



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN : NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỞI
CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG XÃ HỢP TIẾN
ĐỊA ĐIỂM : THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIẾN, TP HẢI PHÒNG
HẠNG MỤC : HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THÀNH ĐÔNG

STT	NỘI DUNG	KÝ HIỆU	GHI CHÚ
1	DANH MỤC BẢN VẼ	DMBV	
	TỔNG MẶT BẰNG		
1	TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG	TMBHT-01	
1	HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG		
1	TỔNG MẶT BẰNG BÁO CHÁY	TMBC	
2	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 1	BC-01	
3	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 2	BC-02	
4	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 3	BC-03	
5	MẶT CẮT BỐ TRÍ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG	MC-04	
6	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG	SDNL-01	
7	CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG	CTD-01	
8	CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG	CTD-02	
	HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY		
1	TỔNG MẶT BẰNG CHỮA CHÁY	TMCC-01	
2	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1	CC-01	
3	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 2	CC-02	
4	MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 3	CC-03	
5	MẶT CẮT BỐ TRÍ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	CC-04	
6	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	CC-SDNL-01	
7	MẶT BẰNG PHÒNG BƠM PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	CC-BOM	
8	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG	CTLD-01	
9	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG	CTLD-02	
10	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐỒNG HỒ, GIÁ ĐỖ ỐNG	CTLD-03	
11	CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER	CTLD-04	
12	CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH CHỮA CHÁY	CTLD-BCC	
	HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		
1	MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 1	EX-01	
2	MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 2	EX-02	
3	MẶT BẰNG HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ TẦNG 3	EX-03	
4	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ	EX-CT-01	
5	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG EXIT, SỰ CỐ	EX-SDNL-01	
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN		
1	LỐI DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1	TN-01	
2	LỐI DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2	TN-02	
3	LỐI DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3	TN-03	
4	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1	SDTN-01	
5	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2	SDTN-02	
6	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3	SDTN-03	

DANH MỤC BẢN VẼ

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙƠI

ĐỊA CHỈ THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM



GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUẢN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MUC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

TỔNG MẶT BẰNG

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

DMBV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

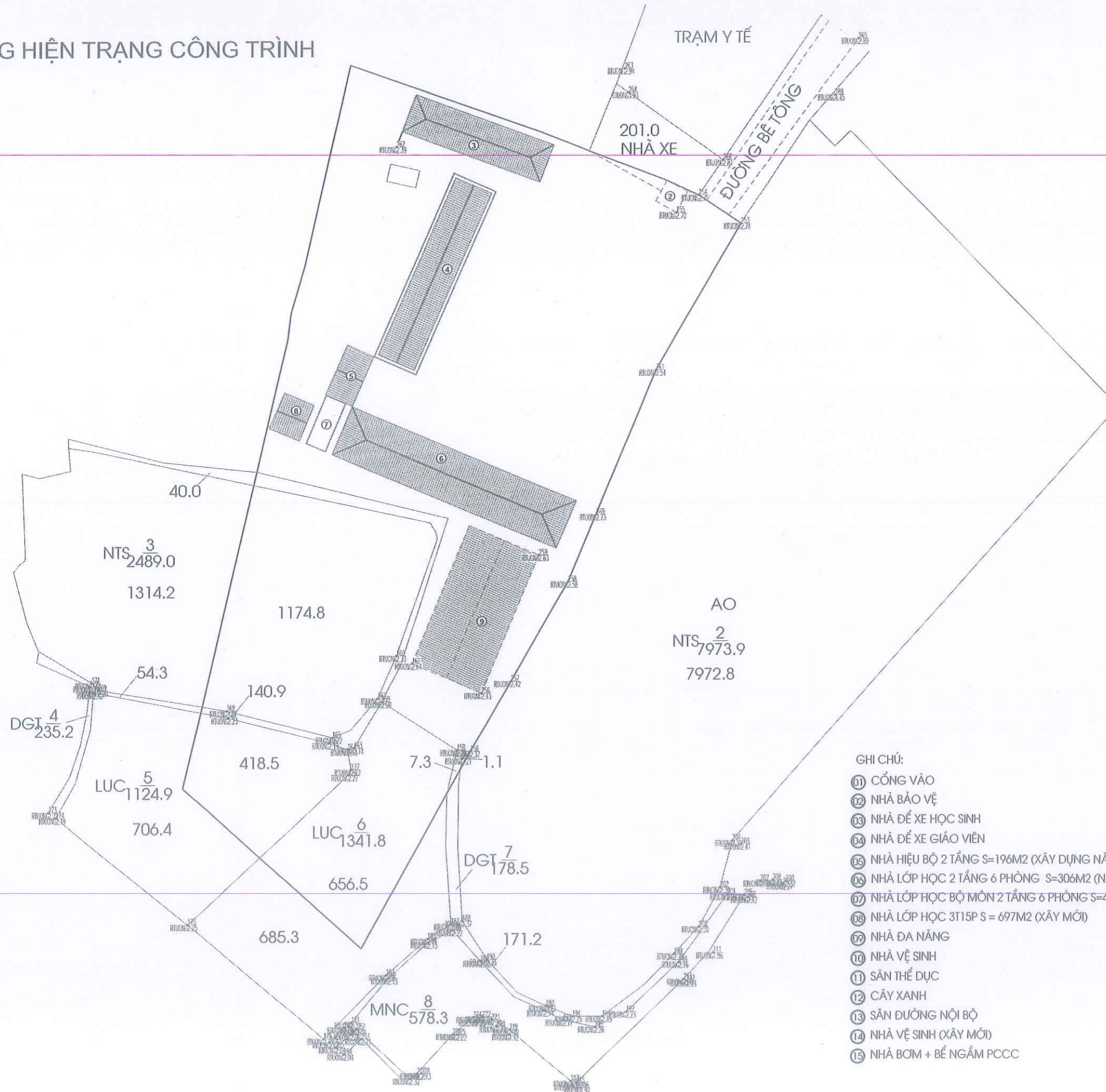
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

HẠNG MỤC:

TỔNG MẶT BẰNG

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH



GHI CHÚ:

- 01 CỔNG VÀO
- 02 NHÀ BẢO VỆ
- 03 NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH
- 04 NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN
- 05 NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG S=196M² (XÂY DỰNG NĂM 1998)
- 06 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG S=306M² (NHÀ A HIỆN TRẠNG)
- 07 NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 2 TẦNG 6 PHÒNG S=475M² (NHÀ C HIỆN TRẠNG)
- 08 NHÀ LỚP HỌC 3T15P S = 697M² (XÂY MỚI)
- 09 NHÀ ĐA NĂNG
- 10 NHÀ VỆ SINH
- 11 SÂN THỂ DỤC
- 12 CÂY XANH
- 13 SÂN ĐƯỜNG NỘI BỘ
- 14 NHÀ VỆ SINH (XÂY MỚI)
- 15 NHÀ BƠM + BỂ NGẮM PCCC

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BỬU

Địa chỉ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH ĐÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUẢN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

TỔNG MẶT BẰNG
HIỆN TRẠNG

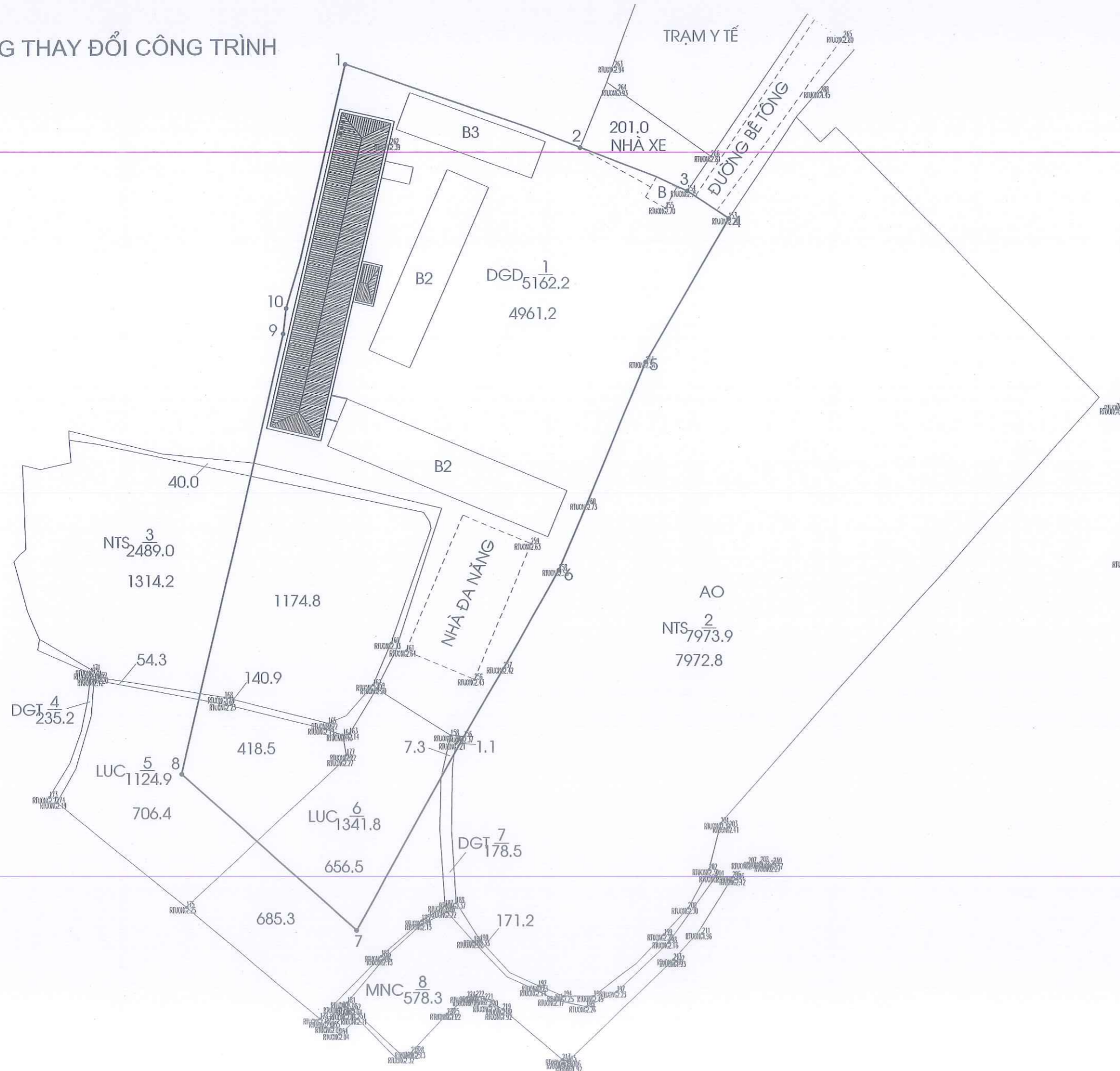
NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION'S

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

TMB.HT-01

MẶT BẰNG THAY ĐỔI CÔNG TRÌNH



MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙỚI

ĐỊA CHỈ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIẾN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BẢN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIẾN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH ĐÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUẢN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

TỔNG MẶT BẰNG
THAY ĐỔI

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

TMB.TĐ-01

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

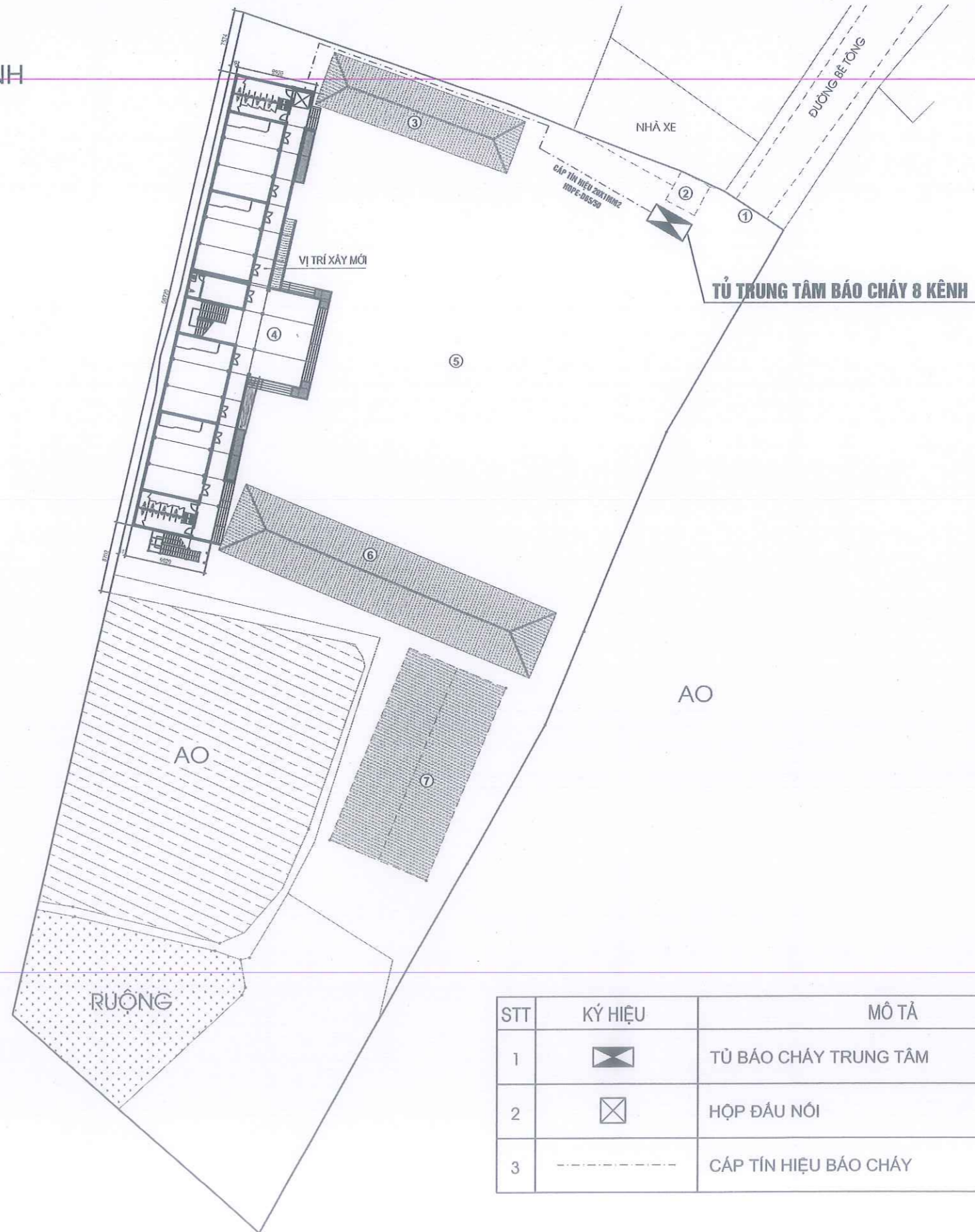
HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG BÁO CHÁY

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

GHI CHÚ:

- 01 CỔNG VÀO
- 02 NHÀ BẢO VỆ
- 03 NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (CẢI TẠO)
- 04 NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG (XÂY MỚI)
- 05 SÂN BÊ TÔNG
- 06 NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG
- 07 NHÀ ĐA NĂNG



STT	KÝ HIỆU	MÔ TẢ
1		TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM
2		HỘP ĐẦU NÓI
3		CÁP TÍN HIỆU BÁO CHÁY

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙI

Địa chỉ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HỢP TIỀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH ĐÔNG



TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCC THANH ĐÔNG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUẢN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HÀNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

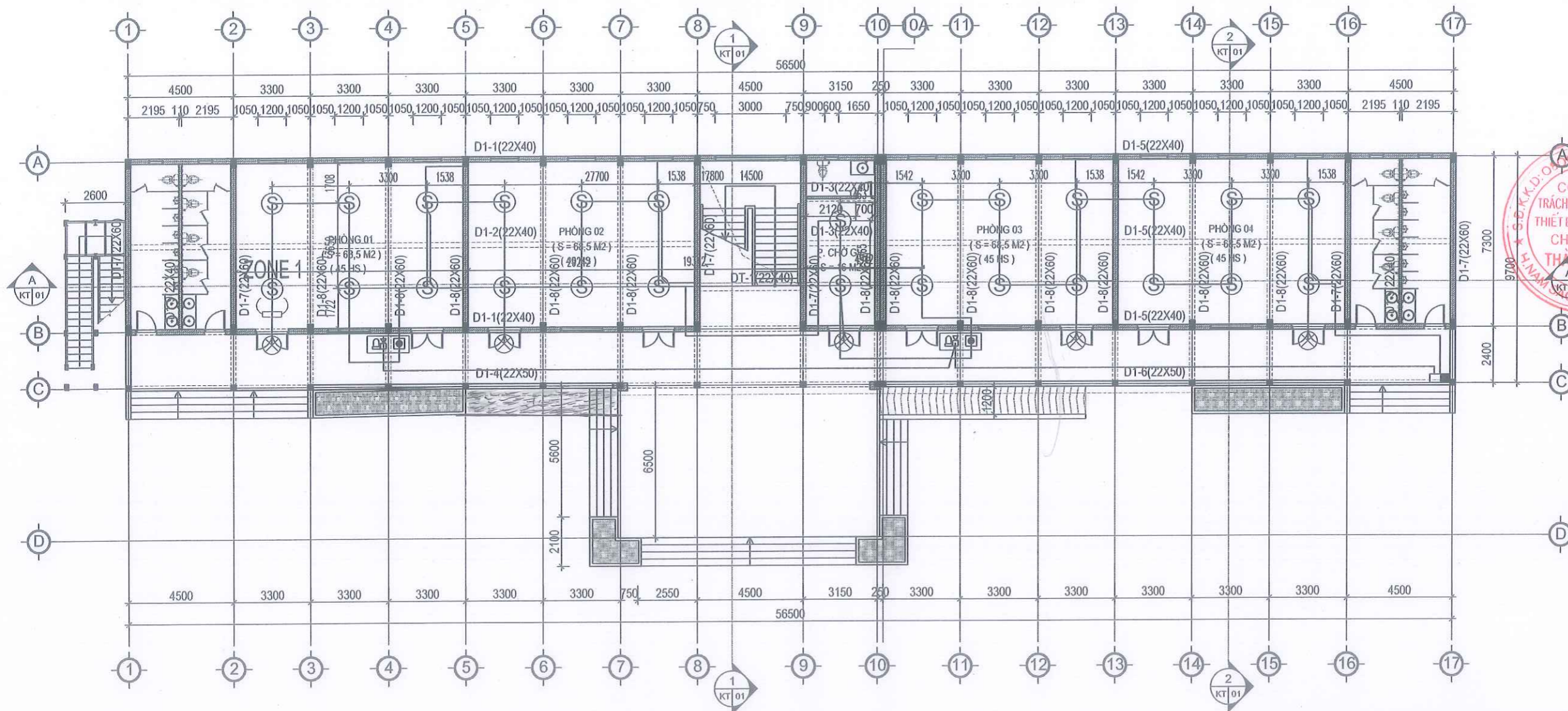
TỔNG MẶT BẰNG
BÁO CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION'S

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

TMB.BC



MẶT BẰNG TẦNG 1

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
—	DÂY TÍN HIỆU ĐẦU BÁO 2X1MM ²
—	DÂY TÍN HIỆU CHUÔNG ĐÈN 2X1MM ²
⊗	ĐÈN BÁO PHÒNG
⊙	ĐẦU BÁO CHÁY KHÍ
☐	TỔ HỢP CHUÔNG ĐÈN NÚT ÁN BÁO CHÁY
■	HỘP NỐI DÂY
⌋	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THÀNH ĐÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHAIKHOANG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOÀN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION'S

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

BC-01

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙI

ĐỊA CHỈ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
THÀNH DÔNG
TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUẢN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HÀNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

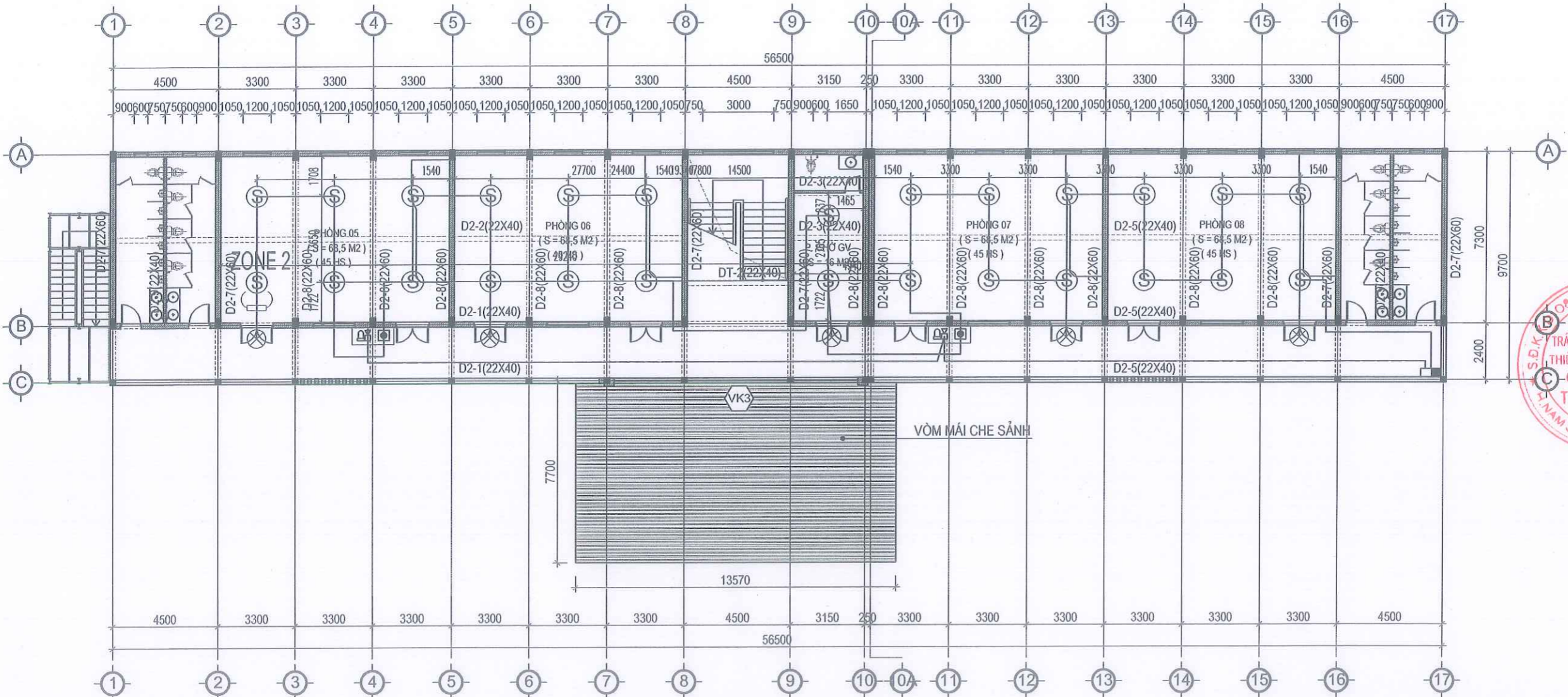
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION IS

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

BC-02



MẶT BẰNG TẦNG 2

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
—	DÂY TÍN HIỆU ĐẦU BÁO 2X1MM2
—	DÂY TÍN HIỆU CHUÔNG ĐÈN 2X1MM2
⊗	ĐÈN BÁO PHÒNG
⊙	ĐẦU BÁO CHÁY KHÍ
☒	TỔ HỢP CHUÔNG ĐÈN NÚT ẤN BÁO CHÁY
□	HỘP NỐI DÂY
⌋	ĐIỆN TRÒ CƯỚC KÉN

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

ĐỊA CHỈ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HÀNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

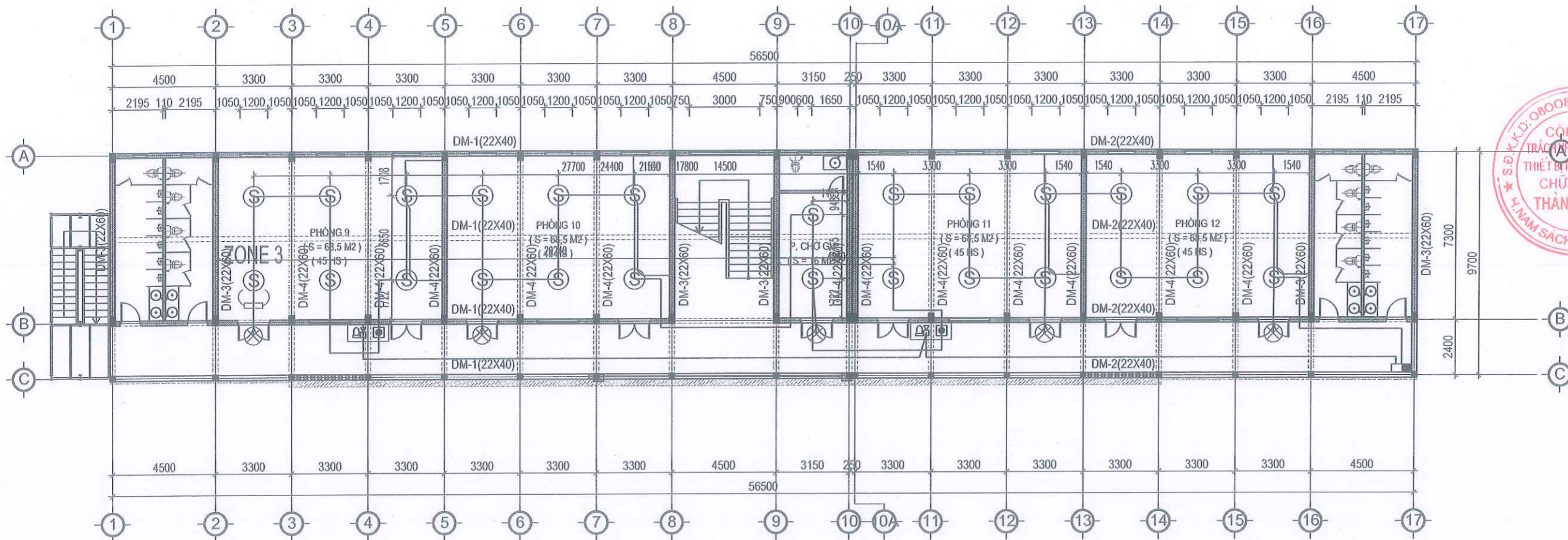
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG TẦNG 3

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETIONS

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

BC-03



MẶT BẰNG TẦNG 3

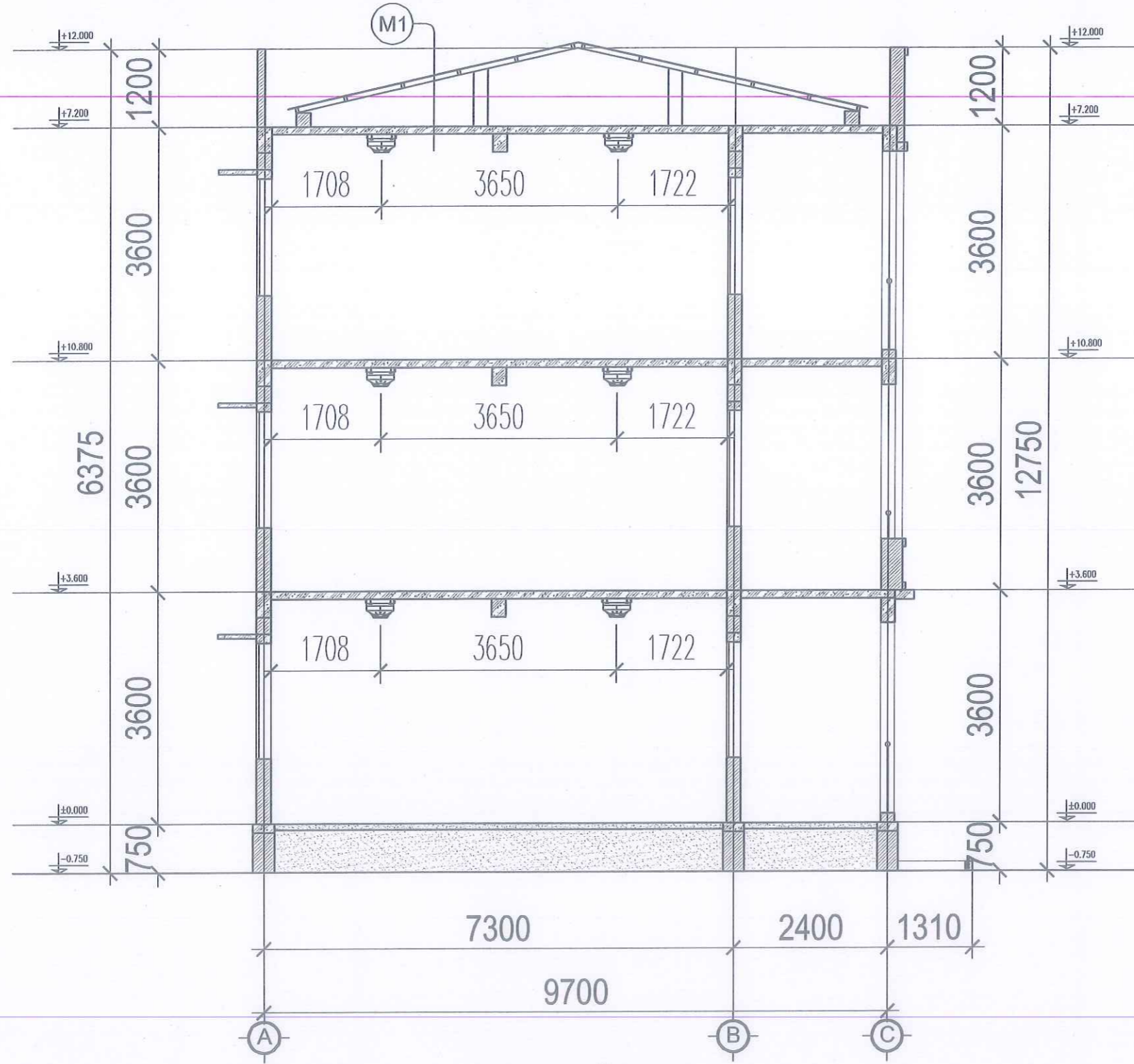
KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
—	DÂY TÍN HIỆU ĐẦU BẢO 2X1MM2
—	DÂY TÍN HIỆU CHUÔNG ĐÈN 2X1MM2
⊗	ĐÈN BÁO PHÒNG
Ⓢ	ĐẦU BÁO CHÁY KHÍ
ⓧ	TỔ HỢP CHUÔNG ĐÈN NÚT ẤN BẢO CHÁY
□	HỘP NỐI DÂY
⌋	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÍNH

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETIONS

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

BC-03



MẶT CẮT 2-2

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙI

ĐỊA CHỈ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIẾN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIẾN



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUẬN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	<i>[Signature]</i>
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	<i>[Signature]</i>
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
THỂ HIỆN	<i>[Signature]</i>
VŨ XUÂN TUYẾN	<i>[Signature]</i>

G. ĐOẠN THỰC HIỆN PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ DRAWING

MẶT CẮT BỐ TRÍ HỆ THỐNG
BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG

NGÀY HOÀN THÀNH COMPLETION	KÝ HIỆU BẢN VẼ NO.
NĂM 2026	BC-04

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙI

Địa chỉ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG

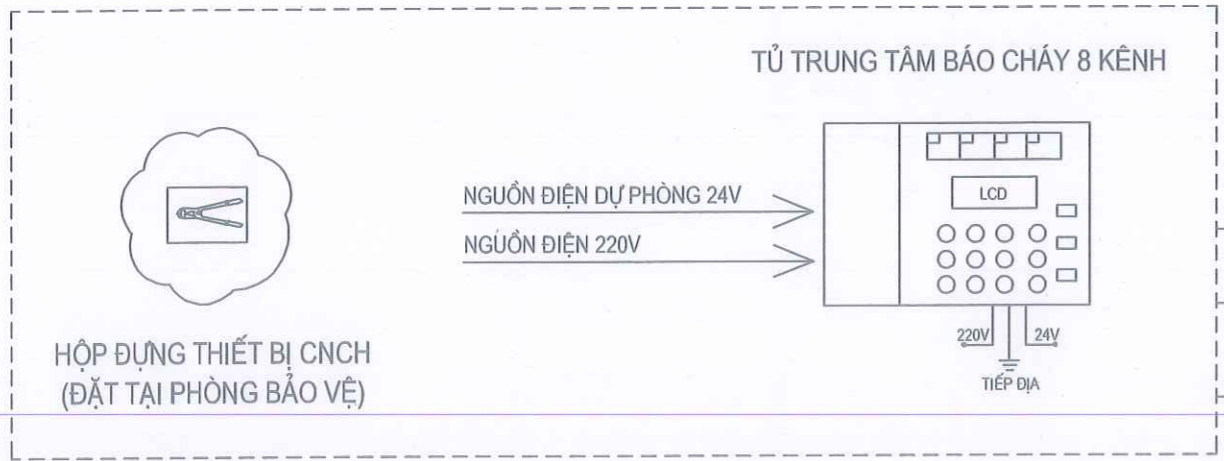
NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

SDNL-01

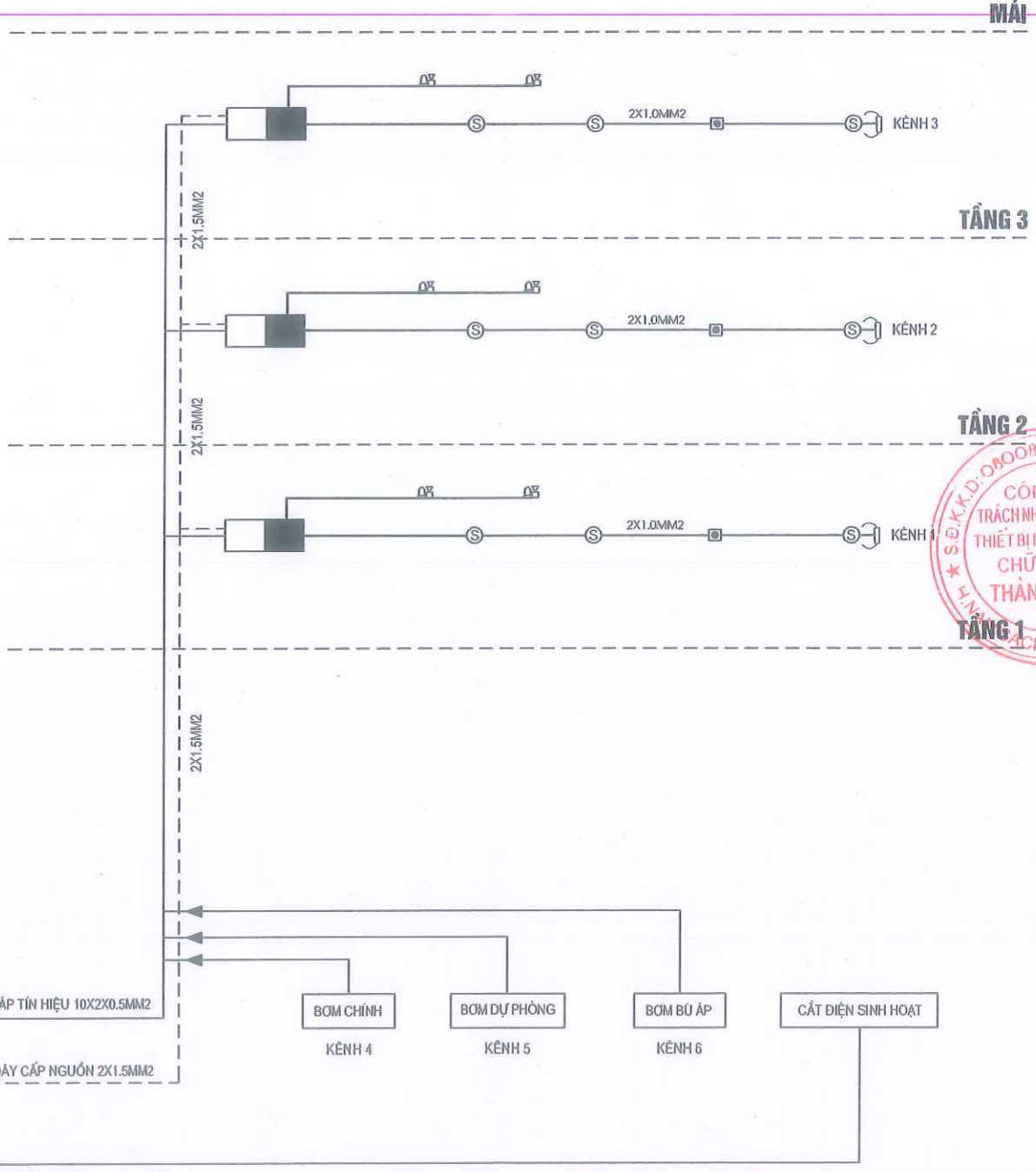
PHÒNG BẢO VỆ TRỰC 24/24H



- TỦ DỰNG DỤNG CỤ PHẢI ĐỒ THỎ SỬ BAO GỒM:
- + RỬU CỨU NẠN (TRỌNG LƯỢNG 2KG, CÁN DÀI 90CM, THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO)
 - + XÀ BÈNG (1 ĐẦU NHỌN, 1 ĐẦU DET, DÀI 100CM)
 - + BÚA TÀ (THÉP CÁC BƠN CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50CM)
 - + KÈM CỘNG LỰC (DÀI 60CM, TÀI CẮT 60KG)

- GHI CHÚ:
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐƯỢC CẤP NGUỒN TỪ TỦ TỔNG TRẠM BIẾN ÁP TỚI
 - TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ NGUỒN ẮC QUI DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO HOẠT ĐỘNG TRONG 24H Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC HOẶC Ở CHẾ ĐỘ BẢO CHÁY
 - DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY, KẾT NỐI LIÊN ĐỘNG HỆ THỐNG CƠ ĐIỆN KHÁC SỰ DỤNG LOẠI CHỐNG CHÁY
 - DÂY CẤP NGUỒN, DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LƯỖN TRONG ỐNG PVC
 - KHI CÓ TÍN HIỆU BÁO CHÁY TỪ TRUNG TÂM BÁO CHÁY, KÍCH HOẠT TỦ ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG NGẮT MCCB TỔNG CỬA ĐIỆN SINH HOẠT

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BẢO CHÁY

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙI

ĐỊA CHẾ THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN



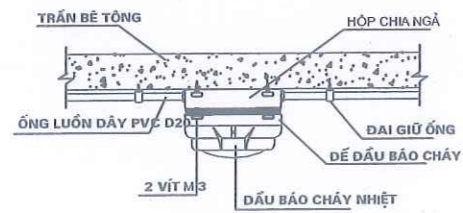
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

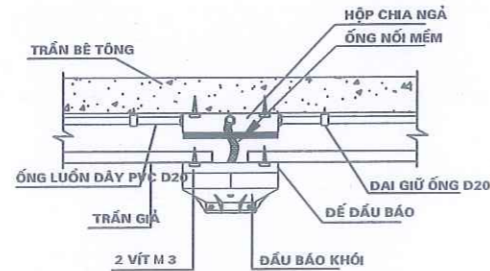
TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT

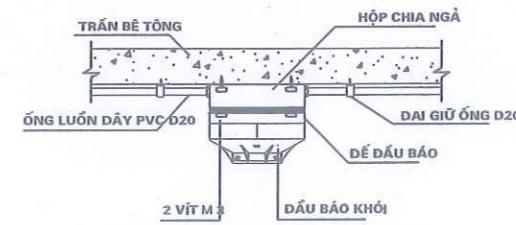


LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG

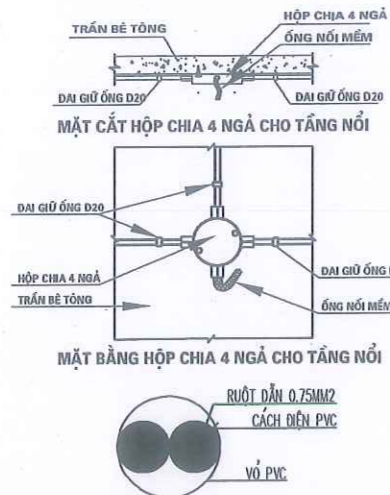
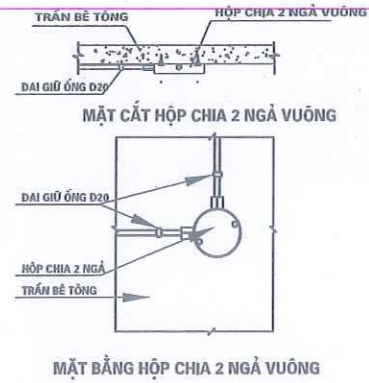
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY KHÍ



LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO KHÍ DƯỚI TRẦN GIẢ



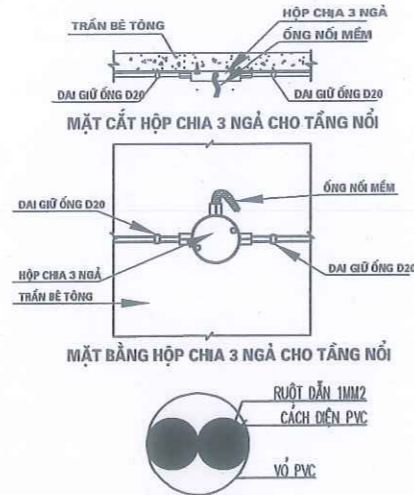
LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO KHÍ DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG



MẶT BẰNG HỘP CHIA 4 NGÁ CHO TẦNG NỔI



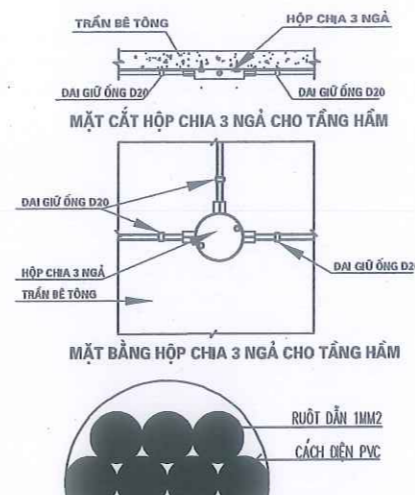
MẶT CẮT DÂY 2X0.75MM2



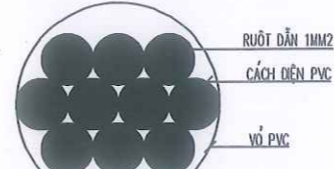
MẶT BẰNG HỘP CHIA 3 NGÁ CHO TẦNG NỔI



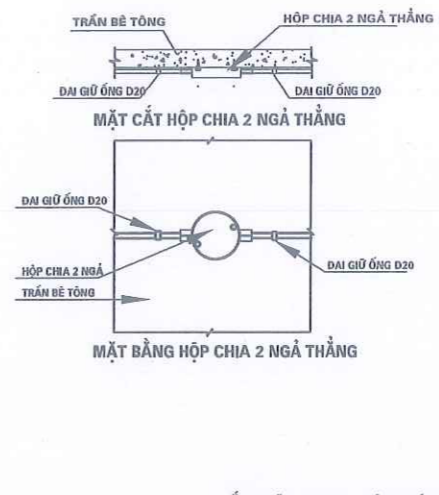
MẶT CẮT DÂY 4X1MM2



MẶT BẰNG HỘP CHIA 3 NGÁ CHO TẦNG HẦM

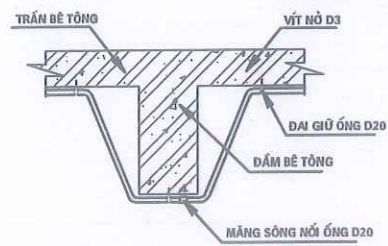


MẶT CẮT DÂY 10X1MM2

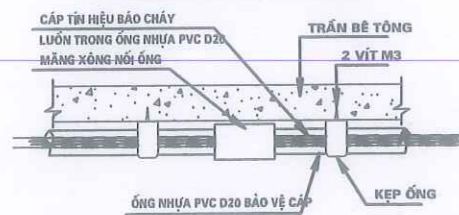


MẶT BẰNG HỘP CHIA 2 NGÁ THẲNG

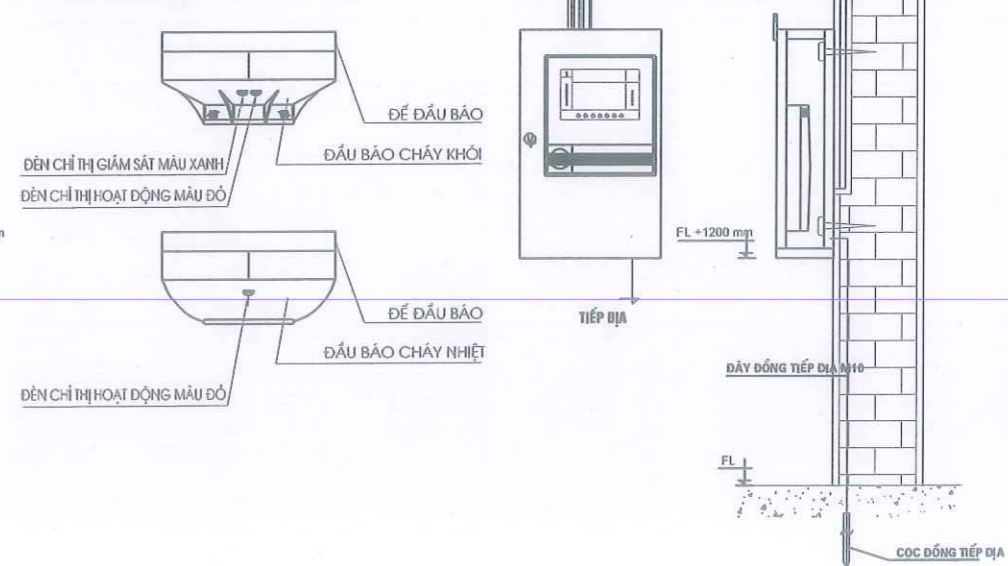
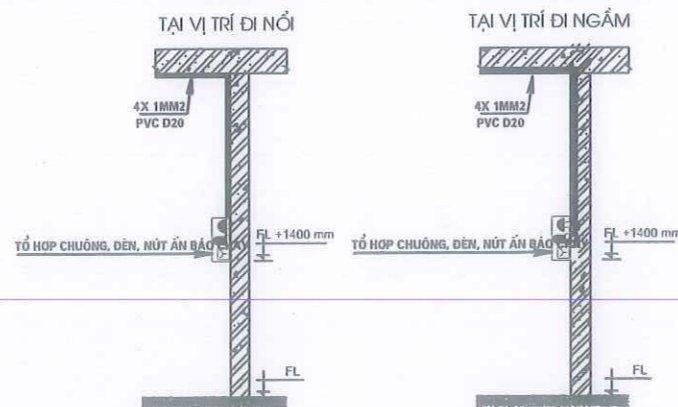
CHI TIẾT LẮP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BẢO CHÁY



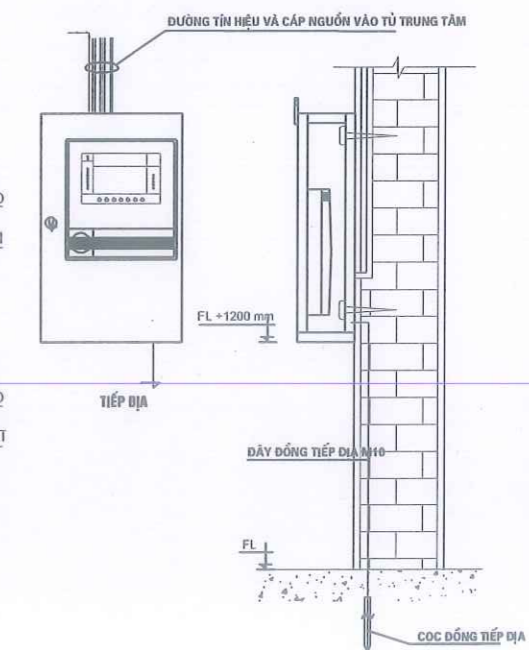
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG D20 QUA ĐÁM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT NỐI ỚNG LUỒN PVC D20



LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BẢO CHÁY



GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUÂN	
CHỦ TRƯ THIẾT KẾ	
PHẠM VIỆT HOÀN	
KIỂM TRA	
PHẠM VIỆT HOÀN	
THỂ HIỆN	
VŨ XUÂN TUYẾN	
G. ĐOẠN THỰC HIỆN	PHASE OF WORK
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG	
HẠNG MỤC	ITEMS
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ	DRAWING
CHI TIẾT LẮP ĐẶT BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG	
NGÀY HOÀN THÀNH COMPLETIONS	KÝ HIỆU BẢN VẼ NO.
NĂM 2026	CTLD-01

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY

MAP/ BẢN ĐỒ:

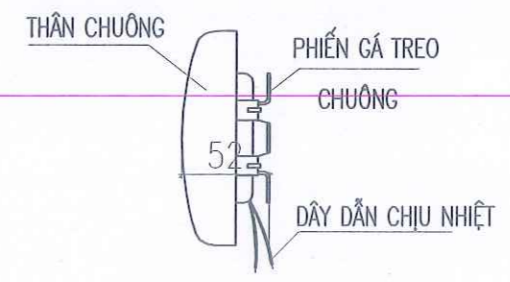
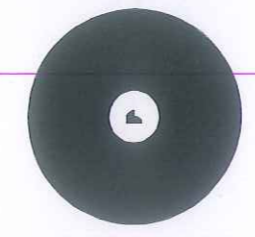
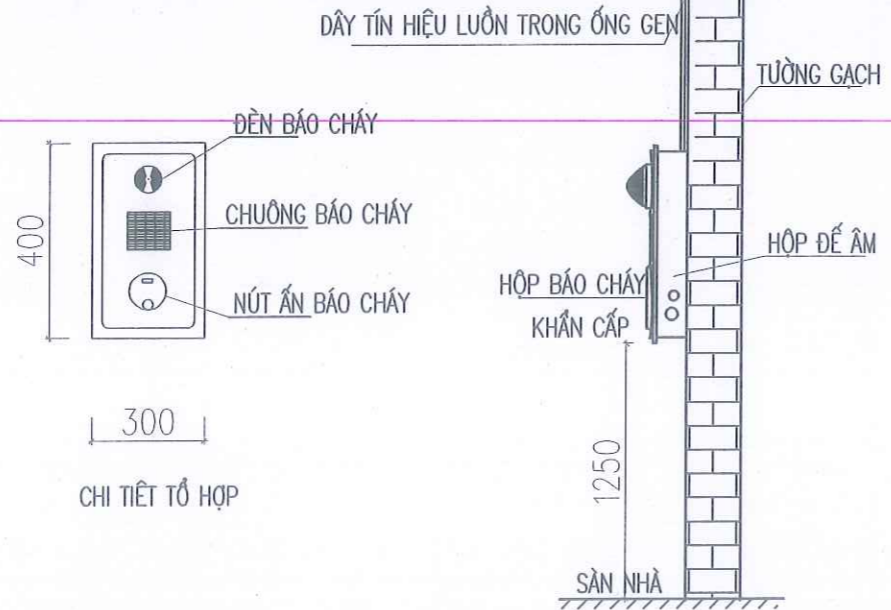
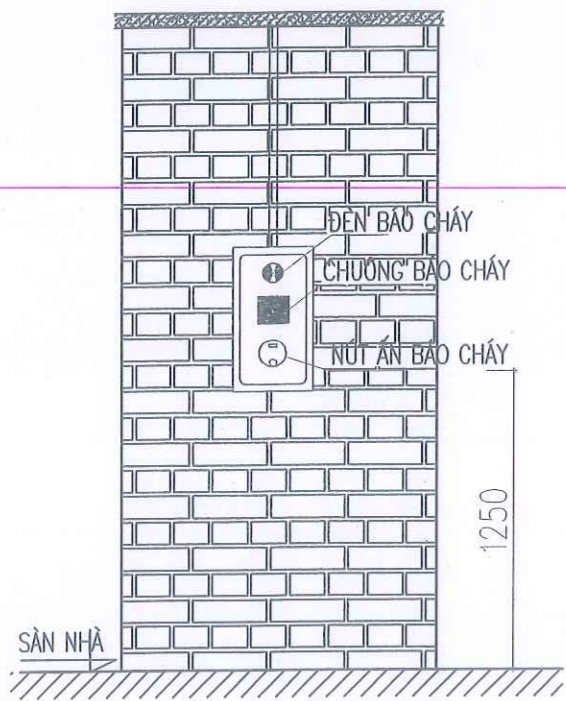
CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙI

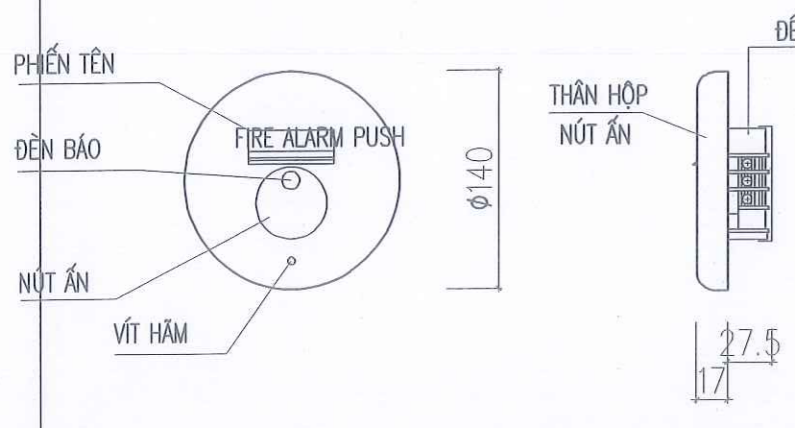
ĐỊA CHẾ THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIẾN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/CHỦ ĐẦU TƯ:

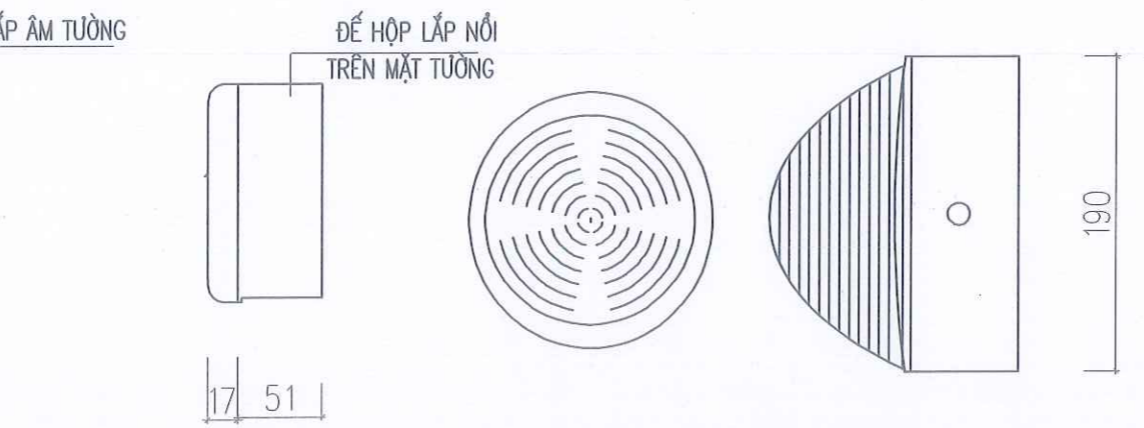
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIẾN



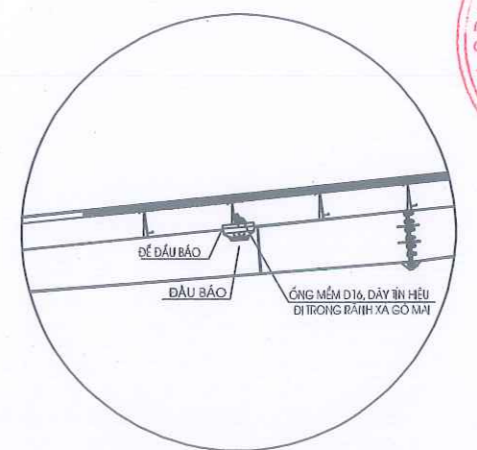
CHI TIẾT CHUÔNG BÁO CHÁY



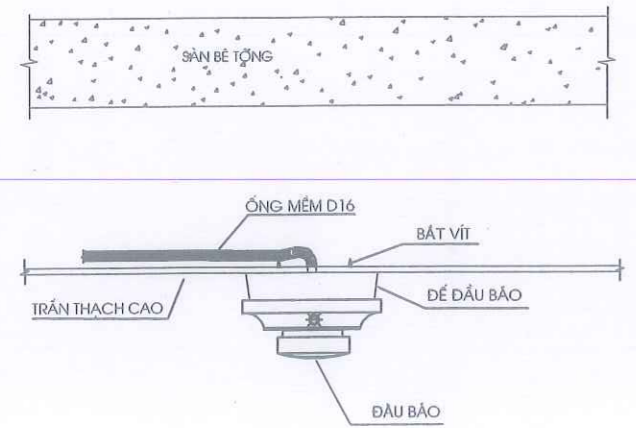
CHI TIẾT HỘP NÚT ẮN BÁO CHÁY



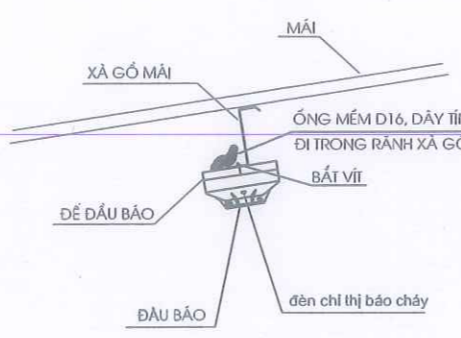
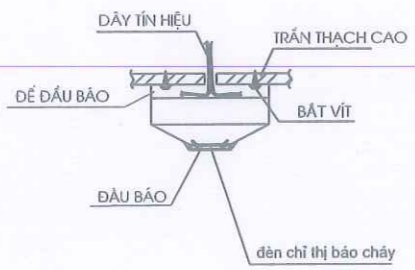
CHI TIẾT ĐÈN BÁO CHÁY



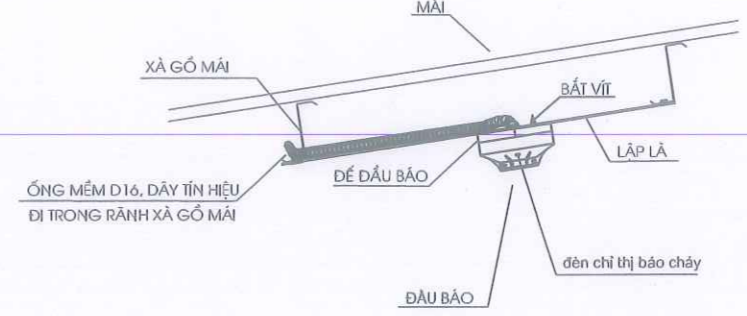
CHI TIẾT LẮP ĐẶT DÂY TÍN HIỆU CHO ĐÁU BÁO ĐI TRONG RÀNH XÀ GỖ MÁI



CHI TIẾT LẮP ĐÁU BÁO TRÊN TRẦN THẠCH CAO



CHI TIẾT LẮP ĐÁU BÁO NHÀ XƯƠNG KHÔNG TRẦN THẠCH CAO



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH ĐÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUÂN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
THỂ HIỆN	
VŨ XUÂN TUYẾN	<i>[Signature]</i>

G. ĐOẠN THỰC HIỆN PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC	ITEMS
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	

TÊN BẢN VẼ DRAWING

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG

NGÀY HOÀN THÀNH COMPLETIONS	KÝ HIỆU BẢN VẼ NO.
NĂM 2026	CTLD-02

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

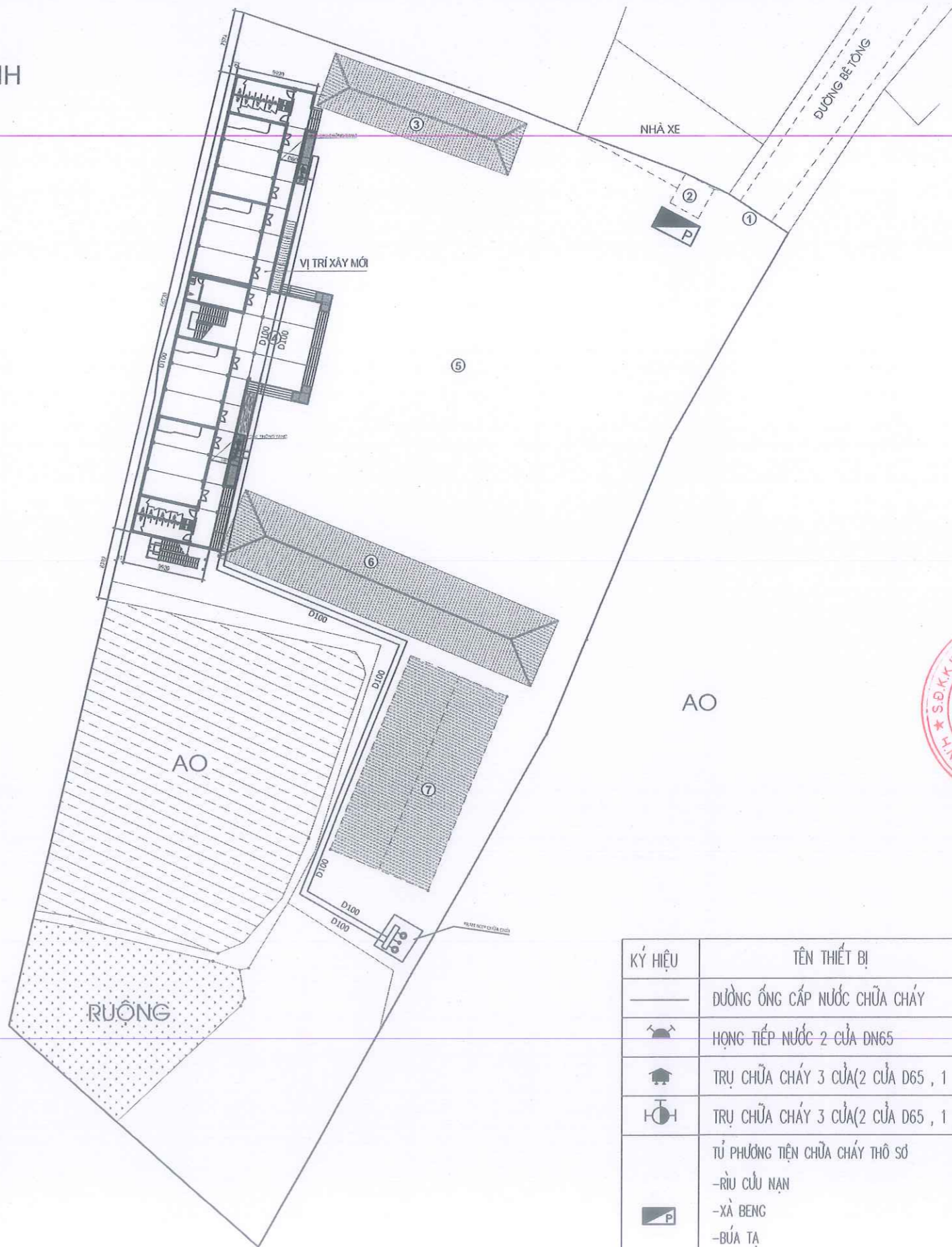
HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH

GHI CHÚ:

- ① CỔNG VÀO
- ② NHÀ BẢO VỆ
- ③ NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
- ④ NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG (XÂY MỚI)
- ⑤ SÂN BÊ TÔNG
- ⑥ NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG 6 PHÒNG
- ⑦ NHÀ ĐA NĂNG



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
—	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY
	HẠNG TIẾP NƯỚC 2 CỬA DN65
	TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA (2 CỬA DN65, 1 CỬA DN100)
	TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA (2 CỬA DN65, 1 CỬA DN100)
	TỦ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY THÔ SƠ
	- RÌU CỨU NẠN
	- XÀ BÈNG
	- BÚA TẠ
	- KÌM CỘNG LỰC

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

Địa chỉ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÃ HỢP TIỀN



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH ĐÔNG
TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHỒ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM



GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUẢN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
PHẠM VIỆT HOÀN	
KIỂM TRA	
PHẠM VIỆT HOÀN	
THỂ HIỆN	
VŨ XUÂN TUYẾN	

G. ĐOÀN THỰC HIỆN PHASE OF WORK
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC ITEMS
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
TÊN BẢN VẼ DRAWING
TỔNG MẶT BẰNG CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH COMPLETION'S	KÝ HIỆU BẢN VẼ NO.
NĂM 2026	TMB.CC

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

ĐỊA CHỈ THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHAIHONG@GMAIL.COM



NGUYỄN QUANG QUẢN
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOÀN THỰC HIỆN PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ DRAWING

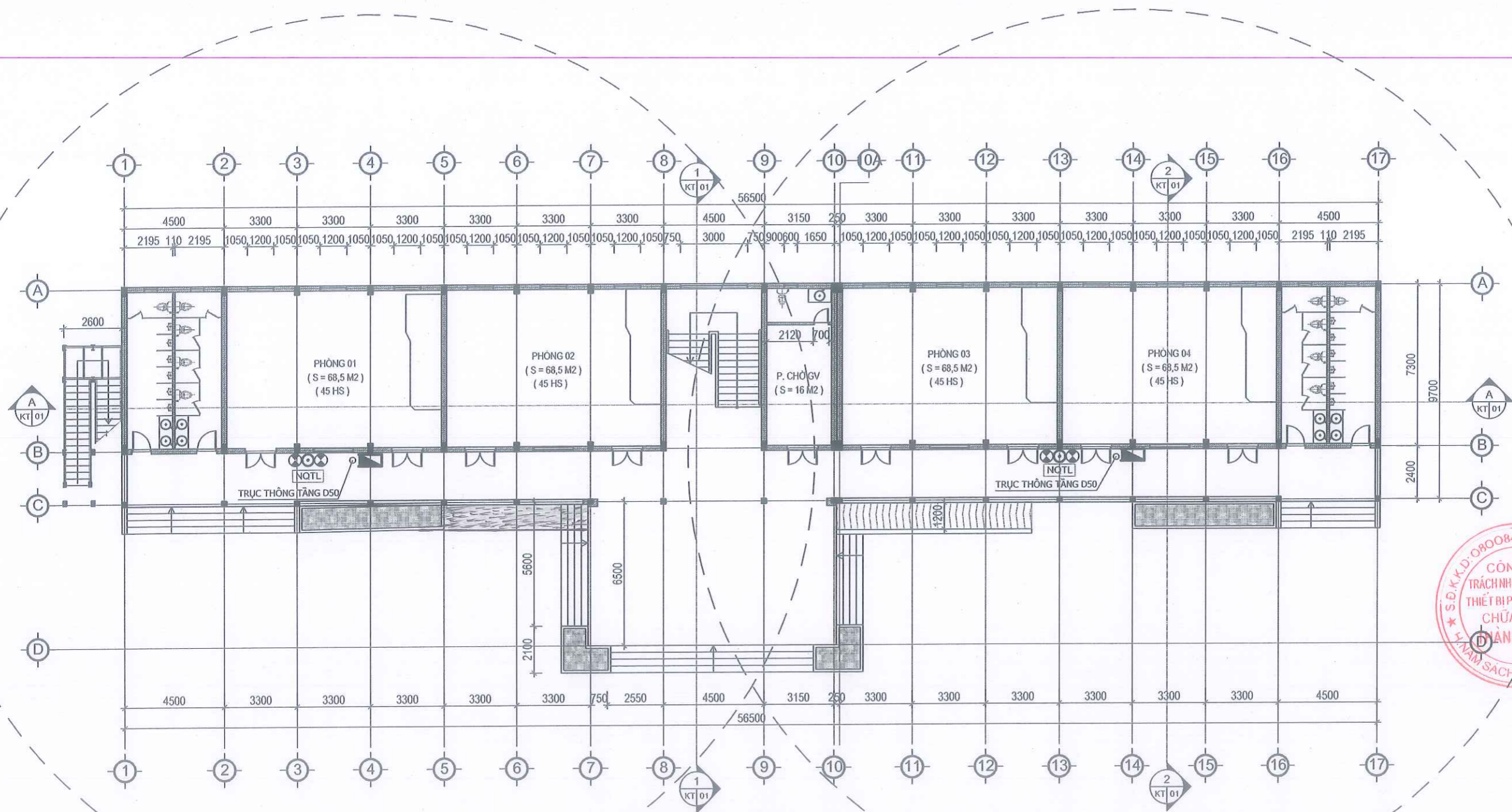
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
CHỮA CHÁY TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION'S

NĂM 2026

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

CC-01



MẶT BẰNG TẦNG 1

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 MT5
	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY MFZL8
	NỘI QUY TIÊU LỆNH
	HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG (1 LẮNG, 1 CUỘN VỎI D50-20M)

TT	Hạng mục công trình	Diện tích tính toán (m ²)	Loại nguy hiểm cháy	Thông số bình chữa cháy	Diện tích bảo vệ (m ²)	Số bình	Số bình dự phòng (10%)	Tổng số bình cần trang bị	Tổng số bình thiết kế	Khoảng cách đi chuyên xa nhất thiết kế (m)	Khoảng cách đi chuyên xa nhất theo quy định (m)	Kết luận
A	Trường THCS Mạc Thị Bưởi											
1	Tầng 1	548.05	Trung bình	Bình bột chữa cháy MFZL8 ABC Bình chữa cháy CO2 MT5	100m ² /bình	5	1	6	6	15	20	Đạt
2	Tầng 2	548.05	Trung bình	Bình bột chữa cháy MFZL8 ABC Bình chữa cháy CO2 MT5	100m ² /bình	5	1	6	6	15	20	Đạt
3	Tầng 3	548.05	Trung bình	Bình bột chữa cháy MFZL8 ABC Bình chữa cháy CO2 MT5	100m ² /bình	5	1	6	6	15	20	Đạt

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙI

Địa chỉ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIẾN, THÀNH PHỐ HÀ PHÔNG

CLIENTS/CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIẾN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG



TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP HÀ PHÔNG
EMAIL: PCCC THANH DONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUẢN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOÀN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
CHỮA CHÁY TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH

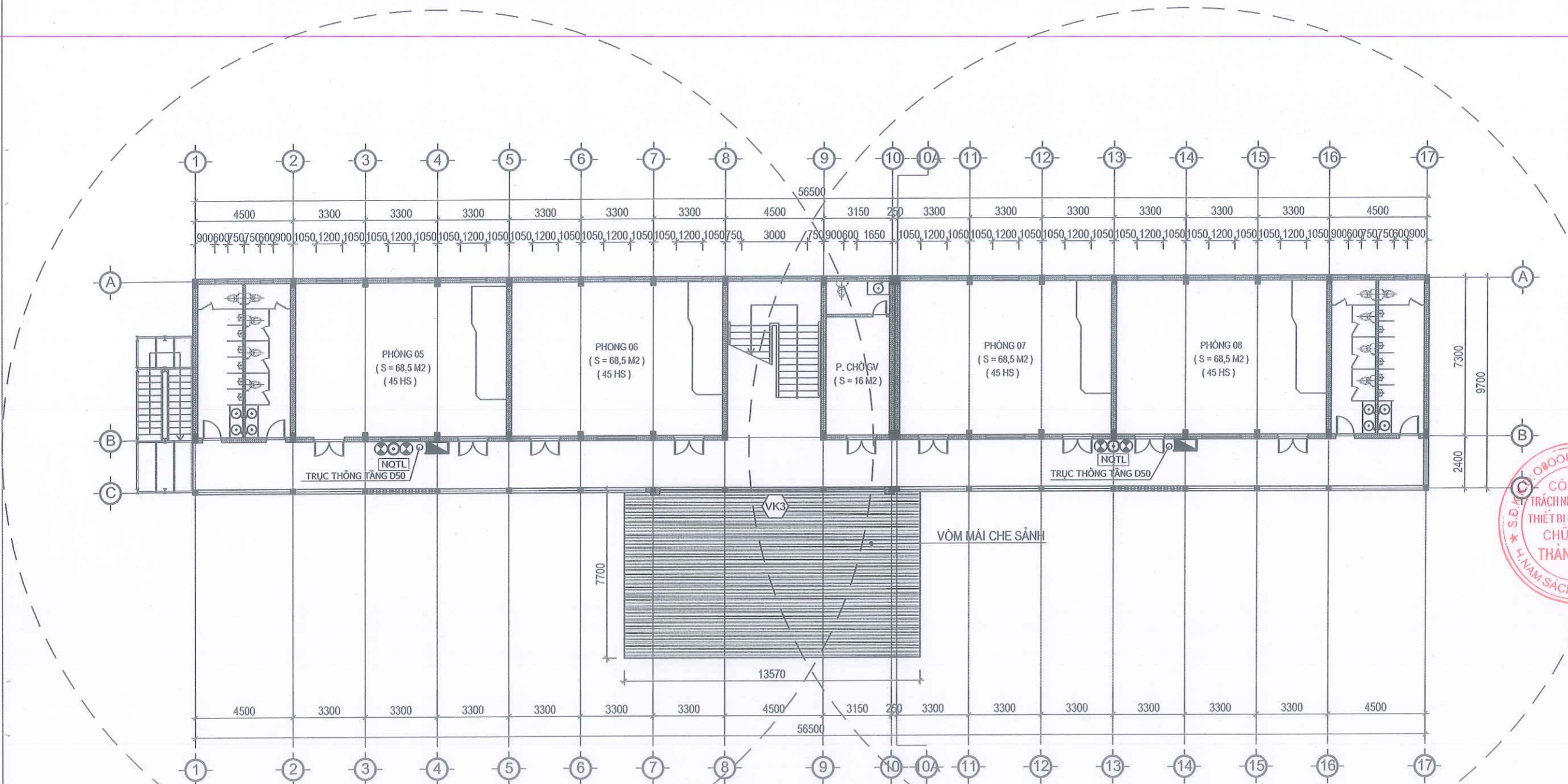
KÝ HIỆU BẢN VẼ

COMPLETION

NO.

NĂM 2026

CC-02



MẶT BẰNG TẦNG 2

BẢNG TÍNH SỐ LƯỢNG CỤM BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY

TT	Hạng mục công trình	Diện tích tính toán (m ²)	Loại nguy hiểm cháy	Thông số bình chữa cháy	Diện tích bảo vệ (m ²)	Số bình	Số bình dự phòng (10%)	Tổng số bình cần trang bị	Tổng số bình thiết kế	Khoảng cách đi chuyển xa nhất thiết kế (m)	Khoảng cách đi chuyển xa nhất theo quy định (m)	Kết luận
A	Trường THCS Mạc Thị Bùi											
1	Tầng 1	548.05	Trung bình	Bình bột chữa cháy MFZL8 ABC Bình chữa cháy CO2 MT5	100m ² /bình	5	1	6	6	15	20	Đạt
2	Tầng 2	548.05	Trung bình	Bình bột chữa cháy MFZL8 ABC Bình chữa cháy CO2 MT5	100m ² /bình	5	1	6	6	15	20	Đạt
3	Tầng 3	548.05	Trung bình	Bình bột chữa cháy MFZL8 ABC Bình chữa cháy CO2 MT5	100m ² /bình	5	1	6	6	15	20	Đạt

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 MT5
	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY MFZL8
	NỘI QUY TIÊU LỆNH
	HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG (1 LĂNG, 1 CUỘN VỎI D50-20M)

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

Địa chỉ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCC THANH DONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUẢN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HÀNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

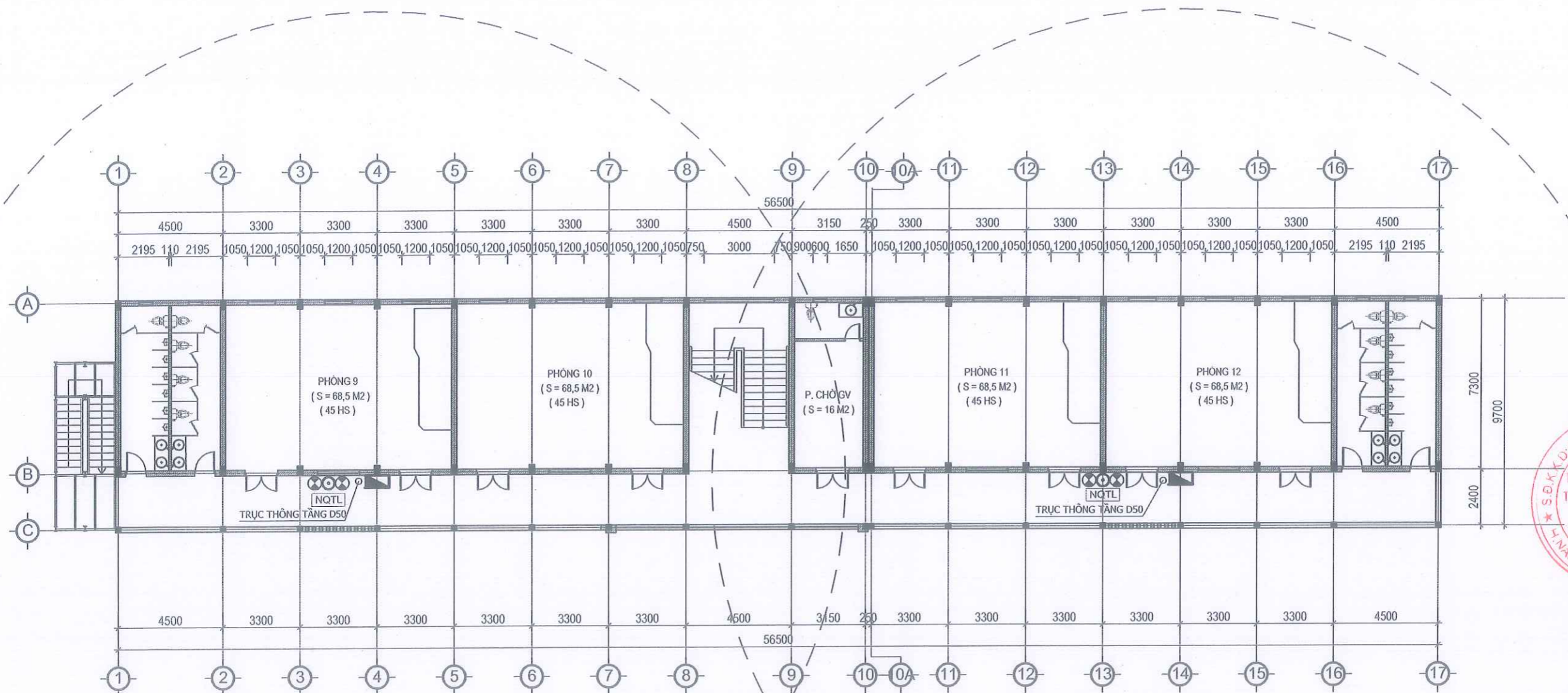
MẶT BẰNG BỐ TRÍ HỆ THỐNG
CHỮA CHÁY TẦNG 3

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION IS

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

CC-03

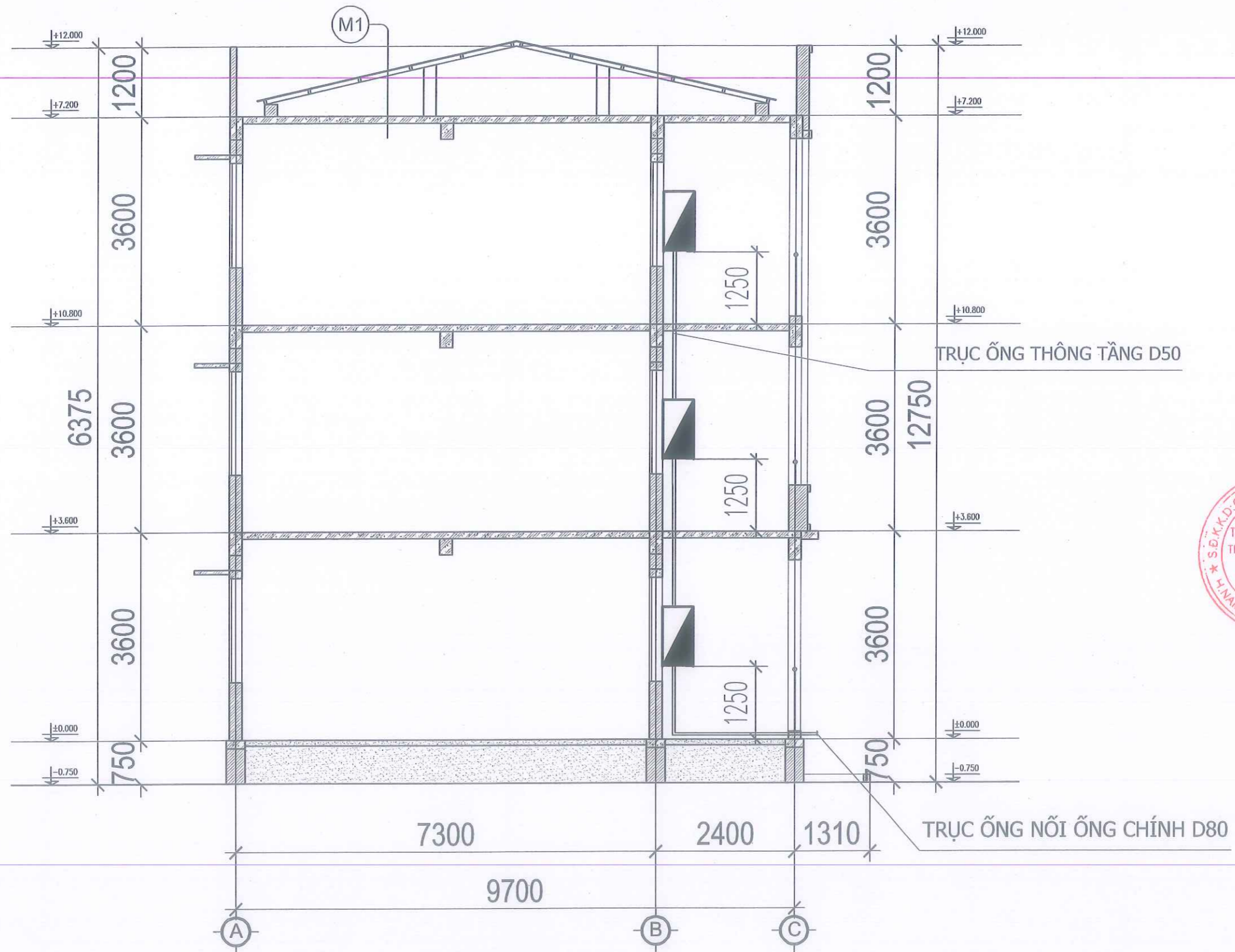


MẶT BẰNG TẦNG 3

BẢNG TÍNH SỐ LƯỢNG CỤM BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY

TT	Hạng mục công trình	Diện tích tính toán (m ²)	Loại nguy hiểm cháy	Thông số bình chữa cháy	Diện tích bảo vệ (m ²)	Số bình	Số bình dự phòng (10%)	Tổng số bình cần trang bị	Tổng số bình thiết kế	Khoảng cách di chuyển xa nhất thiết kế (m)	Khoảng cách di chuyển xa nhất theo quy định (m)	Kết luận
A	Trường THCS Mạc Thị Bưởi											
1	Tầng 1	548.05	Trung bình	Bình bột chữa cháy MFZLS ABC Bình chữa cháy CO2 MT5	100m ² /bình	5	1	6	6	15	20	Đạt
2	Tầng 2	548.05	Trung bình	Bình bột chữa cháy MFZLS ABC Bình chữa cháy CO2 MT5	100m ² /bình	5	1	6	6	15	20	Đạt
3	Tầng 3	548.05	Trung bình	Bình bột chữa cháy MFZLS ABC Bình chữa cháy CO2 MT5	100m ² /bình	5	1	6	6	15	20	Đạt

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 MT5
	BÌNH BỘT CHỮA CHÁY MFZLS
	NỘI QUY TIÊU LỆNH
	HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG (1 LẮNG, 1 CUỘN VỎI D50-20M)



MẶT CẮT 2-2

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

ĐỊA CHỈ THÔN ĐỢT TRÊN, XÃ HỢP TIẾN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIẾN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM



GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUẢN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

MẶT CẮT BỐ TRÍ HỆ THỐNG
HỌNG VÁCH TƯỜNG

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETIONS

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

CC-04

2. HỆ THỐNG CHỮA CHÁY:

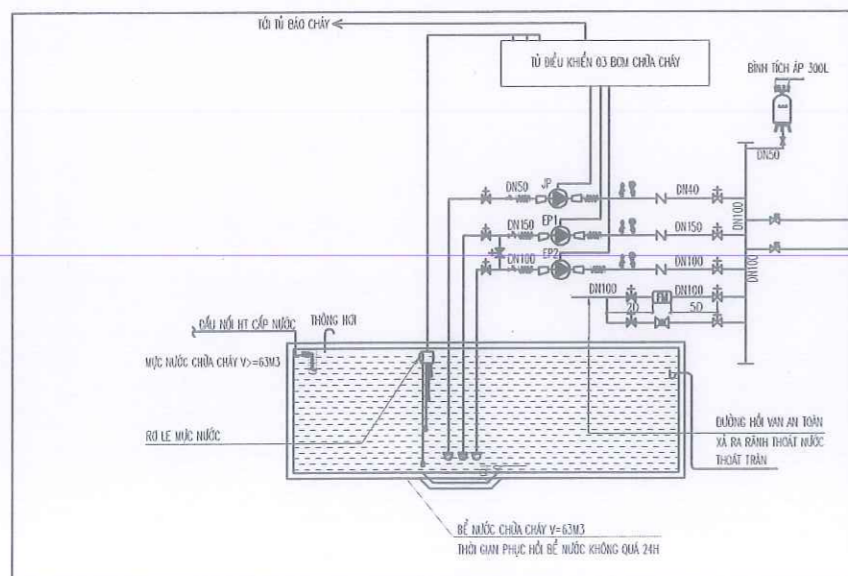
- ĐƯỜNG ỐNG SỬ DỤNG LOẠI ỐNG THÉP CHỊU ÁP LỰC
- VỊ TRÍ THIẾT BỊ TRÊN BẢN VẼ CÓ THỂ THAY ĐỔI DO TRÙNG VỊ TRÍ VỚI THIẾT BỊ BỘ MÔN KHÁC, NHƯNG VẤN ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH BẢO VỆ THEO CÁC QUY CHUẨN VÀ TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH CỦA NHÀ NƯỚC
- TẦM HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG CHÁY ĐẶT CÁCH SÀN 1,20M
- BÌNH CHỮA CHÁY ĐƯỢC ĐẶT TRONG HỘP ĐUNG PHƯƠNG TIỆN
- HỘP ĐUNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÀ HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG ĐẶT ẨM TƯỜNG TẠI TƯỜNG DÂY TRÊN 200MM
- NỘI QUY, TIÊU LỆNH PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY ĐƯỢC BỐ TRÍ CẠNH TỬ HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG
- ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC LIÊN KẾT BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN, REN
- TẠI VỊ TRÍ KHÓ LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG NHƯ: LẮP ỐNG TRỤC ĐÚNG, VỊ TRÍ CÓ KHÔNG GIAN HẸP ... ĐƯỢC PHÉP BỐ TRÍ BÍCH NỐI CÁC ĐOẠN ỐNG

• BỐ TRÍ TRẠM BƠM CHỮA CHÁY:

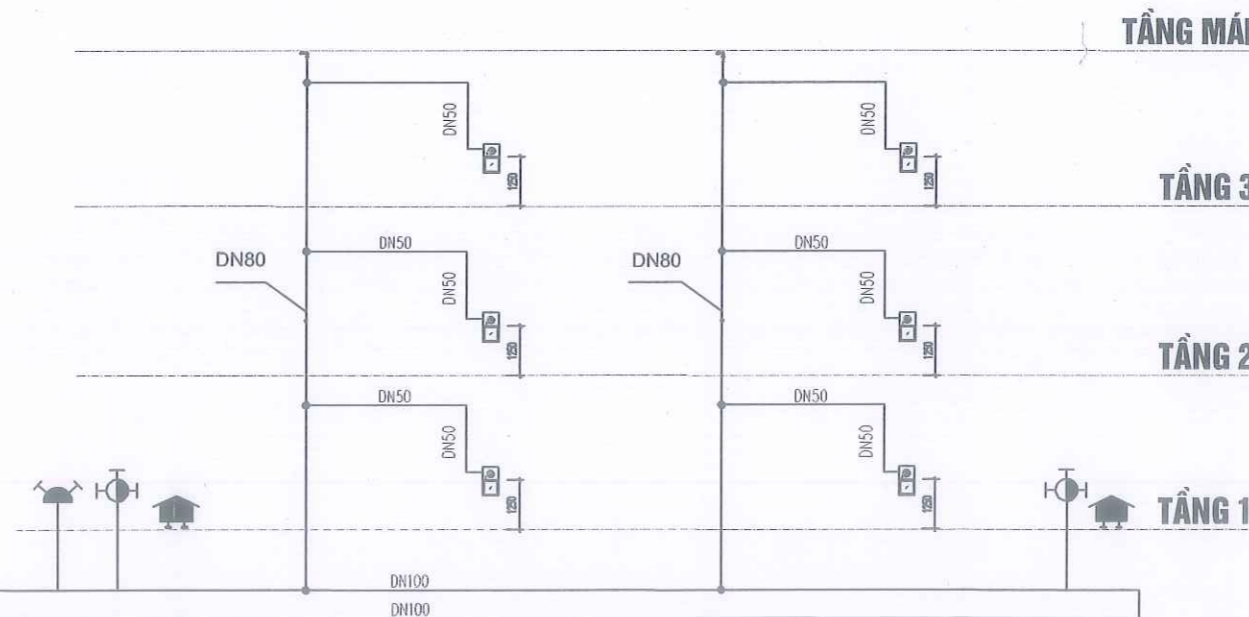
- BỘ ĐIỀU KHIỂN PHẢI ĐẶT TRONG KHUÔN VIÊN CỦA TRẠM BƠM
- VỊ TRÍ TRẠM BƠM: NÊN ĐẶT TRONG NHÀ BƠM
- TRANG BỊ CHO TRẠM BƠM: Ở LỐI VÀO PHẢI CÓ ĐÈN GHI CHỮ "TRẠM BƠM CHỮA CHÁY", KẾT NỐI VỚI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
- BỐ TRÍ TRẠM BƠM:
- + GIỮA CÁC BỘ ĐIỀU KHIỂN VÀ GIỮA BỘ ĐIỀU KHIỂN VỚI TƯỜNG 0.5M
- + GIỮA CÁC MÁY BƠM HOẶC ĐỘNG CƠ ĐIỆN 0.5M
- + CHIỀU RỘNG CỦA LỐI TỪ PHÍA BÊN CỦA ĐỘNG CƠ ĐIỆN PHẢI ĐỦ ĐỂ THẢO ĐO ROTO
- ĐIỀU KHIỂN BƠM: TỰ ĐỘNG HOẶC BẰNG TAY
- TRẠM BƠM CÓ 2 ĐƯỜNG HÚT
- MẶT BẰNG BỐ TRÍ TRẠM BƠM CÓ CHIỀU RỘNG CỦA CÁC LỐI ĐI TỐI THIỂU NHƯ SAU:
- + GIỮA CÁC MÁY BƠM HOẶC HOẶC ĐỘNG CƠ ĐIỆN: 0,7M
- + GIỮA CÁC MÁY BƠM HOẶC ĐỘNG CƠ ĐIỆN VÀ TƯỜNG: 0,7M
- + GIỮA CÁCH BÊN CỦA BỆ MÓNG ĐẶT MÁY BƠM VÀ ĐỘNG CƠ ĐIỆN ĐẾN TƯỜNG VÀ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC BỆ MÓNG: 0,7M
- + GIỮA CẠNH BỆ MÓNG MÁY BƠM PHÍA ỐNG HÚT ĐẾN MẶT TƯỜNG ĐỐI ĐIỆN: 1.0M

CỤM MÁY BƠM PCCC

PT1	BÌNH TÍCH ÁP 300 LÍT
JP	MÁY BƠM ĐIỆN BÙ ÁP (THIẾT KẾ): Q ≥ 1 L/S, H ≥ 50M
EP1	MÁY BƠM ĐIỆN CHỮA CHÁY (THIẾT KẾ): Q ≥ 17.5 L/S, H ≥ 40M
EP2	MÁY BƠM DIESEL (THIẾT KẾ): Q ≥ 17.5 L/S, H ≥ 40M



KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
	HỆ THỐNG CHỮA CHÁY
△	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BỘT ABC - 8KG
☑	HỘP ĐUNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BAO GỒM : + 01 CUỘN VỎI DN50 VÀ 01 LẮNG PHUN DN50
☂	HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 02 CỬA DN65
☂	HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 04 CỬA DN65
☂	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 03 CỬA (02 CỬA DN65+01 CỬA DN100) VÀ TỬ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
☂	RỌ HÚT
☂	BÌNH ÁP LỰC
☂	ĐỒNG HỒ ÁP LỰC + VAN BI DN15
☂	KHỚP NỐI MỀM
☂	Y LỌC
☂	VAN KHÓA
☂	VAN BƯỚM KÈM CÔNG TẮC GIÁM SÁT
☂	VAN CỔNG DẠNG OS&Y
☂	VAN 1 CHIỀU
☂	VAN XẢ KHÍ
☂	VAN AN TOÀN
☂	ĐỒNG HỒ LƯU LƯỢNG



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

ĐỊA CHỈ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIẾN, THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG

CLIENTS/CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIẾN

BỘ M VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH ĐÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HÀI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUÂN

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH

COMPLETIONS

NĂM 2026

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NO.

CC-SDNL-1

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THÀNH ĐÔNG
 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
 THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
 CHỮA CHÁY
 THÀNH ĐÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
 EMAIL: PCCCTHANGDONG@GMAIL.COM

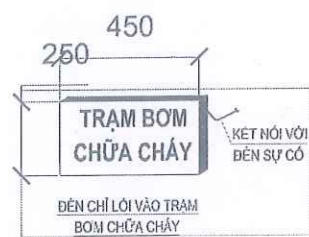
GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUÂN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
THỂ HIỆN	
VŨ XUÂN TUYẾN	<i>[Signature]</i>

G. ĐOẠN THỰC HIỆN PHASE OF WORK
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC ITEMS
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ DRAWING
**MẶT BẰNG PHÒNG
BƠM PCCC**

NGÀY HOÀN THÀNH COMPLETION	XÝ HỆU BẢN VẼ NO.
NĂM 2026	CC.BƠM

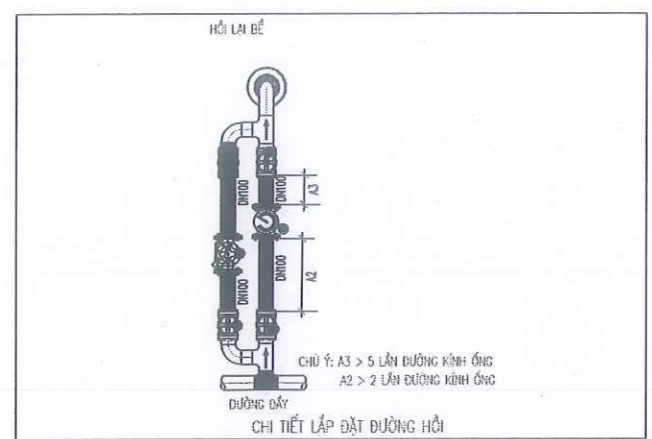
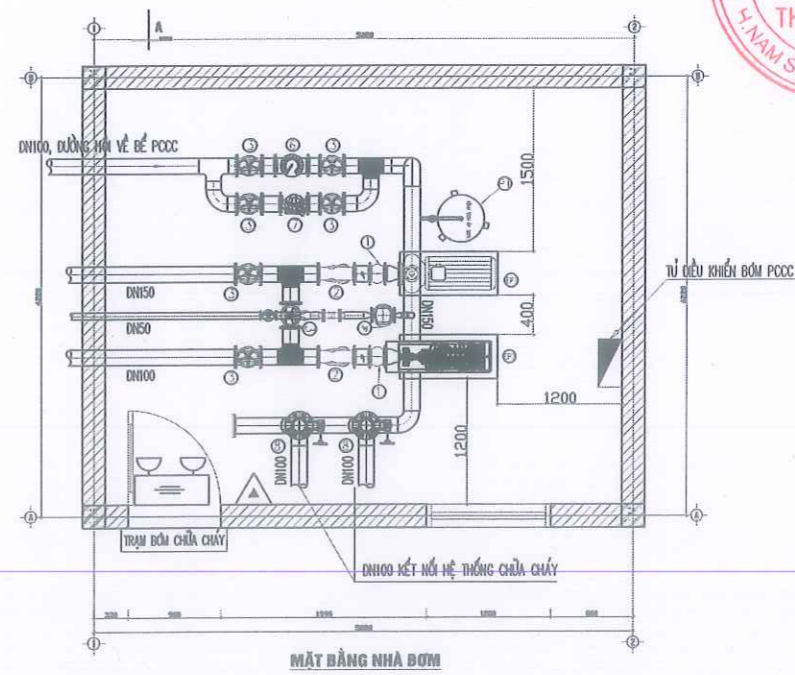
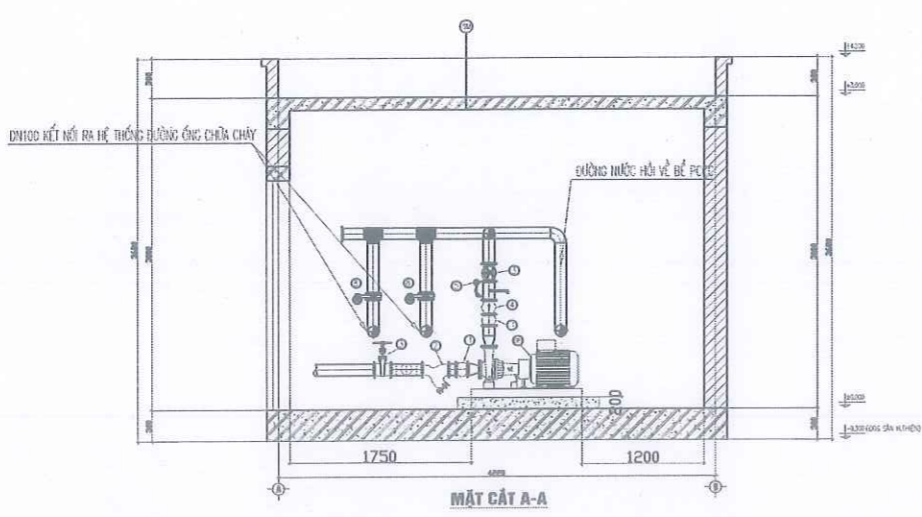


GHI CHÚ PHÒNG BƠM:

- + CHIỀU RỘNG CỦA CÁC LỖ ĐI TỐI THIỂU: GIỮA CÁC BỘ PHẬN ĐIỀU KHIỂN VÀ GIỮA BỘ ĐIỀU KHIỂN VỚI TƯỜNG 0,5M; GIỮA CÁC MÁY BƠM HOẶC ĐỘNG CƠ ĐIỆN 0,7M, GIỮA MÁY BƠM HOẶC ĐỘNG CƠ ĐIỆN VỚI TƯỜNG 1M; CHIỀU RỘNG CỦA LỖ ĐI TỪ PHÍA BÊN CỦA ĐỘNG CƠ ĐIỆN PHẢI ĐỦ ĐỂ THẢO DỮ RÔTÔ; GIỮA CÁC BỘ PHẬN NHỎ RA CỐ ĐỊNH CỦA THIẾT BỊ 0,7M.
- + NHIỆT ĐỘ KHÔNG KHÍ TRONG PHÒNG BƠM ĐẢM BẢO TỪ 5°C - 40°C.
- Ở LỖ VÀO TRẠM BƠM PHẢI CÓ ĐÈN GHI CHỮ "TRẠM BƠM CHỮA CHÁY".
- + KẾT NỐI VỚI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ.
- + BỐ TRÍ ĐÈN THOÁT MẠN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TRONG 3h

- ① KHỚP NỐI MỀM DN100
- ② Y LỌC DN100
- ③ VAN KHÓA CỐNG DN100
- ④ VAN 1 CHIỀU DN100
- ⑤ ĐỒNG HỒ ÁP LỰC KÈM VAN KHÓA
- ⑥ BÌNH TÍCH ÁP 300 LÍT
- ⑦ ĐỒNG HỒ LƯU LƯỢNG
- ⑧ VAN AN TOÀN DN100
- ⑨ VAN BƯỚM DN100 KÈM TÍN HIỆU GIÁM SÁT

PT1	BÌNH TÍCH ÁP 300 LÍT
JP	MÁY BƠM ĐIỆN BÙ ÁP (THIẾT KẾ): Q >= 1 L/S, H >= 50M
EP1	MÁY BƠM ĐIỆN CHỮA CHÁY (THIẾT KẾ): Q >= 17.5 L/S, H >= 40M
EP2	MÁY BƠM DIESEL (THIẾT KẾ): Q >= 17.5 L/S, H >= 40M



MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÜỚI

ĐỊA CHẾ THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIẾN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIẾN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUÂN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
PHẠM VIỆT HOÀN	
KIỂM TRA	
PHẠM VIỆT HOÀN	
THỂ HIỆN	
VŨ XUÂN TUYẾN	

G. ĐOẠN THỰC HIỆN PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HÀNG MỤC ITEMS

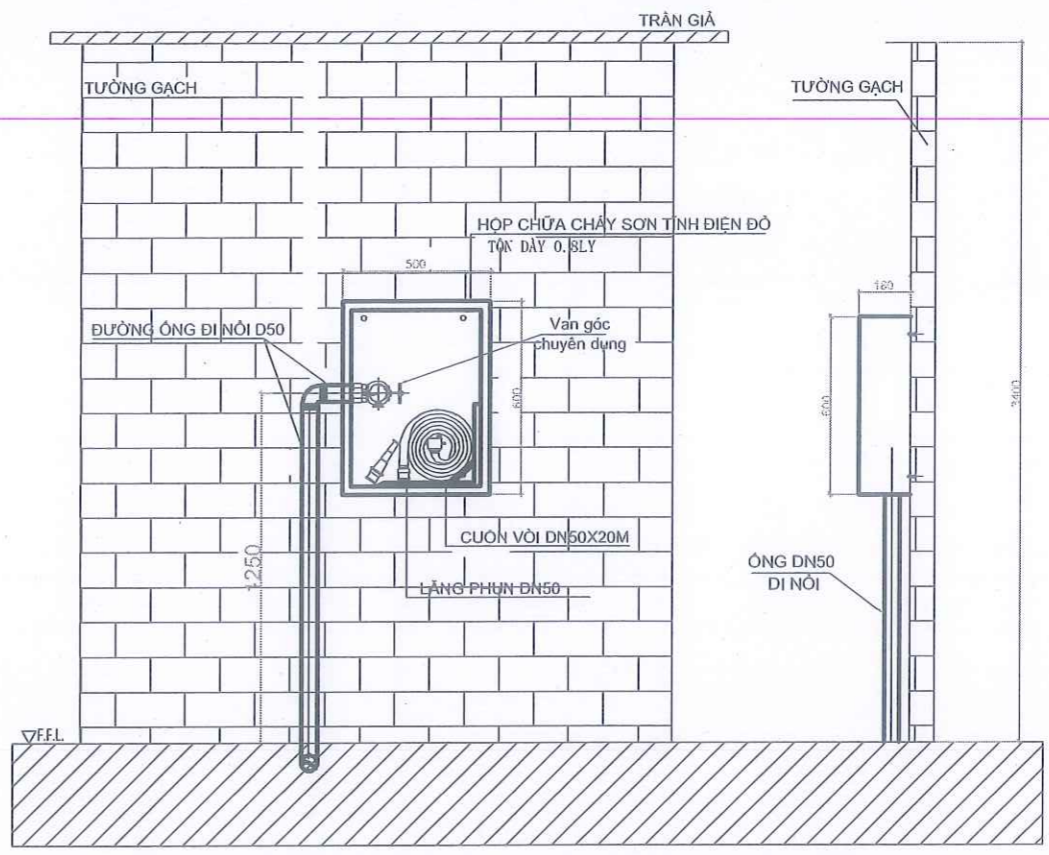
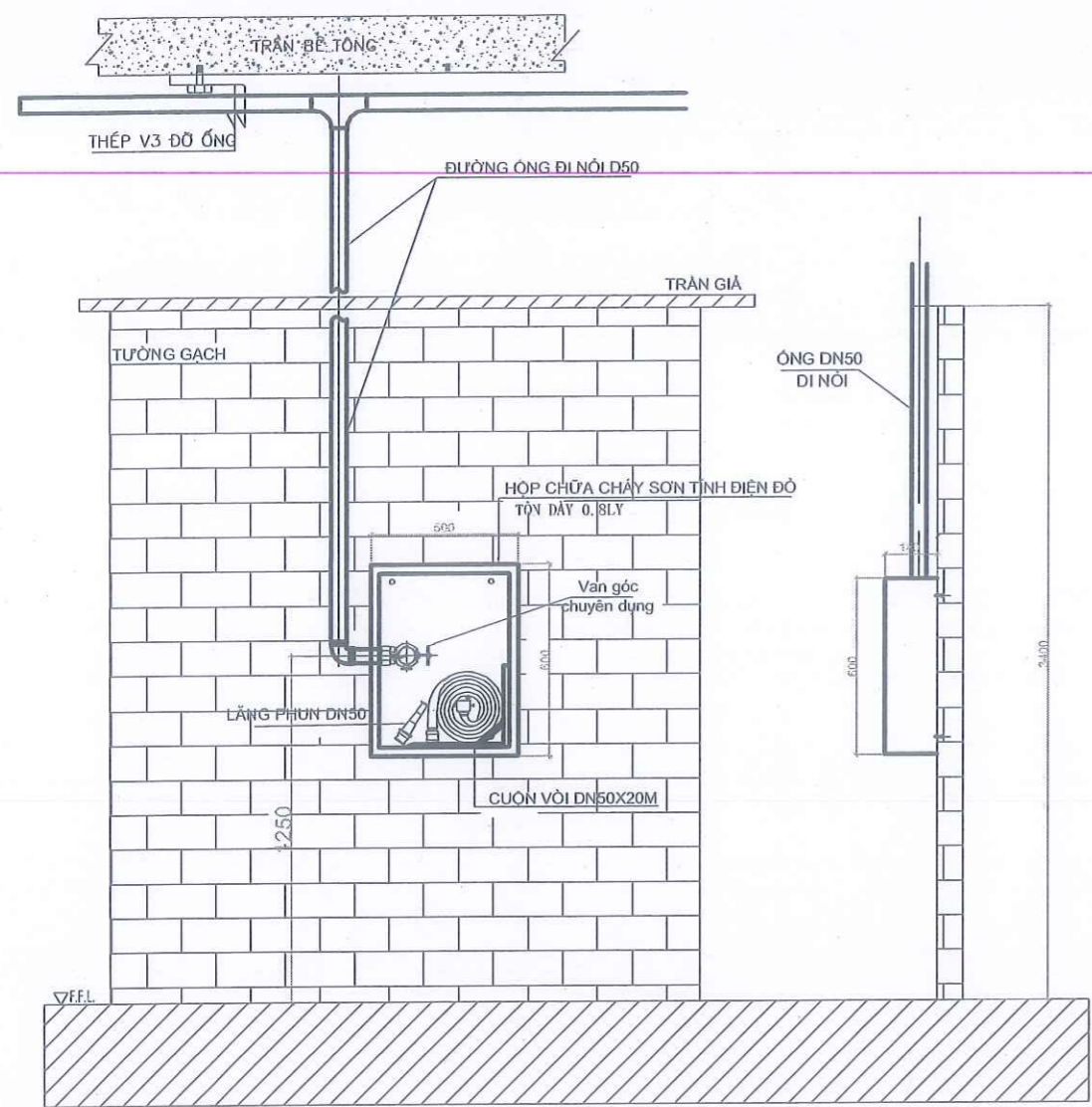
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ DRAWING

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

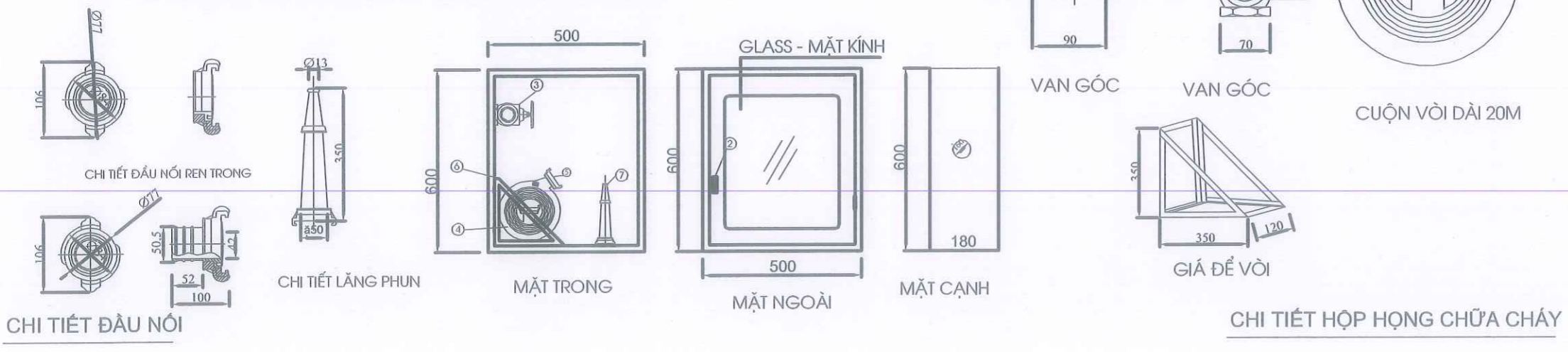
NGÀY HOÀN THÀNH COMPLETION

NĂM 2026 KÝ HIỆU BẢN VẼ NO. CTLD-01



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
NHÀ LƯU TRỮ BỆNH NHÂN VÀ CÁN BỘ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG ĐIỂN HÌNH
NHÀ KHÁM- ĐIỀU TRỊ- HCQT VÀ DỊCH VỤ TỔNG HỢP



CHI TIẾT HỘP HỌNG CHỮA CHÁY

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙI

ĐỊA CHỈ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIẾN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIẾN

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- HỘP DỰNG KT 600x800x180: 1 HỘP
- SỐ LƯỢNG MẶT NẠ MỖI HỘP: 04 CHIẾC;
- SỐ LƯỢNG QUẦN ÁO BẢO HỘ MỖI HỘP: 04 BỘ;
- SỐ LƯỢNG BÚA TẠ PHÁ DỠ MỖI HỘP: 01 BỘ;
- SỐ LƯỢNG KIM CỘNG LỰC MỖI HỘP: 01 BỘ;
- SỐ LƯỢNG CỬA TAY MỖI HỘP: 01 BỘ.
- SỐ LƯỢNG RIU CỨU HÒA MỖI HỘP: 01 BỘ.
- SỐ LƯỢNG XÀ BÈNG MỖI HỘP: 01 BỘ.
- SỐ LƯỢNG XÀ CÂY MỖI HỘP: 01 BỘ.



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THÀNH ĐÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUÂN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ	
PHẠM VIẾT HOÀN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	
PHẠM VIẾT HOÀN	<i>[Signature]</i>
THỂ HIỆN	
VŨ XUÂN TUYẾN	<i>[Signature]</i>

G. ĐOẠN THỰC HIỆN PHASE OF WORK

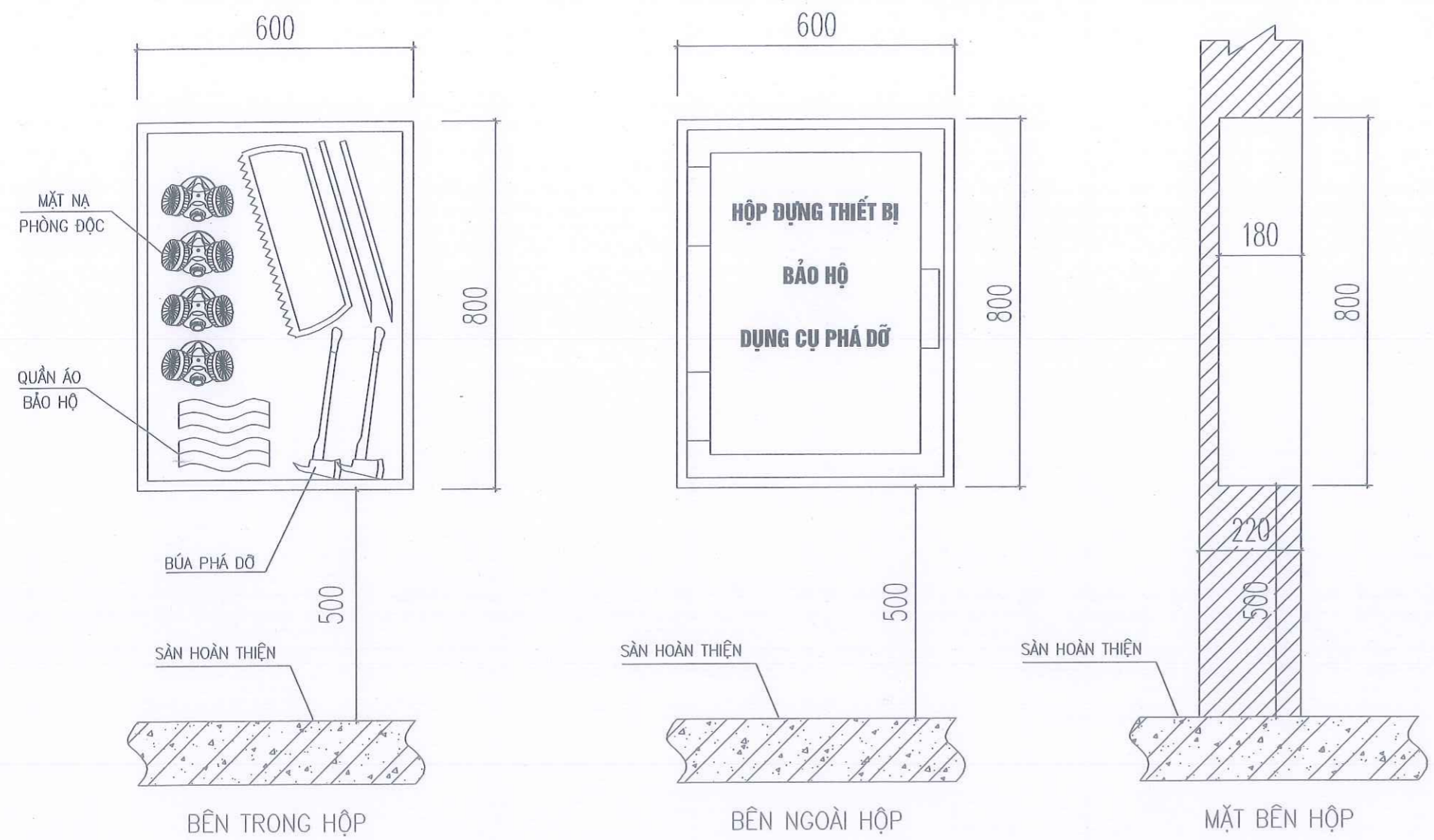
BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC	ITEMS
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	

TÊN BẢN VẼ DRAWING

CHI TIẾT LẬP ĐẶT
DỤNG CỤ THỒ SƠ PHÁ DỠ

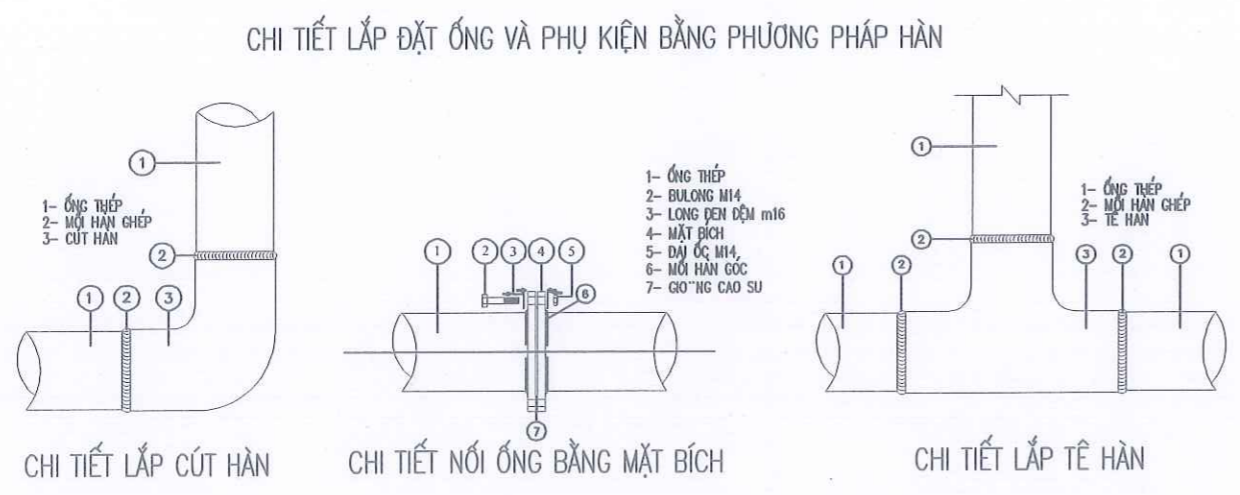
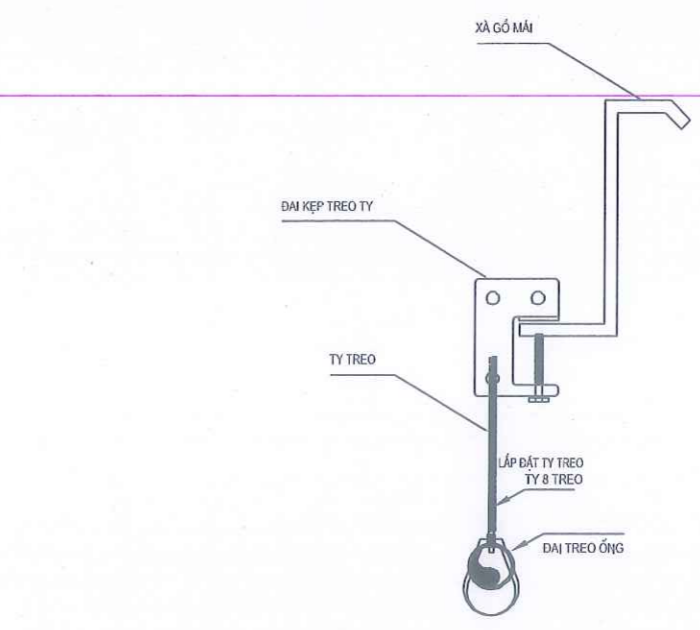
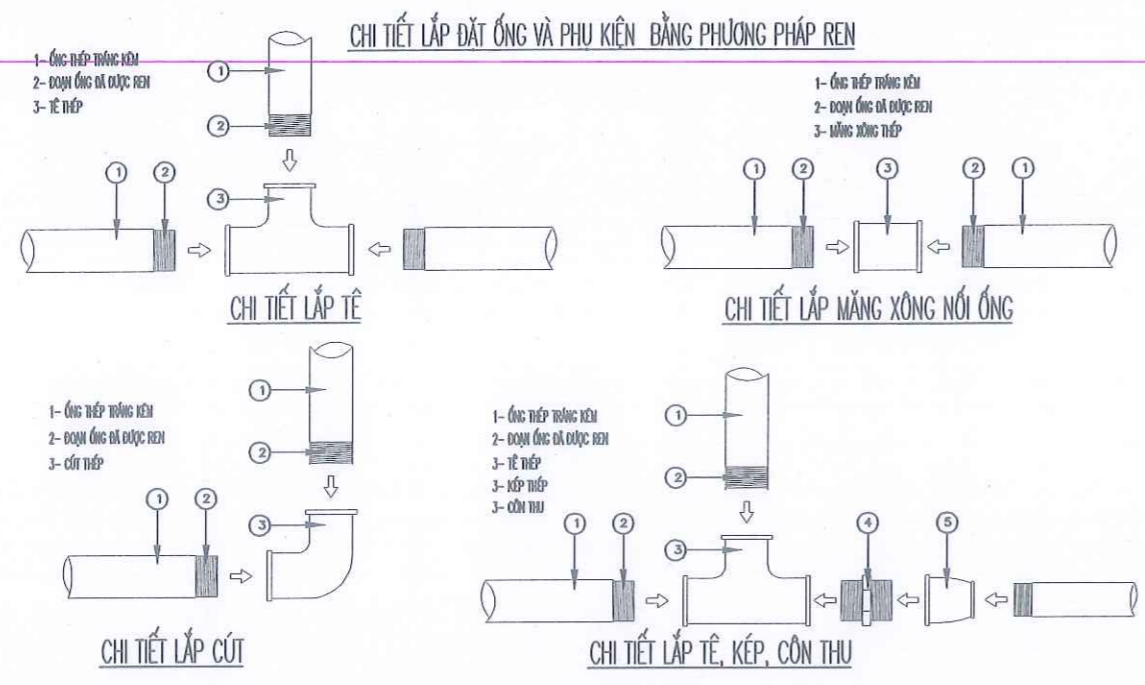
NGÀY HOÀN THÀNH COMPLETIONS	KÝ HIỆU BẢN VẼ NO.
NĂM 2026	CTLĐ-02



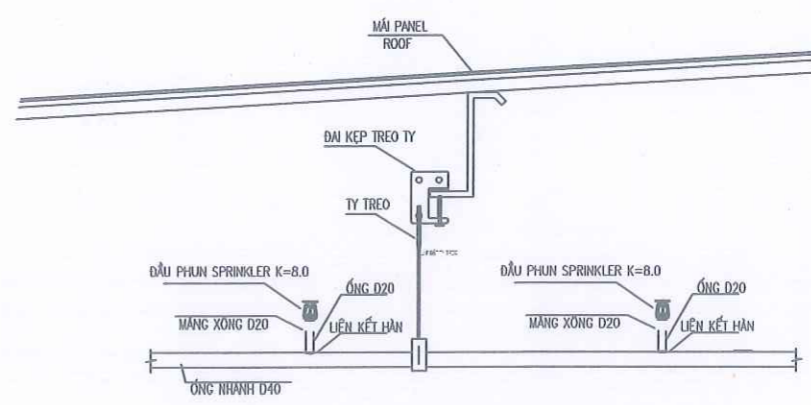
CHI TIẾT TỬ CHỨA CÁC DỤNG CỤ THỒ SƠ ĐỂ PHÁ DỠ



GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUÂN	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
PHẠM VIỆT HOÀN	
KIỂM TRA	
PHẠM VIỆT HOÀN	
THỂ HIỆN	
VŨ XUÂN TUYẾN	

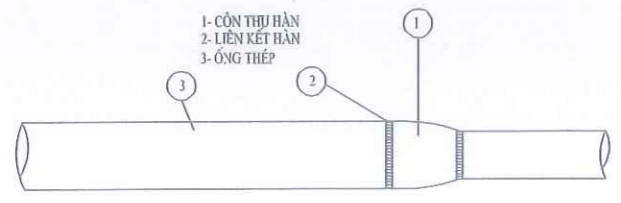


CHI TIẾT LẮP ĐẶT KÉP, QUANG TREO, TY TREO ống TRÊN XÀ GỖ

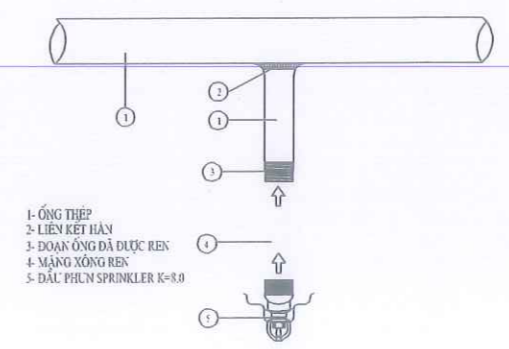


CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

CHI TIẾT LẮP GIA CÔNG TÊ HÀN, MĂNG XÔNG REN



CHI TIẾT LẮP GIA CÔNG TÊ HÀN, MĂNG XÔNG REN



MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

ĐỊA CHẾ THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIẾN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIẾN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

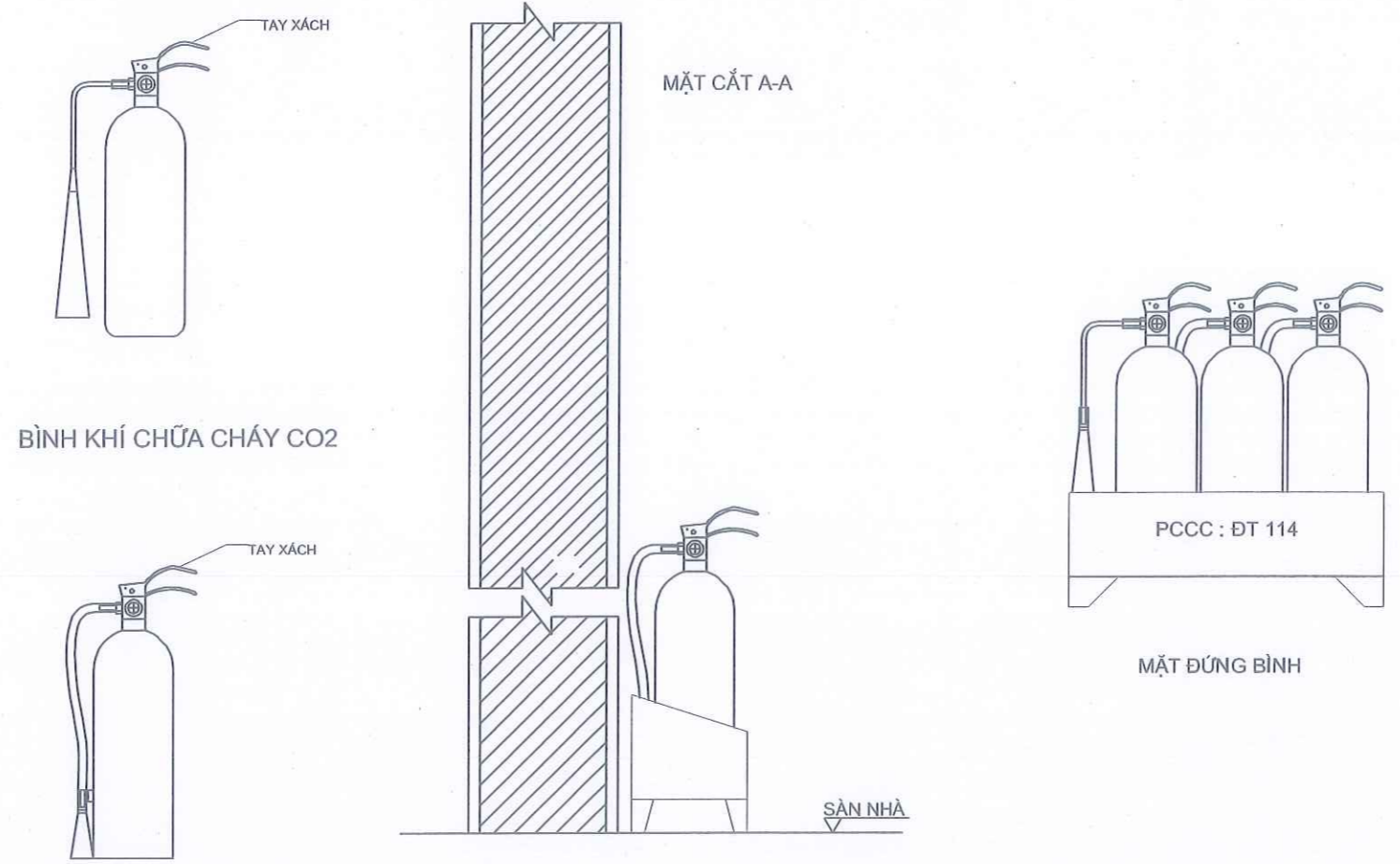
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
BÌNH CHỮA CHÁY

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETIONS

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

CTLĐ-BCC



350
500
CÔNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
NỘI QUY
PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
Để bảo vệ tài sản của NHÀ PCCC, chúng ta cần phải nắm vững các nội quy sau:
ĐIỀU 1: Với phòng cháy và chữa cháy là nghĩa vụ của mỗi công dân.
ĐIỀU 2: Mọi công dân phải nắm vững các quy định về phòng cháy và chữa cháy để bảo vệ tài sản của mình và của người khác.
ĐIỀU 3: Phải chấp hành nghiêm chỉnh các quy định về phòng cháy và chữa cháy, không được vi phạm.
ĐIỀU 4: Các công nhân, viên chức, nhân viên phải nắm vững các quy định về phòng cháy và chữa cháy, không được vi phạm.
ĐIỀU 5: Mọi công dân phải nắm vững các quy định về phòng cháy và chữa cháy, không được vi phạm.
ĐIỀU 6: Mọi công dân phải nắm vững các quy định về phòng cháy và chữa cháy, không được vi phạm.
ĐIỀU 7: Mọi công dân phải nắm vững các quy định về phòng cháy và chữa cháy, không được vi phạm.
ĐIỀU 8: Mọi công dân phải nắm vững các quy định về phòng cháy và chữa cháy, không được vi phạm.
Ngày 8 tháng 3 năm 2022

BÌNH BỘT CHỮA CHÁY MFZL4



LƯU Ý: TẠI MỖI NHÀ BẢO VỆ BỐ TRÍ 01
TỦ DỤNG TRANG BỊ DỤNG CỤ PHÁ ĐỠ THÔ SƠ

- RỬU CỨU NẠN (TRỌNG LƯỢNG 2KG, CÁN DÀI 90CM, CHẤT LIỆU THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO)
- XÀ BÈNG (MỘT ĐẦU NHỌN, MỘT ĐẦU BỆT, DÀI 100CM)
- BÚA TẠ (THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50CM)
- KÌM CỘNG LỰC (DÀI 60CM, TẢI CẮT 60KG)

CHI TIẾT LẮP ĐẶT BÌNH CHỮA CHÁY

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

HẠNG MỤC:

HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, SỰ CỐ THOÁT NẠN

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙI

ĐỊA CHỈ THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHAIHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HÀNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

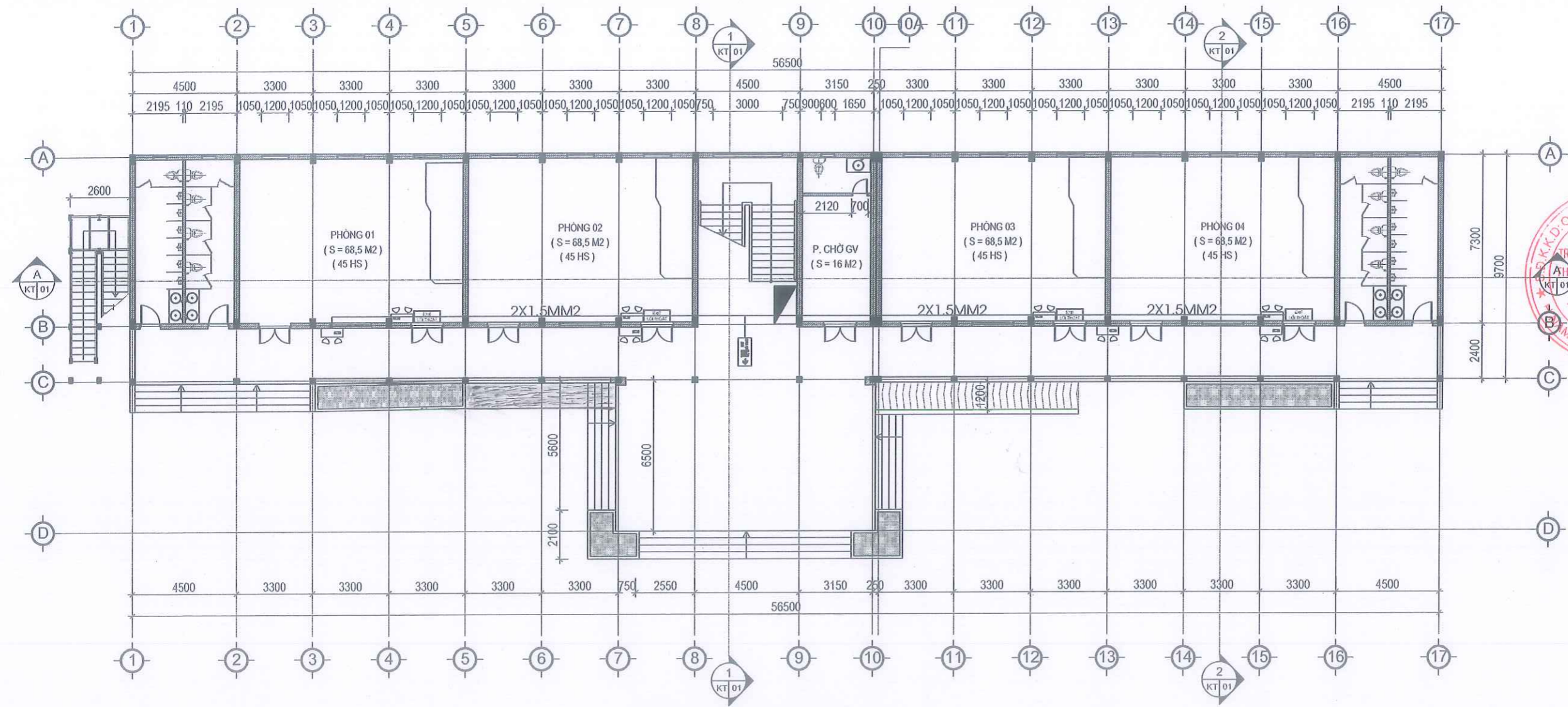
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
VÀ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

EX-01



MẶT BẰNG TẦNG 1

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN EXIT
	DÂY NGUỒN 2X1.5MM2

MAP/ BẢN ĐỒ:

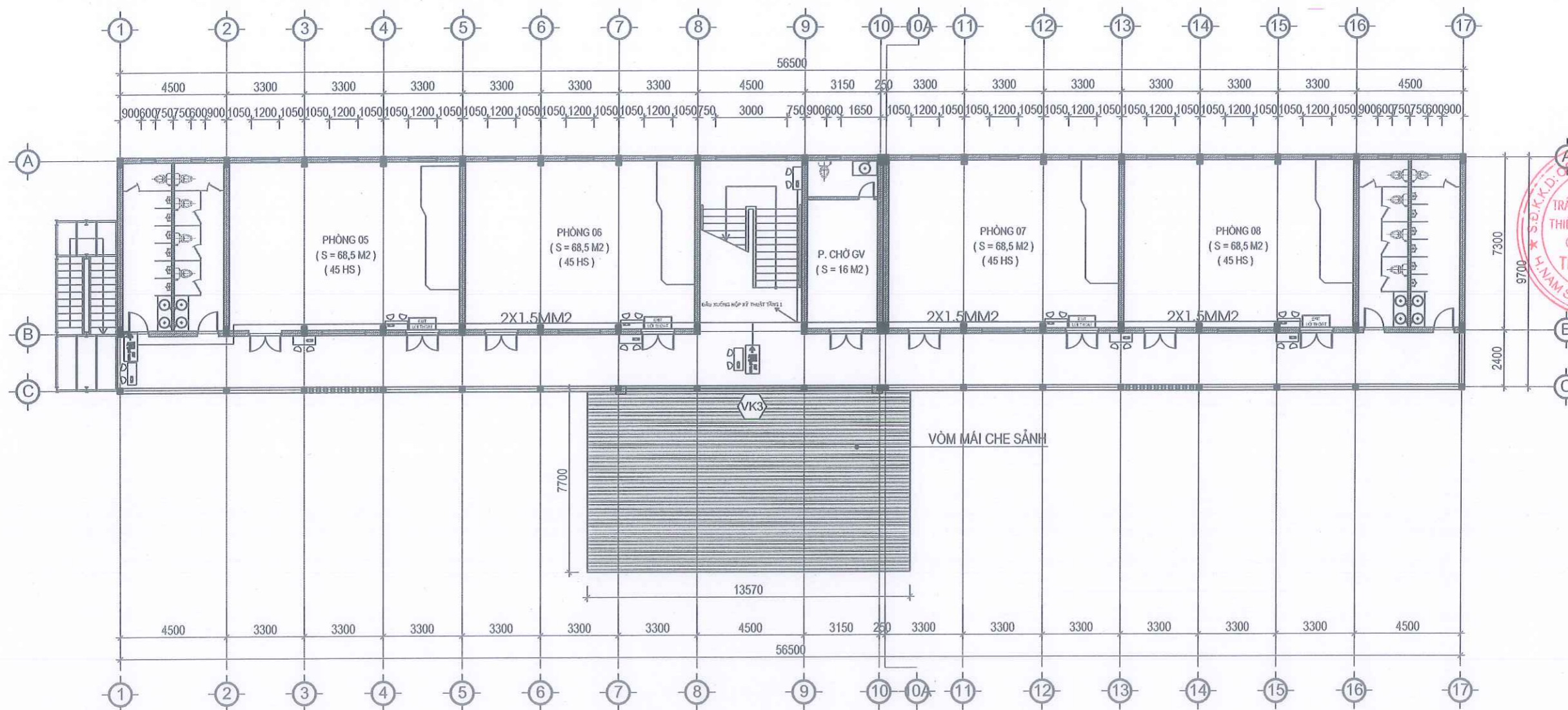
CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

Địa chỉ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THÀNH ĐÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHAIHONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HÀNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁM

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
VÀ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TẦNG 2

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION'S

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

EX-02

MẶT BẰNG TẦNG 2

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN EXIT
	DÂY NGUỒN 2X1.5MM2

MAP/ BẢN ĐỒ:

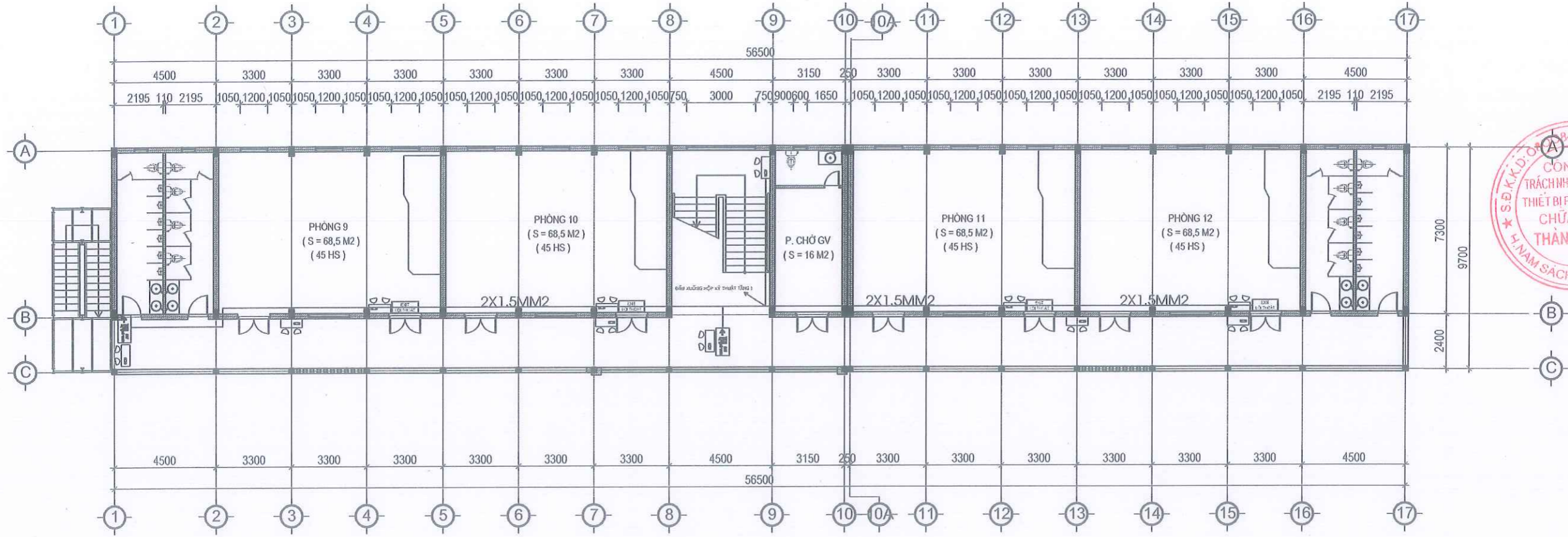
CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙI

ĐỊA CHỈ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN



MẶT BẰNG TẦNG 3



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THÀNH ĐÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHAI@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIẾT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIẾT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HÀNG MỤC ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ DRAWING

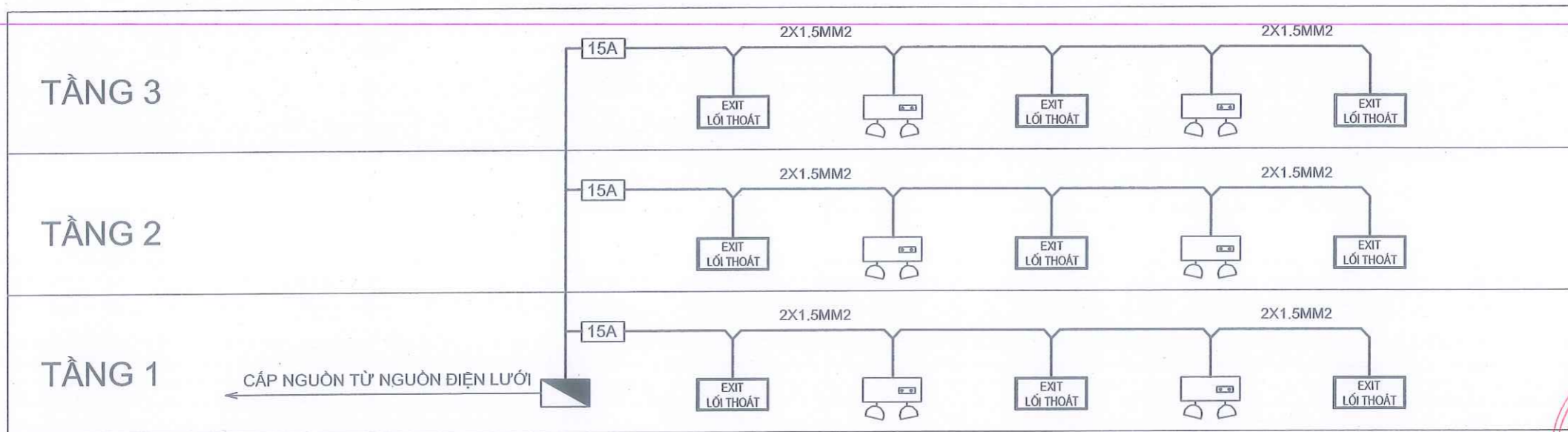
NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION

NĂM 2026

KÝ HỮU BẢN VẼ
NO.

EX-03

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN EXIT
	DÂY NGUỒN 2X1.5MM2



GHI CHÚ:

- BIỂN BÁO AN TOÀN PHẢI ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG CHỮ "LỐI RA" HOẶC CHỮ "EXIT", KÝ 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
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG PHẢI ĐẢM BẢO THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG ỔN ĐỊNH LIÊN TỤC TỐI THIỂU LÀ 120 PHÚT KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY, NỔ
- CÁC TỬ TRUNG TÂM BÁO CHÁY, NÚT ÁN BÁO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG ĐẦY ĐỦ ĐỂ CÓ THỂ DỄ DÀNG XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ VÀ NẾU KHÔNG NẪM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẪM TRONG PHẠM VI KHOẢNG TRỐNG THÌ PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 LUX TẠI MẶT SÀN ĐỘ CHÓI CỦA BIỂN CHỈ DẪN THOÁT NẠN (BIỂN BÁO AN TOÀN) VÀ ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ PHẢI ĐẢM BẢO NHƯ SAU:
 - + CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHÔNG CÓ SỰ CỐ: PHẢI ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH CỦA ISO 3864-1
 - + CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ: ĐỘ CHÓI TỐI THIỂU CỦA BIỂN BÁO THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG PHẢI ĐẠT 2 CD/M2; TRƯỜNG HỢP CẦN THIẾT NHẬN THẤY TẦM NHÌN CÓ KHẢ NĂNG BỊ ẢNH HƯỞNG NHIỀU DO KHÓI SINH RA TỪ ĐÁM CHÁY, THÌ ĐỘ CHÓI TỐI THIỂU PHẢI ĐẠT 10 CD/M2
 - + CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN: ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO TÂM ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI ≥ 1 LUX VÀ DÀI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG $\geq 1/2$ CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI ĐẢM BẢO CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ
 - + CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẪM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0,5M THEO CHU VI KHU VỰC



GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUÂN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
PHẠM VIẾT HOÀN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	
PHẠM VIẾT HOÀN	<i>[Signature]</i>
THỂ HIỆN	
VŨ XUÂN TUYẾN	<i>[Signature]</i>

HANG MỤC	ITEMS
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ	DRAWING

NGÀY HOÀN THÀNH COMPLETIONS	KÝ HIỆU BẢN VẼ NO.
NĂM 2026	EX-SDNL-01

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN EXIT
	DÂY NGUỒN 2X1.5MM2

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT - SỰ CỐ

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

ĐỊA CHỈ THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIẾN, THÀNH PHỐ HÀI PHÒNG

CLIENTS/CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIẾN



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HÀI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUẢN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
THỂ HIỆN	
VŨ XUÂN TUYẾN	<i>[Signature]</i>

G. ĐOẠN THỰC HIỆN PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC ITEMS

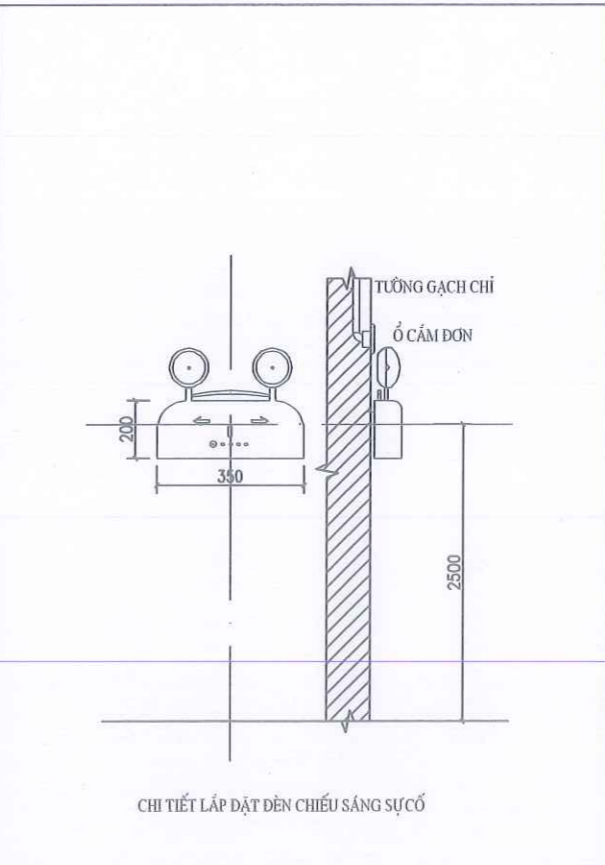
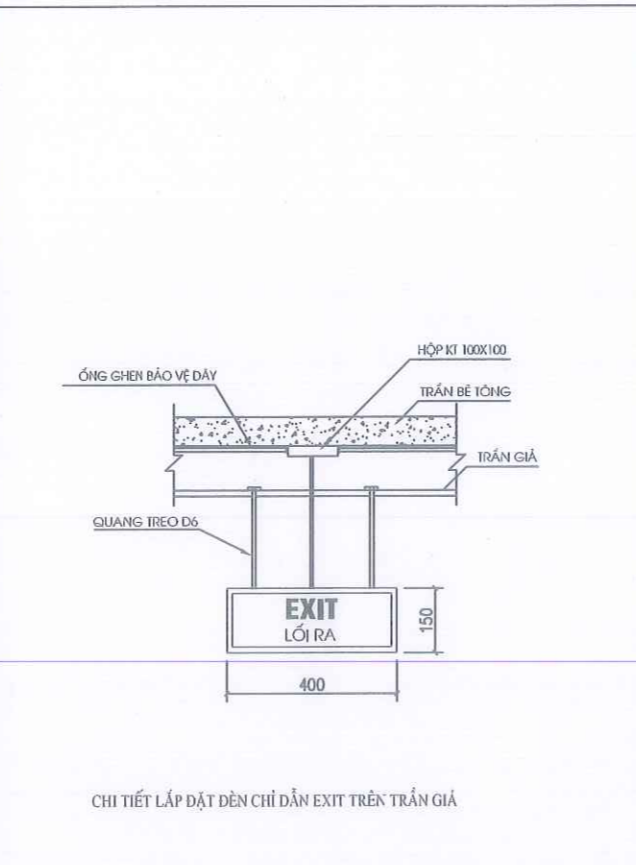
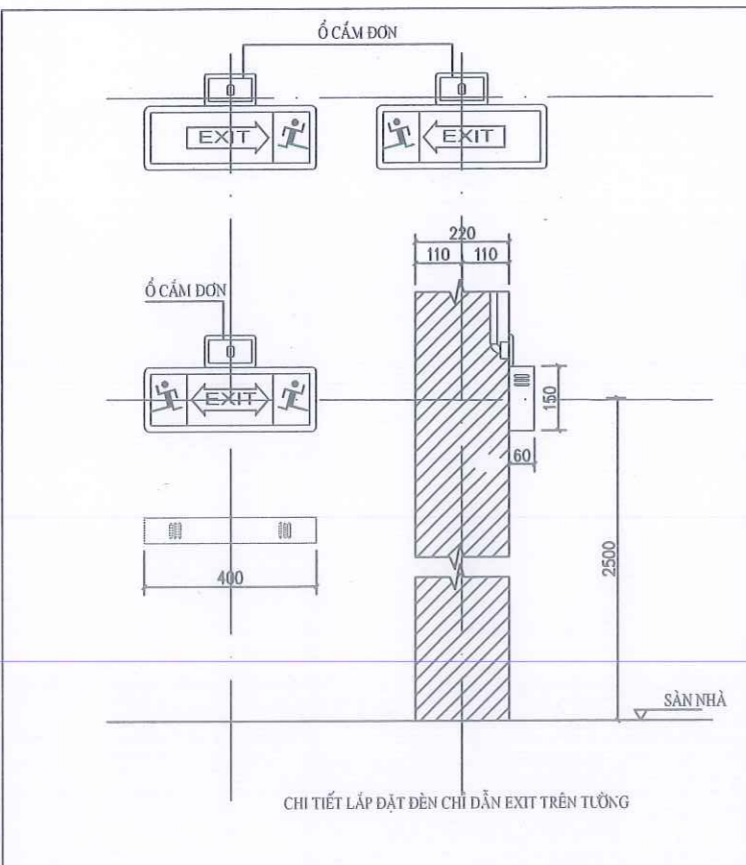
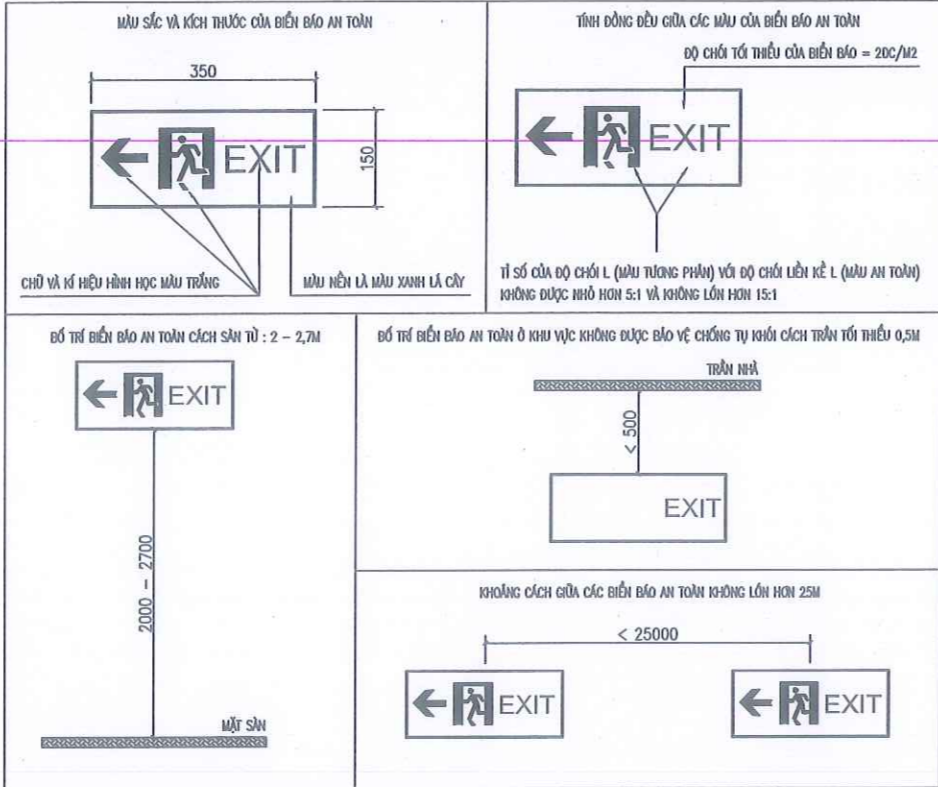
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ DRAWING

NGÀY HOÀN THÀNH COMPLETION

KÝ HIỆU BẢN VẼ NO.

NĂM 2026 EX-CTLD-01



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC

HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT THI CÔNG

HẠNG MỤC:

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

Địa chỉ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THÀNH ĐÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: X.Á TRẦN PHÚ - TP. H. PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

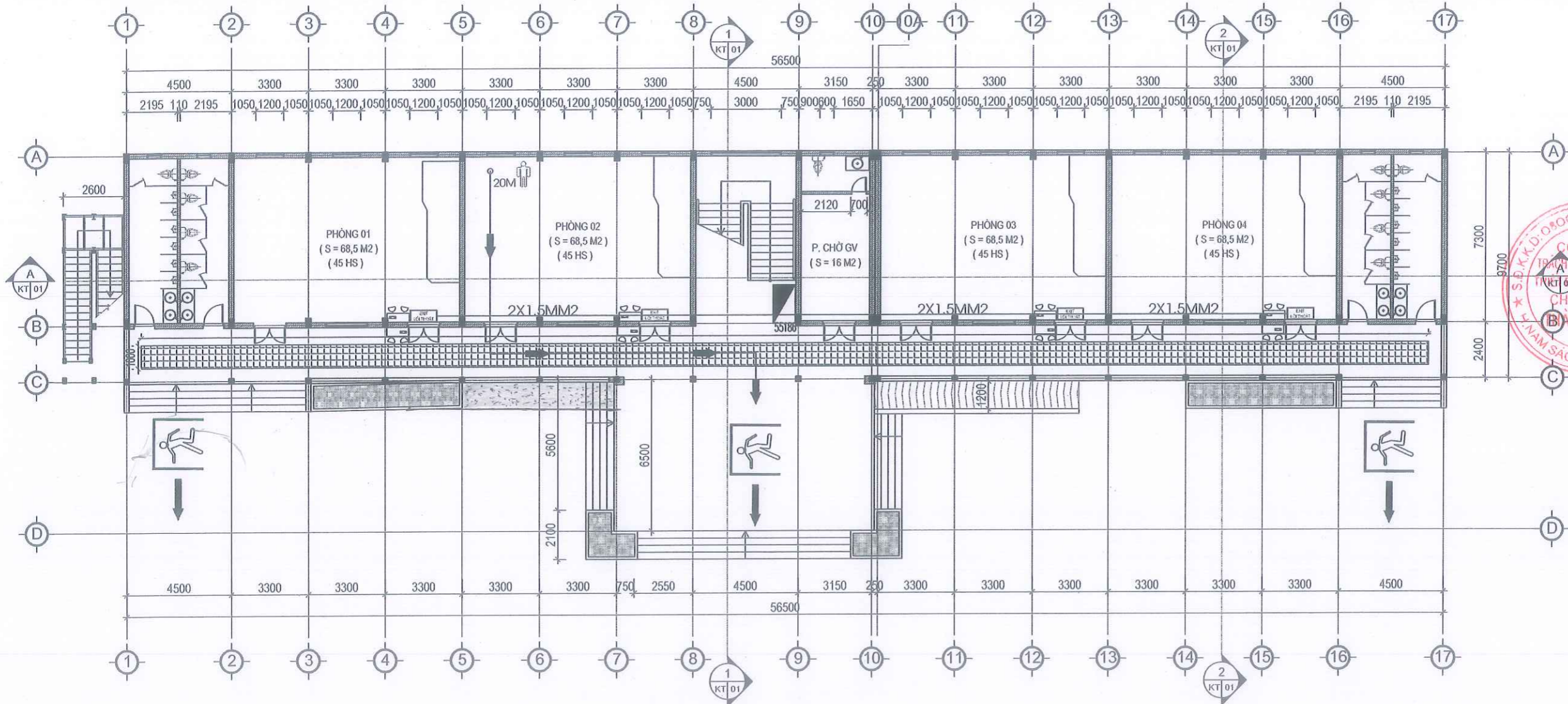
LỐI DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

TN-01



MẶT BẰNG TẦNG 1

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN (EXIT)
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	HƯỚNG THOÁT NẠN
	VỊ TRÍ CỦA BẠN TRÊN SƠ ĐỒ
	CỬA THOÁT NẠN

MAP/ BẢN ĐỒ:

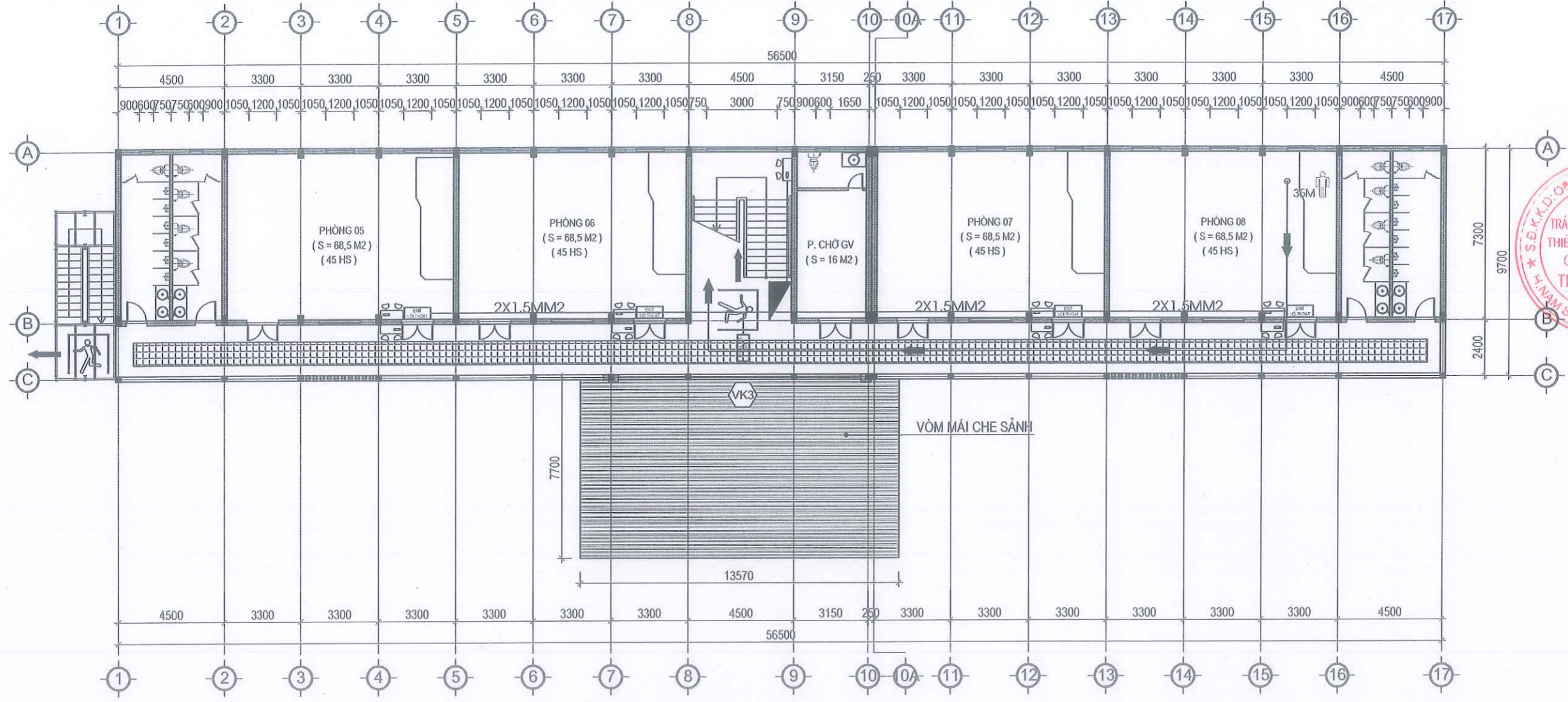
CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BÙI

Địa chỉ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THÀNH ĐÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUÂN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
THỂ HIỆN	
VŨ XUÂN TUYẾN	<i>[Signature]</i>

G. ĐOẠN THỰC HIỆN PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC	ITEMS
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ	DRAWING
LỐI DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2	

NGÀY HOÀN THÀNH COMPLETION	KÝ HIỆU BẢN VẼ NO.
NĂM 2026	TN-02

MẶT BẰNG TẦNG 2

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN (EXIT)
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	HƯỚNG THOÁT NẠN
	VỊ TRÍ CỦA BẠN TRÊN SƠ ĐỒ
	CỬA THOÁT NẠN

MAP/ BẢN ĐỒ:

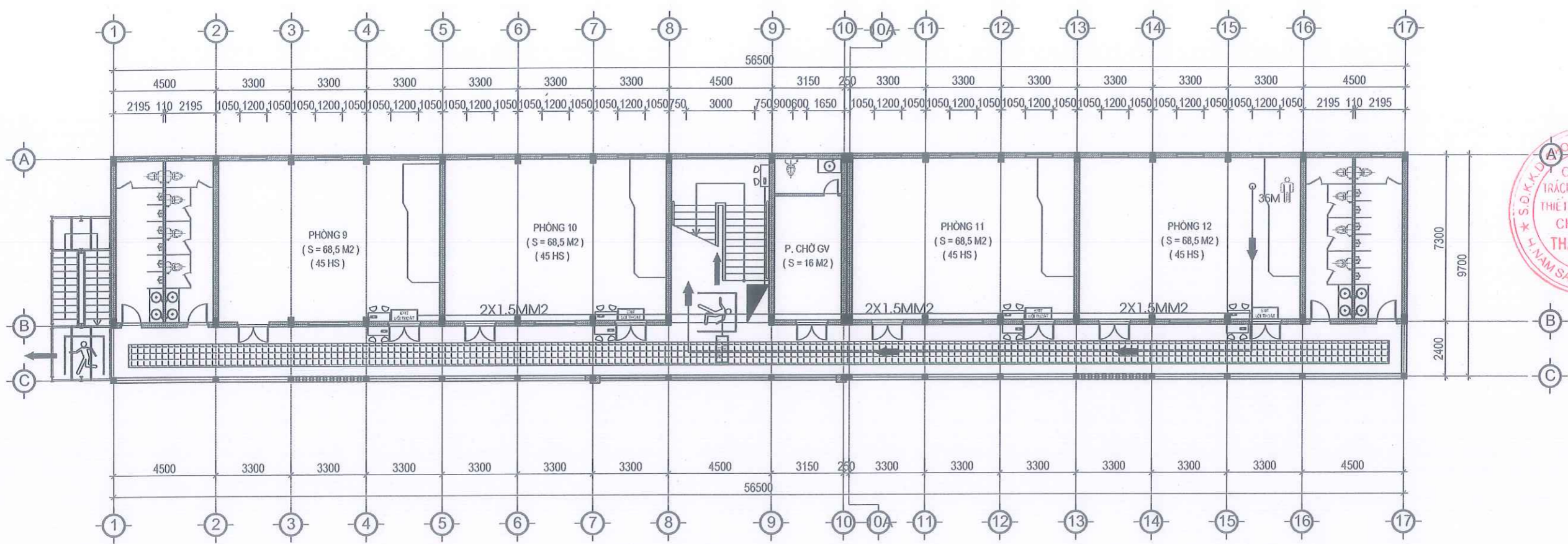
CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

Địa chỉ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN



MẶT BẰNG TẦNG 3



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHAI@DONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC	
NGUYỄN QUANG QUẢN	<i>[Signature]</i>
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
KIỂM TRA	
PHẠM VIỆT HOÀN	<i>[Signature]</i>
THỂ HIỆN	
VŨ XUÂN TUYẾN	<i>[Signature]</i>

G. ĐOẠN THỰC HIỆN PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ DRAWING

LỜI DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3

NGÀY HOÀN THÀNH COMPLETION

NĂM 2026

KÝ HIỆU BẢN VẼ NO.

TN-03

KÍ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN (EXIT)
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	HƯỚNG THOÁT NẠN
	VỊ TRÍ CỦA BẠN TRÊN SƠ ĐỒ
	CỬA THOÁT NẠN

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

ĐỊA CHỈ THÔN ĐỢT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOÀN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HANG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1

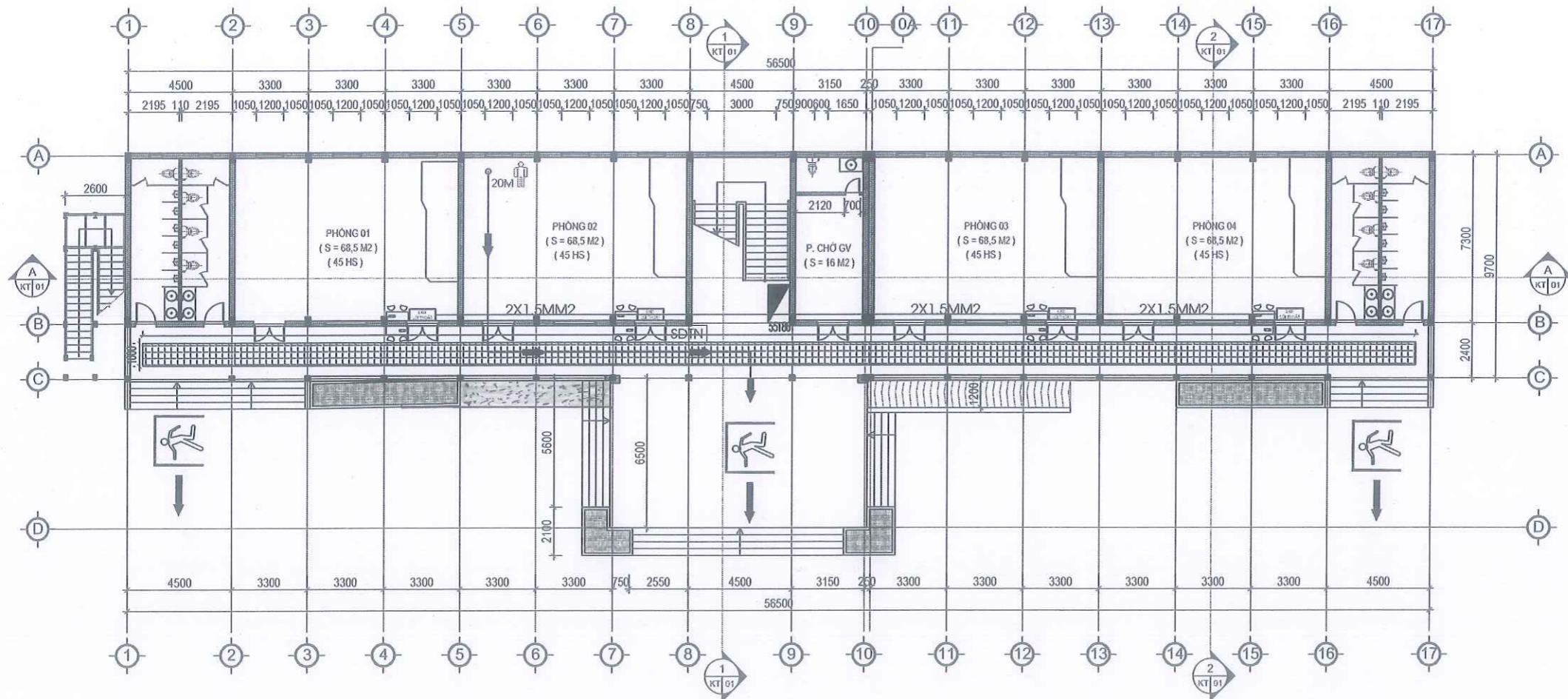
NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION

NĂM 2026

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

SDTN-01

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1 KÍCH THƯỚC 600X400MM



MẶT BẰNG TẦNG 1

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CỤM BÌNH CHỮA CHÁY		SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BẢO CHÁY		VỊ TRÍ CỬA BÀN
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CỤM BÌNH CHỮA CHÁY		HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG		HƯỚNG THOÁT NẠN		SỐ ĐIỆN THOẠI CƠ QUAN PCCC: 114

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

Địa chỉ: THÔN ĐỘT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/ CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP. HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHANHDONG@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUẢN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOẠN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HÀNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2

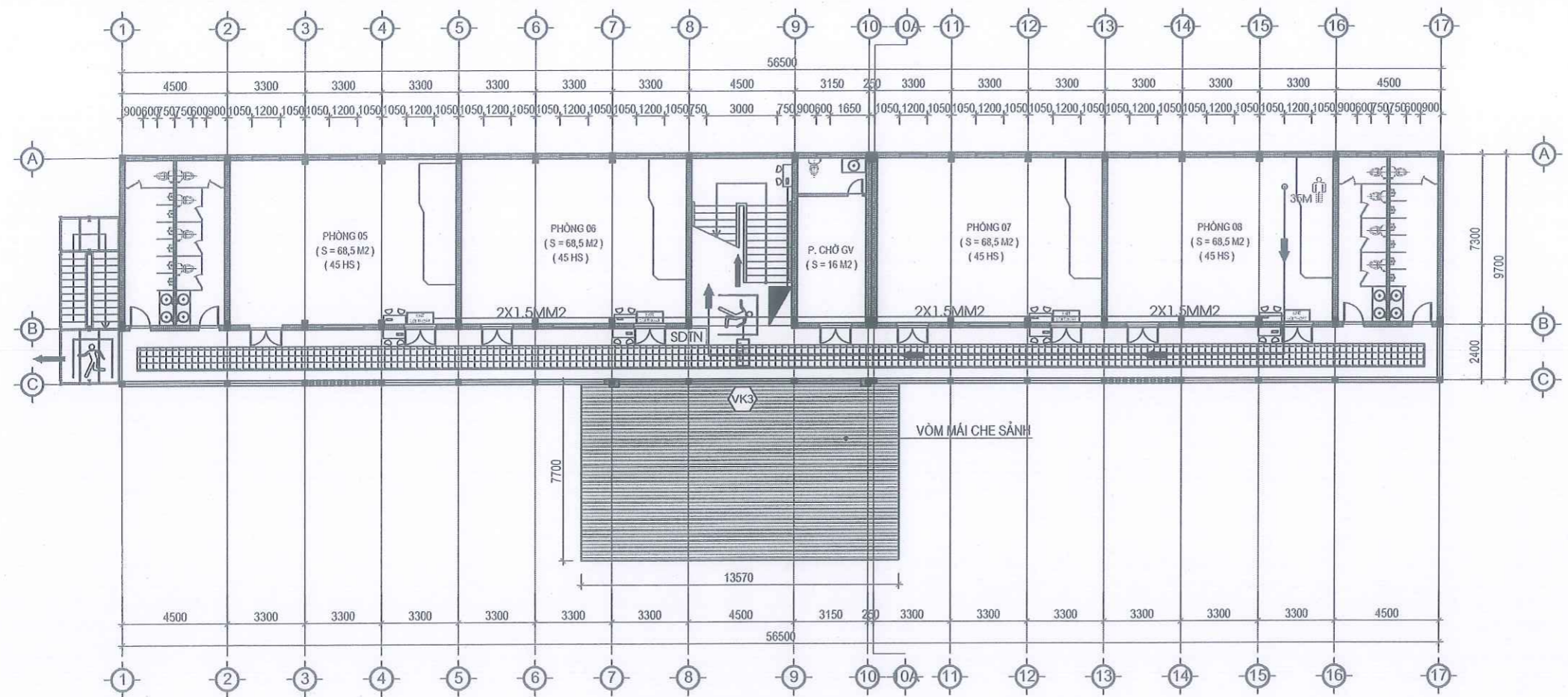
NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION

NĂM 2026

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

SDTN-02

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2 KÍCH THƯỚC 600X400MM



MẶT BẰNG TẦNG 2

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	DẪN CHỈ DẪN THOÁT NẠN		DẪN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CHƯƠNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY		VỊ TRÍ CỬA BÀN
	CỤM BÌNH CHỮA CHÁY		HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG		HƯỚNG THOÁT NẠN				SỐ ĐIỆN THOẠI CƠ QUAN PCCC: 114

MAP/ BẢN ĐỒ:

CÔNG TRÌNH:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
TRƯỜNG THCS MẠC THỊ BƯỚI

Địa chỉ: THÔN BỢT TRÊN, XÃ HỢP TIỀN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CLIENTS/CHỦ ĐẦU TƯ:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG XÃ HỢP TIỀN

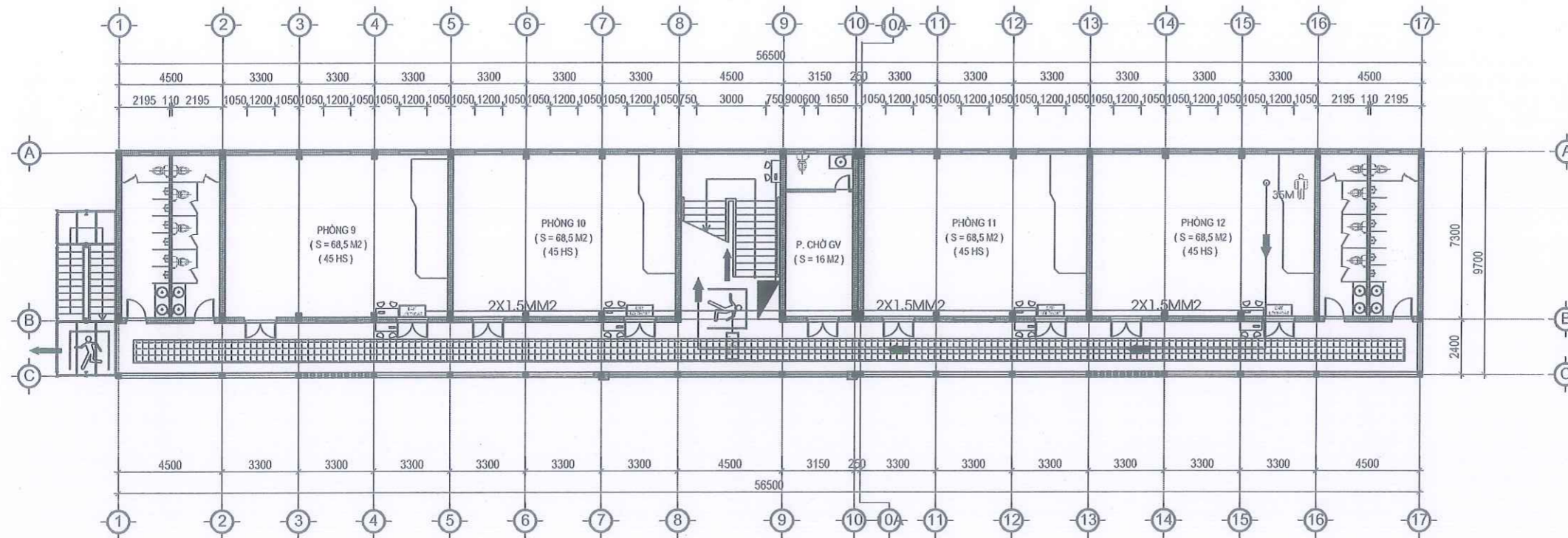
ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC THANH DÔNG

TRỤ SỞ CHÍNH: XÃ TRẦN PHÚ - TP HẢI PHÒNG
EMAIL: PCCCTHWDONG@GMAIL.COM

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3 KÍCH THƯỚC 600X400MM



MẶT BẰNG TẦNG 3

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BẢO CHÁY		VỊ TRÍ CỬA BÀN
	CỤM BÌNH CHỮA CHÁY		HỘNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG		HƯỚNG THOÁT NẠN				SỐ ĐIỆN THOẠI CƠ QUAN PCCC: 114

GIÁM ĐỐC

NGUYỄN QUANG QUÂN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

PHẠM VIỆT HOÀN

KIỂM TRA

PHẠM VIỆT HOÀN

THỂ HIỆN

VŨ XUÂN TUYẾN

G. ĐOÀN THỰC HIỆN

PHASE OF WORK

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC

ITEMS

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DRAWING

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3

NGÀY HOÀN THÀNH
COMPLETION

KÝ HIỆU BẢN VẼ
NO.

NĂM 2026

SDTN-03

