

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP- TỰ DO- HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

DỰ ÁN: MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

SỐ 42 TRÀNG TIỀN, HOÀN KIẾM, TP.HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ ĐÔNG NAM Á

HÀ NỘI - 2025

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP- TỰ DO- HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

DỰ ÁN: MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: SỐ 42 TRÀNG TIỀN, HOÀN KIẾM, TP.HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ: NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

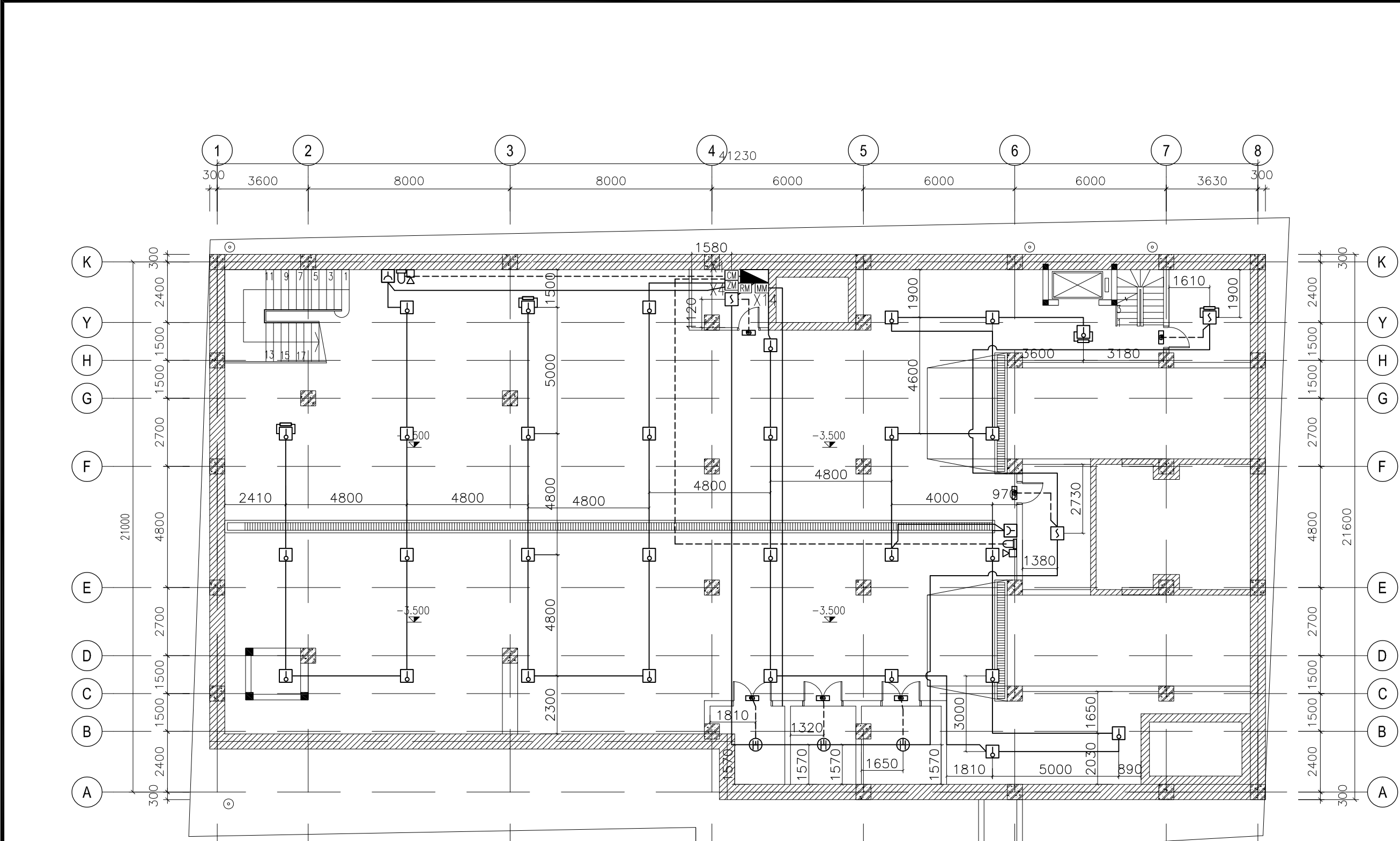
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: CÔNG TY CP DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ ĐÔNG NAM Á

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ





HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

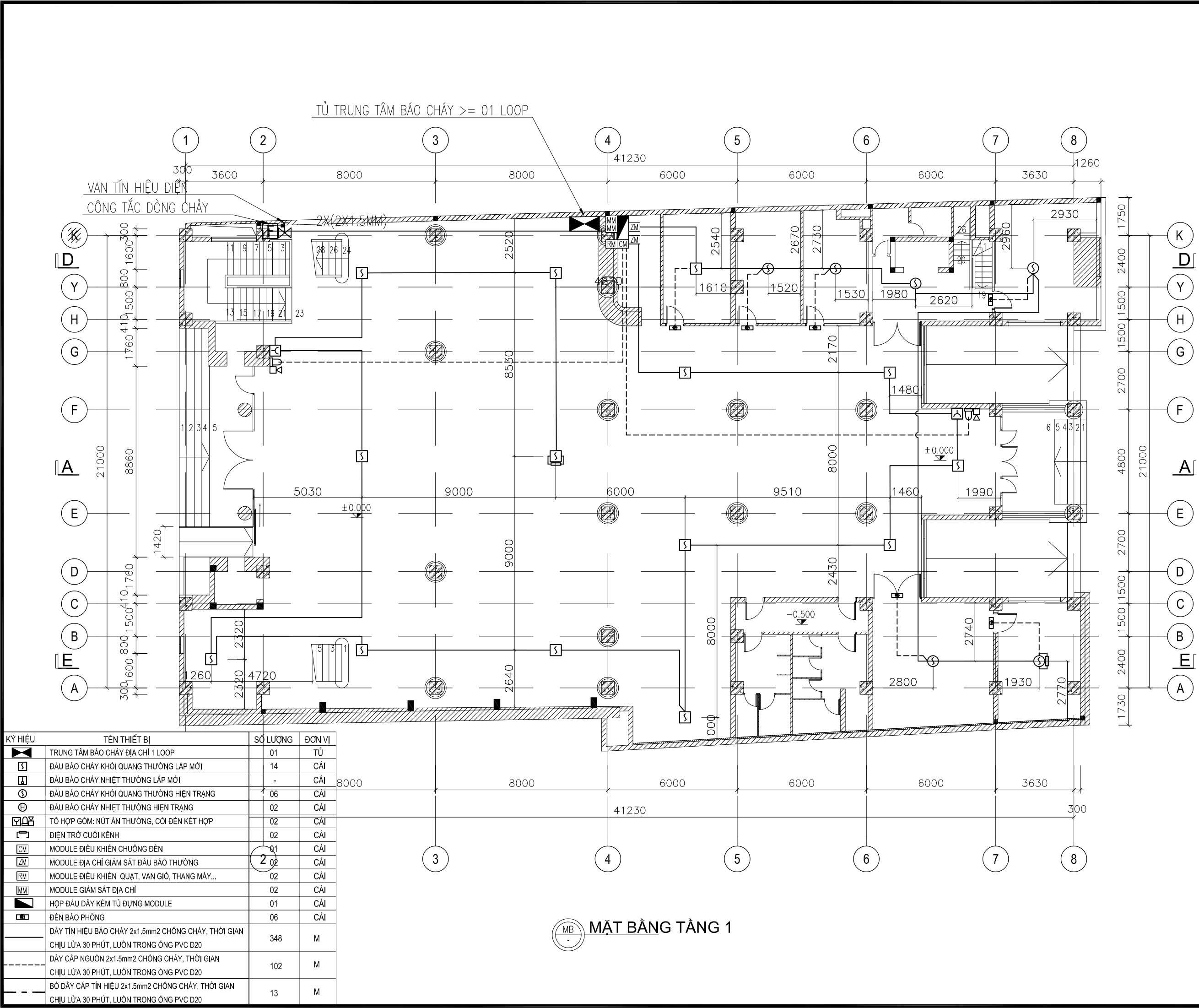
PHẦN: BÁO CHÁY



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ 1 LOOP	-	
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÖI QUANG THƯỜNG LẬP MÖI	03	CÁI
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG LẬP MÖI	30	CÁI
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÖI QUANG THƯỜNG HIỆN TRẠNG	-	CÁI
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG HIỆN TRẠNG	03	CÁI
	TỔ HỢP GÖM: NÚT ẶN THƯỜNG, CÖI ĐẶN KẾT HỢP	02	CÁI
	ĐIỆN TRÖI CÖI KỀNH	03	CÁI
	MODULE ĐIỀU KHIỂN CHUÖNG ĐỀN	20	CÁI
	MODULE ĐỊA CHỈ GIÁM SẮT ĐẦU BÁO THƯỜNG	04	CÁI
	MODULE ĐIỀU KHIỂN QUẶT, VẠN GIÖ, THANG MẶY...	02	CÁI
	MODULE GIÁM SẮT ĐỊA CHỈ	14	CÁI
	HỢP ĐẦU DẶY KỀM TỰ ĐỰNG MODULE	01	CÁI
	ĐẶN BÁO PHÒNG	06	CÁI
	DẶY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2x1.5mm2 CHÖNG CHÁY, THÖI GIAN CHỰ LỬA 30 PHÚT, LÜÖN TRONG ÖNG PVC D20	442	M
	DẶY CẤP NGUÖN 2x1.5mm2 CHÖNG CHÁY, THÖI GIAN CHỰ LỬA 30 PHÚT, LÜÖN TRONG ÖNG PVC D20	78	M
	BÖ DẶY CẤP TÍN HIỆU 2x1.5mm2 CHÖNG CHÁY, THÖI GIAN CHỰ LỬA 30 PHÚT, LÜÖN TRONG ÖNG PVC D20	10.5	M

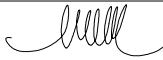


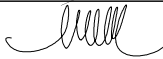
MB MẶT BẰNG TẦNG HẦM

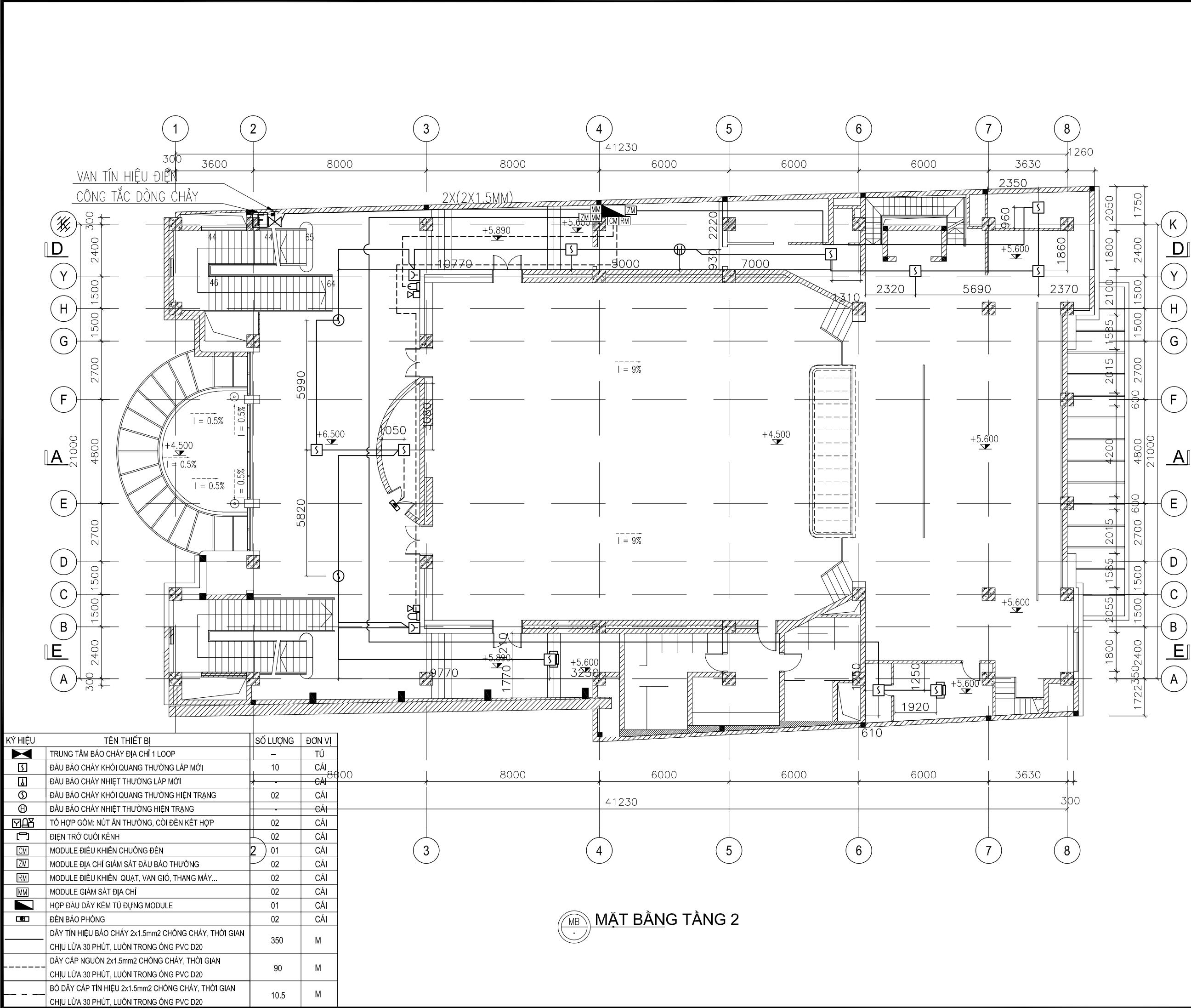
CHỈNH SỬA		
STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		
CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:		
NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI		
DỰ ÁN:		
MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC TẠI RẠP CÔNG NHÂN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI		
THIẾT KẾ/ DESIGN:		
CÔNG TY CP DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ ĐÔNG NAM Á		
ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIẾU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NGỌC VIỆT		
KIỂM TRA:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
HẠNG MỤC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG HẦM		
SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
	BC-01	
DATE:		
2025		
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	



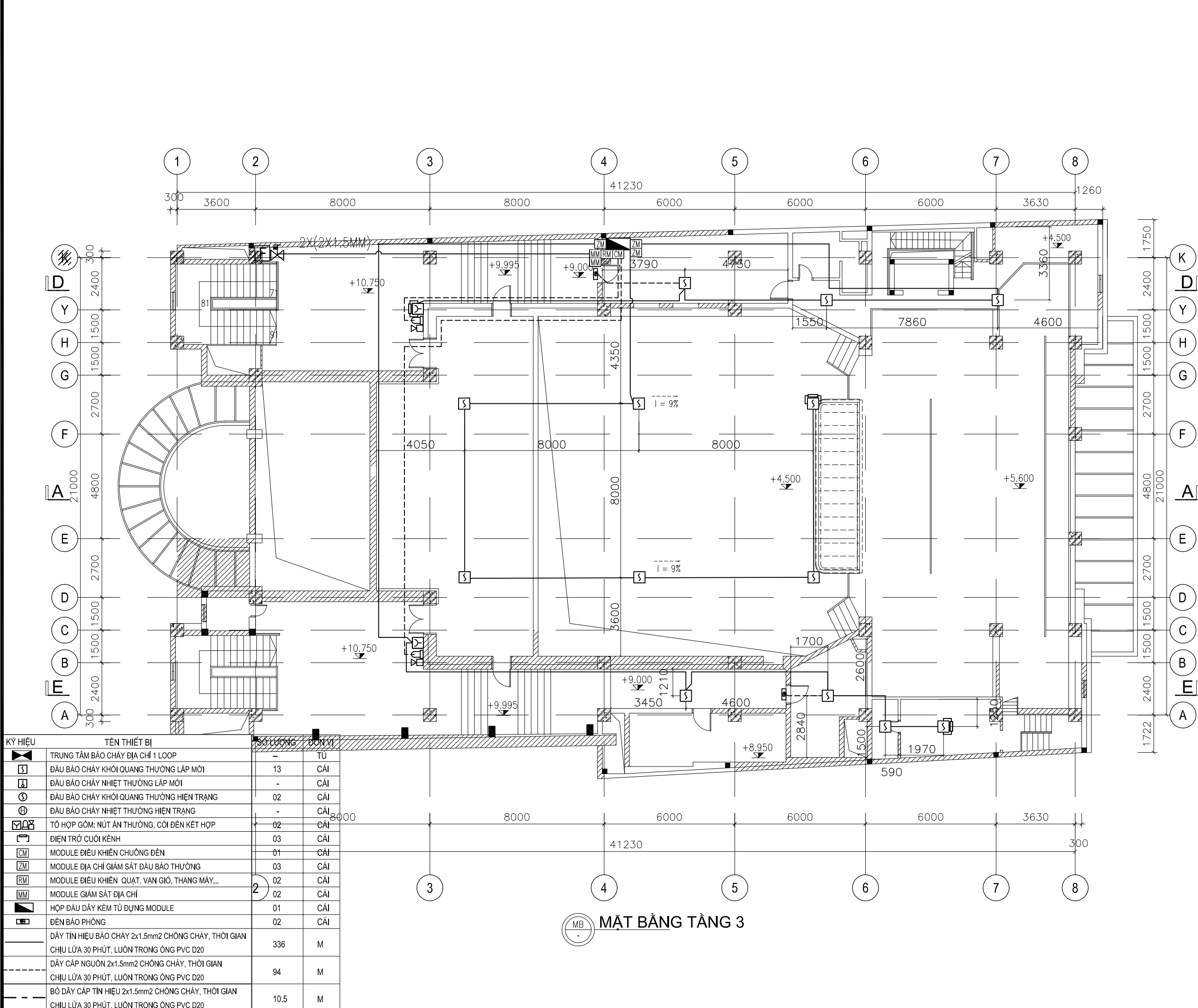
KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ 1 LOOP	01	TỦ
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔİ QUANG THƯỜNG LẬP MỚİ	14	CÁİ
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG LẬP MỚİ	-	CÁİ
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔİ QUANG THƯỜNG HIỆN TRẠNG	06	CÁİ
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG HIỆN TRẠNG	02	CÁİ
	TỔ HỢP GỒM: NÚT ẶN THƯỜNG, CỎİ ĐÈN KẾT HỢP	02	CÁİ
	ĐIỆN TRỞ CUỐI KỀNH	02	CÁİ
	MODULE ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG ĐÈN	01	CÁİ
	MODULE ĐỊA CHỈ GIÁM SẮT ĐẦƯ BÁO THƯỜNG	02	CÁİ
	MODULE ĐIỀU KHIỂN QUẠT, VẠN GIÓ, THANG MÁY...	02	CÁİ
	MODULE GIÁM SẮT ĐỊA CHỈ	02	CÁİ
	HỢP ĐẦƯ DẦY KỀM TỦ ĐỰNG MODULE	01	CÁİ
	ĐÈN BÁO PHÒNG	06	CÁİ
	DẦY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜİ GIAN CHỤ LỬA 30 PHÚT, LƯỢN TRONG ỒNG PVC D20	348	M
	DẦY CẤP NGUỒN 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜİ GIAN CHỤ LỬA 30 PHÚT, LƯỢN TRONG ỒNG PVC D20	102	M
	BỎ DẦY CẤP TÍN HIỆU 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜİ GIAN CHỤ LỬA 30 PHÚT, LƯỢN TRONG ỒNG PVC D20	13	M

MB MẶT BẰNG TẦNG 1

CHỈNH SỬA		
STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		
CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:		
NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI		
DỰ ÁN:		
MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC TẠI RẠP CÔNG NHÂN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI		
THIẾT KẾ/ DESIGN:		
CÔNG TY CP DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ ĐÔNG NAM Á		
ĐỊA CHỈ: B12A-14 LÃNG VIỆT KIẾU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NGỌC VIỆT		
KIỂM TRA:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
HẠNG MỤC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1		
SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ: BC-02	
DATE:		
2025		
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	

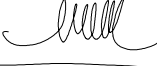





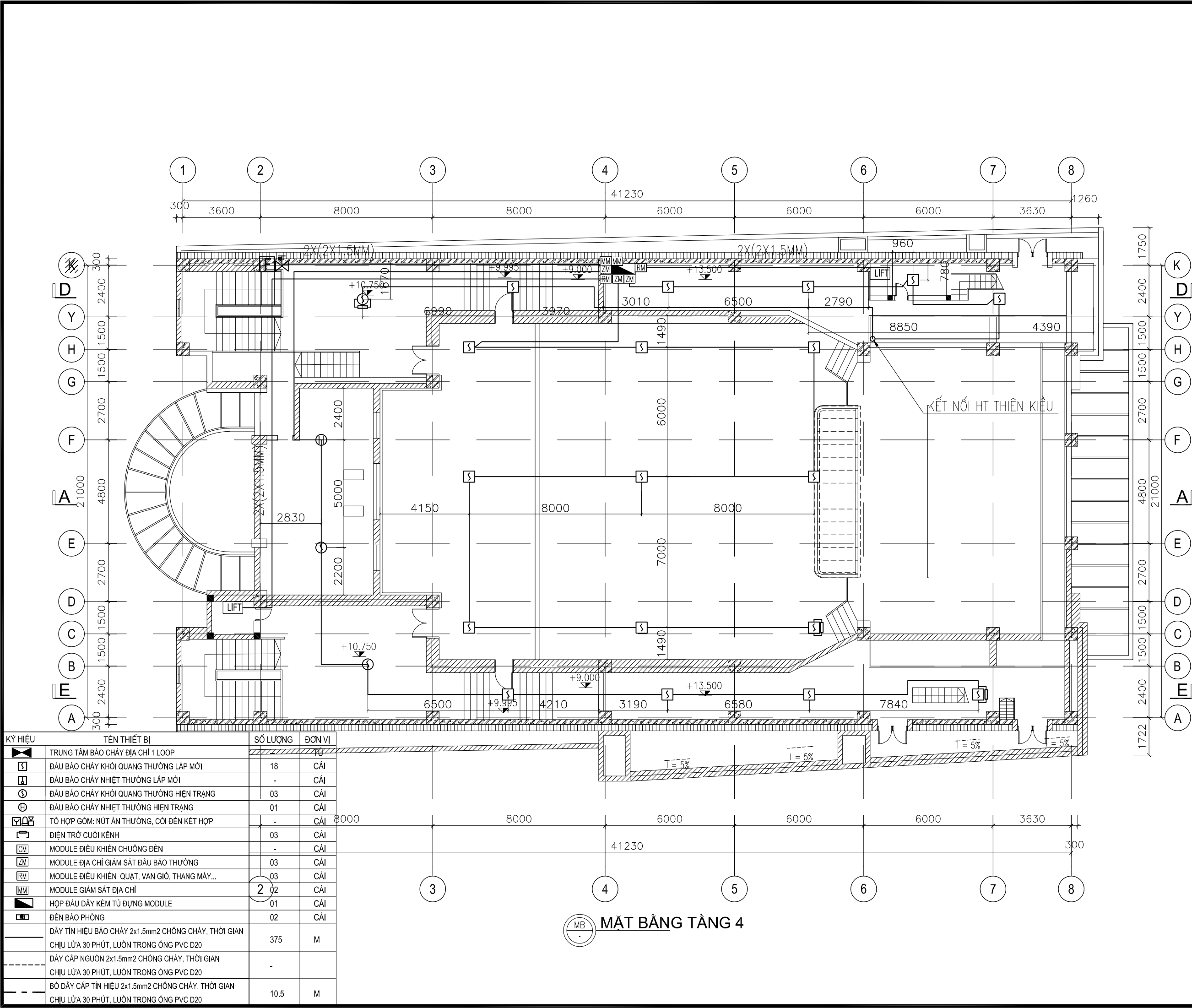
CHỈNH SỬA		
STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		
CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:		
NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI		
DỰ ÁN:		
MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC TẠI RẠP CÔNG NHÂN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP.HÀ NỘI		
THIẾT KẾ/ DESIGN:		
CÔNG TY CP DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ ĐÔNG NAM Á		
ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NGỌC VIỆT		
KIỂM TRA:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
HẠNG MỤC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2		
SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
	BC-03	
DATE:		
2025		
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ 1 LOOP	-	TU
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔÍ QUANG THƯỜNG LẬP MỜI	13	CÁI
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG LẬP MỜI	-	CÁI
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔÍ QUANG THƯỜNG HIỆN TRẠNG	02	CÁI
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG HIỆN TRẠNG	-	CÁI
	TỔ HỢP GỒM: NÚT ẮN THƯỜNG, CỎI ĐÈN KẾT HỢP	02	CÁI
	ĐIỆN TRỞ CUỐI KẾT	03	CÁI
	MODULE ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG ĐÈN	01	CÁI
	MODULE ĐỊA CHỈ GIÁM SÁT ĐẦU BÁO THƯỜNG	03	CÁI
	MODULE ĐIỀU KHIỂN QUẠT, VẠN GIÓ, THANG MÁY...	02	CÁI
	MODULE GIÁM SÁT ĐỊA CHỈ	02	CÁI
	HỘP ĐẦU DÂY KÈM TỦ DỰNG MODULE	01	CÁI
	ĐÈN BÁO PHÒNG	02	CÁI
	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT, LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	336	M
	DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT, LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	94	M
	BÓ DÂY CẤP TÍN HIỆU 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT, LUỒN TRONG ỐNG PVC D20	10.5	M





MB MẶT BẰNG TẦNG 3

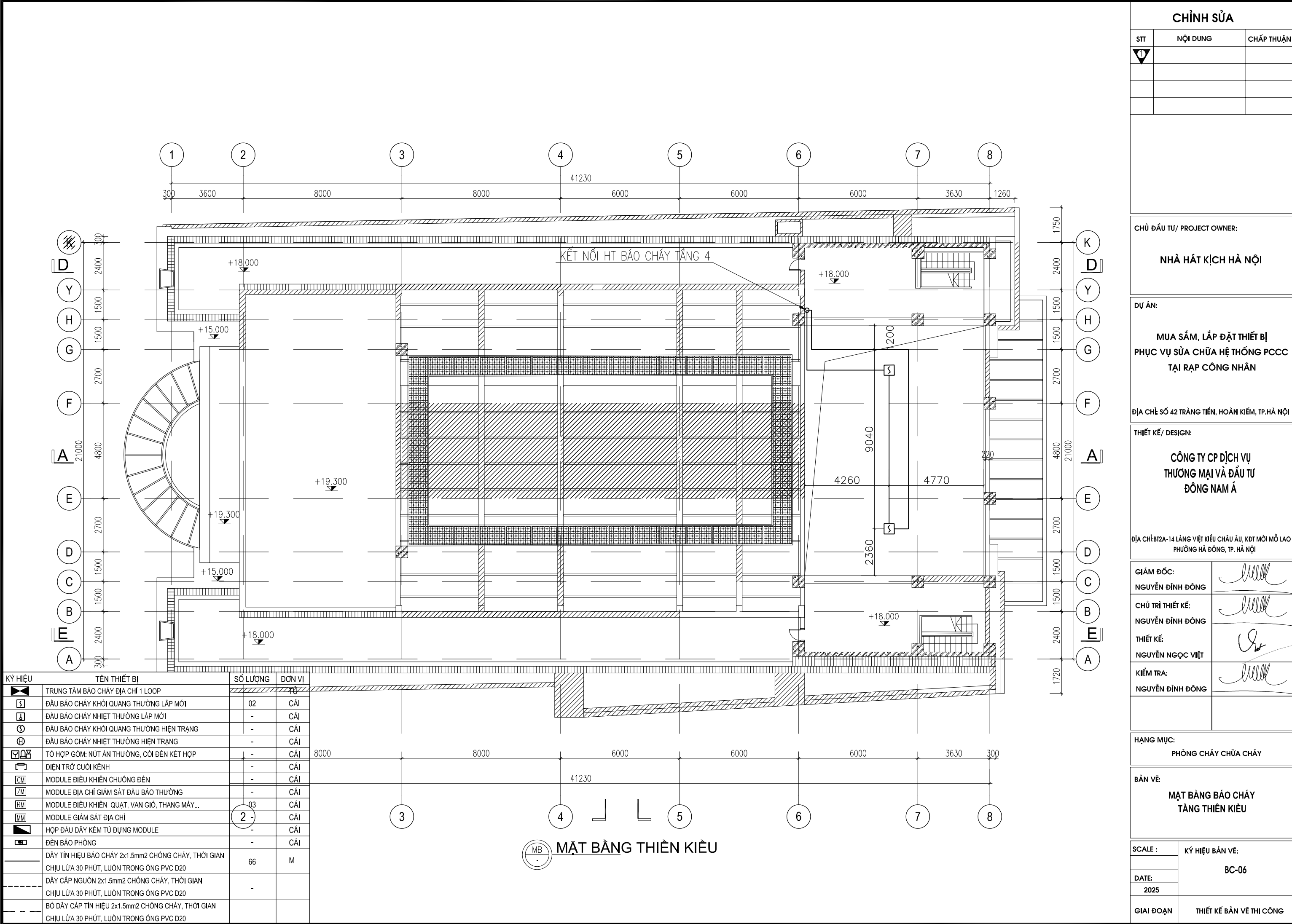
CHỈNH SỬA		
STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		
CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:		
NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI		
DỰ ÁN:		
MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC TẠI RẠP CÔNG NHÂN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI		
THIẾT KẾ/ DESIGN:		
CÔNG TY CP DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ ĐÔNG NAM Á		
ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NGỌC VIỆT		
KIỂM TRA:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
HẠNG MỤC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3		
SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
	BC-04	
DATE:		
2025		
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ 1 LOOP	1	CÁI
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔÍ QUANG THƯỜNG LẬP MỜI	18	CÁI
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG LẬP MỜI	-	CÁI
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔÍ QUANG THƯỜNG HIỆN TRẠNG	03	CÁI
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT THƯỜNG HIỆN TRẠNG	01	CÁI
	TỔ HỢP GỒM: NÚT ẮN THƯỜNG, CỎI ĐÈN KẾT HỢP	-	CÁI
	ĐIỆN TRỞ CUỐI KẾT	03	CÁI
	MODULE ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG ĐÈN	-	CÁI
	MODULE ĐỊA CHỈ GIÁM SÁT ĐẦU BÁO THƯỜNG	03	CÁI
	MODULE ĐIỀU KHIỂN QUẠT, VAN GIÓ, THANG MÁY...	03	CÁI
	MODULE GIÁM SÁT ĐỊA CHỈ	2	CÁI
	HỘP ĐẦU DÂY KẼM TỦ DỤNG MODULE	01	CÁI
	ĐÈN BÁO PHÒNG	02	CÁI
	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT, LUỒN TRONG ỒNG PVC D20	375	M
	DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT, LUỒN TRONG ỒNG PVC D20	-	
	BỘ DÂY CẤP TÍN HIỆU 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT, LUỒN TRONG ỒNG PVC D20	10.5	M

MB MẶT BẰNG TẦNG 4

CHỈNH SỬA		
STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		
CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:		
NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI		
DỰ ÁN:		
MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC TẠI RẠP CÔNG NHÂN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP.HÀ NỘI		
THIẾT KẾ/ DESIGN:		
CÔNG TY CP DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ ĐÔNG NAM Á		
ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
THIẾT KẾ:		
NGUYỄN NGỌC VIỆT		
KIỂM TRA:		
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
HẠNG MỤC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
BẢN VẼ:		
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 4		
SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
	BC-05	
DATE:		
2025		
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHÁY

GHI CHÚ:

- NÚT ẮN BẢO CHÁY ĐƯỢC LẮP ĐẶT TẠI ĐỘ CAO CÁCH SÀN HOÀN THIỆN + (1.4M ± 0.2M)
- TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY HOẠT ĐỘNG BỞI 2 NGUỒN ĐIỆN ĐỘC LẬP: 1 NGUỒN 220V XOAY CHIỀU VÀ 1 NGUỒN LÀ ẮC QUY DỰ PHÒNG, CỎ NÓI ĐẤT
- DUNG LƯỢNG CỦA ẮC QUY DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO ÍT NHẤT 24H CHO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 0,5H KHI CÓ CHÁY
- SỐ LƯỢNG CHUÔNG (CÒI) BẢO CHÁY, ĐÈN BẢO CHÁY, NÚT ẮN BẢO CHÁY, ĐẦU BẢO CHÁY XEM TẠI BẢN VẼ MẶT BẰNG BẢO CHÁY CÁC TẦNG

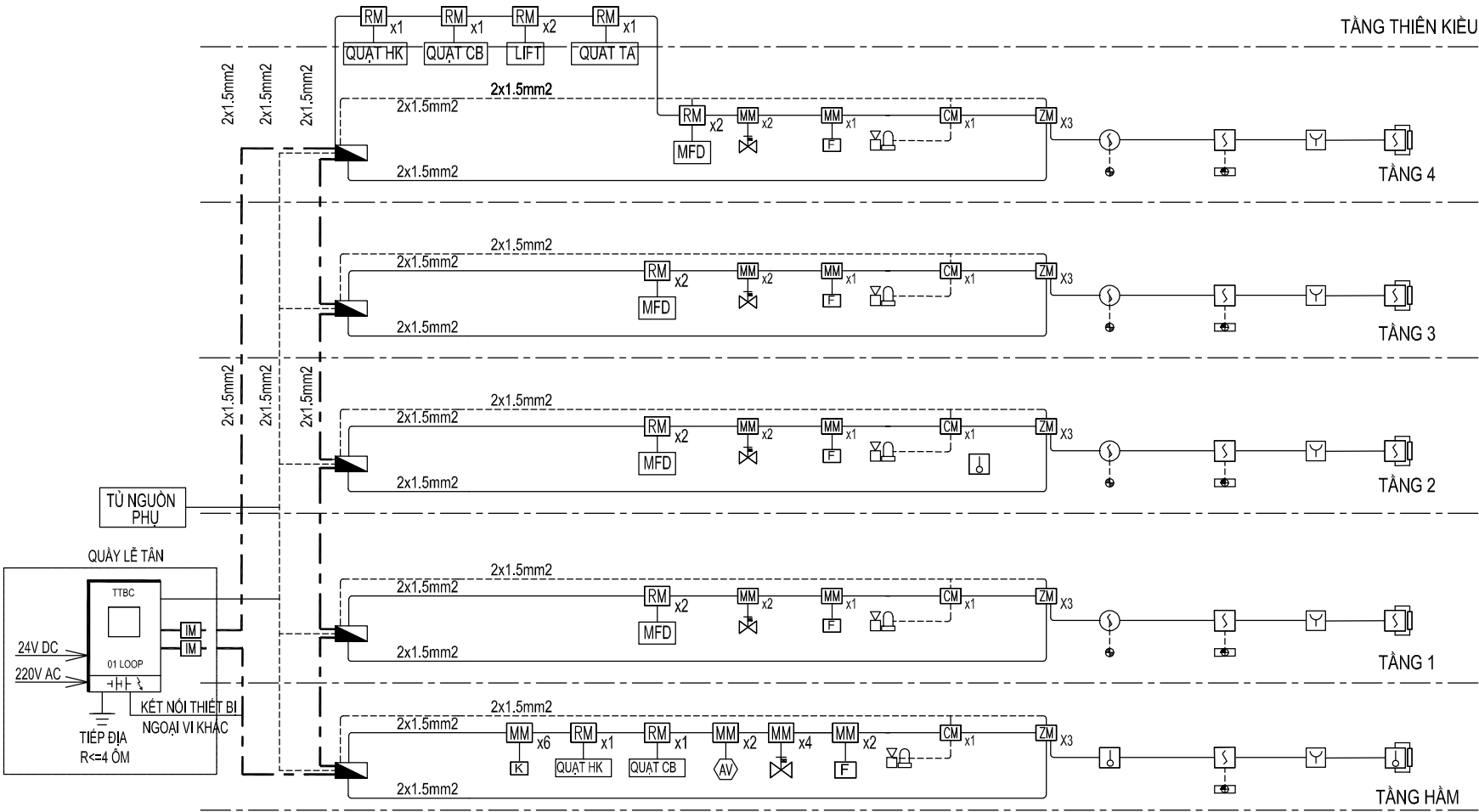
* TRUNG TÂM BẢO CHÁY PHẢI CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BẢO CHÁY, KÊNH BẢO CHÁY VÀ CÁC THIẾT BỊ BẢO CHÁY KHÁC TRUYỀN VỀ ĐỂ LOẠI TRỪ CÁC TÍN HIỆU BẢO CHÁY GIẢ. NGOÀI CHỨC NĂNG BẢO CHÁY, TRUNG TÂM BẢO CHÁY CẦN THỰC HIỆN CÁC CHỨC NĂNG SAU ĐÂY:

- HIỂN THỊ TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG CỦA THIẾT BỊ;
- NHẬN TÍN HIỆU TỪ ĐẦU BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ PHÁT TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG CHÁY, CHỈ THỊ NƠI XẢY RA CHÁY;
- TRUYỀN TÍN HIỆU PHÁT HIỆN CHÁY QUA THIẾT BỊ TRUYỀN TÍN HIỆU ĐẾN NƠI NHẬN TÍN BÁO CHÁY HOẶC / VÀ ĐẾN CÁC THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG;
- KIỂM TRA SỰ LÀM VIỆC BÌNH THƯỜNG CỦA HỆ THỐNG, CHỈ THỊ SỰ CỐ CỦA HỆ THỐNG NHƯ ĐÚT DÂY, CHẠP MẠCH, ... (NẾU CÓ);
- TỰ ĐỘNG ĐIỀU KHIỂN SỰ HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC THIẾT BỊ NGOẠI VI KHÁC.

* TRUNG TÂM BẢO CHÁY PHẢI ĐẠT Ở NHỮNG NƠI THƯỜNG XUYỀN CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24 H.

TRONG TRƯỜNG HỢP KHÔNG CÓ NGƯỜI TRỰC THƯỜNG XUYỀN, TRUNG TÂM BẢO CHÁY PHẢI CÓ CHỨC NĂNG TRUYỀN CÁC TÍN HIỆU BẢO CHÁY VÀ BÁO SỰ CỐ ĐẾN NƠI TRỰC CHÁY HAY NƠI CÓ NGƯỜI THƯỜNG TRỰC THƯỜNG XUYỀN VÀ PHẢI CÓ BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA NGƯỜI KHÔNG CÓ NHIỆM VỤ TIẾP XÚC VỚI TRUNG TÂM BẢO CHÁY. NƠI ĐẶT CÁC TRUNG TÂM BẢO CHÁY PHẢI CÓ ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC TRỰC TIẾP VỚI ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ HAY NƠI NHẬN TIN BÁO CHÁY.

- MODULE ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ NGOẠI VI NGẮT ĐIỆN CÓ CHỨC NĂNG: ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ NGOẠI VI NGẮT ĐIỆN KHI CÓ TÍN HIỆU BẢO CHÁY TỪ TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY.



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ		
	TRUNG TÂM BẢO CHÁY ĐỊA CHỈ 1 LOOP		
	ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT THƯỜNG		
	ĐẦU BẢO CHÁY KHỎI QUANG THƯỜNG		
	ĐẦU BẢO CHÁY KHỎI THƯỜNG TRÊN TRẦN GIẢ		
	ĐÈN CHỈ THỊ VỊ TRÍ ĐẦU BẢO TRÊN TRẦN GIẢ		
	TỔ HỢP GỒM: NÚT ẮN THƯỜNG, CỎI ĐÈN KẾT HỢP		
	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH		
	MODULE ĐIỀU KHIỂN CỎ ĐIỆN ẮP		
	MODULE ĐẦU BẢO THƯỜNG		
	MODULE ĐIỀU KHIỂN I/O		
	MODULE GIÁM SÁT		TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN QUẠT CẤP BÙ
	MODULE CÁCH LY		TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN QUẠT HÚT KHỎI
	HỢP ĐẦU DÂY 160x160x50mm		TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN QUẠT TĂNG ẮP BUỒNG ĐỆM THANG MÁY
	ĐÈN BÁO PHÒNG		TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN VẠN GIỎ HỆ THỐNG HÚT KHỎI, CẤP BÙ
	DÂY TÍN HIỆU BẢO CHÁY 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT, LUỒN TRONG ỒNG PVC D20		TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN THANG MÁY
	DÂY CẤP NGUỒN 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT, LUỒN TRONG ỒNG PVC D20		TÍN HIỆU GIÁM SÁT VẠN BẢO ĐỘNG
	BỎ DÂY CẤP TÍN HIỆU 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY, THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT, LUỒN TRONG ỒNG PVC D20		TÍN HIỆU GIÁM SÁT VẠN KHỎA
			TÍN HIỆU GIÁM SÁT CÔNG TÁC ĐỒNG CHÁY
			TÍN HIỆU GIÁM SÁT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY KHÍ

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

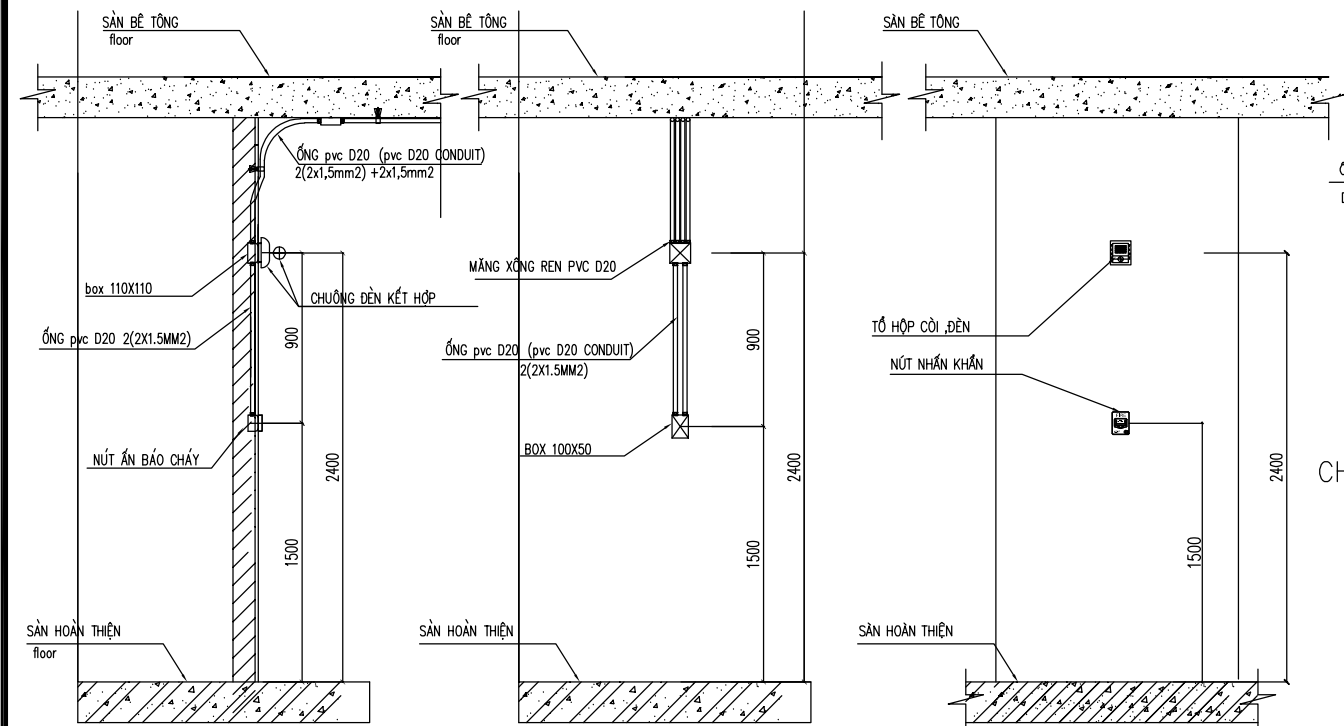
ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ẦU, KĐT MỚI MỎ LẠO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

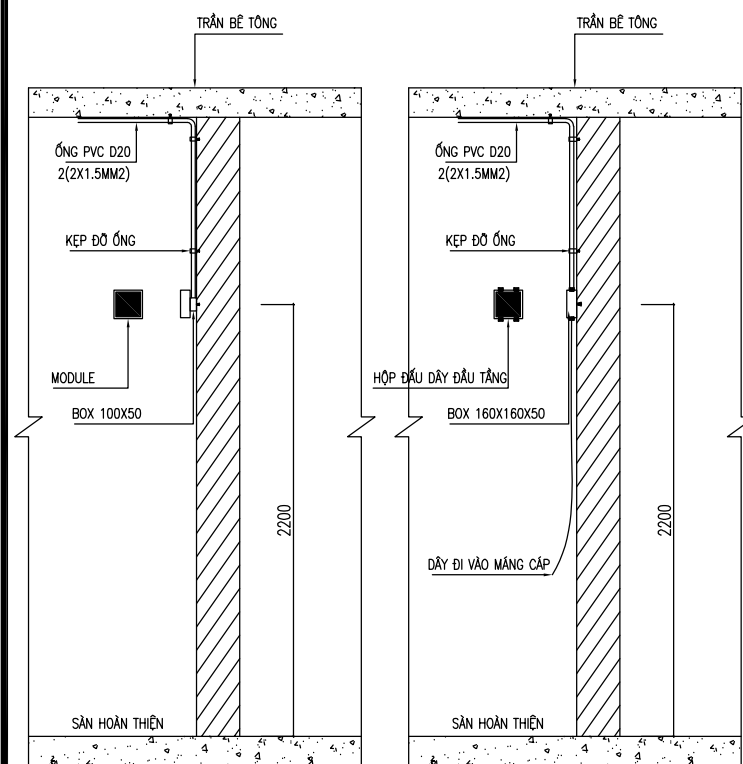
HẠNG MỤC:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
HỆ THỐNG BẢO CHÁY

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ: BC-07
DATE: 2025	
GIẢI ĐOẠN	
	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

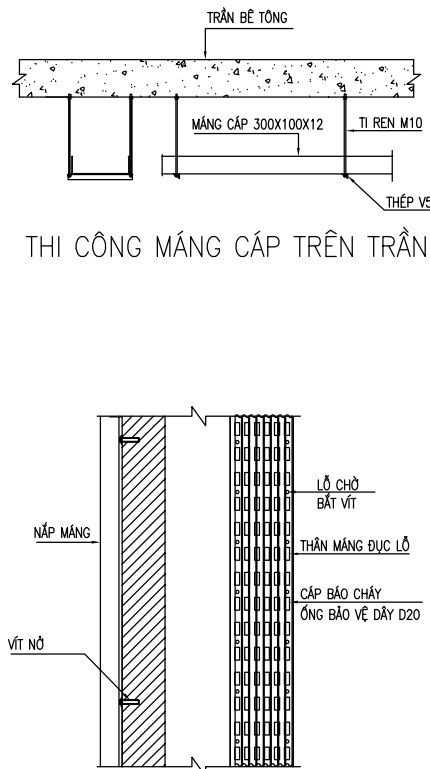


CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN KHẨN

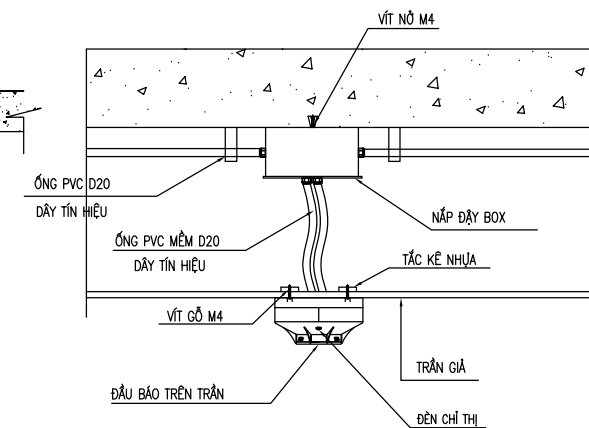


CHI TIẾT LẮP ĐẶT MODULE

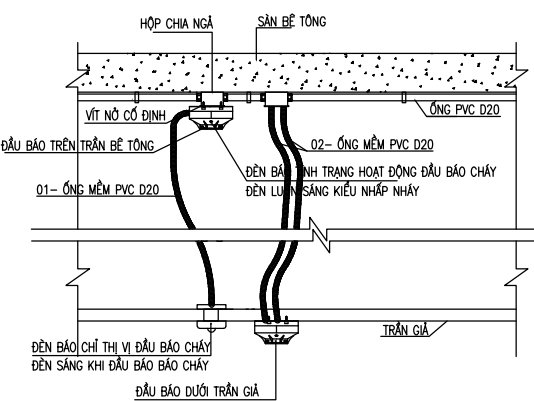
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP ĐẤY DÂY ĐẦU TẦNG



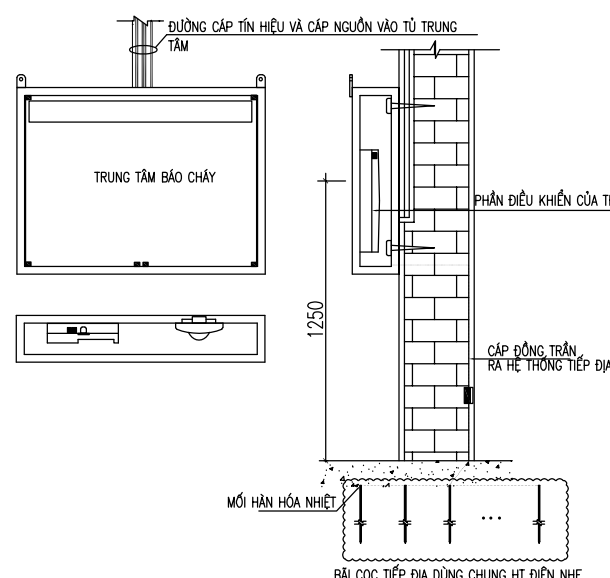
CHI TIẾT MĂNG CÁP THÔNG TẦNG



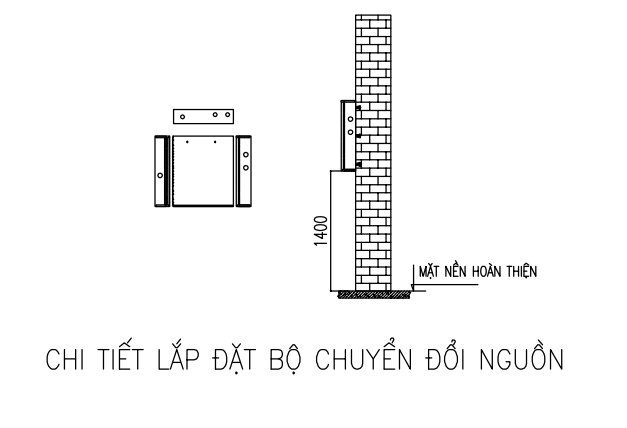
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO KHU VỰC CÓ TRẦN



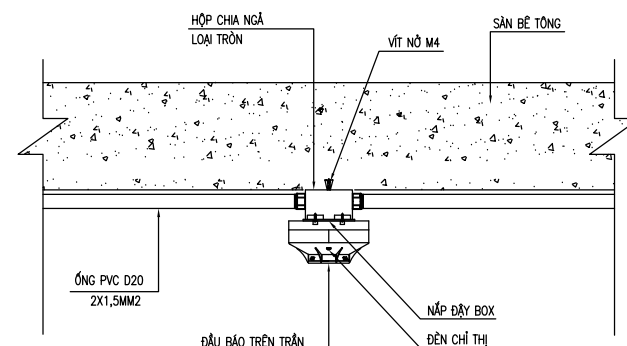
CHI TIẾT LẮP ĐẦU BÁO TRÊN TRẦN GIẢ



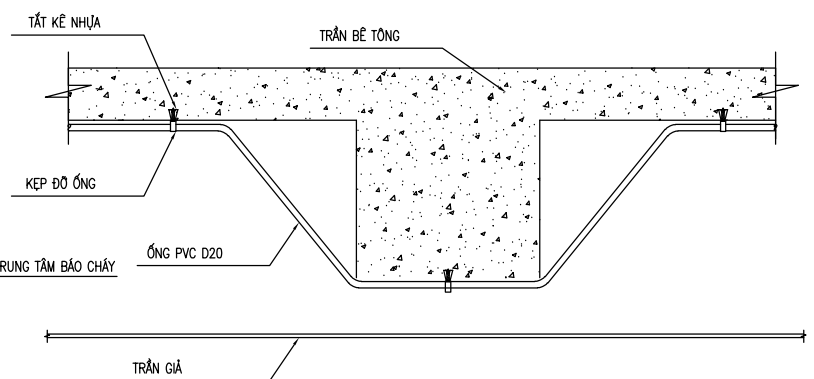
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY TẠI PHÒNG TRỰC PCCC



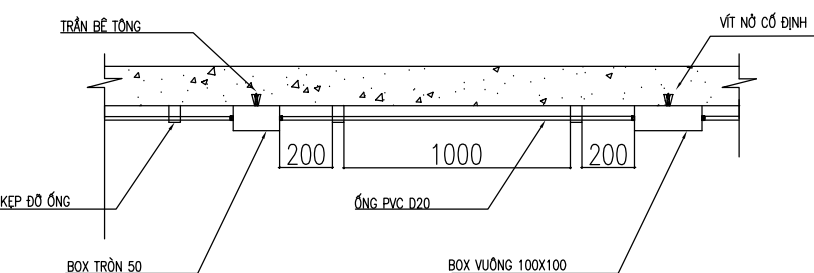
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG (ỐNG ĐI NỔI)



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG QUA DẦM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RÁP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỞ LÃO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

HẠNG MỤC:

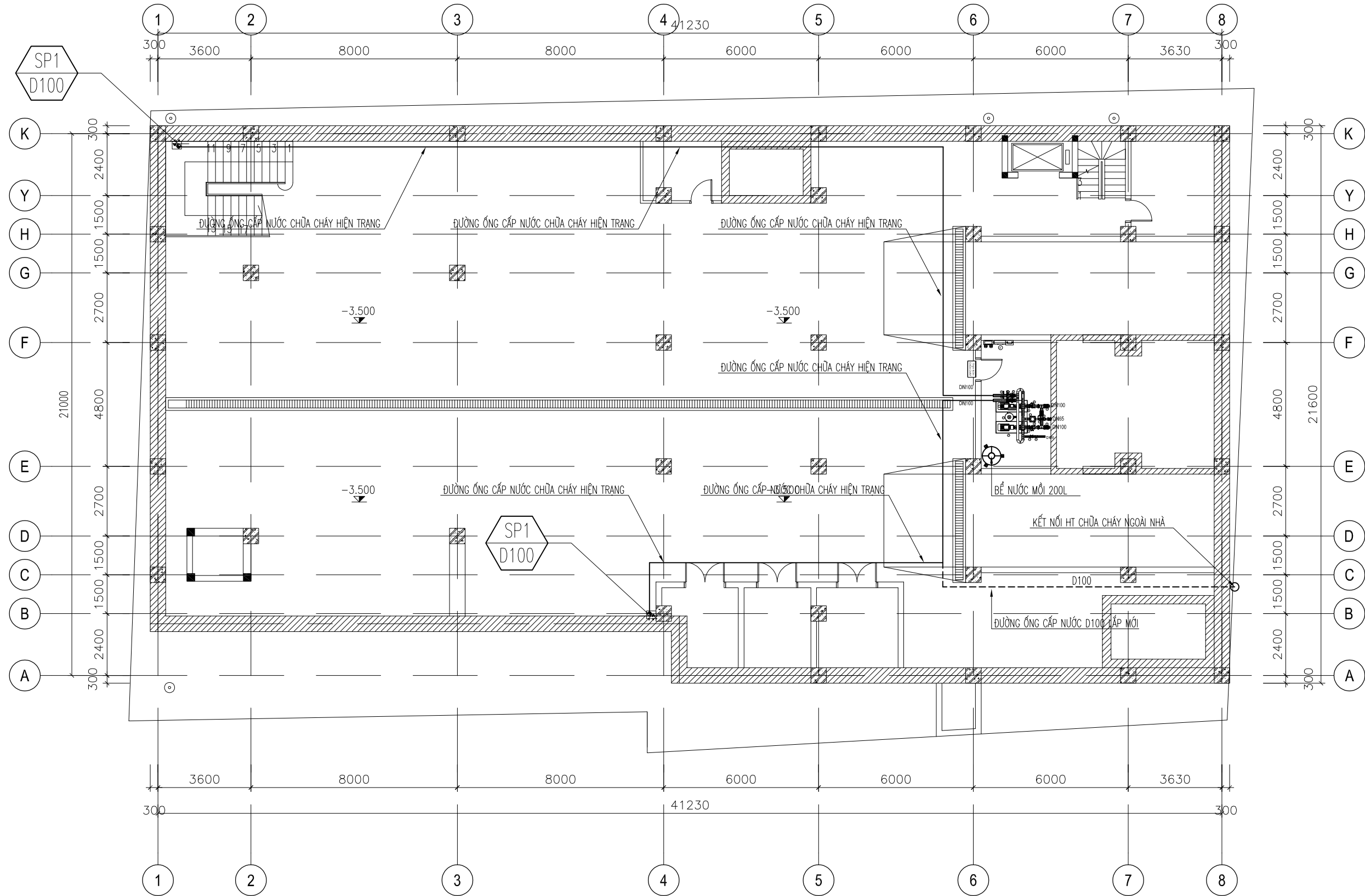
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG BÁO CHÁY

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:
DATE: 2025	BC-08
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

PHẦN: CHỮA CHÁY



MB
MẶT BẰNG TẦNG HẦM

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

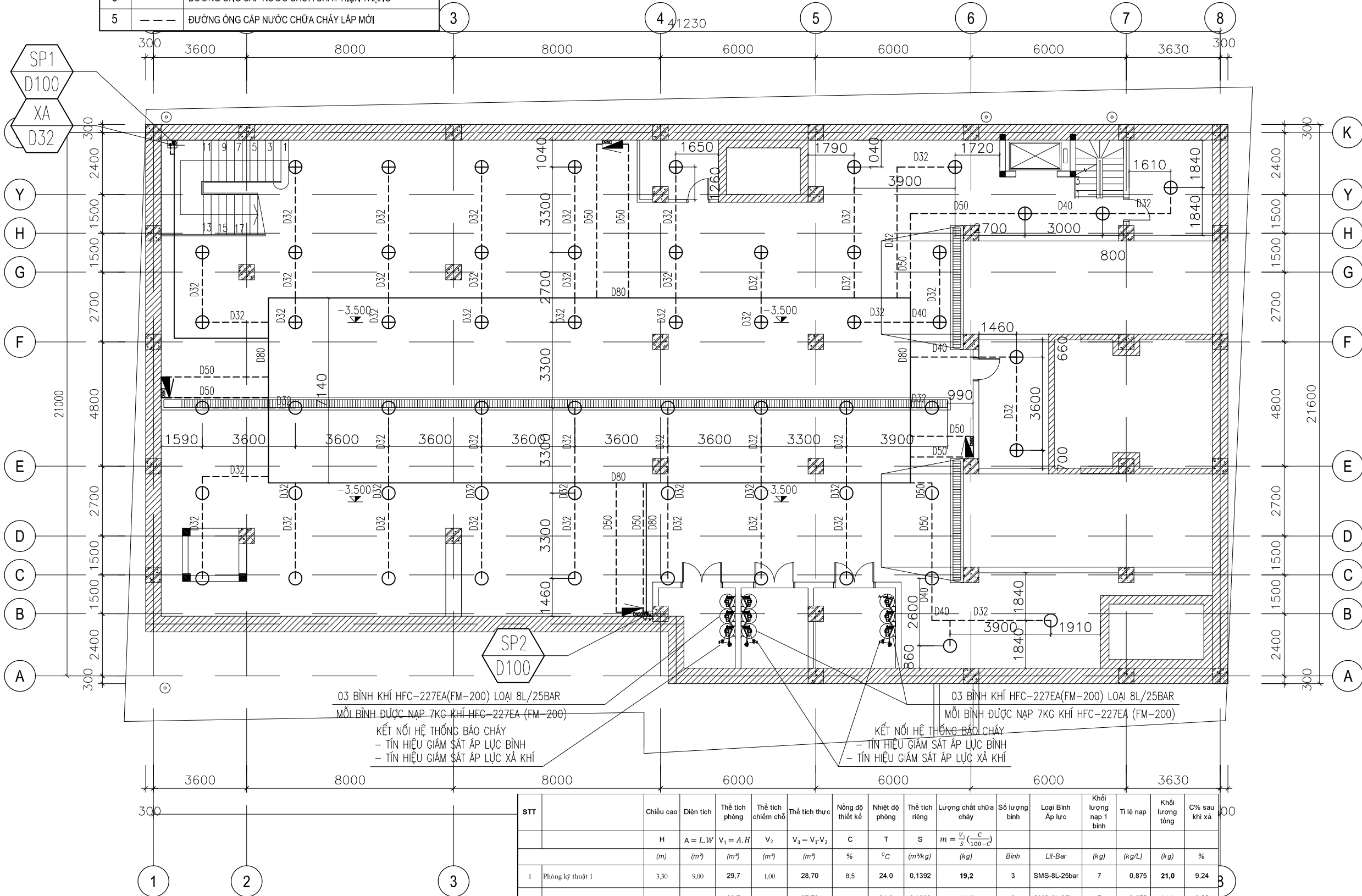
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

HẠNG MỤC:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC
CHỮA CHÁY TẦNG HẦM

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CC-00
DATE: 2025	
GIAI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

STT	KÍ HIỆU	NỘI DUNG	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	⊕	ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN LẮP MỚI K=8.0, T=68°C	30	CÁI
2	⊙	ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG LẮP MỚI K=8.0, T=68°C	-	CÁI
3	○	ĐẦU PHUN QUAY LÊN HIỆN TRẠNG	29	CÁI
4		HỘP HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	04	HỘP
5		CỤM BÌNH 3 BÌNH BỘT ABC 8KG	08	BÌNH
6	—	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY HIỆN TRẠNG		
5	---	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY LẮP MỚI	3	



STT		Chiều cao	Diện tích	Thể tích phòng	Thể tích chiếm chỗ	Thể tích thực	Nồng độ thiết kế	Nhiệt độ phòng	Thể tích riêng	Lượng chất chữa cháy	Số lượng bình	Loại Bình Áp lực	Khối lượng nạp 1 bình	Tỉ lệ nạp	Khối lượng tổng	C% sau khi xả
		H	$A = L.W$	$V_1 = A.H$	V_2	$V_3 = V_1 - V_2$	C	T	S	$m = \frac{V_3}{S} \left(\frac{C}{100 - C} \right)$						
		(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	%	°C	(m ³ /kg)	(kg)	Bình	Lít-Bar	(kg)	(kg/L)	(kg)	%
1	Phòng kỹ thuật 1	3,30	9,00	29,7	1,00	28,70	8,5	24,0	0,1392	19,2	3	SMS-8L-25bar	7	0,875	21,0	9,24
2	Phòng kỹ thuật 2	3,30	9,00	29,7	2,00	27,70	8,5	24,0	0,1392	18,5	3	SMS-8L-25bar	7	0,875	21,0	9,55
3	Phòng kỹ thuật 3	3,30	9,50	31,4	2,00	29,35	8,5	24,0	0,1392	19,6	3	SMS-8L-25bar	7	0,875	21,0	9,06

MB MẶT BẰNG TẦNG HẦM

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: B12A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC:
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NGỌC VIỆT

KIỂM TRA:
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG

HẠNG MỤC:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG HẦM

SCALE :

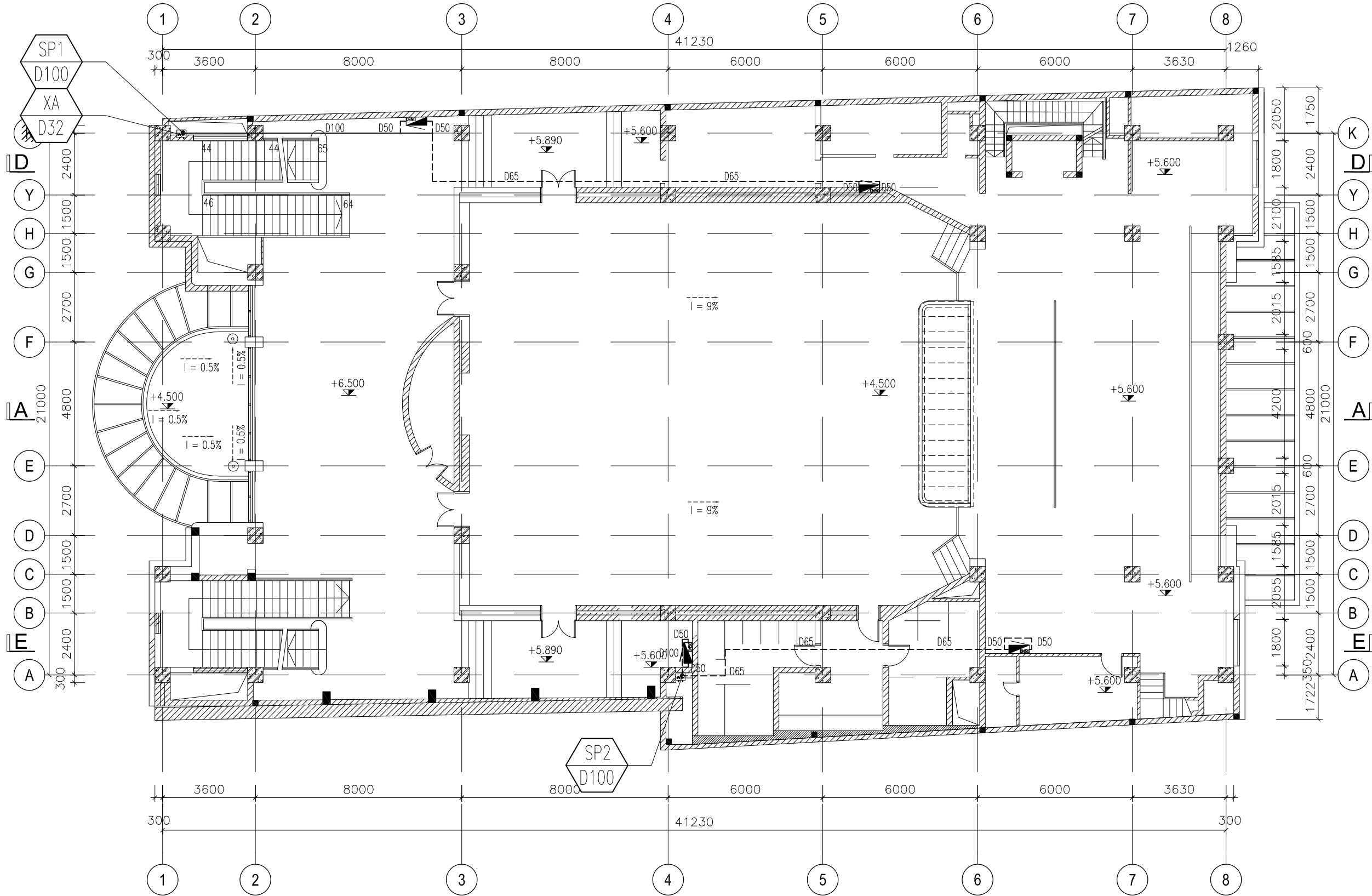
DATE:
2025

GIAI ĐOẠN

KÝ HIỆU BẢN VẼ:
CC-01

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

STT	KÍ HIỆU	NỘI DUNG	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1		ĐẦU PHUN QUAY XUỐNG HIỆN TRẠNG	-	CÁI
2		HỘP HỘNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	04	HỘP
3		CỤM BÌNH 3 BÌNH BỌT ABC 8KG	08	BÌNH
4		ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY HIỆN TRẠNG		
5		ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY LẬP MỚI		



MB MẶT BẰNG TẦNG 2

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIẾU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

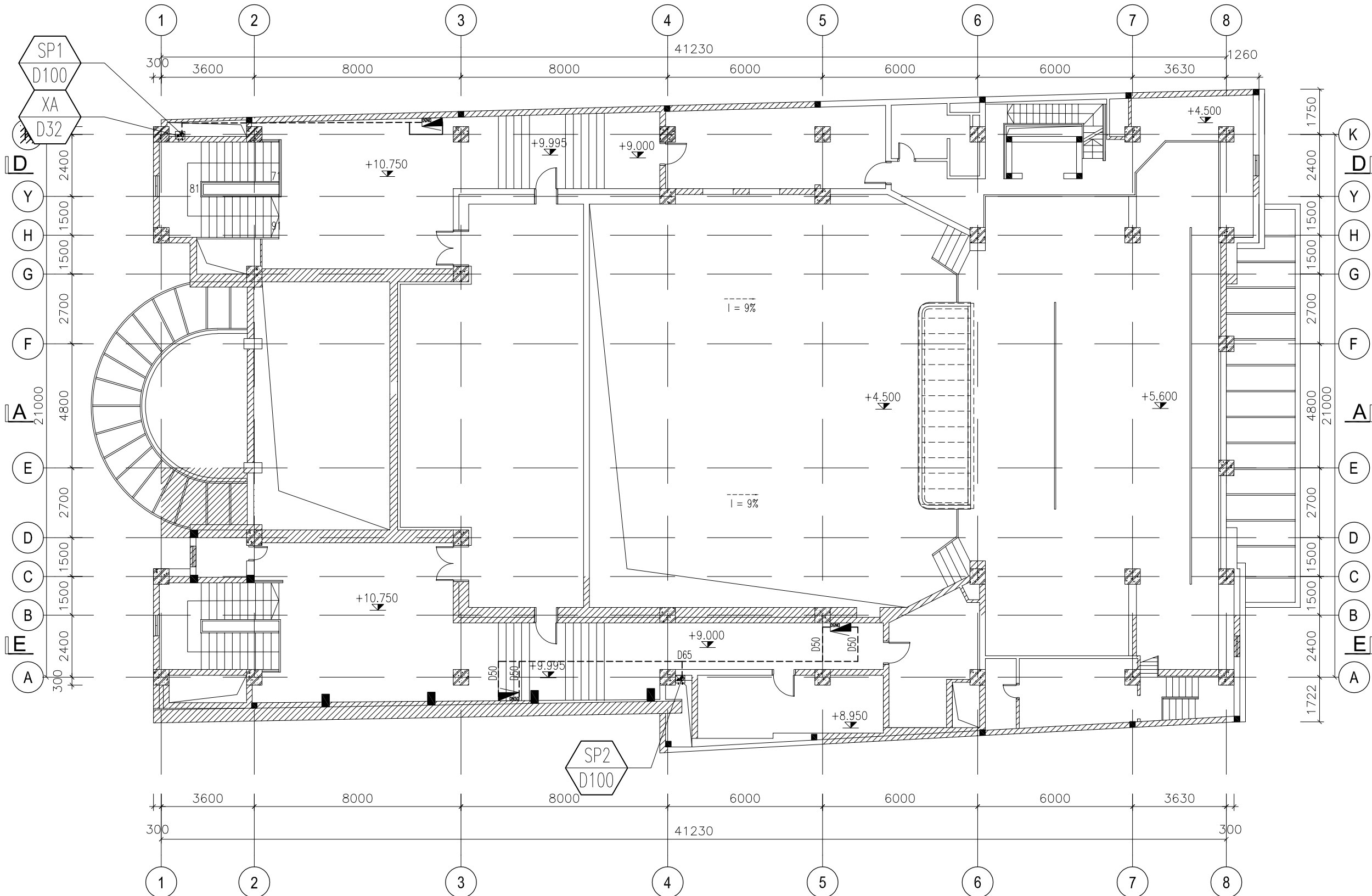
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

HẠNG MỤC:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 2

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:
DATE: 2025	CC-03
GIAI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

STT	KÍ HIỆU	NỘI DUNG	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	○*	ĐẦU PHUN QUAY XUỐNG HIỆN TRẠNG	-	CÁI
2	▬	HỘP HỘNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	03	HỘP
3	△△△	CỤM BÌNH 3 BÌNH BỌT ABC 8KG	06	BÌNH
4	— — —	ĐƯỜNG ống CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY HIỆN TRẠNG		
5	— — —	ĐƯỜNG ống CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY LẬP MỚI		



MB MẶT BẰNG TẦNG 3

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIẾU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

HẠNG MỤC:

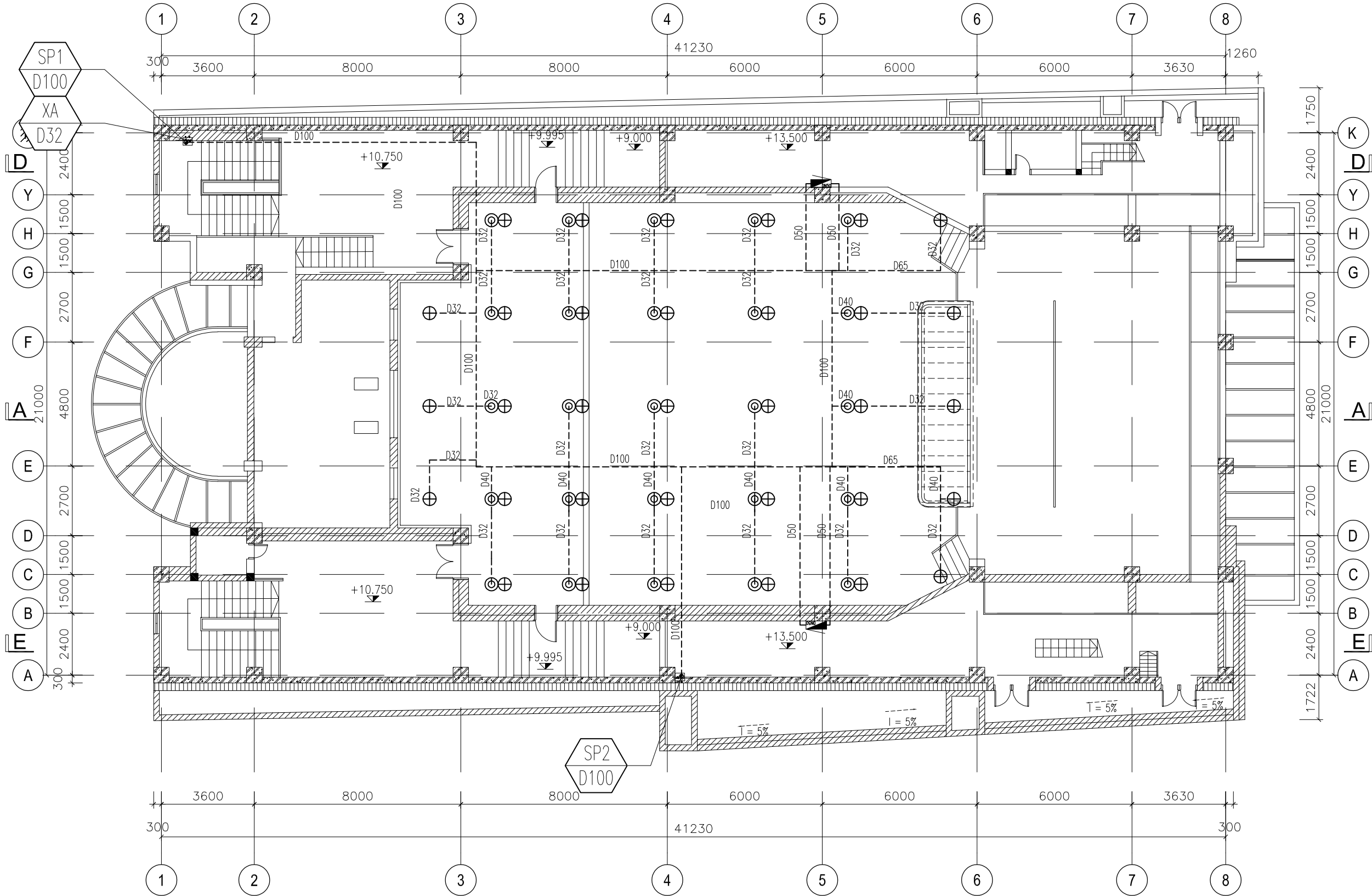
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 3

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CC-04
DATE: 2025	
GIAI ĐOẠN	
	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

STT	KÍ HIỆU	NỘI DUNG	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	⊕	ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN LẤP MỚI K=8.0, T=68°C	33	CÁI
2	⊙	ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG LẤP MỚI K=8.0, T=68°C	25	CÁI
3	○	ĐẦU PHUN QUAY LÊN HIỆN TRẠNG	-	CÁI
4	▬	HỘP HỘNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	04	HỘP
5	△△△	CỤM BÌNH 3 BÌNH BỘT ABC 8KG	08	BÌNH
6	—	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY HIỆN TRẠNG		
5	---	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY LẤP MỚI		



MB
MẶT BẰNG TẦNG 4

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIỀN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

HẠNG MỤC:

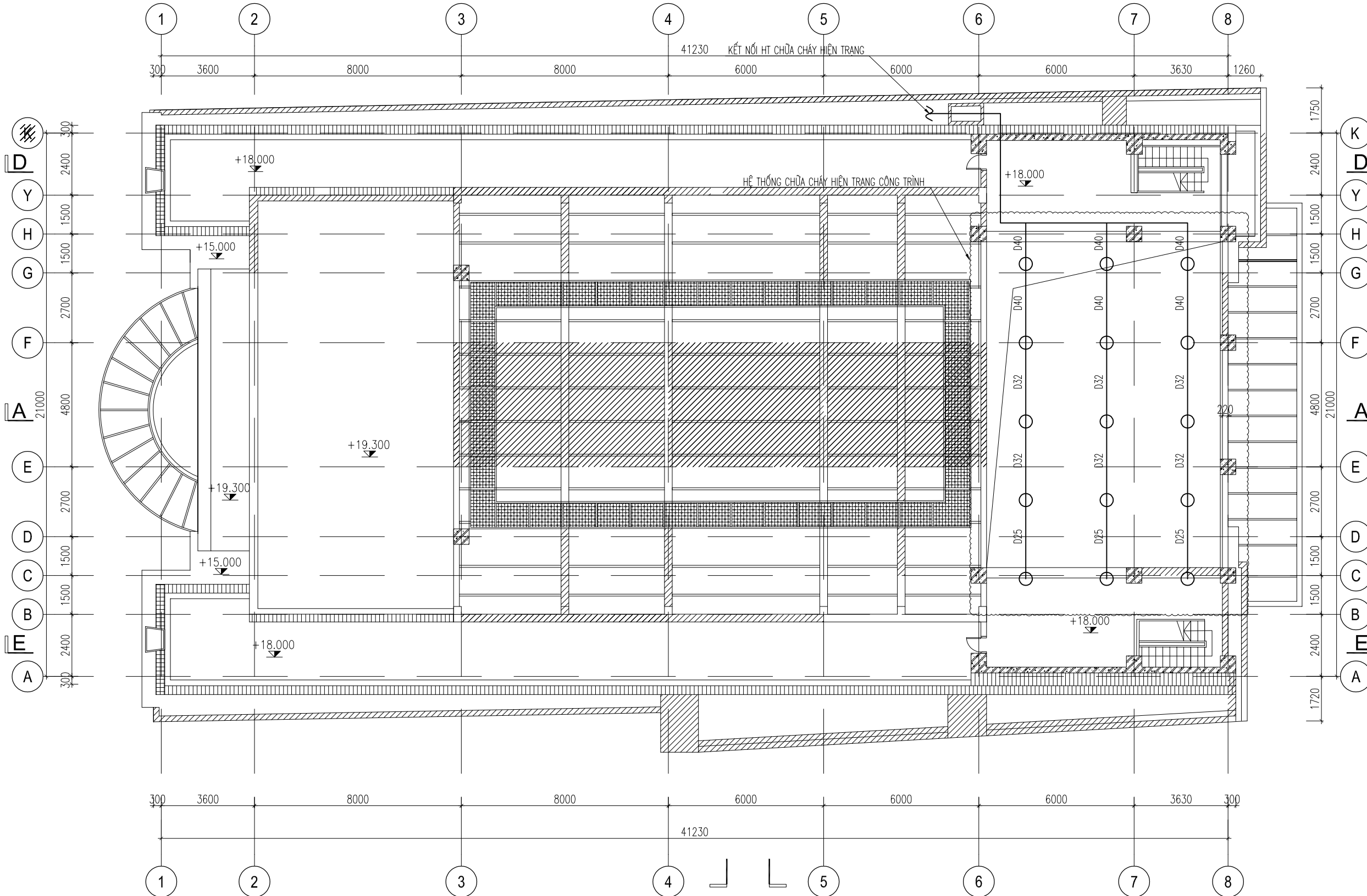
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 4

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:
DATE: 2025	CC-05
GIAI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

STT	KÍ HIỆU	NỘI DUNG
1	○	ĐẦU PHUN QUAY LÊN HIỆN TRẠNG
2	—	ĐƯỜNG ống CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY HIỆN TRẠNG



MẶT BẰNG THIÊN KIỀU

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIỀN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: B12A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỖ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

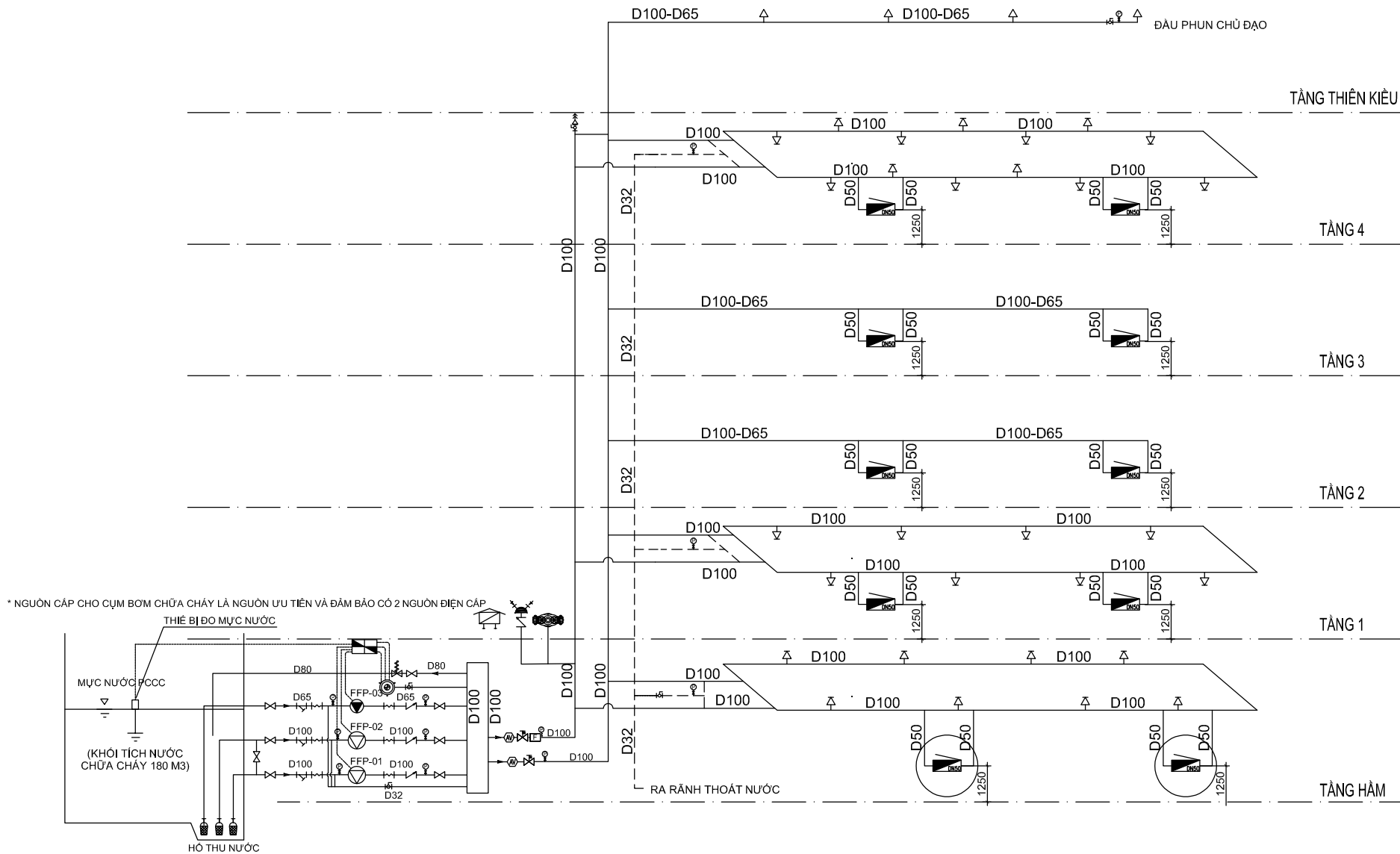
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

HẠNG MỤC:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG THIÊN KIỀU

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:
DATE: 2025	CC-06
GIAI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



* NGUỒN CẤP CHO CỤM BƠM CHỮA CHÁY LÀ NGUỒN ƯU TIÊN VÀ ĐẢM BẢO CÓ 2 NGUỒN ĐIỆN CẤP

KÝ HIỆU	SỐ LƯỢNG	LƯU LƯỢNG (L/s)	CỘT ÁP (mH2O)	GHI CHÚ
FFP-01	01	50	50	BƠM ĐIỆN CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY
FFP-02	01	50	50	BƠM ĐIỆN CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY - DỰ PHÒNG
FFP-03	01	1.0	60	BƠM ĐIỆN BÙ ÁP

KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	TÊN GỌI THIẾT BỊ
	ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN/ XUỐNG, K = 8.0		VAN BƯỚM TÍN HIỆU ĐIỆN
	VAN CÔNG		CÔNG TẮC DÒNG CHÁY
	VAN MỘT CHIỀU		VAN XẢ KHÍ TỰ ĐỘNG
	VAN AN TOÀN		BÌNH TÍCH ÁP 200L
	ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT		TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM
	KHỚP NỐI MỀM		TỦ HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	Y LỌC		TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA
	RỌ HÚT		HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA
	VAN BẢO ĐỘNG		HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

LƯU Ý:

- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO BƠM LÀ 02 NGUỒN ƯU TIÊN RIÊNG BIỆT: 01 NGUỒN TỪ TRẠM BIẾN ÁP VÀ 01 NGUỒN TỪ MÁY PHÁT ĐIỆN KHI NGUỒN ĐIỆN CHÍNH BỊ MẤT THÌ SẼ TỰ ĐỘNG CHUYỂN SANG NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG QUA ATS
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO BƠM PCCC LÀ CẤP CHỐNG CHÁY DO NHÀ THẦU ĐIỆN KÉO ĐẾN PHÒNG BƠM PCCC, CẤP ĐIỆN TỪ TỦ BƠM ĐẾN BƠM LÀ CẤP CHỐNG CHÁY DO NHÀ THẦU THI CÔNG PCCC THỰC HIỆN
- SỐ LƯỢNG ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY XUỐNG K=8.0 DỰ PHÒNG LÀ 10 ĐẦU, ĐẦU PHUN SPRINKLER QUAY LÊN K=8.0 DỰ PHÒNG LÀ 10 ĐẦU
- TRẠM BƠM ĐƯỢC TRANG BỊ ĐIỆN THOẠI KẾT NỐI VỚI PHÒNG TRỰC ĐIỀU KHIỂN CHỐNG CHÁY
- ĐƯỜNG ỐNG SPRINKLER ĐƯỢC SƠ MÀU ĐỎ
- ĐƯỜNG ỐNG SPRINKLER ĐƯỢC ĐÁNH SỐ 1, SƠN MÀU TRẮNG TẠI ĐẦU VÀO VÀ ĐẦU RA CỦA MÁY BƠM CHỮA CHÁY TẠI ĐẦU VÀO VÀ ĐẦU RA CỦA ĐƯỜNG ỐNG CẤP, TRÊN CÁC NHÁNH, TẠI CÁC KẾT NỐI, TẠI CÁC THIẾT BỊ KHÓA MÀ QUA ĐÓ NƯỚC ĐƯỢC CUNG CẤP CHO ĐƯỜNG ỐNG CHÍNH, ĐƯỜNG ỐNG CẤP TẠI NHỮNG NƠI MÀ ĐƯỜNG ỐNG ĐI QUA BỨC TƯỜNG, VÁCH NGĂN TẠI CÁC LỖI VÀO TÒA NHÀ VÀ Ở NHỮNG NƠI KHÁC NHAU CẦN THIẾT ĐỂ NHẬN BIẾT ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

**MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN**

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

**CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á**

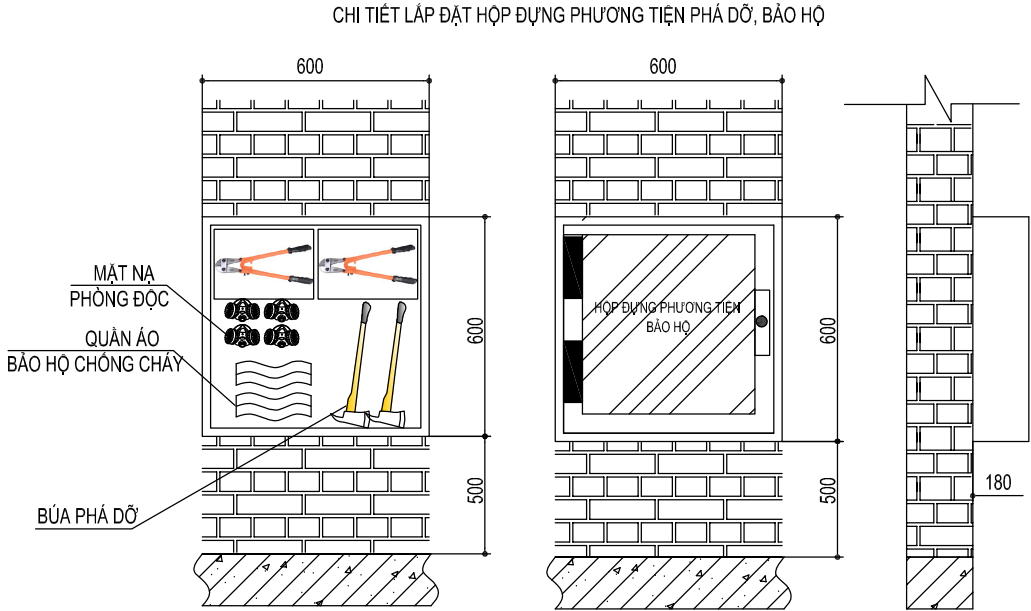
ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÀNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

HẠNG MỤC:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

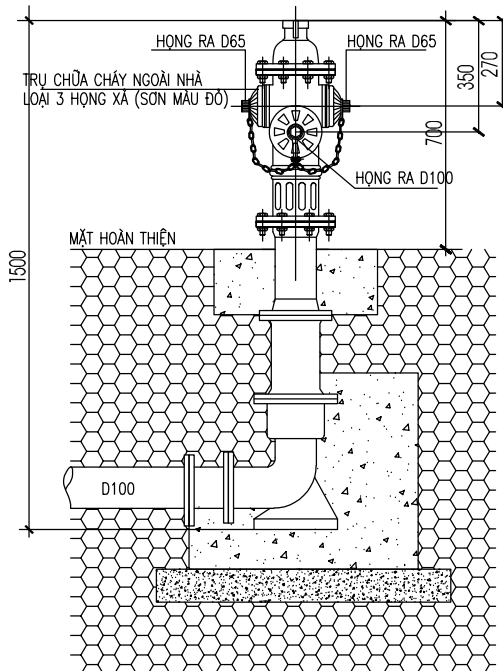
BẢN VẼ:
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY**

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CC-07
DATE: 2025	
GIẢI ĐOẠN	
	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

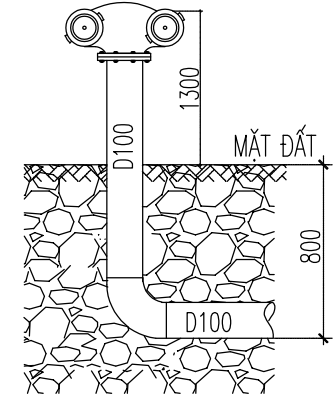


- THỐNG KÊ:
- KT 600x600x180 (SỐ LƯỢNG 1 HỘP)
 - SỐ LƯỢNG MẶT NẠ PHÒNG ĐỘC MỖI HỘP: 04 CHIẾC
 - SỐ LƯỢNG QUẦN ÁO BẢO HỘ CHỐNG CHÁY MỖI HỘP: 02 CHIẾC
 - SỐ LƯỢNG Búa PHÁ DỠ MỖI HỘP: 02 CHIẾC
 - SỐ LƯỢNG KIM CÁT CỘNG LỰC MỖI HỘP: 02 CHIẾC

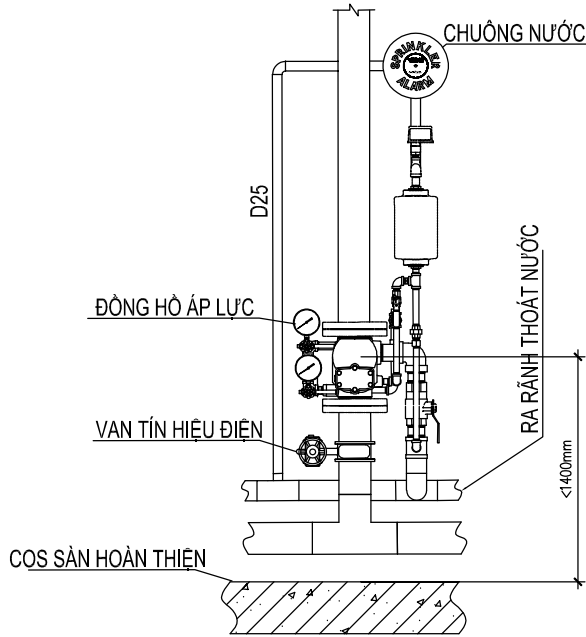
- LỚP SƠN TRÊN BỀ MẶT NGOÀI TRỤ KHÔNG BONG TRÓC
- TRỤ ĐƯỢC SƠN PHÂN QUAN MÀU DA CAM HOẶC MÀU VÀNG
- TOÀN BỘ NẮP BẢO VỆ TRỰC VAN Ở ĐẦU TRỤ



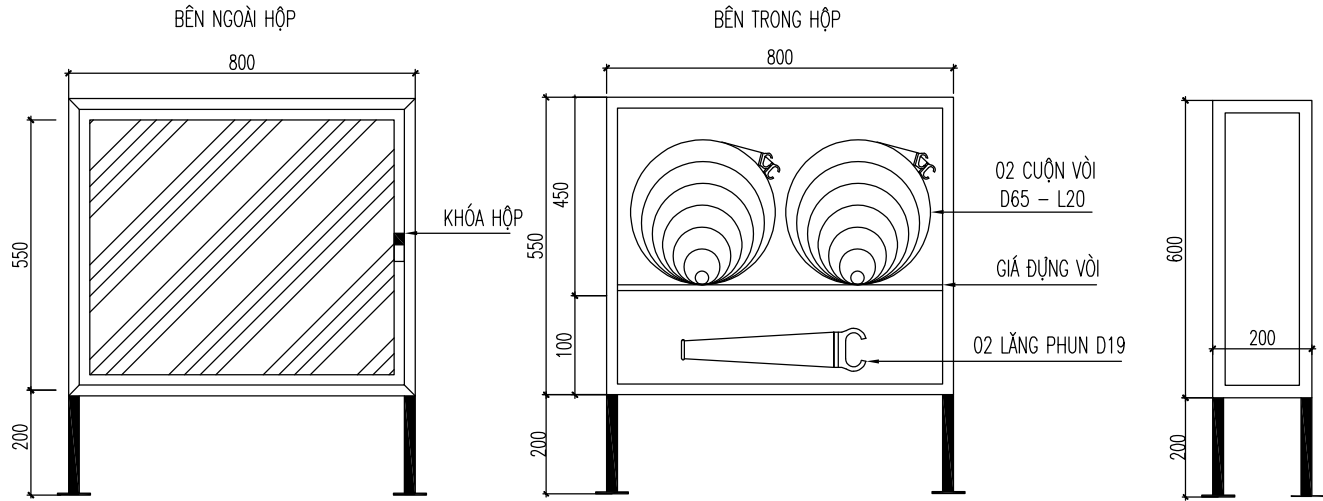
TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



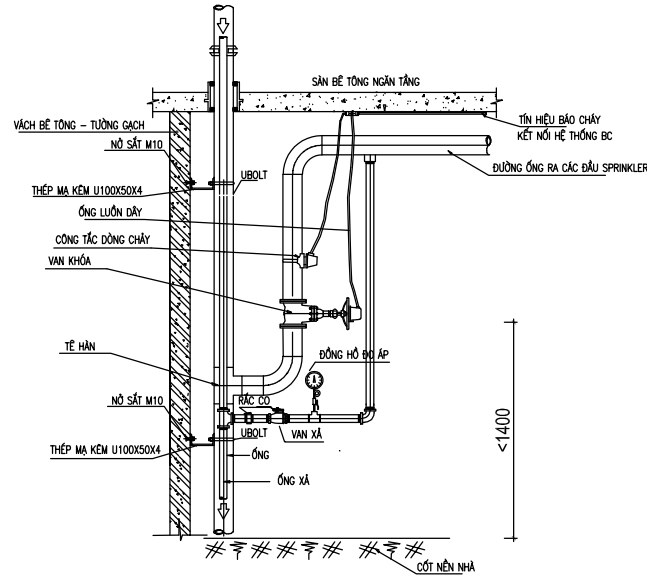
HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN BẢO ĐỘNG DẠNG ĐIỆN HÌNH



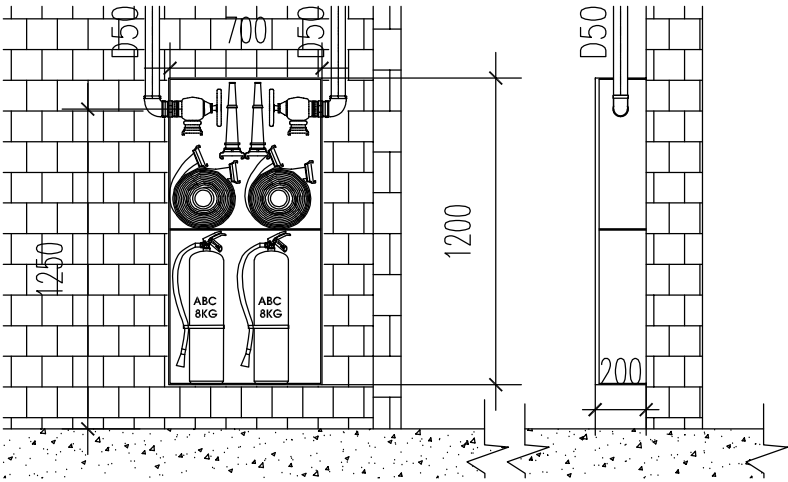
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỂN HÌNH ỨNG NHÁNH CẤP NƯỚC

- MỖI TẦNG SỬ DỤNG 02 GIÁ ĐỜ ỨNG, NẾU GIÁ ĐỜ ỨNG BẮN VÀO TƯỜNG GẠCH CÓ THỂ GIA CỐ THÊM 01 GIÁ ĐỜ NỬA VÀO SÀN BÊ TÔNG

CHỈNH SỬA		
STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		
CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:		
NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI		
DỰ ÁN:		
MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC TẠI RẠP CÔNG NHÂN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI		
THIẾT KẾ/ DESIGN:		
CÔNG TY CP DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ ĐÔNG NAM Á		
ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIẾU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC:	NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ:	NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA:	NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
HẠNG MỤC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
BẢN VẼ:		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY - 1		
SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:	
DATE:	CC-08	
2025		
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	

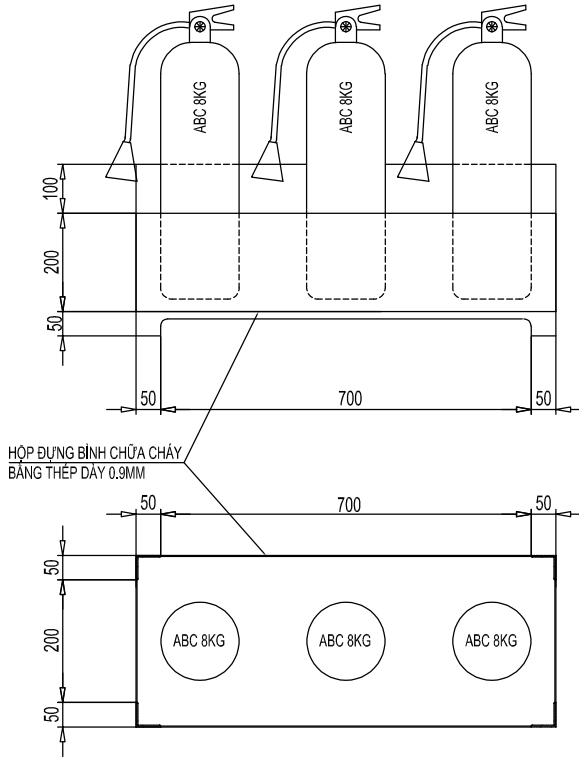


CHÚ THÍCH:

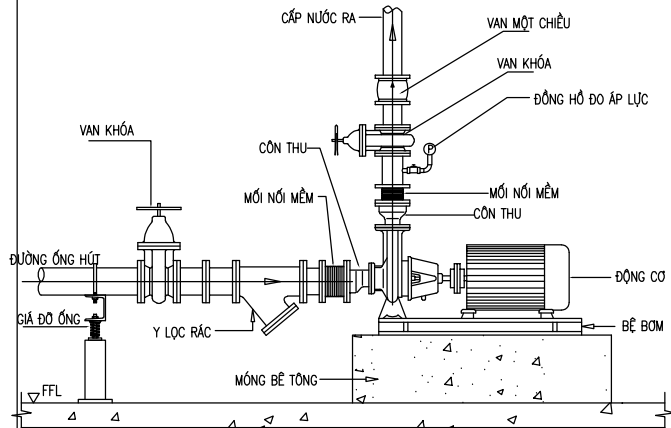
STT	THIẾT BỊ	VẬT LIỆU	GHI CHÚ
1	TỦ	THÉP	
2	KHÓA	THÉP MẠ KẼM	
3	VAN GÓC (Ø50x90°)	HỢP KIM NHÔM	ÁP SUẤT LÀM VIỆC: 16BAR
4	CUỘN VỎI D50 (02 CUỘN 20M)	VỎI BẠT	ÁP SUẤT LÀM VIỆC: 16BAR
5	KHỚP NỐI D50	HỢP KIM NHÔM	ÁP SUẤT LÀM VIỆC: 16BAR
6	LĂNG PHUN D19- 02 CHIẾC		2,5 L/S
7	KÍNH TRONG SUỐT		
8	CHỮ KÍ HIỆU	MÀU ĐỎ	CAO 50MM

LƯU Ý: VỊ TRÍ HỘP CHỮA CHÁY HNVT ĐƯỢC XÁC ĐỊNH TRÊN MẶT BẰNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ

CHI TIẾT HỘP CHỮA CHÁY HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG 2 HỌNG D65

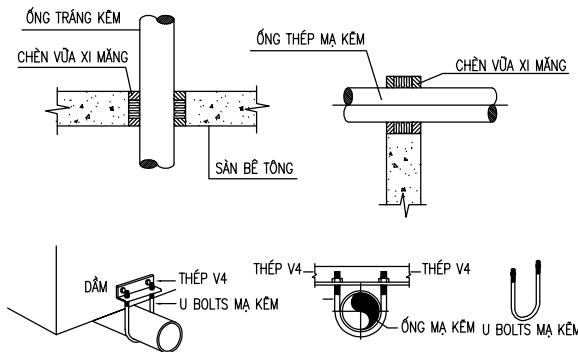


CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP ĐUNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY

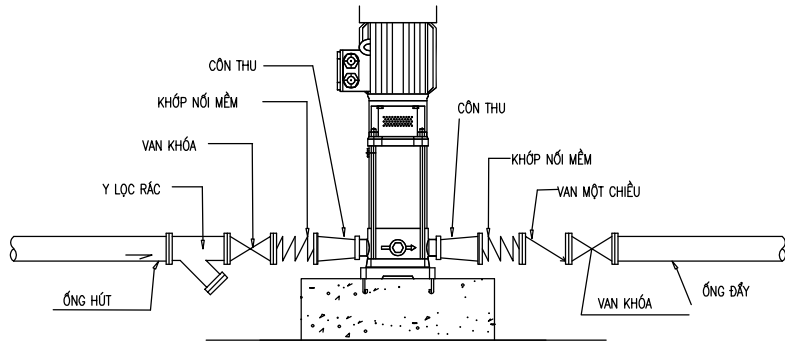


CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM CHỮA CHÁY TRỰC NGANG

(CÓ THỂ THAY ĐỔI TÙY THEO THỰC TẾ)

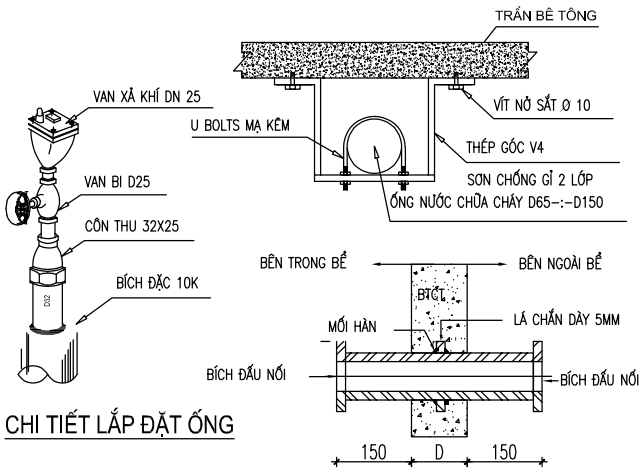


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG

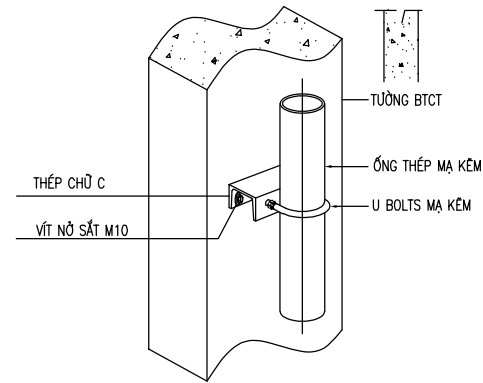


CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÁY BƠM BÙ ÁP TRỰC ĐỨNG

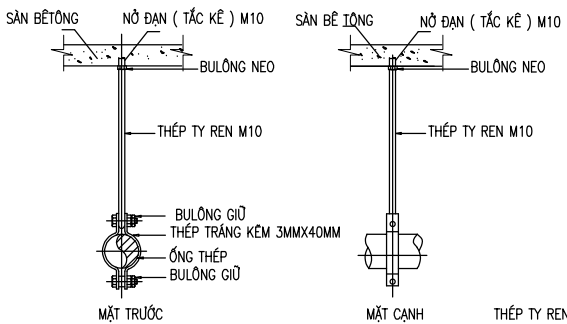
(CÓ THỂ THAY ĐỔI TÙY THEO THỰC TẾ)



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG

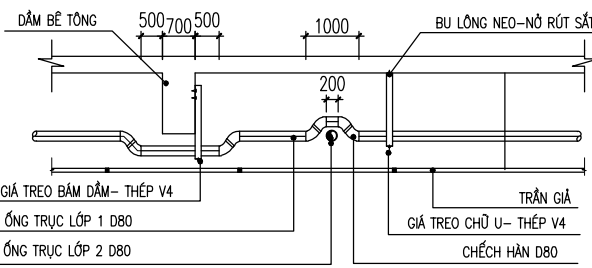


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG TRÊN TƯỜNG, VÁCH, TRỤC KỸ THUẬT



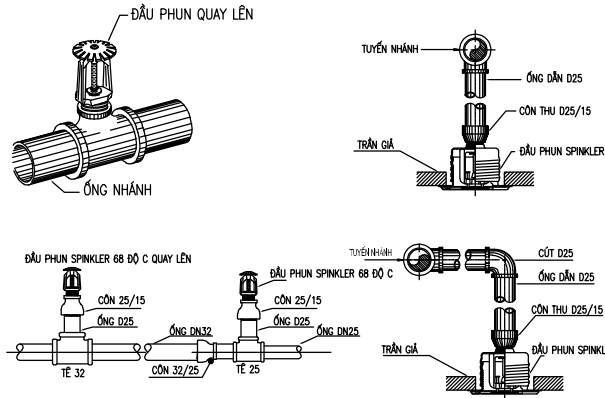
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐAI TREO ỐNG TRÊN TRẦN

(SỬ DỤNG CHO ĐƯỜNG ỐNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH TỪ D25 - D50
KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐAI TREO TỪ 2-3m)



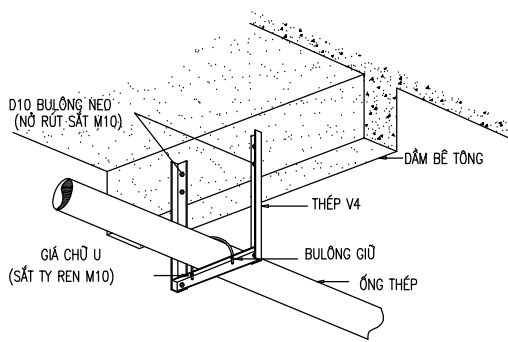
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG

(CÓ THỂ THAY ĐỔI TÙY THEO THỰC TẾ)



CHI TIẾT LẮP ĐẶT GIÁ ĐẦU PHUN TỰ ĐỘNG

(CÓ THỂ THAY ĐỔI TÙY THEO THỰC TẾ)



CHI TIẾT LẮP ĐẶT GIÁ ĐỖ ỐNG TRÊN TRẦN

(SỬ DỤNG CHO ĐƯỜNG ỐNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH TỪ >D50
KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC GIÁ ĐỖ TREO TỪ 3-4m)

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: B12A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC:
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG

THIẾT KẾ:
NGUYỄN NGỌC VIỆT

KIỂM TRA:
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG

HẠNG MỤC:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY - 2

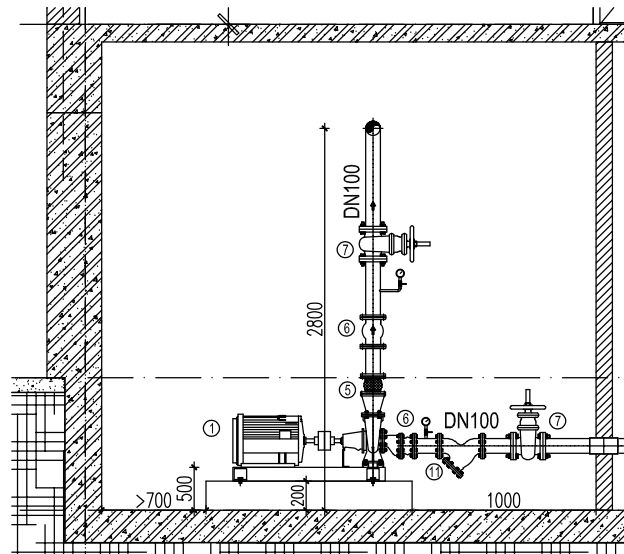
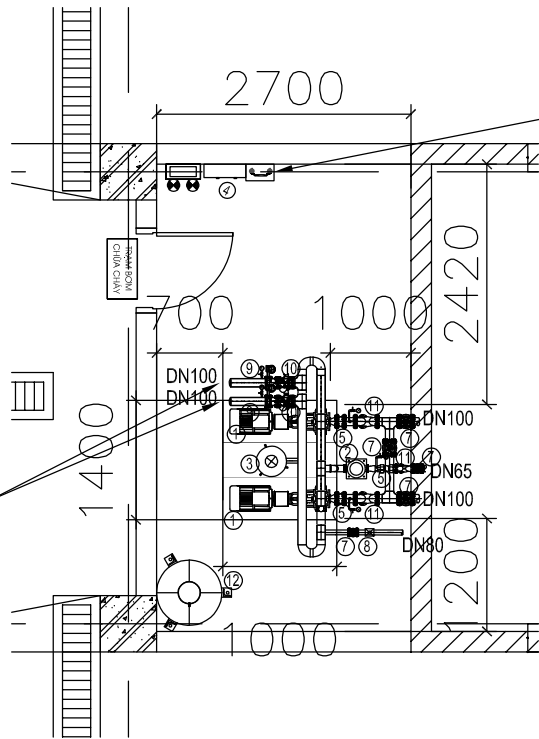
SCALE :
KÝ HIỆU BẢN VẼ:
CC-09

DATE:
2025

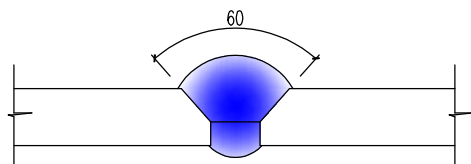
GIẢI ĐOẠN
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

- GHI CHÚ: THÔNG SỐ BƠM CHỮA CHÁY
CÔNG SUẤT – CỘT ÁP XEM CHI TIẾT BẢN VẼ SDNL HT CHỮA CHÁY
- ① BƠM ĐIỆN CHÁY TRỰC NGANG
 - ② BƠM BÙ ÁP
 - ③ BÌNH TÍCH ÁP
 - ④ TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY
 - ⑤ KHỚP NỐI MỀM CHỐNG RUNG
 - ⑥ VAN MỘT CHIỀU
 - ⑦ VAN CHẶN
 - ⑧ VAN AN TOÀN
 - ⑨ VAN BƯỚM TÍN HIỆU ĐIỆN
 - ⑩ VAN BÁO ĐỘNG
 - ⑪ Y LỌC RÁC
 - ⑫ BỂ NƯỚC MỖI 200L

GHI CHÚ: NHIỆT ĐỘ KHÔNG KHÍ TRONG PHÒNG BƠM TỪ 5 ĐỘ ĐẾN 40 ĐỘ C
BƠM CHỮA CHÁY VÀ BỘ ĐIỀU KHIỂN PHẢI ĐƯỢC SƠN MÀU ĐỎ

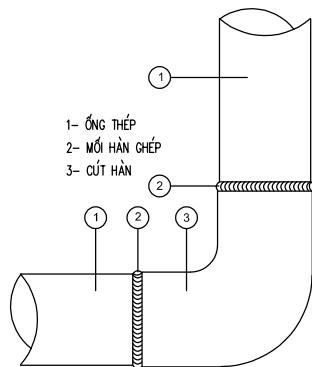


MẶT CẮT PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY

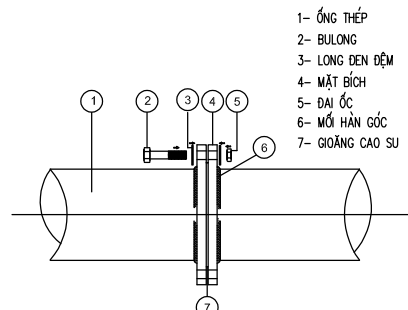


YÊU CẦU MỖI HÀN NỐI ỚNG THÉP

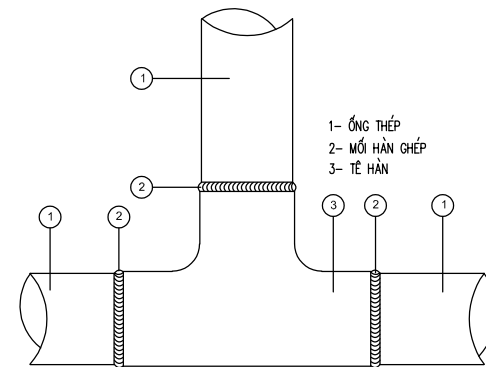
(ÁP DỤNG ĐỐI VỚI ỚNG THÉP CÓ DÂY TRÊN 10MM)



CHI TIẾT LẮP CÚT HÀN

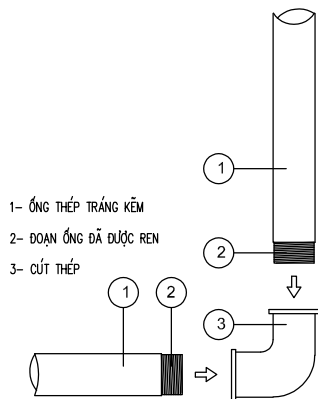


CHI TIẾT NỐI ỚNG BẰNG MẶT BÍCH

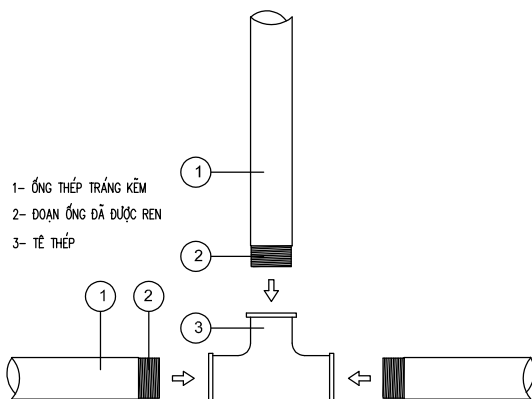


CHI TIẾT LẮP TÊ HÀN

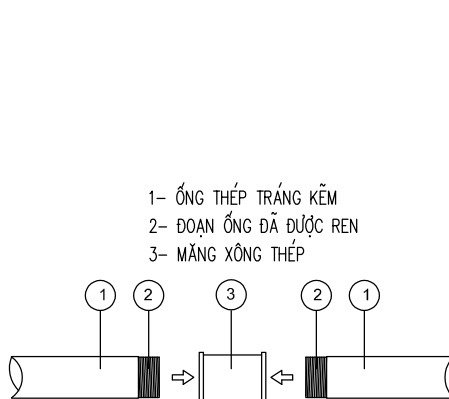
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG VÀ PHỤ KIỆN TỪ BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN VÀ BULONG – BÍCH



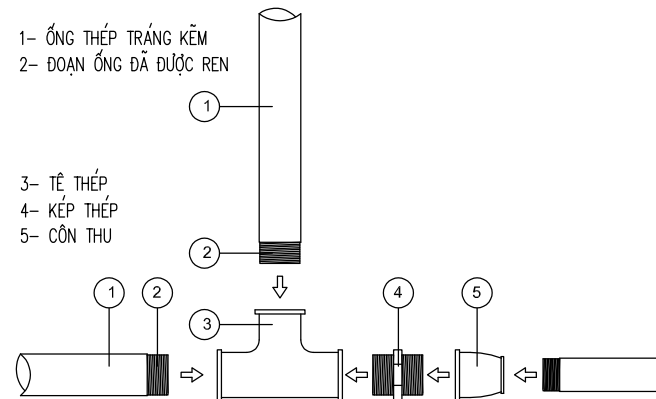
CHI TIẾT LẮP CÚT



CHI TIẾT LẮP TÊ



CHI TIẾT LẮP MĂNG XÔNG NỐI ỚNG



CHI TIẾT LẮP TÊ, KẸP, CÔN THU

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG VÀ PHỤ KIỆN TỪ BẰNG PHƯƠNG PHÁP REN

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
①		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIẾU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

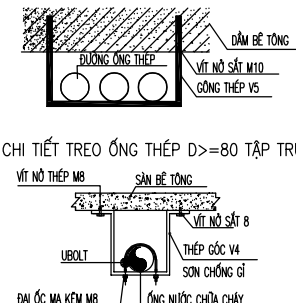
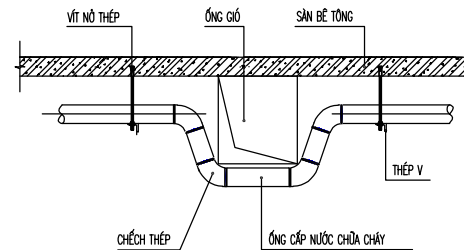
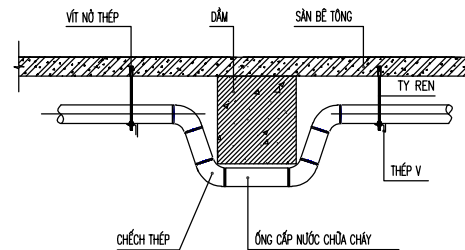
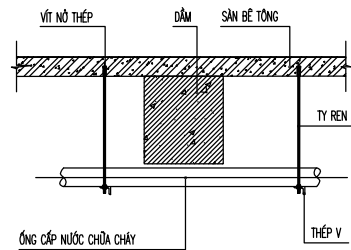
HẠNG MỤC:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

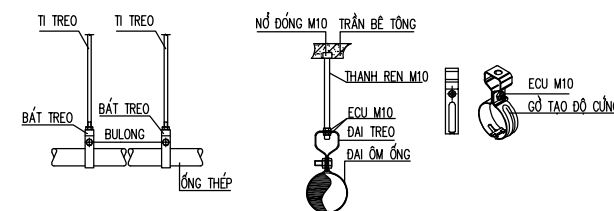
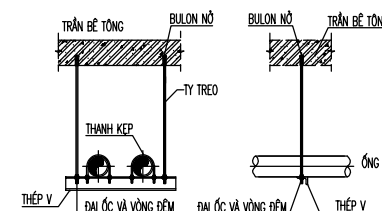
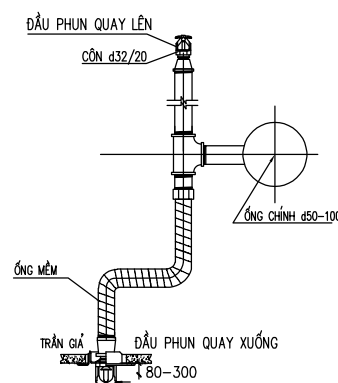
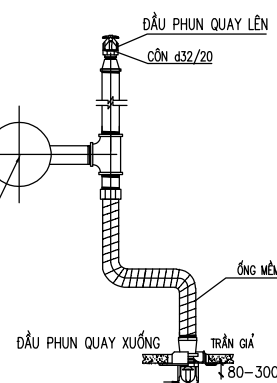
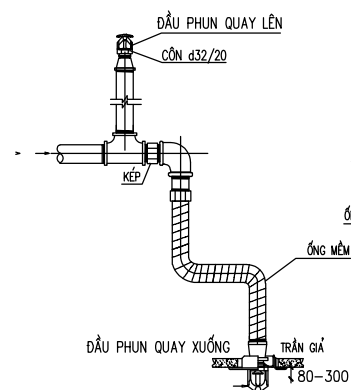
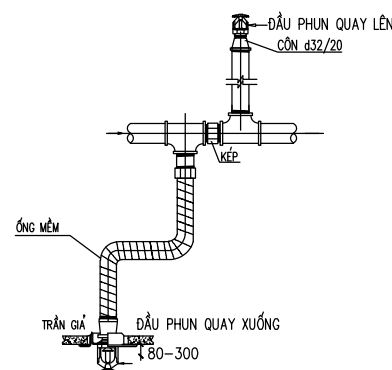
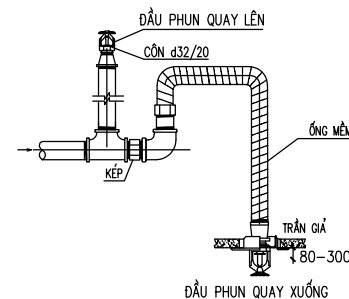
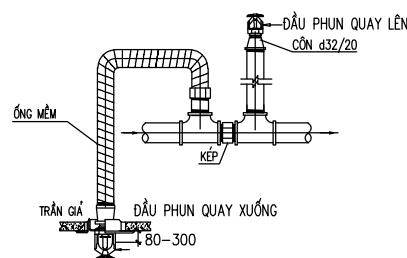
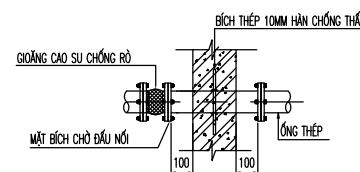
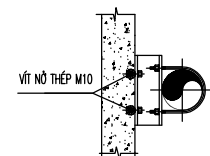
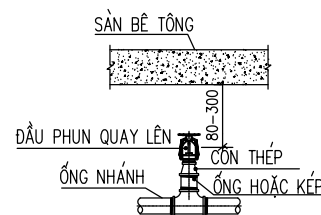
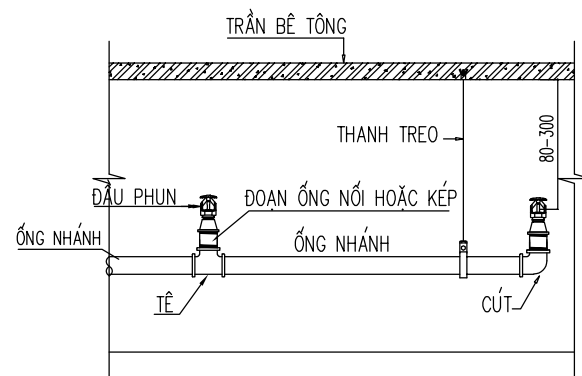
BẢN VẼ:




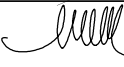
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY - 3

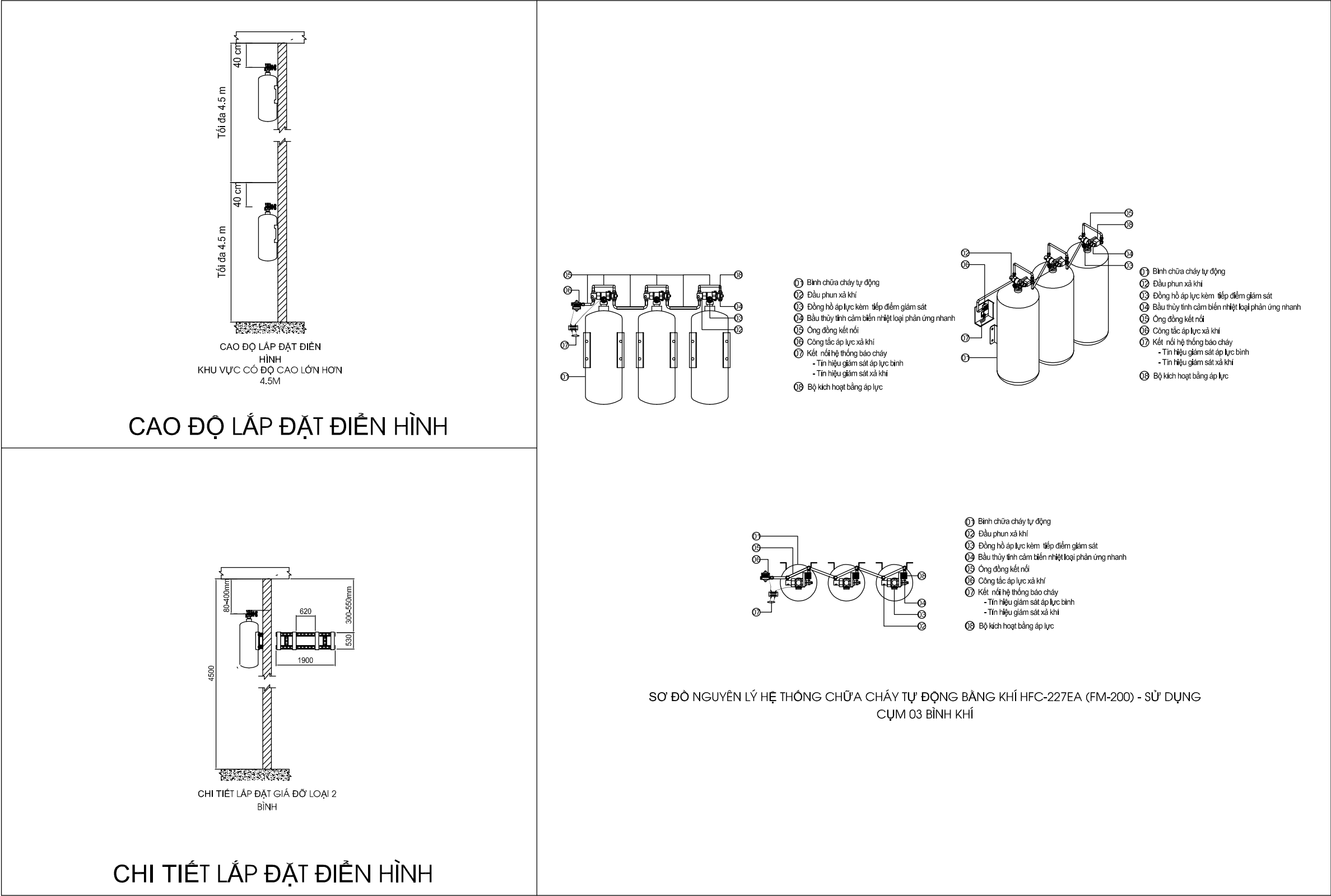
SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CC-10
DATE: 2025	
GIẢI ĐOẠN	
	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG







ÔNG (PIPE)		THANH TREO	
ĐƯỜNG KÍNH	K/CÁCH (MM.)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO (MM)	NỖ ĐÓNG
350&OVER	=<6100	16	M16X2
300	=<6100	14	M14X2
250	=<5800	14	M14X2
200	=<5100	12	M12X2
150	=<4000	10	M10X1
125	=<4000	10	M10X1
100	=<4000	10	M8X1
80	=<3000	10	M8X1
65	=<3000	10	M8X1
50	=<3000	10	M6X1
40	=<3000	10	M6X1
32	=<3000	10	M6X1
25	=<2500	10	M4X1



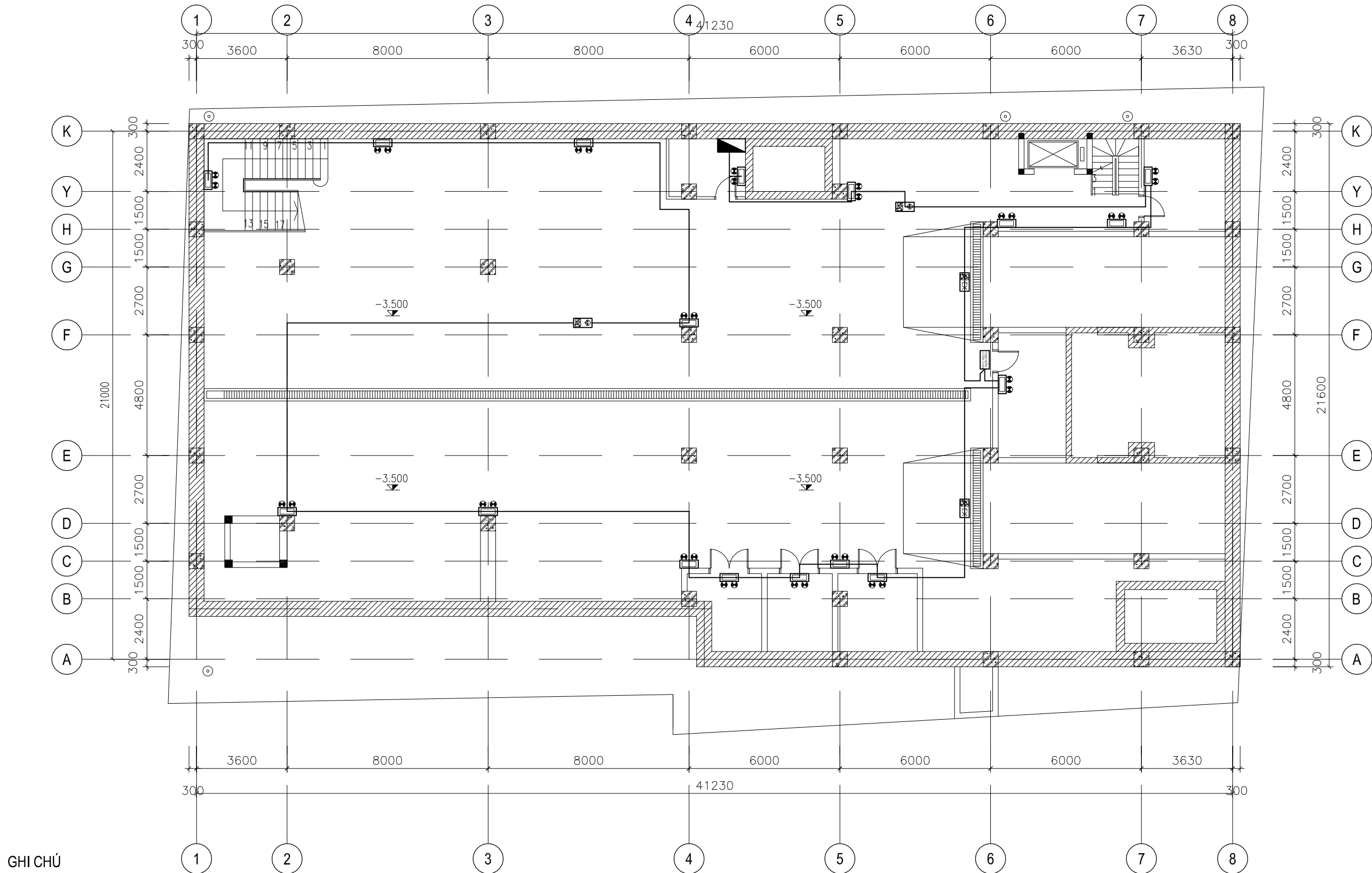
CHỈNH SỬA		
STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		
CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:		
NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI		
DỰ ÁN:		
MUA SẴM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC TẠI RẠP CÔNG NHÂN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIỀN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI		
THIẾT KẾ/ DESIGN:		
CÔNG TY CP DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ ĐÔNG NAM Á		
ĐỊA CHỈ: 872A-14 LÃNG VIỆT KIỀU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỖ LAO PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT		
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
HẠNG MỤC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
BẢN VẼ:		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY - 4		
SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CC-11	
DATE:		
2025		
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	



BẢN VẼ NGUYÊN LÝ VỀ CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH HỆ THỐNG CHỮA CHÁY HFC-227EA SỬ DỤNG BÌNH CHỮA CHÁY

CHỈNH SỬA		
STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
❶		
CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:		
NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI		
DỰ ÁN:		
MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC TẠI RẠP CÔNG NHÂN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP.HÀ NỘI		
THIẾT KẾ/ DESIGN:		
CÔNG TY CP DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ ĐÔNG NAM Á		
ĐỊA CHỈ: 8T2A-14 LÃNG VIỆT KIẾU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LẠO PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT		
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
HẠNG MỤC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
BẢN VẼ:		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY - 5		
SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ: CC-12	
DATE: 2025		
GIAI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	

PHẦN: EXIT-SỰ CỐ



GHI CHÚ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, GẮN TƯỜNG	17	CÁI
	BIÊN BÁO CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 1 MẶT, KHÔNG CHỈ HƯỚNG	2	CÁI
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG	2	CÁI
	HỘP ĐẦU DÂY 160x160x50mm	1	CÁI
	DÂY NGUỒN 2x1.5mm ² ĐI TRONG ỐNG NHỰA D20	448	M
	BIÊN BÁO TRẠM BƠM CHỮA CHÁY	1	CÁI



MẶT BẰNG TẦNG HẦM

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIỀN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: B12A-14 LÃNG VIỆT KIẾU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

HẠNG MỤC:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG EXIT-SỰ CỐ
TẦNG HẦM

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:
DATE: 2025	EX-01
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIỀN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: B12A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỖ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC:	
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ:	
NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA:	
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

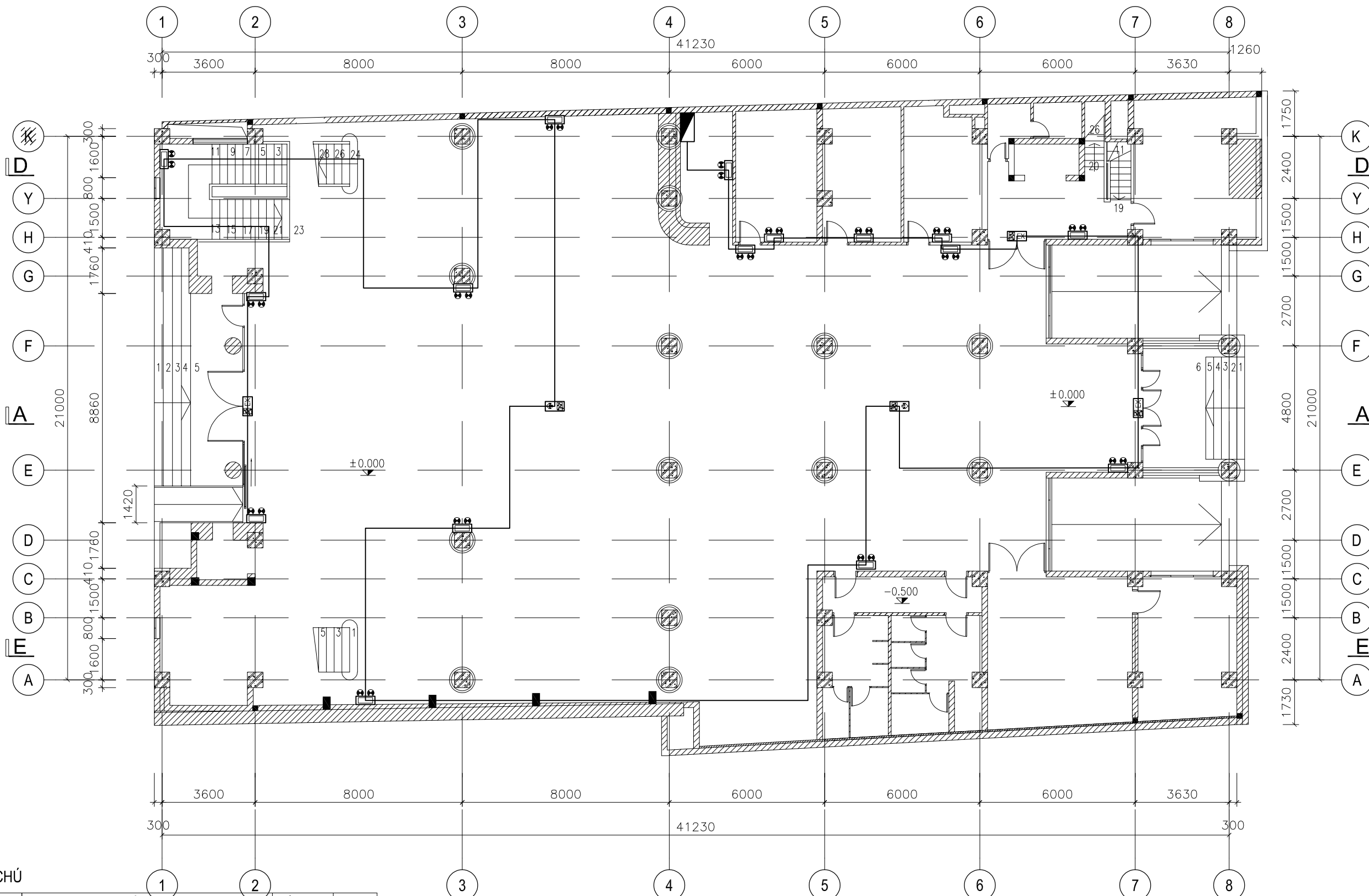
HẠNG MỤC:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG EXIT-SỰ CỐ
TẦNG 1

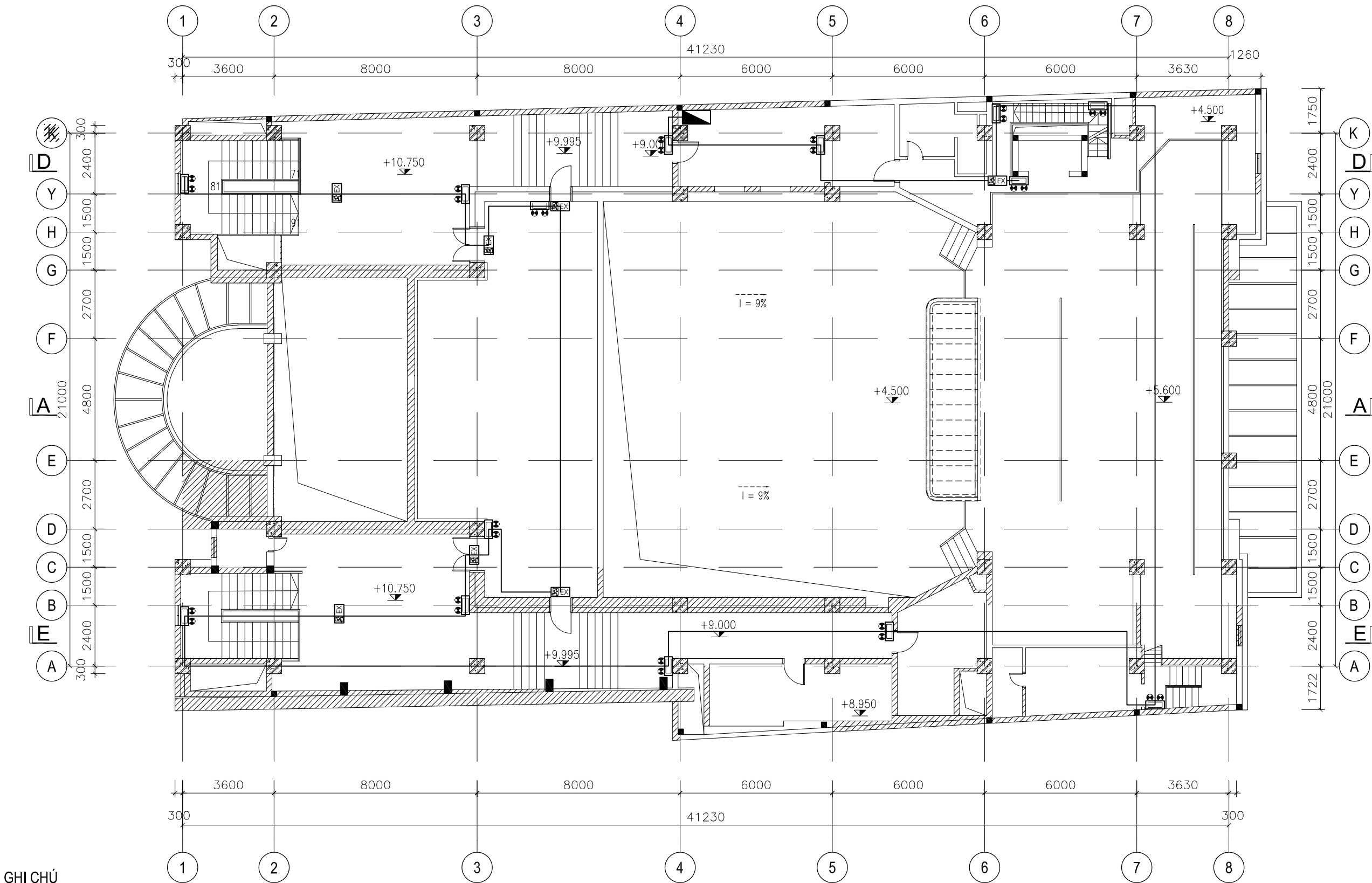
SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:
DATE:	EX-02
2025	
GIAI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



GHI CHÚ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, GẮN TƯỜNG	16	CÁI
	BIÊN BÁO CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 1 MẶT, KHÔNG CHỈ HƯỚNG	5	CÁI
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG	2	CÁI
	HỘP ĐẦU DÂY 160x160x50mm	1	CÁI
	DÂY NGUỒN 2x1.5mm2 ĐI TRONG ỐNG NHỰA D20	485	M

MB
MẶT BẰNG TẦNG 1



GHI CHÚ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, GẦN TƯỜNG	14	CÁI
	BIÊN BÁO CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 1 MẶT, KHÔNG CHỈ HƯỚNG	7	CÁI
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG	--	CÁI
	HỘP ĐẦU DÂY 160x160x50mm	1	CÁI
	DÂY NGUỒN 2x1.5mm2 ĐI TRONG ỐNG NHỰA D20	350	M

MB MẶT BẰNG TẦNG 3

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIỀN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIẾU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

HẠNG MỤC:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG EXIT-SỰ CỐ
TẦNG 3

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:
	EX-04
DATE: 2025	
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: B12A-14 LÃNG VIỆT KIẾU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

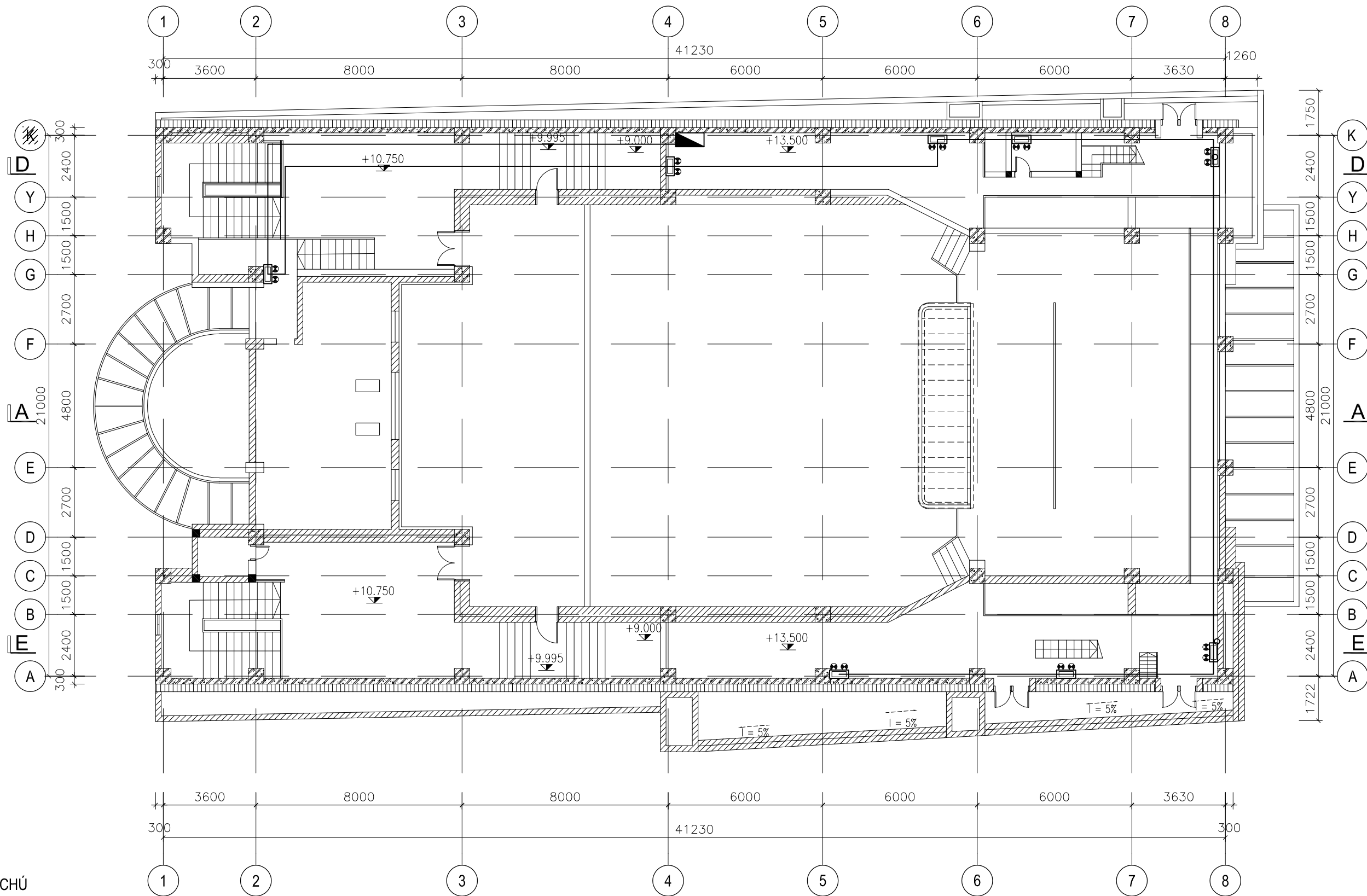
HẠNG MỤC:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG EXIT-SỰ CỐ
TẦNG 4

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:
DATE: 2025	EX-05
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



GHI CHÚ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, GÀN TƯỜNG	8	CÁI
	BIÊN BẢO CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 1 MẶT, KHÔNG CHỈ HƯỚNG	--	CÁI
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG	--	CÁI
	HỘ THỦY 160x160x50mm	1	CÁI
	DÂY NGUỒN 2x1.5mm2 ĐI TRONG ỐNG NHỰA D20	98	M



MẶT BẰNG TẦNG 4

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIỀN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC:	
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ:	
NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA:	
NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

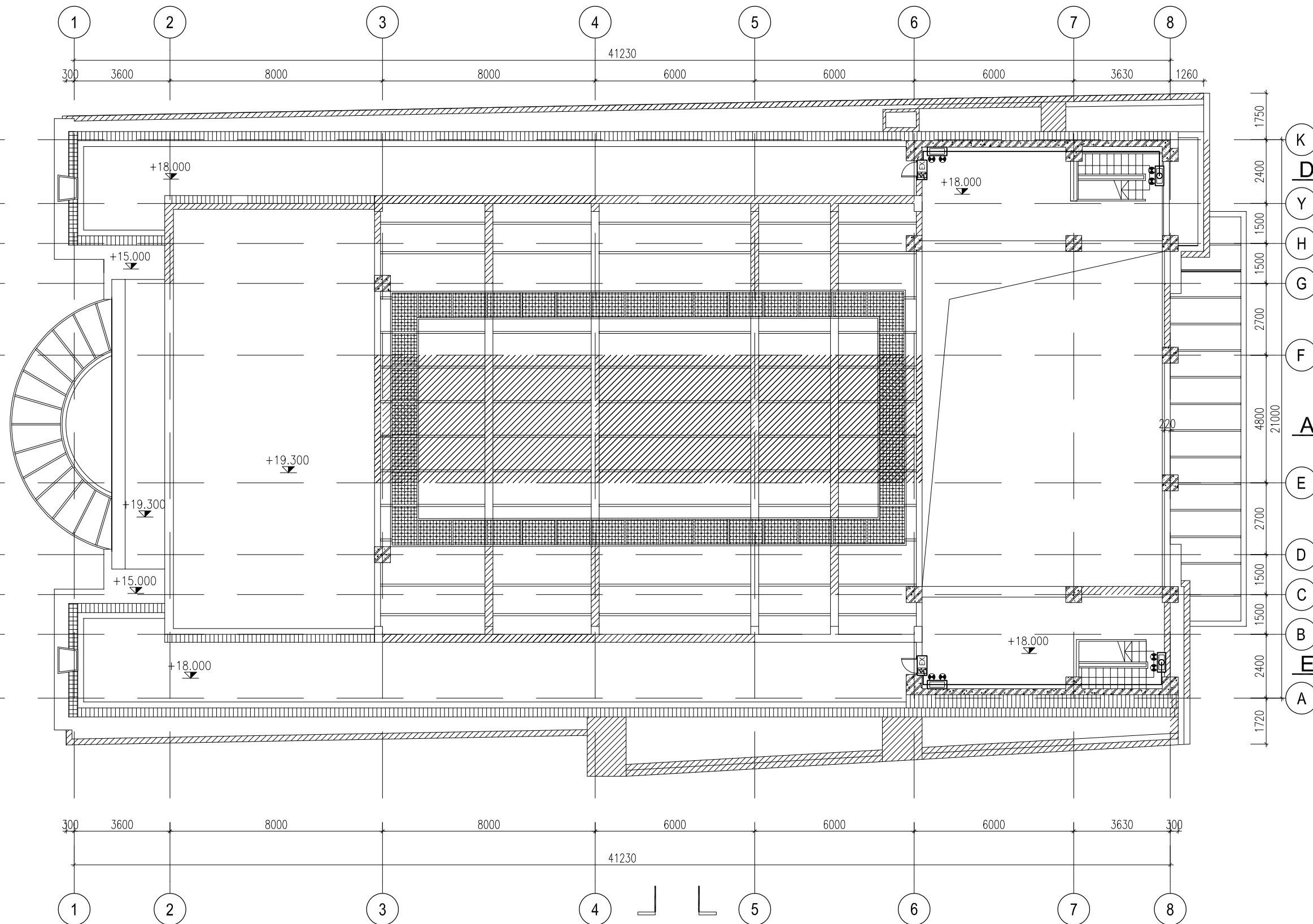
HẠNG MỤC:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:

MẶT BẰNG EXIT-SỰ CỐ
TẦNG THIÊN KIỀU

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:
	EX-06
DATE:	
2025	
GIAI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



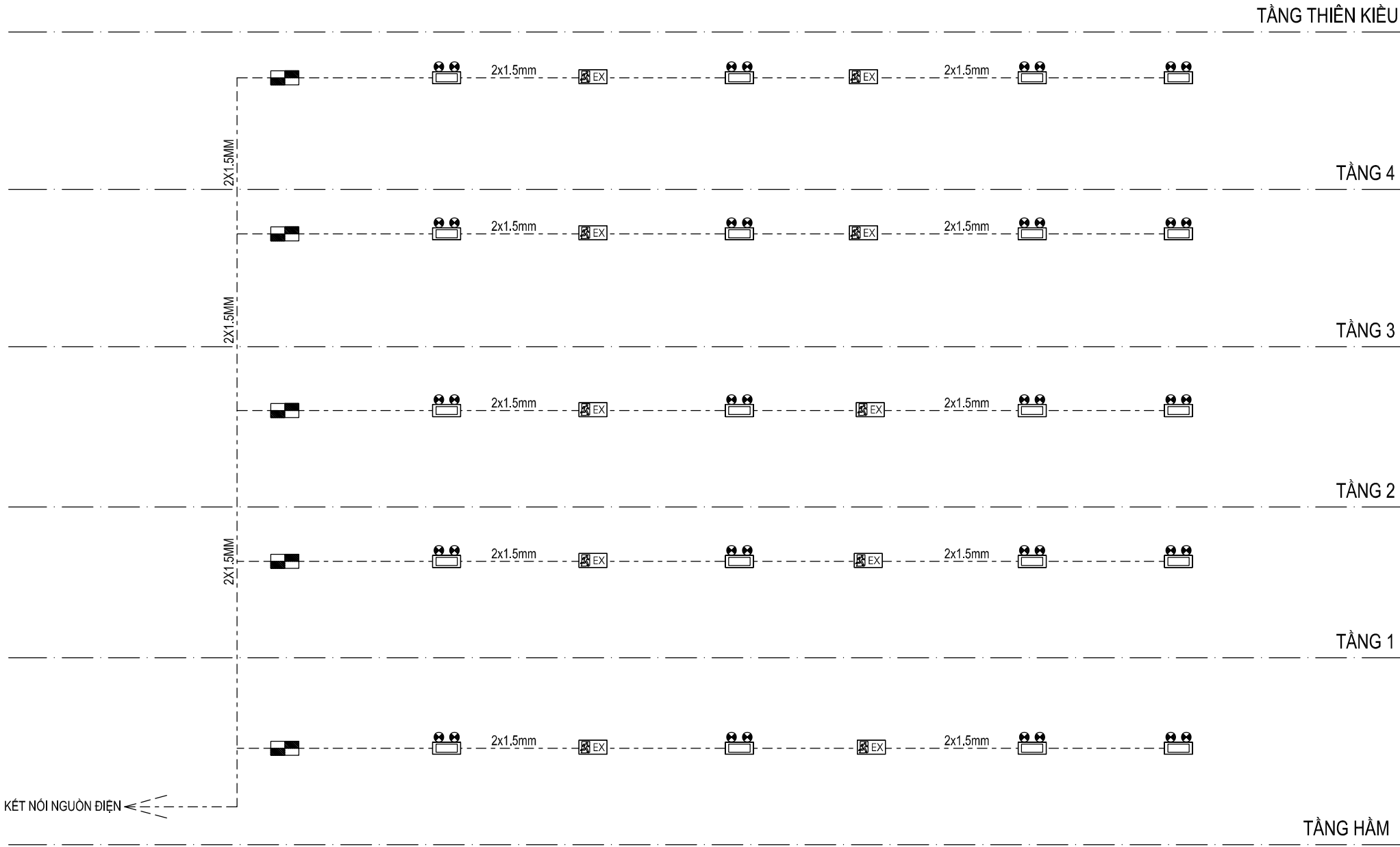
GHI CHÚ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, GÀN TƯỜNG	4	CÁI
	BIÊN BẢO CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 1 MẶT, KHÔNG CHỈ HƯỚNG	--	CÁI
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG	--	CÁI
	HỘP ĐẦU DÂY 160x160x50mm	1	CÁI
	DÂY NGUỒN 2x1.5mm2 ĐI TRONG ỐNG NHỰA D20	18	M



MẶT BẰNG THIÊN KIỀU

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ







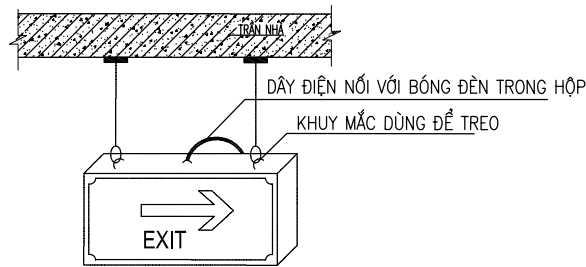
GHI CHÚ

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, GẮN TƯỜNG
	BIỂN BÁO CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 1 MẶT, KHÔNG CHỈ HƯỚNG
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM, 2 MẶT, CHỈ 1 HƯỚNG
	BẢNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN KT 600x400mm
	HỘP ĐẤU DÂY 160x160x50mm
	DÂY NGUỒN 2x1.5mm ² ĐI TRONG ỐNG NHỰA D20

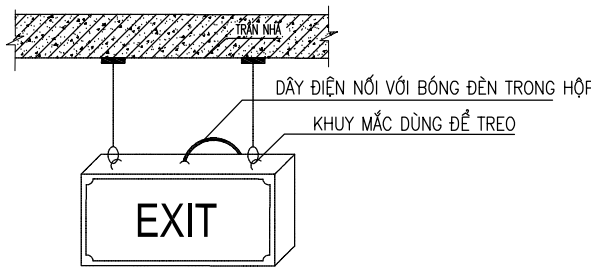
GHI CHÚ:

- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ HƯỚNG THOÁT HIỂM ĐẢM BẢO CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG TRUNG BÌNH LÀ 10 LUX, CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO HOẠT ĐỘNG TRONG VÒNG 24H
- ĐỐI VỚI CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2M, THÌ ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 LUX VÀ ĐẢI GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI CÓ CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ.
- ĐỐI VỚI CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRỐNG KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIỀN 0,5M THEO CHU VI KHU VỰC.
- TỶ LỆ GIỮA ĐỘ RỌI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RỌI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 40:1
- CÁC TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY, NÚT ẮN BẢO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY PHẢI LUÔN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG ĐẦY ĐỦ ĐỂ CÓ THỂ DỄ DÀNG XÁC MINH VỊ TRÍ VÀ NẾU KHÔNG NẰM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẰM TRONG MỘT PHẠM VỊ KHOẢNG TRỐNG THÌ PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 LUX TẠI MẶT SÀN
- BIỂN BÁO AN TOÀN PHẢI ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG CÁC CHỮ "LỐI RA" HOẶC "EXIT".
- MÀU SẮC CỦA BIỂN BÁO AN TOÀN: MÀU NỀN XANH LÁ CÂY, MÀU CHỮ VÀ CÁC KÝ HIỆU HÌNH HỌC MÀU TRẮNG

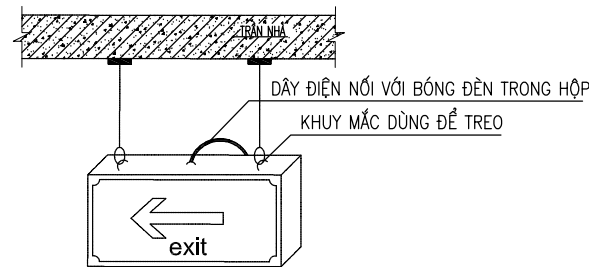
CHỈNH SỬA		
STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
①		
CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:		
NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI		
DỰ ÁN:		
MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC TẠI RẠP CÔNG NHÂN		
ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP.HÀ NỘI		
THIẾT KẾ/ DESIGN:		
CÔNG TY CP DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ ĐÔNG NAM Á		
ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LAO PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI		
GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT		
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG		
HẠNG MỤC:		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
BẢN VẼ:		
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG EXIT-SỰ CỐ		
SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ: EX-07	
DATE: 2025		
GIAI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	



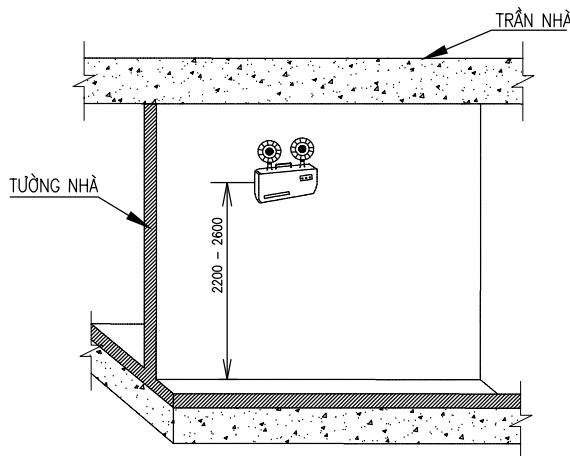
CHI TIẾT ĐÈN EXIT RẼ PHẢI



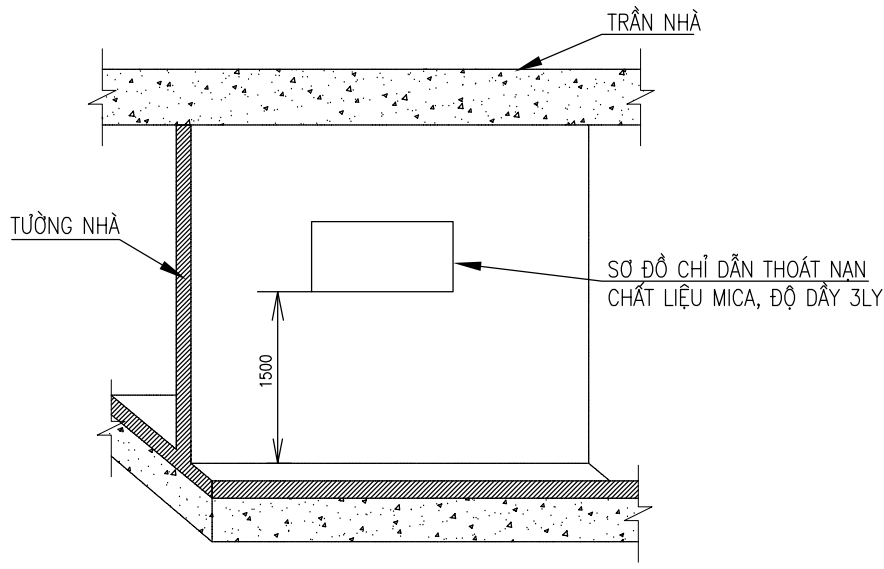
CHI TIẾT ĐÈN EXIT ĐI THẲNG



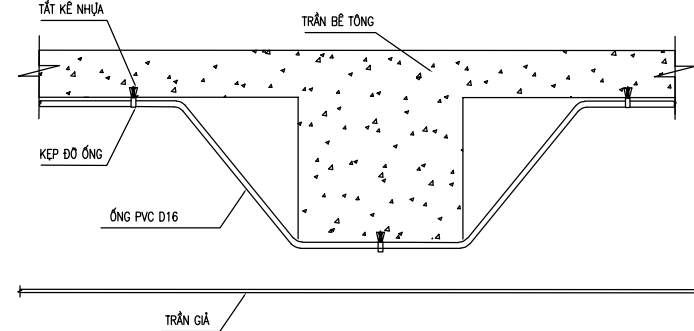
CHI TIẾT ĐÈN EXIT RẼ TRÁI



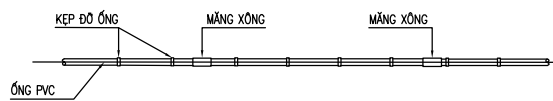
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



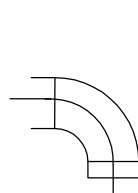
CHI TIẾT LẮP ĐẶT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN



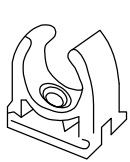
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG QUA DẦM



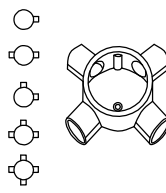
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG LUỒN DÂY PVC



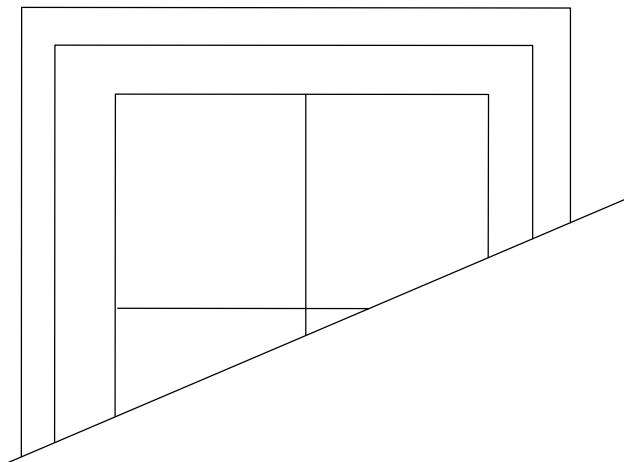
CÚT NHỰA PVC



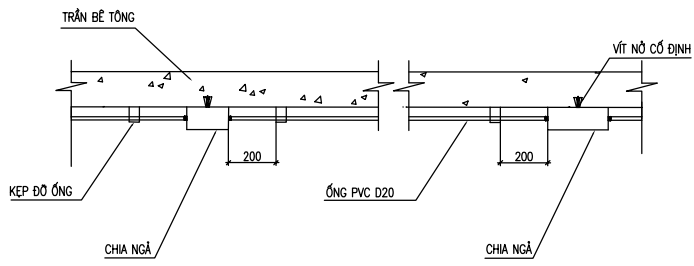
CHI TIẾT KẸP



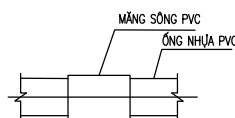
BỘ CHIA NGẢ (2; 3; 4 NGẢ)



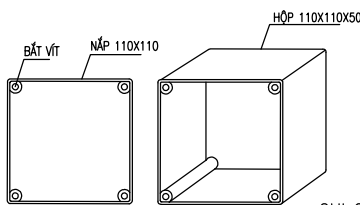
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT MĂNG SÔNG



HỘP ÂM TƯỜNG

GHI CHÚ:

ĐÈN EXIT ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG CÁC CHỮ "LỐI RA" HOẶC CHỮ "EXIT", KÍ HIỆU HÌNH HỌC KHÁC THÍCH HỢP. MÀU SẮC CỦA BIỂN BÁO AN TOÀN, MÀU NỀN LÀ MÀU XANH LÁ CÂY; MÀU CHỮ VÀ KÝ HIỆU HÌNH HỌC LÀ MÀU TRẮNG

BIỂN BÁO AN TOÀN PHẢI ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG CÁC CHỮ "LỐI RA" HOẶC "EXIT".

MÀU SẮC CỦA BIỂN BÁO AN TOÀN: MÀU NỀN XANH LÁ CÂY, MÀU CHỮ VÀ CÁC KÝ HIỆU HÌNH HỌC MÀU TRẮNG

CHỈNH SỬA

STT	NỘI DUNG	CHẤP THUẬN
1		

CHỦ ĐẦU TƯ/ PROJECT OWNER:

NHÀ HÁT KỊCH HÀ NỘI

DỰ ÁN:

MUA SẮM, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ
PHỤC VỤ SỬA CHỮA HỆ THỐNG PCCC
TẠI RẠP CÔNG NHÂN

ĐỊA CHỈ: SỐ 42 TRĂNG TIẾN, HOÀN KIẾM, TP. HÀ NỘI

THIẾT KẾ/ DESIGN:

CÔNG TY CP DỊCH VỤ
THƯƠNG MẠI VÀ ĐẦU TƯ
ĐÔNG NAM Á

ĐỊA CHỈ: 812A-14 LÃNG VIỆT KIỂU CHÂU ÂU, KĐT MỚI MỎ LẠO
PHƯỜNG HÀ ĐÔNG, TP. HÀ NỘI

GIÁM ĐỐC: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	
THIẾT KẾ: NGUYỄN NGỌC VIỆT	
KIỂM TRA: NGUYỄN ĐÌNH ĐÔNG	

HẠNG MỤC:
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG EXIT-SỰ CỐ

SCALE :	KÝ HIỆU BẢN VẼ:
DATE: 2025	EX-08
GIẢI ĐOẠN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG