

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

**DỰ ÁN: XÂY DỰNG DÃY NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ (CƠ SỞ 2)**

ĐỊA ĐIỂM: SỐ 29 ĐƯỜNG TRẠI SƠN, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ TƯ VẤN: LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN VIFATEC QUỐC TẾ

VÀ CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC HẢI PHÒNG

(Hồ sơ đã hoàn thiện theo kết quả thẩm định)

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

DỰ ÁN: XÂY DỰNG DÃY NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ (CƠ SỞ 2)

ĐỊA ĐIỂM: SỐ 29 ĐƯỜNG TRẠI SƠN, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG HỒNG BÀNG
ĐƠN VỊ TƯ VẤN: LIÊN DANH CÔNG TY CỔ PHẦN VIFATEC QUỐC TẾ
VÀ CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC HẢI PHÒNG
(Hồ sơ đã hoàn thiện theo kết quả thẩm định)

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG HỒNG BÀNG



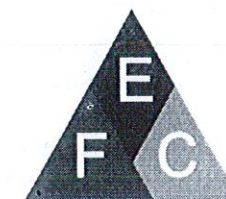
GIÁM ĐỐC
Dàm Xuân Bình

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC HẢI PHÒNG



GIÁM ĐỐC
Vũ Anh Hòa



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TỔNG MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ (CƠ SỞ 2)
TỈ LỆ: 1/500



- 1 NHÀ BẢO VỆ VÀ PHỤ TRỢ 12 M2 (XÂY MỚI)
- 2 NHÀ ĐÀ NẰNG 480 M2 (XÂY MỚI GD2)
- 3 NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG 433,5 M2 (XÂY MỚI GD2)
- 4 NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG 374,6 M2 (ĐANG XÂY DỰNG)
- 5 NHÀ ĐỂ XE 145,2 M2 (XÂY MỚI GD2)
- 6 SÂN TẬP TRUNG VÀ CÂY XANH CẢNH QUAN 478,9 M2
- 7 NHÀ HIỆU BỐ 2 TẦNG (HIỆN TRẠNG)
- 8 BẾ PCCC (ĐANG XÂY DỰNG)
- 9 CÔNG XÂY MỚI

UBND TRƯỜNG ĐỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ: TRẠM BƠM ĐÃ LẮP ĐẶT GIAI ĐOẠN TRƯỚC :
- MÁY BƠM ĐIỆN Q= 12-42 M3/H; H=58-43.9 MCN
- MÁY BƠM DIESEL Q= 12-42 M3/H; H=58-43.9 MCN
- MÁY BƠM BÙ ÁP Q= 1,2-7,2 M3/H; H=65-38.2 MCN

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU
1	ÔNG THÉP MẠ KÉM DN50 SƠN ĐỎ	— — — —
2	ÔNG THÉP MẠ KÉM DN100 BỌC VẢI + NHỰA ĐƯỜNG - ĐÁT NGÀM	— — — —
3	TỦ LIÊN HỢP CHỮA CHÁY TRONG NHÀ	
4	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT:
- DIỆN TÍCH KHU ĐẤT XÂY DỰNG TRƯỜNG THCS ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC ĐIỂM A,B,C...G.A

- A B C D - BÀN GIỚI KHU ĐẤT NGUYÊN CỨU
- — — — - CÔNG TRÌNH XÂY MỚI
- — — — - CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG
- — — — - KÍ HIỆU ĐẤT HIỆN TRẠNG
- — — — - CÂY XANH, THÂN CỎ
- — — — - CHẾ GIỚI ĐƯỜNG ĐỎ

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÔ
GIA TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
TR. 27/10/2019, H. HỒNG BÀNG, T. PHẢI PHONG

M.S.D.N: 020036872-CTNH
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG
QUẬN HỒNG BÀNG T.P HẢI PHÒNG

VŨ ANH Hào
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH Hào
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

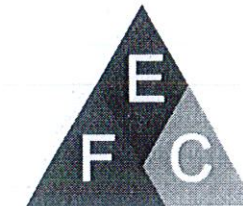
TỔNG MẶT BẰNG CHỮA CHÁY

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE
TKBVTCT

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE
.....

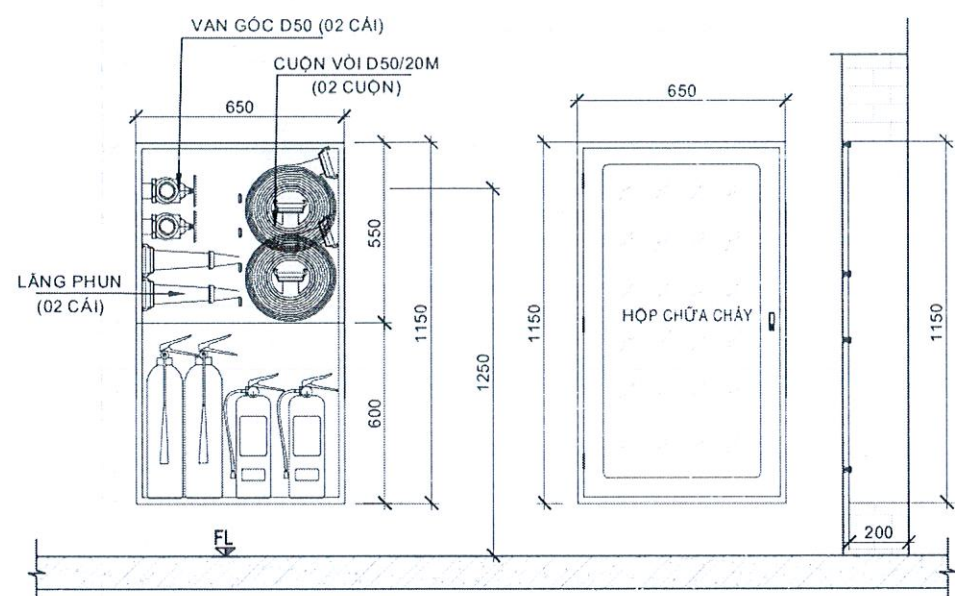
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.
CC-TMB



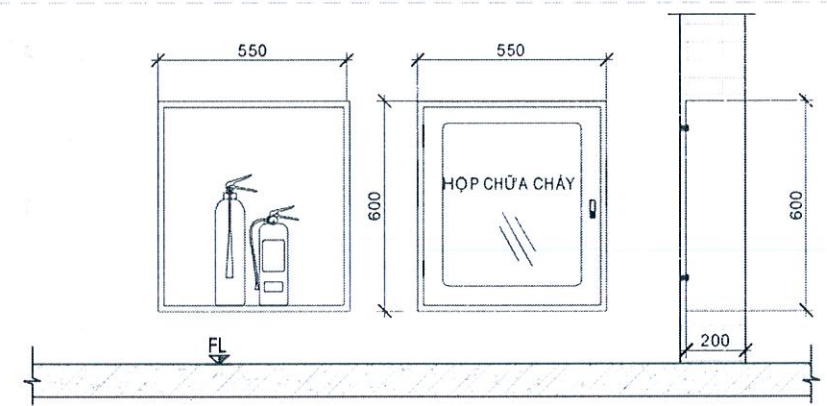
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

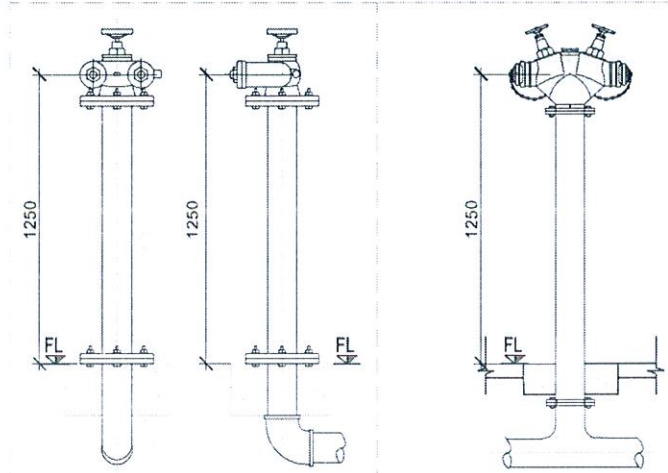
CHI TIẾT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ LIỀN HỢP CHỮA CHÁY TRONG NHÀ

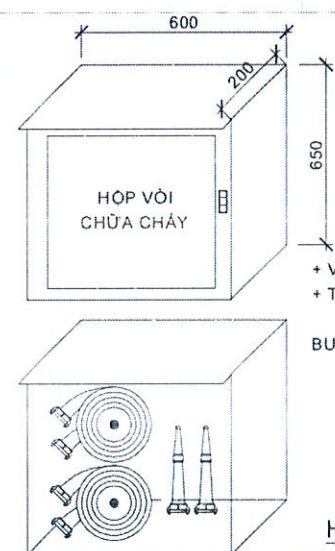


CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ Đựng BÌNH CHỮA CHÁY



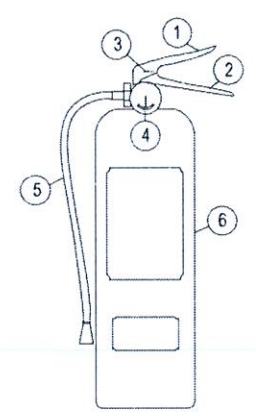
TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY (2 X DY65)

TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ (2 X DY65)



HỘP ĐỰNG VỎI CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ Ø65, LĂNG PHUN Ø65

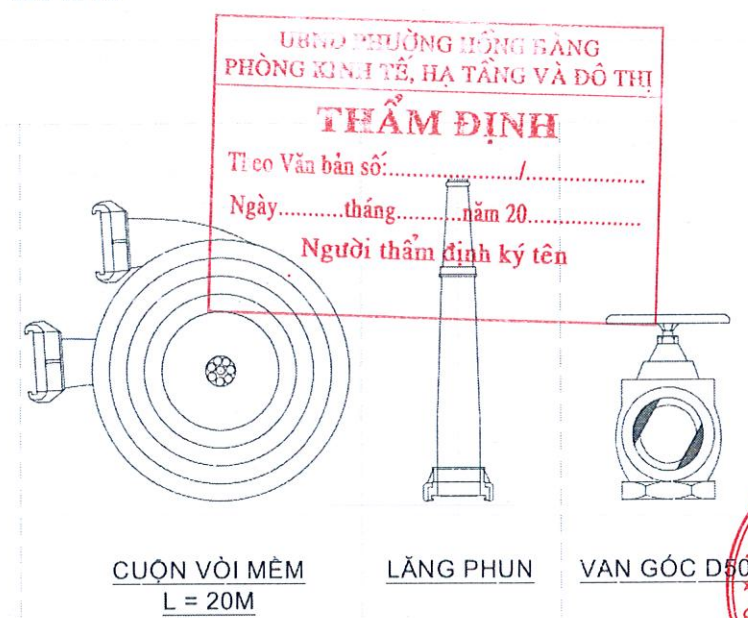
TỦ LIỀN HỢP CHỮA CHÁY TRONG NHÀ:
-ĐƯỢC LẮP CHÌM TƯỜNG KT:1150X550X200
+VẬT LIỆU: BẢNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH, CỎ KHOÁ BẠT
+PHẦN TRÊN CỎ:
*01 HỘNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG D50
*01 CUỘN VỎI MỀM D50 (20M/CUỘN)
*01 LĂNG PHUN NƯỚC D50
+PHẦN DƯỚI CỎ:
*02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
*02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG C02 (LOẠI 3KG)



BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC

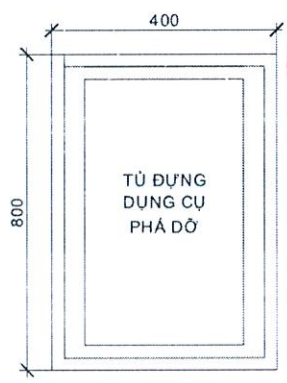
GHI CHÚ:
BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY VÀ BÌNH CHỮA CHÁY CÓ BÀNH XE PHẢI ĐẢM BẢO TÍNH NẶNG VÀ CẤU TẠO ĐƯỢC QUY ĐỊNH TẠI TCVN 7026, TCVN 7027

- KÝ HIỆU:
- ① TAY BÚP MỜ VAN XÁ CHẤT CHỮA CHÁY
 - ② TAY CẦM
 - ③ CHÓT AN TOÀN
 - ④ ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT
 - ⑤ VỎI PHUN, LOA PHUN
 - ⑥ BÌNH CHỮA



BÌNH KHÍ CO2 CHỮA CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

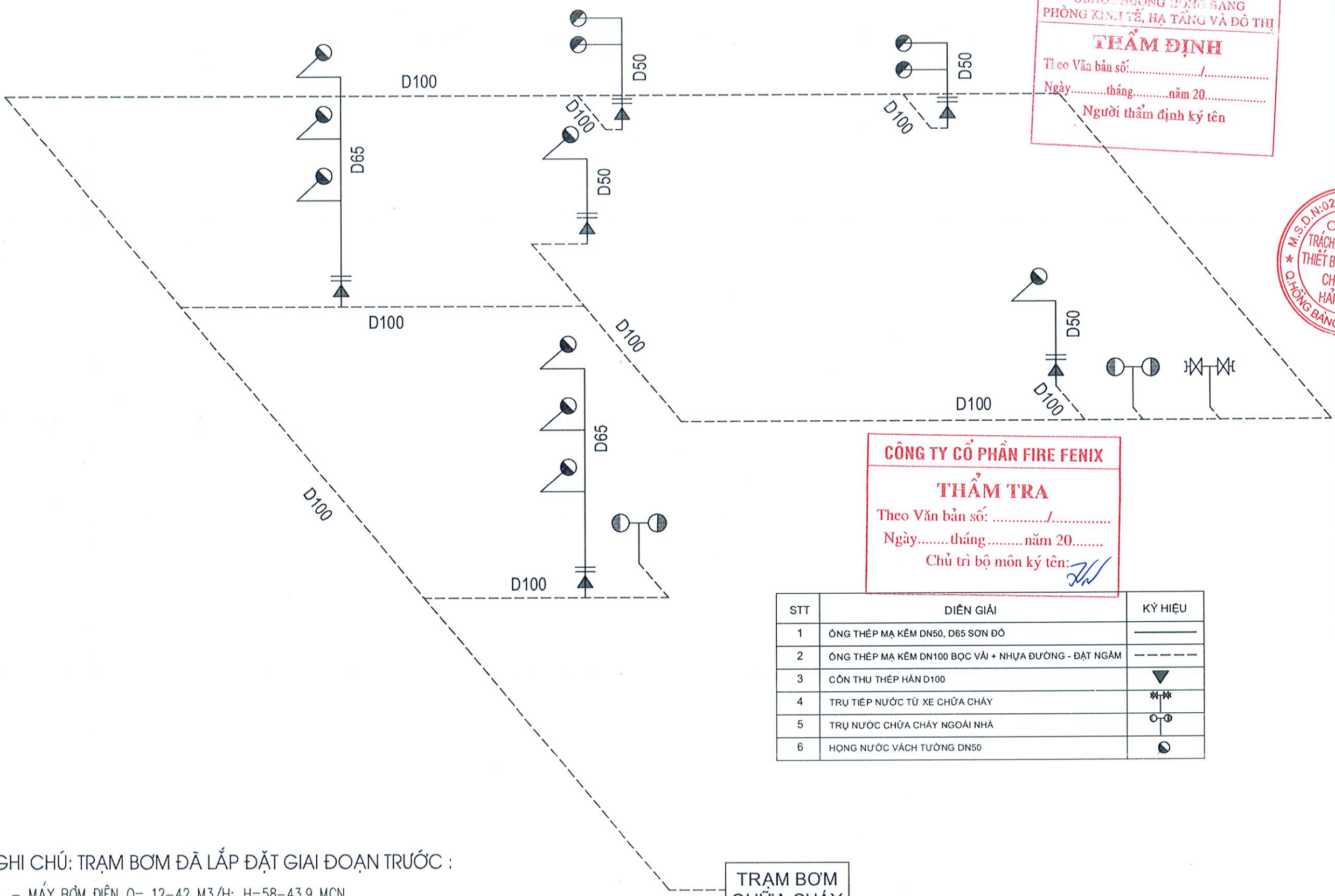


TỦ ĐỰNG DỤNG CỤ CHỮA CHÁY

TỦ ĐỰNG DỤNG CỤ PHÁ ĐỠ KT: 400X800X200
+ ĐẶT Ở NHÀ BẢO VỆ, NƠI CÓ NGƯỜI THƯỜNG TRỰC VỀ PCCC
+ VẬT LIỆU: BẢNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH, CỎ KHOÁ BẠT
+ BÊN TRONG CỎ:
- RÌU CỨU NẠN (TRỌNG LƯỢNG 2KG, CÁN DÀI 90CM, CHẤT LIỆU THÉP CƯỜNG ĐỘ CAO)
- XÀ BÈNG (MỘT ĐẦU NHỌN, MỘT ĐẦU ĐET, DÀI 100CM)
- BÚA TÀ (THÉP CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50CM)
- KIM CỘNG LỰC (DÀI 60CM, TẢI CÁT 60KG)

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÕ GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG HỒNG BANG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC	
 CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG T. P. HẢI PHÒNG	
M.S.D.N: 02003869 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG QUẬN HỒNG BANG T.P. HẢI PHÒNG	
VŨ ANH HÀO CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
VŨ ANH HÀO THIẾT KẾ - DRAWN BY	
KS . PHẠM MINH TUẤN TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVT
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CC-CTTB

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN ĐƯỜNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY



UBND THÀNH PHỐ HỒNG BANG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *HN*

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU
1	ỐNG THÉP MẠ KÉM DN50, D65 SƠN ĐỎ	—————
2	ỐNG THÉP MẠ KÉM DN100 BỌC VẢI + NHỰA ĐƯỜNG - ĐẶT NGẦM	-----
3	CÔN THU THÉP HÀN D100	▼
4	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY	⌘
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	○
6	HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG DN50	●

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÕ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BANG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC


CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
QUẬN HỒNG BANG, THÀNH PHỐ HỒNG BANG

M.S.D.N: 0200388872-CTNH


CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
QUẬN HỒNG BANG, T.P. HẢI PHÒNG

Vũ Anh Hào

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Vũ Anh Hào

THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN
ĐƯỜNG CẤP NƯỚC
CHỮA CHÁY

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-SDKG

GHI CHÚ: TRẠM BƠM ĐÃ LẮP ĐẶT GIAI ĐOẠN TRƯỚC :

- MÁY BƠM ĐIỆN Q= 12-42 M3/H; H=58-43.9 MCN
- MÁY BƠM DIESEL Q= 12-42 M3/H; H=58-43.9 MCN
- MÁY BƠM BÙ ÁP Q= 1,2-7,2 M3/H; H=65-38.2 MCN

TRẠM BƠM
CHỮA CHÁY

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGŨ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BẢNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC
E
F
C
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

M.S.D.N: 0200386
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
PHƯỜNG BẢNG T.P. HẢI PHÒNG
ĐẠI DIỆN - DIRECTOR
Heio

VŨ ANH HÀO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH HÀO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG
CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG
CHỮA CHÁY TẦNG 1

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

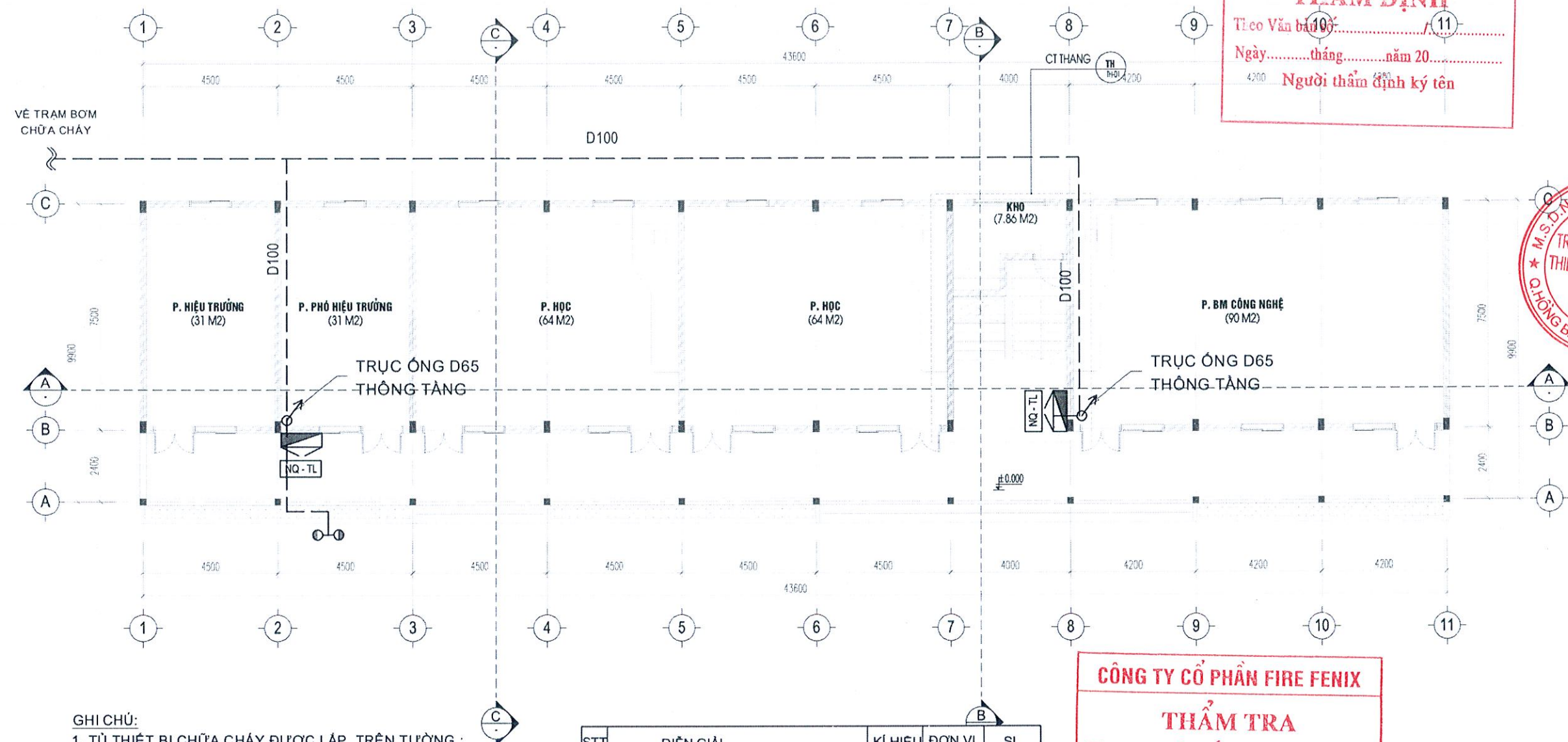
TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-01

UBND PHƯỜNG HỒNG BẢNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên



GHI CHÚ:

- TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN TƯỜNG :
 - VẬT LIỆU TỦ: BẰNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH.
 - TRONG TỦ CÓ:
 - + 01 HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY DY50
 - + 01 CUỘN VỎI D50 (20M/CUỘN) BUỘC KHỚP NÓI NHANH.
 - + 01 LẮNG PHUN NƯỚC D50
 - + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)
- TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY :
 - + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)

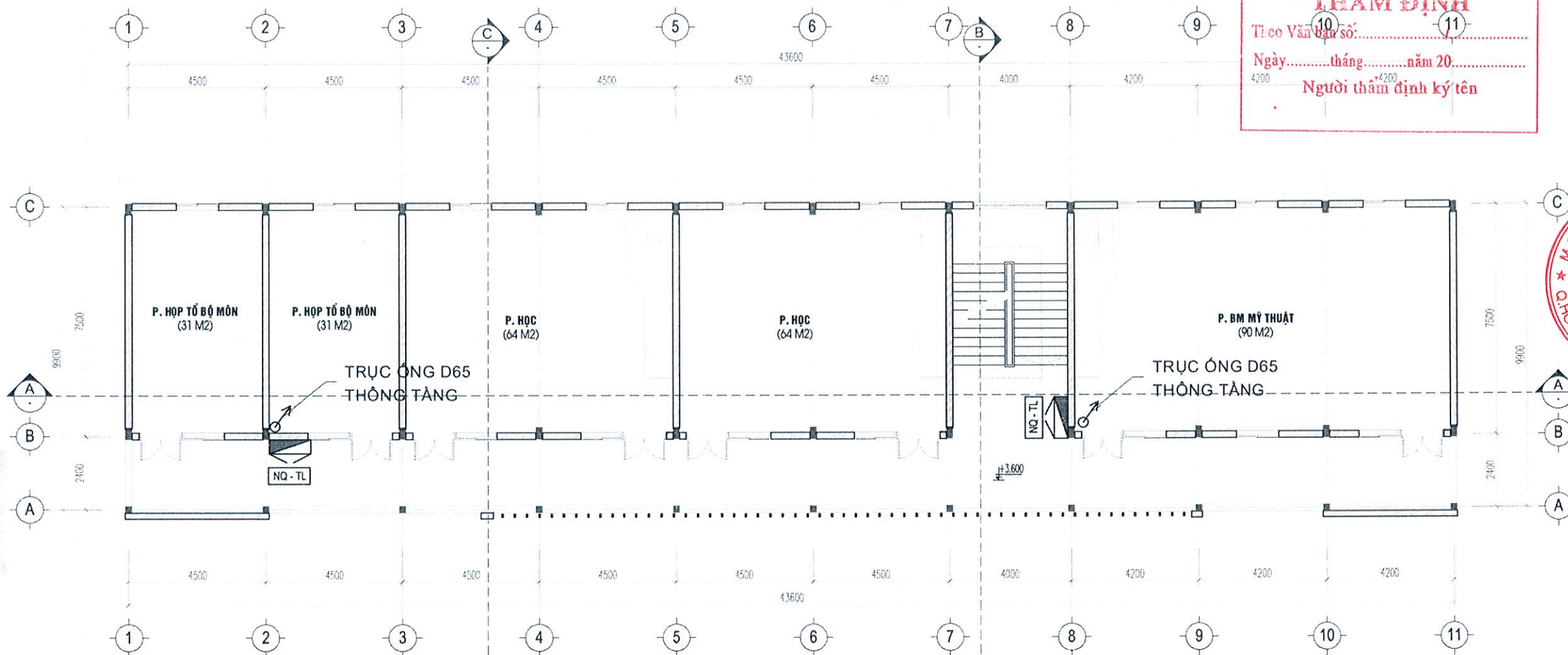
STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	2
2	NỘI QUY TIÊU LỆNH		CÁI	2
3	ỐNG THÉP D50		M	
4	ỐNG THÉP D80		M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	
7	TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ	

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1



- GHI CHÚ:**
1. TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN TƯỜNG :
- VẬT LIỆU TỦ: BẰNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH.
 - TRONG TỦ CÓ:
 - + 01 HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY DY50
 - + 01 CUỘN VỎI D50 (20M/CUỘN) BUỘC KHỚP NỎI NHANH.
 - + 01 LĂNG PHUN NƯỚC D50
 - + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)
2. TỦ Đựng BÌNH CHỮA CHÁY :
- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)

STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	2
2	NỘI QUY TIÊU LỆNH		CÁI	2
3	ỐNG THÉP D50		M	
4	ỐNG THÉP D80		M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	
7	TỦ Đựng BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ	

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

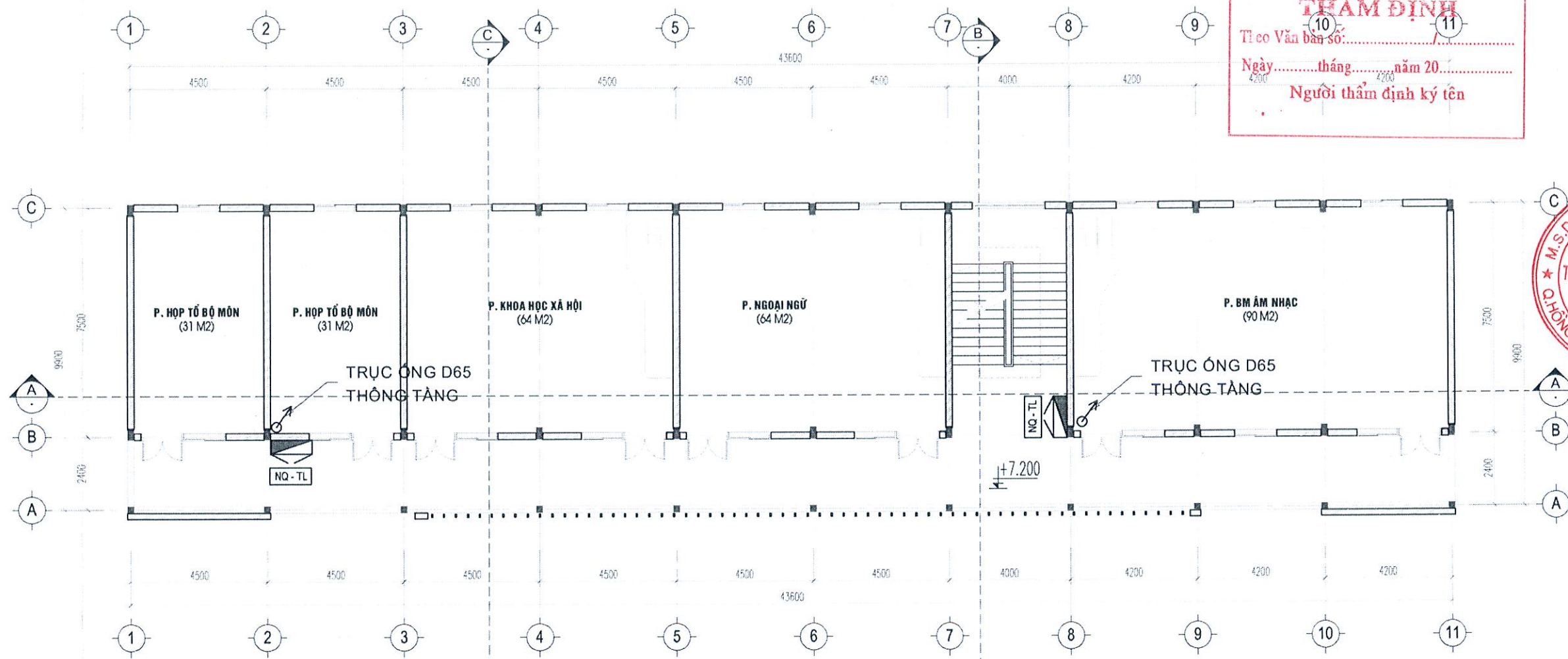
Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGỖ GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG HỒNG BÀNG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC	
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG M.S.D.N: 0200386872-CTNN TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG Q. HỒNG BÀNG T.P. HẢI PHÒNG	
VŨ ANH HÀO CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
VŨ ANH HÀO THIẾT KẾ - DRAWN BY	
KS. PHẠM MINH TUẤN TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	.../.../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CC-02



GHI CHÚ:

1. TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN TƯỜNG :

- VẬT LIỆU TỦ: BẢNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH.

- TRONG TỦ CÓ:

- + 01 HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY DY50
- + 01 CUỘN VỎI D50 (20M/CUỘN) BUỘC KHỚP NÓI NHANH.
- + 01 LĂNG PHUN NƯỚC D50
- + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
- + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG C02 (LOẠI 3KG)

2. TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY :

- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG C02 (LOẠI 3KG)

STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	2
2	NỘI QUY TIÊU LỆNH		CÁI	2
3	ỐNG THÉP D50		M	
4	ỐNG THÉP D80		M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	
7	TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ	

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGŨ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
QUẬN HỒNG BÀNG T.P. HẢI PHÒNG

VŨ ANH Hào

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH Hào

THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG
CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG
CHỮA CHÁY TẦNG 3

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

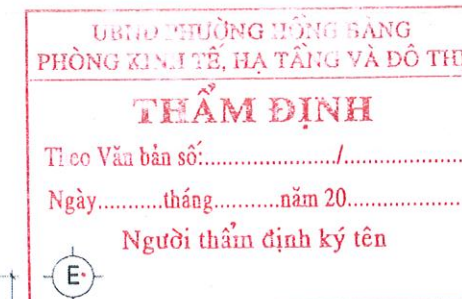
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-03



CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

11/11/2018

CHỦ CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
200000 NINH KHAI, Q. HỒNG BANG, THÀNH PHỐ
HẢI PHÒNG

M.S.D.N.0200386872-CTTNH
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG
Q. HỒNG BANG T.P HẢI PHÒNG

GIẤY ĐÓC DIRECTOR

Handwritten signature

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

Shan

KS . PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT
BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 1

GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTC
---------------------------	--------

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TYPE
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO. CC-04

(A)

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:



GHI CHÚ:

1. TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN TƯỜNG :

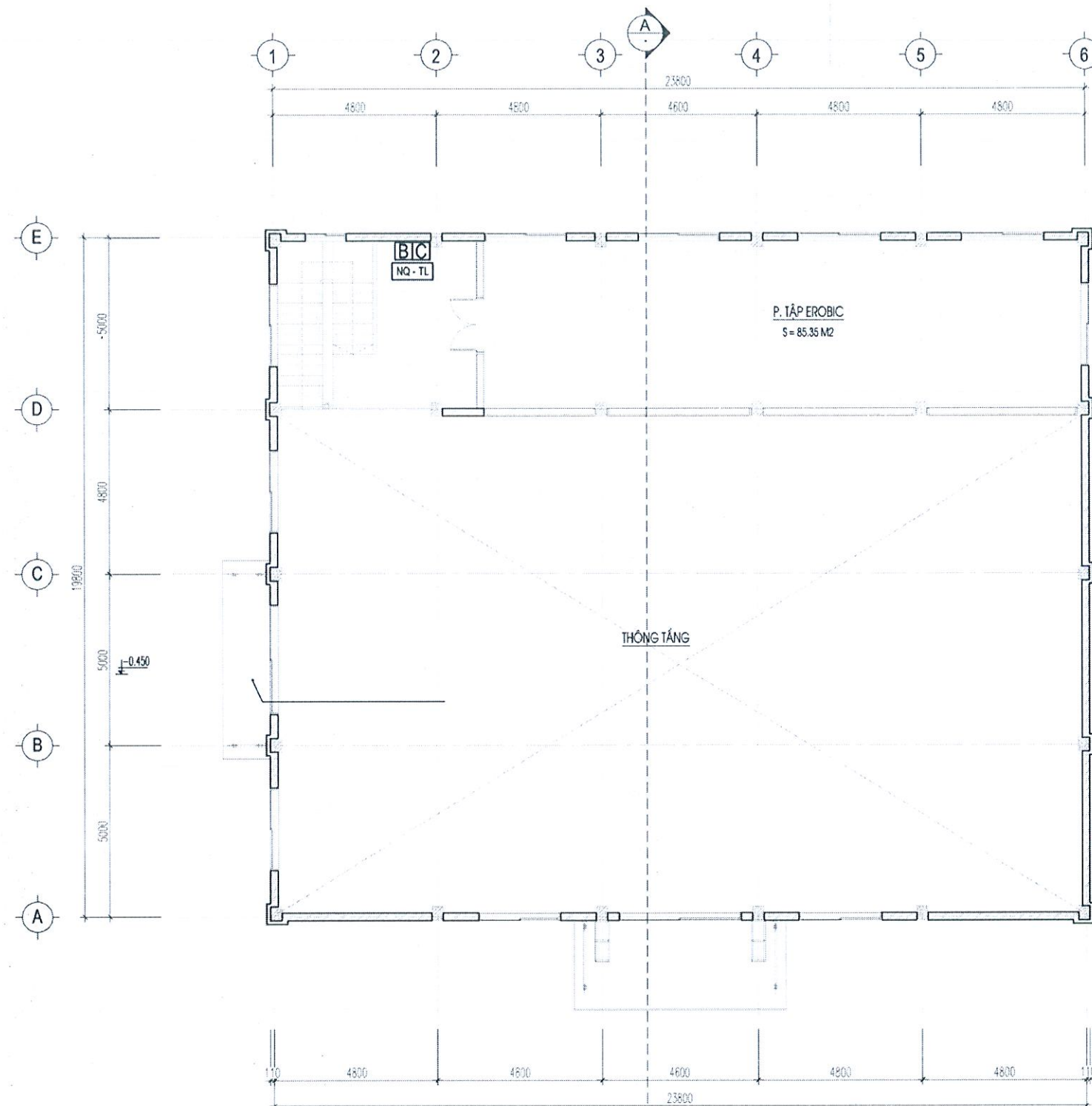
- VẬT LIỆU TỦ: BẰNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH.
- TRONG TỦ CÓ:
 - + 01 HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY DY50
 - + 01 CUỘN VỎI D50 (20M/CUỘN) BUỘC KHỚP NÓI NHANH.
 - + 01 LĂNG PHUN NƯỚC D50
 - + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẠNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẠNG C02 (LOẠI 3KG)

2. TỦ Đựng BÌNH CHỮA CHÁY :

- + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẠNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
- + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẠNG C02 (LOẠI 3KG)

STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	2
2	NỘI QUY TIÊU LỆNH		CÁI	2
3	ỐNG THÉP D50		M	
4	ỐNG THÉP D80		M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	
7	TỦ DUNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ	

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1



GHI CHÚ:

- TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN TƯỜNG
- VẬT LIỆU TỦ: BẢNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH.
- TRONG TỦ CÓ:
 - + 01 HỘNG NƯỚC CHỮA CHÁY DY50
 - + 01 CUỘN VỎI D50 (20M/CUỘN) BƯỚC KHỚP NÓI NHANH.
 - + 01 LĂNG PHUN NƯỚC D50
 - + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG C02 (LOẠI 3KG)
- TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY:
 - + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG C02 (LOẠI 3KG)

STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	
2	NỘI QUY TIỂU LỆNH		CÁI	1
3	ỐNG THÉP D50		M	
4	ỐNG THÉP D80		M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	
7	TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ	1

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

UBND THÀNH PHỐ HỒNG BANG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Tiêu chuẩn số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÕ
GIA TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BANG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG



VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT
BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 2

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTG

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-05

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

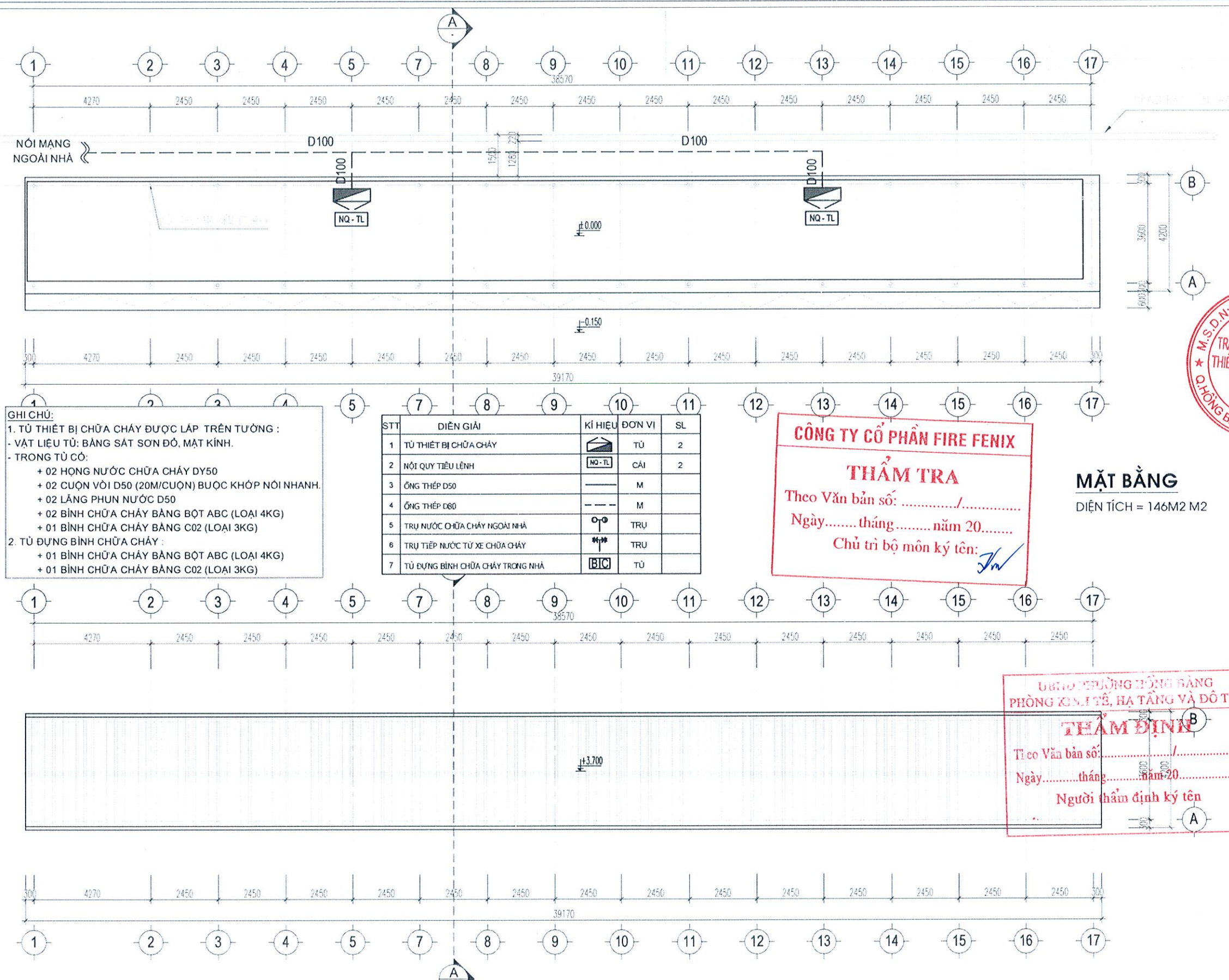
THẨM TRA

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

DIỆN TÍCH = 127 M2



GHI CHÚ:

1. TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẬP TRÊN TƯỜNG :

- VẬT LIỆU TỦ: BẢNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH.

- TRONG TỦ CÓ:

- + 02 HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY DY50
- + 02 CUỘN VỎI D50 (20M/CUỘN) BUỘC KHỚP NÓI NHANH.
- + 02 LĂNG PHUN NƯỚC D50
- + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG C02 (LOẠI 3KG)

2. TỦ ĐUNG BÌNH CHỮA CHÁY :

- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẢNG C02 (LOẠI 3KG)

STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	2
2	NỘI QUY TIÊU LÊN		CÁI	2
3	ỐNG THÉP D50		M	
4	ỐNG THÉP D80		M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	
7	TỦ ĐUNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ	

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG

DIỆN TÍCH = 146M2 M2

ỦY BAN QUẢN LÝ CÔNG TRÌNH

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

NHÀ ĐỂ XE - MẶT BẰNG CHỮA CHÁY

MẶT BẰNG MÃI

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGŨ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

M.S.D.N: 0200386872-CTNH

CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

VŨ ANH Hào

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH Hào

THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ ĐỂ XE - MẶT BẰNG
CHỮA CHÁY

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTG

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

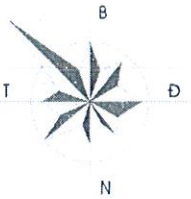
TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-06

TỔNG MẶT BẰNG BÁO CHÁY
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ (CƠ SỞ 2)
TỈ LỆ: 1/500



- 1 NHÀ BẢO VỆ VÀ PHỤ TRỢ 12 M2 (XÂY MỚI)
- 2 NHÀ ĐÀ NẰNG 430 M2 (XÂY MỚI GD2)
- 3 NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG 443,5 M2 (XÂY MỚI GD2)
- 4 NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG 374,6 M2 (ĐANG XÂY DỰNG)
- 5 NHÀ ĐỂ XE 145,2 M2 (XÂY MỚI GD2)
- 6 SÂN TẬP TRUNG VÀ CÂY XANH CẢNH QUAN 478,9 M2
- 7 NHÀ HIỆU BỐ 2 TẦNG (HIỆN TRẠNG)
- 8 BẾ PCCC (ĐANG XÂY DỰNG)
- 9 CÔNG XÂY MỚI

UBND THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	Đ.V
1	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY		CÁI
2	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX0.75MM2		M
3	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2		M
4	HỘP NƠI KÝ THUẬT		CÁI

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT:
- DIỆN TÍCH KHU ĐẤT XÂY DỰNG TRƯỜNG THCS ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC ĐIỂM A.B.C...G.A

- A B C D - BÀN GIỚI KHU ĐẤT NGUYỄN CỨU
- CÔNG TRÌNH XÂY MỚI
- CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG
- KÍ HIỆU ĐẤT HIỆN TRẠNG
- CÂY XANH, THẨM CỎ
- CHÉ GIỚI ĐƯỜNG ĐÓ

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÔ
GIA TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BANG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
LÔ 10, PHƯỜNG HỒNG BANG, THỊ XÃ HẢI PHÒNG
HẢI PHÒNG

M.S.D.N. 020038682-CTNH
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
QUẬN HỒNG BANG T.P HẢI PHÒNG

Heio

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

Phạm Minh Tuấn

KS. PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

TỔNG MẶT BẰNG BÁO CHÁY

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TỶ LỆ
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

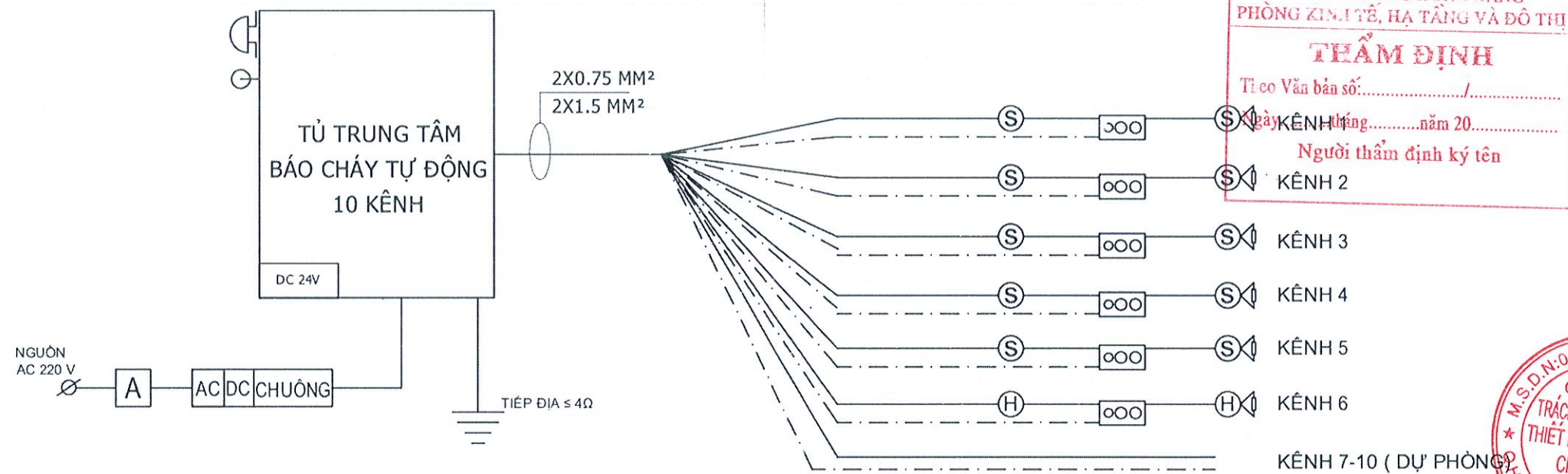
TKBVT

...../...../2026

.....

BC-TMB

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG



BẢNG THỐNG KÊ THIẾT BỊ BẢO CHÁY

KÊNH	KHU VỰC	VỊ TRÍ LẮP ĐẶT	SỐ LƯỢNG			
			ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	ĐẦU BÁO RÒ GAS	TỔ HỢP BẢO CHÁY
1	NHÀ LỚP HỌC & PHÒNG CHỨC NĂNG	TẦNG 1	18	CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX THẨM TRA Theo Văn bản số:/..... Ngày.....tháng.....năm 20..... Chủ trì bộ môn ký tên: <i>[Signature]</i>		2
2		TẦNG 2	18			2
3		TẦNG 3	18			2
4	NHÀ ĐA NĂNG	TẦNG 1	3			2
5		TẦNG 2, MÁI	19			1
6	NHÀ XE			7		2
7-10	DỰ PHÒNG					
		TỔNG	76	7		11

KÝ HIỆU :

- (S) : ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI
- (H) : ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT
- (G) : ĐẦU BÁO RÒ GAS
- ooo : TỔ HỢP BẢO CHÁY (CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN)
- : DÂY CÁP TÍN HIỆU 2X0.75 MM²
- - - - : DÂY CÁP TÍN HIỆU 2X1.5 MM²
- ▽ : ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH
- : ĐÈN BÁO CHÁY
- ⏏ : CHUÔNG BÁO CHÁY
- A : ATTOMAT
- AC/DC/CHUÔNG : CÔNG TẮC TỪ NGUỒN TỦ

GHI CHÚ :

- TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐẶT TRÊN TƯỜNG TẠI NHÀ BẢO VỆ, NƠI CÓ NGƯỜI TRỰC 24 /24 GIỜ TRONG NGÀY; CÁCH SÀN HOÀN THIỆN 1,5M
- TRƯỜNG HỢP CÁC CHẤT CHÁY, THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ, KẾT CẤU CỦA CÔNG TRÌNH ĐƯỢC SẮP XẾP CÓ ĐIỂM CAO NHẤT CÁCH TRẦN NHÀ NHỎ HƠN HOẶC BẰNG 0,6 M THÌ CÁC ĐẦU BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI ĐƯỢC LẮP NGAY PHÍA TRÊN ĐƯỜNG BIÊN NHỮNG VỊ TRÍ ĐÓ
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI CỦA MIẾNG THỜI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1 M.
- NGUỒN ĐIỆN 220V CẤP CHO TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY LÀ NGUỒN ĐIỆN ƯU TIÊN
- TRUNG TÂM CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI CÓ HAI NGUỒN ĐIỆN ĐỘC LẬP: MỘT NGUỒN 220V XOAY CHIỀU RIÊNG BIỆT VỚI NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO TOÀN CÔNG TRÌNH VÀ MỘT NGUỒN AC QUY DỰ PHÒNG
- DUNG LƯỢNG CỦA AC QUY DỰ PHÒNG PHẢI BẢO ĐẢM ÍT NHẤT 24 H CHO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 1 H KHI CÓ CHÁY.
- TRUNG TÂM BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG PHẢI CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY, KÊNH BẢO CHÁY VÀ CÁC THIẾT BỊ BẢO CHÁY KHIÁC TRUYỀN VỀ ĐỂ LOẠI TRỪ CÁC TÍN HIỆU BẢO CHÁY GIẢ
- SỐ LƯỢNG ĐẦU NƠI CỦA CÁC HỢP ĐẦU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN CỦA CÁP TRỰC CHÍNH PHẢI CÓ DỰ PHÒNG LÀ 20 %.
- CÁP TÍN HIỆU ĐƯỢC BỌC TRONG ỐNG BẢO VỆ SP.
- KHI BỐ TRÍ CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CÁP ĐI XUYỀN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH, THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY 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.

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÕ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BANG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
M.S.D.N. 0200386872-CTNN
ĐẠM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]

VŨ ANH Hào
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY
[Signature]

VŨ ANH Hào
THIẾT KẾ - DRAWN BY
[Signature]

KS. PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG

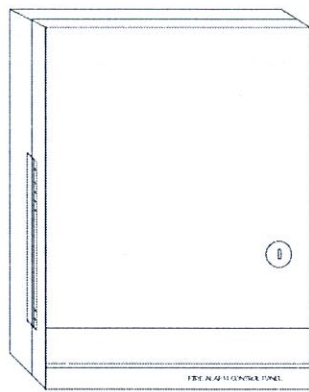
GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE
TKBVTCT

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE
...../...../2026

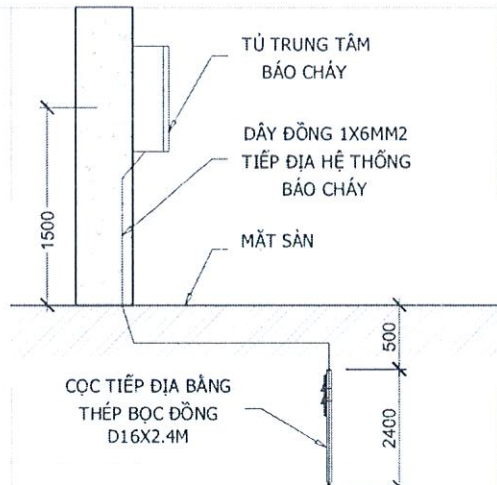
TỶ LỆ
SCALE
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.
BC-SDNL

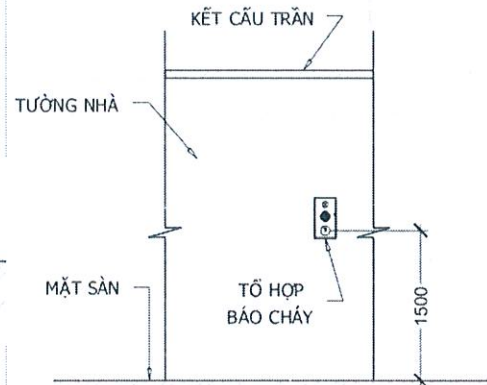
CHI TIẾT THIẾT BỊ BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG



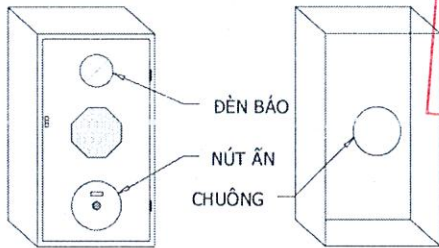
TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY
TỰ ĐỘNG



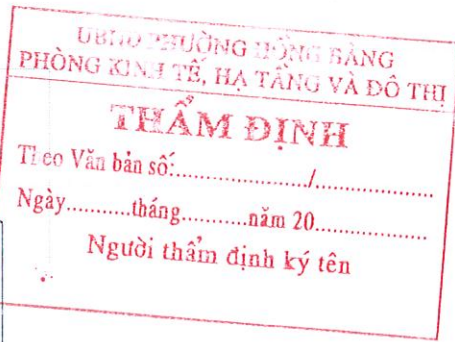
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG TIẾP
ĐỊA CHO TRUNG TÂM BÁO CHÁY



VỊ TRÍ LẮP ĐẶT TỔ HỢP BÁO CHÁY



TỔ HỢP BÁO CHÁY
(ĐÈN, CHUÔNG, NÚT ẮN)



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HÀNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGỖ
GIÀ TƯ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG



CHỦ ĐẦU TƯ - DIRECTOR

Heio

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

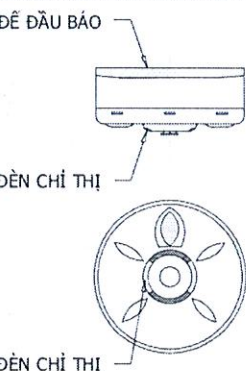
VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

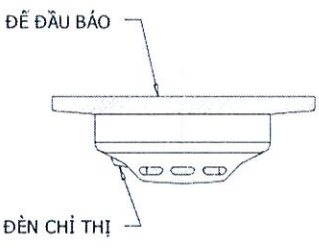
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT THIẾT BỊ
BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG

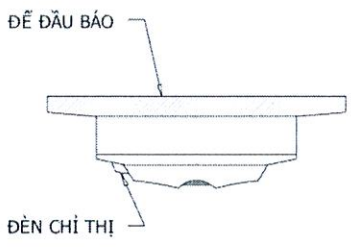
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	BC-CTTB



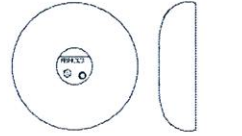
ĐẦU BÁO RÒ GAS



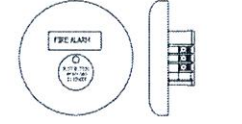
ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI



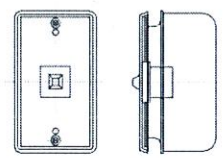
ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT



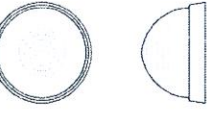
CHUÔNG BÁO CHÁY



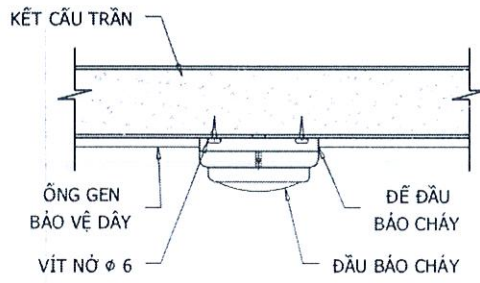
NÚT ẮN BÁO CHÁY



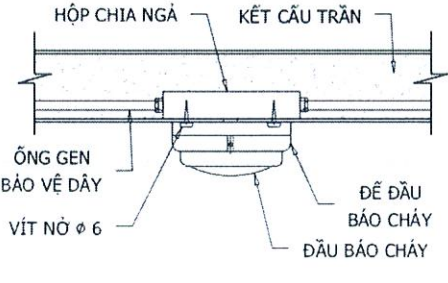
ĐÈN BÁO CHÁY PHÒNG



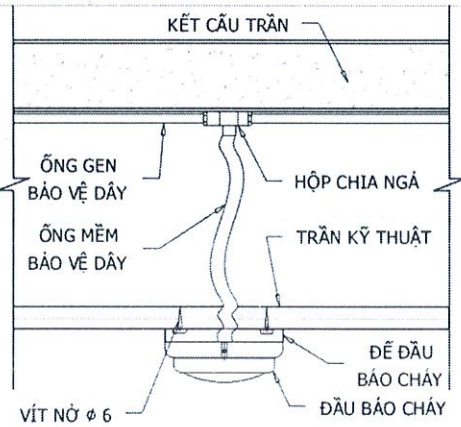
ĐÈN BÁO CHÁY



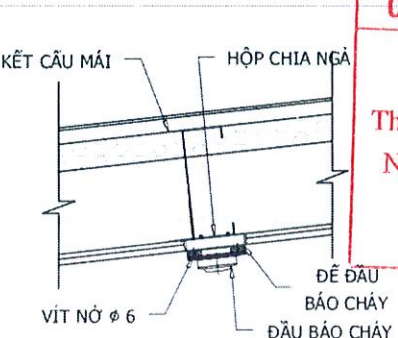
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY
DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG
(ỐNG BẢO VỆ ĐẶT NỒI)



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY
DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG
(ỐNG BẢO VỆ ĐẶT NGÂM)



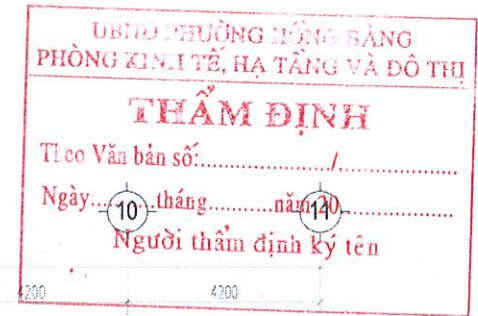
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY
DƯỚI TRẦN KỸ THUẬT



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY
DƯỚI MÁI NHÀ XƯỞNG



GHỊ CHÚ:
- Tủ Trung Tâm Báo Cháy Tự Động đặt tại Nhà Bảo Vệ
- Nơi có người trực 24 /24 giờ trong ngày; cách sàn hoàn thiện 1,5m
- Tổ hợp Báo Cháy được lắp đặt trên tường, tầm nút ấn cách sàn hoàn thiện 1,5 m.
- Đầu Báo Rò Gas được lắp đặt cách nền hoàn thiện 30 cm



ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

200386

10/10/2018

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS . PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG
CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG
BẢO CHÁY TẦNG 1

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TYPE
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO

BC-01

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày..... tháng..... năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Thm*

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 1

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÕ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
TÊN: CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG
QUẢNG BÀNG T.P HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

Heio

VŨ ANH Hào

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH Hào

THIẾT KẾ - DRAWN BY

Phạm Minh Tuấn

KS . PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG
CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG
BẢO CHÁY TẦNG 2

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BC-02

UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

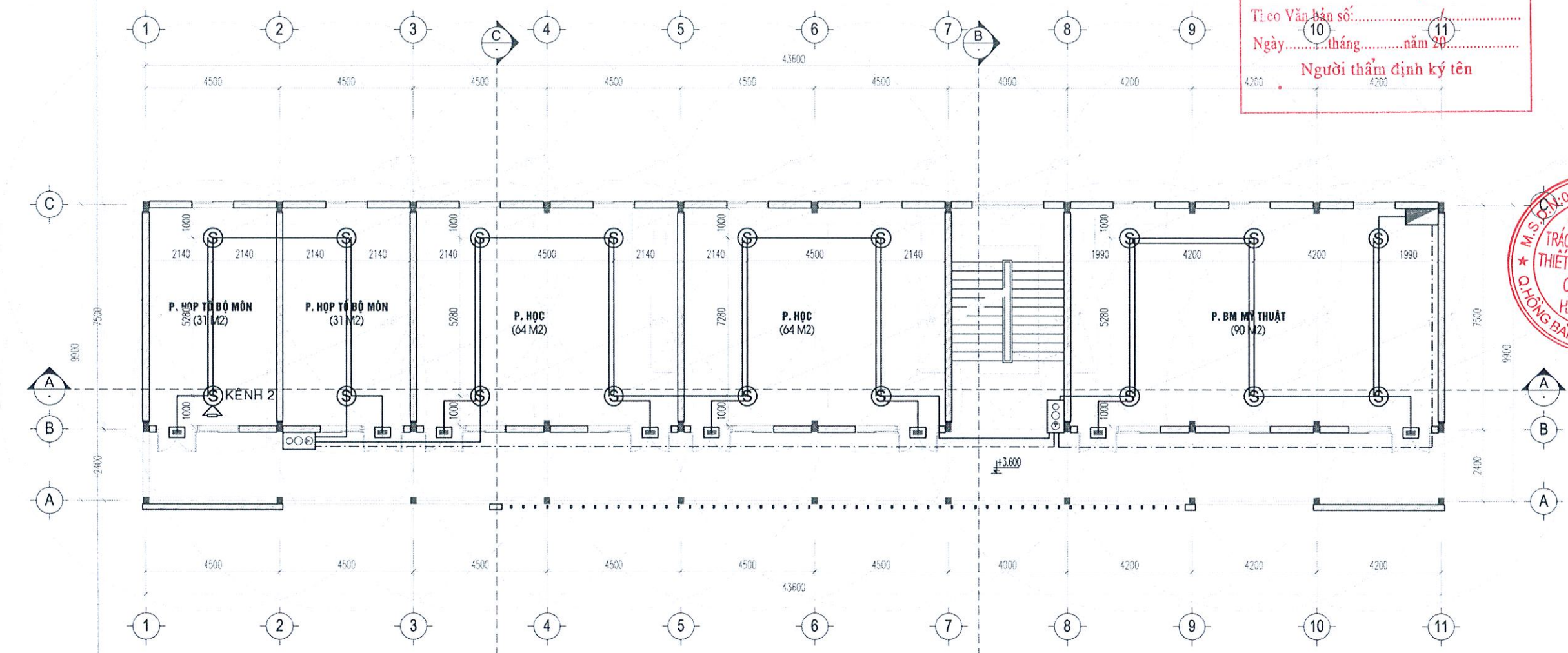
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Phạm Minh Tuấn*



STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	Đ.V	K.L
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔ	(S)	CÁI	18
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	(H)	CÁI	
3	ĐẦU BÁO RỖ GAS	(G)	CÁI	
4	TỜ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY	(O O O)	CÁI	2
5	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH	(V)	CÁI	1
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX0.75MM2	—	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	- - -	M	
8	HỘP NÓI KỸ THUẬT	(□)	CÁI	1
9	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY	(X)	CÁI	
10	ĐÈN BÁO PHÒNG	(■)	CÁI	8

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÕ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 20/10/2025-2026



Heio

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

KS. PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG
CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG
BẢO CHÁY TẦNG 3

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BC-03

UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày 10.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

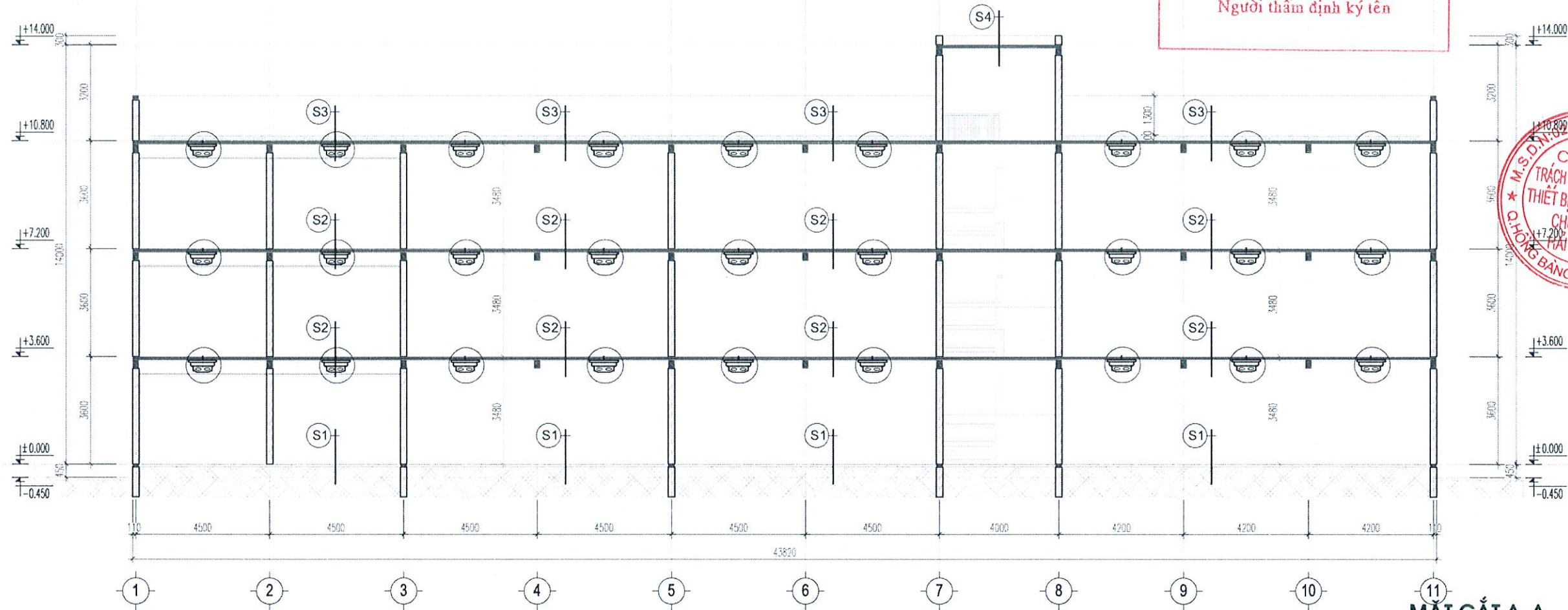
HN

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	Đ.V	K.L
1	ĐẦU BẢO CHÁY KHÓI	(S)	CÁI	18
2	ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT	(H)	CÁI	
3	ĐẦU BẢO RÒ GAS	(G)	CÁI	
4	TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BẢO CHÁY	(O O O)	CÁI	2
5	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÉNH	(V)	CÁI	1
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX0.75MM2	—	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	---	M	
8	HỘP NÓI KỸ THUẬT	(□)	CÁI	1
9	TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY	(X)	CÁI	
10	ĐÈN BẢO PHÒNG	(■)	CÁI	8

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 3

KÝ HIỆU:

-  - ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI
 - ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT



MẶT CẮT A-A
TỶ LỆ: 1/150

GHI CHÚ:

- S1 (NỀN TẦNG 1)**
- LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600MM, SÁNG MÀU
 - LỚP VỮA XM 75# DÀY 30MM
 - LỚP BÊ TÔNG LÓT 200# DÀY 100MM
 - LỚP CÁT TÓN NÉN ĐÁM CHẶT DÀY 450MM
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐÁM CHẶT
- S2 (SÀN TẦNG 2,3)**
- LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600MM, SÁNG MÀU
 - LỚP VỮA XM 75# DÀY 30MM
 - LỚP BÊ TÔNG LÓT 200# DÀY 100MM
 - LỚP CÁT TÓN NÉN ĐÁM CHẶT DÀY 450MM
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐÁM CHẶT
- S3 (SÀN TẦNG TUM)**
- LÁT GẠCH ĐỎ KT: 400X400MM
 - LỚP VỮA XM 75# DÀY 30MM
 - LỚP BÊ TÔNG BỌT CHỐNG NÓNG DÀY 150MM
 - LỚP MĂNG CHỐNG THẤM BITUM (KHỎ NHIỆT), VẸN THÀNH 300MM
 - LỚP BÊ TÔNG LÓT 200# DÀY 100MM
 - LỚP CÁT TÓN NÉN ĐÁM CHẶT DÀY 450MM
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐÁM CHẶT
- S4 (SÀN TẦNG TUM THANG)**
- LÁT GẠCH ĐỎ KT: 400X400MM
 - LỚP VỮA XM 75# DÀY 30MM
 - LỚP BÊ TÔNG BỌT CHỐNG NÓNG DÀY 150MM
 - LỚP MĂNG CHỐNG THẤM BITUM (KHỎ NHIỆT), VẸN THÀNH 300MM
 - LỚP BÊ TÔNG LÓT 200# DÀY 100MM
 - LỚP CÁT TÓN NÉN ĐÁM CHẶT DÀY 450MM
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐÁM CHẶT
- HL1 (HÀNH LANG TẦNG 1)**
- LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT 600X600MM, SÁNG MÀU
 - LỚP VỮA XM 75# DÀY 30MM
 - LỚP BÊ TÔNG LÓT 200# DÀY 100MM
 - LỚP CÁT TÓN NÉN ĐÁM CHẶT DÀY 450MM
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐÁM CHẶT
- HL2 (HÀNH LANG TẦNG 2,3)**
- LÁT GẠCH GRANITE CHỐNG TRƠN KT 600X600MM, SÁNG MÀU
 - LỚP VỮA XM 75# DÀY 30MM
 - LỚP BÊ TÔNG LÓT 200# DÀY 100MM
 - LỚP CÁT TÓN NÉN ĐÁM CHẶT DÀY 450MM
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐÁM CHẶT
- TH (THANG BỘ)**
- LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 20MM
 - LỚP VỮA XM 75# DÀY 30MM
 - BẠC XÂY GẠCH
 - LỚP BÊ TÔNG LÓT 200# DÀY 100MM
 - LỚP CÁT TÓN NÉN ĐÁM CHẶT DÀY 450MM
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐÁM CHẶT

UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Tiêu Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÕ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
HAI PHONG

Vũ Anh Hào

Vũ Anh Hào
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Vũ Anh Hào

Vũ Anh Hào
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG
CHỨC NĂNG - MẶT CẮT
BẢO CHÁY

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

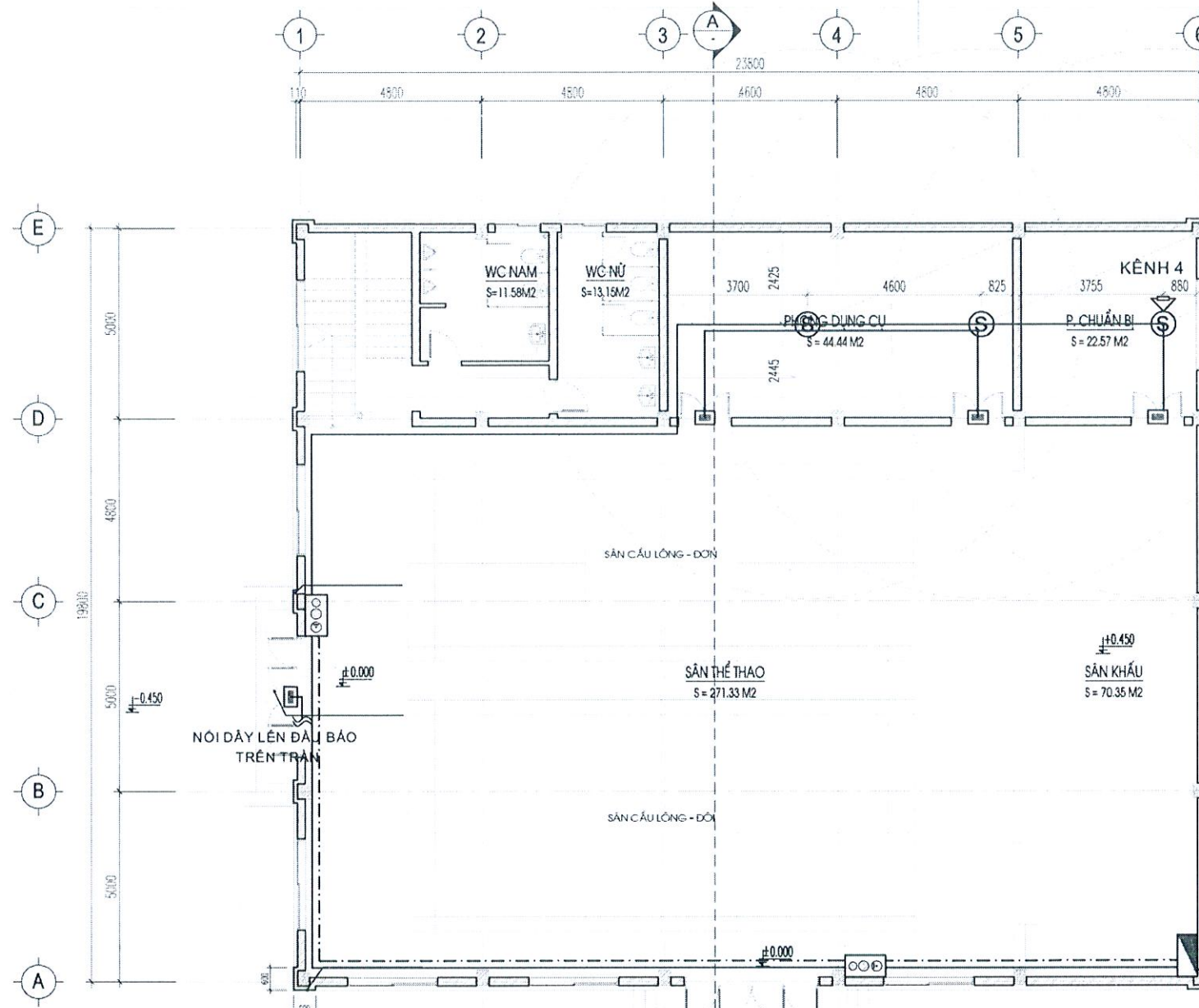
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BC-04



STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	Đ.V	K.L
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔ	Ⓢ	CÁI	3
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	Ⓜ	CÁI	
3	ĐẦU BÁO RÔ GAS	ⓐ	CÁI	
4	TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT AN BẢO CHÁY	ⓐⓈ	CÁI	2
5	DIỆN TRỞ CUỐI KÉNH	▽	CÁI	1
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX0.75MM2	—	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	- - -	M	
8	HỘP NỘI KỸ THUẬT	▢	CÁI	1
9	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY	ⓐ	CÁI	
10	ĐÈN BÁO PHÒNG	ⓐ	CÁI	4

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

USING CHUÔNG TỔNG BẢNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày tháng năm 20.....

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

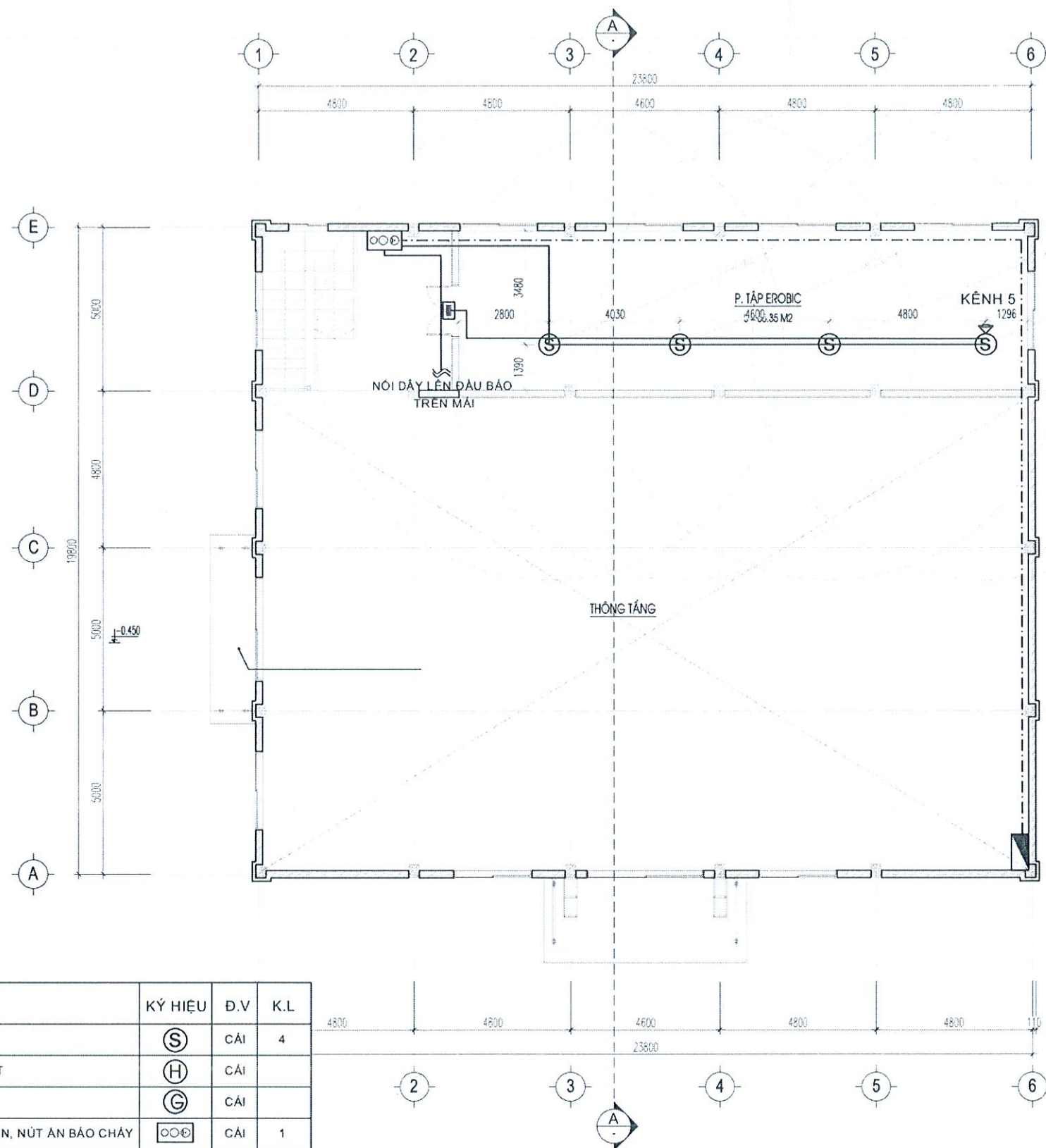
THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CÔNG TRÌNH - PROJECT HẠNG MỤC - ITEM	
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÔ GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG HỒNG BÀNG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC	
 CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG 18/10/2015	
M.S.D.N: 02003868 CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG QUẬN HỒNG BÀNG T.P. HẢI PHÒNG	
<i>[Signature]</i> VŨ ANH HẢO CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
<i>[Signature]</i> VŨ ANH HẢO THIẾT KẾ - DRAWN BY	
<i>[Signature]</i> KS . PHẠM MINH TUẤN TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
NHÀ ĐA NĂNG - MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	BC-05



STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	Đ.V	K.L
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔI	Ⓢ	CÁI	4
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	Ⓜ	CÁI	
3	ĐẦU BÁO RÔ GAS	Ⓜ	CÁI	
4	TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẶN BÁO CHÁY	ⓈⓂⓂ	CÁI	1
5	DIỆN TRỞ CUỐI KÊNH	Ⓢ	CÁI	1
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX0.75MM2	—	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	---	M	
8	HỘP NƠI KỸ THUẬT	Ⓢ	CÁI	
9	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY	Ⓢ	CÁI	
10	ĐÈN BÁO PHÒNG	Ⓢ	CÁI	1

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2

UBND THƯỜNG HỒNG BẢNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày..... tháng..... năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày..... tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

DIỆN TÍCH = 127 M2

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGỠ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BẢNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
TÊN: CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG



Heio

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHAM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT
BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

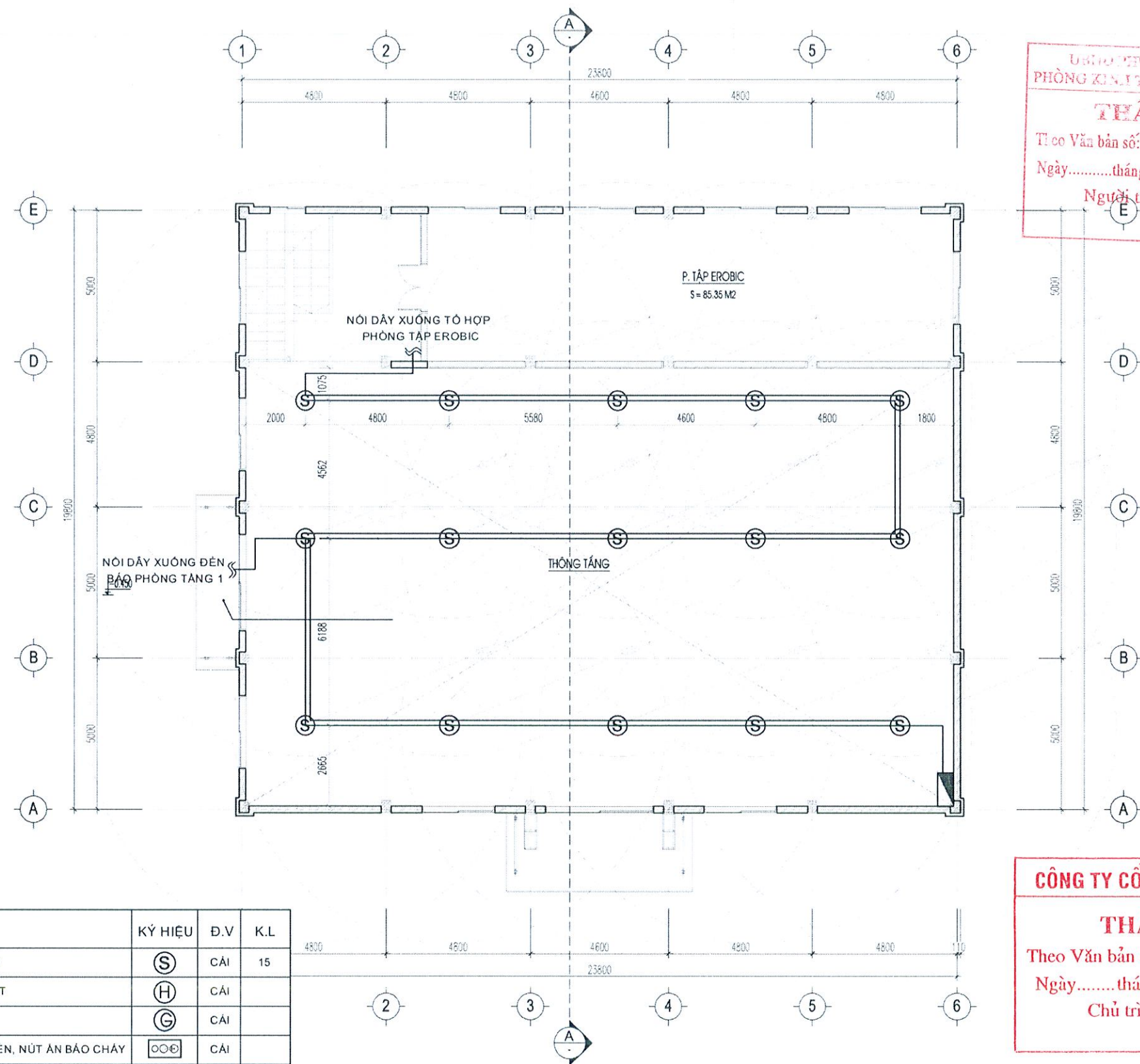
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BC-06



UBND THƯỜNG HỒNG BẮNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên



Heio

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT
BẰNG BÁO CHÁY
TẦNG MÁI

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE/...../2026

TỶ LỆ
SCALE

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO. BC-06

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	Đ.V	K.L
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔI	(S)	CÁI	15
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	(H)	CÁI	
3	ĐẦU BÁO RÔ GAS	(G)	CÁI	
4	TÔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT AN BÁO CHÁY	(bell symbol)	CÁI	
5	DIỆN TRỞ CUỐI KÊNH	(inverted triangle)	CÁI	
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX0.75MM2	(solid line)	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	(dashed line)	M	
8	HỘP NƠI KỸ THUẬT	(box with diagonal line)	CÁI	1
9	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY	(box with cross)	CÁI	
10	ĐÈN BÁO PHÒNG	(square with dot)	CÁI	

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Heio*

DIỆN TÍCH = 127 M2

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG MÁI

UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGŨ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

EFC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
T. 10/11/2019

M.S.D.N: 02003868
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ - DIRECTOR

Heio

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

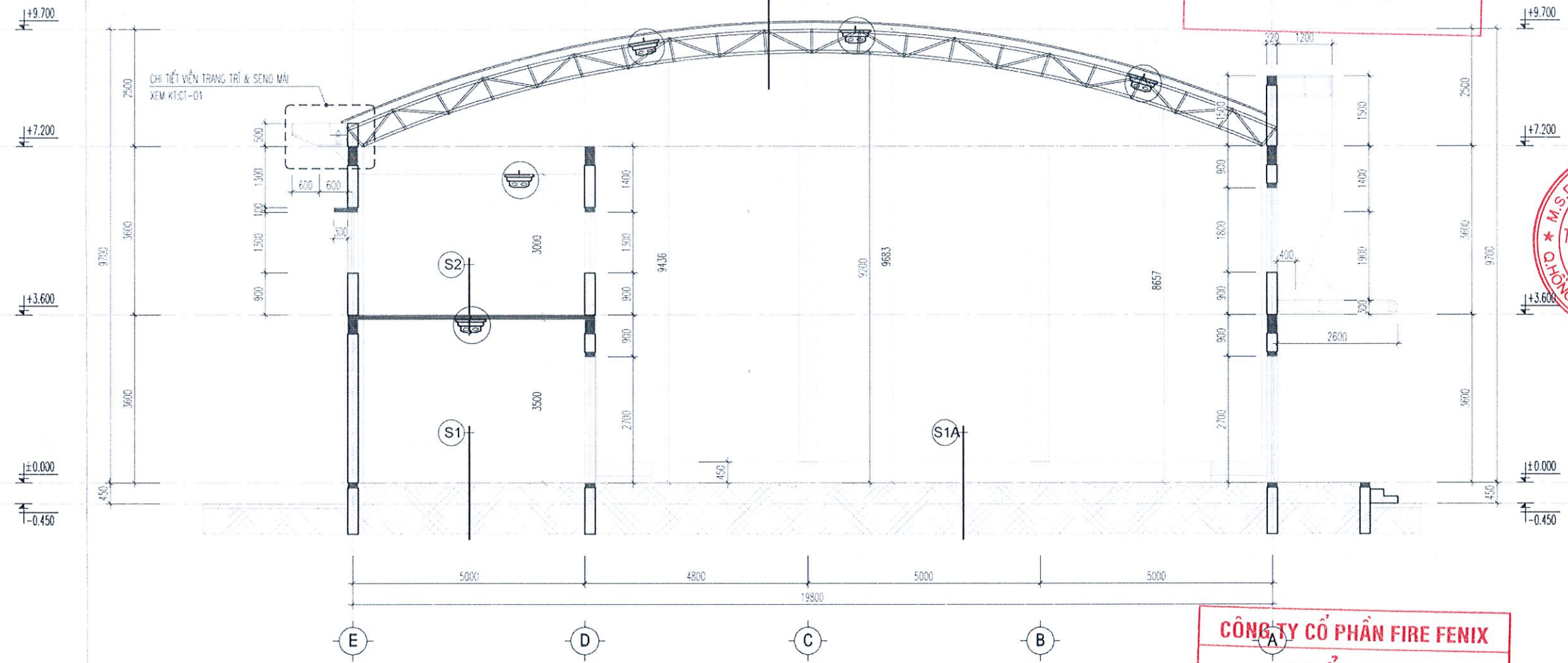
VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

Phạm Minh Tuấn

KS. PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT CÁT
BẢO CHÁY

GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	BC-07



KÝ HIỆU:

- ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI
- ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT

GHI CHÚ:

- (M1) (MÁI LỢP TÔN)**
 - MÁI LỢP TÔN LIÊN DANH DÀY 0.45
 - LỚP TÔN PHẪNG CHỐNG ĐỘT DÀY 0.8
 - HỆ XÁ GỖ THÉP
 - KHUNG VÍ KÈO THÉP TỔ HỢP
- (S1) (NỀN TẦNG 1)**
 - LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600MM, SÁNG MÀU
 - LỚP Vữa XM 75# DÀY 30MM
 - LỚP BÊ TÔNG LỚT 200# DÀY 100MM
 - LỚP CÁT TÔN NÉN ĐÁM CHẶT DÀY 450MM
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐÁM CHẶT
- (S1A) (NỀN TẦNG 1)**
 - TRÁI THẨM VINYL CHUYÊN DỤNG DÀY 4.5MM
 - LỚP KEO VẢ VỮA TỰ SAN PHẪNG DÀY 3MM
 - LỚP BÊ TÔNG LỚT 200# DÀY 100MM
 - LÀM PHẪNG BỀ MẶT
 - LỚP CÁT TÔN NÉN ĐÁM CHẶT DÀY 450MM
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐÁM CHẶT
- (S2) (SÀN TẦNG 2,3)**
 - LÁT GẠCH CERAMIC KT 600X600MM, SÁNG MÀU
 - LỚP Vữa XM 75# DÀY 30MM
 - LỚP BICT ĐỔ TẠI CHỖ (XEM BẢN VẼ KC)
 - LỚP TRẮT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15MM
 - LỚP SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG
- (SW1) (NỀN TẦNG 1)**
 - LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN KT 600X600
 - LỚP VỮA XM 75# DÀY 30MM
 - LỚP BÊ TÔNG LỚT 200# DÀY 100MM
 - LỚP CÁT TÔN NÉN ĐÁM CHẶT DÀY 450MM
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN ĐÁM CHẶT
- (TH) (THANG BỘ)**
 - LÁT ĐÁ GRANITE DÀY 20MM
 - LỚP VỮA XM 75# DÀY 30MM
 - BẮC XÂY GẠCH
 - LỚP BICT ĐỔ TẠI CHỖ (XEM BẢN VẼ KC)
 - LỚP TRẮT TRẦN VỮA XM 75# DÀY 15MM
 - LỚP SƠN HOÀN THIỆN MÀU TRẮNG

CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & ĐÈN EXIT CHỈ LỐI THOÁT NẠN



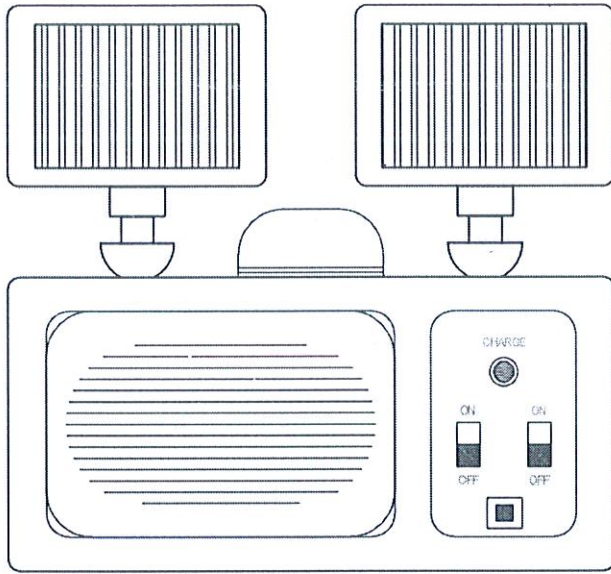
ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT EXIT
(LOẠI 1 MẶT)



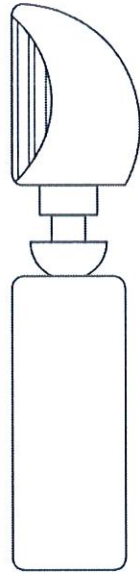
ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT EXIT
(LOẠI 2 MẶT - 2 HƯỚNG)



ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT EXIT
(LOẠI 2 MẶT - 1 HƯỚNG)



ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP



- GHI CHÚ:**
- ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT
 - NGUỒN CẤP 220VAC
 - CÓ ẮC QUY LƯU ĐIỆN => 2,5H
 - BÓNG ĐÈN LED >= 10 LUX
 - ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP
 - NGUỒN CẤP 220VAC
 - CÓ ẮC QUY LƯU ĐIỆN => 2,5 GIỜ
 - BÓNG ĐÈN LED >= 10 LUX
 - NGUỒN ĐIỆN ĐẦU NÓI:
 - TỪ HỘP ĐẦU NÓI KHU VỰC ĐẾN NGUỒN
 - ĐIỆN GẦN NHẤT TRONG CÁC TẦNG

UBND QUẬN HỒNG BANG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

- GHI CHÚ:**
- TẠI CÁC TẦNG CÓ LẬP ĐẠT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GÁN SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NẸM Ở ĐỘ CAO 1.5M ±0.2M SO VỚI MẶT SÀN, KÍCH THƯỚC 600X400MM.
 - SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM 2 PHẦN:
 - PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC BAO GỒM MẶT BẰNG CỦA TẦNG, LỐI RA VÀ CHỈ HƯỚNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN, CẦU THANG BỘ, VỊ TRÍ CỦA SƠ ĐỒ TẠI TẦNG, VỊ TRÍ ĐẶT PHƯƠNG TIỆN, THIẾT BỊ CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ (KÝ HIỆU PHÙ HỢP VỚI QUY ĐỊNH TẠI TCVN 4879:1989 VÀ TCVN 5053:1990
 - PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ BAO GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY.
 - SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NIÊM YẾT Ở CÁC VỊ TRÍ DỄ NHẬN BIẾT, DỄ THẤY, VÀ VỊ TRÍ THƯỜNG XUYÊN CÓ NGƯỜI QUA LẠI,
 - BIÊN BẢO AN TOÀN (KHÔNG BAO GỒM BIÊN BẢO AN TOÀN TẦM THẤP) ĐƯỢC LẮP ĐẶT Ở ĐỘ CAO TỪ 2M ĐẾN 2.7M SO VỚI MẶT SÀN.
 - TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RƠI NGỎ NHẤT ĐỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRÔNG NHỎ HƠN 40:1.
 - CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG THOÁT NẠN ĐẢM BẢO DUY TRÌ HOẠT ĐỘNG TRONG ĐIỀU KIỆN NHIỆT ĐỘ CAO,

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÕ
GIA TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BANG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
M.S.D.N: 020038672
T.Đ: (+84) 225 2 22 22



GIÁM ĐỐC / DIRECTOR

Heio

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS . PHAM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT ĐÈN CHIẾU
SÁNG SỰ CỐ & ĐÈN EXIT
CHỈ LỐI THOÁT NẠN

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTCT

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

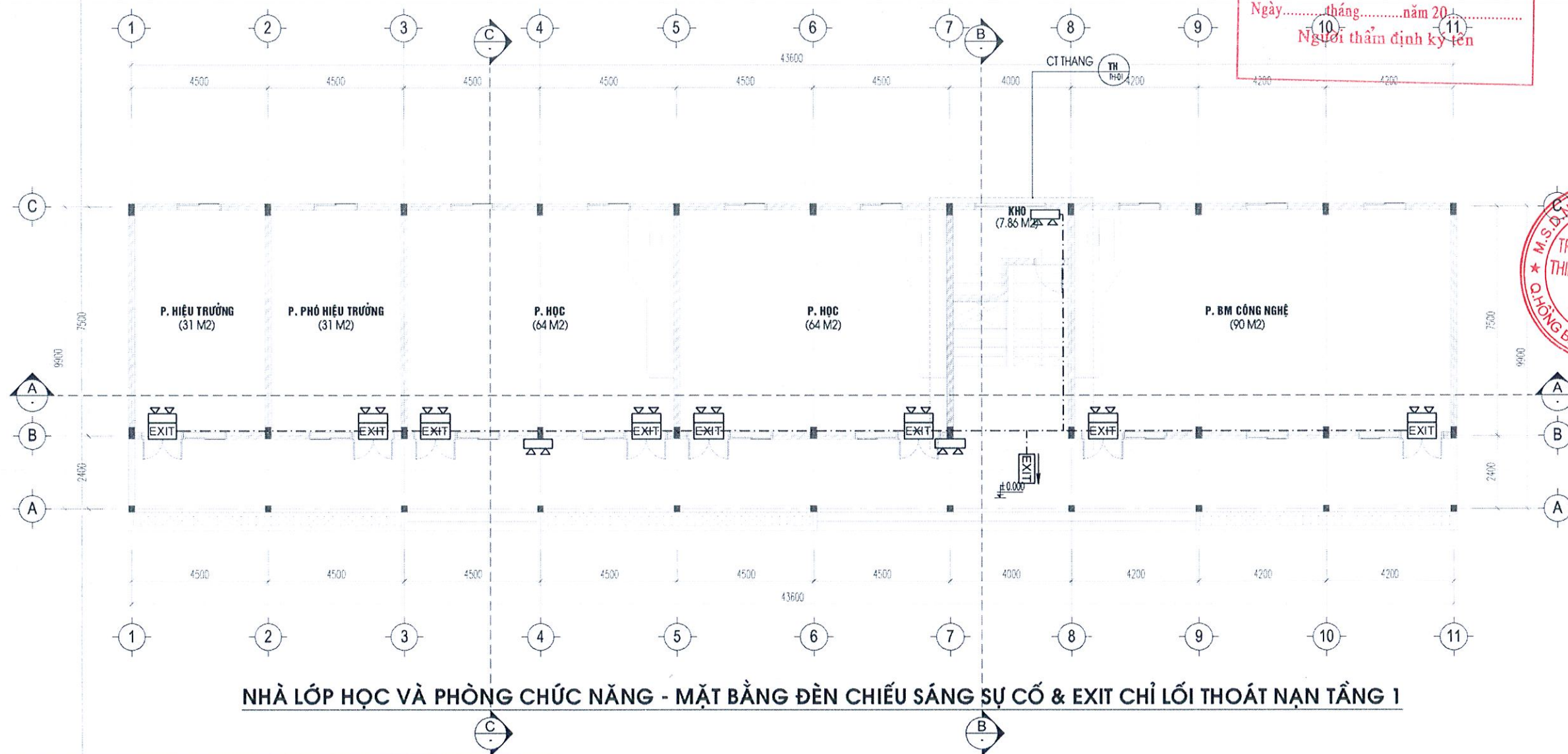
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

SC-CTTB



STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	KL
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP		CÁI	11
2	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 MẶT		CÁI	8
3	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 HƯỚNG		CÁI	1
4	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 2 HƯỚNG		CÁI	
5	ATTOMAT 20A		CÁI	
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	—	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	---	M	
8	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CÁI	

UBND PHƯỜNG HỒNG BANG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày..... tháng..... năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÔ
GIA TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BANG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
TR. LÊ VĂN THÁI, Q. HỒNG BANG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: 0228-228-2288



TRẠCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG

CHỦ TRƯỞNG - DIRECTOR

PHƯỜNG HỒNG BANG T.P. HẢI PHÒNG

Heio

VŨ ANH HẢO

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH HẢO

THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG

CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG

ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

& EXIT CHỈ LỐI THOÁT

NẠN TẦNG 1

GIẢI ĐOẠN

DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH

ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ

SCALE

....

BẢN VẼ SỐ

DRAWING NO.

CAC

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
Ngày..... tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: Jh

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGŨ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
T.Đ. (H.Đ. 2222) H.Đ.Đ.



Heio

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

Heio

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG
CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG
ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & EXIT
CHỈ LỐI THOÁT NẠN TẦNG 2

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CAC

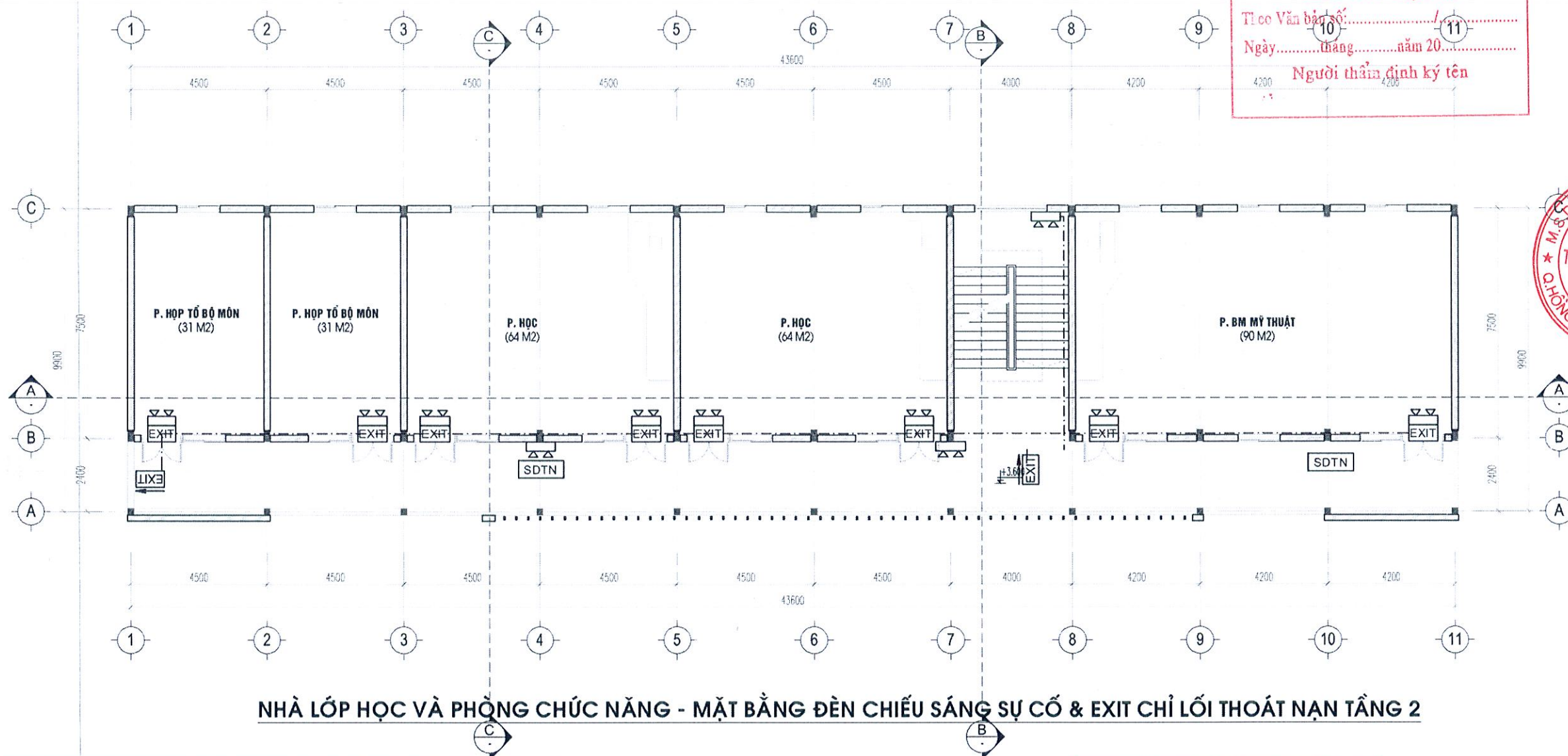
UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên



NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & EXIT CHỈ LỐI THOÁT NẠN TẦNG 2

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	KL
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP		CÁI	11
2	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 MẶT		CÁI	8
3	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 HƯỚNG		CÁI	2
4	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 2 HƯỚNG		CÁI	
5	ATTOMAT 20A		CÁI	
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	—	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	---	M	
8	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CÁI	2

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *Heio*

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGŨ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
TR. 42.55.20.00

M.S.D.N: 02003866
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
BÁNH MỐC - DIRECTOR


VŨ ANH Hào
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY



VŨ ANH Hào
THIẾT KẾ - DRAWN BY



KS . PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG
CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG
ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
& EXIT CHỈ LỐI THOÁT
NẠN TẦNG 3

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTCTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

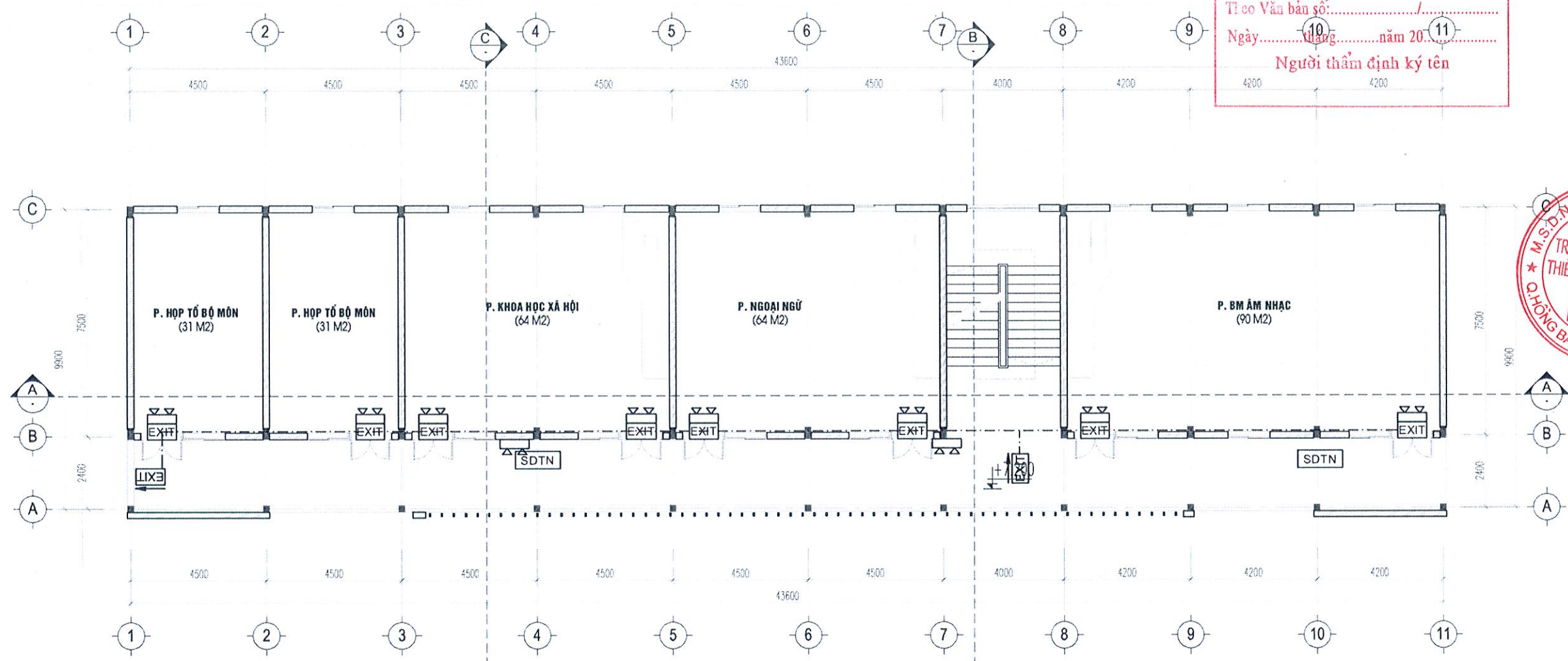
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CAC

UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày..... tháng..... năm 20.....
Người thẩm định ký tên

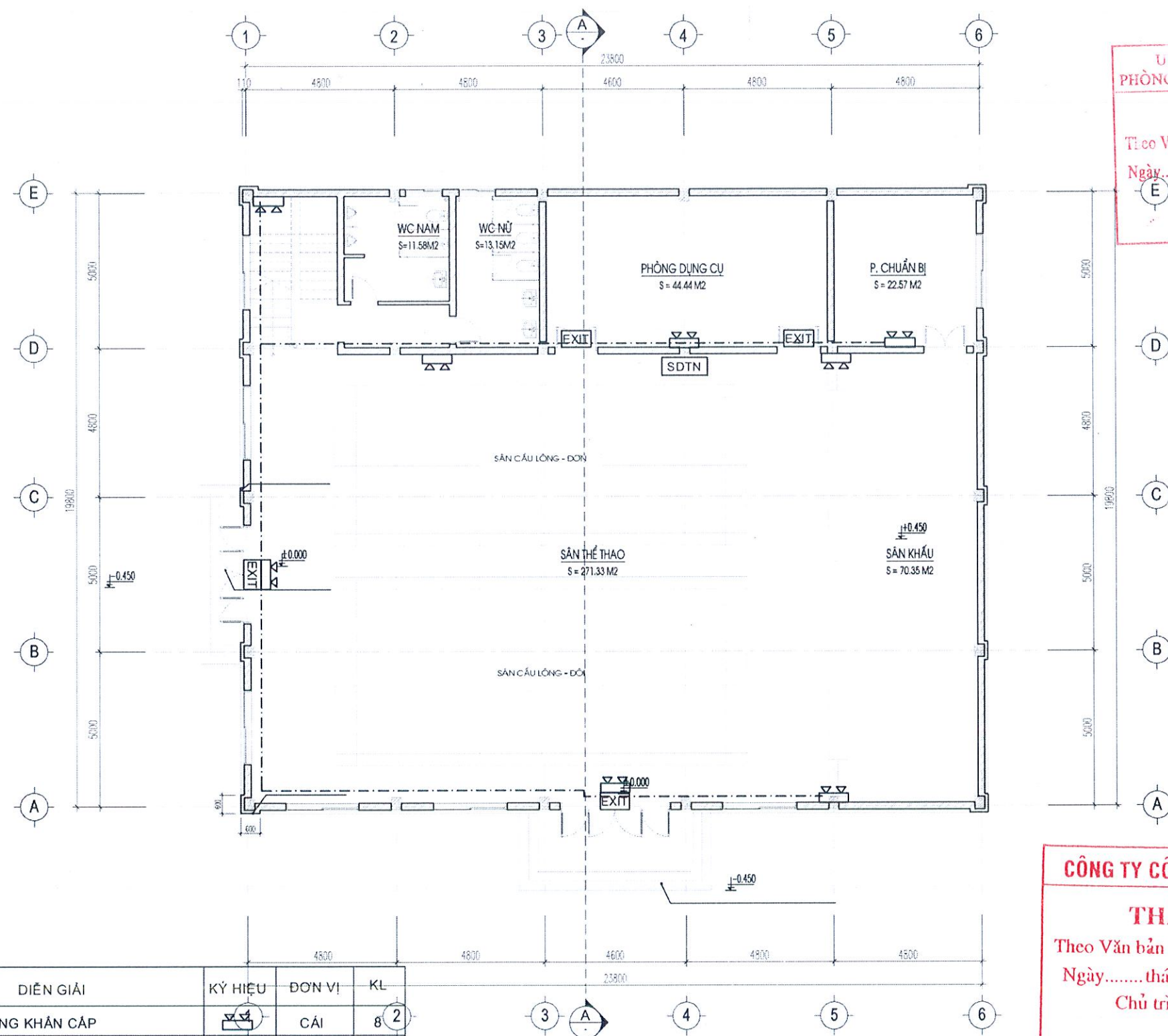


NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG - MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & EXIT CHỈ LỐI THOÁT NẠN TẦNG 3

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	KL
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP		CÁI	10
2	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 MẶT		CÁI	8
3	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 HƯỚNG		CÁI	2
4	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 2 HƯỚNG		CÁI	
5	ATTOMAT 20A		CÁI	
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	—	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	- - -	M	
8	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CÁI	2

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày..... tháng..... năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: 



STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	KL
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP		CÁI	8
2	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 MẶT		CÁI	2
3	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 HƯỚNG		CÁI	
4	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 2 HƯỚNG		CÁI	
5	ATTOMAT 20A		CÁI	
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2		M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2		M	
8	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CÁI	1

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & EXIT CHỈ LỐI THOÁT NẠN TẦNG 1

UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGỖ
GIÀ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
Số 10/ Đường Nguyễn Huệ, Phường Hồng Bàng, TP. Hải Phòng

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG

QUẢN ĐỐC - DIRECTOR

VŨ ANH HÀO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG

THIẾT KẾ - DRAWN BY

VŨ ANH HÀO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT
BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG
SỰ CỐ & EXIT CHỈ LỐI
THOÁT NẠN TẦNG 1

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

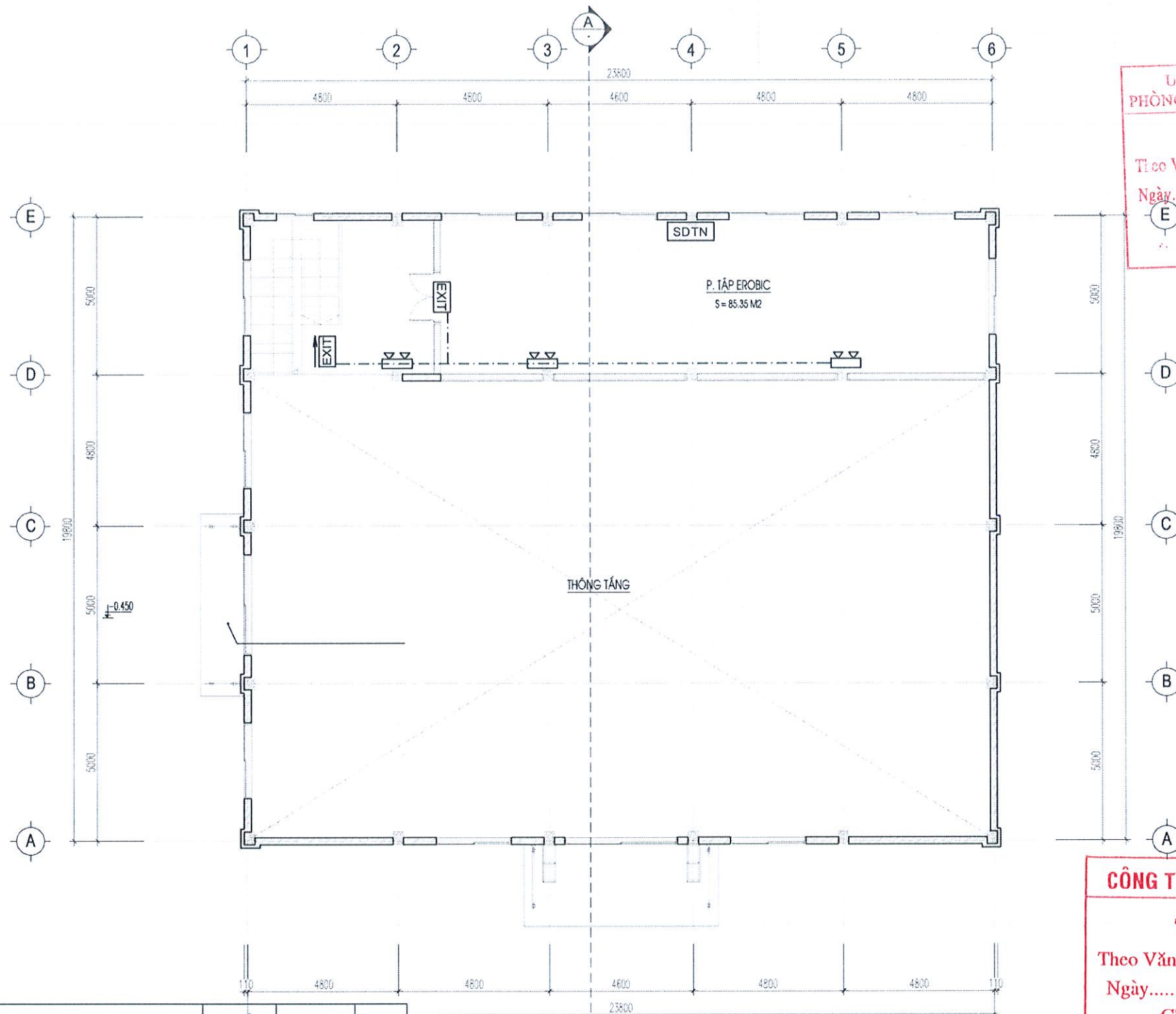
TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CAC





STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	KL
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP		CÁI	3
2	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 MẶT		CÁI	1
3	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 HƯỚNG		CÁI	1
4	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 2 HƯỚNG		CÁI	
5	ATTOMAT 20A		CÁI	
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	—	M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2	- - - -	M	
8	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CÁI	1

NHÀ ĐA NĂNG - MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & EXIT CHỈ LỐI THOÁT NẠN TẦNG 2

UBND QUẬN HỒNG BANG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGÔ
GIÀ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BANG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
T. 1, L. 1, K. 1, P. 1, Q. 1, H. 1

M.S.D.N: 02003862
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG

VŨ ANH HÀO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH HÀO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
NHÀ ĐA NĂNG - MẶT
BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG
SỰ CỐ & EXIT CHỈ LỐI
THOÁT NẠN TẦNG 2

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CAC

DIỆN TÍCH = 127 M2

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	KL
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP		CÁI	4
2	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 MẶT		CÁI	
3	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 HƯỚNG		CÁI	
4	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 2 HƯỚNG		CÁI	
5	ATTOMAT 20A		CÁI	
6	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2		M	
7	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2		M	
8	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN		CÁI	

NHÀ ĐỂ XE - MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ & EXIT CHỈ LỐI THOÁT NẠN

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG
DIỆN TÍCH = 146M2 M2

ỦY BAN PHƯƠNG HƯỚNG BẢNG
PHÒNG KỸ THUẬT, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên:

MẶT BẰNG MÃI

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HÀNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGŨ
GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
TR. LÊ VĂN CƯỜNG, P. HẢI PHONG
Q. HẢI PHÒNG, TP. HẢI PHÒNG

CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG
M.S.D.N: 02003868
Đ. HỒNG BÀNG T.P. HẢI PHÒNG

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
NHÀ ĐỂ XE - MẶT BẰNG
ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
& EXIT CHỈ LỐI THOÁT
NẠN

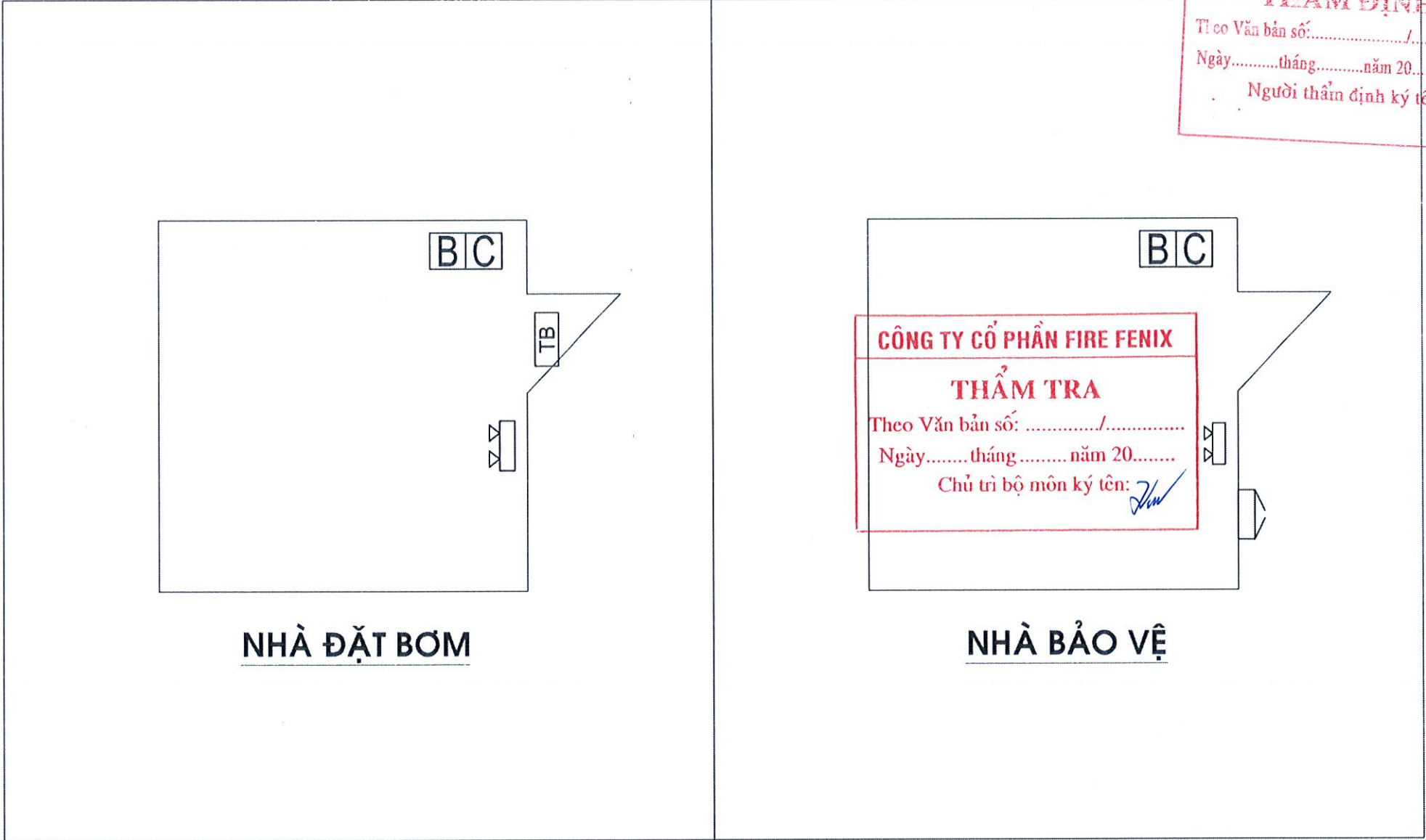
GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE
TKBVTC

HÒAN THÀNH
ISSUE DATE
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.
CC-06

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY - KHU PHỤ TRỢ



UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



[Signature]

VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

KS . PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY -
KHU PHỤ TRỢ

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKB/TC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-PT

STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ
1	ĐÈN BÁO SỰ CỐ		CÁI
2	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2		M
3	TỦ ĐUNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ
4	BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)		BÌNH
5	BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)		BÌNH
6	TỦ ĐUNG DỤNG CỤ CHỮA CHÁY		TỦ
7	ĐÈN BIẾN BÁO TRẠM BƠM CHỮA CHÁY		CÁI

GHI CHÚ:
ĐÈN BIẾN BÁO TRẠM BƠM KẾT NỐI VỚI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ, CÓ ẮC QUY LƯU ĐIỆN TỐI THIỂU 2H

TỈ LỆ: 1/500

- ① NHÀ BẢO VỆ VÀ PHỤ TRỢ 12 M2 (XÂY MỚI)
- ② NHÀ ĐÀ NẰNG 430 M2 (XÂY MỚI GD2)
- ③ NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG 443,5 M2 (XÂY MỚI GD2)
- ④ NHÀ LỚP HỌC VÀ PHÒNG CHỨC NĂNG 374,6 M2 (ĐÃ XÂY MỚI GD2)
- ⑤ NHÀ ĐỂ XE 145,2 M2 (XÂY MỚI GD2)
- ⑥ SÂN TẬP TRUNG VÀ CÂY XANH CẢNH QUAN 478,9 M2
- ⑦ NHÀ HIỆU BÓ 2 TẦNG (HIỆN TRẠNG)
- ⑧ BẾ PCCC (ĐANG XÂY DỰNG)
- ⑨ CỐNG XÂY MỚI

THẨM ĐỊNH

• Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

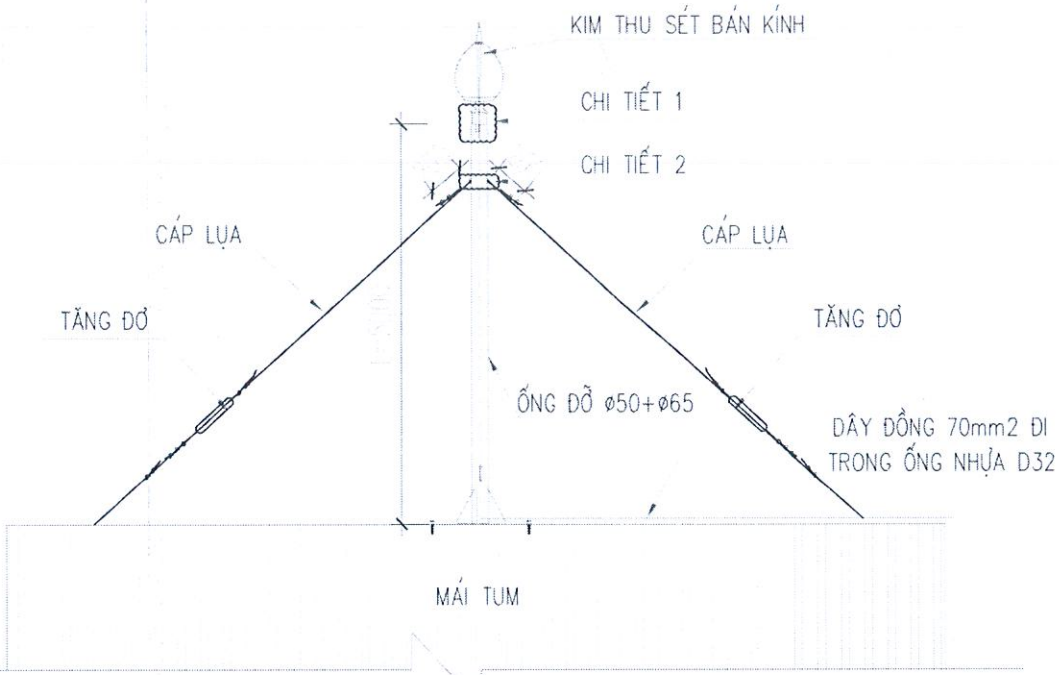
STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ
1	KIM THU SÉT TIA TIỀN ĐẠO		CÁI
2	CỌC TIẾP ĐỊA		CÁI
3	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ ĐẤT		CÁI
4	DÂY DẪN SÉT M70		M

- DIỆN TÍCH KHU ĐẤT XÂY DỰNG TRƯỜNG THCS ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC ĐIỂM A, B, C...G, A

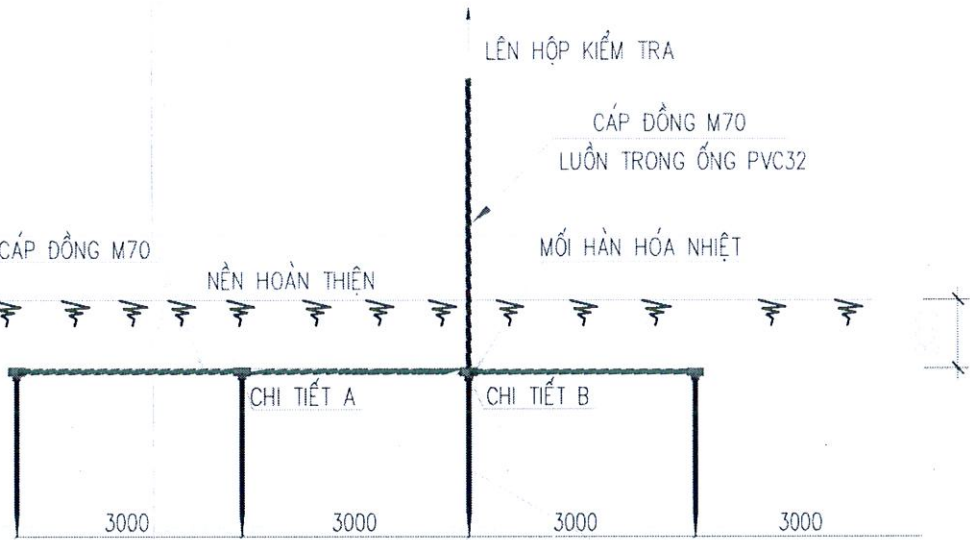
TỔNG MẶT CHỒNG SÉT

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

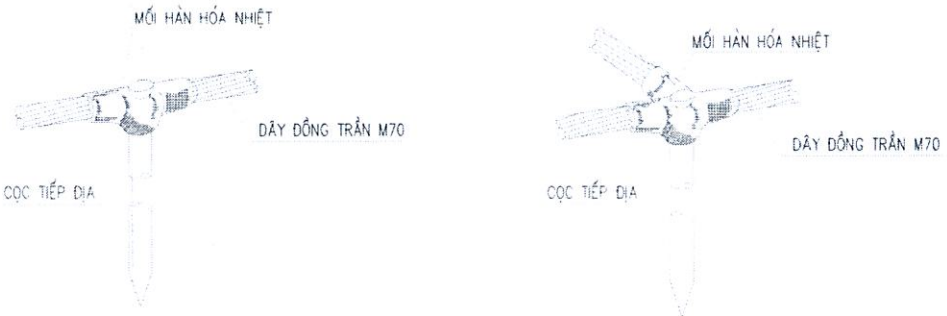
CS-TMB



CHI TIẾT LẮP ĐẶT KIM THU SÉT



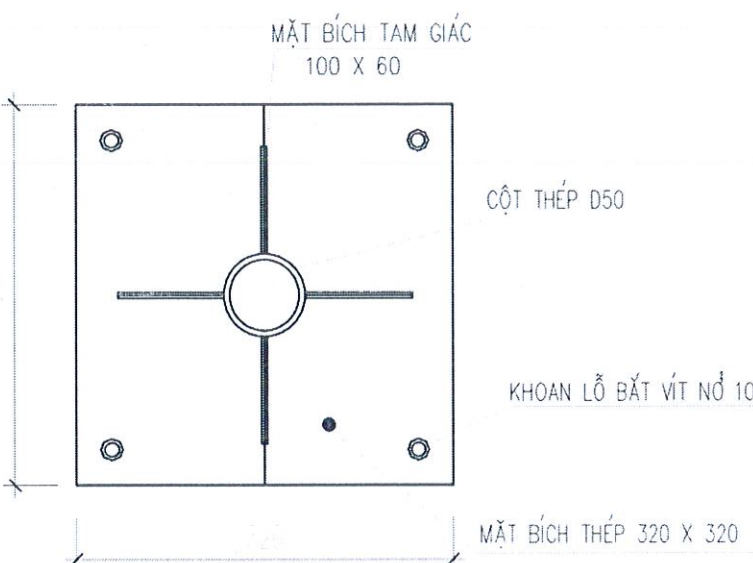
BÃI TIẾP ĐỊA (ĐIỂN HÌNH)



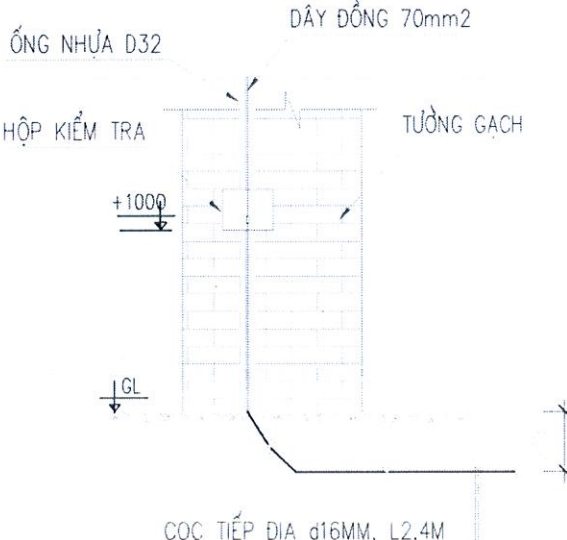
CHI TIẾT A

CHI TIẾT B

HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT



MẶT CẮT 1 - 1 CHÂN ĐỖ TRỤ



CHI TIẾT HỘP KIỂM TRA TRÊN TƯỜNG

CHÚ THÍCH:

- HỆ THỐNG CHỐNG SÉT ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO YÊU CẦU CHỐNG SÉT ĐÁNH THẮNG.
- CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BỐ TRÍ 1 KIM THU SÉT.
- KIM ĐẶT CAO CÁCH ĐỈNH MÁI L=5M.
- HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA DÙNG 5 CỌC TIẾP ĐỊA L = 2,4M, SÂU DƯỚI ĐẤT 0,8 M LIÊN KẾT VỚI KIM THU SÉT BẰNG DÂY ĐỒNG M70MM2.
- HỆ THỐNG CÒN ĐƯỢC TRANG BỊ HỘP ĐO ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐẤT ĐẢM BẢO ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐẤT CỦA HỆ THỐNG LUÔN DẠT R <10 OHM.
- ĐO KIỂM TRA TRỊ SỐ NÀY TRƯỚC KHI DẪA VÀO HOẠT ĐỘNG, NẾU KHÔNG ĐẠT PHẢI BỔ SUNG THÊM CỌC TIẾP ĐẤT.

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

DÂY ĐỒNG 70mm2 ỐNG THÉP MẠ KẼM D50



THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên: *[Signature]*

KIM THU SÉT

BULONG & ECU M10

DÂY ĐỒNG 70mm2

CỘT CHỐNG SÉT MẠ KẼM D50

CHI TIẾT 1

CÔNG TRÌNH - PROJECT HÀNG MỤC - ITEM XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG VÀ CÁC HÀNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGỖ GIÁ TỰ (CƠ SỞ 2)	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG HỒNG BÀNG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC  CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG 10/3/2015	
M.S.D.N: 020038682 CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG QUẬN HỒNG BÀNG T.P HẢI PHÒNG	
<i>[Signature]</i> VŨ ANH HẢO CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
<i>[Signature]</i> VŨ ANH HẢO THIẾT KẾ - DRAWN BY	
<i>[Signature]</i> KS . PHẠM MINH TUẤN TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỐNG SÉT	
GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVT
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CS-01

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....
Ngày: tháng năm

Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HẠNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG DÂY NHÀ LỚP HỌC
3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC
PHỤ TRỢ TRƯỜNG THCS NGŨ
GIA TỰ (CƠ SỞ 2)

CHỦ ĐẦU TƯ- CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



**CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG**
Địa chỉ: 26 MINH KHAI, Q. HỒNG BANG, TP. HẢI PHÒNG
ĐT: (+84) 905 22140156

GIÁM ĐỐC • DIRECTOR

Heio

VŨ ANH HÀO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY



KS . PHẠM MINH TUẦN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

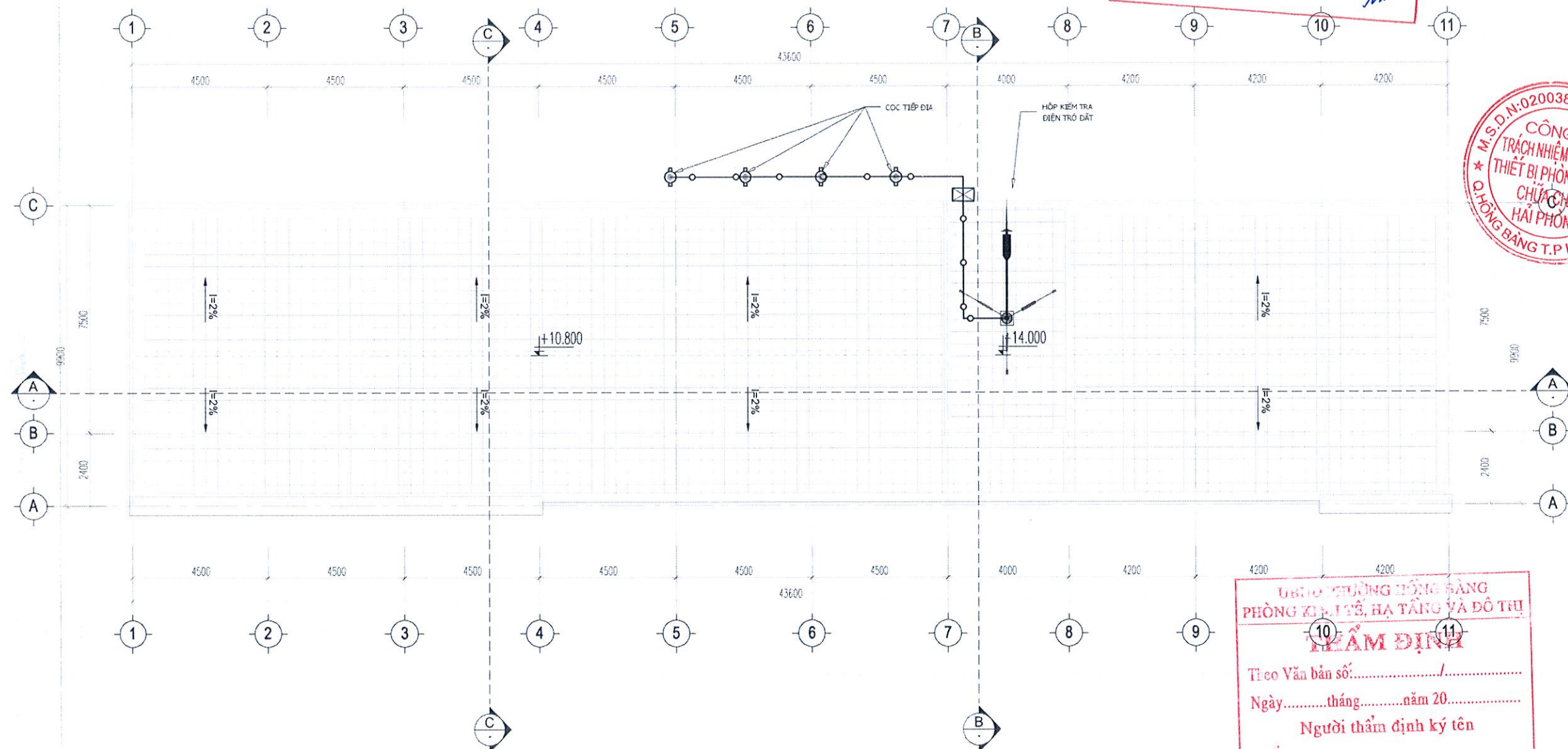
MẬT BẢNG CHỐNG SÉT
MÃI

GLADDOAN DESIGN STAGE	TKBVTC
--------------------------	--------

HOÀN THÀNH/...../2026
ISSUE DATE

TYPE
SCALE *****

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.



UBND THƯỜNG HỒNG SÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

10 TEAM ĐỊNH 11

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ
1	KIM THU SÉT TIA TIỀN ĐẠO		CÁI
2	CỌC TIẾP ĐỊA		CÁI
3	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỜ ĐẤT		CÁI
4	CÁP ĐỒNG M70		M
5			