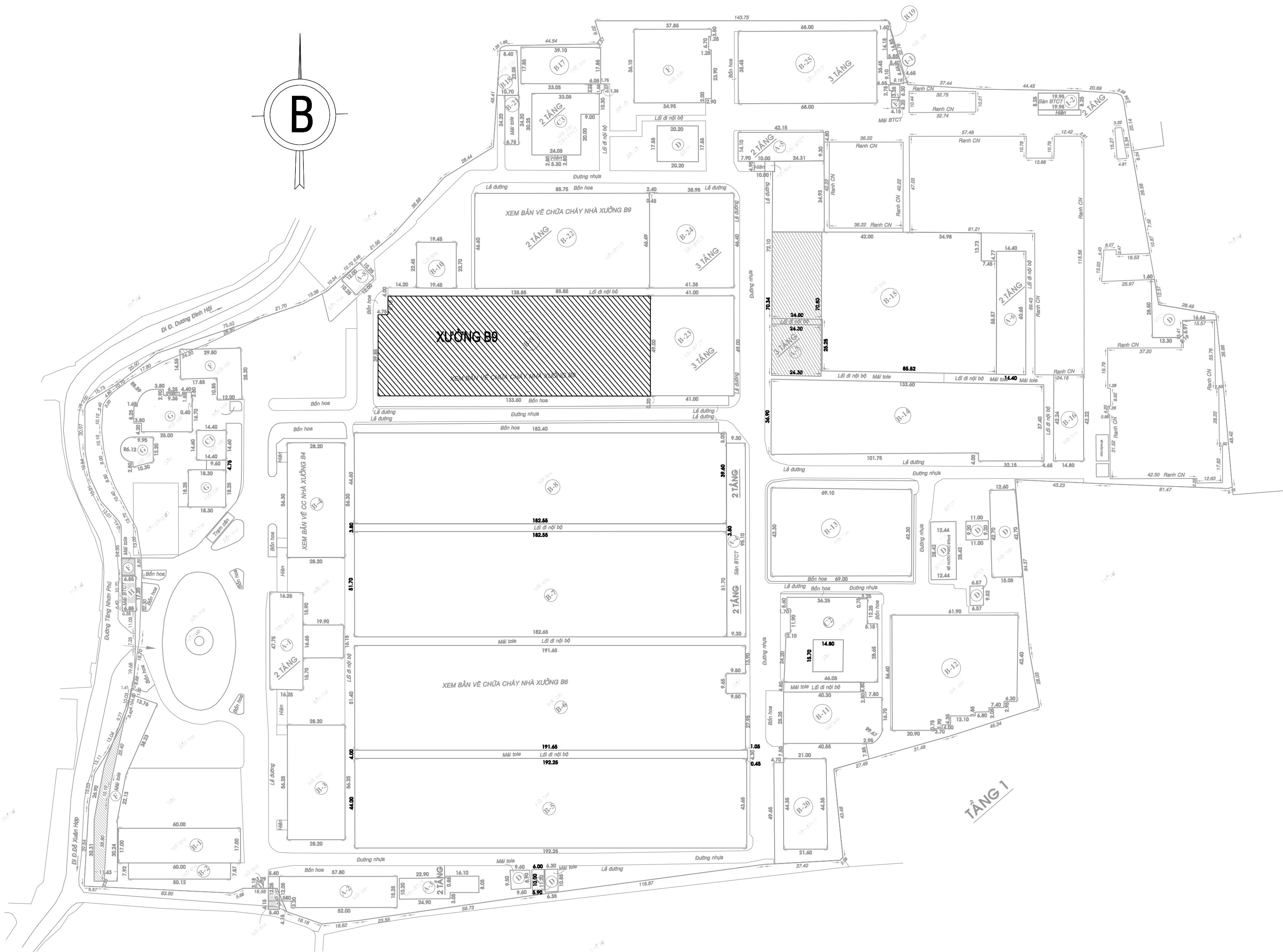


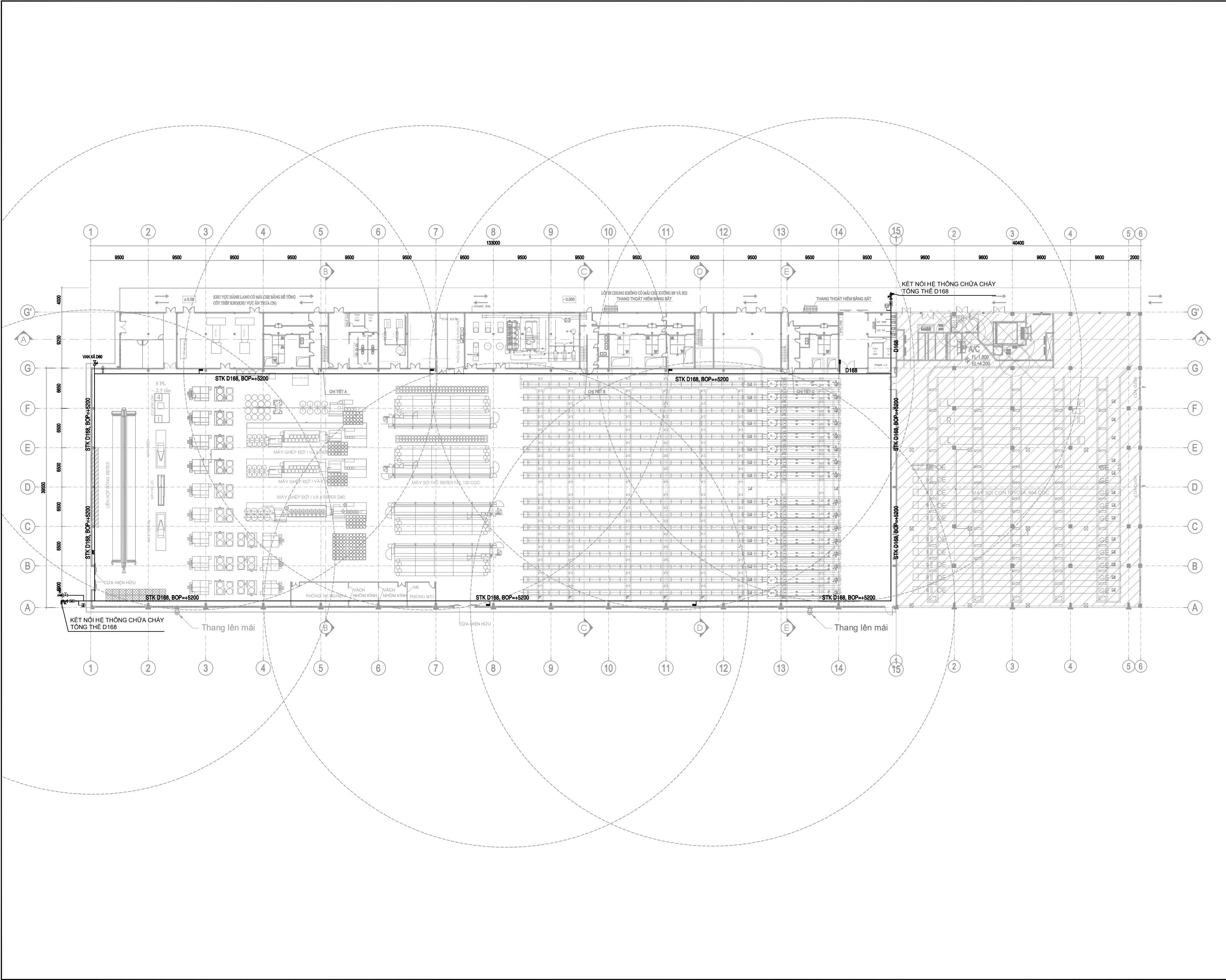
**D.LẮP ĐẶT BỔ SUNG
HỆ THỐNG PCCC
NHÀ XƯỞNG B9**

DANH MỤC BẢN VẼ			
TT	KÝ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ	KHỔ GIẤY
		HANG MỤC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CẢI TẠO	
I		HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CẢI TẠO	
1	B9-FF-00	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TỔNG THỂ	A2
2	B9-FF-01	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	A2
3	B9-FF-02	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER	A2
4	B9-FF-03	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	A2
5	B9-FF-04	MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY	A2
6	B9-FF-05	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	A2
II		HỆ THỐNG CHỮA BÁO CHÁY CẢI TẠO VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	
7	B9-FA-01	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG	A2
8	B9-FA-02	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG	A2
9	B9-FA-03	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	A2
10	B9-FA-04	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	A2
III		HỆ THỐNG HÚT KHÓI SỰ CỐ	
11	B9-SE-01	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI SỰ CỐ	A2
12	B9-SE-02	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG HÚT KHÓI SỰ CỐ	A2
13	B9-SE-03	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO HÚT KHÓI SỰ CỐ	A2
IV		HỆ THỐNG CHỐNG SÉT TRỰC TIẾP	
14	B9-LN-01	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỐNG SÉT	A2
15	B9-LN-02	MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT	A2
16	B9-LN-03	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỐNG SÉT	A2

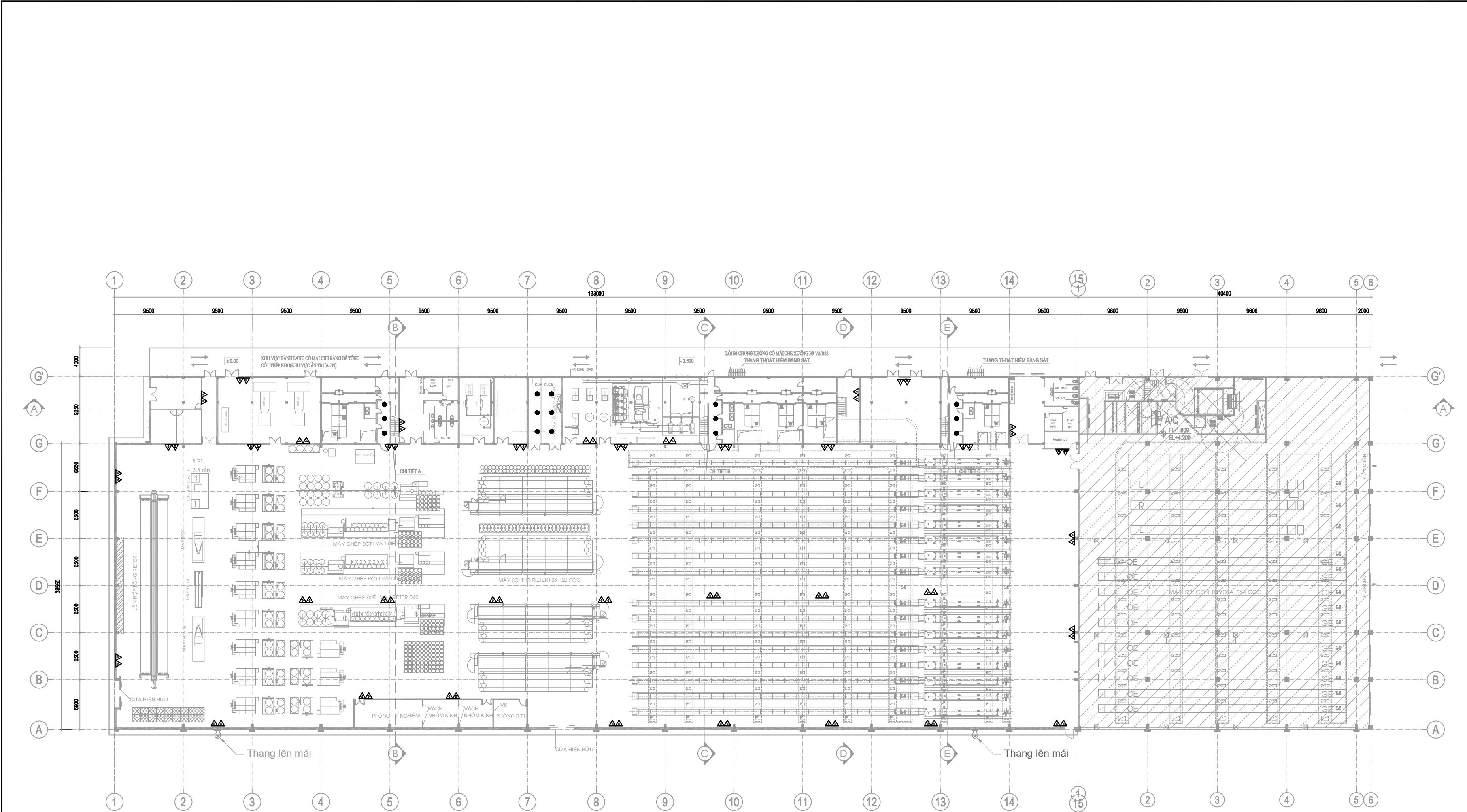
I.HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



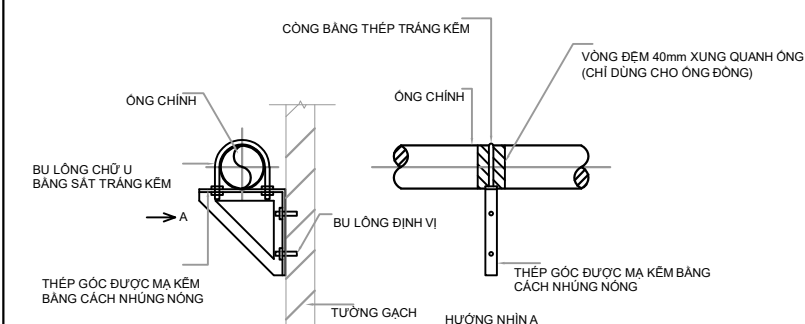
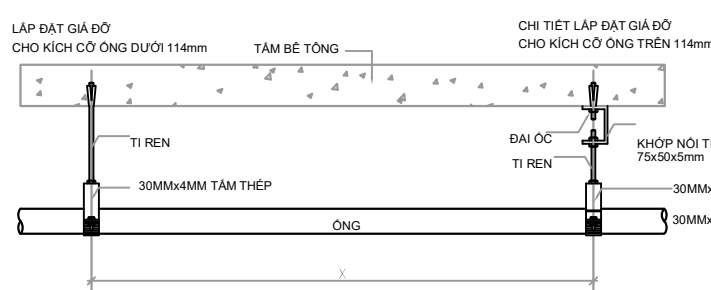
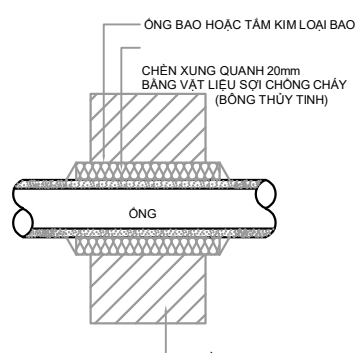
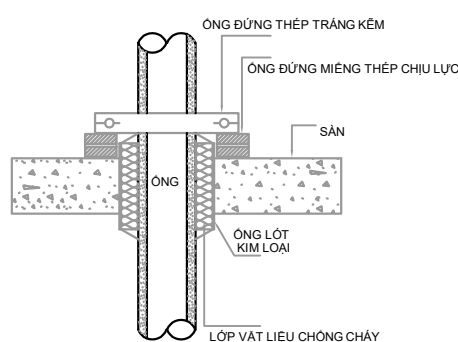
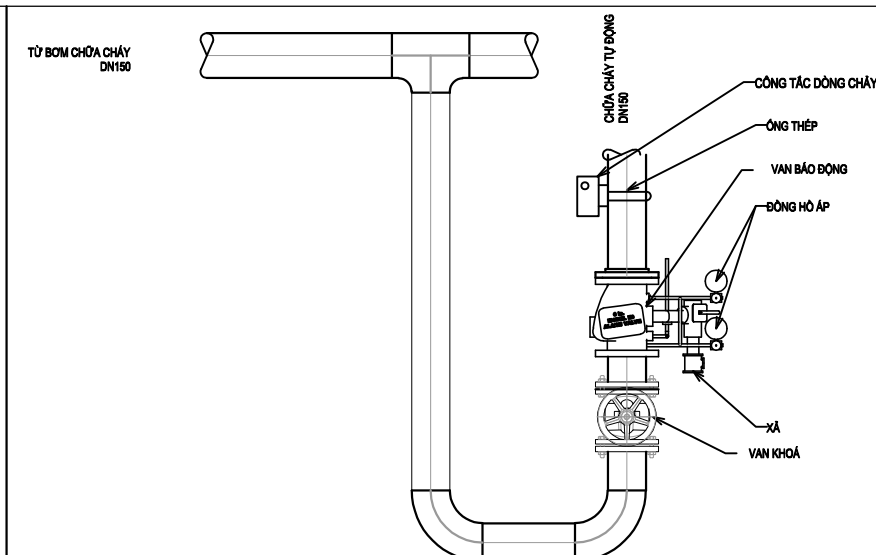
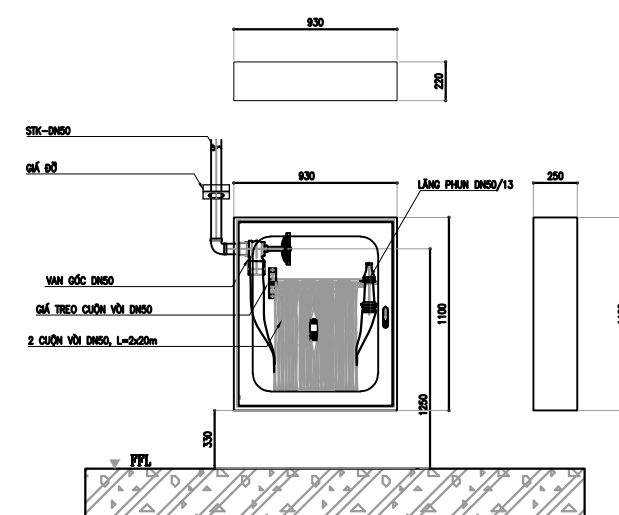
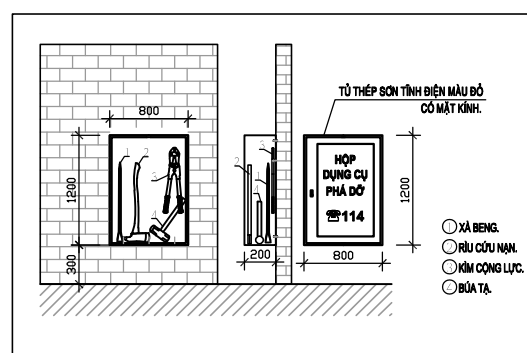
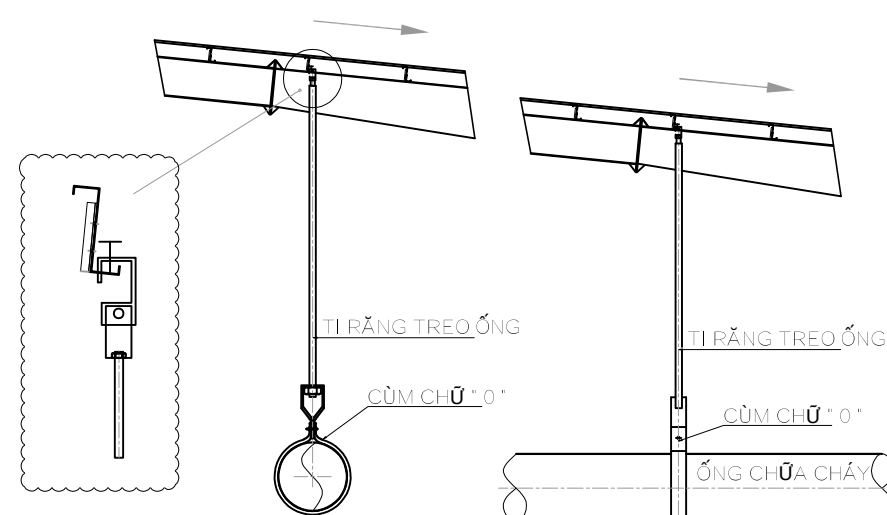
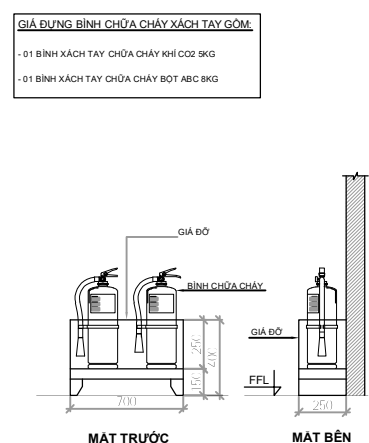
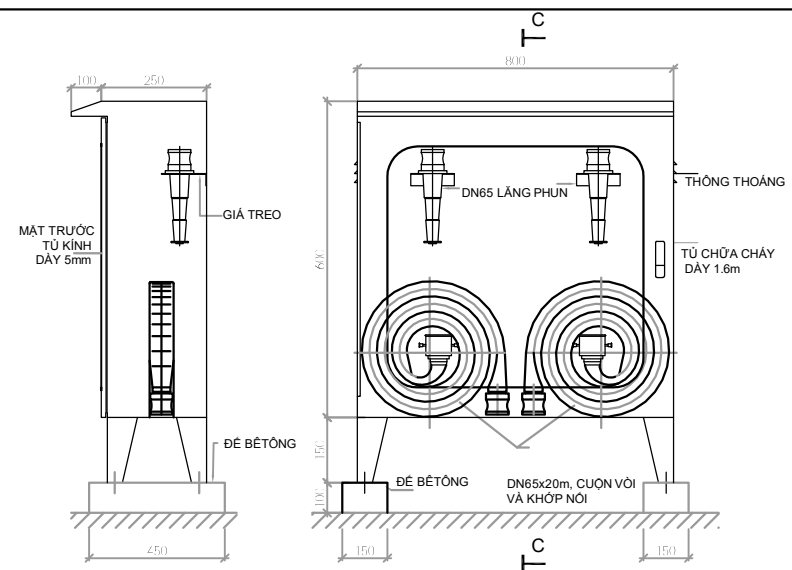
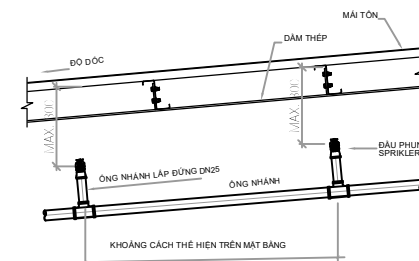
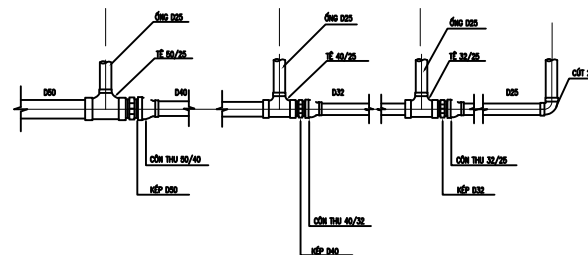
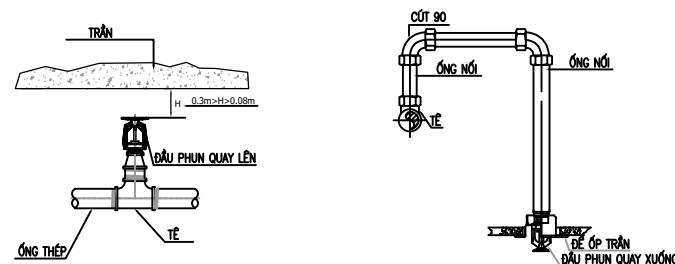
* GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ TH CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TÁNG NHƠN PHÚ, P. TÁNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TÁNG NHƠN PHÚ, P. TÁNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
VẼ	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẮP ĐẶT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B9	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TỔNG THỂ XUỐNG B9	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B9-FF-00	03
TY LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024



* GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
VẼ	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẬP ĐẠT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B9	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ MẠNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B9-FF-03	03
TY LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024



* GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
VẼ	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẬP ĐẠT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B9	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B9-FF-04	03
TY LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024



ĐƯỜNG KÍNH ÔNG (MM)	U-BU LÔNG (MM)	THẺP GÓC (MM)	CÁCH KHOẢNG (M)
50	10	50 x 50 x 5	3.0
65	10	50 x 50 x 5	4.0
75	10	75 x 75 x 5	4.0
100	10	75 x 75 x 5	4.0
150	20	100 x 100 x 8	5.0
200	20	100 x 100 x 8	5.0

* GHI CHÚ:

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐

TÊN DỰ ÁN:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ
XƯỞNG B6, B7, B9, B22
(TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN
PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN
PHONG PHÚ

ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B
THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CHỦ ĐẦU TƯ:

**TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN
PHONG PHÚ**

ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B
THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC. THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:

**CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI
DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA**



Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc,
P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

du

KIỂM TRA

[Signature]

VĚ



HANG MUC

**LẮP ĐẶT BỔ SUNG
HỆ THỐNG PCCC
NHÀ XƯỞNG B9**

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LẬP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B9-FF-05	03
TỶ LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024

II.HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ CHIỀU SÁNG SỰ CỐ



THUYẾT MINH KỸ THUẬT

HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

- + TCVN 5738 - 2021: Hệ thống báo cháy tự động - yêu cầu thiết kế
- + TCVN 3890 -2023: Phòng cháy chữa cháy - Phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình - Trang bị, bố trí
- + Hệ thống báo cháy tự động sử dụng nguồn điện 220V Ac/50Hz và bộ accquy dự phòng đủ thời gian hoạt động 12h ở chế độ giám sát và 1h ở chế độ báo động
- + Tủ báo cháy trung tâm được tiếp đất bảo vệ theo quy định hiện hành
- + Còi đèn báo cháy và nút nhấn được bố trí theo dọc hành lang, tại các cửa thoát hiểm, cao độ lắp đặt của nút nhấn khẩn tính từ tâm đến sàn hoàn thiện là 1.5m, còi đèn báo cháy gắn cách trần 250mm.

GHI CHÚ:

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THİ CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐

TÊN DỰ ÁN:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ

Địa điểm XD: 48 Tầng Nhon Phú, P. Tầng Nhon Phú B, Thành Phố Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh

CHỮ ĐẦU TƯ:

TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ

Địa điểm XD: 48 Tầng Nhon Phú, P. Tầng Nhon Phú B, Thành Phố Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THİ CÔNG:

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VẤN KHOA

Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

ĐỖ VIẾT PHƯƠNG

KIỂM TRA

ĐỖ VIẾT PHƯƠNG

VỀ

TRƯƠNG HOÀNG MINH

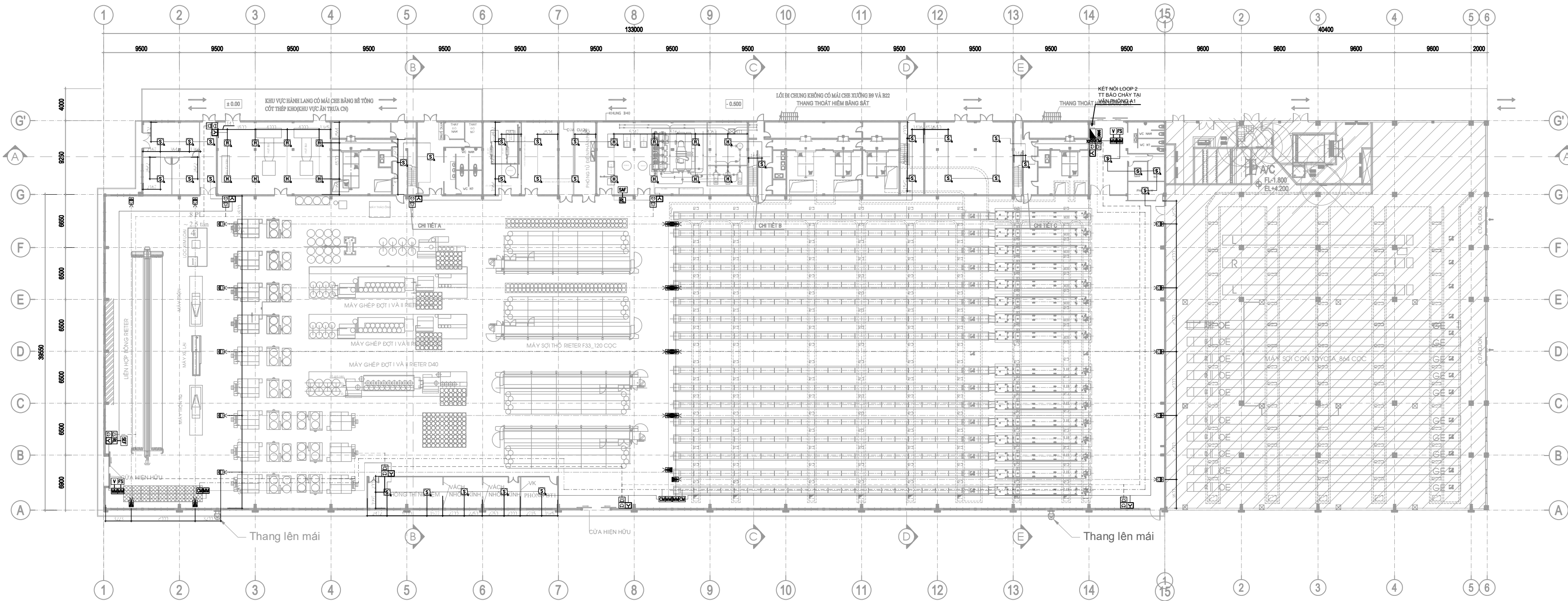
HẠNG MỤC

LẮP ĐẶT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B9

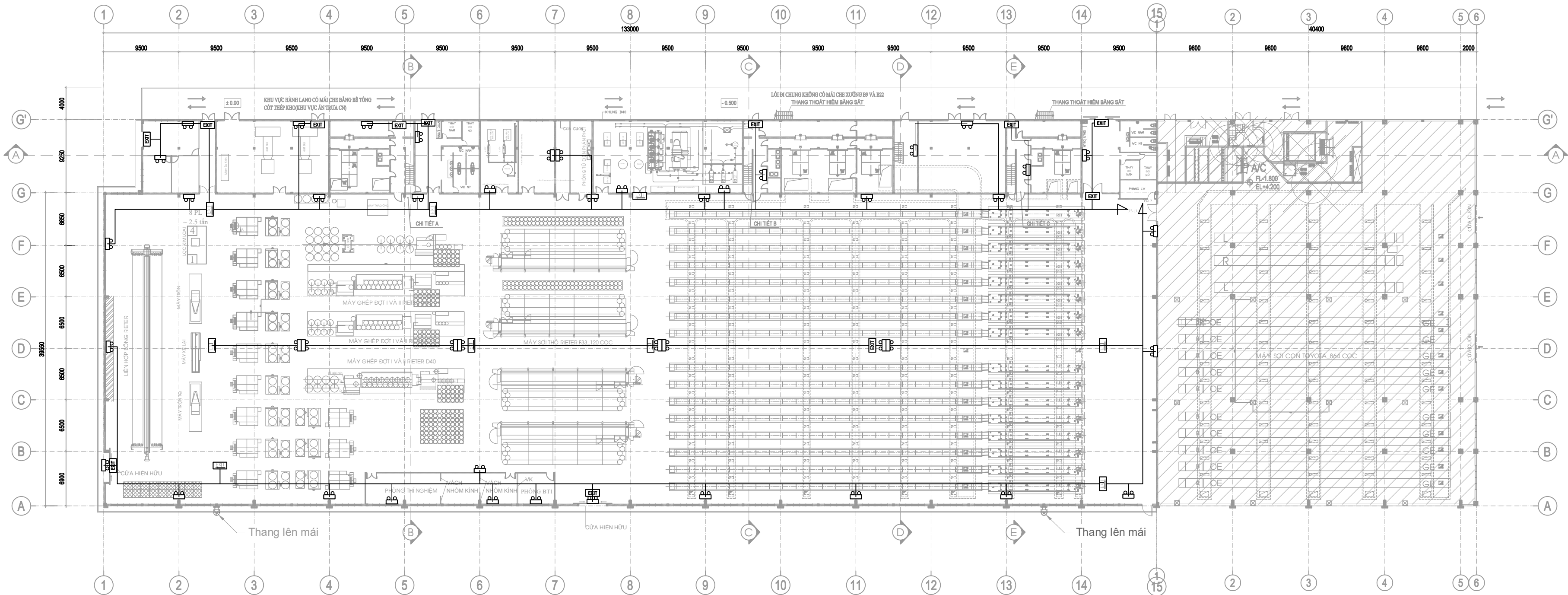
TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHÁY

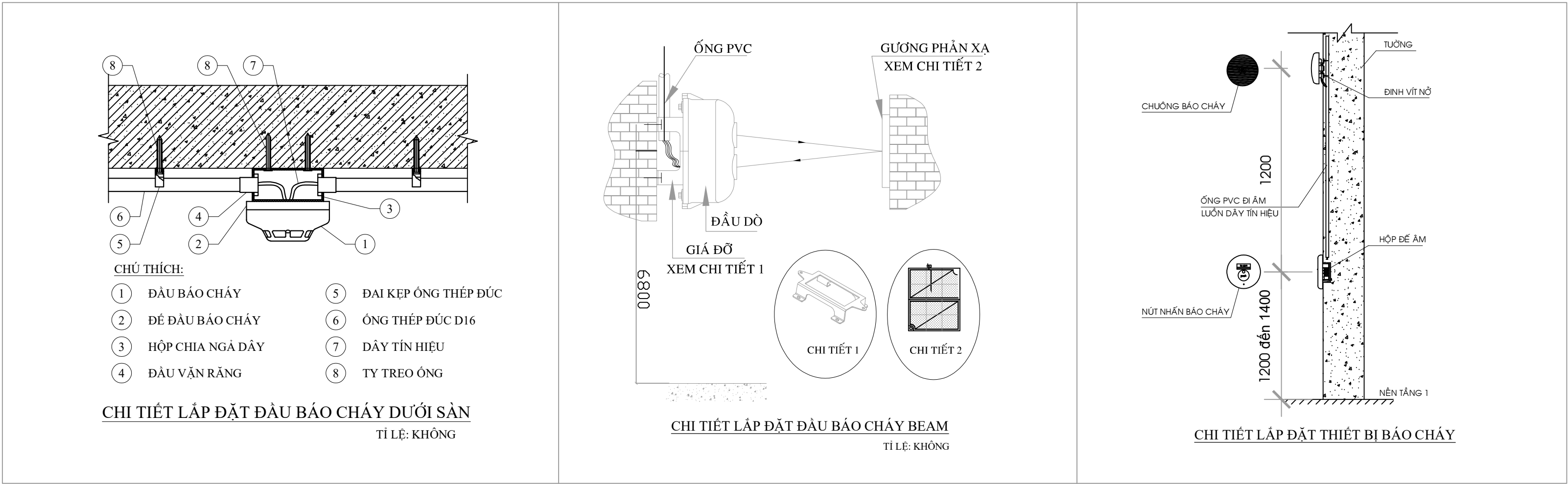
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B9-FA-01	03
TỶ LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024



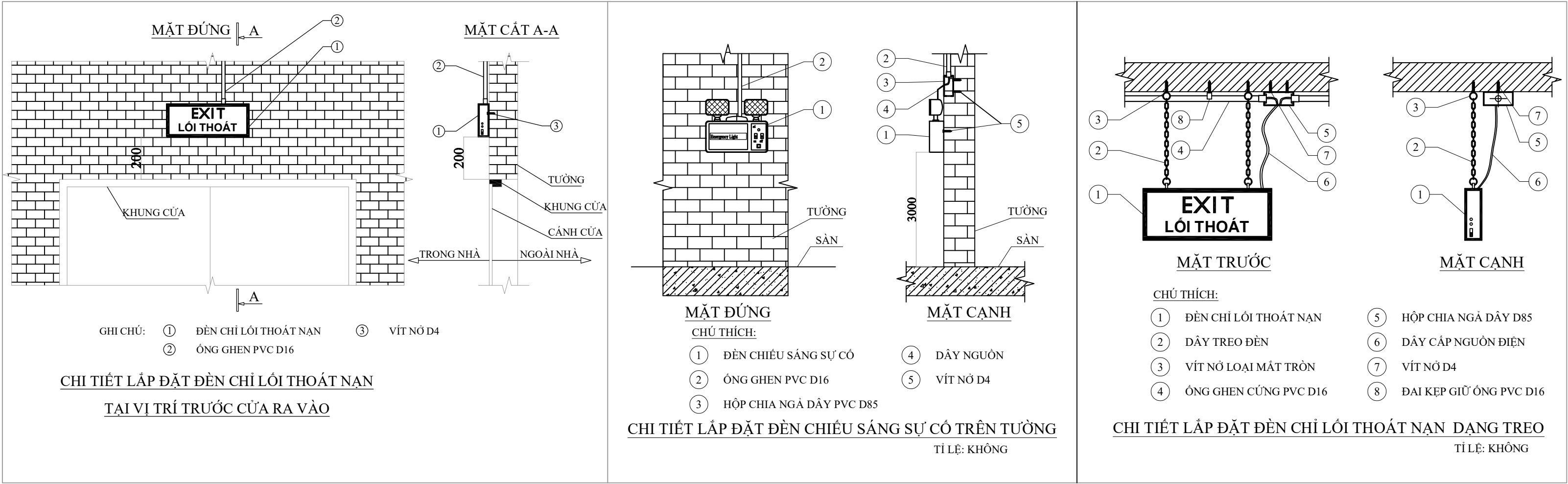
* GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
VẼ	
	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẬP ĐẠT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B9	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B9-FA-02	03
TY LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024



* GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VẬN PHÒNG LÂM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
VẼ	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẬP ĐẠT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B9	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN THOÁT HIỂM VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B9-FA-03	03
TỶ LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH BÁO CHÁY



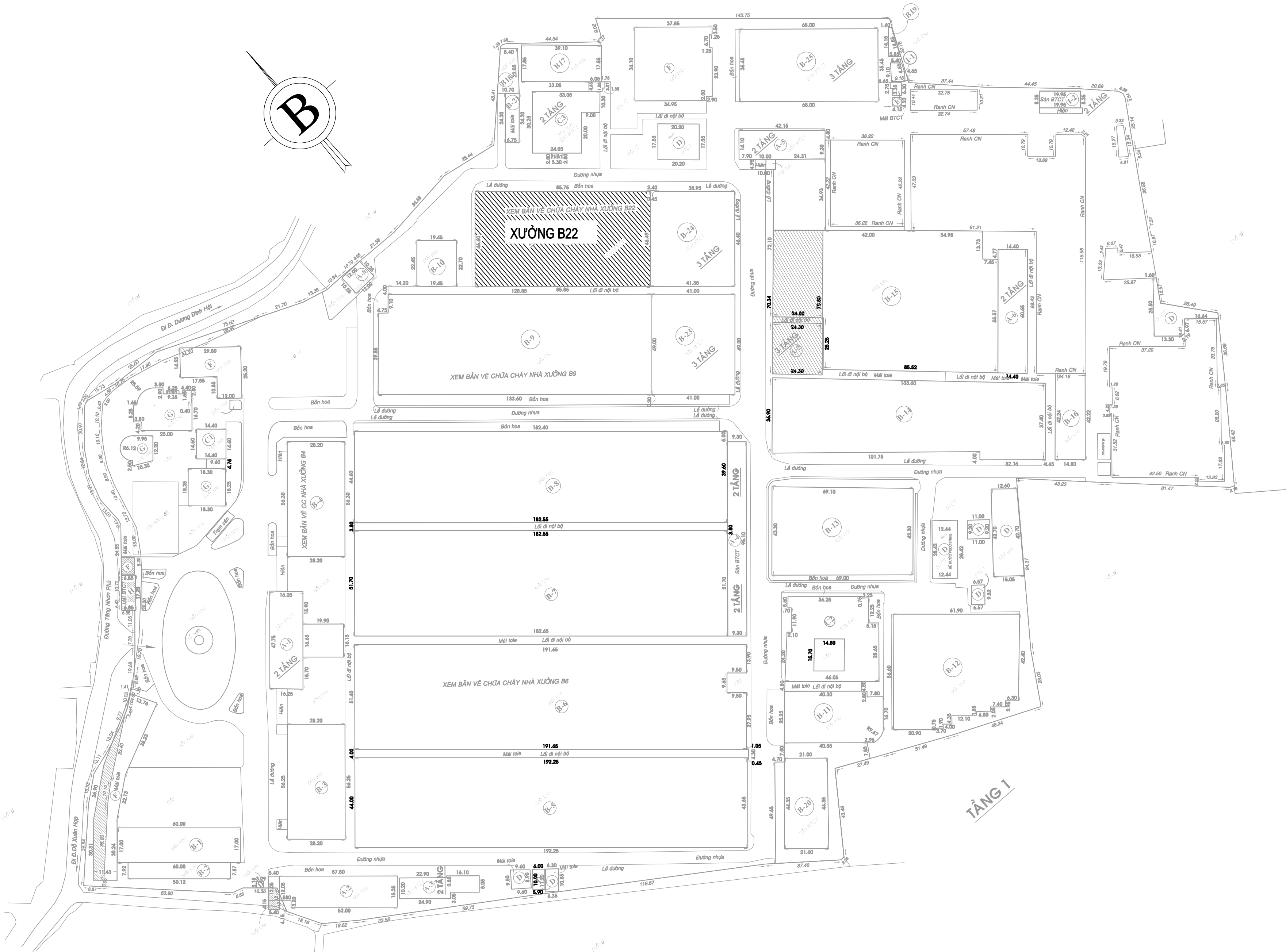
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH ĐÈN SỰ CỐ

* GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
	
ĐỖ VIẾT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
	
ĐỖ VIẾT PHƯƠNG	
VẼ	
	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẮP ĐẶT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B9	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B9-FA-04	03
TỶ LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024

III. HỆ THỐNG HÚT KHÓI SỰ CỐ

DANH MỤC BẢN VẼ			
TT	KÝ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ	KHỔ GIẤY
		HANG MỤC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CẢI TẠO	
I		HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CẢI TẠO	
1	B22-FF-00	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TỔNG THỂ	A2
2	B22-FF-01	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	A2
3	B22-FF-02	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPRINKLER	A2
4	B22-FF-03	MẶT BẰNG BỐ TRÍ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	A2
5	B22-FF-04	MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY	A2
6	B22-FF-05	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	A2
II		HỆ THỐNG CHỮA BÁO CHÁY CẢI TẠO VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	
7	B22-FA-01	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG	A2
8	B22-FA-02	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG	A2
9	B22-FA-03	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	A2
10	B22-FA-04	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	A2
III		HỆ THỐNG HÚT KHÓI SỰ CỐ	
11	B22-SE-01	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI SỰ CỐ	A2
12	B22-SE-02	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG HÚT KHÓI SỰ CỐ	A2
13	B22-SE-03	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO HÚT KHÓI SỰ CỐ	A2

I.HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



GHI CHÚ:



VỊ TRÍ NHÀ XƯỞNG CẢI TẠO LÀM MỚI HỆ THỐNG PCCC

* GHI CHÚ:

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

BẢN VẼ THIẾT KẾ COSO	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐

TÊN DỰ ÁN:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ
XƯỞNG B6, B7, B9, B22
(TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN
PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN
PHONG PHÚ

ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TÁNG NHƠN PHÚ, P. TÁNG NHƠN PHÚ B,
THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CHỦ ĐẦU TƯ:

TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN
PHONG PHÚ

ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TÁNG NHƠN PHÚ, P. TÁNG NHƠN PHÚ B,
THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI
DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA



Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc,
P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

Phạm Văn Khoa

ĐỖ VIỆT PHƯƠNG

KIỂM TRA

Phạm Văn Khoa

ĐỖ VIỆT PHƯƠNG

VỀ

Trương Hoàng Minh

TRƯƠNG HOÀNG MINH

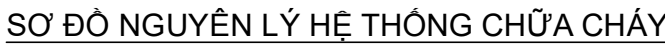
HẠNG MỤC

LẮP ĐẶT BỔ SUNG
HỆ THỐNG PCCC
NHÀ XƯỞNG B22

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ TỔNG THỂ
XƯỞNG B22

KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B22-FF-00	03
TY LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024



B - THỂ TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY					
Vb = Vtn + Vnn + Vtd = 18 + 648 + 216 = 882 m ³					
	CÔNG NĂNG NHÀ MÁY SƠ	Nhà xưởng sản xuất hạng C	Bậc chịu lửa	IV	
I	Vtn: Thể tích dự trữ CC trong nhà (m ³)				
	Lưu lượng nước CC trong nhà (Qn, l/s)		5	(l/s)	Trà bảng 12 QCVN 06:2022 BXD
	Thời gian chữa cháy (t, giờ)		1	giờ	
	Thể tích nước CC trong nhà (Vtn = Qn.t*3,6, m ³)		18	m ³	
II	Vnn: Thể tích dự trữ CC ngoài nhà (m ³)				
	Lưu lượng nước CC ngoài nhà (Qn, l/s)		60	(l/s)	Trà bảng 9 QCVN 06:2022 BXD
	Thời gian chữa cháy (t, giờ)		3	giờ	
	Thể tích nước CC trong nhà (Vnn = Qn.t*3,6, m ³)		648	m ³	
III	Vtd: Thể tích dự trữ CC tự động (m ³)				
	Lưu lượng nước CC tự động (Qtd, l/s)		60	(l/s)	trà bảng 1 TCVN 7336:2021
	Thời gian chữa cháy (t, giờ)		1	giờ	
	Thể tích nước CC tự động (Vtd = Qtd.t*3,6, m ³)		216	m ³	

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	GHI CHÚ	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	GHI CHÚ
	TỦ CHỮA CHÁY			ĐẦU PHUN SPRINKLER	
	VAN BÁO ĐỘNG			K8.0, 68oC, HƯỚNG XUỐNG	
	VAN CỔNG + GIÁM SÁT VẠN			ĐẦU PHUN SPRINKLER	
	TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY			K8.0, 68oC, HƯỚNG LÊN	
	TRỤ CHỮA CHÁY			ĐẦU PHUN SPRINKLER DƯỚI ỚNG GIÓ	
	ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT +VAN BỊ			K8.0, 68oC, HƯỚNG LÊN	
	BÌNH BỘT ABC 8KG			CÔNG TẮC DÒNG CHẢY	
	BÌNH CO2 5KG			VAN BỊ	
	BÌNH CẦU TREO ABC 6KG			VAN XẢ KHÍ	

HỆ THỐNG CẤP NƯỚC PCCC CỦA CÔNG TRÌNH ĐƯỢC THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT THEO TIÊU CHUẨN VIỆT NAM
TCVN 3890 : 2009 - PHƯƠNG TIỆN PCCC CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG
TCVN 7336 : 2003 - HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER TỰ ĐỘNG
TCVN 3254 : 1989 - AN TOÀN CHÁY - YÊU CẦU CHUNG
TCVN 2622 : 1995 - PHÒNG CHỐNG CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH - YÊU CẦU THIẾT KẾ
TCVN 5760 : 1993 - HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY - YÊU CẦU THIẾT KẾ
TCVN 5739 : 1993 - THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐẦU NỔI

Các quy định về việc sử dụng và lưu thông trang thiết bị PCCC của Cục Cảnh Sát PCCC-Bộ Công An

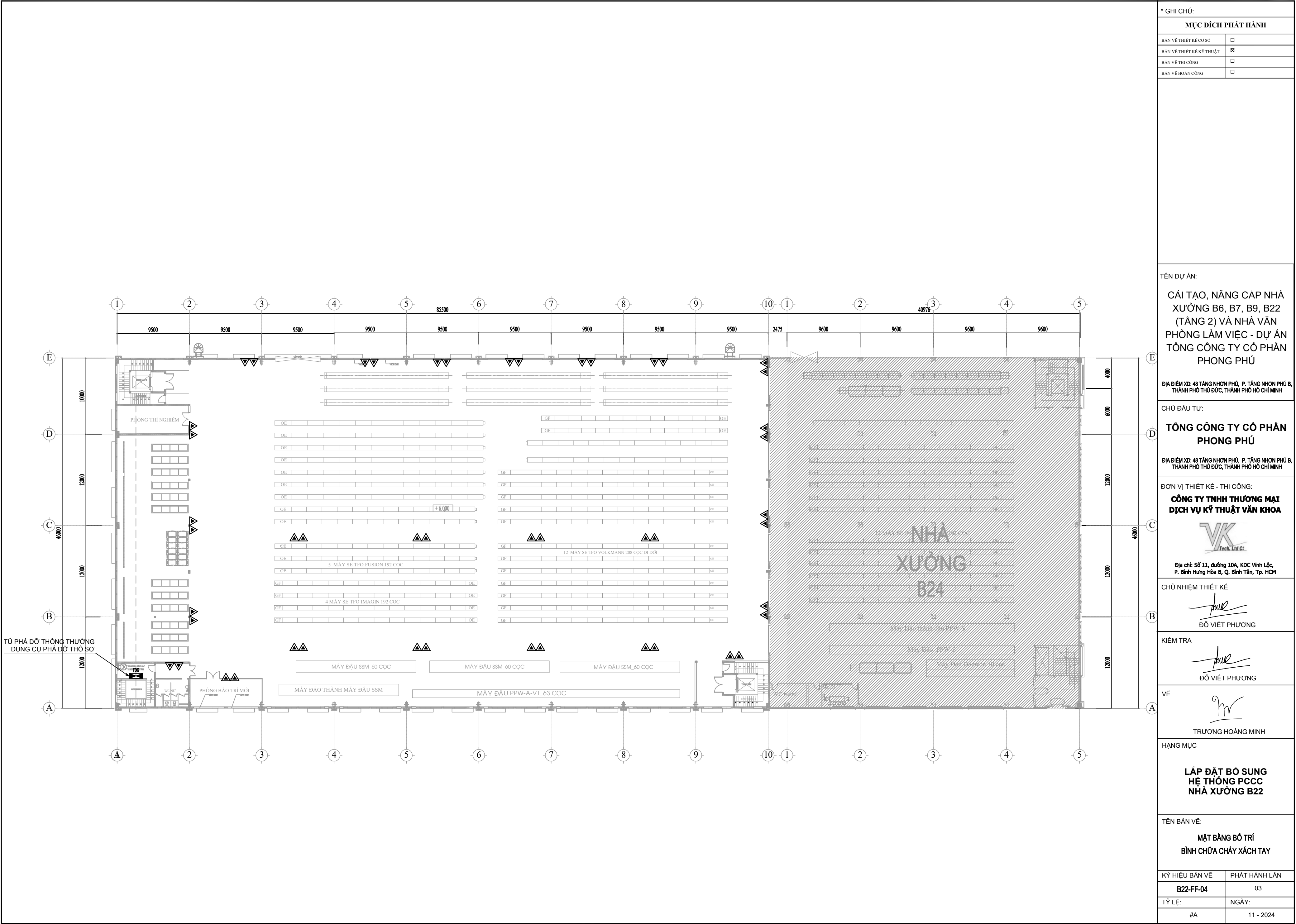
HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY BAO GỒM:

- 1- BỂ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY HIỆN HỮU, BỂ NƯỚC NGẦM TỔNG KHỐI TÍCH 670M³.
- 2- BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY HIỆN HỮU
 - o 01 BƠM CHỮA CHÁY CHÍNH ĐỘNG CƠ ĐIỆN: Q= 128L/S, H= 70M
 - o 01 BƠM DỰ PHÒNG ĐỘNG CƠ ĐIỆN: Q= 128L/S, H= 70M
 - o 01 BƠM BÙ ÁP CỐ: Q= 1.6L/S, H= 80M

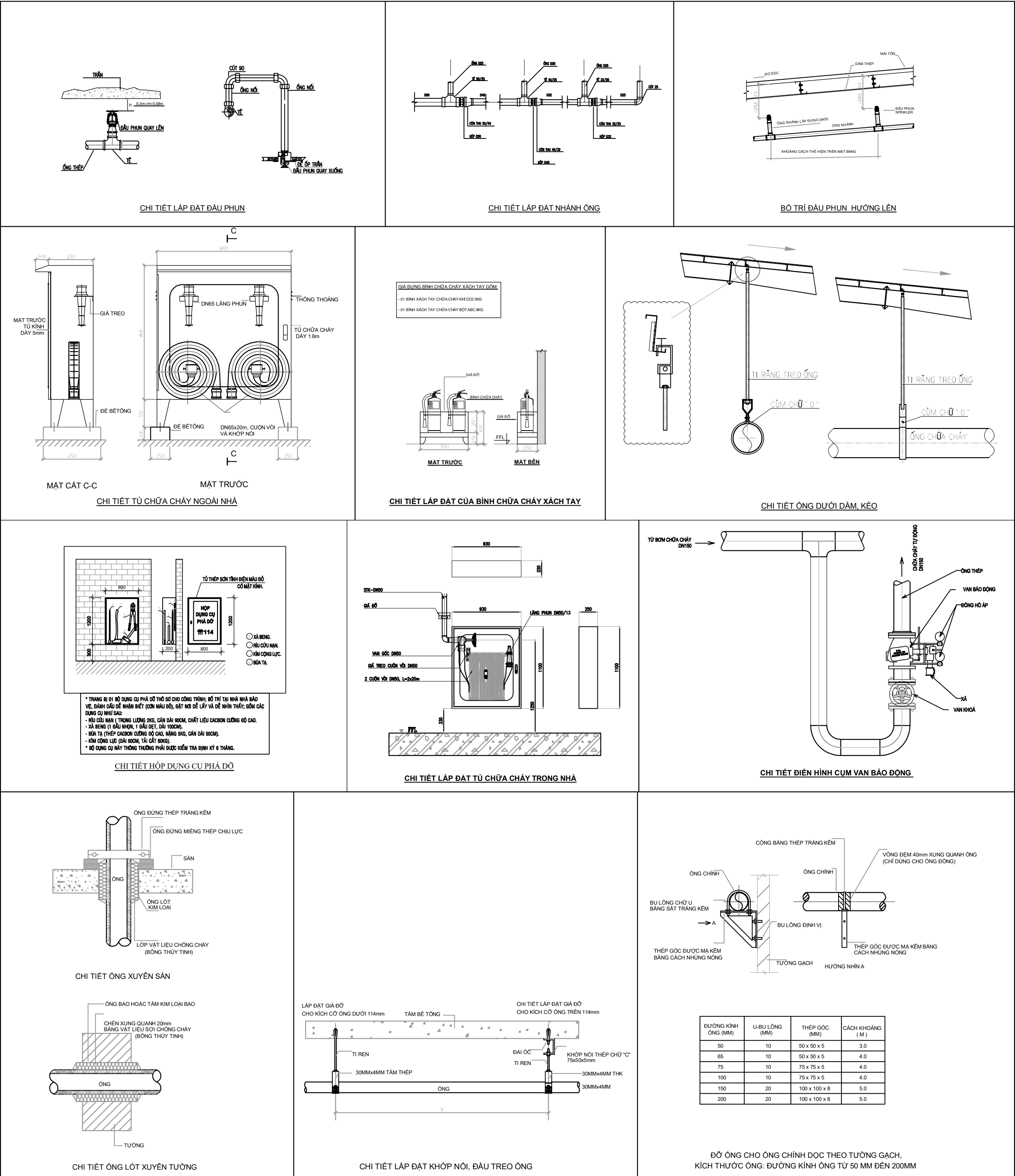
HAI ĐẦU MÁY BƠM CÓ KHỚP CHỐNG RUNG ĐẢM BẢO AN TOÀN VẬN HÀNH ĐẦU RA CỦA BƠM CÓ CÁC VAN KHÓA DN200, DN50 VÀ CÁC VAN MỘT CHIỀU DN150, DN50

- 3- HỆ THỐNG HỘ THỰC (STK) CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY: ỚNG THÉP LẮP ĐẶT ĐƯỢC SƠN CHỐNG RỈ MÀU ĐỎ.
- 4- CÁC HỘNG PCCC ĐƯỢC BỐ TRÍ GẮN CỬA RA VÀO, TỦ CHỮA CHÁY GỒM CỎ: 1 TỦ CHỮA CHÁY CÓ 01 CUỘN VỎI DÀI 20M, VAN CHỮA CHÁY ĐỎ, 01 LĂNG B-D60/13, NGẦM B TỦ BẰNG THÉP, CỎ CỬA KÍNH, CHIỀU CAO TÂM HỘNG NỔI VỚI 060 TRONG HỘP ĐƯNG VỚI CHỮA CHÁY SO VỚI NỀN NHÀ, SÀN, BẦILÀ H=1.25M.
- 5- ĐẦU PHỤN SPRINKLER ĐƯỢC LẮP ĐẶT PHÍA DƯỚI MÁI VÀ DƯỚI TRẦN THẠCH CAO
- 6- THỦ ĐỘ KÍN CỦA HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY BẰNG ÁP LỰC NƯỚC TĂNG DẦN ĐỂ P=0-10KG/CM²
- 7- NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO BƠM LẤY TỪ CẦU DAO TỔNG VÀ MÁY PHÁT LƯU PHÒNG 250KVA, ĐẢM BẢO LIÊN TỤC 24/24 H CHO BƠM HOẠT ĐỘNG
- 8- CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY CO2-MT5 và BÌNH BỘT MFZL8-SKG
- 9- TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỚNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐỀU ĐƯỢC SƠN NHẬN DẠNG MÀU ĐỎ và ĐÁNH SỐ 1.
- 10- MÀU SẮC PHÂN BIỆT CỦA CÁC BẢNG KÝ HIỆU CHỈ HƯỚNG CHUYỂN ĐỘNG CỦA CHẤT CHỮA CHÁY VÀ SỔ KÝ HIỆU LÀ MÀU TRẮNG.

* GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
VẼ	
	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẮP ĐẶT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B22	
TÊN BẢN VẼ:	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B22-FF-01	03
TỶ LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024



* GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VÁN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
VẼ	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẮP ĐẶT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B22	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B22-FF-04	03
TY LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024



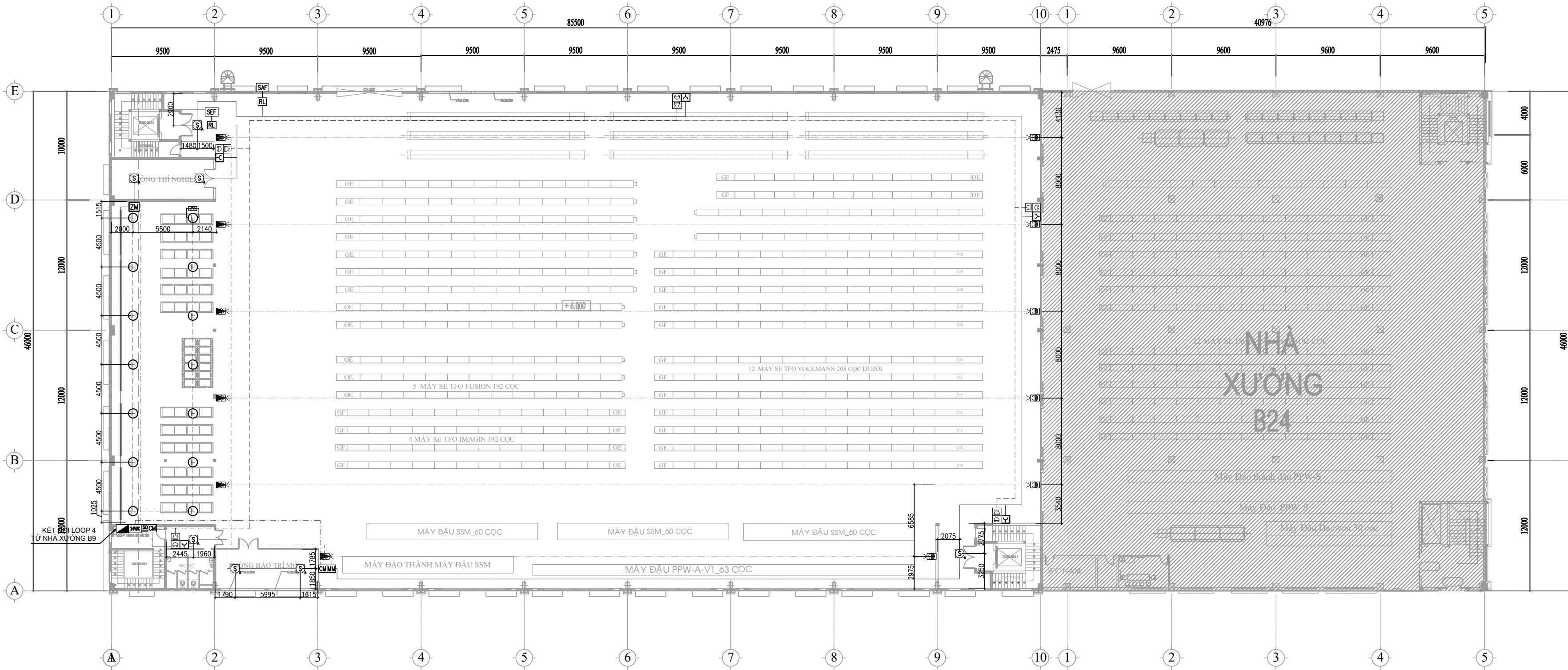
* GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
	
ĐỠ VIẾT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
	
ĐỠ VIẾT PHƯƠNG	
VẼ	
	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẮP ĐẶT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B22	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B22-FF-05	03
TY LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024

II.HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ CHIỀU SÁNG SỰ CỐ



- + TCVN 5738 - 2021: Hệ thống báo cháy tự động - yêu cầu thiết kế
- + TCVN 3890 -2023: Phòng cháy chữa cháy - Phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình - Trang bị, bố trí
- + Hệ thống báo cháy tự động sử dụng nguồn điện 220V Ac/50Hz và bộ accquy dự phòng đủ thời gian hoạt động 12h ở chế độ giám sát và 1h ở chế độ báo động
- + Tủ báo cháy trung tâm được tiếp đất bảo vệ theo quy định hiện hành
- + Còi đèn báo cháy và nút nhấn được bố trí theo dọc hành lang, tại các cửa thoát hiểm, cao độ lắp đặt của nút nhấn khẩn tính từ tâm đến sàn hoàn thiện là 1.5m, còi đèn báo cháy gắn cách trần 250mm.

GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
	
ĐỖ VIẾT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
	
ĐỖ VIẾT PHƯƠNG	
VẼ	
	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẮP ĐẶT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B22	
TÊN BẢN VẼ:	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHÁY	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B22-FA-01	03
TỶ LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024



STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	GHI CHÚ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	GHI CHÚ
01		ĐẦU BÁO NHIỆT		10		MODULE CÁCH LY	
02		ĐẦU BÁO KHÓI		11		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	
03		CHUÔNG ĐÈN BÁO CHÁY		12		ĐÈN EXIT-THOÁT HIỂM	
04		NÚT NHẤN KHẨN		13		ĐÂY CẤP NGUỒN 2x1.5MM2/PVC D20	
05		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN					
06		ĐẦU BÁO BEARM					
07		CÁP CHỐNG CHÁY 2X1.0MM2					
08		HỘP BOX ĐẦU NỐI DÂY					
09		MODULE GIÁM SÁT					

* GHI CHÚ:

MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH

BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ

☐

BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

☒

BẢN VẼ TH CÔNG

☐

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

☐

TÊN DỰ ÁN:

CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ

ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CHỦ ĐẦU TƯ:

TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ

ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA

Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

ĐỖ VIẾT PHƯƠNG

KIỂM TRA

ĐỖ VIẾT PHƯƠNG

VẼ

TRƯƠNG HOÀNG MINH

HẠNG MỤC

LẮP ĐẶT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B22

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG

KÝ HIỆU BẢN VẼ

PHÁT HÀNH LẦN

B22-FA-02

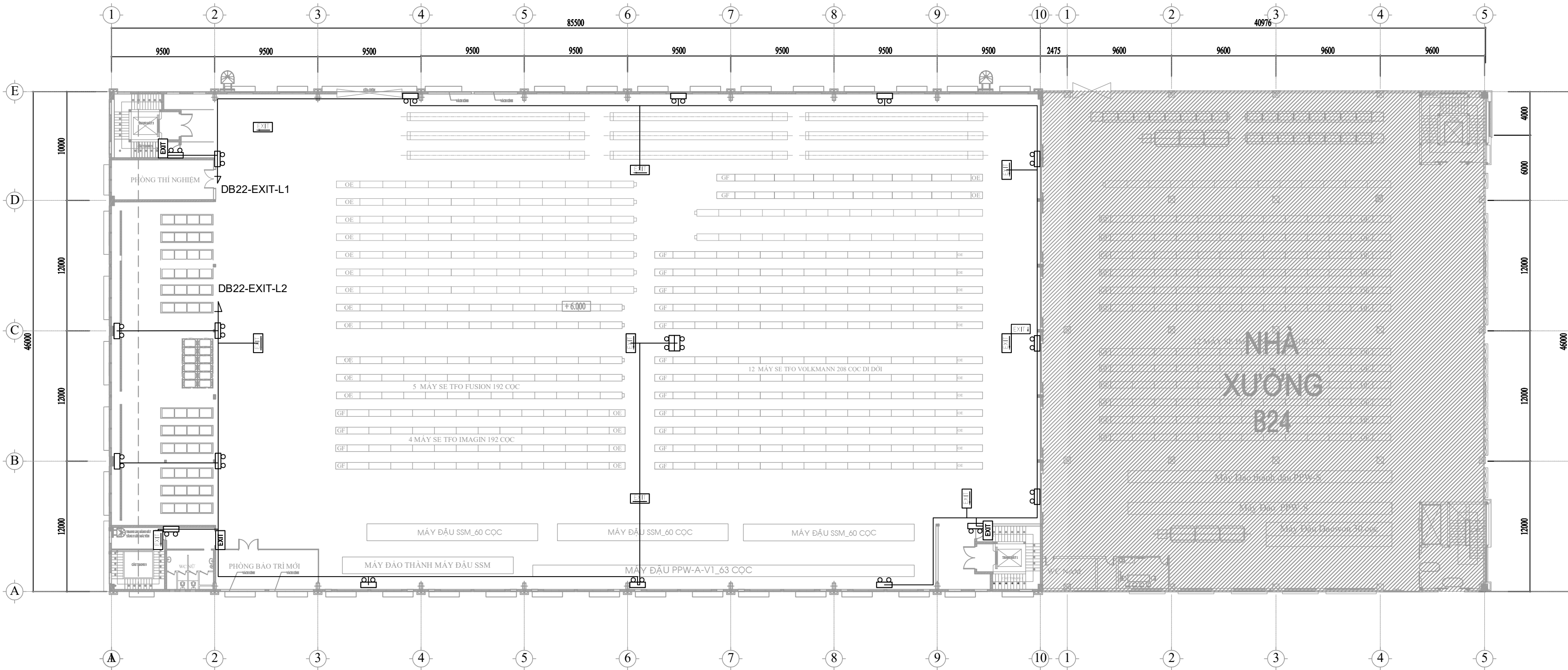
03

TY LỆ:

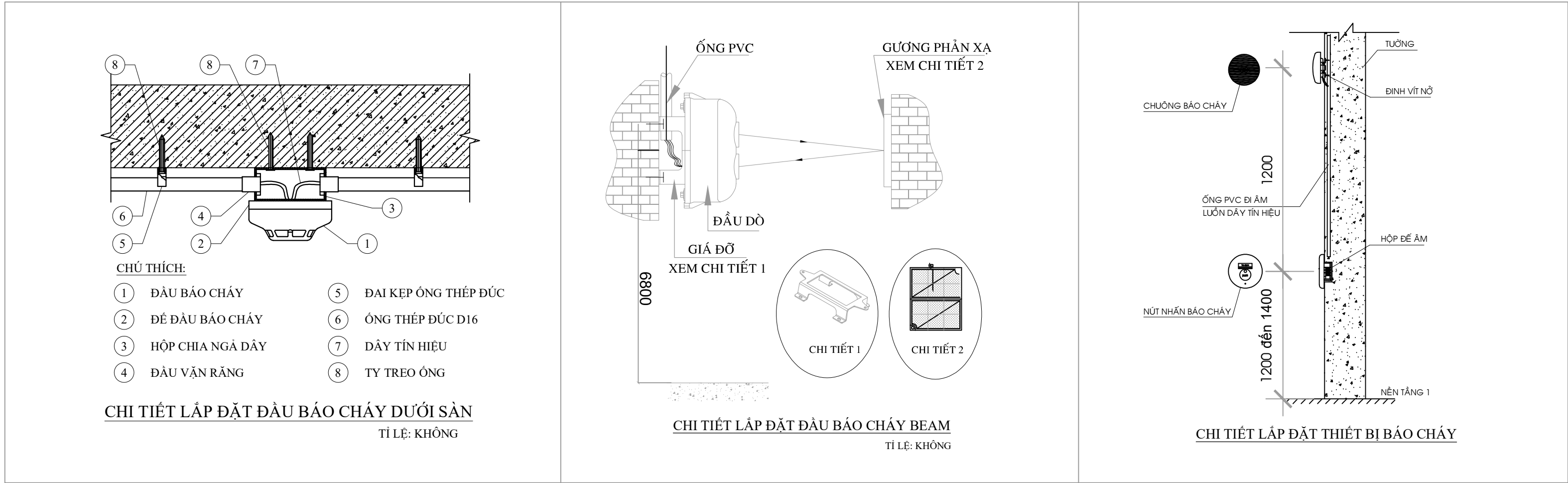
NGÀY:

#A

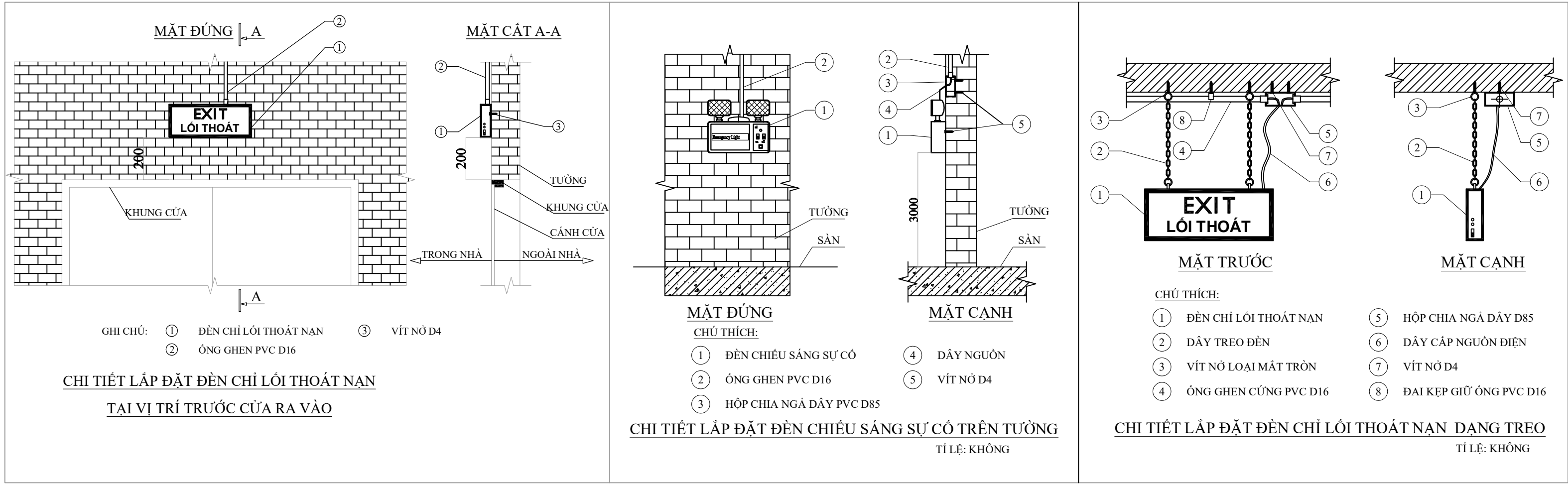
11 - 2024



* GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VẬN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
ĐỖ VIỆT PHƯƠNG	
VẼ	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẮP ĐẶT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B22	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN THOÁT HIỂM VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B22-FA-03	03
TY LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH BÁO CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐIỆN HÌNH ĐÈN SỰ CỐ

* GHI CHÚ:	
MỤC ĐÍCH PHÁT HÀNH	
BẢN VẼ THIẾT KẾ CƠ SỞ	☐
BẢN VẼ THIẾT KẾ KỸ THUẬT	☒
BẢN VẼ THI CÔNG	☐
BẢN VẼ HOÀN CÔNG	☐
TÊN DỰ ÁN:	
CẢI TẠO, NÂNG CẤP NHÀ XƯỞNG B6, B7, B9, B22 (TẦNG 2) VÀ NHÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC - DỰ ÁN TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN PHONG PHÚ	
ĐỊA ĐIỂM XD: 48 TẦNG NHƠN PHÚ, P. TẦNG NHƠN PHÚ B, THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC, THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - THI CÔNG:	
CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VĂN KHOA	
	
Địa chỉ: Số 11, đường 10A, KDC Vĩnh Lộc, P. Bình Hưng Hòa B, Q. Bình Tân, Tp. HCM	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ	
	
ĐỖ VIẾT PHƯƠNG	
KIỂM TRA	
	
ĐỖ VIẾT PHƯƠNG	
VẼ	
	
TRƯƠNG HOÀNG MINH	
HẠNG MỤC	
LẮP ĐẶT BỔ SUNG HỆ THỐNG PCCC NHÀ XƯỞNG B22	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY VÀ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	PHÁT HÀNH LẦN
B22-FA-04	03
TỶ LỆ:	NGÀY:
#A	11 - 2024