

CÔNG AN TỈNH PHÚ THÒ	
PHÒNG CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH	
ĐÃ THĂM ĐỊNH THIẾT KẾ	
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY	
Số: 49.../TD-PCCC ngày 05.03./2026.	

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

HỆ THỐNG PCCC

DỰ ÁN	ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH- CHÍNH TRỊ XÃ MƯỜNG THẮNG	BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THẮNG	XÃ MƯỜNG THẮNG, TỈNH PHÚ THÒ	ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CHỦ ĐẦU TƯ				
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG				
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ				CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

Công Ty Cổ
Phần Tư Vấn
Và Đầu Tư
Xây Dựng
Cường Thịnh
Phát Hb

Digitally signed by Công Ty Cổ
Phần Tư Vấn Và Đầu Tư Xây
Dựng Cường Thịnh Phát Hb
DN: C=VN, S=HÒA BÌNH,
L=hòa bình, CN=Công Ty Cổ
Phần Tư Vấn Và Đầu Tư Xây
Dựng Cường Thịnh Phát Hb,
OID.0.9.2342.19200300.100.1.1
=MST:5400457086
Reason: I am the author of this
document
Location: your signing location
Date: 2026-03-02 08:34:14
Foxit Reader Version: 9.7.2

NĂM 2026

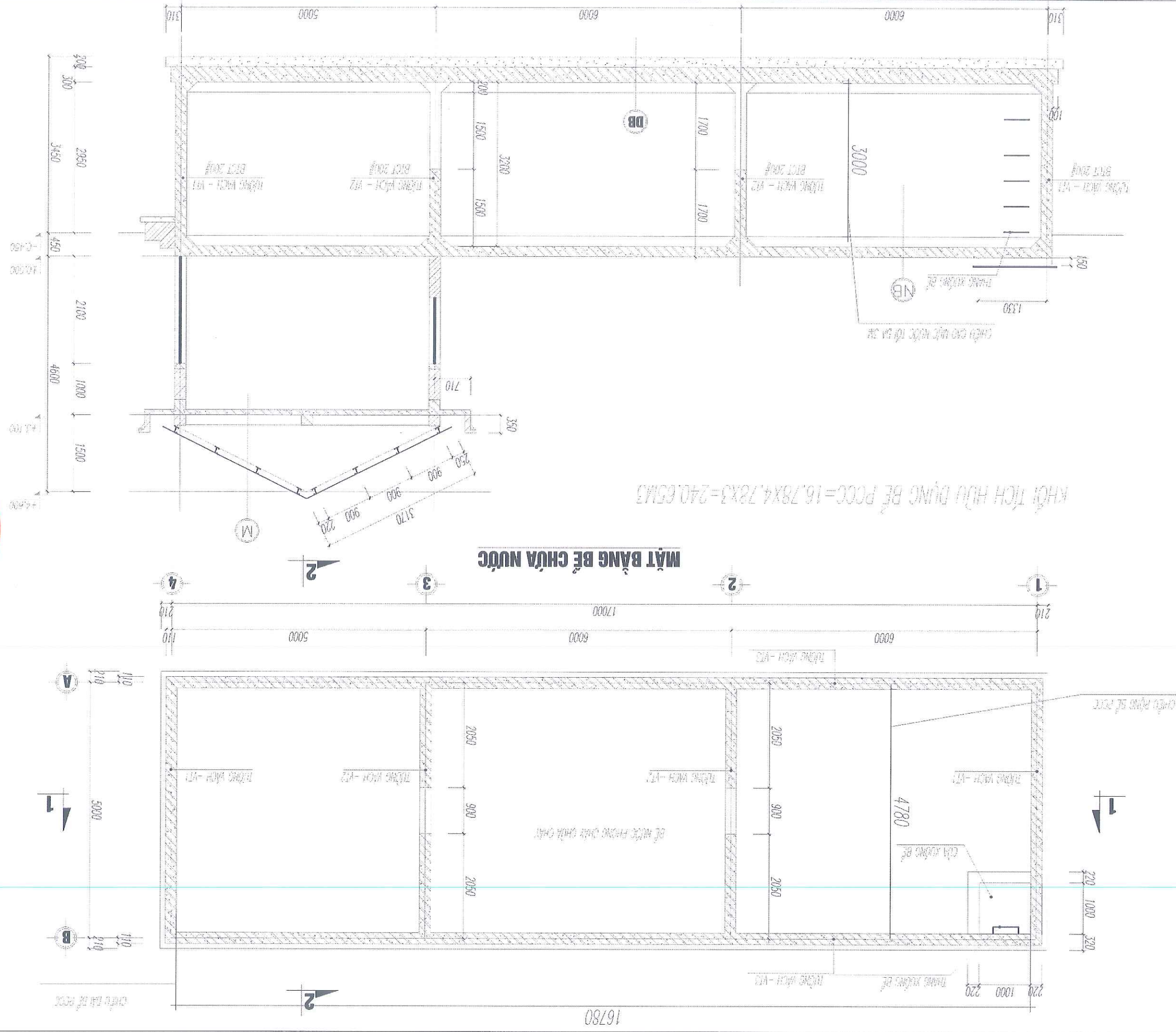
Ký bởi: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
Email: bqla.muongthang@phat-guyen.vn
Cơ quan: UBND XÃ MƯỜNG THẮNG, TỈNH PHÚ THÒ
ĐƠN VỊ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THẮNG
Ngày ký: 02-03-2026 (8:49:50 +07:00)

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

SỬA ĐỔI	
LẦN	NGÀY
1	
2	
3	
4	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB	
ĐIA CHỈ: SỐ 2 TÔ LÍ, PHƯỜNG HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THÒ	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THẮNG	
CÔNG TRÌNH:	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ XÃ MƯỜNG THẮNG	
ĐIA ĐIỂM: XÃ MƯỜNG THẮNG - TỈNH PHÚ THÒ	
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH CƯỜNG	
THIẾT KẾ: KTS. PHẠM VĂN TUẤN	
KIỂM: KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT	
TÊN BẢN VẼ: KTS. PHẠM VĂN TUẤN	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	



SỬA ĐỔI	
LẦN	NGÀY
1	XÁC NHẬN
2	
3	
4	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB	
ĐÁNH CHẤM SỐ 2, TO 4, PHƯỜNG HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THÒ	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THẮNG	
CÔNG TRÌNH:	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ XÃ MƯỜNG THẮNG	
MIỀN BẮC XÃ MƯỜNG THẮNG - TỈNH PHÚ THÒ 0457088 - C. 1. 3 PHÂN VĂN BẢN TƯ XÂY DỰNG THỊNH PHÁT HB MIỀN BẮC PH - T. HOÀ BÌNH	
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:	
NGUYỄN MẠNH CƯỜNG  	
THIẾT KẾ:	
KTS. PHẠM VĂN TUẤN  	
KIỂM:	
KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT  	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG BẾ PCCC VÀ PHÒNG BOM CHỮA CHÁY	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	
FF-A	



FF-A1

KÝ HIỆU BẢN VẼ

MẶT DỰNG BẾ PHÒNG CHÁY

CHỮA CHÁY VÀ PHÒNG BƠM

TÊN BẢN VẼ:

KTS. PHẠM VĂN TUẤN

KIỂM:

K.S. NGUYEN QUOC VIET

THIẾT KẾ:

KTS. PHAM VAN TUAN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN MẠNH CƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

XÃ MƯỜNG THẮNG

CÔNG TRÌNH:

BÀU TỰ XÂY DỰNG TRƯ SỞ

TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ

XÃ MƯỜNG THẮNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN

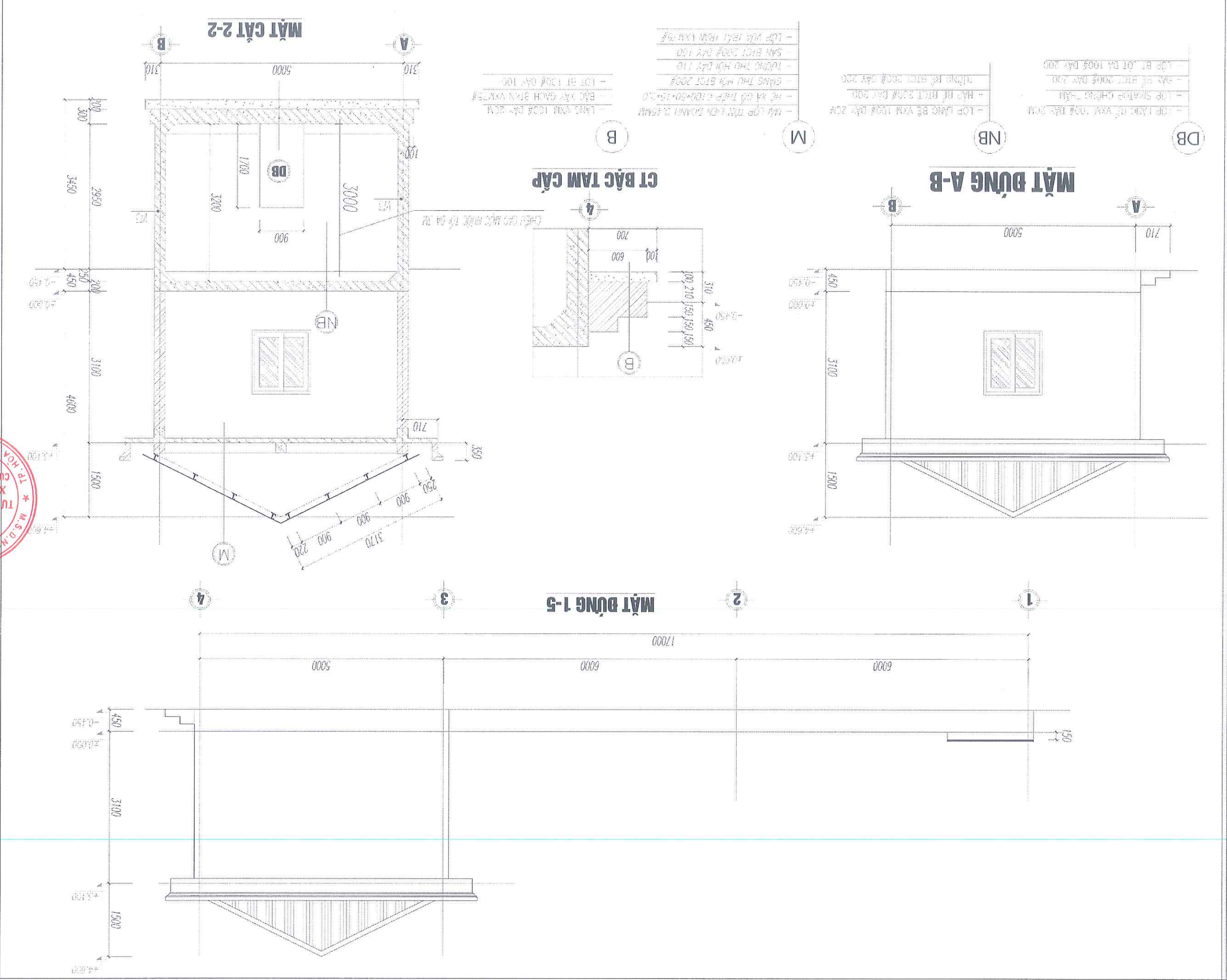
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CƯỜNG THỊNH PHÁT HB

ĐỊA CHỈ: SỐ 2, TÔ 4, PHƯỜNG HOA BÌNH, TỈNH PHÚ THÒ

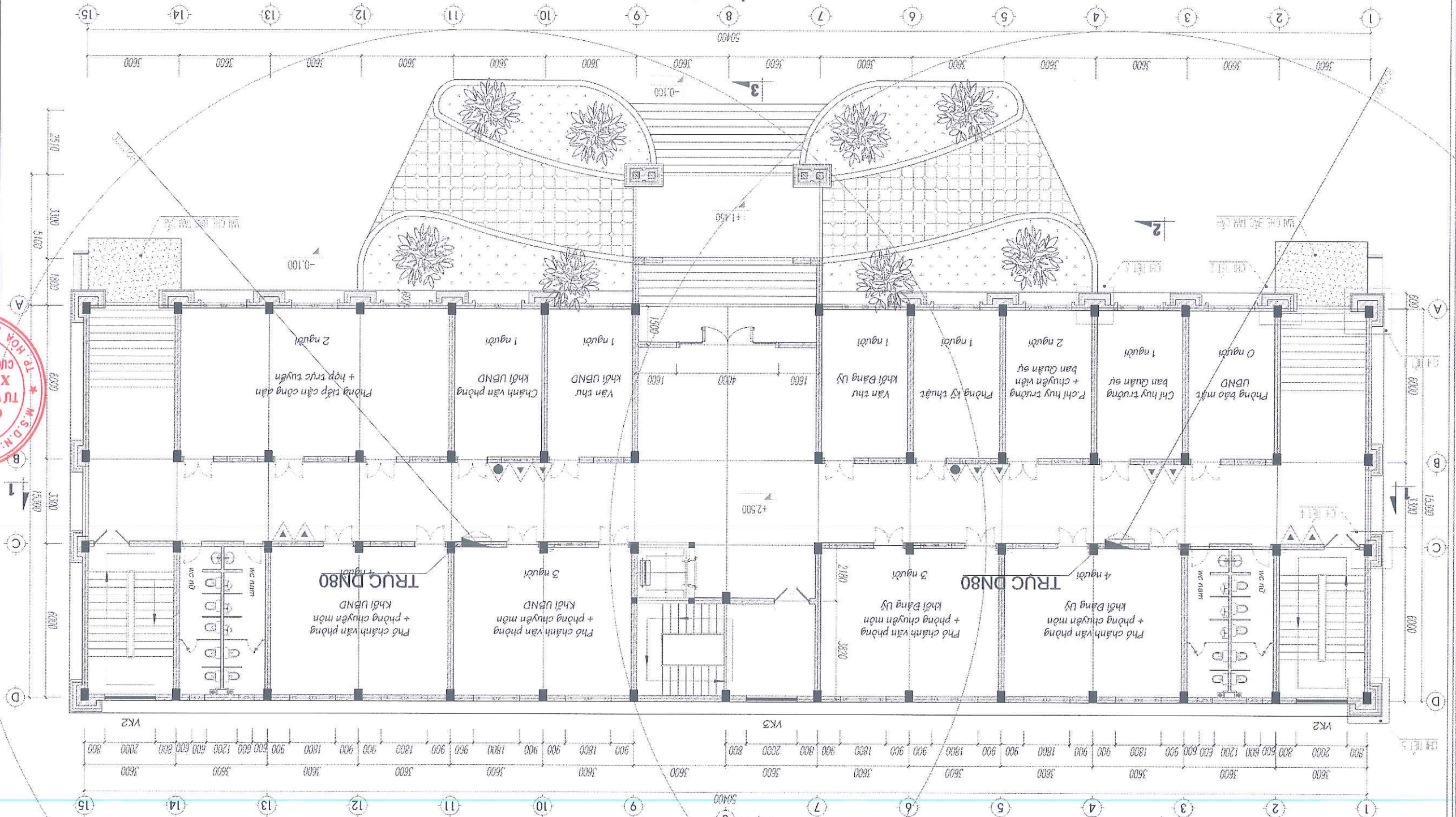
SỬA ĐỔI

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		



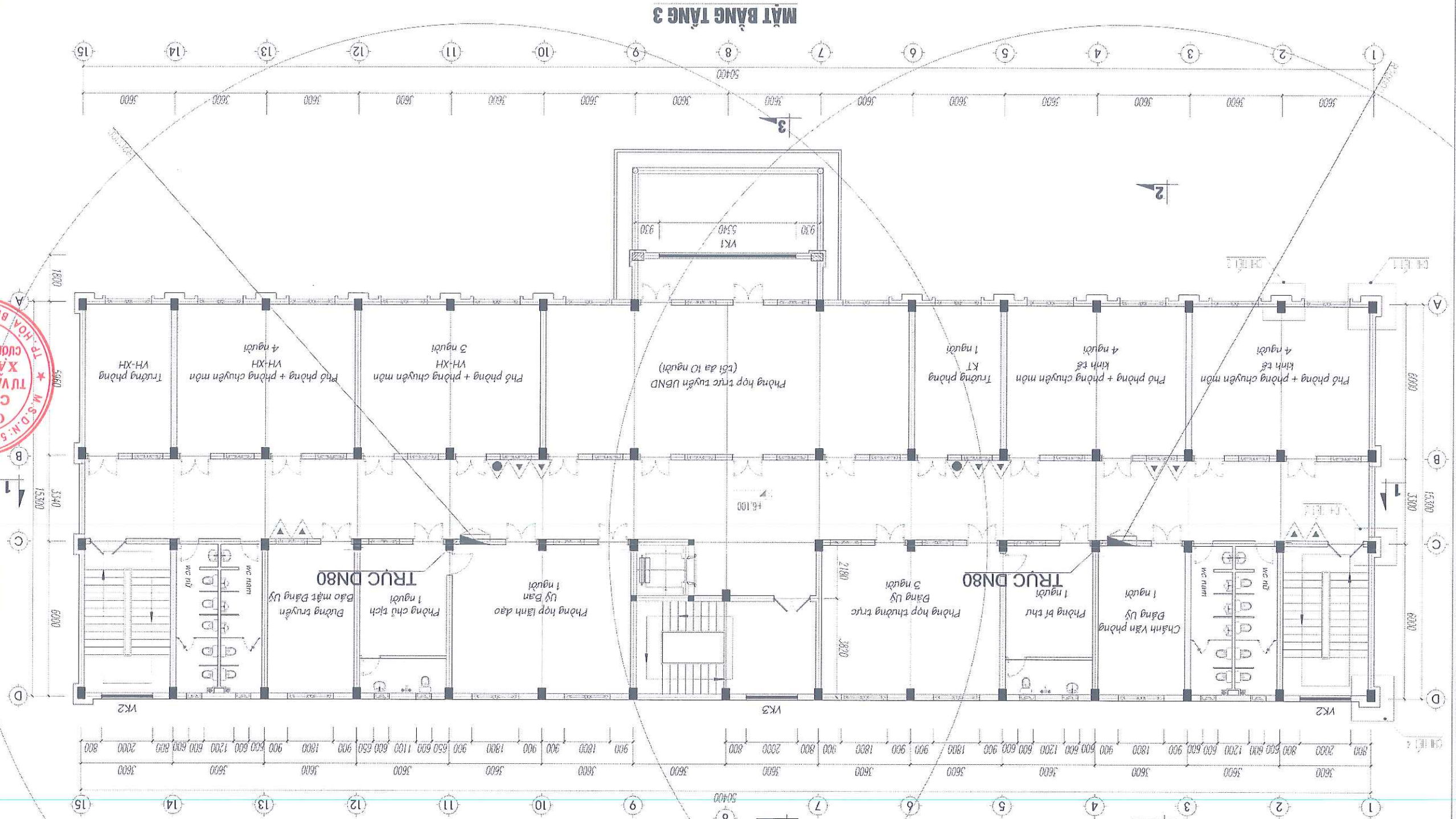
BÌNH CHỮA CHÁY	TẦNG 2, THUỘC DẠM CHÁY LOẠI A, NHÓM A, NGUYỄN CỬ CHÁY CAO NHÊN THEO BẢNG TCVN 3435-1-2004 TTA CỎ.	THÀNH TOÀN
DIỆN TÍCH (M ²)	816	
SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY (A4)	100.0	
DỰ TRỮ 10%	8.16	
TỔNG SỐ BÌNH/BÌNH	9.96	
CHỌN TRANG BỊ : BÌNH MFZL (ABC 8KG)	10.0	
KHOẢNG CÁCH ĐI CHUYỂN LÊN NHẬT TỚI BÌNH CHỮA CHÁY (A.1.3M)		2

MẶT BẰNG TẦNG 2



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:		
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB		
Địa chỉ: Số 2, T.4, Phường Hoà Bình, Thành Phố Hồ Chí Minh		
CHỦ ĐẦU TƯ:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THẮNG		
CÔNG TRÌNH:		
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ XÃ MƯỜNG THẮNG		
00457086.C.T.1 PHẦN YABAU T X DỰNG THỊNH PHÁT HB H. T. HOÀ BÌNH CHỮ TRƯ THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH CƯỜNG THIẾT KẾ: KTS. PHẠM VĂN TUẤN KIỂM: KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT TÊN BẢN VẼ: KTS. PHẠM VĂN TUẤN		
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 2		
KỶ HIỆU BẢN VẼ		
FF-02		

BÌNH CHỨA CHÁY	
TẦNG 3, THUỘC ĐẦM CHÁY LOẠI A, NHÓM A, NGUY CƠ CHÁY CAO NHẤT THEO	
BẢNG LƯU LƯỢNG CHÁY LOẠI A, NHÓM A, NGUY CƠ CHÁY CAO NHẤT THEO	
DIỆN TÍCH M2	
DIỆN TÍCH BẢO VỆ LỚN NHẤT CỦA MỘT BÌNH CHỨA CHÁY LÀ 100M ²	
SỐ LƯỢNG BÌNH CHỨA CHÁY (A)	
DỰ TRƯ 10%	
TỔNG SỐ BÌNH CHỨA	
CHỌN TRANG BỊ : BÌNH MIFZ (ABC KG)	
KHOẢNG CÁCH ĐI CHUYỂN LỚN NHẤT TỚI BÌNH CHỨA CHÁY LA15M	
2	10.0



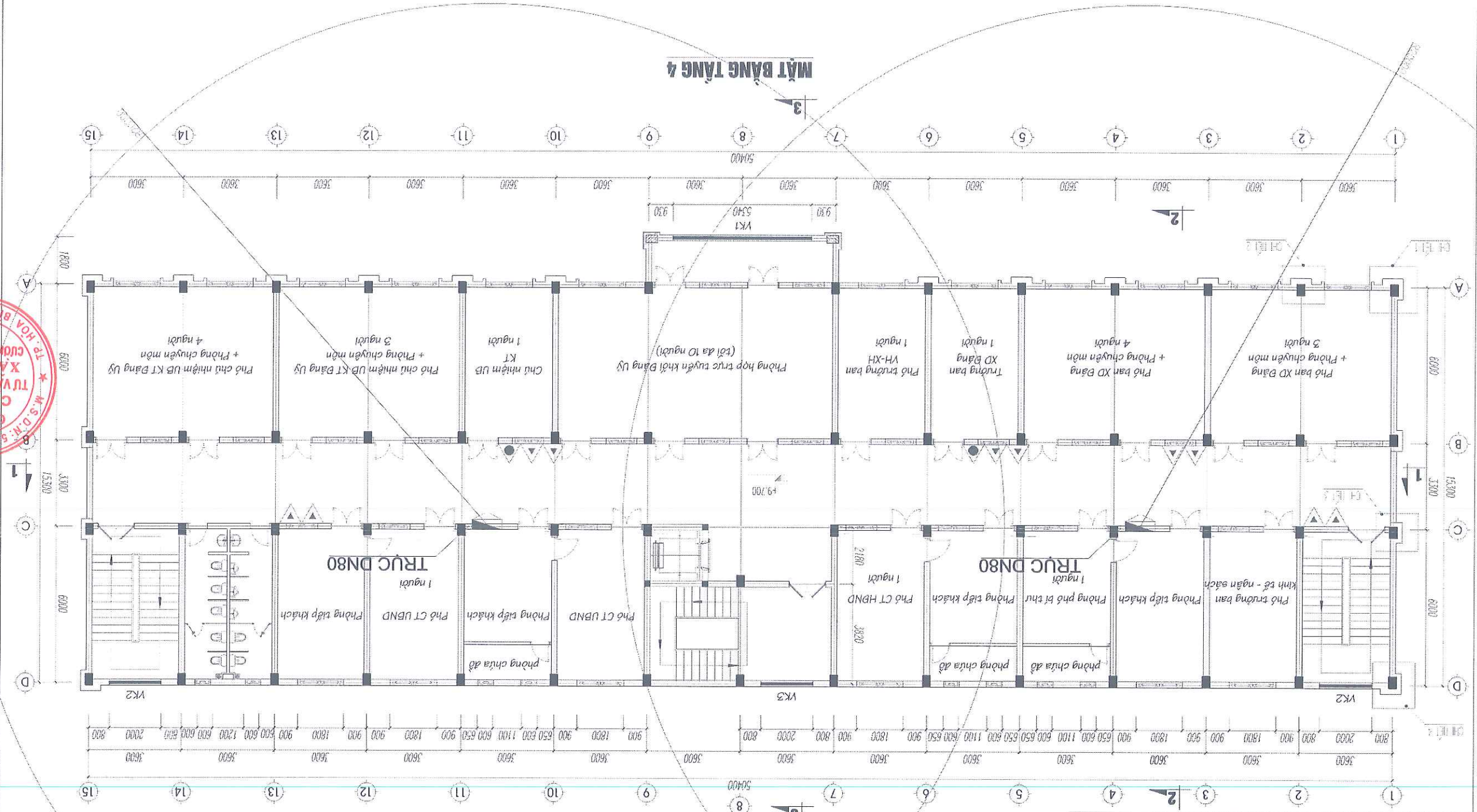
01 BÌNH XÁCH TAY ABC-08KG	▼	01 BÌNH XÁCH TAY CO2-3KG	▼	HỘ DỪNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY TƯỜNG GỖM:	▼
- 01 VAN GỐC D50					▼
- 01 LĂNG PHỤ D16					▼
- 01 CUỐN VỚI D50					▼

Van góc có chức năng giảm áp để đảm bảo hòng nước vách tường
đảm bảo áp lực tại hòng vách tường <0,4 MPA

SỬA ĐỔI		LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
4				
3				
2				
1				
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB				
DIA CHỈ SỐ 2, TỌ 4, PHƯỜNG HOA BÌNH, TỈNH PHÚ THO				
CHỦ ĐẦU TƯ:				
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THẮNG				
CÔNG TRÌNH:				
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ XÃ MƯỜNG THẮNG				
DIA CHỈ:				
XÃ MƯỜNG THẮNG - TỈNH PHÚ THO				
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:				
NGUYỄN MẠNH CƯỜNG				
THIẾT KẾ:				
KTS. PHẠM VĂN TUẤN				
KIỂM:				
KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT				
TÊN BẢN VẼ:				
KTS. PHẠM VĂN TUẤN				
KỶ HIỆU BẢN VẼ				
FF-03				



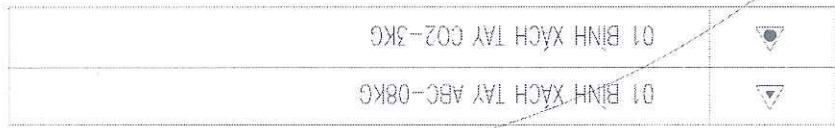
BÌNH CHỮA CHÁY	
TẦNG 4, THUỘC ĐẦM CHÁY LOẠI A, NHÓM A, NGUY CƠ CHÁY CAO NHÉN THEO	
BẢNG HC/CAV 7433-1-2004 TẠ CỎ:	
DIỆN TÍCH CHÁY	816
DIỆN TÍCH BẢO VỆ LỚN NHẤT CỦA MỘT BÌNH CHỮA CHÁY LÀ 100M ²	100.0
SỐ LƯỢNG BÌNH CHỮA CHÁY (GA)	8.16
DỰ TRỮ 10%	0.9
TỔNG SỐ BÌNH CHỮA CHÁY	9.06
CHỌN TRANG BỊ: BÌNH MPEZ (ABC 8KG)	10.0
KHOẢNG CÁCH DI CHUYỂN LỚN NHẤT TỚI BÌNH CHỮA CHÁY LÀ 13M	



01 BÌNH XÁCH TAY ABC-08KG	▼	
01 BÌNH XÁCH TAY CO2-3KG	▼	
HỘP DỪNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY TƯỜNG CỎM:	▼	
01 VAN CỐC D50		
01 LẮNG PHỤ D16		
01 CUỘN VỚI D50		

Van góc có chức năng giảm áp để đảm bảo áp lực tại họng vách tường <0,4 MPA

SỬA ĐỔI	
LẦN	NGÀY
1	
2	
3	
4	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THẮNG	
CÔNG TRÌNH:	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ XÃ MƯỜNG THẮNG	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
XÃ MƯỜNG THẮNG - TỈNH PHÚ THO	
CHỦ TRƯỞNG:	
NGUYỄN MẠNH CƯỜNG	
THIẾT KẾ:	
KTS. PHẠM VĂN TUẤN	
KIỂM:	
KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT	
TÊN BẢN VẼ:	
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 4	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	
FF-04	

[illegible]

SỬA ĐỔI		LÀM		NGÀY		XÁC NHẬN	
		1					
		2					
		3					
		4					

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
CƯỜNG THỊNH PHÁT HB

DỰ ÁN SỐ 2 T.4, PHƯỜNG HOA BÌNH, TỈNH PHÚ THÒ

CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
XÃ MƯỜNG THẮNG

CÔNG TRÌNH:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ
TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ
XÃ MƯỜNG THẮNG

XÃ MƯỜNG THẮNG - TỈNH PHÚ THÒ



CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ:

KTS. PHẠM VĂN TUẤN

THIẾT KẾ:

KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT

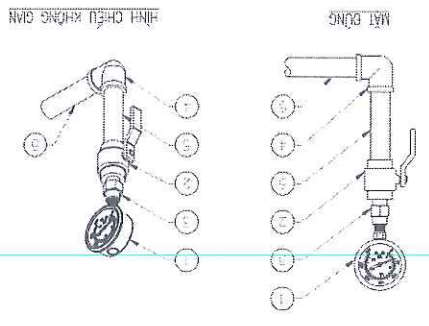
Kiểm:

KTS. PHẠM VĂN TUẤN

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

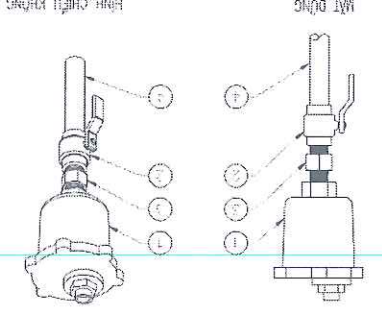
KY HIỆU BẢN VẼ
FF-07



HÌNH CHIẾU KHÔNG GIAN

STT	TÊN THIẾT BỊ, THIẾT BỊ	1	2	3	4	5
1	ĐỒNG HỒ DẠP LỰC					
2	VAN CHẶN DN25					
3	LÚ THỦ DN25/15					
4	CÚT THÉP DN25					
5	ỐNG THÉP DN25					

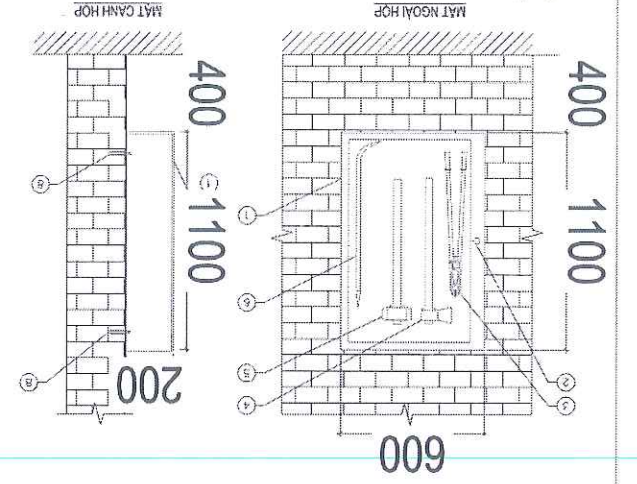
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐỒNG HỒ DẠP LỰC



HÌNH CHIẾU KHÔNG GIAN

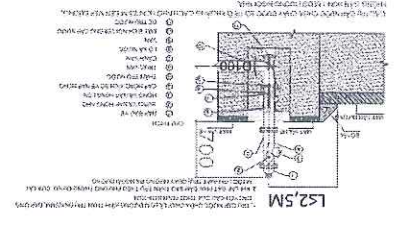
STT	TÊN THIẾT BỊ, THIẾT BỊ	1	2	3	4
1	VAN KHÍ TỰ ĐỘNG				
2	VAN CHẶN DN25				
3	KÉP THÉP DN25				
4	ỐNG THÉP DN25				

CHI TIẾT LẮP ĐẶT VÁN KHÍ TỰ ĐỘNG

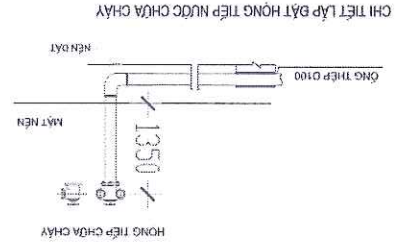


- CHÚ THÍCH:
1. VỎ TỦ BẢNG TỌA ĐỘ, SƠN TÌNH ĐIỆN MÀU ĐỎ
 2. KHÓA TỦ
 3. KIM CÔNG LỰC CẮT SẮT
 4. RUI
 5. BÚA TÀ 5KG
 6. XÀ CÂY
 7. VÍT NÚT SẮT M10X50MM

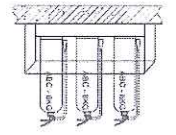
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ BẢNG PHƯƠNG TIỆN PHÁ ĐỠ THỎ SỎ



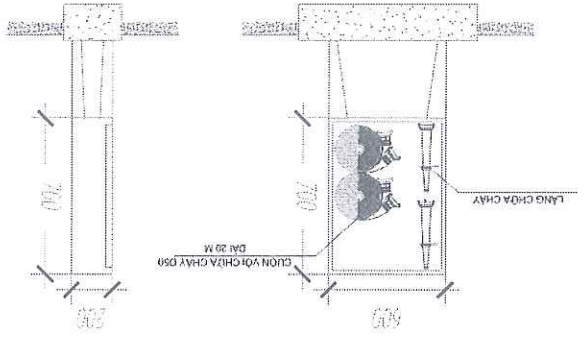
HÔNG TIẾP CHỮA CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HÔNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

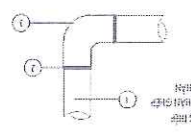


CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY



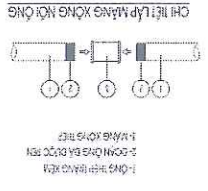
DETAIL INSTALLATION FIRE HOSE REEL (OUTDOOR)

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘ CẦU HÓA NGOÀI NHÀ

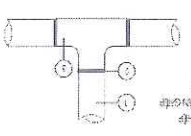


CHI TIẾT LẮP CỬA HẦM

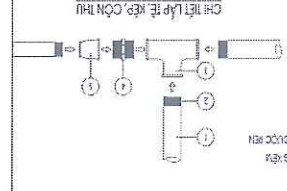
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG VÀ PHỤ KIỆN TỪ D25-D50



CHI TIẾT LẮP MANG XỐNG NỘI ỚNG



CHI TIẾT LẮP TẾ HẦM



CHI TIẾT LẮP TẾ KÉP, CỒN HỮU

HỆ THỐNG BẢO CHAY

KY HIỆU BẢN VẼ

TÊN BẢN VẼ:

KTS. PHẠM VĂN TUẤN

Kiểm:

KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT

Thiết kế:

KTS. PHẠM VĂN TUẤN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN MẠNH CƯỜNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

ĐIỂM DẪN

XÃ MƯỜNG THẮNG - TỈNH PHÚ THÒ

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ

TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ

XÃ MƯỜNG THẮNG

CÔNG TRÌNH:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

XÃ MƯỜNG THẮNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

ĐIỂM SỐ 2, TỌA 4, PHƯỜNG HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THÒ

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN

VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

CƯỜNG THỊNH PHÁT HB

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

LẦN

NGÀY

XÁC NHẬN

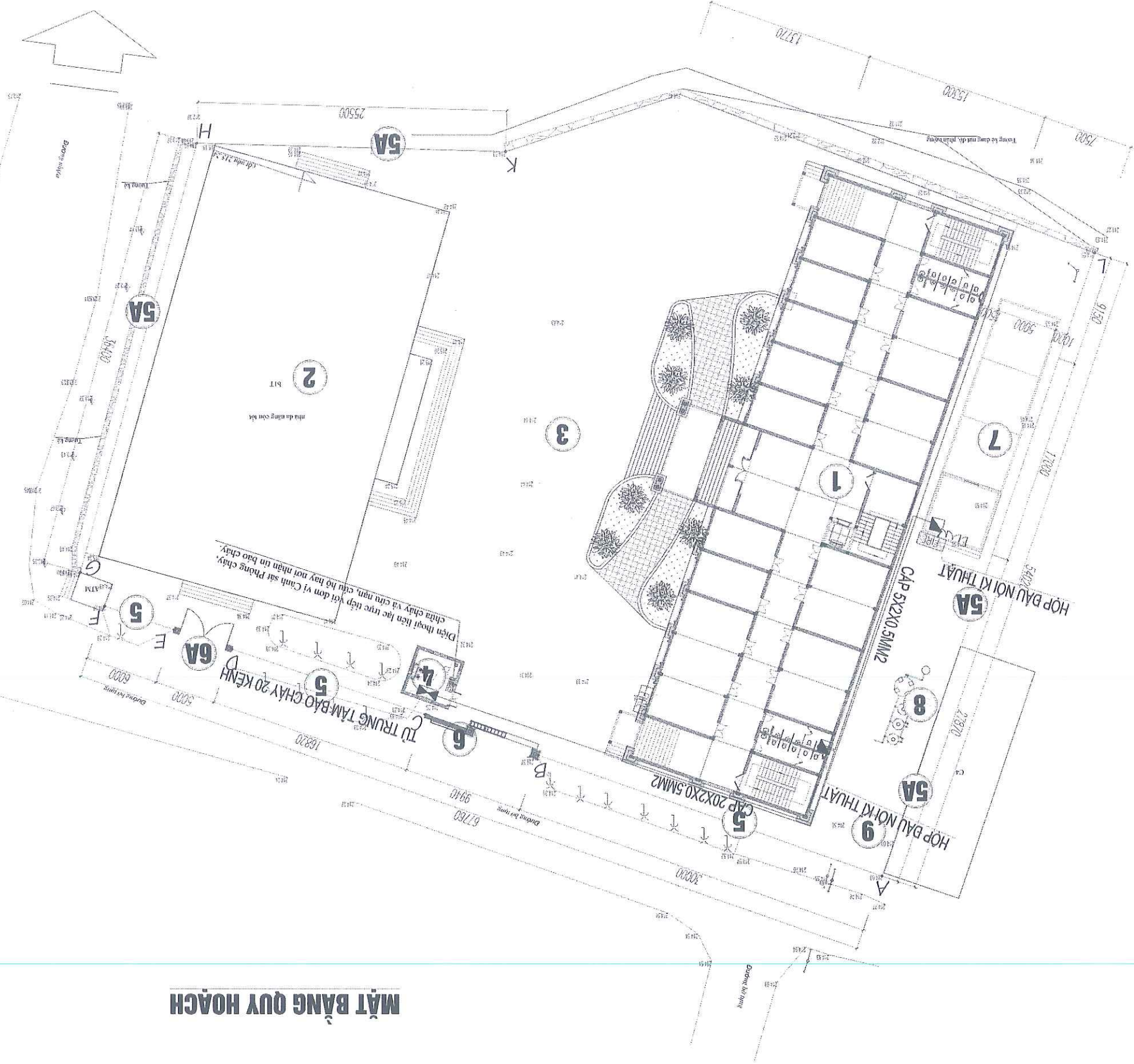
1

2

3

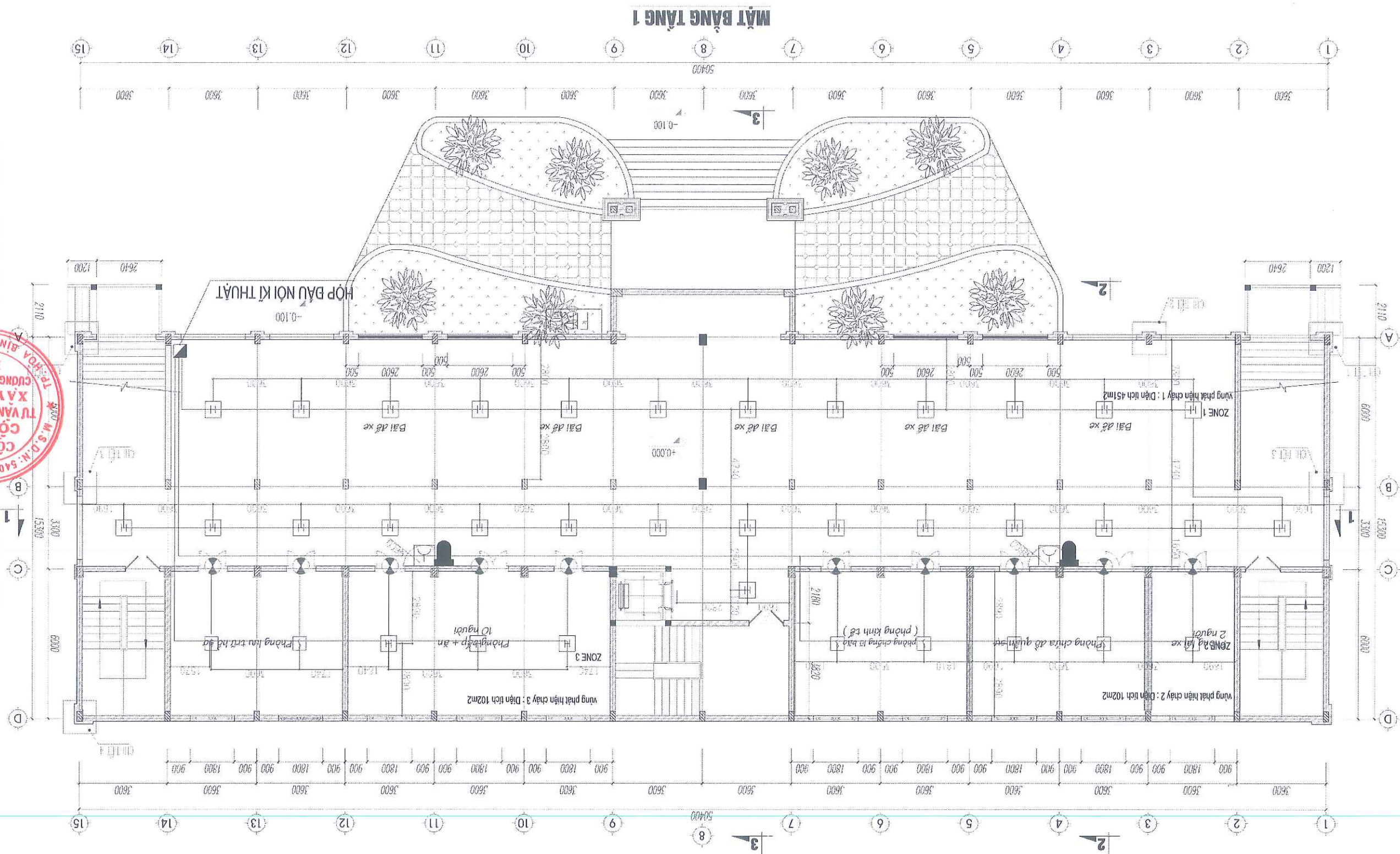
4

SỬA ĐỔI



KÝ HIỆU	CHU THÍCH
5	BẦU BẢO CHÁY KHỎI QUANG BIẾN QUANG ĐIỆN
H	BẦU BẢO CHÁY NHIỆT CỎ DINH THƯỜNG
6000	NÚT AN BẢO CHÁY KẾT HỢP
1	CHƯỜNG BÊN BẢO CHÁY PHÒNG
2	DÂY TÍN HIỆU 2X0.75MM2
3	DÂY TÍN HIỆU CHƯỜNG BÊN 2X0.75MM2

-Trên trần chỉ có dây dẫn (đi trong ống ghen d20) cho thiết bị chiếu sáng có công suất < hơn 100W nên không phải trang bị đầu bảo cháy trên trần
-Khoảng cách từ đầu bảo cháy đến vách ngăn gần nhất của cửa cấp không khí không nhỏ hơn 0,4 m.
-Khoảng cách từ đầu bảo cháy đến phía ngoài chu vi của cánh quạt không nhỏ hơn 0,4 m.
-Tủ điện có khối tích $= 0.8 \times 0.5 \times 0.3 = 0.12 m^3 < 1 m^3$ nên không trang bị đầu bảo cháy trong tủ điện



MẶT BẰNG TẦNG 1

HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 1

TÊN BẢN VẼ: KTS. PHẠM VĂN TUẤN

KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT

KTS. PHẠM VĂN TUẤN

NGUYỄN MẠNH CƯỜNG

XÃ MƯỜNG THẮNG - TỈNH PHÚ THÒ

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỞNG SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ

CÔNG TRÌNH:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB

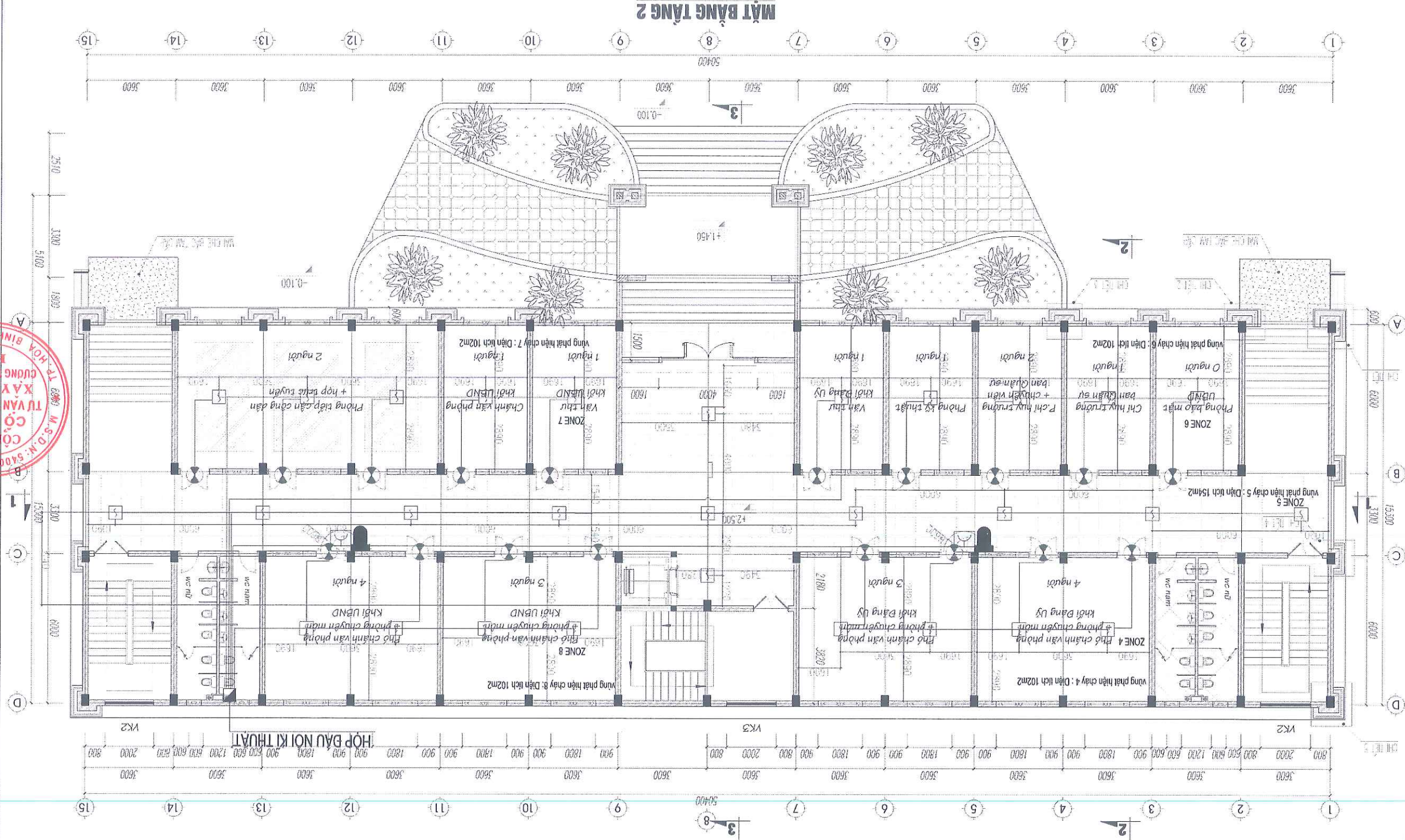
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

SỬA ĐỔI

KÝ HIỆU	CHỦ THÍCH
5	ĐẦU BẢO CHÁY KHỎI QUANG BIẾN
H	ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT CỎ BÌNH THƯỜNG
5	NÚT AN BẢO CHÁY KẾT HỢP
5	CHUÔNG BÊN BẢO CHÁY KẾT HỢP
5	BÊN BẢO CHÁY PHÒNG
5	ĐẦY TÍN HIỆU 2X0.75MM2
5	ĐẦY TÍN HIỆU CHUÔNG BÊN 2X0.75MM2

-Trên trần chỉ có dây dẫn (đi trong ống ghen d20) cho thiết bị chiếu sáng có công suất < hơn 100W nên không phải trang bị đầu bảo cháy trên trần
-Khoảng cách từ đầu bảo cháy đến mép ngoài gần nhất của cửa cấp không khí không nhỏ hơn 0,4 m.
-Khoảng cách từ đầu bảo cháy đến phía ngoài cửa vì cửa cánh quạt không nhỏ hơn 0,4 m.
-Tủ điện có khối tích=0,8x0,5x0,3=0,12m³ < 1m³ nên không trang bị đầu bảo cháy trong tủ điện
VE VÁCH MÀU VÀNG NỬA HÌNH CẦU BÀN KÍNH 0,6M XING QUANHI MẶT TRƯỚC NÚT AN

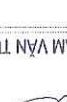


SỬA ĐỔI	
LẦN	NGÀY
1	
2	
3	
4	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB	
ĐỊA CHỈ: SỐ 2 TÒA 4, PHƯỜNG HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THÒ	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THẮNG	
CÔNG TRÌNH:	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ XÃ MƯỜNG THẮNG	
KỸ SƯ THIẾT KẾ:	
NGUYỄN MẠNH CƯỜNG	
THIẾT KẾ:	
KTS. PHẠM VĂN TUÂN	
KIỂM:	
KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT	
TÊN BẢN VẼ:	
KTS. PHẠM VĂN TUÂN	
HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 2	
FA-02	



-Trên trần chỉ có dây dẫn (đi trong ống ghen d20) cho thiết bị chiếu sáng có công suất < hơn 100W nên không phải trang bị đầu báo trên trần
 -Không cách từ đầu báo cháy đến mép ngoài gần nhất của cửa cấp không khí không khí không nhỏ hơn 0,4 m.
 -Không cách từ đầu báo cháy đến phía ngoài cửa vì cửa cách quạt không nhỏ hơn 0,4 m.
 -Tỉ lệ diện tích thoát=0,8x0,5x0,3=0,12m³ < 1m³ nên không trang bị đầu báo cháy trong tủ điện

[illegible]

SỬA ĐỔI		LẦN		NGÀY		XÁC NHẬN	
1							
2							
3							
4							
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:							
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB							
ĐIA CHỈ: SỐ 2, TỌ 4, PHƯỜNG HOA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ							
CHỦ ĐẦU TƯ:							
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THẮNG							
CÔNG TRÌNH:							
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRÚ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ XÃ MƯỜNG THẮNG							
							
CHỦ TRƯỞNG THỰC: NGUYỄN MẠNH CƯỜNG							
							
THIẾT KẾ:							
KTS. PHẠM VĂN TUẤN							
							
THIẾT KẾ:							
KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT							
							
KIỂM:							
							
TÊN BẢN VẼ:							
HỆ THỐNG BẢO CHẤY TẦNG 3							
KÝ HIỆU BẢN VẼ				FA-03			

1. **ĐIỀU 1. MỤC ĐÍCH VÀ PHẠM VI**
 1.1. Mục đích của Quy định này là để quy định về việc quản lý và sử dụng tài sản công.
 1.2. Phạm vi áp dụng của Quy định này là đối với các cơ quan, tổ chức, đơn vị sử dụng tài sản công.

-Tất nhiên chỉ có dây dẫn (đ) trong ống ghen d(20) cho thích bị chiếu sáng có công suất < hơn 100W nên không
 -Không cách từ dây báo cháy đến mạch ngoài gần nhà của cửa cáp không khí không khí không nhỏ hơn 0,4 m.
 -Không cách từ dây báo cháy đến phía ngoài của cửa cáp không khí không nhỏ hơn 0,4 m.
 -Tất nhiên có một thiết kế như sau: $0,3 - 0,12 \text{ m} < l_{\text{m}} < 1 \text{ m}$ của cửa cáp không khí không khí không nhỏ hơn 0,4 m.
 -Về vấn đề này, cần phải nghiên cứu và hình thành một tiêu chuẩn kỹ thuật để áp dụng trong thực tế.



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
CƯỜNG THỊNH PHÁT HB

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

LÀN NGÀY XÁC NHẬN

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
XÃ MƯỜNG THẠNG

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ
TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNHH
XÃ MƯỜNG THẮNG

NGUYEN MANH CUONG

KTS. PHẠM VĂN TUÂN

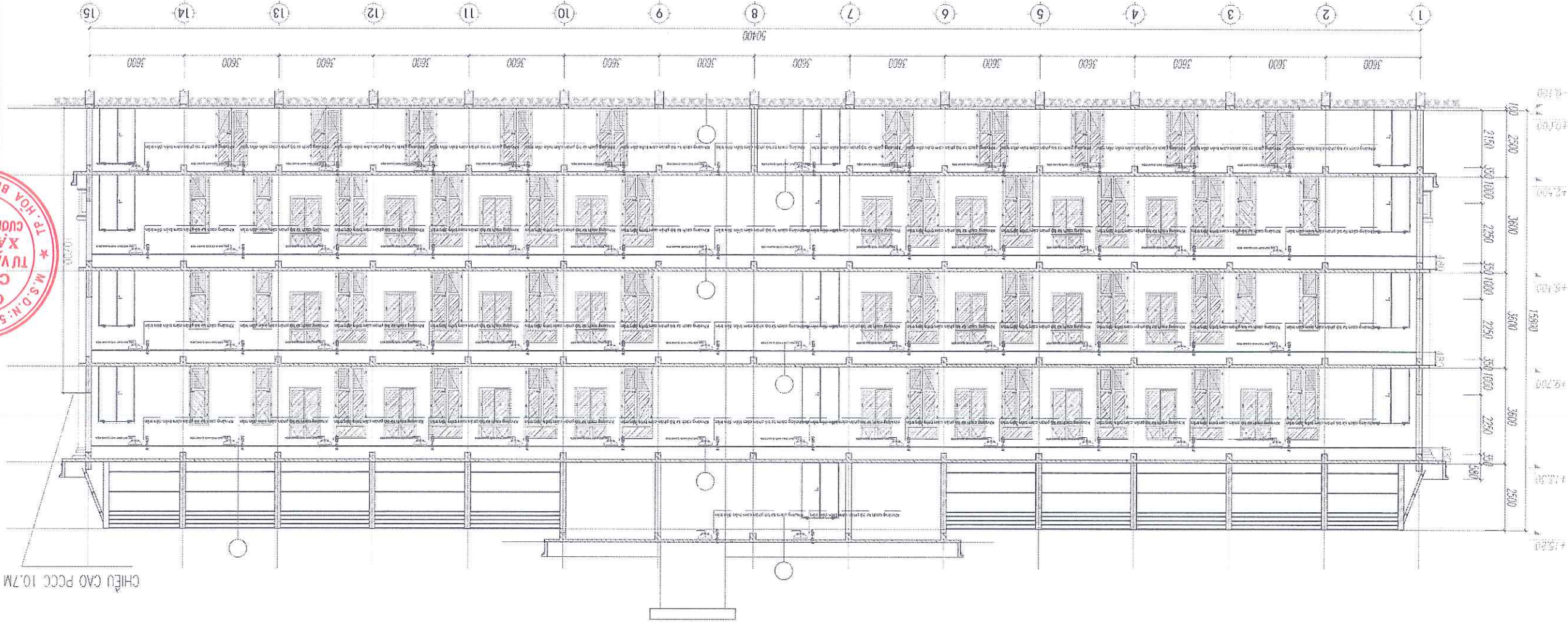
KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT

KTS PHẠM VĂN TIẾN

E THONG BAO CHAY TANG 5

FA-05

Khả năng cách từ trần đến trần giữa 0.48m không yêu cầu lắp đầu bảo cháy trên bề mặt trung gian theo 5.8.2.6.2 TCVN 7568
Màng cấp (bộ cấp) có diện tích từ 220m² trở lên và tổng thể tích chất cháy thuộc nhóm CH2 đến CH4 < 0.0015m³/m² chiều dài



M2
LÀNG VXM 100#-3CM
LỚP SIKA CHỐNG THẤM
SÀN BCT 250# DÀ 1X2
TRÁI TRẦN VXM 75# DÂY 15
SON TRẦN 3 NƯỚC

S1
NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600
LỚP VỮA LỘT VXM75# - 15
SÀN BCT 250# DÀ 1X2
TRÁI TRẦN VXM 75# DÂY 15
HỆ TRẦN THẠCH CAO ĐỒNG BỘ

S
NỀN LÁT GẠCH CERAMIC 600X600
LỚP VỮA LỘT VXM75# - 15
SÀN BCT 250# DÀ 1X2
TRÁI TRẦN VXM 75# DÂY 15
SON TRẦN 3 NƯỚC

N
SON EPOXY 03 LỚP
LỚP VỮA LỘT VXM75# - 15
LỚP BT 100# - 100
DÀT DẬP ĐÀM CHẶT

KÝ HIỆU BẢN VẼ
FA-06

MẶT CẮT HỆ THỐNG BẢO CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

KTS. PHẠM VĂN TUẤN

KIỂM:

KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT

THIẾT KẾ:

KTS. PHẠM VĂN TUẤN

CHỦ TÀI THIẾT KẾ:

NGUYỄN MẠNH CƯỜNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRÚ SỞ
TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ
XÃ MƯỜNG THẮNG

CÔNG TRÌNH:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
XÃ MƯỜNG THẮNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
CƯỜNG THỊNH PHÁT HB

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

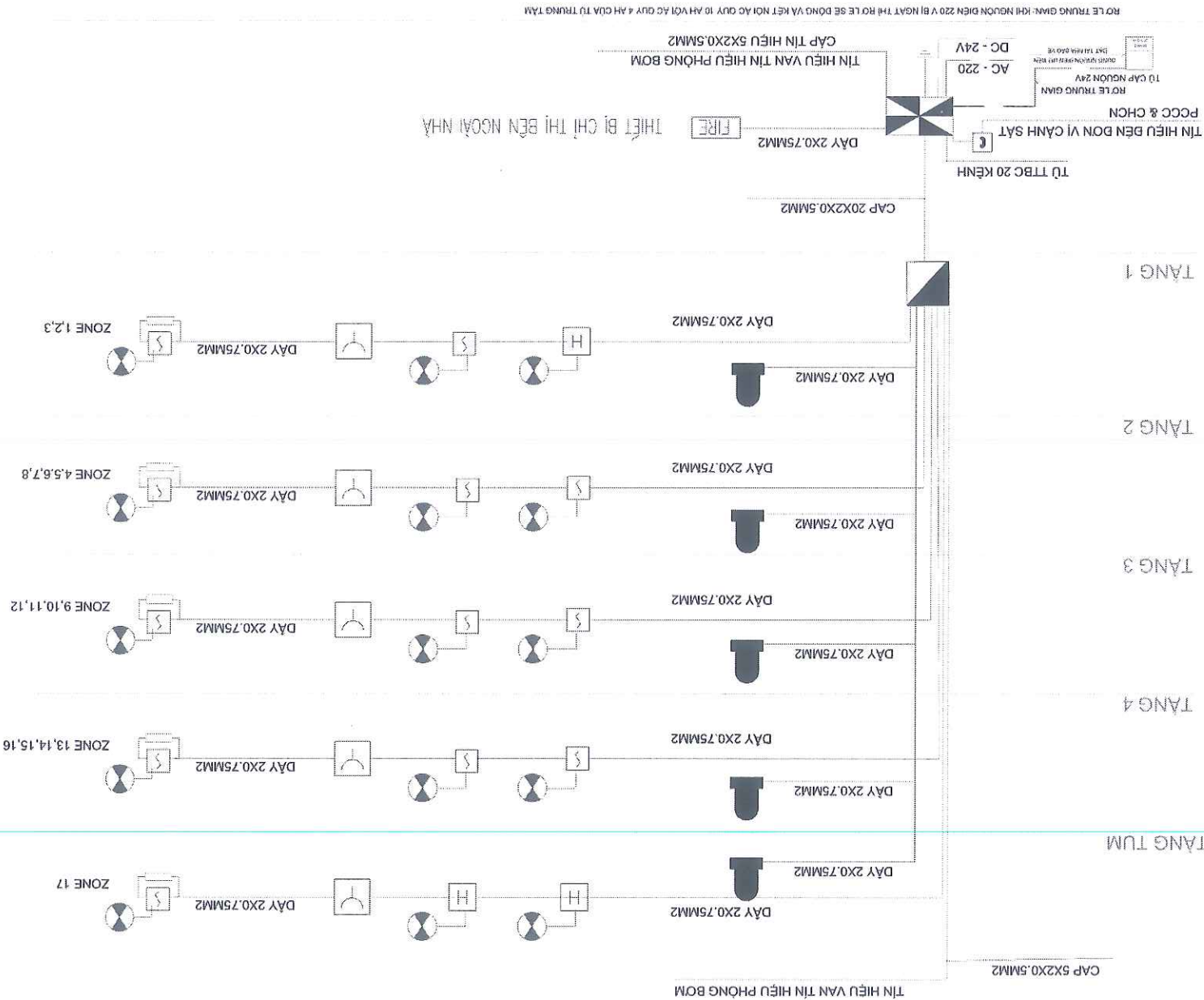
LÀM	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

SỬA ĐỔI

GHI CHÚ:

- DÂY TÍN HIỆU 2X0.75MM2 LƯƠN TRONG ỐNG GHEN PVC - D20
- DÂY CÁP NGUỒN 2X0.75MM2 LƯƠN TRONG ỐNG GHEN PVC - D20
- DÂY ĐIỆN THOẠI 2X1.5MM2 XOÀN CHỒNG NHIỀU, CHỒNG CHÁY LƯƠN TRONG ỐNG GHEN PVC - D20
- DUNG LƯỢNG CỦA AC QUY DỰ PHÒNG ĐAM BẢO IT NHẤT 24H CHO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG Ở CHẾ BỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 30 PHÚT KHI CÓ CHÁY
- TỔNG ĐIỆN TRỞ MỖI KẼM LIÊN LẠC BẢO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 1000 NHƯNG KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN GIÁ TRỊ YÊU CẦU ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI TRUNG TÂM BẢO CHÁY.
- DÂY DẪN TÍN HIỆU NỐI TỪ CÁC ĐẦU BẢO CHÁY VÀ CÁP ĐIỆN KHIẾN THIẾT BỊ NGOÀI VI BẢNG CÁP THƯỜNG CỎ BIẾN PHÁP BẢO VỆ KHỎI SỰ TẮC DỘNG CỦA NHIỆT IT NHẤT TRONG THỜI GIẢN 30 PHÚT.
- SỐ LƯỢNG DÂY NỐI CỦA CÁC HỘP BẤU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY CÁP TRỰC CHỈNH PHẢI CỎ DỰ PHÒNG LÀ 20%
- BẤU BẢO CHÁY CÁCH MỆP NGOÀI MIỀNG THỜI GIẢN CỦA HỀ THÔNG THONG GIỎ TỎI THIỂU 400MM
- KHÔNG CHO PHÉP LẤP DẬY CHUNĐ DÂY TÍN HIỆU CỦA HỀ THÔNG BẢO CHÁY TỰ BÔNG VÀ DÂY TÍN HIỆU KHIẾN CỦA HỀ THONG CHỮA CHÁY TỰ BÔNG CỎ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN 60V, VỚI BƯỚNG DÂY CỎ ĐIỆN ÁP KHẮC TRÊN 110V TRONG CÙNG MỘT BƯỚNG ỒNG, MỘT HỘP, MỘT BỐ, MỘT RẦNH KÍN CỬA CẦU KIỆN XÂY DỰNG.
- CHO PHÉP LẤP DẬY CHUNĐ CÁC MẠCH TRÊN KHI CỎ VÁCH NGĂN ĐỐC GIỮA CHUNĐ BẢNG VẮT LIẾU KHÔNG CHÁY CỎ GIỚI HẠN CHỊU LỬA KHÔNG ĐƯỚI 15 MIN.
- TRONG TRƯỜNG HỢP MẮC HỒ SONG SONG THỊ KHOẢNG CÁCH GIỮA DÂY DẪN CỦA BƯỚNG ĐIỆN CHỊU SÁNG VÀ ĐIỆN BÔNG LƯC VỚI CÁP, DÂY TÍN HIỆU CỦA HỀ THONG BẢO CHÁY TỰ BÔNG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.5 M, NẾU KHOẢNG CÁCH NÀY NHỎ HƠN 0.5 M PHẢI CỎ BIẾN PHÁP CHUNĐ NHIỀU ĐIỆN TỬ.
- CÁC TRUNG TÂM BẢO CHÁY TỰ BÔNG PHẢI ĐƯỢC TIẾP BẤU BẢO VỆ, TIẾP BẤU CỎ ĐIỆN TRỞ KHÔNG QUẢ 40
- TÍN HIỆU BẢNG AM THANH ĐƯỢC PHÂN BỐ ĐỀU TRONG NHÀ BẢO MỨC CƯỜNG ĐỘ AM CAO HƠN XUNG QUANH IT NHẤT 10DBA VÀ KHÔNG LỚN HƠN 105 DBA
- TÍN HIỆU BẢO ĐỘN BẢNG AM THANH ĐỐI VỚI CÁC KHU VỰC NGƯỜI LỚN HƠN MỨC ÁP SUẤT AM THANH CỦA MỖI TRUNG XUNG QUANH IT NHẤT 15 DBA
- CÔNG TRÌNH KHÔNG CỎ TỬ ĐIỆN > 3M², TỬ ĐIỆN CỎ THỂ TÍCH > 1M³
- CÔNG TRÌNH KHÔNG SỬ DỤNG HỀ THONG SỬ LÝ KHÔNG KHI
- Các hư hỏng bảo đảm cháy, mất ăn bảo cháy và các phương tiện chữa cháy được chữa cháy đầy đủ để dễ dàng xác định vị trí và nếu không nằm trên đường thoát nạn hoặc không nằm trong một phạm vi khoảng trống thì được chiếu sáng bởi thiểu 5 lux tại mặt sàn
- Các quy định phòng cháy từ trung tâm duy trì tại tối thiểu 3h
- "Khoảng cách từ đầu bảo đảm cháy đến phía ngoài chu vi của cánh quạt và mếp ngoài gần nhất của cửa cấp không khí không nhỏ hơn 0.6 m đối với đầu bảo đảm cháy và 0.4 m đối với đầu bảo đảm cháy khi quạt không khi không

DÂY BẢO CHÁY KHỎI QUANG ĐIỆN QUANG ĐIỆN	
DÂY BẢO CHÁY NHIỆT THƯỜNG	
BIẾN TRỞ CÚOI KẼM	
ĐÈN BẢO PHÒNG	
CHUNĐ ĐÈN BẢO CHÁY KẾT HỘP	
MỨT ẨM BẢO CHÁY THƯỜNG	
TỬ TRUNG TÂM BẢO CHÁY	
THIẾT BỊ CHỈ THỊ BÊN NGOÀI NHÀ	



KÝ HIỆU BẢN VẼ

FA-07

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỀ THONG BẢO CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

KTS. PHẠM VĂN TUẤN

KIỂM:

KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT

THIẾT KẾ:

KTS. PHẠM VĂN TUẤN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

NGUYỄN MẠNH CƯỜNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ XÃ MƯỜNG THẮNG

CÔNG TRÌNH:

BAN QUẢN LÝ DỰ ẨM XÃ MƯỜNG THẮNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

ĐỊA CHỈ SỐ 2 T.Đ. 4, PHƯỜNG HOA BÌNH, T.Đ. PHÚ THỌ

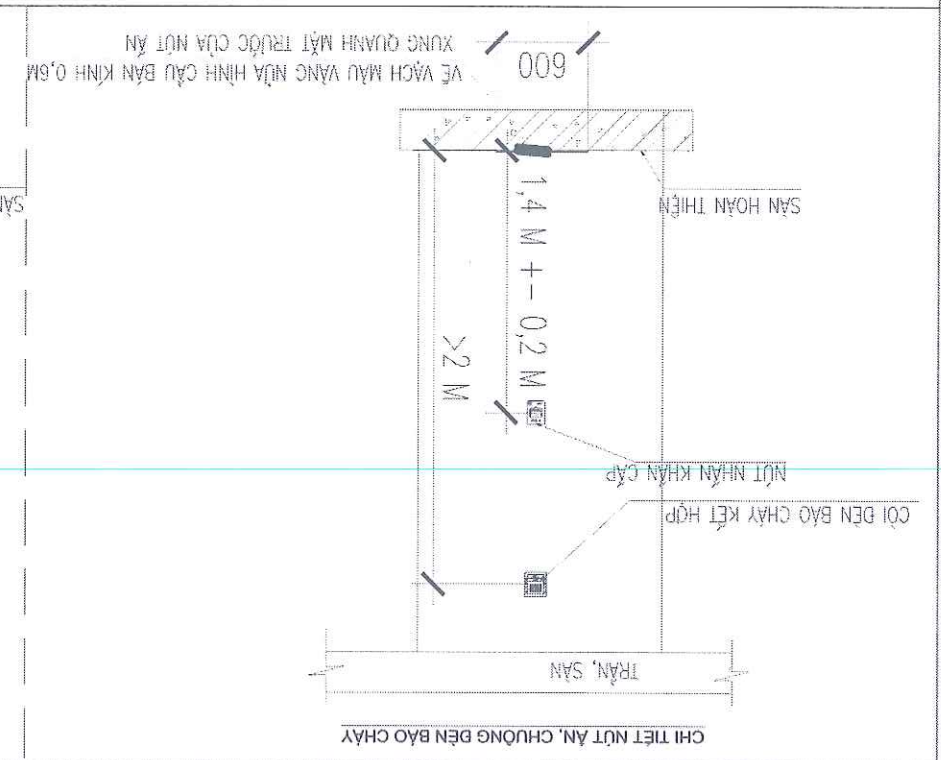
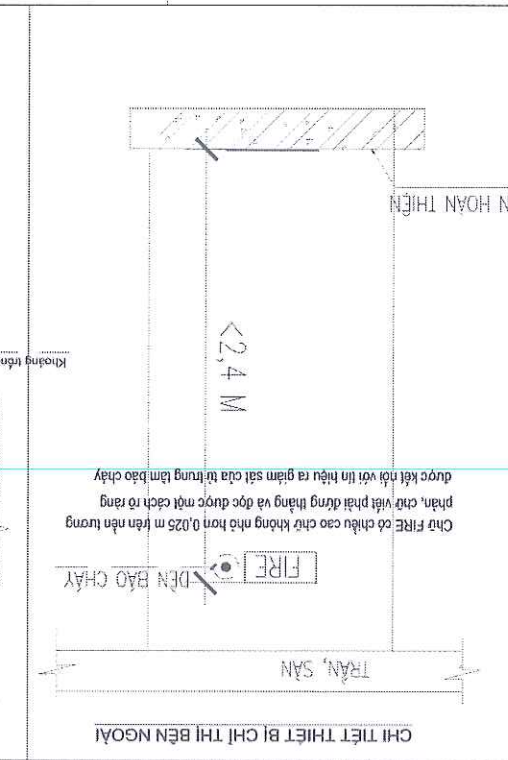
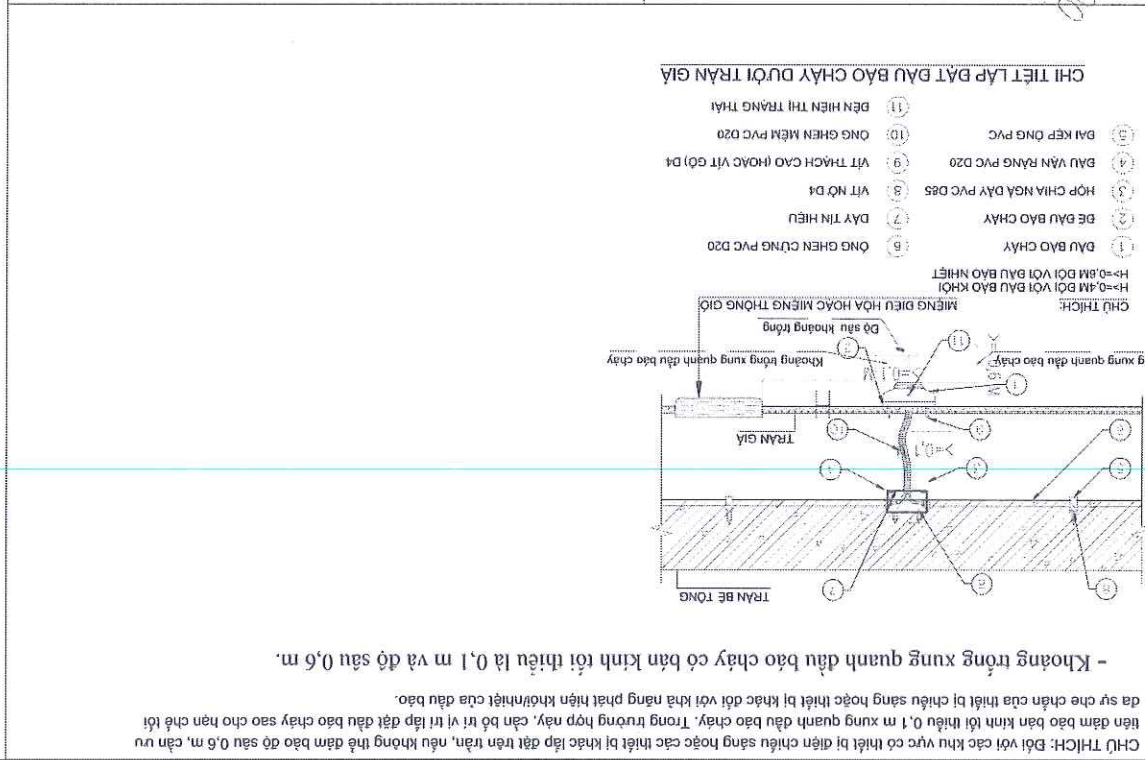
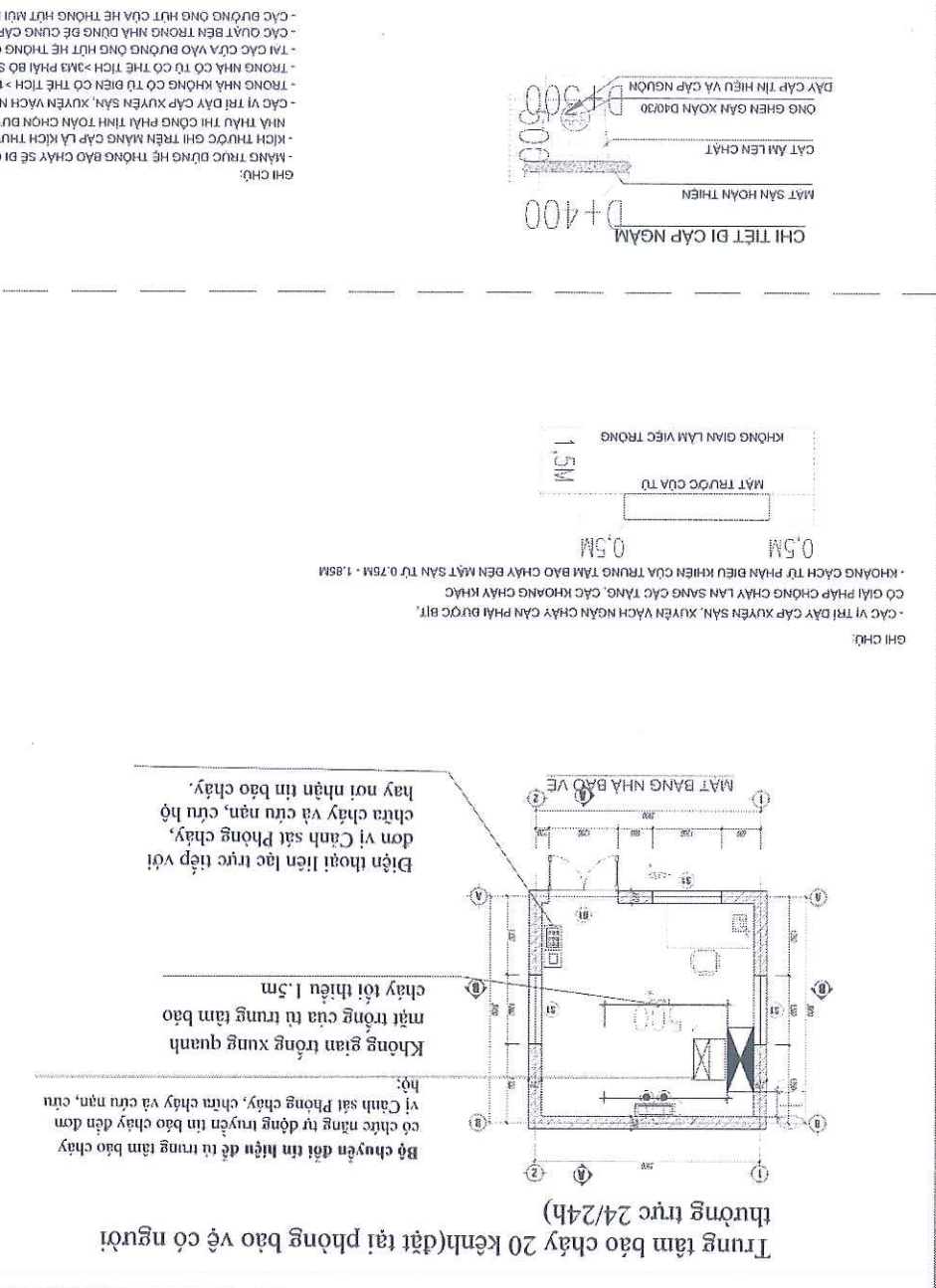
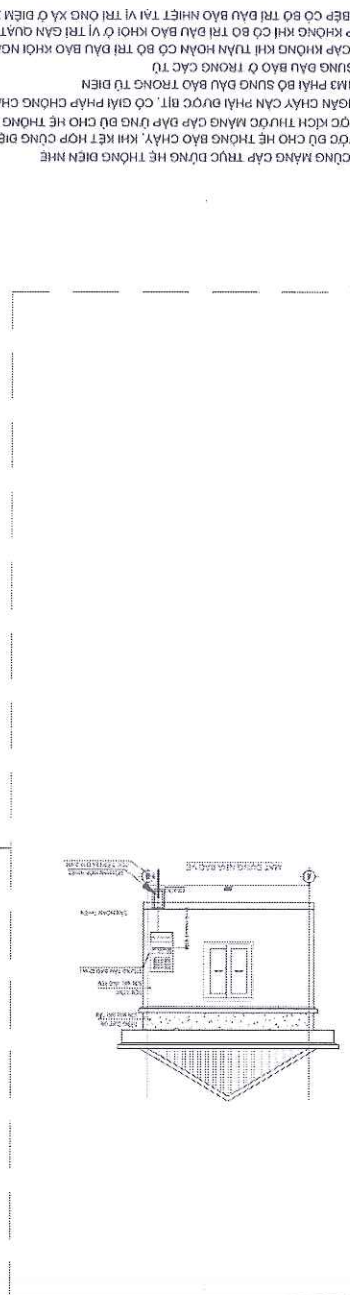
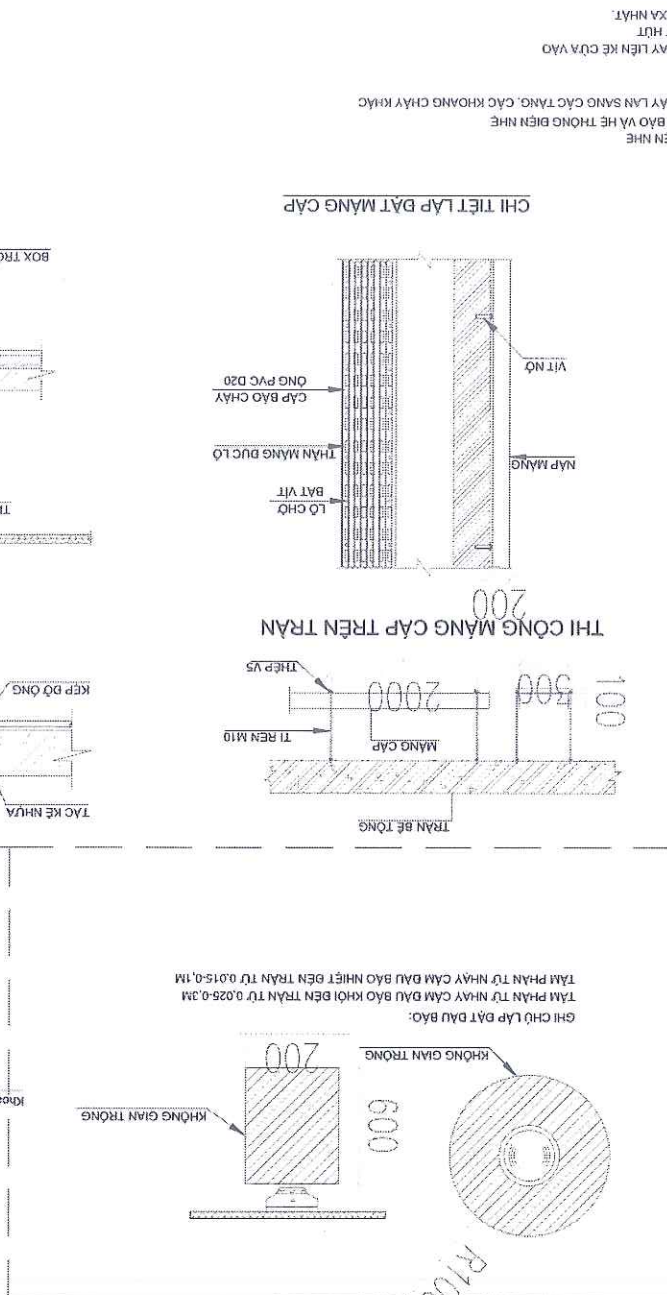
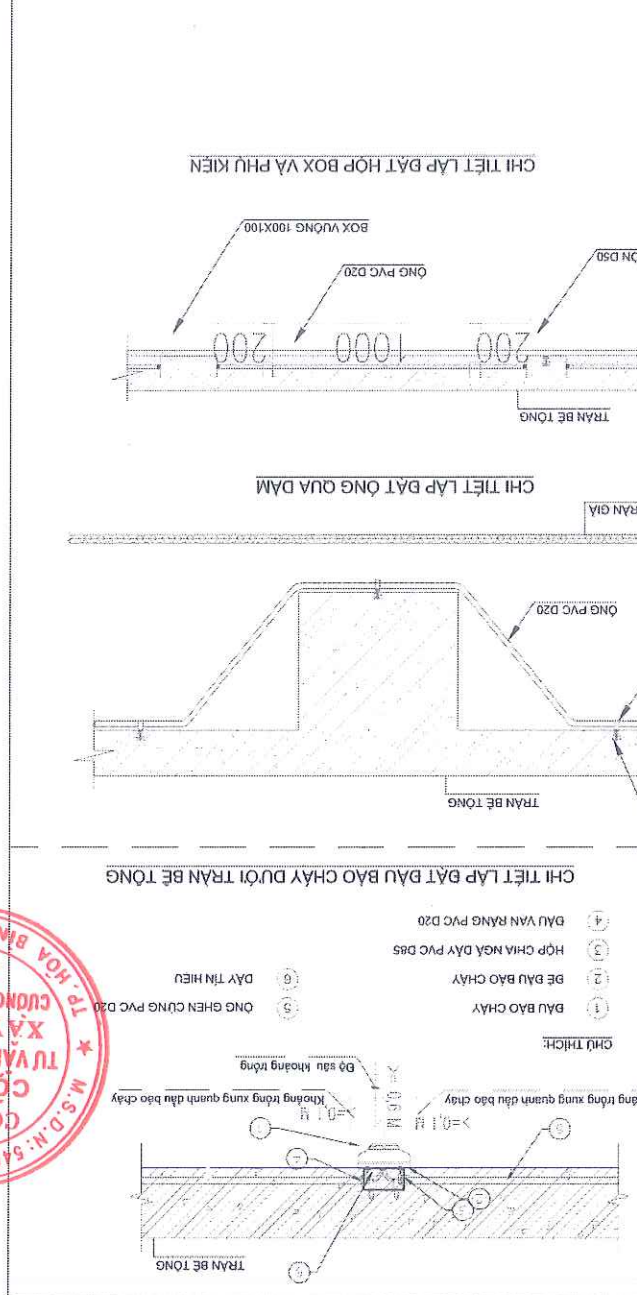
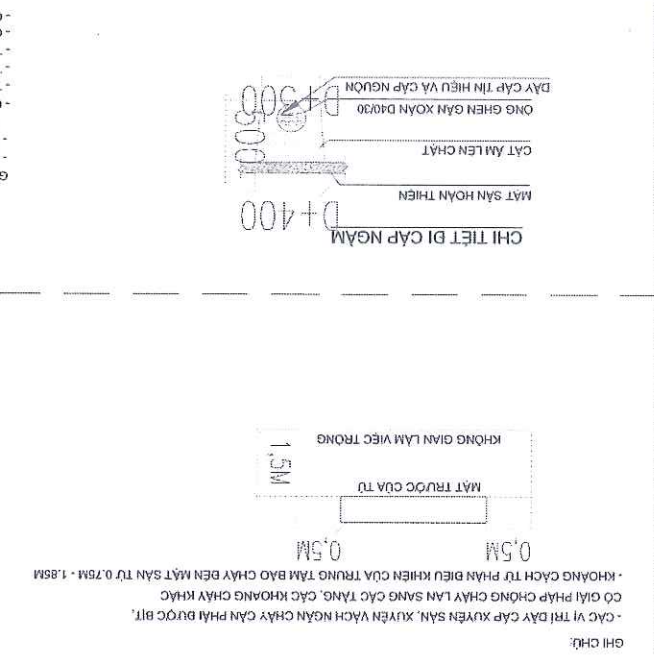
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		

SỬA ĐỔI



[illegible][illegible]

SỬA ĐỔI	
LẦN	NGÀY
XÁC NHẬN	
1	
2	
3	
4	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB	
ĐA CHỈ SỐ 2, TỌA 4, PHƯỜNG HOA BÌNH, TỈNH PHÚ THO	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THANG	
CÔNG TRÌNH:	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHINH TRỊ XÃ MƯỜNG THANG	
XÃ MƯỜNG THANG - TỈNH PHÚ THO	
GIÁM ĐỐC:  HỒ SƠ XÂY DỰNG NHÀ ĐÀO TẠO CÔNG NHÂN TỈNH PHÚ THO	
THIẾT KẾ:  KTS. PHẠM VĂN TUẤN KIỂM:  KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT	
TÊN BẬC VÊ: KTS. PHẠM VĂN TUẤN KÝ HIỆU BẬC VÊ	

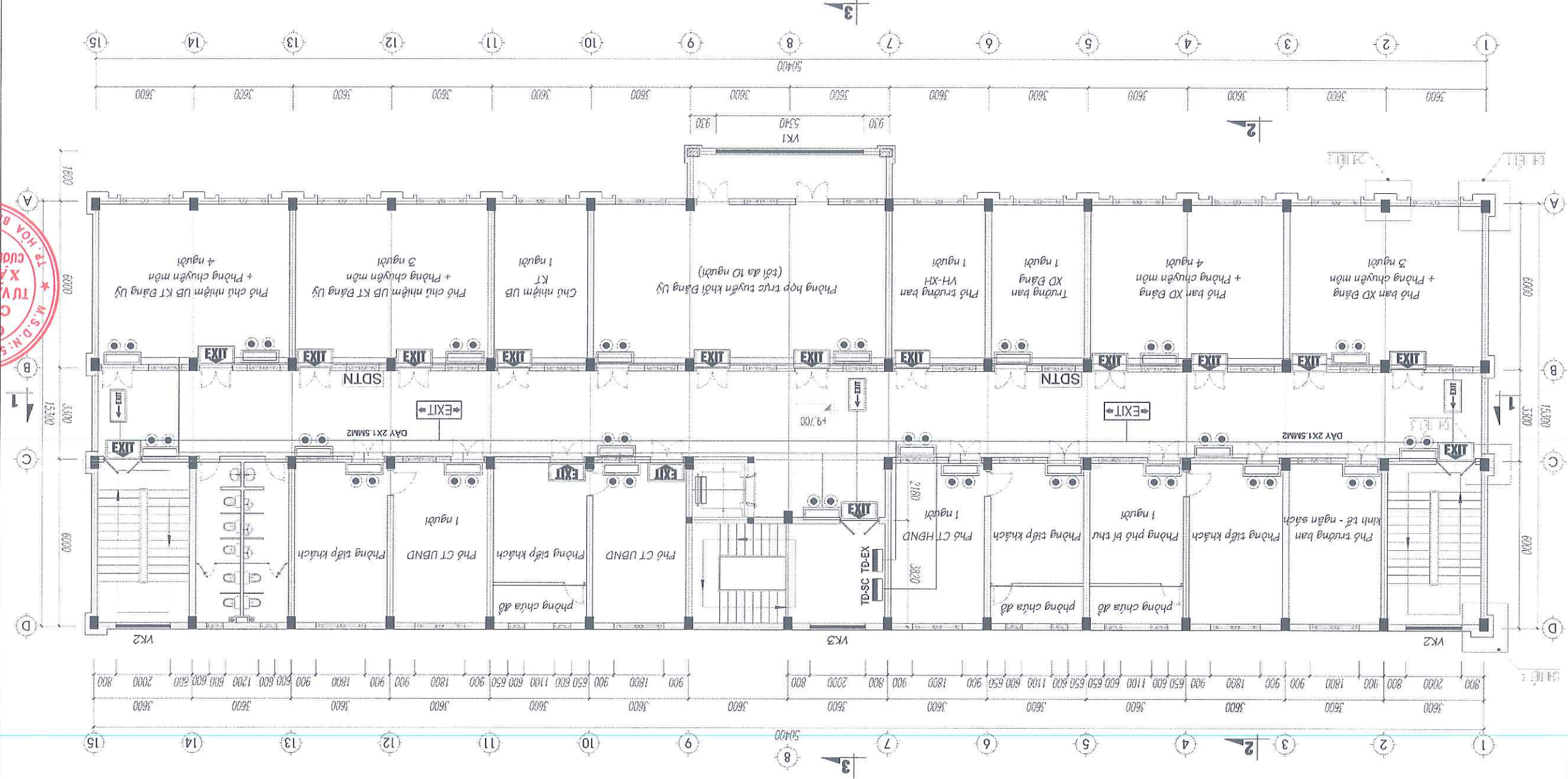


HỆ THỐNG EXIT SỬ DỤNG

[illegible]

KÝ HIỆU	CHỮ THÍCH
EXIT	BÊN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM KHÔNG CHỈ HƯỚNG CỎ BỘ LƯU ĐIỆN 2H
CM	BÊN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG CỎ BỘ LƯU ĐIỆN 2H
SDTN	SƠ BỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
EXIT	BÊN CHỈ DẪN THOÁT MÀN 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG CỎ BỘ LƯU ĐIỆN 2 H

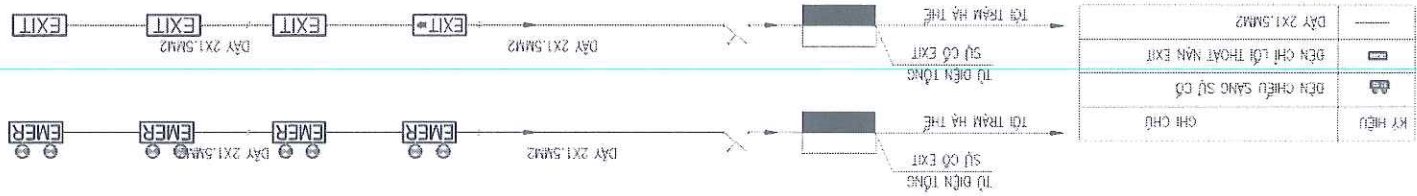
MẶT BẰNG TẦNG 4



SỬA ĐỔI	
LẦN	NGÀY
1	
2	
3	
4	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB	
ĐỊA CHỈ: SỐ 2 TỌA 1, PHƯỜNG HOA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THẮNG	
CÔNG TRÌNH:	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ XÃ MƯỜNG THẮNG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: NGUYỄN MẠNH CƯỜNG	
THIẾT KẾ: KTS. PHẠM VĂN TUẤN	
KIỂM: KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT	
TÊN BẢN VẼ:	
KTS. PHẠM VĂN TUẤN	
KÝ HIỆU BẢN VẼ: EX-04	

[illegible][illegible]

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐỀN SỰ CỠ + EXIT



SỬA ĐỔI		
LẦN	NGÀY	XÁC NHẬN
1		
2		
3		
4		
ĐƠN VỊ VÀN:		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
CƯỜNG THỊNH PHÁT HB

CHU ĐAU TỬ:

100

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ

XÃ MƯỜNG THẠNG

NGUYỄN MẠNH CƯỜNG

2

THIỆT KẾ:

KTS. PHẠM VĂN TUẤN



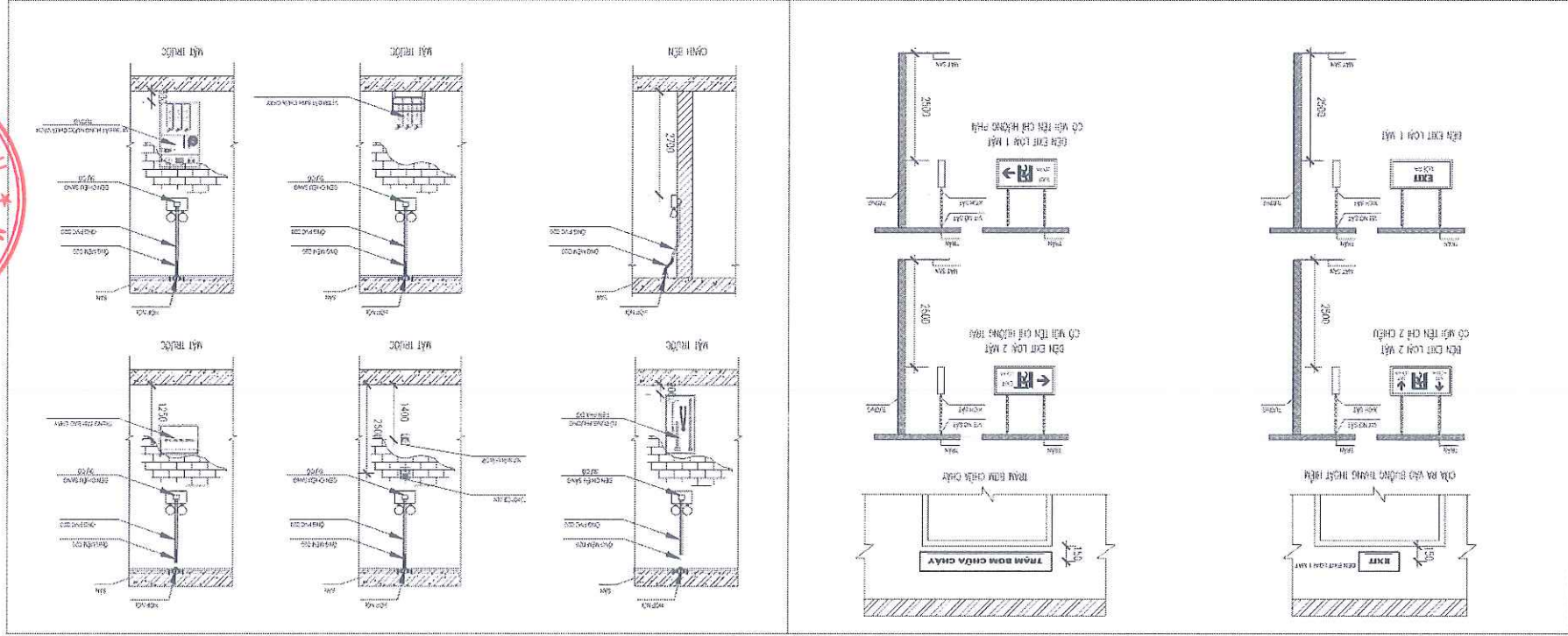
KS, NGUYEN QUOC VIENT
KIEM

Tatue

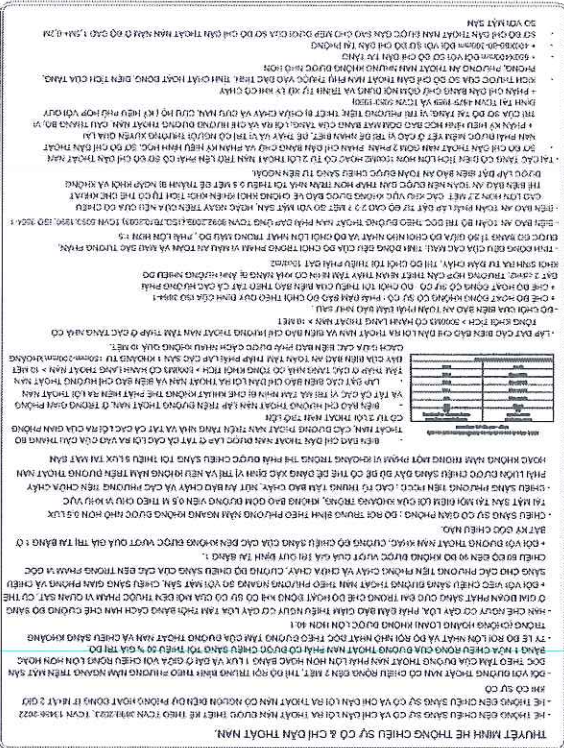
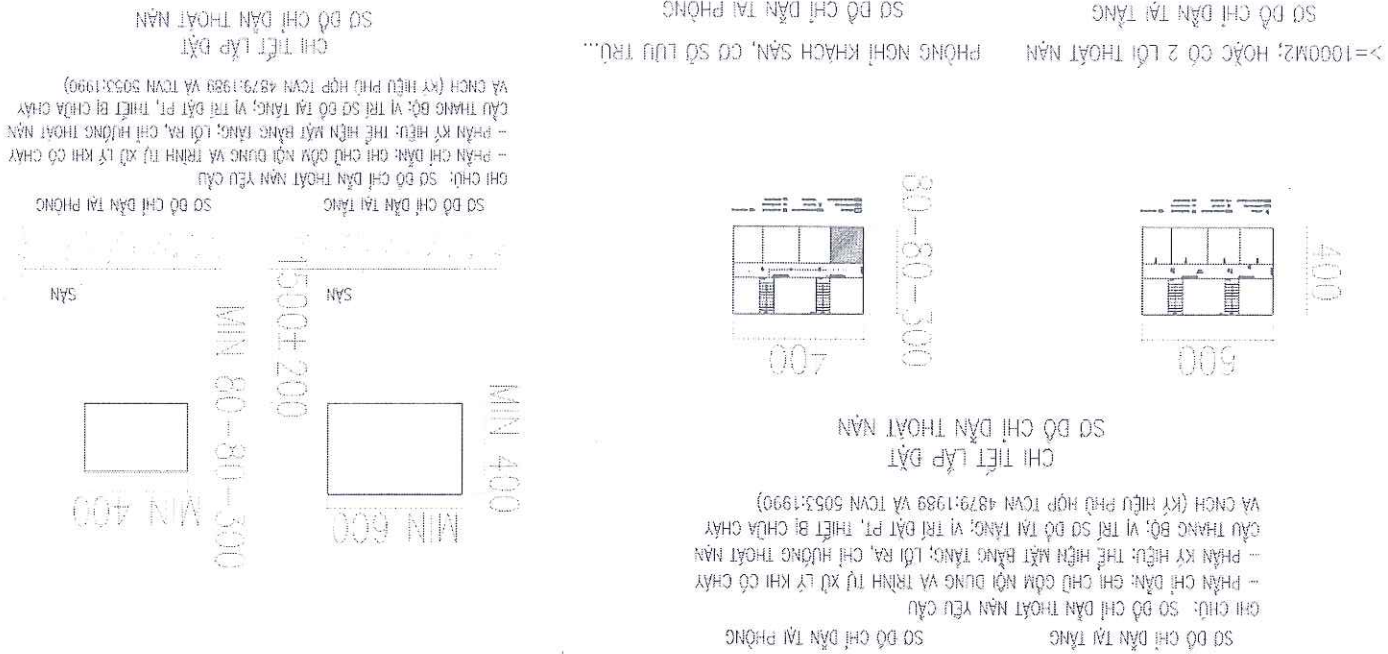
CHỈ TIẾT LẬP DẤT HẸ THÔNG
EXIT SỬ CỎ

KỶ HIỆU BÀN VÉ

EX-06

[illegible]

MỘT BÊN TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NÀM,
 0 KINH DO CHẠM ĐI 0A 25 M
 (0 10 LUX),
 NGAY TRÊN CỬA NGUỒN CỎ LỚN HƠN 2,7M,
 CHẸ KHUẤT THÌ BÊN BÊN AN TÒAN NẾY ĐƯỢC CÁN THÁP
 IN BAO AN TÒAN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỪ BÊN NGOÀI,
 TÊN ĐÁ PHONG RIỀNG CÁN ĐÁ BAO HỌAT ĐANG BÌNH THƯỜNG KHI CỎ CHAY,
 BẢO CHIẾU SÁNG CHO CỎ THỊT BỊ



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
→	CÉN BẢO AN TOÀN	→	HƯỚNG HOẠT HỀM
→	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	→	TỦ DỪNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY
→	VỊ BỊ BÀN ĐANG Ở DÂY		

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

BƯỚC 1: GIẢI THẢI ĐỘ CỰC BÌNH THƯỜNG KHI PHÁT HIỆN CÓ HOÀ HOÀN.

BƯỚC 2: BẢO DỘ NGƯỜI CẤP CHO MỌI NGƯỜI XUNG QUANH BIẾT BẰNG CÁCH NHANH NHẤT.

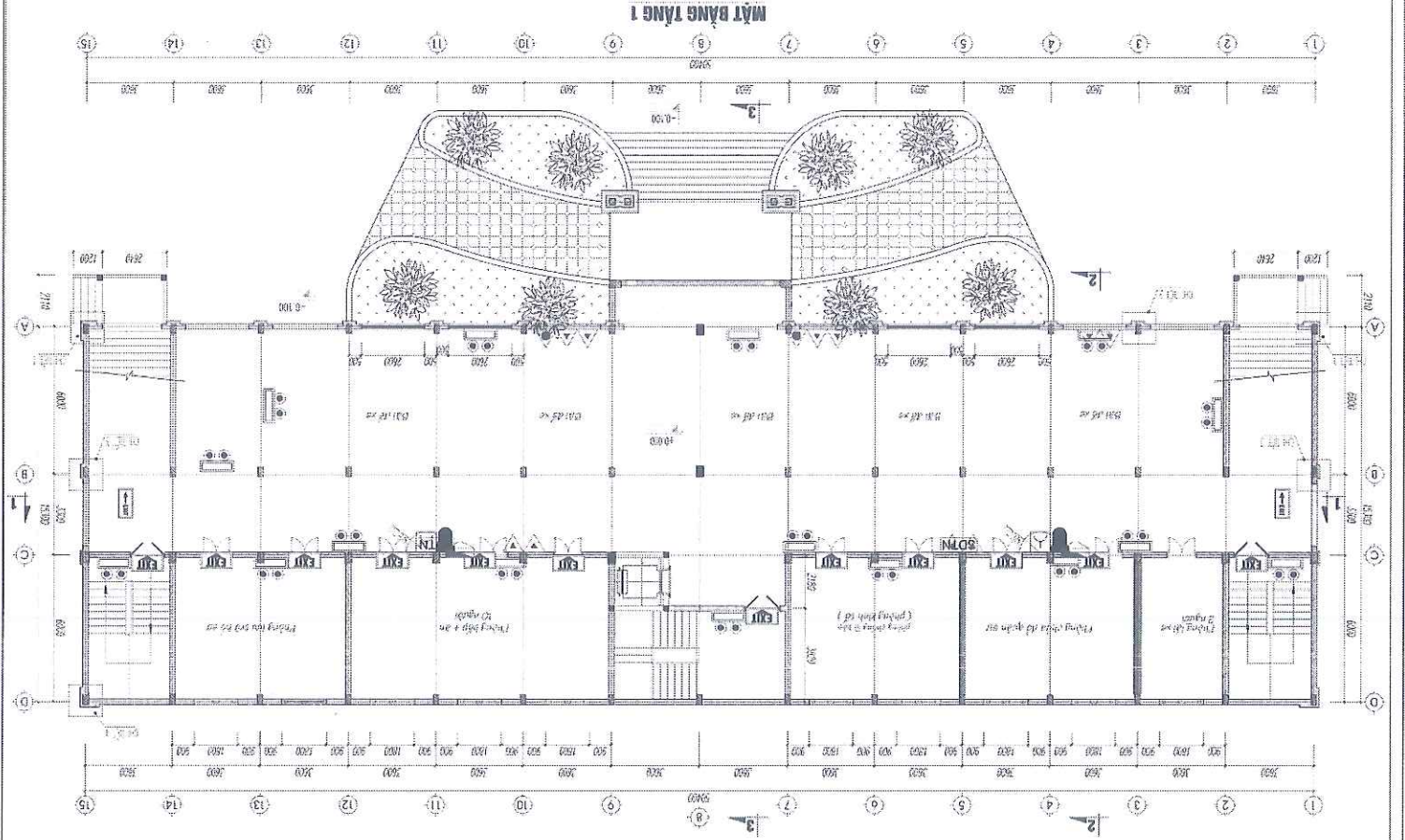
BƯỚC 3: LẬP TỨC NGẮT ĐIỆN TOÀN KHU VỰC BỊ CHÁY.

BƯỚC 4: BẢO NGAY CHO LỰC LƯỢNG PHÒNG CHỮA CHÁY BẰNG CÁCH GỌI ĐIỆN THOẠI TỚI SỐ 114.

BƯỚC 5: SỬ DỤNG CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CÓ SẴN ĐỂ DẬP TẮT DẠM CHÁY.

BƯỚC 6: CỨU NHỮNG NGƯỜI BỊ NẠN, NHỮNG NGƯỜI CÓ KHẢ NĂNG THOÁT ĐƯỢC DẠM CHÁY.

BƯỚC 7: DI CHUYỂN TÀI SẢN, HÀNG HOÀ LƯU ĐỘNG VÀ CÁC CHẤT DỄ CHÁY RA NƠI AN TOÀN, TẠO KHOẢNG CÁCH CHỖNG CHÁY LÀN.



MIN 600

MIN 400

SỬA ĐỔI	
LẦN	NGÀY
1	
2	
3	
4	
ĐƠN VỊ TƯ VẤN:	
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG THỊNH PHÁT HB	
ĐỊA CHỈ SỐ 2, T. 4, PHƯỜNG HOÀ BÌNH, TỈNH PHÚ THÒ	
CHỦ ĐẦU TƯ:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÃ MƯỜNG THẮNG	
CÔNG TRÌNH:	
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ XÃ MƯỜNG THẮNG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	
NGUYỄN MẠNH CƯỜNG	
THIẾT KẾ:	
KTS. PHẠM VĂN TUẤN	
KIỂM:	
KS. NGUYỄN QUỐC VIỆT	
TÊN BẢN VẼ:	
KTS. PHẠM VĂN TUẤN	
SỐ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 1	
TN-01	



TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

BƯỚC 1: GIỮ THAI DẠ CỨC BÌNH TINH KHI PHÁT HIỆN CÓ HOÀ HOÀN.

BƯỚC 2: BẢO DỘNG KHĂN CẤP CHO MỌI NGƯỜI XUNG QUANH BIẾT CÁCH PHÒNG NHẬT.

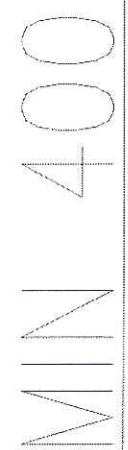
BƯỚC 3: LẬP TỨC NGẮT ĐIỆN NGUYÊN NHÂN VỰC BỊ CHÁY.

BƯỚC 4: BẢO NGAY CHO LỰC LƯỢNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY BẰNG CÁCH GỌI ĐIỆN THOẠI TỚI SỐ 114.

BƯỚC 5: SỬ DỤNG CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CÓ SẴN ĐỂ DẬP TẮT ĐÁM CHÁY.

BƯỚC 6: CỨU NHỮNG NGƯỜI HẠI NẠN, NHỮNG NGƯỜI CÓ KHẢ NĂNG THOÁT ĐƯỢC ĐÁM CHÁY.

BƯỚC 7: DI CHUYỂN TÀI SẢN, HÀNG HOÀ LƯU ĐỘNG VÀ CÁC CHẤT DỄ CHÁY RA NƠI AN TOÀN, TẠO KHOẢNG CÁCH CHỖNG CHÁY LẦN.



009 NIW

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

BƯỚC 1: GIỮ THẠNH ĐỘ CỰC BÌNH THƯỜNG PHÁT HIỆN CÓ HỎA HOẠN.

BƯỚC 2: BẢO ĐỘNG NGƯỜI CÁN CẤP CHƠI NGƯỜI XUNG QUANH BIẾT BẰNG CÁCH NHANH NHẶT.

BƯỚC 3: LẬP TỨC NGẮT ĐIỆN TOÀN KHU VỰC CHÁY.

BƯỚC 4: BẢO NGAY CHO TỨC LƯỢNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY BẰNG CÁCH GỌI ĐIỆN THỌAI TỚI SỐ 114.

BƯỚC 5: CỨU NHIỆM NGƯỜI BỊ NẠN, NHỮNG NGƯỜI CÓ KHẢ NĂNG THOÁT DẪM CHÁY.

BƯỚC 6: GIỮ CHỨNG TÊN CHỖ CHÁY CÓ SẴN ĐỂ ĐÁP TẤT ĐẦM CHÁY.

BƯỚC 7: ĐI CHUYỂN TÊN SẴN, NHÀNG HỎA LỬU ĐỘNG VÀ CÁCH CHẤT DỄ CHÁY RA NGAY TOÀN, TẠO KHOẢNG CÁCH CHỖNG CHÁY LẠM.



009 NIW

HỆ THỐNG ĐIỆN PCCC

SỬA ĐỔI	
LẦN	NGÀY
1	
2	
3	
4	

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN
VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
CƯỜNG THỊNH PHÁT HB

ĐẠC CHỈ SỐ 2, TỌA ĐỘ 4, PHƯỜNG HOÀ BÌNH, THỊNH PHÚ THO

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
XÃ MƯỜNG THẮNG

CÔNG TRÌNH:

ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRỤ SỞ
TRUNG TÂM HÀNH CHÍNH - CHÍNH TRỊ
XÃ MƯỜNG THẮNG

XÃ MƯỜNG THẮNG - TỈNH PHÚ THO



NGUYỄN MẠNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KS. LÊ BÌNH TRẢ

THIẾT KẾ:

KS. LÊ THẾ HOÀNG

KIỂM:

KS. LÊ BÌNH TRẢ

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT LẬP DẤT CẤP ĐIỆN (I)

BỘ HỒ SƠ: HỒ SƠ THIẾT KẾ TRIỂN KHAI SAU TỌCS

NGÀY PHÁT HÀNH:

../2025

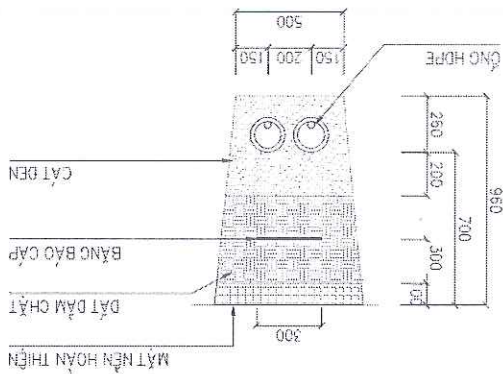
KÝ HIỆU BẢN VẼ

01

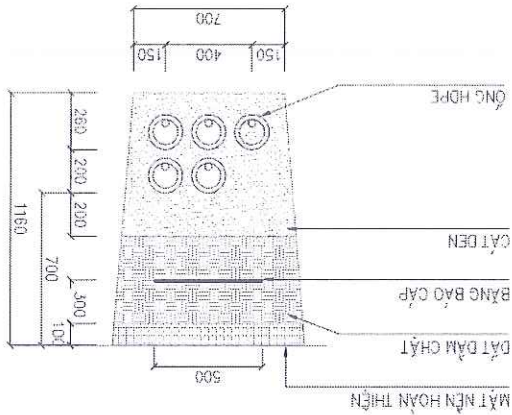
SDML

CHI TIẾT LẬP DẤT CẤP CHỌN NGẦM

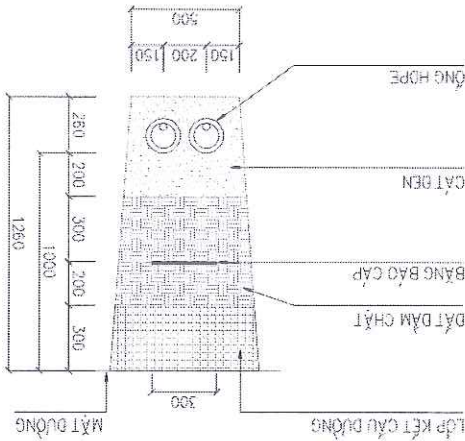
CHI TIẾT 1



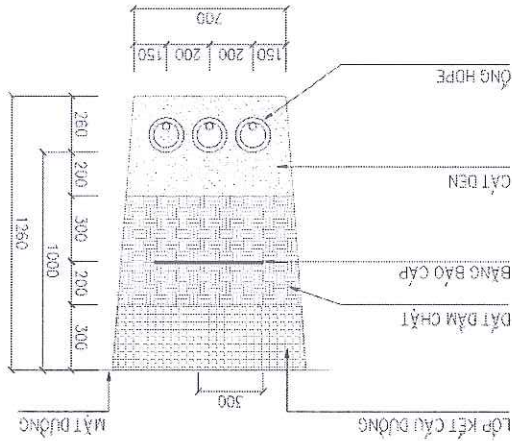
02 ØNG HDPE BI TRONG DẤT



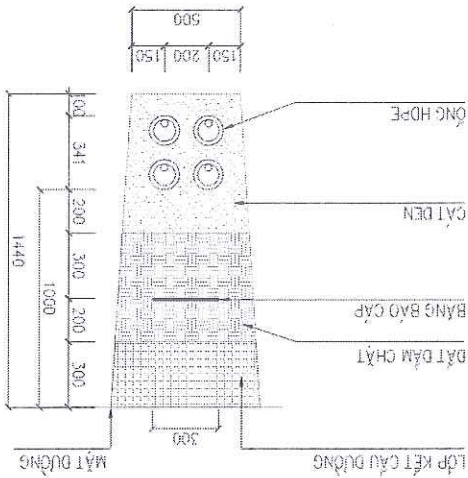
05 ØNG HDPE BI TRONG DẤT



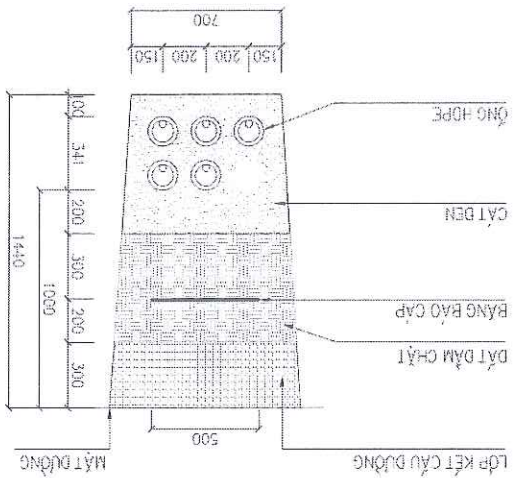
02 ØNG HDPE QUA DƯỜNG



03 ØNG HDPE QUA DƯỜNG



04 ØNG HDPE QUA DƯỜNG



05 ØNG HDPE QUA DƯỜNG

HÀNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	Hàng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
I	Bảo cháy		
1	Tủ trung tâm báo cháy thường 20 kênh	cái	1,00
2	Bộ kết nối với công an PCCC	cái	1,00
3	Dầu bảo cháy khô thường	Cái	104,00
3	Dầu bảo cháy nhiệt thường	Cái	33,00
4	Dèn báo cháy phòng	cái	75,00
6	Còi dèn kết hợp	Cái	9,00
7	Nút ấn báo cháy	Cái	9,00
9	Ông nhựa bảo vệ dây D20	m	1.800,00
10	Dây tín hiệu 2x0,75 mm ²	m	1.800,00
11	Cáp tín hiệu 20x2x0,5 mm ²	m	60,00
12	Cáp tín hiệu 5x2x0,5 mm ²	m	40,00
13	Ông HDPE D32/25	m	80,00
14	Tiếp địa cho tủ trung tâm báo cháy	lt	1,00
15	Cài đặt, cháy thử hệ thống	lt	1,00
16	Vận chuyển	lô	1,00
17	Vật tư phụ (vít, ốc, băng keo,....)	lt	1,00

STT	Hàng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
II	Phần dèn chỉ hướng thoát nạn Exit		
1	Dèn exit thoát hiểm 1 mặt lưu diện 2 giờ	cái	62,00
2	Dèn exit thoát hiểm 2 mặt chỉ 1 hướng lưu diện 2 giờ	cái	11,00
2	Dèn exit thoát hiểm 2 mặt chỉ 2 hướng lưu diện 2 giờ	cái	7,00
3	Dèn chiếu sáng sự cố lưu diện 2 giờ	cái	86,00
5	Apomat loại 1 pha 10A	cái	8,00
6	Ông nhựa bảo vệ dây D16	m	1.200,00
7	Dây tín hiệu 2x1,5 mm ²	m	1.200,00
8	Phụ kiện	lô	1,00
9	Vật tư phụ(ốc vít, ốc, băng dính,...)	lô	1,00

HÀNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	Hàng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
III	Phần chữa cháy		
1	Cung cấp, lắp đặt máy bơm chữa cháy động cơ điện Q=22,5 l/s, H=60 mcn.30kw	cái	1,00
2	Cung cấp, lắp đặt máy bơm chữa cháy động cơ Diesel Q=22,5 l/s, H=60 mcn.	cái	1,00
3	Cung cấp, lắp đặt máy bơm bù động cơ điện Q= 1 l/s H=65mcn	cái	1,00
4	Cung cấp, lắp đặt máy bơm bù động cơ điện Q= 1 l/s H=65mcn	cái	1,00
5	Tủ điều khiển bơm chữa cháy	cái	1,00
6	Cáp FR 3x 50 mm ² + 1 x25 mm ²	m	12,00
7	Ông hdpe D60/80	m	12,00
8	Cáp chống cháy 4x6 mm ²	m	10,00
9	Dây tín hiệu 2x1 mm ²	m	20,00
10	Dây tín hiệu 2x0,75 mm ²	m	20,00
11	Bình tích áp 100 lít	cái	1,00
12	Bình mới nước 500 lít	cái	1,00
13	Công tác lắp đặt	cái	3,00
14	Dòng hồ áp lực	cái	1,00
15	Bộ cảm biến mức nước	cái	2,00
16	Rò rỉ 100	cái	1,00
17	Rò rỉ D50mm	cái	1,00
18	Ván bưng tín hiệu D100	cái	8,00
19	Ván mới bích D100mm	cái	1,00
20	Ván ren D50mm	cái	1,00
21	Nút nhấn D100mm	cái	4,00
22	Nút nhấn D50mm	cái	2,00
23	Ván ren D32mm	cái	1,00
24	Ván chặn ren D25	cái	4,00
25	Ván chặn ren D15	cái	2,00
26	Ván 1 chiều mặt bích D100mm	cái	2,00
27	Ván 1 chiều van ren D50 mm	cái	1,00
28	Ván 1 chiều ren D25	cái	3,00
29	Ván xả khí D25mm	cái	1,00
30	Ván an toàn D100	cái	1,00
31	Ông thép den D100 dày 3,0 mm	m	32,00
32	Ông thép mạ kẽm D50 dày 2,6 mm	m	24,00
33	Ông thép mạ kẽm D32 dày 2,4 mm	m	6,00
34	Ông thép mạ kẽm D25 dày 2,3 mm	m	12,00
35	Cút hàn 100	cái	24,00
36	Cút hàn 50	cái	8,00
37	Cút ren 32	cái	1,00
38	Cút ren 25	cái	10,00
39	Tê thép hàn D100	cái	12,00
40	Tê ren 25	cái	4,00
41	Côn thu 150/125	cái	2,00
42	Côn thu 50/32	cái	2,00
43	Bích thép D100mm	cái	30,00
44	Ván chuyen	lô	1,00
45	Vật tư phụ (que hàn, băng tan, kẹp xả gỗ các loại)	lô	1,00

HÀNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	Hàng mục công việc	Đơn vị	Khối lượng
III	Phần chữa cháy		
B	NGOẠI NHÀ		
1	Hộp chữa cháy ngoài nhà 650x600x180	hộp	2,00
2	Cuộn vòi chữa cháy D65 dài 20m loại 16 bar kèm khớp nối	hộp	4,00
3	Lăng phun chữa cháy D65	cái	4,00
4	Hộp đựng phương tiện phá dỡ 1400x800x200 gồm kim công lực, búa, sà cây, đèn bin, xả beng...vv	hộp	1,00
5	Trụ tiếp nước chữa cháy 2 cửa D65	cái	3,00
6	Trụ chữa cháy cứu hỏa D100mm	cái	2,00
7	Ông thép den D100 dày 3,0 mm	m	260,00
8	Cút hàn 100	cái	22,00
9	Bích thép D100mm	cái	4,00
10	Bích thép D80 mm	cái	6,00
11	Ván chuyen	lô	1,00
12	Đào đất, lấp đất, cát	lô	1,00
13	Vật tư phụ (que hàn, băng tan, kẹp xả gỗ các loại)	lô	1,00
19	Trong nhà		
20	Ván tín hiệu D80	cái	1,00
21	Công tác dòng chảy	cái	1,00
22	Ván xả khí	cái	2,00
23	Ván 1 chiều D65	cái	1,00
24	Ván công D65	cái	1,00
25	Khớp nối D65	cái	1,00
26	Ván cửa D25	cái	4,00
27	Hộp chữa cháy vách tường 500x400x180	hộp	9,00
28	Cuộn vòi chữa cháy D50 dài 20m loại 16 bar kèm khớp nối	cuộn	9,00
29	Lăng phun chữa cháy D50	cái	9,00
30	Ván góc chữa cháy D50+ Ván giảm áp	cái	9,00
31	Bình chữa cháy khí CO2 loại 3 Kg	bình	12,00
32	Bình chữa cháy bột ABC loại 8 Kg	bình	49,00
34	Gia đỡ bình loại 2 bình	cái	27,00
35	Nội quy tiêu lệnh	cái	8,00
36	Ông thép den D80 dày 2,6 mm	m	90,00
37	Ông thép mạ kẽm D50 dày 2,6 mm	m	24,00
38	Cút hàn 80	cái	6,00
39	Cút 50	cái	27,00
40	Tê hàn 80/50	cái	8,00
40	Côn hàn 80/50	cái	1,00
41	Bích thép D80 mm	cái	2,00
42	Bích thép D65 mm	cái	1,00
43	Thư áp hệ thống	cái	1,00
44	Cắt đục bê tông, hoàn trả mặt bằng	lô	1,00
44	Vật tư phụ (que hàn, băng tan, kẹp xả gỗ các loại)	lô	1,00
45	Ván chuyen	lô	1,00

