CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

MINH QUANG

ĐỊA CHỈ : SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ - PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG
ĐIỆN THOẠI : 0986 089 986
EMAIL : CONGTYTVTKMINHQUANG@GMAIL.COM

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

PHƯƠNG ÁN : SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỒNG TẢ PHỜI - VINACOMIN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG : XÃ HỢP THÀNH - TỈNH LÀO CAI

CHỦ ĐẦU TƯ

M.S.D.N: 5300252991 - C.T.Y CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỒNG TẢ PHỜI - VINACOMIN TỈNH LÀO CAI

PHÓ GIÁM ĐỐC

Đặng Ngọc Thanh

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

M.S.D.N: 5300798565 - C.T.Y.N.H.H CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG P.CAM ĐƯỜNG - T.LÀO CAI

GIÁM ĐỐC

Trần Ngọc Anh

LÀO CAI : NĂM 2025

TỔNG MẶT BẰNG

PHƯƠNG ÁN : SỬA CHỮA KIẾN TRÚC NĂM 2025

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TẢ PHỜI VINACOMIN XÃ HỢP - THÀNH TỈNH LÀO CAI

BÃI CHỨA QUẶNG

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Người thẩm tra: .....

Chức vụ: .....

Ký: .....

Ngày .....tháng .....năm .....

GHI CHÚ:

1. NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ - SỬA CHỮA
2. NHÀ ĐẬP THÔ - HIỆN CÓ
3. NHÀ ĐỂ MẪU VÀ NGOẠI THẤT - SỬA CHỮA
4. HỆ THỐNG BĂNG TẢI - HIỆN CÓ
5. HỆ THỐNG RÃNH THOÁT NƯỚC - SỬA CHỮA
6. HÀNG RÀO HOA SẮT - HIỆN CÓ
7. BỂ SỬ LÝ NƯỚC THẢI - HIỆN CÓ
8. NHÀ ĐỂ XE - HIỆN CÓ
9. KÈ ĐÁ - HIỆN CÓ

PHƯƠNG ÁN

SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC

TỔNG MẶT BẰNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG

C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ

ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM

TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ

TỔNG MẶT BẰNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	TMB : 01

PHẦN BẢN VẼ : SỬA CHỮA

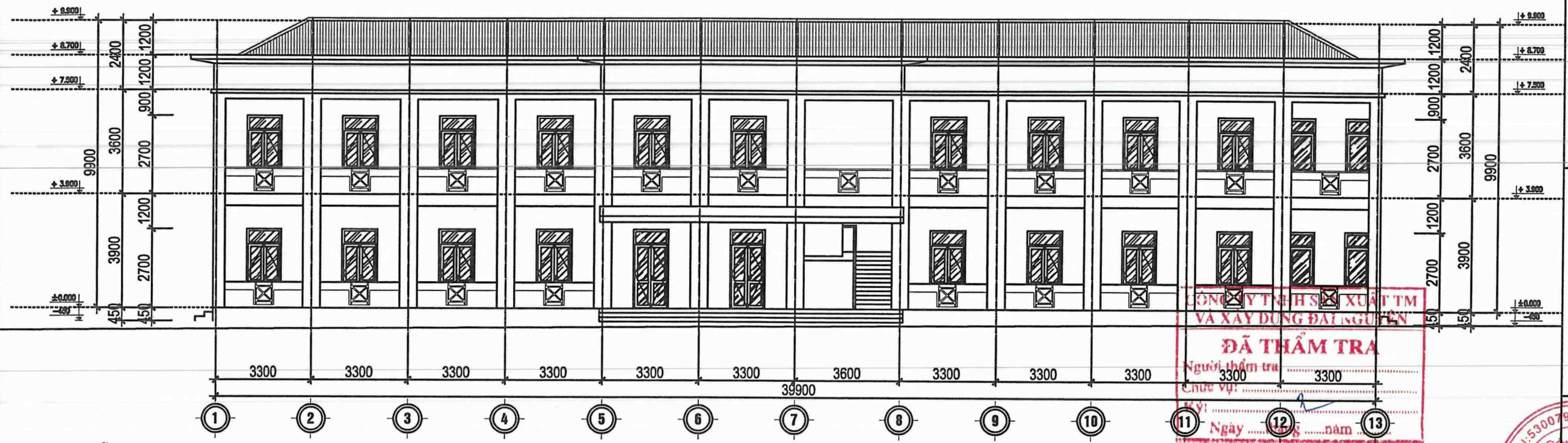
- THÁO DỠ LAN CAN CẦU THANG ĐÃ CŨ HỎNG, THAY MỚI BẰNG LAN CAN INOX - 304

-THAY THẾ TOÀN BỘ GẠCH ỐP TƯỜNG VÀ LÁT NỀN VỆ SINH CHUNG TRỤC C-D;12-13

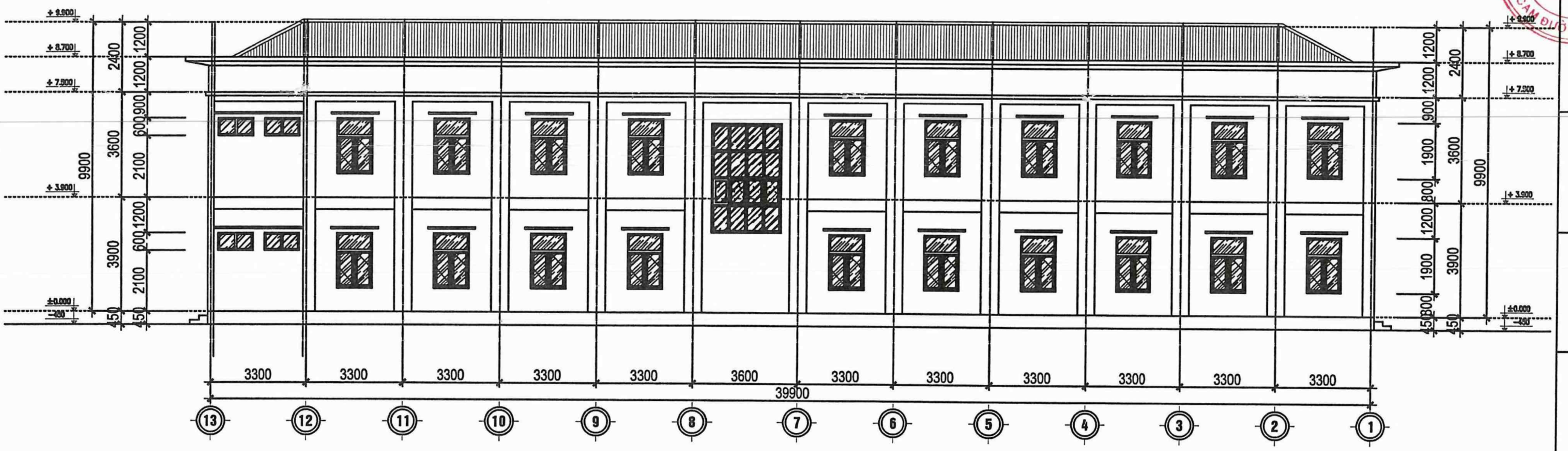
CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM
VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

HẠNG MỤC : NHÀ VĂN PHÒNG VÀ KCS - 2 TẦNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI



MẶT ĐỨNG TRỤC 1 - 13 : NHÀ VĂN PHÒNG VÀ KCS - 2 TẦNG



MẶT ĐỨNG TRỤC 13 - 1 : NHÀ VĂN PHÒNG VÀ KCS - 2 TẦNG

CÔNG TY TNHH SX XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ..... tháng ..... năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 988
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

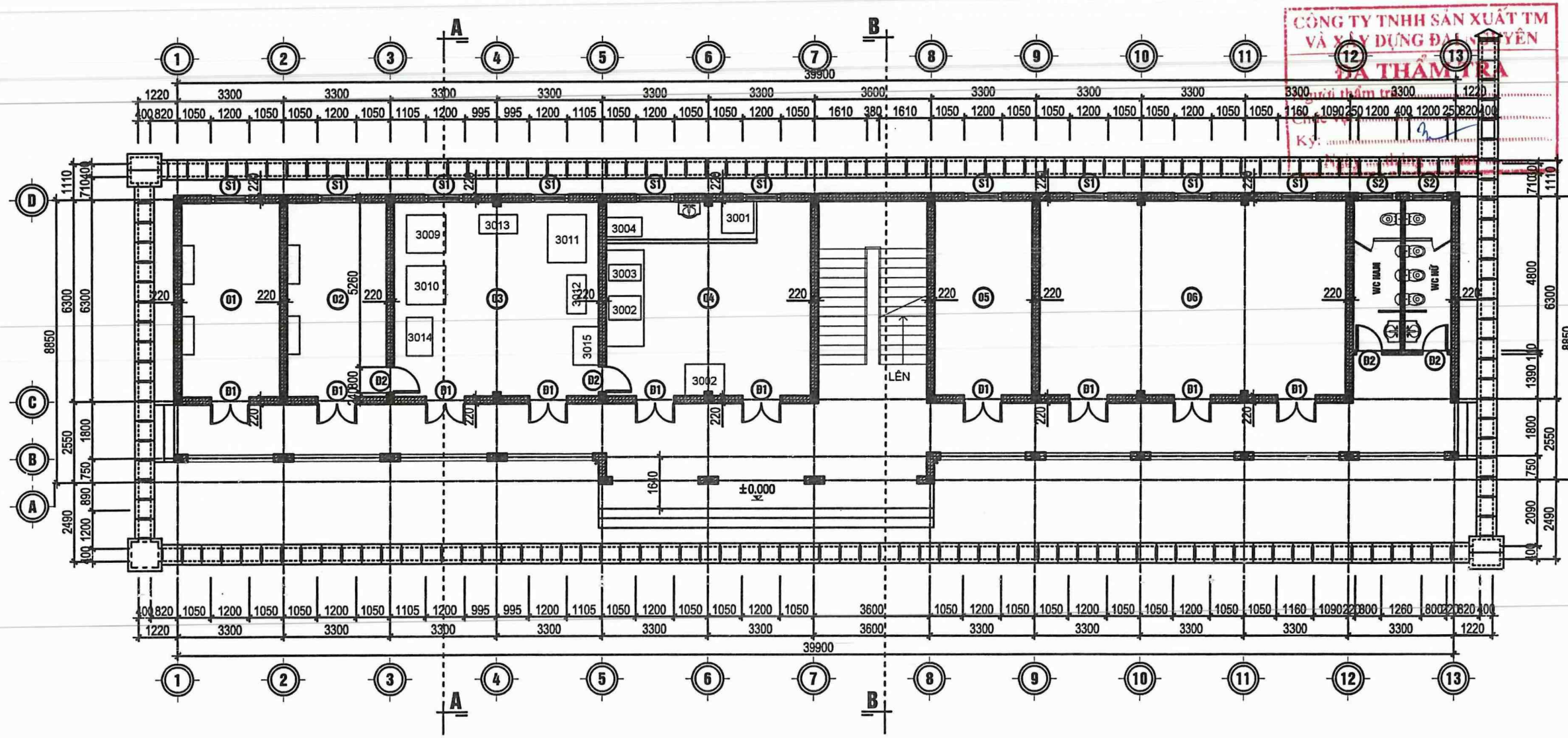
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG
TRỤC 1 -13
13 -1

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:01



MẶT BẰNG TẦNG 1 : NHÀ VĂN PHÒNG VÀ KCS - 2 TẦNG

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0966 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

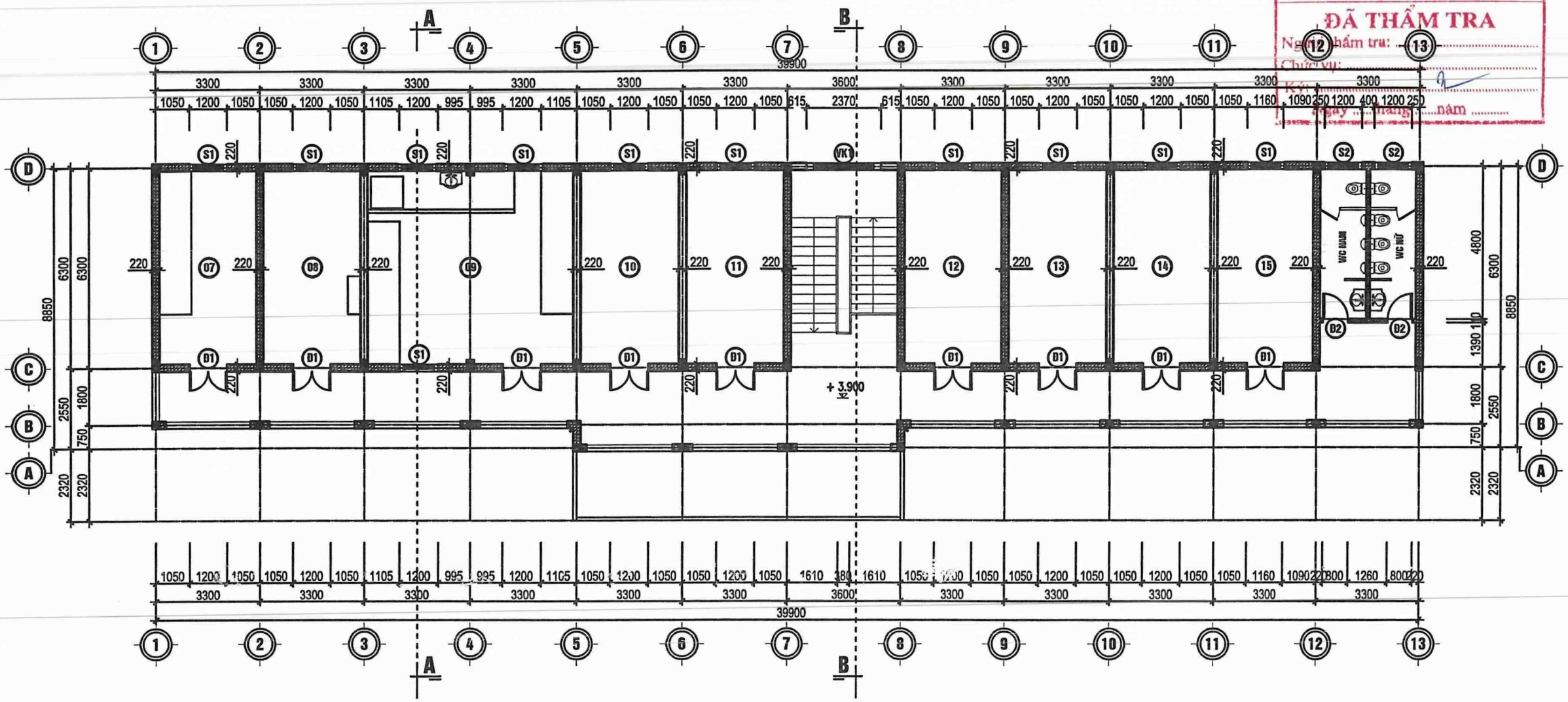
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 1

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:02



MẶT BẰNG TẦNG 2 : NHÀ VĂN PHÒNG VÀ KCS - 2 TẦNG

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
ngày ... tháng ... năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 5300798565 - C.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P. CAM ĐƯỜNG T. LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

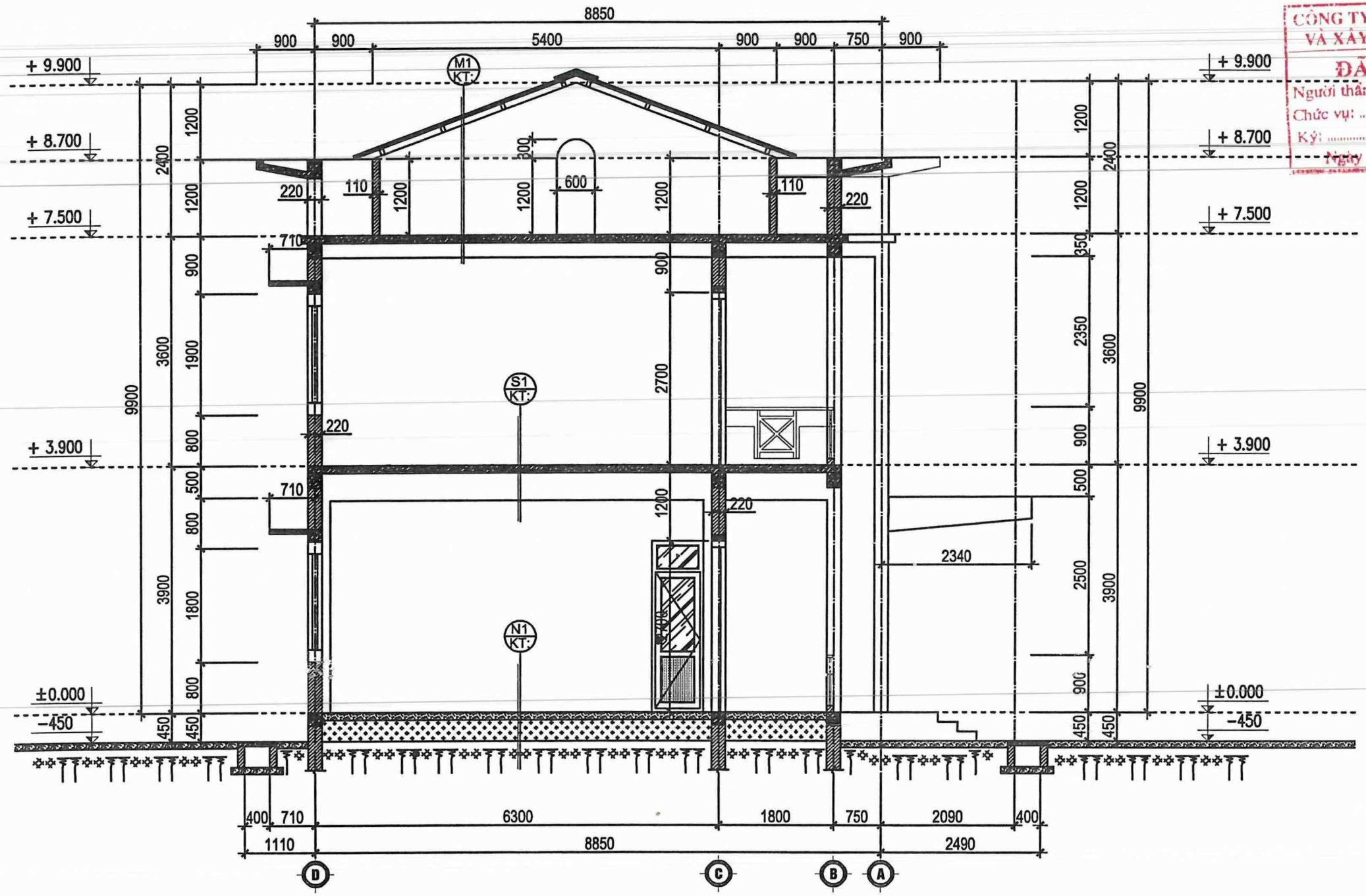
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG TẦNG 2

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:03



MẶT CẮT A - A

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN

ĐÃ THẨM TRA

Người thẩm tra: .....

Chức vụ: .....

Ký: .....

Ngày .....tháng .....năm.....

M1
- MÁI LỢP TÔN SÓNG VUÔNG DÀY 0,42LY
- XÀ GỒ THÉP HỘP
- TƯỜNG THU HỒI 220
- SÀN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 250
- TRÁT TRẦN VXM MÁC 75 DÀY 15

S1
- NỀN LÁT GẠCH LIÊN DOANH (600X600)
- LỚP VXM MÁC 75 DÀY 20
- SÀN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 250
- TRÁT TRẦN VXM MÁC 75 DÀY 15

N1
- NỀN LÁT GẠCH LIÊN DOANH (600X600)
- LỚP VXM MÁC 75 DÀY 20
- BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 MÁC 150 DÀY 100
- ĐẤT ĐẮP ĐẦM KỸ
- ĐẤT TỰ NHIÊN

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG

C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ

ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM

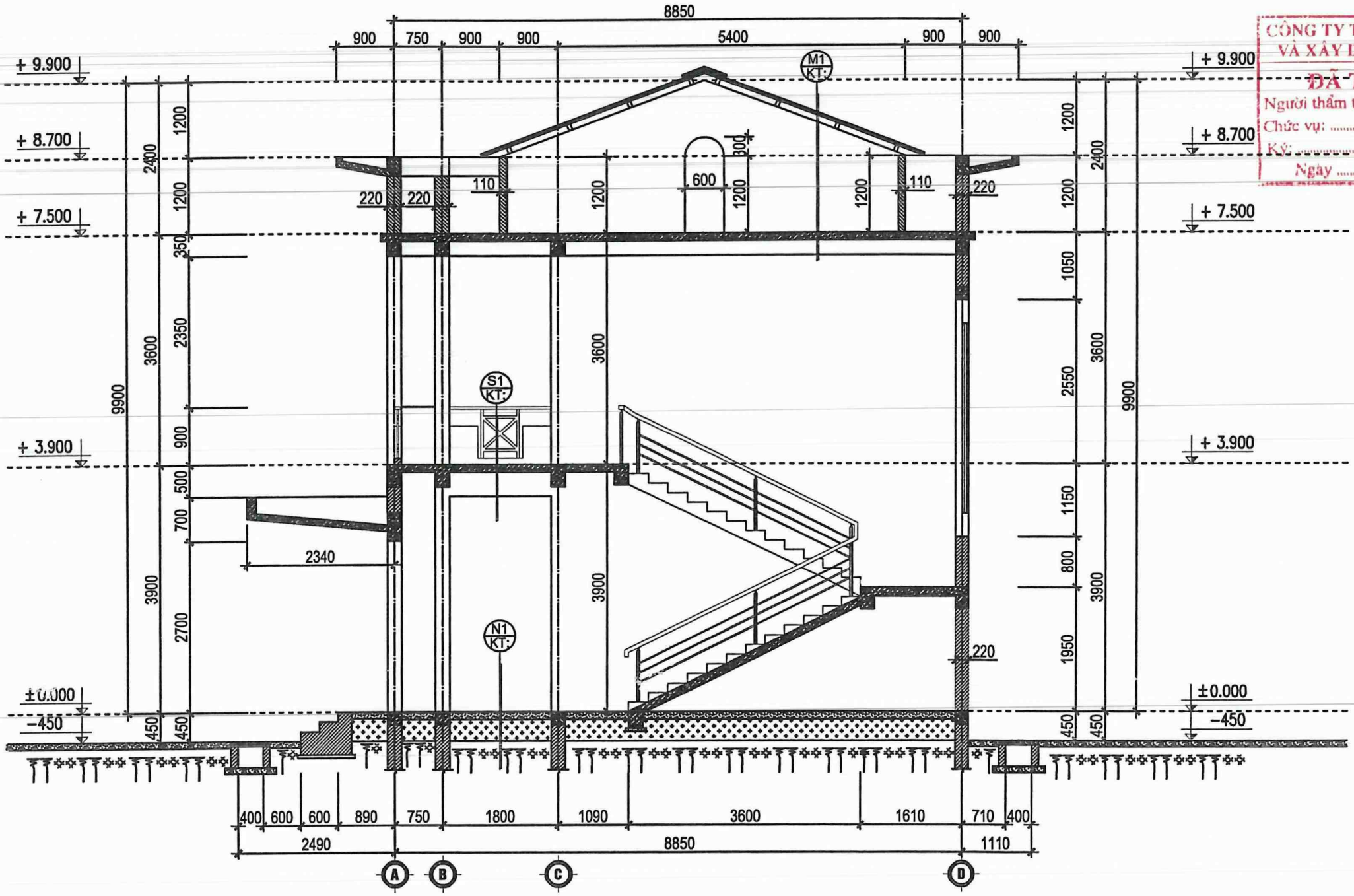
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT A - A

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:04



MẶT CẮT B - B

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

M1
- MÁI LỢP TÔN SÓNG VUÔNG DÀY 0,42LY
- XÀ GỒ THÉP HỘP
- TƯỜNG THU HỒI 220
- SÀN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 250
- TRÁT TRẦN VXM MÁC 75 DÀY 15

S1
- NỀN LÁT GẠCH LIÊN DOANH (600X600)
- LỚP VXM MÁC 75 DÀY 20
- SÀN BTCT ĐÁ 1X2 MÁC 250
- TRÁT TRẦN VXM MÁC 75 DÀY 15

N1
- NỀN LÁT GẠCH LIÊN DOANH (600X600)
- LỚP VXM MÁC 75 DÀY 20
- BÊ TÔNG ĐÁ 4X6 MÁC 150 DÀY 100
- ĐẤT ĐẮP ĐẦM KỸ
- ĐẤT TỰ NHIÊN

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYẾN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 069 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 5500798565 C.T.T.N.H.H CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG P. CAM ĐƯỜNG - T. LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

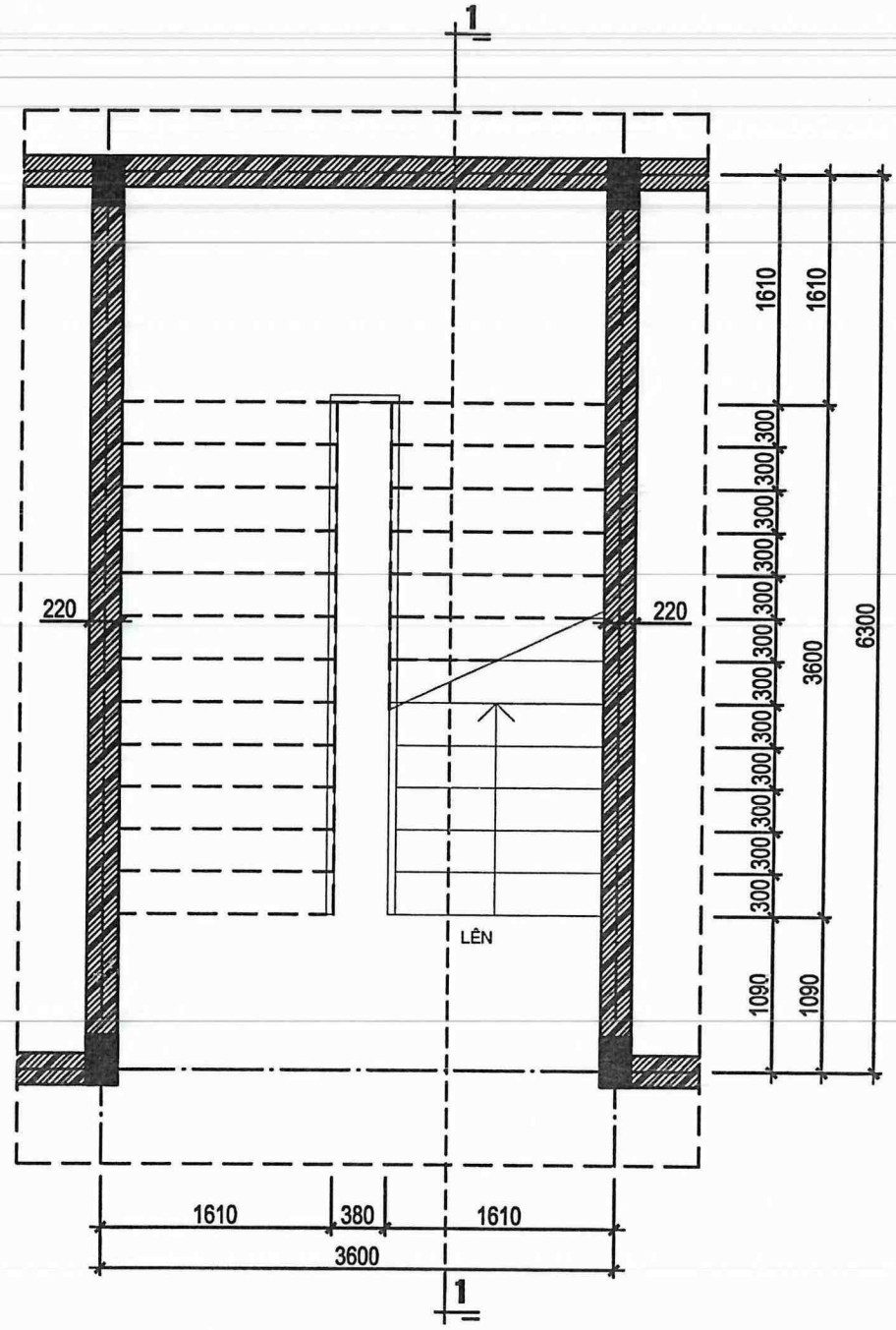
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

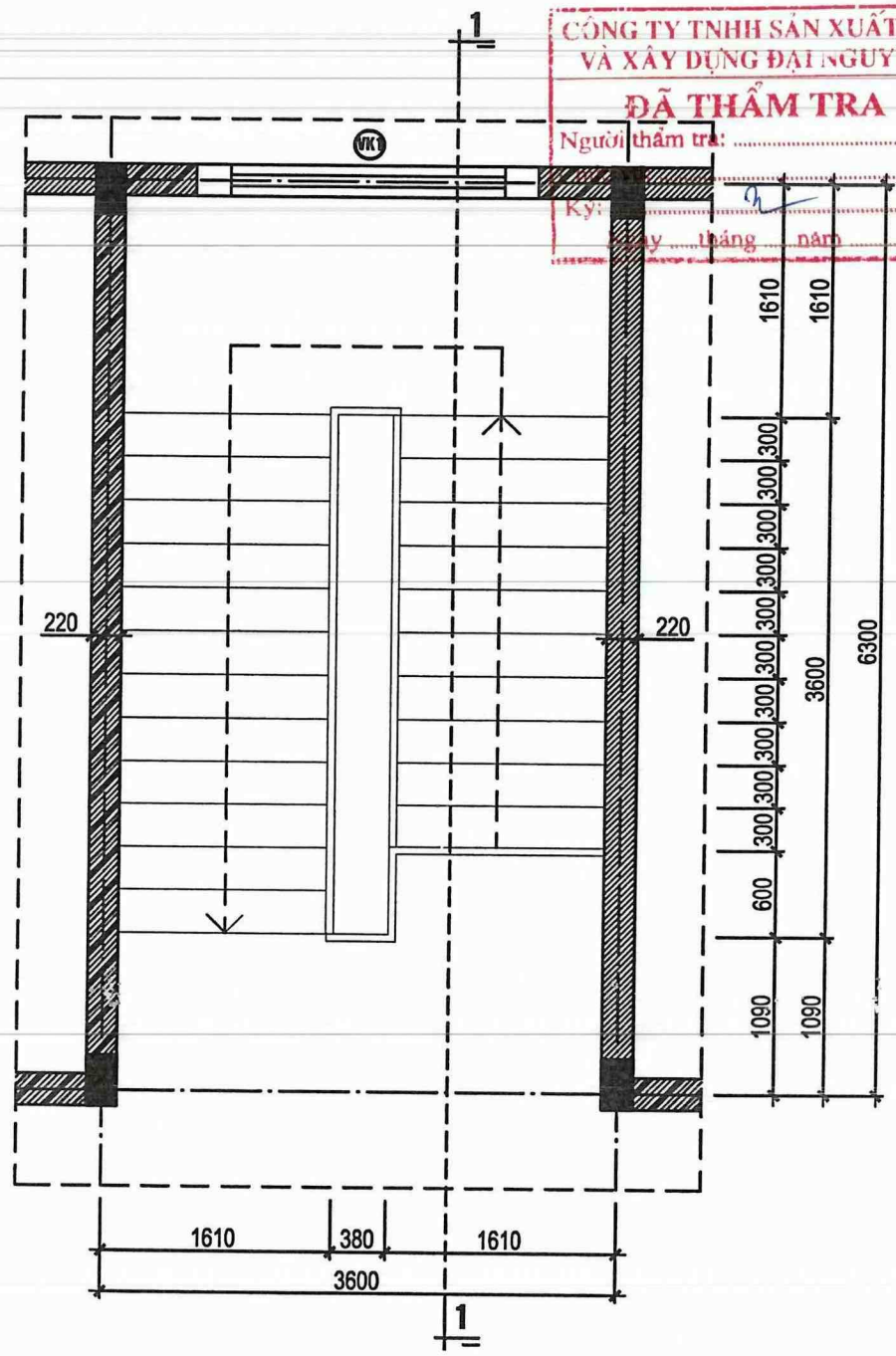
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT B - B

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:05



MẶT BẰNG THANG TẦNG 1 (HIỆN TRẠNG)



MẶT BẰNG THANG TẦNG 2 (HIỆN TRẠNG)

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra:
Ký:
Ngày ... tháng ... năm ...

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

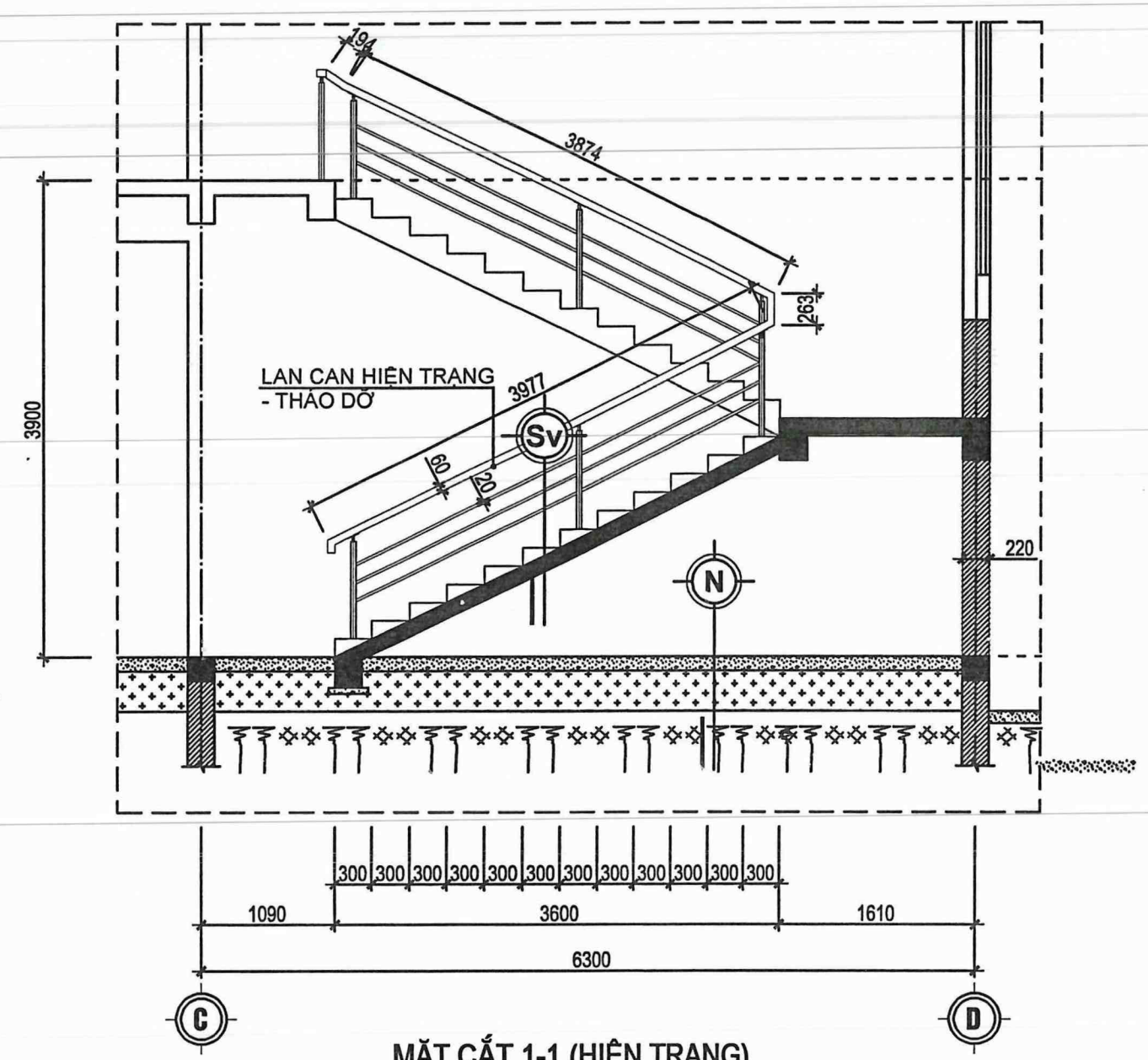
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG THANG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:06



MẶT CẮT 1-1 (HIỆN TRẠNG)

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

SV

- NỀN LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 20mm
- LÓT VXM M75# DÀY 20mm
- SÀN BTCT DÀY 100mm (ĐÃ CÓ)
- TRÁT TRẦN VXM M75# DÀY 15mm

N

- NỀN LÁT GẠCH 500X500mm
- LÓT VXM M75# DÀY 20mm
-BT ĐÁ 4X6 M150# DÀY 100mm
- NỀN ĐẦM CHẶT ĐÃ CÓ

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

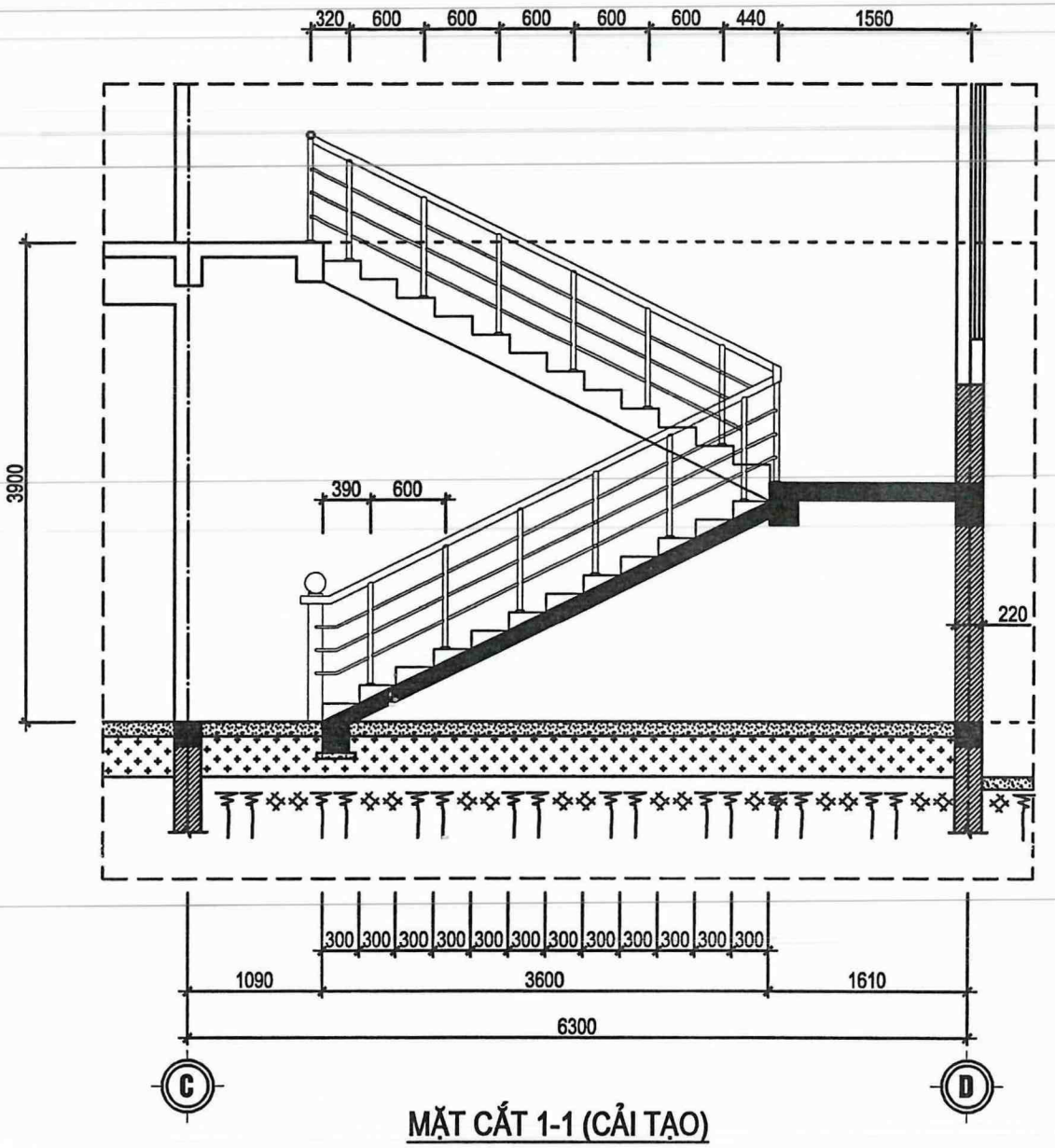
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT THANG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:07



MẶT CẮT 1-1 (CẢI TẠO)

GHI CHÚ

- THÁO DỠ LAN CAN CẦU THANG ĐÃ CŨ HỎNG, THAY MỚI BẰNG LAN CAN INOX-304

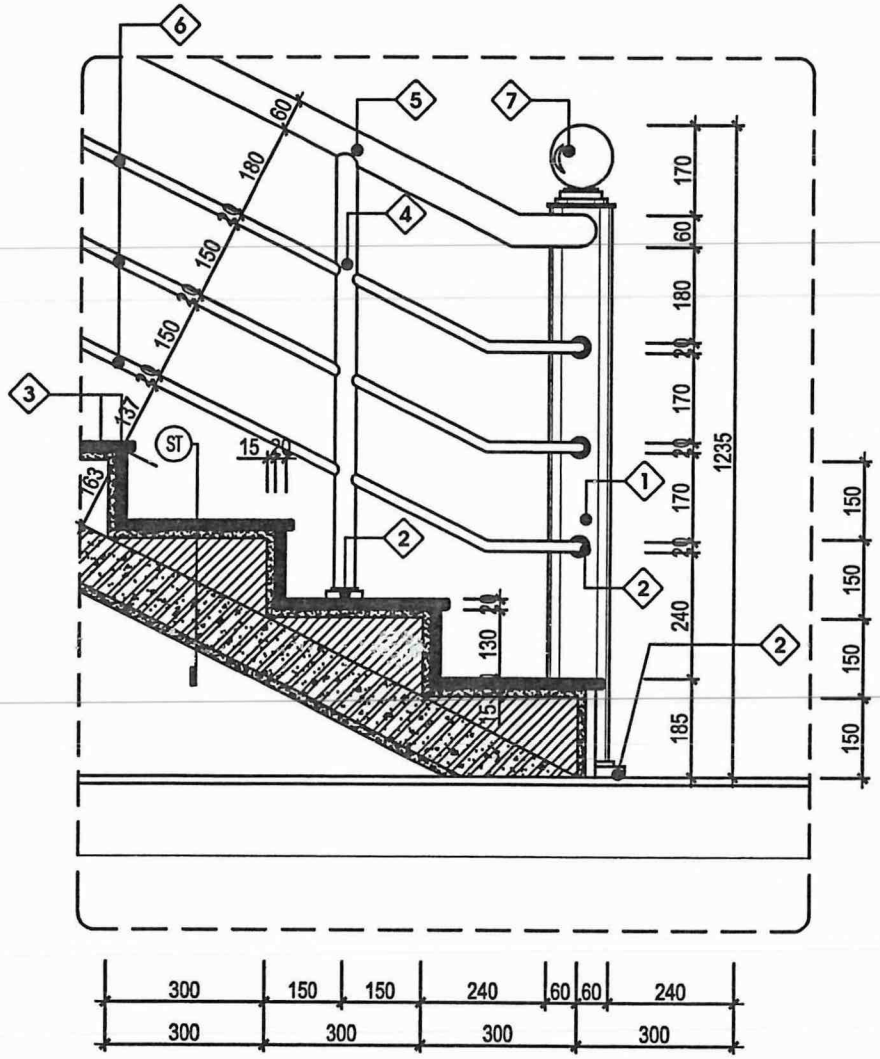
SV

- NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 400X400mm
- LÓT VXM M75# DÀY 20mm
- SÀN BTCT DÀY 100mm (ĐÃ CÓ)
- TRẦN NHỰA KHUNG XƯƠNG KIM LOẠI (ĐÃ CÓ)

NV

- NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 400X400mm
- LÓT VXM M75# DÀY 20mm
-BT ĐÁ 4X6 M150# DÀY 100mm
- NỀN ĐẦM CHẶT ĐÃ CÓ

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM ĐỊNH
Ký tên
Ngày tháng năm



CHI TIẾT TRỤ VÀ CT THANG

GHI CHÚ/NOTE

1. TRỤ INOX 304 D120X1.4
2. MŨ CHỤP BỊT ĐẦU INOX
3. ĐÁ GRANITE DÀY 20 MÀU SÁNG
4. ỐNG INOX 304 D40X1.2
5. TAY VỊN ỐNG INOX 304 D60X1.4
6. NAN ỐNG INOX D304 D20X1
7. QUẢ CẦU INOX 304 D180

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
TRẦN NGỌC ANH

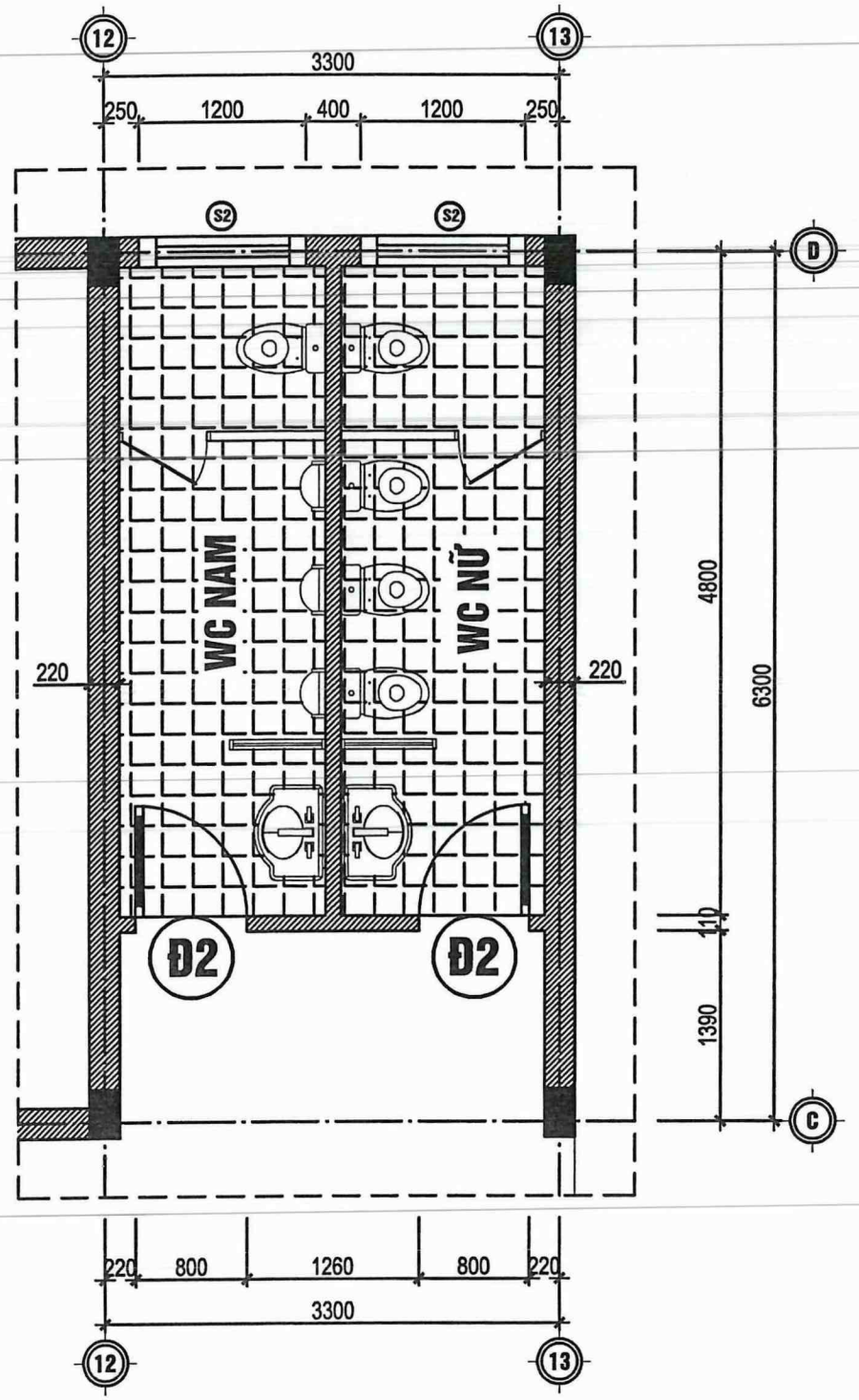
NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT THANG

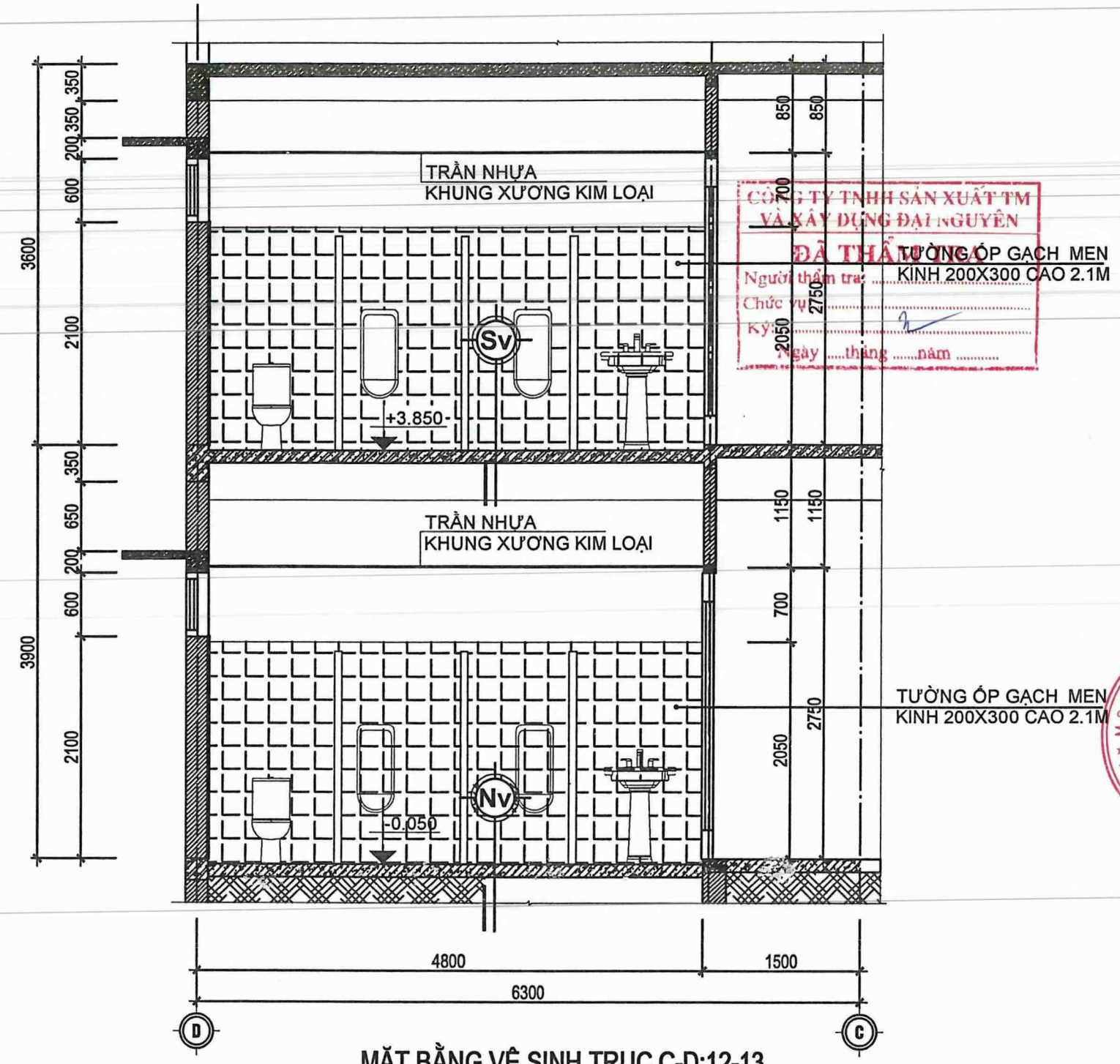
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:08



MẶT BẰNG VỆ SINH TRỤC C-D;12-13

GHI CHÚ

- THÁO DỠ GẠCH LÁT NỀN VÀ GẠCH ỐP TƯỜNG ĐÃ CÓ HỎNG, THAY MỚI BẰNG GẠCH CHỐGNS TRƠN 400X400mm. TƯỜNG ỐP GẠCH MEN KÍNH 200X300mm CAO 2.1M



MẶT BẰNG VỆ SINH TRỤC C-D;12-13

SV

- NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 400X400mm (THAY MỚI)
- LÓT VXM M75# DÀY 20mm (THAY MỚI)
- SÀN BTCT DÀY 100mm (ĐÃ CÓ)
- TRẦN NHỰA KHUNG XƯƠNG KIM LOẠI (ĐÃ CÓ)

NV

- NỀN LÁT GẠCH CHỐNG TRƠN 400X400mm (THAY MỚI)
- LÓT VXM M75# DÀY 20mm (THAY MỚI)
- -BT ĐÁ 4X6 M150# DÀY 100mm (ĐÃ CÓ)
- NỀN ĐẦM CHẶT ĐÃ CÓ

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ....tháng ....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYẾN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0985 089 886
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 5300798565 C.T.T.N.H.H. CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG P. CAM ĐƯỜNG-T. LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT
KHU VỆ SINH

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:09

HẠNG MỤC : NHÀ TUYỂN CHÍNH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI

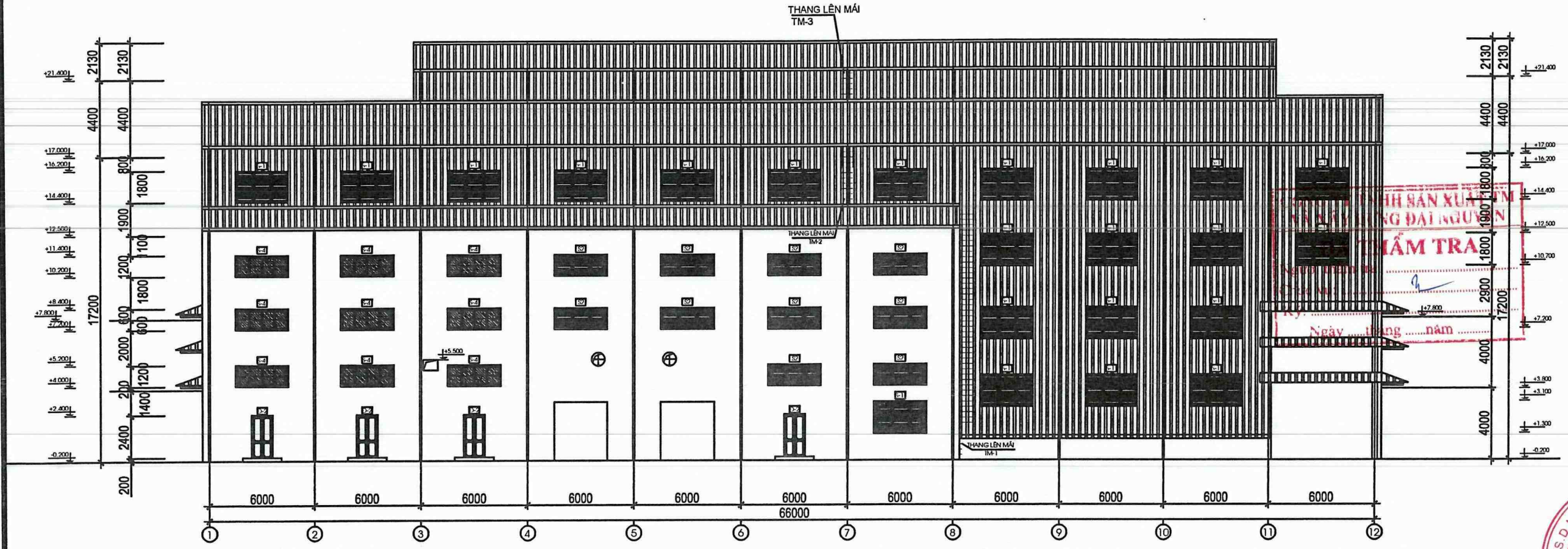
CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM
VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ...tháng ...năm .....

THUYẾT MINH CẢI TẠO

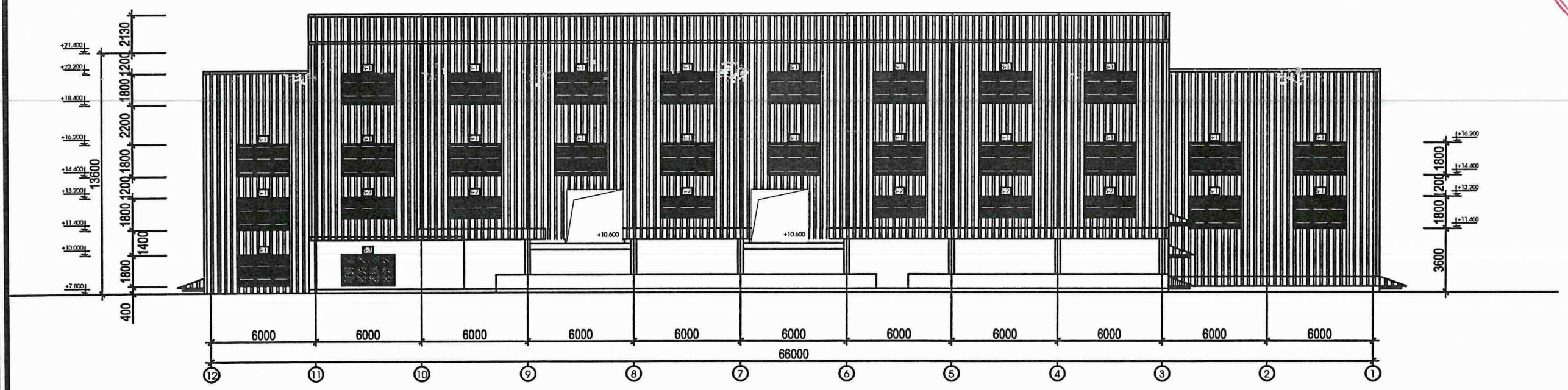
- LÀM MỚI TRẦN THẠCH CAO KHUNG XƯƠNG NỔI PHÒNG GIAO CA CÔT +6.00 TRỤC A-C;1-2

-THÁO DỠ HỆ THỐNG MÁNG THU NƯỚC MÁI VÀ ỐNG THOÁT NƯỚC ,THAY THẾ TOÀN BỘ MÁNG THU VÀ ỐNG THOÁT NƯỚC TRỤC J, TRỤC F, TRỤC C, VÀ TRỤC A

M.S.D.N:5300796585-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-12 (HIỆN TRẠNG)



MẶT ĐỨNG TRỤC 12-1 (HIỆN TRẠNG)

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

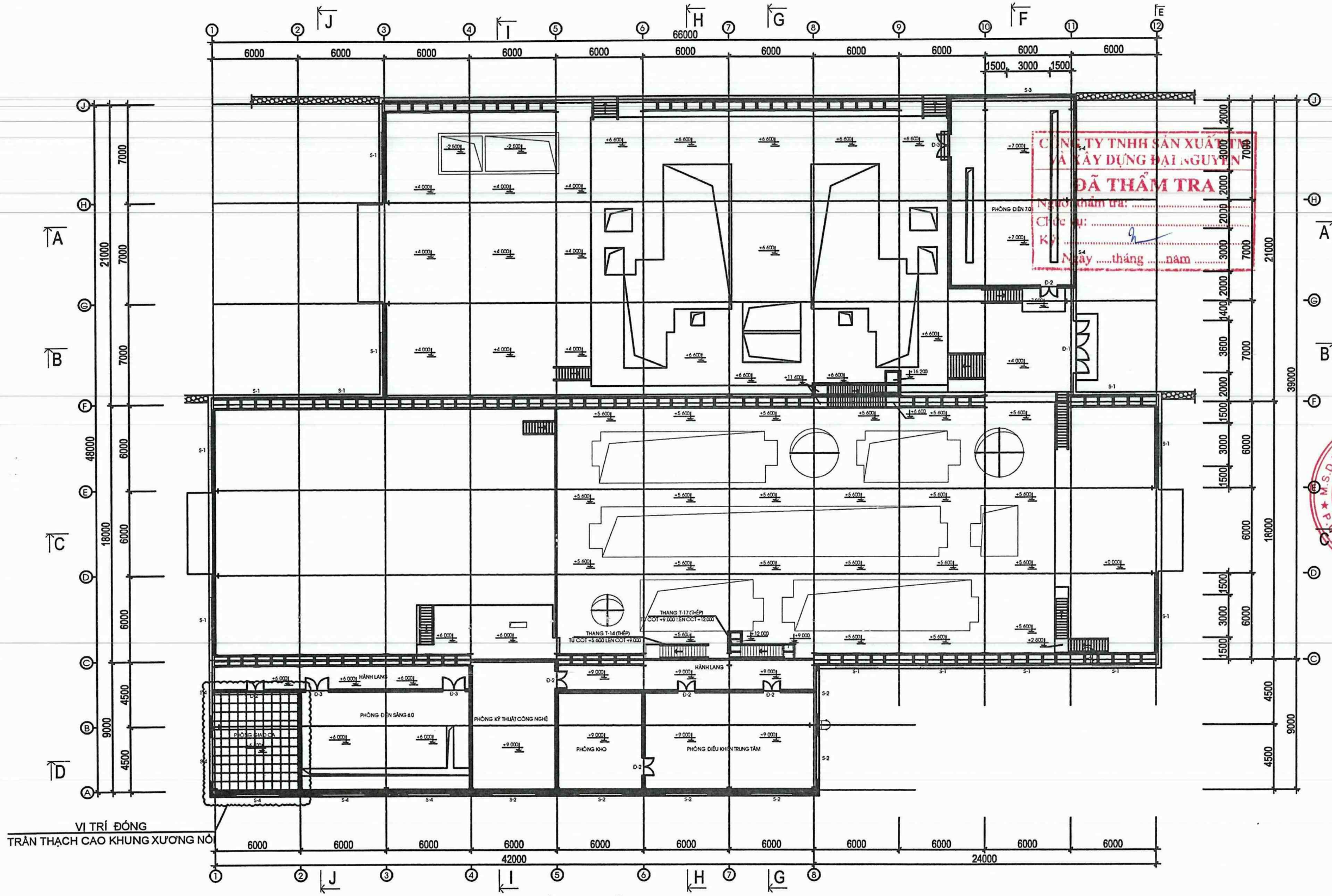
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 1 -12 12 -1

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:01



MẶT BẰNG CỐT +5.6,+6.6,7.0,+9.0 (HIỆN TRẠNG)

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYẾN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 5300798565 C.T.T.N.H.H CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

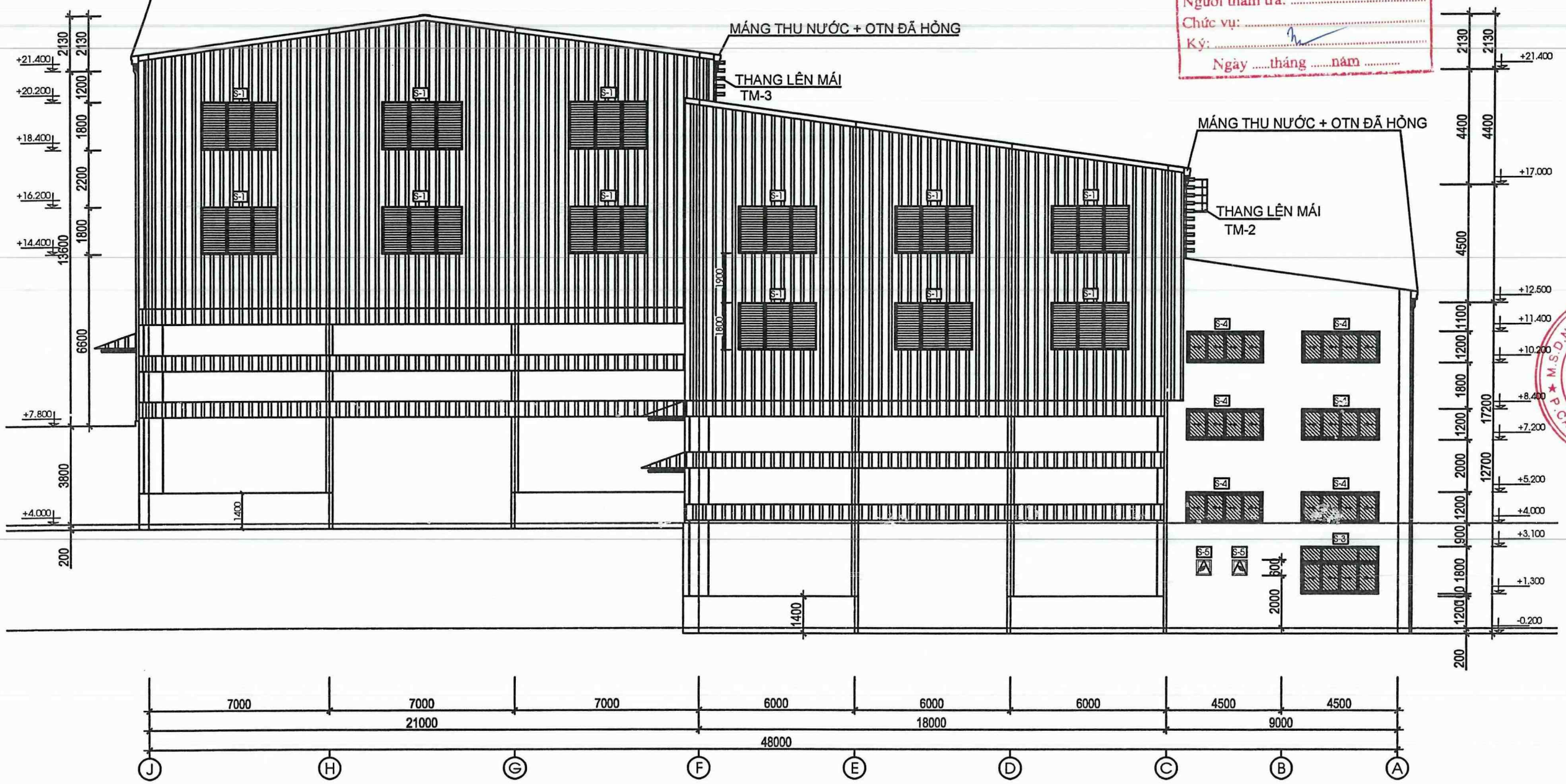
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:02



MẶT ĐỨNG TRỤC J-A (HIỆN TRẠNG)

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYẾN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0985 089 886
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 5300798565-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P. CAM ĐƯỜNG - T. LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:03

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN

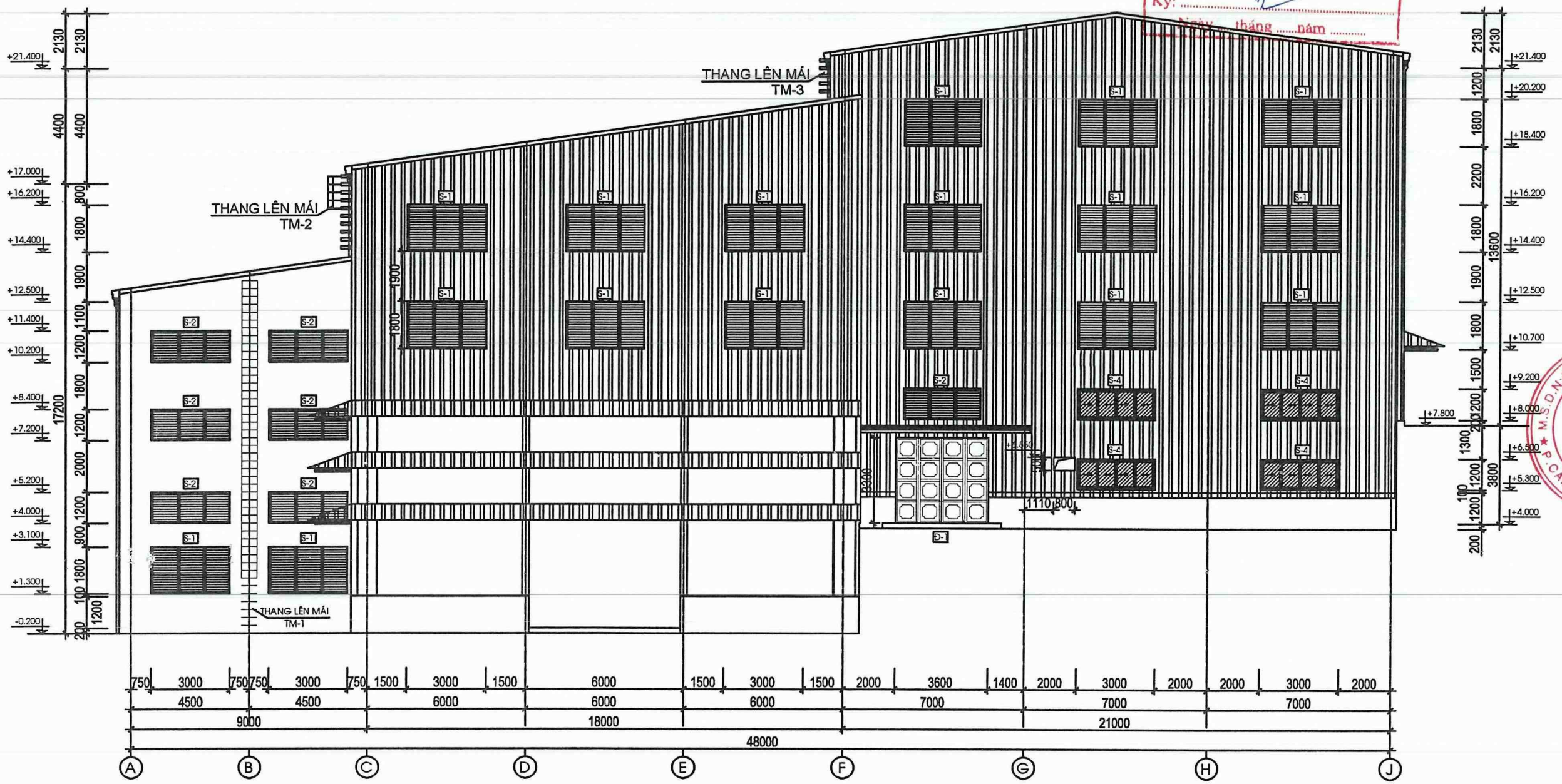
ĐÃ THẨM TRA

Người thẩm tra: .....

Chức vụ: .....

Ký: .....

Ngày ..... tháng ..... năm .....



MẶT ĐỨNG TRỤC A-J (HIỆN TRẠNG)

PHƯƠNG ÁN

SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

****

HẠNG MỤC

NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG

C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

M.S.D.N: 5300798565 - C.T.T.N.H - CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG - P. CAM ĐƯỜNG - T. LÀO CAI

TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ

ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM

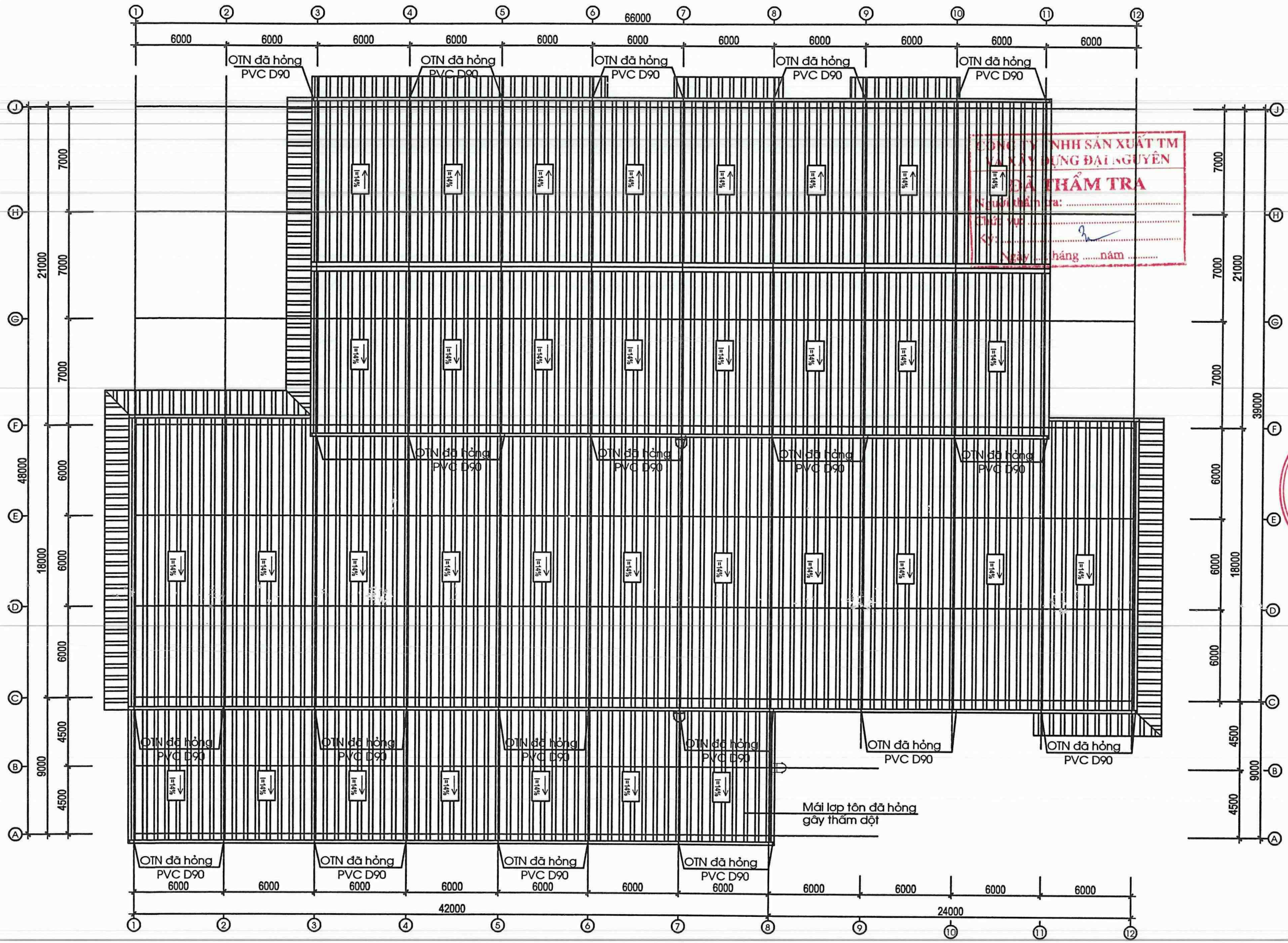
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ

MẶT ĐỨNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:04



MẶT BẰNG MÁI - HIỆN TRẠNG

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ... tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0985 089 006
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 5300798565 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG - P. CAM ĐƯỜNG - T. LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

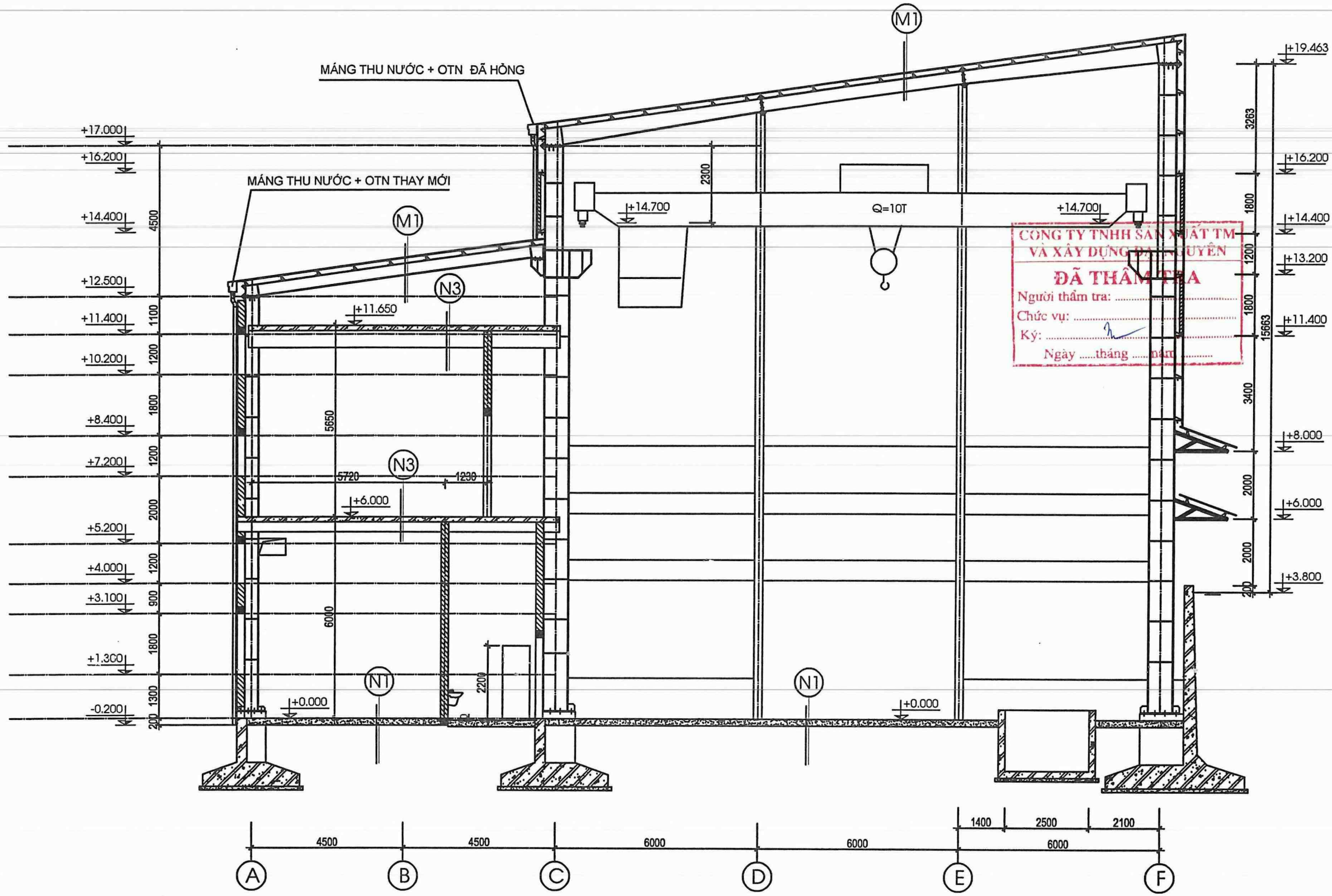
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG MÁI

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:05



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

MẶT CẮT J-J

M1
- Mái lợp tôn múi dày 0,42mm
- Xà gồ thép C150x50x15x3
- Kèo thép
- Giằng kèo thép

N1
- Bê tông B12,5 dày 200
- Đất tự nhiên đầm chặt

N3
- Sàn BTCT B15 dày 150
- Hệ dầm thép xem bản vẽ kết cấu

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
M.S.D.N: 5350798565-C.T.T.N.H.H
P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT J - J

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

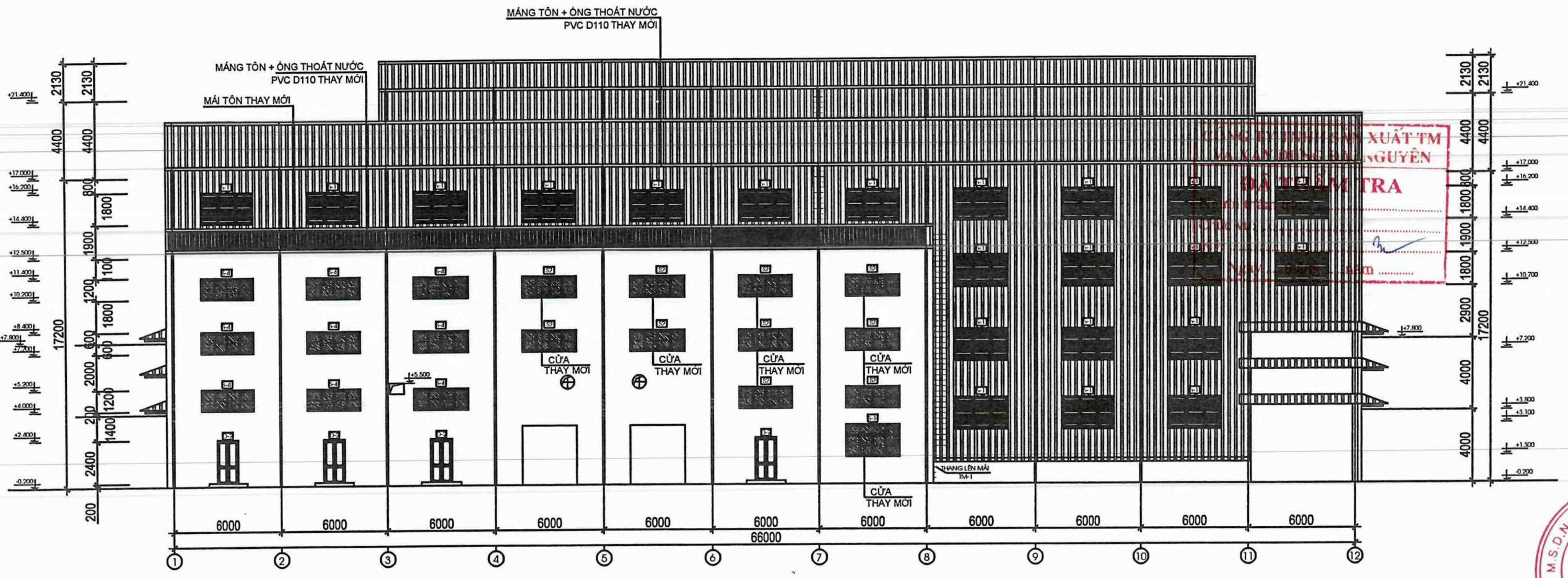
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:06

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM
VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

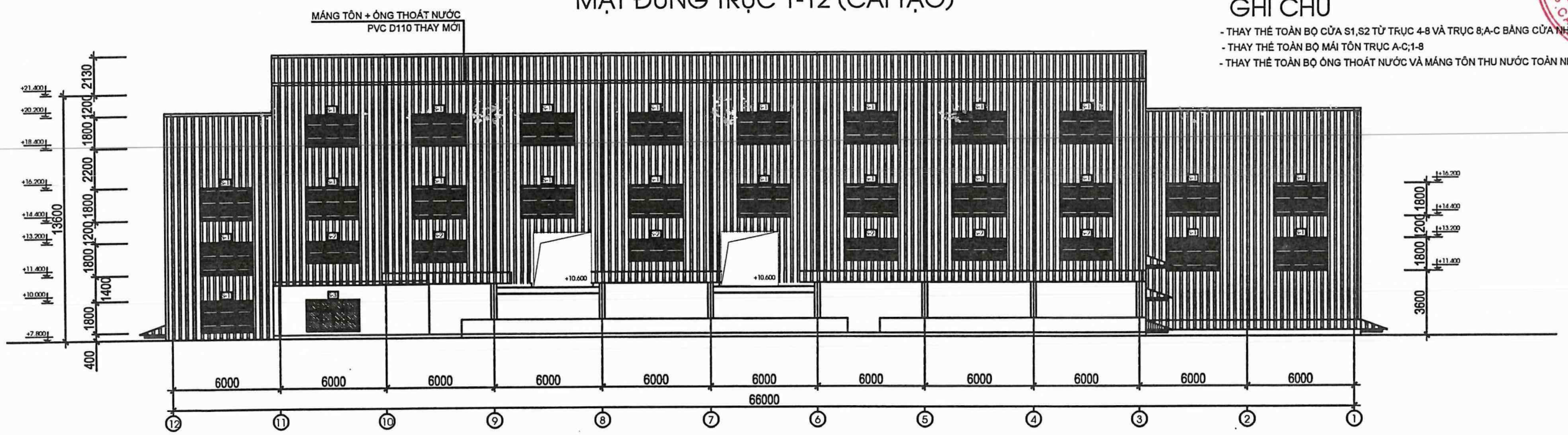
THUYẾT MINH CẢI TẠO

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

- LÀM MỚI TRẦN THẠCH CAO KHUNG XƯƠNG NỔI PHÒNG GIAO CA CÔT +6.00 TRỤC A-C;1-2
-THÁO DỠ HỆ THỐNG MÁNG THU NƯỚC MÁI VÀ ỐNG THOÁT NƯỚC ,THAY THẾ TOÀN BỘ MÁNG THU VÀ ỐNG THOÁT NƯỚC TRỤC J, TRỤC F, TRỤC C, VÀ TRỤC A
- THAY THẾ TOÀN BỘ CỬA S2 +S1 TRỤC A;1-8 VÀ TRỤC A-C;8 THÀNH CỬA NHÔM HỆ KÍNH TRƯỢT
- THAY THẾ MÁI TÔN TRỤC A-C;1-8



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-12 (CẢI TẠO)



MẶT ĐỨNG TRỤC 12-1 (CẢI TẠO)

GHI CHÚ

- THAY THẾ TOÀN BỘ CỬA S1,S2 TỪ TRỤC 4-8 VÀ TRỤC 8;A-C BẰNG CỬA NHÔM KÍNH
- THAY THẾ TOÀN BỘ MÁI TÔN TRỤC A-C;1-8
- THAY THẾ TOÀN BỘ ỐNG THOÁT NƯỚC VÀ MÁNG TÔN THU NƯỚC TOÀN NHÀ

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYẾN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

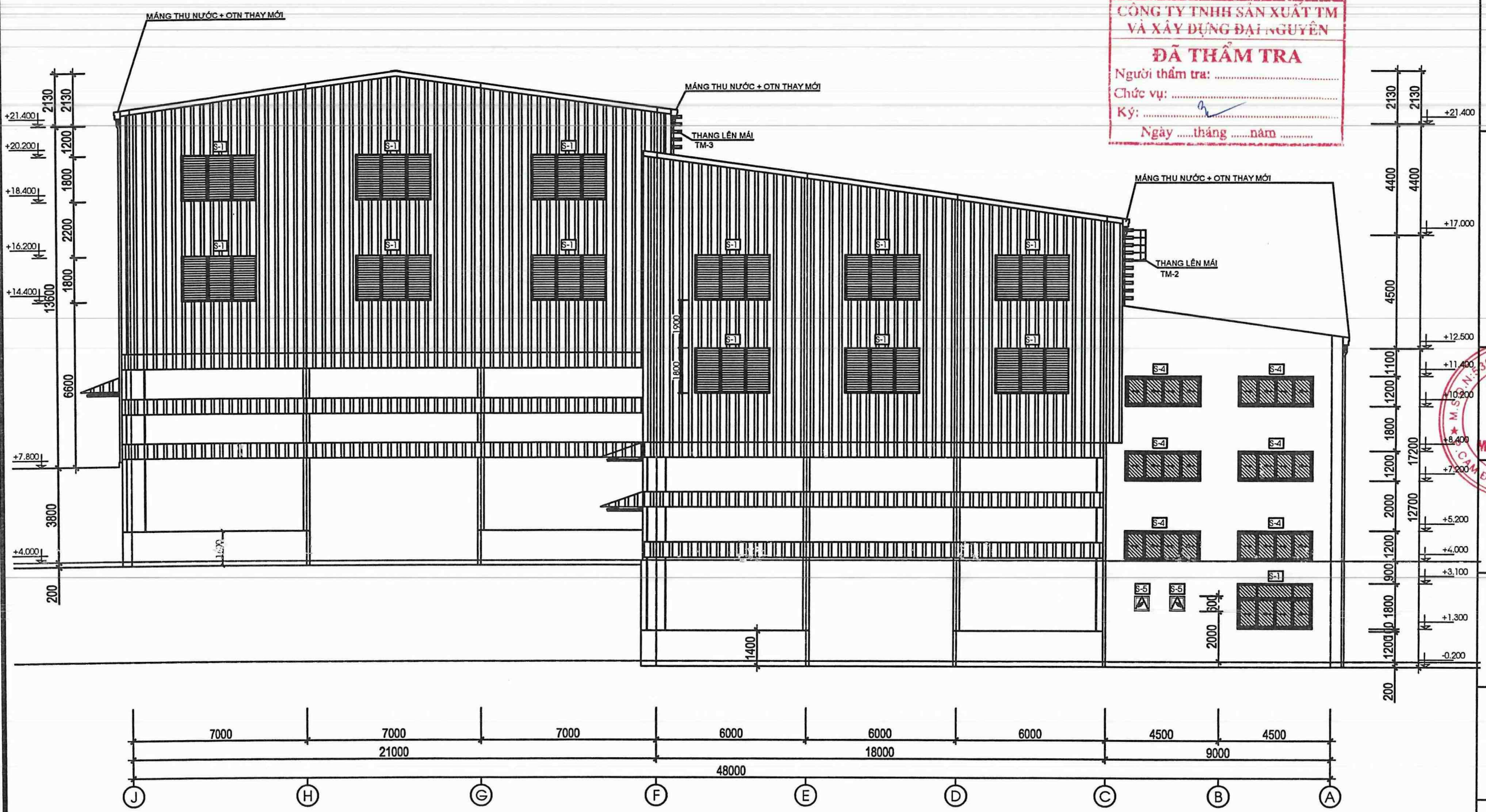
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HẢ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:07



MẶT ĐỨNG TRỤC J-A (CẢI TẠO)

GHI CHÚ

- THAY THẾ TOÀN BỘ CỬA S1,S2 TỪ TRỤC 4-8 VÀ TRỤC 8;A-C BẰNG CỬA NHÔM KÍNH
- THAY THẾ TOÀN BỘ MÁI TÔN TRỤC A-C;1-8
- THAY THẾ TOÀN BỘ ỐNG THOÁT NƯỚC VÀ MÁNG TÔN THU NƯỚC TOÀN NHÀ

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:08

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM
VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Ký: .....
Ngày ... tháng ... năm .....

MÁNG THU NƯỚC + OTN THAY MỚI
THANG LÊN MÁI TM-3
CỬA THAY MỚI
S-1
S-2
S-4
D-1

+21.400 / +20.200 / +18.400 / +17.000 / +16.200 / +14.400 / +12.500 / +11.400 / +10.200 / +8.400 / +7.800 / +7.200 / +6.500 / +5.300 / +5.200 / +4.000 / +3.100 / +1.300 / -0.200

2130 4400 800 1800 1900 1100 1200 1800 2000 1200 900 1800 100 1200 200
17200
2130 1200 1800 2200 1800 1800 13600 1900 1500 1200 1300 1200 3800 100 1200 200

750 3000 750 750 3000 750 1500 3000 1500 6000 1500 3000 1500 2000 3600 1400 2000 3000 2000 2000 3000 2000
4500 4500 6000 6000 6000 7000 7000 7000
9000 18000 21000
48000

A B C D E F G H J

MẶT ĐỨNG TRỤC A-J (CẢI TẠO)

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYẾN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0988 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

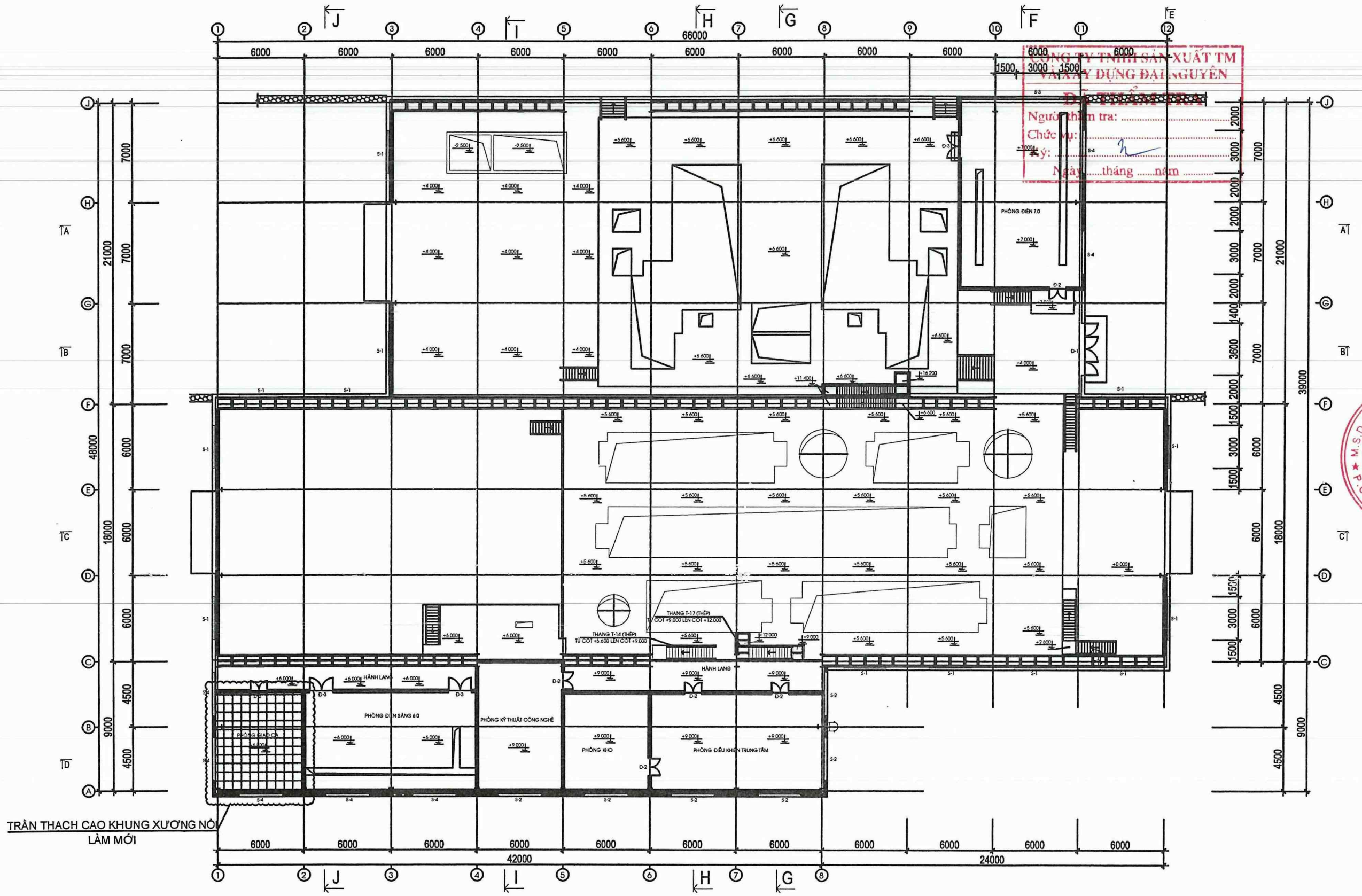
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:09



MẶT BẰNG CỐT +5.6,+6.6,7.0,+9.0 (HIỆN TRẠNG)

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra:
Chức vụ:
Ký:
Ngày ..... tháng ..... năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

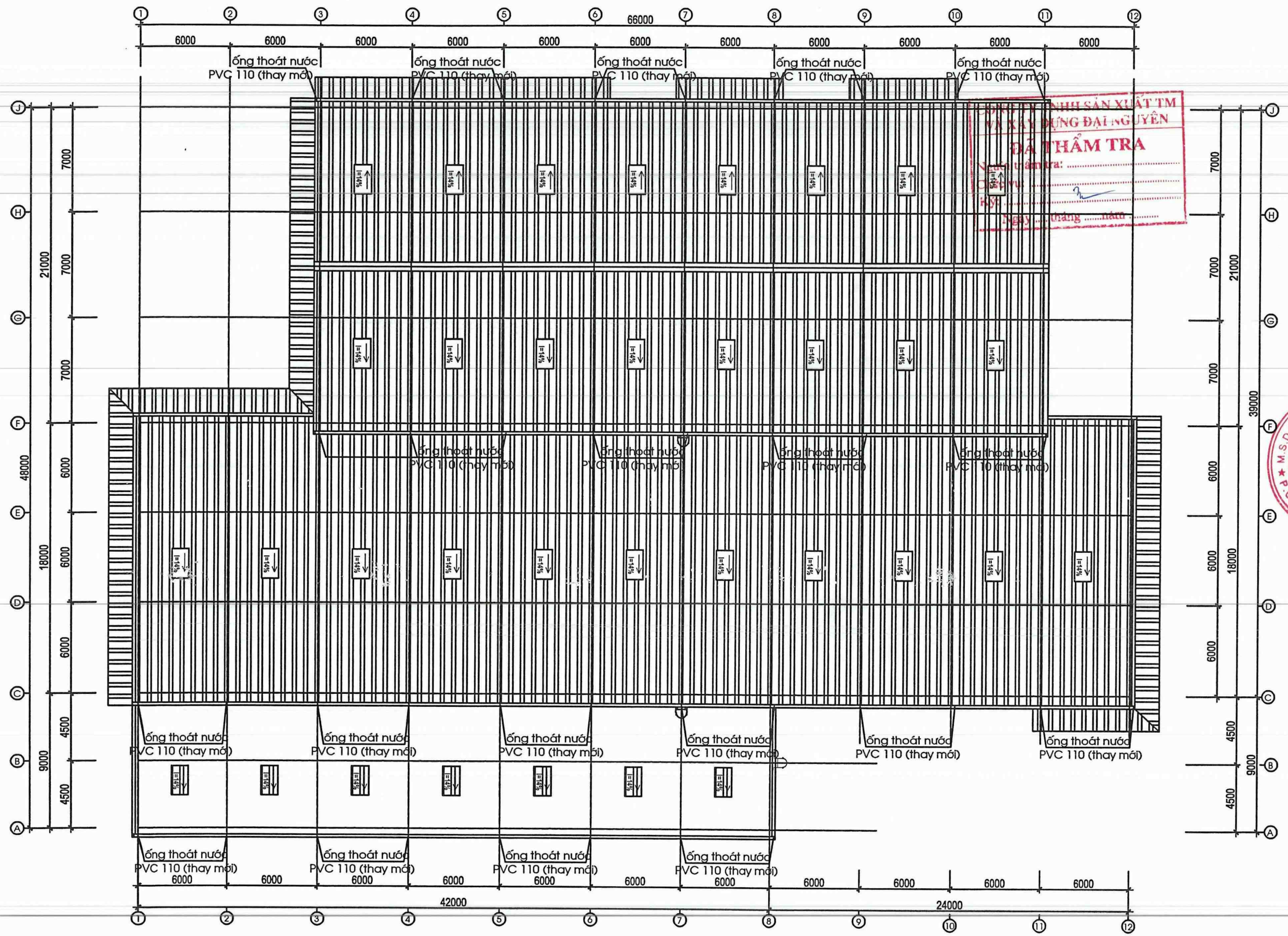
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:10



MẶT BẰNG MÁI - CẢI TẠO

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Ngày ... tháng ... năm ...

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

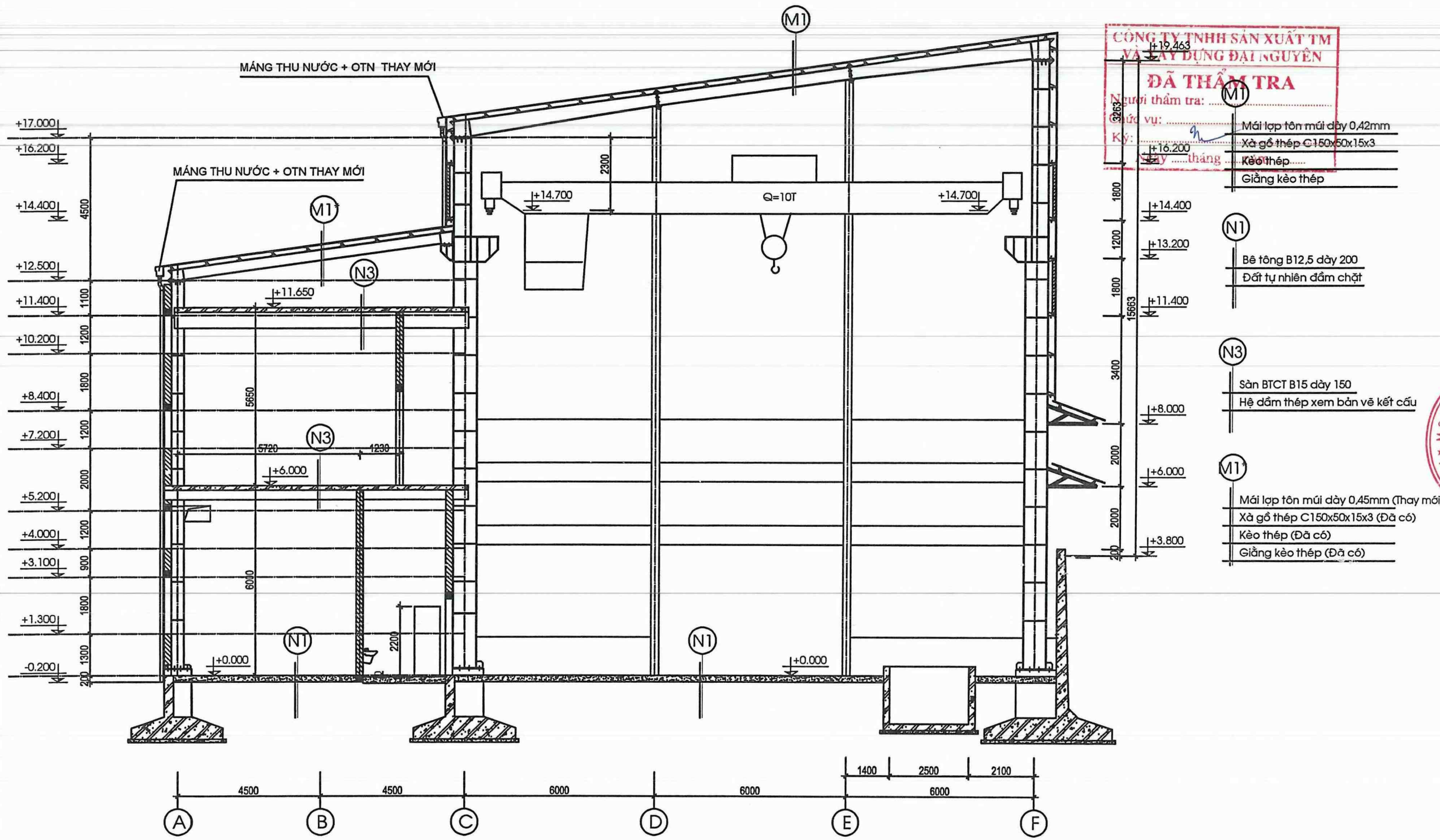
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG MÁI

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:11



MẶT CẮT J-J (CẢI TẠO)

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 5300798565 - C.T.T.N.H.H - CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG - P.CAM ĐƯỜNG T.LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

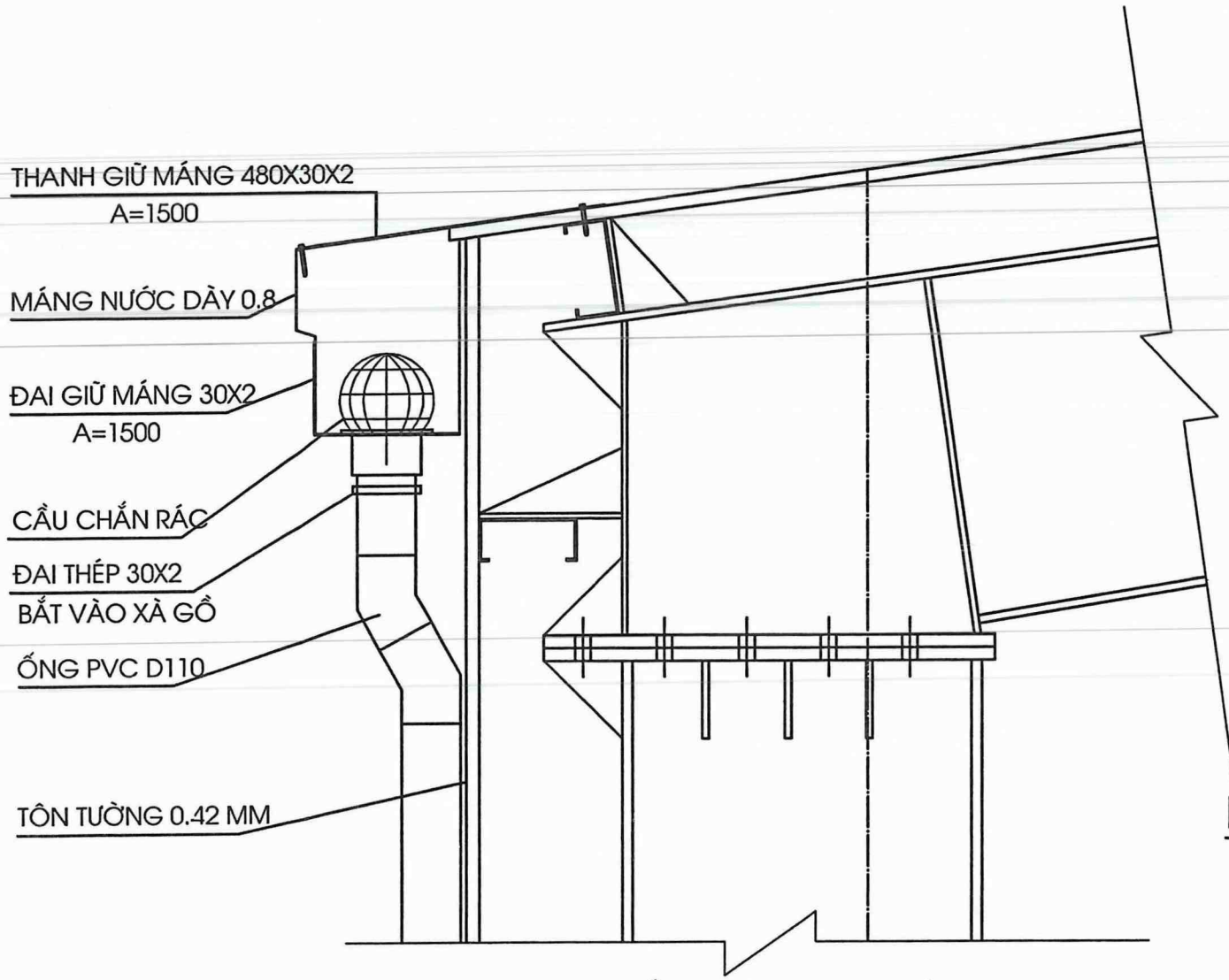
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HẢ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

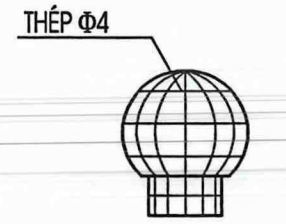
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT J - J

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

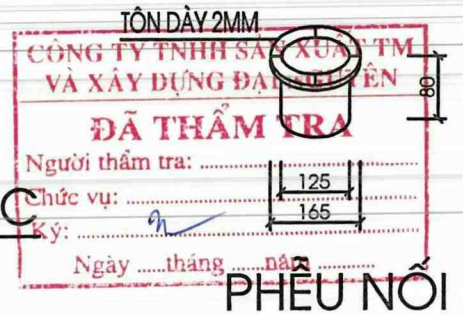
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT: 12



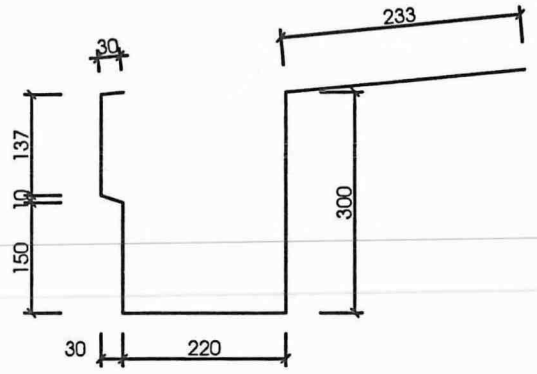
CHI TIẾT MÁNG NƯỚC



QUẢ CẦU CHẮN RÁC



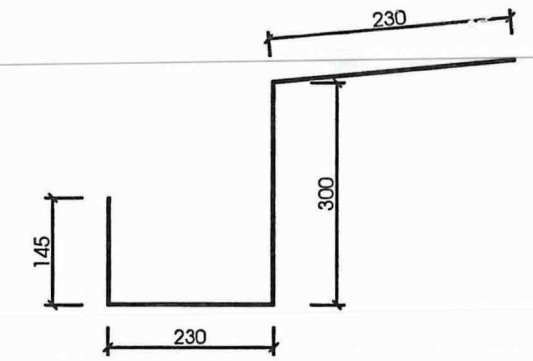
PHỄU NỐI



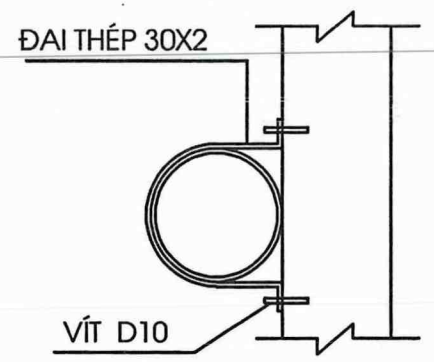
MÁNG NƯỚC DÀY 0.8MM

THỐNG KÊ PHỤ KIỆN TÔN:

- Thoát nước mái:
+ Máng nước tôn dày 0,42mm: 1,110x 206,96 = 229,73m^2
+ Đai đỡ máng bằng thép dẹt 30x2: 0,905x140 = 126,7m, khối lượng m=59,68 kg
+ Thanh giữ máng bằng thép dẹt 480x30x2: 0,58x140 = 81,2m, khối lượng m=38,25 kg
+ Cầu chắn rác 38 quả
+ Phễu nối 38 cái
+ ống PVC D110 đồng bộ phụ kiện: 325m
+ Đai thép giữ ống PVC 350x30x2: 0,35x 325=113,75m, khối lượng m=53,58 kg.



ĐAI ĐỠ MÁNG 30X2



LIÊN KẾT ỐNG VỚI XÀ GỒ

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

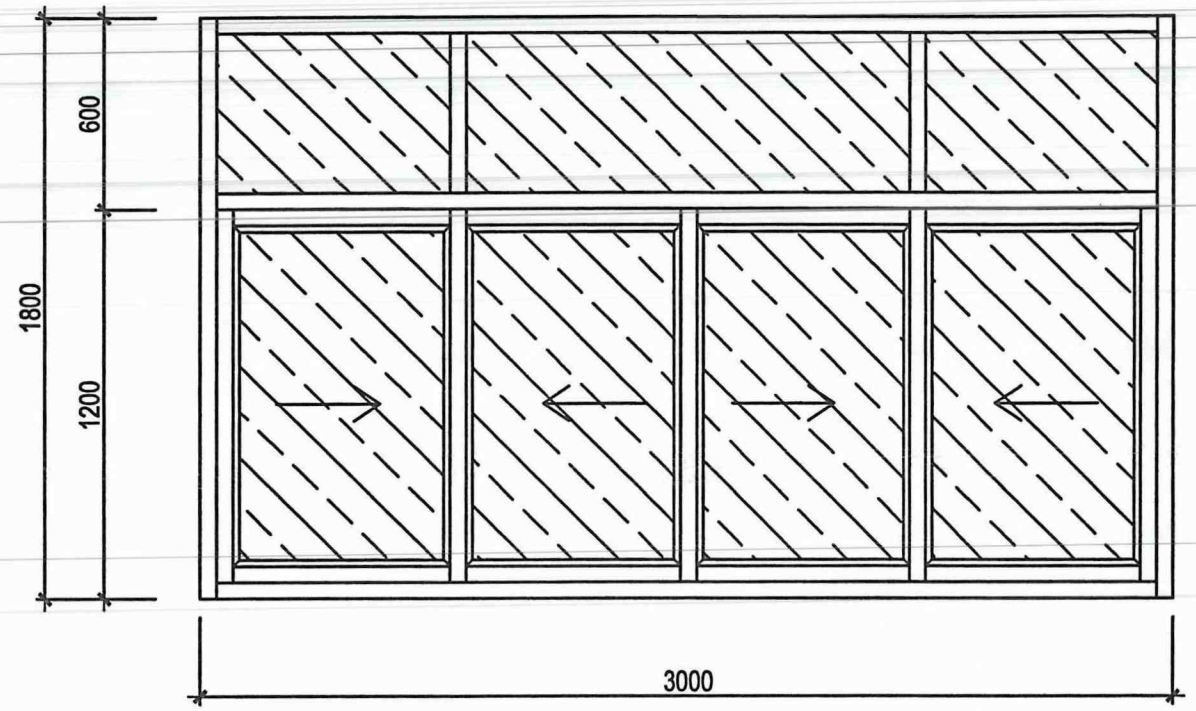
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT
KIẾN TRÚC

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

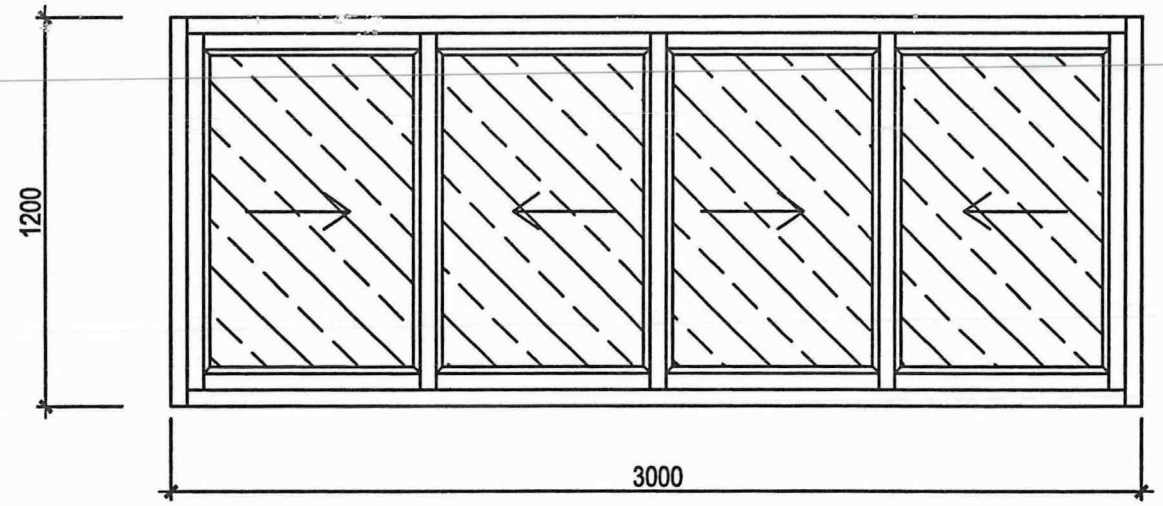
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:13



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

CỬA SỔ S3 (SL: 03, TÍNH THEO TRỌN BỘ)

CỬA NHÔM HỆ KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38mm



CỬA SỔ S4 (SL: 16, TÍNH THEO TRỌN BỘ)

CỬA NHÔM HỆ KÍNH AN TOÀN DÀY 6.38mm

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
.....

HẠNG MỤC
NHÀ ĐH+ TUYỂN CHÍNH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT CỬA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT:14

HẠNG MỤC : NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

PHẦN BẢN VẼ : HIỆN TRẠNG

M.S.D.N: 5300798565 C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI

THUYẾT MINH NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ:

I. Hiện trạng:

Nhà đập trung - nhỏ: Nhà khung thép tiền chế kết hợp với hệ thống dầm cột bê tông cốt thép, mái lợp tôn sóng vuông dày 0.42ly, xà gồ thép cuốn C, máng thu nước dùng máng tôn, hệ thống ống thu nước dùng ống nhựa PVC D90, cửa đi cửa sổ sắt hộp, cửa sổ lật pa nô kính, sườn tường bưng tôn, xà gồ sườn tường thép cuốn C, nền nhà đổ bê tông. Phòng họp giao ban khung thép bưng bằng tấm nhựa trong. Hệ thống sàn khu đập côn đổ bê tông cốt thép. Nhà được đưa vào sử dụng đã lâu đến nay đã xuống cấp: Mái đã bạc màu han gỉ nhiều, nhiều chỗ đã dột, xà gồ đã bong trốc sơn và han gỉ nhiều có nguy cơ gẫy, phòng họp giao ban hệ thống khung thép đã han gỉ, tấm bưng tường nhữa vỡ thủng nhiều không đảm bảo sử dụng, sàn btct khu đập côn đã nứt vỡ nhiều không sử dụng được cần sửa chữa và gia cường .

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG [illegible]
ĐÃ THẨM TRA
Ngày ..... tháng ..... năm .....
Chức vụ: .....

I. Sửa chữa:

1. Hê thống mái nhà: (Thay mái cốt : +31.160)

- Tháo dỡ hê thống thu sét và lắp dựng lại.
- Tháo dỡ toàn bộ mái tôn dóng vuông dày 0.42ly, diềm mái và thay mới lại.
- Tháo dỡ 50% xà gồ mái và thay mới lại. 50% xà gồ còn lại cạo toàn bộ sơn và sơn lại.

2. Hê thống tường gách trục (Trục B: từ 1-:-5, từ cốt : +18.76 đến cốt +31.16)

- Tháo dỡ toàn bộ vách tôn dày 0.42ly, diềm góc và thay mới lại.
- Tháo dỡ 50% sườn tường và thay mới lại, phần 50% sườn tường còn lại cạo sơn và sơn lại.
- Diềm chân tường bổ sung diềm tồn dài L = 25m.

3. Phòng họp giao ca:

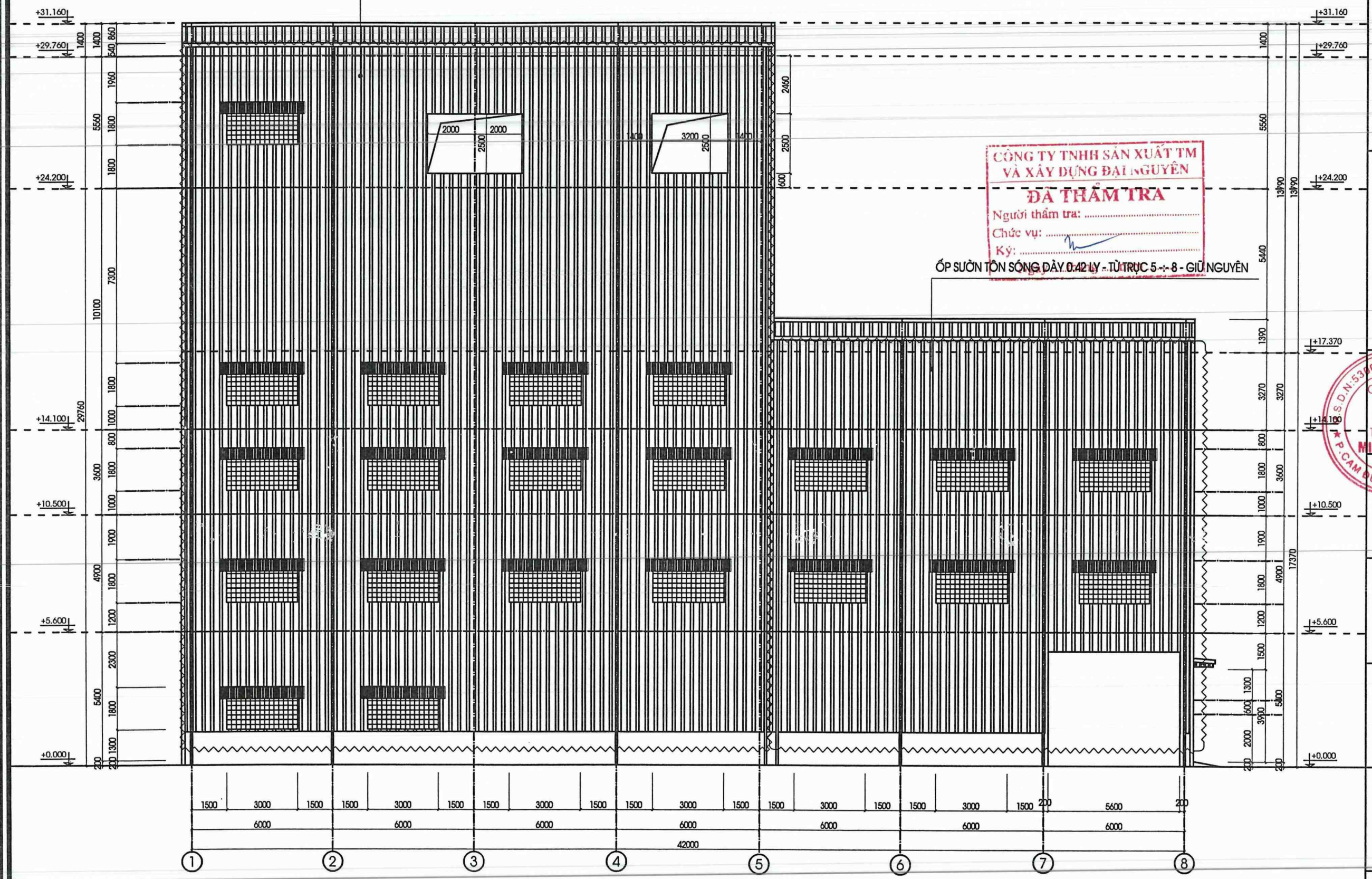
- Lam mới phòng giao ca bằng hệ thống khung thép hộp, bưng bằng tấm EPS tôn dày 100. Hệ thống cửa đi cửa sổ nhôm hệ kính hai lớp an toàn dày 6.38ly.
- Nền lát gạch LD 600x600. Lắp đặt hệ thống điện chiếu sáng và lắp 01 bộ điều hòa.

4. Sàn khu đập côn: Gia cường sàn đập côn bằng thép bản dày 3cm, liên kế giữa bản thép với sàn bê tông cốt thép bằng bu long.

M.S.D.N:5300798565-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI

ỐP SƯỜN TÔN SÓNG DÀY 0.42 LY - TỪ TRỤC 1 -:- 5 - GIỮ NGUYÊN

ỐP SƯỜN TÔN SÓNG DÀY 0.42 LY - TỪ TRỤC 5 -:- 8 - GIỮ NGUYÊN



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....

GHI CHÚ

- MÁI TÔN - THÁO DỠ
- MÁI TÔN - GIỮ NGUYÊN

MẶT ĐỨNG TRỤC 1 - 8 : HIỆN TRẠNG

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

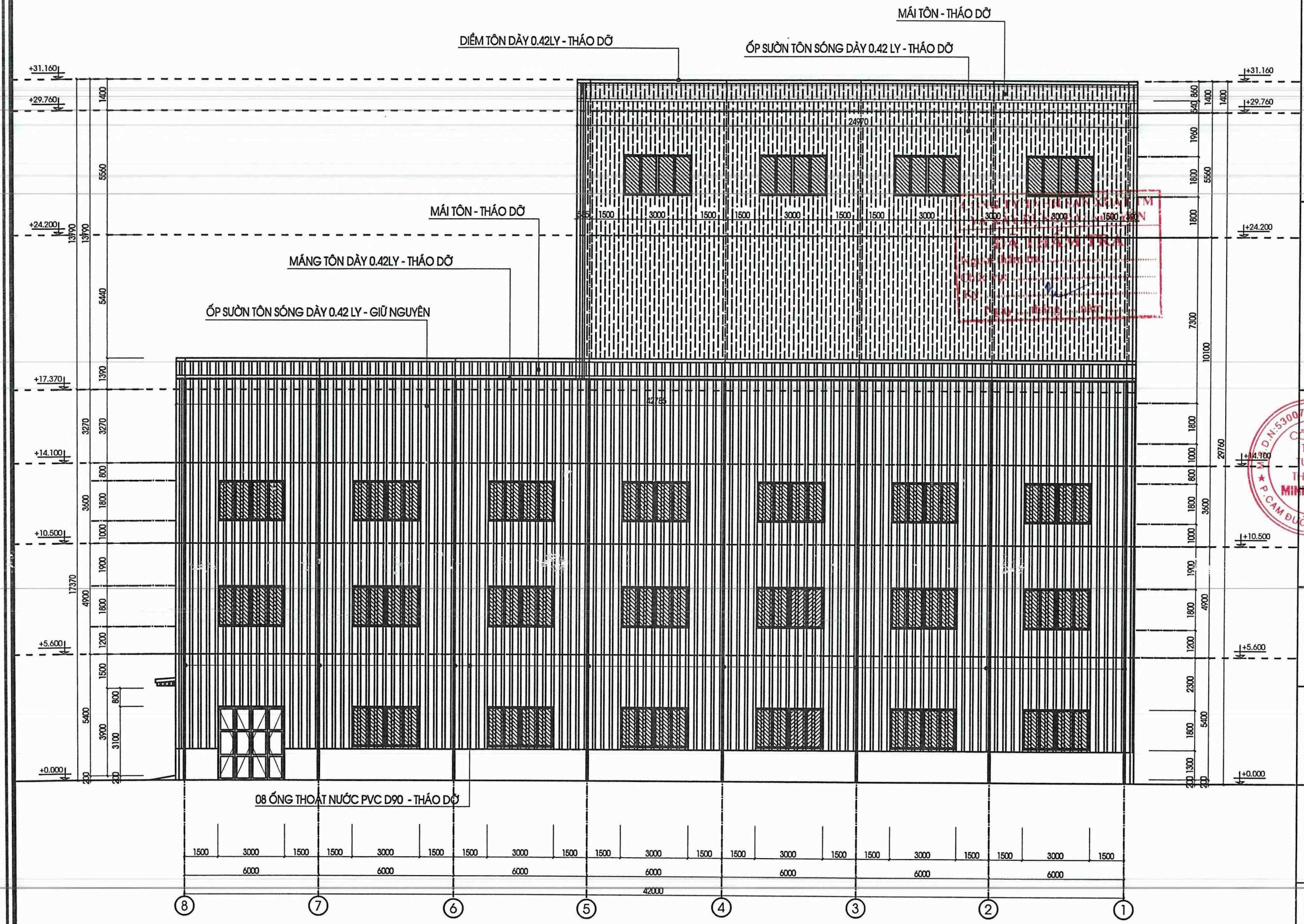
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 1 - 8 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 01



MẶT ĐỨNG TRỤC 8 - 1 : HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

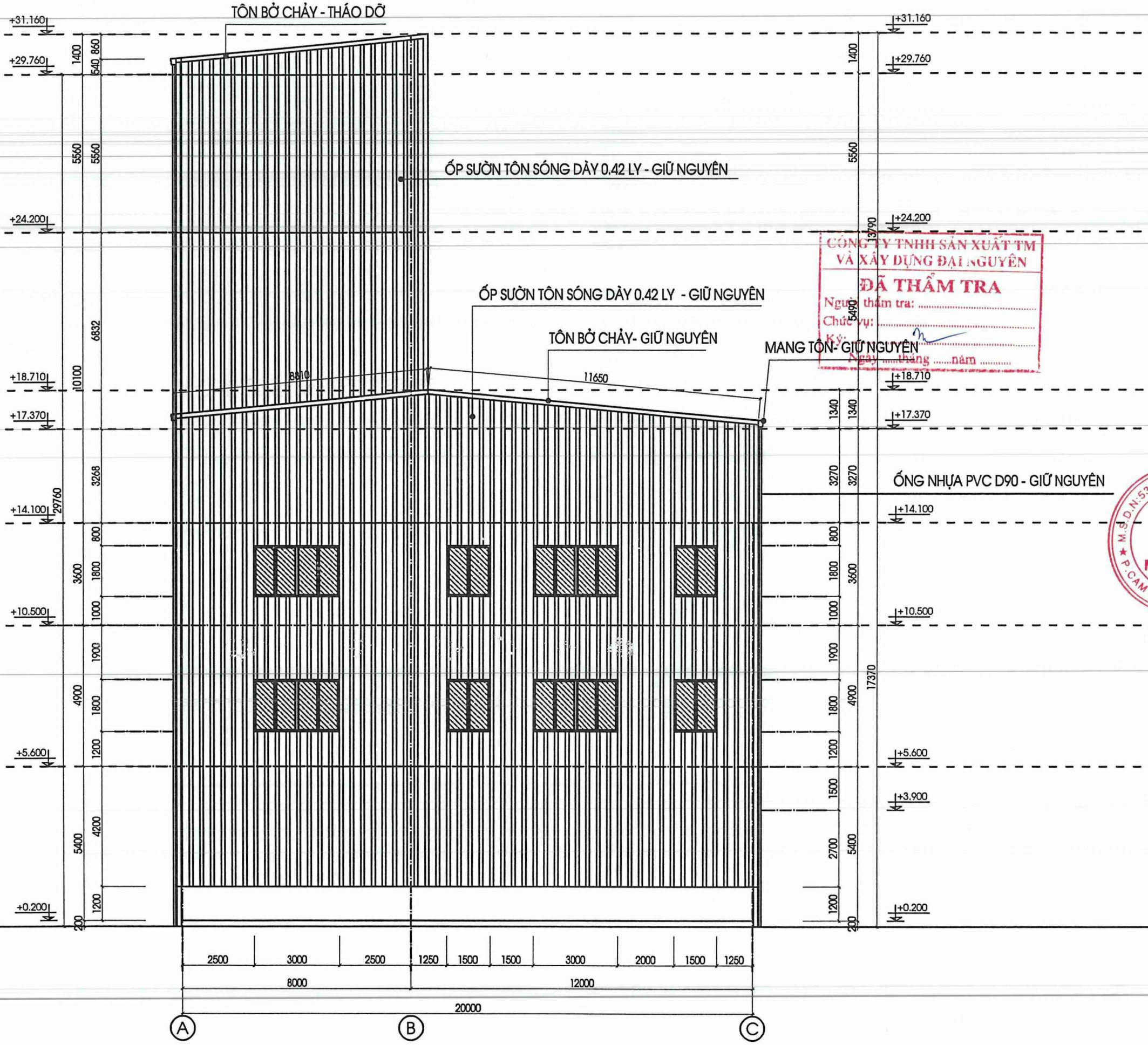
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 8 - 1 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 02



MẶT ĐỨNG TRỤC A - C : HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ..... tháng ..... năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 5300798565 - C.T.N.H - CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG - P.CAM ĐƯỜNG - T.LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

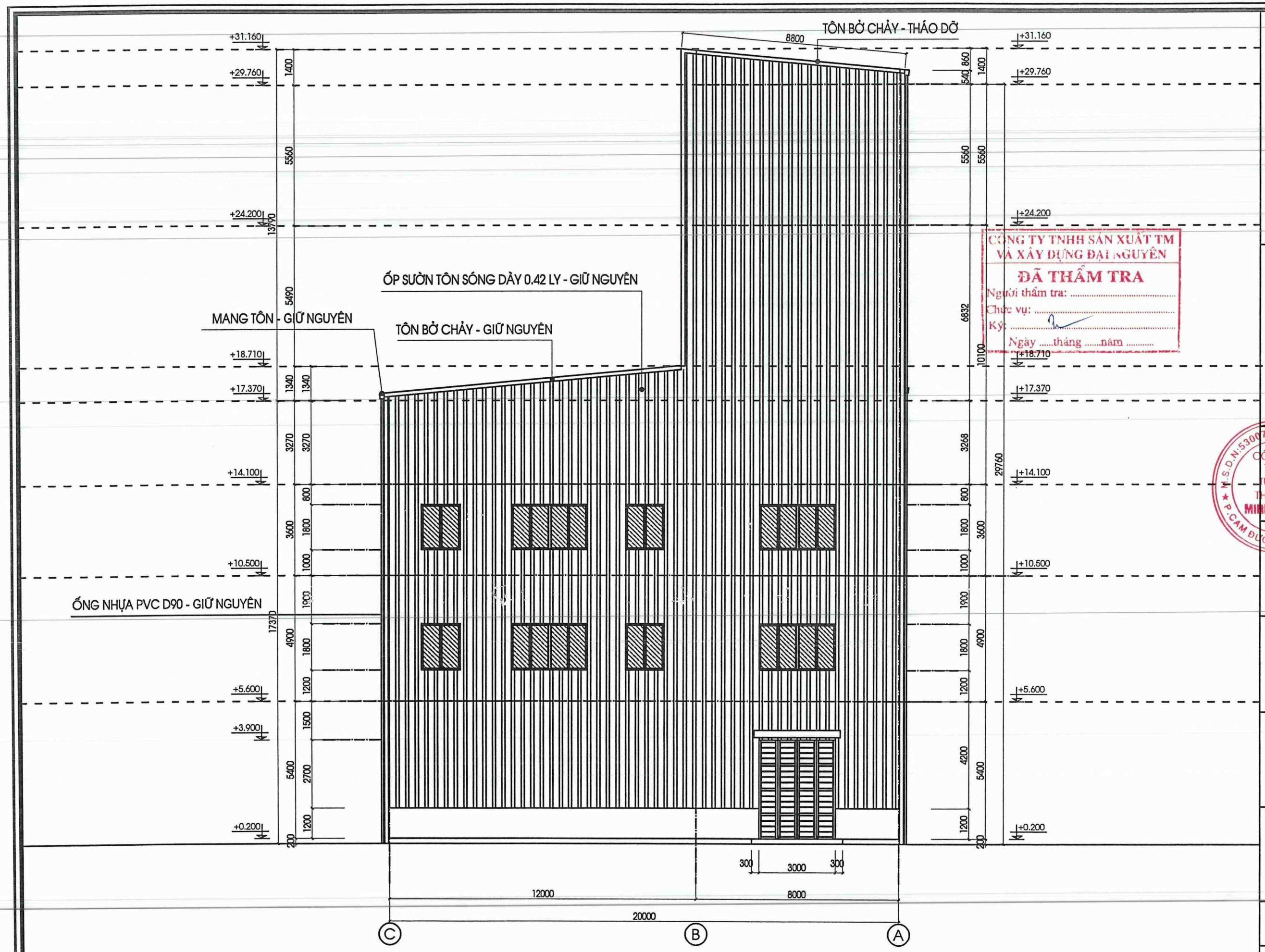
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A - C HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 03



MẶT ĐỨNG TRỤC C - A : HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

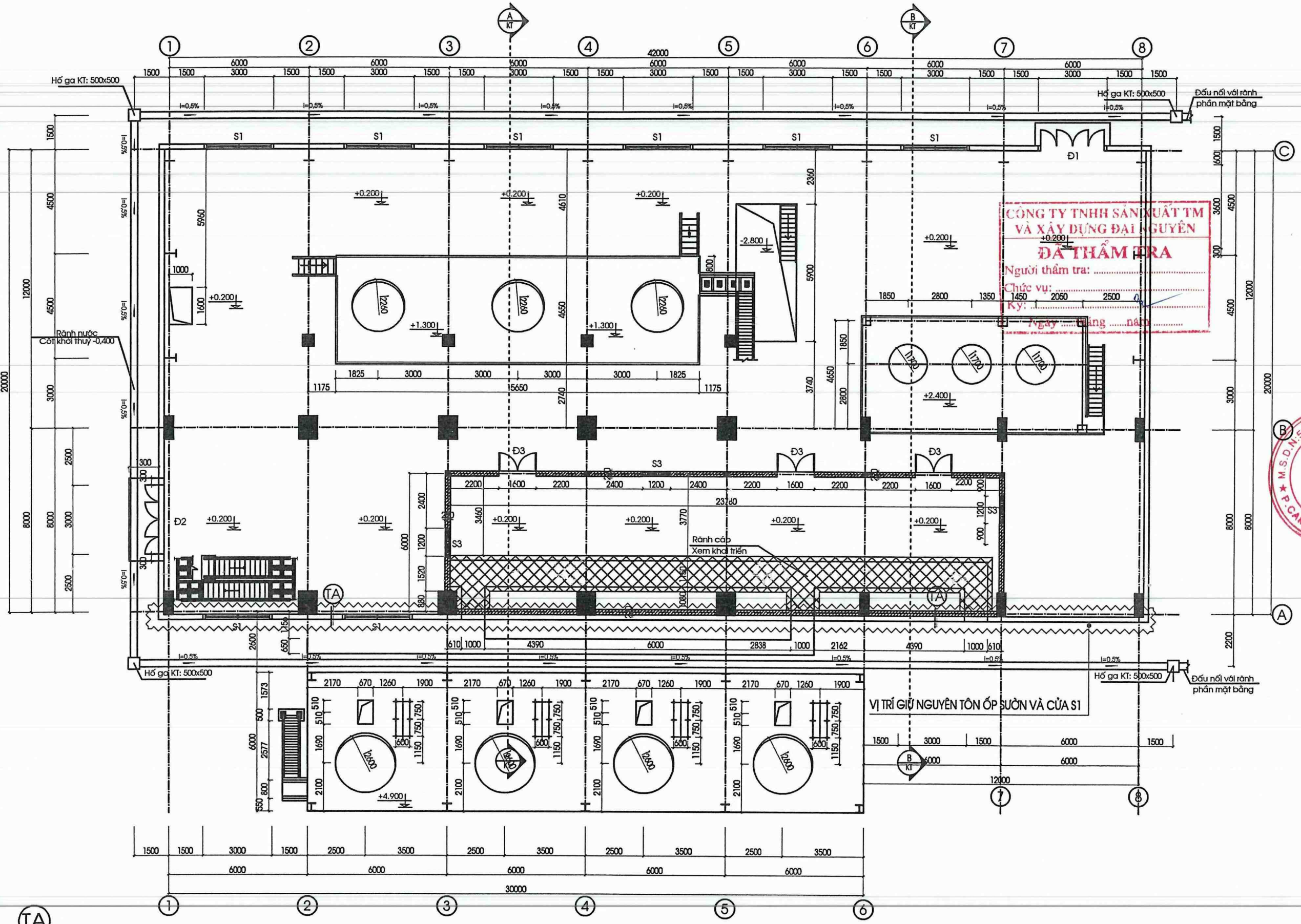
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A - C HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 04



TA

TÔN MÚI DÀY 0.42MM - GIỮ NGUYÊN

LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X15X3 - GIỮ NGUYÊN

MẶT BẰNG CỐT +0.200, + 1.300, + 2.400, + 4.900 HIỆN TRẠNG

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

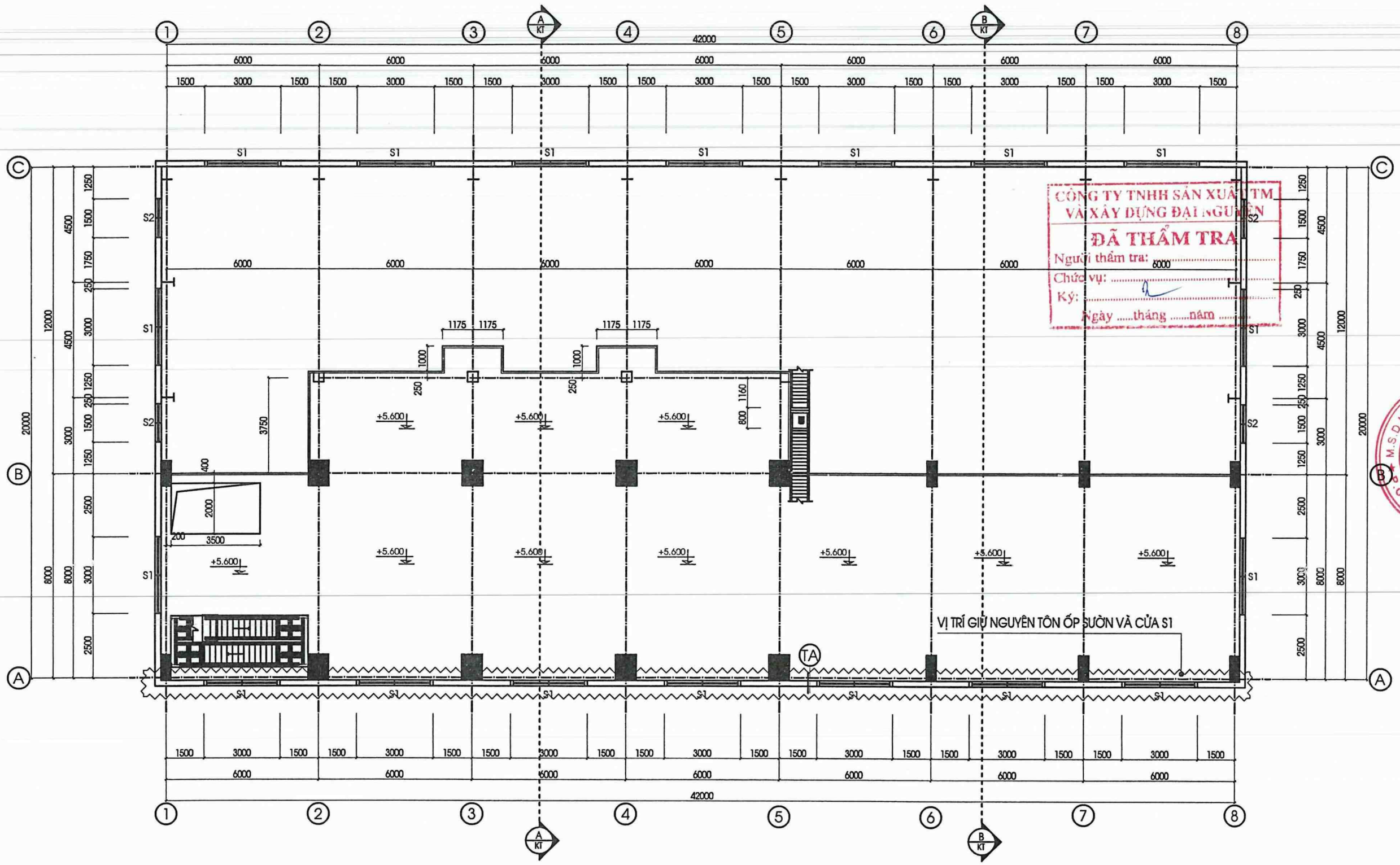
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG
CỐT +0.200 ĐẾN +4.900
HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 05



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

MẶT BẰNG CỐT + 5.600 : HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ

TA

TÔN MÚI DÀY 0.42MM - GIỮ NGUYÊN

LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X15X3 - GIỮ NGUYÊN

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

M.S.D.N: 5300798565-C.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P. CAM ĐƯỜNG - T. LÀO CAI

TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ

ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM

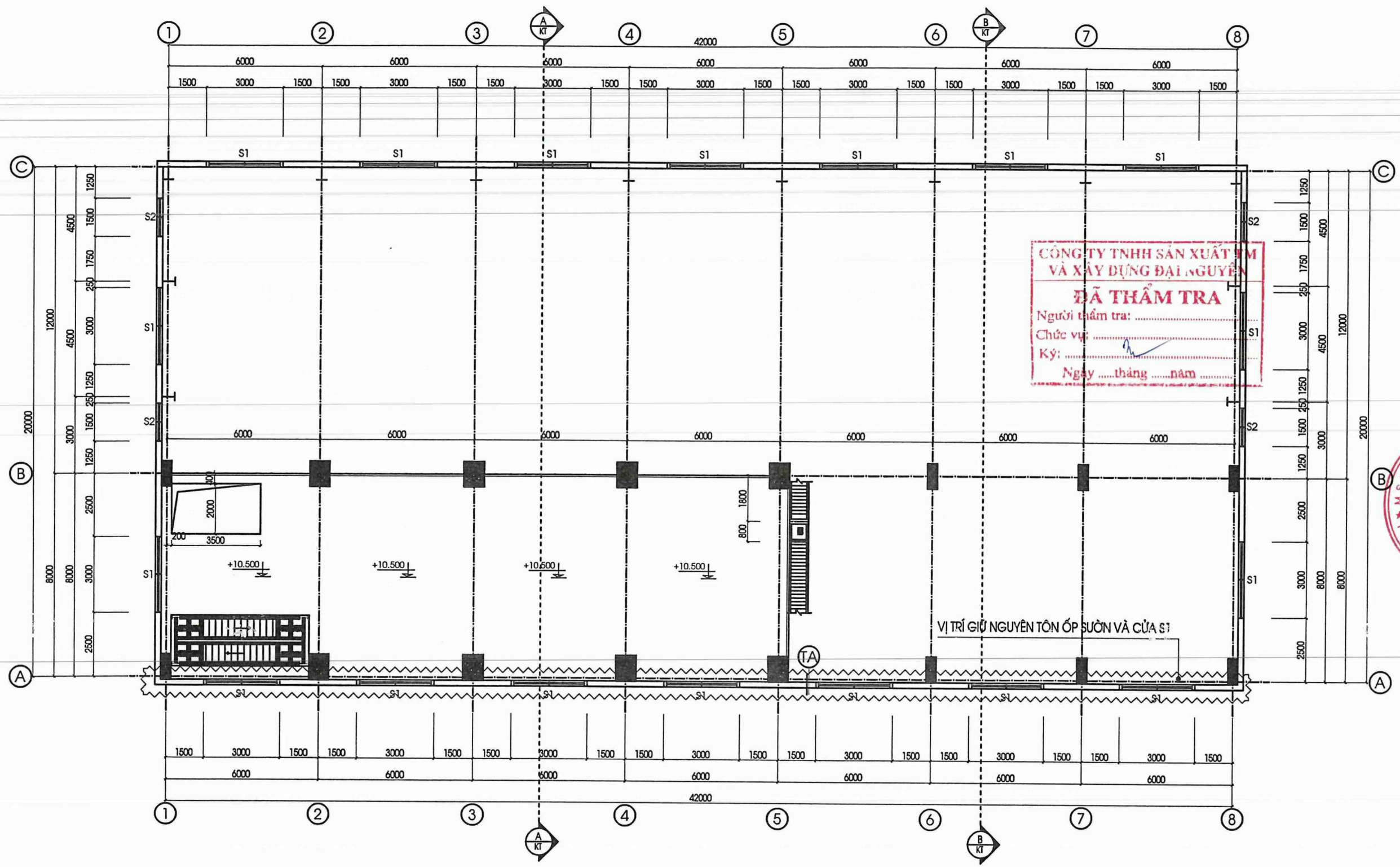
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CỐT + 5.600 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 06



MẶT BẰNG CỐT + 10.500 : HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ

TA

TÔN MÚI DÀY 0.42MM - GIỮ NGUYÊN

LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X15X3 - GIỮ NGUYÊN

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 988
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

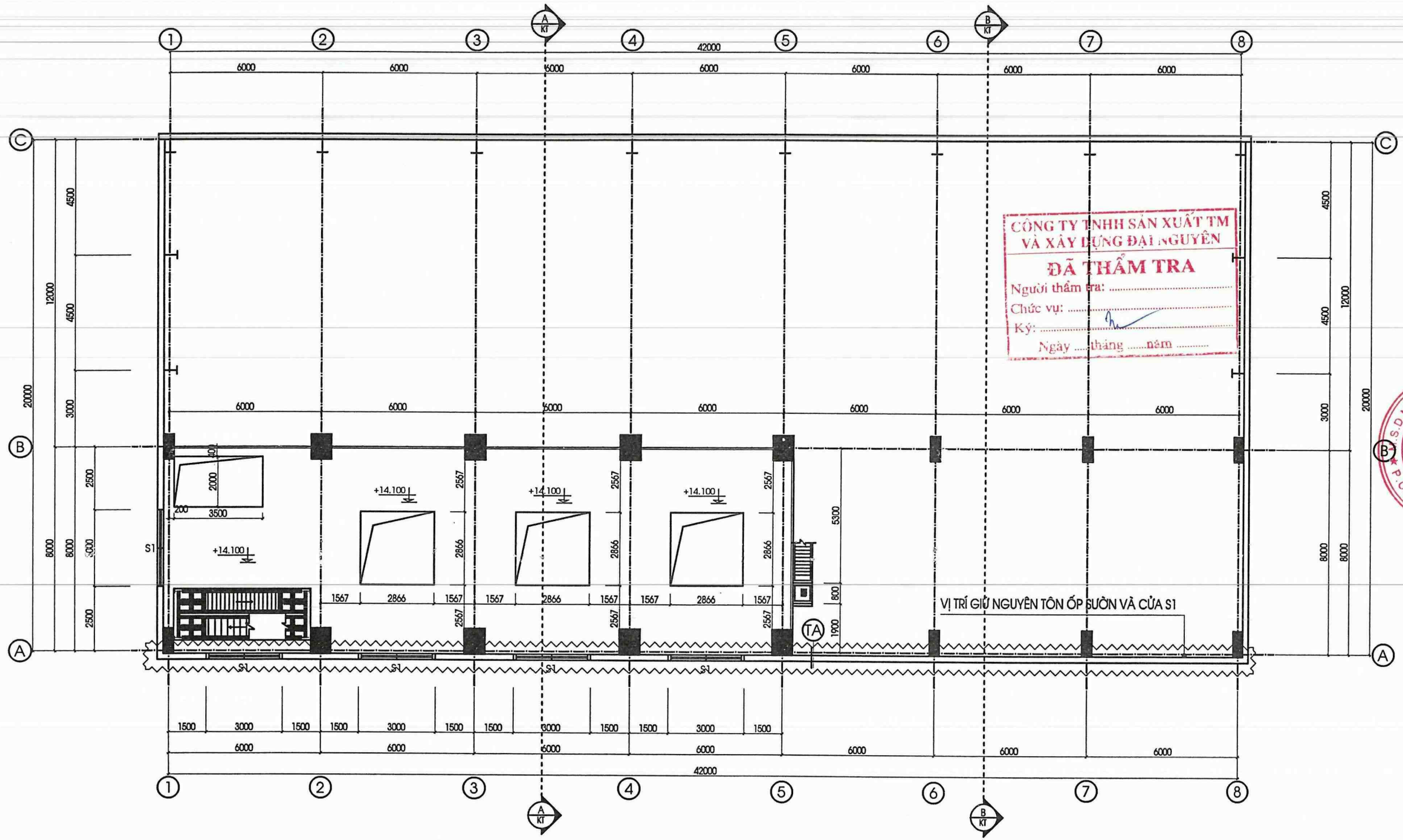
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG
CỐT + 10.500
HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 07



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

MẶT BẰNG CỐT + 14.100 : HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

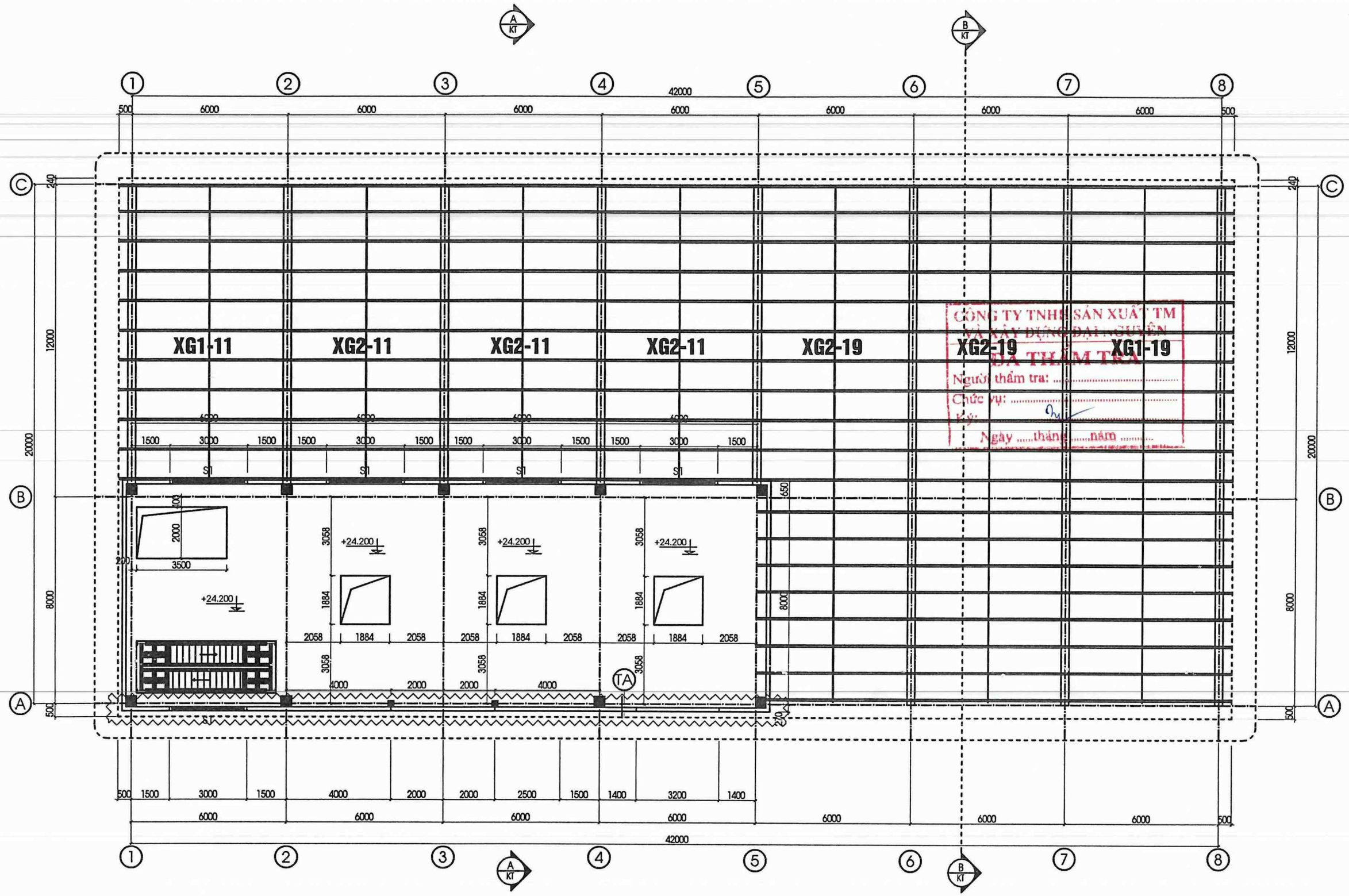
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CỐT + 14.100 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 08



MẶT BẰNG XÀ GỒ MÁI CỐT + 18.710 : HIỆN TRẠNG (KHÔNG THÁO DỠ)

CHÚ THÍCH KÝ HIỆU:

XG 1,2 - 000 : XÀ GỒ SỐ - SỐ LƯỢNG THANH

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

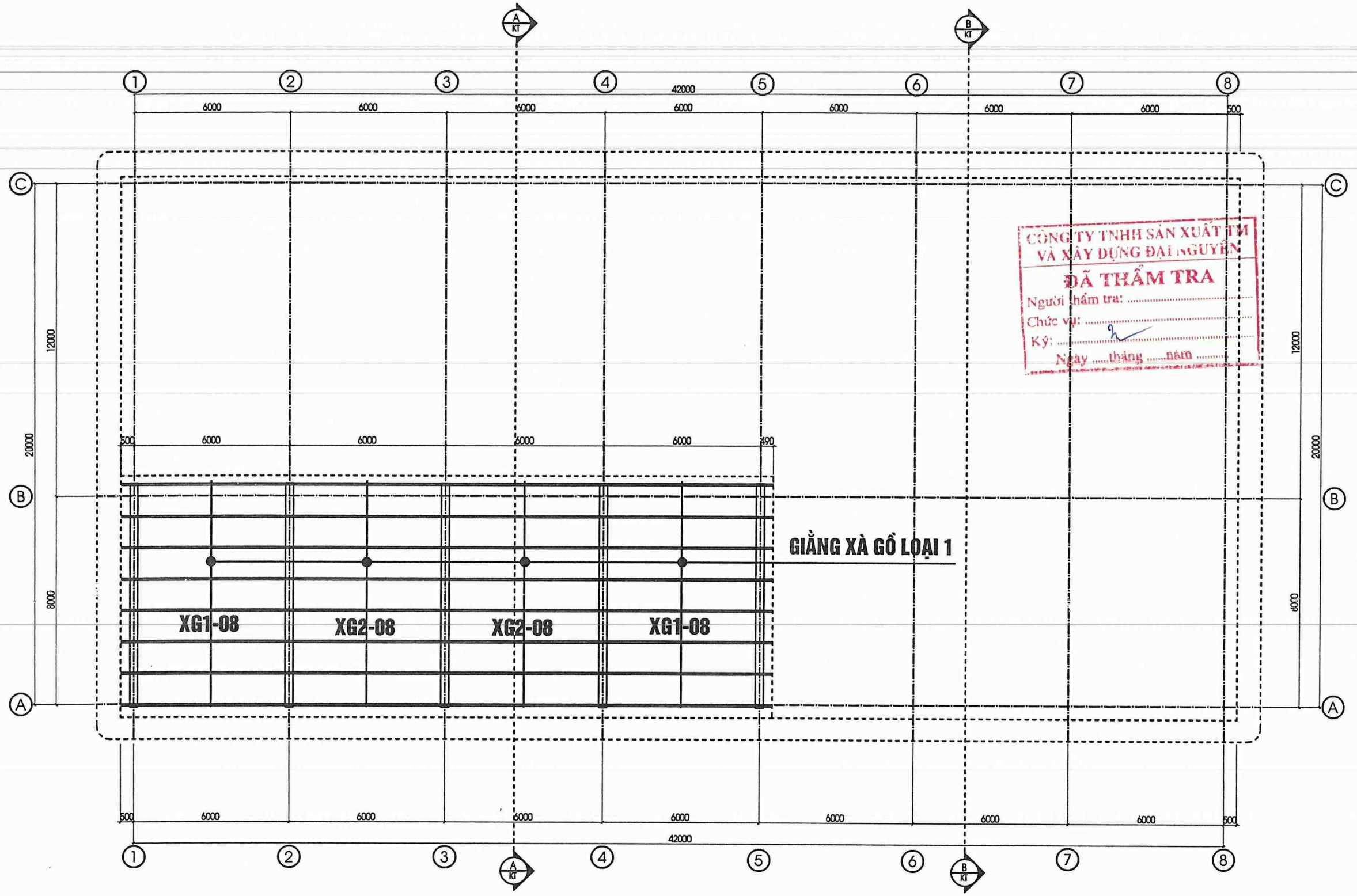
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG XA GỒ MÁI CỐT + 18.710 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 09



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

MẶT BẰNG XÀ GỒ MÁI CỐT + 31.160 : HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ

CHÚ THÍCH KÝ HIỆU:

XG 1,2 - 000 : XÀ GỒ SỐ - SỐ LƯỢNG THANH

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 988
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ

ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM

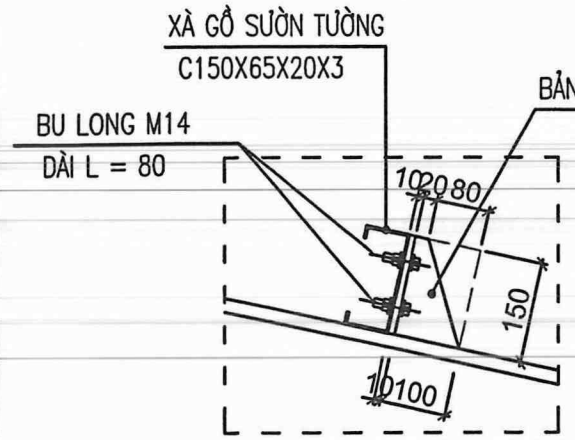
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ

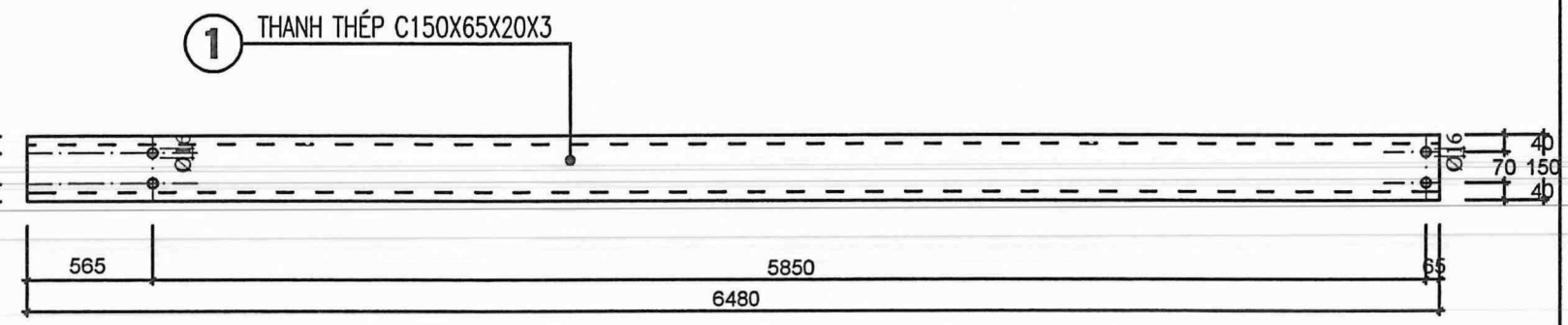
MẶT BẰNG XA GỒ MÁI CỐT + 18.710 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

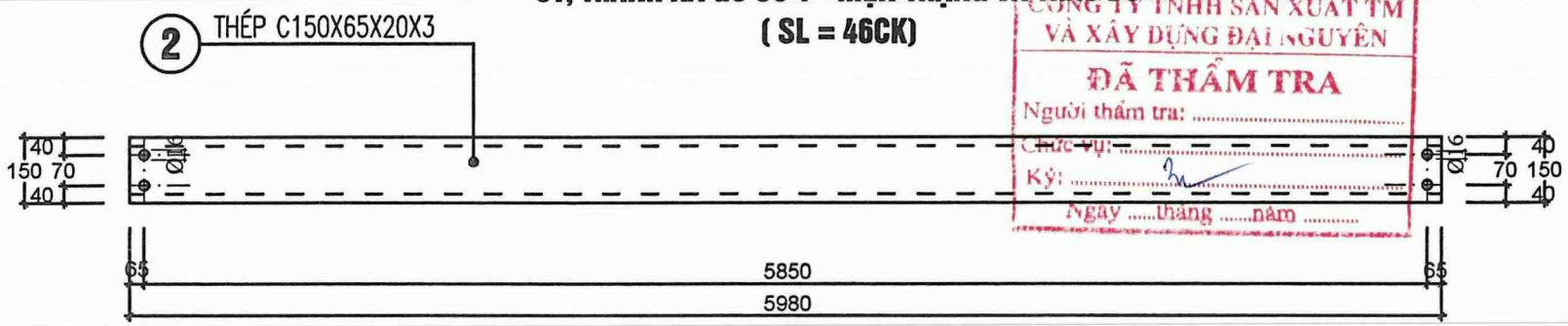
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 10



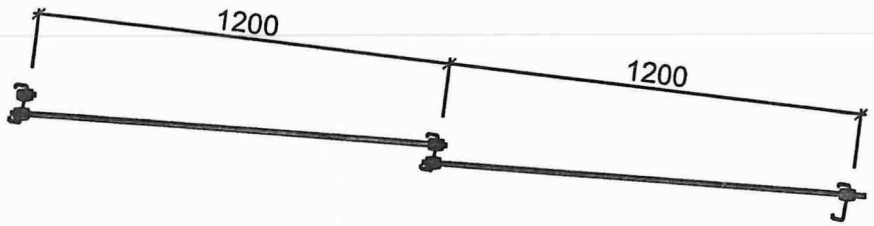
CT, LIÊN KẾT XÀ GỒ VỚI KÈO - HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ
(SL = 133CK)



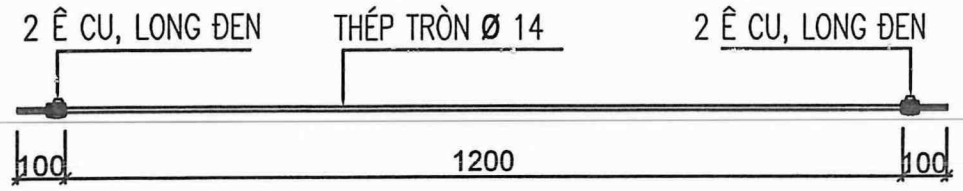
CT, THANH XÀ GỒ SỐ 1 - HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ
(SL = 46CK)



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

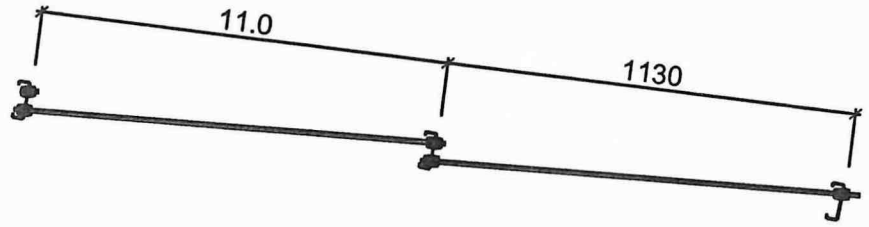


TRÍCH CẤU TẠO MỘT ĐOẠN XÀ GỒ A = 1200

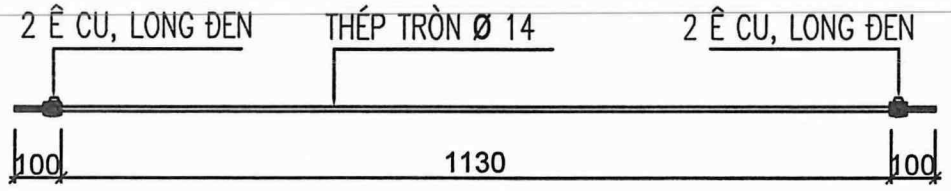


GIẰNG XÀ GỒ Ø14 LOẠI 1
(SL = 28CÁI)

CT, THANH XÀ GỒ SỐ 2 - HIỆN TRẠNG
(SL = 87CK)



TRÍCH CẤU TẠO MỘT ĐOẠN XÀ GỒ A = 1130



GIẰNG XÀ GỒ Ø14 LOẠI 2
(SL = 91CÁI)

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP SƯỜN TƯỜNG

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRONG LƯỢNG CHO 1M	KHỐI LƯỢNG (kG)
THÉP XÀ GỒ	1	C150X65X20X3	6.480	46	46	298	7.54	2246.92
	2	C150X65X20X3	5.980	87	87	520.26	7.54	3922.8
	3	Bu Long M14						532

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
M.S.D.N: 5300798565 - C.T.T.N.H.H - P. CAM ĐƯỜNG - T. LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

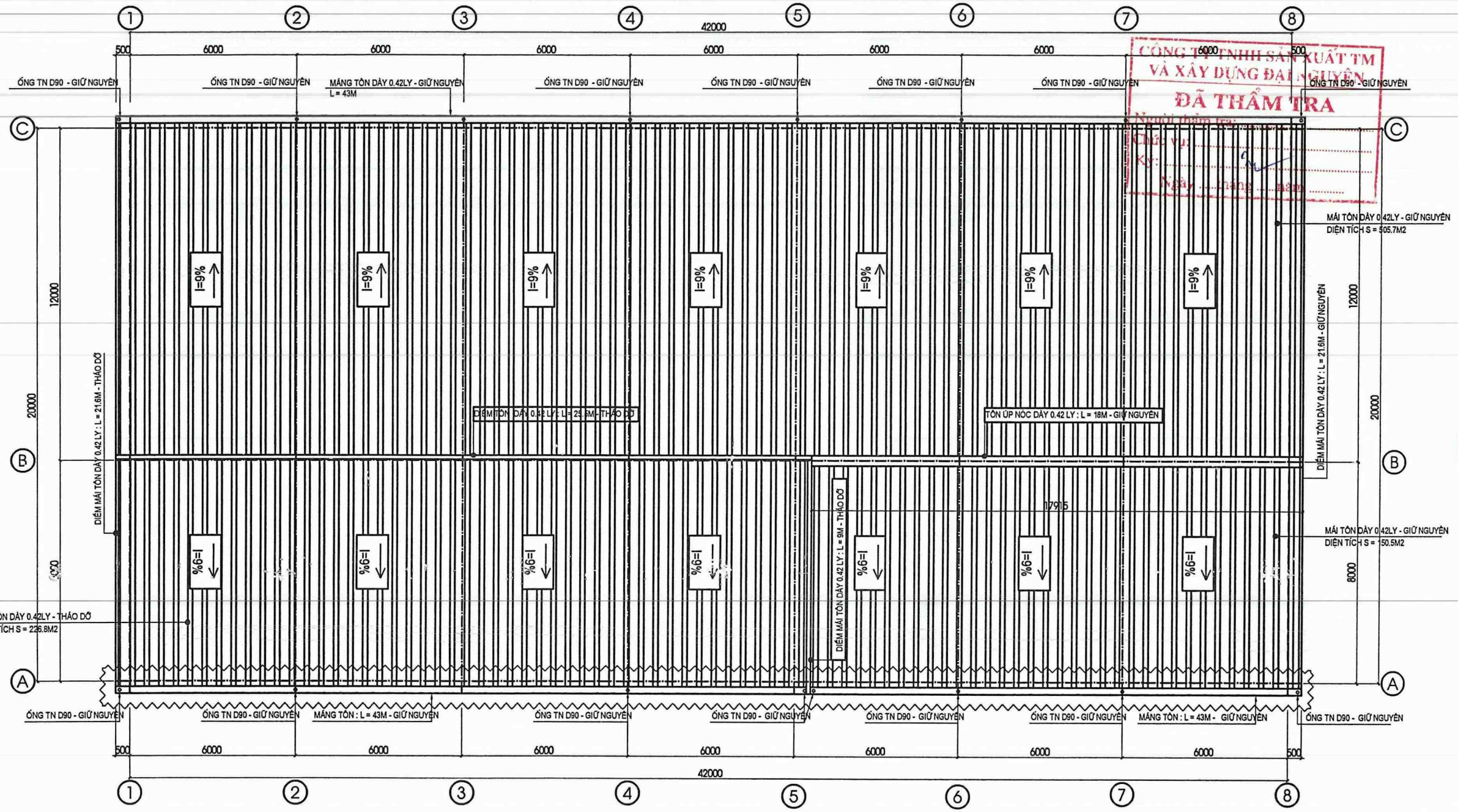
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG XA GỒ MÁI CỐT + 18.710 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 11



MẶT BẰNG MÁI CỐT + 18.710 & + 31.160
HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra:
Chức vụ:
Ký:
Ngày ... tháng ... năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG

C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 988
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

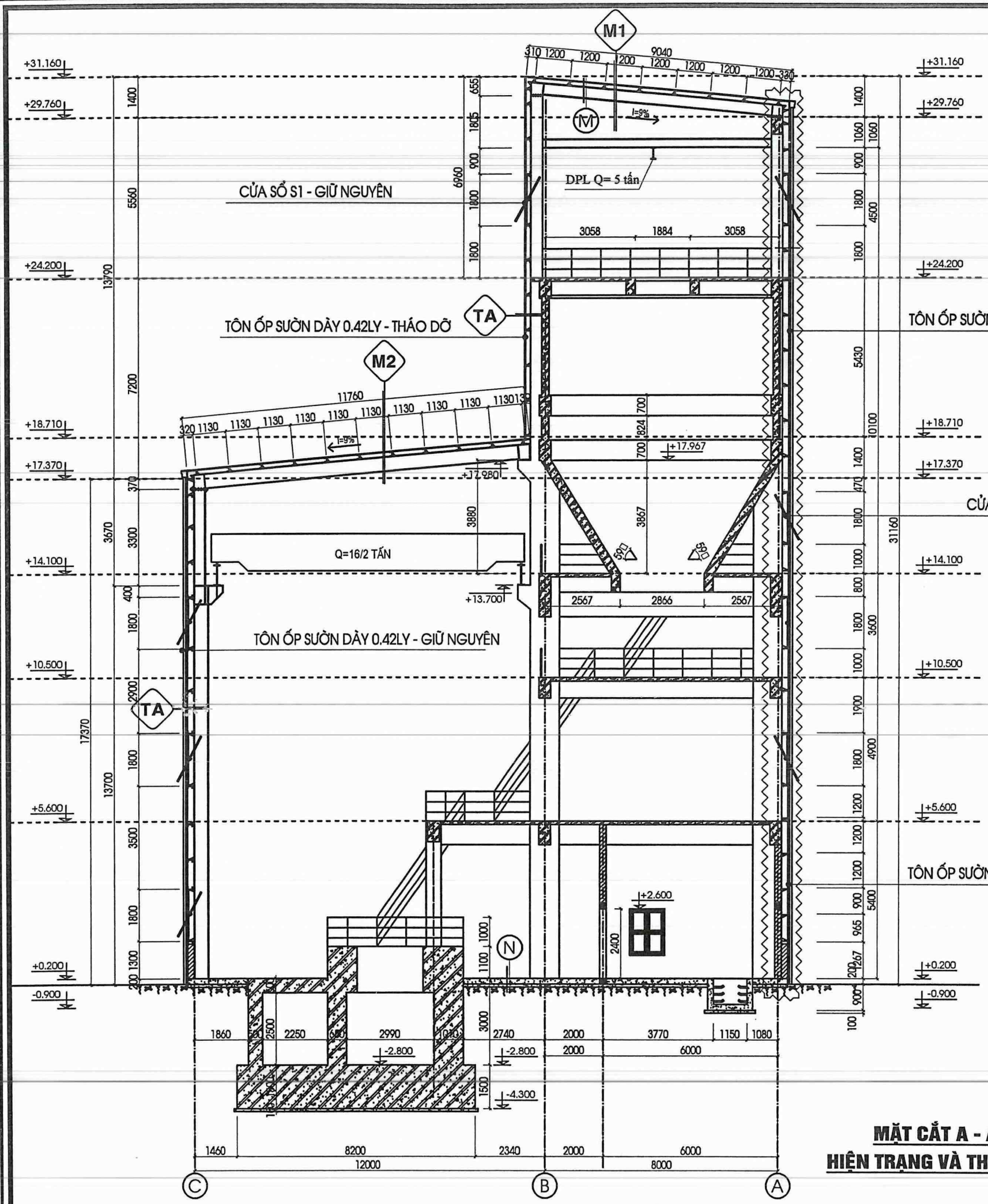
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG MÁI CỐT +18.710 & + 31.160 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 12



MẶT CẮT A - A
HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ

M1
- TÔN SÓNG CÔNG NGHIỆP , DÀY 0.42LY - THÁO DỠ 100%
- LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X20X3 - THÁO DỠ 50%
- LỚP KHUNG KẾT CẤU - GIỮ NGUYÊN

M2
- TÔN SÓNG CÔNG NGHIỆP , DÀY 0.42LY - GIỮ NGUYÊN
- LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X20X3 - GIỮ NGUYÊN
- LỚP KHUNG KẾT CẤU - GIỮ NGUYÊN

TA
- TÔN SÓNG CÔNG NGHIỆP , DÀY 0.42LY - GIỮ NGUYÊN
- LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X20X3 - GIỮ NGUYÊN

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG ĐẠI SƠN
ĐÃ KIỂM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT
A - A
HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

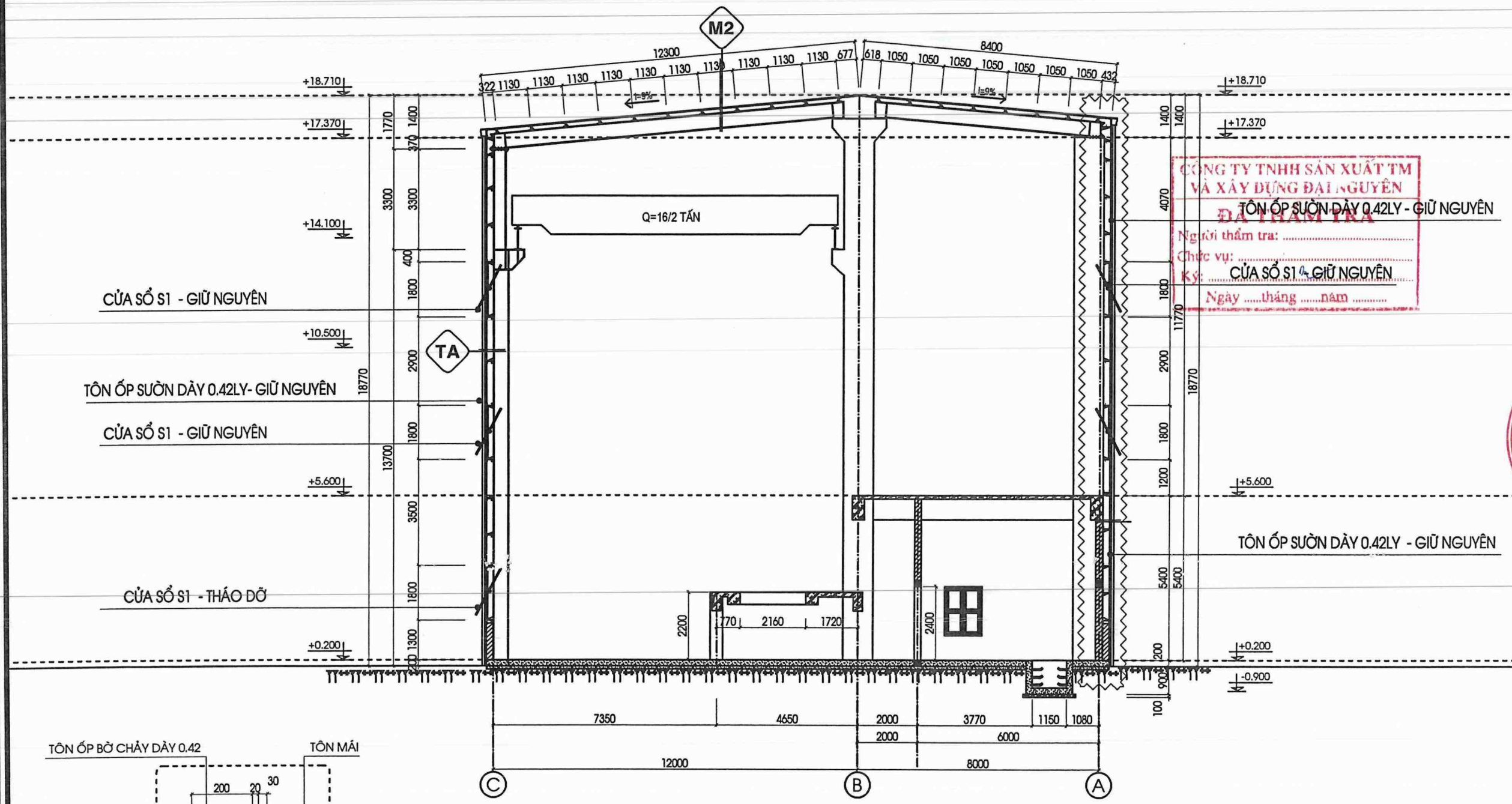
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 13

M2

- TÔN SÓNG CÔNG NGHIỆP , DÀY 0.42LY - GIỮ NGUYÊN
- LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X15X3 - GIỮ NGUYÊN
- LỚP KHUNG KẾT CẤU - GIỮ NGUYÊN

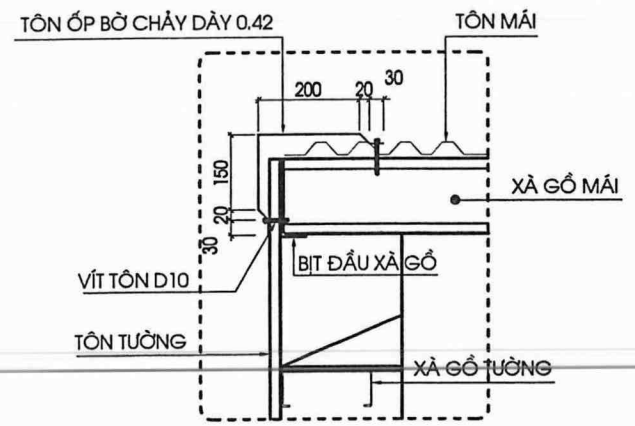
TA

- TÔN SÓNG CÔNG NGHIỆP , DÀY 0.42LY - GIỮ NGUYÊN
- LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X15X3 - GIỮ NGUYÊN



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

MẶT CẮT B - B
HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ



CHI TIẾT TÔN ỐP BỜ CHẢY

SỐ.TT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	DIỀM TÔN THU HỒI DÀY 0.42LY : RỘNG 450MM	M	44
2	TÔN MÁI CỐT + 18.71 & + 31.160 DÀY 0.42LY		226

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

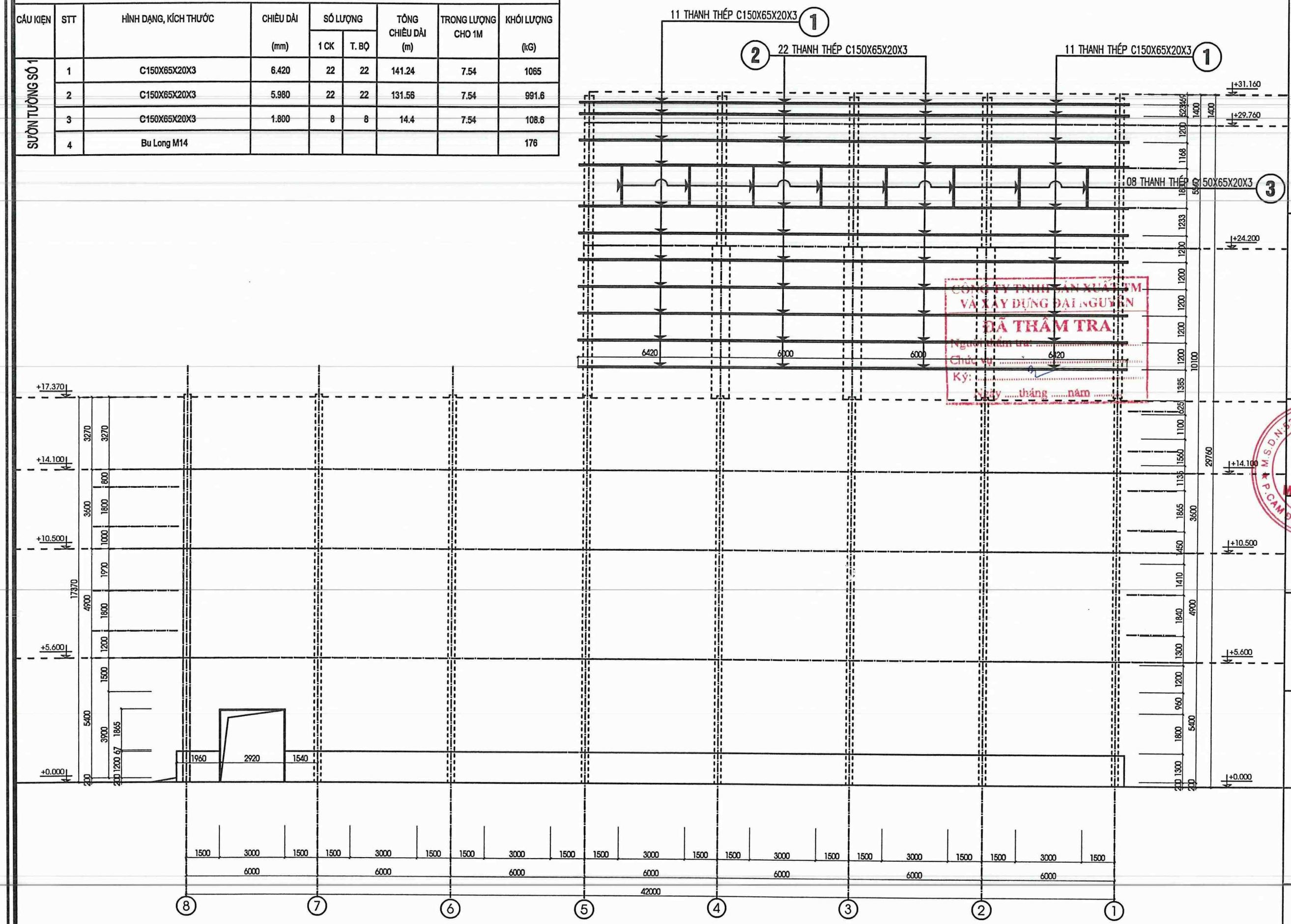
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT B - B HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 14

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP SƯỜN TƯỜNG SỐ 4

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRONG LƯỢNG CHO 1M	KHỐI LƯỢNG (kG)
SƯỜN TƯỜNG SỐ 1	1	C150X65X20X3	6.420	22	22	141.24	7.54	1065
	2	C150X65X20X3	5.980	22	22	131.56	7.54	991.6
	3	C150X65X20X3	1.800	8	8	14.4	7.54	108.6
	4	Bu Long M14						176



CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XUẤT NHẬP KHẨU VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra:
Chức vụ:
Ký:
Ngày ..... tháng ..... năm .....

SƯỜN TƯỜNG SỐ 1 TRỤC 5: 1-:- 5
HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG

C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

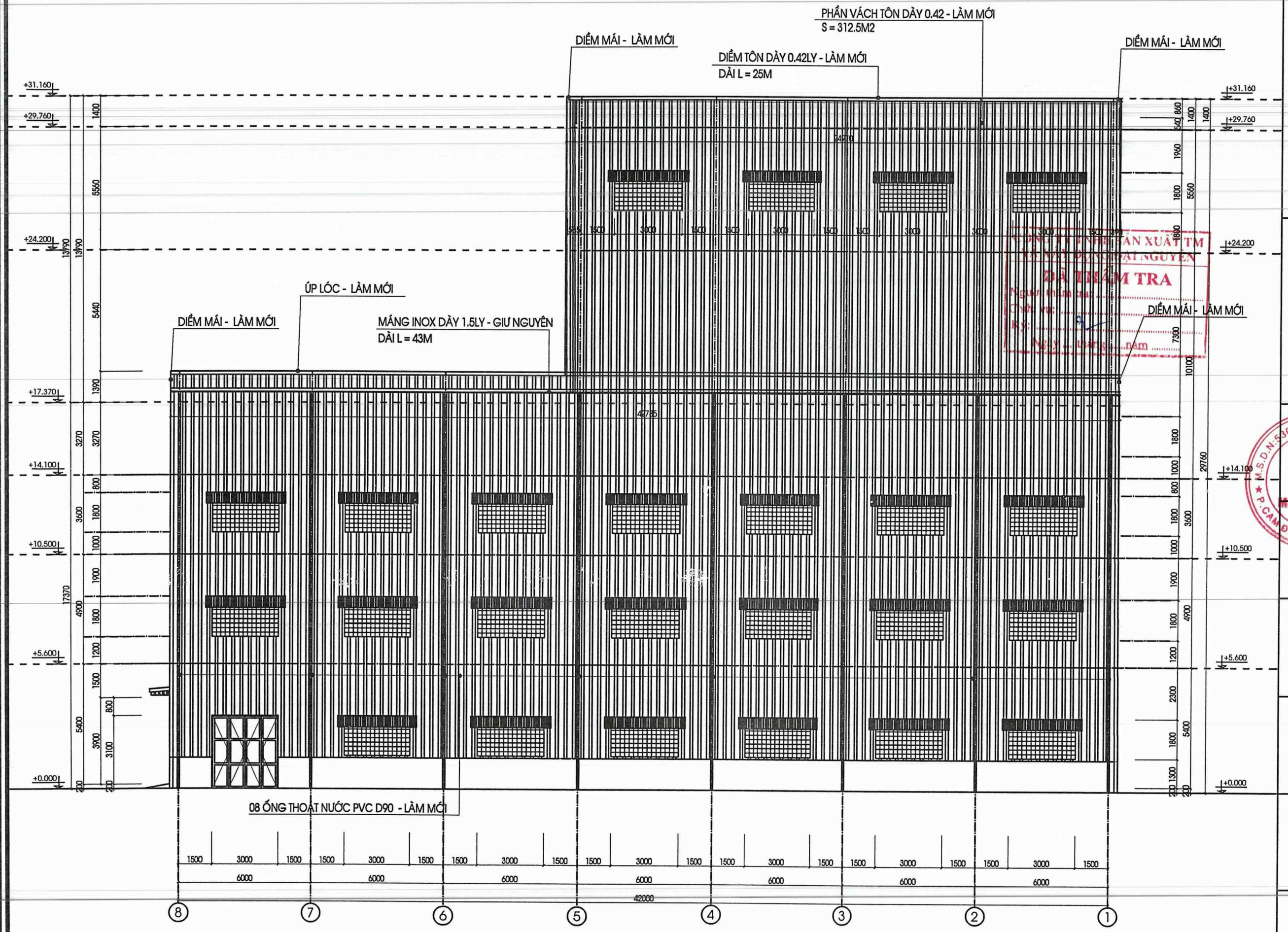
TÊN BẢN VẼ
SƯỜNG TƯỜNG TRỤC B:1-:=5 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 15

PHẦN BẢN VẼ : SỬA CHỮA

M.S.D.N:5300798565-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI



MẶT ĐỨNG TRỤC 8 - 1 : SỬA CHỮA

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

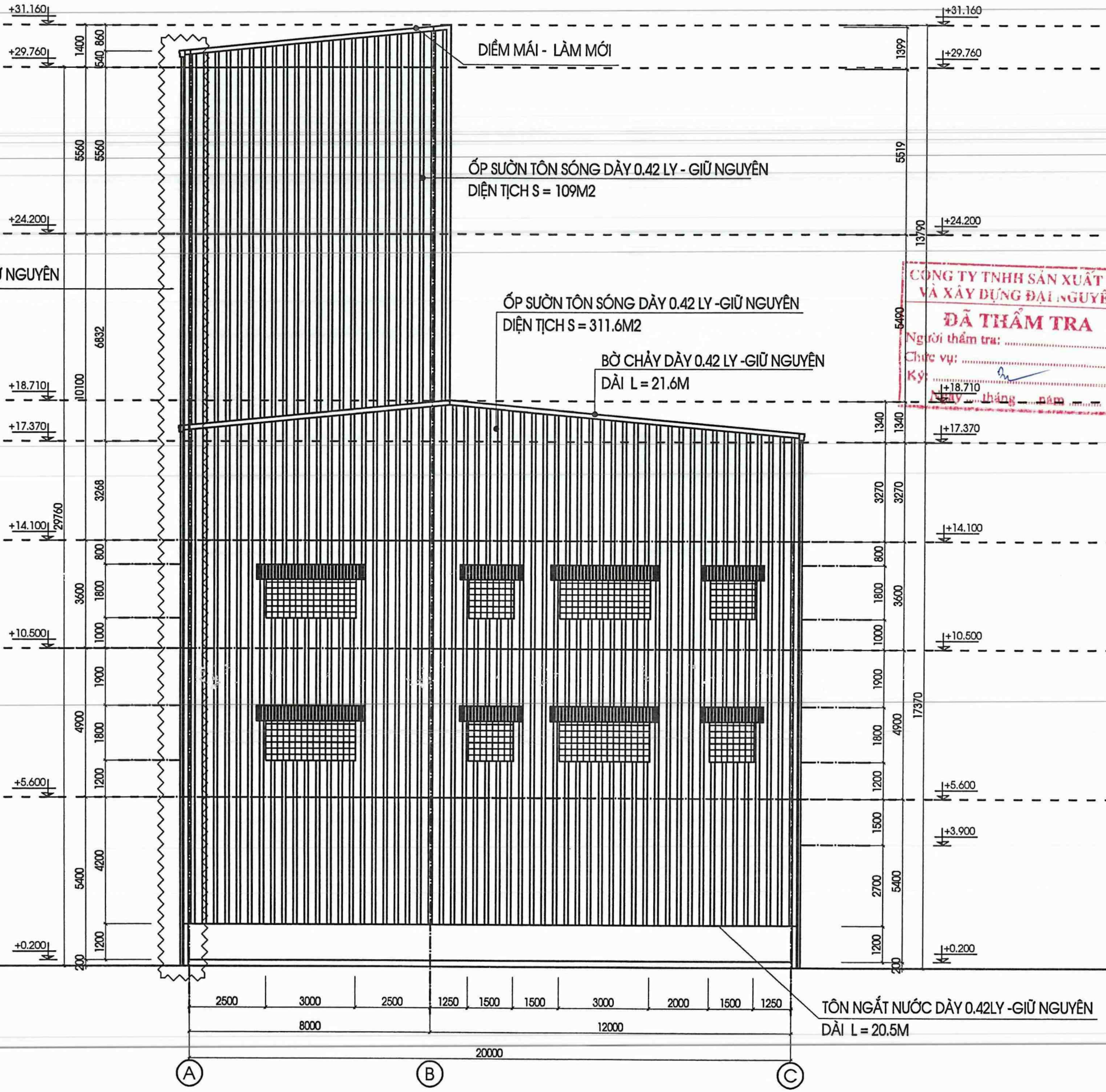
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 8 - 1 SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 16



MẶT ĐỨNG TRỤC A - C : SỬA CHỮA

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ... tháng ... năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
M.S.D.N: 5300798565 - C.T.N.H.H
P. CAM ĐƯỜNG - T. LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

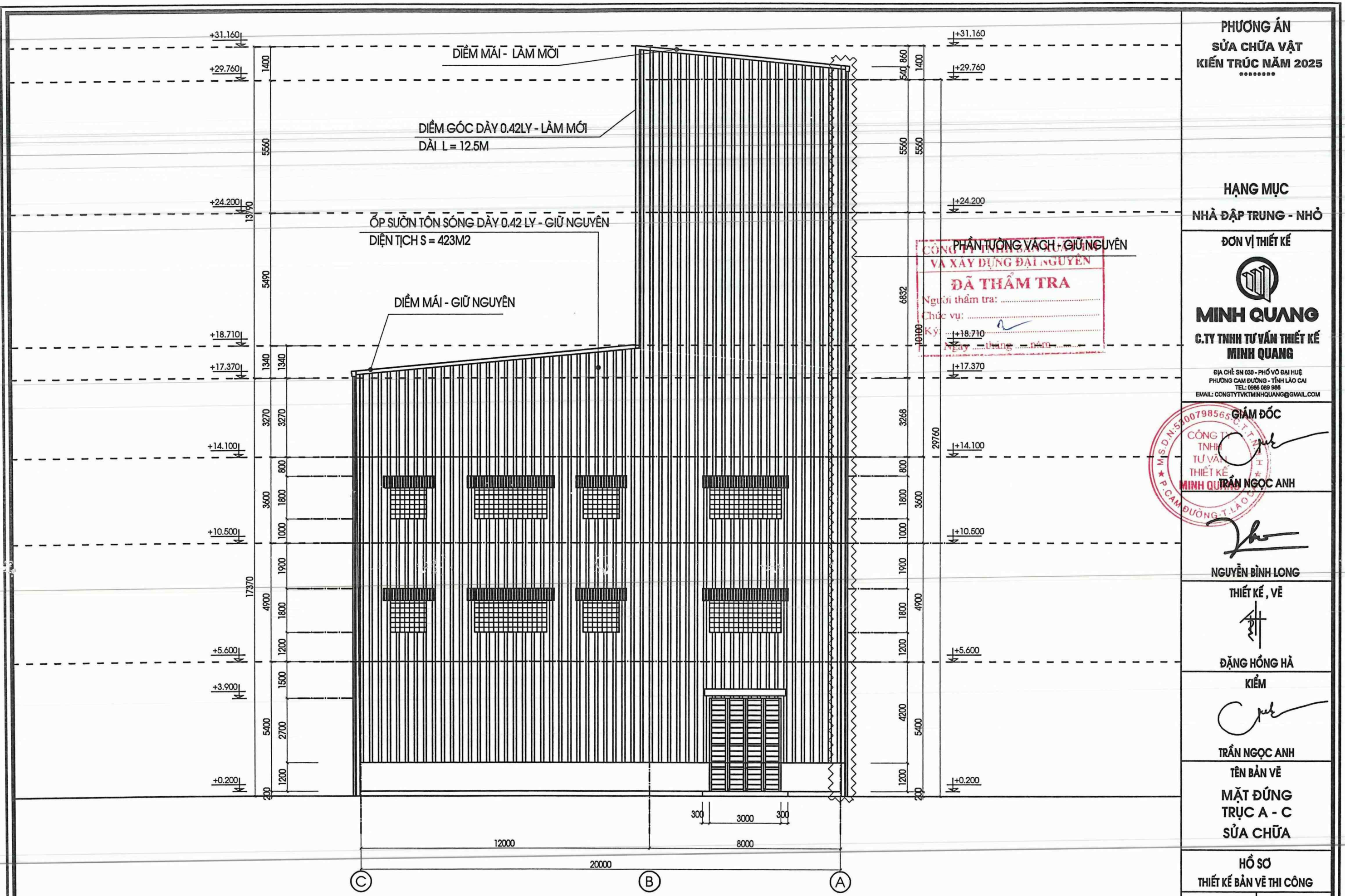
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A - C SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 17



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ... tháng ... năm ...

MẶT ĐỨNG TRỤC C - A : SỬA CHỮA

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 5300798565 C.T.T.N.H.H. CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG P. CAM ĐƯỜNG - T. LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

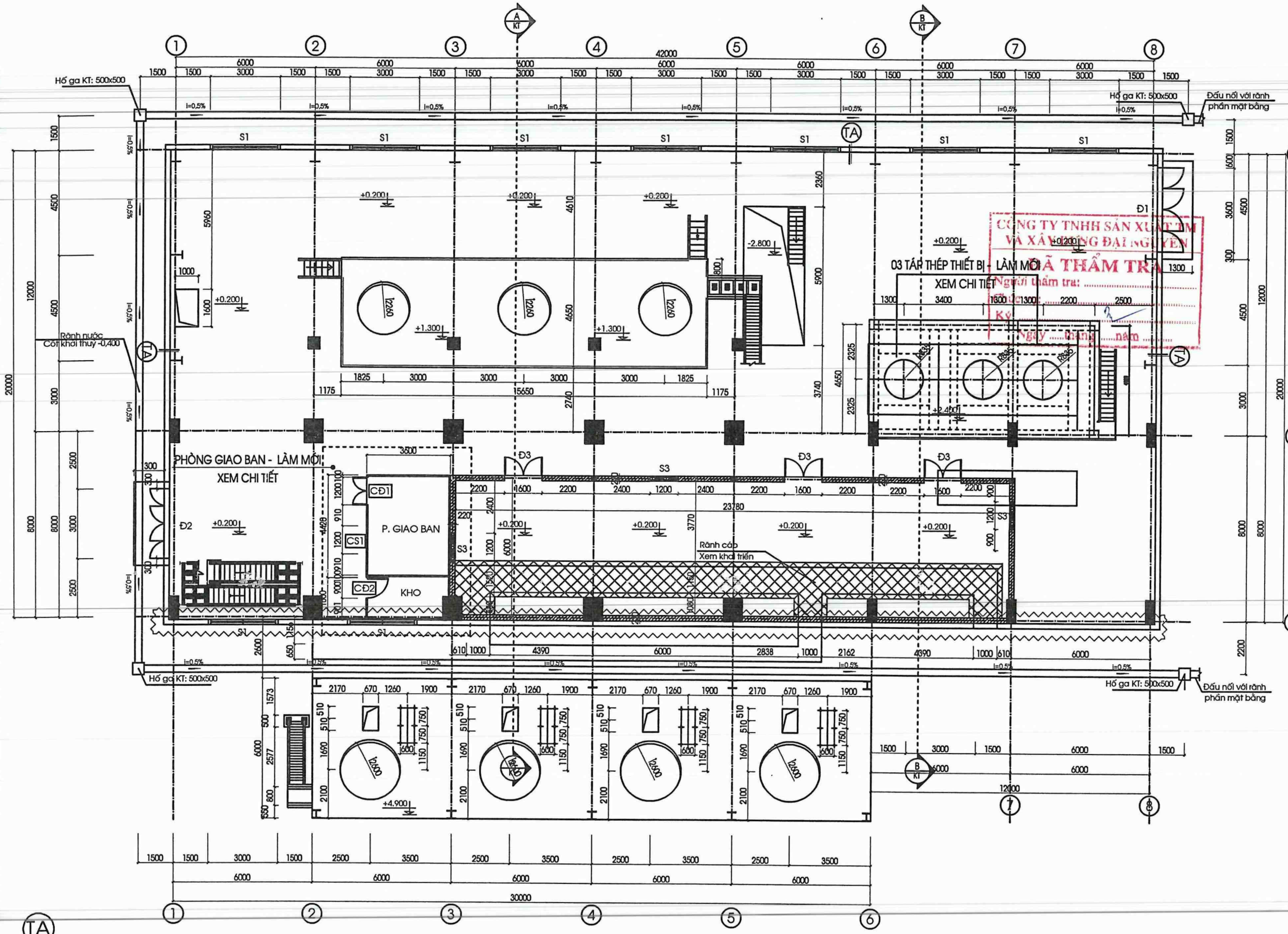
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A - C SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 18



TÔN SÓNG CN DÀY 0.45MM - GIỮ NGUYÊN

LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X15X3 - GIỮ NGUYÊN

MẶT BẰNG CỐT +0.200, + 1.300, + 2.400, + 4.900
SỬA CHỮA

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

M.S.D.N: 5000798565 - C.T.T.N.H.H. - CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG - P. CAM ĐƯỜNG - T. LÀO CAI

TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ

ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM

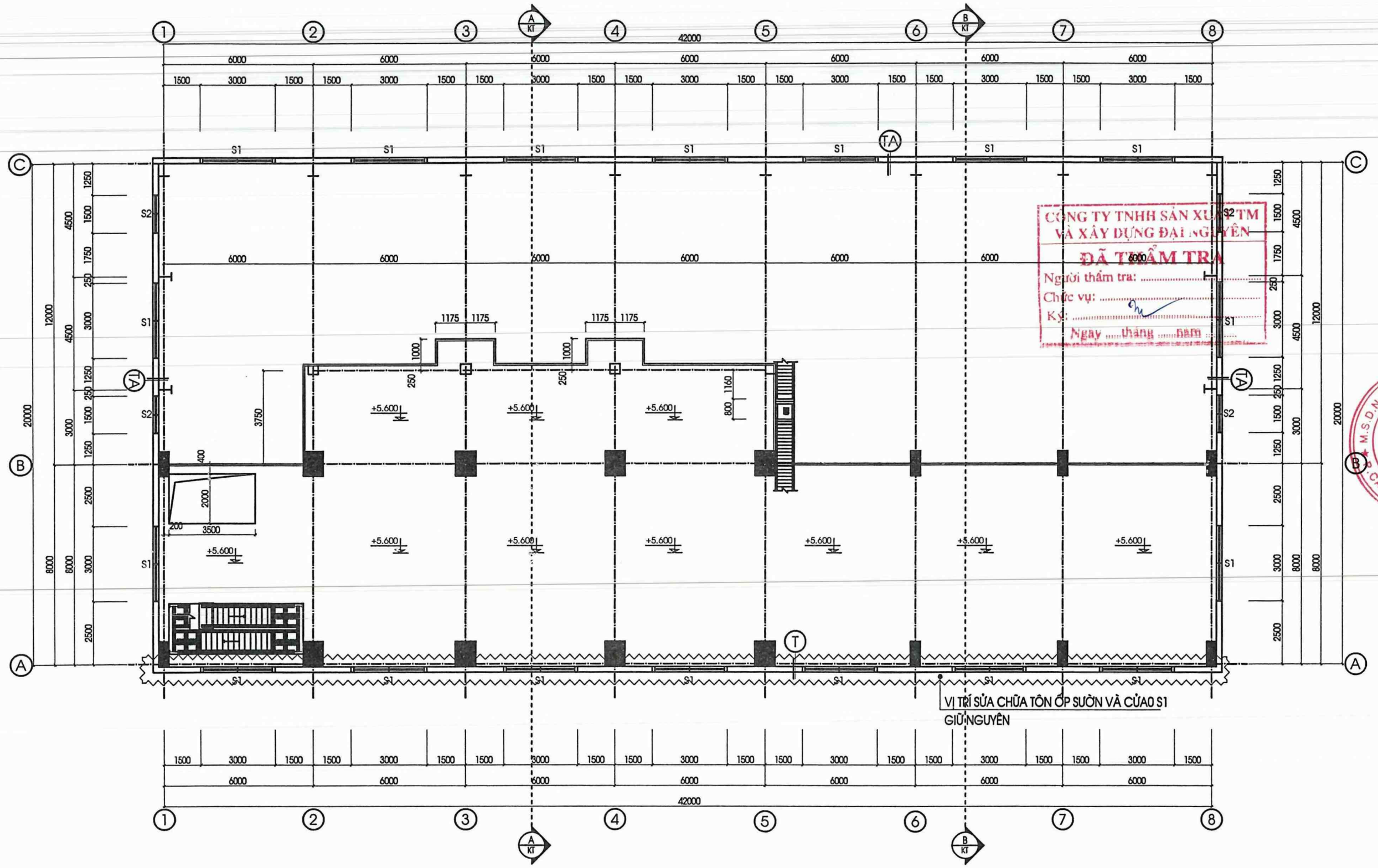
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG
CỐT +0.200 ĐẾN +4.900
SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 19



MẶT BẰNG CỐT + 5.600 : SỬA CHỮA

TA

TÔN SÓNG CN DÀY 0.45MM - GIỮ NGUYÊN

LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X15X3 - GIỮ NGUYÊN

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG

C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 988
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

M.S.D.N:5300798565 C.T.N.H.H CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG CAM ĐƯỜNG - T.LÀO CAI

TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ

ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM

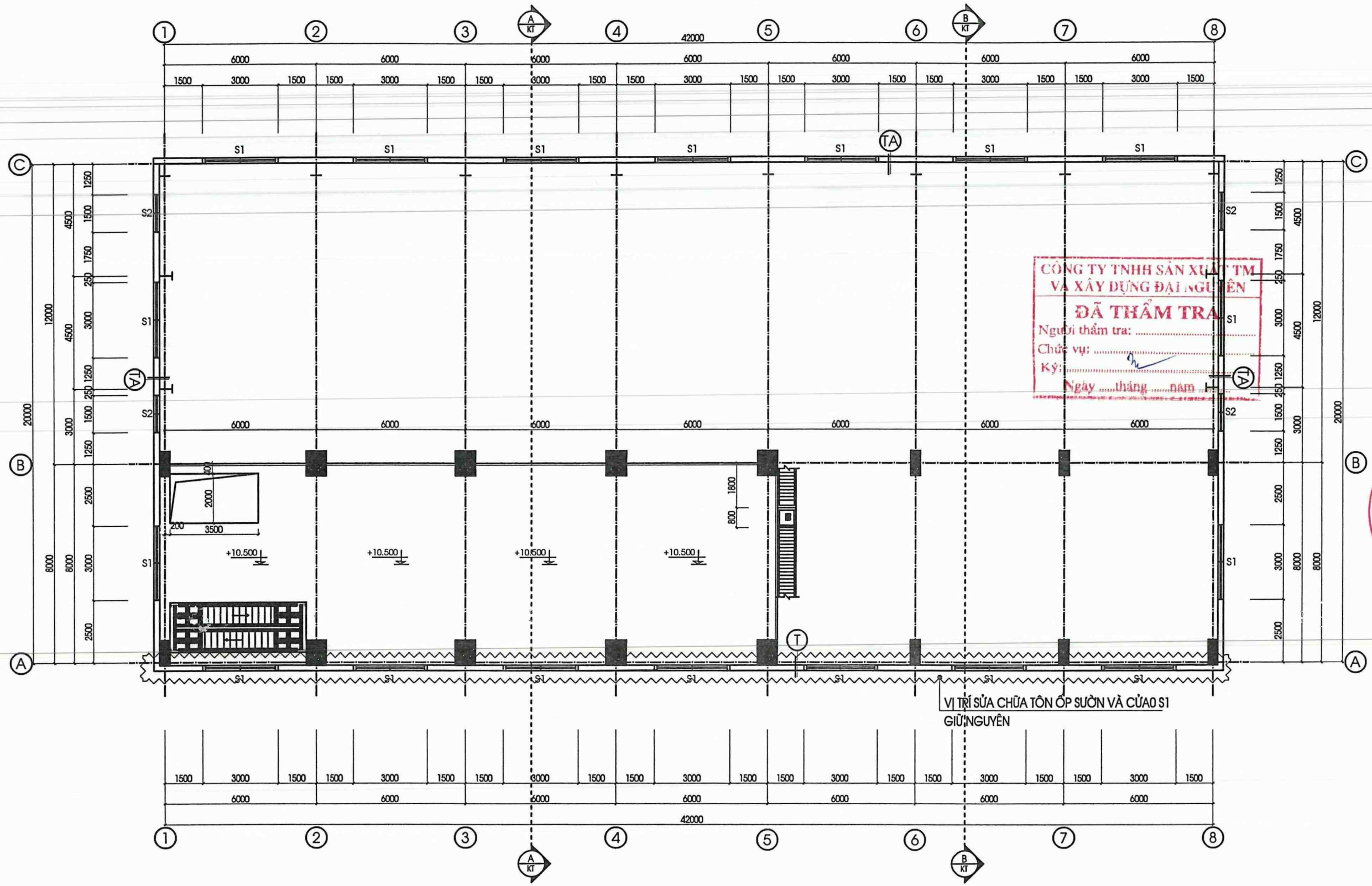
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CỐT + 5.600 SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 20



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ..... tháng ..... năm .....

MẶT BẰNG CỐT + 10.500 : SỬA CHỮA

TA
TÔN SÓNG CN DÀY 0.45MM - GIỮ NGUYÊN
LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X15X3 - GIỮ NGUYÊN

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 988
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

M.S.D.N: 5300798566 C.T.T.N.H.H. CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI

NGUYỄN BÌNH LONG

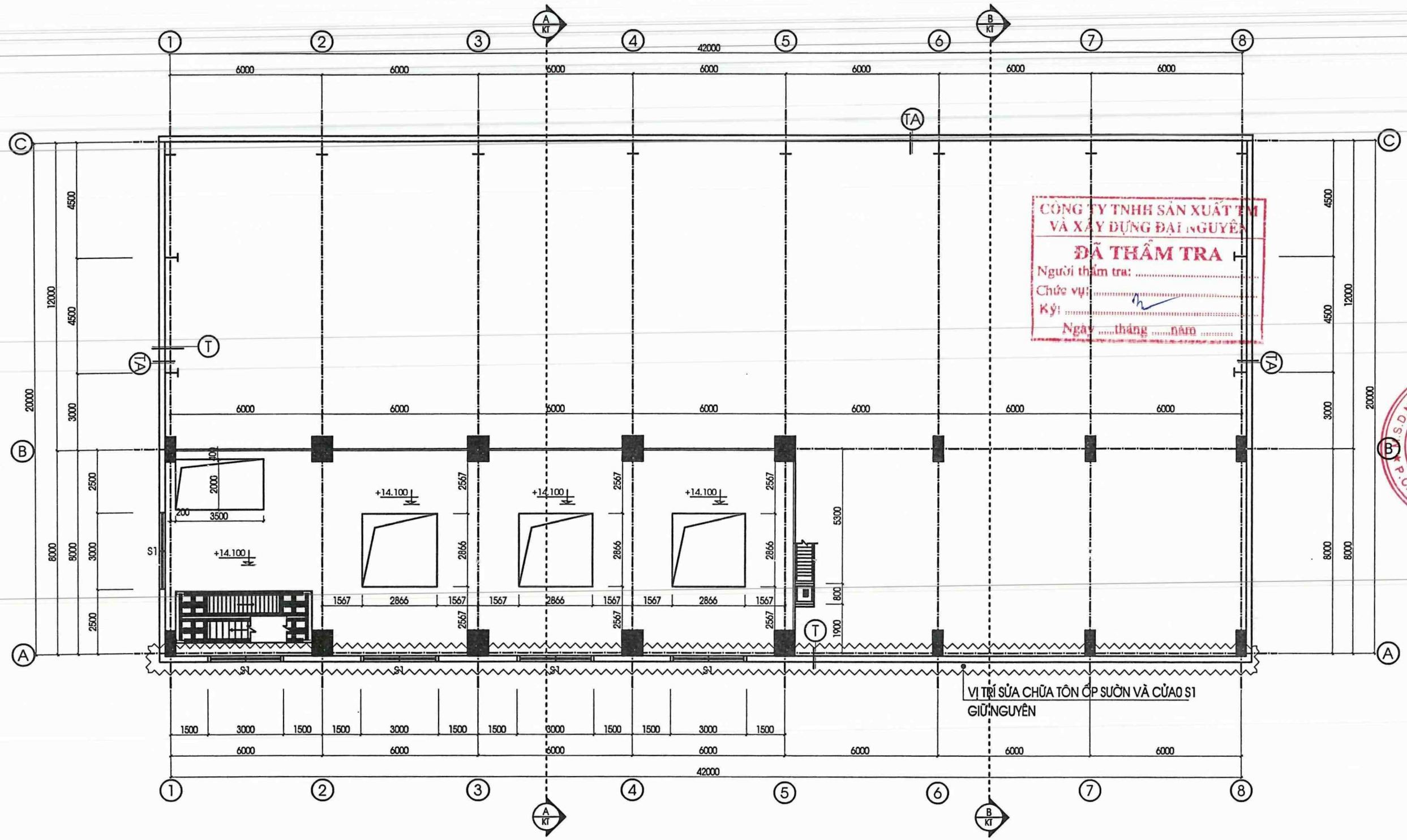
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CỐT + 10.500 SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 21



MẶT BẰNG CỐT + 14.100 : SỬA CHỮA

TA

TÔN SÓNG CN DÀY 0.45MM - GIỮ NGUYÊN

LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X15X3 - GIỮ NGUYÊN

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

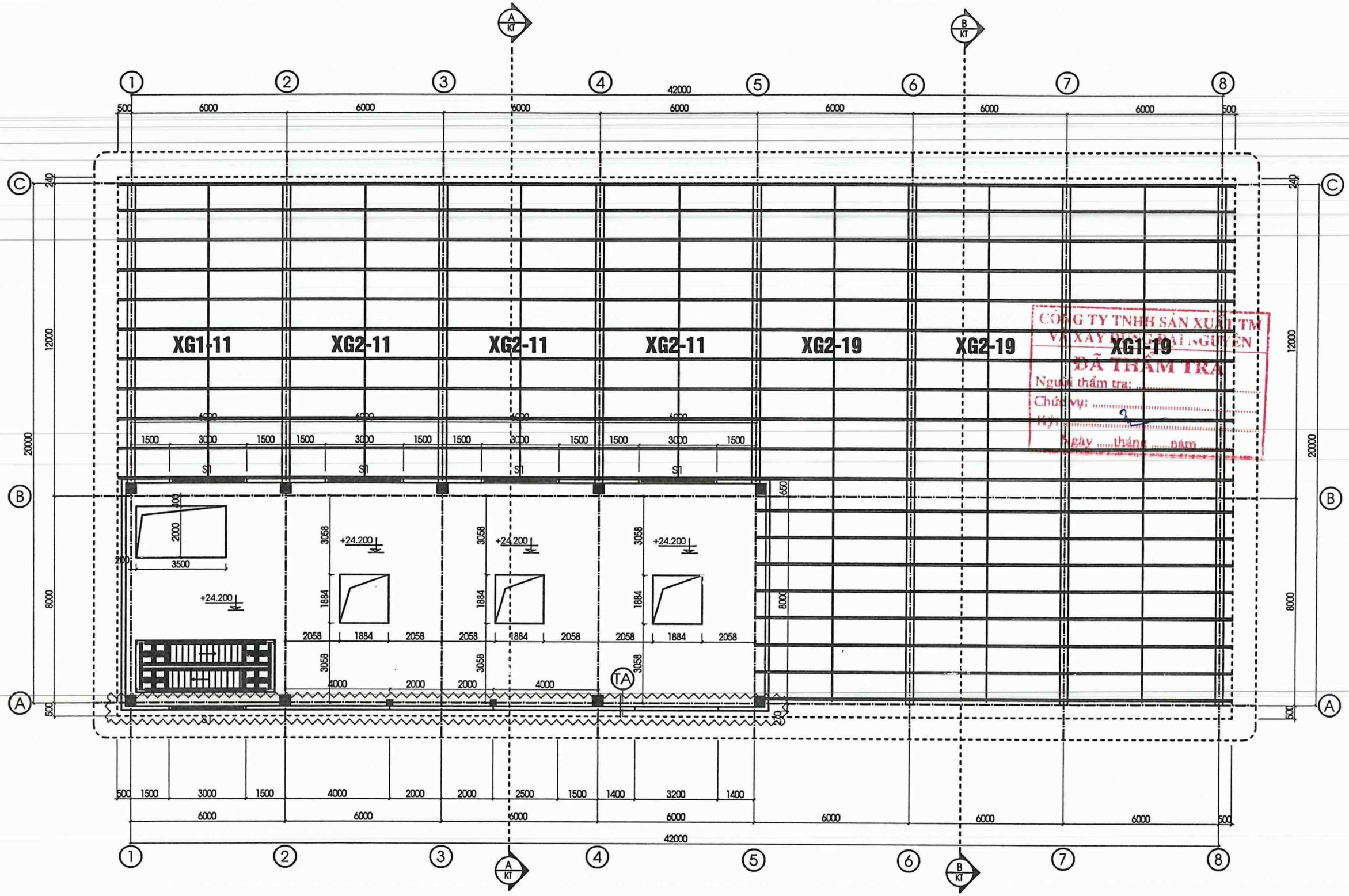
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG CỐT + 14.100 SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 22



MẶT BẰNG XÀ GỒ MÁI CỐT + 18.710 : SỬA CHỮA
KHÔNG THAY XÀ GỒ

TA

TÔN SÓNG CN DÀY 0.45MM - GIỮ NGUYÊN

LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X15X3 - GIỮ NGUYÊN

CHÚ THÍCH KÝ HIỆU:

XG 1,2 - 000 : XÀ GỒ SỐ - SỐ LƯỢNG THANH

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra:
Chức vụ:
Ký:
Ngày ... tháng ... năm ...

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0988 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

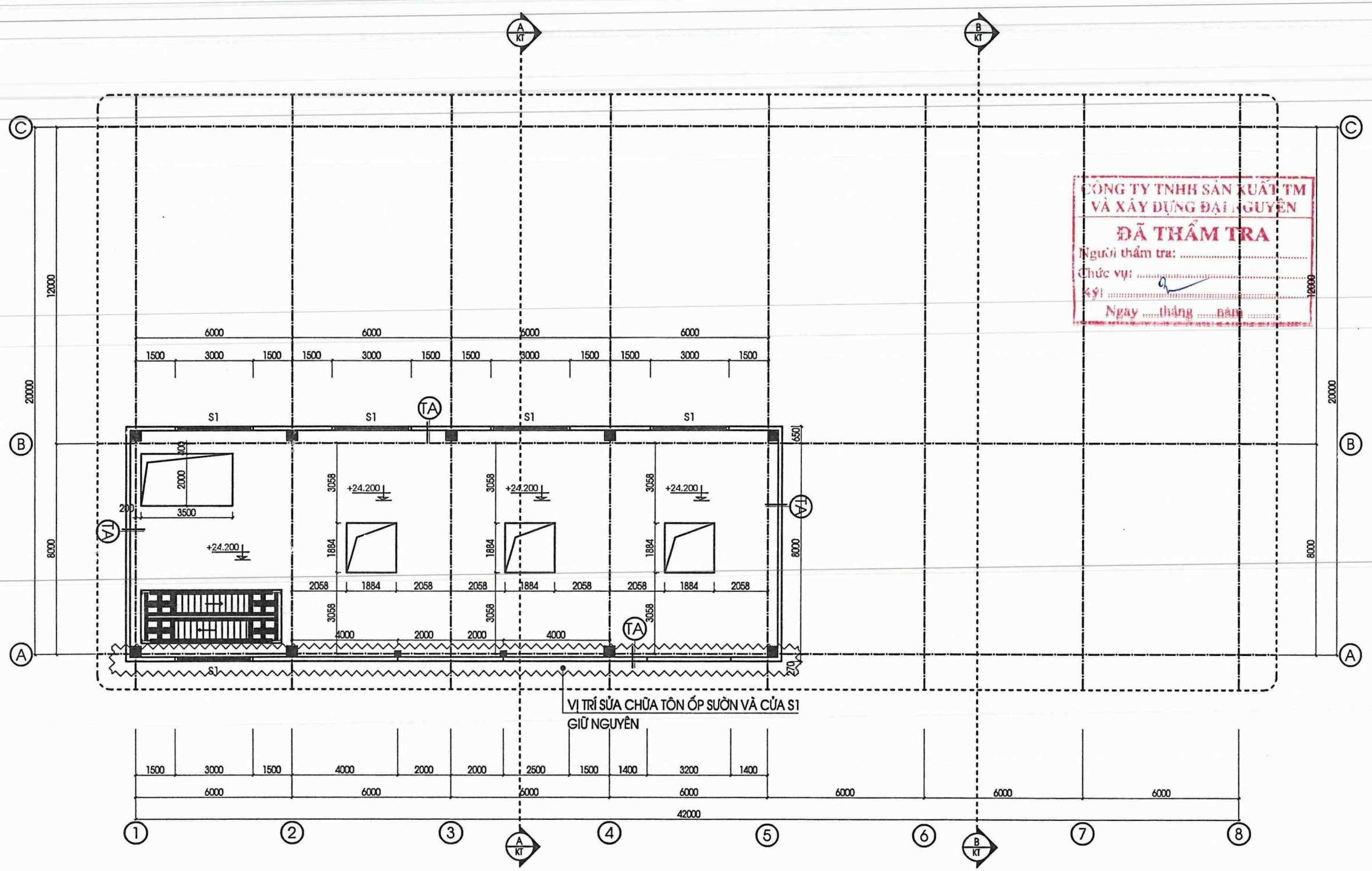
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG XA GỒ MÁI CỐT + 18.710 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 23



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM
VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ..... tháng ..... năm .....

MẶT BẰNG CỐT + 24.200 : SỬA CHỮA

TA
TÔN SÓNG CN DÀY 0.45MM - GIỮ NGUYÊN
LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X15X3 - GIỮ NGUYÊN

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0966 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

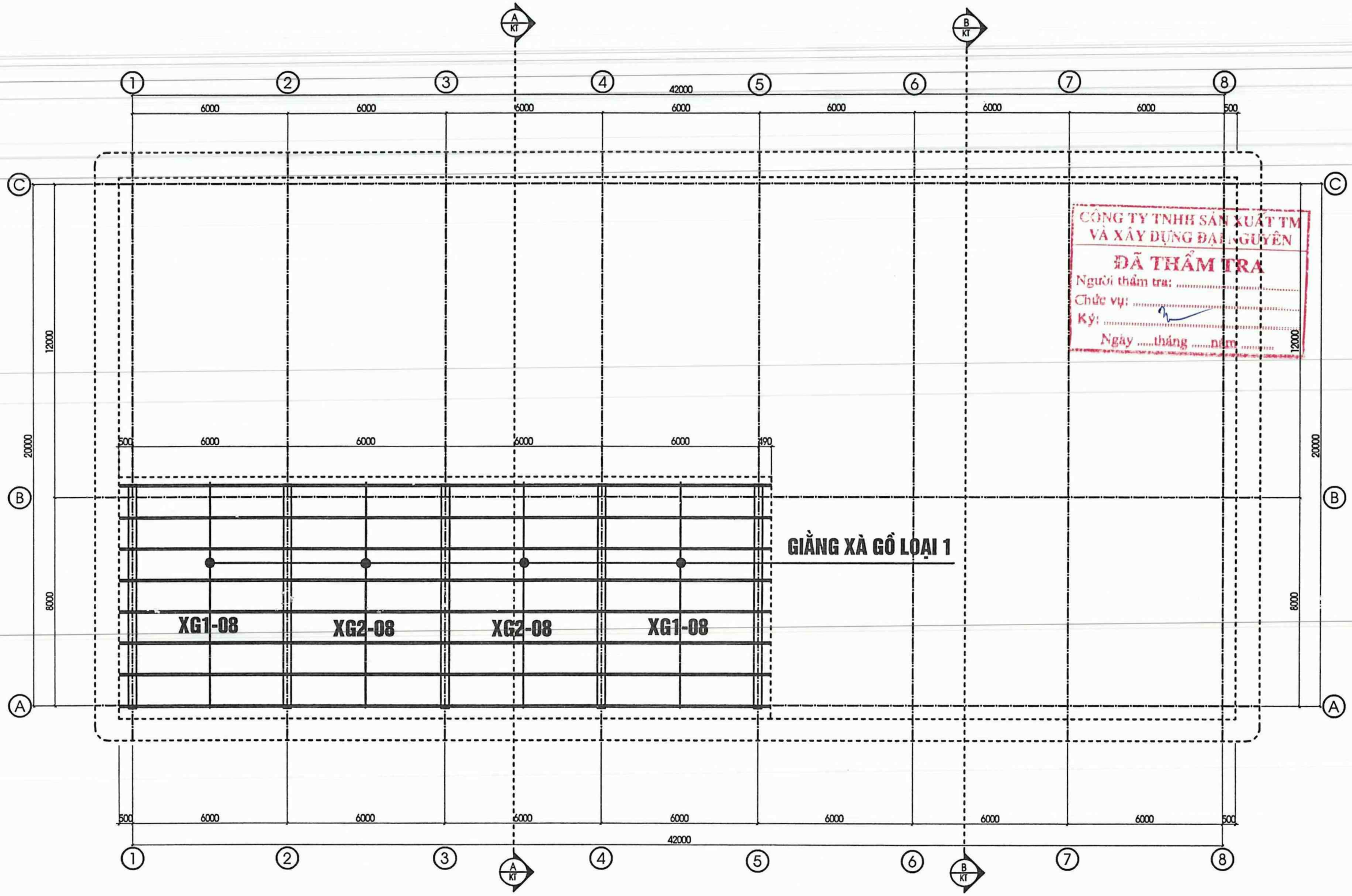
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG
CỐT + 24.200
SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 24



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

MẶT BẰNG XÀ GỒ MÁI CỐT + 31.160 : SỬA CHỮA THAY XÀ GỒ

CHÚ THÍCH KÝ HIỆU:

XG 1,2 - 000 : XÀ GỒ SỐ - SỐ LƯỢNG THANH

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

M.S.D.N: 5300798565 C.T.T.N.H.H CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG P.CAM ĐƯỜNG-T.L.O CAI

TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ

ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM

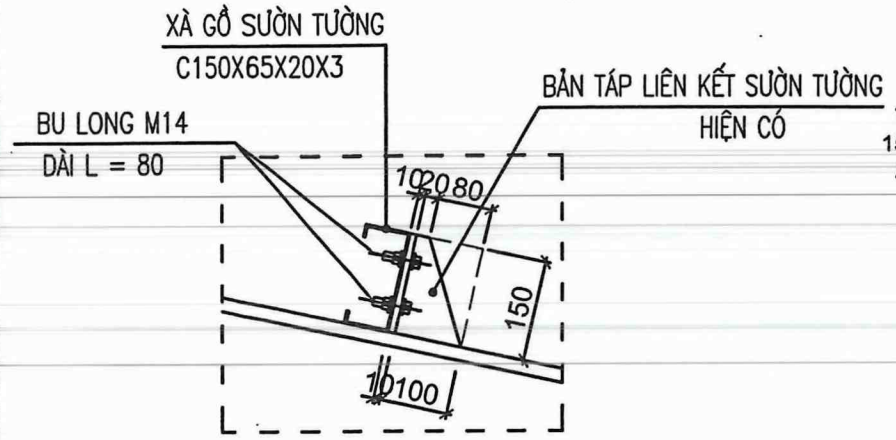
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ

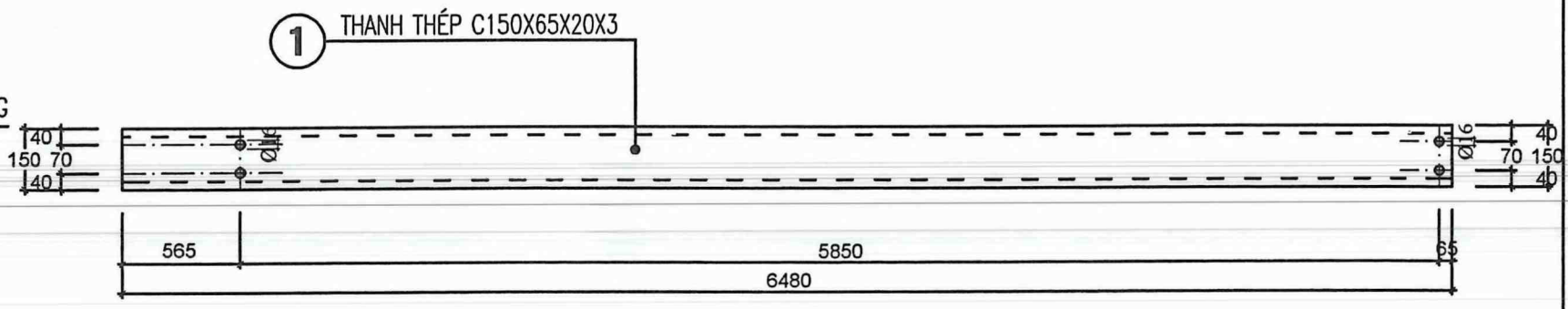
MẶT BẰNG XA GỒ MÁI CỐT + 18.710 SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

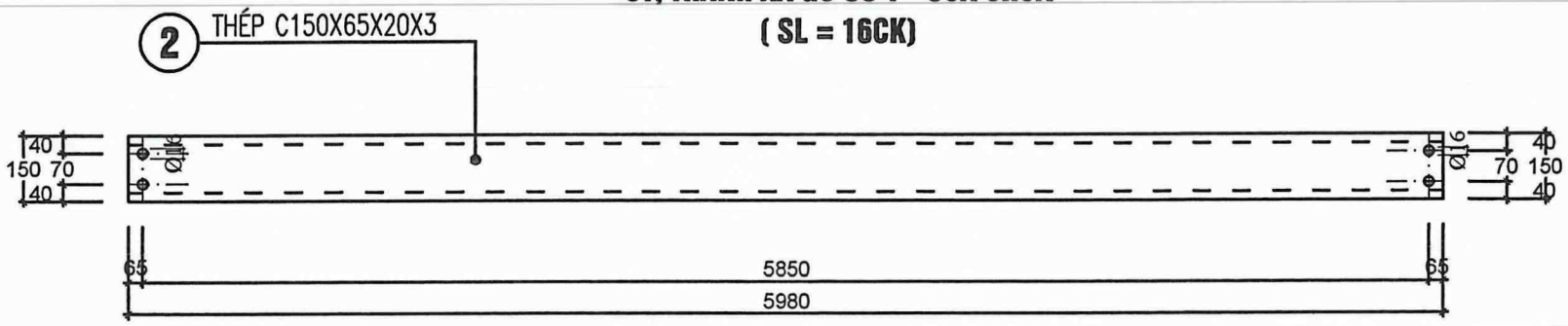
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 25



CT, LIÊN KẾT XÀ GỒ VỚI KÈO - HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ
(SL = 133CK)



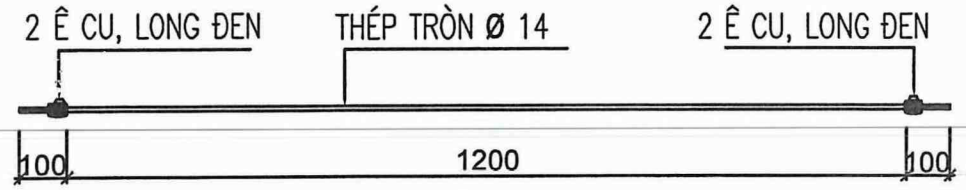
CT, THANH XÀ GỒ SỐ 1 - SỬA CHỮA
(SL = 16CK)



CT, THANH XÀ GỒ SỐ 2 - SỬA CHỮA
(SL = 16CK)



TRÍCH CẤU TẠO MỘT ĐOẠN XÀ GỒ A = 1200



GIẰNG XÀ GỒ Ø14 LOẠI 1
(SL = 28CÁI)

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP SƯỜN TƯỜNG

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRONG LƯỢNG CHO 1M	KHỐI LƯỢNG (kG)
THÉP XÀ GỒ	1	C150X65X20X3	6.480	16	16	103.7	7.54	781.7
	2	C150X65X20X3	5.980	16	16	95.68	7.54	721.4
	3	Bu Long M14						128

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

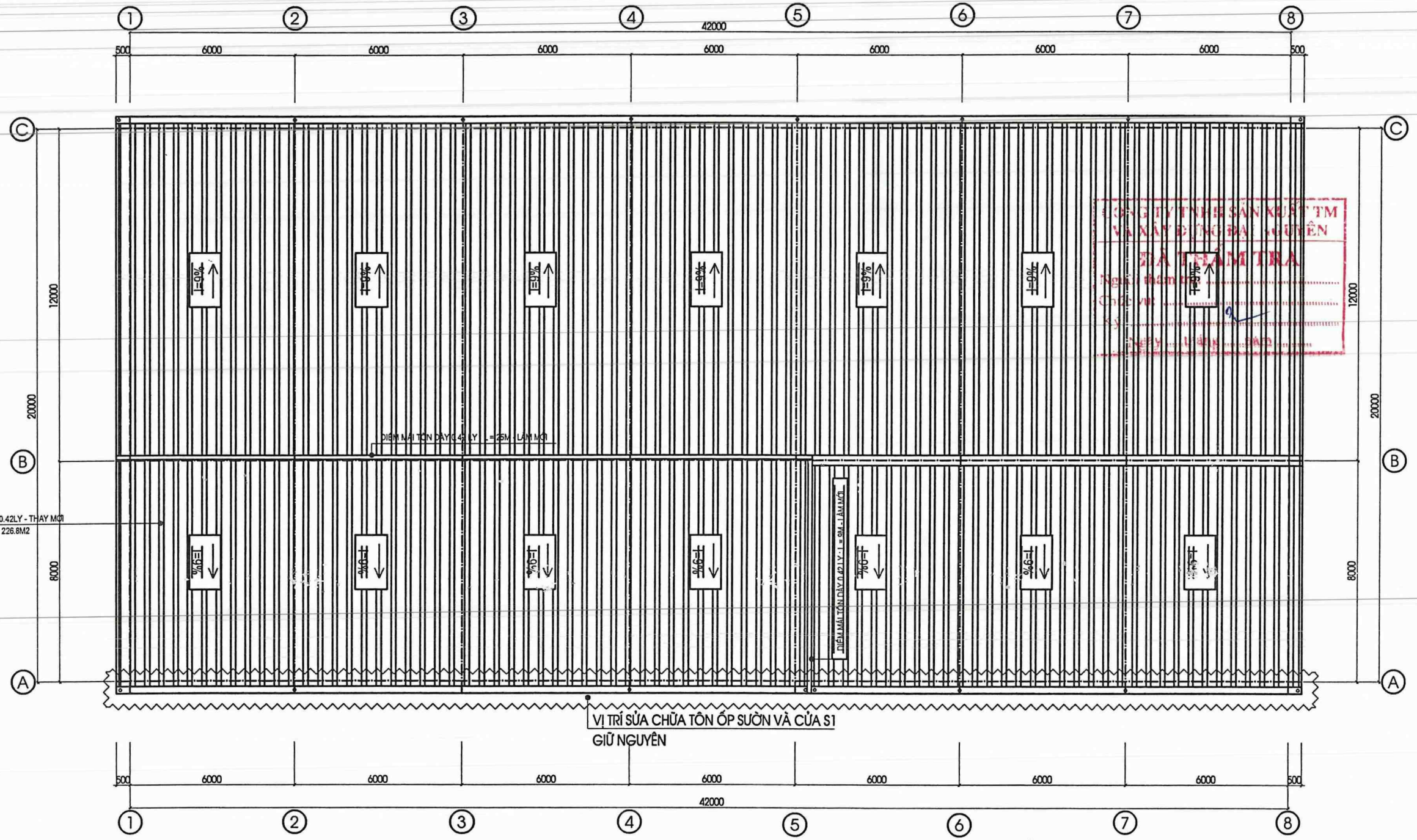
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG XA GỒ MÁI
CỐT + 18.710
SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 26



MẶT BẰNG MÁI CỐT + 18.710 & + 31.160 : SỬA CHỮA

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG BẢO TUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Ngày thẩm tra: ...
Chữ ký: ...
Ký tên: ... MSD: ...

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

M.S.D.N: 5300798566 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

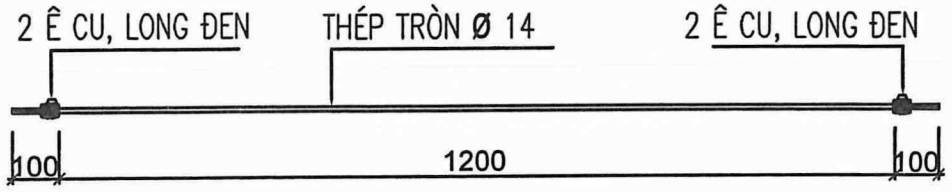
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG MÁI CỐT +18.710 & + 31.160 SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

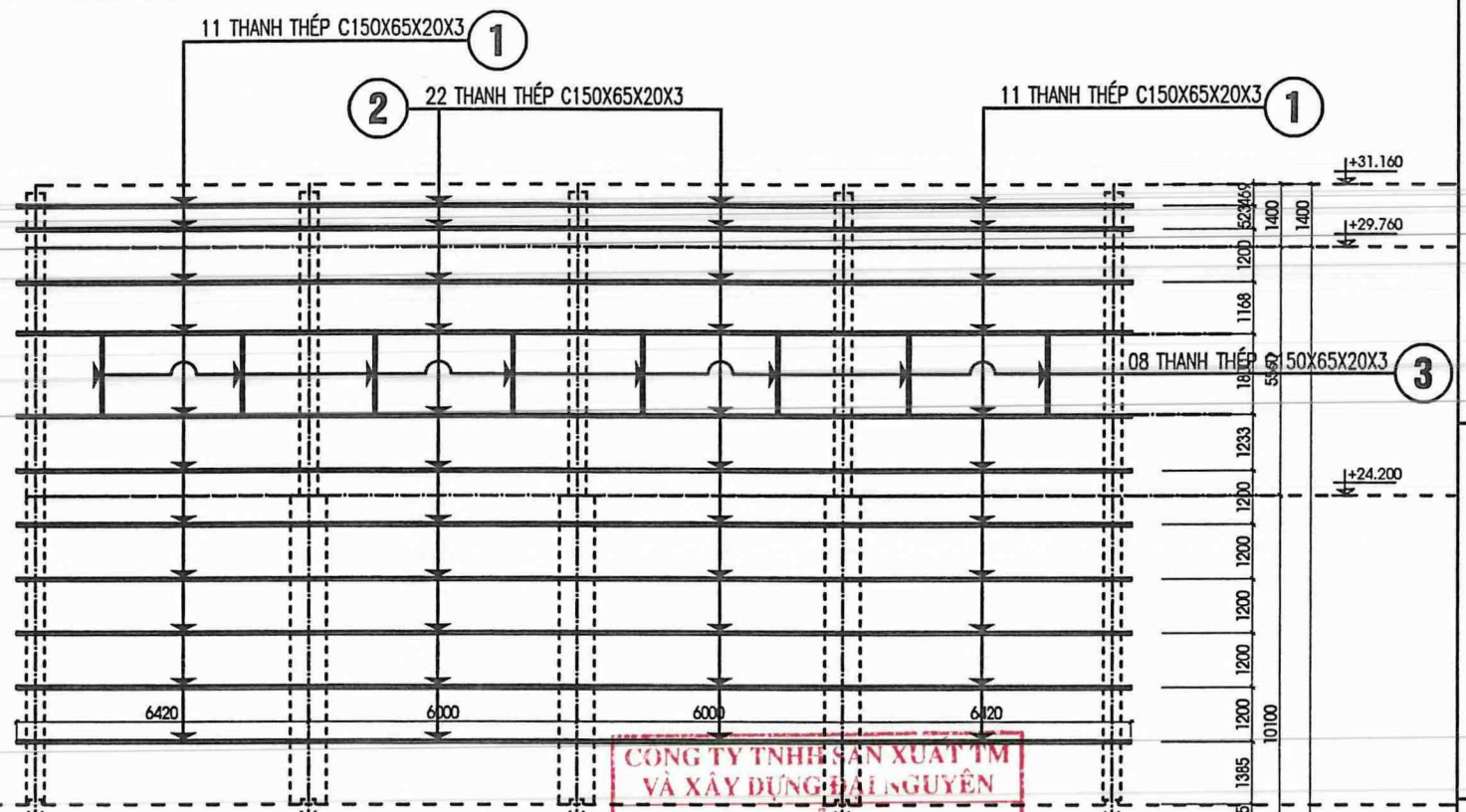
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 27

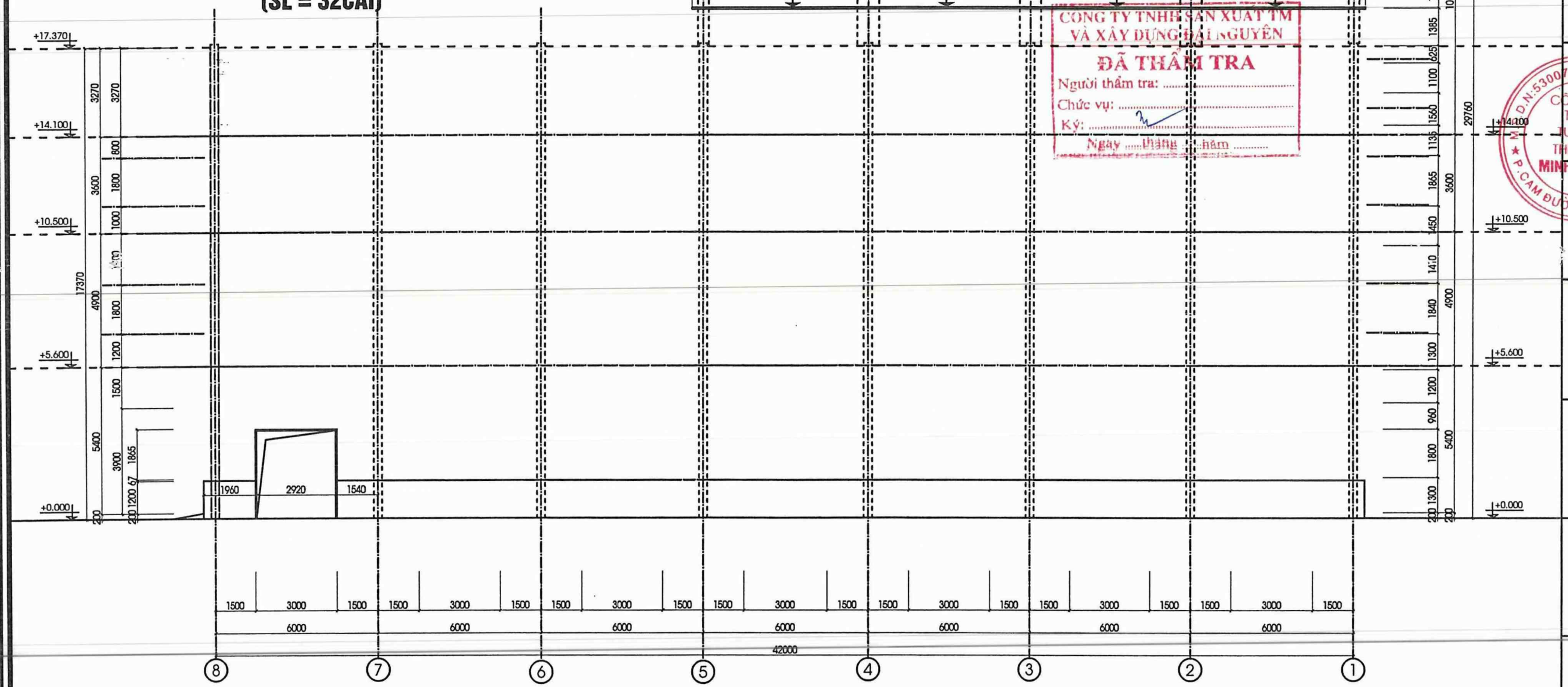
BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP SƯỜN TƯỜNG SỐ 4

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG 1 CK	SỐ LƯỢNG T. BỘ	TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRONG LƯỢNG CHO 1M	KHỐI LƯỢNG (kG)
SƯỜN TƯỜNG SỐ 1	1	C150X65X20X3	6.420	22	22	141.24	7.54	1065
	2	C150X65X20X3	5.980	22	22	131.56	7.54	991.6
	3	C150X65X20X3	1.800	8	8	14.4	7.54	108.6
	4	Bu Long M14						176



GIẰNG SƯỜN TƯỜNG Ø14
(SL = 32CÁI)





CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ..... tháng ..... năm .....

SƯỜN TƯỜNG SỐ 1 TRỤC 5: 1-:- 5
HIỆN TRẠNG VÀ THÁO DỠ

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

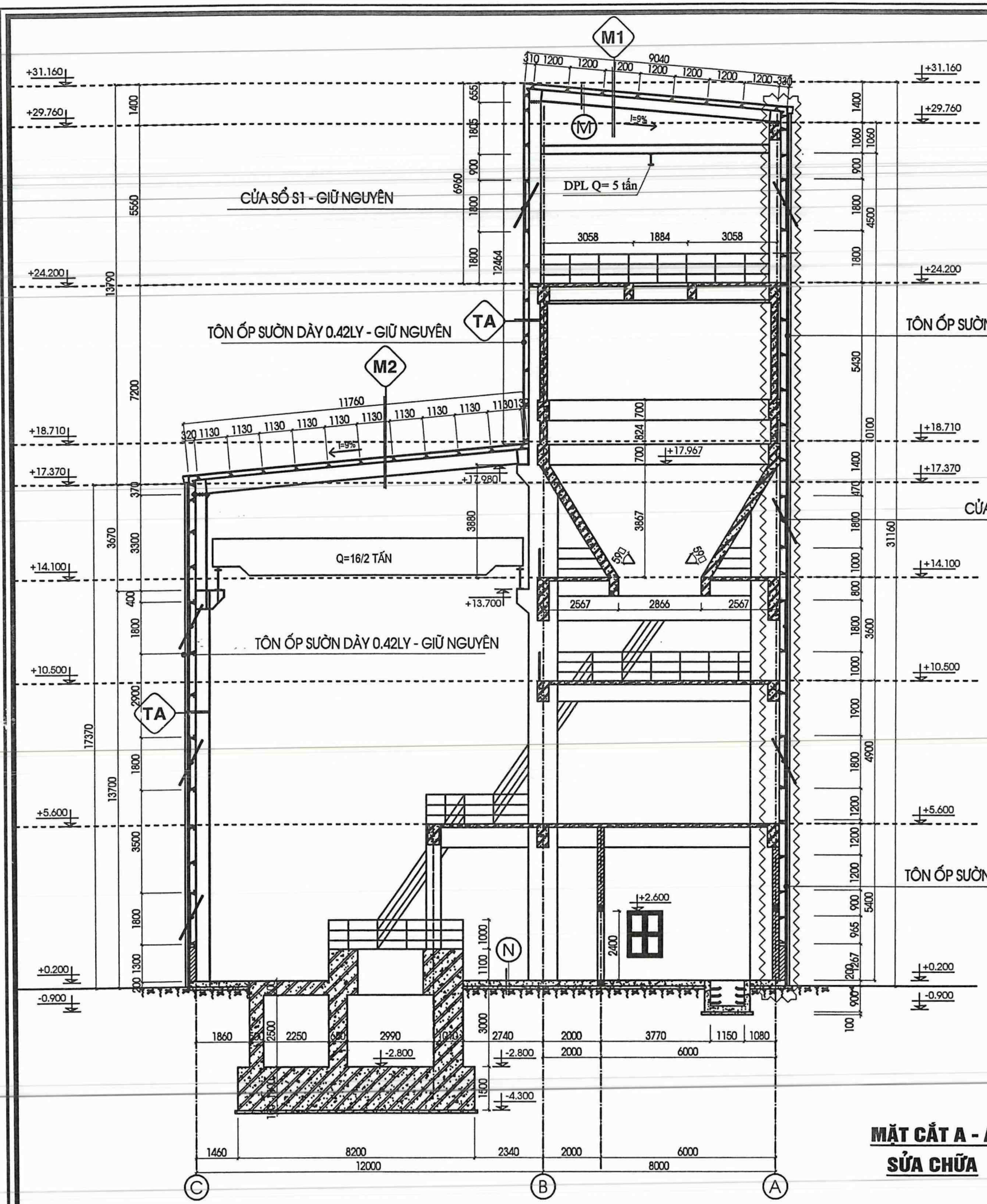
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 8 - 1 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 28



MẶT CẮT A - A
SỬA CHỮA

M1
- TÔN SÓNG CÔNG NGHIỆP , DÀY 0.42LY - THAY MỚI
- LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X20X3 - SỬA CHỮA VÀ THAY MỚI
- LỚP KHUNG KẾT CẤU - GIỮ NGUYÊN

M2
- TÔN SÓNG CÔNG NGHIỆP , DÀY 0.42LY - THAY MỚI
- LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X20X3 - SỬA CHỮA VA THAY MỚI
- LỚP KHUNG KẾT CẤU - GIỮ NGUYÊN

TA
- TÔN SÓNG CÔNG NGHIỆP , DÀY 0.42LY - GIỮ NGUYÊN
- LỚP XÀ GỒ THÉP C150X65X20X3 - GIỮ NGUYÊN

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra:
Chức vụ:
Ký:
Ngày .....tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

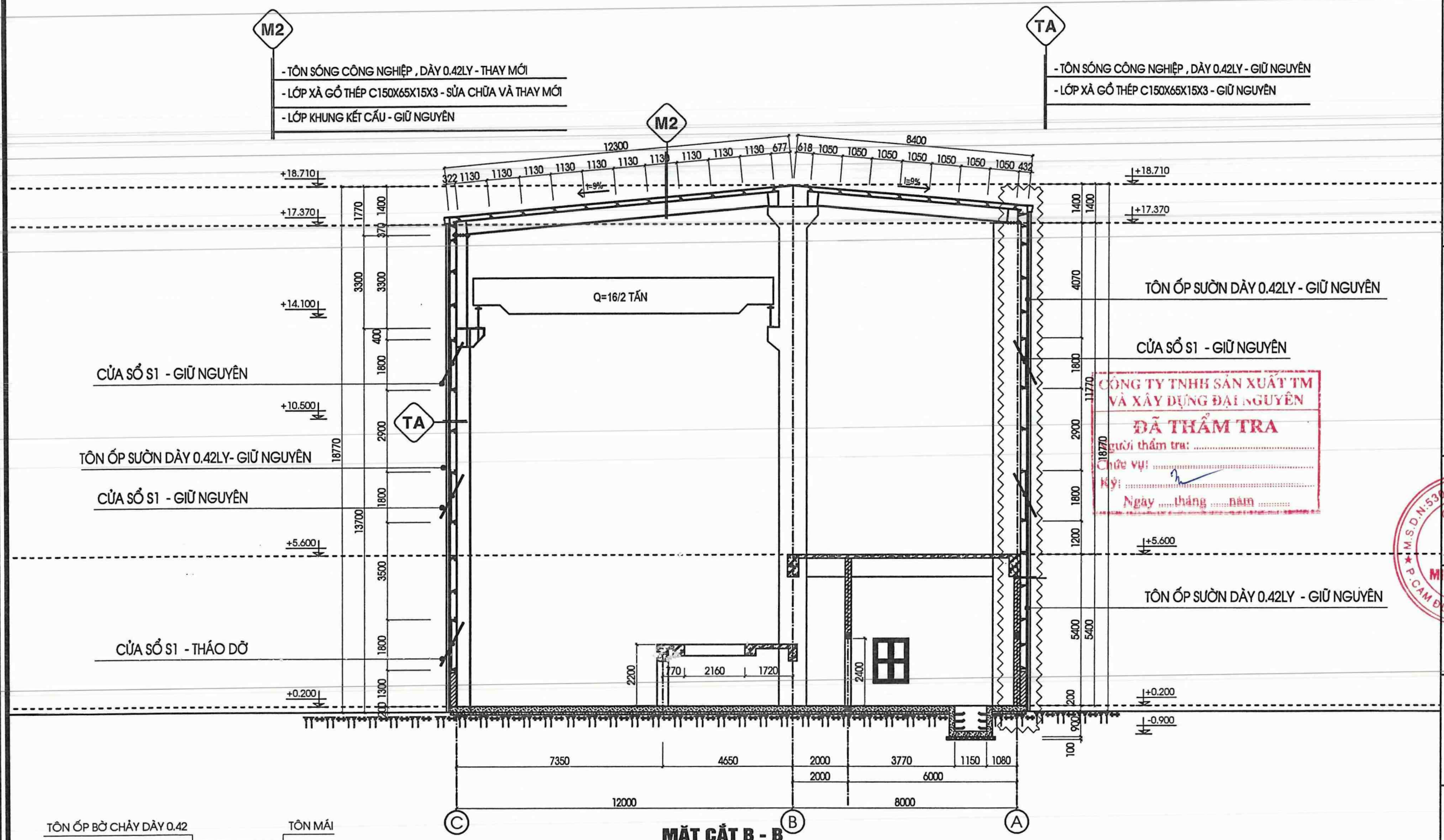
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

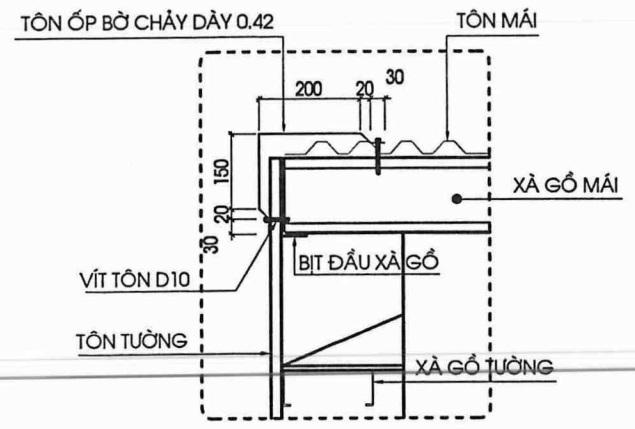
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT
A - A
SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 29



MẶT CẮT B - B
SỬA CHỮA



CHI TIẾT TÔN ỐP BỜ CHẢY

SỐ.TT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	DIỀM TÔN THU HỒI DÀY 0.42LY : RỘNG 450MM	M	44
2	TÔN MÁI CỐT + 18.71 & + 31.160 DÀY 0.42LY		226
3	TÔN TƯỜNG TRỤC B:1-:-5 DÀY 0.42LY		312.5
3	DIỀM TÔN GỌC TƯỜNG DÀY 0.42LY : RỘNG 450MM	M	25

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 5300798565 C.T.T.N.H.H CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG P.CAM ĐƯỜNG-T.L.C
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

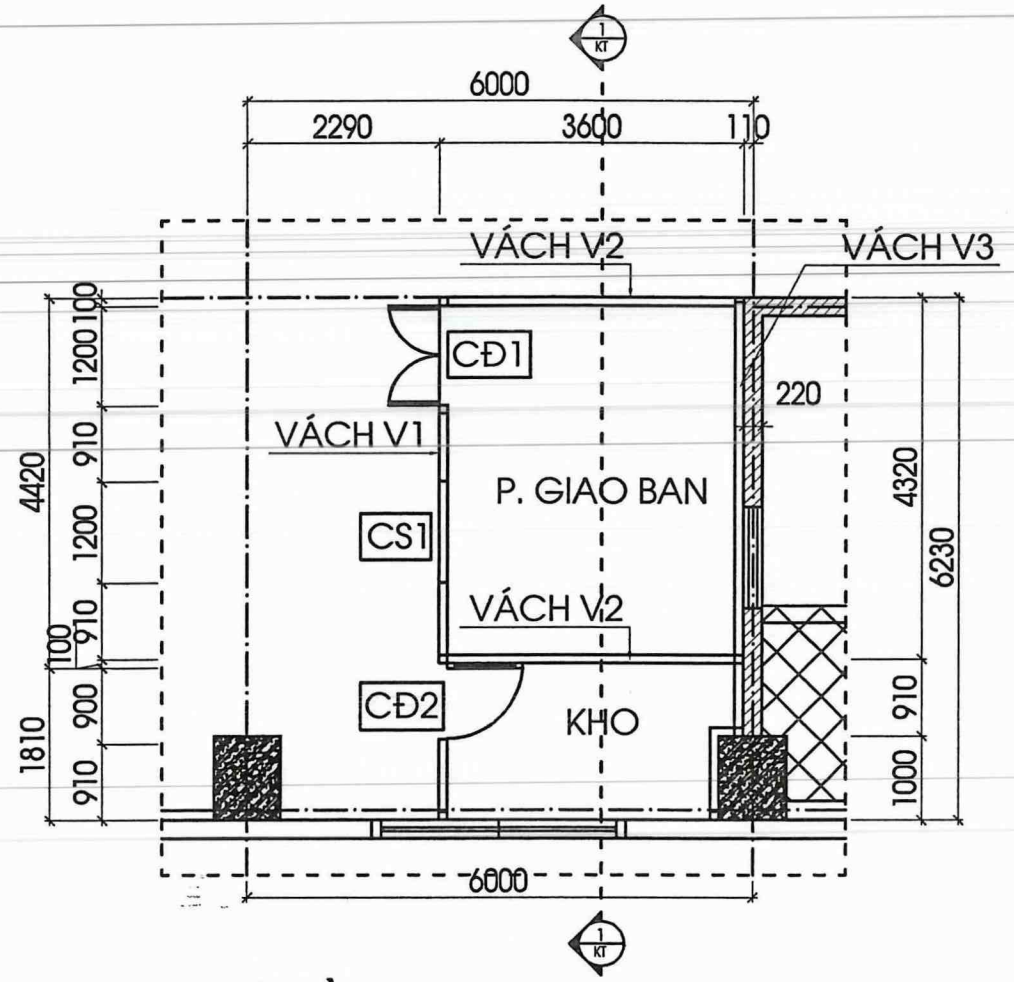
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

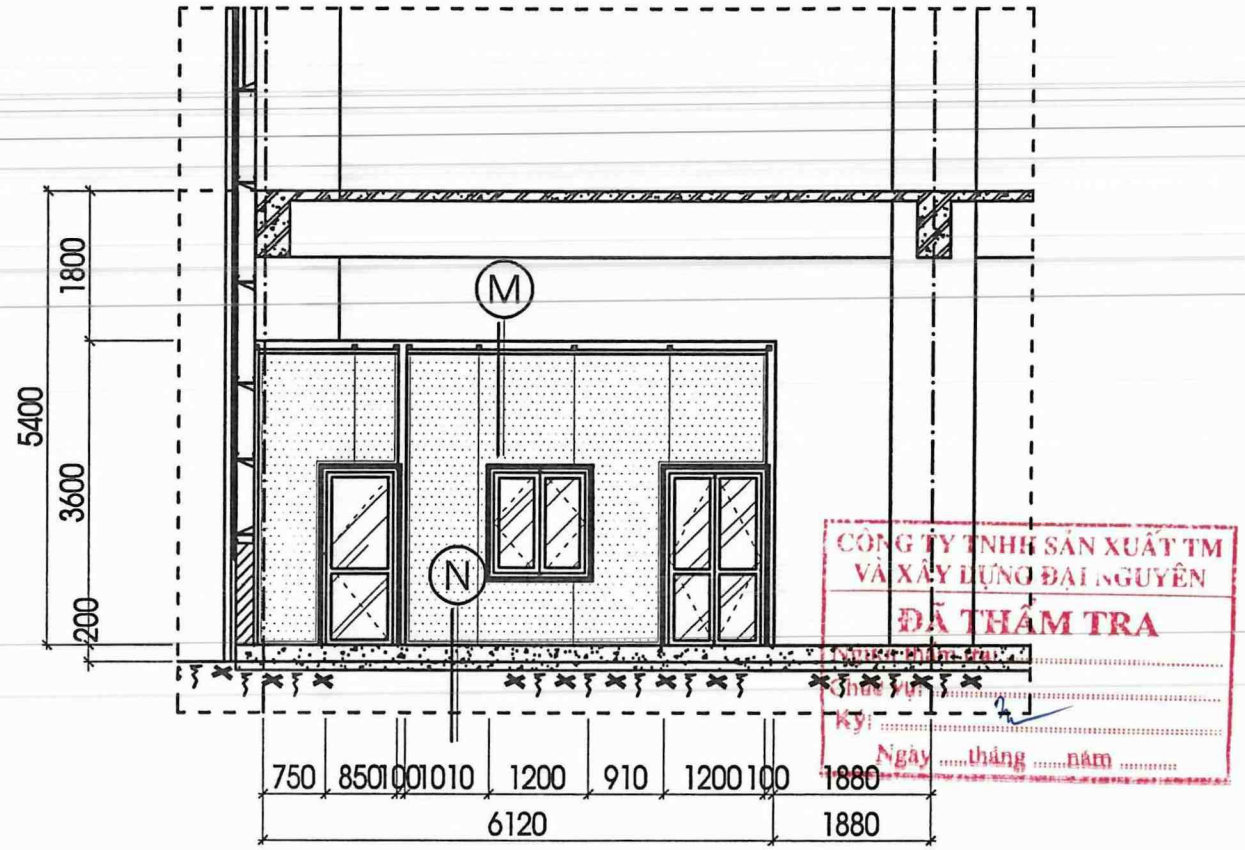
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT B - B HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 30

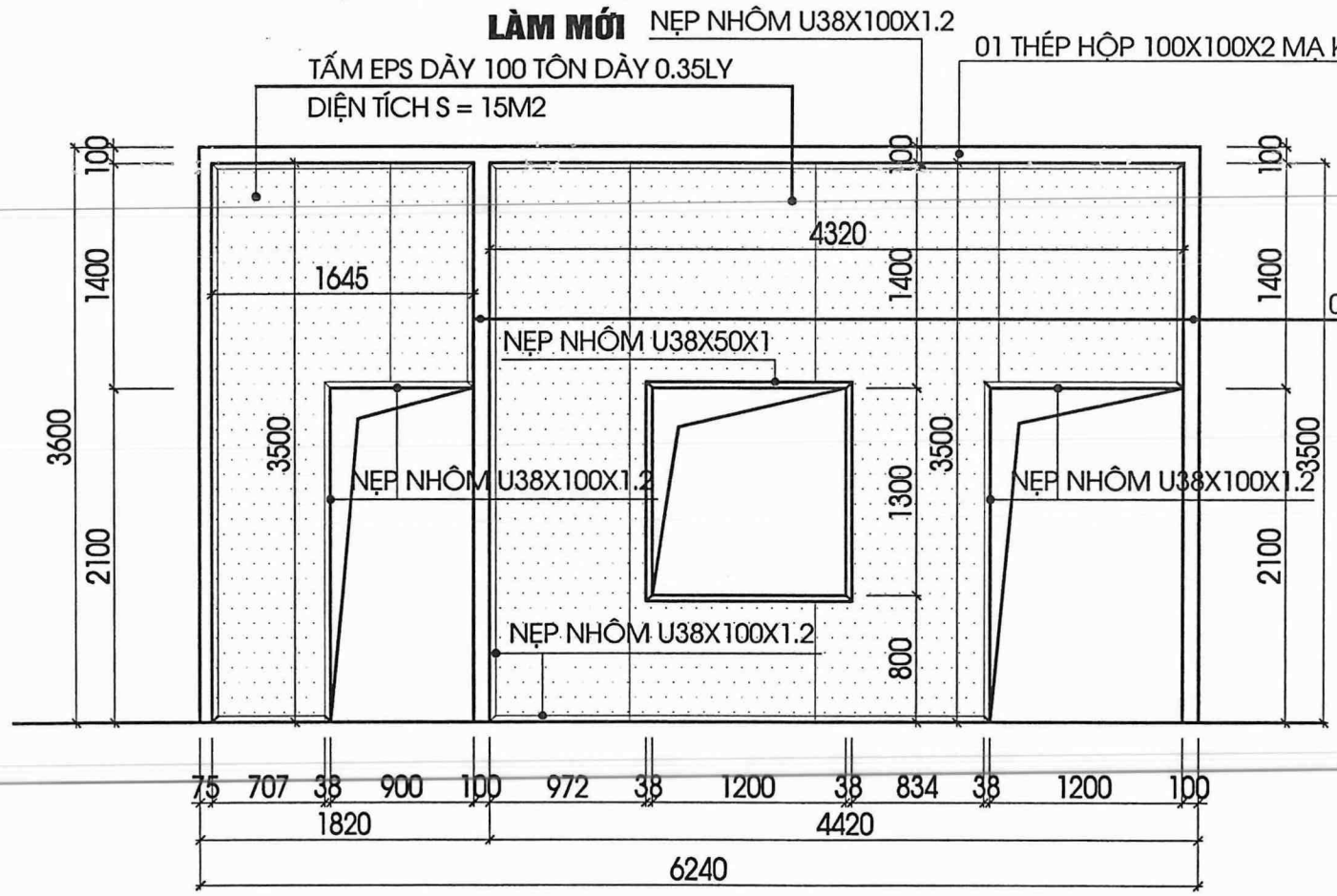


MẶT BẰNG PHÒNG HỌP GIAO BAN



MẶT CẮT 1 - 1

LÀM MỚI



CHI TIẾT VÁCH V1 (SL = 01CK - LÀM MỚI)

N

- NỀN LÁT GẠCH LD 600X600 - LÀM MỚI
- CÁN VXM M75 DÀY 20 - LÀM MỚI
- LỚP NỀN BT ĐÁ 1X2 M200# - HIỆN CÓ

M

- DẦM TRẦN THÉP HỘP 50X50X2 - LÀM MỚI
- TRẦN TẤM EPS DÀY 100 - LÀM MỚI

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY LẮP ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra:
Ký:
Ngày ... tháng ... năm ...

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 966
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

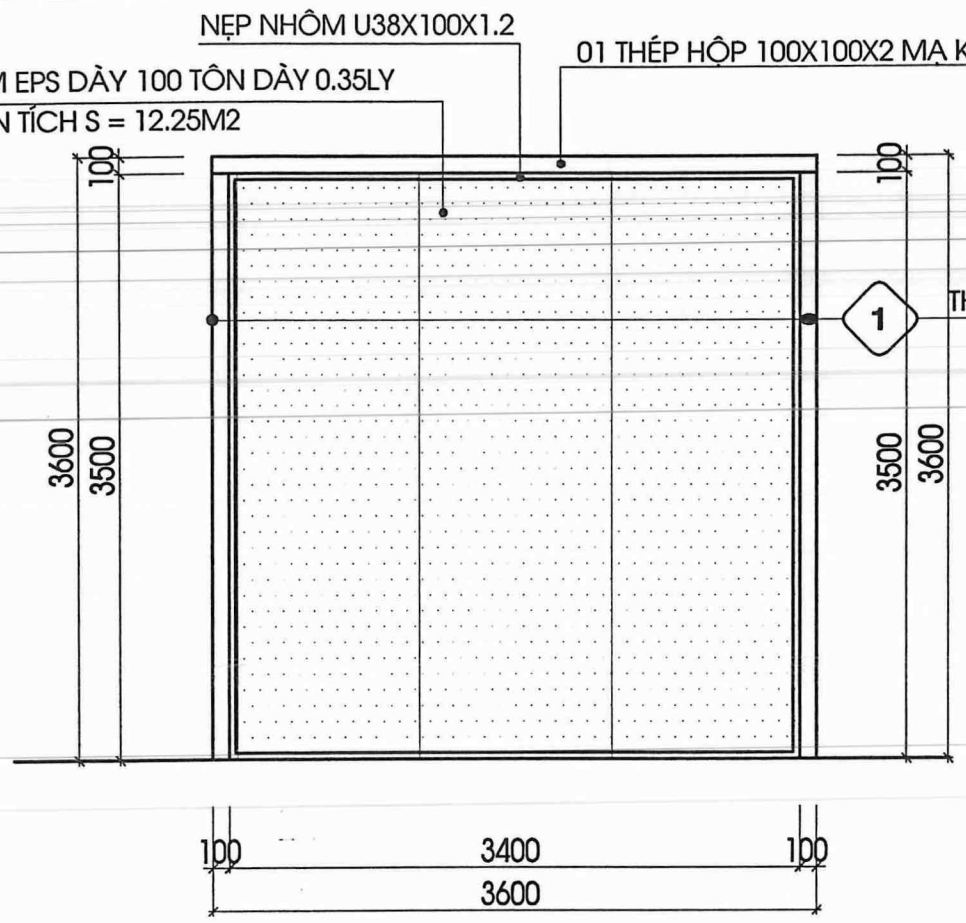
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

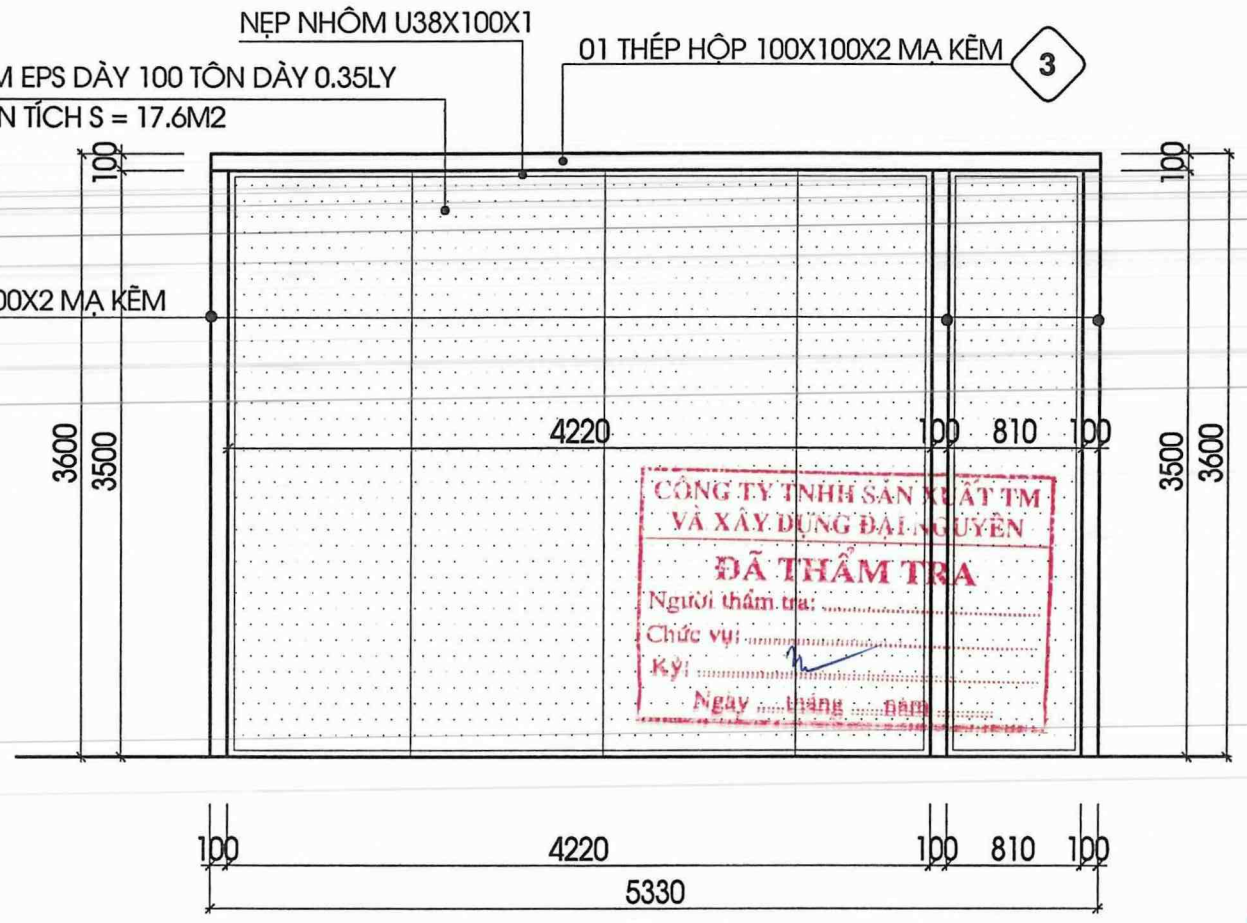
TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG PHÒNG GIAO CA SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

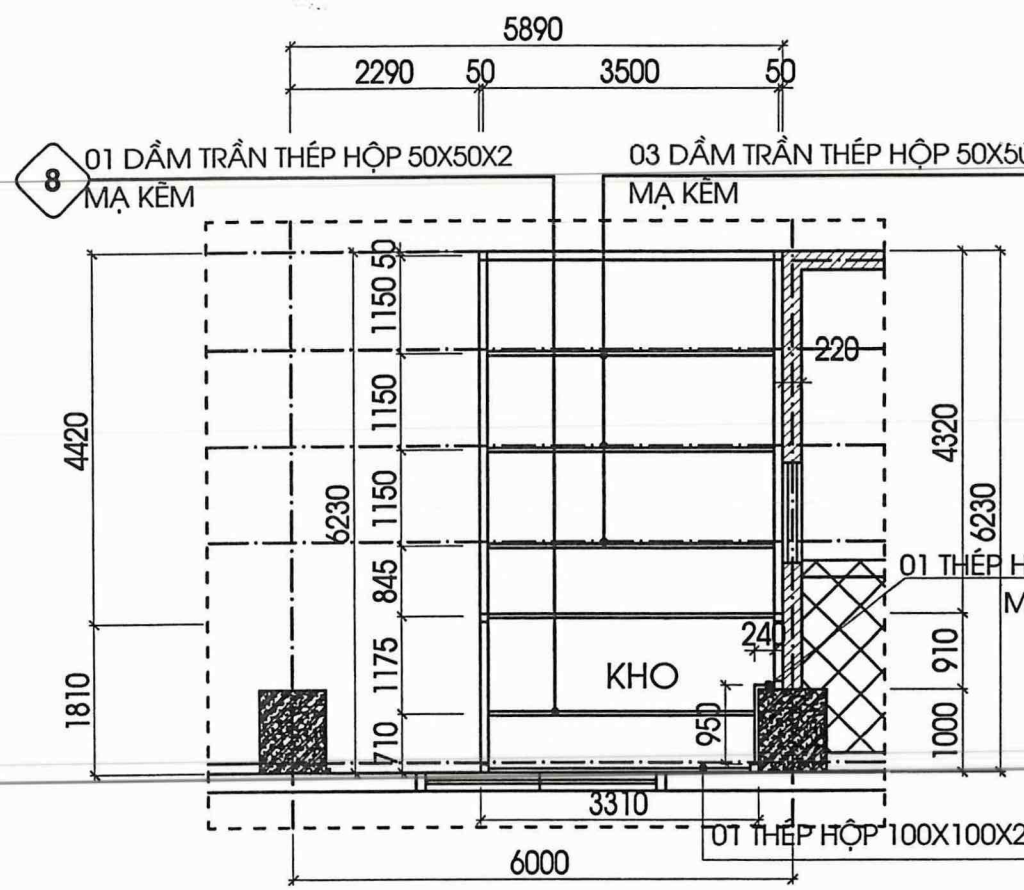
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 31



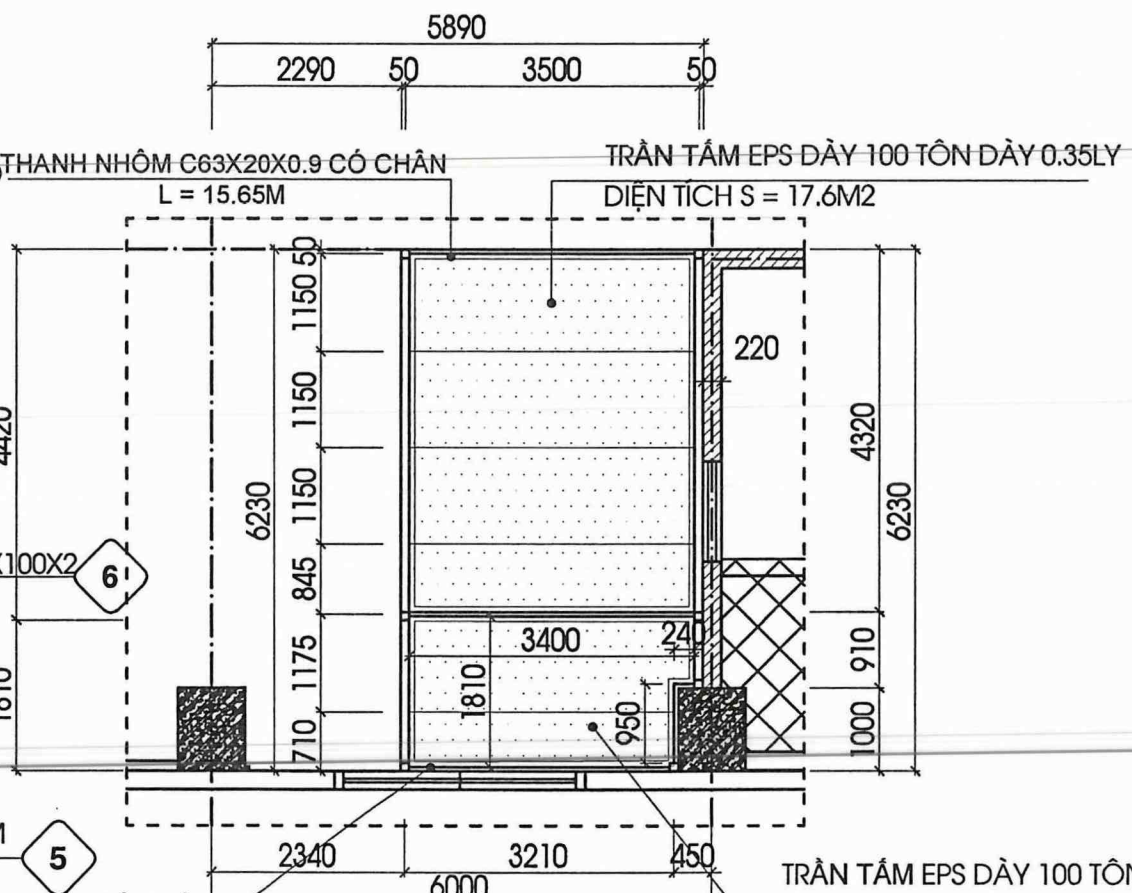
CHI TIẾT VÁCH V2 (SL = 02CK - LÀM MỚI)



CHI TIẾT VÁCH V3 (SL = 01CK - LÀM MỚI)



MẶT BẰNG KHUNG DẦM TRẦN - LÀM MỚI



MẶT BẰNG TRẦN - LÀM MỚI

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
M.S.D.N: 5300798565 - P. CAM ĐƯỜNG - T. LÀO CAI

TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ

ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM

TRẦN NGỌC ANH

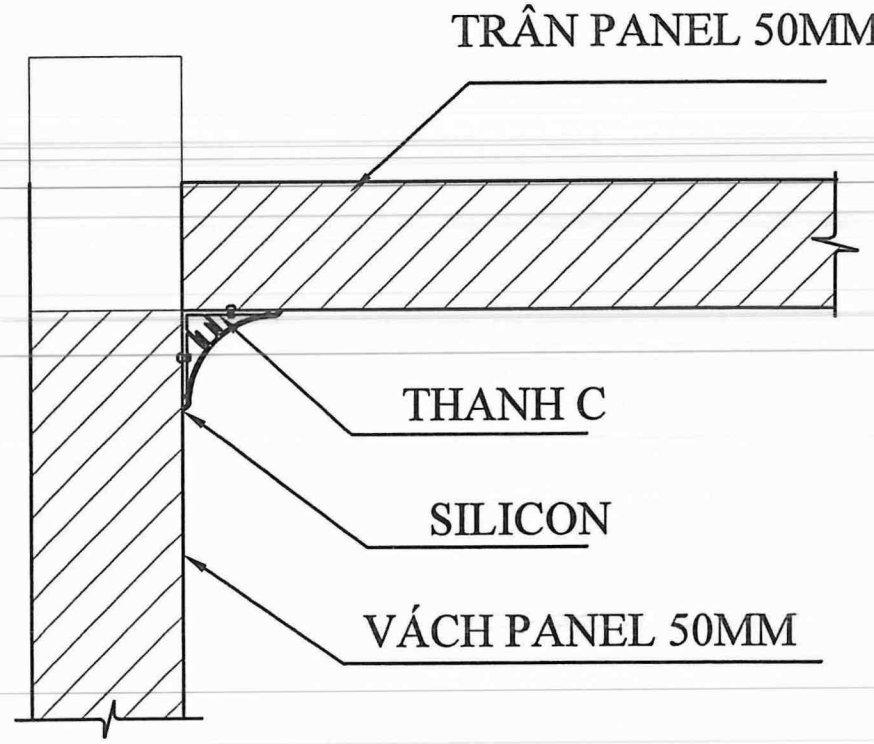
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT VÁCH SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 32

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra:
Chức vụ:
Ký:
Ngày tháng năm

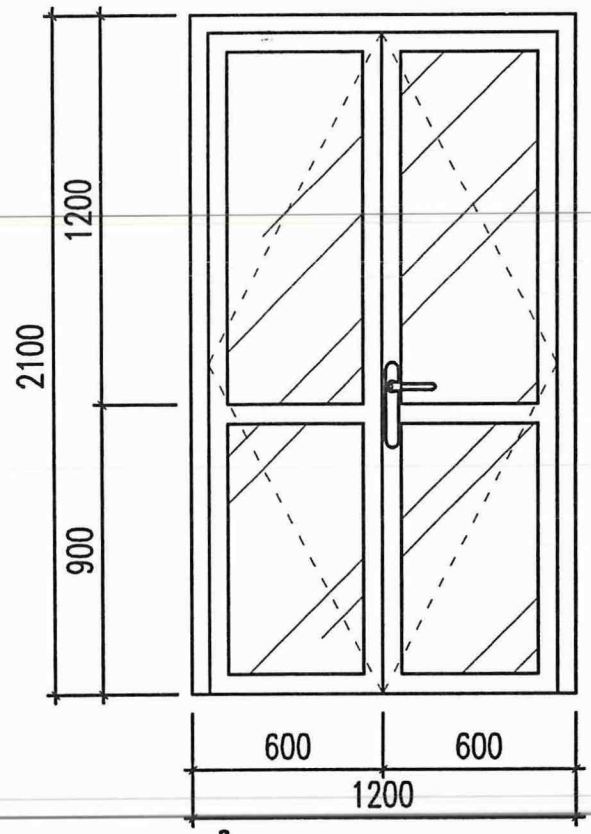


BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

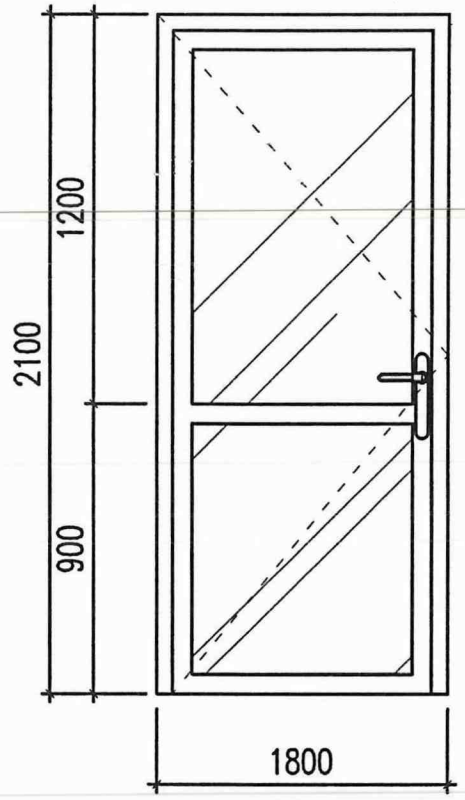
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
THÉP KHUNG Số lượng: 1	1	Thép hộp 100x100x2		3500	9	9	31.5	193.86
	2	Thép hộp 100x100x2		6230	1	1	6.23	38.34
	3	Thép hộp 100x100x2		5330	1	1	5.33	32.80
	4	Thép hộp 100x100x2		3600	2	2	7.2	44.31
	5	Thép hộp 100x100x2		3310	1	1	3.31	20.37
	6	Thép hộp 100x100x2		1240	1	1	1.24	7.63
	7	Thép hộp 100x50x2		3500	1	1	3.5	16.05
	8	Thép hộp 100x50x2		3310	1	1	3.31	15.17

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

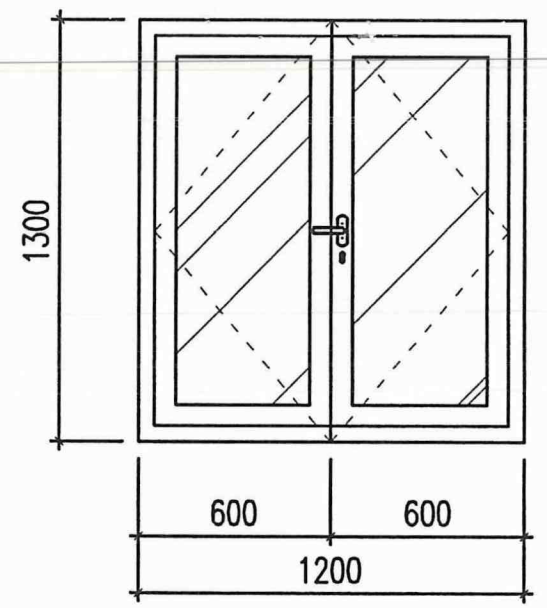
CT. LIÊN KẾT TƯỜNG VỚI VÁCH



CT. CỬA ĐI CĐ1 (SL = 01 BỘ)
CỬA NHÔM HỆ KÍNH DÀY 6.38LY
DÀY NHÔM 1.1-:-1.4LY



CT. CỬA ĐI CĐ2 (SL = 01 BỘ)
CỬA NHÔM HỆ KÍNH DÀY 6.38LY
DÀY NHÔM 1.1-:-1.4LY



CT. CỬA SỔ CS1 (SL = 01 BỘ)
CỬA NHÔM HỆ KÍNH DÀY 6.38LY
DÀY NHÔM 1.1-:-1.4LY

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

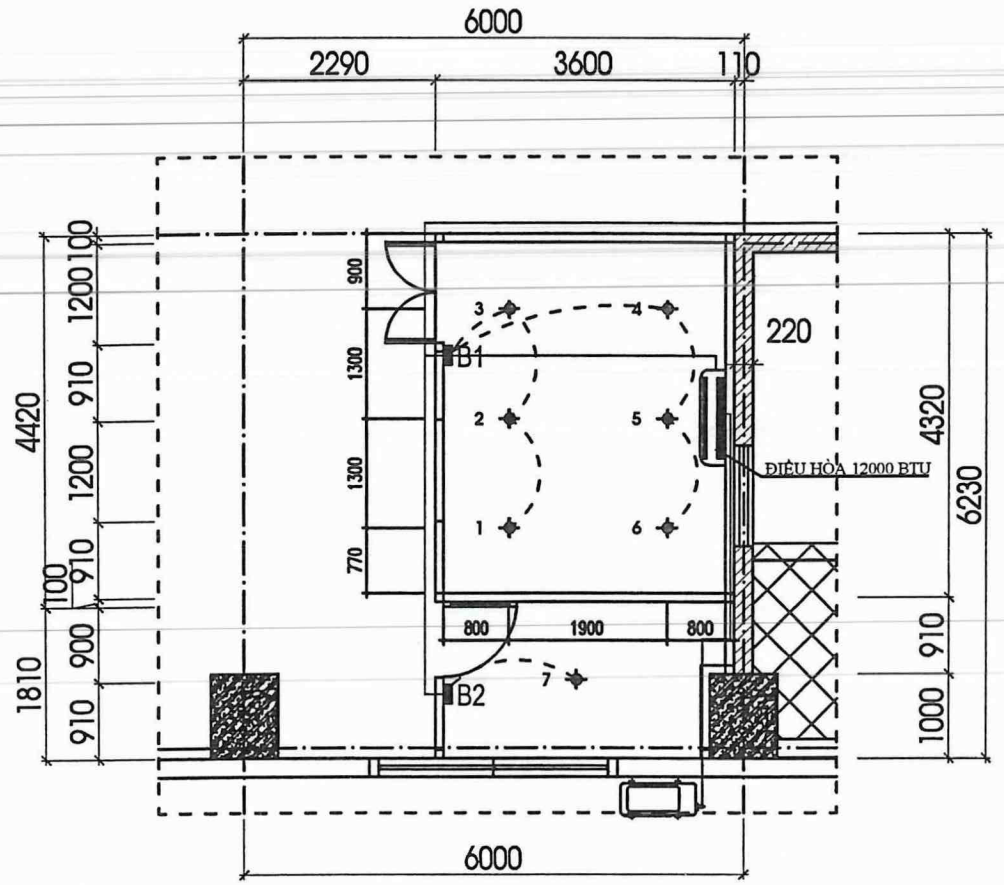
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT VÁCH SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

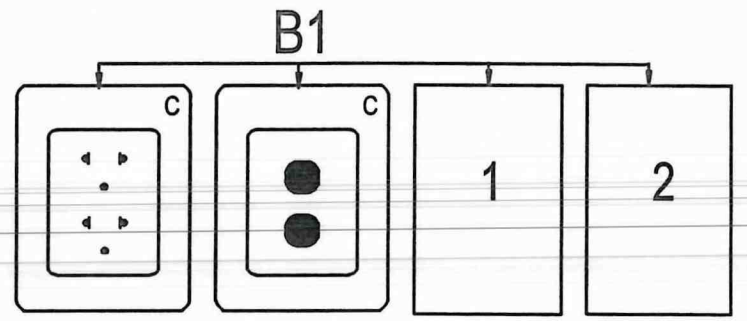
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT :33

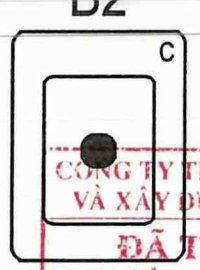


MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN NHÀ GIAO CA LÀM MỚI

GHI CHÚ

- -CÔNG TẮC ĐƠN
- -Ổ CẮM ĐƠN
- 1 -ÁPTÔMÁT 1 PHA 32A LOẠI LẮP LỒI TRÊN TƯỜNG (ÁPTÔMÁT TỔNG CỦA PHÒNG)
- 2 -ÁPTÔMÁT 1 PHA 25A LOẠI LẮP LỒI TRÊN TƯỜNG ĐỂ ĐIỀU KHIỂN ĐÓNG CẮT ĐIỀU HOÀ
- C - ĐẾ LỒI LẮP TRÊN TƯỜNG





CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: ..... tháng ..... năm .....

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG ĐIỀU HÒA VÀ PHỤ KIỆN

STT	TÊN VẬT TƯ - QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	S.L
1	ĐIỀU HOA TỔNG 12000BTU	BỘ	01
2	ỐNG ĐỒNG 1X6,1X12.7 + BẢO ÔN + BĂNG QUẤN CÁCH ẨM	M	8
3	GIÁ CHEO GIÀN NÓNG	CÁI	2
4	CÚT NHỰA PVC D21 - MĂNG XÔNG - CÚT	CÁI	10 - 2- 3
5	DÂY CU/PVC/PVC 2X2.5MM2 (DÀY TỪ ĐƯỜNG TRỤC ĐẾN ĐIỀU HÒA)	M	8
6	DÂY CU/PVC/PVC 2X2X2.5MM2 (DÀY TỪ TỪ CỤC LẠNH RA NÓNG)	M	16
7	ỐNG GHEN NHỰA 14X16MM	M	16

KÝ HIỆU, THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG CẤP ĐIỆN

STT	KÝ HIỆU	VẬT LIỆU – QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1		ĐÈN LED ỐP TRẦN TRẦN LN29N 220X18W 6500K(B)	BỘ	07	
2		APTOMAT MCCB 2P–32A (CHO TỔNG CỦA PHÒNG)	CÁI	1	
3		APTOMAT MCCB 2P–25A (CHO ĐIỀU HÒA)	CÁI	1	
4		CÔNG TẮC ĐƠN 16A/220V – ĐẾ LỒI	CÁI	01	BAO GỒM CẢ ĐẾ+MẶT
5		CÔNG TẮC ĐÔI 16A/220V – ĐẾ ÂM TƯỜNG	CÁI	01	BAO GỒM CẢ ĐẾ+MẶT
6		Ổ CẮM ĐÔI (LOẠI 2 CHẤU) 16A/220V – ĐẾ LỒI	CÁI	01	BAO GỒM CẢ ĐẾ+MẶT
7		DÂY CU/PVC/PVC 2X6MM2 (DAY TRỤC CHÍNH TỪ TỦ TỔNG CHAY VỀ PHÒNG)	M	30	
8		DÂY CU/PVC/PVC 2X2.5MM2 (DÀY TỪ ĐƯỜNG TRỤC ĐẾN CÔNG TẮC+ XÁC ĐÈN)	M	4	
9		DÂY CU/PVC/PVC 2X1.5MM2 (TỪ CÔNG TẮC ĐẾN CÁC ĐÈN)	M	20	
10		GHEN NHỰA 24X14MM	M	50	

PHƯƠNG ÁN SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC

NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG

C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVTKMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ

ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM

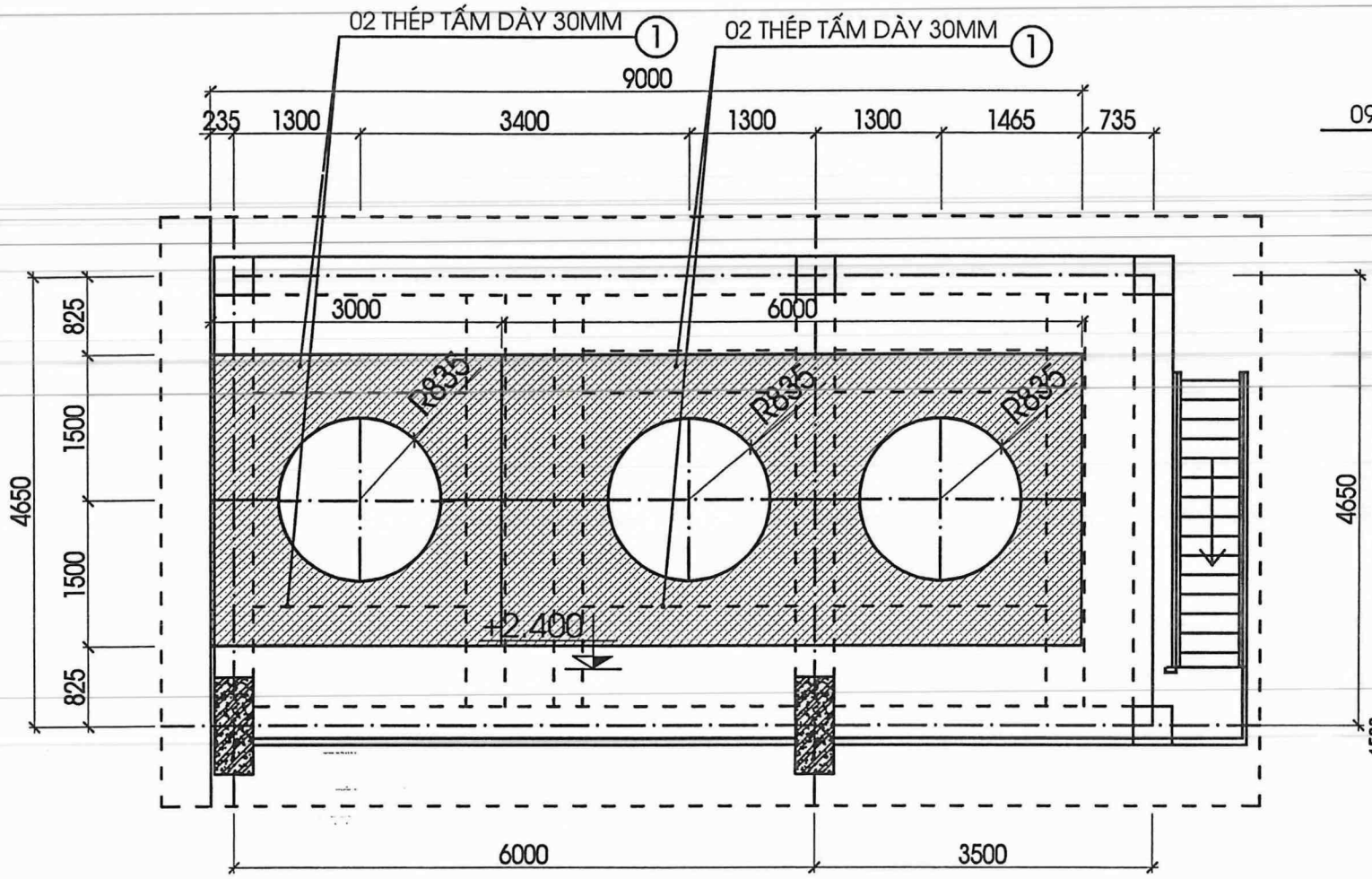
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ

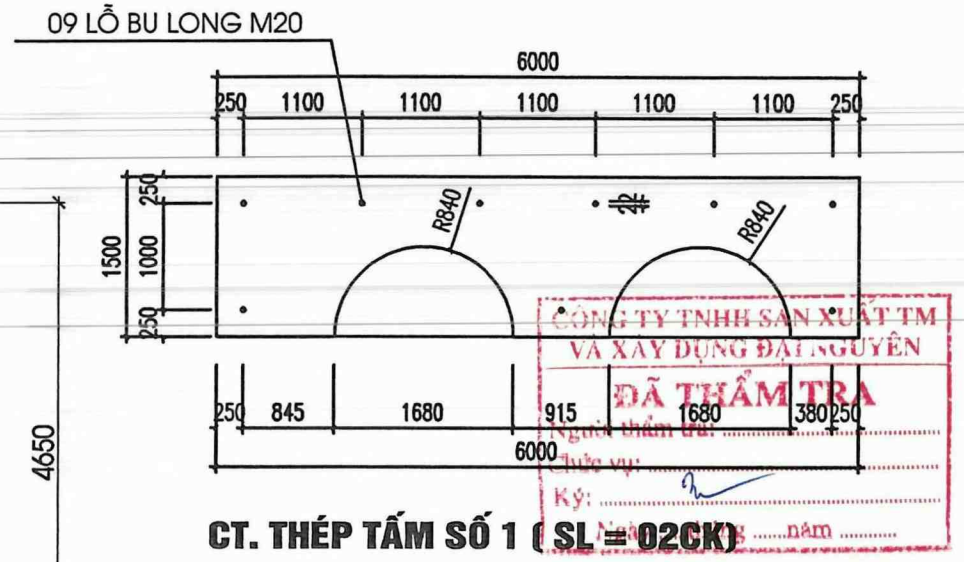
CẤP ĐIỆN PHÒNG GIAO CA

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

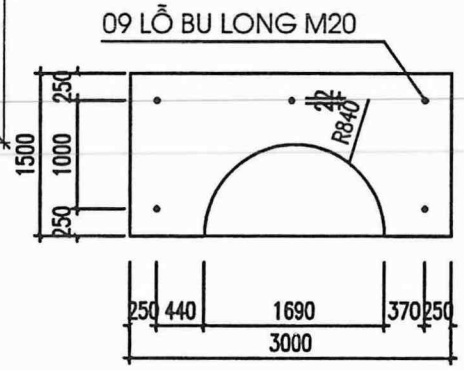
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 34



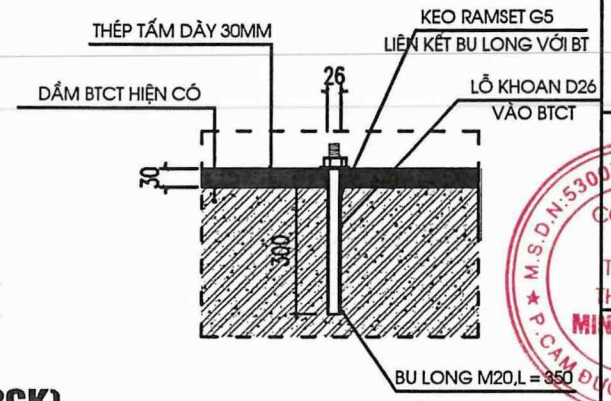
MẶT BẰNG SÀN TÁP THÉP KHU ĐẬP CÔN (SL = 01CK)



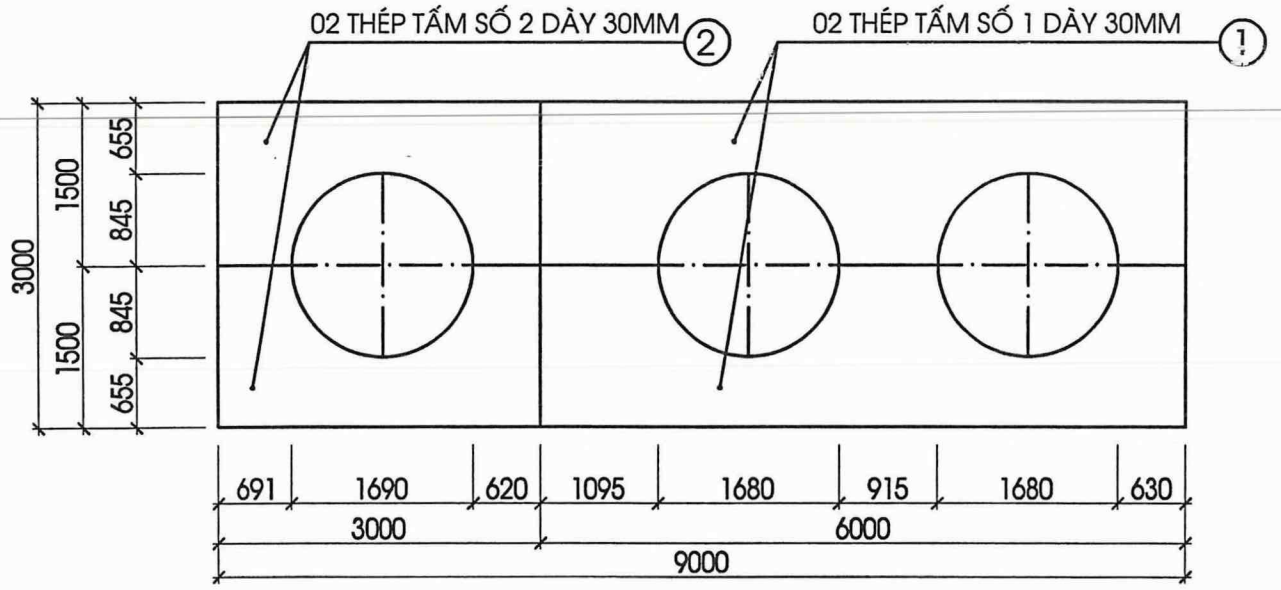
CT. THÉP TẤM SỐ 1 (SL = 02CK)



CT. THÉP TẤM SỐ 2 (SL = 02CK)



CT. LIÊN KẾT THÉP VỚI SÀN BTCT



MẶT BẰNG TÁP THÉP (SL = 01CK)

GHI CHÚ:

- LIÊN KẾT BU LONG VỚI DẦM BTCT DÙNG KEO RAMSET G5 LIÊN KẾT.
- ĐỊNH LƯỢNG KEO 40% THỂ TÍCH LỖ.

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 1CK

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG (m2)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
THÉP TẤP SL: 01CK	1	Thép bản 1500x6000x30			2	2	18	4239
	2	Thép bản 1500x3000x30			2	2	9	2119.5
	3	BULONG M20, L = 350						14

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ ĐẬP TRUNG - NHỎ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG

ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0985 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT VÁCH
SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 35

HẠNG MỤC : NHÀ CHỨA MẪU

M.S.D.N: 5300798565-C.T
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI
H.N

PHẦN BẢN VẼ : HIỆN TRẠNG

M.S.D.N:5300798565.C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P.CẨM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI

THUYẾT MINH SỬA CHỮA:

I. Hiện trạng:

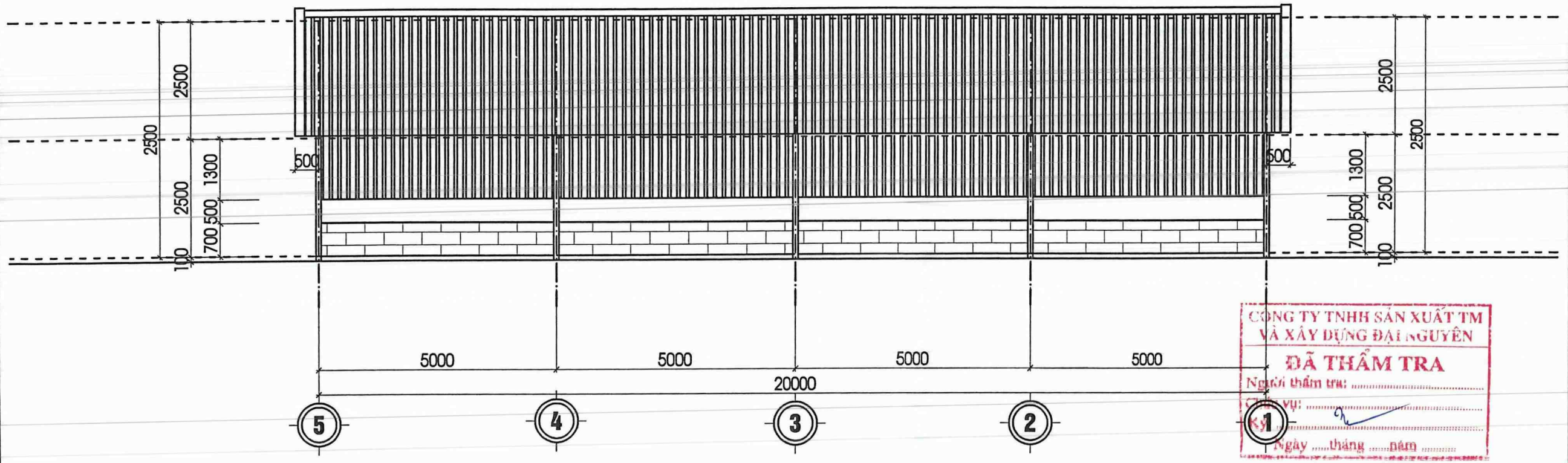
Nhà để mẫu nhà khung thép, mái lợp tôn xà gồ thép hộp, tường xây dửng, phần trên tường xây ốp tôn lửng không kín, nền đổ bt, hiện tại nhà không có hệ thống rãnh thoát nước, thiếu đường vào.

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

II. Sửa chữa và làm mới:

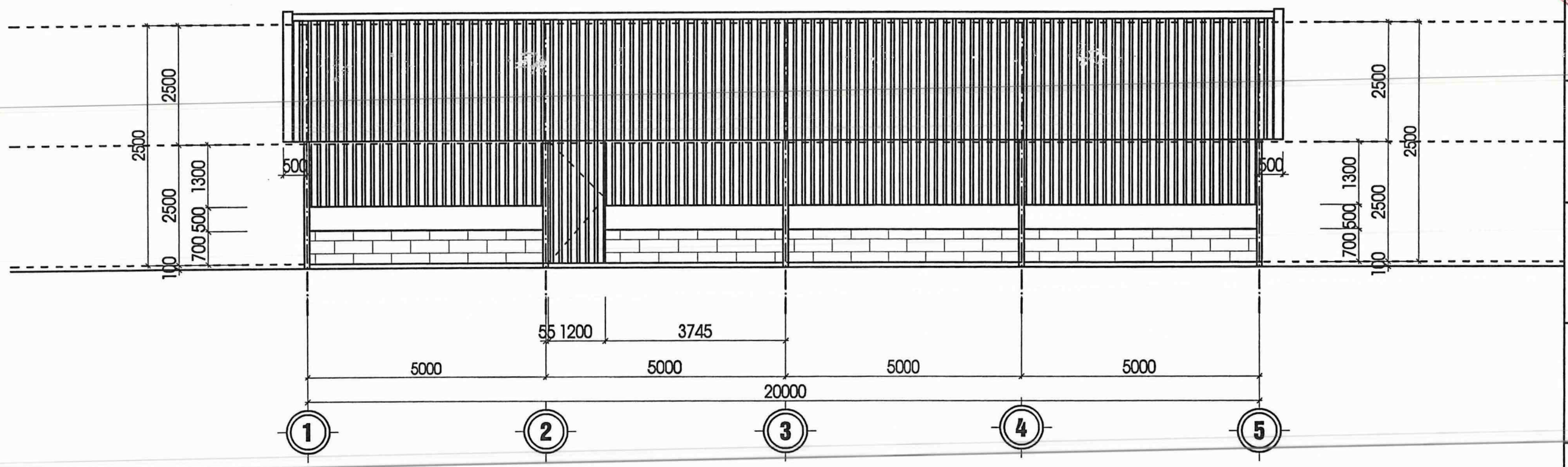
- Làm mới bê tông bó hè quanh nhà
- Làm mới hệ thống rãnh thoát nước và hố ga thu nước kết lối với rãnh thoát nước của mặt bằng hiện có.
- Làm mới đường bê tông vào nhà chứa mẫu
- Làm mới lưới ngăn bằng lưới B40 quanh nhà vào ô chống trên tường xây.
- Nạo vét rãnh thoát nước mặt bằng hiện có: Tháo dỡ tấm đan rãnh để Nạo vét rãnh xong lắp dựng lại tổng chiều dài rãnh lạo vét: L = 210m

M.S.D.N: 5300798565-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

MẶT ĐỨNG TRỤC 1- 5 - NHÀ CHỨA MẪU
HIỆN TRẠNG



MẶT ĐỨNG TRỤC 1- 5 - NHÀ CHỨA MẪU
HIỆN TRẠNG

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

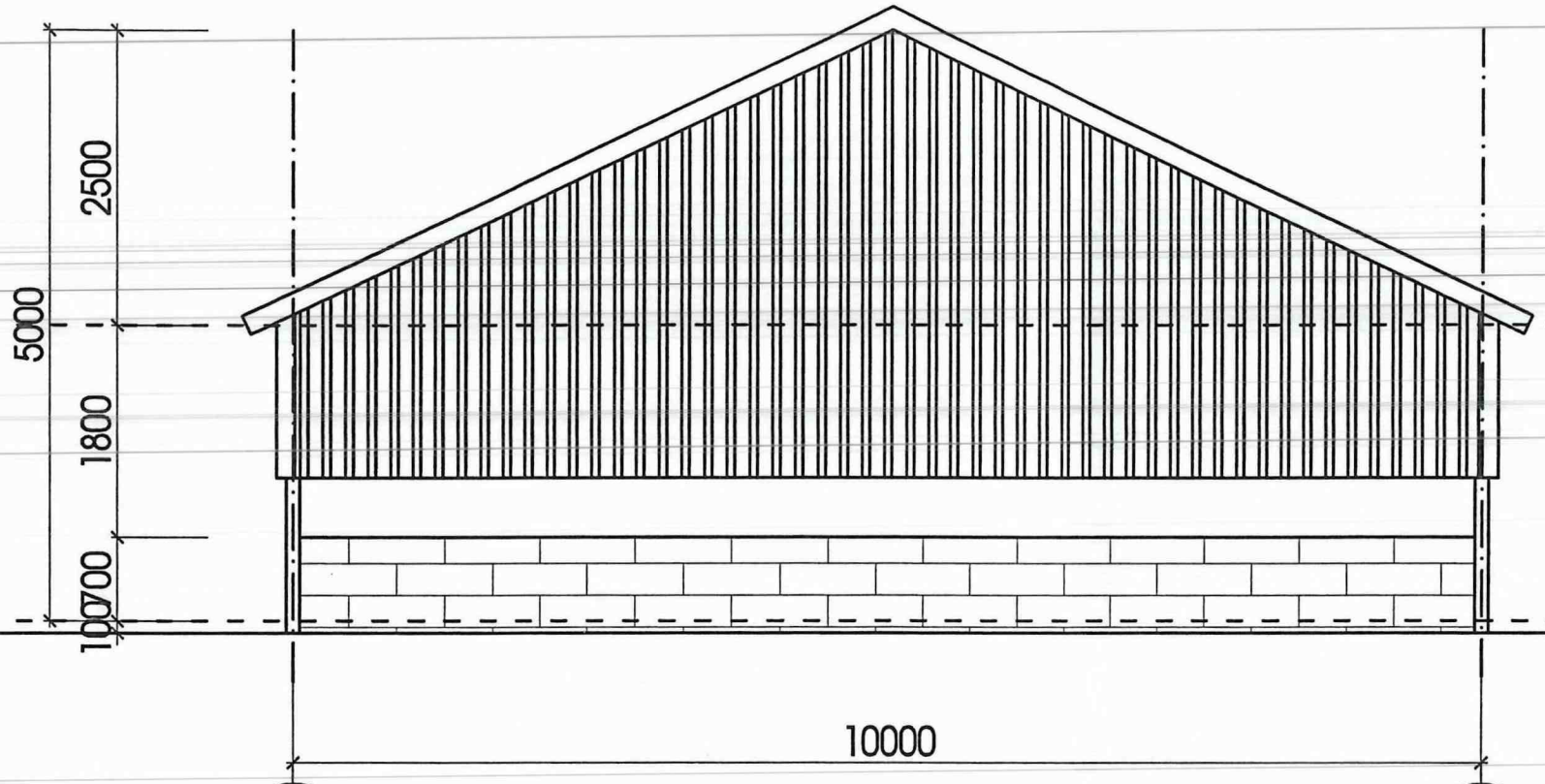
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-5, 5-1 HIỆN TRẠNG

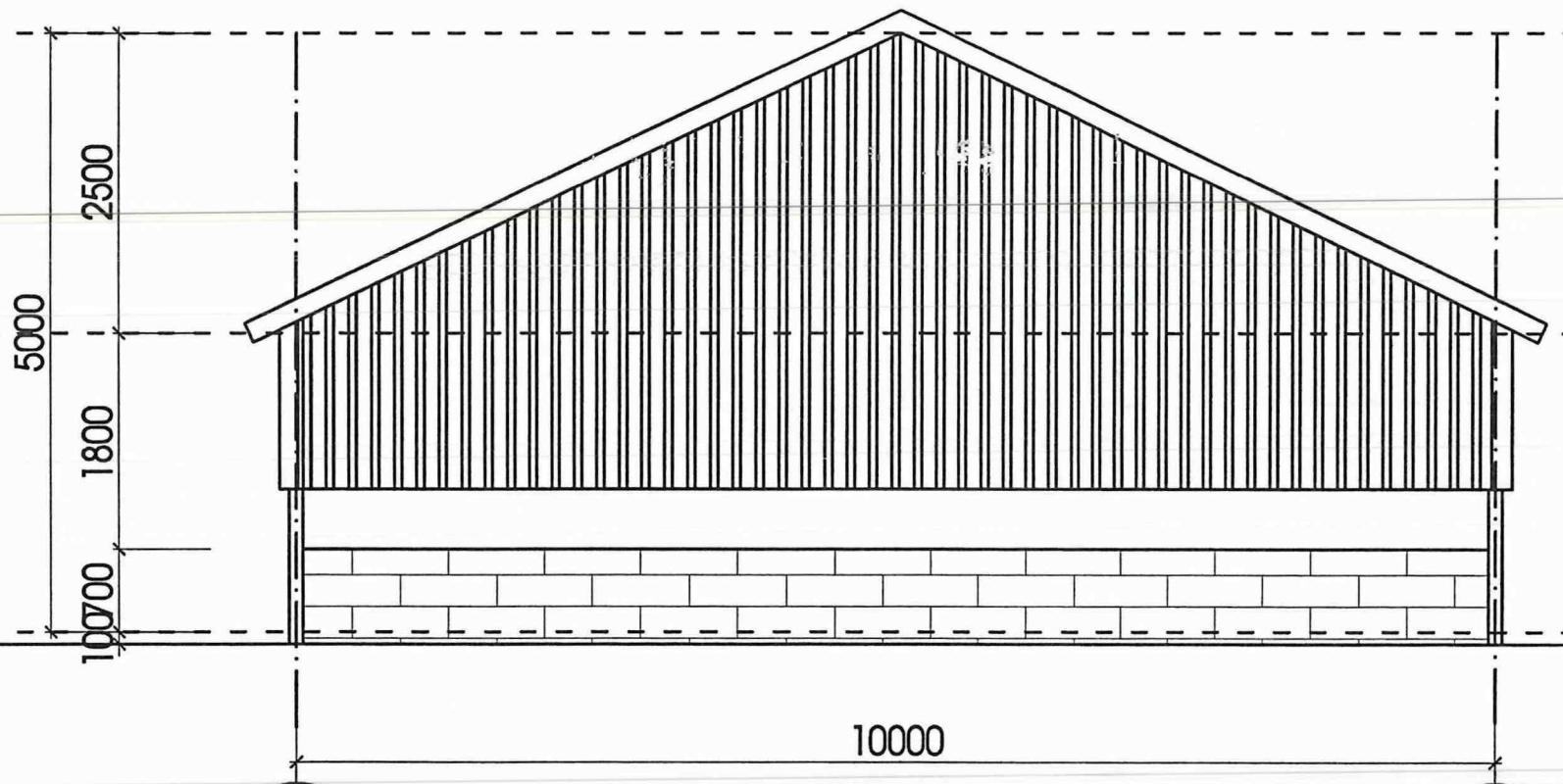
HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 01



MẶT ĐỨNG TRỤC A - B - NHÀ CHỨA MẪU
HIỆN TRẠNG

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....



MẶT ĐỨNG TRỤC B - A - NHÀ CHỨA MẪU
HIỆN TRẠNG

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
.....

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

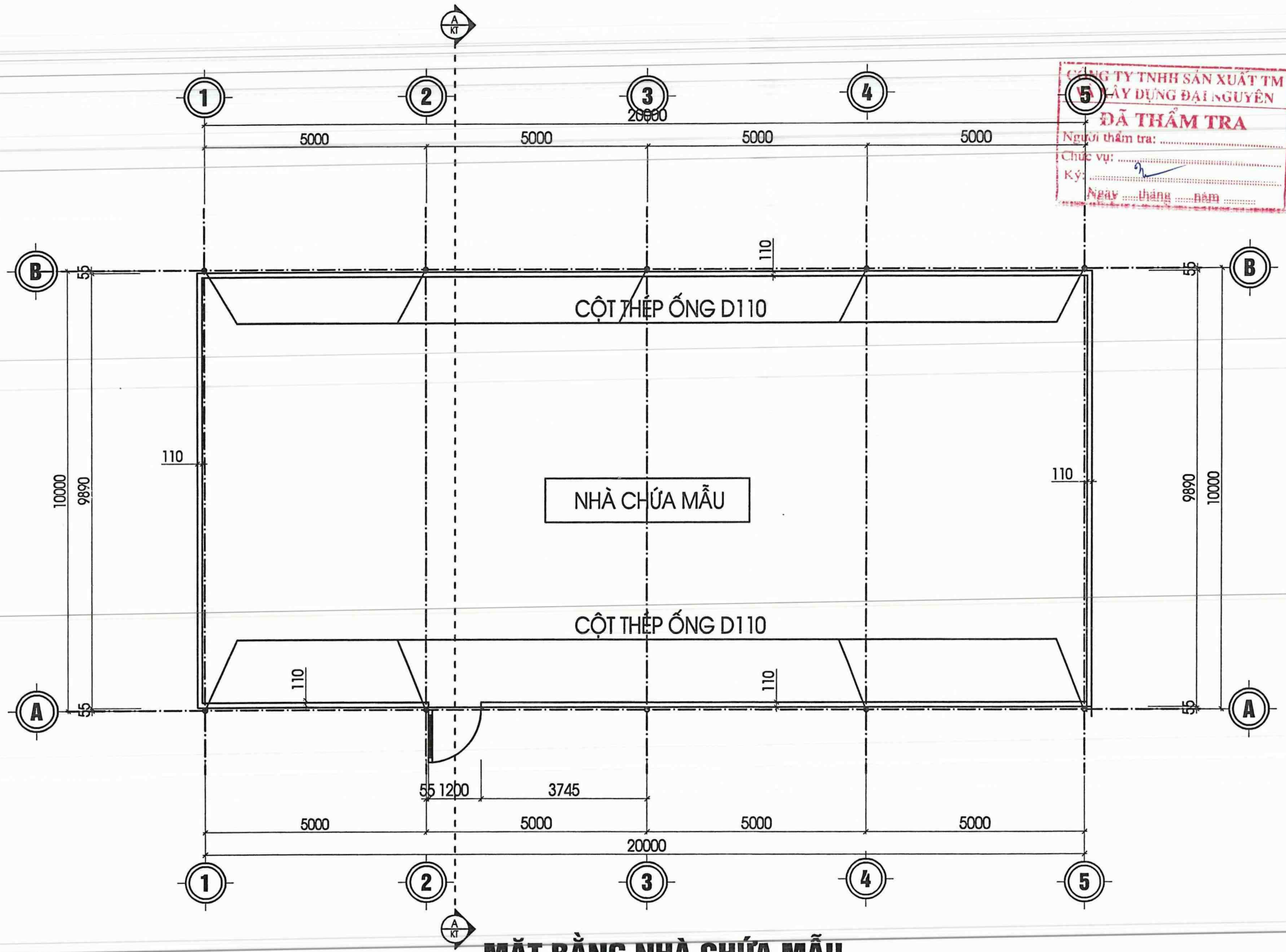
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG
TRỤC A - B, B - A
HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 02



MẶT BẰNG NHÀ CHỨA MẪU
HIỆN TRẠNG

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ..... tháng ..... năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
.....

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

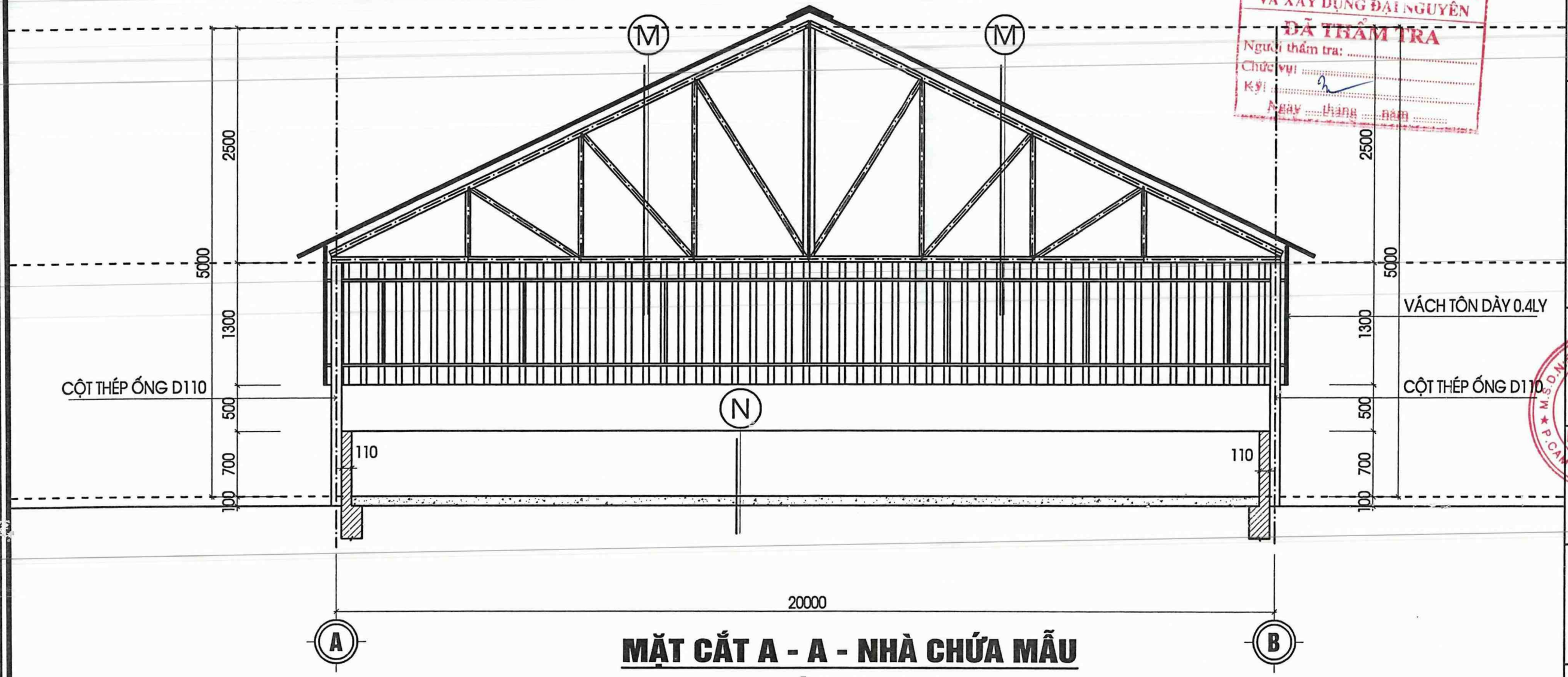
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG
HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 03



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ..... tháng ..... năm .....

MẶT CẮT A - A - NHÀ CHỨA MẪU
HIỆN TRẠNG

M1

- TÔN SÓNG CÔNG NGHIỆP , DÀY 0.4LY - HIỆN CÓ
- LỚP XÀ GỒ THÉP HỘP 40X80X1.4 MẠ KẼM - HIỆN CÓ
- VÌ KÈO THÉP HÌNH - HIỆN CÓ

N

- LÁNG VXM M75 DÀY 20 - HIỆN CÓ
- LỚP BT ĐÁ 4X6 M100 DÀY 100 - HIỆN CÓ
- ĐỆM CÁT DÀY 50 - HIỆN CÓ
- ĐẤ TỰ NHIÊN - HIỆN CÓ

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
.....

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT
A - A
HIỆN TRẠNG

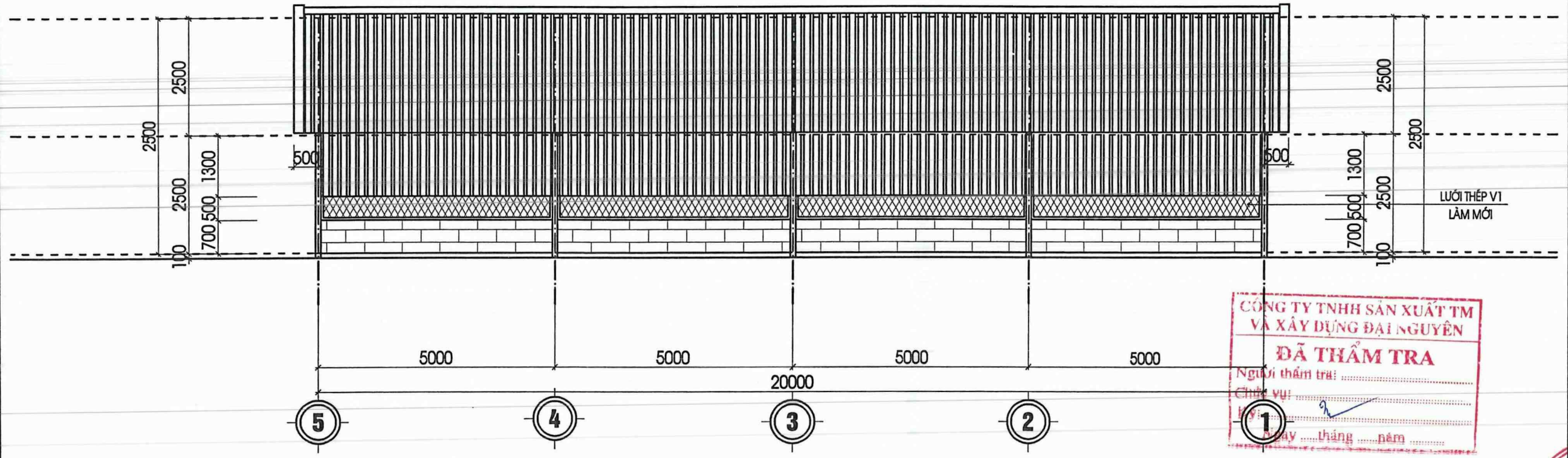
HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 04

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM
VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

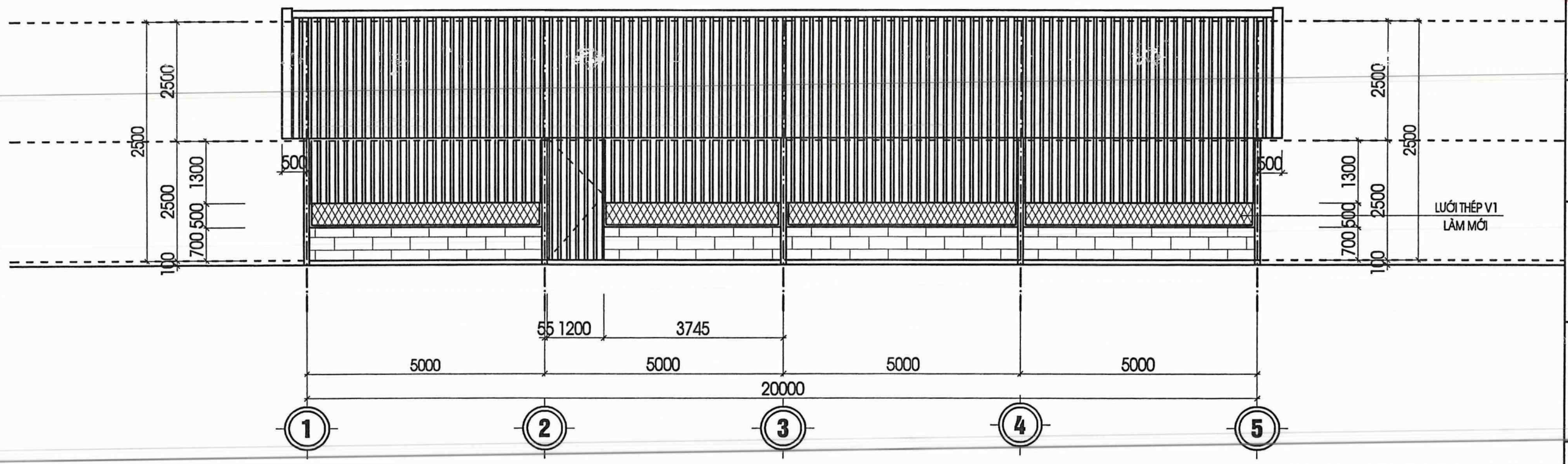
PHẦN BẢN VẼ : SỬA CHỮA

M.S.D.N:5300798565-C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI



CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

MẶT ĐỨNG TRỤC 1- 5 - NHÀ CHỨA MẪU
SỬA CHỮA



MẶT ĐỨNG TRỤC 1- 5 - NHÀ CHỨA MẪU
SỬA CHỮA

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

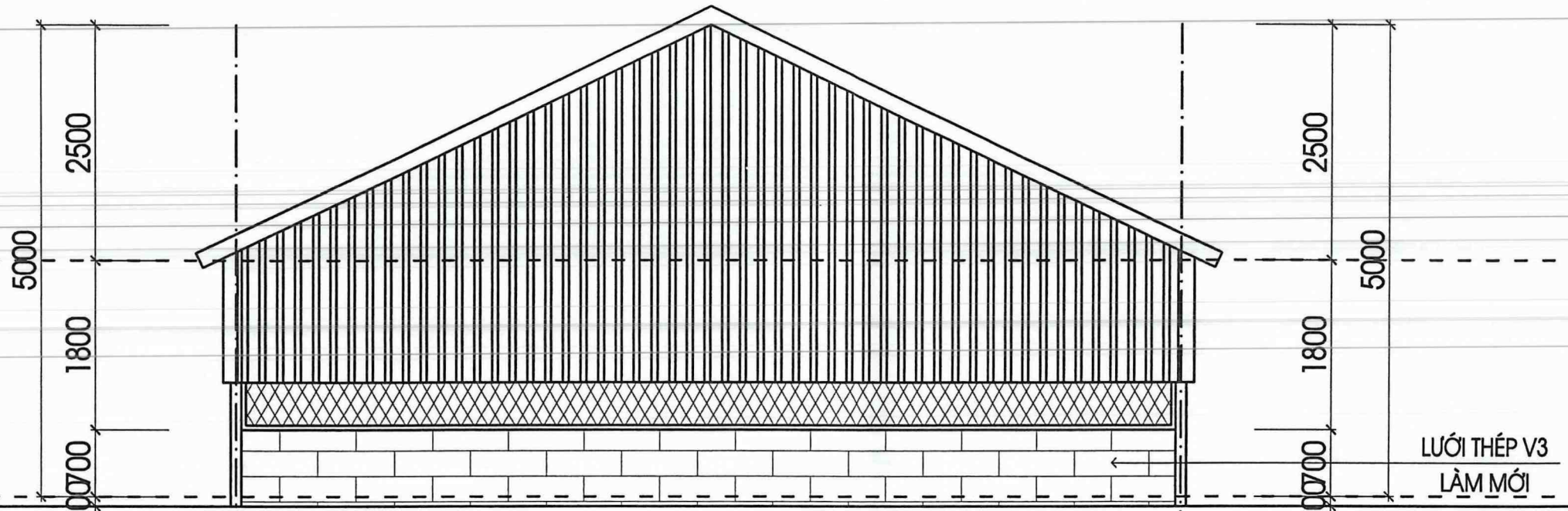
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG
TRỤC 1-5,5 -1
SỬA CHỮA

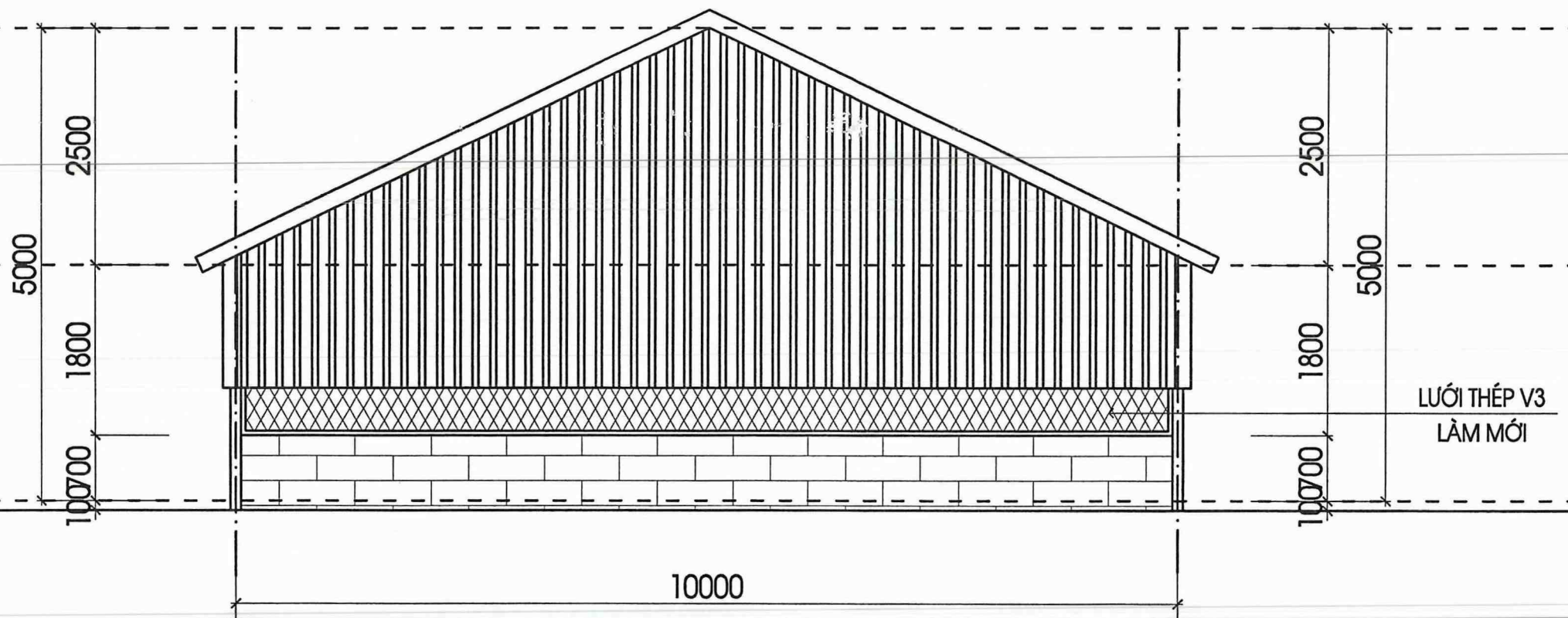
HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 05



MẶT ĐỨNG TRỤC A - B - NHÀ CHỨA MẪU

SỬA CHỮA



MẶT ĐỨNG TRỤC B - A - NHÀ CHỨA MẪU

SỬA CHỮA

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ..... tháng ..... năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
.....

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

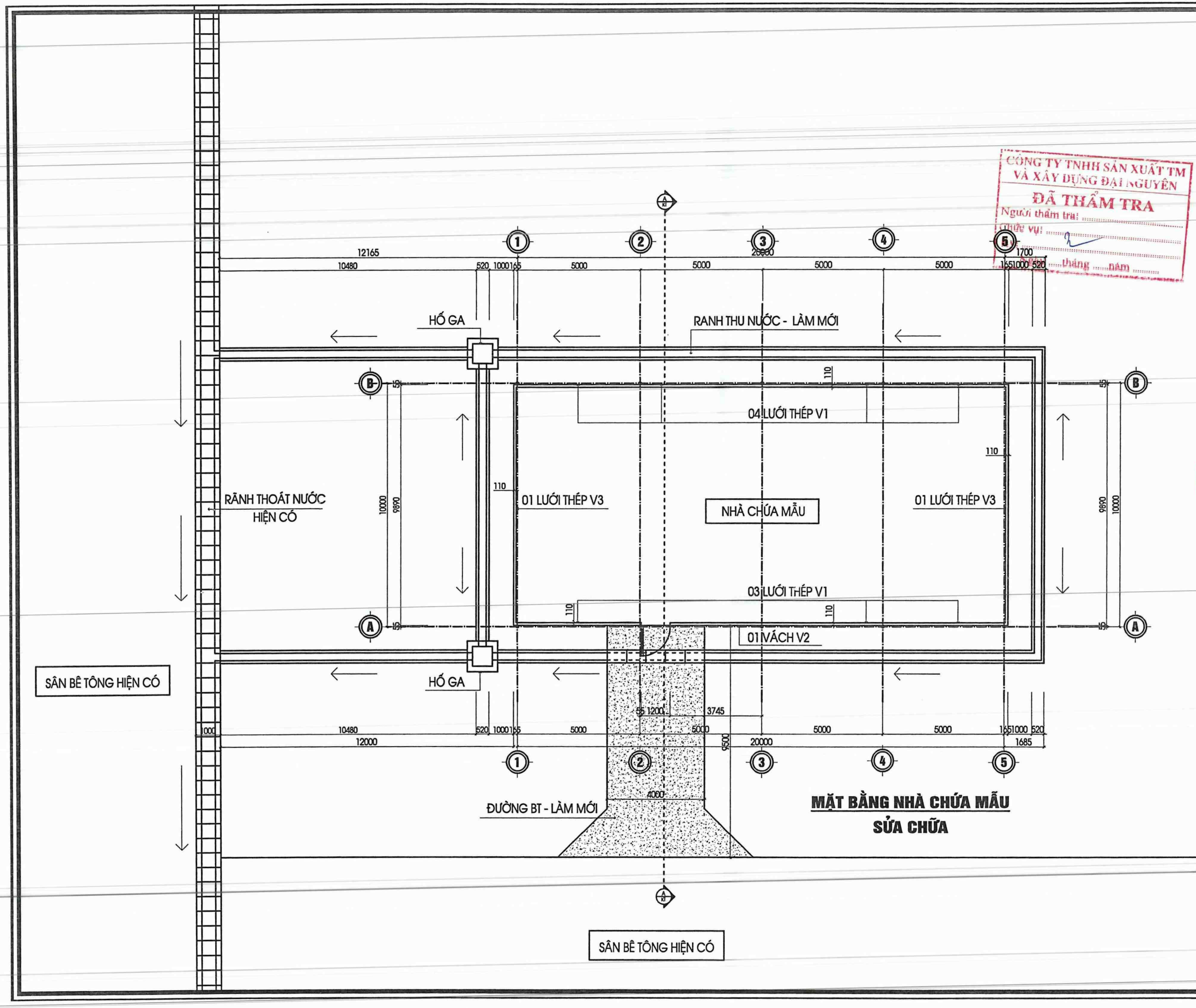
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT ĐỨNG TRỤC A- B, B -A SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 06



MẶT BẰNG NHÀ CHỨA MẪU
SỬA CHỮA

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
.....tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
.....

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
M.S.D.N: 5300798565 C.T.T.N.H.H
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

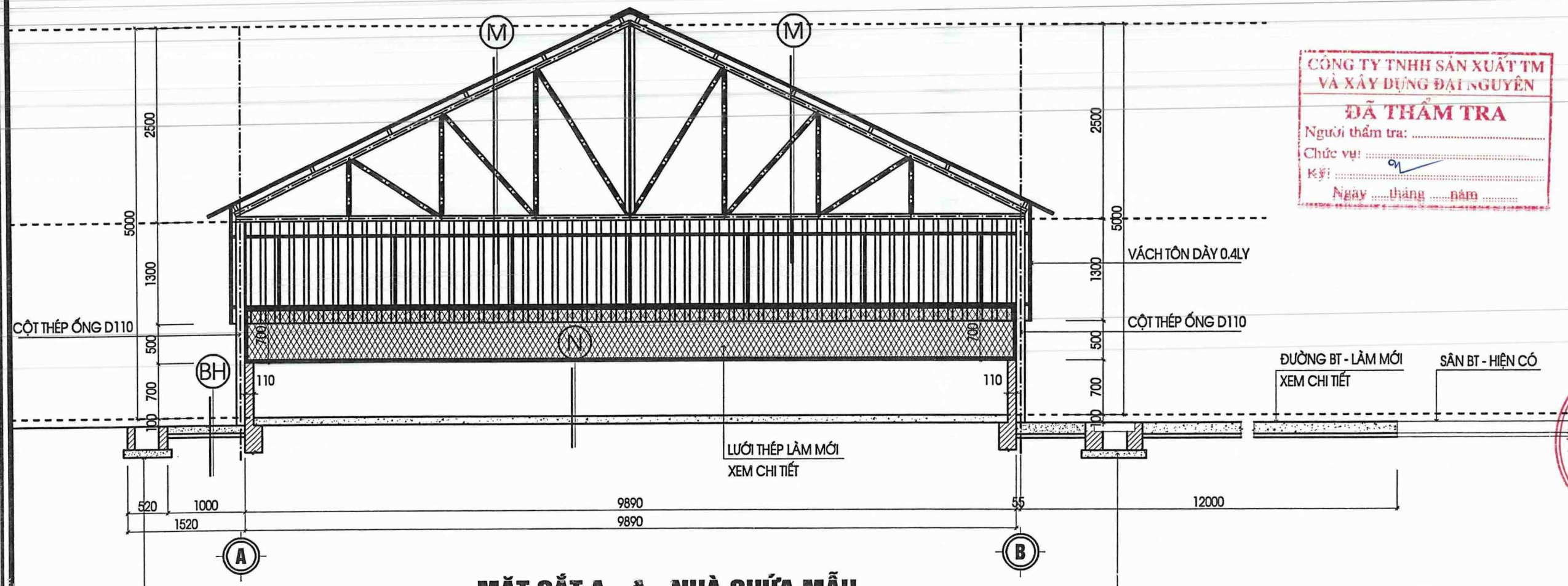
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG
SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 07



MẶT CẮT A - A - NHÀ CHỨA MẪU SỬA CHỮA

M1

- TÔN SÓNG CÔNG NGHIỆP , DÀY 0.4LY - HIỆN CÓ
- LỚP XÀ GỒ THÉP HỘP 40X80X1.4 MẠ KẼM - HIỆN CÓ
- VÌ KÈO THÉP HÌNH - HIỆN CÓ

N

- LÁNG VXM M75 DÀY 20 - HIỆN CÓ
- LỚP BT ĐÁ 4X6 M100 DÀY 100 - HIỆN CÓ
- ĐỆM CÁT DÀY 50 - HIỆN CÓ
- ĐẤ TỰ NHIÊN - HIỆN CÓ

BH

- LỚP BT ĐÁ 1X2 M200 DÀY 100 - LÀM MỚI
- BẠT RỨA- LÀM MỚI
- ĐỆM CÁT DÀY 50 - LÀM MỚI
- ĐẤ TỰ NHIÊN

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ..... tháng ..... năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
.....

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

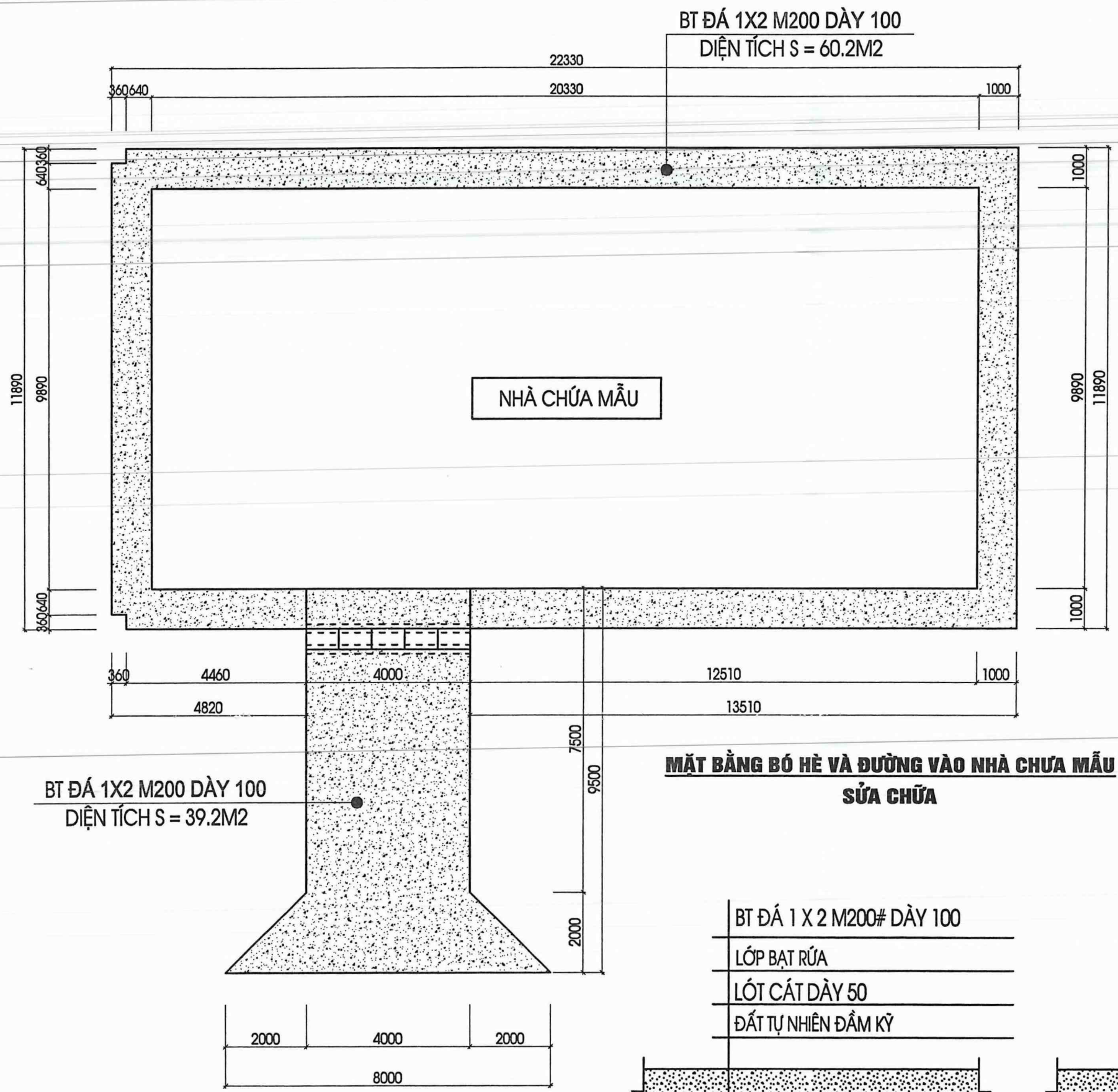
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

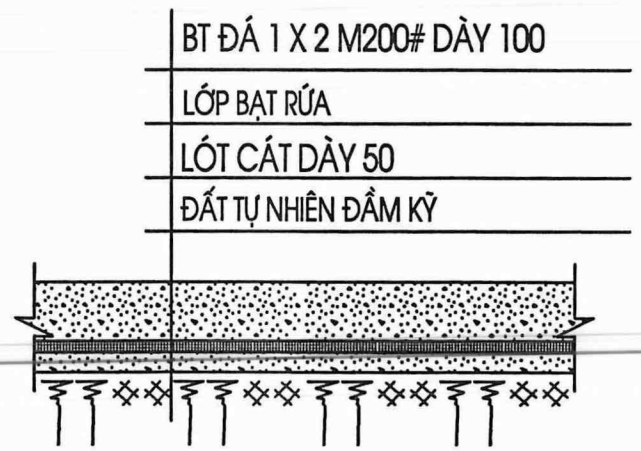
TÊN BẢN VẼ
MẶT CẮT A - A SỬA CHỮA

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

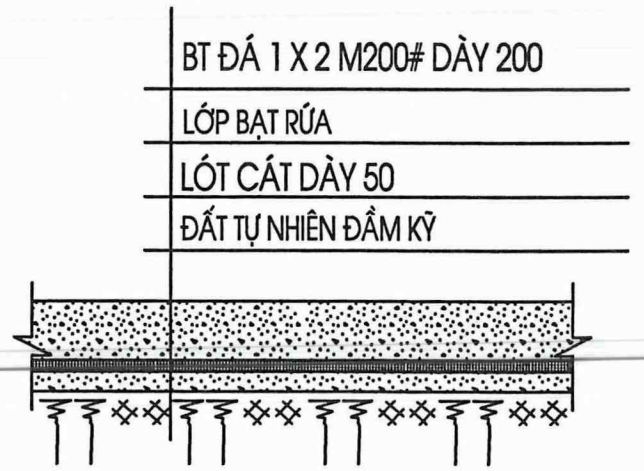
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 08



MẶT BẰNG BÓ HÈ VÀ ĐƯỜNG VÀO NHÀ CHƯA MẪU SỬA CHỮA



CM. CẤU TẠO BÒ HÈ (S= 60.2M2)



CM. CẤU TẠO ĐƯỜNG VÀO (S= 39.2M2)

GHI CHÚ:

- KHI THI CÔNG CẦN SAN TẠO MẶT BẰNG CẦN HẠ CỐT MẶT BẰNG TRUNG BÌNH H = 0.3M
KHỐI LƯỢNG V = 18M3
- KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẤT ĐƯỜNG VÀO HẠ MẶT BẰNG XUỐNG H = 0.25M KHỐI LƯƠNG V = 39.2*0.25 = 9.8M3

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày ..... tháng ..... năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
.....

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

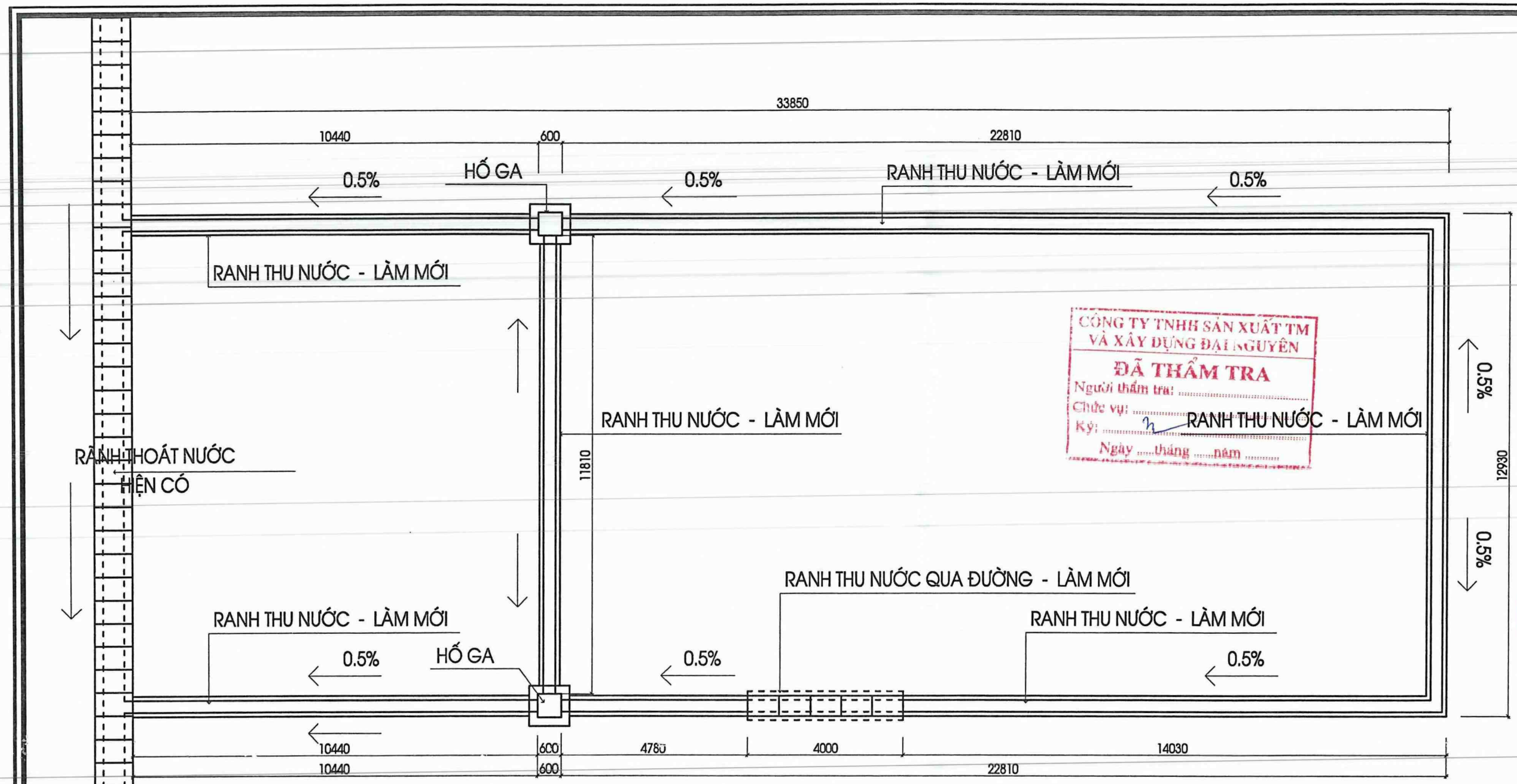
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
BỐ HÈ VÀ ĐƯỜNG VÀO SỬA CHỮA

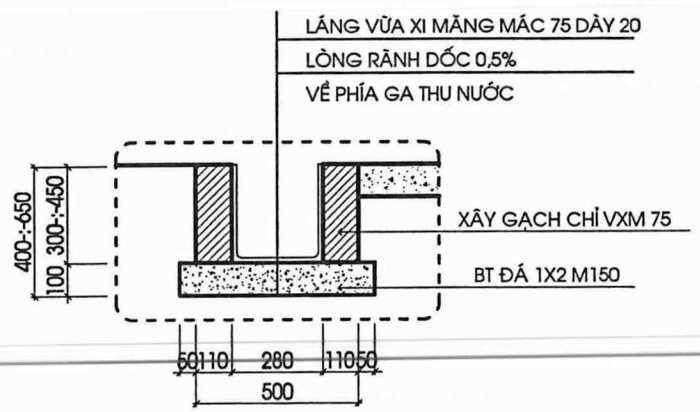
HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 09

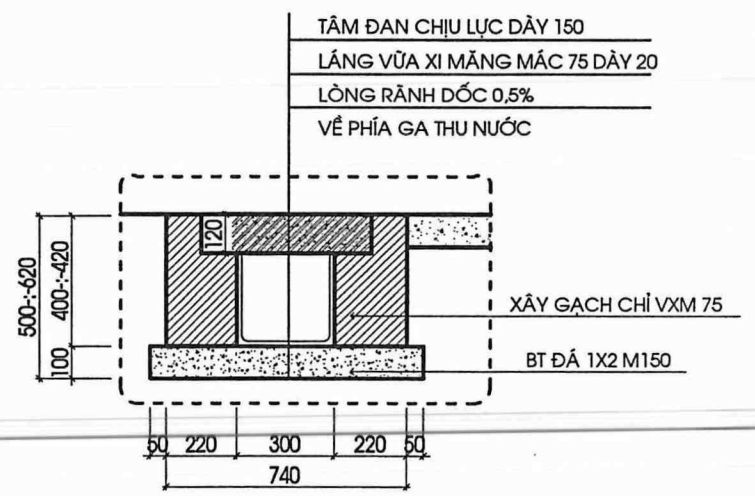


CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

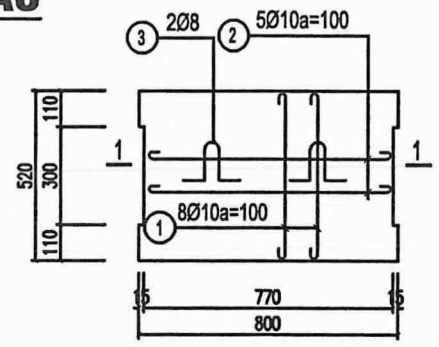
MẶT BẰNG RÃNH THOÁT NƯỚC NHÀ CHỨA MẪU SỬA CHỮA



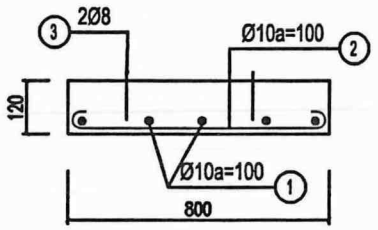
CT RÃNH THOÁT NƯỚC
TỔNG CHIỀU DÀI L =87.24M



CT RÃNH THOÁT NƯỚC ĐOẠN QUA ĐƯỜNG
TỔNG CHIỀU DÀI L =4M



ĐAN NẮP RÃNH



CẮT 1 - 1

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 SL: 04CK	1	460	10	460	8	8	3.68	2.27
	2	750	10	750	5	5	3.75	2.31
	3	100 200 100 / 200 100	10	914	5	5	4.57	2.82

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
****

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

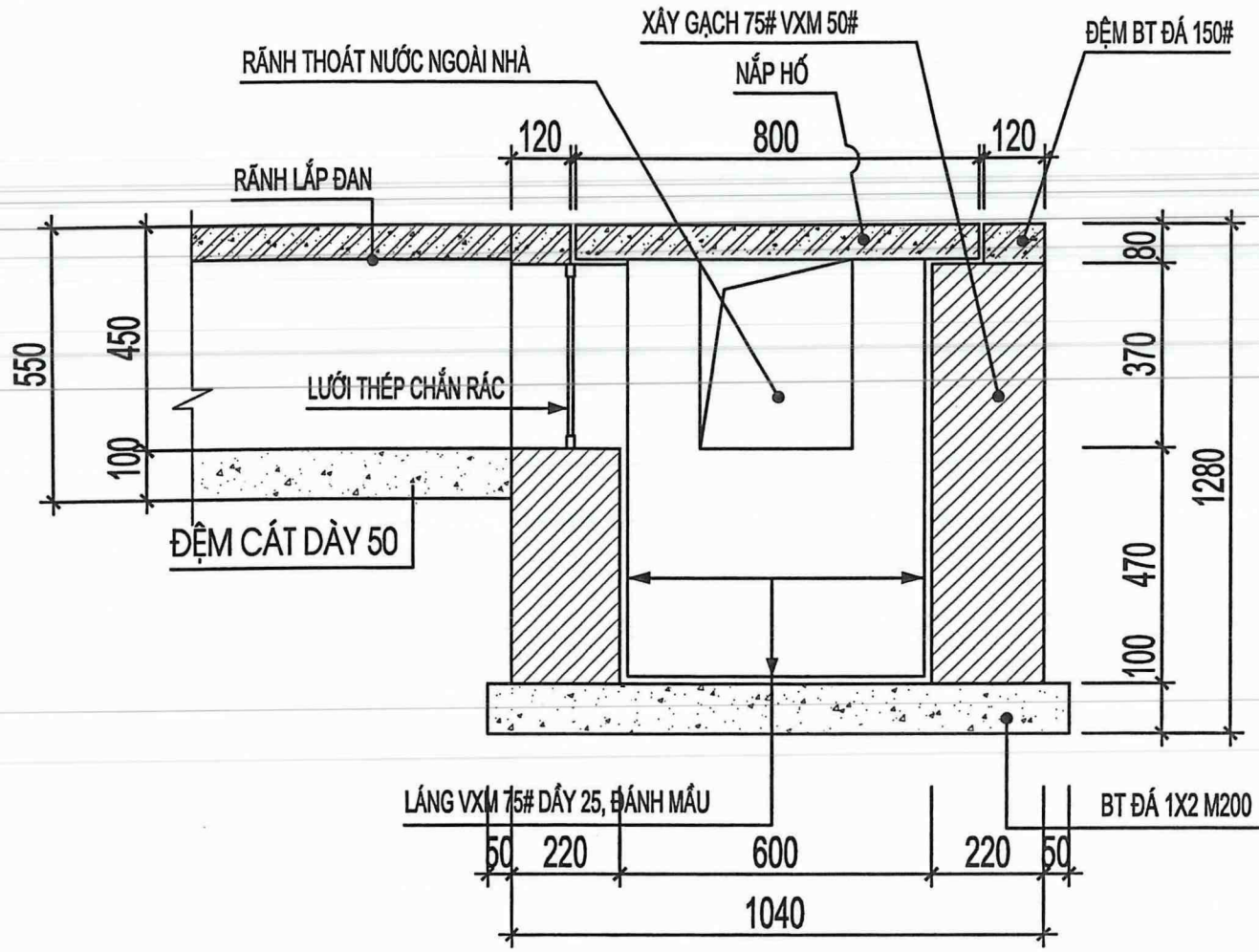
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

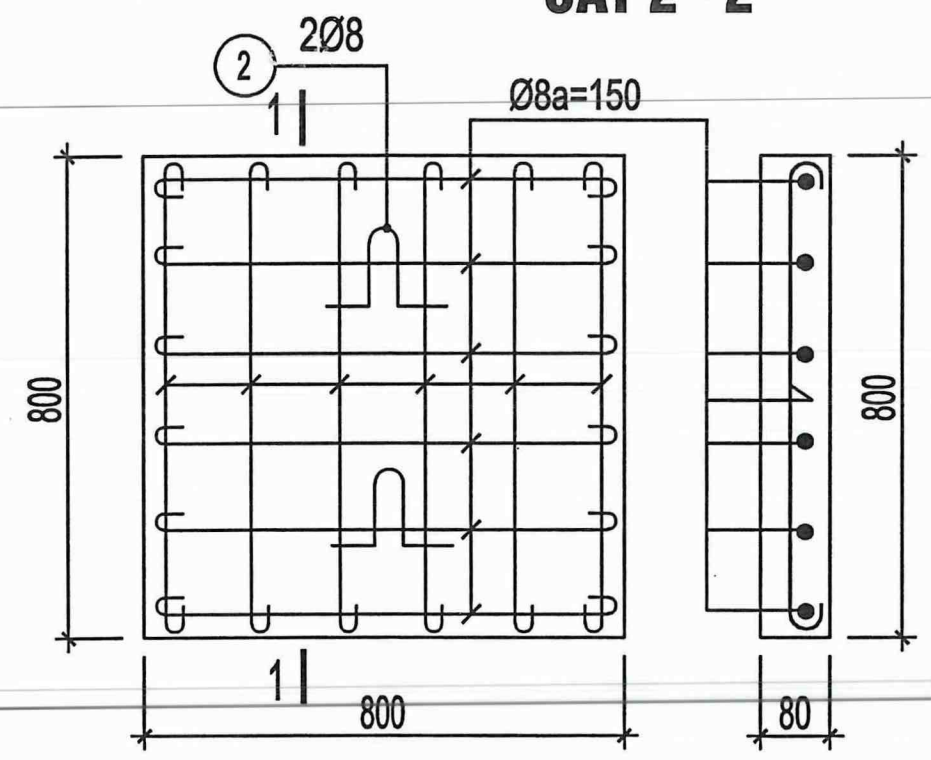
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT RÃNH THÓT NƯỚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

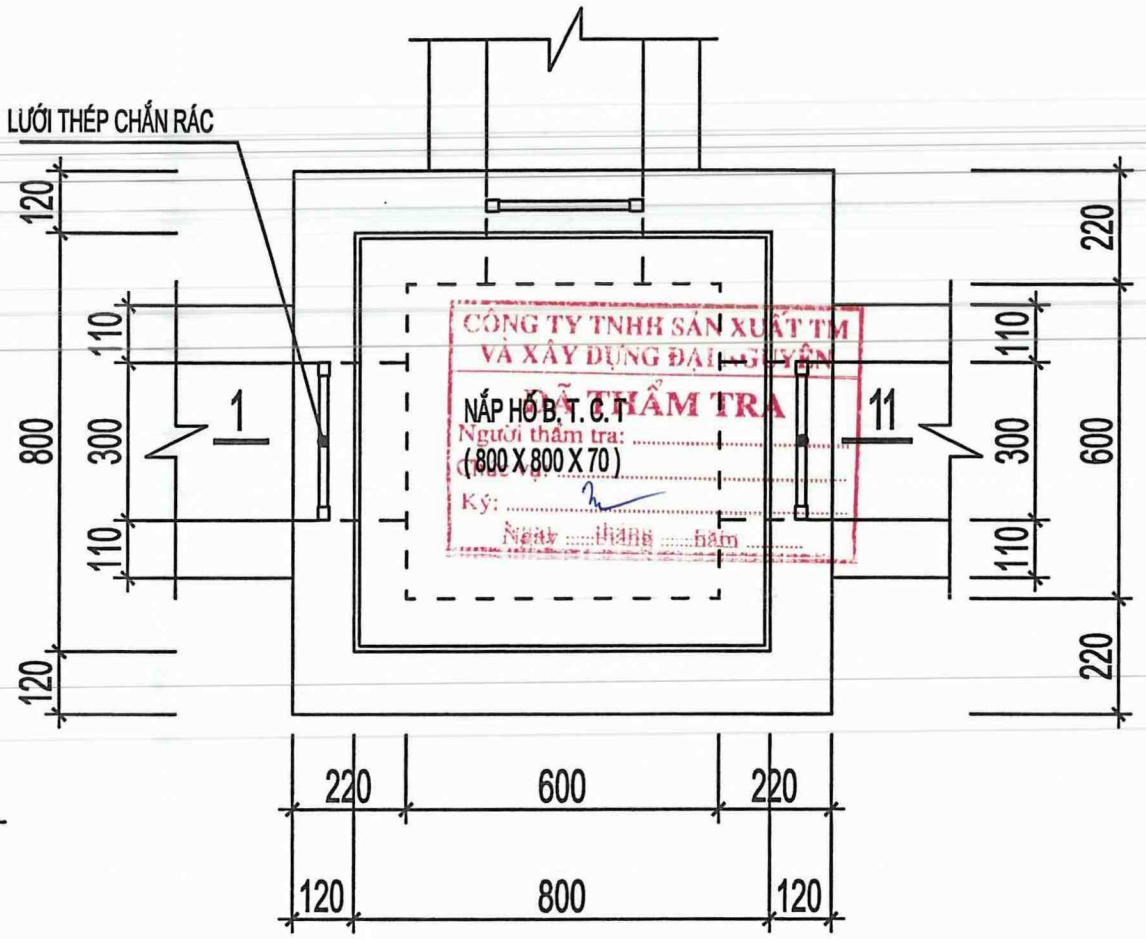
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 10



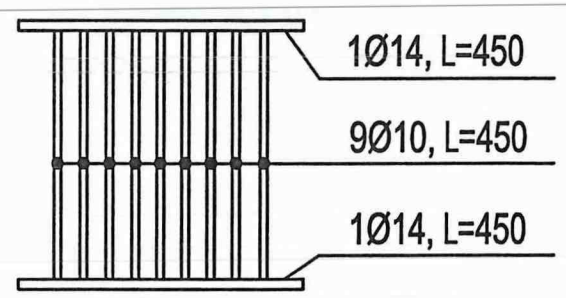
CẮT 2 - 2



CT NẮP HỐ GA (2 CÁI) CẮT 1 - 1



MẶT BẰNG CHI TIẾT HỐ GA (2 CÁI)



CT LƯỚI CHẮN RÁC (06 CÁI)

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT
KIẾN TRÚC NĂM 2025
.....

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ
MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ
PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

M.S.D.N: 5300798565 C.T.N.H.H. CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG P.CAM ĐƯỜNG-T.LÀO CAI

NGUYỄN BÌNH LONG

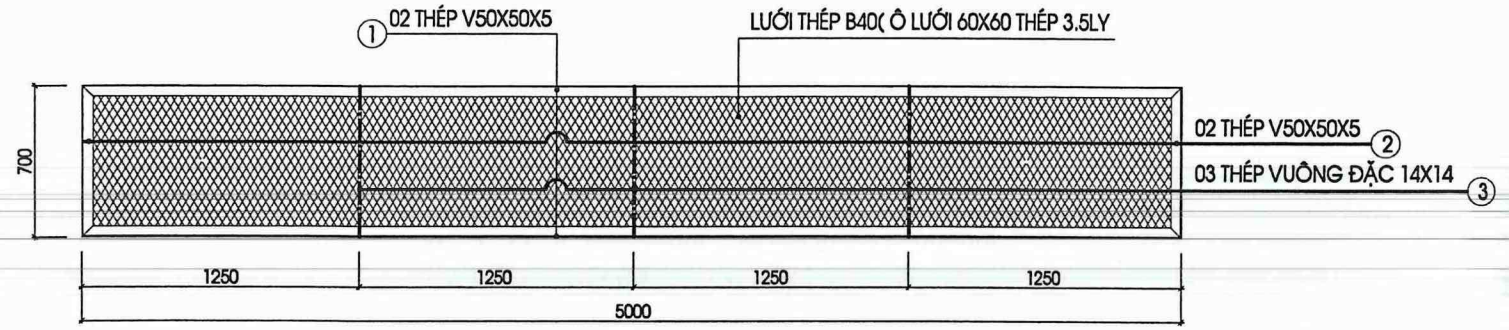
THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

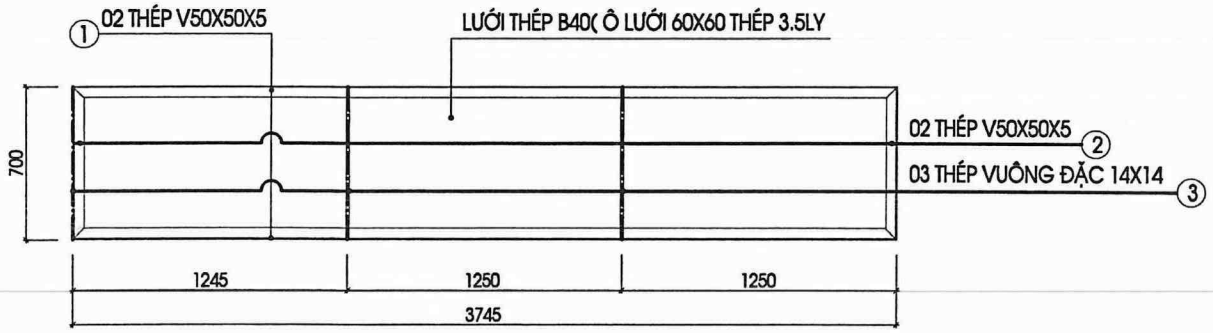
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT HỐ GA
THU NƯỚC

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

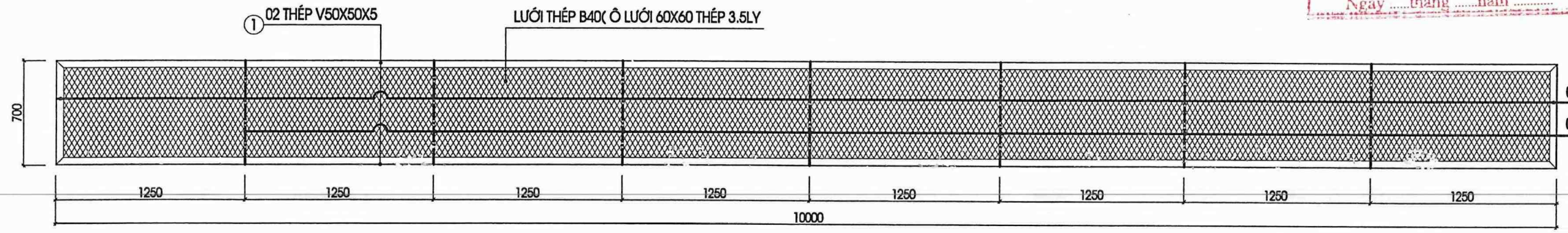
HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 11



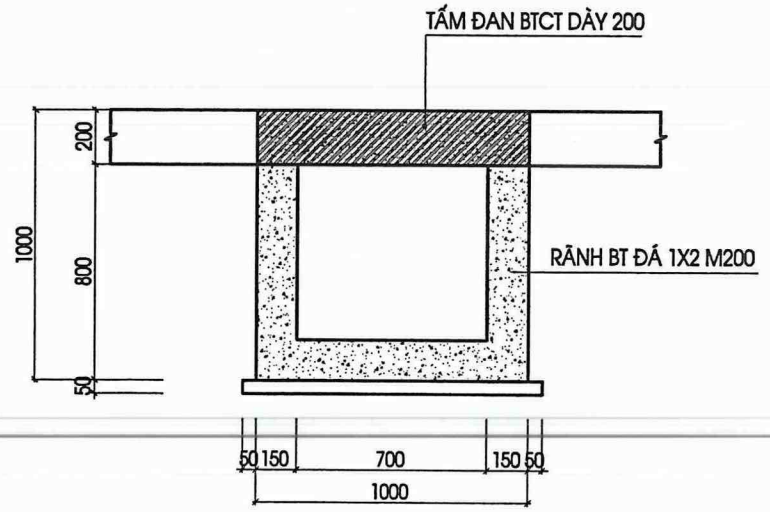
LƯỚI THÉP V1 (SL = 07CK)



LƯỚI THÉP V2 (SL = 01CK)



LƯỚI THÉP V3 (SL = 02CK)



CT. RANH THOÁT NƯỚC LẠO VÉT RÃNH (L = 210M)

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)
LƯỚI THÉP V1 SL: 07CK	1	LDC 50x5 Thép góc		5000	2	2	10	37.70
	2	LDC 50x5 Thép góc		700	2	2	1.4	5.28
	3	THÉP VUÔNG 14X14			3	3	0.000588 m2	3.23
	4	LƯỚI B40						3.5M2
LƯỚI THÉP V2 SL: 01CK	1	LDC 50x5 Thép góc		3745	2	2	7.49	28.24
	2	LDC 50x5 Thép góc		700	2	2	1.4	5.28
	3	THÉP VUÔNG 14X14			2	2	0.000588 m2	2.16
	4	LƯỚI B40						2.62M2
LƯỚI THÉP V1 SL: 02CK	1	LDC 50x5 Thép góc		10	2	2	20	75.4
	2	LDC 50x5 Thép góc		700	2	2	1.4	5.28
	3	THÉP VUÔNG 14X14			3	3	0.000588 m2	7.55
	4	LƯỚI B40						7M2

CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT TM VÀ XÂY DỰNG ĐẠI NGUYÊN
ĐÃ THẨM TRA
Người thẩm tra: .....
Chức vụ: .....
Ký: .....
Ngày .....tháng .....năm .....

PHƯƠNG ÁN
SỬA CHỮA VẬT KIẾN TRÚC NĂM 2025
.....

HẠNG MỤC
NHÀ CHỨA MẪU+ NT

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
MINH QUANG
C.TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ MINH QUANG
ĐỊA CHỈ: SN 030 - PHỐ VÕ ĐẠI HUỆ PHƯỜNG CAM ĐƯỜNG - TỈNH LÀO CAI
TEL: 0986 089 986
EMAIL: CONGTYTVKTMINHQUANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
TRẦN NGỌC ANH

NGUYỄN BÌNH LONG

THIẾT KẾ , VẼ
ĐẶNG HỒNG HÀ

KIỂM
TRẦN NGỌC ANH

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT LƯỚI THÉP

HỒ SƠ
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH	SỐ HIỆU BẢN VẼ
NĂM 2025	KT : 12