

HỒ SƠ
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

UBND PHƯỜNG MẠO KHÊ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRỤ SỞ LÀM VIỆC PHƯỜNG MẠO KHÊ
HẠNG MỤC: NÂNG CẤP, CẢI TẠO NHÀ LÀM VIỆC 01 TẦNG VÀ 02 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG MẠO KHÊ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ PHƯỜNG MẠO KHÊ
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT BỊ PCCC QUẢNG NINH

HỒ SƠ
THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

DỰ ÁN: NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRỤ SỞ LÀM VIỆC PHƯỜNG MẠO KHÊ
HẠNG MỤC: NÂNG CẤP, CẢI TẠO NHÀ LÀM VIỆC 01 TẦNG VÀ 02 TẦNG
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG MẠO KHÊ, TỈNH QUẢNG NINH
ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ PHƯỜNG MẠO KHÊ
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ PCCC : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT BỊ PCCC QUẢNG NINH

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
GIÁM ĐỐC

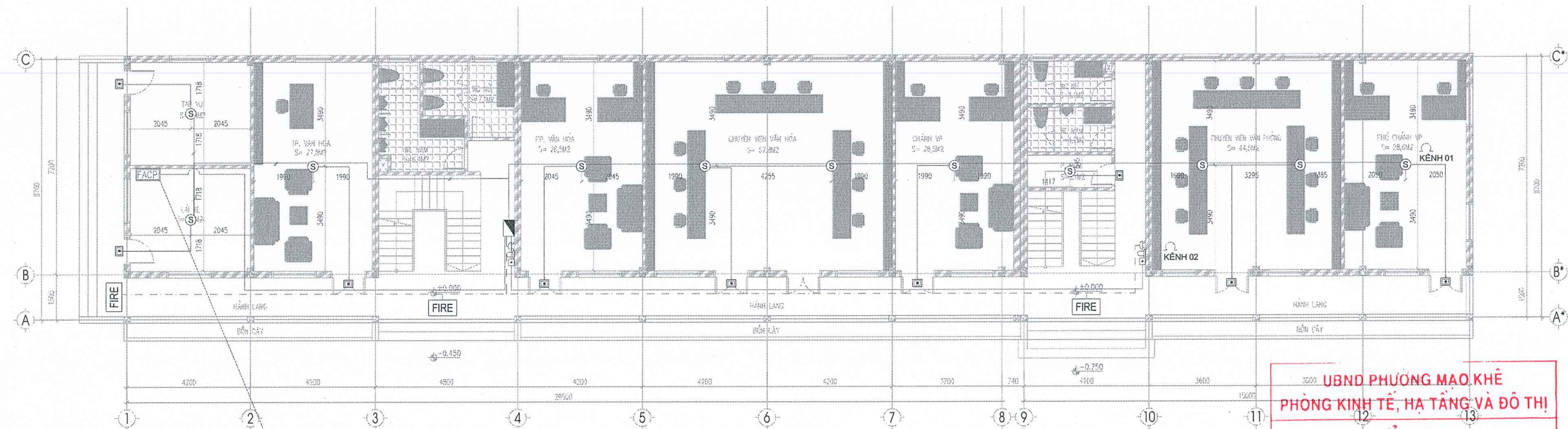
Trịnh Việt Cường

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

GIÁM ĐỐC
Phạm Hoàng Việt

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

PHẦN : BẢO CHÁY



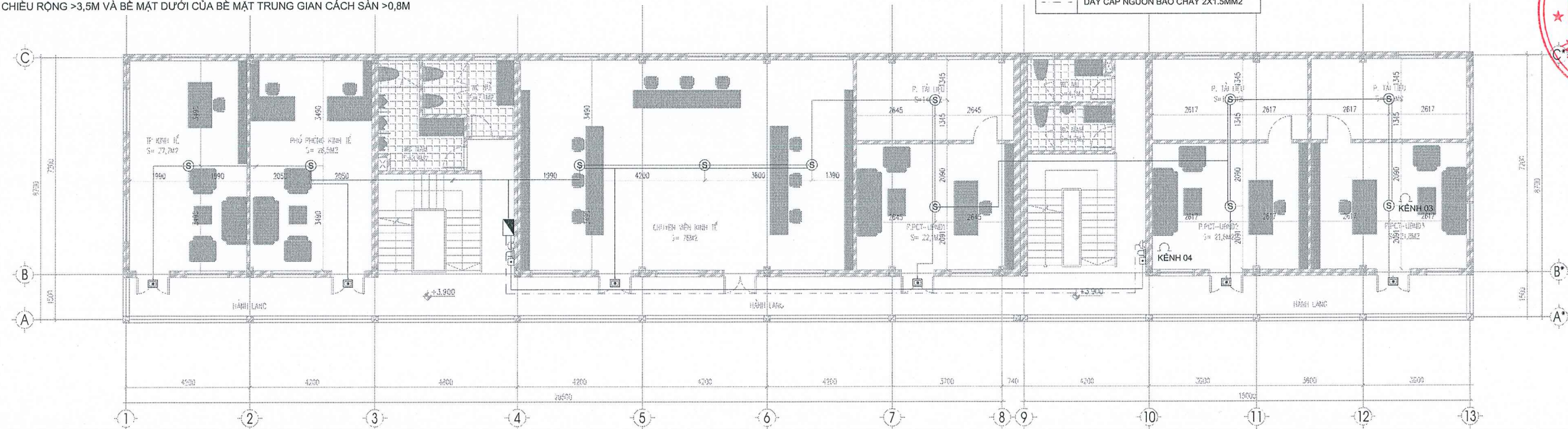
TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 10 KÊNH
ĐẠT PHÒNG BẢO VỆ THƯỜNG TRỰC 24/24H

GHI CHÚ:

- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU BÁO CHÁY ĐẢM BẢO THEO ĐIỀU 5.9 TCVN 7568-14:2025
- TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 100 OHM VÀ KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN GIÁN TRỊ YÊU CẦU ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI TRUNG TÂM BÁO CHÁY
- VỚI KHU VỰC SÀN DIỆN TÍCH KHÔNG LIÊN TỤC, MỖI VÙNG PHÁT HIỆN CHÁY $\leq 2000 M^2$ VÀ ĐẢM BẢO CÁC LỐI VÀO CỦA HAI KHU VỰC SÀN LIÊN KÈ CÓ KHOẢNG CÁCH $\leq 10M$
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC NÚT ẮN BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC QUÁ 45M THEO 5.10 TCVN 7568-14:2025
- TRÊN TRẦN GIÁ KHÔNG BỎ TRÍ MĂNG CÁP, CHỈ BỎ TRÍ CÁP, DÂY DẪN ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG, HỆ THỐNG THÔNG TIN
- CÔNG TRÌNH KHÔNG TRANG BỊ TỦ CÓ THỂ TÍCH > 3 M3, VÀ TỦ CÓ THỂ TÍCH > 1 M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP LỚN HƠN ĐIỆN ÁP CỤC THẤP
- TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ BỀ MẶT TRUNG GIAN NẪM NGANG NHƯ ĐƯỜNG ỐNG, SÀN THAO TÁC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG > 3,5M VÀ BỀ MẶT DƯỚI CỦA BỀ MẶT TRUNG GIAN CÁCH SÀN > 0,8M

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	ĐẦU BÁO KHỎI QUANG LOẠI THƯỜNG
	TÓ HỢP CHUÔNG CÒI, NÚT ẮN
	ĐÈN BÁO VỊ TRÍ
	ĐÈN CHỈ THỊ THỊ BÁO CHÁY NGOÀI NHÀ
	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH
	HỘP KỸ THUẬT
	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X0.75MM2
	DÂY CÁP NGUỒN BÁO CHÁY 2X1.5MM2

UBND PHƯỜNG MẠO KHÊ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
MẶT BẰNG TẦNG 1
Ký tên: S=405 M2



MẶT BẰNG TẦNG 2
S=405 M2

GHI CHÚ - NOTE

SỬA ĐỔI - MODIFY

NGÀY - DATE

DỰ ÁN - PROJECT:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRỤ SỞ LÀM VIỆC
PHƯỜNG MẠO KHÊ

HẠNG MỤC:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
NHÀ LÀM VIỆC 01 TẦNG VÀ 02 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG MẠO KHÊ, TỈNH QUẢNG NINH

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
PHƯỜNG MẠO KHÊ

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT BỊ
CỔ PHẦN PCCC QUẢNG NINH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
TỔ 3, KHU 4, PHƯỜNG HỒNG GAI, TỈNH QUẢNG NINH

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

P. GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR
PHẠM HOÀNG VIỆT

CHỦ NHIỆM
PROJECT MANAGER
LÊ HỒNG MINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
CHIEF ARCHITECT
LÊ HỒNG MINH

KIỂM TRA
CHECKED BY
NGUYỄN NHẬT MINH

THIẾT KẾ
DRAW BY
NGUYỄN NHẬT MINH

TRƯỞNG PHÒNG
TEAM LEADER
LÊ HỒNG MINH

TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY
TẦNG 1, 2 NHÀ 3 TẦNG

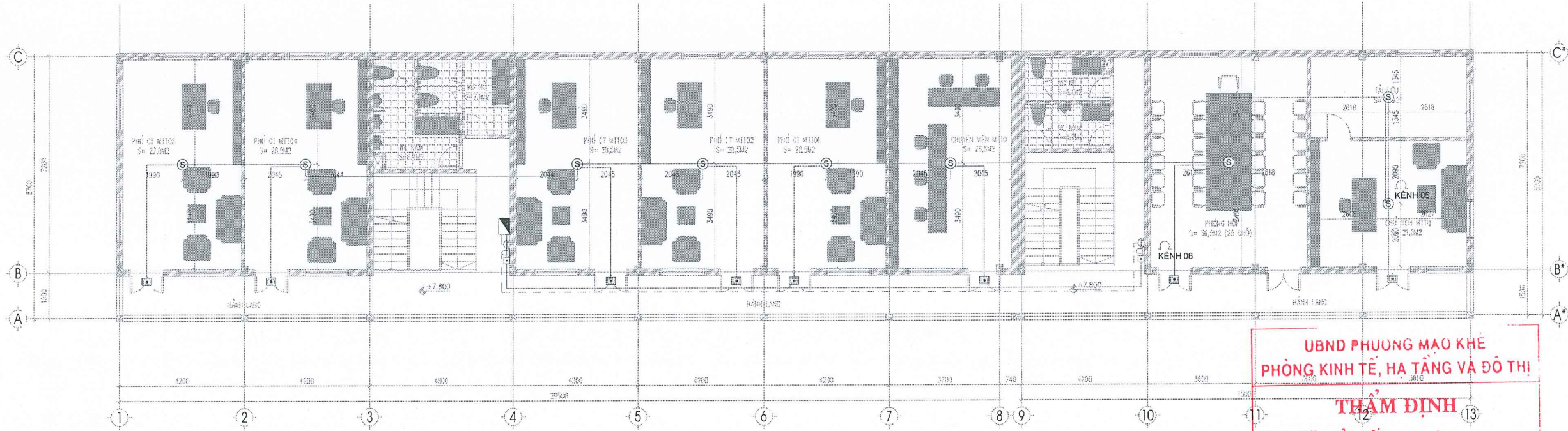
KHÔ GIẤY - FOMAT :

TỶ LỆ BẢN VẼ

KÝ HIỆU HỒ SƠ - SHEET SET

BẢN VẼ SỐ - SHEET NUBER BC-01

LẦN XUẤT BẢN



GHI CHÚ:

- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU BÁO CHÁY ĐẢM BẢO THEO ĐIỀU 5.9 TCVN 7568-14:2025
- TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 100 ÔM VÀ KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN GIÁN TRỊ YÊU CẦU ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI TRUNG TÂM BÁO CHÁY
- VỚI KHU VỰC SÀN DIỆN TÍCH KHÔNG LIÊN TỤC, MỖI VÙNG PHÁT HIỆN CHÁY $\leq 2000 M^2$ VÀ ĐẢM BẢO CÁC LỐI VÀO CỦA HAI KHU VỰC SÀN LIÊN KÈ CÓ KHOẢNG CÁCH $\leq 10M$
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC NÚT ẮN BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC QUÁ 45M THEO 5.10 TCVN 7568-14:2025
- TRÊN TRẦN GIẢ KHÔNG BỎ TRÍ MẢNG CÁP, CHỈ BỎ TRÍ CÁP, DÂY DẪN ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG, HỆ THỐNG THÔNG TIN
- CÔNG TRÌNH KHÔNG TRANG BỊ TỦ CÓ THỂ TÍCH > 3 M3, VÀ TỦ CÓ THỂ TÍCH > 1 M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP LỚN HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP
- TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ BÊ MẶT TRUNG GIAN NẪM NGANG NHƯ ĐƯỜNG ỐNG, SÀN THAO TÁC, GIẾ KẾ CÓ CHIỀU RỘNG > 3,5M VÀ BÊ MẶT DƯỚI CỦA BÊ MẶT TRUNG GIAN CÁCH SÀN > 0,8M

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
Ⓢ	ĐẦU BÁO KHỎI QUANG LOẠI THƯỜNG
☐	TÓ HỢP CHUÔNG CÒI, NÚT ẮN
ⓧ	ĐÈN BÁO VỊ TRÍ
🔥	ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY NGOÀI NHÀ
Ⓚ	DIỆN TRỞ CUỐI KÊNH
☑	HỘP KỸ THUẬT
—	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X0.75MM2
- - -	DÂY CÁP NGUỒN BÁO CHÁY 2X1.5MM2

UBND PHƯƠNG MẠO KHÊ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:
MẶT BẰNG TẦNG 3
S=405 M2



MẶT BẰNG Mái
S=405 M2

GHI CHÚ - NOTE

SỬA ĐỔI - MODIFY

NGÀY - DATE

DỰ ÁN - PROJECT:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRỤ SỞ LÀM VIỆC
PHƯỜNG MẠO KHÊ

HẠNG MỤC:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
NHÀ LÀM VIỆC 01 TẦNG VÀ 02 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG MẠO KHÊ, TỈNH QUẢNG NINH

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
PHƯỜNG MẠO KHÊ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT BỊ
PCCC QUẢNG NINH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
TỔ 3, KHU 4, PHƯỜNG HỒNG GAI, TỈNH QUẢNG NINH

HẠNG MỤC - BL. NO.

P.GIÁM ĐỐC VICE DIRECTOR	PHẠM HOÀNG VIẾT	
CHỦ NHIỆM PROJECT MANAGER	LÊ HỒNG MINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF ARCHITECT	LÊ HỒNG MINH	
KIỂM TRA CHECKED BY	NGUYỄN NHẬT MINH	
THIẾT KẾ VẼ DRAW BY	NGUYỄN NHẬT MINH	
TRƯỞNG PHÒNG TEAM LEADER	LÊ HỒNG MINH	

TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:

MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY
TẦNG 3 NHÀ 3 TẦNG

KHỔ GIẤY - FOMAT :

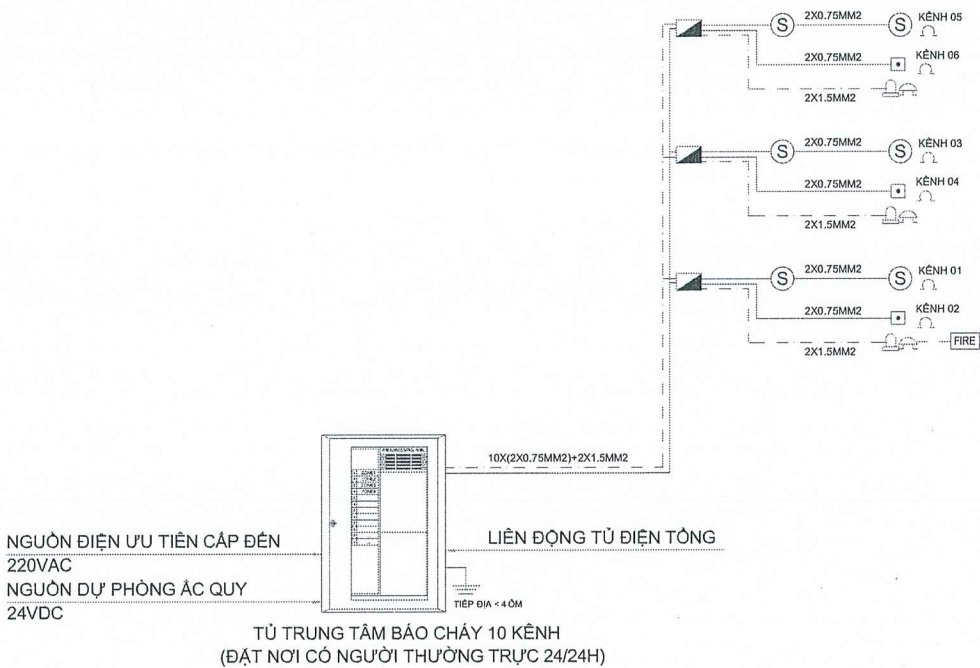
TỶ LỆ BẢN VẼ

KÝ HIỆU HỒ SƠ - SHEET SET

BẢN VẼ SỐ - SHEET NUBEER

BC-02

LẦN XUẤT BẢN



TẦNG 3

TẦNG 2

TẦNG 1

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG LOẠI THƯỜNG
	TÔ HỢP CHUÔNG CÔI, NÚT ÁN
	ĐÈN BÁO VỊ TRÍ
	ĐÈN CHỈ THỊ BÁO CHÁY NGOÀI NHÀ
	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH
	HỘP KỸ THUẬT
	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X0.75MM2
	DÂY CÁP NGUỒN BÁO CHÁY 2X1.5MM2

UBND PHƯỜNG MẠO KHÊ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHÀ 3 TẦNG

THUYẾT MINH HỆ THỐNG BÁO CHÁY

1. TRUNG TÂM BÁO CHÁY

- TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI ĐẶT Ở NƠI CÓ NGƯỜI TRỰC SUỐT NGÀY ĐÊM. TRONG TRƯỜNG HỢP KHÔNG CÓ NGƯỜI TRỰC SUỐT NGÀY ĐÊM TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CÓ CHỨC NĂNG TRUYỀN TIN HIỆU BÁO CHÁY VÀ BÁO SỰ CỐ ĐẾN NƠI TRỰC CHÁY HAY NƠI CÓ NGƯỜI TRỰC SUỐT NGÀY ĐÊM VÀ PHẢI CÓ BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA NGƯỜI KHÔNG CÓ NHIỆM VỤ TIẾP XÚC VỚI TRUNG TÂM BÁO CHÁY
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG TRUYỀN TIN BÁO CHÁY ĐẾN ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ
- NƠI ĐẶT CÁC TRUNG TÂM BÁO 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
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRÊN TƯỜNG, VÁCH NGĂN, TRÊN BÀN TẠI NHỮNG NƠI KHÔNG NGUY HIỂM VỀ CHÁY VÀ NÓ VÀ CÓ MỘT KHÔNG GIAN TRỐNG XUNG QUANH MẶT TRƯỚC CỦA TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY $\geq 1,5$ M

2. LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY

- CÁC ĐẦU BÁO CHÁY PHẢI CÓ ĐÈN CHỈ THỊ TÁC ĐỘNG
- ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI KIỂU ĐIỂM:
 - + ĐỐI VỚI KHU VỰC CÓ CHIỀU CAO TRẦN DƯỚI 4M, KHOẢNG CÁCH TỪ BỘ PHẬN CẤM BIẾN CỦA ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN TRẦN TỪ 0,025M ĐẾN 0,3M
 - + KHI CÁC BÊ MẶT BẰNG PHẪNG ĐƯỢC NGĂN BỞI KẾT CẤU, CẤU KIỆN LÀM GIẢM ĐỐI LƯU CỦA KHÓI, CÁC ĐẦU BÁO CHÁY PHẢI ĐƯỢC LẮP ĐẶT BẢO ĐẢM KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU BÁO CHÁY PHẢI PHÙ HỢP VỚI ĐIỀU 5.9.1.1.6 TCVN 7568-14:2025
 - + KHOẢNG CÁCH TỪ HẰNG CỦA ĐẦU BÁO CHÁY GẦN NHẤT TỚI TƯỜNG HOẶC VÁCH NGĂN PHẢI $\leq 5,1$ M VÀ $\geq 0,5$ M.
 - + KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MẾP NGOÀI GẦN NHẤT CỦA CỬA CÁP KHÔNG KHÍ KHÔNG KHÍ $\geq 0,4$ M.
 - + KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT $\geq 0,4$ M.
- ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT KIỂU ĐIỂM:
 - + ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT KIỂU ĐIỂM ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH TỪ BỘ PHẬN CẤM BIẾN ĐẾN TRẦN HOẶC MÀI NẪM TRONG KHOẢNG 0,015M ĐẾN 0,1M. KHI TRẦN ĐƯỢC PHÂN CHIA BỞI CÁC KẾT CẤU NHƯ DẦM, XÃ HOẶC ĐƯỜNG ỒNG CÓ ĐỘ SÂU THEO PHƯƠNG THẲNG ĐỨNG LỚN HƠN 0,3M THÌ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU BÁO GIẢM ĐI 30%
 - + KHOẢNG CÁCH TỪ HẰNG ĐẦU BÁO CHÁY GẦN NHẤT TỚI TƯỜNG HOẶC VÁCH NGĂN NẪM TRONG KHOẢNG TỪ 0,3 M ĐẾN 3,6 M
 - + KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN LỖ MỞ CÁP KHÔNG KHÍ $\geq 0,6$ M
- QUY CÁCH LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY ĐẢM BẢO THEO TCVN 7568-14:2025

3. LẮP ĐẶT DÂY DẪN

- DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY KHÔNG ĐI CHUNG VỚI DÂY DẪN CÁP NGUỒN CỦA HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG VÀ HỆ THỐNG KHÁC
- VIỆC LỰA CHỌN CÁP VÀ DÂY TÍN HIỆU PHẢI ĐƯỢC XÁC ĐỊNH DỰA TRÊN ĐỘ SỤT ÁP CHO PHÉP CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHƯNG PHẢI ĐẢM BẢO TIẾT DIỆN LỖ ĐỒNG KHÔNG NHỎ HƠN 0,75MM2 TIẾT DIỆN TỪNG LỖ ĐỒNG CỦA CÁP TRỰC CHÍNH PHẢI KHÔNG NHỎ HƠN 0,5MM2 ĐẢM BẢO THEO ĐIỀU 5.14 TCVN 7568-14:2025
- TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BÁO CHÁY $\leq 100 \Omega$ VÀ KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN GIÁ TRỊ YÊU CẦU ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI TRUNG TÂM BÁO CHÁY
- DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ NGOẠI VI CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐƯỢC LẮP ĐẶT RIÊNG BIỆT VÀ KHÔNG ĐẶT CHUNG VỚI CÁC MẠCH ĐIỆN CÓ ĐIỆN ÁP TRÊN 110V TRONG CÙNG 1 ĐƯỜNG ỒNG, 1 HỘP, 1 BÓ, 1 RÃNH KÍN CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG
- CÁC VỊ TRÍ TRÍ ĐƯỜNG ỒNG KỸ THUẬT XUYỀN TƯỜNG ĐƯỢC CHÈN BỊT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẤU ĐẢM BẢO THEO ĐIỀU 5.1.4.3 TCVN 7568-14:2025
- CÁP TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ NGOẠI VI, DÂY TÍN HIỆU NÓI TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY TRONG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG DỪNG ĐỂ KÍCH HOẠT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG LÀ LOẠI CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA 30 PHÚT ĐẢM BẢO THEO ĐIỀU 5.1.4.6 TCVN 7568-14:2025
- DÂY ĐIỆN VÀ CÁP ĐIỆN TỰ THIẾT BỊ PHÂN PHỐI ĐẦU VÀO ĐẾN HỆ THỐNG BÁO CHÁY PHẢI CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA KHÔNG THẤP HƠN 120 PHÚT

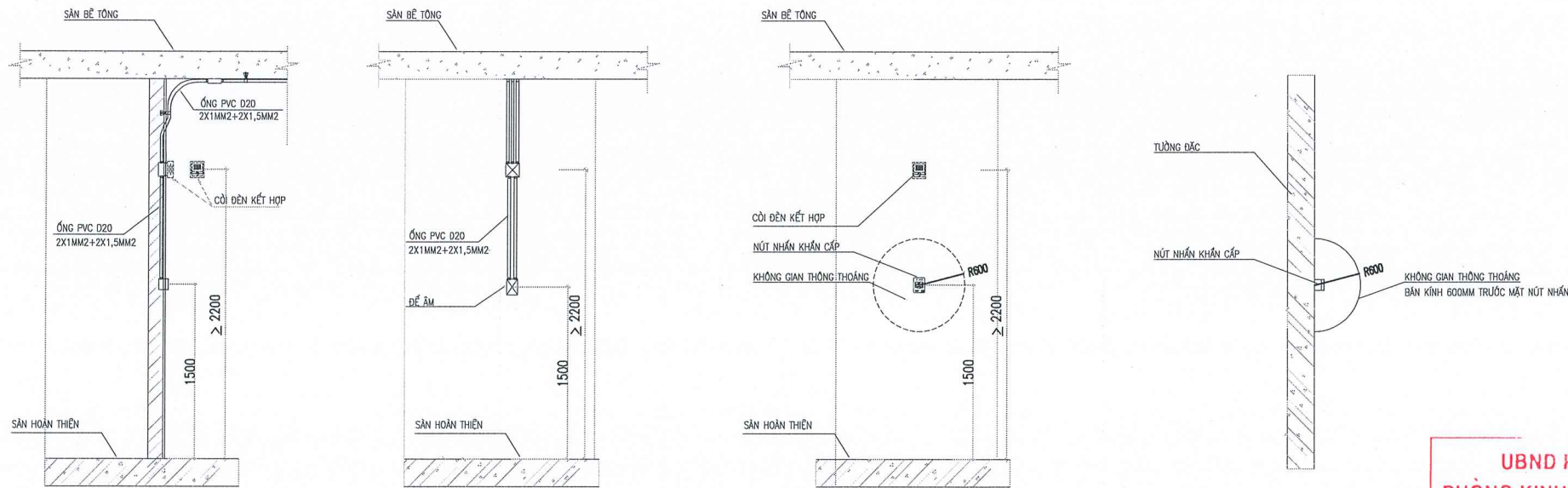
4. NGUỒN ĐIỆN

- NGUỒN ĐIỆN CHÍNH CHO TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐƯỢC CẤP ĐIỆN ƯU TIÊN TỪ 02 NGUỒN ĐIỆN ĐỘC LẬP:
 - + 01 NGUỒN ĐIỆN 220V XOAY CHIỀU TỪ NGUỒN ĐIỆN CỦA DỰ ÁN;
 - + 01 NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG TỪ ẮC QUY DỰ PHÒNG 24V
- NGUỒN DỰ PHÒNG CHO TRUNG TÂM BÁO CHÁY LÀ NGUỒN ẮC QUY 24V ĐƯỢC NẠP TỰ ĐỘNG, ĐẢM BẢO ÍT NHẤT 24H CHO THIẾT BỊ Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 1H KHI CÓ CHÁY
- CÁC TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI ĐƯỢC TIẾP ĐẤT BẢO VỆ THỎA MÃN YÊU CẦU CỦA QUY PHẠM NƠI ĐẤT THIẾT BỊ HIỆN HÀNH

5. LIÊN ĐỘNG HỆ THỐNG

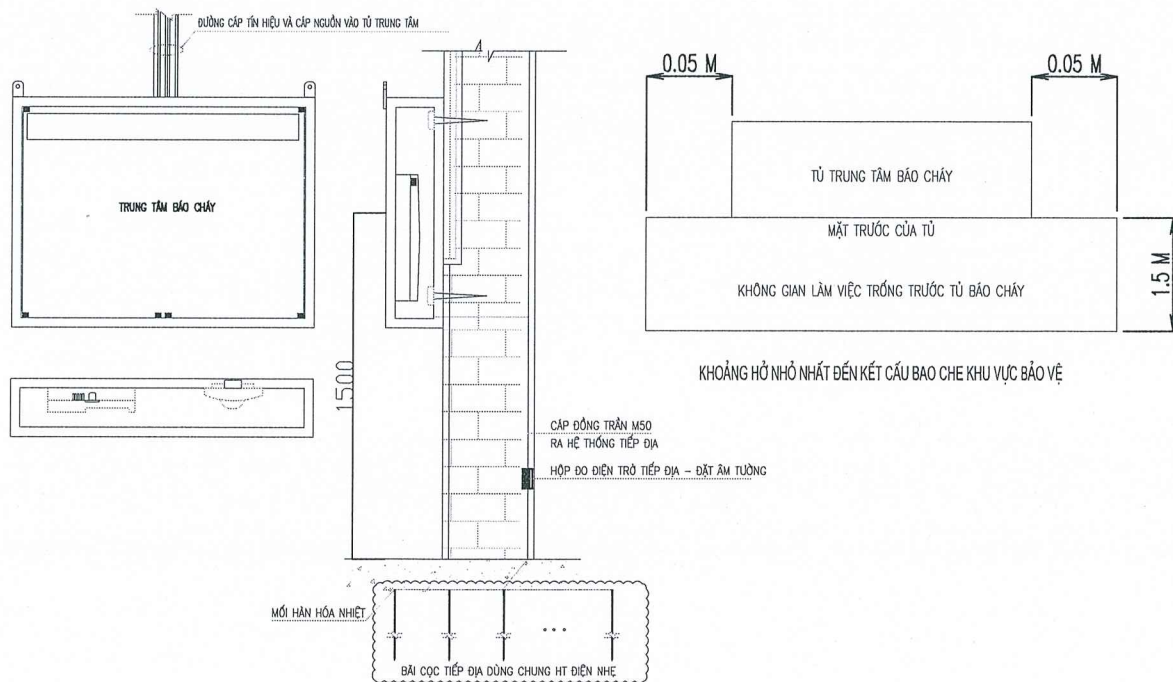
- KHI CÓ TÍN HIỆU BÁO CHÁY THÌ TRUNG TÂM BÁO CHÁY CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐIỀU KHIỂN NGUỒN ĐIỆN LƯỚI TỰ ĐỘNG DỪNG CẤP ĐIỆN CHO CÁC HỆ THỐNG ĐIỆN SINH HOẠT, PHỤ TÀI VÀ DUY TRÌ NGUỒN ĐIỆN CHO CÁC HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY HOẠT ĐỘNG. TRƯỜNG HỢP CẮT ĐIỆN LƯỚI, MÁY PHÁT ĐIỆN PHẢI HOẠT ĐỘNG VÀ TIẾP TỤC CẤP ĐIỆN CHO CÁC HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH

GHI CHÚ - NOTE	
SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
DỰ ÁN - PROJECT:	
NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRỤ SỞ LÀM VIỆC PHƯỜNG MẠO KHÊ	
HẠNG MỤC:	
NÂNG CẤP, CẢI TẠO NHÀ LÀM VIỆC 01 TẦNG VÀ 02 TẦNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:	
PHƯỜNG MẠO KHÊ, TỈNH QUẢNG NINH	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ PHƯỜNG MẠO KHÊ	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT BỊ PCCC QUẢNG NINH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS:	
TỔ 3, KHU 4, PHƯỜNG HỒNG GAI, TỈNH QUẢNG NINH	
HẠNG MỤC - BLOCK:	
P. GIÁM ĐỐC VICE DIRECTOR	PHẠM HOÀNG VIẾT
CHỦ NHIỆM PROJECT MANAGER	LÊ HỒNG MINH
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ CHIEF ARCHITECT	LÊ HỒNG MINH
KIỂM TRA CHECKED BY	NGUYỄN NHẬT MINH
THIẾT KẾ VẼ DRAW BY	NGUYỄN NHẬT MINH
TRƯỞNG PHÒNG TEAM LEADER	LÊ HỒNG MINH
TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHÀ 3 TẦNG	
KHỜ GIẤY - FOMAT :	
TỶ LỆ BẢN VẼ	
KÝ HIỆU HỒ SƠ - SHEET SET	
BẢN VẼ SỐ - SHEET NUBEER	BC-03
LÀN XUẤT BẢN	

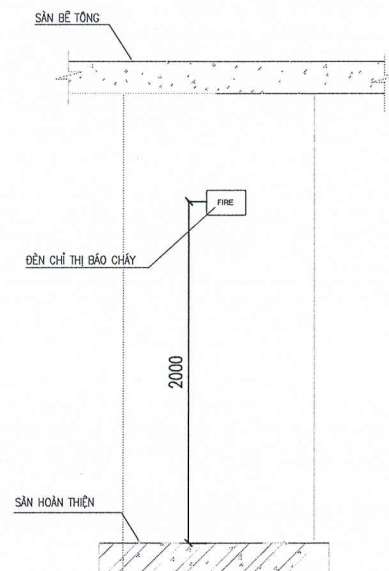


- * ĐỐI VỚI NÚT ẮN BẢO CHÁY
- NÚT ẮN BẢO CHÁY ĐẶT Ở ĐỘ CAO 1.4±0.2M SO VỚI MẶT SÀN VÀ CÓ 1 KHÔNG GIAN TRỐNG DẠNG NỬA HÌNH CẦU BÀN KÍNH 0.6M XUNG QUANH MẶT TRƯỚC CỦA HỘP NÚT ẮN BẢO CHÁY
- KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC HỘP NÚT BẢO CHÁY ≤ 45M
- * ĐỐI VỚI CHUÔNG BẢO CHÁY
- MỨC CƯỜNG ĐỘ ẨM THANH CỦA CHUÔNG BẢO CHÁY ĐƯỢC TÍNH TOÁN TRUNG BÌNH TRONG KHOẢNG 60S, MỨC CƯỜNG ĐỘ ẨM THANH Ở TẤT CẢ CÁC VỊ TRÍ ĐẢM BẢO LỚN HƠN ĐỘ ỒN CỦA MÔI TRƯỜNG XUNG QUANH ÍT NHẤT 10DBA, MỨC CƯỜNG ĐỘ ẨM THANH ≥ 65DBA VÀ ≤ 105DBA. TÍN HIỆU BẢO ĐỘNG BẰNG ẨM THANH ĐỐI VỚI CÁC KHU VỰC NGỦ PHẢI LỚN HƠN ĐỘ ỒN CỦA MÔI TRƯỜNG XUNG QUANH ÍT NHẤT 15DBA (VỚI ĐIỀU KIỆN CÁC CỬA RA VÀO ĐỀU ĐÓNG) VÀ ≥ 75DBA
- * ĐỐI VỚI THIẾT BỊ CHỈ THỊ TRONG NHÀ
- ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRÊN HÀNG LANG, LỐI RA THOÁT NẠN
- NƠI CÓ TIẾNG ỒN XUNG QUANH KHÔNG VƯỢT QUÁ 95 DBA
- PHẢI LẮM ĐẶT TRÊN TRẦN HOẶC TƯỜNG VỚI SỐ LƯỢNG THÍCH HỢP SAO CHO CÓ THỂ NHÌN THẤY Ở TẤT CẢ CÁC VỊ TRÍ TRONG KHU VỰC QUY ĐỊNH TẠI ĐIỀU 5.11.3.1.1;
- KHI LẮP ĐẶT TRÊN TƯỜNG CHIỀU CAO TỪ CHÂN TƯỜNG ĐẾN ĐÈN TỐI THIỂU 2M, KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC THIẾT BỊ KHÔNG QUÁ 45M
- THIẾT BỊ BẢO CHÁY BẰNG ẨM SÁNG PHẢI LÀ LOẠI CHỚP NHẤT VÀ TÍN HIỆU BẢO CHÁY BẰNG ẨM SÁNG CẦN ĐẢM BẢO TÍNH ĐỒNG BỘ KHI CHỚP NHẢY;
- SỰ CỐ CỦA THIẾT BỊ BẢO CHÁY BẰNG ẨM SÁNG TRONG KHU VỰC BẮT KỲ KHÔNG LÀM ẦNH HƯỞNG ĐẾN HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC THIẾT BỊ BẢO CHÁY BẰNG ẨM SÁNG TRONG KHU VỰC KHÁC

CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỒI ĐÈN NÚT ẮN BẢO CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BẢO CHÁY
TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC



- * ĐỐI VỚI THIẾT BỊ CHỈ THỊ NGOÀI NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- THIẾT BỊ CHỈ THỊ ĐƯỢC ĐẶT BÊN NGOÀI GIAN PHÒNG ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG TỪ CÁC LỐI ĐI CHÍNH, GẦN CÁC CỬA RA VÀO. KHI ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRÊN TƯỜNG, CHIỀU CAO TỐI ĐA KHÔNG QUÁ 2.4M.
- TỦ "FIRE" PHẢI ĐƯỢC TÍCH HỢP HOẶC ĐẶT CẠNH ĐÈN CHỈ THỊ ĐẢM BẢO CHIỀU CAO BẢNG CHỮ KHÔNG NHỎ HƠN 0.025M TRÊN NỀN TƯƠNG PHẢN, CHỮ VIẾT PHẢI ĐÚNG THẲNG VÀ ĐỌC ĐƯỢC MỘT CÁCH RÕ RÀNG.
- THIẾT BỊ CHỈ THỊ PHẢI ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI TÍN HIỆU RA GIÁM SÁT CỦA TỦ TUNG TÂM BẢO CHÁY.

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN BẢO CHÁY ĐẶT NGOÀI NHÀ

UBND PHƯƠNG MẠO KHE
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



GHI CHÚ - NOTE

SỬA ĐỔI - MODIFY

NGÀY - DATE

DỰ ÁN - PROJECT:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRỤ SỞ LÀM VIỆC
PHƯỜNG MẠO KHE

HẠNG MỤC:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
NHÀ LÀM VIỆC 01 TẦNG VÀ 02 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG MẠO KHE, TỈNH QUẢNG NINH

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
PHƯỜNG MẠO KHE

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT BỊ
CỔ PHẦN PCCC QUẢNG NINH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

SỐ 3, KHU 4, PHƯỜNG HỒNG GAI, TỈNH QUẢNG NINH

HẠNG MỤC B.L.O.R.

P.GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR

PHẠM HOÀNG VIỆT

CHỦ NHIỆM
PROJECT MANAGER

LÊ HỒNG MINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
CHIEF ARCHITECT

LÊ HỒNG MINH

KIỂM TRA
CHECKED BY

NGUYỄN NHẬT MINH

THIẾT KẾ, VẼ
DRAW BY

NGUYỄN NHẬT MINH

TRƯỞNG PHÒNG
TEAM LEADER

LÊ HỒNG MINH

TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG BẢO CHÁY 1

KHÓ GIẤY - FOMAT :

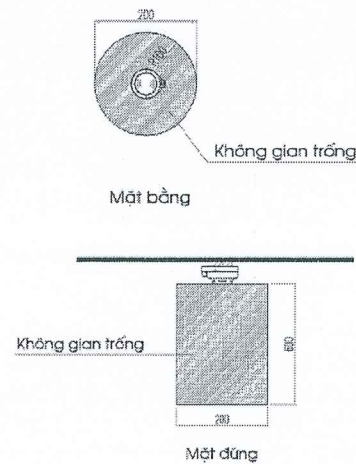
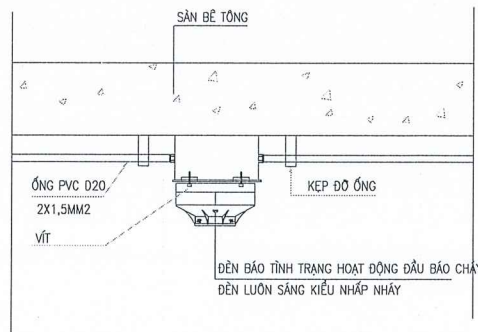
TỶ LỆ BẢN VẼ

KÝ HIỆU HỒ SƠ - SHEET SET

BẢN VẼ SỐ - SHEET NUBEER

BC-04

LẦN XUẤT BẢN

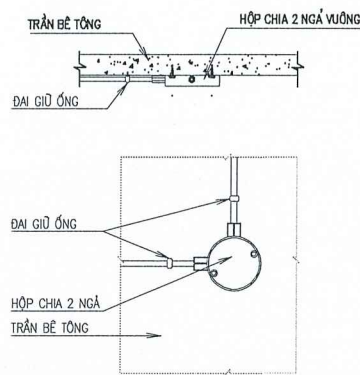


DUY TRÌ KHOẢNG TRỐNG XUNG QUANH ĐẦU BÁO CHÁY
CÓ BÁN KÍNH TỐI THIỂU LÀ 0,1M VÀ ĐỘ SÂU 0,6M

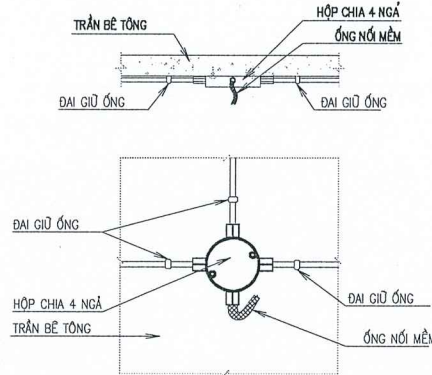
UBND PHƯỜNG MẠO KHÊ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

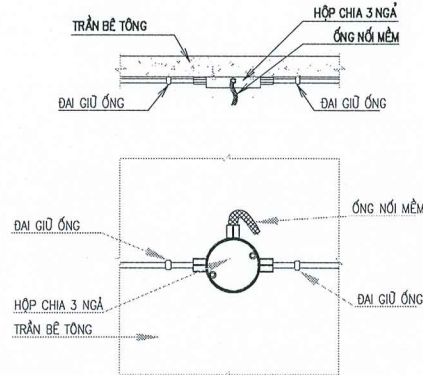
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG



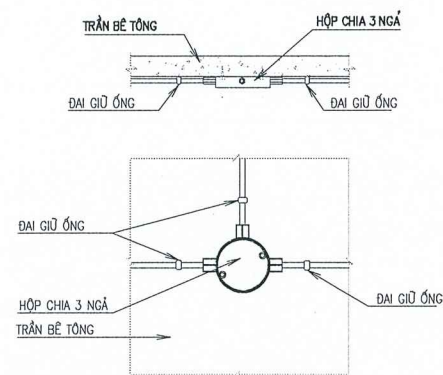
MẶT BẰNG HỘP CHIA 2 NGÁ VUÔNG



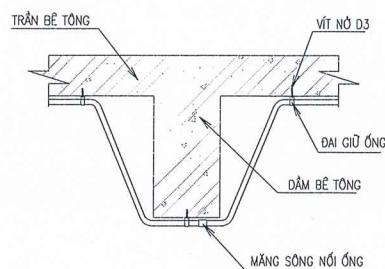
MẶT CẮT HỘP CHIA 4 NGÁ



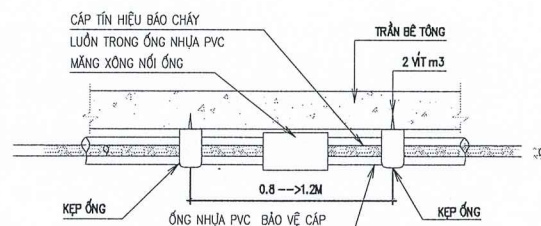
MẶT CẮT HỘP CHIA 3 NGÁ
KHU VỰC CÓ TRẦN GIẢ



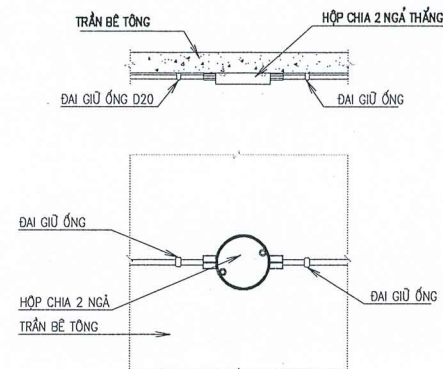
MẶT CẮT HỘP CHIA 3 NGÁ
KHU VỰC KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ



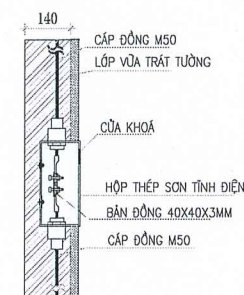
LẮP ĐẶT ỚNG PVC D20 QUA DẦM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT NỐI ỚNG LUỒN DÂY PVC



MẶT CẮT HỘP CHIA 2 NGÁ THẮNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP ĐO ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐỊA

GHI CHÚ - NOTE

SỬA ĐỔI - MODIFY NGÀY - DATE

DỰ ÁN - PROJECT:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
TRỤ SỞ LÀM VIỆC
PHƯỜNG MẠO KHÊ

HẠNG MỤC:

NÂNG CẤP, CẢI TẠO
NHÀ LÀM VIỆC 01 TẦNG VÀ 02 TẦNG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG MẠO KHÊ, TỈNH QUẢNG NINH

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
PHƯỜNG MẠO KHÊ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT BỊ
PCCC QUẢNG NINH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
TỔ 3, KHU 4, PHƯỜNG HỒNG GAI, TỈNH QUẢNG NINH

P.GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR PHẠM HOÀNG VIỆT

CHỦ NHIỆM
PROJECT MANAGER LÊ HỒNG MINH

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
CHIEF ARCHITECT LÊ HỒNG MINH

KIỂM TRA
CHECKED BY NGUYỄN NHẬT MINH

THIẾT KẾ VẼ
DRAW BY NGUYỄN NHẬT MINH

TRƯỞNG PHÒNG
TEAM LEADER LÊ HỒNG MINH

TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG BÁO CHÁY 2

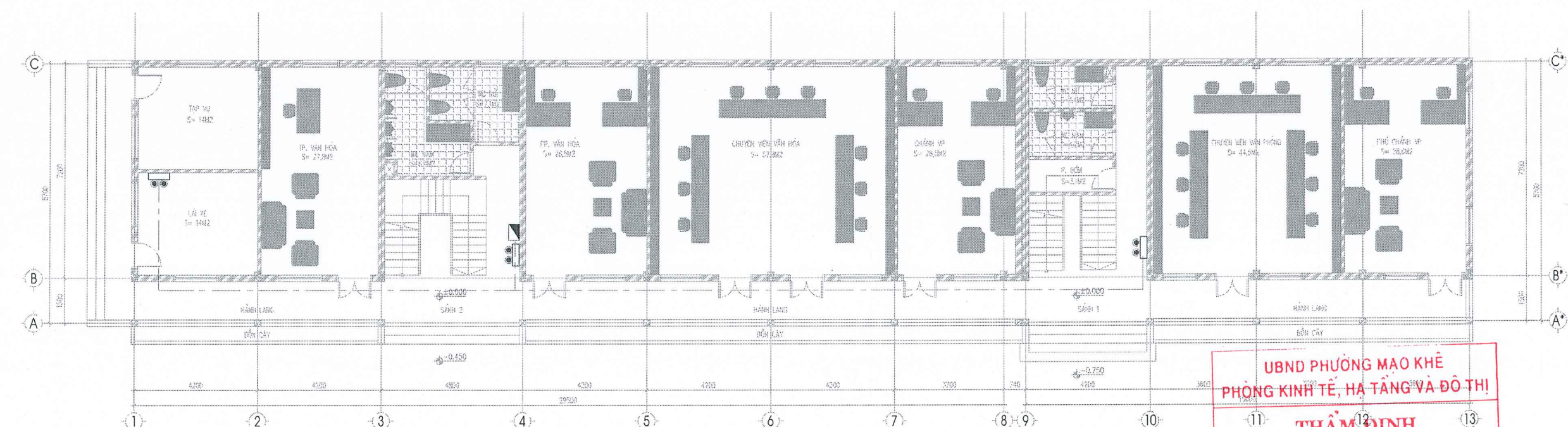
KHÓ GIẤY - FOMAT :

TỶ LỆ BẢN VẼ

BẢN VẼ SỐ - SHEET NUBEER BC-05

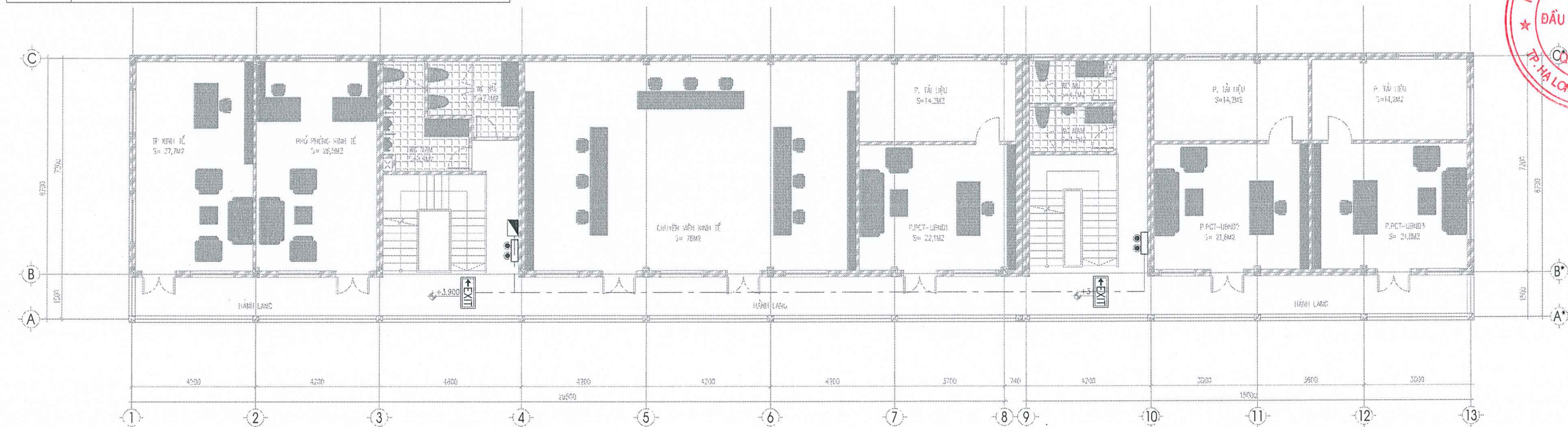
LẦN XUẤT BẢN

PHẦN : EXIT-SỰ CỐ



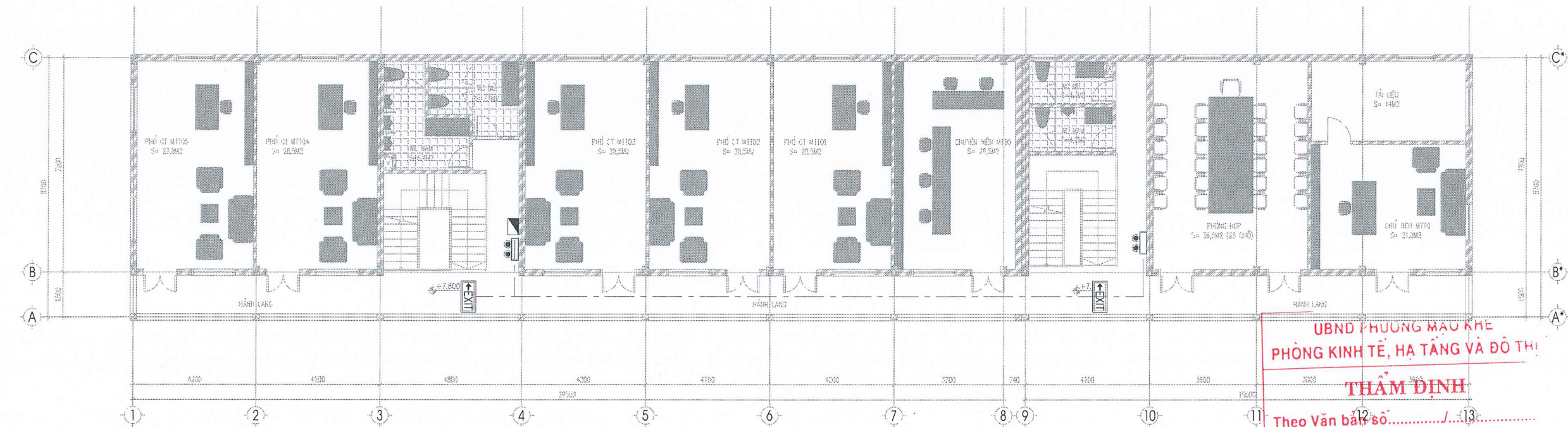
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	ĐÈN EXIT MỘT MẶT (KHÔNG CHỈ HƯỚNG) CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT
	ĐÈN EXIT HAI MẶT (CHỈ HƯỚNG) CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CÓ GẮN TƯỜNG CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG
	HỘP KỸ THUẬT
	DÂY CÁP NGUỒN 2X1.5MM2

UBND PHƯỜNG MAO KHÊ
PHÒNG KINH TẾ, HA TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên MẶT BẰNG TẦNG 1
S=405 M2

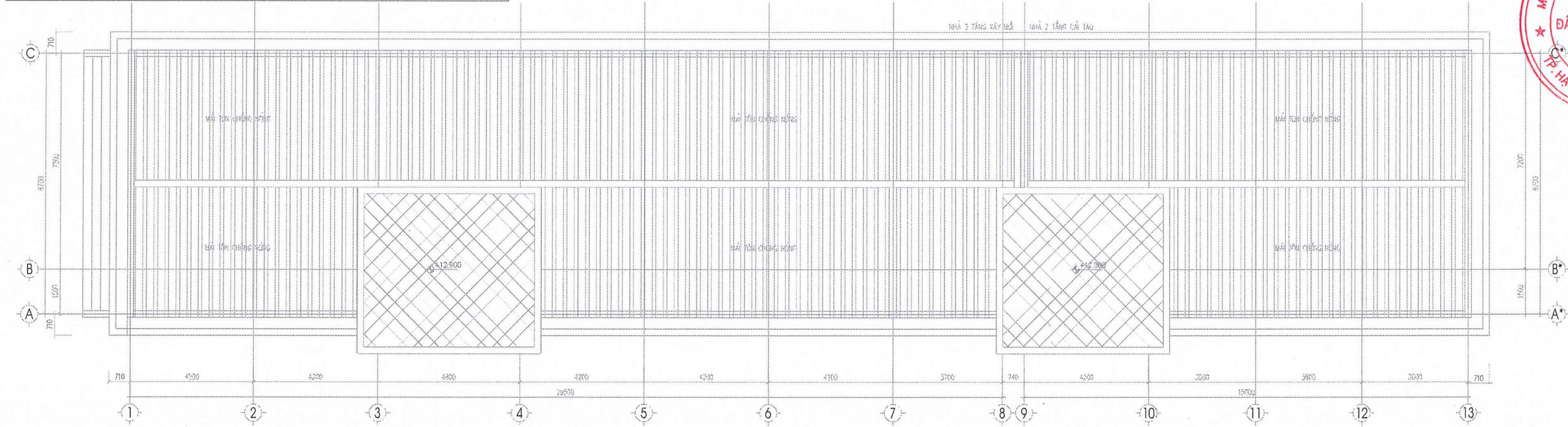


MẶT BẰNG TẦNG 2
S=405 M2

GHI CHÚ - NOTE	
SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE
DỰ ÁN - PROJECT:	
NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRỤ SỞ LÀM VIỆC PHƯỜNG MAO KHÊ	
HẠNG MỤC:	
NÂNG CẤP, CẢI TẠO NHÀ LÀM VIỆC 01 TẦNG VÀ 02 TẦNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:	
PHƯỜNG MAO KHÊ, TỈNH QUẢNG NINH	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:	
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ PHƯỜNG MAO KHÊ	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT BỊ PCCC QUẢNG NINH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS:	
TỔ 3, KHU 4, PHƯỜNG HỒNG GAI, TỈNH QUẢNG NINH	
HẠNG MỤC BŁG:	
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
P. GIÁM ĐỐC VICE DIRECTOR	PHẠM HOÀNG VIỆT
CHỦ NHIỆM PROJECT MANAGER	LÊ HỒNG MINH
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF ARCHITECT	LÊ HỒNG MINH
KIỂM TRA CHECKED BY	NGUYỄN NHẬT MINH
THIẾT KẾ VẼ DRAW BY	NGUYỄN NHẬT MINH
TRƯỞNG PHÒNG TEAM LEADER	LÊ HỒNG MINH
TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:	
MẶT BẰNG HT EXIT, SỰ CỐ TẦNG 1, 2 NHÀ 3 TẦNG	
KHO GIẤY - FOMAT :	
TỶ LỆ BẢN VẼ	
KÝ HIỆU HỒ SƠ - SHEET SET	
BẢN VẼ SỐ - SHEET NUBEEER	EX-01
LẦN XUẤT BẢN	



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	ĐÈN EXIT MỘT MẶT (KHÔNG CHỈ HƯỚNG) CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT
	ĐÈN EXIT HAI MẶT (CHỈ HƯỚNG) CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CÓ GẮN TƯỜNG CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG TRONG 120 PHÚT
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG
	HỘP KỸ THUẬT
	DÂY CÁP NGUỒN 2X1.5MM2

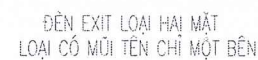
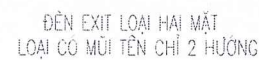
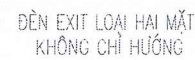


UBND PHƯỜNG MẠO KHÊ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:
MẶT BẰNG TẦNG 3
S=405 M2



GHI CHÚ - NOTE		
SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE	
DỰ ÁN - PROJECT:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRỤ SỞ LÀM VIỆC PHƯỜNG MẠO KHÊ		
HẠNG MỤC:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO NHÀ LÀM VIỆC 01 TẦNG VÀ 02 TẦNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:		
PHƯỜNG MẠO KHÊ, TỈNH QUẢNG NINH		
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ PHƯỜNG MẠO KHÊ		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT BỊ PCCC QUẢNG NINH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS:		
TỔ 3, KHU 4, PHƯỜNG HỒNG GAI, TỈNH QUẢNG NINH		
HẠNG MỤC - BLOG:		
P. GIÁM ĐỐC VICE DIRECTOR	PHẠM HOÀNG VIỆT	
CHỦ NHIỆM PROJECT MANAGER	LÊ HỒNG MINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF ARCHITECT	LÊ HỒNG MINH	
KIỂM TRA CHECKED BY	NGUYỄN NHẬT MINH	
THIẾT KẾ VẼ DRAW BY	NGUYỄN NHẬT MINH	
TRƯỞNG PHÒNG TEAM LEADER	LÊ HỒNG MINH	
TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:		
MẶT BẰNG HT EXIT, SỰ CỐ TẦNG 3 NHÀ 3 TẦNG		
KHỔ GIẤY - FOMAT :		
TỶ LỆ BẢN VẼ		
KÝ HIỆU HỒ SƠ - SHEET SET		
BẢN VẼ SỐ - SHEET NUBEER		
LÀN XUẤT BẢN		

MẶT BẰNG MÁI
S=405 M2



UBND PHƯỜNG MẠO KHÊ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

• Ký tên:



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ LOẠI TREO TƯỜNG



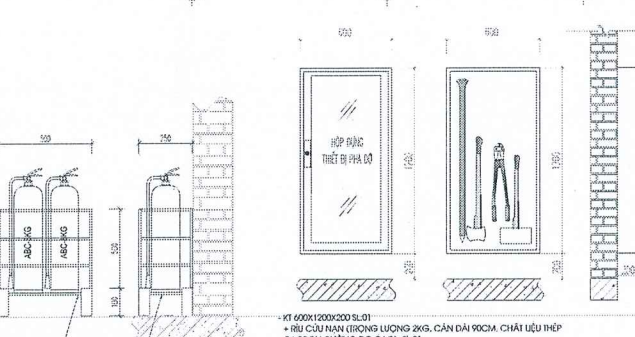
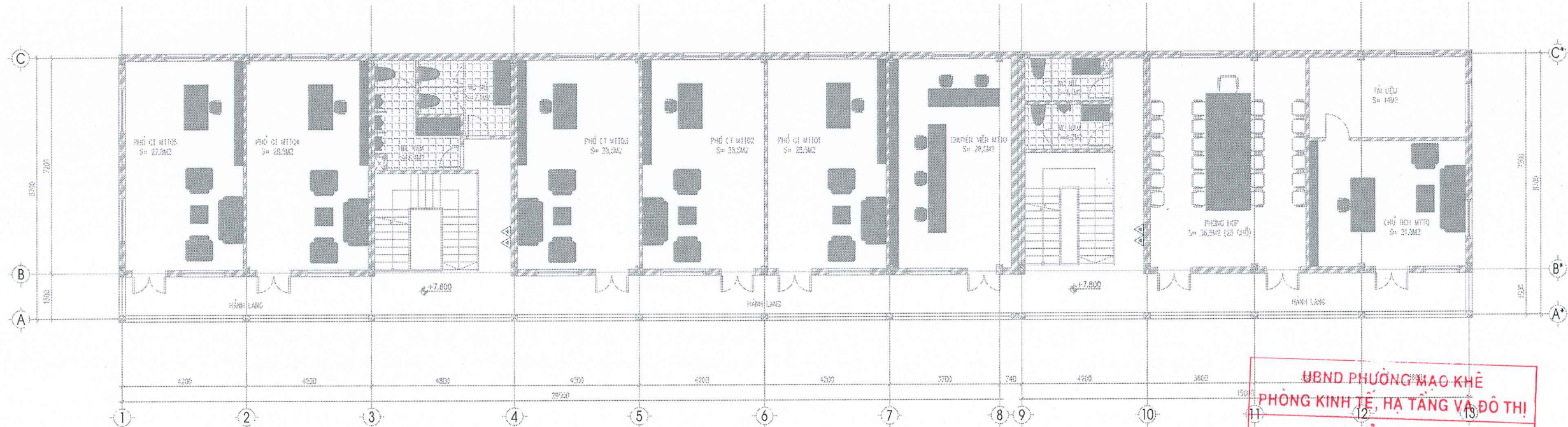
TỈ SỐ CỦA ĐỘ CHỐI L VỚI ĐỘ CHỐI LIÊN KẾ L_1 KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 5:1 VÀ KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 15:1



GHI CHÚ - NOTE		
SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE	
DỰ ÁN - PROJECT:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRỤ SỞ LÀM VIỆC PHƯỜNG MẠO KHÊ		
HẠNG MỤC:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO NHÀ LÀM VIỆC 01 TẦNG VÀ 02 TẦNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:		
PHƯỜNG MẠO KHÊ, TỈNH QUẢNG NINH		
CHỦ ĐẦU TƯ - CIENT:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ PHƯỜNG MẠO KHÊ		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN :		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT BỊ PCCC QUẢNG NINH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS :		
TỔ 3, KHU 4, PHƯỜNG HỒNG GAI, TỈNH QUẢNG NINH		
HẠNG MỤC - BLOG:		
P.GIÁM ĐỐC VICE DIRECTOR	PHẠM HOÀNG VIỆT	
CHỦ NHIỆM PROJECT MANAGER	LÊ HỒNG MINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF ARCHITECT	LÊ HỒNG MINH	
KIỂM TRA CHECKED BY	NGUYỄN NHẬT MINH	
THIẾT KẾ VẼ DRAW BY	NGUYỄN NHẬT MINH	
TRƯỞNG PHÒNG TEAM LEADER	LÊ HỒNG MINH	
TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT, SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ		
KHỜ GIẤY - FOMAT :		
TỶ LỆ BẢN VẼ		
KÝ HIỆU HỒ SƠ - SHEET SET		
BẢN VẼ SỐ - SHEET NUBEER		EX-03
LÀN XUẤT BẢN		

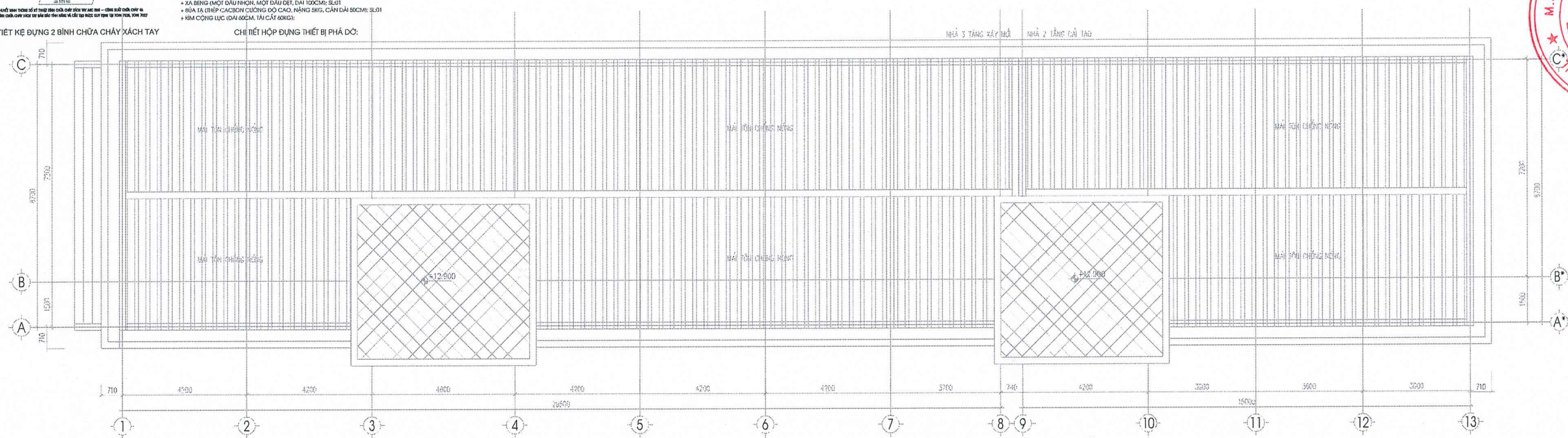
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

PHẦN : CHỮA CHÁY



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	KỆ DỰNG 02 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC 8KG
	TỦ DỰNG DỤNG CỤ PHÁ ĐỠ THỎ SƠ

UBND PHƯỜNG MẠO KHÊ
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên: S=405 M2



MẶT BẰNG Mái
S=405 M2

GHI CHÚ - NOTE		
SỬA ĐỔI - MODIFY	NGÀY - DATE	
DỰ ÁN - PROJECT:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO TRỤ SỞ LÀM VIỆC PHƯỜNG MẠO KHÊ		
HẠNG MỤC:		
NÂNG CẤP, CẢI TẠO NHÀ LÀM VIỆC 01 TẦNG VÀ 02 TẦNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:		
PHƯỜNG MẠO KHÊ, TỈNH QUẢNG NINH		
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:		
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ PHƯỜNG MẠO KHÊ		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ THIẾT BỊ PCCC QUẢNG NINH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS:		
QUẢNG NINH, PHƯỜNG HỒNG GAI, TỈNH QUẢNG NINH		
HẠNG MỤC - BẢNG:		
P.GIÁM ĐỐC VICE DIRECTOR	PHẠM HOÀNG VIẾT	
CHỦ NHIỆM PROJECT MANAGER	LÊ HỒNG MINH	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CHIEF ARCHITECT	LÊ HỒNG MINH	
KIỂM TRA CHECKED BY	NGUYỄN NHẬT MINH	
THIẾT KẾ VẼ DRAW BY	NGUYỄN NHẬT MINH	
TRƯỞNG PHÒNG TEAM LEADER	LÊ HỒNG MINH	
TÊN BẢN VẼ - SHEET TITLE:		
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3 NHÀ 3 TẦNG		
KHỔ GIẤY - FOMAT :		
TỶ LỆ BẢN VẼ		
KÝ HIỆU HỒ SƠ - SHEET SET		
BẢN VẼ SỐ - SHEET NUBEER		CC-02
LÀN XUẤT BẢN		

