

*****000*****

**CÔNG TY TNHH TK-KT
XÂY DỰNG MINH NHẬT**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**THUYẾT MINH
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON TRƯƠNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2).

HẠNG MỤC:

**SỬA CHỮA SÂN NỀN, THOÁT NƯỚC, TƯỜNG RÀO CỔNG NGÕ VÀ CÁC
HẠNG MỤC KHÁC.**

ĐỊA ĐIỂM XD:

PHƯỜNG TRƯƠNG QUANG TRỌNG - TỈNH QUẢNG NGÃI.

I - GIỚI THIỆU CHUNG:

1/ Tên công trình: Trường Mầm non Trương Quang Trọng (Cơ sở 2).

2/ Địa điểm xây dựng: Phường Trương Quang Trọng - Tỉnh Quảng Ngãi.

3/ Hình thức xây dựng: Sửa chữa.

4/ Cấp quyết định đầu tư : UBND thành Phố Quảng Ngãi.

5/ Chủ đầu tư: Trường Mầm non Trương Quang Trọng.

6/ Quản lý thực hiện dự án : Thuê quản lý dự án.

7/ Cơ quan tư vấn thiết kế : Công ty TNHH Thiết kế Kiến trúc Xây dựng Minh Nhật.

II. QUY TRÌNH, QUY PHẠM, QUY CHUẨN VÀ TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:

2.2.1. Quy trình, quy phạm khảo sát:

- TCVN 9383-2012: Công tác trắc địa trong xây dựng công trình – Yêu cầu chung.
- TCXD 112-1984: Công tác khảo sát địa kỹ thuật.

2.2.2. Quy trình, tiêu chuẩn thiết kế:

- Quy chuẩn xây dựng Việt Nam.
- TCVN 4319:2012 Nhà và công trình công cộng - Nguyên tắc cơ bản để thiết kế.
- TCVN 2737:2020 Tải trọng và tác động.
- TCVN 5574:2018 Tiêu chuẩn thiết kế kết cấu bê tông và bê tông cốt thép.

Các tài liệu khác có liên quan theo quy định hiện hành của Nhà nước.

III. CẤP HẠNG CÔNG TRÌNH:

- Loại công trình: Công trình hạ tầng.
- Cấp công trình: Cấp IV.

IV. QUY MÔ KỸ THUẬT:

* Công trình: Trường Mầm non Trương Quang Trọng (Cơ sở 2); Hàng mục: Sửa chữa sân nền, thoát nước, tường rào cổng ngõ và các hạng mục khác.

a. Sửa chữa sân nền, thoát nước.

- Đón cây có đường kính gốc khoảng 60cm , chặt cành cây, dọn dẹp SL: 01 Cây.
- Bóc đất phong hóa dày 5cm.
- Đổ đá cấp phối dày 10cm.
- Đổ bê tông nền đá 1*2, mác 150, dày 5cm.
- Đổ bê tông cống phía trước đá 1*2, mác 200, dày 10cm.
- Lát nền gạch Terrazoo 400*400*30.
- Nạo vét mương hiện hữu chiều dài L=43,9m.
- Sửa chữa thay mới tấm đan bằng bê tông cốt thép đá 1*2, mác 200.

b. Sửa chữa tường rào cổng ngõ:

- Cạo, chà tường rào bị hoen ố, rêu mốc.
- Xây gạch bít tường vị trí cổng.
- Chống thấm sê nô cổng ngõ.
- Sửa chữa thay mới chữ “Ủy ban nhân dân phường Trương Quang Trọng (Xem chi tiết bản vẽ).
- Sửa chữa thay mới chữ logo.
- Sửa chữa thay cửa đi phía trước cổng.
- Sơn lại cổng phía sau tường rào.
- Tường rào cổng ngõ bả ma tít, lăn sơn.

V. VẬT LIỆU XÂY DỰNG:

Vật liệu xây dựng công trình dự kiến lấy tại các địa điểm như sau:

- Đá 1x2, 2x4, 4x6 lấy tại mỏ đá Tịnh Bắc.
- Cát lấy tại mỏ cát Nghĩa Dũng.
- Xi măng sắt, thép và các loại vật liệu khác lấy tại Tỉnh Quảng Ngãi.

Vật liệu phải được kiểm tra, thí nghiệm theo quy định hiện hành về vật liệu xây dựng, chịu sự giám sát của kỹ sư tư vấn giám sát. Đạt các tiêu chuẩn kỹ thuật mới được vận chuyển đến công trường thi công

VI. CÁC BIỆN PHÁP GIẢM THIỂU TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG:

- Hạn chế bụi trong quá trình thi công:
- Về mùa khô cần tưới nước khi thi công nền đường.
- Xe chở vật liệu phải có tấm bạt che phủ.
- Tìm biện pháp che chắn công trình.
- Để hạn chế tiếng ồn và rung của máy móc, thiết bị thi công : Không thi công vào các giờ nghỉ ngơi của nhân dân dọc theo tuyến, phải hoàn trả mặt bằng sau khi thi công xong.

VII. AN TOÀN LAO ĐỘNG, ĐẢM BẢO GIAO THÔNG:

- Công nhân thi công phải được trang bị đầy đủ các phương tiện phòng hộ lao động theo yêu cầu của công việc, tránh công nhân làm việc quá sức, tránh tạo tâm lý mệt mỏi căng thẳng của công nhân trong giờ làm việc.
- Công nhân cần phải qua lớp tập huấn về an toàn lao động;

Quảng Ngãi, ngày tháng năm 2025
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ
KIẾN TRÚC XÂY DỰNG MINH NHẬT
Giám đốc

Đặng Đức Bình

SỬA CHỮA SÂN NỀN, THOÁT NƯỚC



CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG MINH NHẬT

ĐC: HẸM 177 MẠC ĐÌNH CHI - P. NGHĨA LỘ - T. QUẢNG NGÃI

ĐT: 0913 130 049

Email: Minhnhathat.qng@gmail.com

THUYẾT MINH HIỆN TRẠNG

- SÂN BÊ TÔNG HIỆN HỮU BONG TRÓC, HƯ HỒNG XƯỚNG CẤP NHIỀU VỊ TRÍ ĐỘNG NƯỚC KHÔNG THOÁT NƯỚC ĐƯỢC.
- PHÍA SAU DÂY LỚP HỌC NỀN ĐẤT NHIỀU VỊ TRÍ ĐỘNG NƯỚC KHÔNG THOÁT NƯỚC ĐƯỢC.

GHI CHÚ

- TRỤ ĐIỆN:

- TRỤ ĐIỆN THOẠI:

- NHÀ 2 TẦNG:

G2

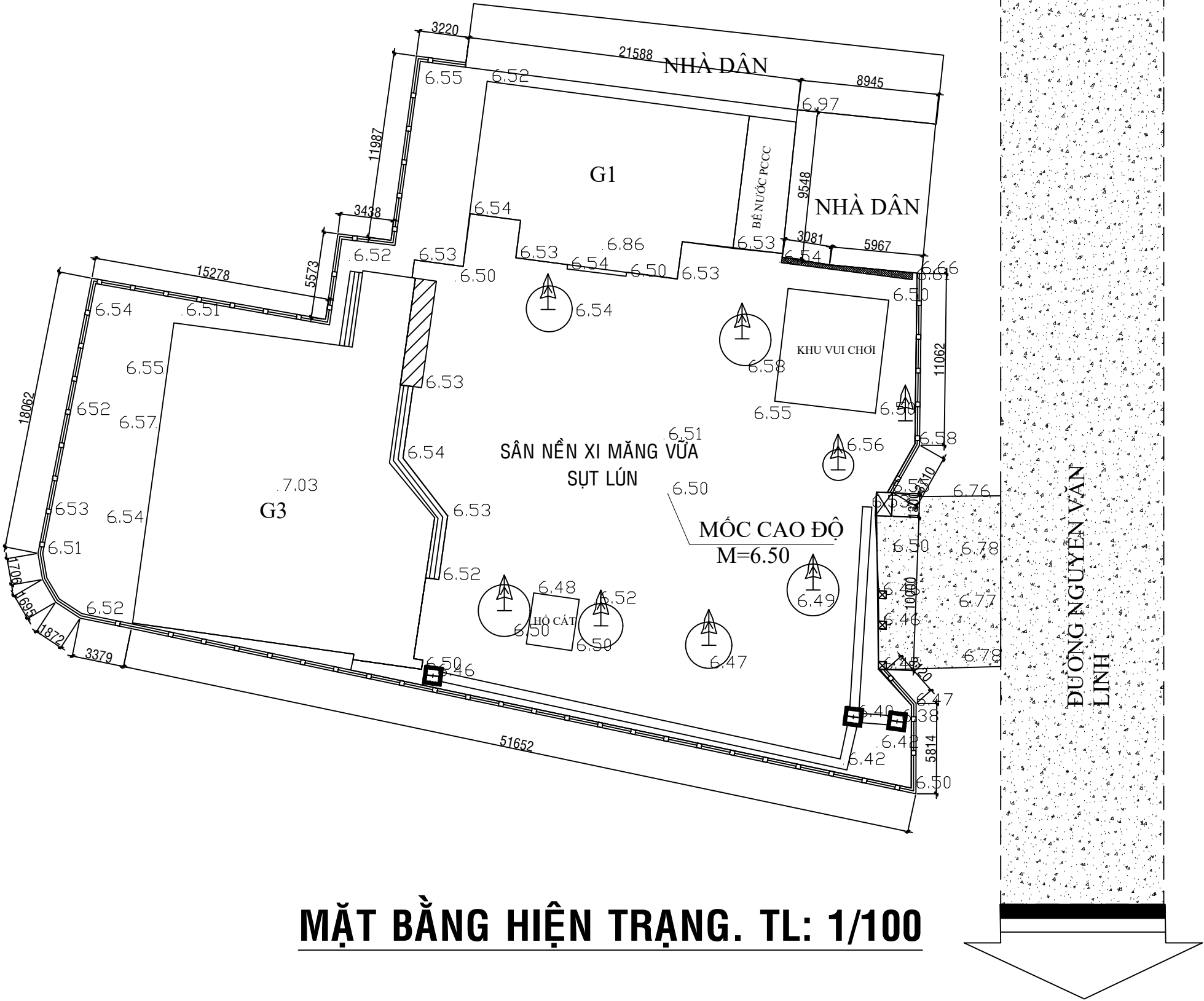
- NHÀ 1 TẦNG:

G1

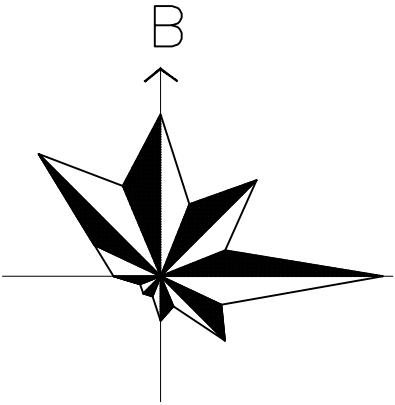
- NHÀ VỆ SINH:

WC

- TƯỜNG XÂY:

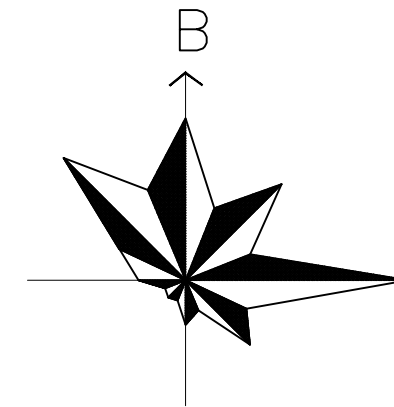


MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG. TL: 1/100

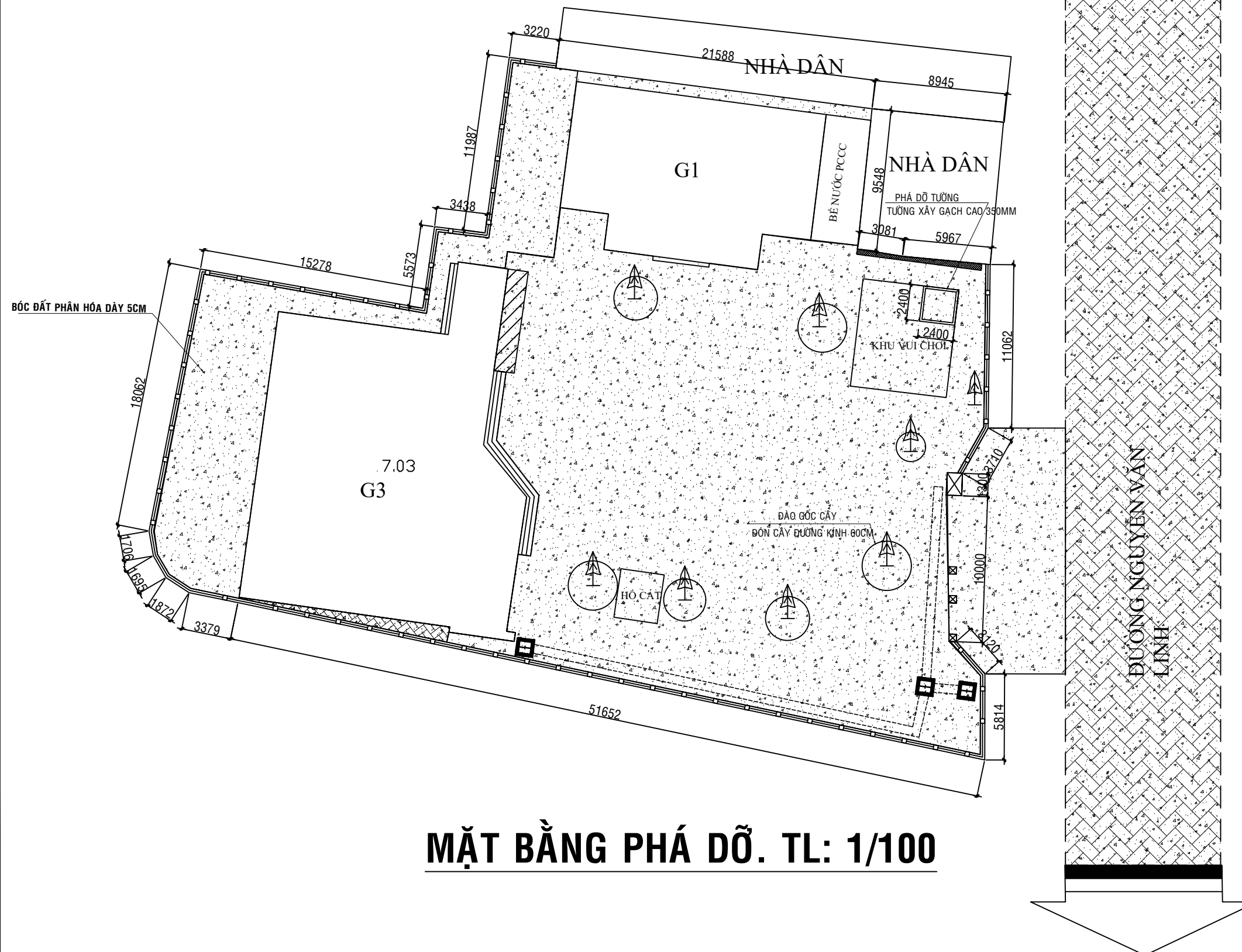


TÊN CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG MẦM NON TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)	
HẠNG MỤC:	
SỬA CHỮA SÀN NỀN, THOÁT NƯỚC TƯỜNG RÀO CỔNG NGỒ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC	
ĐỊA ĐIỂM :	
P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TRƯỜNG MẦM NON TRƯỜNG QUANG TRỌNG	
CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG MINH NHẬT ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. Nghĩa Lộ - T. Quảng Ngãi ĐT: 0913 130 049 Email: Cty.minhnhat.qng@gmail.com	
GIÁM ĐỐC:	
ĐẶNG ĐỨC BÌNH	
CHỦ TRÌ :	
KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC	
THIẾT KẾ :	
KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC	
THỂ HIỆN :	
KS. VƯƠNG TRẦN KHẢI	
QLKT :	
KS. ĐOÀN DUY LINH	
BẢN VẼ :	
MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG	
LOẠI HỒ SƠ:	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH :	KÝ HIỆU BẢN VẼ :
TH: 2025	01/07

- TRỤ ĐIỆN:
- TRỤ ĐIỆN THOẠI:
- NHÀ 2 TẦNG:
- NHÀ 1 TẦNG:
- NHÀ VỆ SINH:
- TƯỜNG XÂY:



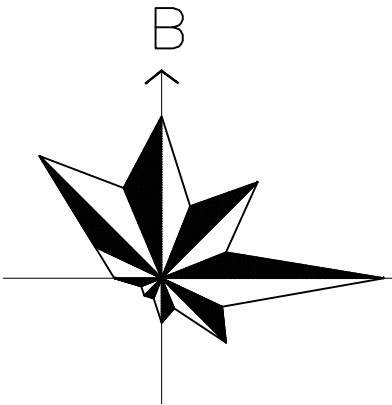
02/07



MẶT BẰNG PHÁ DỠ. TL: 1/100

GHI CHÚ

- TRỤ ĐIỆN:
- TRỤ ĐIỆN THOẠI:
- NHÀ 2 TẦNG:
- NHÀ 1 TẦNG:
- NHÀ VỆ SINH:
- TƯỜNG XÂY:



THUYẾT MINH SỬA CHỮA

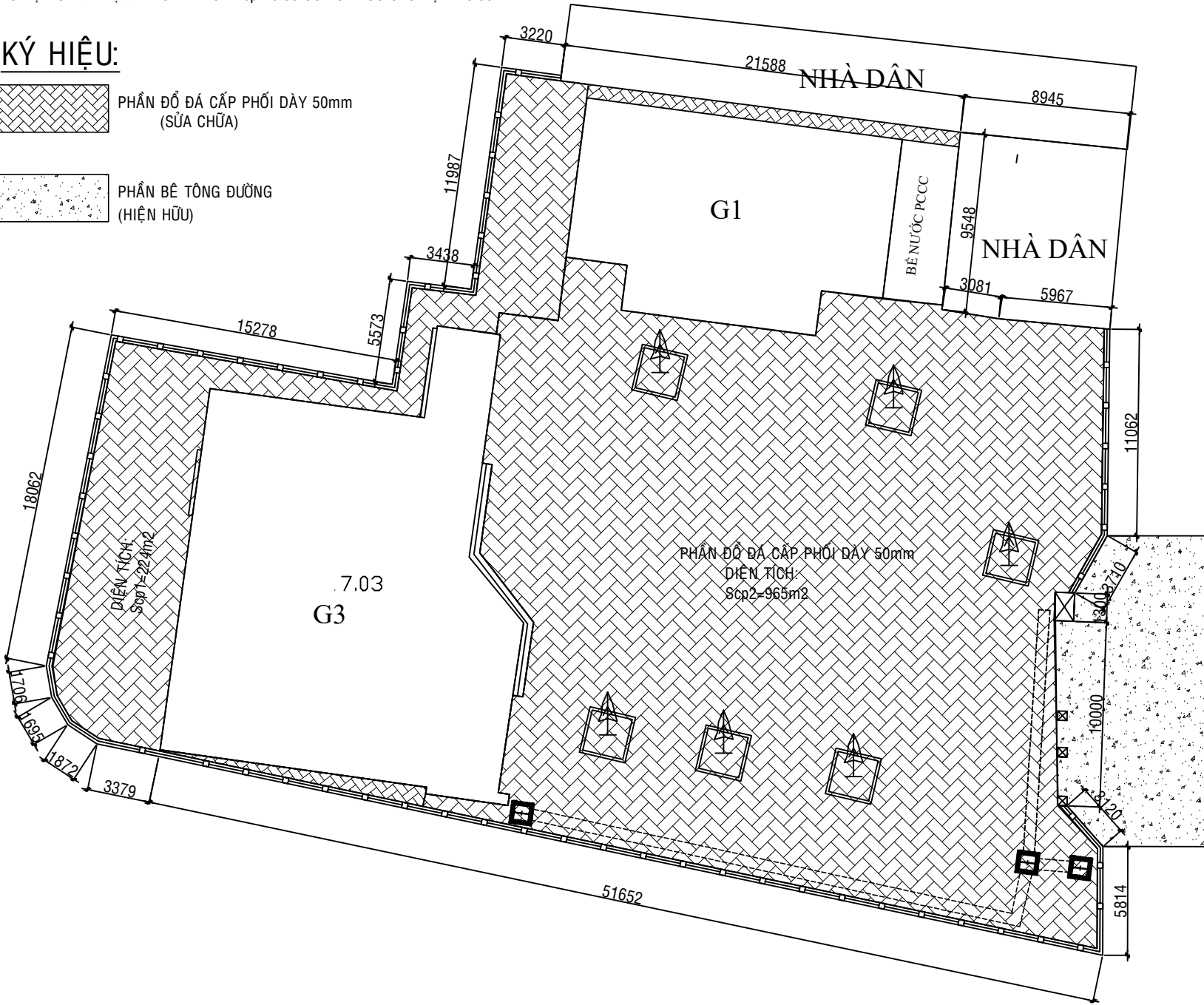
- ĐỒ LỚP CẤP PHỐI NỀN SÂN DÀY 100mm

GHI CHÚ:

- CAO ĐỘ HOÀN THIỆN ĐÁ CẤP PHỐI M_{cp}= 6.55 SO VỚI MỐC CAO ĐỘ M=6.50

KÝ HIỆU:

- PHẦN ĐỒ ĐÁ CẤP PHỐI DÀY 50mm (SỬA CHỮA)
- PHẦN BÊ TÔNG ĐƯỜNG (HIỆN HỮU)



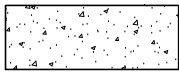
MẶT BẰNG ĐỒ PHÁ ĐÁ CẤP PHỐI. TL: 1/100

TÊN CÔNG TRÌNH :	
TRƯỜNG MẦM NON TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)	
HẠNG MỤC:	
SỬA CHỮA SÀN NỀN, THOÁT NƯỚC TƯỜNG RÀO CỔNG NGỒ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC	
ĐỊA ĐIỂM :	
P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI	
CHỦ ĐẦU TƯ :	
TRƯỜNG MẦM NON TRƯỜNG QUANG TRỌNG	
 CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG MINH NHẬT ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. Nghĩa Lộ - T. Quảng Ngãi ĐT: 0913 130 049 Email: Cty.minhnhat.qng@gmail.com	
GIÁM ĐỐC:	
 ĐẶNG ĐỨC BÌNH	
CHỦ TRÌ :	
 KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC	
THIẾT KẾ :	
 KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC	
THỂ HIỆN :	
 KS. VƯƠNG TRẦN KHẢI	
QLKT :	
 KS. ĐOÀN DUY LINH	
BẢN VẼ :	
MẶT BẰNG ĐÁ CẤP PHỐI	
LOẠI HỒ SƠ:	
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH :	KÝ HIỆU BẢN VẼ :
TH: 2025	03/07

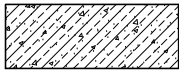
GHI CHÚ:

- CAO ĐỘ HOÀN THIỆN ĐÁ CẤP PHỐI M_{cp}= 6.65 SO VỚI MỐC CAO ĐỘ M=6.50

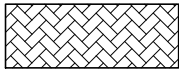
KÝ HIỆU:



PHẦN ĐỒ BÊ TÔNG ĐÁ 1*2, MÁC 150, DÀY 100mm
(SỬA CHỮA)



PHẦN ĐỒ BÊ TÔNG ĐÁ 1*2, MÁC 200, DÀY 150mm
(SỬA CHỮA)

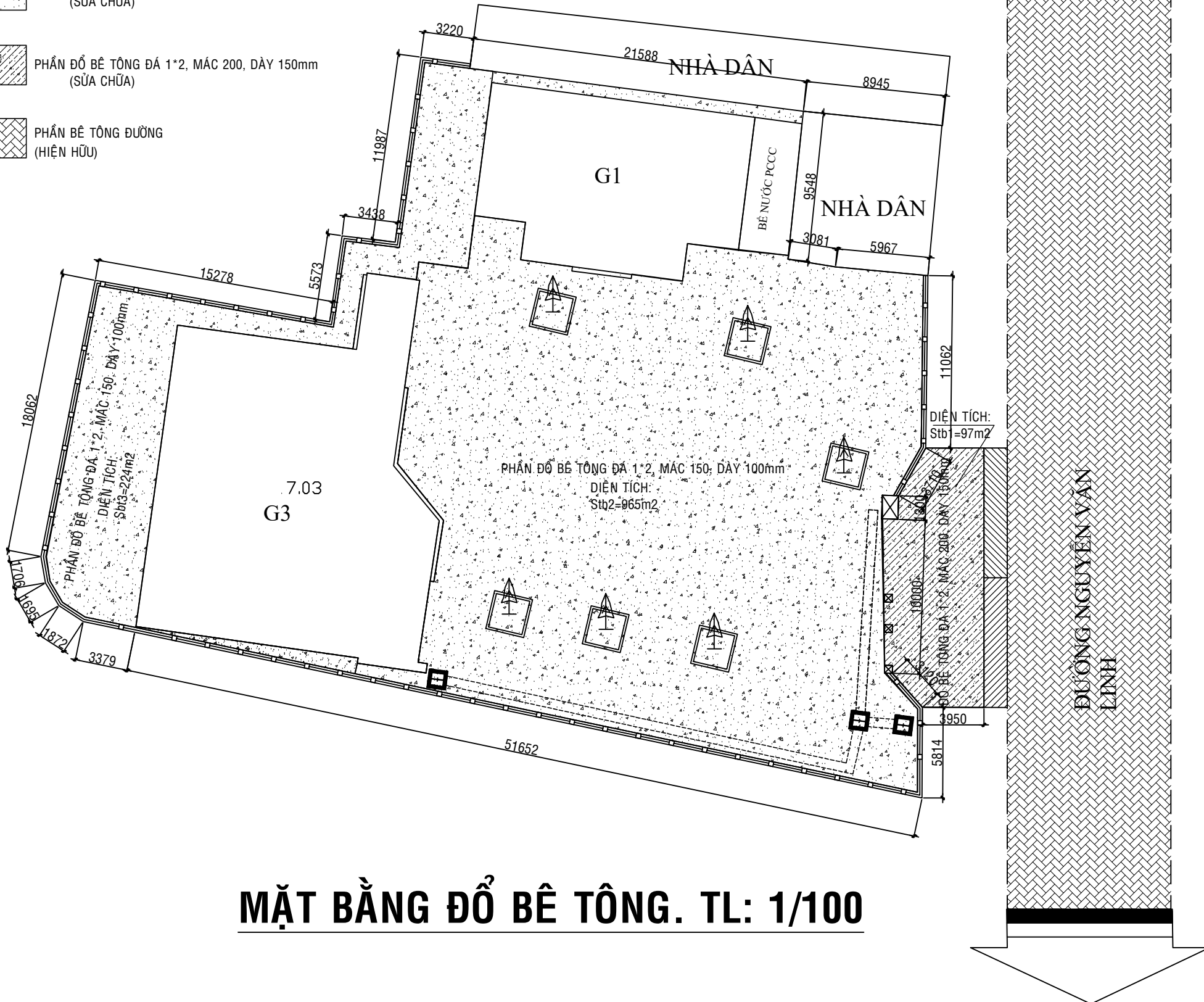


PHẦN BÊ TÔNG ĐƯỜNG
(HIỆN HỮU)

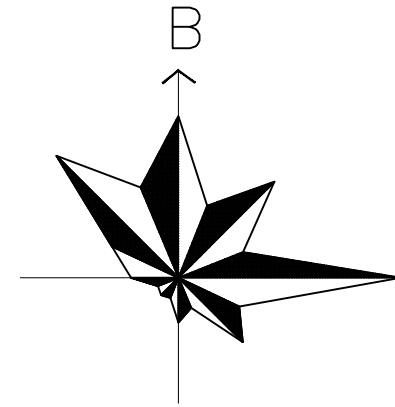
THUYẾT MINH SỬA CHỮA

- ĐỒ BÊ TÔNG ĐÁ 1*2, MÁC 150 DÀY 100mm
- ĐỒ BÊ TÔNG ĐÁ 1*2, MÁC 200 DÀY 150mm TRƯỚC CỔNG

- TRỤ ĐIỆN:	
- TRỤ ĐIỆN THOẠI:	
- NHÀ 2 TẦNG:	
- NHÀ 1 TẦNG:	
- NHÀ VỆ SINH:	
- TƯỜNG XÂY:	



MẶT BẰNG ĐỒ BÊ TÔNG. TL: 1/100



TÊN CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)

HÀNG MỤC:

SỬA CHỮA SÀN NỀN, THOÁT NƯỚC
TƯỜNG RÀO CỔNG NGỒ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC

ĐỊA ĐIỂM:

P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG



CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
MINH NHẬT

ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. NGHĨA LỘ - T. QUẢNG NGÃI
ĐT: 0913 130 049
Email: Cty.minhnhat.ng@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

ĐẶNG ĐỨC BÌNH

CHỦ TRÌ:

KTS. ĐỖ XUÂN NHƯỘC

THIẾT KẾ:

KTS. ĐỖ XUÂN NHƯỘC

THỂ HIỆN:

KS. VƯƠNG TRẦN KHÁI

QLKT:

KS. ĐOÀN DUY LINH

BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐỒ BÊ TÔNG NỀN

LOẠI HỒ SƠ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

TH: 2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

04/07

- NSG NỀN LÁT GẠCH ($S_g = S_{g1} + S_{g2} + S_{g3} + S_{g4}$) = 965 + 224 = 1189m²)
- GẠCH TERRAZZO MÀU GHI (KT: 400*400*30)
 - ĐỒ BÉ TÔNG LÓT ĐÁ 1*2, MẮC 150, DÀY 100cm
 - ĐỐC VẾ HƯỚNG THOÁT NƯỚC (i= 1.5%)
 - LỚP NI LONG
 - ĐỒ ĐÁ CẤP PHỐI DÀY 5cm
 - SÂN XI MĂNG HIỆN HỮU (BONG TRÓC)
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN



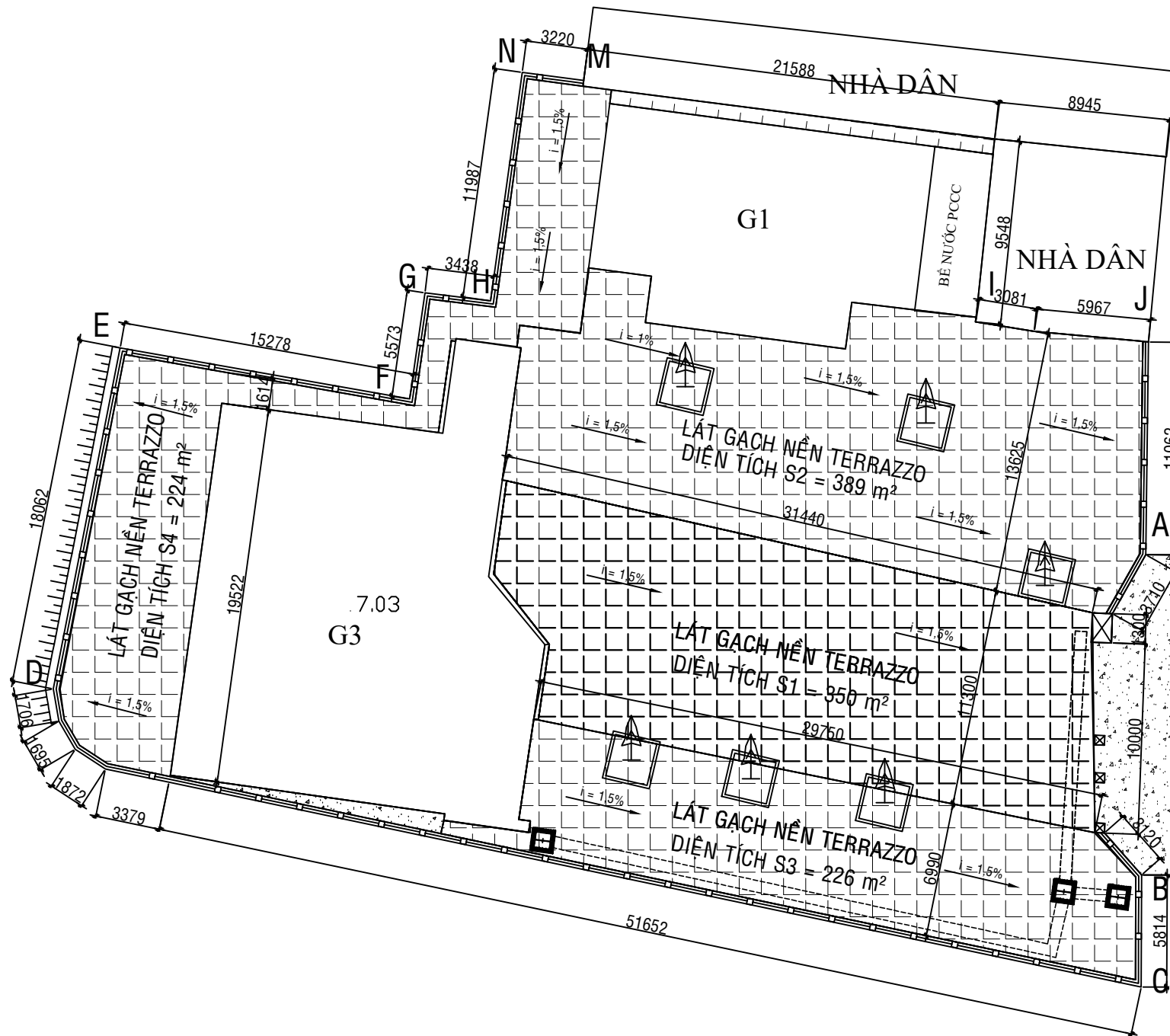
MẶT CẮT SÂN LÁT GẠCH TRÍCH ĐOẠN. TL 1/10

THUYẾT MINH SỬA CHỮA:

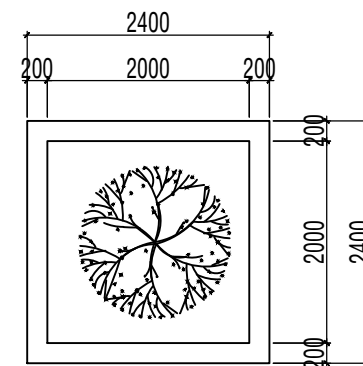
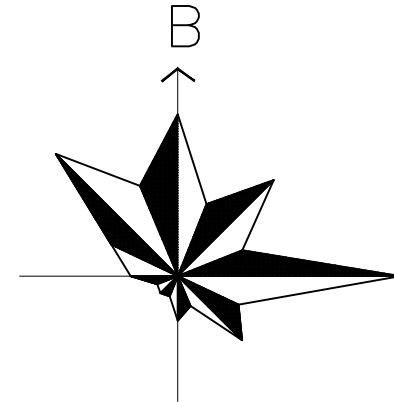
- SÂN NỀN LÁT GẠCH TERRAZZO (KT: 400*400*30)

GHI CHÚ

- TRỤ ĐIỆN:
- TRỤ ĐIỆN THOẠI:
- NHÀ 2 TẦNG:
- NHÀ 1 TẦNG:
- NHÀ VỆ SINH:
- TƯỜNG XÂY:



MẶT BẰNG LÁT GẠCH TERRAZZO. TL: 1/100



MẶT BẰNG BÔNG HOA. TL 1/25
(SỐ LƯỢNG: 06CK)

TÊN CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)

HẠNG MỤC:

SỬA CHỮA SÂN NỀN, THOÁT NƯỚC
TƯỜNG RÀO CỔNG NGỒ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC

ĐỊA ĐIỂM :

P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI

CHỦ ĐẦU TƯ :

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG



CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
MINH NHẬT

ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. NGHĨA LỘ - T. QUẢNG NGÃI
ĐT: 0913 130 049
Email: Cty.minhnhat.qng@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

ĐẶNG ĐỨC BÌNH

CHỦ TRÌ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỢC

THIẾT KẾ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỢC

THỂ HIỆN :

KS. VƯƠNG TRẦN KHẢI

QLKT :

KS. ĐOÀN DUY LINH

BẢN VẼ :

MẶT BẰNG LÁT GẠCH TERRAZZO

LOẠI HỒ SƠ:

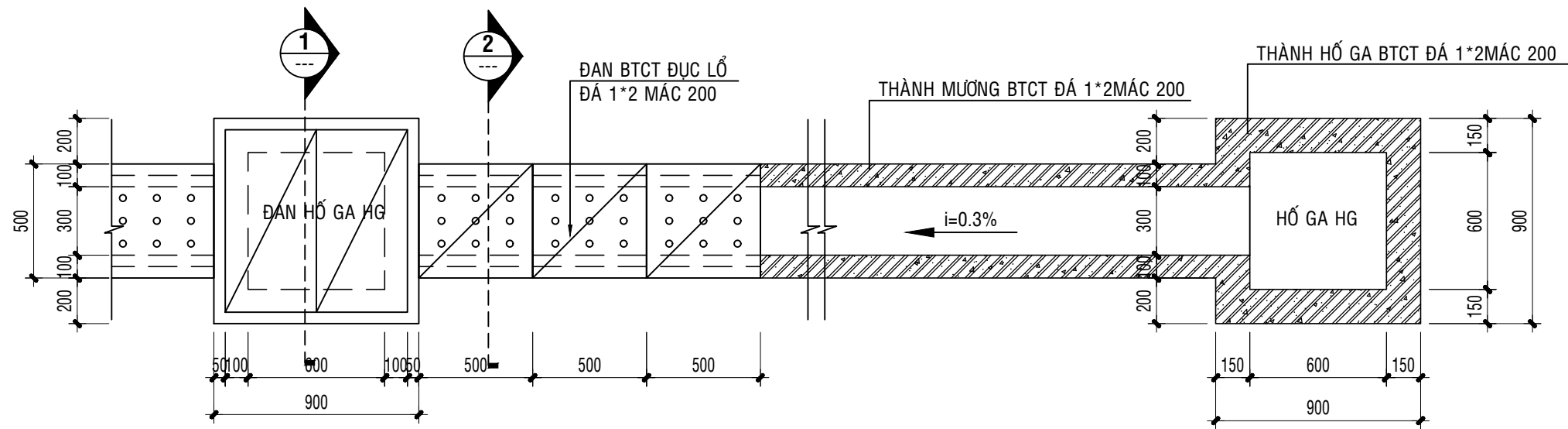
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH :

TH: 2025

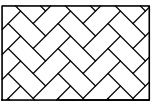
KÝ HIỆU BẢN VẼ :

05/07

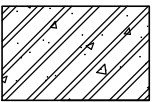


MB. ĐIỂN HÌNH MƯƠNG THOÁT NƯỚC MẶT TL: 1/25
(HIỆN TRẠNG CHIỀU DÀI L = 43,9m)

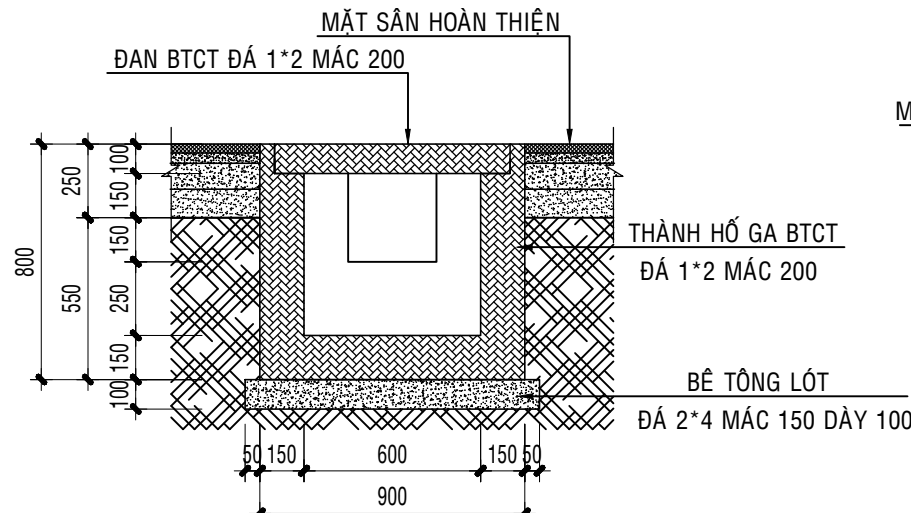
GHI CHÚ:



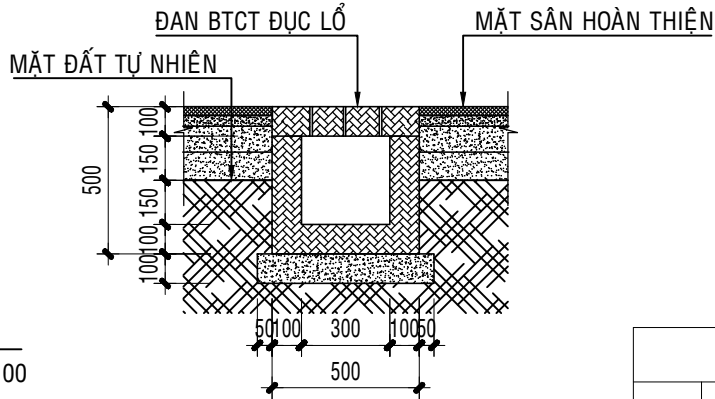
PHẦN HIỆN TRẠNG



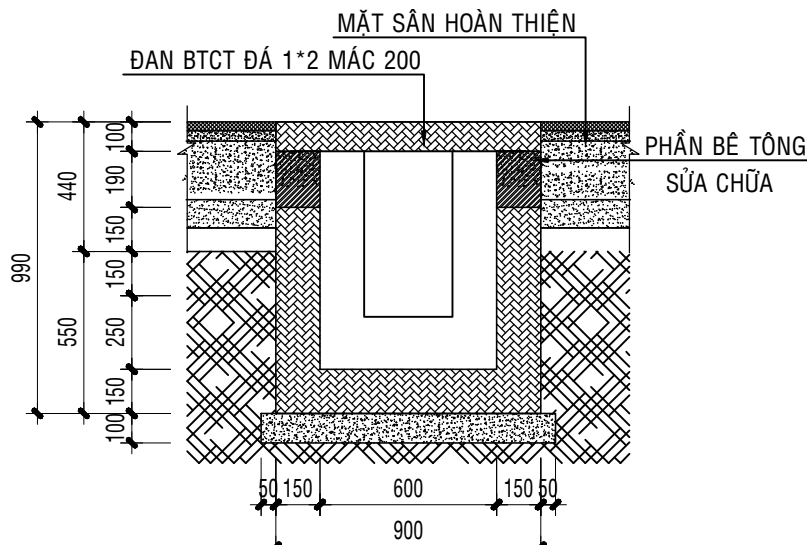
PHẦN LÂM MỜI



CẮT 1-1 TL: 1/25

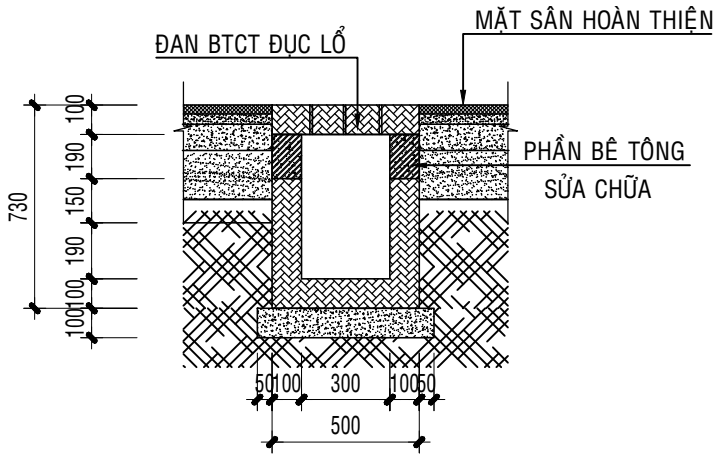


CẮT 2-2 TL: 1/25



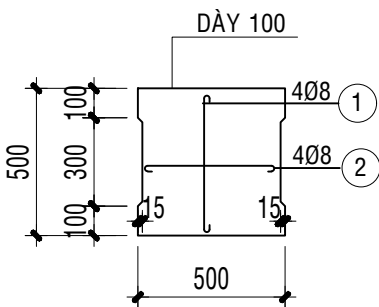
CẮT 1-1 TL: 1/25

SỬA CHỮA



CẮT 2-2 TL: 1/25

SỬA CHỮA



BỐ TRÍ THÉP TẤM ĐAN
(SL=16CK)

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐAN MƯƠNG								
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		
Đan mương St. 16	1		8	550	4	64	35.2	13.9
	2		8	550	4	64	35.2	13.9

- Trọng lượng thép có đường kính $\Phi 8 = 27.8$ kg; Chiều dài =128 mét

TÊN CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)

HẠNG MỤC:

SỬA CHỮA SÀN NỀN, THOÁT NƯỚC
TƯỜNG RÀO CỔNG NGÕ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC

ĐỊA ĐIỂM :

P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI

CHỦ ĐẦU TƯ :

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG



CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
MINH NHẬT

ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. Nghĩa Lộ - T. Quảng Ngãi
ĐT: 0913 130 049
Email: Cty.minhnhat.qng@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

ĐẶNG ĐỨC BÌNH

CHỦ TRÌ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC

THIẾT KẾ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC

THỂ HIỆN :

KS. VƯƠNG TRẦN KHẢI

QLKT :

KS. ĐOÀN DUY LINH

BẢN VẼ :

CHI TIẾT MƯƠNG, HỐ GA
HIỆN TRẠNG

LOẠI HỒ SƠ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH :

TH: 2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

07/07

SỬA CHỮA TƯỜNG RÀO CỔNG NGÕ

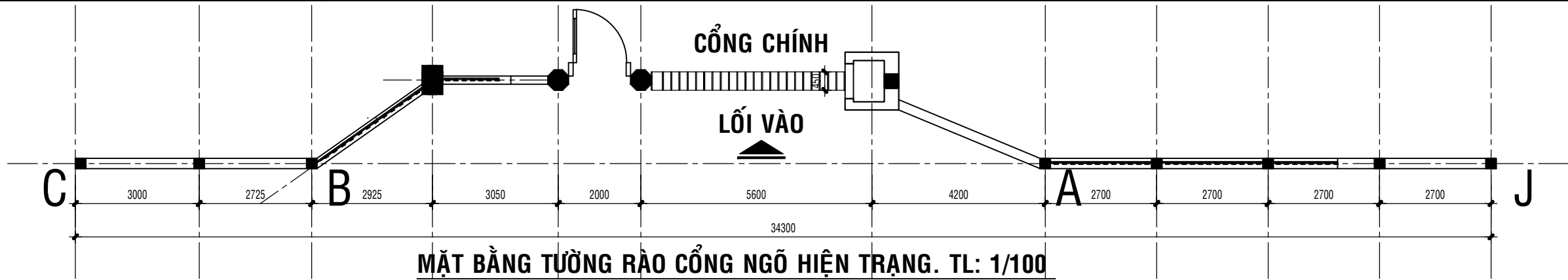


CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG MINH NHẬT

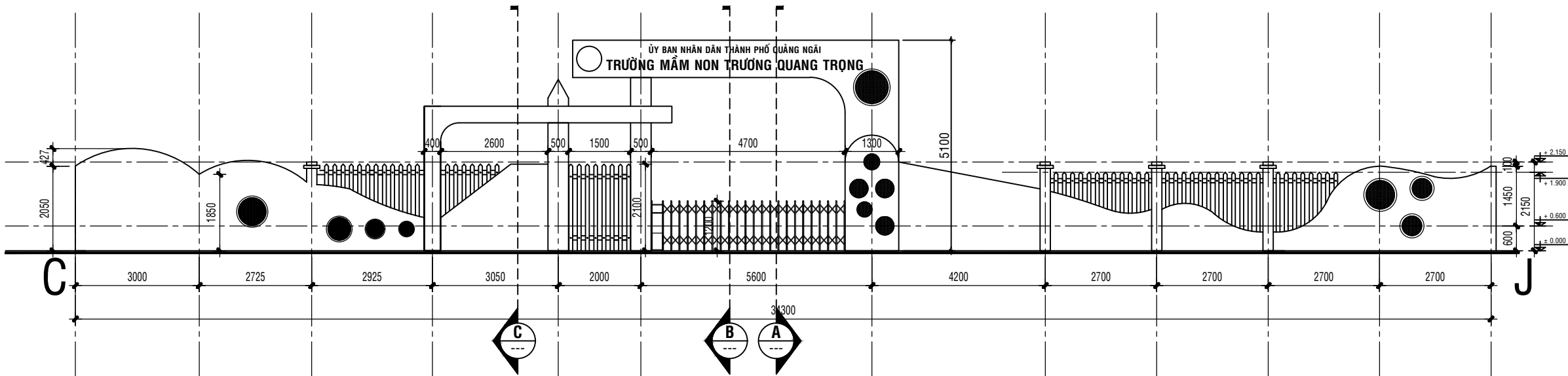
ĐC: HẸM 177 MẠC ĐÌNH CHI - P. NGHĨA LỘ - T. QUẢNG NGÃI

ĐT: 0913 130 049

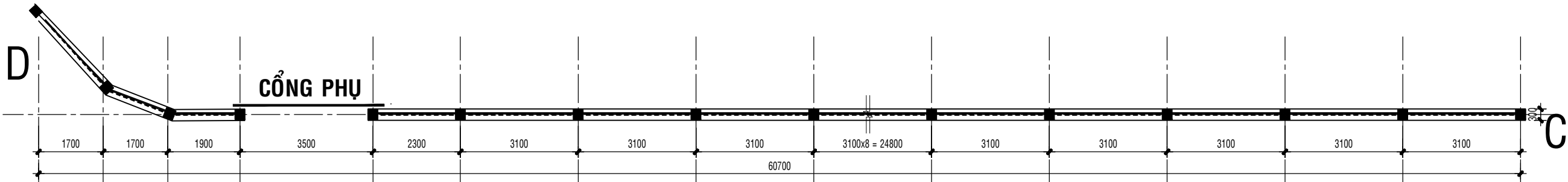
Email: Minhnhathat.qng@gmail.com



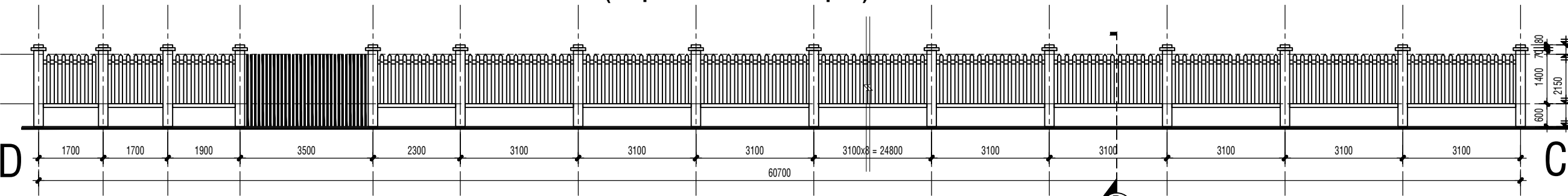
MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO CỔNG NGÕ HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 1)



MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO CỔNG NGÕ HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 1)



MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 2)



MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 2)

TÊN CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)

HÀNG MỤC:

SỬA CHỮA SÀN NỀN, THOÁT NƯỚC
TƯỜNG RÀO CỔNG NGÕ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC

ĐỊA ĐIỂM :

P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI

CHỦ ĐẦU TƯ :

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG



CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
MINH NHẬT

ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. NGHĨA LỘ - T. QUẢNG NGÃI
ĐT: 0913 130 049
Email: Cty.minhnhat.qng@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

ĐẶNG ĐỨC BÌNH

CHỦ TRÌ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC

THIẾT KẾ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC

THỂ HIỆN :

KS. VƯƠNG TRẦN KHẢI

QLKT :

KS. ĐOÀN DUY LINH

BẢN VẼ :

MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG
MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG

LOẠI HỒ SƠ:

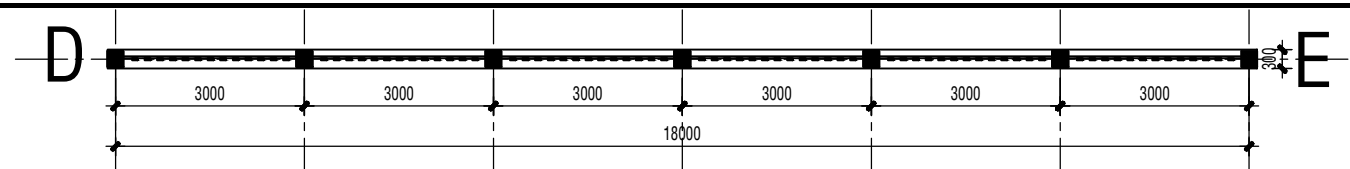
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH :

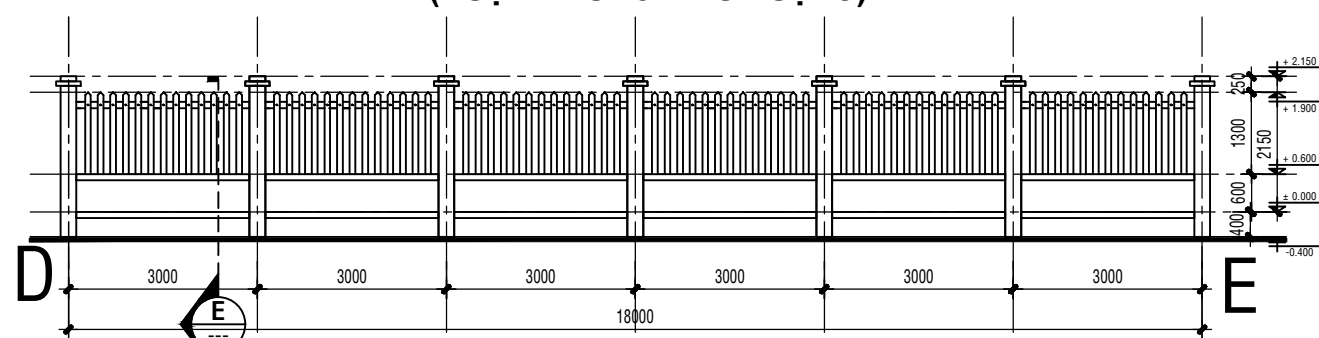
TH: 2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

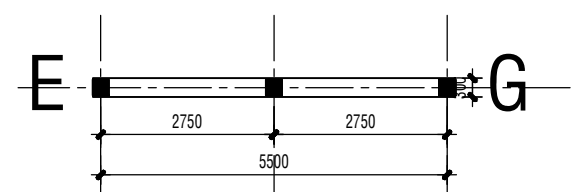
01/03



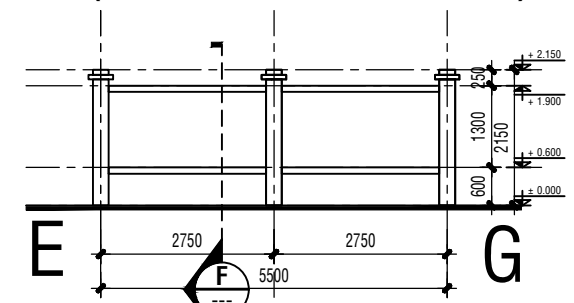
MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 3)



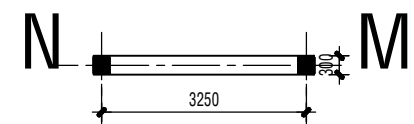
MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 3)



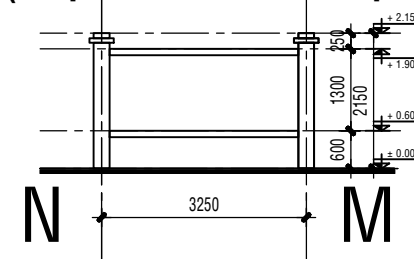
MB. TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



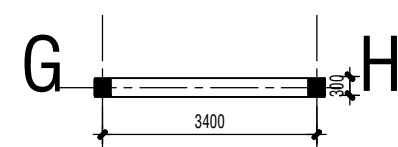
MĐ. TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



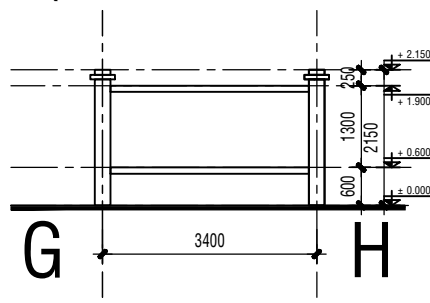
MB. TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



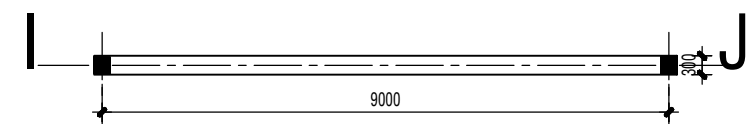
MĐ. TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



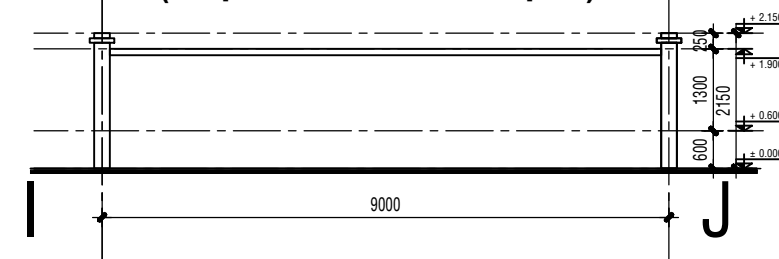
MB. TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



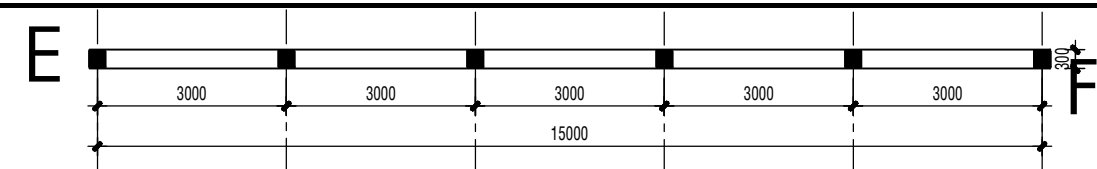
MĐ. TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



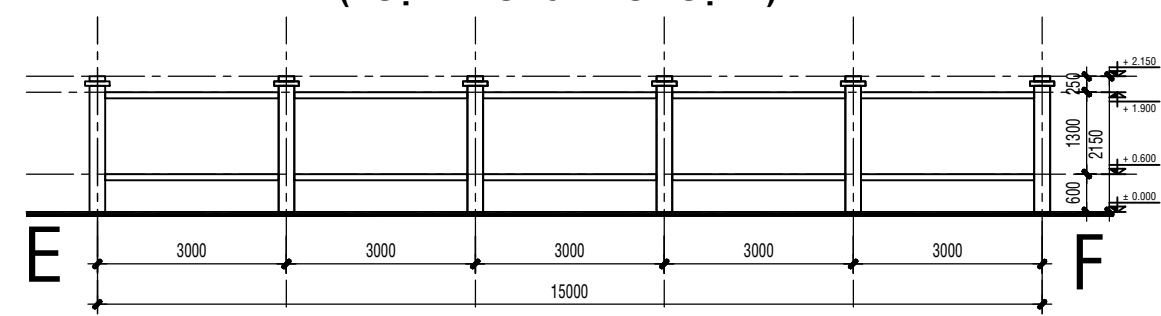
MB. TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 5)



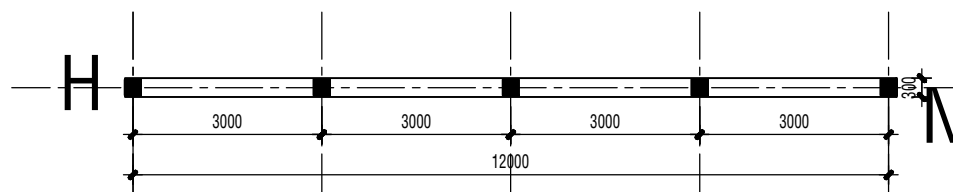
MĐ. TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 5)



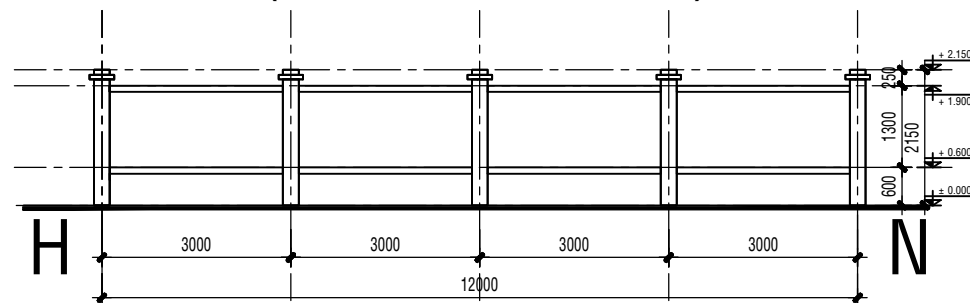
MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG. TL: 1/100
(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)

TÊN CÔNG TRÌNH :
TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)

HÀNG MỤC:
SỬA CHỮA SÀN NỀN, THOÁT NƯỚC
TƯỜNG RÀO CỔNG NGỒ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC

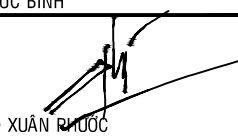
ĐỊA ĐIỂM :
P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI

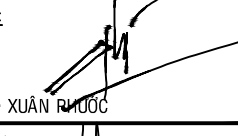
CHỦ ĐẦU TƯ :
TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG


CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
MINH NHẬT
ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. Nghĩa Lộ - T. Quảng Ngãi
ĐT: 0913 130 049
Email: Cty.minhnhat.ng@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

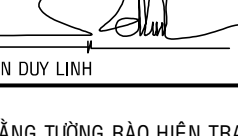
ĐẶNG ĐỨC BÌNH

CHỦ TRÌ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC

THIẾT KẾ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC

THỂ HIỆN :

KS. VƯƠNG TRẦN KHẢI

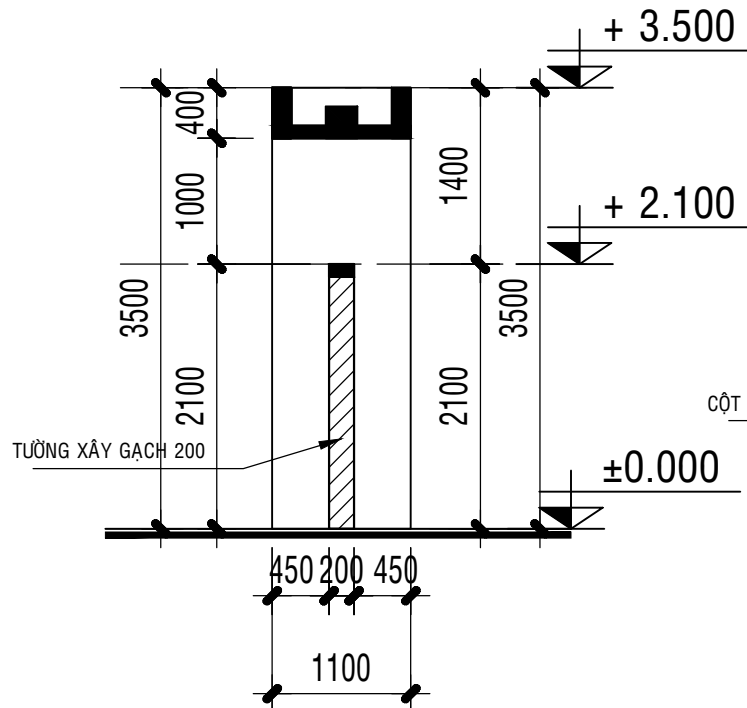
QLKT :

KS. ĐOÀN DUY LINH

BẢN VẼ :
MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG
MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG

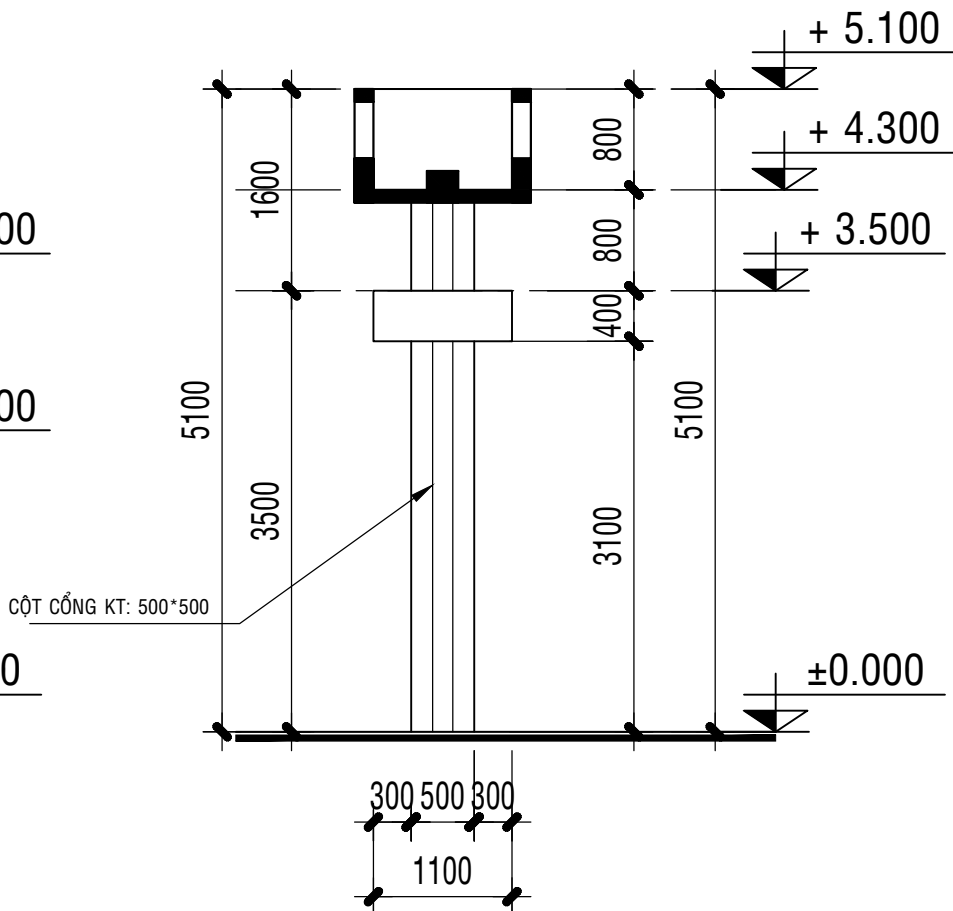
LOẠI HỒ SƠ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH :
TH: 2025

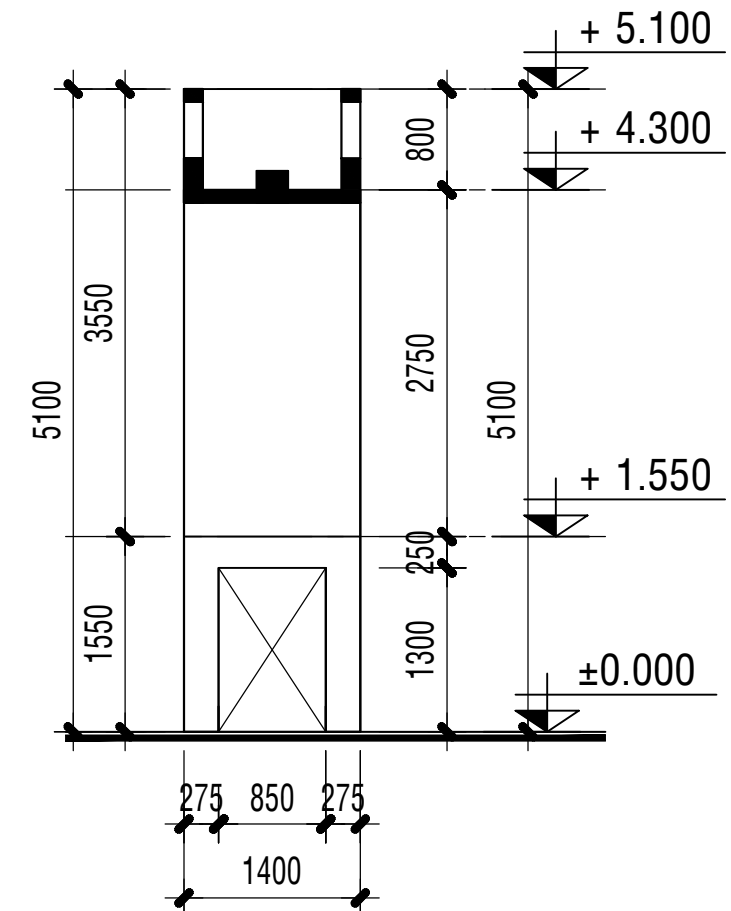
KÝ HIỆU BẢN VẼ :
02/03



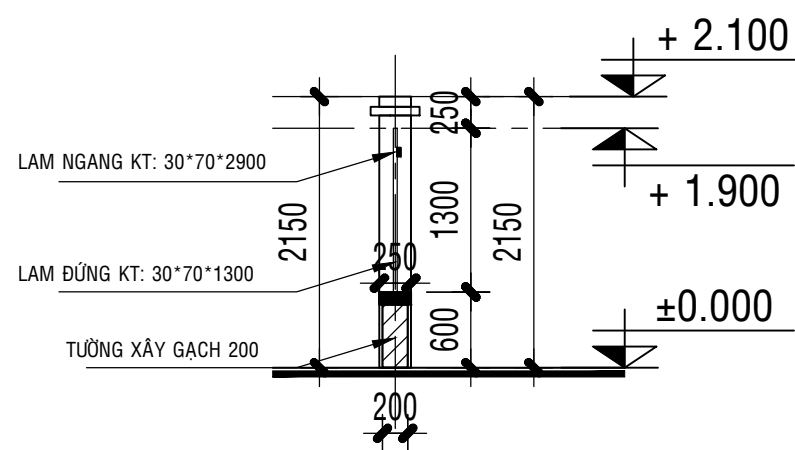
MẶT CẮT C-C
(HIỆN TRẠNG)



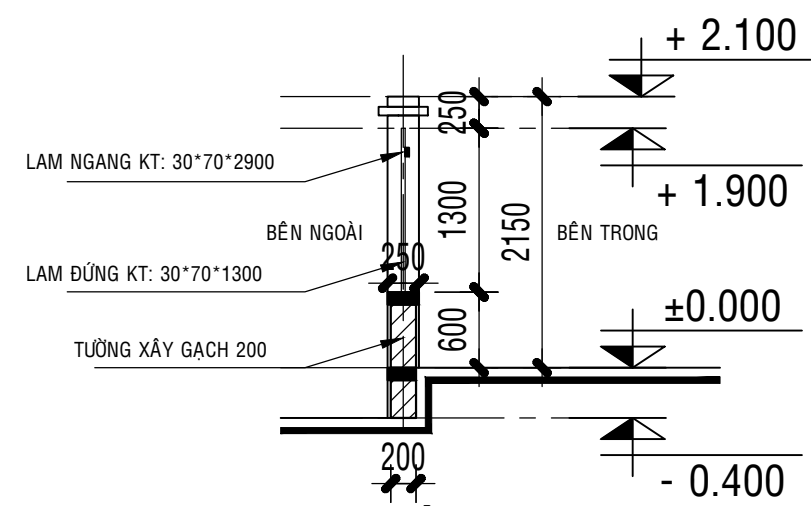
MẶT CẮT B-B
(HIỆN TRẠNG)



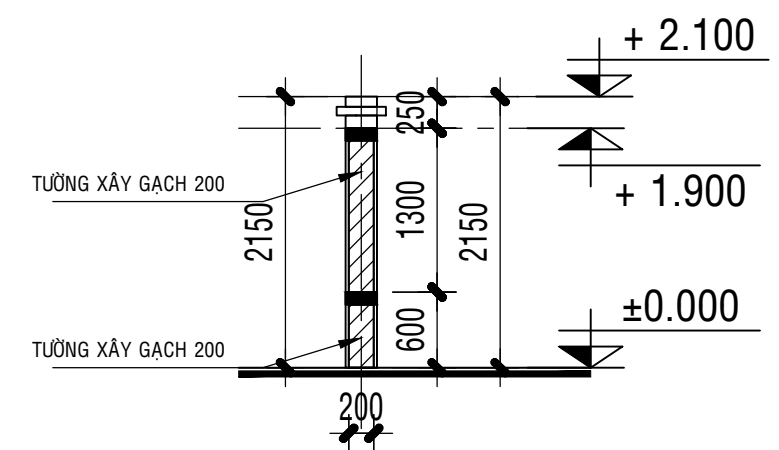
MẶT CẮT A-A
(HIỆN TRẠNG)



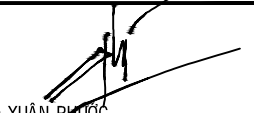
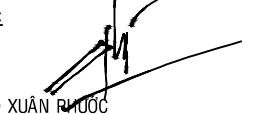
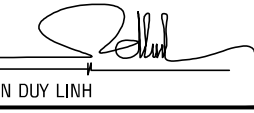
MẶT CẮT D-D
(HIỆN TRẠNG)

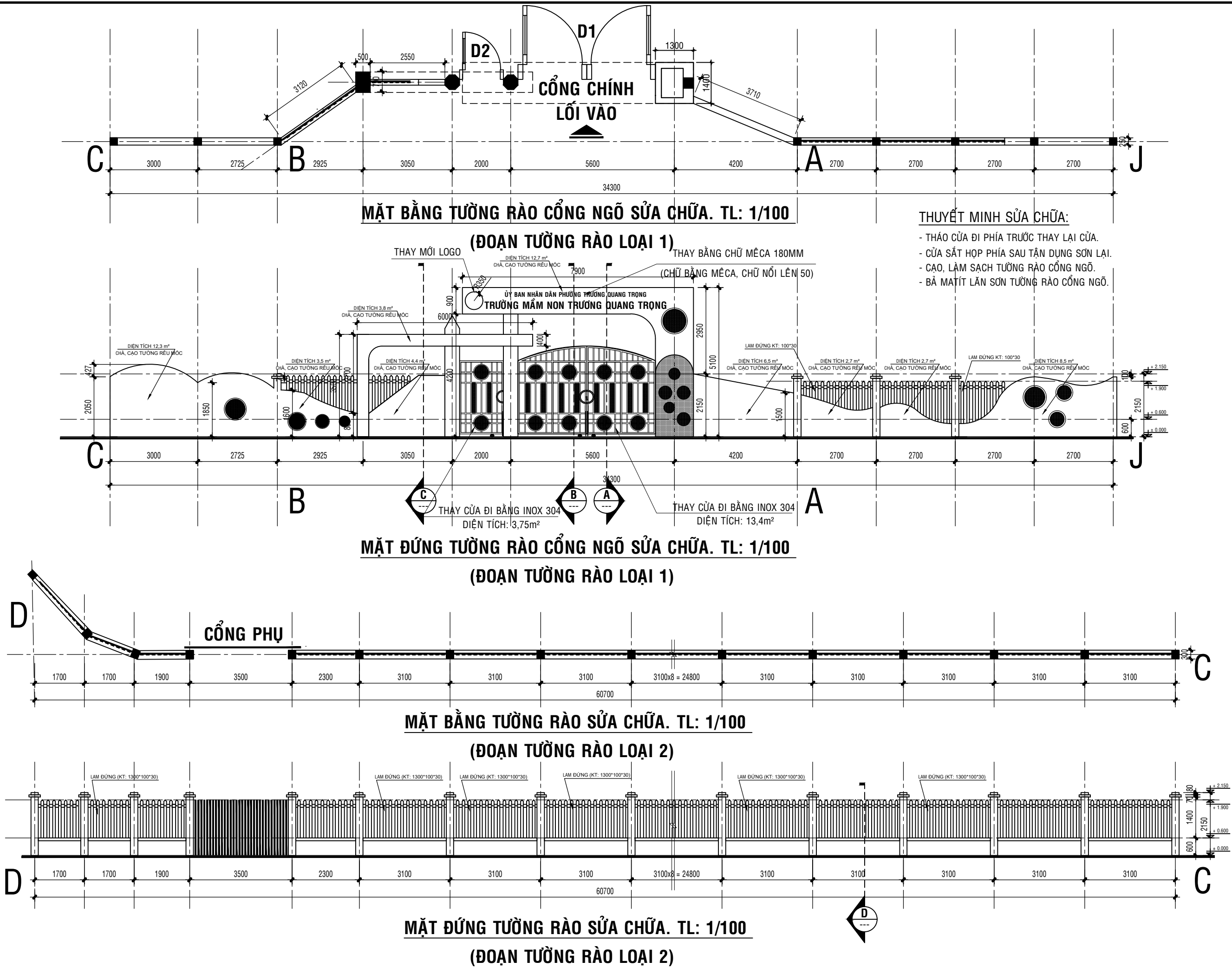


MẶT CẮT E-F
(HIỆN TRẠNG)



MẶT CẮT F-F
(HIỆN TRẠNG)

TÊN CÔNG TRÌNH : TRƯỜNG MẦM NON TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)	
HÀNG MỤC: SỬA CHỮA SÀN NỀN, THOÁT NƯỚC TƯỜNG RÀO CỔNG NGỒ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC	
ĐỊA ĐIỂM : P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI	
CHỦ ĐẦU TƯ : TRƯỜNG MẦM NON TRƯỜNG QUANG TRỌNG	
 CÔNG TY TNHH THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG MINH NHẬT ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. Nghĩa Lộ - T. Quảng Ngãi ĐT: 0913 130 049 Email: Cty.minhnhat.qng@gmail.com	
GIÁM ĐỐC:  ĐẶNG ĐỨC BÌNH	
CHỦ TRÌ :  KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC	
THIẾT KẾ :  KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC	
THẺ HIỆN :  KS. VƯƠNG TRẦN KHẢI	
QLKT :  KS. ĐOÀN DUY LINH	
BẢN VẼ : MC. TƯỜNG RÀO HIỆN TRẠNG	
LOẠI HỒ SƠ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH : TH: 2025	KÝ HIỆU BẢN VẼ : 03/03



TÊN CÔNG TRÌNH :
TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)

HẠNG MỤC:
SỬA CHỮA SÀN NỀN, THOÁT NƯỚC
TƯỜNG RÀO CỔNG NGÕ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC

ĐỊA ĐIỂM :
P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI

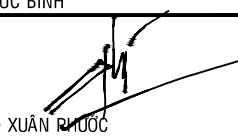
CHỦ ĐẦU TƯ:

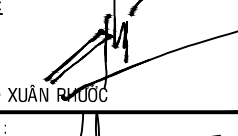
TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG

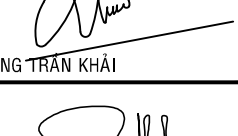

**CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
MINH NHẬT**
ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. Nghĩa Lộ - T. Quảng Ngãi
ĐT: 0913 130 049
Email: Cty.minhnhat.qng@gmail.com

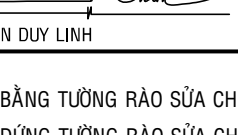
GIÁM ĐỐC:

ĐẶNG ĐỨC BÌNH

CHỦ TRÌ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỢC

THIẾT KẾ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỢC

THỂ HIỆN :

KS. VƯƠNG TRẦN KHẢI

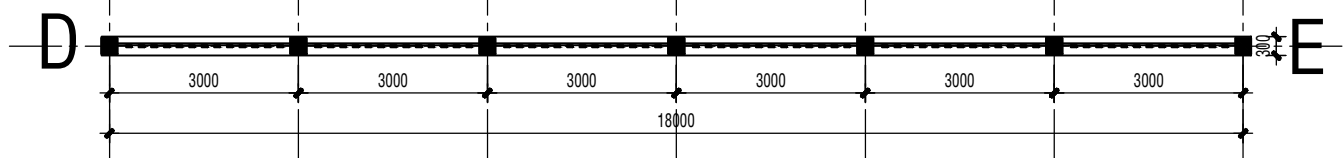
QLKT :

KS. ĐOÀN DUY LINH

BẢN VẼ :
MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA
MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA

LOẠI HỒ SƠ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

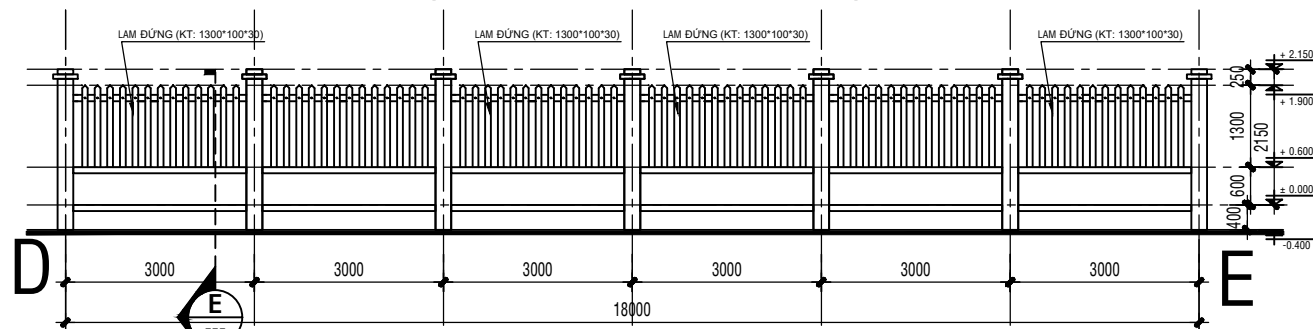
HOÀN THÀNH :
TH: 2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ :
01/04



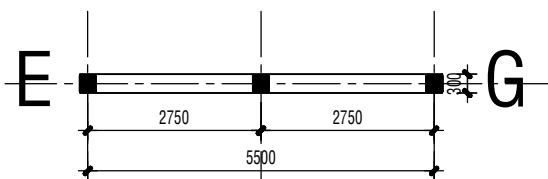
MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 3)



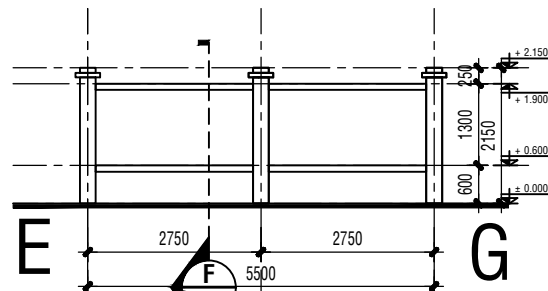
MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 3)



MB. TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



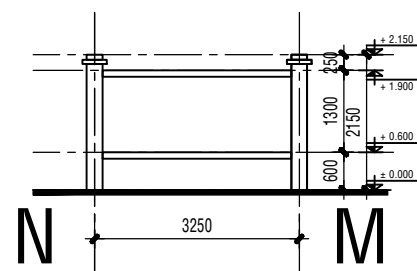
MĐ. TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



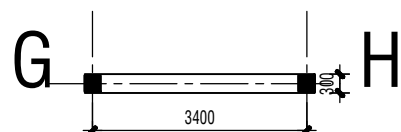
MB. TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



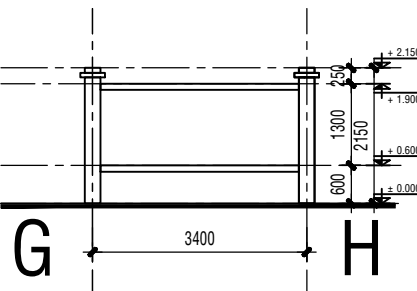
MĐ. TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



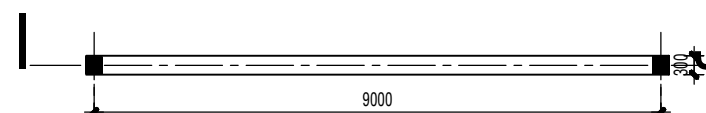
MB. TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



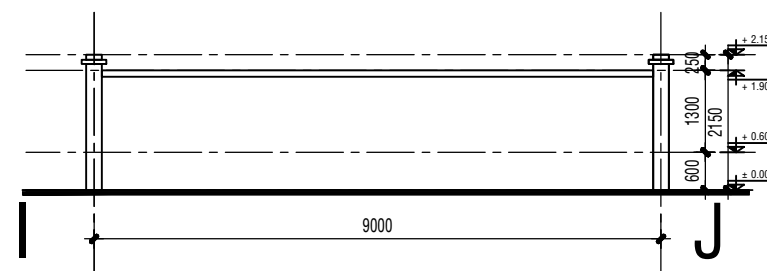
MĐ. TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



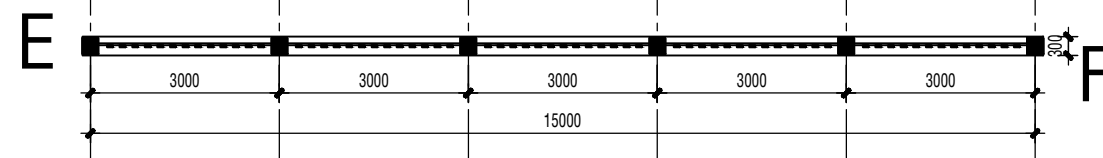
MB. TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 5)



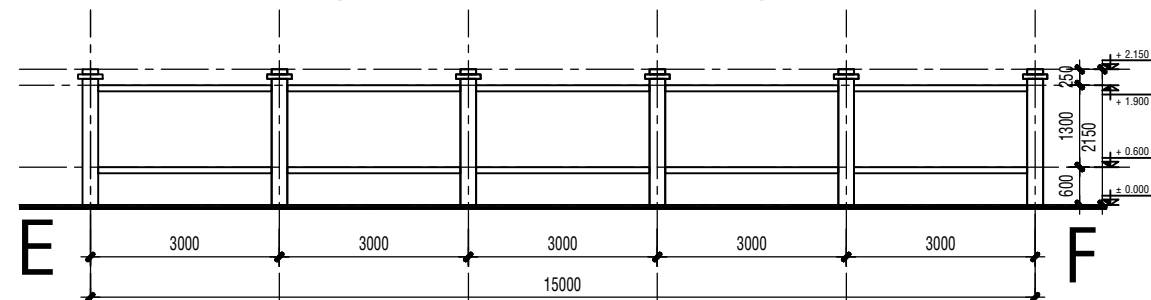
MĐ. TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 5)



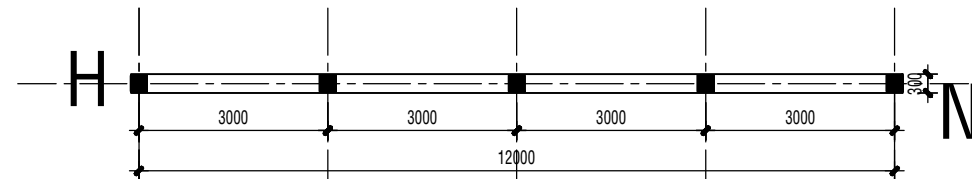
MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



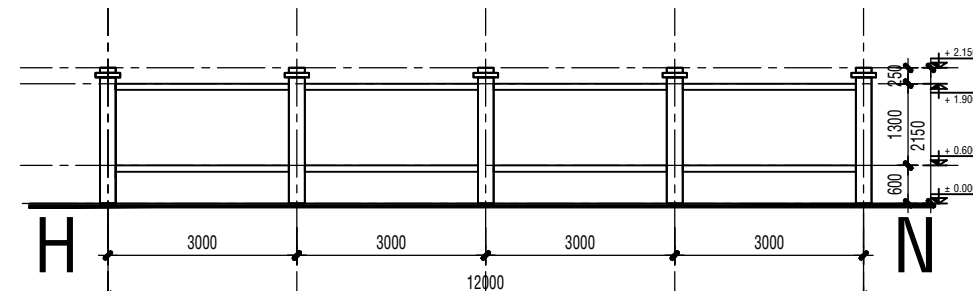
MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)



MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA. TL: 1/100

(ĐOẠN TƯỜNG RÀO LOẠI 4)

THUYẾT MINH SỬA CHỮA:

- CAO, LÀM SẠCH TƯỜNG RÀO.
- BẢ MATÍT LĂN SƠN TƯỜNG RÀO.

TÊN CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)

HÀNG MỤC:

SỬA CHỮA SÀN NỀN, THOÁT NƯỚC
TƯỜNG RÀO CỔNG NGÕ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC

ĐỊA ĐIỂM :

P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI

CHỦ ĐẦU TƯ :

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG



CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
MINH NHẬT

ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. NGHĨA LỘ - T. QUẢNG NGÃI
ĐT: 0913 130 049
Email: Cty.minhnhat.ng@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

ĐẶNG ĐỨC BÌNH

CHỦ TRÌ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC

THIẾT KẾ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC

THỂ HIỆN :

KS. VƯƠNG TRẦN KHẢI

QLKT :

KS. ĐOÀN DUY LINH

BẢN VẼ :

MẶT BẰNG TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA
MẶT ĐỨNG TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA

LOẠI HỒ SƠ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH :

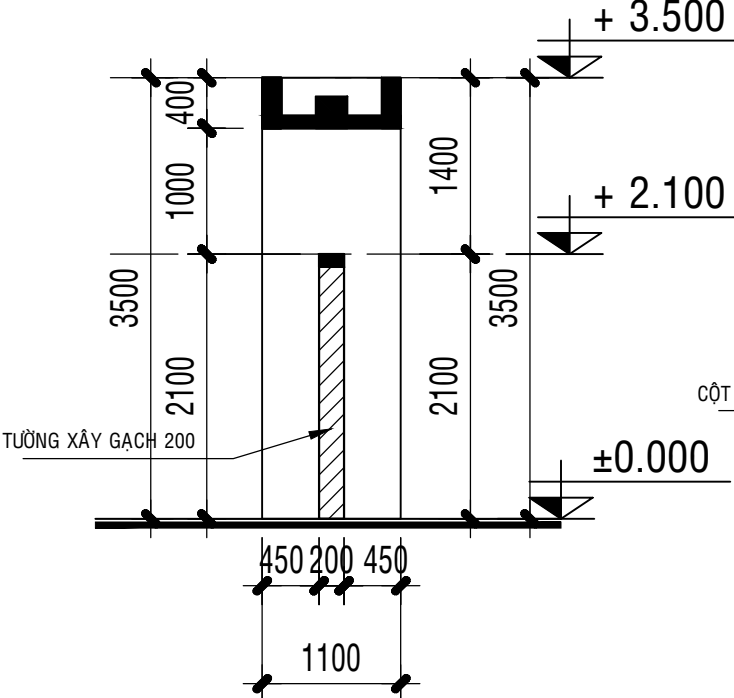
TH: 2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

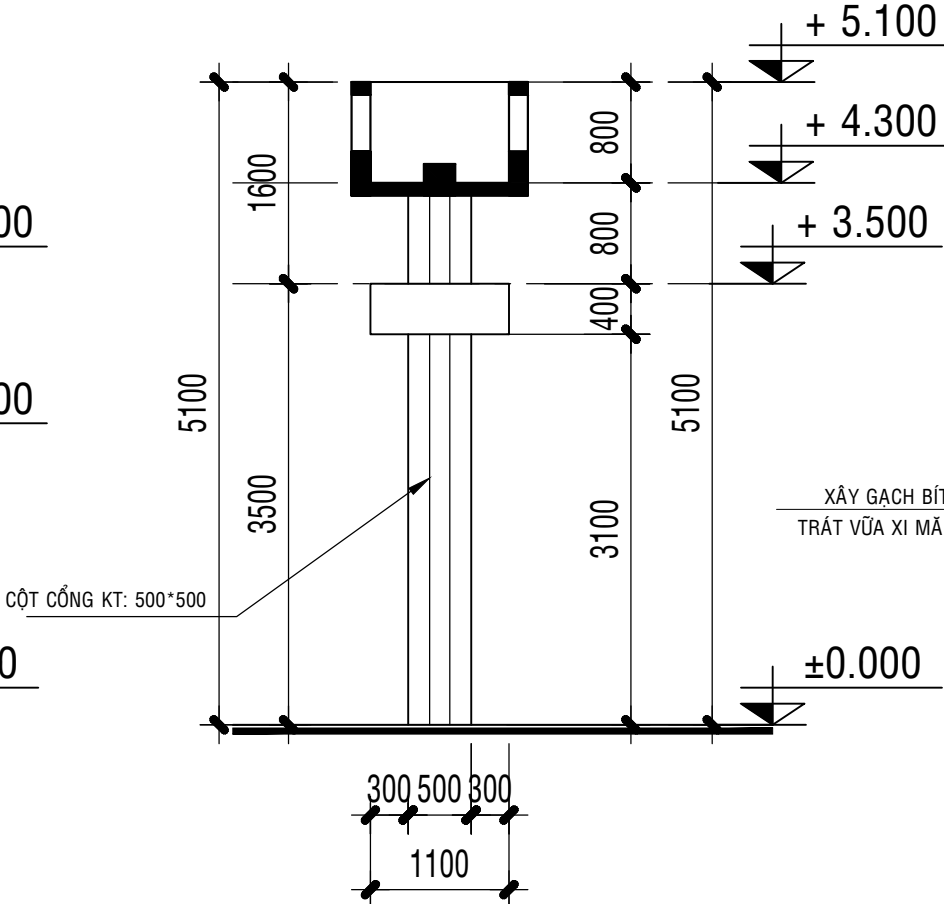
02/04

THUYẾT MINH SỬA CHỮA:

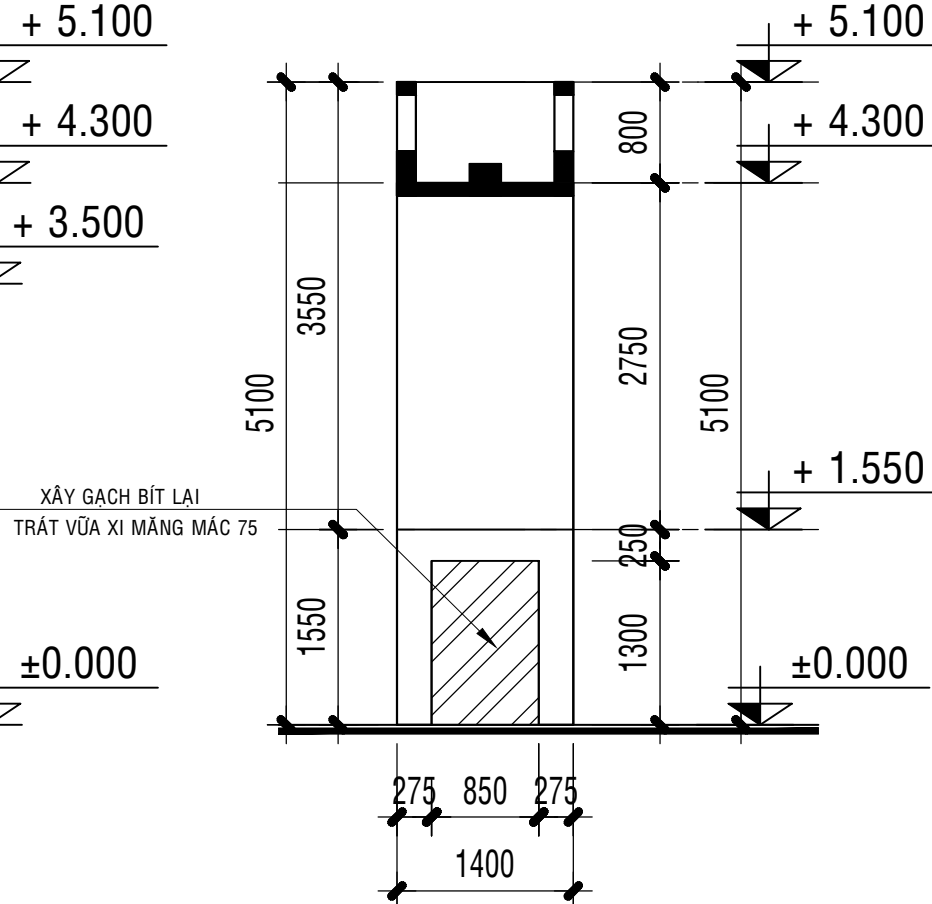
- CẠO, LÀM SẠCH TƯỜNG RÀO.
- BẢ MATÍT LĂN SƠN TƯỜNG RÀO.



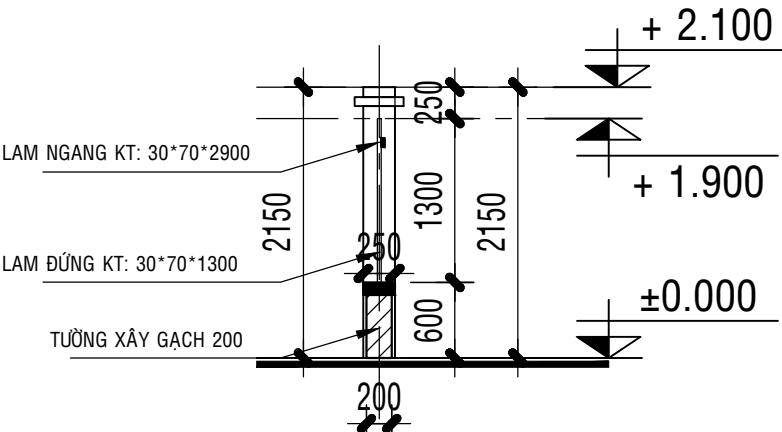
MẶT CẮT C-C
(SỬA CHỮA)



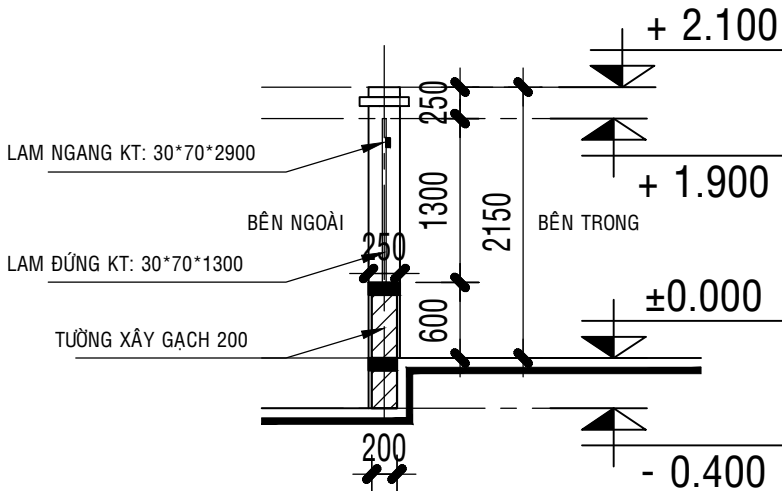
MẶT CẮT B-B
(SỬA CHỮA)



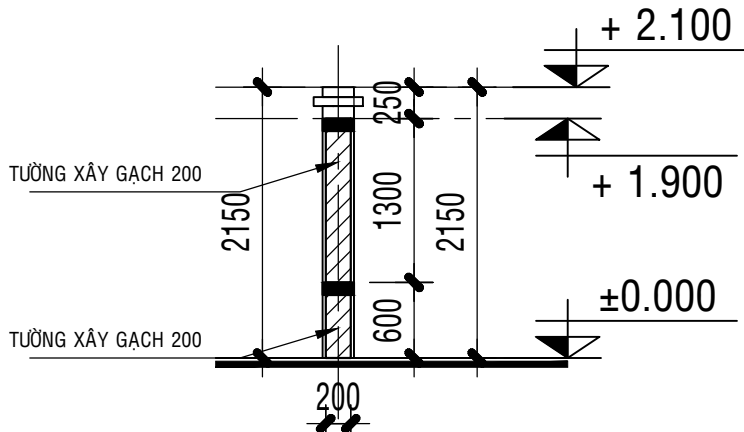
MẶT CẮT A-A
(SỬA CHỮA)



MẶT CẮT D-D
(SỬA CHỮA)



MẶT CẮT E-F
(SỬA CHỮA)



MẶT CẮT F-F
(SỬA CHỮA)

TÊN CÔNG TRÌNH :

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)

HẠNG MỤC:

SỬA CHỮA SÀN NỀN, THOÁT NƯỚC
TƯỜNG RÀO CỔNG NGỒ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC

ĐỊA ĐIỂM :

P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG



CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
MINH NHẬT

ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. Nghĩa Lộ - T. Quảng Ngãi
ĐT: 0913 130 049
Email: Cty.minhnhat.qng@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

ĐẶNG ĐỨC BÌNH

CHỦ TRÌ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỢC

THIẾT KẾ :

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỢC

THẺ HIỆN :

KS. VƯƠNG TRẦN KHẢI

OLKT :

KS. ĐOÀN DUY LINH

BẢN VẼ :

MC. TƯỜNG RÀO SỬA CHỮA

LOẠI HỒ SƠ:

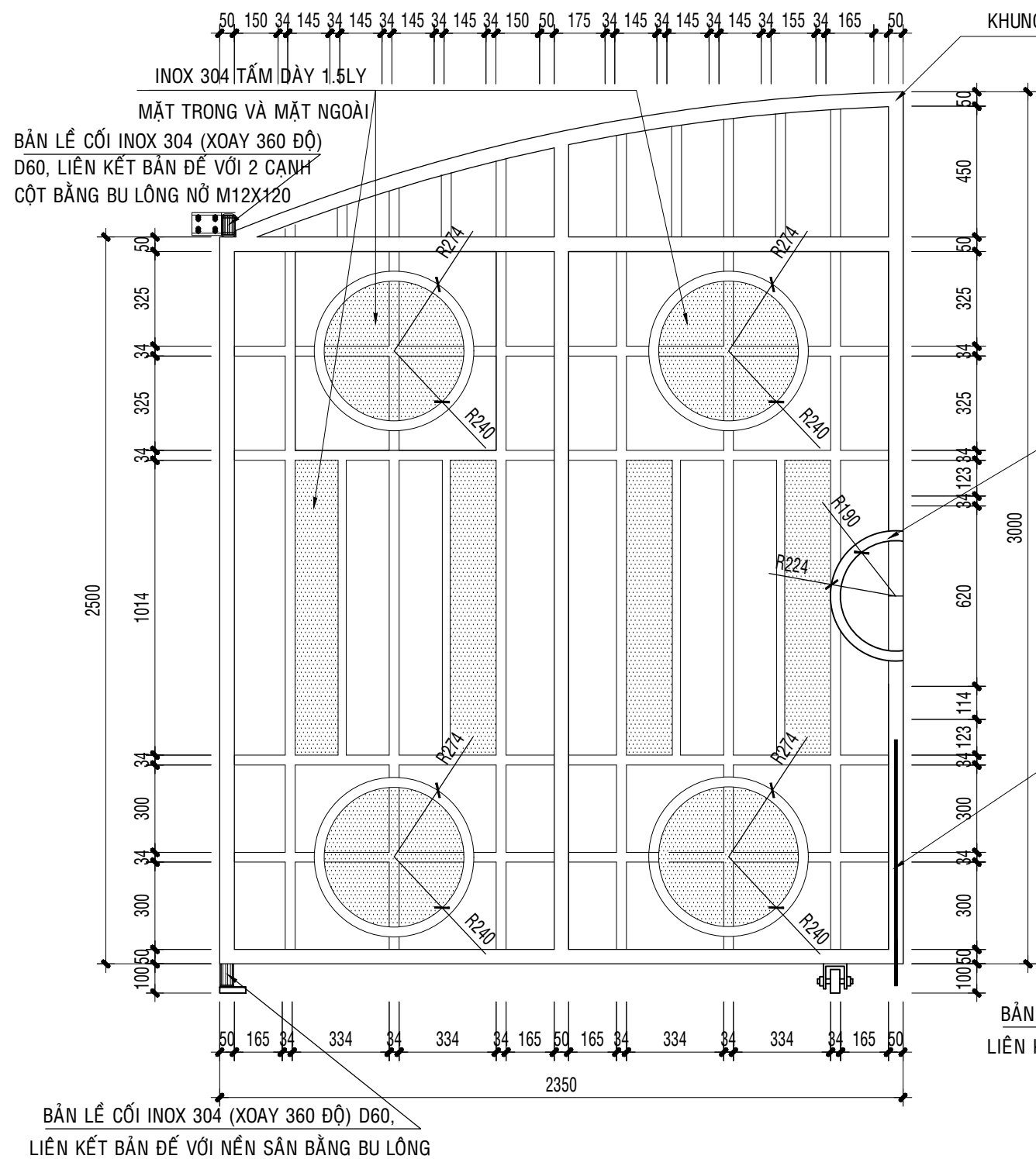
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH :

TH: 2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ :

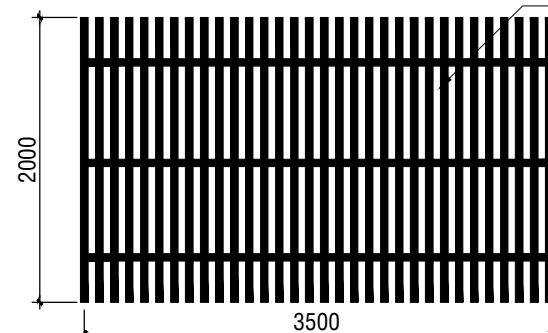
03/04



CHI TIẾT CỬA ĐI CỔNG CHÍNH D1 TL: 1/20

(SL: 02CK)

KHUNG SẮT HỘP 60*30*1.5
SƠN LẠI CỬA



CHI TIẾT CỬA ĐI CỔNG PHỤ PHÍA SAU. TL: 1/50

(SL: 01CK)

GHI CHÚ:

- ĐỤC BÊ TÔNG HIỆN HỮU 250*250mm
- LIÊN KẾT BÁCH BẰNG PHỤ GIA SIKA, ĐỔ ĐỔ BÊ TÔNG ĐỔ ĐỔ BÊ TÔNG MÁC 250

KHUNG INOX 304 HỘP 50*50*1.5

BẢN LỀ CỐI INOX 304 (XOAY 360 ĐỘ)
D60, LIÊN KẾT BẢN ĐẾ VỚI 2 CẠNH
CỘT BẰNG BU LÔNG NỖ M12X120

KHUNG INOX 304 HỘP 50*50*1.5
MẶT TRONG VÀ MẶT NGOÀI

TAY CẦM INOX

CHỐT KHÓA
INOX 304

BẢN LỀ CỐI INOX 304 (XOAY 360 ĐỘ) D60,
LIÊN KẾT BẢN ĐẾ VỚI NỀN SÀN BẰNG BU LÔNG

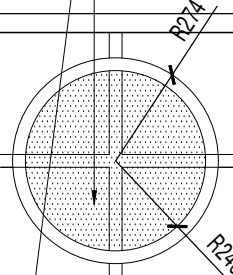
CHI TIẾT CỬA ĐI CỔNG PHỤ TL: 1/20

(SL: 01CK)

CT HÌNH ẢNH BẢN LỀ
CỐI XOAY 360 ĐỘ



INOX 304 TẮM DÀY 1.5LY
MẶT TRONG VÀ MẶT NGOÀI



TAY CẦM INOX

CHỐT KHÓA
INOX 304

TÊN CÔNG TRÌNH:

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG (CƠ SỞ 2)

HẠNG MỤC:

SỬA CHỮA SÀN NỀN, THOÁT NƯỚC
TƯỜNG RÀO CỔNG NGỒ VÀ CÁC HẠNG MỤC KHÁC

ĐỊA ĐIỂM:

P. TRƯỜNG QUANG TRỌNG - T. QUẢNG NGÃI

CHỦ ĐẦU TƯ:

TRƯỜNG MẦM NON
TRƯỜNG QUANG TRỌNG



CÔNG TY TNHH
THIẾT KẾ KIẾN TRÚC XÂY DỰNG
MINH NHẬT

ĐC: Hẻm 177 Mạc Đĩnh Chi - P. NGHĨA LỘ - T. QUẢNG NGÃI
ĐT: 0913 130 049
Email: Cty.minhnhat.ng@gmail.com

GIÁM ĐỐC:

ĐẶNG ĐỨC BÌNH

CHỦ TRÌ:

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC

THIẾT KẾ:

KTS. ĐỖ XUÂN RƯỚC

THẺ HIỆN:

KS. VƯƠNG TRẦN KHÁI

QLKT:

KS. ĐOÀN DUY LINH

BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỬA ĐI CỔNG CHÍNH

LOẠI HỒ SƠ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

TH: 2025

KÝ HIỆU BẢN VẼ:

KT: 04/04