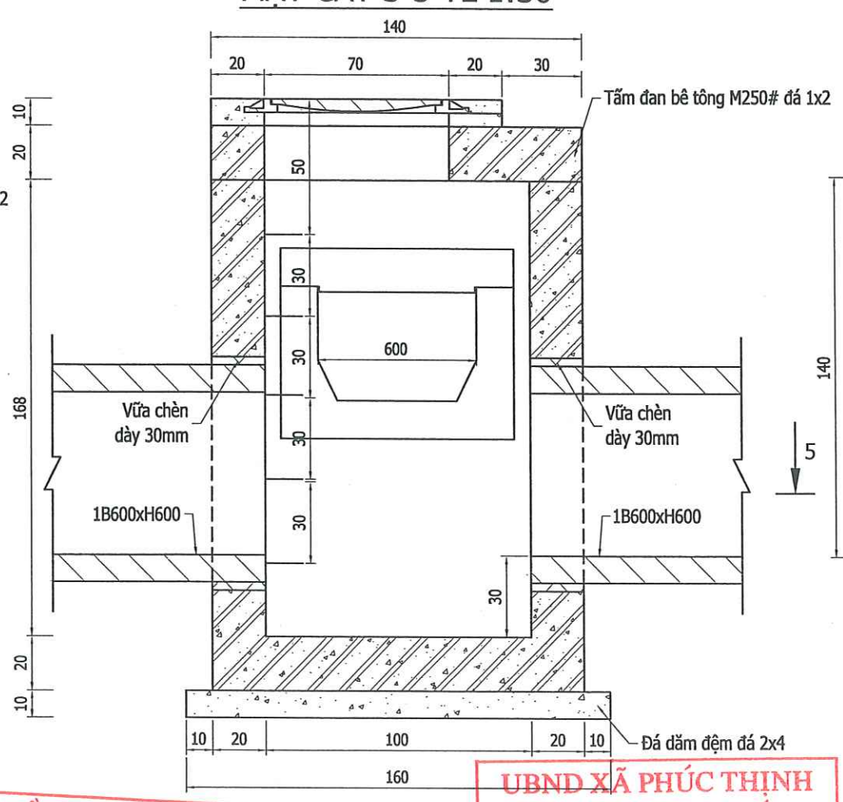
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	GA THĂM LOẠI 3A
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 03/03
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

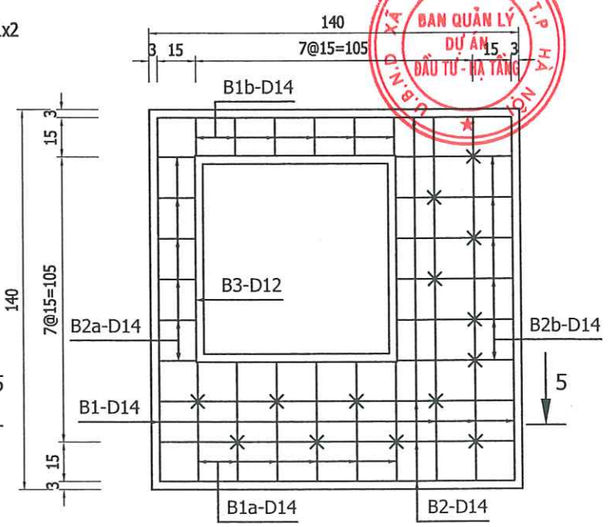
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



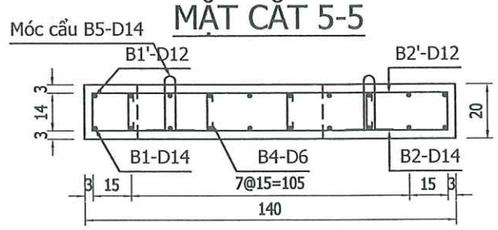
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



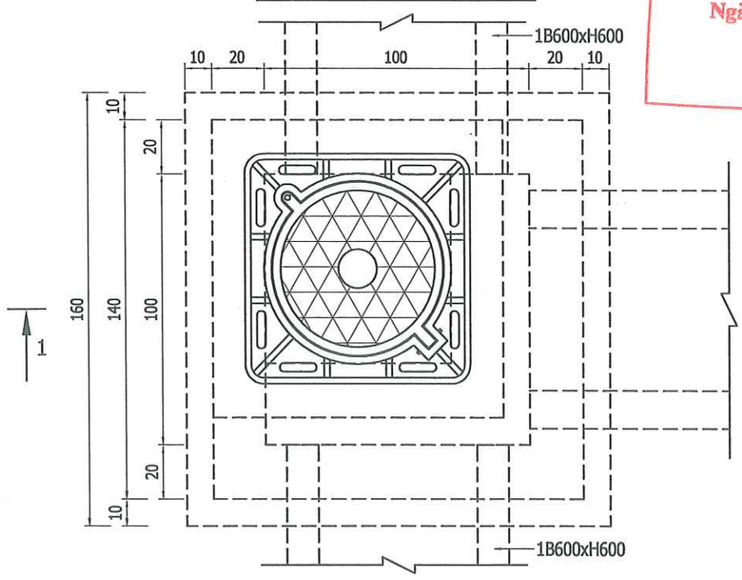
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



MẶT BẰNG TL 1:30



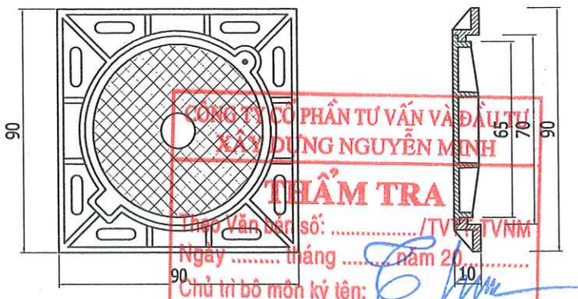
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  + VẬT LIỆU:
  + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T4.3.

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TV-CTVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

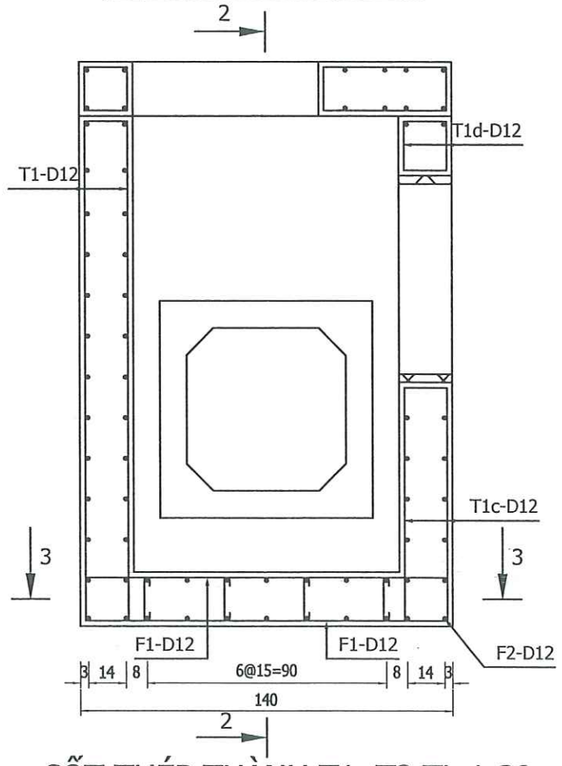
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

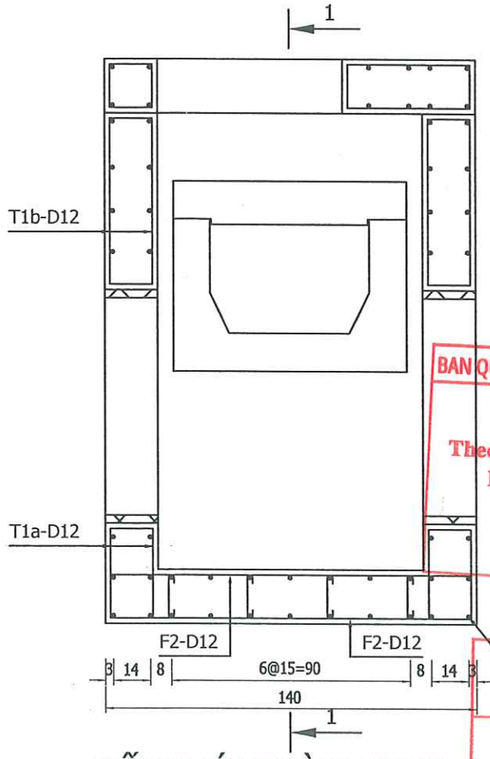
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

GA THĂM LOẠI 3B	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

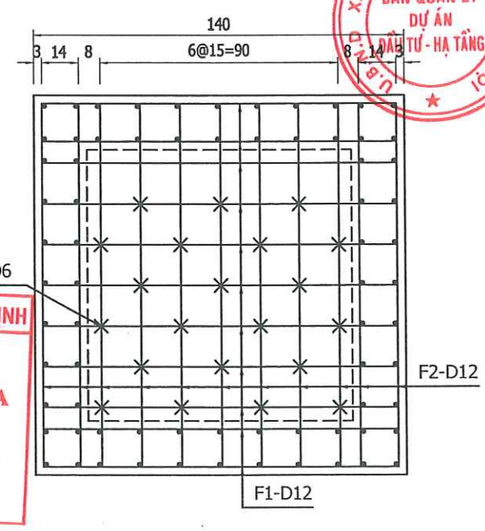
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



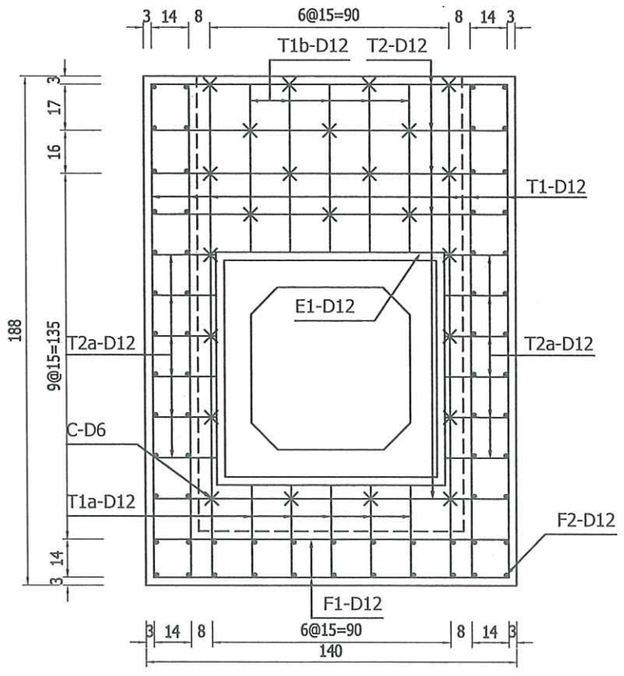
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



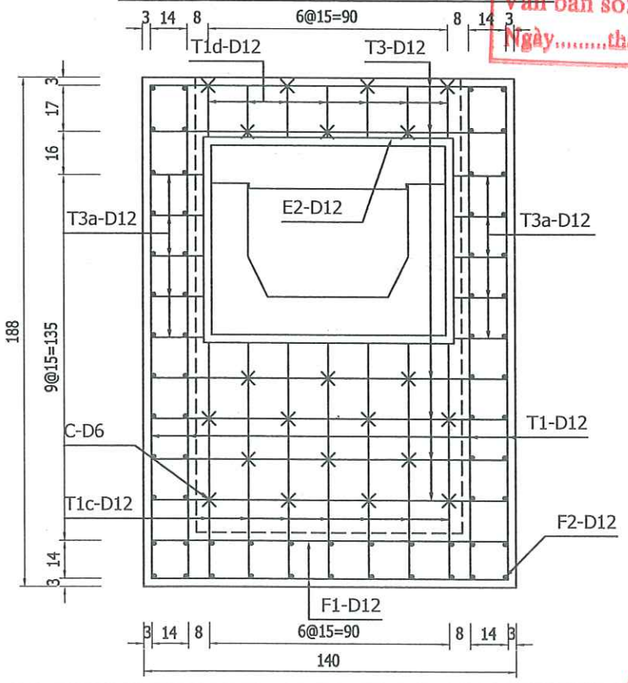
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

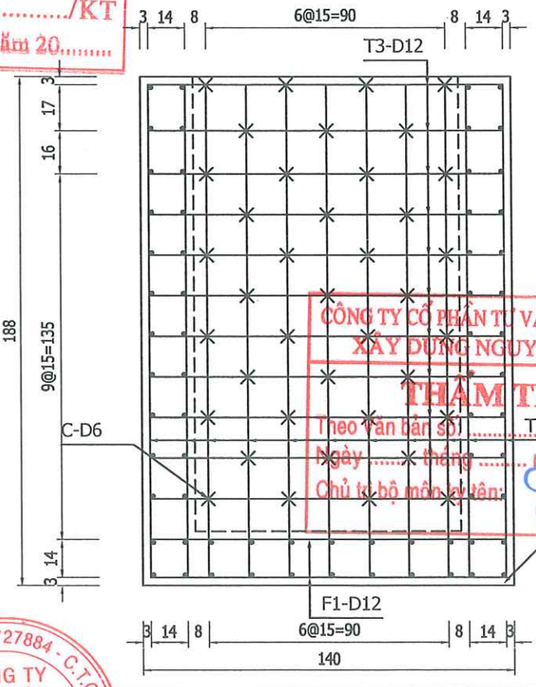
CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TTTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

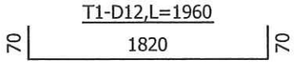
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI
HÀ NGỌC CHÍNH

GA THĂM LOẠI 3B

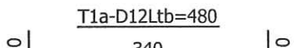
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

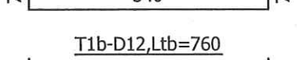
T1-D12,L=1960



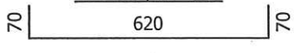
T1a-D12Ltb=480



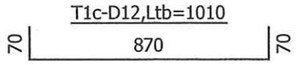
T1b-D12,Ltb=760



T1c-D12,Ltb=1010



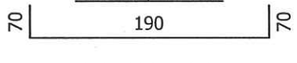
T1d-D12,Ltb=330



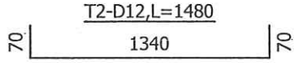
T2-D12,L=1480



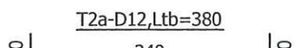
T2a-D12,Ltb=380



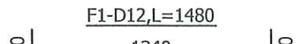
T3-D12,L=1480



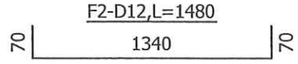
T3a-D12,L=340



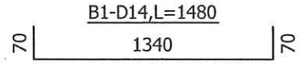
F1-D12,L=1480



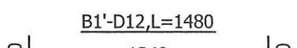
F2-D12,L=1480



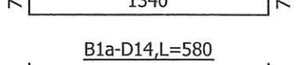
B1-D14,L=1480



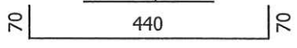
B1'-D12,L=1480



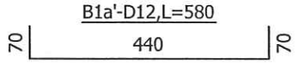
B1a-D14,L=580



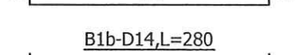
B1a'-D12,L=580



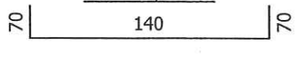
B1b-D14,L=280



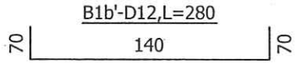
B1b'-D12,L=280



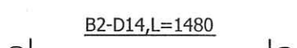
B2-D14,L=1480



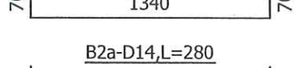
B2a-D14,L=280



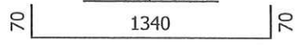
B2b-D14,L=580



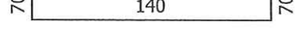
B2'-D12,L=1480



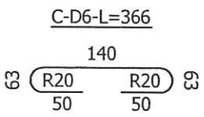
B2a'-D12,L=280



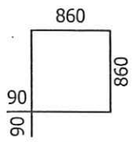
B2b'-D12,L=580



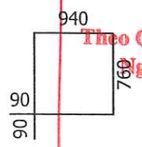
C-D6-L=366



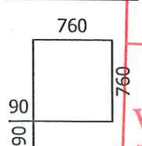
E1-D12-L=3620



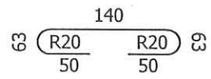
E2-D12,L=3580



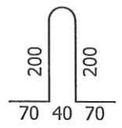
B3-D12-L=3220



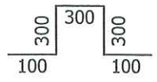
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1960	54	0.888	93.97
	T1a	12	480	20	0.888	8.52
	T1b	12	760	20	0.888	13.49
	T1c	12	1010	14	0.888	12.55
	T1d	12	330	14	0.888	4.10
	T2	12	1480	20	0.888	26.28
	T2a	12	380	48	0.888	16.19
	T3	12	1480	34	0.888	44.67
	T3a	12	340	20	0.888	6.04
	C	6	366	108	0.222	8.77
	E1	12	3620	4	0.888	12.86
	E2	12	3580	2	0.888	6.36
					D<=10mm	8.77
					10<D<=18	245.04
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	21	0.222	1.71
					D<=10mm	1.71
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	14	0.222	1.14
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.14
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	5	2.466	13.56

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

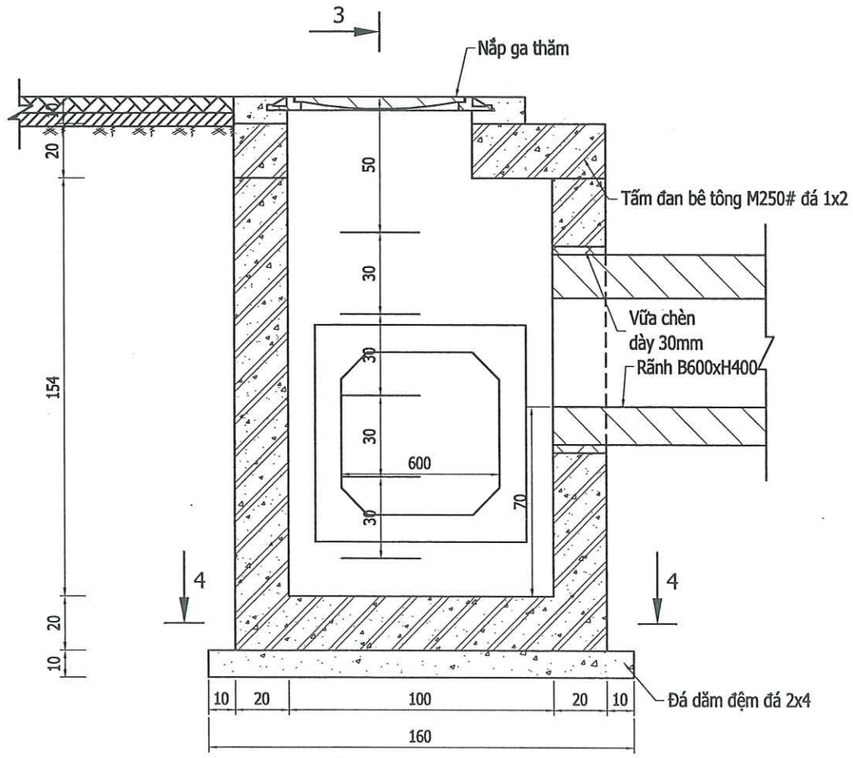
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

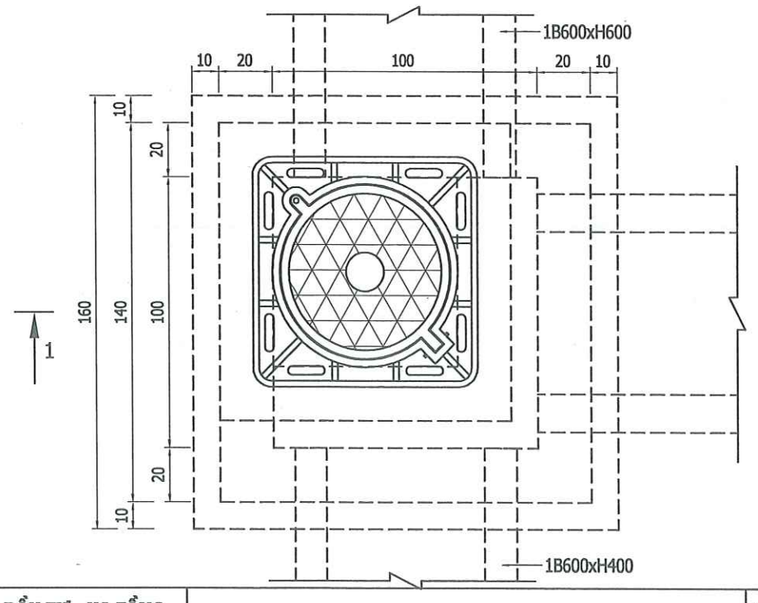
GA THĂM LOẠI 3B

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

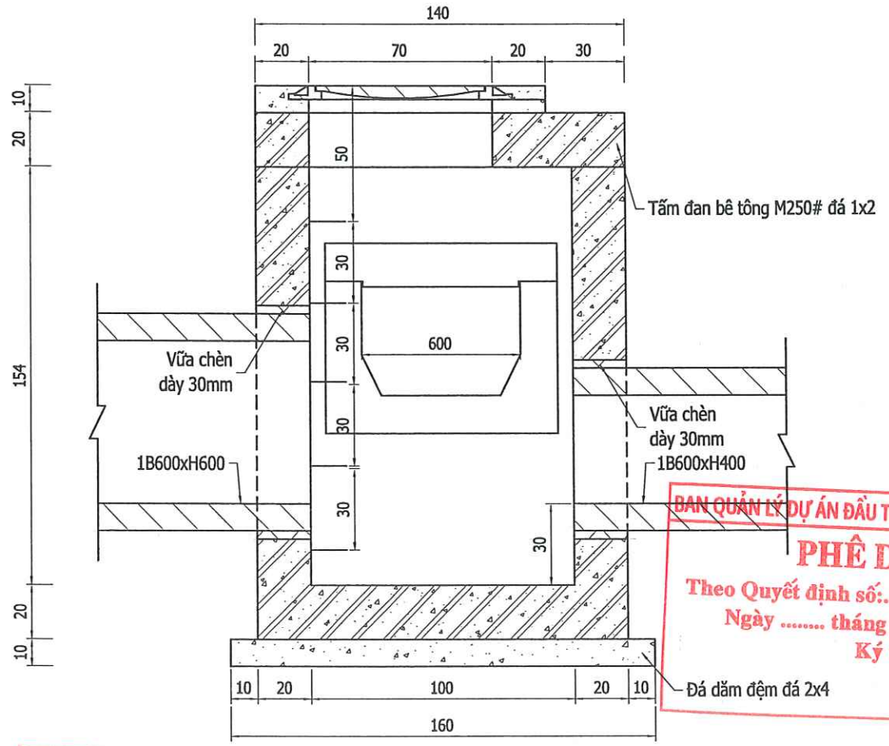
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT BẰNG TL 1:30

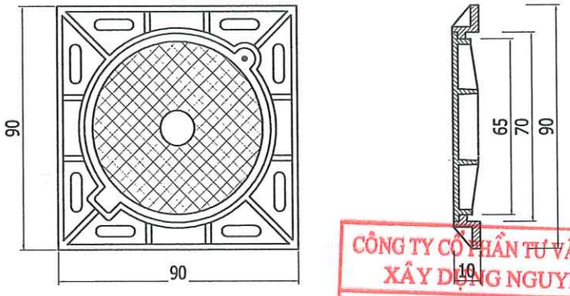


MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T4.6.

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

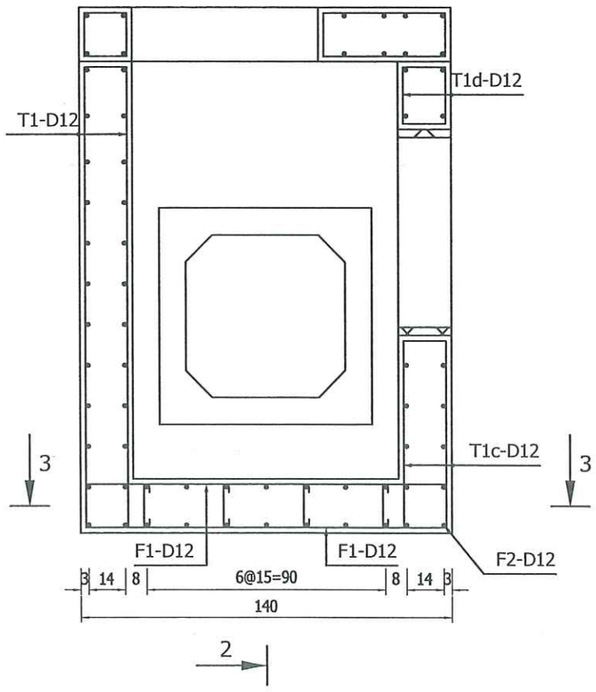
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

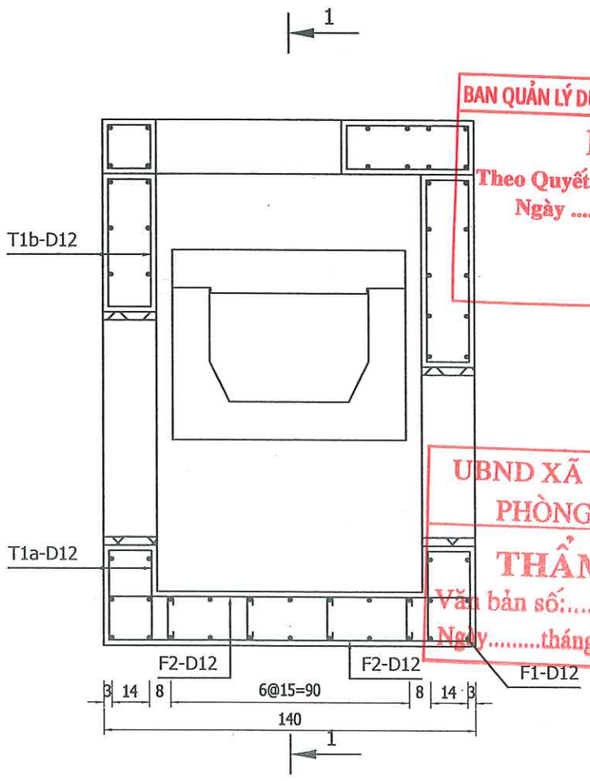
GA THĂM LOẠI 3C

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

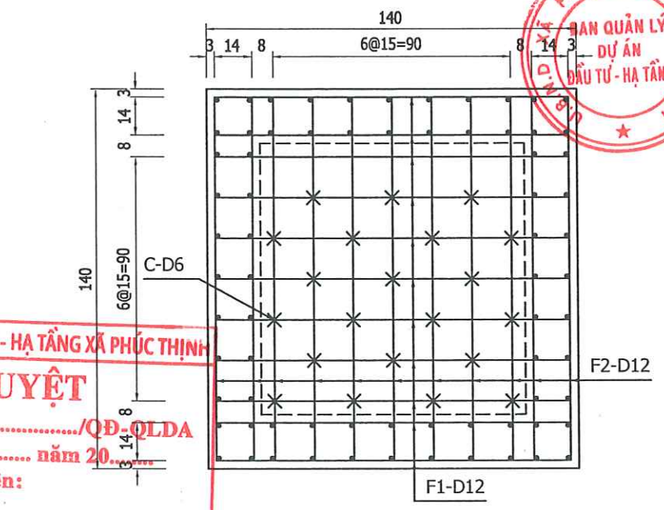
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



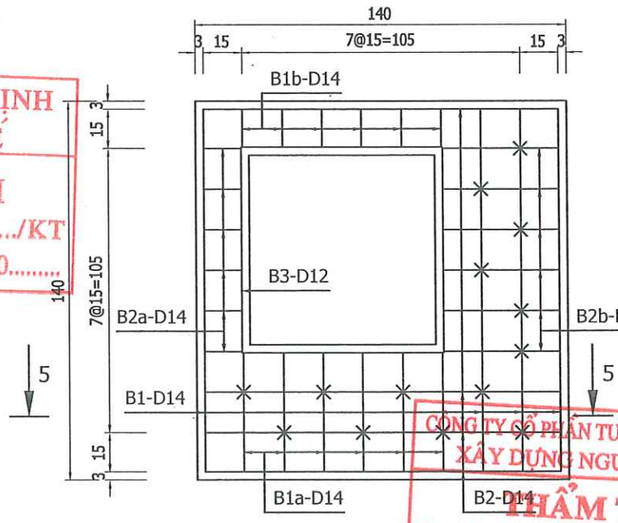
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

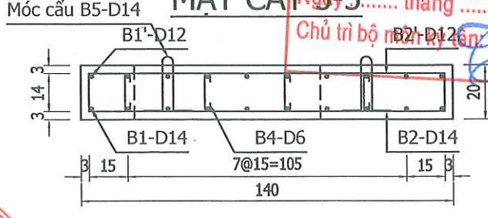
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT 5-5



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

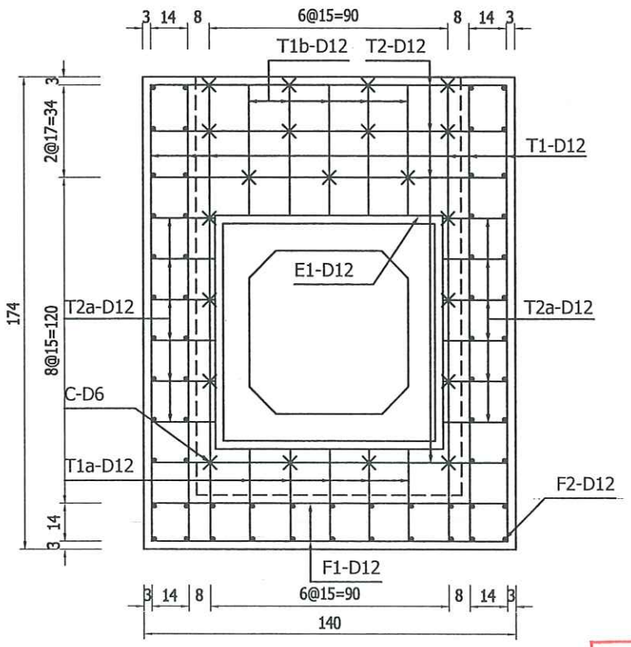
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

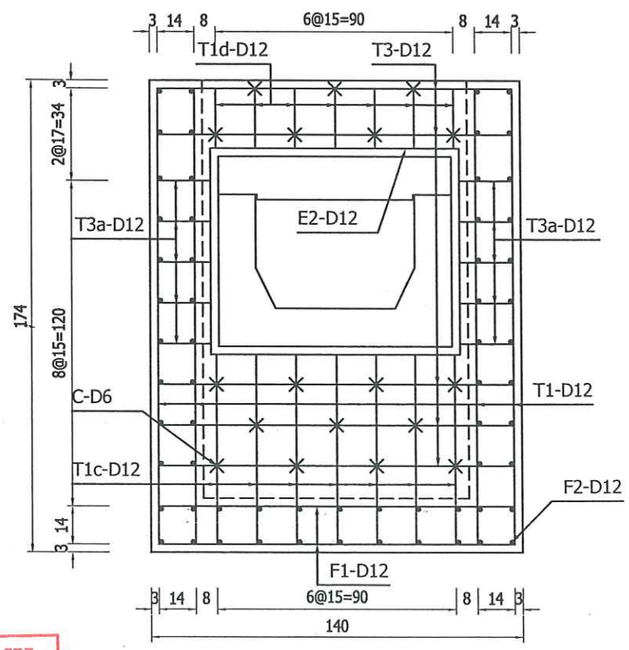
GA THĂM LOẠI 3C

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

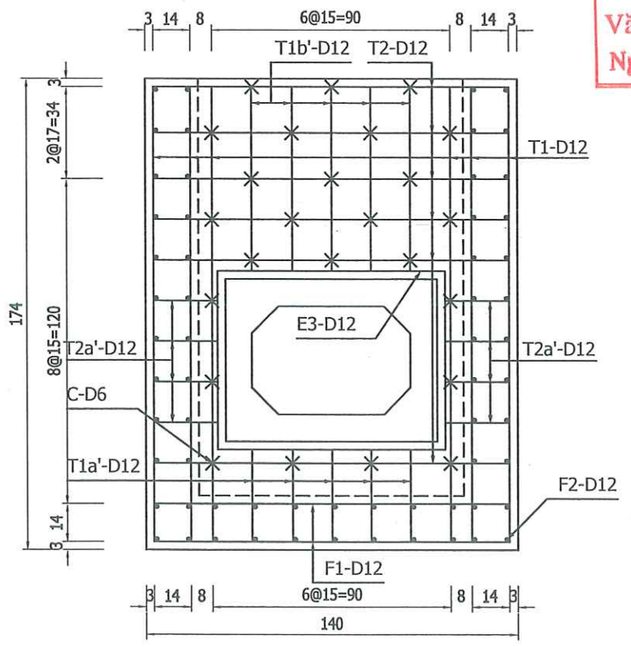
CỐT THÉP THÀNH T1 TL 1:30



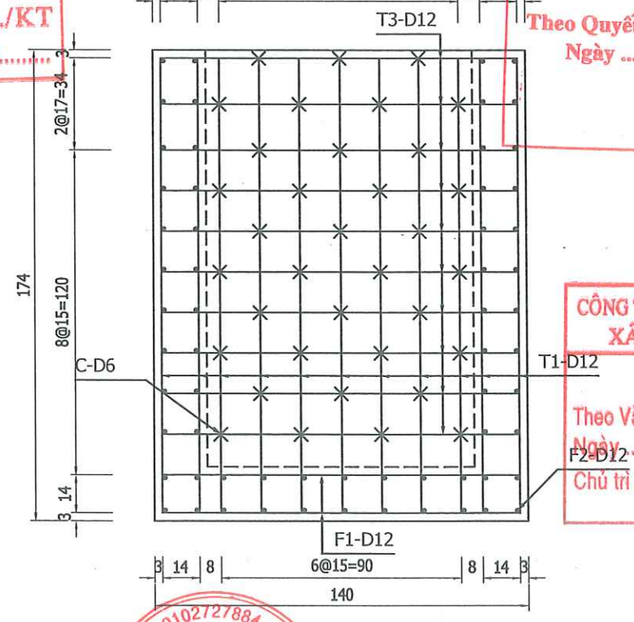
CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

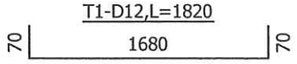
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

GA THĂM LOẠI 3C

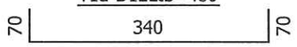
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

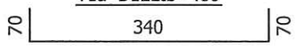
T1-D12,L=1820



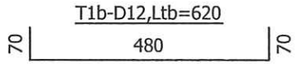
T1a-D12Ltb=480



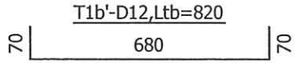
T1a'-D12Ltb=480



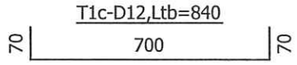
T1b-D12,Ltb=620



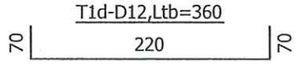
T1b'-D12,Ltb=820



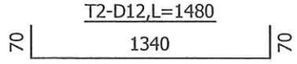
T1c-D12,Ltb=840



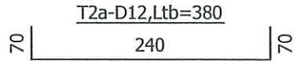
T1d-D12,Ltb=360



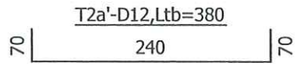
T2-D12,L=1480



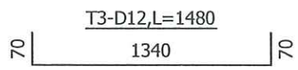
T2a-D12,Ltb=380



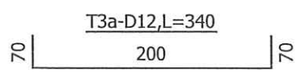
T2a'-D12,Ltb=380



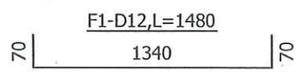
T3-D12,L=1480



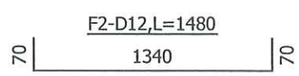
T3a-D12,L=340



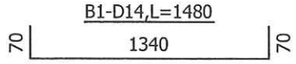
F1-D12,L=1480



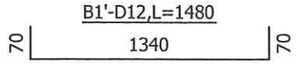
F2-D12,L=1480



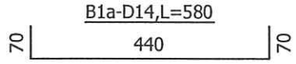
B1-D14,L=1480



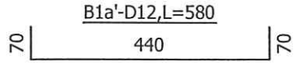
B1'-D12,L=1480



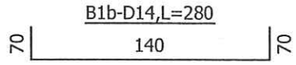
B1a-D14,L=580



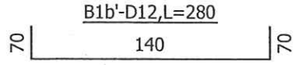
B1a'-D12,L=580



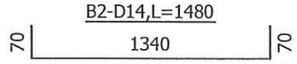
B1b-D14,L=280



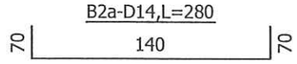
B1b'-D12,L=280



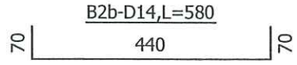
B2-D14,L=1480



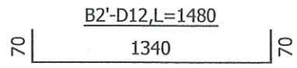
B2a-D14,L=280



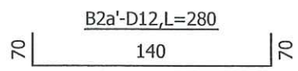
B2b-D14,L=580



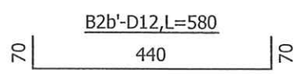
B2'-D12,L=1480



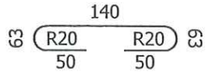
B2a'-D12,L=280



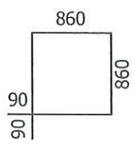
B2b'-D12,L=580



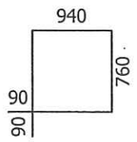
C-D6-L=366



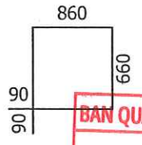
E1-D12-L=3620



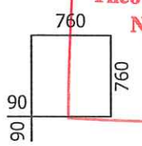
E2-D12,L=3580



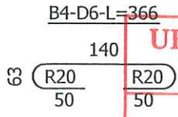
E3-D12,L=3220



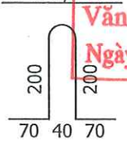
B3-D12-L=3220



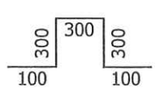
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1820	54	0.888	87.25
	T1a	12	480	10	0.888	4.26
	T1a'	12	480	10	0.888	4.26
	T1b	12	620	10	0.888	5.50
	T1b'	12	820	10	0.888	7.28
	T1c	12	840	14	0.888	10.44
	T1d	12	360	14	0.888	4.47
	T2	12	1480	20	0.888	26.28
	T2a	12	380	24	0.888	8.10
	T2a'	12	380	16	0.888	5.40
	T3	12	1480	30	0.888	39.42
	T3a	12	340	20	0.888	6.04
	C	6	366	99	0.222	8.04
	E1	12	3620	2	0.888	6.43
	E2	12	3580	2	0.888	6.36
	E3	12	3220	2	0.888	5.72
					D<=10mm	8.04
					10<D<=18	227.21
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	21	0.222	1.71
					D<=10mm	1.71
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	14	0.222	1.14
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.14
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	5	2.466	13.56

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

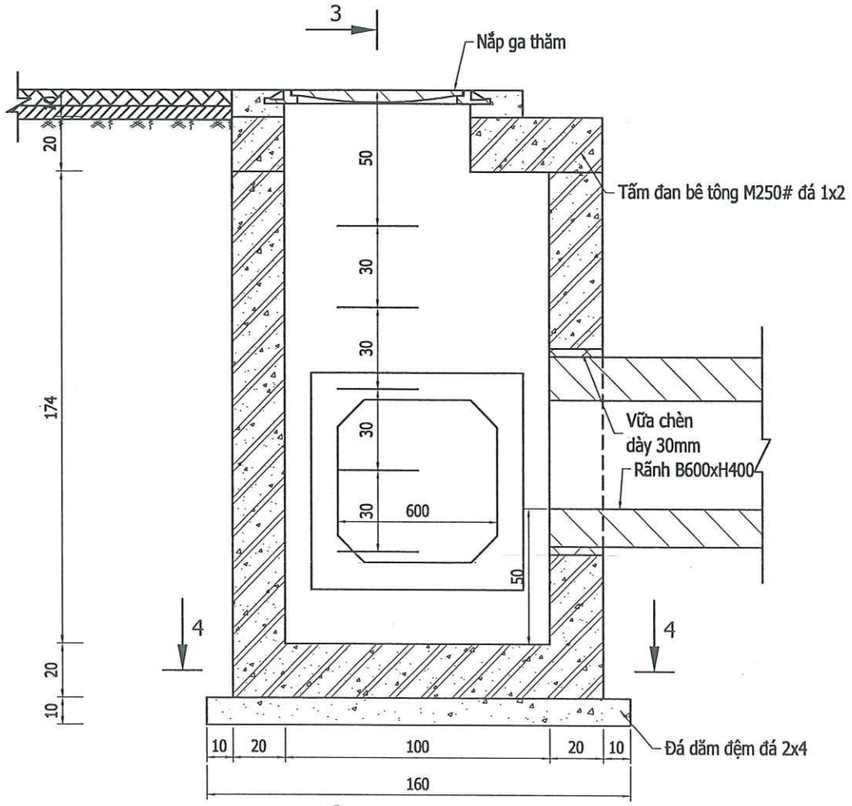
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

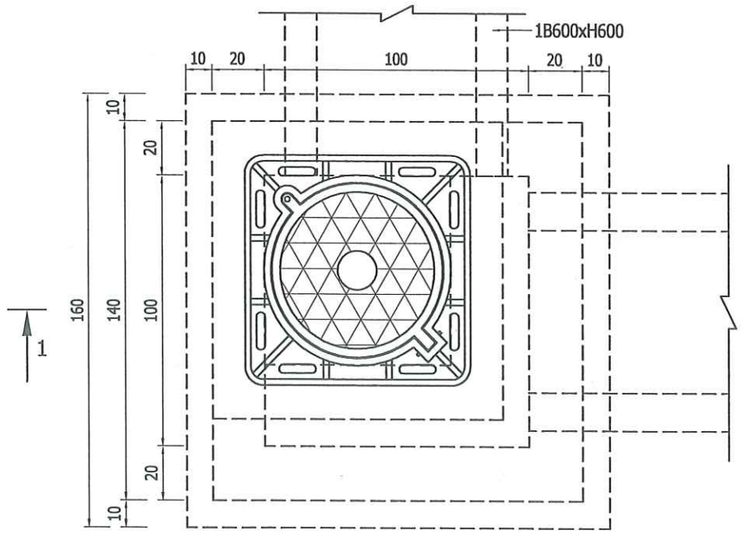
GA THĂM LOẠI 3C

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

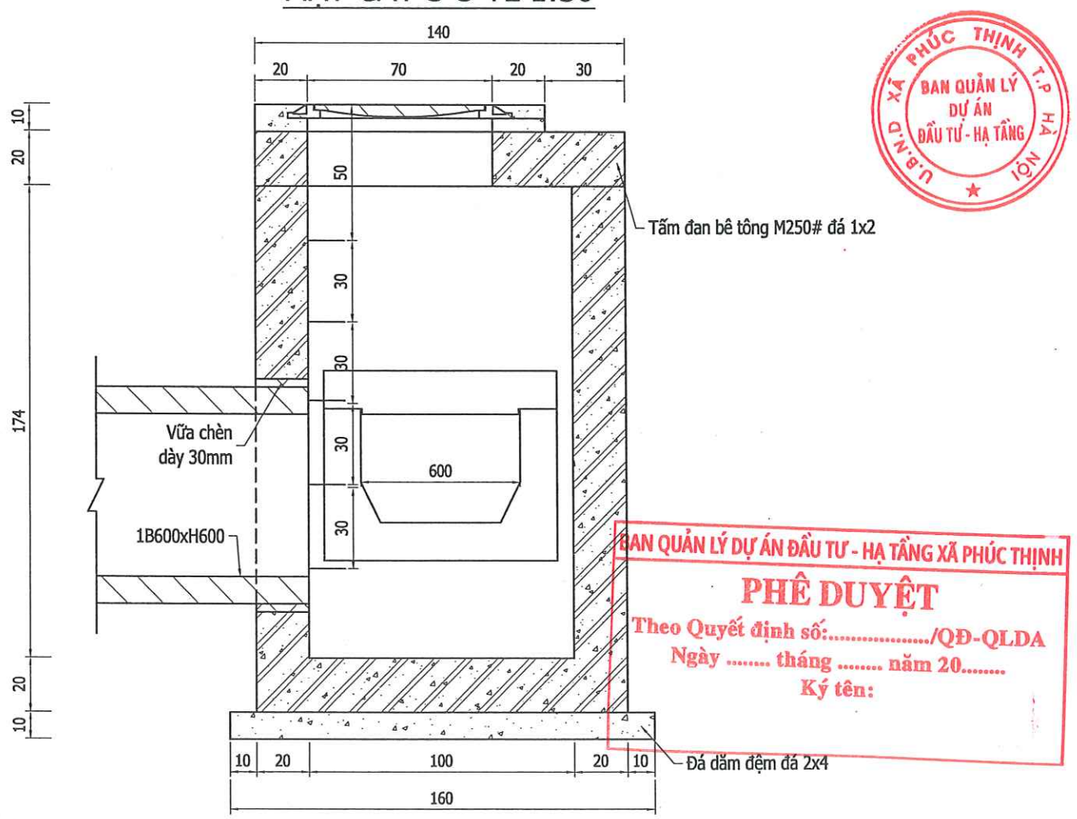
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT BẰNG TL 1:30



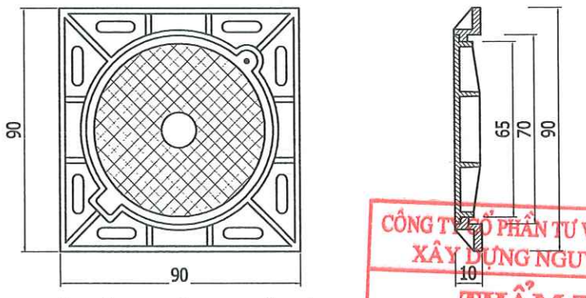
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

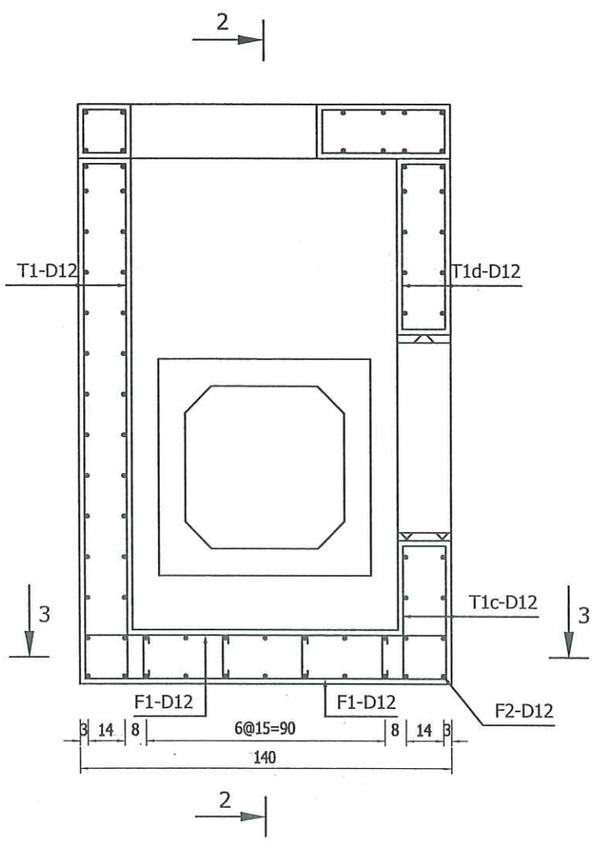
THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T3.7.

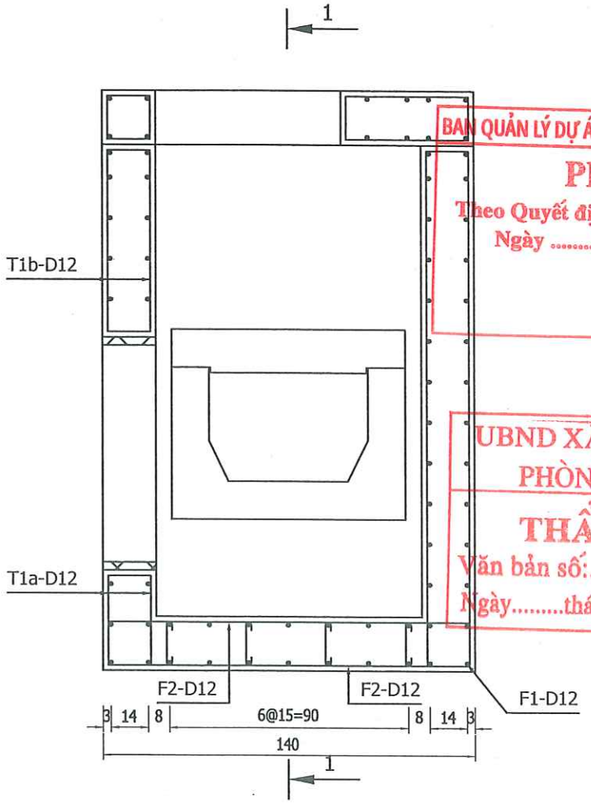
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

GA THĂM LOẠI 3D		
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số:	01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản:	/2026

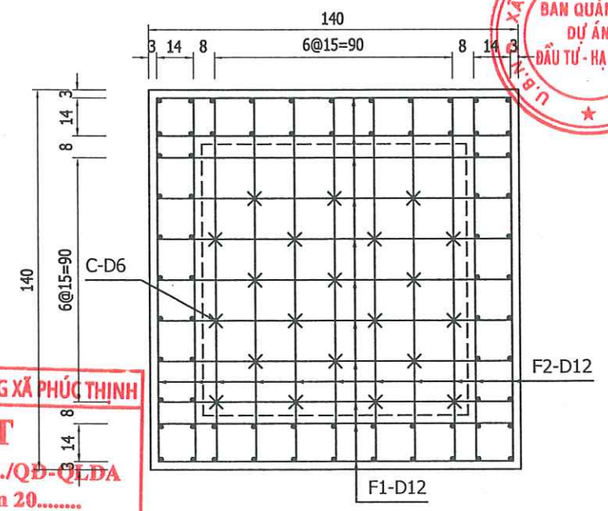
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



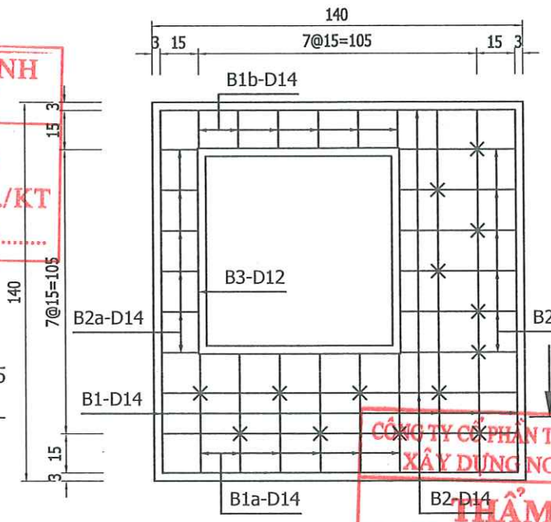
MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



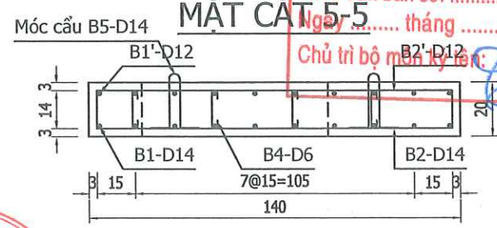
MẶT CẮT 4-4 TL 1:30



CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

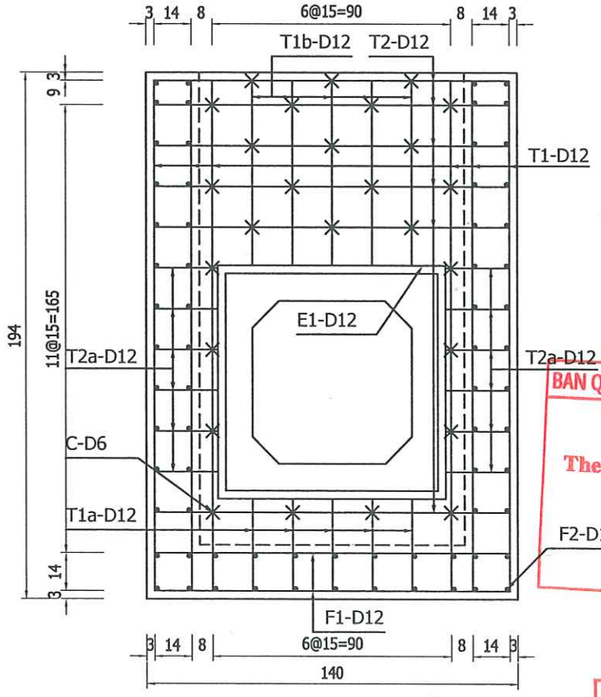
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

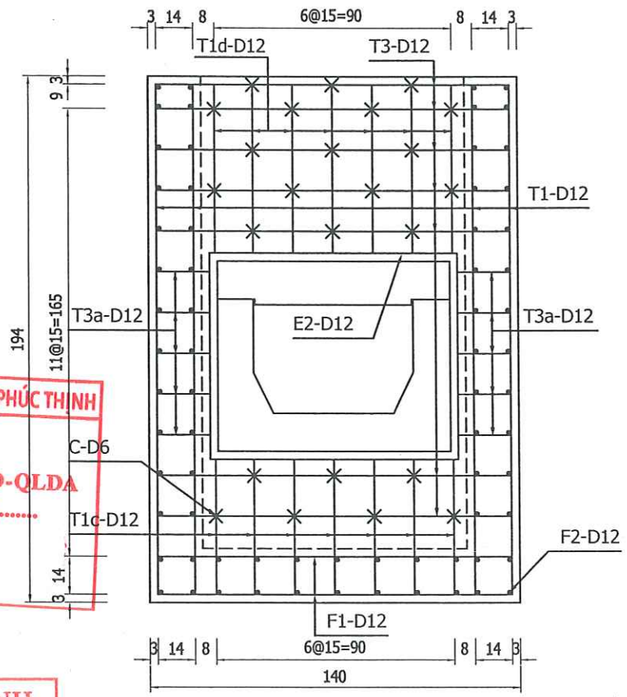
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THĂM LOẠI 3D
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: 02/04
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

CỐT THÉP THÀNH T1 TL 1:30



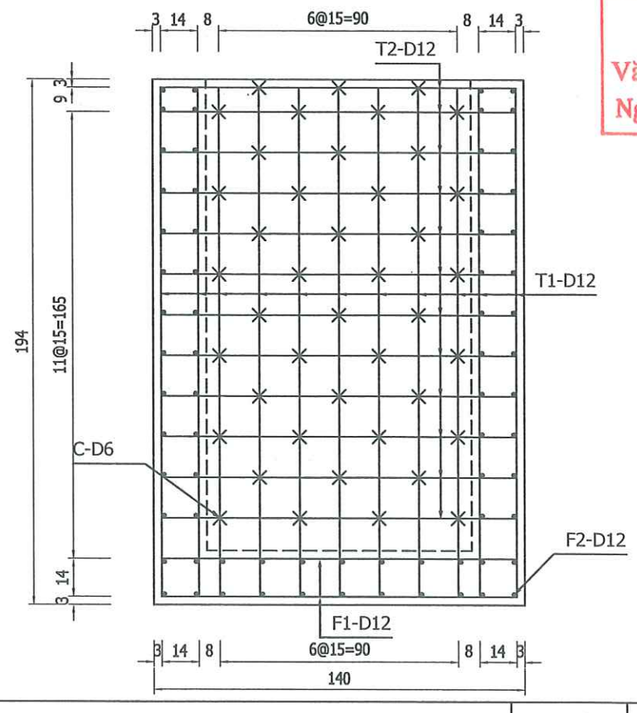
CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

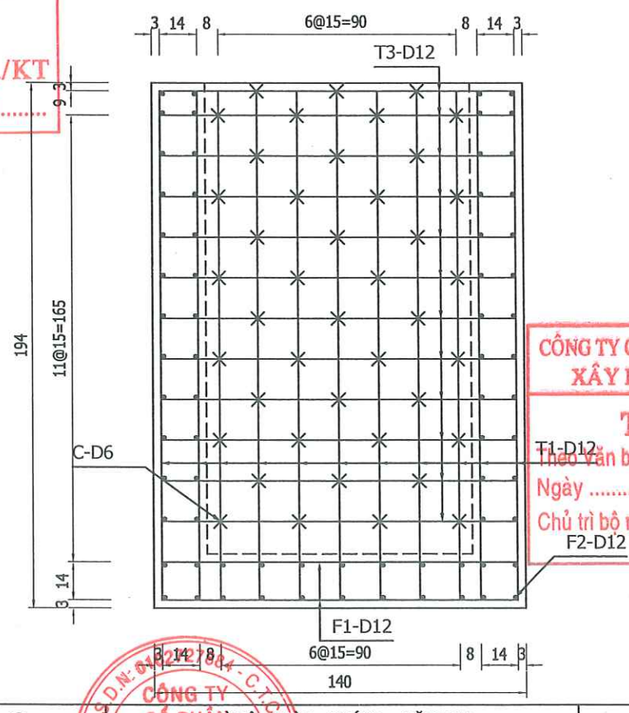
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30

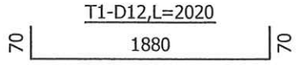


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

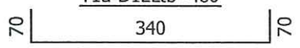
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN / NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA / BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK / NGUYỄN THỊ KIM CHUNG CNDA / VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH ★P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THĂM LOẠI 3D Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: 03/04 Lần xuất bản : 01 Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

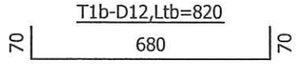
T1-D12,L=2020



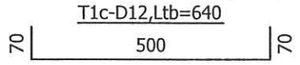
T1a-D12Ltb=480



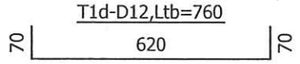
T1b-D12,Ltb=820



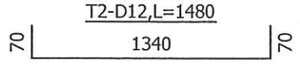
T1c-D12,Ltb=640



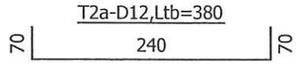
T1d-D12,Ltb=760



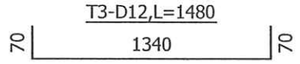
T2-D12,L=1480



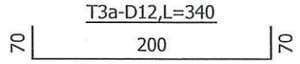
T2a-D12,Ltb=380



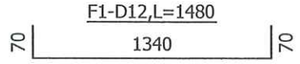
T3-D12,L=1480



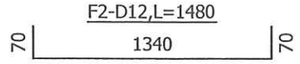
T3a-D12,L=340



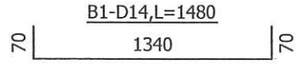
F1-D12,L=1480



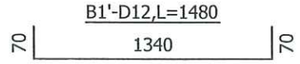
F2-D12,L=1480



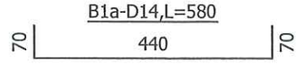
B1-D14,L=1480



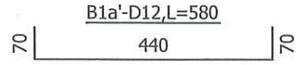
B1'-D12,L=1480



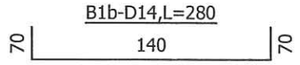
B1a-D14,L=580



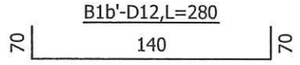
B1a'-D12,L=580



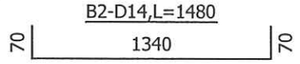
B1b-D14,L=280



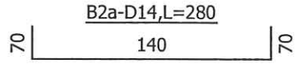
B1b'-D12,L=280



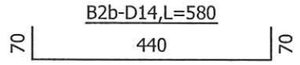
B2-D14,L=1480



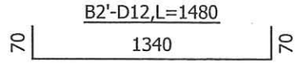
B2a-D14,L=280



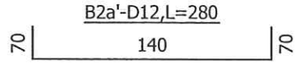
B2b-D14,L=580



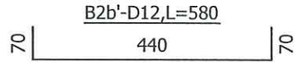
B2'-D12,L=1480



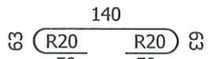
B2a'-D12,L=280



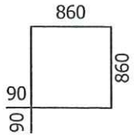
B2b'-D12,L=580



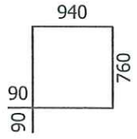
C-D6-L=366



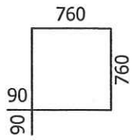
E1-D12-L=3620



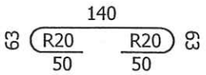
E2-D12,L=3580



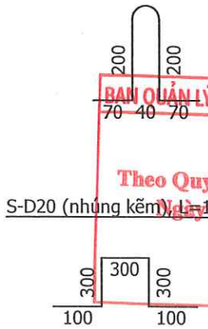
B3-D12-L=3220



B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	2020	64	0.888	114.78
	T1a	12	480	10	0.888	4.26
	T1b	12	820	10	0.888	7.28
	T1c	12	640	14	0.888	7.95
	T1d	12	760	14	0.888	9.45
	T2	12	1480	36	0.888	47.30
	T2a	12	380	24	0.888	8.10
	T3	12	1480	38	0.888	49.93
	T3a	12	340	20	0.888	6.04
	C	6	366	135	0.222	10.97
	E1	12	3620	2	0.888	6.43
	E2	12	3580	2	0.888	6.36
					D<=10mm	10.97
					10<D<=18	267.87
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	21	0.222	1.71
					D<=10mm	1.71
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	14	0.222	1.14
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.14
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	5	2.466	13.56

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

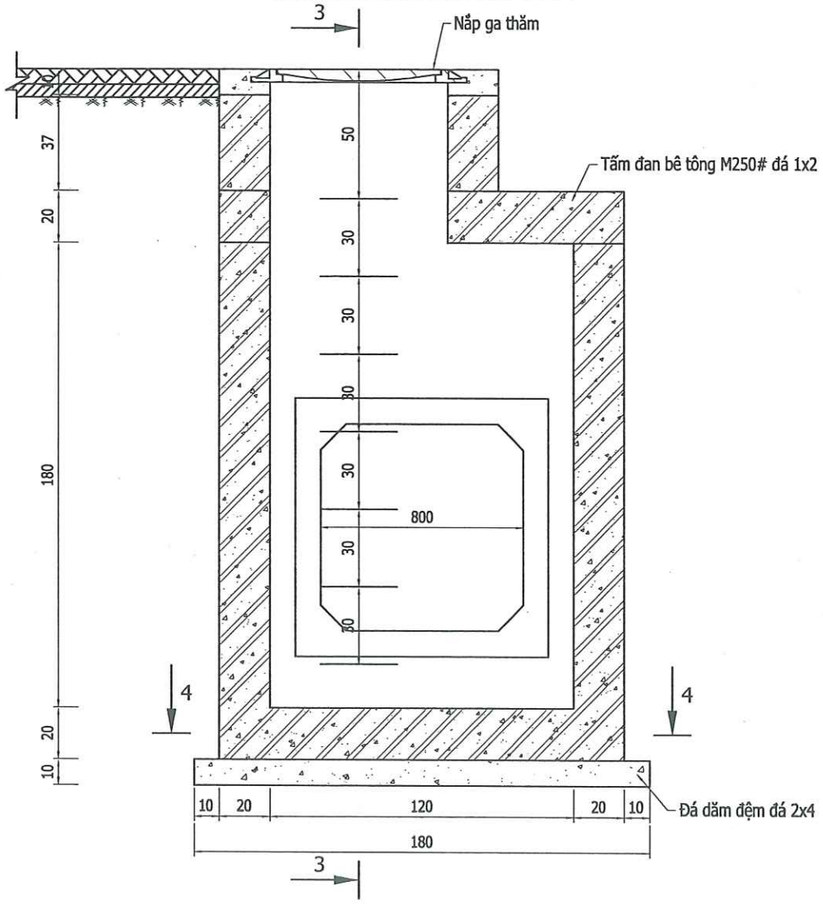
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

GA THĂM LOẠI 3D

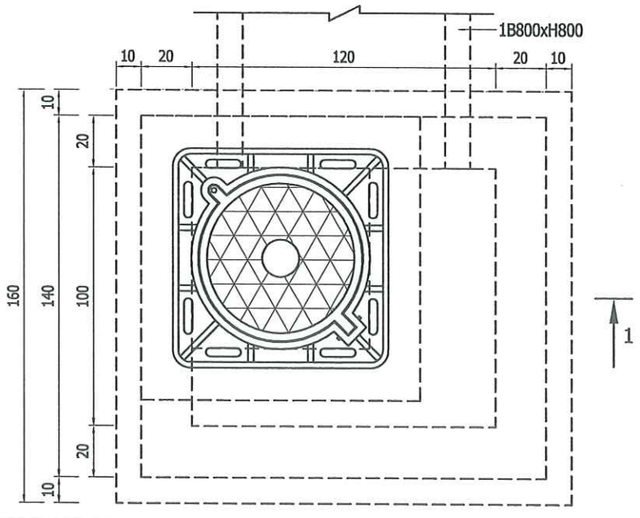
Tỷ lệ bản vẽ: | Bản vẽ số: 04/04

Lần xuất bản : 01 | Ngày xuất bản: /2026

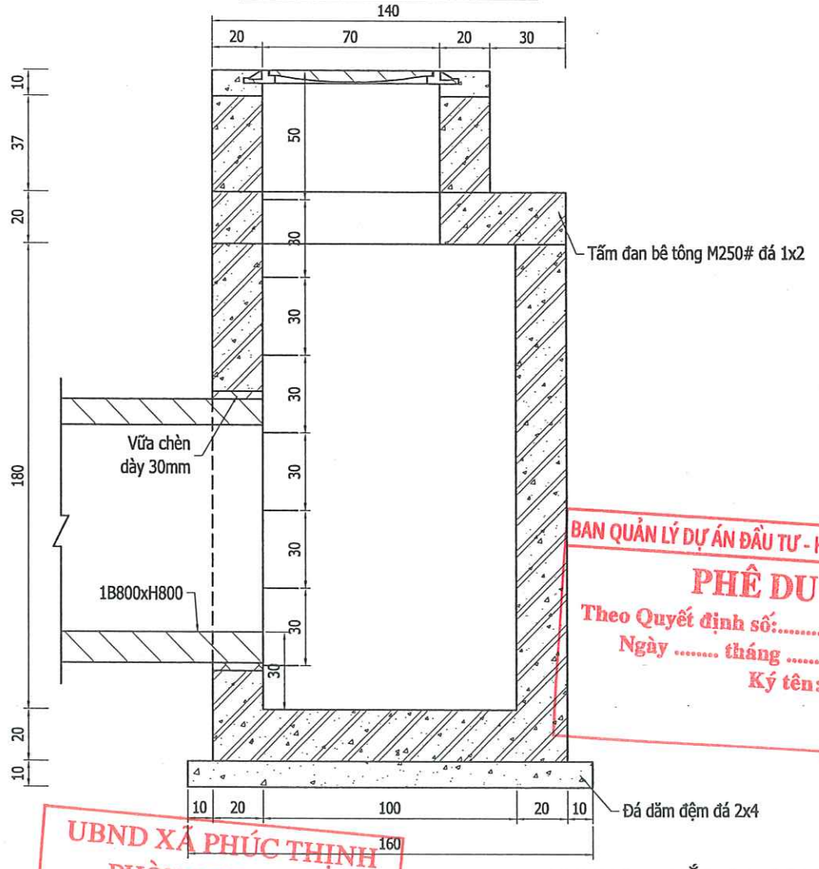
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



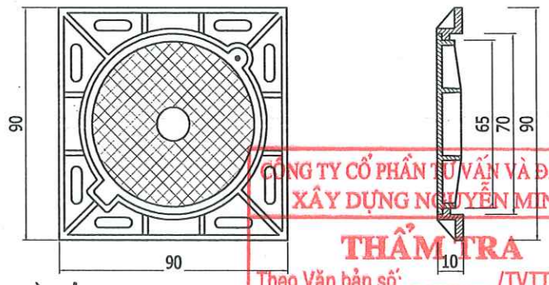
MẶT BẰNG TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T3.1.

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH		
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG		

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

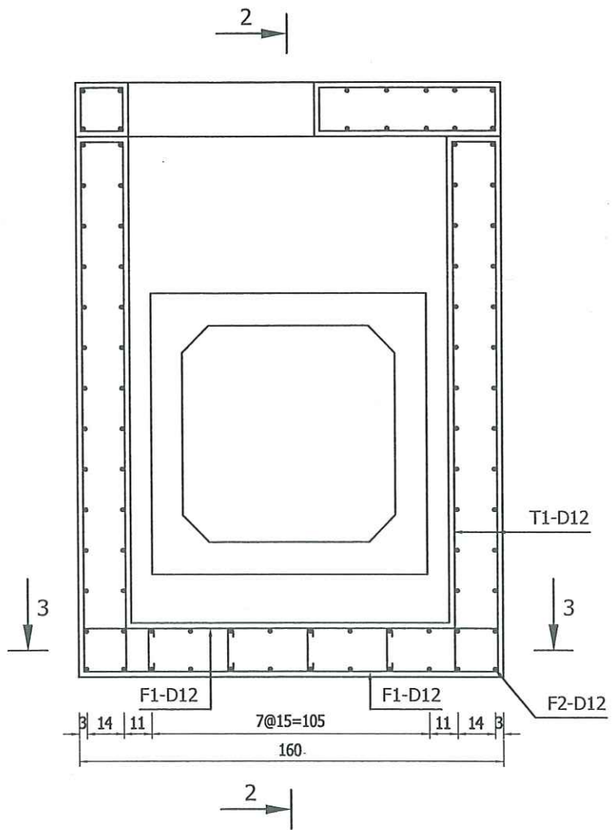
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

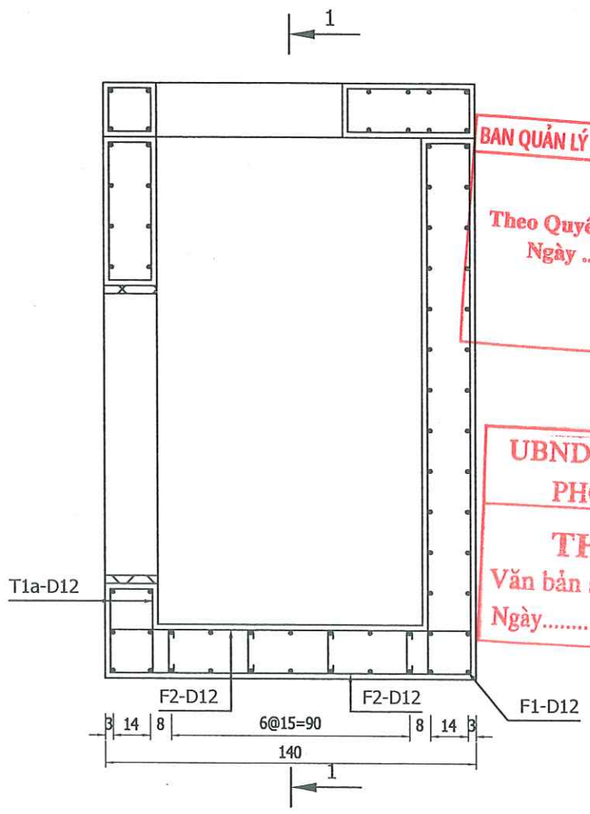
GA THĂM LOẠI 4A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

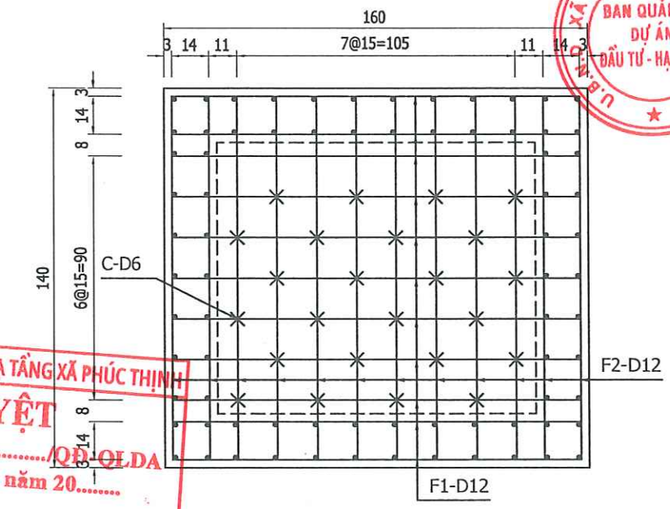
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



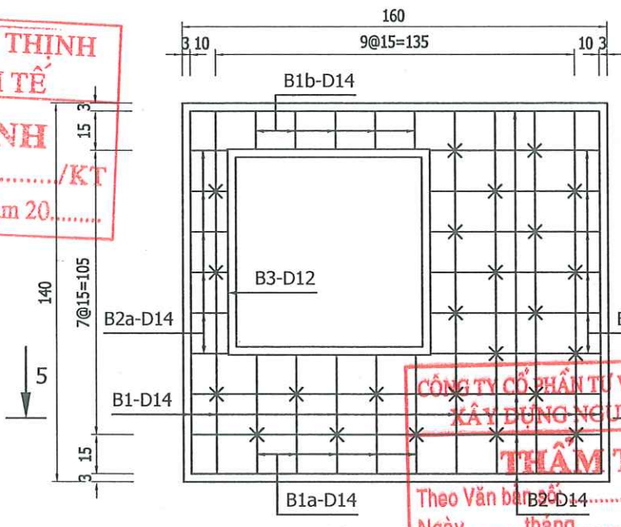
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

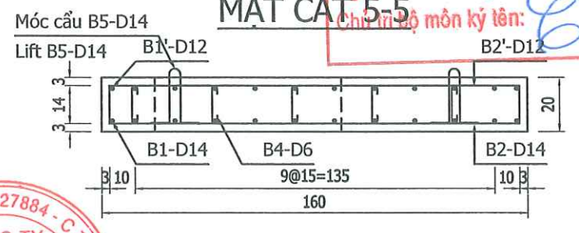
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT 5-5



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

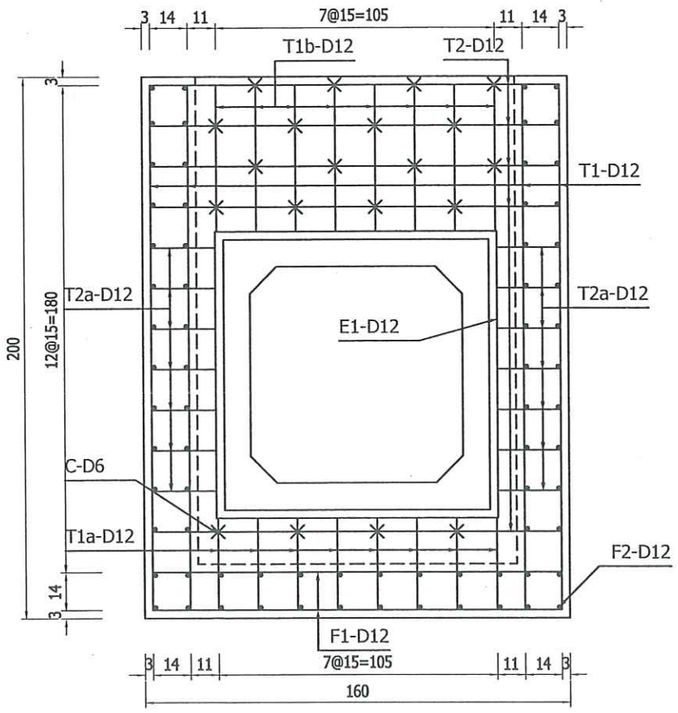
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

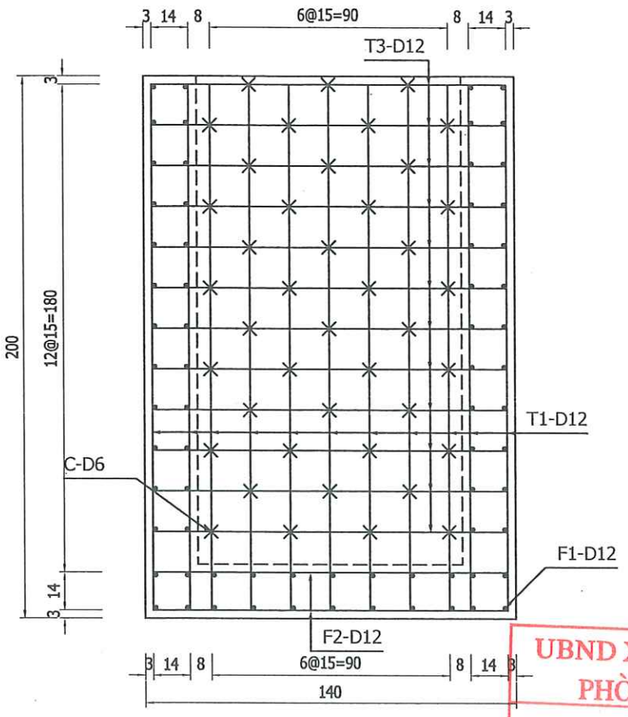
GA THĂM LOẠI 4A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

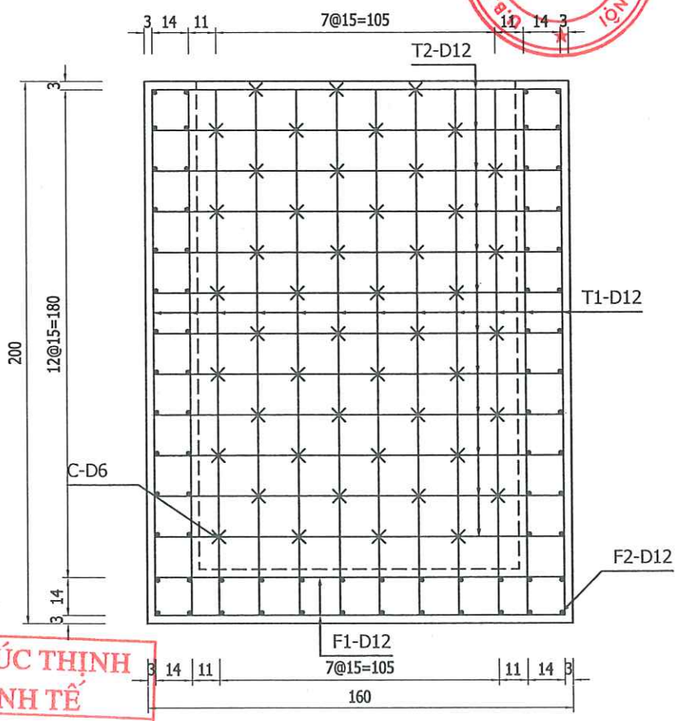
CỐT THÉP THÀNH T1 TL 1:30



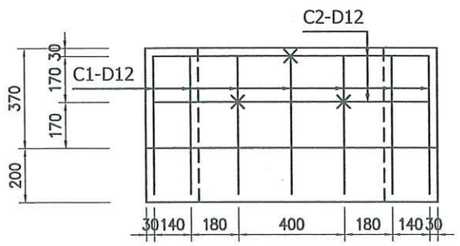
CỐT THÉP THÀNH T2, T4 TL 1:30



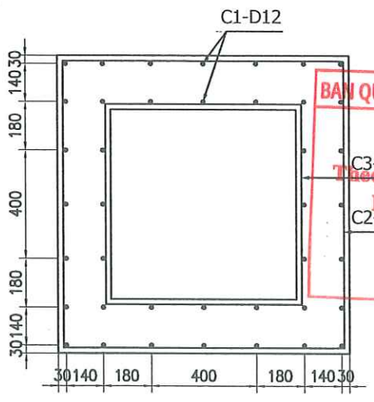
CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30

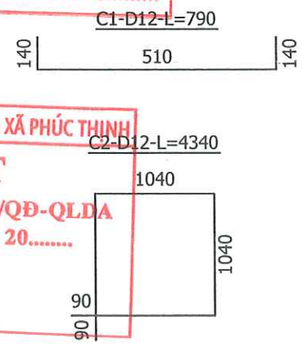


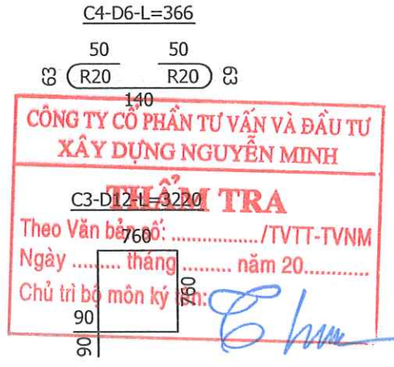
MẶT BÊN CỔ GA TL 1:30



CẮT NGANG CỔ GA TL 1:30







BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

GA THĂM LOẠI 4A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

T1-D12,L=2080
70 | 1940 | 70

T1a-D12,Ltb=480
70 | 340 | 70

T1b-D12,Ltb=660
70 | 540 | 70

T2-D12,L=1680
70 | 1540 | 70

T2a-D12,Ltb=380
70 | 240 | 70

T3-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

F1-D12,L=1680
70 | 1540 | 70

F2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B1'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

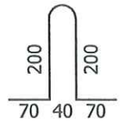
B1a-D14,L=580
70 | 440 | 70

B1a'-D12,L=580
70 | 440 | 70

B1b-D14,L=280
70 | 140 | 70

B1b'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B5-D14,L=580



B2-D14,L=1680
70 | 1540 | 70

B2a-D14,L=280
70 | 140 | 70

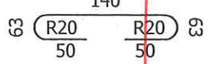
B2b-D14,L=780
70 | 640 | 70

B2'-D12,L=1680
70 | 1540 | 70

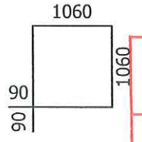
B2a'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2b'-D12,L=820
70 | 680 | 70

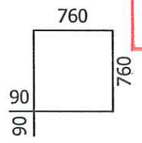
C-D6-L=366



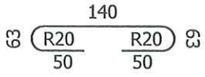
E1-D12-L=4420



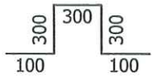
B3-D12-L=3220



B4-D6-L=366



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	2080	76	0.888	140.35
	T1a	12	480	16	0.888	6.82
	T1b	12	660	16	0.888	9.38
	T2	12	1680	34	0.888	50.71
	T2a	12	380	28	0.888	9.45
	T3	12	1480	48	0.888	63.07
	C	6	366	151	0.222	12.27
	E1	12	4420	2	0.888	7.85
					D<=10mm	12.27
					10<D<=18	287.62
Đáy ga	F1	12	1680	22	0.888	32.81
	F2	12	1480	24	0.888	31.54
	C	6	366	24	0.222	1.95
					D<=10mm	1.95
					10<D<=18	64.35
Tấm đan	B1	14	1480	7	1.208	12.52
	B1a	14	580	5	1.208	3.50
	B1b	14	280	5	1.208	1.69
	B2	14	1680	4	1.208	8.12
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	780	6	1.208	5.66
	B1'	12	1480	7	0.888	9.20
	B1a'	12	580	5	0.888	2.57
	B1b'	12	280	5	0.888	1.24
	B2'	12	1680	4	0.888	5.97
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	780	6	0.888	4.15
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	22	0.222	1.79
	B5	14	580	4	1.208	2.89
					D<=10mm	1.79
					10<D<=18	66.67
Cổ ga	C1	12	790	40	0.888	28.05
	C2	12	4340	2	0.888	7.71
	C3	12	3220	2	0.888	5.72
	C4	6	366	12	0.222	0.97
					D<=10mm	0.97
					10<D<=18	41.48
Bậc thang		20	1100	7	2.466	18.99

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

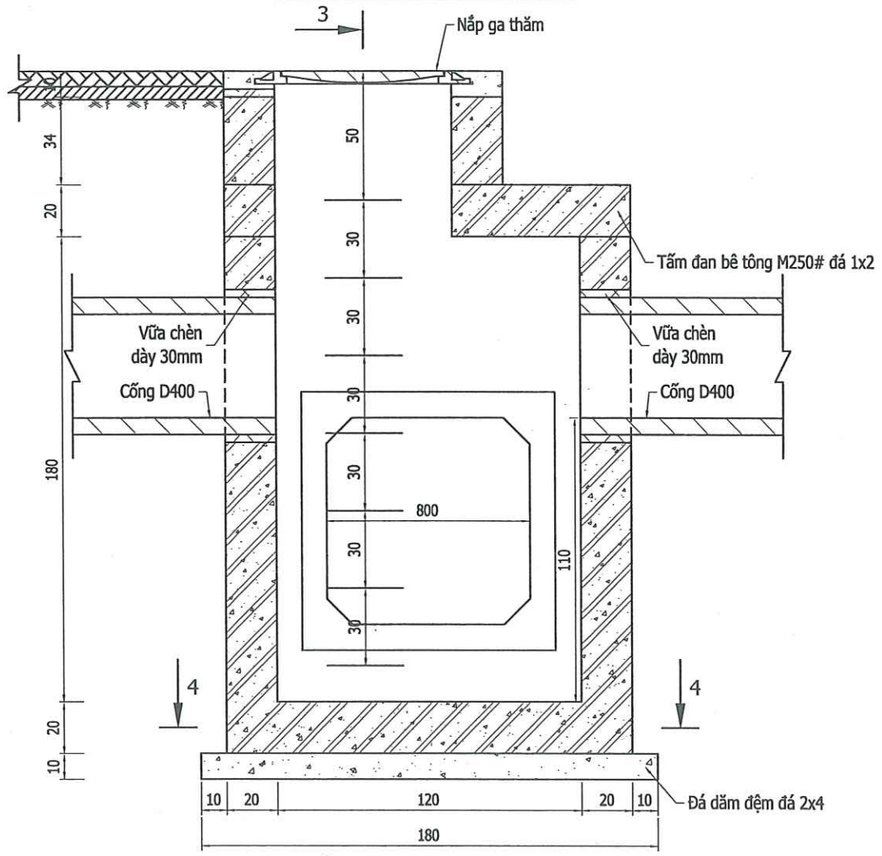
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

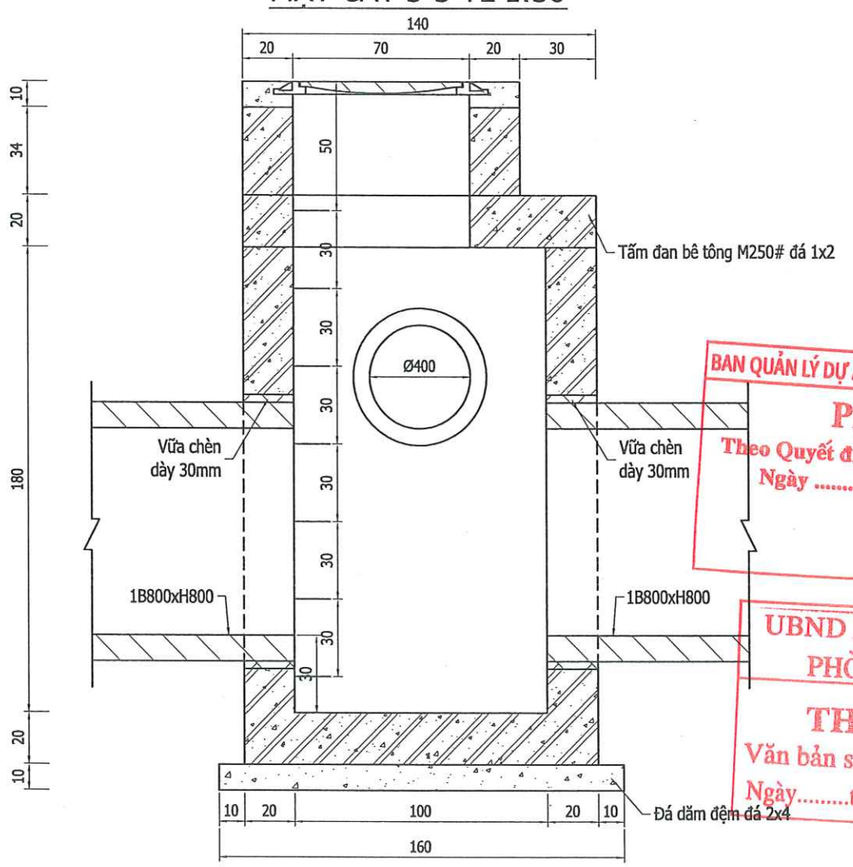
GA THĂM LOẠI 4A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

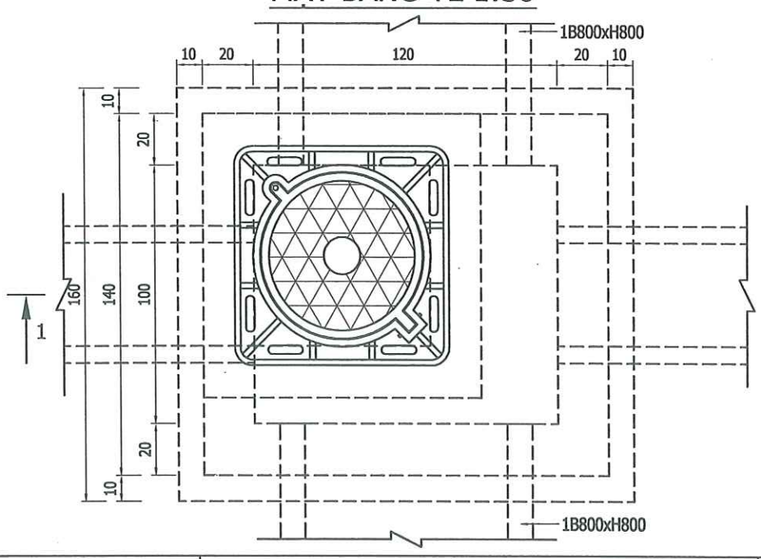
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



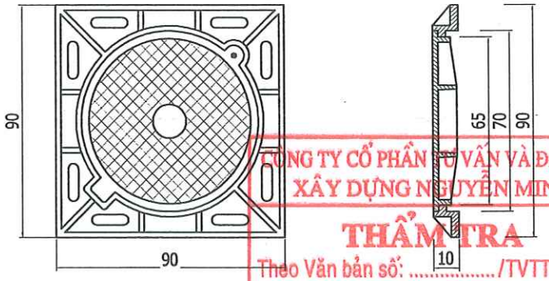
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



MẶT BẰNG TL 1:30



KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T3.3.

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

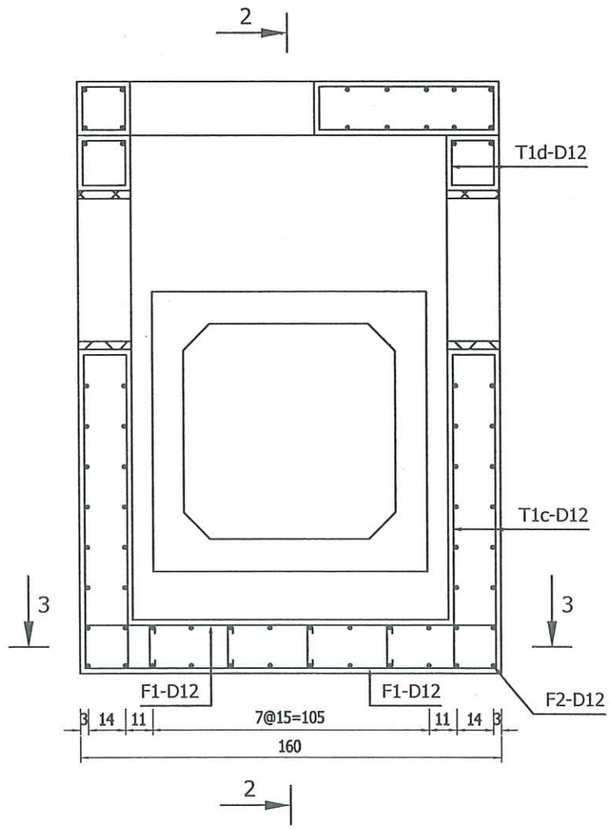
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

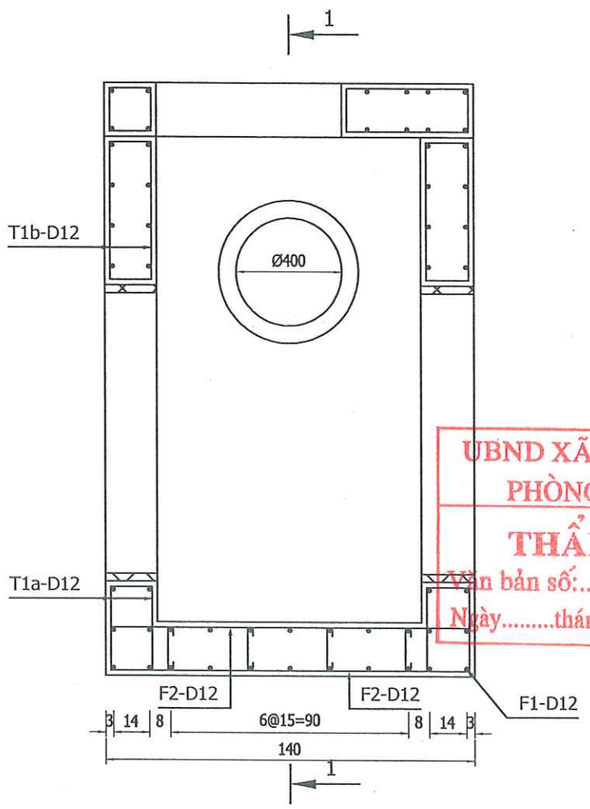
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

GA THĂM LOẠI 4B	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

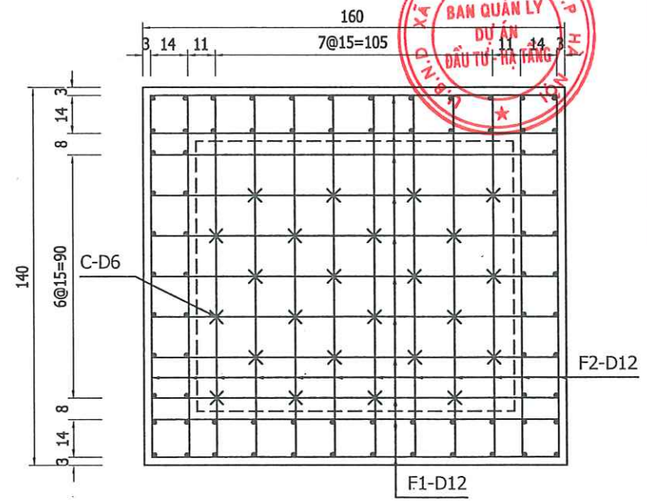
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



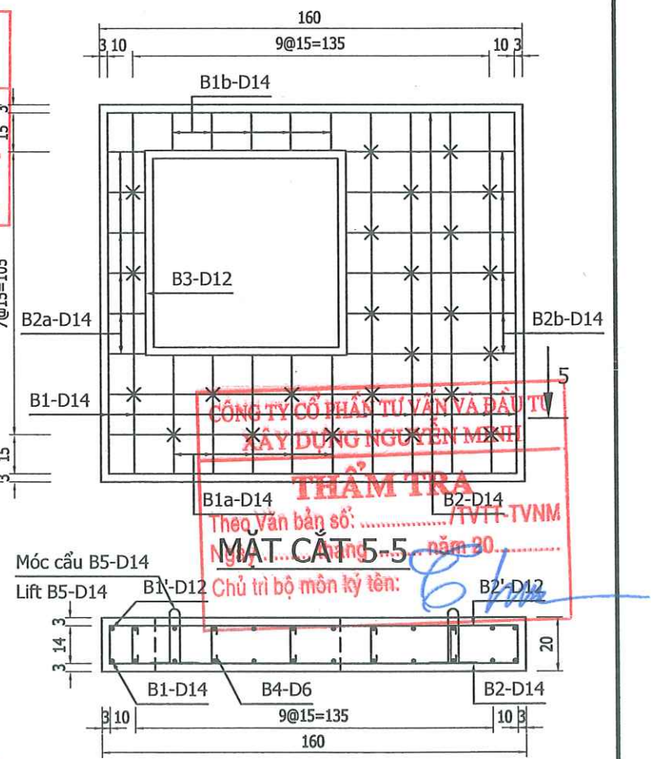
MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5

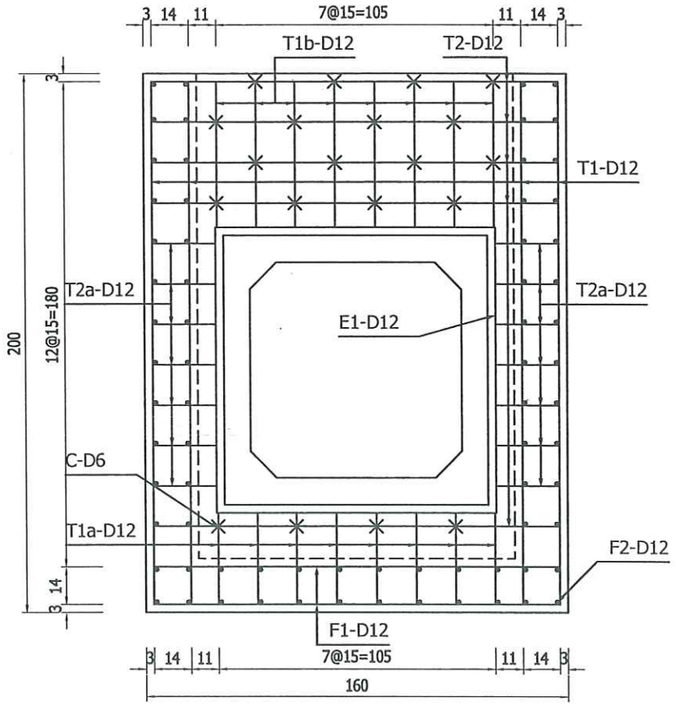
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

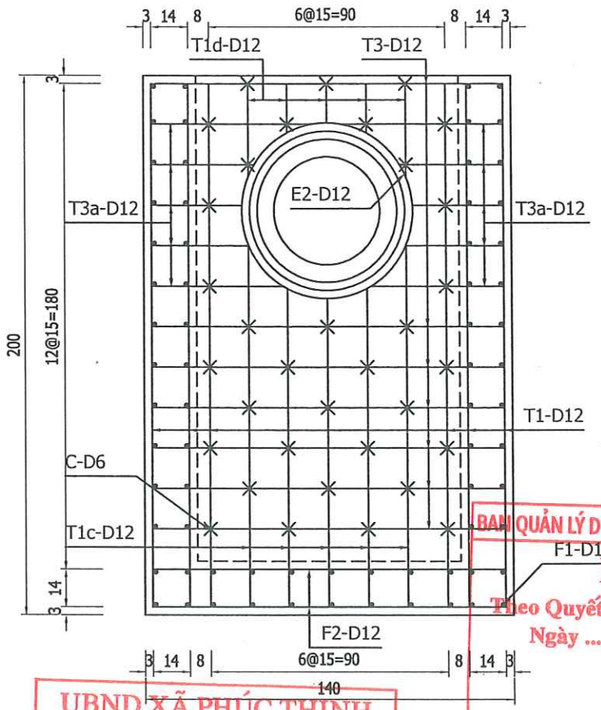
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ... tháng ... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN / NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA / BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK / NGUYỄN THỊ KIM CHUNG CNDA / VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THĂM LOẠI 4B Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: 02/04 Lần xuất bản : 01 Ngày xuất bản: /2026

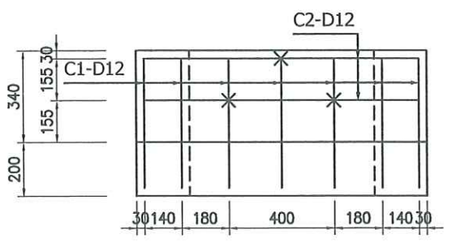
CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



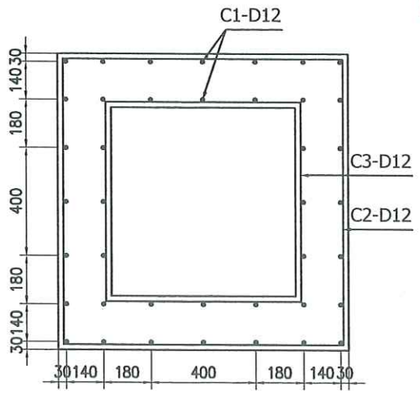
CỐT THÉP THÀNH T2, T4 TL 1:30

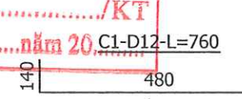


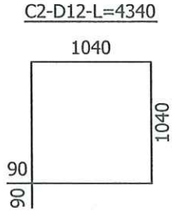
MẶT BÊN CỔ GA TL 1:30

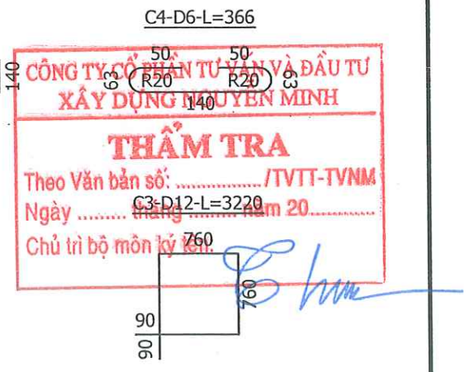


CẮT NGANG CỔ GA TL 1:30









U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

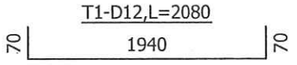
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH – M.S.D.N: 0102727884 – C.T.C.P – Q. ĐỐNG ĐA – T.P HÀ NỘI

GA THĂM LOẠI 4B

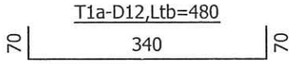
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

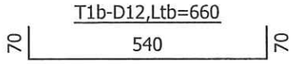
T1-D12,L=2080



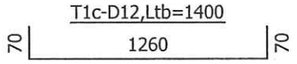
T1a-D12,Ltb=480



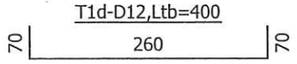
T1b-D12,Ltb=660



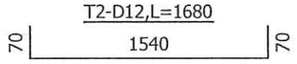
T1c-D12,Ltb=1400



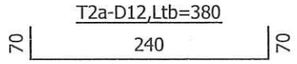
T1d-D12,Ltb=400



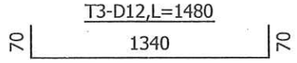
T2-D12,L=1680



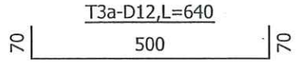
T2a-D12,Ltb=380



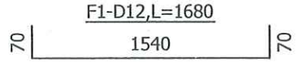
T3-D12,L=1480



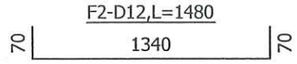
T3a-D12,L=640



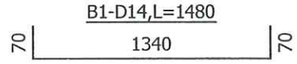
F1-D12,L=1680



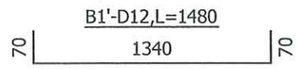
F2-D12,L=1480



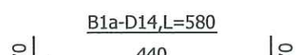
B1-D14,L=1480



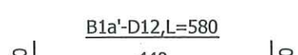
B1'-D12,L=1480



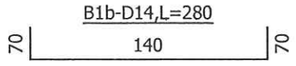
B1a-D14,L=580



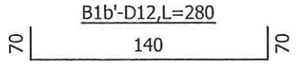
B1a'-D12,L=580



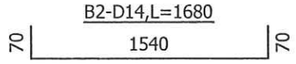
B1b-D14,L=280



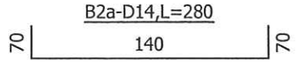
B1b'-D12,L=280



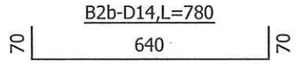
B2-D14,L=1680



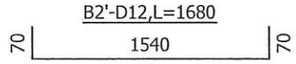
B2a-D14,L=280



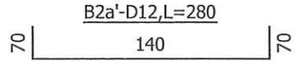
B2b-D14,L=780



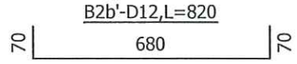
B2'-D12,L=1680



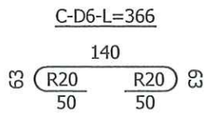
B2a'-D12,L=280



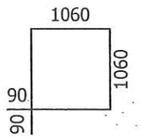
B2b'-D12,L=820



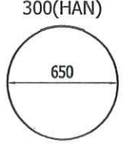
C-D6-L=366



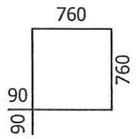
E1-D12-L=4420



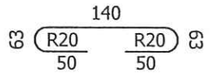
E2-D12,L=2340



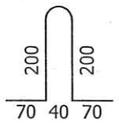
B3-D12-L=3220



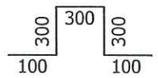
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

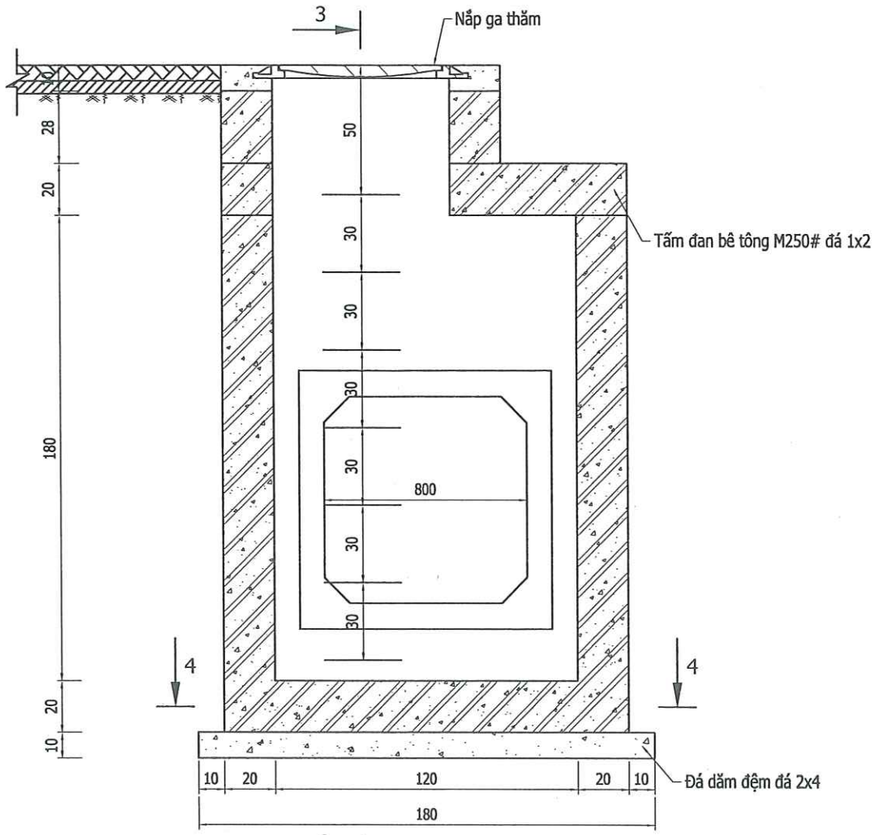
Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	2080	40	0.888	73.87
	T1a	12	480	32	0.888	13.64
	T1b	12	660	32	0.888	18.75
	T1c	12	1400	20	0.888	24.86
	T1d	12	400	20	0.888	7.10
	T2	12	1680	20	0.888	29.83
	T2a	12	380	56	0.888	18.89
	T3	12	1480	28	0.888	36.79
	T3a	12	640	40	0.888	22.73
	C	6	366	108	0.222	8.77
	E1	12	4420	4	0.888	15.70
	E2	12	2340	4	0.888	8.31
					D<=10mm	8.77
					10<D<=18	270.46
Đáy ga	F1	12	1680	22	0.888	32.81
	F2	12	1480	24	0.888	31.54
	C	6	366	24	0.222	1.95
					D<=10mm	1.95
					10<D<=18	64.35
Tấm đan	B1	14	1480	7	1.208	12.52
	B1a	14	580	5	1.208	3.50
	B1b	14	280	5	1.208	1.69
	B2	14	1680	4	1.208	8.12
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	780	6	1.208	5.66
	B1'	12	1480	7	0.888	9.20
	B1a'	12	580	5	0.888	2.57
	B1b'	12	280	5	0.888	1.24
	B2'	12	1680	4	0.888	5.97
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	780	6	0.888	4.15
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	22	0.222	1.79
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.79
					10<D<=18	66.67
Cổ ga	C1	12	760	40	0.888	26.99
	C2	12	4340	2	0.888	7.71
	C3	12	3220	2	0.888	5.72
	C4	6	366	12	0.222	0.97
					D<=10mm	0.97
					10<D<=18	40.41
Bậc thang		20	1100	7	2.466	18.99

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì thẩm tra ký tên:

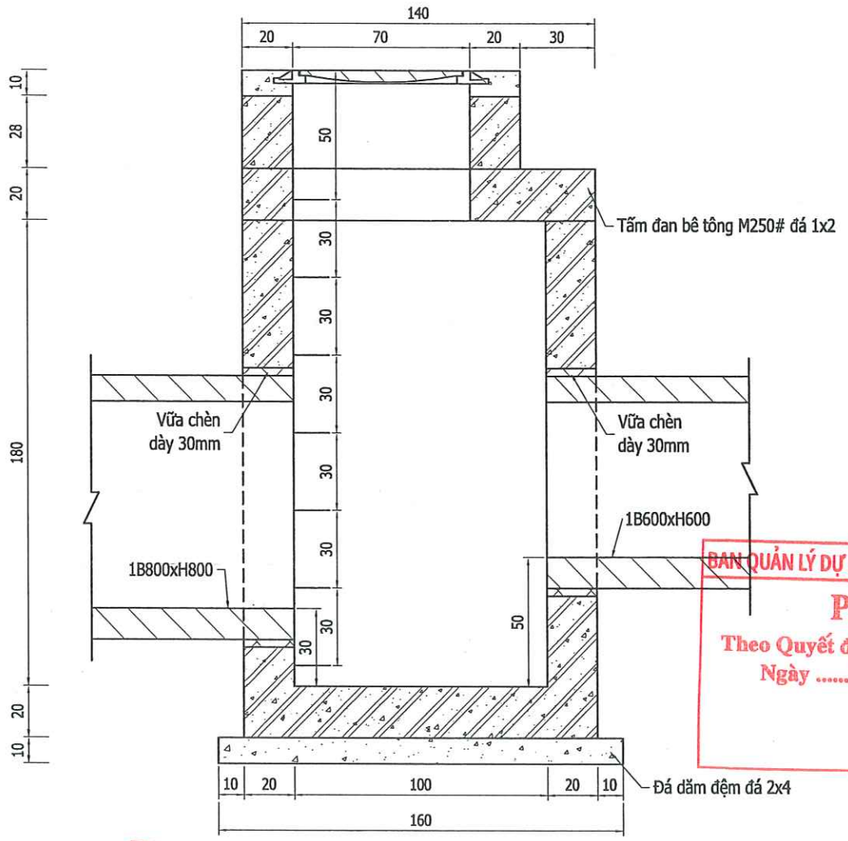
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THĂM LOẠI 4B	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



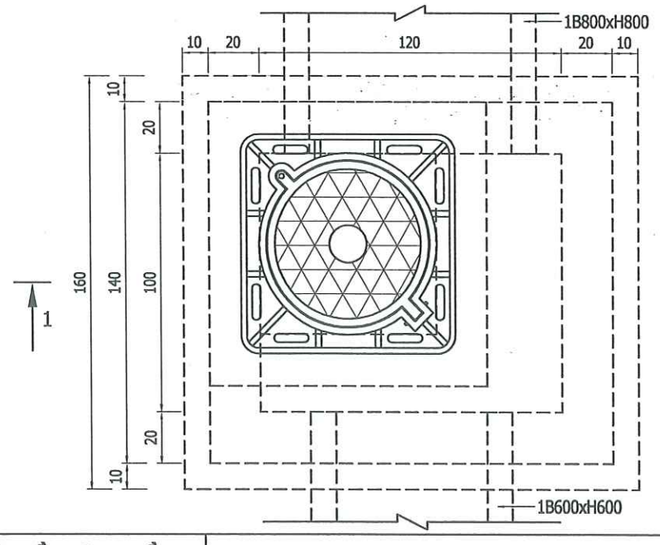
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

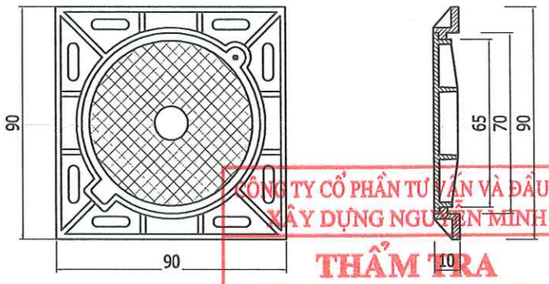
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T3.5.

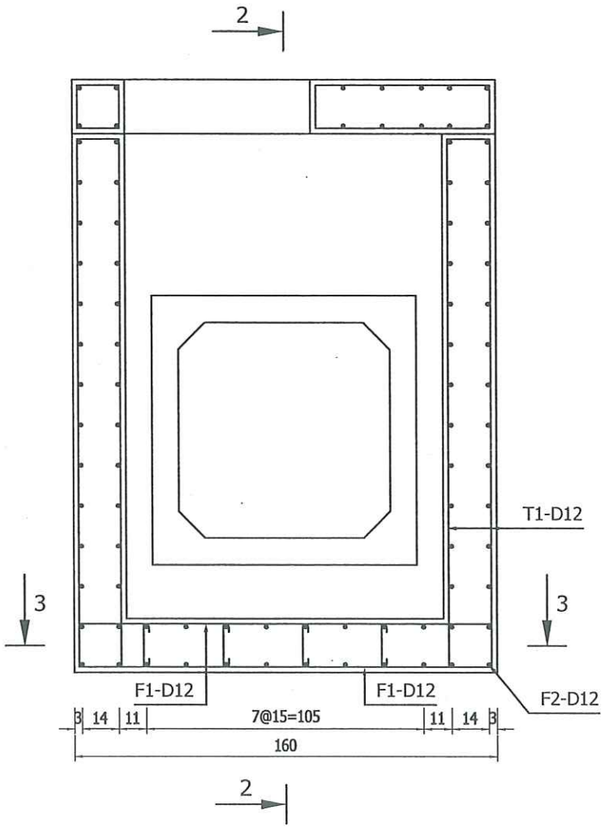
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV BT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

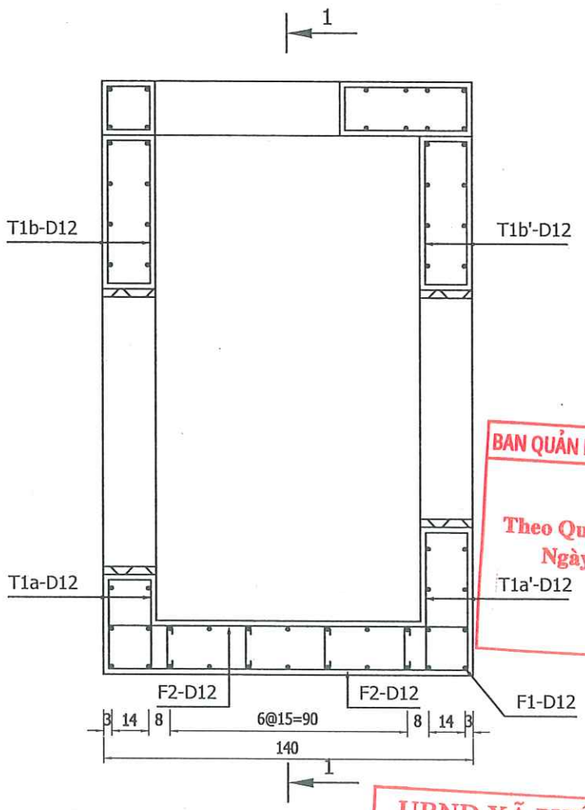
GA THĂM LOẠI 4C

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

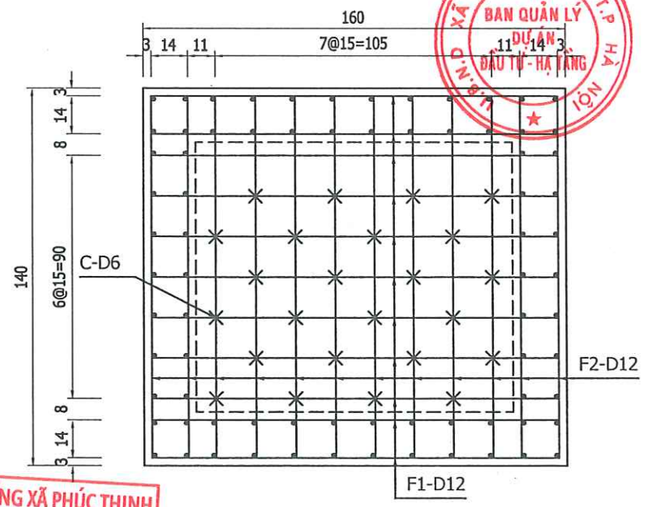
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

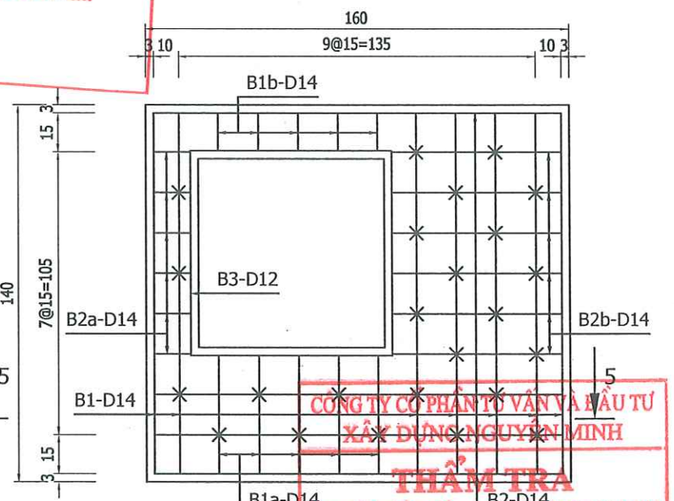
PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

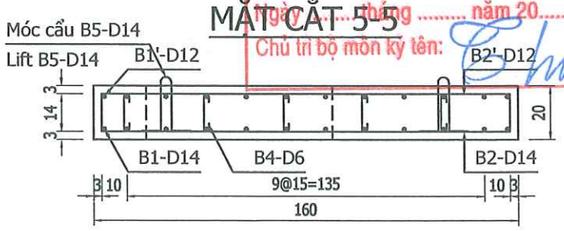
THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

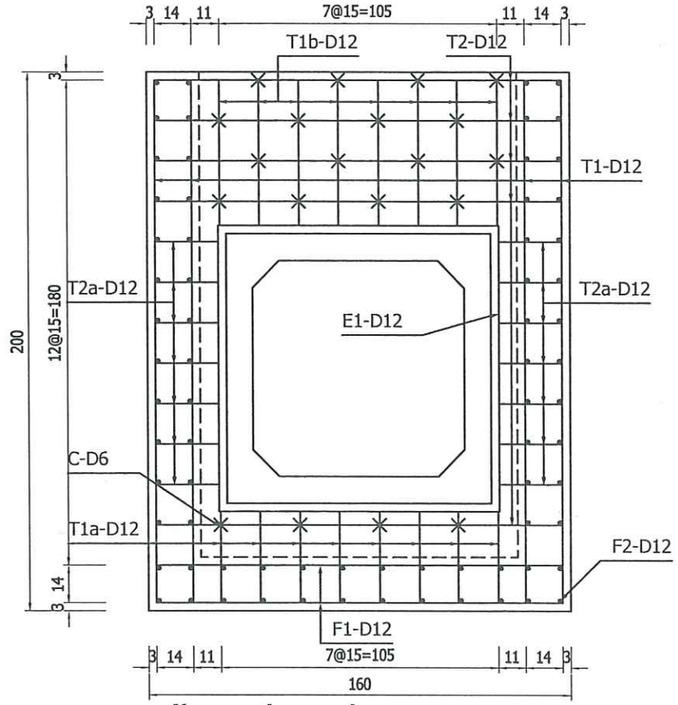
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT 5-5

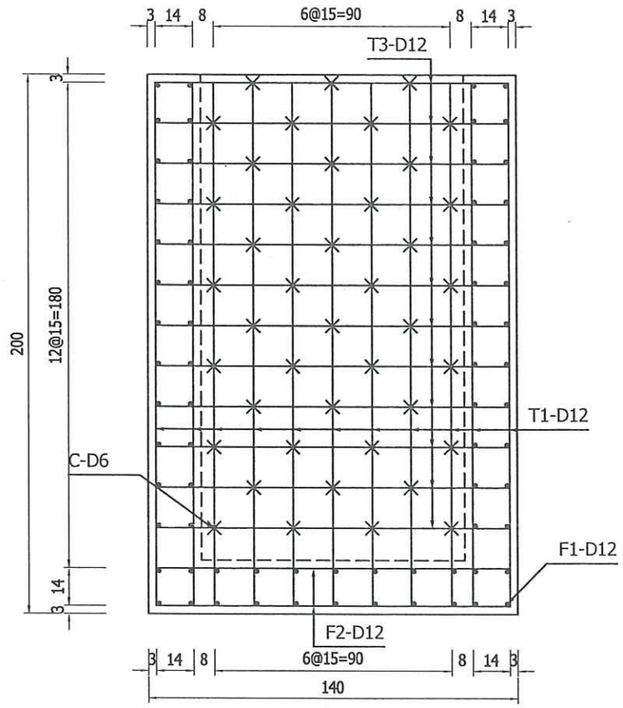


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	GA THĂM LOẠI 4C
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 02/04
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

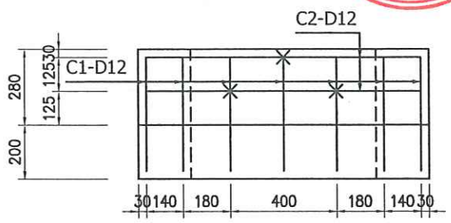
CỐT THÉP THÀNH T1 TL 1:30



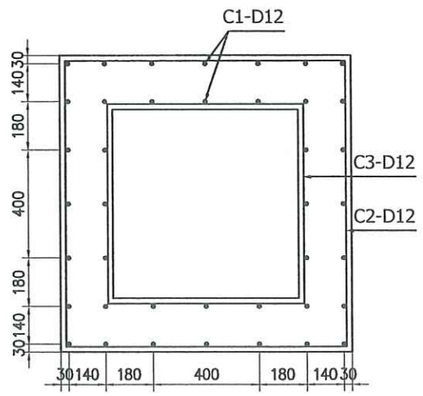
CỐT THÉP THÀNH T2, T4 TL 1:30



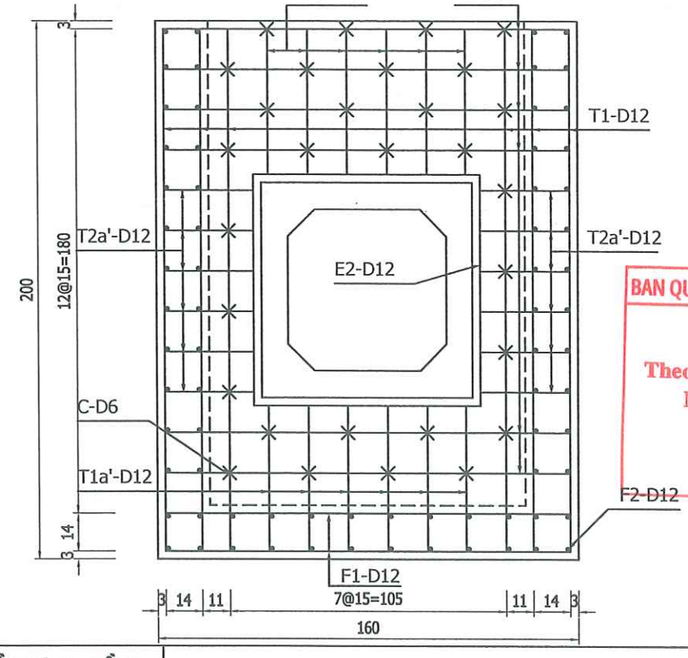
MẶT BÊN CỔ GA TL 1:30



CẮT NGANG CỔ GA TL 1:30



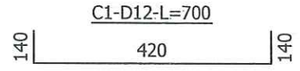
CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30



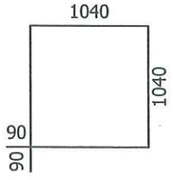
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

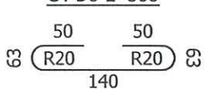
C1-D12-L=700



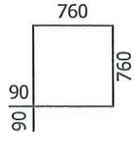
C2-D12-L=4340



C4-D6-L=366



C3-D12-L=3220



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

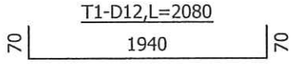
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

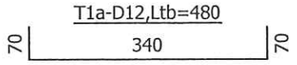
GA THĂM LOẠI 4C	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

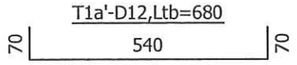
T1-D12,L=2080



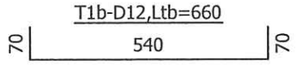
T1a-D12,Ltb=480



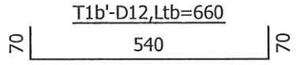
T1a'-D12,Ltb=680



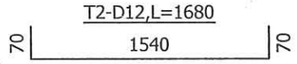
T1b-D12,Ltb=660



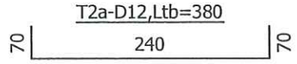
T1b'-D12,Ltb=660



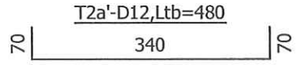
T2-D12,L=1680



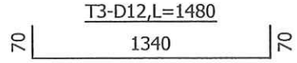
T2a-D12,Ltb=380



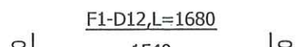
T2a'-D12,Ltb=480



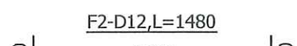
T3-D12,L=1480



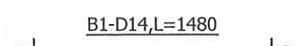
F1-D12,L=1680



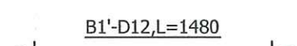
F2-D12,L=1480



B1-D14,L=1480



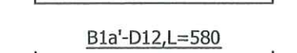
B1'-D12,L=1480



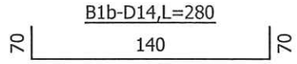
B1a-D14,L=580



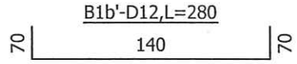
B1a'-D12,L=580



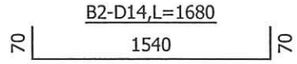
B1b-D14,L=280



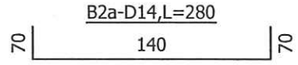
B1b'-D12,L=280



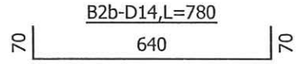
B2-D14,L=1680



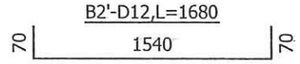
B2a-D14,L=280



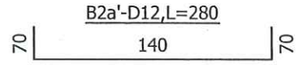
B2b-D14,L=780



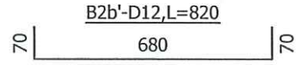
B2'-D12,L=1680



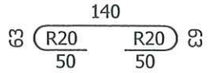
B2a'-D12,L=280



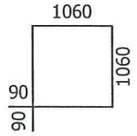
B2b'-D12,L=820



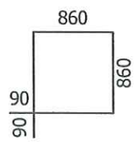
C-D6-L=366



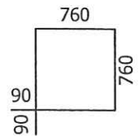
E1-D12-L=4420



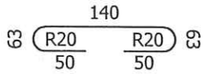
E2-D12-L=3620



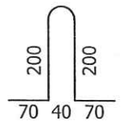
B3-D12-L=3220



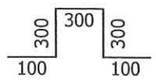
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	2080	64	0.888	118.19
	T1a	12	480	16	0.888	6.82
	T1a'	12	680	12	0.888	7.24
	T1b	12	660	16	0.888	9.38
	T1b'	12	660	12	0.888	7.03
	T2	12	1680	22	0.888	32.81
	T2a	12	380	28	0.888	9.45
	T2a'	12	480	24	0.888	10.23
	T3	12	1480	48	0.888	63.07
	C	6	366	134	0.222	10.89
	E1	12	4420	2	0.888	7.85
	E2	12	3620	2	0.888	6.43
					D<=10mm	10.89
					10<D<=18	278.49
Đáy ga	F1	12	1680	22	0.888	32.81
	F2	12	1480	24	0.888	31.54
	C	6	366	24	0.222	1.95
					D<=10mm	1.95
					10<D<=18	64.35
Tấm đan	B1	14	1480	7	1.208	12.52
	B1a	14	580	5	1.208	3.50
	B1b	14	280	5	1.208	1.69
	B2	14	1680	4	1.208	8.12
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	780	6	1.208	5.66
	B1'	12	1480	7	0.888	9.20
	B1a'	12	580	5	0.888	2.57
	B1b'	12	280	5	0.888	1.24
	B2'	12	1680	4	0.888	5.97
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	780	6	0.888	4.15
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	22	0.222	1.79
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.79
					10<D<=18	66.67
Cổ ga	C1	12	700	40	0.888	24.86
	C2	12	4340	2	0.888	7.71
	C3	12	3220	2	0.888	5.72
	C4	6	366	12	0.222	0.97
					D<=10mm	0.97
					10<D<=18	38.28
Bậc thang		20	1100	7	2.466	18.99

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

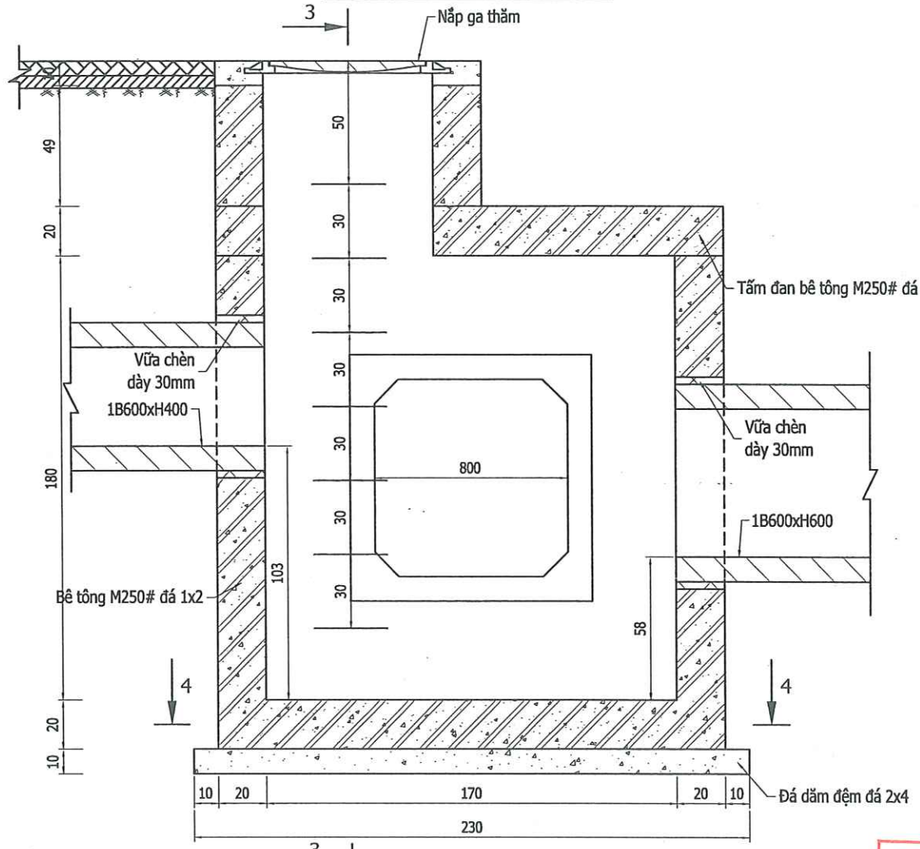
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

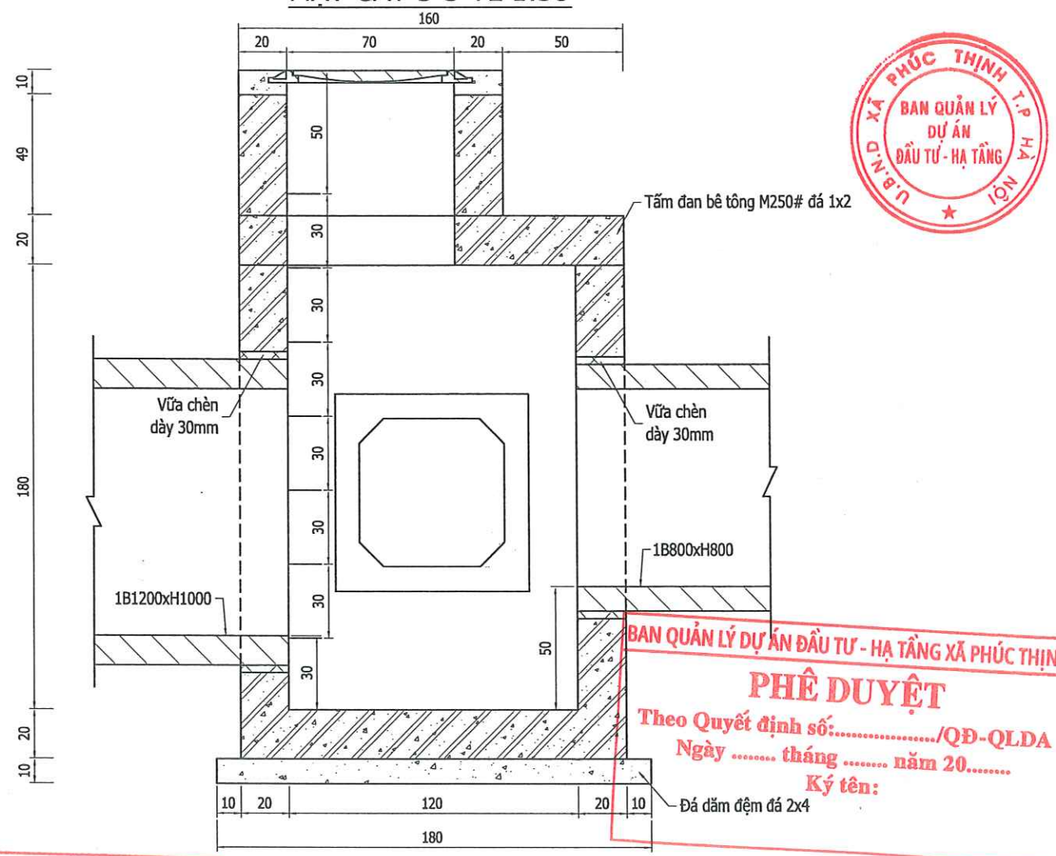
GA THĂM LOẠI 4C

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



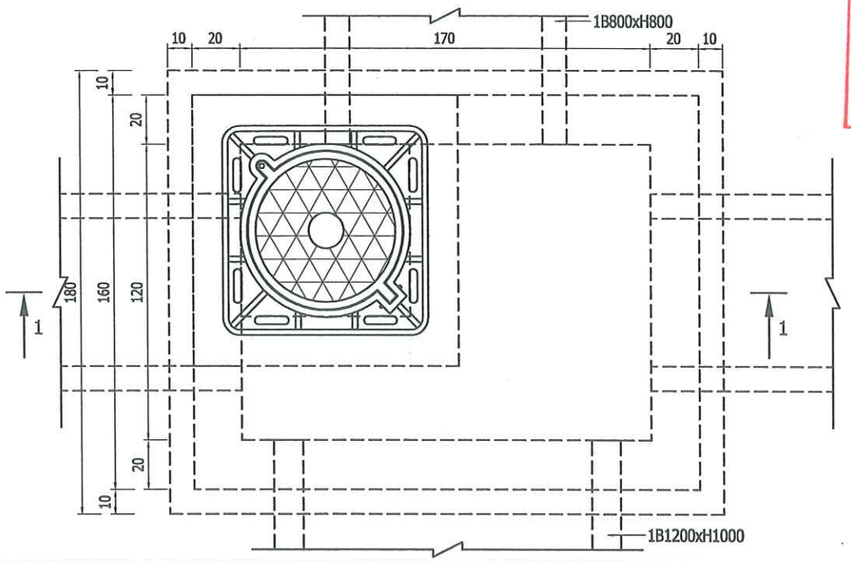
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

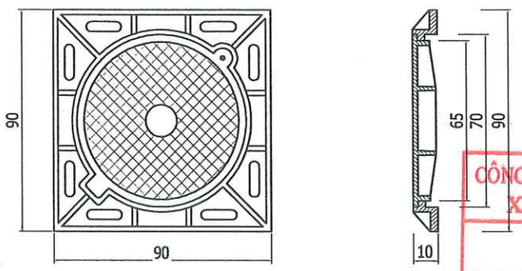
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT BẰNG TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



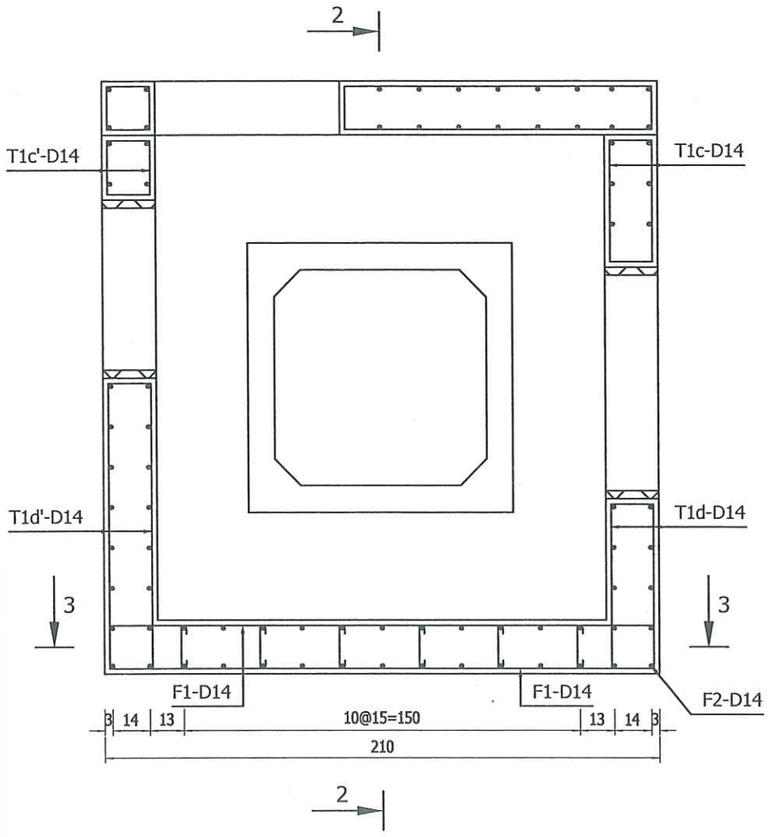
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THUYẾT MINH:

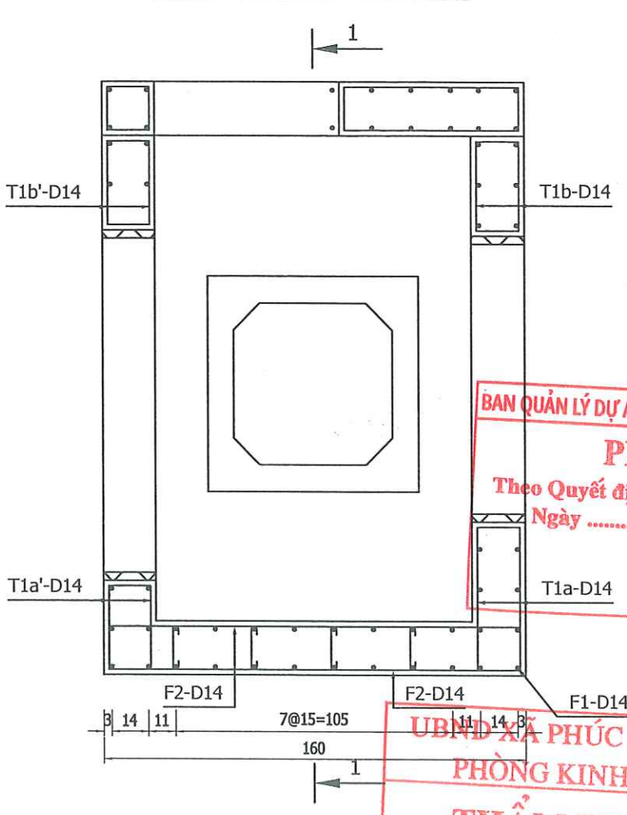
- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T3.12.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH **CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH**	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH **HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NGỌC MINH HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THĂM LOẠI 5	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN			Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG			Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG				

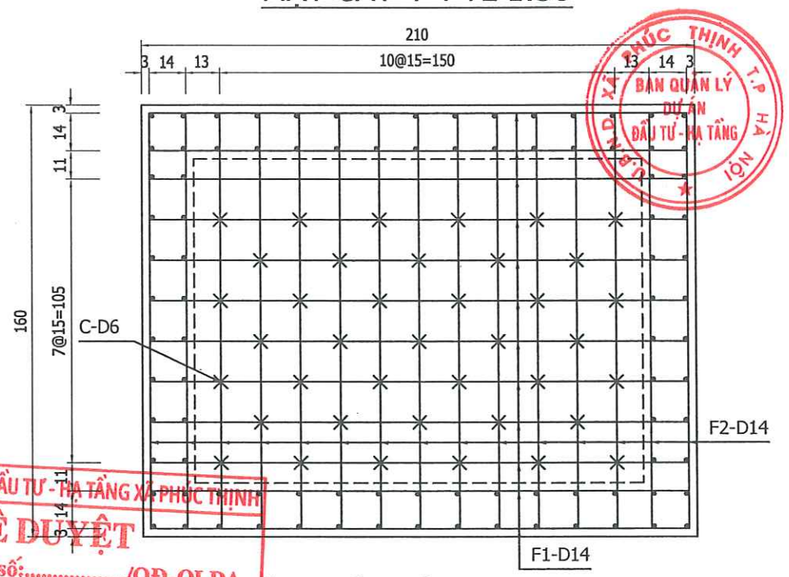
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30

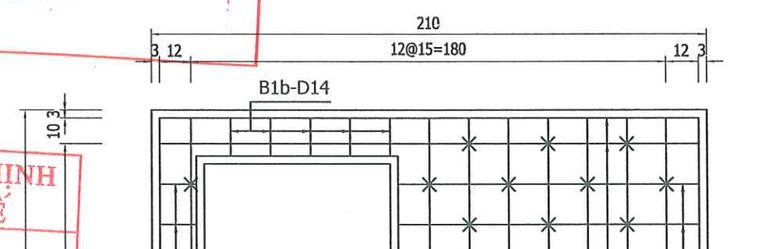


MẶT CẮT 4-4 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

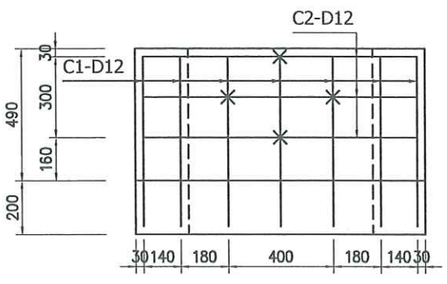
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



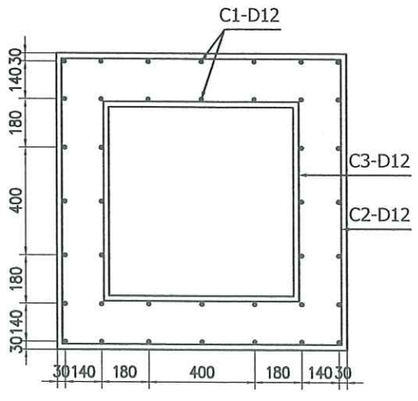
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:..... /K
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Đại diện có thẩm quyền ký tên:

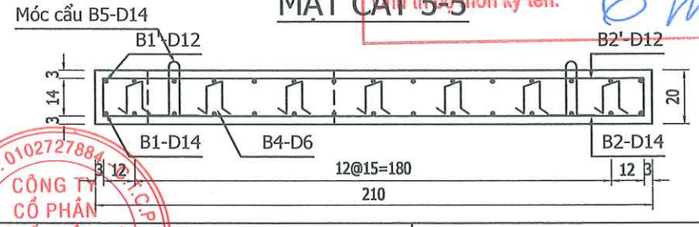
MẶT BÊN CỔ GA TL 1:30



CẮT NGANG CỔ GA TL 1:30



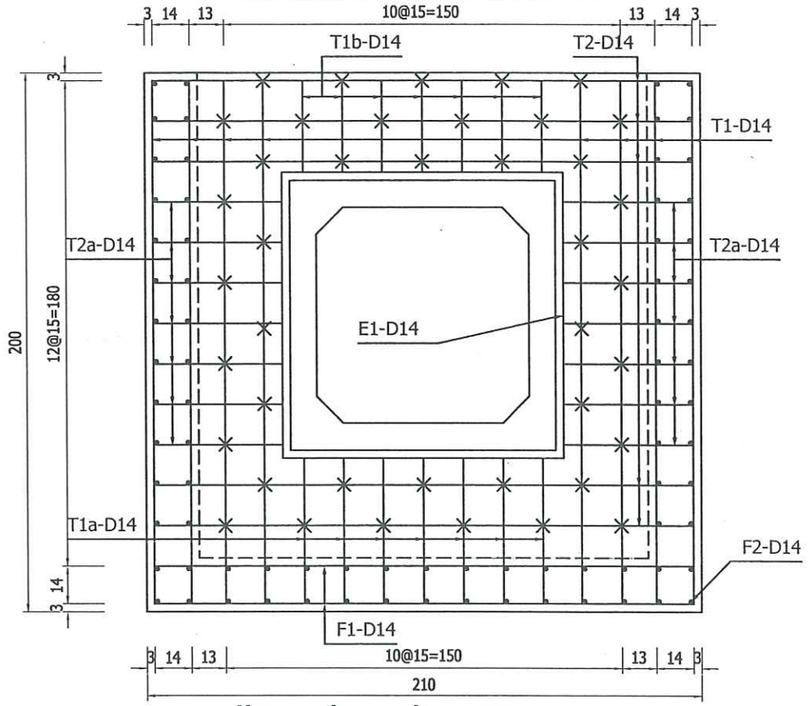
MẶT CẮT 5-5



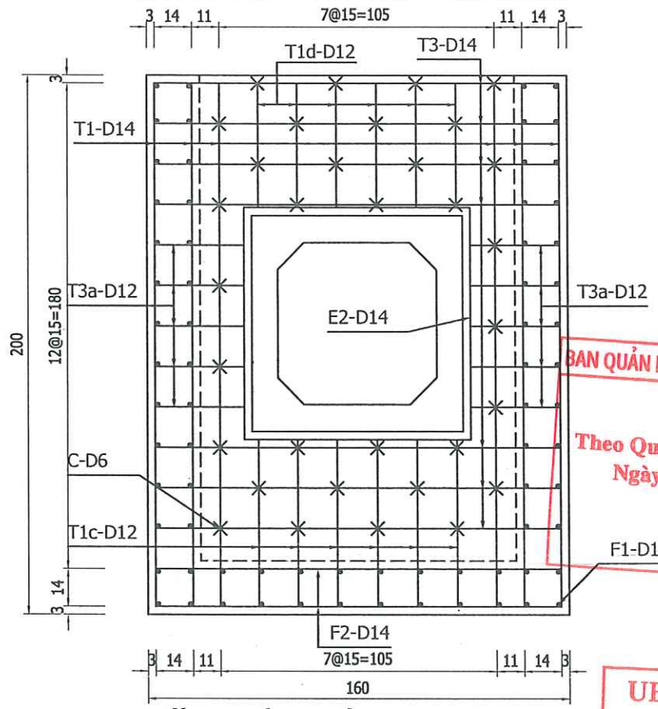
M.S.D.N: 0102727884 C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	GA THĂM LOẠI 5
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 02/04
THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN	CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

CỐT THÉP THÀNH T1 TL 1:30



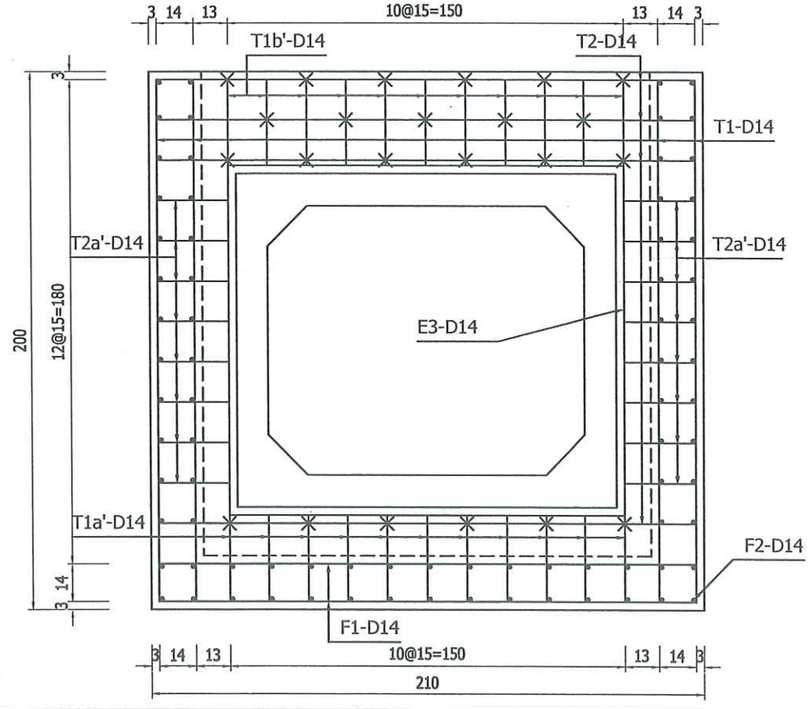
CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



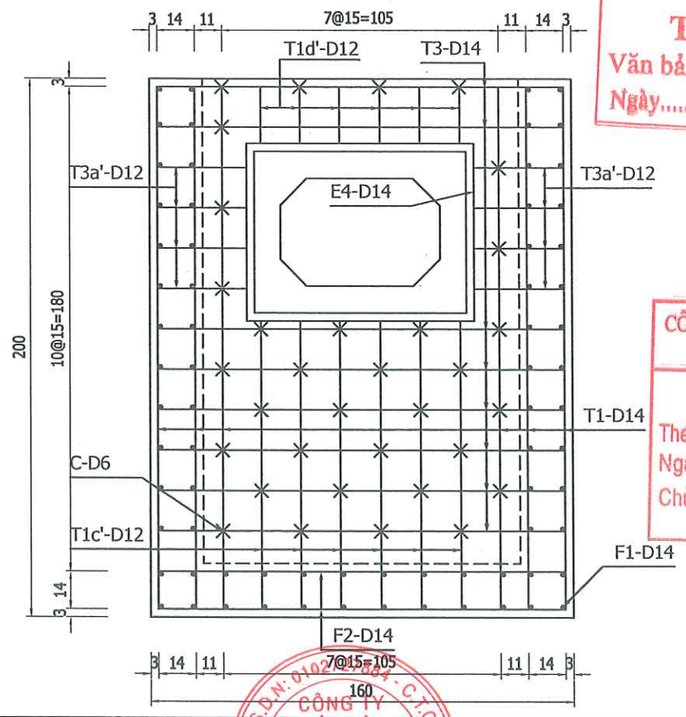
UBND XÃ PHÚC THỊNH
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

GA THĂM LOẠI 5

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

T1-D14,L=2080
70 | 1940 | 70

T1a-D14,Ltb=680
70 | 540 | 70

T1a'-D14,Ltb=460
70 | 320 | 70

T1b-D14,Ltb=480
70 | 340 | 70

T1b'-D14,Ltb=460
70 | 320 | 70

T1c-D14,Ltb=760
70 | 620 | 70

T1c'-D14,Ltb=1210
70 | 1070 | 70

T1d-D14,Ltb=600
70 | 460 | 70

T1d'-D14,Ltb=350
70 | 210 | 70

T2-D14,L=2180
70 | 2040 | 70

T2a-D14,Ltb=630
70 | 490 | 70

T2a'-D14,Ltb=410
70 | 270 | 70

T3-D14,L=1680
70 | 1540 | 70

T3a-D14,L=480
70 | 340 | 70

T3a'-D14,L=480
70 | 340 | 70

F1-D14,L=2180
70 | 2040 | 70

F2-D14,L=1680
70 | 1540 | 70

B1-D14,L=1680
70 | 1540 | 70

B1'-D12,L=1680
70 | 1540 | 70

B1a-D14,L=780
70 | 640 | 70

B1a'-D12,L=780
70 | 640 | 70

B1b-D14,L=280
70 | 140 | 70

B1b'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2-D14,L=2180
70 | 2040 | 70

B2a-D14,L=280
70 | 140 | 70

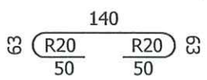
B2b-D14,L=1280
70 | 1140 | 70

B2'-D12,L=2180
70 | 2040 | 70

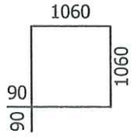
B2a'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2b'-D12,L=1280
70 | 1140 | 70

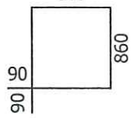
C-D6-L=366



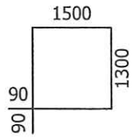
E1-D14-L=4420



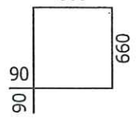
E2-D14-L=3620



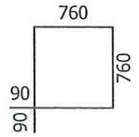
E3-D14-L=5780



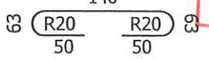
E4-D14-L=3220



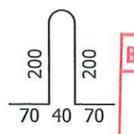
B3-D12-L=3220



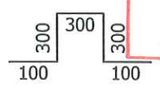
B4-D6-L=366



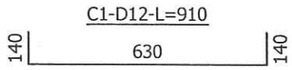
B5-D14,L=580



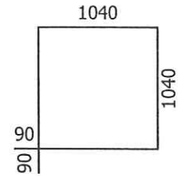
S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



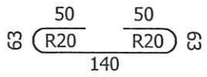
C1-D12-L=910



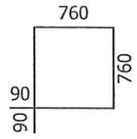
C2-D12-L=4340



C4-D6-L=366



C3-D12-L=3220



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVT -TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	14	2080	48	1.208	120.65
	T1a	14	680	14	1.208	11.50
	T1a'	14	460	22	1.208	12.23
	T1b	14	480	14	1.208	8.12
	T1b'	14	460	22	1.208	12.23
	T1c	14	760	12	1.208	11.02
	T1c'	14	1210	12	1.208	17.55
	T1d	14	600	12	1.208	8.70
	T1d'	14	350	12	1.208	5.08
	T2	14	2180	18	1.208	47.42
	T2a	14	630	28	1.208	21.32
	T2a'	14	410	32	1.208	15.85
	T3	14	1680	30	1.208	60.90
	T3a	14	480	20	1.208	11.60
	T3a'	14	480	16	1.208	9.28
	C	6	366	130	0.222	10.56
	E1	14	4420	2	1.208	10.68
	E2	14	3620	2	1.208	8.75
	E3	14	5780	2	1.208	13.97
	E4	14	3220	2	1.208	7.78
					D<=10mm	10.56
					10<D<=18	414.63
Đáy ga	F1	14	2180	24	1.208	63.22
	F2	14	1680	30	1.208	60.90
	C	6	366	39	0.222	3.17
					D<=10mm	3.17
					10<D<=18	124.13
Tấm đan	B1	14	1680	10	1.208	20.30
	B1a	14	780	5	1.208	4.71
	B1b	14	280	5	1.208	1.69
	B2	14	2180	7	1.208	18.44
	B2a	14	280	5	1.208	1.69
	B2b	14	1280	5	1.208	7.73
	B1'	12	1680	10	0.888	14.92
	B1a'	12	780	5	0.888	3.46
	B1b'	12	280	5	0.888	1.24
	B2'	12	2180	7	0.888	13.55
	B2a'	12	280	5	0.888	1.24
	B2b'	12	1280	5	0.888	5.68
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	46	0.222	3.74
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	3.74
					10<D<=18	103.19
Cổ ga	C1	12	910	40	0.888	32.32
	C2	12	4340	3	0.888	11.56
	C3	12	3220	3	0.888	8.58
	C4	6	366	16	0.222	1.30
					D<=10mm	1.30
					10<D<=18	52.45
Bậc thang		20	1100	7	2.466	18.99

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

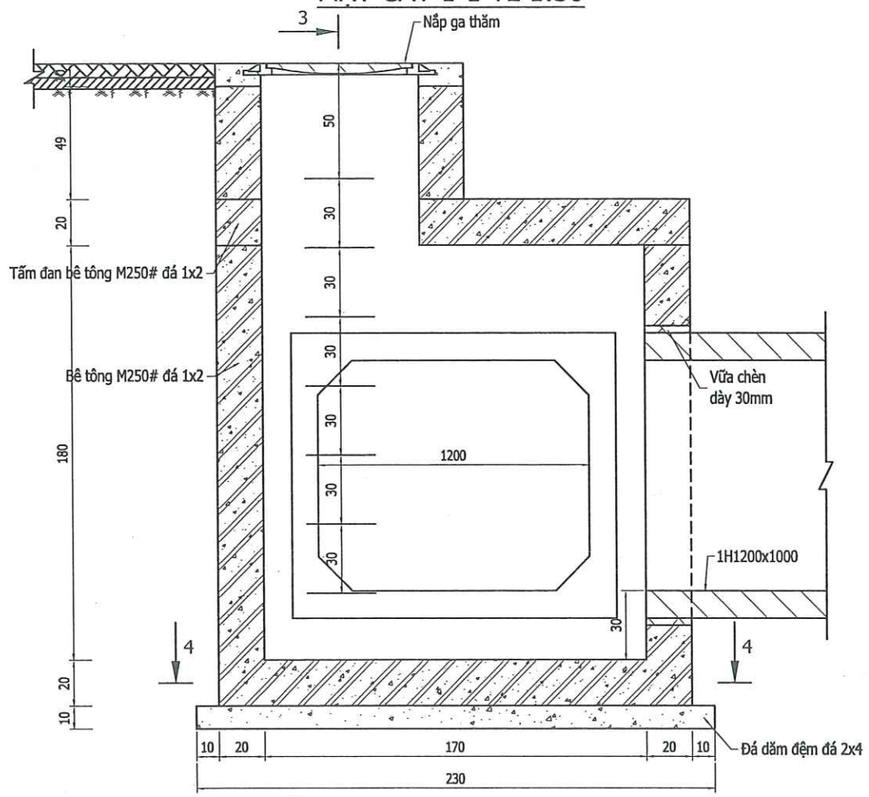
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

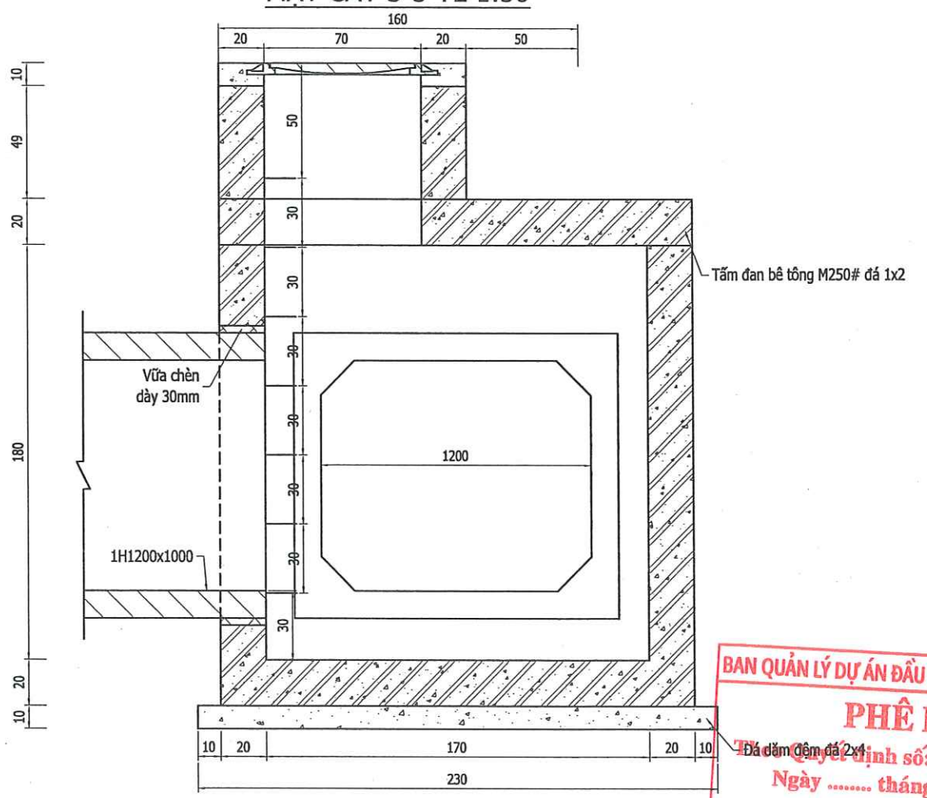
GA THĂM LOẠI 5

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

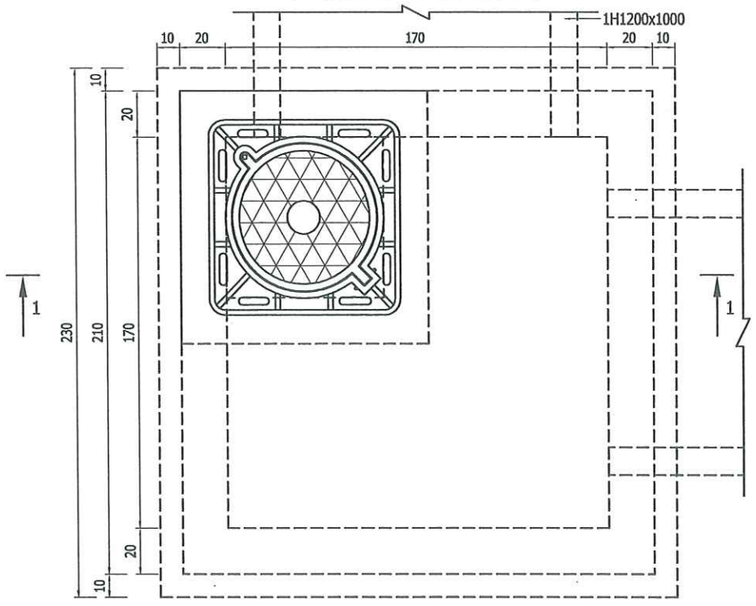
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



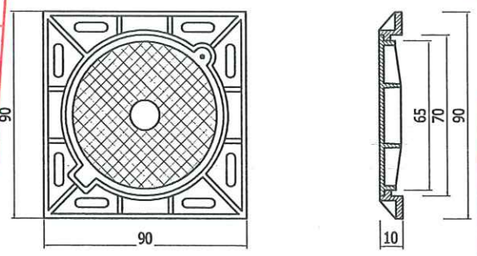
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



MẶT BẰNG TL 1:30



KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T3.13.

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

GA THĂM LOẠI 6

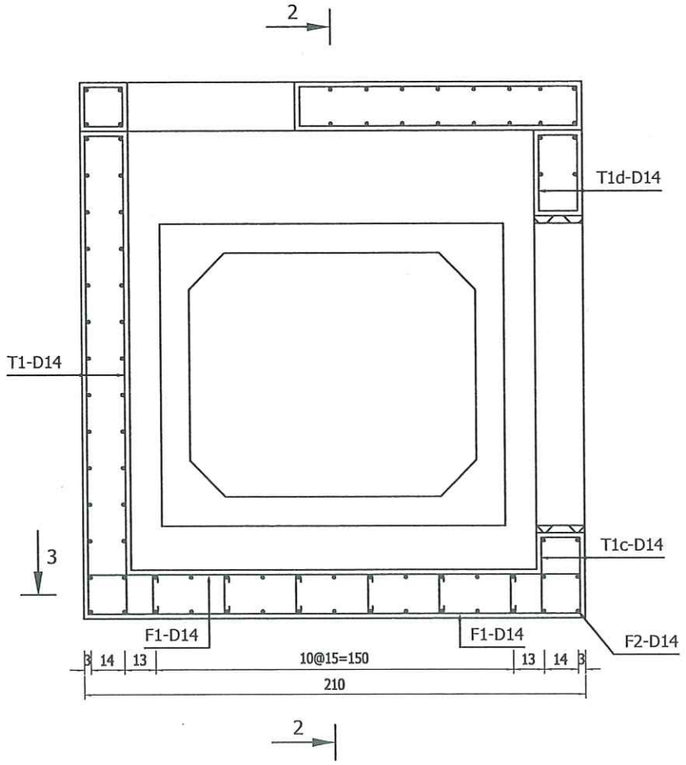
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

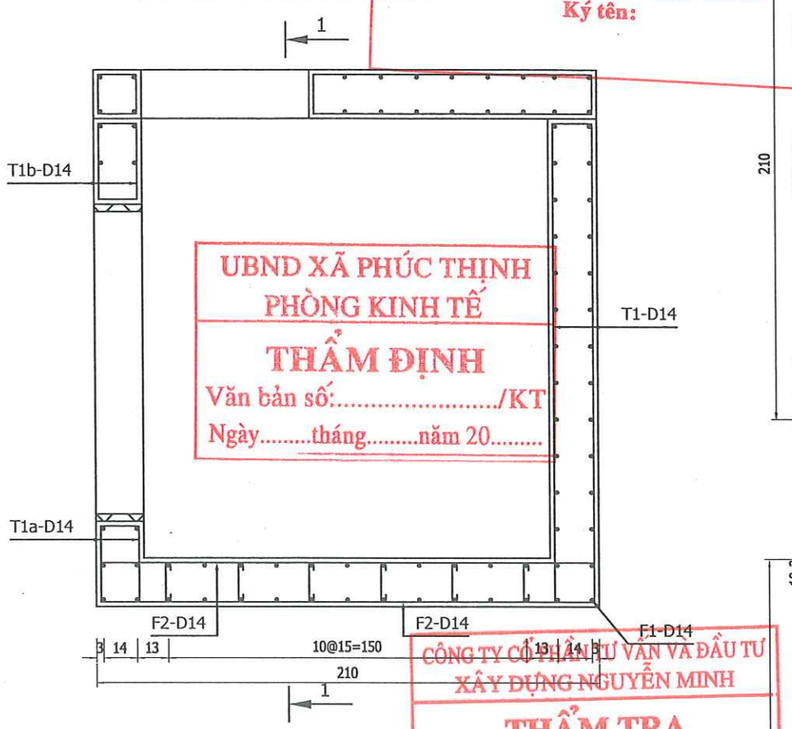
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì thẩm tra ký tên:

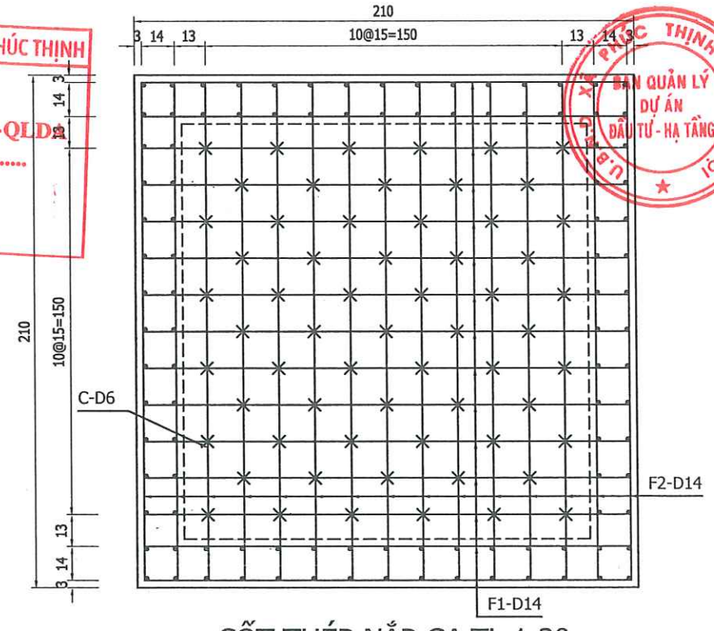
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



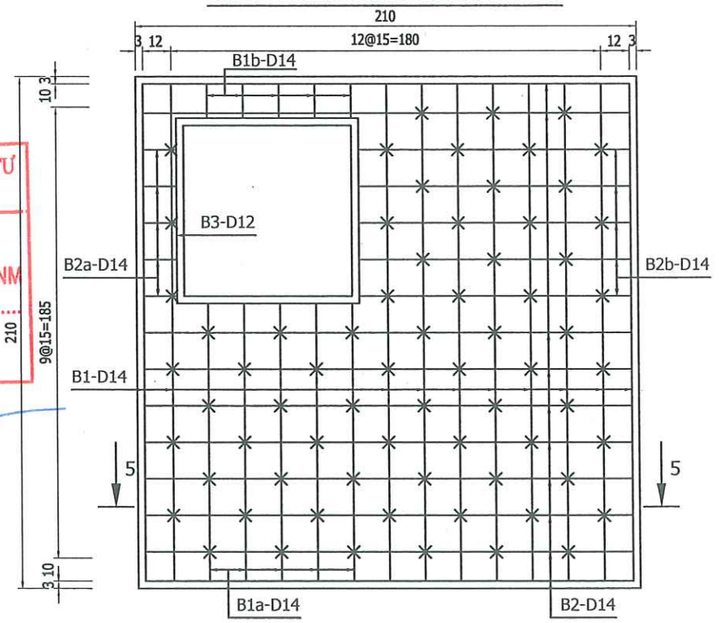
MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



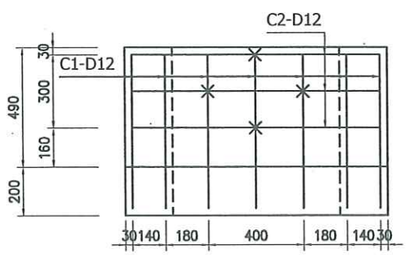
MẶT CẮT 4-4 TL 1:30



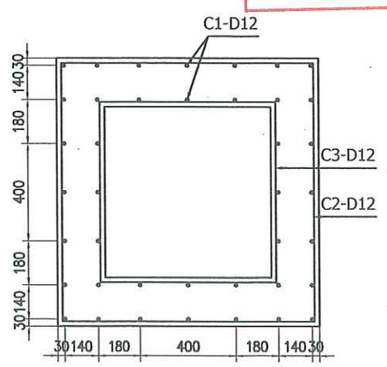
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



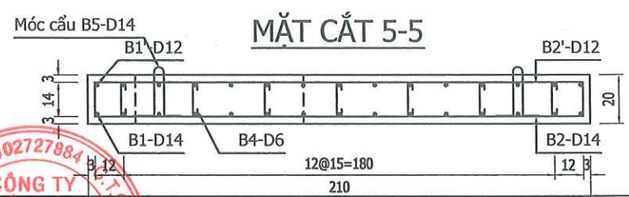
MẶT BÊN CỔ GA TL 1:30



CẮT NGANG CỔ GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



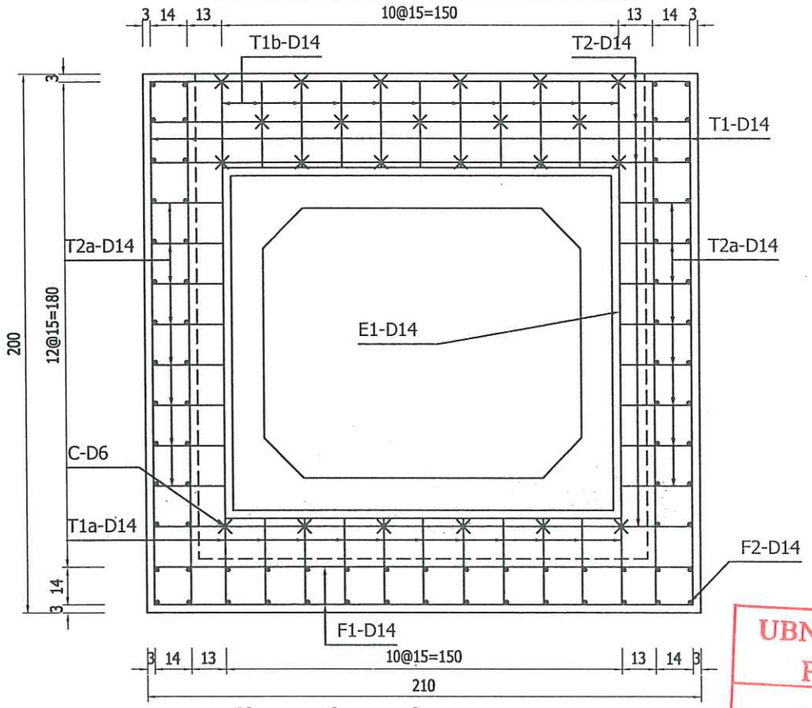
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNĐA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

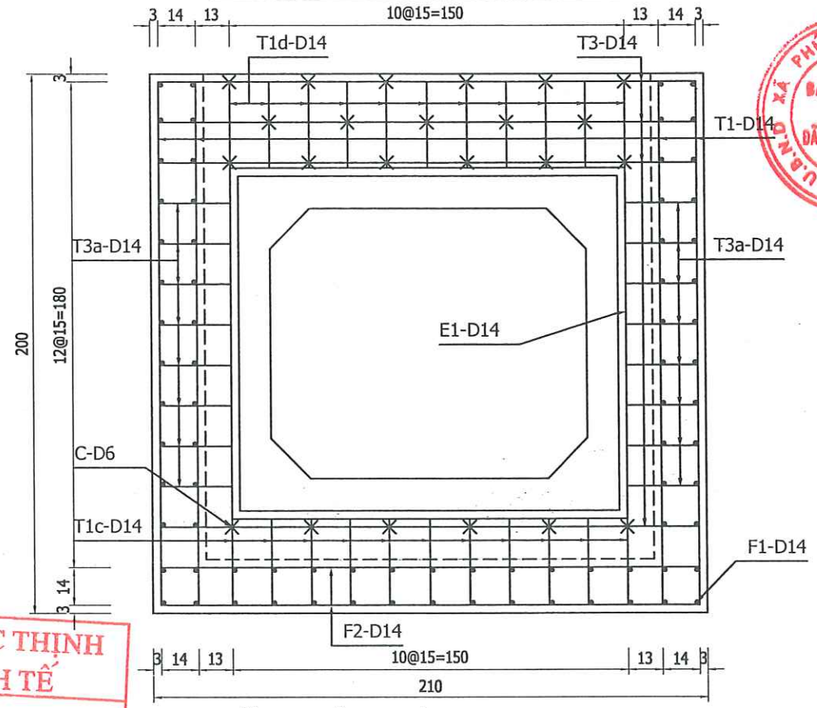
GA THĂM LOẠI 6

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

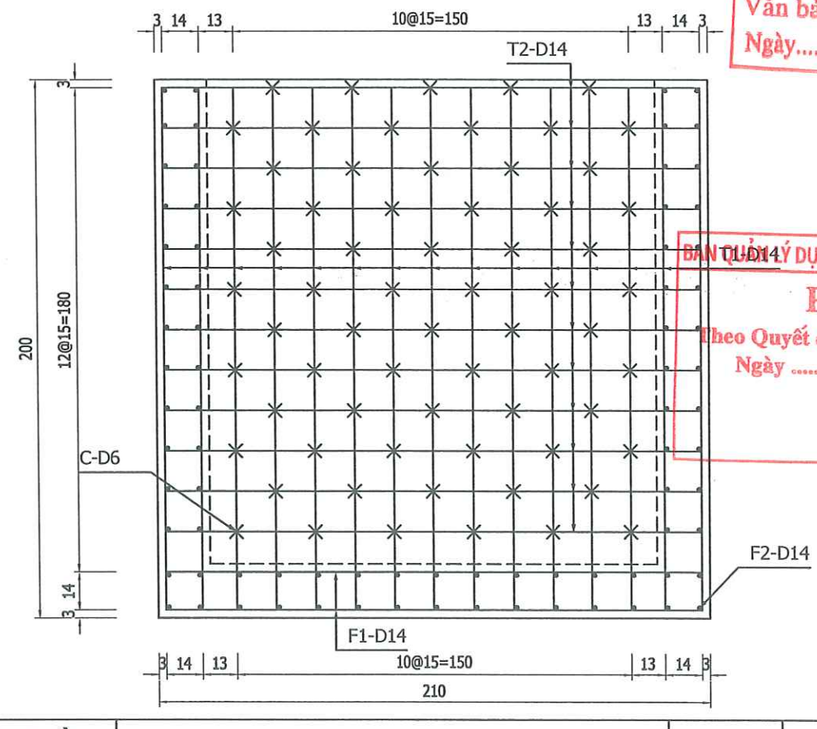
CỐT THÉP THÀNH T1 TL 1:30



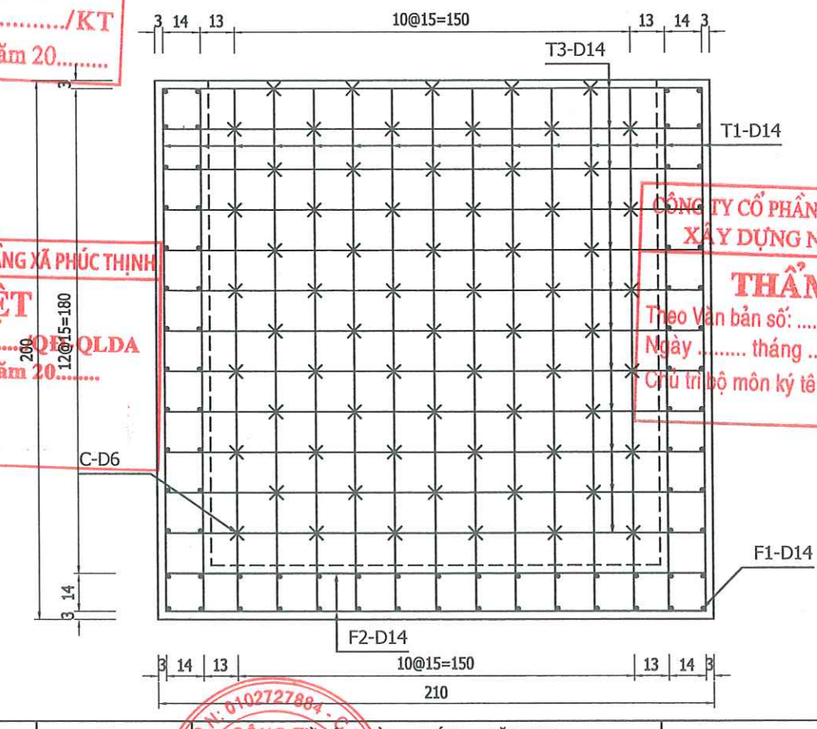
CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

GA THĂM LOẠI 6

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

T1-D14,L=2080
70 | 1940 | 70

T1a-D14,Ltb=460
70 | 320 | 70

T1b-D14,Ltb=460
70 | 320 | 70

T1c-D14,Ltb=460
70 | 320 | 70

T1d-D14,Ltb=460
70 | 320 | 70

T2-D14,L=2180
70 | 2040 | 70

T2a-D14,Ltb=410
70 | 270 | 70

T3-D14,L=2180
70 | 2040 | 70

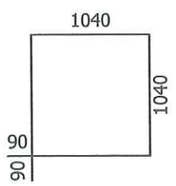
T3a-D14,L=410
70 | 270 | 70

F1-D14,L=2180
70 | 2040 | 70

F2-D14,L=2180
70 | 2040 | 70

C1-D12-L=910
140 | 630 | 140

C2-D12-L=4340



B1-D14,L=2180
70 | 2040 | 70

B1'-D12,L=2180
70 | 2040 | 70

B1a-D14,L=1280
70 | 1140 | 70

B1a'-D12,L=1280
70 | 1140 | 70

B1b-D14,L=280
70 | 140 | 70

B1b'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2-D14,L=2180
70 | 2040 | 70

B2a-D14,L=280
70 | 140 | 70

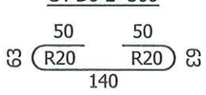
B2b-D14,L=1280
70 | 1140 | 70

B2'-D12,L=2180
70 | 2040 | 70

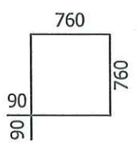
B2a'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2b'-D12,L=1280
70 | 1140 | 70

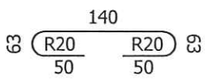
C4-D6-L=366



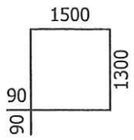
C3-D12-L=3220



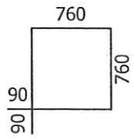
C-D6-L=366



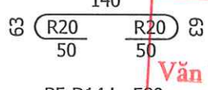
E1-D14-L=5780



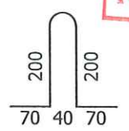
B3-D12-L=3220



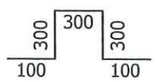
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20...

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	14	2080	76	1.208	191.03
	T1a	14	460	22	1.208	12.23
	T1b	14	460	22	1.208	12.23
	T1c	14	460	22	1.208	12.23
	T1d	14	460	22	1.208	12.23
	T2	14	2180	32	1.208	84.30
	T2a	14	410	32	1.208	15.85
	T3	14	2180	32	1.208	84.30
	T3a	14	410	32	1.208	15.85
	C	6	366	178	0.222	14.46
	E1	14	5780	4	1.208	27.94
					D<=10mm	14.46
					10<D<=18	468.19
Đáy ga	F1	14	2180	30	1.208	79.03
	F2	14	2180	30	1.208	79.03
	C	6	366	61	0.222	4.96
					D<=10mm	4.96
					10<D<=18	158.06
Tấm đan	B1	14	2180	10	1.208	26.34
	B1a	14	1280	5	1.208	7.73
	B1b	14	280	5	1.208	1.69
	B2	14	2180	10	1.208	26.34
	B2a	14	280	5	1.208	1.69
	B2b	14	1280	5	1.208	7.73
	B1'	12	2180	10	0.888	19.35
	B1a'	12	1280	5	0.888	5.68
	B1b'	12	280	5	0.888	1.24
	B2'	12	2180	10	0.888	19.35
	B2a'	12	280	5	0.888	1.24
	B2b'	12	1280	5	0.888	5.68
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	66	0.222	5.36
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	5.36
					10<D<=18	132.62
Cổ ga	C1	12	910	40	0.888	32.32
	C2	12	4340	3	0.888	11.56
	C3	12	3220	3	0.888	8.58
	C4	6	366	16	0.222	1.30
					D<=10mm	1.30
					10<D<=18	52.45
Bậc thang		20	1100	7	2.466	18.99

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

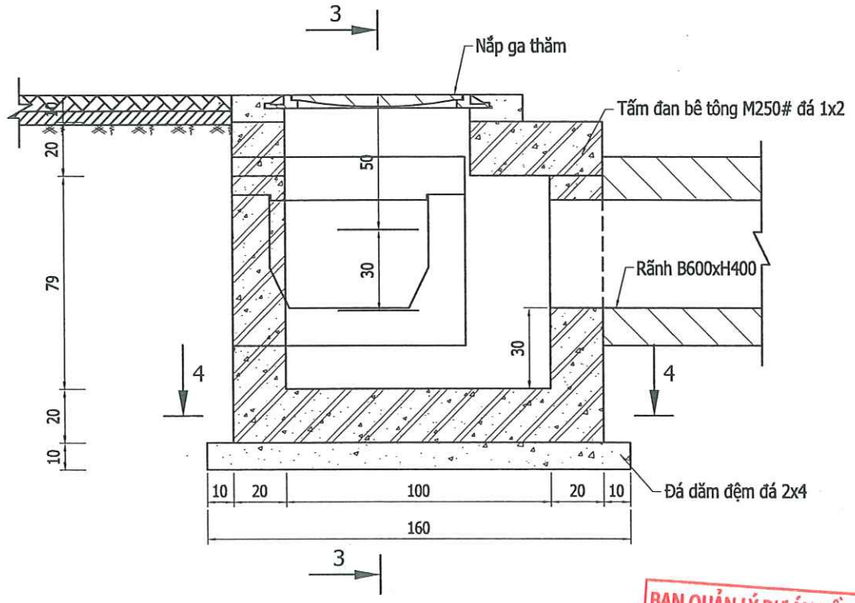
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
HÀ NGỌC CHÍNH

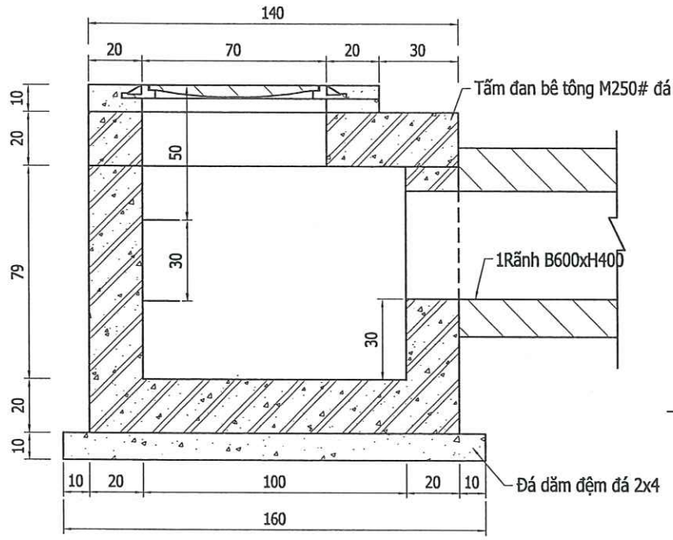
GA THĂM LOẠI 6

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

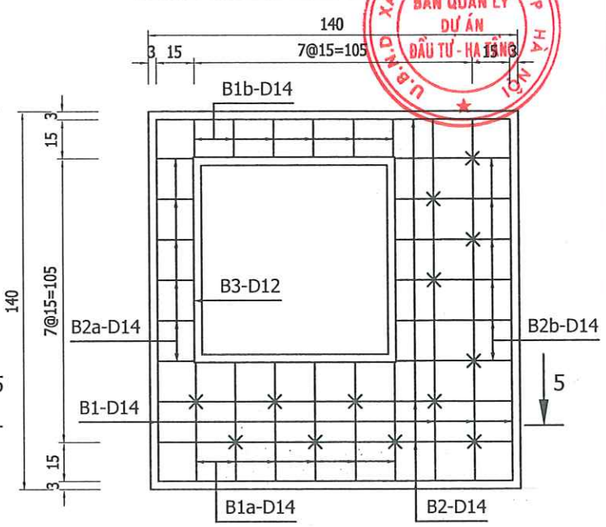
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



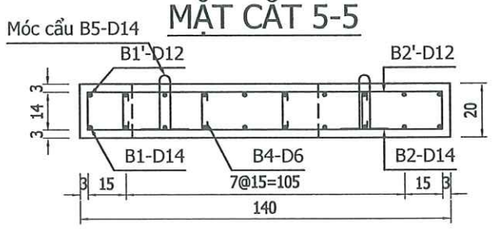
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



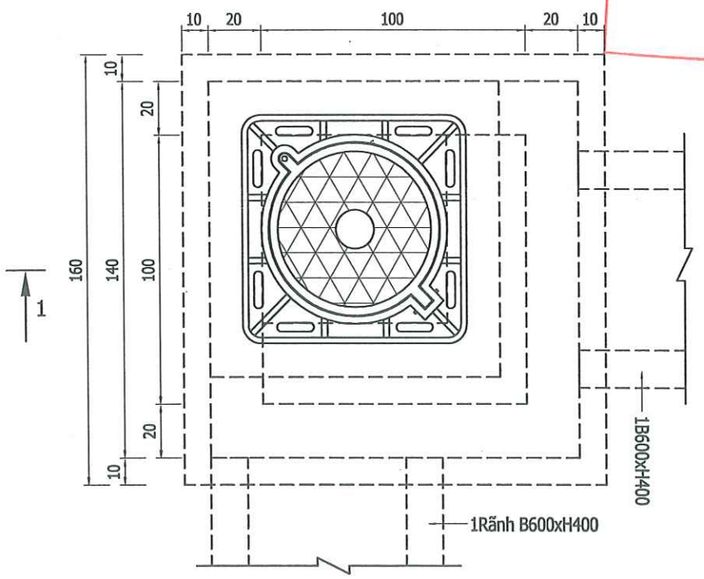
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



MẶT BẰNG TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

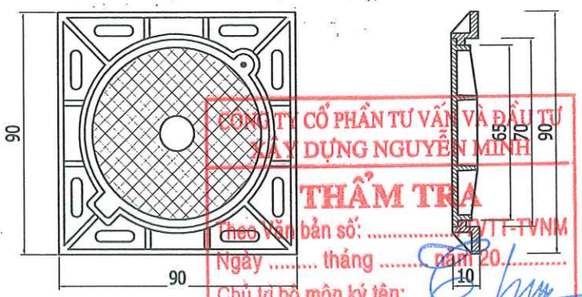
Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300-V, D<10MM MÁC CB240-T THEO TCVN1651-2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM-T1.1.

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

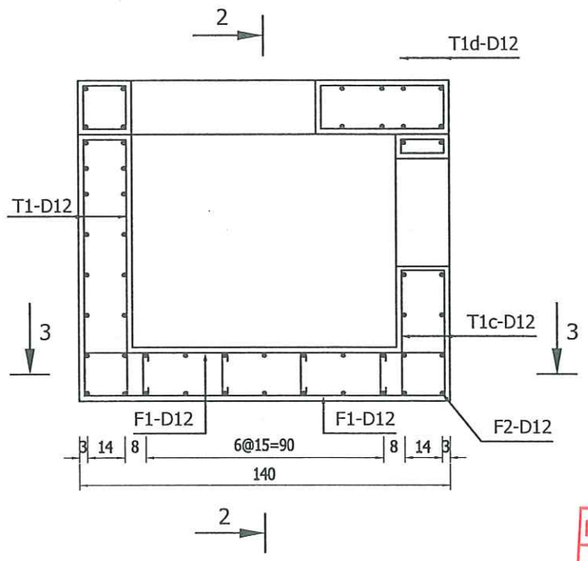
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

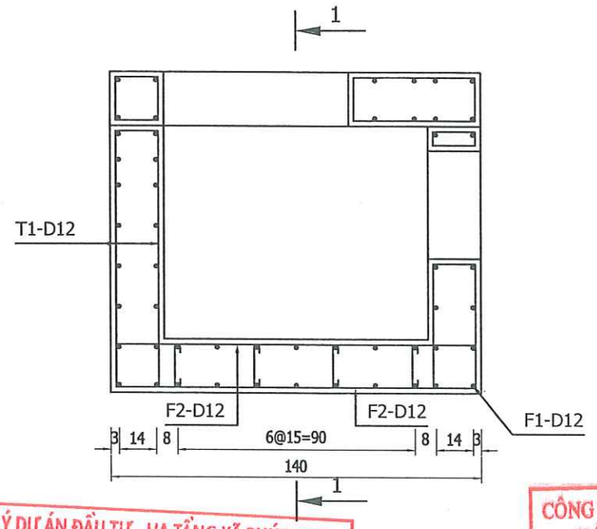
CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1A

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

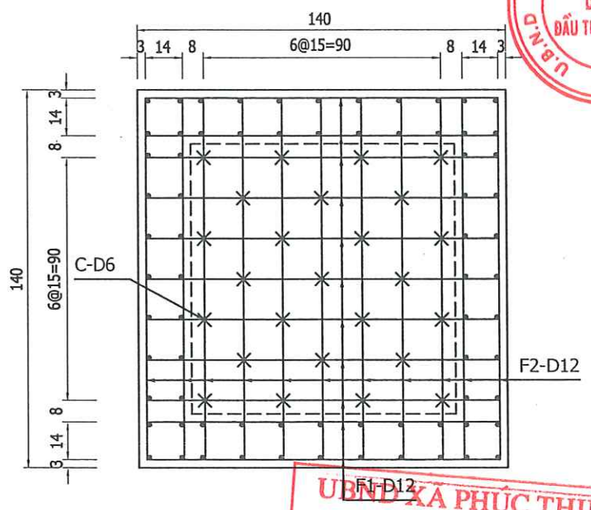
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



MẶT CẮT 4-4 TL 1:30

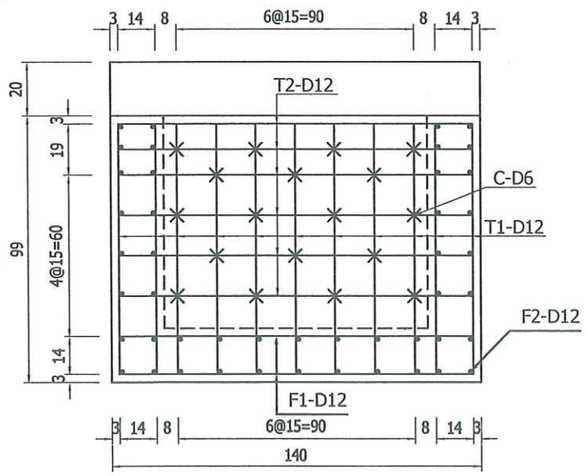


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

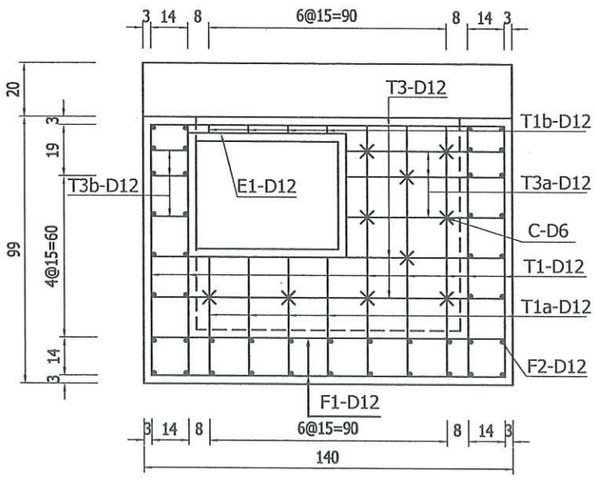
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

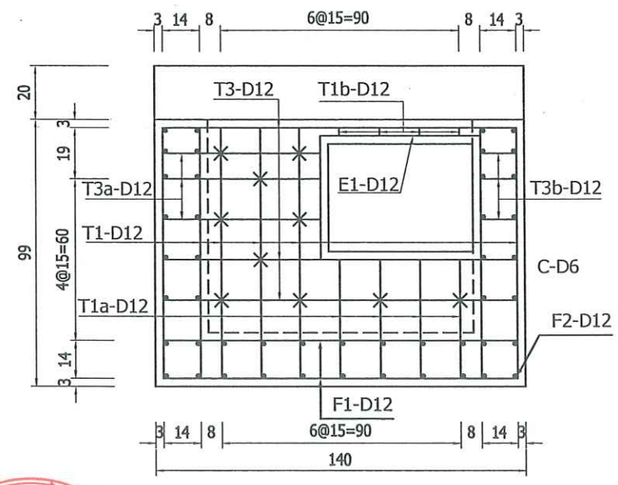
CỐT THÉP THÀNH T1, T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30



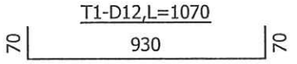
CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



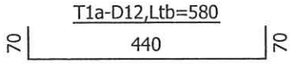
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN / NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA / BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK / NGUYỄN THỊ KIM CHUNG CNDA / VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1A Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 02/03 Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

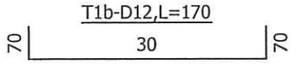
T1-D12,L=1070



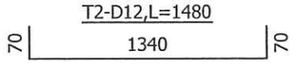
T1a-D12,Ltb=580



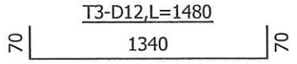
T1b-D12,L=170



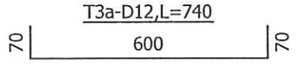
T2-D12,L=1480



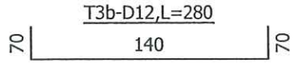
T3-D12,L=1480



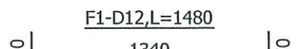
T3a-D12,L=740



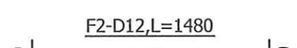
T3b-D12,L=280



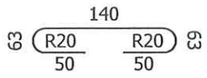
F1-D12,L=1480



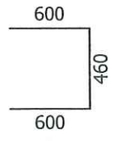
F2-D12,L=1480



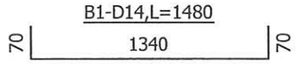
C-D6-L=366



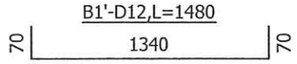
E1-D12-L=1660



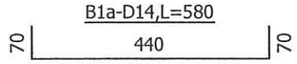
B1-D14,L=1480



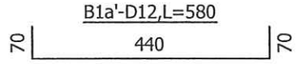
B1'-D12,L=1480



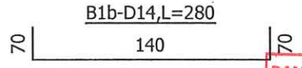
B1a-D14,L=580



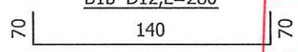
B1a'-D12,L=580



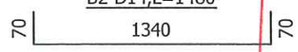
B1b-D14,L=280



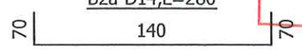
B1b'-D12,L=280



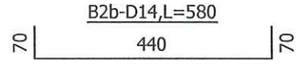
B2-D14,L=1480



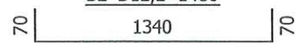
B2a-D14,L=280



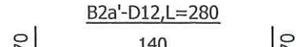
B2b-D14,L=580



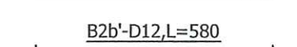
B2'-D12,L=1480



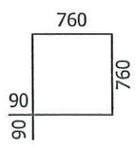
B2a'-D12,L=280



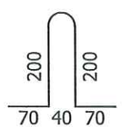
B2b'-D12,L=580



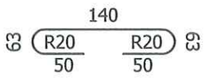
B3-D12-L=3220



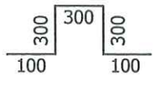
B5-D14,L=580



B4-D6-L=366



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1070	54	0.888	51.30
	T1a	12	580	16	0.888	8.24
	T1b	12	170	16	0.888	2.41
	T2	12	1480	24	0.888	31.54
	T3	12	1480	12	0.888	15.77
	T3a	12	740	12	0.888	7.88
	T3b	12	280	12	0.888	2.98
	C	6	366	56	0.222	4.55
	E1	12	1660	4	0.888	5.90
					D<=10mm	4.55
					10<D<=18	126.02
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	25	0.222	2.03
					D<=10mm	2.03
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	13	0.222	1.06
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.06
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	2	2.466	5.43

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

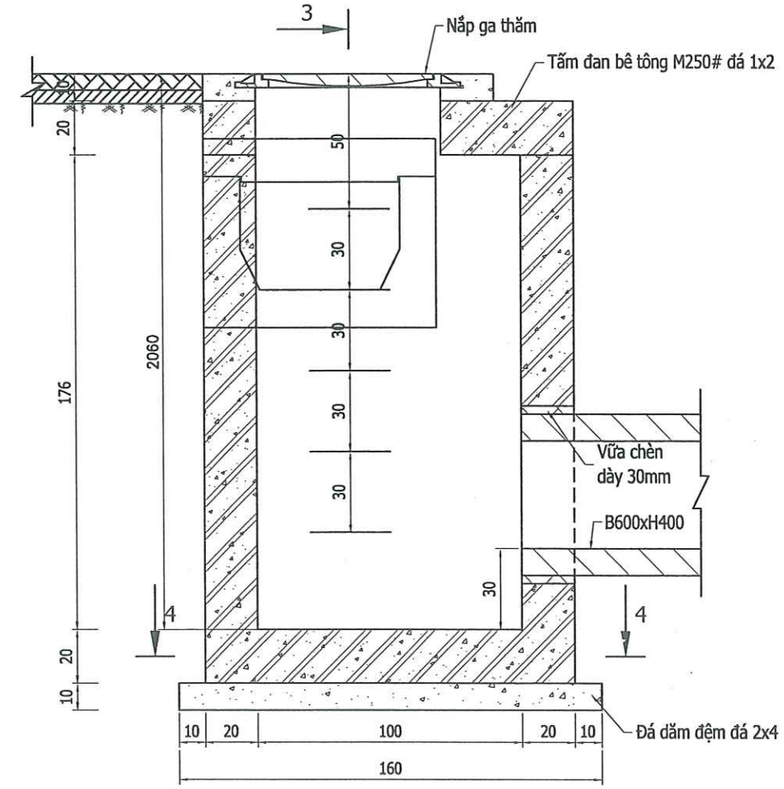
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

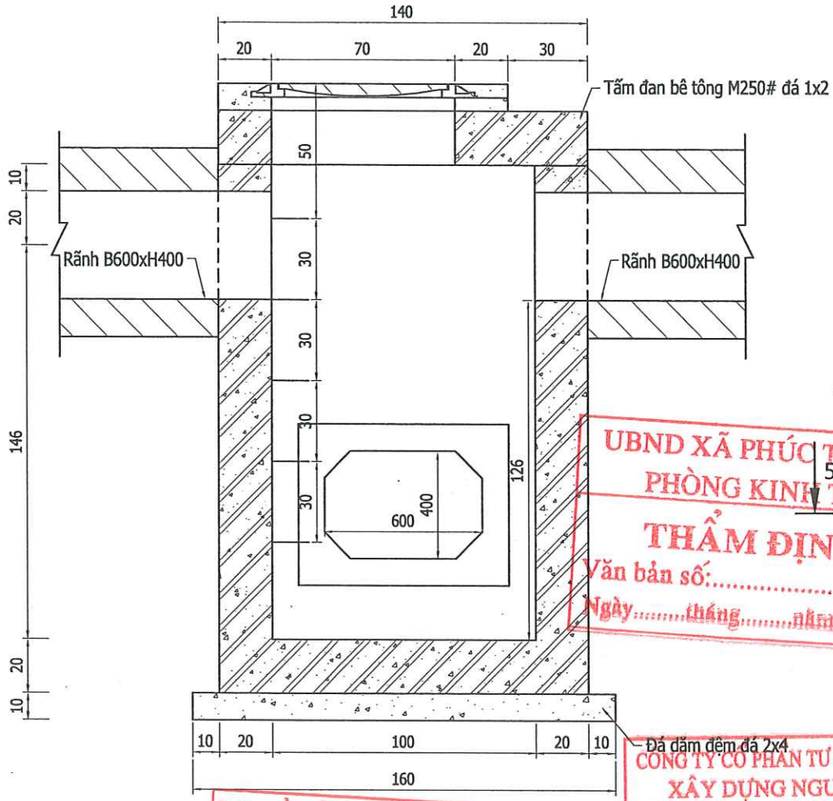
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1A
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 03/03
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

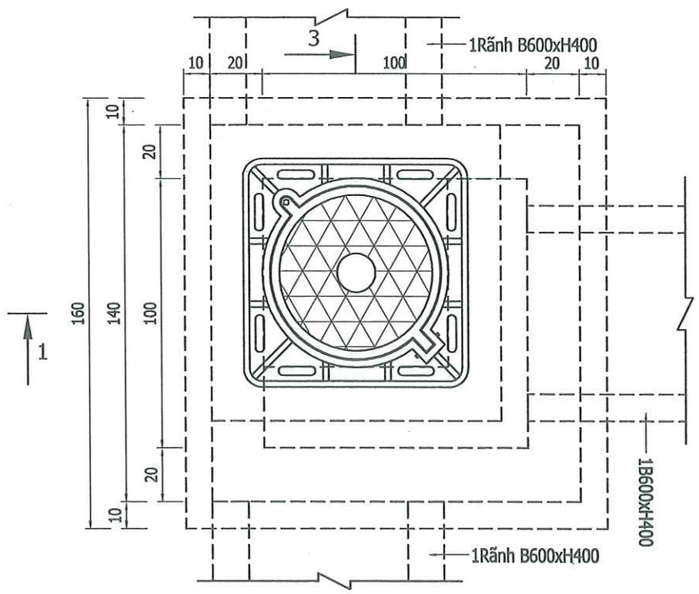
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



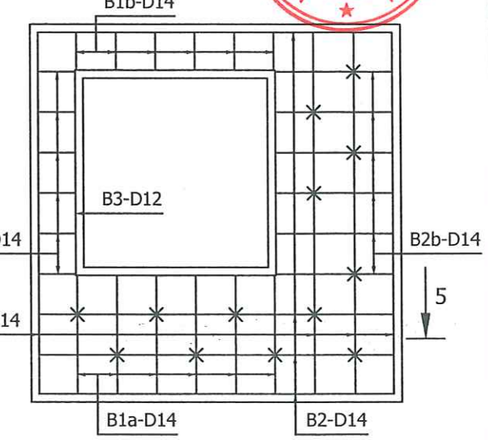
MẶT BẰNG TL 1:30



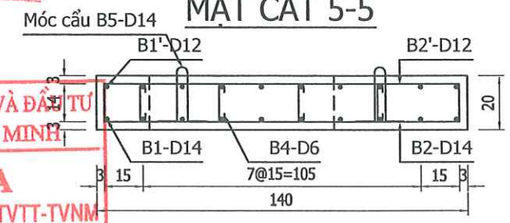
THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T1.2.

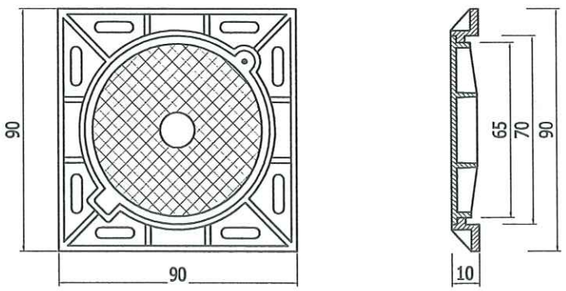
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

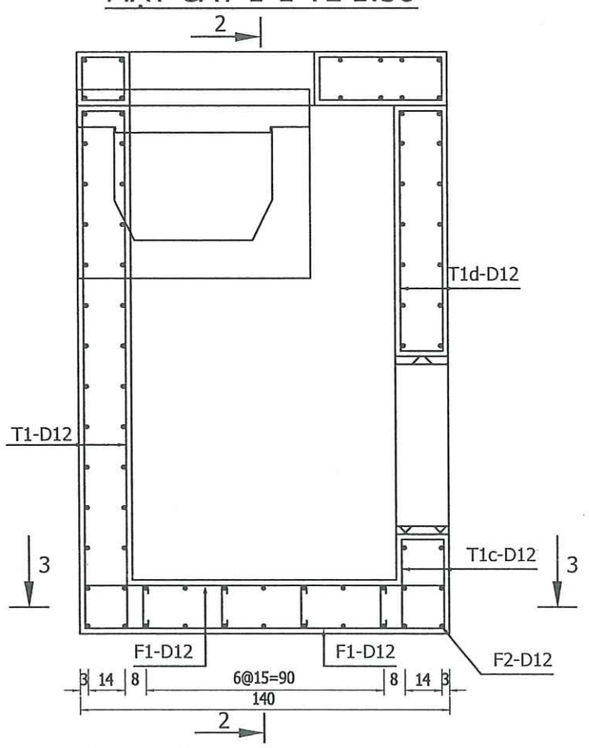
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

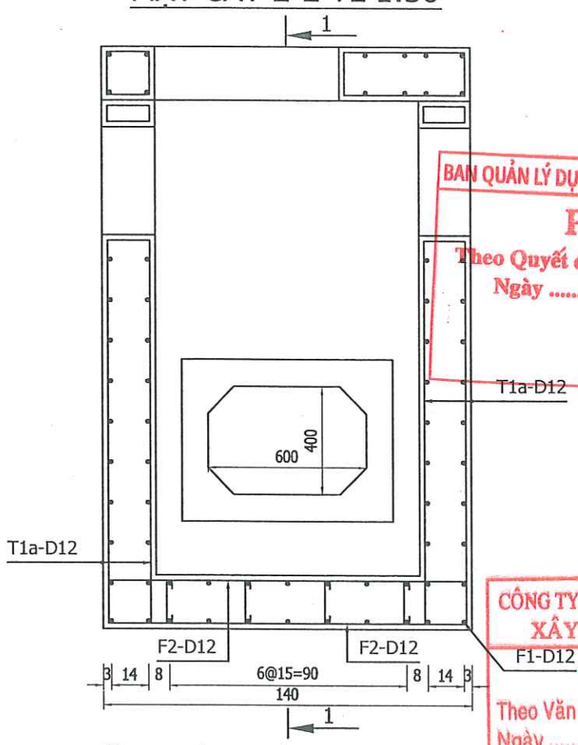
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1B
CÔNG TY CP TV BT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 01/03
	THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
	KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN	
	CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
	CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

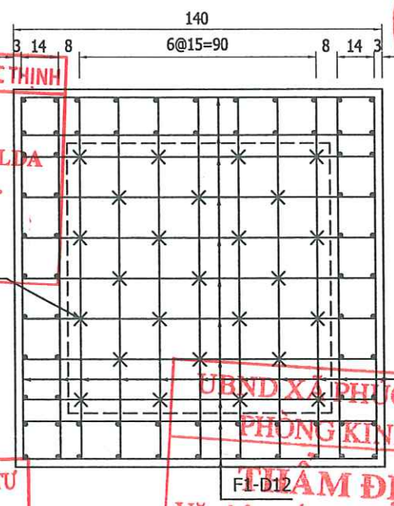
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



MẶT CẮT 4-4 TL 1:30



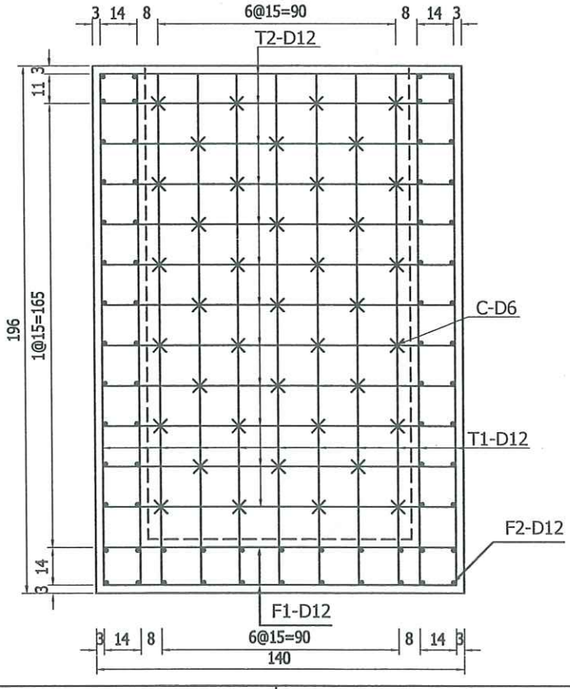
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên

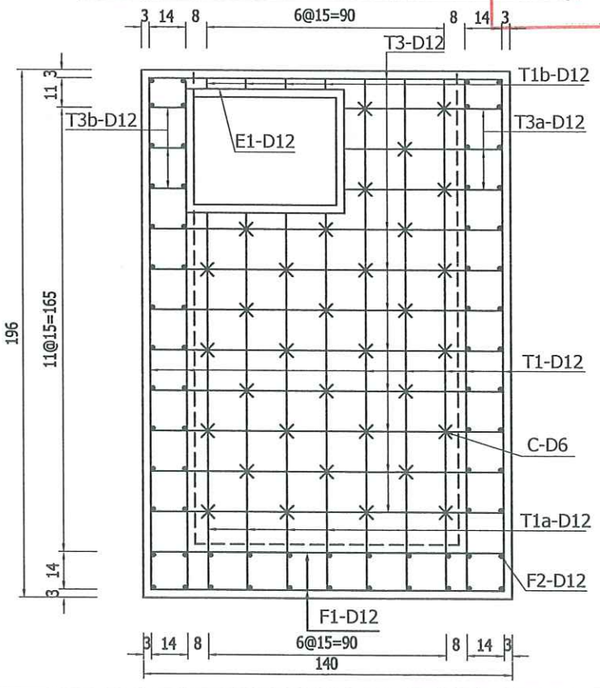
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

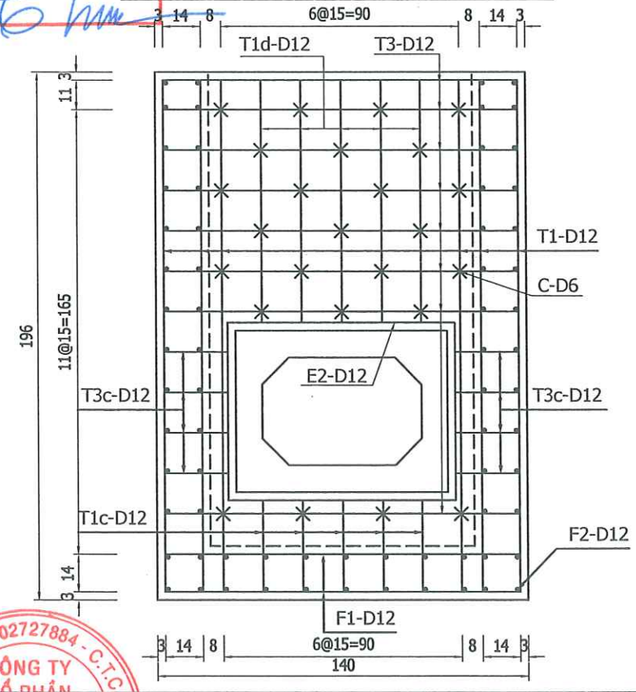
CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN / NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA / BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK / NGUYỄN THỊ KIM CHUNG CNDA / VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1B Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 02/03 Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

QUY CÁCH CỐT THÉP

T1-D12,L=2040
70 | 1900 | 70

T1a-D12,L=1540
70 | 1400 | 70

T1b-D12,L=180
70 | 40 | 70

T1c-D12,L=480
70 | 340 | 70

T1d-D12,L=1040
70 | 900 | 70

T2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T3-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T3a-D12,L=740
70 | 600 | 70

T3b-D12,L=280
70 | 140 | 70

T3c-D12,L=380
70 | 240 | 70

F1-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

F2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B1'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1a-D14,L=580
70 | 440 | 70

B1a'-D12,L=580
70 | 440 | 70

B1b-D14,L=280
70 | 140 | 70

B1b'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B2a-D14,L=280
70 | 140 | 70

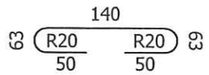
B2b-D14,L=580
70 | 440 | 70

B2'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

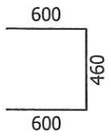
B2a'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2b'-D12,L=580
70 | 440 | 70

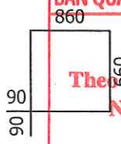
C-D6-L=366



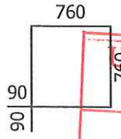
E1-D12-L=1660



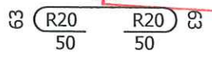
E2-D12,L=3220



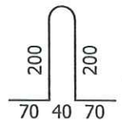
B3-D12-L=3220



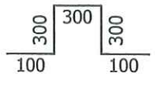
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20...

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

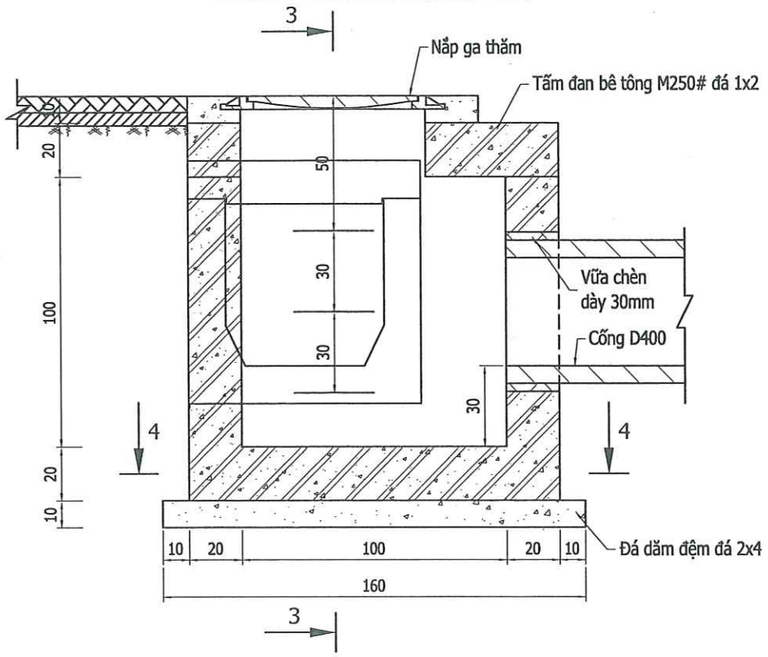
Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	2040	46	0.888	83.31
	T1a	12	1540	16	0.888	21.88
	T1b	12	180	16	0.888	2.56
	T1c	12	480	10	0.888	4.26
	T1d	12	1040	10	0.888	9.23
	T2	12	1480	24	0.888	31.54
	T3	12	1480	52	0.888	68.33
	T3a	12	740	12	0.888	7.88
	T3b	12	280	12	0.888	2.98
	T3c	12	380	16	0.888	5.40
	C	6	366	142	0.222	11.54
	E1	12	1660	4	0.888	5.90
	E2	12	3220	2	0.888	5.72
					D<=10mm	11.54
					10<D<=18	248.98
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	25	0.222	2.03
					D<=10mm	2.03
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	13	0.222	1.06
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.06
					10<D<=18	54.97
Bậc thang	20	1100	5		2.466	13.56

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

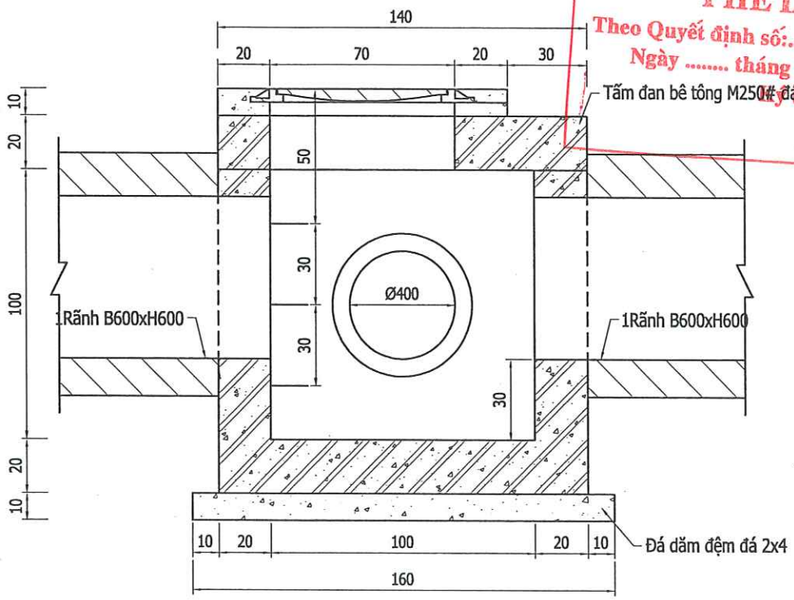
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1B
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 03/03
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

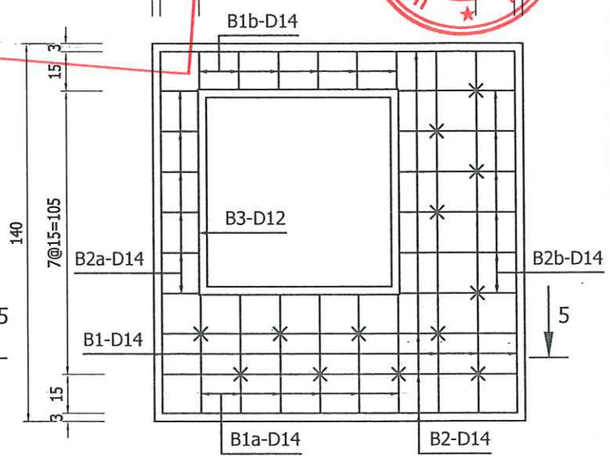
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



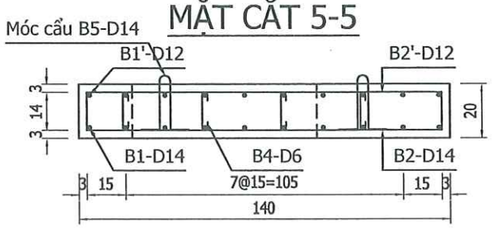
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



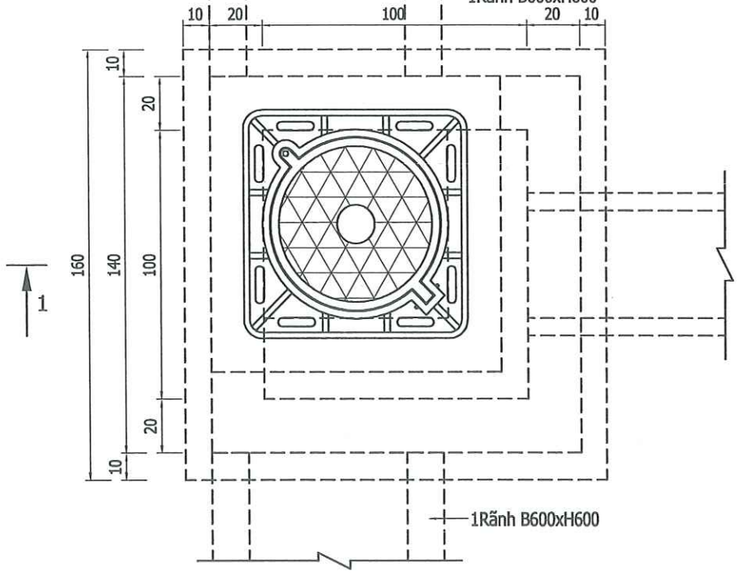
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



MẶT BẰNG TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

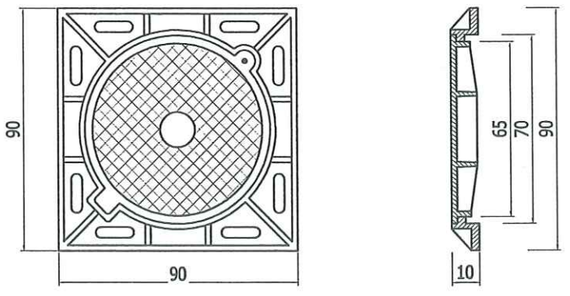
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH TP HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T1.4, T1.5.

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



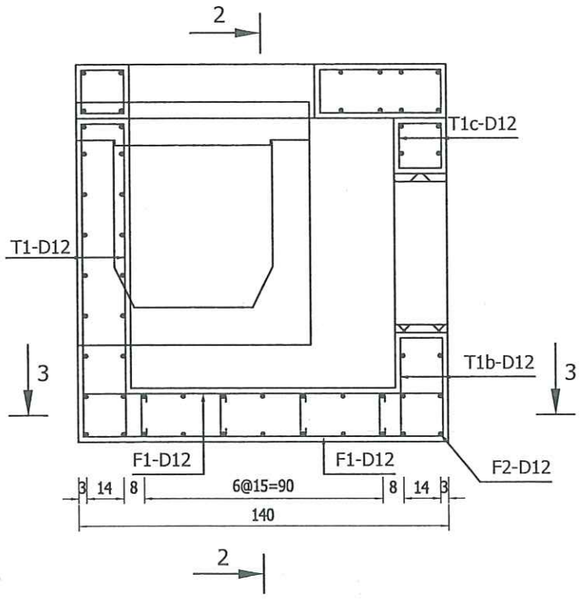
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

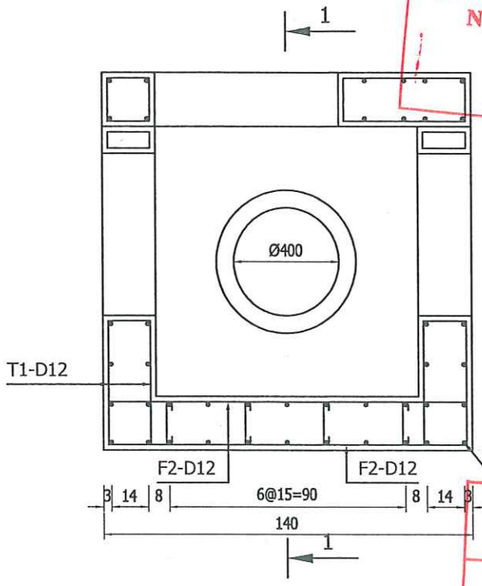
CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1C

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30

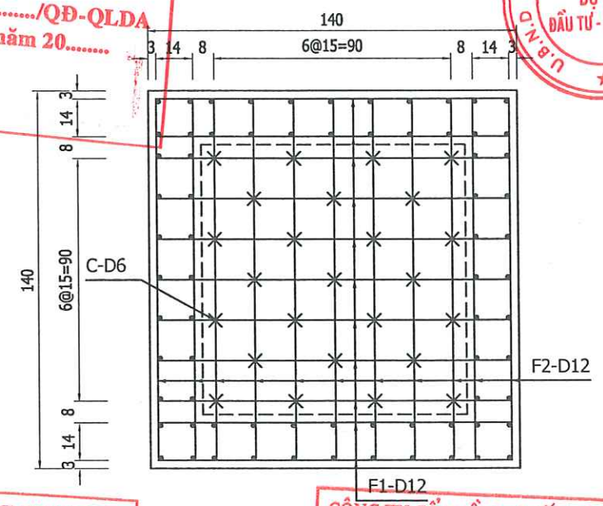


MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT CẮT 4-4 TL 1:30

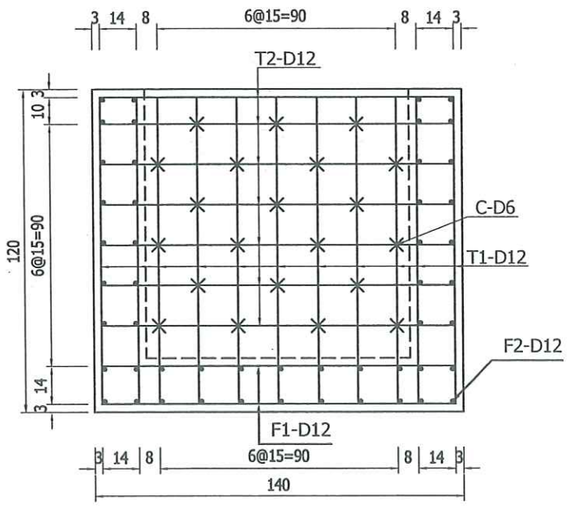


UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

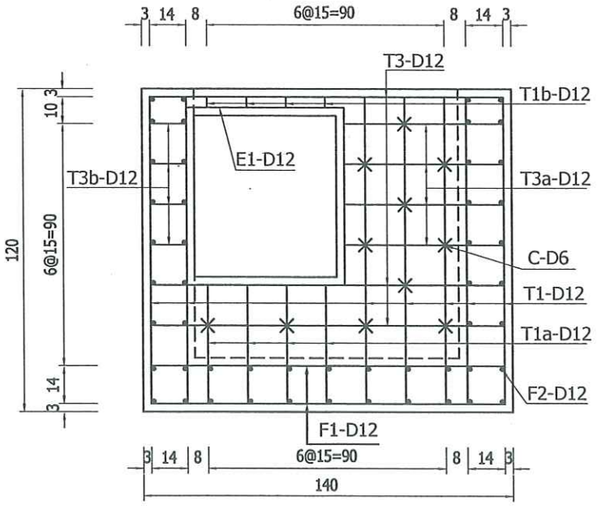
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

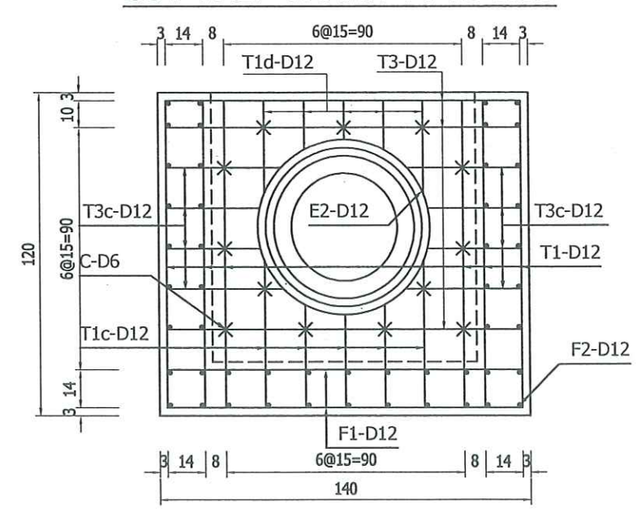
CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1C	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

T1-D12,L=1280
70 | 1140 | 70

T1a-D12,Ltb=580
70 | 440 | 70

T1b-D12,L=180
70 | 40 | 70

T1c-D12,Ltb=580
70 | 440 | 70

T1d-D12,Ltb=380
70 | 240 | 70

T2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T3-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T3a-D12,L=740
70 | 600 | 70

T3b-D12,L=280
70 | 140 | 70

T3c-D12,L=535
70 | 395 | 70

F1-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

F2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B1'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1a-D14,L=580
70 | 440 | 70

B1a'-D12,L=580
70 | 440 | 70

B1b-D14,L=280
70 | 140 | 70

B1b'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B2a-D14,L=280
70 | 140 | 70

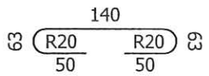
B2b-D14,L=580
70 | 440 | 70

B2'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

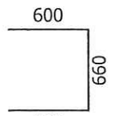
B2a'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2b'-D12,L=580
70 | 440 | 70

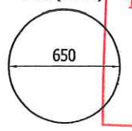
C-D6-L=366



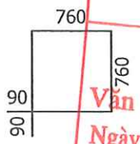
E1-D12-L=1860



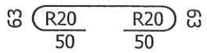
E2-D12,L=2340
300(HÀN)



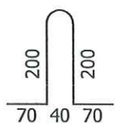
B3-D12-L=3220



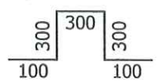
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1280	50	0.888	56.82
	T1a	12	580	16	0.888	8.24
	T1b	12	180	16	0.888	2.56
	T1c	12	580	10	0.888	5.15
	T1d	12	380	10	0.888	3.37
	T2	12	1480	14	0.888	18.40
	T3	12	1480	18	0.888	23.65
	T3a	12	740	16	0.888	10.51
	T3b	12	280	16	0.888	3.98
	T3c	12	535	16	0.888	7.60
	C	6	366	56	0.222	4.55
	E1	12	1860	4	0.888	6.61
	E2	12	2340	2	0.888	4.15
					D<=10mm	4.55
					10<D<=18	151.03
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	25	0.222	2.03
					D<=10mm	2.03
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	13	0.222	1.06
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.06
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	3	2.466	8.14

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV BT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

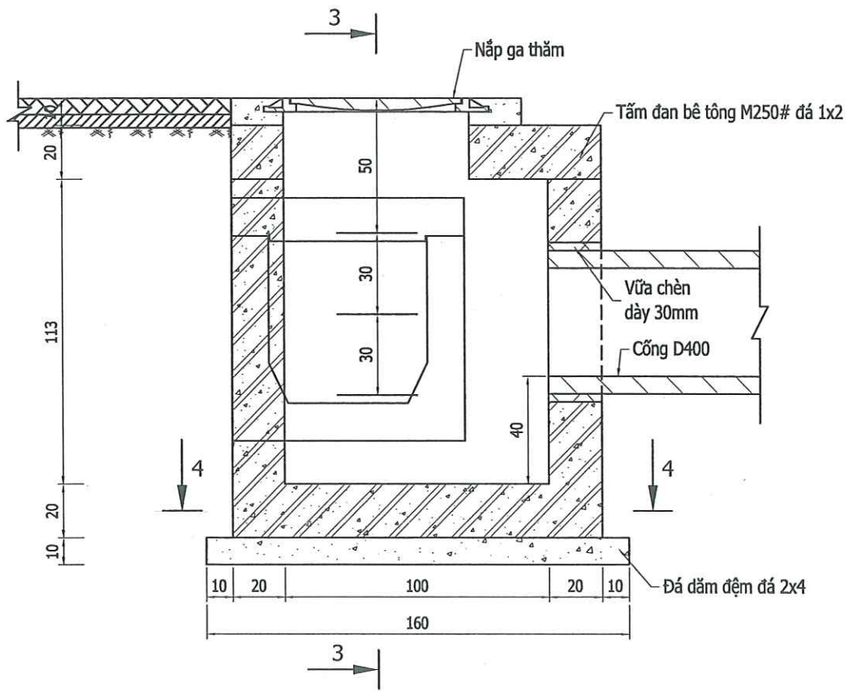
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

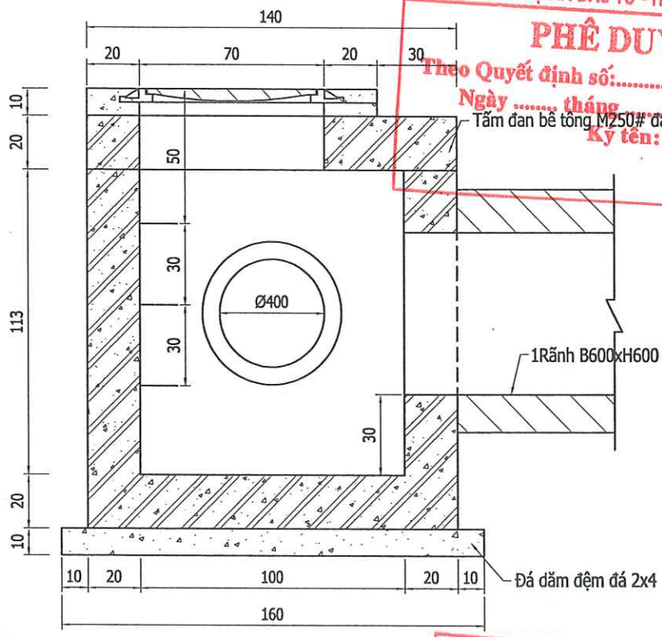
CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1C

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

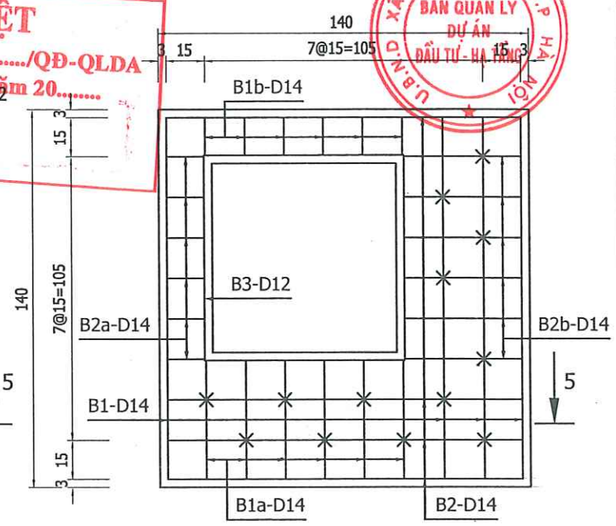
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



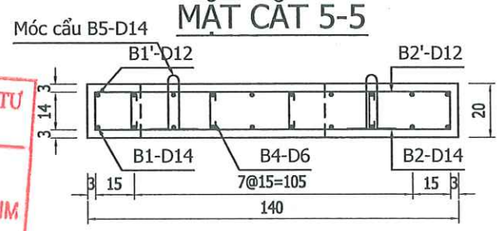
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



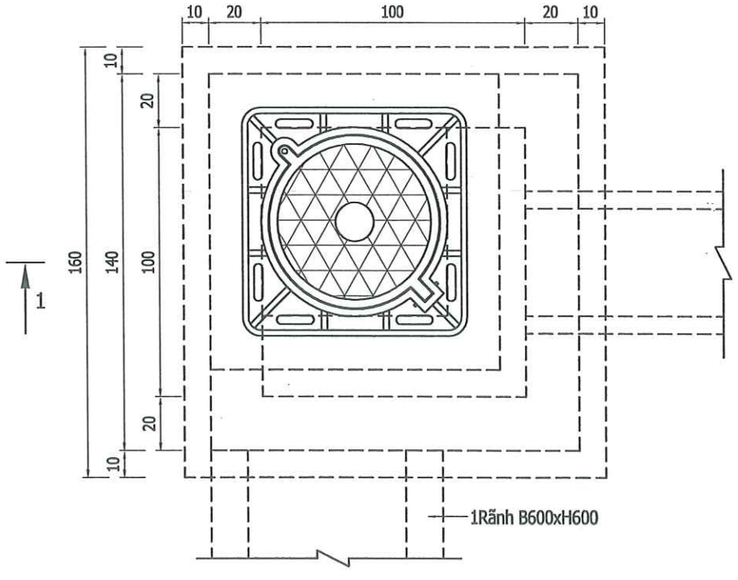
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



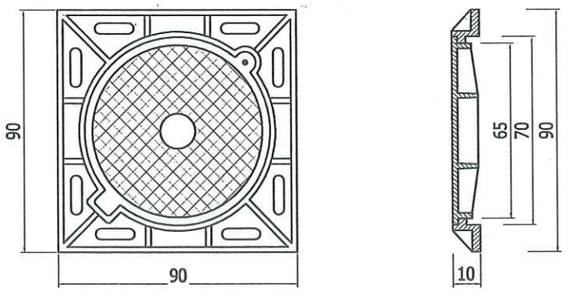
MẶT BẰNG TL 1:30



THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  - + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  - + VẬT LIỆU:
  - + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  - + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  - + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  - + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T1.6.

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

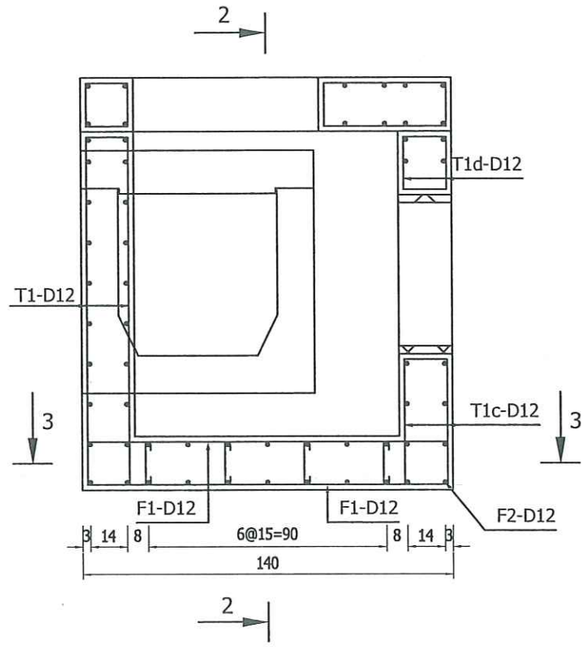
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

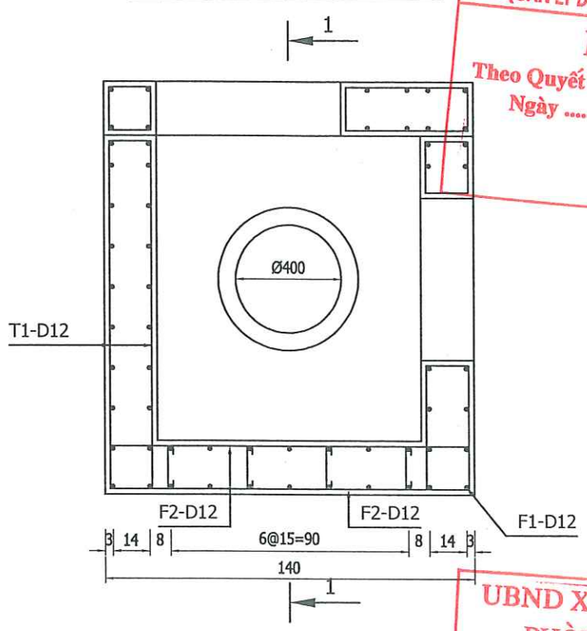
CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1D

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

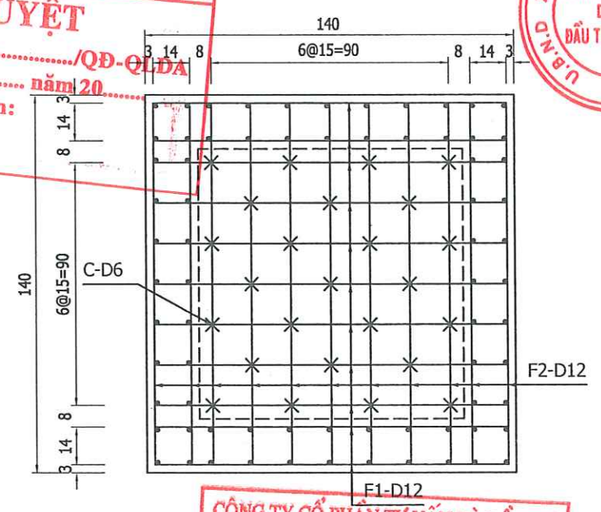
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



MẶT CẮT 4-4 TL 1:30



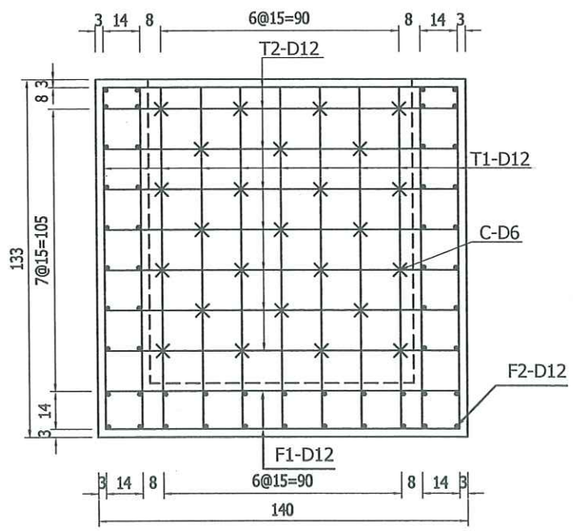
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

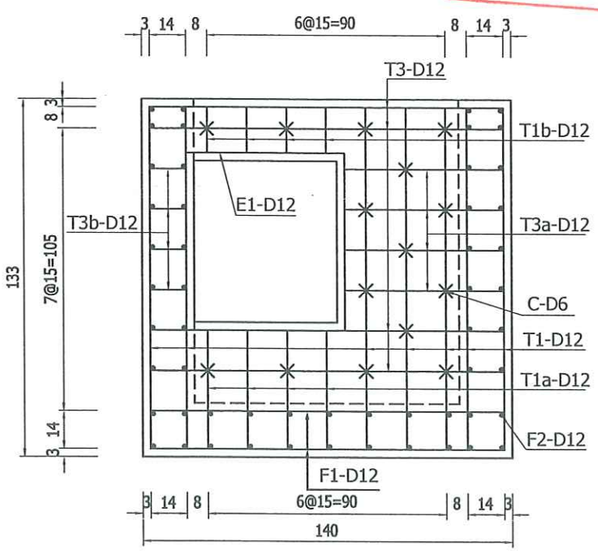
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

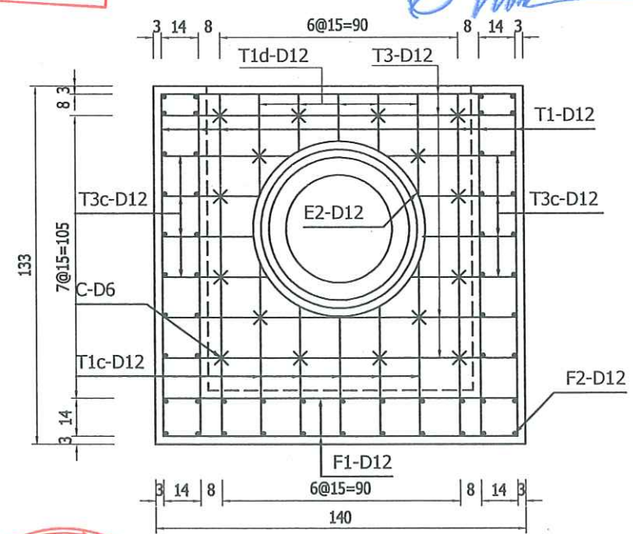
CỐT THÉP THÀNH T1, T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN THỊ KIM CHUNG CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1D Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: 02/03 Lần xuất bản : 01 Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

T1-D12,L=1410
70 | 1270 | 70

T1a-D12,Ltb=580
70 | 440 | 70

T1b-D12,Ltb=310
70 | 170 | 70

T1c-D12,Ltb=680
70 | 540 | 70

T1d-D12,Ltb=410
70 | 270 | 70

T2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T3-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

T3a-D12,L=740
70 | 600 | 70

T3b-D12,L=280
70 | 140 | 70

T3c-D12,L=541
70 | 401 | 70

F1-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

F2-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B1'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

B1a-D14,L=580
70 | 440 | 70

B1a'-D12,L=580
70 | 440 | 70

B1b-D14,L=280
70 | 140 | 70

B1b'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2-D14,L=1480
70 | 1340 | 70

B2a-D14,L=280
70 | 140 | 70

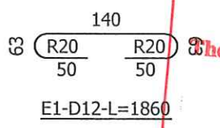
B2b-D14,L=580
70 | 440 | 70

B2'-D12,L=1480
70 | 1340 | 70

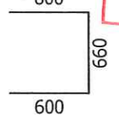
B2a'-D12,L=280
70 | 140 | 70

B2b'-D12,L=580
70 | 440 | 70

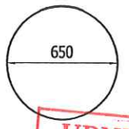
C-D6-L=366



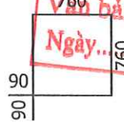
E1-D12-L=1860



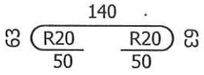
E2-D12,L=2340
300(HÀN)



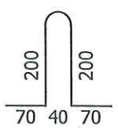
B3-D12-L=3220



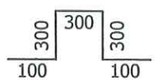
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày...tháng.....năm 20.....

XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1410	54	0.888	67.60
	T1a	12	580	8	0.888	4.12
	T1b	12	310	8	0.888	2.20
	T1c	12	680	10	0.888	6.04
	T1d	12	410	10	0.888	3.64
	T2	12	1480	32	0.888	42.05
	T3	12	1480	16	0.888	21.02
	T3a	12	740	8	0.888	5.26
	T3b	12	280	8	0.888	1.99
	T3c	12	541	16	0.888	7.68
	C	6	366	81	0.222	6.58
	E1	12	1860	2	0.888	3.30
	E2	12	2340	2	0.888	4.15
					D<=10mm	6.58
					10<D<=18	169.05
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	25	0.222	2.03
					D<=10mm	2.03
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	13	0.222	1.06
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.06
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	3	2.466	8.14

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

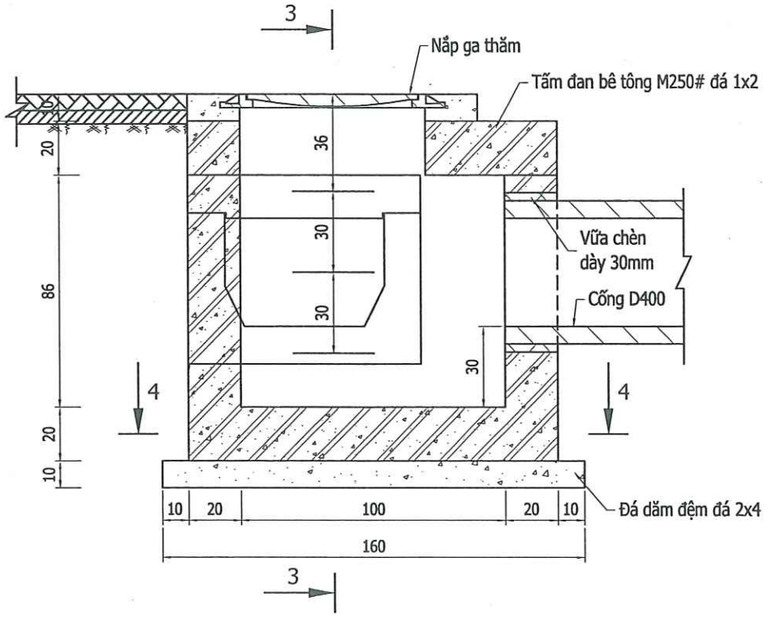
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

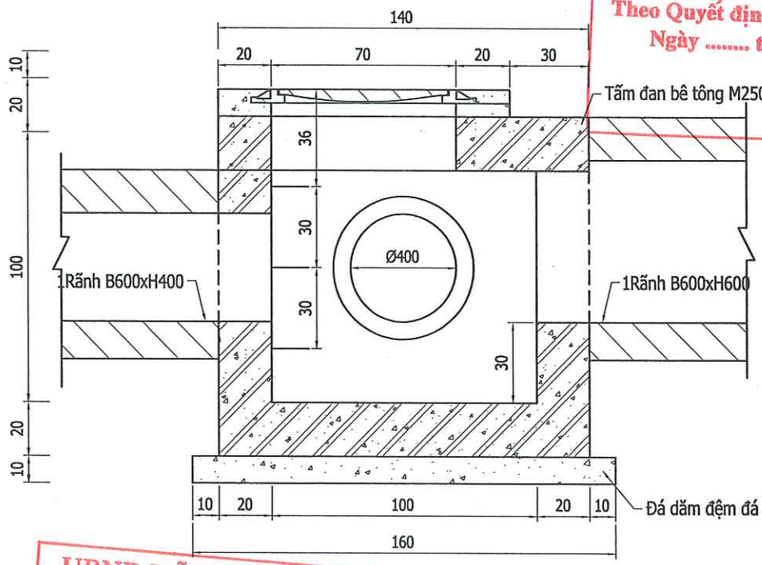
CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1D

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

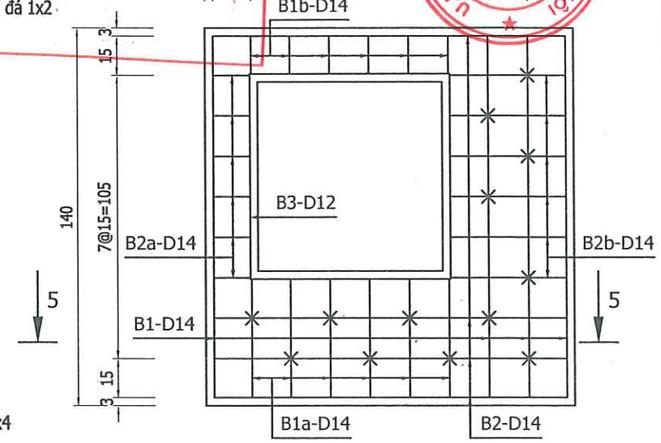
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



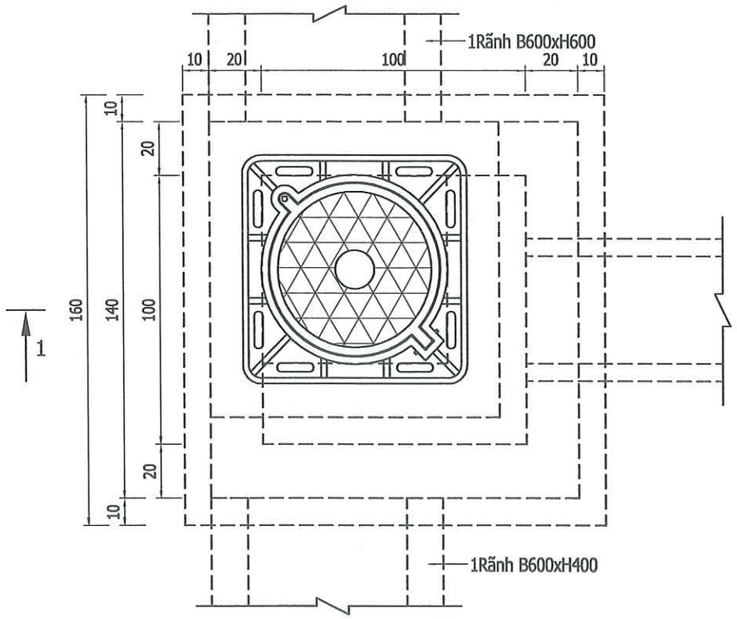
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



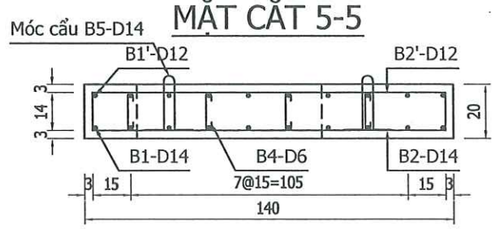
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT BẰNG TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH TP HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

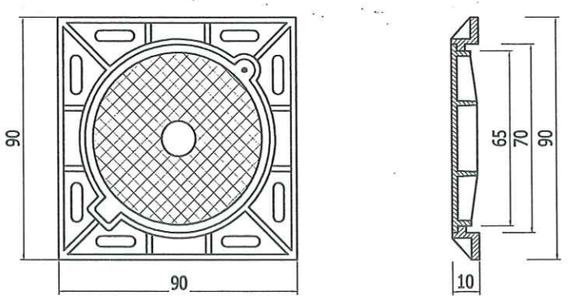
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  + VẬT LIỆU:
  + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GNM–T1.3.

KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



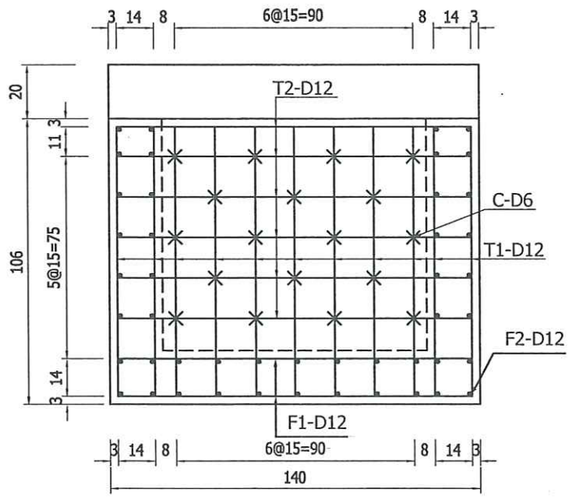
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

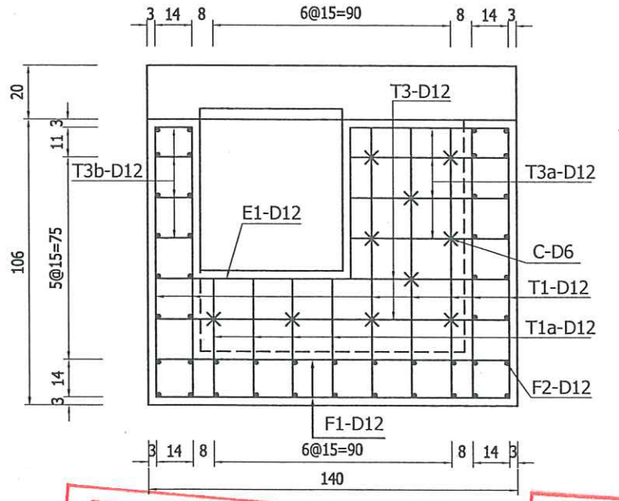
CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1E

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

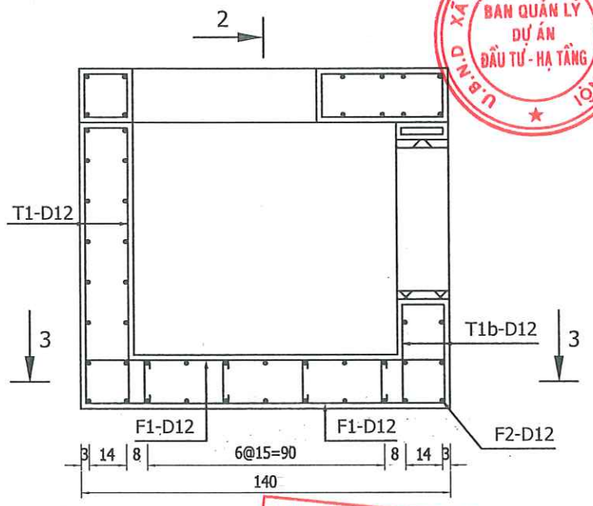
CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T1 TL 1:30



MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



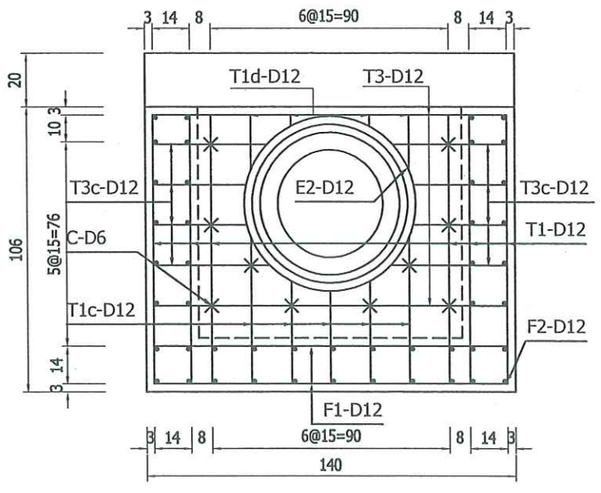
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

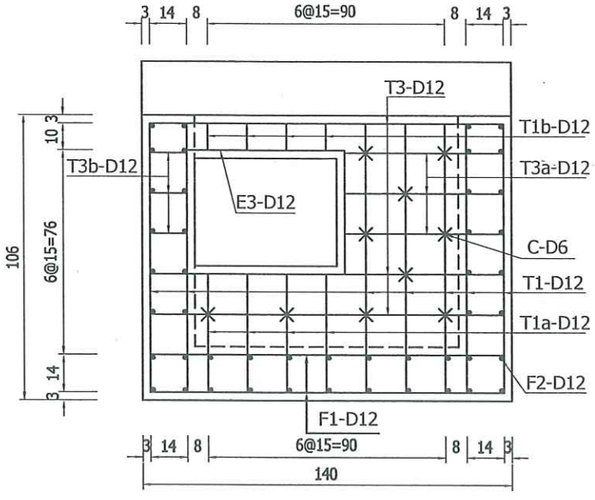
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

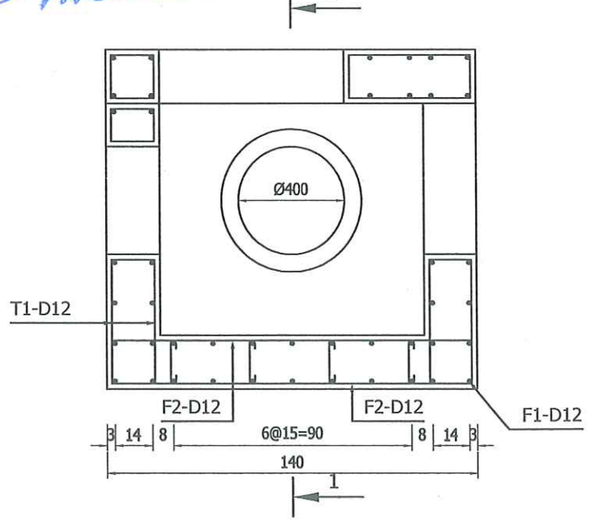
CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30



MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



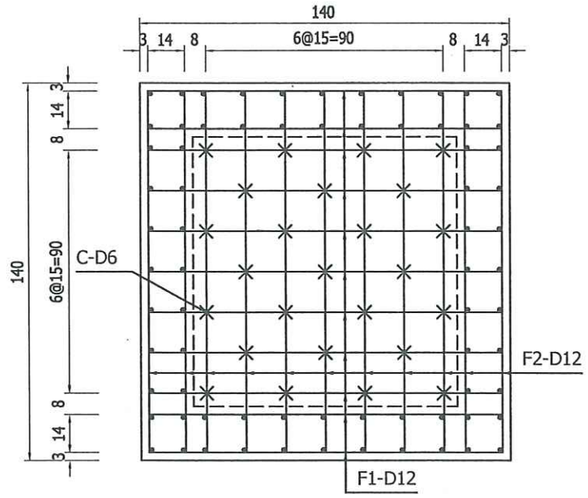
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

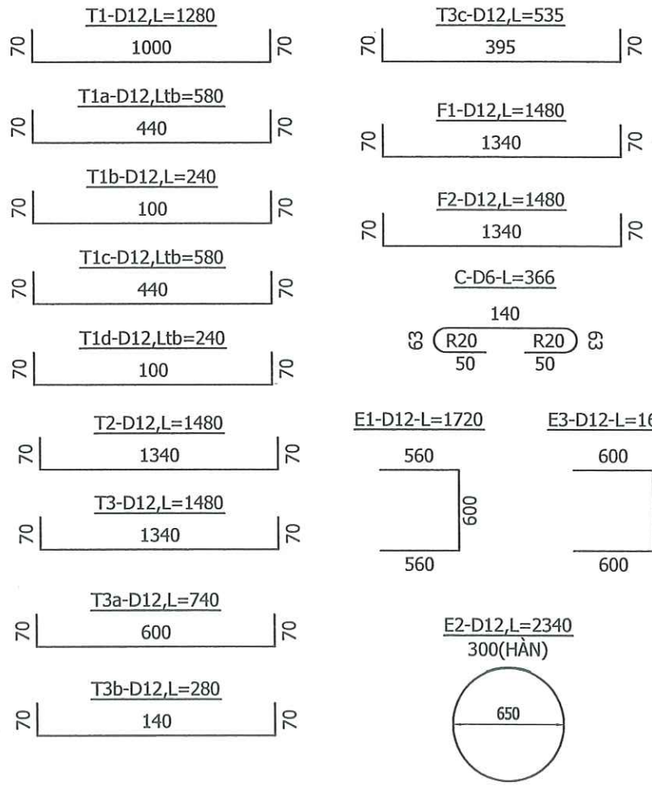
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1E	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT 4-4 TL 1:30



QUY CÁCH CỐT THÉP



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1280	46	0.888	52.27
	T1a	12	580	16	0.888	8.24
	T1b	12	240	8	0.888	1.70
	T1c	12	580	10	0.888	5.15
	T1d	12	240	10	0.888	2.13
	T2	12	1480	12	0.888	15.77
	T3	12	1480	14	0.888	18.40
	T3a	12	740	14	0.888	9.20
	T3b	12	280	14	0.888	3.48
	T3c	12	535	16	0.888	7.60
	C	6	366	51	0.222	4.14
	E1	12	1720	2	0.888	3.05
	E2	12	2340	2	0.888	4.15
	E3	12	1660	2	0.888	2.95
					D<=10mm	4.14
					10<D<=18	134.10
Đáy ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	25	0.222	2.03
					D<=10mm	2.03
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	13	0.222	1.06
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.06
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	3	2.466	8.14

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

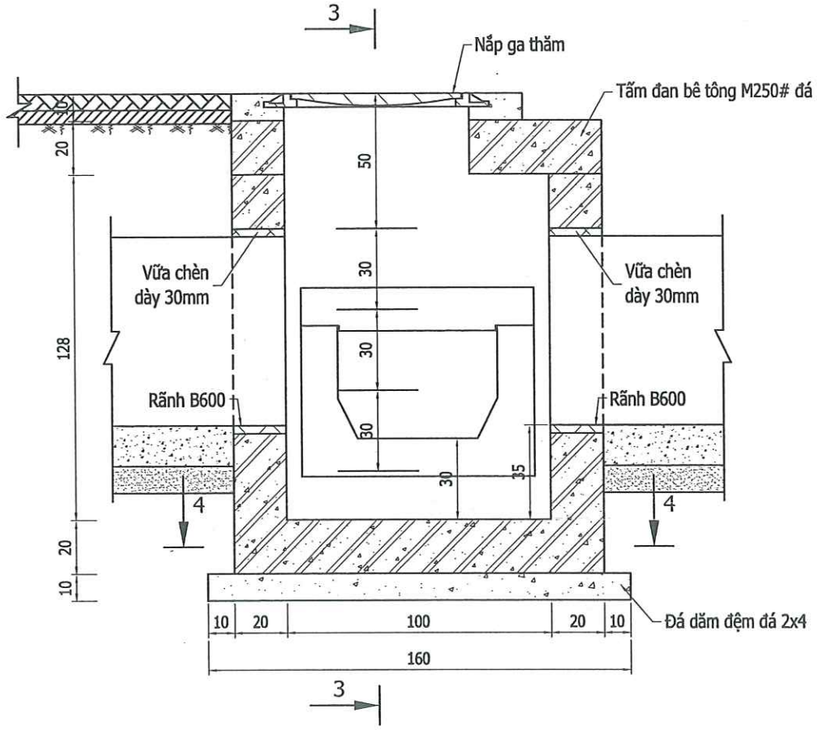
HÀ NỘI NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

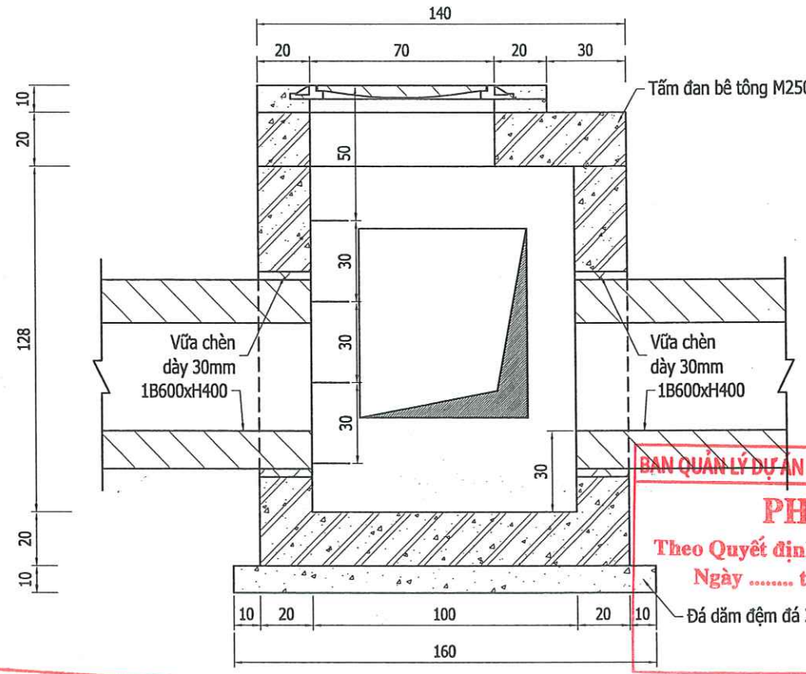
CHI TIẾT GA THĂM LOẠI 1E

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30

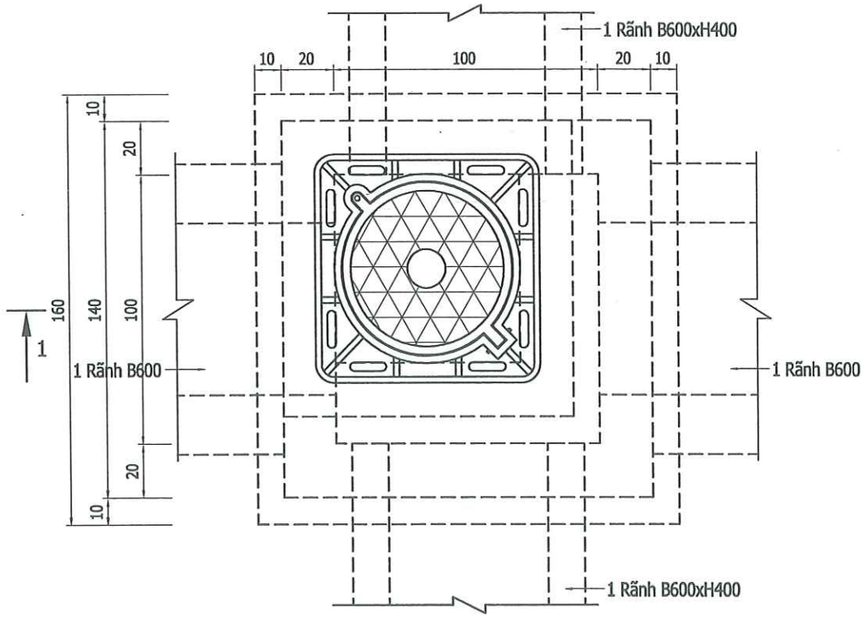


U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

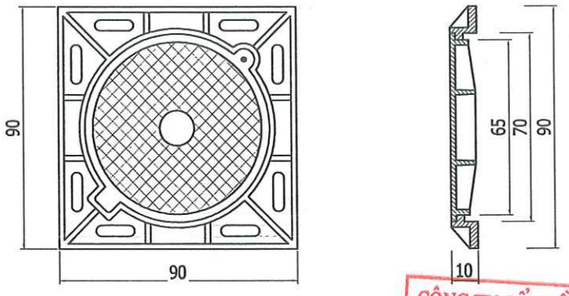
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

MẶT BẰNG TL 1:30



KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

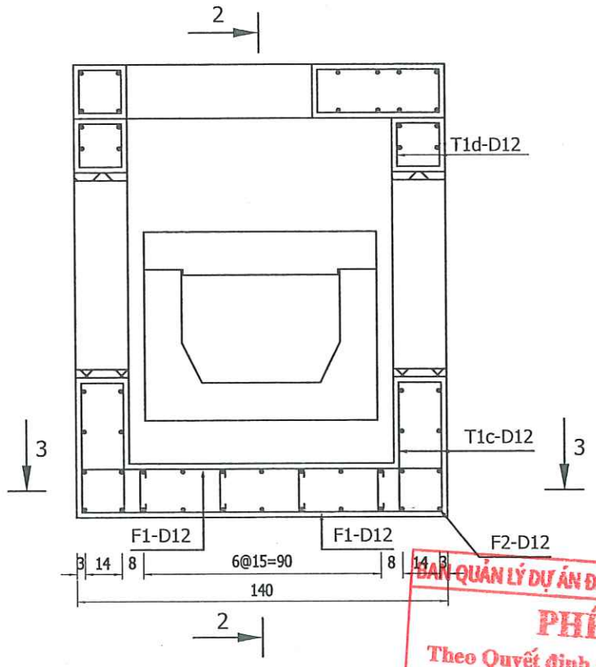
THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  + VẬT LIỆU:
  + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300-V, D<10MM MÁC CB240-T THEO TCVN1651-2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GC-3, GC-4, GC-5.

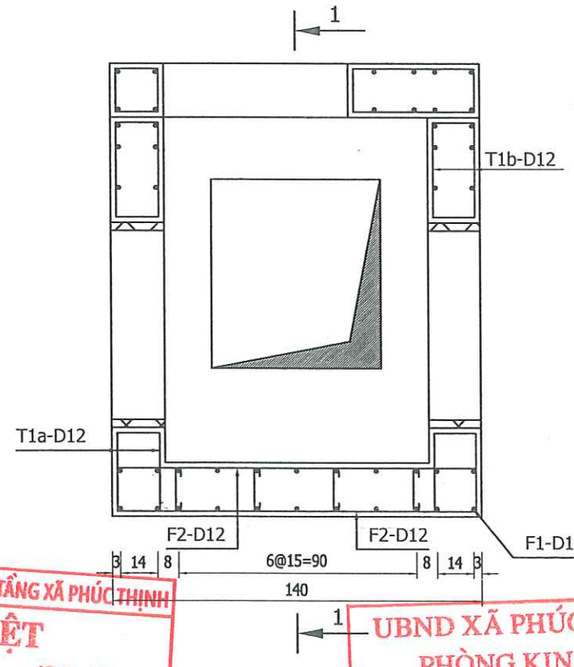
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	GA THĂM LOẠI 7	
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC	Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/03
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG			

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

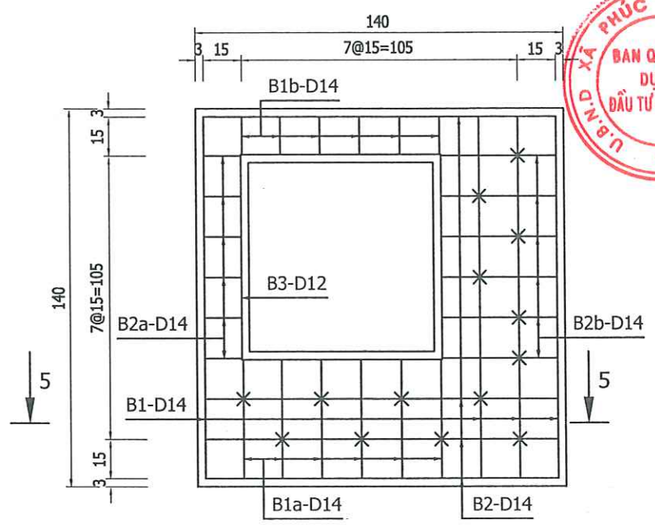
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



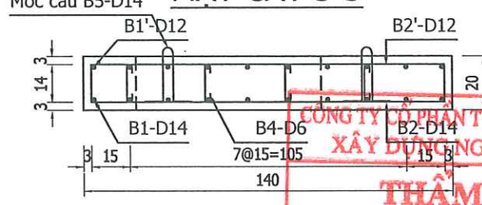
MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



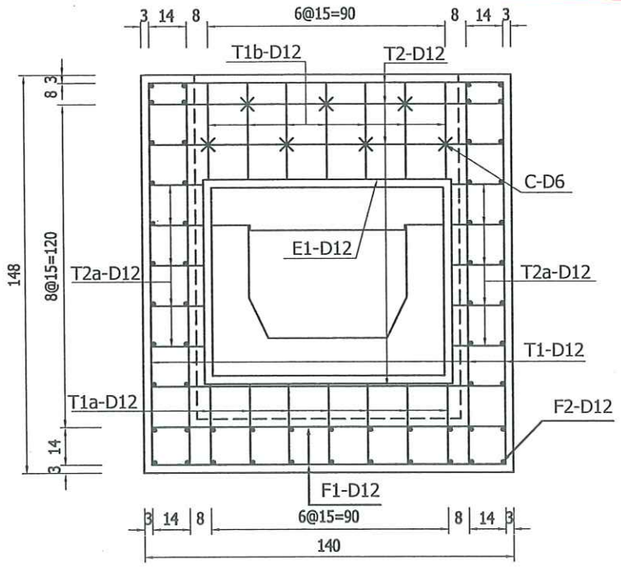
CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



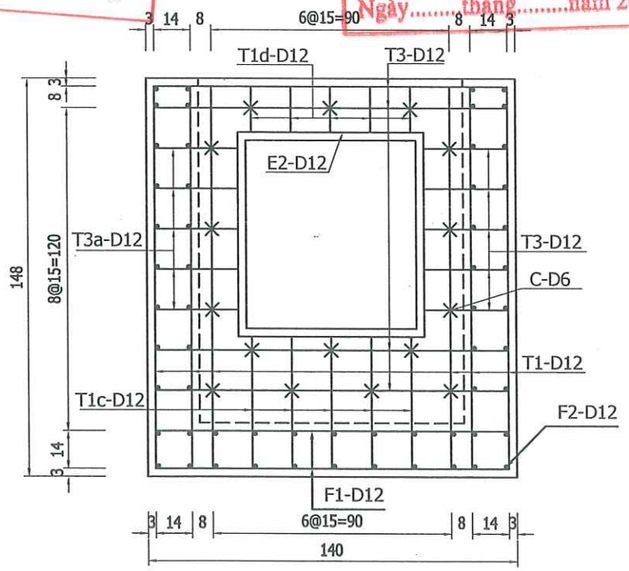
MẶT CẮT 5-5



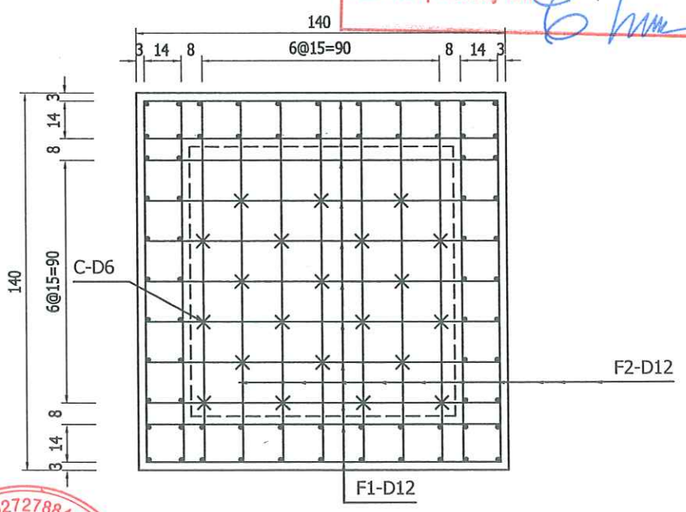
CỐT THÉP THÀNH T1, T3 TL 1:30



CỐT THÉP THÀNH T2, T4 TL 1:30



MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

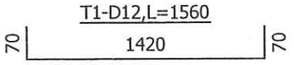
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

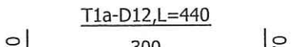
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN / NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA / BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK / NGUYỄN THỊ KIM CHUNG CNDA / VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH HÀ NGỌC CHÍNH	GA THĂM LOẠI 7 Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: 02/03 Lần xuất bản : 01 Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH CỐT THÉP

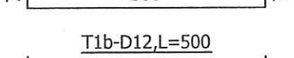
T1-D12,L=1560



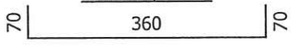
T1a-D12,L=440



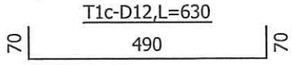
T1b-D12,L=500



T1c-D12,L=630



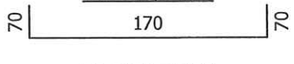
T1d-D12,L=310



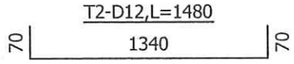
T2-D12,L=1480



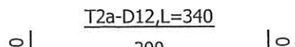
T2a-D12,L=340



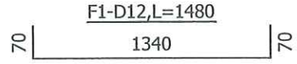
T3-D12,L=1480



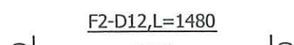
T3a-D12,L=460



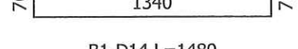
F1-D12,L=1480



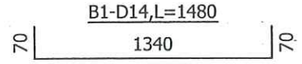
F2-D12,L=1480



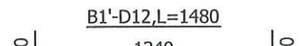
B1-D14,L=1480



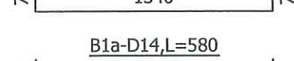
B1'-D12,L=1480



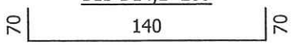
B1a-D14,L=580



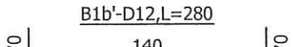
B1a'-D12,L=580



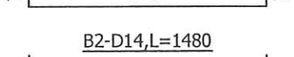
B1b-D14,L=280



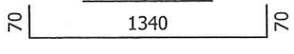
B1b'-D12,L=280



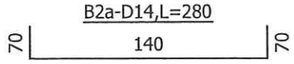
B2-D14,L=1480



B2a-D14,L=280



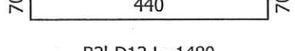
B2b-D14,L=580



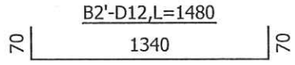
B2'-D12,L=1480



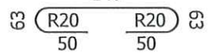
B2a'-D12,L=280



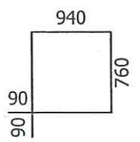
B2b'-D12,L=580



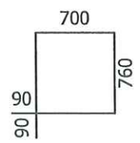
C-D6-L=366



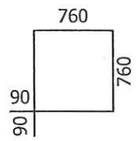
E1-D12-L=3580



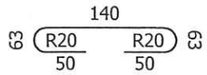
E2-D12,L=3100



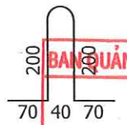
B3-D12-L=3220



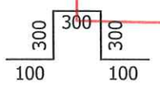
B4-D6-L=366



B5-D14,L=580



S-D20 (nhúng kẽm), L=1100



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

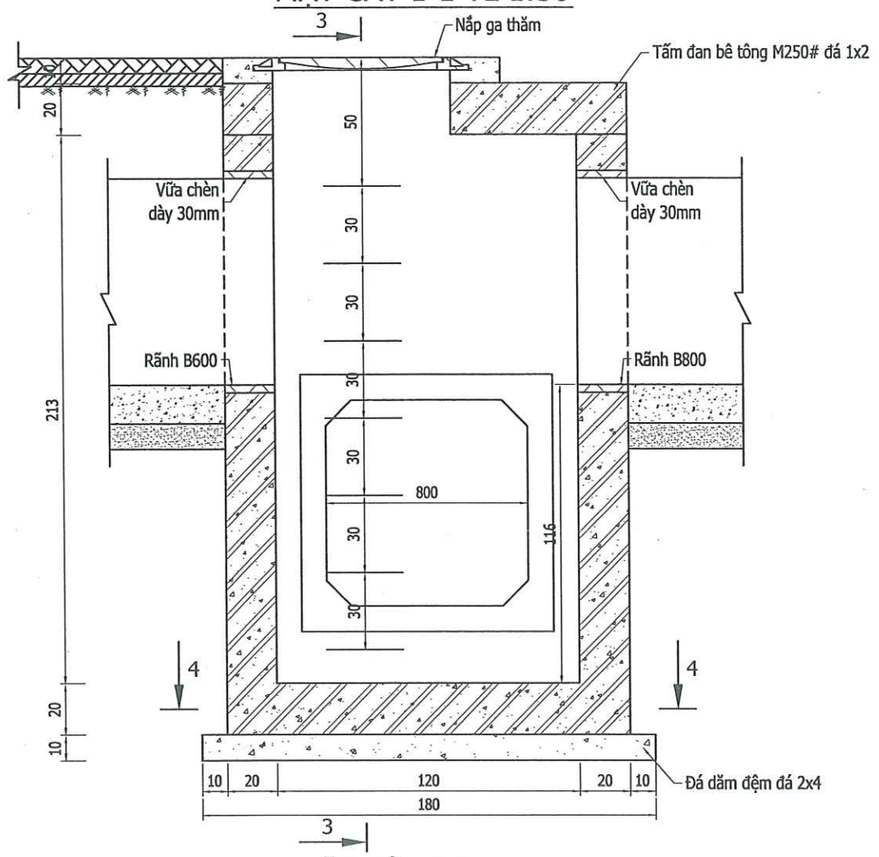
Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	*mm*	*thanh*	*Kg/m*	*kg*
Thân Ga	T1	12	1560	24	0.888	33.24
	T1a	12	440	28	0.888	10.94
	T1b	12	500	28	0.888	12.43
	T1c	12	630	20	0.888	11.19
	T1d	12	310	20	0.888	5.50
	T2	12	1480	16	0.888	21.02
	T2a	12	340	40	0.888	12.07
	T3	12	1480	16	0.888	21.02
	T3a	12	460	40	0.888	16.34
	C	6	366	46	0.222	3.74
	E1	12	3580	4	0.888	12.71
	E2	12	3100	4	0.888	11.01
					D<=10mm	3.74
					10<D<=18	167.48
Đáy.ga	F1	12	1480	22	0.888	28.91
	F2	12	1480	22	0.888	28.91
	C	6	366	21	0.222	1.71
					D<=10mm	1.71
					10<D<=18	57.81
Tấm đan	B1	14	1480	4	1.208	7.15
	B1a	14	580	6	1.208	4.21
	B1b	14	280	6	1.208	2.03
	B2	14	1480	4	1.208	7.15
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	580	6	1.208	4.21
	B1'	12	1480	4	0.888	5.26
	B1a'	12	580	6	0.888	3.09
	B1b'	12	280	6	0.888	1.49
	B2'	12	1480	4	0.888	5.26
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	580	6	0.888	3.09
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	14	0.222	1.14
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.14
					10<D<=18	54.97
Bậc thang		20	1100	3	2.466	8.14

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

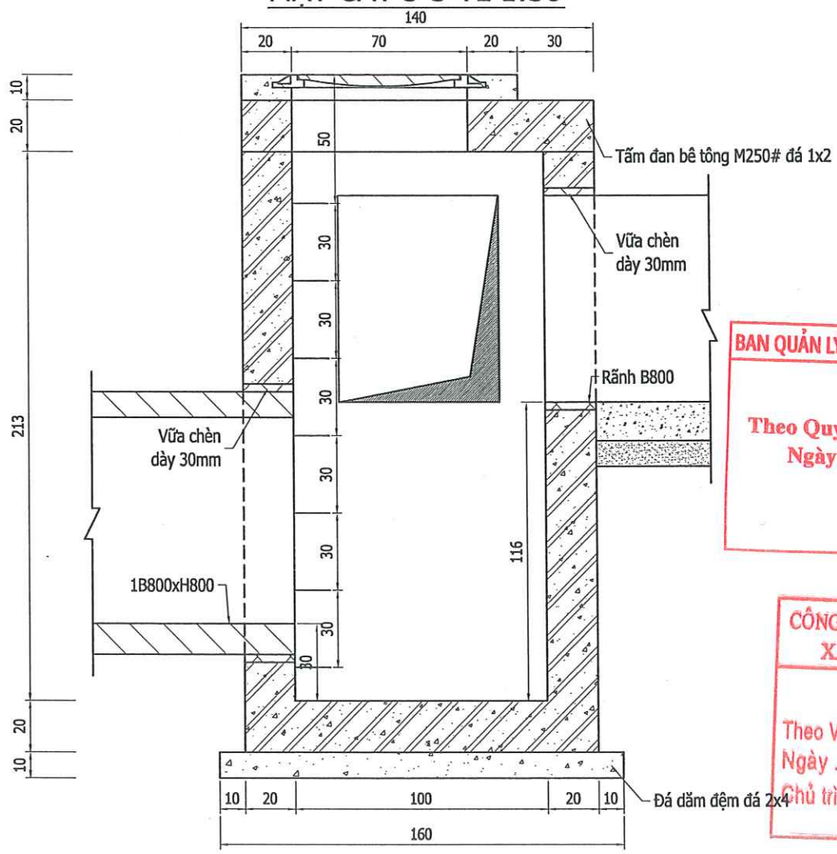
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	GA THĂM LOẠI 7
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 03/03
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

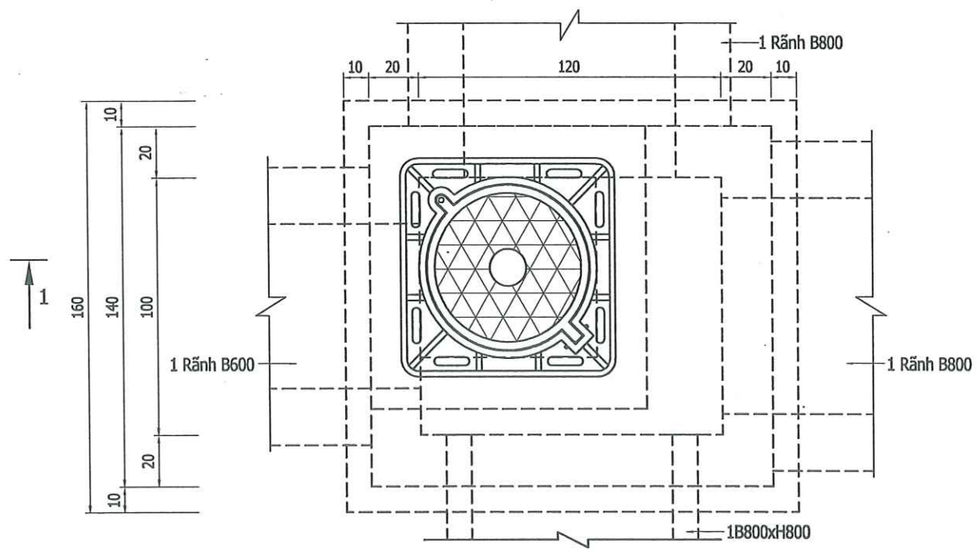
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



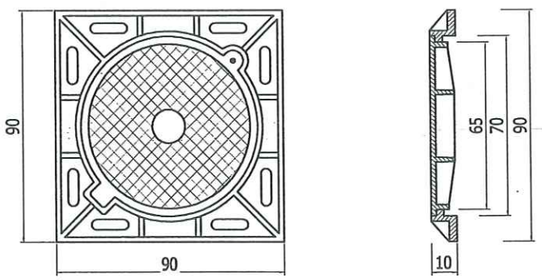
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



MẶT BẰNG TL 1:30



KHUNG + NẮP GA COMPOSITE 400KN



THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:
  + GA ĐƯỢC THIẾT KẾ LÀM 2 PHẦN: PHẦN ĐÁY VÀ THÂN GA CÓ CHIỀU CAO CỐ ĐỊNH, PHẦN CỔ GA CÓ CHIỀU CAO THAY ĐỔI TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CHI TIẾT MẠNG LƯỚI CỐNG (RÃNH).
  + VẬT LIỆU:
  + MÓNG ĐỆM LỚP ĐÁ DĂM 2X4.
  + THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.
  + TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20(M250)# ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.
  + CỐT THÉP DÙNG THÉP D≥10MM MÁC CB300–V, D<10MM MÁC CB240–T THEO TCVN1651–2018.
- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ CM.
- ÁP DỤNG CHO GA GC2.

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

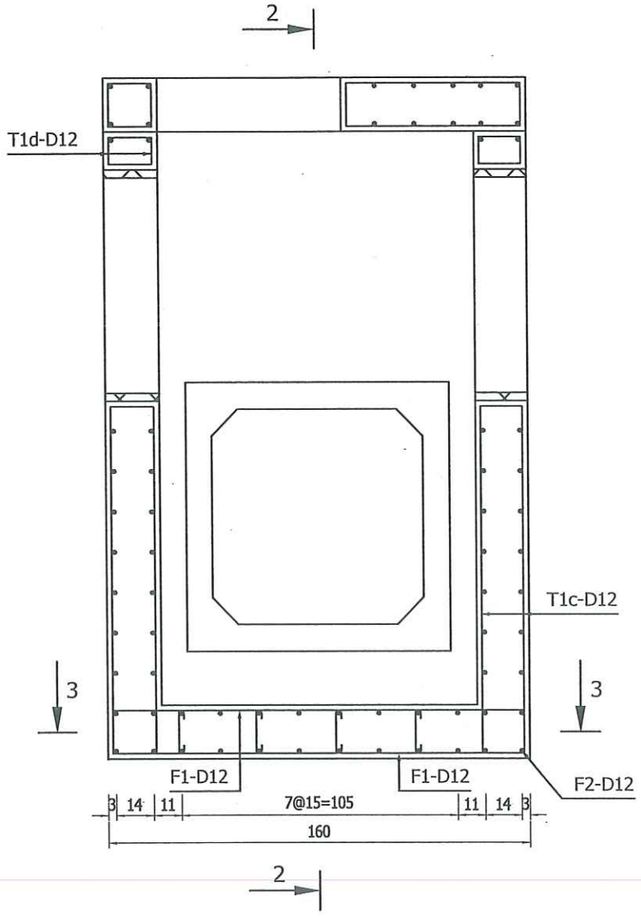
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

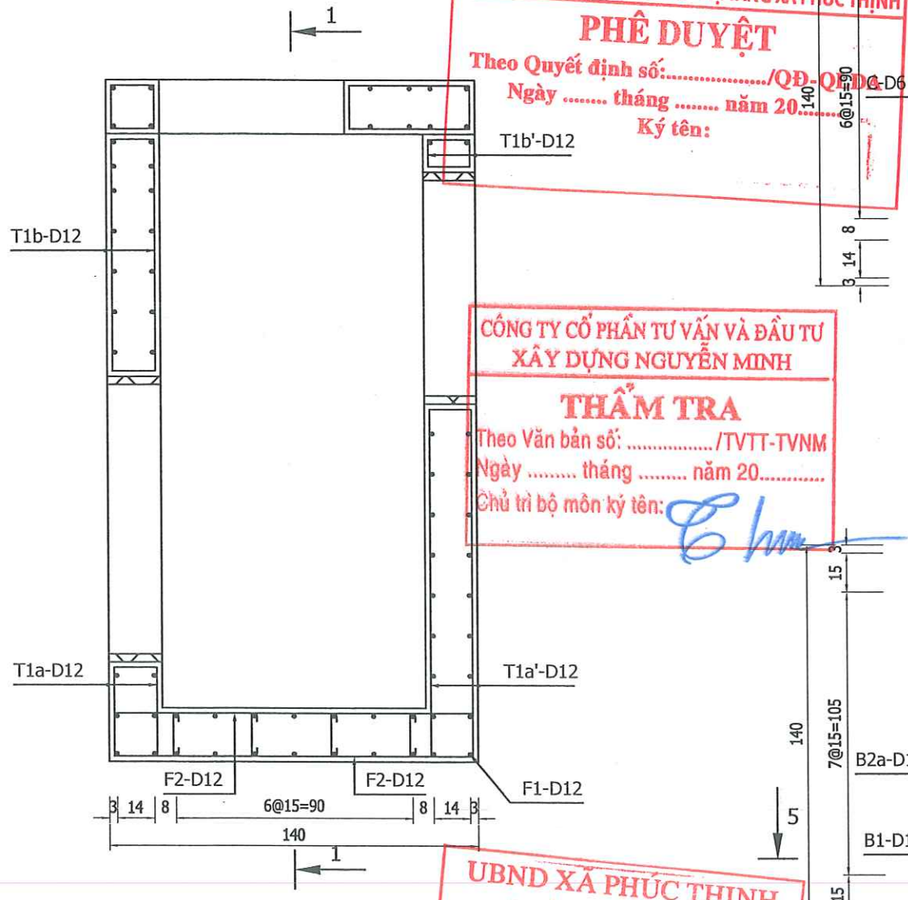
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH – M.S.D.N: 0102727884 – C.T.C.P – Q. ĐỐNG ĐA – T.P HÀ NỘI

GA THĂM LOẠI 8	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

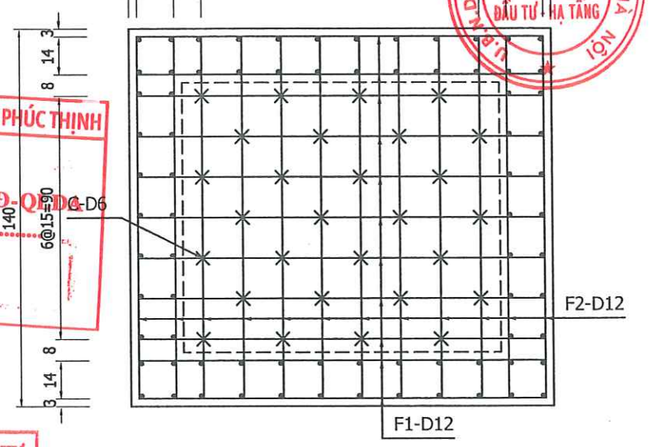
MẶT CẮT 1-1 TL 1:30



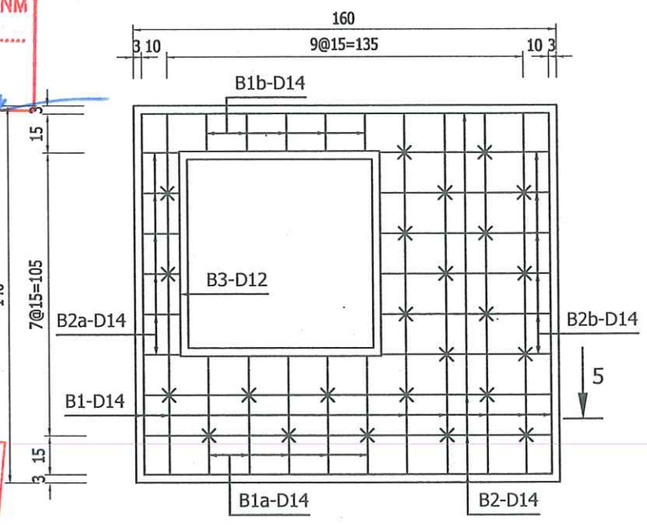
MẶT CẮT 2-2 TL 1:30



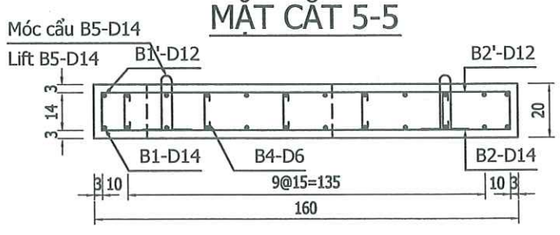
MẶT CẮT 3-3 TL 1:30



CỐT THÉP NẮP GA TL 1:30



MẶT CẮT 5-5



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

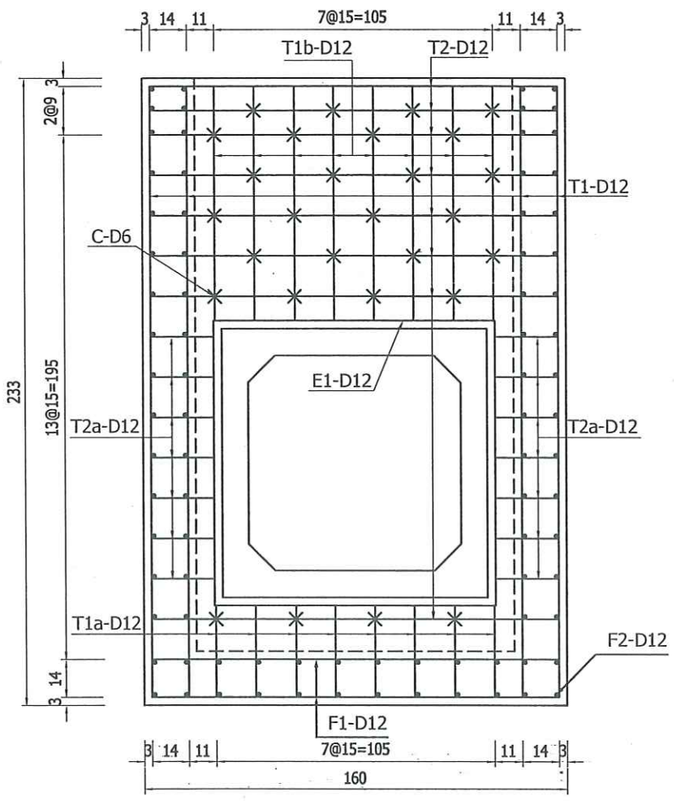
GA THĂM LOẠI 8

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

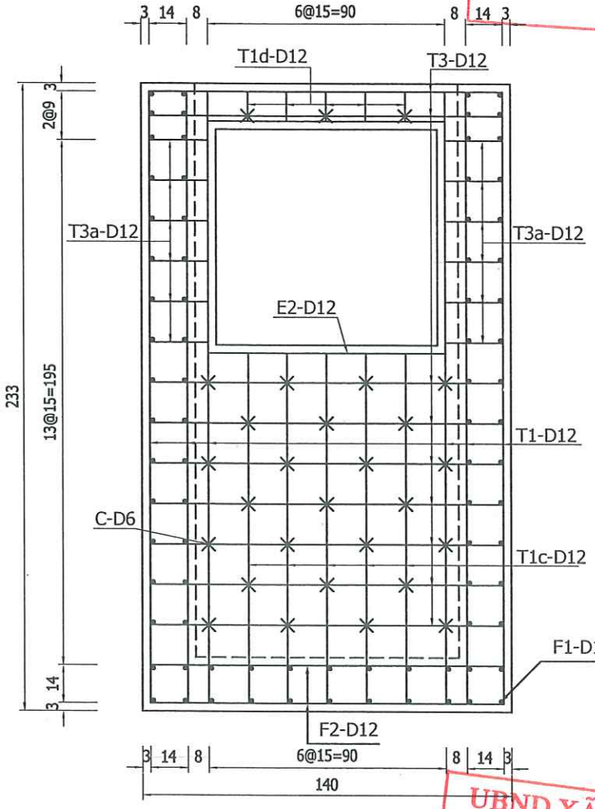
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CỐT THÉP THÀNH T1 TL 1:30

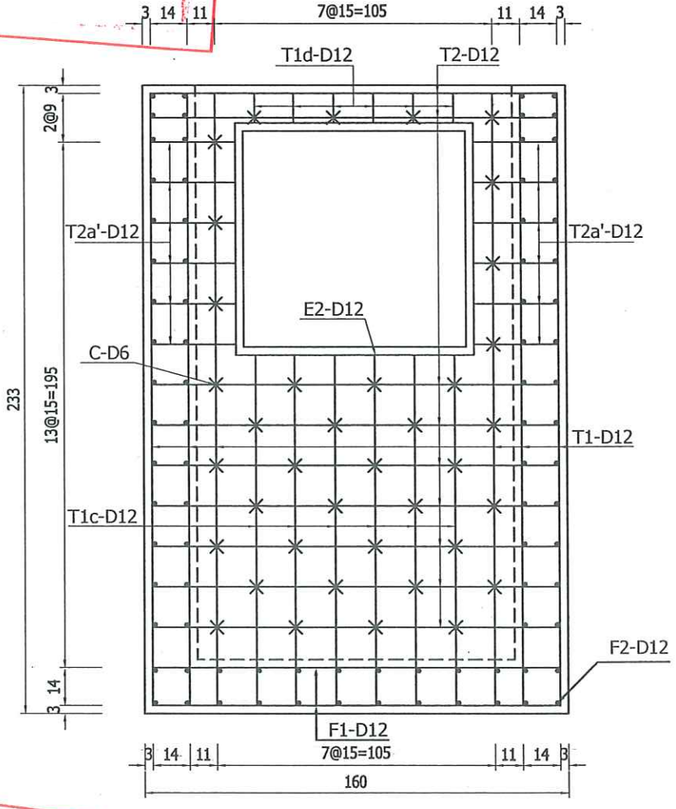


CỐT THÉP THÀNH T2 TL 1:30



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CỐT THÉP THÀNH T3 TL 1:30

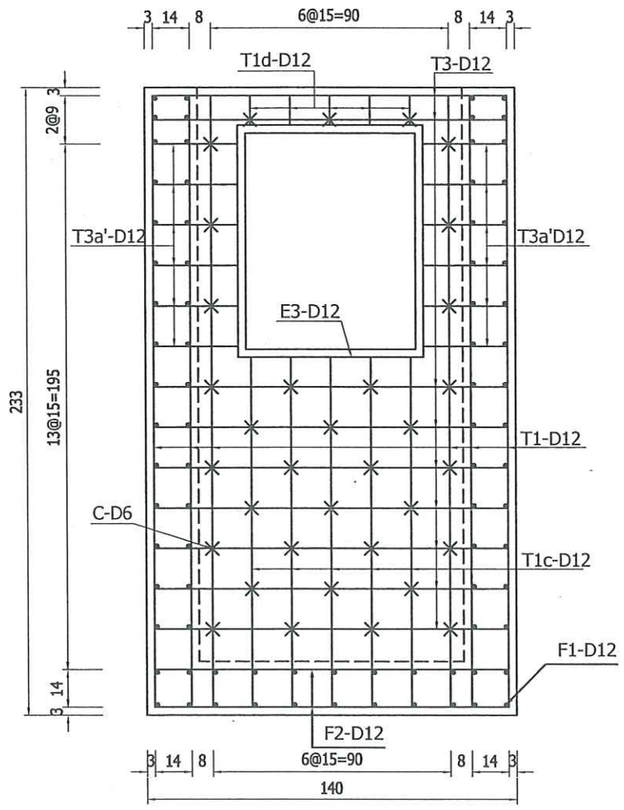


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

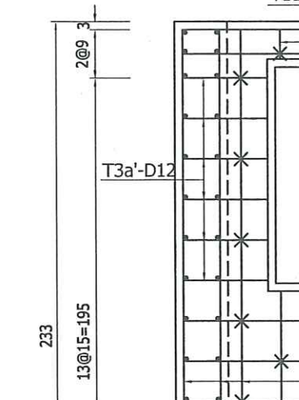
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	GA THĂM LOẠI 8
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 03/04
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

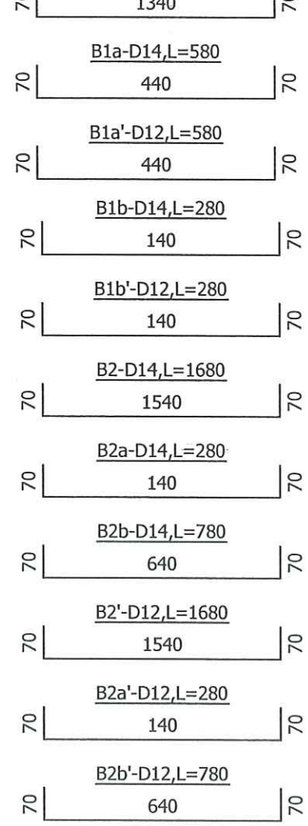
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

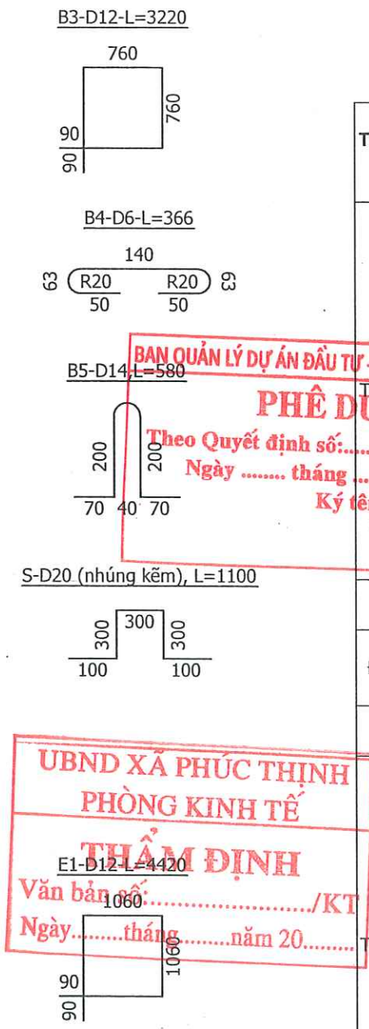
CỐT THÉP THÀNH T4 TL 1:30



QUY CÁCH CỐT THÉP







BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

Tên cấu kiện	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số lượng	K.lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	mm	thanh	Kg/m	kg
Thân Ga	T1	12	2410	28	0.888	59.91
	T1a	12	480	16	0.888	6.82
	T1b	12	1010	16	0.888	14.35
	T1c	12	1440	22	0.888	28.13
	T1d	12	250	22	0.888	4.88
	T2	12	1680	34	0.888	50.71
	T2a	12	380	28	0.888	9.45
	T2a'	12	460	24	0.888	9.80
	T3	12	1480	36	0.888	47.30
	T3a	12	360	24	0.888	7.67
	T3a'	12	460	24	0.888	9.80
	C	6	366	131	0.222	10.64
	E1	12	4420	2	0.888	7.85
	E2	12	3700	4	0.888	13.14
	E3	12	3300	2	0.888	5.86
					D<=10mm	10.64
					10<D<=18	275.67
Đáy ga	F1	12	1680	22	0.888	32.81
	F2	12	1480	24	0.888	31.54
	C	6	366	28	0.222	2.27
					D<=10mm	2.27
					10<D<=18	64.35
Tấm đan	B1	14	1480	7	1.208	12.52
	B1a	14	580	5	1.208	3.50
	B1b	14	280	5	1.208	1.69
	B2	14	1680	4	1.208	8.12
	B2a	14	280	6	1.208	2.03
	B2b	14	780	6	1.208	5.66
	B1'	12	1480	7	0.888	9.20
	B1a'	12	580	5	0.888	2.57
	B1b'	12	280	5	0.888	1.24
	B2'	12	1680	4	0.888	5.97
	B2a'	12	280	6	0.888	1.49
	B2b'	12	780	6	0.888	4.15
	B3	12	3220	2	0.888	5.72
	B4	6	366	22	0.222	1.79
	B5	14	580	4	1.208	2.80
					D<=10mm	1.79
					10<D<=18	66.67
Bậc thang	20	1100	7		2.466	18.99

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

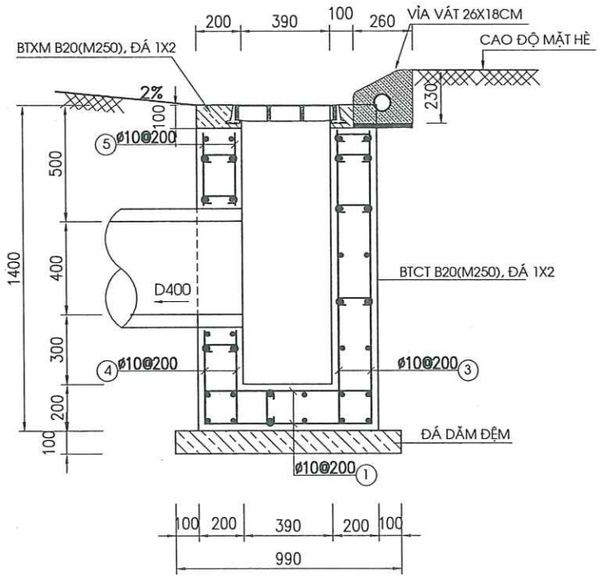
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

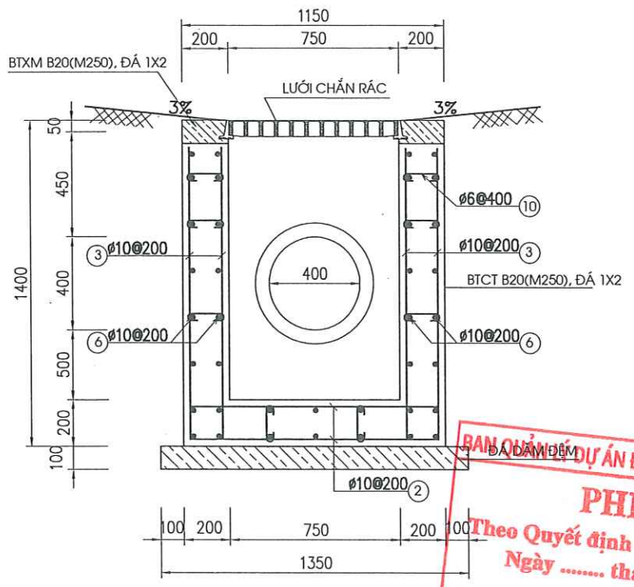
GA THĂM LOẠI 8

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 04/04
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

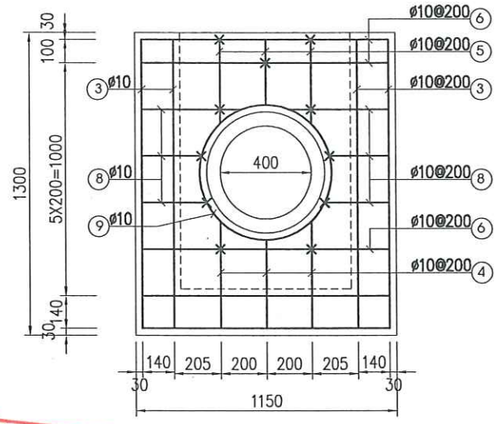
MẶT CẮT 1-1



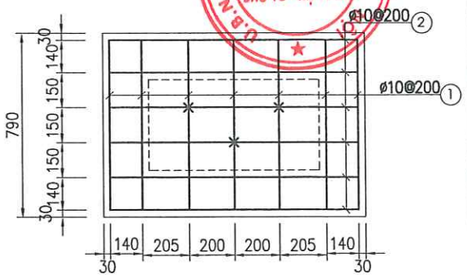
MẶT CẮT 2-2



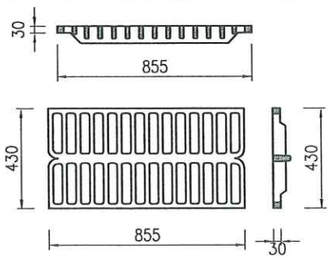
CỐT THÉP THÀNH A-D



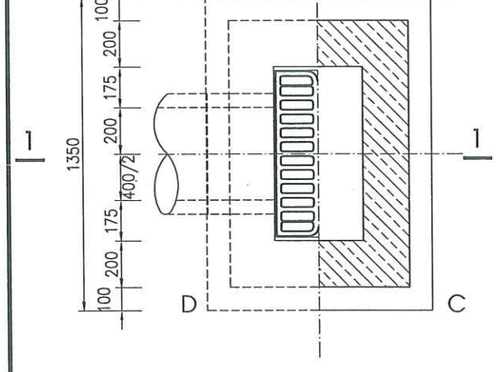
CỐT THÉP ĐÁY GA



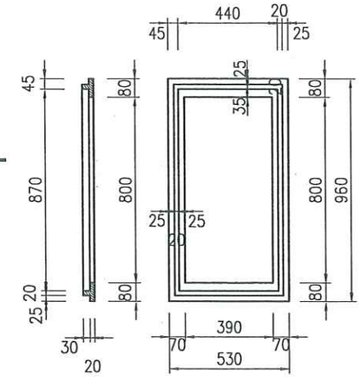
LƯỚI CHẮN RÁC CHỊU TẢI 250KN



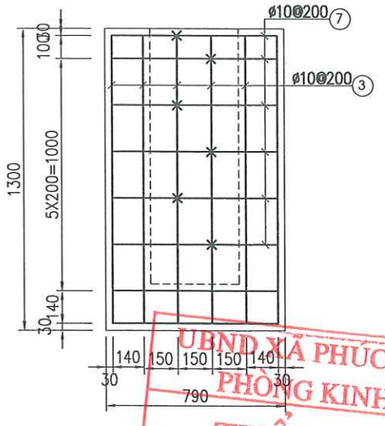
MẶT BẰNG GA THU TRỰC TIẾP



GIÁ ĐỠ CHỊU TẢI 250KN



CỐT THÉP THÀNH A-B; D-C



CỐT THÉP THÀNH B-C

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THUYẾT MINH

1-GA THU TRỰC TIẾP TT KÍCH THƯỚC BÊN TRONG 39X75CM DÙNG ĐỂ LÀM GA THU CHO CỐNG D400

2-GIÁ ĐỠ BẰNG COMPOSITE SẢN XUẤT TẠI NHÀ MÁY

3-TRONG PHẠM VI 1M QUANH GIẾNG THU VUỐT DỐC 3% VỀ PHÍA LƯỚI THU

4-CHÈN GIÁ ĐỠ BẰNG BÊTÔNG B20(M250) HOẶC BÊTÔNG ÁTPHAN HẠT MỊN AI, AII

5-KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM

6-CỐT THÉP DÙNG THÉP D<10- CB240T; D=>10- CB300-V. THEO TCVN1651-2018

7-THÀNH BTCT B20(M250) ĐÁ 1X2,

* ÁP DỤNG CHO CÁC HỐ THU Ở TUYẾN ĐƯỜNG VÀ TRONG BÃI ĐỖ XE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

HỐ THU TRỰC TIẾP D400 LOẠI 1	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT: 01/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
ĐÉ GA	1	730	10	730	14	1	10.220	6.301
	2	1090	10	1090	12	1	13.080	8.064
	10	50 140 50	6	240	3	1	0.720	0.160
THÂN GA	3	150 1240	10	1390	30	1	41.700	25.709
	4	150 420	10	570	6	1	3.420	2.109
	5	320	10	320	6	1	1.920	1.184
	6	1090	10	1090	18	1	19.620	12.096
	7	730	10	730	24	1	17.520	10.801
	8	350	10	350	12	1	4.200	2.589
	9	R290	10	1825	2	1	3.65	2.25
	10	50 140 50	6	240	30	1	7.200	1.598

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

TT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	CỐT THÉP (KG)		
				D6	D10	>D18
1	ĐÁ DĂM ĐỆM 2X4	M3	0.134			
2	BÊ TÔNG B20(M250) ĐÁ 1*2 THÂN GA (ĐỔ TẠI CHỖ)	M3	0.635	1.60	56.74	
3	BÊ TÔNG B20(M250) ĐÁ1*2 MÓNG GA (ĐỔ TẠI CHỖ)	M3	0.182	0.16	14.37	0.00
4	BÊ TÔNG B20(M250) ĐÁ1*2 CỔ GA (ĐỔ TẠI CHỖ)	M3	0.06			
5	KHUNG + NẮP GA BẰNG COMPOSITE (DƯỚI ĐƯỜNG 250KN)	BỘ	1			

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

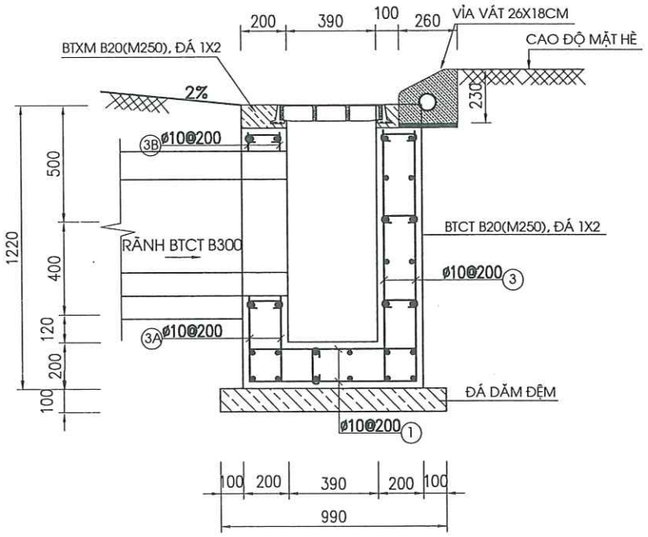
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

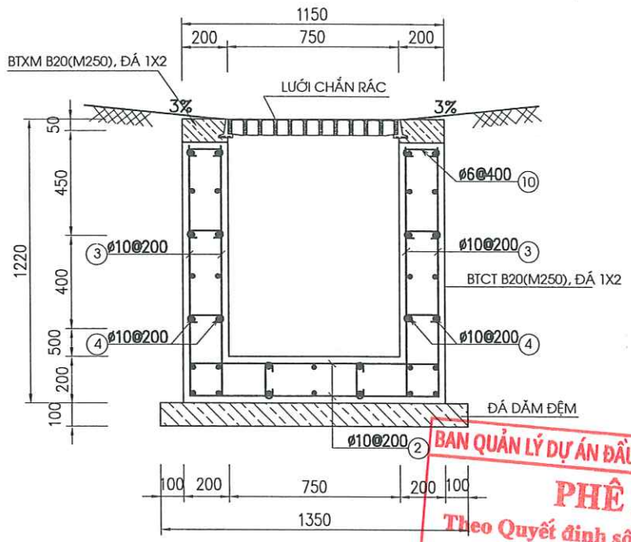
HỐ THU TRỰC TIẾP D400 LOẠI 1

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT: 02/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

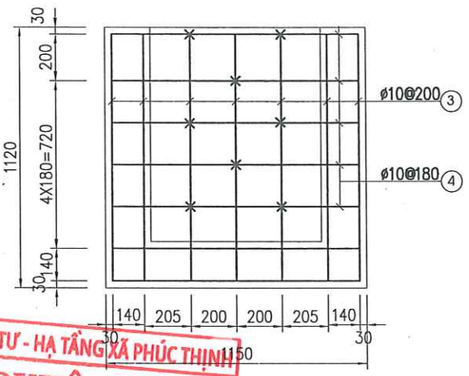
MẶT CẮT 1-1



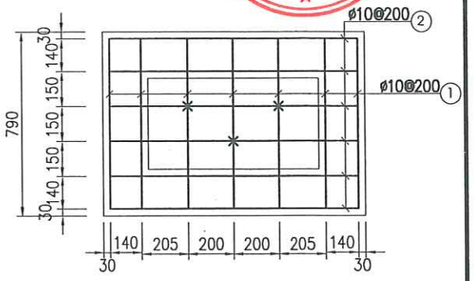
MẶT CẮT 2-2



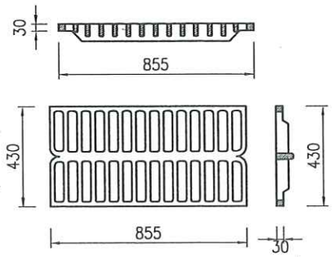
CỐT THÉP THÀNH B-C



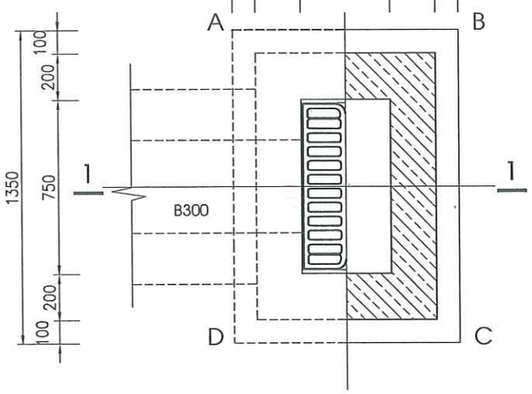
CỐT THÉP ĐÁY GA



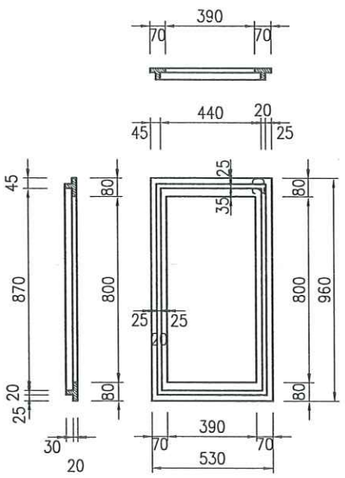
LƯỚI CHẮN RÁC CHỊU TẢI 250KN



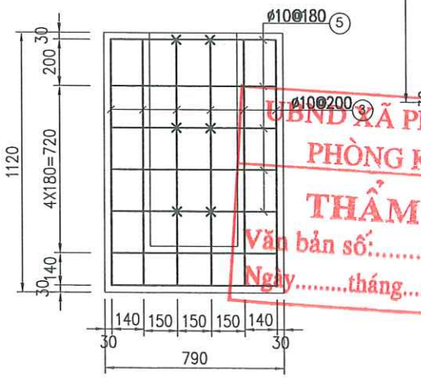
MẶT BẰNG GA THU TRỰC TIẾP



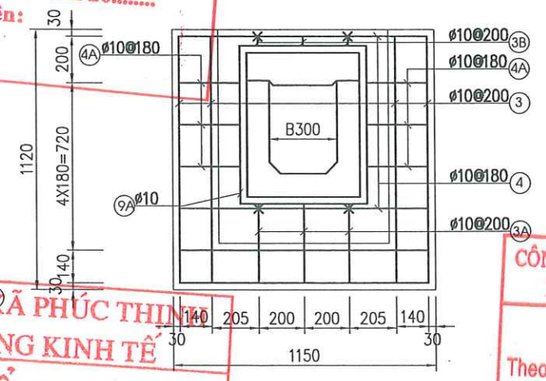
GIÁ ĐỠ CHỊU TẢI 250KN



CỐT THÉP THÀNH A-B; D-C



CỐT THÉP THÀNH A-D



THUYẾT MINH

1-GA THU TRỰC TIẾP TT KÍCH THƯỚC BÊN TRONG 39X75CM DÙNG ĐỂ LÀM GA THU CHO RÃNH B300

2-GIÁ ĐỠ BẰNG COMPOSITE SẢN XUẤT TẠI NHÀ MÁY

3-TRONG PHẠM VI 1M QUANH GIẾNG THU VUỐT DỐC 3% VỀ PHÍA LƯỚI THU

4-CHÈN GIÁ ĐỠ BẰNG BÊTÔNG B20(M250) HOẶC BÊTÔNG ÁTPHAN HẠT MỊN AI, AII

5-KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM

6-CỐT THÉP DÙNG THÉP D<10- CB240T; D=>10- CB300-V. THEO TCVN1651-2018

7-THÀNH BTCT B20(M250) ĐÁ 1X2,

* ÁP DỤNG CHO CÁC HỐ THU Ở TUYẾN ĐƯỜNG VÀ TRONG BÃI ĐỖ XE

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20...

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND X. PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

HỐ THU TRỰC TIẾP B300 LOẠI 3	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT: 01/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
ĐẾ GA	1	730	10	730	14	1	10.220	6.301
	2	1090	10	1090	12	1	13.080	8.064
	10	50 140 50	6	240	3	1	0.720	0.160
THÂN GA	3	150 1060	10	1210	30	1	36.30	22.40
	3A	340	10	340	6	1	2.04	1.26
	3B	40	10	40	6	1	0.24	0.15
	4	1090	10	1090	14	1	15.26	9.42
	4A	265	10	265	12	1	3.18	1.96
	5	730	10	730	20	1	14.60	9.00
	9A	560 680	10	2480	2	1	4.96	3.06
	10	50 140 50	6	240	24	1	5.76	1.28

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

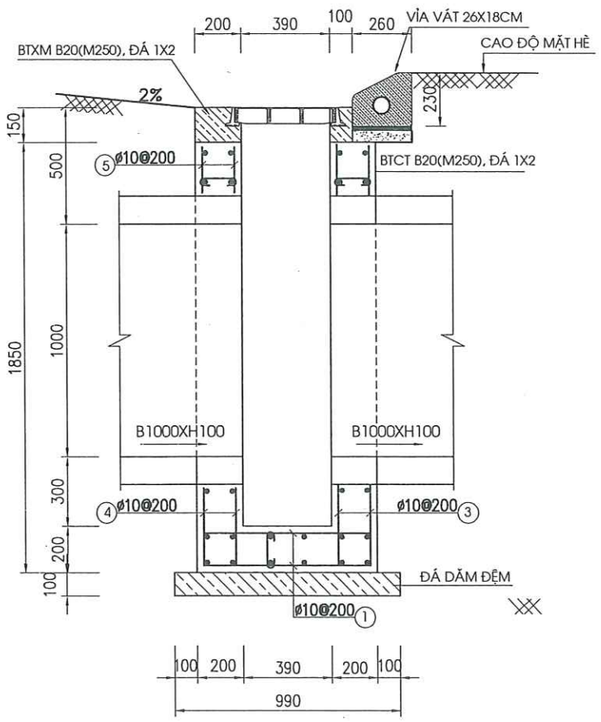
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

TT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	CỐT THÉP (KG)		
				D6	D10	>D18
1	ĐÁ DĂM ĐỆM 2X4	M3	0.134			0.00
2	BÊ TÔNG B20(M250) ĐÁ 1*2 THÂN GA (ĐỔ TẠI CHỖ)	M3	0.523	1.28	47.25	
3	BÊ TÔNG B20(M250) ĐÁ1*2 MÓNG GA (ĐỔ TẠI CHỖ)	M3	0.182	0.16	14.37	
4	BÊ TÔNG B20(M250) ĐÁ1*2 CỔ GA (ĐỔ TẠI CHỖ)	M3	0.05			
5	BÊ TÔNG XI MĂNG B7.5(M100) CHÈN CỐNG	M3	0.01			
6	KHUNG + NẮP GA BẰNG COMPOSITE (DƯỚI ĐƯỜNG 250KN)	BỘ	1			

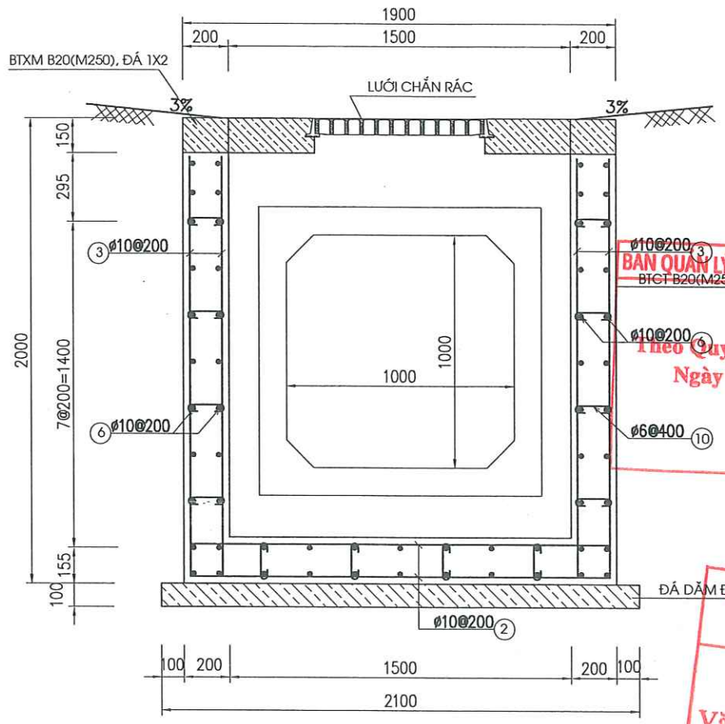
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	HỐ THU TRỰC TIẾP B300 LOẠI 3
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: CT: 02/02
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

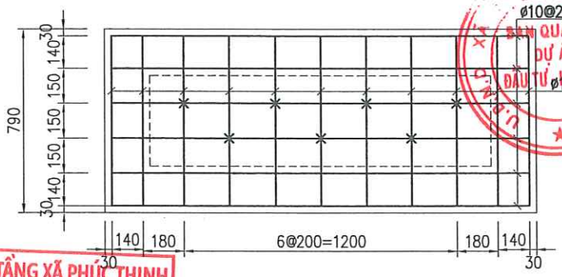
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



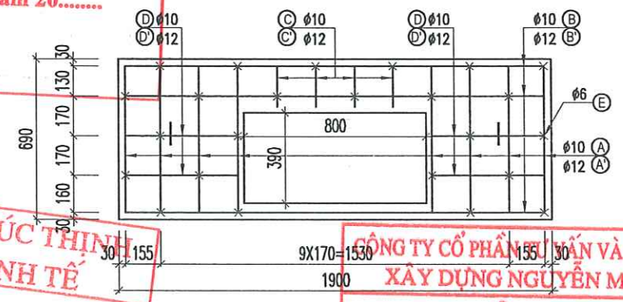
CỐT THÉP ĐÁY GA



ø10@200 ③
BTCT B20(M250), ĐÁ 1X2
ø10@200 ④
ø6@400 ⑩

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

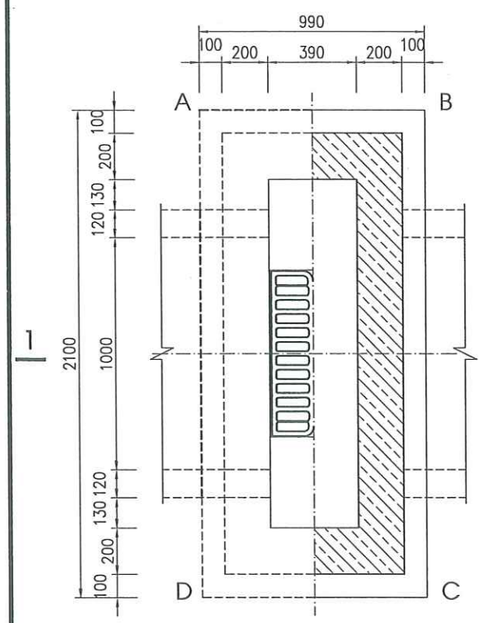
CỐT THÉP TẤM ĐAN



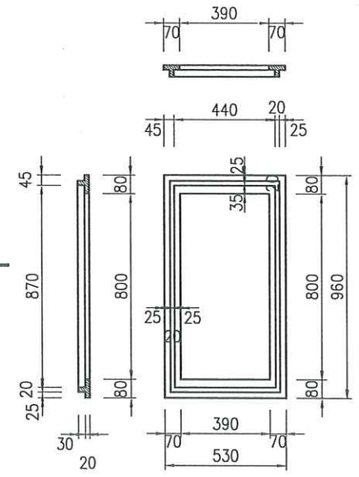
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

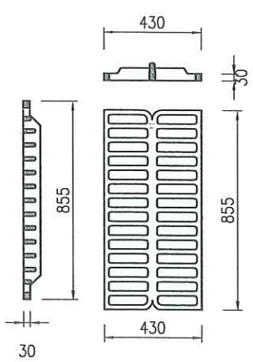
MẶT BẰNG GA THU TRỰC TIẾP



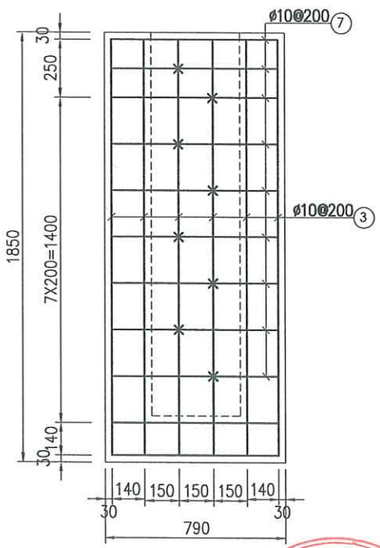
GIÁ ĐỠ CHỊU TẢI 250KN



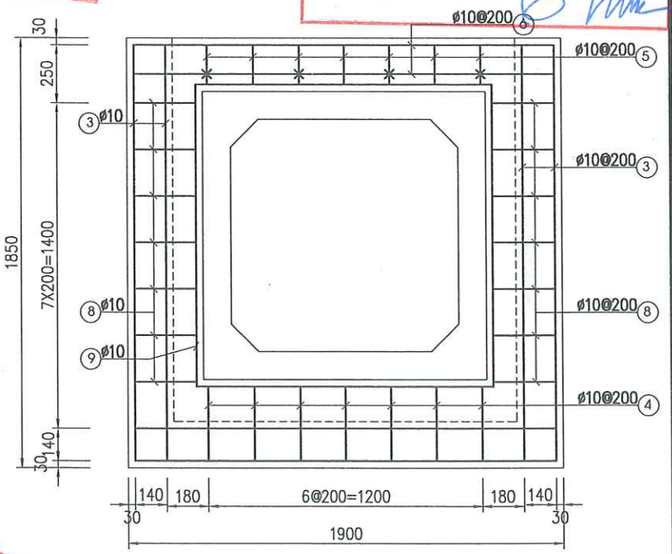
LƯỚI CHẮN RÁC CHỊU TẢI 250KN



CỐT THÉP THÀNH A-B; D-C



CỐT THÉP THÀNH A-D; B-C



M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

HỐ THU TRỰC TIẾP BXH=1000X1000
LOẠI 2

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT: 01/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
ĐẾ GA	1	730	10	730	22	1	16.060	14.258
	2	1840	10	1840	12	1	22.080	19.603
	10	50 140 50	6	240	7	1	1.680	0.373
THÂN GA	3	150 1790	10	1940	24	1	46.560	28.706
	4	150 320	10	470	28	1	13.160	8.114
	5	170	10	170	28	1	4.760	2.935
	6	1840	10	1840	8	1	14.720	9.075
	7	730	10	730	36	1	26.280	16.203
	8	270	10	270	56	1	15.120	9.322
	9	50 1300 1300 50	10	5400	4	1	21.600	13.317
	10	50 140 50	6	240	24	1	5.760	1.278
TẤM ĐAN	A	630	10	630	8	1	5.040	3.107
	A'	630	12	630	8	1	5.040	4.475
	B	150 1840	10	1990	3	1	5.970	3.681
	B'	150 1840	12	1990	3	1	5.970	5.300
	C	175	10	175	4	1	0.700	0.432
	C'	175	12	175	4	1	0.700	0.621
	D	495	10	495	4	1	1.980	1.221
	D'	495	12	495	4	1	1.980	1.758
	10	50 140 50	6	240	24	1	5.760	1.278

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

TT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	CỐT THÉP (KG)		
				D6	D10	D12
1	ĐÁ DĂM ĐỆM 2X4	M3	0.208			
2	BÊ TÔNG B20(M250) ĐÁ 1*2 THÂN GA (ĐỔ TẠI CHỖ)	M3	0.935	1.278	87.672	
3	BÊ TÔNG B20(M250) ĐÁ1*2 MÓNG GA (ĐỔ TẠI CHỖ)	M3	0.300	0.373	33.861	
4	BÊ TÔNG B20(M250) ĐÁ1*2 TẤM ĐAN (ĐỔ TẠI CHỖ)	M3	0.150	1.278	8.440	12.154
5	KHUNG + NẮP GA BẰNG COMPOSITE (DƯỚI ĐƯỜNG 250KN)	BỘ	1			

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

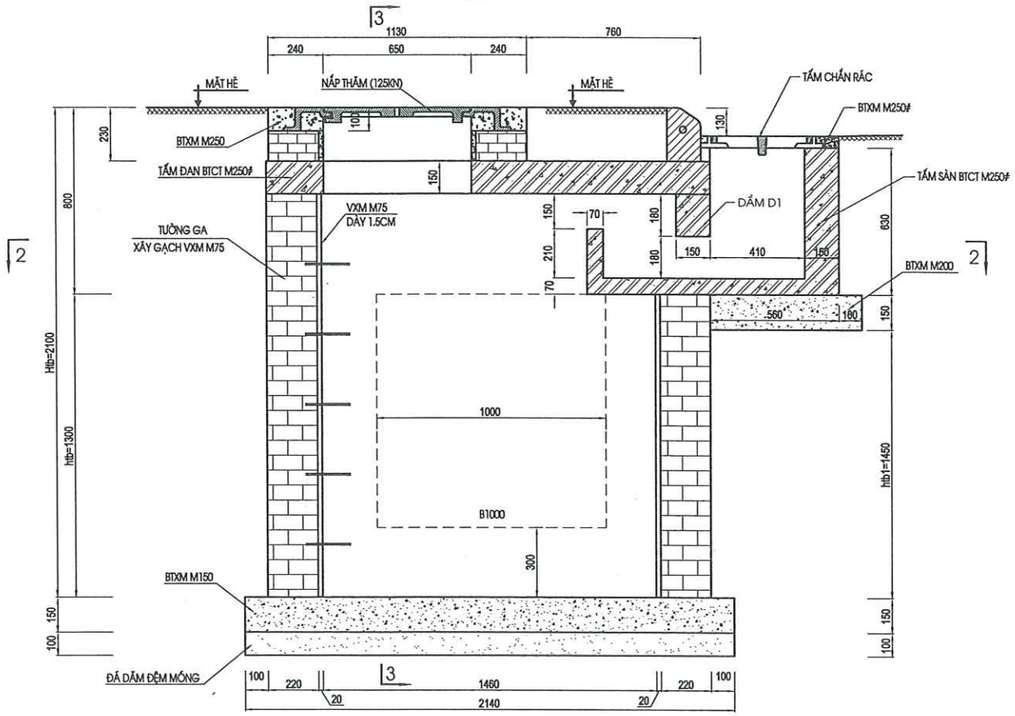
THUYẾT MINH

1-GA THU TRỰC TIẾP TT KÍCH THƯỚC BÊN TRONG
39X150CM DÙNG ĐỂ LÀM GA THU CHO CỐNG B1000XH1000
2-GIÁ ĐỠ BẰNG COMPOSITE SẢN XUẤT TẠI NHÀ MÁY
3-TRONG PHẠM VI 1M QUANH GIẾNG THU VUỐT DỐC 3% VỀ PHÍA LƯỚI THU
4-CHÈN GIÁ ĐỠ BẰNG BÊTÔNG B20(M250) HOẶC BÊTÔNG ÁTPHAN HẠT MỊN AI, AII
5-KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM
6-CỐT THÉP DÙNG THÉP D<10- CB240T; D=>10- CB300-V. THEO TCVN1651-2018
7-THÀNH BTCT B20(M250) ĐÁ 1X2,
* ÁP DỤNG CHO CÁC HỐ THU Ở TUYẾN ĐƯỜNG VÀ TRONG BÃI ĐỖ XE

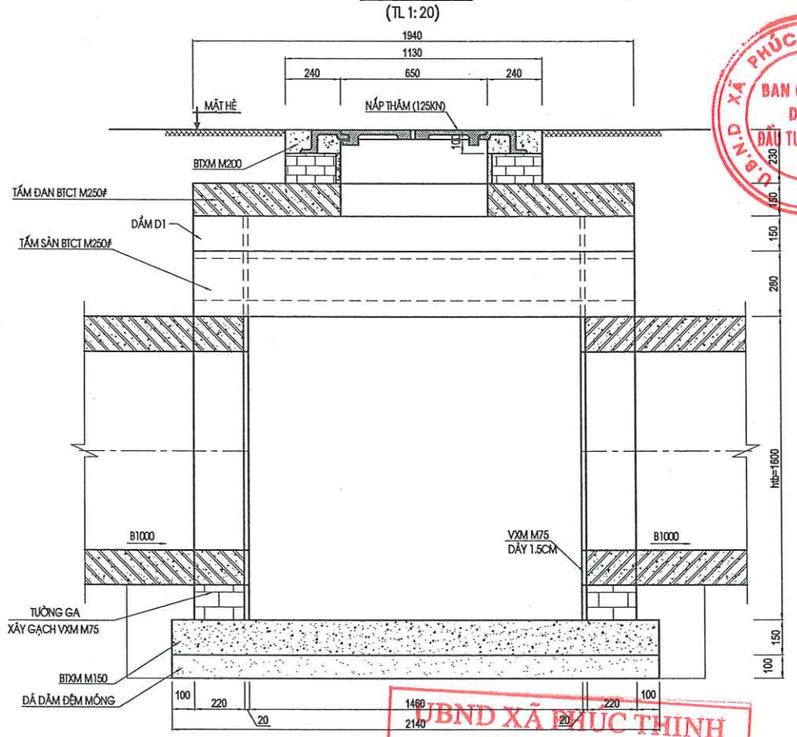
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	HỐ THU TRỰC TIẾP BXH=1000X1000 LOẠI 2
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: CT: 02/02
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

MẶT CẮT 1-1

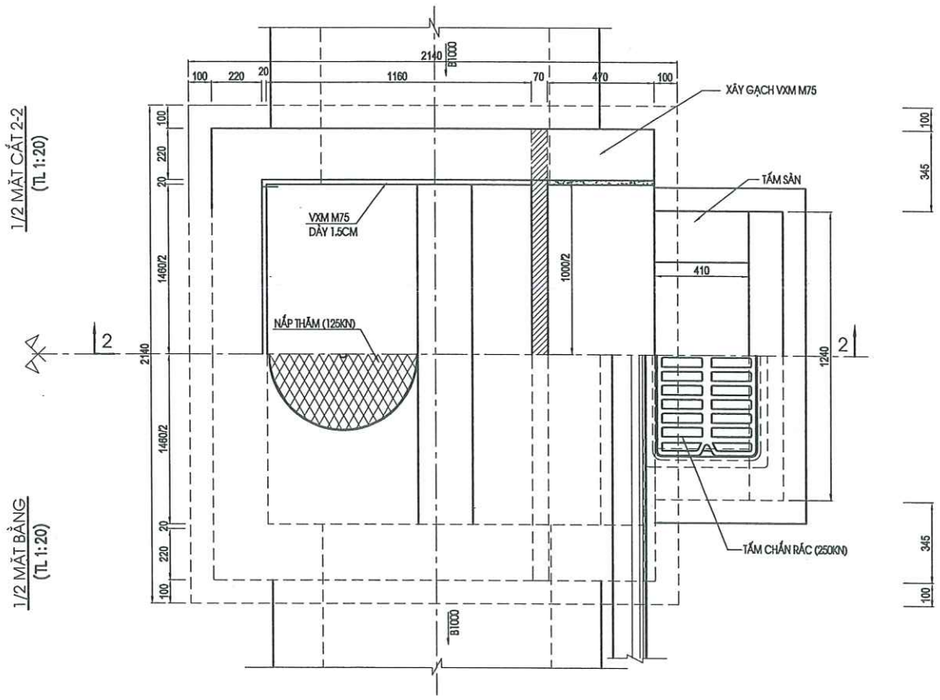


MẶT CẮT 3-3
(TL 1: 20)



1/2 MẶT CẮT 2-2
(TL 1:20)

1/2 MẶT BẰNG
(TL 1:20)



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

GHI CHÚ

- KÍCH THƯỚC DÙNG TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ MM.

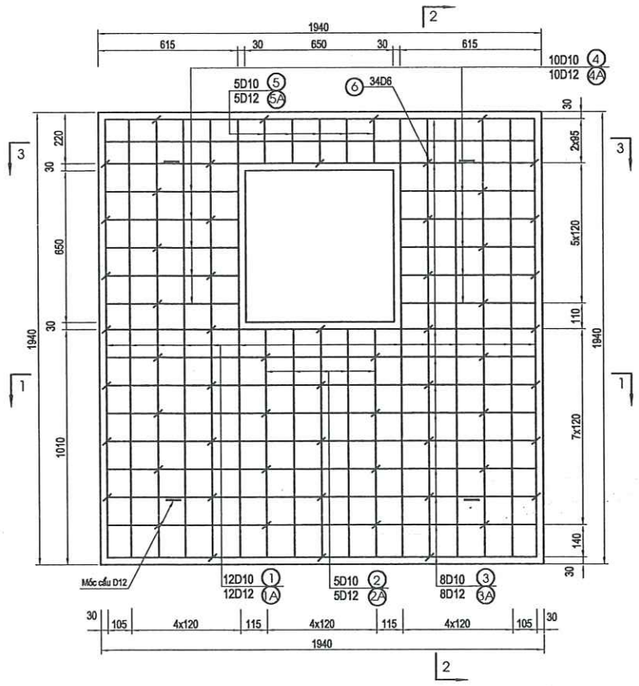
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

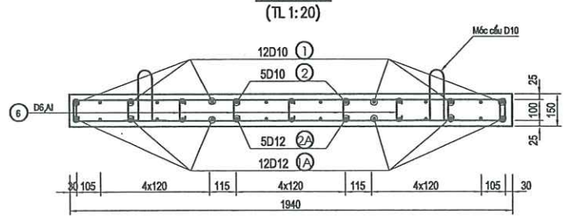
CHI TIẾT GA THU THĂM LOẠI 2

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: GTL2-01/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

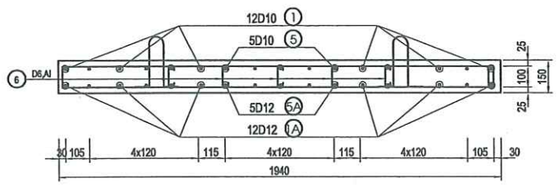
CỐT THÉP TẤM ĐAN
(TL 1:20)



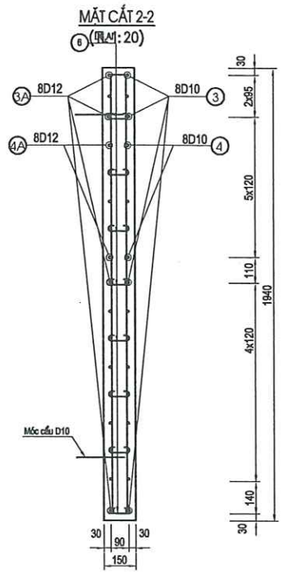
MẶT CẮT 1-1
(TL 1:20)



(TL 1:20)



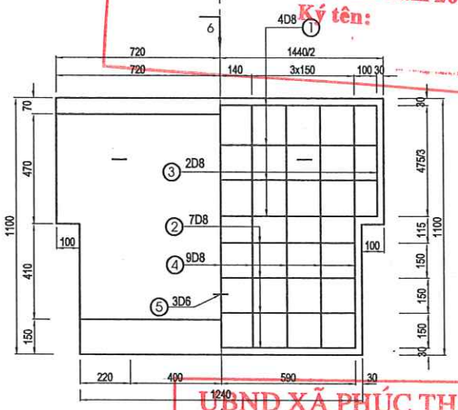
MẶT CẮT 2-2
(TL 1:20)



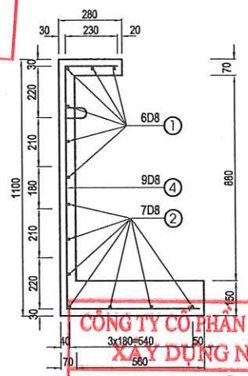
BẢNG THỐNG KÊ THÉP 1 TẤM ĐAN

Số T.T	Hình dạng - kích thước	D (mm)	Chiều dài 1 thanh (mm)	Số lượng 1 C.Kiện	Số lượng T.bộ	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng/1m (kg/m)	Tổng T. lượng (KG)
1	90 | 1880 | 90	10	2060	12	12	24.72	0.617	15.25
1A	1880	12	1880	12	12	22.56	0.888	20.03
2	90 | 980 | 90	10	1160	5	5	5.80	0.617	3.58
2A	980	12	980	5	5	4.90	0.888	4.35
3	90 | 1880 | 90	10	2060	12	12	24.72	0.617	15.25
3A	1880	12	1880	12	12	22.56	0.888	20.03
4	90 | 335 | 90	10	515	10	10	5.15	0.617	3.18
4A	335	12	335	10	10	3.35	0.888	2.97
5	90 | 190 | 90	10	370	5	5	1.85	0.617	1.14
5A	190	12	190	5	5	0.95	0.888	0.84
6	50 | 90 | 50	6	190	62	62	11.78	0.222	2.62
7	100 | 250 | 150	12	900	4	4	3.60	0.888	3.20
BẬC THANG	100 | 250 | 150 | 150	18	900	3	3	2.70	2.000	5.40
						Tổng	D>10	56.82
							D<=10	41.02

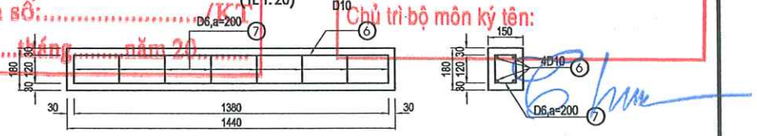
CỐT THÉP TẤM SÀN
(TL 1:20)



MẶT CẮT 6-6
(TL 1:20)



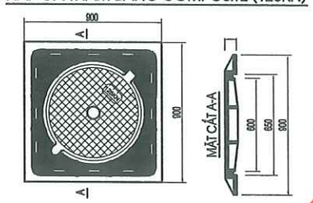
CỐT THÉP DẦM D1
(TL 1:20)



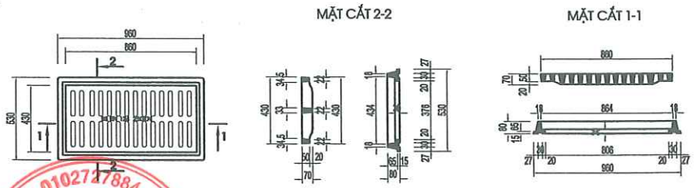
BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP TẤM SÀN + DẦM D1
(THỐNG KÊ CHO MỘT CẤU KIỆN)

KÝ HIỆU THÉP	HÌNH DẠNG	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG	TỔNG C/D (M)	K/L ĐƠN VỊ (KG/M)	K/L TỔNG CỘNG (KG)	GHI CHÚ
1	60 | 1380 | 60	8	1500	06	9.00	0.395	3.56	TẤM SÀN
2	60 | 1180 | 60	8	1300	07	9.10	0.395	3.59	
3	230 | 480 | 60	8	770	02	1.44	0.395	0.57	
4	230 | 1040 | 580	8	1850	09	16.65	0.395	6.58	
5	180 | 180 | 150 100 150	6	720	03	2.16	0.222	0.48	
6	1340	10	1340	4	5.36	0.617	3.30	DẦM D1
7	120 | 50 | 150	6	400	8	3.2	0.222	0.71	
TỔNG CỘNG : - CỐT THÉP TẤM SÀN D<=10: 14.78 KG CỐT THÉP DẦM D<=10: 4.01 KG								

NẮP GA THĂM BẰNG COMPOSITE (125KN)



NẮP GA THU BẰNG COMPOSITE (250KN)



GHI CHÚ
- KÍCH THƯỚC DÙNG TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ MM.
- BẢN VẼ NÀY XEM CÙNG BẢN VẼ
- CỐT THÉP DÙNG THÉP + D<10MM MÁC CB240-T; D=>10MM MÁC CB400-V THEO TCVN1651-1:2018

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../(K.T)
Ngày..... tháng..... năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

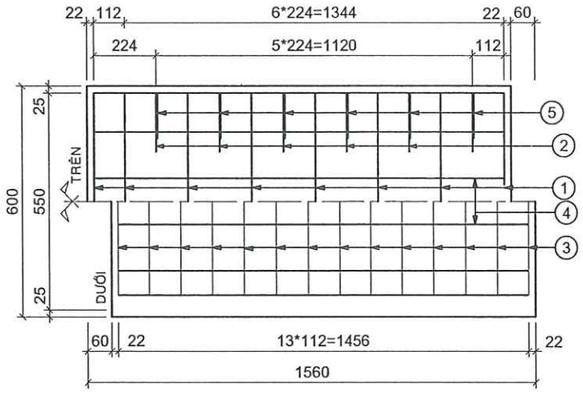
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

M.S.D.N: 0102717884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

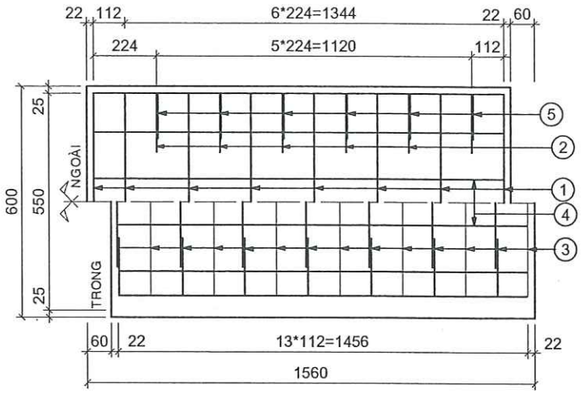
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CHI TIẾT GA THU THĂM LOẠI 2

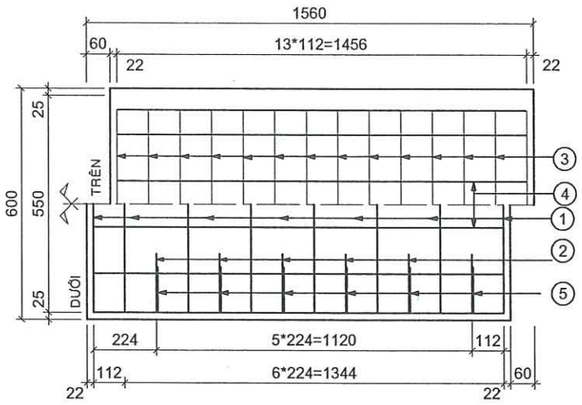
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: GTL2-01/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026



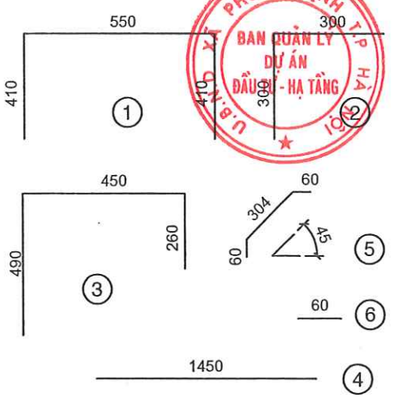
BẢN NẮP



BẢN SƯỜN



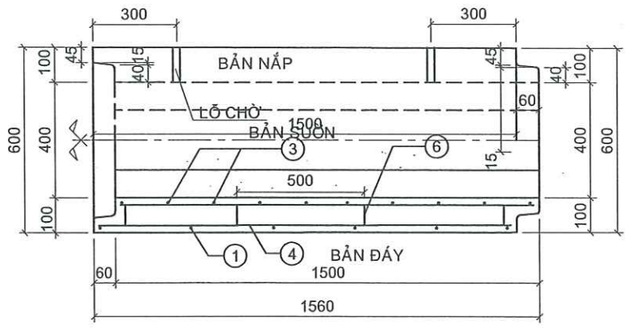
BẢN ĐÁY



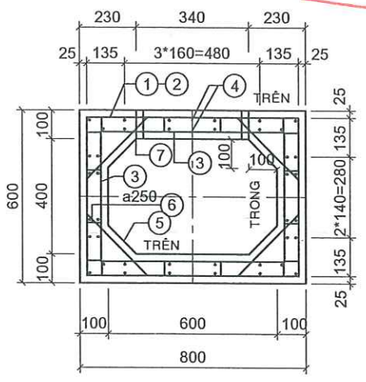
Ký hiệu	Đường kính	Số thanh	Chiều dài một thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng
	(mm)	(thanh)	(mm)	(m)	(kg)
1	D5	16	1370	21.92	3.38
2	D5	24	600	14.40	2.22
3	D5	28	1200	33.60	5.18
4	D6	40	1450	58.00	12.87
5	D6	24	424	10.18	2.26
6	D6	40	60	2.40	0.53
Tổng khối lượng thép					26.44
Thể tích bê tông C25					0.45

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

1/2 CHÍNH DIỆN



1/2 MẶT CẮT DỌC



MẶT CẮT NGANG

Chi tiết lỗ chờ



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ :

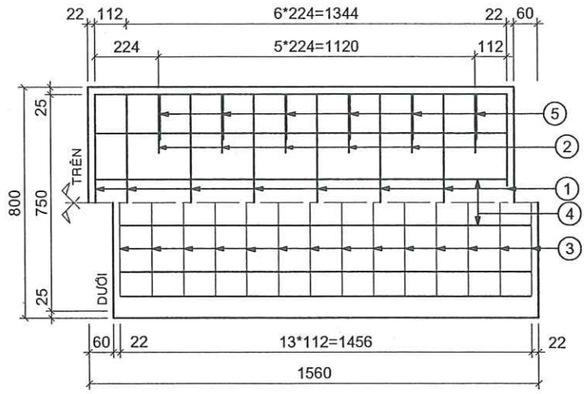
1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm .
2- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động.
3- Cốt thép kéo nguội có fy = 500MPa.
4- Chiều cao đất đắp trên cống 0.5-3m.
5- Cống đặt dưới đường: Hoạt tải HL93.
6- Cống được chế tạo bằng phương pháp đổ tại chỗ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

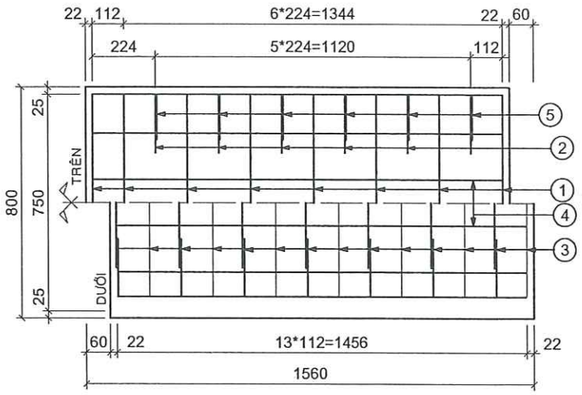
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CHI TIẾT CỐNG HỘP 0.6X0.4M

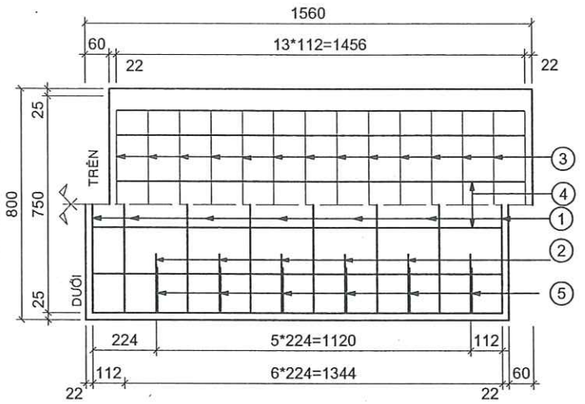
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026



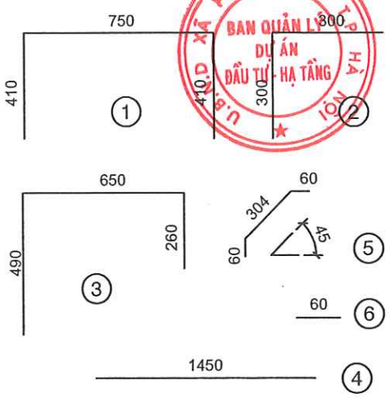
BẢN NẮP



BẢN SƯỜN



BẢN ĐÁY



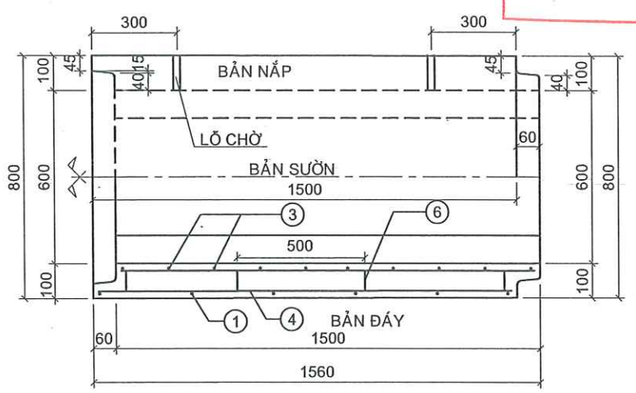
CHI TIẾT CỐT THÉP

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

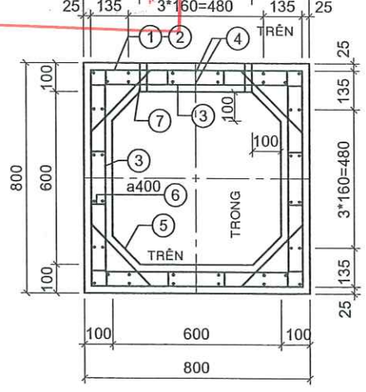
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký hiệu	Đường kính	Số thanh	Chiều dài một thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng
	(mm)	(thanh)	(mm)	(m)	(kg)
1	D5	16	1570	25.12	3.87
2	D5	24	600	14.40	2.22
3	D5	28	1400	39.20	6.04
4	D6	40	1450	58.00	12.87
5	D6	24	424	10.18	2.26
6	D6	40	60	2.40	0.53
Tổng khối lượng thép (kg)					27.80
Thể tích bê tông B22.5 (m^3)					0.45

1/2 CHÍNH DIỆN



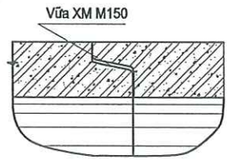
1/2 MẶT CẮT DỌC



MẶT CẮT NGANG

Chi tiết lỗ chờ





MỐI NỐI

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ :

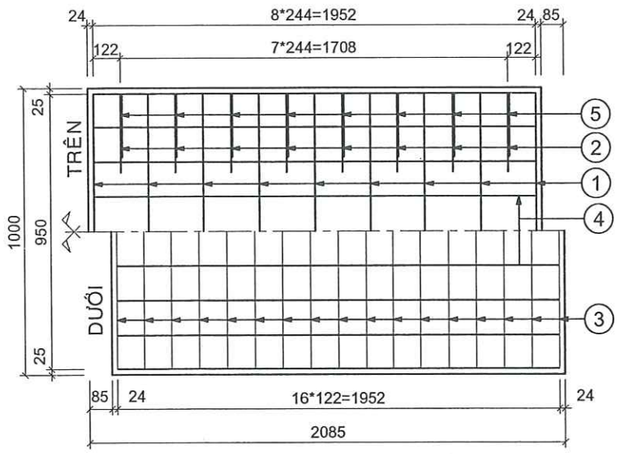
1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động.
3- Cốt thép kéo nguội có fy = 500MPa.
4- Chiều cao đất đắp trên cống 0.5-3m.
5- Cống đặt dưới đường: Hoạt tải HL93.
6- Cống được chế tạo theo công nghệ rung bàn.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

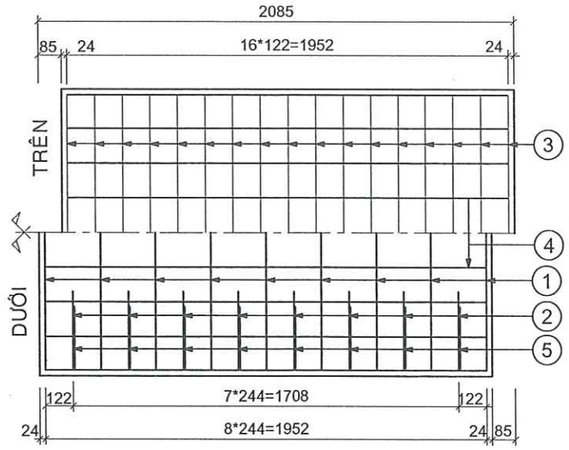
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CHI TIẾT CỐNG HỘP 0.6X0.6M

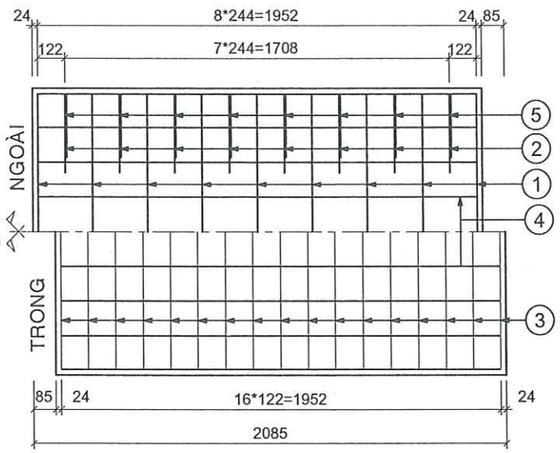
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026



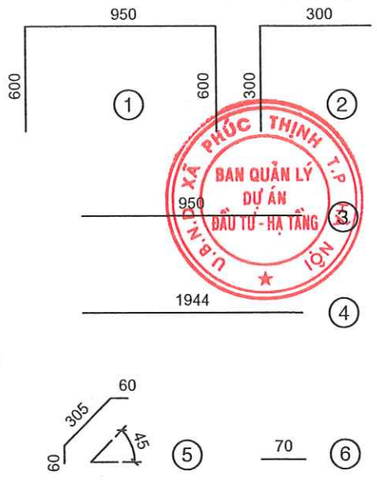
BẢN NẮP



BẢN ĐÁY



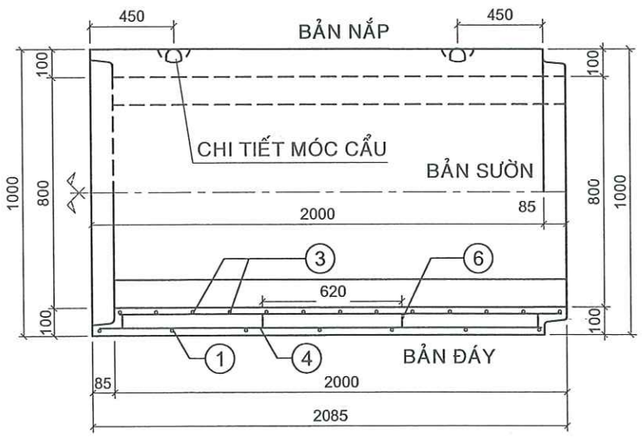
BẢN SƯỜN



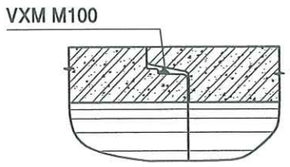
CHI TIẾT CỐT THÉP

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

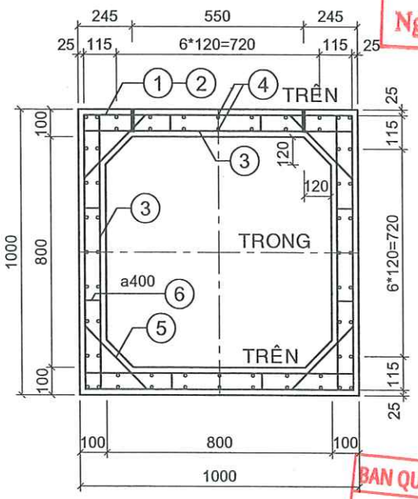
1/2 CHÍNH DIỆN



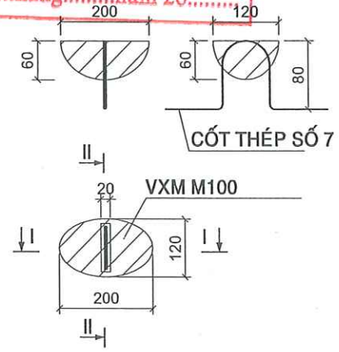
1/2 MẶT CẮT DỌC



MỐI NỐI



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT MÓC CẨU

THỐNG KÊ VẬT TƯ

kí hiệu	Đường kính	Số thanh	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng
	mm		mm	m	kg
1	7	18	2150	38.70	11.69
2	7	32	600	19.20	5.80
3	7	68	950	64.60	19.52
4	7	64	1950	124.80	37.70
5	7	32	425	13.60	4.11
6	7	32	70	2.24	0.68
7	12	4	457	1.83	1.62
	Cộng				**81.12**
Bê tông C25, đá 1x2 cm; thể tích bê tông (m3):					**0.760**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chữ ký và ghi rõ họ tên:

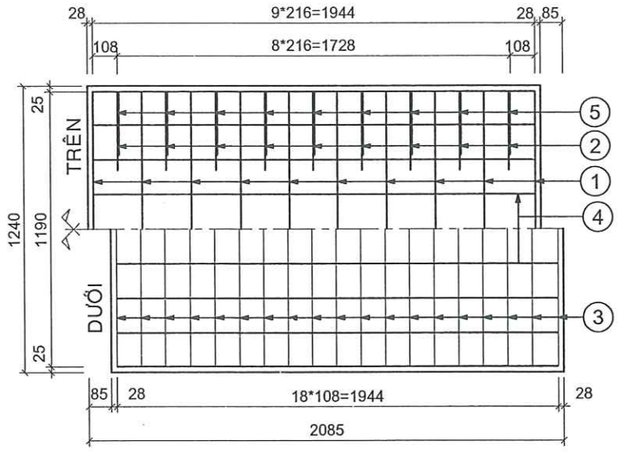
GHI CHÚ:

1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2 - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động hay buộc.
3 - Cốt thép kéo nguội có giới hạn chảy fy = 500MPa
4 - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.6 - 4.0 m
5 - Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung
6 - Cống đặt dưới đường ô tô (hoạt tải HL93)
7 - Cống được chế tạo bằng công nghệ rung bàn

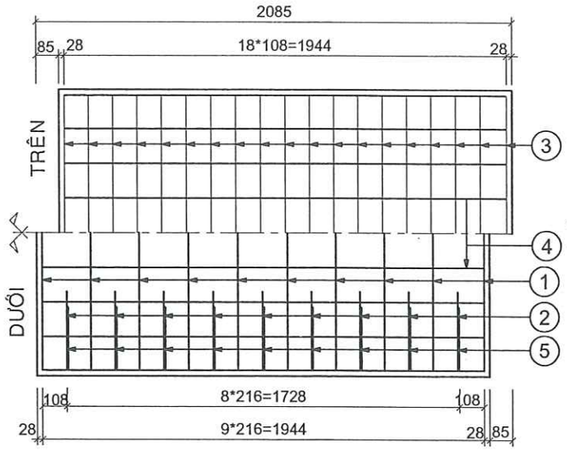
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	**HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

CHI TIẾT CỐNG HỘP 0.8X0.8M

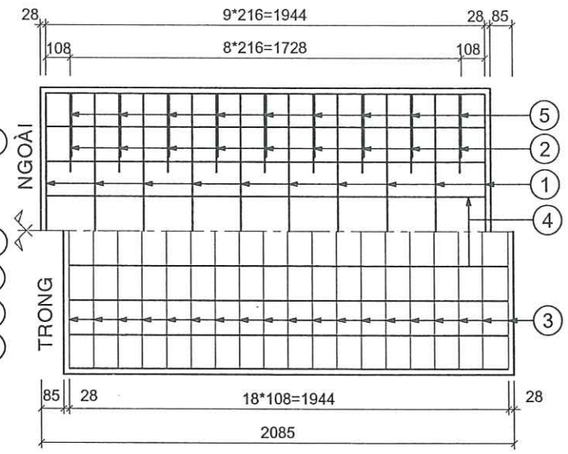
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: **01/01**
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026



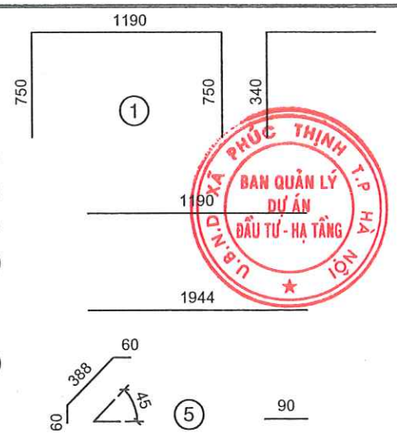
BẢN NẮP



BẢN ĐÁY



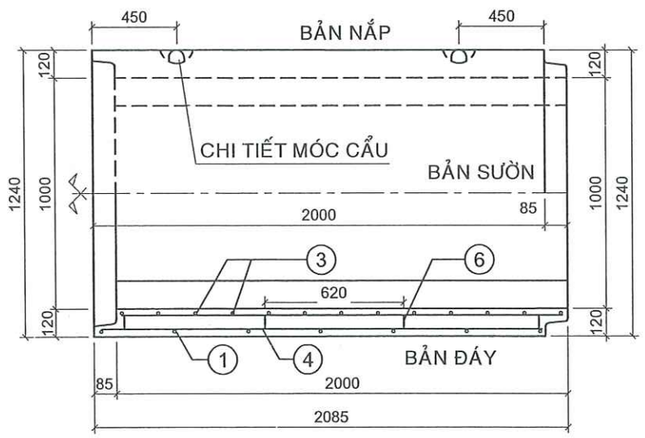
BẢN SƯỜN



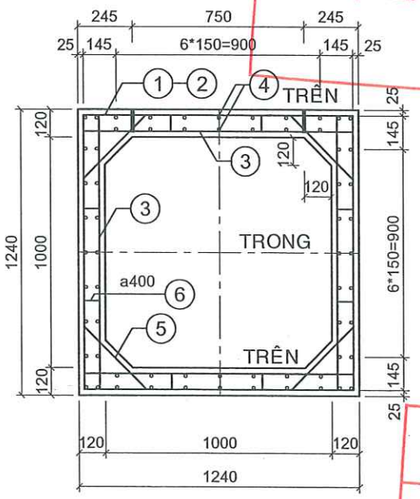
CHI TIẾT CỐT THÉP

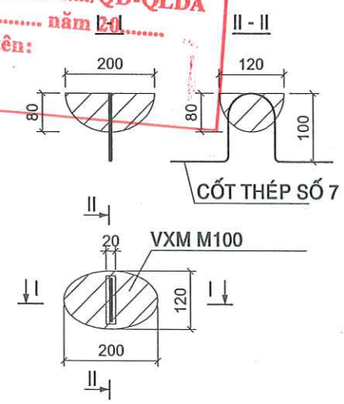
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

1/2 CHÍNH DIỆN



1/2 MẶT CẮT DỌC





CHI TIẾT MÓC CẨU

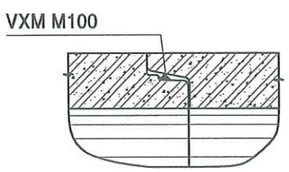
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

THỐNG KÊ VẬT TƯ

kí hiệu	Đường kính	Số thanh	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng
	mm		mm	m	kg
1	7	20	2690	53.80	16.25
2	7	36	680	24.48	7.40
3	7	76	1190	90.44	27.32
4	7	64	1950	124.80	37.70
5	7	36	508	18.29	5.52
6	7	32	90	2.88	0.87
7	12	4	497	1.99	1.76
	Cộng				**96.83**
Bê tông C25, đá 1x2 cm; thể tích bê tông (m3):					**1.129**

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chữ ký bổ mặc ký số

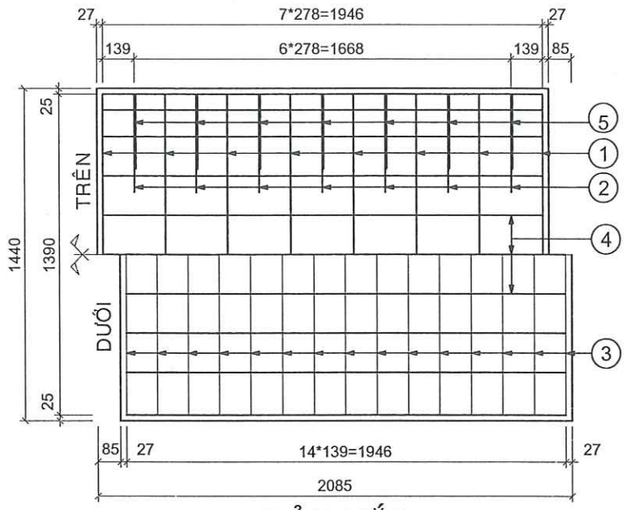
MỐI NỐI



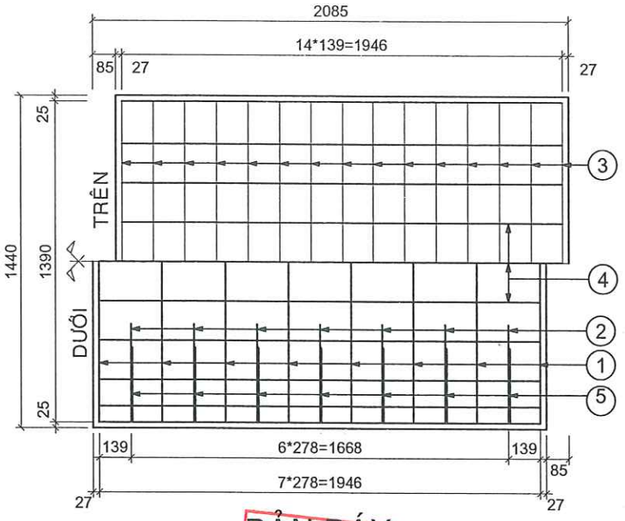
GHI CHÚ:

1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2 - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động hay buộc.
3 - Cốt thép kéo nguội có giới hạn chảy fy = 500MPa
4 - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.6 - 4.0 m
5 - Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung
6 - Cống đặt dưới đường ô tô (hoạt tải HL93)
7 - Cống được chế tạo bằng công nghệ rung bàn

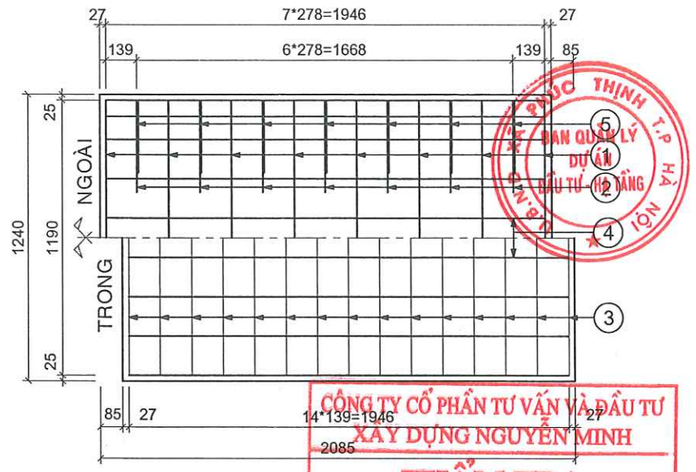
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC	CHI TIẾT CỐNG HỘP 1.0x1.0M
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 01/01
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		



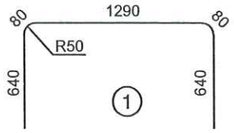
BẢN NẮP

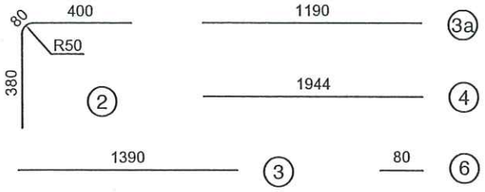


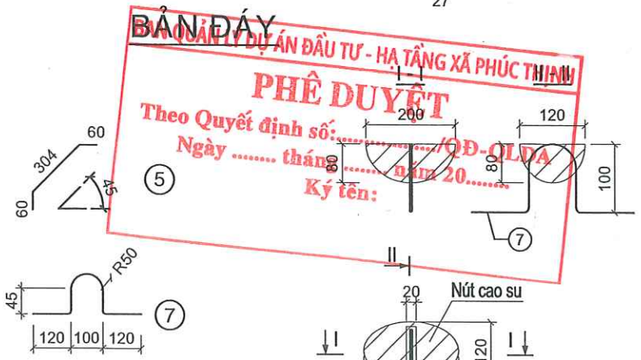
BẢN ĐÁY



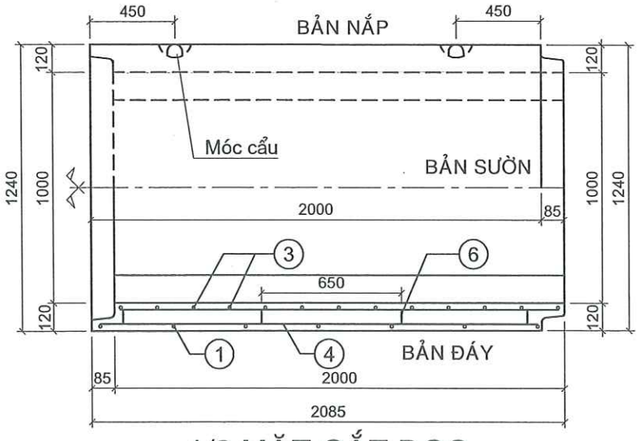
BẢN SƯỜN





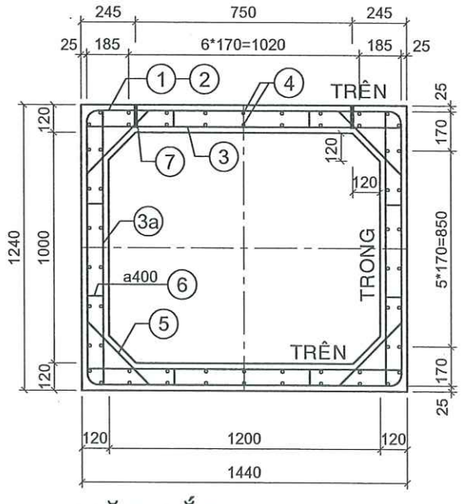


CHI TIẾT CỐT THÉP



1/2 CHÍNH DIỆN

1/2 MẶT CẮT DỌC



MẶT CẮT NGANG



CHI TIẾT MÓC CẨU

MỐI NỐI

THỐNG KÊ VẬT TƯ

Kí hiệu	Đường kính	Số thanh	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng
	(mm)		(mm)	(m)	(kg)
1	8	16	2730	43.68	17.23
2	8	28	860	24.08	9.50
3	8	30	1390	41.70	16.45
3a	8	30	1190	35.70	14.09
4	7	68	1944	132.19	39.93
5	7	28	510	14.28	4.31
6	7	32	80	2.56	0.77
7	12	4	487	1.95	1.73
Tổng khối lượng thép					104.03
Thể tích bê tông C.25 (m3)					1.23

GHI CHÚ:

1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2 - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động hay buộc.
3 - Cốt thép kéo nguội có fy = 500MPa
4 - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.6 - 4.0 m
5 - Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung
6 - Hoạt tải HL93
7 - Cống được chế tạo bằng công nghệ rung bàn

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CHI TIẾT CỐNG HỘP 1.2x1.0M

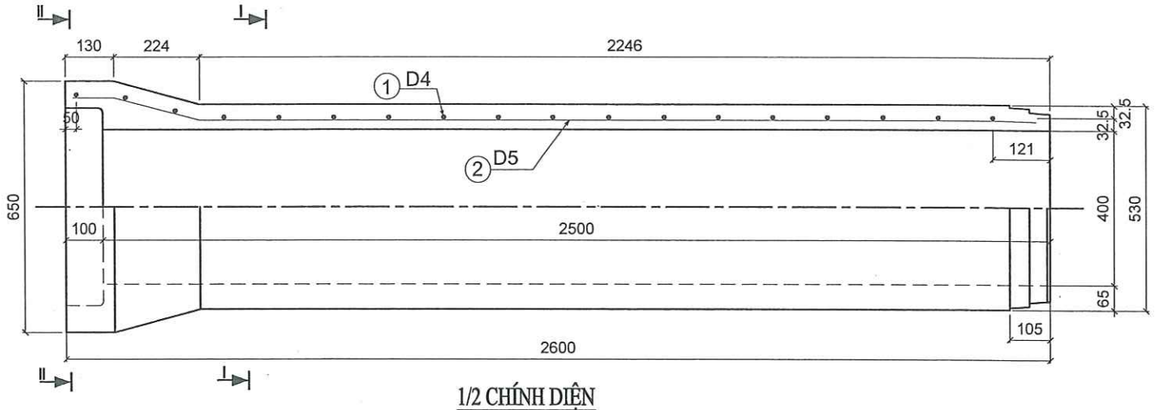
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 01/01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

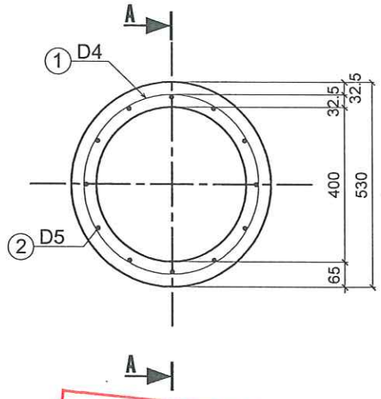
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

1/2 MẶT CẮT A-A

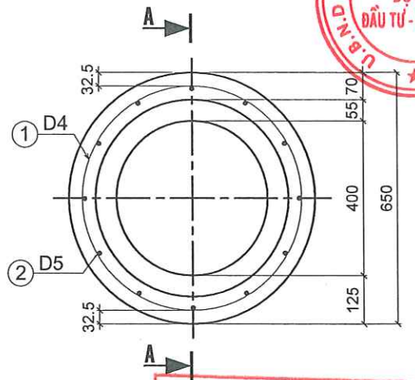


1/2 CHÍNH DIỆN

MẶT CẮT I-I



MẶT CẮT II-II

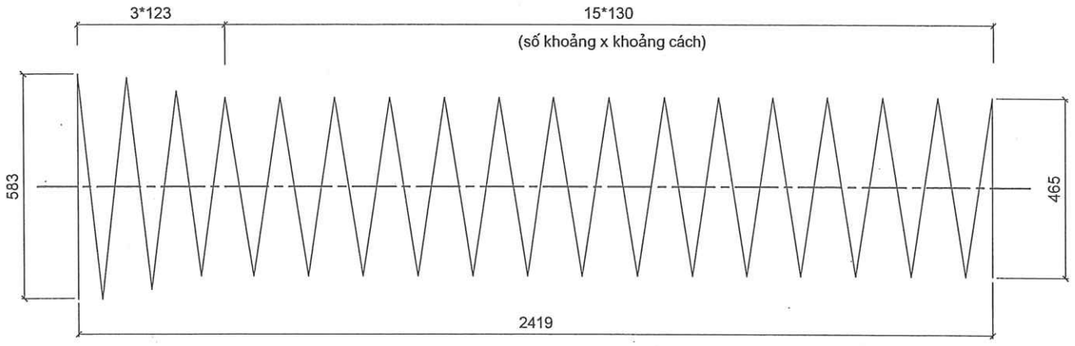


UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

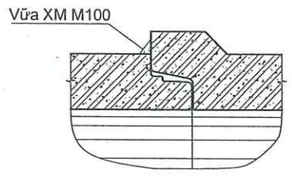
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CỐT THÉP SỐ 1



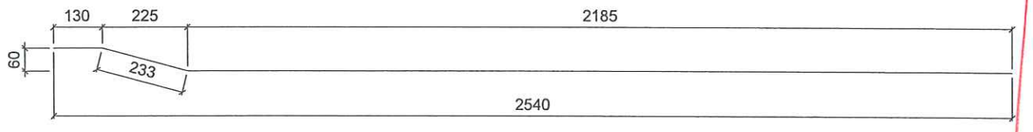
MỐI NỐI



THỐNG KÊ VẬT TƯ

Kí hiệu	Đường kính	Số thanh	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng
	(mm)		(mm)	(m)	(kg)
1	D4	1	28422	28.42	2.80
2	D5	12	2548	30.58	4.71
Tổng khối lượng thép					7.52
Thể tích bê tông (m3)					0.264

CỐT THÉP SỐ 2

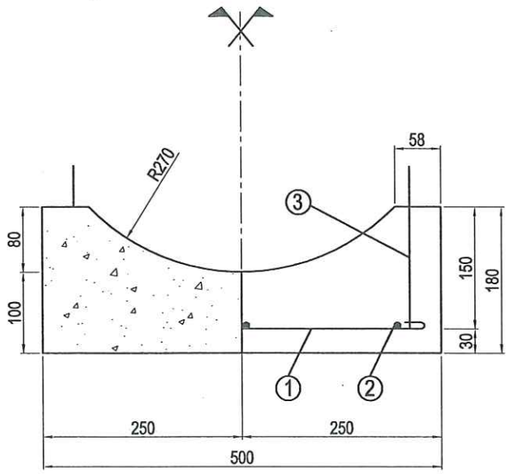


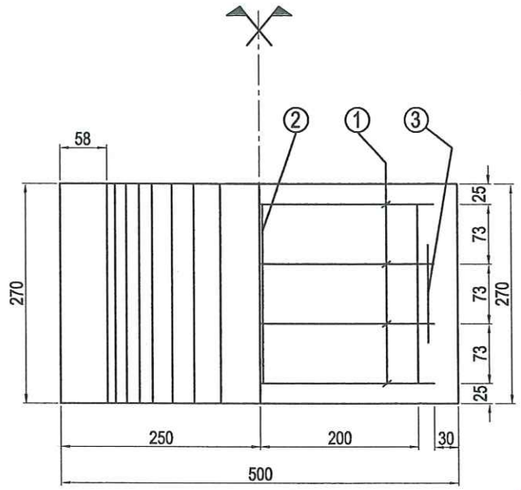
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:

1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2 - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động hay buộc
3 - Cốt thép kéo nguội có giới hạn chảy fy = 500MPa
4 - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5 - 4.0m.
5 - Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung
6 - Cống đặt dưới đường ôtô (hoạt tải HL-93)
7 - Cống được chế tạo bằng công nghệ rung lõi

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN / NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA / BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK / NGUYỄN THỊ KIM CHUNG CNDA / VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT CỐNG TRÒN D400 Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: 01/01 Lần xuất bản : 01 Ngày xuất bản: /2026





U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

CT	Đường kính	Quy Cách	Loại thép	Số thanh	Chiều dài (mm)	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng (Kg/m)	Tổng KL (Kg)	BÊ TÔNG (M3)
1	D6	30 440 30	AI	4	500	2.0	0.222	0.45	0.02
2	D4	220	Kéo nguội	3	220	0.66	0.099	0.07	
3	D6	210 (50 50 50)	AI	2	600	1.2	0.222	0.27	
Tổng								0.79	

GHI CHÚ :
1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn điện hoặc buộc
3- Đế cống được chế tạo bằng đầm dùi.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	ĐẾ CỐNG D400
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: 1/10 / Bản vẽ số: ĐCD400-1/1
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

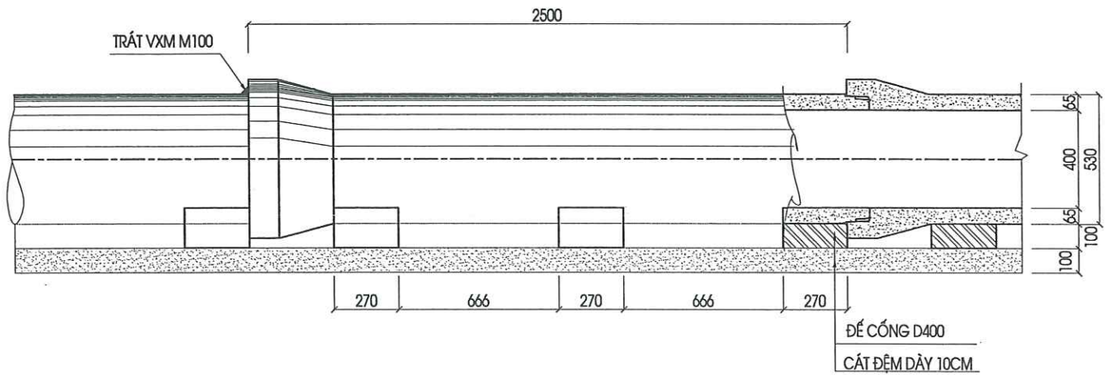
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

ĐẾ CỐNG VÀ HỐ ĐÀO CỐNG D400

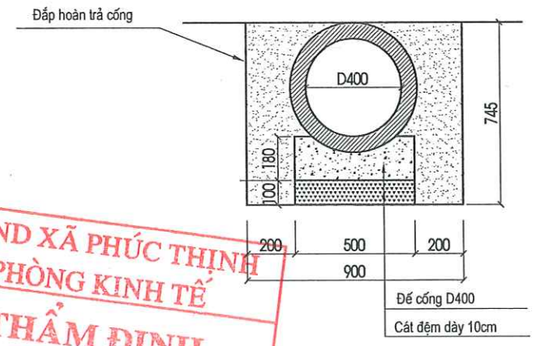
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT LẮP GHÉP VÀ NỐI CỐNG D400



MC NGANG CỐNG VÀ HỐ ĐÀO



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

THUYẾT MINH

1- BẢN VẼ CHI TIẾT LẮP GHÉP VÀ NỐI CỐNG NAỲ ÁP DỤNG CHO CÁC LOẠI CỐNG TRÒN BTCT D400 DÀI ỐNG CỐNG L=2500.
2- ĐẾ CỐNG BTCT M250, BÊN DƯỚI ĐỆM CÁT DÀY 10CM
3- ĐẤT LẤP CỐNG PHẢI ĐẦM CHẶT K =>0.95.
4- KHE HỞ GIỮA 2 ĐỐT CỐNG G<=10
5- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ NÀY ĐƠN VỊ LÀ MM.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

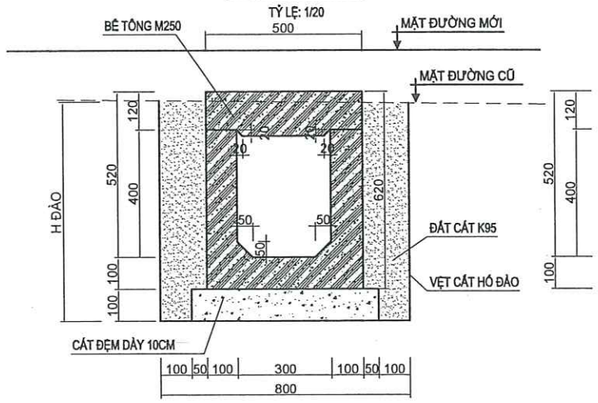
- KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP CỐNG ĐƯỢC TÍNH
Ở TRẮC NGANG ĐƯỜNG ĐỂ TRÁNH TRÙNG LẶP KHỐI LƯỢNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	ĐẾ CỐNG VÀ HỐ ĐÀO D400
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: 1/25 / Bản vẽ số: 1/1
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

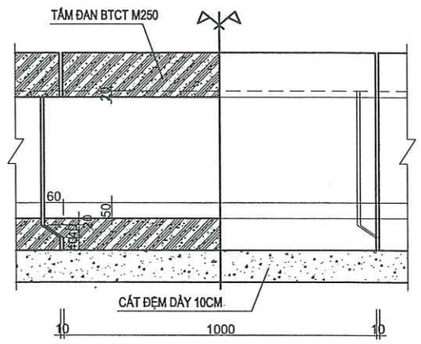
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

CẤU TẠO RÃNH THOÁT NƯỚC BXH (0.3x0.4)m BẰNG BTCT

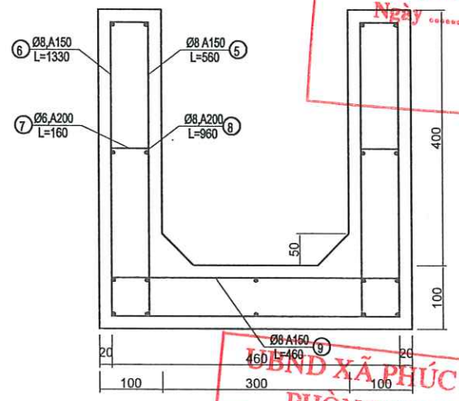
MẶT CẮT 1-1
TỶ LỆ: 1/20



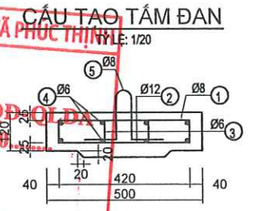
CẮT DỌC RÃNH THU
TỶ LỆ: 1/20

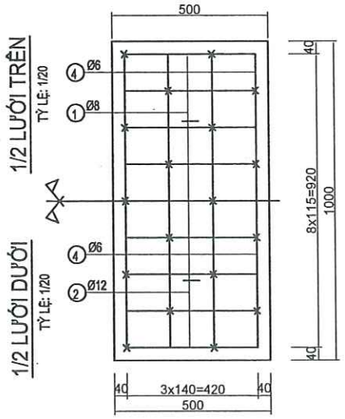


CỐT THÉP THÂN RÃNH
TỶ LỆ: 1/10

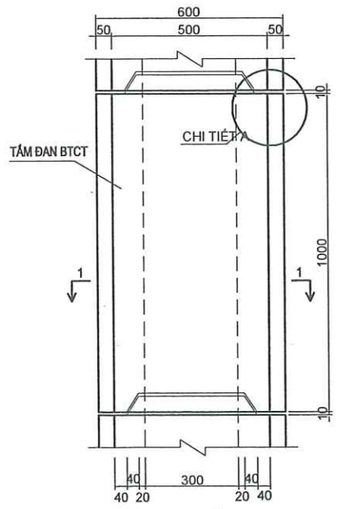


CẤU TẠO TẤM ĐAN
TỶ LỆ: 1/20

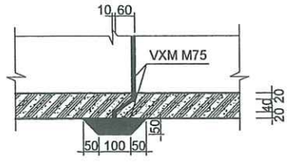




MẶT BẰNG RÃNH
TỶ LỆ: 1/20



CHI TIẾT A
TỶ LỆ: 1/20



BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU

HẠNG MỤC	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
NẮP ĐAN (L=1M)	1	50 420 50	8	520	9	9	4.68	1.85
	2	50 420 50	12	520	9	9	4.68	4.16
	3	50 70 50	6	170	18	18	3.06	0.68
	4	50 920 50	6	1020	8	8	8.16	1.81
	5	50 130 100 130 100	8	510	2	2	1.02	0.403
THÂN RÃNH (L=1M)	5	100 460	8	560	14	14	7.84	3.097
	6	460 460 460	8	1380	7	7	9.66	3.816
	7	50 60 50	6	160	18	18	2.88	0.64
	8	50 960 50	8	1060	18	18	19.08	7.537
	9	50 460 50	8	560	7	7	3.92	1.55

THÉP THÂN CÔNG - THÉP D=<10: 16.64 KG - THÉP D>10: 0 KG

THÉP TẤM NẮP - THÉP D=<10: 4.743 KG - THÉP D>10: 4.16 KG

GHI CHÚ:

1- RÃNH BTCT CÓ KHẨU ĐỘ B=0.3M.
2- MÓNG RÃNH ĐỔ BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 MÁC 100. THÂN RÃNH BẰNG BTCT M250 ĐÚC SẴN, NẮP RÃNH BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP M250 ĐÚC SẴN.
3- LỖ CHỜ KÍCH THƯỚC 120X120 ĐƯỢC ĐẶT TẠI VỊ TRÍ GIỮA CỦA ĐỐT RÃNH, ĐƯỢC DÙNG ĐỂ ĐẤU NỐI ỐNG PVC VỚI RÃNH BTCT, SAU KHI LẮP ĐẶT ỐNG PVC LỖ CHỜ ĐƯỢC TRÁM LẠI BẰNG BÊ TÔNG M250 ĐÊ LẤP ĐẦY LỖ (NẾU DÙNG LÀM RÃNH THOÁT NƯỚC THẢI)
4- ĐẤT DƯỚI MÓNG LÀ LOẠI ĐẤT CÓ ỨNG SUẤT >=1KG/CM2. NẾU GẶP ĐẤT YẾU CẦN GIA CỐ THÊM
5- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ MM, ĐƯỜNG KÍNH THÉP ĐƠN VỊ LÀ MM

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

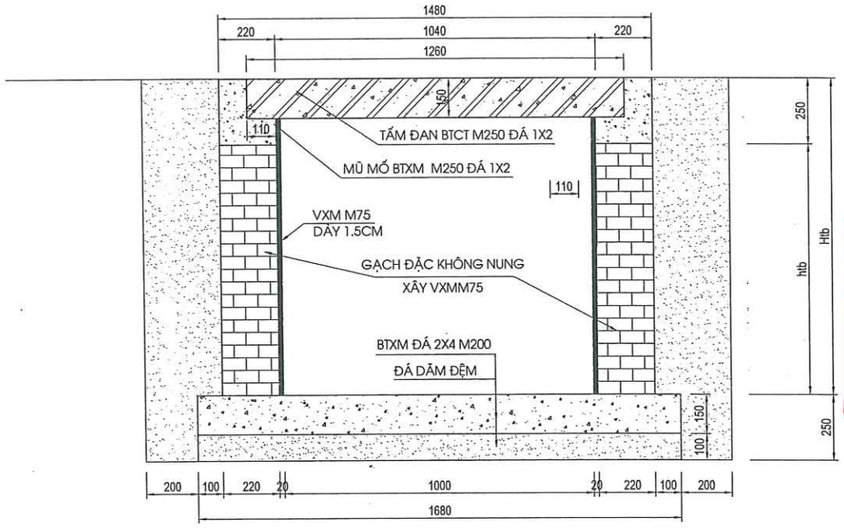
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH RÃNH BTCT B300
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: CTR.B300
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

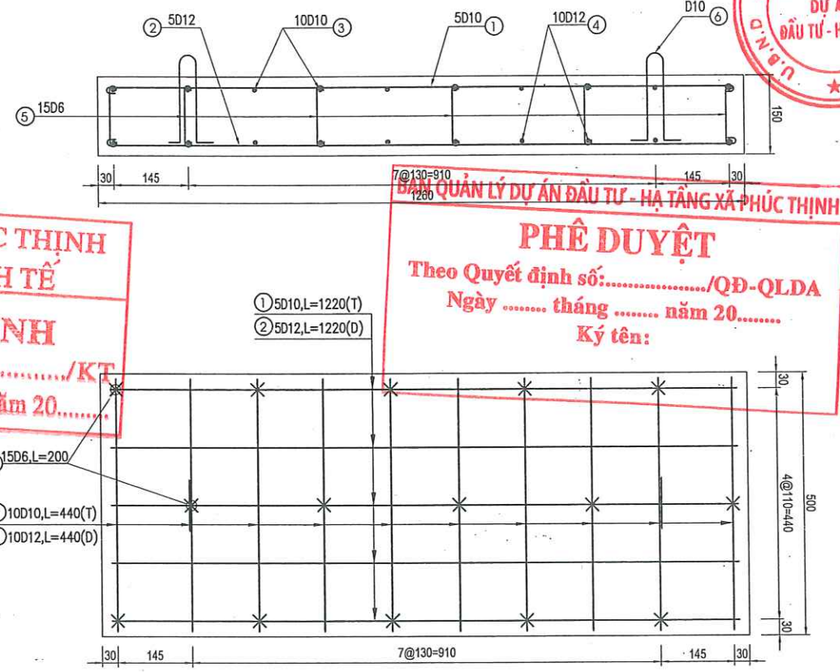
MẶT CẮT NGANG RÃNH B1000

MẶT CẮT 1-1
(TL 1:20)



CẤU TẠO TẤM ĐAN RÃNH B1000 1260X500X150

(TL 1:10)



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND X. PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

KHỐI LƯỢNG 1M RÃNH B1000

Stt	Vật liệu	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
1	Đá dăm đệm móng dày 10cm	m3	1.68*0.10*1	0.168
2	Bê tông đá 2x4 M150 đáy móng	m3	1.68*0.15*1	0.252
3	Ván khuôn móng	m2	0.15*1*2	0.300
4	Gạch xây đặc không nung VXM M75	m3	0.22*(Htb-0.25)*1*2	
5	Vữa trát M75 dày 1.5cm	m2	1*2*(Htb-0.25)	
6	Bê tông M250 đá 1x2 mũ mố	m3	(0.1*0.22+0.15*0.11)*1*2	0.077
7	Ván khuôn mũ mố	m2	0.25*4	1.0
8	Bê tông tấm đan BTCT đá 1x2 M250	m3	1.26*0.15*1	0.189
9	Ván khuôn tấm đan	m2	(1.26+0.5)*2*0.15*2	1.056
10	Lớp nilon chống thấm	m2	1.68*1	1.68

THỐNG KÊ CỐT THÉP 1 TẤM ĐAN

SỐ T.T	HÌNH DẠNG–KÍCH THƯỚC	ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kG
1	60 | 1220 | 60	10	1340	5	5	6.70	4.13
2	60 | 1220 | 60	12	1340	5	5	6.70	5.95
3	60 | 440 | 60	10	560	10	10	5.60	3.46
4	60 | 440 | 60	12	560	10	10	5.60	4.97
5	40 ⌐ 120 ¬ 40	6	200	15	15	3.00	0.67
6	250 / 150 150 / 250	10	900	2	2	1.60	0.99

CỐT THÉP D<=10:9.25KG; D>10:10.92KG

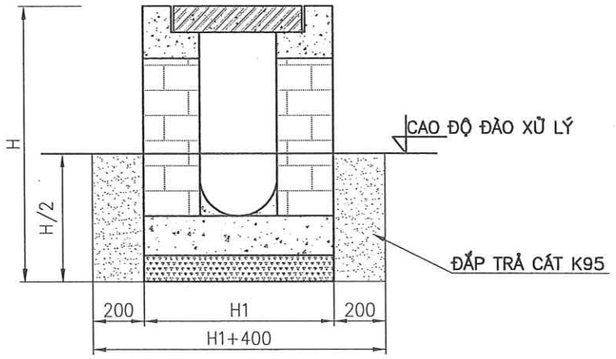
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ
- Kích thước dùng trong bản vẽ có đơn vị là mm.
- Đáy rãnh đệm BTXM M150 đá 2x4.
- Xây gạch đặc không nung VXM M75 thành rãnh, trát VXM M75 dày 1.5 cm.
- Cốt thép sử dụng thép D=>10mm. mác CB400-V; D<10mm mác CB240-T theo TCVN1651-2018.

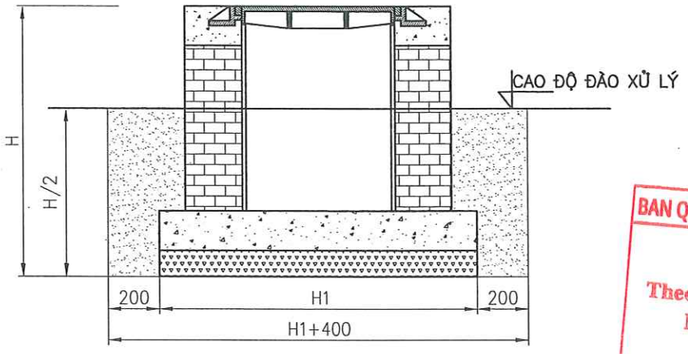
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	CẤU TẠO RÃNH B1000
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P. GIÁM ĐỐC	Tỷ lệ bản vẽ: 1/10 / Bản vẽ số: CT: 1/1
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

MẶT CẮT HỐ ĐÀO RÃNH



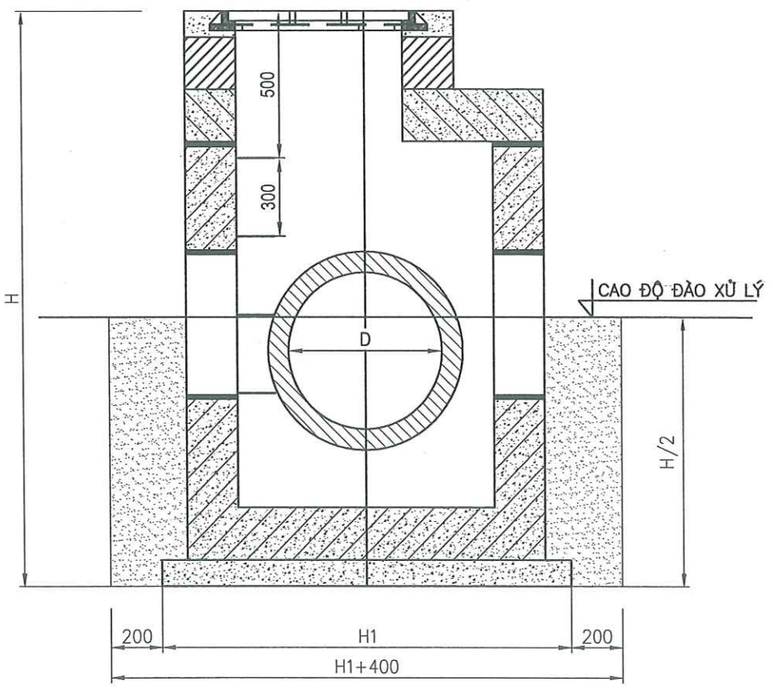
MẶT CẮT HỐ ĐÀO GA RÃNH



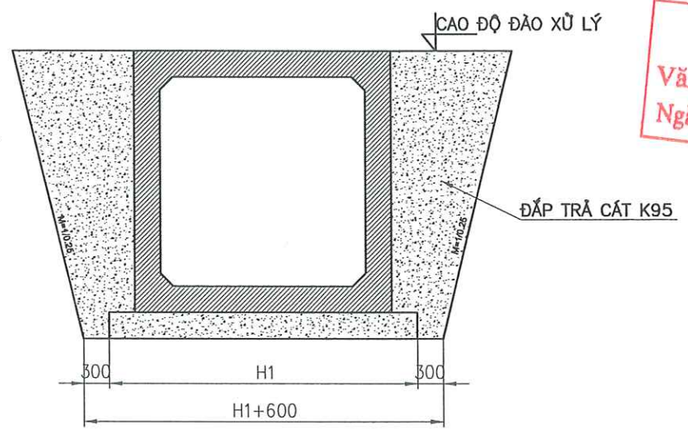
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MẶT CẮT HỐ ĐÀO HỐ GA CỐNG



MẶT CẮT HỐ ĐÀO CỐNG HỘP



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

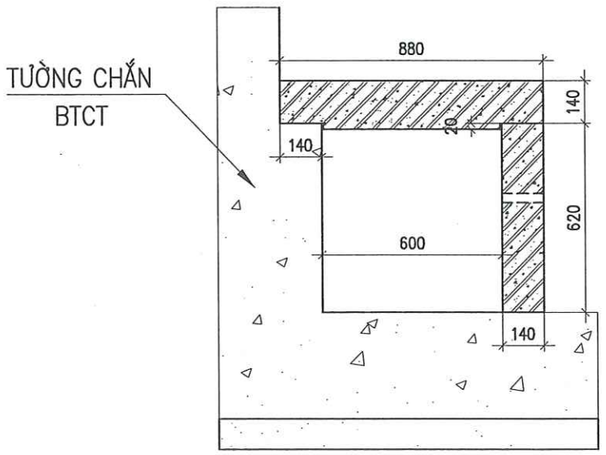
– KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ MM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

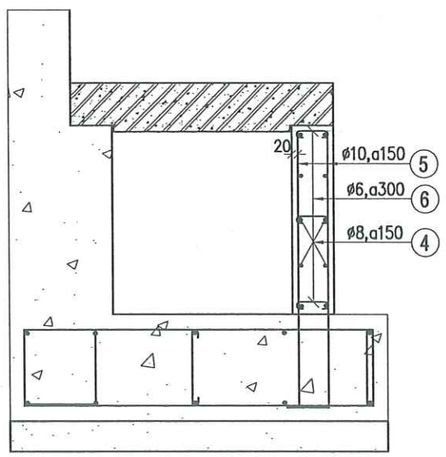
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH – M.S.D.N: 0102727884 – Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

MẶT CẮT HỐ ĐÀO GA VÀ CỐNG HỘP		
Tỷ lệ bản vẽ: 1/20	Bản vẽ số: TNM-01	
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026	

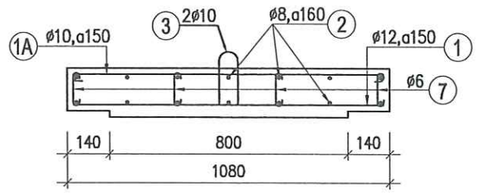
CẤU TẠO CHI TIẾT RÃNH BXH=0.6X0.6M KẾT HỢP TƯỜNG CHẮN BTCT



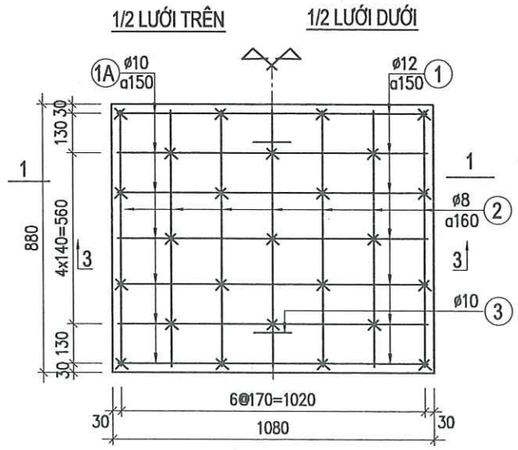
BỐ TRÍ THÉP RÃNH B=0.6X0.6M



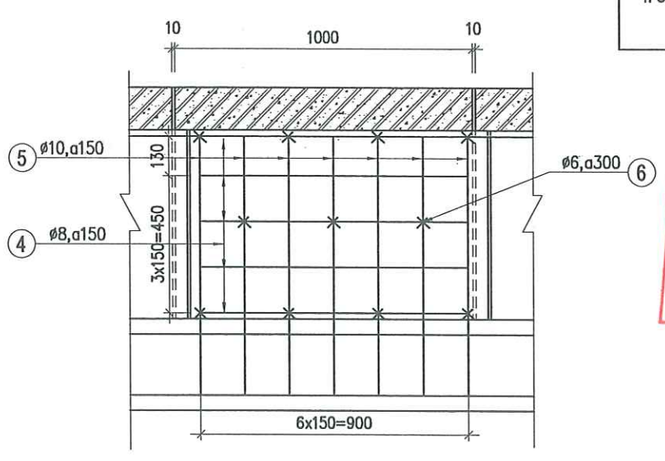
MẶT CẮT 1-1



CỐT THÉP TẤM ĐAN



BỐ TRÍ CỐT THÉP 1M THÀNH RÃNH



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1M CỐNG

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẤM ĐAN	1	1020	12	1020	7	1	7.140	6.340
	1A	90 1020 90	10	1200	7	1	8.400	5.183
	2	70 820 70	8	960	14	1	13.440	5.295
	3	50 140 150 150	10	630	2	1	1.260	0.777
	7	50 100 50	6	200	25	1	5.000	1.110
THÂN CỐNG	4	70 940 70	8	1080	10	1	10.80	4.26
	5	150 850	10	1000	14	1	14.00	8.64
	6	50 90 50	6	190	11	1	2.09	0.46

1. KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG M250 TẤM ĐAN : 0.135 M3
2. KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG M250 THÂN CỐNG: 0.087 M3
3. CỐT THÉP <=D10: 25.73KG
4. CỐT THÉP >D10: 6.34KG
6. VÁN KHUÔN TẤM ĐAN: 0.526 M2
6. VÁN KHUÔN THÂN CỐNG: 1.33 M2

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THUYẾT MINH

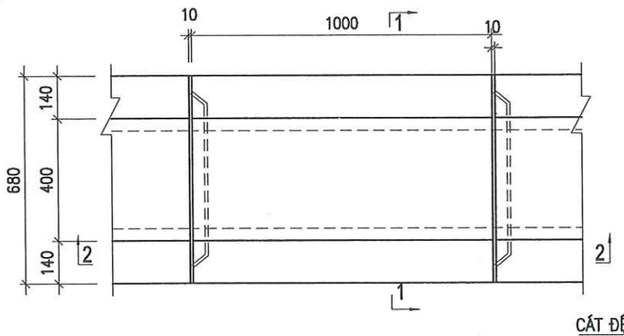
Rãnh BxH=0.6x0.6 m có lòng cống B=0.6m, chiều cao thân cống H = 0.6m
- Rãnh được thiết kế với:
+ Nắp đan và thân rãnh đổ tại chỗ Bê tông Fc' 20 tương đương BTCT M250
+ Cốt thép có đường kính <10 mác CB240-T theo TCVN 1651-2018.
+ Cốt thép có đường kính >=10 mác CB400-V theo TCVN 1651-2018.
- Kích thước ghi trong bản vẽ có đơn vị là mm

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH

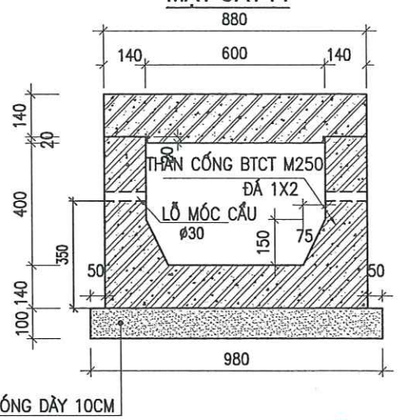
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

RÃNH BTCT BXH=0.6X0.6M KẾT HỢP TƯỜNG CHẮN BTCT	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: BTCT B600-1/1
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT BẰNG

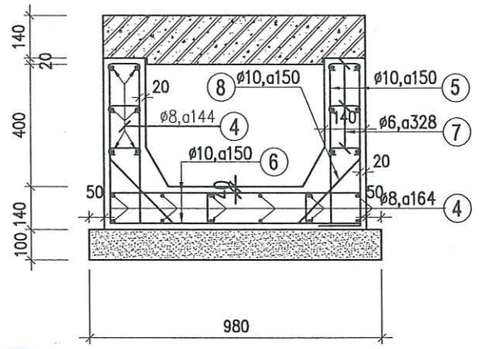


MẶT CẮT I-I



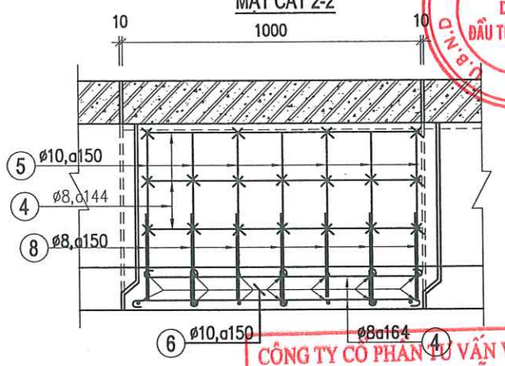
BỐ TRÍ CỐT THÉP

MẶT CẮT I-I

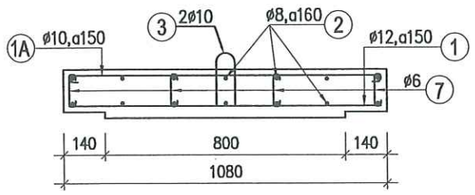


BỐ TRÍ CỐT THÉP THÀNH RÃNH

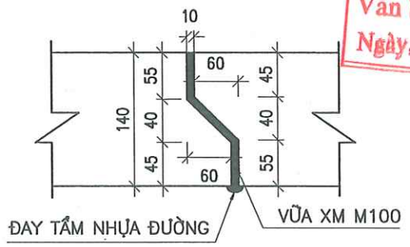
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3

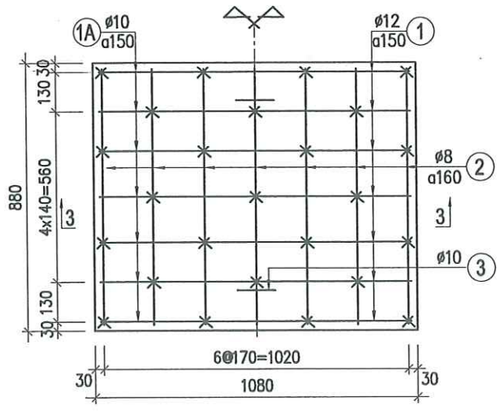


CẤU TẠO KHE NỐI



CỐT THÉP TẤM ĐAN

1/2 LƯỚI TRÊN 1/2 LƯỚI DƯỚI



THUYẾT MINH

Rãnh BxH=0.6x0.7 m có lòng cống B=0.6m, chiều cao thân cống H = 0.7m
Rãnh BxH=0.6x0.7 gồm 2 cấu kiện : tấm nắp và thân cống

- Rãnh được thiết kế với:
+ Nắp đan và thân rãnh đúc sẵn hoặc đổ tại chỗ Bê tông Fc' 20 tương đương BTCT M250
+ Cốt thép có đường kính <10 mác CB240-T theo TCVN 1651-2018.
+ Cốt thép có đường kính >=10 mác CB400-V theo TCVN 1651-2018.
- Móng rãnh đệm cát đen dày 10cm
- Mối nối giữa các đốt rãnh được chèn bằng VXM M150
- Kích thước ghi trong bản vẽ có đơn vị là mm

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẤM ĐAN	1	1020	12	1020	7	1	7.140	6.340
	1A	90 1020 90	10	1200	7	1	8.400	5.183
	2	70 820 70	8	960	14	1	13.440	5.295
	3	50 140 150 150	10	630	2	1	1.260	0.777
	7	50 100 50	6	200	25	1	5.000	1.110
THÂN CỐNG	4	70 940 70	8	1080	32	1	34.560	13.617
	5	150 800	10	950	28	1	26.600	16.412
	6	820	10	820	14	1	11.480	7.083
	7	50 90 50	6	190	50	1	9.500	2.109
	8	100 450 100	10	650	14	1	9.100	5.615

1. KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG M250 TẤM ĐAN : 0.135 M3
2. KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG M250 THÂN CỐNG: 0.17 M3
3. KHỐI LƯỢNG CÁT ĐEN ĐỆM MÓNG: 0.098 M3
4. CỐT THÉP <=D10: 40.5KG
5. CỐT THÉP >D10: 5.80KG
5. VÁN KHUÔN MÓNG RÁNH : 0.2 M2
6. VÁN KHUÔN TẤM ĐAN: 0.526 M2
6. VÁN KHUÔN THÂN CỐNG: 2.28 M2
7. VXM M100 MỐI NỐI: 0.008M3
8. ĐAY TẤM NHỰA ĐƯỜNG: 0.771 M2

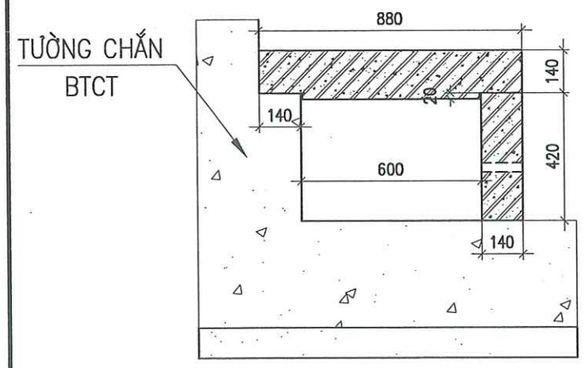
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:.....KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

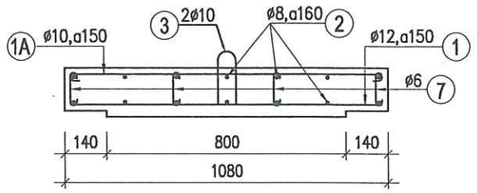
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN / NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA / BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK / NGUYỄN THỊ KIM CHUNG CNDA / VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	RÃNH BTCT ĐÚC SẴN BXH=0.6X0.4M Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: BTCT B600-1/1 Lần xuất bản : 01 Ngày xuất bản: /2026

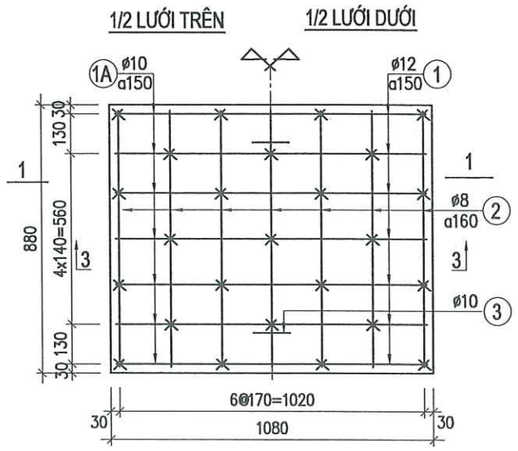
CẤU TẠO CHI TIẾT RÃNH BXH=0.6X0.4M KẾT HỢP TƯỜNG CHẮN BTCT



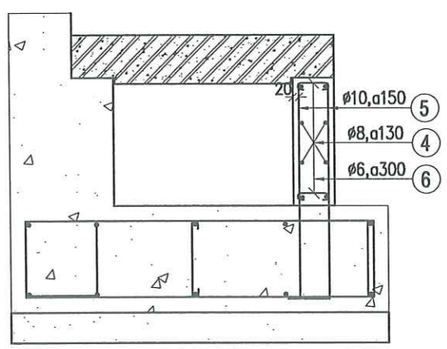
MẶT CẮT 1-1



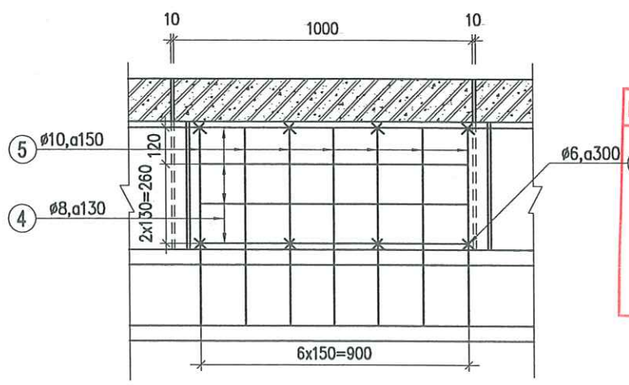
CỐT THÉP TẤM ĐAN



BỐ TRÍ THÉP RÃNH B=0.6X0.4M



BỐ TRÍ CỐT THÉP 1M THÀNH RÃNH



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP 1M CỐNG

CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	QUY CÁCH	Ø (mm)	CHIỀU DÀI (mm)	S.LƯỢNG/ 1 C.K.	S.LƯỢNG C.K.	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	KHỐI LƯỢNG (Kg)
TẤM ĐAN	1	1020	12	1020	7	1	7.140	6.340
	1A	90 1020 90	10	1200	7	1	8.400	5.183
	2	70 820 70	8	960	14	1	13.440	5.295
	3	50 140 150 150	10	630	2	1	1.260	0.777
	7	50 100 50	6	200	25	1	5.000	1.110
THÂN CỐNG	4	70 940 70	8	1080	8	1	8.64	3.404
	5	150 650	10	800	14	1	11.20	6.91
	6	50 90 50	6	190	8	1	1.52	0.337

1. KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG M250 TẤM ĐAN : 0.135 M3
2. KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG M250 THÂN CỐNG: 0.059 M3
3. CỐT THÉP <=D10: 23.016KG
4. CỐT THÉP >D10: 6.34KG
6. VÁN KHUÔN TẤM ĐAN: 0.526 M2
6. VÁN KHUÔN THÂN CỐNG: 0.96 M2

THUYẾT MINH

Rãnh BxH=0.6x0.4 m có lòng cống B=0.6m, chiều cao thân cống H = 0.4m

- Rãnh được thiết kế với:
+ Nắp đan và thân rãnh đổ tại chỗ Bê tông Fc' 20 tương đương BTCT M250
+ Cốt thép có đường kính <10 mác CB240-T theo TCVN 1651-2018.
+ Cốt thép có đường kính >=10 mác CB400-V theo TCVN 1651-2018.
- Kích thước ghi trong bản vẽ có đơn vị là mm

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

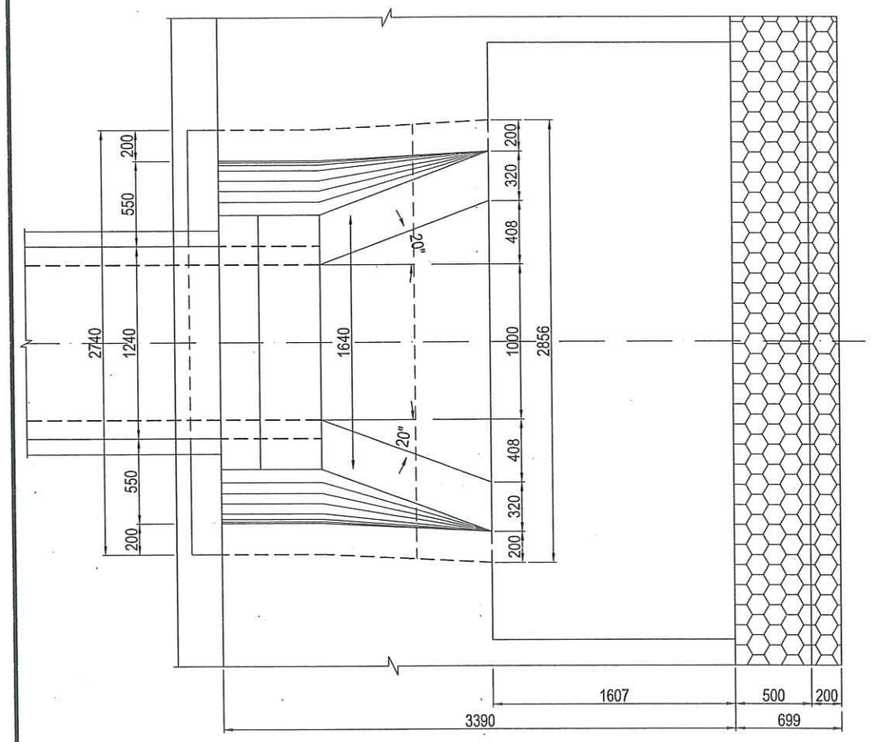
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

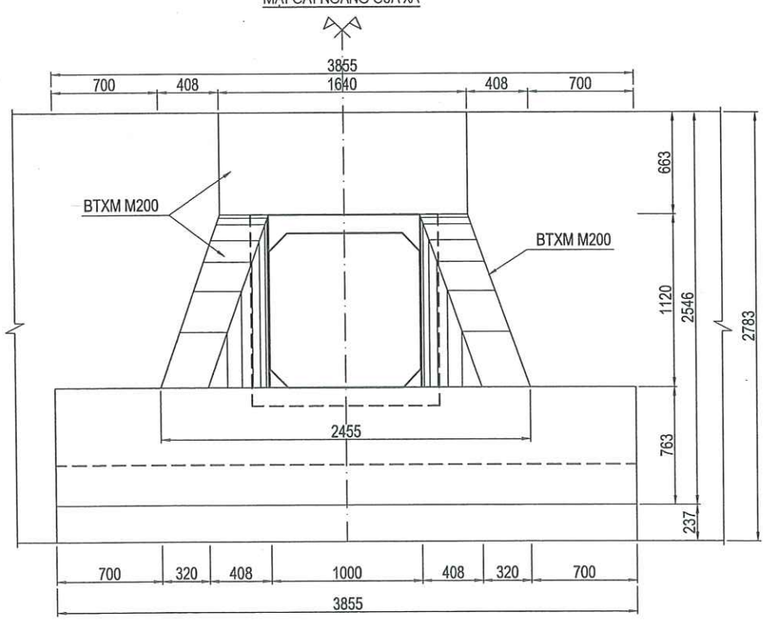
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

RÃNH BTCT BXH=0.6X0.4M KẾT HỢP TƯỜNG CHẮN BTCT	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: BTCT B600-1/1
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

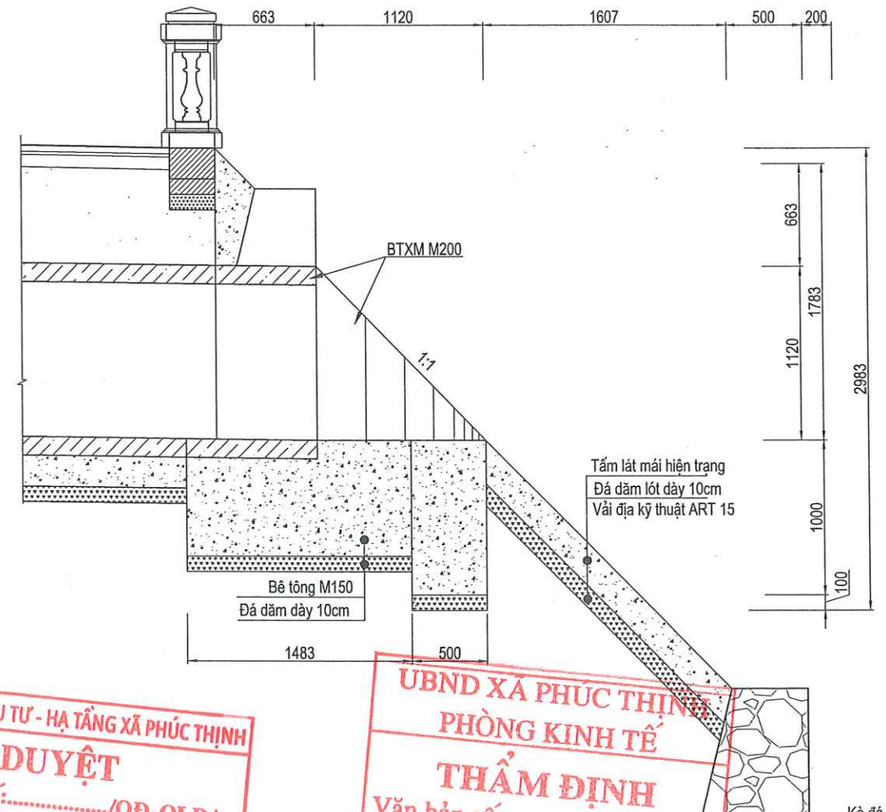
MẶT BẰNG CỬA XẢ CỐNG HỘP BXH=1X1M



MẶT CẮT NGANG CỬA XẢ

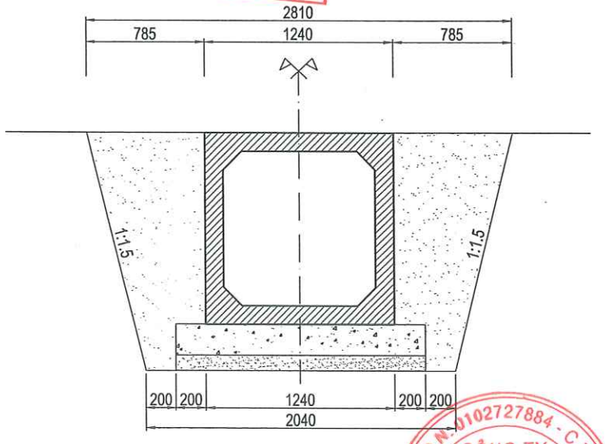


CẮT DỌC CỬA XẢ CỐNG HỘP BXH=1X1M



MẶT CẮT HỐ ĐÀO CỐNG

Sđào hố móng= 3.73m2
S đắp trả hố móng= 1.70m2



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

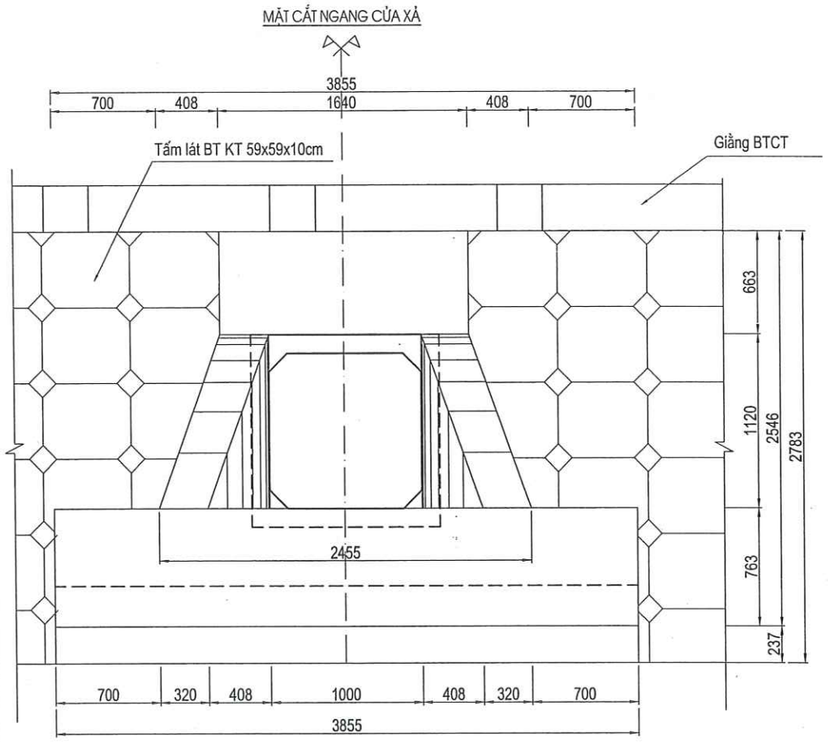
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

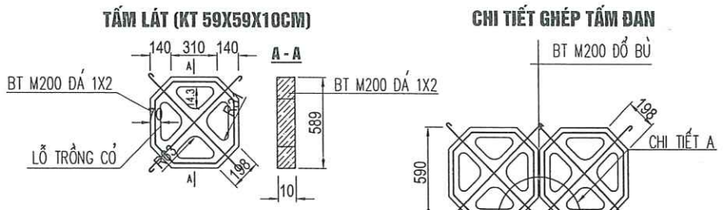
Ghi chú: - Đơn vị bản vẽ là mm, cao độ ghi bằng m
- Đơn vị khác thì chỉ định

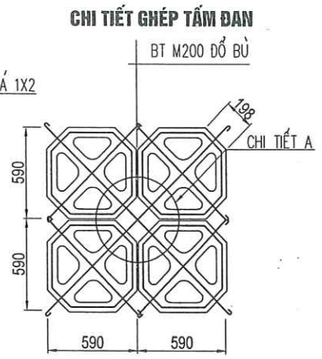
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH

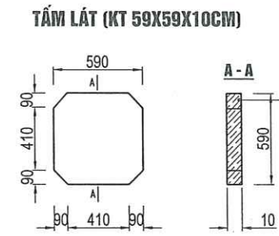
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CẤU TẠO CỬA XẢ CỐNG HỘP BXH=1X1M	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CX-01/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

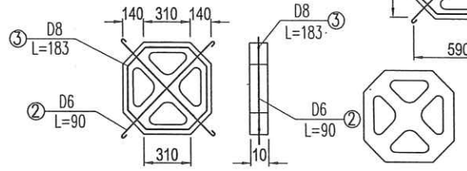


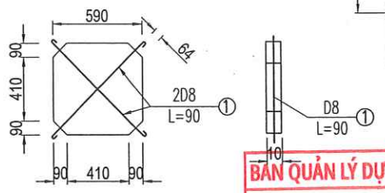


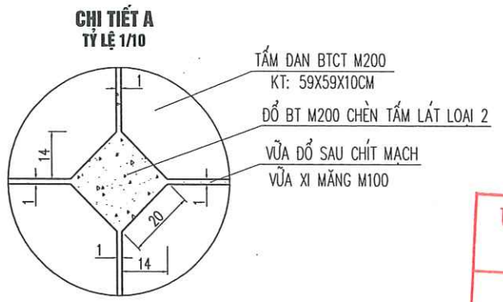


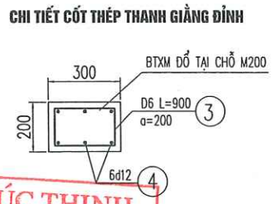












UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT CỬA XẢ CỐNG BXH=1X1M

STT	Hạng mục	Đơn vị	Công thức	Khối lượng
III	Hạ lưu			
1	Bê tông M200 tường đầu, tường cánh	m3	((1.64+2.34)*1.78*0.5-1.24*1.24)*((0.4+0.803)/2)+0.5*1.12*1.12*(0.3+0.55)*0.5*2	1.74
2	Ván khuôn	m2	((1.64+2.34)*1.78*0.5-1*1)*2+((0.4+0.803)/2)*1.78*2+0.5*1.12*1.12*4	9.73
3	Bê tông M150 móng	m3	2.74*1.48*0.75+2.86*0.75*1	5.19
4	Ván khuôn móng	m2	2.74*0.5+2.86*1+(0.75*1.48+0.75*1)*2+2.74*0.75	10.01
7	Đá dăm đệm móng	m3	(2.74*1.48+2.86*0.5)*0.1	0.55
8	Phá dỡ tấm lát mái hồ hiện trạng	m3	(3.855+0.6)*2.983*0.1	1.33
9	Đào hố móng	m3	(3.855+0.6)*2.983*1.983+(17-1.983)*3.73	82.37
10	Đắp trả hố móng	m3	(3.855+0.6)*2.983*1.983-(3.855*1+1.64*0.663+(1.64+2.455)*0.5*1.12)*1.983+(17-1.983)*1.7	37.53
11	Phá dỡ lan can hồ hiện trạng	m3	3.855*0.1*0.22+0.29*0.29*0.973+0.12*0.12*0.66*(3.855/0.24)	0.32
13	Hoàn trả lan can hồ hiện trạng	m	=Chiều rộng mái đào	3.855
16	Hoàn trả lát mái hồ	m2	(3.855+0.6)*2.983*-(3.855*1+1.64*0.663+(1.64+2.455)*0.5*1.12)	6.05
17	Bờ vây thi công	m	Thống kê trên bình đồ	24.00

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GIẰNG CHO 1M DÀI

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Giằng đỉnh BTCT	4	1000	12	1000	1	6	6.00	5.33
	3	50 / 150 250 50	6	900	1	5	4.50	1.00

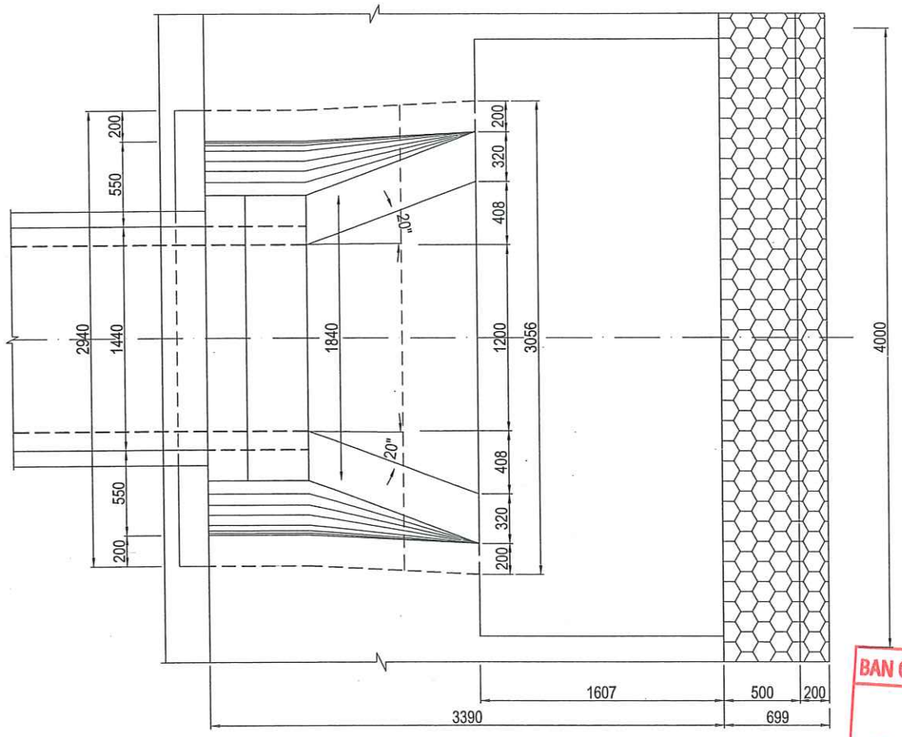
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

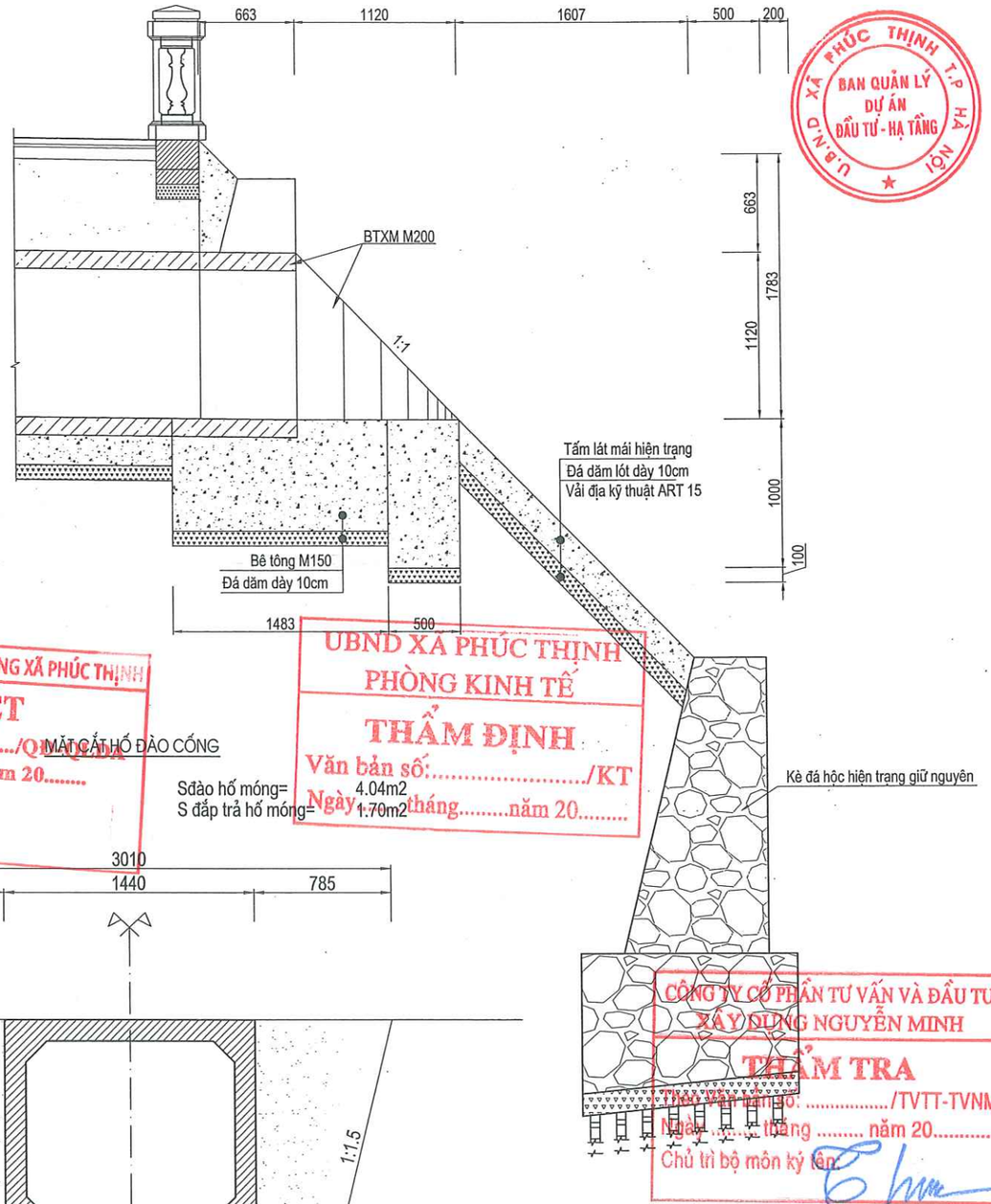
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

KHỐI LƯỢNG CỬA XẢ BXH=1X1M	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CX-02/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

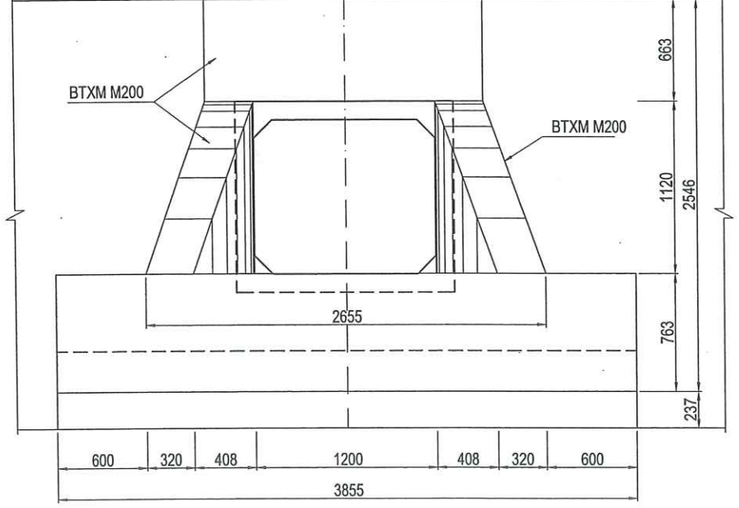
MẶT BẰNG CỬA XẢ CỐNG HỘP BXH=1.2X1M



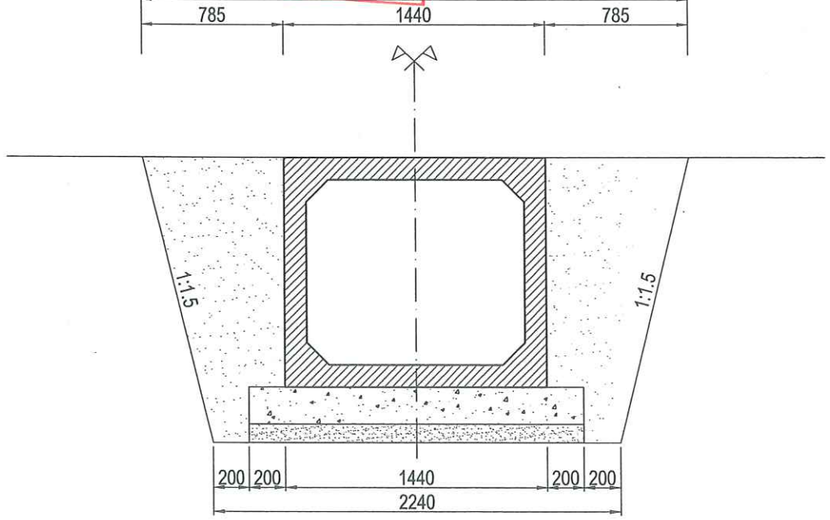
CẮT DỌC CỬA XẢ CỐNG HỘP BXH=1.2X1M



MẶT CẮT NGANG CỬA XẢ



MẶT CẮT HỐ ĐÀO CỐNG



Sđào hố móng= 4.04m2
S đắp trả hố móng= 1.70m2

Gi chú: - Đơn vị bản vẽ là mm, cao độ ghi bằng m
- Đơn vị khác thì chỉ định

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-BQLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày ... tháng.....năm 20.....

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

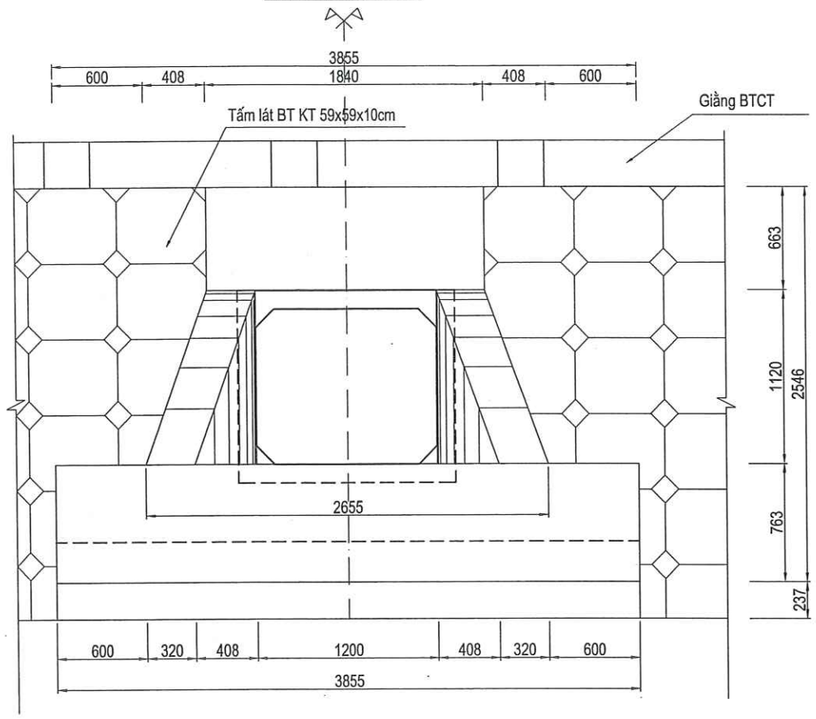
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	CX-02/02	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

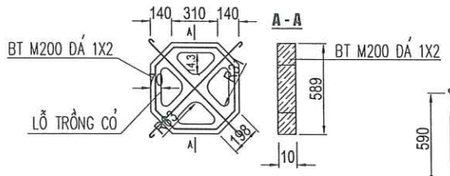
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CẤU TẠO CỬA XẢ CỐNG HỘP BXH=1.2X1M	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CX-01/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

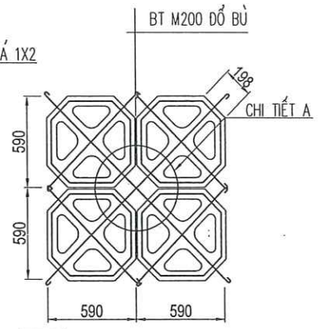
MẶT CẮT NGANG CỬA XẢ



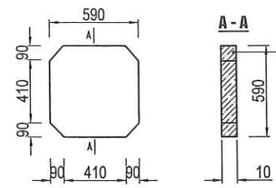
TẤM LÁT (KT 59X59X10CM)



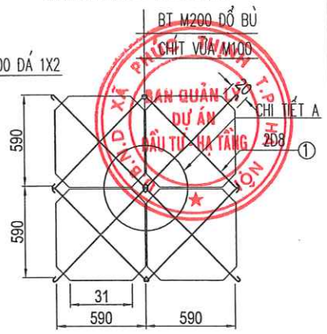
CHI TIẾT GHÉP TẤM ĐAN



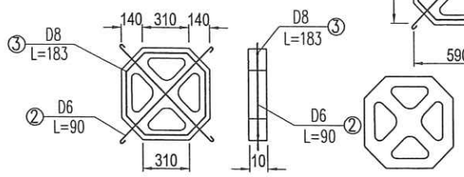
TẤM LÁT (KT 59X59X10CM)



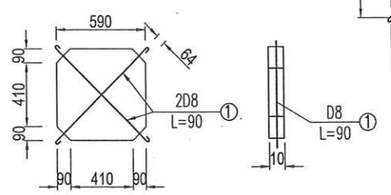
CHI TIẾT GHÉP TẤM ĐAN



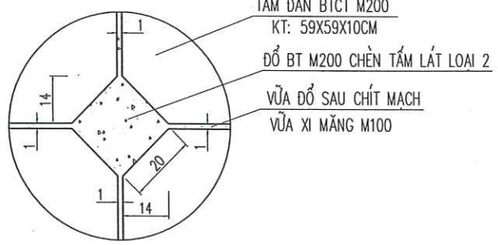
CỐT THÉP TẤM LÁT



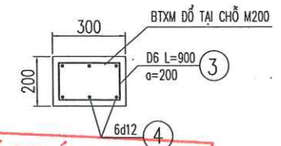
CỐT THÉP TẤM LÁT



CHI TIẾT A
TỶ LỆ 1/10



CHI TIẾT CỐT THÉP THANH GIẰNG ĐỈNH



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GIẰNG CHO 1M DÀI

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Giằng đỉnh BTCT	4	1000	12	1000	1	6	6.00	5.33
	3	50; 150, 250, 150	6	900	1	5	4.50	1.00

BẢNG KHỐI LƯỢNG CHI TIẾT CỬA XẢ CỐNG BXH=1.2X1M

STT	Hạng mục	Đơn vị	Công thức	Khối lượng
III	Hạ lưu			
1	Bê tông M200 tường đầu, tường cánh	m3	((1.84+2.54)*1.78*0.5-1.44*1.44)*((0.4+0.803)/2)+0.5*1.12*1.12*(0.3+0.55)*0.5*2	1.63
2	Ván khuôn	m2	((1.84+2.54)*1.78*0.5-1*1)*2+((0.4+0.803)/2)*1.78*2+0.5*1.12*1.12*4	10.45
3	Bê tông M150 móng	m3	2.94*1.48*0.75+3.06*0.75*1	5.56
4	Ván khuôn móng	m2	2.94*0.5+3.06*1+(0.75*1.48+0.75*1)*2+2.94*0.75	10.46
7	Đá dăm đệm móng	m3	(2.94*1.48+3.06*0.5)*0.1	0.59
8	Phá dỡ tấm lát mái hồ hiện trạng	m3	(3.855+0.6)*2.983*0.1	1.33
9	Đào hố móng	m3	(3.855+0.6)*2.983*1.983+3.5*4.04	40.49
10	Đắp trả hố móng	m3	(3.855+0.6)*2.983*1.983-(3.855*1+1.84*0.663+(1.84+2.655)*0.5*1.12)*1.983+3.5*1.7	17.25
11	Phá dỡ lan can hồ hiện trạng	m3	3.855*0.1*0.22+0.29*0.29*0.973+0.12*0.12*0.66*(3.855/0.24)	0.32
13	Hoàn trả lan can hồ hiện trạng	m	=Chiều rộng mái đào	3.855
16	Hoàn trả lát mái hồ	m2	(3.855+0.6)*2.983-(3.855*1+1.84*0.663+(1.84+2.655)*0.5*1.12)	5.70
17	Bờ vây thi công	m	Thống kê trên bình đồ	17.00

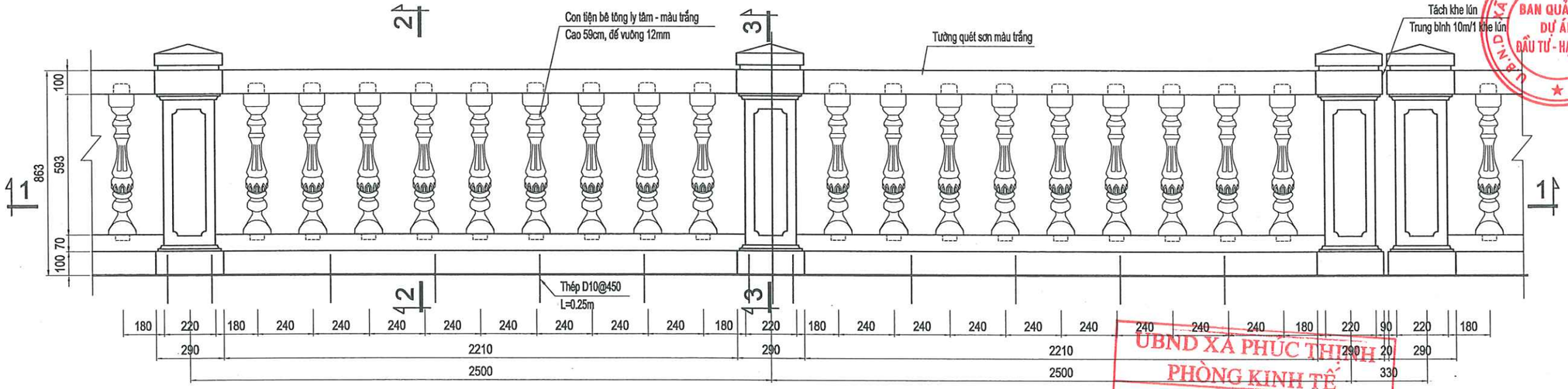
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

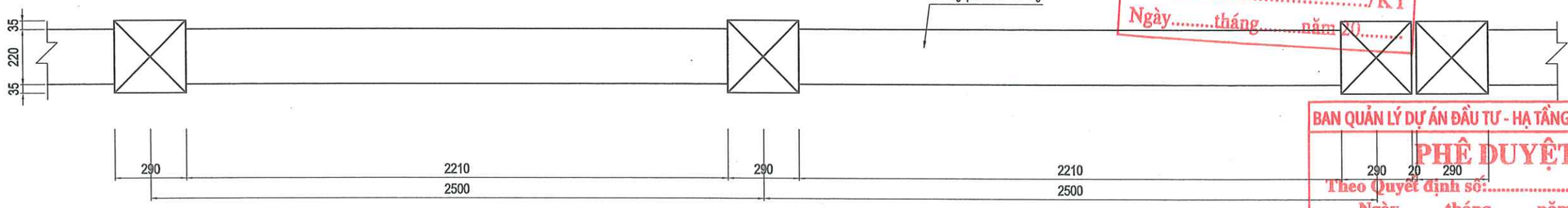
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

KHỐI LƯỢNG CỬA XẢ BXH=1.2X1M

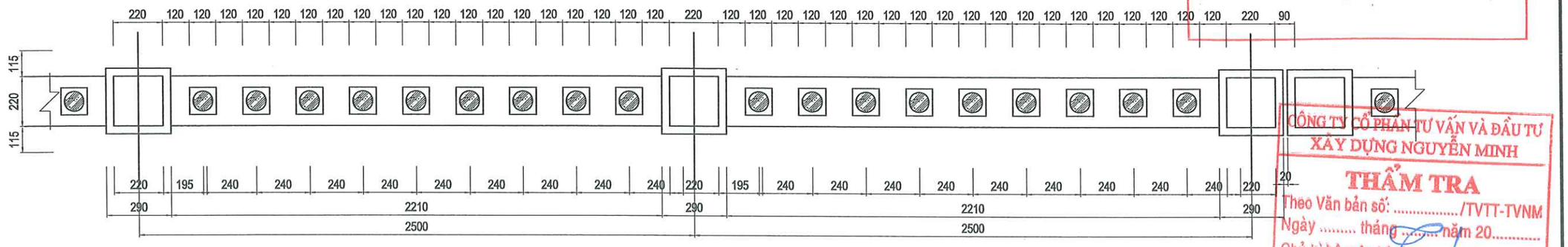
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số:
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026



MẶT ĐỨNG LAN CAN



MẶT BẰNG LAN CAN



GHI CHÚ :

- ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CẤU TẠO LAN CAN CON TIỆN (LOẠI 1)

Tỷ lệ bản vẽ: 1/20	Bản vẽ số: LC-01/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

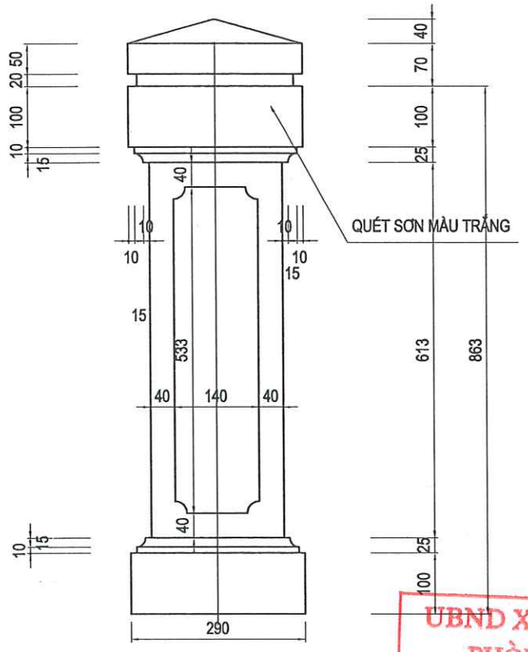
UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

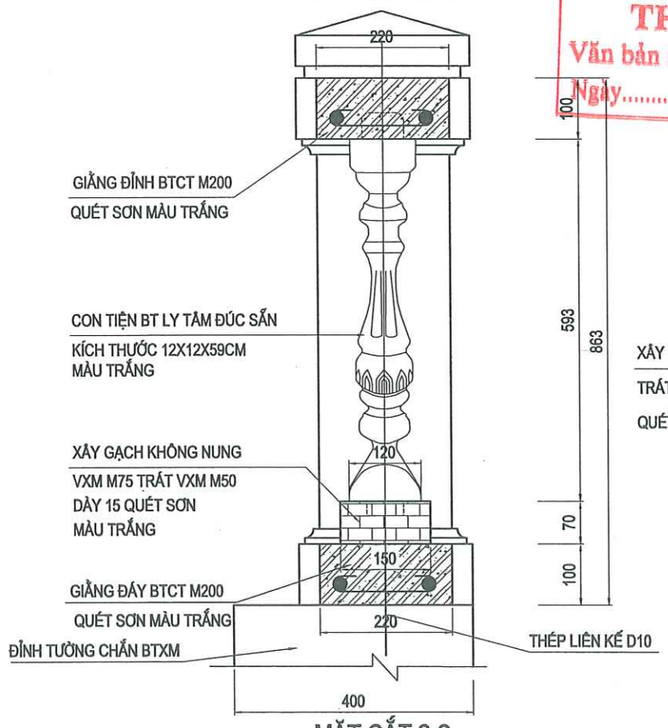
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

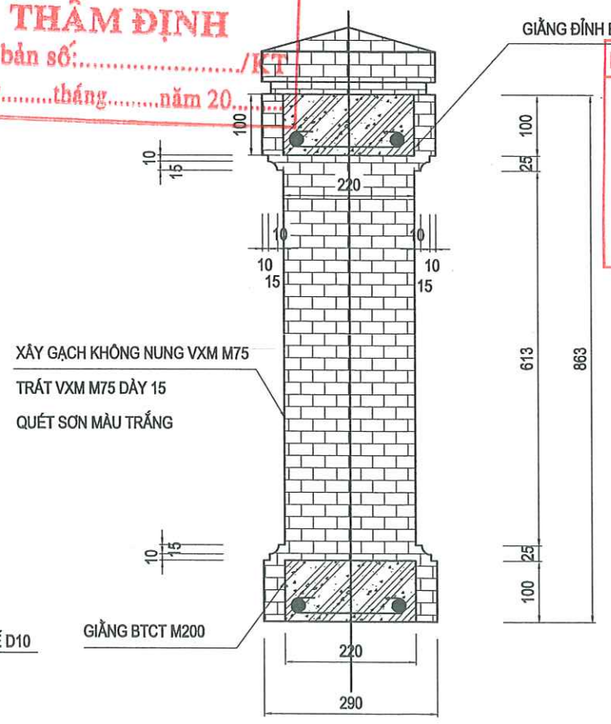
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI



CHI TIẾT TRỤ



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GIẰNG CHO 1M DÀI

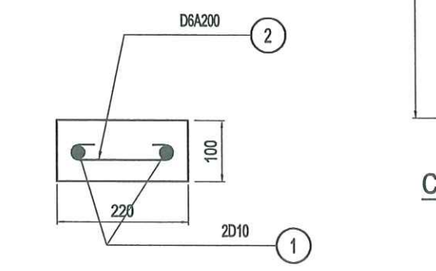
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Giằng đỉnh BTCT	1	1000	10	1000	2	2	2	1.24
	2	60 170 60	6	290	13	13	3.77	0.84
Giằng đáy BTCT	1	1000	10	1000	2	2	2	1.24
	2	60 170 60	6	290	13	13	3.77	0.84

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP LIÊN KẾT CHO 1 BƯỚC TRỤ 2.5M

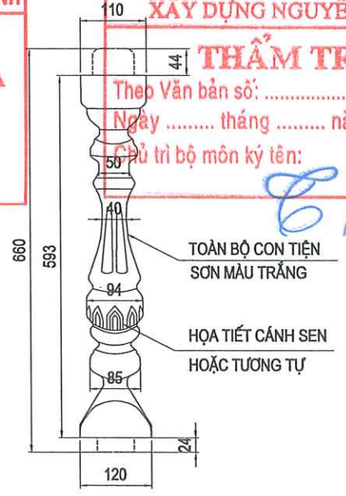
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Thép Liên kết	1	250	10	250	1	6	1.5	0.93



GIẰNG ĐỈNH BTCT



GIẰNG ĐÁY BTCT



CON TIỆN BT LY TÂM

GHI CHÚ :
- ĐƠN VỊ KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

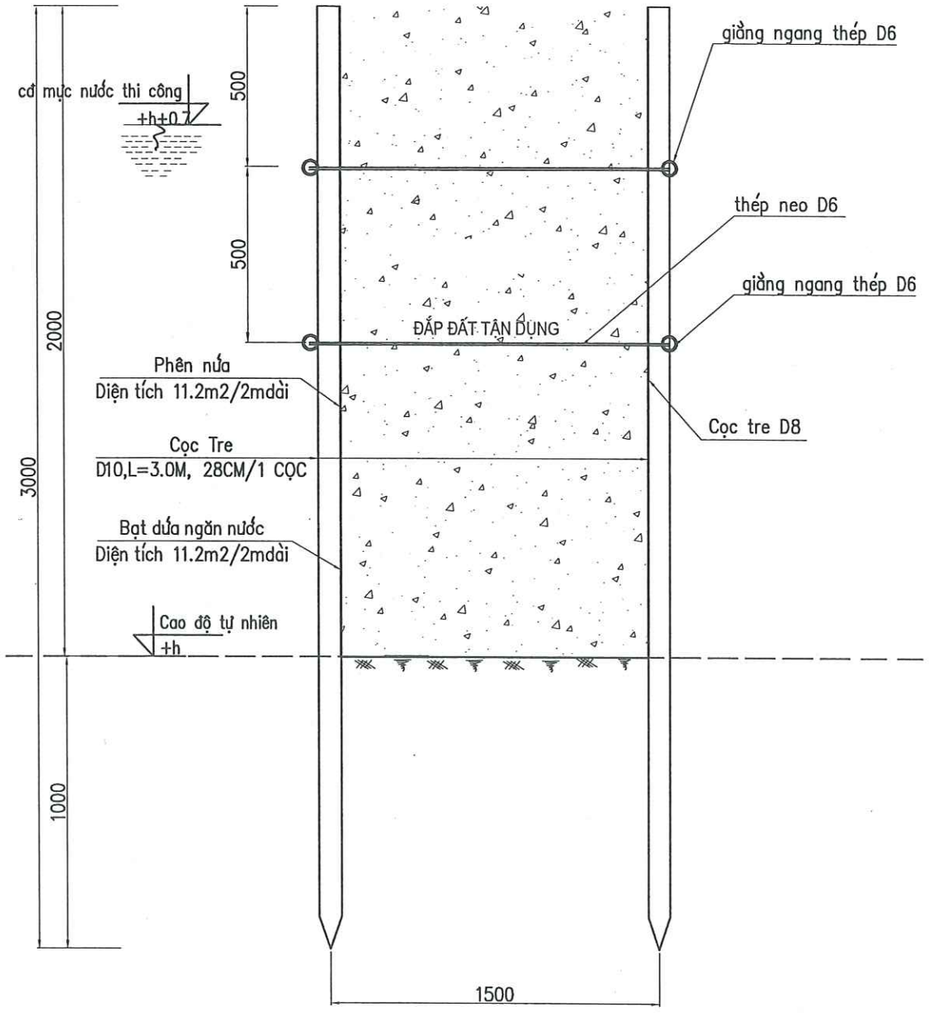
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN THỊ KIM CHUNG CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH

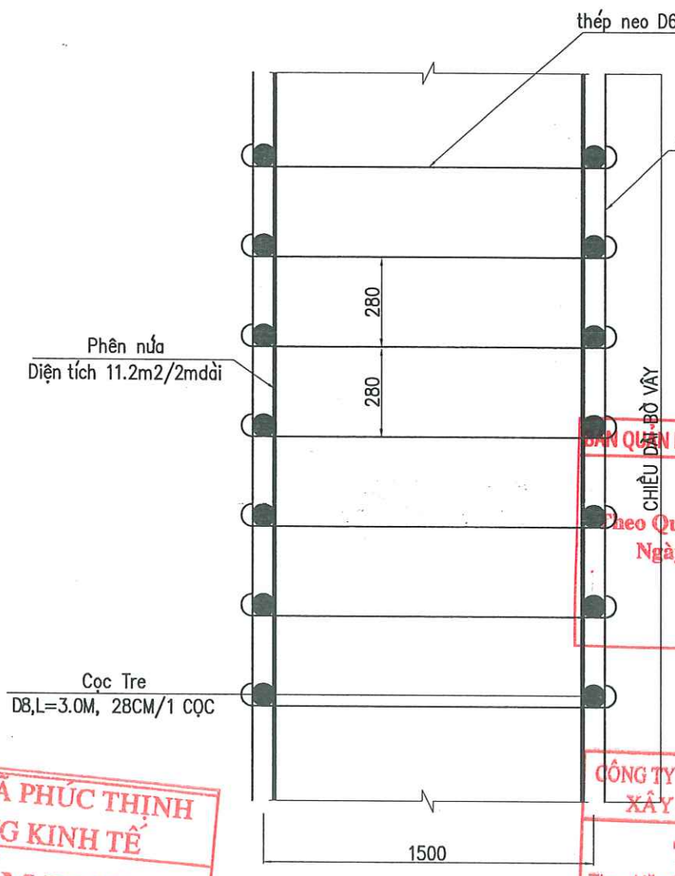
CẤU TẠO LAN CAN CON TIỆN (LOẠI 1)

Tỷ lệ bản vẽ: 1/20	Bản vẽ số: LC-02/02
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

CẮT NGANG BỜ VÂY



MẶT BẰNG BỜ VÂY



UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BƯỚC 1
*ĐẮP BỜ VÂY, BƠM NƯỚC, ĐÀO BÙN VÀ ĐẤT KHÔNG THÍCH HỢP:
- Đóng cọc định vị vị trí kè
- Đắp bờ vây thi công bằng đất tận dụng
- Bơm nước thi công (bao gồm bơm nước trong phạm vi bờ vây).
- Tiến hành vét bùn trong phân đoạn thi công bằng thủ công kết hợp với máy xúc bánh xích, vét bùn trong phạm vi bờ vây.
- Sử dụng ô tô 5T vận chuyển bùn, đất không thích hợp đến vị trí bãi đổ thải theo quy định.

BƯỚC 2
*ĐÀO HỐ MÓNG
- Đào hố móng đến cao độ theo thiết kế.
- Hoàn thiện hố móng để thi công kè.

BƯỚC 3
*THI CÔNG KÈ
- Vận chuyển đá dăm đệm móng đến phạm vi thi công.
- Thi công móng theo thiết kế

BẢNG KHỐI LƯỢNG 2M DÀI BỜ VÂY

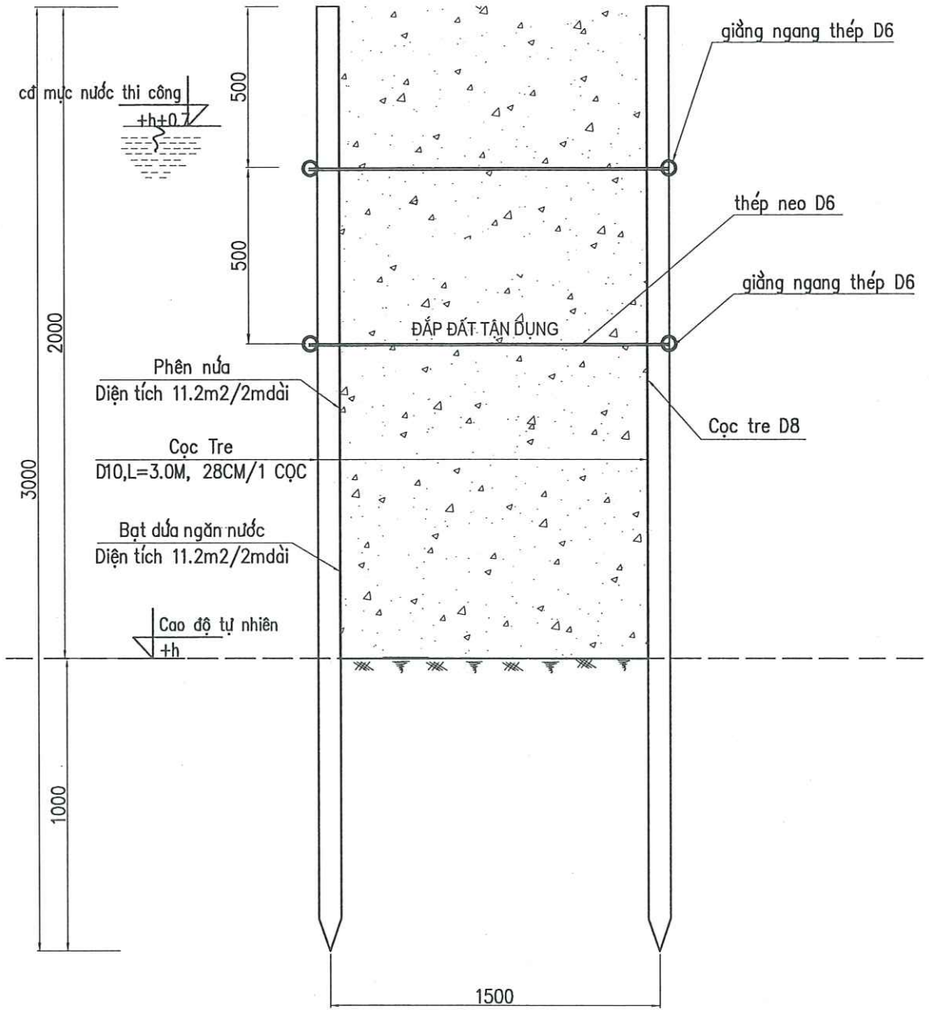
STT	HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH	ĐƠN VỊ	DIỄN GIẢI	KHỐI LƯỢNG
1	Cọc tre D=8cm, L=3.0m làm bờ vây	Cọc	20*2=	40.00
2	Bạt dứa ngăn nước	m2	2.05*2*2+1.5*2=	11.20
3	Phên tre làm bờ vây	m2	2.05*2*2+1.5*2=	11.20
4	Đắp đất đường bờ vây	m3	2.05*2=	4.10
5	Phá dỡ bờ vây	m3	2.05*2=	4.10
6	Thép giằng, thép neo D6	Kg	1.9*0.22*7*2+2*0.22*4=	7.612

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

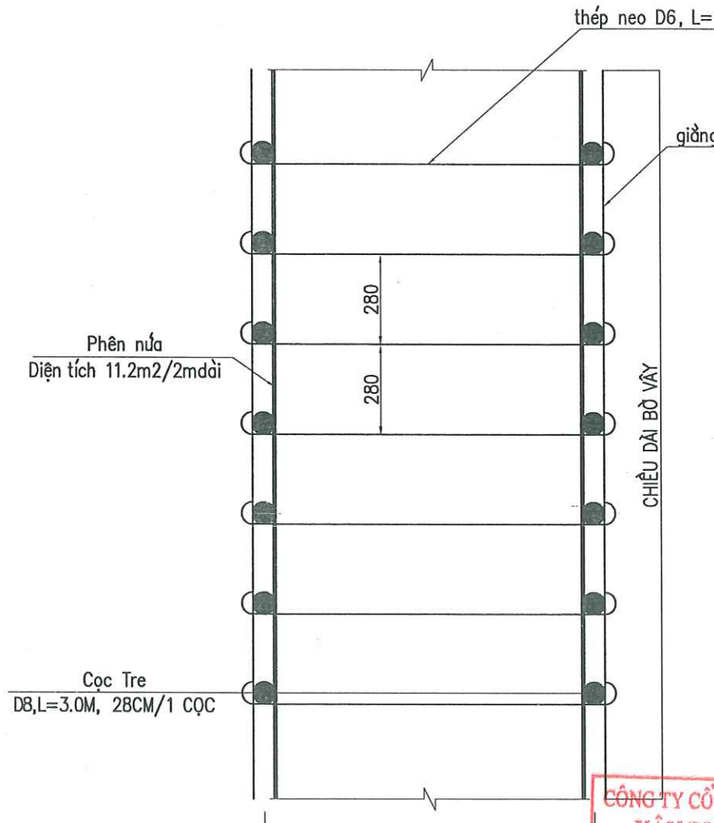
CHI TIẾT BỜ VÂY THI CÔNG

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: BPTC-01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

CẮT NGANG BỜ VÂY



MẶT BẰNG BỜ VÂY



UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BƯỚC 1	BƯỚC 2	BƯỚC 3
*ĐẮP BỜ VÂY, BƠM NƯỚC, ĐÀO BÙN VÀ ĐẤT KHÔNG THÍCH HỢP: - Đóng cọc định vị vị trí kè - Đắp bờ vây thi công bằng đất tận dụng - Bơm nước thi công (bao gồm bơm nước trong phạm vi bờ vây). - Tiến hành vét bùn trong phân đoạn thi công bằng thủ công kết hợp với máy xúc bánh xích, vét bùn trong phạm vi bờ vây. - Sử dụng ô tô 5T vận chuyển bùn, đất không thích hợp đến vị trí bãi đổ thải theo quy định.	*ĐÀO HỐ MÓNG - Đào hố móng đến cao độ theo thiết kế. - Hoàn thiện hố móng để thi công kè.	*THI CÔNG KÈ - Vận chuyển đá dăm đệm móng đến phạm vi thi công. - Thi công móng theo thiết kế

BẢNG KHỐI LƯỢNG 2M DÀI BỜ VÂY

STT	HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH	ĐƠN VỊ	DIỄN GIẢI	KHỐI LƯỢNG
1	Cọc tre D=8cm, L=3.0m làm bờ vây	Cọc	20*2=	40.00
2	Bạt dứa ngăn nước	m2	2.05*2*2+1.5*2=	11.20
3	Phên tre làm bờ vây	m2	2.05*2*2+1.5*2=	11.20
4	Đắp đất đường bờ vây	m3	2.05*2=	4.10
5	Phá dỡ bờ vây	m3	2.05*2=	4.10
6	Thép giằng, thép neo D6	Kg	1.9*0.22*7*2+2*0.22*4=	7.612

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	P.GIÁM ĐỐC
		HÀ NGỌC CHÍNH

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CHI TIẾT BỜ VÂY THI CÔNG

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: BPTC-01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

HẠNG MỤC : THOÁT NƯỚC THẢI

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

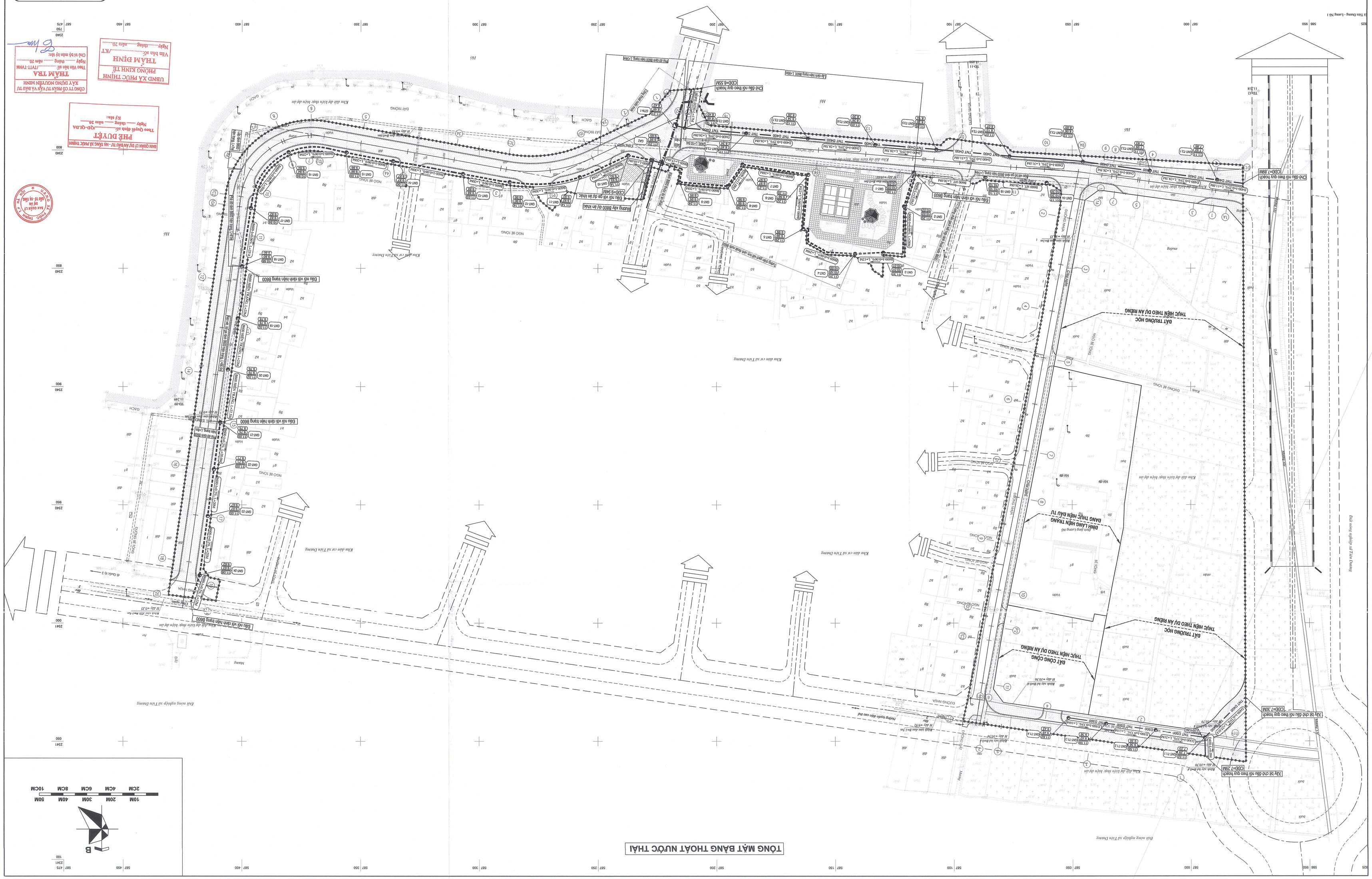
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯỠNG NỘ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỊNH HIỆN	NGUYỄN THỊ ANH THƯ
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGƯỜI THỢ		KIỀU TRA	BÙI VĂN QUÂN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ MAI CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

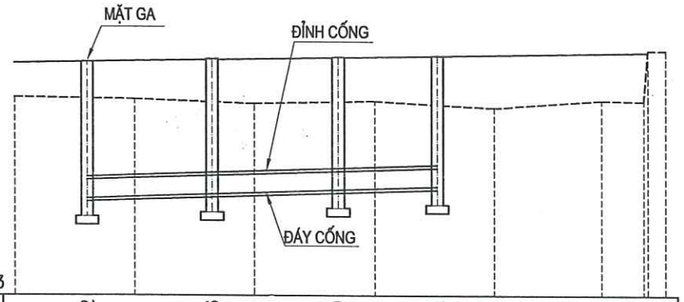
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI

Tỷ lệ bản vẽ: 1:500	Bản vẽ số: TNT-0101	HÀ NGỌC CHIỀN	PHÒNG KINH TẾ & HẠ TẦNG HUYỆN ĐÔNG ANH - TP HÀ NỘI
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: 2026		


TỔNG MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI
ĐẤT TRƯỜNG HỌC THỊC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG
ĐẤT CÔNG CỘNG THỊC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG
ĐẤT TRƯỜNG HỌC THỊC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG
ĐƯỜNG TRỤC CHÍNH THỊC HIỆN ĐẦU TƯ
Hướng xả vào hồ điều hòa
Hướng xả vào hồ điều hòa
Hướng xả vào hồ điều hòa

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC THẢI TUYẾN 1



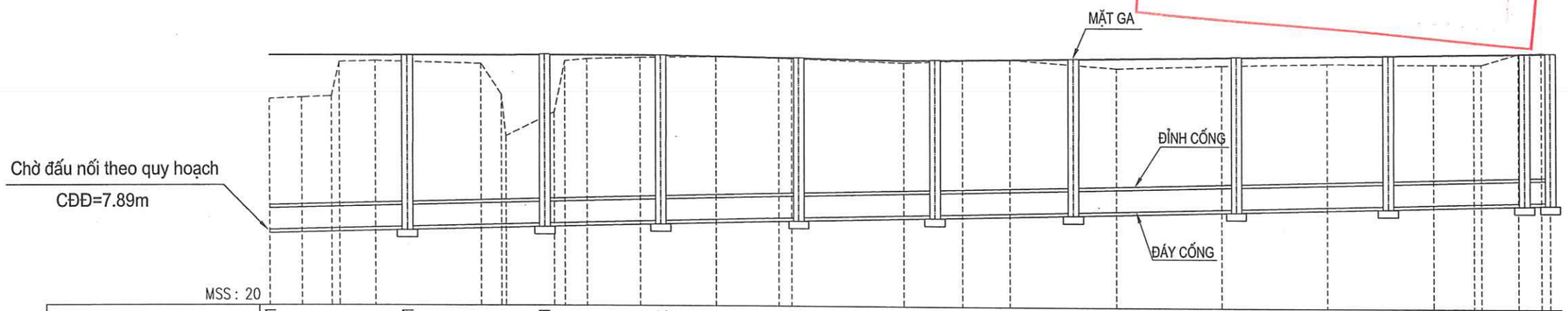
MSS : 23

| | | |

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC THẢI TUYẾN 3

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG



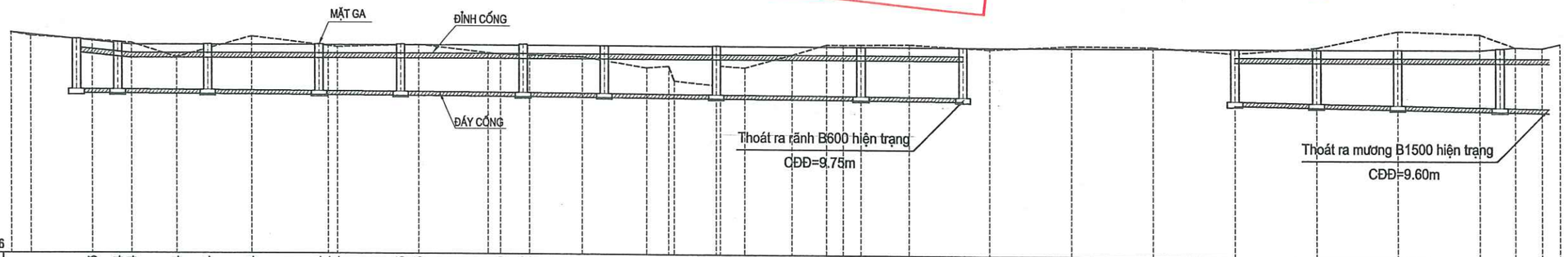
| | | |

TRẮC DỌC THOÁT NƯỚC THẢI TUYẾN 4

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

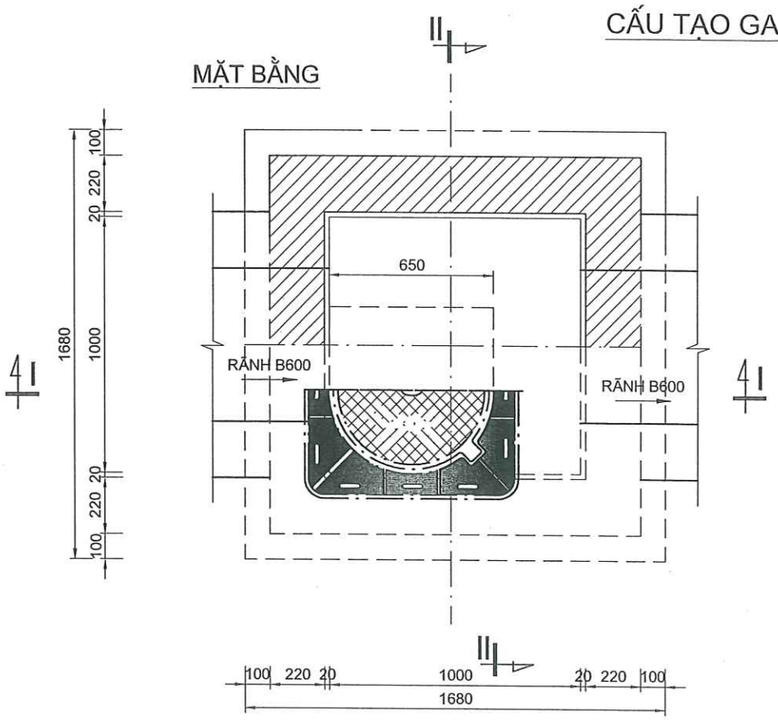


MSS : 6

| | | |

CẤU TẠO GA THĂM RÃNH B600

MẶT BẰNG



GHI CHÚ:

1- GA THĂM ÁP DỤNG CHO RÃNH B600

2- BÊ TÔNG ĐÁY GA M150, ĐÁ 2X4, DƯỚI ĐỆM ĐÁ DĂM DÀY 10CM.

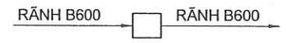
3- THÀNH GA XÂY GẠCH XM KHÔNG NUNG VXM M75

4- THÀNH GA VÀ ĐÁY GA TRÁT VXM M75 DÀY 1.5CM, 1 MẶT.

5- BÊ TÔNG TẤM ĐAN M250, ĐÁ 1X2

6- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ ĐƠN VỊ LÀ MM

7- SƠ ĐỒ ÁP DỤNG

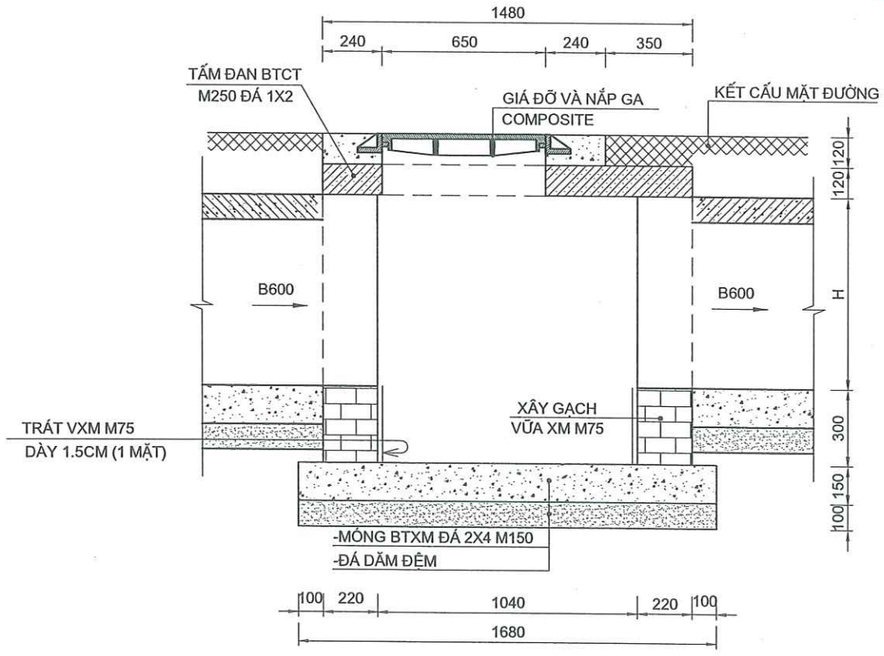


U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

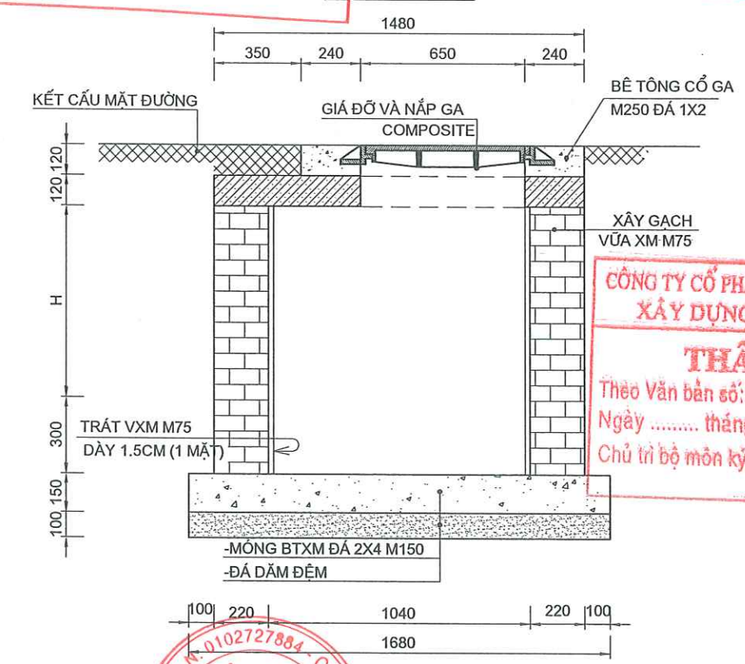
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

MẶT CẮT I-I



MẶT CẮT II-II



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

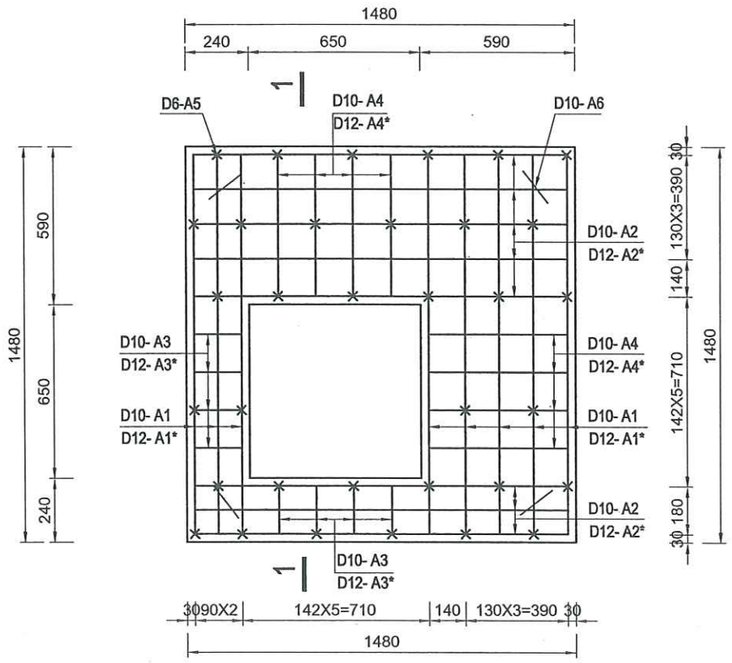
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

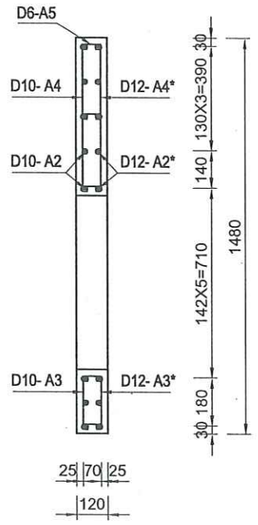
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CẤU TẠO GA THĂM XÂY GẠCH LOẠI 1	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT: 1/2
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

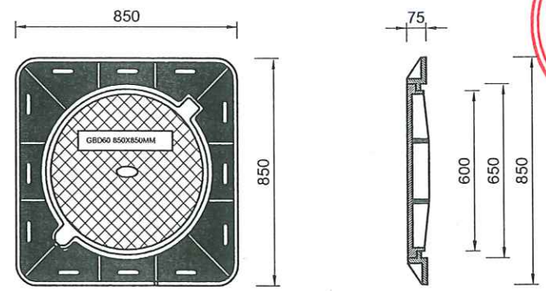
CỐT THÉP TẤM ĐAN



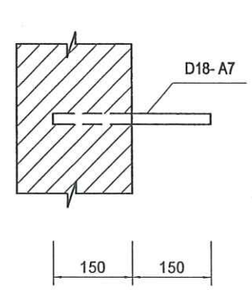
MẶT CẮT 1-1

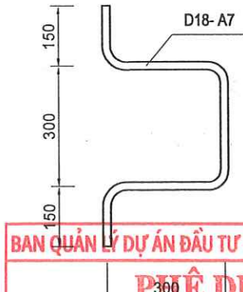


CHI TIẾT NẮP GA COMPOSITE



BẬC LÊN XUỐNG





U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG 1 C.KIỆN	SỐ LƯỢNG T.BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
Tấm đan Số lượng: 1	A1	1420	10	1420	8	8	11.36	7.00
	A2	1420	10	1420	8	8	11.36	7.00
	A3	180	10	180	8	8	1.44	0.89
	A4	530	10	530	8	8	4.24	2.61
	A1*	1420	12	1420	8	8	11.36	10.09
	A2*	1420	12	1420	8	8	11.36	10.09
	A3*	180	12	180	8	8	1.44	1.28
	A4*	530	12	530	8	8	4.24	3.76
	A5	50 70 50	6	170	34	34	5.78	1.28
Thép thang Số lượng: 1	A6	50 180 50 70 / 180 50 70	10	757	4	4	3.028	1.87
	A7	150 300 300 300 150	18	1200	3	3	3.6	7.19

- Trọng lượng thép có đường kính Φ6 = 1.28 kg; Chiều dài = 5.78 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ10 = 19.37 kg; Chiều dài = 31.43 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ12 = 25.22 kg; Chiều dài = 28.4 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Φ18 = 7.19 kg; Chiều dài = 3.6 mét

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ

- CHIỀU DÀI CHI TIẾT THANH THÉP TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG TÙY VÀO TỪNG VỊ TRÍ GIAO CẮT CỤ THỂ LẤY SAO CHO HỢP LÝ
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ MM.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CẤU TẠO GA THĂM XÂY GẠCH LOẠI 1

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT: 2/2
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

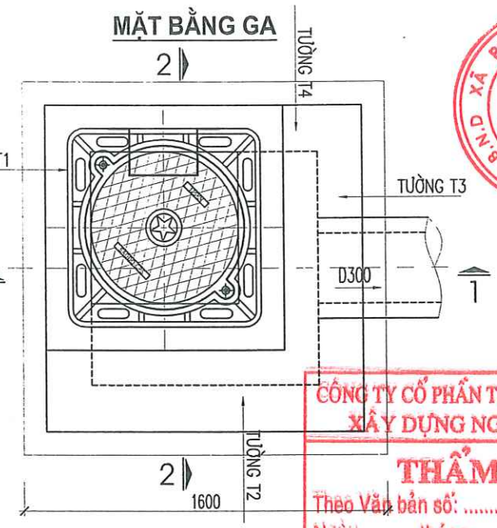
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

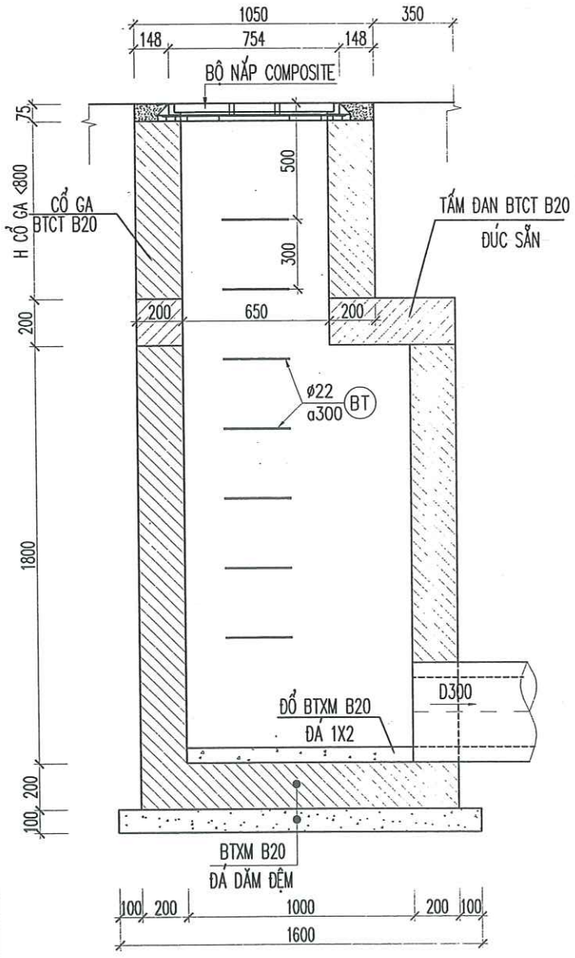
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

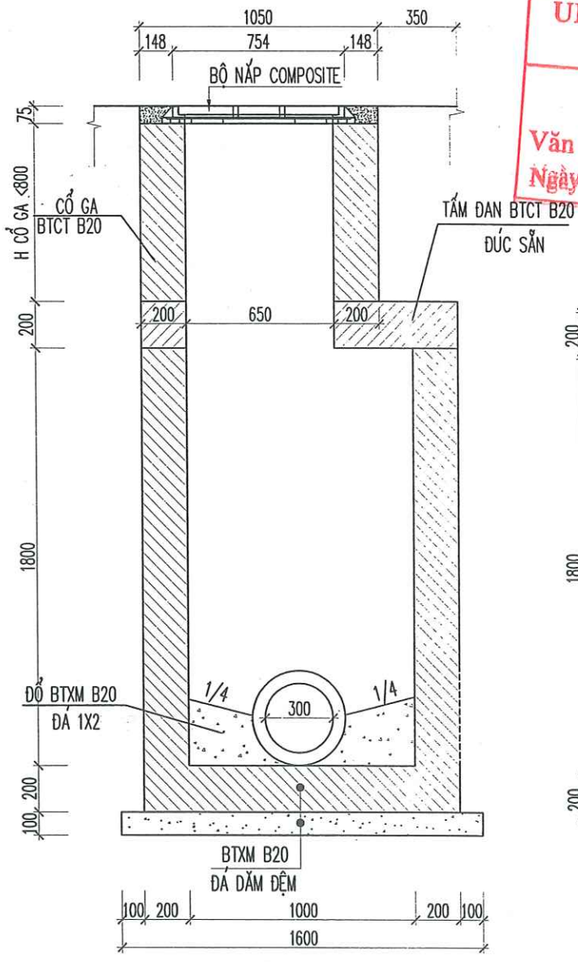
MẶT BẰNG GA



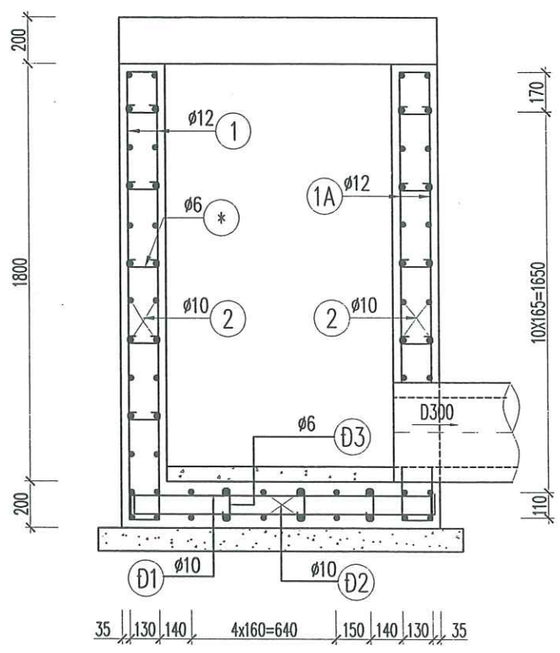
MẶT CẮT 1-1



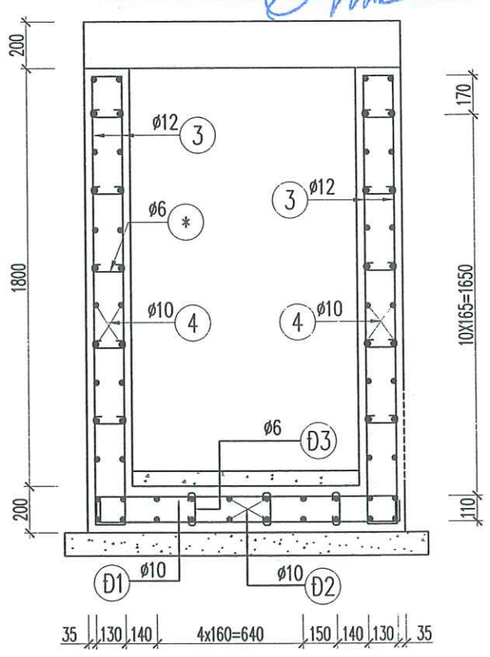
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



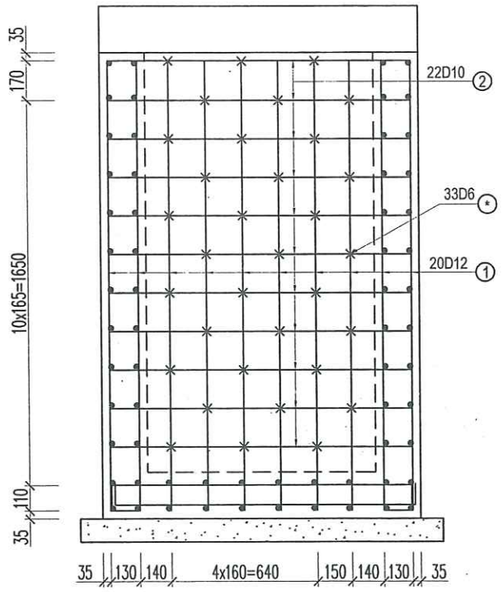
GHI CHÚ:

1. KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ TRƯỜNG HỢP CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ

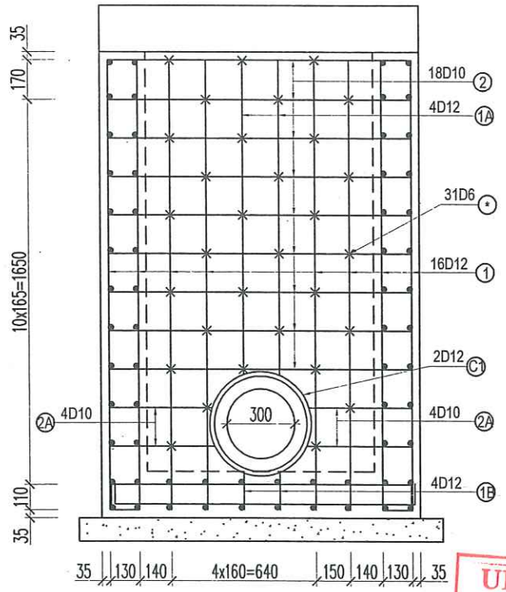
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI D300 (LOẠI 1)	
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN			Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT.L1: 1/3
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG			Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG				

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

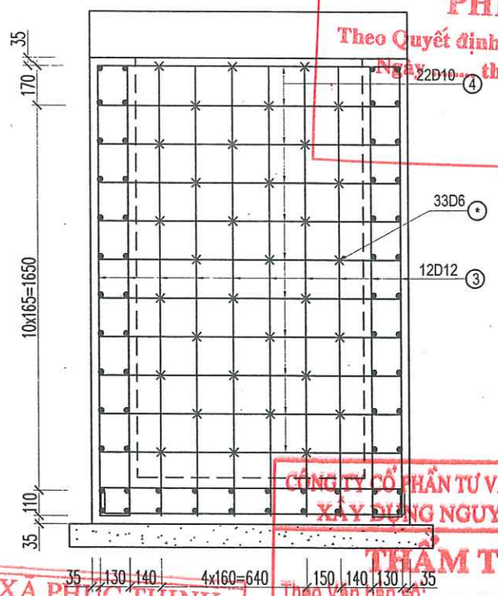
TƯỜNG T1



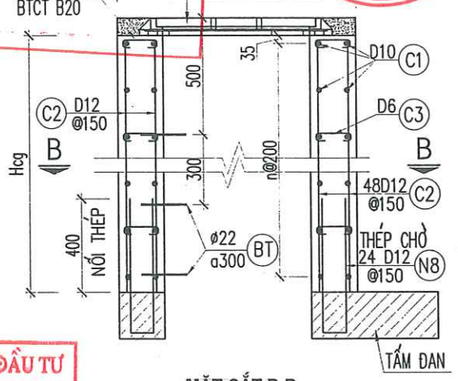
TƯỜNG T3

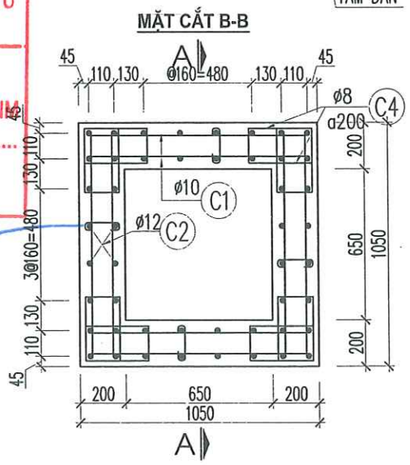


TƯỜNG T2,T4

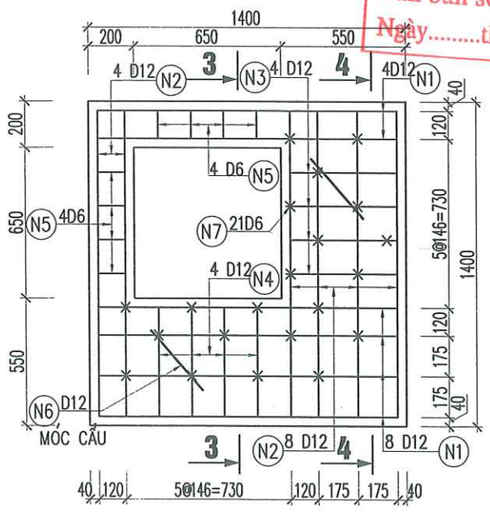


BỐ TRÍ CỐT THÉP CỔ GA

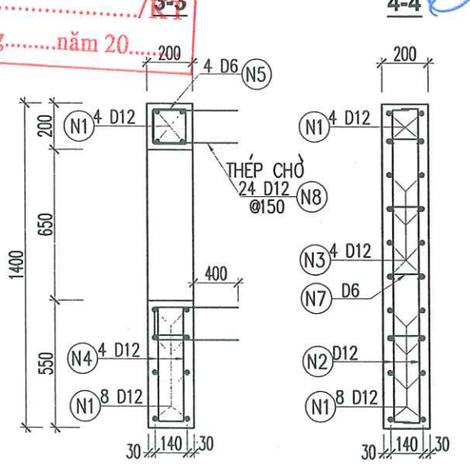




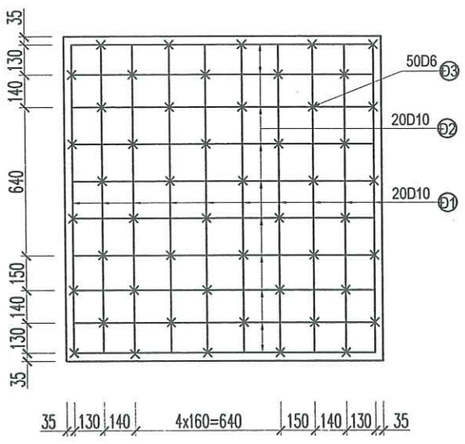
BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐAN



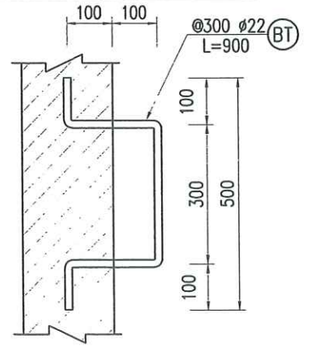
4-4



CỐT THÉP ĐÁY GA



THÉP BẬC THANG



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../3-3
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI D300 (LOẠI 1)

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT.L1: 2/3
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

CHI TIẾT CỐT THÉP GA

N1 D12 L=1480 — 80 | 1320 | 80
N2 D12 L=1480 — 80 | 1320 | 80
N3 D12 L=1280 — 60 | 470 | 140
N4 D12 L=1220 — 60 | 470 | 110
N5 D6 L=640 — 120 | 150 | 100
N6 D12 L=860 — 60 | 250 | 150 | 150
N7 D6 L=250 — 50 | 150 | 50
N8 D12 L=1220 — 570 | 80
1 D12 L=2130 — 100 | 1930 | 100
1A D12 L=1548 — 100 | 1348 | 100
1B D12 L=536 — 60 | 158 | 80
2 D10 L=1530 — 100 | 1330 | 100
2A D10 L=1140 — 60 | 460 | 80
3 D12 L=2130 — 100 | 1930 | 100
4 D10 L=1530 — 100 | 1330 | 100
* D6 L=225 — 50 | 125 | 50
C1 D12 L=1613 — 100 | 450 | 100

CHI TIẾT CỐT THÉP CỔ GA

C1 D10 L=1150 — 80 | 990 | 80
C2 D12 L=Hcg+50 — 80 | Hcg−30
C3 D6 L=250 — 50 | 150 | 50
C4 D8 L=950 — 100 | 150 | 275

CHI TIẾT CỐT THÉP ĐÁY GA

Đ1 D10 L=1530 — 100 | 1330 | 100
Đ2 D10 L=1530 — 100 | 1330 | 100
Đ3 D6 L=225 — 50 | 125 | 50

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP HỐ GA D300 (LOẠI 1)

PHÂN ĐOẠN		TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 01 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG (thanh)	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (kg/m)	KHỐI LƯỢNG (kg)	BT B20 (m3)	ĐÁ DĂM ĐỆM (m3)	VÁN KHUÔN (m2)
CỔ GA		C1	10	1150	A	1.15*A	0.617	0.71*A	0.68*H cổ		6.8*H cổ
		C2	12	H cổ +50	48	48*H cổ +2.4	0.888	42.62*H cổ+2.13			
		C3	6	250	B	0.25*B	0.222	0.056*B			
		C4	8	950	C	0.95*C	0.395	0.38*C			
							D<=10mm	0.71*A+0.056*B+0.38*C			
							10<D<=18	42.62*H cổ+2.13			
TẤM NẮP		N1	12	1480	12	17.76	0.888	15.77	0.308		1.640
		N2	12	1480	12	17.76	0.888	15.77			
		N3	12	1280	4	5.12	0.888	4.55			
		N4	12	1220	4	4.88	0.888	4.33			
		N5	6	640	8	5.12	0.222	1.14			
		N6	12	860	2	1.72	0.888	1.53			
		N7	6	250	21	5.25	0.222	1.17			
		N8	12	1220	24	29.28	0.888	26.00			
							D<=10mm	2.30			
							10<D<=18	67.94			
THÂN	TƯỜNG T1	1	12	2130	20	42.60	0.888	37.82	1.702		17.016
		2	10	1530	22	33.66	0.617	20.75			
		*	6	225	33	7.43	0.222	1.65			
	TƯỜNG T3	1	12	2130	16	34.08	0.888	30.26			
		1A	12	1548	4	6.19	0.888	5.50			
		1B	12	536	4	2.14	0.888	1.90			
		2	10	1530	18	27.54	0.617	16.98			
		2A	10	1140	8	9.12	0.617	5.62			
		C1	12	1613	2	3.23	0.888	2.86			
		*	6	225	31	6.98	0.222	1.55			
	TƯỜNG T2, T4	3	12	2130	20	42.60	0.888	37.82			
		4	10	1530	22	33.66	0.617	20.75			
		*	6	225	33	7.43	0.222	1.65			
							D<=10mm	68.95			
							10<D<=18	116.16			
TẤM ĐÁY		Đ1	10	1530	20	30.60	0.617	18.87	0.392	0.256	1.120
		Đ2	10	1530	20	30.60	0.617	18.87			
		Đ3	6	225	50	11.25	0.222	2.50			
							D<=10mm	40.23			
							10<D<=18	0.00			
BẬC THANG		BT	22	900	5	4.50	2.984	13.43			

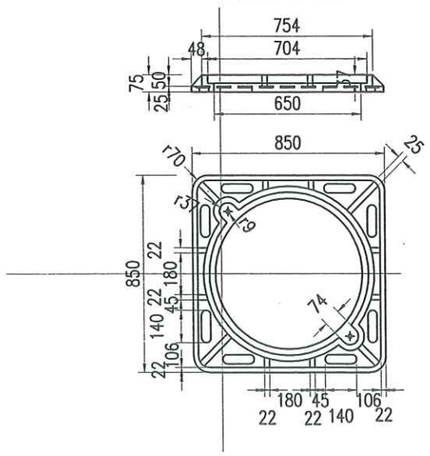
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH TỈNH HƯNG YÊN
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

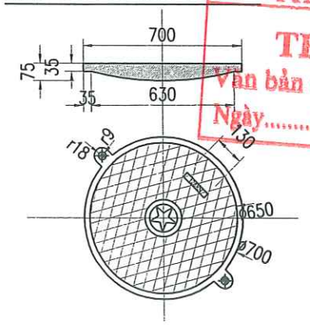
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

GIÁ ĐỠ COMPOSITE



NẮP GA COMPOSITE



GHI CHÚ:

1. KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ TRƯỜNG HỢP CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ
2. HỐ GA ĐƯỢC ĐỔ BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP B20
3. TẤM ĐAN, ĐÁY HỐ GA DÙNG BTCT B20 ĐÁ 1X2
4. CỐT THÉP ø>=10 MÁC CB400−V
5. CỐT THÉP ø<=10 MÁC CB240−T
6. LÓT ĐÁY MÓNG HỐ GA BẰNG ĐÁ DĂM ĐỆM
7. NẮP GA BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 125KN
8. CỔ GA ĐƯỢC ĐỔ BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP B20
9. THÂN GA, CỔ GA THI CÔNG ĐỔ TẠI CHỖ, CÁC CẤU KIỆN CÒN LẠI NHƯ TẤM ĐAN VÀ CÁC CỐNG LÀ KẾT CẤU ĐÚC SẴN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH

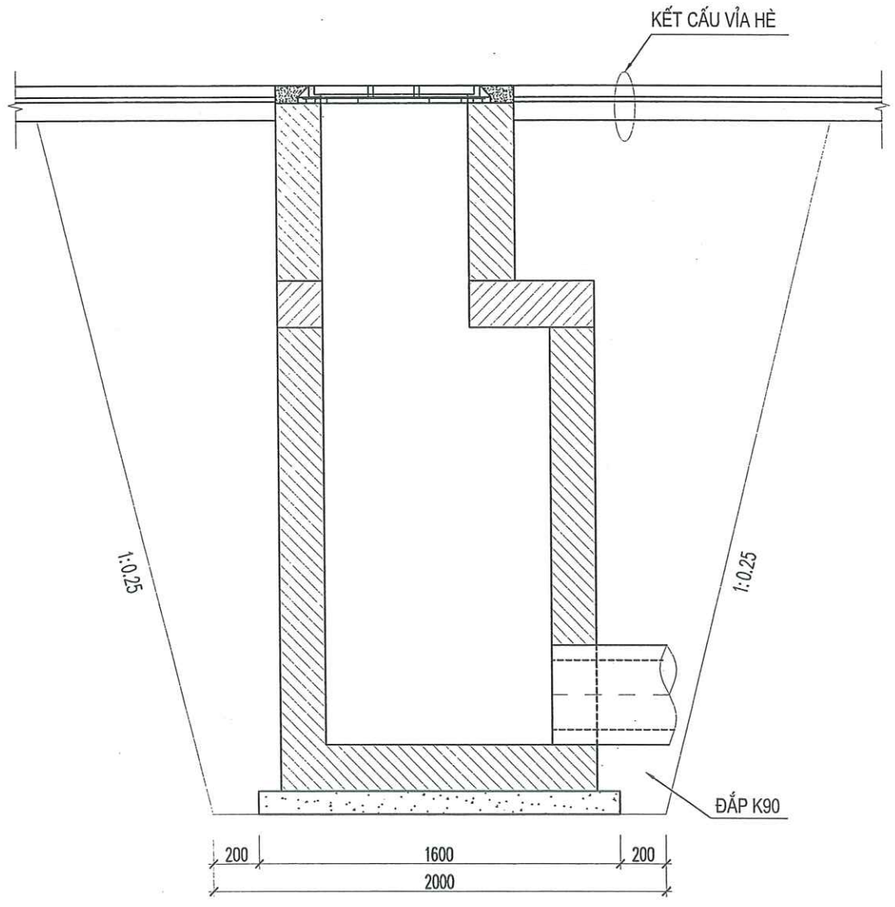
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P. CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

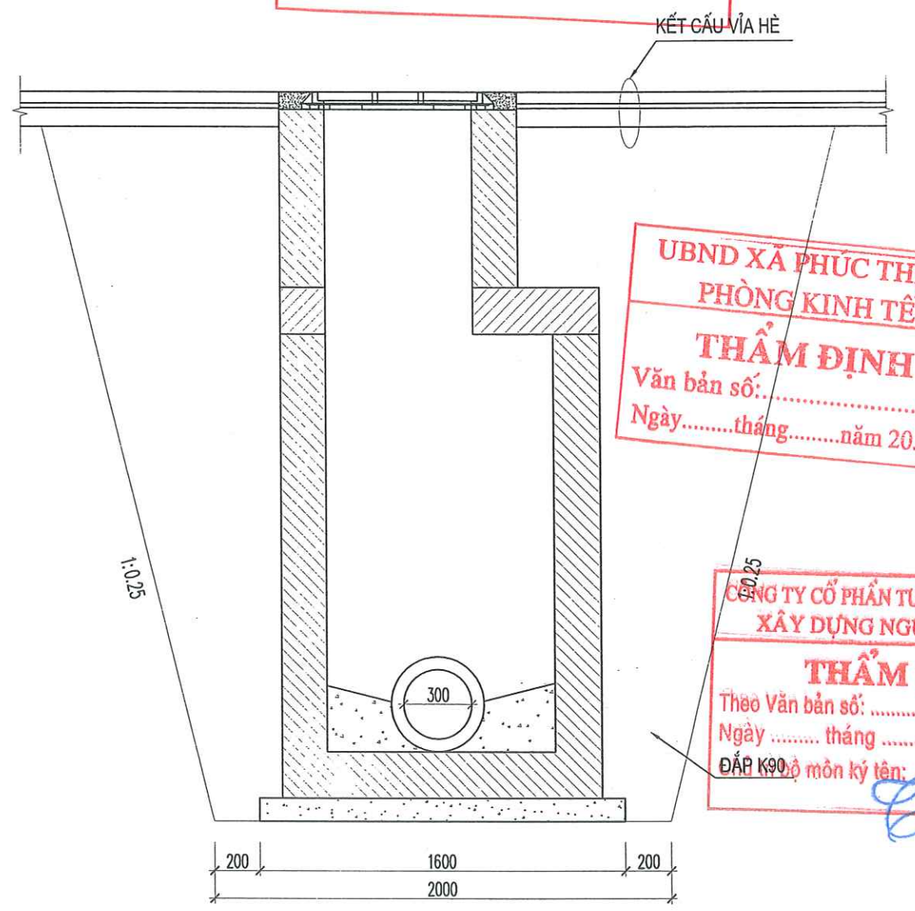
CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI D300 (LOẠI 1)	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT.L1: 3/3
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT HỐ ĐÀO GA THĂM TNT LOẠI 1

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:





UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI
HÀ NGỌC CHÍNH

MẶT CẮT HỐ ĐÀO GA THOÁT NƯỚC THẢI D300 (LOẠI 1)	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: MCHĐ.L1: 1/1
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

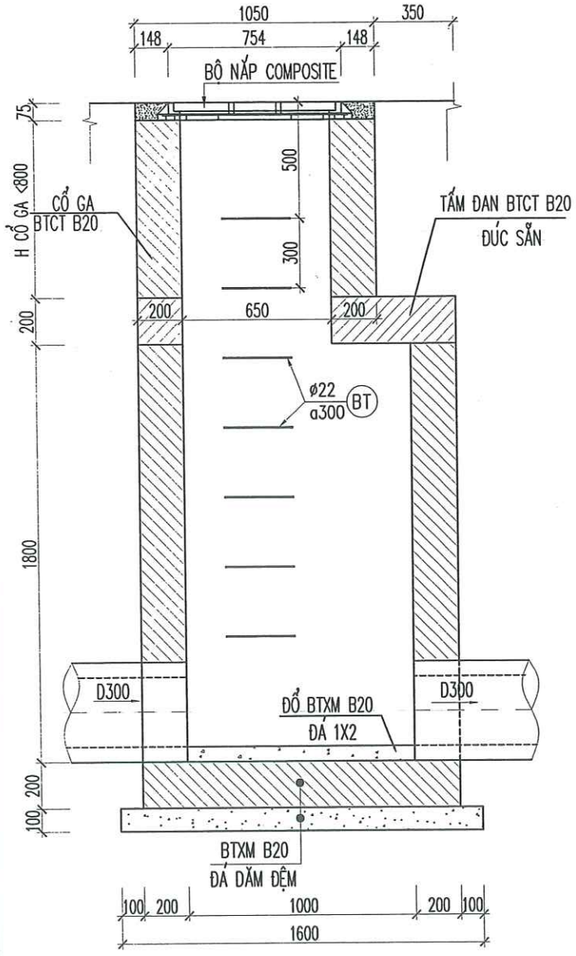
THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

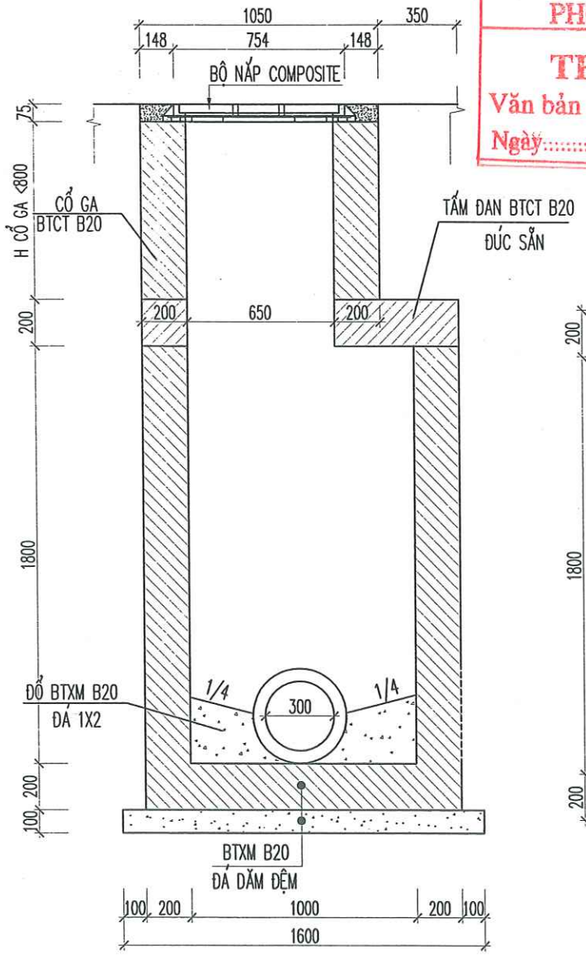
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì ký ghi rõ họ tên:

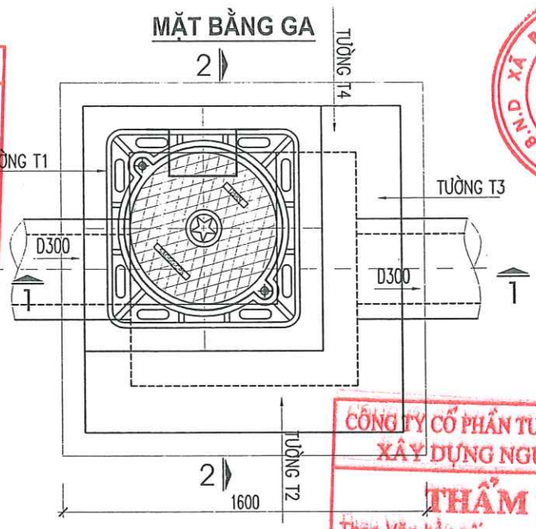
MẶT CẮT 1-1



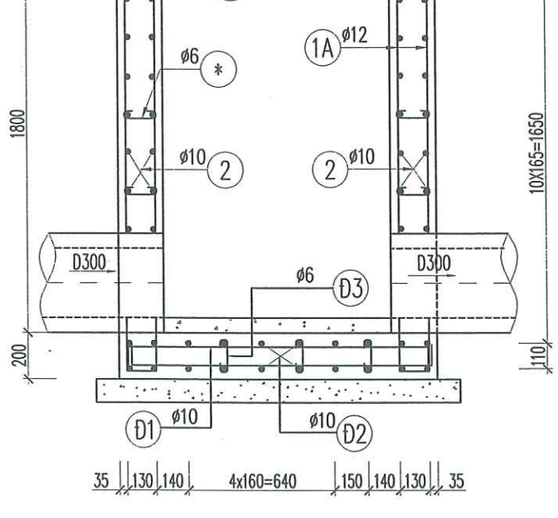
MẶT CẮT 2-2



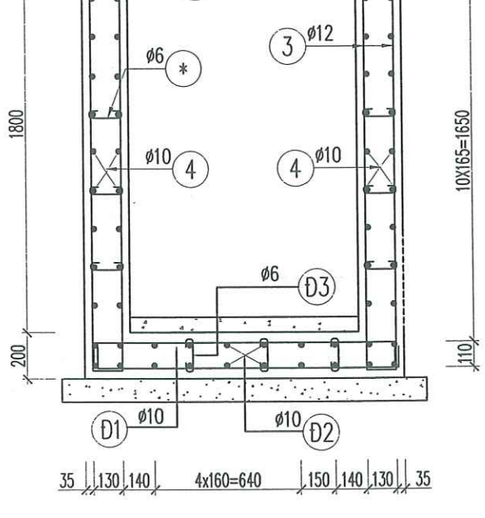
MẶT BẰNG GA



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



GHI CHÚ:

1. KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ TRƯỜNG HỢP CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

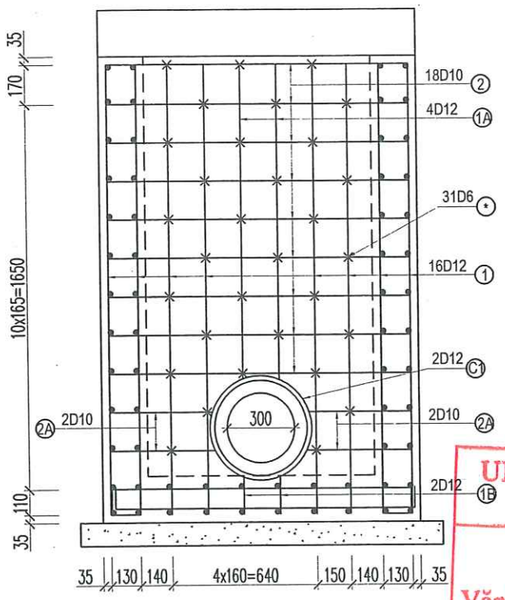
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

P.GIÁM ĐỐC

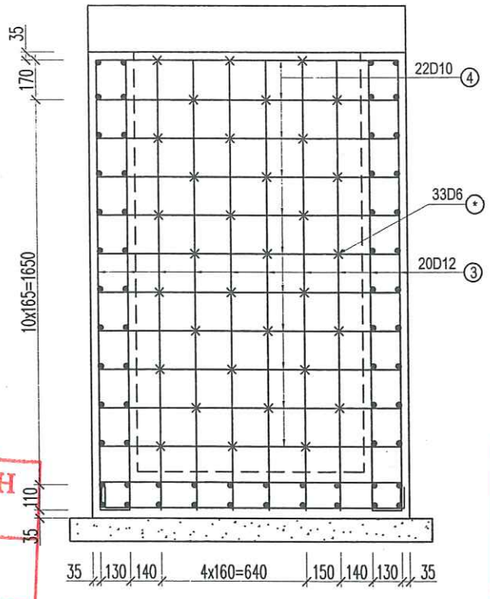
HÀ NGỌC CHÍNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI D300-D300 (LOẠI 2)
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: CT.L2: 1/3
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

TƯỜNG T1,T3

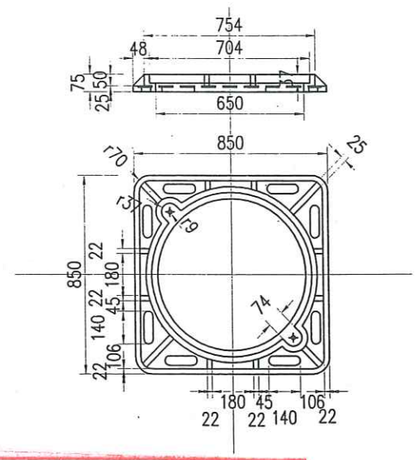


TƯỜNG T2,T4

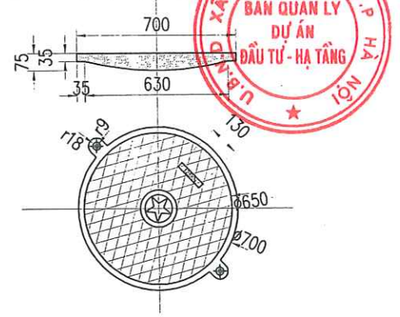


UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

GIÁ ĐỠ COMPOSITE

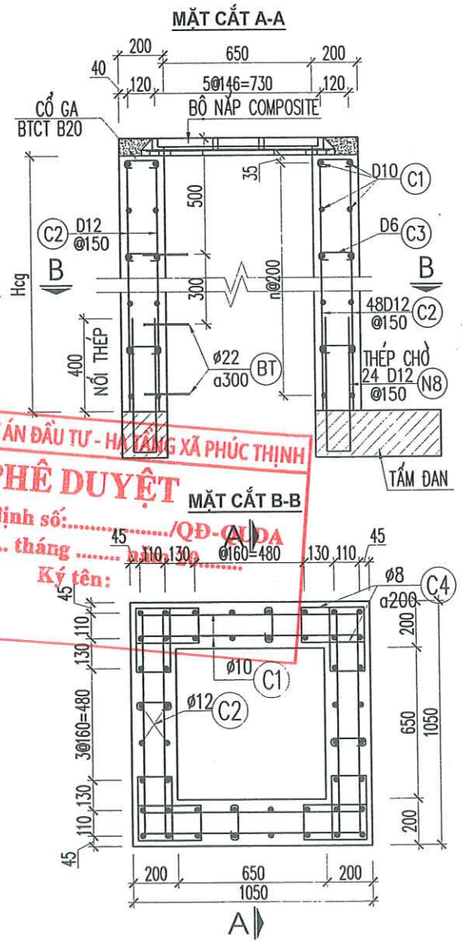


NẮP GA COMPOSITE

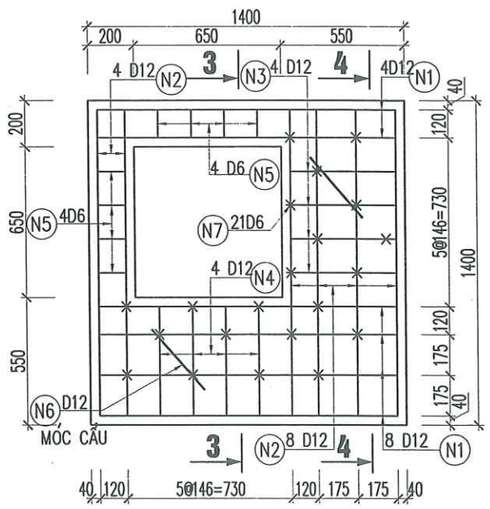


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

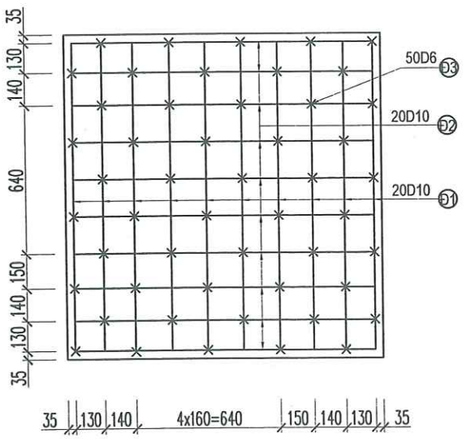
BỐ TRÍ CỐT THÉP CỔ GA



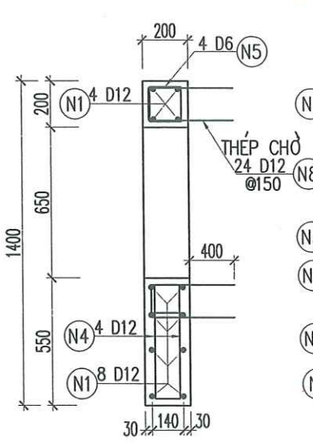
BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐAN



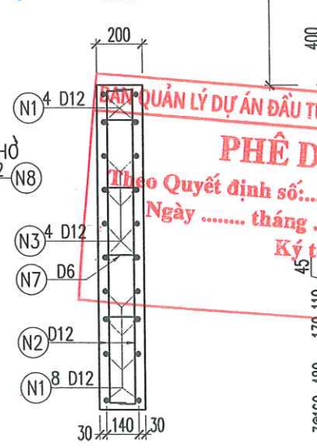
CỐT THÉP ĐÁY GA



3-3



4-4



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-CTDA
Ngày ..... tháng .....
Ký tên:

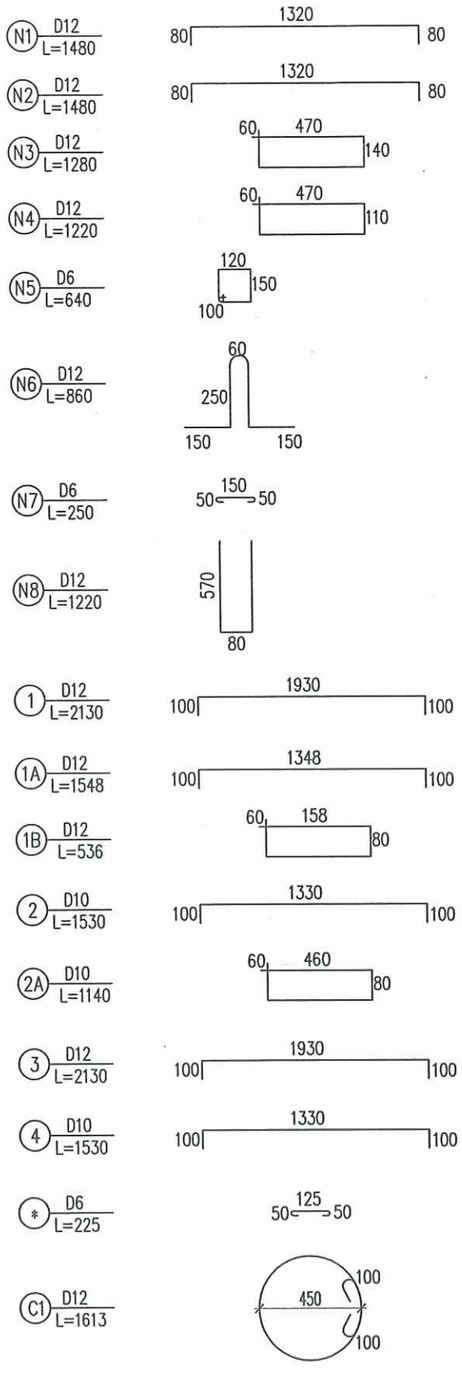
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

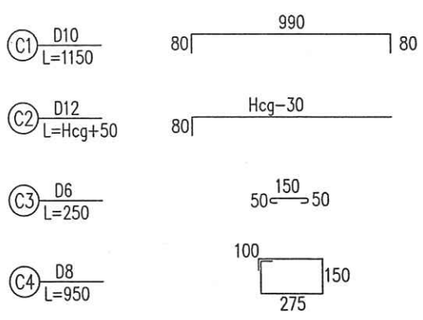
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI D300-D300 (LOẠI 2)	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT.L2: 2/3
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

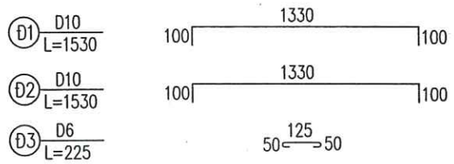
CHI TIẾT CỐT THÉP GA



CHI TIẾT CỐT THÉP CỔ GA



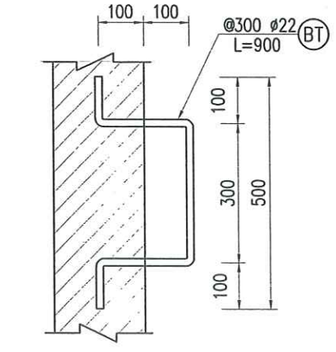
CHI TIẾT CỐT THÉP ĐÁY GA



BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP HỐ GA D300-D300 (LOẠI 2)

PHÂN ĐOẠN		TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 01 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG (thanh)	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (kg/m)	KHỐI LƯỢNG (kg)	BT B20 (m3)	ĐÁ DĂM ĐỆM (m3)	VÁN KHUÔN (m2)
CỔ GA		C1	10	1150	A	1.15*A	0.617	0.71*A	0.68*H cổ		6.8*H cổ
		C2	12	H cổ +50	48	48*H cổ +2.4	0.888	42.62*H cổ+2.13			
		C3	6	250	B	0.25*B	0.222	0.056*B			
		C4	8	950	C	0.95*C	0.395	0.38*C			
							D<=10mm	0.71*A+0.056*B+0.38*C			
							10<D<=18	42.62*H cổ+2.13			
TẤM NẮP		N1	12	1480	12	17.76	0.888	15.77	0.308		1.640
		N2	12	1480	12	17.76	0.888	15.77			
		N3	12	1280	4	5.12	0.888	4.55			
		N4	12	1220	4	4.88	0.888	4.33			
		N5	6	640	8	5.12	0.222	1.14			
		N6	12	860	2	1.72	0.888	1.53			
		N7	6	250	21	5.25	0.222	1.17			
		N8	12	1220	24	29.28	0.888	26.00			
							D<=10mm	2.30			
							10<D<=18	67.94			
THÂN	TƯỜNG T1, T3	1	12	2130	24	51.12	0.888	45.39	1.675		16.752
		1A	12	1548	8	12.38	0.888	10.99			
		1B	12	536	5	2.68	0.888	2.38			
		2	10	1530	36	55.08	0.617	33.96			
		2A	10	1140	8	9.12	0.617	5.62			
		C1	12	1613	4	6.45	0.888	5.73			
		*	6	225	62	13.95	0.222	3.10			
	TƯỜNG T2, T4	3	12	2130	32	68.16	0.888	60.51			
		4	10	1530	44	67.32	0.617	41.51			
		*	6	225	66	14.85	0.222	3.30			
							D<=10mm	87.48			
							10<D<=18	125.00			
TẤM ĐÁY		Đ1	10	1530	20	30.60	0.617	18.87	0.392	0.256	1.120
		Đ2	10	1530	20	30.60	0.617	18.87			
		Đ3	6	225	50	11.25	0.222	2.50			
							D<=10mm	40.23			
							10<D<=18	0.00			
BẬC THANG		BT	22	900	7	6.30	2.984	18.80			

THÉP BẬC THANG



GHI CHÚ:

1. KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ TRƯỜNG HỢP CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ
2. HỐ GA ĐƯỢC ĐỔ BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP B20
3. TẤM ĐAN, ĐÁY HỐ GA DÙNG BTCT B20 ĐÁ 1X2
4. CỐT THÉP ø>=10 MÁC CB400−V
5. CỐT THÉP ø<=10 MÁC CB240−T
6. LÓT ĐÁY MÓNG HỐ GA BẰNG ĐÁ DĂM ĐỆM
7. NẮP GA BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 125KN
8. CỔ GA ĐƯỢC ĐỔ BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP B20
9. THÂN GA, CỔ GA THI CÔNG ĐỔ TẠI CHỖ, CÁC CẤU KIỆN CÒN LẠI NHƯ TẤM ĐAN VÀ CÁC CỐNG LÀ KẾT CẤU ĐÚC SẴN

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

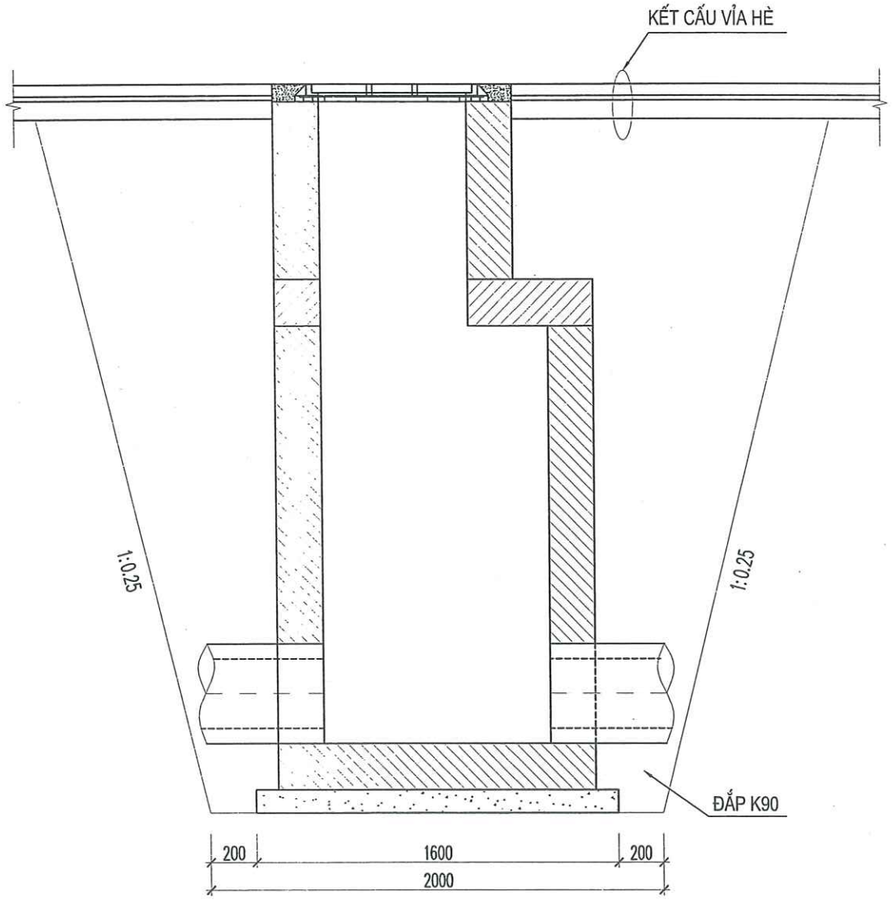
CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI D300-D300 (LOẠI 2)

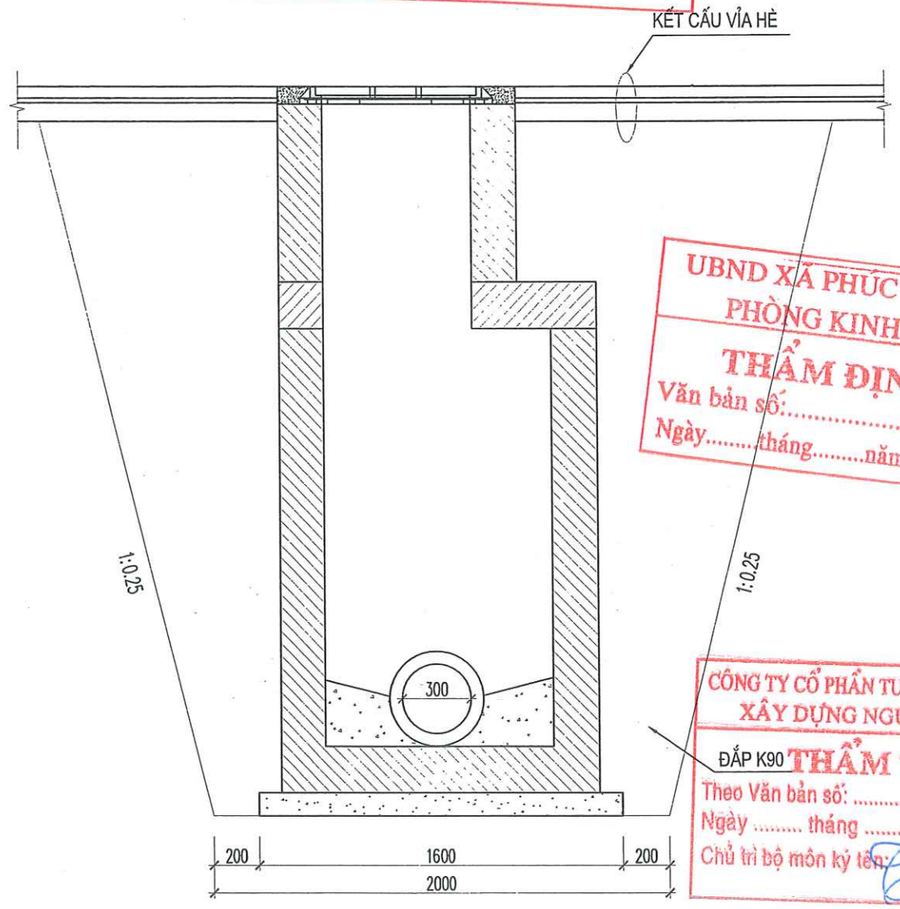
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT.L2: 3/3
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT HỐ ĐÀO GA THĂM TNT LOẠI 2

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:





UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	MẶT CẮT HỐ ĐÀO GA THOÁT NƯỚC THẢI D300-D300 (LOẠI 2)	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN			Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: MCHĐ.L2: 1/1
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG			Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG				

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

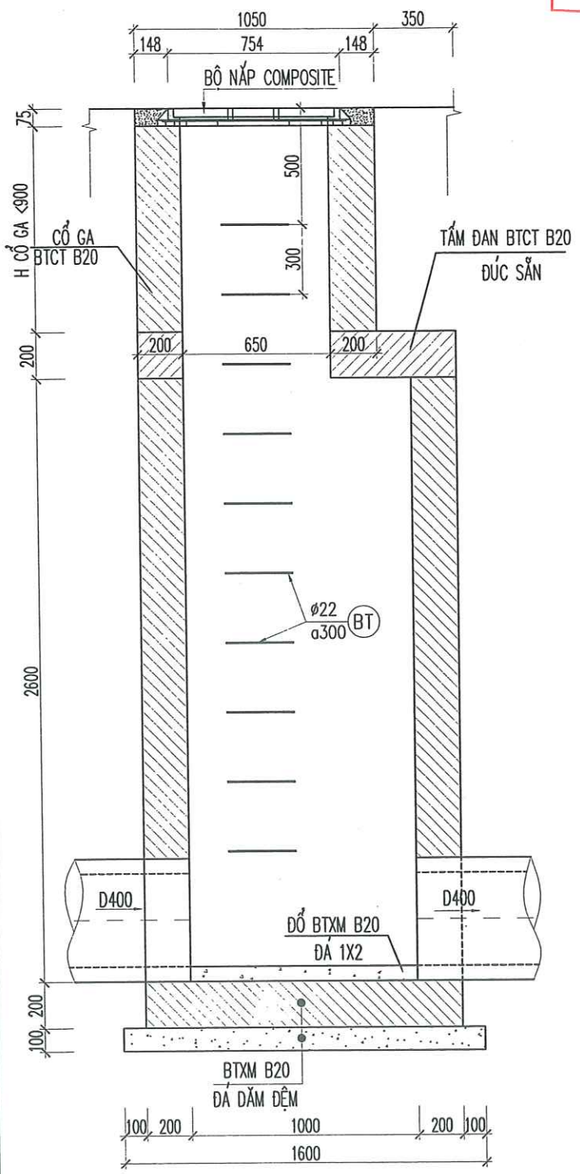
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

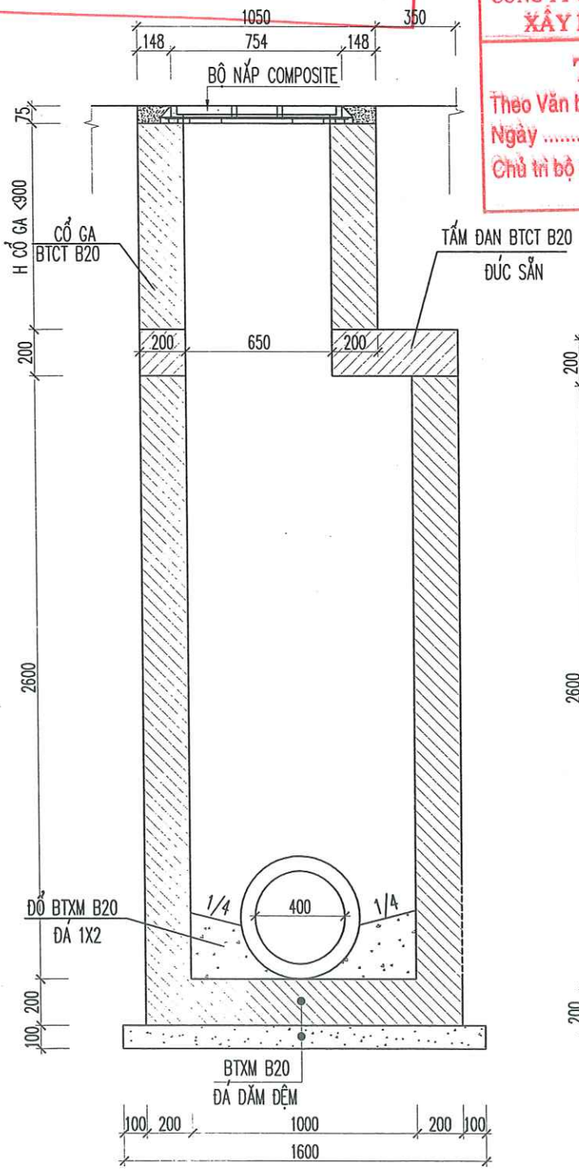
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

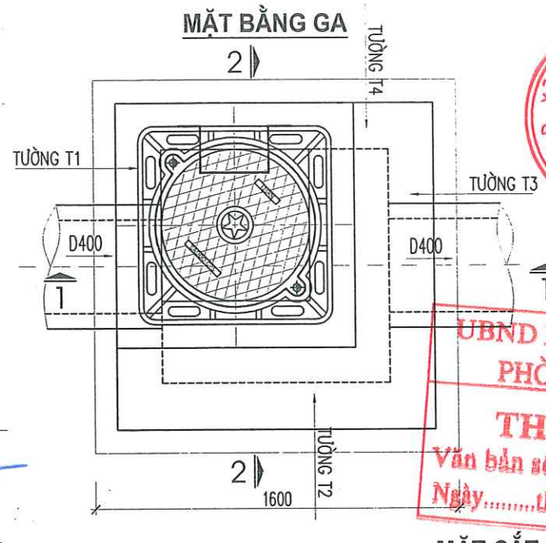
MẶT CẮT 1-1



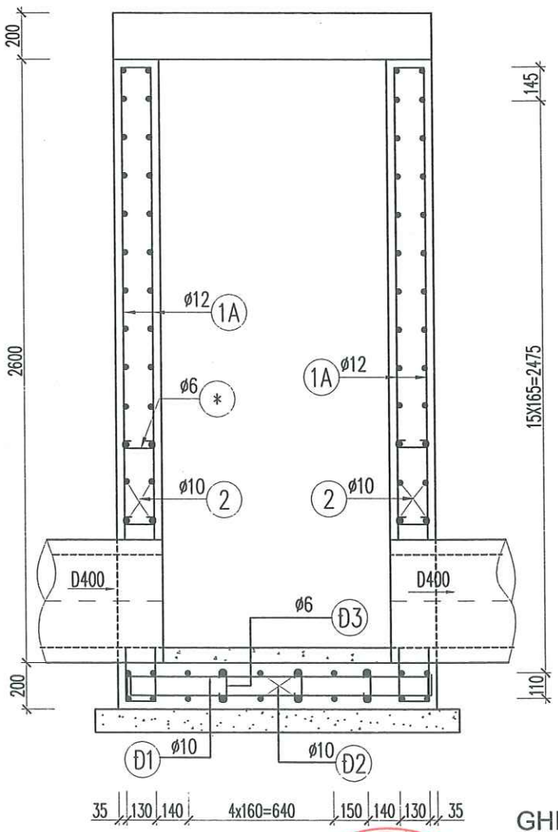
MẶT CẮT 2-2



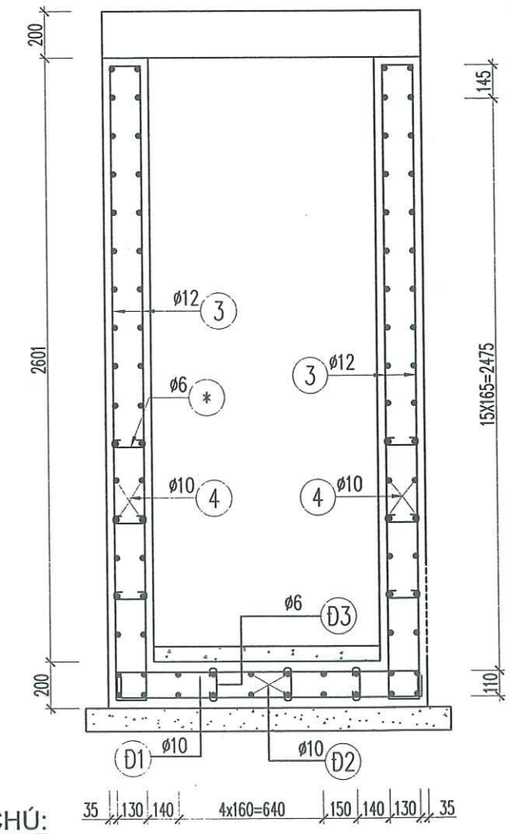
MẶT BẰNG GA



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



GHI CHÚ:

1. KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ TRƯỜNG HỢP CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

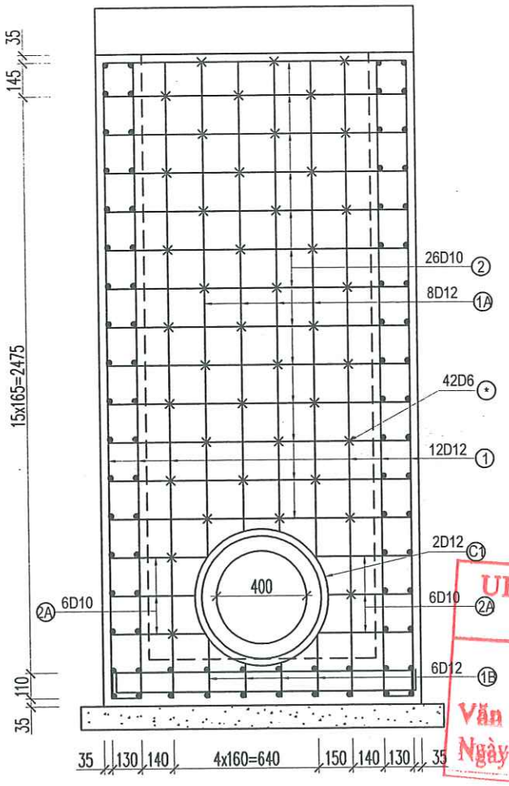
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

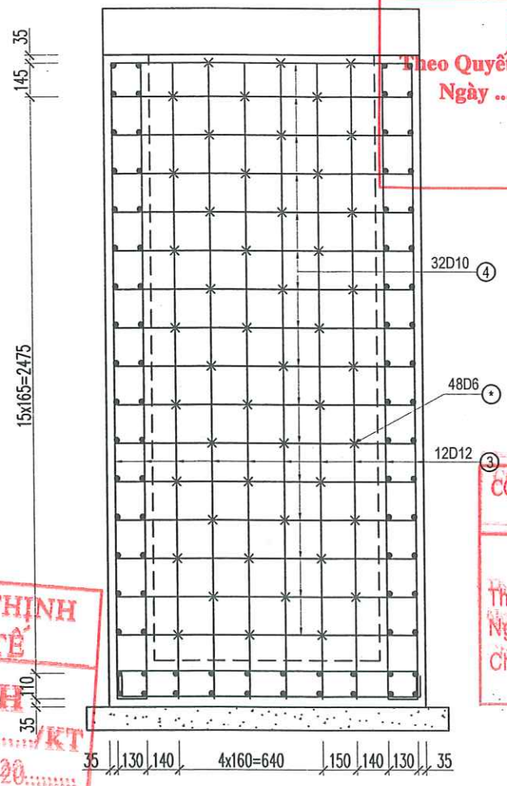
CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI D400-D400 (LOẠI 3)

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT.L3: 1/3
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

TƯỜNG T1,T3



TƯỜNG T2,T4

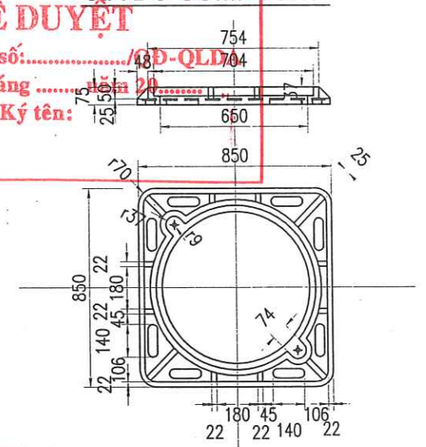


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

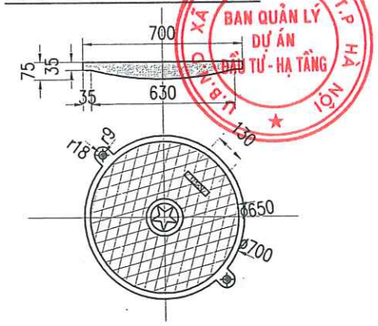
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../TĐKT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

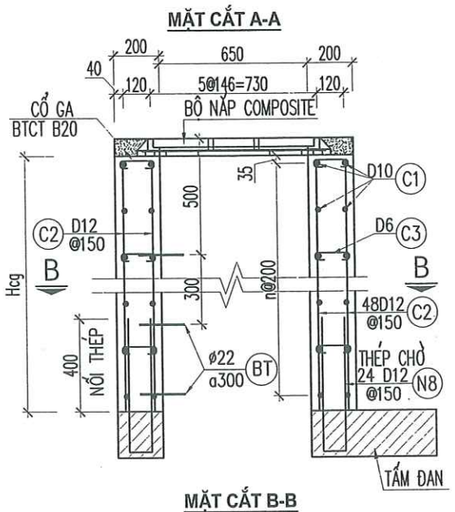
GIÁ ĐỠ COMPOSITE



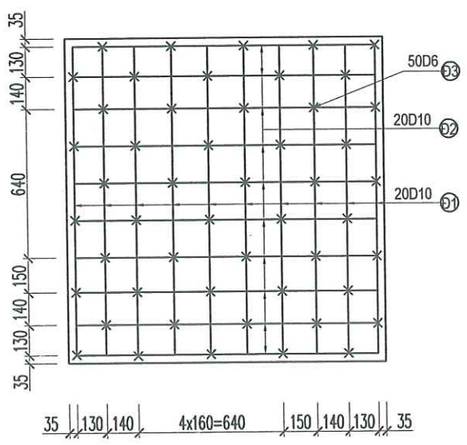
NẮP GA COMPOSITE



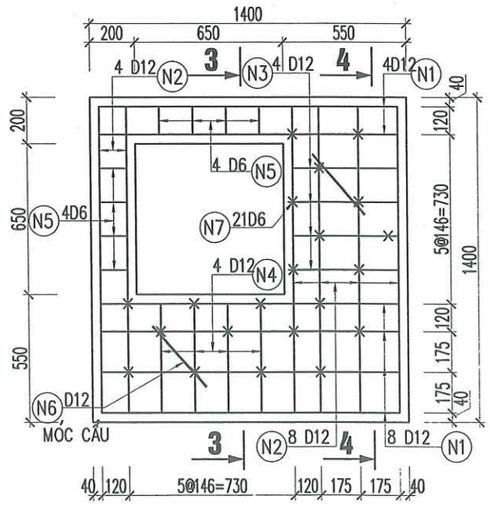
BỐ TRÍ CỐT THÉP CỔ GA



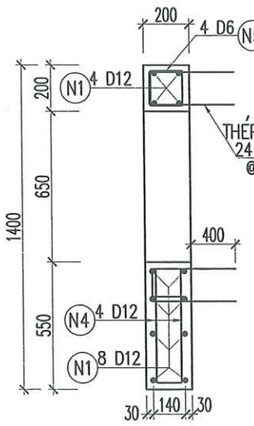
CỐT THÉP ĐÁY GA



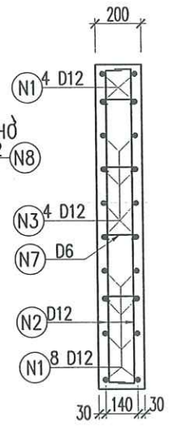
BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐAN



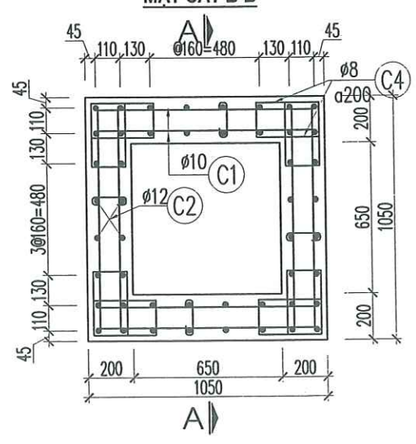
3-3



4-4



MẶT CẮT B-B



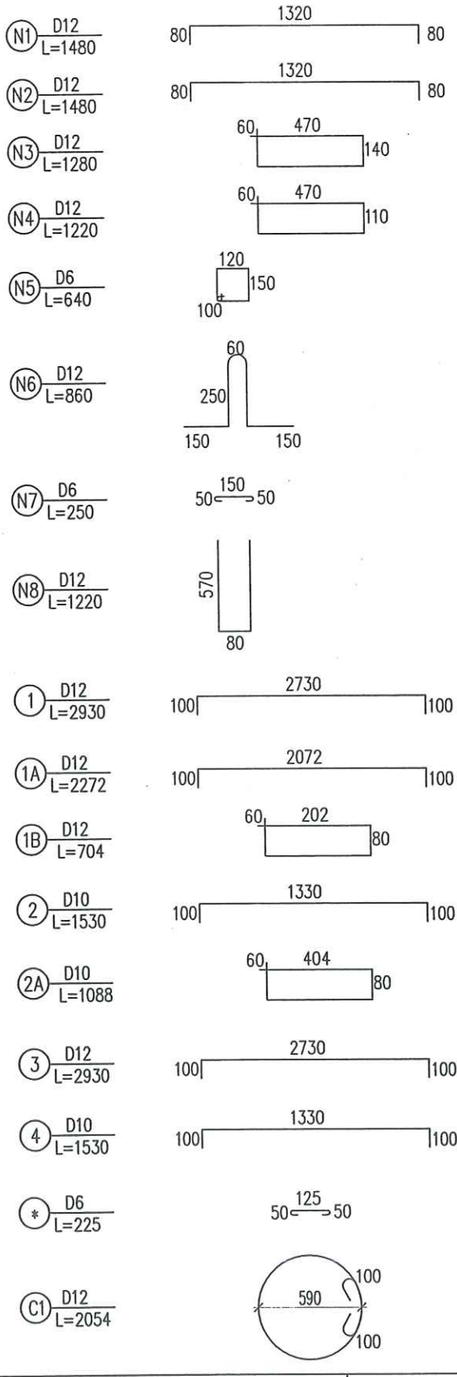
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH — M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P — Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

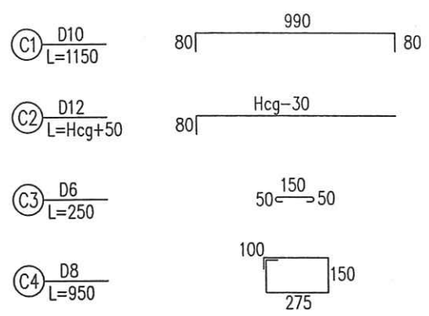
CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI D400-D400 (LOẠI 3)

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT.L3: 3/3
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

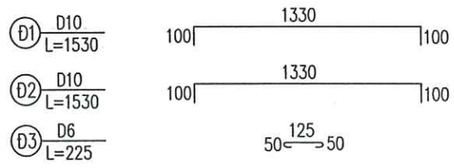
CHI TIẾT CỐT THÉP GA



CHI TIẾT CỐT THÉP CỔ GA



CHI TIẾT CỐT THÉP ĐÁY GA



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP HỐ GA D400-D400 (LOẠI 3)

PHÂN ĐOẠN		TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 01 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG (thanh)	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (kg/m)	KHỐI LƯỢNG (kg)	BT B20 (m3)	ĐÁ DĂM ĐỆM (m3)	VÁN KHUÔN. (m2)
CỔ GA		C1	10	1150	A	1.15*A	0.617	0.71*A	0.68*H cổ		6.8*H cổ
		C2	12	H cổ +50	48	48*H cổ +2.4	0.888	42.62*H cổ+2.13			
		C3	6	250	B	0.25*B	0.222	0.056*B			
		C4	8	950	C	0.95*C	0.395	0.38*C			
							D<=10mm	0.71*A+0.056*B+0.38*C			
							10<D<=18	42.62*H cổ+2.13			
TẤM NẮP		N1	12	1480	12	17.76	0.888	15.77	0.308		1.640
		N2	12	1480	12	17.76	0.888	15.77			
		N3	12	1280	4	5.12	0.888	4.55			
		N4	12	1220	4	4.88	0.888	4.33			
		N5	6	640	8	5.12	0.222	1.14			
		N6	12	860	2	1.72	0.888	1.53			
		N7	6	250	21	5.25	0.222	1.17			
		N8	12	1220	24	29.28	0.888	26.00			
							D<=10mm	2.30			
							10<D<=18	67.94			
THÂN	TƯỜNG T1, T3	1	12	2930	24	70.32	0.888	62.43	2.408		24.078
		1A	12	2272	16	36.35	0.888	32.27			
		1B	12	704	16	11.26	0.888	10.00			
		2	10	1530	52	79.56	0.617	49.05			
		2A	10	1088	24	26.11	0.617	16.10			
		C1	12	2054	4	8.22	0.888	7.29			
		*	6	225	84	18.90	0.222	4.19			
	TƯỜNG T2, T4	3	12	2930	24	70.32	0.888	62.43			
		4	10	1530	64	97.92	0.617	60.37			
		*	6	225	96	21.60	0.222	4.79			
							D<=10mm	134.51			
							10<D<=18	174.43			
TẤM ĐÁY		Đ1	10	1530	20	30.60	0.617	18.87	0.392	0.256	1.120
		Đ2	10	1530	20	30.60	0.617	18.87			
		Đ3	6	225	50	11.25	0.222	2.50			
							D<=10mm	40.23			
							10<D<=18	0.00			
BẬC THANG		BT	22	900	8	7.20	2.984	21.49			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

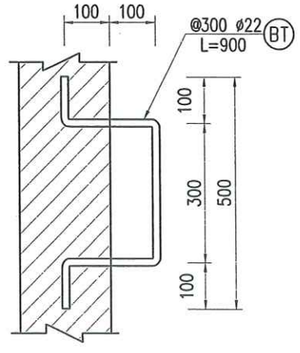
THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

THÉP BẬC THANG



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

GHI CHÚ:

1. KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ TRƯỜNG HỢP CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ
2. HỐ GA ĐƯỢC ĐỔ BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP B20
3. TẤM ĐAN, ĐÁY HỐ GA DÙNG BTCT B20 ĐÁ 1X2
4. CỐT THÉP ø>=10 MÁC CB400–V
5. CỐT THÉP ø<=10 MÁC CB240–T
6. LÓT ĐÁY MÓNG HỐ GA BẰNG ĐÁ DĂM ĐỆM
7. NẮP GA BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 125KN
8. CỔ GA ĐƯỢC ĐỔ BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP B20
9. THÂN GA, CỔ GA THI CÔNG ĐỔ TẠI CHỖ, CÁC CẤU KIỆN CÒN LẠI NHƯ TẤM ĐAN VÀ CÁC CỐNG LÀ KẾT CẤU ĐÚC SẴN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH

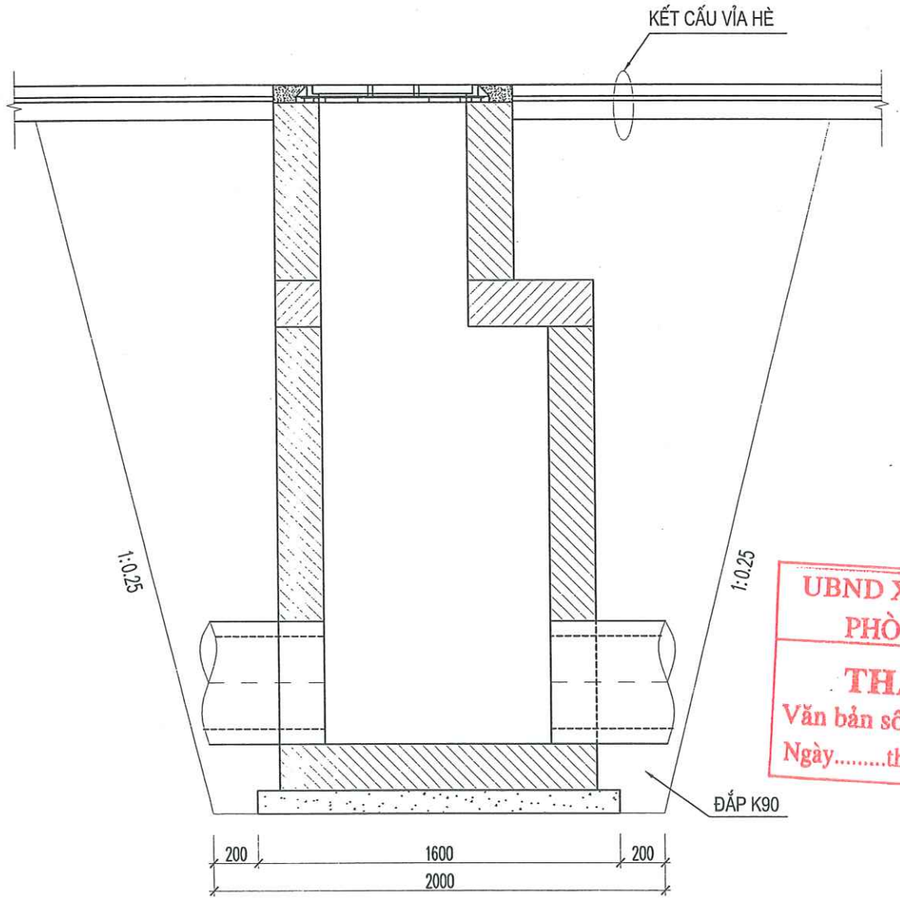
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI D400-D400 (LOẠI 3)	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT.L3: 3/3
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

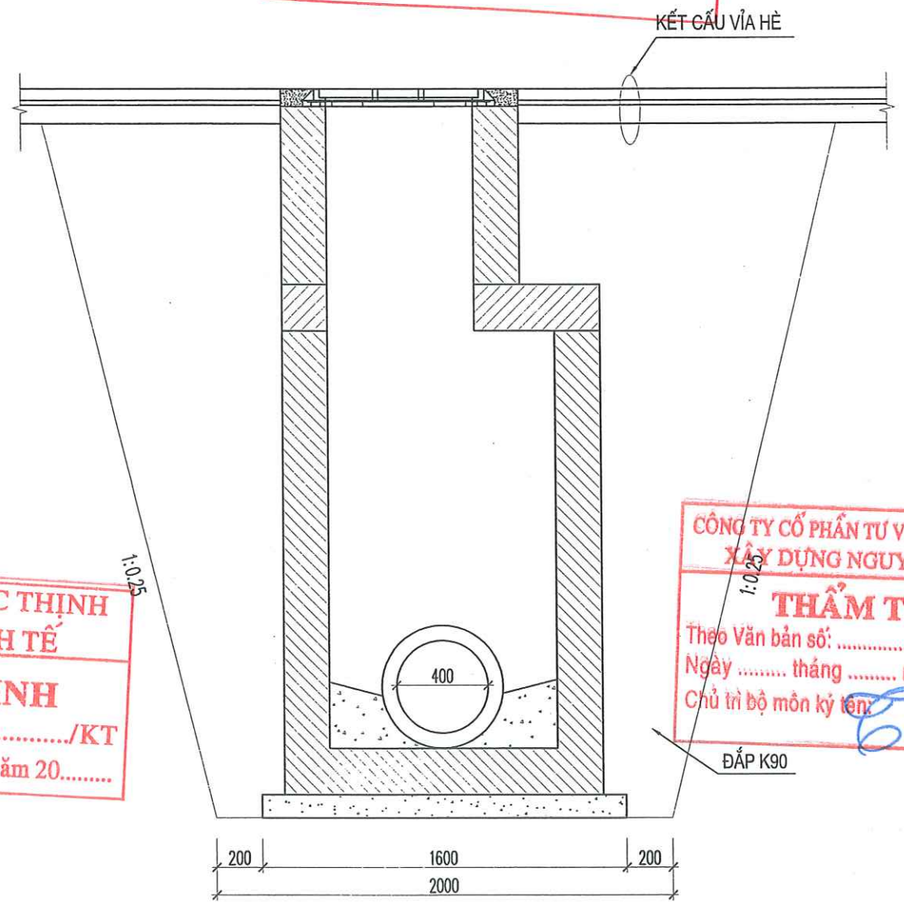
MẶT CẮT HỐ ĐÀO GA THĂM TNT LOẠI 4

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH **CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH**	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH **HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

MẶT CẮT HỐ ĐÀO GA THOÁT NƯỚC THẢI D400-D400 (LOẠI 3)	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: MCHĐ.L3: 1/1
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

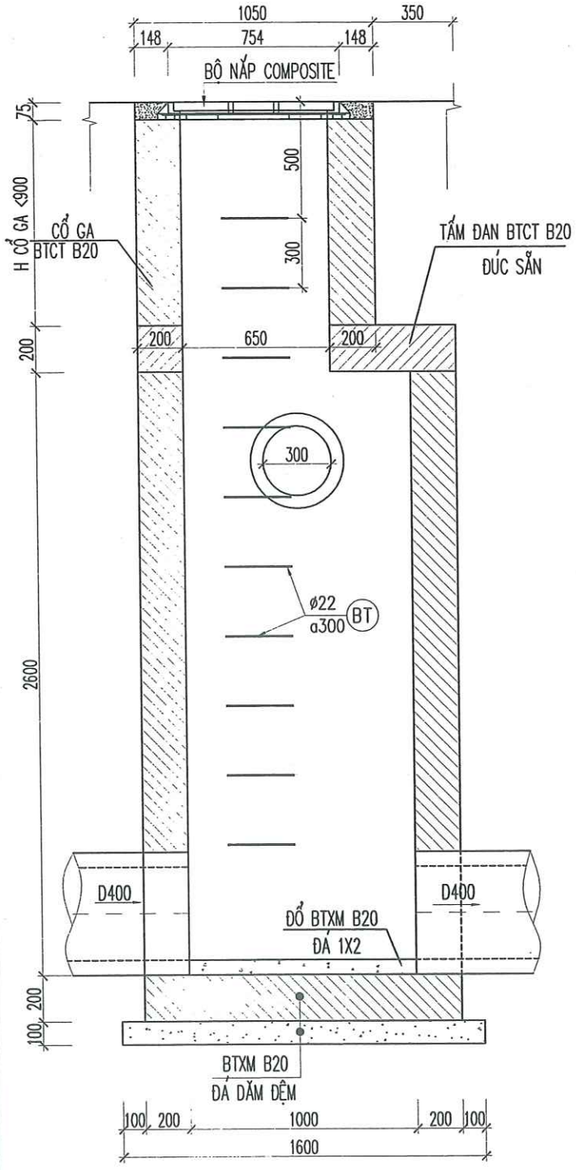
THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

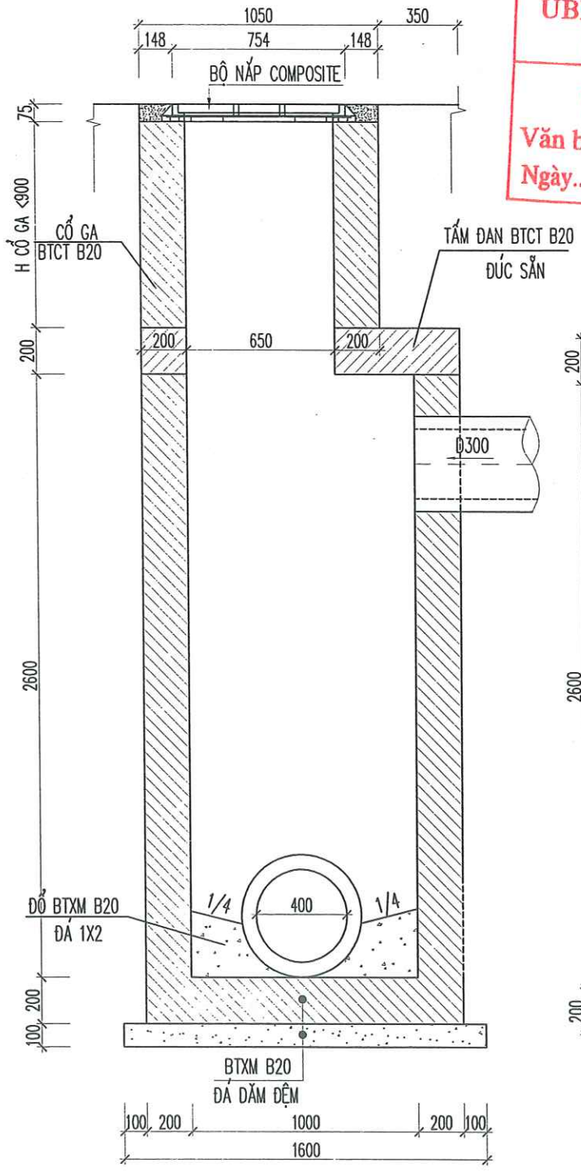
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

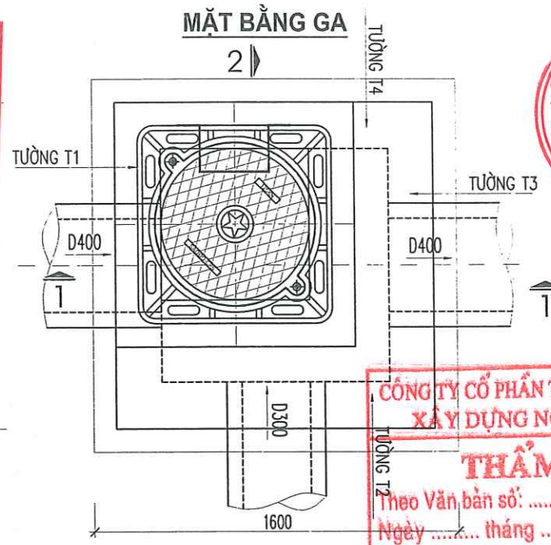
MẶT CẮT 1-1



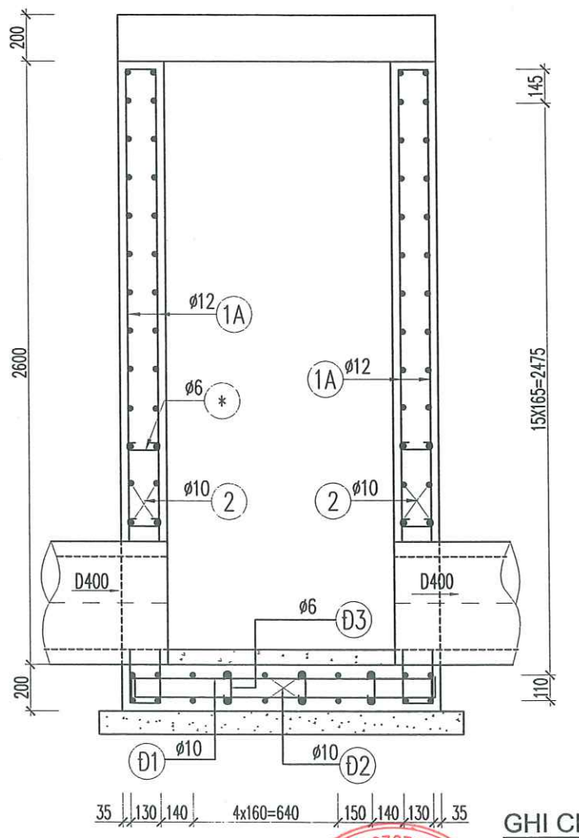
MẶT CẮT 2-2



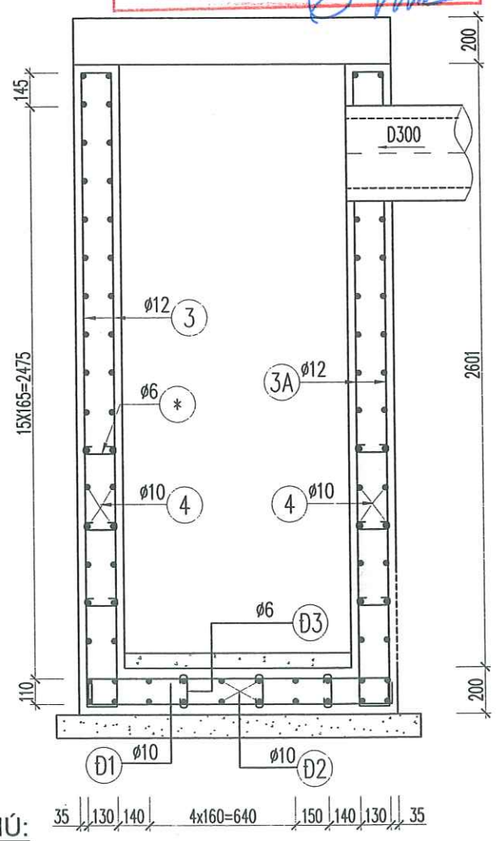
MẶT BẰNG GA



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



GHI CHÚ:

1. KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ TRƯỜNG HỢP CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

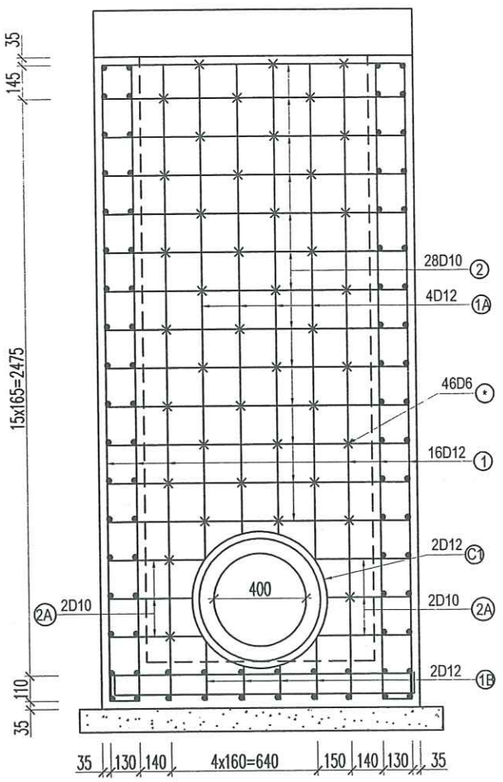
HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

P.GIÁM ĐỐC

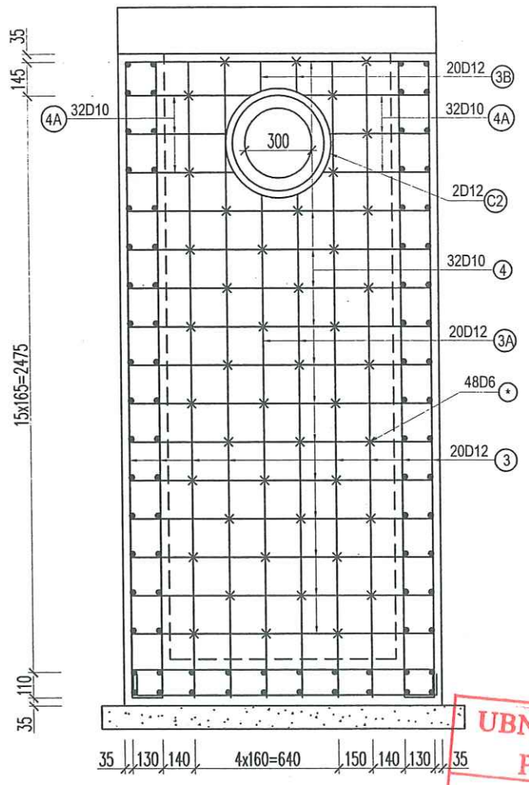
HÀ NGỌC CHÍNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI 2D400-D300 (LOẠI 4)	
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT.L3: 1/3
THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN	Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG		

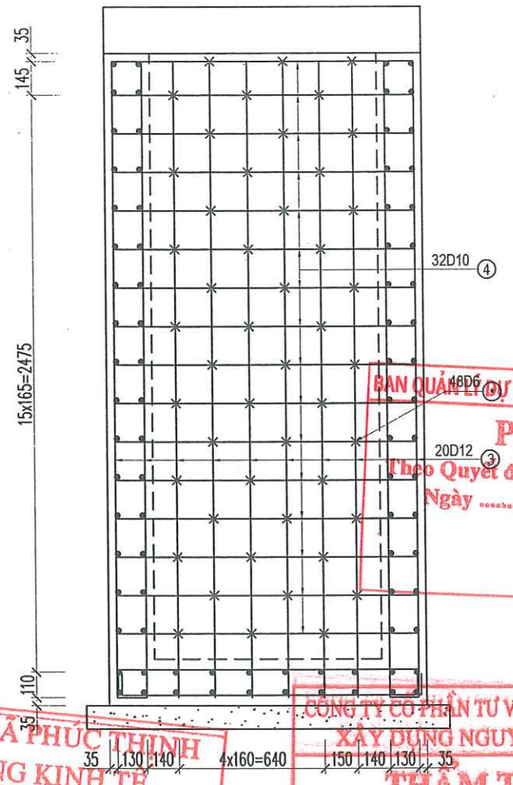
TƯỜNG T1,T3



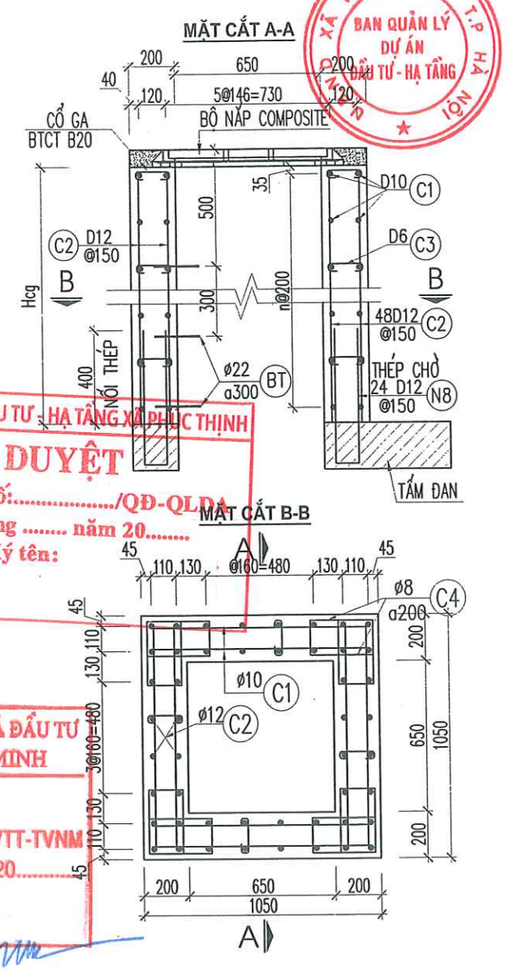
TƯỜNG T2



TƯỜNG T4



BỐ TRÍ CỐT THÉP CỔ GA

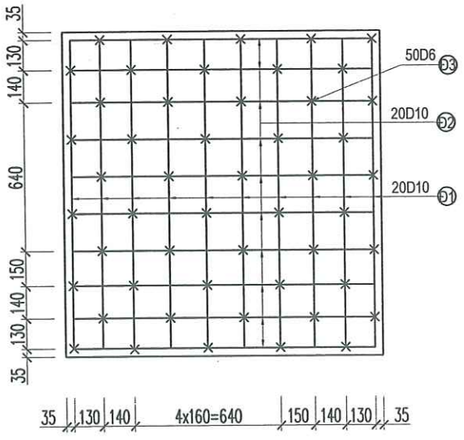


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

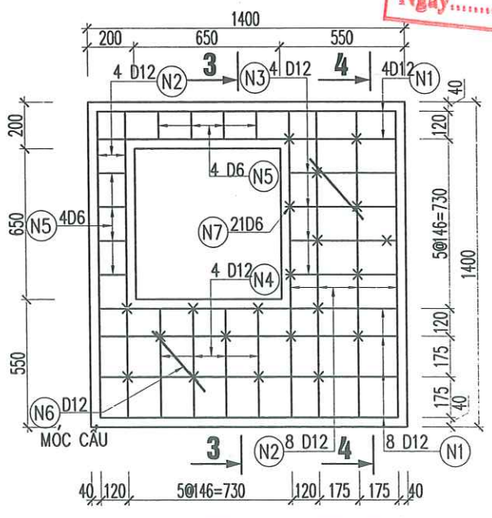
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

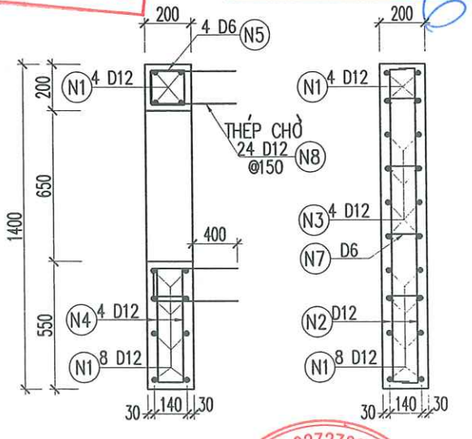
CỐT THÉP ĐÁY GA



BỐ TRÍ CỐT THÉP TẤM ĐAN

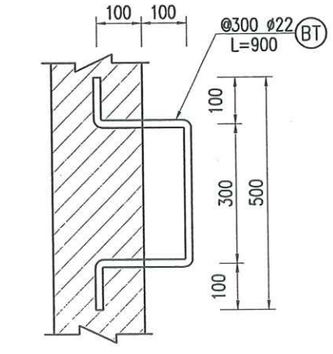


3-3



4-4

THÉP BẬC THANG

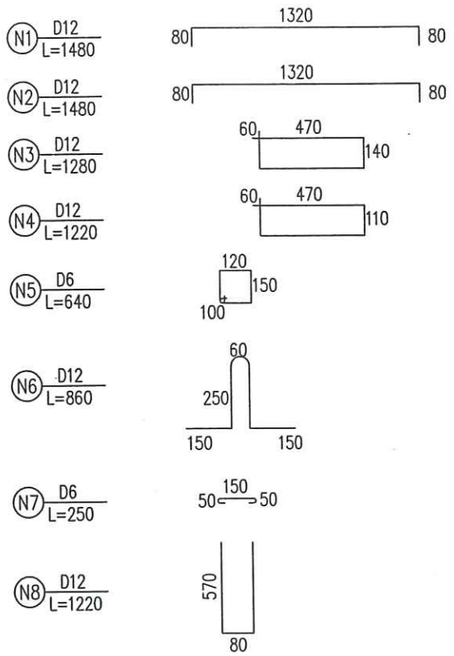


BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH

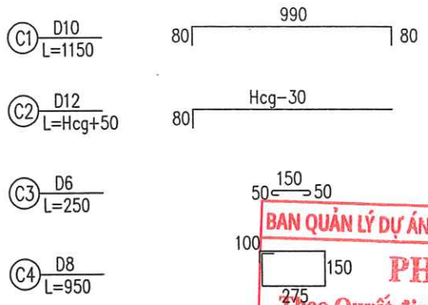
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI 2D400-D300 (LOẠI 4)	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT.L3: 3/3
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

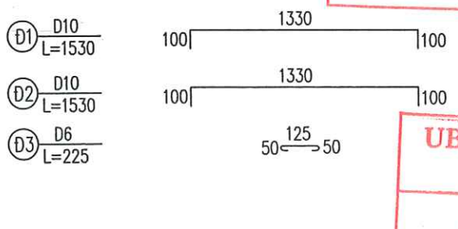
CHI TIẾT CỐT THÉP GA

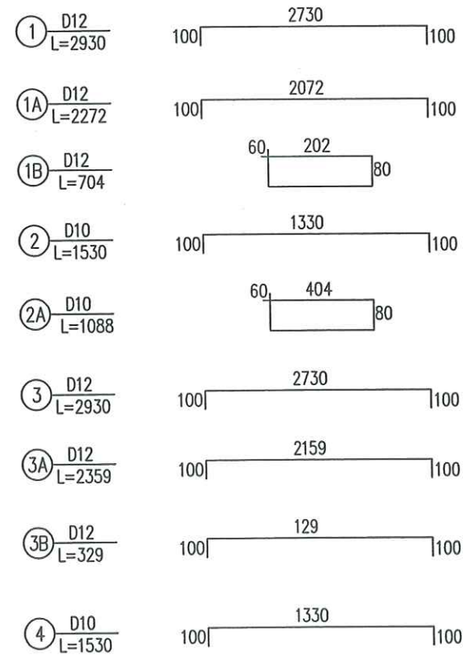


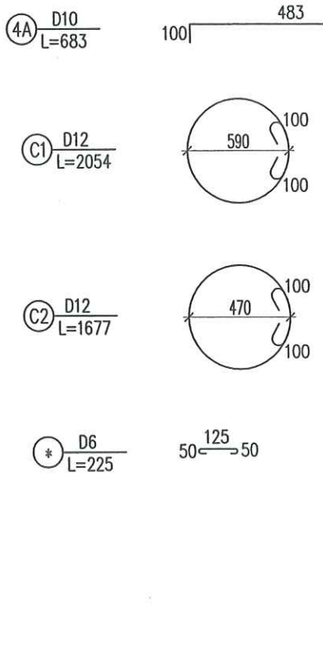
CHI TIẾT CỐT THÉP CỔ GA



CHI TIẾT CỐT THÉP ĐÁY GA



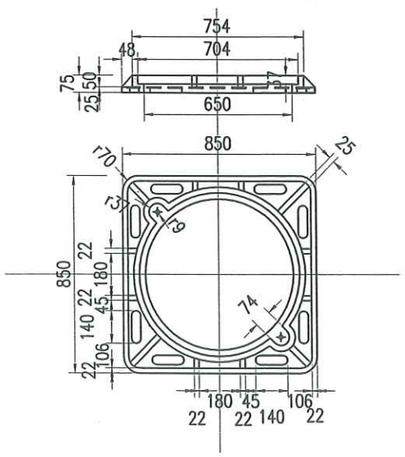




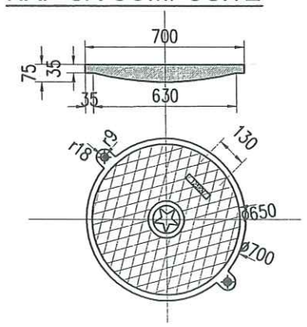
BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG THÉP HỐ GA 2D400-D300 (LOẠI 4)

PHÂN ĐOẠN		TÊN THANH	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 01 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG (thanh)	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG ĐƠN VỊ (kg/m)	KHỐI LƯỢNG (kg)	BT B20 (m3)	BT ĐÁ DĂM ĐỆM (m3)	VÁN KHUÔN (m2)
CỔ GA		C1	10	1150	A	1.15*A	0.617	0.71*A	0.68*H cổ	0.8*H cổ	
		C2	12	H cổ +50	48	48*H cổ +2.4	0.888	42.62*H cổ+2.13			
		C3	6	250	B	0.25*B	0.222	0.056*B			
		C4	8	950	C	0.95*C	0.395	0.38*C			
							D<=10mm	0.71*A+0.056*B+0.38*C			
							10<D<=18	42.62*H cổ+2.13			
TẤM NẮP		N1	12	1480	12	17.76	0.888	15.77	0.308		1.640
		N2	12	1480	12	17.76	0.888	15.77			
		N3	12	1280	4	5.12	0.888	4.55			
		N4	12	1220	4	4.88	0.888	4.33			
		N5	6	640	8	5.12	0.222	1.14			
		N6	12	860	2	1.72	0.888	1.53			
		N7	6	250	21	5.25	0.222	1.17			
		N8	12	1220	24	29.28	0.888	26.00			
							D<=10mm	2.30			
							10<D<=18	67.94			
THÂN	TƯỜNG T1, T3	1	12	2930	24	70.32	0.888	62.43	2.381		23.813
		1A	12	2272	16	36.35	0.888	32.27			
		1B	12	704	16	11.26	0.888	10.00			
		2	10	1530	52	79.56	0.617	49.05			
		2A	10	1088	24	26.11	0.617	16.10			
		C1	12	2054	4	8.22	0.888	7.29			
		*	6	225	84	18.90	0.222	4.19			
	TƯỜNG T2	3	12	2930	12	35.16	0.888	31.22			
		3A	12	2359	4	9.44	0.888	8.38			
		3B	12	329	4	1.32	0.888	1.17			
		4	10	1530	26	39.78	0.617	24.53			
		4A	10	683	12	8.20	0.617	5.05			
		C2	12	1677	2	3.35	0.888	2.98			
		*	6	255	44	11.22	0.222	2.49			
	TƯỜNG T4	3	12	2930	12	35.16	0.888	31.22			
		4	10	1530	32	48.96	0.617	30.19			
		*	6	225	48	10.80	0.222	2.40			
							D<=10mm	134.00			
							10<D<=18	186.95			
TẤM ĐÁY		Đ1	10	1530	20	30.60	0.617	18.87	0.392	0.256	1.120
		Đ2	10	1530	20	30.60	0.617	18.87			
		Đ3	6	225	50	11.25	0.222	2.50			
							D<=10mm	40.23			
							10<D<=18	0.00			
BẬC THANG		BT	22	900	12	10.80	2.984	32.23			

GIÁ ĐỠ COMPOSITE



NẮP GA COMPOSITE



GHI CHÚ:

1. KÍCH THƯỚC GHI TRÊN BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ TRƯỜNG HỢP CÓ CHỈ ĐỊNH CỤ THỂ
2. HỐ GA ĐƯỢC ĐỔ BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP B20
3. TẤM ĐAN, ĐÁY HỐ GA DÙNG BTCT B20 ĐÁ 1X2
4. CỐT THÉP ø>=10 MÁC CB400-V
5. CỐT THÉP ø<=10 MÁC CB240-T
6. LÓT ĐÁY MÓNG HỐ GA BẰNG ĐÁ DĂM ĐỆM
7. NẮP GA BẰNG COMPOSITE TẢI TRỌNG 125KN
8. CỔ GA ĐƯỢC ĐỔ BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP B20
9. THÂN GA, CỔ GA THI CÔNG ĐỔ TẠI CHỖ, CÁC CẤU KIỆN CÒN LẠI NHƯ TẤM ĐAN VÀ CÁC CỐNG LÀ KẾT CẤU ĐÚC SẴN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH

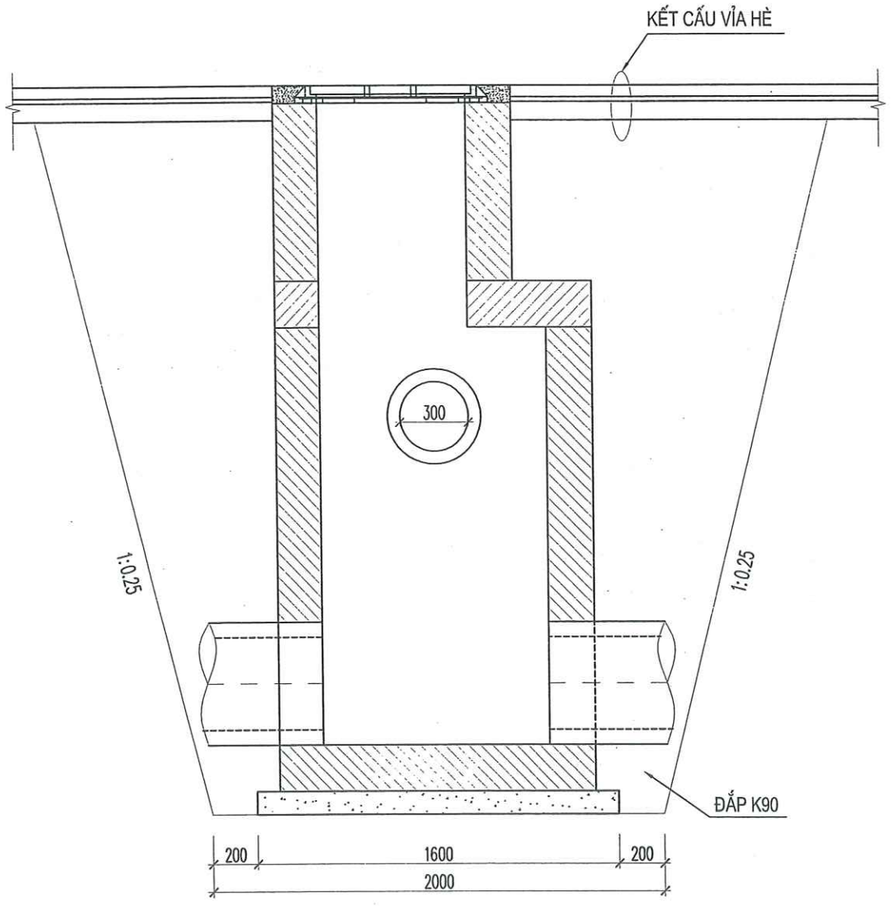
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

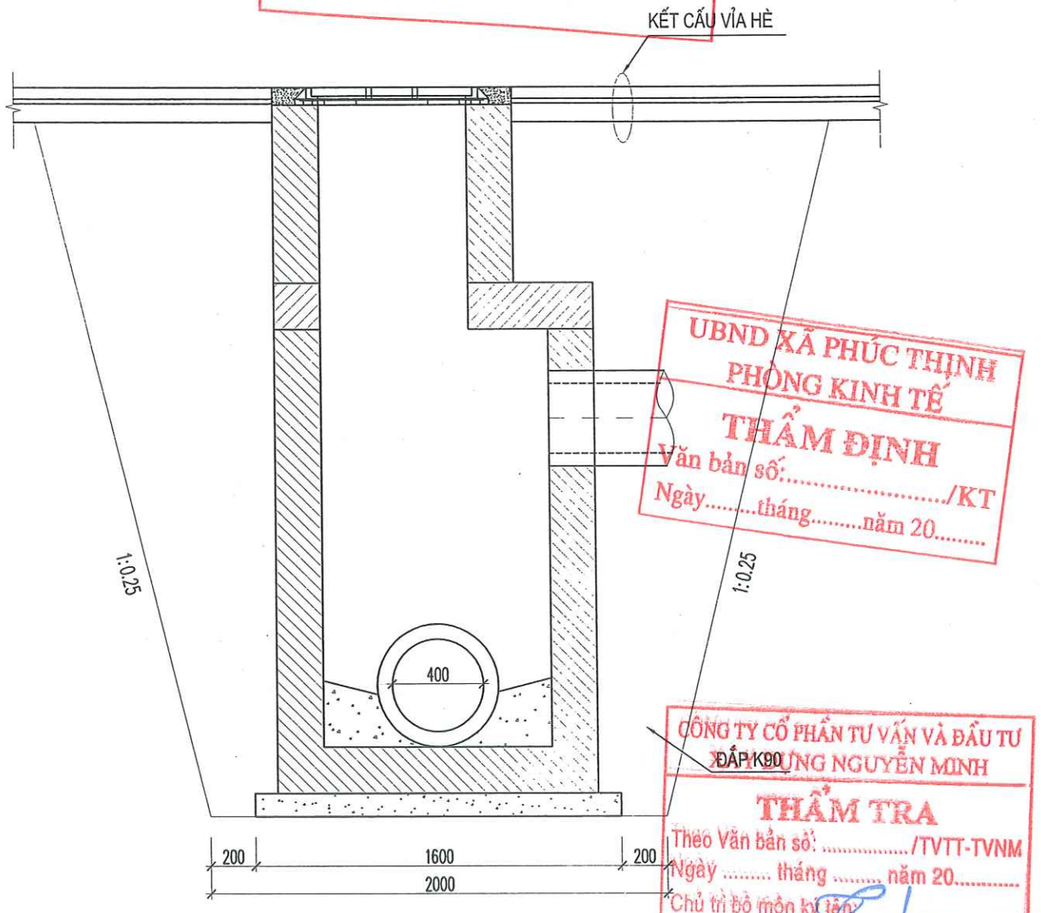
CẤU TẠO GA THOÁT NƯỚC THẢI 2D400-D300 (LOẠI 4)

Tỷ lệ bản vẽ: | Bản vẽ số: CT.L3: 3/3

Lần xuất bản : 01 | Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT HỐ ĐÀO GA THĂM TNT LOẠI 4





BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

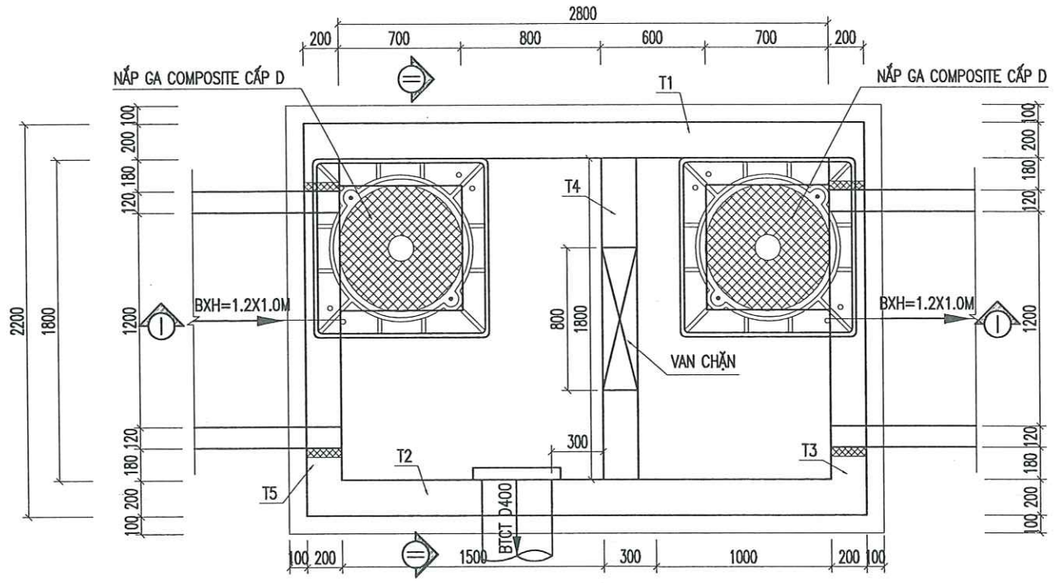
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

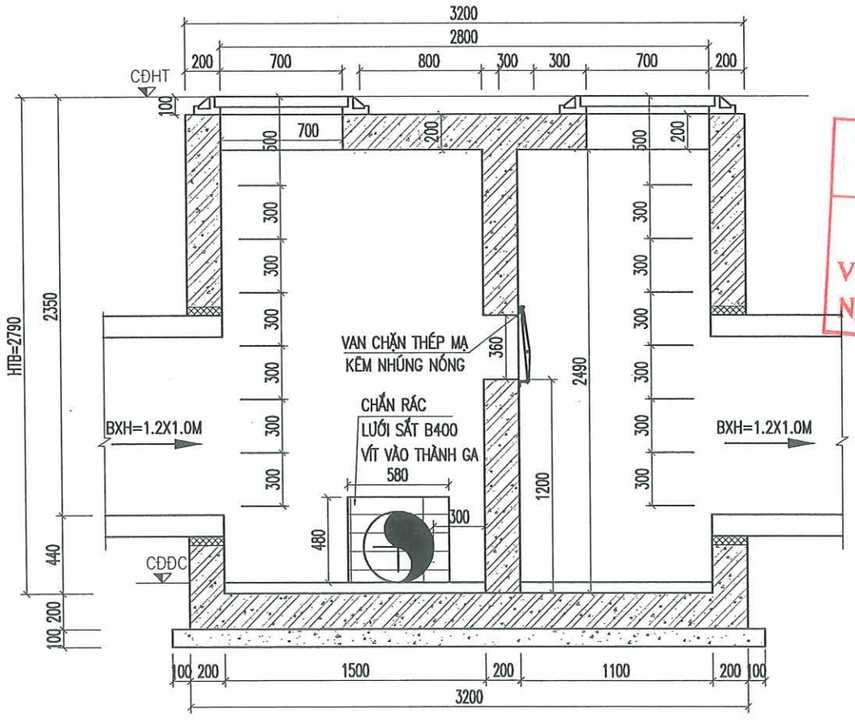
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

MẶT CẮT HỐ ĐÀO GA THOÁT NƯỚC THẢI 2D400-D300 (LOẠI 4)	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: MCHĐ.L3: 1/1
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

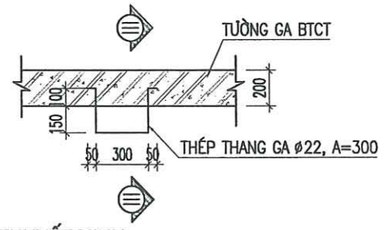
MẶT BẰNG



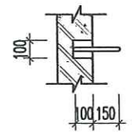
MẶT CẮT I-I



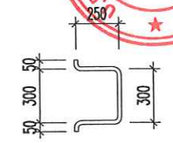
CHI TIẾT BẬC THANG



MẶT CẮT III-III



HÌNH DẠNG THÉP THANG



THUYẾT MINH:

- GA ĐƯỢC THIẾT KẾ TUÂN THỦ THEO TC:22TCN 272-05-CHỊU TẢI TRỌNG HL93.
- CẤU TẠO GA:

+ LÓT MÓNG ĐÁ DĂM ĐỆM

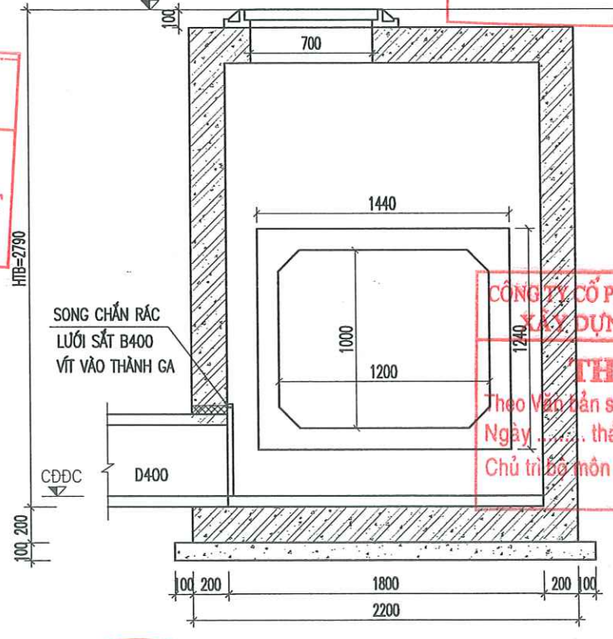
+ THÂN VÀ ĐÁY GA BẰNG BTCT B20 ĐÁ 1X2 ĐỔ TẠI CHỖ.

+ TẤM ĐAN BẰNG BTCT B20 ĐÁ 1X2 ĐÚC SẴN.

+ CỐT THÉP DÙNG THÉP D>10MM MÁC CB400-V, D<=10MM MÁC CB240-T THEO TCVN1651-2018.

- KHUNG VÀ NẮP GA BẰNG VẬT LIỆU COMPOSITE ĐẢM BẢO THEO TIÊU CHUẨN BS EN124:1994 CHỊU TẢI TRỌNG P=400KN.
- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ MM.
- ÁP DỤNG CHO GA GA6.

MẶT CẮT II-II



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

THẨM TRA

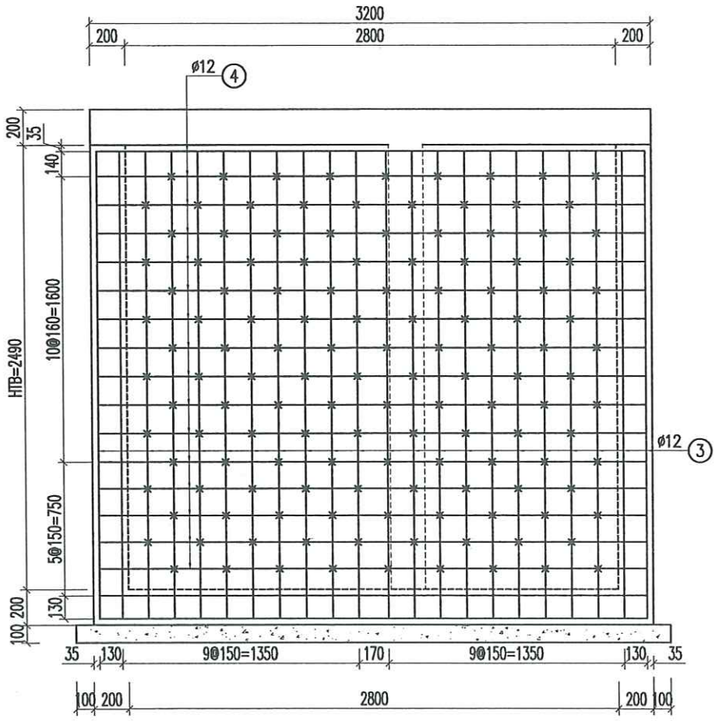
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

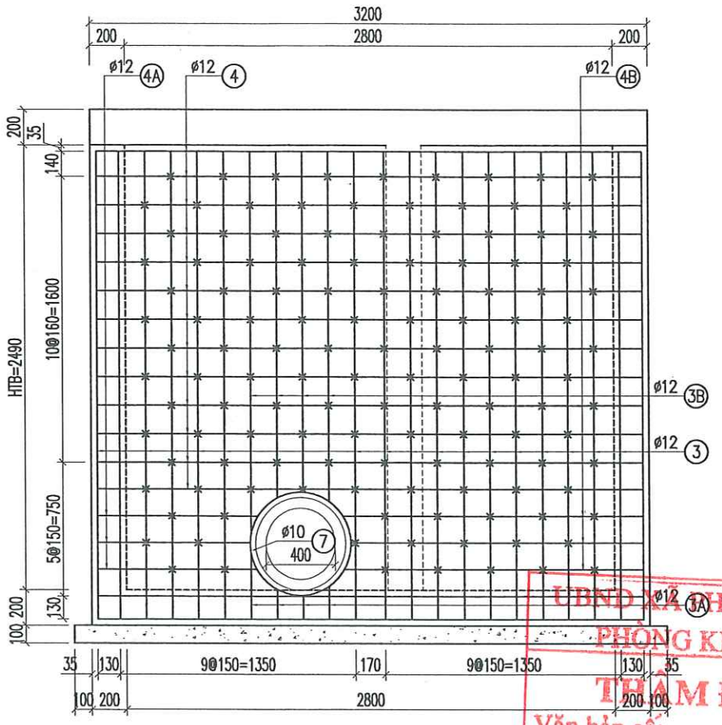
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT GA TÁCH NƯỚC THẢI LOẠI 3
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: GATNT-1
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

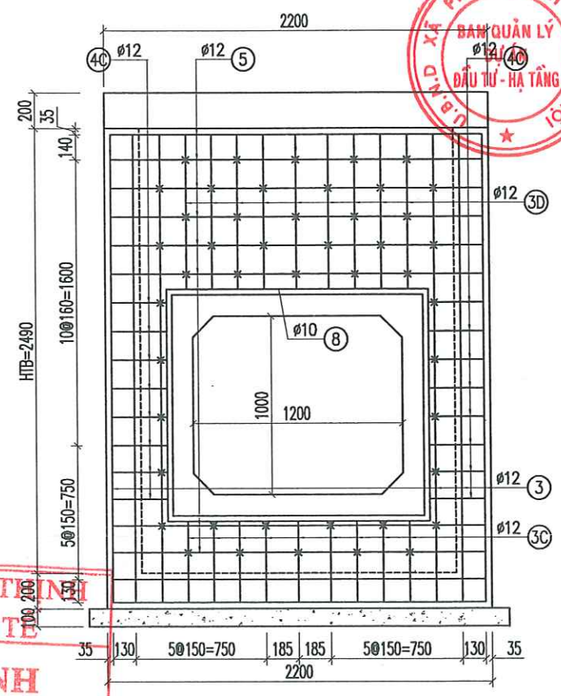
CHI TIẾT THÉP THÀNH T1



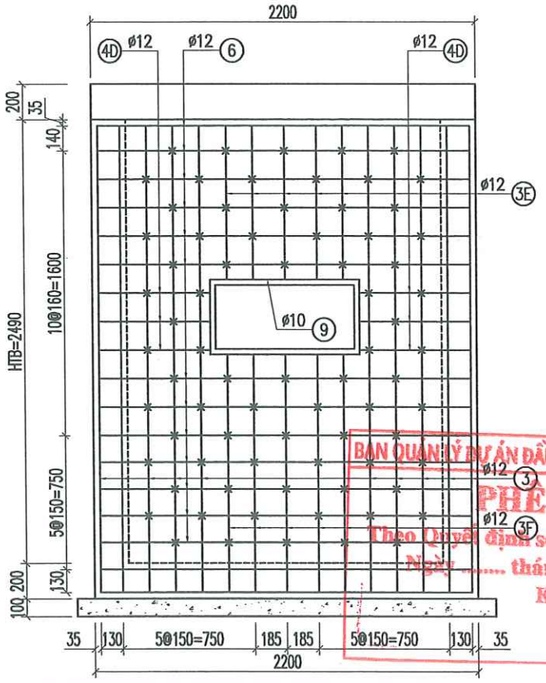
CHI TIẾT THÉP THÀNH T2



CHI TIẾT THÉP THÀNH T3, T5



CHI TIẾT THÉP THÀNH T4



C.Kiện	SH Thép	Hình Dạng Thanh	Đ.Kính (mm)	Chiều Dài Thanh(mm)	S.Lượng 1C.kiện	S.Lượng T.Bộ	Tổng cộng C.Dài(m)	Tổng cộng K.Lượng(kg)
Thành T1, T2	3	100 2620	12	2720	40	80	217.60	193.19
	3a	100 Lb= 215	12	315	4	8	2.52	2.24
	3b	100 Lb=1985	12	2085	4	8	16.68	14.81
	4	100 3130 100	12	3330	29	58	193.14	171.47
	4a	100 Lb= 677	12	777	3	6	4.66	4.14
	4b	100 Lb=1277	12	1377	3	6	8.26	7.34
	6	50 160 50	6	260	264	264	68.64	15.23
	7	300 580	10	2122	1	2	4.24	2.62

C.Kiện	SH Thép	Hình Dạng Thanh	Đ.Kính (mm)	Chiều Dài Thanh(mm)	S.Lượng 1C.kiện	S.Lượng T.Bộ	Tổng cộng C.Dài(m)	Tổng cộng K.Lượng(kg)
Thành T3, T4, T5	3	100 2620	12	2720	10	20	54.4	48.30
	3C	100 455	12	555	9	36	19.98	17.74
	3D	100 865	12	965	9	36	34.74	30.84
	3E	100 865	12	965	5	10	9.65	8.57
	3F	100 1335	12	1435	5	10	14.35	12.74
	5	100 2130 100	12	2330	29	58	135.14	119.98
	4C	100 315	12	415	16	64	26.56	23.58
	4D	100 635	12	735	6	12	8.82	7.83
	6	50 160 50	6	260	167	167	43.42	9.64
	8	80 1500 1300	10	5760	2	4	23.04	14.21
	9	80 860 420	10	2720	1	2	5.44	3.35
Bậc Thang	16	50 250 300 250 50	22	900	14	14	12.60	37.60

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

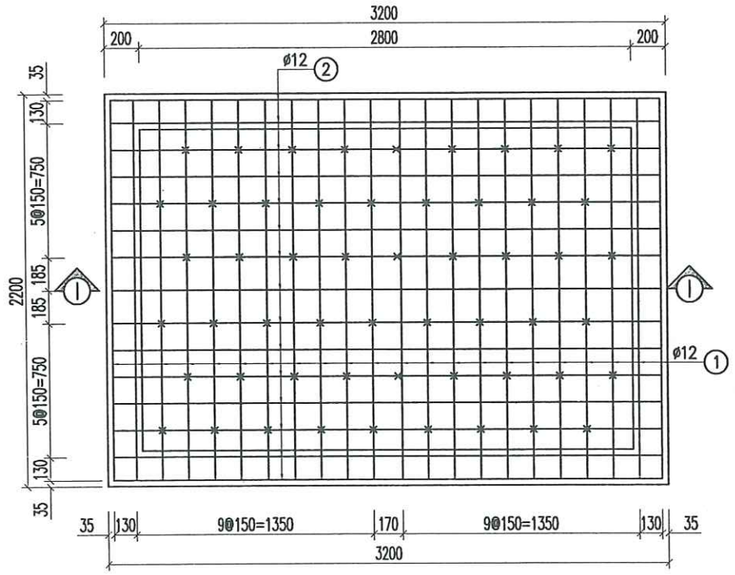
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

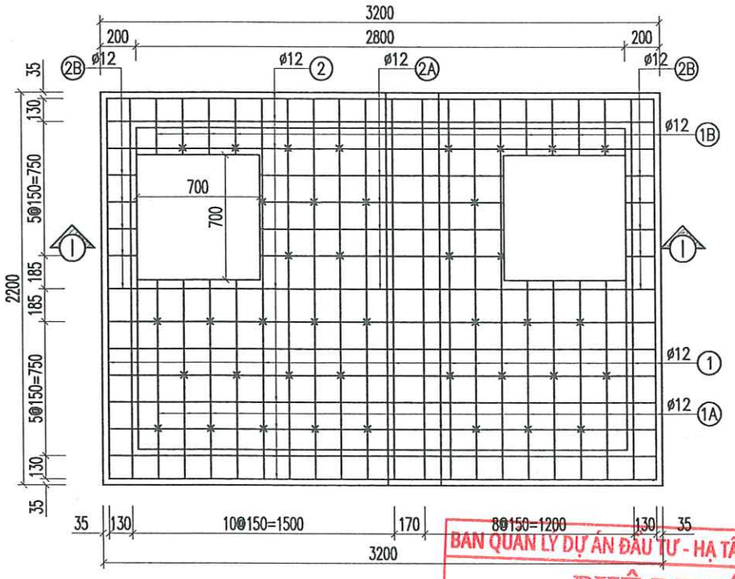
CHI TIẾT GA TÁCH NƯỚC THẢI LOẠI 3

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: GATNT-2
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BỐ TRÍ CỐT THÉP ĐÁY GA



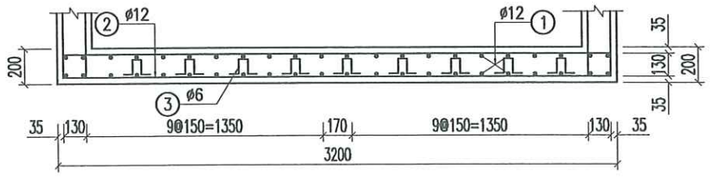
BỐ TRÍ CỐT THÉP NẮP GA



THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CHO 1 HỐ GA

STT	HẠNG MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	BTCT B20 TẤM ĐAN ĐÚC SẴN	M3	1.212
	THÉP D<=10	KG	8.27
	THÉP D>10	KG	196.18
2	BTCT B20 THÂN GA ĐỔ TẠI CHỖ	M3	5.062
	THÉP D<=10	KG	45.05
	THÉP 10<D<=18	KG	662.76
	THÉP D>18	KG	37.60
3	BTCT B20 ĐÁY GA ĐỔ TẠI CHỖ	M3	1.41
	THÉP D<=10	KG	5.99
	THÉP D>10	KG	179.71
4	ĐÁ DĂM ĐỆM MÓNG DÀY 10CM	M3	0.82
5	BTXM B12.5 CHÈN KHE	M3	0.129
6	VÁN KHUÔN TẤM ĐAN ĐÚC SẴN	M2	3.28
7	VÁN KHUÔN THÂN GA ĐỔ TẠI CHỖ	M2	49.625
8	VÁN KHUÔN ĐÁY GA ĐỔ TẠI CHỖ	M2	2.16

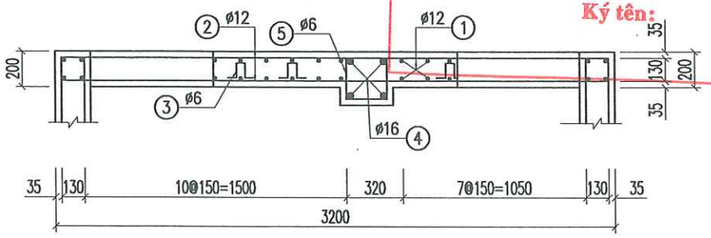
MẶT CẮT I-I



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

C.Kiện	SH Thép	Hình Dạng Thanh	Đ.Kính (mm)	Chiều Dài Thanh(mm)	S.Lượng		Tổng cộng	
					1C.kiện	T.Bộ	C.Dài(m)	K.Lượng(kg)
Đáy ga	1	100 2130 100	12	2330	22	44	102.52	91.02
	2	100 3130 100	12	3330	15	30	99.90	88.69
	3	50 150 100 150 50	6	500	54	54	27.00	5.99

MẶT CẮT I-I



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

C.Kiện	SH Thép	Hình Dạng Thanh	Đ.Kính (mm)	Chiều Dài Thanh(mm)	S.Lượng		Tổng cộng	
					1C.kiện	T.Bộ	C.Dài(m)	K.Lượng(kg)
Nắp ga	1	100 2130 100	12	2330	30	30	69.90	62.06
	1A	100 1115 100	12	1315	16	16	21.04	18.68
	1B	100 315 100	12	515	16	16	8.24	7.32
	2	100 3130 100	12	3330	26	26	86.58	76.87
	2A	100 1400 100	12	1600	8	8	12.80	11.36
	2B	100 165 100	12	365	16	16	5.84	5.18
	3	50 150 100 150 50	6	500	40	40	20.00	4.44
	4	100 2130 100	16	2330	4	4	9.32	14.71
	5	80 250 250	6	1160	15	15	17.40	3.83

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

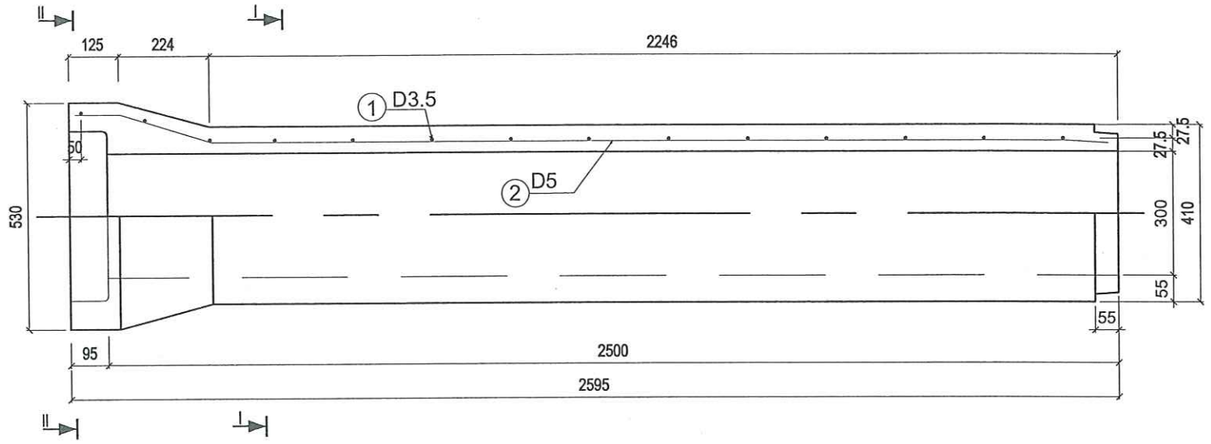
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CHI TIẾT GA TÁCH NƯỚC THẢI LOẠI 3

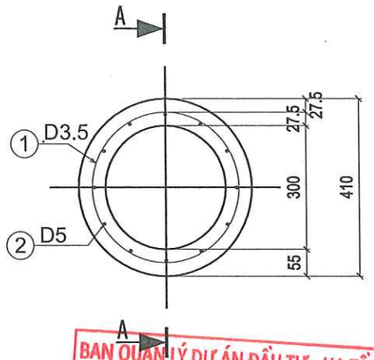
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: GATNT-3
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

1/2 MẶT CẮT A-A

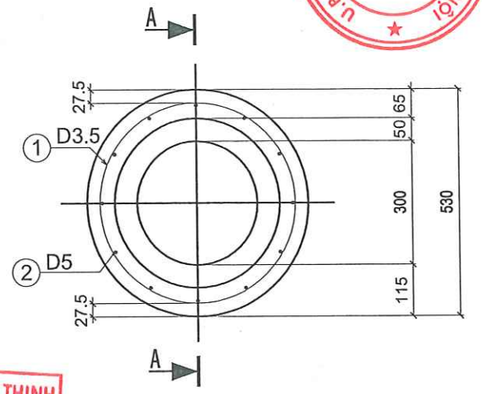


1/2 CHÍNH DIỆN

MẶT CẮT I-I



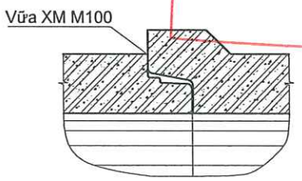
MẶT CẮT II-II



UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

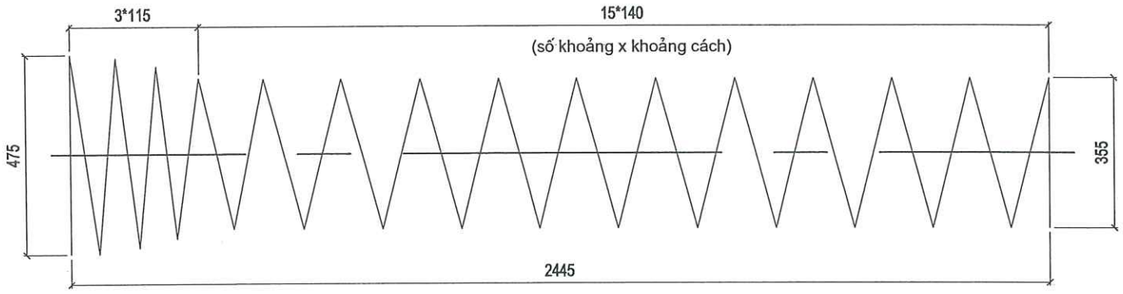
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

MỐI NỐI



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CỐT THÉP SỐ 1

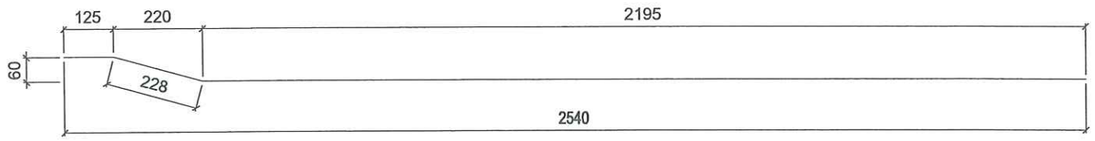


THỐNG KÊ VẬT TƯ

Kí hiệu	Đường kính	Số thanh	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng
	mm		mm	m	kg
1	D3.5	1	22980	23.0	1.72
2	D5	12	2548	30.6	4.65
Tổng khối lượng thép (kg):					6.37
Thể tích bê tông C25 (m3):					0.182

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CỐT THÉP SỐ 2



Ghi chú:

1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng mối hàn hoặc buộc.
3- Cốt thép kéo nguội có fy = 500MPa.
4- Chiều cao đất đắp trên cống 0.5-4.0m.
5- Cống đặt dưới vỉa hè: Hoạt tải 0.003Mpa
6- Cống được chế tạo theo công nghệ rung lõi trung tâm.
7- Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung.

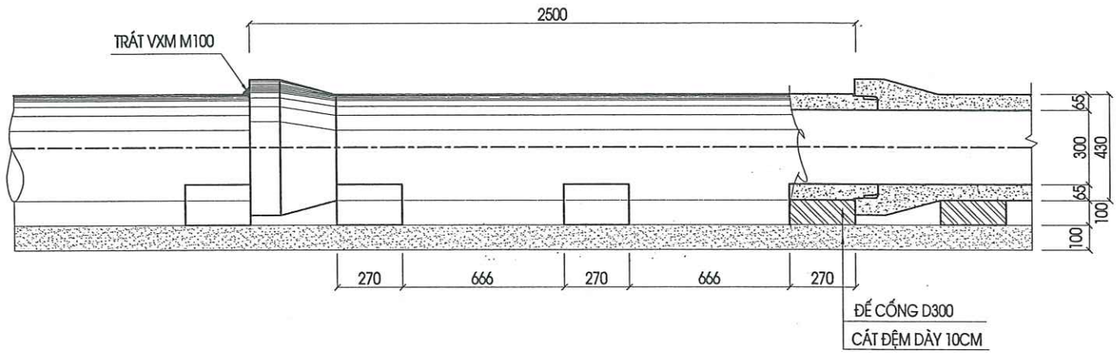
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

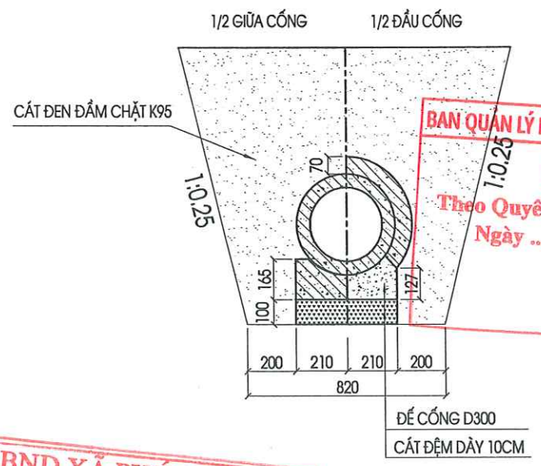
CỐNG TRÒN D300	
Tỷ lệ bản vẽ: 1/1	Bản vẽ số: CT.D300-01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

ĐẾ CỐNG VÀ HỐ ĐÀO CỐNG D300

CHI TIẾT LẮP GHÉP VÀ NỐI CỐNG D300



MC NGANG CỐNG VÀ HỐ ĐÀO



THUYẾT MINH

1- BẢN VẼ CHI TIẾT LẮP GHÉP VÀ NỐI CỐNG NAỲ ÁP DỤNG CHO CÁC LOẠI CỐNG TRÒN BTCT D300 DÀI ỐNG CỐNG L=2500.
2- ĐẾ CỐNG BTCT M250, BÊN DƯỚI ĐỆM CÁT DÀY 10CM
3- ĐẤT LẤP CỐNG PHẢI ĐẦM CHẶT K =>0.95.
4- KHE HỞ GIỮA 2 ĐỐT CỐNG G<=10
5- KÍCH THUỐC GHI TRONG BẢN VẼ NÀY ĐƠN VỊ LÀ MM.

GHI CHÚ:

- KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP CỐNG ĐƯỢC TÍNH
Ở TRẮC NGANG ĐƯỜNG ĐỂ TRÁNH TRÙNG LẶP KHỐI LƯỢNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

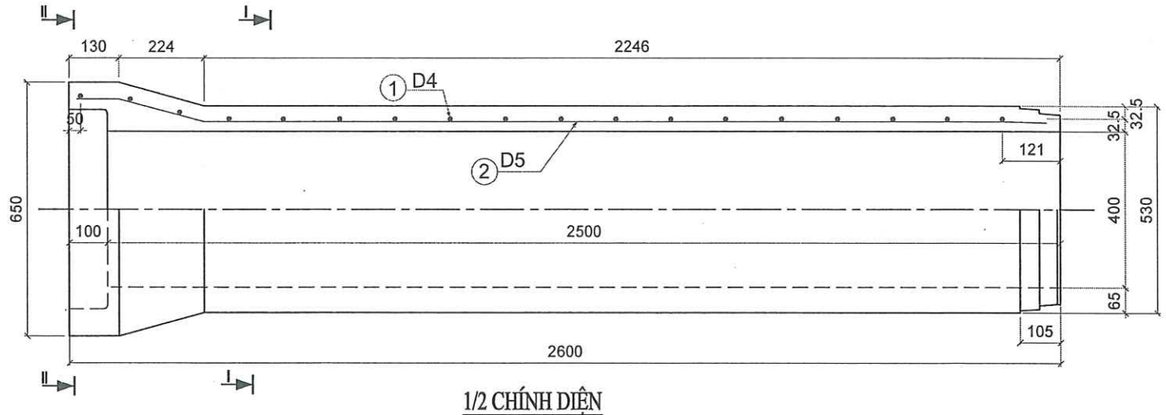
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

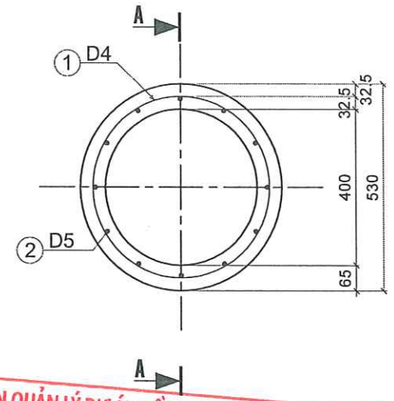
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	ĐẾ CỐNG VÀ HỐ ĐÀO D300	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN			Tỷ lệ bản vẽ: 1/25	Bản vẽ số: 1/1
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG			Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG				

1/2 MẶT CẮT A-A

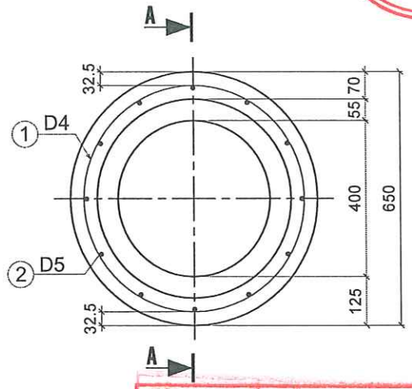


1/2 CHÍNH DIỆN

MẶT CẮT I-I



MẶT CẮT II-II

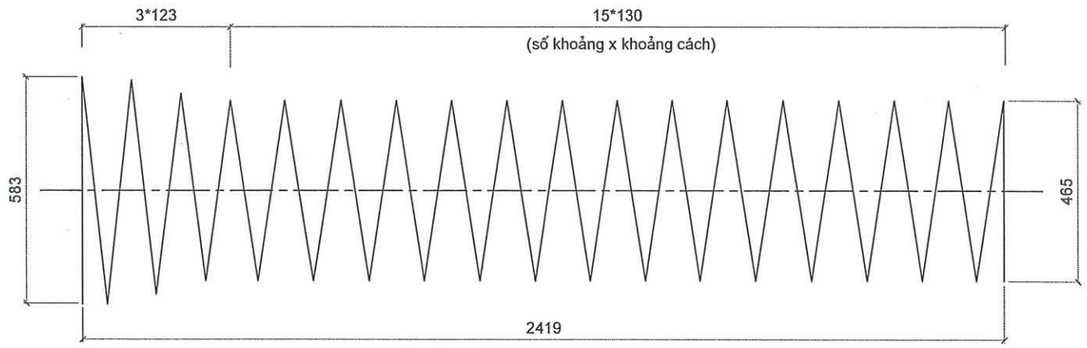


U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

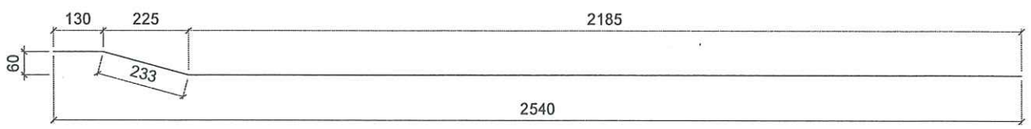
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
THỐNG KÊ VẬT TƯ

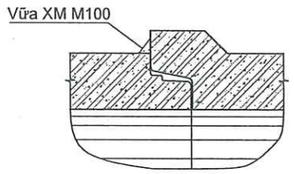
CỐT THÉP SỐ 1



CỐT THÉP SỐ 2



MỐI NỐI



Kí hiệu	Đường kính	Số thanh	Chiều dài 1 thanh	Tổng chiều dài	Tổng trọng lượng
	(mm)		(mm)	(m)	(kg)
1	D4	1	28422	28.42	2.80
2	D5	12	2548	30.58	4.71
Tổng khối lượng thép					7.52
Thể tích bê tông (m3)					0.264

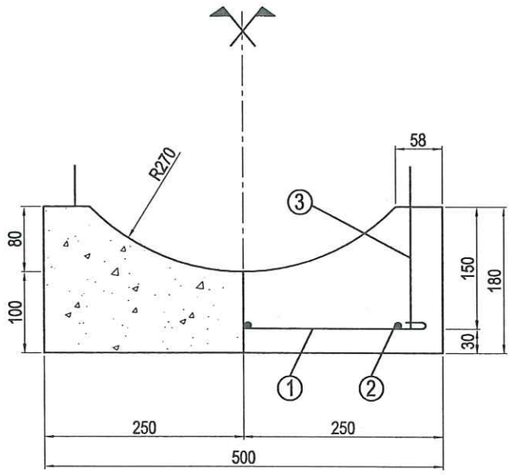
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

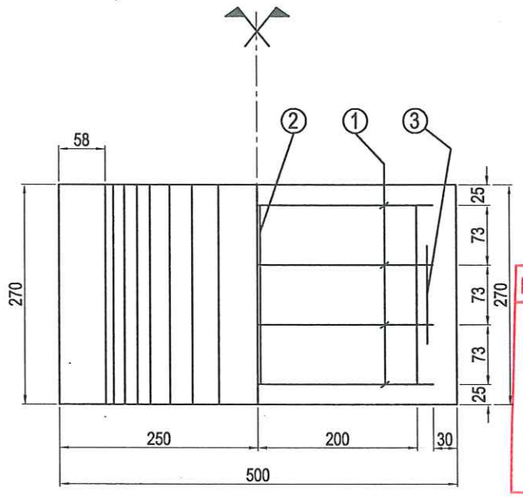
GHI CHÚ:

1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2 - Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng máy hàn tự động hay buộc
3 - Cốt thép kéo nguội có giới hạn chảy fy = 500MPa
4 - Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5 - 4.0m.
5 - Yêu cầu đối với đất nền được hướng dẫn trong thuyết minh chung
6 - Cống đặt dưới đường ôtô (hoạt tải HL-93)
7 - Cống được chế tạo bằng công nghệ rung lõi

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	CHI TIẾT CỐNG TRÒN D400
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: 01/01
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI





U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

CT	Đường kính	Quy Cách	Loại thép	Số thanh	Chiều dài (mm)	Tổng chiều dài (m)	Khối lượng (Kg/m)	Tổng KL (Kg)	BÊ TÔNG (M3)
1	D6	30 440 30	AI	4	500	2.0	0.222	0.45	0.02
2	D4	220	Kéo nguội	3	220	0.66	0.099	0.07	
3	D6	210 (50 50 50)	AI	2	600	1.2	0.222	0.27	
Tổng								0.79	

GHI CHÚ :
1- Kích thước trong bản vẽ ghi bằng mm
2- Liên kết những thanh cốt thép được tiến hành bằng hàn điện hoặc buộc
3- Đế cống được chế tạo bằng đầm dùi.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

ĐẾ CỐNG D400

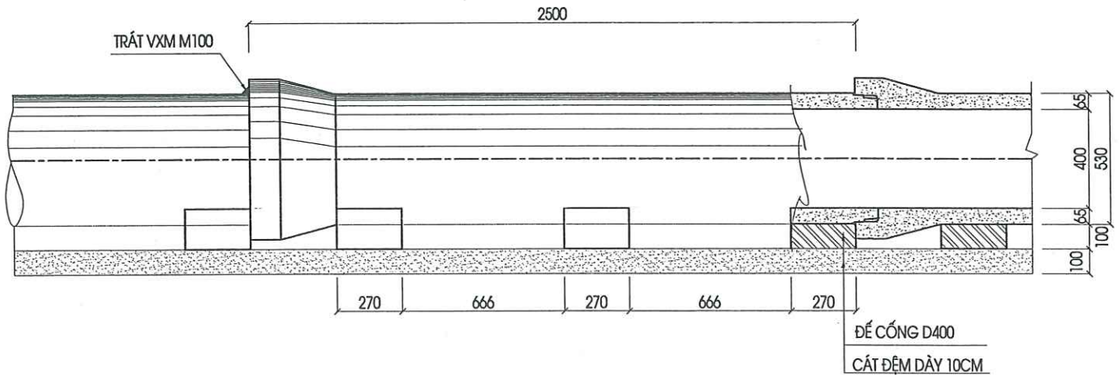
Tỷ lệ bản vẽ: 1/10	Bản vẽ số: ĐCD400-1/1
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

ĐẾ CỐNG VÀ HỐ ĐÀO CỐNG D400

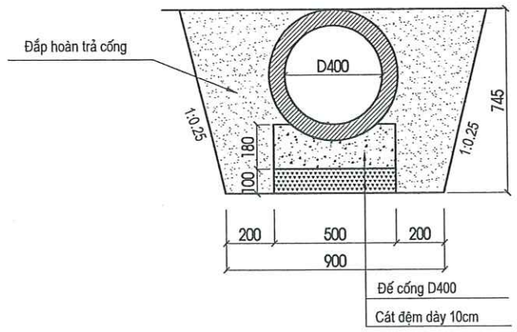
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT LẮP GHÉP VÀ NỐI CỐNG D400



MC NGANG CỐNG VÀ HỐ ĐÀO



THUYẾT MINH

1- BẢN VẼ CHI TIẾT LẮP GHÉP VÀ NỐI CỐNG NAỲ ÁP DỤNG CHO CÁC LOẠI CỐNG TRÒN BTCT D400 DÀI ỐNG CỐNG L=2500.
2- ĐẾ CỐNG BTCT M250, BÊN DƯỚI ĐỆM CÁT DÀY 10CM
3- ĐẤT LẤP CỐNG PHẢI ĐẦM CHẶT K =>0.95.
4- KHE HỞ GIỮA 2 ĐỐT CỐNG G<=10
5- KÍCH THUỚC GHI TRONG BẢN VẼ NÀY ĐƠN VỊ LÀ MM.

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP CỐNG ĐƯỢC TÍNH
Ở TRẮC NGANG ĐƯỜNG ĐỂ TRÁNH TRÙNG LẶP KHỐI LƯỢNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

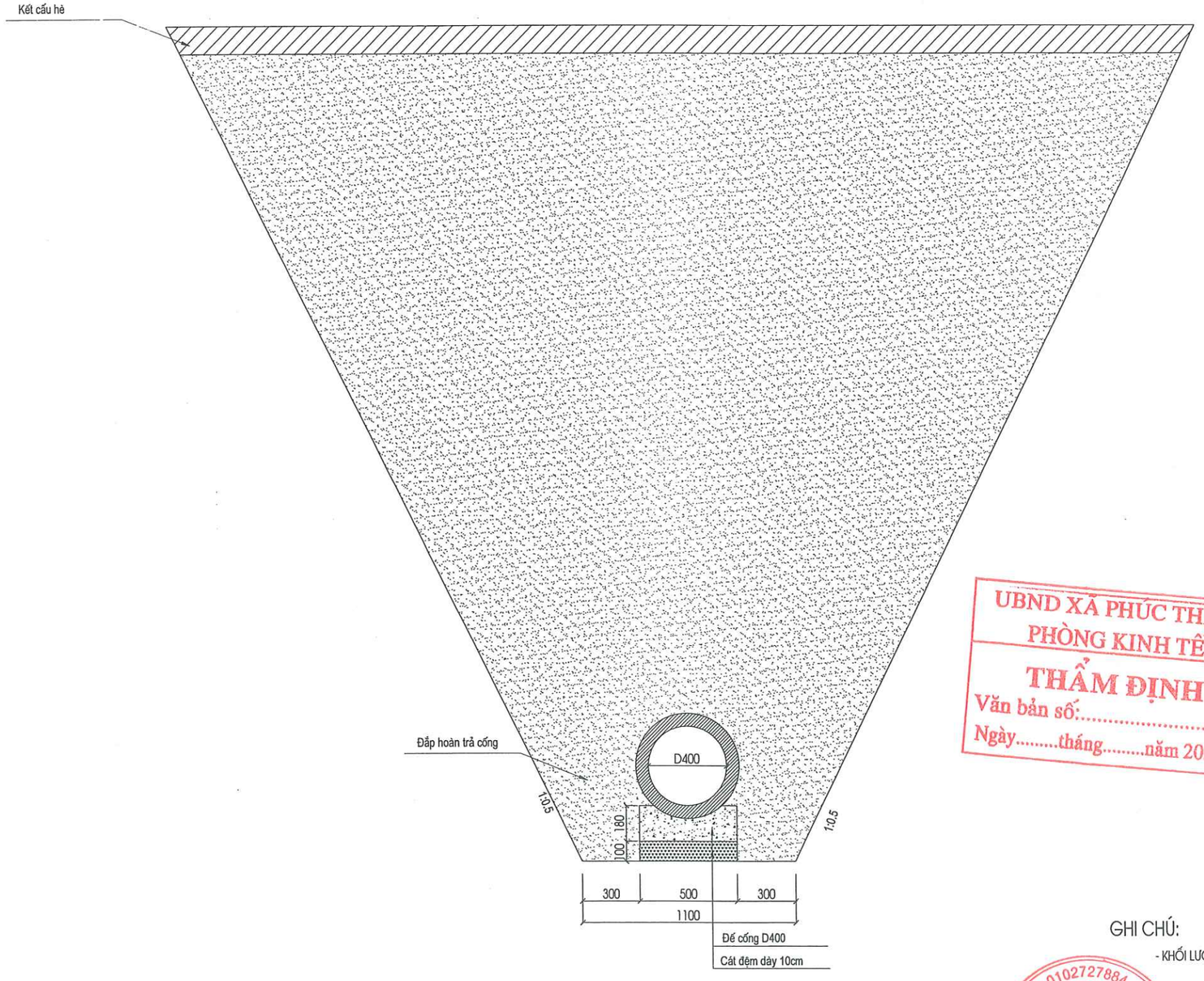
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

ĐẾ CỐNG VÀ HỐ ĐÀO D400	
Tỷ lệ bản vẽ: 1/25	Bản vẽ số: 1/1
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

MC NGANG CỐNG VÀ HỐ ĐÀO CỐNG D400 ĐOẠN NÚT GIAO ĐẦU TUYẾN 1

S ĐÀO CỐNG=8.6M2
S ĐẮP CỐNG=8.45M2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

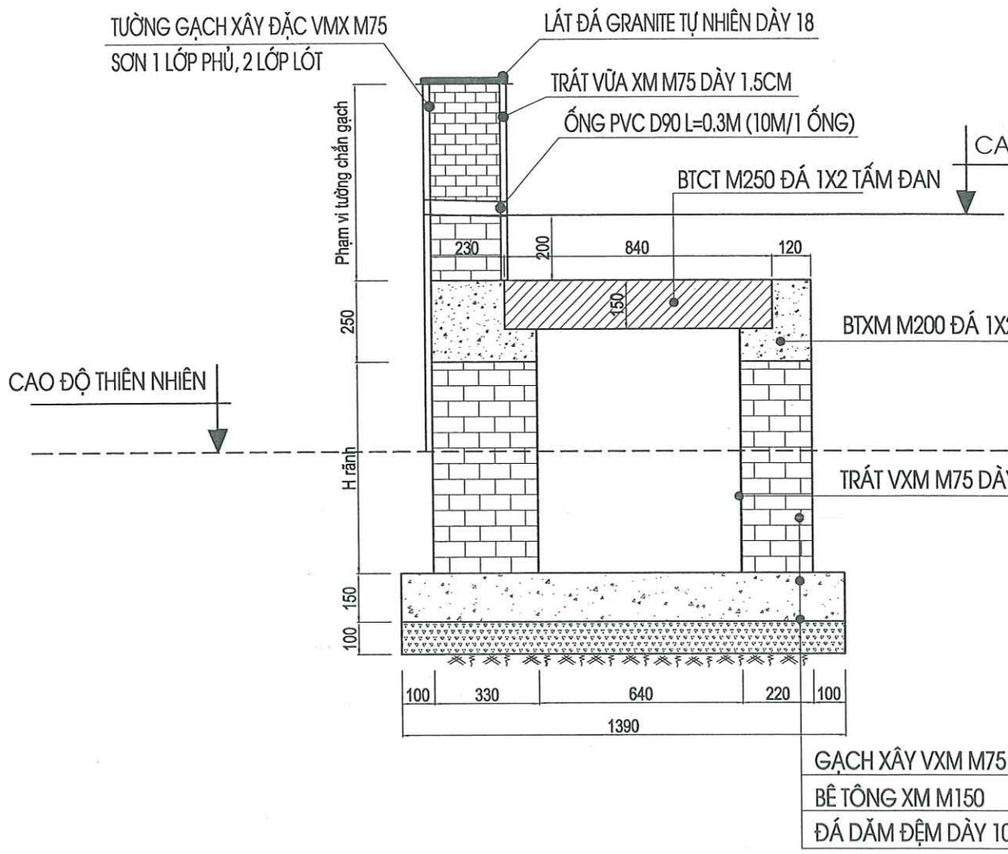
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:
- KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP CỐNG ĐƯỢC TÍNH TRONG BẢNG KHỐI LƯỢNG NÚT GIAO

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	ĐẾ CỐNG VÀ HỐ ĐÀO D400
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC	
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH	Tỷ lệ bản vẽ: 1/25 — Bản vẽ số: 1/1
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		Lần xuất bản : 01 — Ngày xuất bản: /2026

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

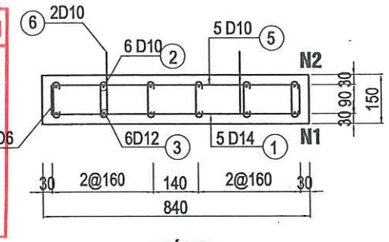
MẶT CẮT A-A



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

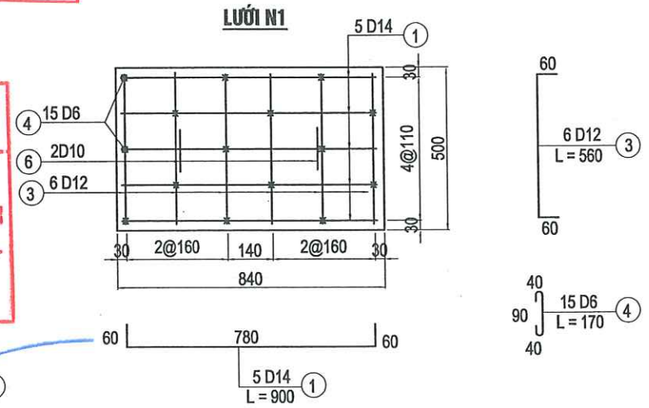
UBND XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

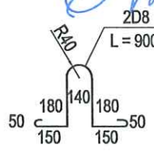
NẮP ĐAN RÃNH B600
(840X500X150)



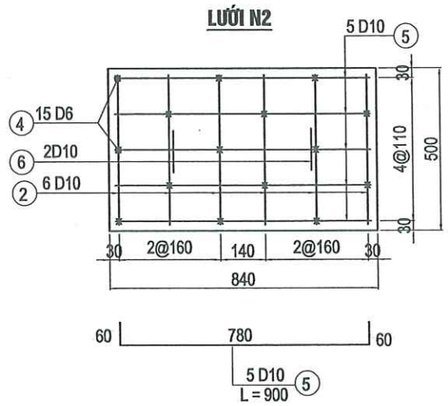
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

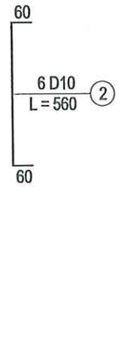
LƯỚI N1





LƯỚI N2





UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

KHỐI LƯỢNG 1M RÃNH B600 - RIVC

Stt	Vật liệu	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
1	Đá dăm đệm móng dày 10cm	m3	1.39*0.10*1	0.139
2	Bê tông đá M150 đáy móng	m3	1.39*0.15*1	0.21
3	Ván khuôn móng	m2	0.15*1*2	0.300
4	Gạch xây đặc không nung VXM M75	m3	0.22*(Hr-0.25)*1+0.33*(Hr-0.25)*1	0.55*(Hr-0.25)
5	Vữa trát M75 dày 1.5cm	m3	(Hr-0.15)*1*2+0.6	2*(Htb-0.15)+0.6
6	Bê tông M200 đá 1x2 mũ mố	m3	(0.25*0.12+0.10*0.10)+(0.25*0.23+0.10*0.10)	0.11
7	Ván khuôn mũ mố	m2	0.25*4	1.000
8	Bê tông tấm đan BTCT đá 1x2 M250	m3	0.84*0.5*0.15*2	0.126
9	Ván khuôn tấm đan	m2	(0.84*2+0.5*2)*0.15*2	0.804

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP 1 TẤM ĐAN RÃNH B600

Stt	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số thanh	Tổng chiều dài	Trọng lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	mm	thanh	m	kg/m	kg
Tấm đan	1	14	900	5	4.5	1.21	5.45
	2	10	560	6	3.36	0.617	2.07
	3	12	560	6	3.36	0.888	2.98
	4	6	170	15	2.55	0.222	0.57
	5	10	900	5	4.5	0.617	2.78
	6	10	900	2	1.8	0.617	1.11
Tổng						D<=10	6.53
						D>10	8.43

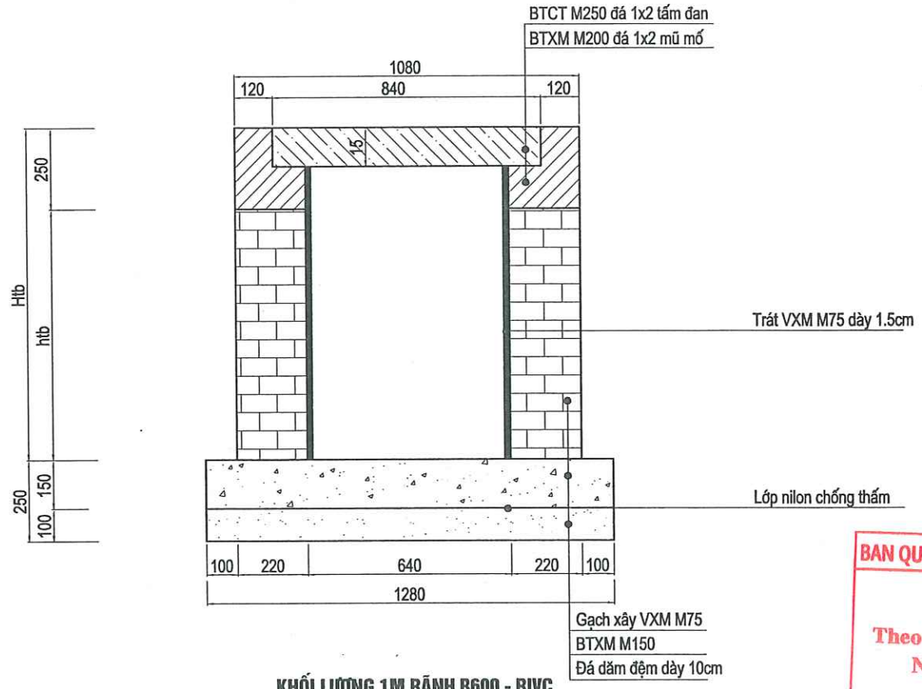
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

ĐIỂN HÌNH RÃNH B600 KẾT HỢP TƯỜNG CHẮN GẠCH

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: B600-01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MẶT CẮT NGANG RÃNH B600 (RIVC)



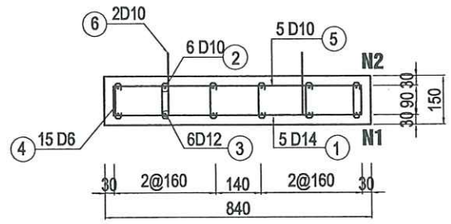
KHỐI LƯỢNG 1M RÃNH B600 - RIVC

Stt	Vật liệu	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
1	Đá dăm đệm móng dày 10cm	m3	1.28*0.10*1	0.128
2	Bê tông đá M150 đáy móng	m3	1.28*0.15*1	0.192
3	Ván khuôn móng	m2	0.15*1*2	0.300
4	Gạch xây đặc không nung VXM M75	m3	0.22*(Htb-0.25)*1*2	0.44*(Htb-0.25)
5	Vữa trát M75 dày 1.5cm	m3	(Htb-0.15)*1*2+0.6	2*(Htb-0.15)+0.6
6	Bê tông M200 đá 1x2 mũ mố	m3	(0.25*0.12+0.10*0.10)*2	0.080
7	Ván khuôn mũ mố	m2	0.25*4	1.000
8	Bê tông tấm đan BTCT đá 1x2 M250	m3	0.84*0.5*0.15*2	0.126
9	Ván khuôn tấm đan	m2	(0.84*2+0.5*2)*0.15*2	0.804

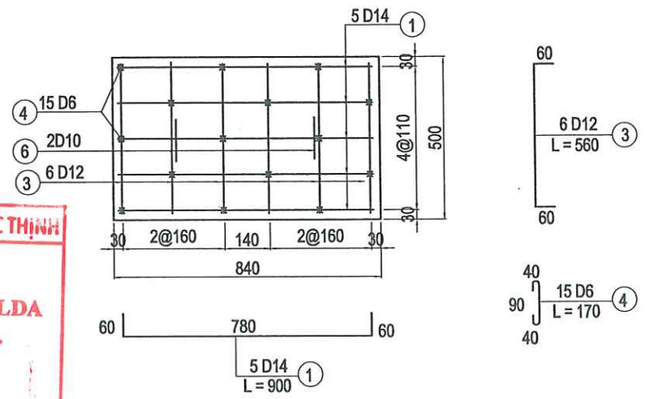
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP 1 TẤM ĐAN RÃNH B600

Stt	Tên thanh	Đường kính	Chiều dài 1 thanh	Số thanh	Tổng chiều dài	Trọng lượng đơn vị	Khối lượng
		mm	mm	thanh	m	kg/m	kg
Tấm đan	1	14	900	5	4.5	1.21	5.45
	2	10	560	6	3.36	0.617	2.07
	3	12	560	6	3.36	0.888	2.98
	4	6	170	15	2.55	0.222	0.57
	5	10	900	5	4.5	0.617	2.78
	6	10	900	2	1.8	0.617	1.11
Tổng						D<=10	6.53
						D>10	8.43

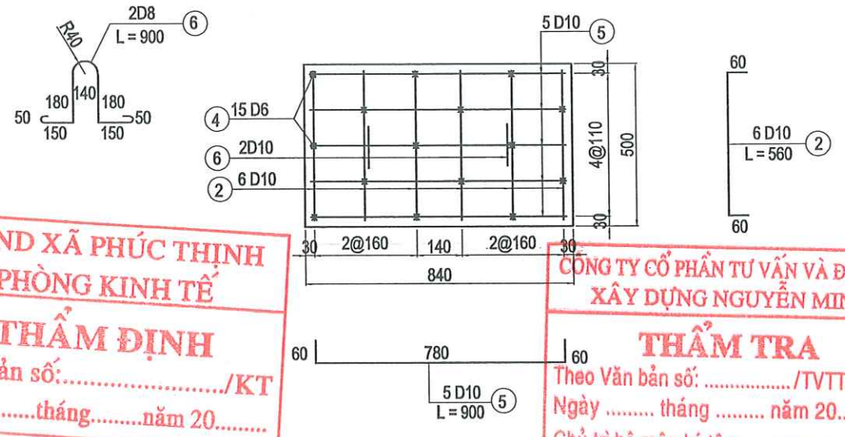
NẮP ĐAN RÃNH B600 (840X500X150)



LƯỚI N1



LƯỚI N2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THUYẾT MINH:
- Thiết kế nắp đan bằng BTCT M250#, cốt thép CB240 -T, CB400 - V theo tiêu chuẩn TCVN 1651-2018
- Mũ mố đổ tại chỗ BT M200# .
- Kích thước ghi trong bản vẽ là cm.
- Đường kính cốt thép ký hiệu d đơn vị mm.

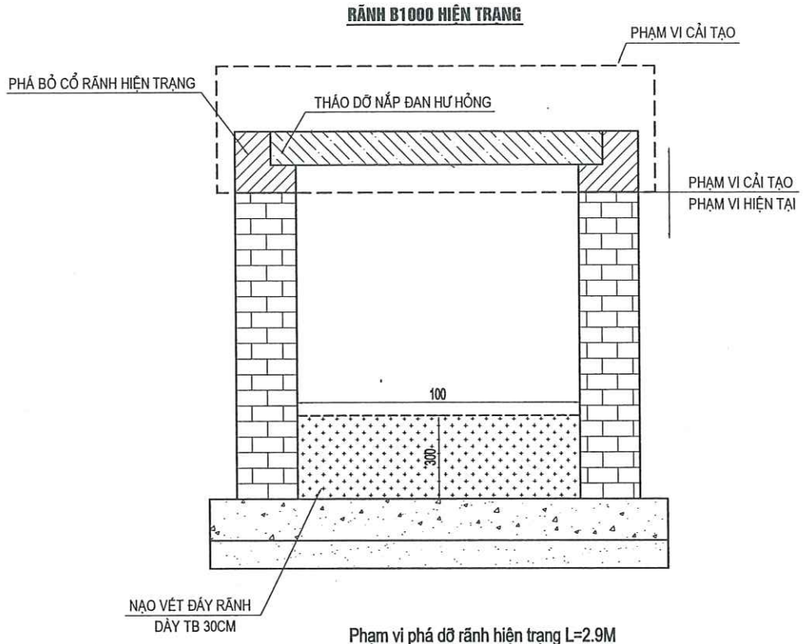
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

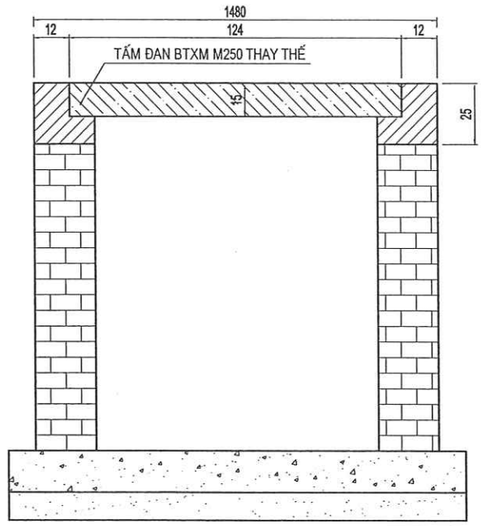
ĐIỂN HÌNH RÃNH B600

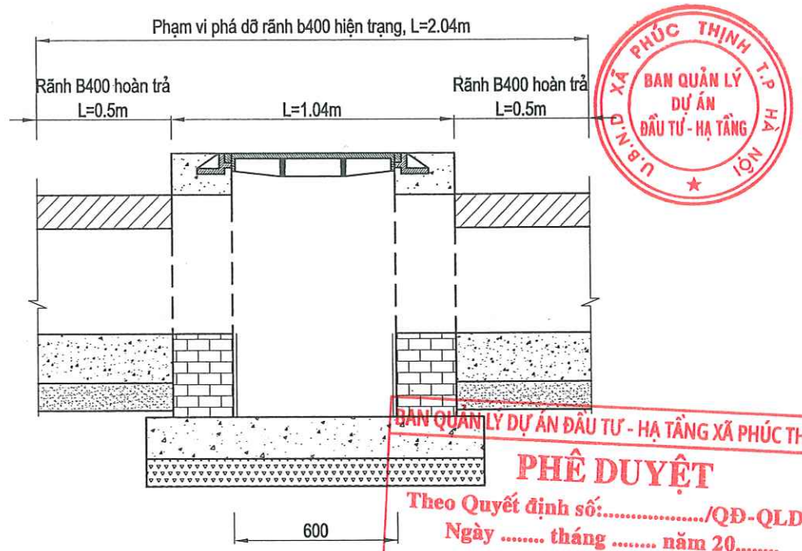
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: B600-01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

RÃNH B1000 HIỆN TRẠNG



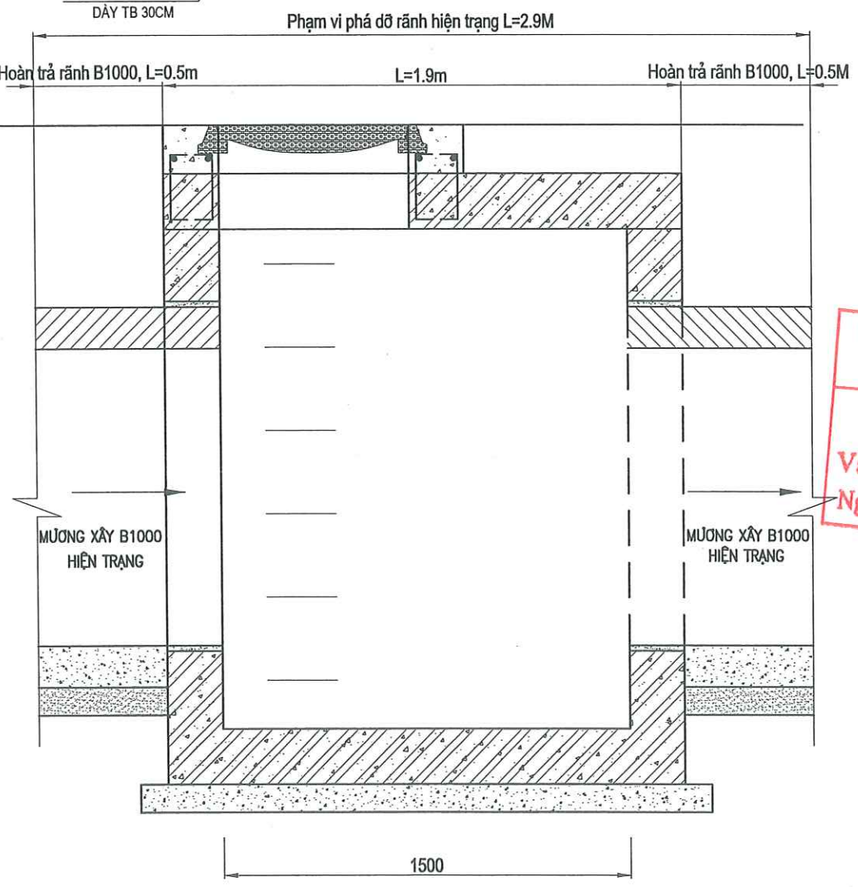
RÃNH B1000 SAU KHI CẢI TẠO



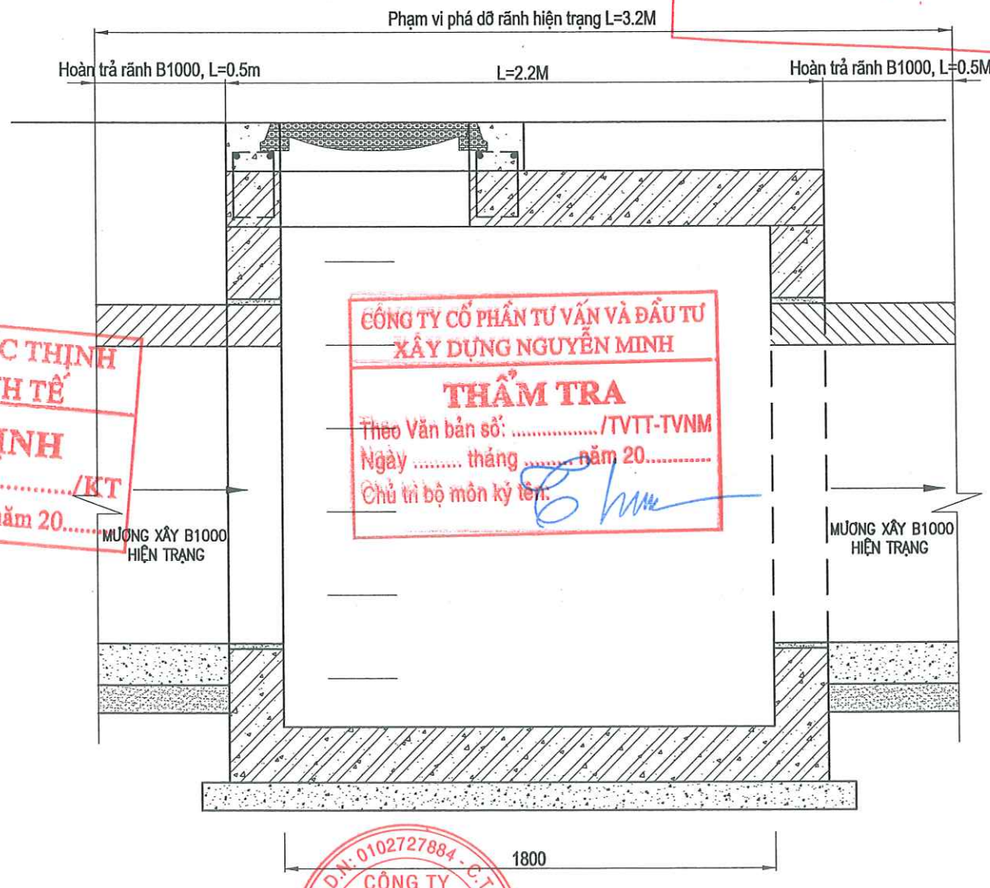


U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

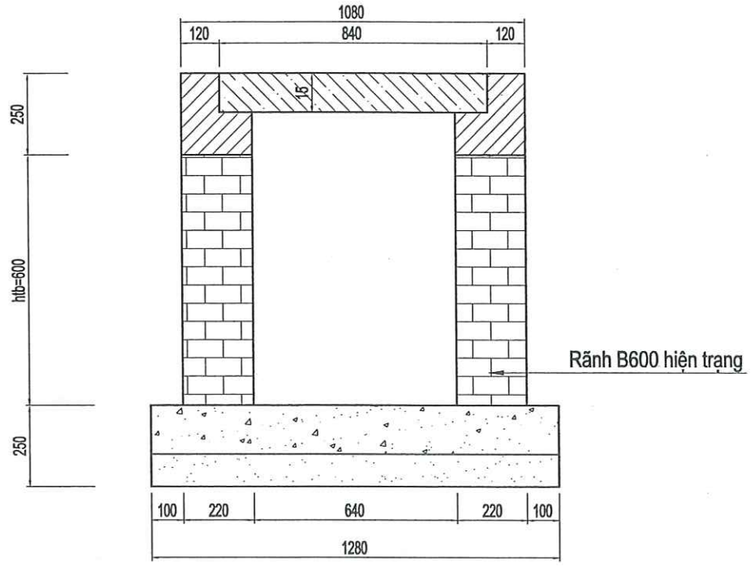


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NGỌC CHÍNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

CHI TIẾT CẢI TẠO MƯƠNG, RÃNH CHI TIẾT BỔ GA MƯƠNG, RÃNH	
Tỷ lệ bản vẽ: 1/25	Bản vẽ số: CT01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG PHÁ DỠ 1M RÃNH B600 HIỆN TRẠNG

Stt	Hạng mục	Đơn vị	Cách tính	Khối lượng
1	Phá dỡ rãnh cũ	m3	0.206+0.264+0.192	0.66
2	Phá dỡ tấm đan, mũ mố	m3	0.84*1*0.15+(0.12*0.25+0.1*0.1)*2	0.2060
3	Phá dỡ tường thân rãnh	m3	0.22*1*0.6*2	0.26
4	Phá dỡ móng rãnh	m3	1.28*1*0.15	0.192

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT PHÁ DỠ RÃNH HIỆN TRẠNG
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: 1/25 / Bản vẽ số: RHT-01/01
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
T.P HÀ NỘI

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

HẠNG MỤC : CẤP NƯỚC

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TỔNG THỂ MẠNG LƯỚI CẤP NƯỚC

TỶ LỆ: 1/500

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ CHÍNH			
STT	QUY CÁCH VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ỐNG THÉP ĐEN DN200 (LỒNG)	M	98.0
2	ỐNG THÉP ĐEN DN100 (LỒNG)	M	28.5
3	ỐNG HDPE D160-PE100-PN12.5	M	14.0
4	ỐNG HDPE D110-PE100-PN12.5	M	964.5
5	ỐNG HDPE DN63-PE100-PN12.5	M	99.0
6	VAN CỔNG BB DN150	CÁI	01
7	VAN CỔNG BB DN100	CÁI	05
8	TRỤ CỨU HỎA DN125 (LOẠI 3 HỌNG XẢ)	CỤM	09
9	VAN XẢ CẶN	CỤM	01

B

10M 20M 30M 40M 50M

2CM 4CM 6CM 8CM 10CM

CHỜ ĐẤU NỐI VỚI MẠNG LƯỚI CẤP NƯỚC KHU VỰC hiện dự án

CHỜ ĐẤU NỐI THEO QUY HOẠCH

ỐNG LỒNG THÉP ĐEN DN200-L=9M

D160-HDPE-L=146.6M

D110-HDPE-L=248M

CH4

ỐNG LỒNG THÉP ĐEN DN200-L=6M

ĐẤT CÔNG CỘNG THỰC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG

ĐẤT TRƯỜNG HỌC THỰC HIỆN THEO DỰ ÁN RIÊNG

D63-HDPE-HIỆN TRẠNG

CH7

D110-HDPE-L=226M

ĐÌNH LÀNG HIỆN TRẠNG ĐANG THỰC HIỆN ĐẦU TƯ

Khu đất dự kiến thực hiện dự án

CH8

D110-HDPE-L=224M

CH3

D110-HDPE-L=251M

CH2

CH1

D110-HDPE-L=251M

D110-HDPE-HIỆN TRẠNG

CH9

VAN CHẶN DN100

ĐIỂM ĐẤU NGUỒN

TRỤ CỨU HỎA HIỆN TRẠNG

D110-HDPE-HIỆN TRẠNG

ỐNG LỒNG THÉP ĐEN DN200-L=7M

CH5

D110-HDPE-L=241.5M

CH6

D63-HDPE-L=99.0M

ỐNG LỒNG THÉP ĐEN DN100-L=3.5M

ỐNG LỒNG THÉP ĐEN DN100-L=18M

ỐNG LỒNG THÉP ĐEN DN200-L=10M

ỐNG LỒNG THÉP ĐEN DN100-L=7M

Đất nông nghiệp xã Tiên Dương

Khu dân cư xã Tiên Dương

Khu đất dự kiến thực hiện dự án

Hồ

Mương tưới

Đường bê tông

Đường nhựa

Ngõ bê tông

Gạch

Đất trống

Vườn

Ao

Rãnh thoát nước

Hướng tuyến điện cao thế

TỪ NHÀ MÁY NƯỚC ĐÔNG ANH ĐẾN

Khu đất dự kiến thực hiện dự án

TD-09 L1:2.59

TD-12 L1:2.58

TD-11 L1:0.52

GHI CHÚ:

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC PHÂN PHỐI
- TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC DỊCH VỤ
- TUYẾN ỐNG CẤP NƯỚC HIỆN TRẠNG
- TRỤ CỨU HỎA
- VAN CHẶN
- N1 TÊN NÚT-NÚT

-ỐNG PHÂN PHỐI, DỊCH VỤ HDPE SỬ DỤNG LOẠI PE100, PN12.5

PHỤ KIỆN HDPE SỬ DỤNG LOẠI PN16

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH

DỰ ÁN: XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÚY	
KIỂM TRA	BÙI VĂN QUÂN	
CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	
GNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026

P. GIÁM ĐỐC

HÀ NGỌC CHÍNH

MẶT BẰNG TỔNG THỂ MẠNG LƯỚI CẤP NƯỚC

Tỷ lệ bản vẽ: 1:500	Bản vẽ số: MBCN-01
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

PHÊ DUYỆT

Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA

Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Văn bản số:...../KT

Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH

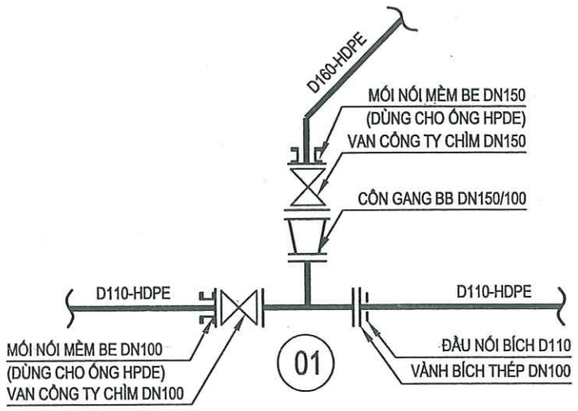
THẨM TRA

Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM

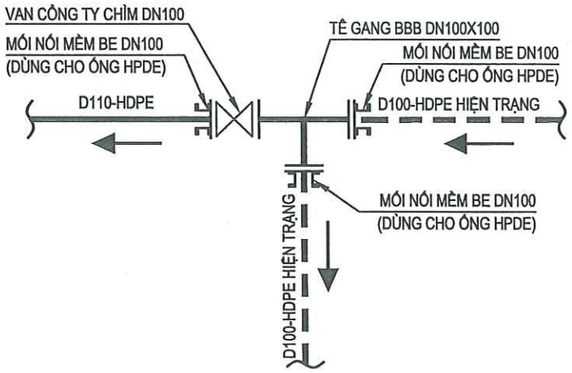
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

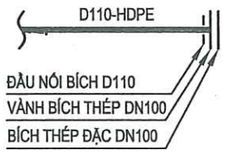
CHI TIẾT NÚT 02



CHI TIẾT CỌC 01

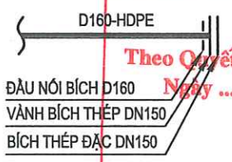


CHI TIẾT CỌC 2.1, 3.7, 4.13



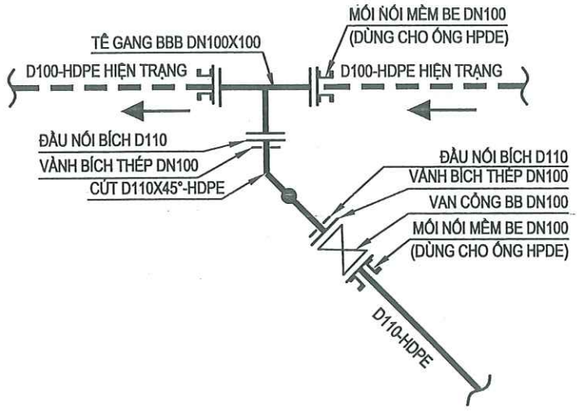
U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

CHI TIẾT CỌC 2.2



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT CỌC 04

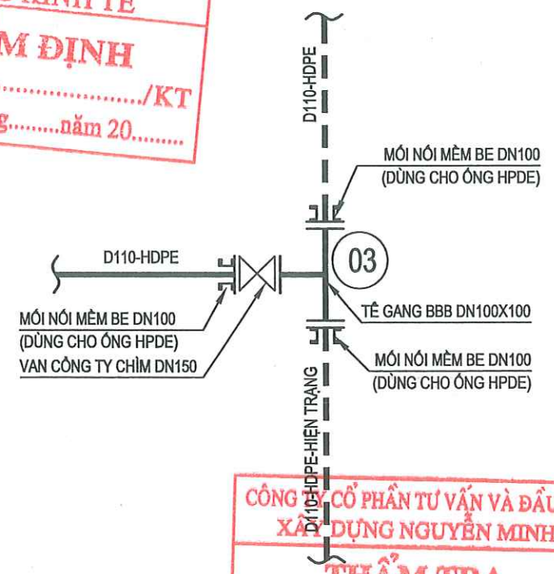


THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	TÊ GANG BBB DN100X100	CÁI	04
2	VAN CÔNG TY CHÌM DN150	CÁI	01
3	VAN CÔNG TY CHÌM DN100	CÁI	04
4	MỐI NỐI MỀM BE DN150 (DÙNG CHO ỐNG HDPE)	CÁI	01
5	MỐI NỐI MỀM BE DN100 (DÙNG CHO ỐNG HDPE)	CÁI	10
6	CÔN GANG BB DN150/100	CÁI	01
7	ĐẦU NỐI BÍCH HDPE D160	CÁI	01
8	VÀNH BÍCH THÉP DN150	CÁI	01
9	ĐẦU NỐI BÍCH HDPE D110	CÁI	06
10	VÀNH BÍCH THÉP DN100	CÁI	06
11	BÍCH THÉP ĐẶC DN100	CÁI	03
12	BÍCH THÉP ĐẶC DN150	CÁI	01
13	CHỤP BẢO VỆ	CÁI	05
14	ỐNG DỰNG D110-PVC	M	3.5

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CHI TIẾT NÚT 03



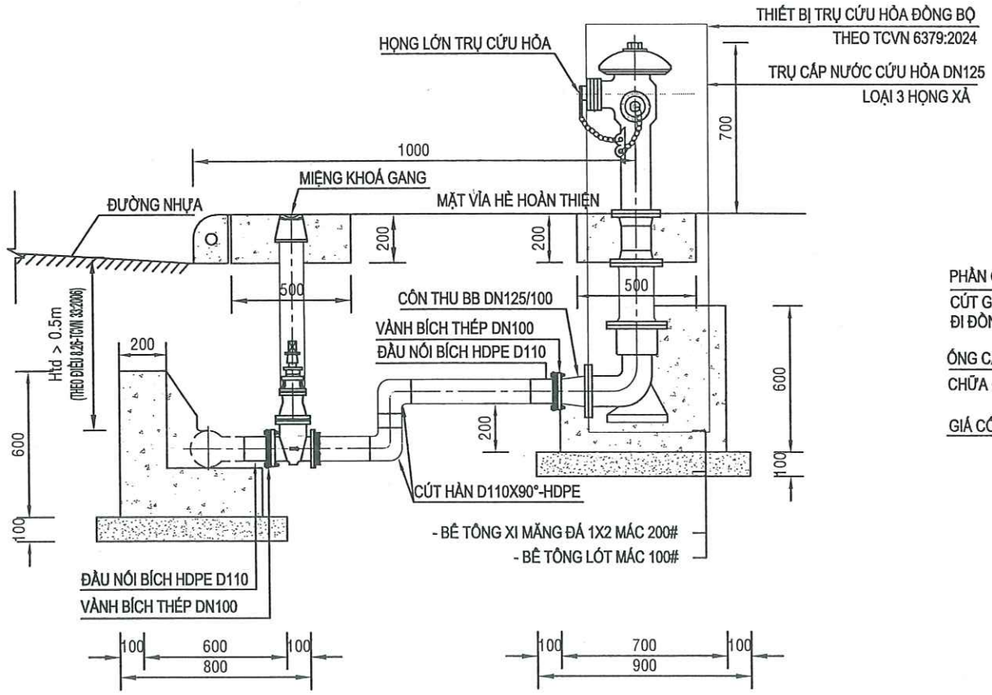
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026	CHI TIẾT NÚT
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	P.GIÁM ĐỐC	Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: CT-01
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG	HÀ NGỌC CHÍNH	Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

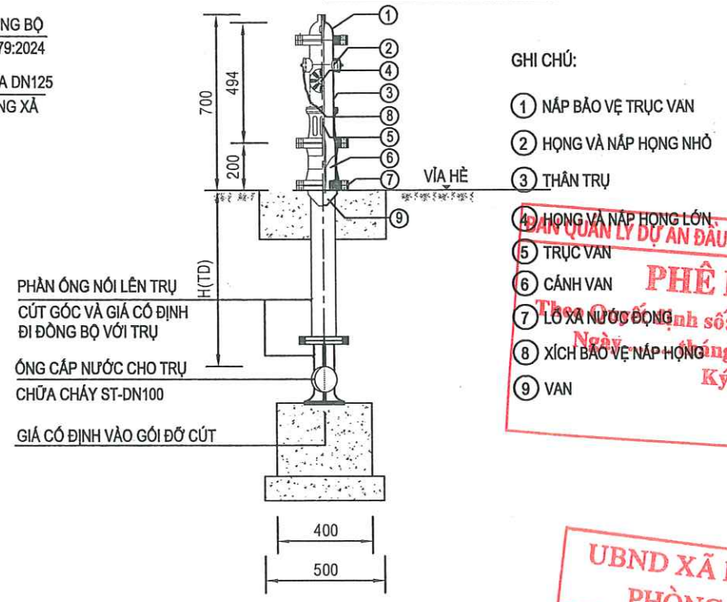
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

CHI TIẾT TRỤ CỨU HỎA

MẶT CẮT 1-1



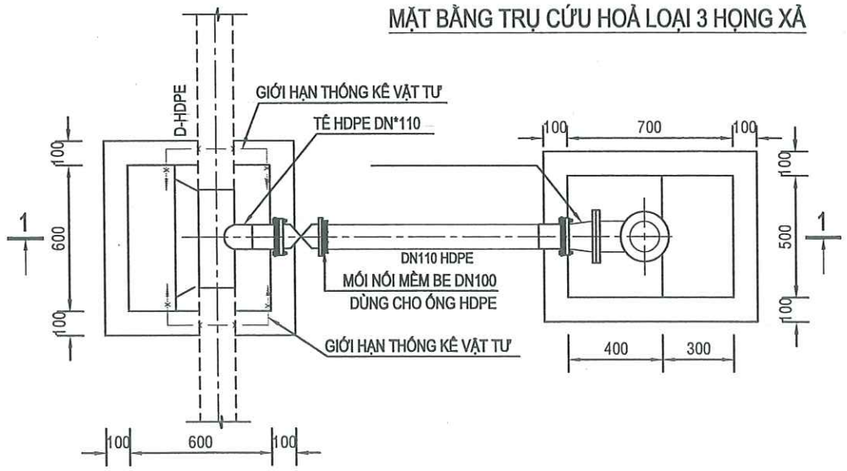
CHI TIẾT TRỤ CỨU HỎA



GHI CHÚ:

1. NẮP BẢO VỆ TRỤC VAN
2. HỌNG VÀ NẮP HỌNG NHỎ
3. THÂN TRỤ
4. HỌNG VÀ NẮP HỌNG LỚN
5. TRỤC VAN
6. CÁNH VAN
7. LÒ XÒ NƯỚC ĐỘNG
8. XÍCH BẢO VỆ NẮP HỌNG
9. VAN

MẶT BẰNG TRỤ CỨU HOẢ LOẠI 3 HỌNG XẢ



BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU 01 TRỤ CỨU HỎA

(SỐ LƯỢNG: 8 TRỤ)

STT	CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
	PHẦN CÔNG NGHỆ		
1	TÊ HDPE DN*110	CÁI	1
2	CÚT HÀN HDPE D110X90 °	CÁI	2
3	VAN CÔNG TY CHÌM BB DN100	CÁI	1
4	ỐNG NHỰA HDPE D110	M	2
5	MÓI NỐI MỀM BE DN100	M	1
6	ĐẦU NỐI BÍCH HDPE D110	CÁI	2
7	VÀNH BÍCH THÉP DN100	CÁI	2
8	CÔN THÉP BB DN125/100	CÁI	1
9	TRỤ CỨU HỎA LOẠI 3 HỌNG XẢ	BỘ	1

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

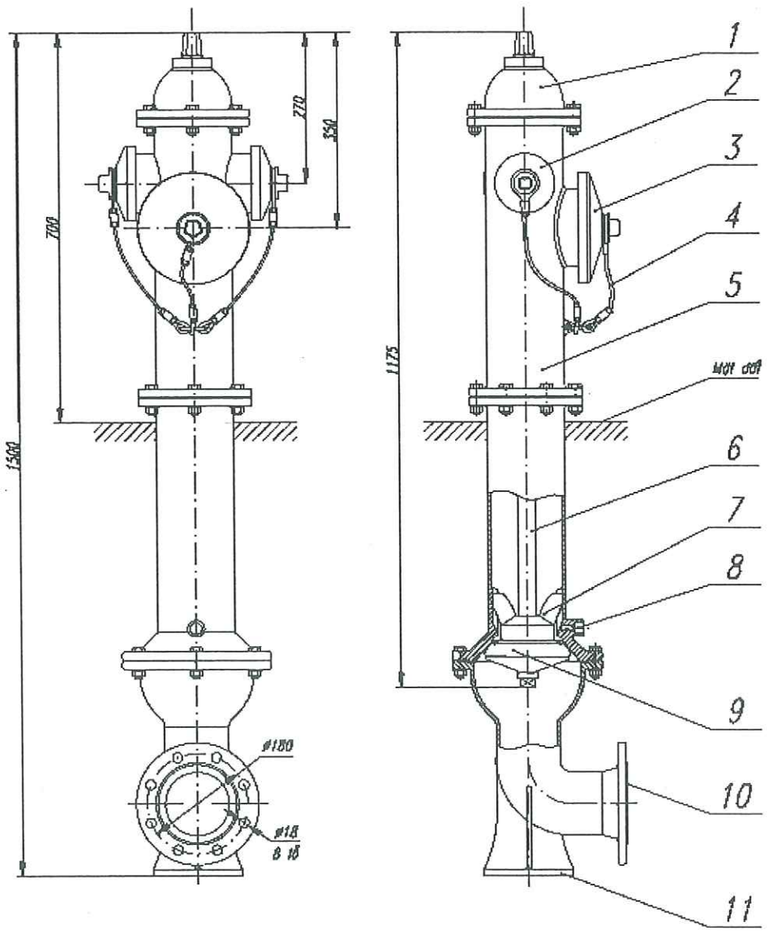
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT TRỤ CỨU HỎA
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ: / Bản vẽ số: CT-02
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH - Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH TRỤ NƯỚC CỨU HỎA - ÁP DỤNG VỚI CÁC TRỤ NẰM TRÊN VỈA HÈ



Chú dẫn:

1 - Nắp bảo vệ
2 - Họng và nắp họng nhỏ
3 - Họng và nắp họng lớn
4 - Cáp hoặc xích bảo vệ nắp họng
5 - Thân trụ
6 - Trục van
7 - Cánh van
8 - Lỗ xả nước đọng
9 - Van
10 - Mặt bích nối với ống cấp nước
11 - Đế trụ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

Thông số	Trụ nổi
Áp suất làm việc, MPa (bar), không lớn hơn	1(10)
Đường kính trong thân trụ nước, mm	125 ± 2
Chiều cao nâng của van, mm	Từ 24 đến 30
Chiều cao trụ nước, mm	1 500 ± 20
Số vòng quay cần thiết để van mở hoàn toàn, vòng, không lớn hơn	15
Hệ số tổn thất áp suất trong trụ nước, s_{2m-5}, không lớn hơn	1,2x103
Số lượng họng chờ:	
- Họng lớn	1
- Họng nhỏ	2
Đường kính trong của họng chờ, mm	
- Họng lớn	110 ± 2
- Họng nhỏ	69 ± 2
Khoảng cách từ tâm họng chờ đến đỉnh trụ nước, mm	
- Họng lớn	350 ± 15
- Họng nhỏ	270 ± 15
Thông số mặt bích nối với ống cấp nước:	
- Đường kính vòng tròn tâm lỗ bắt bulông, mm	180 ± 0,65
- Đường kính lỗ bắt bulông, mm	18
- Số lỗ	8
- Đường kính trong, mm	100 ± 2

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

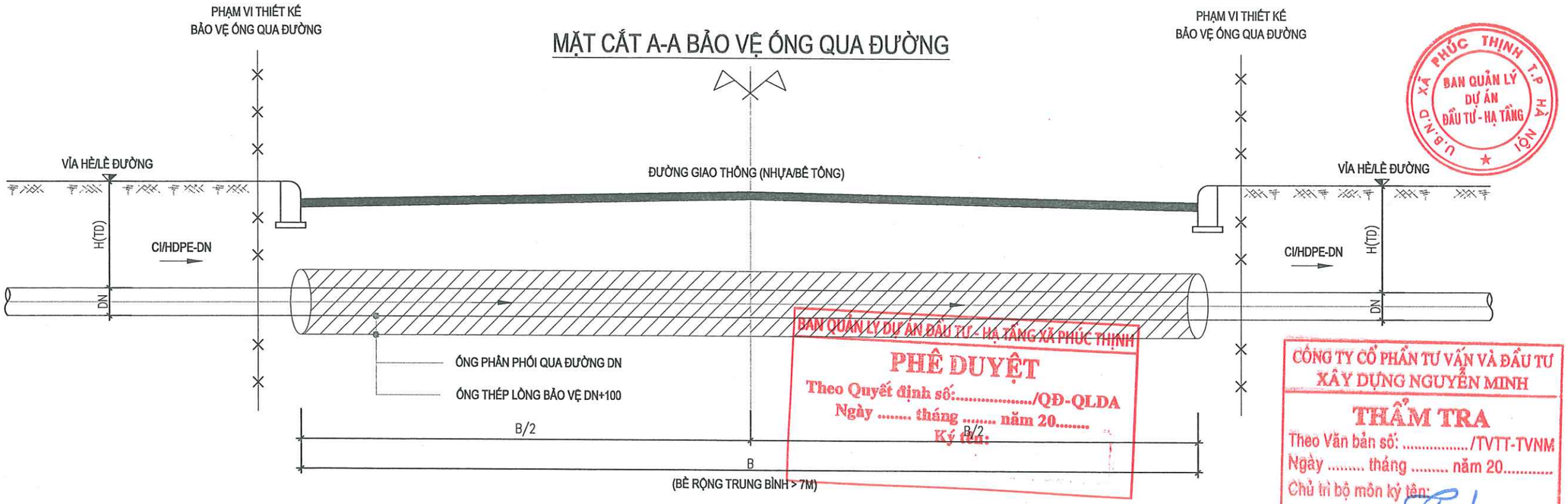
GHI CHÚ:

– TRỤ NỔI SƠN MÀU VÀNG TOÀN BỘ NẮP BẢO VỆ TRỤC VAN Ở ĐẦU TRỤ.
– TRÊN MỖI TRỤ NƯỚC PHẢI GHI ĐẦY ĐỦ CÁC NỘI DUNG SAU:
  1. TÊN HOẶC DẤU HIỆU HÀNG HÓA CỦA NHÀ CHẾ TẠO.
  2. LOẠI TRỤ NƯỚC.
  3. NĂM SẢN XUẤT.
  4. SỐ HIỆU TIÊU CHUẨN.
– NHÃN ĐƯỢC GẮN Ở PHÍA SAU HỌNG NƯỚC ĐỐI VỚI TRỤ NỔI

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT TRỤ CỨU HỎA
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Tỷ lệ bản vẽ: CT-02.1 / Bản vẽ số:
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

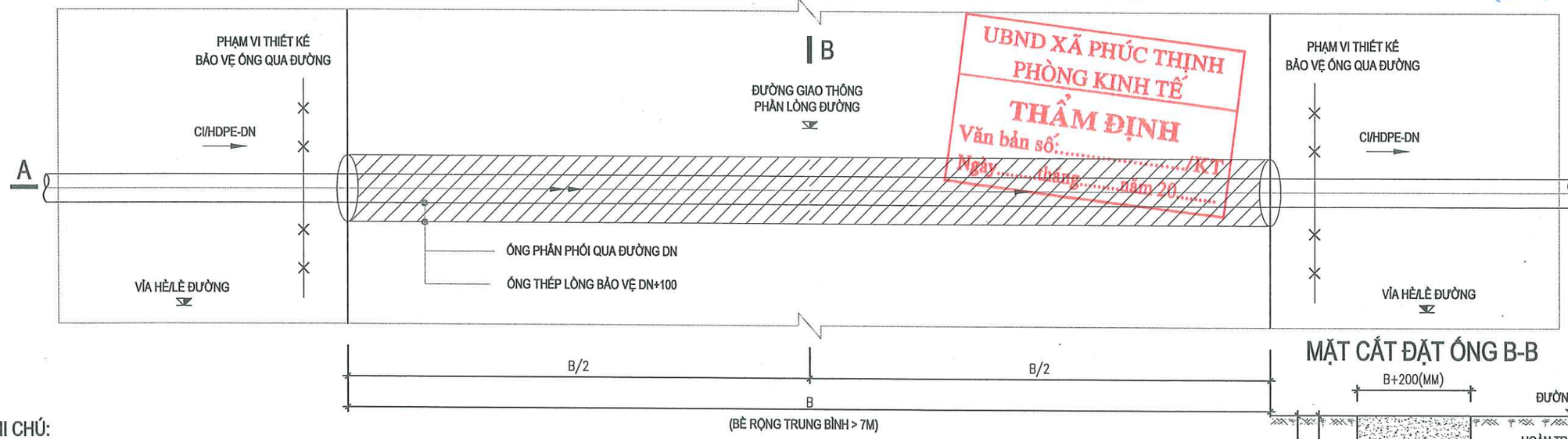
MẶT CẮT A-A BẢO VỆ ỐNG QUA ĐƯỜNG



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

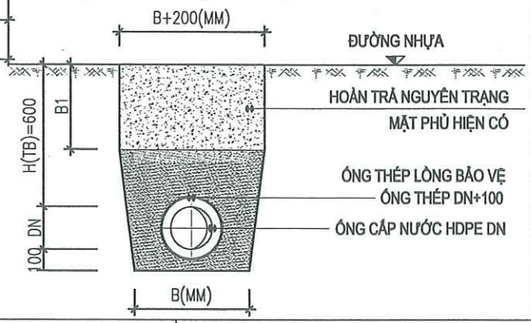
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG BẢO VỆ ỐNG CẤP NƯỚC PHÂN PHỐI QUA ĐƯỜNG LỚN



UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../TKT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

MẶT CẮT ĐẶT ỐNG B-B



GHI CHÚ:

- KHI THI CÔNG KẾT HỢP BẢN VẼ XÂY DỰNG
- ĐƠN VỊ SỬ DỤNG TRONG BẢN VẼ LÀ MM
- ỐNG THÉP VÀ PHỤ TÙNG ĐI CHÌM DƯỚI ĐẤT ĐƯỢC CẠO SẠCH GỈ VÀ QUÉT 2 LỚP BITUM NÓNG, PHẦN ĐI NỔI TRÊN MẶT ĐẤT VÀ TRONG BỂ ĐƯỢC CẠO SẠCH GỈ VÀ SƠN 2 LỚP SƠN CHỐNG GỈ, MỘT LỚP EPOXY.
- CÁC MỐI HÀN VÀ CẮT ỐNG PHẢI ĐƯỢC TẨY SẠCH BA VIA HÀN KHI THI CÔNG XONG
- VẬT TƯ PHỤ KIỆN ĐẤU NỐI 02 ĐẦU ỐNG QUA ĐƯỜNG THỐNG KÊ RIÊNG TRONG PHẦN CHI TIẾT NÚT.

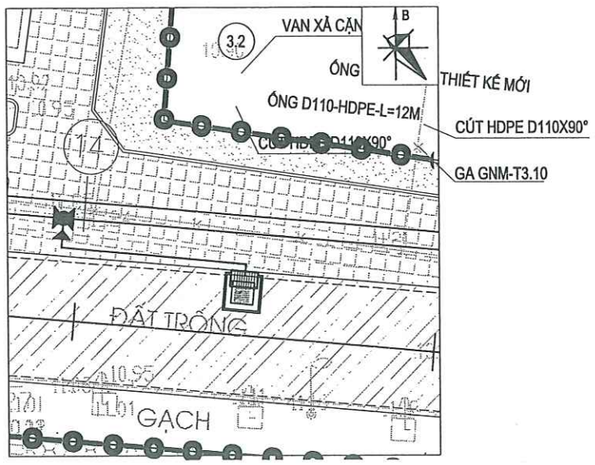
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
Q. ĐỐNG ĐA - T.P HÀ NỘI

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

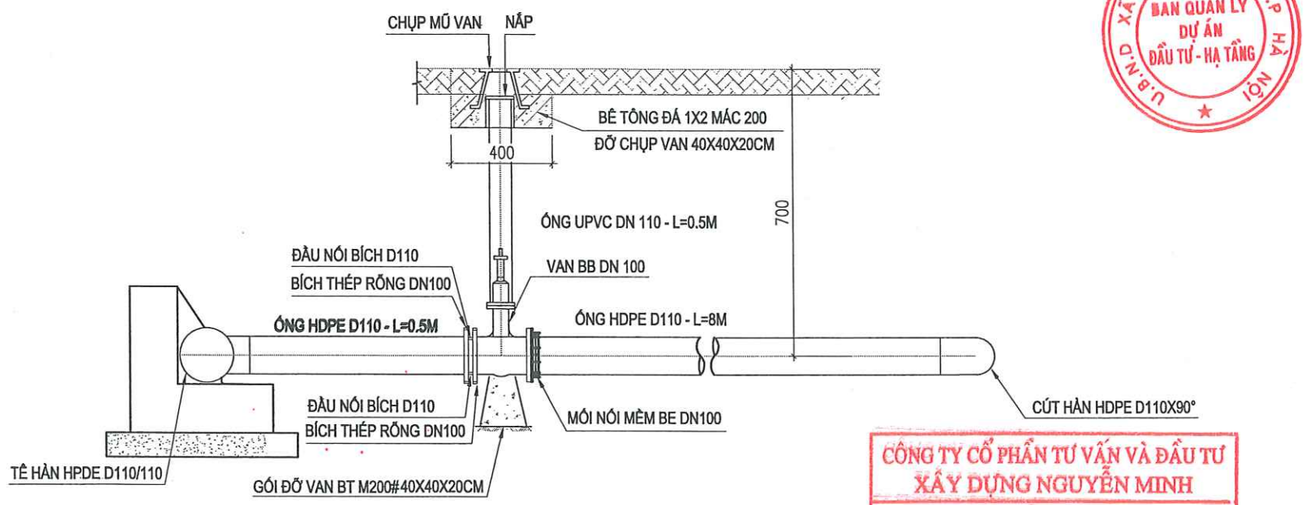
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	CHI TIẾT BẢO VỆ ỐNG QUA ĐƯỜNG	
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT-03
THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY; KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN; CHỦ TRÌ TK: NGUYỄN THỊ KIM CHUNG; CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG		Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

CHI TIẾT VAN XẢ CẶN TẠI CỌC 3.2 (TL: 1/20)

MẶT BẰNG VỊ TRÍ LẮP ĐẶT VAN XẢ CẶN



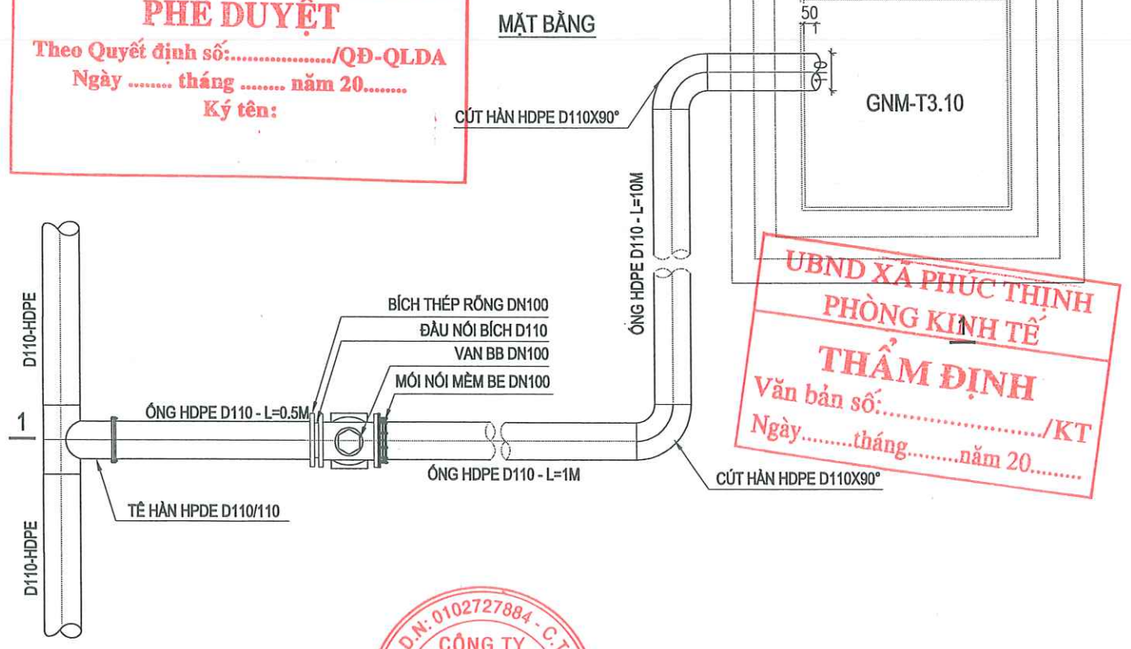
MẶT CẮT 1-1



THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	TÊ HÀN HPDE D110/110	CÁI	1
2	ĐẦU NỐI BÍCH D110 (DÙNG CHO ỐNG HDPE)	CÁI	1
3	BÍCH THÉP RỖNG DN100 (DÙNG CHO ỐNG HDPE D110)	CÁI	1
4	VAN GANG BB DN100	CÁI	1
5	MỐI NỐI MÉM BE DN 100	CÁI	1
6	ỐNG HDPE D110	M	12
7	MŨ CHỤP VAN	BỘ	1
8	CÚT HÀN HDPE D110X90°	CÁI	1
9	ĐOẠN ỐNG HPDE DN100-L=0.5M	CÁI	1
10	BÊ TÔNG 1X2 MÁC 200 # CHỤP VAN VÀ GÓI ĐỠ VAN	M3	0.064

MẶT BẰNG



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

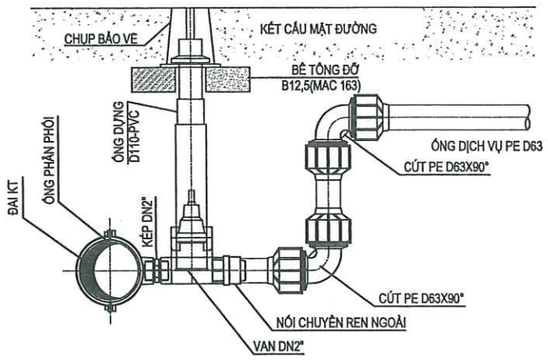
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

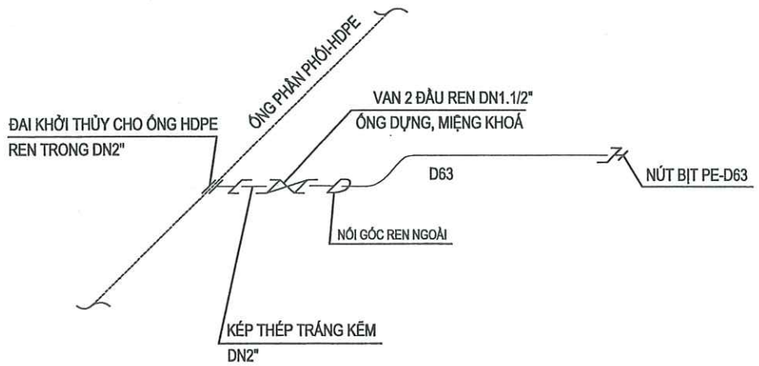
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT XẢ CẶN
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ:
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Bản vẽ số: CT-04
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		Lần xuất bản : 01 / Ngày xuất bản: /2026

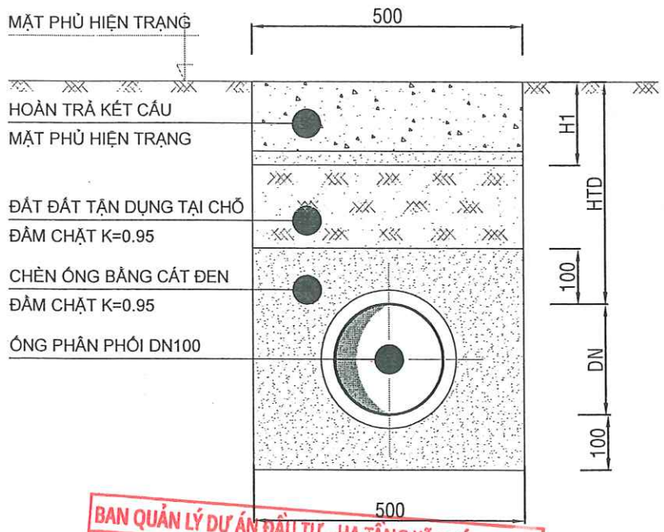
CHI TIẾT ĐIỂM ĐẤU ĐAI KHỞI THỦY D63



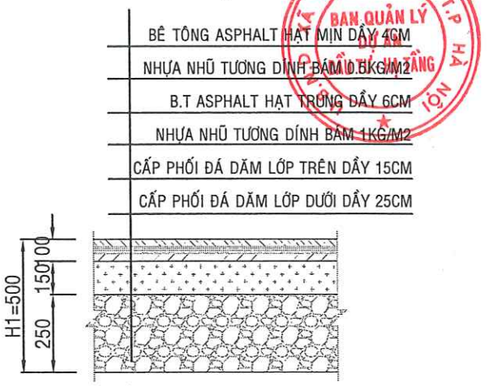
CHI TIẾT CẤU TẠO DÂY DỊCH VỤ ĐIỂN HÌNH



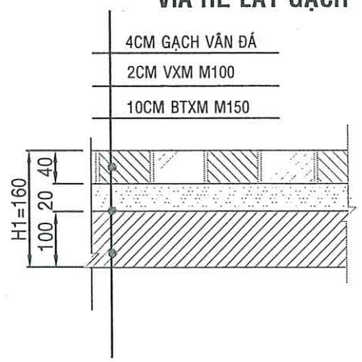
MẶT CẮT MƯƠNG ĐẶT ỐNG PHÂN PHỐI



ĐƯỜNG NHỰA DÀY 500 MM



VỈA HÈ LÁT GẠCH



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

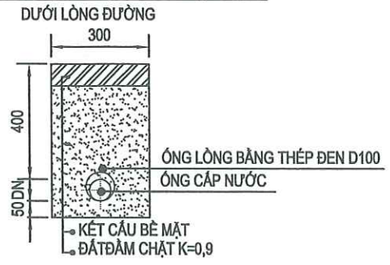
CHỦNG LOẠI VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
ỐNG LÒNG THÉP ĐEN DN100	M	25
ỐNG HDPE D63-PE100-PN12,5	M	241,5
ĐAI KHỞI THỦY HDPE DN110X2"	CÁI	01
VAN REN D63	CÁI	01
KẸP TRÁNG KẼM DN100X2"	CÁI	01
NỐI CHUYỂN REN NGOÀI	CÁI	01
CÚT D90X90°-HDPE	CÁI	01
CÚT D63X90°-HDPE	CÁI	03
BỊT D90	CÁI	01
BỊT D63	CÁI	01
ỐNG DỰNG D110-uPVC	CÁI	01
CHỤP BẢO VỆ	CÁI	01

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT CẮT MƯƠNG ĐẶT ỐNG DỊCH VỤ TRÊN VỈA HÈ



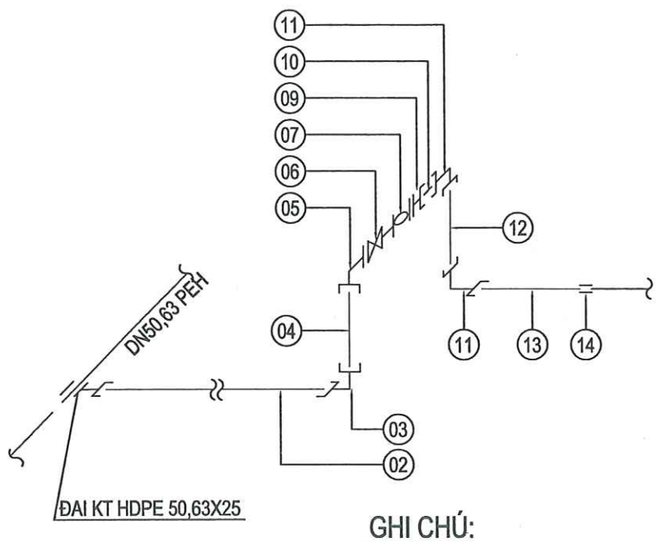
MẶT CẮT MƯƠNG ĐẶT ỐNG DỊCH VỤ DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG



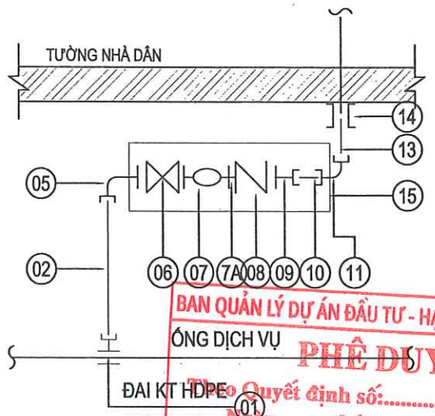
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	CHI TIẾT ĐẤU NỐI DỊCH VỤ, MƯƠNG ĐẶT ỐNG	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT-05
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG		Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG			

THIẾT KẾ ĐIỂN HÌNH CẤP NƯỚC VÀO NHÀ ĐỒNG HỒ D15

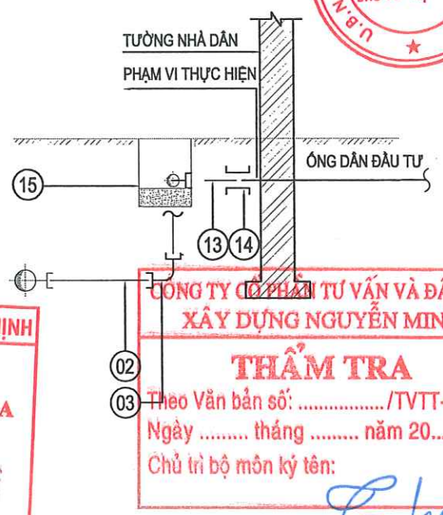
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CỤM ĐỒNG HỒ CẤP NƯỚC D15



MẶT BẰNG



MẶT CẮT NGANG



U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

01. ĐAI KHỞI THỦY HDPE DN63(50)*25
02. ỐNG HDPE DN25 (TRUNG BÌNH 3M/HỘ)
03. CÚT HDPE DN25X25
04. ĐOẠN ỐNG HDPE DN25; L2=0,2M
05. CÚT CHUYỂN HDPE DN25*3/4" (REN NGOÀI)
06. VAN GẠT 2 CHIỀU DN3/4' (REN TRONG)
07. ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG CẤP C D1/2"
08. VAN 1 CHIỀU D1/2"
09. NỐI CHUYỂN REN NGOÀI DN1/2"*20
10. ĐOẠN ỐNG NGẮN HDPE DN20;L=0,10M
11. CÚT HDPE DN20X20
12. ĐOẠN ỐNG NGẮN HDPE DN20;L=0,20M
13. ỐNG HDPE DN20 (TRUNG BÌNH 1M/HỘ)
14. MĂNG SÔNG HDPE DN20
15. HỘP ĐỒNG HỒ

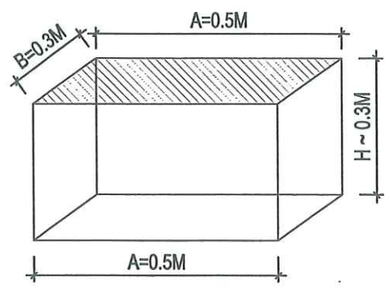
THỐNG KÊ VẬT TƯ 1 CỤM ĐỒNG HỒ KHÁCH HÀNG D15

TT	VẬT TƯ - QUY CÁCH	Đ.VỊ	K.LƯỢNG 1 HỘ
1	ĐAI KHỞI THỦY HDPE DN63(50)*25	CÁI	01
2	ĐOẠN ỐNG HDPE DN25; L1=3 M (TRUNG BÌNH)	ĐOẠN	01
3	CÚT HDPE DN25*25	CÁI	01
4	ĐOẠN ỐNG HDPE DN25; L2=0,2M	ĐOẠN	01
5	CÚT CHUYỂN HDPE DN25*3/4" (REN NGOÀI)	CÁI	01
6	VAN GẠT 2 CHIỀU DN3/4' (REN TRONG)	CÁI	01
7	ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG CẤP C D1/2" TÍCH HỢP VAN 1 CHIỀU	CÁI	01
7A	ĐUI ĐỒNG HỒ	CÁI	01
8	VAN 1 CHIỀU D1/2"	CÁI	01
9	NỐI CHUYỂN HDPE REN NGOÀI DN20*1/2"	CÁI	01
10	ĐOẠN ỐNG NGẮN HDPE DN20, L=0,10M	ĐOẠN	01
11	CÚT HDPE DN20X20	CÁI	02
12	ĐOẠN ỐNG NGẮN HDPE DN20;L=0,2M	CÁI	01
13	ỐNG HDPE DN20 (TRUNG BÌNH 1M/HỘ)	ĐOẠN	01
14	NỐI CHUYỂN HDPE REN NGOÀI (REN TRONG) DN20*1/2"	CÁI	01
15	HỘP BẢO VỆ ĐỒNG HỒ	CÁI	01

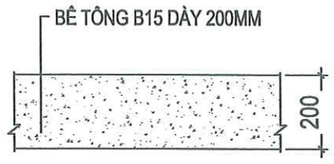
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

HỐ ĐÀO ĐỒNG HỒ KHÁCH HÀNG (DN15)

1) KÍCH THƯỚC HỐ ĐÀO



HOÀN TRẢ BÊ TÔNG XI MĂNG



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

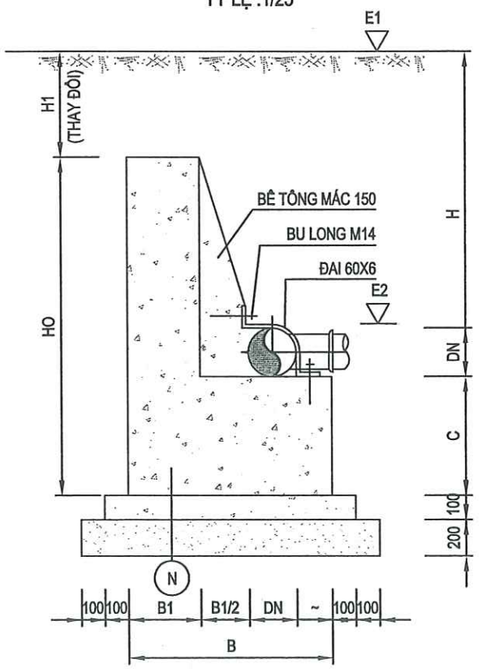
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH

CHI TIẾT ĐẤU NƯỚC VÀO NHÀ	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT-06
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

CHI TIẾT GỐI ĐỠ TÊ

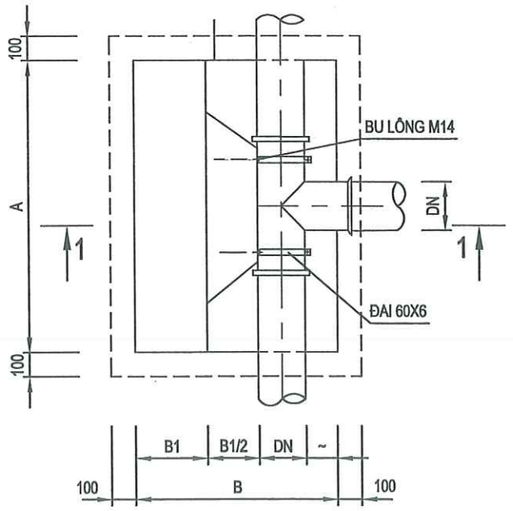
MẶT CẮT 1-1

TỶ LỆ :1/25



MẶT BẰNG

TỶ LỆ :1/25



GHI CHÚ

E1 CAO ĐỘ MẶT ĐẤT

E2 CAO ĐỘ ĐỈNH ỐNG

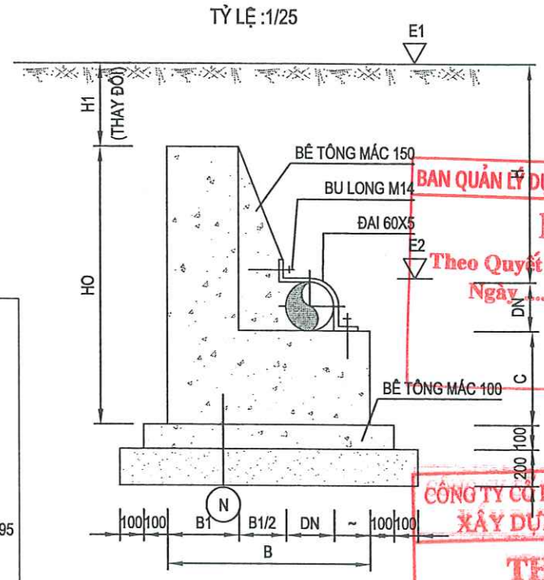
- BÊ TÔNG CỐT THÉP MÁC 200#
- BÊ TÔNG LÓT MÁC 100
- CÁT VÀNG DÀY 200,ĐẦM CHẶT K=0.95

N

CHI TIẾT GỐI ĐỠ CÚT 45 ¨

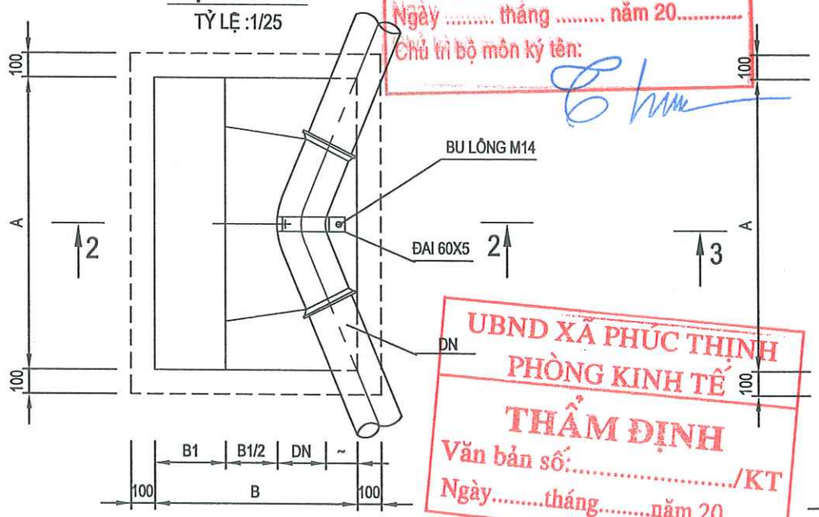
MẶT CẮT 2-2

TỶ LỆ :1/25



MẶT BẰNG

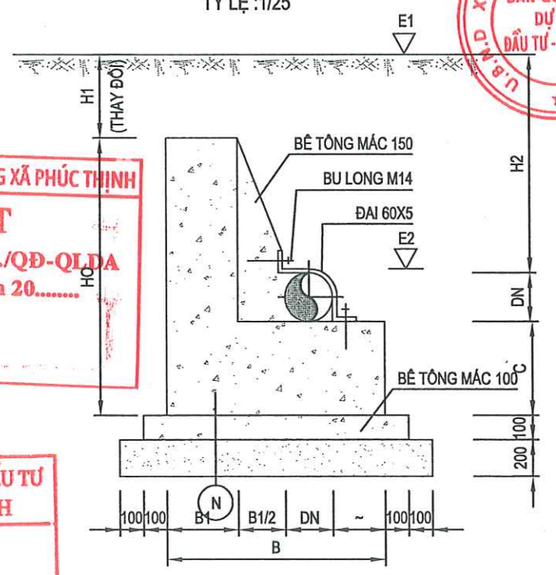
TỶ LỆ :1/25



CHI TIẾT GỐI ĐỠ CÚT 90 ¨

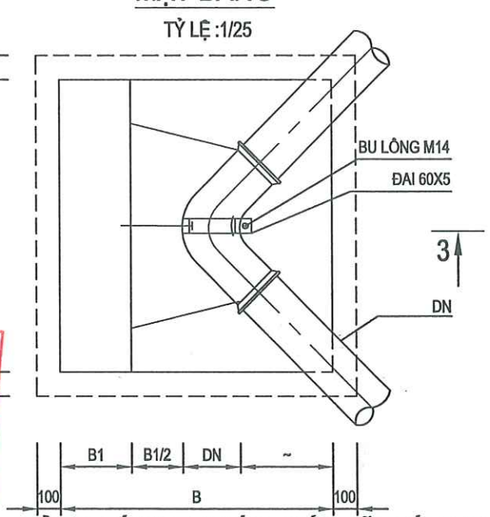
MẶT CẮT 3-3

TỶ LỆ :1/25



MẶT BẰNG

TỶ LỆ :1/25



BẢNG KÍCH THƯỚC GỐI ĐỠ TÊ NGANG

STT	DẠNG GỐI ĐỠ	ĐƯỜNG KÍNH ỐNG		GÓC UỐN	H0	A	B	C	B1
		DN1 (CM)	DN2 (CM)	∝ (O)	(CM)	(CM)	(CM)	(CM)	(CM)
1	T	11	11	T	50	50	60	20	15

BẢNG KÍCH THƯỚC GỐI ĐỠ CÚT NGANG

STT	DẠNG GỐI ĐỠ	ĐƯỜNG KÍNH ỐNG	GÓC UỐN	H0	A	B	C	B1
		DN (CM)	∝ (O)	(CM)	(CM)	(CM)	(CM)	(CM)
1	CÚT	11	45¨	50	40	60	20	20
2	CÚT	11	90¨	60	60	60	30	20
3	CÚT	16	45¨	70	60	60	30	20

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN
		CHỦ TRÌ TK	NGUYỄN THỊ KIM CHUNG
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
P.GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

CHI TIẾT GỐI ĐỠ

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: CT-07
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

HẠNG MỤC : THÔNG TIN LIÊN LẠC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG KỸ THUẬT THÀNH PHỐC TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HOÀNG ANH LƯỢNG

DỰ ÁN: XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯỢNG NỘ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ANH THƠY		
KIỂM TRA	ĐỖ VĂN QUẢN		
CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		
CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

TỔNG MẶT BẰNG VIỆN THÔNG

TỶ LỆ 1:500

10M	20M	30M	40M	50M
2CM	4CM	6CM	8CM	10CM

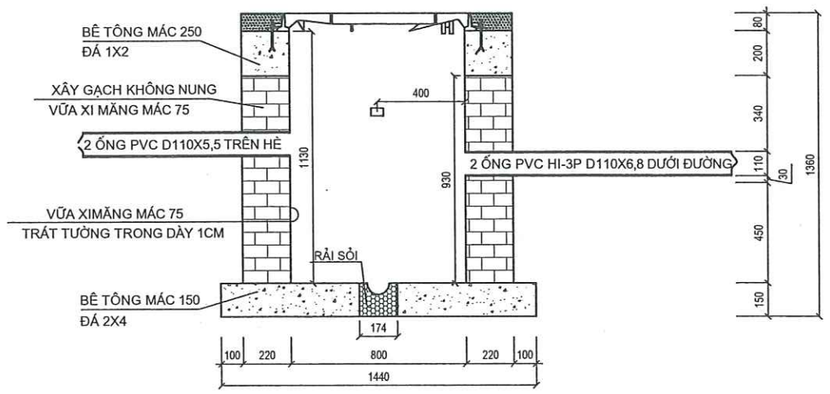
KÝ HIỆU:

- RANH GIỚI DỰ ÁN
- CÁP THUÊ BAO
- CÁP TRUNG KẾ
- GAVIIVO TRẺN VỈA HÈ
- GA BỂ CÁP 2TG
- TỦ CÁP PHẦN PHỐI
- SỐ THỨ TỰ GA 2TG
- SỐ THỨ TỰ GAVIIVO

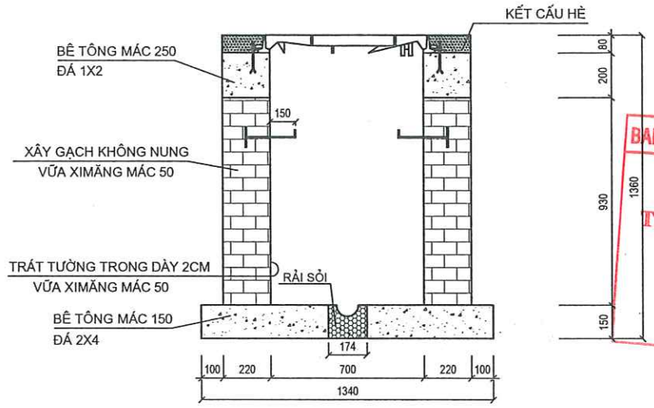
TRẠM VIỄN THÔNG
PHỐC TRÌNH
BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN HẠ TẦNG KỸ THUẬT
PHỐC DỰ ÁN

QUY CÁCH XÂY BỂ 2TG TRÊN HÈ
(ÁP DỤNG CHO MƯƠNG 1 ỐNG)

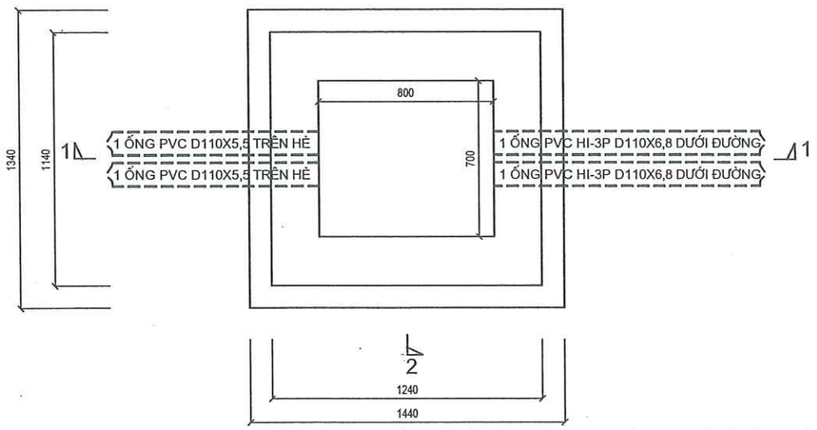
MẶT CẮT 1-1

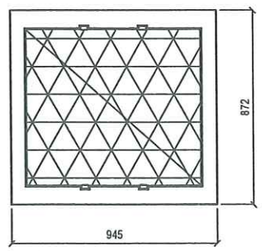


MẶT CẮT 2-2

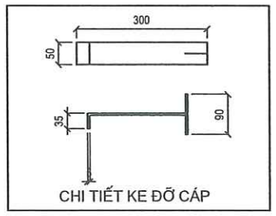


MẶT BẰNG

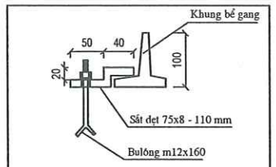




KHUNG, NẮP GANG BG-2TG 945X872X80MM
TẢI TRỌNG 125KN



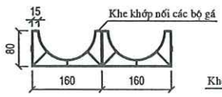
CHI TIẾT KE ĐỠ CÁP



CHI TIẾT LẮP KHUNG VÀO MIỆNG

CÁCH 3M TRÊN TUYẾN ĐẶT 01 TỔ HỢP BỘ GỐI ĐỠ ỐNG

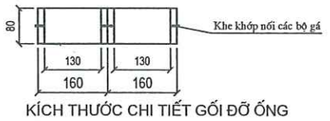
MẶT CHIẾU ĐỨNG



MẶT CHIẾU CẠNH



MẶT CHIẾU BẰNG



KÍCH THƯỚC CHI TIẾT GỐI ĐỠ ỐNG

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	TÊN VẬT LIỆU CHÍNH	CÁCH TÍNH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	NẮP GANG BG-2TG 945X872X80MM		CÁI	1
2	XÂY GẠCH VỮA XM M75	=0.22*0.93*2*(1.24+0.7)	M3	0.79
3	BÊ TÔNG M250 (B20)	=0.22*0.20*2*(1.24+0.7)	M3	0.17
4	BÊ TÔNG M150 (B10)	=1.44*1.34*0.15	M3	0.29
5	VỮA TRÁT M75 DẦY 1.5CM	=1.13*2*(0.8+0.7)	M2	3.39
6	Bulông Φ 8		CÁI	4

GHI CHÚ:

1. BÊ TÔNG M250 (B20) VÀ M150 (B10)
2. TRÁT PHÍA TRONG THÀNH BỂ VXM M75 DÀY 1.5CM
3. KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ: MM

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

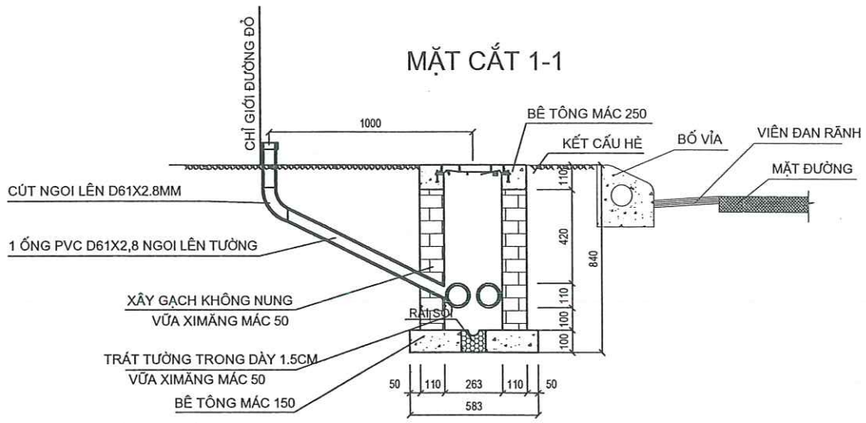
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

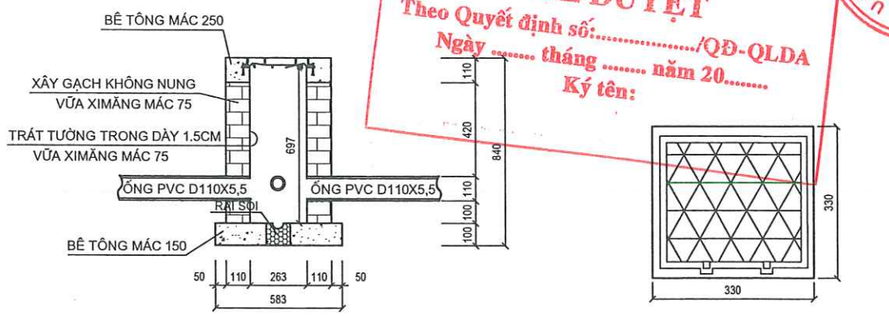
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH		QUY CÁCH BỂ CÁP 2TG TRÊN HÈ
CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN: NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY KIỂM TRA: BÙI VĂN QUẢN CHỦ TRÌ TK: TỐNG VĂN TÂN CNDA: VŨ THỊ THƯƠNG	HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH	Tỷ lệ bản vẽ: Bản vẽ số: 01/03 Lần xuất bản : 01 Ngày xuất bản: /2026

QUY CÁCH XÂY GANIVÔ NHỎ TRÊN HÈ LÀM MỚI (KÍCH THƯỚC TRONG 263X263MM)
(ÁP DỤNG CHO MƯƠNG 2 ỐNG)

MẶT CẮT 1-1

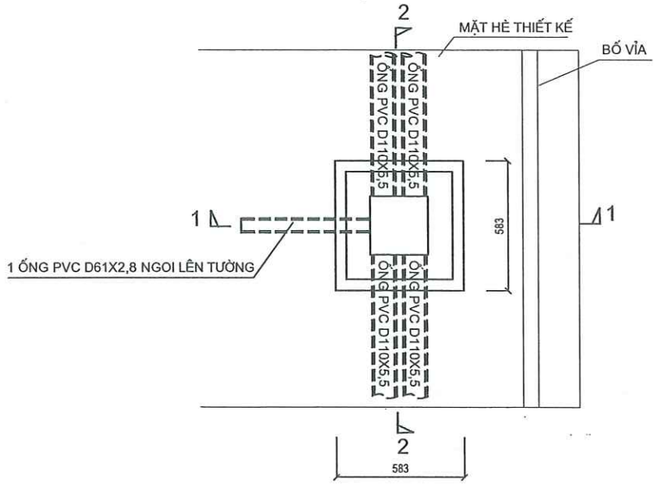


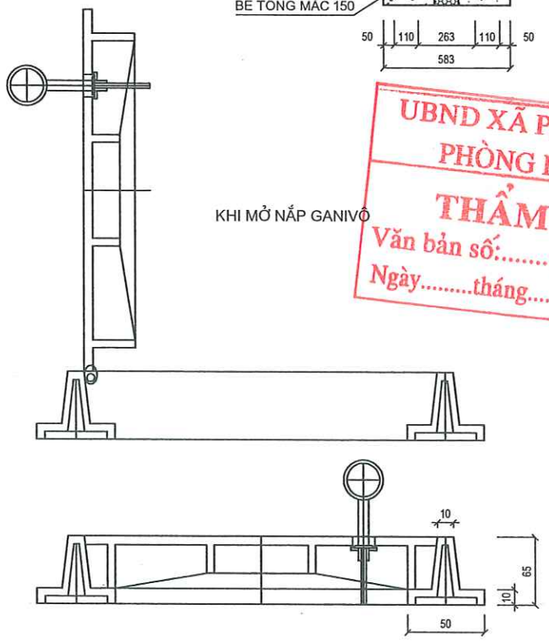
MẶT CẮT 2-2



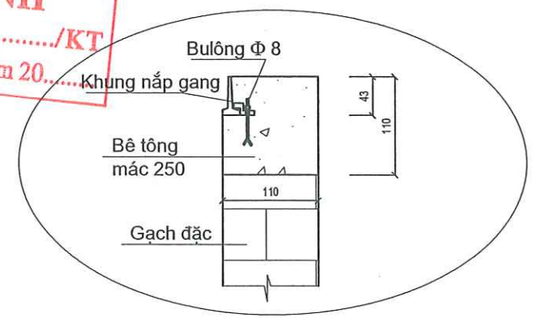
KHUNG NẮP GANIVÔ GANG LOẠI BÉ
TẢI TRỌNG 125KN

MẶT BẰNG





KHUNG NẮP GANIVÔ BẰNG GANG



CHI TIẾT LẮP KHUNG VÀO MIỆNG

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG

STT	TÊN VẬT LIỆU CHÍNH	CÁCH TÍNH	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	NẮP GANG 330X330		CÁI	1
2	XÂY GẠCH VỮA XM M75	=0.11*0.66*2*(0.483+0.263)	M3	0.108
3	BÊ TÔNG M250 (B20)	=0.11*0.11*2*(0.483+0.263)	M3	0.018
4	BÊ TÔNG M150 (B10)	=0.583*0.583*0.1	M3	0.034
5	VỮA TRÁT M75 DẦY 1.5CM	=0.726*2*(0.263+0.263)	M2	0.764
6	Bulông Φ 8		CÁI	4

GHI CHÚ:

1. BÊ TÔNG M250 (B20) VÀ M150 (B10).
2. TRÁT PHÍA TRONG THÀNH BỂ VXM M75 DÀY 1.5CM
3. KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ CÓ ĐƠN VỊ LÀ: MM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

U.B.N.D XÃ PHÚC THỊNH T.P HÀ NỘI
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG

UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

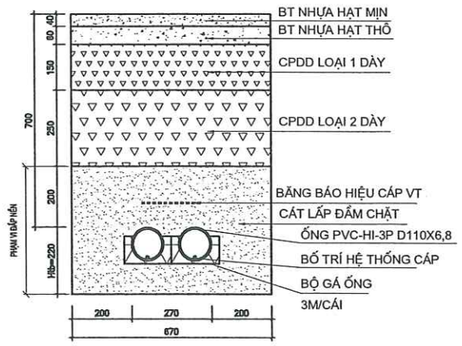
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY		HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026 P.GIÁM ĐỐC HÀ NGỌC CHÍNH
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN		
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN		
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG		

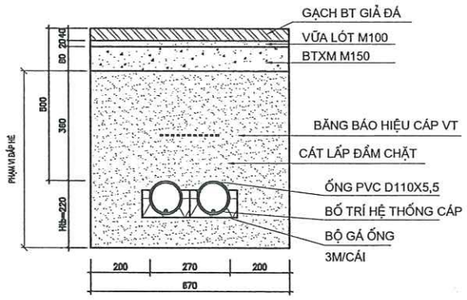
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.Y
Q. ĐỐNG ĐA - T. HÀ NỘI

QUY CÁCH BỂ CÁP GANIVO TRÊN HÈ	
Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 02/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026

MƯƠNG 2 ỐNG DƯỚI ĐƯỜNG LOẠI 1 TẦNG ỐNG



MƯƠNG 2 ỐNG TRÊN HÈ LOẠI 1 TẦNG ỐNG

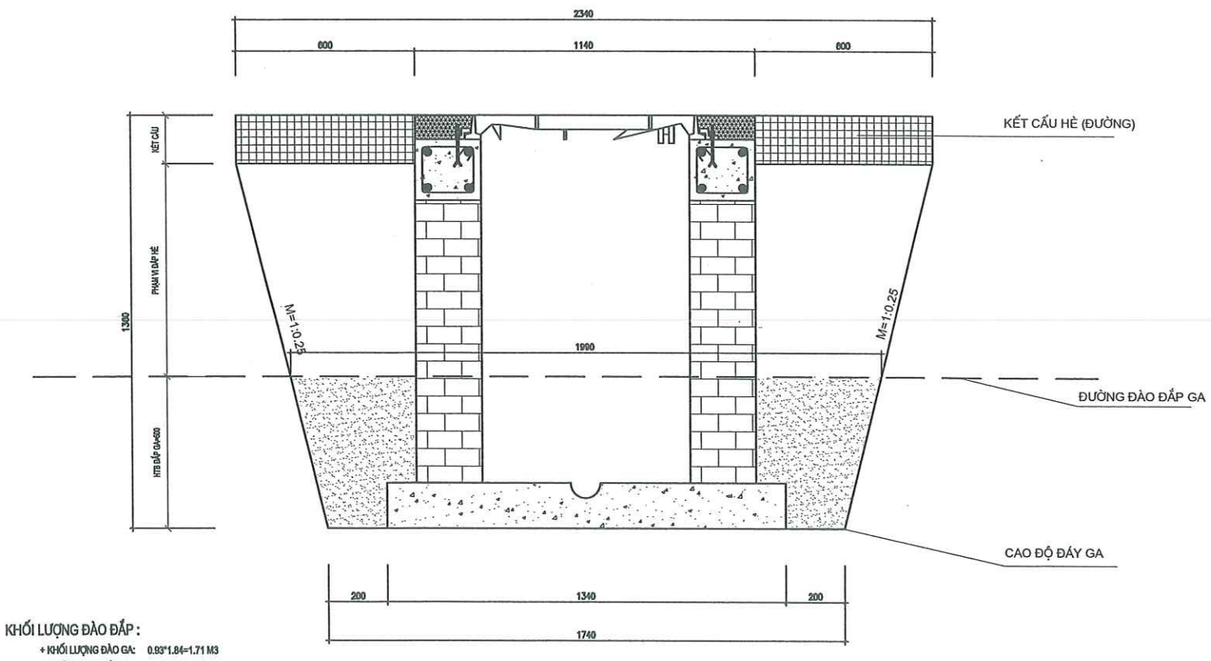




BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH
PHÊ DUYỆT
Theo Quyết định số:...../QĐ-QLDA
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Ký tên:

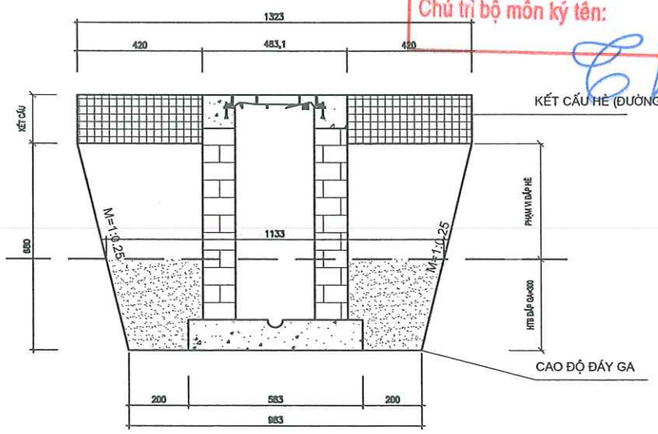
UBND XÃ PHÚC THỊNH
PHÒNG KINH TẾ
THẨM ĐỊNH
Văn bản số:...../KT
Ngày.....tháng.....năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGUYỄN MINH
THẨM TRA
Theo Văn bản số: ...../TVTT-TVNM
Ngày ..... tháng ..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP :
+ KHỐI LƯỢNG ĐÀO GA: 0.93*1.84=1.71 M3
+ KHỐI LƯỢNG ĐẮP GA: 0.33*1.84=0.61 M3

BỂ 2TG VUÔNG TRÊN HÈ



GANIVO NHỎ

KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẮP :
+ KHỐI LƯỢNG ĐÀO GA: 0.32*0.983=0.31 M3
+ KHỐI LƯỢNG ĐẮP GA: 0.16*0.983=0.16 M3

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG XÃ PHÚC THỊNH CÔNG TY CP TV ĐT XD NGỌC MINH	DỰ ÁN : XÂY DỰNG HOÀN THIỆN HTKT THÔN LƯƠNG NỖ 1, XÃ TIÊN DƯƠNG, HUYỆN ĐÔNG ANH HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THỰC HIỆN	NGUYỄN THỊ ÁNH THÙY	
		KIỂM TRA	BÙI VĂN QUẢN	
		CHỦ TRÌ TK	TỐNG VĂN TÂN	
		CNDA	VŨ THỊ THƯƠNG	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGỌC MINH
M.S.D.N: 0102727884 - C.T.C.P - Q. ĐỐNG ĐA - TP. HÀ NỘI

HÀ NỘI, NGÀY ... THÁNG ... NĂM 2026
TỔNG GIÁM ĐỐC
HÀ NGỌC CHÍNH

QUY CÁCH ĐÀO, ĐẶT ỐNG, GA

Tỷ lệ bản vẽ:	Bản vẽ số: 03/03
Lần xuất bản : 01	Ngày xuất bản: /2026