

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

HẠNG MỤC : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM : PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

**ĐÃ THẨM ĐỊNH THIẾT KẾ
VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY**

Số 47.../TĐ-PCCC ngày 25/02../2026

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH
HẠNG MỤC : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH
ĐỊA ĐIỂM : PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

**BAN
QUẢN LÝ
DỰ ÁN
PHƯỜNG
HÒA BÌNH**

Digitally signed by BAN
QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HÒA BÌNH
DN: C=VN, S=TỈNH PHÚ
THỌ, CN=BAN QUẢN LÝ
DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA
BÌNH,
OID.0.9.2342.19200300.100
.1.1=MST:5400560887
Reason: I am the author of
this document
Location: your signing
location here
Date: 2026-02-12 10:03:23
Foxit Reader Version: 9.7.0

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

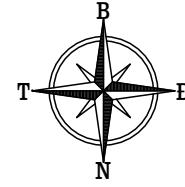
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY
CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ
PHÁT TRIỂN HÀ NỘI



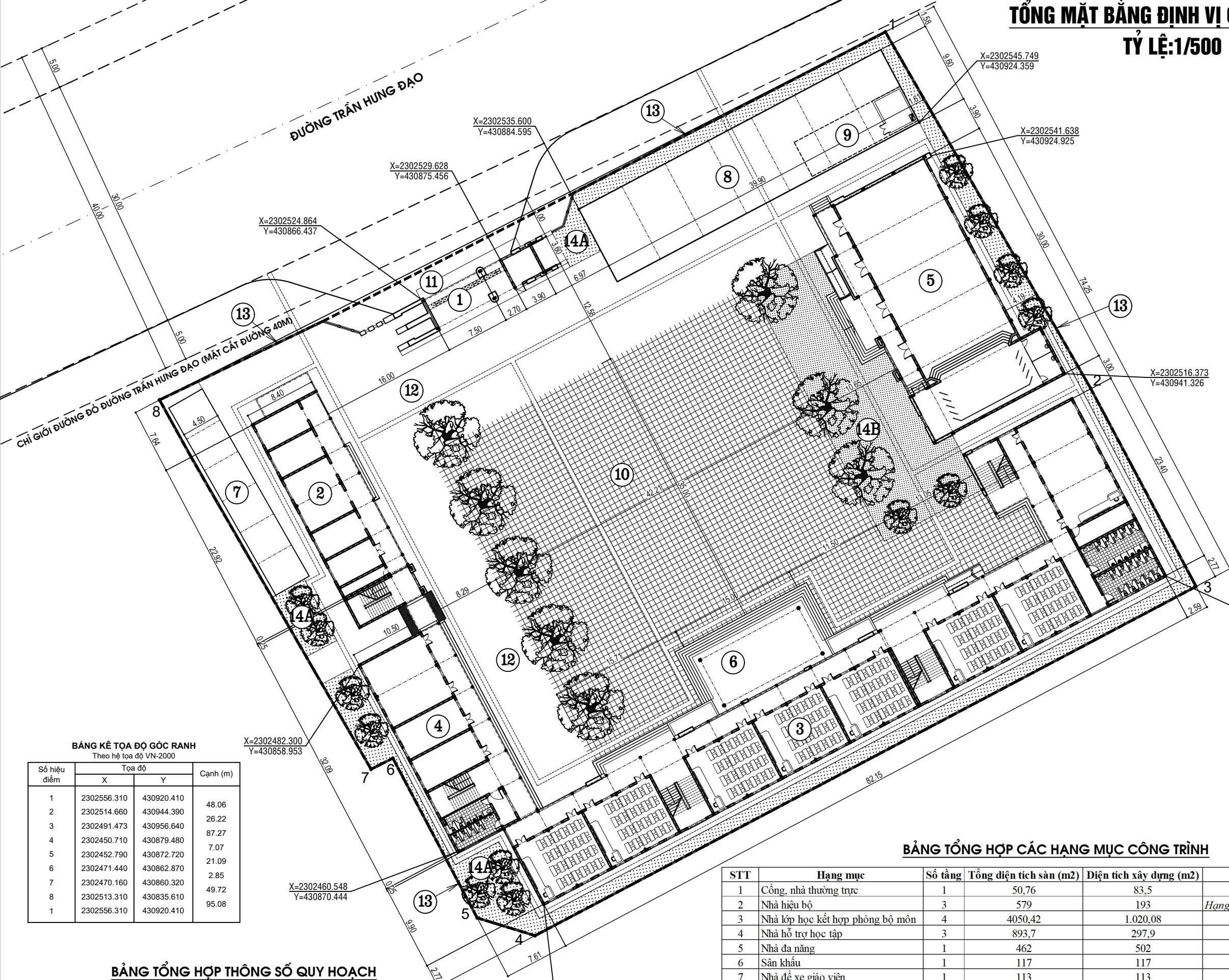
Người ký:
Công Ty Cổ
Phần Tư Vấn
Xây Dựng Và
Đầu Tư Phát
Triển Hà Nội
Thời gian ký:
12.02.2026
11:05:05
+07:00

KIẾN TRÚC

TỔNG MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH
TỶ LỆ: 1/500



NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ THỰ TRỌNG			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KTS. DƯƠNG ĐỨC LỢI			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KTS. NGUYỄN MAI XUÂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. LÊ ANH TÚ			
HẠNG MỤC - ITEM			
TỔNG MẶT BẰNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
1/100		TT-03	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			



BẢNG KÊ TỌA ĐỘ GÓC RANH
Theo hệ tọa độ VN-2000

Số hiệu điểm	Tọa độ		Cạnh (m)
	X	Y	
1	2302556.310	430920.410	48.06
2	2302514.660	430944.390	26.22
3	2302491.473	430956.640	87.27
4	2302450.710	430879.480	7.07
5	2302452.790	430872.720	21.09
6	2302471.440	430862.870	2.85
7	2302470.160	430860.320	49.72
8	2302513.310	430835.610	95.08
1	2302556.310	430920.410	

BẢNG TỔNG HỢP THÔNG SỐ QUY HOẠCH

STT	Đề mục, thông số	Diện tích (m2)	Chỉ tiêu thiết kế	Chỉ tiêu quy định
1	Tổng diện tích đất	7029,7		100 (%)
2	Tổng diện tích xây dựng	2709,5		
	Mật độ xây dựng		38,5 (%)	≤ 40 (%)
3	Tổng diện tích sân	6648,9		
	Hệ số sử dụng đất		0,9 (lần)	
4	Diện tích cây xanh, sân chơi, sân thể dục thể thao	2535,0	36,1 (%)	≥ 35 (%)
5	Diện tích sân, hè, giao thông	1785,2	25,4 (%)	≥ 25 (%)

BẢNG TỔNG HỢP CÁC HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

STT	Hạng mục	Số tầng	Tổng diện tích sàn (m2)	Diện tích xây dựng (m2)	Ghi chú
1	Cổng, nhà thường trực	1	50,76	83,5	
2	Nhà hiệu bộ	3	579	193	Hạng mục sửa chữa
3	Nhà lớp học kết hợp phòng bộ môn	4	4050,42	1.020,08	
4	Nhà hỗ trợ học tập	3	893,7	297,9	
5	Nhà đa năng	1	462	502	
6	Sân khấu	1	117	117	
7	Nhà để xe giáo viên	1	113	113	
8	Nhà để xe học sinh	1	383	383	
9	Bể PCCC			70	Kết hợp vị trí nền nhà để xe
10	Sân trường lát gạch			1716	
11	Giao thông đối ngoại			87	Khoảng lùi cổng so với ranh giới đất
12	Sân, hè, đường bê tông nội bộ			1698,2	
13	Tường rào			318 (m dài)	
14a	Vườn cây			486	
14b	Sân chơi trồng cỏ Nhật			333	Trước nhà đa năng
15	Cổng phụ				Hạng mục dự kiến phát triển

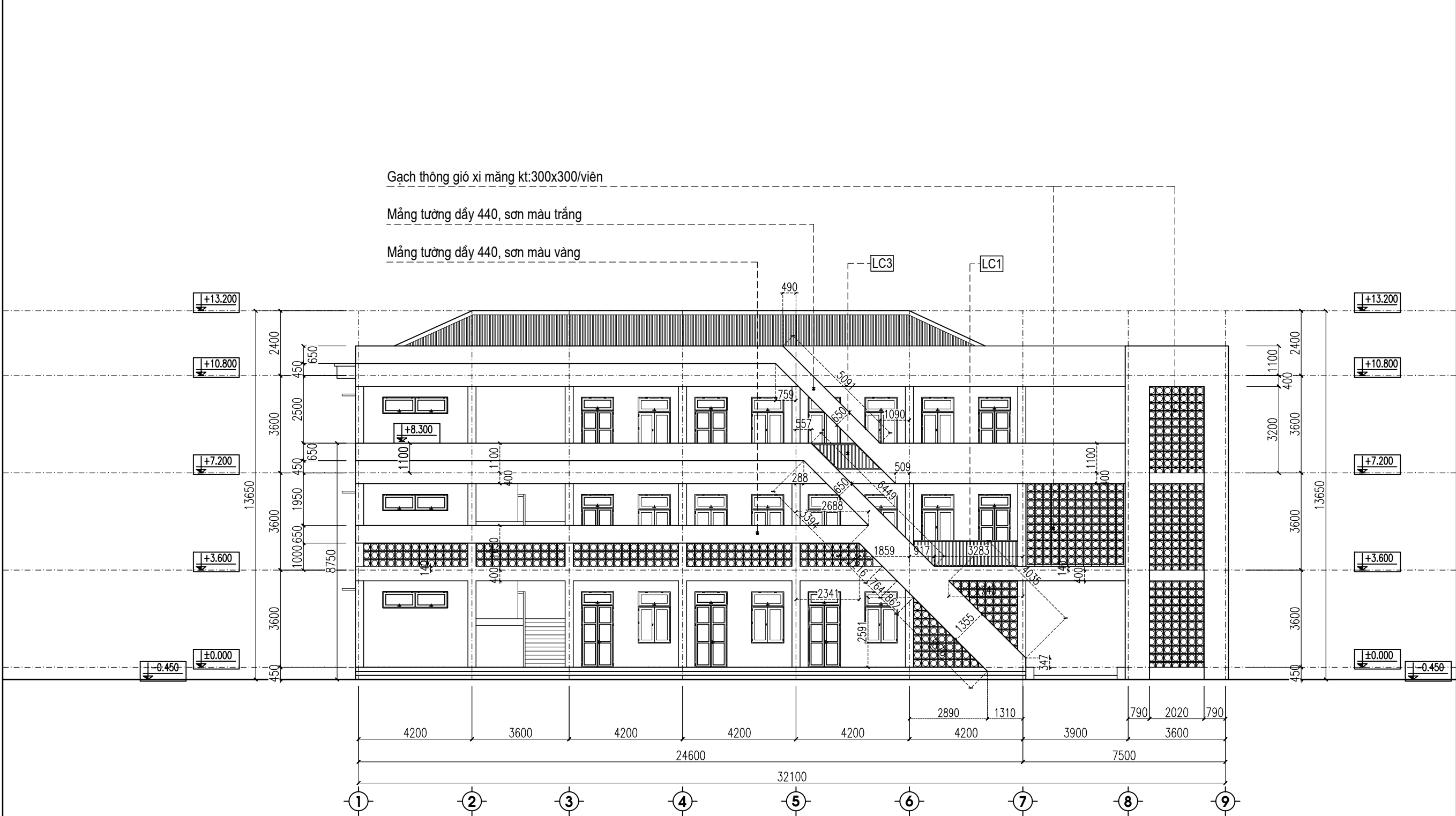
ỚP GẠCH PRIME KÍCH THƯỚC 30X60/ VIÊN
TỪ CHÂN TƯỜNG MÓNG ĐẾN TRẦN Mái



MẶT CẮT PHỤC VỤ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

M Mái lợp tôn liên doanh dày 0,45mm Hệ xà gồ thép C:100x50x20x2.5 Sàn btct đá 1x2 mác 250 dày 120 Vữa trát trần VXm mác 75 dày 15	SN Láng VXM mác 75 dày TB 20 Quét 2 lớp Sika chống thấm mái Sàn btct đá 1x2 mác 250 Vữa trát trần VXm mác 75 dày 15	S1 Lát gạch Ceramic 600x600 Sàn btct đá 1x2 mác 250 dày 120 Vữa trát trần VXm mác 75 dày 15	N Lát gạch Ceramic 600x600 Lớp lót bê tông đá 2x4 mác 100 dày 100 Đất nền	TC ốp đá Granit tự nhiên Xây gạch tạo bậc, VXM mác 75 Lớp lót bê tông đá 2x4 mác 100 dày 100	T ốp đá Granit tự nhiên Xây gạch tạo bậc, VXM mác 75 Sàn btct đá 1x2 mác 250 Vữa trát trần VXm mác 75 dày 15
--	--	---	---	--	---

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KTS. DƯƠNG ĐỨC LỢI	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KTS. NGUYỄN MAI XUÂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. LÊ ANH TÚ	
HÀNG MỤC - ITEM	
NHÀ LH KẾT HỢP PHÒNG BM 4 TẦNG	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT CẮT PHỤC VỤ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP PCCC	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
1/100	KT-02
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	



MẶT ĐỨNG PHỤC VỤ XÁC ĐỊNH CHIỀU CAO PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

GHI CHÚ:

- Kích thước chính, cốt trong bản vẽ là kích thước, cốt thô, khi thi công lưu ý chiều dày các lớp trát, ốp, lát.
- Các cấu kiện bê tông, sử dụng BTCT mác 250. Công tác xây sử dụng gạch không nung tiêu chuẩn VXM mác 75.
- Mái xây tường thu hồi, gác xà gỗ thép C:100x50x20x2.5, lợp tôn liên doanh dày 0,45mm.
- Nền nhà lát gạch Ceramic 60x60cm. Khu vệ sinh lát gạch chống trơn Ceramic 30x30cm, tường ốp gạch 30x45cm.
- Bạc tam cấp, bậc thang ốp đá Granit tự nhiên.
- Hệ cửa sử dụng cửa nhôm hệ, kính dán an toàn dày 6,38, cửa sổ ô thoáng có song hoa Inox bảo vệ.
- Lan can hành lang, lan can cầu thang sử dụng hệ lan can tay vịn Inox 304.
- Tường nhà hoàn thiện lăn sơn trực tiếp 3 nước.

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN
PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG
TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP
VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY
DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY
XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP
ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KTS. DƯƠNG ĐỨC LỢI

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KTS. NGUYỄN MAI XUÂN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

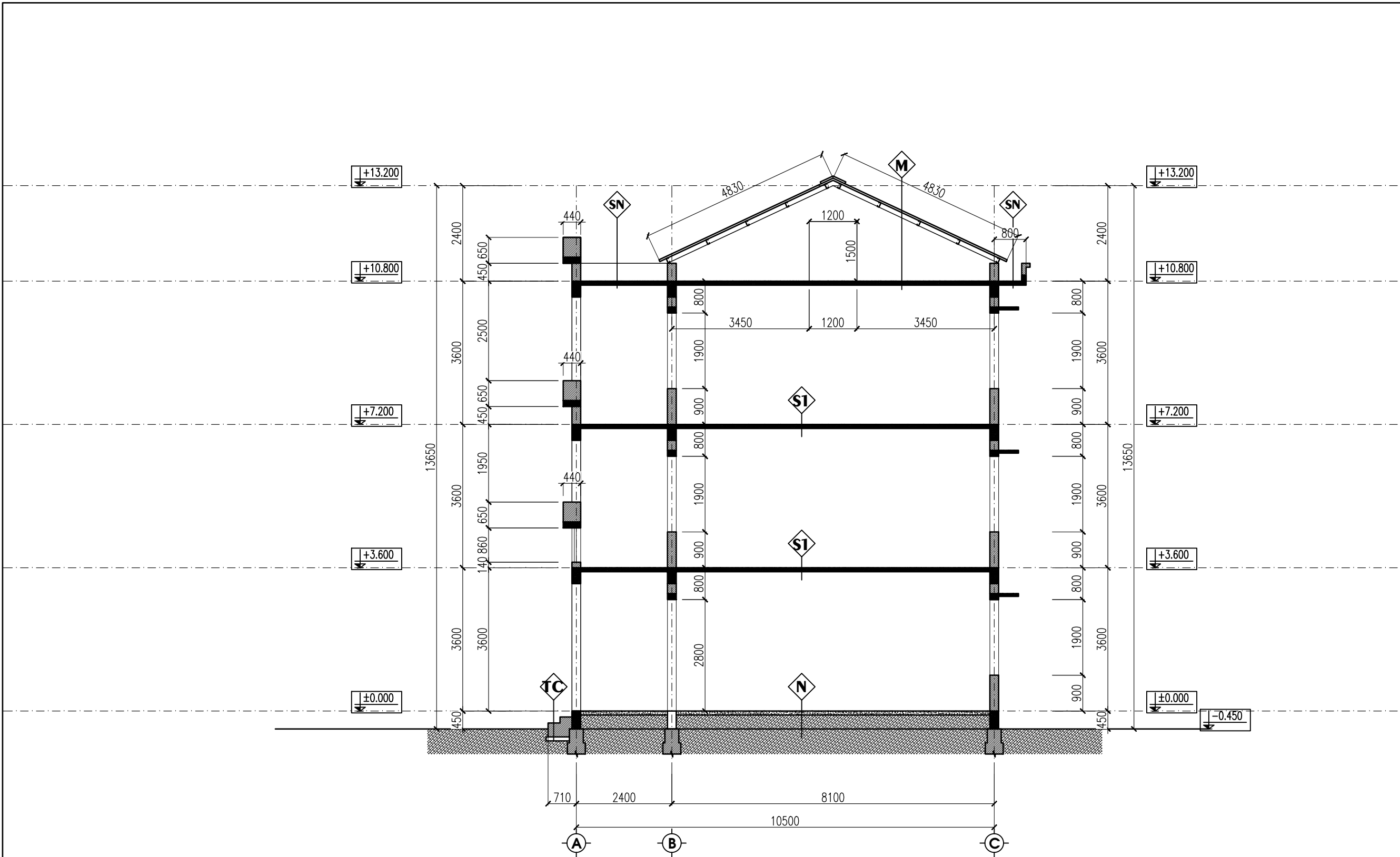
KS. LÊ ANH TÚ

HẠNG MỤC - ITEM	
NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP 3 TẦNG	

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT ĐỨNG PHỤC VỤ
XÁC ĐỊNH CHIỀU CAO PCCC

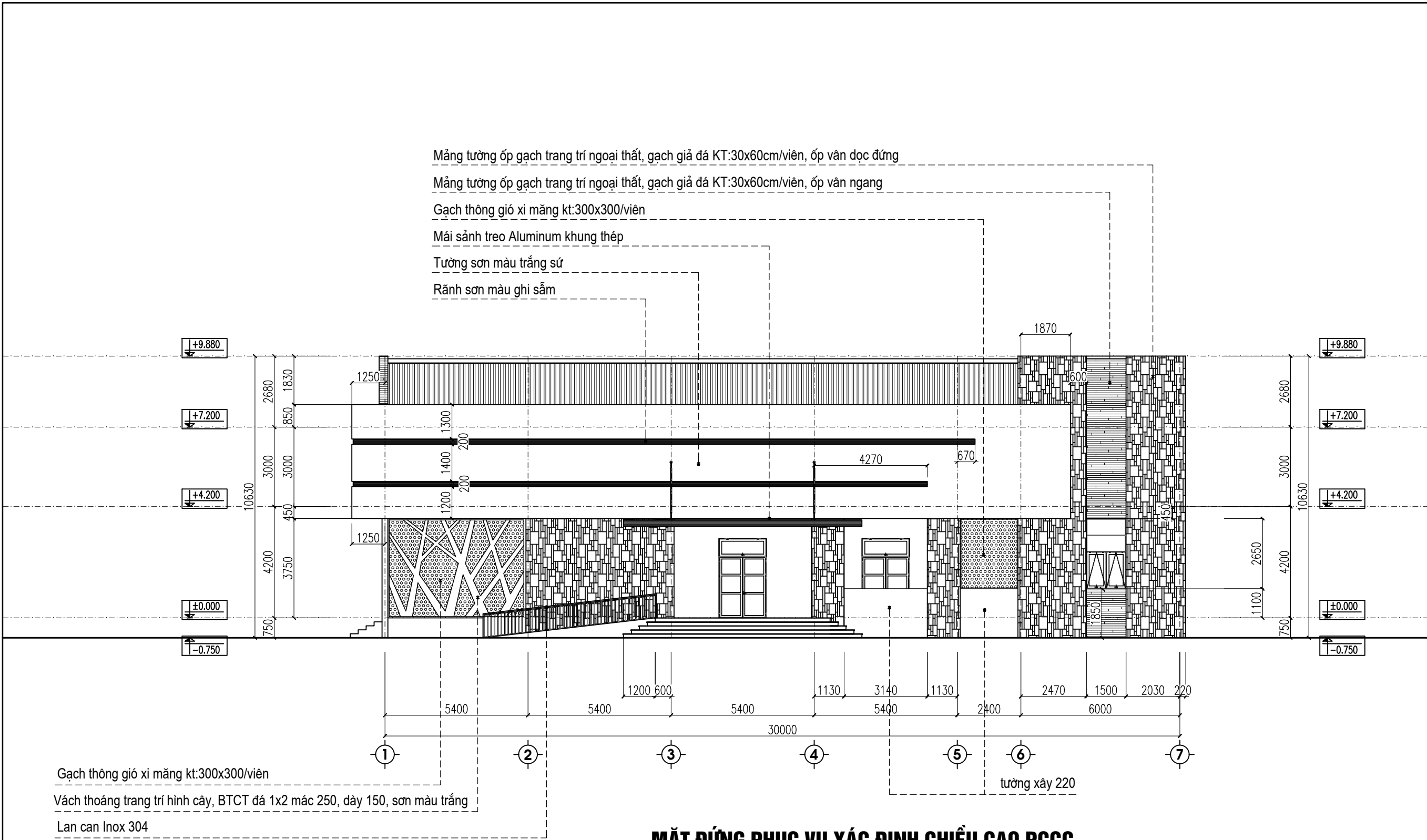
TỶ LỆ - SCALE: 1/100	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO KT-03
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	



MẶT CẮT PHỤC VỤ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

M Mái lợp tôn liên doanh dày 0,45mm Hệ xà gồ thép C:100x50x20x2.5 Sàn btct đá 1x2 mác 250 dày 120 Vữa trát trần VXm mác 75 dày 15	SN Láng VXM mác 75 dày TB 20 Quét 2 lớp Sika chống thấm mái Sàn btct đá 1x2 mác 250 Vữa trát trần VXm mác 75 dày 15	S1 Lát gạch Ceramic 600x600 Sàn btct đá 1x2 mác 250 dày 120 Vữa trát trần VXm mác 75 dày 15	N Lát gạch Ceramic 600x600 Lớp lót bê tông đá 2x4 mác 100 dày 100 Đất nền	TC ốp đá Granit tự nhiên Xây gạch tạo bậc, VXM mác 75 Lớp lót bê tông đá 2x4 mác 100 dày 100	T ốp đá Granit tự nhiên Xây gạch tạo bậc, VXM mác 75 Sàn btct đá 1x2 mác 250 Vữa trát trần VXm mác 75 dày 15
--	--	---	---	--	---

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KTS. DƯƠNG ĐỨC LỢI			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KTS. NGUYỄN MAI XUÂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. LÊ ANH TÚ			
HÀNG MỤC - ITEM			
NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP 3 TẦNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT CẮT PHỤC VỤ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP PCCC			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
1/100		KT-04	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC CHÍNH, CỐT TRONG BẢN VẼ LÃ KÍCH THƯỚC, CỐT THÔ, KHI THI CÔNG LƯU Ý CHIỀU DÀY CÁC LỚP TRÁT, ỐP, LÁT.
- CÁC CẤU KIỆN BÊ TÔNG, SỬ DỤNG BTCT MÁC 250. CÔNG TÁC XÂY SỬ DỤNG GẠCH KHÔNG NUNG TIÊU CHUẨN VXM MÁC 75.
- MÁI XÂY TƯỜNG THU HỒI, KẾT HỢP VÌ KÈO THÉP KHẤU ĐỘ 12M, GÁC XÀ GỖ THÉP C:150X50X20X2.5, LỢP TÔN LIÊN DOANH DÀY 0.45MM.
- NỀN NHÀ LÁT GẠCH CERAMIC 60X60CM. BẠC TAM CẤP, BẠC SÀN KHẤU ỐP ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN. NỀN KHÔNG GIAN ĐA NĂNG SƠN EPOXY CHUYÊN DỤNG.
- HỆ CỬA SỬ DỤNG CỬA NHÔM HỆ VIỆT PHÁP, KÍNH DÁN AN TOÀN DÀY 6,38, CỬA SỔ, Ô THOÁNG CÓ SONG HOA INOX BẢO VỆ.
- Ô THOÁNG SẮT TRẦN SỬ DỤNG HỆ LAM CHẮN NẮNG GẬP CHỮA Z 132S.
- LAN CAN ĐƯỜNG DỐC SỬ DỤNG HỆ LAN CAN TAY VỊN INOX 304.
- TƯỜNG NHÀ HOÀN THIỆN LẮN SƠN TRỰC TIẾP 3 NƯỚC. MỘT SỐ VỊ TRÍ MẢNG TƯỜNG NGOẠI THẤT ỐP GẠCH GIẢ ĐÁ 30X60CM VÀ GẠCH THÔNG GIÓ XI MĂNG 30X30CM.
- MÁI SÀNH SỬ DỤNG KHUNG THÉP TREO VẮNG, ỐP TẮM ALUMINUM MÀU GHI SÁNG.

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

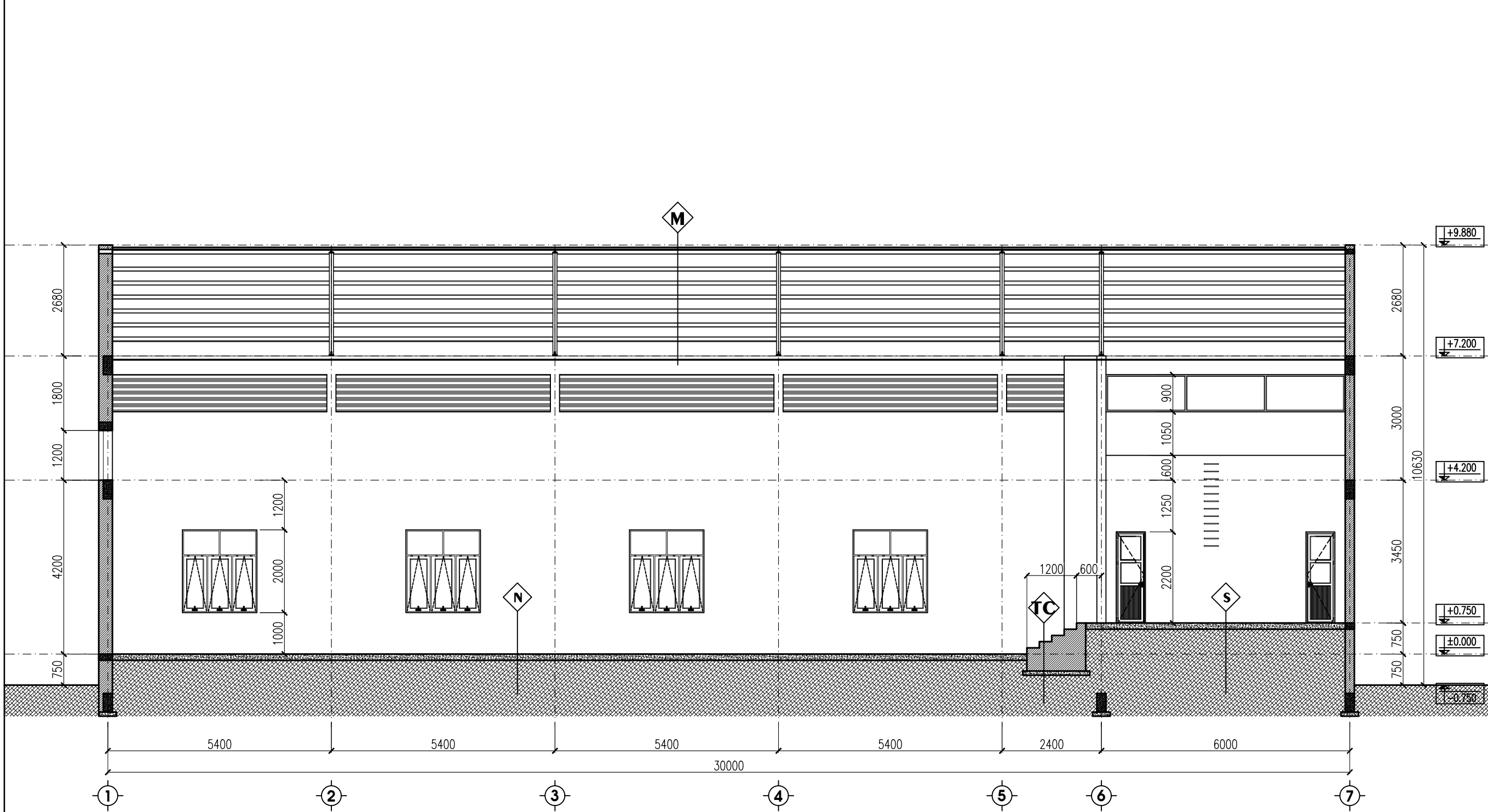
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KTS. DƯƠNG ĐỨC LỢI		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KTS. NGUYỄN MAI XUÂN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. LÊ ANH TÚ		

HẠNG MỤC - ITEM	
NHÀ ĐA NĂNG	

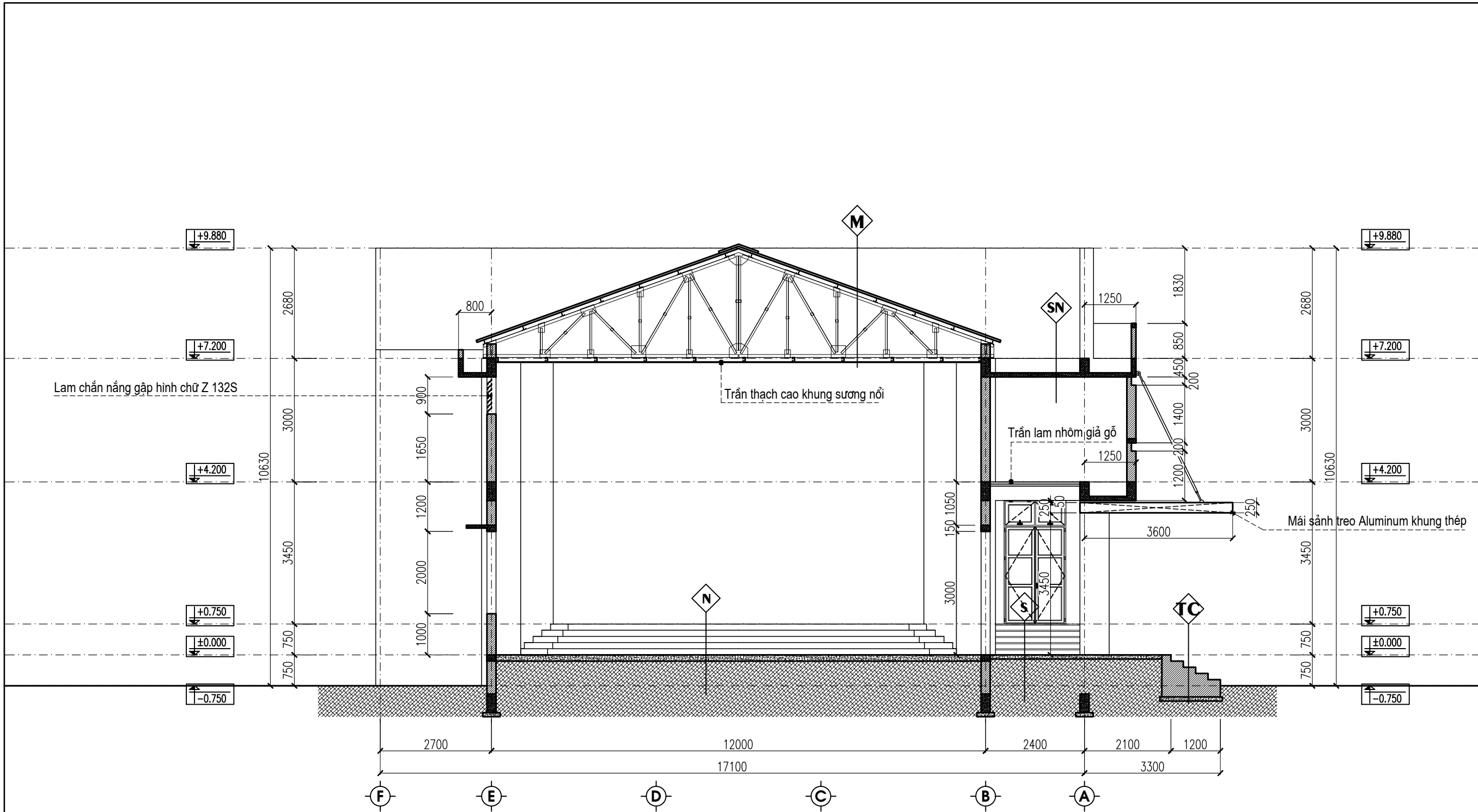
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT ĐỨNG PHỤC VỤ XÁC ĐỊNH CHIỀU CAO PCCC	
TỶ LỆ - SCALE: 1/100	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO KT-05
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	



MẶT CẮT PHỤC VỤ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP PCCC

M Mái lợp tôn liên doanh dày 0,45mm Hệ xà gỗ thép Hệ vì kèo thép tổ hợp Trần thạch cao khung sườn nổi	SN Láng VXM mức 75 dày TB 20 Quét 2 lớp Sika chống thấm mái Sàn btct đá 1x2 mức 250 Vữa trát trần Vxm mức 75 dày 15	S Lát gạch Ceramic 600x600 Lớp lót bê tông đá 2x4 mức 100 dày 100 Đất nền	N Mặt sơn epoxi hệ lăn ru lô 3 lớp Bê tông đá 1x2 mức 250 dày 150 Lớp lót bê tông đá 2x4 mức 100 dày 100 Đất nền	TC ốp đá Granit tự nhiên Xây gạch tạo bậc, VXM mức 75 Lớp lót bê tông đá 2x4 mức 100 dày 100
--	--	---	---	--

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KTS. DƯƠNG ĐỨC LỢI			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KTS. NGUYỄN MAI XUÂN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. LÊ ANH TÚ			
HẠNG MỤC - ITEM			
NHÀ ĐA NĂNG			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT CẮT PHỤC VỤ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP PCCC			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
1/100		KT-06	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			



MẶT CẮT PHỤC VỤ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP PCCC

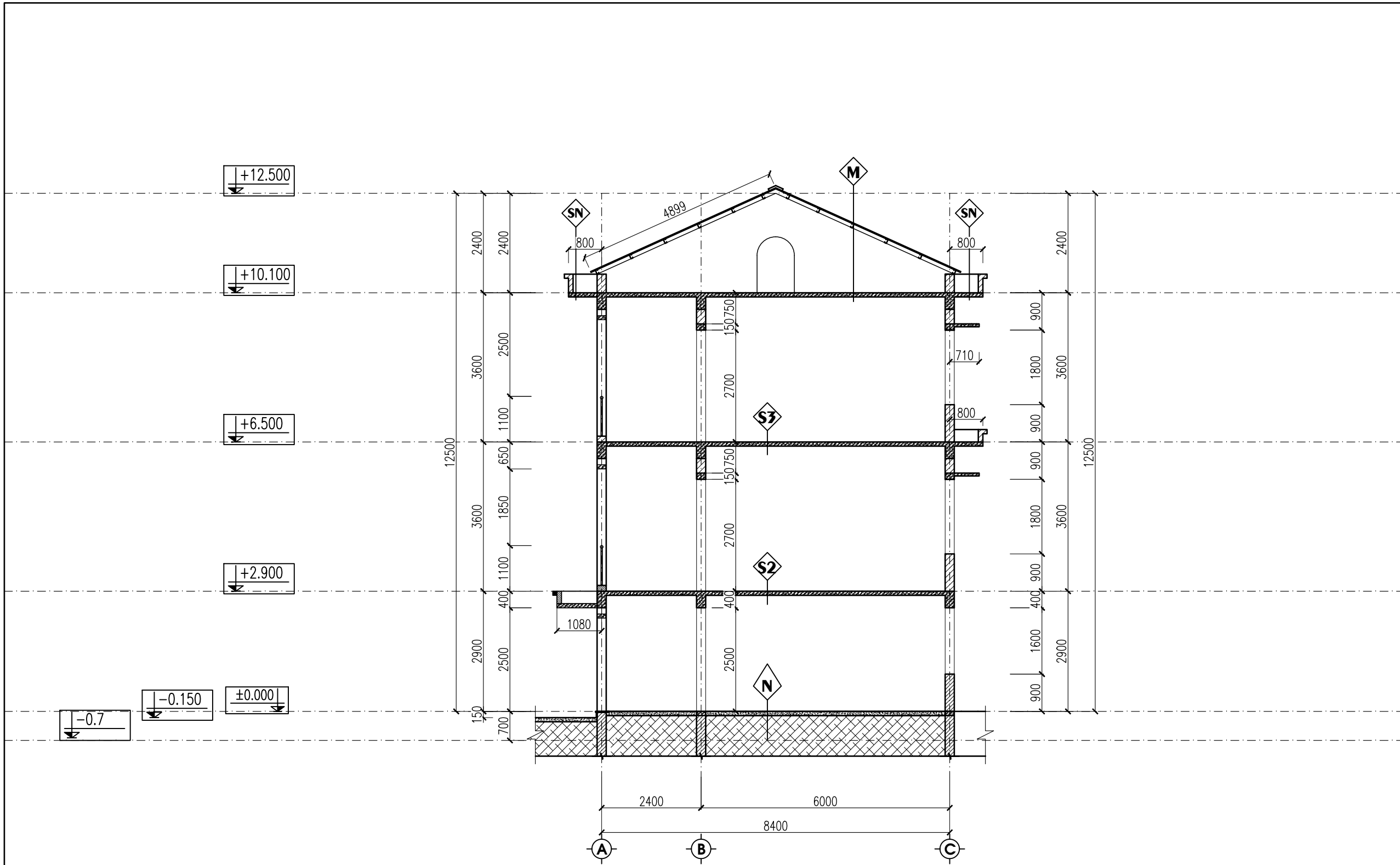
M Mái lợp tôn liên doanh dày 0,45mm Hệ xà gồ thép Hệ vì kèo thép tổ hợp Trần thạch cao khung xương nổi	SN Láng VXM mác 75 dày TB 20 Quét 2 lớp Sika chống thấm mái Sàn btct đá 1x2 mác 250 Vữa trát trần VXM mác 75 dày 15	S Lát gạch Ceramic 600x600 Lớp lót bê tông đá 2x4 mác 100 dày 100 Đất nền	N Mặt sơn epoxi hệ lăn ru lô 3 lớp Bê tông đá 1x2 mác 250 dày 150 Lớp lót bê tông đá 2x4 mác 100 dày 100 Đất nền	TC Ốp đá Granit tự nhiên Xây gạch tạo bậc, VXM mác 75 Lớp lót bê tông đá 2x4 mác 100 dày 100
---	--	---	---	--

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KTS. DƯƠNG ĐỨC LỢI	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KTS. NGUYỄN MAI XUÂN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. LÊ ANH TÚ	
HẠNG MỤC - ITEM	
NHÀ ĐA NĂNG	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT CẮT PHỤC VỤ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP PCCC	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
1/100	KT-07
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	



MẶT ĐỨNG PHỤC VỤ XÁC ĐỊNH CHIỀU CAO PCCC

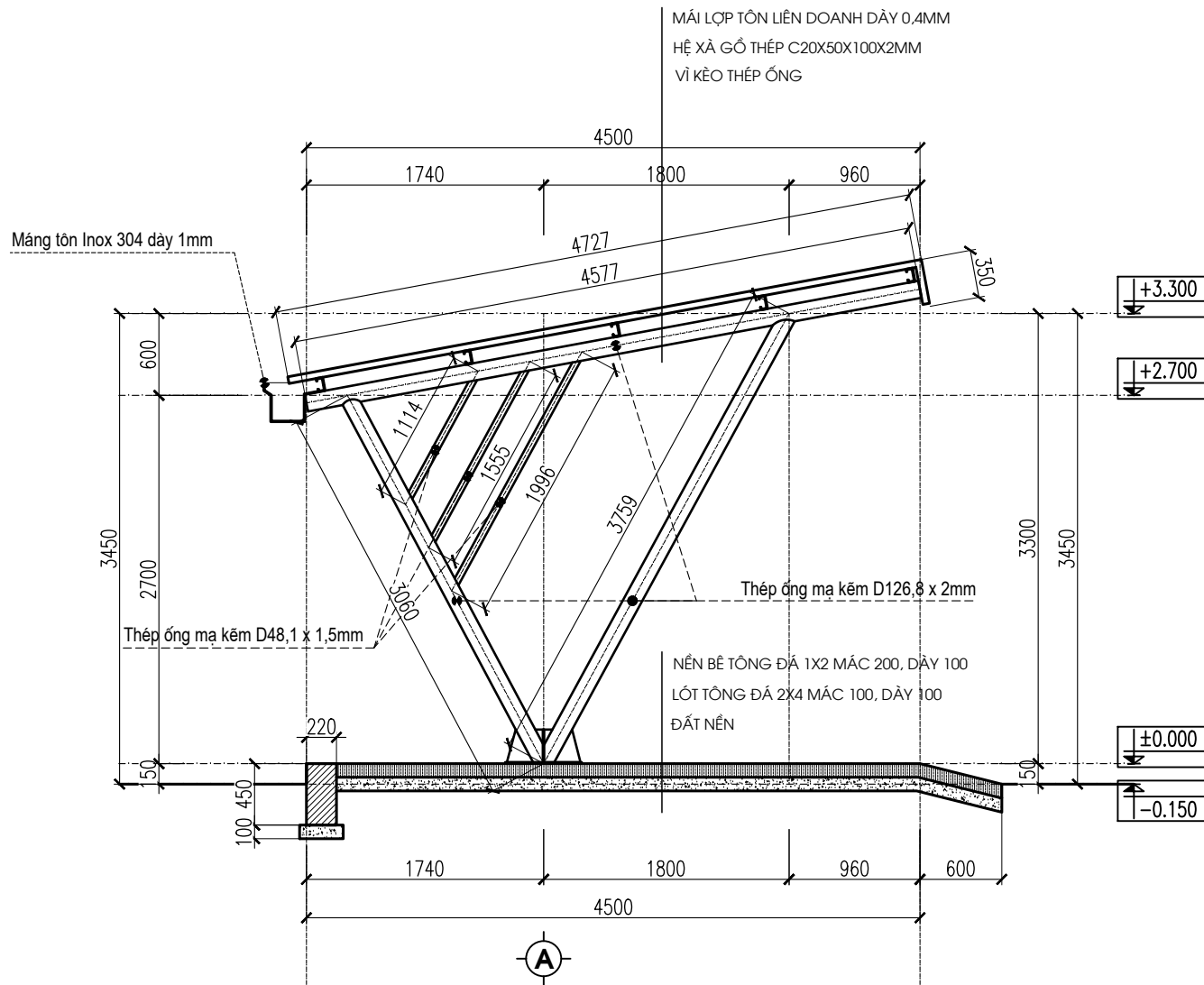
NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
		
KTS. DƯƠNG ĐỨC LỢI		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
		
KTS. NGUYỄN MAI XUÂN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
		
KS. LÊ ANH TÚ		
HẠNG MỤC - ITEM		
CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT ĐỨNG PHỤC VỤ XÁC ĐỊNH CHIỀU CAO PCCC		
TỶ LỆ - SCALE: 1/100		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025		KT-08



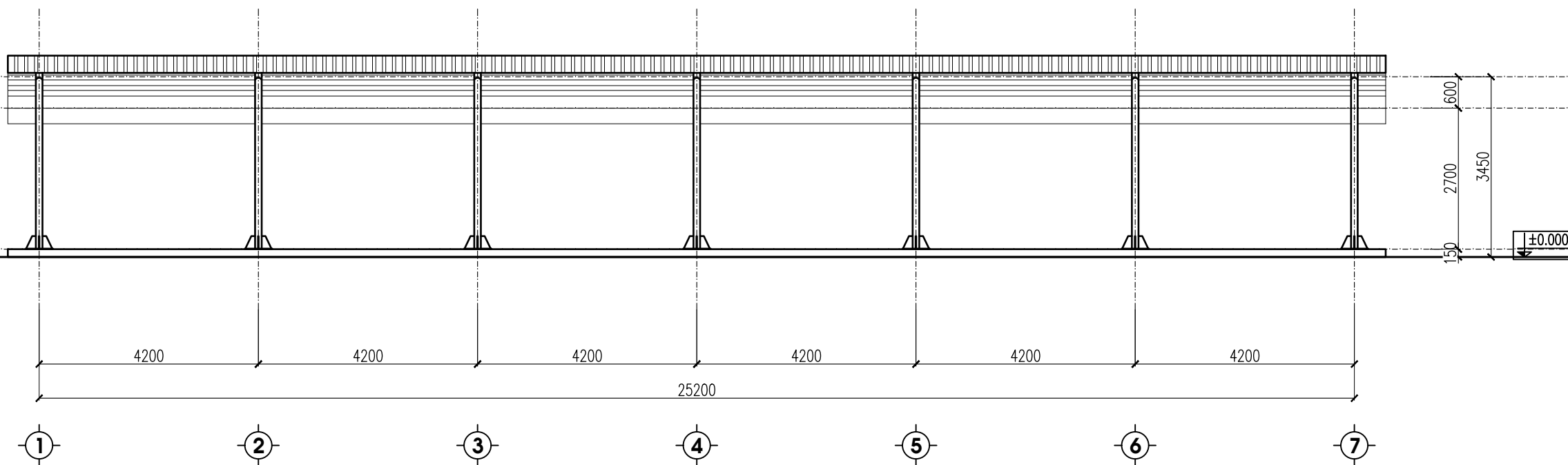
MẶT CẮT PHỤC VỤ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP PCCC

M Dữ nguyên hiện trạng	N Lát gạch Ceramic 600x600 Lớp lót bê tông đá 2x4 mác 100 dày 100 Cát đen đầm chặt	S3 Tháo dỡ nền gạch cũ Lát lại bằng gạch Ceramic 600x600
----------------------------------	--	---

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION: XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY: LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:  CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ GIÁM ĐỐC - MANAGER:  KS. LÊ ANH TÚ CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:  KTS. DƯƠNG ĐỨC LỢI THIẾT KẾ - DESIGNER:  KTS. NGUYỄN MAI XUÂN QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :  KS. LÊ ANH TÚ HẠNG MỤC - ITEM CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME MẶT CẮT PHỤC VỤ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP PCCC TỶ LỆ - SCALE: 1/100 NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025 BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO KT-09		



MẶT CẮT PHỤC VỤ THIẾT KẾ GIẢI PHÁP PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



MẶT ĐỨNG PHỤC VỤ XÁC ĐỊNH CHIỀU CAO PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

NGÀY :	SỬA ĐỔI	
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
		
KS. LÊ ANH TÚ		

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
		
KTS. DƯƠNG ĐỨC LỢI		

THIẾT KẾ - DESIGNER:		
		
KTS. NGUYỄN MAI XUÂN		

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
		
KS. LÊ ANH TÚ		

HẠNG MỤC - ITEM		
NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN		

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT ĐỨNG, MẶT CẮT		

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
1/100	KT-10
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	

A-HỆ THỐNG BÁO CHÁY

DANH MỤC BẢN VẼ	
KÝ HIỆU BẢN VẼ	TÊN BẢN VẼ
--	@ BÌA - BÌA NGOÀI
--	@ BÌA - BÌA KÝ
A-HỆ THÔNG BÁO CHÁY	
--	HỆ THÔNG BÁO CHÁY
PC-01	DANH MỤC BẢN VẼ
PC-02	MẶT BẰNG HỆ THÔNG BÁO CHÁY TỔNG THỂ
--	HM-NHÀ THƯỜNG TRỰC
PC-03	MẶT BẰNG BÁO CHÁY NHÀ THƯỜNG TRỰC
--	HM-NHÀ HIỆU BỘ
PC-04	MẶT BẰNG HỆ THÔNG BÁO CHÁY TẦNG 1-HB
PC-05	MẶT BẰNG HỆ THÔNG BÁO CHÁY TẦNG 2-HB
PC-06	MẶT BẰNG HỆ THÔNG BÁO CHÁY TẦNG 3-HB
PC-07	CAO ĐỘ ĐẦU BÁO NHÀ HIỆU BỘ
--	HM-NHÀ LỚP HỌC KẾT HỢP PHÒNG BỘ MÔN
PC-08	MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 1-NLH
PC-09	MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 2-NLH
PC-10	MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 3-NLH
PC-11	MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 4-NLH
PC-12	CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO NHÀ LỚP HỌC
--	HM-NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP
PC-13	MẶT BẰNG HỆ THÔNG BÁO CHÁY TẦNG 1-NHT
PC-14	MẶT BẰNG HỆ THÔNG BÁO CHÁY TẦNG 2-NHT
PC-15	MẶT BẰNG HỆ THÔNG BÁO CHÁY TẦNG 3-NHT
PC-16	CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP
--	HM-NHÀ ĐA NĂNG
PC-17	MẶT BẰNG HỆ THÔNG BÁO CHÁY NHÀ ĐA NĂNG
PC-18	MẶT BẰNG HỆ THÔNG BÁO CHÁY NHÀ ĐA NĂNG TRÊN TRẦN GIÁ
PC-19	CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO NHÀ ĐA NĂNG
--	HM-NHÀ BƠM PCCC
PC-10	MẶT BẰNG HỆ THÔNG BÁO CHÁY NHÀ BƠM PCCC
--	HM-PHÂN CHUNG
PC-21	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THÔNG BÁO CHÁY SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
PC-22	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THÔNG BÁO CHÁY
B-HỆ THÔNG CHỮA CHÁY	
--	HỆ THÔNG CHỮA CHÁY
FP-01	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY TỔNG THỂ
--	HM-NHÀ THƯỜNG TRỰC
FP-02	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY NHÀ THƯỜNG TRỰC
--	HM-NHÀ LỚP HỌC KẾT HỢP PHÒNG BỘ MÔN
FP-03	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY TẦNG 1-NLH
FP-04	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY TẦNG 2-NLH
FP-05	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY TẦNG 3-NLH
FP-06	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY TẦNG 4-NLH
--	HM-NHÀ HIỆU BỘ
FP-07	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY TẦNG 1-HB
FP-08	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY TẦNG 2-HB
FP-09	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY TẦNG 3-HB
--	HM-NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP
FP-10	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY TẦNG 1-NHT
FP-11	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY TẦNG 2-NHT
FP-12	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY TẦNG 3-NHT
--	HM-NHÀ ĐA NĂNG
FP-13	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG
--	HM-NHÀ ĐỀ XE GIÁO VIÊN
FP-14	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY NHÀ ĐỀ XE GIÁO VIÊN
--	HM-NHÀ ĐỀ XE HỌC SINH
FP-15	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY NHÀ ĐỀ XE HỌC SINH
--	HM-NHÀ BƠM PCCC
FP-16	MẶT BẰNG HỆ THÔNG CHỮA CHÁY NHÀ BƠM PCCC
--	HM-PHÂN CHUNG
FP-17	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THÔNG CHỮA CHÁY
FP-18	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THÔNG CHỮA CHÁY 1
FP-19	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THÔNG CHỮA CHÁY 2
FP-20	BẢNG TÍNH BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
FP-21	PHÒNG BƠM BỂ NƯỚC 1
FP-22	THỐNG KẾ THÉP PHÒNG BƠM

FP-23	SƠ ĐỒ BƠM 1
C-HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ	
--	HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ
--	HM-NHÀ THƯỜNG TRỰC
EX-01	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ NHÀ THƯỜNG TRỰC
--	HM-NHÀ HIỆU BỘ
EX-02	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1-HB
EX-03	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 2-HB
EX-04	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 3-HB
--	HM-NHÀ LỚP HỌC KẾT HỢP PHÒNG BỘ MÔN
EX-05	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1-NLH
EX-06	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 2-NLH
EX-07	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 3-NLH
EX-08	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 4-NLH
--	HM-NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP
EX-09	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1-NHT
EX-10	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 2-NHT
EX-11	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 3-NHT
--	HM-NHÀ ĐA NĂNG
EX-12	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ NHÀ ĐA NĂNG
--	HM-NHÀ ĐỀ XE GIÁO VIÊN
EX-13	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ NHÀ ĐỀ XE GIÁO VIÊN
--	HM-NHÀ ĐỀ XE HỌC SINH
EX-14	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ NHÀ ĐỀ XE HỌC SINH
--	HM-NHÀ BƠM PCCC
EX-15	MẶT BẢNG HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ NHÀ BƠM PCCC
--	HM-PHÂN CHUNG
EX-16	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ
EX-17	CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THÔNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ
D-CHỈ DẪN THOÁT HIỂM	
--	
--	HM-NHÀ LỚP HỌC KẾT HỢP PHÒNG BỘ MÔN
CD-01	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1-NLH
CD-02	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2-NLH
CD-03	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3-NLH
CD-04	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4-NLH
--	HM-NHÀ HIỆU BỘ
CD-05	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1-HB
CD-06	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2-HB
CD-07	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3-HB
--	HM-NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP
CD-08	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1-NHT
CD-09	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2-NHT
CD-10	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3-NHT
--	HM-NHÀ ĐA NĂNG
CD-11	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NHÀ ĐA NĂNG

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:

AN PHÚ



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:



KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:



KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

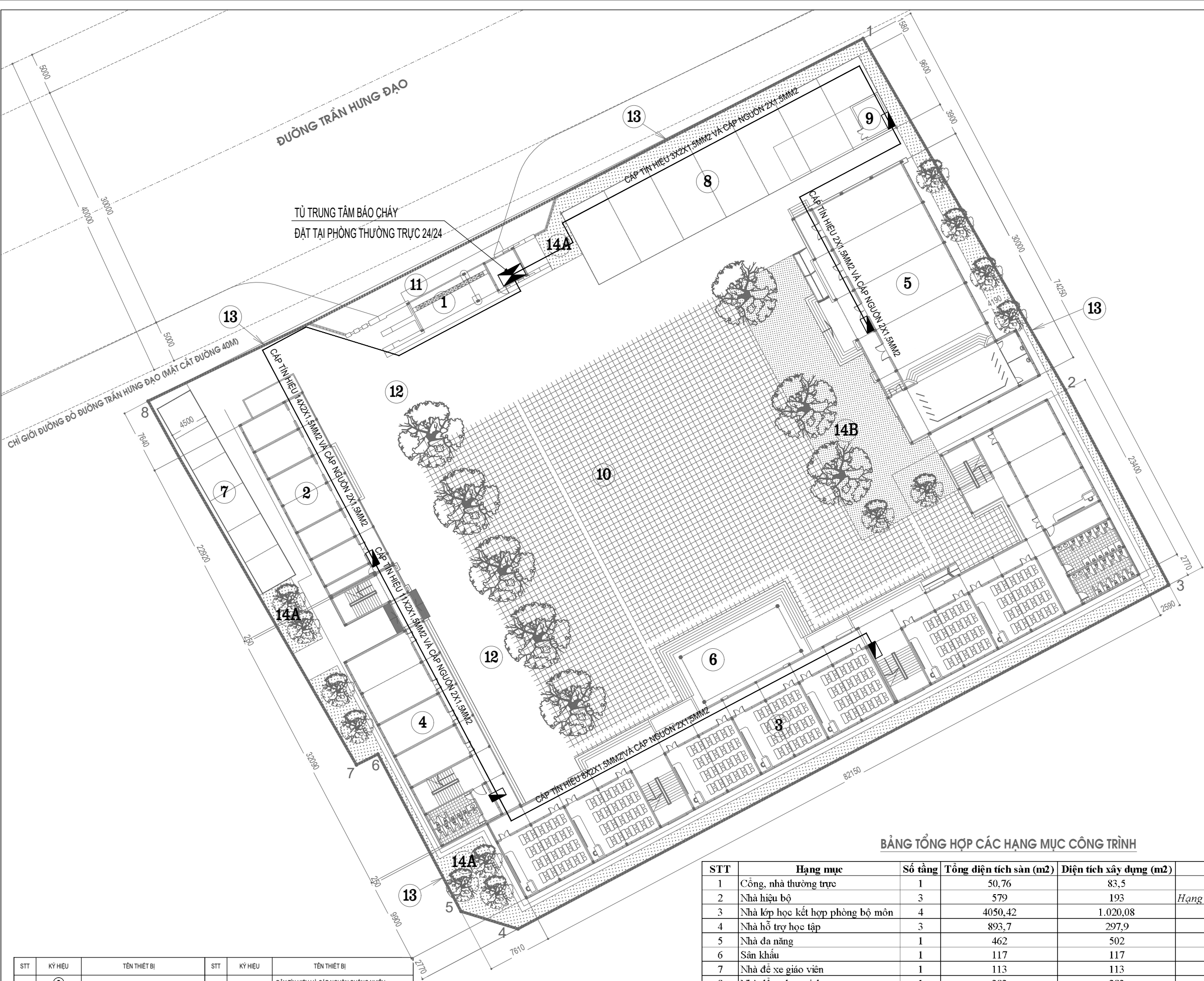
HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
DANH MỤC BẢN VẼ

TỶ LỆ - SCALE:
...

NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:
NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
PC-01



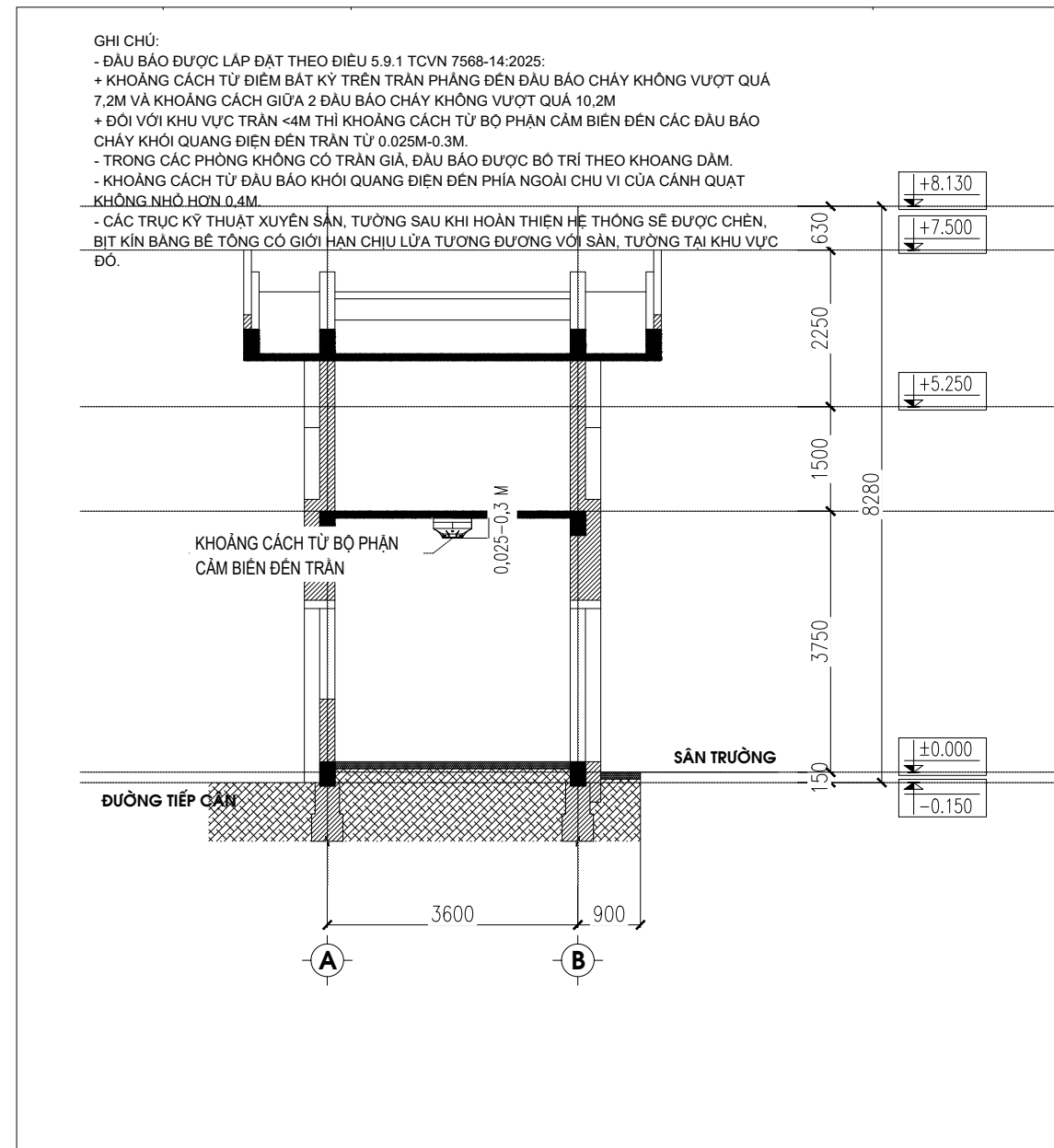
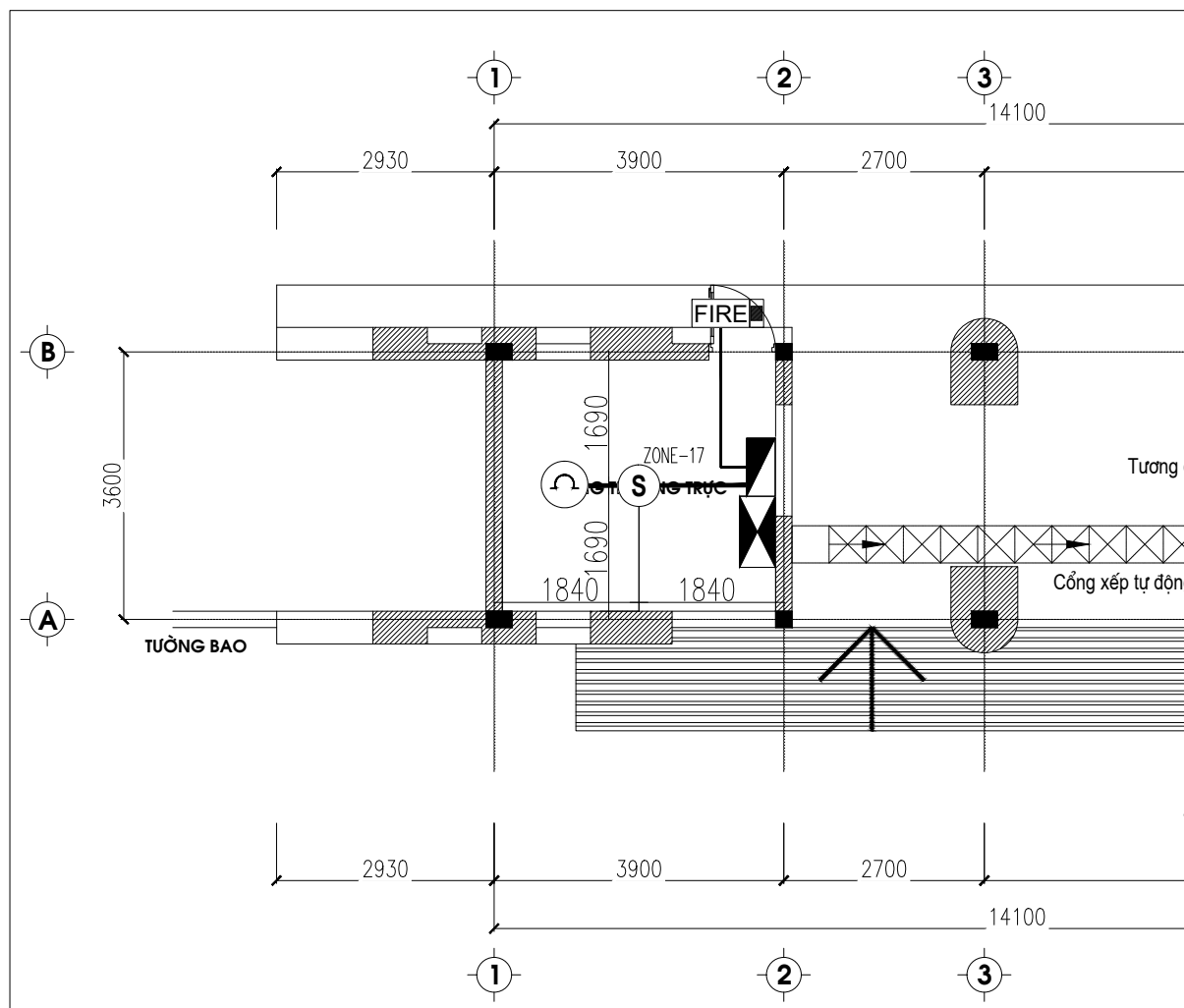
STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU BÁO KHỎI QUANG ĐIỆN	7		DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIÊU LƯỢN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
2		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BẢO CHÁY	8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X1,5MM2 LƯỢN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
3		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9		DÂY CÁP NGUỒN 2X1,5MM2 LƯỢN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
4		THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CÚOI ĐƯỜNG DÂY			
5		ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6		ĐÈN BÁO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

BẢNG TỔNG HỢP CÁC HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH

STT	Hạng mục	Số tầng	Tổng diện tích sàn (m2)	Diện tích xây dựng (m2)	Ghi chú
1	Cổng, nhà thường trực	1	50,76	83,5	
2	Nhà hiệu bộ	3	579	193	Hạng mục sửa chữa
3	Nhà lớp học kết hợp phòng bộ môn	4	4050,42	1.020,08	
4	Nhà hỗ trợ học tập	3	893,7	297,9	
5	Nhà đa năng	1	462	502	
6	Sân khấu	1	117	117	
7	Nhà để xe giáo viên	1	113	113	
8	Nhà để xe học sinh	1	383	383	
9	Bể PCCC			70	Kết hợp vị trí nền nhà để xe
10	Sân trường lát gạch			1716	
11	Giao thông đối ngoại			87	Khoảng lùi cổng so với ranh giới đất
12	Sân, hè, đường bê tông nội bộ			1698,2	
13	Tường rào			318 (m dài)	
14a	Vườn cây			486	
14b	Sân chơi trồng cỏ Nhật			333	Trước nhà đa năng
15	Cổng phụ				Hạng mục dự kiến phát triển

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỔNG THỂ	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	PC-02
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	

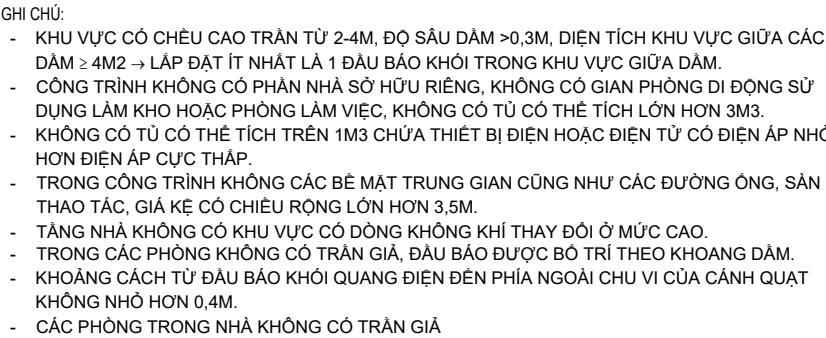
HM-NHÀ THƯỜNG TRỰC



STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐIỆN	7		DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIÊU LÚN TRONG ỚNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY >= 30 PHÚT
2		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT AN BẢO CHÁY	8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X1,5MM2 LUẬN TRONG ỚNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY >= 30 THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
3		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9		DÂY CÁP NGUỒN 2X1,5MM2 LUẬN TRONG ỚNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY >= 30 THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
4		THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CUỐI ĐƯỜNG DÂY			
5		ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6		ĐÈN BÁO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

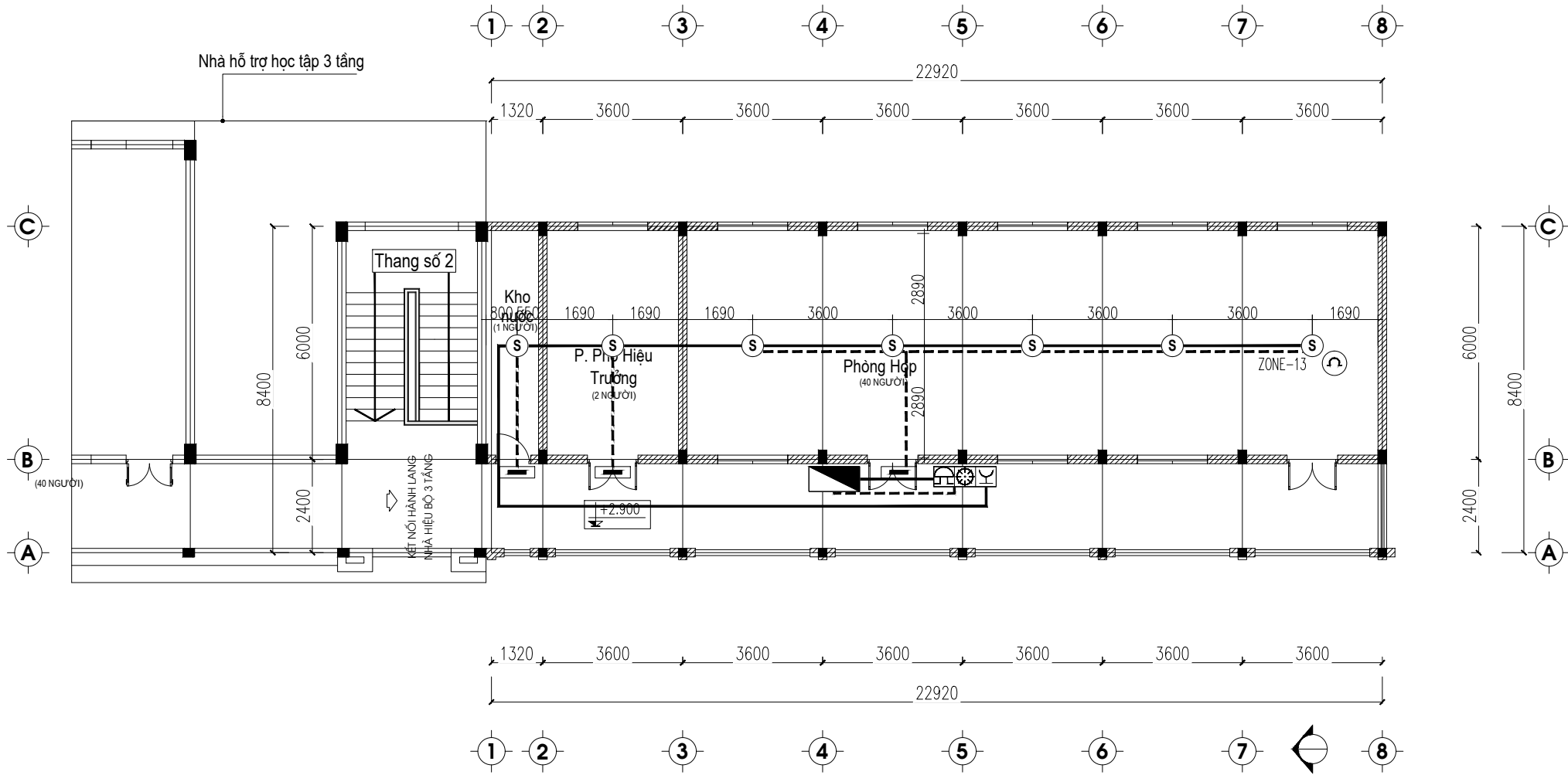
NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG BẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
		
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HẠNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG BẢO CHẤY NHÀ THƯỜNG TRỤC		
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...	PC-03	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:		
NGÀY / / 2025		

HM-NHÀ HIỆU BỘ



STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU BÁO KHƠI QUANG ĐIỆN	7		DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIÊU LÙN TRONG ỜNG GHEN BẢO VE CHÔNG CHẦY CỎ THỜI GIAN CHIU LỬA >= 30 PHÚT
2		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT AN BẢO CHẦY	8		DÂY TÍN HIỆU BẢO CHẦY 2X1,5MM2 LÙN TRONG ỜNG GHEN BẢO VE CHÔNG CHẦY CỎ THỜI GIAN CHIU LỬA >= 30 PHÚT
3		HỢP KÝ THUẬT ĐẦU DẦY	9		DẦY CÁP NGUỒN 2X1,5MM2 LÙN TRONG ỜNG GHEN BẢO VE CHÔNG CHẦY CỎ THỜI GIAN CHIU LỬA >= 30 PHÚT
4		THIẾT BỊ KIỂM SẮT CÙI ĐƯỜNG DẦY			
5		ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGỎI			
6		ĐÈN BẢO CHẦY CHỈ THỊ PHÒNG			

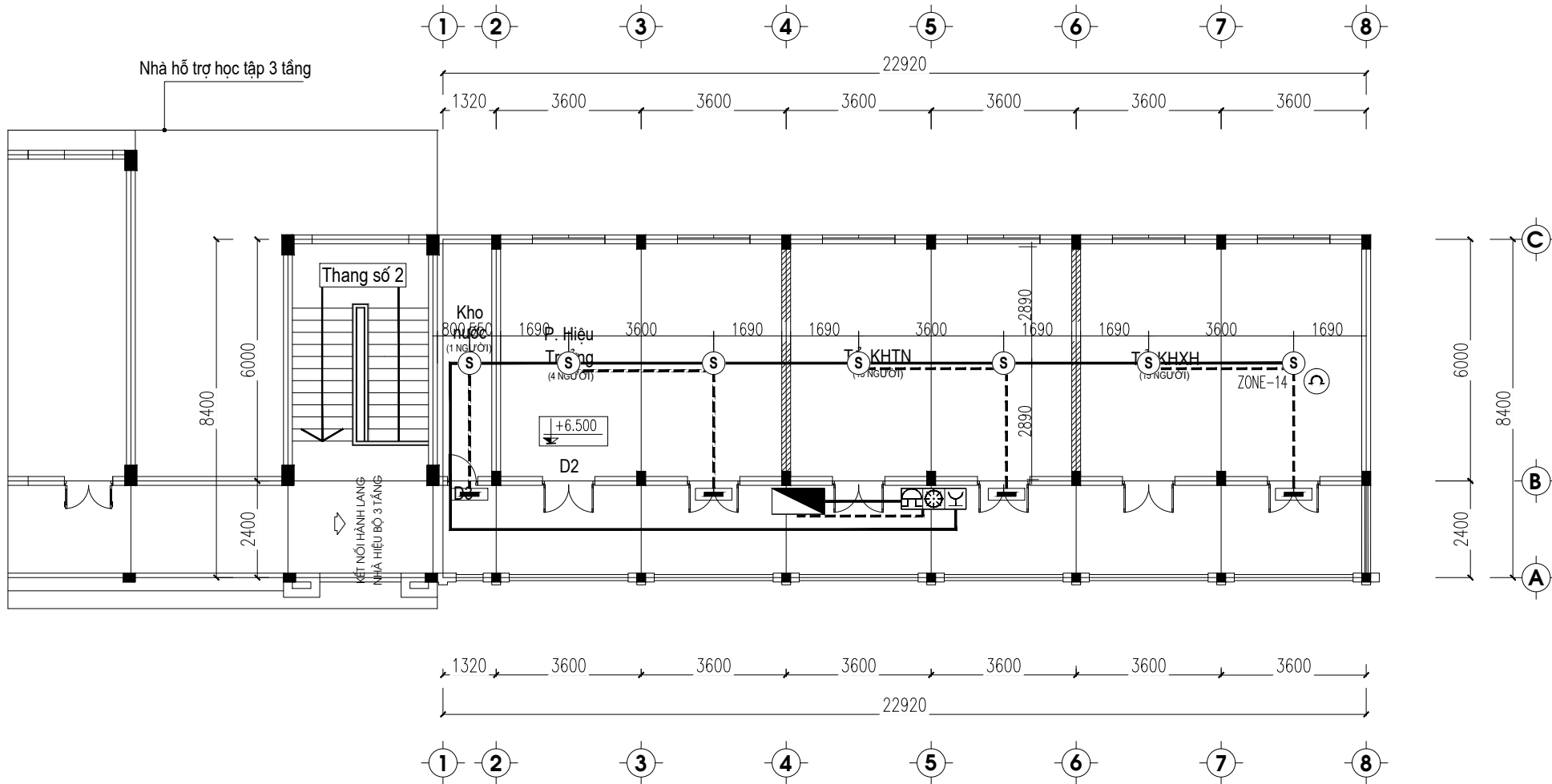
NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
			
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HẠNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 1-HB			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		PC-04	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			



- GHI CHÚ:
- KHU VỰC CÓ CHÉU CAO TRẦN TỪ 2-4M, ĐỘ SÂU DẦM >0,3M, DIỆN TÍCH KHU VỰC GIỮA CÁC DẦM $\geq 4M^2 \rightarrow$ LẮP ĐẶT ÍT NHẤT LÀ 1 ĐẦU BẢO KHỎI TRONG KHU VỰC GIỮA DẦM.
 - CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHẦN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
 - KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
 - TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN CỨNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỒNG, SÀN THAO TÁC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3,5M.
 - TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
 - TRONG CÁC PHÒNG KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ, ĐẦU BẢO ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO KHOANG DẦM.
 - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
 - CÁC PHÒNG TRONG NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1	Ⓢ	ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN	7	-----	DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIỀU LƯỠN TRONG ỒNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
2	🔥🚒	CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BẢO CHÁY	8	————	DÂY TÍN HIỆU BẢO CHÁY 2X1,5MM2 LƯỠN TRONG ỒNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
3	🔧	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9	----	DÂY CÁP NGUỒN 2X1,5MM2 LƯỠN TRONG ỒNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
4	🔄	THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CÚOI ĐƯỜNG DÂY			
5	🔥	ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6	🔥	ĐÈN BẢO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

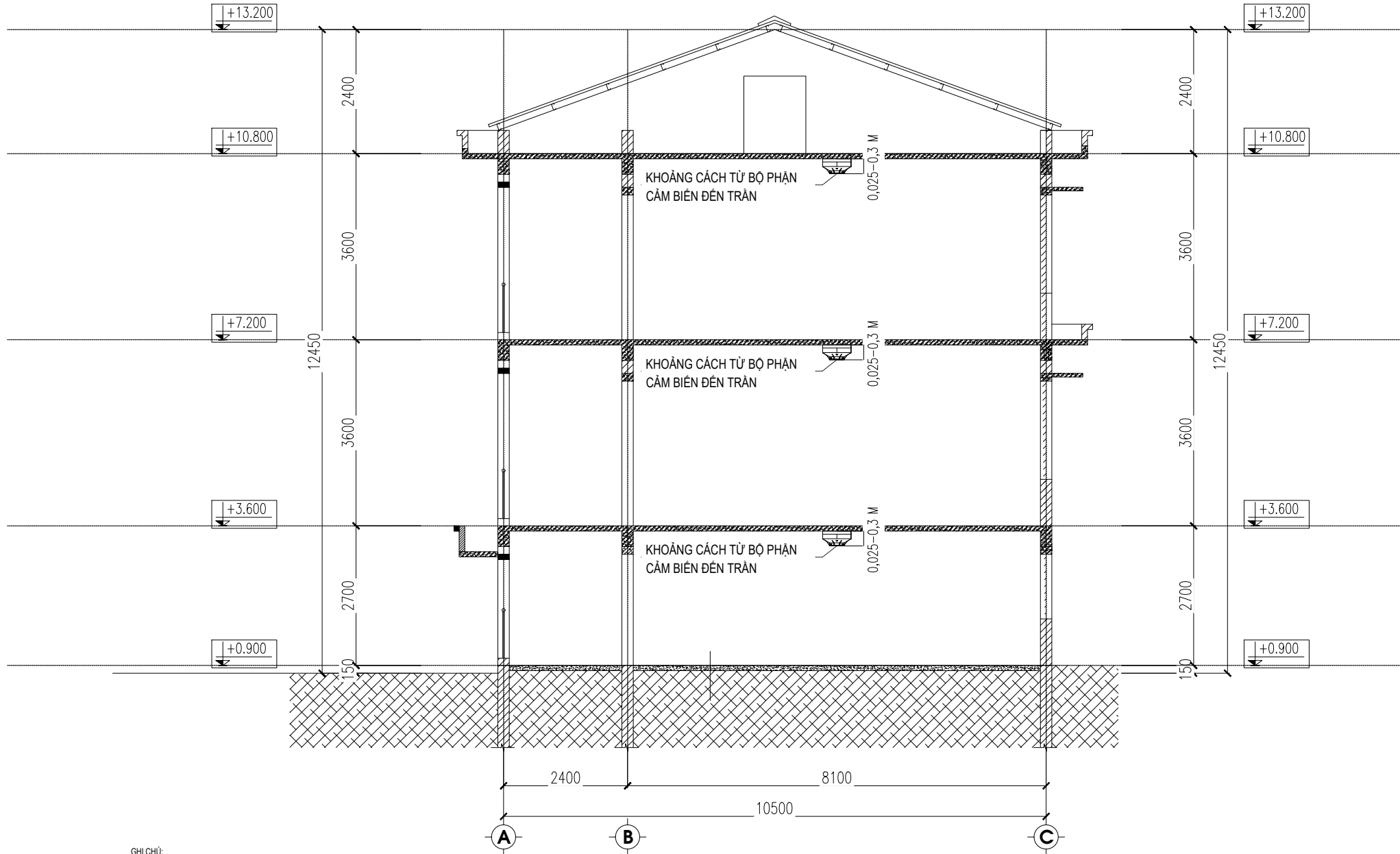
NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HÀNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 2-HB		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		PC-05
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025		



- GHI CHÚ:
- KHU VỰC CÓ CHÈU CAO TRẦN TỪ 2-4M, ĐỘ SÂU DÂM >0,3M, DIỆN TÍCH KHU VỰC GIỮA CÁC DÂM $\geq 4M^2$ $\rightarrow$ LẮP ĐẶT ÍT NHẤT LÀ 1 ĐẦU BÁO KHỎI TRONG KHU VỰC GIỮA DÂM.
 - CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHẦN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
 - KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
 - TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BÊ MẶT TRUNG GIAN CÙNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỜNG, SÀN THAO TÁC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3,5M.
 - TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
 - TRONG CÁC PHÒNG KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ, ĐẦU BÁO ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO KHOANG DÂM.
 - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO KHỎI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
 - CÁC PHÒNG TRONG NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU BÁO KHỎI QUANG ĐIỆN	7		DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIỀU LƯƠN TRONG ỜNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
2		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY	8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X1,5MM2 LƯƠN TRONG ỜNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
3		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9		DÂY CÁP NGUỒN 2X1,5MM2 LƯƠN TRONG ỜNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
4		THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CUỐI ĐƯỜNG DÂY			
5		ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6		ĐÈN BÁO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HÀNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 3-HB		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		PC-06
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025		



GHI CHÚ:

- KHU VỰC CÓ CHÉU CAO TRẦN TỪ 2-4M, ĐỘ SÂU DẦM >0,3M, DIỆN TÍCH KHU VỰC GIỮA CÁC DẦM $\geq 4m^2$ → LẤP ĐÁT ÍT NHẤT LÀ 1 ĐẦU BẢO KHÔI TRONG KHU VỰC GIỮA DẦM.
- CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHẦN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M³.
- KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M³ CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
- TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN CỨNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỐNG, SÀN THAO TÁC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3.5M.
- TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
- TRONG CÁC PHÒNG KHÔNG CÓ TRẦN GIÁ, ĐẦU BẢO ĐƯỢC BỎ TRÍ THEO KHOẢNG DẦM.
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO KHÔI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0.4M.
- CÁC PHÒNG TRONG NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIÁ

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	

GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
	
KS. LÊ ANH TÚ	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	

THIẾT KẾ - DESIGNER:	
	
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN	

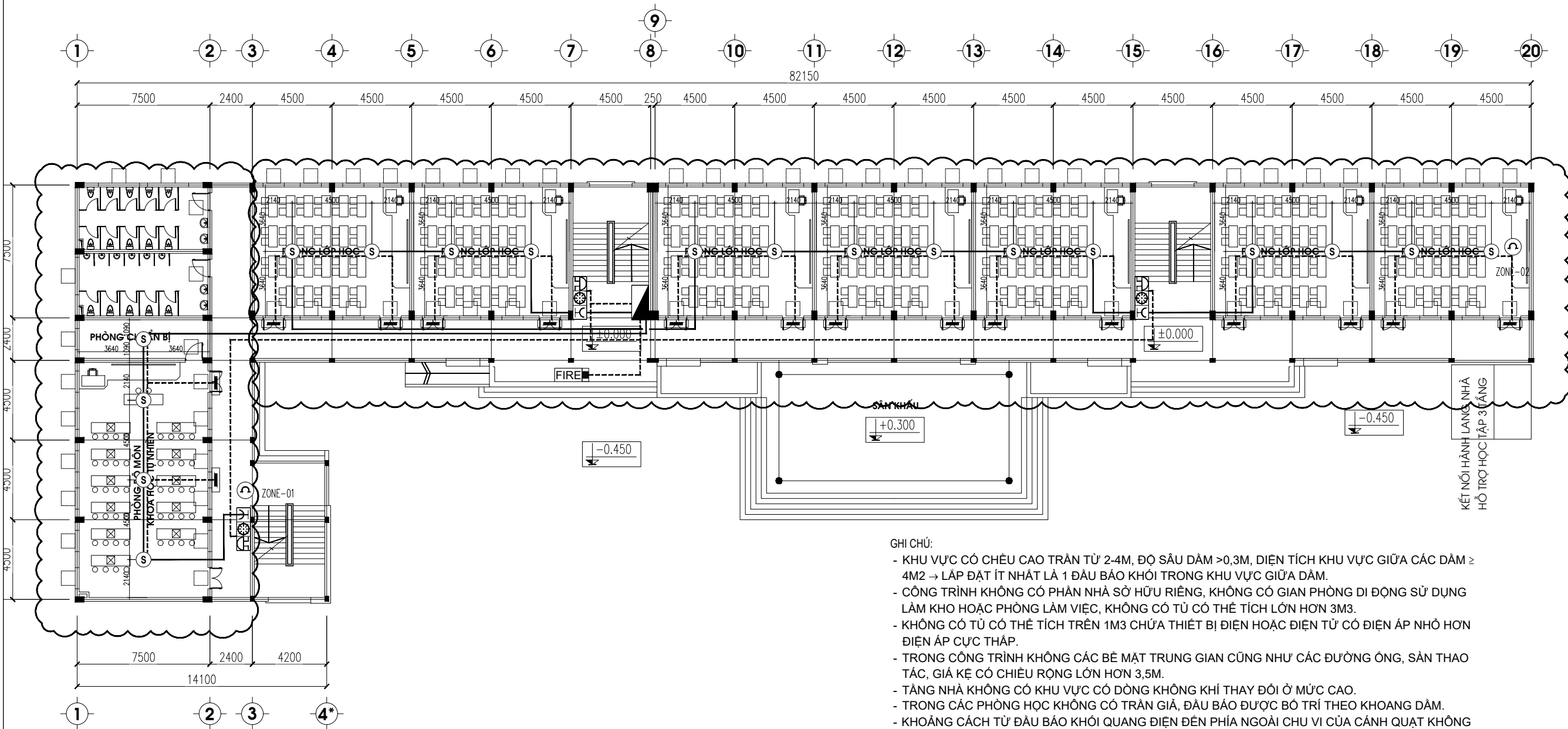
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	

HÀNG MỤC - ITEM	

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
CAO ĐỘ ĐẦU BẢO NHÀ HIỆU BỘ	

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	PC-07
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

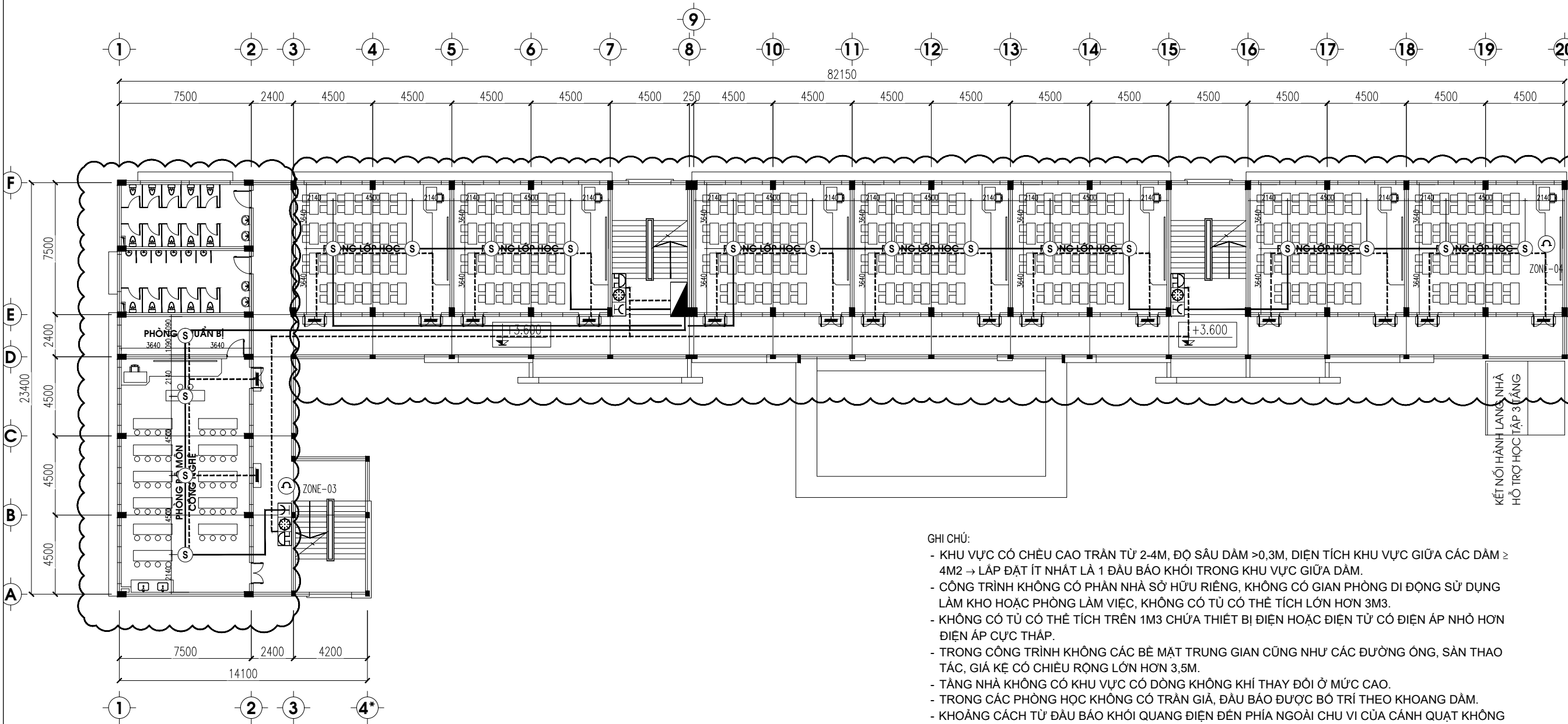
HM-NHÀ LỚP HỌC KẾT HỢP PHÒNG BỘ MÔN



- GHỊ CHÚ:
- KHU VỰC CÓ CHÈU CAO TRẦN TỪ 2-4M, ĐỘ SÂU DẦM >0,3M, DIỆN TÍCH KHU VỰC GIỮA CÁC DẦM $\geq 4M^2 \rightarrow$ LẮP ĐẶT ÍT NHẤT LÀ 1 ĐẦU BÁO KHÓI TRONG KHU VỰC GIỮA DẦM.
 - CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHÂN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
 - KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
 - TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN CỨNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ống, SÀN THAO TẮC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3,5M.
 - TÀNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
 - TRONG CÁC PHÒNG HỌC KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ, ĐẦU BÁO ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO KHOANG DẦM.
 - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
 - CÁC PHÒNG TRONG NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ.

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐIỆN	7		ĐÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIỀU LƯƠN TRONG ống GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
2		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY	8		ĐÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ống GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
3		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9		ĐÂY CÁP NGUỒN 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ống GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
4		THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CUỐI ĐƯỜNG DÂY			
5		ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6		ĐÈN BÁO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HÀNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 1-NLH			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		PC-08	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025			



- GHI CHÚ:
- KHU VỰC CÓ CHÈU CAO TRẦN TỪ 2-4M, ĐỘ SÂU DẦM >0,3M, DIỆN TÍCH KHU VỰC GIỮA CÁC DẦM ≥ 4M2 → LẮP ĐẶT ÍT NHẤT LÀ 1 ĐẦU BẢO KHỎI TRONG KHU VỰC GIỮA DẦM.
 - CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHẦN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
 - KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
 - TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN CŨNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỐNG, SÀN THAO TẮC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3,5M.
 - TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
 - TRONG CÁC PHÒNG HỌC KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ, ĐẦU BẢO ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO KHOANG DẦM.
 - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
 - CÁC PHÒNG TRONG NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ.

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1	Ⓢ	ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN	7	— — — —	ĐÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIÊU LÙN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
2	🔥	CHUÔNG, ĐÉN, NÚT ÁN BẢO CHÁY	8	— — — —	ĐÂY TÍN HIỆU BẢO CHÁY 2X1.5MM2 LUỒN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
3	🔌	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9	— — — —	ĐÂY CÁP NGUỒN 2X1.5MM2 LUỒN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
4	🔌	THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CUỐI ĐƯỜNG DÂY			
5	🔥	ĐÉN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6	🔥	ĐÉN BẢO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :

SỬA ĐỔI

1

2

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:

AN PHÚ

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KS. NGUYỄN VIỆT ĐƠN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HÀNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

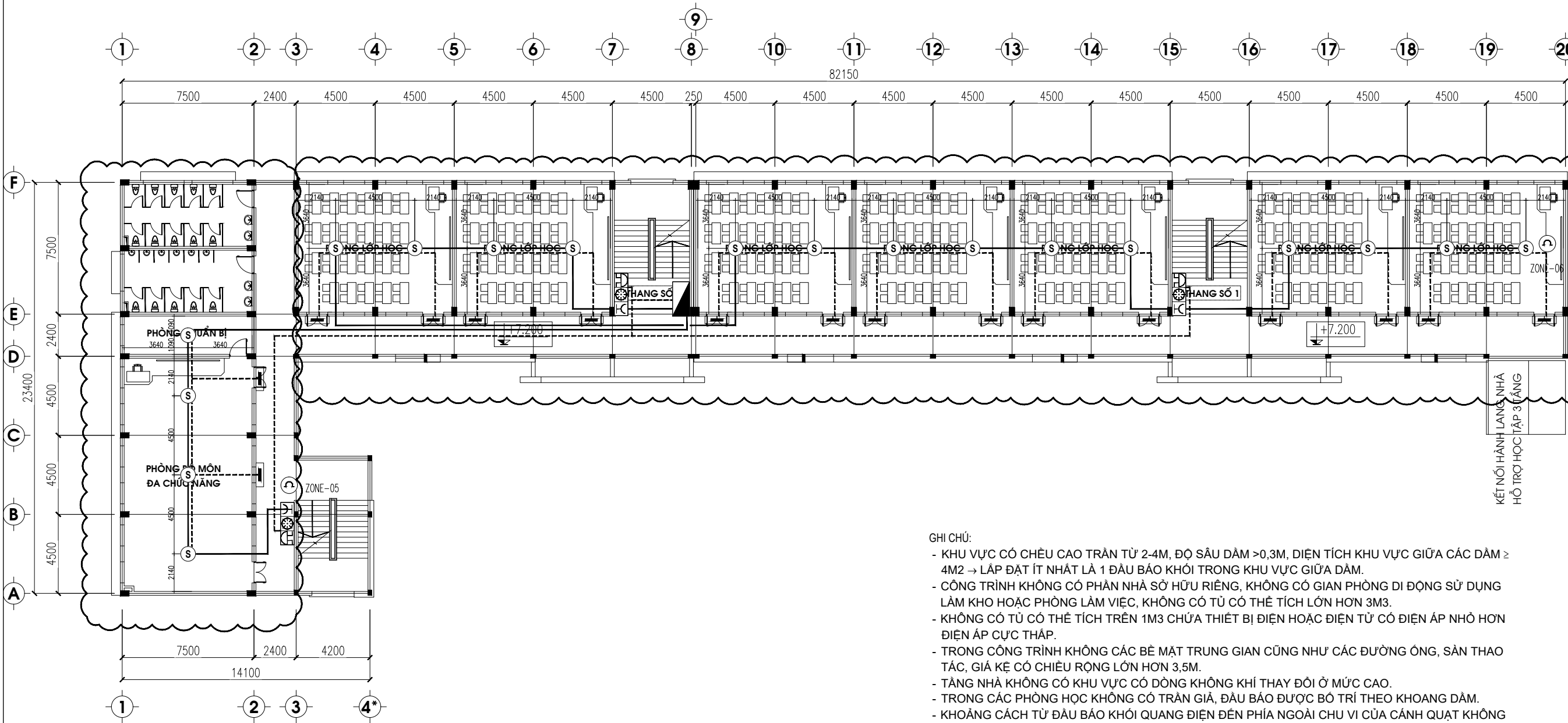
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 2-NLH

TỶ LỆ - SCALE:
...

NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:
NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

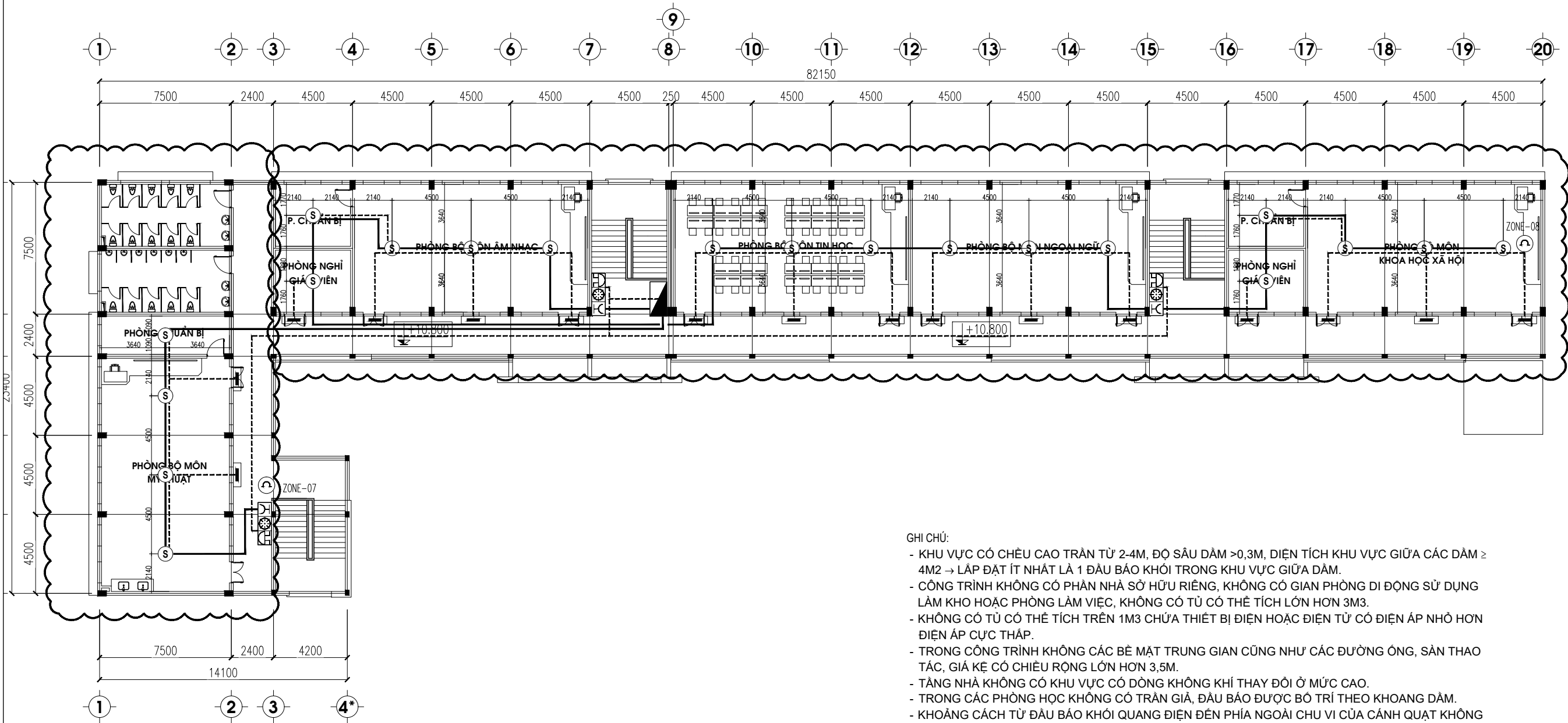
PC-09



- GHI CHÚ:
- KHU VỰC CÓ CHÈU CAO TRẦN TỪ 2-4M, ĐỘ SÂU DẦM >0,3M, DIỆN TÍCH KHU VỰC GIỮA CÁC DẦM $\geq 4M^2 \rightarrow$ LẮP ĐẶT ÍT NHẤT LÀ 1 ĐẦU BẢO KHỎI TRONG KHU VỰC GIỮA DẦM.
 - CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHẦN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÂM KHO HOẶC PHÒNG LÂM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
 - KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
 - TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN CỨNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỐNG, SÀN THAO TẮC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3,5M.
 - TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
 - TRONG CÁC PHÒNG HỌC KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ, ĐẦU BẢO ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO KHOANG DẦM.
 - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
 - CÁC PHÒNG TRONG NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ.

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN	7		ĐÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIÊU LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
2		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BẢO CHÁY	8		ĐÂY TÍN HIỆU BẢO CHÁY 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
3		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9		ĐÂY CÁP NGUỒN 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
4		THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CÚOI ĐƯỜNG DÂY			
5		ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6		ĐÈN BẢO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HẠNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 3-NLH			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		PC-10	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			



- GHI CHÚ:
- KHU VỰC CÓ CHÈU CAO TRẦN TỪ 2-4M, ĐỘ SÂU DẦM >0,3M, DIỆN TÍCH KHU VỰC GIỮA CÁC DẦM ≥ 4M2 → LẮP ĐẶT ÍT NHẤT LÀ 1 ĐẦU BẢO KHỎI TRONG KHU VỰC GIỮA DẦM.
 - CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHẦN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
 - KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
 - TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN CŨNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỐNG, SÀN THAO TẮC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3,5M.
 - TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
 - TRONG CÁC PHÒNG HỌC KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ, ĐẦU BẢO ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO KHOANG DẦM.
 - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
 - CÁC PHÒNG TRONG NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ.

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN	7		ĐÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIÊU LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
2		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BẢO CHÁY	8		ĐÂY TÍN HIỆU BẢO CHÁY 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
3		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9		ĐÂY CÁP NGUỒN 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
4		THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CUI ĐƯỜNG DÂY			
5		ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6		ĐÈN BẢO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HÀNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY TẦNG 4-NLH			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		PC-11	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			



- GHI CHÚ:
- KHU VỰC CÓ CHÈU CAO TRẦN TỪ 2-4M, ĐỘ SÂU DÀM >0,3M, DIỆN TÍCH KHU VỰC GIỮA CÁC DÀM $\geq 4M^2$ → LẤP ĐẶT ÍT NHẤT LÀ 1 ĐẦU BẢO KHÓI TRONG KHU VỰC GIỮA DÀM.
 - CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHẦN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
 - KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
 - TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN CỨNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỐNG, SÀN THAO TẮC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3,5M.
 - TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
 - TRONG CÁC PHÒNG HỌC KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ, ĐẦU BẢO ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO KHOANG DÀM.
 - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO KHÓI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
 - CÁC PHÒNG TRONG NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ.

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ THỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	

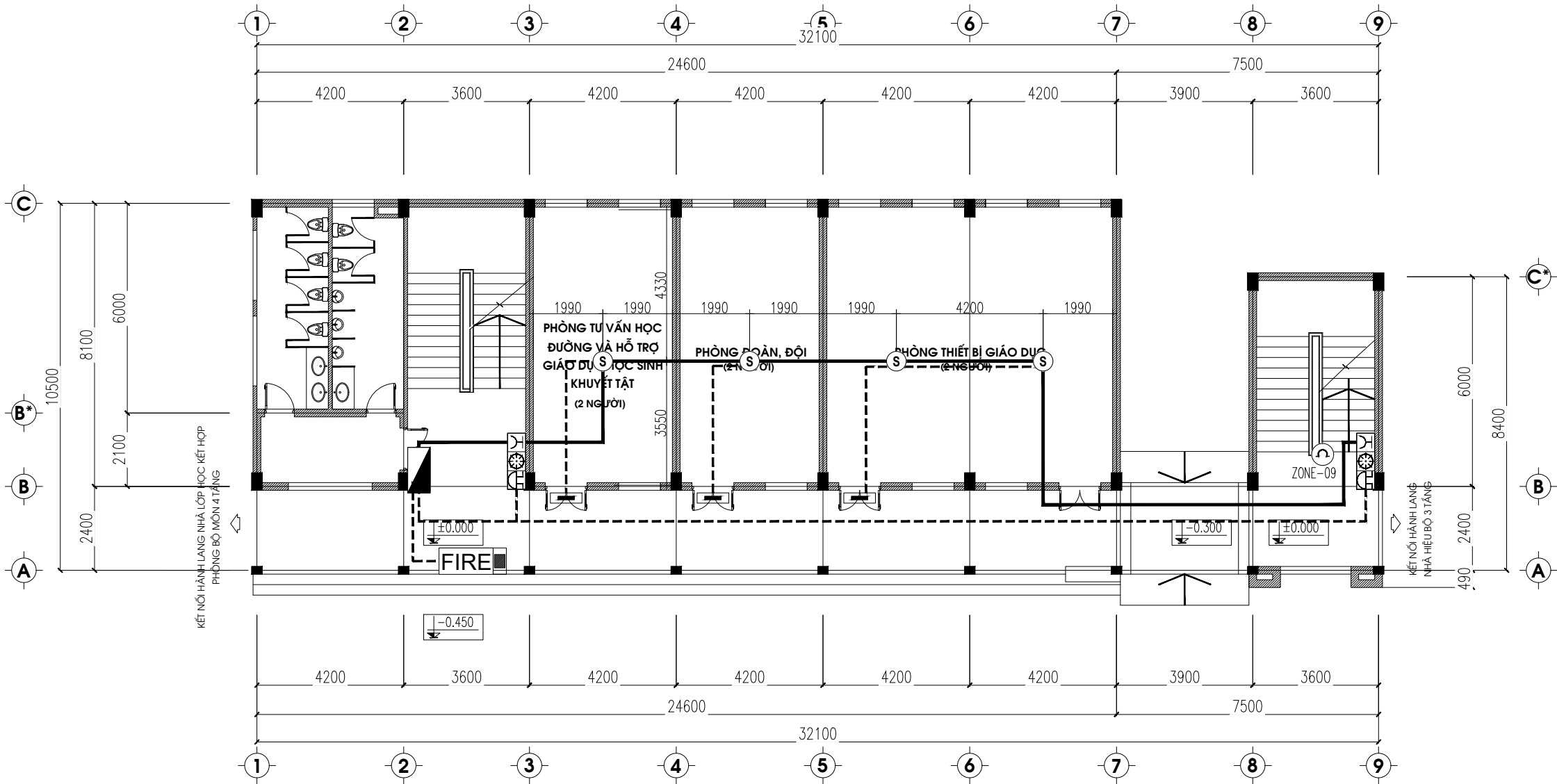
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	

HÀNG MỤC - ITEM	

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
CAO ĐỘ LẤP ĐẶT ĐẦU BẢO NHÀ LỚP HỌC	

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	PC-12
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	

HM-NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP

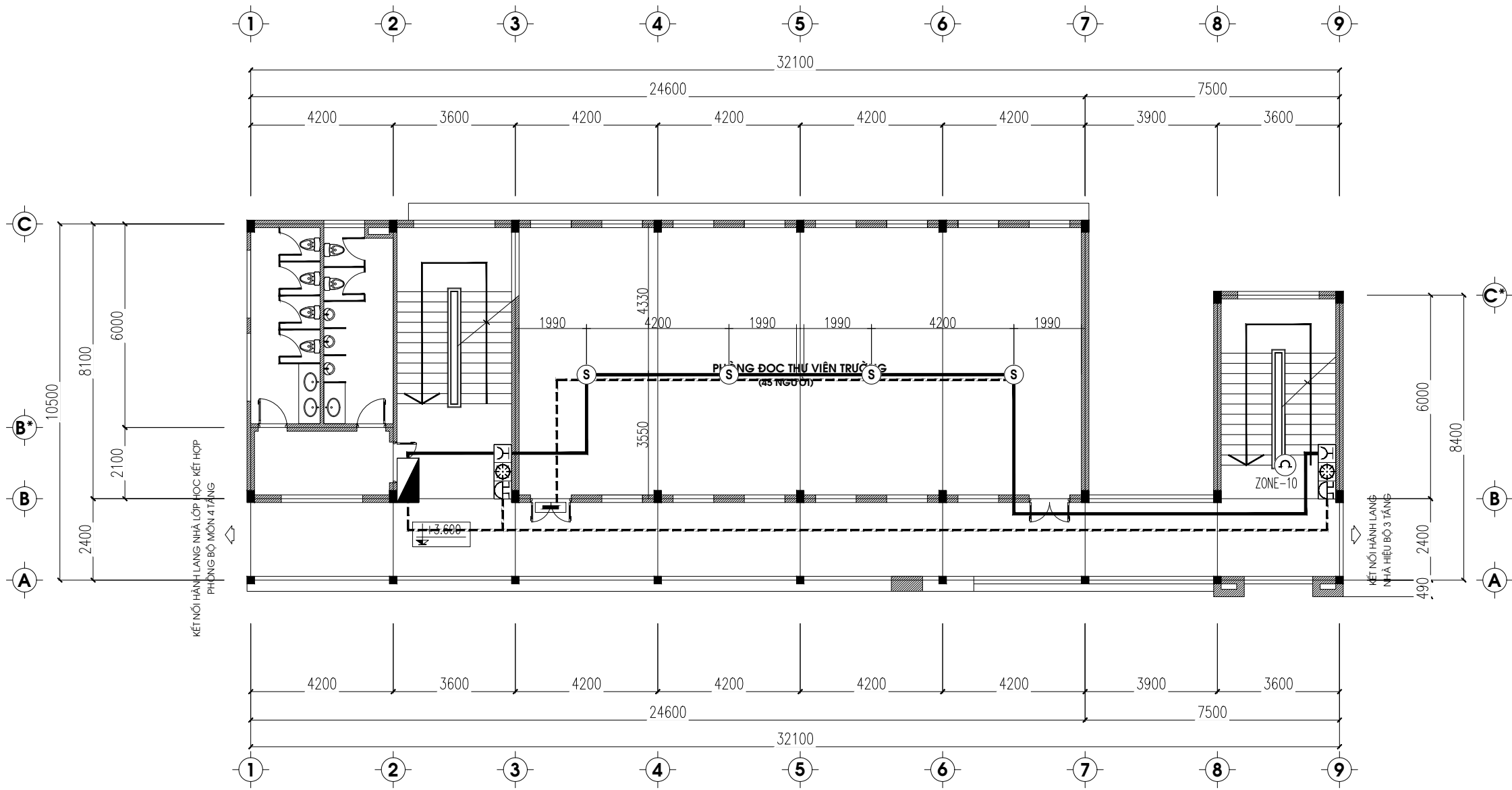


GHI CHÚ:

- KHU VỰC CÓ CHÉU CAO TRẦN TỪ 2-4M, ĐỘ SÂU DÂM >0,3M, DIỆN TÍCH KHU VỰC GIỮA CÁC DÂM $\geq 4M^2 \rightarrow$ LẮP ĐẶT ÍT NHẤT LÀ 1 ĐẦU BÁO KHỎI TRONG KHU VỰC GIỮA DÂM.
- CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHÂN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
- KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
- TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN CŨNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỒNG, SÀN THAO TÁC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3,5M.
- TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
- TRONG CÁC PHÒNG KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ, ĐẦU BÁO ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO KHOANG DÂM.
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO KHỎI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỬA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
- CÁC PHÒNG TRONG NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1	Ⓢ	ĐẦU BÁO KHỎI QUANG ĐIỆN	7	— — — —	DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIÊU LƯƠN TRONG ỒNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
2	🔔🔥	CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY	8	— — — —	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ỒNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
3	🔌	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9	— — — —	DÂY CÁP NGUỒN 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ỒNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
4	🔊	THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CƯỚI ĐƯỜNG DÂY			
5	🔔🔥	ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6	🔔🔥	ĐÈN BÁO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HÀNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 1-NHT		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		PC-13
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:		
NGÀY / / 2025		

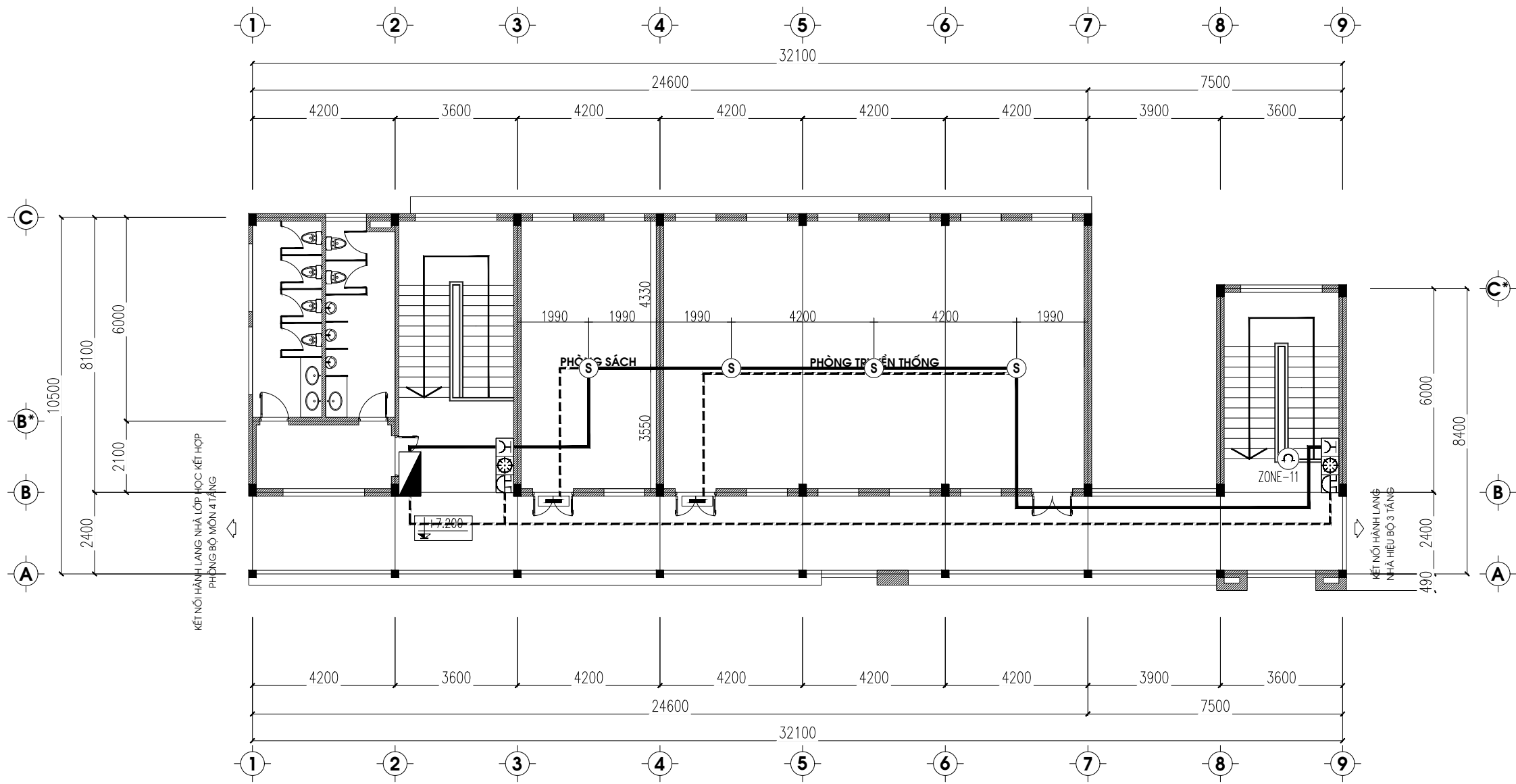


GHI CHÚ:

- KHU VỰC CÓ CHÉU CAO TRẦN TỪ 2-4M, ĐỘ SÂU DẦM >0,3M, DIỆN TÍCH KHU VỰC GIỮA CÁC DẦM $\geq 4M^2 \rightarrow$ LẮP ĐẶT ÍT NHẤT LÀ 1 ĐẦU BẢO KHỎI TRONG KHU VỰC GIỮA DẦM.
- CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHÂN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
- KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
- TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN CŨNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỐNG, SÀN THAO TÁC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3,5M.
- TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
- TRONG CÁC PHÒNG KHÔNG CÓ TRẦN GIÁ, ĐẦU BẢO ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO KHOANG DẦM.
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỬA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
- CÁC PHÒNG TRONG NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIÁ

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN	7		DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIÊU LÙN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
2		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BẢO CHÁY	8		DÂY TÍN HIỆU BẢO CHÁY 2X1,5MM2 LÙN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
3		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9		DÂY CÁP NGUỒN 2X1,5MM2 LÙN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
4		THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CUỐI ĐƯỜNG DÂY			
5		ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6		ĐÈN BẢO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HÀNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 2-NHT		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		PC-14
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025		

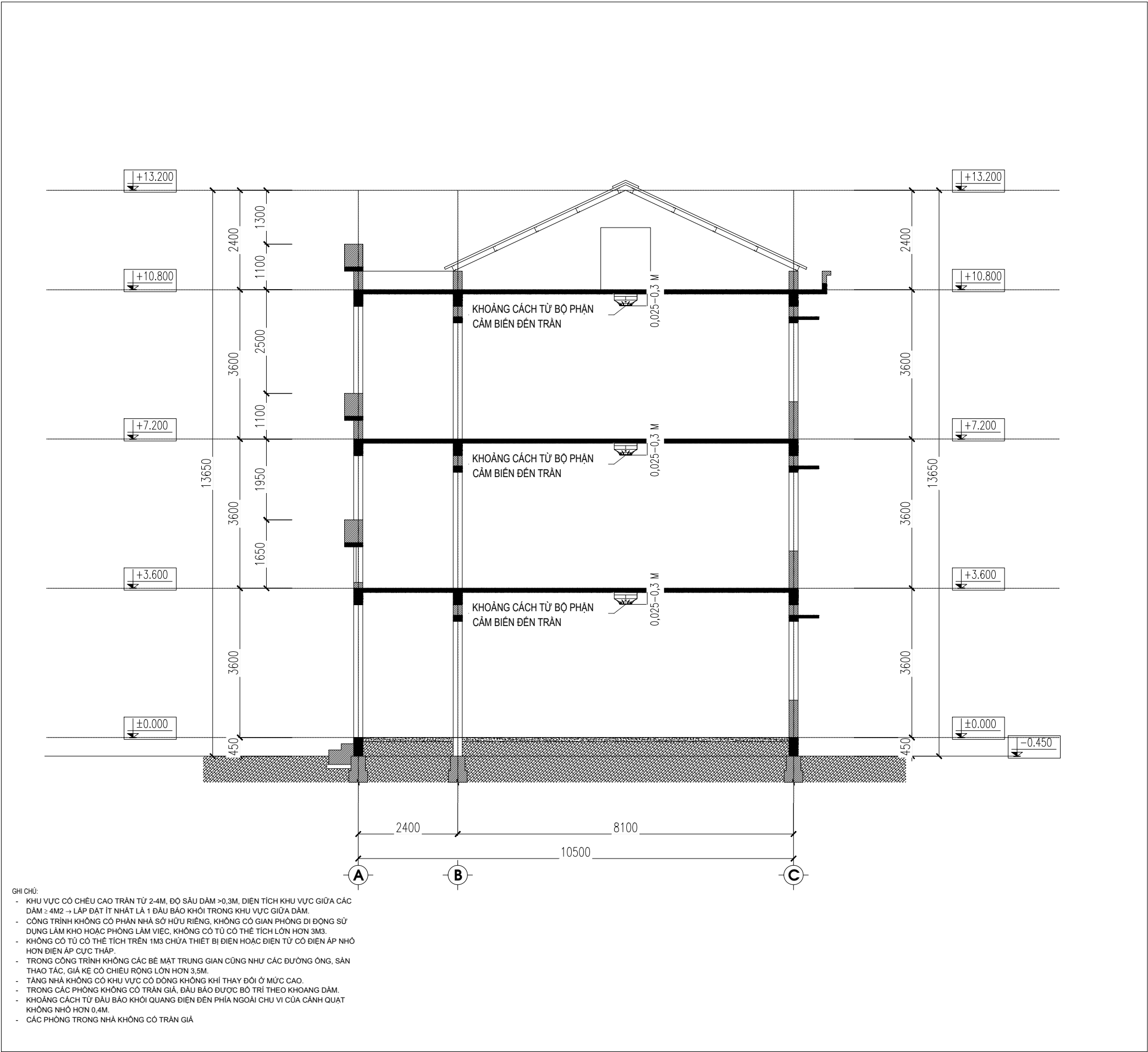


GHI CHÚ:

- KHU VỰC CÓ CHÉU CAO TRẦN TỪ 2-4M, ĐỘ SÂU DẦM >0.3M, DIỆN TÍCH KHU VỰC GIỮA CÁC DẦM $\geq 4M^2$ → LẮP ĐẶT ÍT NHẤT LÀ 1 ĐẦU BẢO KHỎI TRONG KHU VỰC GIỮA DẦM.
- CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHẦN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
- KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỤC THẤP.
- TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN CÙNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỐNG, SÀN THAO TÁC, GIÁ KỆ CÓ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3.5M.
- TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
- TRONG CÁC PHÒNG KHÔNG CÓ TRẦN GIÁ, ĐẦU BẢO ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO KHOẢNG DẦM.
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
- CÁC PHÒNG TRONG NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIÁ

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1	Ⓢ	ĐẦU BẢO KHỎI QUANG ĐIỆN	7	— — — —	DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIÊU LÙN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
2	🔧	CHUÔNG, ĐÉN, NÚT ÁN BẢO CHÁY	8	— — — —	DÂY TÍN HIỆU BẢO CHÁY 2X1.5MM2 LÙN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
3	🔌	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9	— — — —	DÂY CÁP NGUỒN 2X1.5MM2 LÙN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA ≥ 30 PHÚT
4	🔊	THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CÚOI ĐƯỜNG DÂY			
5	🔥	ĐÉN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6	🔥	ĐÉN BẢO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HÀNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TẦNG 3-NHT		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		PC-15
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025		



NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:



KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:



KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HÀNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CAO ĐỘ LẤP ĐẶT ĐẦU BẢO NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP

TỶ LỆ - SCALE:

...

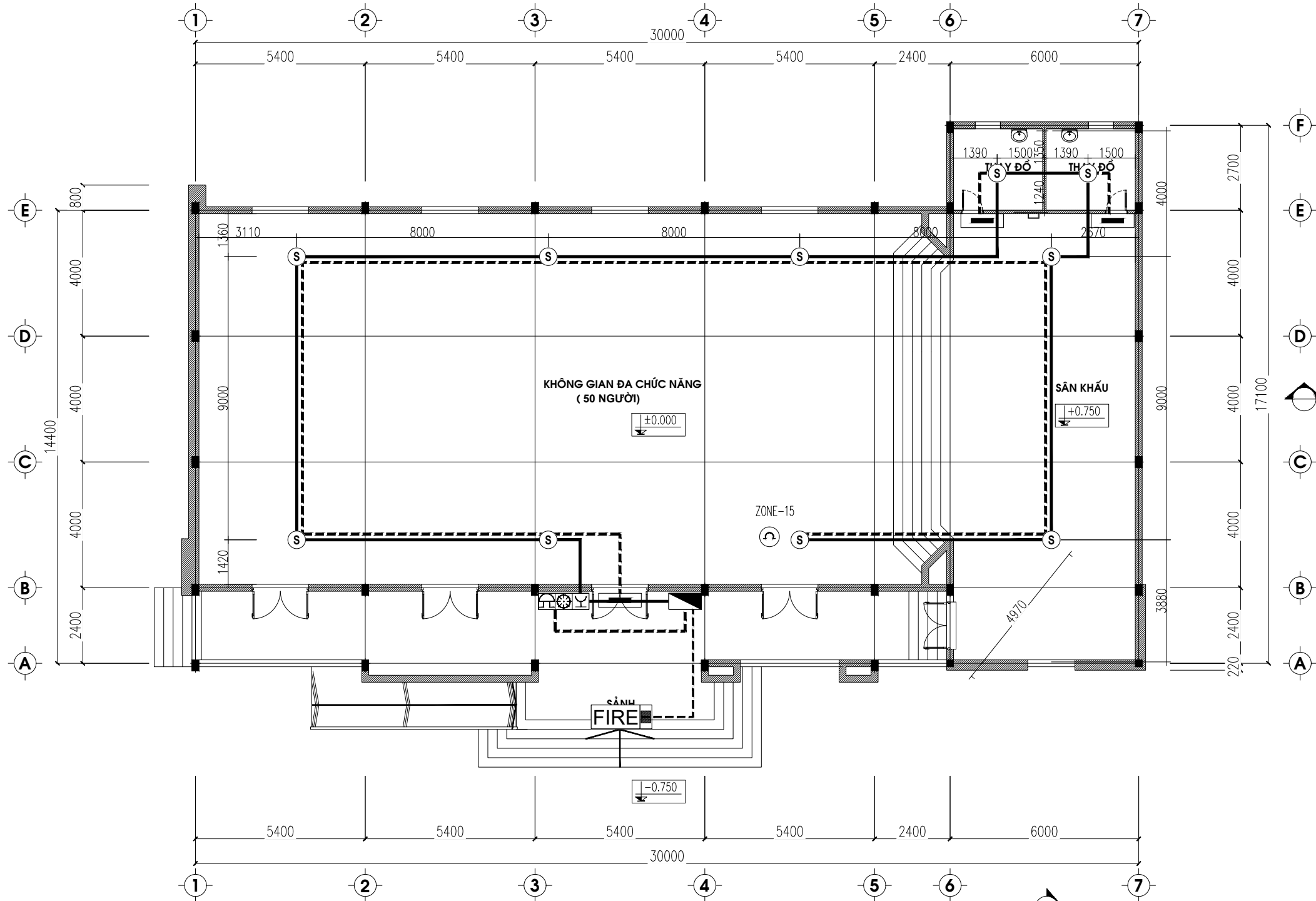
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:

NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

PC-16

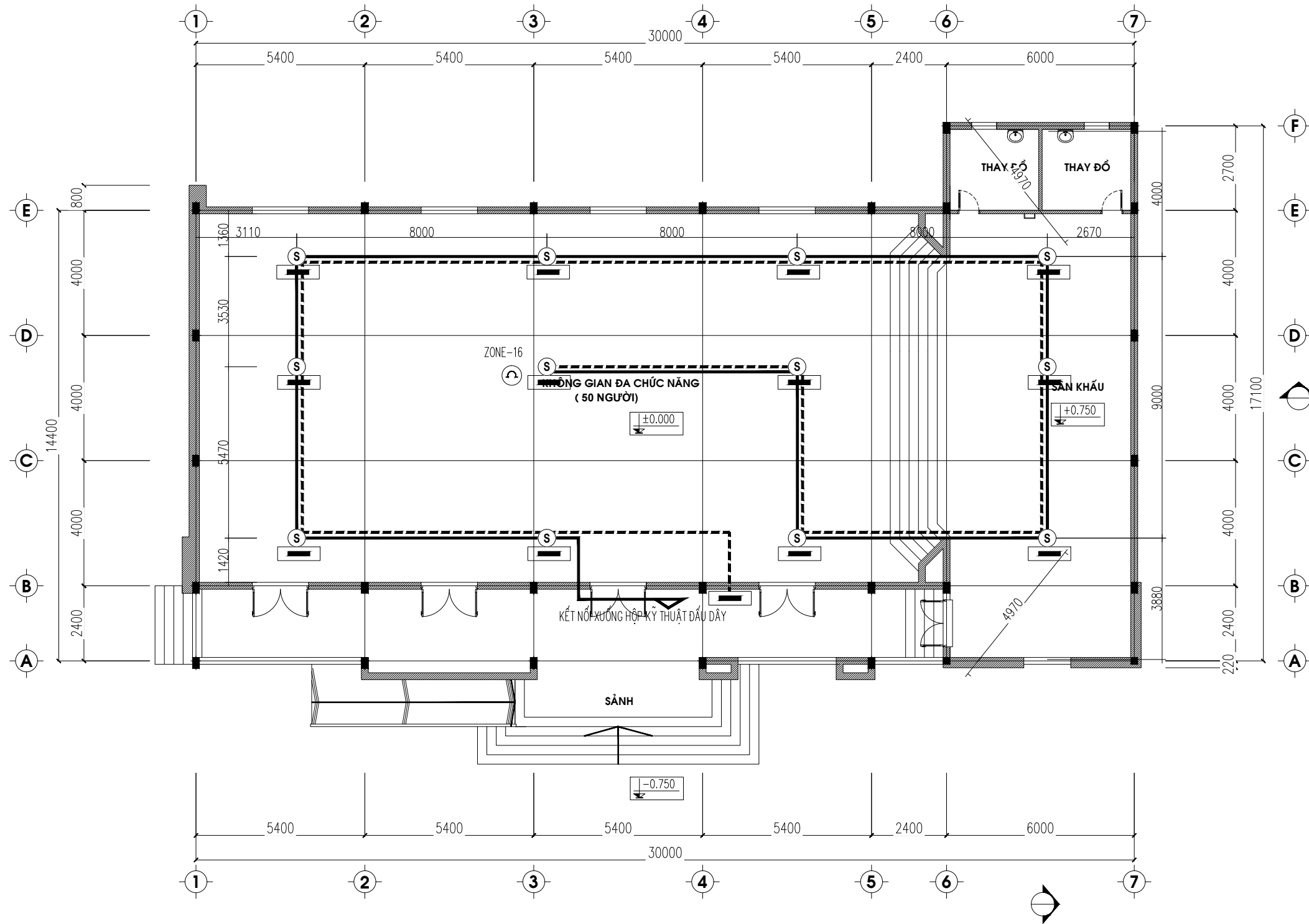
HM-NHÀ ĐA NĂNG



- GHI CHÚ:
- CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHẦN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
 - KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
 - TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
 - TRONG PHÒNG CÓ TRẦN GIẢ, ĐẦU BÁO ĐƯỢC BỐ TRÍ 2 LỚP.
 - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
 - ĐÈN CHỈ THỊ DƯỚI TRẦN GIẢ ĐẶT CÁCH MÉP TƯỜNG 0.5M

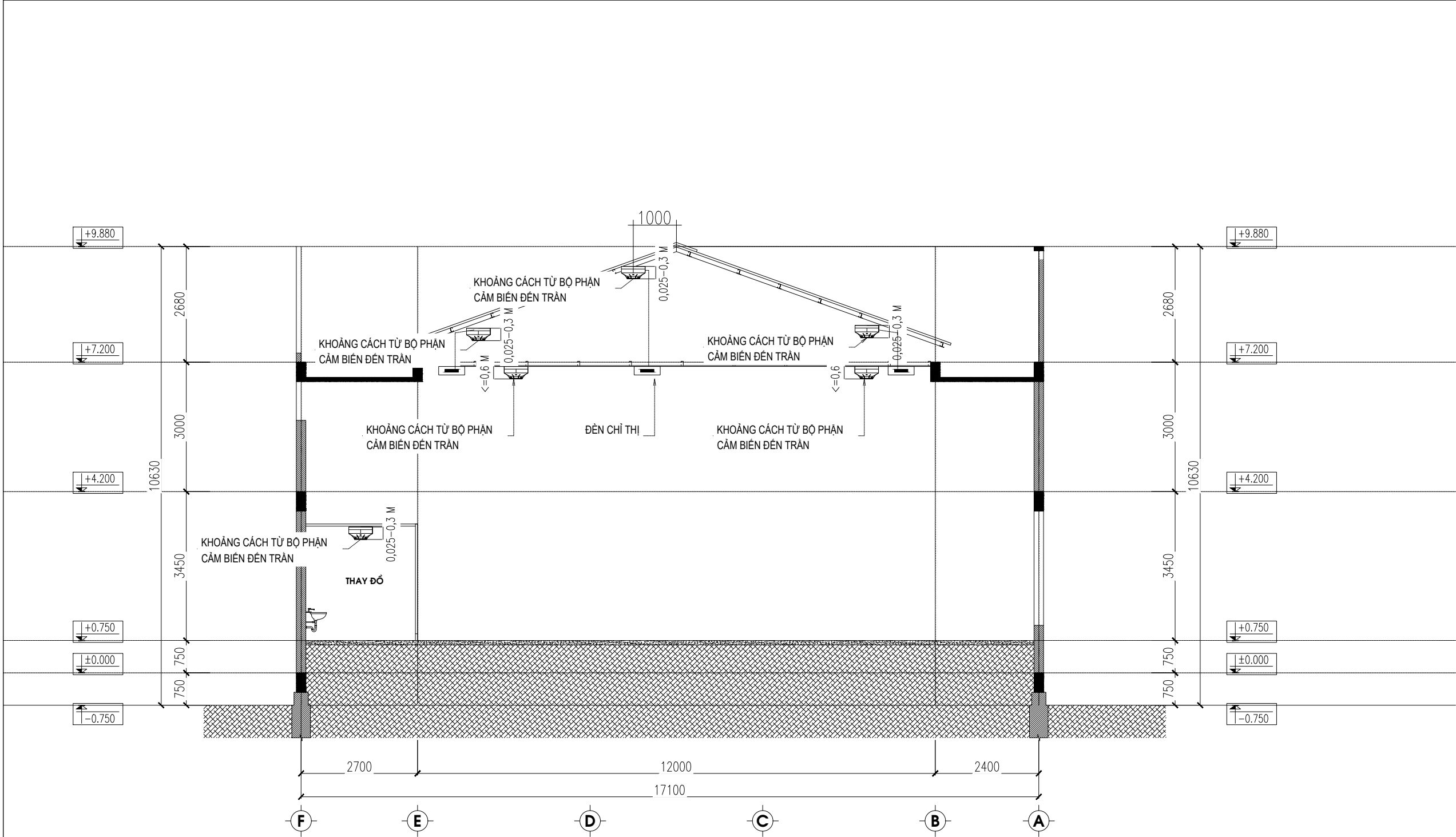
STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐIỆN	7		DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIỀU LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
2		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY	8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
3		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9		DÂY CÁP NGUỒN 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
4		THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CUỐI ĐƯỜNG DÂY			
5		ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6		ĐÈN BÁO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HÀNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		PC-17
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:		
NGÀY / / 2025		



STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐIỆN	7		DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIÊU LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
2		CHUÔNG, ĐÉN, NÚT ÁN BÁO CHÁY	8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
3		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9		DÂY CÁP NGUỒN 2X1.5MM2 LƯƠN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
4		THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CƯỜI ĐƯỜNG DÂY			
5		ĐÉN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6		ĐÉN BÁO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HÀNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHÀ ĐA NĂNG TRÊN TRẦN GIẢ		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		PC-18
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:		
NGÀY / / 2025		



- GHI CHÚ:
- CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHẦN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
 - KHÔNG CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
 - TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ DÒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.
 - TRONG PHÒNG CÓ TRẦN GIẢ, ĐẦU BẢO ĐƯỢC BỐ TRÍ 2 LỚP.
 - KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BẢO KHÓI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
 - ĐÈN CHỈ THỊ DƯỚI TRẦN GIẢ ĐẶT CÁCH MÉP TƯỜNG 0.5M

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

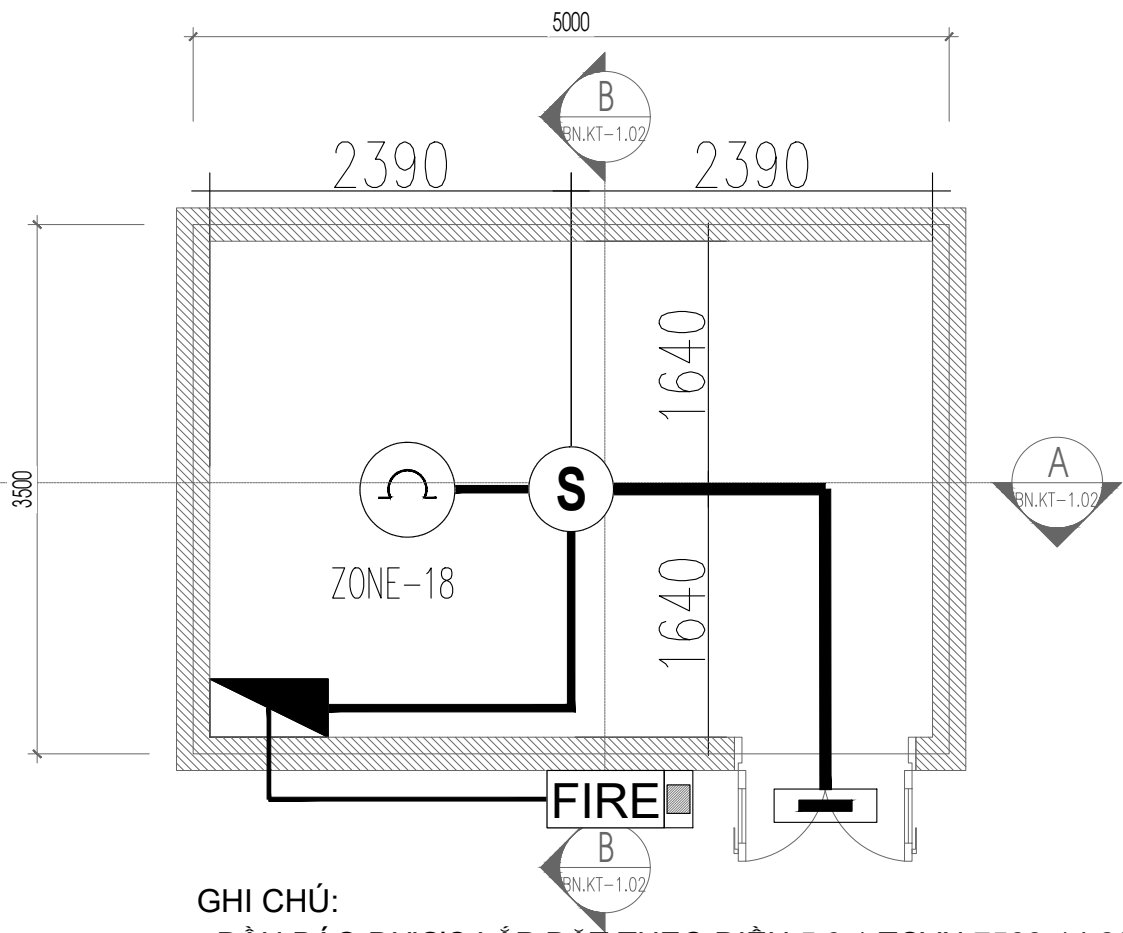
HÀNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

CAO ĐỘ LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO NHÀ ĐA NĂNG

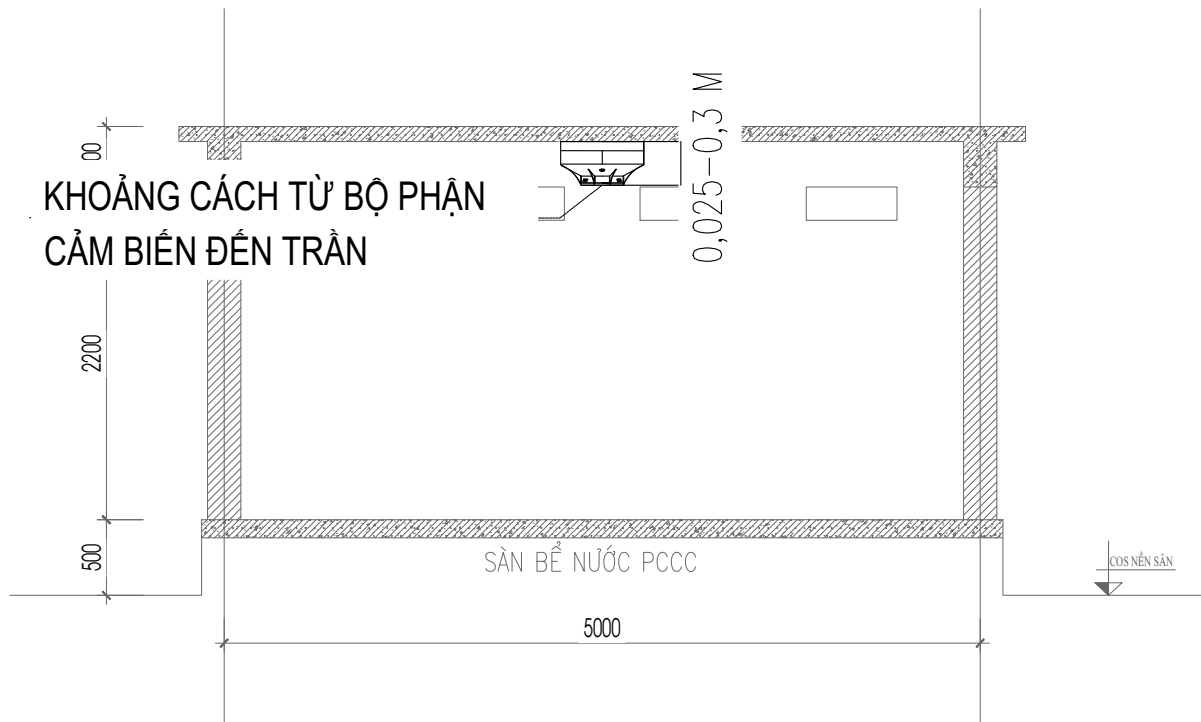
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	PC-19
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	

HM-NHÀ BƠM PCCC



GHI CHÚ:

- ĐẦU BÁO ĐƯỢC LẮP ĐẶT THEO ĐIỀU 5.9.1 TCVN 7568-14:2025:
- + KHOẢNG CÁCH TỪ ĐIỂM BẤT KỲ TRÊN TRẦN PHẢI ĐẾN ĐẦU BÁO CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 7,2M VÀ KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 ĐẦU BÁO CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 10,2M
- + ĐỐI VỚI KHU VỰC TRẦN <4M THÌ KHOẢNG CÁCH TỪ BỘ PHẬN CẢM BIẾN ĐẾN CÁC ĐẦU BÁO CHÁY KHỎI QUANG ĐIỆN ĐẾN TRẦN TỪ 0.025M-0.3M.
- TRONG CÁC PHÒNG KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ, ĐẦU BÁO ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO KHOANG DÀM.
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO KHỎI QUANG ĐIỆN ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
- CÁC TRỤC KỸ THUẬT XUYÊN SÀN, TƯỜNG SAU KHI HOÀN THIỆN HỆ THỐNG SẼ ĐƯỢC CHÈN, BỊT KÍN BẰNG BÊ TÔNG CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI SÀN, TƯỜNG TẠI KHU VỰC ĐÓ.



MẶT CẮT A-A

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1	Ⓢ	ĐẦU BÁO KHỎI QUANG ĐIỆN	7	—	DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIỀU LÚN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
2	🔔	CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY	8	—	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X1.5MM2 LÚN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
3	🔌	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9	—	DÂY CÁP NGUỒN 2X1.5MM2 LÚN TRONG ỐNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
4	🔄	THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CUỐI ĐƯỜNG DÂY			
5	FIRE	ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6	🔦	ĐÈN BÁO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHÀ BƠM PCCC	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	PC-10
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

HM-PHẦN CHUNG

LƯU Ý:

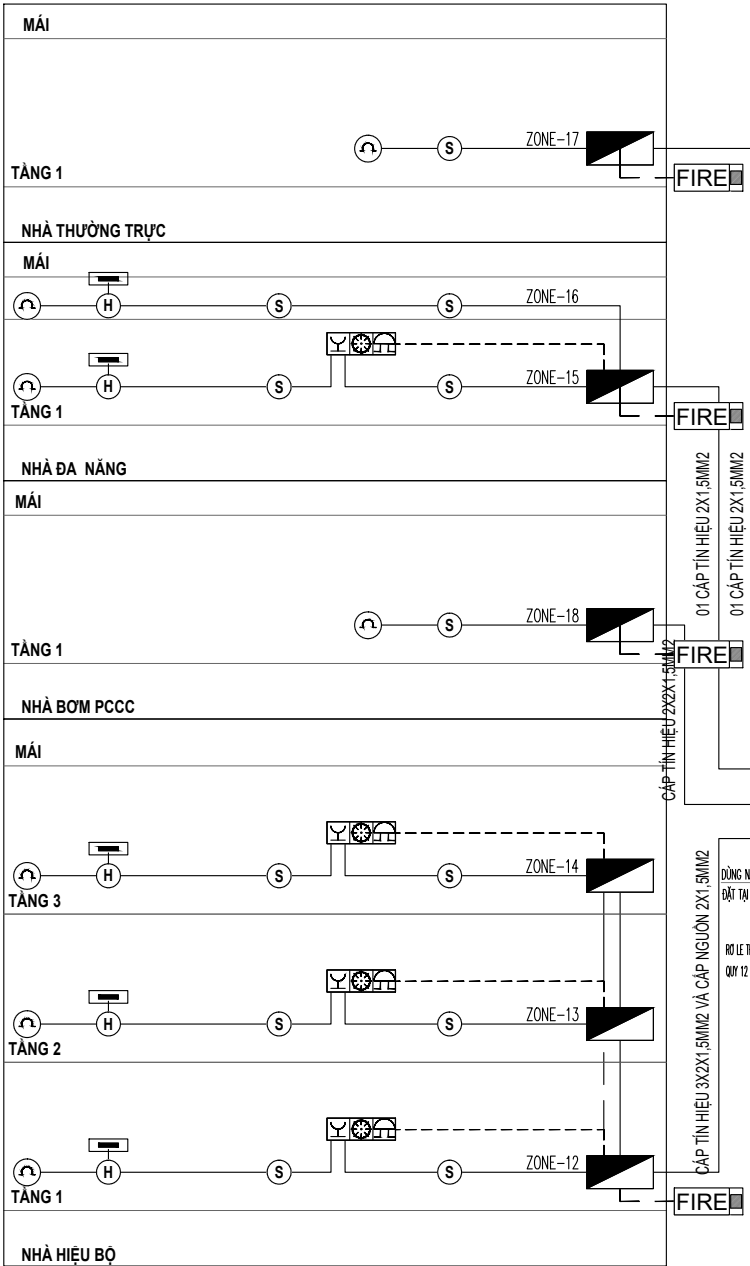
- TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC THAY ĐỔI VỊ TRÍ.
- ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI CÓ THỂ THAY ĐỔI VỊ TRÍ ĐỂ PHÙ HỢP VỚI CÁC THIẾT BỊ TRẦN TRONG PHẠM VI CHO PHÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- NGUỒN ĐIỆN CHO TRUNG TÂM BÁO CHÁY GỒM NGUỒN ĐIỆN XOAY CHIỀU 220V VÀ NGUỒN ẮC QUY 24V. BÌNH ẮC QUY DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO DỰ PHÒNG 24 GIỜ Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 0,5 GIỜ KHI CÓ CHÁY.
- CÁC TRỤC KỸ THUẬT XUYỀN SÀN, TƯỜNG SAU KHI HOÀN THIỆN SẼ ĐƯỢC CHÈN BÍT KÍN
- BẢNG CÁC VẬT LIỆU BĂNG CHÁY CÓ GHCL TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI SÀN, TƯỜNG KHU VỰC ĐÓ.
- NƠI ĐẶT CÁC TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI CÓ ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC TRỰC TIẾP VỚI ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ HAY NƠI NHẬN TIN BÁO CHÁY.
- * CÁC THIẾT BỊ BÁO CHÁY BẢNG ẨM THANH PHẢI ĐẢM BẢO CÁC YÊU CẦU SAU:
- TÍN HIỆU BÁO CHÁY PHẢI PHÂN BỐ ĐỒNG THỜI TRONG KHOANG CHÁY/ NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- CÁC TÍN HIỆU BÁO CHÁY, NGHE THẤY RÕ Ở TẤT CẢ CÁC ĐỊA ĐIỂM TRONG KHOANG CHÁY/ NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- MỨC CƯỜNG ĐỘ ẨM THANH ĐƯỢC TÍNH TOÁN TRUNG BÌNH TRONG KHOẢNG THỜI GIAN 60S, MỨC CƯỜNG ĐỘ ẨM Ở TẤT CẢ CÁC VỊ TRÍ ĐẢM BẢO LỚN HƠN ĐỘ ỒN CỦA MÔI TRƯỜNG XUNG QUANH ÍT NHẤT LÀ 10 DBA, MỨC CƯỜNG ĐỘ ẨM THANH KHÔNG NHỎ HƠN 65 DBA VÀ KHÔNG LỚN HƠN 105 DBA. TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG BẢNG ẨM THANH ĐỔI VỚI CÁC KHU VỰC NGỦ PHẢI LỚN HƠN ĐỘ ỒN CỦA MÔI TRƯỜNG XUNG QUANH ÍT NHẤT 15 DBA (VỚI ĐIỀU KIỆN CÁC CỬA RA VÀO ĐỀU ĐÓNG) VÀ KHÔNG NHỎ HƠN 75 DBA
- NGUỒN ĐIỆN DÙNG CHO DỊCH VỤ AN TOÀN (ÁCQUI, PIN, TÔ MẮT PHÁT ĐIỆN ĐỘC LẬP VỚI LỘ CẤP ĐIỆN BÌNH THƯỜNG) PHẢI CÓ ĐỦ CÔNG SUẤT, ĐỘ TIN CẬY, THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG ĐÁP ỨNG CẦN THIẾT, THÔNG SỐ ĐẶC TRƯNG VÀ THỜI GIAN CHUYỂN ĐỔI THÍCH HỢP THEO QUY ĐỊNH.
- CÁP TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ NGOẠI VI, DÂY TÍN HIỆU NÓI TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY TRONG HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG DÙNG ĐỂ KÍCH HOẠT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG LÀ LOẠI CHỊU NHIỆT CAO.
- CÁP, DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG LUÔN TRONG ỜNG NHỰA PVC.
- CÓ MỘT KHÔNG GIAN TRÔNG DẠNG NỬA ĐƯỜNG TRÒN BÁN KÍNH 0,6M XUNG QUẠT MẶT TRƯỚC CỦA NÚT ẮN BÁO CHÁY.
- CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ PHẦN NHÀ SỞ HỮU RIÊNG, KHÔNG CÓ GIAN PHÒNG DI ĐỘNG SỬ DỤNG LÀM KHO HOẶC PHÒNG LÀM VIỆC, KHÔNG CÓ TỦ CỐ THỂ TÍCH LỚN HƠN 3M3.
- TỦ CÓ THỂ TÍCH TRÊN 1M3 CHỨA THIẾT BỊ ĐIỆN HOẶC ĐIỆN TỬ CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN ĐIỆN ÁP CỰC THẤP.
- TRONG CÔNG TRÌNH KHÔNG CÁC BỀ MẶT TRUNG GIAN CÙNG NHƯ CÁC ĐƯỜNG ỜNG, SÀN THAO TÁC, GIÁ KỆ CỘ CHIỀU RỘNG LỚN HƠN 3.5M.
- TẦNG NHÀ KHÔNG CÓ KHU VỰC CÓ ĐỒNG KHÔNG KHÍ THAY ĐỔI Ở MỨC CAO.

GHI CHÚ:

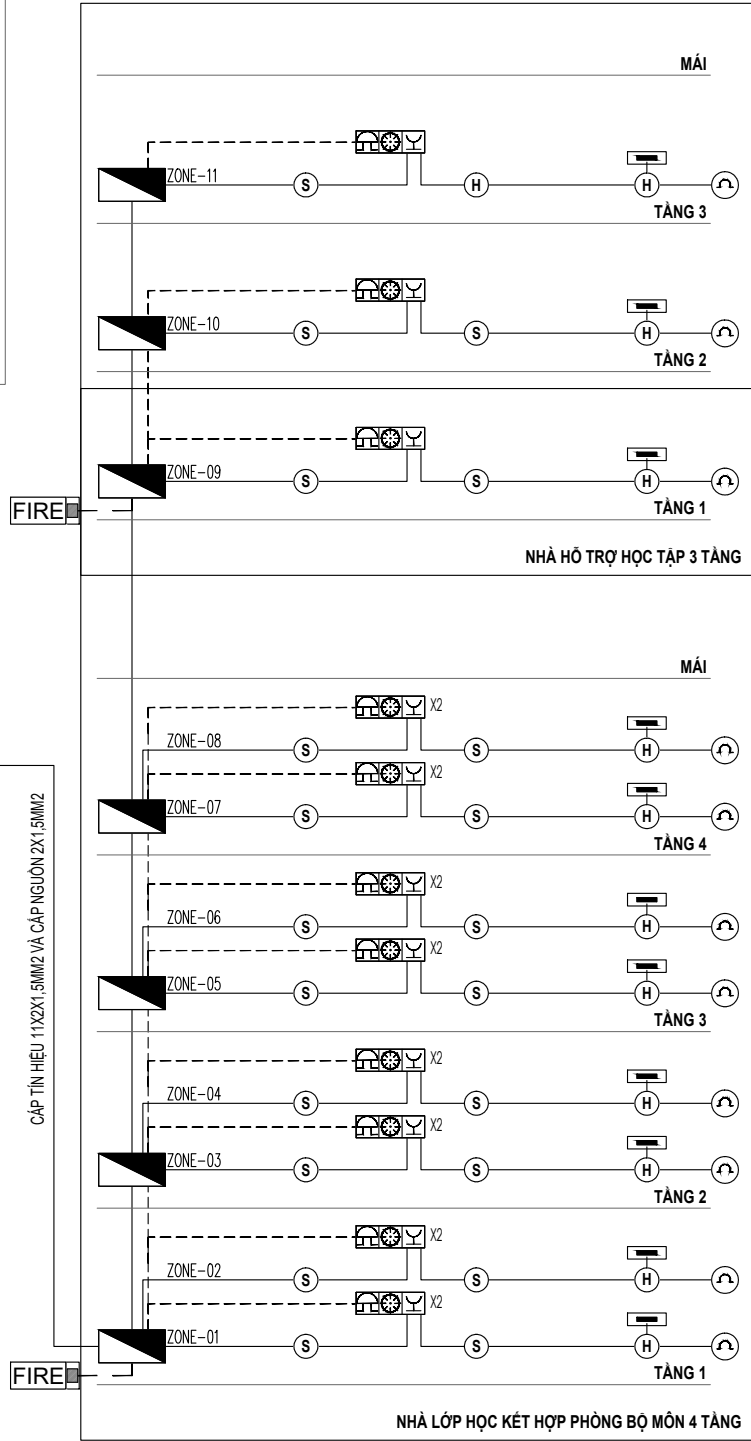
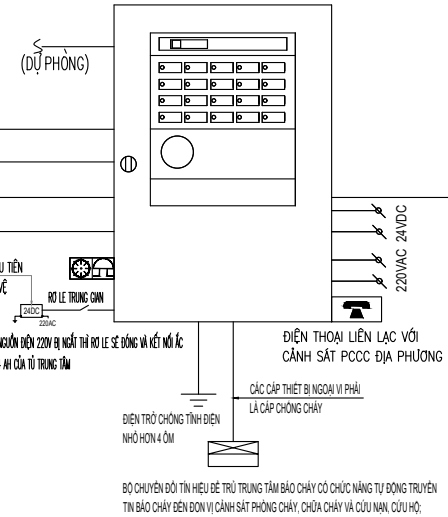
- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM (KẾNH)
- BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG, TIÊU CHUẨN THIẾT KẾ:
- * TIÊU CHUẨN TCVN 7568-14:2025: HỆ THỐNG BÁO CHÁY -PHẦN 14: THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT CÁC HỆ THỐNG BÁO CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH.
- KHÔNG ĐẶT CHUNG DÂY TÍN HIỆU CỦA HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ DÂY TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG CÓ ĐIỆN ÁP NHỎ HƠN 60V VỚI ĐƯỜNG DÂY CÓ ĐIỆN ÁP TRÊN 110V TRONG CÙNG MỘT ĐƯỜNG ỜNG, MỘT HỘP , MỘT BÓ, MỘT RÃNH KÍN CỦA KẾT CẤU XÂY DỰNG.
- CÁC THIẾT BỊ NGOẠI VI (ĐẦU DÒ KHÓI, NHIỆT VÀ CÔNG TÁC KHẨN) TRUYỀN VỀ TỦ TRUNG TÂM QUA HỆ THỐNG DÂY TÍN HIỆU, TRUNG TÂM BÁO CHÁY SẼ XỬ LÝ VÀ HIỂN THỊ VÙNG CÓ CHÁY, ĐỒNG THỜI PHÁT TÍN HIỆU BÁO CHÁY QUA HỆ THỐNG CHUÔNG, CÒI BÁO ĐỘNG TOÀN CÔNG TRÌNH.
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐẶT CÁCH SÀN TỪ 0,75 - 1,85M, CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24H.
- CÔNG TÁC BÁO CHÁY KHẨN CẤP BẢNG TAY ĐƯỢC THỰC HIỆN KHI SỰ CỐ CHÁY XÂY RA NGOÀI SỰ KIỂM SOÁT CỦA CÁC ĐẦU BÁO MÀ CON NGƯỜI ĐÃ PHÁT HIỆN ĐƯỢC KỊP THỜI, CÔNG TÁC BÁO CHÁY KHẨN CẤP BẢNG TAY LẬP ĐẶT CÁCH SÀN HOÀN THIỆN 1,5M.
- CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY LẬP ĐẶT CÁCH TRẦN 0,3M.
- CUỐI MỖI ĐƯỜNG DÂY LẬP ĐẶT ĐIỆN TRỞ CÚOI NGUỒN ĐỂ KIỂM TRA HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG.
- SỐ LƯỢNG HỘP ĐẦU DÂY VÀ DÂY DẪN CỦA CÁP TRỰC CHÍNH PHẢI CỐ DỰ PHÒNG LÀ 20%.. TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BÁO CHÁY ≤ 100 ỜM.
- CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN ĐẶT TRONG CÔNG TRÌNH ĐƯỢC ĐỒNG NGÁT CHUNG BẢNG MỘT THIẾT BỊ ĐỒNG NGÁT TỰ ĐỘNG.
- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LÀ LOẠI CHUYỂN NGÀNH ĐƯỢC LUÔN TRONG ỜNG PVC.

GHI CHÚ:

- ĐẦU BÁO ĐƯỢC LẮP ĐẶT THEO ĐIỀU 5.9.1 TCVN 7568-14:2025:
- + KHOẢNG CÁCH TỪ ĐIỂM BẤT KỲ TRÊN TRẦN PHẪNG ĐẾN ĐẦU BÁO CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 7,2M VÀ KHOẢNG CÁCH GIỮA 2 ĐẦU BÁO CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 10,2M
- + ĐỐI VỚI KHU VỰC TRẦN <4M THÌ KHOẢNG CÁCH TỪ BỘ PHẬN CẨM BIẾN ĐẾN CÁC ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐIỆN ĐẾN TRẦN TỪ 0.025M-0.3M
- + ĐỐI VỚI KHU VỰC CÓ CHIỀU CAO TRẦN TỪ 4-15M THÌ KHOẢNG CÁCH TỪ BỘ PHẬN CẨM BIẾN CÁC ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG ĐIỆN ĐẾN TRẦN KHÔNG QUÁ 0.6M
- VỊ TRÍ CỦA CÁC ĐẦU BÁO KHÓI TRÊN CÁC BỀ MẶT PHẪNG CÓ CÁC ĐÀM ĐÁP ỨNG THEO ĐIỀU 5.9.1.1.6 TCVN 7568-14:2025.
- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐIỆN ĐẾN MÉP NGOÀI GẦN NHẤT CỦA CỬA CÁP KHÔNG KHÍ KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M; ĐẾN PHÍA NGOÀI CHU VI CỦA CẢNH QUẠT KHÔNG NHỎ HƠN 0,4M.
- CÁC TRỤC KỸ THUẬT XUYỀN SÀN, TƯỜNG SAU KHI HOÀN THIỆN HỀ THỐNG SẼ ĐƯỢC CHÈN, BÍT KÍN BẢNG BỀ TỔNG CỐ GIỚI HẠN CHỊU LỬA TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI SÀN, TƯỜNG TẠI KHU VỰC ĐÓ.



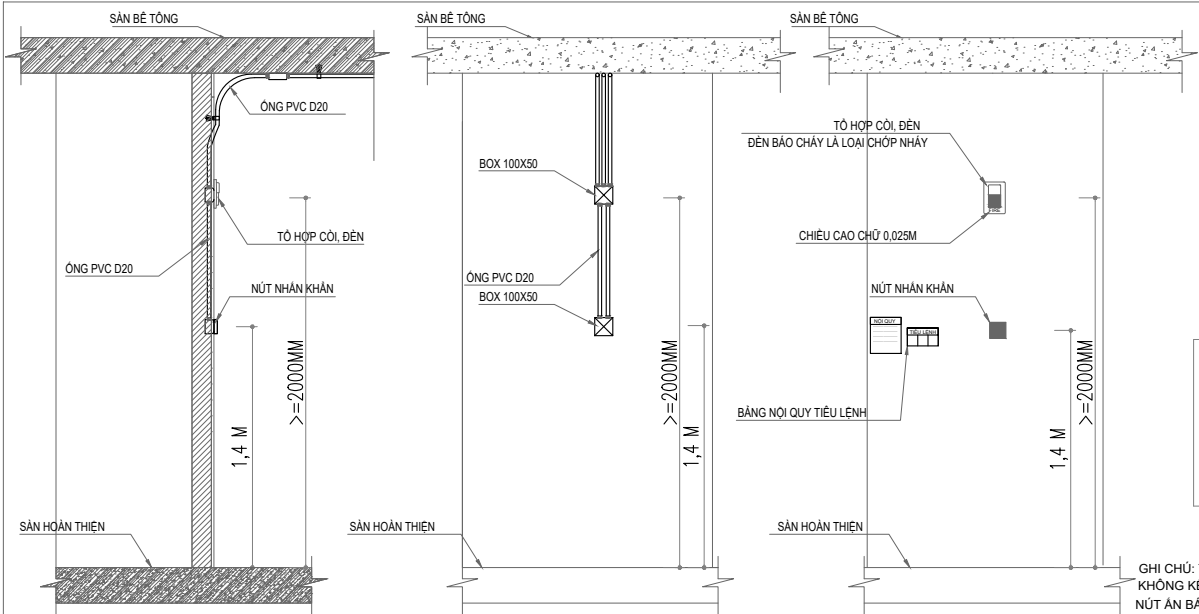
TRUNG TÂM BÁO CHÁY 25 ZONE
ĐẶT TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC 24/24



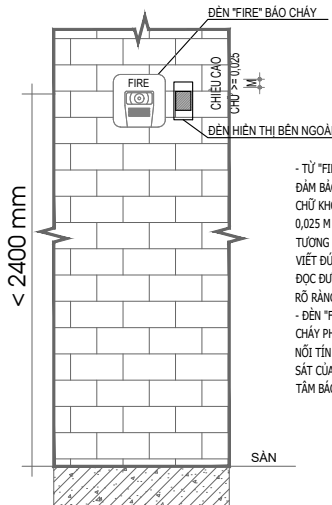
NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG:
HỆ THỐNG BÁO CHÁY SỬ DỤNG LOẠI BÁO CHÁY THƯỜNG, PHÂN VÙNG (ZONE). KHI XÂY RA CHÁY, CÁC YẾU TỐ KHÓI HOẶC NHIỆT ĐỘ TĂNG CAO LÀM ĐẦU BÁO TẠI KHU VỰC CHÁY TÁC ĐỘNG, GÂY THAY ĐỔI TRẠNG THÁI MẠCH TÍN HIỆU VÀ TRUYỀN VỀ TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY. TỦ TRUNG TÂM TIẾP NHẬN TÍN HIỆU, XÁC ĐỊNH VÙNG XÂY RA CHÁY, PHÁT TÍN HIỆU BÁO ĐỘNG BẢNG CHUÔNG, CÒI, ĐÈN. HỀ THỐNG ĐƯỢC CẤP NGUỒN 220VAC VÀ ẮC QUY DỰ PHÒNG 24VDC, BẢO ĐẢM DUY TRÌ HOẠT ĐỘNG KHI MẤT ĐIỆN LƯỚI THEO QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH.

STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	STT	KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1		ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐIỆN	7		DÂY TÍN HIỆU VÀ CÁP NGUỒN CHỐNG NHIỀU LUÔN TRONG ỜNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
2		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY	8		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X1,5MM2 LUÔN TRONG ỜNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
3		HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY	9		DÂY CÁP NGUỒN 2X1,5MM2 LUÔN TRONG ỜNG GHEN BẢO VỆ CHỐNG CHÁY CÓ THỜI GIAN CHỊU LỬA >= 30 PHÚT
4		THIẾT BỊ KIỂM SOÁT CUỐI ĐƯỜNG DÂY			
5		ĐÈN CHỈ THỊ BÊN NGOÀI			
6		ĐÈN BÁO CHÁY CHỈ THỊ PHÒNG			

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY	
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	PC-21
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

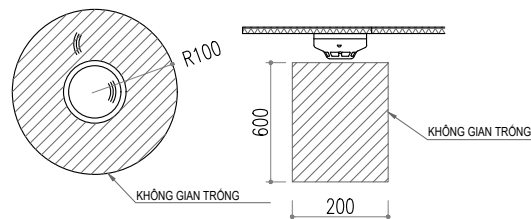


CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN KHẨN

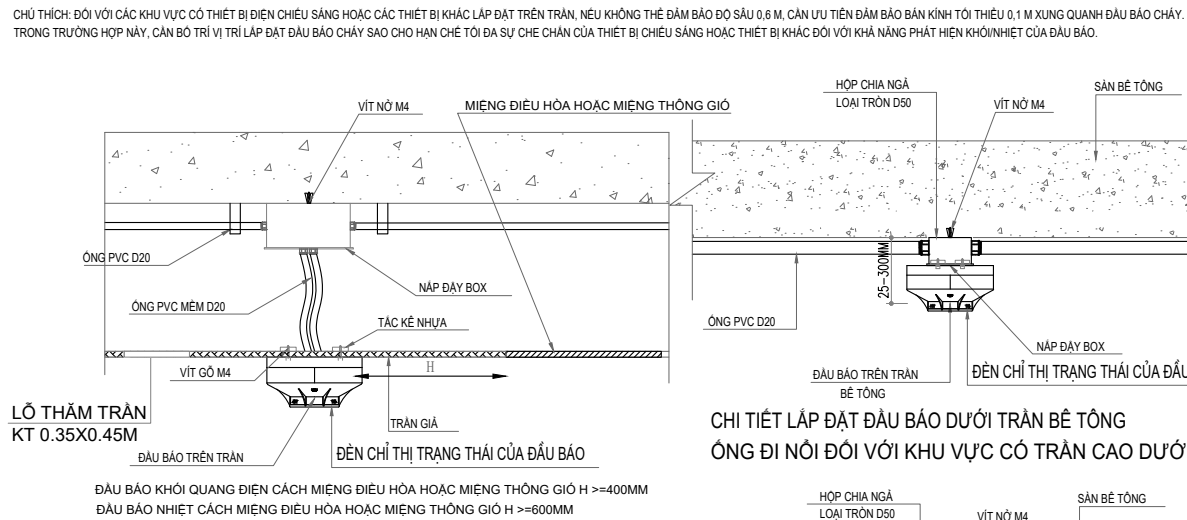


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN FIRE BẢO CHÁY NGOÀI NHÀ

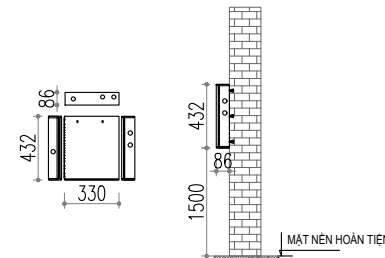
- GHI CHÚ LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO:
- TẦM PHÂN TỬ NHẢY CẢM ĐẦU BẢO KHỎI ĐÈN TRẦN TỪ 0.025-0.3M
 - TẦM PHÂN TỬ NHẢY CẢM ĐẦU BẢO NHIỆT ĐÈN TRẦN TỪ 0.015-0.1M
- GHI CHÚ:
- MẢNG TRỤC ĐỪNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY SẼ ĐI CÙNG MẢNG CÁP TRỤC ĐỪNG HỆ THỐNG ĐIỆN NHIỆT
 - KÍCH THƯỚC GHI TRÊN MẢNG CÁP LÀ KÍCH THƯỚC ĐỦ CHO HỆ THỐNG BẢO CHÁY. KHI KẾT HỢP CÙNG ĐIỆN NHIỆT NHÀ THẦU THÌ CÔNG PHẢI TÍNH TOÁN CHỌN ĐƯỢC KÍCH THƯỚC MẢNG CÁP ĐÁP ỨNG ĐỦ CHO HỆ THỐNG BẢO VÀ HỆ THỐNG ĐIỆN NHIỆT
 - CÁC VỊ TRÍ DÂY CÁP XUYÊN SÀN, XUYÊN VÁCH NGĂN CHÁY CẦN PHẢI ĐƯỢC BÍT, CÓ GIẢI PHÁP CHỐNG CHÁY LAN SANG CÁC TẦNG. CÁC KHOANG CHÁY KHÁC
 - TRONG NHÀ CÓ TỦ ĐIỆN CÓ THỂ TÍCH >1M3 PHẢI BỎ SUNG ĐẦU BẢO TRONG TỦ ĐIỆN
 - TRONG NHÀ CÓ TỦ CÓ THỂ TÍCH >3M3 PHẢI BỎ SUNG ĐẦU BẢO Ở TRONG CÁC TỦ
 - TẠI CÁC CỬA VÀO ĐƯỜNG ỒNG HÚT HỆ THỐNG CÁP KHÔNG KHÍ TUẦN HOÀN CÓ BỎ TRỊ ĐẦU BẢO KHỎI NGUYỄN KẾ CỬA VÀO
 - CÁC QUẠT BÊN TRONG NHÀ DÙNG ĐỂ CUNG CẤP KHÔNG KHÍ CÓ BỎ TRỊ ĐẦU BẢO KHỎI Ở VỊ TRÍ GẦN QUẠT HÚT
 - CÁC ĐƯỜNG ỒNG HÚT CỦA HỆ THỐNG HÚT MÙI BẾP CÓ BỎ TRỊ ĐẦU BẢO NHIỆT TẠI VỊ TRÍ ỒNG XẢ Ở ĐIỂM XA NHẤT.



QUY CÁCH BỐ TRÍ ĐẦU BẢO

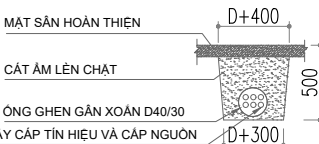


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO CHÁY KHU VỰC CÓ TRẦN (BÊN DƯỚI TRẦN GIÁ)

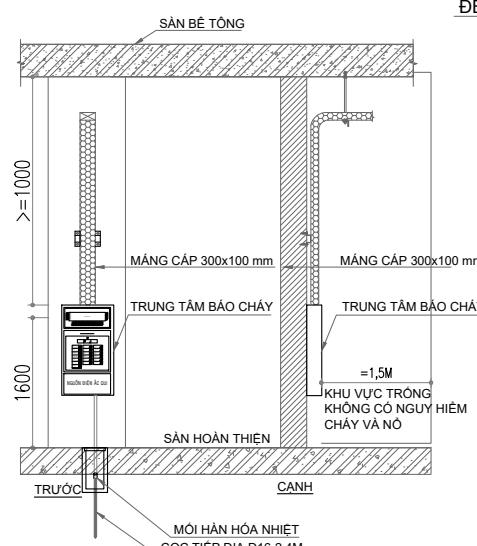


CHI TIẾT LẮP ĐẶT BỘ CHUYỂN ĐỔI NGUỒN

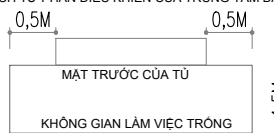
CHI TIẾT ĐI CÁP NGẦM



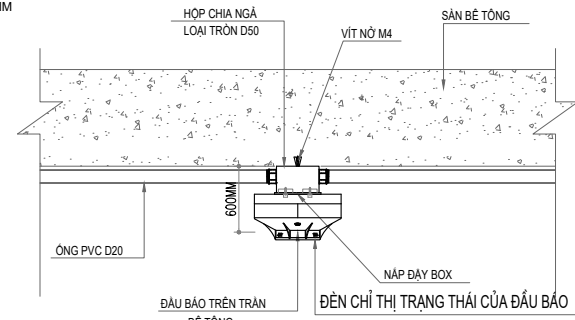
CHI TIẾT TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY



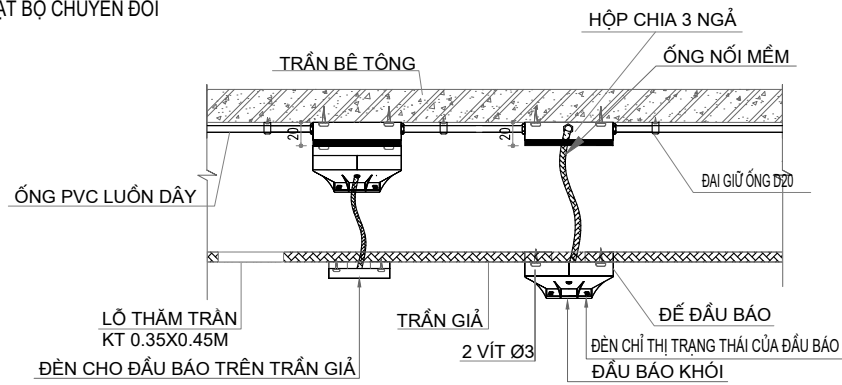
- GHI CHÚ:
- CÁC VỊ TRÍ DÂY CÁP XUYÊN SÀN, XUYÊN VÁCH NGĂN CHÁY CẦN PHẢI ĐƯỢC BÍT, CÓ GIẢI PHÁP CHỐNG CHÁY LAN SANG CÁC TẦNG, CÁC KHOANG CHÁY KHÁC
 - KHOẢNG CÁCH TỪ PHẦN ĐIỀU KHIỂN CỦA TRUNG TÂM BẢO CHÁY ĐẾN MẶT SÀN TỪ 0.75M - 1.85M



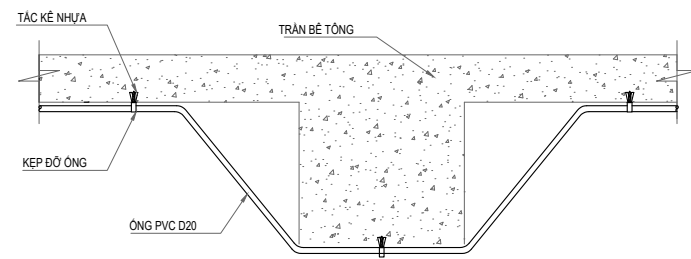
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG ỒNG ĐI NỘI ĐỐI VỚI KHU VỰC CÓ TRẦN CAO DƯỚI 4M



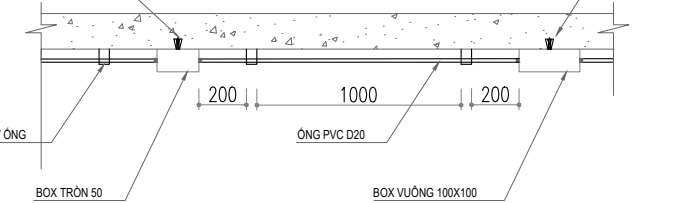
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG ỒNG ĐI NỘI ĐỐI VỚI KHU VỰC CÓ TRẦN CAO TRÊN 4M



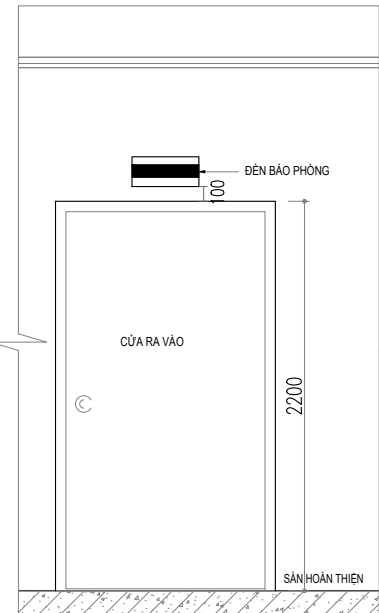
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO KHU VỰC CÓ MẢNG CÁP ĐIỆN



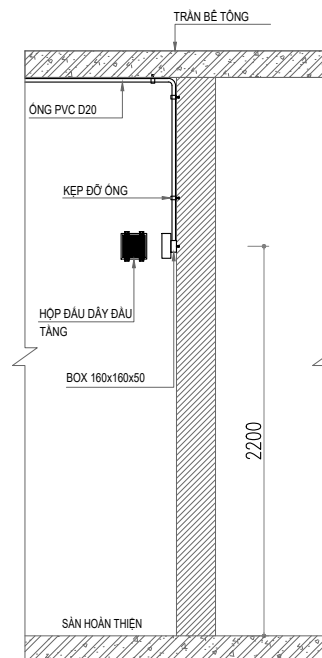
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỒNG QUA DẦM



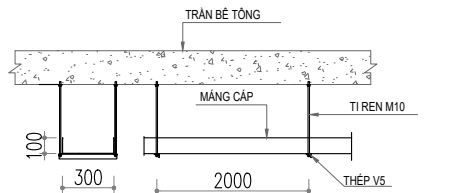
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN



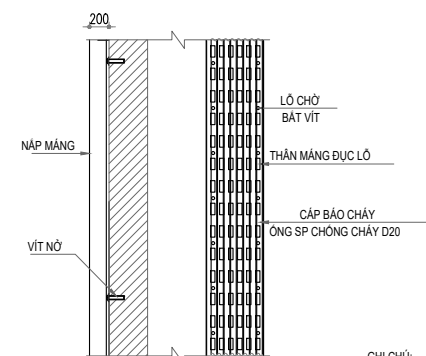
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN BẢO PHÒNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP ĐẦU DÂY ĐẦU TẦNG



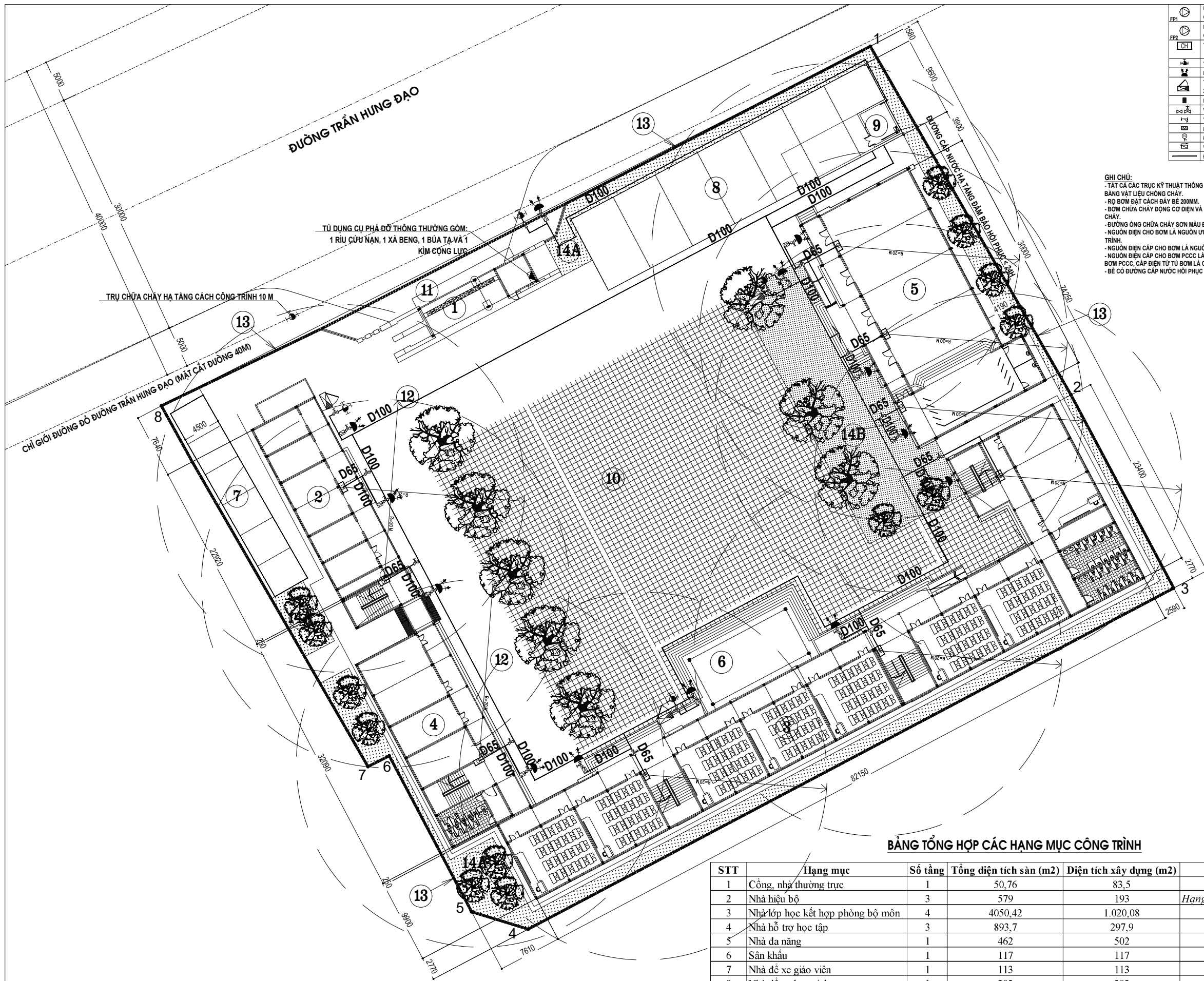
THI CÔNG MẢNG CÁP TRÊN TRẦN



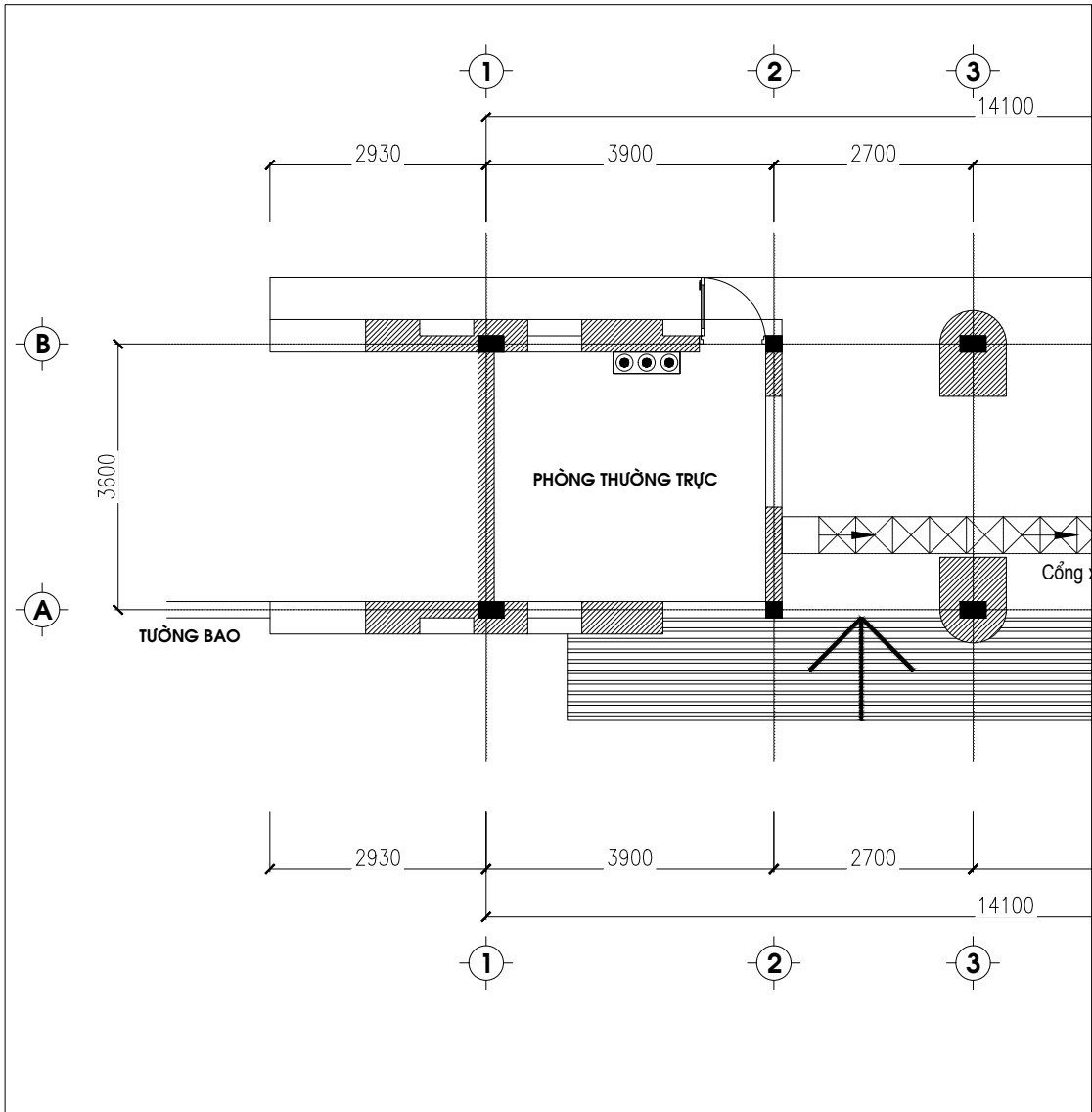
CHI TIẾT MẢNG CÁP THÔNG TẦNG

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TỬ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIỆT ĐƠN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BẢO CHÁY	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	PC-22
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

B-HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



HM-NHÀ THƯỜNG TRỰC



CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẢNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỐI CỦA HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HÀNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY NHÀ THƯỜNG TRỰC

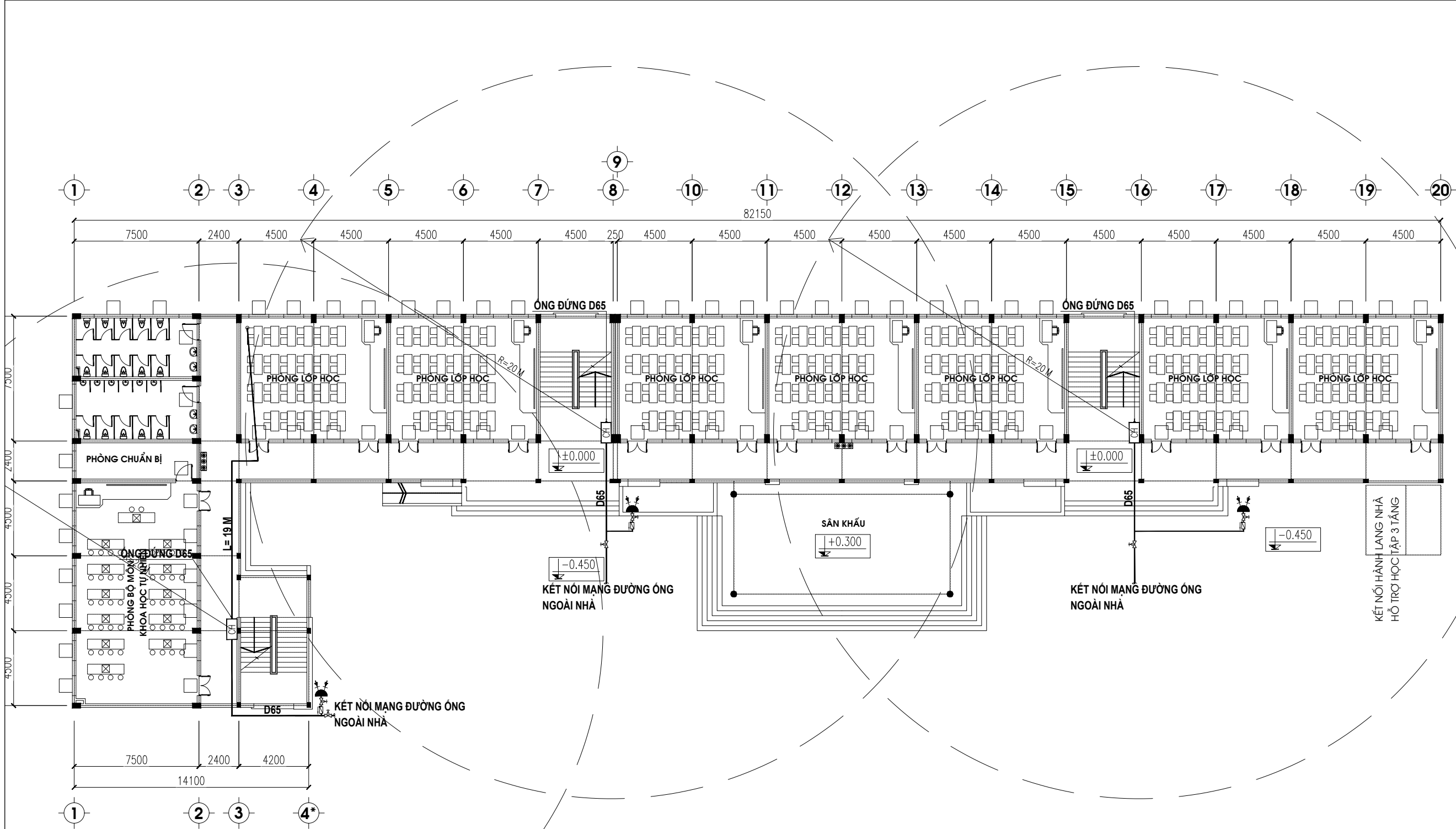
TỶ LỆ - SCALE:
...

NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:
NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

FP-02

HM-NHÀ LỚP HỌC KẾT HỢP PHÒNG BỘ MÔN



CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẢNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỐI CỦA HẠNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ THỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

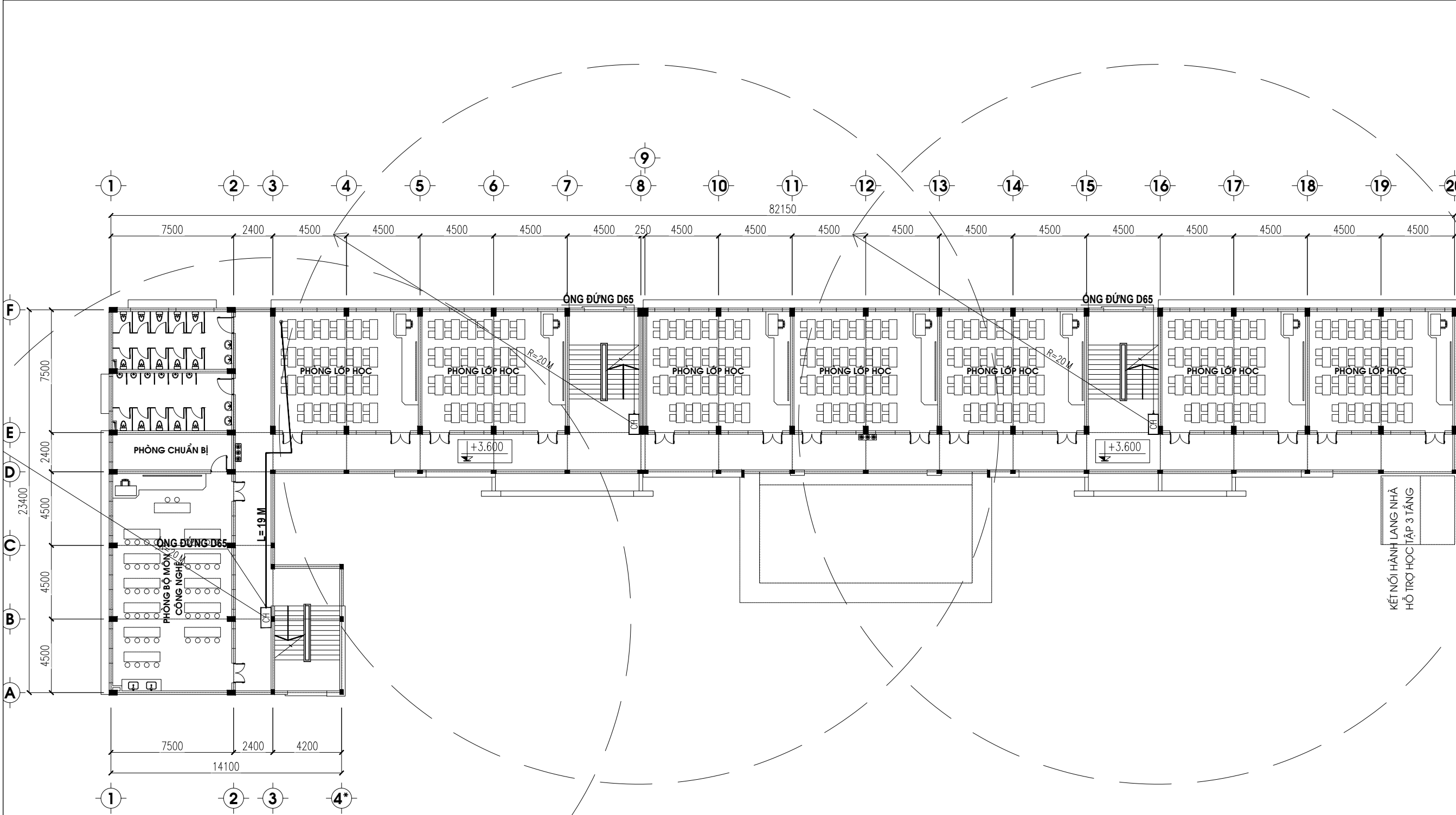
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:
KS. LÊ ANH TÚ
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG
THIẾT KẾ - DESIGNER:
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HÀNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1-NLH

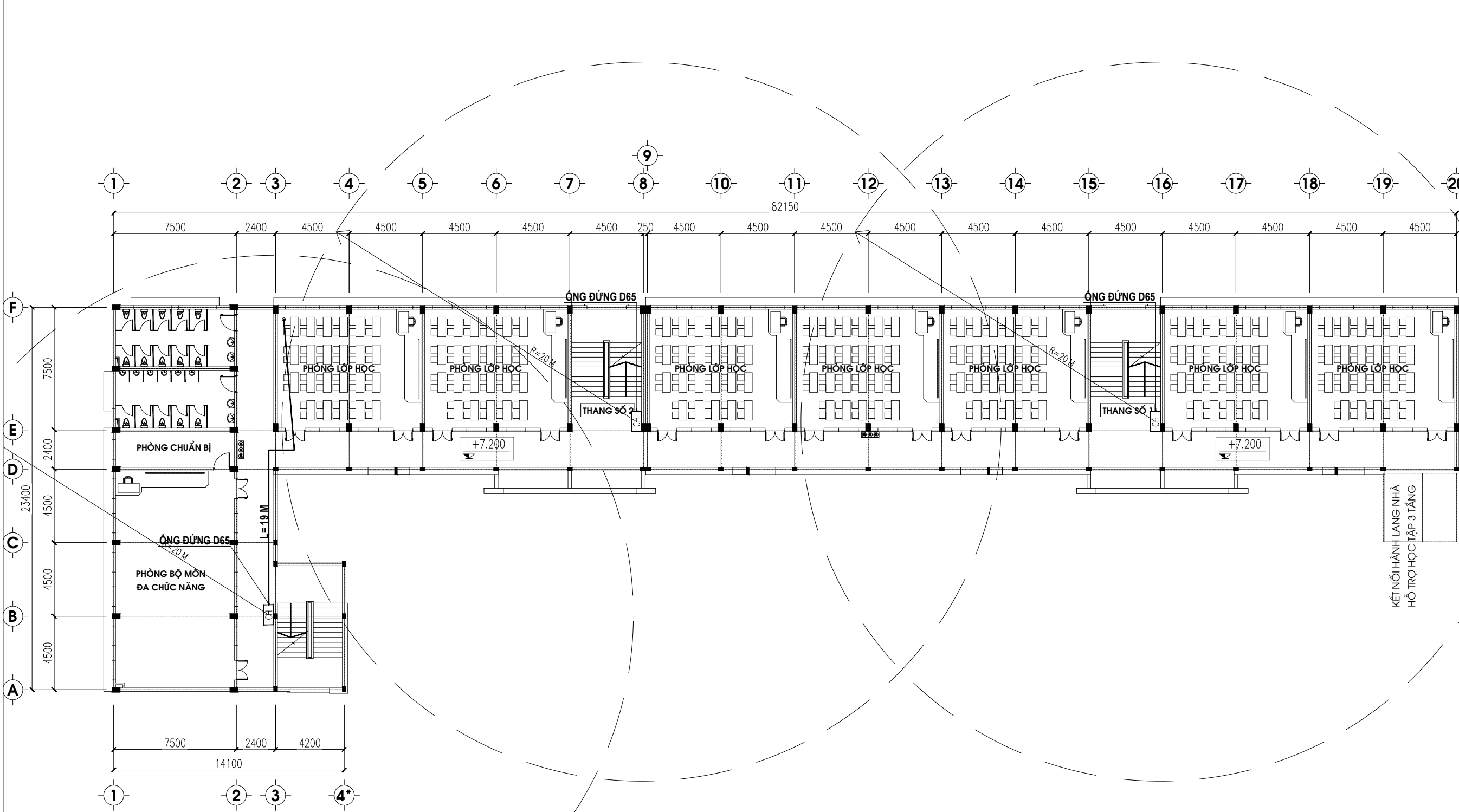
TỶ LỆ - SCALE:
...
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
FP-03



CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
CH	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
●●●	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
—	ĐƯỜNG ống chữa cháy D100,...,D25

GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẢNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ống chữa cháy SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỒI CỦA HẠNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

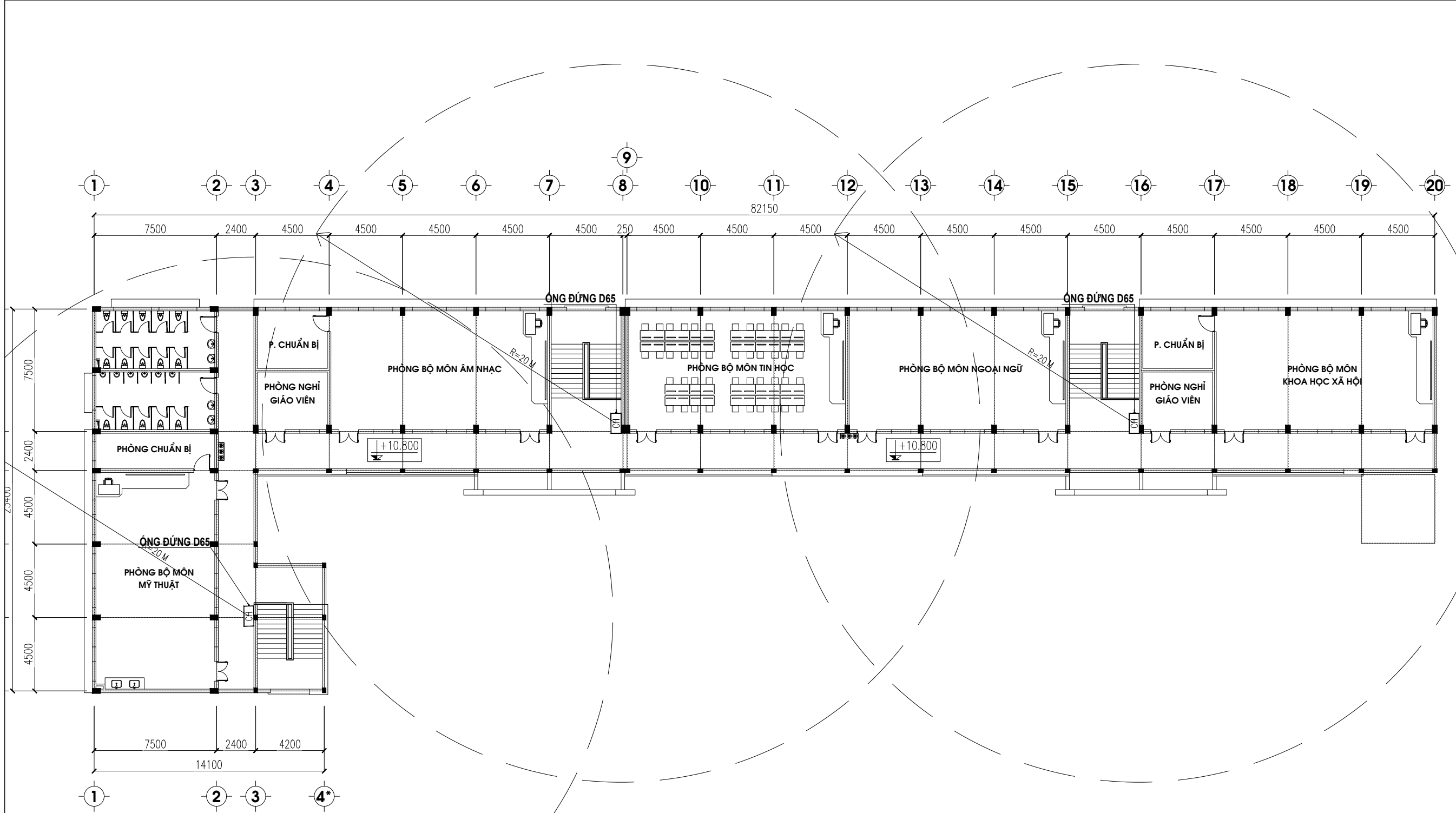
NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HÀNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 2-NLH			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		FP-04	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			



CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẢNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỒI CỦA HẠNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HÀNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 3-NLH			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		FP-05	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			

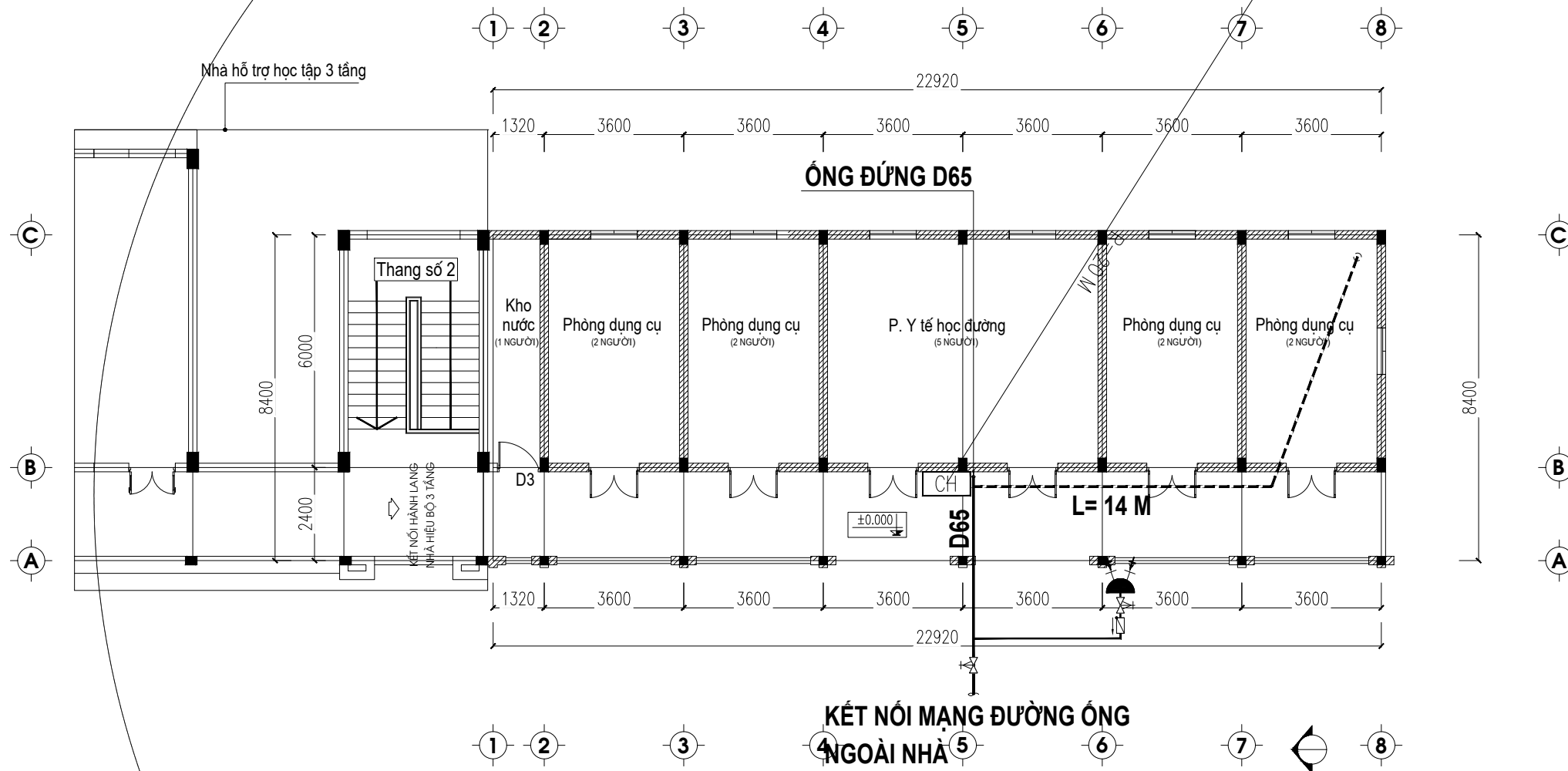


CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	ĐƯỜNG ống CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẢNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ống CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỒI CỦA HẠNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HÀNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 4-NLH			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		FP-06	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			

HM-NHÀ HIỆU BỘ



CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
CH	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
●●●	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
—	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:

- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẢNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỐI CỦA HỘNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ THỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:
KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
KS. NGUYỄN VIỆT ĐƠN

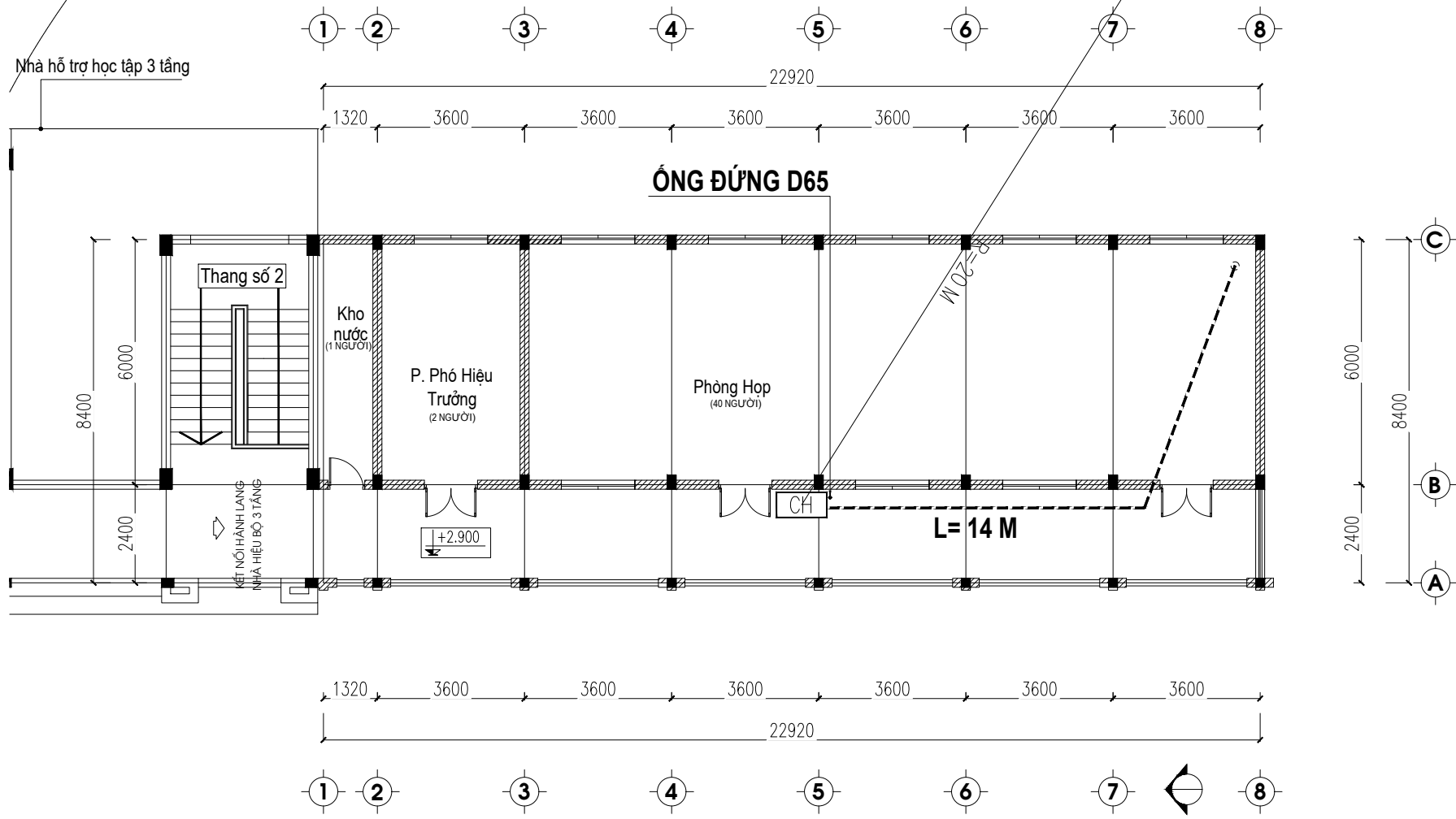
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HÀNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 1-HB

TỶ LỆ - SCALE:
...
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
FP-07



CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
CH	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẢNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỒI CỦA HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:
KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN

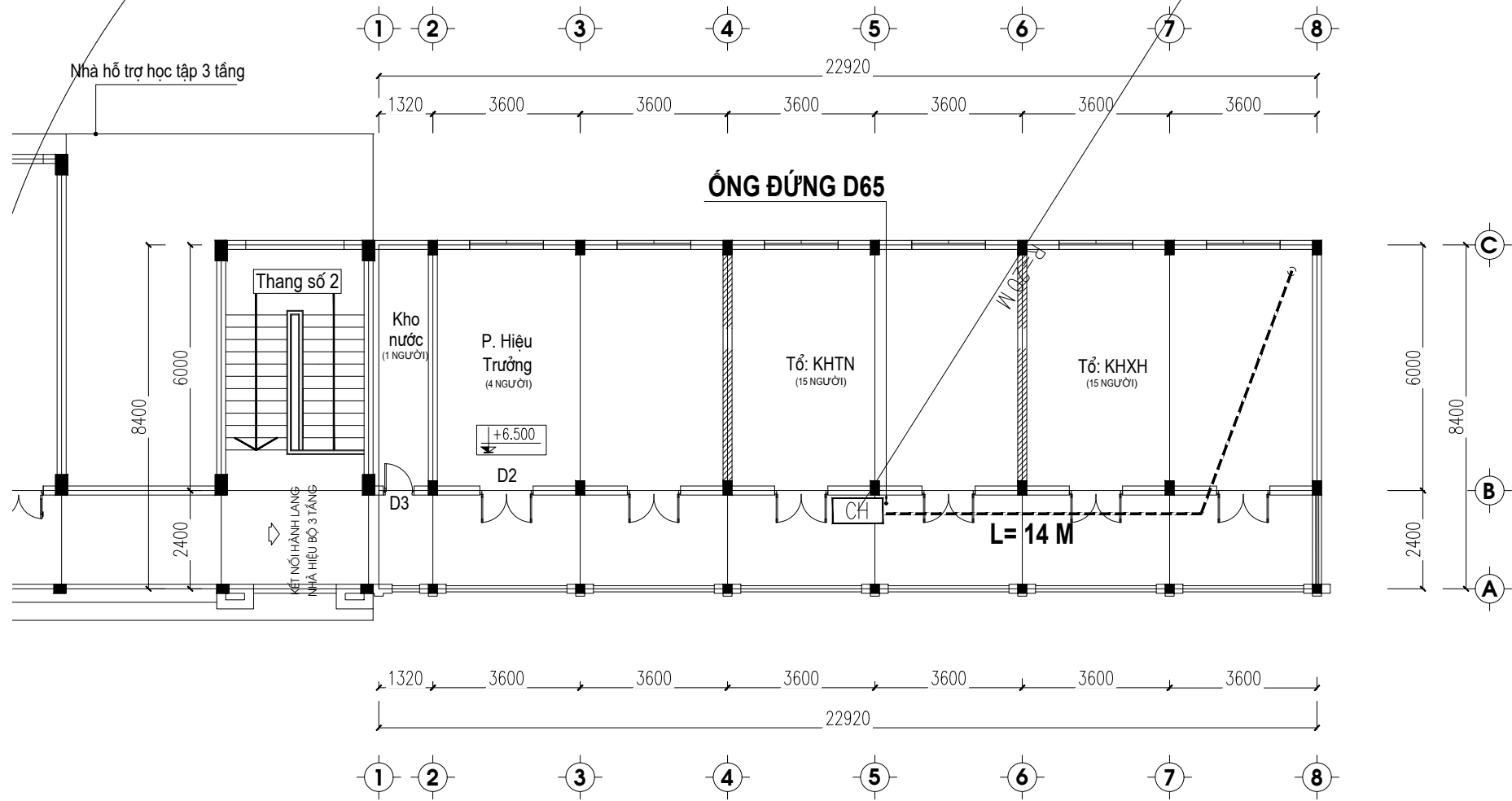
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HÀNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 2-HB

TỶ LỆ - SCALE:
...
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
FP-08



CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẢNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỐI CỦA HẠNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	

GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	

THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN	

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	

HÀNG MỤC - ITEM	

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 3-HB	

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	FP-09
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

HM-NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ
TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY
CÓ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU
TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY
XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KS. NGUYỄN VIỆT ĐƠN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HÀNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG
1-NHT

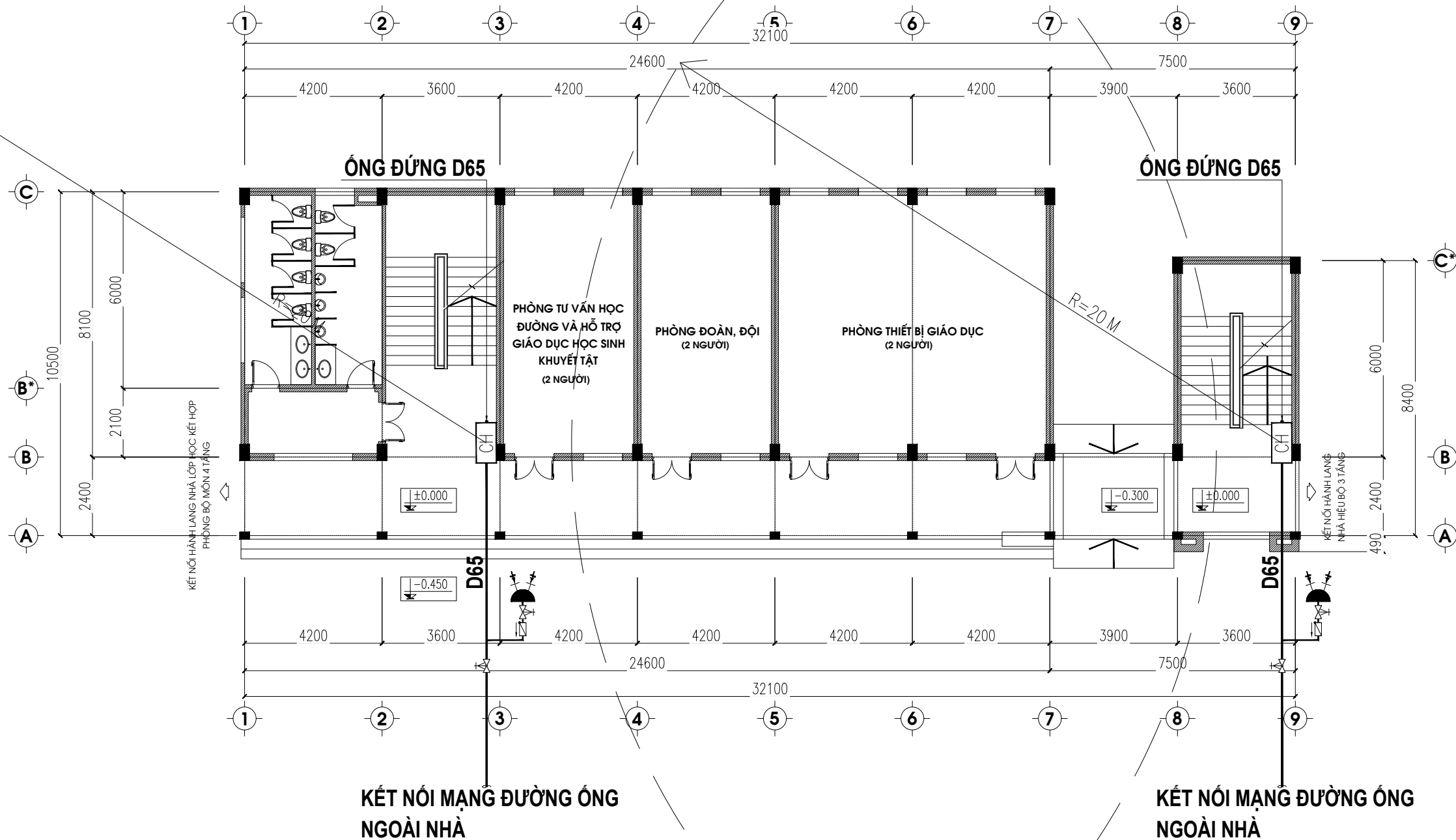
TỶ LỆ - SCALE:

...

NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:
NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

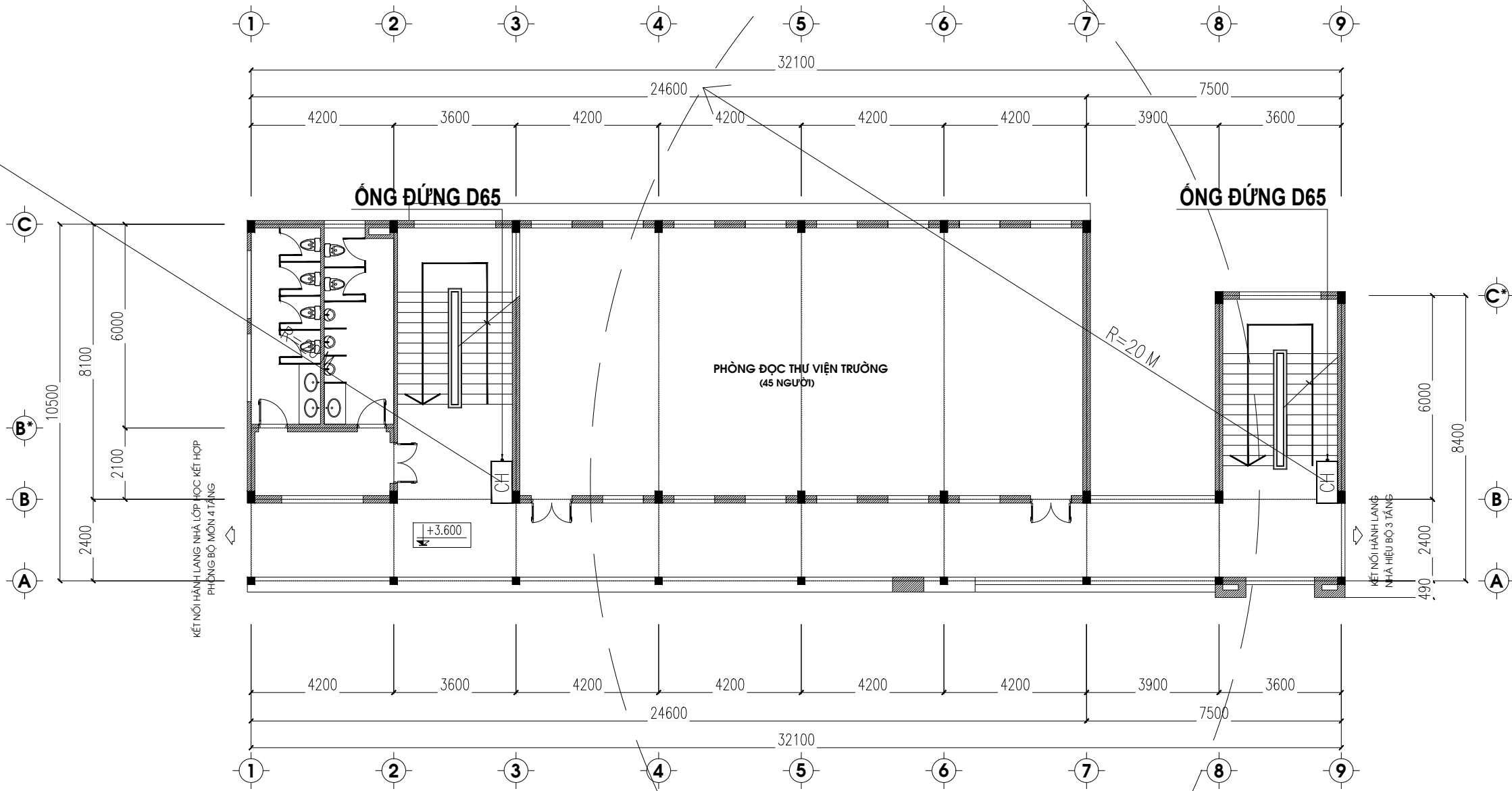
FP-10



CHỮ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
CH	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
●●●	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
—	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:

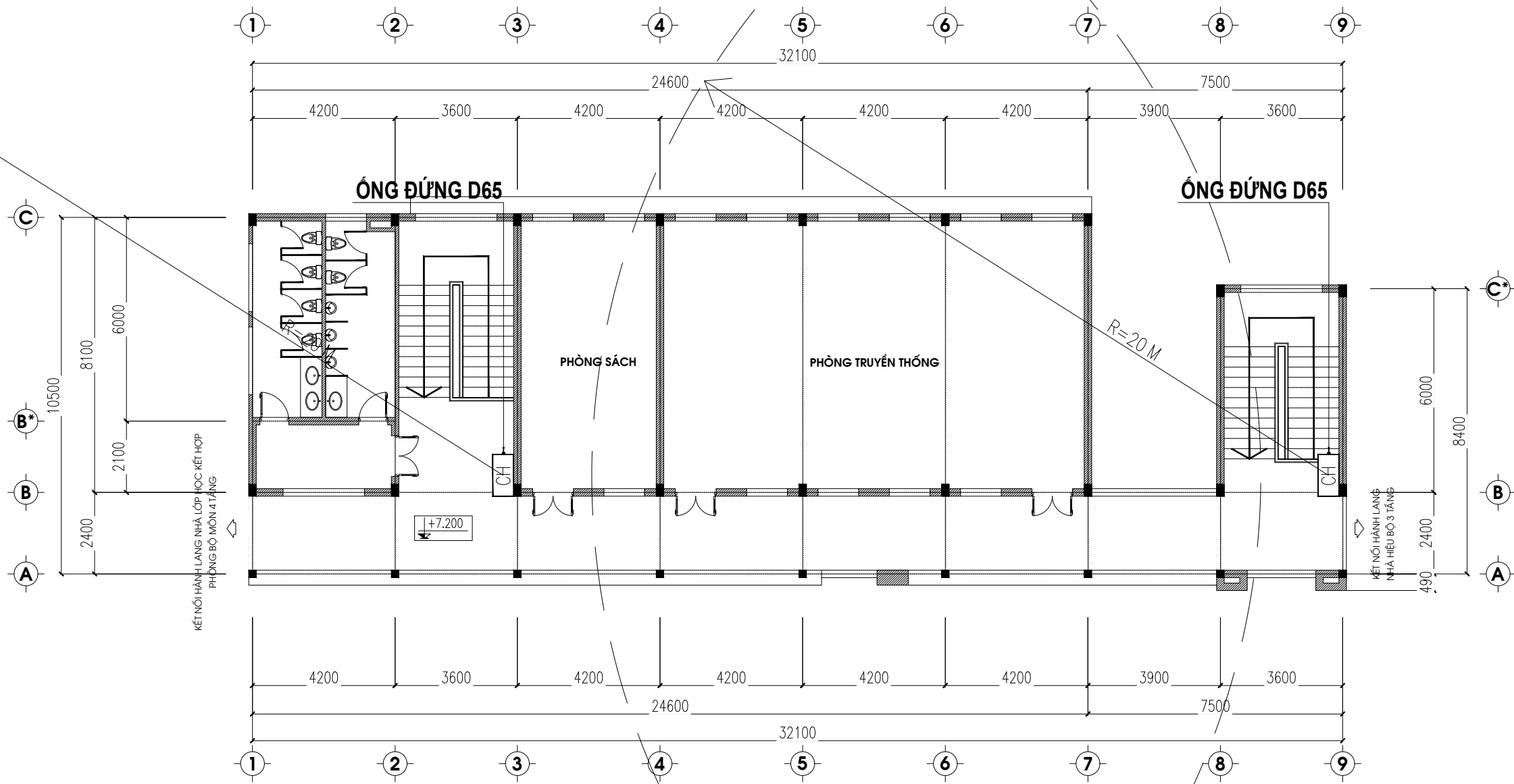
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỐI CỦA HẠNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA



CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
CH	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỐI CỦA HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HÀNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 2-NHT	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	FP-11
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

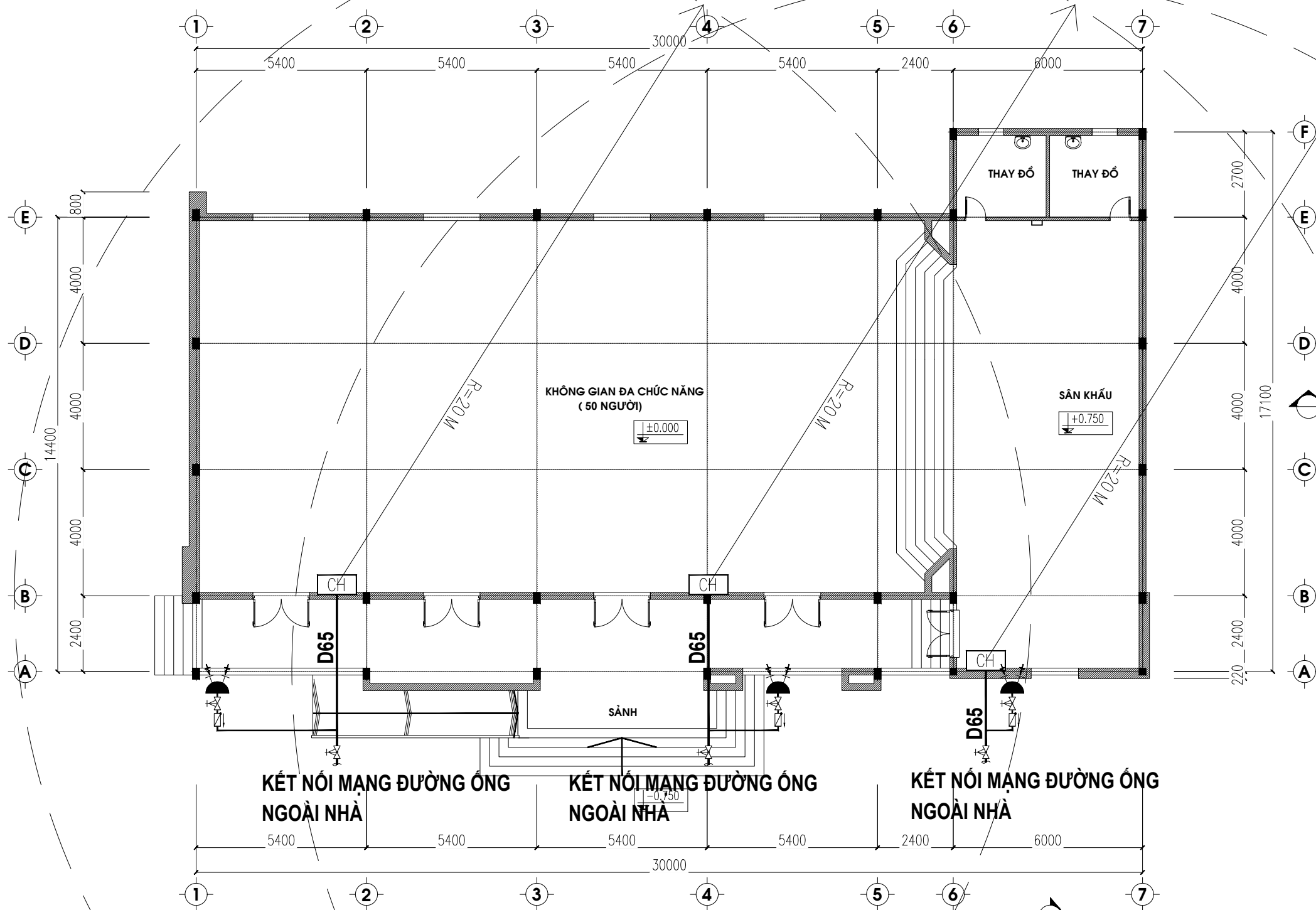


CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
	TỦ CHỮA CHÁY vách tường GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	ĐƯỜNG ống chữa cháy D100,...,D25

GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TANG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ống chữa cháy sơn màu đỏ và đánh số "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỒI CỦA HỘNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ THỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HÀNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TẦNG 3-NHT		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		FP-12
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:		
NGÀY / / 2025		

HM-NHÀ ĐA NĂNG



CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:

- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BĂNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỐI CỦA HẠNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:
KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

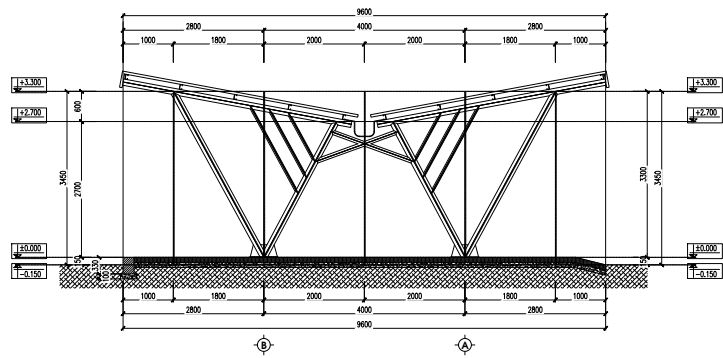
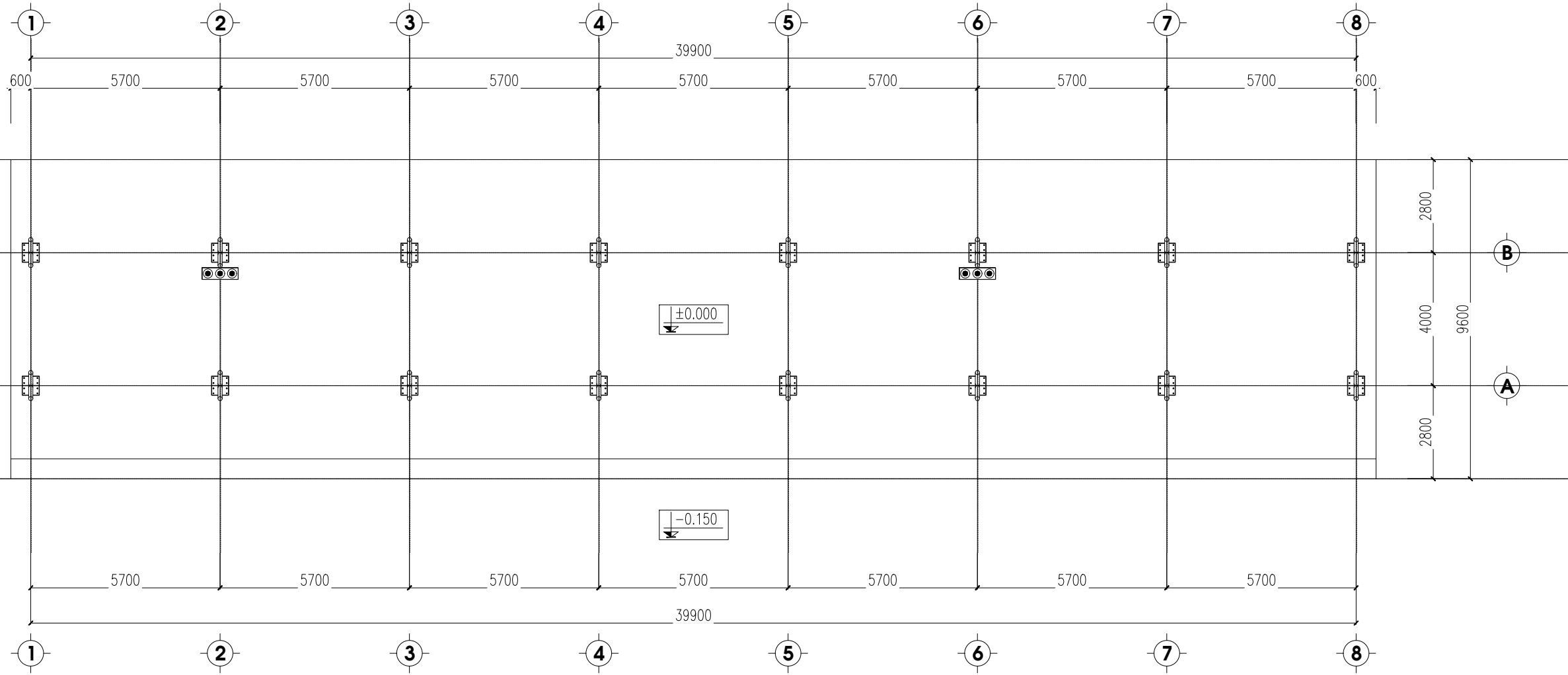
HÀNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG

TỶ LỆ - SCALE:
...
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
FP-13

HM-NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN

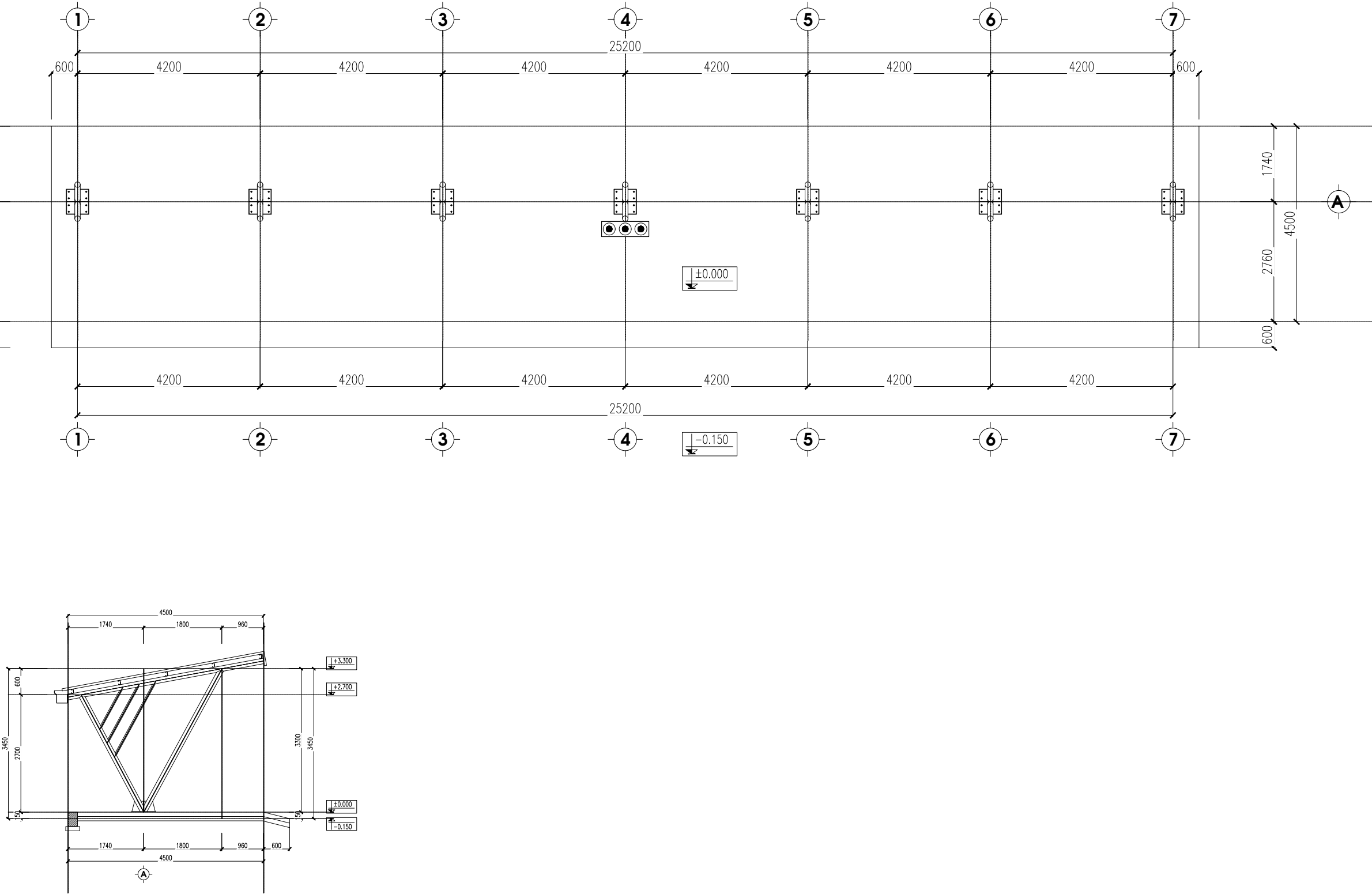


CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẢNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỒI CỦA HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HÀNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		FP-14
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:		
NGÀY / / 2025		

HM-NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH



CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	HỘP ĐỰNG 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...,D25

GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẢNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- ÁP SUẤT GIỮA VAN VÀ ĐẦU NỒI CỦA HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,45 MPA

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	

GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	

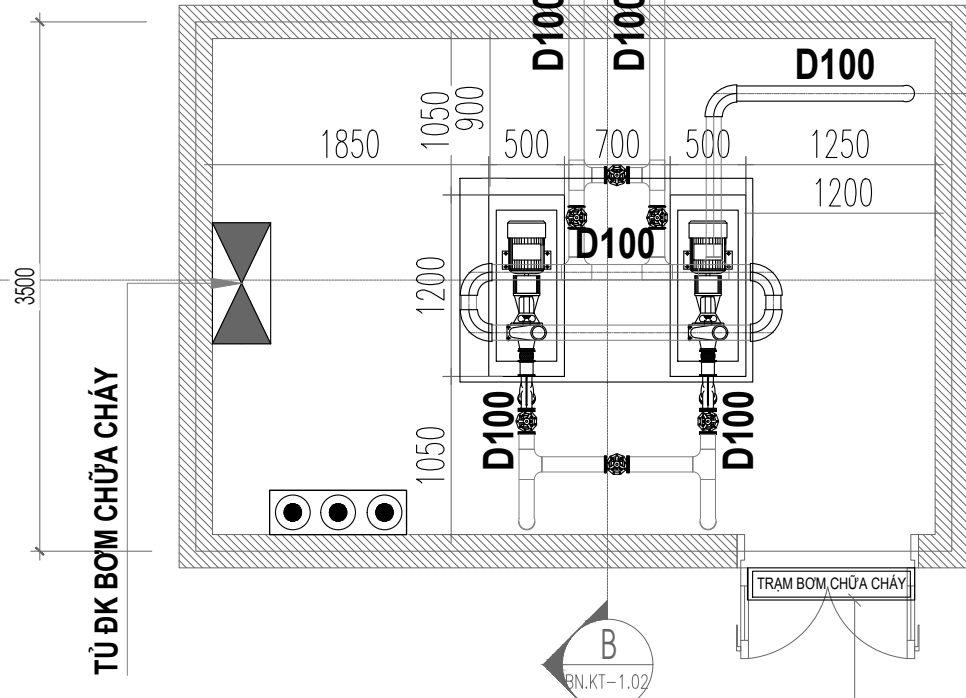
HÀNG MỤC - ITEM	

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH	

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	FP-15
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

HM-NHÀ BƠM PCCC

ĐƯỜNG ĐẪY D100
KẾT NỐI HT CHỮA CHÁY

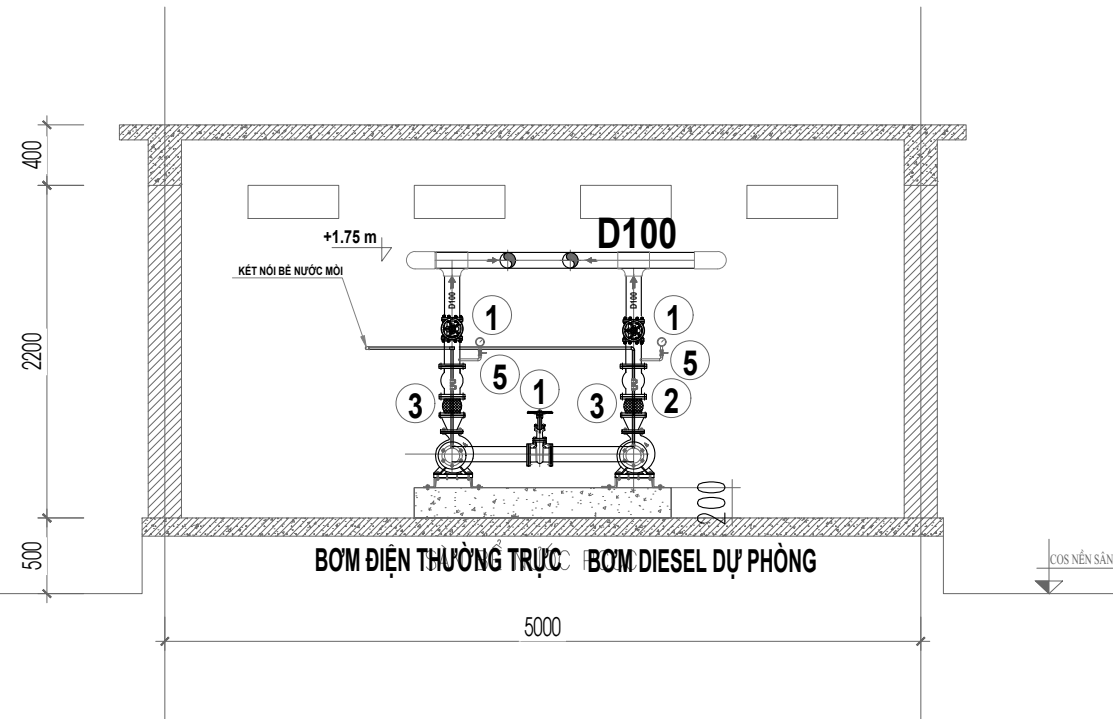


ĐÈN GHI CHỮ "TRẠM BƠM CHỮA CHÁY"
KẾT NỐI VỚI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

ĐÈN GHI CHỮ "TRẠM BƠM CHỮA CHÁY"
KẾT NỐI VỚI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

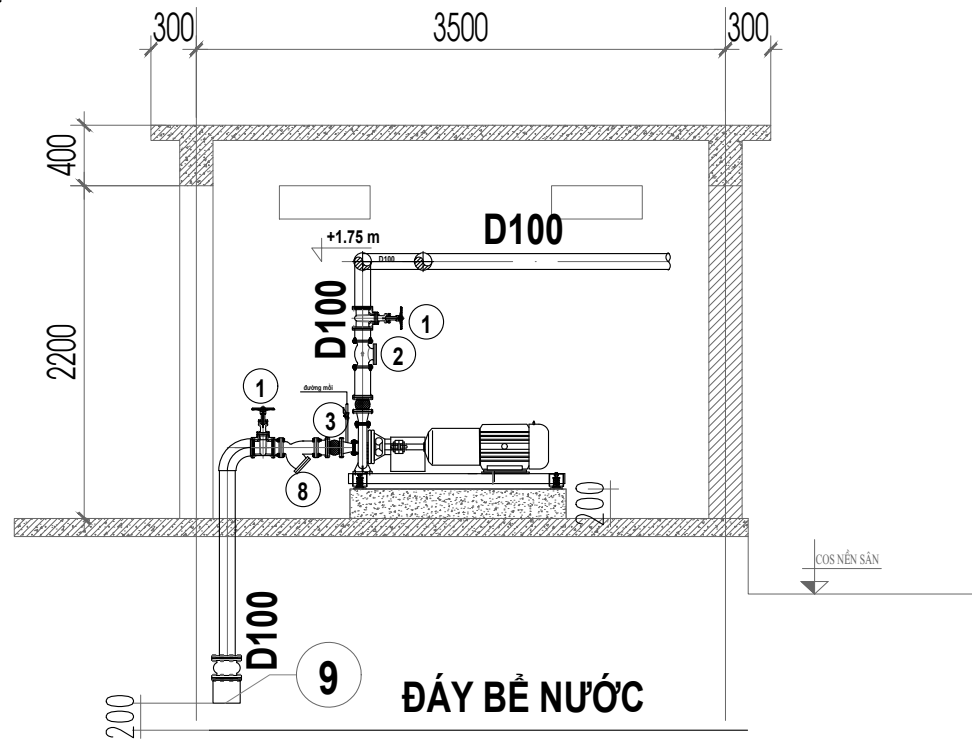
TRẠM BƠM CHỮA CHÁY

- 1 VAN KHÓA
- 2 VAN 1 CHIỀU
- 3 KHỚP NỐI MỀM
- 4 CÔN THU
- 5 ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC
- 6 VAN 1 CHIỀU D25
- 7 VAN CHẶN TAY GẠT D25
- 8 Y LỌC
- 9 RỌ HÚT



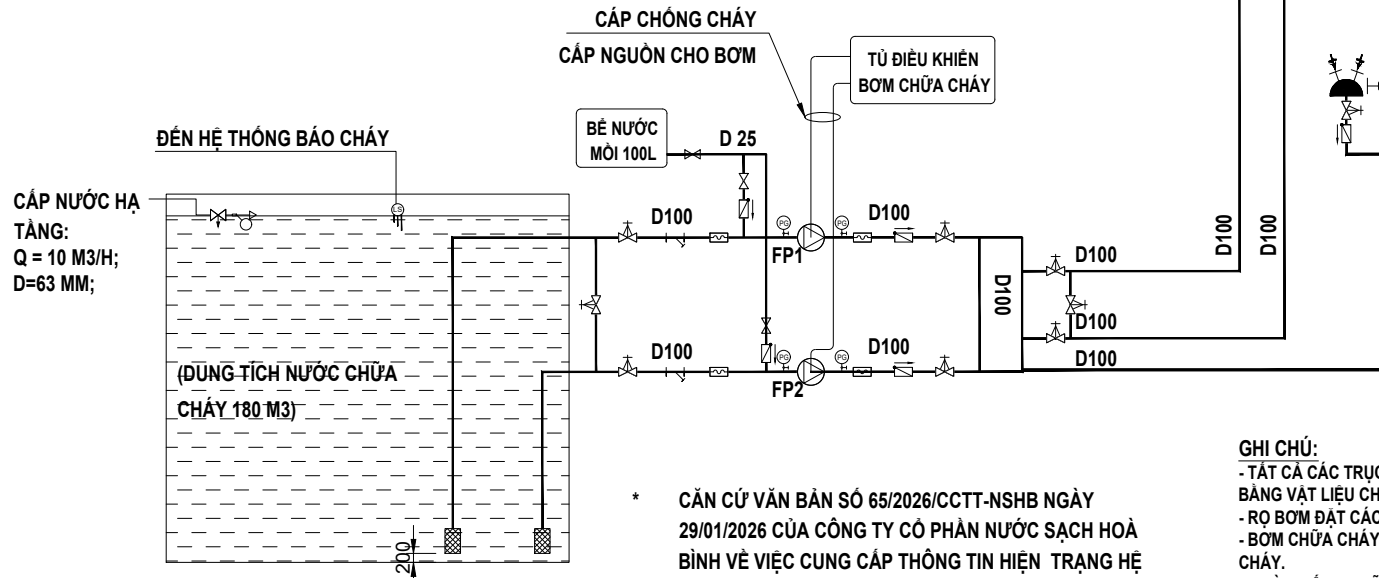
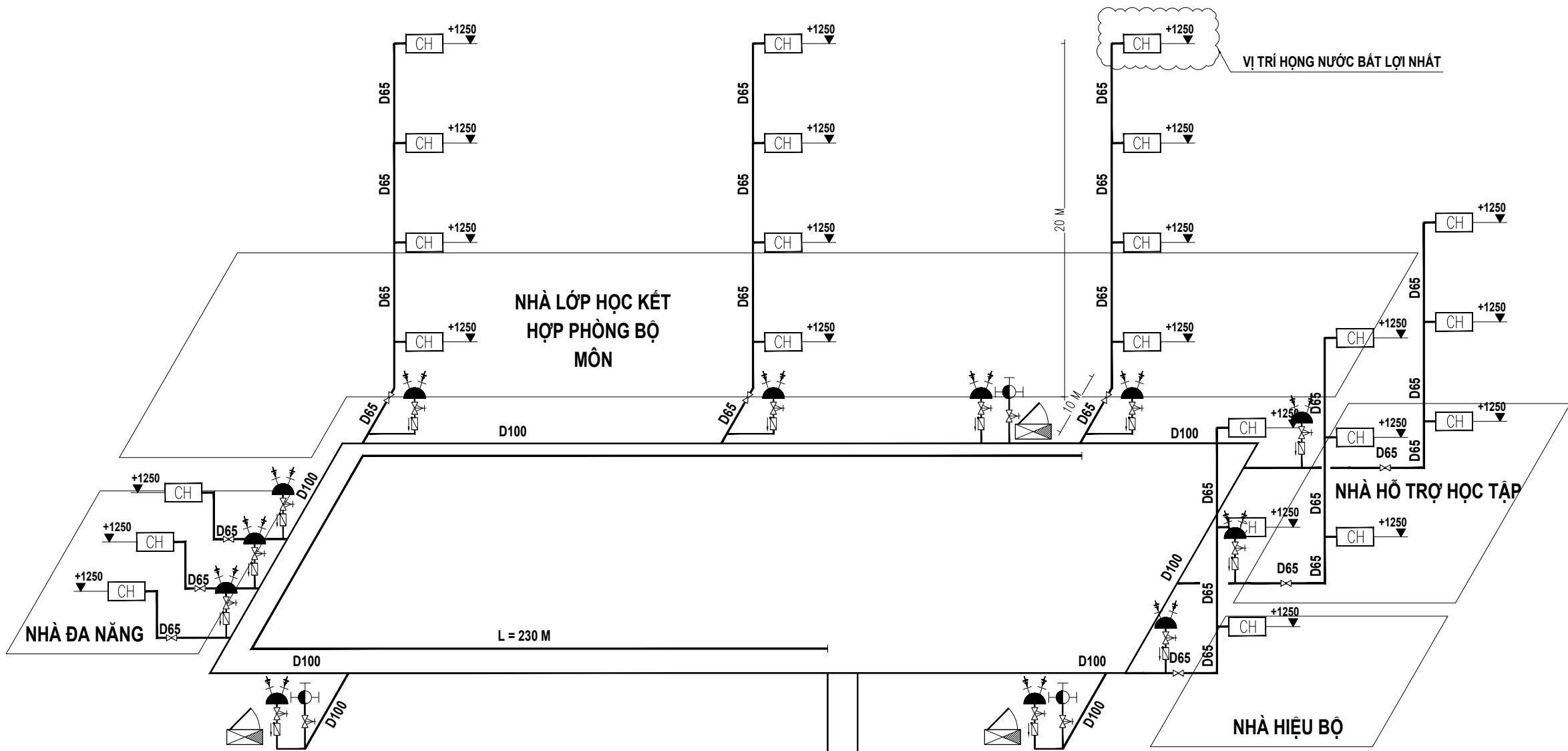
MẶT CẮT A-A

CHI CHÚ: PHÒNG BƠM CÓ BẠC CHỊU LỬA BẠC III



NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS:	
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:	
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS:	
SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NHÀ BƠM PCCC	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	FP-16
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

HM-PHẦN CHUNG



* CĂN CỨ VĂN BẢN SỐ 65/2026/CCTT-NSHB NGÀY 29/01/2026 CỦA CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC SẠCH HOÀ BÌNH VỀ VIỆC CUNG CẤP THÔNG TIN HIỆN TRẠNG HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TẠI KHU VỰC ĐƯỜNG TRẦN HƯNG ĐẠO ĐOẠN QUA TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG; GIÁM TRƯỞNG LƯU LƯỢNG CẤP CHO BỂ PCCC 10L/S

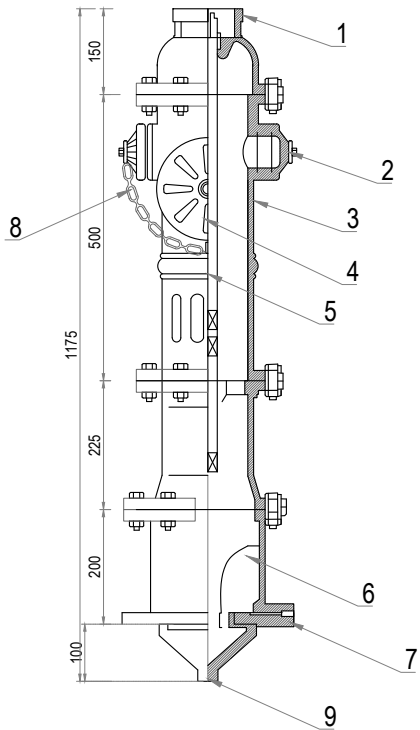
GHI CHÚ:

- TẤT CẢ CÁC TRỤC KỸ THUẬT THÔNG TẮNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BỊT BẢNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- RỌ BƠM ĐẶT CÁCH ĐÁY BỂ 200MM.
- BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN VÀ ĐỘNG CƠ DIESEL TỰ ĐỘNG KHỞI ĐỘNG KHI CHỮA CHÁY.
- ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ "1".
- VÁN XÁ KHÍ ĐƯỢC LẮP ĐẶT TẠI ĐIỂM CAO NHẤT CỦA MẠNG ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY
- NGUỒN ĐIỆN CHO BƠM LÀ NGUỒN ƯU TIÊN, LẤY TỪ TRƯỚC CẦU GIAO TỌNG CỦA CÔNG TRÌNH.
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO BƠM LÀ NGUỒN ƯU TIÊN RIÊNG BIỆT: 01 NGUỒN TỪ TRẠM BIẾN ÁP
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO BƠM PCCC LÀ CẤP CHỐNG CHÁY DO NHÀ THẦU ĐIỆN KÉO ĐẾN PHÒNG BƠM PCCC, CẤP ĐIỆN TỪ TỦ BƠM LÀ CẤP CHỐNG CHÁY.
- BỂ CÓ ĐƯỜNG CẤP NƯỚC HỒI PHỤC <24H THUỘC HỆ THỐNG CẤP NƯỚC HẠ TẦNG.

ÁP SUẤT TỰ DO CỦA HẠNG NƯỚC CHỮA CHÁY PHẢI ĐẢM BẢO CHO CHIỀU CAO TIA NƯỚC ĐẶC CẦN THIẾT ĐỂ CHỮA CHÁY VÀO MỌI THỜI ĐIỂM TRONG NGÀY ĐỐI VỚI KHU VỰC CAO NHẤT VÀ XA NHẤT KHÔNG NHỎ HƠN 6M.

CHÚ THÍCH	TÊN THIẾT BỊ
FP1	MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN (BƠM CHÍNH) CÓ THÔNG SỐ: LƯU LƯỢNG Q >= 12.5 L/S, CỘT ÁP >= 50 M.C.N
FP2	MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL (BƠM DỰ PHÒNG) CÓ THÔNG SỐ: LƯU LƯỢNG Q >= 12.5 L/S, CỘT ÁP >= 50 M.C.N
CH	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG GỒM: 1 CUỘN VỎI D50-20M-16BAR, 1 LẮNG PHUN D50/13 VÀ 3 BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC-8KG
	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA
	HẠNG NHẬN NƯỚC CHỮA CHÁY
	TỦ DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ GỒM: 2 CUỘN VỎI D65-20M-16BAR VÀ 2 LẮNG PHUN D65/19
	RỌ HÚT
	VÁN KHÓA
	Y LỌC
	KHỚP NỐI MỀM
	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP + VÁN BỊ D15
	VÁN 1 CHIỀU
	ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY D100,...D25

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
THAY ĐỔI NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	FP-17
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	



CHI TIẾT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ THEO TCVN 6379:2024

STT	NỘI DUNG
1	NẮP BẢO VỆ TRỤC VAN
2	HỌNG VÀ NẮP HỌNG NHỎ, CÓ ĐẦU CHỜ PHÙ HỢP VỚI ĐẦU NÓI LOẠI ĐT.1-77
3	THÂN TRỤ
4	HỌNG VÀ NẮP HỌNG LỚN, CÓ ĐẦU CHỜ PHÙ HỢP VỚI ĐẦU NÓI LOẠI DR.2-125
5	TRỤC VAN
6	CÁNH VAN
7	LỖ XẢ NƯỚC ĐỘNG
8	XÍCH BẢO VỆ NẮP HỌNG
9	VAN

THÔNG SỐ	TRỤ NỘI
ÁP SUẤT LÀM VIỆC, MPA (BAR), KHÔNG LỚN HƠN	1(10)
ĐƯỜNG KÍNH TRONG THÂN TRỤ NƯỚC, MM	125±2
CHIỀU CAO NÂNG CỦA VAN, MM	TỪ 24 ĐẾN 30
CHIỀU CAO TRỤ NƯỚC, MM	1500±20
SỐ VÒNG QUAY CẦN THIẾT ĐỂ VAN MỞ HOÀN TOÀN, VÒNG, KHÔNG LỚN HƠN	15
HỆ SỐ TỶ THẤT ÁP SUẤT TRONG TRỤ NƯỚC, S2M-5, KHÔNG LỚN HƠN	1,2X103
SỐ LƯỢNG HỌNG CHỜ:	
-HỌNG LỚN	1
-HỌNG NHỎ	2
ĐƯỜNG KÍNH TRONG CỦA HỌNG CHỜ, MM	
-HỌNG LỚN	110±2
-HỌNG NHỎ	69±2
KHOẢNG CÁCH TỪ TÂM HỌNG CHỜ ĐẾN ĐỈNH TRỤ NƯỚC, MM	
-HỌNG LỚN	350±15
-HỌNG NHỎ	270±15
THÔNG SỐ MẶT BÍCH NỐI VỚI ỚNG CẤP NƯỚC:	
-ĐƯỜNG KÍNH VÒNG TRÒN TÂM LỖ BẮT BULONG, MM	180±0,65
-ĐƯỜNG KÍNH LỖ BẮT BULONG, MM	18
-SỐ LỖ	8
-ĐƯỜNG KÍNH TRONG, MM	100±2

CHỈ DẪN LẮP ĐẶT:

- TRỤ NƯỚC PHẢI LÀM VIỆC Ở TƯ THẾ THẲNG ĐỨNG. YÊU CẦU VỀ LẮP ĐẶT, KHOẢNG CÁCH LẮP ĐẶT VÀ THỜI GIAN BẢO DƯỠNG TRỤ NƯỚC TRONG HỆ THỐNG DẪN NƯỚC THEO QUY ĐỊNH CỦA CƠ QUAN CÓ THẨM QUYỀN.
- ĐỐI VỚI TRỤ NÓI LẮP ĐẶT TRÊN VÍA HÈ, CẠNH ĐƯỜNG GIAO THÔNG PHẢI ĐẢM BẢO ĐIỀU KIỆN KHOẢNG CÁCH KHÔNG LỚN HƠN 2,5 M ĐẾN MÉP ĐƯỜNG, NHƯNG KHÔNG GẦN HƠN 1 M ĐẾN TƯỜNG NGÔI NHÀ.
- KHI LẮP TRỤ NÓI TRÊN VÍA HÈ, HỌNG LỚN CỦA TRỤ PHẢI QUAY RA PHÍA LÒNG ĐƯỜNG, KHOẢNG CÁCH TỪ MẶT ĐẤT LÊN ĐỈNH TRỤ NƯỚC LÀ 700MM.

- 1

- HỘP CHỮA CHÁY
- 2

- NÚT KHÓA HỘP CHỮA CHÁY
- 3

- VAN GÓC CHỮA CHÁY D50
- 4

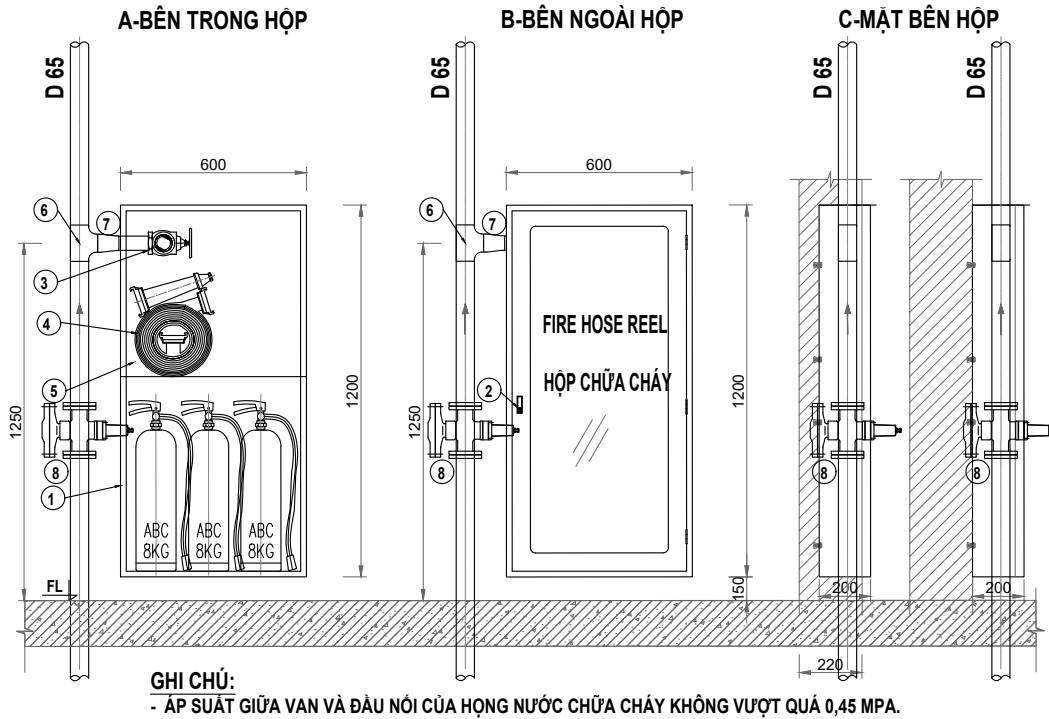
- VỎI CHỮA CHÁY D50
- 5

- LĂNG PHUN D50/13
- 6

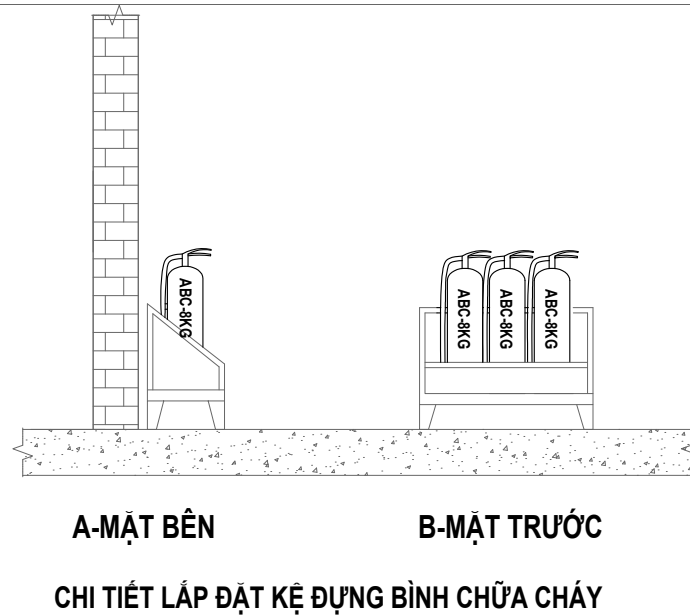
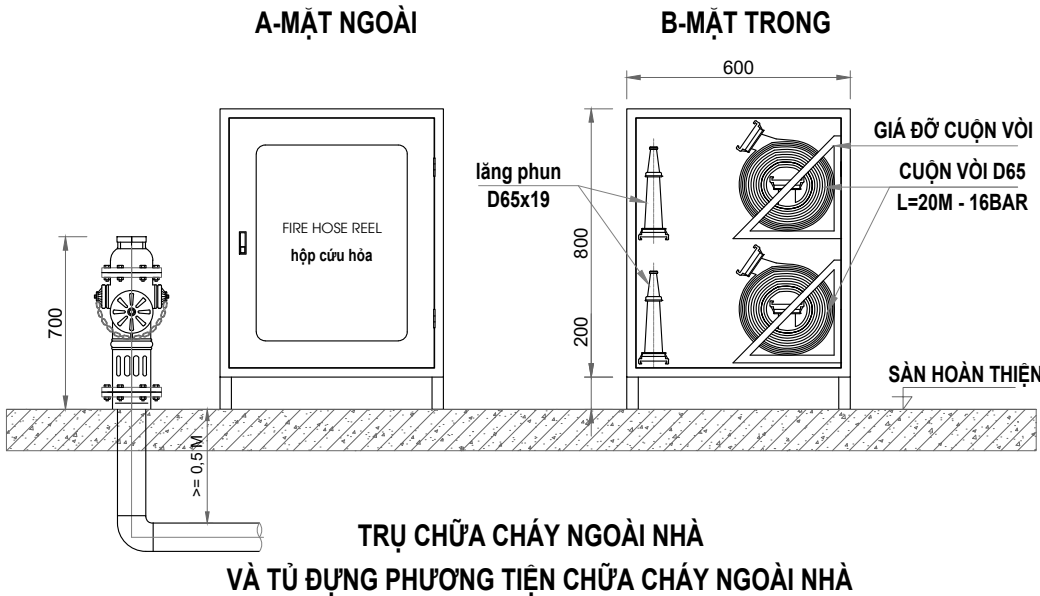
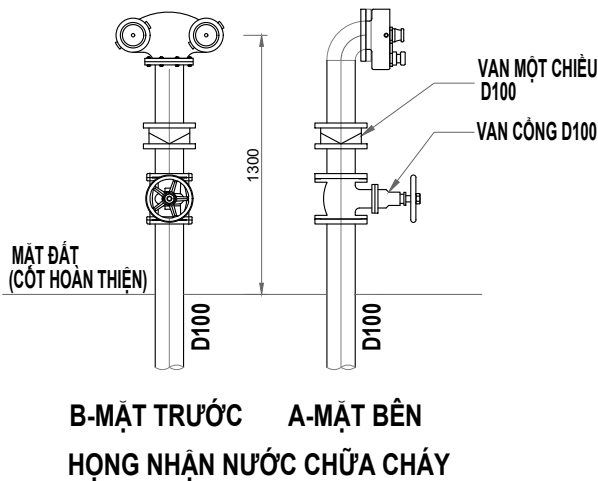
- TÊ D 65
- 7

- CÔN THU D 65/ D 50
- 8

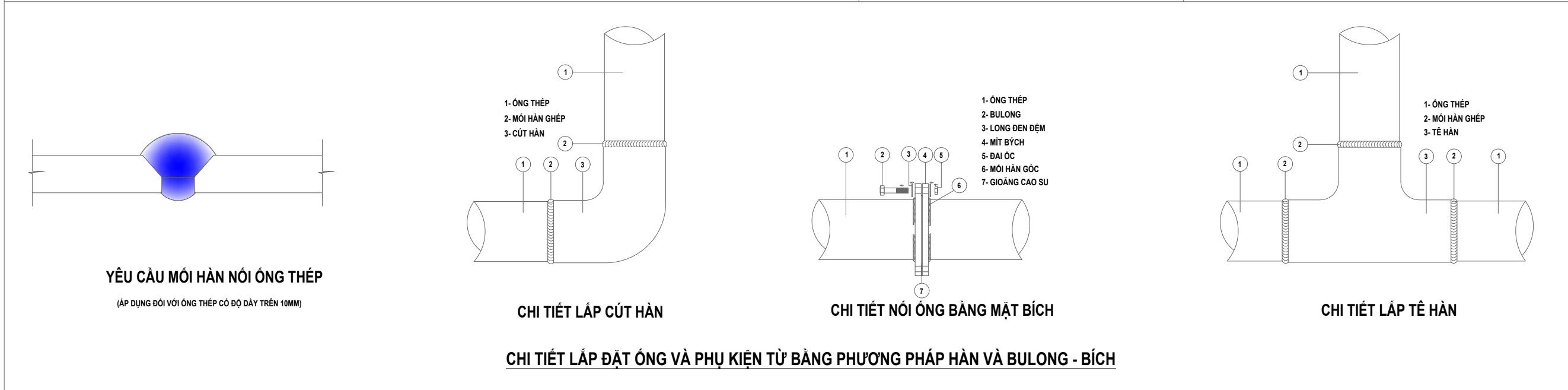
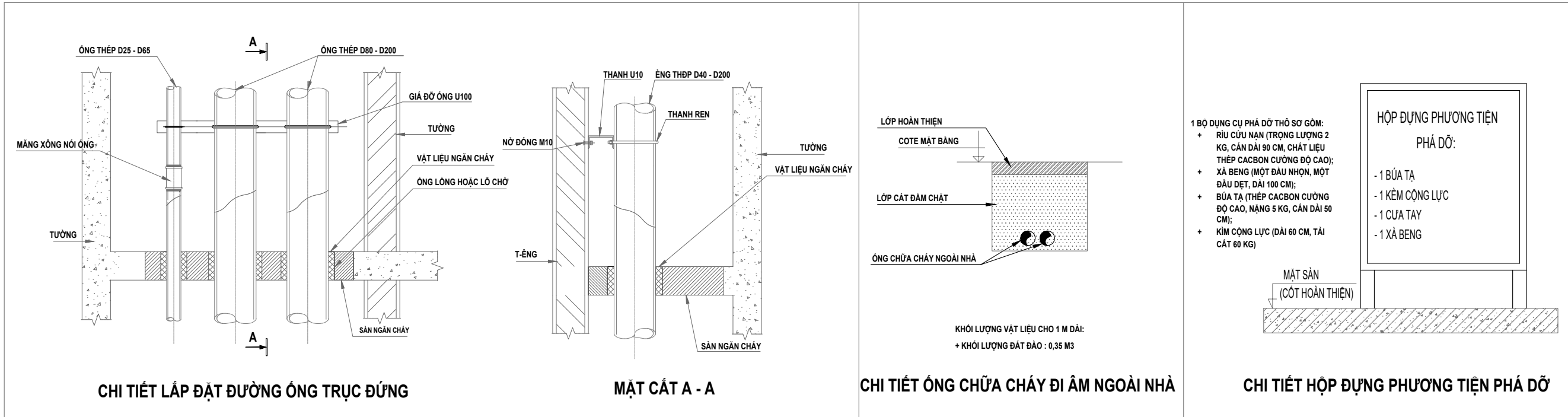
- VAN GIẢM ÁP D65



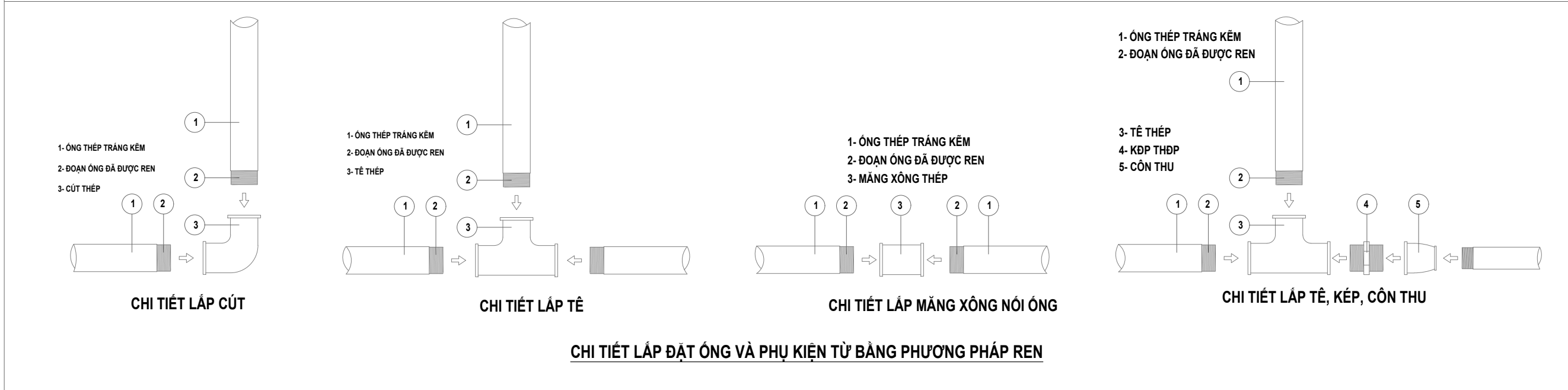
CHI TIẾT HỘP HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
(KT 1200X600X180)



NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY 1	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	FP-18
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG VÀ PHỤ KIỆN TỪ BẢNG PHƯƠNG PHÁP HÀN VÀ BULONG - BÍCH



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG VÀ PHỤ KIỆN TỪ BẢNG PHƯƠNG PHÁP REN

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỨA CHÁY 2	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	FP-19
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

	XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH												
Ghi chú: Căn cứ bảng 1 TCVN 7435-1:2004													
Nội dung	Nhà hiệu bộ			Nhà lớp học kết hợp phòng bộ môn				Nhà hỗ trợ học tập			Nhà đa năng	Nhà để xe giáo viên	Nhà để xe học sinh
	Tầng 1	Tầng 2	Tầng 3	Tầng 1	Tầng 2	Tầng 3	Tầng 3	Tầng 1	Tầng 2	Tầng 3	Tầng 1	Tầng 1	Tầng 1
Diện tích (m²)	193	193	193	1020.1	1020.1	1020.1	1020.1	297.9	297.9	297.9	502	113	383
Loại nguy hiểm cháy	Cao	Cao	Cao	Cao	Cao	Cao	Cao	Cao	Cao	Cao	Cao	Cao	Cao
Diện tích bảo vệ lớn nhất của 1 bình (m²)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Số bình	2	2	2	11	11	11	11	3	3	3	6	2	4
Tổng số bình theo tiêu chuẩn	2	2	2	11	11	11	11	3	3	3	6	2	4
Số bình chữa cháy tối thiểu	3	3	3	12	12	12	12	3	3	3	6	3	6
Loại bình	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)	4-A* (ABC - 8 kg)
Khoảng cách di chuyển lớn nhất tới bình chữa cháy, m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:

AN PHÚ

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

BẢNG TÍNH BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY

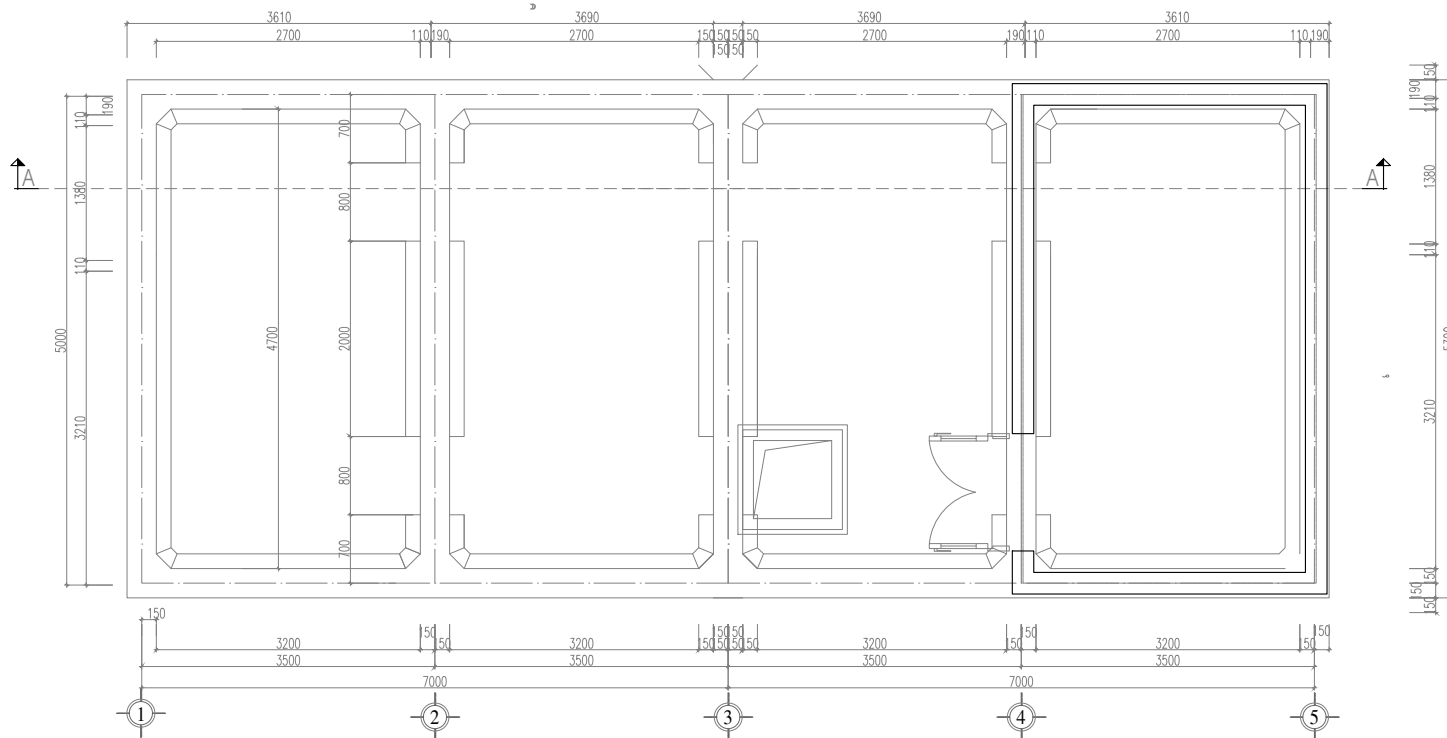
TỶ LỆ - SCALE:

...

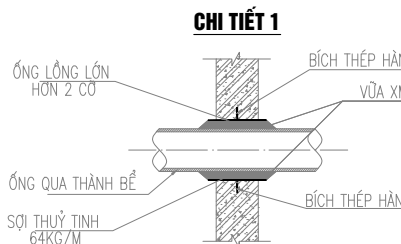
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:
NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

FP-20



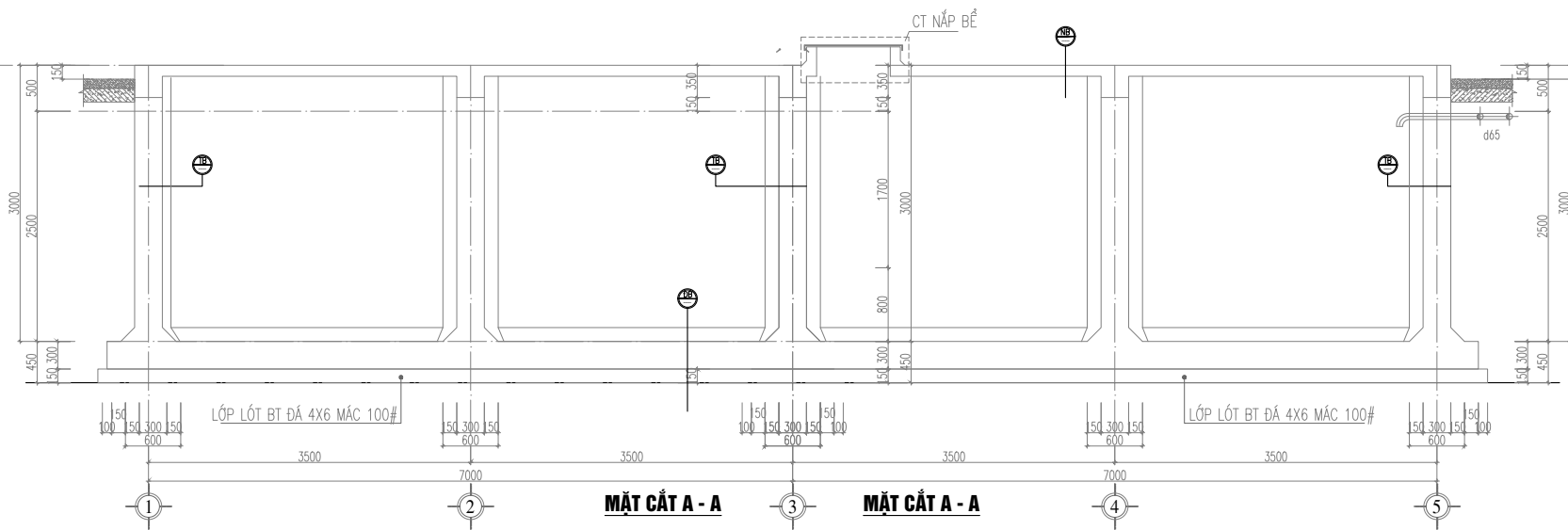
MẶT BẰNG BỂ NƯỚC PCCC



GHI CHÚ

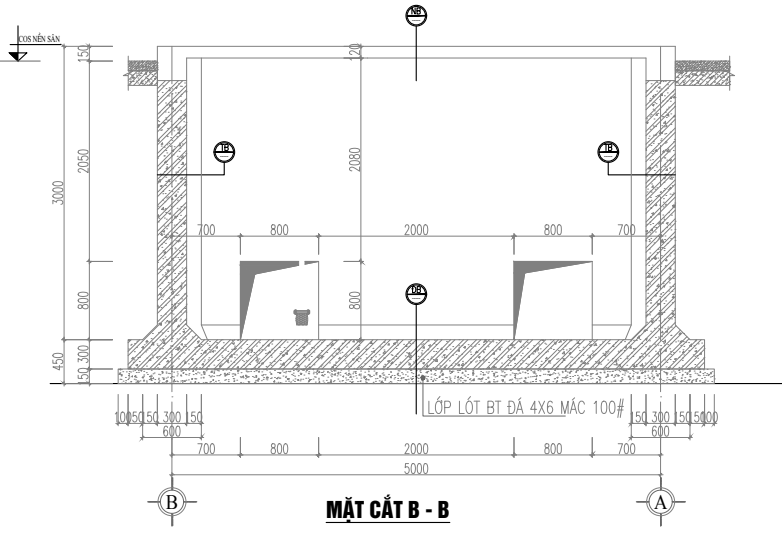
- TƯỜNG PHÒNG KỸ THUẬT XÂY GẠCH BT KHÔNG NUNG VXM MẮC 75
- BÊ TÔNG BÊ MẮC 250 ĐÁ 1X2
- THÉP < D10 THÉP CB300T CỎ RA = 2200 KG/M2.
- THÉP > D10 THÉP CB400V CỎ RA = 2800 KG/M2.
- THÀNH BỂ TRÁT LĂNG VXM MẮC 100 DÂY 20
- ĐÂY BỂ LĂNG VXM MẮC 100 DÂY 30
- THÀNH BỂ + ĐÂY BỂ QUÉT NƯỚC BỊ TỤM 3 NƯỚC

- (MK)**
- ĐÁNH MẪU VXM NGUYÊN CHẤT
 - TRÁT VXM75#, D20
 - SÀN BT M200#, ĐÁ 1X2 DÂY 100
 - TRÁT VXM75#, D20
- (NB)**
- ĐÁNH MẪU VXM NGUYÊN CHẤT
 - TRÁT VXM75#, D20
 - BT M250#, ĐÁ 1X2
 - TRÁT VXM75#, D20
- (TB)**
- ĐÁNH MẪU VXM NGUYÊN CHẤT
 - TRÁT VXM75#, D20
 - THÀNH BỂ BT M250#, ĐÁ 1X2
 - TRÁT VXM75#, D20
- (ĐB)**
- ĐÁNH MẪU VXM NGUYÊN CHẤT
 - TRÁT VXM75#, D20
 - ĐÂY BỂ BT M250#, ĐÁ 1X2
 - BT ĐÁ 4X6 MẮC 100# D150
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN



MẶT CẮT A - A

MẶT CẮT A - A



MẶT CẮT B - B

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:



KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:



KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

PHÒNG BƠM BỂ NƯỚC 1

TỶ LỆ - SCALE:

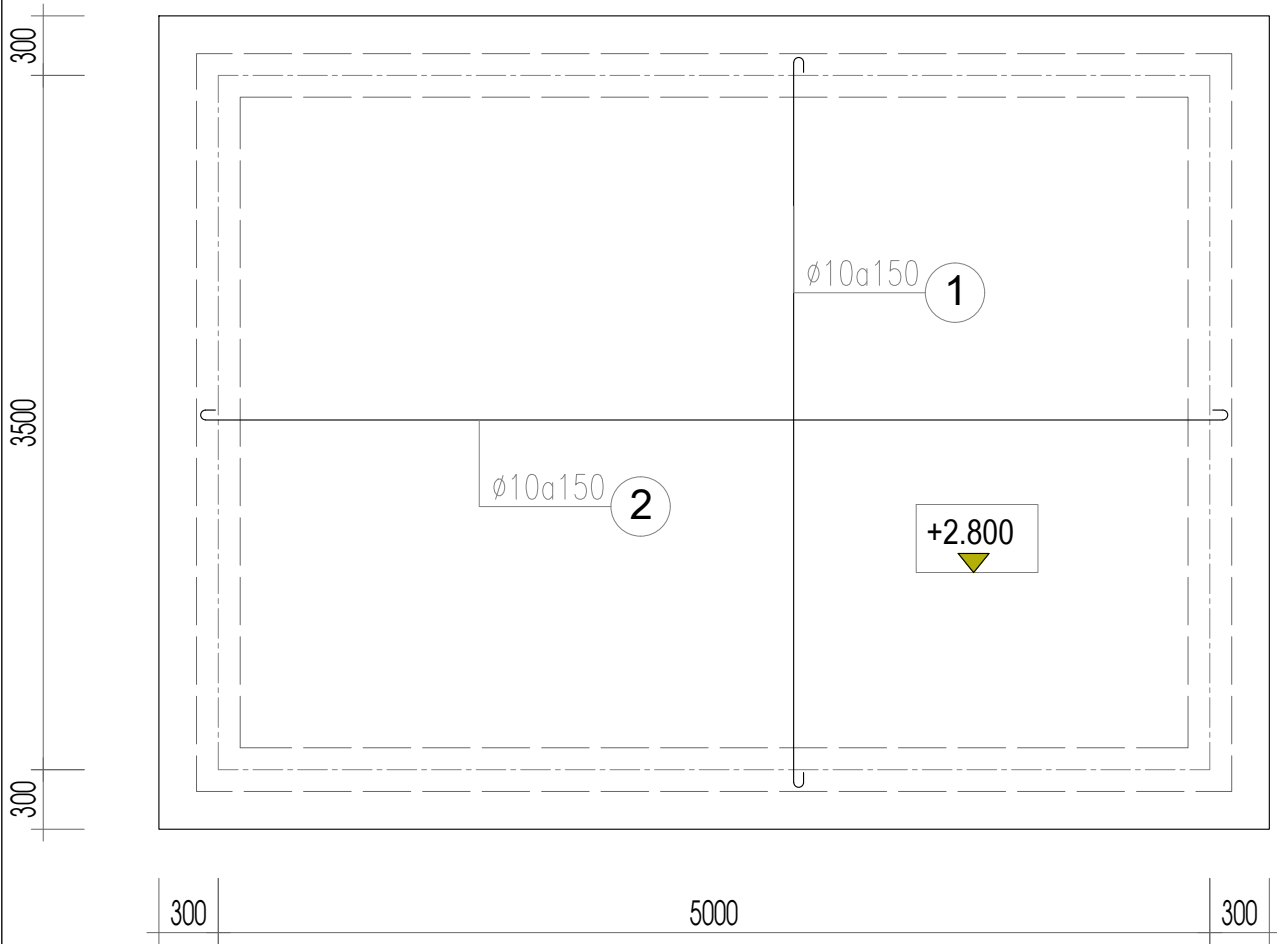
...

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

FP-21

NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:

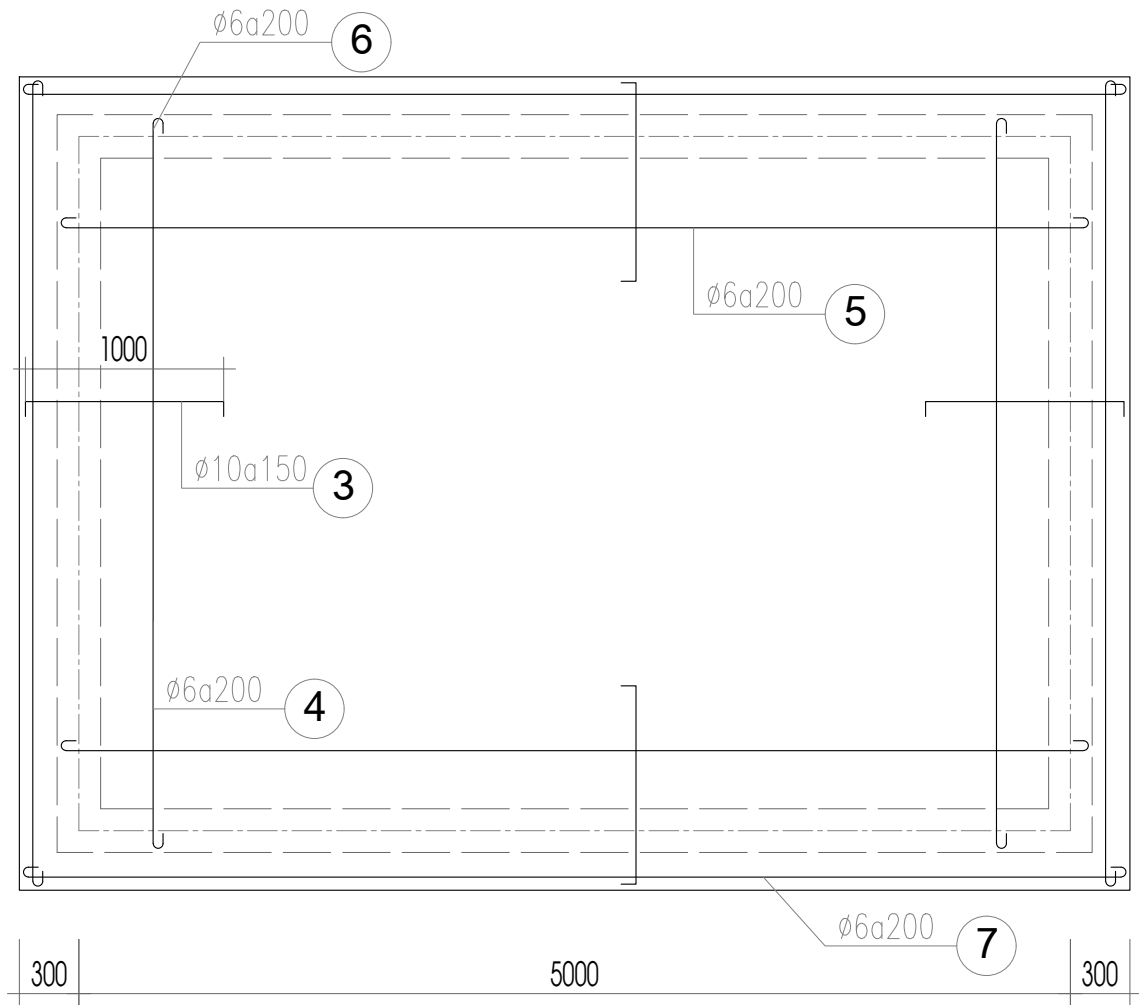
NGÀY / / 2025



MẶT BẰNG THÉP SÀN LỚP DƯỚI

THỐNG KÊ CỐT THÉP 1 CẤU KIỆN

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG KL D<=10 kg	TỔNG KL 10<D<=18 kg	TỔNG KL 18<D kg
					1C.KIỆN	T.BỘ				
D1 (SL=02 CÁI)	1	5160	18	5160	3	6	30,96		61,85	
	2	5160	18	5860	3	6	35,16		70,23	
	A	360	6	1180	30	60	70,80	15,71		
D2 (SL=02 CÁI)	1	3660	18	3660	3	6	21,96		43,87	
	2	3660	18	4360	3	6	26,16		52,26	
	A	360	6	1180	20	40	47,20	10,48		

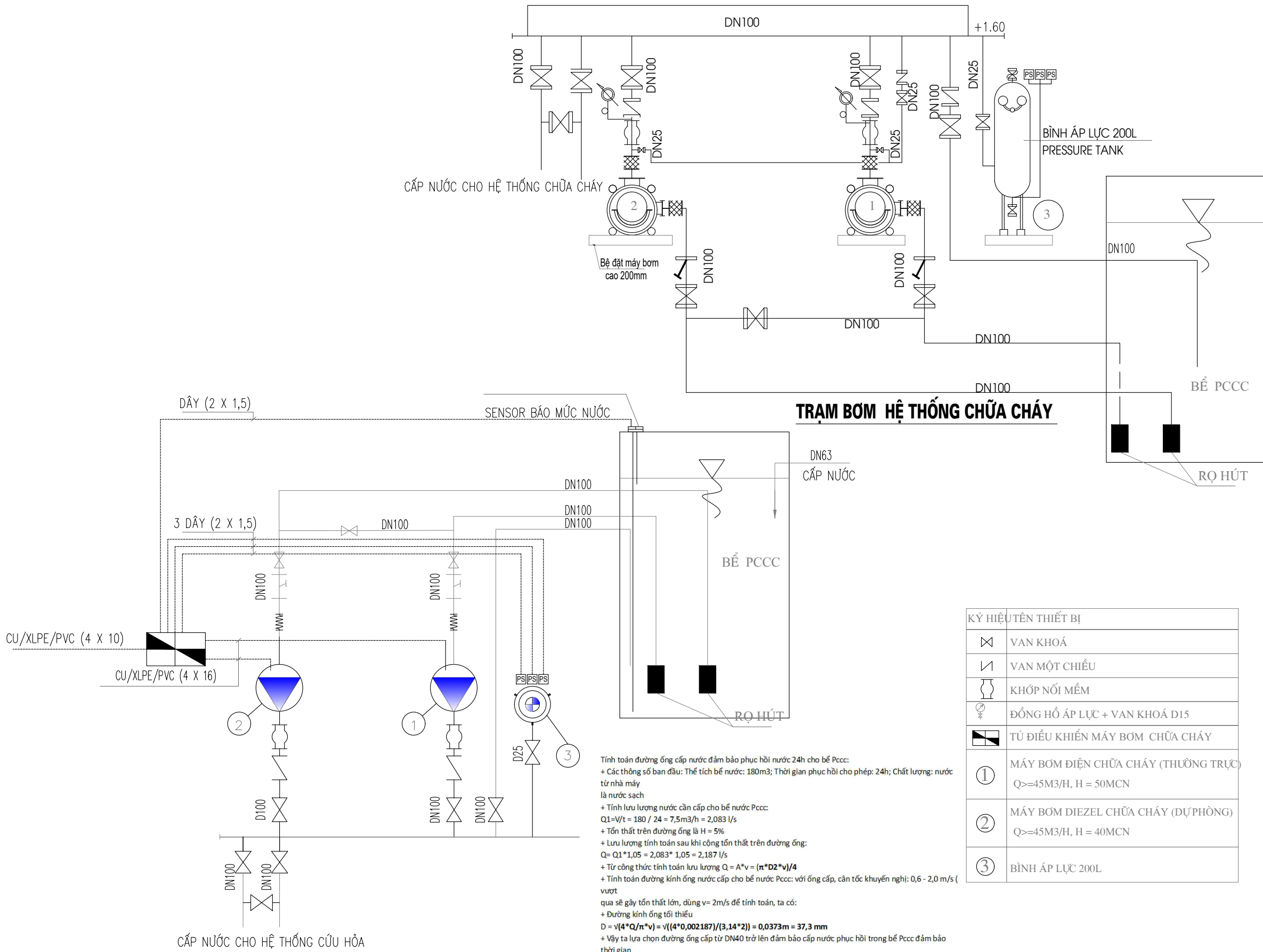


MẶT BẰNG THÉP SÀN LỚP TRÊN + CẤU TẠO

THỐNG KÊ CỐT THÉP 1 CẤU KIỆN

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DÁNG – KÍCH THƯỚC	ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG KL D<=10 kg	TỔNG KL 10<D<=18 kg	TỔNG KL 18<D kg
					1C.KIỆN	T.BỘ				
SÀN NHÀ BƠM (SL=01 CÁI)	1	3680	10	3840	33	33	126,72	78,13		
	2	5180	10	5340	23	23	122,82	75,72		
	3	1000	10	1160	112	112	129,92	80,1		
	4	3680	6	3780	3	6	22,68	5,03		
	5	5180	6	5280	3	6	31,68	7,03		
	6	4060	6	4160	2	4	16,64	3,69		
	7	5560	6	5660	2	4	22,64	5,03		

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
THÔNG KÊ THÉP PHÒNG BƠM	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	FP-22
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	



Tính toán đường ống cấp nước đảm bảo phục hồi nước 24h cho bể Pccc:

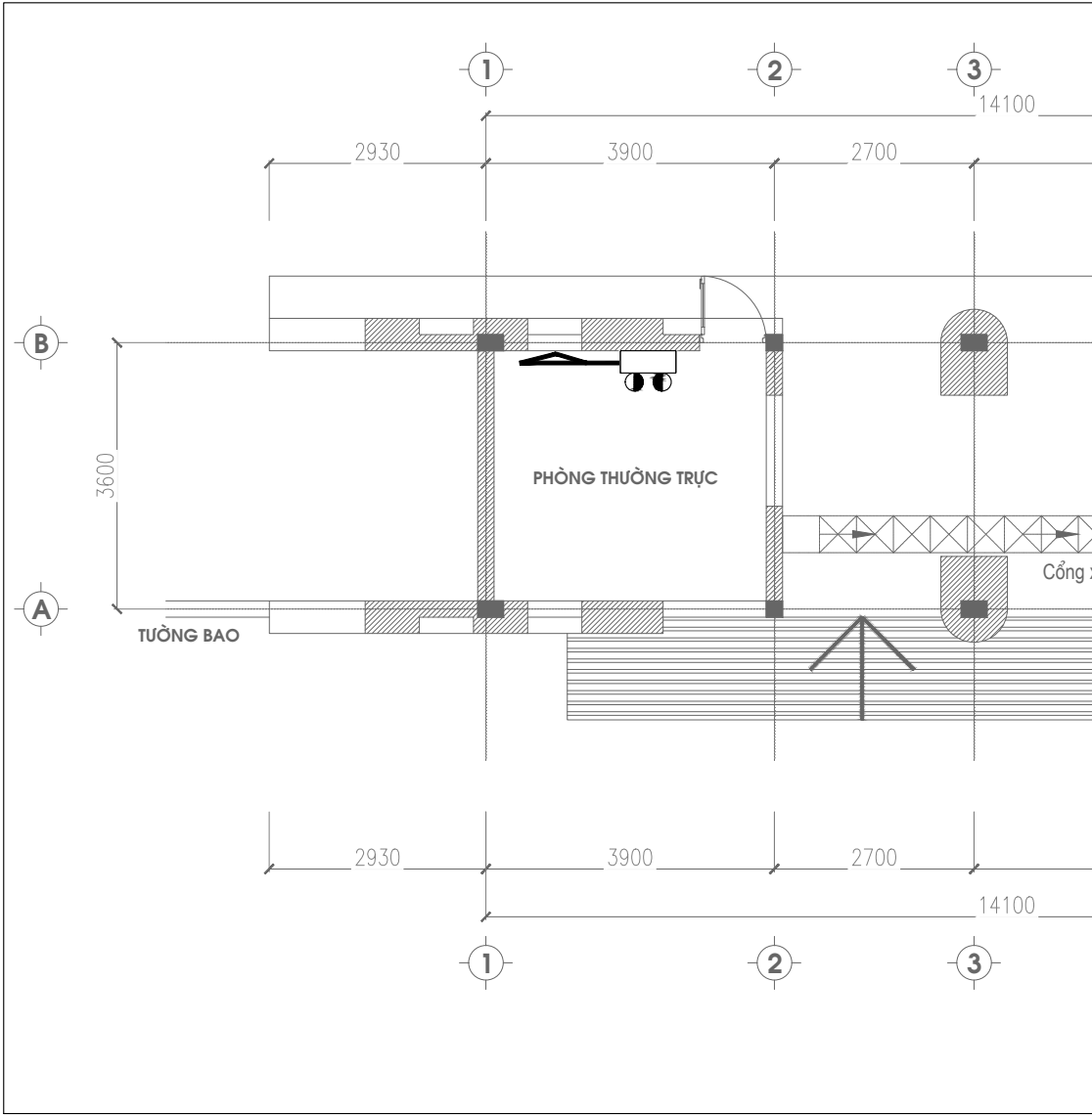
- + Các thông số ban đầu: Thể tích bể nước: 180m3; Thời gian phục hồi cho phép: 24h; Chất lượng: nước từ nhà máy là nước sạch
- + Tính lưu lượng nước cần cấp cho bể nước Pccc:
 $Q1 = V/t = 180 / 24 = 7,5 \text{ m}^3/\text{h} = 2,083 \text{ l/s}$
- + Tổn thất trên đường ống là $H = 5\%$
- + Lưu lượng tính toán sau khi cộng tổn thất trên đường ống:
 $Q = Q1 * 1,05 = 2,083 * 1,05 = 2,187 \text{ l/s}$
- + Từ công thức tính toán lưu lượng $Q = A * v = (\pi * D^2 * v) / 4$
- + Tính toán đường kính ống nước cấp cho bể nước Pccc: với ống cấp, căn tốc khuyến nghị: 0,6 - 2,0 m/s (vượt qua sẽ gây tổn thất lớn, dùng $v = 2 \text{ m/s}$ để tính toán, ta có:
+ Đường kính ống tối thiểu
 $D = \sqrt{(4 * Q / \pi * v)} = \sqrt{(4 * 0,002187 / (\pi * 2))} = 0,0373 \text{ m} = 37,3 \text{ mm}$
- + Vậy ta lựa chọn đường ống cấp từ DN40 trở lên đảm bảo cấp nước phục hồi trong bể Pccc đảm bảo thời gian phục hồi là 24h
- > Lựa chọn đường ống với đường kính DN63 với lưu lượng cấp nước > 2,187 l/s đảm bảo thời gian phục hồi cấp nước là < 24h theo yêu cầu

KÝ HIỆU TÊN THIẾT BỊ	
	VAN KHOÁ
	VAN MỘT CHIỀU
	KHỚP NỐI MỀM
	ĐỒNG HỒ ÁP LỰC + VẠN KHOÁ D15
	TỦ ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM CHỮA CHÁY
①	MÁY BƠM ĐIỆN CHỮA CHÁY (THƯỜNG TRỰC) $Q \geq 45 \text{ M}^3/\text{H}$, $H = 50 \text{ MCN}$
②	MÁY BƠM DIEZEL CHỮA CHÁY (DỰ PHÒNG) $Q \geq 45 \text{ M}^3/\text{H}$, $H = 40 \text{ MCN}$
③	BÌNH ÁP LỰC 200L

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
SƠ ĐỒ BƠM 1	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	FP-23
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

C-HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ

HM-NHÀ THƯỜNG TRỰC



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:



KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:



KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

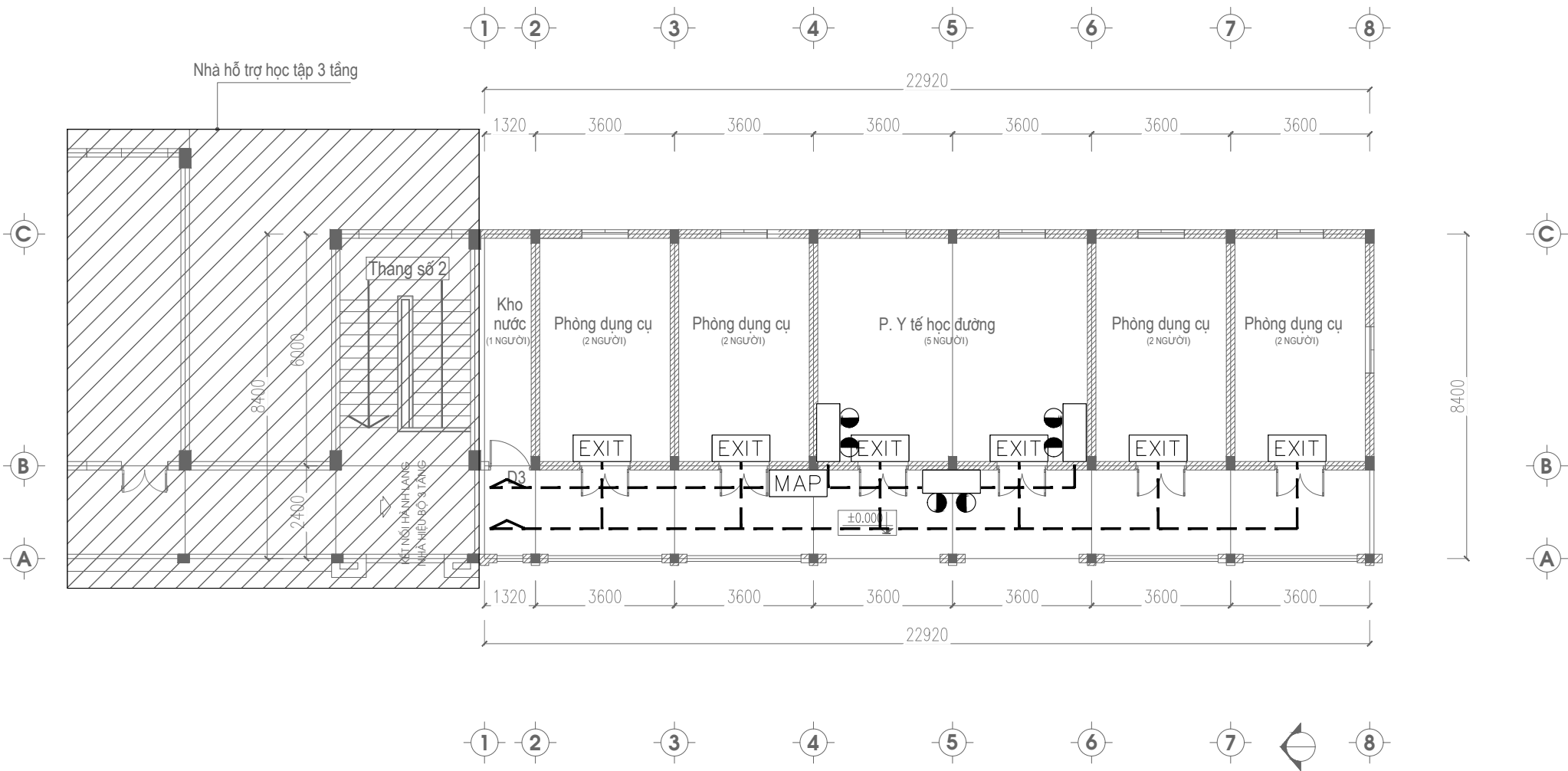
HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ NHÀ THƯỜNG TRỰC

TỶ LỆ - SCALE: ...	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO EX-01
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	

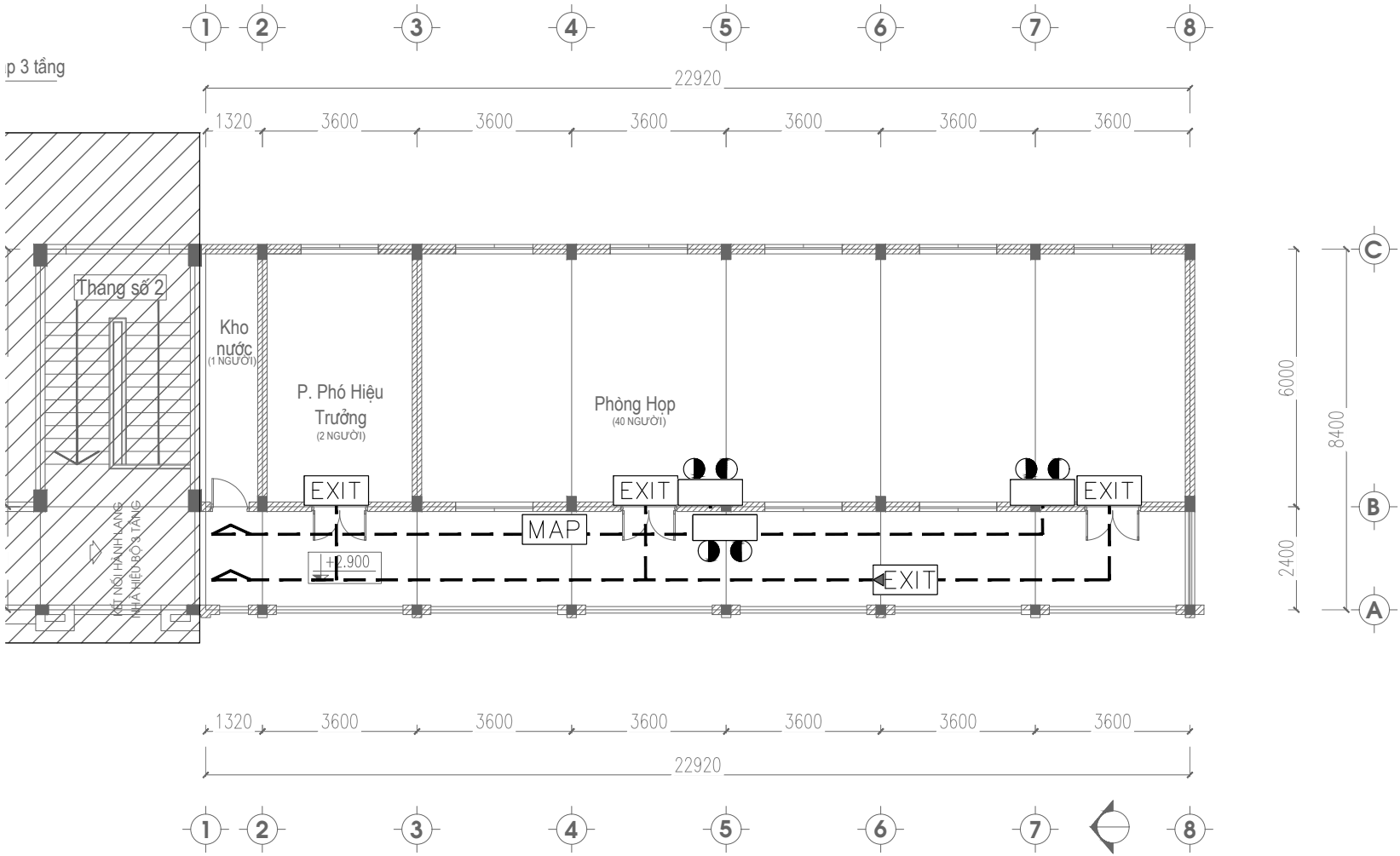
HM-NHÀ HIỆU BỘ



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

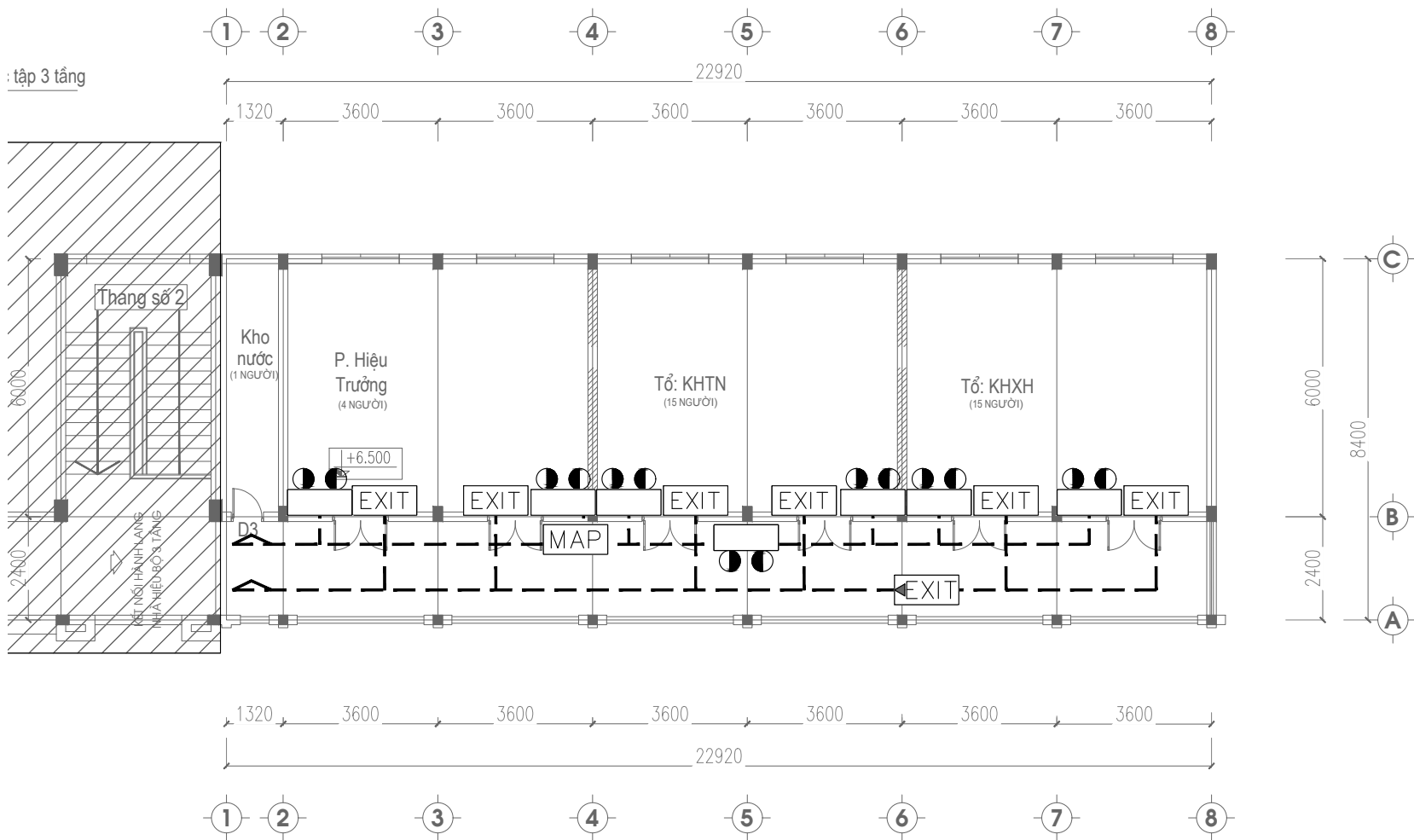
NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HẠNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1-HB			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		EX-02	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ THỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HẠNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT BẢNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 2-HB			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		EX-03	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
— — —	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

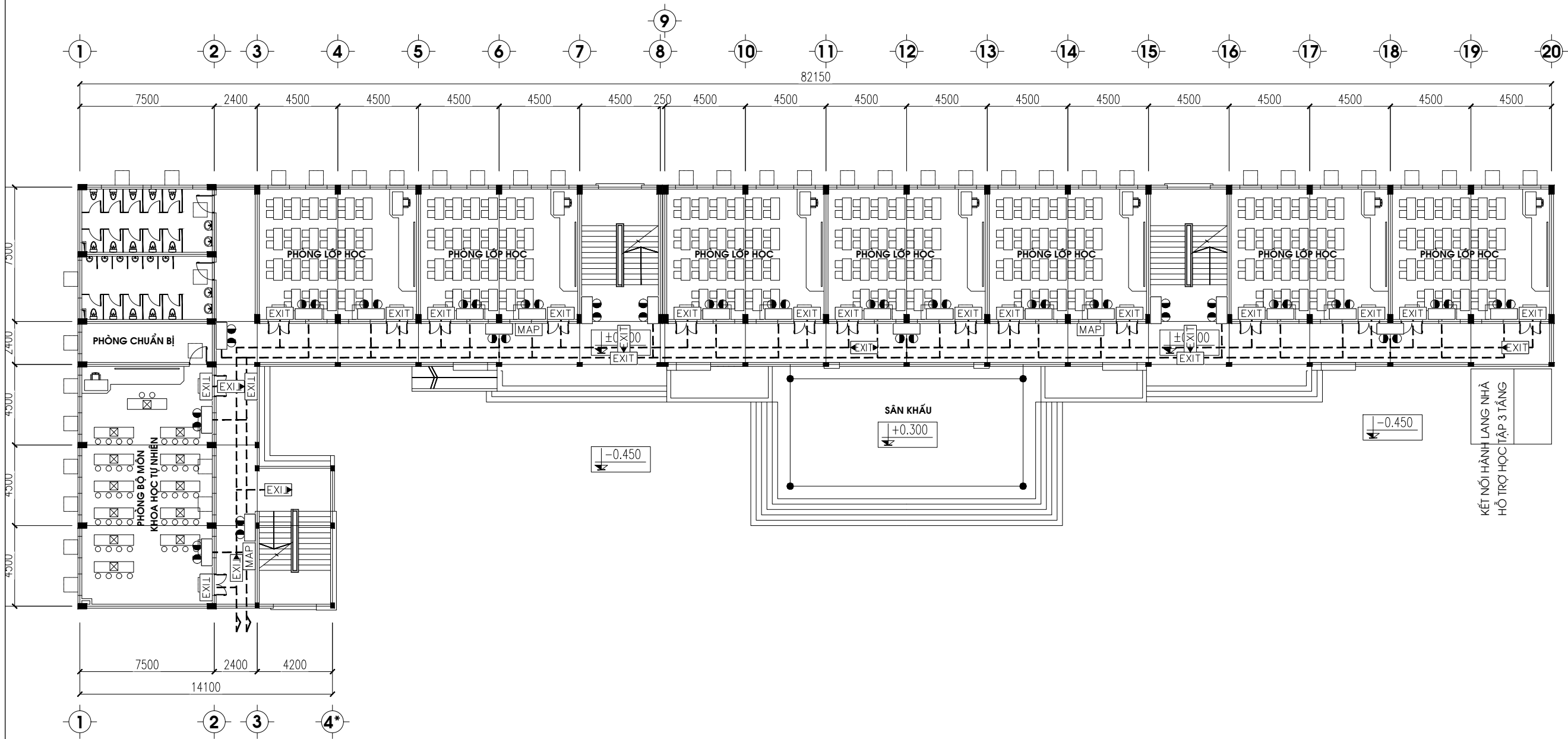
HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT BẢNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 3-HB

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	EX-04
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	

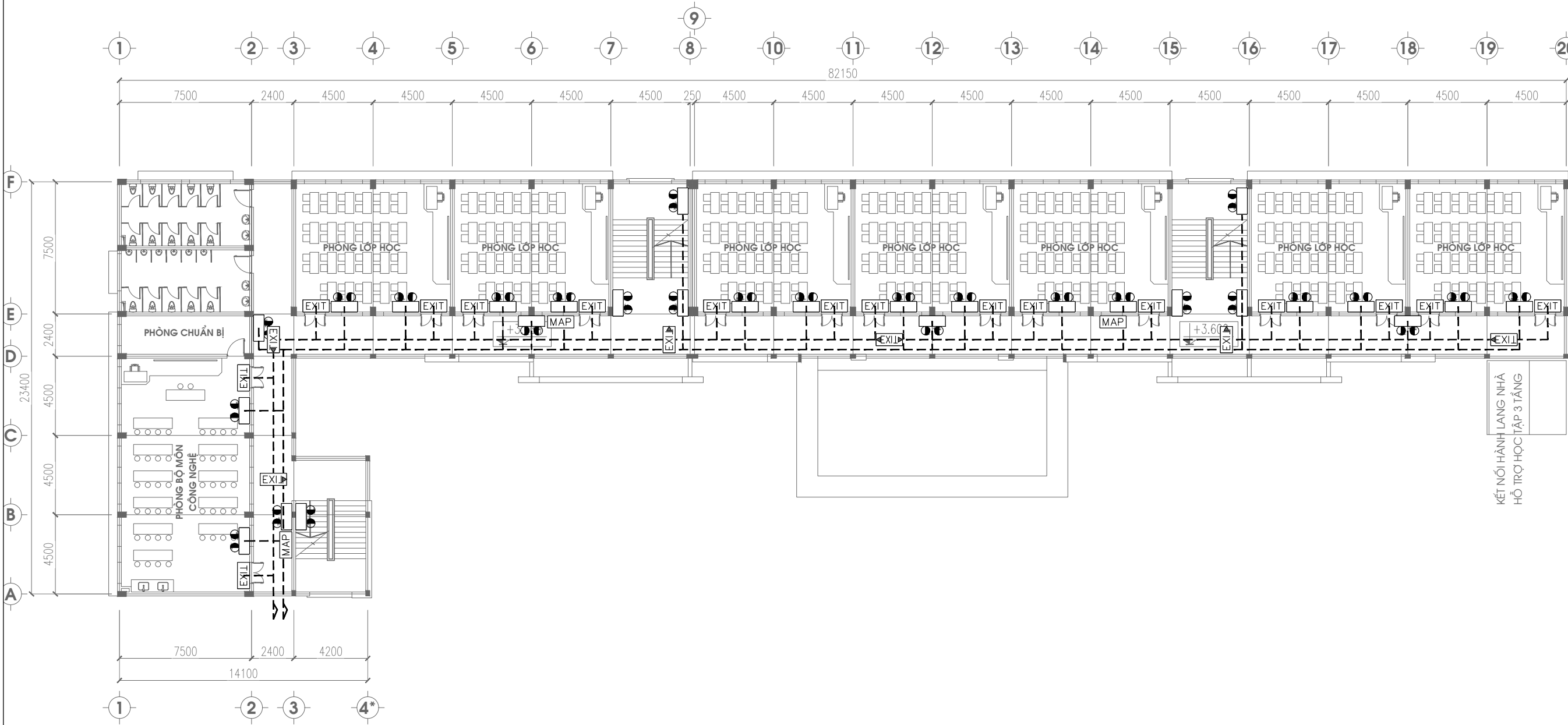
HM-NHÀ LỚP HỌC KẾT HỢP PHÒNG BỘ MÔN



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	TỦ DỤNG CỤ PHÁ ĐỠ THỎ SƠ (01-RÌU CỨU NẠN, XÈ BENG, BÚA TẠ, KÌM CỘNG LỰC
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

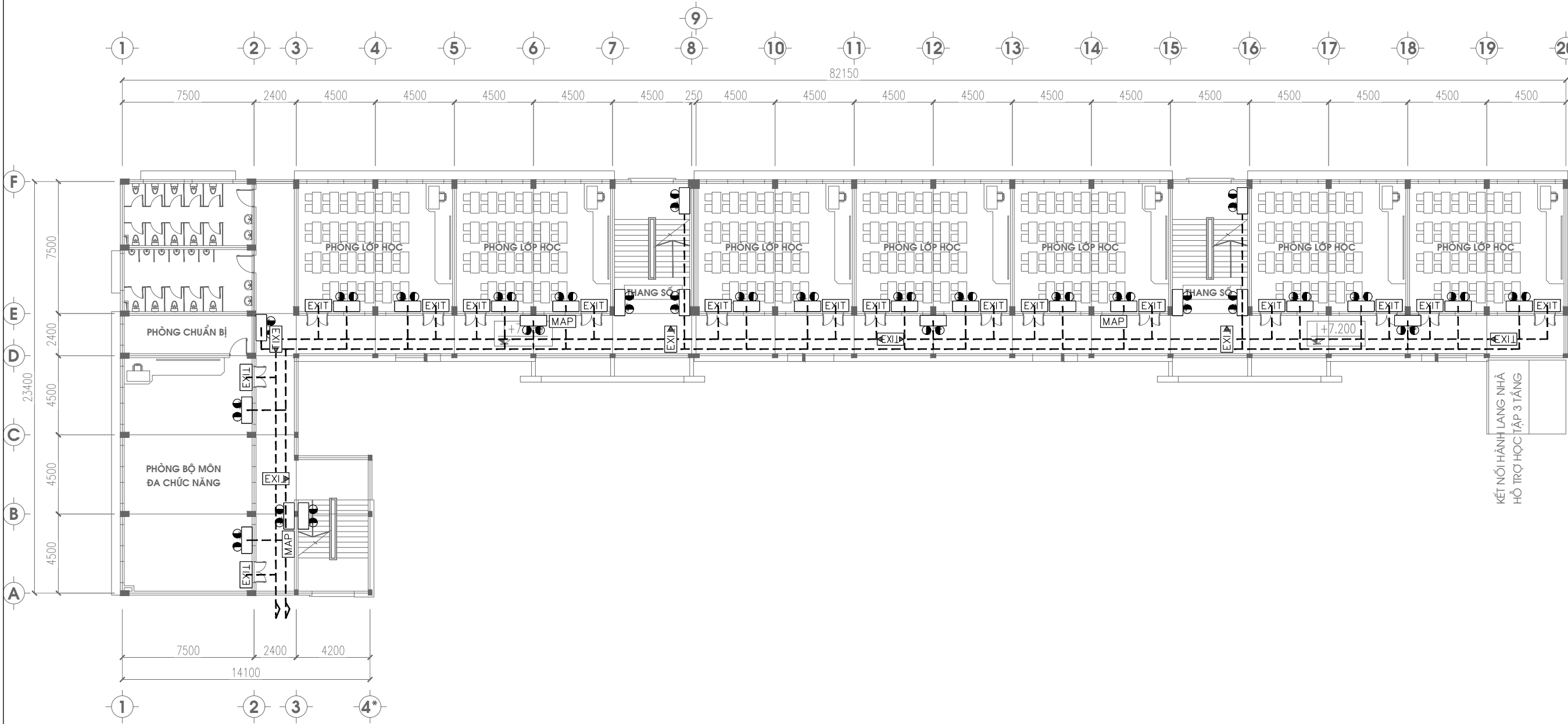
NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ THỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HƯNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HÀNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1-NLH		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		EX-05
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:		
NGÀY / / 2025		



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

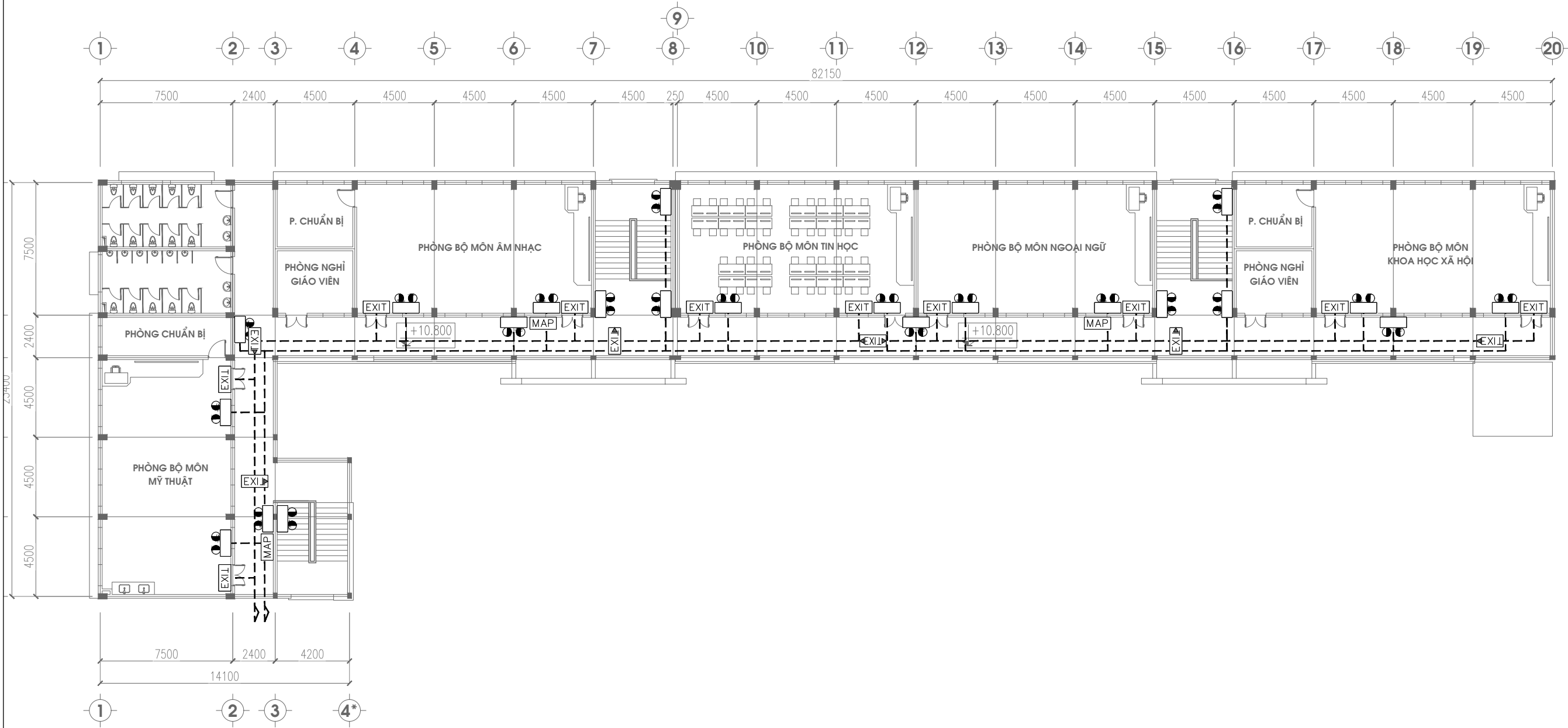
NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HẠNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
MẶT BẢNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 2-NLH			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		EX-06	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẢNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 3-NLH	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	EX-07
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

AN PHÚ

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KS. NGUYỄN VIỆT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 4-NLH

TỶ LỆ - SCALE:

...

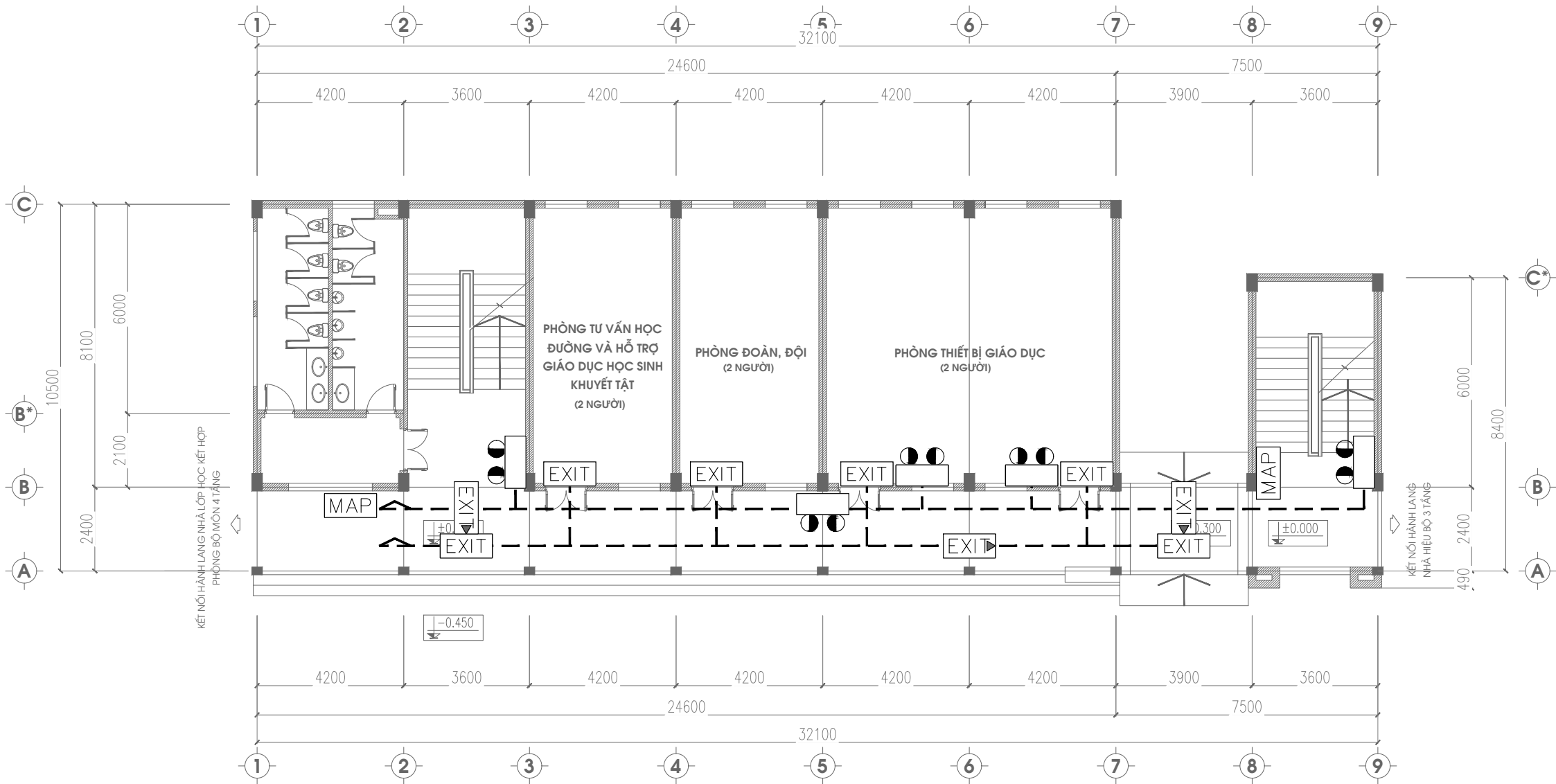
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:

NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

EX-08

HM-NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
— — —	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 1-NHT

TỶ LỆ - SCALE:

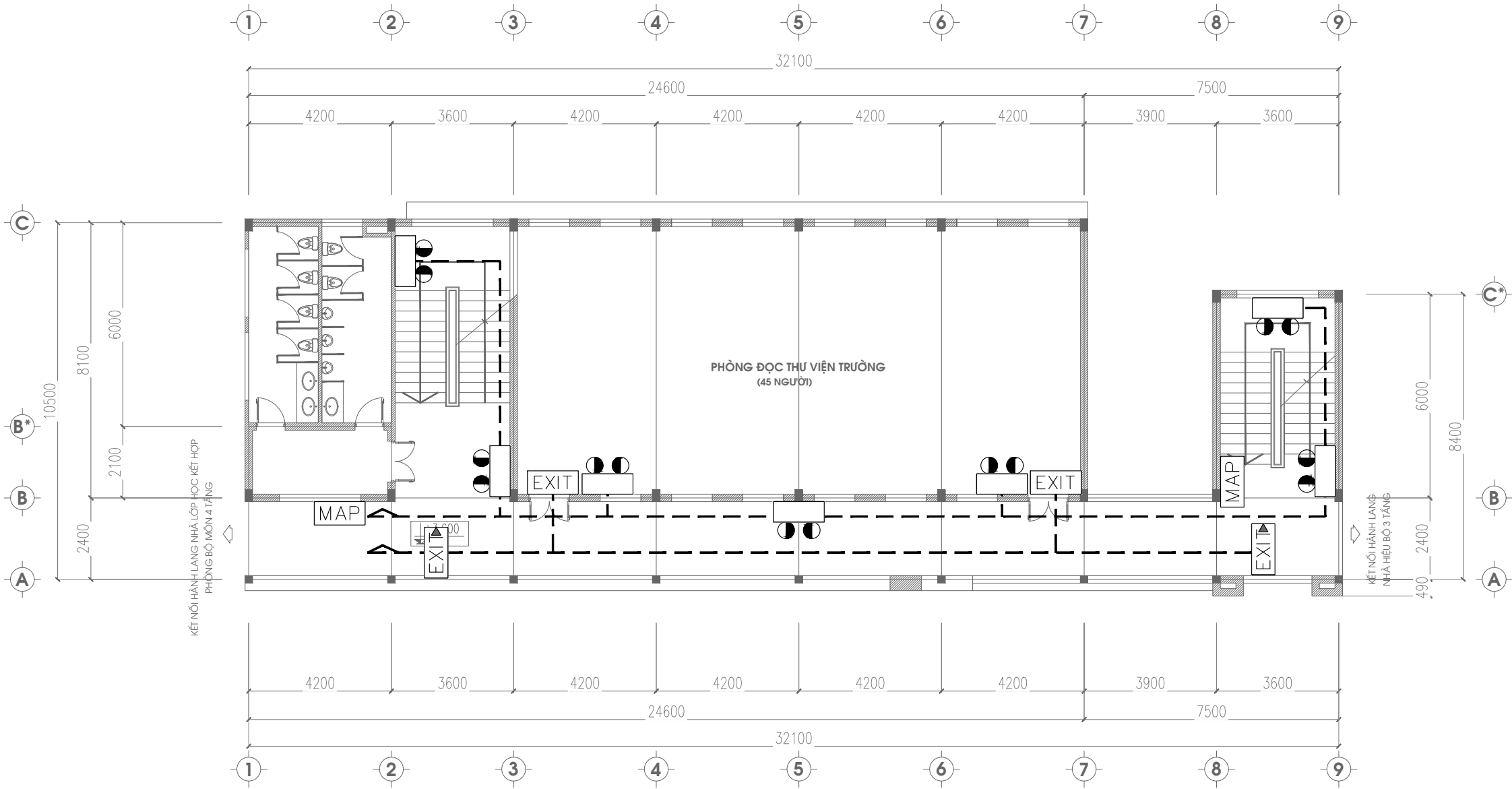
...

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

EX-09

NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:

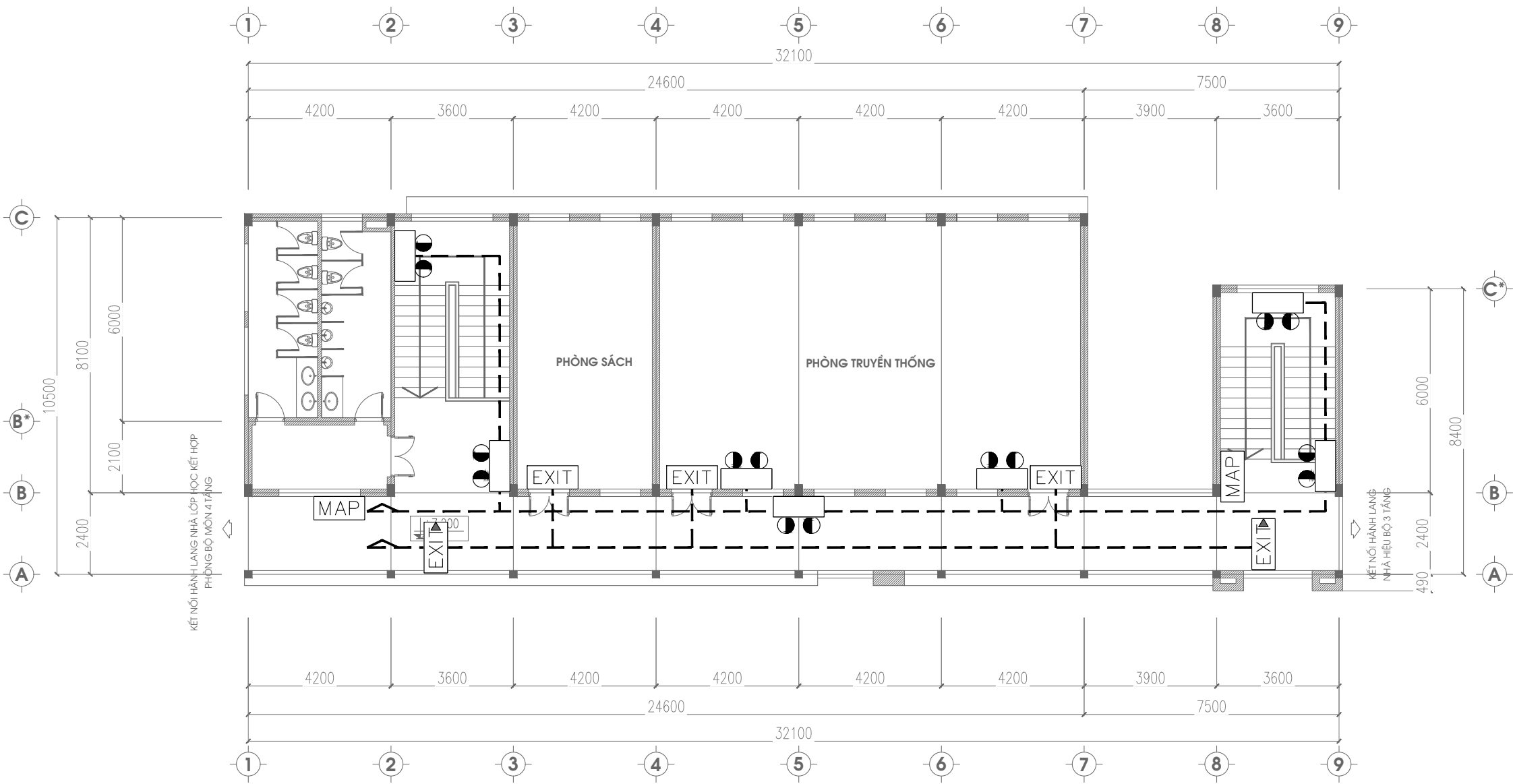
NGÀY / / 2025



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
---	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HẠNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẢNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 2-NHT		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		EX-10
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:		
NGÀY / / 2025		



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
---	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	

GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	

THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	

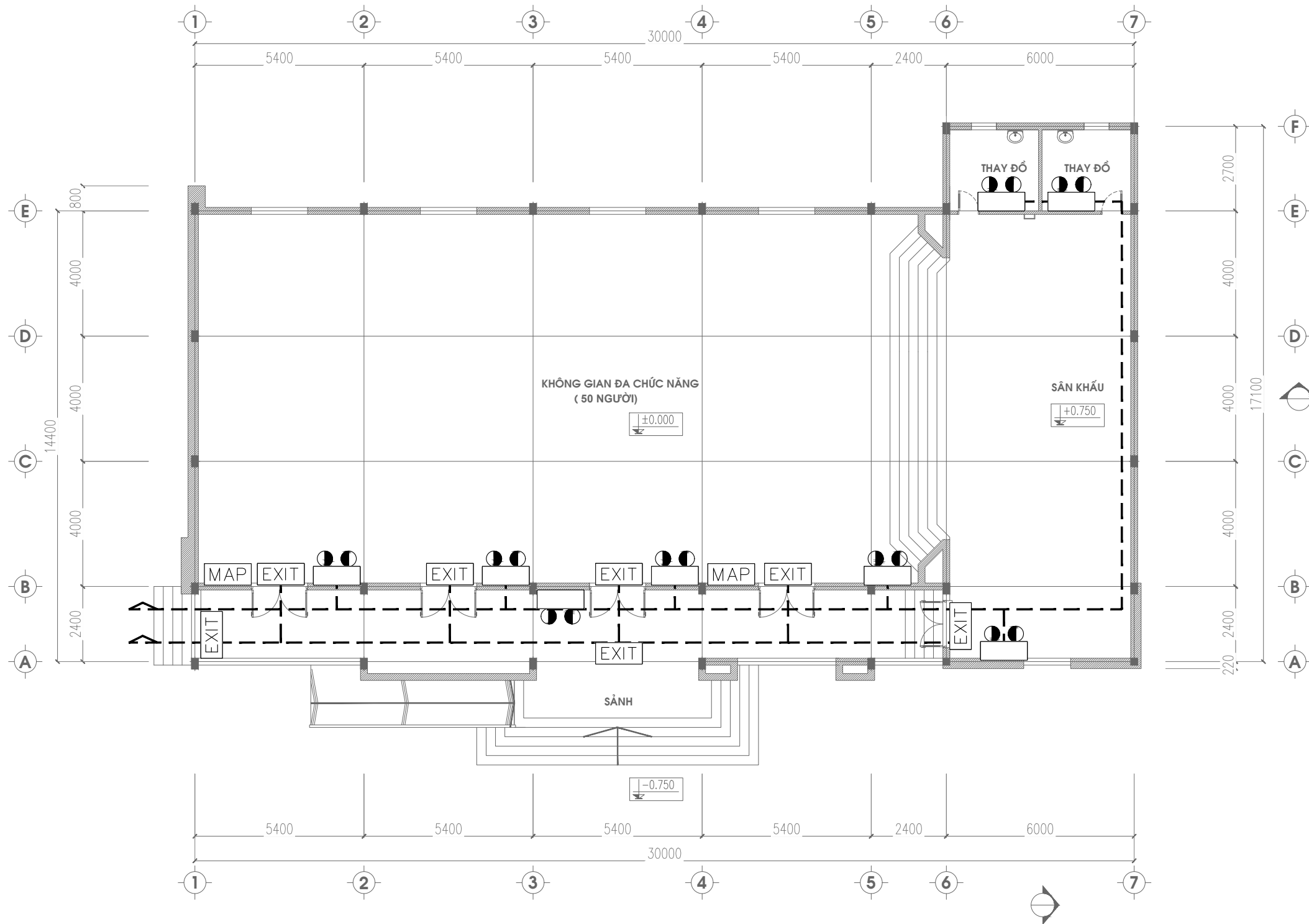
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	

HẠNG MỤC - ITEM	

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẢNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ TẦNG 3-NHT	

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	EX-11
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	

HM-NHÀ ĐA NĂNG

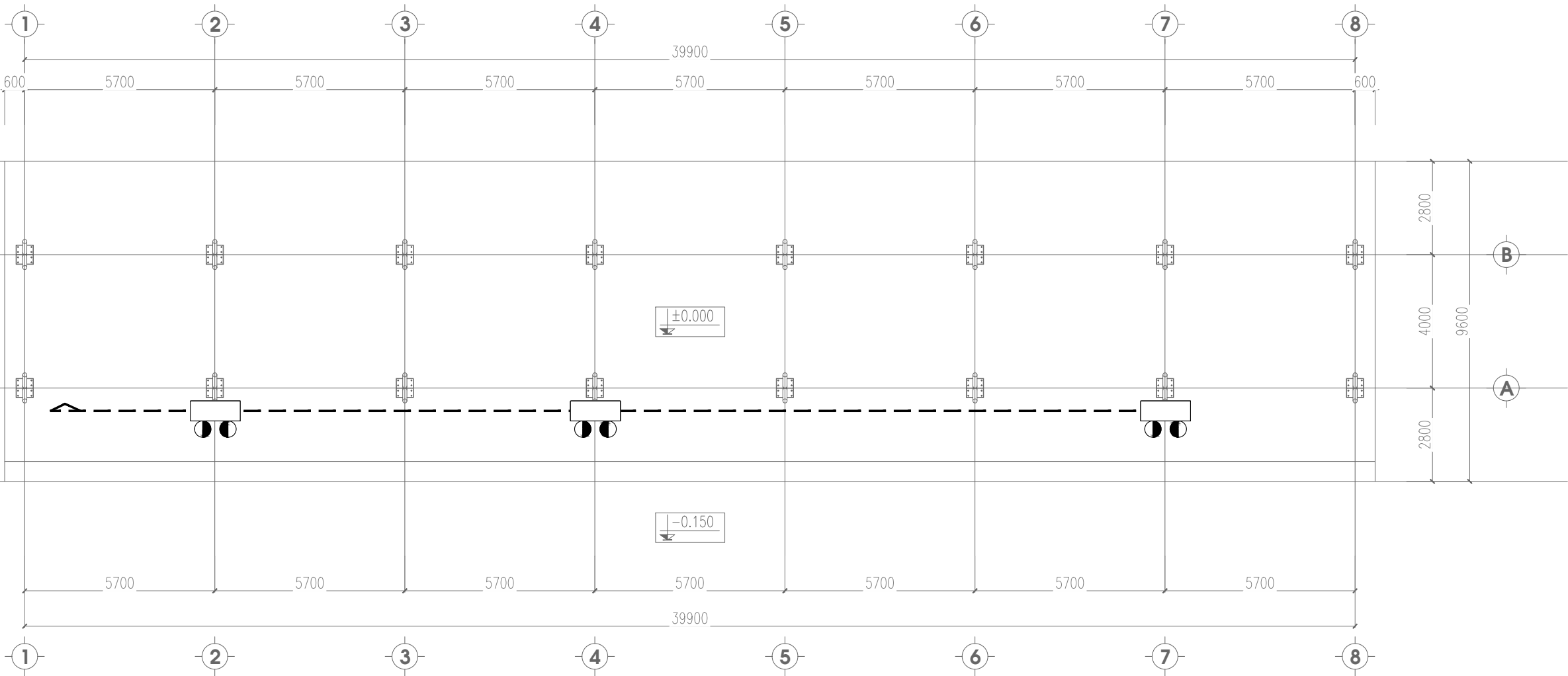


KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
---	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG		
HẠNG MỤC - ITEM		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ NHÀ ĐA NĂNG		
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...		EX-12
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:		
NGÀY / / 2025		

HM-NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:



KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:



KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

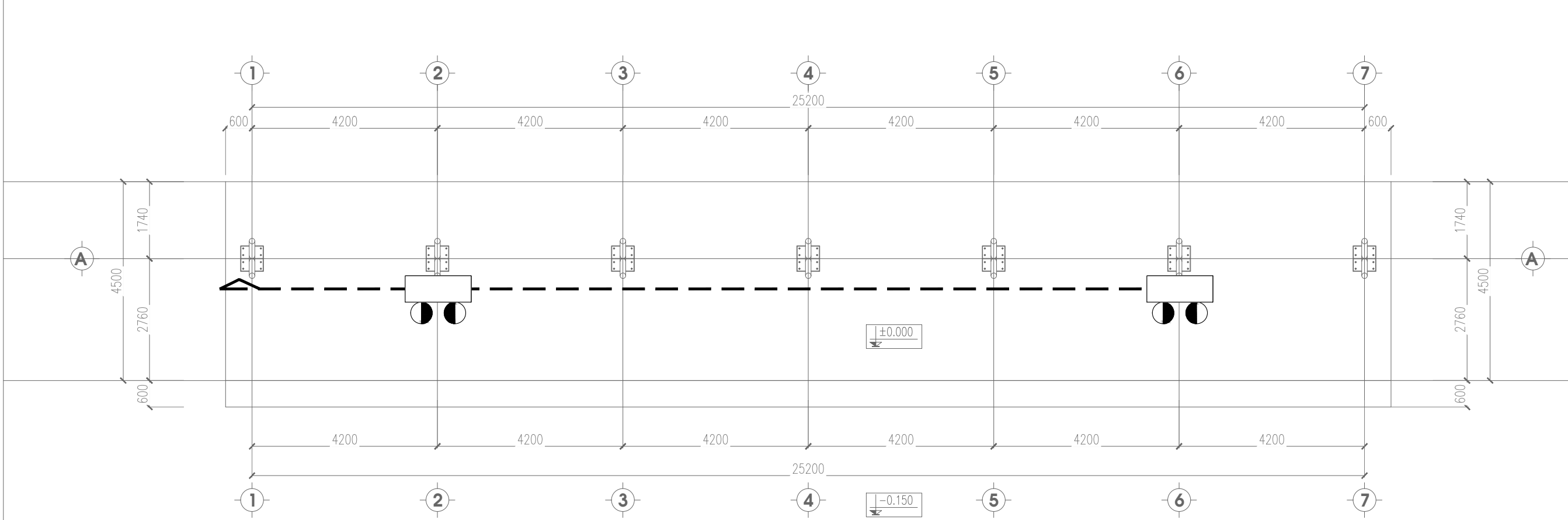
MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN

TỶ LỆ - SCALE:
...

NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:
NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
EX-13

HM-NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:



KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:



KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :



KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH

TỶ LỆ - SCALE:

...

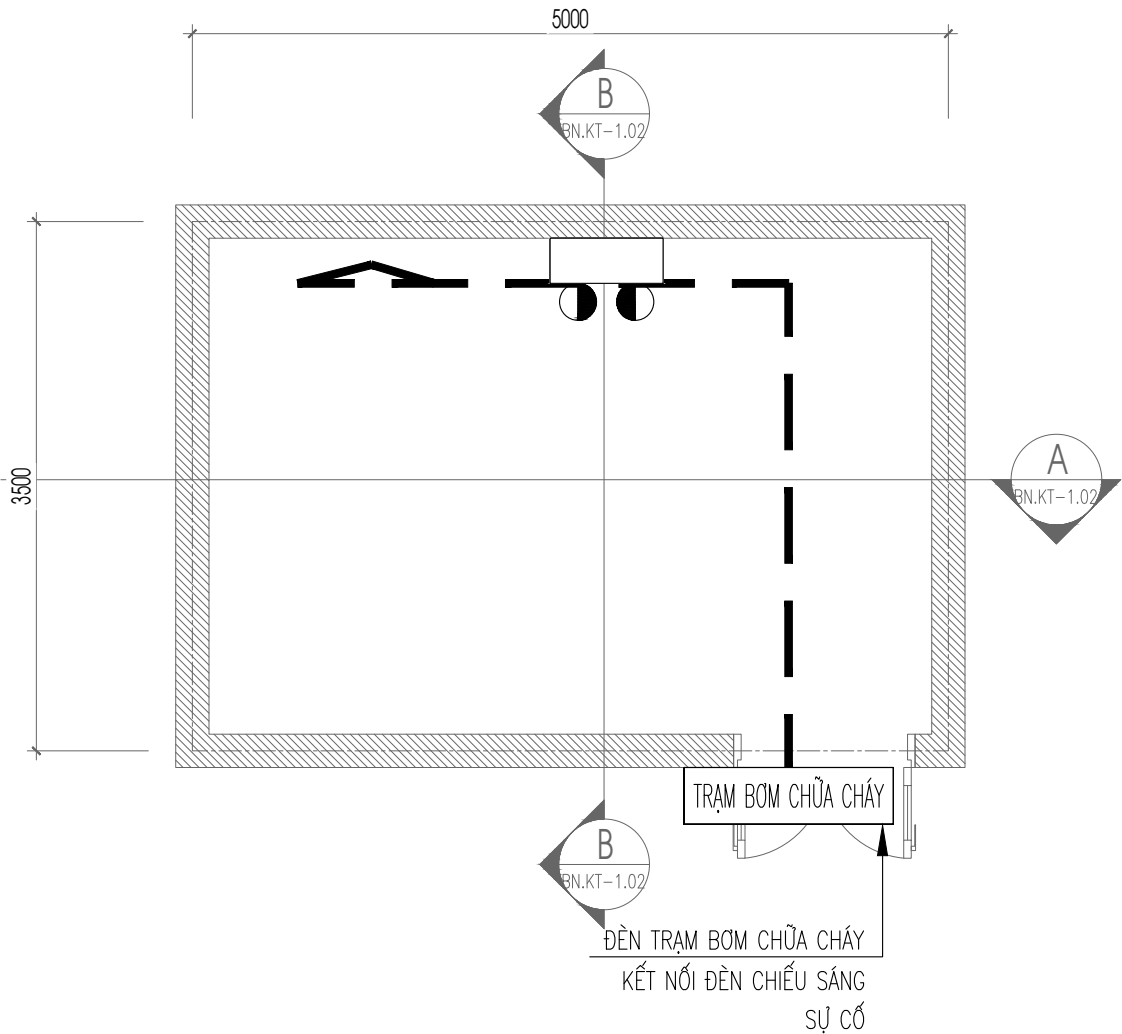
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:

NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

EX-14

HM-NHÀ BƠM PCCC



KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 2 HƯỚNG, CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG 2H
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
— — —	DÂY CẤP NGUỒN 2X1,5MM2

GHI CHÚ: ĐÈN EXIT NỀN XANH CHỮ TRẮNG
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

MẶT BẰNG HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ NHÀ BƠM PCCC

TỶ LỆ - SCALE:

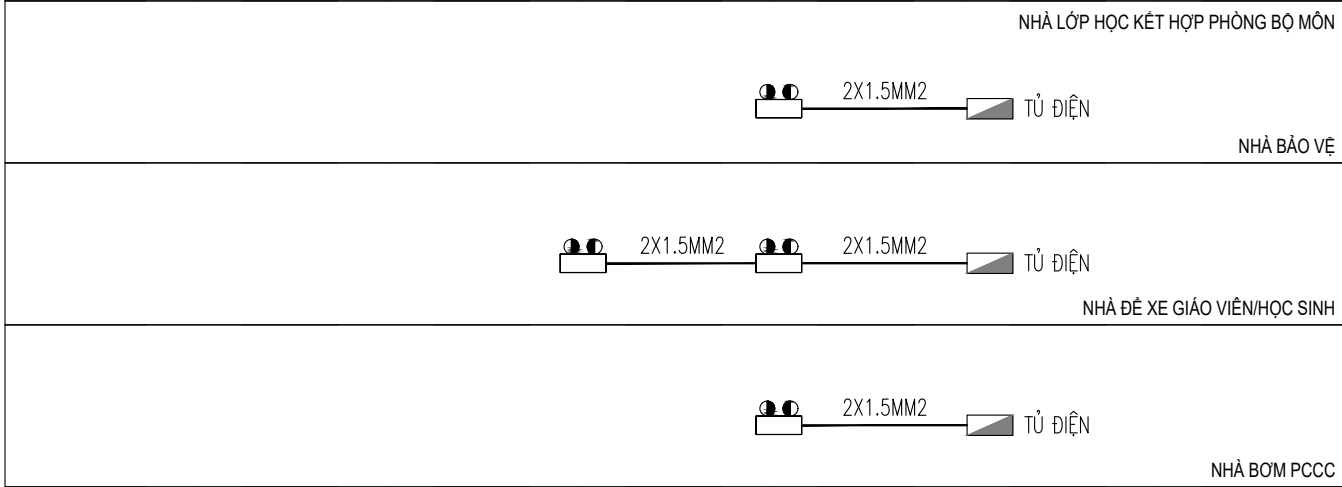
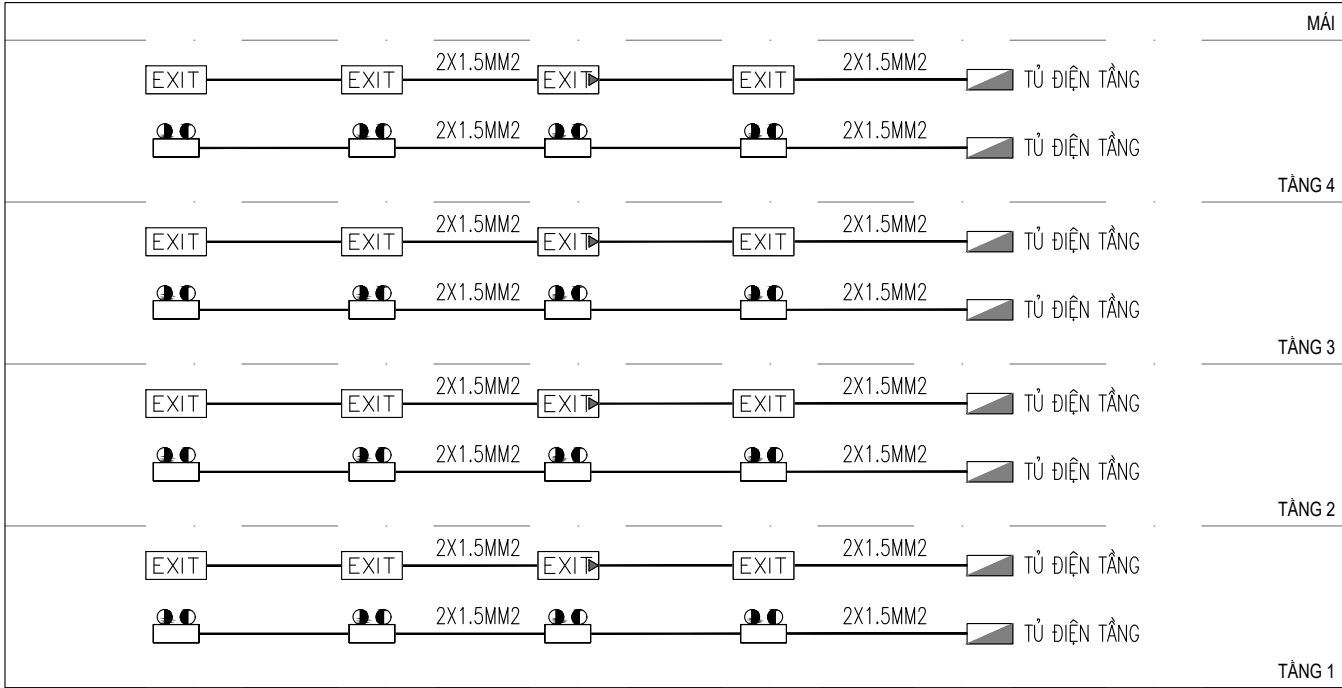
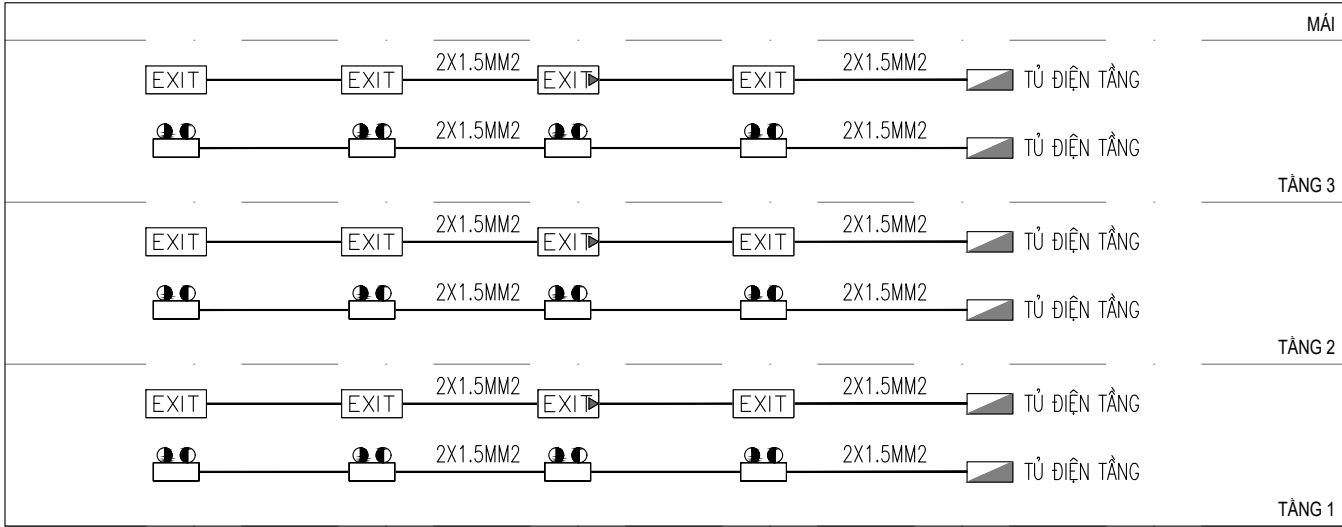
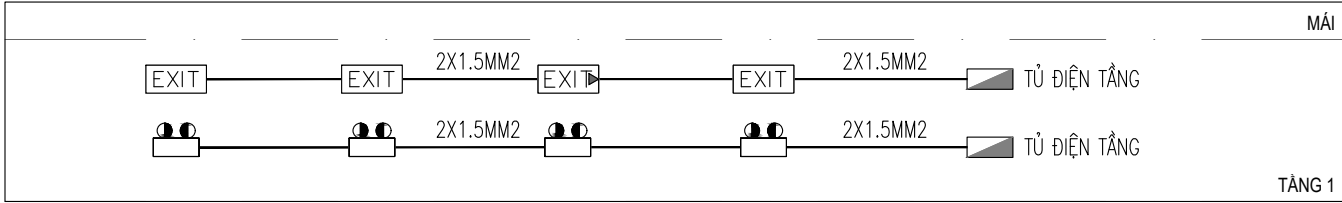
...

NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:
NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

EX-15

HM-PHẦN CHUNG



THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHIẾU SỰ CỐ & CHỈ DẪN THOÁT NẠN.

- HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TCVN 3890:2023, TCVN 13456:2022
- HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG HOẠT ĐỘNG ÍT NHẤT 2 GIỜ KHI CÓ SỰ CỐ.
- ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU RỘNG ĐẾN 2 MÉT, THÌ ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 LUX VÀ DÀI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI CÓ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50 % GIÁ TRỊ ĐÓ.
- TỶ LỆ ĐỘ RƠI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RƠI NHỎ NHẤT DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN) KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 40:1.
- HẠN CHẾ NGUY CƠ GÂY LỎA: PHẢI ĐẢM BẢO GIẢM THIỂU NGUY CƠ GÂY LỎA TẠM THỜI BẰNG CÁCH HẠN CHẾ CƯỜNG ĐỘ SÁNG Ở GIAI ĐOẠN PHÁT SÁNG CỰC ĐẠI TRONG CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ CỦA MỖI ĐÈN THUỘC PHẠM VI QUAN SÁT, CỤ THỂ:
- + ĐỐI VỚI VIỆC CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN THEO PHƯƠNG NGANG SO VỚI MẶT SÀN, CHIẾU SÁNG GIAN PHÒNG VÀ CHIẾU SÁNG CHO CÁC PHÒNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN TRONG PHẠM VI GÓC CHIẾU 60 ĐỘ ĐẾN 90 ĐỘ KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ QUY ĐỊNH TẠI BẢNG 1.
- + ĐỐI VỚI ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHÁC, CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG CỦA CÁC ĐÈN KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ GIÁ TRỊ TẠI BẢNG 1 Ở BẤT KỲ GÓC CHIẾU NÀO.
- CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG : ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0,5 M THEO CHU VI KHU VỰC.
- CHIẾU SÁNG PHÒNG TIỆN PCCC : CÁC TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY, NÚT ÁN BẢO CHÁY VÀ CÁC PHÒNG TIỆN CHỮA CHÁY PHẢI LUÔN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG ĐẦY ĐỦ ĐỂ CÓ THỂ DỄ DÀNG XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ VÀ NẾU KHÔNG NẰM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẰM TRONG MỘT PHẠM VI KHOẢNG TRỐNG THÌ PHẢI ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 LUX TẠI MẶT SÀN

Hình 2 - Vùng có nguy cơ gây hỏa tạm thời đối với đường thoát nạn khác

Bảng 1 - Giới hạn gây hỏa tạm thời

Chiều cao lắp đặt tính từ mặt sàn (m)	Cường độ chiếu sáng tối đa đường thoát nạn và gian phòng (cd)
$H < 2,5$	500
$2,5 \leq H < 3,0$	900
$3,0 \leq H < 3,5$	1 600
$3,5 \leq H < 4,0$	2 500
$4,0 \leq H < 4,5$	3 500
$4,5 \leq H$	5 000
CHÚ THÍCH: Các giá trị được so sánh với dữ liệu của các đèn điện	

- TẠI CÁC TẦNG CÓ DIỆN TÍCH LỚN HƠN 1000M2 HOẶC CÓ TỪ 2 LỐI THOÁT NẠN TRỞ LÊN PHẢI CÓ SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN
 - SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM 2 PHẦN: PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ VÀ PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC. SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NIÊM YẾT Ở CÁC VỊ TRÍ DỄ NHẬN BIẾT, DỄ THẤY VÀ VỊ TRÍ CÓ NGƯỜI THƯỜNG XUYẾN QUA LẠI
 - + 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 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 GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY
 - KÍCH THƯỚC CỦA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHỤ THUỘC VÀO ĐẶC TÍNH, TÍNH CHẤT HOẠT ĐỘNG; DIỆN TÍCH CỦA TẦNG, PHÒNG; PHƯƠNG ÁN THOÁT NẠN NHƯNG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN
 - + 600X400MM ĐỐI VỚI SƠ ĐỒ CHỈ DẪN TẠI TẦNG
 - SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NẰM Ở ĐỘ CAO 1,5M+–0,2M SO VỚI MẶT SÀN

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:

PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

AN PHÚ

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:

SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KS. NGUYỄN VIỆT ĐÓN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ

TỶ LỆ - SCALE:

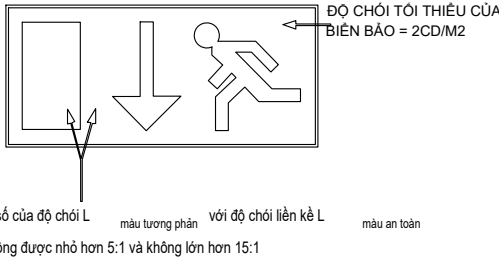
...

NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:

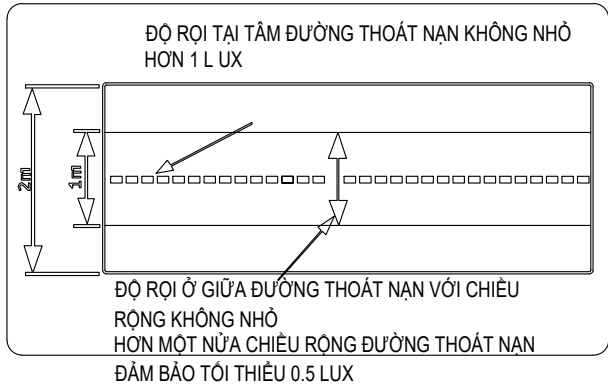
NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO

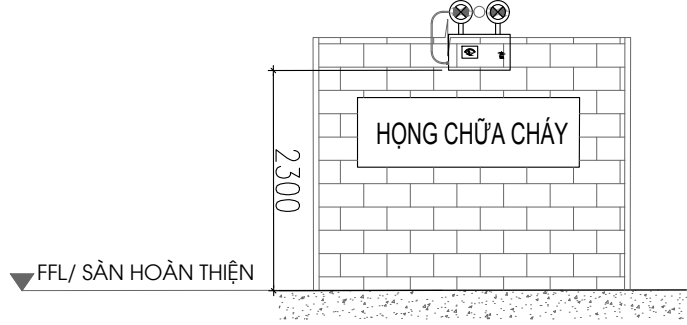
EX-16



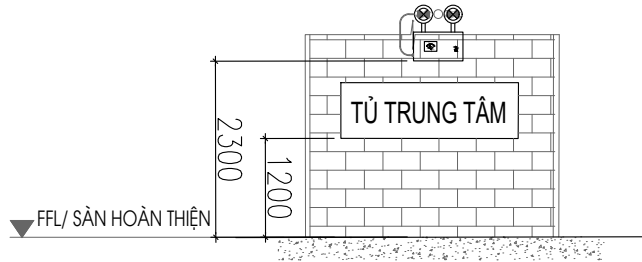
ĐẶC TÍNH CỦA BIẾN BÁO AN TOÀN



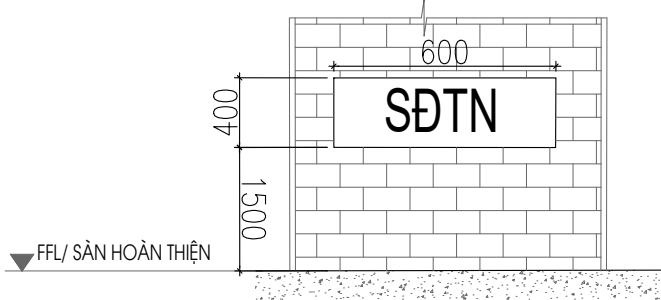
ĐỘ RỌI CỦA CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN



CHI TIẾT LẮP ĐÈN SỰ CỐ CHO HỌNG CHỮA CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐÈN SỰ CỐ CHO TRUNG TÂM BẢO CHÁ



CHI TIẾT LẮP SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

THÔNG SỐ KỸ THUẬT :

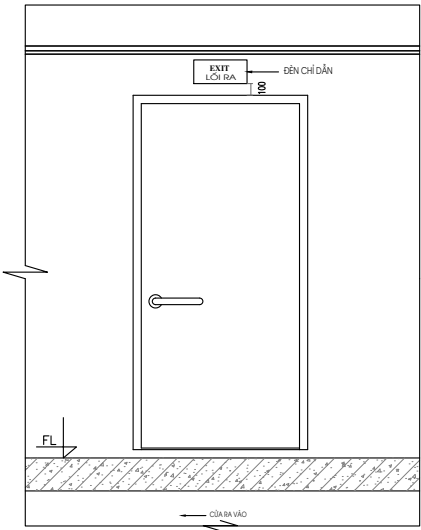
- KIỂU ĐÈN : TREO TRẦN
- BÓNG : LEDX10W
- ĐIỆN ÁP : AC/DC
- NGUỒN DC : 2HRS
- NỀN : MÀU XANH
- CHỮ : MÀU TRẮNG
- CHẾ ĐỘ : TIẾT KIỆM ĐIỆN
- CHỨC NĂNG : TỰ ĐỘNG AC/DC

CHI LẮP ĐẶT ĐÈN THOÁT HIỂM CHỈ HƯỚNG

THÔNG SỐ KỸ THUẬT :

- KIỂU ĐÈN : TREO HOẶC ỐP TƯỜNG
- BÓNG : LEDX10W
- ĐIỆN ÁP : AC/DC
- NGUỒN DC : 2HRS
- NỀN : MÀU XANH
- CHỮ : MÀU TRẮNG
- CHẾ ĐỘ : TIẾT KIỆM ĐIỆN
- CHỨC NĂNG : TỰ ĐỘNG AC/DC

DẠNG ĐIỂN HÌNH ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN



DẠNG ĐIỂN HÌNH LẮP ĐÈN, BIỂN CHỈ DẪN CỬA RA

THÔNG SỐ KỸ THUẬT :

- KIỂU ĐÈN : TREO HOẶC ỐP TƯỜNG
- BÓNG : LEDX10W
- ĐIỆN ÁP : AC/DC
- NGUỒN DC : 2HRS
- NỀN : MÀU XANH
- CHỮ : MÀU TRẮNG
- CHẾ ĐỘ : TIẾT KIỆM ĐIỆN
- CHỨC NĂNG : TỰ ĐỘNG AC/DC



DẠNG ĐIỂN HÌNH ĐÈN DẪN LỐI THOÁT NẠN
VỀ MỘT PHÍA

THÔNG SỐ KỸ THUẬT :

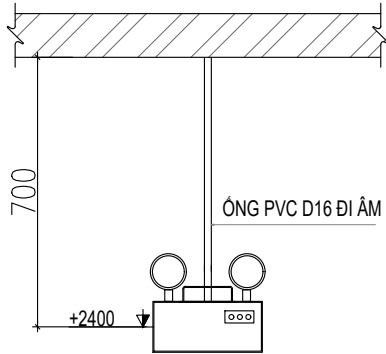
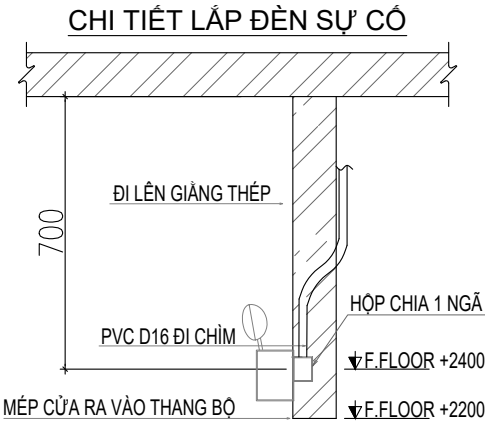
- KIỂU ĐÈN : TREO HOẶC ỐP TƯỜNG
- BÓNG : LEDX10W
- ĐIỆN ÁP : AC/DC
- NGUỒN DC : 2HRS
- NỀN : MÀU XANH
- CHỮ : MÀU TRẮNG
- CHẾ ĐỘ : TIẾT KIỆM ĐIỆN
- CHỨC NĂNG : TỰ ĐỘNG AC/DC



DẠNG ĐIỂN HÌNH ĐÈN DẪN LỐI THOÁT NẠN
VỀ HAI PHÍA

THUYẾT MINH:

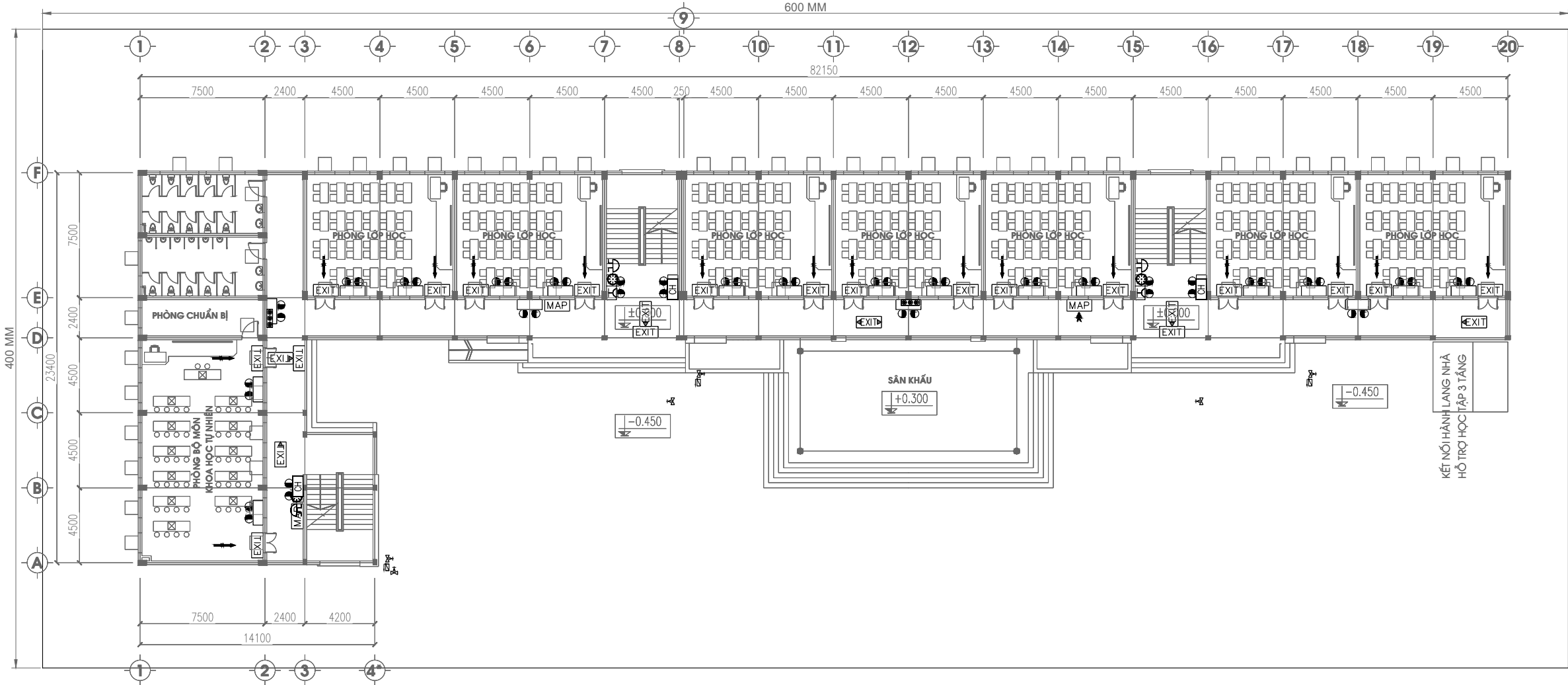
- BIỂN BÁO AN TOÀN (BIỂN CHỈ DẪN THOÁT NẠN) PHẢI ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG CHỮ "LỐI RA" HOẶC CHỮA "EXIT", KÝ HIỆU HÌNH HỌC KHÁC THÍCH HỢP. MÀU SẮC CỦA BIỂN BÁO AN TOÀN: MÀU NỀN LÀ MÀU XANH LÁ CÂY; MÀU CHỮ VÀ KÝ HIỆU HÌNH HỌC LÀ MÀU TRẮNG
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ BIỂN BÁO AN TOÀN CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG PHẢI ĐẢM BẢO THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG ỔN ĐỊNH LIÊN TỤC TỐI THIỂU 120 PHÚT KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY NỔ, RIÊNG ĐÈN SỰ CỐ PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY TỐI THIỂU 180 PHÚT
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN GỒM HAI PHẦN: PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ VÀ PHẦN KÝ HIỆU HÌNH HỌC
 - + 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
 - + PHẦN CHỈ DẪN BẰNG CHỮ GỒM NỘI DUNG VÀ TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC LẮP ĐẶT Ở ĐỘ CAO CÁCH SÀN NHÀ TỪ 2 ĐẾN 2.7M
- ĐỘ CHÓI CỦA BIỂN CHỈ DẪN THOÁT NẠN (BIỂN BÁO AN TOÀN) PHẢI ĐẢM BẢO NHƯ SAU:
 - + CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHÔNG CÓ SỰ CỐ: PHẢI ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH CỦA ISO 3864-1
 - + CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ: ĐỘ CHÓI TỐI THIỂU CỦA BIỂN BÁO THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG PHẢI ĐẠT 2 CD/M2; TRƯỜNG HỢP CẦN THIẾT NHẬN THẤY TẮM NHÌN CÓ KHẢ NĂNG BỊ ẢNH HƯỞNG NHIỀU DO KHÓI SINH RA TỪ ĐÁM CHÁY, THÌ ĐỘ CHÓI TỐI THIỂU PHẢI ĐẠT 10 CD/M2
- CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN: ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO TẦM ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI ≥ 1 LUX VÀ DÀI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG $\geq 1/2$ CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI ĐẢM BẢO CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ.
- CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỖI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIỄN 0,5M THEO CHU VI KHU VỰC



NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ	
TỶ LỆ - SCALE:	
...	
BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
EX-17	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

C-HỆ THỐNG ĐÈN EXIT-SỰ CỐ

HM-NHÀ LỚP HỌC KẾT HỢP PHÒNG BỘ MÔN



BẠN ĐANG Ở ĐÂY

HƯỚNG THOÁT NẠN

CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN

EXIT

ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

TỦ DỤNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY

ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

HỘP DỤNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY

CẦU THANG BỘ

GHI CHÚ:

- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỬA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

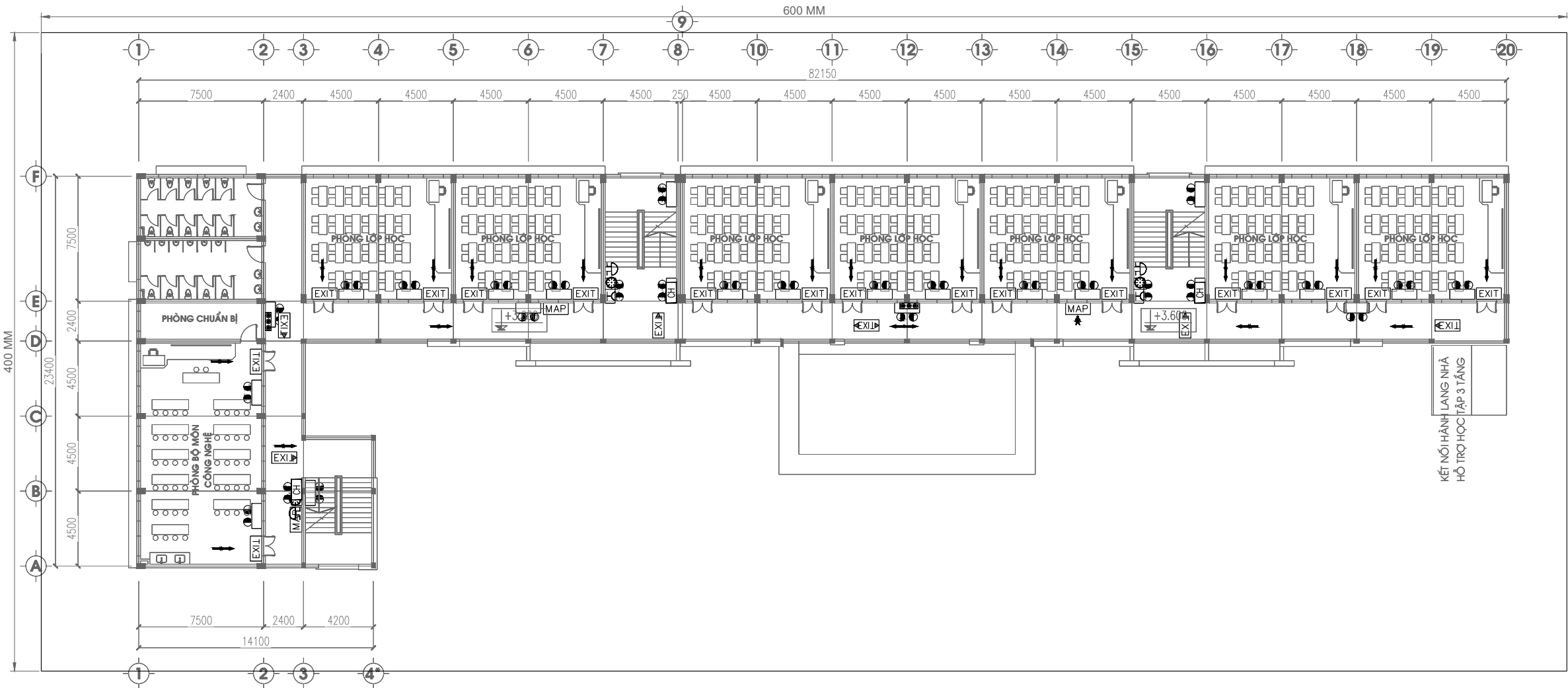
Bước 1 : Báo động gấp, ấn nút nhấn báo cháy trên hộp tổ hợp chuông đèn nút ấn, hô hoán cho mọi người biết;

Bước 2 : Cúp điện, cầu dao điện khi xảy ra cháy;

Bước 3 : Dùng bình chữa cháy, dụng cụ chữa cháy thô sơ, lăng vòi đặt trong các hộp hòng để chữa cháy;

Bước 4 : Gọi điện số 114 gọi đội chữa cháy chuyên nghiệp;

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HẠNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1-NLH			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		CD-01	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			

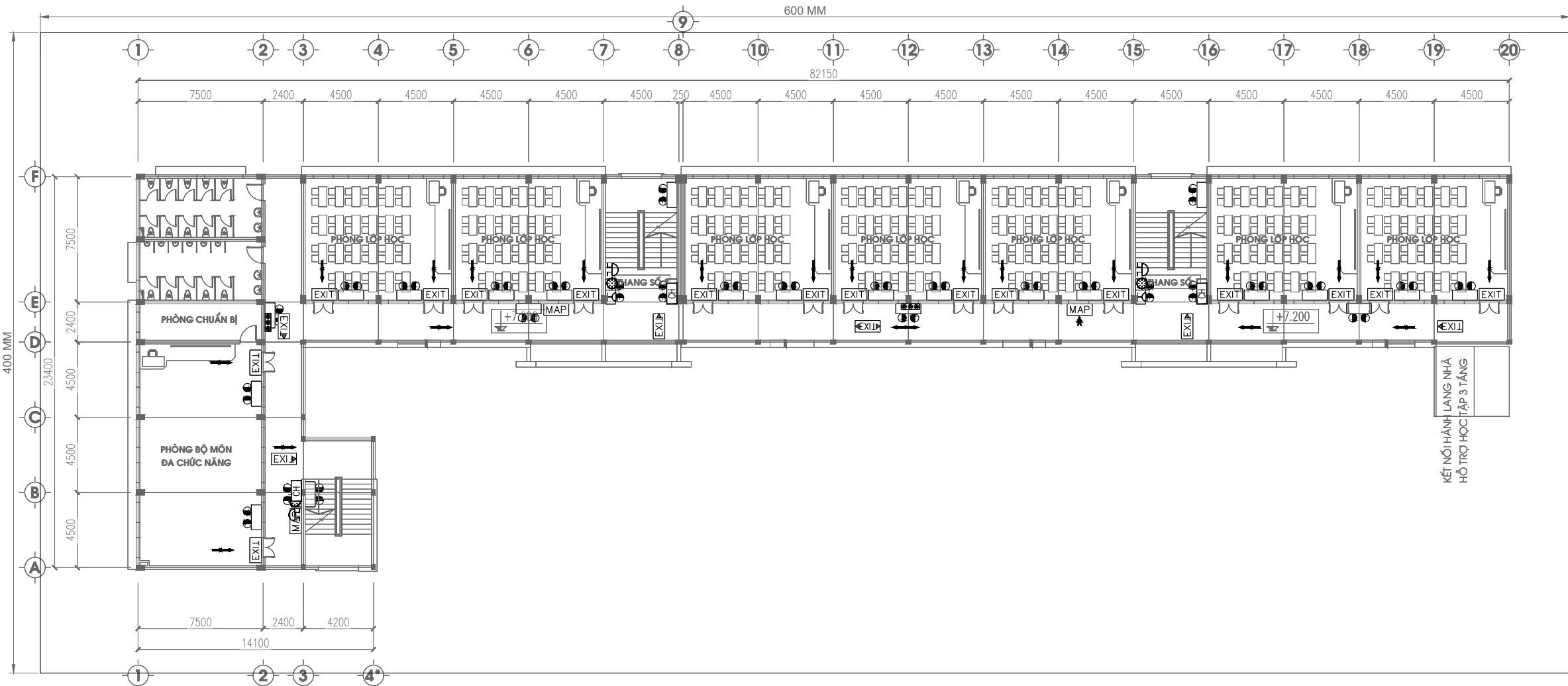


	BẠN ĐANG Ở ĐÂY		ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN		HỘP DỰNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
	HƯỚNG THOÁT NẠN		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CẦU THANG BỘ
	CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN		TỦ DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY		

GHI CHÚ:
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY
Bước 1 : Báo động gấp, ấn nút nhấn báo cháy trên hộp tổ hợp chuông đèn nút ấn, hô hoán cho mọi người biết;
Bước 2 : Cúp điện, cầu dao điện khi xảy ra cháy;
Bước 3 : Dùng bình chữa cháy, dụng cụ chữa cháy thô sơ, lăng vòi đặt trong các hộp hòng để chữa cháy;
Bước 4 : Gọi điện số 114 gọi đội chữa cháy chuyên nghiệp;

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2-NLH	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	CD-02
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	



- BẠN ĐANG Ở ĐÂY
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN
- HỘP DỰNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
- HƯỚNG THOÁT NẠN
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
- CẦU THANG BỘ
- CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN
- TỦ DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY
Bước 1 : Báo động gấp, ấn nút nhấn báo cháy trên hộp tổ hợp chuông đèn nút ấn, hô hoán cho mọi người biết;
Bước 2 : Cúp điện, cầu dao điện khi xảy ra cháy;
Bước 3 : Dùng bình chữa cháy, dụng cụ chữa cháy thô sơ, lăn vòi đặt trong các hộp hòng để chữa cháy;
Bước 4 : Gọi điện số 114 gọi đội chữa cháy chuyên nghiệp;

GHI CHÚ:
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :	SỬA ĐỔI	
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:

XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:

LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI

ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HẠNG MỤC - ITEM

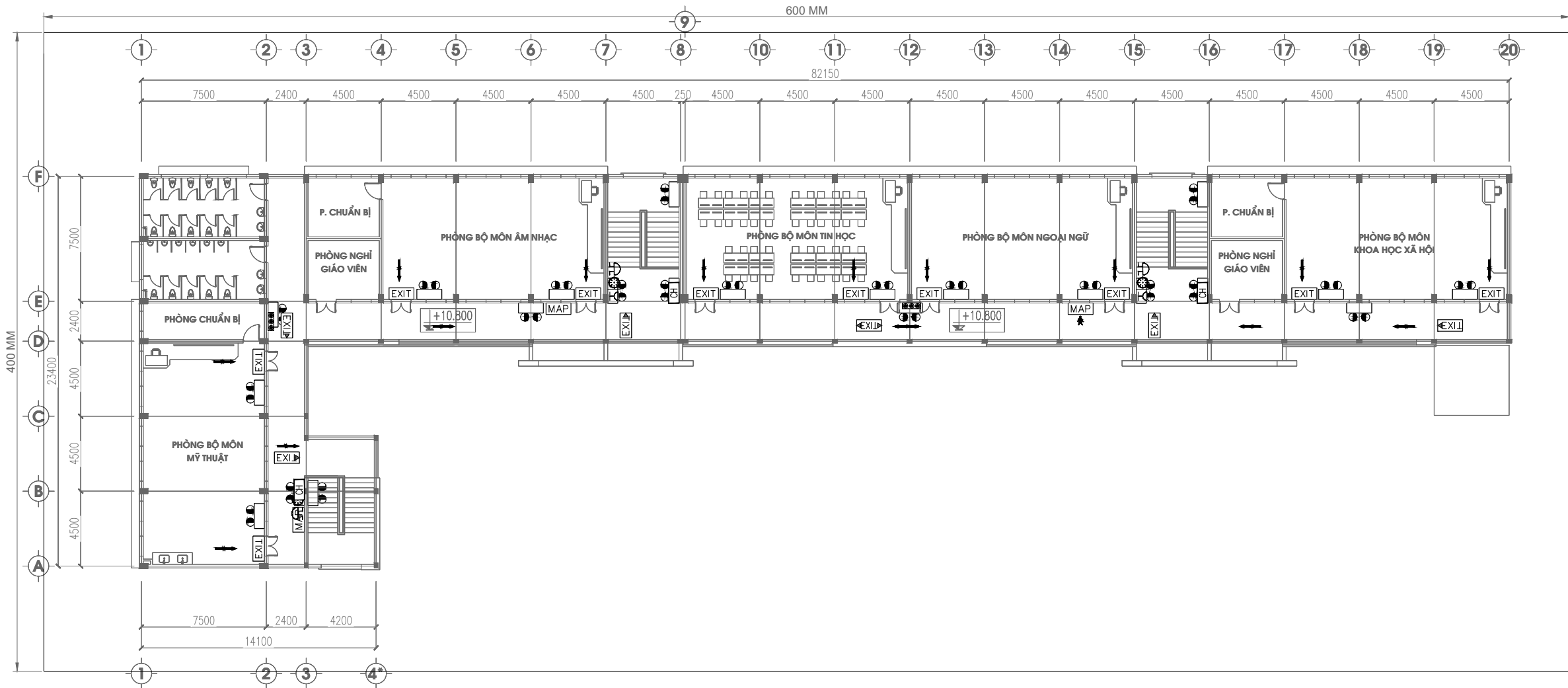
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3-NLH

TỶ LỆ - SCALE:
...

NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:
NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
CD-03



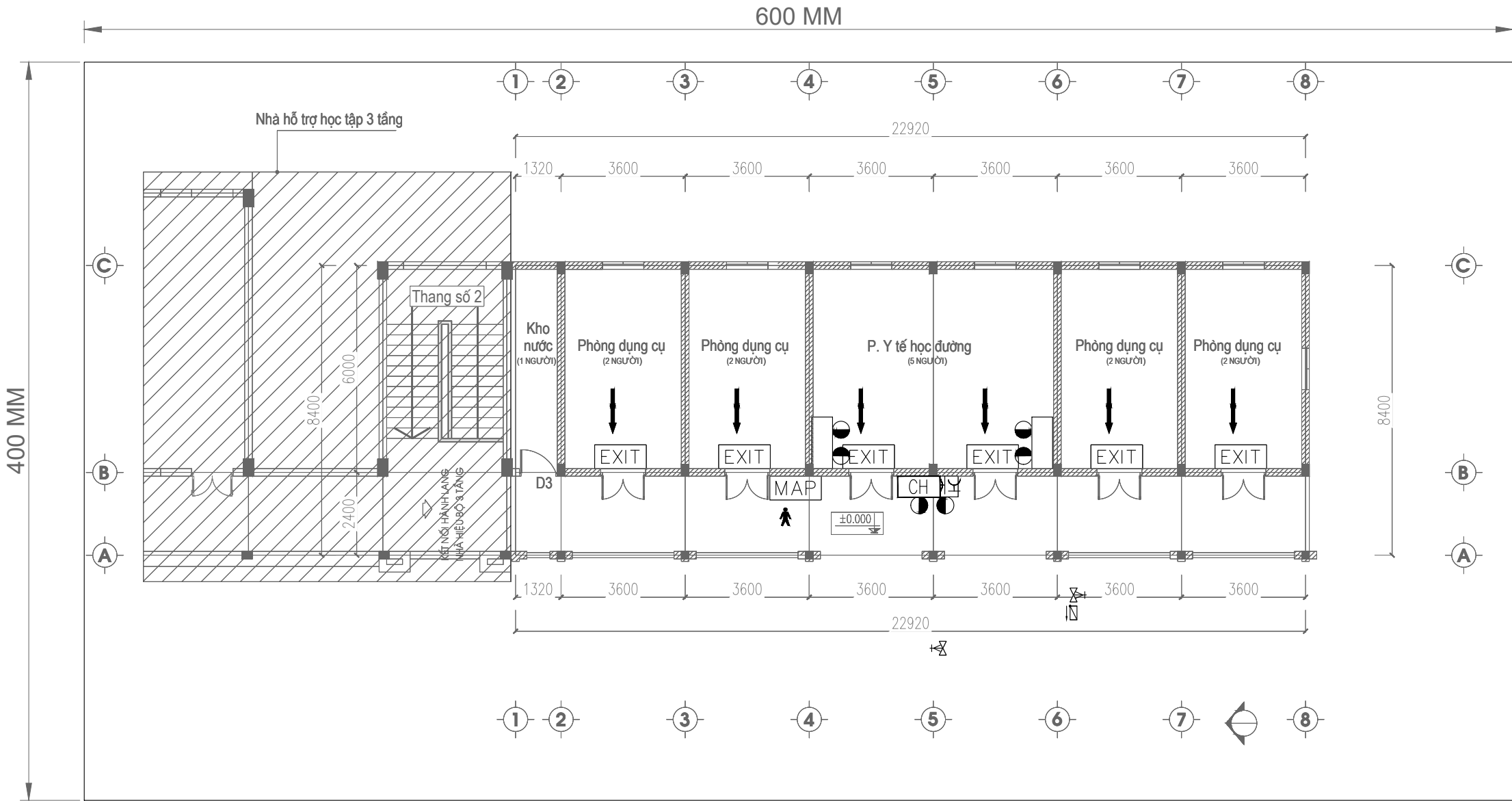
	BẠN ĐANG Ở ĐÂY		ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN		HỘP DỰNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
	HƯỚNG THOÁT NẠN		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CẦU THANG BỘ
	CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN		TỦ DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY		

GHI CHÚ:
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY
Bước 1 : Báo động gấp, ấn nút nhấn báo cháy trên hộp tổ hợp chuông đèn nút ấn, hô hoán cho mọi người biết;
Bước 2 : Cúp điện, cầu dao điện khi xảy ra cháy;
Bước 3 : Dùng bình chữa cháy, dụng cụ chữa cháy thô sơ, lăng vòi đặt trong các hộp hòng để chữa cháy;
Bước 4 : Gọi điện số 114 gọi đội chữa cháy chuyên nghiệp;

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 4-NLH	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	CD-04
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

HM-NHÀ HIỆU BỘ



BẠN ĐANG Ở ĐÂY

HƯỚNG THOÁT NẠN

CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN

ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

TỦ DỤNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY

HỘP DỰNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY

CẦU THANG BỘ

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

Bước 1 : Báo động gấp, ấn nút nhấn báo cháy trên hộp tổ hợp chuông đèn nút ấn, hô hoán cho mọi người biết;

Bước 2 : Cúp điện, cầu dao điện khi xảy ra cháy;

Bước 3 : Dùng bình chữa cháy, dụng cụ chữa cháy thô sơ, lăng vòi đặt trong các hộp hòng để chữa cháy;

Bước 4 : Gọi điện số 114 gọi đội chữa cháy chuyên nghiệp;

GHI CHÚ:

- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH

ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION:
PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP
ĐỊA CHỈ - ADDRESS:
SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:

KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:

KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :

KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

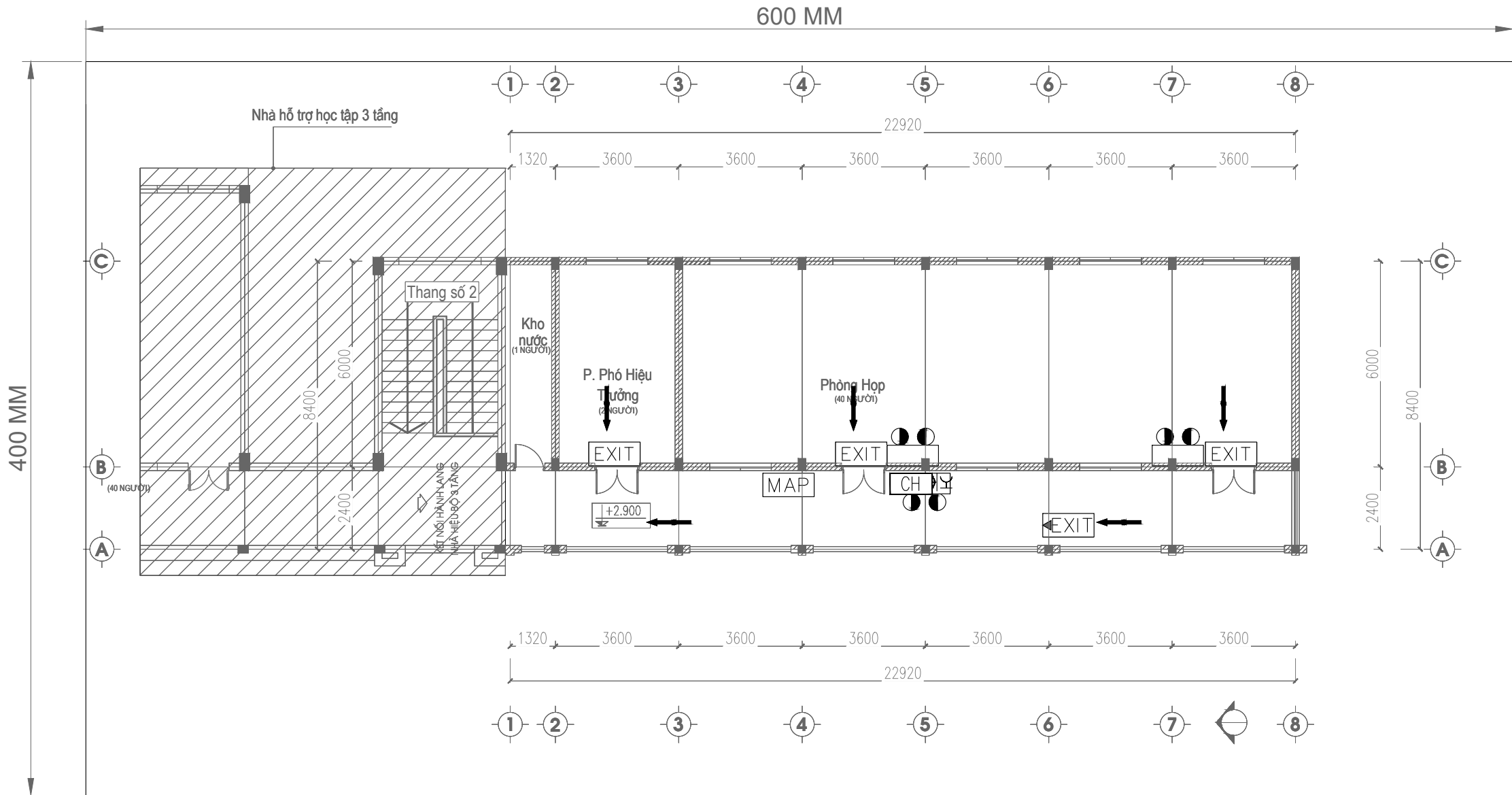
HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 1-HB

TỶ LỆ - SCALE:
...

NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:
NGÀY / / 2025

BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
CD-05

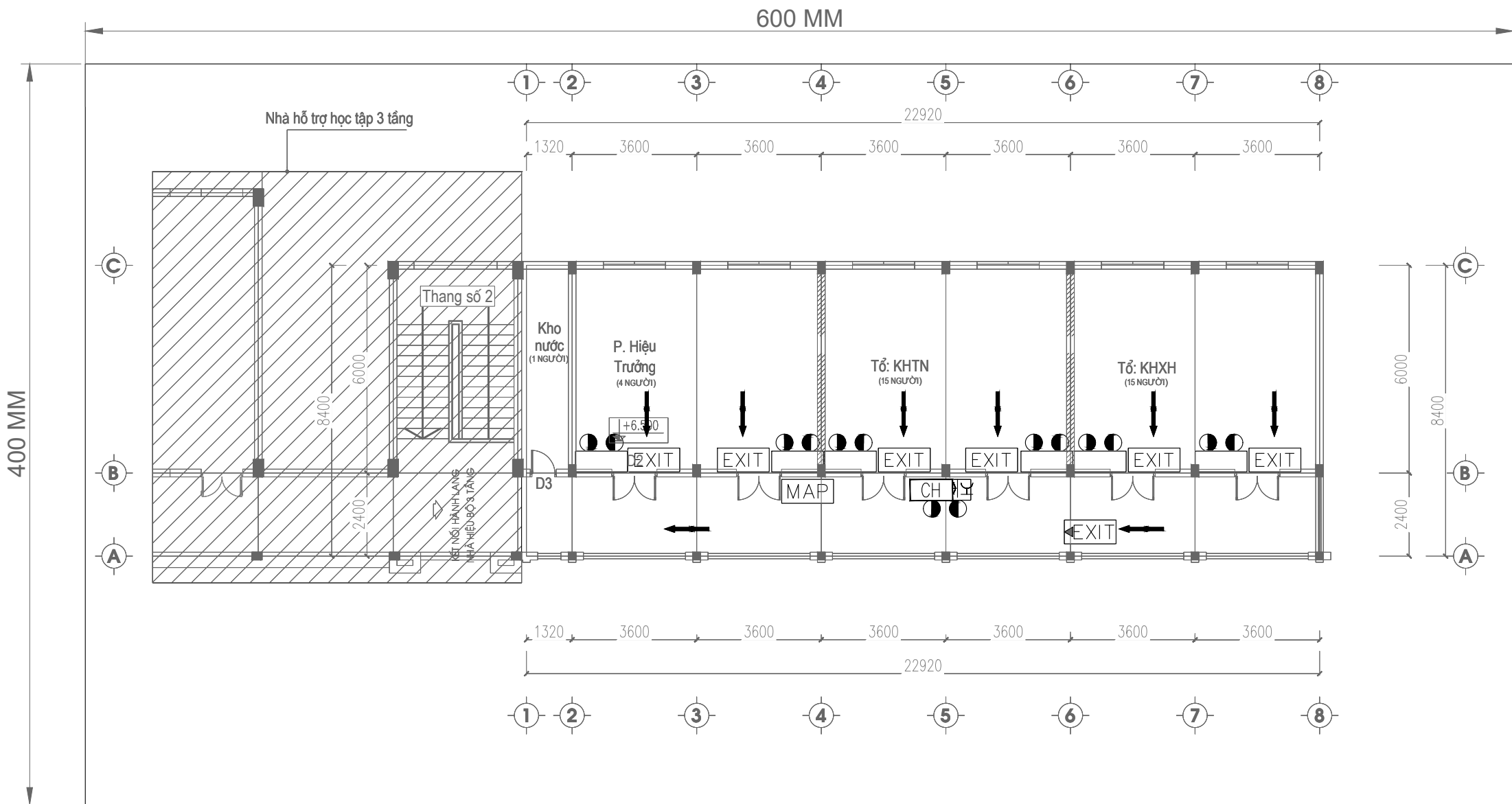


 BẠN ĐANG Ở ĐÂY	 ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN	 HỘP ĐUNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
 HƯỚNG THOÁT NẠN	 ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	 CẦU THANG BỘ
 CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN	 TỦ ĐUNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY	

GHI CHÚ:
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY
Bước 1 : Báo động gấp, ấn nút nhấn báo cháy trên hộp tổ hợp chuông đèn nút ấn, hô hoán cho mọi người biết;
Bước 2 : Cúp điện, cầu dao điện khi xảy ra cháy;
Bước 3 : Dùng bình chữa cháy, dụng cụ chữa cháy thô sơ, lăng vòi đặt trong các hộp họng để chữa cháy;
Bước 4 : Gọi điện số 114 gọi đội chữa cháy chuyên nghiệp;

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2-HB	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	CD-06
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	



BẠN ĐANG Ở ĐÂY

HƯỚNG THOÁT NẠN

CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN

ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

TỦ DỤNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY

HỘP DỤNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY

CẦU THANG BỘ

GHI CHÚ:

- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY

Bước 1 : Báo động gấp, ấn nút nhấn báo cháy trên hộp tổ hợp chuông đèn nút ấn, hô hoán cho mọi người biết;

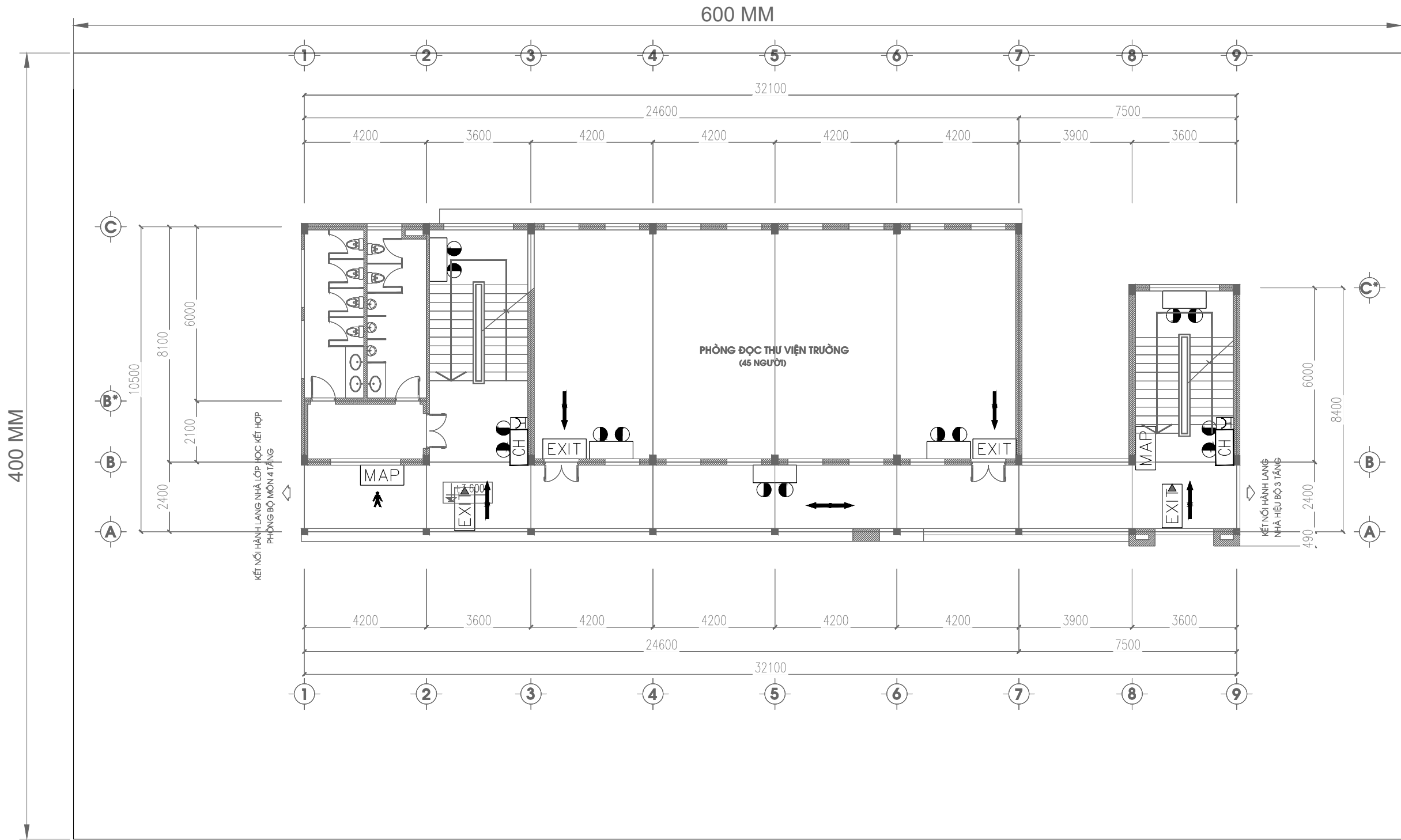
Bước 2 : Cúp điện, cầu dao điện khi xảy ra cháy;

Bước 3 : Dùng bình chữa cháy, dụng cụ chữa cháy thô sơ, lăng vòi đặt trong các hộp hòng để chữa cháy;

Bước 4 : Gọi điện số 114 gọi đội chữa cháy chuyên nghiệp;

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG			
HẠNG MỤC - ITEM			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3-HB			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
...		CD-07	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			

HM-NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP



	BẠN ĐANG Ở ĐÂY		ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN		HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
	HƯỚNG THOÁT NẠN		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CẦU THANG BỘ
	CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN		TỦ ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY		
GHI CHÚ: - SỐ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SỐ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.					
TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY Bước 1 : Báo động gấp, ấn nút nhấn báo cháy trên hộp tổ hợp chuông đèn nút ấn, hô hoán cho mọi người biết; Bước 2 : Cúp điện, cầu dao điện khi xảy ra cháy; Bước 3 : Dùng bình chữa cháy, dụng cụ chữa cháy thô sơ, lăng vòi đặt trong các hộp họng để chữa cháy; Bước 4 : Gọi điện số 114 gọi đội chữa cháy chuyên nghiệp;					

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:
KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

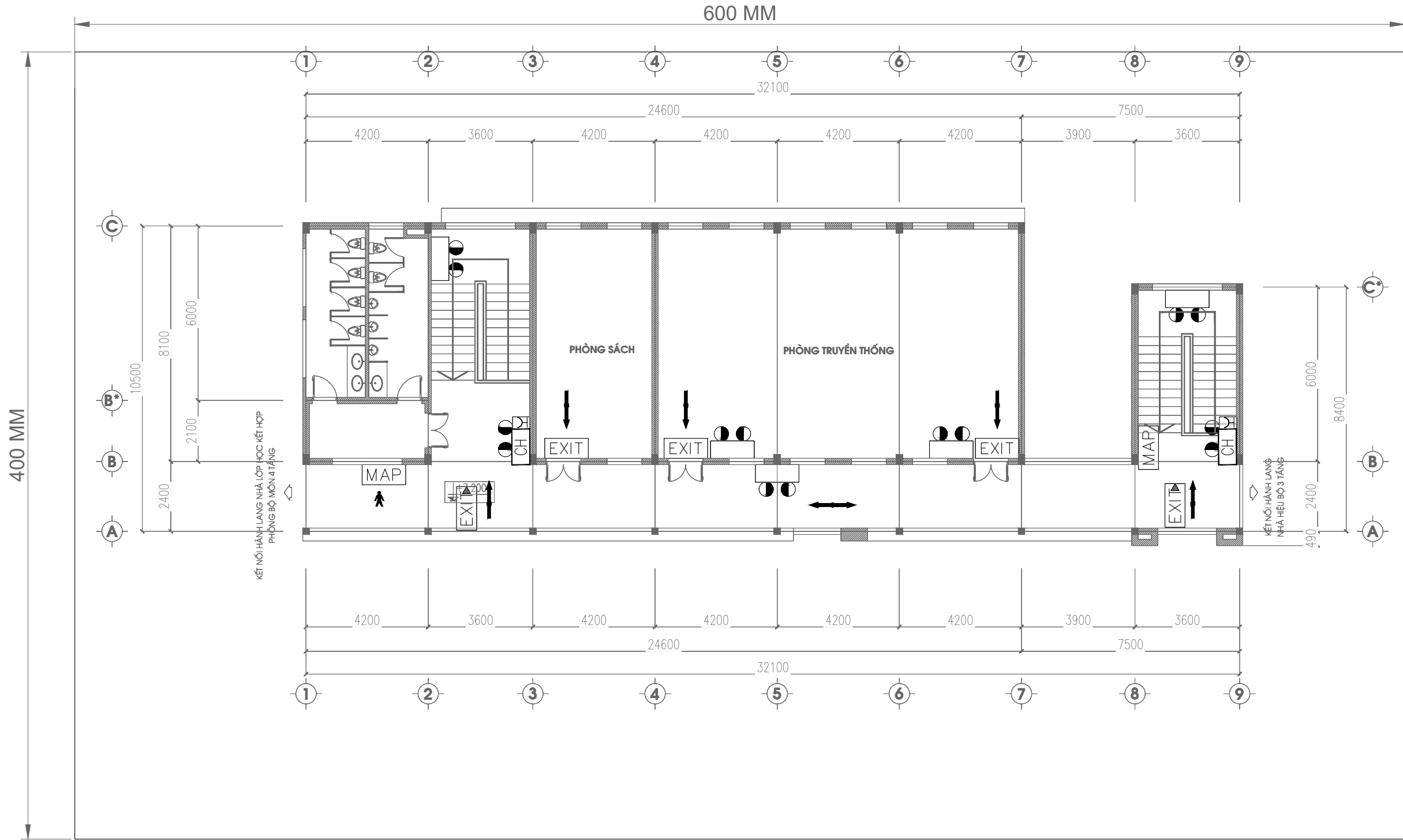
THIẾT KẾ - DESIGNER:
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 2-NHT

TỶ LỆ - SCALE: ...	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO CD-09
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	



	BẠN ĐANG Ở ĐÂY		ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN		HỘP ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
	HƯỚNG THOÁT NẠN		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CẦU THANG BỘ
	CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN		TỦ ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY		

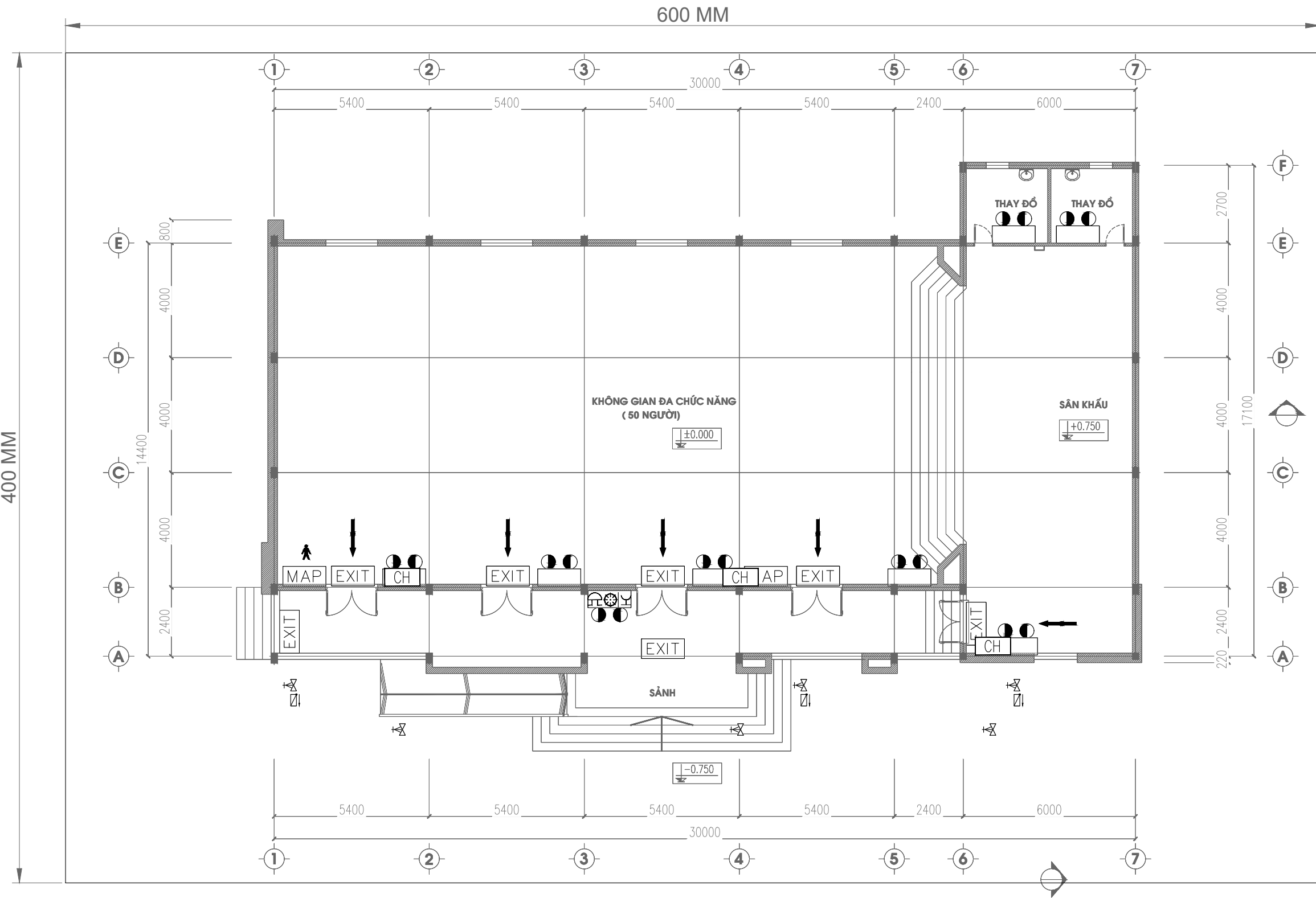
GHI CHÚ:
- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY
Bước 1 : Báo động gấp, ấn nút nhấn báo cháy trên hộp tổ hợp chuông đèn nút ấn, hô hoán cho mọi người biết;
Bước 2 : Cúp điện, cầu dao điện khi xảy ra cháy;
Bước 3 : Dùng bình chữa cháy, dụng cụ chữa cháy thô sơ, lảnh vòi đặt trong các hộp họng để chữa cháy;
Bước 4 : Gọi điện số 114 gọi đội chữa cháy chuyên nghiệp;

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG	
HẠNG MỤC - ITEM	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN TẦNG 3-NHT	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	CD-10
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

HM-NHÀ ĐA NĂNG

400 MM



	BẠN ĐANG Ở ĐÂY		ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN		HỘP DỰNG BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
	HƯỚNG THOÁT NẠN		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		CẦU THANG BỘ
	CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN		TỦ DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY		

GHI CHÚ:

- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC GẮN VÀO TƯỜNG SAO CHO MÉP DƯỚI CỦA SƠ ĐỒ CÁCH MẶT SÀN 1,5 M.

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY
Bước 1 : Báo động gấp, ấn nút nhấn báo cháy trên hộp tổ hợp chuông đèn nút ấn, hô hoán cho mọi người biết;
Bước 2 : Cúp điện, cầu dao điện khi xảy ra cháy;
Bước 3 : Dùng bình chữa cháy, dụng cụ chữa cháy thô sơ, lăn vòi đặt trong các hộp họng để chữa cháy;
Bước 4 : Gọi điện số 114 gọi đội chữa cháy chuyên nghiệp;

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG THÀNH PHỐ HÒA BÌNH
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: PHƯỜNG HÒA BÌNH, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: SỐ 287, TRẦN HUNG ĐẠO, PHƯỜNG HÒA BÌNH, T. PHÚ THỌ

GIÁM ĐỐC - MANAGER:
KS. LÊ ANH TÚ

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

THIẾT KẾ - DESIGNER:
KS. NGUYỄN VIẾT ĐÔN

QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :
KS. KHUẤT TRUNG DŨNG

HẠNG MỤC - ITEM

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN NHÀ ĐA NĂNG

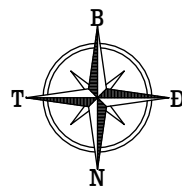
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
...	CD-11
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

PHẦN ĐIỆN CẤP CHO HỆ THỐNG PCCC

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP ĐIỆN PCCC

TỶ LỆ:1/500

ĐƯỜNG TRẦN HUNG ĐẠO



CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 4X10MM² +E 6MM²; HDPE 50/40 TĐT ĐẾN TĐ-BCC; L=60M (ĐI NGẪM)
CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 2X1.5MM²+E 1.5MM²;HDPE D25/20 TĐT ĐẾN TĐ-SC; L=60M (ĐI NGẪM)

CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 2X1.5MM²+E 1.5MM²; HDPE 25/20 TĐT ĐẾN TĐ-BC; L= 10M (ĐI NGẪM)
CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 2X1.5MM²+E 1.5MM²;HDPE D25/20 TĐT ĐẾN TĐ-SC; L= 10M (ĐI NGẪM)

CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC-FR 0,4KV 4X120MM²;HDPE 85/65 TBA ĐẾN TĐT; L=45M (ĐI NGẪM)

VỊ TRÍ ĐẦU NỘI ĐIỆN

CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 2X1.5MM²+E 1.5MM²;HDPE D25/20 TĐT ĐẾN TĐ-SC; L= 15M (ĐI NGẪM)

CU/XLPE/DSTA/PVC 4X10MM²;HDPE 50/40 TĐT ĐẾN TĐ-1.4; L= 90M (ĐI NGẪM)
CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 2X1.5MM²+ E 1.5MM²; HDPE D25/20 TĐT ĐẾN TĐ-EX; L= 90M (ĐI NGẪM)
CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 2X1.5MM²+ E 1.5MM²; HDPE D25/20 TĐT ĐẾN TĐ-SC; L= 90M (ĐI NGẪM)

CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 2X1.5MM²+E 1.5MM²; HDPE D25/20 TĐT ĐẾN TĐ-SC; L= 55M (ĐI NGẪM)

CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC (4X25)MM²; HDPE 50/40 TĐT ĐẾN TĐ-1.3; L= 80M (ĐI NGẪM)
CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 2X1.5MM²+E 1.5MM²;HDPE D25/20; TĐT ĐẾN TĐ-EX; L= 80M (ĐI NGẪM)
CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 2X1.5MM²+E 1.5MM²; HDPE D25/20 TĐT ĐẾN TĐ-SC; L= 80M (ĐI NGẪM)

CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC (4X50)MM²; HDPE 65/50 TĐT ĐẾN TĐ-1.2; L= 180M (ĐI NGẪM)
CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC (4X35)MM²; HDPE 65/50 TĐT ĐẾN TĐ 1.1; L= 150M (ĐI NGẪM)
CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 2X1.5MM²+E 1.5MM²;HDPE D25/20 TĐT ĐẾN TĐ-EX; L= 150M (ĐI NGẪM)
CU/XLPE/DSTA/PVC-FR 2X1.5MM²+E 1.5MM²;HDPE D25/20 TĐT ĐẾN TĐ-SC; L= 150M (ĐI NGẪM)

GHI CHÚ HẠNG MỤC

- 1 CỔNG, NHÀ THƯỜNG TRỰC
- 2 NHÀ HIỆU BỘ(3 TẦNG, HẠNG MỤC CẢI TẠO)
- 3 NHÀ LỚP HỌC KẾT HỢP PHÒNG BỘ MÔN(4 TẦNG)
- 4 KHỐI NHÀ HỖ TRỢ HỌC TẬP(3 TẦNG)
- 5 NHÀ ĐA NĂNG(1 TẦNG)
- 6 SÂN KHẤU
- 7 NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN
- 8 NHÀ ĐỂ XE HỌC SINH
- 9 BỂ PCCC
- 10 SÂN LÁT GẠCH
- 11 GIAO THÔNG ĐỐI NGOẠI
- 12 SÂN HÈ ĐƯỜNG BÊ TÔNG NỘI BỘ
- 13 TƯỜNG RÀO
- 14A VƯỜN CÂY
- 14B SÂN CHƠI TRỒNG CỎ NHẬT

GHI CHÚ CHUNG

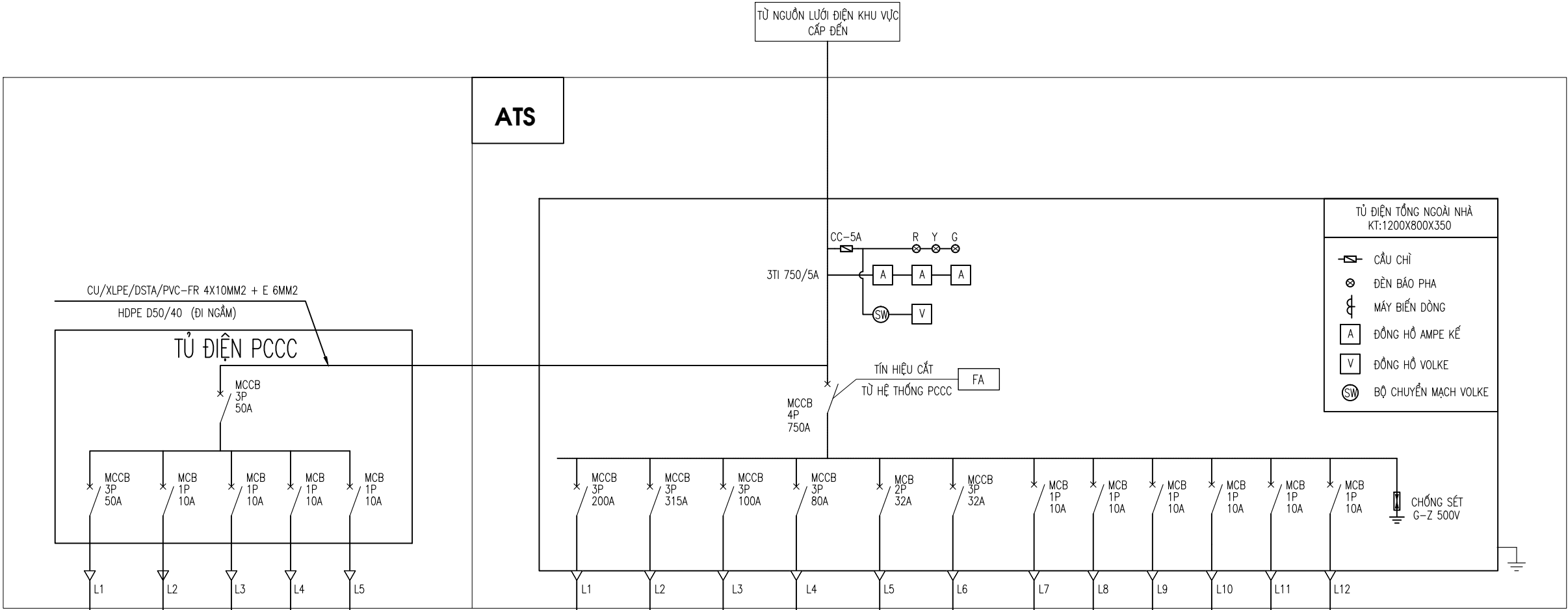
STT	TÊN	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀI CÁP TỪ TỦ ĐIỆN TỔNG ĐẾN
1	TỦ ĐIỆN TỔNG	TĐT	L= 45M
2	TỦ ĐIỆN BƠM CHỮA CHÁY	TĐ-BCC	L=60M
3	TỦ ĐIỆN BẢO CHÁY	TĐ-BC	L=10M
4	TỦ ĐIỆN ĐÈN EXIT	TĐ-EX	L=380M
5	TỦ ĐIỆN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	TĐ-SC	L=460M
6	TỦ ĐIỆN NHÀ 4 TẦNG ZON 1	TĐ-1.1	
7	TỦ ĐIỆN NHÀ 4 TẦNG ZON 2	TĐ-1.2	
8	TỦ ĐIỆN NHÀ 3 TẦNG + NHÀ HIỆU BỘ	TĐ-1.3	
9	TỦ ĐIỆN NHÀ ĐA NĂNG	TĐ-1.4	

NGÀY :	SỬA ĐỔI
1	
2	
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:	
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ	
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:	
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG	
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:	
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI	
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:	
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP	
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ	
GIÁM ĐỐC - MANAGER:	
KS. LÊ ANH TÚ	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:	
KS. PHẠM ĐÌNH CHIẾN	
THIẾT KẾ - DESIGNER:	
KS. TRẦN THỊ HÀ	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :	
KS. LÊ ANH TÚ	
HẠNG MỤC - ITEM	
CẤP ĐIỆN PCCC	
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ	
TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
1/100	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	CD-01

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỬ ĐIỆN

CÔNG SUẤT (kW)	PHA	PHỤ TẢI	CÁP, ỐNG LƯỚN	ÁTÔMÁT- THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT
-------------------	-----	---------	---------------	---------------------------

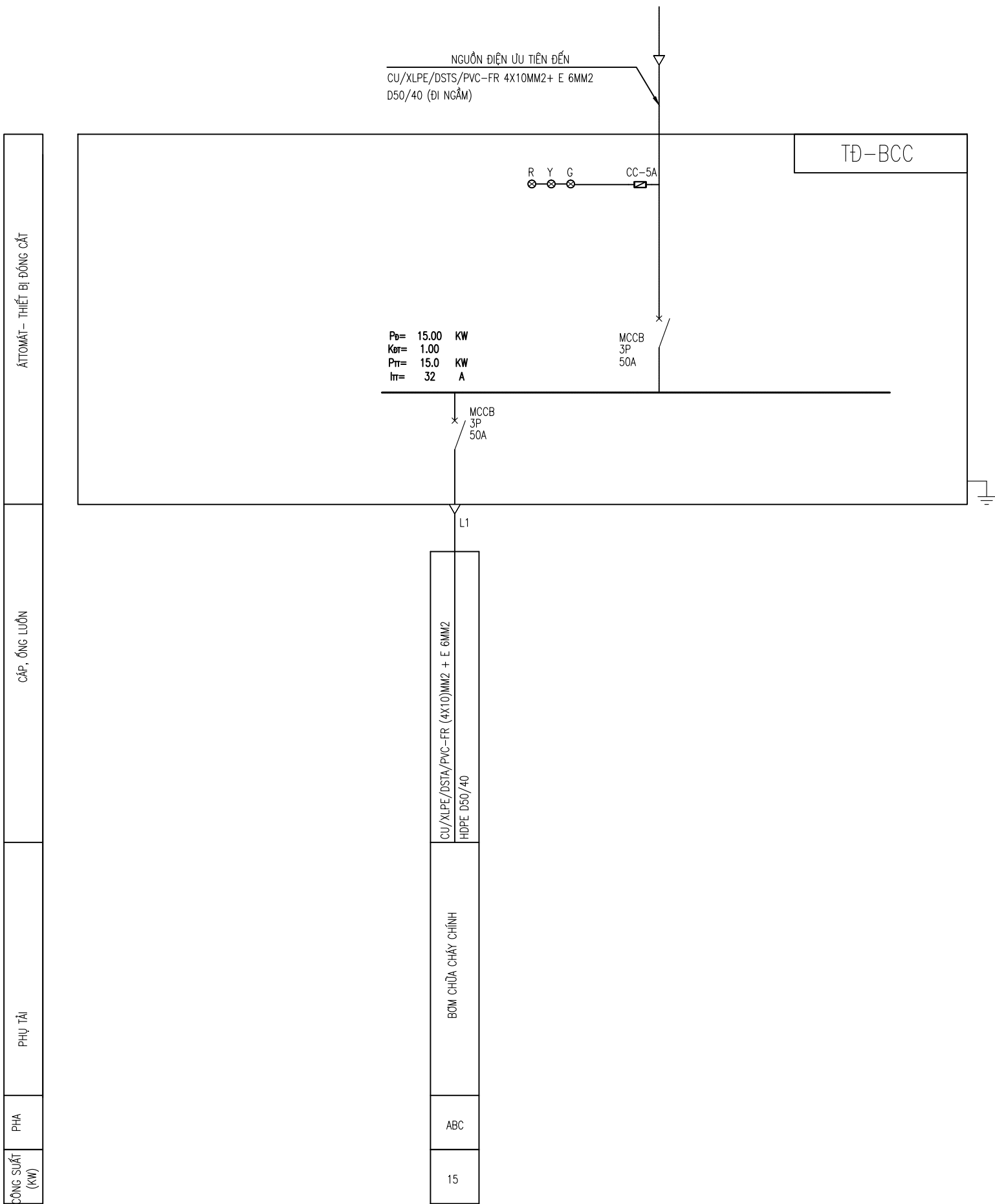
15	ABC	TĐ-BCC TỦ ĐIỆN BƠM CHỮA CHÁY (NGUỒN ỦU TIỀN)	CU/XLPE/DSTA/PVC-FR (4X10MM2)+ E 6MM2 HDPE D50/40	L1
1.0	A	TĐ/BC-BẢO CHÁY (NGUỒN ỦU TIỀN)	CU/XLPE/DSTA/PVC-FR (2X1.5)MM2 + E 1.5MM2 HDPE D25/20	L2
0.264	B	TĐ/EX-BỀN EXT(NGUỒN ỦU TIỀN) NHÀ LỚP HỌC 4 TẦNG	CU/XLPE/DSTA/PVC-FR (2X1.5)MM2 + E 1.5MM2 HDPE D25/20	L3
0.117	C	TĐ/EX-BỀN EXT(NGUỒN ỦU TIỀN) NHÀ HỒ TRỢ HỌC TẬP, NHÀ HIỆU BỘ	CU/XLPE/DSTA/PVC-FR (2X1.5)MM2 + E 1.5MM2 HDPE D25/20	L4
0.021	A	TĐ/EX-BỀN EXT(NGUỒN ỦU TIỀN) NHÀ ĐÀ NẴNG	CU/XLPE/DSTA/PVC-FR (2X1.5)MM2 + E 1.5MM2 HDPE D25/20	L5
85.1	ABC	TĐ1.1-NHÀ LỚP HỌC 4 TẦNG ZONE 1	CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC(4X35)MM2 HDPE D50/40	L1
133.8	ABC	TĐ1.2-NHÀ LỚP HỌC 4 TẦNG ZONE 2	CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC (4X50)MM2 HDPE D65/50	L2
65.9	ABC	TĐ1.3-NHÀ HỒ TRỢ HỌC TẬP, NHÀ HIỆU BỘ ZONE3	CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC (4X25)MM2 HDPE D65/50	L3
14	ABC	TĐ1.4-NHÀ ĐA NĂNG ZONE 4	CU/XLPE/PVC/DSTA/PVC(4X16)MM2 HDPE D50/40	L4
5.0	ABC	TĐ/BV-NHÀ BẢO VỆ	CU/XLPE/PVC (2X6)MM2 HDPE D40/30	L5
2.0	ABC	TĐ/CS-CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG	CU/XLPE/PVC (4X6)MM2 HDPE D40/30	L6
0.552	A	TĐ/SC-SỤ CỐ NHÀ LỚP HỌC 4 TẦNG	CU/XLPE/DSTA/PVC-FR (2X1.5)MM2 + E 1.5MM2 HDPE D25/20	L7
0.192	B	TĐ/SC-SỤ CỐ NHÀ HỒ TRỢ HỌC TẬP, NHÀ HIỆU BỘ	CU/XLPE/DSTA/PVC-FR (2X1.5)MM2 + E 1.5MM2 HDPE D25/20	L8
0.03	C	TĐ/SC-SỤ CỐ NHÀ ĐÀ NẴNG	CU/XLPE/DSTA/PVC-FR (2X1.5)MM2 + E 1.5MM2 HDPE D25/20	L9
0.012	A	TĐ/SC-SỤ CỐ NHÀ BƠM PCCC	CU/XLPE/DSTA/PVC-FR (2X1.5)MM2 + E 1.5MM2 HDPE D25/20	L10
0.015	B	TĐ/SC-SỤ CỐ NHÀ THƯỜNG TRỰC	CU/XLPE/DSTA/PVC-FR (2X1.5)MM2 + E 1.5MM2 HDPE D25/20	L11
0.015	C	TĐ/SC-SỤ CỐ NHÀ ĐỂ XE	CU/XLPE/DSTA/PVC-FR (2X1.5)MM2 + E 1.5MM2 HDPE D25/20	L12



*GHI CHÚ: KHI HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY HOẠT ĐỘNG NGUỒN ĐIỆN PHỤC VỤ SINH HOẠT SẼ TỰ ĐỘNG NGẮT

NGÀY :		SỬA ĐỔI	
1			
2			
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:			
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ			
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:			
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG			
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ			
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:			
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI			
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:			
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP			
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ			
GIÁM ĐỐC - MANAGER:			
KS. LÊ ANH TÚ			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:			
KS. PHẠM ĐÌNH CHIẾN			
THIẾT KẾ - DESIGNER:			
KS. TRẦN THỊ HÀ			
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :			
KS. LÊ ANH TÚ			
HẠNG MỤC - ITEM			
CẤP ĐIỆN PCCC			
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME			
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ			
TỶ LỆ - SCALE:		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO	
1/100		CD-02	
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:			
NGÀY / / 2025			

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN BƠM CHỮA CHÁY



NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		

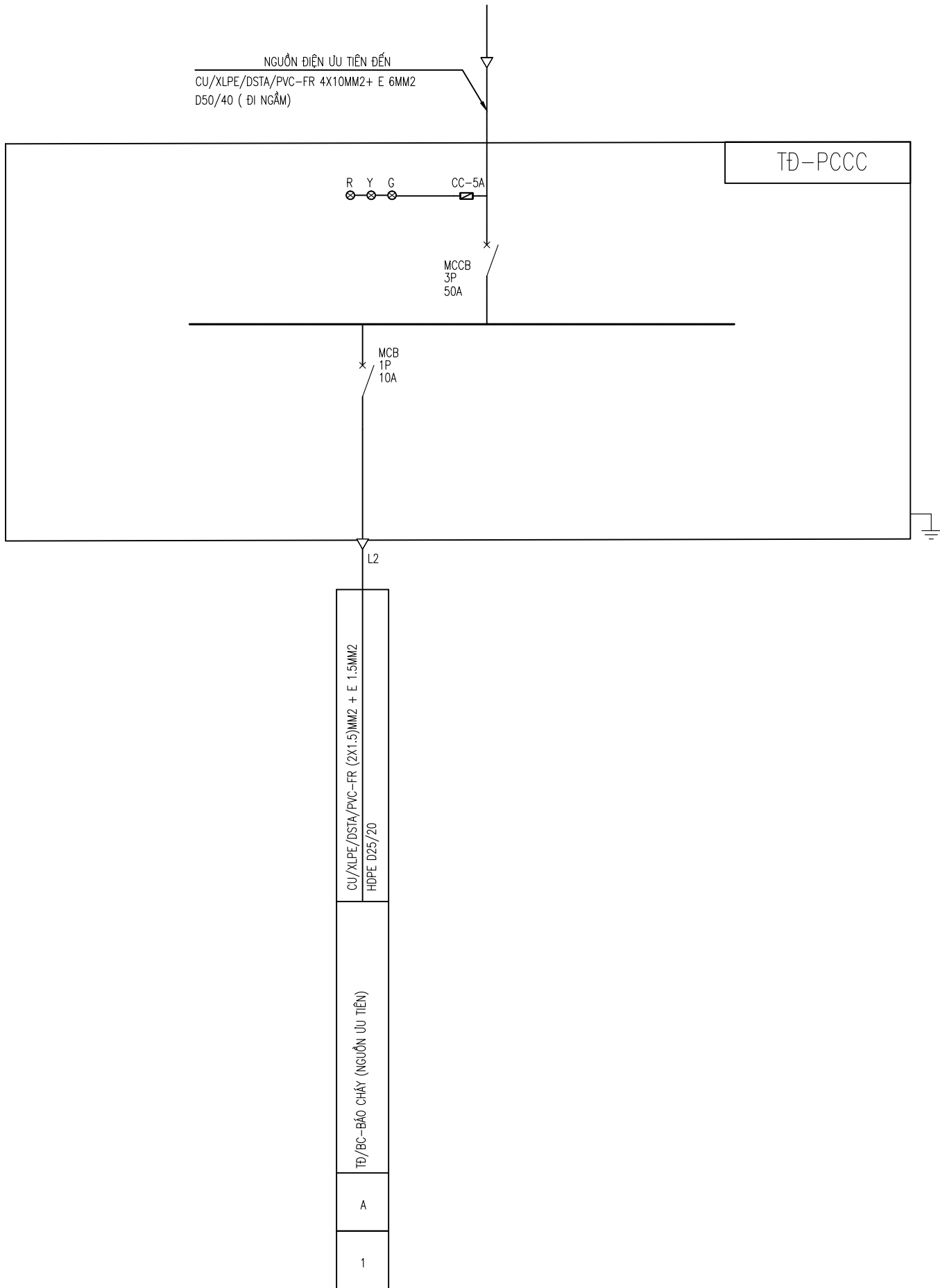
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
		
KS. PHẠM ĐÌNH CHIẾN		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
		
KS. TRẦN THỊ HÀ		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
		
KS. LÊ ANH TÚ		

HẠNG MỤC - ITEM	
CẤP ĐIỆN PCCC	

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN BƠM CHỮA CHÁY	

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
1/100	CD-03
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH:	
NGÀY / / 2025	

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ BẢO CHÁY

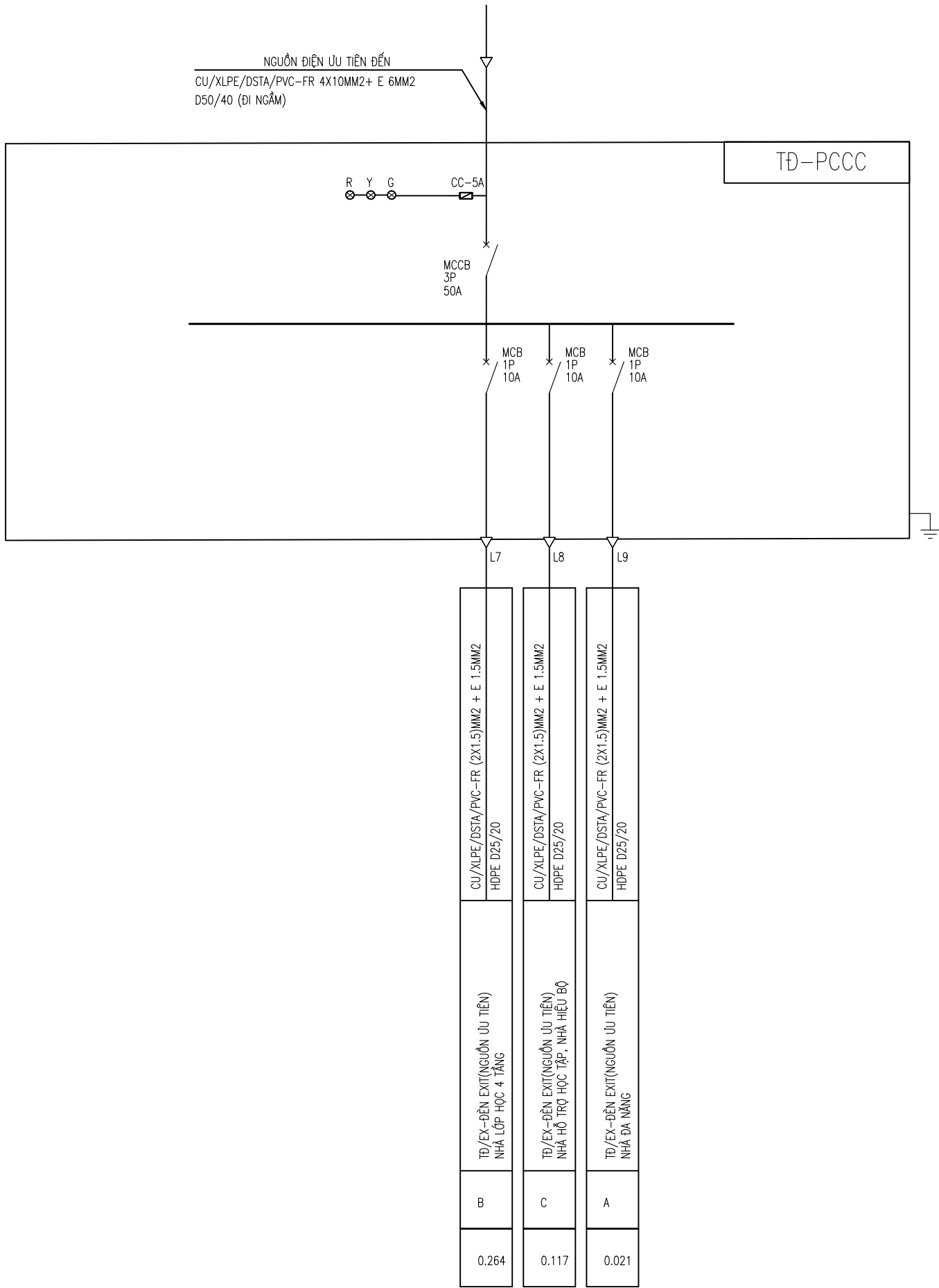


CÔNG SUẤT	PHẠ	PHỤ TẢI	CÁP, ỐNG LƯỖN	ATÔMÁT- THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT
-----------	-----	---------	---------------	---------------------------

NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		
CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		
TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
		
KS. PHẠM ĐÌNH CHIẾN		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
		
KS. TRẦN THỊ HÀ		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
		
KS. LÊ ANH TÚ		
HẠNG MỤC - ITEM		
CẤP ĐIỆN PCCC		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME		
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỦ BẢO CHÁY		
TỶ LỆ - SCALE: 1/100		BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO CD-04
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025		

CÔNG SUẤT	PHẠ	PHỤ TẢI	CÁP, ỐNG LUỒN	ATÔMÁT- THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT
-----------	-----	---------	---------------	---------------------------

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN ĐÈN EXIT



NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
		
KS. PHẠM ĐÌNH CHIẾN		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
		
KS. TRẦN THỊ HÀ		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
		
KS. LÊ ANH TÚ		

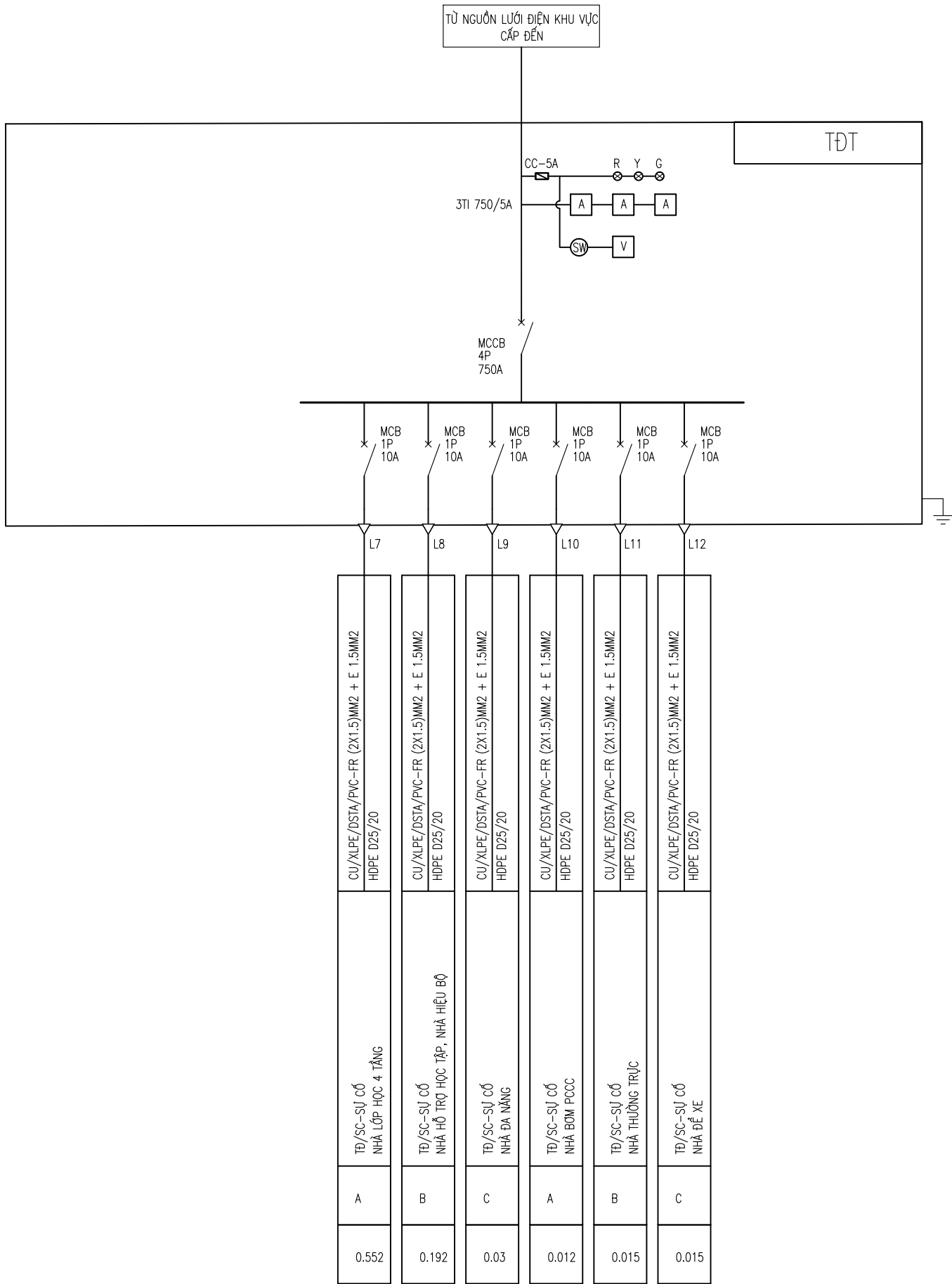
HẠNG MỤC - ITEM	
CẤP ĐIỆN PCCC	

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN ĐÈN EXIT	

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
1/100	CD-05
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	

CÔNG SUẤT	PHẠ	PHỤ TẢI	CÁP, ỐNG LUỒN	ẢTÔMÁT- THIẾT BỊ ĐỒNG CẮT
-----------	-----	---------	---------------	---------------------------

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN ĐỀN SỰ CỐ



NGÀY :		SỬA ĐỔI
1		
2		

CHỦ ĐẦU TƯ - INVESTOR:		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN PHƯỜNG HÒA BÌNH		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		

TÊN CÔNG TRÌNH - THE NAME OF CONSTRUCTION:		
XÂY DỰNG, MỞ RỘNG TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÝ TỰ TRỌNG		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION: Phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ		

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ - DESIGN COMPANY:		
LIÊN DANH: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP VÀ CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HÀ NỘI		
ĐẠI DIỆN LIÊN DANH:		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY XÂY DỰNG AN PHÚ GROUP		
ĐỊA CHỈ - ADDRESS: Số 287, Trần Hưng Đạo, phường Hòa Bình, T. Phú Thọ		
GIÁM ĐỐC - MANAGER:		
		
KS. LÊ ANH TÚ		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ - RESPONSIBLE FOR THE DESIGN:		
		
KS. PHẠM ĐÌNH CHIẾN		
THIẾT KẾ - DESIGNER:		
		
KS. TRẦN THỊ HÀ		
QUẢN LÝ KỸ THUẬT - TECHNICAL MANAGER :		
		
KS. LÊ ANH TÚ		

HẠNG MỤC - ITEM	
CẤP ĐIỆN PCCC	

TÊN BẢN VẼ - DRAWING NAME	
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN ĐỀN SỰ CỐ	

TỶ LỆ - SCALE:	BẢN VẼ SỐ - DRAWING NO
1/100	CD-06
NGÀY GIAO HOÀN THÀNH: NGÀY / / 2025	