

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2
CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HỒNG BÀNG
ĐỊA ĐIỂM XD : PHƯỜNG HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
ĐƠN VỊ TK PCCC : CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PCCC HẢI PHÒNG

CHỦ ĐẦU TƯ

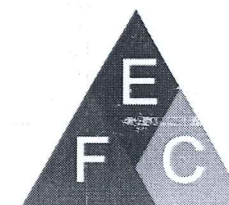


GIÁM ĐỐC
Đàm Xuân Bình



ĐƠN VỊ TK PCCC

GIÁM ĐỐC
Vũ Anh Hòa



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU
1	ÔNG THÉP MÀ KÉM DN50 SƠN ĐỎ	
2	ÔNG THÉP MÀ KÉM DN100 BOC VẢI + NHỰA ĐƯỜNG - ĐAT NGAM	
3	TỦ LIÊN HỢP CHỮA CHÁY TRONG NHÀ	
4	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	

NHÀ LỚP HỌC
XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2

TỔNG MẶT BẰNG CHỮA CHÁY

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
HÀNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HÀNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 28 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0465

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR



VŨ ANH HẢO

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH HẢO

THIẾT KẾ - DRAWN BY

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
XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 1

TRẠM BƠM
CHỮA CHÁY

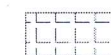
DANH MỤC CÔNG TRÌNH

STT	CÔNG TRÌNH	KÍ HIỆU	GHI CHÚ
1	NHÀ LỚP HỌC	①	XÂY MỚI
2	NHÀ LỚP HỌC	①A	ĐANG XÂY DỰNG
3	SÂN TRƯỜNG	②	XÂY MỚI
4	CỔNG	③	XÂY MỚI
5	NHÀ BẢO VỆ	④	XÂY MỚI
5	NHÀ ĐỂ XE MÁY	⑤	XÂY MỚI
5	BỂ PCCC	B	ĐANG XÂY DỰNG
5	CÂY XANH	CX	XÂY MỚI

BẢNG MỐC TỌA ĐỘ

STT	Tọa độ mốc		Cao độ (m)
	X (m)	Y (m)	
M1	2309032.356	592328.806	+1.70
M2	2309044.354	592298.857	+1.67

KÍ HIỆU:



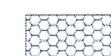
SÀN LÁT GẠCH TERAZO



ĐẤT TRỒNG CÂY XANH



NGÕ BÊ TÔNG XI MẮNG



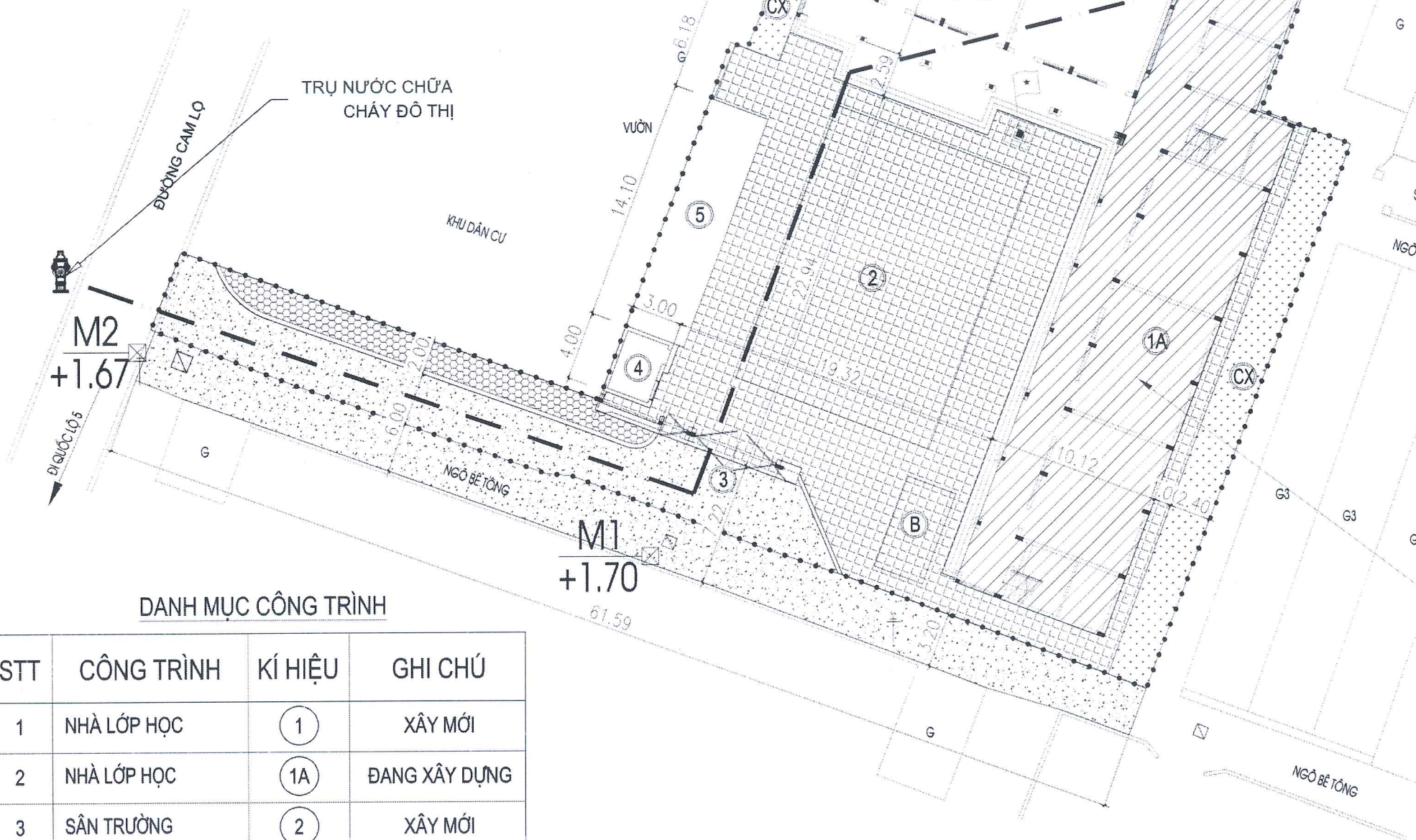
VỈA HÈ LÁT GẠCH TỰ CHÈN

TỔNG MẶT BẰNG NGUỒN NƯỚC

NHÀ LỚP HỌC
XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2

GHI CHÚ:

- MẶT SÀN ĐƯỜNG BÊ TÔNG NHỰA ASPHAL ĐẢM BẢO CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG CỦA XE CHỮA CHÁY THEO YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ PHÙ HỢP VỚI CHUNG LOẠI PHƯƠNG TIỆN CỦA CƠ QUAN CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH NƠI XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
- ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY PHẢI ĐƯỢC ĐẢM BẢO THÔNG THOÁNG TẠI MỌI THỜI ĐIỂM
- ĐỘ DỐC CỦA ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY KHÔNG ĐƯỢC QUÁ 1:8,3
- ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY TIẾP CẬN. (L = 83M)



DANH MỤC CÔNG TRÌNH

STT	CÔNG TRÌNH	KÍ HIỆU	GHI CHÚ
1	NHÀ LỚP HỌC	①	XÂY MỚI
2	NHÀ LỚP HỌC	①A	ĐANG XÂY DỰNG
3	SÂN TRƯỜNG	②	XÂY MỚI
4	CỔNG	③	XÂY MỚI
5	NHÀ BẢO VỆ	④	XÂY MỚI
5	NHÀ ĐỂ XE MÁY	⑤	XÂY MỚI
5	BỂ PCCC	⑥	ĐANG XÂY DỰNG
5	CÂY XANH	CX	XÂY MỚI

BẢNG MỐC TỌA ĐỘ

STT	Tọa độ mốc		Cao độ (m)
	X (m)	Y (m)	
M1	2309032.356	592328.806	+1.70
M2	2309044.354	592298.857	+1.67

KÍ HIỆU:

- SÂN LÁT GẠCH TERAZO
- ĐẤT TRỒNG CÂY XANH
- NGÕ BÊ TÔNG XI MẮNG
- VỈA HÈ LÁT GẠCH TỰ CHÈN

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

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



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: *[Signature]*

NHÀ LỚP HỌC
XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 1

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HÀNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BANG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BANG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0466

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

TỔNG MẶT BẰNG NGUỒN
NƯỚC

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

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

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-NN

CHI TIẾT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

TỦ LIÊN HỢP CHỮA CHÁY TRONG NHÀ :

-ĐƯỢC LẮP CHÌM TƯỜNG KT:1150X550X200

+VẬT LIỆU: BẢNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH, CÓ KHOÁ BẬT

+PHẦN TRÊN CỎ:

*01 HỘNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG D50

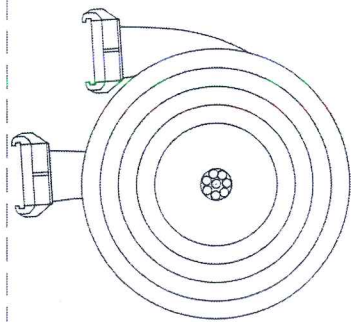
*01 CUỘN VỎI MỀM D50 (20M/CUỘN)

*01 LĂNG PHUN NƯỚC D50

+PHẦN DƯỚI CỎ:

*02 BÌNH CHỮA CHÁY BĂNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)

*02 BÌNH CHỮA CHÁY BĂNG CO2 (LOẠI 3KG)



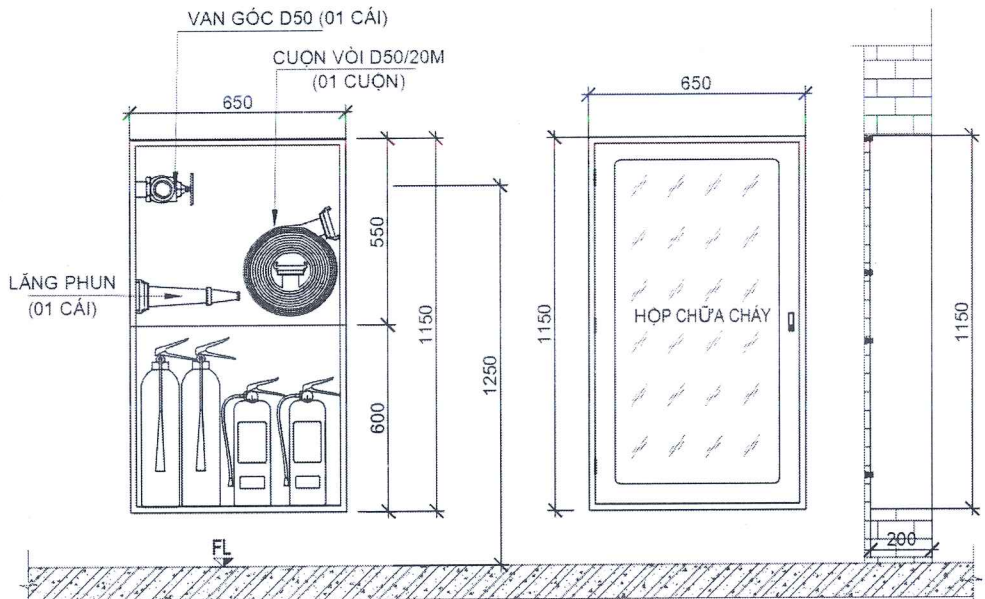
CUỘN VỎI MỀM
L = 20M



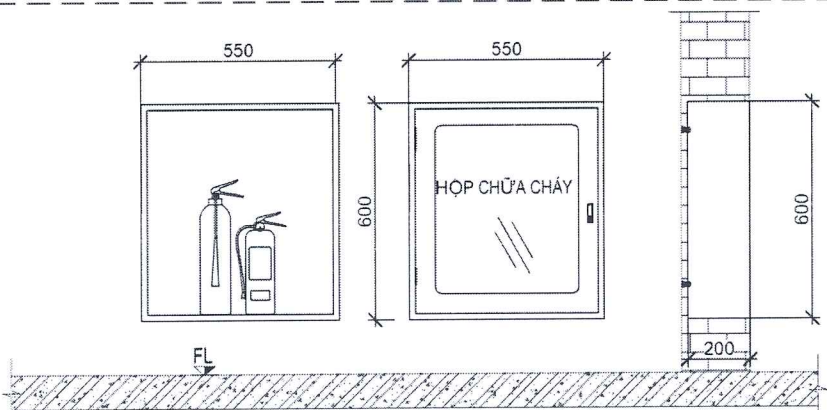
LĂNG PHUN



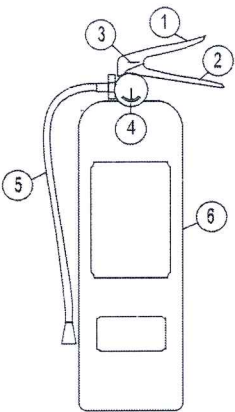
VAN GÓC D50



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ LIÊN HỢP CHỮA CHÁY TRONG NHÀ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY



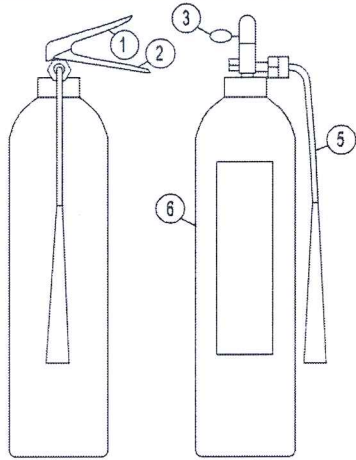
BÌNH BỘT CHỮA CHÁY ABC

GHI CHÚ:

BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY VÀ BÌNH CHỮA CHÁY CÓ BÁNH XE PHẢI ĐẢM BẢO TÍNH NẶNG VÀ CẦU TẠO ĐƯỢC QUY ĐỊNH TẠI TCVN 7026, TCVN 7027

KÝ HIỆU:

- 1 TAY BÚP MỜ VAN XẢ CHẤT CHỮA CHÁY
- 2 TAY CẦM
- 3 CHỐT AN TOÀN
- 4 ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT
- 5 VỎI PHUN, LOA PHUN
- 6 BÌNH CHỮA



BÌNH KHÍ CO2 CHỮA CHÁY



VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên

[Signature]

KS . PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT THIẾT BỊ CHỮA CHÁY

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

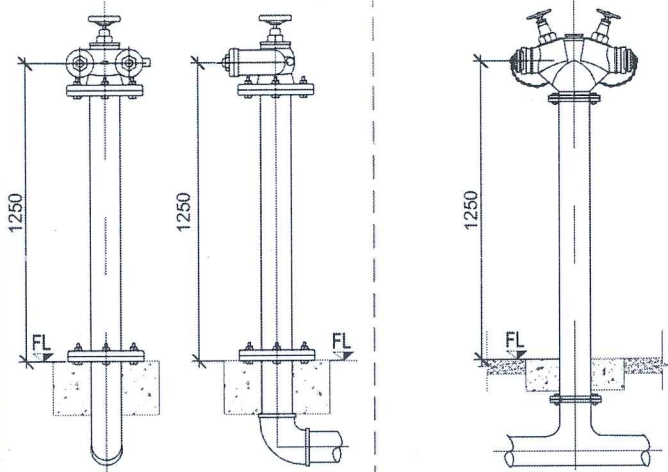
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-CTTB

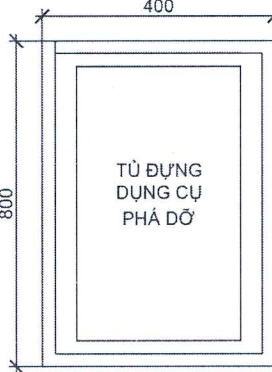


TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE
CHỮA CHÁY (2 X DY65)

TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY
NGOÀI NHÀ (2 X DY65)



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



TỦ 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, CÓ KHOÁ BẬT

+ BÊN TRONG CÓ:

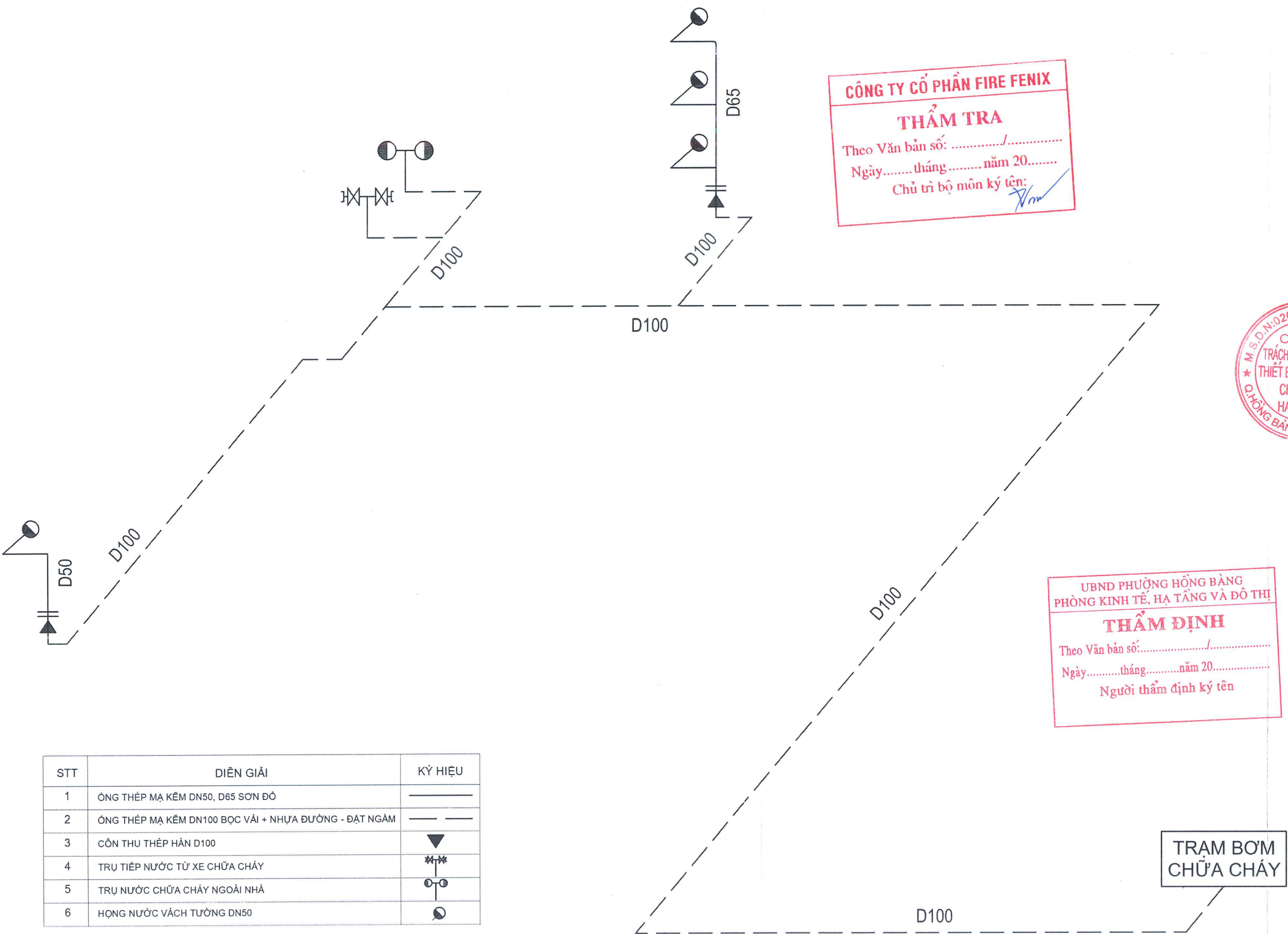
- RÌU CỨU NẠN (TRỌNG LƯỢNG 2KG, CÁN DÀI 90CM, CHẤT LIỆU THÉP CƯỜNG ĐỘ CAO)

- XÀ BÈNG (MỘT ĐẦU NHỌN, MỘT ĐẦU ĐET, DÀI 100CM)

- BÚA TẠ (THÉP CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50CM)

- KÌM CỘNG LỰC (DÀI 60CM, TẢI CÁT 60KG)

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN ĐƯỜNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY



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

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: *[Signature]*

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

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

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN
ĐƯỜNG CẤP NƯỚC
CHỮA CHÁY

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

TỶ LỆ
SCALE

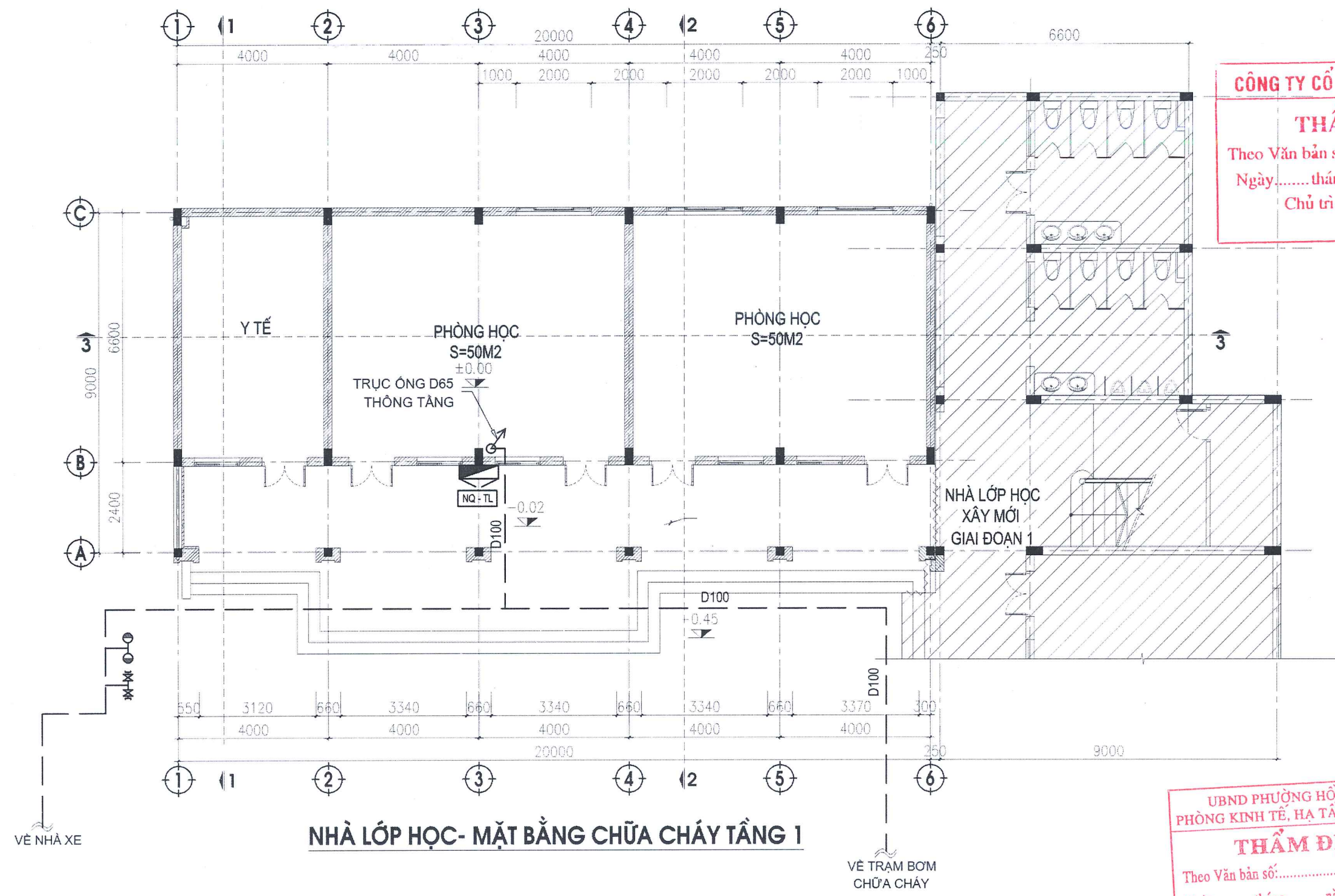
BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

TKBVT

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

.....

CC-SDKG



NHÀ LỚP HỌC- MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1

STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	1
2	NỘI QUY TIÊU LỆNH		CÁI	1
3	ỐNG THÉP D50		M	
4	ỐNG THÉP D100		M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	1
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	1
7	TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ		TỦ	

- GHI CHÚ:**
- TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẮP TRÊN TƯỜNG :
- VẬT LIỆU TỦ: BẰNG SẮT SƠN ĐỎ, MẶT KÍNH.
- TRONG TỦ CÓ:
+ 01 HỘNG NƯỚC CHỮA CHÁY DY50
+ 01 CUỘN VỎI D50 (20M/CUỘN) BUỘC KHỚP NÓI NHANH.
+ 01 LĂNG 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)

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
HÀNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0585

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

VŨ ANH HÀO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ LỚP HỌC-
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 1

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

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

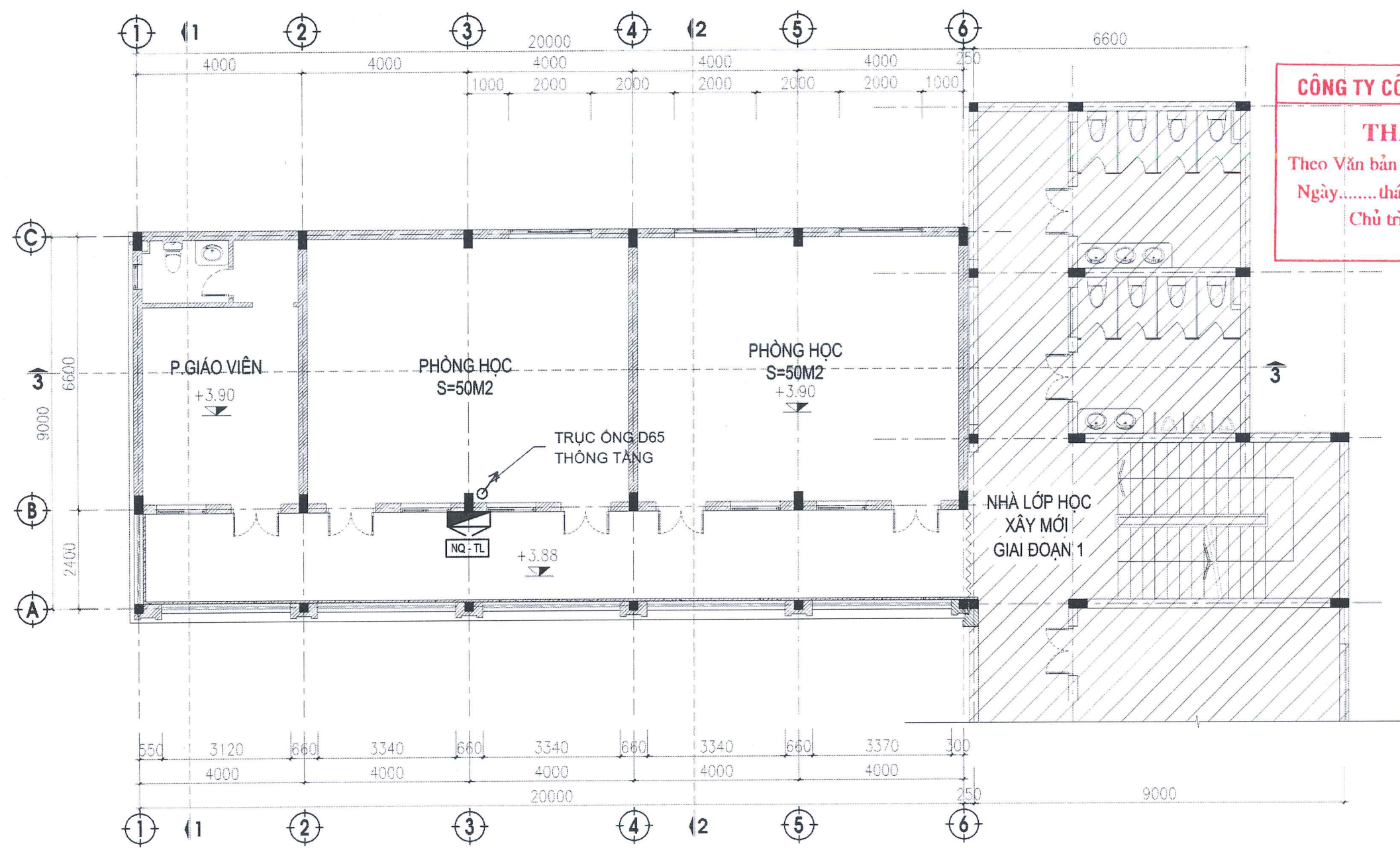
TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CC-01





NHÀ LỚP HỌC- MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

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
HÀNG MỤC - ITEM

**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2**

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

**E
F
C**

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0450

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

M.S.D.N: 0200386872-CT/TH

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

[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

**NHÀ LỚP HỌC-
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

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

THẨM ĐỊNH

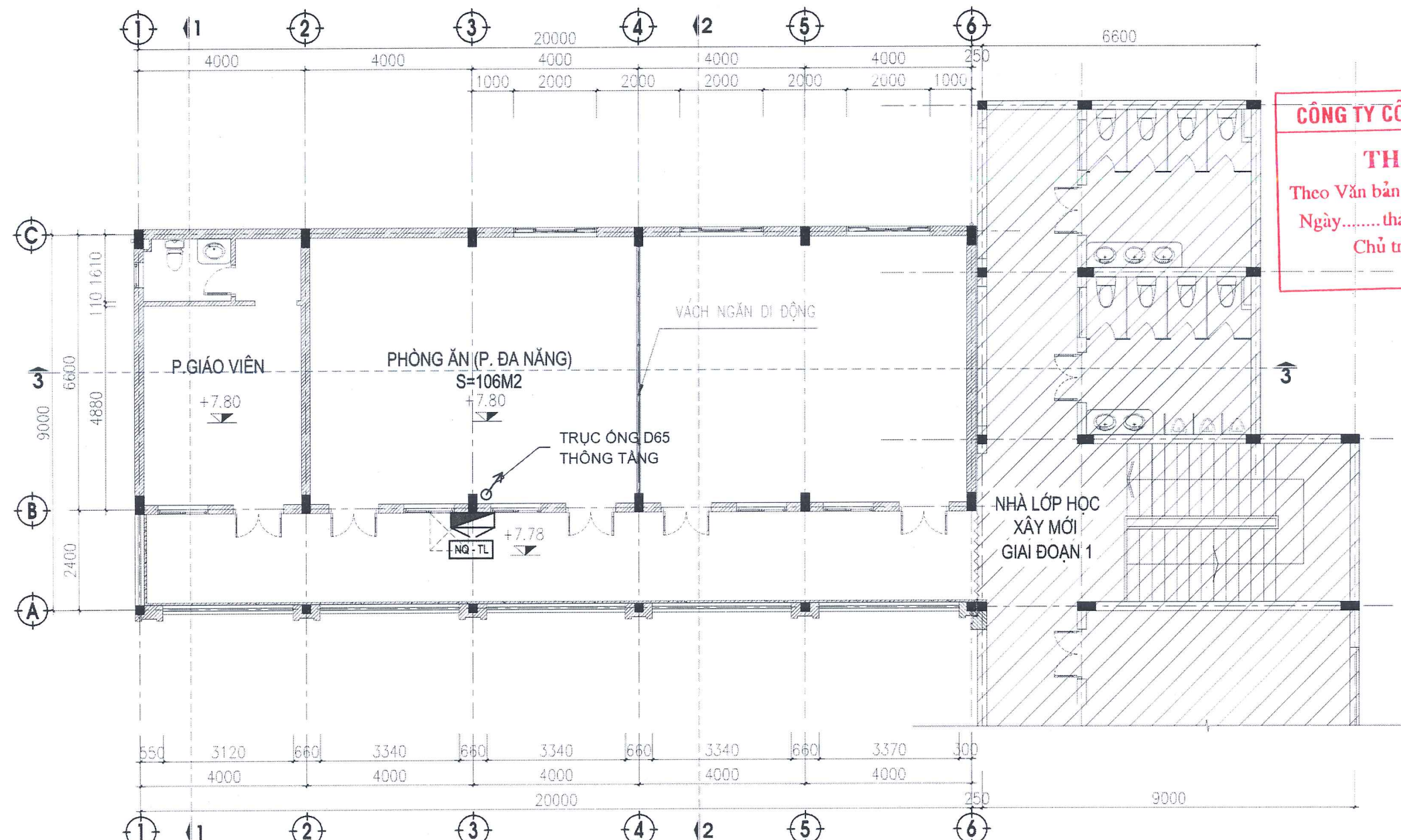
Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên

STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	1
2	NỘI QUY TIÊU LÊN	NQ-TL	CÁI	1
3	ỐNG THÉP D50	—	M	
4	ỐNG THÉP D100	— —	M	
5	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ		TRỤ	
6	TRỤ TIẾP NƯỚC TỪ XE CHỮA CHÁY		TRỤ	
7	TỦ DỰNG BÌNH CHỮA CHÁY TRONG NHÀ	BIC	TỦ	

- 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 BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)
2. TỦ DỰNG BÌNH CHỮA CHÁY :
- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG CO2 (LOẠI 3KG)



NHÀ LỚP HỌC- MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM
**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HÀNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2**
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT
**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG**
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC
EC
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0450
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG
Q. HỒNG BÀNG T.P. HẢI PHÒNG
Heio
VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

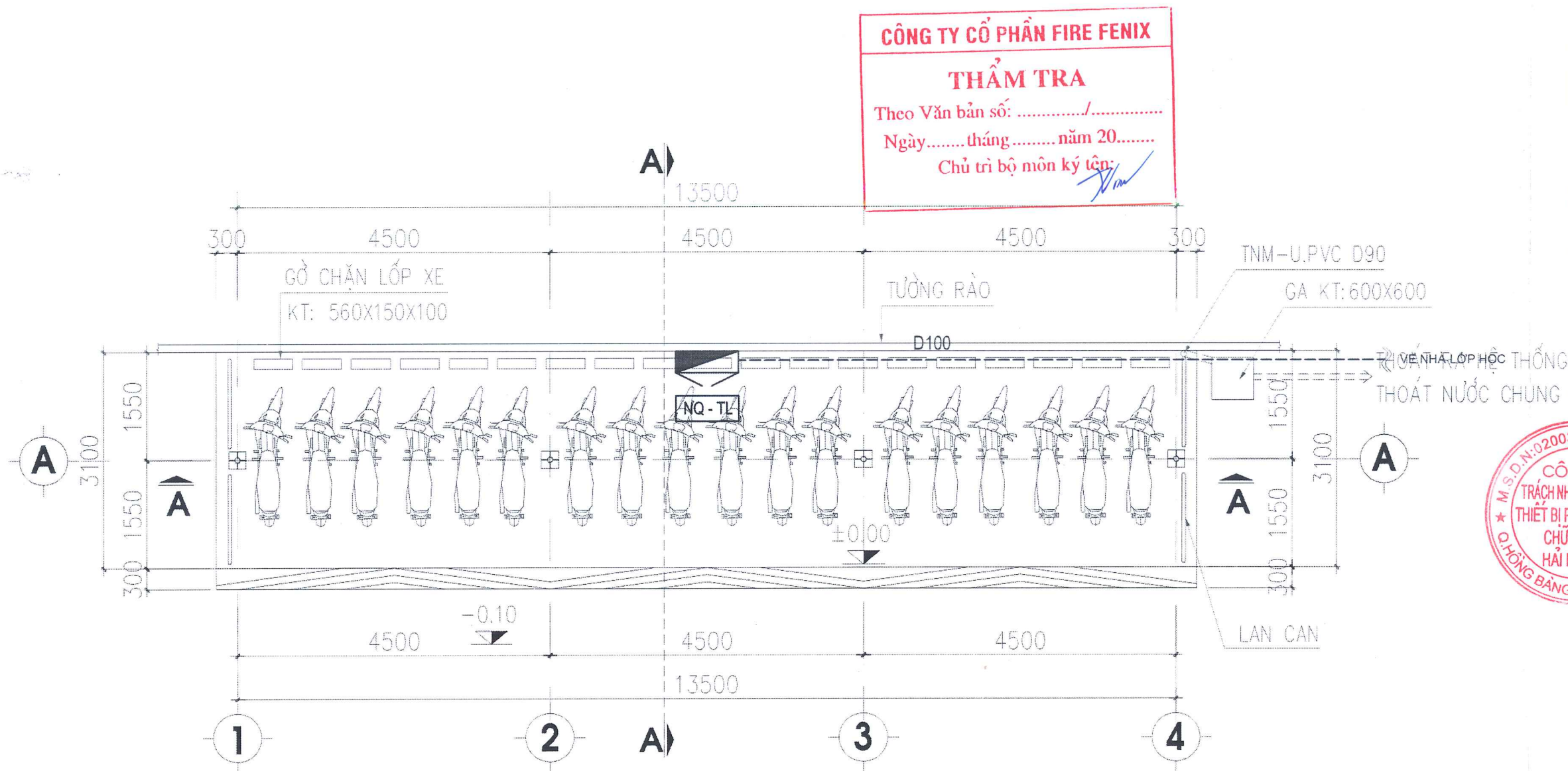
Phạm Minh Tuấn
KS. PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
**NHÀ LỚP HỌC-
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 3**

GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CC-03

STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	1
2	NỘI QUY TIÊU LỆNH	NQ-TL	CÁI	1
3	ỐNG THÉP D50	—	M	
4	ỐNG THÉP D100	— —	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	BIC	TỦ	

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 BĂNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
+ 02 BÌNH CHỮA CHÁY BĂNG CO2 (LOẠI 3KG)
2. TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY :
+ 01 BÌNH CHỮA CHÁY BĂNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
+ 01 BÌNH CHỮA CHÁY BĂNG CO2 (LOẠI 3KG)

**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 ĐỂ XE MÁY- MẶT BẰNG CHỮA CHÁY

STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ	SL
1	TỦ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY		TỦ	1
2	NỘI QUY TIÊU LỆNH		CÁI	1
3	ỐNG THÉP D50		M	
4	ỐNG THÉP D100		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	

- 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
 - + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG C02 (LOẠI 3KG)
2. TỦ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY :
- + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG BỘT ABC (LOẠI 4KG)
 - + 01 BÌNH CHỮA CHÁY BẰNG C02 (LOẠI 3KG)

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

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
HÀNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HÀNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 925-221-0466

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

VŨ ANH Hào

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH Hào

THIẾT KẾ - DRAWN BY

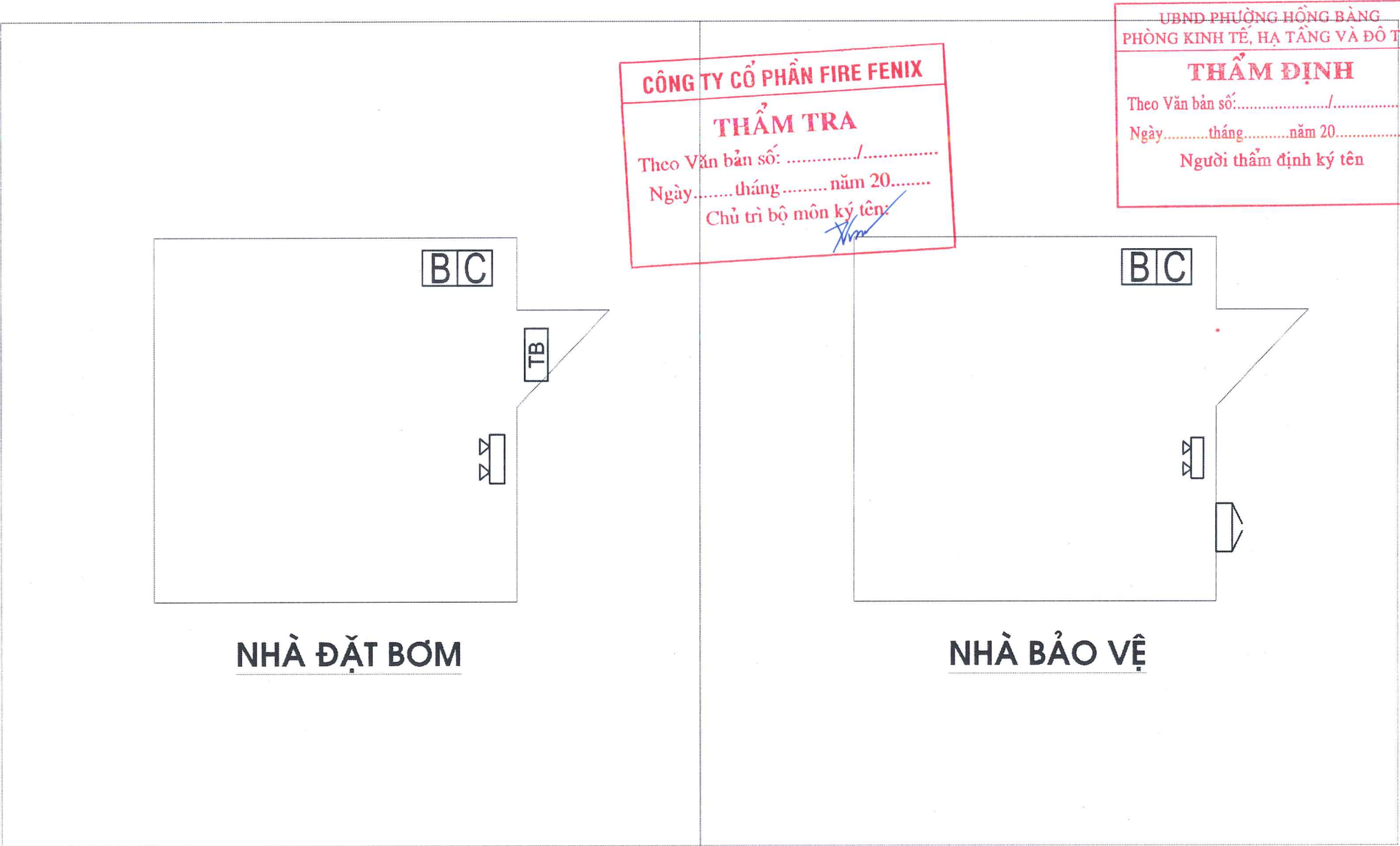
KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ ĐỂ XE MÁY-
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVT
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	CC-04

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY - KHU PHỤ TRỢ



STT	DIỄN GIẢI	KÍ HIỆU	ĐƠN VỊ
1	ĐÈN BẢO SỰ CỐ		CÁI
2	CÁP TÍN HIỆU 1X2CX1.5MM2		M
3	TỦ DỰNG 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 DỰNG DỤNG CỤ CHỮA CHÁY		TỦ
7	ĐÈN BIỂN BÁO: TRẠM BƠM CHỮA CHÁY		CÁI

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

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

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

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0455

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

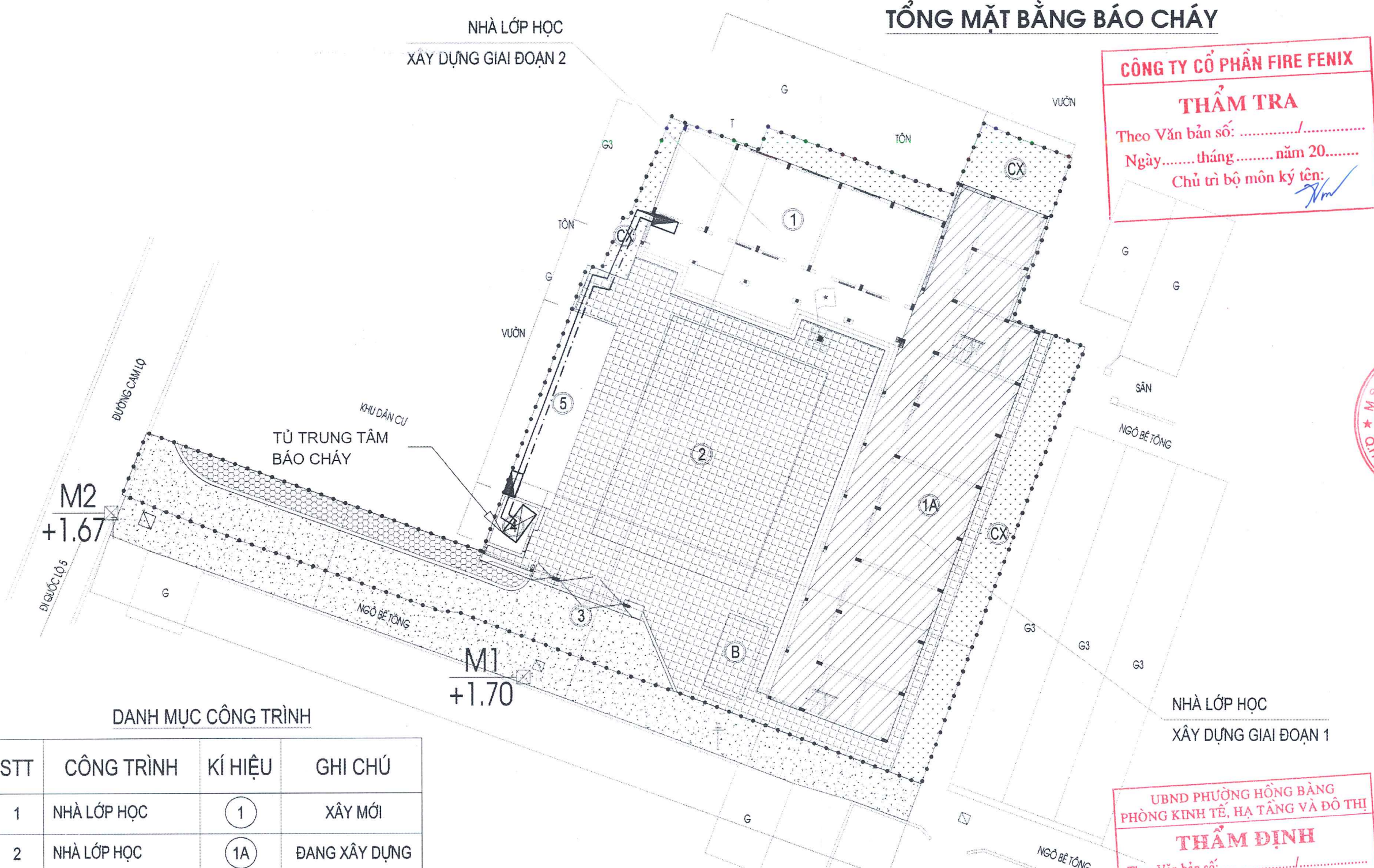
VŨ ANH Hào
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ ANH Hào
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS . PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY -
KHU PHỤ TRỢ

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



DANH MỤC CÔNG TRÌNH			
STT	CÔNG TRÌNH	KÍ HIỆU	GHI CHÚ
1	NHÀ LỚP HỌC	①	XÂY MỚI
2	NHÀ LỚP HỌC	①A	ĐANG XÂY DỰNG
3	SÂN TRƯỜNG	②	XÂY MỚI
4	CỔNG	③	XÂY MỚI
5	NHÀ BẢO VỆ	④	XÂY MỚI
5	NHÀ ĐỂ XE MÁY	⑤	XÂY MỚI
5	BỂ PCCC	B	ĐANG XÂY DỰNG
5	CÂY XANH	CX	XÂY MỚI

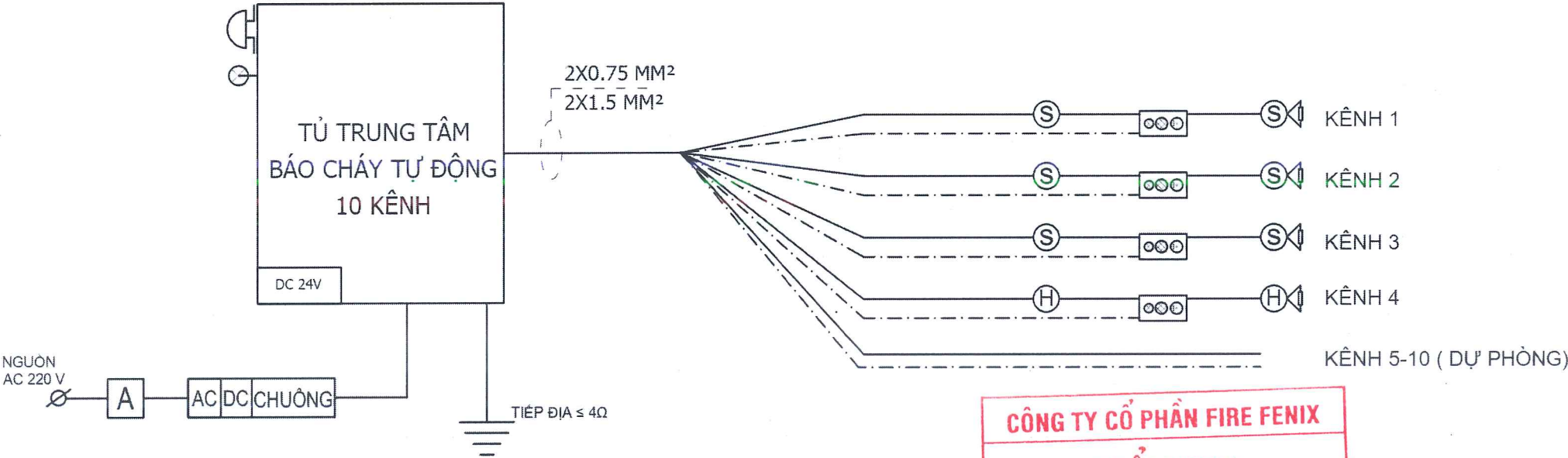
BẢNG MỐC TỌA ĐỘ			
STT	Tọa độ mốc		Cao độ (m)
	X (m)	Y (m)	
M1	2309032.356	592328.806	+1.70
M2	2309044.354	592298.857	+1.67

- KÍ HIỆU:
- SÂN LÁT GẠCH TERAZO
 - ĐẤT TRỒNG CÂY XANH
 - NGÕ BÊ TÔNG XI MẮNG
 - VỈA HÈ LÁT GẠCH TỰ CHÈN



CÔNG TRÌNH - PROJECT HÀNG MỤC - ITEM	
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HỒNG BÀNG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC	
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG ADD: 28 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG TEL: (+84) 225-221-0455	
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR	
VŨ ANH Hào CHỦ TRÍ THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
VŨ ANH Hào THIẾT KẾ - DRAWN BY	
KS. PHẠM MINH TUẤN TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE	
TỔNG MẶT BẰNG BẢO CHÁY	
GIAI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTG
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	BC-TMB

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG



CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

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

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	10			1
2		TẦNG 2	10			1
3		TẦNG 3	10			1
4	NHÀ XE			4		1
5-10	DỰ PHÒNG					
		TỔNG	30	4		4

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: *[Signature]*

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 THIÊN 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 BIẾN NHỮNG VỊ TRÍ ĐÓ
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI CỦA MIỆNG 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 ẮC QUY DỰ PHÒNG
- DUNG LƯỢNG CỦA ẮC 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 KHÁC 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.

KÝ HIỆU :

- (S) : ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI
- (H) : ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT
- (G) : ĐẦU BÁO RÒ GAS
- ⊞ : 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 TỦ NGUỒN TỦ

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

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

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC
EFC
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0450

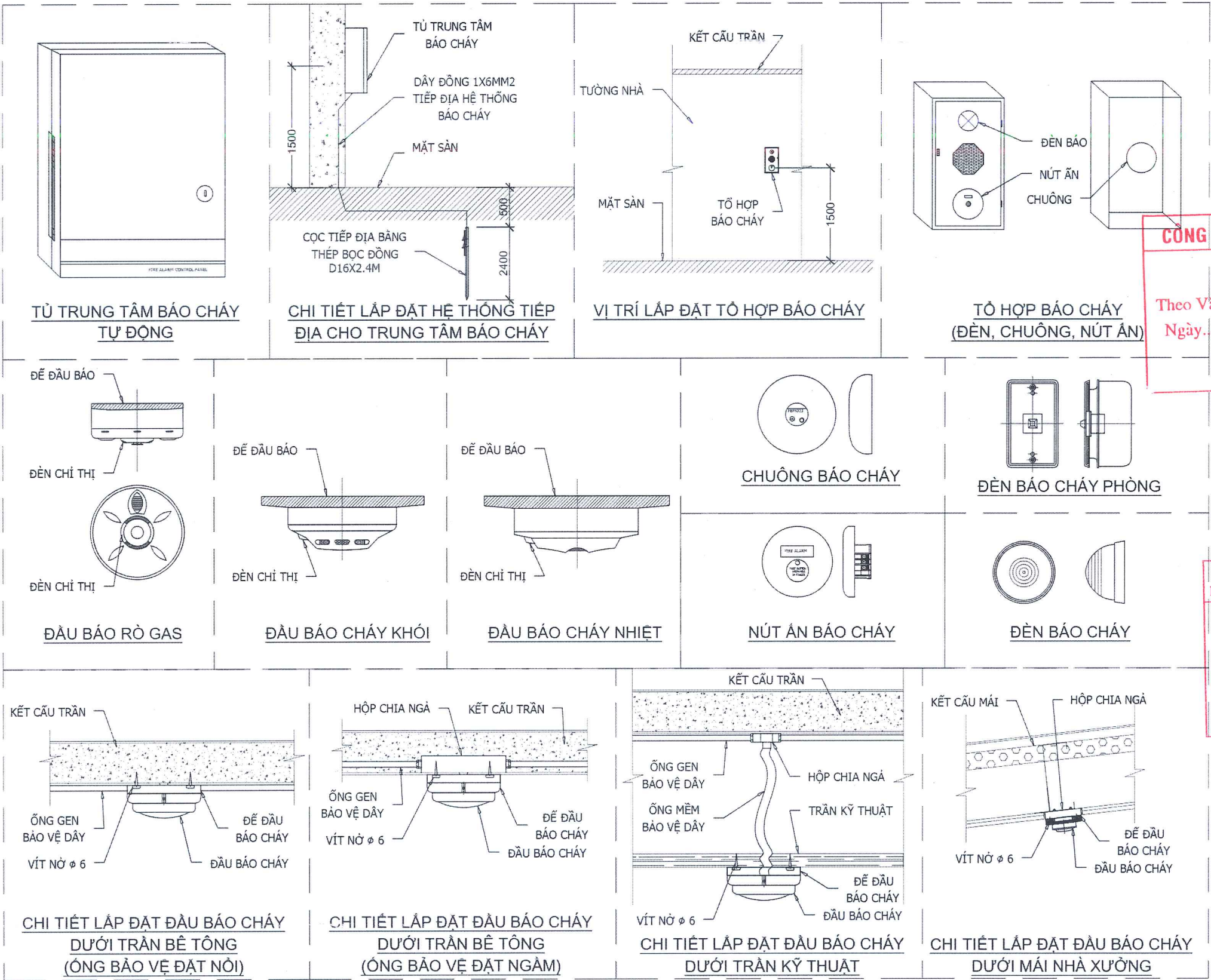
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
[Signature]
VŨ ANH HẢO
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]
VŨ ANH HẢO
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]
KS . PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
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



CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]

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

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: *[Signature]*

VŨ ANH HẢO

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

VŨ ANH HẢO

THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

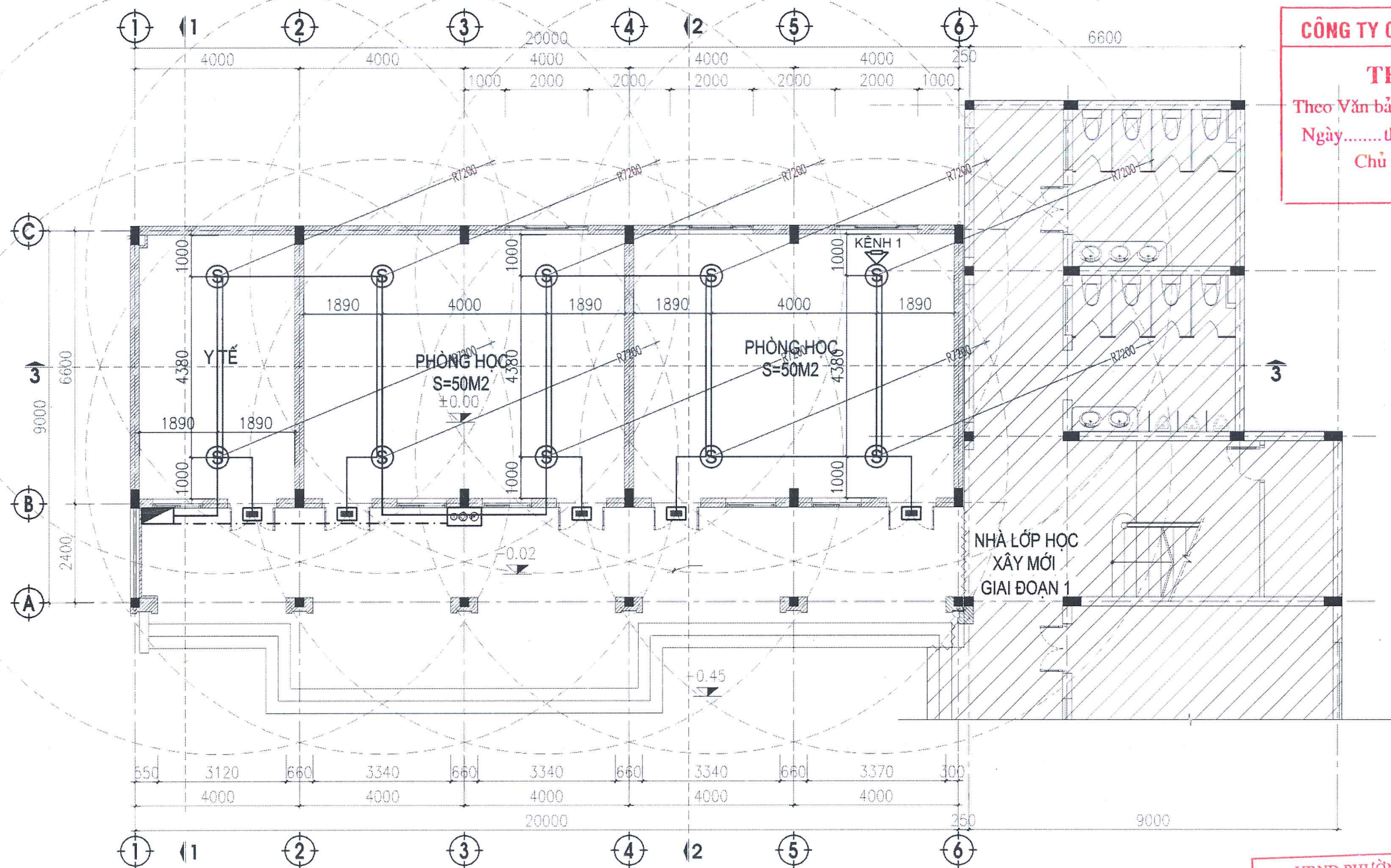
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT THIẾT BỊ
BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG

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

GHI 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 ẮN CÁCH SÀN HOÀN THIỆN 1,5 M.
- ĐẦU BÁO RÒ GAS ĐƯỢC LẮP ĐẶT CÁCH NỀN HOÀN THIỆN 30 CM



CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

E
F
C

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0265

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

Heio

VŨ ANH Hào

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

Heio

VŨ ANH Hào

THIẾT KẾ - DRAWN BY

M.S.D.N: 0200386872-CT TNHH

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

Heio

VŨ ANH Hào

THIẾT KẾ - DRAWN BY

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

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ LỚP HỌC -
MẶT BẰNG BÁO CHÁY
TẦNG 1

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVT

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

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

TỶ LỆ
SCALE

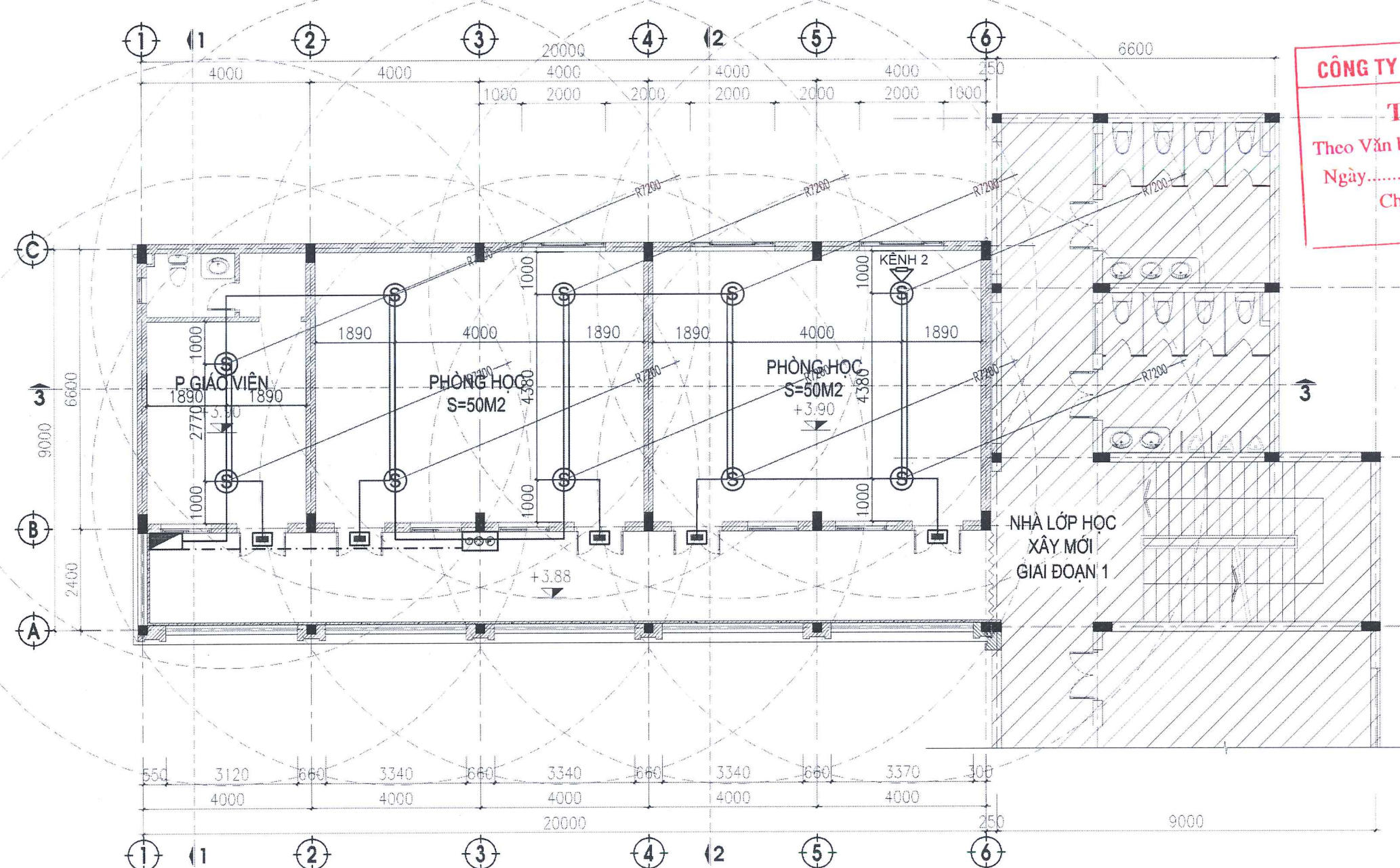
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

BC-01

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

NHÀ LỚP HỌC - MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1



NHÀ LỚP HỌC - MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

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: *[Signature]*

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	Đ.V	K.L
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI	Ⓢ	CÁI	10
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	Ⓜ	CÁI	
3	ĐẦU BÁO RÒ GAS	ⓐ	CÁI	
4	TÔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY	ⓐⓐⓐ	CÁI	1
5	DIỆN TRỜ CUỐI KÊNH	▽	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	⊠	CÁI	
10	ĐÈN BÁO PHÒNG	Ⓜ	CÁI	5

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM

**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HÀNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HỒNG BÀNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2**

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

**BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG**

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

EFC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG

ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0486

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

[Signature]

VŨ ANH Hào
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

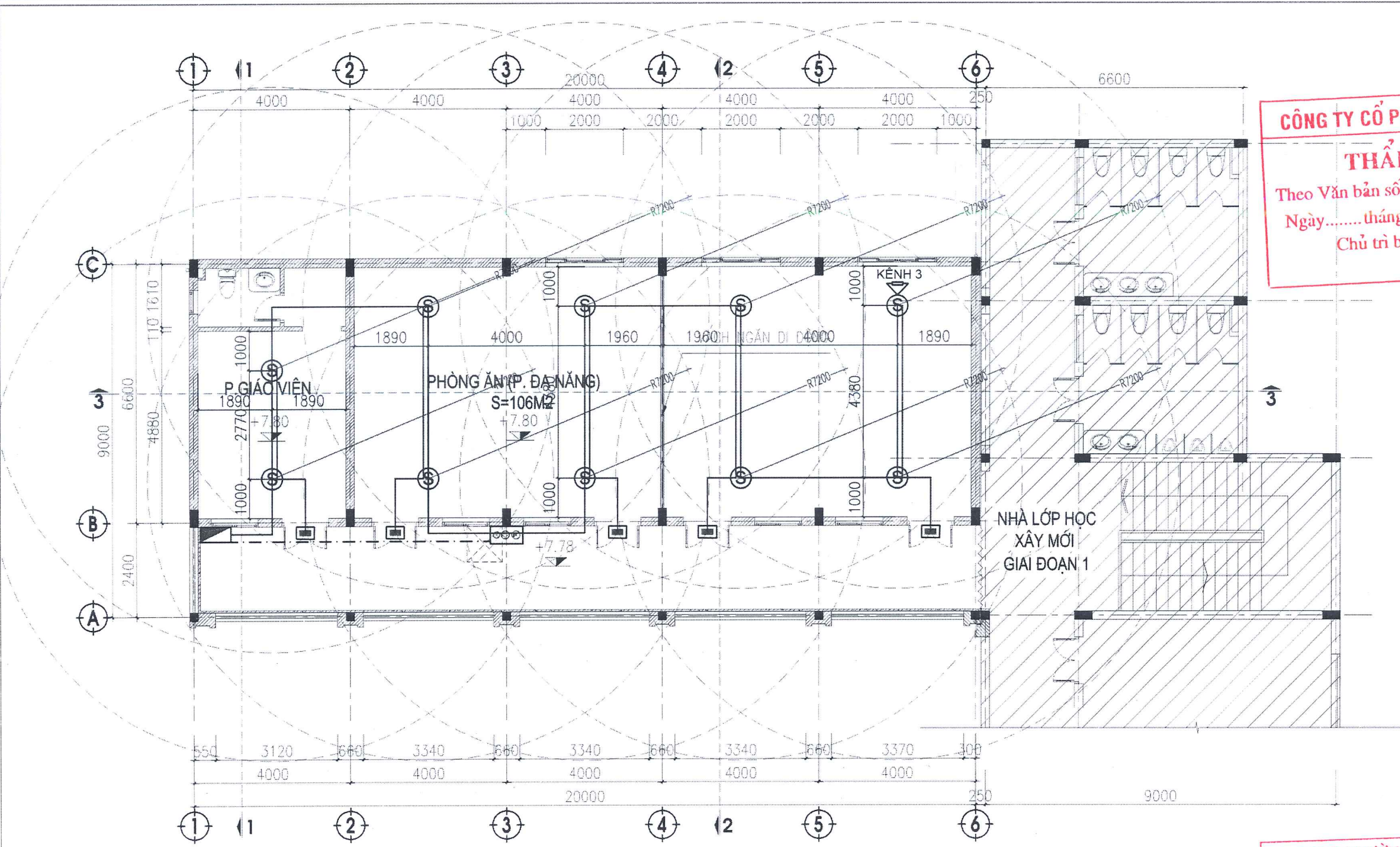
VŨ ANH Hào
THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

KS. PHẠM MINH TUẤN
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

**NHÀ LỚP HỌC -
MẶT BẰNG BẢO CHÁY
TẦNG 2**

GIẢI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVT
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	BC-02



NHÀ LỚP HỌC - MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 3

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	Đ.V	K.L
1	ĐẦU BÁO CHÁY KHÔ	Ⓢ	CÁI	10
2	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	Ⓜ	CÁI	
3	ĐẦU BÁO RÒ GAS	ⓐ	CÁI	
4	TỜ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BẢO 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	HỢP NÓI KỸ THUẬT	Ⓢ	CÁI	1
9	TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY	Ⓢ	CÁI	
10	ĐÈN BÁO PHÒNG	Ⓢ	CÁI	5

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]



VŨ ANH HẢO

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

[Signature]

VŨ ANH HẢO

THIẾT KẾ - DRAWN BY

[Signature]

KS . PHẠM MINH TUÂN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ LỚP HỌC -
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

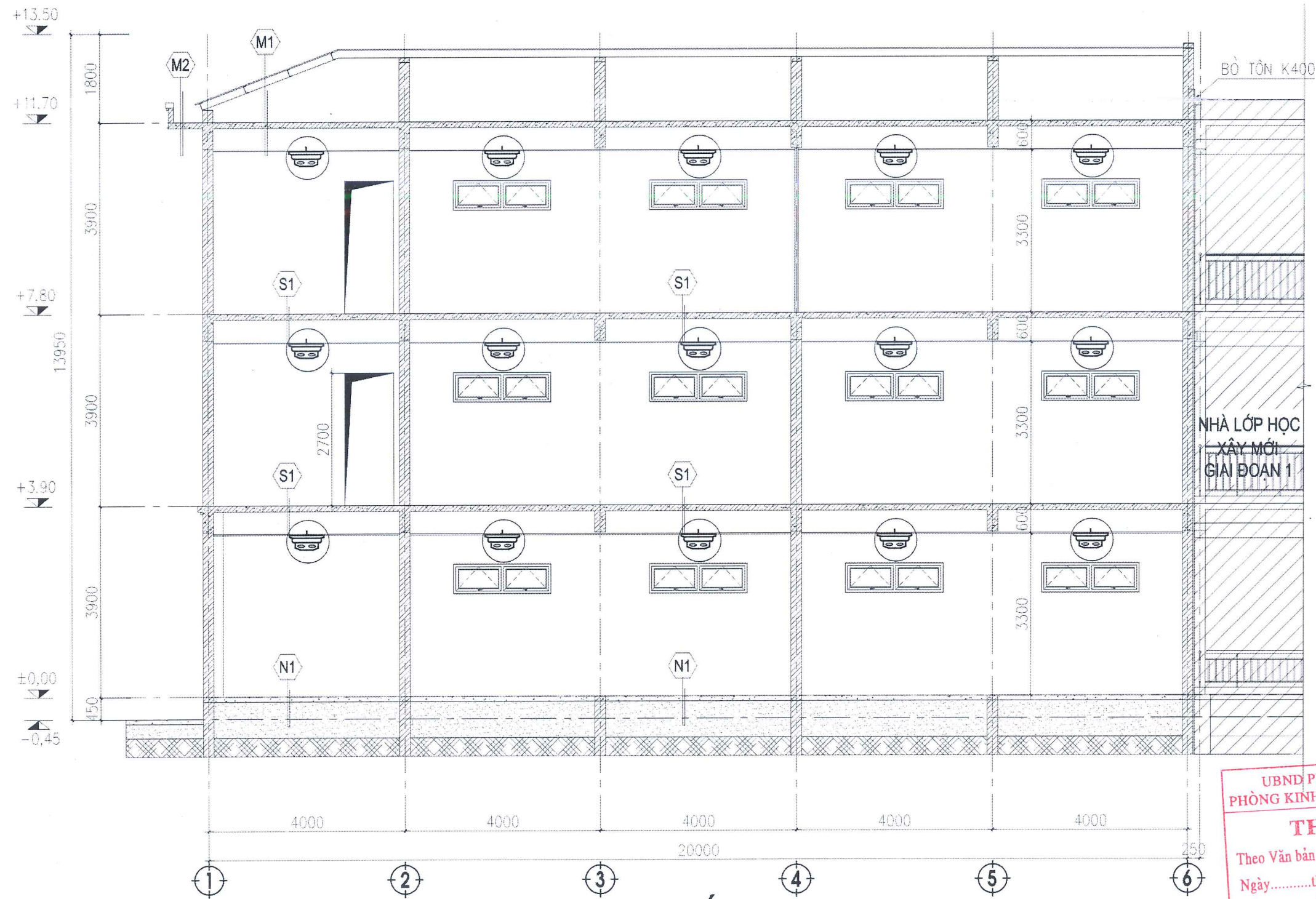
UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

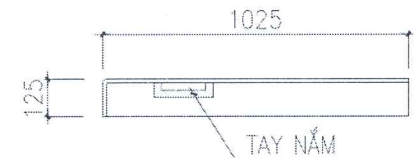
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên

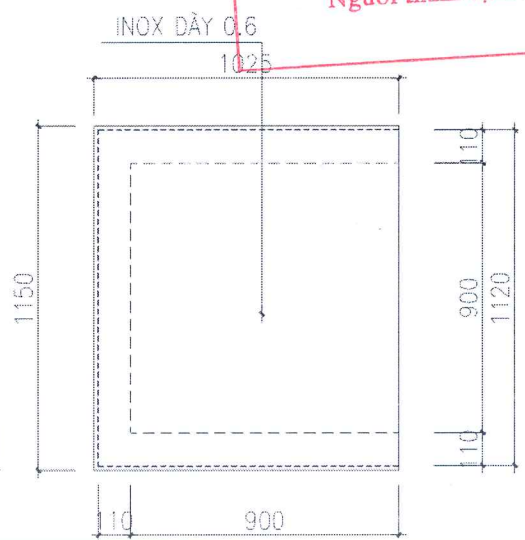


KÝ HIỆU:
- ĐÀU BÁO CHÁY

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



CHI TIẾT NẮP LÊN MÁI



CÔNG TRÌNH - PROJECT HÀNG MỤC - ITEM	
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2	
CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HỒNG BÀNG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC	
 CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP HẢI PHÒNG TEL: (+84) 325-221-0486	
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 LỚP HỌC - MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 3	
GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/..../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	BC-03

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



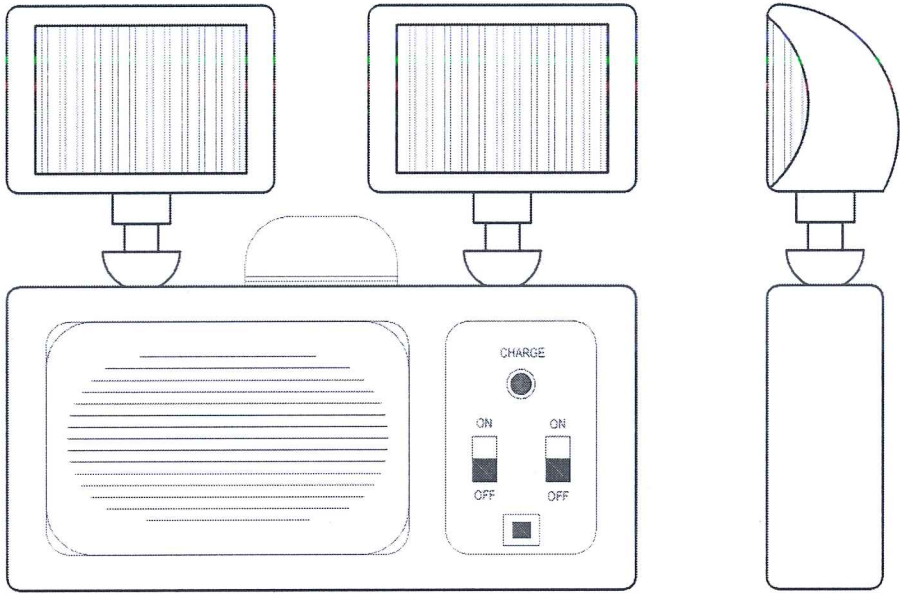
ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT EXIT
(LOẠI 1 MẶT)



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 NƠI:
 - TỪ HỘP ĐẦU NƠI KHU VỰC ĐẾN NGUỒN
 - ĐIỆN GẦN NHẤT TRONG CÁC TẦNG

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

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

GHI CHÚ:

TẠI CÁC TẦNG CÓ LẮP ĐẶT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NẪM 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 BẢNG 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 TRỐNG 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 NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HỒNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BANG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0450

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR



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

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

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTCT

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

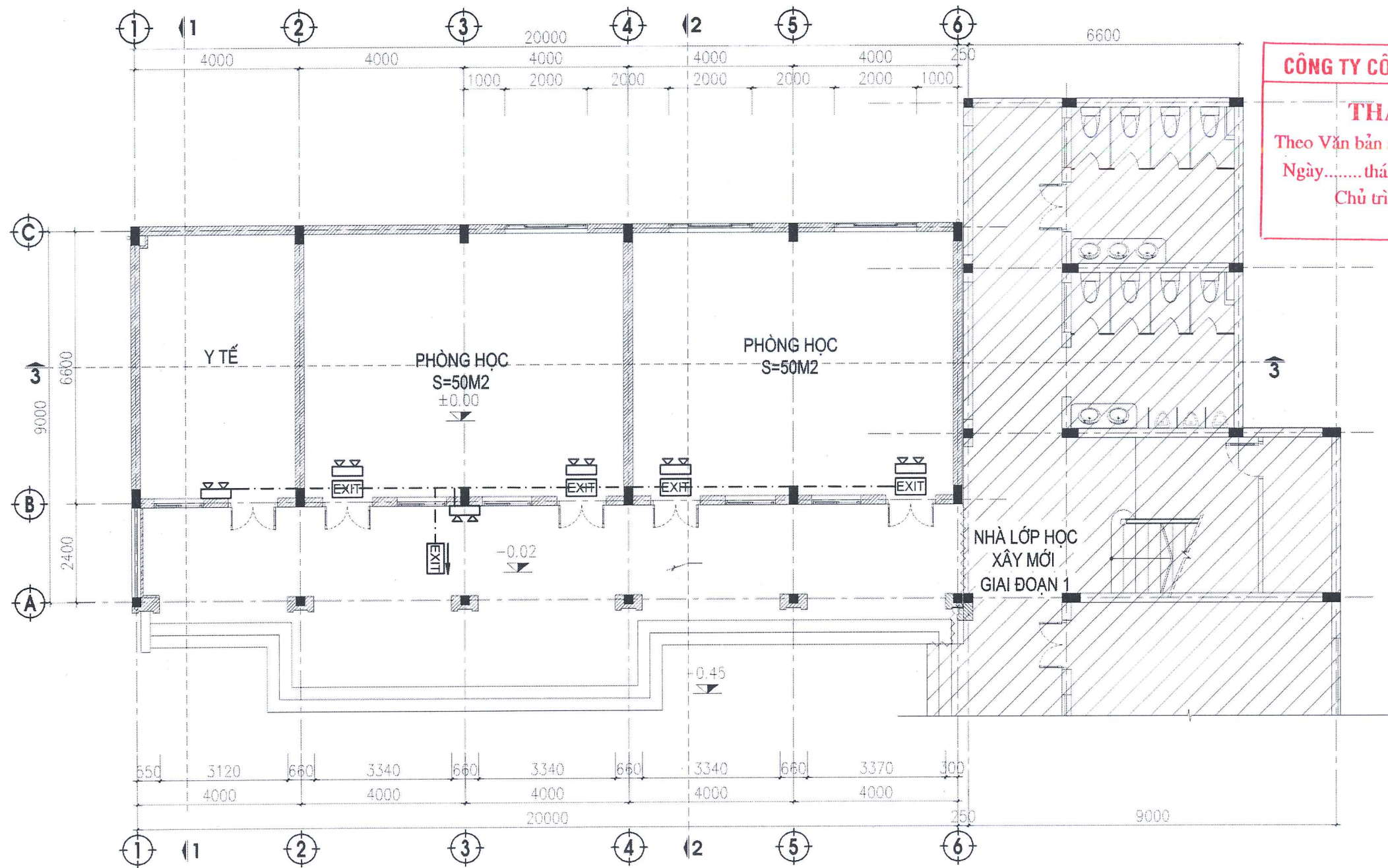
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

SC-CTTB



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

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	KL
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP		CÁI	6
2	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 MẶT		CÁI	4
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

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
HÀNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HÀNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0450

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR



VŨ ANH Hào

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

Heio

VŨ ANH Hào

THIẾT KẾ - DRAWN BY

Heio

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

NHÀ LỚP HỌC - 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.

SC-01

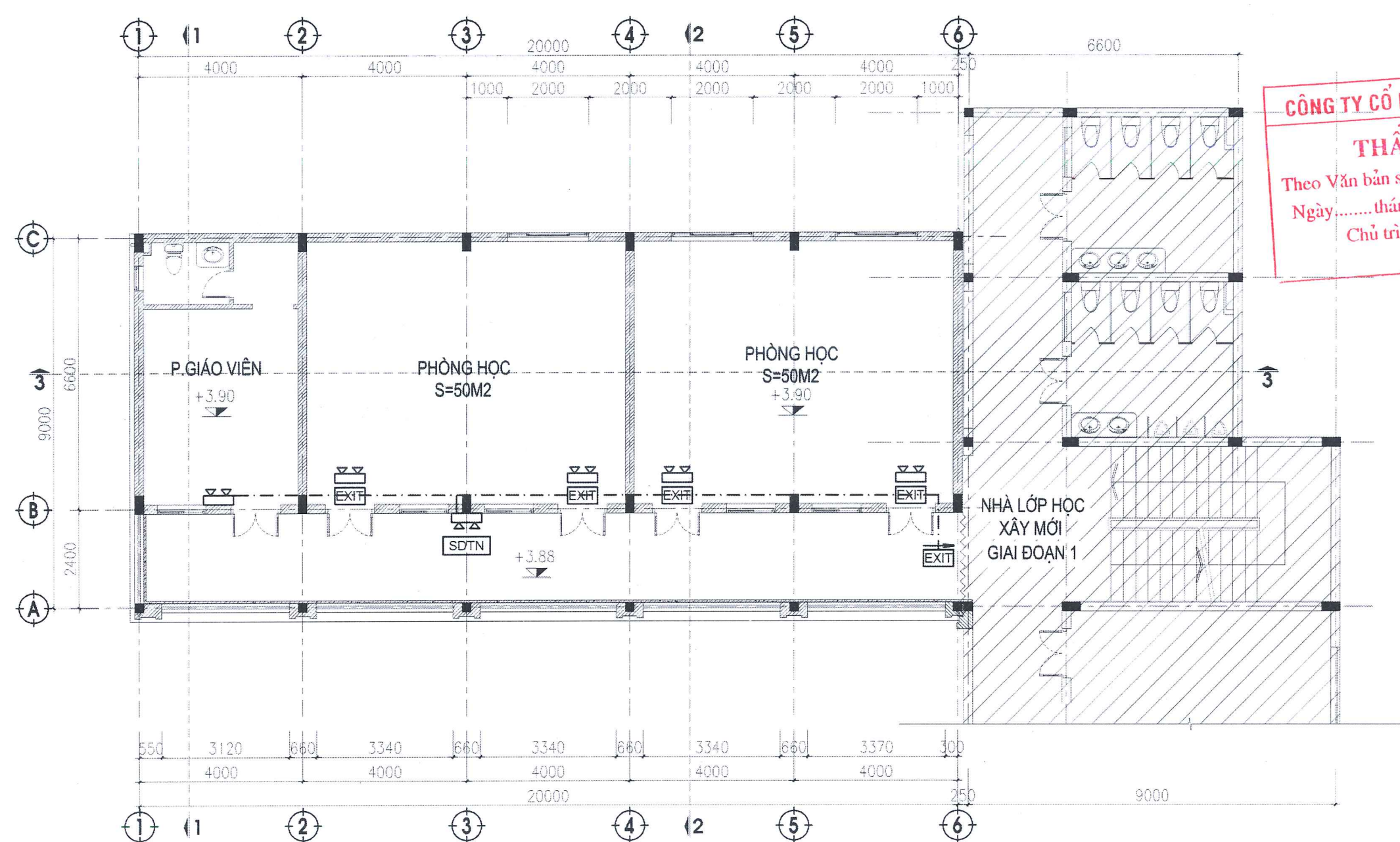
UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên



NHÀ LỚP HỌC - 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	6
2	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 MẶT		CÁI	4
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

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

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
HÀNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-721-0655

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 LỚP HỌC - MẶT
BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG
SỰ CỐ & EXIT CHỈ LỐI
THOÁT NẠN TẦNG 2

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

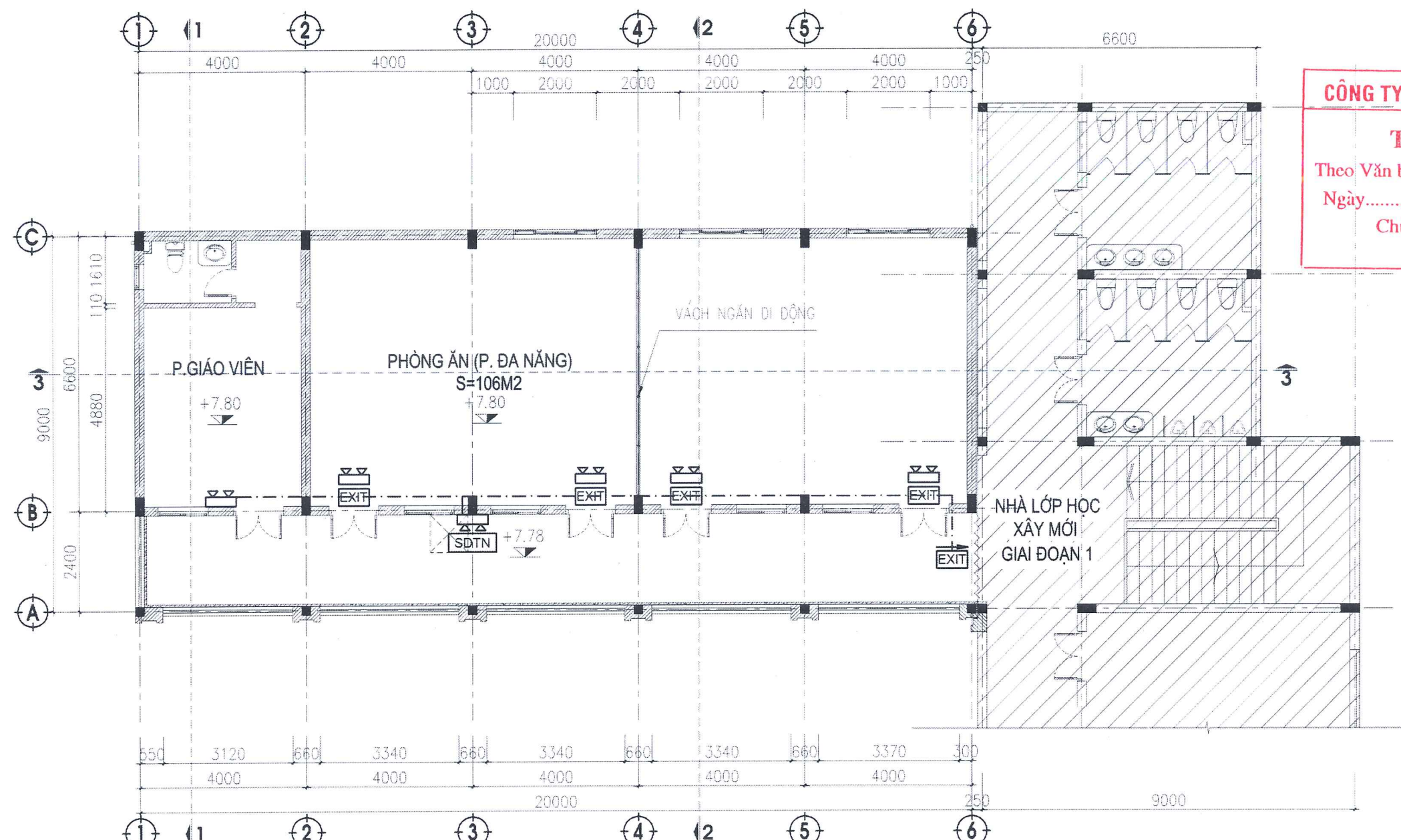
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

SC-02



NHÀ LỚP HỌC - 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	6
2	ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN - EXIT 1 MẶT		CÁI	4
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

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

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
HÀNG MỤC - ITEM
**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HỒNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2**

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

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

**CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG**
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0485

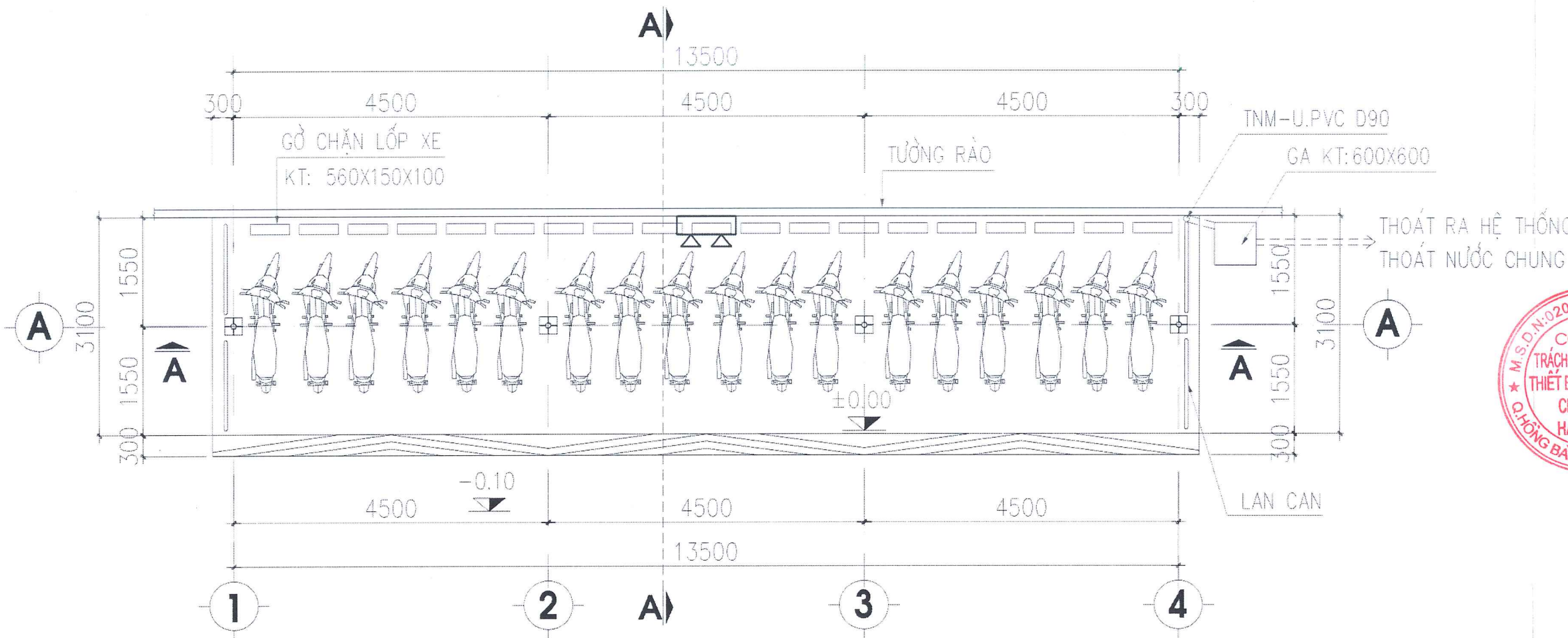
GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

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 LỚP HỌC - MẶT
BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG
SỰ CỐ & EXIT CHỈ LỐI
THOÁT NẠN TẦNG 3**

GIÁI ĐOẠN DESIGN STAGE	TKBVTC
HOÀN THÀNH ISSUE DATE	/...../2026
TỶ LỆ SCALE	
BẢN VẼ SỐ DRAWING NO.	SC-03



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

STT	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	ĐƠN VỊ	KL
1	ĐÈN CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP		CÁI	1
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	

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

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
HÀNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI P. HỒNG BÀNG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0455

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

VŨ ANH Hào
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - DESIGNED BY

THIẾT KẾ - DRAWN BY

VŨ ANH Hào
THIẾT KẾ - DRAWN BY

KS. PHẠM MINH TUẤN

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

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

GIÁI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

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

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

SC-04

TỔNG MẶT BẰNG CHỐNG SÉT

NHÀ LỚP HỌC
XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2

BÁN KÍNH BẢO VỆ R≥50M

KIM THU SÉT
TIA TIỀN ĐẠO

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
HÀNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HÙNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 28 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 2228-221-0456

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR



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

TỔNG MẶT BẰNG
CHỐNG SÉT

GIAI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

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

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CS-TMB

DANH MỤC CÔNG TRÌNH

STT	CÔNG TRÌNH	KÍ HIỆU	GHI CHÚ
1	NHÀ LỚP HỌC	①	XÂY MỚI
2	NHÀ LỚP HỌC	①A	ĐANG XÂY DỰNG
3	SÂN TRƯỜNG	②	XÂY MỚI
4	CỔNG	③	XÂY MỚI
5	NHÀ BẢO VỆ	④	XÂY MỚI
5	NHÀ ĐỂ XE MÁY	⑤	XÂY MỚI
5	BỂ PCCC	B	ĐANG XÂY DỰNG
5	CÂY XANH	CX	XÂY MỚI

BẢNG MỐC TỌA ĐỘ

STT	Tọa độ mốc		Cao độ (m)
	X (m)	Y (m)	
M1	2309032.356	592328.806	+1.70
M2	2309044.354	592298.857	+1.67

KÍ HIỆU:



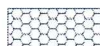
SÂN LÁT GẠCH TERAZO



ĐẤT TRỒNG CÂY XANH



NGÕ BÊ TÔNG XI MĂNG



VĨA HÈ LÁT GẠCH TỰ CHÈN

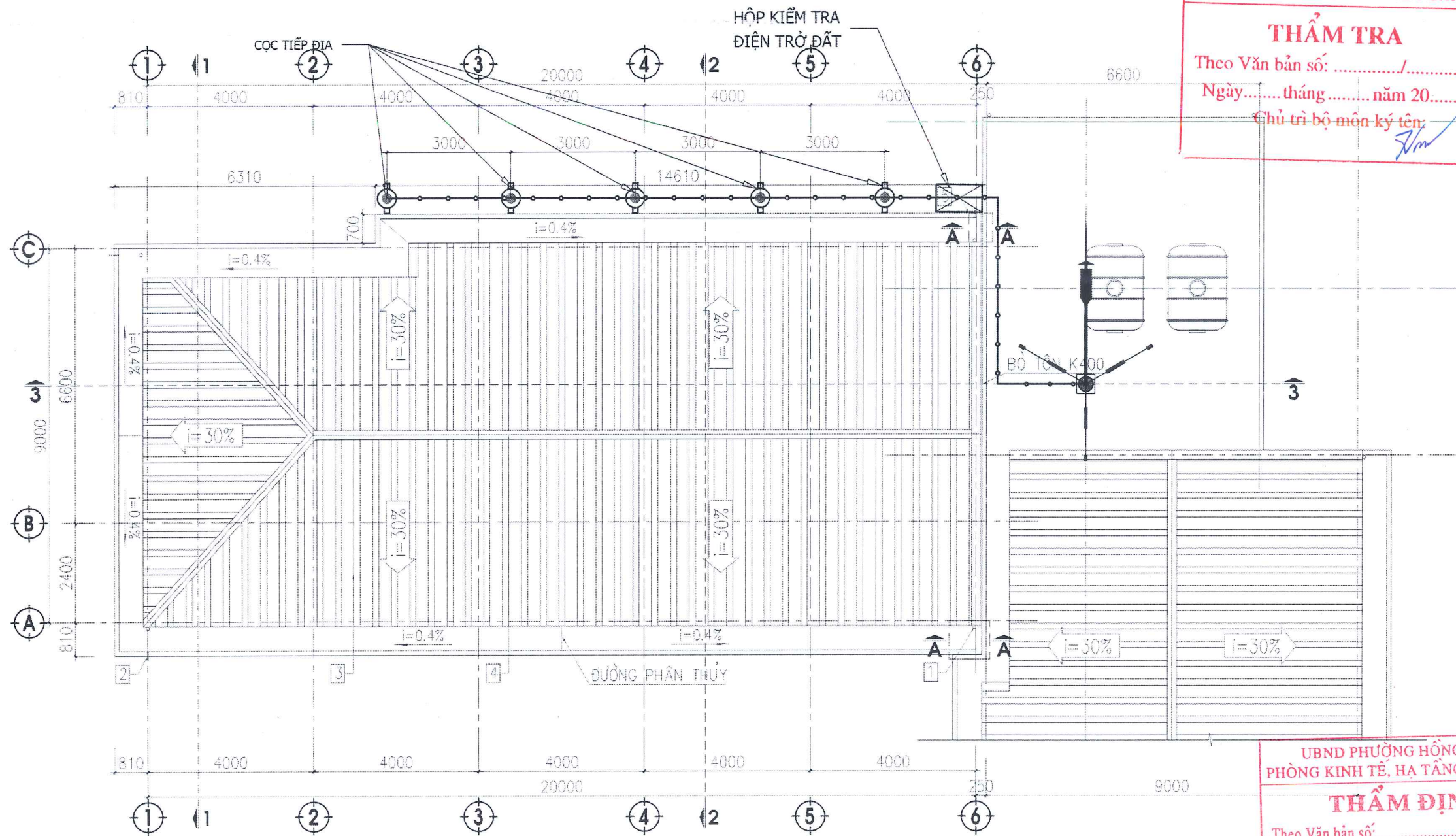
UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên



MẶT BẰNG CHỐNG SÉT MÁI

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 BẢNG CÁP ĐỒNG M70		M
5			

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HỒNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIAI ĐOẠN 2

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

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 28 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP. HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0466

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
CÔNG TY
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

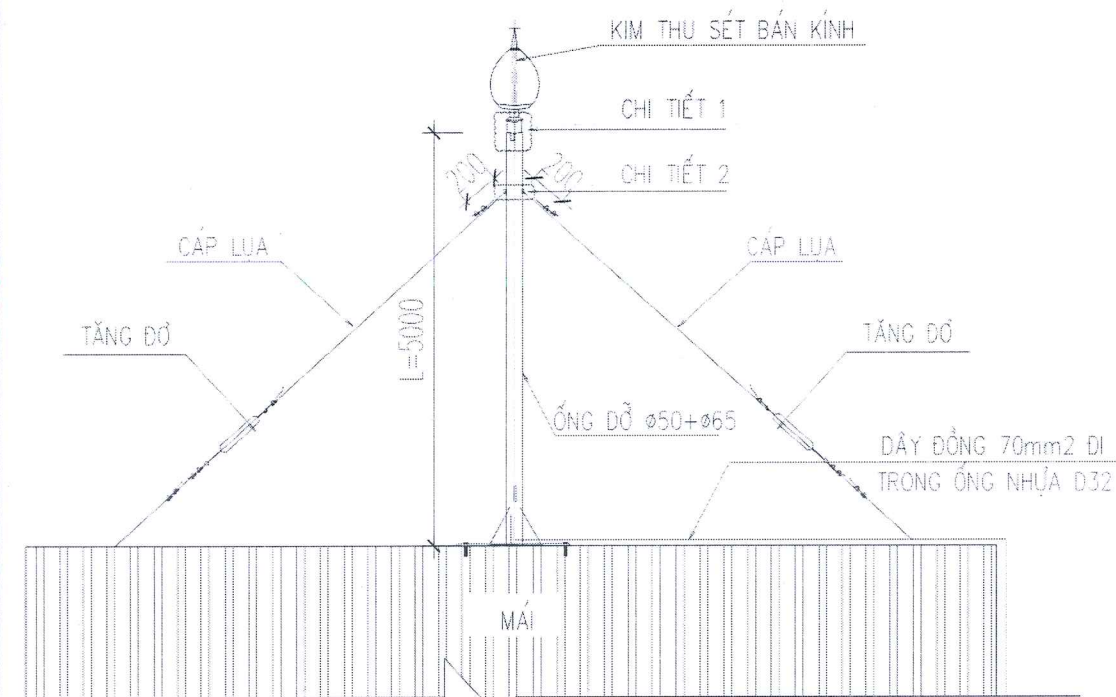
MẶT BẰNG CHỐNG SÉT
MÁI

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE
TKBVT

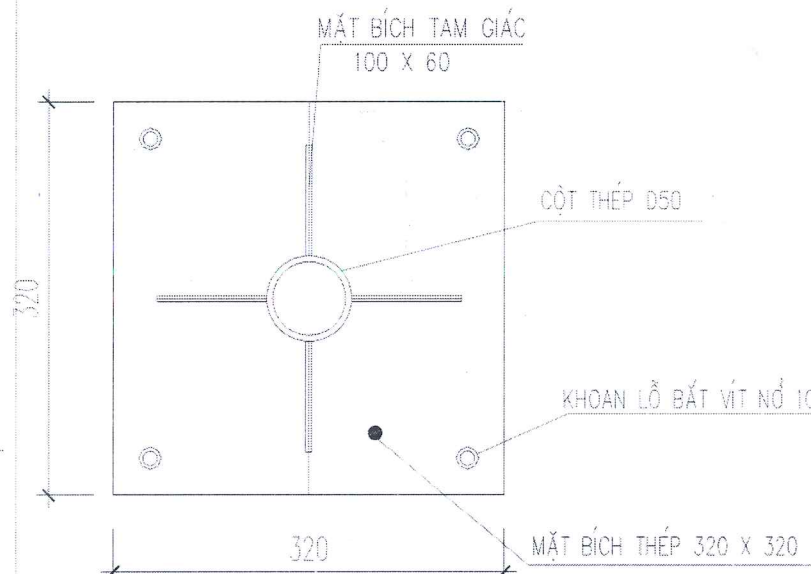
HOÀN THÀNH
ISSUE DATE
...../...../2026

TỶ LỆ
SCALE
.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.
CS-01



CHI TIẾT LẮP ĐẶT KIM THU SÉT



MẶT CẮT 1 - 1 CHÂN ĐỠ TRỤ

CÔNG TY CỔ PHẦN FIRE FENIX

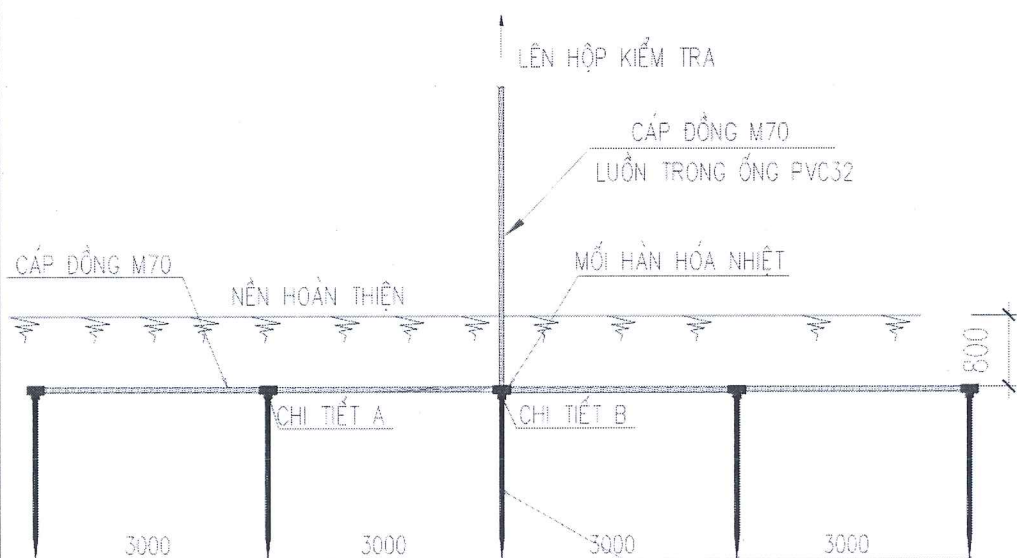
THẨM TRA

Theo Văn bản số:/.....

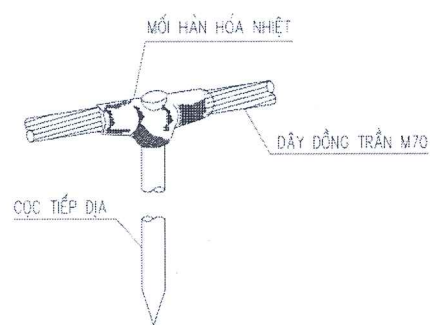
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

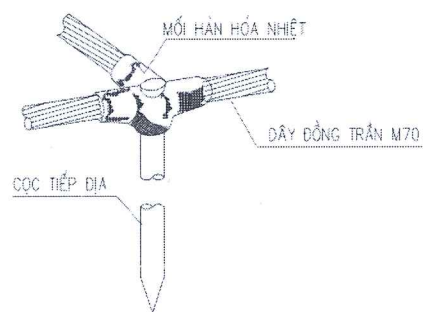
[Signature]



BÃI TIẾP ĐỊA (ĐIỂN HÌNH)

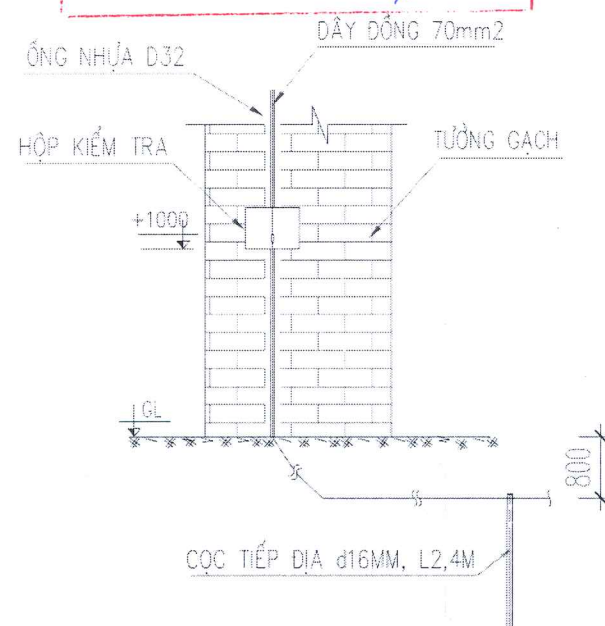


CHI TIẾT A

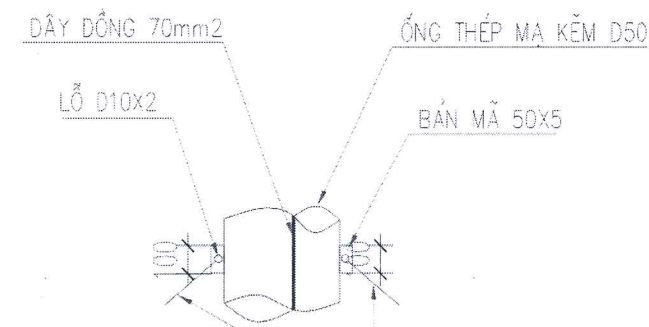


CHI TIẾT B

HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT



CHI TIẾT HỘP KIỂM TRA TRÊN TƯỜNG



CHI TIẾT 2

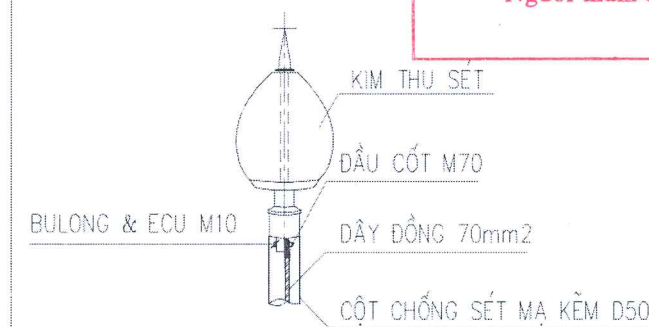
UBND PHƯỜNG HỒNG BÀNG
PHÒNG KINH TẾ, HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:/.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên



CHI TIẾT 1

CHÚ THÍCH:

- HỆ THỐNG CHỐNG SÉT ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO YÊU CẦU CHỐNG SÉT ĐÁNH THẲNG.
- CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BỐ TRÍ 1 KIM THU SÉT.
- KIM ĐẶT CAO CÁCH ĐỈNH MÁI L=5M.
- HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA DÙNG 5 CỘT TIẾP ĐỊA L = 2,4M, SÂU DƯỚI ĐẤT 0,3 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 ĐẠT R <10 OHM.
- ĐO KIỂM TRA TRỊ SỐ NÀY TRƯỚC KHI DƯA VÀO HOẠT ĐỘNG, NẾU KHÔNG ĐẠT PHẢI BỔ SUNG THÊM CỘT TIẾP ĐẤT.

CÔNG TRÌNH - PROJECT
HÀNG MỤC - ITEM

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TH HỒNG VƯƠNG (CƠ
SỞ 2) - GIẢI ĐOẠN 2

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HỒNG BÀNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC

EFC
CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ PHÒNG
CHÁY CHỮA CHÁY HẢI PHÒNG
ADD: 26 MINH KHAI, P. HỒNG BÀNG, TP HẢI PHÒNG
TEL: (+84) 225-221-0585

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR

M.S.D.N: 0200386872-CT TNHH
CÔNG TY
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY
HẢI PHÒNG
Q. HỒNG BÀNG T.P HẢI PHÒNG
[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

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
CHỐNG SÉT

GIẢI ĐOẠN
DESIGN STAGE

TKBVTC

HOÀN THÀNH
ISSUE DATE

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

TỶ LỆ
SCALE

.....

BẢN VẼ SỐ
DRAWING NO.

CS-CTTB