

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập-Tự do-Hạnh phúc

# HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : "SỬA CHỮA MÁI CHE GIỮA NHÀ N13 (KHO K3) VÀ KHO NHỰA N16" TẠI KHU A CỦA NHÀ MÁY Z176.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY TNHH MTV 76 (NHÀ MÁY Z176)

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÓ PHÒNG B3

BAN ĐT-XDCB

THIẾT KẾ + VẼ

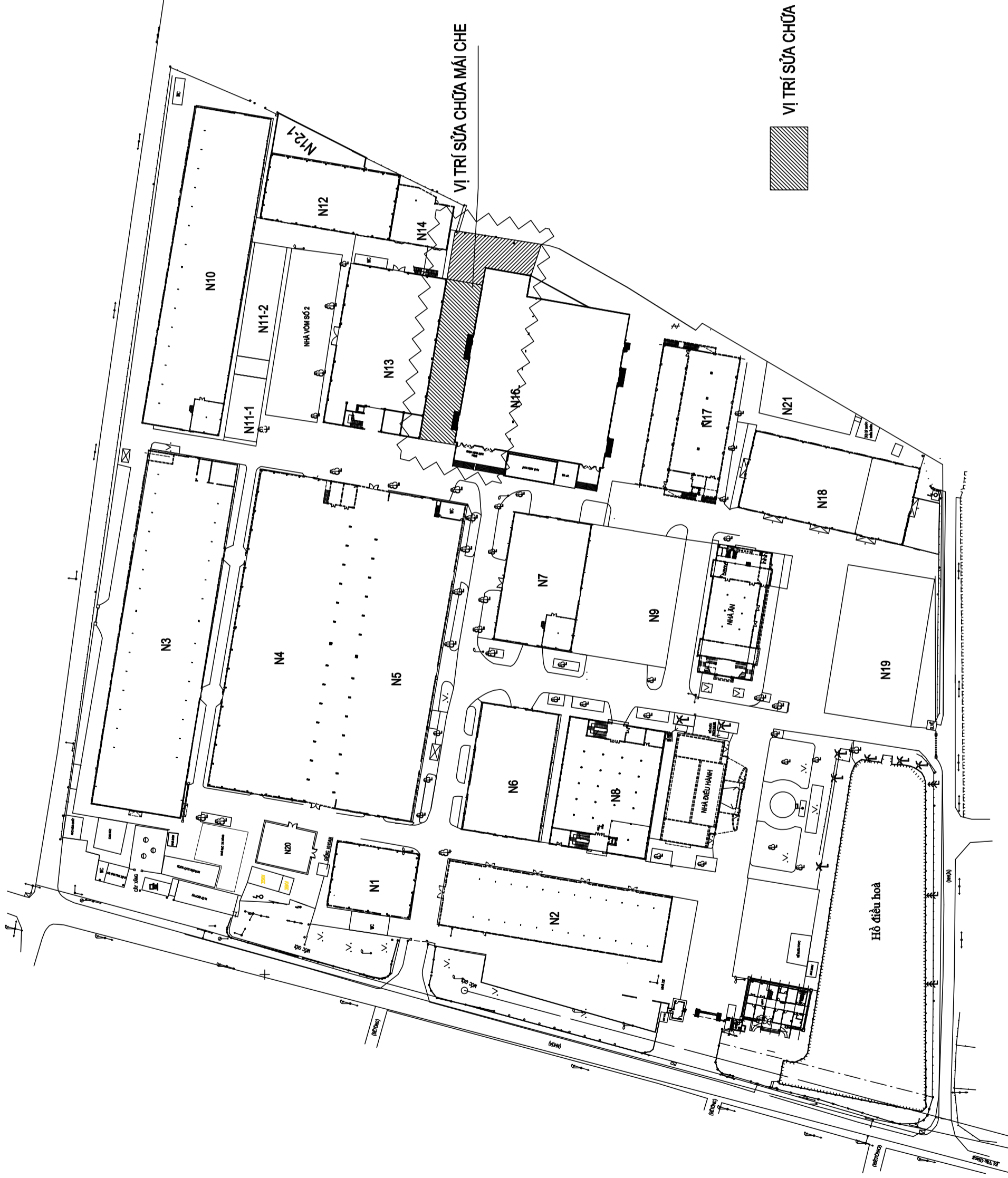
Đại tá Vũ Quý Hoài

Phạm Đình Hoàn

Phạm Minh Quang

Đào Lâm Hoàng

# MẶT BẰNG VỊ TRÍ SỬA CHỮA



SỬA ĐỔI

THỜI GIAN

LẦN SỬA ĐỔI

XÁC NHẬN

GHI CHÚ:

**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTG**

CHỦ ĐẦU TƯ

**NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

**"SỬA CHỮA MÁI CHE  
GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)  
VÀ KHO NHỰA N16"  
TẠI KHU A CỦA  
NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI

BAN ĐT - XDCB

PHẠM MINH QUANG

THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG

TÊN BẢN VẼ

**MB VỊ TRÍ  
SỬA CHỮA**

HOÀN THÀNH

KÍ HIỆU  
BẢN VẼ:

/ / 2026

**KT - 01**

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTG**

CHỦ ĐẦU TƯ  
**NHÀ MÁY Z176**

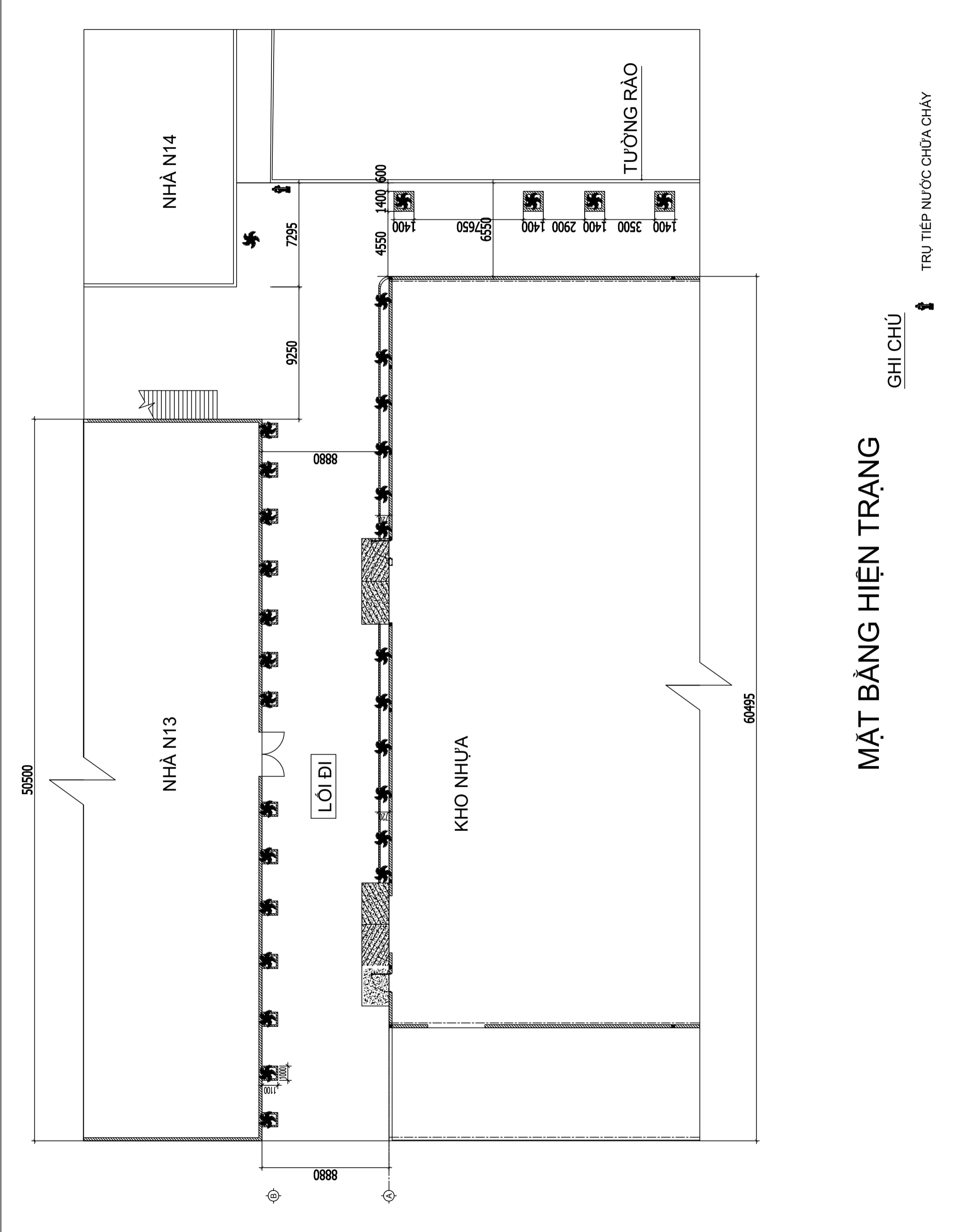
TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH  
**"SỬA CHỮA MÁI CHE  
GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)  
VÀ KHO NHỰA N16"  
TẠI KHU A CỦA  
NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI  
BAN ĐT - XDCB  
PHẠM MINH QUANG  
THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG  
TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG  
HIỆN TRẠNG**

HOÀN THÀNH	KI HIỆU BẢN VẼ:
/ / 2026	<b>KT - 02</b>

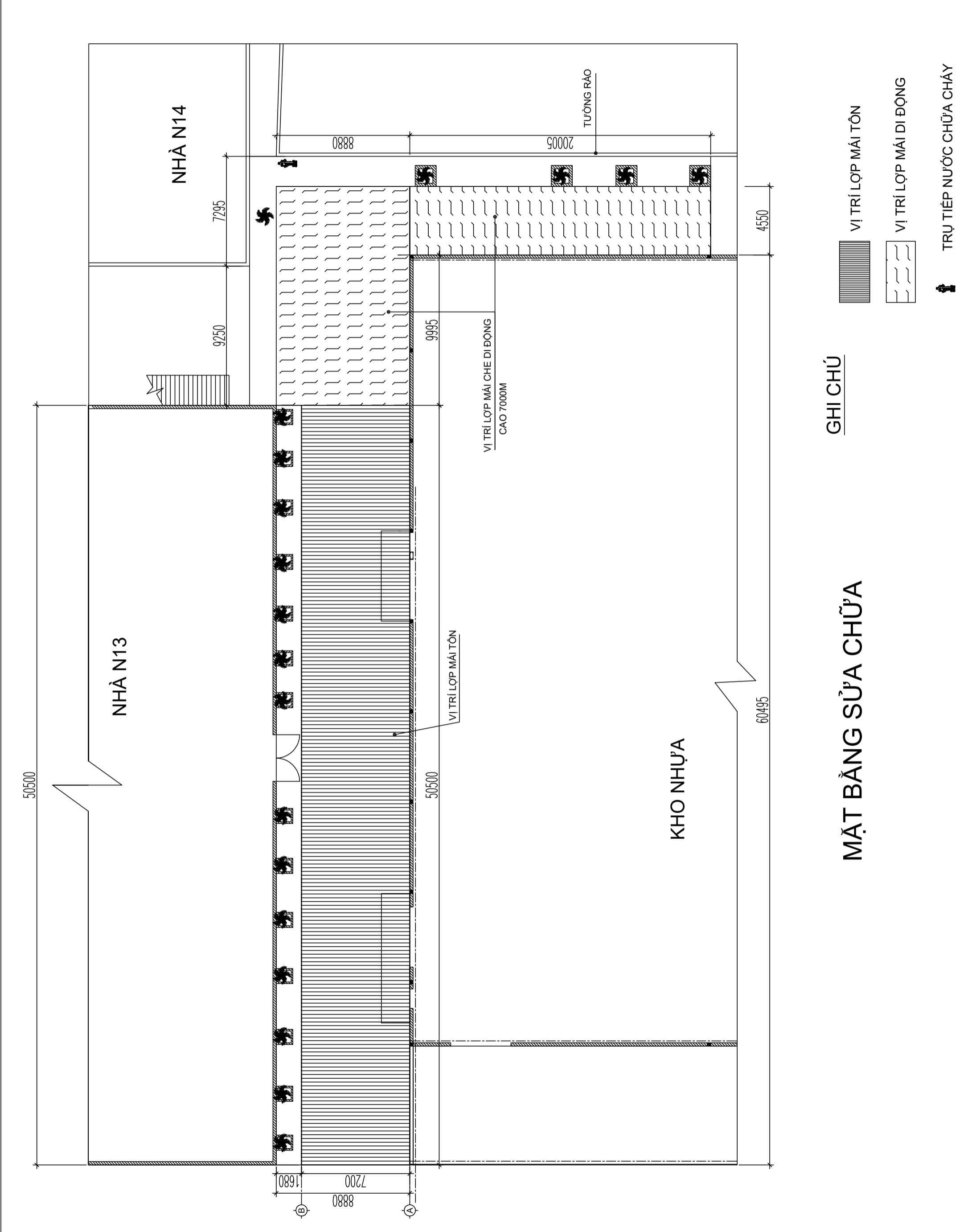


**MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG**

GHI CHÚ

TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

SỬA ĐỔI	THỜI GIAN	LẦN SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN	GHI CHÚ:
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTG</b>				
CHỦ ĐẦU TƯ				
<b>NHÀ MÁY Z176</b>				
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI				
TÊN CÔNG TRÌNH				
<b>"SỬA CHỮA MÁI CHE GIỮA NHÀ N13 (KHO K3) VÀ KHO NHỰA N16" TẠI KHU A CỬA NHÀ MÁY Z176</b>				
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI				
BAN ĐT – XDCB				
PHẠM MINH QUANG				
THIẾT KẾ + VẼ				
ĐÀO LÂM HOÀNG				
TÊN BẢN VẼ				
<b>MẶT BẰNG SỬA CHỮA</b>				
HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ:			
/ / 2026	<b>KT - 03</b>			



**GHI CHÚ**

- VỊ TRÍ LỘP MÁI TÔN
- VỊ TRÍ LỘP MÁI CHE DI ĐỘNG
- TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

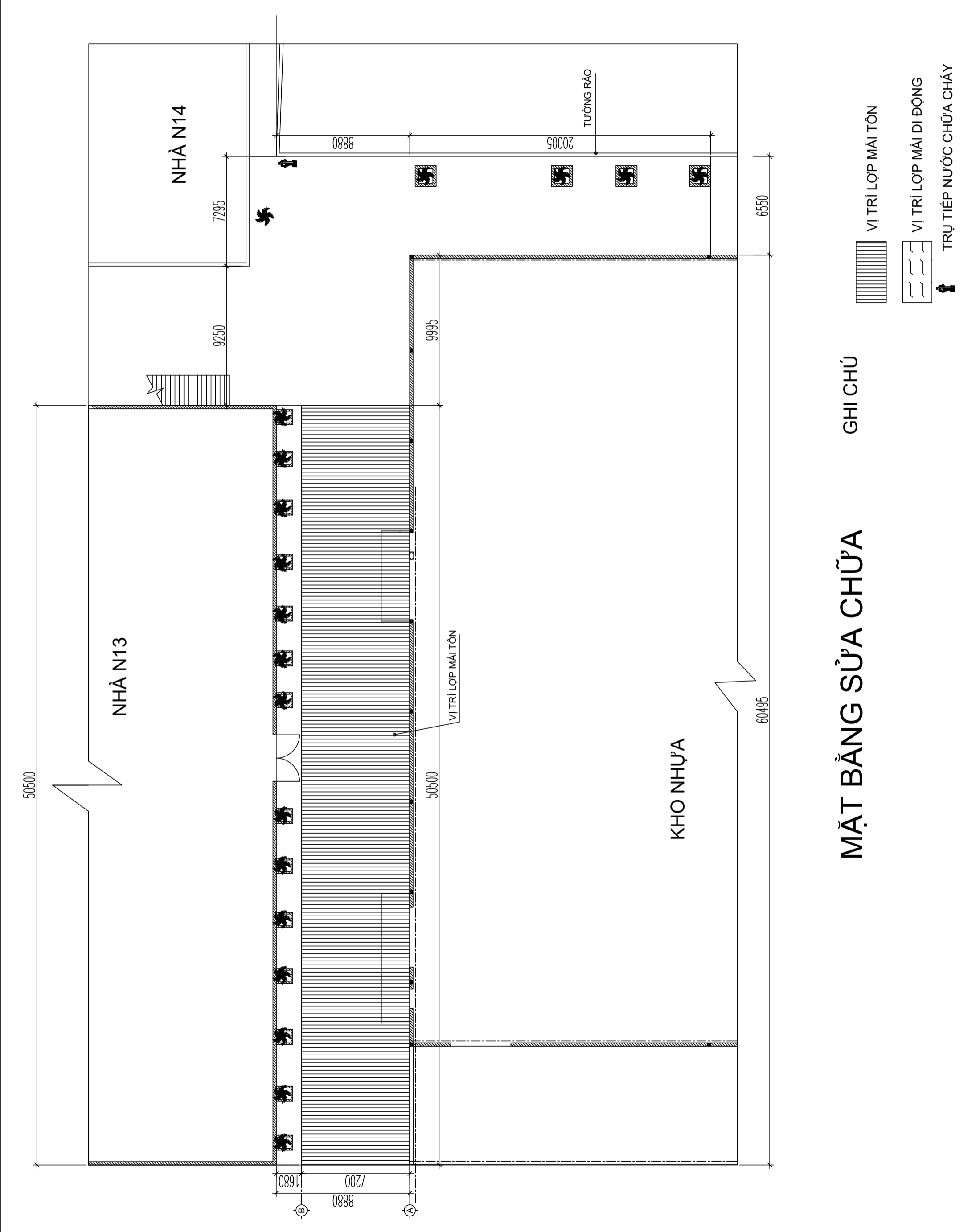
**MẶT BẰNG SỬA CHỮA**

KHO NHỰA

NHÀ N13

NHÀ N14

SỬA ĐỔI	THỜI GIAN	LẦN SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN	GHI CHÚ:
<b>HỒ SƠ</b> <b>THIẾT KẾ KTTG</b>				
<b>CHỦ ĐẦU TƯ</b> <b>NHÀ MÁY Z176</b>				
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI				
TÊN CÔNG TRÌNH				
<b>"SỬA CHỮA MÁI CHE</b> <b>GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)</b> <b>VÀ KHO NHỰA N16"</b> <b>TẠI KHU A CỦA</b> <b>NHÀ MÁY Z176</b>				
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI				
BAN ĐT – XDCB				
PHẠM MINH QUANG				
THIẾT KẾ + VẼ				
ĐÀO LÂM HOÀNG				
TÊN BẢN VẼ				
<b>MB SỬA CHỮA</b> <b>MÁI CHE</b>				
HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU	BẢN VẼ:		
/ / 2026				<b>KT - 04</b>



## MẶT BẰNG SỬA CHỮA

### GHI CHÚ

- VỊ TRÍ LỚP MÁI TÔN
- VỊ TRÍ LỚP MÁI DI ĐỘNG
- TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTG**

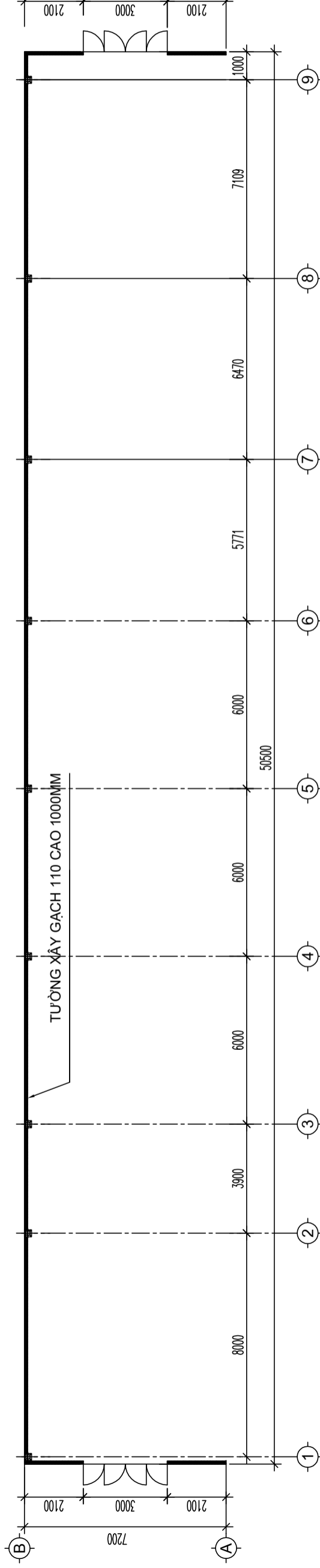
CHỦ ĐẦU TƯ
<b>NHÀ MÁY Z176</b>

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH  
**"SỬA CHỮA MÁI CHE  
GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)  
VÀ KHO NHỰA N16"  
TẠI KHU A CỦA  
NHÀ MÁY Z176**

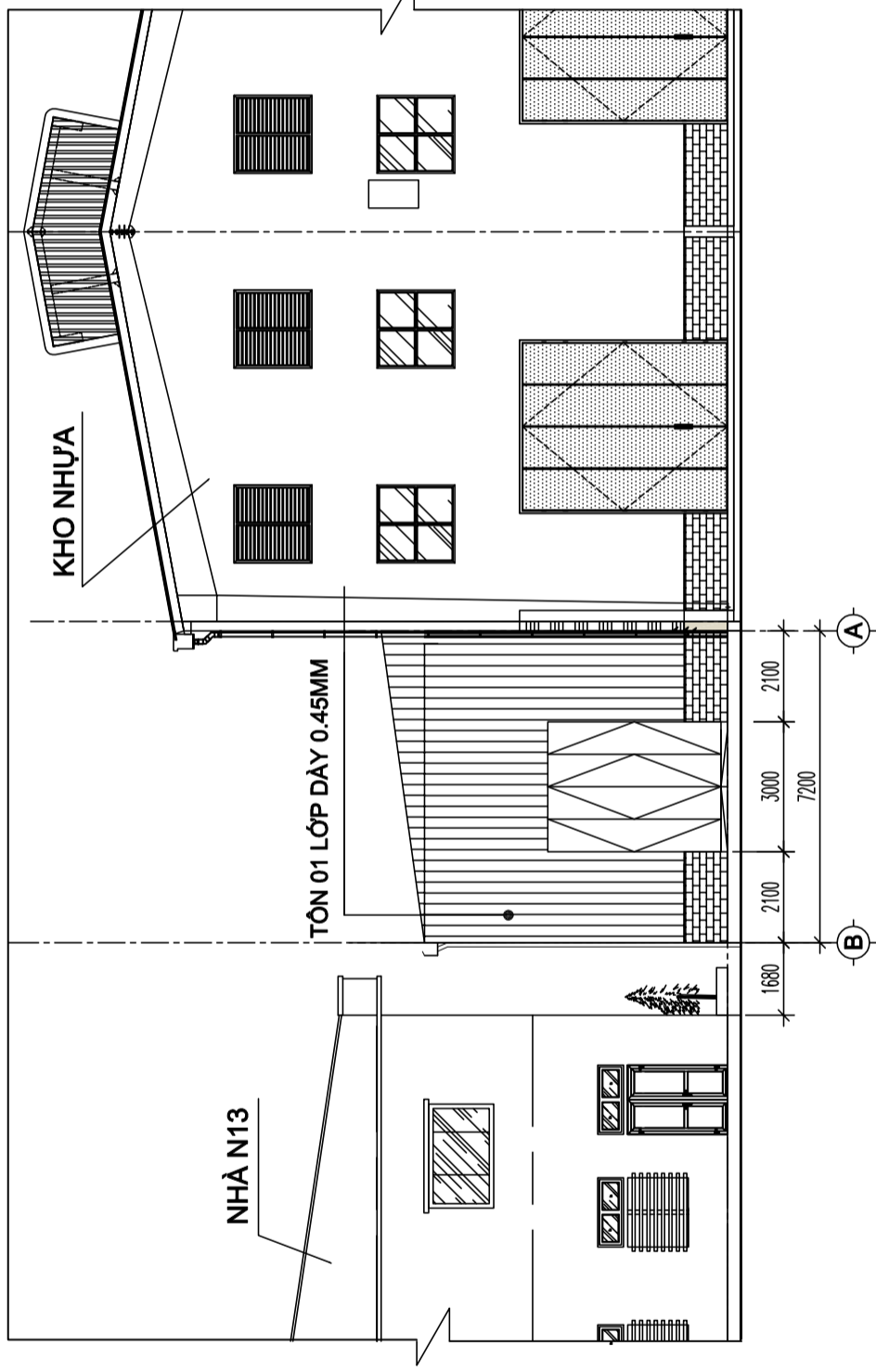
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI BAN ĐT – XDCB
PHẠM MINH QUANG THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG TÊN BẢN VẼ
<b>MB TƯỜNG XÂY MẶT ĐỨNG A-B</b>

HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ:
/ / 2026	<b>KT - 05</b>



MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG



MẶT ĐỨNG A-B

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

## HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTG

CHỦ ĐẦU TƯ
<b>NHÀ MÁY Z176</b>

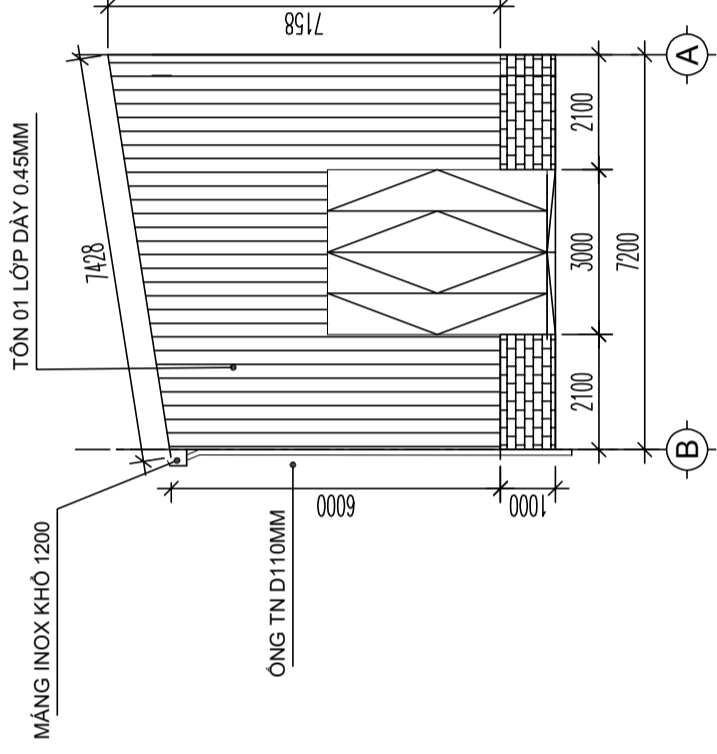
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH  
**"SỬA CHỮA MÁI CHE  
GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)  
VÀ KHO NHỰA N16"  
TẠI KHU A CỦA  
NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI
BAN ĐT – XDCB
PHẠM MINH QUANG
THIẾT KẾ + VẼ

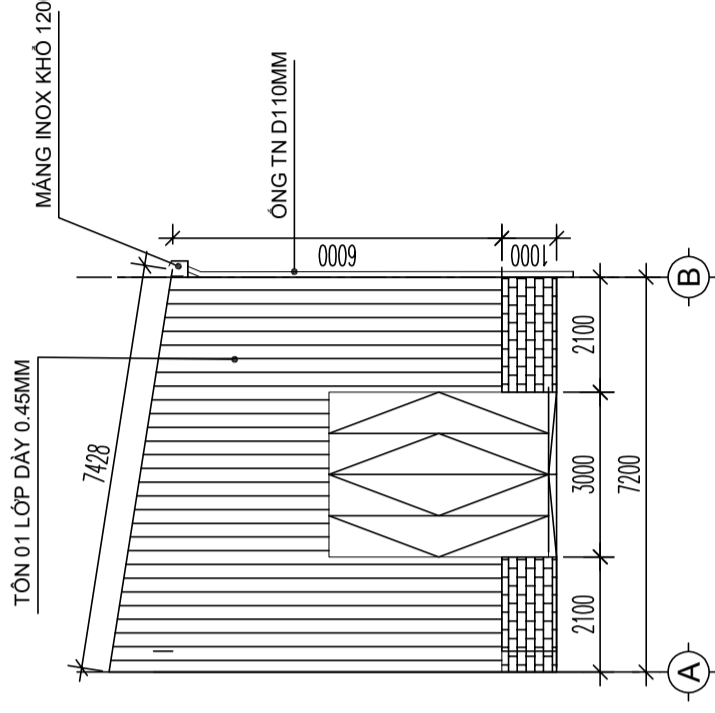
ĐÀO LÂM HOÀNG
TÊN BẢN VẼ

## MB TƯỜNG XÂY CÁC MẶT ĐƯỜNG MẶT CẮT

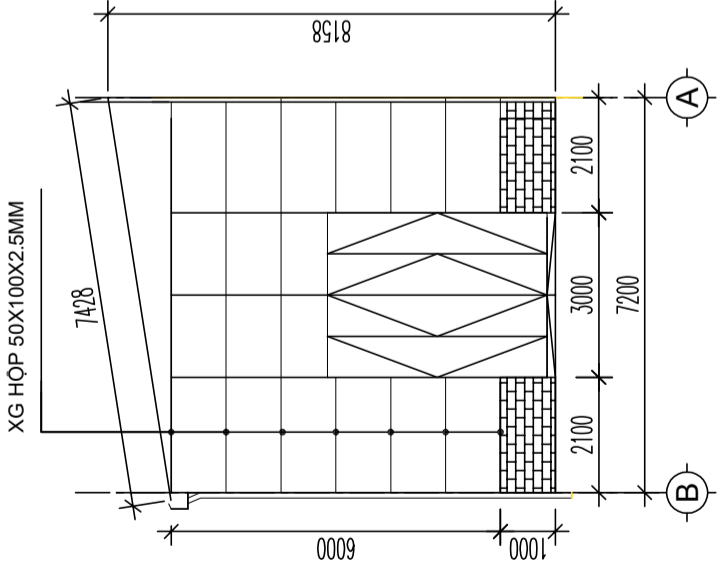
HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ:
/ /2026	<b>KT - 06</b>



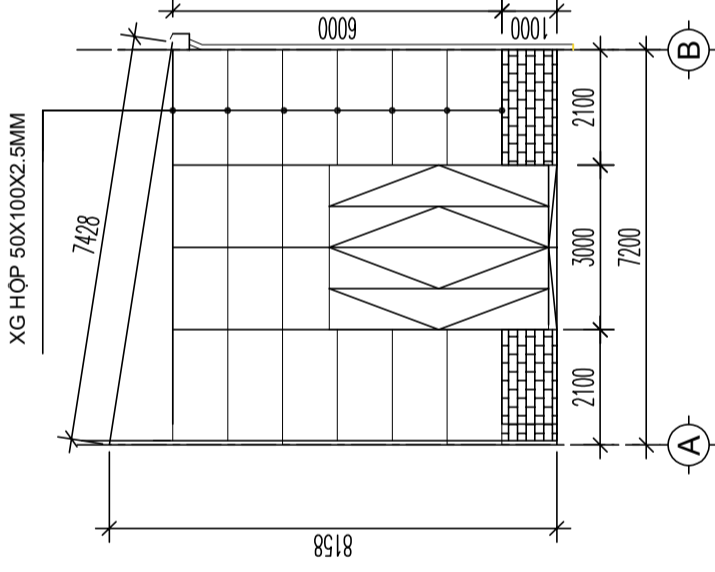
### MẶT ĐỨNG B-A



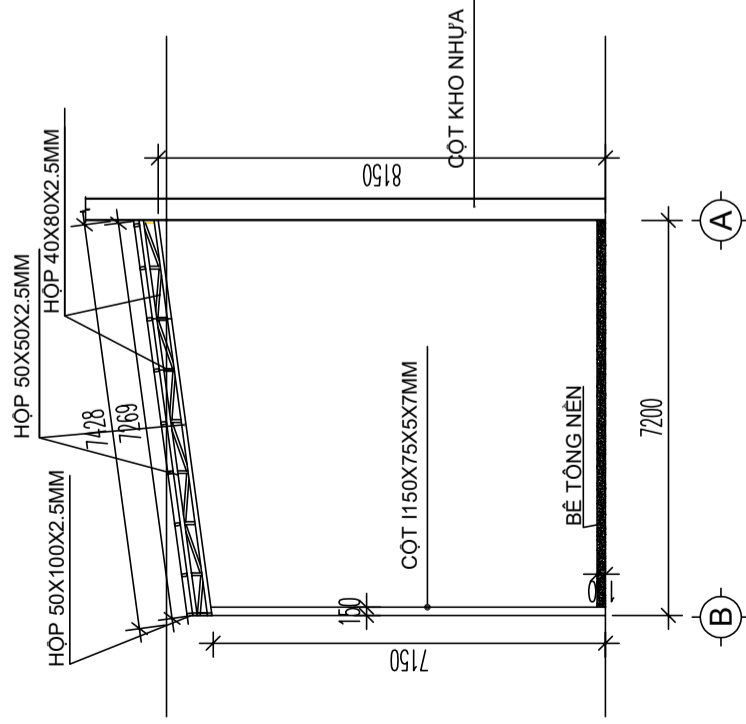
### MẶT ĐỨNG A-B



### MẶT ĐỨNG B-A



### MẶT ĐỨNG A-B



### CHI TIẾT KÈO, CỘT

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTG**

CHỦ ĐẦU TƯ
<b>NHÀ MÁY Z176</b>

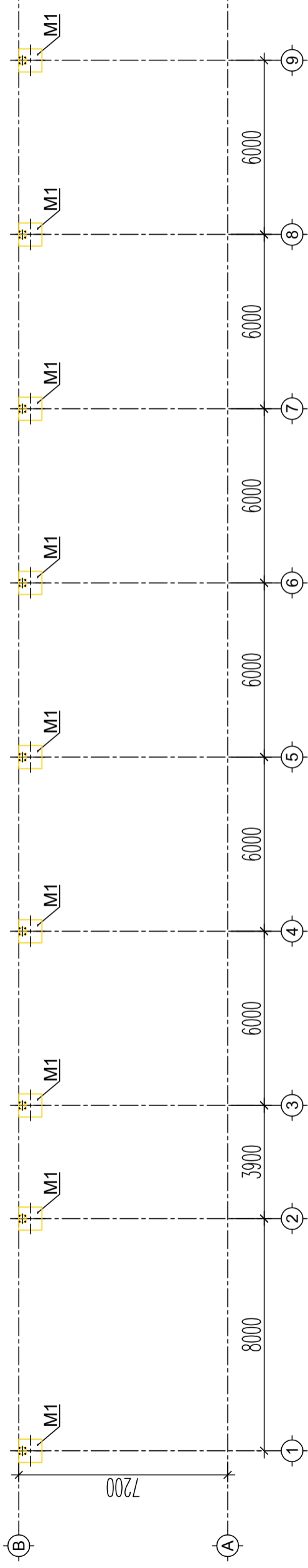
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH  
**"SỬA CHỮA MÁI CHE  
GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)  
VÀ KHO NHỰA N16"  
TẠI KHU A CỦA  
NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI
BAN ĐT – XDCB
PHẠM MINH QUANG
THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG
TÊN BẢN VẼ
<b>MB MÓNG KÈO MÁI</b>

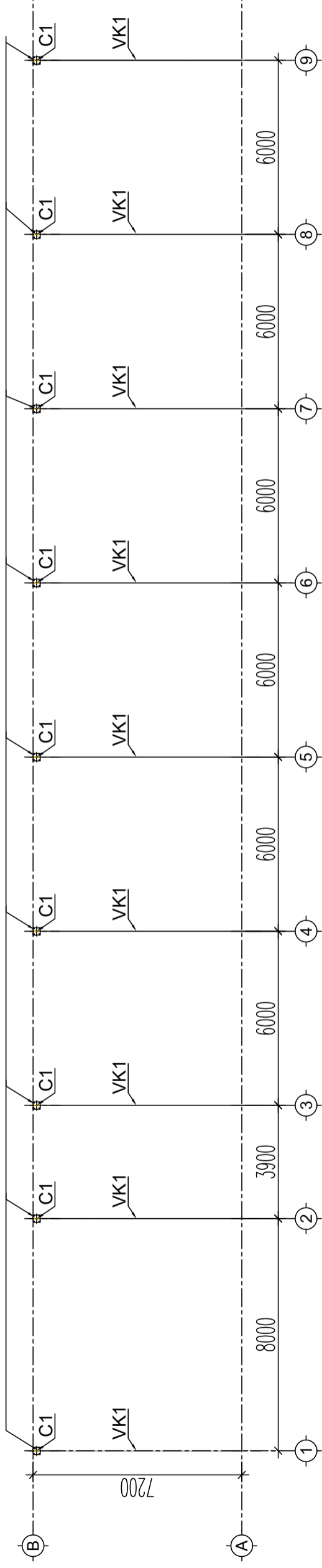
HOÀN THÀNH
KÍ HIỆU BẢN VẼ:

/ / 2026
<b>KT - 07</b>



**MẶT BẰNG MÓNG**

CỘT I 150X75X5X7MM CAO 7.000MM



**MẶT BẰNG CỘT, KÈO MÁI**

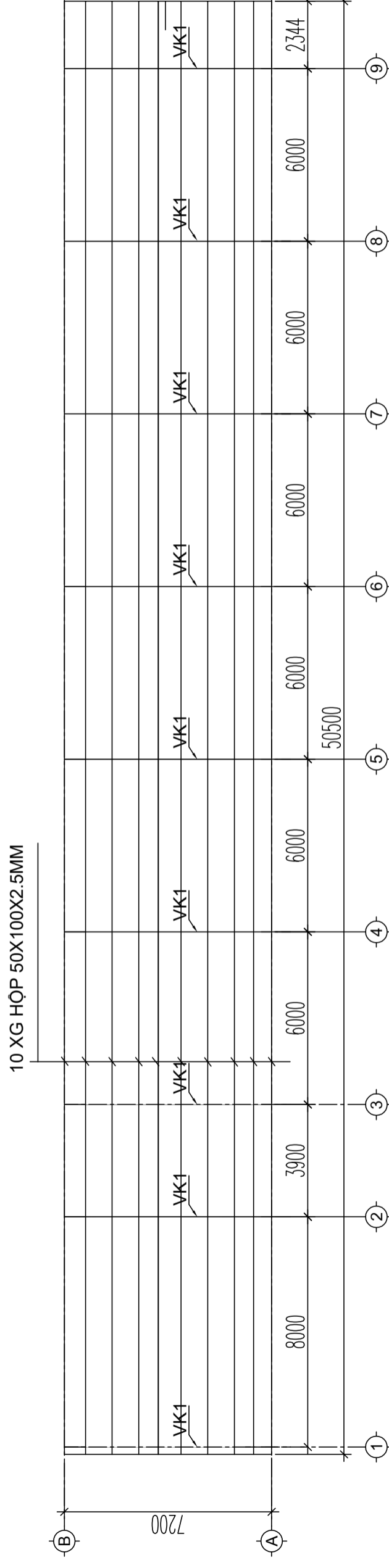
SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTG**

CHỦ ĐẦU TƯ
<b>NHÀ MÁY Z176</b>
TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI
TÊN CÔNG TRÌNH
<b>"SỬA CHỮA MÁI CHE GIỮA NHÀ N13 (KHO K3) VÀ KHO NHỰA N16" TẠI KHU A CỬA NHÀ MÁY Z176</b>
TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI
BAN ĐT - XDCB

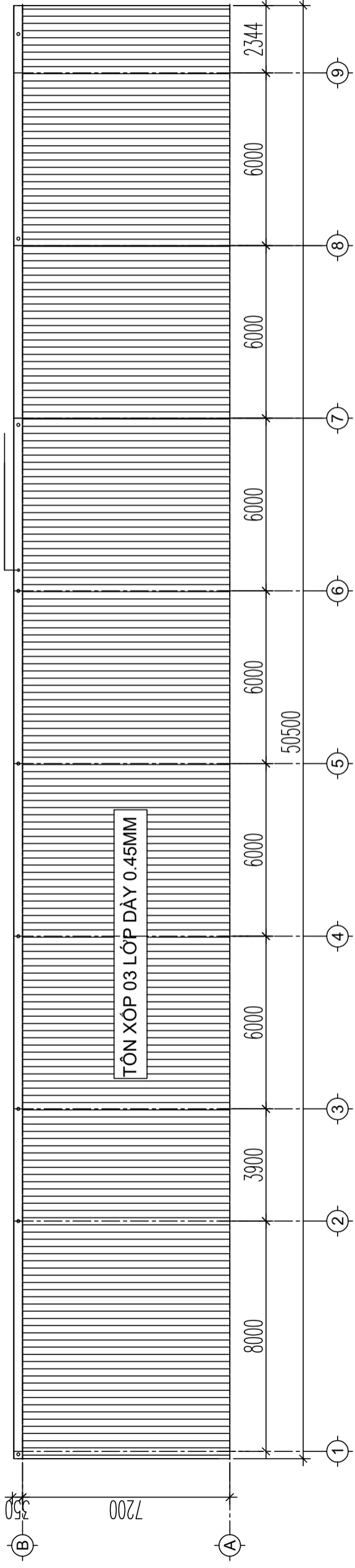
PHẠM MINH QUANG
THIẾT KẾ + VẼ
ĐÀO LÂM HOÀNG
TÊN BẢN VẼ

<b>MB XÀ GỖ MÁI MB THOÁT NƯỚC</b>
KÍ HIỆU BẢN VẼ:
HOÀN THÀNH
/ /2026
<b>KT - 08</b>

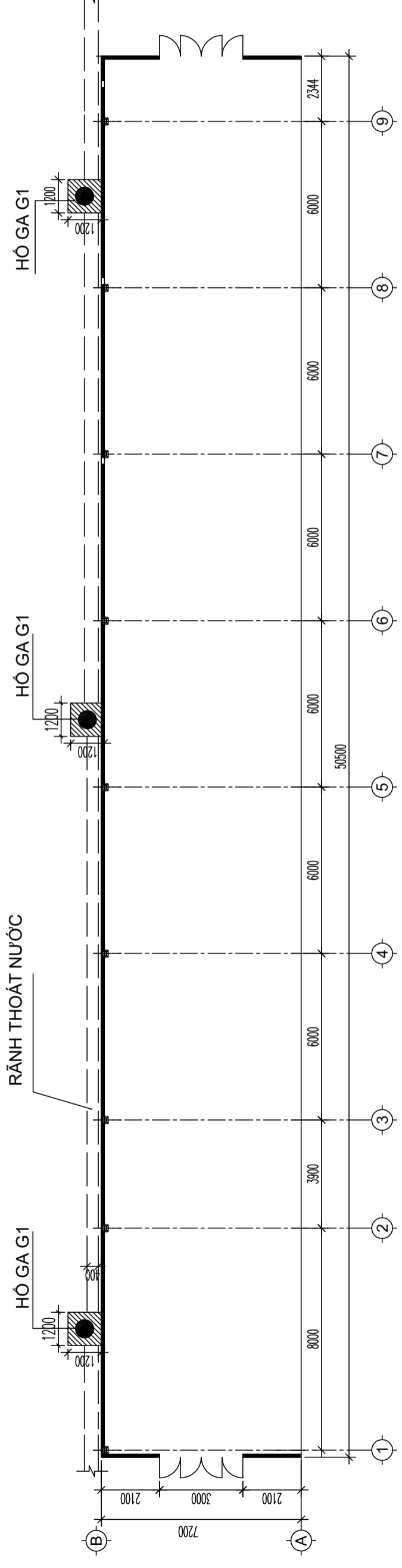


**MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI**

MÁNG TN INOX KHỔ 1200



**MẶT BẰNG MÁI TÔN**



**MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC**



SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

## HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTG

CHỦ ĐẦU TƯ

### NHÀ MÁY Z176

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH

"SỬA CHỮA MÁI CHE  
GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)  
VÀ KHO NHỰA N16"  
TẠI KHU A CỦA  
NHÀ MÁY Z176

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
BAN ĐT – XDCB

PHẠM MINH QUANG

THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG

TÊN BẢN VẼ

## CHI TIẾT MÓNG SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN VK

### THỐNG KÊ THÉP

KÍ HIỆU  
BẢN VẼ:

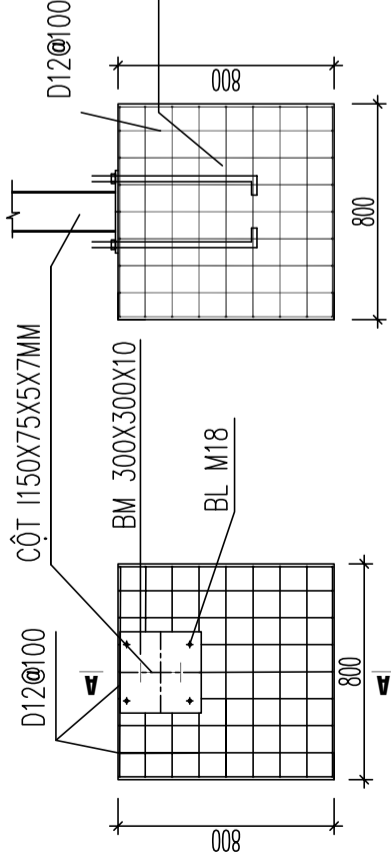
HOÀN THÀNH

/ /2026

KT - 10

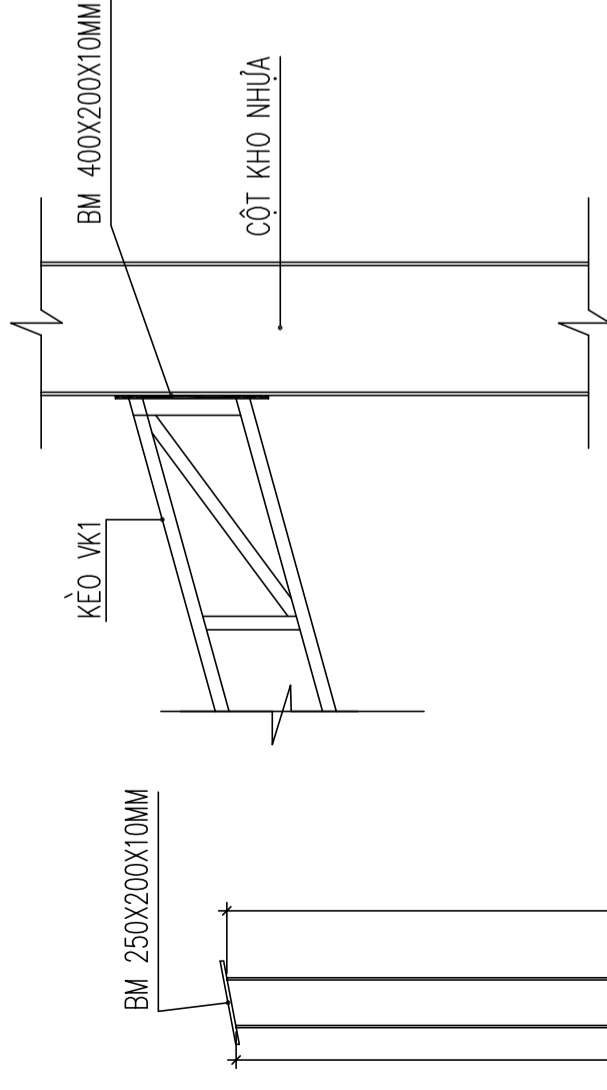
## THỐNG KÊ THÉP MÓNG

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC (MM)	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 01 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1C.KIỆN	T. BỘ		
TÂM ĐẠN G1 (SL: 09 CÁI)	1	800x800x60	12	3320	9	81	268,92	238,80
	2	800x800x800	12	2400	9	81	194,40	172,63
GIĂNG TƯỜNG (L=92,38M)	3	92380x100	10	59260	2	2	118,52	73,13
	4	1000x100	6	100	296	296	29,60	6,60
TÂM ĐẠN RÀNH (SL: 55 CÁI)	5	1000x620	10	1000	7	385	385,00	237,54
	6	620x620	10	620	10	550	341,00	210,40
TÂM ĐẠN G1 (SL: 03 CÁI)	7	1200x1200	10	1200	24	72	86,4	53,33
	8	1200x1200	10	1200	24	72	86,4	53,33

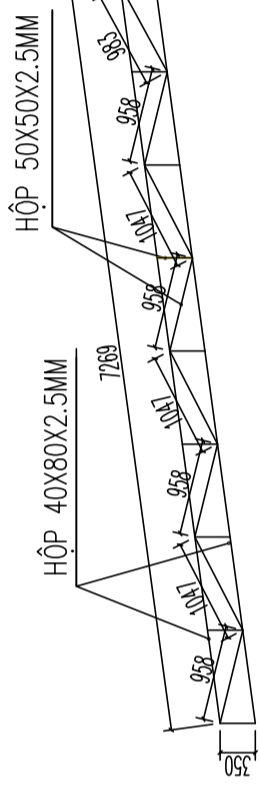


MẶT BẰNG MÓNG M1  
(SL: 09 CÁI)

MẶT CẮT A-A



CHI TIẾT CỘT C2  
(SL: 09 CÁI)



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN VK1

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC(MM)	QUY CÁCH (MM)	CHIỀU DÀI 01 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	T. LƯỢNG RIÊNG (KG/M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1C.KIỆN	T. BỘ			
CỘT C1 (SL: 09 CÁI)	1	□	1150X75X5X7MM	7300	1	9	65,70	14,00	919,80
	2	□	HỘP 40X80X2.5MM	14538	1	9	130,84	4,475	585,52
KÈO (SL: 09 CÁI)	3	□	HỘP 50X50X2,5MM	11106	1	9	99,95	3,69	368,83
	4	□	KT: 300*300*10MM		9	9			63,59
BẢN MÃ	5	□	KT: 250*200*10MM		9	9			35,33
BẢN MÃ	6	□	KT: 400*200*10MM		9	9			56,52
XÀ GỖ MÁI	7	□	HỘP 50*100*2.5MM	50500	1	9	454,50	4,556	2070,70
XG THÙNG	8	□	HỘP 50*100*2.5MM	547320	1	1	547,32	4,556	2493,60

CHI TIẾT CỘT C1  
(SL: 09 CÁI)

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTG**

CHỦ ĐẦU TƯ  
**NHÀ MÁY Z176**

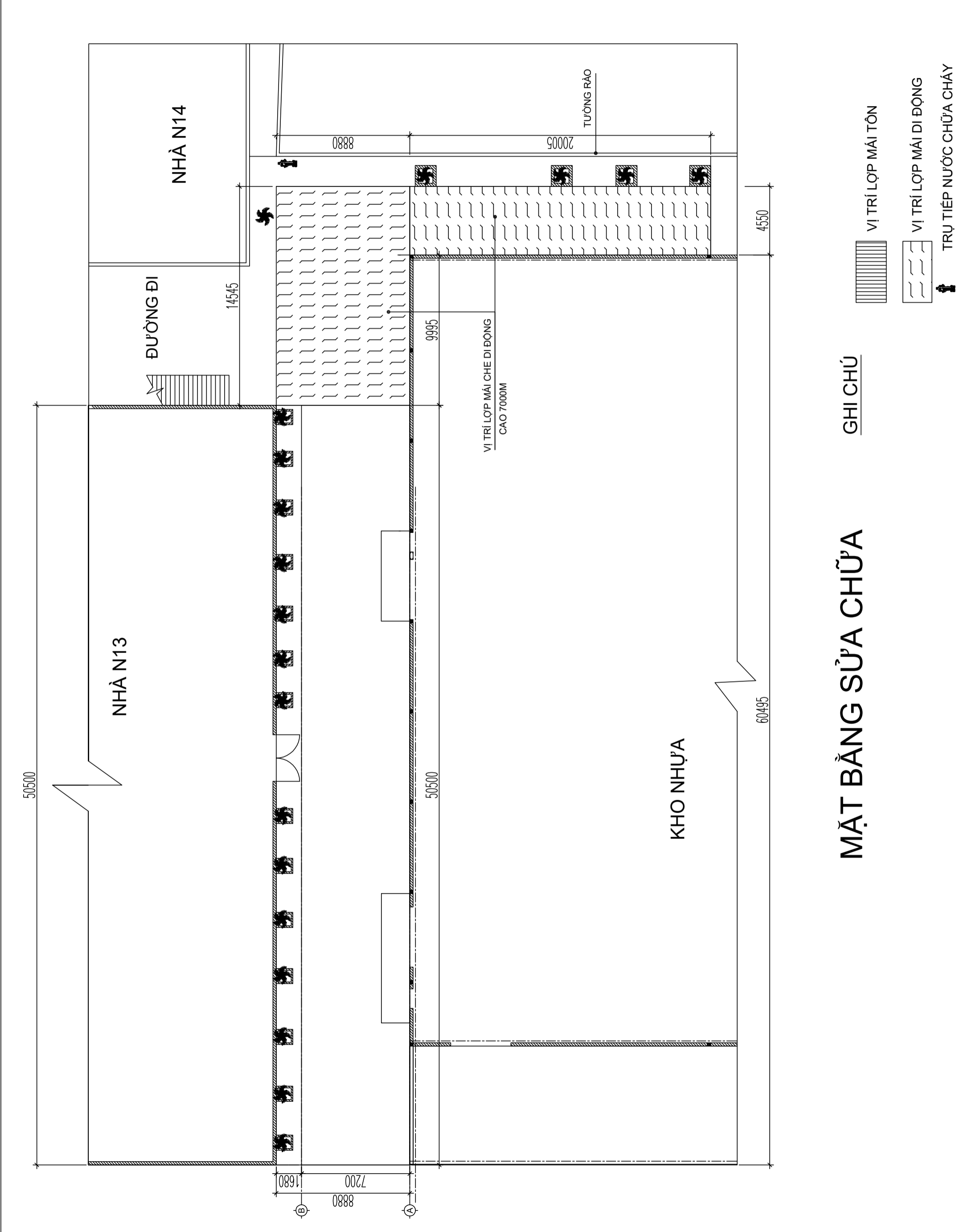
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH  
**"SỬA CHỮA MÁI CHE  
GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)  
VÀ KHO NHỰA N16"  
TẠI KHU A CỦA  
NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
BAN ĐT – XDCB  
PHẠM MINH QUANG  
THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG  
TÊN BẢN VẼ

**MB SỬA CHỮA  
MÁI DI ĐỘNG**

KÍ HIỆU  
BẢN VẼ:  
HOÀN THÀNH / /2026  
**KT - 11**



GHI CHÚ

**MẶT BẰNG SỬA CHỮA**

- VỊ TRÍ LỢP MÁI TÔN
- VỊ TRÍ LỢP MÁI DI ĐỘNG
- TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTG**

CHỦ ĐẦU TƯ

**NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH

"SỬA CHỮA MÁI CHE  
GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)  
VÀ KHO NHỰA N16"  
TẠI KHU A CỬA  
NHÀ MÁY Z176

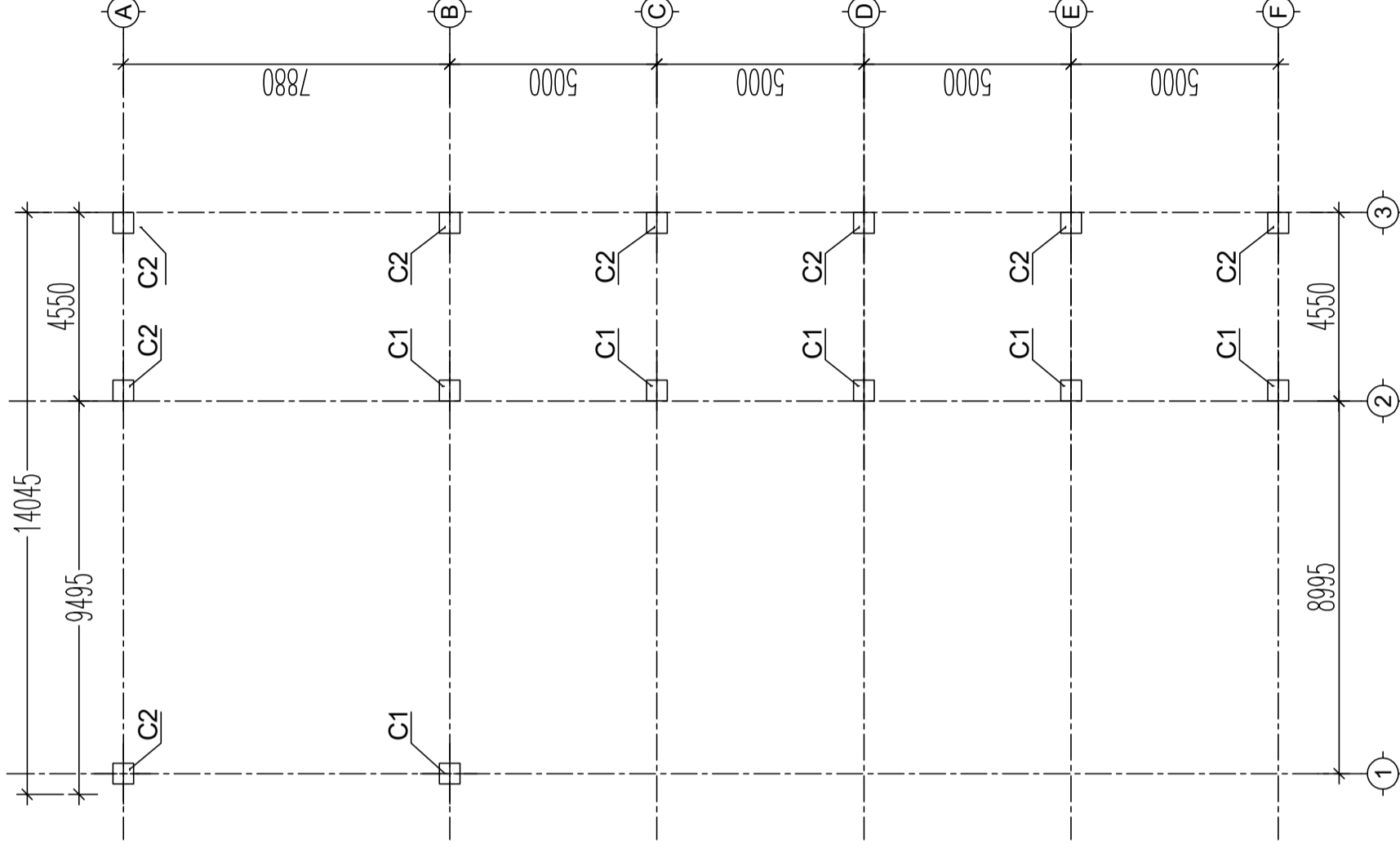
TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI  
BAN ĐT - XDCB

PHẠM MINH QUANG  
THIẾT KẾ + VẼ

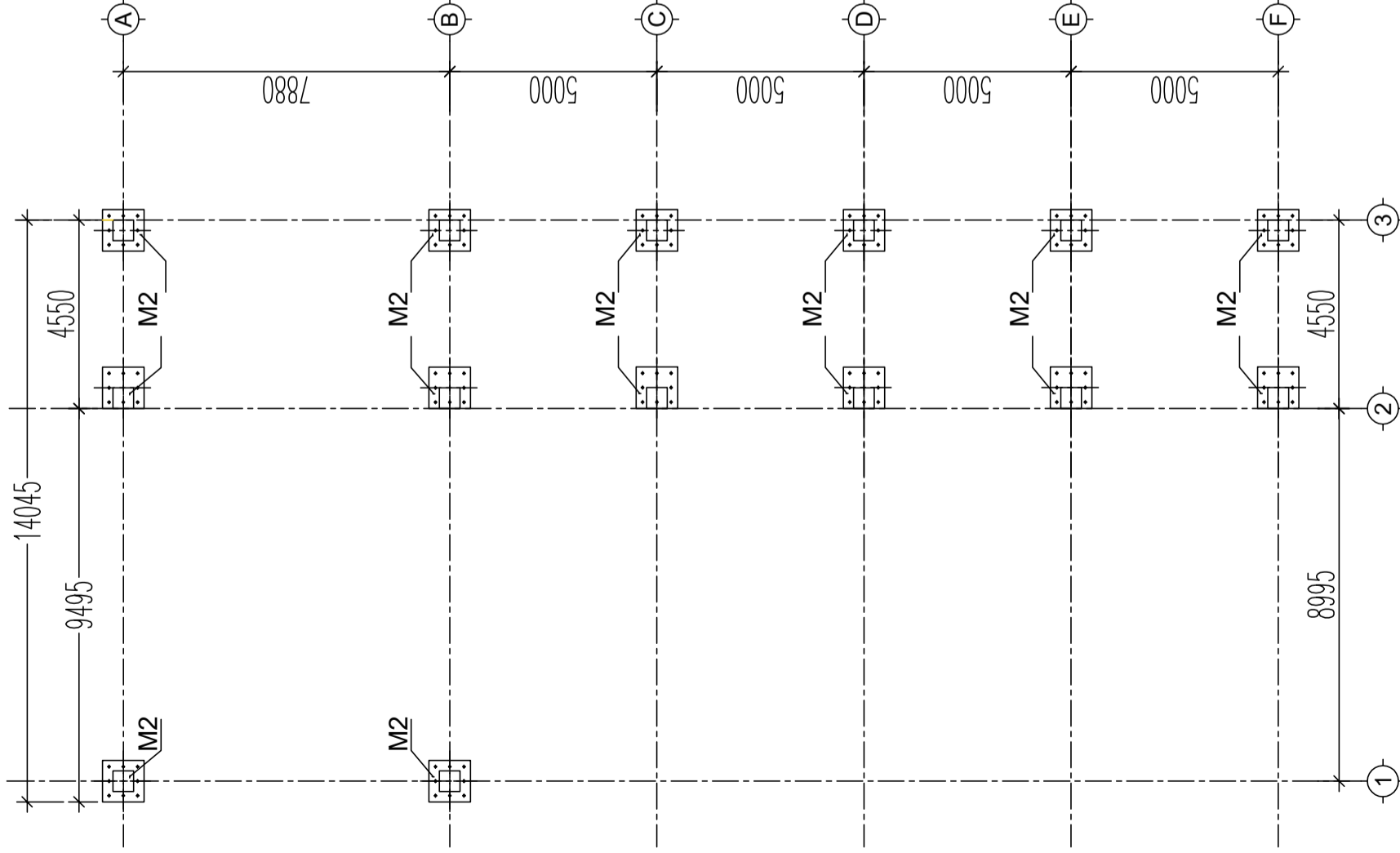
ĐÀO LÂM HOÀNG  
TÊN BẢN VẼ

**MB MÓNG**  
**MB CỘT**

HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ:
/ / 2026	<b>KT - 17</b>



MẶT BẰNG CỘT



MẶT BẰNG MÓNG

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

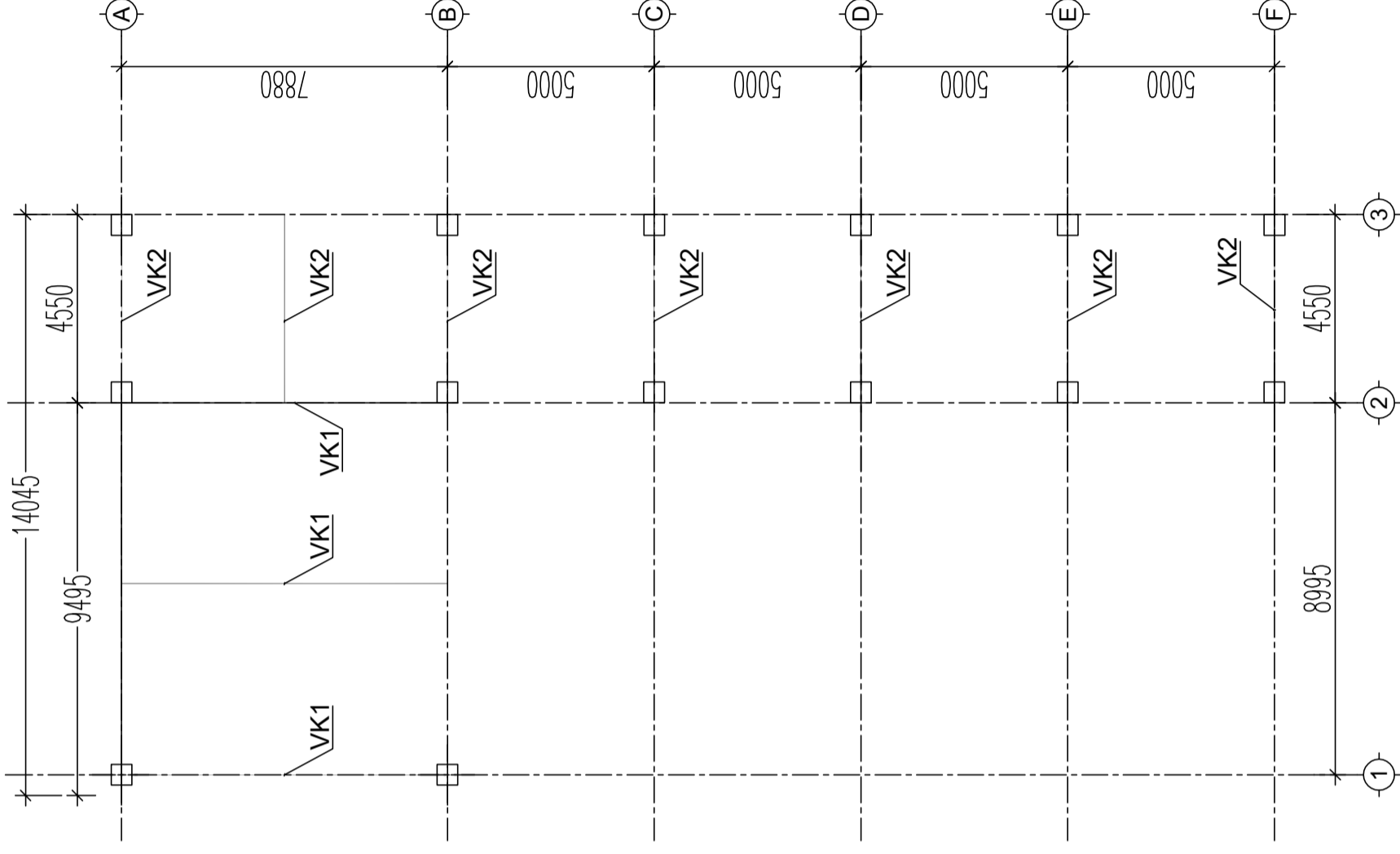
**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTG**

CHỦ ĐẦU TƯ
<b>NHÀ MÁY Z176</b>
TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI
TÊN CÔNG TRÌNH
<b>"SỬA CHỮA MÁI CHE GIỮA NHÀ N13 (KHO K3) VÀ KHO NHỰA N16" TẠI KHU A CỬA NHÀ MÁY Z176</b>
TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI
BAN ĐT - XDCB

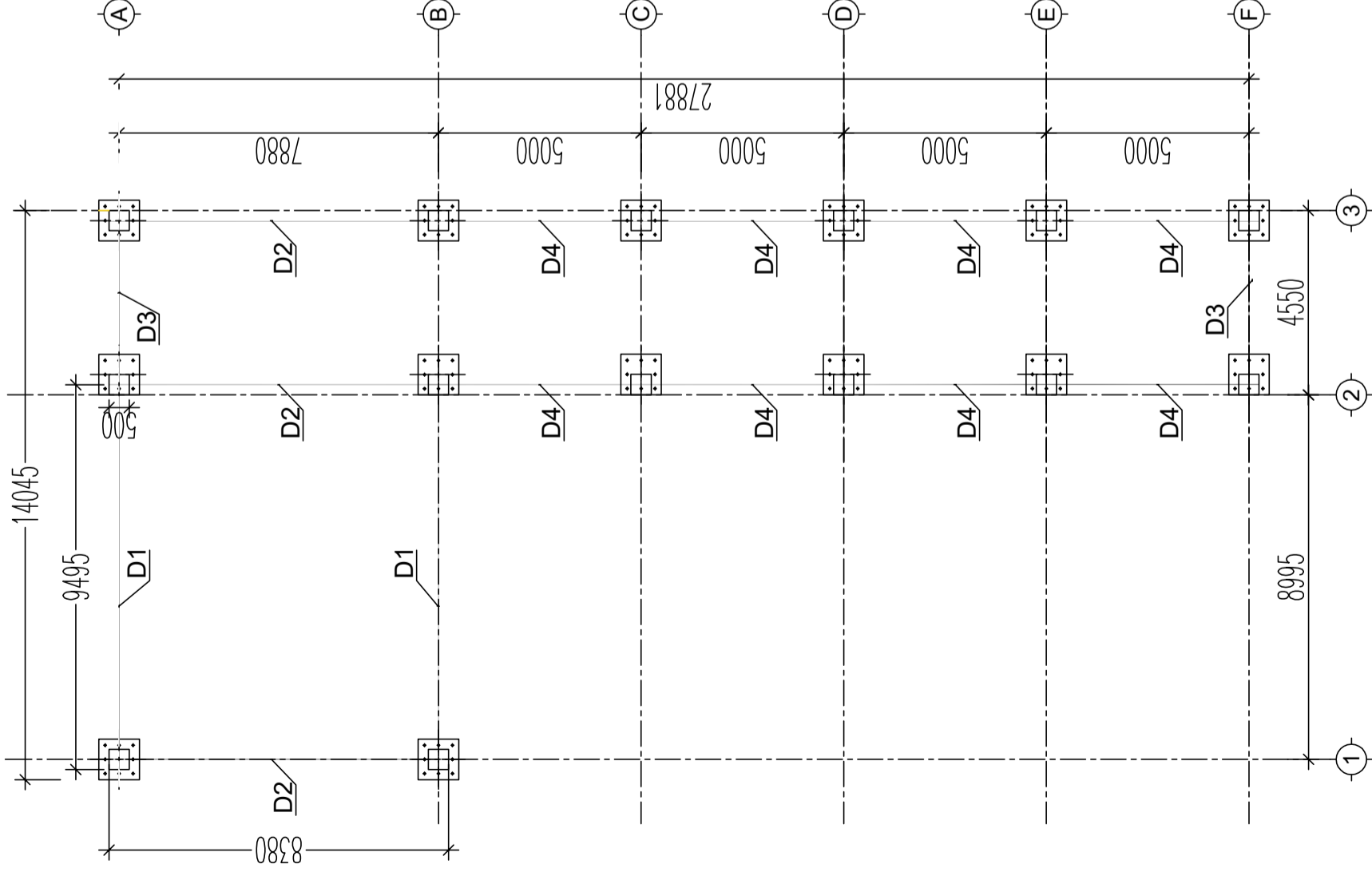
PHẠM MINH QUANG
THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG
TÊN BẢN VẼ
<b>MB DẦM MB KÈO MÁI</b>

HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ:
/ / 2026	<b>KT - 13</b>



**MẶT BẰNG KÈO MÁI**



**MẶT BẰNG DẦM**

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTG**

CHỦ ĐẦU TƯ
<b>NHÀ MÁY Z176</b>

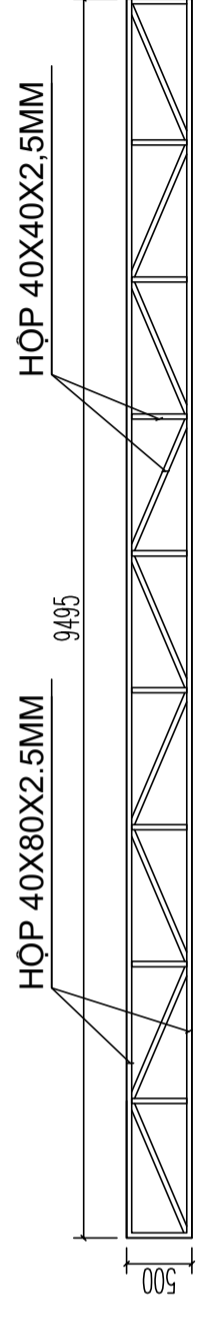
TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH  
**"SỬA CHỮA MÁI CHE  
GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)  
VÀ KHO NHỰA N16"  
TẠI KHU A CỦA  
NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI
BAN ĐT - XDCB

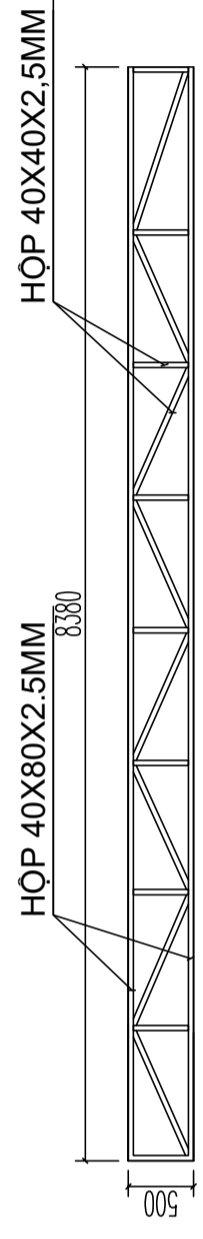
PHẠM MINH QUANG
THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG
TÊN BẢN VẼ
<b>CHI TIẾT DẦM CHI TIẾT CỘT</b>

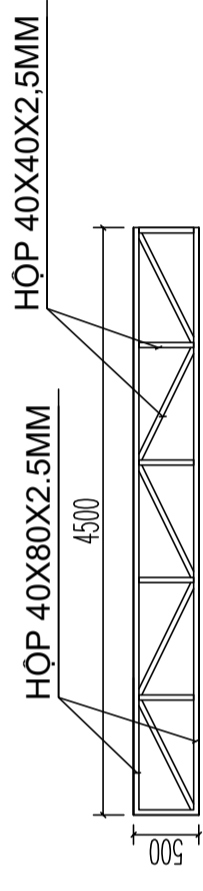
HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ:
/ / 2026	<b>KT - 1/4</b>



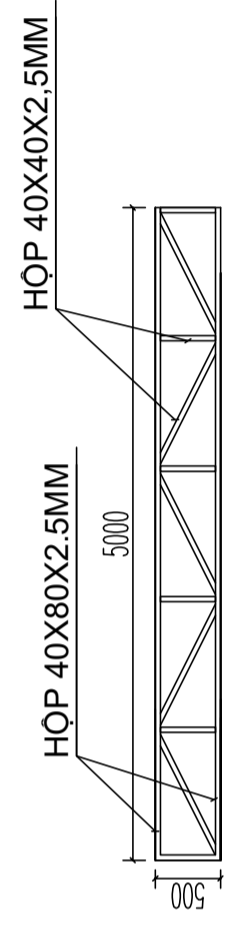
**CHI TIẾT DẦM D1 (SL: 02 CÁI)**



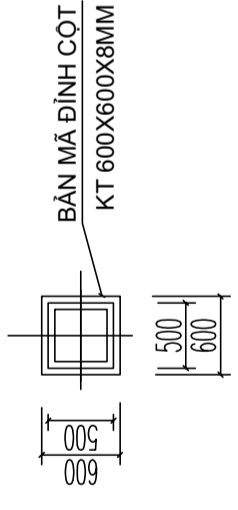
**CHI TIẾT DẦM D2 (SL: 03 CÁI)**



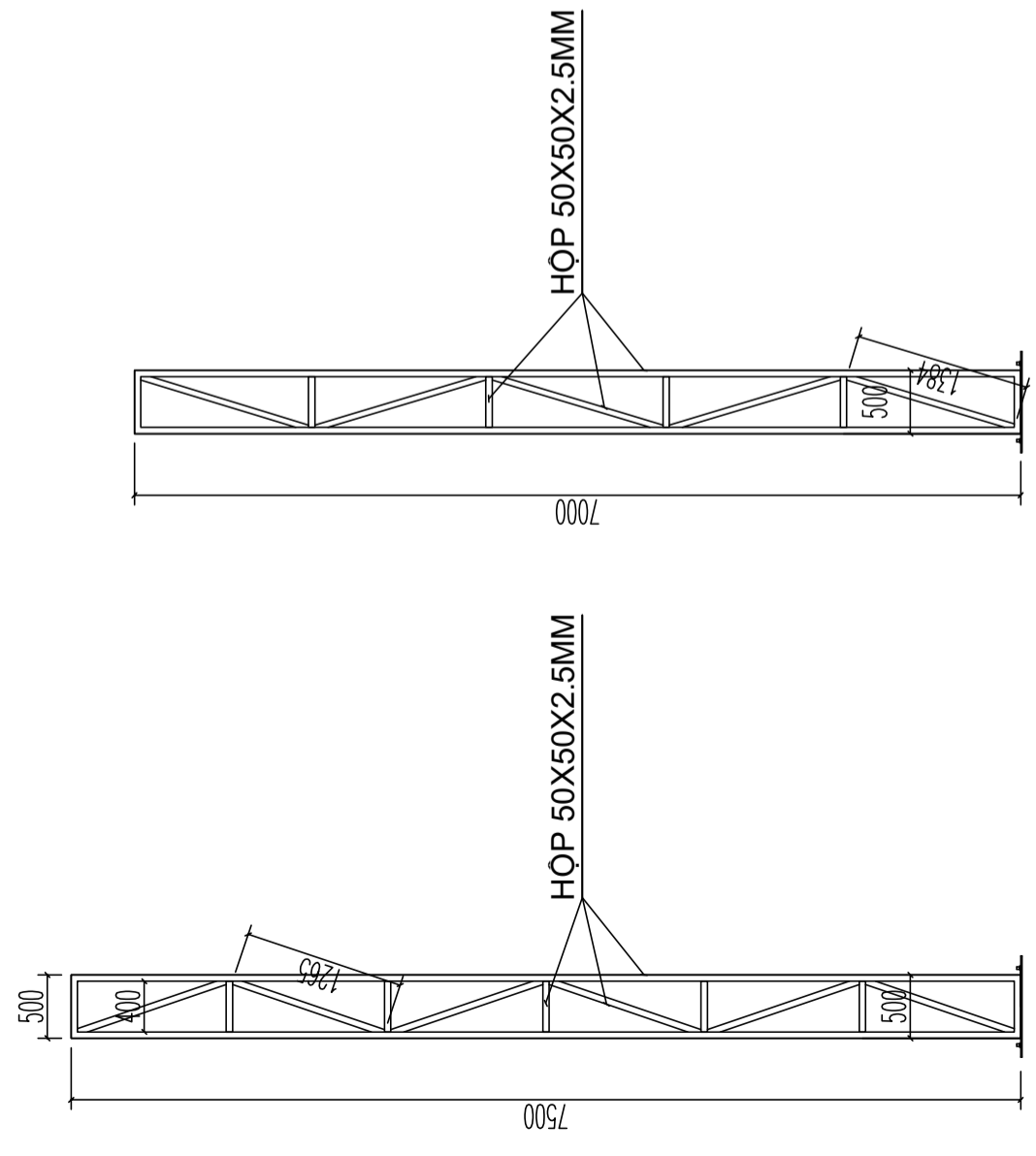
**CHI TIẾT DẦM D3 (SL: 02 CÁI)**



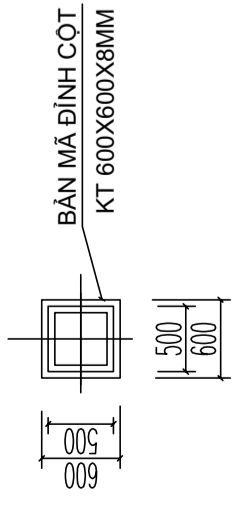
**CHI TIẾT DẦM D4 (SL: 08 CÁI)**



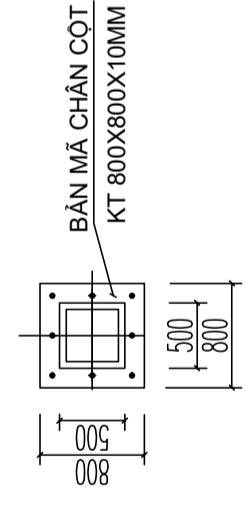
**CHI TIẾT CỘT C1  
(SL: 07 CỘT)**



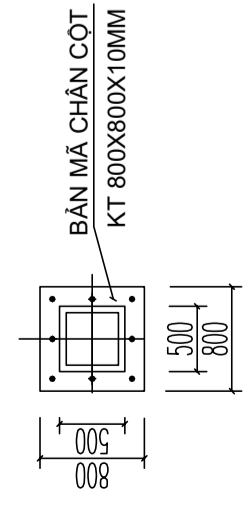
**CHI TIẾT CỘT C2  
(SL: 07 CỘT)**



**CHI TIẾT CỘT C1  
(SL: 07 CỘT)**



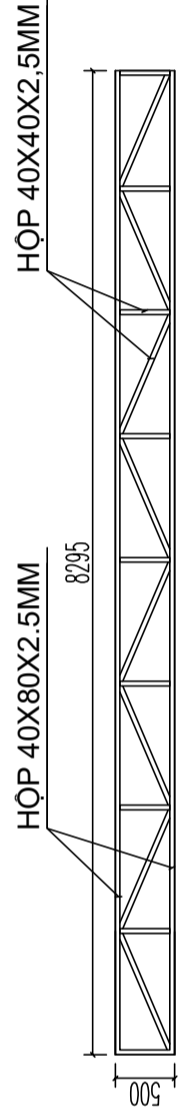
**CHI TIẾT CỘT C2  
(SL: 07 CỘT)**



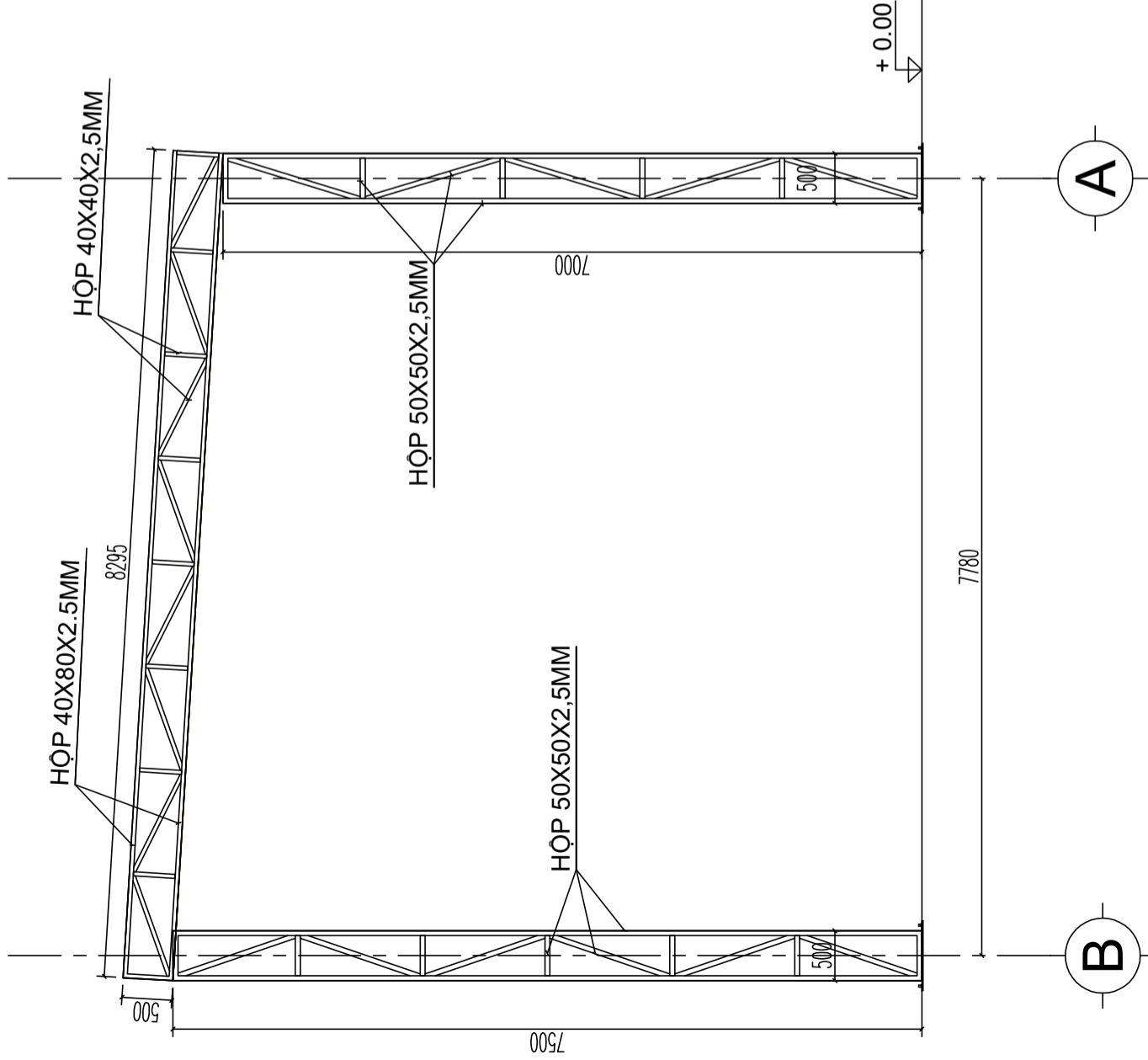
**CHI TIẾT CỘT C2  
(SL: 07 CỘT)**

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:
<b>HỒ SƠ</b>
<b>THIẾT KẾ KTTG</b>

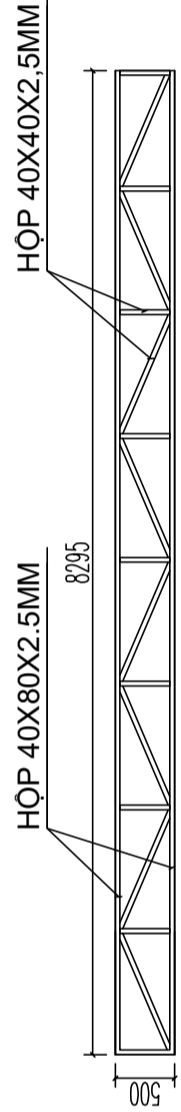
CHỦ ĐẦU TƯ
<b>NHÀ MÁY Z176</b>
TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI
TÊN CÔNG TRÌNH
<b>"SỬA CHỮA MÁI CHE</b> <b>GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)</b> <b>VÀ KHO NHỰA N16"</b> <b>TẠI KHU A CỦA</b> <b>NHÀ MÁY Z176</b>
TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI
BAN ĐT - XDCB
PHẠM MINH QUANG
THIẾT KẾ + VẼ
ĐÀO LÂM HOÀNG
TÊN BẢN VẼ
<b>CHI TIẾT KHUNG</b>
<b>CHI TIẾT VÌ KÈO</b>
HOÀN THÀNH
KÍ HIỆU
BẢN VẼ:
/ /2026
<b>KT - 15</b>



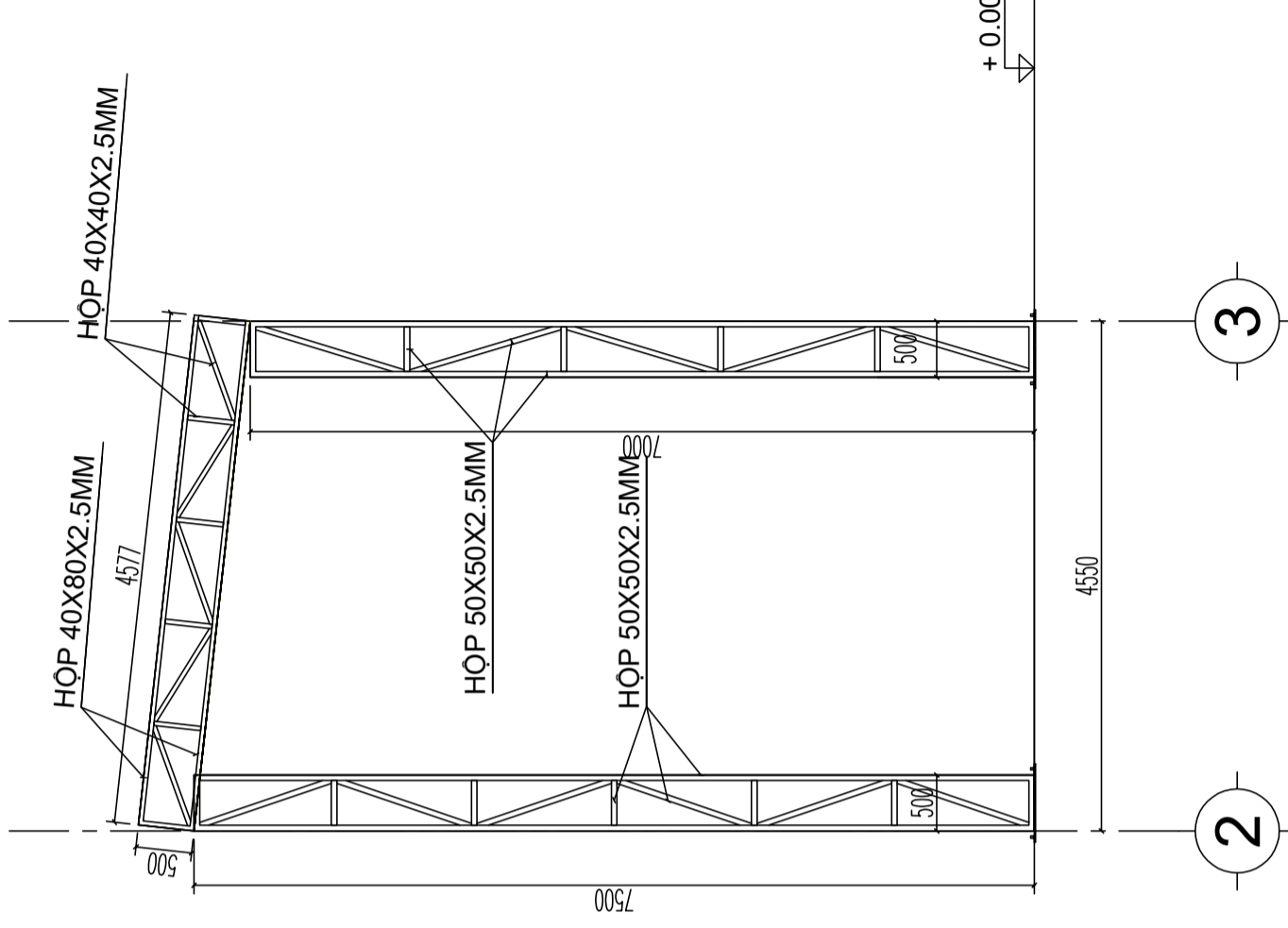
CHI TIẾT KÈO VK2 (SL: 07 CÁI)



CHI TIẾT KHUNG VK1



CHI TIẾT KÈO VK1 (SL: 03 CÁI)



CHI TIẾT KHUNG VK2

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:
<b>HỒ SƠ</b>
<b>THIẾT KẾ KTC</b>

CHỦ ĐẦU TƯ

## NHÀ MÁY Z176

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI

TÊN CÔNG TRÌNH

**"SỬA CHỮA MÁI CHE**  
**GIỮA NHÀ N13 (KHO K3)**  
**VÀ KHO NHỰA N16"**  
**TẠI KHU A CỦA**  
**NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI

BAN ĐT – XDCB

PHẠM MINH QUANG

THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG

TÊN BẢN VẼ

## CHI TIẾT MÓNG

### THỐNG KÊ THÉP

HOÀN THÀNH

KÍ HIỆU  
BẢN VẼ:

/ /2026

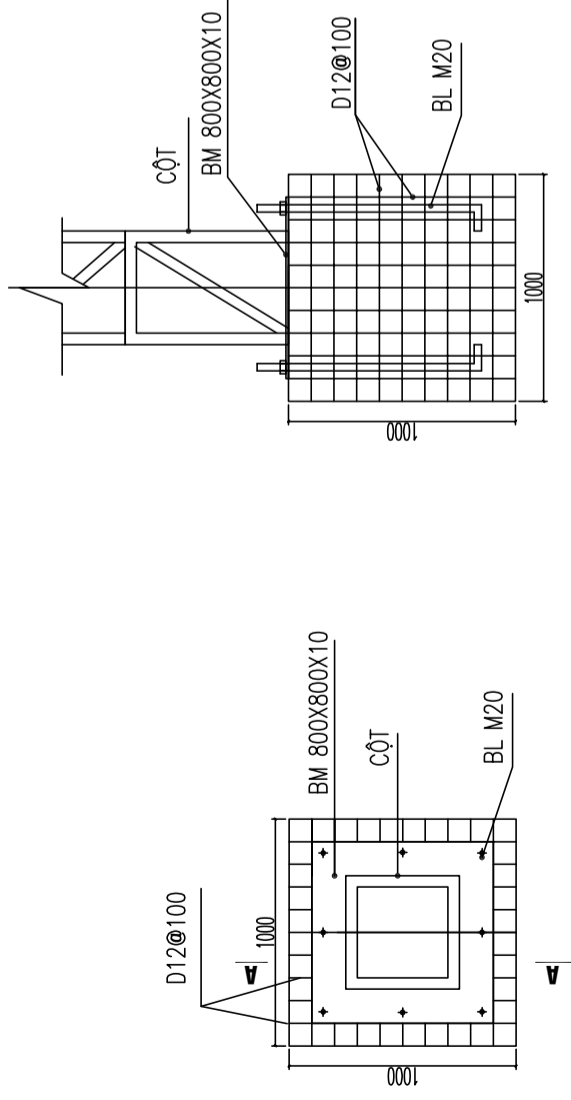
**KT - 16**

## THỐNG KÊ THÉP MÓNG MÁI ĐỘNG

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC (MM)	Ø (MM)	CHIỀU DÀI 01 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1C.KIỆN	T. BỘ		
MÓNG M2 (SL: 14 CÁI)	1	1000   1000   60	12	4120	9	126	519,12	460,98
	2	1000   1000   1000	12	3000	9	126	780,00	335,66

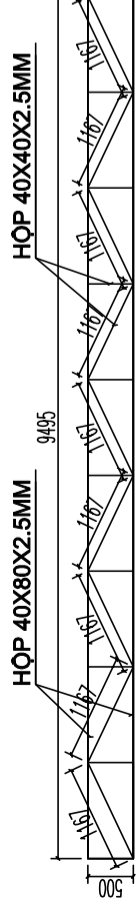
## THỐNG KÊ THÉP KẾT CẤU

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG – KÍCH THƯỚC (MM)	QUY CÁCH (MM)	CHIỀU DÀI 01 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG T. LƯỢNG RIỀNG (KG/M)	TỔNG T. LƯỢNG (KG)
					1C.KIỆN	T. BỘ			
CỘT C1 (SL:07 CÁI)	1		H50X50X2.5MM	71560	1	7	500,92	3,69	1848,40
CỘT C2 (SL:07 CÁI)	2		H50X50X2.5MM	65280	1	7	456,96	3,69	1686,18
DẦM D1 (SL:02 CÁI)	3		H40X80X2.5MM	18990	1	2	37,98	4,475	169,96
	4		H40X40X2.5MM	15503	1	2	31,00	2,905	90,01
	5		H40X80X2.5MM	16760	1	3	50,28	4,475	225,00
	6		H40X40X2.5MM	13780	1	3	41,34	2,905	120,01
	5		H40X80X2.5MM	9000	1	2	18,00	4,475	80,55
	6		H40X40X2.5MM	8150	1	2	16,30	2,905	34,15
	5		H40X80X2.5MM	10000	1	8	80,00	4,475	358,00
	6		H40X40X2.5MM	8590	1	8	68,72	2,905	199,63
	7		H40X80X2.5MM	16590	1	3	49,77	4,475	222,72
	8		H40X40X2.5MM	13708	1	3	41,12	2,905	119,45
	9		H40X80X2.5MM	9154	1	7	64,10	4,475	286,75
	10		H40X40X2.5MM	8215	1	7	57,51	2,905	167,07
BẢN MÃ CHÂN CỘT	11		KT: 800*800*10		1	14			703,36
BẢN MÃ ĐỈNH CỘT	12		KT: 600*600*8		1	14			361,51

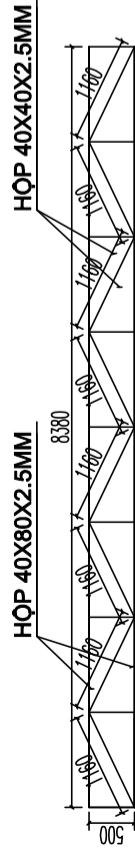


MẶT CẮT A-A

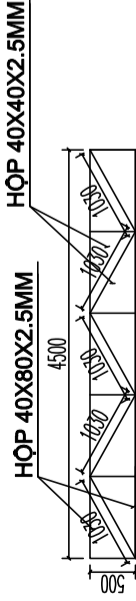
MẶT BẰNG MÓNG M2  
(SL: 14 CÁI)



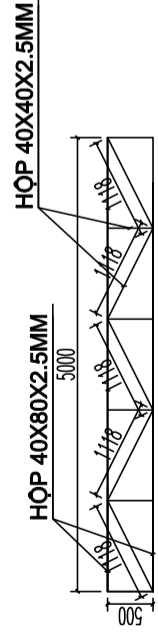
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN DẦM D1 (SL: 02 CÁI)



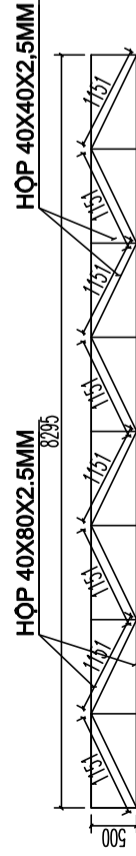
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN DẦM D2 (SL: 03 CÁI)



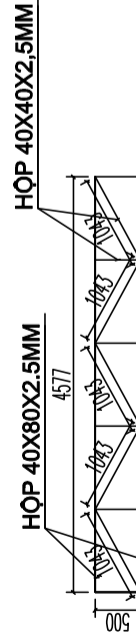
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN DẦM D3 (SL: 02 CÁI)



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN DẦM D4 (SL: 08 CÁI)



CHI TIẾT KÉO VK1 (SL: 03 CÁI)



CHI TIẾT KÉO VK2 (SL: 07 CÁI)

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập-Tự do-Hạnh phúc

# HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : "SỬA CHỮA NHÀ ĐỂ XE TẠI KHU A" CỦA NHÀ MÁY Z176.

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: TRUNG DƯƠNG - GIA LÂM - HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ : CÔNG TY TNHH MTV 76 (NHÀ MÁY Z176)

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC

PHÒNG HCHC

BAN ĐT-XDCB

THIẾT KẾ + VẼ

Đại tá Vũ Quý Hoài

Ninh Văn Thịnh

Phạm Minh Quang

Đào Lâm Hoàng

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTG**

CHỦ ĐẦU TƯ
<b>NHÀ MÁY Z176</b>

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH

**"SỬA CHỮA NHÀ ĐỂ XE  
TẠI KHU A"  
CỦA NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
BAN ĐT – XDCB

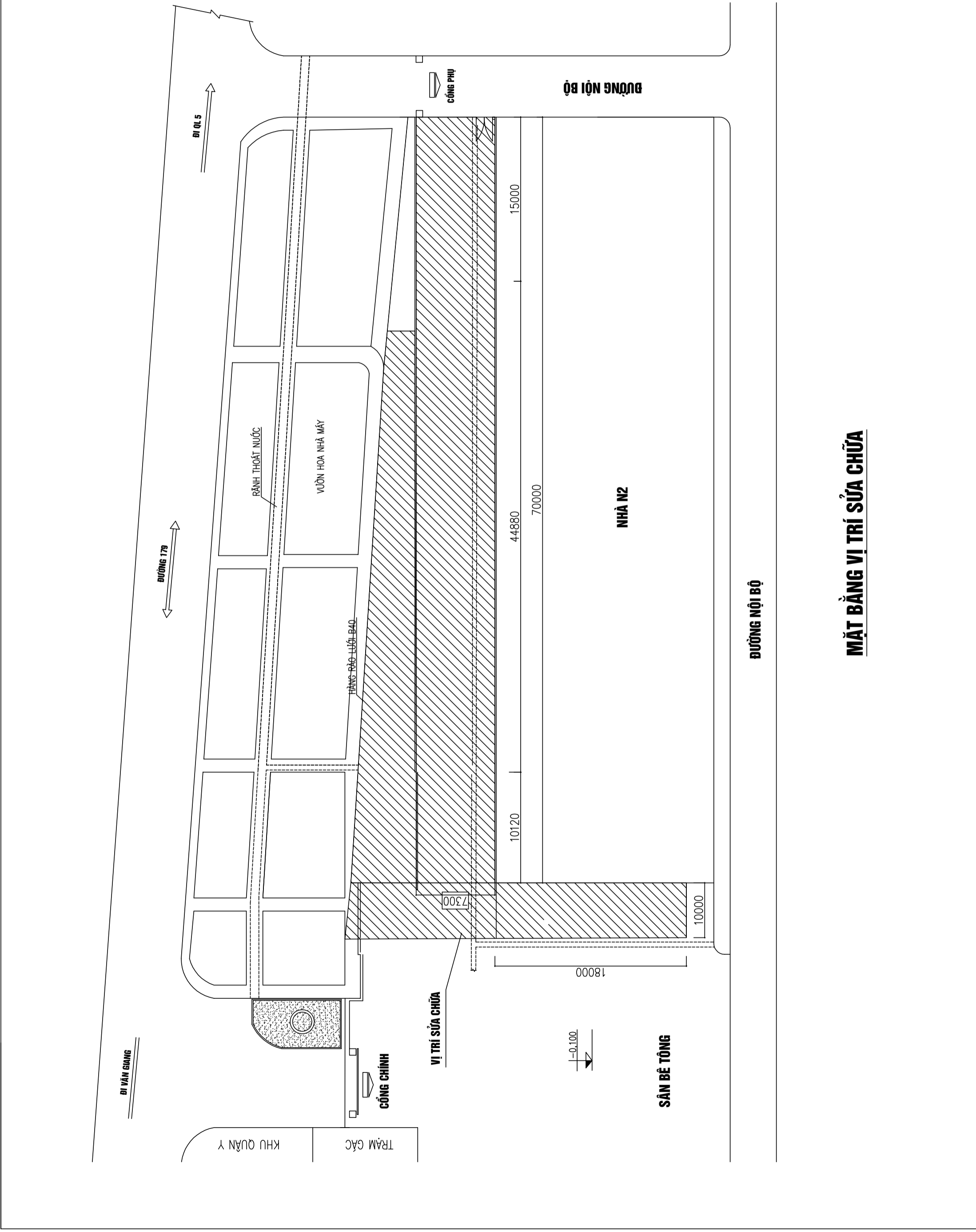
PHẠM MINH QUANG  
THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG  
TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG VỊ  
TRÍ SỬA CHỮA  
NHÀ ĐỂ XE**

HOÀN THÀNH  
/ / 2026

KÍ HIỆU  
BẢN VẼ:  
**KT - 01**

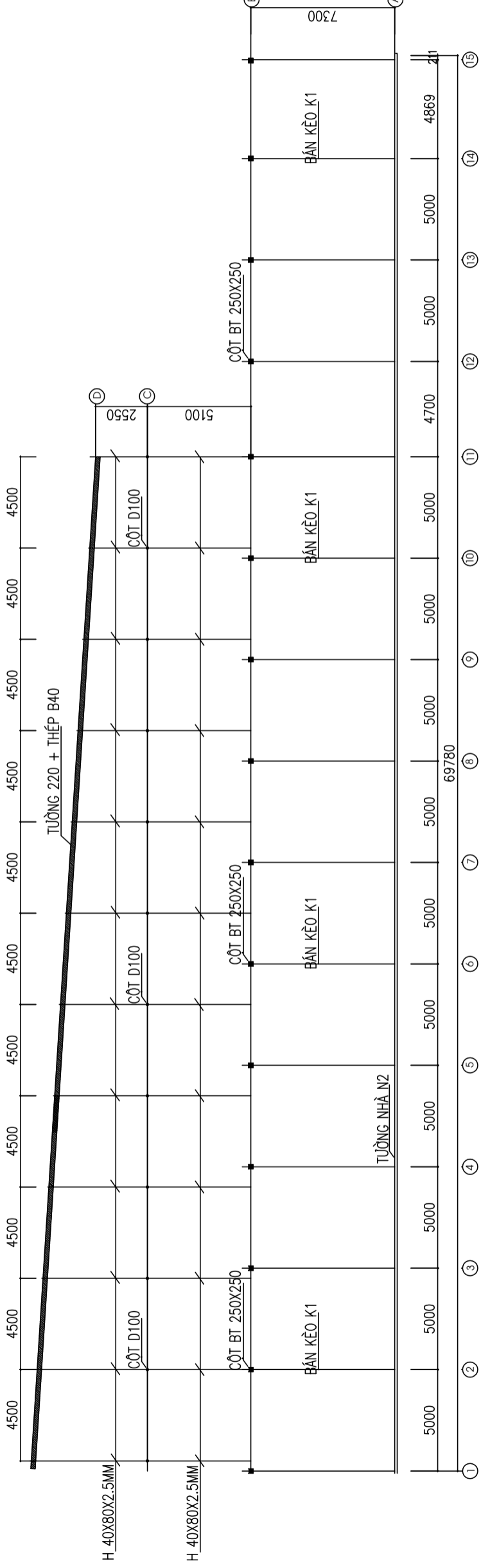


**ĐƯỜNG NỘI BỘ**

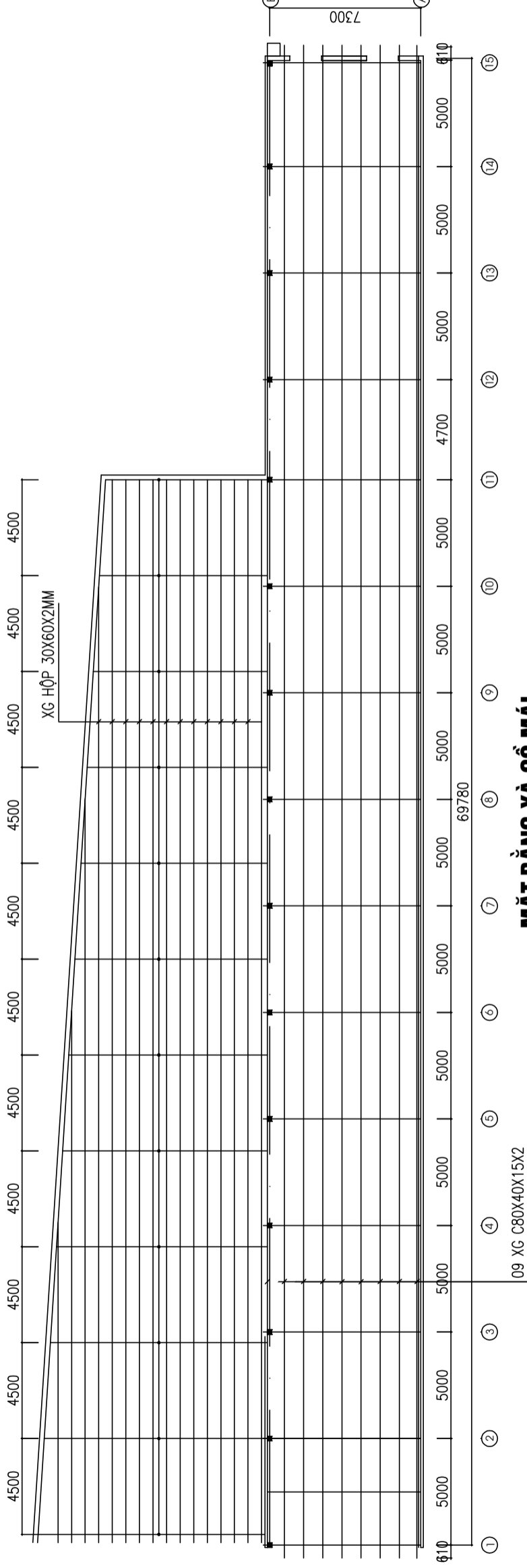
**MẶT BẰNG VỊ TRÍ SỬA CHỮA**

**SÂN BÊ TÔNG**

SỬA ĐỔI	THỜI GIAN	LẦN SỬA ĐỔI	XÁC NHẬN	GHI CHÚ:	HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTG	CHỦ ĐẦU TƯ	<b>NHÀ MÁY Z176</b>	TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI	TÊN CÔNG TRÌNH	"SỬA CHỮA NHÀ ĐỂ XE TẠI KHU A" CỦA NHÀ MÁY Z176	TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI	BAN ĐT – XDCB	PHẠM MINH QUANG	THIẾT KẾ + VẼ	ĐÀO LÂM HOÀNG	TÊN BẢN VẼ	<b>MB CỘT, KÈO</b> <b>MB XÀ GỖ MÁI</b> <b>NHÀ ĐỂ XE</b>	HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ:	/	/2026	<b>KT - 02</b>
---------	-----------	-------------	----------	----------	------------------------	------------	---------------------	--------------------------------	----------------	---	--------------------------------	---------------	-----------------	---------------	---------------	------------	---	------------	--------------------	---	-------	----------------



### MẶT BẰNG CỘT, KÈO



### MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI

#### HIỆN TRẠNG

- MÁI TÓN LẬU NGÀY BỊ HỒNG, MỘT RỈ NHIỀU (VỊ TRÍ BẮN VÍT VÀ TIẾP GIÁP 2 TẮM TÓN)
- TOÀN BỘ VÍT VÀ ĐẦU VÍT BỊ RỈ GÂY DỘT XUỐNG XƯỞNG
- HỆ THỐNG VÍ KÈO, XÀ GỖ BỊ HẠN RỈ
- ỐNG THOÁT NƯỚC NHỎ KHÔNG ĐỦ THOÁT NƯỚC MĂNG
- NỀN NHÀ NHIỀU VỊ TRÍ BỀ TÔNG, RÀNH THOÁT NƯỚC BONG DỘP, LÚN SỤT
- KHÔNG ĐỦ ÁNH SÁNG KHI TRỜI MÙA, ĐẬM

#### NỘI DUNG SC

- THẢO DỮ VÀ THAY THỂ MÁI TÓN BỊ HỒNG, MỘT RỈ
- BƠM KÈO CHỐNG DỘT VỊ TRÍ ĐẦU VÍT BỊ RỈ GÂY DỘT XUỐNG NỀN
- THẢO DỮ VÀ THAY THỂ VÍ KÈO, XÀ GỖ BỊ HẠN RỈ
- THẢO DỮ VÀ THAY THỂ ỐNG THOÁT NƯỚC
- VỆ SINH MĂNG THOÁT NƯỚC
- PHÁ DỠ NỀN VÀ ĐỔ LẠI BỀ TÔNG VỊ TRÍ BỀ TÔNG, RÀNH THOÁT NƯỚC BONG DỘP, LÚN SỤT
- BỔ SUNG TẮM LẤY SÁNG TRỰC A-B

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

## HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTG

CHỦ ĐẦU TƯ

## NHÀ MÁY Z176

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH

## "SỬA CHỮA NHÀ ĐỂ XE TẠI KHU A" CỬA NHÀ MÁY Z176

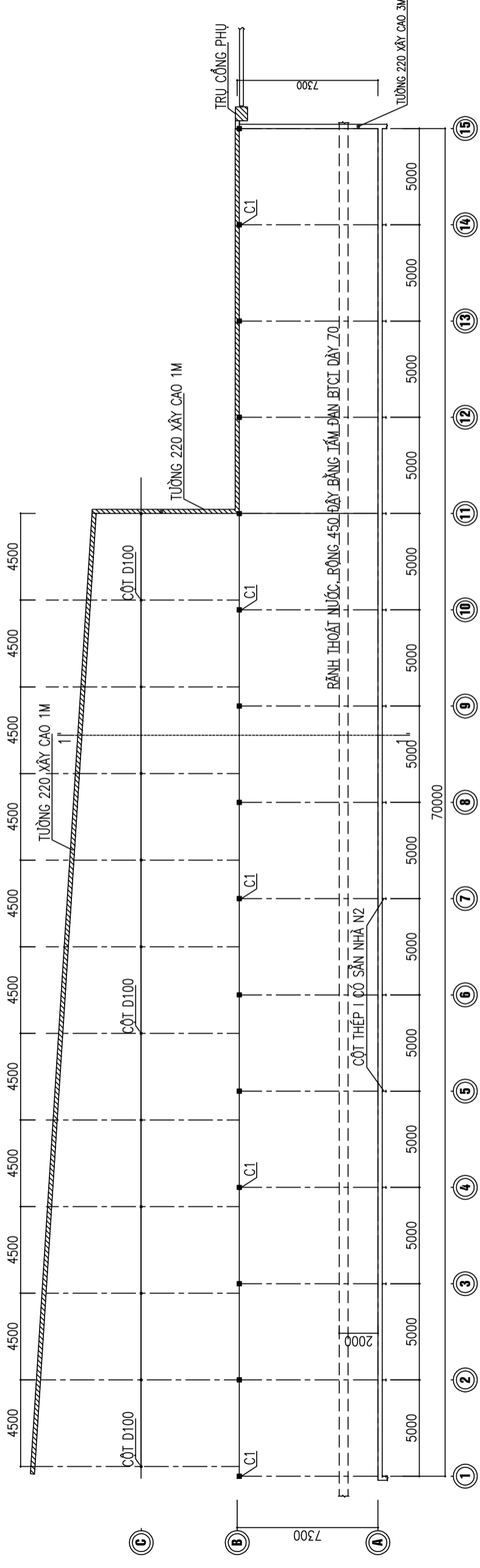
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
BAN ĐT – XDCB

PHẠM MINH QUANG  
THIẾT KẾ + VẼ

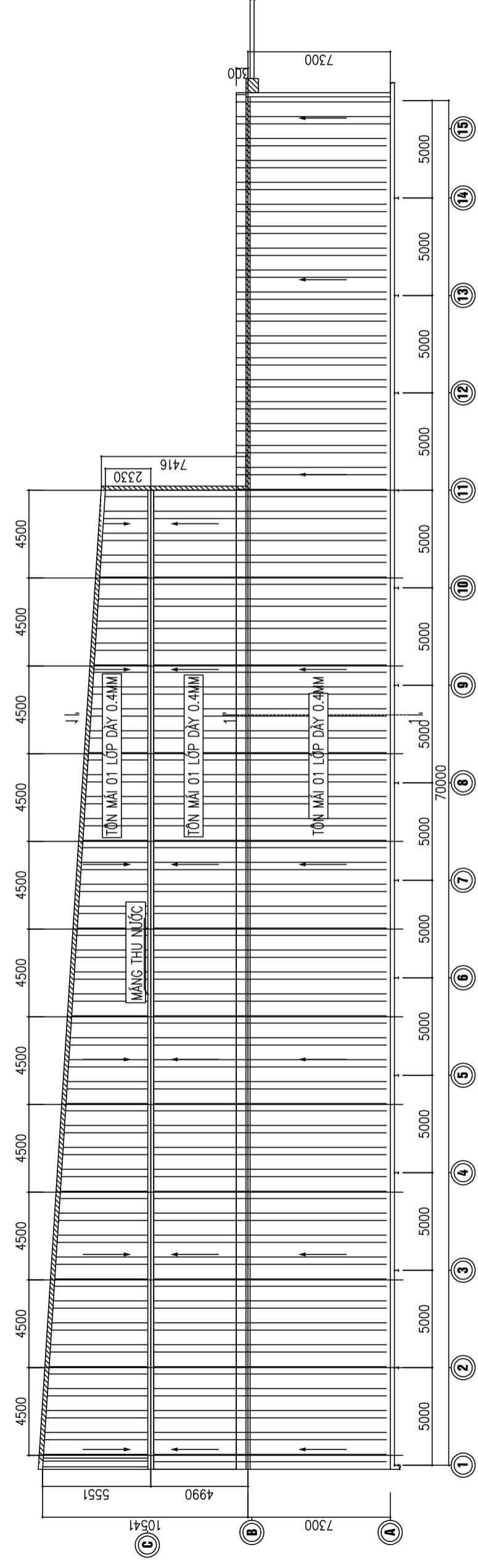
ĐÀO LÂM HOÀNG  
TÊN BẢN VẼ

## MB CỐT 0.00 HT MB MÁI HT NHÀ ĐỂ XE

HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ:
/ / 2026	KT - 03



MẶT BẰNG CỐT 0.00 HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG

### NỘI DUNG SC

- THẢO DỮ VÀ THAY THẾ MÁI TÔN BỊ HỒNG, MỘT RI
- BOM KEO CHỐNG DỘT VỊ TRÍ ĐẦU VÍT BỊ RỈ GÂY DỘT XUỐNG XƯỞNG
- THẢO DỮ VÀ THAY THẾ VÍ KEO, XÀ GỖ BỊ HẠN RỈ
- THẢO DỮ VÀ THAY THẾ ỚNG THOÁT NƯỚC
- VỆ SINH MÁNG THOÁT NƯỚC
- PHÁ DỠ NỀN VÀ ĐỔ LẠI BÊ TÔNG VỊ TRÍ BÊ TÔNG, RÀNH THOÁT NƯỚC BONG DỘP, LÚN SỤT
- BỔ SUNG TẮM LẤY SÁNG TRỰC A-B

### HIỆN TRẠNG

- MÁI TÔN LÂU NGÀY BỊ HỒNG, MỘT RI NHIỀU (VỊ TRÍ BẮN VÍT VÀ TIẾP GIÁP 2 TẮM TÔN)
- TOÀN BỘ VÍT VÀ ĐẦU VÍT BỊ RỈ GÂY DỘT XUỐNG XƯỞNG
- HỆ THỐNG VÍ KEO, XÀ GỖ BỊ HẠN RỈ
- ỚNG THOÁT NƯỚC NHỎ KHÔNG ĐỦ THOÁT NƯỚC MÁNG
- NỀN NHÀ NHIỀU VỊ TRÍ BÊ TÔNG, RÀNH THOÁT NƯỚC BONG DỘP, LÚN SỤT
- KHÔNG ĐỦ ÁNH SÁNG KHI TRỜI MÙA, ĐẬM

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

## HỒ SƠ THIẾT KẾ KTTG

CHỦ ĐẦU TƯ
<b>NHÀ MÁY Z176</b>

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH

### "SỬA CHỮA NHÀ ĐỂ XE TẠI KHU A" CỬA NHÀ MÁY Z176

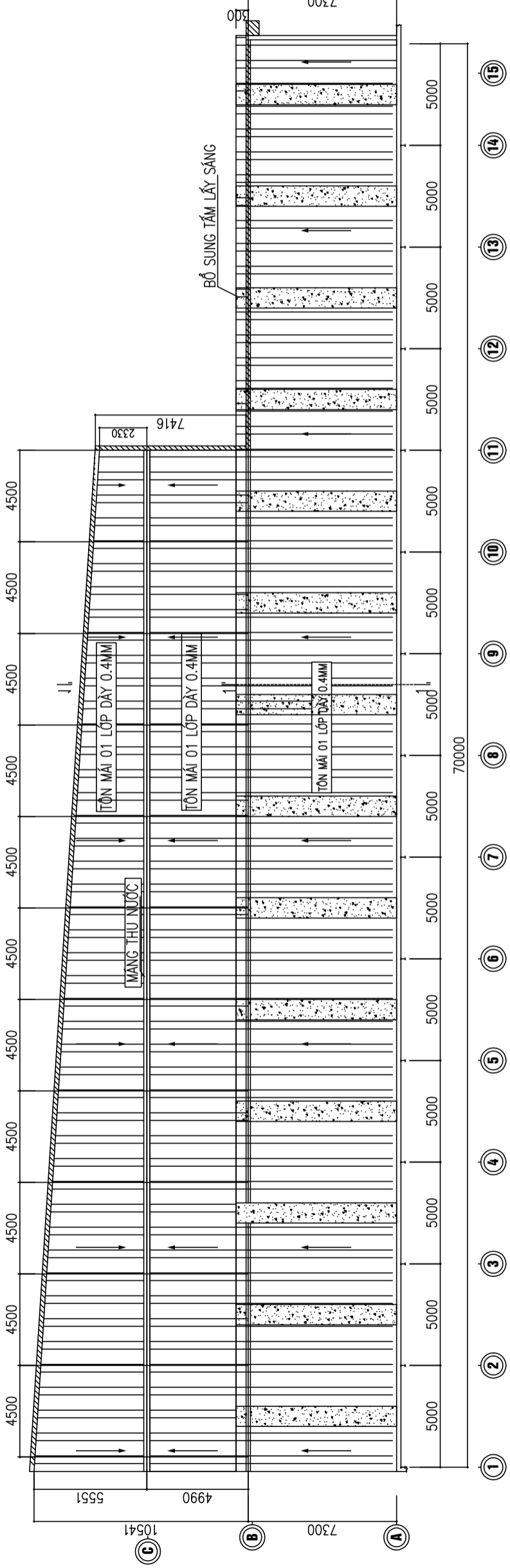
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
BAN ĐT – XDCB

PHẠM MINH QUANG  
THIẾT KẾ + VẼ

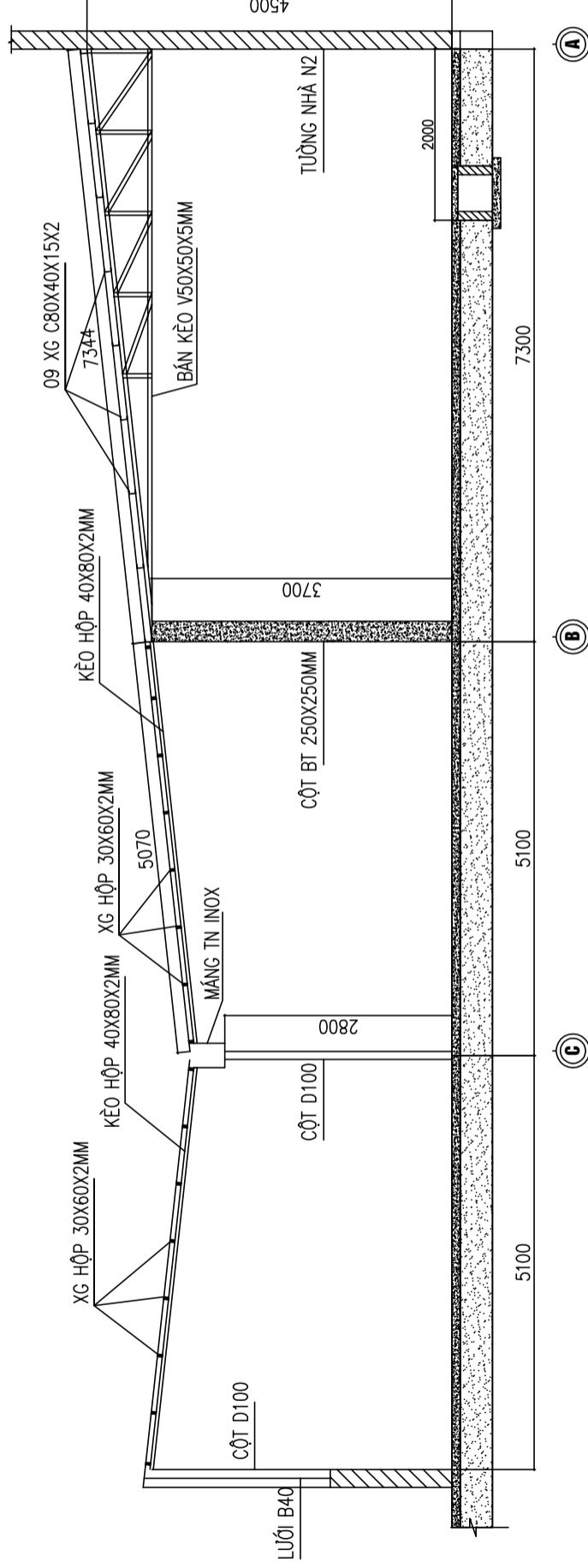
ĐÀO LÂM HOÀNG  
TÊN BẢN VẼ

### MB MÁI SỬA CHỮA MẶT CẮT 1-1 NHÀ ĐỂ XE

HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ:
/ /2026	<b>KT - 04</b>



### MẶT BẰNG MÁI SỬA CHỮA



### MẶT CẮT 1-1

#### HIỆN TRẠNG

- MÁI TÔN LÂU NGÀY BỊ HỒNG, MỘT RỈ NHIỀU (VỊ TRÍ BẮN VÍT VÀ TIẾP GIÁP 2 TẦM TÔN)
- TOÀN BỘ VÍT VÀ ĐẦU VÍT BỊ RỈ GÂY DỘT XUỐNG XƯỞNG
- HỆ THỐNG VÍ KẸO, XÀ GỖ BỊ HẠN RỈ
- ỚNG THOÁT NƯỚC NHỎ KHÔNG ĐỦ THOÁT NƯỚC MĂNG
- NỀN NHÀ NHIỀU VỊ TRÍ BỀ TÔNG, RÀNH THOÁT NƯỚC BONG DỘP, LÚN SỤT
- KHÔNG ĐỦ ÁNH SÁNG KHI TRỜI MÙA, ĐẬM

#### NỘI DUNG SC

- THÁO DỖ VÀ THAY THỂ MÁI TÔN BỊ HỒNG, MỘT RỈ
- BOM KEO CHỐNG DỘT VỊ TRÍ ĐẦU VÍT BỊ RỈ GÂY DỘT XUỐNG NỀN
- THÁO DỖ VÀ THAY THỂ VÍ KẸO, XÀ GỖ BỊ HẠN RỈ
- THÁO DỖ VÀ THAY THỂ ỚNG THOÁT NƯỚC
- VỆ SINH MĂNG THOÁT NƯỚC
- PHÁ DỖ NỀN VÀ ĐỔ LẠI BỀ TÔNG VỊ TRÍ BỀ TÔNG, RÀNH THOÁT NƯỚC BONG DỘP, LÚN SỤT
- BỔ SUNG TẮM LẤY SÁNG TRỰC A-B

SỬA ĐỔI
THỜI GIAN
LẦN SỬA ĐỔI
XÁC NHẬN
GHI CHÚ:

**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTK**

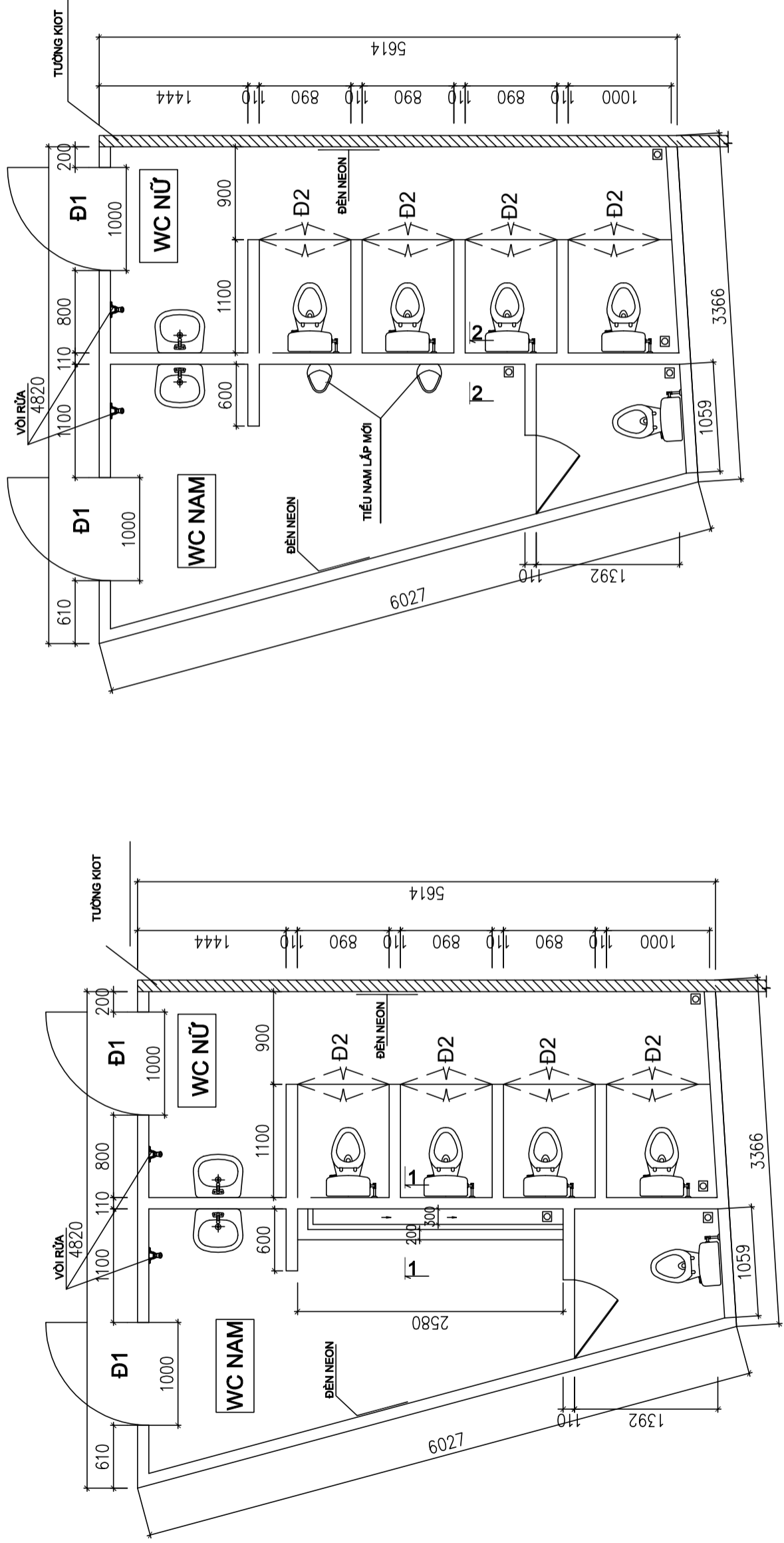
CHỦ ĐẦU TƯ
<b>NHÀ MÁY Z176</b>
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI
TÊN CÔNG TRÌNH
<b>"SỬA CHỮA NHÀ ĐỂ XE TẠI KHU A" CỦA NHÀ MÁY Z176</b>
TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI
BAN ĐT – XDCB

PHẠM MINH QUANG  
THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG  
TÊN BẢN VẼ

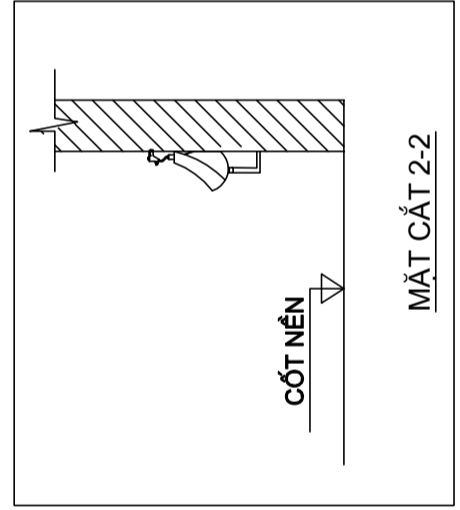
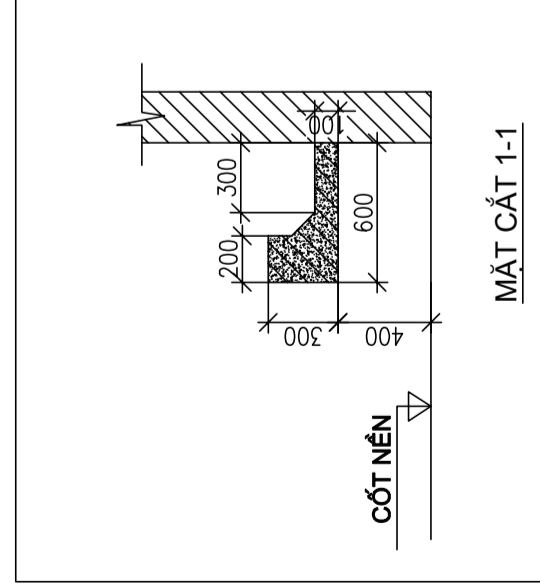
**MB HIỆN TRẠNG  
MB SỬA CHỮA  
WC PX A7**

HOÀN THÀNH	KÍ HIỆU BẢN VẼ:
/ / 2026	<b>KT - 05</b>



**MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG WC PX A7**

**MẶT BẰNG SỬA CHỮA WC PX A7**



- NỘI DUNG SỬA CHỮA**
- WC NAM
- PHÁ ĐỠ BẠC, MĂNG THOÁT NƯỚC TIỂU
  - LÁT LẠI NỀN VỊ TRÍ TIỂU NAM
  - LẮP ĐẶT 02 BỘ TIỂU NAM

SỬA ĐỔI	
THỜI GIAN	
LẦN SỬA ĐỔI	
XÁC NHẬN	
GHI CHÚ:	

**HỒ SƠ  
THIẾT KẾ KTTG**

CHỦ ĐẦU TƯ  
**NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
TÊN CÔNG TRÌNH

**"SỬA CHỮA NHÀ ĐỂ XE  
TẠI KHU A"  
CỦA NHÀ MÁY Z176**

TRUNG DƯƠNG – GIA LÂM – HÀ NỘI  
BAN ĐT – XDCB

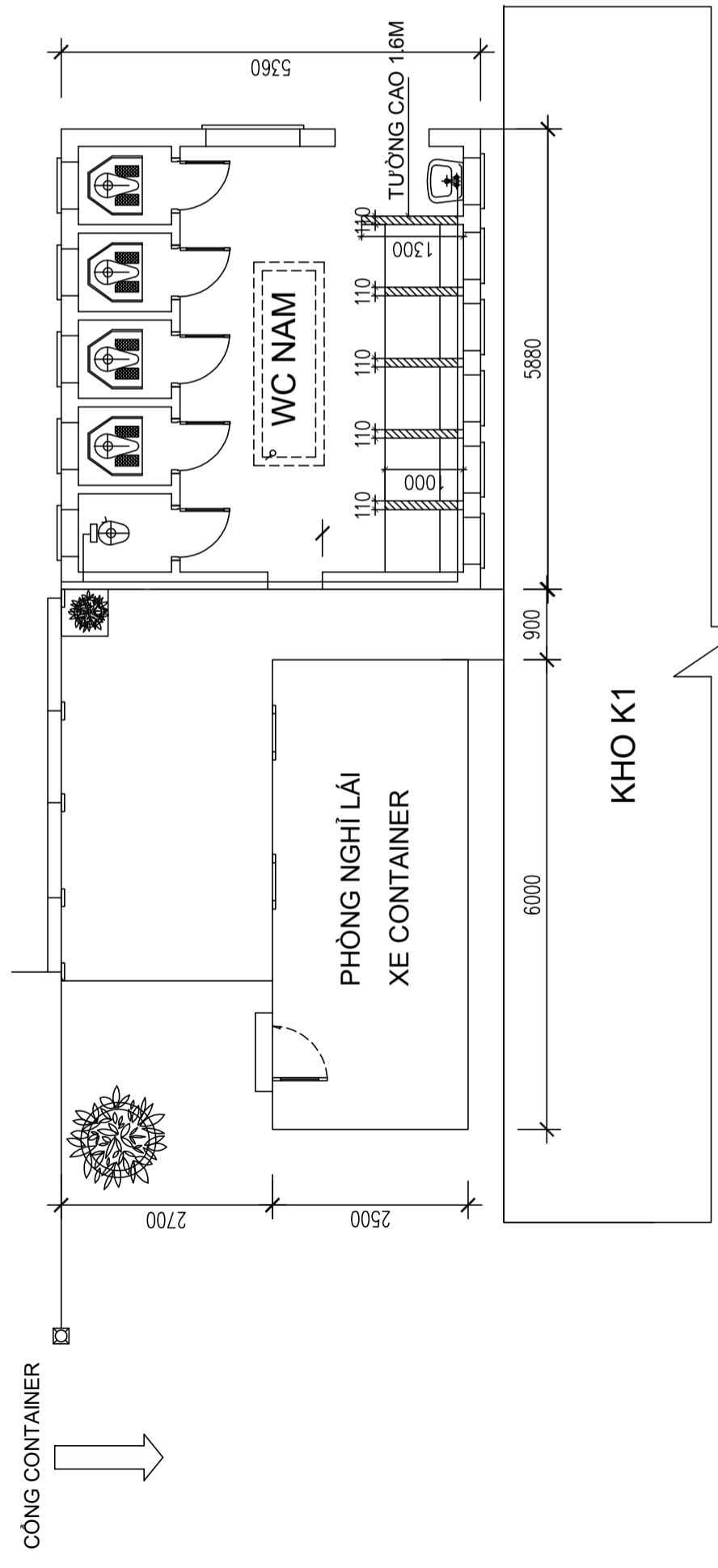
PHẠM MINH QUANG  
THIẾT KẾ + VẼ

ĐÀO LÂM HOÀNG  
TÊN BẢN VẼ

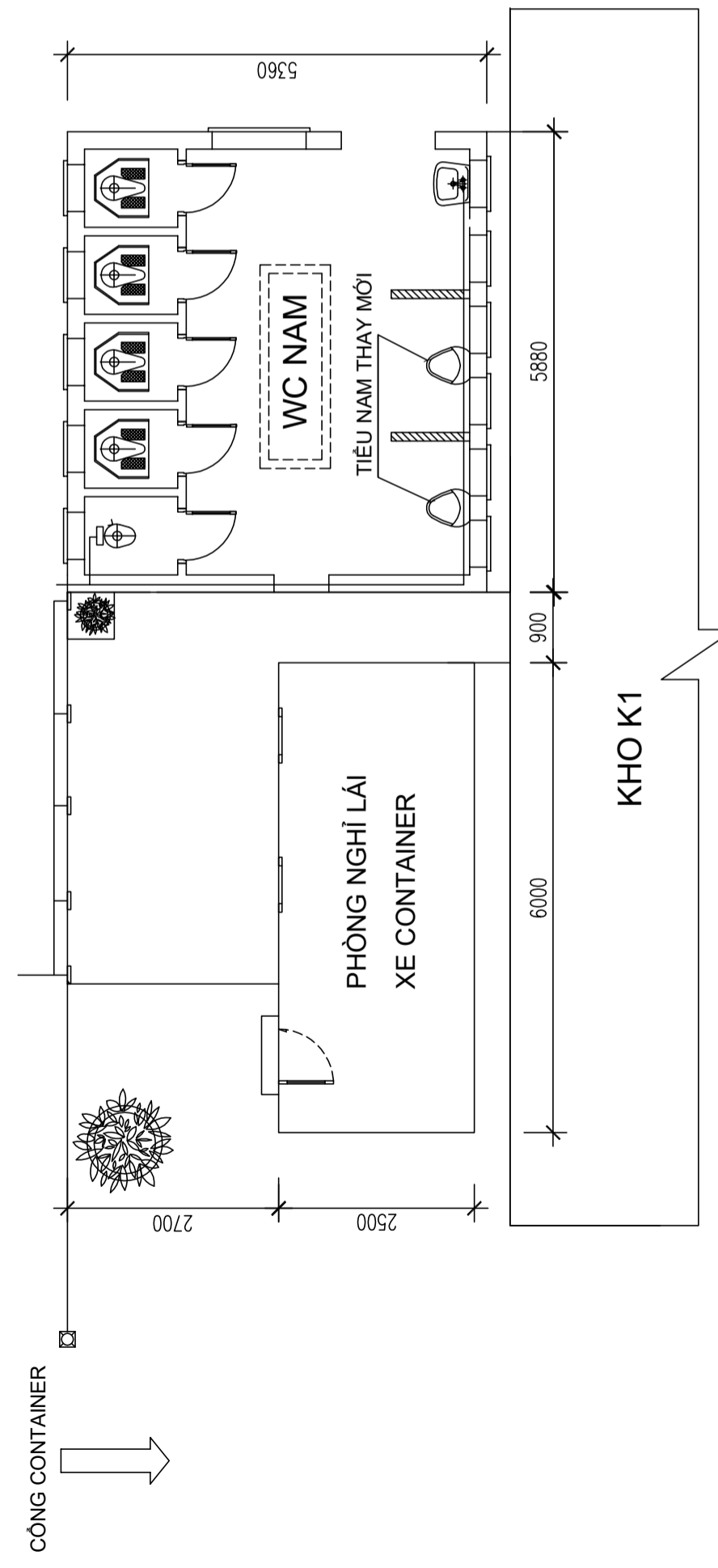
**MB HIỆN TRẠNG  
MB SỬA CHỮA  
WC NAM CÔNG CON'T**

HOÀN THÀNH  
/ /2026

KÍ HIỆU  
BẢN VẼ:  
**KT - 06**



**MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG NHÀ WC NAM**



**MẶT BẰNG SỬA CHỮA NHÀ WC NAM**

**NỘI DUNG SC**

- PHÁ DỠ TƯỜNG NGẮN TIỂU NAM
- ỐP, LÁT LẠI TƯỜNG, NẸN VỊ TRÍ TƯỜNG PHÁ
- LẮP ĐẶT 02 BỘ TIỂU NAM