

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG  
(PHẦN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY)



CÔNG TRÌNH: ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HĐND VÀ UBND XÃ TAM GIANG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ TAM GIANG – TỈNH BẮC NINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC

BẮC NINH, NĂM 2025

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

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG  
(PHẦN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY)

CÔNG TRÌNH: ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HĐND VÀ UBND XÃ TAM GIANG

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: XÃ TAM GIANG – TỈNH BẮC NINH

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC

CHỦ ĐẦU TƯ



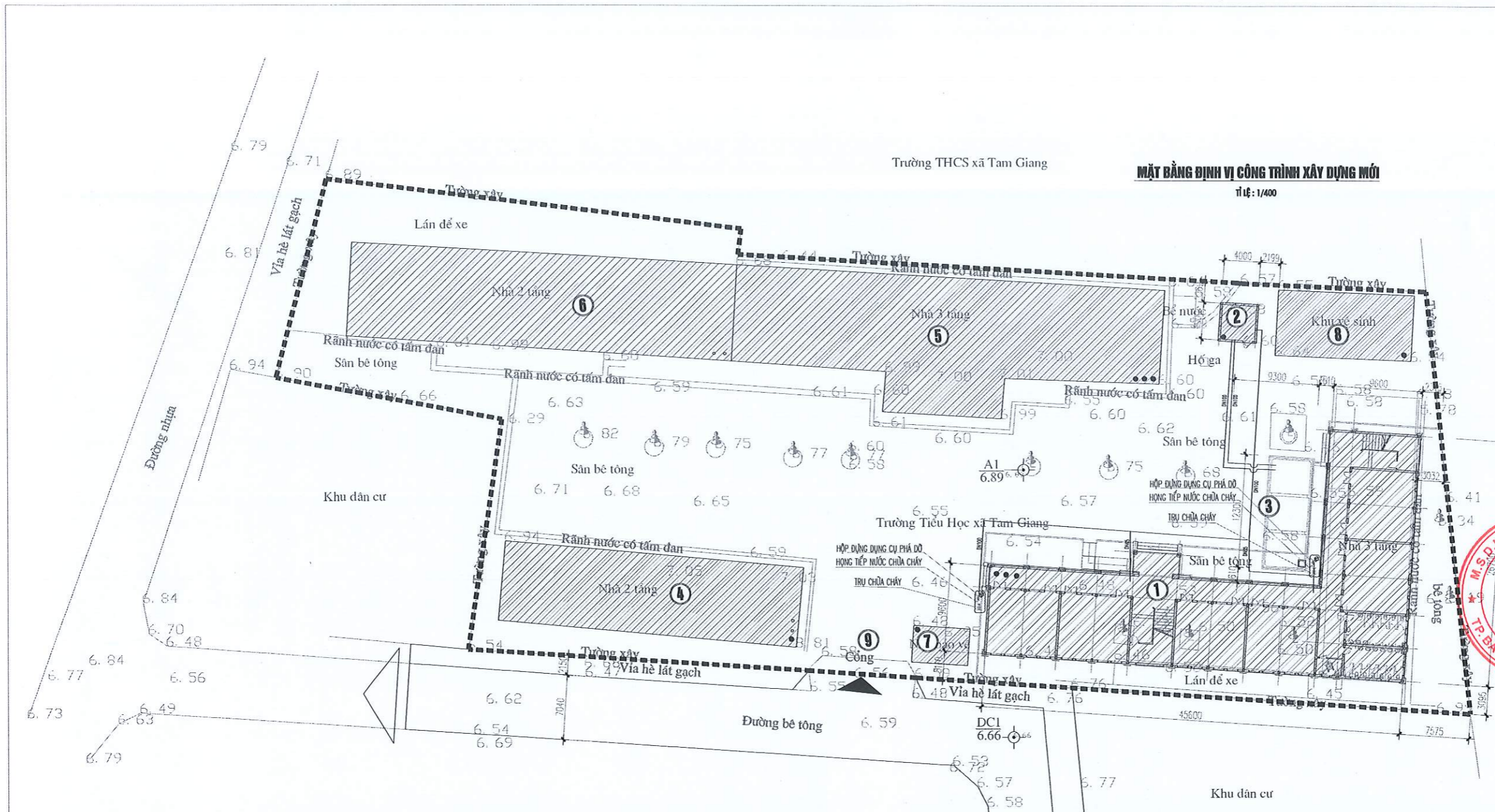
CHỖ KHÉP VĂN PHÒNG  
Nguyễn Văn Hà

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CHỦ TỊCH HĐQT  
KIỂM TỔNG GIÁM ĐỐC  
Vũ Đăng Hà

BẮC NINH, NĂM 2025



**MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG MỚI**  
Tỉ lệ: 1/400

**MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỔNG THỂ**

- KHOẢNG CÁCH TỪ TRỤ CHỮA CHÁY ĐẾN CÔNG TRÌNH ĐẢM BẢO TỐI THIỂU 1M.
- KHOẢNG CÁCH TỪ TRỤ CHỮA CHÁY ĐẾN MÉP ĐƯỜNG (VIA HÈ) ĐẢM BẢO TỐI THIỂU 2,5M.
- CHIỀU CAO LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY TỪ VÍA HÈ ĐẾN ĐỈNH TRỤ LÀ 700MM.
- HỌNG LỚN CỦA TRỤ CHỮA CHÁY QUAY RA ĐƯỜNG.
- ÁP LỰC ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ ĐẢM BẢO TỐI THIỂU 10M.C.N.

**BẢNG THỐNG KÊ CÁC HẠNG MỤC**

TT	HẠNG MỤC	KÝ HIỆU	SỐ TẦNG	DIỆN TÍCH XD (M2)	DIỆN TÍCH SÀN (M2)
1	KHOI NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (XÂY MỚI)	①	3	630,4	1915,5
2	TRẠM BƠM (XÂY MỚI)	②	1	17,8	17,8
3	BỂ NƯỚC SINH HOẠT + PCCC 120M3 (XÂY MỚI)	③		114,4	
4	KHOI NHÀ HIỆU DỘ 3 TẦNG (ĐÃ CÓ)	④	3	284,1	852,3
5	KHOI NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG (ĐÃ CÓ)	⑤	3	547,5	1520,3
6	KHOI NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG (ĐÃ CÓ)	⑥	2	433,5	867
7	NHÀ BẢO VỆ (ĐÃ CÓ)	⑦	1	24,6	24,6
8	NHÀ VỆ SINH (ĐÃ CÓ)	⑧	1	105	105
9	CỔNG CHÍNH (ĐÃ CÓ)	⑨			

- GHI CHÚ:**
- DIỆN TÍCH KHUÔN VIÊN TRƯỜNG: 5285,3 M2
  - DIỆN TÍCH XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH CHÍNH: 1895,5 M2
  - DIỆN TÍCH SÀN:
  - MẶT ĐỘ XÂY DỰNG: 35,9 %
  - HỆ SỐ SỬ DỤNG ĐẤT: 0,83 LẦN

- KÝ HIỆU:**
- RANH GIỚI NGHIÊN CỨU
  - ▨ CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG MỚI
  - ▩ CÔNG TRÌNH HIỆN TRẠNG

HIỆU CHỮA - REVISION			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
VER	DATE	DESCRIPTION	CHECK

CHỦ ĐẦU TƯ:  
**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PCCC ĐỨC PHÚC**  
 ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC:  
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM:  
 XÃ TAM GIANG  
 TỈNH BẮC NINH

M.S.D.N: 230126342  
 ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ  
**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PCCC ĐỨC PHÚC**  
 TP. BẮC NINH - T. BẮC NINH

**CÔNG TY CP XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC**

Địa Chỉ: khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh tỉnh Bắc Ninh

TỔNG GIÁM ĐỐC:	<i>[Signature]</i>
VŨ ĐĂNG HÀ	
CHỦ TRÌ:	<i>[Signature]</i>
VŨ ĐĂNG HÀ	
THIẾT KẾ + VẼ:	<i>[Signature]</i>
BÙI TRUNG DŨNG	
KIỂM TRA:	<i>[Signature]</i>
VŨ ĐĂNG HÀ	

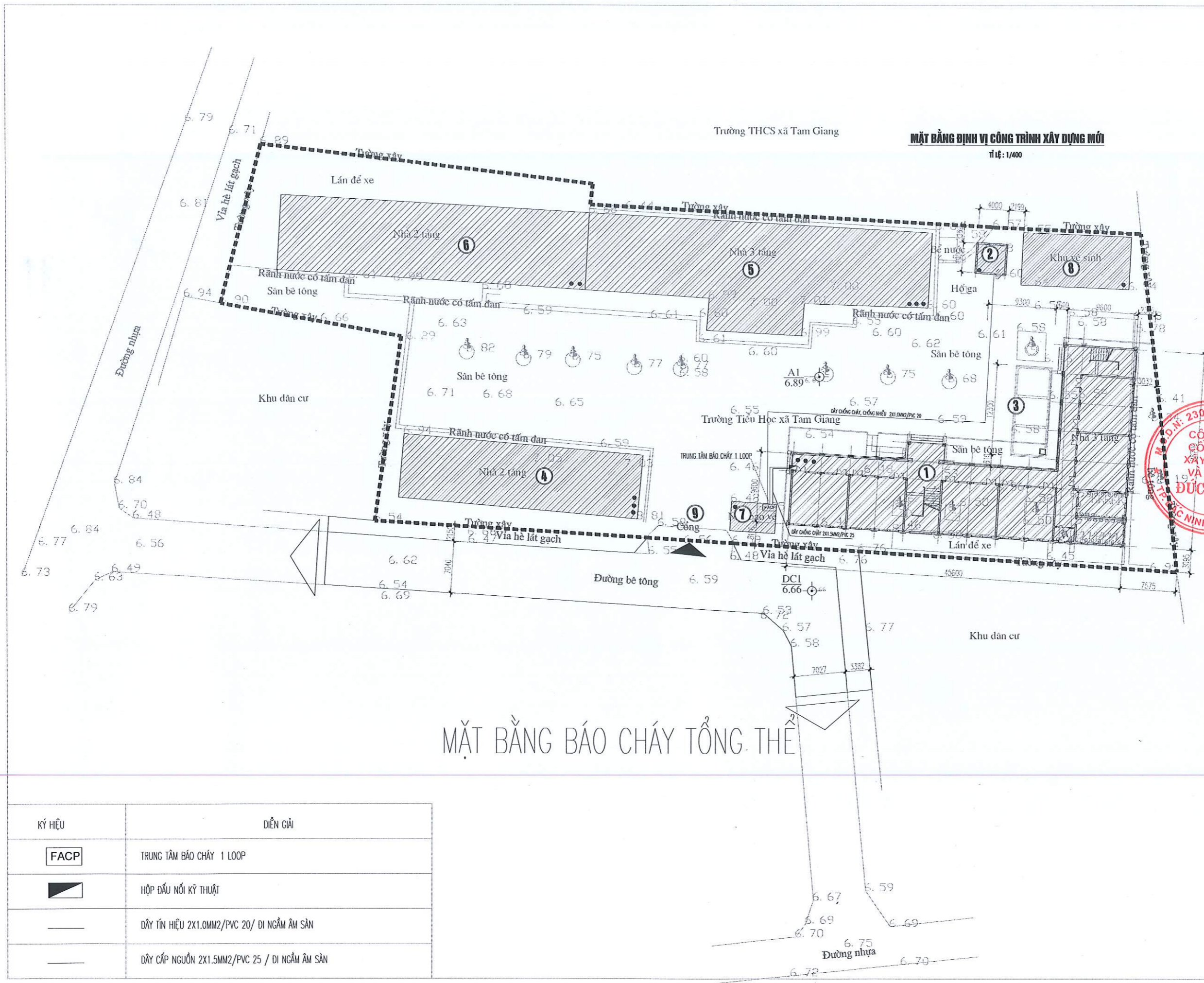
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỔNG THỂ

Ngày/tháng/năm: .../.../2025

Ký hiệu bản vẽ: PCCC-01



# MẶT BẰNG BÁO CHÁY TỔNG THỂ

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
FACP	TRUNG TÂM BÁO CHÁY 1 LOOP
	HỘP ĐẦU NÓI KỸ THUẬT
---	DÂY TÍN HIỆU 2X1.0MM2/PVC 20/ ĐI NGẦM ÂM SÀN
---	DÂY CẤP NGUỒN 2X1.5MM2/PVC 25 / ĐI NGẦM ÂM SÀN

Trường THCS xã Tam Giang  
**MẶT BẰNG BÌNH VỊ CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG MỚI**  
 tỉ lệ: 1/400

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
VER	DATE	DESCRIPTION	CHECK
CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TRÌNH:			
HẠNG MỤC:			
ĐỊA ĐIỂM:			
<b>CÔNG TY CP XÂY DỰNG &amp; PCCC ĐỨC PHÚC</b> Địa Chỉ : khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh tỉnh Bắc Ninh			
TỔNG GIÁM ĐỐC:			
CHỦ TRÌ:			
THIẾT KẾ + VẼ:			
KIỂM TRA:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TỔNG THỂ			
Ngày/tháng/năm	.../2025		
Ký hiệu bản vẽ	PCCC-02		

# PHẦN I: BÁO CHÁY

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VER	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM CHECK



CÔNG TRÌNH:  
ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC  
XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC:  
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM:  
XÃ TAM GIANG  
TỈNH BẮC NINH



**CÔNG TY CP XÂY DỰNG & PCCC  
ĐỨC PHÚC**

Địa chỉ: khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh  
tỉnh Bắc Ninh

TỔNG GIÁM ĐỐC:	
VŨ ĐĂNG HÀ	
CHỦ TRÌ:	
VŨ ĐĂNG HÀ	
THIẾT KẾ + VẼ:	
BÙI TRUNG DŨNG	
KIỂM TRA:	
VŨ ĐĂNG HÀ	

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

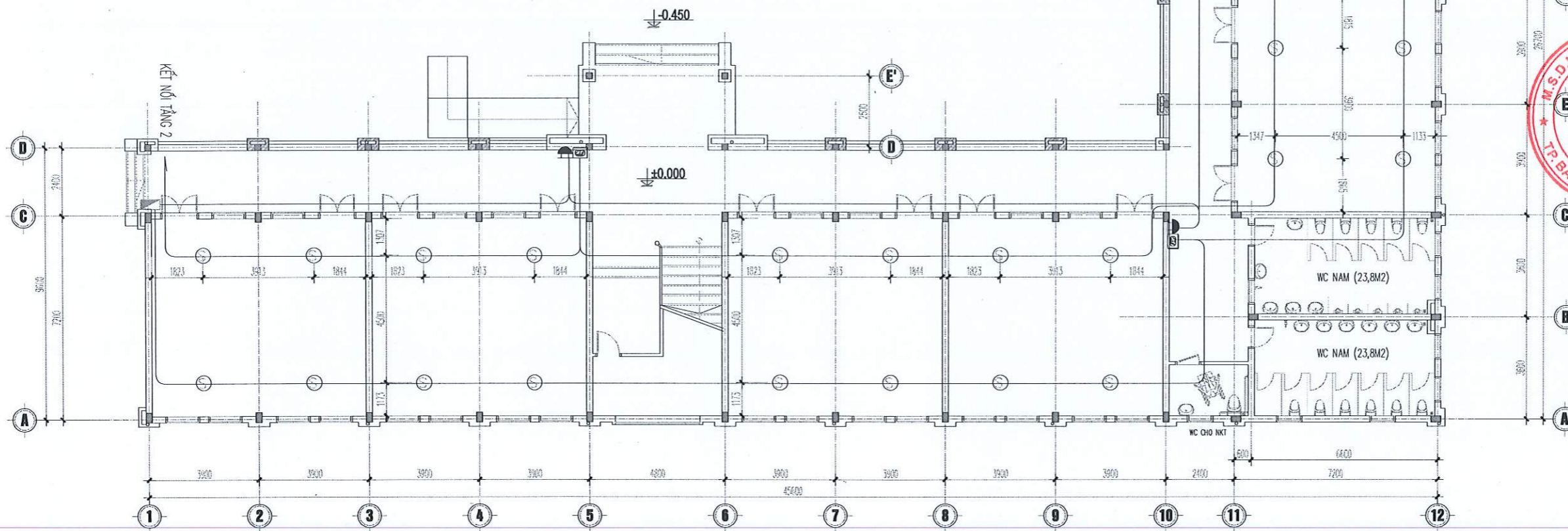
TÊN BẢN VẼ:

Ngày/tháng/năm .../2025

Ký hiệu bản vẽ

**GHI CHÚ:**

- TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BÁO CHÁY <100 ÔM
- LỖI ĐỒNG CỦA TỪNG DÂY TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN ĐƯỜNG CÁP TRỰC CHÍNH PHẢI CÓ TIẾT DIỆN KHÔNG NHỎ HƠN 0.75MM<sup>2</sup>. CHO PHÉP DÙNG NHIỀU DÂY DẪN TẾT LẠI NHƯNG TỔNG DIỆN TÍCH TIẾT DIỆN CỦA CÁC LỖI ĐỒNG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.75MM<sup>2</sup>, TIẾT DIỆN CỦA TỪNG LỖI ĐỒNG CỦA ĐƯỜNG CÁP TRỰC CHÍNH KHÔNG NHỎ HƠN 0.4MM<sup>2</sup>
- KHÔNG ĐẶT CHUNG CÁC MẠCH ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VỚI MẠCH ĐIỆN ÁP TRÊN 60V TRONG CÙNG 1 ĐƯỜNG ỐNG, 1 HỘP, MỘT BÓ, MỘT RĂNG KÍN CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG
- SỐ LƯỢNG ĐẦU NỐI CỦA CÁC HỘP ĐẦU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY CỦA CÁP TRỰC CHÍNH PHẢI DỰ PHÒNG 20%
- CÁC VỊ TRÍ ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT XUYỀN TƯỜNG ĐƯỢC CHÈN BỊ BẰNG GẠCH VỮA XI MẮNG CHỐNG CHÁY
- CÁC DÂY DẪN ĐƯỢC ĐẶT TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHẤP, ĐÚT, CHUỘT VÀ CÔN TRÙNG CẢN HOẶC NGUYÊN NHÂN CƠ HỢP LÀM HƯ HỎNG



**CHÚ THÍCH:**

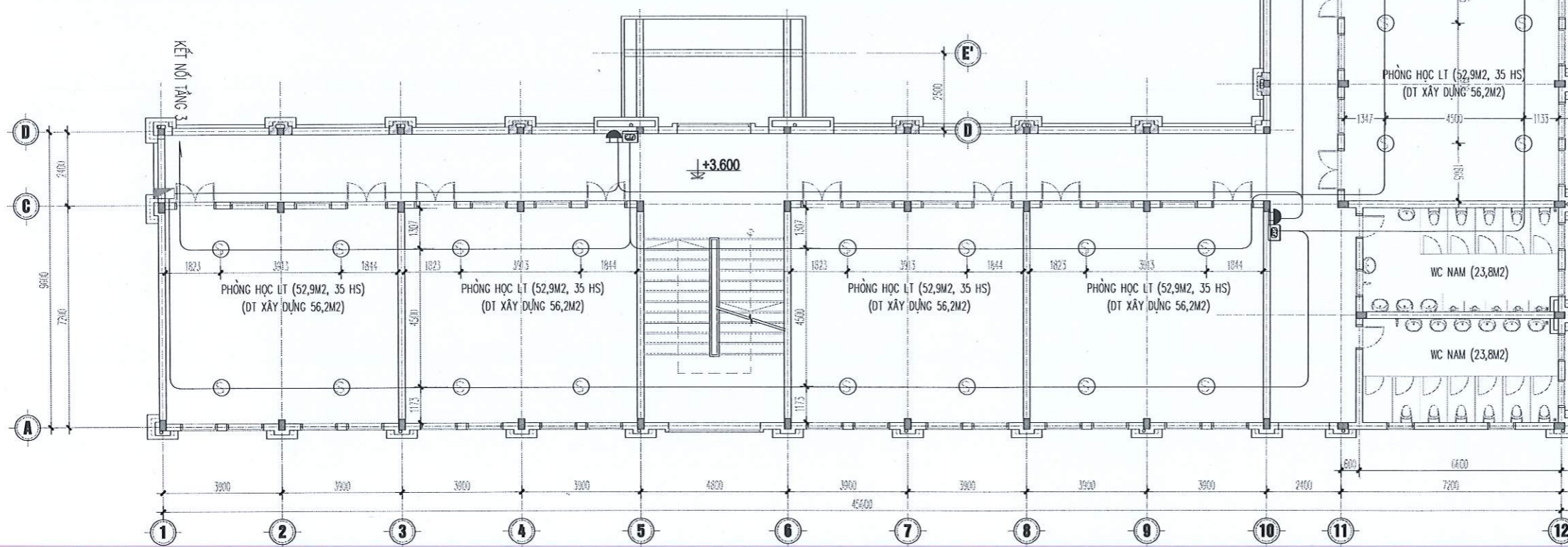
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI NỘI DUNG
☉	ĐẦU BÁO KHÓI ĐỊA CHỈ
☑	CÒI ĐÈN KẾT HỢP VÀ NÚT ÁN ĐỊA CHỈ
☐	HỘP KỸ THUẬT MODULE
—	DÂY ĐIỆN 2X1.0MM <sup>2</sup> /PVC D20/ ÂM TRẦN
—	DÂY NGUỒN CHUÔNG ĐÈN 2X1.5MM <sup>2</sup> /PVC D25/ ÂM TRẦN, ÂM TƯỜNG

**MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1**

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	KIỂM
VER	DATE	DESCRIPTION	CHECK
CÔNG TRÌNH: ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG			
HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TAM GIANG TỈNH BẮC NINH			
Địa Chỉ : khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh tỉnh Bắc Ninh			
TỔNG GIÁM ĐỐC: VŨ ĐĂNG HÀ			
CHỦ TRÌ: VŨ ĐĂNG HÀ			
THIẾT KẾ + VẼ: BÙI TRUNG DŨNG			
KIỂM TRA: VŨ ĐĂNG HÀ			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1			
Ngày/tháng/năm .../2025		Ký hiệu bản vẽ PCCC-03	

**GHI CHÚ:**

- TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BẢO CHÁY <100 ÔM
- LỖI ĐỒNG CỦA TỪNG DÂY TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BẢO CHÁY ĐẾN ĐƯỜNG CẤP TRỰC CHÍNH PHẢI CÓ TIẾT DIỆN KHÔNG NHỎ HƠN 0.75MM<sup>2</sup>. CHO PHÉP DÙNG NHIỀU DÂY DẪN TẾT LẠI NHƯNG TỔNG DIỆN TÍCH TIẾT DIỆN CỦA CÁC LỖI ĐỒNG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.75MM<sup>2</sup>, TIẾT DIỆN CỦA TỪNG LỖI ĐỒNG CỦA ĐƯỜNG CẤP TRỰC CHÍNH KHÔNG NHỎ HƠN 0.4MM<sup>2</sup>
- KHÔNG ĐẶT CHUNG CÁC MẠCH ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG VỚI MẠCH ĐIỆN ÁP TRÊN 60V TRONG CÙNG 1 ĐƯỜNG ỚNG, 1 HỘP, MỘT BÓ, MỘT RĂNG KÍN CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG
- SỐ LƯỢNG ĐẦU NỐI CỦA CÁC HỘP ĐẦU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY CỦA CẤP TRỰC CHÍNH PHẢI DỰ PHÒNG 20%
- CÁC VỊ TRÍ ĐƯỜNG ỚNG KỸ THUẬT XUYỀN TƯỜNG ĐƯỢC CHÈN BỊ BẰNG GẠCH VỮA XI MĂNG CHỐNG CHÁY
- CÁC DÂY DẪN ĐƯỢC ĐẶT TRONG ỚNG GHEN BẢO VỆ CHẤP, ĐÚT, CHUỘT VÀ CÔN TRÙNG CẢN HOẶC NGUYÊN NHÂN CƠ HỢP LÀM HƯ HỎNG



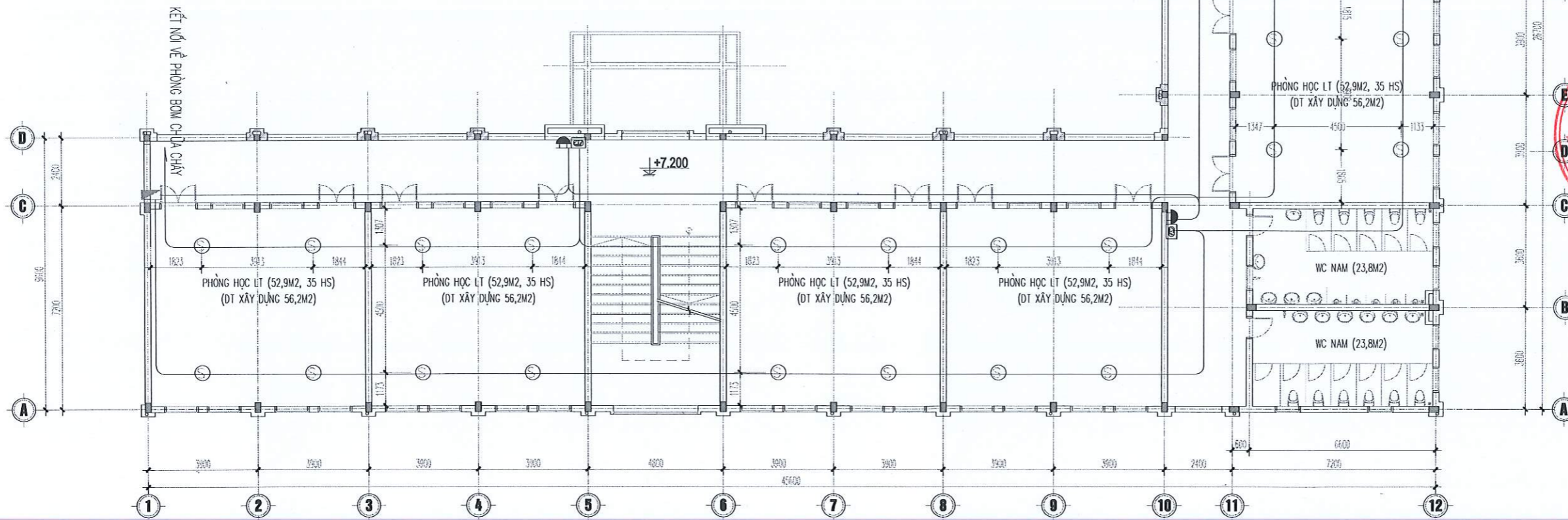
**MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2**

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI NỘI DUNG
	ĐẦU BÁO KHÓI ĐỊA CHỈ
	CÒI DÈN KẾT HỢP VÀ NÚT ẮN ĐỊA CHỈ
	HỘP KỸ THUẬT MODULE
	DÂY ĐIỆN 2X1.0MM <sup>2</sup> /PVC D20/ ẨM TRẦN
	DÂY NGUỒN CHUÔNG DÈN 2X1.5MM <sup>2</sup> /PVC D25/ ẨM TRẦN, ẨM TƯỜNG

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VIẾT	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM CHẾCK
CHỦ ĐẦU TƯ: <b>VĂN PHÒNG HĐND VÀ UBND XÃ TAM GIANG</b>			
CÔNG TRÌNH: <b>ĐT XD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG</b>			
HÀNG MỤC: <b>PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY</b>			
ĐỊA ĐIỂM: <b>XÃ TAM GIANG, TỈNH BẮC NINH</b>			
Địa Chỉ: <b>khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh</b>			
<b>TỔNG GIÁM ĐỐC:</b>			
<b>VŨ ĐĂNG HÀ</b>			
<b>CHỦ TRÌ:</b>			
<b>VŨ ĐĂNG HÀ</b>			
<b>THIẾT KẾ + VẼ:</b>			
<b>BÙI TRUNG DŨNG</b>			
<b>KIỂM TRA:</b>			
<b>VŨ ĐĂNG HÀ</b>			
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG</b>			
<b>TÊN BẢN VẼ:</b>			
<b>MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 2</b>			
Ngày/tháng/năm		.../2025	
Ký hiệu bản vẽ		PCCC-04	

**GHI CHÚ:**

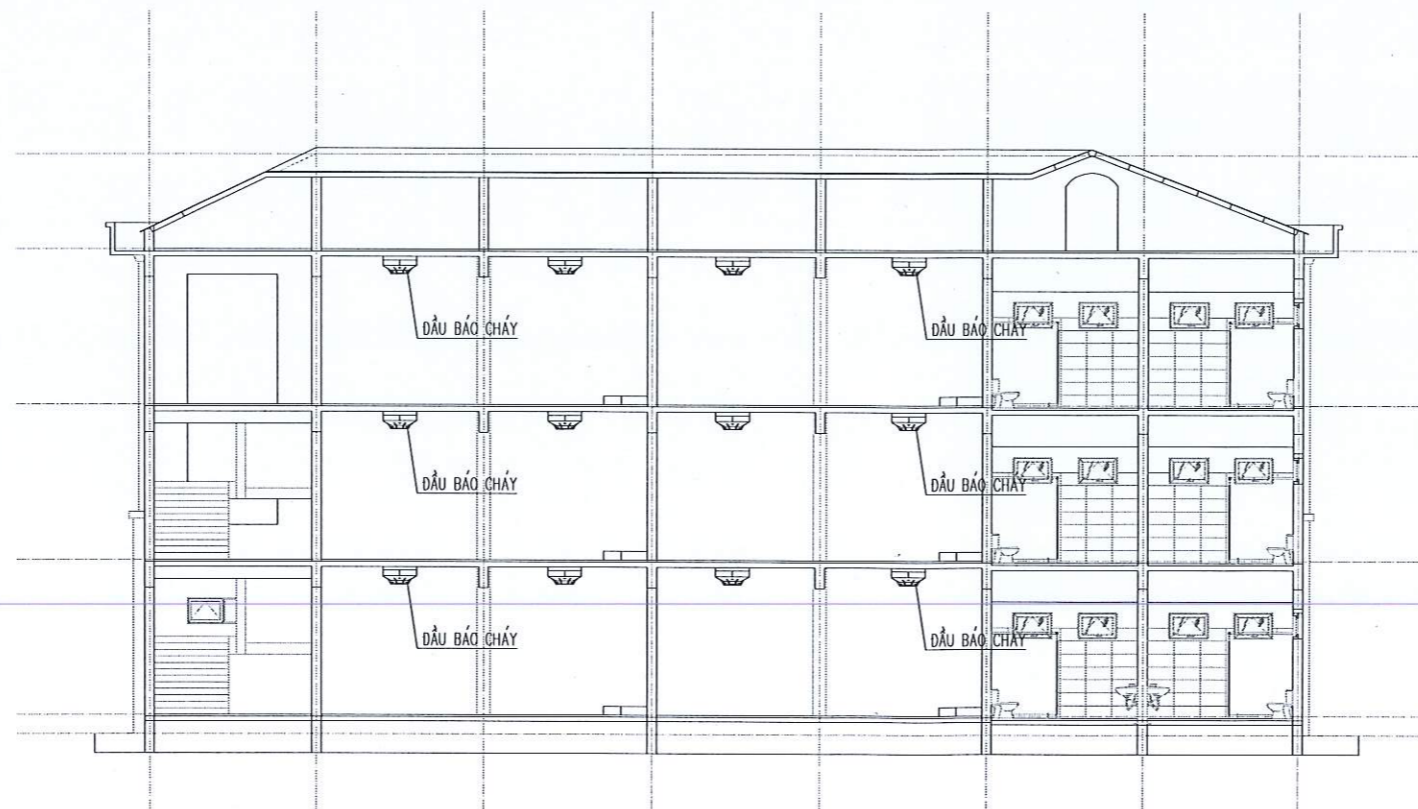
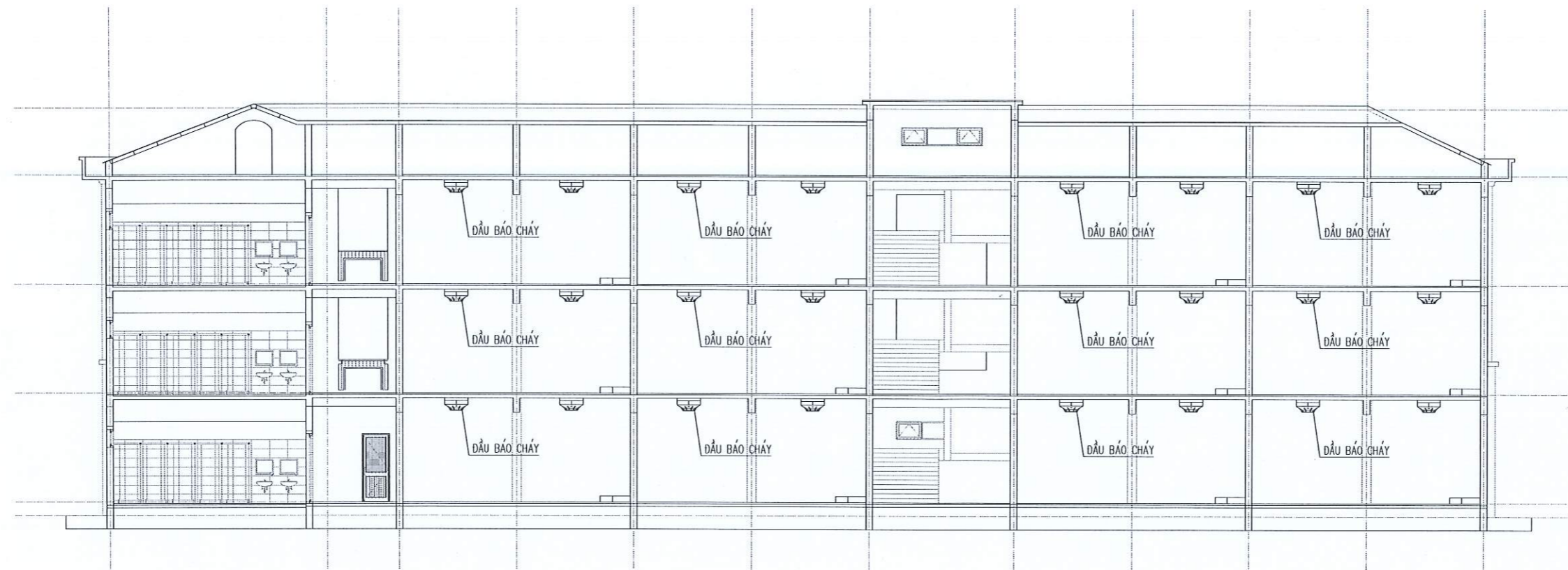
- TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BẢO CHÁY <100 ÔM
- LỖI ĐỒNG CỦA TỪNG DÂY TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN ĐƯỜNG CẤP TRỰC CHÍNH PHẢI CÓ TIẾT DIỆN KHÔNG NHỎ HƠN 0.75MM<sup>2</sup>. CHO PHÉP DÙNG NHIỀU DÂY DẪN TẾT LẠI NHƯNG TỔNG DIỆN TÍCH TIẾT DIỆN CỦA CÁC LỖI ĐỒNG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.75MM<sup>2</sup>, TIẾT DIỆN CỦA TỪNG LỖI ĐỒNG CỦA ĐƯỜNG CẤP TRỰC CHÍNH KHÔNG NHỎ HƠN 0.4MM<sup>2</sup>
- KHÔNG ĐẶT CHUNG CÁC MẠCH ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG BẢO CHÁY TỰ ĐỘNG VỚI MẠCH ĐIỆN ÁP TRÊN 60V TRONG CÙNG 1 ĐƯỜNG ỐNG, 1 HỘP, MỘT BÓ, MỘT RĂNG KÍN CỦA CẤU KIỆN XÂY DỰNG
- SỐ LƯỢNG ĐẦU NỐI CỦA CÁC HỘP ĐẦU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY CỦA CẤP TRỰC CHÍNH PHẢI DỰ PHÒNG 20%
- CÁC VỊ TRÍ ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT XUYỀN TƯỜNG ĐƯỢC CHÈN BỊ BẰNG GẠCH VỮA XI MẮNG CHỐNG CHÁY
- CÁC DÂY DẪN ĐƯỢC ĐẶT TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHẤP, ĐÚT, CHUỘT VÀ CÔN TRÙNG CẢN HOẶC NGUYÊN NHÂN CƠ HỢP LÀM HỦ HỎNG



**MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3**

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI NỘI DUNG
☉	ĐẦU BÁO KHÓI ĐỊA CHỈ
☑	CÒI ĐÈN KẾT HỢP VÀ NÚT ẮN ĐỊA CHỈ
▭	HỘP KỸ THUẬT MODULE
—	DÂY ĐIỆN 2X1.0MM <sup>2</sup> /PVC D20/ ÂM TRẦN
—	DÂY NGUỒN CHUÔNG ĐÈN 2X1.5MM <sup>2</sup> /PVC D25/ ÂM TRẦN, ÂM TƯỜNG

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VIẾT	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM TRA CHECK
CHỦ ĐẦU TƯ: VĂN PHÒNG HĐND VÀ UBND XÃ TAM GIANG			
CÔNG TRÌNH: ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG			
HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TAM GIANG TỈNH BẮC NINH			
Địa Chỉ : khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh tỉnh Bắc Ninh			
TỔNG GIÁM ĐỐC:			
CHỦ TRÌ:			
THIẾT KẾ + VẼ:			
KIỂM TRA:			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3			
Ngày/tháng/năm		.../2025	
Ký hiệu bản vẽ		PCCC-05	



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO ĐIỆN HÌNH

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VER	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM CHECK



CÔNG TRÌNH:  
ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC  
XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC:  
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM:  
XÃ TAM GIANG  
TỈNH BẮC NINH



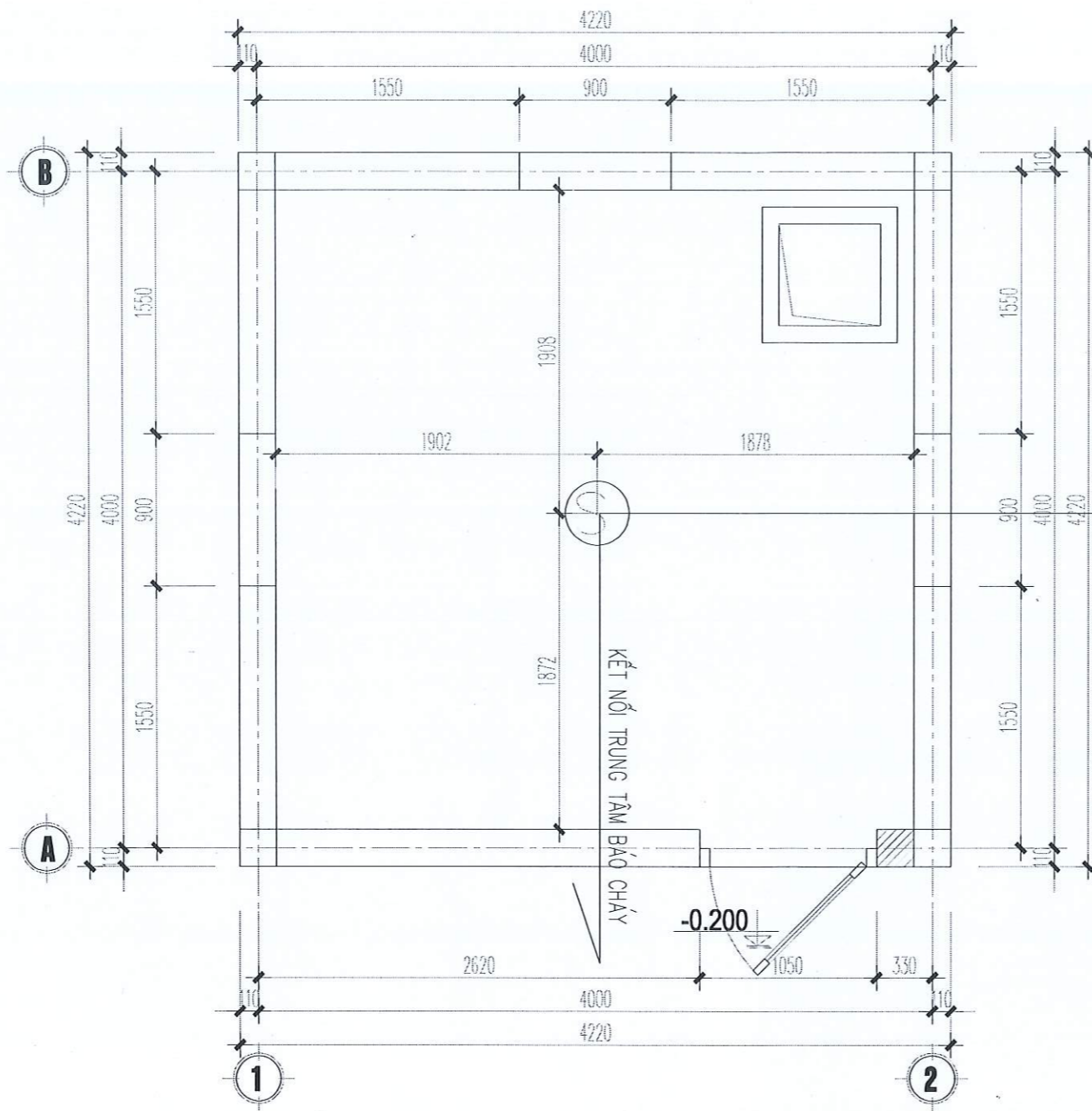
**CÔNG TY CP XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC**

Địa Chỉ : khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh tỉnh Bắc Ninh

TỔNG GIÁM ĐỐC:	
VŨ ĐĂNG HÀ	
CHỦ TRÌ:	
VŨ ĐĂNG HÀ	
THIẾT KẾ + VẼ:	
BÙI TRUNG DŨNG	
KIỂM TRA:	
VŨ ĐĂNG HÀ	

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG  
TÊN BẢN VẼ:  
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO ĐIỆN HÌNH

Ngày/tháng/năm	.../2025
Ký hiệu bản vẽ	PCCC-06



MẶT BẰNG BÁO CHÁY NHÀ BƠM

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI NỘI DUNG
Ⓢ	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐIỆN
□ / ZONE...	ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN	NGÀY	MÔ TẢ	PHÊ
VER	DATE	DESCRIPTION	CHECK

CHỦ ĐẦU TƯ:  
 VĂN PHÒNG HỒN VÀ UBND XÃ TAM GIANG  
 VĂN PHÒNG HỒN VÀ UBND XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC:  
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM:  
 XÃ TAM GIANG  
 TỈNH BẮC NINH

M.S.D.N: 230126348  
 ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ  
**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PCCC ĐỨC PHÚC**  
 TP. BẮC NINH - T. BẮC NINH

**CÔNG TY CP XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC**


Địa Chỉ: khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh tỉnh Bắc Ninh

TỔNG GIÁM ĐỐC:	
VŨ ĐĂNG HÀ	
CHỦ TRÌ:	
VŨ ĐĂNG HÀ	
THIẾT KẾ + VẼ:	
BÙI TRUNG DŨNG	
KIỂM TRA:	
VŨ ĐĂNG HÀ	

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG  
 TÊN BẢN VẼ:  
 MẶT BẰNG BÁO CHÁY NHÀ BƠM

Ngày/tháng/năm	.../2025
Ký hiệu bản vẽ	PCCC-07

# PHẦN II: CHỮA CHÁY

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VER	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM CHECK
			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
VĂN PHÒNG VĂN PHÒNG UBND VÀ UBND XÃ VĂN PHÒNG HĐND VÀ UBND XÃ TAM GIANG			
CÔNG TRÌNH:			
ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG			
HẠNG MỤC:			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM:			
XÃ TAM GIANG TỈNH BẮC NINH			
ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ			
			
<b>CÔNG TY CP XÂY DỰNG &amp; PCCC</b> <b>ĐỨC PHÚC</b>			
Địa Chỉ: khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh			
TỔNG GIÁM ĐỐC			
VŨ ĐĂNG HÀ			
CHỦ TRÌ:			
VŨ ĐĂNG HÀ			
THIẾT KẾ + VẼ:			
BÙI TRUNG DŨNG			
KIỂM TRA:			
VŨ ĐĂNG HÀ			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ:			
Ngày/tháng/năm			
.../2025			
Ký hiệu bản vẽ			

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VIẾT	NGÀY DATE	MÔ TẢ	KIỂM TRA

CHỦ ĐẦU TƯ:  
**VĂN PHÒNG**  
 HỖN VÀ UBND XÃ  
 VĂN PHÒNG HỖN VÀ UBND XÃ  
 VĂN PHÒNG HỖN VÀ UBND XÃ  
 T. BẮC NINH - T. BẮC NINH

CÔNG TRÌNH:  
 ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC  
 XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC:  
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM:  
 XÃ TAM GIANG  
 TỈNH BẮC NINH

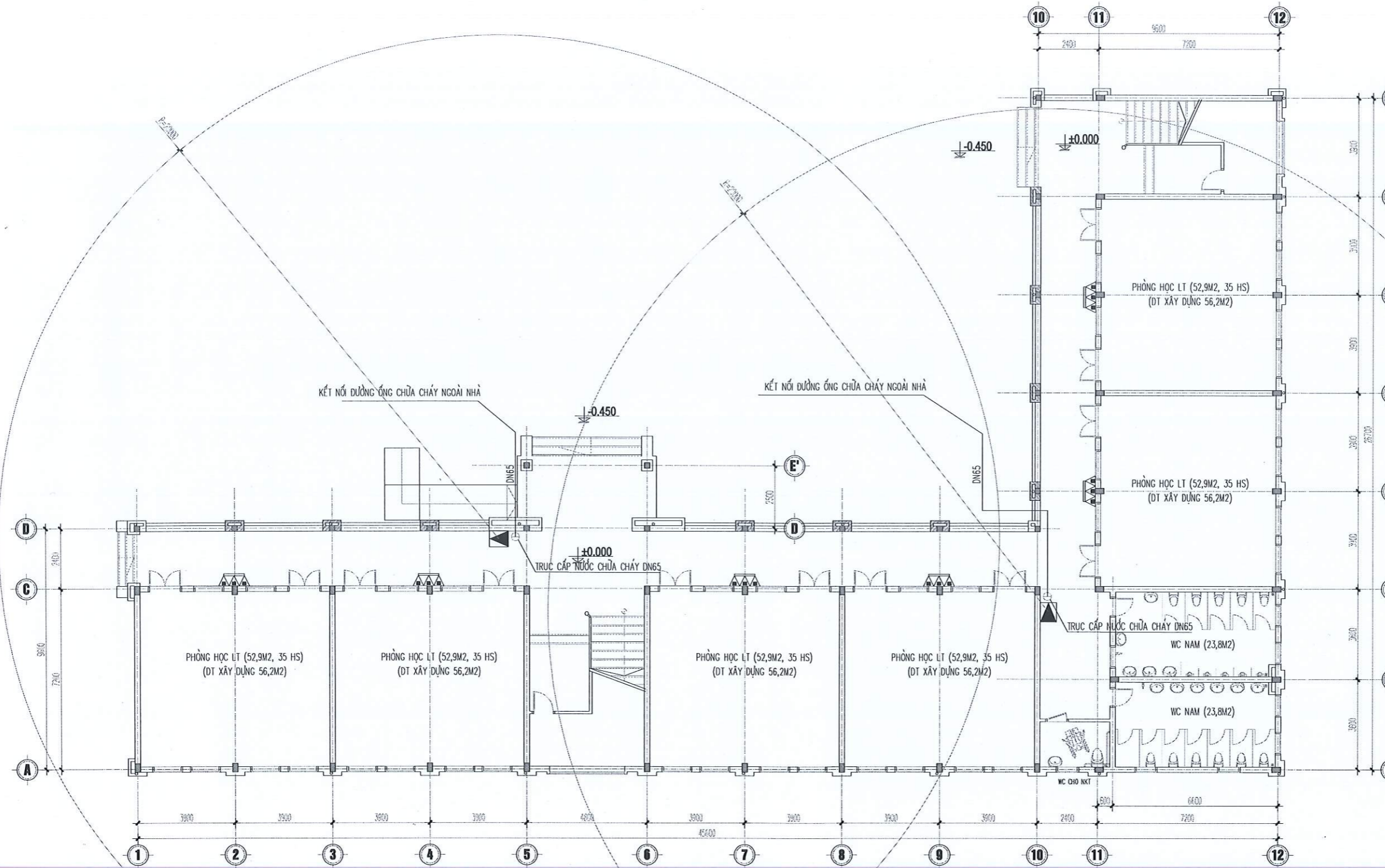
ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ

**CÔNG TY CP XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC**  
 Địa chỉ: Khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh  
 TÔNG GIÁM ĐỐC: **VÀ PCCC ĐỨC PHÚC**  
 VŨ ĐĂNG HÀ

CHỦ TRÌ:  
 VŨ ĐĂNG HÀ  
 THIẾT KẾ + VẼ:  
 BÙI TRUNG DŨNG  
 KIỂM TRA:  
 VŨ ĐĂNG HÀ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG  
 TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1**

Ngày/tháng/năm: .../2025  
 Ký hiệu bản vẽ: PCCC-08



**GHI CHÚ:**

	TỦ ĐỰNG CHỮA CHÁY GẮN TƯỜNG GỒM
	01 VAN GÓC DN50
	01 CUỘN VÒI D50 ĐÀI 20M
	01 LĂNG PHUN D50
	03 BÌNH BỘT ABC 8KG
	NỘI QUY, TIÊU LỆNH PCCC

**MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1**

HIỆU CHỈNH-REVISION			
LẦN VẼ	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	PHIÊN CHECK

CHỦ ĐẦU TƯ:  
**VĂN PHÒNG**  
 VĂN PHÒNG HỒN VÀ UBND XÃ  
 VĂN PHÒNG HỒN VÀ UBND XÃ  
 TAM GIANG  
 T. BẮC NINH

CÔNG TRÌNH:  
 ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC  
 XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC:  
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM:  
 XÃ TAM GIANG  
 TỈNH BẮC NINH

ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ  


**CÔNG TY CP XÂY DỰNG & PCCC**  
**ĐỨC PHÚC**  
**CÓ PHÂN**  
 Địa chỉ: khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh  
 tỉnh Bắc Ninh  
 TỔNG GIÁM ĐỐC:  
**VŨ ĐĂNG HÀ**

CHỦ TRÌ:  
**VŨ ĐĂNG HÀ**

THIẾT KẾ + VẼ:  
**BÙI TRUNG DŨNG**

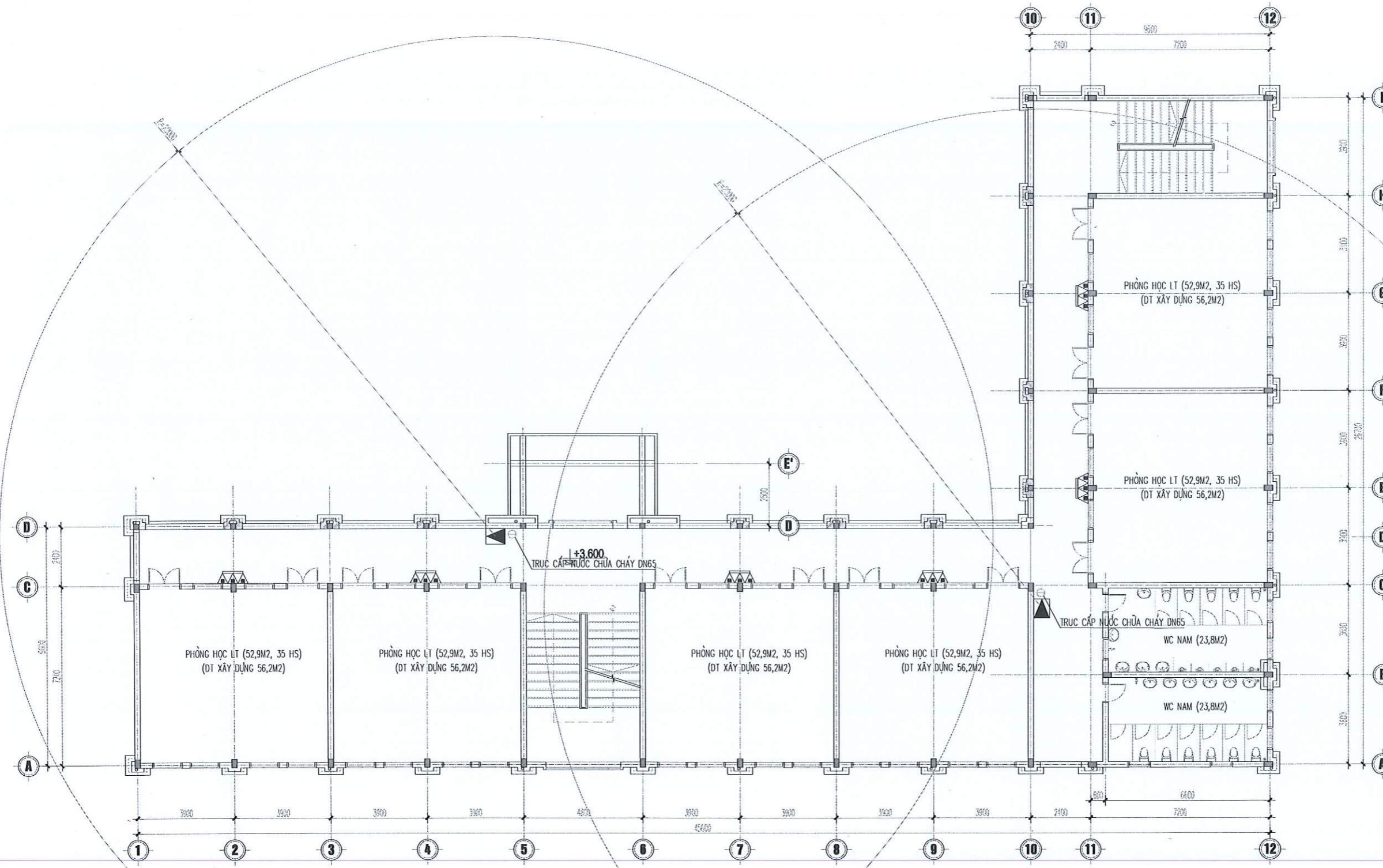
KIỂM TRA:  
**VŨ ĐĂNG HÀ**

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2**




Ngày/tháng/năm .../2025

Ký hiệu bản vẽ PCCC-09



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

GHI CHÚ:

	TỦ ĐỰNG CHỮA CHÁY GẮN TƯỜNG GỒM
	- 01 VAN GÓC DN50
	- 01 CUỘN VỎI D50 ĐÀI 20M
	- 01 LĂNG PHUN D50
	03 BÌNH BỘT ABC 8KG
	NỘI QUY, TIÊU LỆNH PCCC

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VẼ	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM TRA CHECK

CHỦ ĐẦU TƯ:  
**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ PCCC ĐỨC PHÚC**  
 VĂN PHÒNG HNND VÀ UBND XÃ TAM GIANG - T. BẮC NINH

CÔNG TRÌNH:  
 ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC:  
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM:  
 XÃ TAM GIANG  
 TỈNH BẮC NINH

ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC**  
 Địa Chỉ: Khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh  
 TÔNG GIÁM ĐỐC:  
 VŨ ĐĂNG HÀ

CHỦ TRÌ:  
 VŨ ĐĂNG HÀ

THIẾT KẾ + VẼ:  
 BÙI TRUNG DŨNG

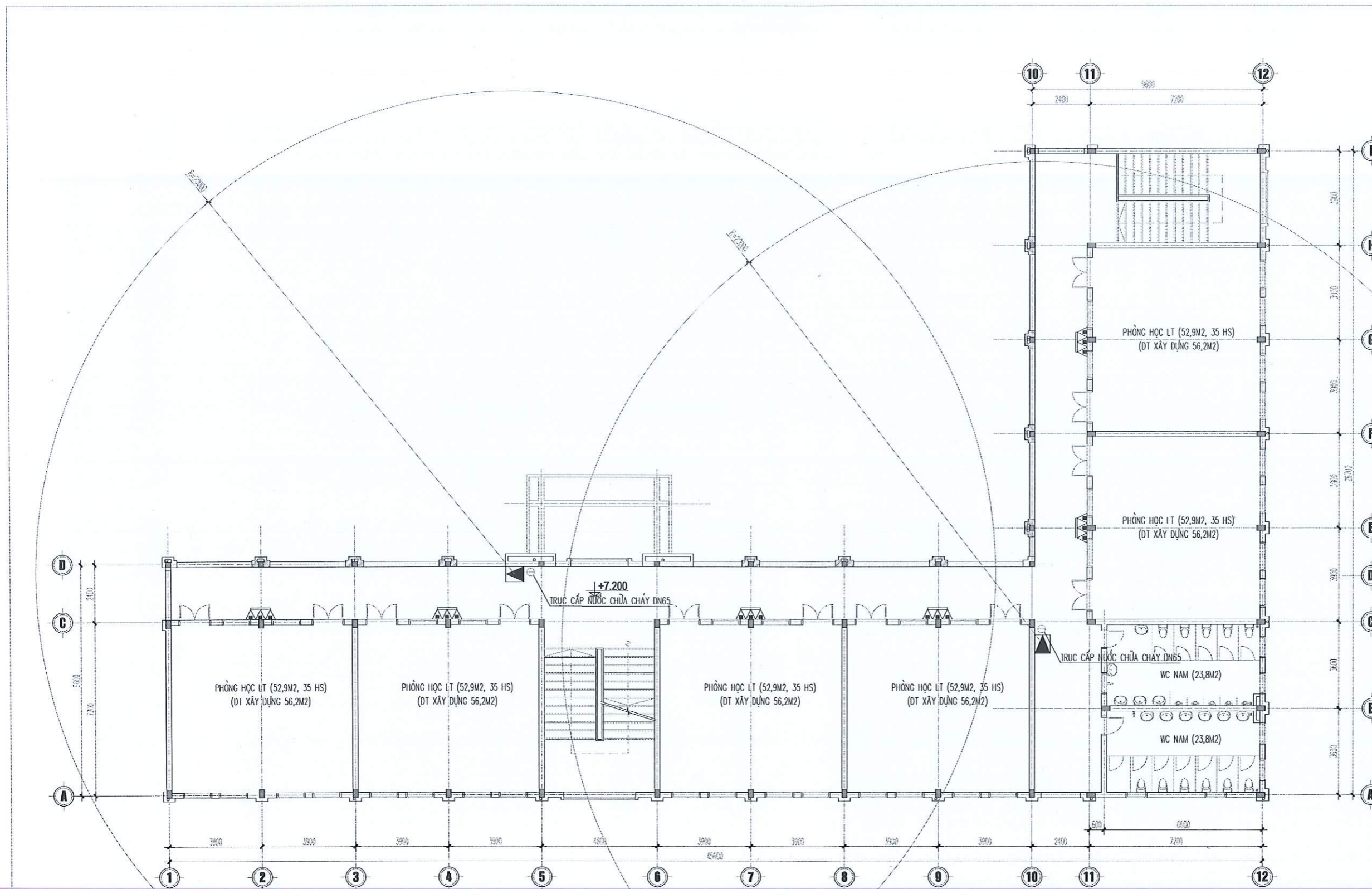
KIỂM TRA:  
 VŨ ĐĂNG HÀ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ:  
**MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3**

Ngày/tháng/năm .../2025

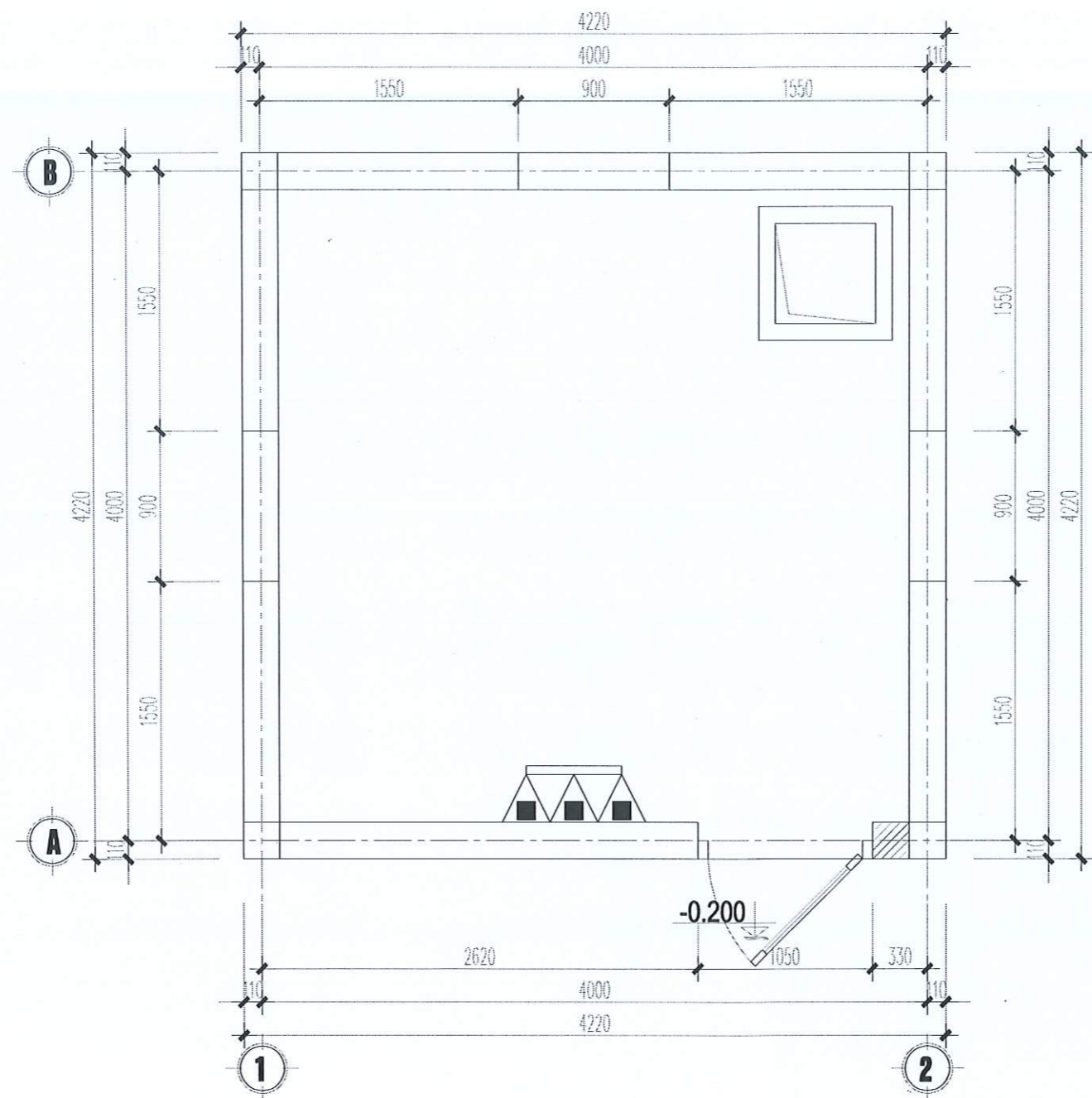
Ký hiệu bản vẽ PCCC-10



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

GHI CHÚ:

	TỦ ĐỰNG CHỮA CHÁY GẮN TƯỜNG GỒM
	- 01 VAN GÓC DN50
	- 01 CUỘN VÒI D50 - DÀI 20M
	- 01 LĂNG PHUN D50
	03 BÌNH BỘT ABC 8KG
	NỘI QUY, TIÊU LỆNH PCCC

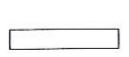


MẶT BẰNG CHỮA CHÁY NHÀ BƠM

GHI CHÚ:



03 BÌNH BỘT ABC 8KG

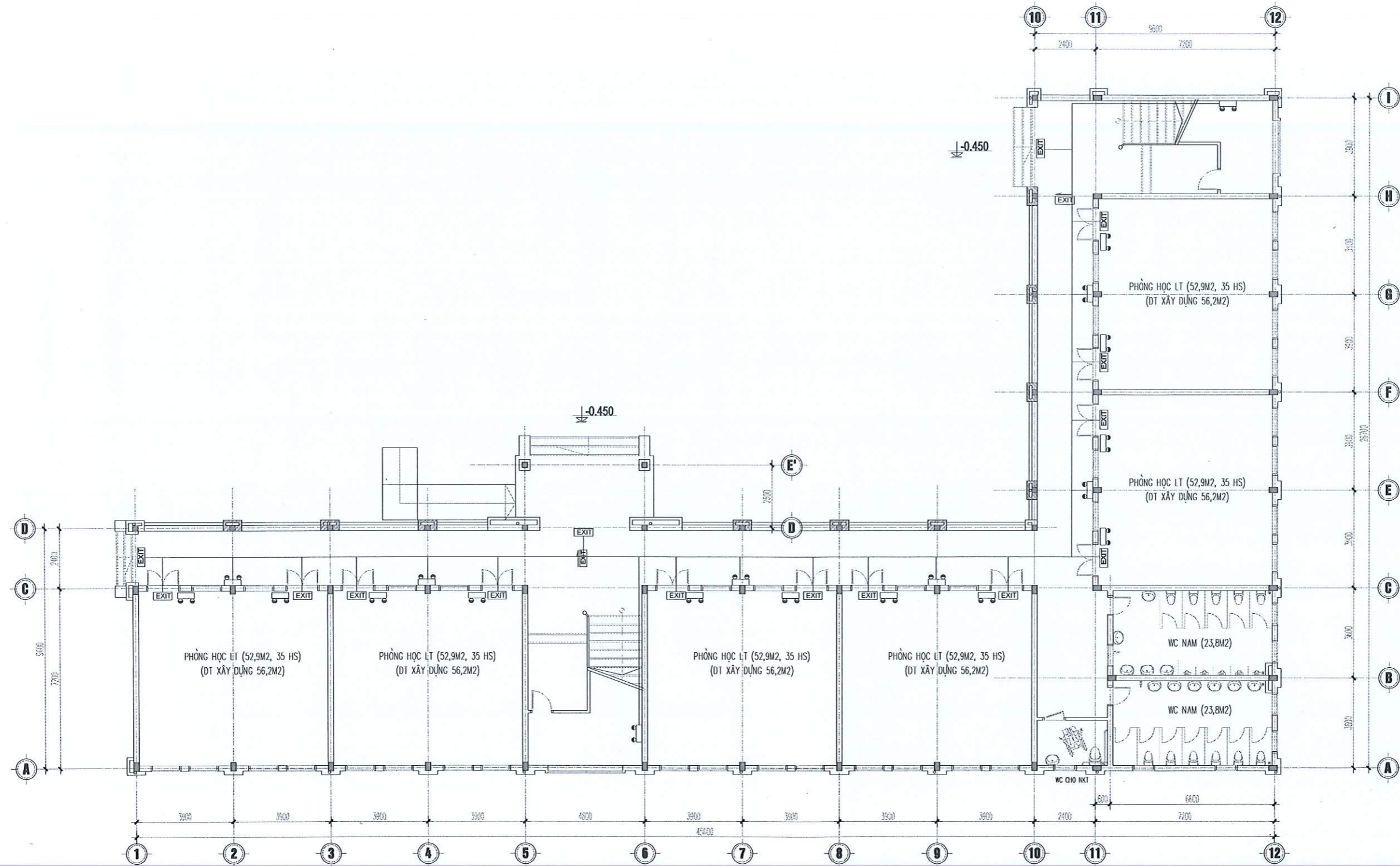


NỘI QUY, TIÊU LÊN PCCC

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VER	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM CHECK
CHỦ ĐẦU TƯ: <b>CỘNG HÒA X.H.C.N VIỆT NAM</b> <b>VĂN PHÒNG</b> <b>VĂN PHÒNG HDNQ VÀ UBND XÃ</b> <b>VĂN PHÒNG HDNQ UBND XÃ</b> <b>TAM GIANG</b> <b>T. TAM GIANG - T. BẮC NINH</b>			
CÔNG TRÌNH: <b>ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC</b> <b>XÃ TAM GIANG</b>			
HÀNG MỤC: <b>PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY</b>			
ĐỊA ĐIỂM: <b>XÃ TAM GIANG</b> <b>TỈNH BẮC NINH</b>			
ĐƠN VỊ : THIẾT KẾ  <b>CÔNG TY CP XÂY DỰNG &amp; PCCC</b> <b>ĐỨC PHÚC</b> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN</b> <b>XÂY DỰNG &amp; PCCC</b> Địa chỉ : khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh tỉnh Bắc Ninh <b>TỔNG GIÁM ĐỐC</b> <b>ĐỨC PHÚC</b> <b>V. BẮC NINH - T. BẮC NINH</b>			
<b>CHỦ TRÌ:</b> <b>VŨ ĐĂNG HÀ</b>			
<b>THIẾT KẾ + VẼ:</b> <b>BÙI TRUNG DŨNG</b>			
<b>KIỂM TRA:</b> <b>VŨ ĐĂNG HÀ</b>			
<b>HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG</b>			
<b>TÊN BẢN VẼ:</b> <b>MẶT BẰNG CHỮA CHÁY NHÀ BƠM</b>			
Ngày/tháng/năm		.../2025	
Ký hiệu bản vẽ		PCCC-11	

# PHẦN III: ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ-EXIT

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VER	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM CHECK
CHỦ ĐẦU TƯ:  VĂN PHÒNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC VĂN PHÒNG CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC X. TAM GIANG - T. BẮC NINH			
CÔNG TRÌNH: ĐTXD TRƯỜNG HIỆU HỌC XÃ TAM GIANG			
HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TAM GIANG TỈNH BẮC NINH			
ĐƠN VỊ : THIẾT KẾ  <b>CÔNG TY CP XÂY DỰNG &amp; PCCC ĐỨC PHÚC</b> CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC Địa chỉ : khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh TỔNG GIÁM ĐỐC:  VŨ ĐĂNG HÀ			
CHỦ TRÌ: VŨ ĐĂNG HÀ 			
THIẾT KẾ + VẼ: BÙI TRUNG DŨNG 			
KIỂM TRA: VŨ ĐĂNG HÀ 			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ:			
Ngày/tháng/năm		.../2025	
Ký hiệu bản vẽ			

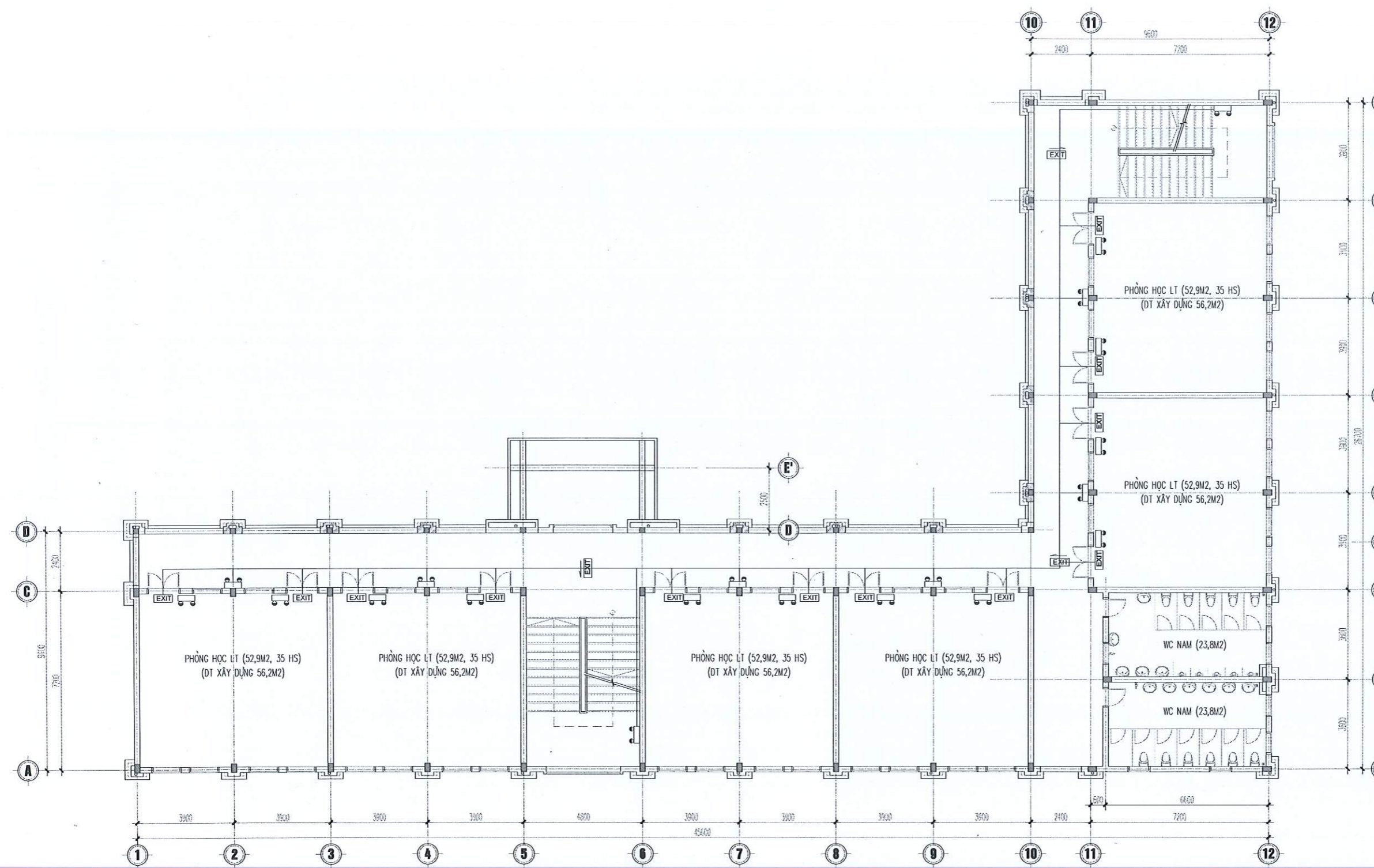


MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ-EXIT TẦNG 1

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ CHÍNH
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CHỈ HƯỚNG
	DÂY ĐIỆN 2X1.5MM2/PVC D25/ ẨM TRẦN, ẨM TƯỜNG

HIỆU CHỈNH-REVISION			
LẦN VIẾT	NGÀY DATE	NỘI DUNG	KIỂM TRA
CHỦ ĐẦU TƯ: <b>CÔNG HOÀ X.H.C.N VIỆT NAM</b> <b>VĂN PHÒNG</b> VĂN PHÒNG HDND VÀ UBND XÃ VĂN PHÒNG HDND VÀ UBND XÃ TAM GIANG TỈNH BẮC NINH			
CÔNG TRÌNH: ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG			
HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TAM GIANG TỈNH BẮC NINH			
ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ  <b>CÔNG TY CP XÂY DỰNG &amp; PCCC ĐỨC PHÚC</b> Địa Chỉ: khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh TÔNG GIÁM ĐỐC: <b>VŨ ĐĂNG HÀ</b> CHỦ TRÌ: <b>VŨ ĐĂNG HÀ</b> THIẾT KẾ + VẼ: <b>BÙI TRUNG DŨNG</b> KIỂM TRA: <b>VŨ ĐĂNG HÀ</b>			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ EXIT TẦNG 1			
Ngày/tháng/năm		.../2025	
Ký hiệu bản vẽ		PCCC-12	



MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ-EXIT TẦNG 2

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ CHÍNH
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CHỈ HƯỚNG
	DÂY ĐIỆN 2X1.5MM2/PVC D25/ ẨM TRẦN, ẨM TƯỜNG

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VIẾT	NGÀY DATE	MÔ TẢ	KIỂM CHECK

CHỦ ĐẦU TƯ:  
**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG VÀ CHĂM SÓC**  
**VĂN PHÒNG**  
**PHÒNG HĐND VÀ UBND XÃ TAM GIANG**  
**PHÒNG HĐND VÀ UBND XÃ TAM GIANG**  
**TAM GIANG - T. BẮC NINH**

CÔNG TRÌNH:  
 ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC:  
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM:  
 XÃ TAM GIANG  
 TỈNH BẮC NINH

ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ

**CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC**  
**CƠ PHÂN XÂY DỰNG VÀ CHĂM SÓC**  
 Địa chỉ: khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh  
 TÔNG GIÁM ĐỐC: **VŨ ĐĂNG HÀ**  
 VŨ ĐĂNG HÀ - T. BẮC NINH

CHỦ TRÌ:  
 VŨ ĐĂNG HÀ

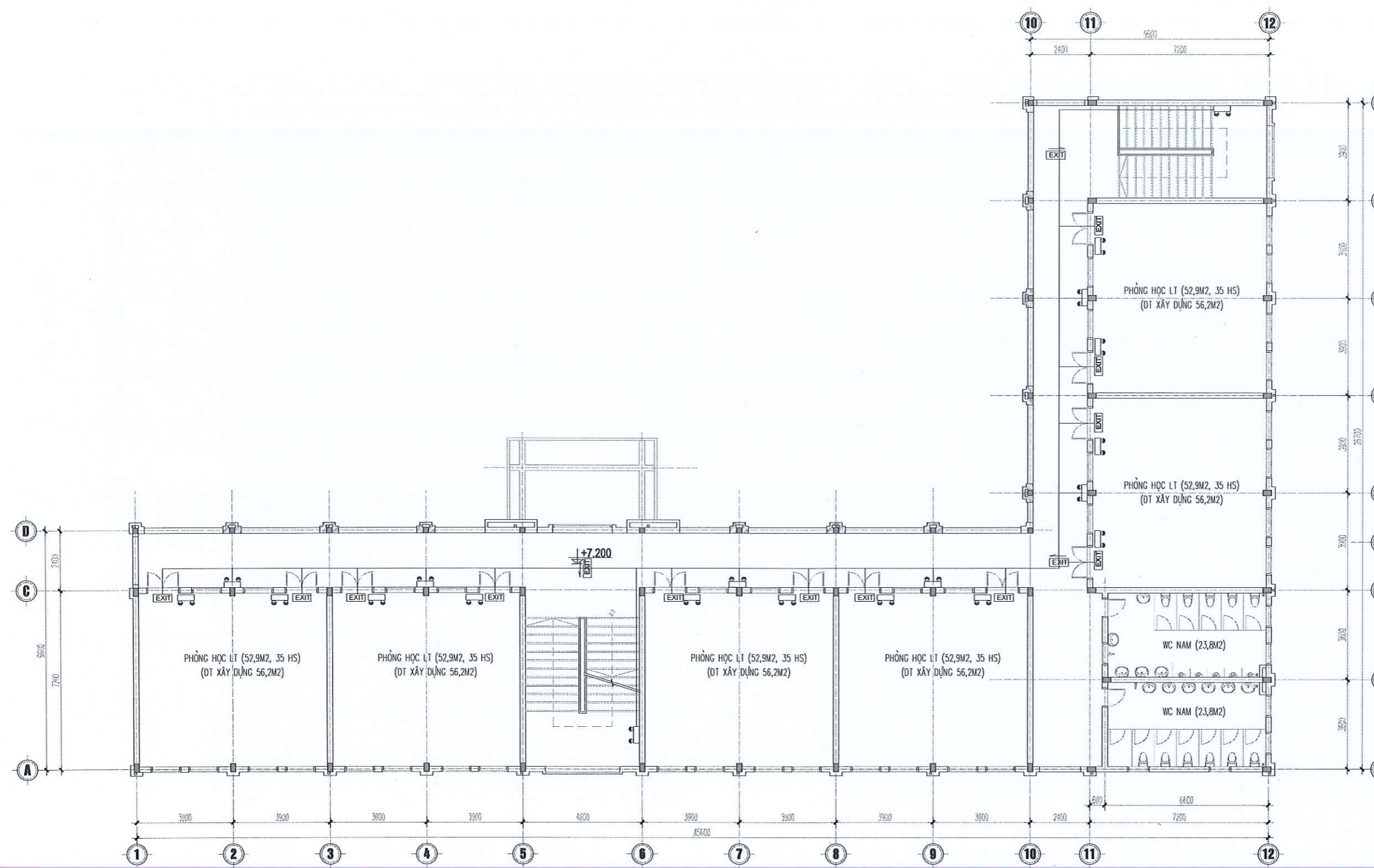
THIẾT KẾ + VẼ:  
 BÙI TRUNG DŨNG

KIỂM TRA:  
 VŨ ĐĂNG HÀ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG  
 TÊN BẢN VẼ:  
 MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ-EXIT TẦNG 2

Ngày/tháng/năm: .../2025

Ký hiệu bản vẽ: PCCC-13

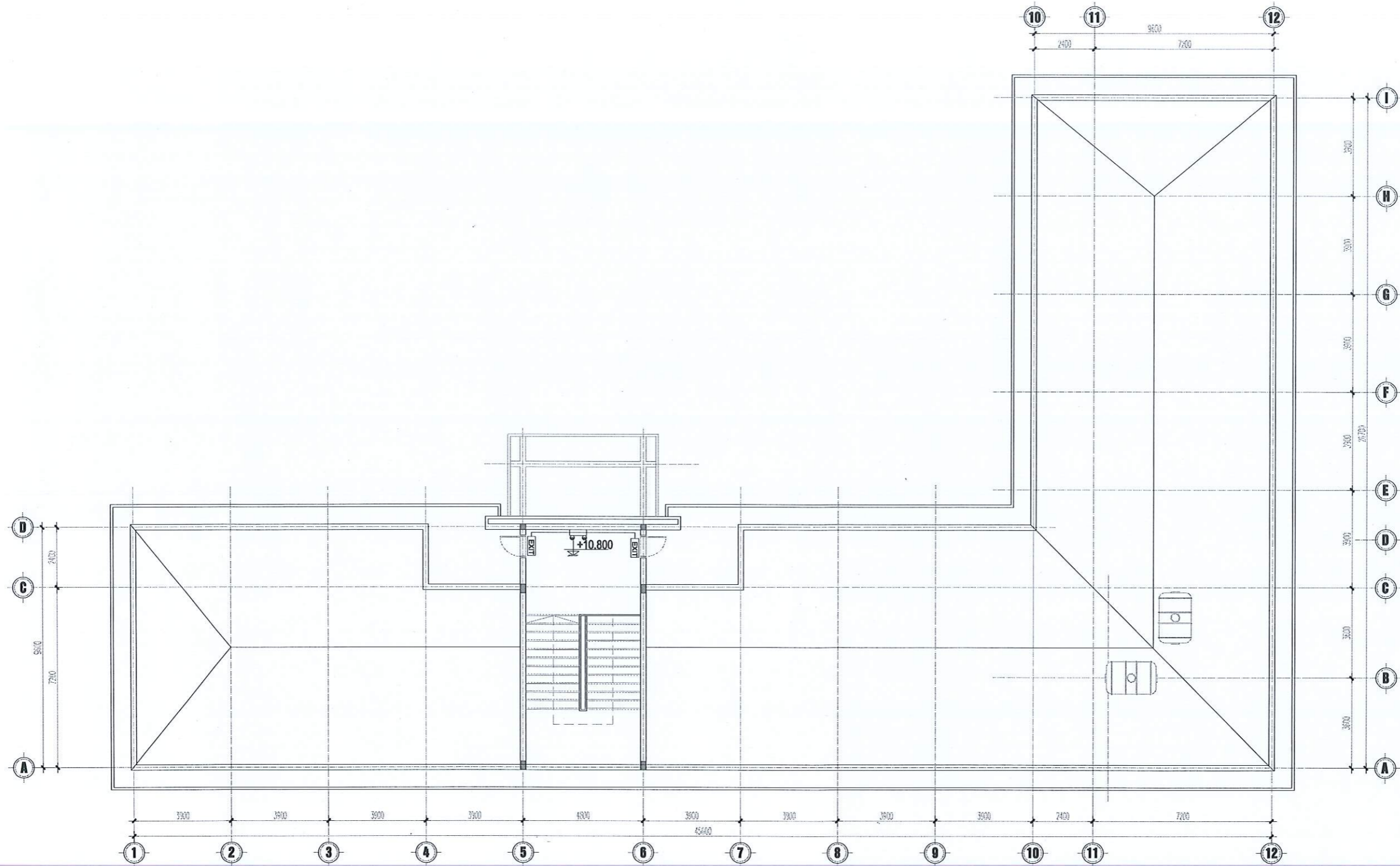


MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ-EXIT TẦNG 3

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ CHÍNH
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CHỈ HƯỚNG
	DÂY ĐIỆN 2X1.5MM2/PVC D25/ ẨM TRẦN, ẨM TƯỜNG

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VIẾT	NGÀY DATE	NỘI DUNG MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM TRA CHECK
<p>CHỦ ĐẦU TƯ: <b>CÔNG TY XÂY DỰNG &amp; PCCC ĐỨC PHÚC</b>  <b>VĂN PHÒNG HỒN VÀ UBND XÃ TAM GIANG - T. BẮC NINH</b></p>			
<p>CÔNG TRÌNH: ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG</p>			
<p>HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY</p>			
<p>ĐỊA ĐIỂM: XÃ TAM GIANG TỈNH BẮC NINH</p>			
<p>ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ</p>			
<p>  <b>CÔNG TY CP XÂY DỰNG &amp; PCCC ĐỨC PHÚC</b>          Địa Chỉ: Khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh</p>			
<p>TỔNG GIÁM ĐỐC: <b>VŨ ĐĂNG HÀ</b></p>			
<p>CHỦ TRÌ: <b>VŨ ĐĂNG HÀ</b></p>			
<p>THIẾT KẾ + VẼ: <b>BÙI TRUNG DŨNG</b></p>			
<p>KIỂM TRA: <b>VŨ ĐĂNG HÀ</b></p>			
<p>HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG</p>			
<p>TÊN BẢN VẼ: <b>MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ-EXIT TẦNG 3</b></p>			
Ngày/tháng/năm		.../2025	
Ký hiệu bản vẽ		PCCC-14	

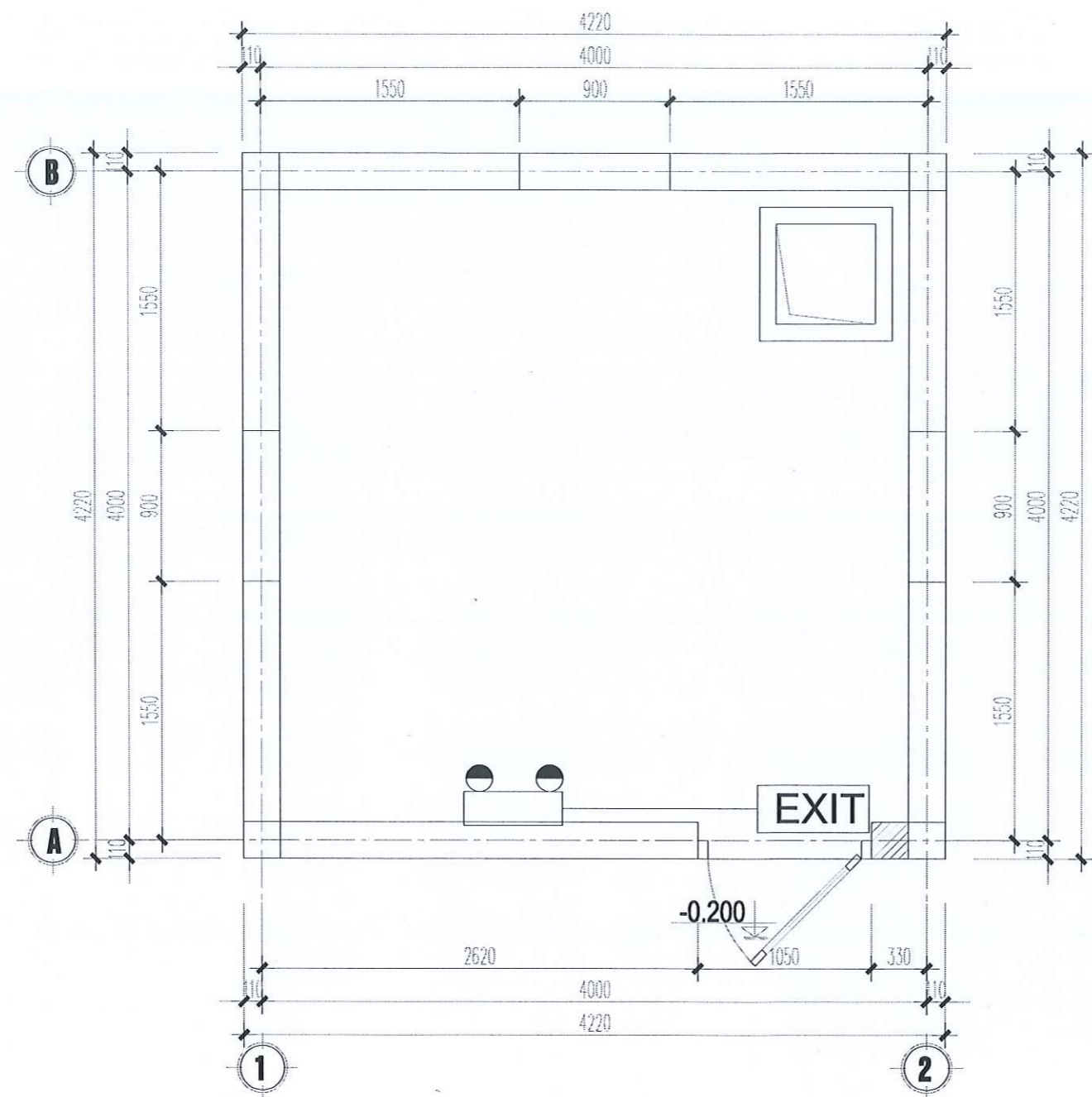


MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ-EXIT TẦNG TUM

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ CHÍNH
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN CHỈ HƯỚNG
	DÂY ĐIỆN 2X1.5MM2/PVC D25/ ÂM TRẦN, ÂM TƯỜNG

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VIẾT	NGÀY DATE	MÔ TẢ	KIỂM TRA
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG HÒA X.H.C.N VIỆT NAM VĂN PHÒNG HĐND VÀ UBND XÃ TAM GIANG X. TAM GIANG - T. BẮC NINH			
CÔNG TRÌNH: ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG			
HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TAM GIANG TỈNH BẮC NINH			
ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ  <b>CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG &amp; PCCC ĐỨC PHÚC</b> Địa chỉ: Khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh TÔNG GIÁM ĐỐC: <b>ĐỨC PHÚC</b> VŨ ĐĂNG HÀ			
CHỦ TRÌ: VŨ ĐĂNG HÀ			
THIẾT KẾ + VẼ: BUI TRUNG DŨNG			
KIỂM TRA: VŨ ĐĂNG HÀ			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ-EXIT TẦNG TUM			
Ngày/tháng/năm		.../2025	
Ký hiệu bản vẽ		PCCC-15	



MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG NHÀ BƠM

CHÚ THÍCH:

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ CHÍNH
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ĐÈN EXIT THOÁT NẠN
	DÂY CHỐNG CHÁY 2X1.5MM2

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VER	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM CHECK

CHỦ ĐẦU TƯ:  
  
 CÔNG TRÌNH:  
 ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC  
 XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC:  
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM:  
 XÃ TAM GIANG  
 TỈNH BẮC NINH

ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ

**CÔNG TY CP XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC**  
  
 T.Đ. BẮC NINH - T.Đ. BẮC NINH  
 CHỦ TRÌ:  
 VŨ ĐĂNG HÀ

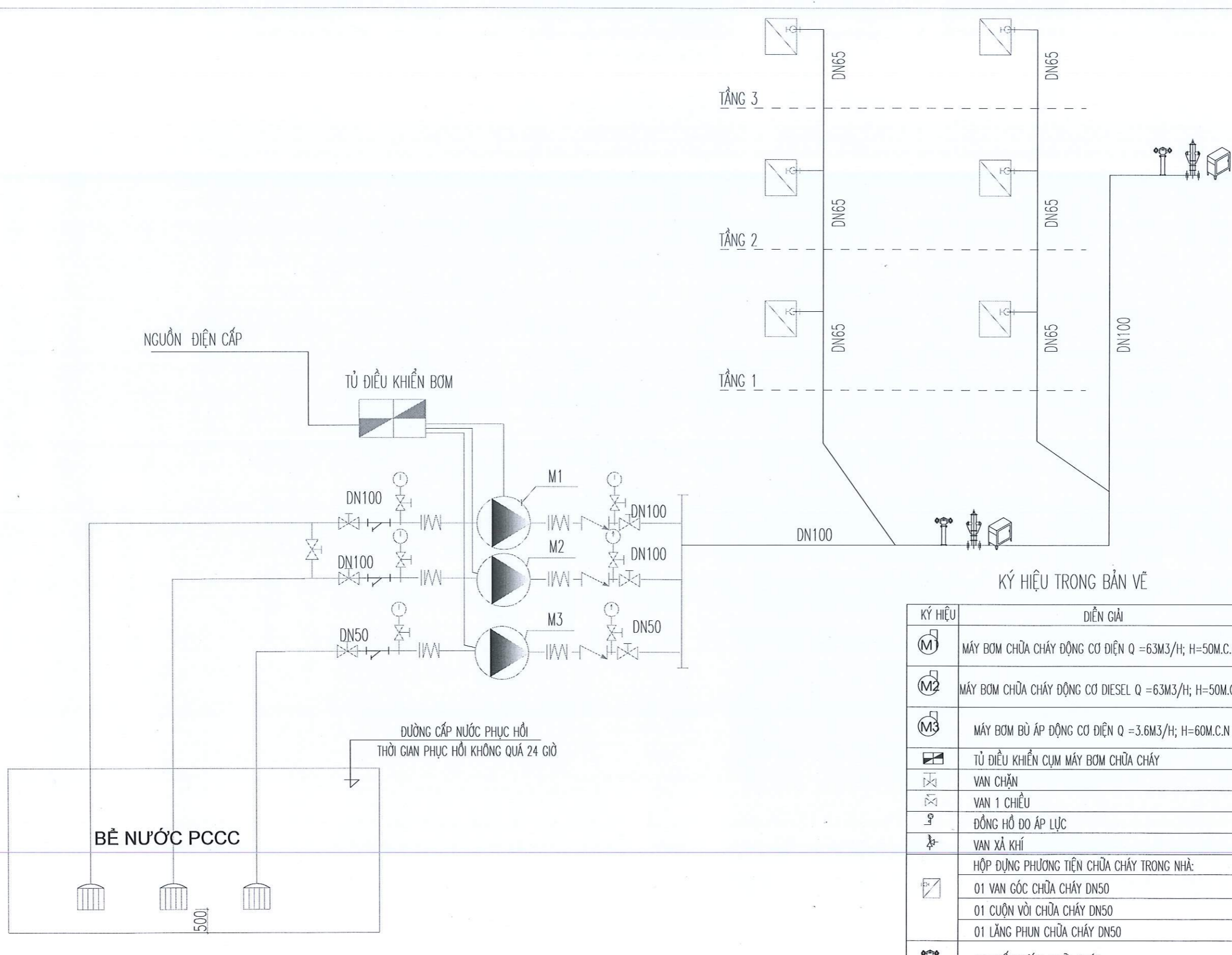
THIẾT KẾ + VẼ:  
 BÙI TRUNG DŨNG  
 KIỂM TRA:  
 VŨ ĐĂNG HÀ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG  
 TÊN BẢN VẼ:  
 MẶT BẰNG ĐÈN CHIẾU SÁNG NHÀ BƠM

Ngày/tháng/năm: .../2025  
 Ký hiệu bản vẽ: PCCC-16

# PHẦN IV: CHI TIẾT LẮP ĐẶT

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VER	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM CHECK
			
CHỦ ĐẦU TƯ:			
VĂN PHÒNG			
HỘI ĐỒNG VÀ ỦY BAN XÃ			
VĂN PHÒNG HĐND VÀ UBND XÃ			
TAM GIANG			
TỈNH BẮC NINH			
CÔNG TRÌNH:			
ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC			
XÃ TAM GIANG			
HẠNG MỤC:			
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM:			
XÃ TAM GIANG			
TỈNH BẮC NINH			
ĐƠN VỊ : THIẾT KẾ			
			
<b>CÔNG TY CP XÂY DỰNG &amp; PCCC</b>			
<b>ĐỨC PHÚC</b>			
Địa Chỉ: Khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh			
tỉnh Bắc Ninh			
TỔNG GIÁM ĐỐC VÀ PCCC			
<b>ĐỨC PHÚC</b>			
VŨ ĐĂNG HÀ			
CHỦ TRÌ:			
VŨ ĐĂNG HÀ 			
THIẾT KẾ + VẼ:			
BÙI TRUNG DŨNG 			
KIỂM TRA:			
VŨ ĐĂNG HÀ 			
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ:			
Ngày/tháng/năm			
.../2025			
Ký hiệu bản vẽ			

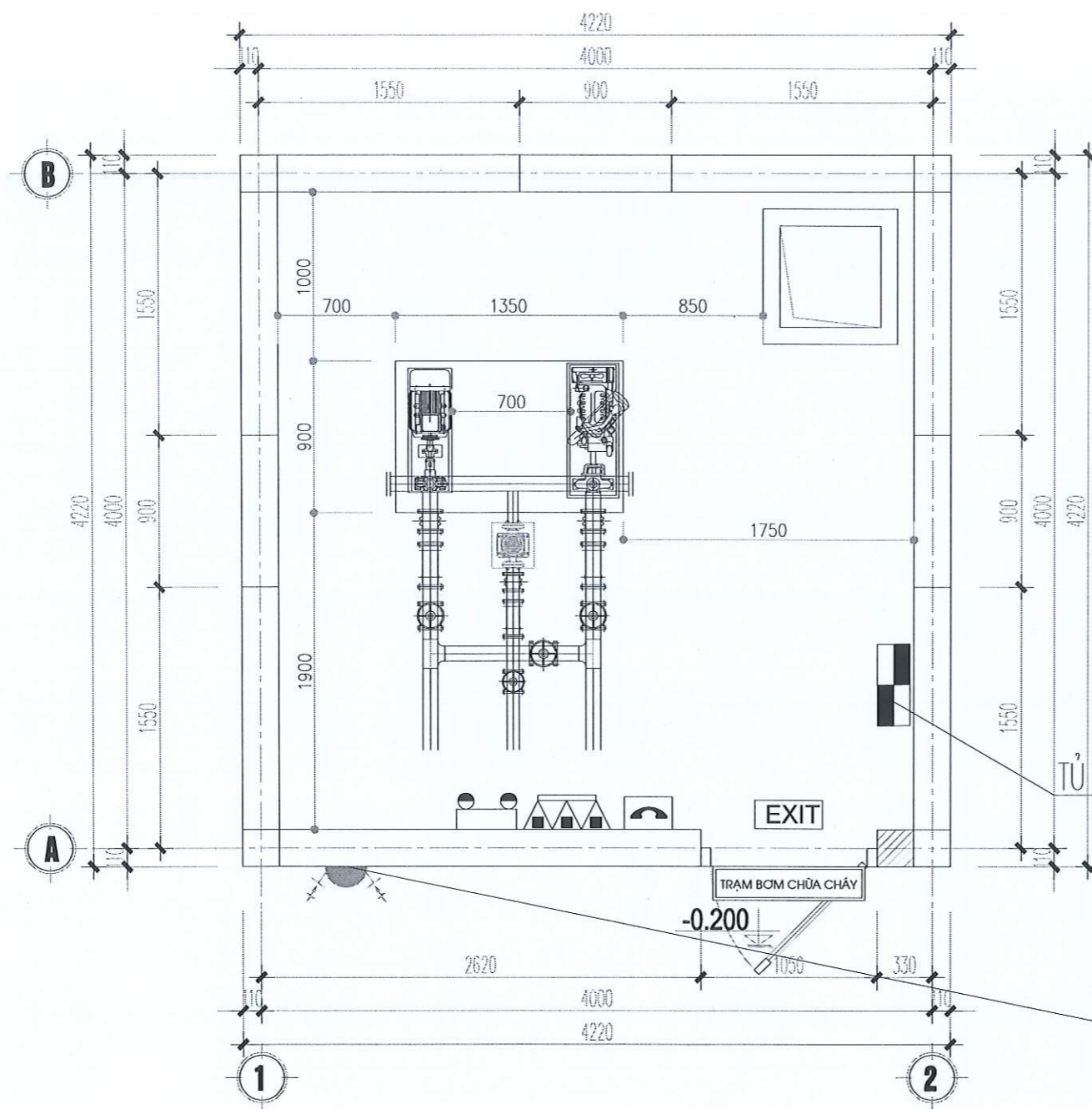


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

KÝ HIỆU TRONG BẢN VẼ

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
M1	MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN Q = 6.3M <sup>3</sup> /H; H=50M.C.N
M2	MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL Q = 6.3M <sup>3</sup> /H; H=50M.C.N
M3	MÁY BƠM BÙ ÁP ĐỘNG CƠ ĐIỆN Q = 3.6M <sup>3</sup> /H; H=60M.C.N
[Symbol]	TỦ ĐIỀU KHIỂN CỤM MÁY BƠM CHỮA CHÁY
[Symbol]	VAN CHẶN
[Symbol]	VAN 1 CHIỀU
[Symbol]	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC
[Symbol]	VAN XẢ KHÍ
[Symbol]	HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY TRONG NHÀ: 01 VẠN GÓC CHỮA CHÁY DN50 01 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY DN50 01 LẮNG PHUN CHỮA CHÁY DN50
[Symbol]	TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY
[Symbol]	TRỤ CHỮA CHÁY
[Symbol]	HỘP DỰNG DỤNG CỤ PHÁ ĐỠ THÔNG THƯỜNG

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VIẾT	NGÀY DATE	MÔ TẢ	KIỂM TRA
CHỦ ĐẦU TƯ: <b>VĂN PHÒNG</b> VĂN PHÒNG HDND VÀ UBND XÃ VĂN PHÒNG HDND VÀ UBND XÃ TAM GIANG - T. BẮC NINH			
CÔNG TRÌNH: DTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC XÃ TAM GIANG			
HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
ĐỊA ĐIỂM: XÃ TAM GIANG TỈNH BẮC NINH			
ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ 			
<b>CÔNG TY CP XÂY DỰNG &amp; PCCC ĐỨC PHÚC</b> S.S.D.N: 2301263 Địa Chỉ: Khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh T. BẮC NINH - T. BẮC NINH TỔNG GIÁM ĐỐC:			
CHỦ TRÌ:		VŨ ĐĂNG HÀ	
THIẾT KẾ + VẼ:		BÙI TRUNG DŨNG	
KIỂM TRA:		VŨ ĐĂNG HÀ	
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG			
TÊN BẢN VẼ:			
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG			
Ngày/tháng/năm		.../2025	
Ký hiệu bản vẽ		PCCC-17	



Bố trí lắp đặt cụm bơm chữa cháy đảm bảo mục 5.8.10 TCVN 7336-2021:

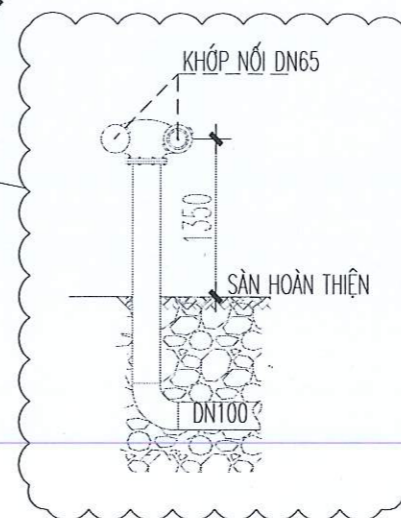
5.8.10 Khi bố trí mặt bằng trạm bơm, chiều rộng của các lối đi tối thiểu như sau:

- Giữa các bộ điều khiển và giữa bộ điều khiển với tường: 0,5 m;
- Giữa các máy bơm hoặc động cơ điện: 0,7 m;
- Giữa máy bơm hoặc động cơ điện và tường: 1 m, chiều rộng của lối đi từ phía bên của động cơ điện phải đủ để tháo dỡ rớt;
- Giữa các máy nén khí: 1,5 m, giữa máy nén khí với tường: 1 m;
- Giữa các bộ phận nhỏ ra cố định của thiết bị: 0,7 m.

CHÚ THÍCH: Đối với bơm có đường kính họng đẩy đến DN 100, cho phép:

- Lắp đặt bơm gần tường hoặc trên giá đỡ;
- Lắp đặt hai bơm trên cùng một móng với khoảng cách tối thiểu 0,2 m nhưng phải có các lối đi xung quanh móng với chiều rộng tối thiểu 0,7 m

TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM



HỌNG TIẾP NƯỚC NGOÀI PHÒNG BƠM

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC PCCC, PHÒNG THƯỜNG TRỰC
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	ĐÈN "TRẠM BƠM CHỮA CHÁY"

## MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHÒNG MÁY BƠM CHỮA CHÁY

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VER	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM CHECK



CÔNG TRÌNH:  
ĐTXD TRƯỜNG TIỂU HỌC  
XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC:  
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM:  
XÃ TAM GIANG  
TỈNH BẮC NINH

ĐƠN VỊ: THIẾT KẾ



**CÔNG TY CP XÂY DỰNG & PCCC  
ĐỨC PHÚC**

Địa Chỉ: Khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh,  
tỉnh Bắc Ninh

TỔNG GIÁM ĐỐC:  
CƠ PHÂN  
XÂY DỰNG  
VÀ PCCC  
ĐỨC PHÚC

CHỦ TRƯỞNG:  
VŨ ĐĂNG HÀ

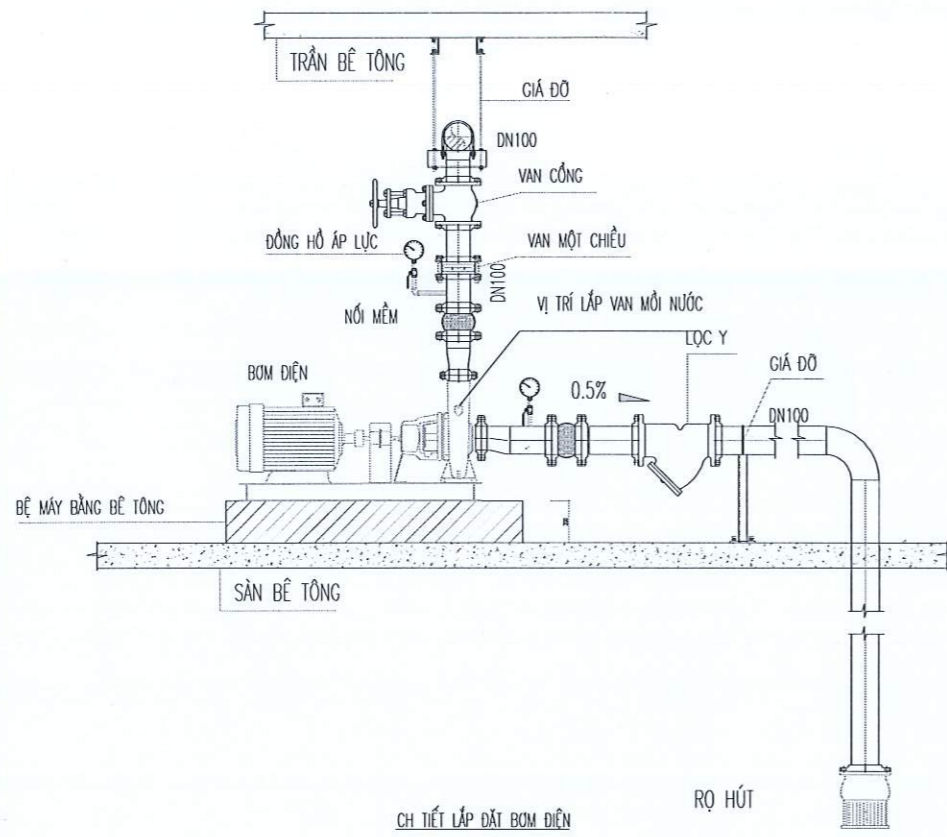
THIẾT KẾ + VẼ:  
BÙI TRUNG DŨNG

KIỂM TRA:  
VŨ ĐĂNG HÀ

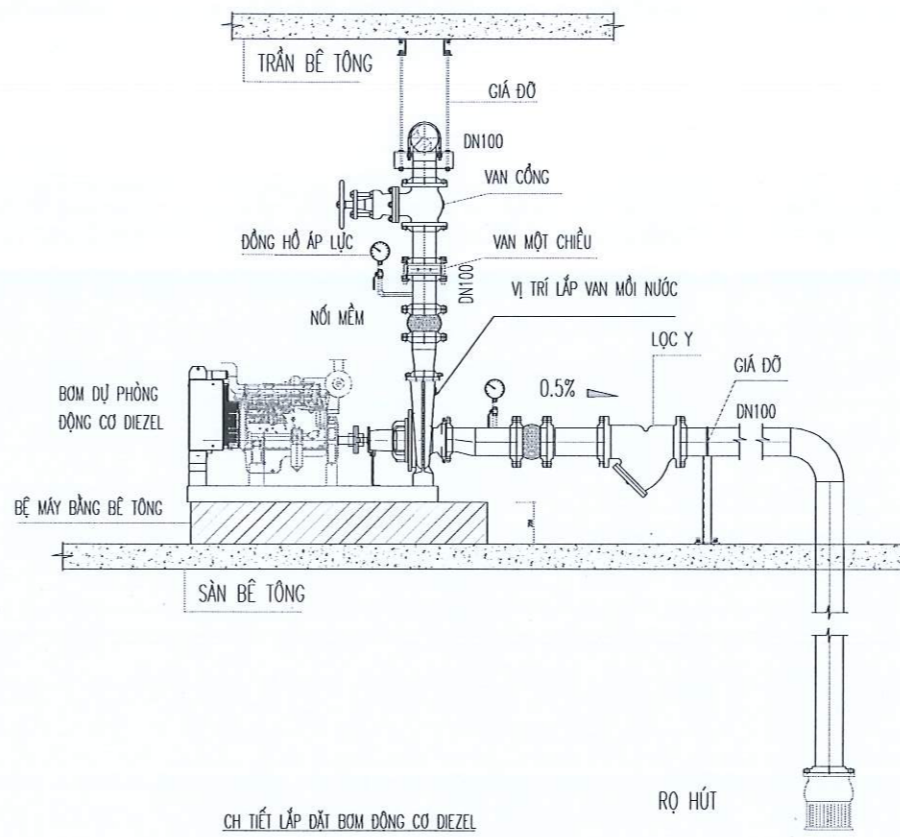
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG  
TÊN BẢN VẼ:  
MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHÒNG MÁY BƠM  
CHỮA CHÁY

Ngày/tháng/năm .../2025

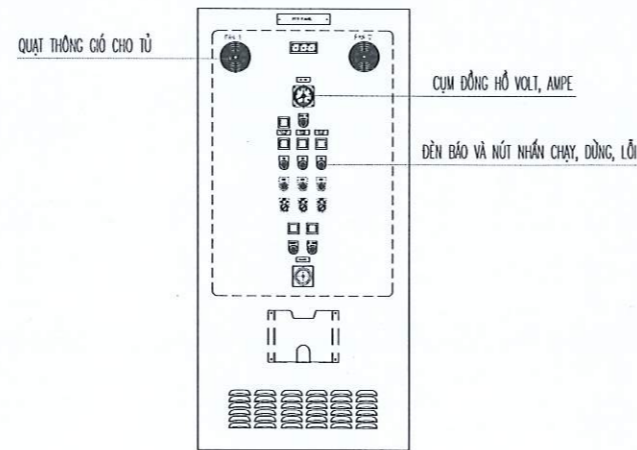
Ký hiệu bản vẽ PCCC-18



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM ĐIỆN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM ĐỘNG CƠ DIEZEL



**CHI TIẾT TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM**

- MÁY BƠM CHỮA CHÁY CÓ THỂ ĐIỀU KHIỂN TRỰC TIẾP TẠI CHỖ BẰNG TAY TẠI TỦ ĐIỀU KHIỂN
- BƠM CHỮA CHÁY CHÍNH ĐỘNG CƠ ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC CẤP NGUỒN ƯU TIÊN CỦA ĐIỆN LƯỚI, BƠM DỰ PHÒNG PHẢI LÀ BƠM ĐỘNG CƠ DIEZEL, CÁC BỘ PHẦN ĐIỀU KHIỂN PHẢI ĐƯỢC CẤP NGUỒN TỪ 2 NGUỒN 1 NGUỒN ĐIỆN ƯU TIÊN ĐIỆN LƯỚI MỘT NGUỒN TỪ ACQUY DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO YÊU CẦU

**CHI TIẾT MÁY BƠM CHỮA CHÁY**

HIỆU CHỈNH - REVISION			
LẦN VER	NGÀY DATE	MÔ TẢ DESCRIPTION	KIỂM CHECK



CÔNG TRÌNH :  
ĐT XD TRƯỜNG TIỂU HỌC  
XÃ TAM GIANG

HẠNG MỤC :  
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐỊA ĐIỂM :  
XÃ TAM GIANG  
TỈNH BẮC NINH

ĐƠN VỊ : THIẾT KẾ



**CÔNG TY CP XÂY DỰNG & PCCC ĐỨC PHÚC**

Địa Chỉ : Khu 6, phường Đại Phúc, tp. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh

TỔNG GIÁM ĐỐC:  
**ĐỨC PHÚC**  
VŨ ĐĂNG HÀ

CHỦ TRÌ:  
VŨ ĐĂNG HÀ

THIẾT KẾ + VẼ:  
BÙI TRUNG DŨNG

KIỂM TRA:  
VŨ ĐĂNG HÀ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

TÊN BẢN VẼ :  
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG

Ngày/tháng/năm .../2025

Ký hiệu bản vẽ PCCC-19