

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ -THI CÔNG

DỰ ÁN: TU BỒ, TÔN TẠO NHÀ A2 - BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM: SỐ 40 TRÀNG THI - Q.HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN

HỒ SƠ THIẾT KẾ -THI CÔNG

DỰ ÁN: TU BỒ, TÔN TẠO NHÀ A2 - BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM: SỐ 40 TRÀNG THI - Q.HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN

CHỦ ĐẦU TƯ
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

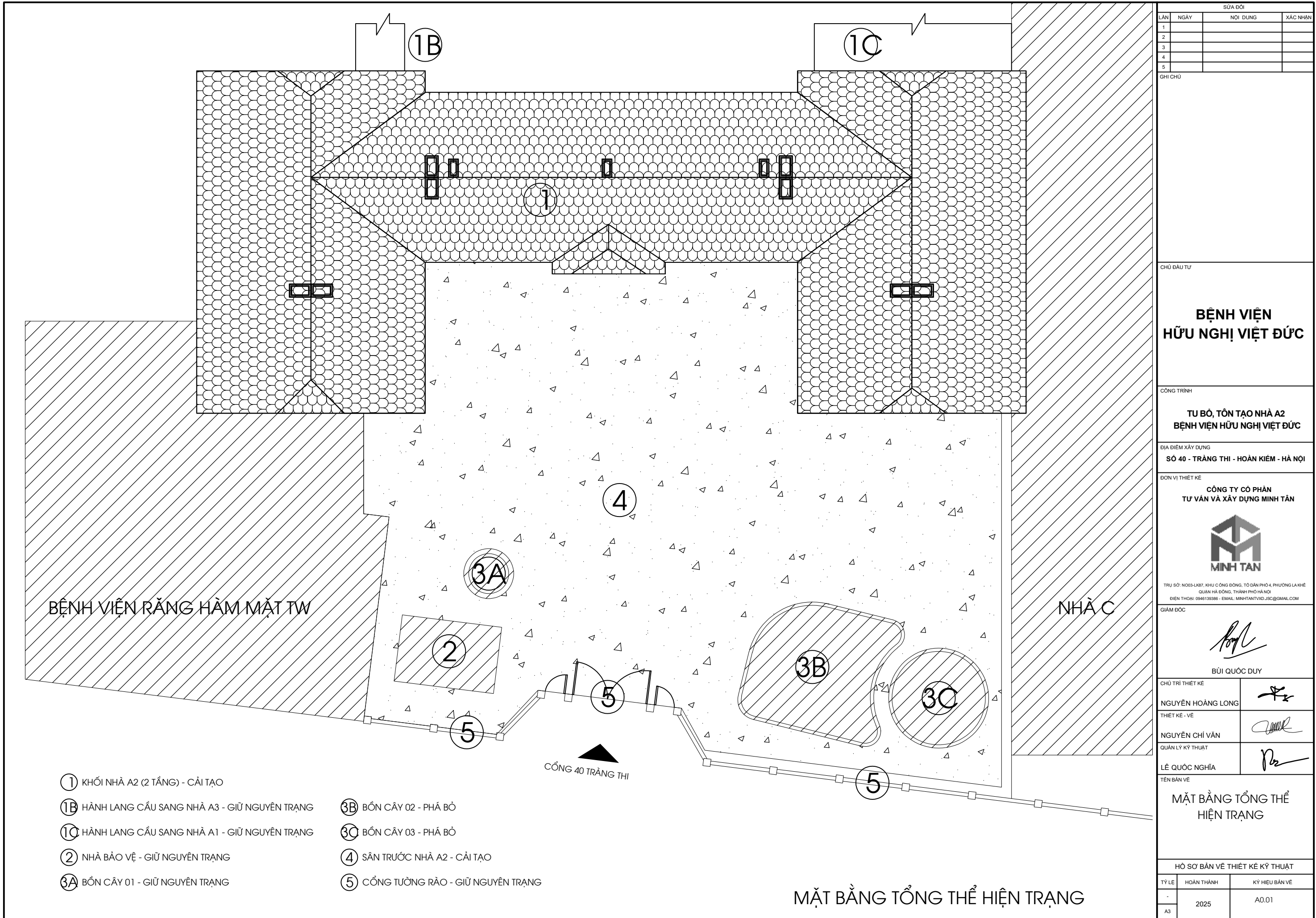
ĐƠN VỊ TVTK
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN

DANH MỤC BẢN VẼ

01	MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG	A0.01	30	MẶT BẰNG KÍ HIỆU HỌA TIẾT HOA VĂN TẦNG 2	A-213		
02	MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG TẦNG 1	A0.02	31	HỌA TIẾT H1,H2,H3,H4	A-214		
03	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẢI TẠO	A0.03	32	HỌA TIẾT H5,H6,H7,H8	A-215		
	BẢN VẼ HIỆN TRẠNG TÒA A2		34	CHI TIẾT LAN CAN LC3, CON TIỆN	A-216		
04	MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẢI TẠO TẦNG 1	A0.04	35	MẶT ĐỨNG 1-12, 12-1	A-217		
05	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 01	A-1.01	36	MẶT CẮT 1-1, 2-2	A-218		
06	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 02	A-1.02	37	MẶT CẮT 3-3	A-219		
07	MẶT BẰNG PHẢ DỠ TẦNG 1	A-1.03	38	MẶT CẮT 4-4	A-220		
08	MẶT BẰNG PHẢ DỠ TẦNG 2	A-1.04	39	MẶT CẮT 5-5	A-221		
09	MẶT BẰNG CỬA TẦNG 01	A-1.05	40	MẶT CẮT 6-6	A-222		
10	MẶT BẰNG CỬA TẦNG 02	A-1.06	41	MẶT CẮT 7-7	A-223		
11	MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG	A-1.07	42	MẶT CẮT 8-8	A-224		
12	MẶT CẮT 1-1, MẶT CẮT 2-2	A-1.08	43	MẶT BẰNG LÁT SÀN	A-225		
13	MẶT CẮT 3-3	A-1.09	44	CHI TIẾT LÁT SÀN, CHI TIẾT BỒN CÂY	A-226		
14	MẶT CẮT 4-4	A-1.10	45	CHI TIẾT WC	A-227		
15	MẶT CẮT 5-5	A-1.11	46	CHI TIẾT WC	A-228		
16	MẶT CẮT 6-6	A-1.12	47	CHI TIẾT WC	A-229		
17	MẶT CẮT 7-7	A-1.13	48	CHI TIẾT WC	A-230		
	PHỐI CẢNH TU BỒ VÀ TÔN TẠO	A-1.14	49	CHI TIẾT WC	A-231		
	BẢN VẼ TU BỒ VÀ CẢI TẠO TOÀN A2		50	CHI TIẾT THANG	A-232		
18	MẶT BẰNG TU BỒ VÀ CẢI TẠO TẦNG 01	A-201			A-233		
19	MẶT BẰNG TU BỒ VÀ CẢI TẠO TẦNG 02	A-202					
20	MẶT BẰNG TU BỒ VÀ CẢI TẠO TẦNG TUM	A-203					
21	MẶT BẰNG TU BỒ VÀ CẢI TẠO TẦNG MÁI	A-204					
22	MẶT BẰNG SÀN TU BỒ VÀ CẢI TẠO TẦNG 01	A-205					
23	MẶT BẰNG SÀN TU BỒ VÀ CẢI TẠO TẦNG 02	A-206					
24	MẶT BẰNG KÍ HIỆU CỬA TU BỒ VÀ CẢI TẠO TẦNG 01	A-207					
25	MẶT BẰNG KÍ HIỆU CỬA TU BỒ VÀ CẢI TẠO TẦNG 02	A-208					
26	CHI TIẾT CỬA D1, D2, D3, D4	A-209					
27	CHI TIẾT CỬA S1, S2, S3, DW	A-210					
28	CHI TIẾT CỬA S4, S5, S6, S7	A-211					
29	MẶT BẰNG KÍ HIỆU HỌA TIẾT HOA VĂN TẦNG 1	A-212					

TỔNG THỂ





- 1

KHỐI NHÀ A2 (2 TẦNG) - CẢI TẠO
- 1B

HÀNH LANG CẦU SANG NHÀ A3 - GIỮ NGUYÊN TRẠNG
- 1C

HÀNH LANG CẦU SANG NHÀ A1 - GIỮ NGUYÊN TRẠNG
- 2

NHÀ BẢO VỆ - GIỮ NGUYÊN TRẠNG
- 3A

BỒN CÂY 01 - GIỮ NGUYÊN TRẠNG
- 3B

BỒN CÂY 02 - PHÁ BỎ
- 3C

BỒN CÂY 03 - PHÁ BỎ
- 4

SÂN TRƯỚC NHÀ A2 - CẢI TẠO
- 5

CỔNG TƯỜNG RÀO - GIỮ NGUYÊN TRẠNG

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVOD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

Bùi Quốc Duy

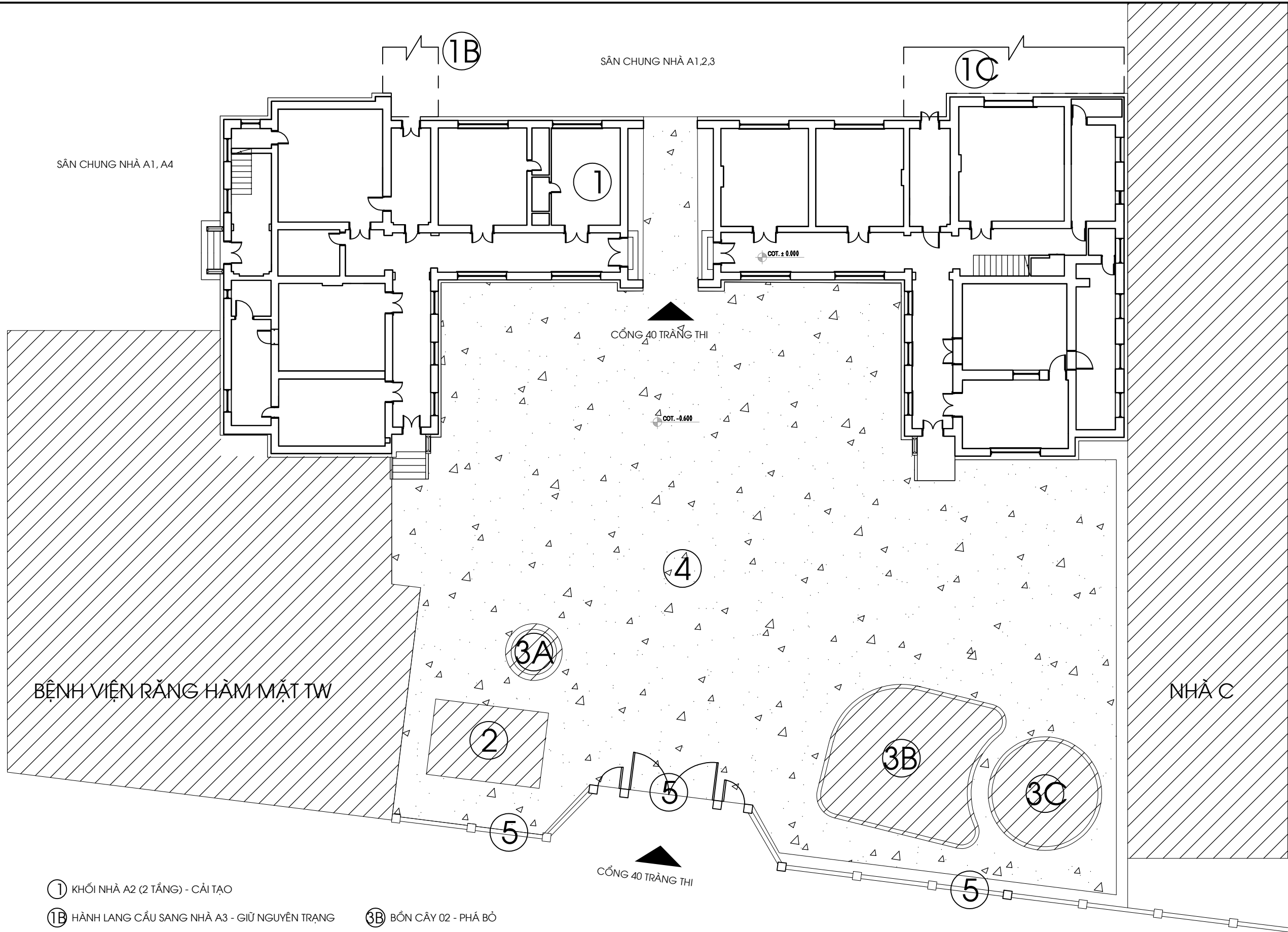
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>Nguyễn Hoàng Long</i>
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	<i>Nguyễn Chí Văn</i>
NGUYỄN CHÍ VĂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>Lê Quốc Nghĩa</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG TỔNG THỂ
HIỆN TRẠNG**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A0.01
A3		



- ① KHỐI NHÀ A2 (2 TẦNG) - CẢI TẠO

①B HÀNH LANG CẦU SANG NHÀ A3 - GIỮ NGUYÊN TRẠNG

①C HÀNH LANG CẦU SANG NHÀ A1 - GIỮ NGUYÊN TRẠNG

② NHÀ BẢO VỆ - GIỮ NGUYÊN TRẠNG

③A BỒN CÂY 01 - GIỮ NGUYÊN TRẠNG
- ③B BỒN CÂY 02 - PHÁ BỎ

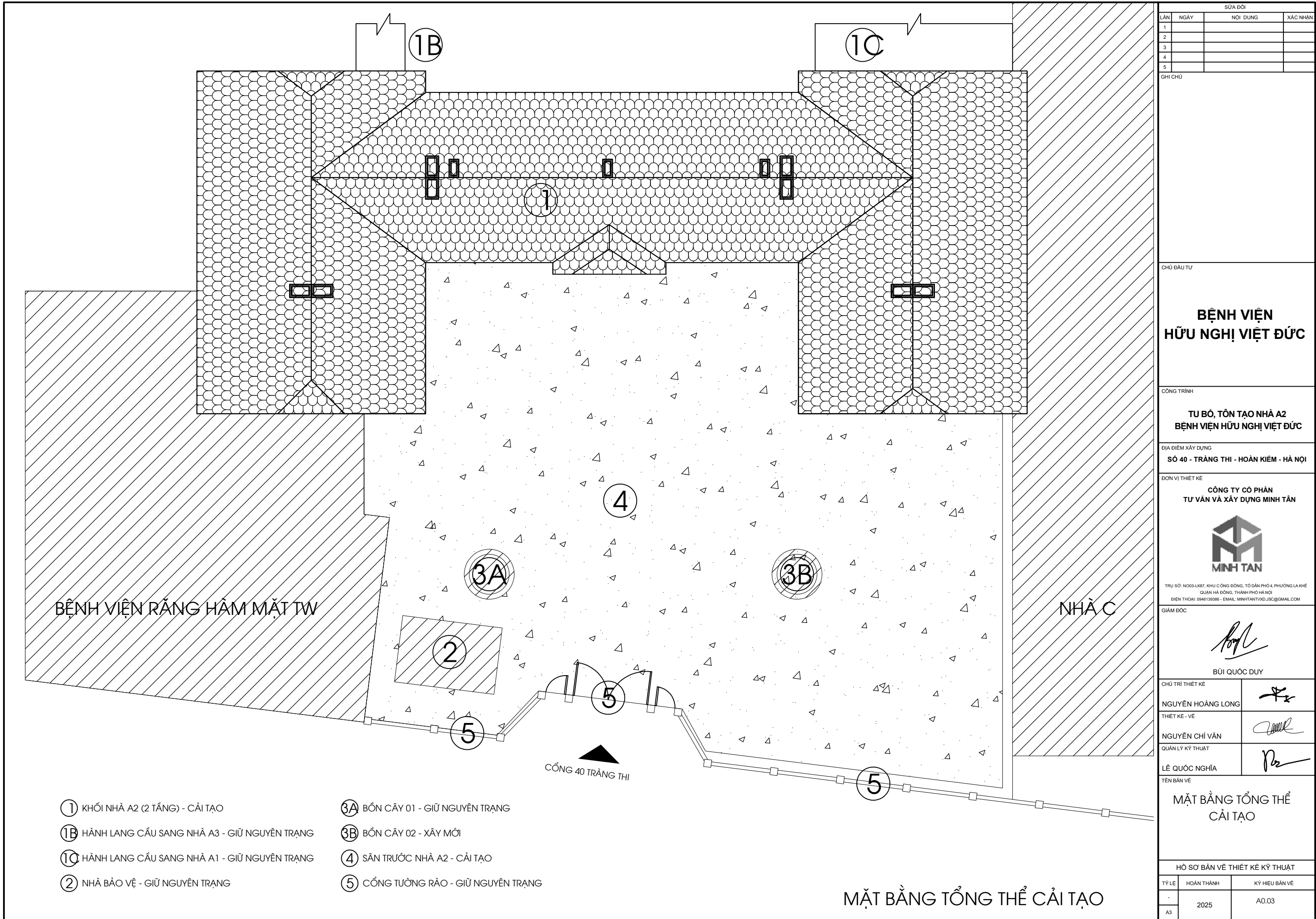
③C BỒN CÂY 03 - PHÁ BỎ

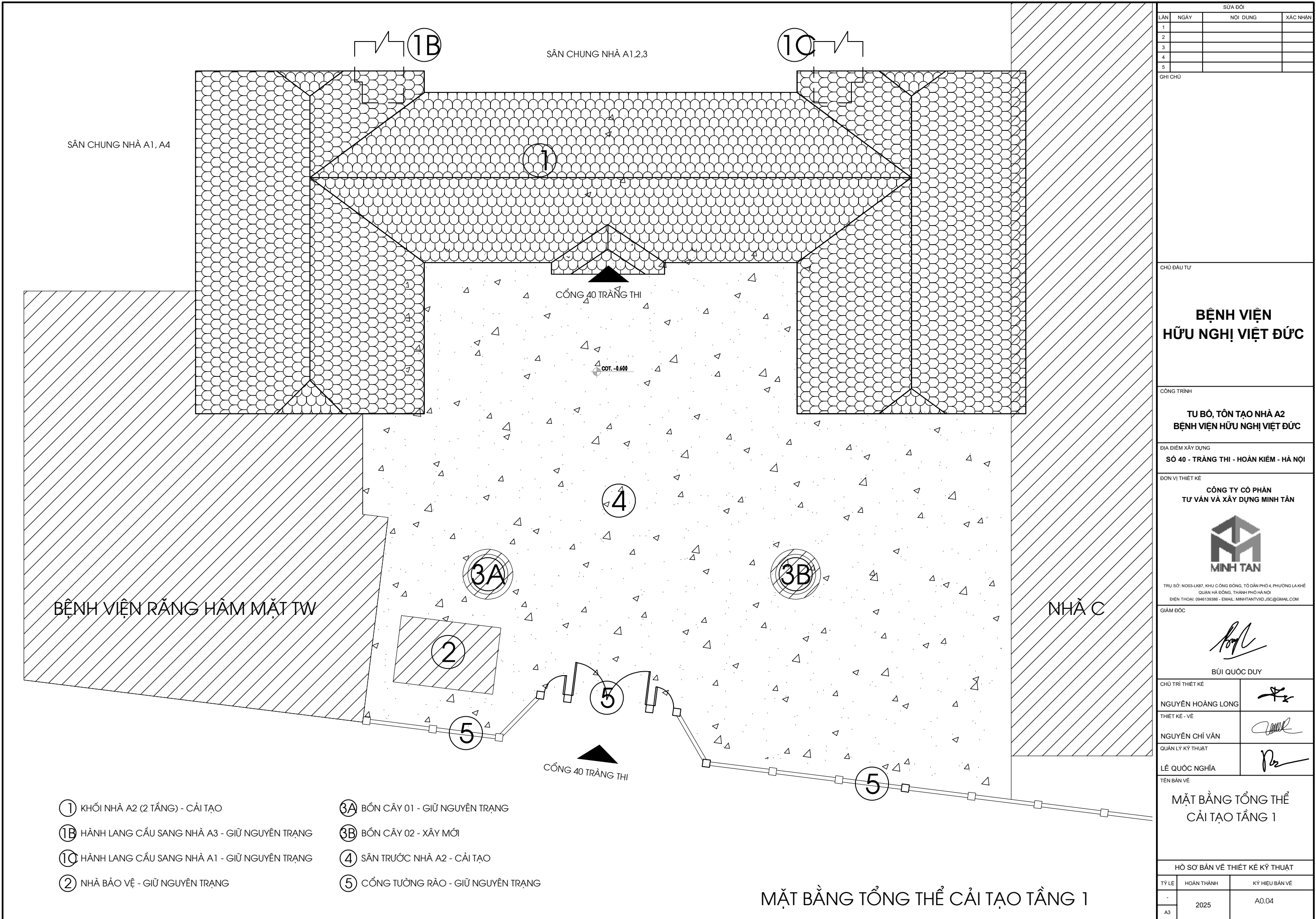
④ SÂN TRƯỚC NHÀ A2 - CẢI TẠO

⑤ CỔNG TƯỜNG RÀO - GIỮ NGUYÊN TRẠNG

MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG TẦNG 1

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU C CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG TỔNG THỂ HIỆN TRẠNG TẦNG 1			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A0.02	
A3			





BẢN VẼ HIỆN TRẠNG, PHÁ DỠ TÒA A2



HÀNH LANG 01:TƯỜNG NỨT VỠ, ẨM MỐC, PHÒNG RỘP, BONG TRóc SƠN.
TRẦN NHỰA MỤC VỠ, CẦU THANG ĐÃ HỒNG MỤC GẦY, KHÔNG SỬ DỤNG ĐƯỢC. NẾP CẠNH TƯỜNG BỊ LỘ THÉP



CẦU THANG 01:CẦU THANG ĐÃ HỒNG MỤC GẦY, KHÔNG SỬ DỤNG ĐƯỢC.



PHÒNG 01: CỬA SỔ VÀ CỬA ĐI ĐÃ XUỐNG CẤP, BONG KHUÔN VÀ TRóc SƠN. TRẦN NHỰA MỤC VỠ.
TƯỜNG SƠN ẨM MÀU, Có NHIỀU VỆT XƯỚC ĐEN



PHÒNG 02: CỬA SỔ VÀ CỬA ĐI ĐÃ XUỐNG CẤP, BONG KHUÔN VÀ TRóc SƠN. TRẦN NHỰA MỤC VỠ.
TƯỜNG SƠN ẨM MÀU, Có NHIỀU VỆT XƯỚC ĐEN



PHÒNG 03: CỬA SỔ VÀ CỬA ĐI ĐÃ XUỐNG CẤP, BONG KHUÔN VÀ TRóc SƠN. TRẦN NHỰA MỤC VỠ.
TƯỜNG NỨT VỠ, BONG SƠN, ẨM MỐC. Ổ ĐIỆN MẤT NÁP AN TOÀN



PHÒNG 04: CỬA SỔ VÀ CỬA ĐI ĐÃ XUỐNG CẤP. TRẦN NHỰA ĐÃ MỤC, GẦY.
TƯỜNG NỨT VỠ, BONG SƠN, ẨM MỐC. Ổ ĐIỆN MẤT NÁP AN TOÀN



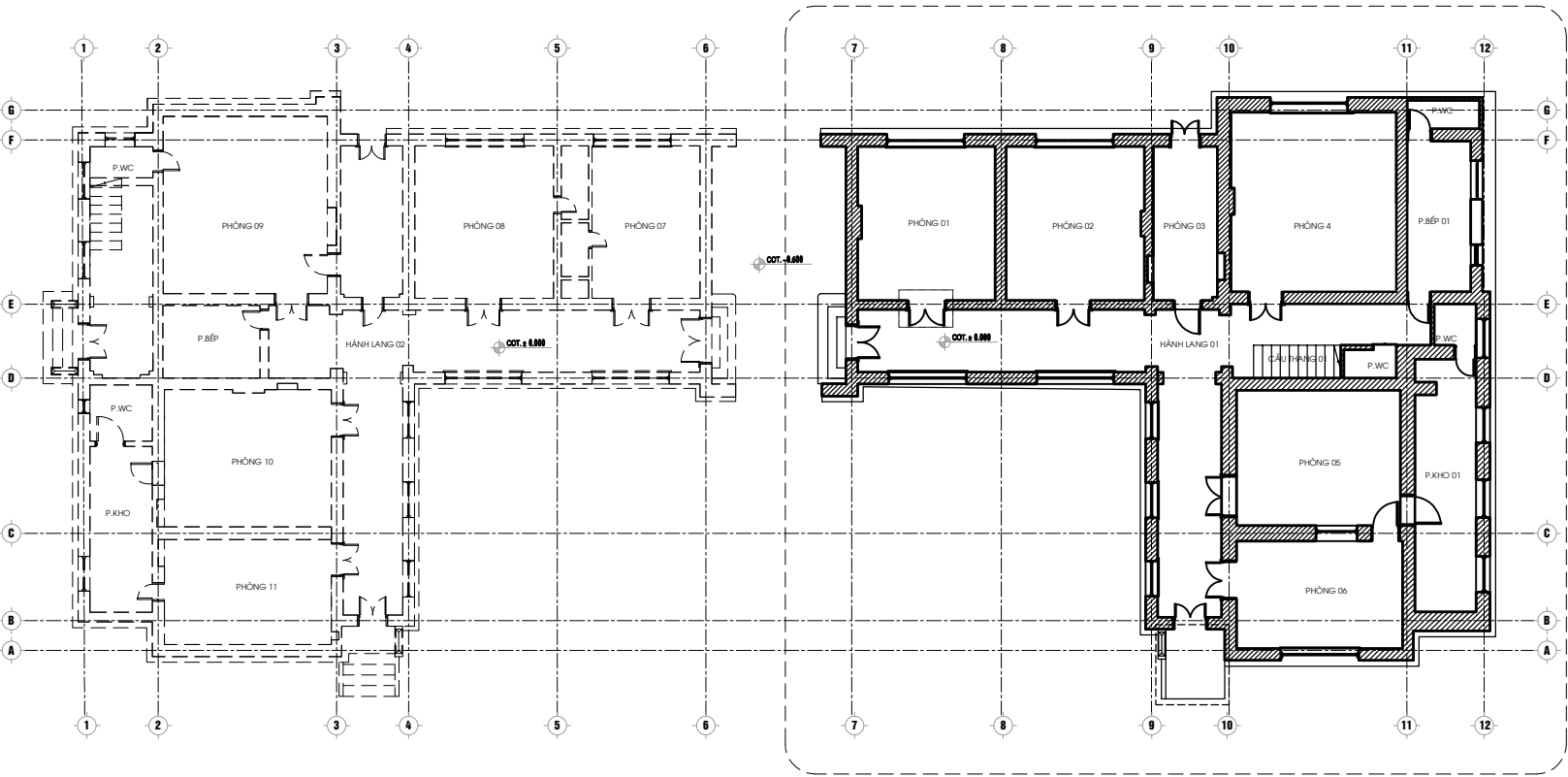
PHÒNG BẾP 01: CỬA SỔ XUỐNG CẤP, BONG SƠN, NỨT CẠNH.
TƯỜNG ẨM MỐC, PHÒNG RỘP



PHÒNG 05, 06: CỬA SỔ, CỬA ĐI XUỐNG CẤP, BONG SƠN, HẠN RỈ.
TƯỜNG ẨM MÀU, ẨM MỐC, PHÒNG RỘP



PHÒNG KHO: CỬA SỔ VÀ CỬA ĐI ĐÃ XUỐNG CẤP.
TRẦN NHỰA ĐÃ VỠ, GẦY. TƯỜNG NỨT VỠ, BONG SƠN, ẨM MỐC.



MẶT BẰNG TẦNG 1
TÒA NHÀ A2



HIỆN TRẠNG MẶT TIỀN PHÍA TRƯỚC:TƯỜNG NỨT VỠ, ẨM MỐC, PHÒNG RỘP, BONG TRóc SƠN.
TRẦN THẠCH CAO LỎI ĐI BỊ THÙNG, BẠC THANG LÊN HÀNH LANG BỊ NỨT VỠ, DỐC TRƯỢT MẶT RÃNH MA SẮT.
CỬA SỔ BỊ MỤC, TRóc SƠN, VÔNG CẢNH. SƠN TƯỜNG HAI TẦNG BỊ LỆCH MÀU.
MÁI NHÀ ĐÃ HƯ HỒNG, HẠN RỈ. NỀN NHÀ BỊ BUNG GẠCH LẬT



HIỆN TRẠNG MẶT TIỀN PHÍA SAU:TƯỜNG NỨT VỠ, ẨM MỐC, PHÒNG RỘP, BONG TRóc SƠN.
CỬA SỔ BỊ MỤC, TRóc SƠN, VÔNG CẢNH. SƠN TƯỜNG HAI TẦNG BỊ LỆCH MÀU.
MÁI NHÀ ĐÃ HƯ HỒNG, HẠN RỈ.

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỒ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỎ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	A-03	
A3			



CẦU THANG 02: CẦU THANG ĐÃ XUỐNG CẤP, GỖ MỤC, NÚT GỖ, LAN CAN RUNG LẮC. TƯỜNG BONG TRÓC, PHÒNG RỘP, ẨM MỐC. TỦ ĐIỆN, DÂY ĐIỆN LỘN XỘN, KHÔNG CÓ NẮP AN TOÀN, KHÔNG ĐẢM BẢO AN TOÀN CHÁY NỔ



HÀNH LANG 02: CỬA SỔ CỬA ĐI HỒNG KHUÔN, BONG SƠN. TƯỜNG NÚT VỠ, ẨM MỐC, THẤM DỘT TRẦN NHỰA MỤC VỠ, SÀN NHÀ NÚT VỠ KHÔNG BẰNG PHẪNG



PHÒNG 07: CỬA SỔ VÀ CỬA ĐI ĐÃ XUỐNG CẤP, BONG KHUÔN VÀ TRÓC SƠN. TRẦN NHỰA MỤC VỠ. TƯỜNG SƠN ẨM MÀU, CÓ NHIỀU VẾT XƯỚC ĐEN



PHÒNG 08: CỬA SỔ VÀ CỬA ĐI ĐÃ XUỐNG CẤP, BONG KHUÔN VÀ TRÓC SƠN. TRẦN NHỰA MỤC VỠ. TƯỜNG SƠN ẨM MÀU, CÓ NHIỀU VẾT XƯỚC ĐEN



HÀNH LANG 03: GẠCH ỐP TƯỜNG BỊ Ồ VẮNG, TƯỜNG BỊ BONG TRÓC, NÚT VỠ. SƠN ẨM MÀU, ẨM MỐC CỬA ĐI TRÓC SƠN, HỒNG KHUÔN



PHÒNG 09: GẠCH ỐP TƯỜNG BỊ Ồ VẮNG, TƯỜNG BỊ BONG TRÓC, NÚT VỠ. SƠN ẨM MÀU, ẨM MỐC CỬA ĐI TRÓC SƠN, HỒNG KHUÔN



PHÒNG BẾP 02: GẠCH ỐP TƯỜNG BỊ Ồ VẮNG, TƯỜNG BỊ BONG TRÓC, NÚT VỠ. SƠN ẨM MÀU, ẨM MỐC CỬA ĐI TRÓC SƠN, HỒNG KHUÔN



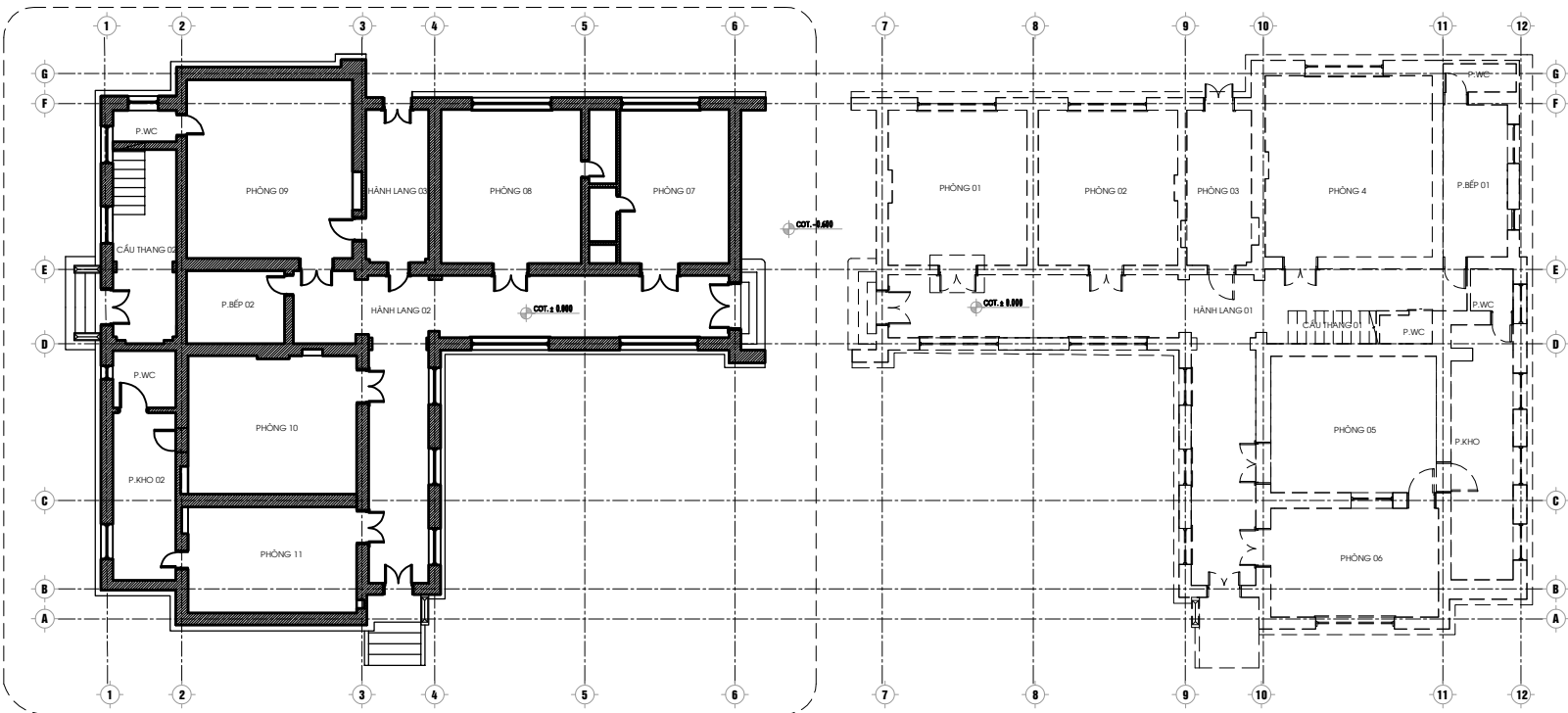
PHÒNG 10: GẠCH ỐP TƯỜNG BỊ Ồ VẮNG, TƯỜNG BỊ BONG TRÓC, NÚT VỠ. SƠN ẨM MÀU, ẨM MỐC CỬA ĐI TRÓC SƠN, HỒNG KHUÔN. SÀN BONG KEO, KHÔNG BẰNG PHẪNG.



PHÒNG 11: CỬA HỒNG KHUÔN, MỤC GỖ, TRÓC SƠN. TƯỜNG BONG TRÓC, ẨM MỐC, PHÒNG RỘP TRẦN NHỰA MỤC VỠ



PHÒNG KHO 02: GẠCH ỐP TƯỜNG BỊ Ồ VẮNG, TƯỜNG BỊ BONG TRÓC, NÚT VỠ. SƠN ẨM MÀU, ẨM MỐC TRẦN NHỰA MỤC VỠ, KHUNG CỬA HAN RỈ, KÍNH Ồ ĐỤC



MẶT BẰNG TẦNG 1
TÒA NHÀ A2



HIỆN TRẠNG MẶT TIỀN PHÍA TRƯỚC: TƯỜNG NÚT VỠ, ẨM MỐC, PHÒNG RỘP, BONG TRÓC SƠN. TRẦN THẠCH CAO LỖI ĐI BỊ THÙNG, BẠC THANG LÊN HÀNH LANG BỊ NÚT VỠ, ĐỐC TRƯỢT MẶT RÀNH MÀ SẮT. CỬA SỔ BỊ MỤC, TRÓC SƠN, VÔNG CÁCH. SƠN TƯỜNG HAI TẦNG BỊ LỆCH MÀU. MÁI NHÀ ĐÃ HƯ HỎNG, HAN RỈ. NỀN NHÀ BỊ BUNG GẠCH LÁT



HIỆN TRẠNG MẶT TIỀN PHÍA SAU: TƯỜNG NÚT VỠ, ẨM MỐC, PHÒNG RỘP, BONG TRÓC SƠN. CỬA SỔ BỊ MỤC, TRÓC SƠN, VÔNG CÁCH. SƠN TƯỜNG HAI TẦNG BỊ LỆCH MÀU. MÁI NHÀ ĐÃ HƯ HỎNG, HAN RỈ.

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHANTVXD_JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
DƯƠNG THANH THUY	
THIẾT KẾ - VẼ	
DƯƠNG THANH THUY	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	
TÊN BẢN VẼ	

**MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG
TẦNG 1**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TÝ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-		A-01
A3	2024	



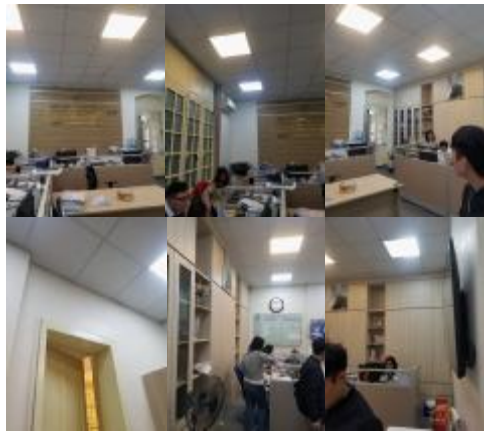
PHÒNG 15:
- XUẤT HIỆN VẾT NÚT Ở VỊ TRÍ TƯỜNG, GÓC TƯỜNG, PHẪO TRẦN
- CỬA RA VÀO, CỬA SỐ XẬP XẼ, BONG CHỐC SƠN



PHÒNG 16:
- XUẤT HIỆN VẾT NÚT Ở VỊ TRÍ CỬA RA VÀO, GÓC CỘT, PHẪO TRẦN
- CỬA ĐI LẠI, CỬA SỐ XẬP XẼ, BONG CHỐC SƠN



PHÒNG 17:
- XUẤT HIỆN VẾT NÚT Ở VỊ TRÍ PHẪO TRẦN
- CỬA RA VÀO, CỬA SỐ XẬP XẼ, BONG CHỐC SƠN, XUỐNG CẤP



PHÒNG 18:
- XUẤT HIỆN VẾT NÚT Ở VỊ TRÍ CỬA RA VÀO



PHÒNG KHO:
- XUẤT HIỆN VẾT NÚT PHÍA TRÊN CỬA SỐ, PHẪO TRẦN
- CỬA SỐ BONG KHUÔN, XẬP XẼ, VỠ KÍNH, BONG CHỐC SƠN



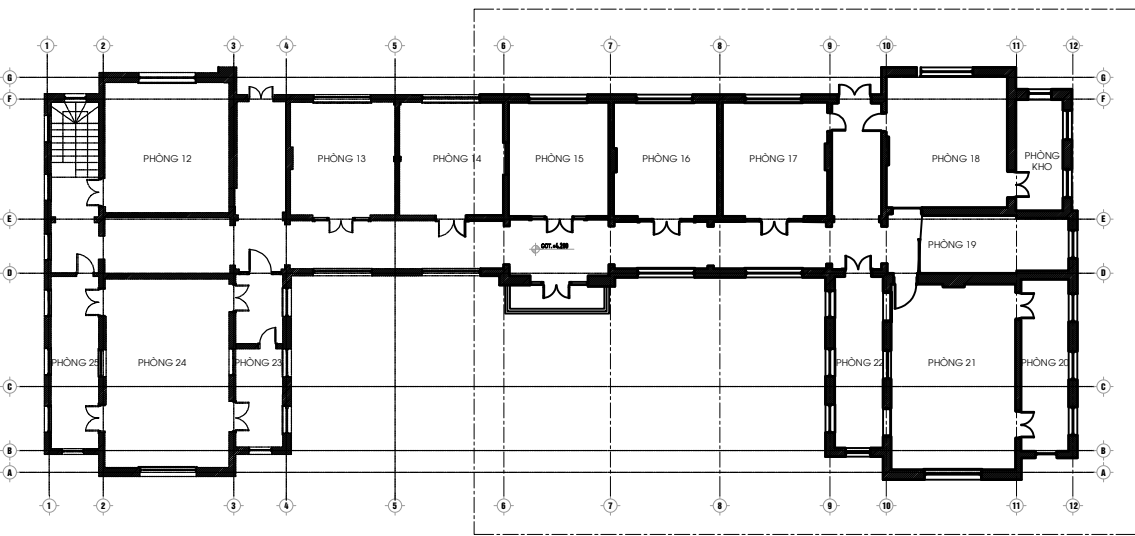
HÀNH LANG:
- XUẤT HIỆN BONG NÚT GẠCH ỐP CHÂN TƯỜNG
- CỬA SỐ MỘT SỐ BUNG NẾP, MỘT SỐ CỬA MẮT, VỠ KÍNH
- NIẾN GẠCH MỘT SỐ CHỖ BONG, VỠ



PHÒNG 19:
- XUẤT HIỆN VẾT NÚT Ở TƯỜNG, PHÍA TRÊN CỬA SỐ, PHẪO TRẦN, VỊ TRÍ TIẾP GIÁP TƯỜNG VỚI CỘT
- CỬA ĐI LẠI, CỬA SỐ XẬP XẼ XUỐNG CẤP, BONG CHỐC SƠN



PHÒNG 20:
- XUẤT HIỆN VẾT NÚT Ở TƯỜNG PHÍA TRÊN CỬA, VÁCH TƯỜNG
- CỬA ĐI LẠI, CỬA SỐ XẬP XẼ, BONG CHỐC SƠN
- TRẦN BONG CHỐC SƠN



MẶT BẰNG TẦNG 2
TÒA NHÀ A2

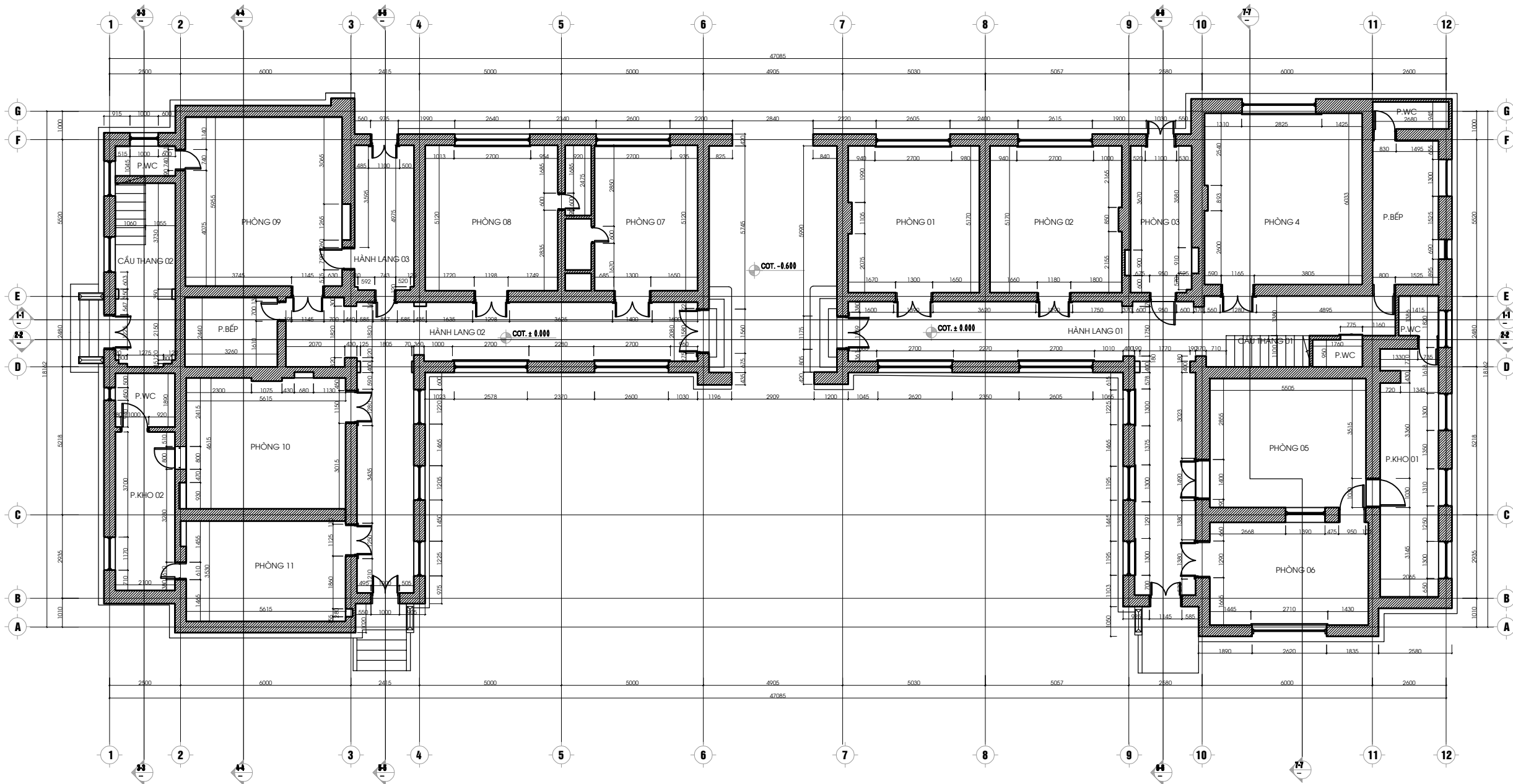


PHÒNG 21:
- XUẤT HIỆN VẾT NÚT Ở TƯỜNG PHÍA TRÊN CỬA, NÚT BẦU CỬA SỐ, VÁCH TƯỜNG
- CỬA ĐI LẠI, CỬA SỐ XẬP XẼ, BONG KHUÔN, BONG CHỐC SƠN
- TRẦN NHỰA XUỐNG CẤP



PHÒNG 22:
- XUẤT HIỆN VẾT NÚT Ở TƯỜNG PHÍA TRÊN CỬA, NÚT BẦU CỬA SỐ, NÚT PHÂN GỐC TƯỜNG, VÁCH TƯỜNG
- CỬA ĐI LẠI, CỬA SỐ XẬP XẼ, BONG CHỐC SƠN
- TRẦN NHỰA VỠ BONG CHỐC

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRẢNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHANTVXD_JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2		
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ A-05	
-	2024		
A3			



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 1
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRẢNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

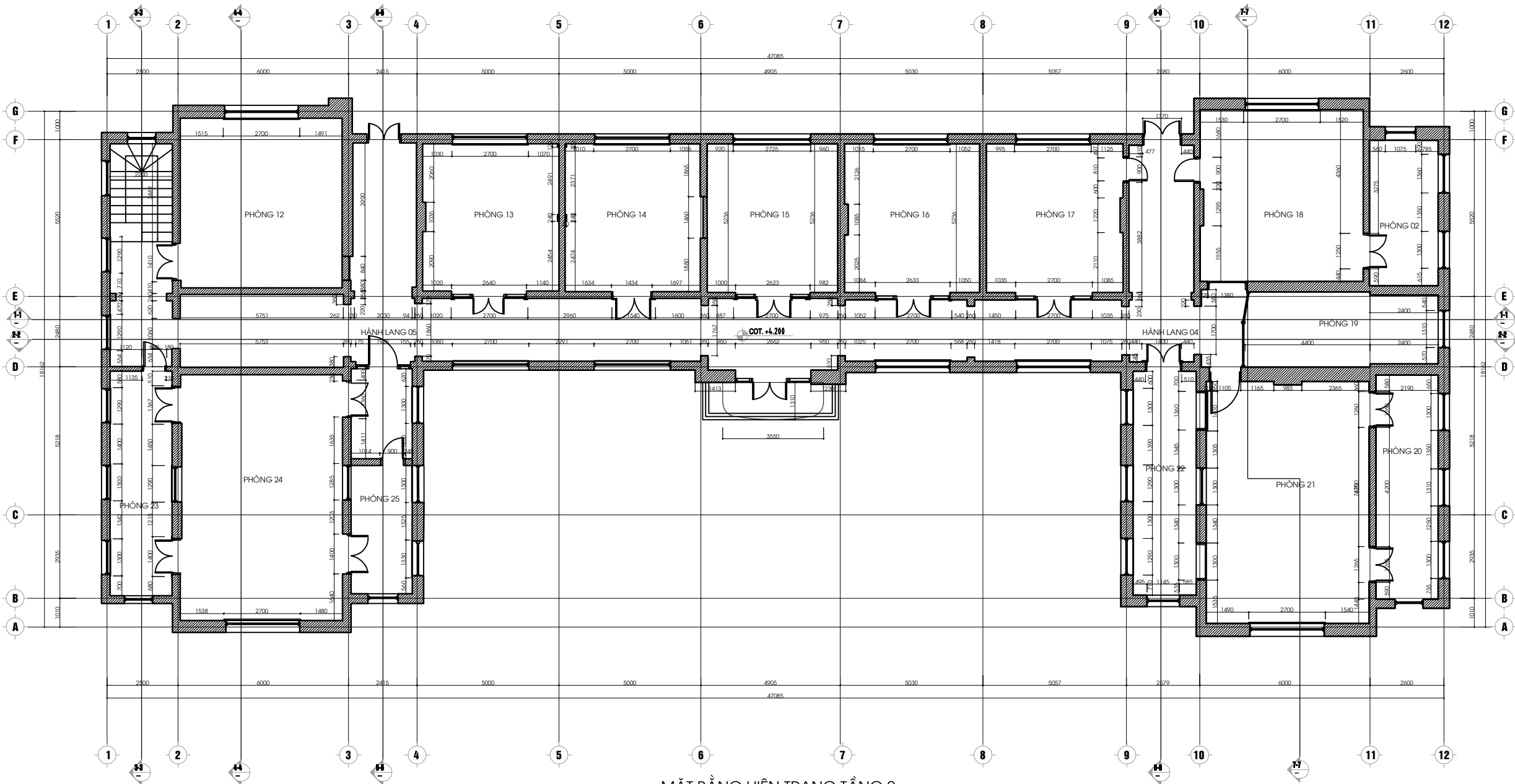
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN CHÍ VÂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>[Signature]</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG
TẦNG 01**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-101
A3		



MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TẦNG 2
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
4		
5		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

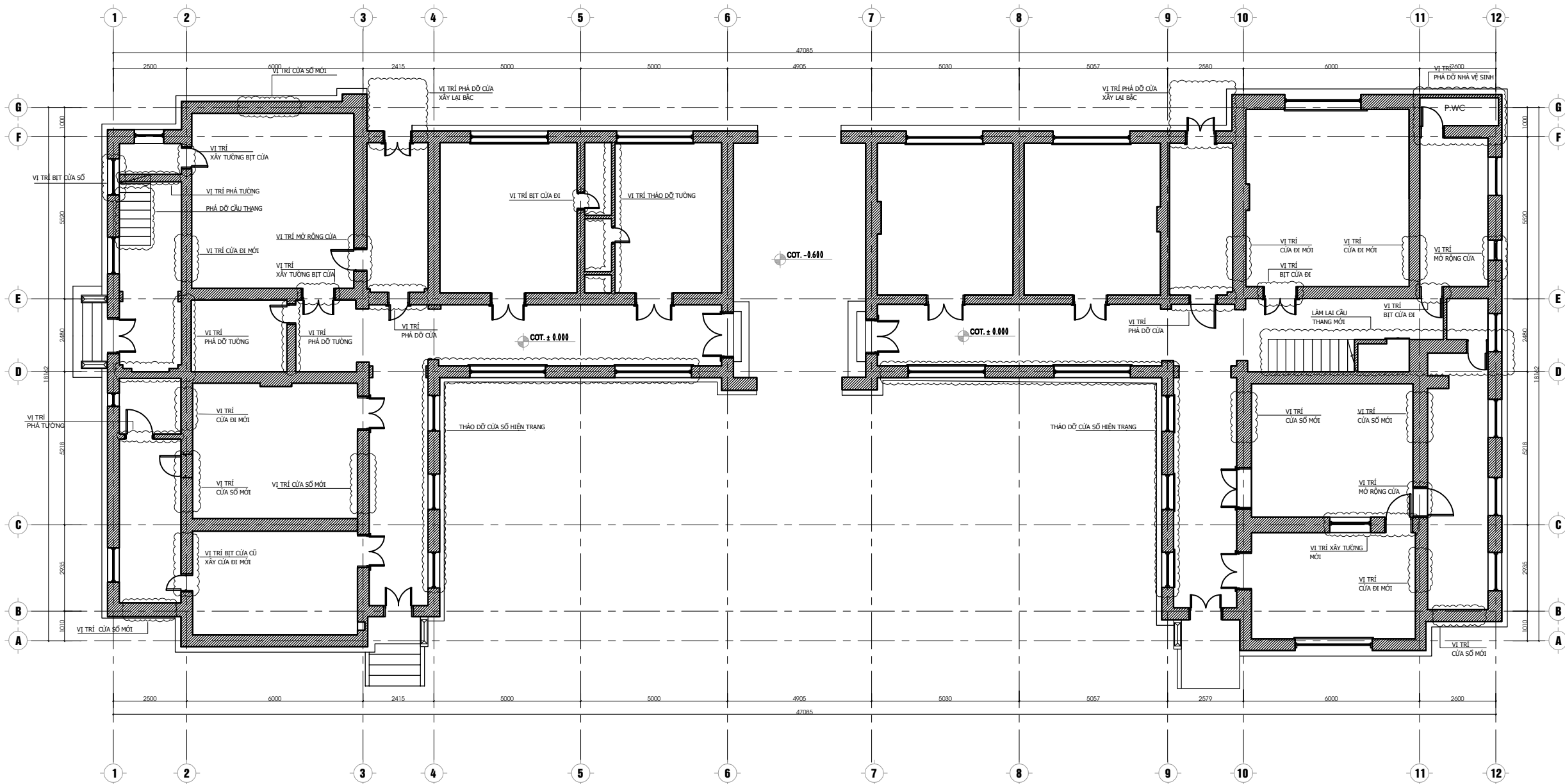
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN CHÍ VÂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>[Signature]</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

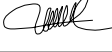
TÊN BẢN VẼ

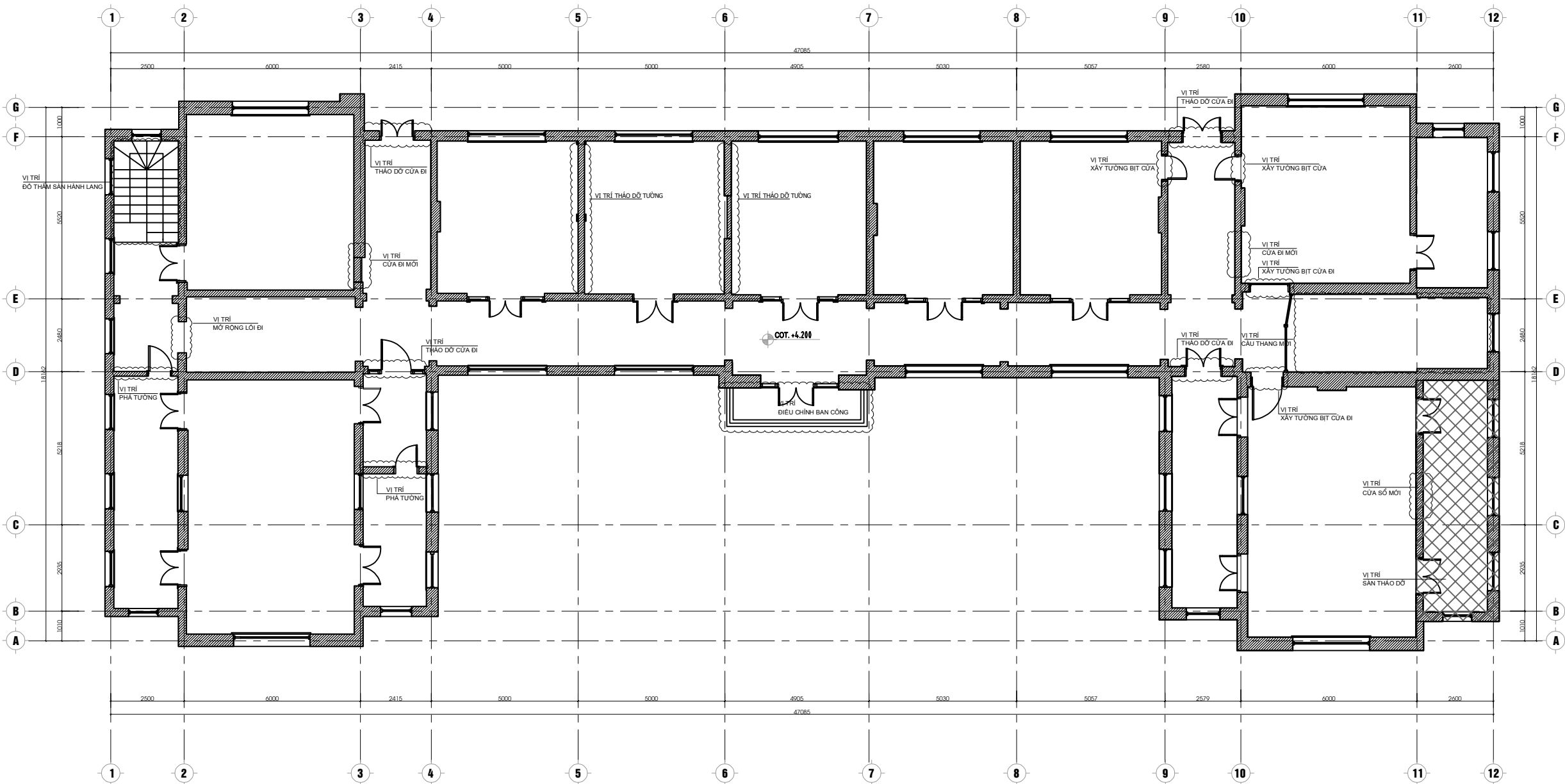
**MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG
TẦNG 02**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-102
A3		



MẶT BẰNG PHÁ DỠ TẦNG 1
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHÃ
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  MINH TÂN TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU C CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHẾ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
 BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		 NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ		 NGUYỄN CHÍ VĂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		 LÊ QUỐC NGHĨA	
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG PHÁ DỠ TẦNG 01			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-103	
A3			



MẶT BẰNG PHÁ DỠ TẦNG 2
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYVOJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

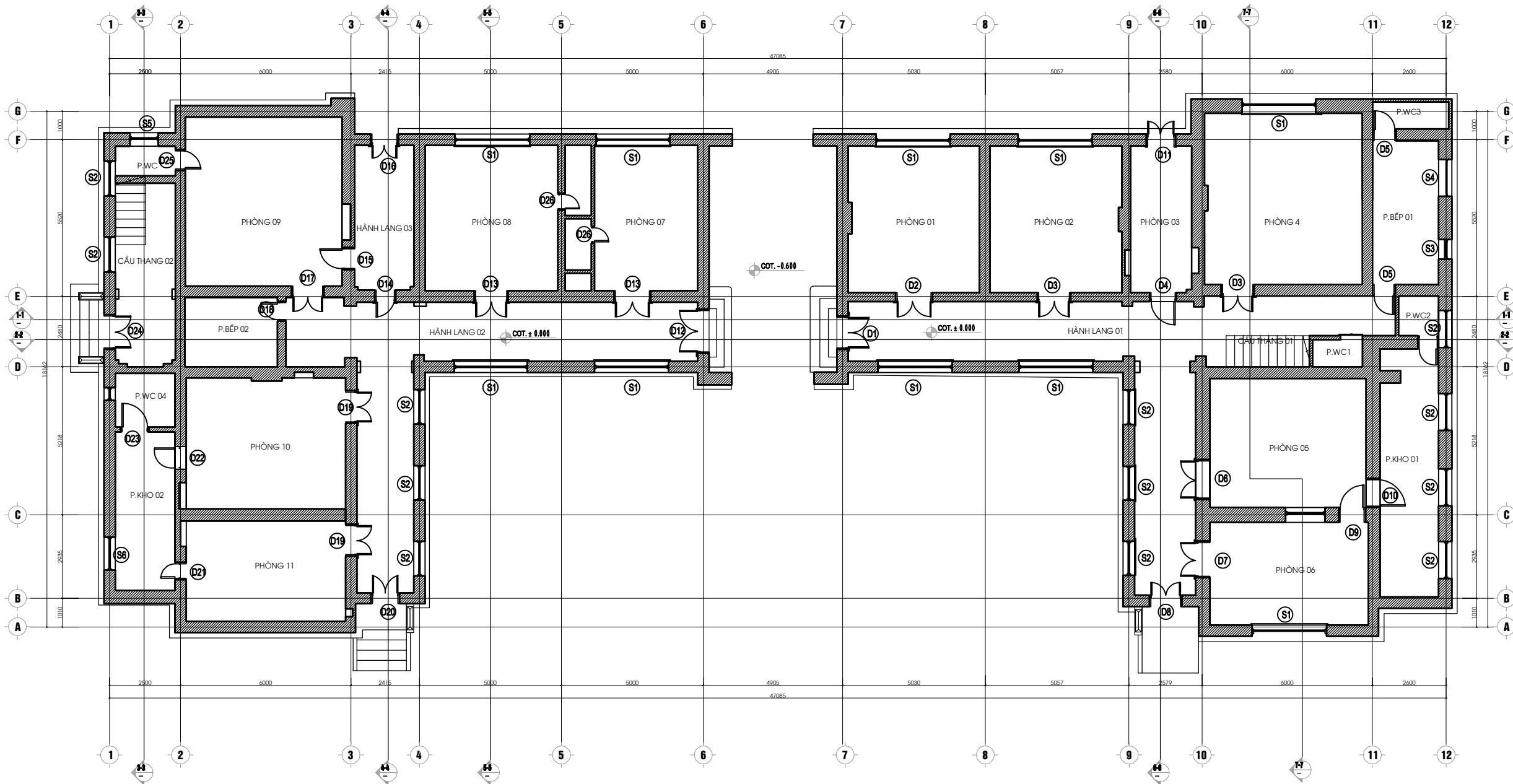
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN CHÍ VĂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>[Signature]</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG PHÁ DỠ
TẦNG 02**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-104
A3		



MẶT BẰNG CỦA TẦNG 1
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

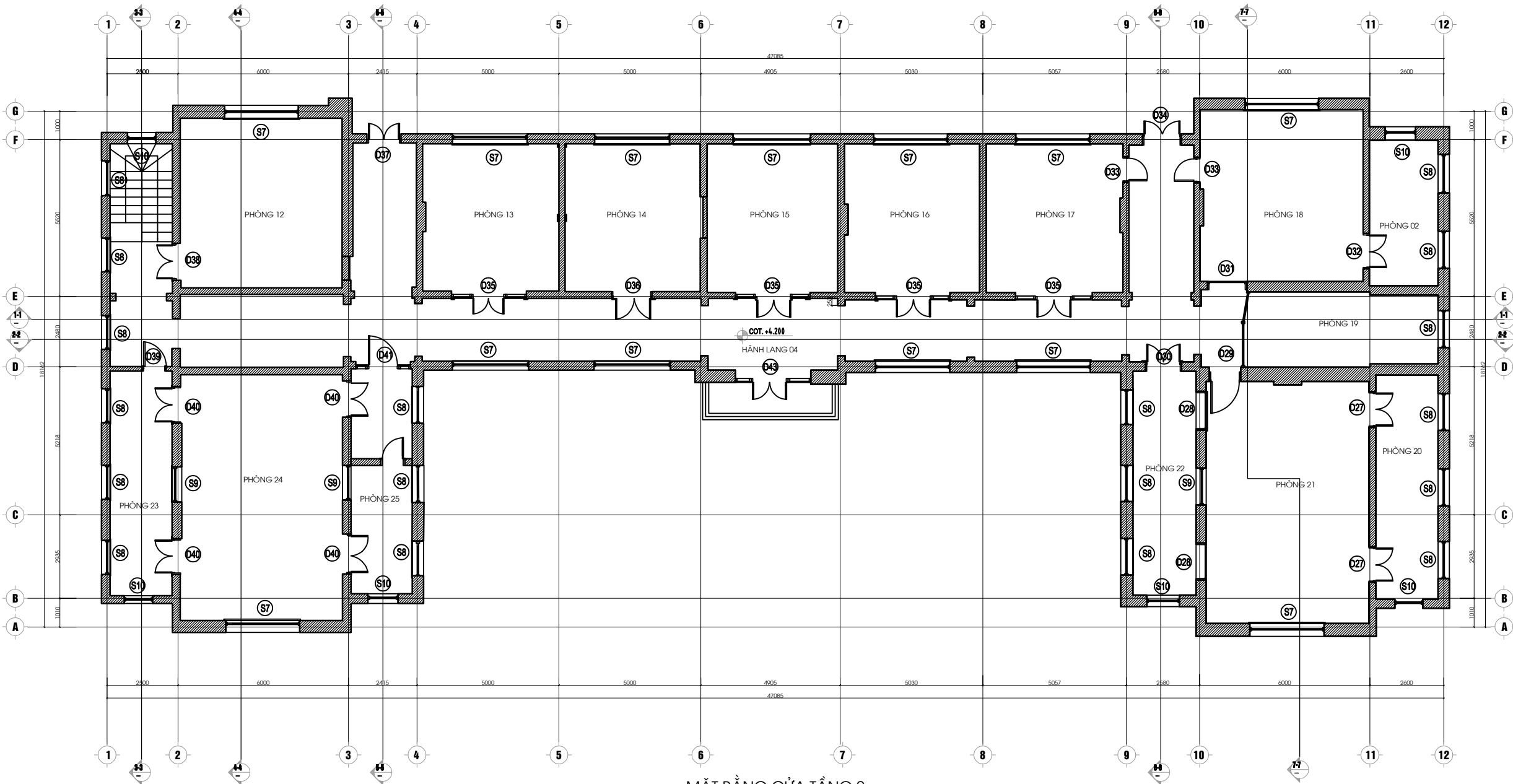
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN CHÍ VÂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>[Signature]</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG CỦA
TẦNG 01**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-105
A3		



MẶT BẰNG CỦA TẦNG 2
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

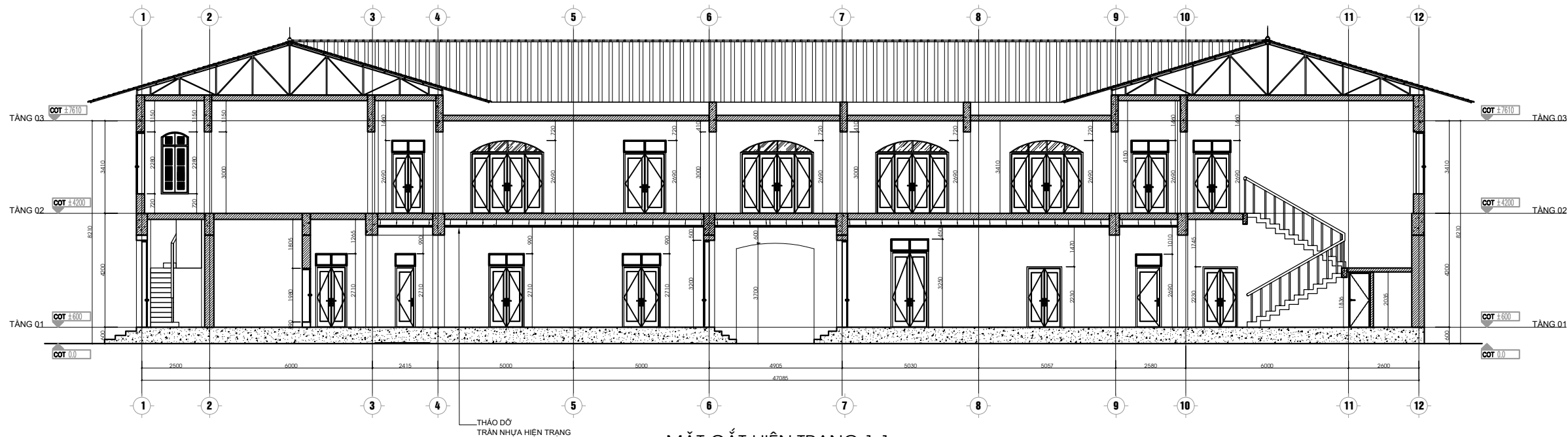
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN CHÍ VĂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>[Signature]</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

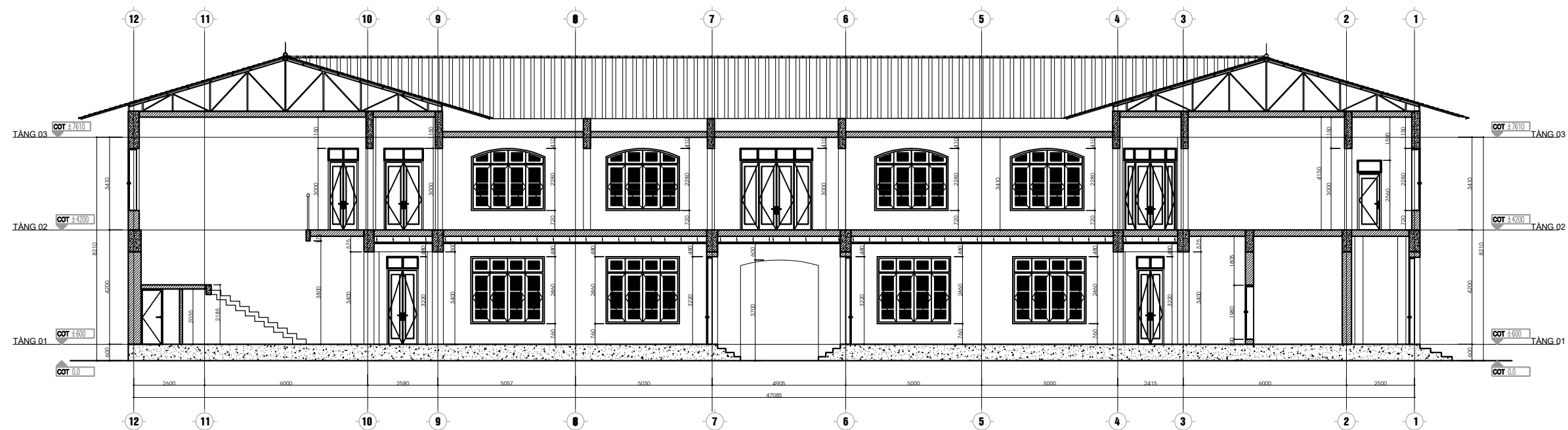
TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG CỦA
TẦNG 02**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-106
A3		



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG 1-1



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG 2-2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRẢNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CỘNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN HOÀNG LONG

(Signature)

THIẾT KẾ - VẼ

NGUYỄN CHÍ VÂN

(Signature)

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

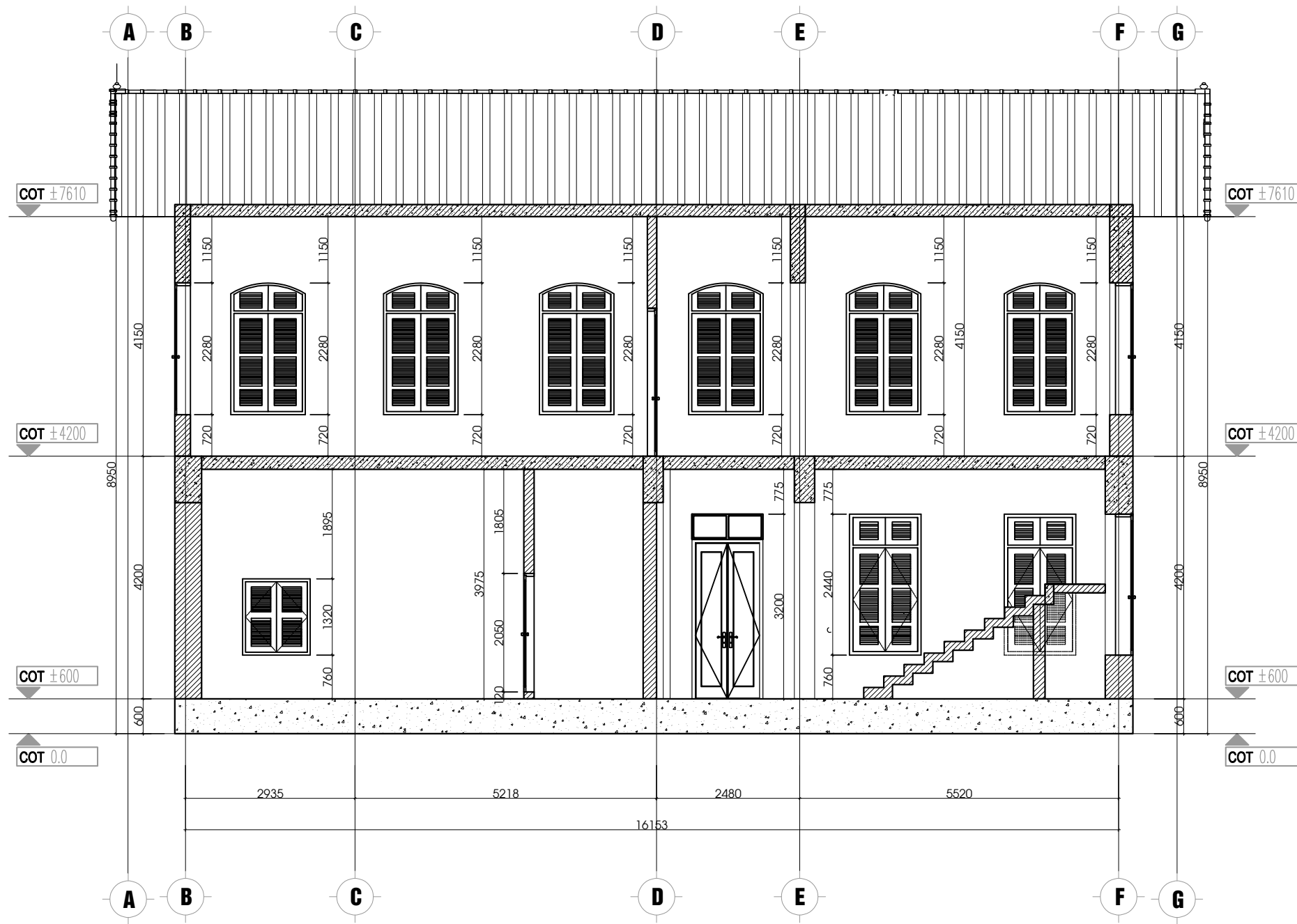
(Signature)

TÊN BẢN VẼ

**MẶT CẮT 1-1
MẶT CẮT 2-2**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-108
A3		



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG 3-3

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐÔNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN HOÀNG LONG

(Signature)

THIẾT KẾ - VẼ

NGUYỄN CHÍ VÂN

(Signature)

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

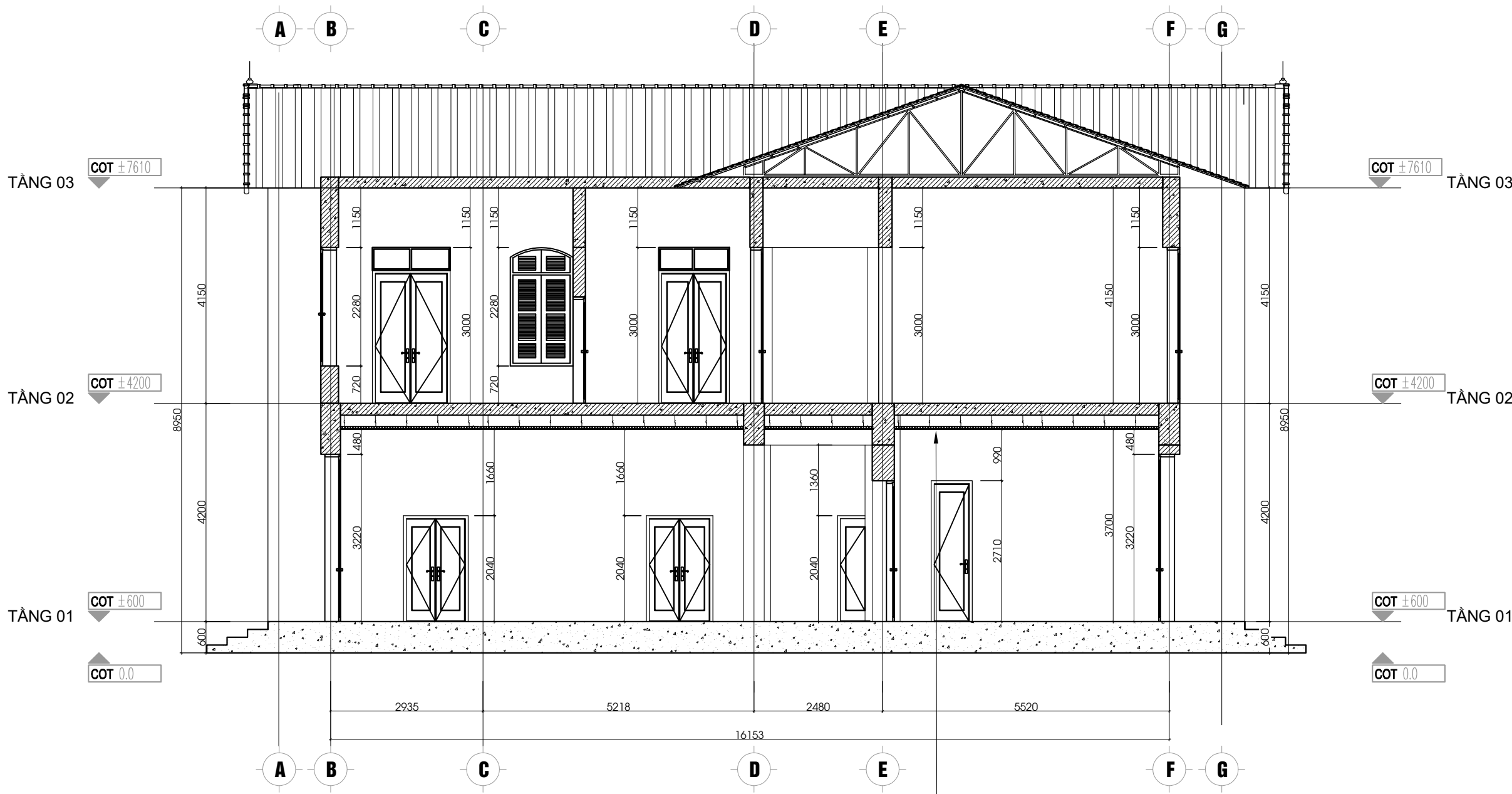
(Signature)

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT 3-3

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-109
A3		



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG 4-4

THẢO DỒ
TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN HOÀNG LONG

(Signature)

THIẾT KẾ - VẼ

NGUYỄN CHÍ VÂN

(Signature)

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

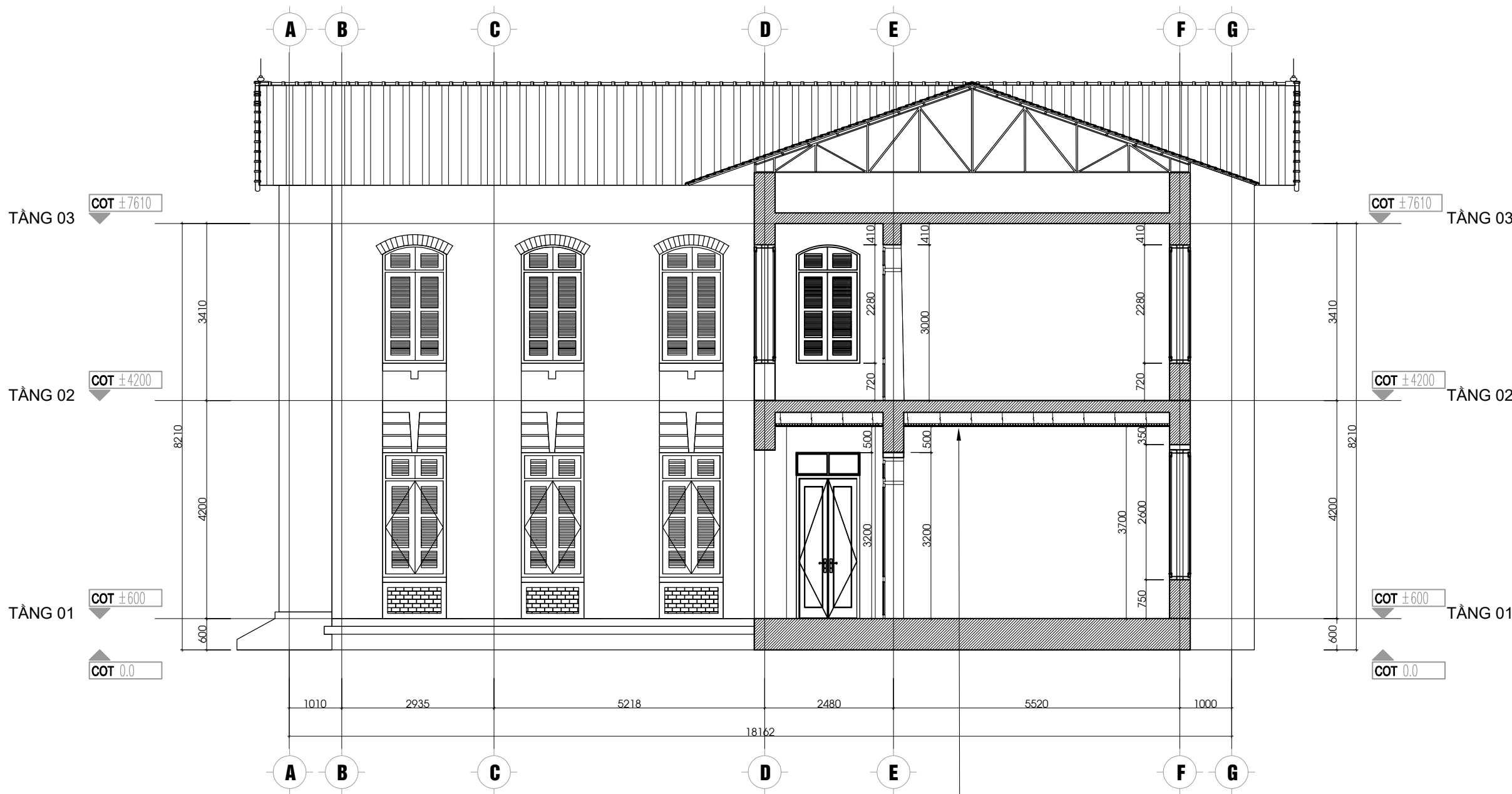
(Signature)

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT 4-4

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-110
A3		



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG 5-5

THẢO DỒ
TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

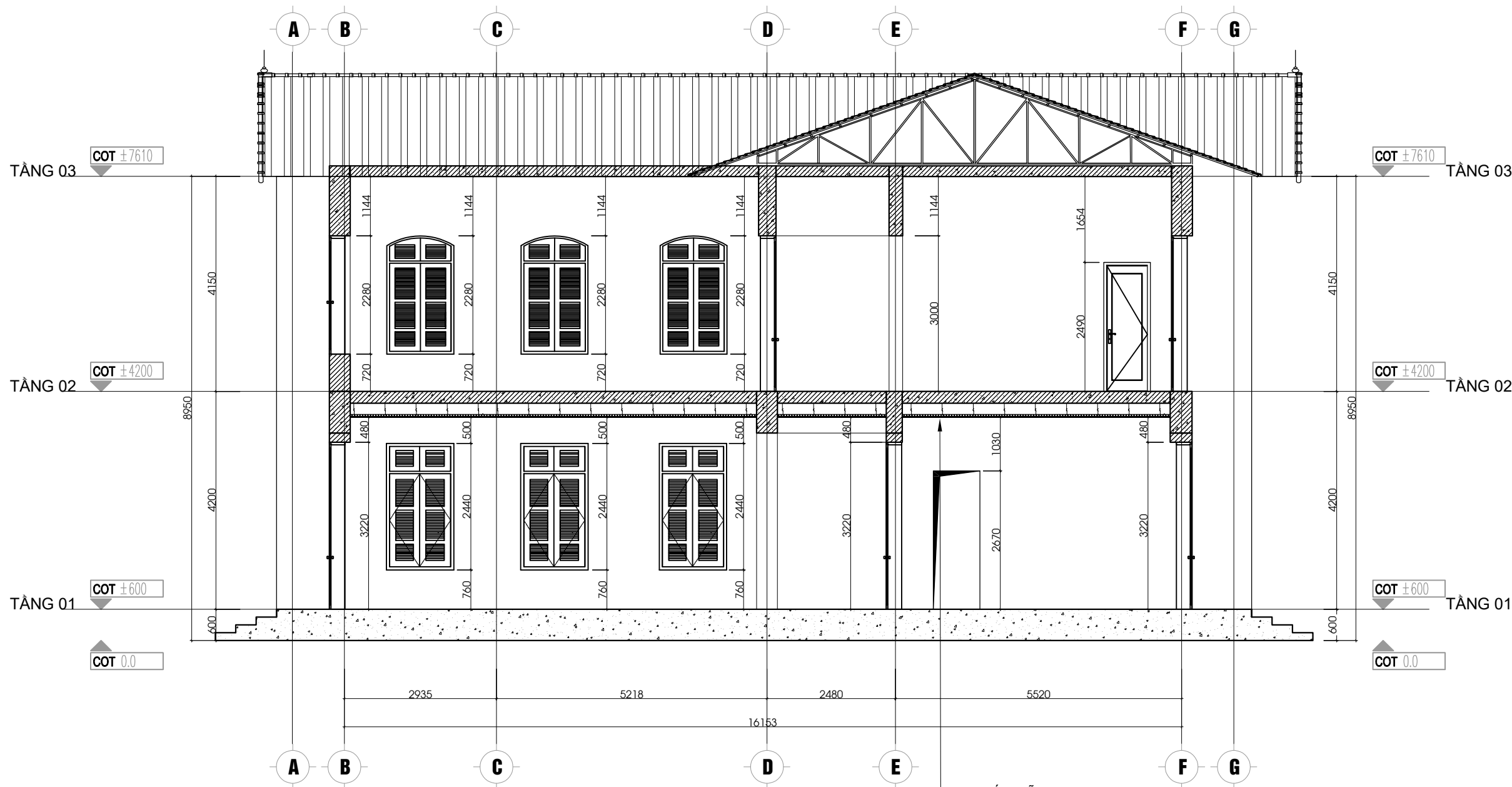
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>(Signature)</i>
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	<i>(Signature)</i>
NGUYỄN CHÍ VĂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>(Signature)</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT 5-5

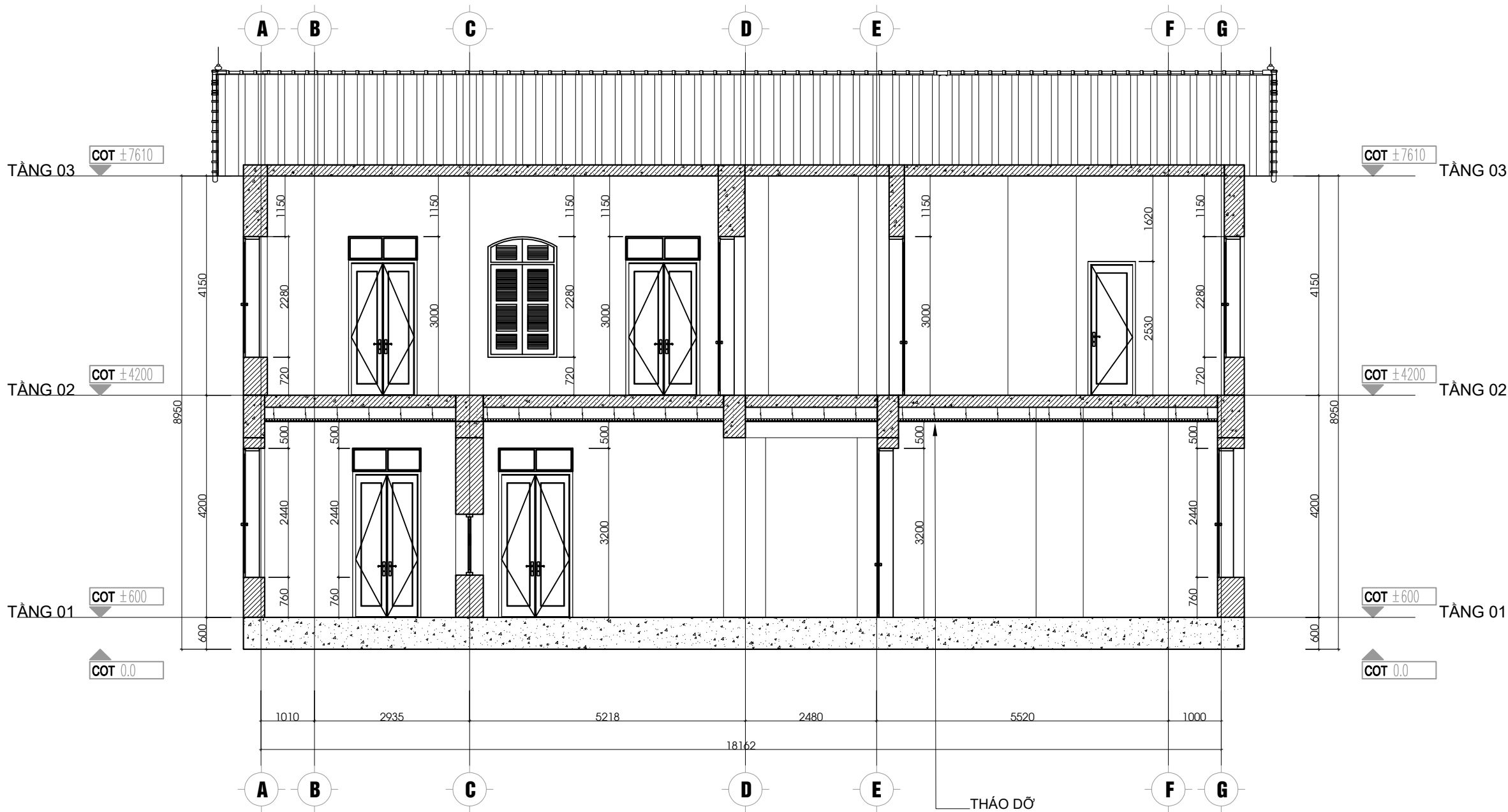
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-111
A3		



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG 6-6

THẢO DỒ
TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			



MẶT CẮT HIỆN TRẠNG 7-7

THÁO DỖ
TRẦN NHỰA HIỆN TRẠNG

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN HOÀNG LONG

(Signature)

THIẾT KẾ - VẼ

NGUYỄN CHÍ VĂN

(Signature)

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

(Signature)

TÊN BẢN VẼ

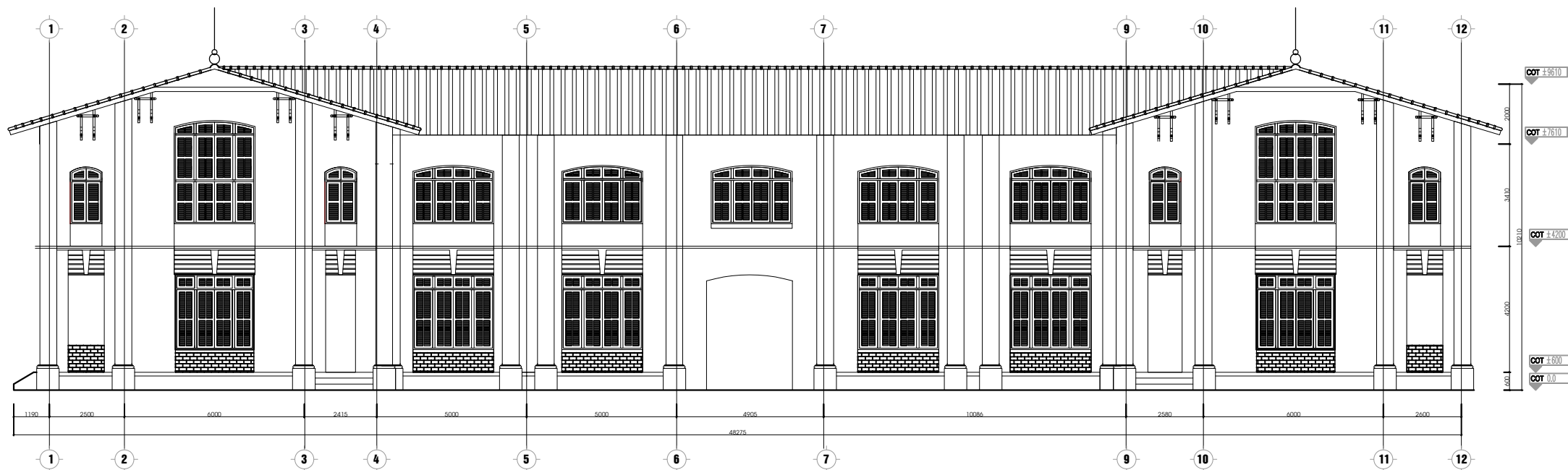
MẶT CẮT 7-7

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-113
A3		



MẶT ĐÚNG KIẾN TRÚC TRỰC 1-12
TÒA NHÀ A2



MẶT ĐÚNG KIẾN TRÚC TRỰC 12-11 TỦ BỐ VÀ CẢI TẠO
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TRÌNH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CỘNG ĐỒNG, TỎ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHANTYVOJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
NGUYỄN HOÀNG LONG
THIẾT KẾ - VẼ
NGUYỄN CHÍ VÂN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT
LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-114
A3		

PHỐI CẢNH TU BỒ VÀ TÔN TẠO



SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN


MINH TÂN

TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC


BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN HOÀNG LONG

THIẾT KẾ - VẼ

NGUYỄN CHÍ VÂN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

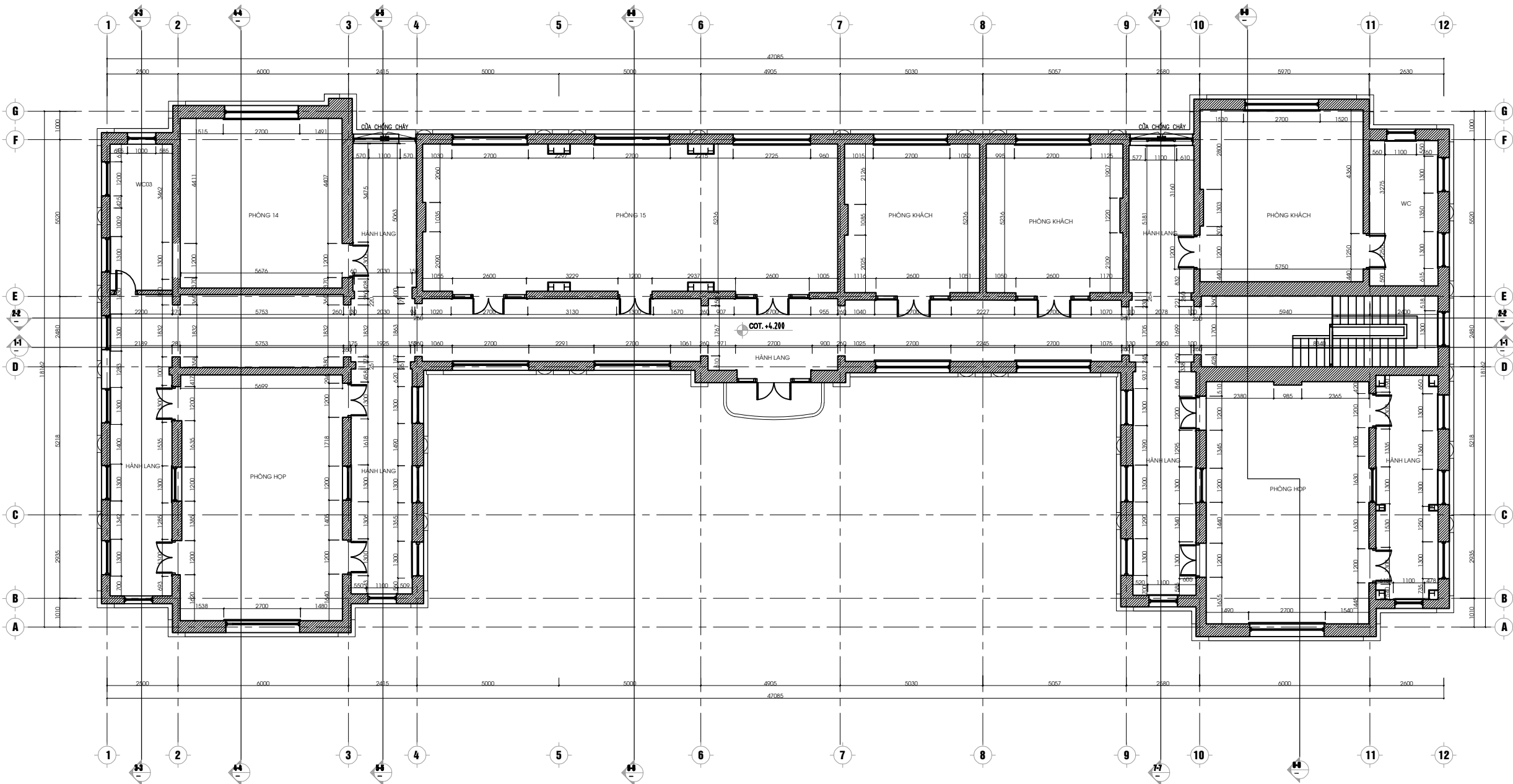
TÊN BẢN VẼ

PHỐI CẢNH
PHƯƠNG ÁN 01

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-		
A3	2025	

BẢN VẼ TỦ BỒ VÀ CẢI TẠO TÒA A2



MẶT BẰNG TỦ BỐ VÀ CẢI TẠO TẦNG 2
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
4		
5		

GHI CHÚ		

CHỦ ĐẦU TƯ		
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC		

CÔNG TRÌNH		
TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC		

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG		
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI		

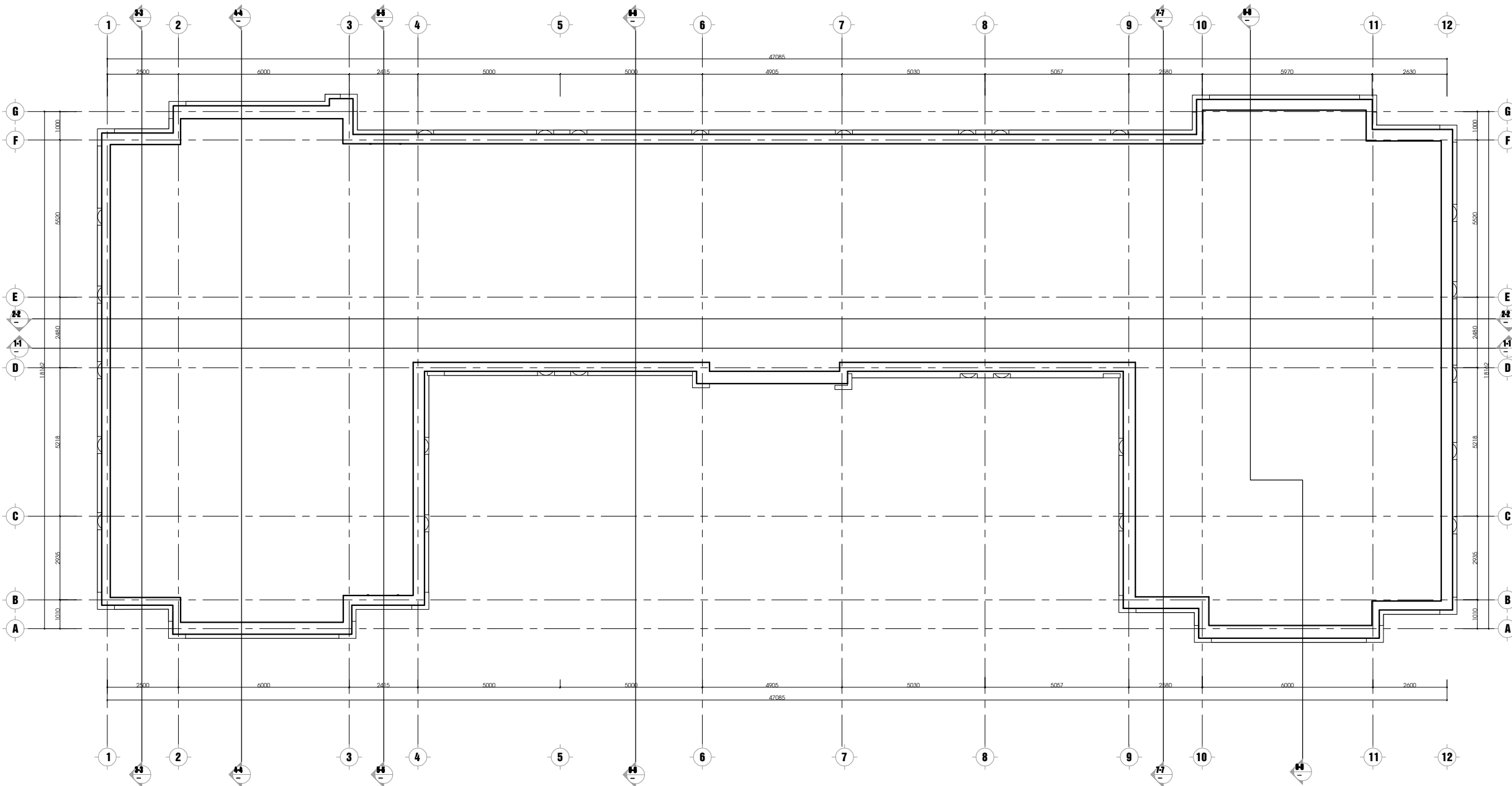
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN		
TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM		

GIÁM ĐỐC		
BÙI QUỐC DUY		

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
NGUYỄN HOÀNG LONG		
THIẾT KẾ - VẼ		
NGUYỄN CHÍ VĂN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		
LÊ QUỐC NGHĨA		

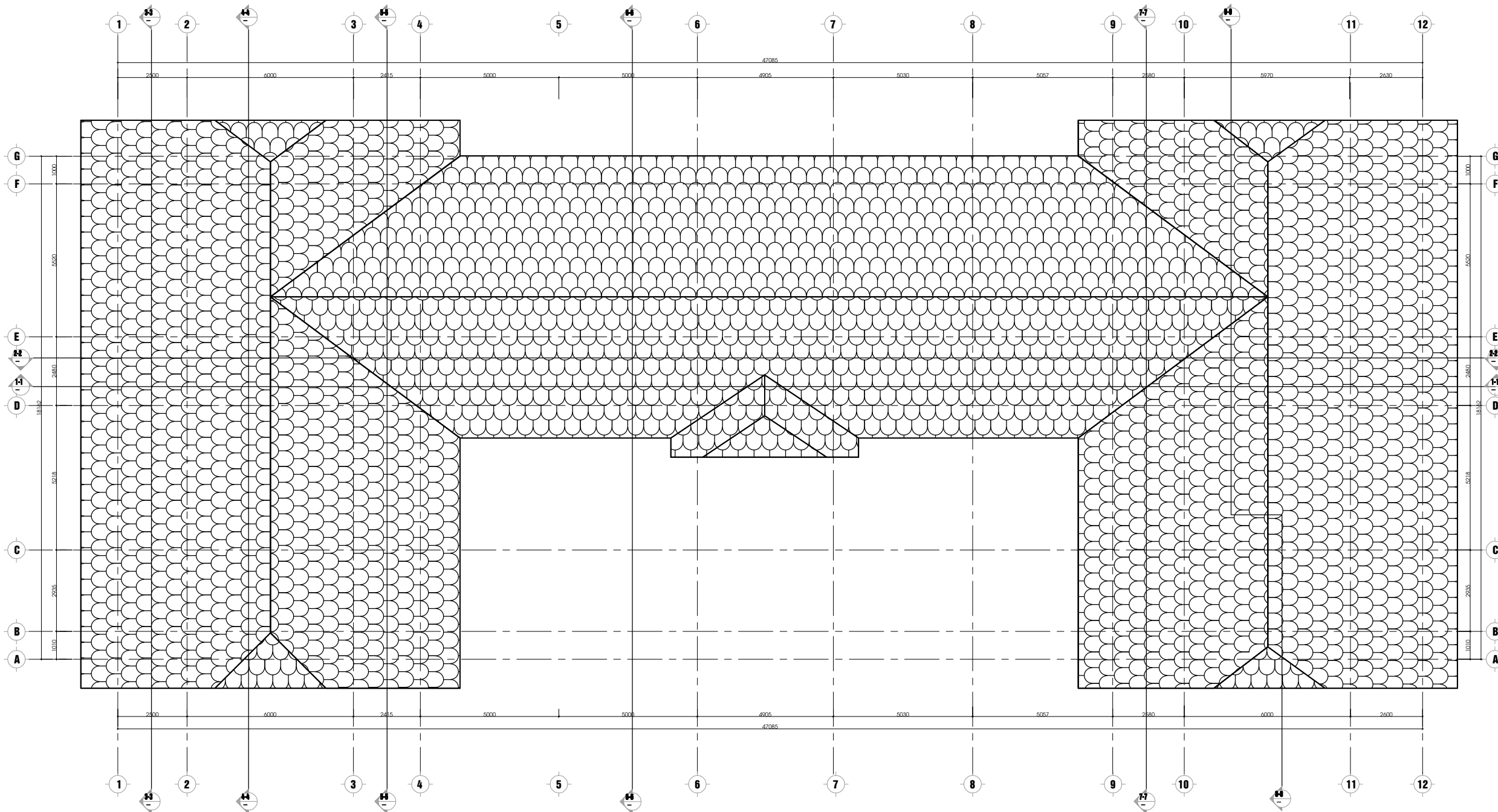
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG TỦ BỐ VÀ CẢI TẠO TẦNG 02		

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-202
A3		



MẶT BẰNG TỦ BỐ VÀ CẢI TẠO TẦNG TUM
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHÃ
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
</			



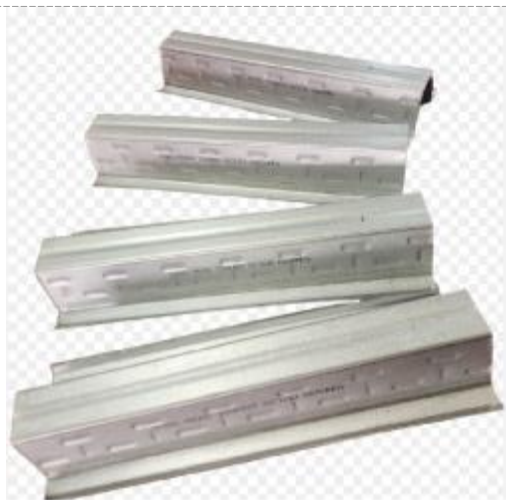
MÁI NGÓI CẢI TẠO
NGÓI MŨI HẢI MÀU ĐỎ KÍCH THƯỚC 150X150MM

MẶT BẰNG TỦ BỎ VÀ CẢI TẠO MÁI TÒA NHÀ A2

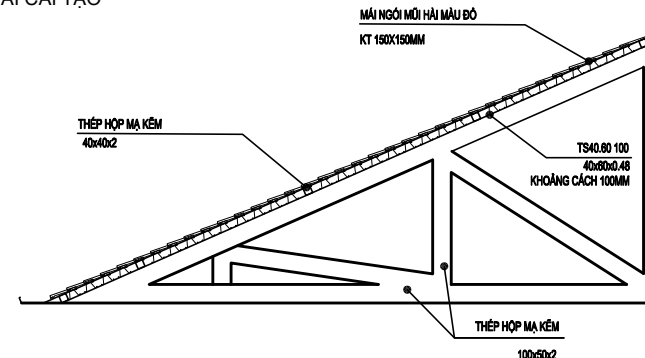
NGÓI MŨI HẢI
MÀU ĐỎ
KÍCH THƯỚC 150X150MM



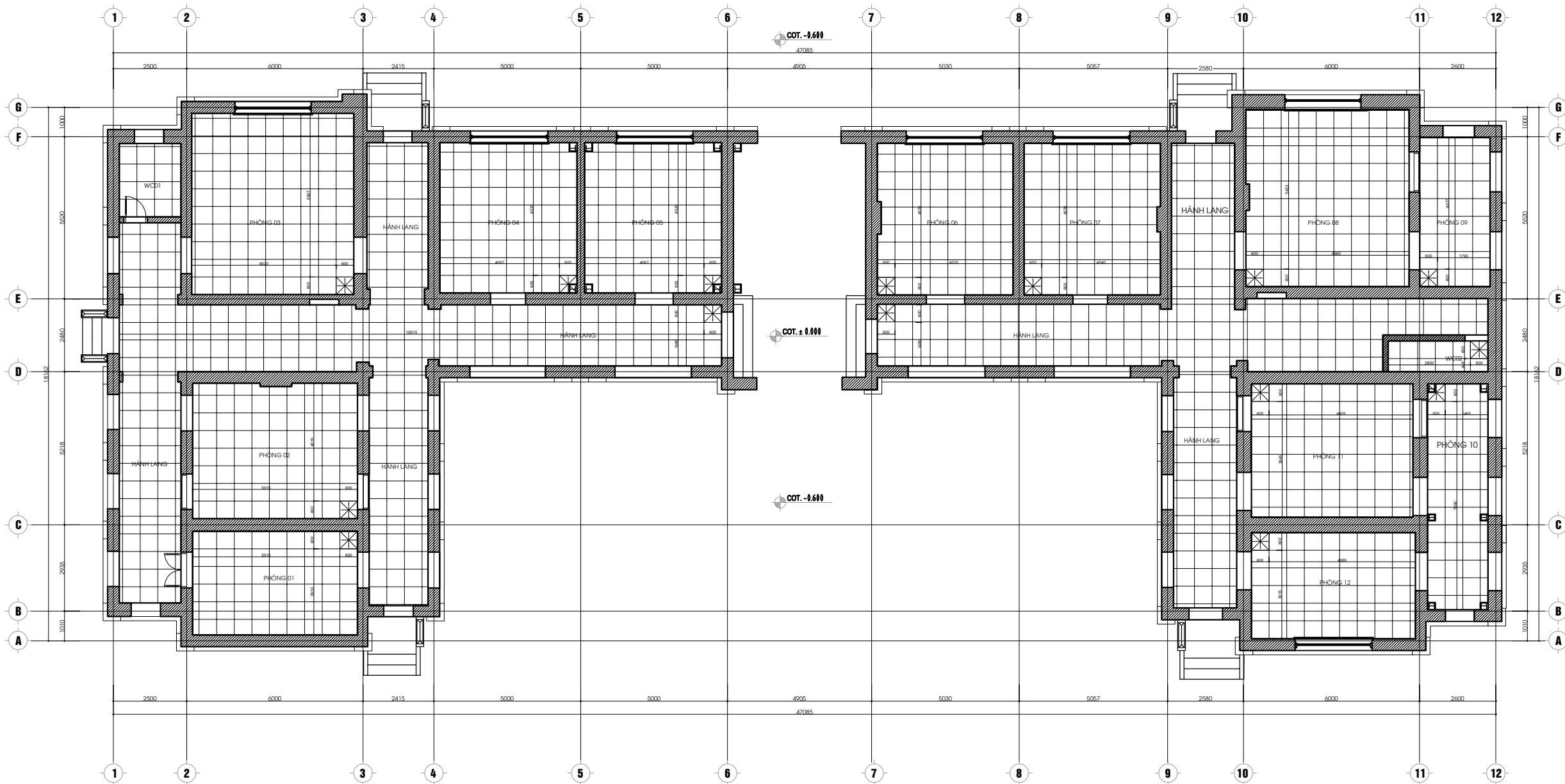
THANH MÈ LITO TS40.60



CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH
MÁI CẢI TẠO

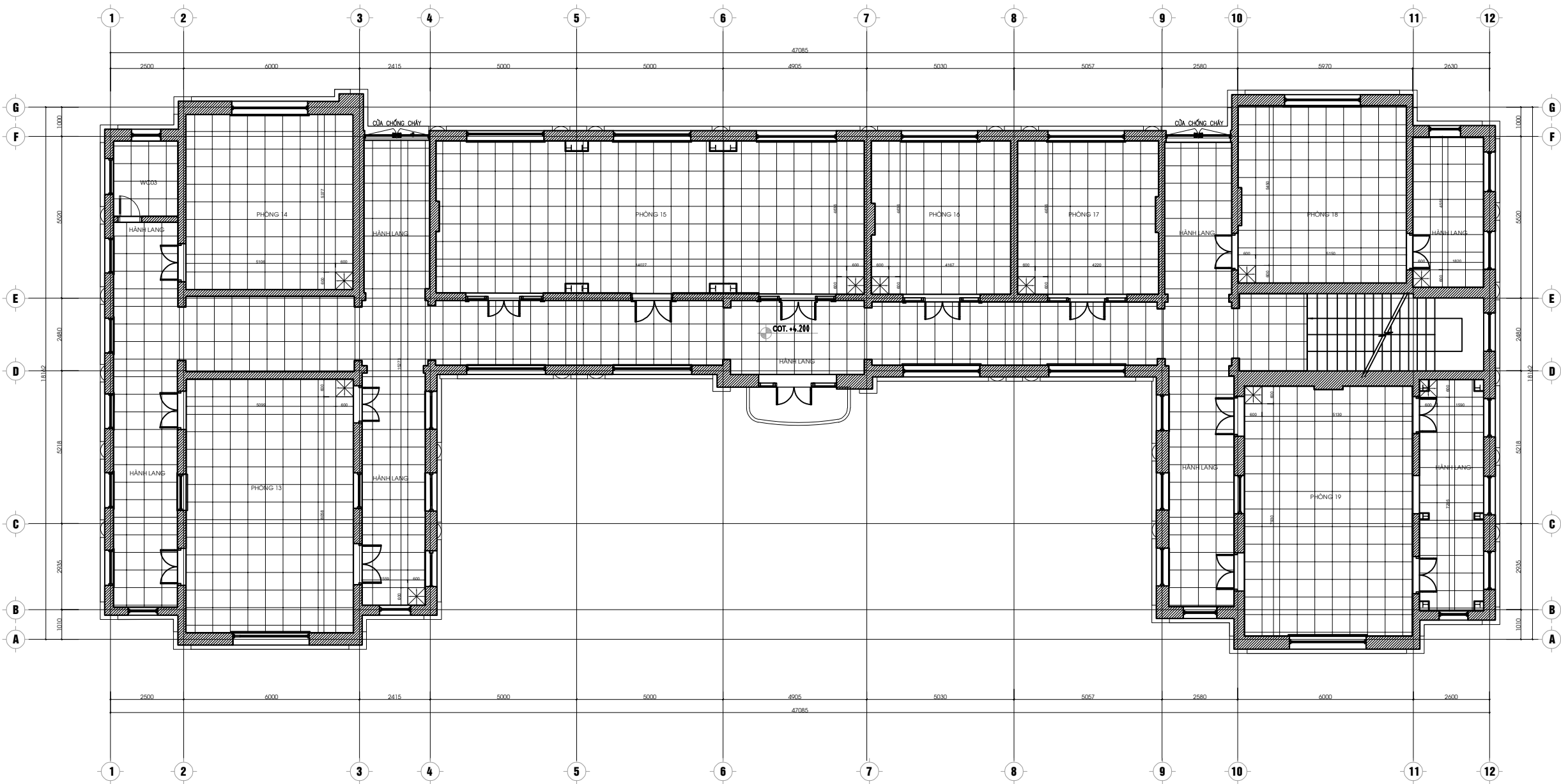


SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NH
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
 MINH TÂN			
TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG TỦ BỎ VÀ CẢI TẠO MÁI			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-204	
A3			



MẶT BẰNG SÀN TU BỔ VÀ CẢI TẠO TẦNG 1
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			



MẶT BẰNG SÀN TỦ BỐ VÀ CẢI TẠO TẦNG 2
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHỊ CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

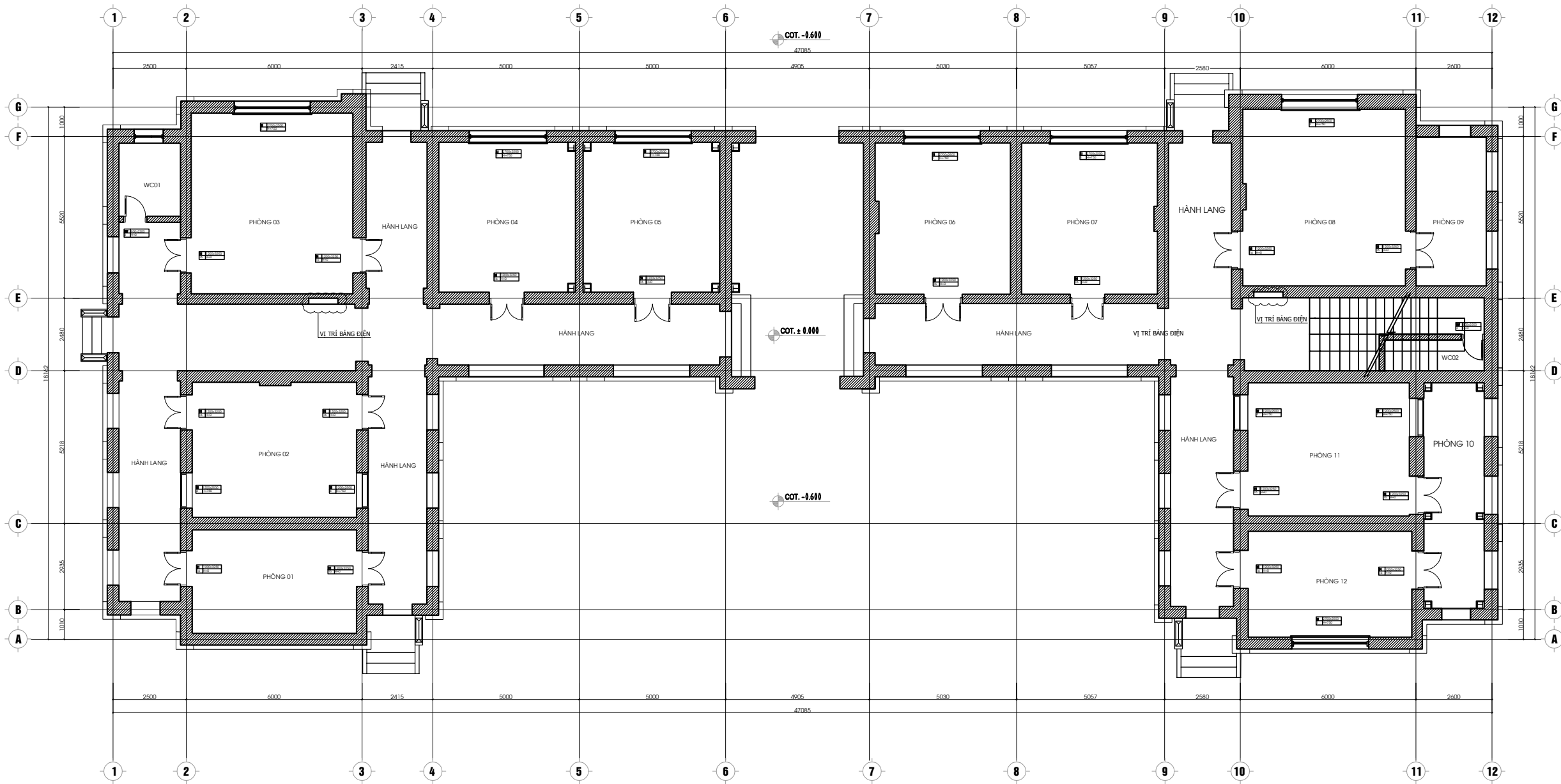
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN CHÍ VÂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>[Signature]</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

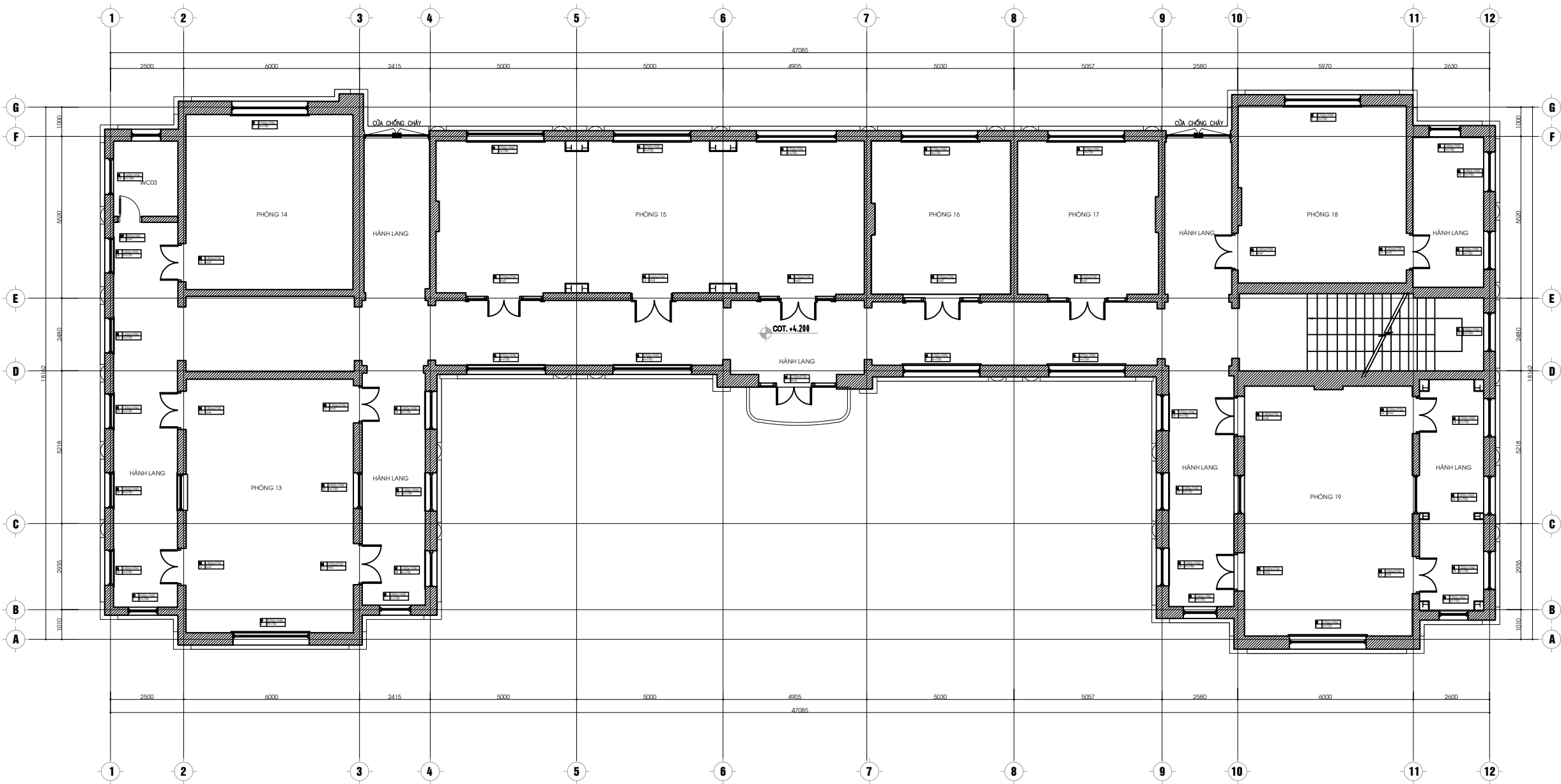
**MẶT BẰNG SÀN
TỦ BỐ VÀ CẢI TẠO
TẦNG 02**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-206
A3		



MẶT BẰNG KÍ HIỆU CỦA TẦNG 1
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			



MẶT BẰNG KÍ HIỆU CỦA TẦNG 2
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYVOJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

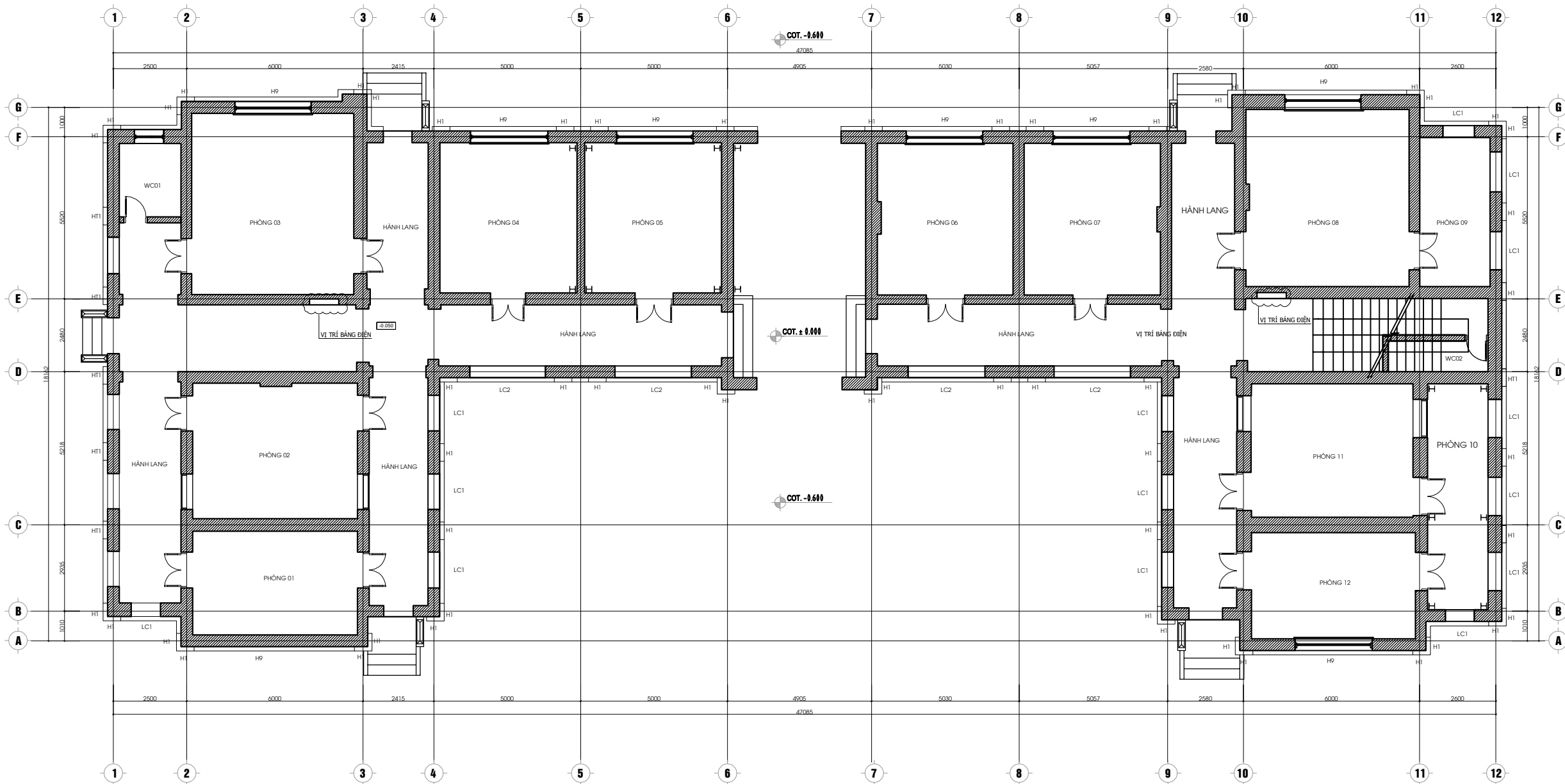
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	
NGUYỄN CHÍ VĂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	

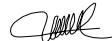
TÊN BẢN VẼ

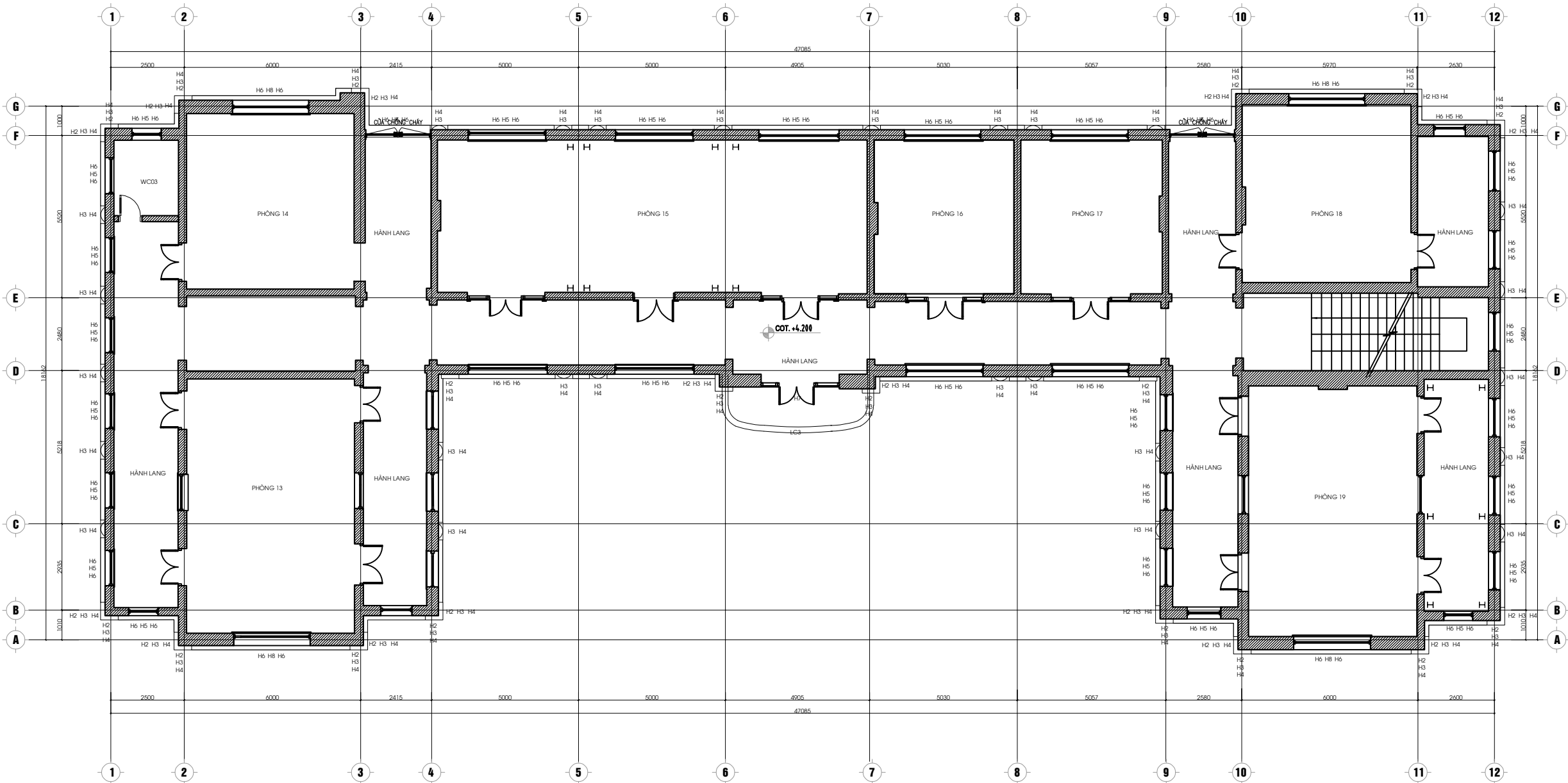
**MẶT BẰNG KÍ HIỆU CỦA
TỦ BỒ VÀ CẢI TẠO
TẦNG 01**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-208
A3		



MẶT BẰNG KÍ HIỆU HỌ TIẾT HOA VĂN TẦNG 1
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
 MINH TÂN			
TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU C CÔNG ĐỒNG, TÒ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG KÍ HIỆU HỌA TIẾT HOA VĂN TẦNG 01			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-212	
A3			



MẶT BẰNG KÍ HIỆU HỌ TIẾT HOA VĂN TẦNG 2
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÁNH PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHANTANVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

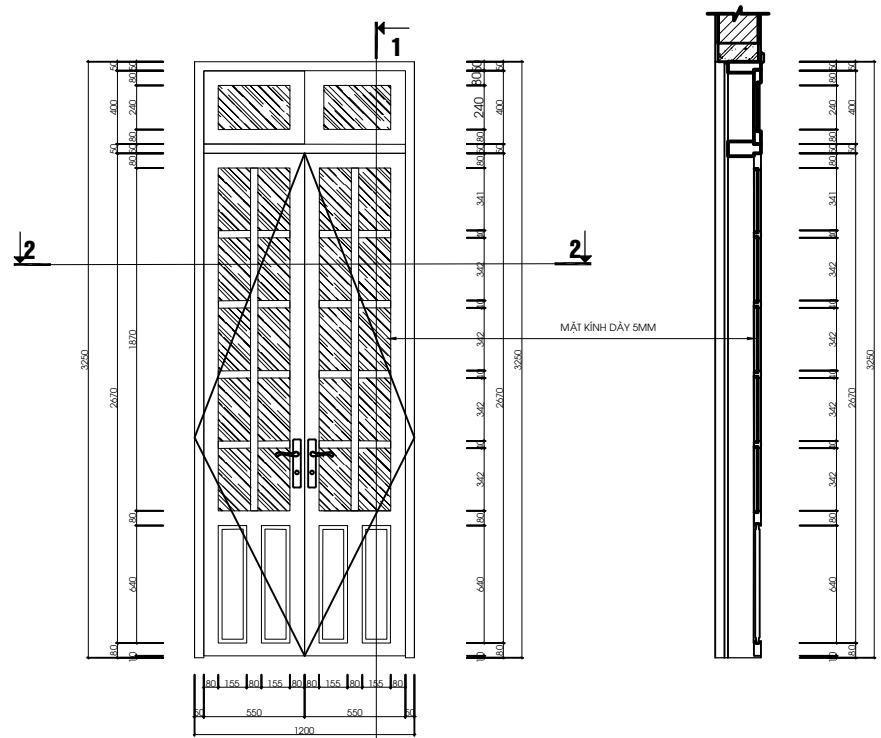
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN CHÍ VĂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>[Signature]</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG KÍ HIỆU
HỌ TIẾT HOA VĂN
TẦNG 02**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-213
A3		



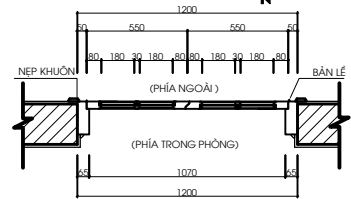
MẶT ĐÚNG CỬA D1

MẶT CẮT 1-1 CỬA D1

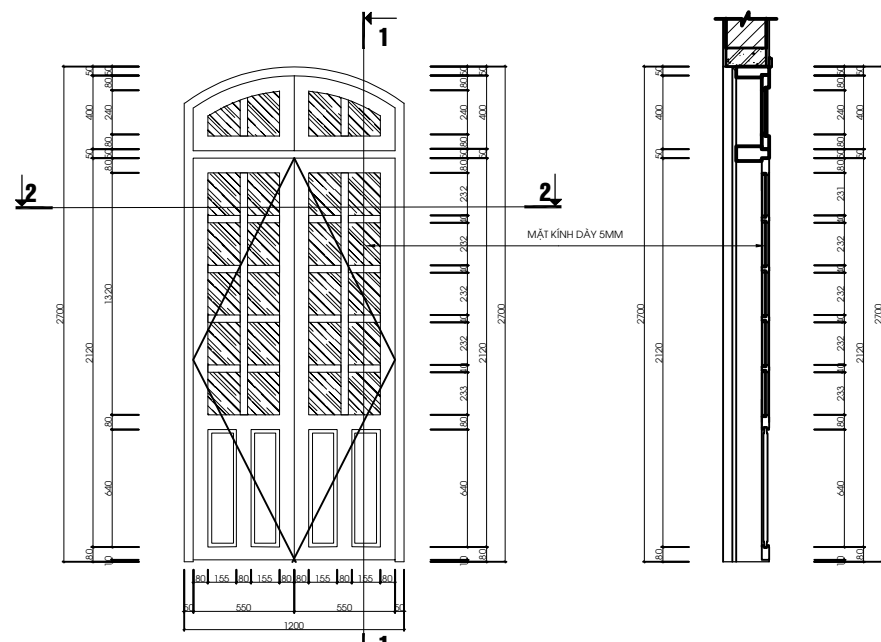
CHI TIẾT CỬA ĐI D1

D1
KT: 1200 X 3250
1 LỚP
SL: 16 BỐ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CẢNH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.



MẶT CẮT 2-2 CỬA D1



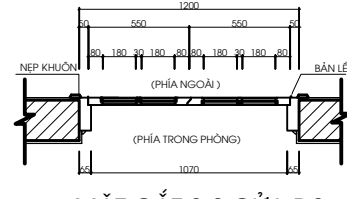
MẶT ĐÚNG CỬA D2

MẶT CẮT CỬA 1-1 D2

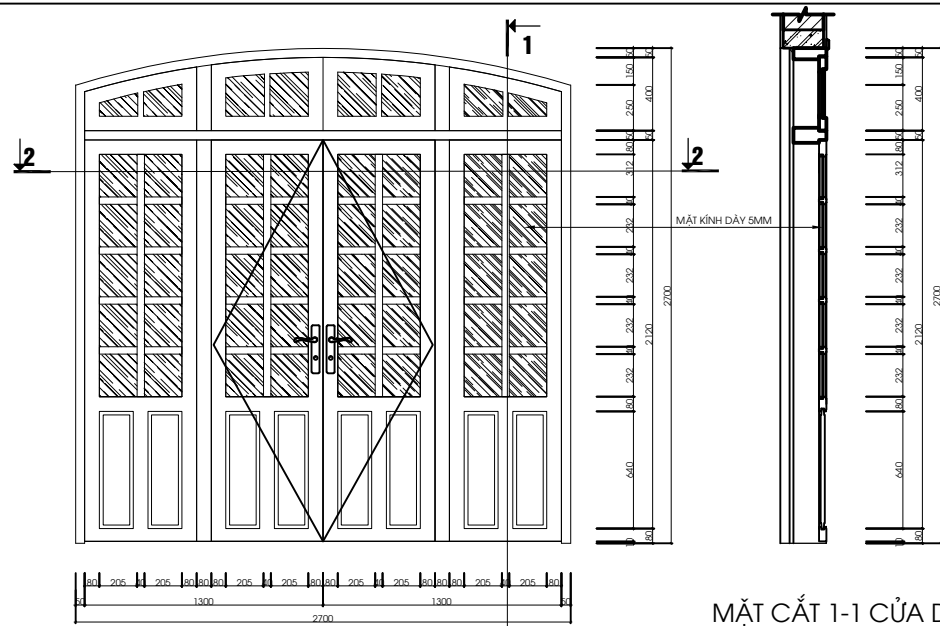
CHI TIẾT CỬA ĐI D2

D2
KT: 1200 X 2700
1 LỚP
SL: 12 BỐ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CẢNH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.



MẶT CẮT 2-2 CỬA D2



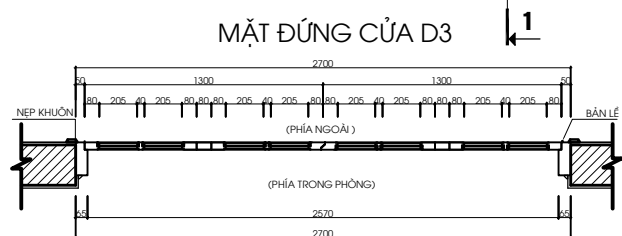
MẶT ĐÚNG CỬA D3

MẶT CẮT 1-1 CỬA D3

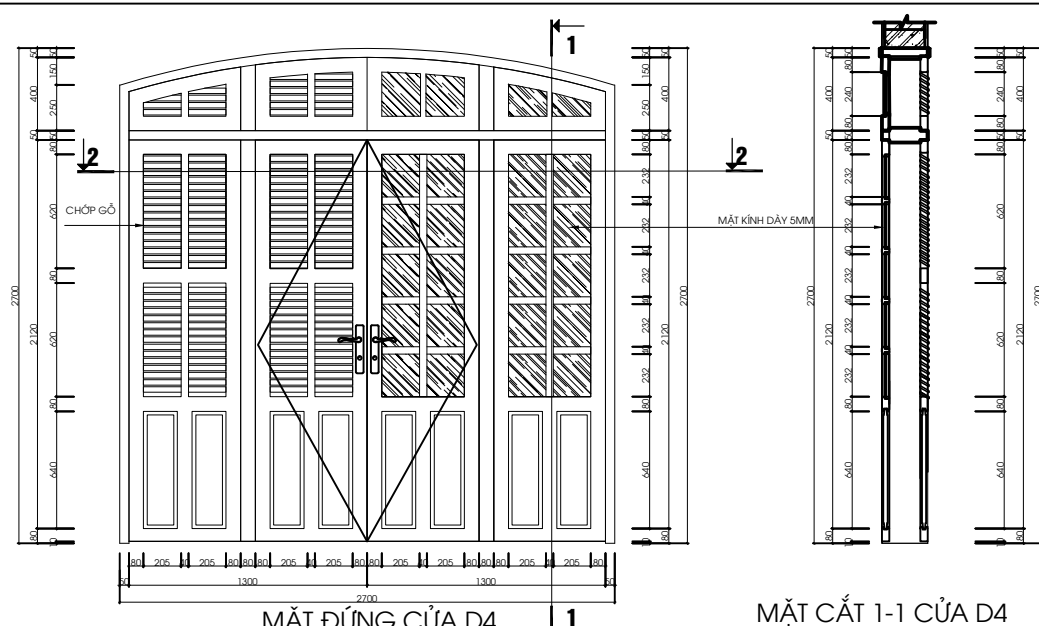
CHI TIẾT CỬA ĐI D3

D3
KT: 1200 X 3250
1 LỚP
SL: 4 BỐ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CẢNH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.



MẶT CẮT 2-2 CỬA D3



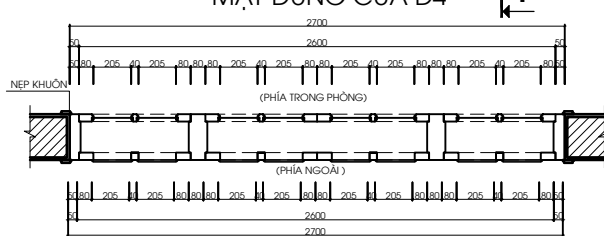
MẶT ĐÚNG CỬA D4

MẶT CẮT 1-1 CỬA D4

CHI TIẾT CỬA ĐI D4

D4
KT: 1200 X 3250
2 LỚP
SL: 1 BỐ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CẢNH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.



MẶT CẮT 2-2 CỬA D4

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHANTANVTVDO.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ

NGUYỄN HOÀNG LONG

(Signature)

THIẾT KẾ - VẼ

NGUYỄN CHÍ VÂN

(Signature)

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

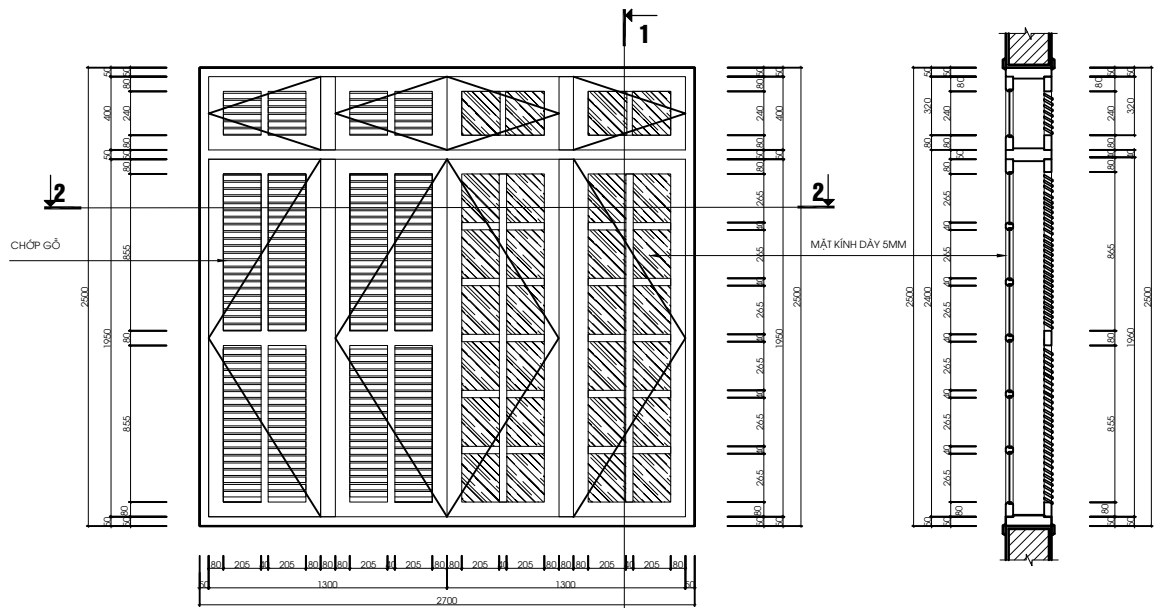
(Signature)

TÊN BẢN VẼ

**CHI TIẾT CỬA
D1, D2, D3, D4**

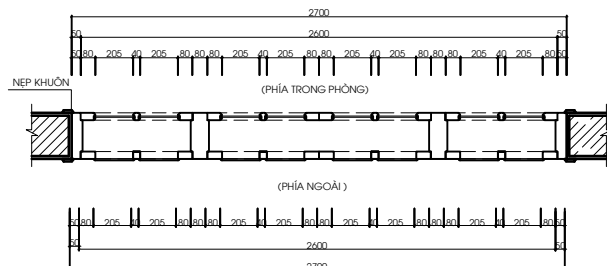
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-209
A3		



MẶT ĐÚNG CỬA S1

MẶT CẮT 1-1 CỬA S1

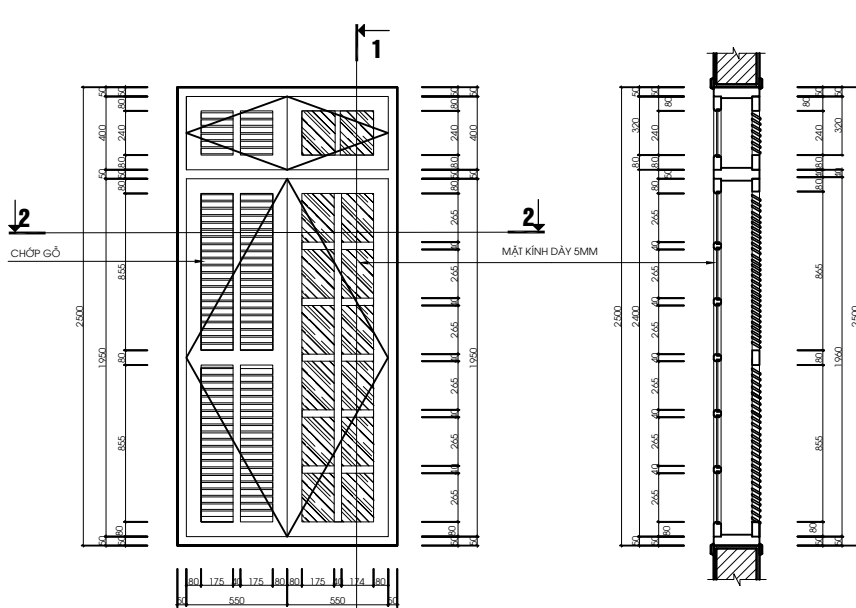


MẶT CẮT 2-2 CỬA S1

CHI TIẾT CỬA SỔ S1

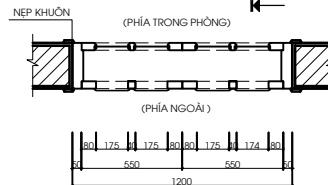
S1
KT: 2700 X 1950
2 LỚP
SL: 3 BỐ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CÁCH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.



MẶT ĐÚNG CỬA S2

MẶT CẮT 1-1 CỬA S2

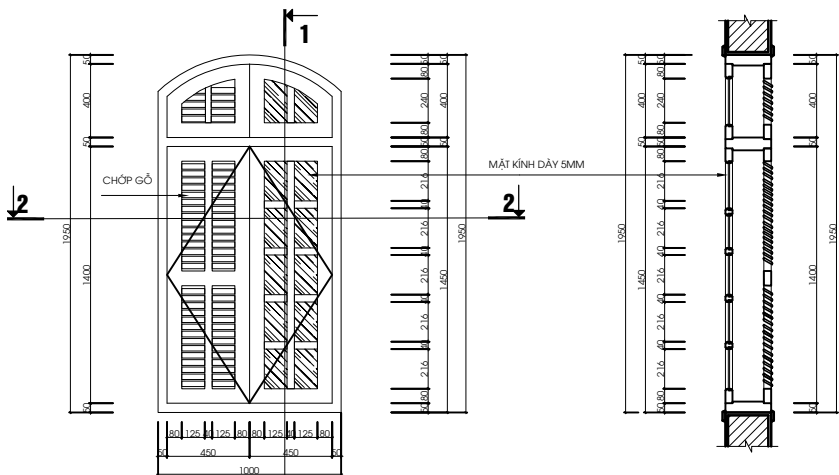


MẶT CẮT 2-2 CỬA S2

CHI TIẾT CỬA SỔ S2

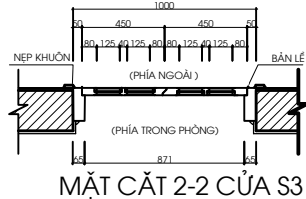
S2
KT: 1200 X 2500
2 LỚP
SL: 4 BỐ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CÁCH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.



MẶT ĐÚNG CỬA S3

MẶT CẮT 1-1 CỬA S3

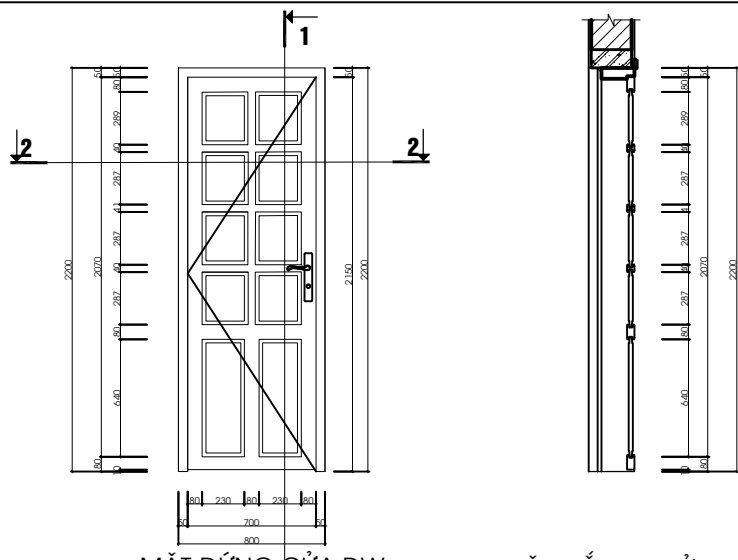


MẶT CẮT 2-2 CỬA S3

CHI TIẾT CỬA SỔ S3

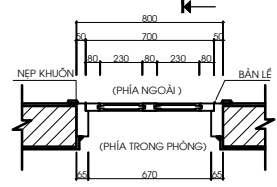
S3
KT: 1000 X 1950
2 LỚP
SL: 7 BỐ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CÁCH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.



MẶT ĐÚNG CỬA DW

MẶT CẮT 1-1 CỬA DW



MẶT CẮT 2-2 CỬA DW

CHI TIẾT CỬA ĐI DW

DW
KT: 800 X 2200
1 LỚP
SL: 3 BỐ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CÁCH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

**TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.VSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ

NGUYỄN HOÀNG LONG

THIẾT KẾ - VẼ

NGUYỄN CHÍ VĂN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

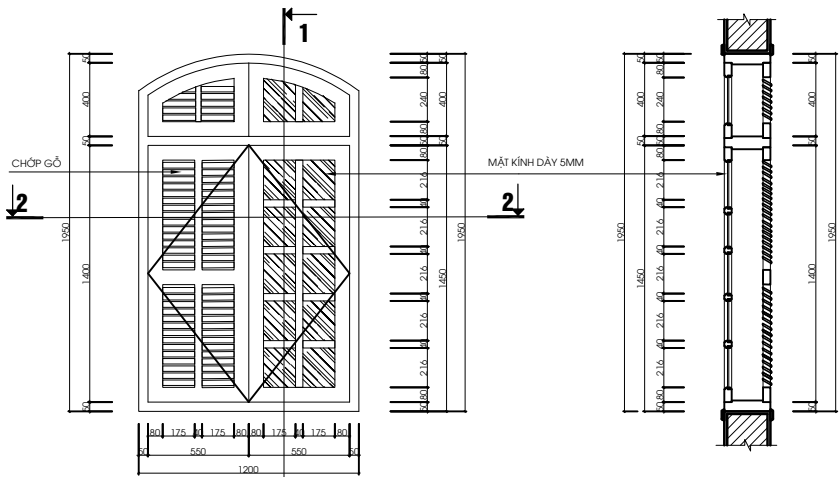
LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

**CHI TIẾT CỬA
S1,S2,S3,DW**

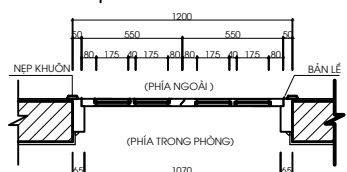
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-210
A3		



MẶT ĐỨNG CỬA S4

MẶT CẮT 1-1 CỬA S4

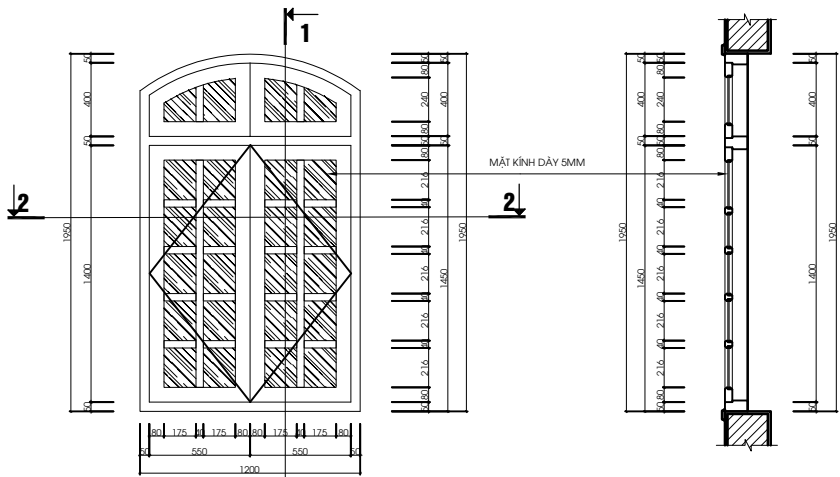


MẶT CẮT 2-2 CỬA S4

CHI TIẾT CỬA SỐ S4

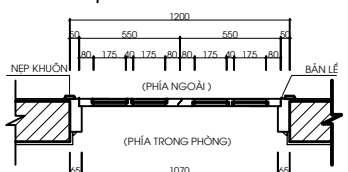
S4
KT : 1200 X 1950
2 LỚP
SL: 18 BỘ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CÁCH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.



MẶT ĐỨNG CỬA S5

MẶT CẮT 1-1 CỬA S5

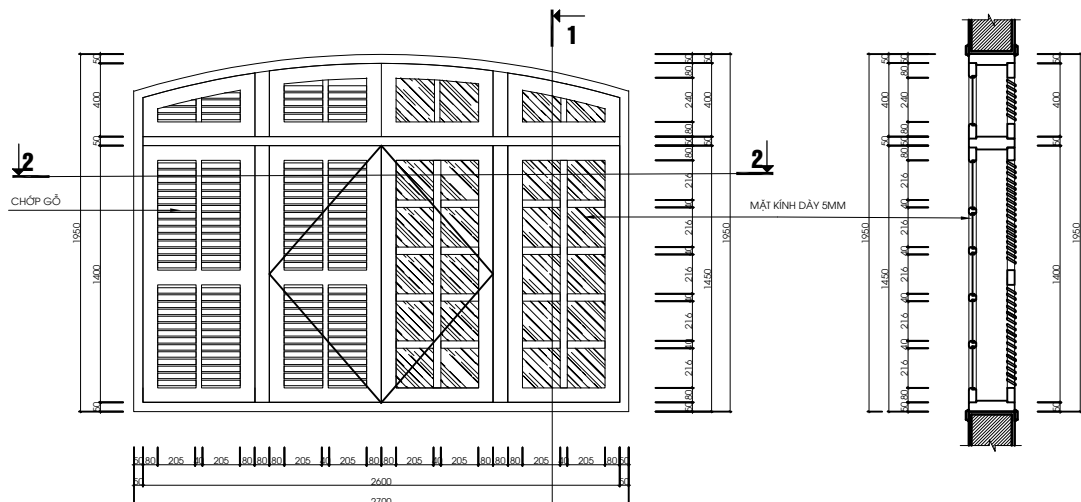


MẶT CẮT 2-2 CỬA S5

CHI TIẾT CỬA SỐ S5

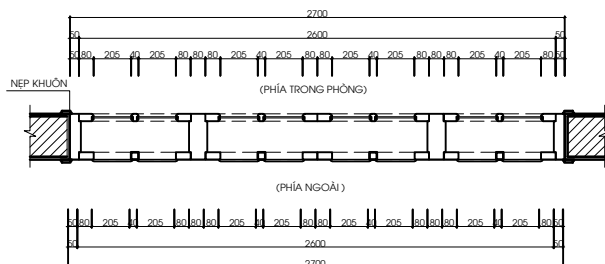
S5
KT : 1200 X 1950
1 LỚP
SL: 4 BỘ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CÁCH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.



MẶT ĐỨNG CỬA S6

MẶT CẮT 1-1 CỬA S6

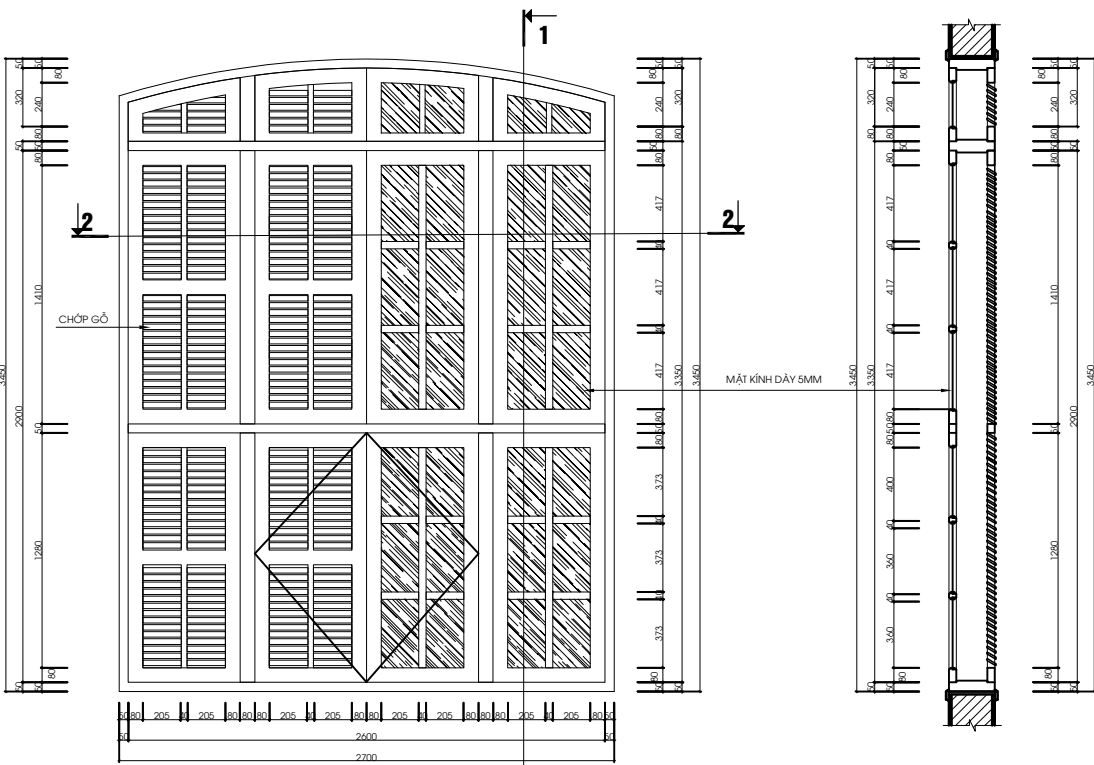


MẶT CẮT 2-2 CỬA S6

CHI TIẾT CỬA SỐ S6

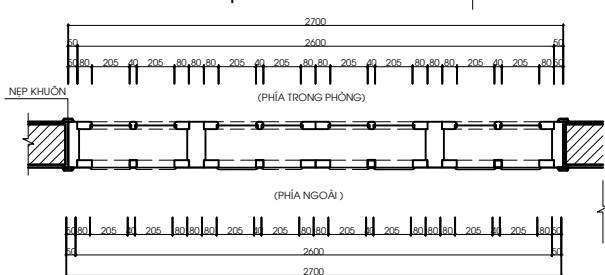
S6
KT : 2700 X 1950
2 LỚP
SL: 9 BỘ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CÁCH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.



MẶT ĐỨNG CỬA S7

MẶT CẮT 1-1 CỬA S7



MẶT CẮT 2-2 CỬA S7

CHI TIẾT CỬA SỐ S7

S7
KT : 2700 X 3450
2 LỚP
SL: 4 BỘ

- KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG.
- CHIỀU CÁCH CỬA XEM TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ CỬA.

SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG
1		
2		
3		
4		
5		

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ

NGUYỄN HOÀNG LONG

THIẾT KẾ - VẼ

NGUYỄN CHÍ VĂN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

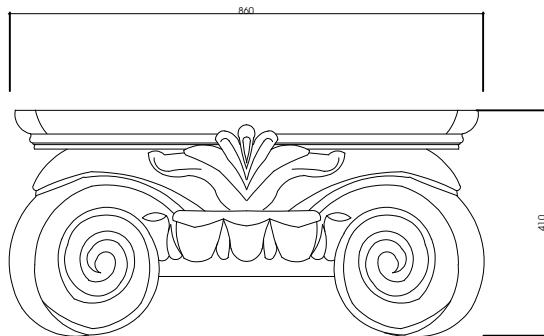
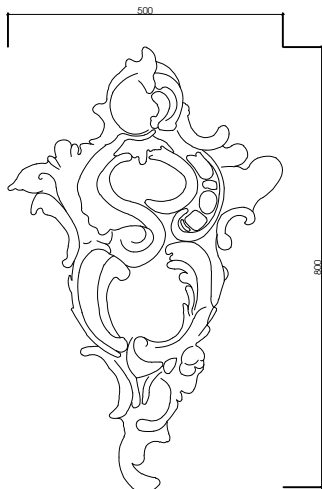
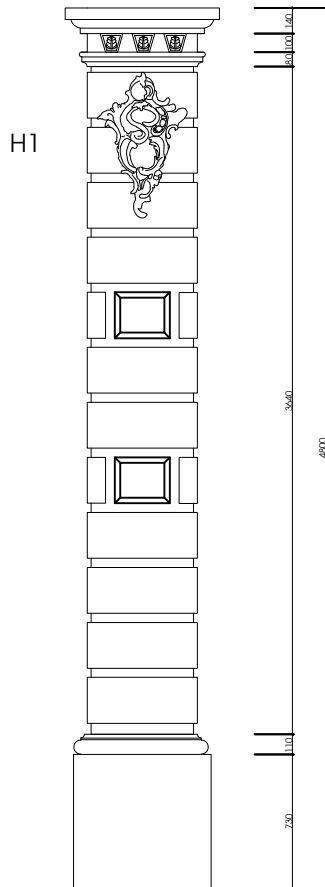
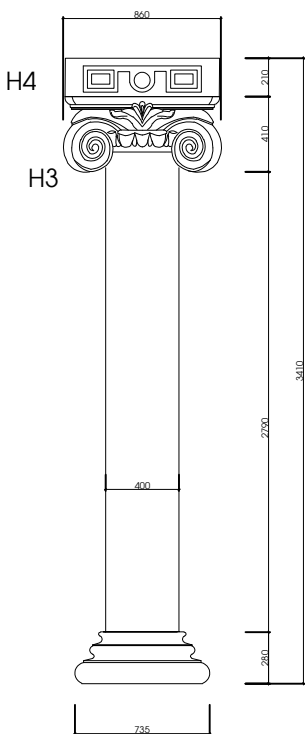
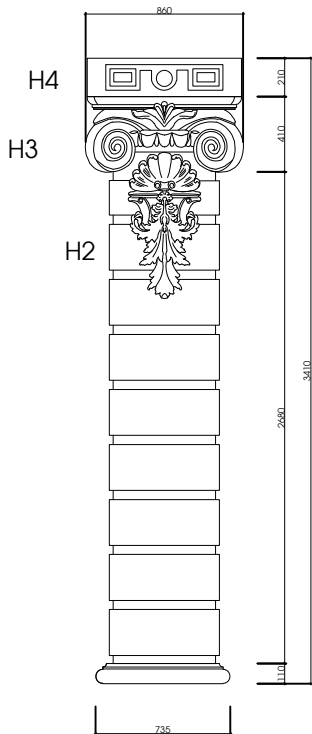
LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

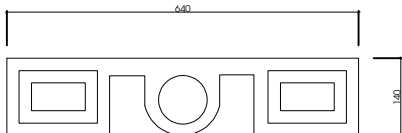
**CHI TIẾT CỬA
S4,S5,S6,S7**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-211
A3		



CHI TIẾT HỌA TIẾT H3



CHI TIẾT HỌA TIẾT H4

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYVOJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

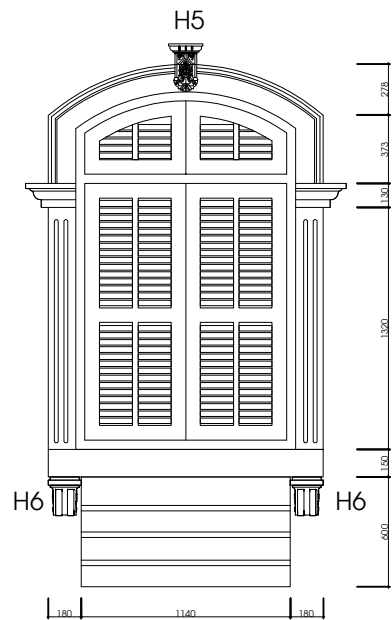
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	
NGUYỄN CHÍ VĂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	

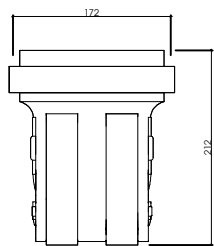
TÊN BẢN VẼ

HỌA TIẾT H1, H2, H3, H4

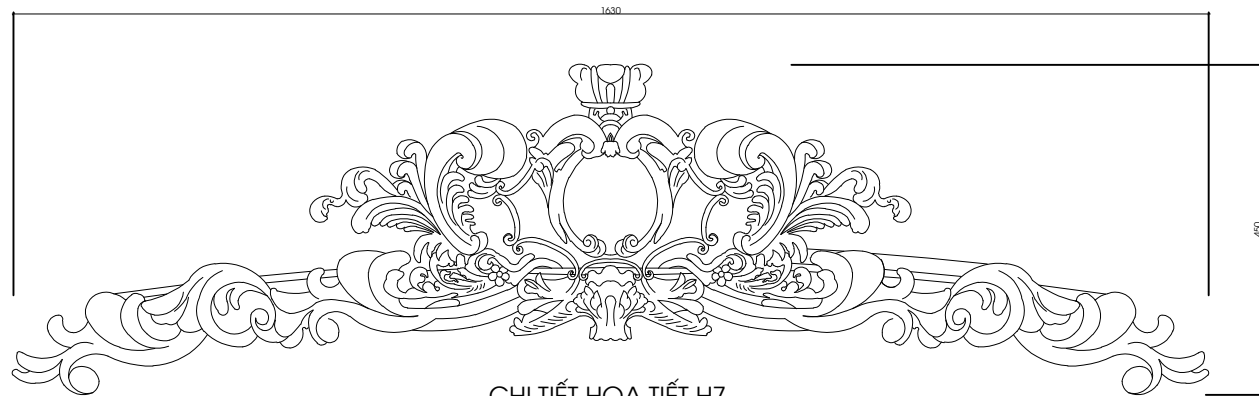
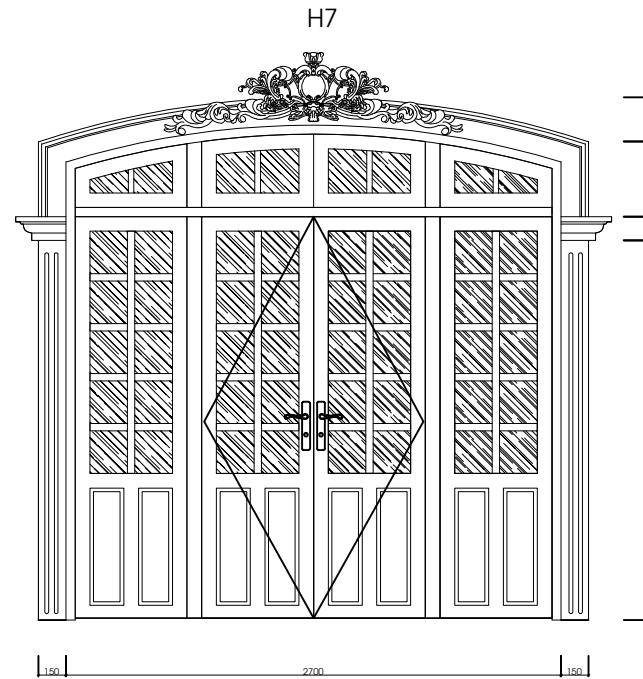
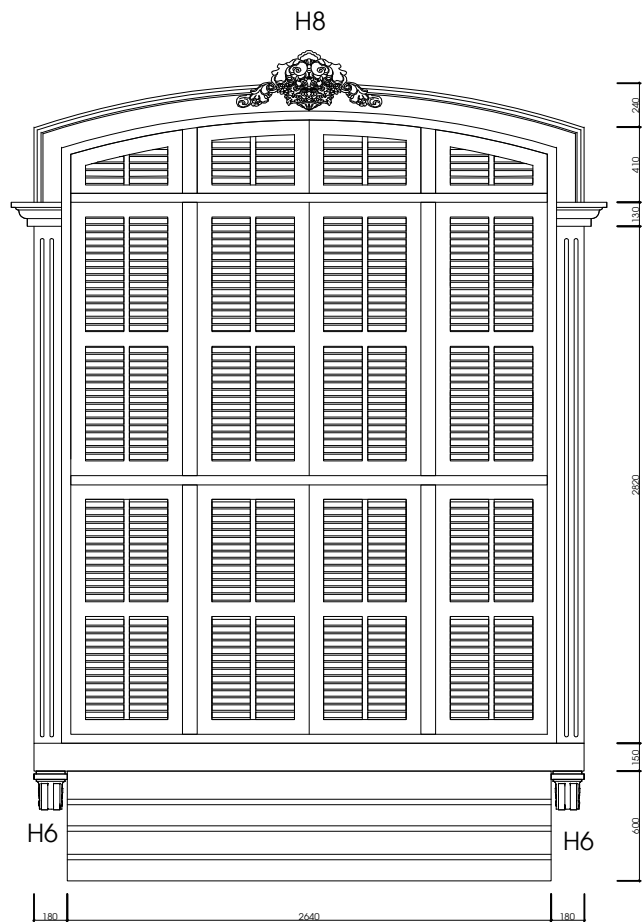
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-214
A3		



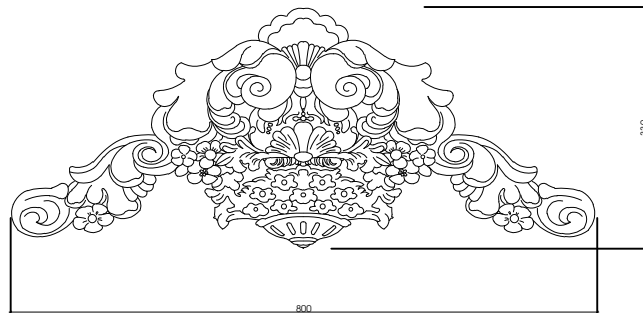
CHI TIẾT HỌA TIẾT H5
SL : 35 CHIẾC



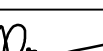
CHI TIẾT HỌA TIẾT H6
SL : 78 CHIẾC

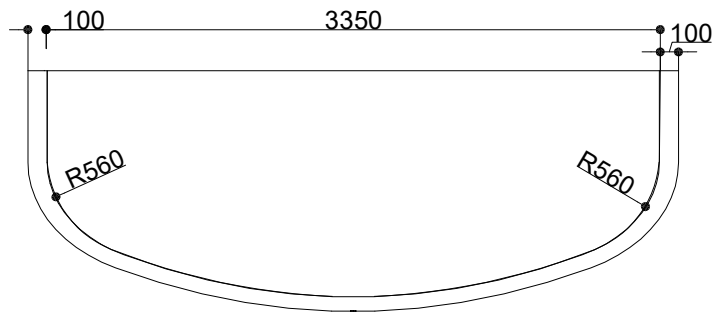
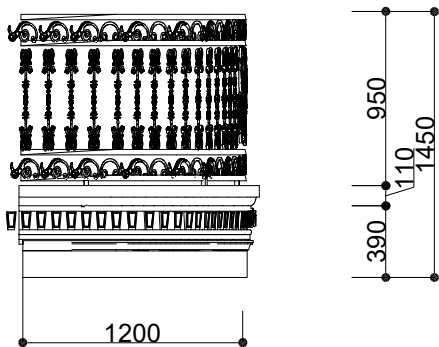
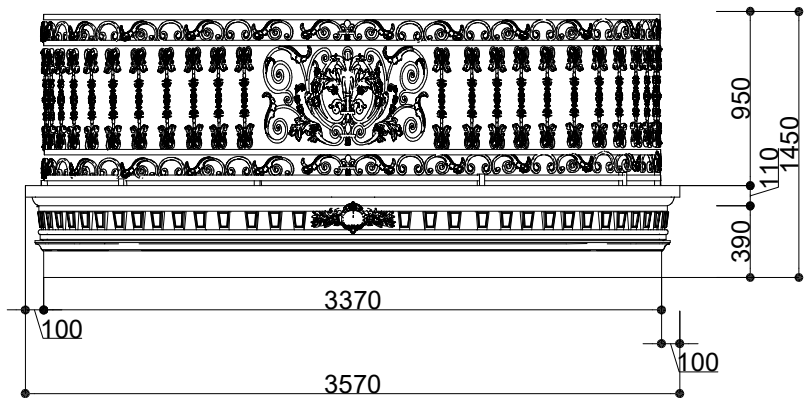
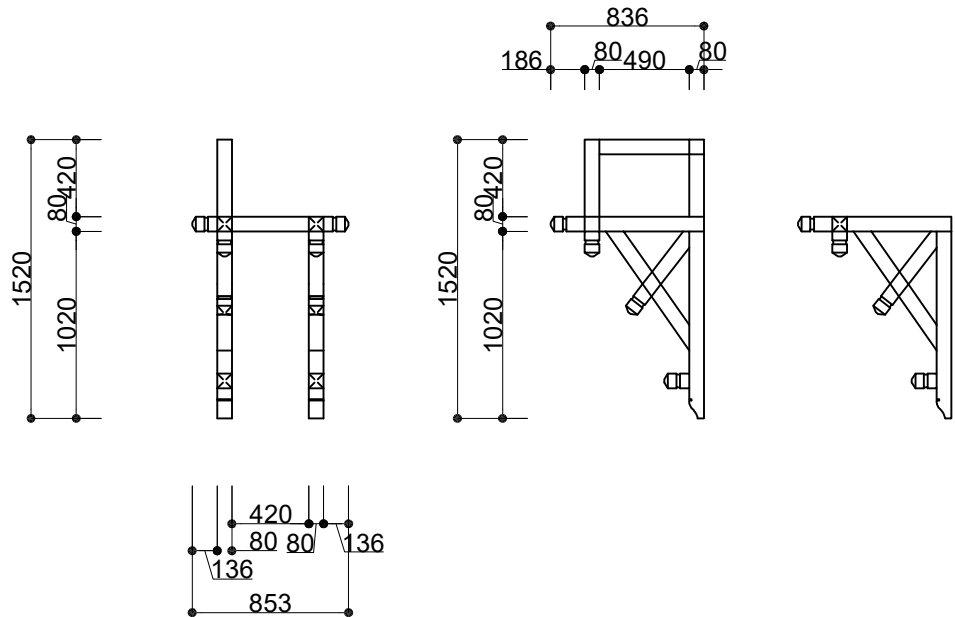
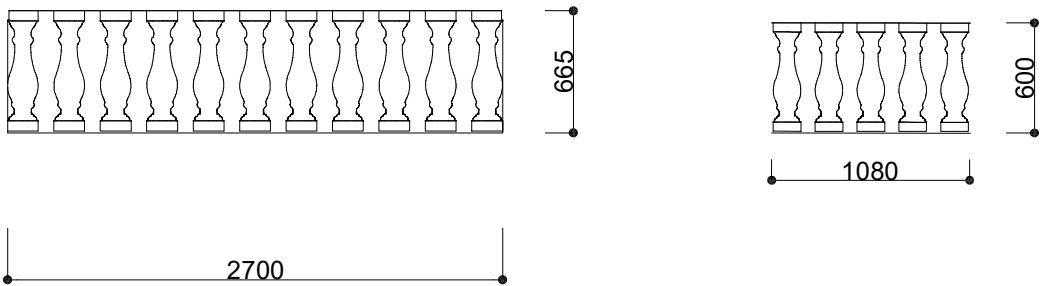


CHI TIẾT HỌA TIẾT H7
SL : 1 CHIẾC



CHI TIẾT HỌA TIẾT H8
SL : 4 CHIẾC

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
			
TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU C CÔNG ĐỒNG, TÒ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANYD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
HỌA TIẾT H5,H6,H7,H8			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-215	
A3			



CHI TIẾT LAN CAN GANG ĐÚC LC3
SL : 1

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BÒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC



BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	
NGUYỄN CHÍ VÂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	

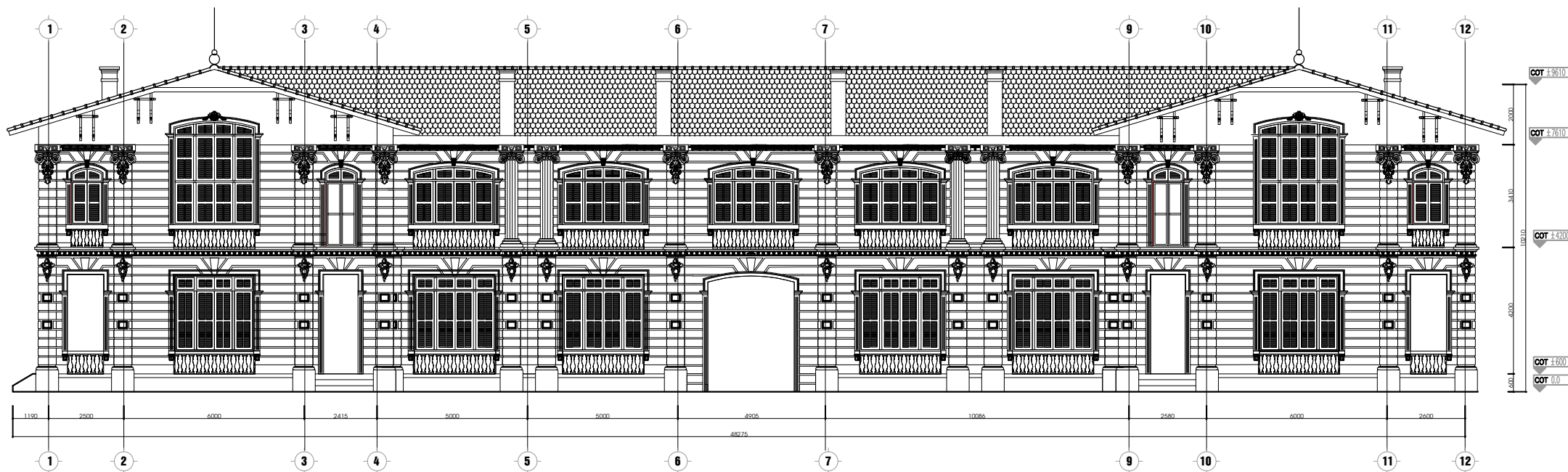
TÊN BẢN VẼ

HỌA TIẾT LC3

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-216
A3		



MẶT ĐÚNG KIẾN TRÚC TRỰC 1-12 TỦ BỐ VÀ CẢI TẠO
TÒA NHÀ A2



MẶT ĐÚNG KIẾN TRÚC TRỰC 12-1 TỦ BỐ VÀ CẢI TẠO
TÒA NHÀ A2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

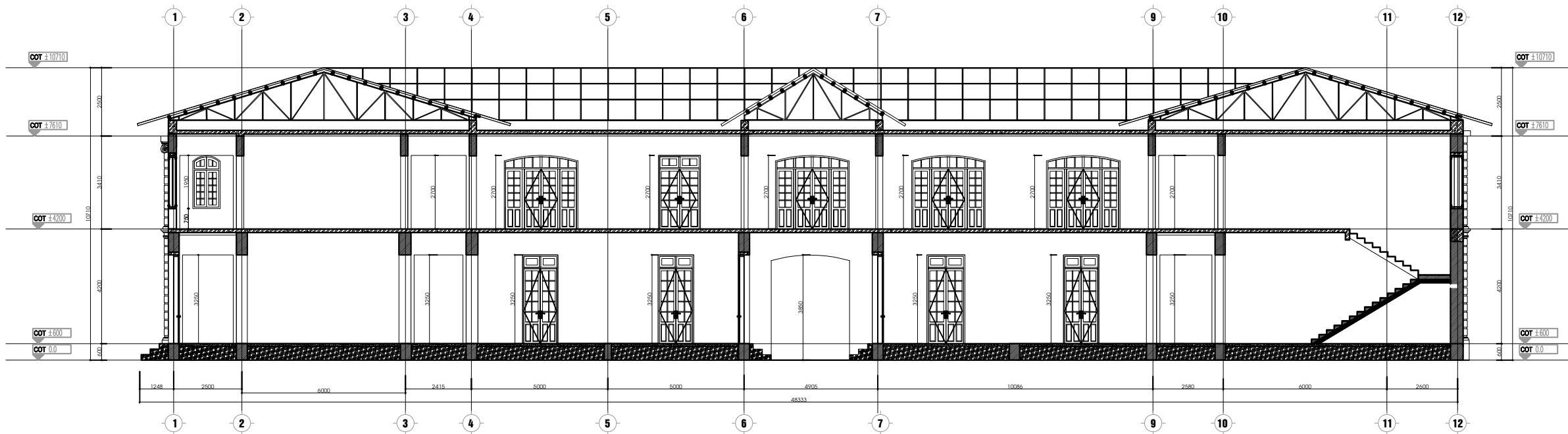
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN HOÀNG LONG	
THIẾT KẾ - VẼ	<i>[Signature]</i>
NGUYỄN CHÍ VĂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>[Signature]</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

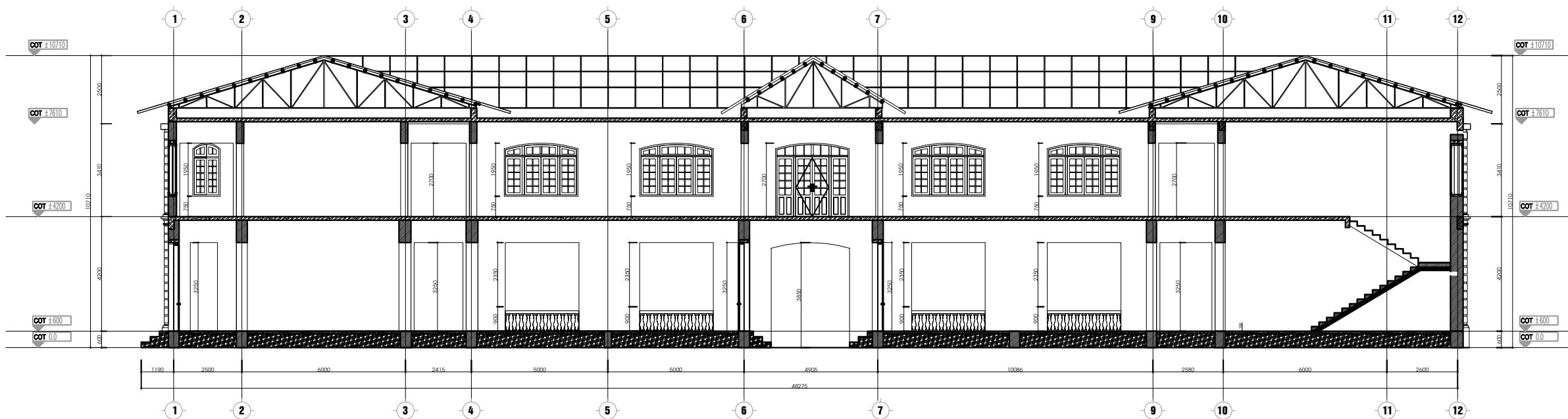
TÊN BẢN VẼ

**MẶT ĐÚNG 1-12
MẶT ĐÚNG 12-1**

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-217
A3		

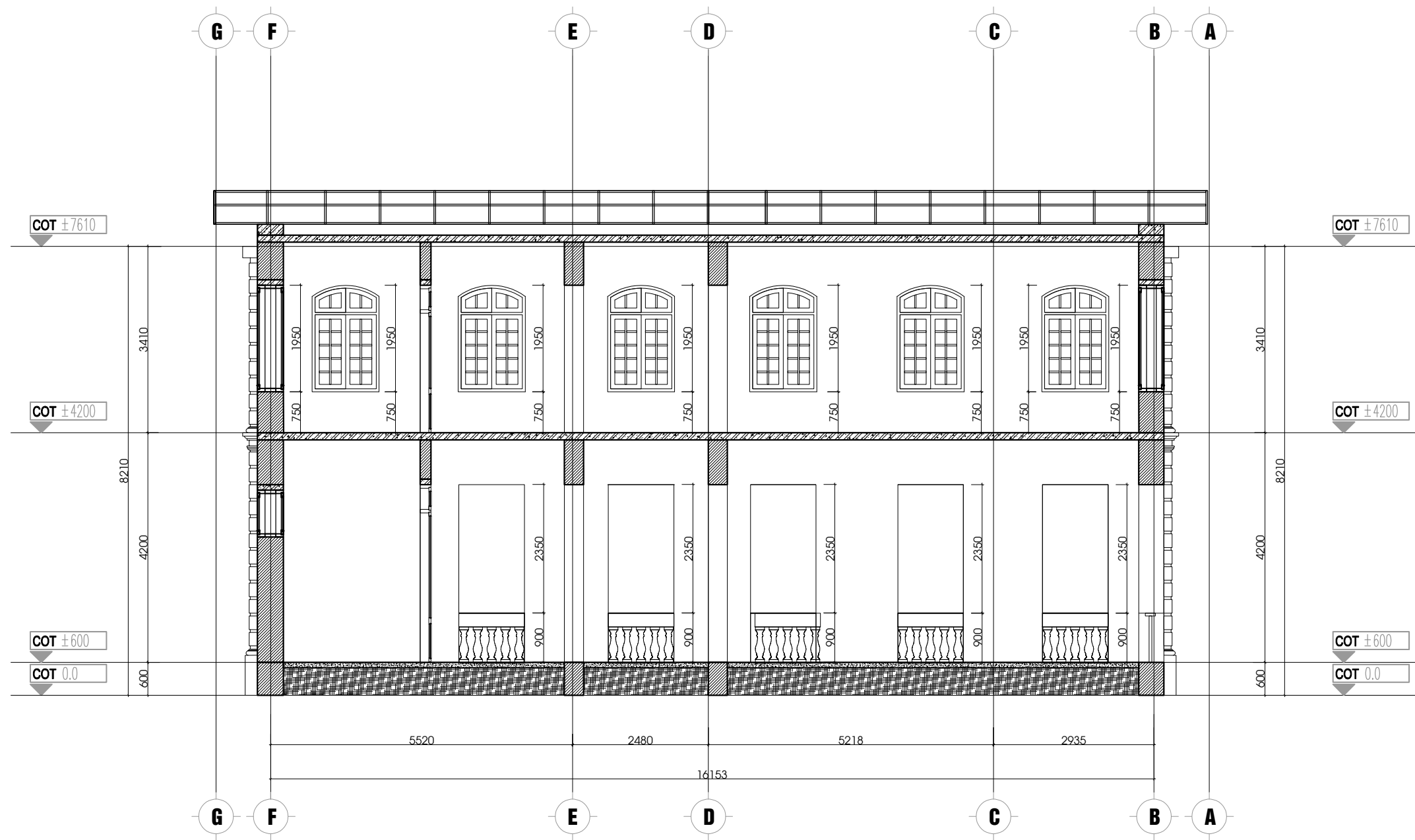


MẶT CẮT CẢI TẠO 1-1



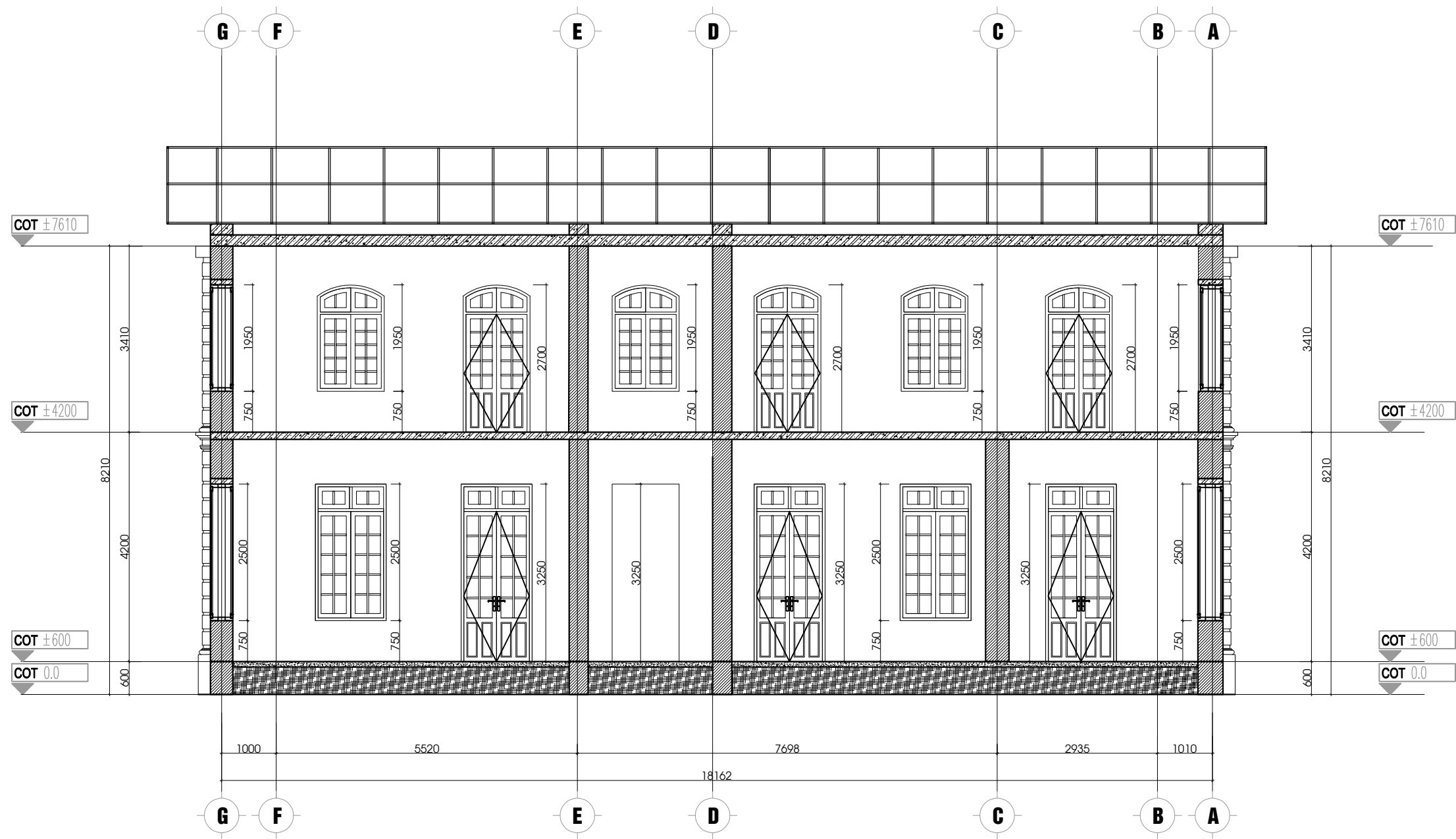
MẶT CẮT CẢI TẠO 2-2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHÃ
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  MINH TÂN TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CỘNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
 BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT CẮT 1-1 MẶT CẮT 2-2			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-218	
A3			



MẶT CẮT CẢI TẠO 3-3

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU C ÔNG ĐỒNG, TỎ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHẾ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYVO.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT CẮT 3-3			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-219	
A3			



MẶT CẮT CẢI TẠO 4-4

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN HOÀNG LONG

(Signature)

THIẾT KẾ - VẼ

NGUYỄN CHÍ VĂN

(Signature)

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

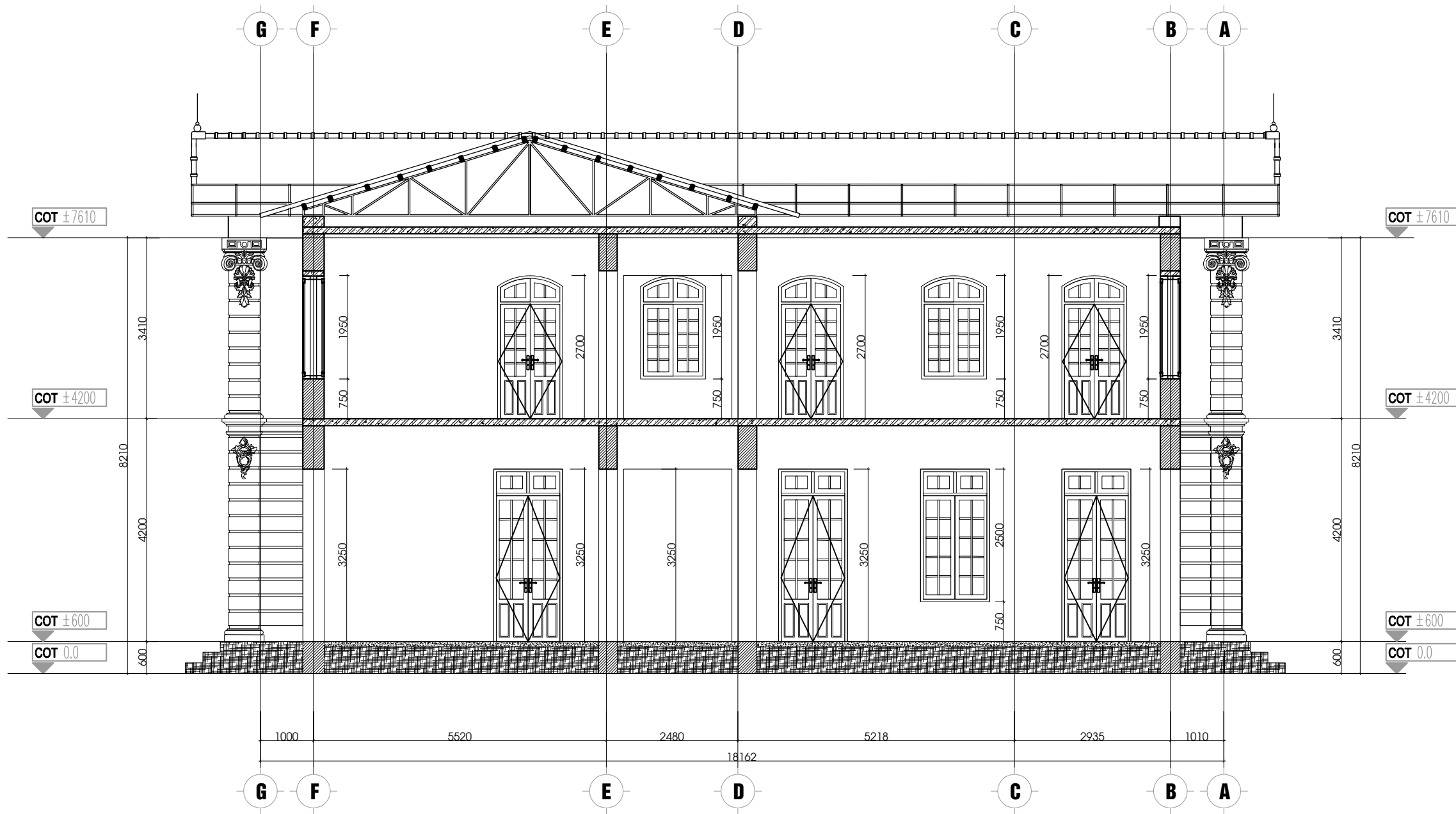
(Signature)

TÊN BẢN VẼ

MẶT CẮT 4-4

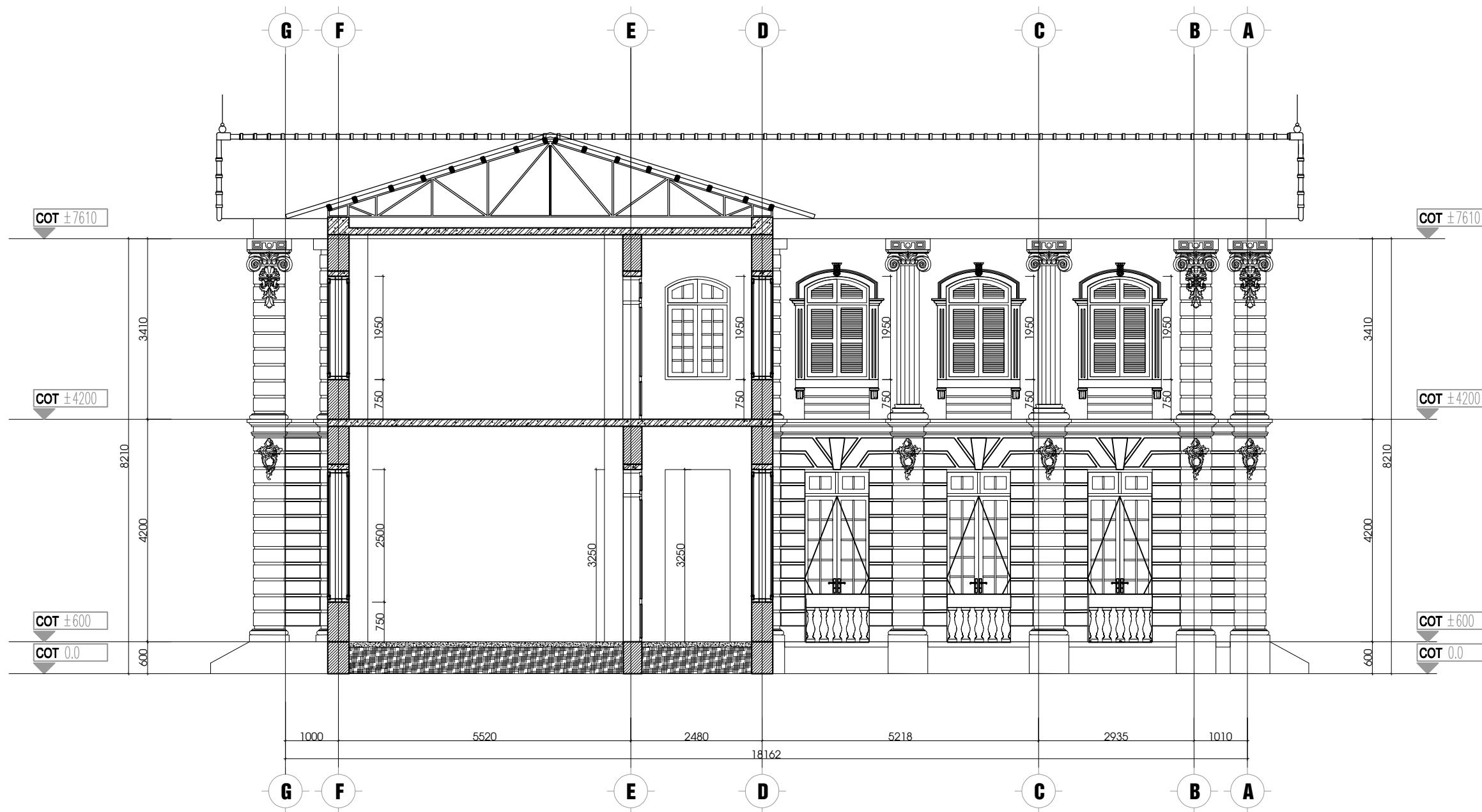
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-220
A3		



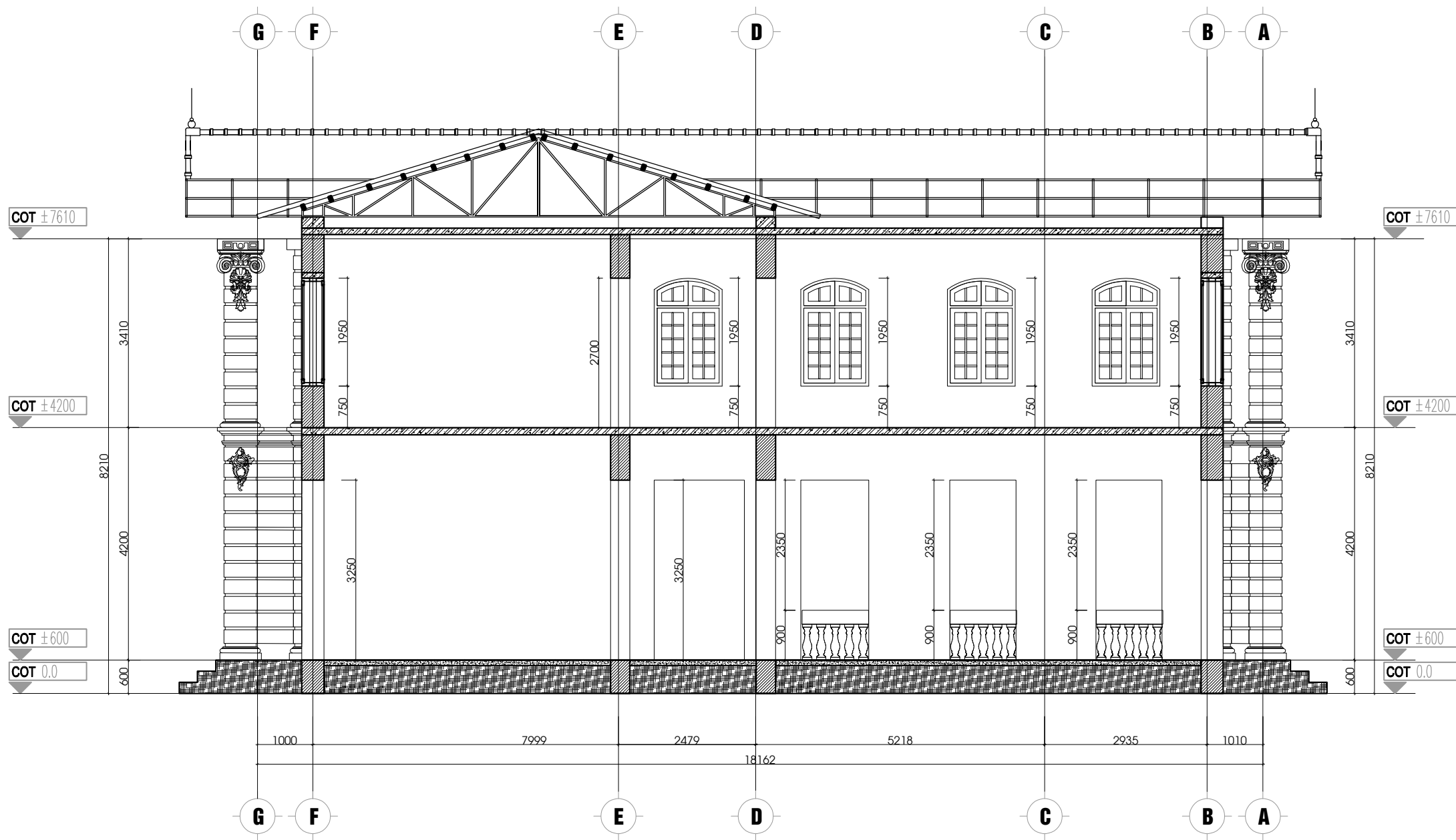
MẶT CẮT CẢI TẠO 5-5

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
			
TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU C ÔNG ĐÔNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYVOJ.SC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT CẮT 5-5			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-221	
A3			

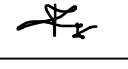


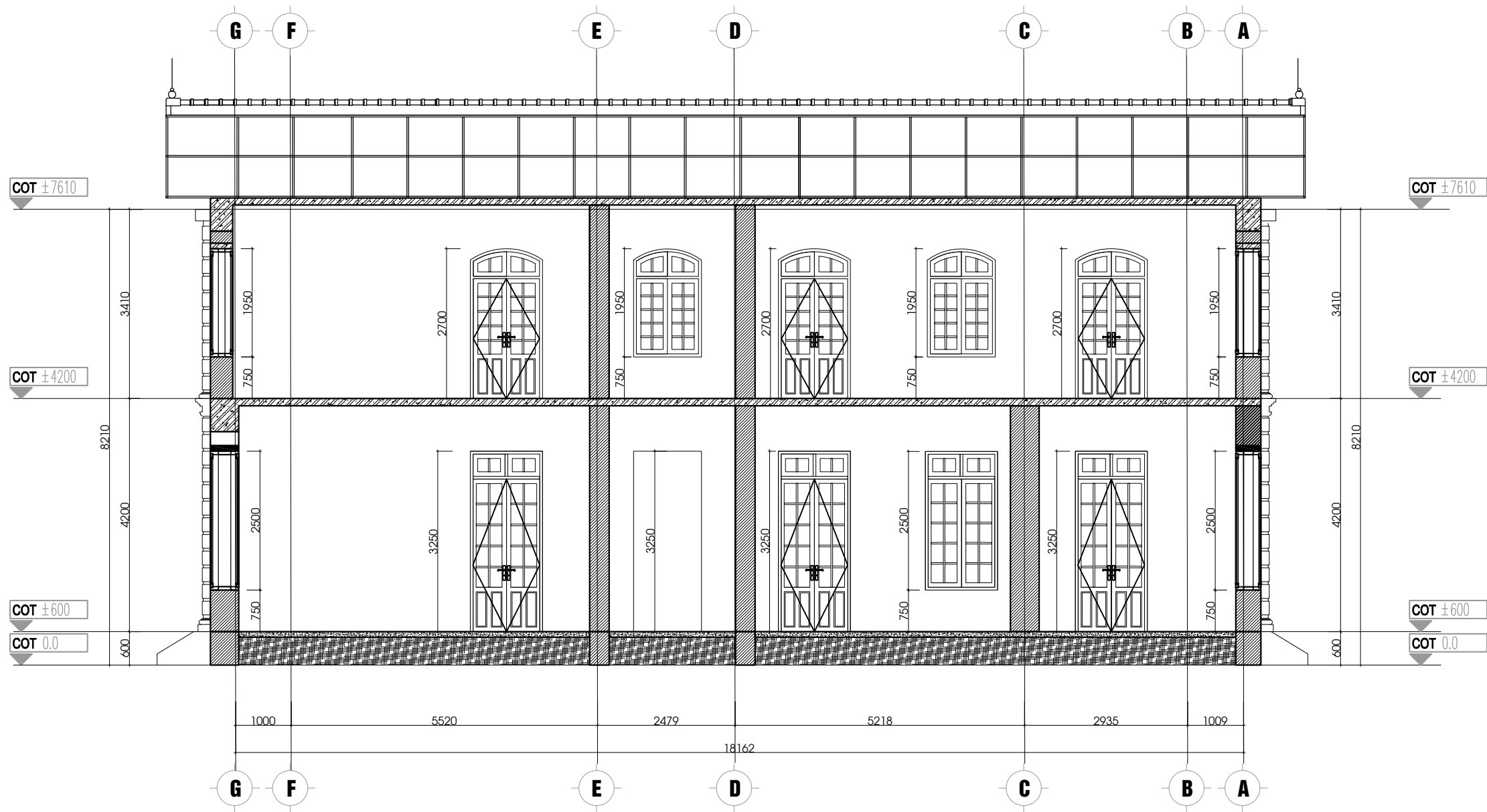
MẶT CẮT CẢI TẠO 6-6

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHÃ
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỎ DÃN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHẾ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT CẮT 6-6			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-222	
A3			



MẶT CẮT CẢI TẠO 7-7

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỒ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
			
TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU C ÔNG ĐỒNG, TỎ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT CẮT 7-7			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-223	
A3			



MẶT CẮT CẢI TẠO 8-8

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BÒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN HOÀNG LONG

(Signature)

THIẾT KẾ - VẼ

NGUYỄN CHÍ VĂN

(Signature)

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

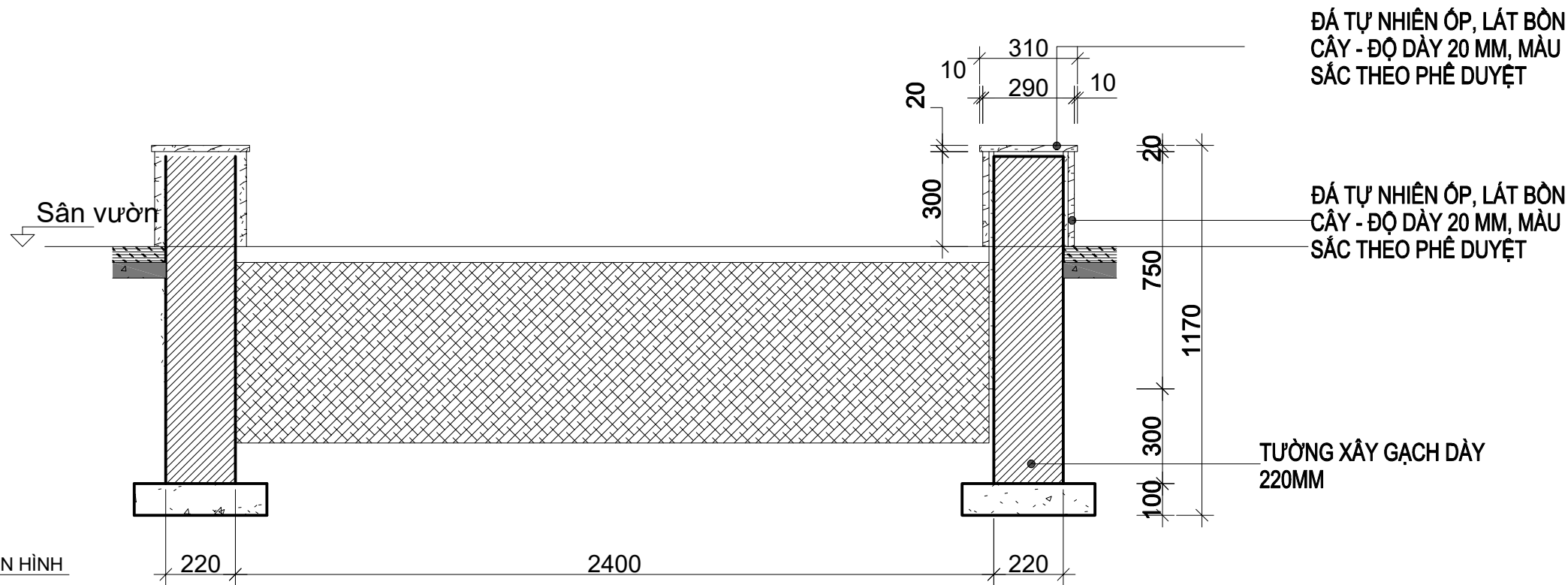
(Signature)

TÊN BẢN VẼ

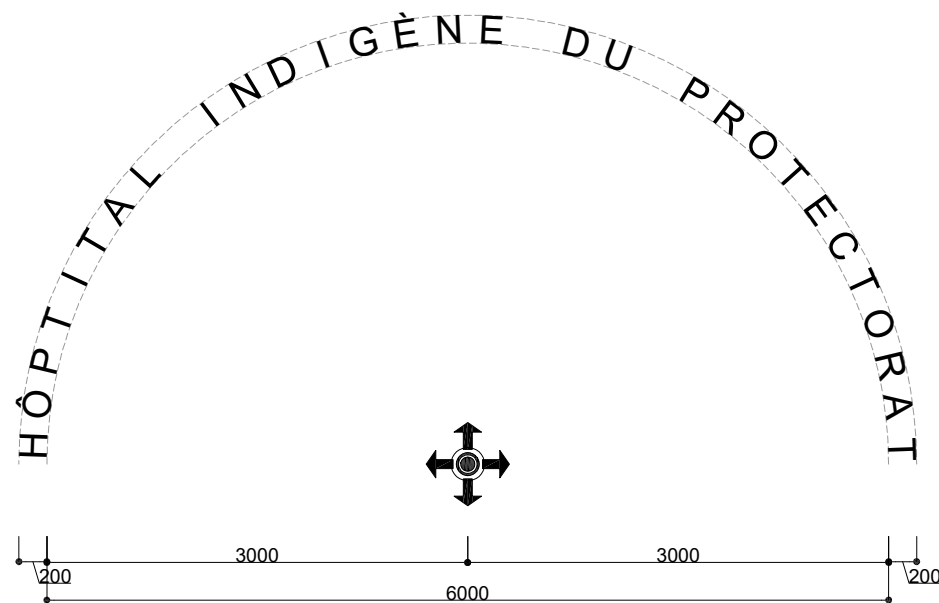
MẶT CẮT 8-8

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-224
A3		

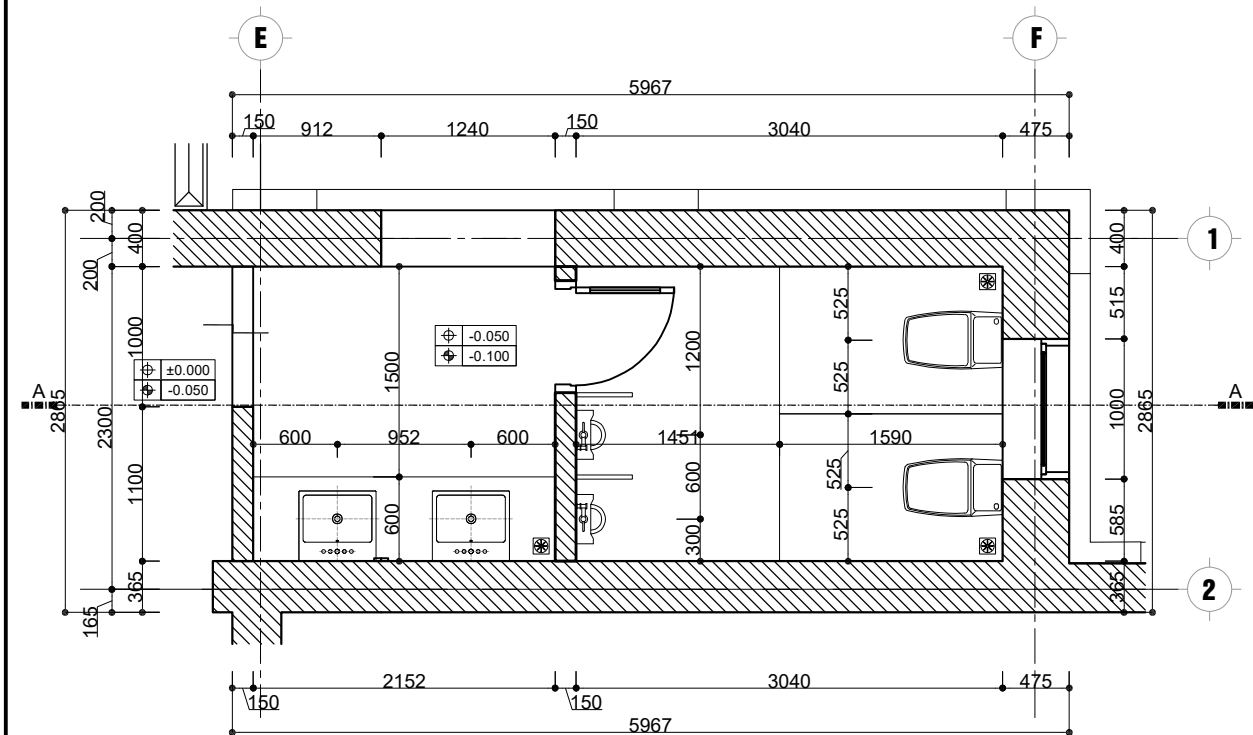


1 CHI TIẾT BỒN CÂY ĐIỂN HÌNH

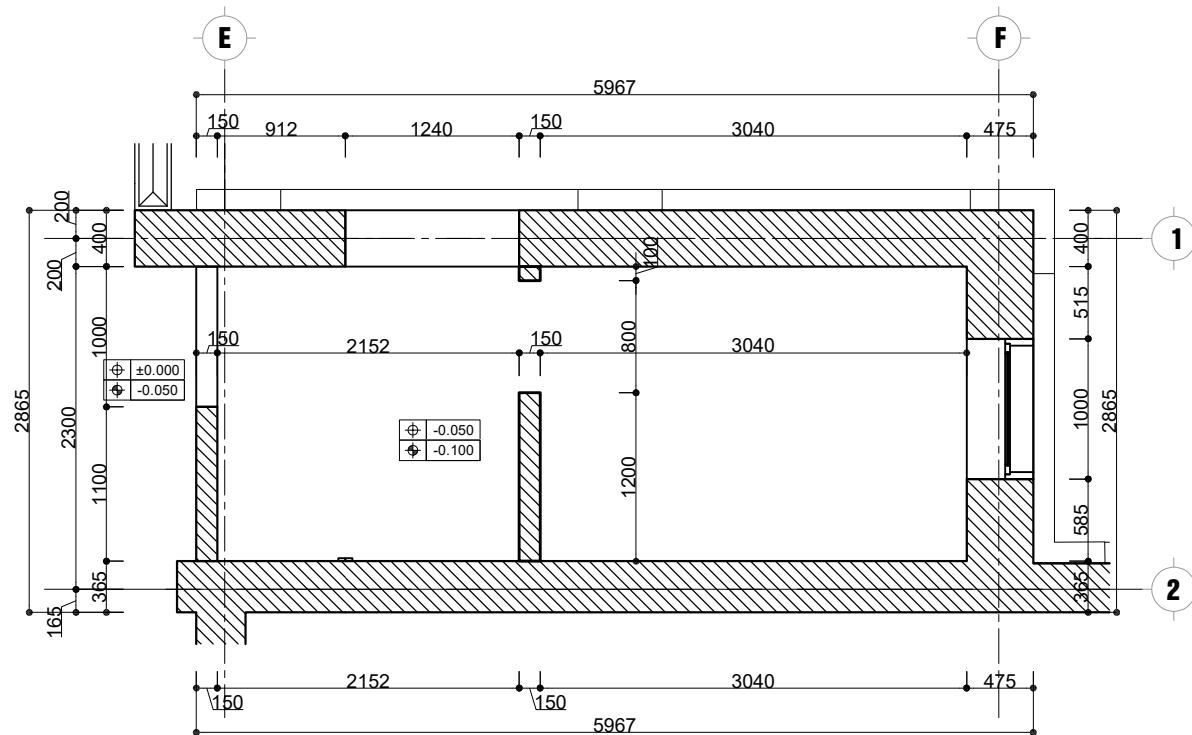


2 CHI TIẾT CHỮ LÁT SÀN

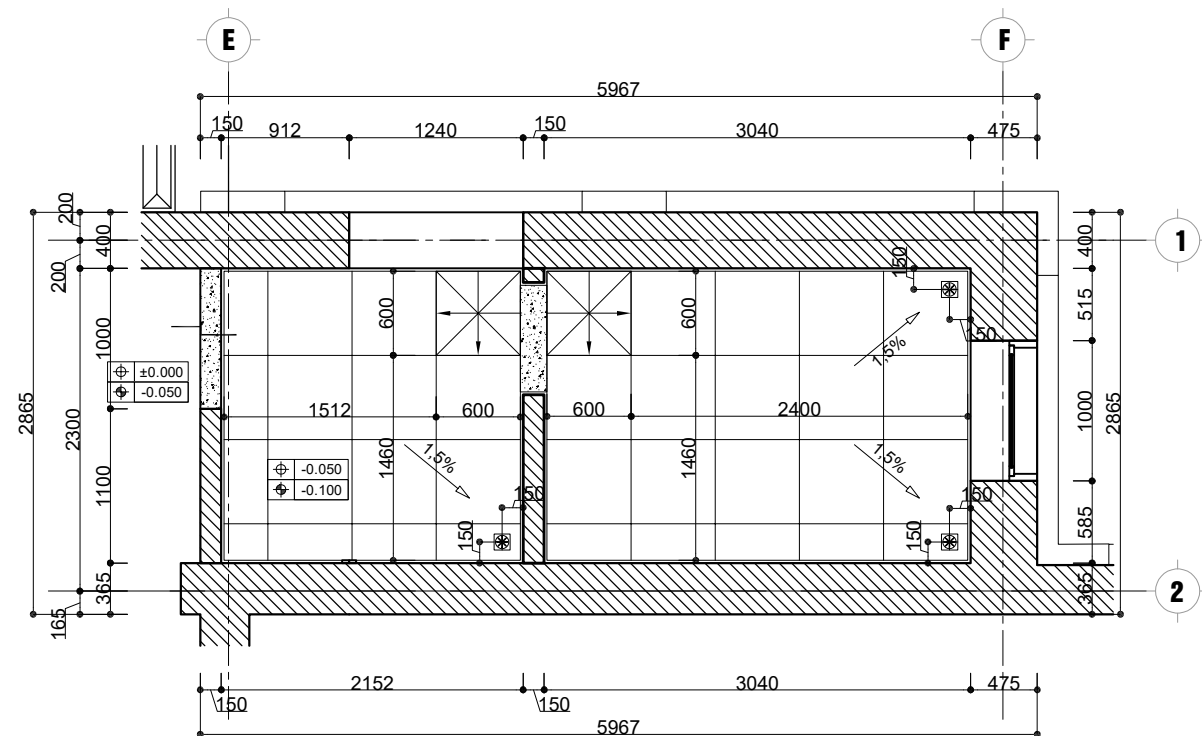
SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			



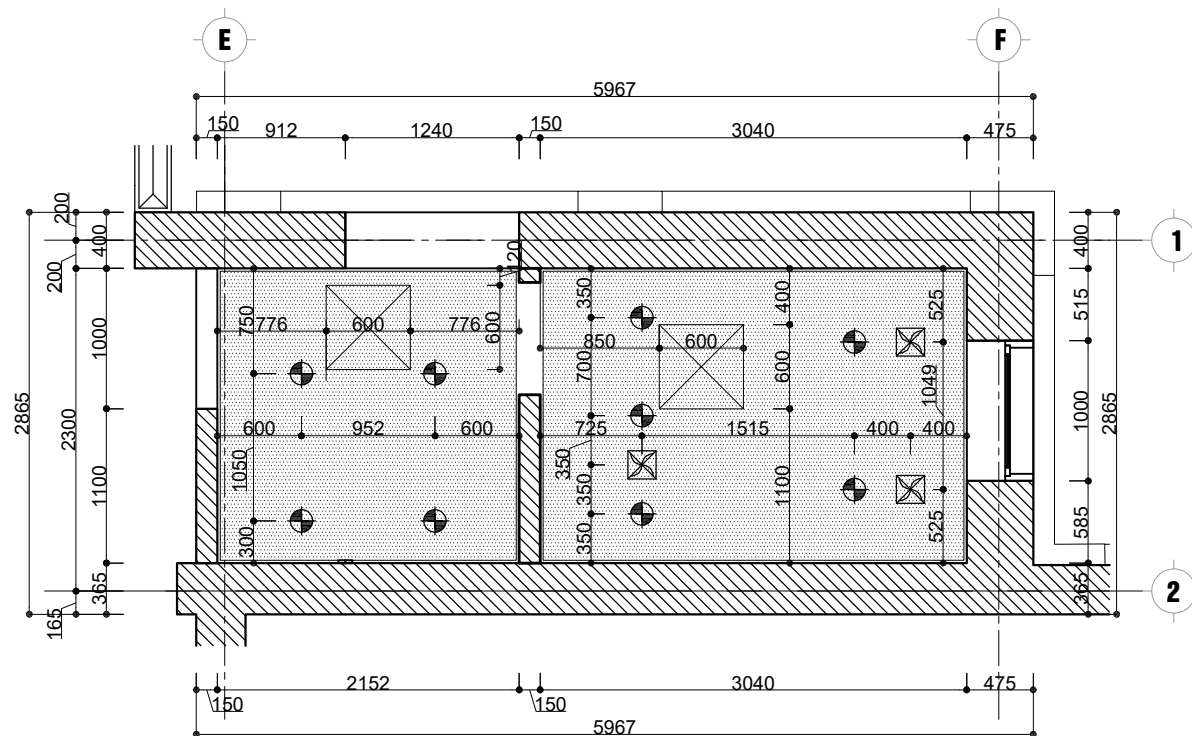
1 MẶT BẰNG THIẾT BỊ WC 01
Scale: 1:50



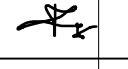
2 MẶT BẰNG TƯỜNG XÂY WC 01
Scale: 1:50

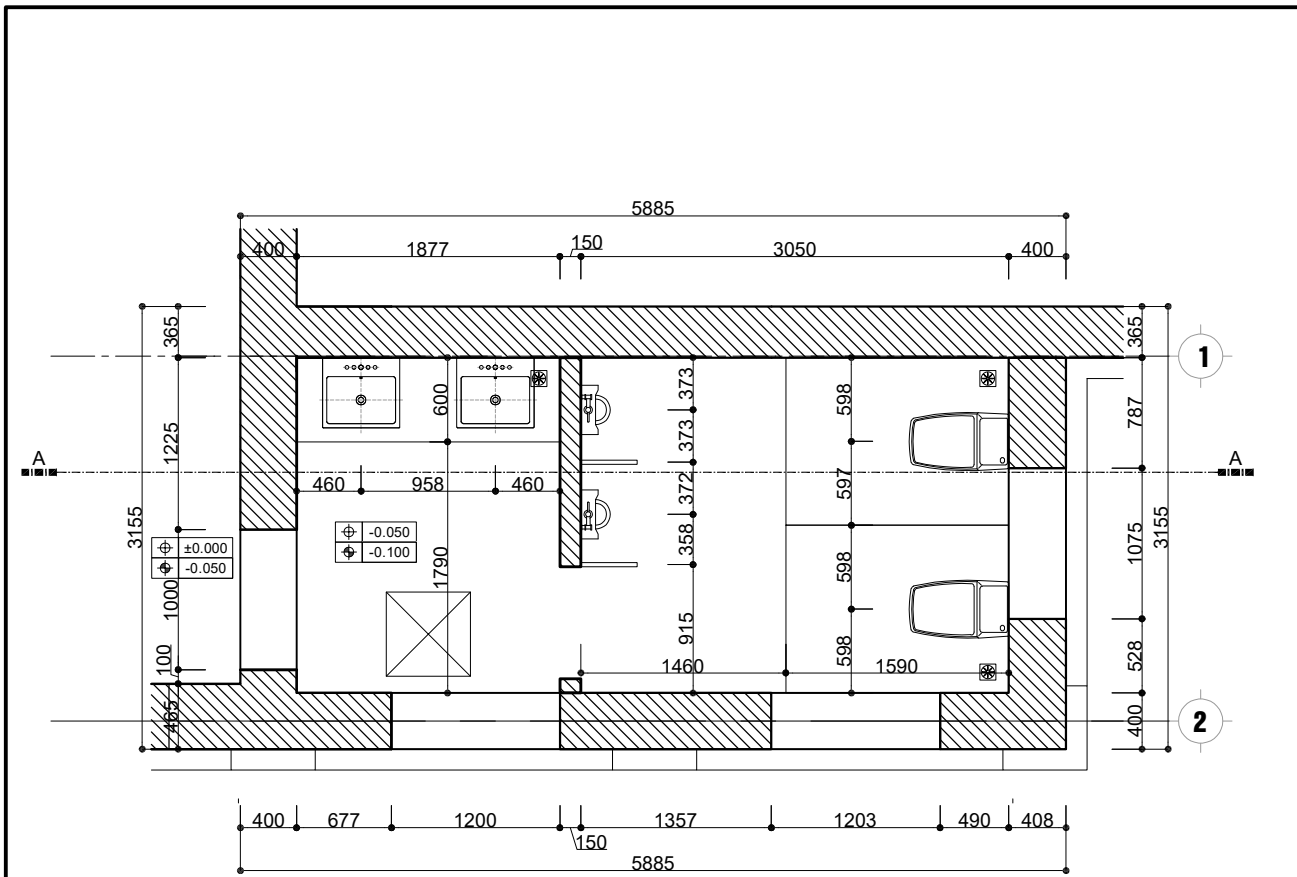


3 MẶT BẰNG LÁT SÀN WC 01
Scale: 1:50

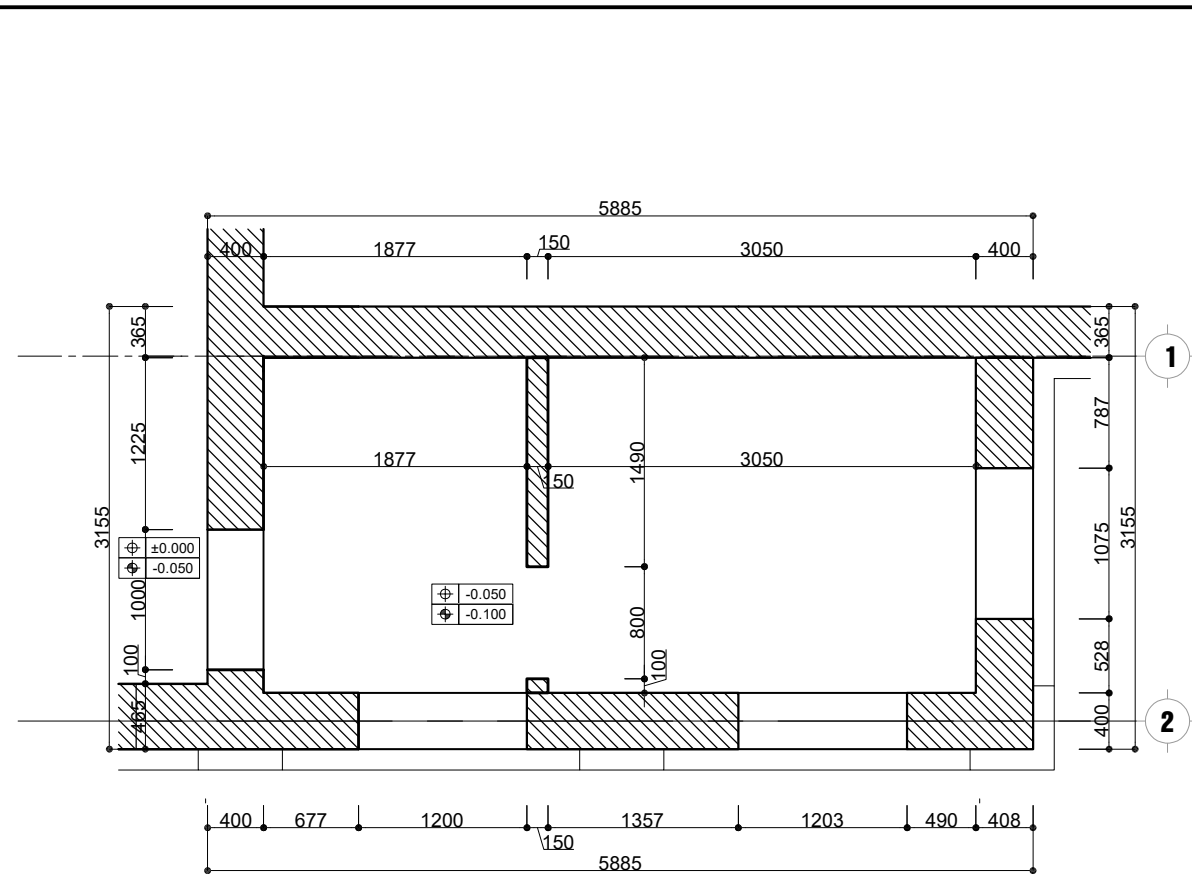


4 MẶT BẰNG TRẦN WC 01
Scale: 1:50

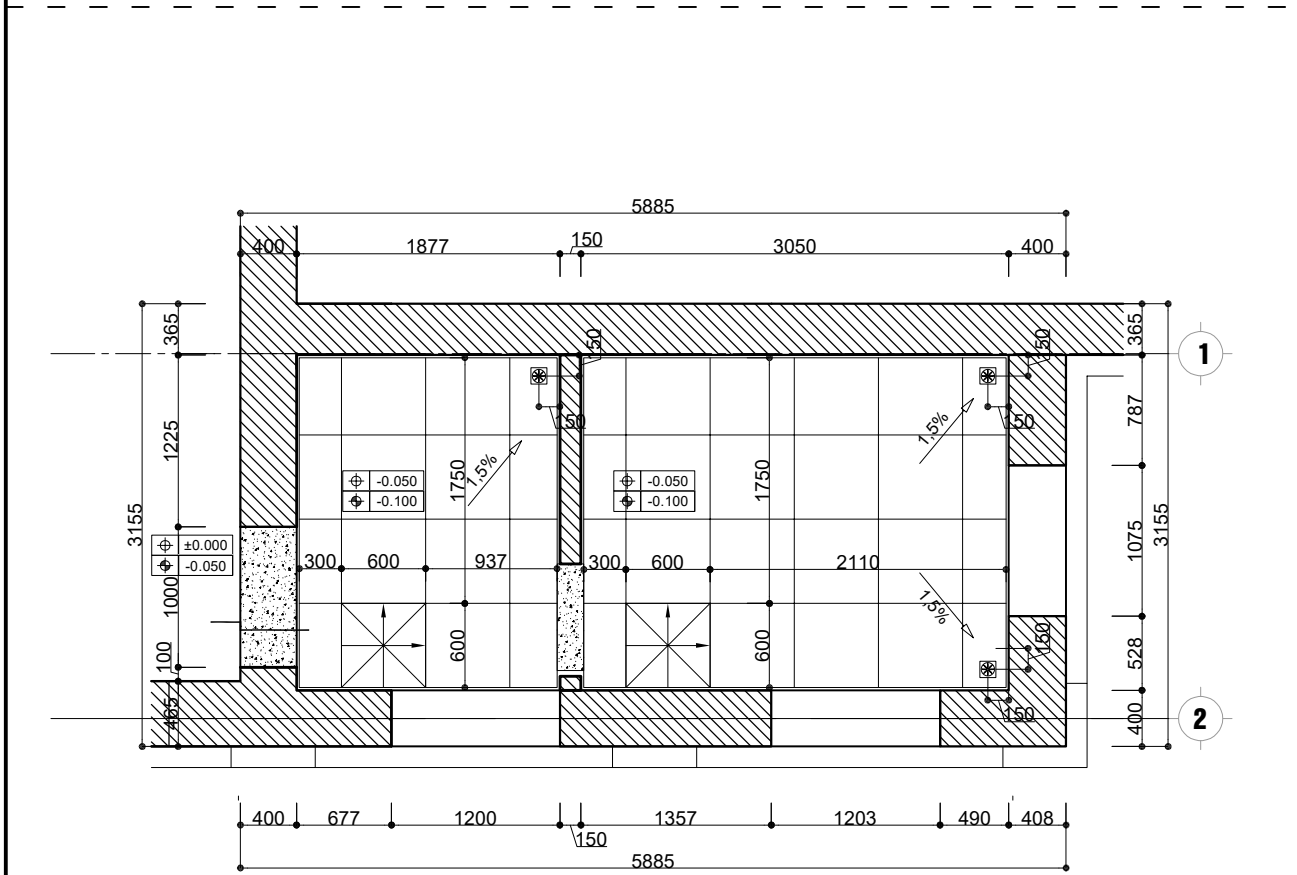
SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU C CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LẠ KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
 BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VÂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
CHI TIẾT WC			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-227	
A3			



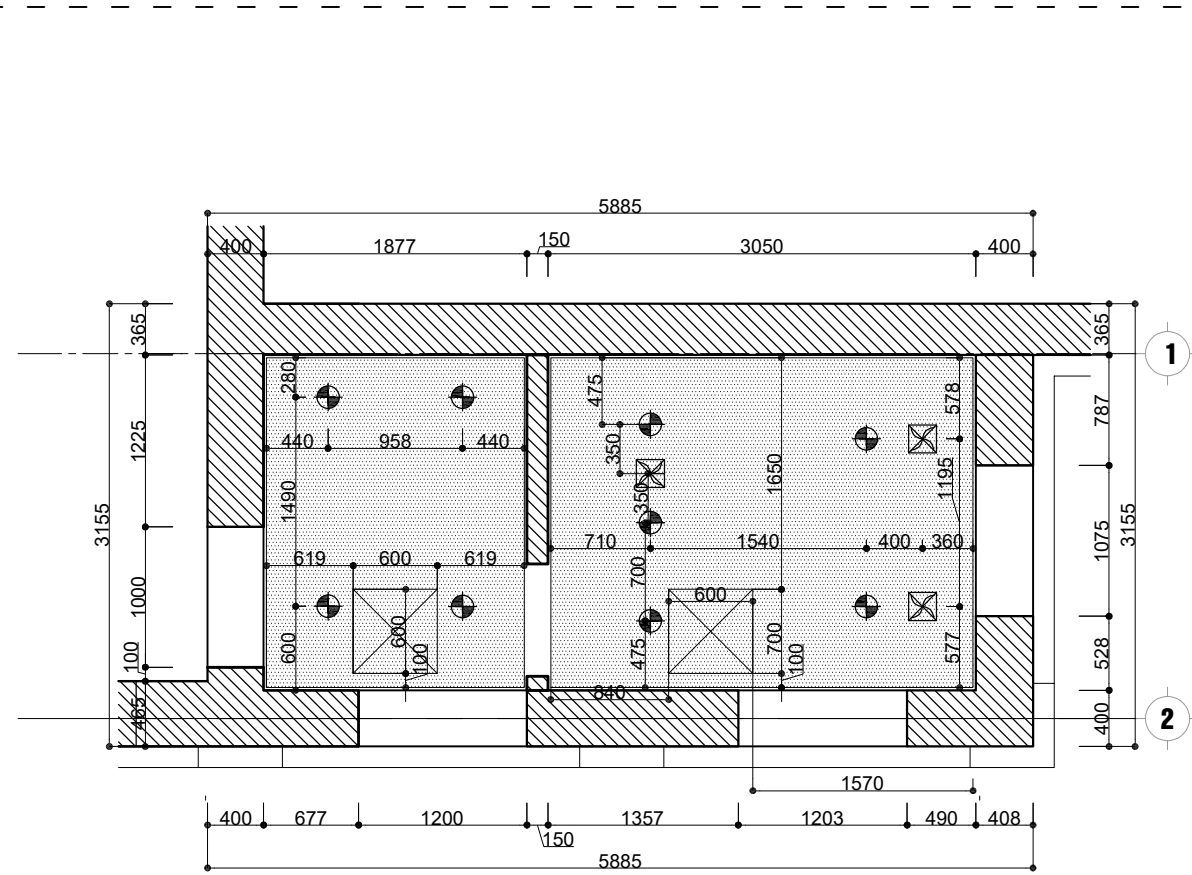
1 MẶT BẰNG THIẾT BỊ WC 02
Scale: 1:50



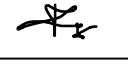
2 MẶT BẰNG TƯỜNG XÂY WC 02
Scale: 1:50

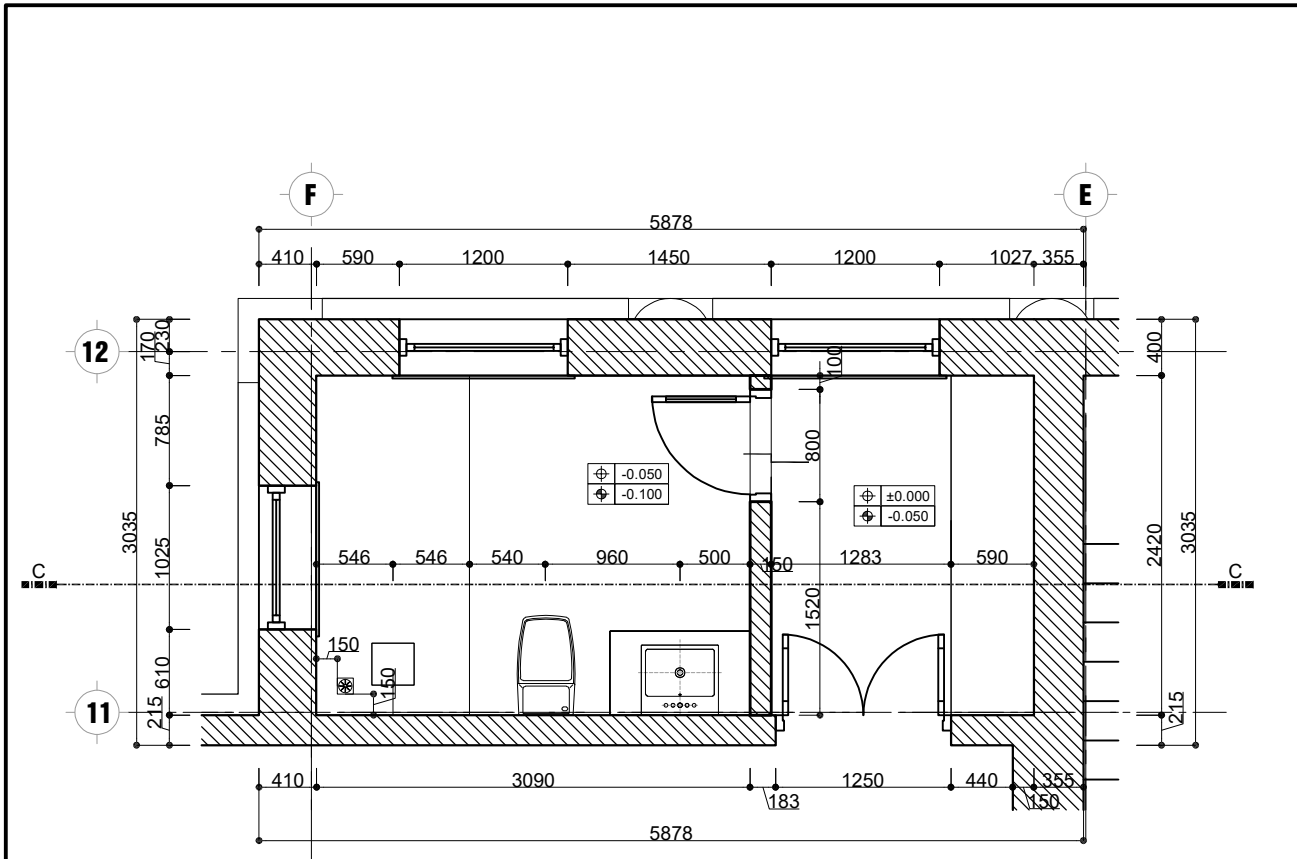


3 MẶT BẰNG LÁT SÀN WC 02
Scale: 1:50

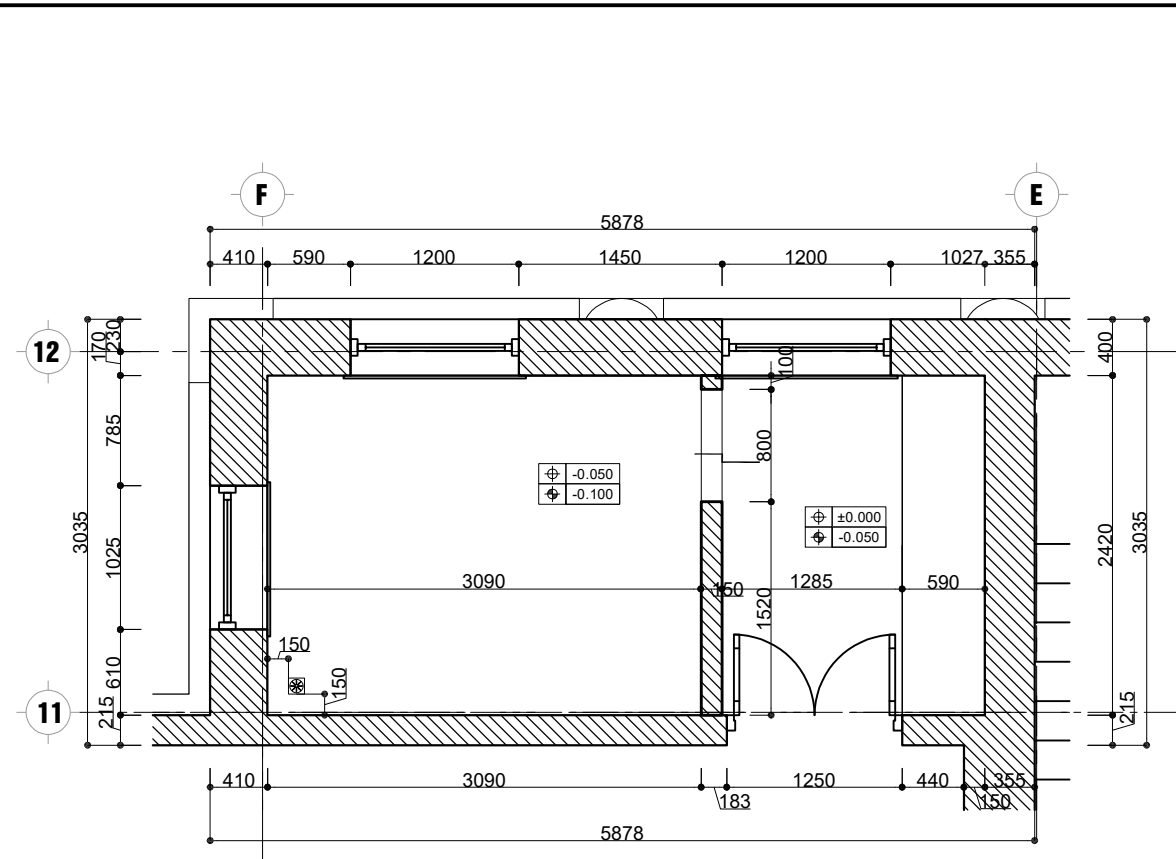


4 MẶT BẰNG TRẦN WC 02
Scale: 1:50

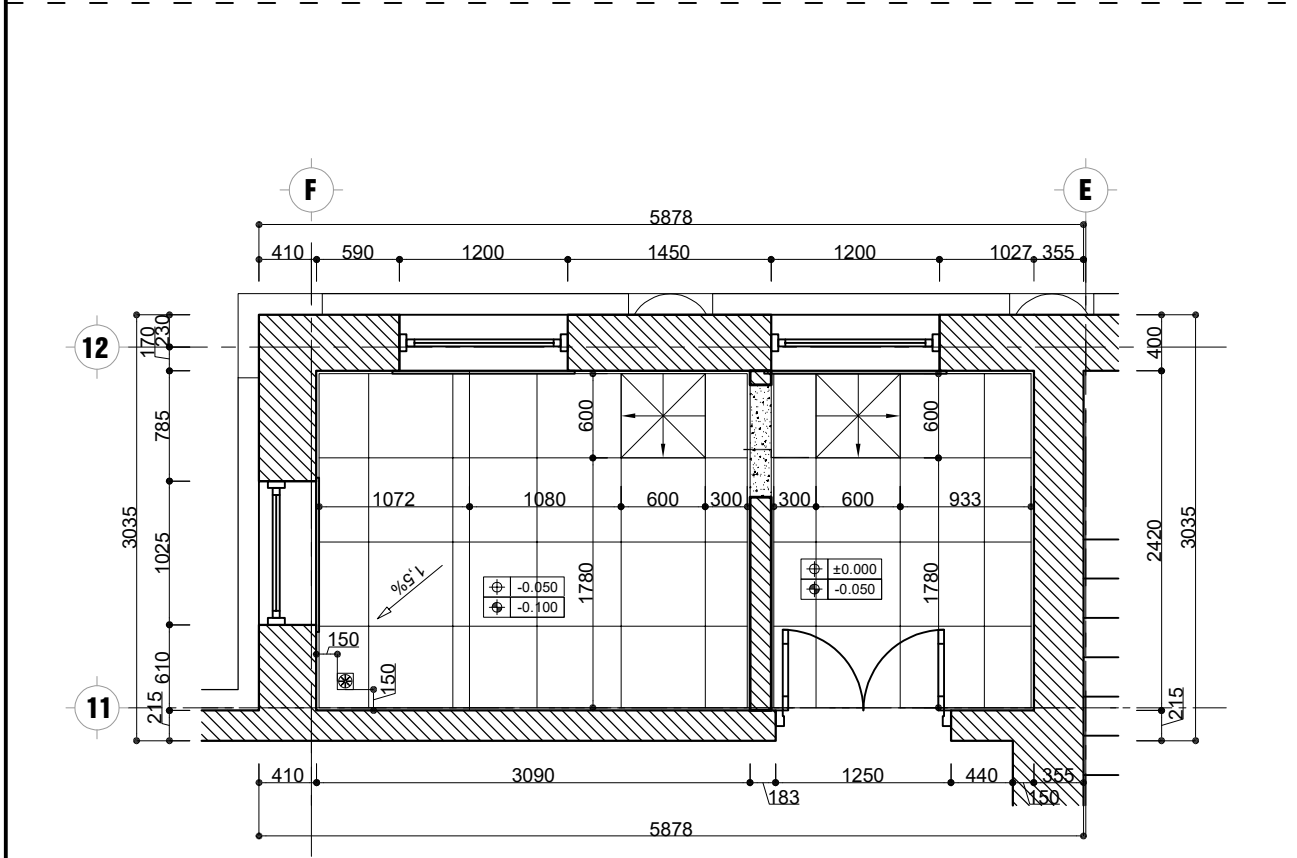
SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
			
TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU C CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
CHI TIẾT WC			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-228	
A3			



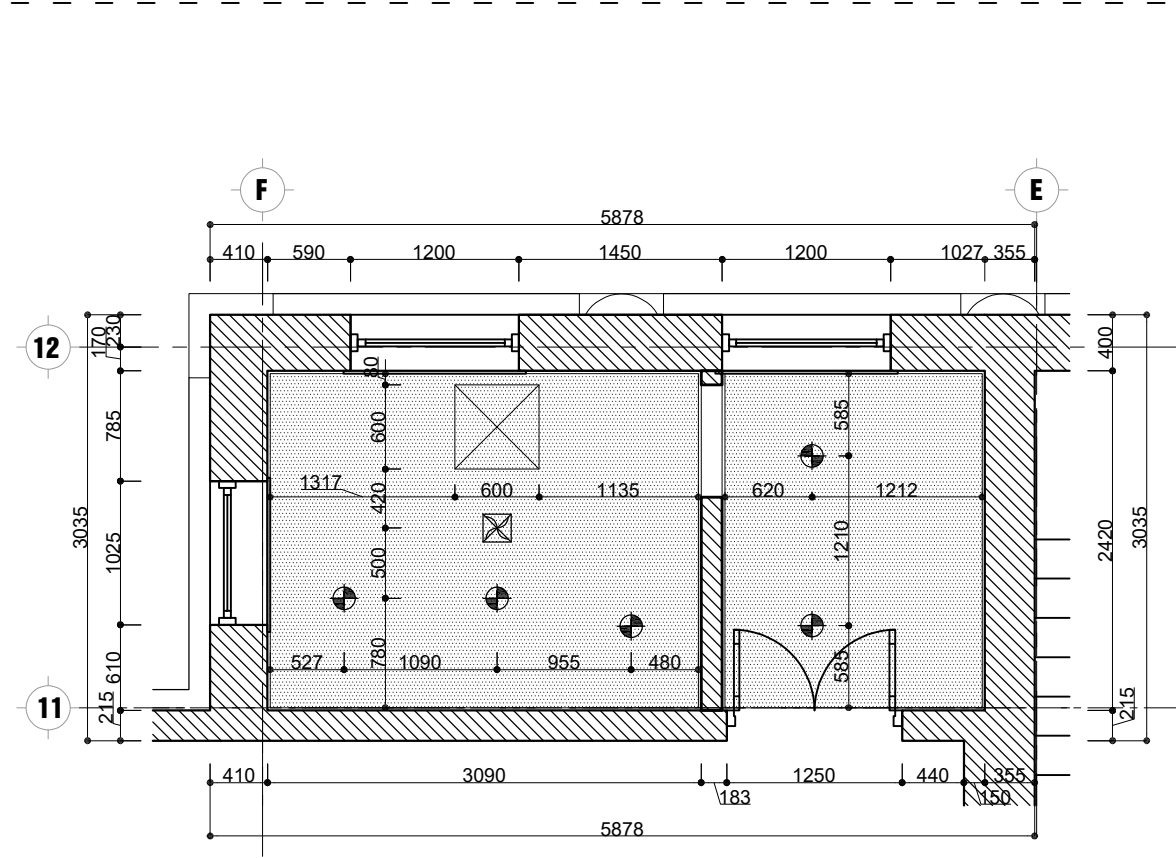
1 MẶT BẰNG THIẾT BỊ WC 03
Scale: 1:50



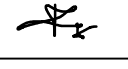
2 MẶT BẰNG TƯỜNG XÂY WC 03
Scale: 1:50

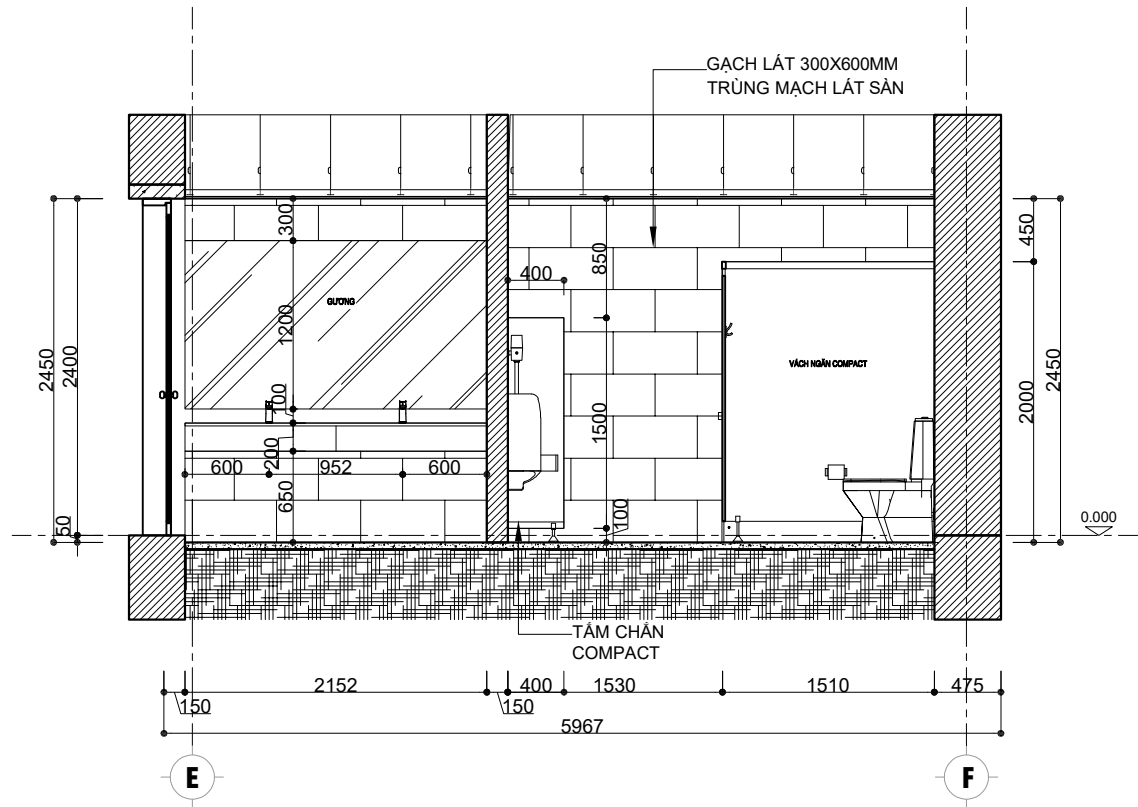


3 MẶT BẰNG LÁT SÀN WC 03
Scale: 1:50

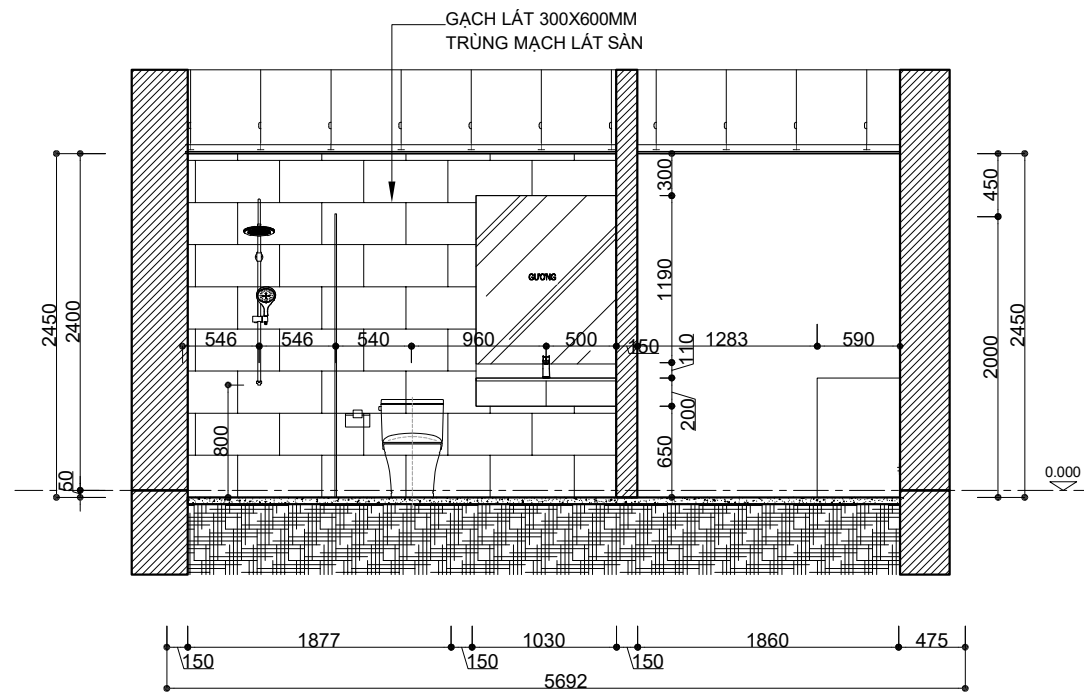


4 MẶT BẰNG TRẦN WC 03
Scale: 1:50

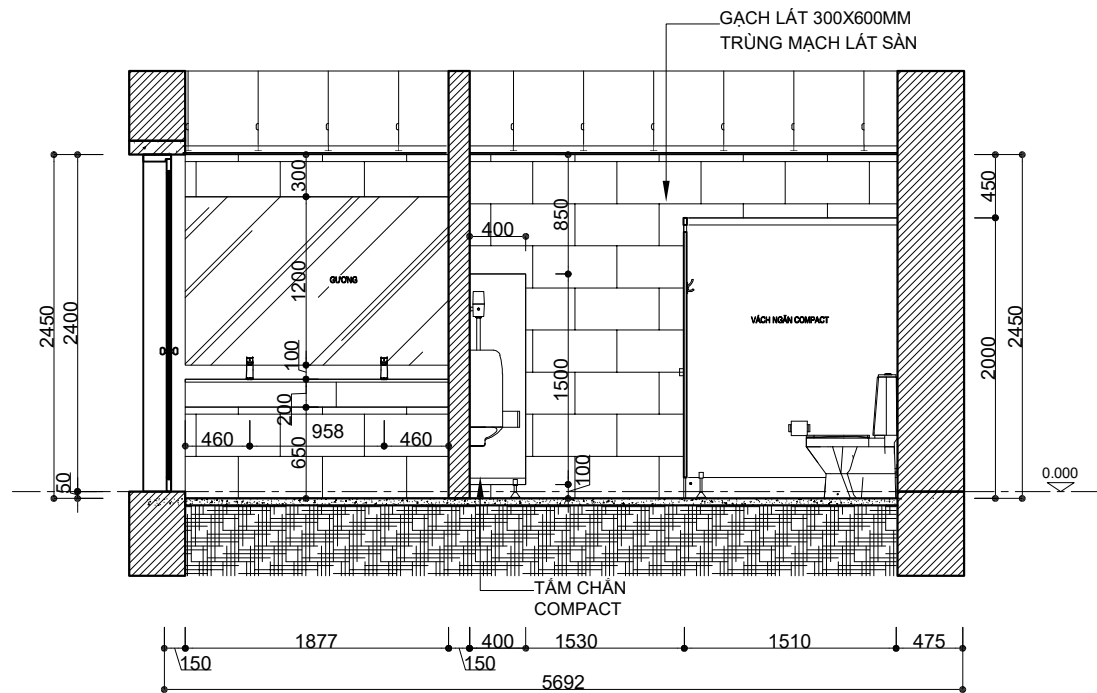
SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
 BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN		LÊ QUỐC NGHĨA	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT		TÊN BẢN VẼ	
LÊ QUỐC NGHĨA			
CHI TIẾT WC			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-229	
A3			



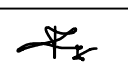
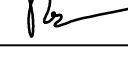
1 MẶT CẮT A-A WC01
Scale: 1:50

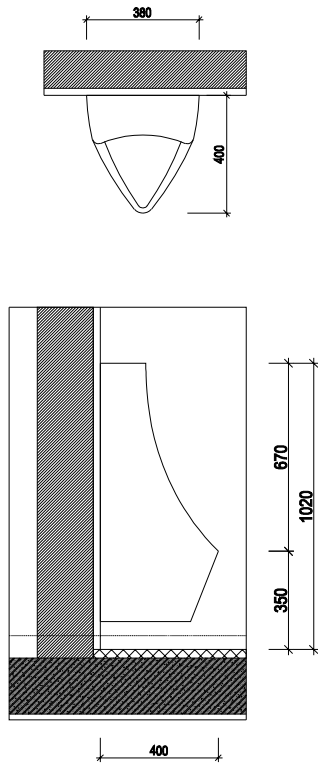


3 MẶT CẮT C-C WC03
Scale: 1:50

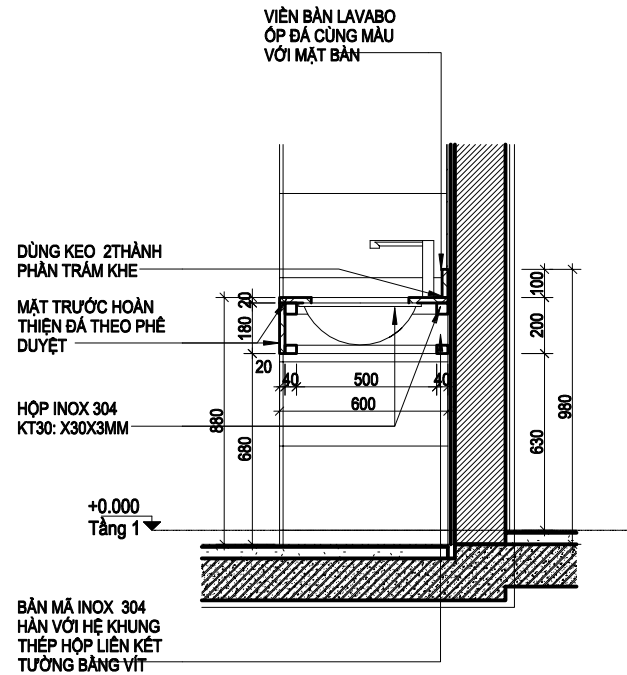


2 MẶT CẮT B-B WC02
Scale: 1:50

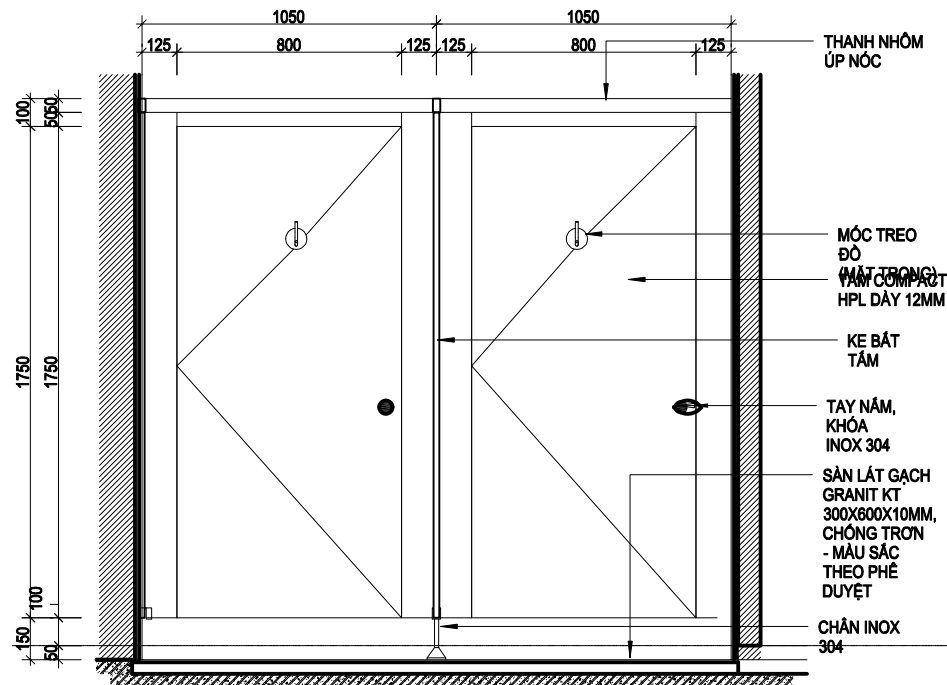
SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU C ÔNG ĐỒNG, TỎ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
 BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
CHI TIẾT WC			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-230	
A3			



1 CHI TIẾT BỒN TIỀU
Scale: 1:25



2 CHI TIẾT LAVABO
Scale: 1:25



3 CHI TIẾT VÁCH COMPACT
Scale: 1:25

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

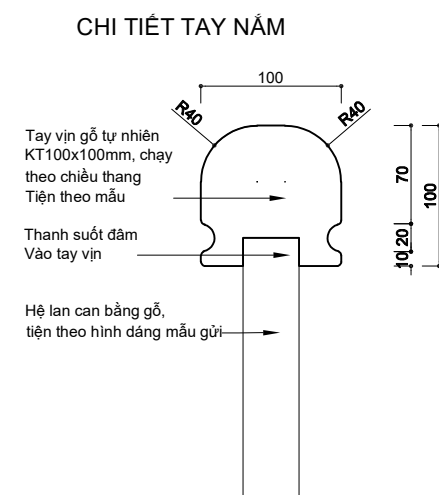
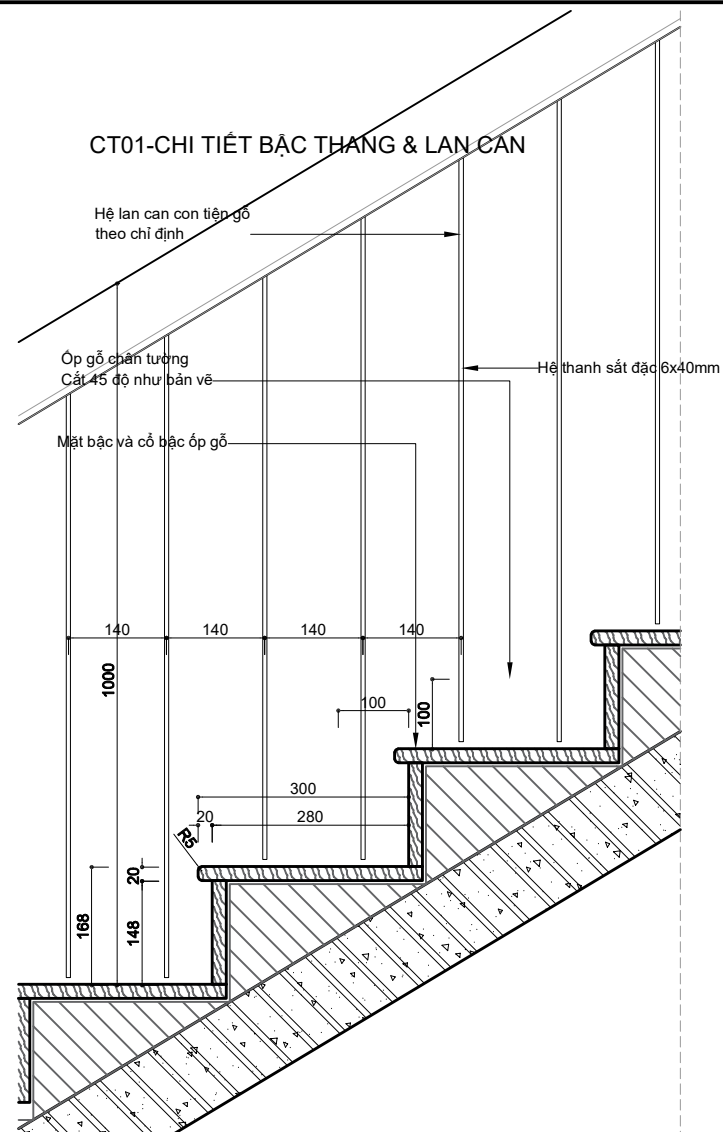
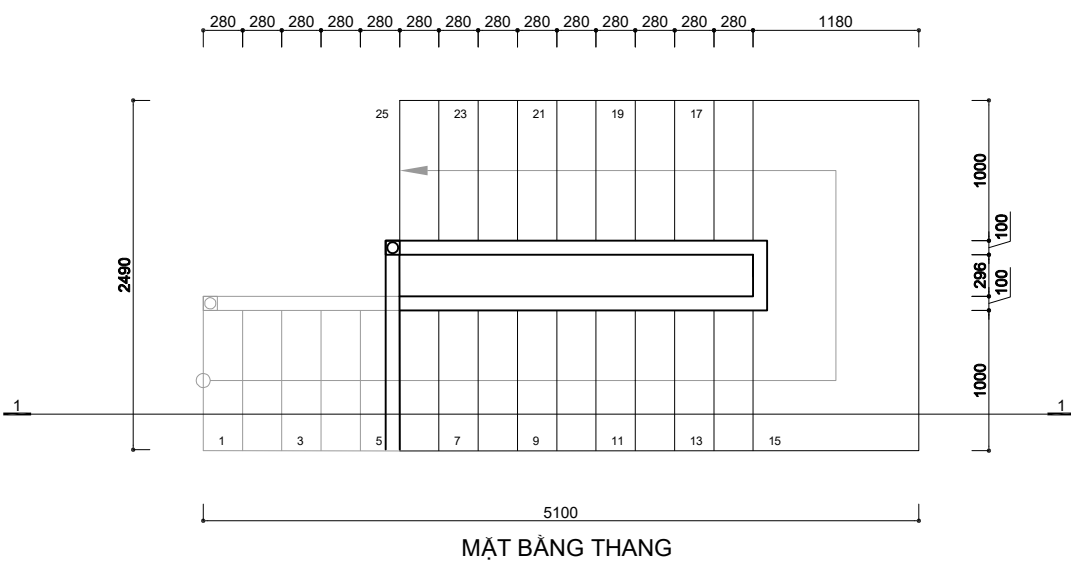
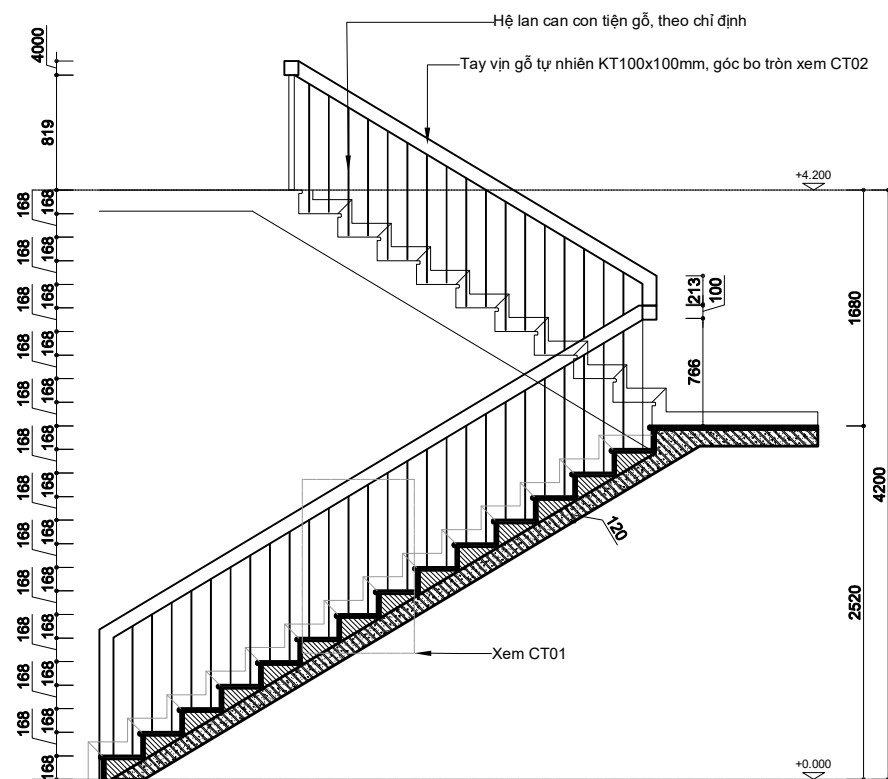
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
NGUYỄN HOÀNG LONG	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ - VẼ	
NGUYỄN CHÍ VÂN	<i>[Signature]</i>
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	<i>[Signature]</i>

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT WC

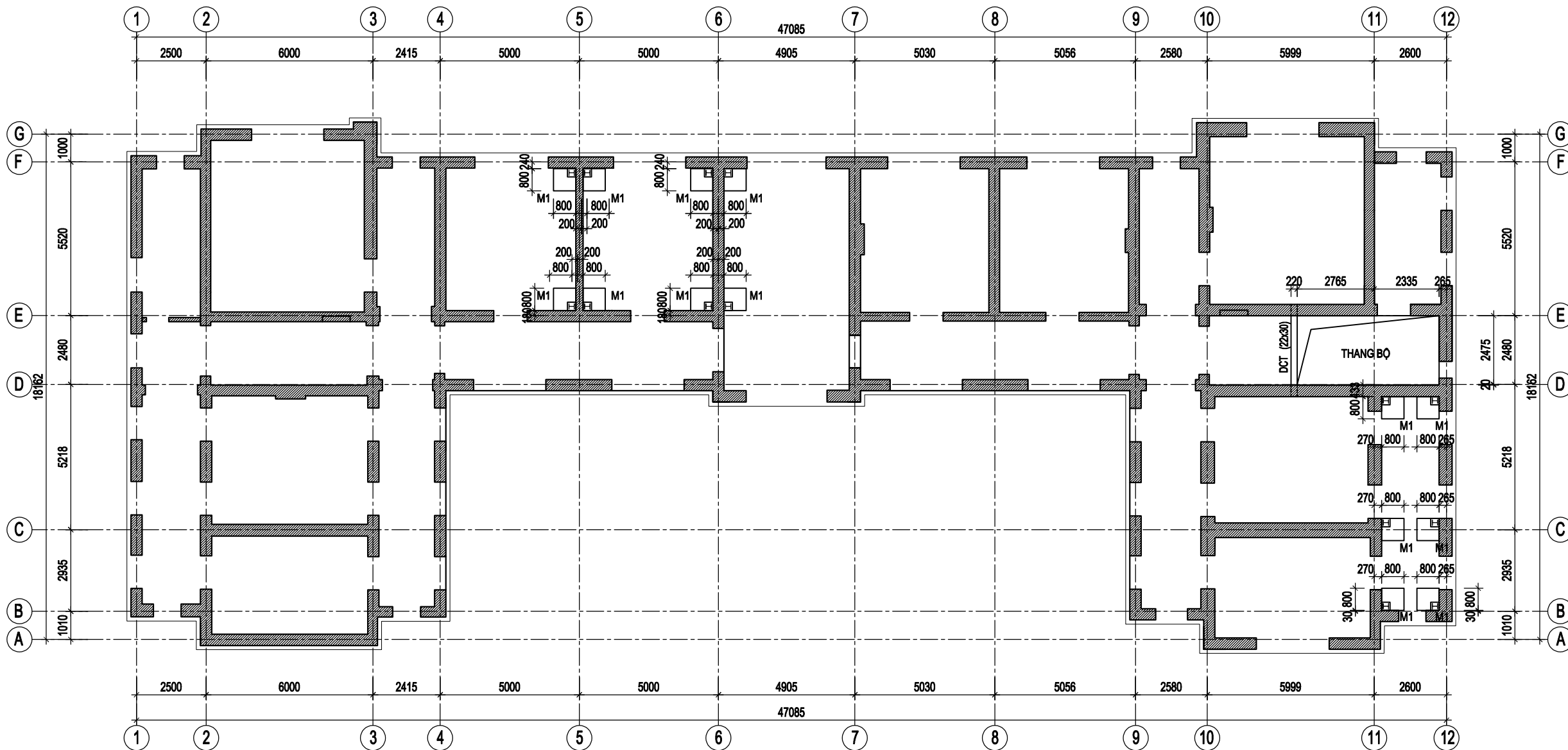
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	A-231
A3		



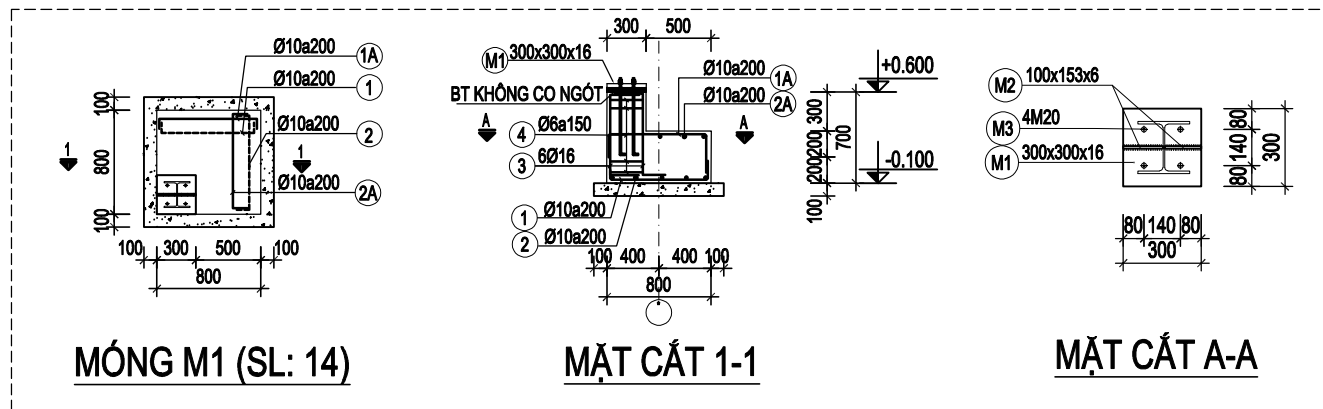
SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
			
TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU C CÔNG ĐÔNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYVD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN HOÀNG LONG			
THIẾT KẾ - VẼ			
NGUYỄN CHÍ VĂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
CHI TIẾT THANG			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TÝ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	A-232	
A3			

BẢN VẼ GIA CỐ KẾT CẤU TÒA A2

DANH MỤC BẢN VẼ			
STT	KÝ HIỆU		TÊN BẢN VẼ
1	KC-	04.01	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG
2	KC-	04.02	THỐNG KÊ CỐT THÉP
2	KC-	05.01	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT THÉP TẦNG 1
3	KC-	05.02	MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2
4	KC-	05.03	MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG ÁP MÁI
5	KC-	05.04	MẶT BẰNG KẾT CẤU KÈO MÁI
6	KC-	05.05	MẶT BẰNG XÀ GỖ MÁI + LI TÔ
7	KC-	05.06	CHI TIẾT KÈO MÁI
8	KC-	05.07	CHI TIẾT KÈO MÁI
9	KC-	05.08	THỐNG KÊ CỐT THÉP
10	KC-	05.09	CHI TIẾT THÉP
11	KC-	05.10	THỐNG KÊ THÉP
12	KC-	05.11	CHI TIẾT SÀN DESK
13	KC-	05.12	CHI TIẾT THANG BỘ



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG



GHI CHÚ:

- SỐ LƯỢNG MÓNG M1: 14, TIẾT DIỆN 800x800MM
- VẬT LIỆU SỬ DỤNG:
- BÊ TÔNG B20, Rb=11.5Mpa
- CÓT THÉP CHỊU LỰC CB300V
- ĐÁY MÓNG ĐẶT TRÊN CÁT TÓN NỀN ĐẦM CHẶT K=0.95,
- TVTK ĐANG TÍNH TOÁN CƯỜNG ĐỘ NỀN ĐẤT DƯỚI ĐÁY MÓNG R=1.5 KG/CM2;
- TRƯỚC KHI THI CÔNG MÓNG CẦN LÀM THÍ NGHIỆM BÀN NỀN ĐỂ KIỂM TRA CƯỜNG ĐỘ CƯỜNG ĐỘ CỦA ĐẤT NỀN
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ MEP & KIẾN TRÚC LIÊN QUAN

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYVOJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

Bùi Quốc Duy

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN DUY KHÁNH

THIẾT KẾ - VẼ

HOÀNG QUANG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG KẾT CẤU MÓNG

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-04.01
A3		

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP									
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
CHI TIẾT M1 SL: 14	1	750	10	750	14	5	70	52.5	32.37
	2	750	10	750	14	5	70	52.5	32.37
	3	200 550 200	16	950	14	6	84	79.8	125.95
	4	50 300 250	6	1200	14	5	70	84	18.64
	1A	750	10	750	14	5	70	52.5	32.37
	2A	750	10	750	14	5	70	52.5	32.37

	Cấu kiện	Số hiệu	Tiết diện	Kích thước(mm)				Trọng lượng	Chiều dài	Số lượng	Tổng trọng lượng
THÔNG KÊ THÉP	MÓNG M1 (SL: ±14)	M1	Bản mã 300x300x18	300	300	18.0		11.30		14	158.26
		M2	Bản mã 100x153x6	100	153	6.0		0.72		14	10.09
		M3	Bulong neo M20,L=800mm							56	

SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BÒ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ, QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN DUY KHÁNH

THIẾT KẾ - VẼ

HOÀNG QUANG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

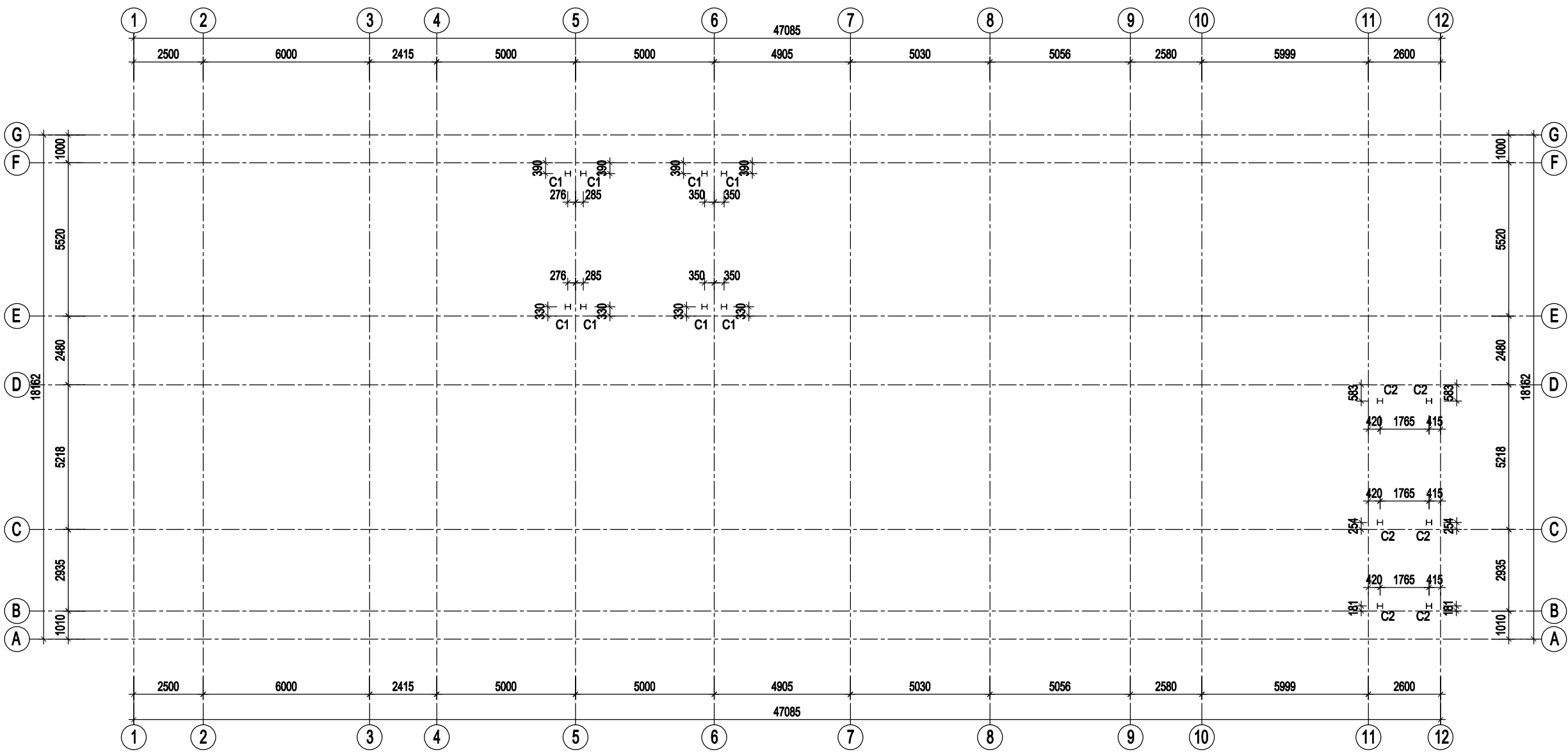
LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

THÔNG KÊ CỐT THÉP

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-04.02
A3		



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT THÉP TẦNG 1

GHI CHÚ:

- TIẾT DIỆN CỘT C1, C2: H 200x200x6x10
- SỐ LƯỢNG: C1: 08; C2: 06
- KHI THI CÔNG KẾT HỢP XEM BẢN VẼ KIẾN TRÚC HOẶC ME

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN DUY KHÁNH

THIẾT KẾ - VẼ

HOÀNG QUANG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

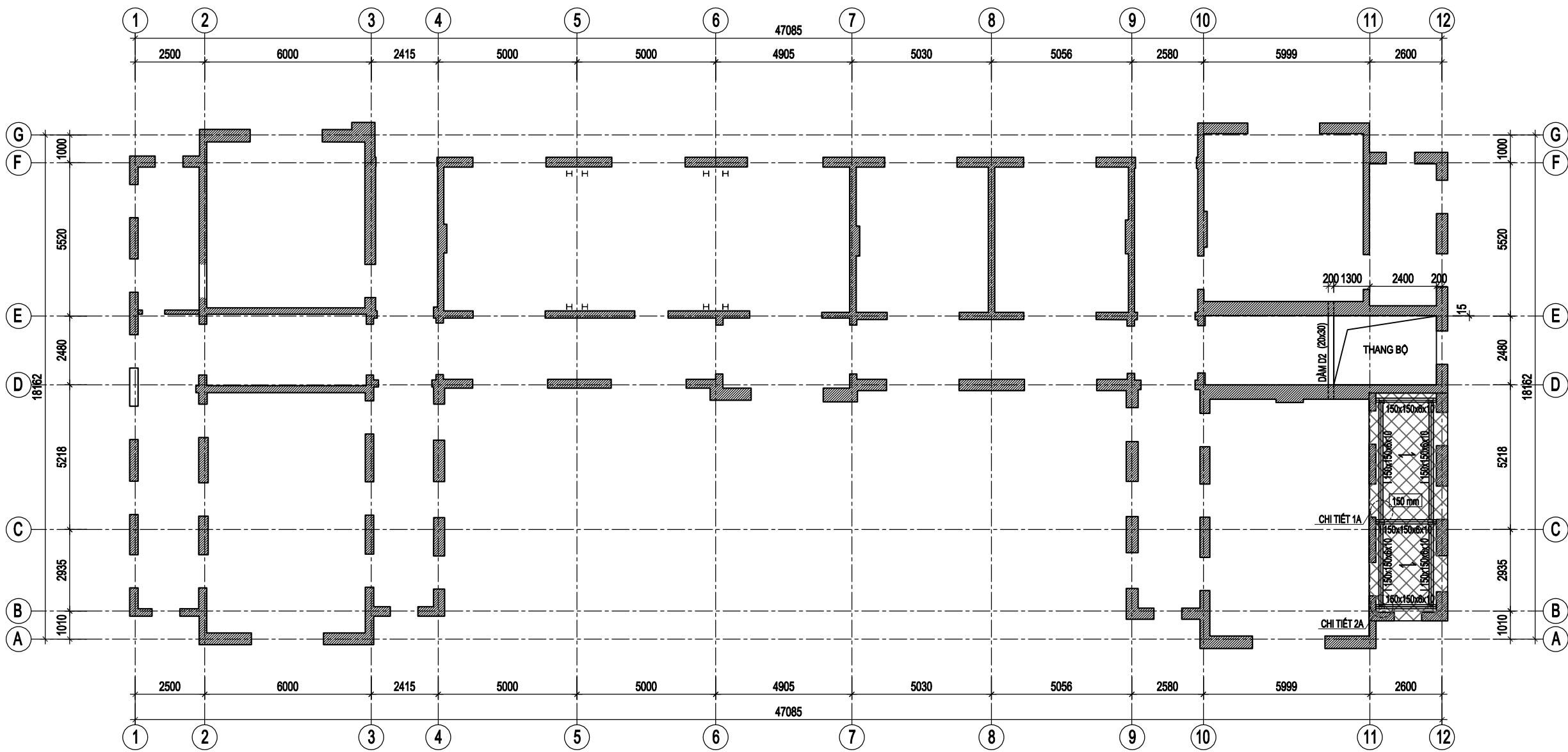
LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT THÉP TẦNG 1

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-05.01
A3		



MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2

GHI CHÚ:

→ KHU VỰC SÀN LIÊN HỢP DÀY 150MM, CAO ĐỘ +4.800m.

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BÒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYVOJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ

NGUYỄN DUY KHÁNH

(Signature)

THIẾT KẾ - VẼ

HOÀNG QUANG DŨNG

(Signature)

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

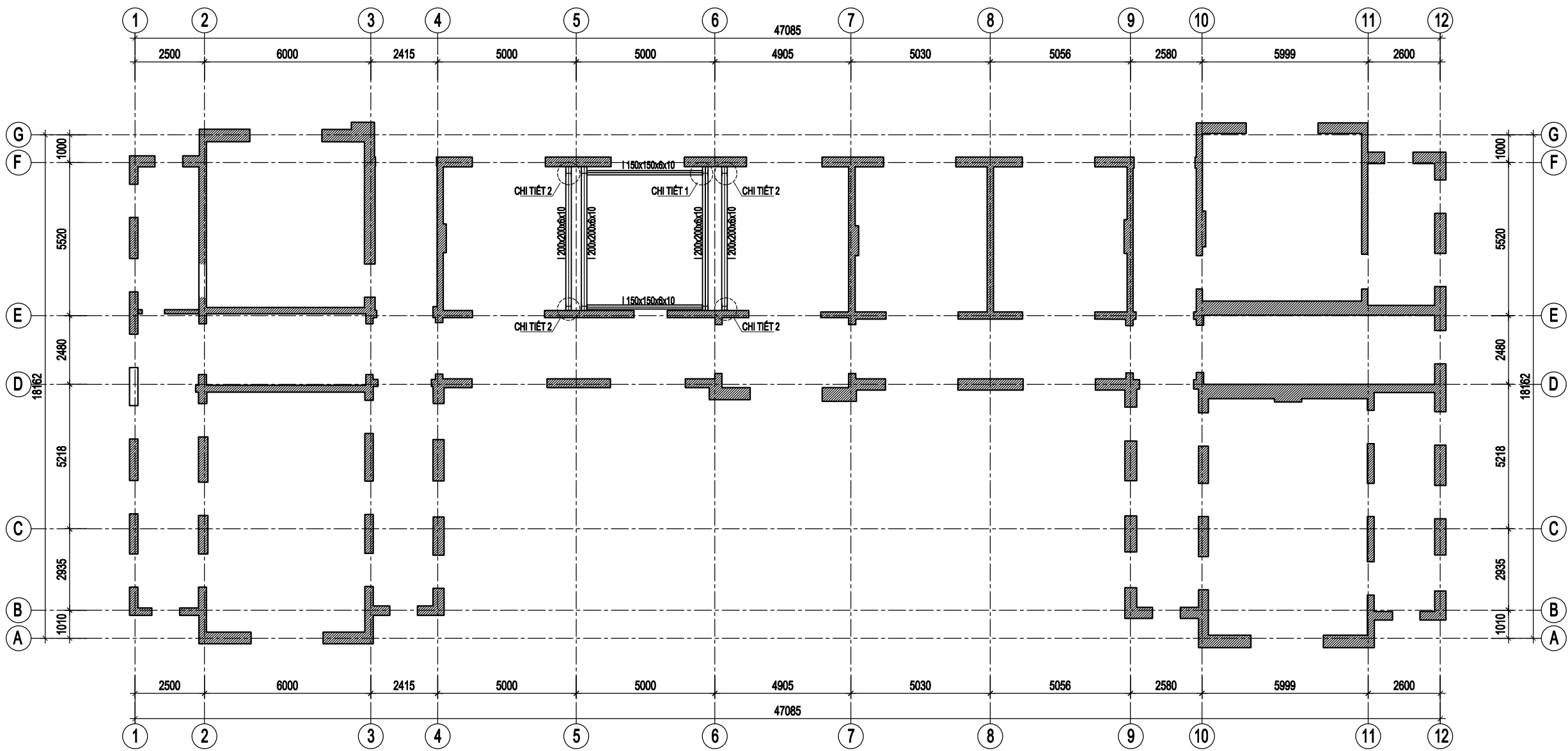
(Signature)

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG 2

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-05.02
A3		



MẶT BẰNG KẾT CẤU GIA CỐ SÀN ÁP MÁI

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BÒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CỒNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

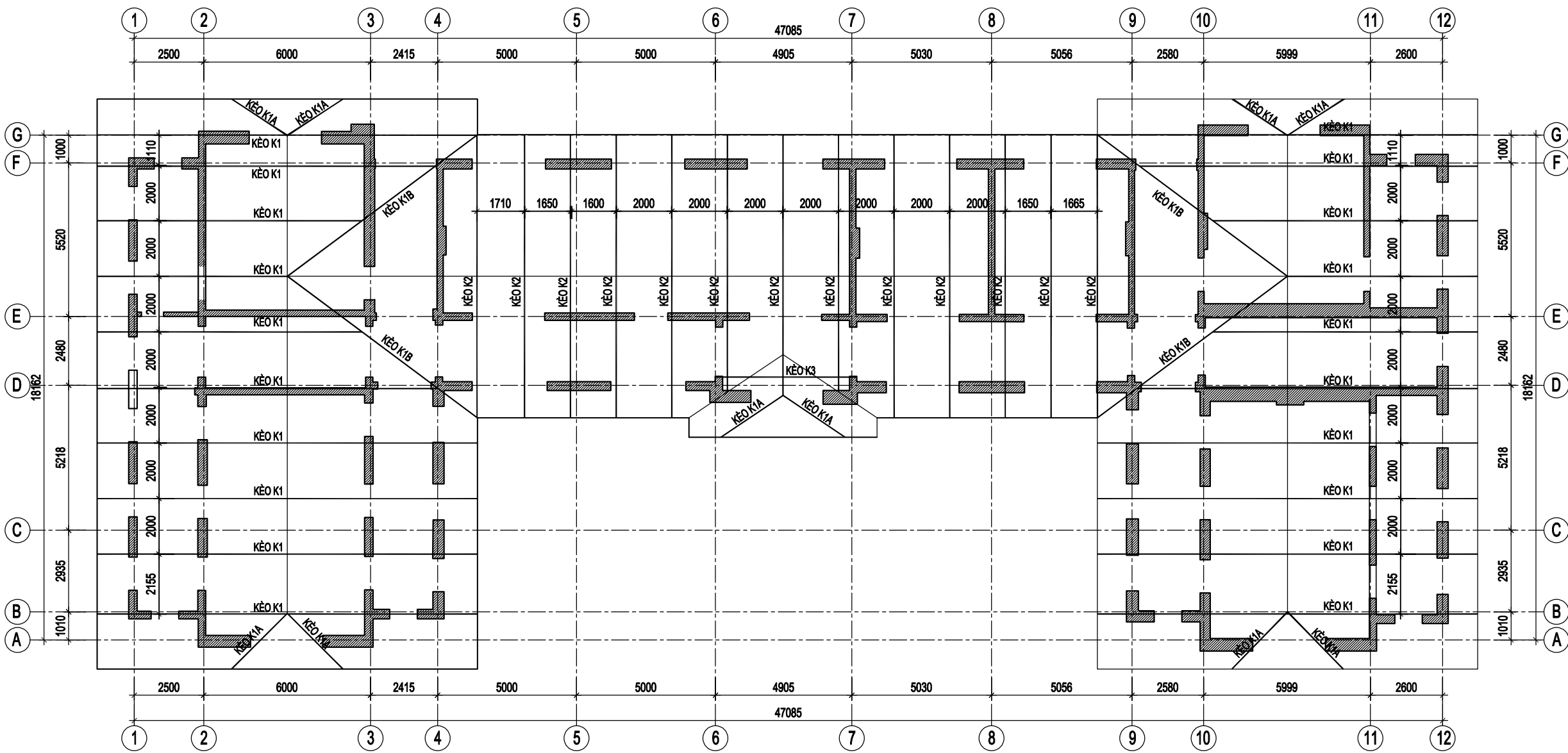
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
NGUYỄN DUY KHÁNH	
THIẾT KẾ - VẼ	
HOÀNG QUANG DŨNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG KẾT CẤU TẦNG ÁP MÁI

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-05.03
A3		



MẶT BẰNG KẾT CẤU KÈO MÁI

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CỘNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYVOJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

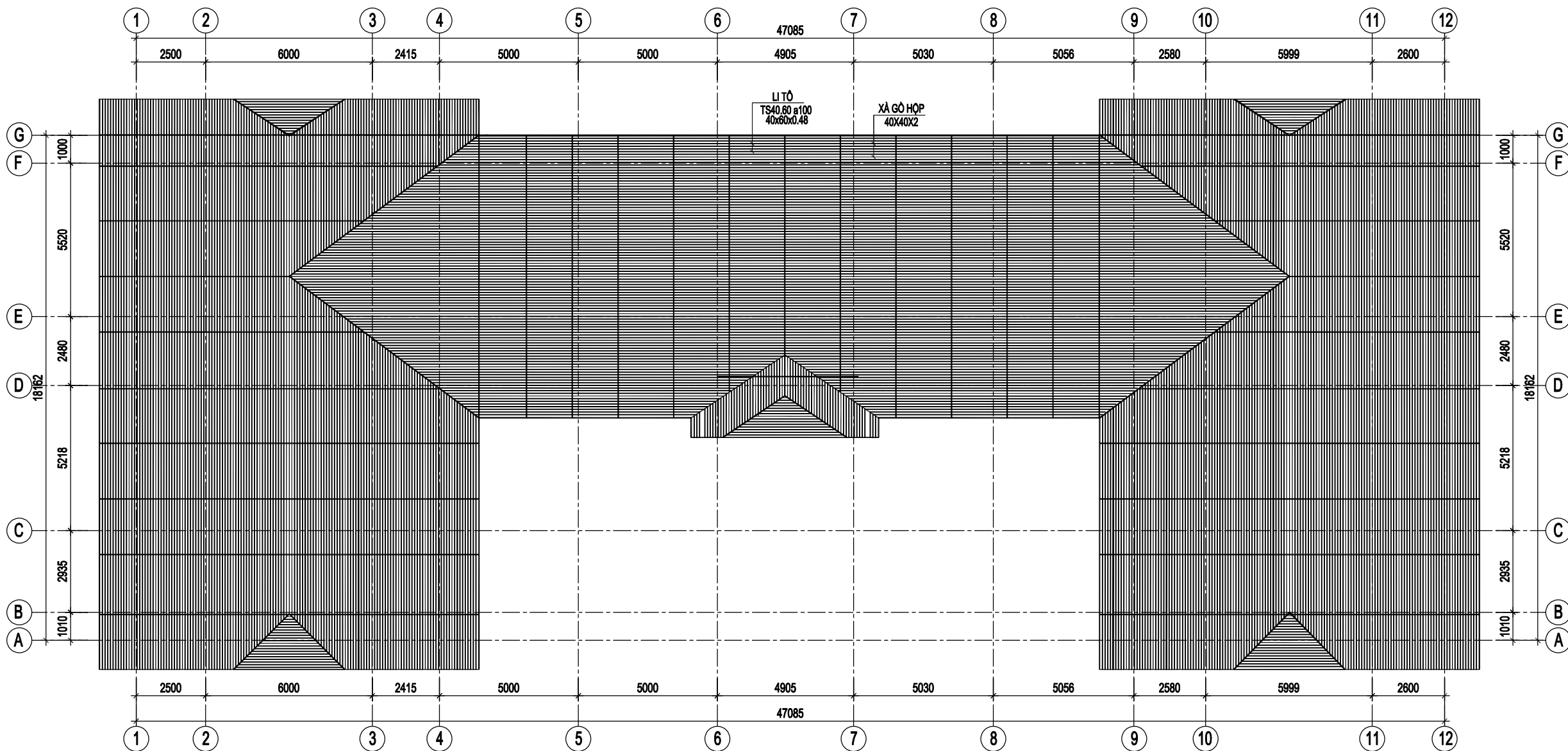
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
NGUYỄN DUY KHÁNH	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ - VẼ	<i>[Signature]</i>
HOÀNG QUANG DŨNG	<i>[Signature]</i>
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>[Signature]</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG KẾT CẤU KÈO MÁI

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-05.04
A3		



MẶT BẰNG XÀ GỒ MÁI + LI TÔ

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐÔNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

[Signature]

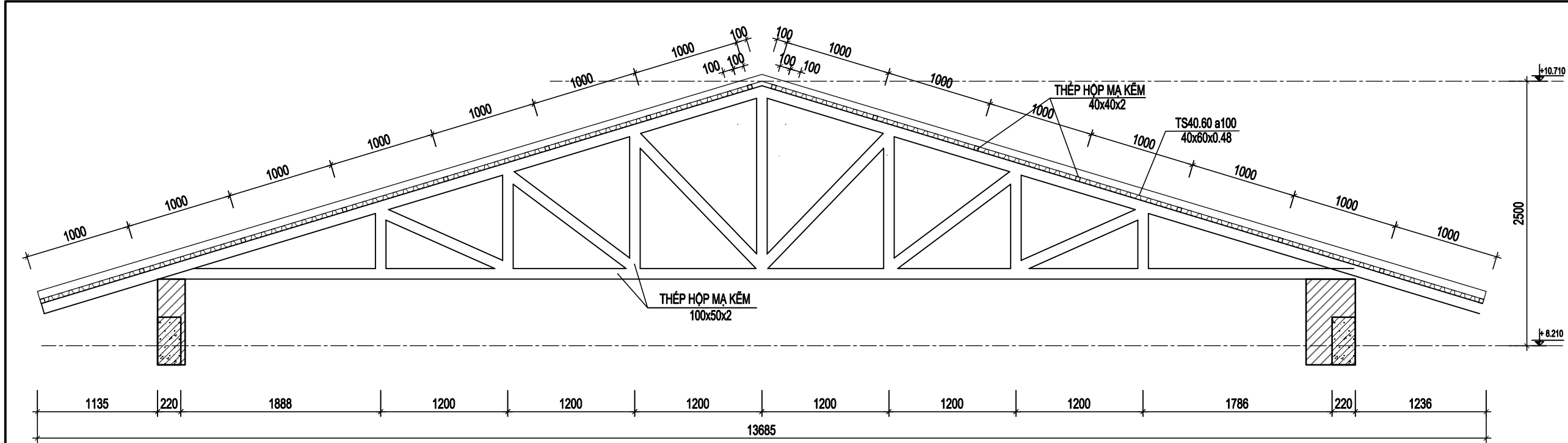
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
NGUYỄN DUY KHÁNH	<i>[Signature]</i>
THIẾT KẾ - VẼ	
HOÀNG QUANG DŨNG	<i>[Signature]</i>
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	<i>[Signature]</i>

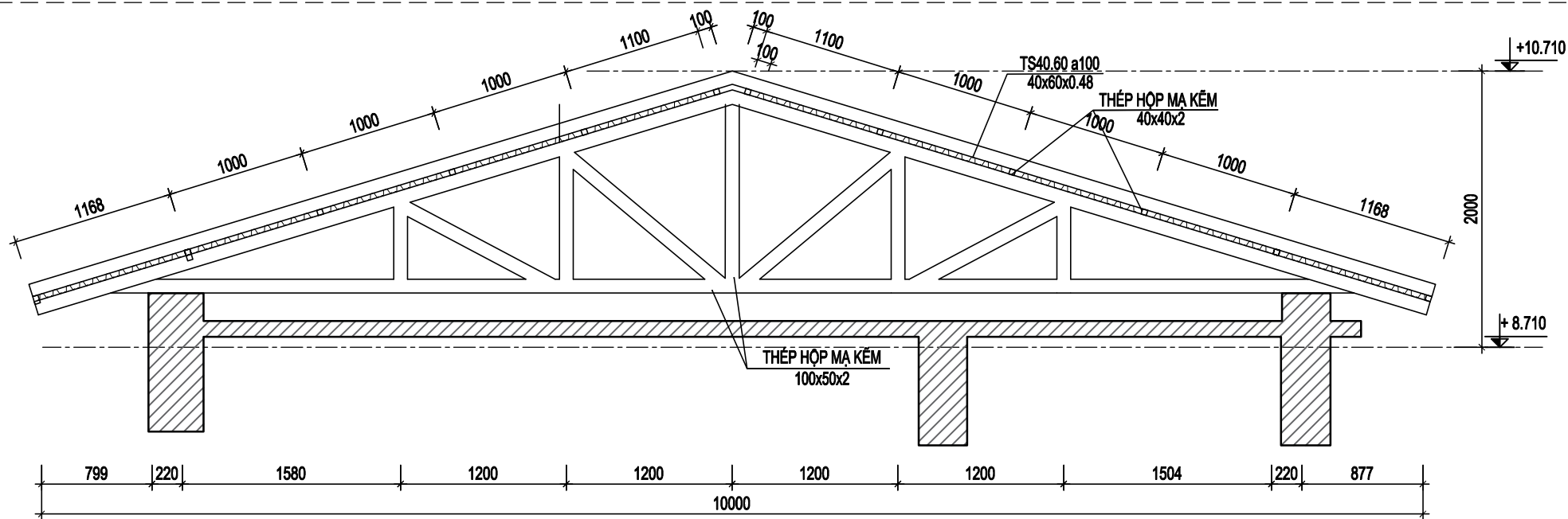
TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG XÀ GỒ MÁI + LI TÔ

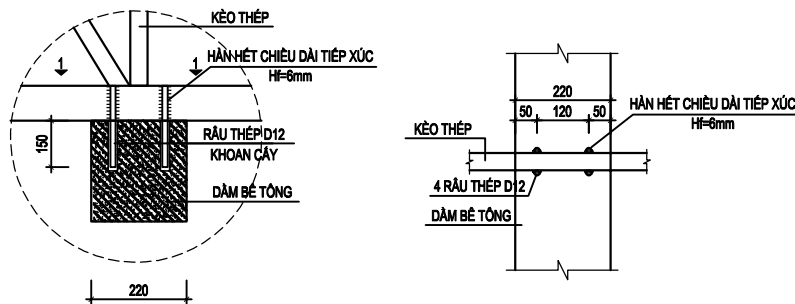
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-05.05
A3		



CHI TIẾT ĐIỀN HÌNH KÈO MÁI K1



CHI TIẾT ĐIỀN HÌNH KÈO MÁI K2



CHI TIẾT ĐIỀN HÌNH: HỘP LIÊN KẾT DẦM/TƯỜNG

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

Bùi Quốc Duy

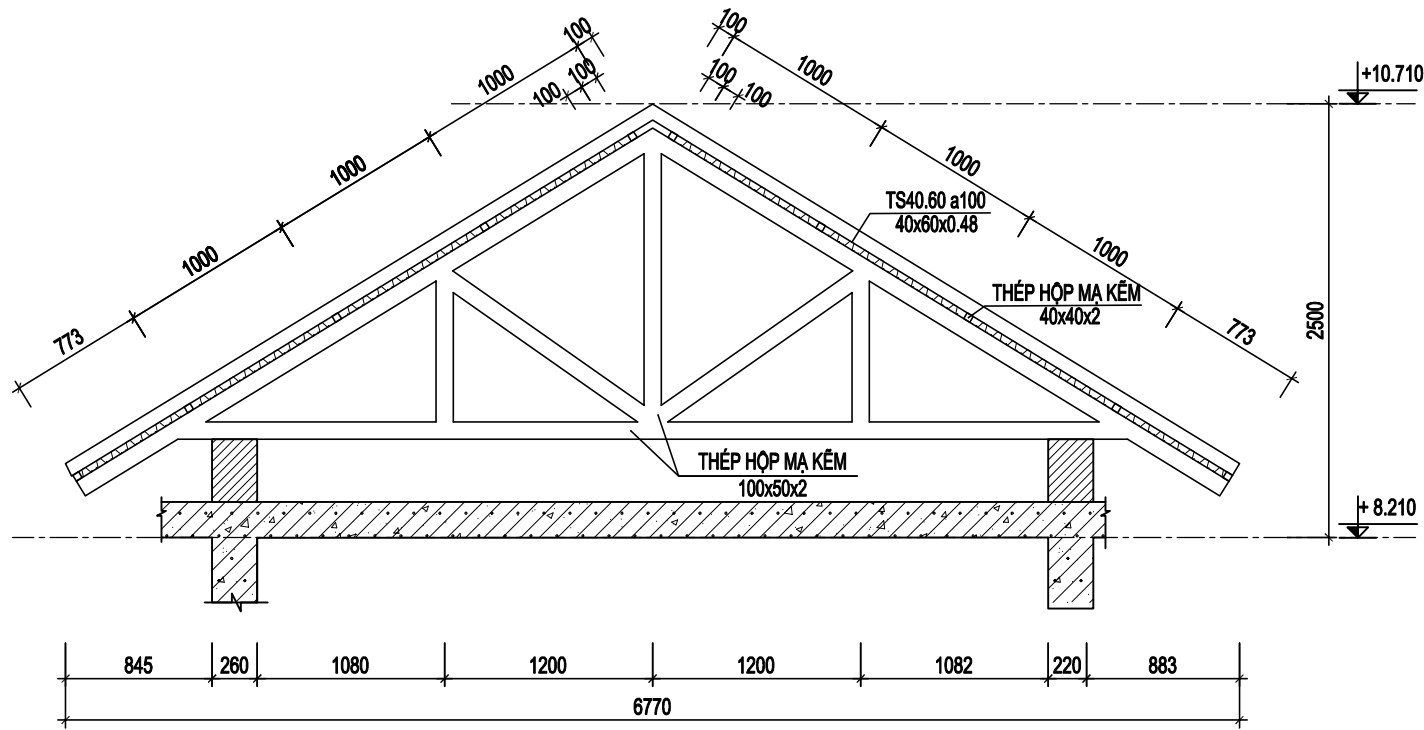
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
NGUYỄN DUY KHÁNH	<i>Khánh</i>
THIẾT KẾ - VẼ	<i>Hu</i>
HOÀNG QUANG DŨNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>Nh</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

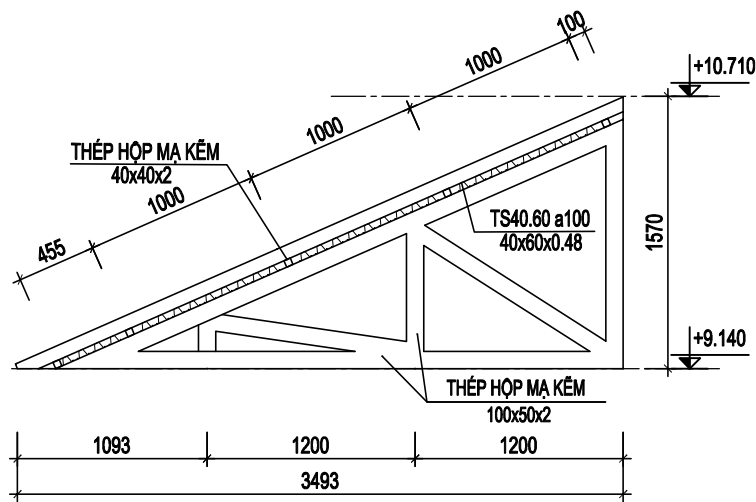
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT KÈO MÁI

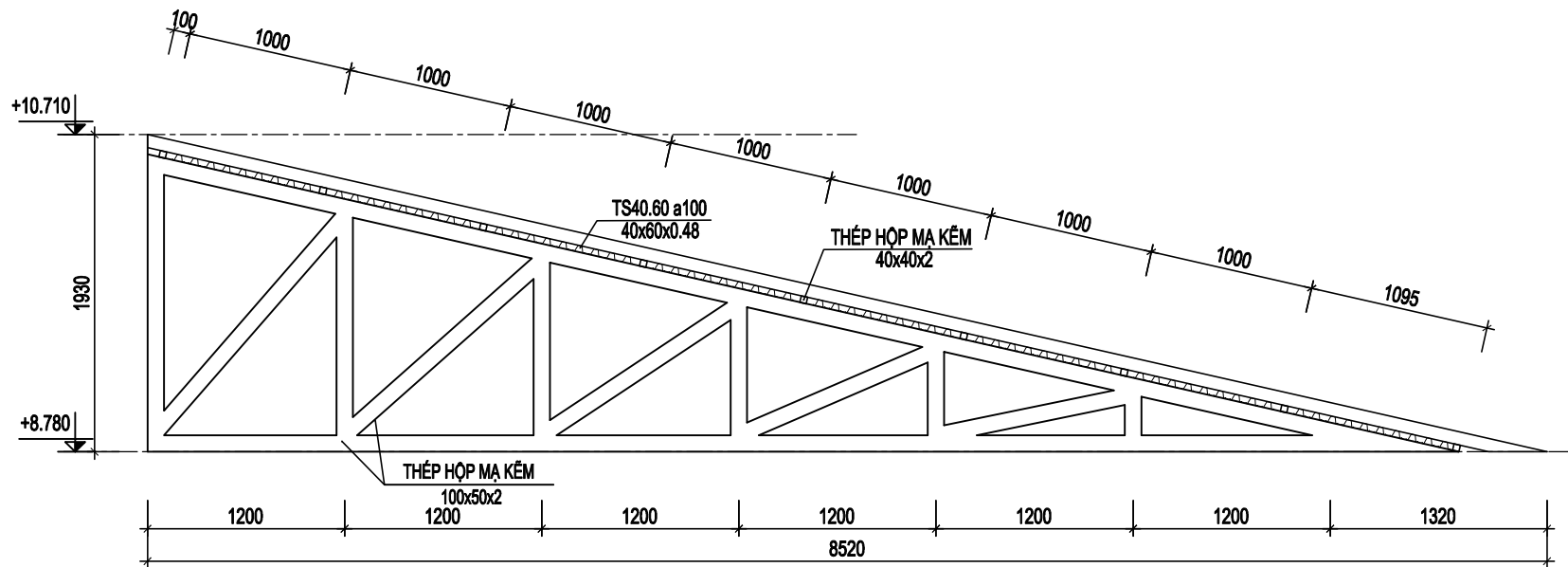
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-05.06
A3		



CHI TIẾT ĐIỀN HÌNH KÈO MÁI K3



CHI TIẾT ĐIỀN HÌNH KÈO MÁI K1A



CHI TIẾT ĐIỀN HÌNH KÈO MÁI K1B

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
NGUYỄN DUY KHÁNH			
THIẾT KẾ - VẼ			
HOÀNG QUANG DŨNG			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
CHI TIẾT KÈO MÁI			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2025	KC-05.07	
A3			

THỐNG KÊ THÉP									
Cấu kiện	Số hiệu	Tiết diện	Kích thước(mm)			Trọng lượng (kg/m)	Chiều dài (m)	Số lượng	Tổng trọng lượng (kg)
KÉO MÁI	K1 (SL:20)	HỘP 50x100x2	50	100	2.0	4.59	32.1	20	2944
	K2 (SL:13)	HỘP 50x100x2	50	100	2.0	4.59	21.4	13	1277
	K3 (SL:01)	HỘP 50x100x2	50	100	2.0	4.59	18.4	1	84
	K1B (SL:04)	HỘP 50x100x2	50	100	2.0	4.59	30.9	4	567
	K1A (SL:10)	HỘP 50x100x2	50	100	2.0	4.59	12.8	10	575
	XÁ GỖ	HỘP 40x40x2	40	40	2.0	2.39	9310	1	2225
	LƯỚI	TS40.60 40x60x0.40	40	60	0.48	1.02	70615	1	7035
BẦU THÉP		D12				350.0			

GHI CHÚ:

- VÍT TỰ KHOAN ĐẦU DÙ (LONG ĐÈN CAO SU EPDM), KÍCH THƯỚC 5.5X6.5MM
- SỐ LƯỢNG:78328 CÁI

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐÔNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN DUY KHÁNH

THIẾT KẾ - VẼ

HOÀNG QUANG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

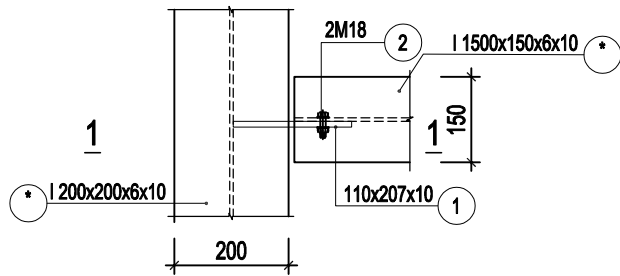
LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

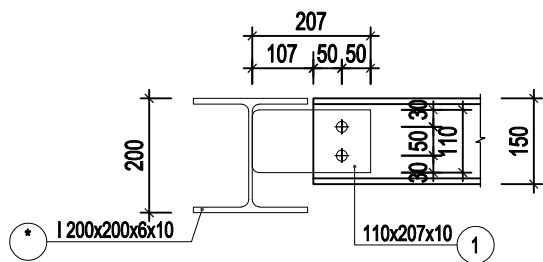
THỐNG KÊ CỐT THÉP

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

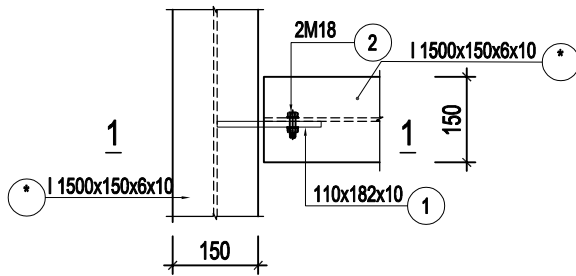
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-05.08
A3		



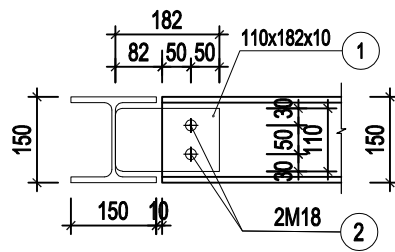
CHI TIẾT 1 (SL: 04)
DÀM I 200 LIÊN KẾT DÀM I 150



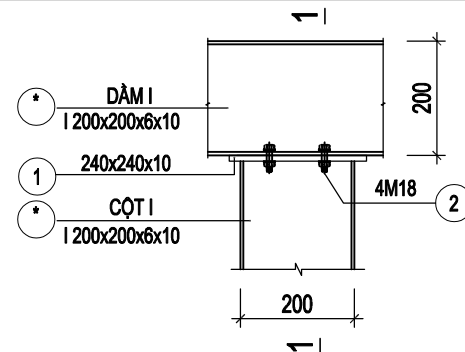
MẶT CẮT 1-1



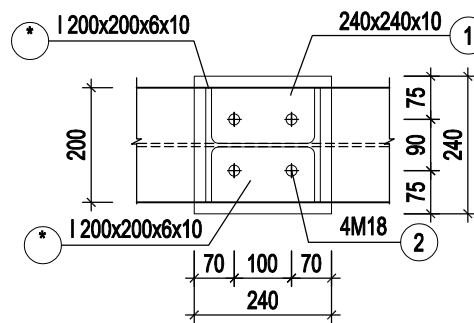
CHI TIẾT 1A (06)
DÀM I 150 LIÊN KẾT DÀM I 150



MẶT CẮT 1-1



CHI TIẾT 2 (SL:08)
DÀM I 200 NGÒI TRÊN CỘT I 200

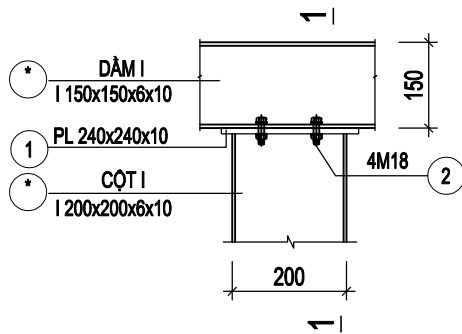


MẶT CẮT 1-1

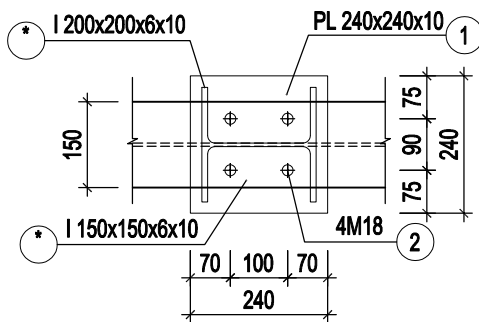
GHI CHÚ:

- BULONG CẤP ĐỘ BỀN 5.6
- QUE HÀN N46, Fwt=200 Mpa
- CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN Hf=6mm
- THÉP HÌNH MÁC: SS400

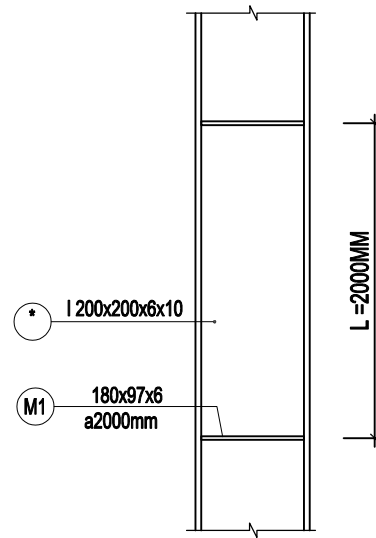
THÔNG SỐ	ĐƠN VỊ (Mpa)
CƯỜNG ĐỘ TIÊU CHUẨN, Fy	245
CƯỜNG ĐỘ TÍNH TOÁN	142
CƯỜNG ĐỘ TIÊU CHUẨN KÉO ĐỨT	380



CHI TIẾT 2A
DÀM I 150 NGÒI TRÊN CỘT I 200



MẶT CẮT 1-1



CHI TIẾT CỘT ĐIỂN HÌNH

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN DUY KHÁNH

THIẾT KẾ - VẼ

HOÀNG QUANG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT THÉP

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-05.09
A3		

THÔNG KÊ THÉP

Loại kết	Số hiệu	Tên dầm	Kích thước(mm)			Trọng lượng	Chiều dài	Số lượng	Tổng trọng lượng	
CHU THÉP 1 (SL.04)	1	Dầm mã 110x207x10	110	207	10.0	170		4	7.15	
	2	Bảng M12, L=80mm						8		
CHU THÉP 1A (SL.05)	1	Dầm mã 110x102x10	110	102	10.0	157		6	9.42	
	2	Bảng M12, L=80mm						12		
CHU THÉP 2 (SL.06)	1	Dầm mã 240x240x10	240	240	10.0	452		6	30.17	
	2	Bảng M12, L=80mm						32		
CHU THÉP 2A (SL.06)	1	Dầm mã 240x240x10	240	240	10.0	452		6	27.12	
	2	Bảng M12, L=80mm						24		
CỘT C1 (SL.08)	1	1200x200x6	200	200	0.0	10	39.9	6	2402	
	M1	Dầm mã 100x97x6	100	97	0.0	0.02		64	0202	
CỘT C2 (SL.08)	1	1200x200x6	200	200	0.0	10	39.9	305	921	
	M1	Dầm mã 100x97x6	100	97	0.0	0.02		24	19.74	
DẦM 1		1200x200x6	200	200	0.0	10	39.9	26.70	1	020
DẦM 1		1100x100x6	100	100	0.0	10	29.7	27.90	1	020

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BÒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHANTANVTVDO.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ

NGUYỄN DUY KHÁNH

THIẾT KẾ - VẼ

HOÀNG QUANG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

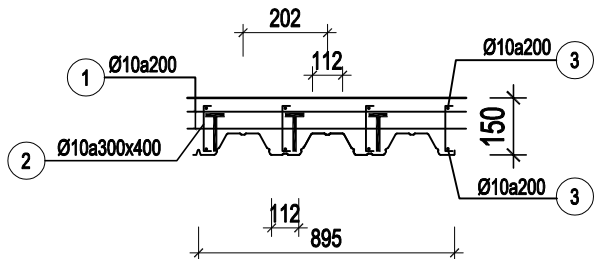
LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

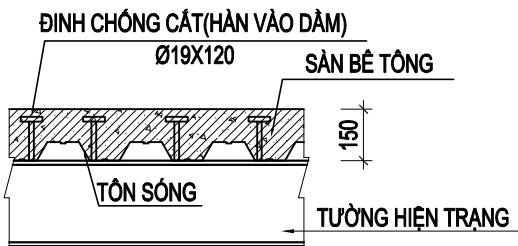
THÔNG KÊ THÉP

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

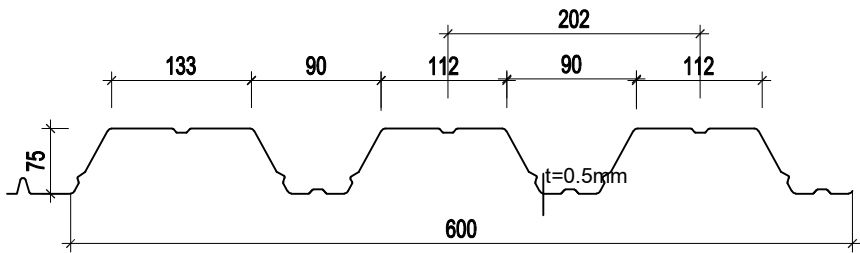
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-05.10
A3		



CHI TIẾT THÉP SÀN DECK



CHI TIẾT SÀN DECK



QUY CÁCH TẮM TÔN SÓNG

THÔNG KÊ CHO 1M2
- SỐ LƯỢNG ĐINH ĐINH CHÓNG CẮT Ø19x120: 70

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP									
CẤU KIỆN	STT	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TRỌNG LƯỢNG (kg)	
					1 CK	T. BỘ			
SÀN DECK SL: 1	1	125 950 125	10	1200	10	10	12	7.40	
	2	100 125 100	10	325	287	287	93.28	57.51	
	3	100 8160 100	10	8360	24	24	200.64	123.70	

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BÒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN



TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHANTANYOJSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

(Signature)

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

NGUYỄN DUY KHÁNH

THIẾT KẾ - VẼ

HOÀNG QUANG DŨNG

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

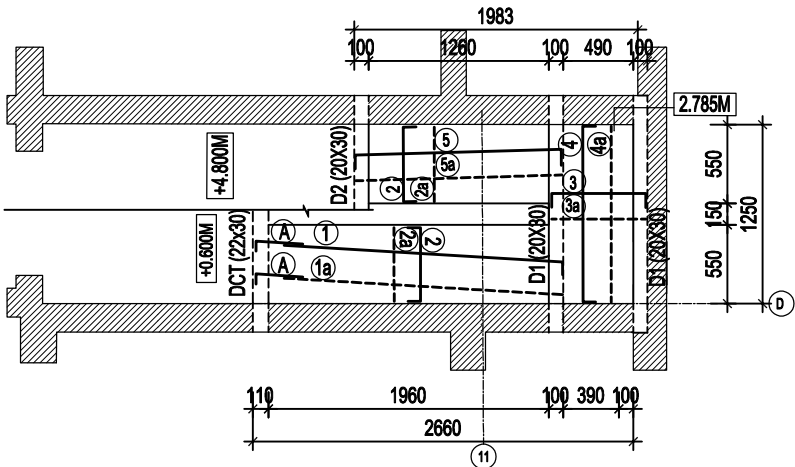
LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT SÀN DESK

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-05.11
A3		



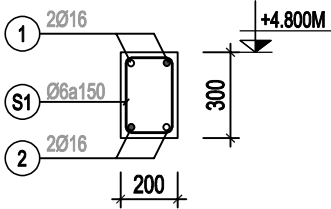
CHI TIẾT THANG BỘ

tt	ĐƯỜNG KÍNH
1	Ø10a100
1a	Ø10a100
2	Ø10a200
2a	Ø10a200
3	Ø10a150
3a	Ø10a150
4	Ø10a200
4a	Ø10a200
5	Ø10a200
5a	Ø10a200

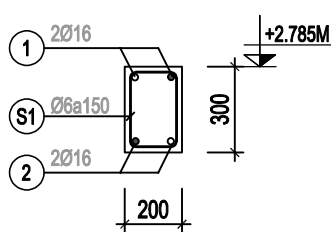
GHI CHÚ:

- CHIỀU DÂY BÀN THANG, BÀN CHIỀU NGHỈ DÂY 130MM

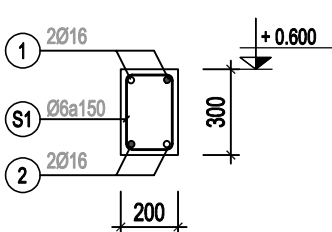
- THÉP LỚP TRÊN
- THÉP LỚP DƯỚI



DÀM D2 (SL: 01)
(L=3.3M)



DÀM D1 (SL: 02)
(L=3.3M)



DÀM CT (SL: 01)
(L=3.3M)

BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI THANH (mm)	SỐ CẤU KIỆN	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (kg)
						1 CK	T. BỘ		
THANG BỘ SL: 01	1	4550	10	4550	1	11	11	50.05	30.86
	1a	4550	12	4550	1	10	10	45.50	40.40
	2	100 1050 100	10	1250	1	50	50	62.50	38.53
	2a	1050	10	1050	1	50	50	52.50	32.37
	3	100 1350 100	10	1550	1	18	18	27.9	17.2
	3a	1350	10	1350	1	18	18	24.3	14.98
	4	100 2450 100	10	2650	1	10	10	26.50	16.34
	4a	2450	10	2450	1	10	10	24.50	15.11
	5	100 2950 100	10	3150	1	50	50	157.50	97.10
	5a	2950	10	2950	1	50	50	147.50	90.94
DÀM D1 SL: 2	1	250 3250 250	16	3750	2	2	4	15.00	23.68
	2	250 3250 250	16	3750	2	2	4	15.00	23.68
	3	50 250 150	6	900	2	18	36	32.40	7.19
DÀM D2 SL: 1	1	250 3250 250	16	3750	1	2	2	7.5	11.84
	2	250 3250 250	16	3750	1	2	2	7.50	11.84
	3	50 250 150	6	900	2	18	36	32.40	7.19
DÀM CT SL: 1	1	250 3250 250	16	3750	1	2	2	7.5	11.84
	2	250 3250 250	16	3750	1	2	2	7.50	11.84
	3	50 250 150	6	900	2	18	36	32.40	7.19

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BÒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NG03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTYD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

Bùi Quốc Duy

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>Nguyễn Duy Khánh</i>
NGUYỄN DUY KHÁNH	
THIẾT KẾ - VẼ	<i>Hoàng Quang Dũng</i>
HOÀNG QUANG DŨNG	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	<i>Lê Quốc Nghĩa</i>
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT THANG BỘ

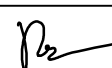
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2025	KC-05.12
A3		

BẢN VẼ ME



DANH MỤC BẢN VẼ PHẦN ĐIỆN-ĐIỆN NHẹ-ĐIỀU HOÀ THÔNG GIÓ

SỐ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
ME-00	DANH MỤC BẢN VẼ
ME-01	KÝ HIỆU, GHI CHÚ CHUNG
ME-02	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 1
ME-03	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 2
ME-04	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 3
ME-05	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHẹ
ME-06	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 1
ME-07	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỐ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
			
TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THÙY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THÙY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
DANH MỤC BẢN VẼ			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-			
A3	2024	ME-00	

KÝ HIỆU

KÝ HIỆU

MÔ TẢ

TỦ ĐIỆN VỎ KIM LOẠI SƠN TĨNH ĐIỆN, CAO ĐỘ +1.6M

TỦ ĐIỆN MODULE ÂM TƯỜNG, CAO ĐỘ +1.5M

TỦ ĐIỆN RACK NHẹ



TỦ ĐIỆN KHÔNG THUỘC PHẠM VI THIẾT KẾ

Ổ CẮM ĐÔI 3 CỰC (2P+E), 250V/16A, LẮP CHÌM

Ổ CẮM ĐÔI 3 CỰC (2P+E), 250V/16A, LẮP CHÌM, LOẠI CHỊU NƯỚC



Ổ CẮM ĐÔI 3 CỰC (2P+E), 250V/16A, LOẠI ÂM SÀN/ GẮN NỘI THẤT



BỘ ĐÈN DOWNLIGHT, LẮP ÂM TRẦN, Ø110mm, LED 220V/9W



BỘ ĐÈN ÓP TRẦN, LOẠI CHỐNG ẨM, LẮP NỔI, 250x250mm, LED 220V/18W

BỘ ĐÈN PANEL, LẮP ÂM TRẦN, (600x600)mm, LED 220V/36W



QUẠT HÚT MÙI WC, LẮP ÂM TRẦN, 220V/30W

DÂY CHỜ ĐÈN

BÌNH NƯỚC NÓNG KÈM CÔNG TẮC 2 CỰC 20A CHO BÌNH NƯỚC NÓNG



CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI, BA, BÓN MỘT CHIỀU 10A, LẮP ÂM TƯỜNG



CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI, BA HAI CHIỀU 10A, LẮP ÂM TƯỜNG

Ổ CẮM MẠNG LAN



BỘ PHÁT SÓNG WIFI KHÔNG DÂY CẤP NGUỒN POE



ỐNG LUỒN DÂY TRỰC ĐỨNG, ĐI LÊN/XUỐNG



DÂY, CÁP ĐIỆN

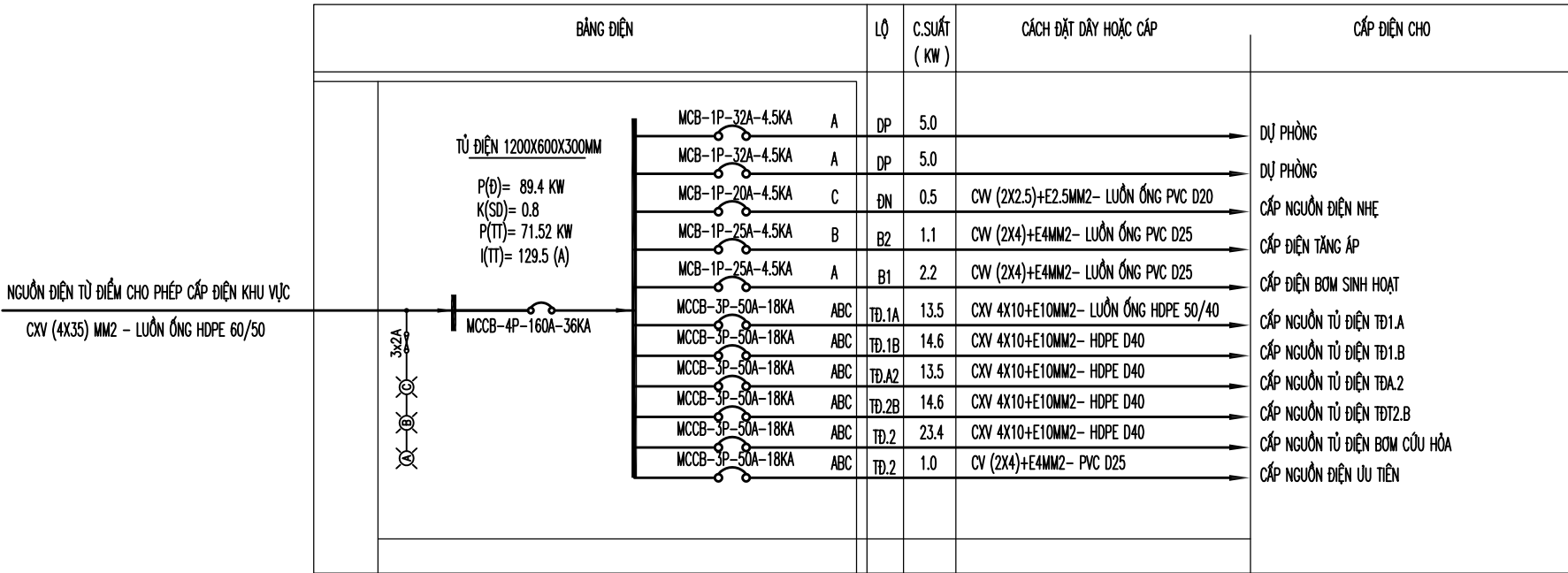


DÂY TÍN HIỆU ĐIỆN NHẹ



DÂY NÓI ĐẤT THÉP MẠ KÈM NUNG NÓNG

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
TRỤ SỞ: NO33-LK87, KHU CÔNG ĐÔNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
KÝ HIỆU VÀ GHI CHÚ CHUNG			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-			
A3	2024	ME-01	



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN TONG

KÍ HIỆU	
	BÌNH NÓNG LẠNH
	CÔNG TẮC BÌNH NÓNG LẠNH
	ĐÈN CẦU THANG
	QUẠT HÚT MÙI GẮN TRẦN
	ĐÈN ỚP TRẦN MẶT VUÔNG
	ĐÈN LED PANEL 600X600
	QUẠT TRẦN
	ĐẦU CHỖ THIẾT BỊ ĐIỆN
	LỘ CHỖ ĐÈN
	HỘ SỐ QUẠT TRẦN
	CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1,2,3,4 PHÍM 250V-10A
	CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1,2,3,4 PHÍM 250V-10A

KÍ HIỆU	
	TỦ ĐIỆN TÔNG
	TỦ ĐIỆN TẮNG
	TỦ RACK
	TỦ ĐIỆN
	DÀN LẠNH ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG
	DÀN NÓNG ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG
	DÀN LẠNH CASSETTE ẨM TRẦN
	DÀN LẠNH NỔI ỐNG GIÓ ẨM TRẦN
	MỀNG THỦY/HƠI
	BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐIỀU HÒA
	ATTOMAT ĐIỀU HÒA
	DÂY ĐIỆN
	BUÔNG ỐNG BẢO ỒN ĐIỀU HÒA
	ỐNG THƯỚC NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA

KÍ HIỆU	
	ĐÈN CẦU THANG
	QUẠT HÚT MÙI GẮN TRẦN
	ĐÈN ỚP TRẦN MẶT VUÔNG
	ĐÈN LED PANEL 600X600
	QUẠT TRẦN
	ĐẦU CHỖ THIẾT BỊ ĐIỆN
	LỘ CHỖ ĐÈN
	HỘ SỐ QUẠT TRẦN
	CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1,2,3,4 PHÍM 250V-10A
	CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1,2,3,4 PHÍM 250V-10A

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BÓ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

DƯƠNG THANH THÙY

THIẾT KẾ - VẼ

DƯƠNG THANH THÙY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

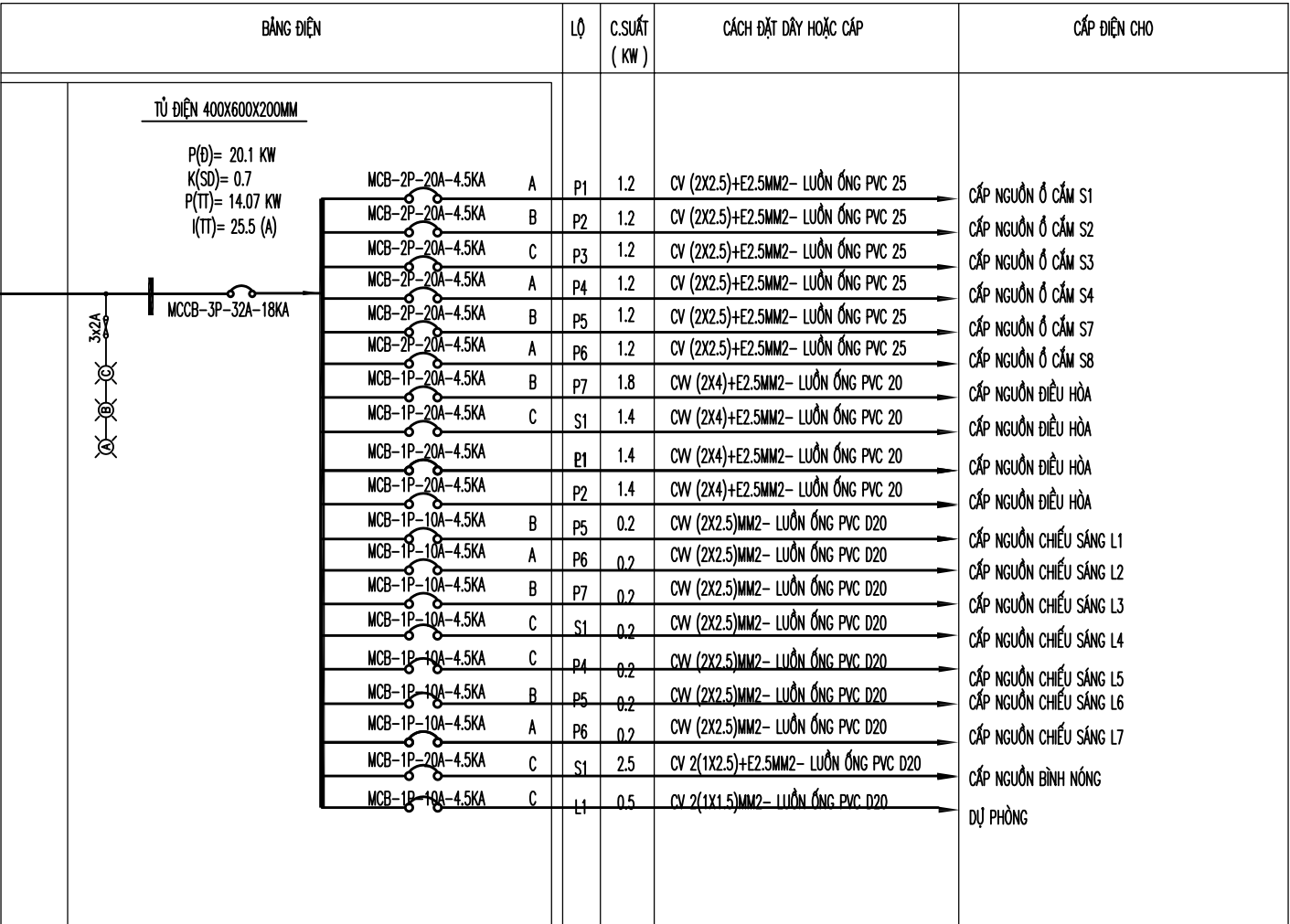
TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 1

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-		
A3	2024	ME-02

NGUỒN ĐIỆN TỪ TĐ.T TỚI
CVV (4X10)+E10 MM2 LUỒN ỚNG HDPE 50/40



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN 2B

KÍ HIỆU	
	BÌNH NÓNG LẠNH
	CÔNG TẮC BÌNH NÓNG LẠNH
	ĐÈN CẦU THANG
	QUẠT HÚT MÙI GẮN TRẦN
	ĐÈN ỚP TRẦN MẶT VUÔNG
	ĐÈN LED PANEL 600X600
	QUẠT TRẦN
	ĐẦU CHỖ THIẾT BỊ ĐIỆN
	LỘ CHỖ ĐÈN
	HỘP SỐ QUẠT TRẦN
	CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1,2,3,4 PHÍM 250V-10A
	CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1,2,3,4 PHÍM 250V-10A

KÍ HIỆU	
	TỦ ĐIỆN TÓNG
	TỦ ĐIỆN TẮNG
	TỦ RACK
	TỦ ĐIỆN
	DÀN LẠNH ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG
	DÀN NÓNG ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG
	DÀN LẠNH CASSETTE ẨM TRẦN
	DÀN LẠNH NỐI ỚNG GIỖ ẨM TRẦN
	MỀNG THỎ/HỖI
	BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐIỀU HÒA
	ATTOMAT ĐIỀU HÒA
	DÂY ĐIỆN
	ĐƯỜNG ỚNG BẢO ỚN ĐIỀU HÒA
	ỚNG THỎÁI NƯỚC NGỪNG ĐIỀU HÒA

KÍ HIỆU	
	ĐÈN CẦU THANG
	QUẠT HÚT MÙI GẮN TRẦN
	ĐÈN ỚP TRẦN MẶT VUÔNG
	ĐÈN LED PANEL 600X600
	QUẠT TRẦN
	ĐẦU CHỖ THIẾT BỊ ĐIỆN
	LỘ CHỖ ĐÈN
	HỘP SỐ QUẠT TRẦN
	CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1,2,3,4 PHÍM 250V-10A
	CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1,2,3,4 PHÍM 250V-10A

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐÔNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

DƯƠNG THANH THÙY

THIẾT KẾ - VẼ

DƯƠNG THANH THÙY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

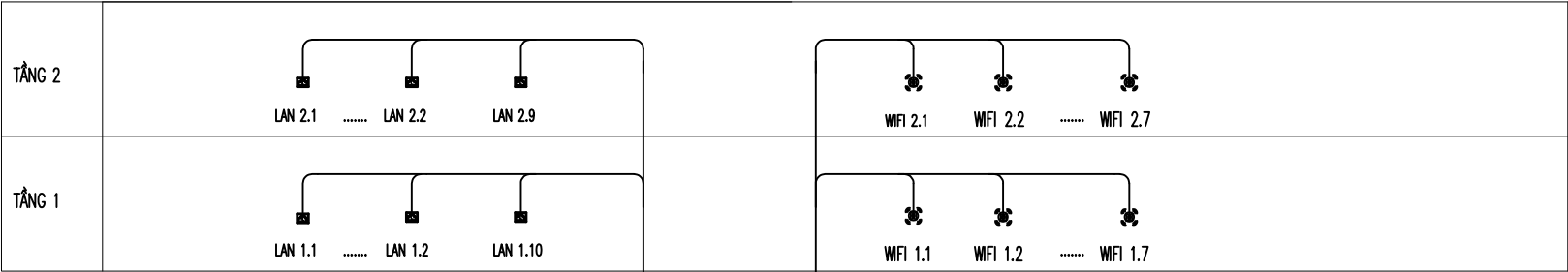
TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN 5

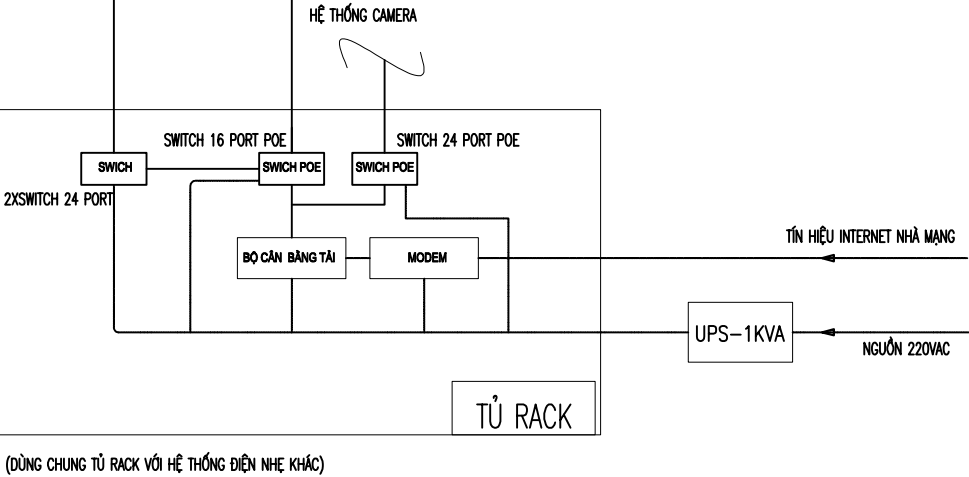
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2024	ME-06
A3		

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG MẠNG & WIFI

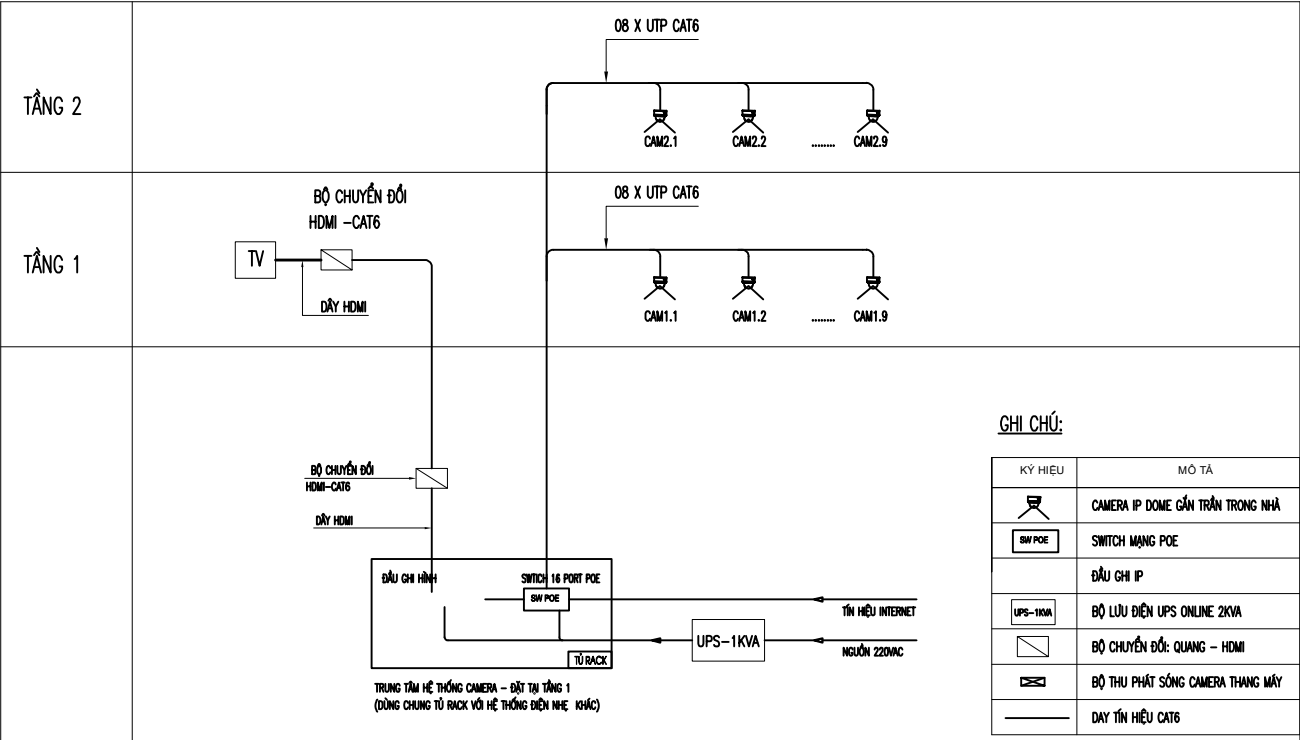


GHI CHÚ:



(DÙNG CHUNG TỦ RACK VỚI HỆ THỐNG ĐIỆN NHIỆ KHÁC)

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG CAMERA CCTV



GHI CHÚ:

KÝ HIỆU	MÔ TẢ
	CAMERA IP DOME GẮN TRẦN TRONG NHÀ
	SWITCH MẠNG POE
	ĐẦU GHI IP
	BỘ LƯU ĐIỆN UPS ONLINE 2KVA
	BỘ CHUYỂN ĐỔI: QUANG - HDMI
	BỘ THU PHÁT SÓNG CAMERA THANG MÁY
	DÂY TÍN HIỆU CAT6

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN



TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

DƯƠNG THANH THÙY

THIẾT KẾ - VẼ

DƯƠNG THANH THÙY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

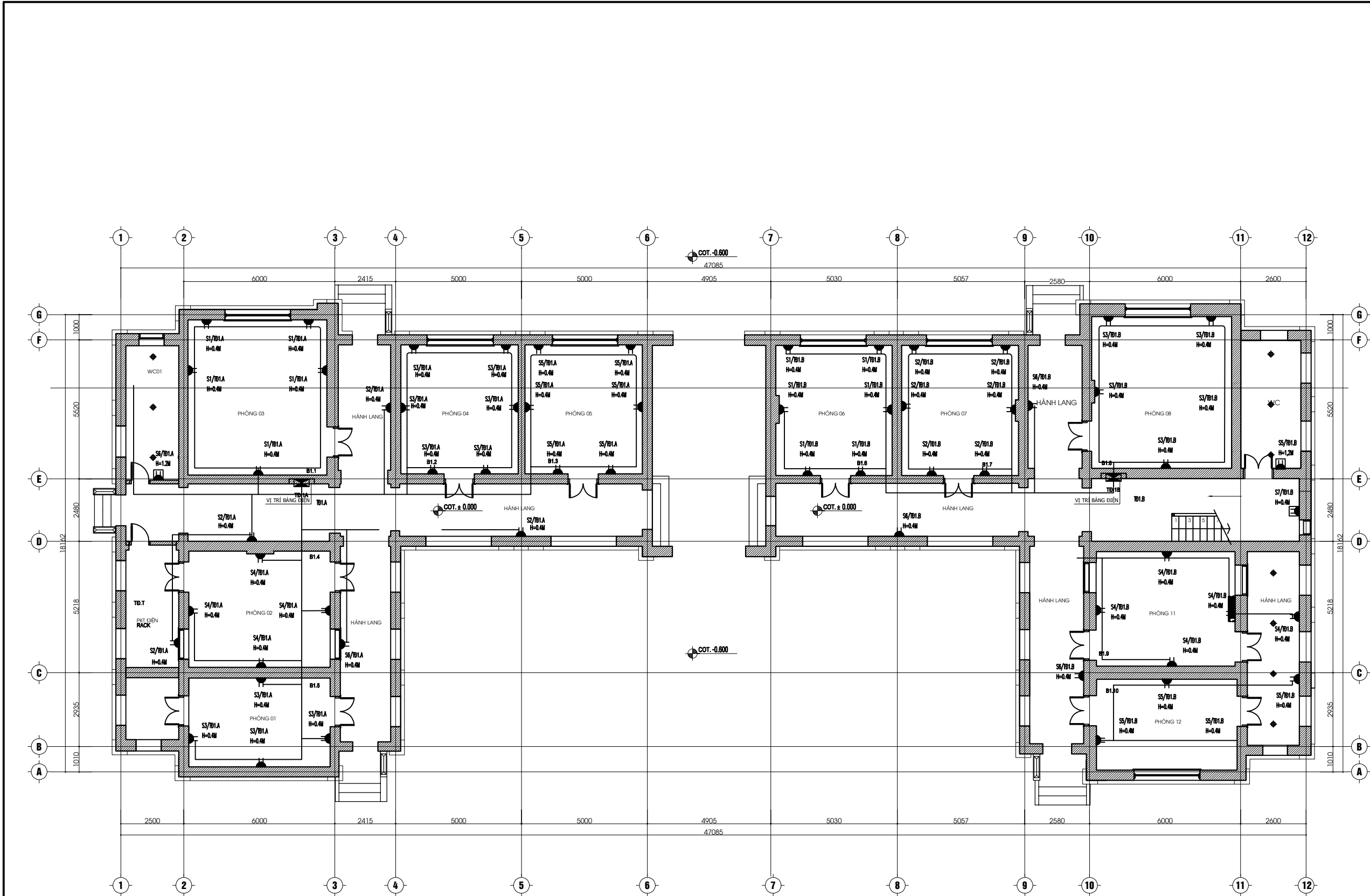
LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN NHIỆ

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-		
A3	2024	ME-07



MẶT BẰNG BỐ TRÍ Ở CẨM TẦNG 1

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRẦN THỊ - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

MINH TÂN

TRỤ SỞ: NO33-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM

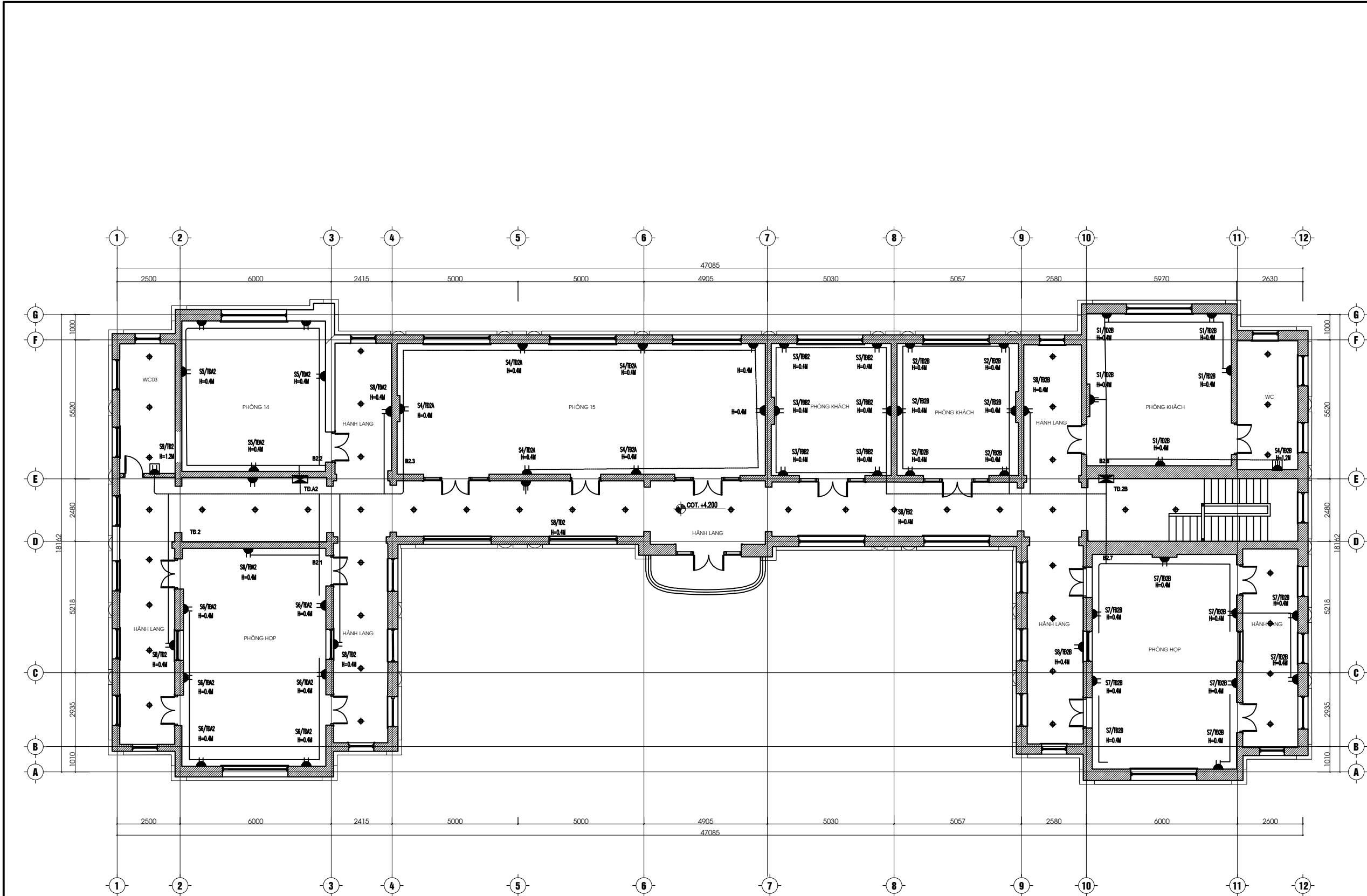
GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
DƯƠNG THANH THỦY	
THIẾT KẾ - VẼ	
DƯƠNG THANH THỦY	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	
TÊN BẢN VẼ	

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 1

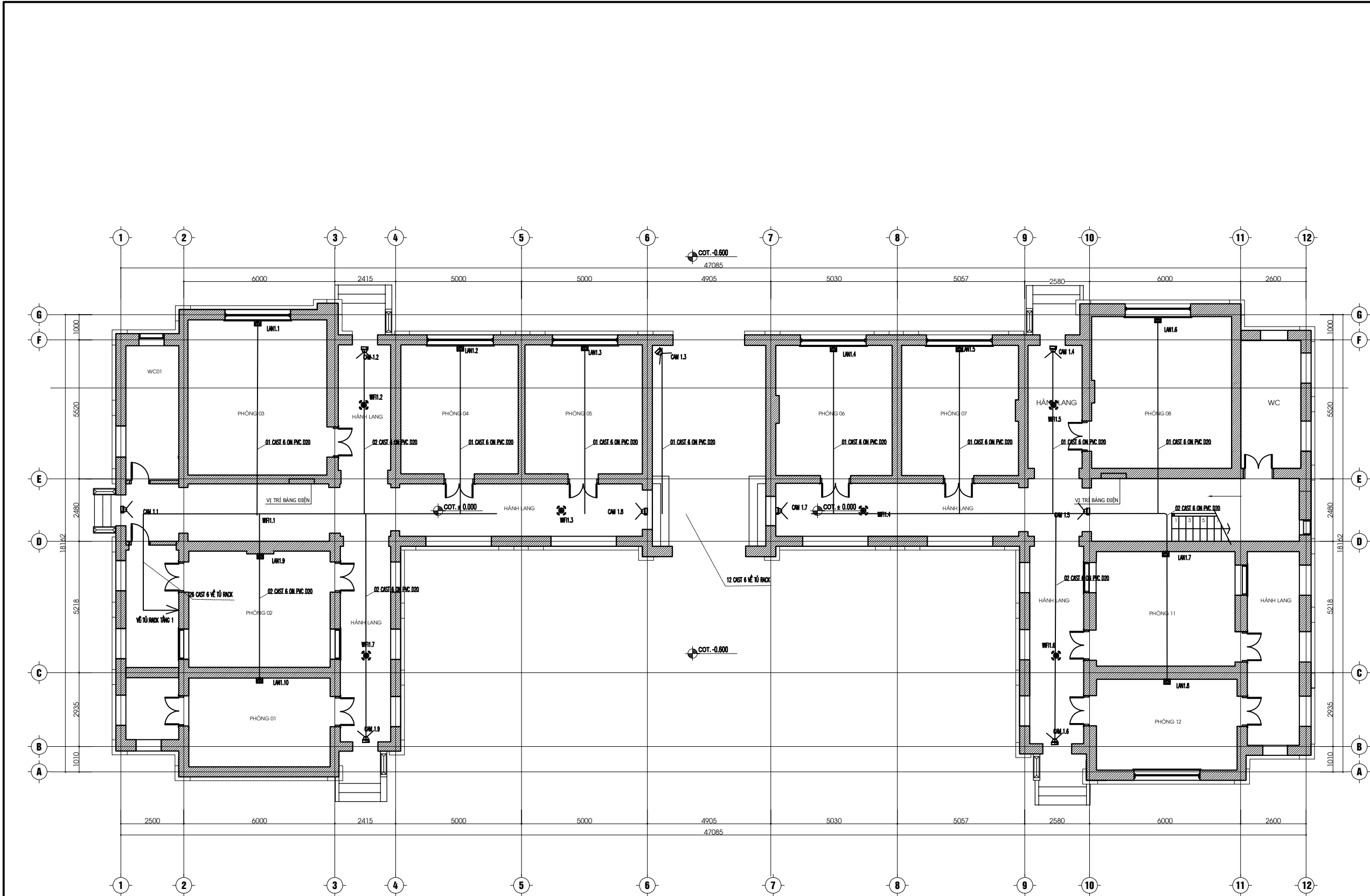
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2024	ME-08
A3		



- KÍ HIỆU
- TỦ ĐIỆN TỔNG
 - TỦ ĐIỆN TẮNG
 - TỦ RACK
 - TỦ ĐIỆN
 - DÀN LẠNH ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG
 - DÀN NÓNG ĐIỀU HÒA TREO TƯỜNG
 - DÀN LẠNH CASSETTE ẨM TRẦN
 - DÀN LẠNH NỐI ỐNG GỖ ẨM TRẦN
 - MỀNG THÓI/HỖI
 - BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐIỀU HÒA
 - ATÔMAT ĐIỀU HÒA
 - DÂY ĐIỆN
 - DƯỜNG ỐNG BẢO AN ĐIỀU HÒA
 - ỐNG THOÁT NƯỚC NGANG ĐIỀU HÒA

MẶT BẰNG BỐ TRÍ Ở CẨM TẦNG 1

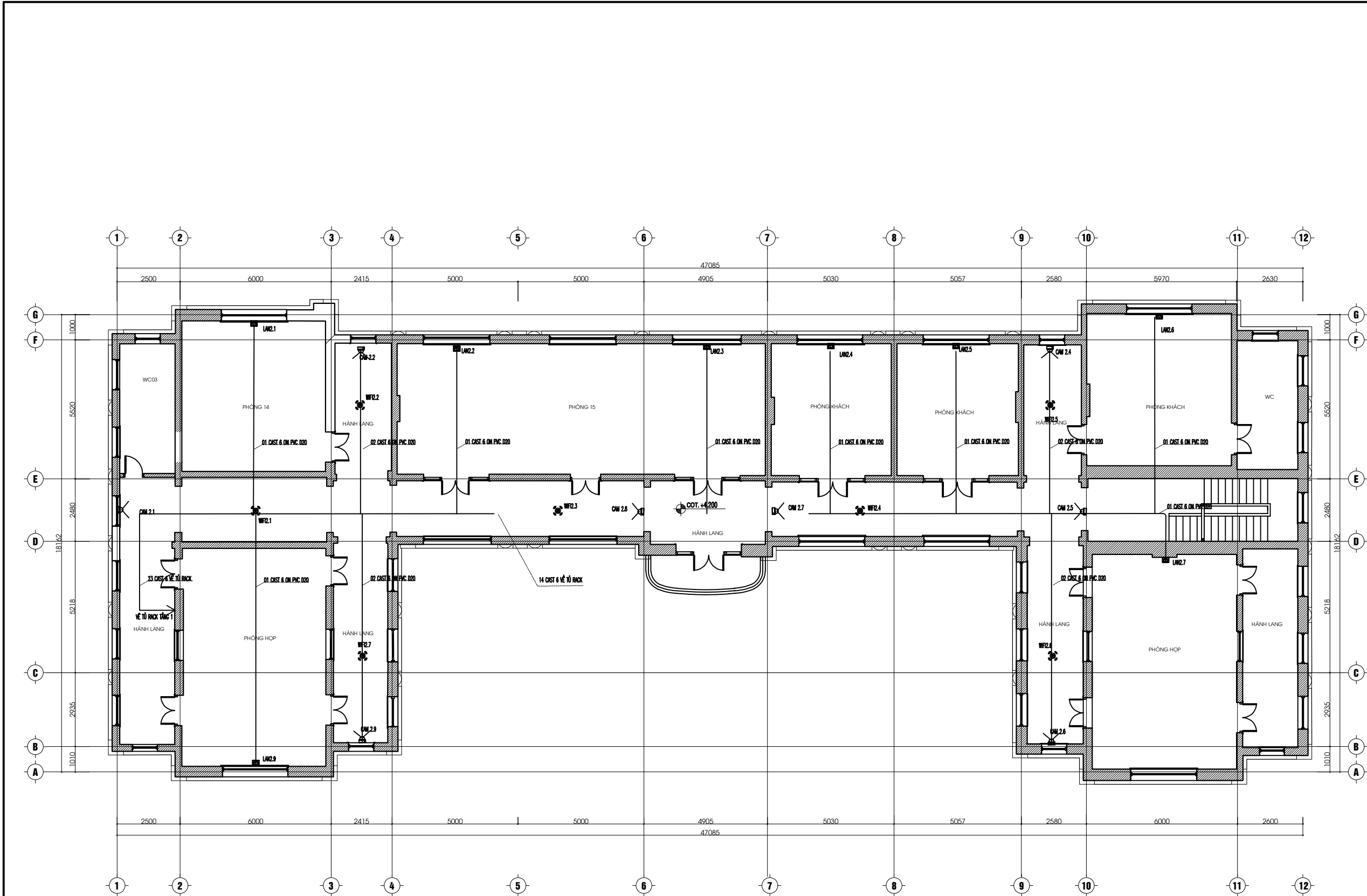
SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TỰ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD_JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 2			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	ME-09	
A3			



KÍ HIỆU	
	BÌNH NÓNG LẠNH
	CÔNG TẮC BÌNH NÓNG LẠNH
	ĐÈN CẦU THANG
	QUẠT HÚT MÙI GẮN TRẦN
	ĐÈN ỚP TRẦN MẶT VUÔNG
	ĐÈN LED PANEL 600X600
	QUẠT TRẦN
	ĐẦU CHỖ THIẾT BỊ ĐIỆN
	LỘ CHỖ ĐÈN
	HỘ SỐ QUẠT TRẦN
	CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1,2,3,4 PHẠM 250V-10A
	CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1,2,3,4 PHẠM 250V-10A

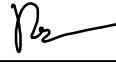
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN NHỆ TẦNG 1

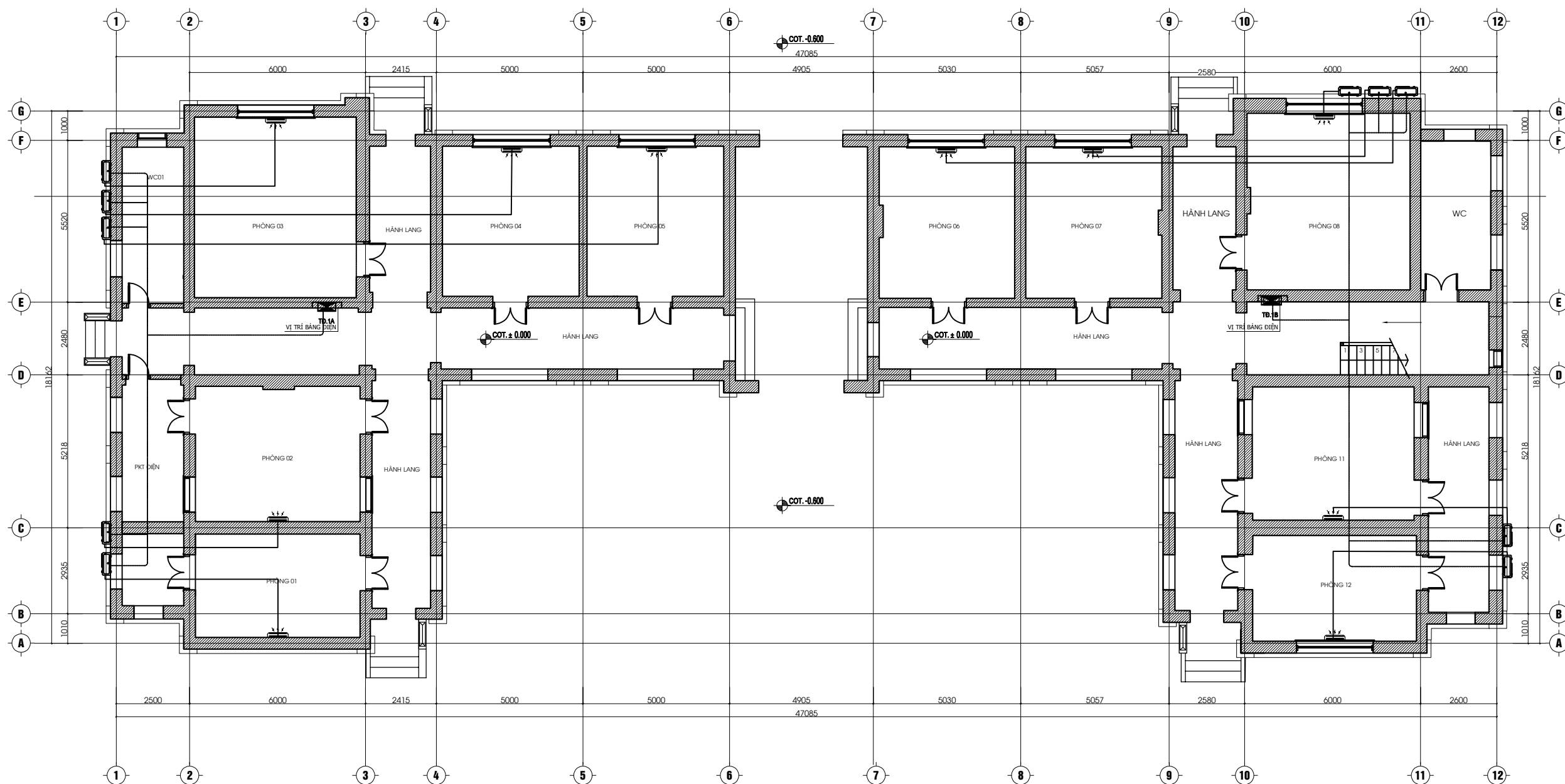
SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRẦN THỊ - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TỰ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  MINH TÂN TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD_JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 1			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	ME-10	
A3			



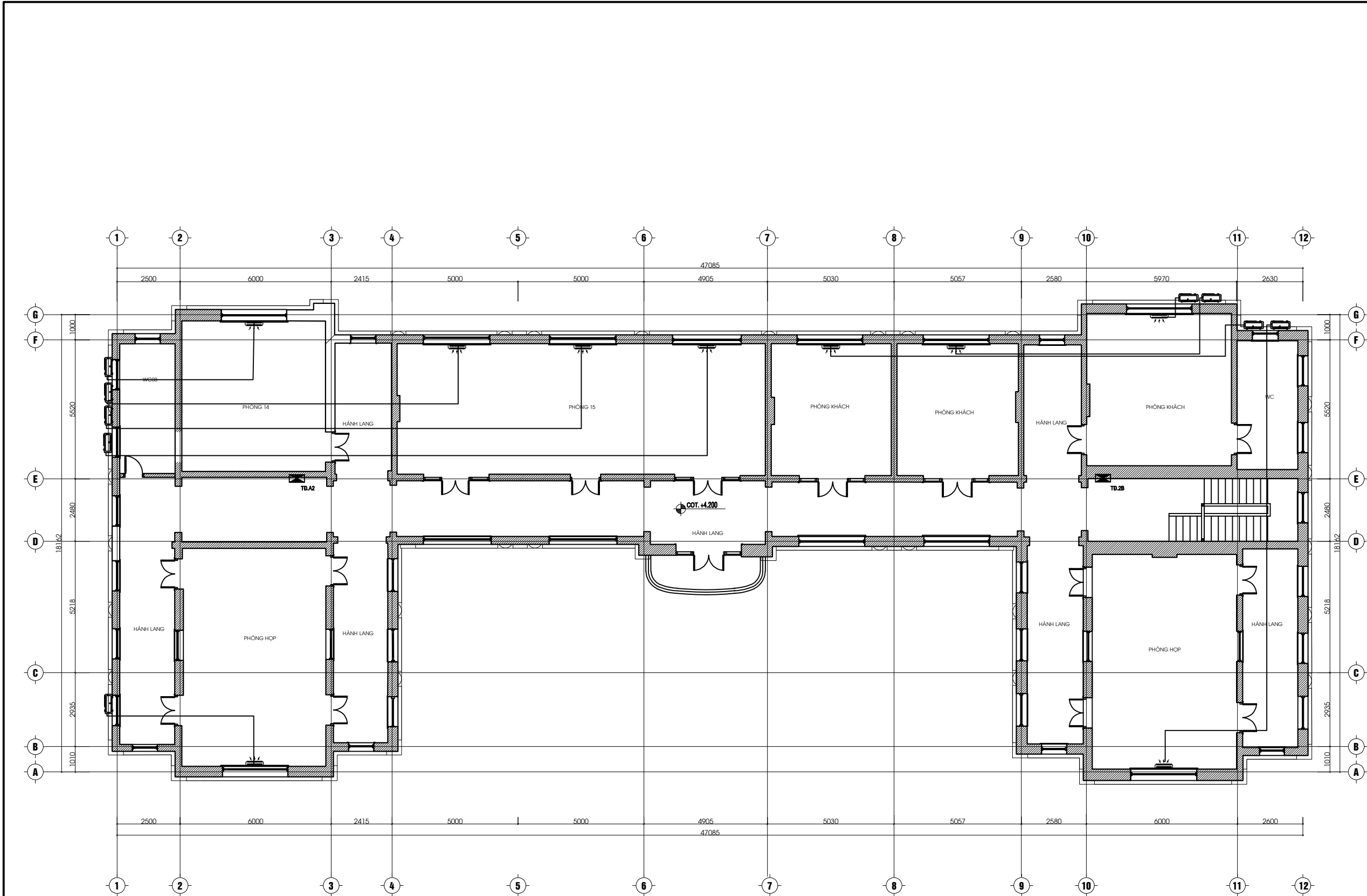
KÍ HIỆU	
	BÌNH NÓNG LẠNH
	CÔNG TẮC BÌNH NÓNG LẠNH
	ĐÈN CẦU THANG
	QUẠT HÚT MÙI GẮN TRẦN
	ĐÈN ỚP TRẦN MẶT VUÔNG
	ĐÈN LED PANEL 600X600
	QUẠT TRẦN
	ĐẦU CHỖ THIẾT BỊ ĐIỆN
	LỘ CHỖ ĐÈN
	HỘ SỐ QUẠT TRẦN
	CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1,2,3,4 PHẠM 250V-10A
	CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1,2,3,4 PHẠM 250V-10A

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN NHỆ TẦNG 2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  MINH TÂN TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD_JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 2			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	ME-11	
A3			



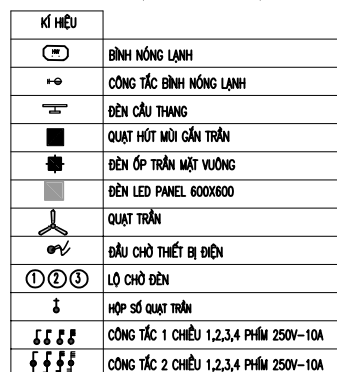
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỀU HÒA TẦNG 1



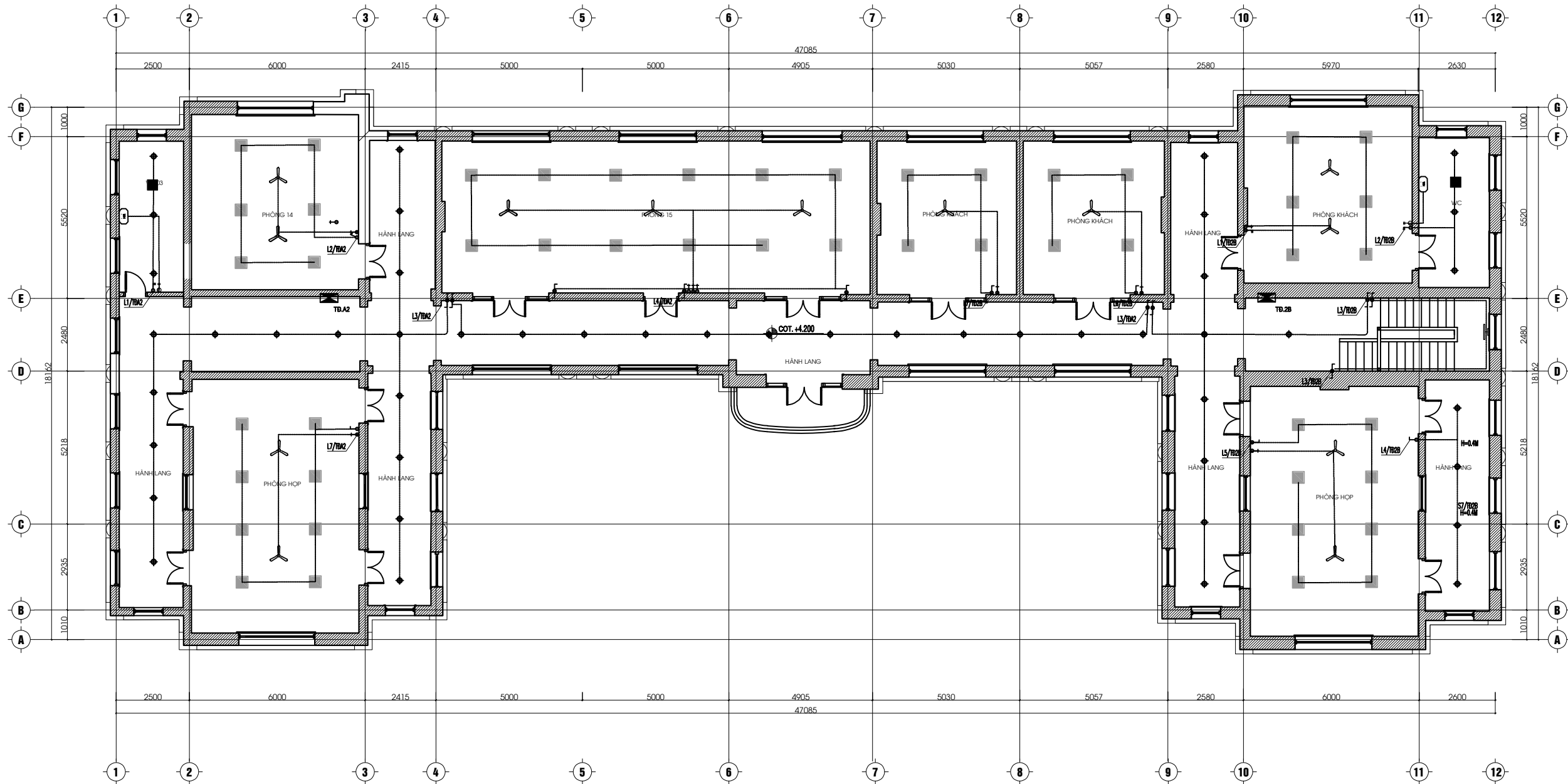
KÍ HIỆU	
	BÌNH NÓNG LẠNH
	CÔNG TẮC BÌNH NÓNG LẠNH
	ĐÈN CẦU THANG
	QUẠT HÚT MÙI GẦN TRẦN
	ĐÈN ỚP TRẦN MẶT VUÔNG
	ĐÈN LED PANEL 600X600
	QUẠT TRẦN
	ĐẦU CHỖ THIẾT BỊ ĐIỆN
	LỘ CHỖ ĐÈN
	HỘ SỐ QUẠT TRẦN
	CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1,2,3,4 PHẠM 250V-10A
	CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1,2,3,4 PHẠM 250V-10A

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỀU HÒA TẦNG 2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  MINH TÂN TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 1			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	ME-13	
A3			



SỬA ĐỔI															
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHÃ												
1															
2															
3															
4															
5															
GHI CHÚ															
CHỦ ĐẦU TƯ															
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC															
CÔNG TRÌNH															
TU BÓ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC															
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG															
SỐ 40 - TRẢNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI															
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ															
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  MINH TAN TRỤ SỞ: N003-LK67, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHANTANVXD.JSC@GMAIL.COM															
GIÁM ĐỐC															
BÙI QUỐC DUY <table><tr><td>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</td><td></td></tr><tr><td>DƯƠNG THANH THUY</td><td></td></tr><tr><td>THIẾT KẾ - VẼ</td><td></td></tr><tr><td>DƯƠNG THANH THUY</td><td></td></tr><tr><td>QUẢN LÝ KỸ THUẬT</td><td></td></tr><tr><td>LÊ QUỐC NGHĨA</td><td></td></tr></table> TÊN BẢN VẼ MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 1				CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		DƯƠNG THANH THUY		THIẾT KẾ - VẼ		DƯƠNG THANH THUY		QUẢN LÝ KỸ THUẬT		LÊ QUỐC NGHĨA	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ															
DƯƠNG THANH THUY															
THIẾT KẾ - VẼ															
DƯƠNG THANH THUY															
QUẢN LÝ KỸ THUẬT															
LÊ QUỐC NGHĨA															
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT															
TÝ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ													
-	2024	ME-14													
A3															



KÍ HIỆU	
	BÌNH NÓNG LẠNH
	CÔNG TẮC BÌNH NÓNG LẠNH
	ĐÈN CẦU THANG
	QUẠT HÚT MÙI GẮN TRẦN
	ĐÈN ỚP TRẦN MẶT VUÔNG
	ĐÈN LED PANEL 600X600
	QUẠT TRẦN
	ĐẦU CHỖ THIẾT BỊ ĐIỆN
	LỖ CHỖ ĐÈN
	HỘP SỔ QUẠT TRẦN
	CÔNG TẮC 1 CHIỀU 1,2,3,4 PHẠM 250V-10A
	CÔNG TẮC 2 CHIỀU 1,2,3,4 PHẠM 250V-10A

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRẦN THỊ - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN



TRỤ SỞ: NO3-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

DƯƠNG THANH THÙY

THIẾT KẾ - VẼ

DƯƠNG THANH THÙY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

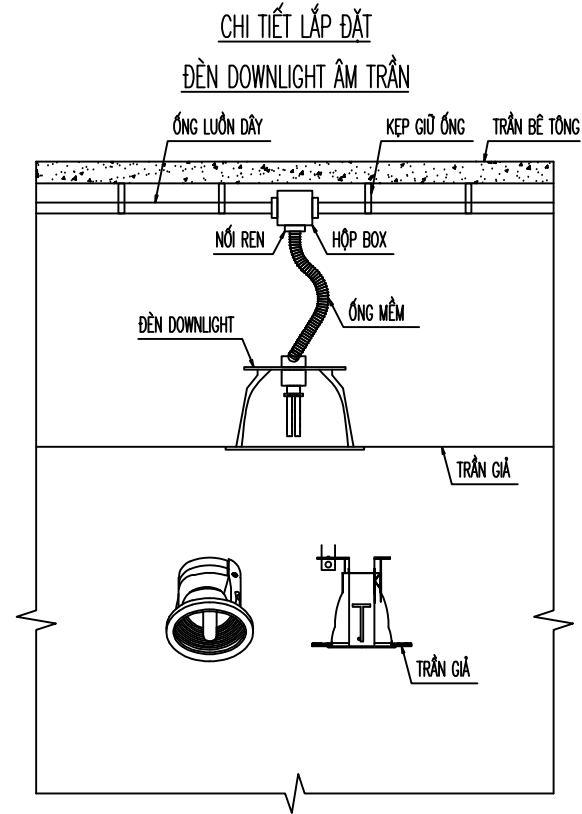
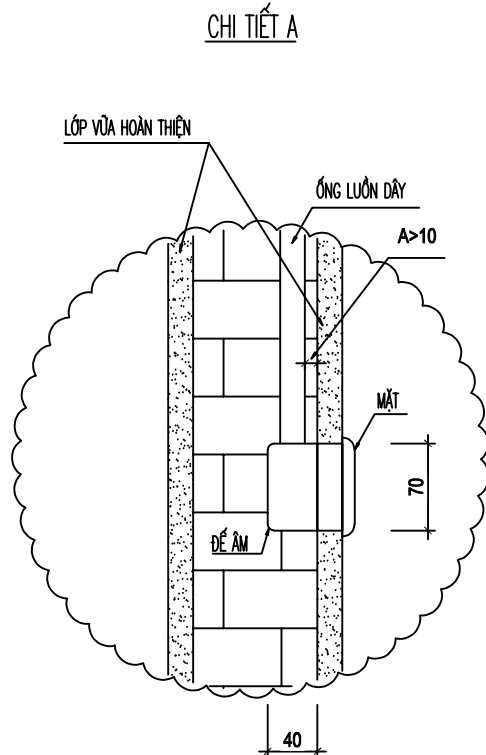
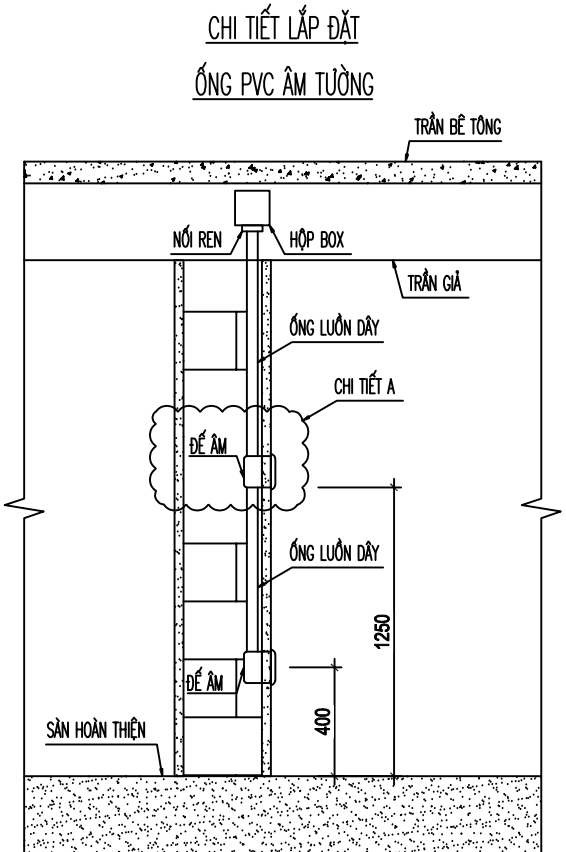
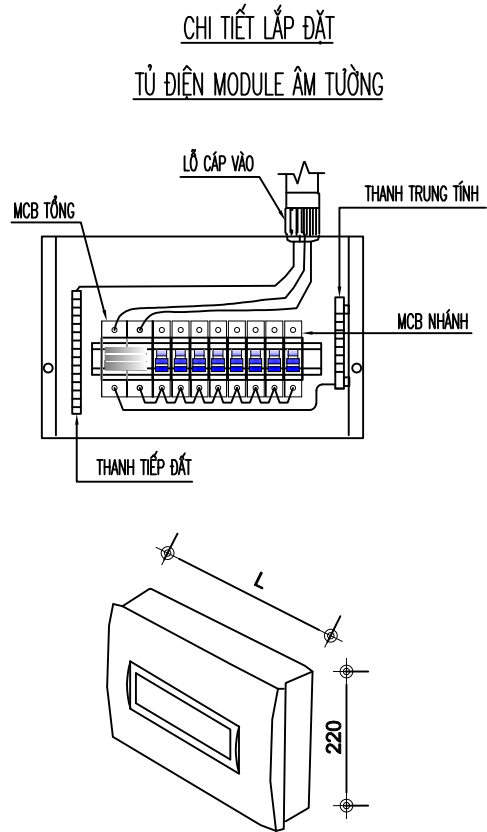
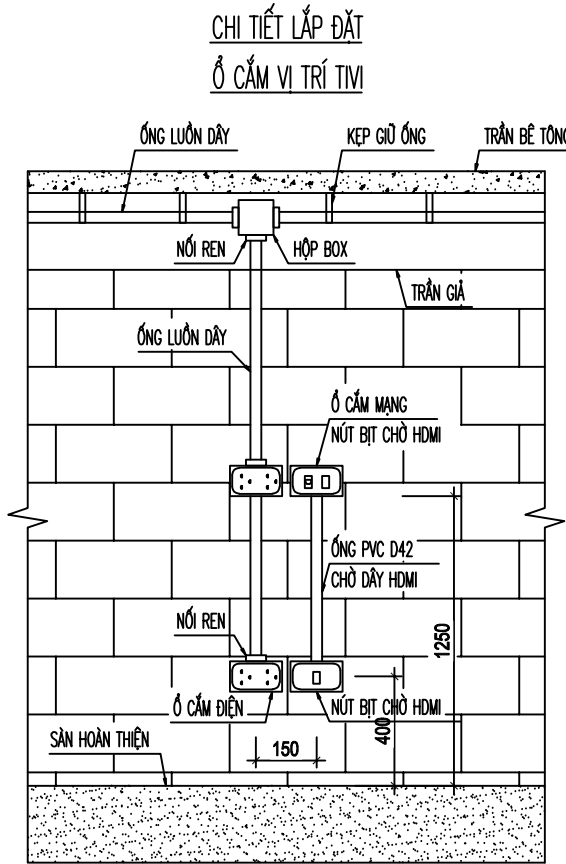
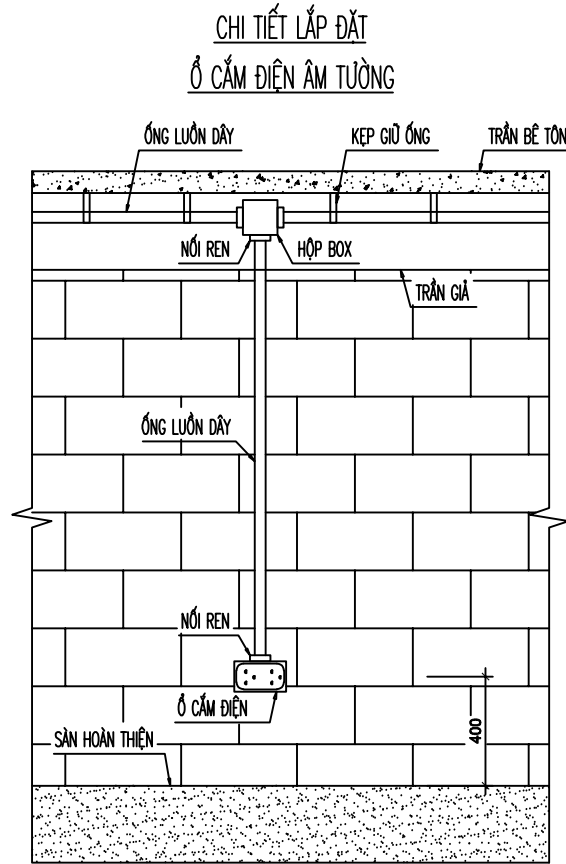
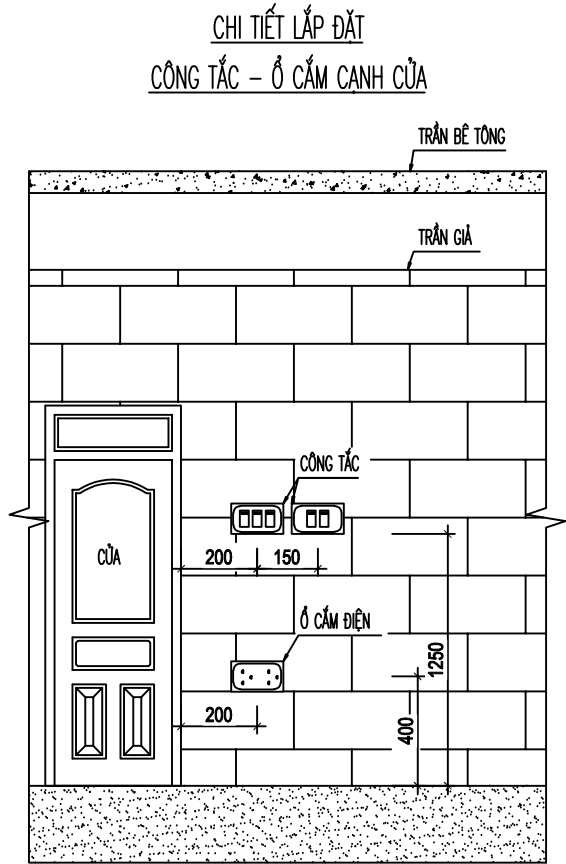
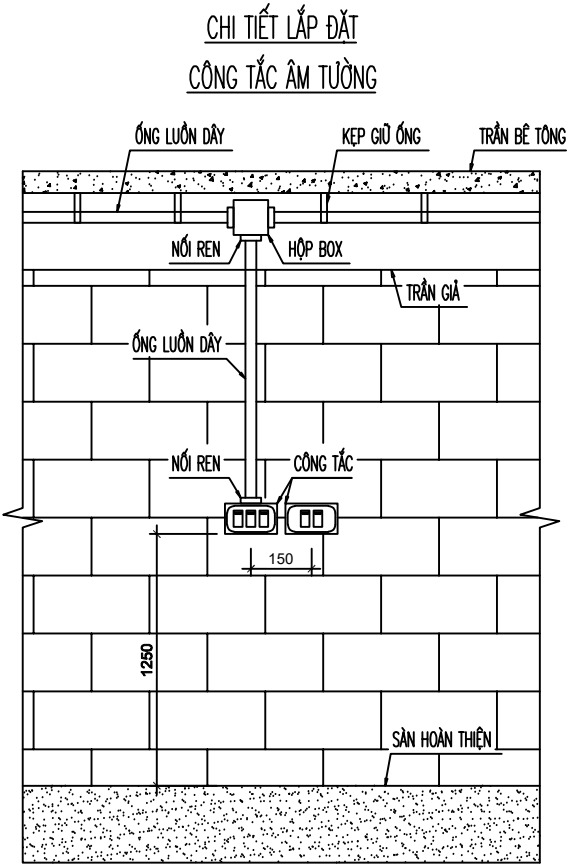
LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ TẦNG 2

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2024	ME-15
A3		



SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TRÌNH

TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN



TRỤ SỞ: N03-LK87, KHU CÔNG ĐÔNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

DƯƠNG THANH THÙY

THIẾT KẾ - VẼ

DƯƠNG THANH THÙY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ

HOÀN THÀNH

KỶ HIỆU BẢN VẼ

-

2024

ME-16

GHI CHÚ:

1. CƠ SỞ THIẾT KẾ:

TOÀN BỘ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO:

- HỒ SƠ BẢN VẼ KIẾN TRÚC
- CÁC THỎA THUẬN CẤP THOÁT NƯỚC
- TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:

+ CẤP NƯỚC BÊN TRONG TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ: 4513:1988

+ THOÁT NƯỚC BÊN TRONG TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ : 4474:1987

2. GIỚI THIỆU CHUNG:

A. CẤP NƯỚC SINH HOẠT:

- NƯỚC ĐƯỢC LẤY TỪ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC THÀNH PHỐ QUA ĐỒNG HỒ ĐO NƯỚC ĐẾN BỂ CHỨA NƯỚC NGẦM (ĐẶT TẦNG 1 CỦA CÔNG TRÌNH). MÁY BƠM NƯỚC SINH HOẠT SẼ BƠM TỪ BỂ CHỨA NƯỚC NGẦM LÊN KẾT NƯỚC TRÊN MÁI, SAU ĐÓ NƯỚC TỪ KẾT NƯỚC MÁI ĐƯỢC LỌC QUA HỆ THỐNG LỌC RO ĐỂ ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG MÔI CẤP XUỐNG CÁC THIẾT BỊ DÙNG NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH QUA CÁC ỐNG ĐỪNG VÀ ỐNG NHÁNH.
- NƯỚC NÓNG ĐƯỢC CẤP TỪ HỆ THỐNG THÁI DƯƠNG NĂNG TRÊN MÁI VÀ BÌNH NƯỚC NÓNG CỤC BỘ ĐẶT TẠI CÁC KHU VỆ SINH.

C. THOÁT NƯỚC:

- TOÀN BỘ NƯỚC THẢI XÍ; TIỂU ĐƯỢC THU GOM VỀ BỂ TỰ HOẠI, SAU ĐÓ THOÁT RA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC BÊN NGOÀI NHÀ
- NƯỚC THẢI TỪ CHẬU RỬA; CHẬU BẾP; PHỄU THU SÀN ĐƯỢC THOÁT TRỰC TIẾP RA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC BÊN NGOÀI NHÀ.
- HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRONG NHÀ ĐƯỢC PHÂN THÀNH CÁC LOẠI SAU:
 - + ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ; TIỂU: TẤT CẢ CÁC ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ; TIỂU ĐƯỢC THU RIÊNG VÀ ĐỔ VÀO BỂ TỰ HOẠI TRƯỚC KHI ĐƯỢC THOÁT RA HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ.
 - + ỐNG THOÁT NƯỚC TỪ CHẬU RỬA; CHẬU BẾP; PHỄU THU SÀN;...ĐƯỢC THU GOM RIÊNG VÀ THOÁT VÀO HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC BÊN NGOÀI NHÀ.
 - + TẤT CẢ CÁC ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC ĐƯỢC THÔNG HƠI ĐƯA LÊN MÁI, CÁC ỐNG THÔNG HƠI CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ HƠN ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC VÀ ĐƯỢC ĐƯA CAO HƠN MÁI 0.7M.
 - + NƯỚC MƯA TRÊN MÁI ĐƯỢC THU VỀ CÁC PHỄU THU NƯỚC MƯA THEO CÁC TRỤC ĐỪNG THOÁT NƯỚC RIÊNG VÀ THOÁT VÀO CÁC ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA NGOÀI NHÀ.

3. THIẾT BỊ VỆ SINH:

- THIẾT BỊ VỆ SINH PHẢI CÓ BỀ MẶT NHẪN, CÓ ĐỘ CỨNG THEO TIÊU CHUẨN THIẾT BỊ VIỆT NAM VÀ MÓI 100%.

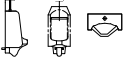
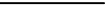
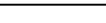
A. YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG

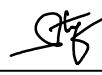
1. HỆ ỐNG CẤP NƯỚC:

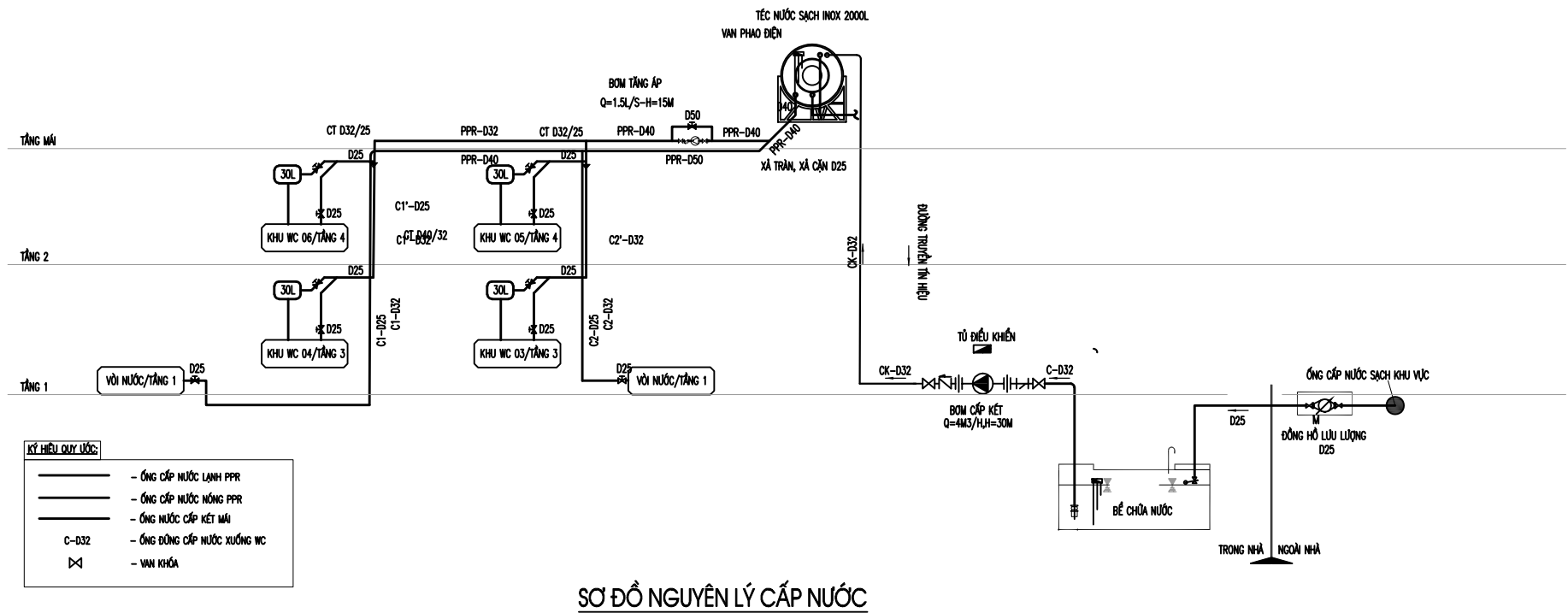
- + CHÚNG LOẠI ỐNG CẤP SỬ DỤNG ĐẢM BẢO THEO ĐÚNG YÊU CẦU ĐƯỢC CHỦ ĐẦU TƯ DUYỆT.
- + ĐỐI VỚI ỐNG CẤP NƯỚC KHI ĐI NGOÀI TRỜI SẼ DÙNG ỐNG CÓ CHỨC NĂNG CHỐNG TIA UV.
- + BỌC BẢO ÔN CHO ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG VÀ ỐNG HỒI NƯỚC NGUỘI, QUY CÁCH BẢO ÔN:
 - KHÔNG ĐƯỢC DÙNG ỐNG LẠNH THAY CHO ỐNG NÓNG.
 - ĐỘ DÂY BẢO ÔN CHẠY CHÌM TRONG TƯỜNG LÀ 10MM.
 - ỐNG CHỖN NGẦM DƯỚI ĐẤT DÀY 19MM, QUẤN NGOÀI BẰNG QUẤN SIMILI.
 - ĐỘ DÂY BẢO ÔN CHO ỐNG ĐI NGOÀI TRỜI VÀ TRÊN TRẦN NHÀ LÀ 19MM.
 - ĐỘ DÂY BẢO ÔN CHO ỐNG NƯỚC NÓNG VÀ,HỒI NƯỚC NÓNG LÀ 10MM.
 - ĐỐI VỚI CÁC ị TRÍ KHI VIỆC BỌC BẢO ÔN LÀM ẢNH HƯỞNG ĐẾN DIỆN CHỊU LỰC VỚI TƯỜNG MỎNG SẼ GIẢM TRỪ KHỐI LƯỢNG VIỆC BỌC BẢO ÔN PHẠM VI NÀY.

2. KHU VỰC ĐẶT HỆ THỐNG LỌC ĐẢM BẢO:

- + CÓ DÂY ĐIỆN CHỜ LỖI ĐỒNG CHỜ CHO HỆ THỐNG TIẾT DIỆN 2X6MM2 VÀ TIẾP ĐỊA.
- + THOÁT SÀN RIÊNG CHO HỆ THỐNG LỌC D> 40MM PHỤC VỤ XÚC XẢ HỆ THỐNG.
- + ĐƠN VỊ THI CÔNG CƠ ĐIỆN ĐÁNH DẤU CÁC VỊ TRÍ ỐNG THEO KÍ HIỆU TẠI CÁC ĐƯỜNG ỐNG CHỜ KHU VỰC ĐẶT HỆ THỐNG LỌC NƯỚC, THÁI DƯƠNG NĂNG VÀ CÓ VAN KHÓA CHỜ SẴN.
- + CAO ĐỘ CÁC ỐNG CHỜ ĐẦU NỐI VỚI HỆ THỐNG GP NƯỚC TỐI THIỂU >15CM SO VỚI SÀN.
- + HỆ THỐNG LỌC NƯỚC, ĐẶT TRONG PHÒNG KỸ THUẬT CẦN CÓ GỖ CHẤN CHỀNH CAO > 5CM ĐỂ CHỐNG TRẦN PHÒNG NGỪA SỤ CỐ, TRONG KHU VỰC NÀY SÀN ĐƯỢC ĐÁNH DỐC

STT	KÝ HIỆU	TÊN GỌI
PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC		
1		XÍ BỆT
2		LAVABO
3		ÂU TIỂU NAM
4		BÌNH NÓNG LẠNH
5		GA THU SÀN
6		ỐNG PPR CẤP NƯỚC LẠNH
7		ỐNG PPR CẤP NƯỚC NÓNG
8		ỐNG PPR HỒI NƯỚC NÓNG
9		ỐNG PVC THOÁT XÍ
10		ỐNG PVC THOÁT RỬA
11		ỐNG PVC THÔNG HƠI
12		ỐNG PVC THOÁT NƯỚC MƯA
13	NTH-D25	ỐNG PPR-D32 ỐNG HỒI NƯỚC NÓNG
14	CK-D32	ỐNG PPR-D32 ỐNG CẤP NƯỚC LÊN KẾT MÁI
15	CL-D32	ỐNG PPR-D32 ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH XUỐNG WC
16	THB-D60	ỐNG PVC-D60 ỐNG THÔNG HƠI BỂ PHỐT
17	TR1-D110	ỐNG PVC-D110 ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA
18	CNN-D32	ỐNG PPR-D32 ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG
19	TX1-D110	ỐNG PVC-D110 ỐNG THOÁT NƯỚC XÍ
20	TM1-D90	ỐNG PVC-D110 ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA
21	THP-D42	ỐNG PVC-D60 ỐNG THÔNG HƠI PHỤ CHO THIẾT BỊ WC
22		CAO ĐỘ ĐÁY ỐNG = - 0.4 SO VỚI CỐT TRẦN
23	D90-L2.5-l=2%	ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M) - ĐỘ DỐC
24		ĐỘ DỐC(%)–HƯỚNG NƯỚC CHẢY
25		ZẮC CO
26	N	VAN 1 CHIỀU
27		VAN HAI CHIỀU PPR
28		CỒN THU THOÁT NƯỚC; CỒN THU CẤP NƯỚC

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THUY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THUY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
THUYẾT MINH GHI CHÚ			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	CTN-01	
A3			



SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

CÔNG TRÌNH

TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN
TỰ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN



TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

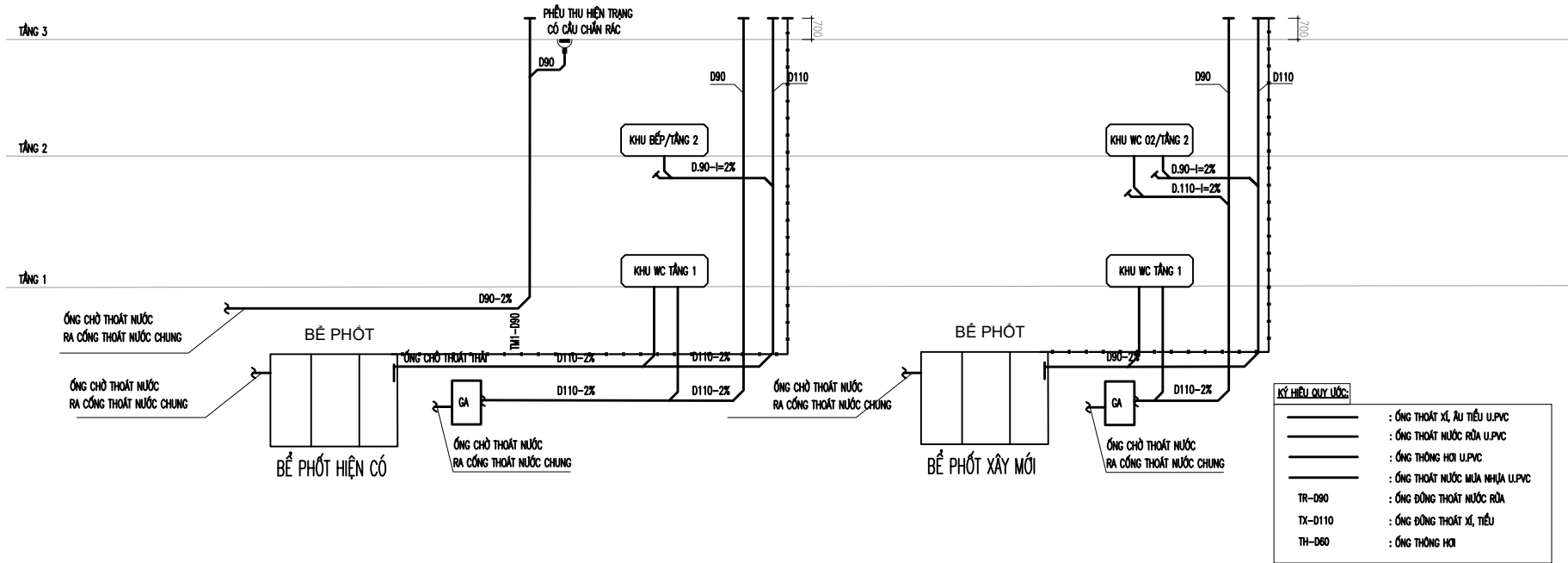
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
DƯƠNG THANH THÙY	
THIẾT KẾ - VẼ	
DƯƠNG THANH THÙY	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	
TÊN BẢN VẼ	

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2024	CTN-02
A3		



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NO33-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

DƯƠNG THANH THÙY

THIẾT KẾ - VẼ

DƯƠNG THANH THÙY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

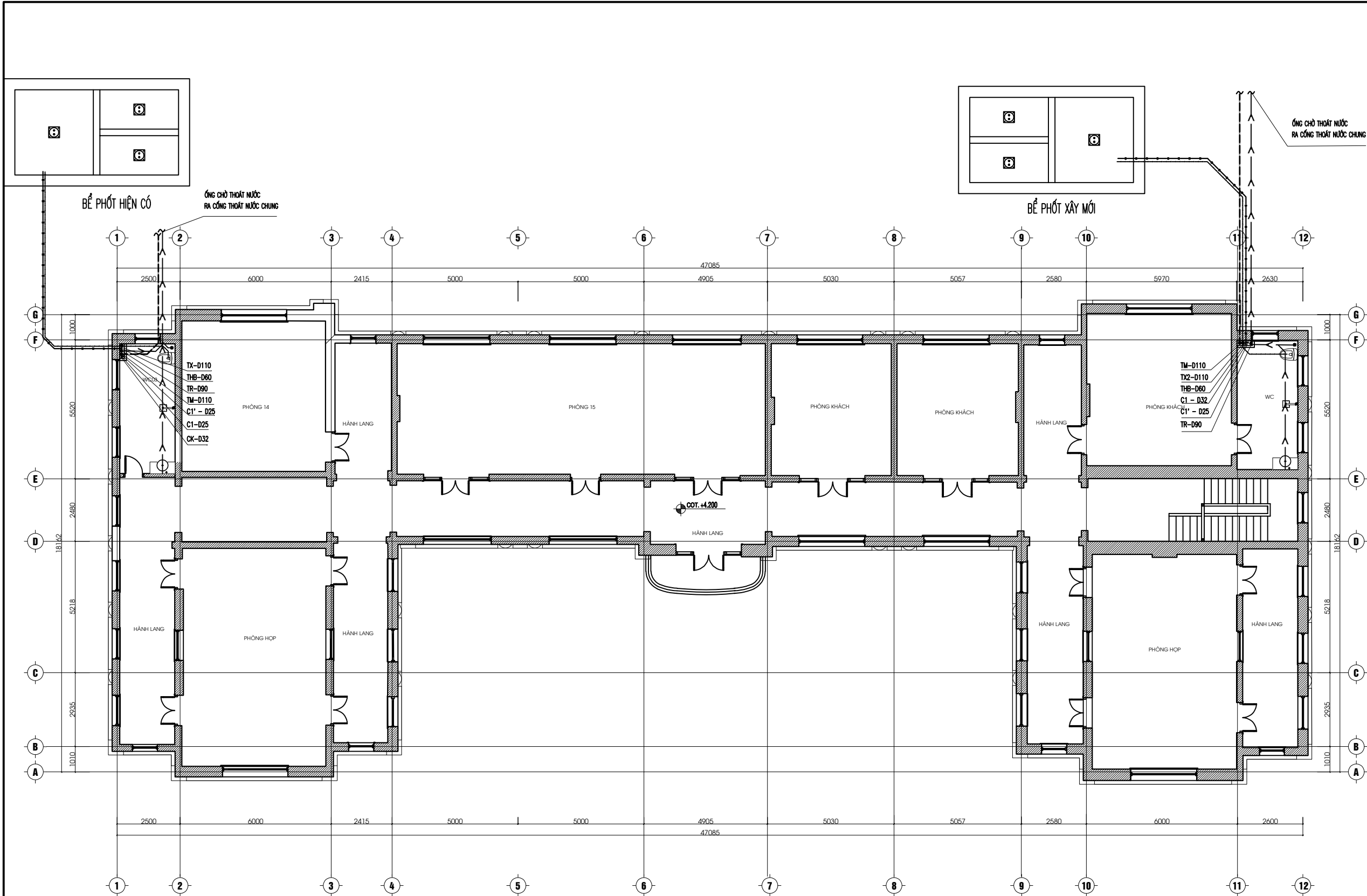
LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

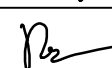
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC

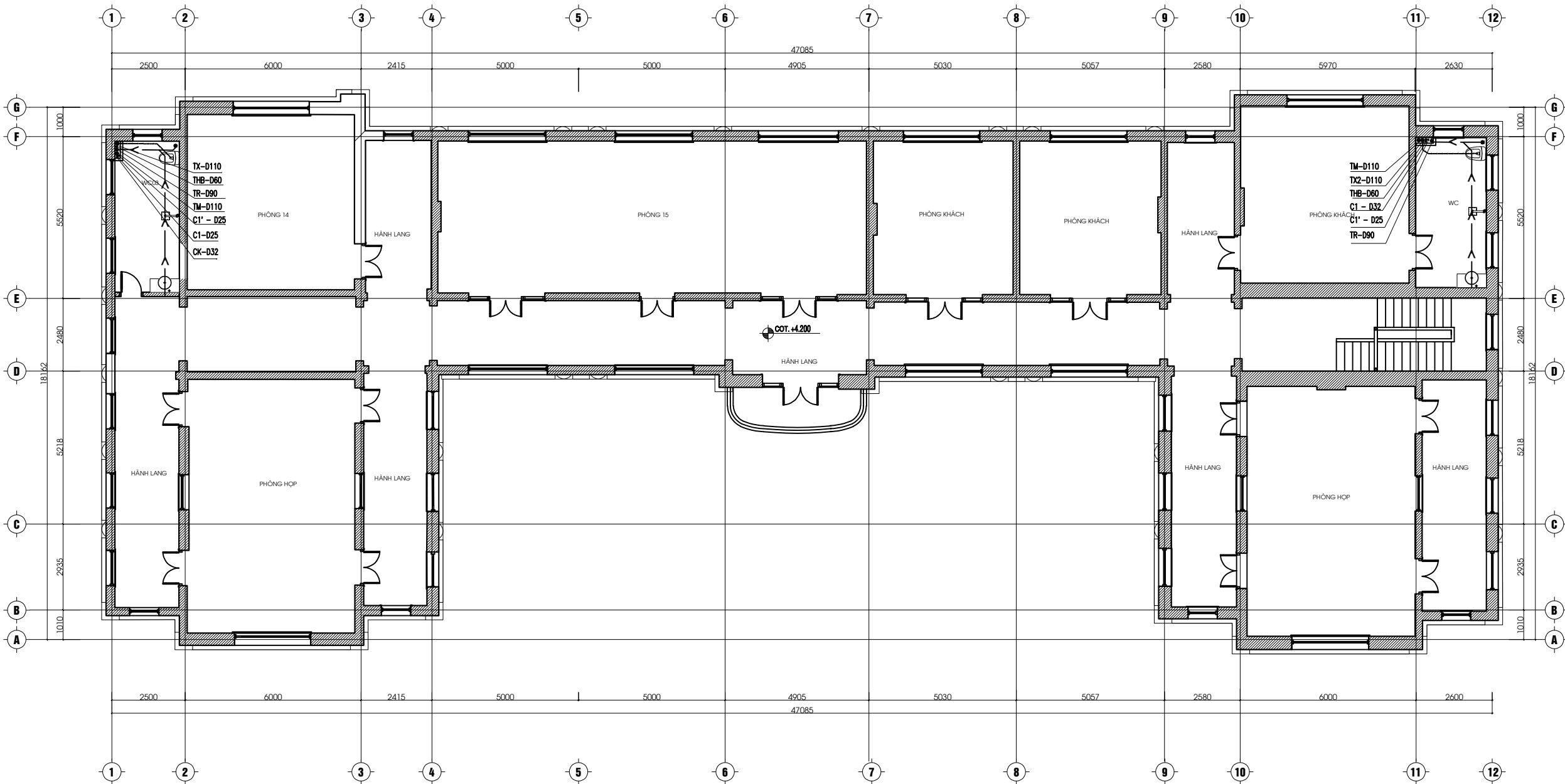
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2024	CTN-03
A3		



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	CTN-04	
A3			



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRẦN THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

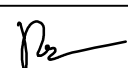
**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NO3-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
DƯƠNG THANH THÙY	
THIẾT KẾ - VẼ	
DƯƠNG THANH THÙY	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2024	CTN-04
A3		

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TRÌNH

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU CÔNG ĐÔNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANTVXD.JSC@GMAIL.COM

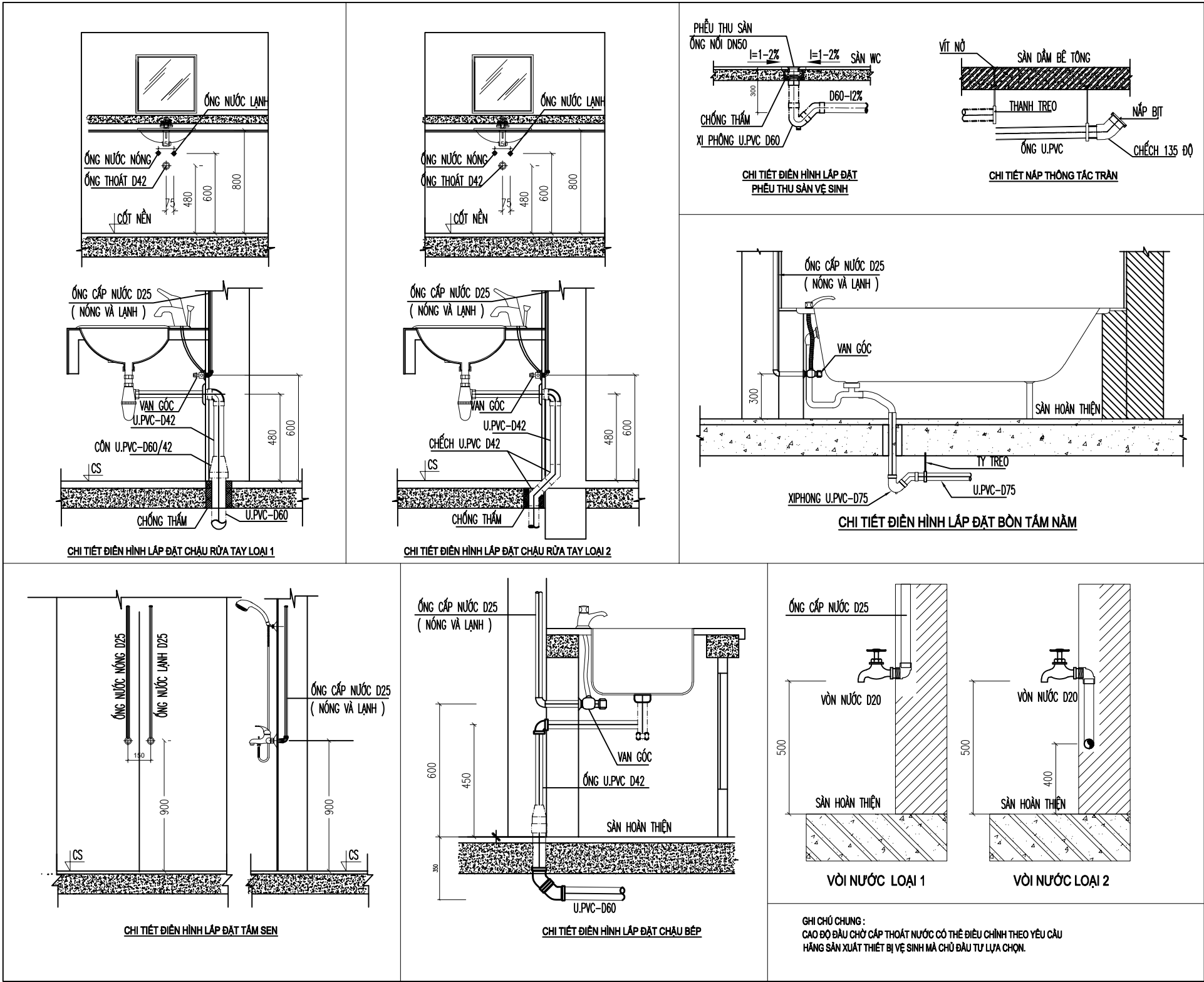
GIÁM ĐỐC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

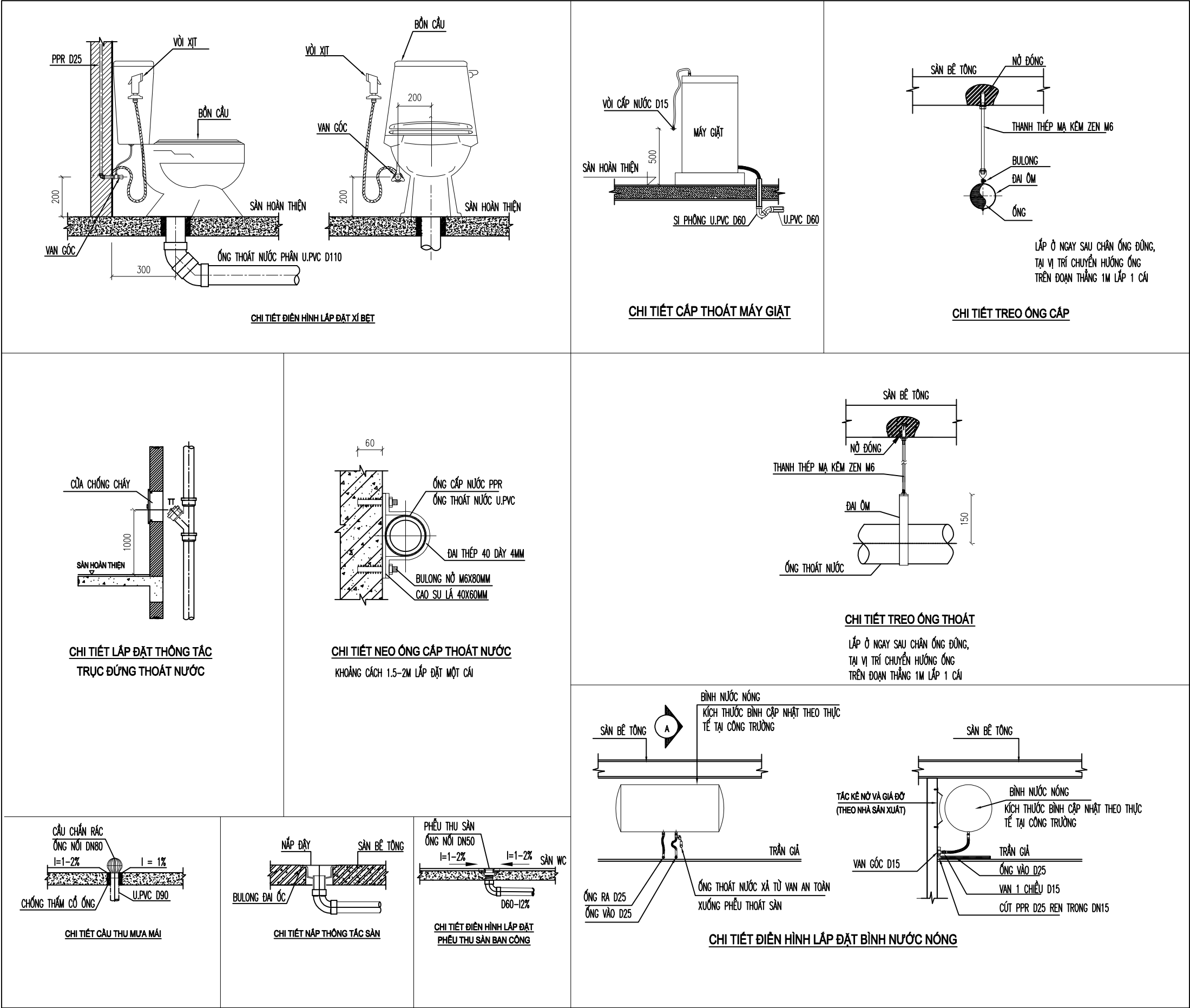
TÊN BẢN VẼ

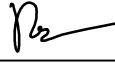
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2024	N-00
A3		

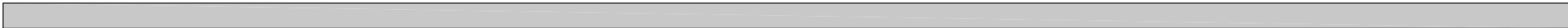


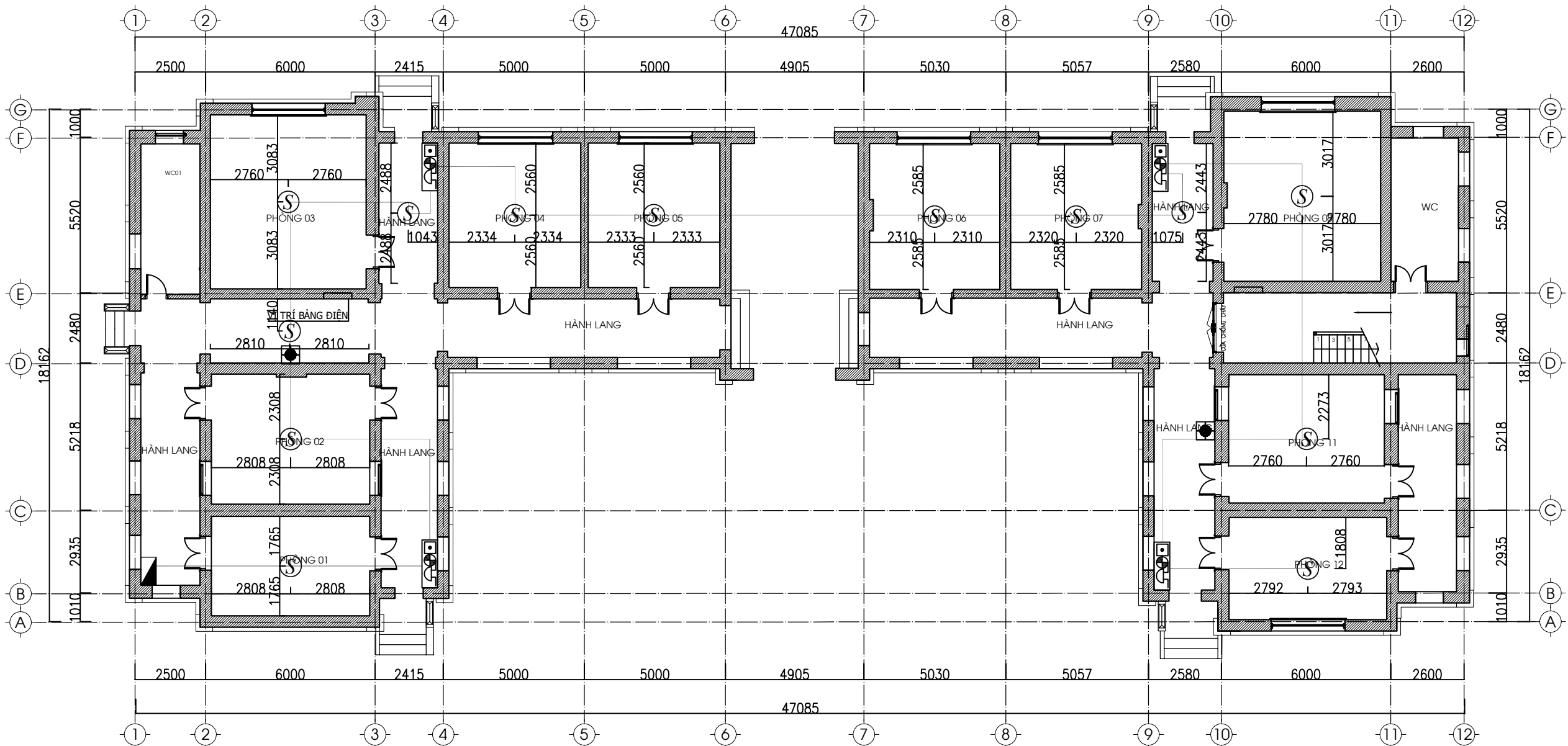
GHI CHÚ CHUNG :
CAO ĐỘ ĐẦU CHỖ CẤP THOÁT NƯỚC CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH THEO YÊU CẦU
HÀNG SẢN XUẤT THIẾT BỊ VỆ SINH MÀ CHỦ ĐẦU TƯ LỰA CHỌN.



SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
			
TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU CÔNG ĐÔNG, TỎ ĐÀN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ		CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	N-010	
A3			

BẢN VẼ PCCC





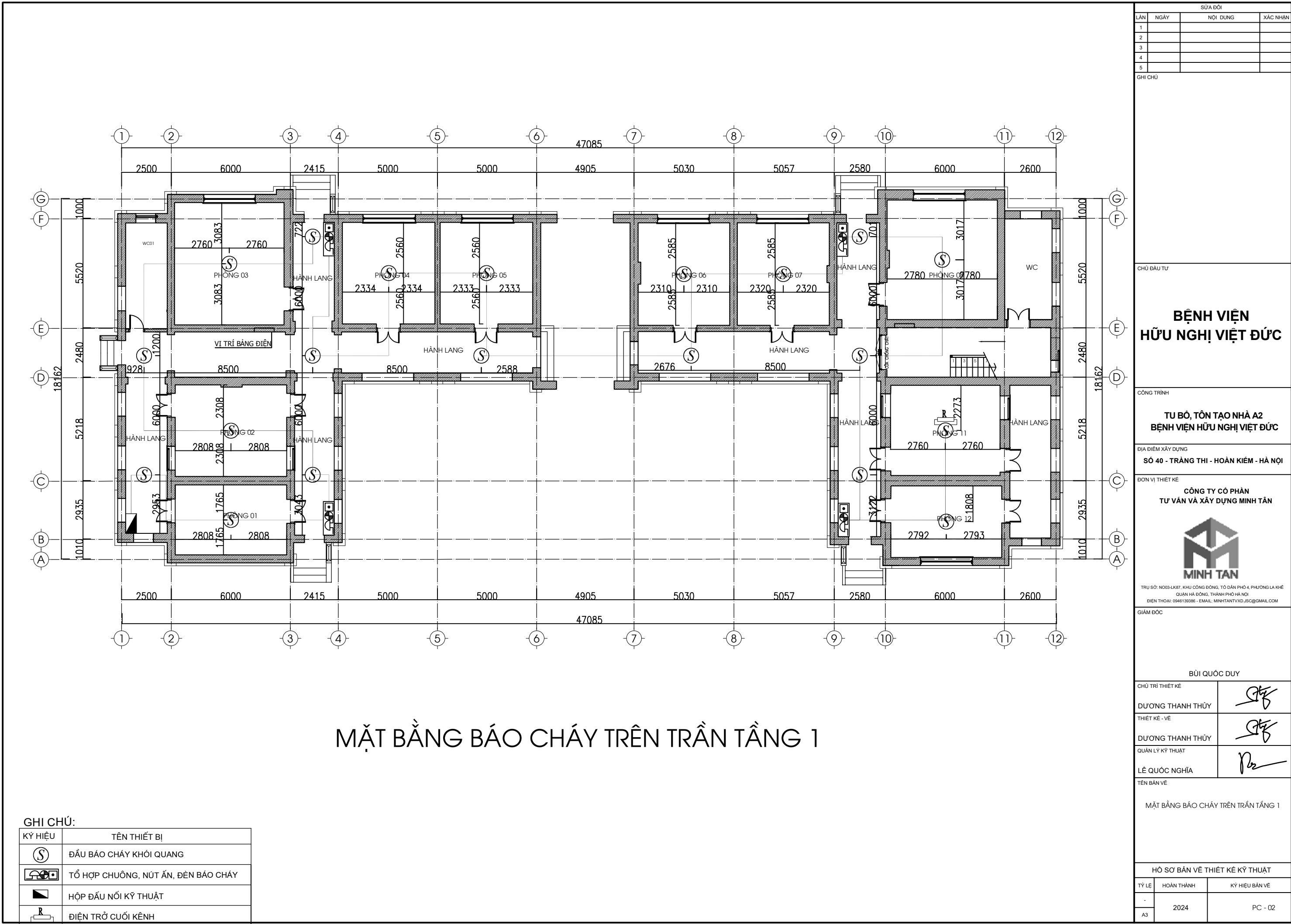
MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN TẦNG 1

GHI CHÚ:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
(S)	ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI QUANG
[Symbol]	TỔ HỢP CHUÔNG, NÚT ÁN, ĐÈN BÁO CHÁY
[Symbol]	HỘP ĐẦU NỐI KỸ THUẬT
[Symbol]	ĐÈN BÁO CHỈ THỊ

- CÔNG NĂNG SỬ DỤNG: BỆNH VIỆN
- NHÓM NGUY HIỂM CHÁY THEO BẢNG 6 QCVN 06/2022 : THUỘC NHÓM F3.4
- BẬC CHỊU LỬA : BẬC II
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG KHOẢNG : 617 M2
- THỂ TÍCH NHÀ KHOẢNG : 5988 M3
- SỐ NGƯỜI DỰ KIẾN :
- MỨC NGUY CƠ CHÁY : TRUNG BÌNH

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU CÔNG ĐÔNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHANTVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ		MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN TẦNG 1	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	PC - 01	
A3			



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN TẦNG 1

GHI CHÚ:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG
	TỔ HỢP CHUÔNG, NÚT ÁN, ĐÈN BÁO CHÁY
	HỘP ĐẦU NỐI KỸ THUẬT
	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BÒ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU CÔNG ĐÔNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHANTVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

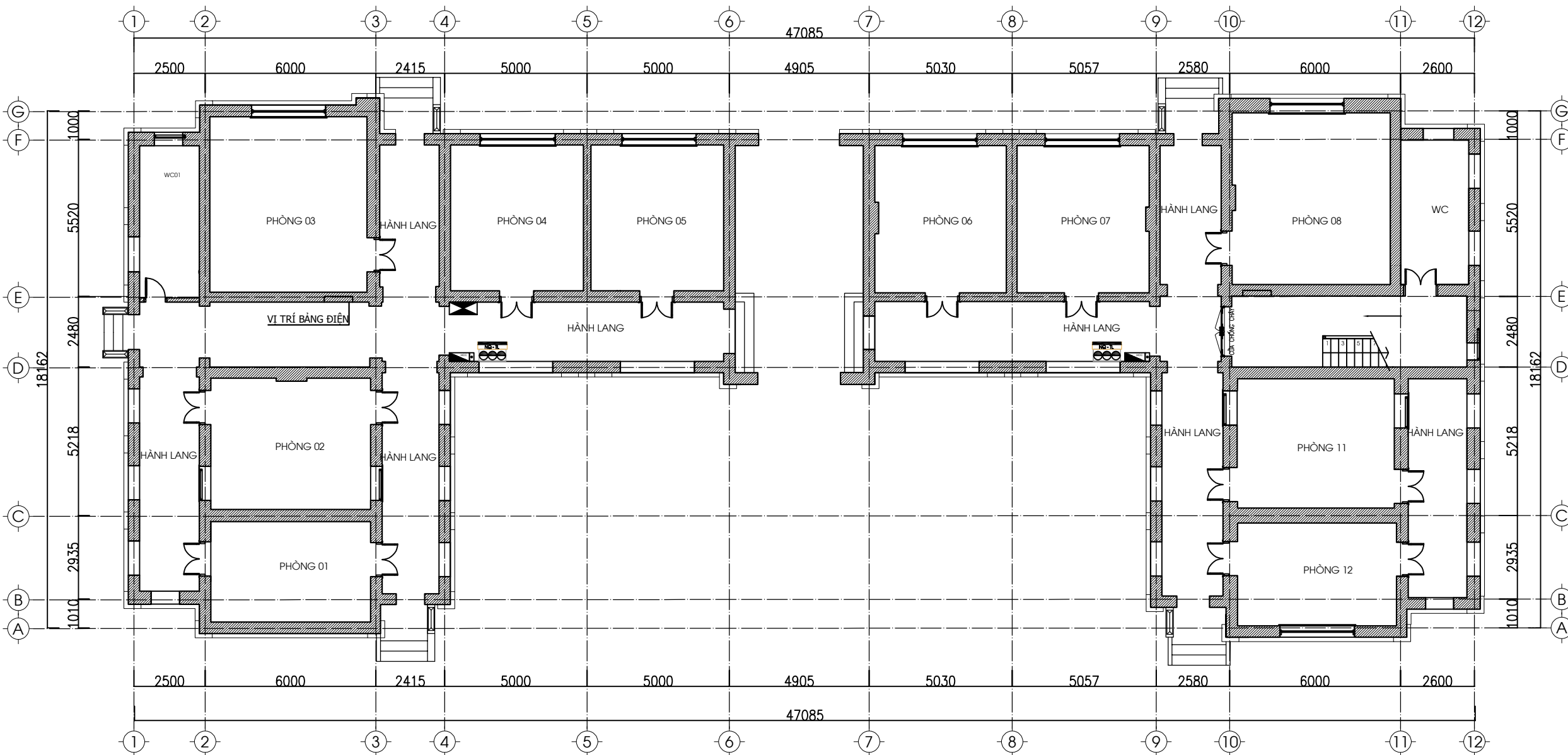
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
DƯƠNG THANH THỦY	
THIẾT KẾ - VẼ	
DƯƠNG THANH THỦY	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN TẦNG 1

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2024	PC - 02
A3		



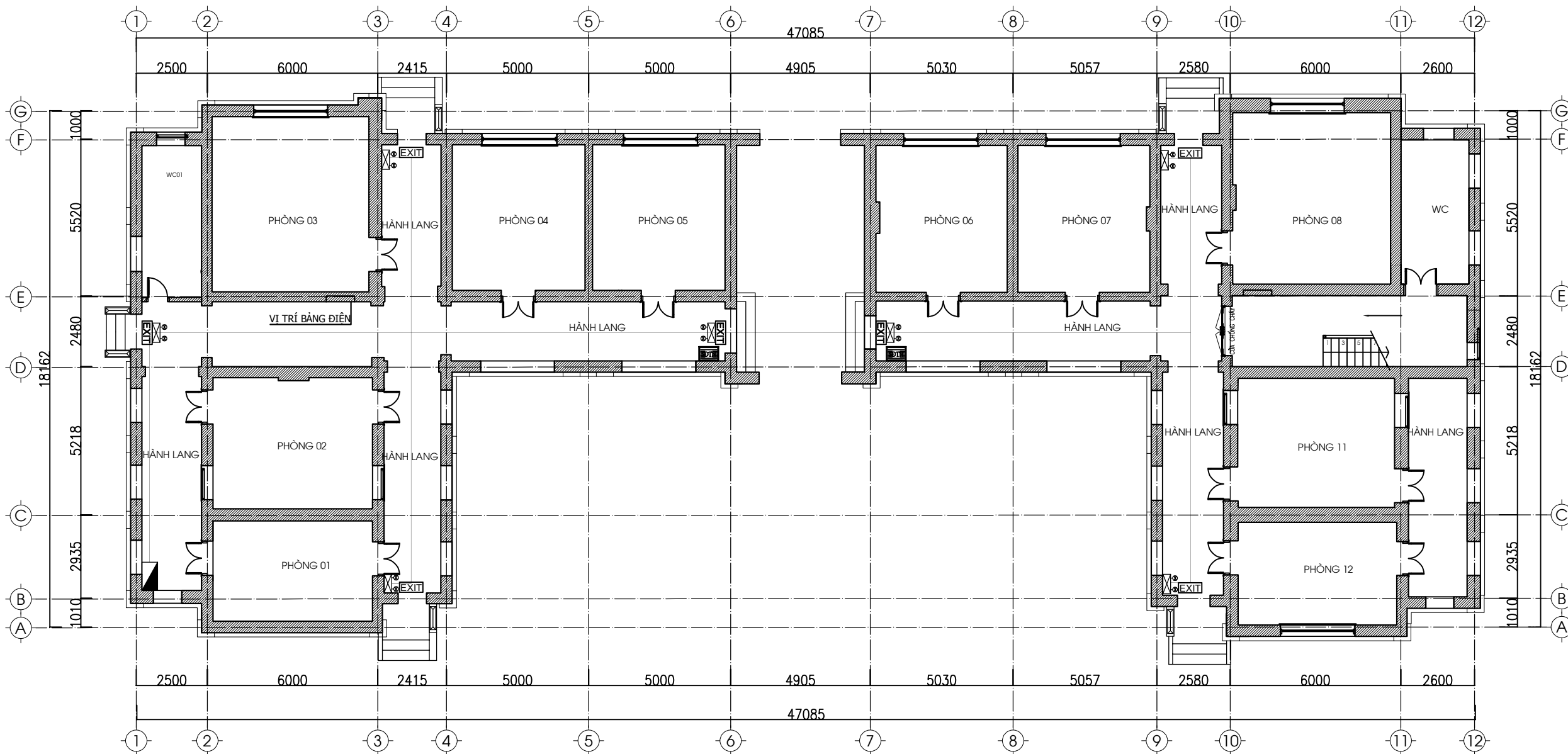
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẠI CHỖ TẦNG 1

GHI CHÚ:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	HỘP BÌNH, (GIÁ BÌNH) PCCC GỒM 3 BÌNH MFZL8
	VAN GÓC HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50, 1.6MPA DÀI 20M
	ỐNG THÉP D50
	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH
	HỘP ĐUNG PHƯƠNG TIỆN PHÁ VỠ THÔNG THƯỜNG

TÍNH TOÁN THEO QUY ĐỊNH						THỰC TẾ TRẠNG BẢ
MỨC NGUY CƠ CHÁY	CÔNG SUẤT	PHÂN BỐ BÌNH	DIỆN TÍCH SÀN	SỐ LƯỢNG BÌNH	DỰ PHÒNG	BÌNH MFZL-8KG
TRUNG BÌNH	3-A	8KG/1 BÌNH/150M2	817 M2	5 BÌNH	1 BÌNH	6 BÌNH

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRẦN THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
			
TRỤ SỞ: NO03-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ		MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẠI CHỖ TẦNG 1	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	PC - 03	
A3			

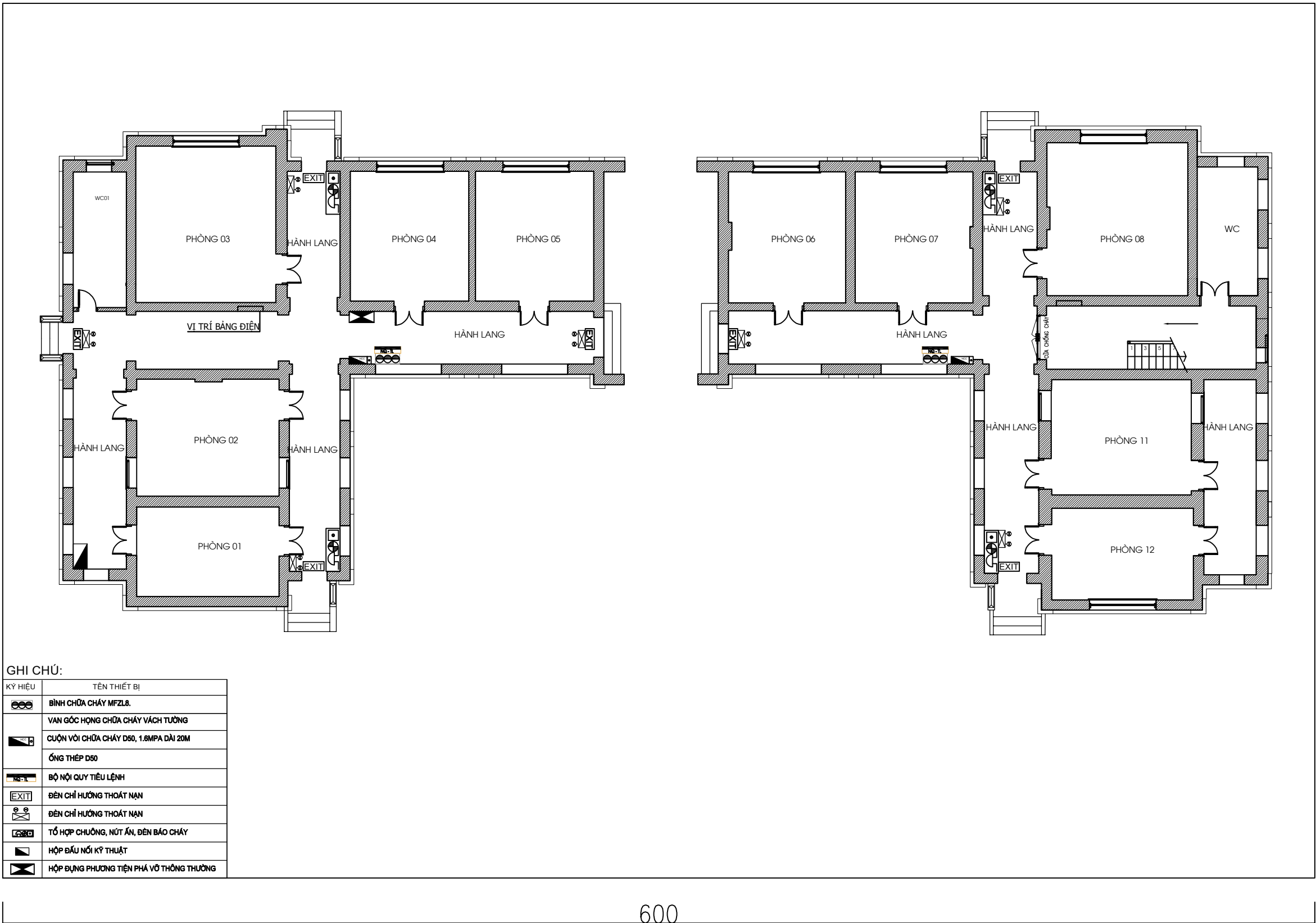


MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, SỰ CỐ TẦNG 1

GHI CHÚ:

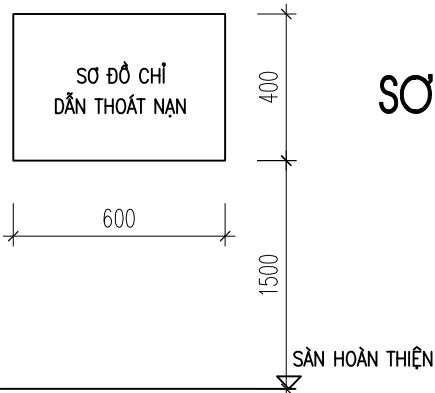
KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
EXIT	ĐÈN CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN
☠☠	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
—	DÂY NGUỒN 2X1.0MM2
☠☠	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRẦN THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TỰ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
TRỤ SỞ: NO3-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ		MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, SỰ CỐ TẦNG 1	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	PC - 04	
A3			



GHI CHÚ:

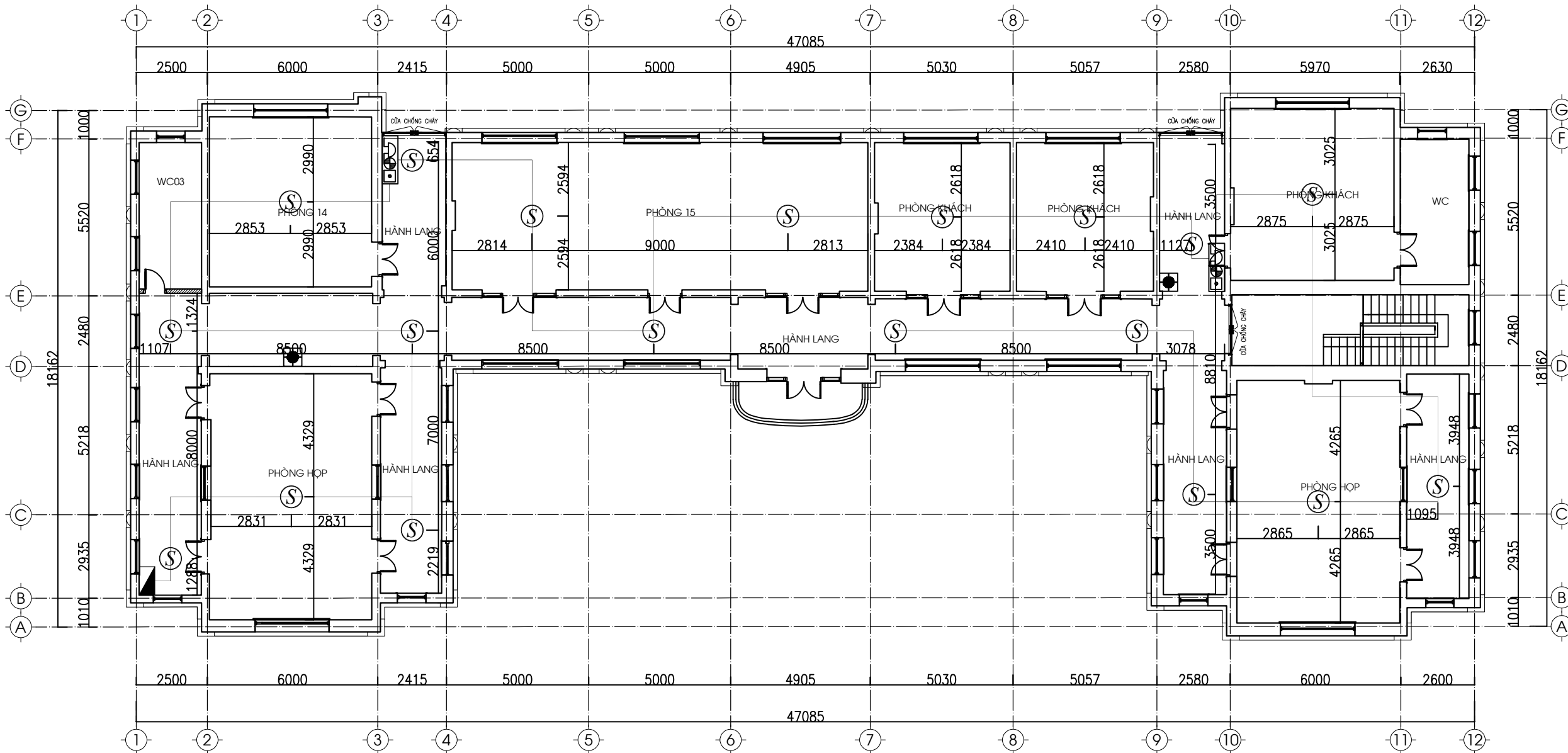
KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	BÌNH CHỮA CHÁY MFZL8.
	VAN GÓC HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50, 1.6MPA DÀI 20M
	ỐNG THÉP D50
	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH
	ĐÈN CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN
	ĐÈN CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN
	TỔ HỢP CHUÔNG, NÚT ÁN, ĐÈN BÁO CHÁY
	HỘP ĐẦU NỐI KỸ THUẬT
	HỘP ĐUNG PHƯƠNG TIỆN PHÁ VỠ THÔNG THƯỜNG



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐIỂN HÌNH - KT 600X400

SƠ ĐỒ THOÁT NẠN THỂ HIỆN RÕ :
VỊ TRÍ ĐẶT BÌNH CHỮA CHÁY, HỘP ĐUNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY
NÚT ÁN BÁO CHÁY, ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRẦN THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DUƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DUƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 1			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	PC - 05	
A3			

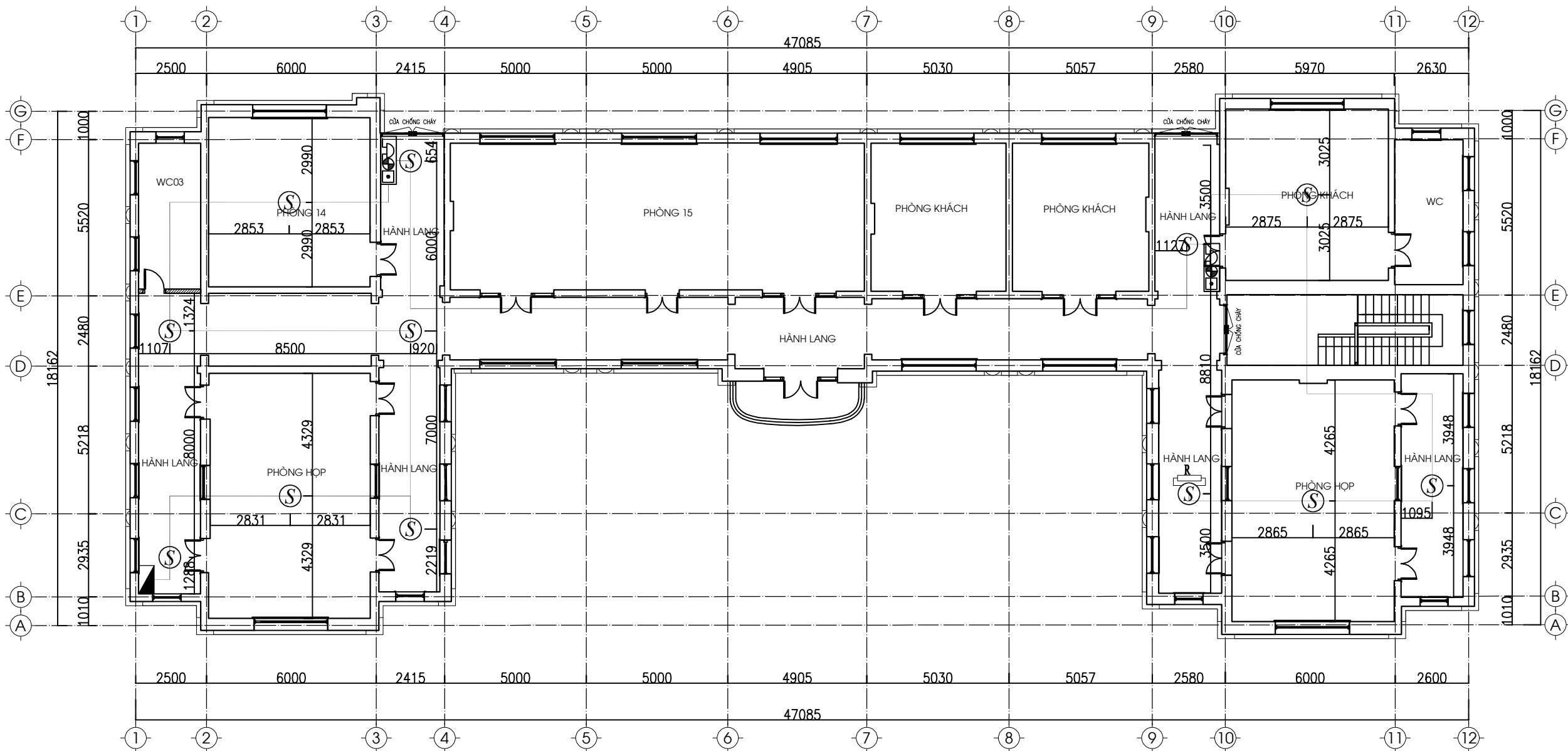


MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN TẦNG 2

GHI CHÚ:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG
	TỔ HỢP CHUÔNG, NÚT ẤN, ĐÈN BÁO CHÁY
	HỘP ĐẦU NỐI KỸ THUẬT
	ĐÈN BÁO CHỈ THỊ

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRẦN THỊ - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN			
TRỤ SỞ: NO3-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ		MẶT BẰNG BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN TẦNG 2	
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	PC - 06	
A3			



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN TẦNG 2

GHI CHÚ:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG
	TỔ HỢP CHUÔNG, NÚT ÁN, ĐÈN BÁO CHÁY
	HỘP ĐẦU NỐI KỸ THUẬT
	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÈNH

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRẦN THỊ - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**

TRỤ SỞ: NO33-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DIỆN THOẠI: 0946130386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

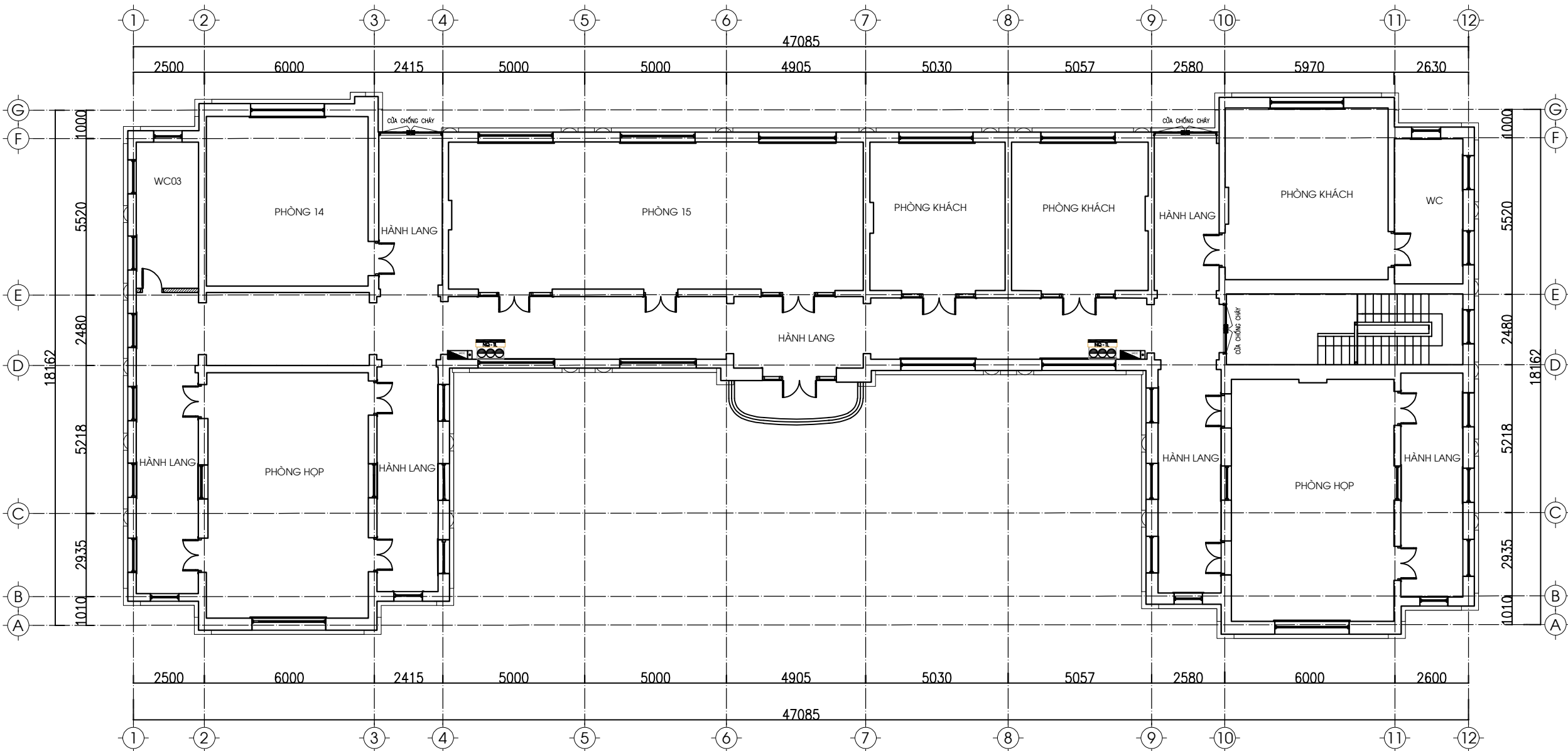
BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
DƯƠNG THANH THÙY	
THIẾT KẾ - VẼ	
DƯƠNG THANH THÙY	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT	
LÊ QUỐC NGHĨA	

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TRÊN TRẦN TẦNG 2

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT		
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2024	PC - 07
A3		

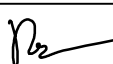


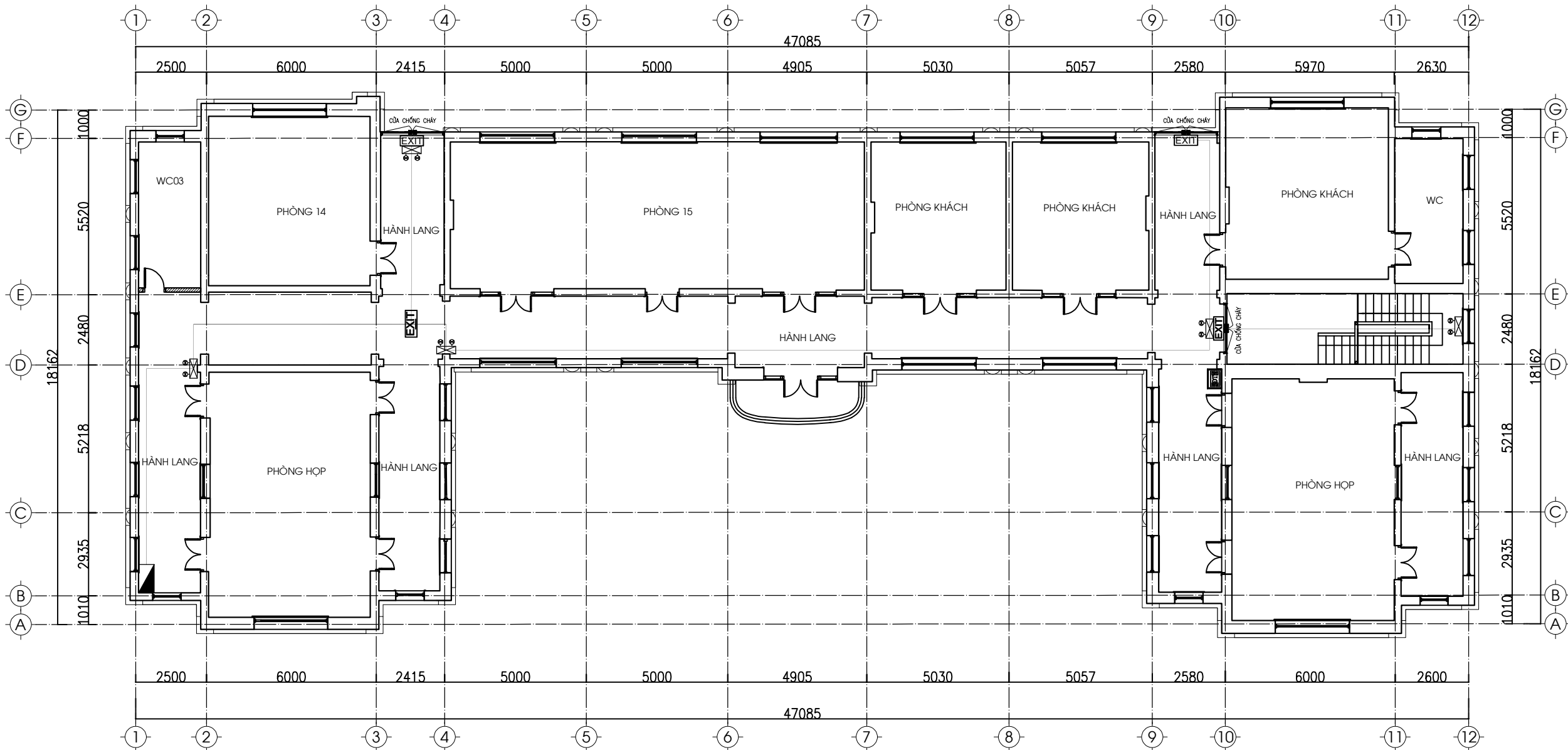
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẠI CHỖ TẦNG 2

GHI CHÚ:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	HỘP BÌNH, (GIÁ BÌNH) PCCC GỒM 3 BÌNH MFZL8
	VÁN GÓC HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50, 1.6MPA DÀI 20M
	ỐNG THÉP D50
	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH

TÍNH TOÁN THEO QUY ĐỊNH						THỰC TẾ TRẠNG B
MỨC NGUY CƠ CHÁY	CÔNG SUẤT	PHÂN BỐ BÌNH	DIỆN TÍCH SÀN	SỐ LƯỢNG BÌNH	DỰ PHÒNG	BÌNH MFZL-8KG
TRUNG BÌNH	3-A	8KG/1 BÌNH/150M2	817 M2	5 BÌNH	1 BÌNH	6 BÌNH

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			
CHỦ ĐẦU TƯ			
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
CÔNG TRÌNH			
TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2 BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC			
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG			
SỐ 40 - TRẦN THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ			
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN  TRỤ SỞ: N003-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TỔ DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI ĐIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINHNTANVXD.JSC@GMAIL.COM			
GIÁM ĐỐC			
BÙI QUỐC DUY			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
DƯƠNG THANH THỦY			
THIẾT KẾ - VẼ			
DƯƠNG THANH THỦY			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT			
LÊ QUỐC NGHĨA			
TÊN BẢN VẼ			
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẠI CHỖ TẦNG 2			
HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT			
TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
-	2024	PC - 08	
A3			

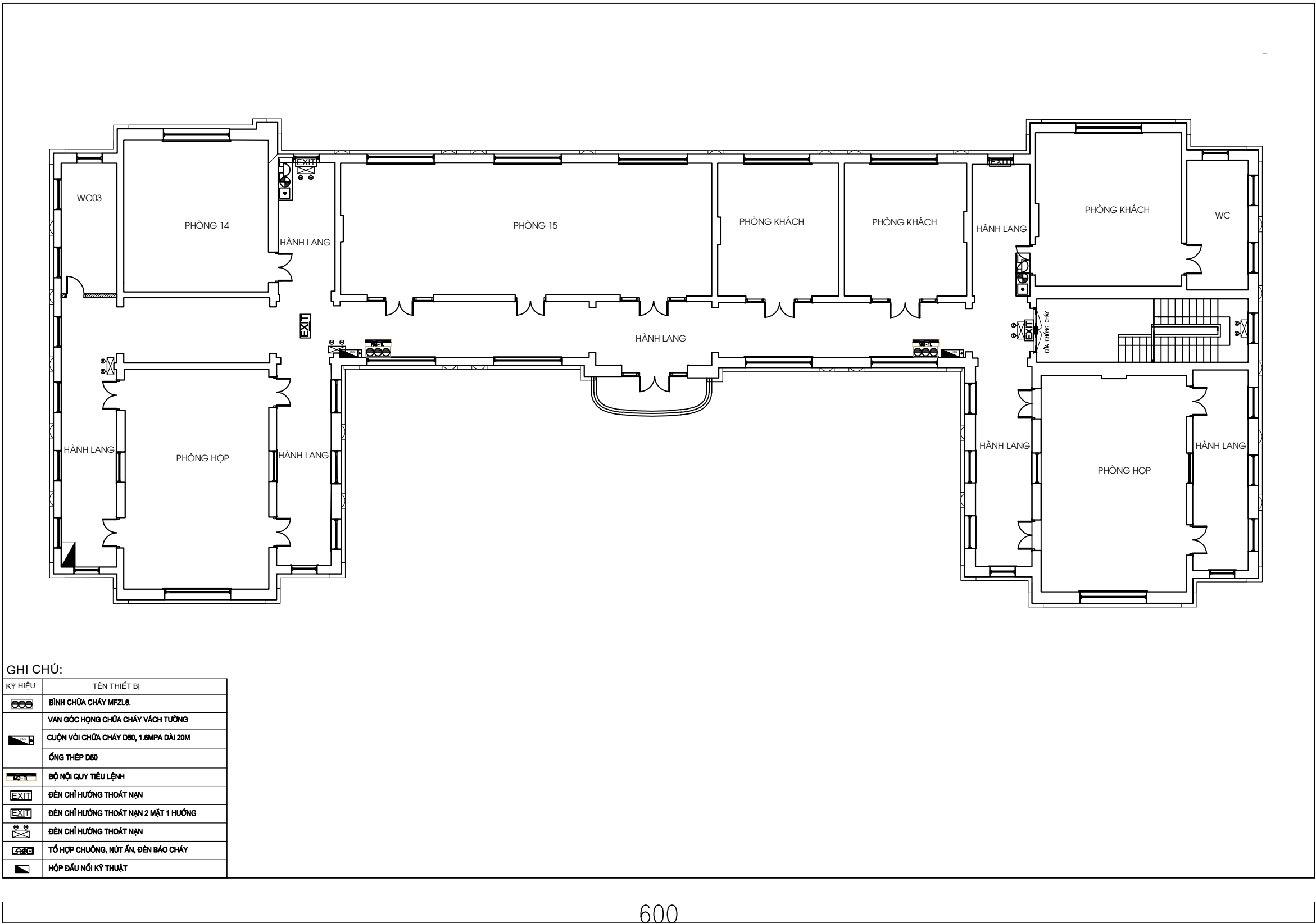


MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, SỰ CỐ TẦNG 2

GHI CHÚ:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN 2 MẶT 1 HƯỚNG
	ĐÈN CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	DÂY NGUỒN 2X1.0MM2
	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHÃ
1			
2			
3			
4			
5			
GHI CHÚ			



GHI CHÚ:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	BÌNH CHỮA CHÁY MFZL8.
	VÁN GÓC HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50, 1.6MPA DÀI 20M
	ỐNG THÉP D50
	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH
	ĐÈN CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN
	ĐÈN CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN 2 MẶT 1 HƯỚNG
	ĐÈN CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN
	TỔ HỢP CHUÔNG, NÚT ÁN, ĐÈN BÁO CHÁY
	HỘP ĐẦU NỐI KỸ THUẬT



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐIỂN HÌNH - KT 600X400

SƠ ĐỒ THOÁT NẠN THỂ HIỆN RÕ :
VỊ TRÍ ĐẶT BÌNH CHỮA CHÁY, HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY
NÚT ÁN BÁO CHÁY, ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

SÀN HOÀN THIỆN

SỬA ĐỔI			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	XÁC NHẬN
1			
2			
3			
4			
5			

GHI CHÚ

CHỦ ĐẦU TƯ

**BỆNH VIỆN
HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

CÔNG TRÌNH

**TU BỎ, TÔN TẠO NHÀ A2
BỆNH VIỆN HỮU NGHỊ VIỆT ĐỨC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

SỐ 40 - TRĂNG THI - HOÀN KIẾM - HÀ NỘI

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG MINH TÂN**



TRỤ SỞ: NO3-LK87, KHU CÔNG ĐỒNG, TÒA DÂN PHỐ 4, PHƯỜNG LA KHÊ
QUẬN HÀ ĐÔNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
DIỆN THOẠI: 0946139386 - EMAIL: MINH TANTVXD.JSC@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

BÙI QUỐC DUY

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

DƯƠNG THANH THÙY

THIẾT KẾ - VẼ

DƯƠNG THANH THÙY

QUẢN LÝ KỸ THUẬT

LÊ QUỐC NGHĨA

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 2

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

TỶ LỆ	HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
-	2024	PC - 10
A3		