

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC, XÃ THỌ LỘC
ĐỊA CHỈ: XÃ THỌ LỘC, HUYỆN PHÚC THỌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐTXD HUYỆN PHÚC THỌ
ĐƠN VỊ TƯ VẤN PCCC: CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

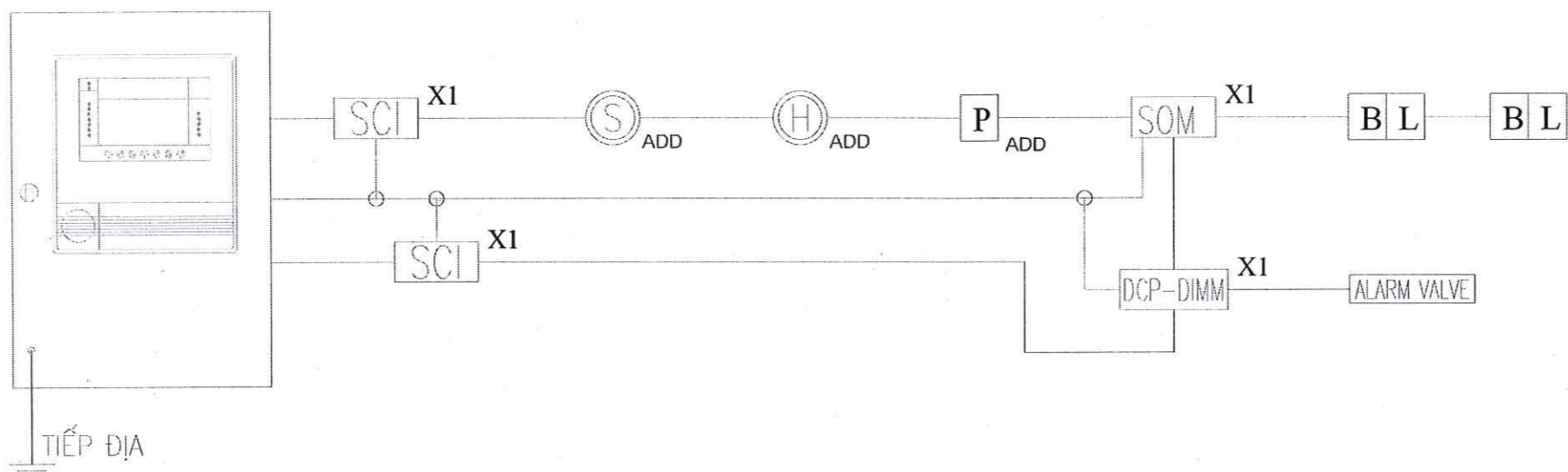
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC, XÃ THỌ LỘC
ĐỊA CHỈ: XÃ THỌ LỘC, HUYỆN PHÚC THỌ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
CHỦ ĐẦU TƯ: BAN QLDA ĐTXD HUYỆN PHÚC THỌ
ĐƠN VỊ TƯ VẤN PCCC: CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ


PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Việt Cường

ĐẠI DIỆN TƯ VẤN PCCC


GIÁM ĐỐC
Nguyễn Trí Hiếu



TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 01 LOOP ĐẶT TẠI NƠI CÓ NGƯỜI TRỰC THƯỜNG XUYÊN 24/24

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

KÝ HIỆU VÀ DIỄN GIẢI

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ	SCI	MODULE CÁCH LY SỰ CỐ NGẮN MẠCH
	HỘP ĐẦU NỐI	DCP-DIMM	MODULE ĐỊA CHỈ GIÁM SÁT VAN 2 NGỒ VÀO
	ĐẦU BÁO KHÓI ĐỊA CHỈ	—	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY 2X1.5 MM2
	ĐẦU BÁO KHÓI THƯỜNG	—	DÂY CẤP NGUỒN CHUÔNG ĐÈN CHỐNG CHÁY 2X1.5 MM2
	ĐẦU BÁO NHIỆT THƯỜNG	—	DÂY CẤP NGUỒN CHỐNG CHÁY LOOP 2X1.5 MM2
	ĐẦU BÁO NHIỆT THƯỜNG	—	DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY LOOP 2X1.5 MM2
	CHUÔNG, ĐÈN, NÚT NHẤN ĐỊA CHỈ	ALARM VALVE	VAN BÁO ĐỘNG CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY
	MODULE ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG, ĐÈN		

- GHI CHÚ 1: DÂY, CÁP TÍN HIỆU DÙNG CHO HỆ THỐNG BÁO CHÁY LÀ CÁP CHỐNG CHÁY (ĐẢM BẢO CHỊU LỬA 30 PHÚT)
- GHI CHÚ 2: DÂY, CÁP CẤP NGUỒN DÙNG CHO HỆ THỐNG BÁO CHÁY LÀ CÁP CHỐNG CHÁY (ĐẢM BẢO CHỊU LỬA 30 PHÚT)
- GHI CHÚ 3: DÂY, CÁP TÍN HIỆU BÁO CHÁY ĐIỀU KHIỂN TÍN HIỆU NGOẠI VI LÀ CÁP CHỐNG CHÁY (ĐẢM BẢO CHỊU LỬA 30 PHÚT)
- GHI CHÚ 4: TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐƯỢC CẤP TỪ 2 NGUỒN ĐIỆN: 1 NGUỒN ĐIỆN CHÍNH XOAY CHIỀU 220V, 1 NGUỒN ẮC QUY DỰ PHÒNG
- GHI CHÚ 5: ẮC QUY DỰ PHÒNG ĐẢM BẢO ÍT NHẤT 24H CHO TỦ TRUNG TÂM HOẠT ĐỘNG THƯỜNG TRỰC, VÀ 1H KHI CÓ CHÁY
- GHI CHÚ 6: HỆ THỐNG BÁO CHÁY CHỈ PHỤC VỤ KHU VỰC XÂY MỚI, KHÔNG GÂY ẢNH HƯỞNG TỚI HỆ THỐNG BÁO CHÁY HIỆN CÓ CỦA CÔNG TRÌNH
- GHI CHÚ 7: KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO ĐẾN MÉP NGOÀI CỦA MIỆNG THỞI CỦA HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA TỐI THIỂU 1M

ĐƠN HÀNH CHO / ISSUED FOR

TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL

XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION

THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL

LÀM BẰNG	NGÀY/DATE	NỘI DUNG/DESCRIPTION
NGƯỜI SỬA - REV BY		

GHI CHÚ - NOTES

QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN PHÚC THỌ

Địa chỉ / Add: Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT

FISA VIET NAM

CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM

Địa chỉ / Add: Thành phố Hà Nội - Xã Thanh Lội - Huyện Thanh Trì - Thành phố Hà Nội

Điện thoại / Phone: 3825055 / Website: https://fisavietnam.com

GIÁM ĐỐC - PRESIDED

NGUYỄN TRÍ HIỆU

TRẦN TẤN PHÁT

THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ VĂN THÀNH TRUNG

KIỂM TRA - CHECKED BY

TRẦN TẤN PHÁT

DỰ ÁN - PROJECT

XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC XÃ THỌ LỘC

HẠNG MỤC - ITEM

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI

HỆ THỐNG - SYSTEM

BỘ MÔN - SUBJECT

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

QUY ĐOẠN - PHASE	PHÁT HÀNH - ISSUE	REV
TKTC		
TỈ LỆ - SCALE		
NTS		
MÃ BẢN VẼ - CODE		

PCCC. 1

BẢN HÀNH CHỨC / ISSUED FOR

- TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL
- XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION
- THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL

LẦN REV	NGÀY/DATE	NỘI DUNG/DESCRIPTION

GHI CHÚ - NOTES



Địa chỉ / Address: Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT



CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM



Địa chỉ / Address: Thành Lợi - Huyện Thanh Trì - Thành phố Hà Nội
 Tel: 0373 0668 / Fax: / Email: https://fisevietnam.com

CHỦ TỊCH - PRESIDENT
 TRẦN TẤN PHÁT

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
 VŨ VĂN THÀNH TRUNG

KÈM KIỂM TRA - CHECKED BY
 TRẦN TẤN PHÁT

DỰ ÁN - PROJECT
 XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG
 TRƯỜNG THCS THỌ LỘC
 XÃ THỌ LỘC

HẠNG MỤC - ITEM

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
 X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI

HỆ THỐNG - SYSTEM

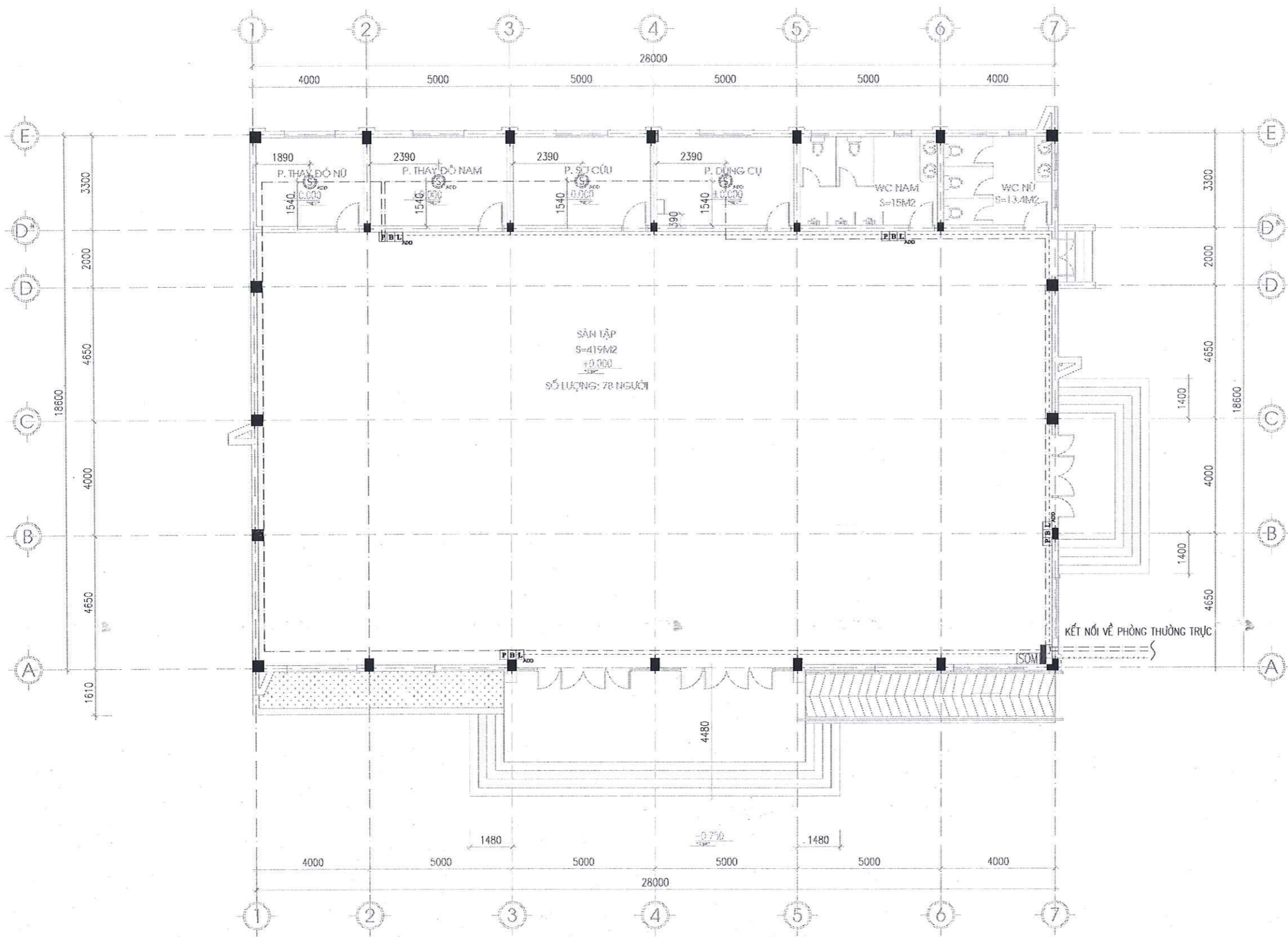
BỘ MÔN - SUBJECT
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 HỆ THỐNG BÁO CHÁY
 NHÀ ĐA NĂNG COS 0.00

CHẠY ĐOẠN - PHASE
 TKTC

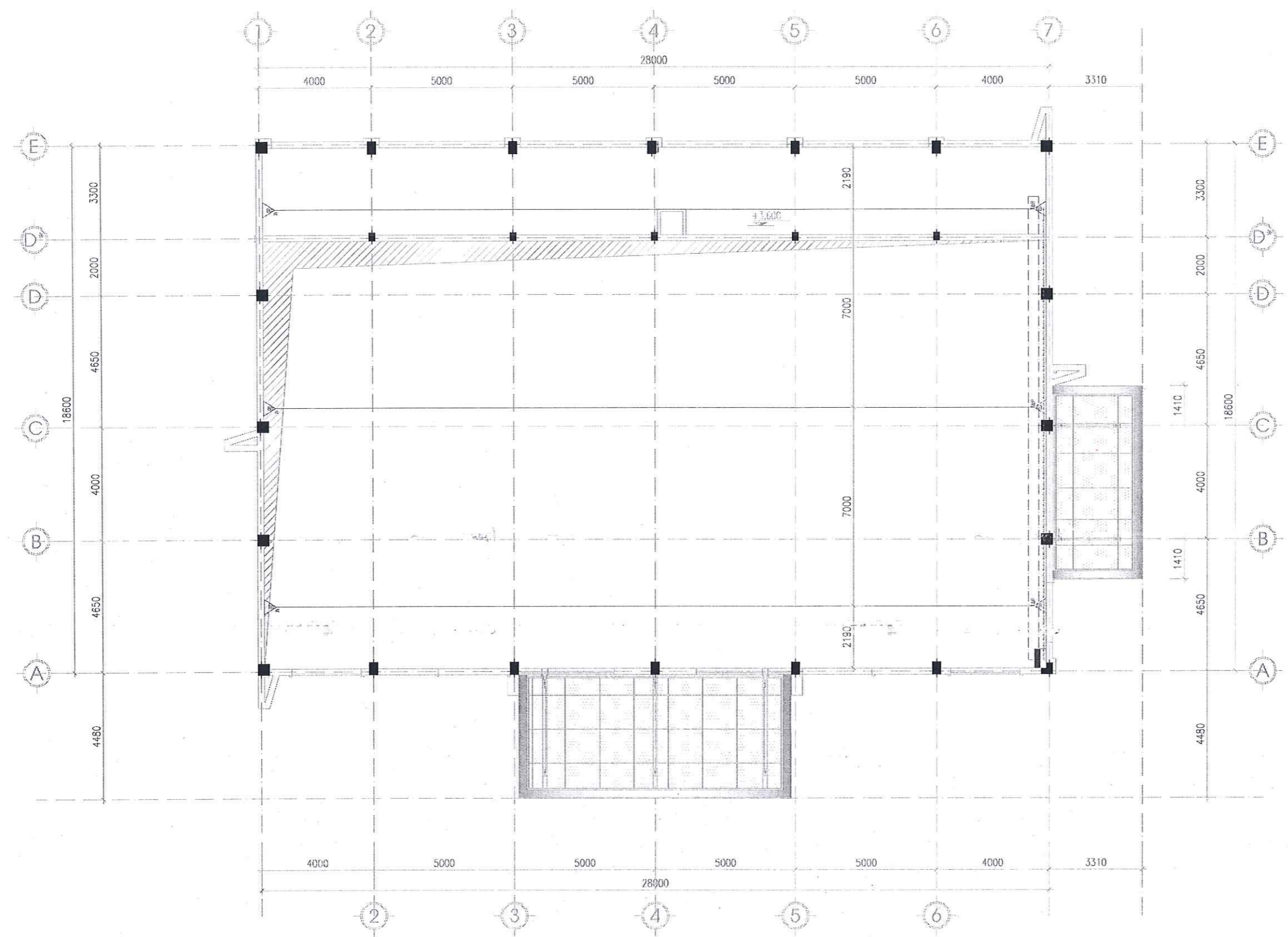
TỶ LỆ - SCALE
 NTS

MÃ BẢN VẼ - CODE
 PCCC. 4



GHI CHÚ

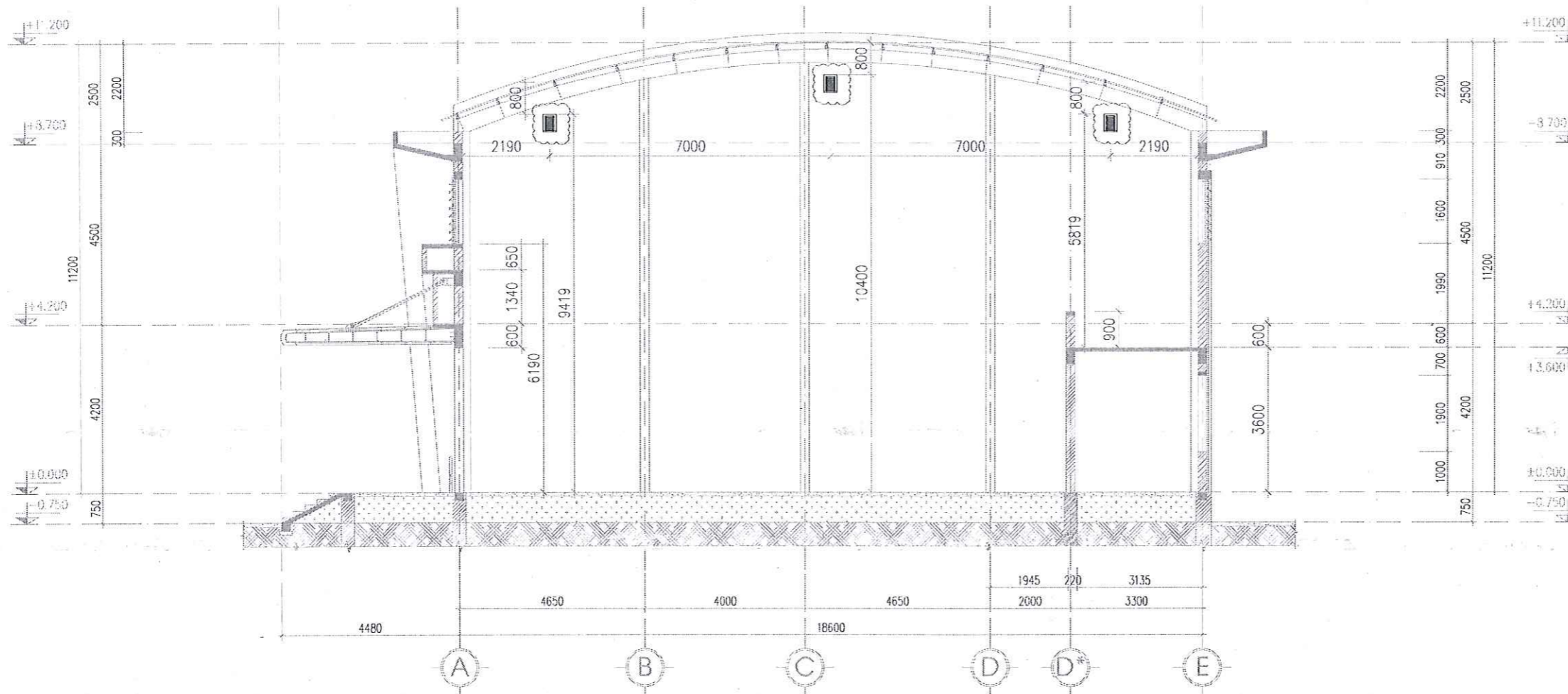
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	HỘP KỸ THUẬT		ĐÈN TRỞ CUỐI KẼNH
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI ĐỊA CHỈ		ĐÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X1.5 MM2
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT ĐỊA CHỈ		ĐÂY CẤP NGUỒN CHO CHUÔNG, ĐÈN 2X1.5 MM2
	ĐẦU BÁO TIA CHIẾU (TRAT KẼM THỦ)		CÁP CHỐNG CHÁY CẤP NGUỒN 2X1.5 MM2
	CƯỜNG PHẢN CHIẾU ĐẦU BÁO TIA CHIẾU		CÁP CHỐNG CHÁY CHO LOẠI 2X1.5 MM2
	CHUÔNG - ĐÈN NÚT NHẤN BÁO CHÁY		MODULE ĐỊA CHỈ CHO ĐẦU BÁO THÔNG
	CHUÔNG - ĐÈN BÁO CHÁY VÀ NÚT NHẤN ĐỊA CHỈ		MODULE ĐỊA CHỈ CHO CHUÔNG, ĐÈN



GHI CHÚ

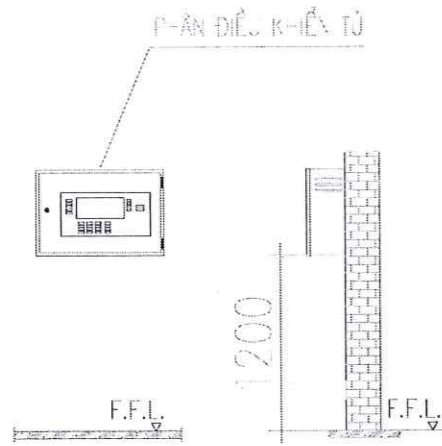
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
[Symbol]	HỘP KỸ THUẬT	[Symbol]	ĐÈN TRỞ CUỐI KẼNH
[Symbol]	ĐẦU BÁO CHÁY KHÍ DẠ CHỈ	[Symbol]	ĐÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY 2X1.5 MM2
[Symbol]	ĐẦU BÁO CHÁY NHỆT DẠ CHỈ	[Symbol]	ĐÂY CẤP NGUỒN CHO CHUÔNG, ĐÈN 2X1.5 MM2
[Symbol]	ĐẦU BÁO TIA CHẾU (PHÁT KÈM THU)	[Symbol]	CÁP CHỐNG CHÁY CẤP NGUỒN 2X1.5 MM2
[Symbol]	CHUÔNG-ĐÈN-NÚT NHẤN BÁO CHÁY	[Symbol]	CÁP CHỐNG CHÁY CHO LOOP 2X1.5 MM2
[Symbol]	CHUÔNG-ĐÈN BÁO CHÁY VÀ NÚT NHẤN DẠ CHỈ	[Symbol]	MODULE DẠ CHỈ CHO ĐẦU BÁO THƯỜNG
		[Symbol]	MODULE DẠ CHỈ CHO CHUÔNG, ĐÈN

BAN HÀNH CHO / ISSUED FOR		
<input type="checkbox"/> TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL		
<input type="checkbox"/> XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION		
<input checked="" type="checkbox"/> THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL		
LẦN REV	NGÀY/DATE	NỘI DUNG/DESCRIPTION
NGƯỜI SỬA - REV BY		
GHI CHÚ - NOTES		
<p>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN PHÚC THỌ</p>		
<p>FISA VIET NAM CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM</p>		
<p>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT</p>		
<p>CHỦ TRÌ - PRESIDED TRẦN TẤN PHÁT</p>		
<p>THIẾT KẾ - DESIGNED BY VŨ VĂN THÀNH TRUNG</p>		
<p>KIỂM KIỂM KT - CHECKED BY TRẦN TẤN PHÁT</p>		
<p>DỰ ÁN - PROJECT</p> <p>XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC XÃ THỌ LỘC</p>		
<p>HẠNG MỤC - ITEM</p>		
<p>ĐỊA ĐIỂM - LOCATION</p> <p>X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI</p>		
<p>HỆ THỐNG - SYSTEM</p>		
<p>BỘ MÔN - SUBJECT</p> <p>PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY</p>		
<p>TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE</p> <p>HỆ THỐNG BÁO CHÁY NHÀ ĐA NĂNG COS 6.50</p>		
GIÁO ĐOẠN - PHASE	PHÁT HÀNH - ISSUE	REV
TKTC		
TỈ LỆ - SCALE		
NTS		
MÃ BẢN VẼ - CODE		PCCC. 5

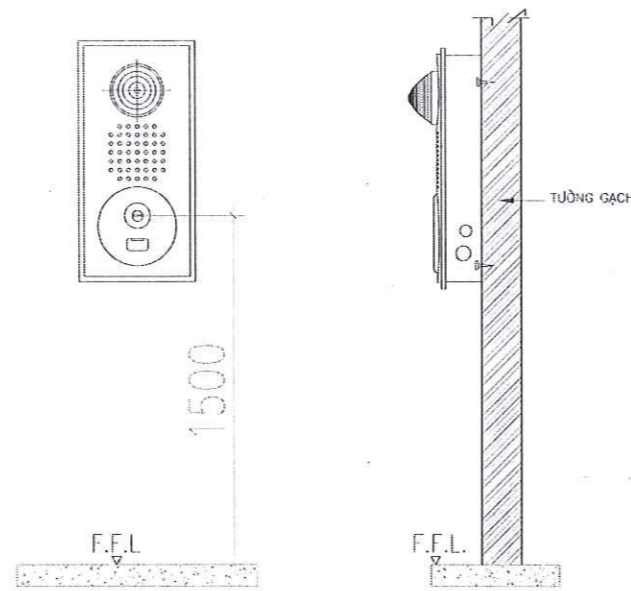


: ĐẦU BÁO TIA CHIẾU LẮP ĐẶT Ở CAO ĐỘ > 8M SO VỚI MẶT SÀN, CÁCH TRẦN KHÔNG QUÁ 0,8M
 KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC TRỤC QUANG KHÔNG QUÁ 9M, KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO ĐẾN TƯỜNG KHÔNG QUÁ 4,5M
 TRONG KHOẢNG GIỮA ĐẦU THU - PHÁT VÀ CƯƠNG PHẢN XẠ KHÔNG CÓ VẬT CHE KHUẤT TIA CHIẾU

BAN HÀNH CHO / ISSUED FOR		
<input type="checkbox"/> TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL		
<input type="checkbox"/> XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION		
<input checked="" type="checkbox"/> THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL		
LẦN REV	NGÀY/DATE	NỘI DUNG/DESCRIPTION
NGƯỜI SỬA - REV BY		
GHI CHÚ - NOTES		
 BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN PHÚC THỌ Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT		
 FISA VIET NAM CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM		
Địa chỉ / Add: Thành Vico - Xã Thanh Lội - Huyện Thanh Trì - Thành phố Hà Nội Điện thoại / Phone: 024 3328 3366 / Website: https://fisavietnam.com		
GIÁM ĐỐC / PRESIDENT		
NGUYỄN TRÍ HIẾU		
CHỦ TRÌ - PRESIDED		
TRẦN TẤN PHÁT		
THIẾT KẾ - DESIGNED BY		
VŨ VĂN THÀNH TRUNG		
Kiểm tra / CHECKED BY		
TRẦN TẤN PHÁT		
DỰ ÁN - PROJECT		
XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC XÃ THỌ LỘC		
HẠNG MỤC - ITEM		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION		
X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI		
HỆ THỐNG - SYSTEM		
BỘ MÔN - SUBJECT		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		
MẶT CẮT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO HỆ THỐNG BÁO CHÁY		
CHUỖ ĐOẠN - PHASE	PHÁT HÀNH - ISSUE	REV
TKTC		
TỈ LỆ - SCALE		
NTS		
MÃ BẢN VẼ - CODE		PCCC. 6



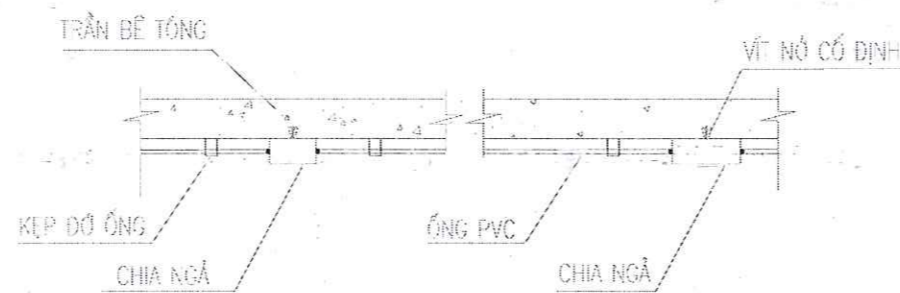
**CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY
TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC**



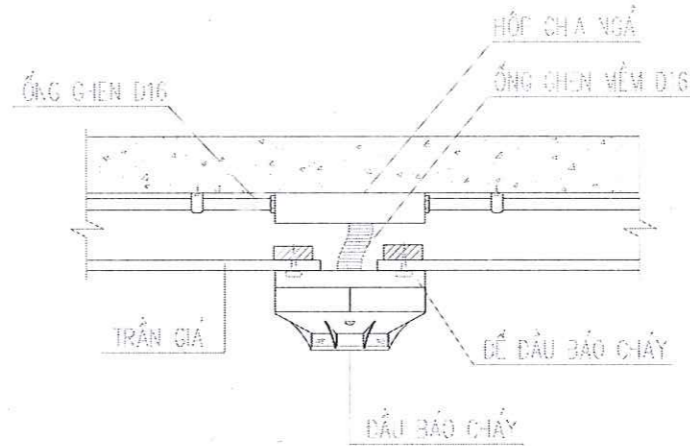
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY



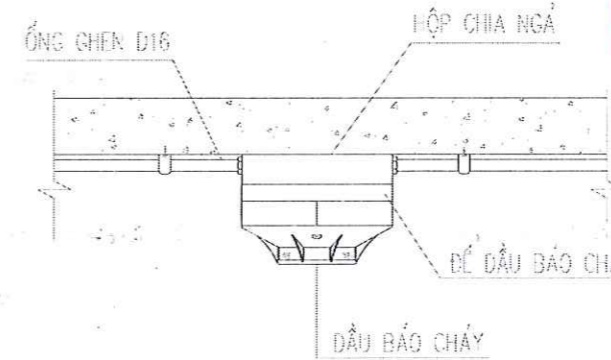
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG LUỒN DÂY PVC



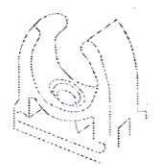
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP BOX VÀ PHỤ KIỆN



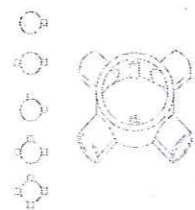
ĐẦU BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN GIÁ



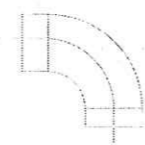
ĐẦU BÁO CHÁY DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG



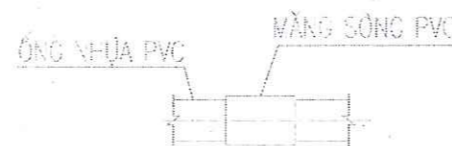
CHI TIẾT KÉP



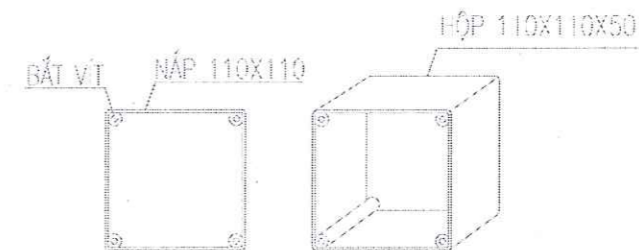
BỘ CHIA NGÁ (2; 3; 4 NGÁ)



CÚT NHỰA PVC

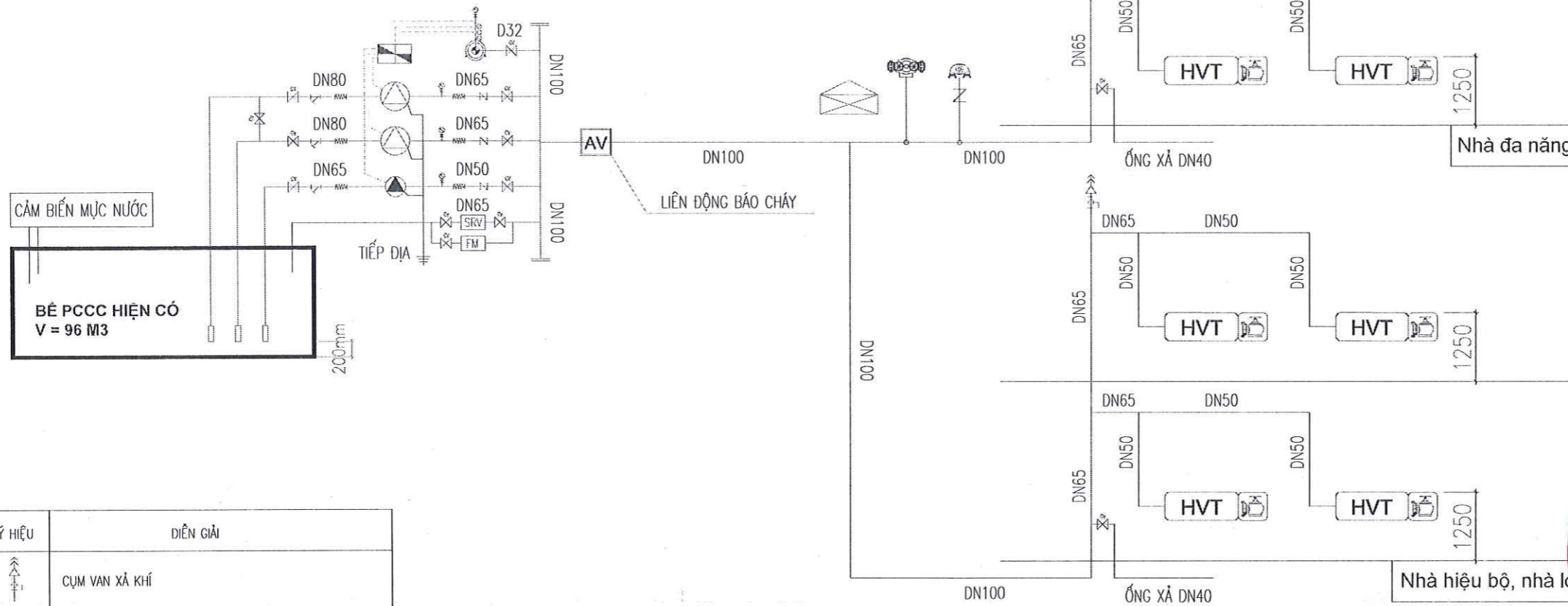


CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÀNG SÔNG



HỘP ÂM TƯỜNG

BẢN HÀNH CHO / ISSUED FOR		
<input type="checkbox"/>	TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL	
<input type="checkbox"/>	XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION	
<input checked="" type="checkbox"/>	THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL	
LÀM VẼ	NGÀY DATE	HỘI DUNG DESCRIPTION
NGƯỜI SỬA - REV BY		
GHI CHÚ - NOTES		
<p style="text-align: center;">QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN PHÚC THỌ</p>		
Địa chỉ / Add: Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT		
CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM Địa chỉ / Add: Thôn Vĩng - Huyện Thanh Trì - Hà Nội Tel: (84) 24 3373 8887 / Website: https://fisavietnam.com NGUYỄN TRI HIỆU CHỦ TRƯỞNG / DIRECTOR		
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN FISA VIỆT NAM		
TRẦN TẤN PHÁT		
THIẾT KẾ - DESIGNED BY		
VŨ VĂN THÀNH TRUNG		
KIỂM NGHIỆM - CHECKED BY		
TRẦN TẤN PHÁT		
DỰ ÁN - PROJECT		
XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC XÃ THỌ LỘC		
HẠNG MỤC - ITEM		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION		
X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI		
HỆ THỐNG - SYSTEM		
BỘ MÔN - SUBJECT		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY		
GIẢI ĐOẠN - PHASE	PHÁT HÀNH - ISSUE	REV
TKTC		
TỶ LỆ - SCALE		
NTS		
MÃ BẢN VẼ - CODE		
PCCC. 7		



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	CỤM VAN XẢ KHÍ
	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY
	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	TRỤ CHỮA CHÁY 3 NGÃ DN65
	HỘNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 NGÃ S65
	HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
	VAN CỐNG
	VAN 1 CHIỀU
	Y LỘC, KHỚP NỐI MỀM
	VAN AN TOÀN
	ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG
	TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY
	BÌNH TÍCH ÁP 200 LÍT, 16 BAR
	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP
	RỌ HÚT BƠM
	BƠM CHỮA CHÁY CHÍNH, BƠM CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG
	BƠM BÙ ÁP
	VAN BẢO ĐỘNG

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

THÔNG SỐ BƠM PCCC:

- 01 BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN CHÍNH Q>=17.5 L/S, H>=38 MCN,
- 01 BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL DỰ PHÒNG Q>=17.5 L/S>=38 MCN,
- 01 BƠM BÙ ÁP ĐỘNG CƠ ĐIỆN Q>=2 L/S, H>=43 MCN
- BÌNH TÍCH ÁP 200L
- THỂ TÍCH NƯỚC PHỤC VỤ PCCC YÊU CẦU TỐI THIỂU 63M3, BỂ HIỆN TRẠNG 96M3 ĐÃ ĐẢM BẢO

- CÁC MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI HAI NGUỒN ĐIỆN RIÊNG BIỆT TỪ NGUỒN ĐIỆN LƯỚI ƯU TIÊN VÀ NGUỒN ĐIỆN TỪ MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG;
- MÁY BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY CÓ THỂ ĐIỀU KHIỂN TẠI CHỖ BẰNG TAY HOẶC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA, ĐẢM BẢO CHO MÁY BƠM ĐƯỢC KÍCH HOẠT VẬN HÀNH TRONG THỜI GIAN TRONG THỜI GIAN KHÔNG CHẬM QUÁ 3 PHÚT KỂ TỪ KHI CÓ TÍN HIỆU BẢO CHÁY;
- ĐƯỜNG ỐNG DẠNG UỐT, ĐƯỜNG ỐNG CHỮA ĐẦY NƯỚC CỦA TRỤ NƯỚC ĐƯỢC SƠ MÀU ĐỎ;
- ĐOẠN ĐƯỜNG ỐNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN BỊT KHI ĐI XUYẾN QUA CÁC BỘ PHẬN NGĂN CHÁY. VIỆC CHÈN BỊT PHẢI ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY ĐẢM BẢO GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA BỘ PHẬN NGĂN CHÁY ĐÓ;
- BỂ NƯỚC PCCC ĐƯỢC LẮP ĐẶT CẢM BIẾN MỨC NƯỚC, ĐẢM BẢO LUÔN DUY TRÌ THỂ TÍCH NƯỚC CHỮA CHÁY TỐI THIỂU.
- THIẾT BỊ ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY ĐƯỢC BỐ TRÍ NỐI ĐẤT.

* TÍNH TOÁN BỐ TRÍ BÌNH CHỮA CHÁY

KHU VỰC TÍNH TOÁN	DIỆN TÍCH TÍNH TOÁN (M2)	SỐ LƯỢNG TÍNH TOÁN (150M2/BÌNH)	10% DỰ PHÒNG (BÌNH)	SỐ LƯỢNG TỔNG (BÌNH)	SỐ LƯỢNG BÌNH BỐ TRÍ CHO DIỆN TÍCH TÍNH TOÁN
NHÀ ĐA NĂNG	510 M2	3.4	0.34	04	06 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC 4KG 03 BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 3KG
NHÀ HIỆU BỘ, NHÀ LỚP HỌC	367 M2 MỖI SÀN	2.46	0.246	03	06 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC 4KG 03 BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 3KG

BẢN HÀNH CHO / ISSUED FOR

TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL

XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION

THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL

LH/REV	NGÀY/DATE	NỘI DUNG/DESCRIPTION

NGƯỜI SỬA - REV BY

GHI CHÚ - NOTES

QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN PHÚC THỌ
 I ANH VỊ

Địa chỉ: Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT

FISA VIET NAM
CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM

Địa chỉ: Thôn Vỹ - Xã Thanh Lợi - Huyện Thanh Trì - Thành phố Hà Nội
 T. 16/7 - P. 73 D826 / Website: https://fisavietnam.com

GIÁM ĐỐC - DIRECTOR
NGUYỄN TRI HIẾU

CHỦ TRƯỞNG - PRESIDED
TRẦN TẤN PHÁT

THIẾT KẾ - DESIGNED BY
VŨ VĂN THÀNH TRUNG

KIỂM KIỂM - CHECKED BY
TRẦN TẤN PHÁT

DỰ ÁN - PROJECT
XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC XÃ THỌ LỘC

HẠNG MỤC - ITEM

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI

HỆ THỐNG - SYSTEM

BỘ MÔN - SUBJECT
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

CHUYÊN - PHASE
TKTC

THIẾT - SCALE
NTS

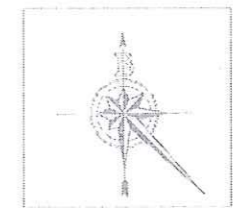
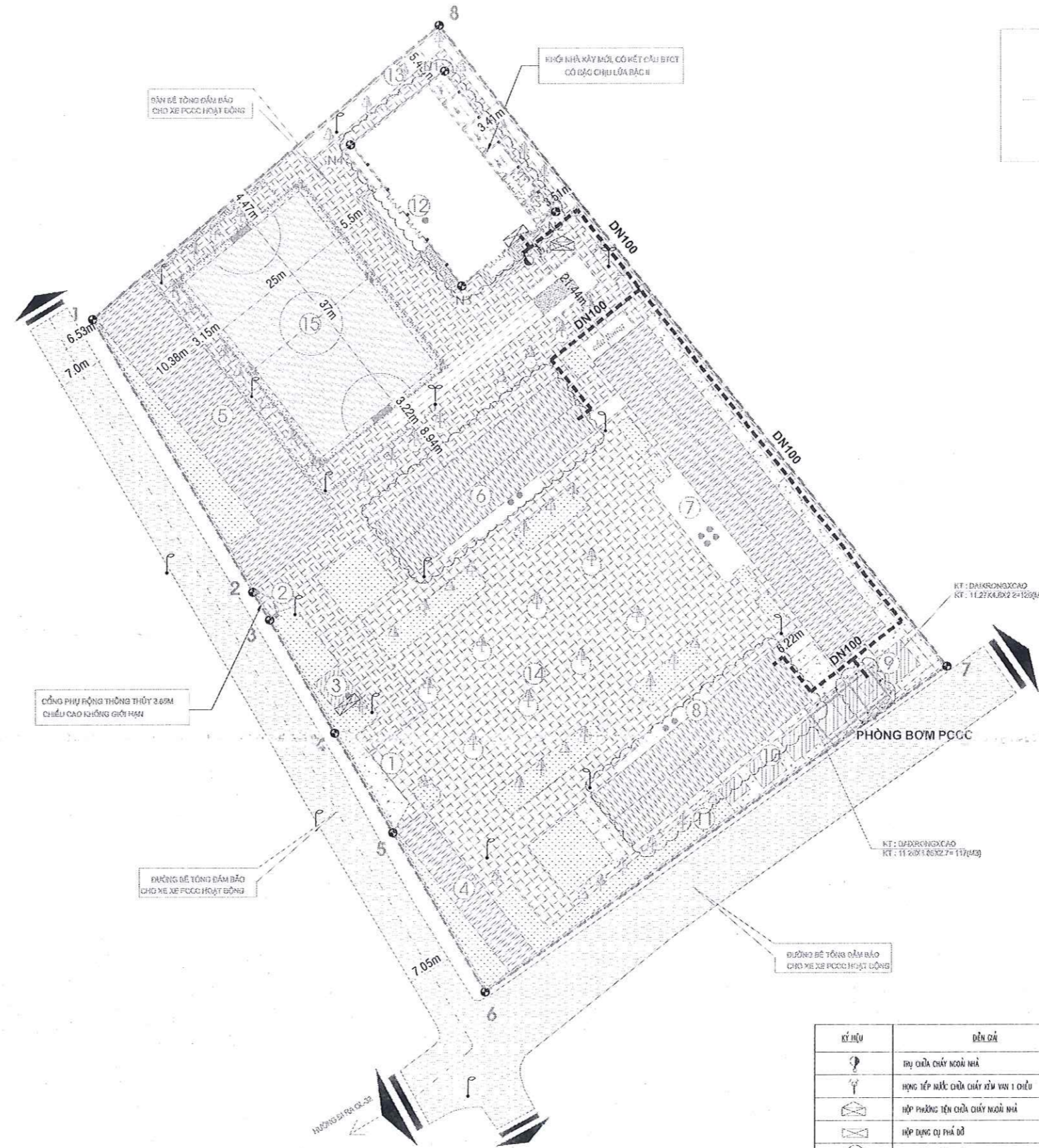
MÀ BẮN VẼ - CODE
PCCC. 8

KÝ HIỆU QUY HOẠCH

	RANH GIỚI ĐẤT QUY HOẠCH
	CÔNG TRÌNH XÂY MỚI
	CÔNG TRÌNH GIỮ NGUYÊN
	SÀN LÁT GẠCH HIỆN TRẠNG
	SÀN BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG
	SÀN LÁT GẠCH LÂM MỚI
	THÂM CỎ BÓN CÂY
	RÀNH THOÁT NƯỚC, HỒ GA

HẠNG MỤC LẬP DỰ ÁN

- 1 CỐNG CHÍNH (GIỮ NGUYÊN)
- 2 CỐNG PHỤ (GIỮ NGUYÊN)
- XIN THẨM DUYỆT PCCC
- 3 NHÀ THƯỜNG TRỰC (GIỮ NGUYÊN)
- 4 NHÀ ĐỂ XE SỐ 1 (GIỮ NGUYÊN)
- 5 NHÀ ĐỂ XE SỐ 2 (GIỮ NGUYÊN)
- 6 NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG (GIỮ NGUYÊN)
- KHÔNG THẨM DUYỆT PCCC
- 7 NHÀ LỚP HỌC 4 TẦNG (GIỮ NGUYÊN)
- 8 NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 2 TẦNG (GIỮ NGUYÊN)
- KHÔNG THẨM DUYỆT PCCC
- 9 BỂ NƯỚC PCCC (GIỮ NGUYÊN)
- 10 NHÀ TRẠM BƠM (GIỮ NGUYÊN)
- 11 BỂ NƯỚC SINH HOẠT (GIỮ NGUYÊN)
- 12 NHÀ ĐA NĂNG (XÂY MỚI)
- XIN THẨM DUYỆT PCCC
- 13 BỂ NƯỚC SINH HOẠT (XÂY MỚI)
- 14 SÀN LÁT GẠCH (GIỮ NGUYÊN)
- 15 SÀN THỂ THAO (XÂY MỚI)



BAN HÀNH CHO / ISSUED FOR		
<input type="checkbox"/>	TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL	
<input type="checkbox"/>	XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION	
<input checked="" type="checkbox"/>	THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL	
LÀM THEO / BY	NGÀY / DATE	HỘI DUNG / DESCRIPTION
NGƯỜI SỬA / REV BY		

GHI CHÚ - NOTES

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN PHÚC THỌ

Địa chỉ / Address: Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT



CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM



TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN / RESPONSIBLE	
NGUYỄN TRIỆU	
THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
VŨ VĂN THÀNH TRUNG	
KIỂM TRA - CHECKED BY	
TRẦN TẤN PHÁT	

DỰ ÁN - PROJECT

XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC XÃ THỌ LỘC

HẠNG MỤC - ITEM

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI

HỆ THỐNG - SYSTEM

BỘ MÔN - SUBJECT

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

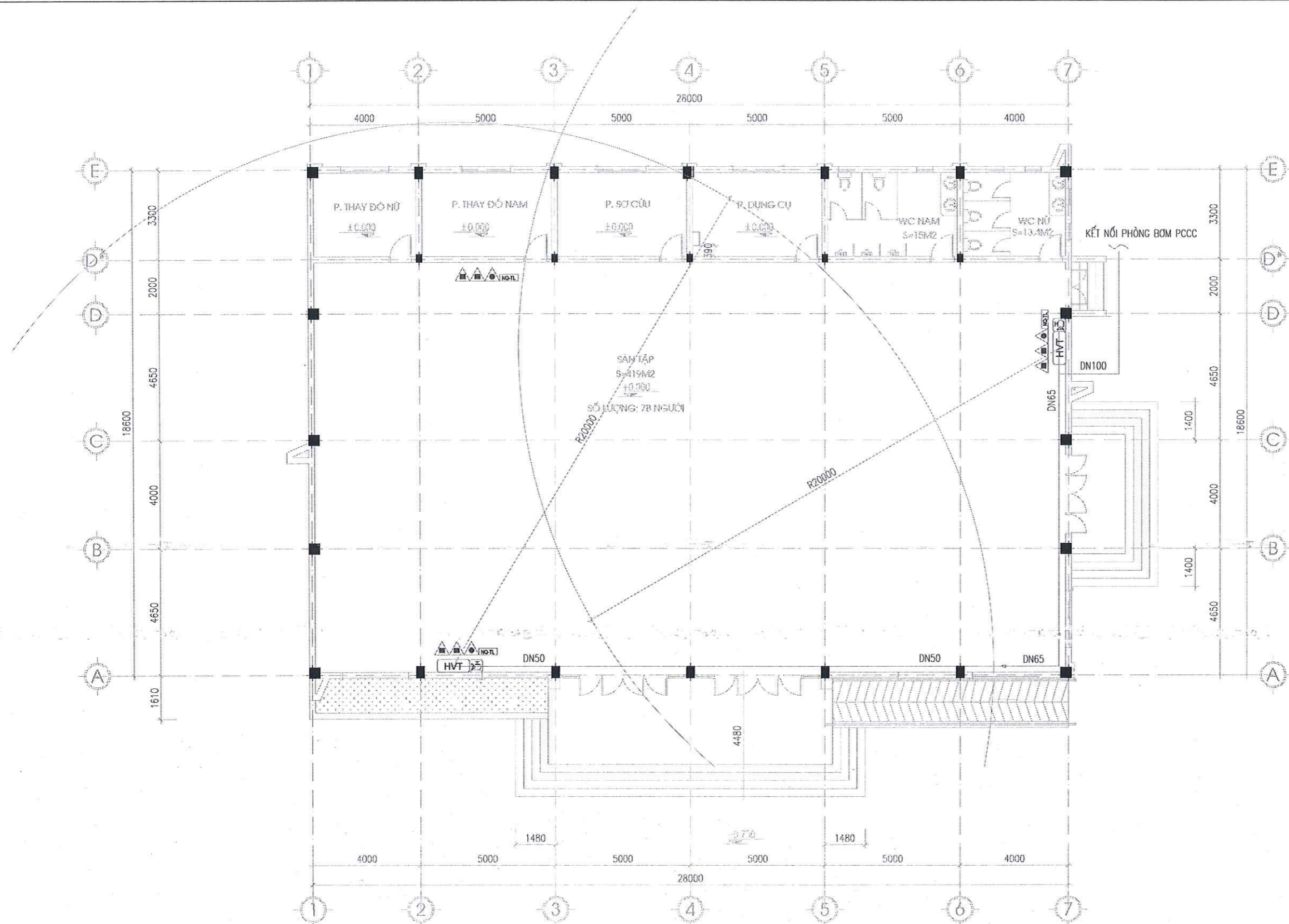
MẶT BẰNG TỔNG THỂ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

GHAI ĐOẠN / PHASE	PHÁT HÀNH / ISSUE	REV
TKTC		
TỶ LỆ / SCALE		
NTS		
MÃ BẢN VẼ / CODE	PCCC. 9	

BẢNG GHI CHÚ KHỐI TÍCH

Kí hiệu	HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH	Diện tích Tầng 01 (m2)	Diện tích Tầng 02 (m2)	Tầng cao công trình (tầng)	Khối tích (m3)	Bậc chịu lửa	Ghi chú
1	Nhà đa năng	510,6	510,0	2	5003,88	I	XD MỚI

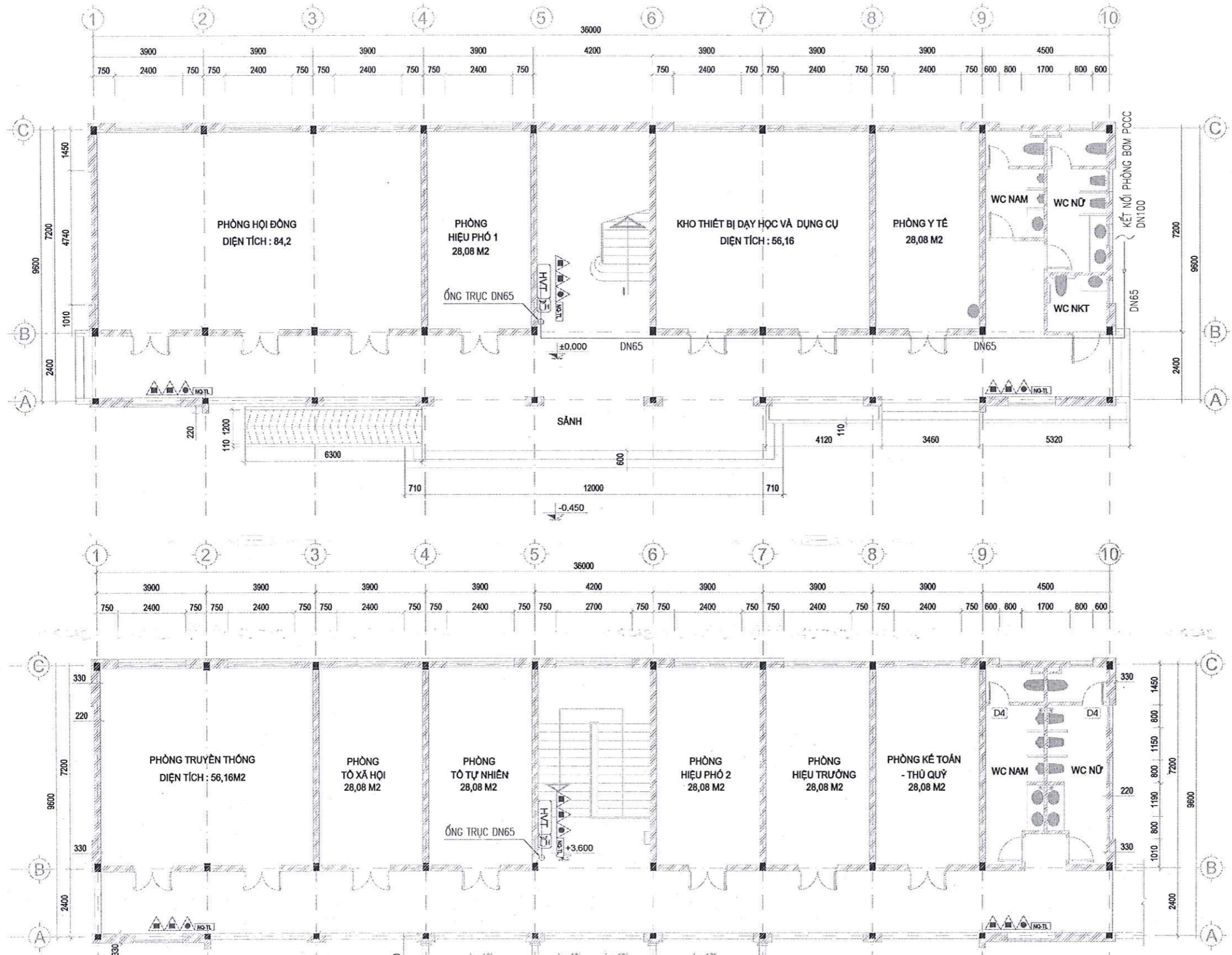
KÝ HIỆU	ĐIỂN GIẢI
	TRỤ CHỮA CHÁY NGỒI NHÀ
	HẠNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY XEM 1 CHIỀU
	HỘP PHÒNG TÊN CHỮA CHÁY NGỒI NHÀ
	HỘP DỰNG CỤ PHÁ ĐỖ
	VAN CHÁY NHƯỜNG NƯỚC
	ỐNG CỘP NƯỚC CHỮA CHÁY
	ĐƠN NGUYÊN BỔ TRỢ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY DỰ ÁN NÀY



GHI CHÚ

KÝ HIỆU	DIỆN GIẢI
	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BAO CỐM: + 01 VAN GÓC DN50 + 01 CUỘN VỎ D50, DÀI 20M + 01 LĂNG PHUN DN50
	CÁ ĐỂ BÀN CHỮA CHÁY XÁC TAY + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC 4KG + 01 BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 3KG + 01 BỘ NỘI QUY HIỆU LỆNH CHỮA CHÁY

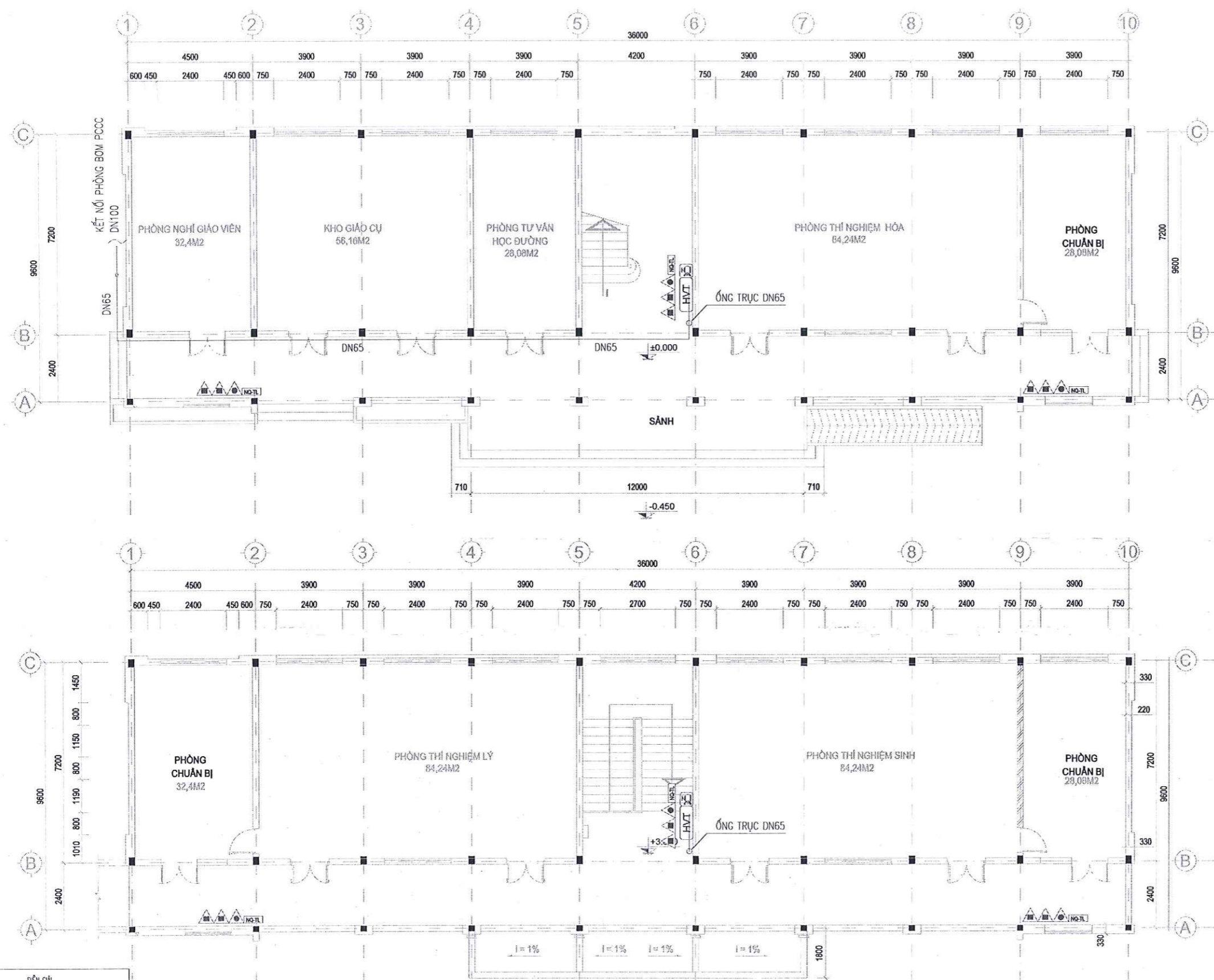
BAN HÀNH CHO / ISSUED FOR		
<input type="checkbox"/> TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL		
<input type="checkbox"/> XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION		
<input checked="" type="checkbox"/> THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL		
LÀNG VẼ	NGÀY/DATE	HỘI DUNG/DESCRIPTION
NGƯỜI SỬA - REV BY		
GHI CHÚ - NOTES		
<p>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN PHÚC THỌ</p>		
Địa chỉ: 1100, Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT		
<p>FISA VIET NAM CÔNG TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM</p>		
Số: 1100, Thành phố Hà Nội Thành Lợi - Huyện Thanh Trì Thành phố Hà Nội Tel: (84) 24 38 38 38 Website: https://fisavietnam.com		
NGUYỄN TRI HIẾU		
CHỦ TRÌ - PRESID		
TRẦN TẤN PHÁT		
THIẾT KẾ - DESIGNED BY		
VŨ VĂN THÀNH TRUNG		
KIỂM KIỂM - CHECKED BY		
TRẦN TẤN PHÁT		
DỰ ÁN - PROJECT		
XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC XÃ THỌ LỘC		
HẠNG MỤC - ITEM		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION		
X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI		
HỆ THỐNG - SYSTEM		
BỘ MÔN - SUBJECT		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NHÀ ĐA NĂNG		
GIẢI ĐOẠN - PHASE	PHÁT HÀNH - ISSUE	REV
TKTC		
TỶ LỆ SCALE		
NTS		
MÃ HẸM VẼ - CODE	PCCC. 11	



GHI CHÚ

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BAO CỘM: + 01 VÁN CỐC DNSO + 01 CUỘN VỎ DNSO, DÂY 20M + 01 LẮNG PHỤ TÙNG DNSO
	QUẢ BỂ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC 4KG + 01 BÌNH CHỮA CHÁY KHÉ CO2 3KG + 01 BỘ NỘI QUY DẪN LỘN CHỮA CHÁY

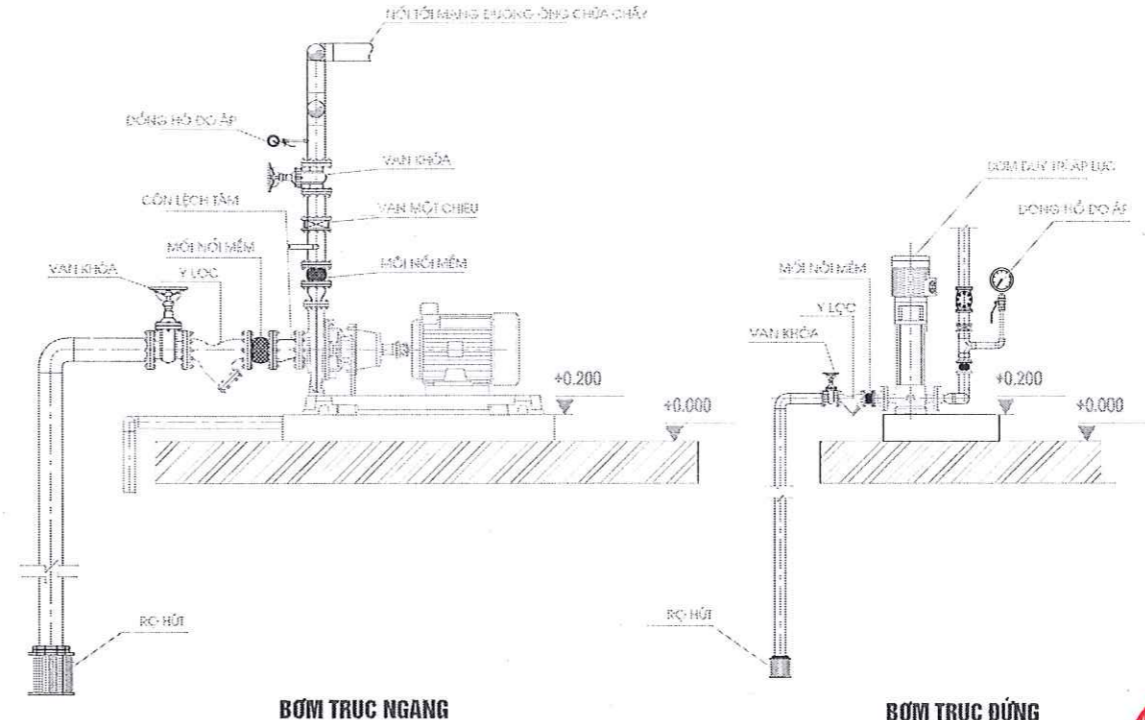
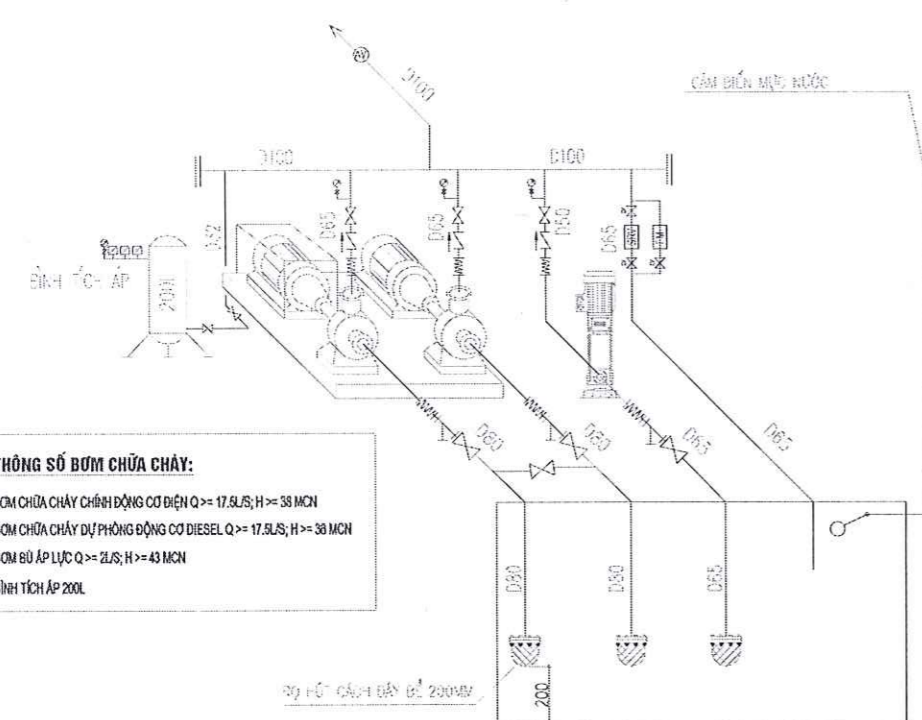
BAN HÀNH CHO / ISSUED FOR		
<input type="checkbox"/>	TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL	
<input type="checkbox"/>	XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION	
<input checked="" type="checkbox"/>	THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL	
LẦN REV	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION
NGƯỜI SỬA - REV BY		
GHI CHÚ - NOTES		
Địa chỉ T. Add: Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT		
FISA VIỆT NAM CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM Trách nhiệm hữu hạn M.S.D. No: 106000955-C... H. THANH TRÍ		
NGUYỄN TRÍ HIẾU		CHỦ TỊCH - PRESIDED
TRẦN TẤN PHÁT		THIẾT KẾ - DESIGNED BY
VŨ VĂN THÀNH TRUNG		KIỂM KIỂM KT - CHECKED BY
TRẦN TẤN PHÁT		TRẦN TẤN PHÁT
DỰ ÁN - PROJECT		
XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC XÃ THỌ LỘC		
HẠNG MỤC - ITEM		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION		
X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI		
HỆ THỐNG - SYSTEM		
ĐỘ MÔN - SUBJECT		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG		
GHAI ĐOẠN - PHASE	PHÁT HÀNH - ISSUE	REV
TKTC		
TỶ LỆ - SCALE		
NTS		
MÃ BẢN VẼ - CODE		
PCCC. 12		



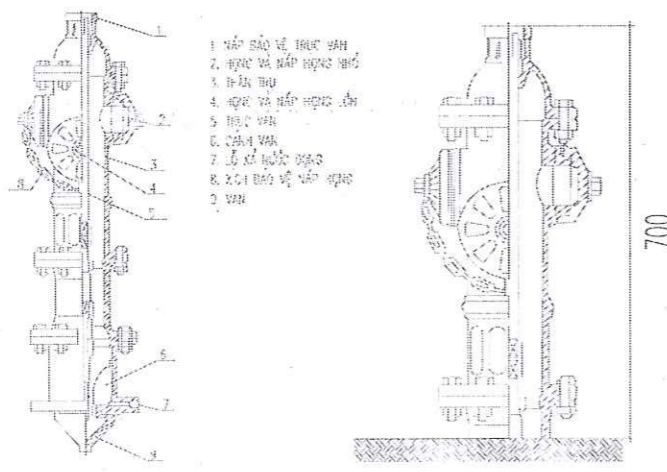
GHI CHÚ

KÝ HIỆU	ĐIỂN GIẢ
	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BAO CỐM: + 01 VẠN CỐC DN50 + 01 CUỘN VỎ DN50, DÀI 20M + 01 LĂNG PHUN DN50
	CÁI BỂ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘỊ ABC 4KG + 01 BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 3KG + 01 BỘ NỘI QUY ĐIỀU LỆNH CHỮA CHÁY

BAN HÀNH CHO / ISSUED FOR		
<input type="checkbox"/>	TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL	
<input type="checkbox"/>	XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION	
<input checked="" type="checkbox"/>	THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL	
LÀM VIỆC	NGÀY/DATE	NỘI DUNG/DESCRIPTION
NGƯỜI SỬA - REV BY		
GHI CHÚ - NOTES		
 QUẢN LÝ DỰ ÁN BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN PHÚC THỌ		
Địa chỉ / Address: Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT		
 CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN VIỆT NAM		
Địa chỉ / Address: Thanh Trì - Huyện Thanh Trì - Thành phố Hà Nội		
Tel: +84 24 3223 9886 / Website: https://fisavietnam.com		
NGUYỄN TRÍ HIẾU		
CHỦ TRÌ - PRESIDED		
TRẦN TẤN PHÁT		
THIẾT KẾ - DESIGNED BY		
VŨ VĂN THÀNH TRUNG		
Kiểm tra - CHECKED BY		
TRẦN TẤN PHÁT		
DỰ ÁN - PROJECT		
XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG		
TRƯỜNG THCS THỌ LỘC		
XÃ THỌ LỘC		
HẠNG MỤC - ITEM		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION		
X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI		
HỆ THỐNG - SYSTEM		
ĐỘ MÔN - SUBJECT		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY		
NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG		
QUY ĐOẠN - PHASE	PHÁT HÀNH - ISSUE	REV
TKTC		
TỈ LỆ - SCALE		
NTS		
MÃ BẢN VẼ - CODE	PCCC. 13	



SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT CỤM BƠM CHỮA CHÁY ĐIỂN HÌNH

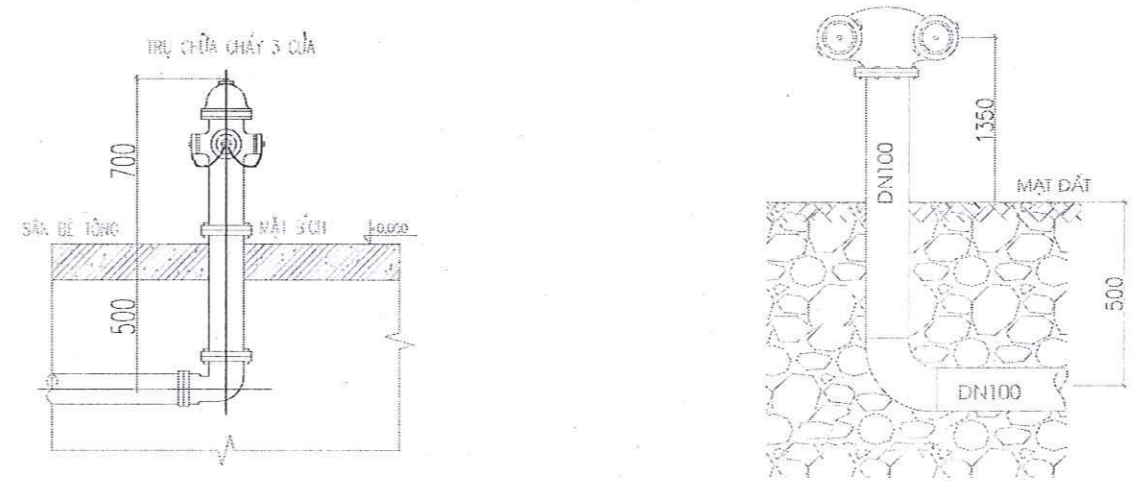


CHI TIẾT LẮP ĐẶT:

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	QUY ĐỊNH
1	KHOẢNG CÁCH TỪ HẸT BẮT ĐIỆN ĐẾN TRỤ	200MM
2	HẸT LỚN CỦA TRỤ	HẸT LỚN CỦA TRỤ HƯỚNG HORIZONTAL
3	LỚP SƠN	TRỊ LƯỢNG VÀNG, MÀU ĐEN HOẶC ĐỎ
4	CHI TIẾT	CHEO TRÊN TRỤ (TÊN HOẶC MÃU HỆ SỐ HÓA, LOẠI LOẠI TRỤ, MÀU SẮC, MẶT SẴN, SỐ HIỆU TRỤ CHỮA CHÁY)
5	ÁP SỨC LẮM VỐC	1 MPA (10kg/cm ²)
6	ĐƯỜNG KÍNH TRỤ	150MM
7	CHIỀU CAO NẮNG CỦA VAN	200MM
8	CHIỀU CAO TRỤ	1,2M
9	SỐ VỐN QUAY CẦN THỂ ĐỂ VỊ VAN HẸT TOÀN	15 VỐN
10	ĐƯỜNG KÍNH HƯỚNG CỦA BỐNG HẠ	HƯỚNG LÊN, 100MM; HƯỚNG DẪN, 150MM

CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
TCVN 6379-1998

MẶT CẮT QUA BƠM ĐIỂN HÌNH



CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỌNG TIẾP NƯỚC

ĐƠN HÀNH CHO / ISSUED FOR

TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL

XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION

THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL

LẦN REV	NGÀY DATE	NỘI DUNG DESCRIPTION

NGƯỜI SỬA - REV BY

GHI CHÚ - NOTES

CHỦ ĐẦU TƯ - OWNER
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ
HUYỆN PHÚC THO

Địa chỉ / Add: Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT

CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM

Địa chỉ / Add: Xã Thanh Lội - Huyện Thanh Trì - Thành phố Hà Nội
Tel: (84) 24 373 8888 / Website: https://fisa.vn.com

CHỨC VỤ - DIRECTOR	CHỮ CHỮA
NGUYỄN TRÍ HIẾU	
CHỦ TRƯỞNG - PRESIDED	
TRẦN TẤN PHÁT	
THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
VŨ VĂN THÀNH TRUNG	
Kiểm tra - CHECKED BY	
TRẦN TẤN PHÁT	

DỰ ÁN - PROJECT

XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG
TRƯỜNG THCS THỌ LỘC
XÃ THỌ LỘC

HẠNG MỤC - ITEM

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION

X. THỌ LỘC, H. PHÚC THO, TP. HÀ NỘI

HỆ THỐNG - SYSTEM

BỘ MÔN - SUBJECT

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

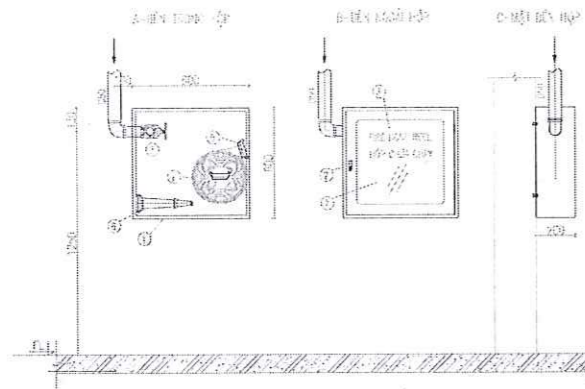
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

QUY ĐỊNH - PHASE	PHÁT HÀNH - ISSUE	REV
TKTC		
TỈ LỆ - SCALE		
NTS		
MÃ BẢN VẼ - CODE		

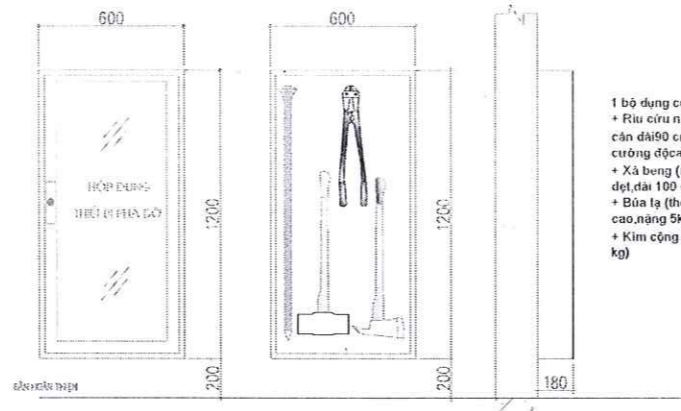
PCCC. 14





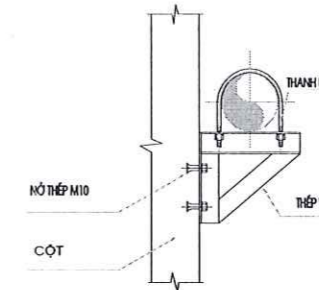
HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ
1	HỘ
2	CHÉO
3	VÀNH ĐỒ
4	1 CỤM VỖ 50x50x20
5	CHÉO 10x50
6	CHÉO 20x10x10
7	KÈM - TRỌNG CHUỐI
8	C- KÉP THÉP

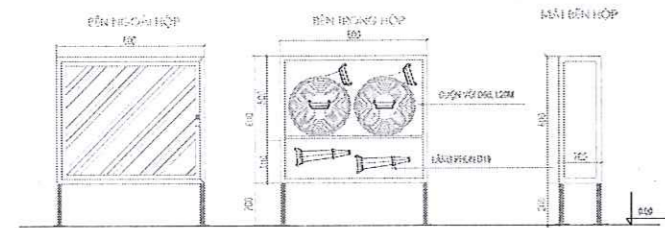


HỘP Đựng PHƯƠNG TIỆN PHÁ ĐỠ

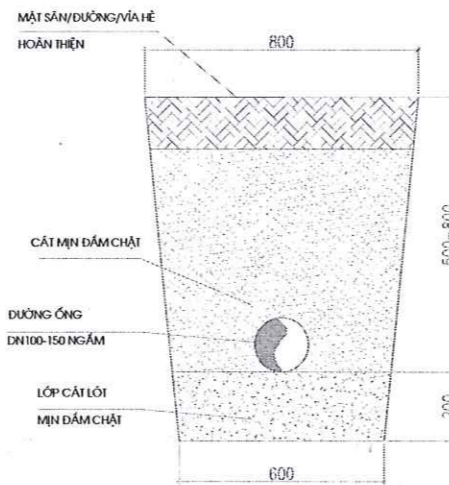
- 1 bộ dụng cụ phá dỡ thô sơ gồm:
- + Rìu cứu nạn (trọng lượng 2 kg, cán dài 90 cm, chất liệu thép carbon cường độ cao);
 - + Xà beng (một đầu nhọn, một đầu dẹt dài 100 cm);
 - + Búa tạ (thép carbon cường độ cao, nặng 5kg, cán dài 50 cm);
 - + Kim cồng lực (dài 60 cm, lõi cắt 60 kg)



CHI TIẾT TREO ỚNG DN80-DN100 VÀO CỘT



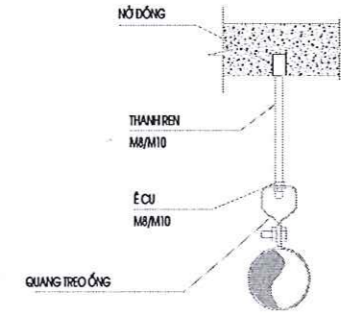
HỘP Đựng PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ KT 600X600X200



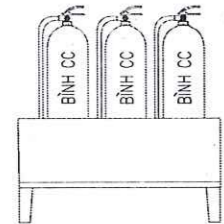
CHI TIẾT LẤP ĐẶT ỚNG ĐI NGẦM

DANH MỤC ĐƯỜNG ỚNG VÀ GIÁ ĐỠ

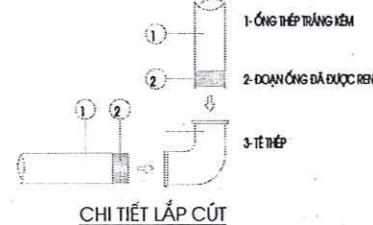
ĐƯỜNG KINH	KÍCH THƯỚC (mm)	ĐƯỜNG KINH TY TREO (mm)	NỖ ĐÓNG
250 & OVER	6100	24	M24x2
300	6100	20	M20x2
250	5800	20	M20x2
200	5100	16	M16x2
150	4000	10	M10x1
125	4000	16	M16x1
100	3000	12	M12x1
80	3000	12	M12x1
65	2000	10	M10x1
50	3000	10	M10x1
40	3000	10	M10x1
32	3000	10	M10x1



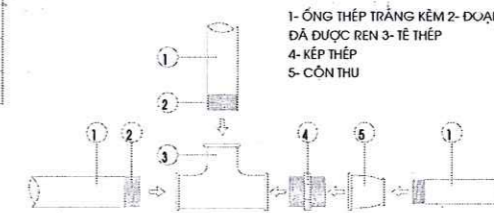
CHI TIẾT TREO ỚNG DN25-65 VÀO TRẦN BÊ TÔNG



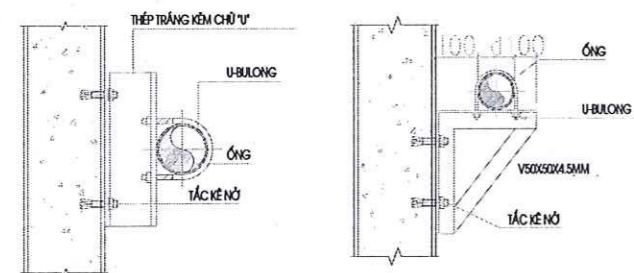
CHI TIẾT KẾ ĐẶT BÌNH CHỮA CHÁY



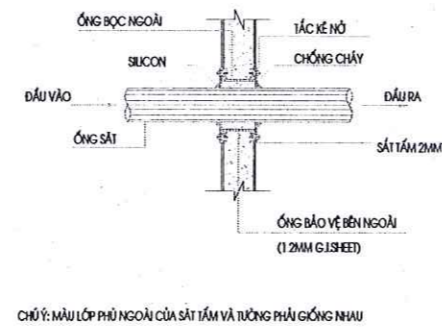
CHI TIẾT LẮP CỤT



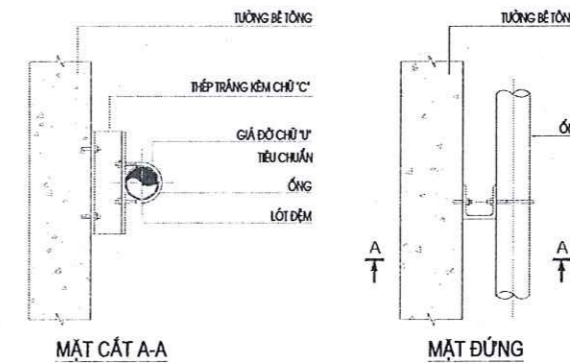
CHI TIẾT LẮP TÊ, KÉP, CÓN THU



CHI TIẾT ĐIỀN HÌNH GIÁ ĐỠ ỚNG



CHI TIẾT LẤP ĐẶT ỚNG XUYỀN TƯỜNG



CHI TIẾT ĐIỀN HÌNH GIÁ ĐỠ ỚNG



NGUYỄN TRÍ HIẾU
 CHỦ TRÌ - PRESIDED

TRẦN TẤN PHÁT
 THIẾT KẾ - DESIGNED BY

VŨ VĂN THÀNH TRUNG
 KIỂM NGHIỆM - CHECKED BY

TRẦN TẤN PHÁT
 DỰ ÁN - PROJECT

XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG
 TRƯỜNG THCS THỌ LỘC
 XÃ THỌ LỘC

HẠNG MỤC - ITEM

ĐỊA ĐIỂM - LOCATION
 X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI

HỆ THỐNG - SYSTEM

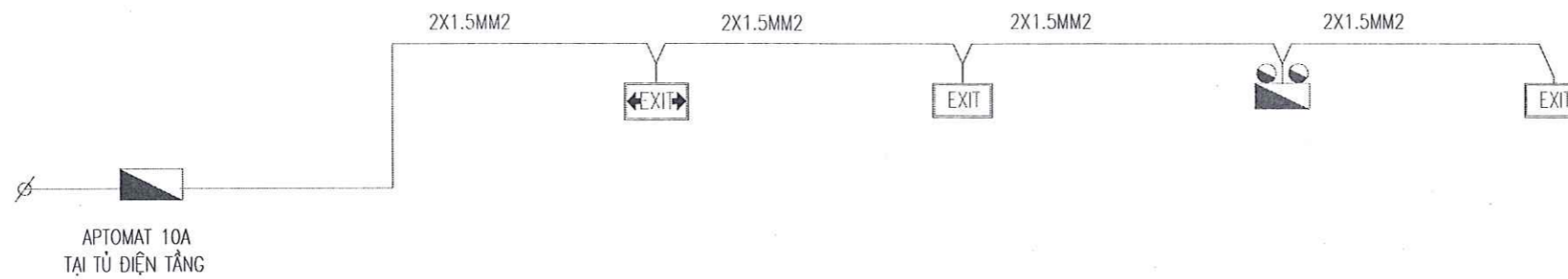
ĐỘ MÔN - SUBJECT
 PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE
 CHI TIẾT LẤP ĐẶT
 HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

GIAI ĐOẠN - PHASE
 TKTC

TỈ LỆ - SCALE
 NTS

MÃ BẢN VẼ - CODE
 PCCC. 15



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, SỰ CỐ

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
—	DÂY CẤP NGUỒN 2X1.0MM2
EXIT →	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
EXIT	ĐÈN EXIT LỐI THOÁT NẠN
☉	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
▲	HỘP DẤU NỔI
↪	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

THUYẾT MINH:

- ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG TRÊN MẶT SÀN ĐỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN TỐI THIỂU LÀ 1 LUX VÀ DÀI Ở GIỮA VỚI CHIỀU RỘNG LỚN HƠN HOẶC BẰNG MỘT NỬA CHIỀU RỘNG CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN CÓ CHIỀU SÁNG TỐI THIỂU 50% GIÁ TRỊ ĐÓ.
- ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẴM NGANG TỐI THIỂU 0,5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI KHOẢNG TRỐNG ĐỐI VỚI GIAN PHÒNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIÊN 0,5M THEO CHU VI KHU VỰC.
- TỈ LỆ GIỮA ĐỘ RƠI LỚN NHẤT ĐỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIỀU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN) KHÔNG LỚN HƠN 40:1.
- CÁC TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY, NÚT ẮN BẢO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY LUÔN ĐƯỢC CHIẾU SÁNG ĐẦY ĐỦ, DỄ DÀNG XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ. NẾU KHÔNG NẴM TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN HOẶC KHÔNG NẴM TRONG MỘT PHẠM VI KHOẢNG TRỐNG THÌ ĐƯỢC CHIẾU SÁNG TỐI THIỂU 5 LUX TẠI MẶT SÀN
- CHIỀU CAO LẮP ĐẶT NHỎ NHẤT CỦA BIỂN BẢO AN TOÀN ĐẢM BẢO TỐI THIỂU THEO CÔNG THỨC:

$$H = L/Z = 20 / 200 = 0.1 (M)$$

TRONG ĐÓ: H: CHIỀU CAO NHỎ NHẤT CỦA BIỂN BẢO AN TOÀN (M)

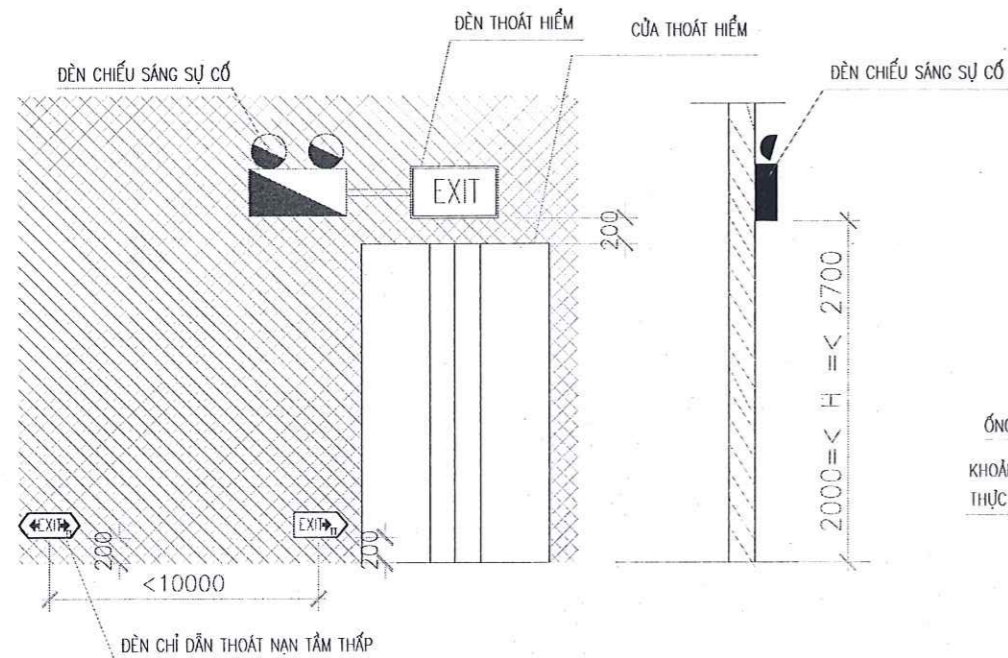
L: KHOẢNG CÁCH QUAN SÁT (M) – 20M

Z: HẰNG SỐ, LẤY BẰNG 200 DO BIỂN BẢO AN TOÀN CHIẾU SÁNG TỪ BÊN TRONG

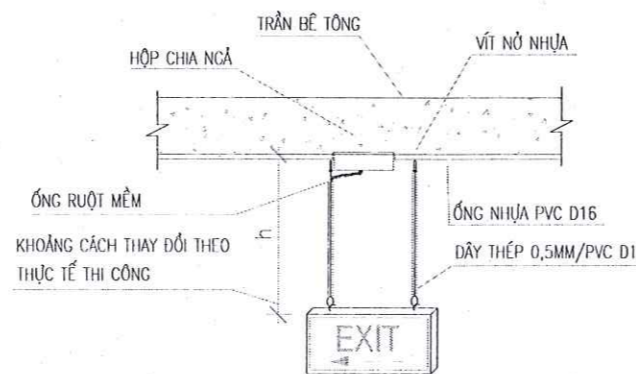
=> CHIỀU CAO LẮP ĐẶT THIẾT KẾ TỪ 2M ĐẾN 2,7M ĐẾN MẶT SÀN. HOẶC NGAY TRÊN CỬA NẾU CỬA CÓ CHIỀU CAO LỚN HƠN 2,7M.



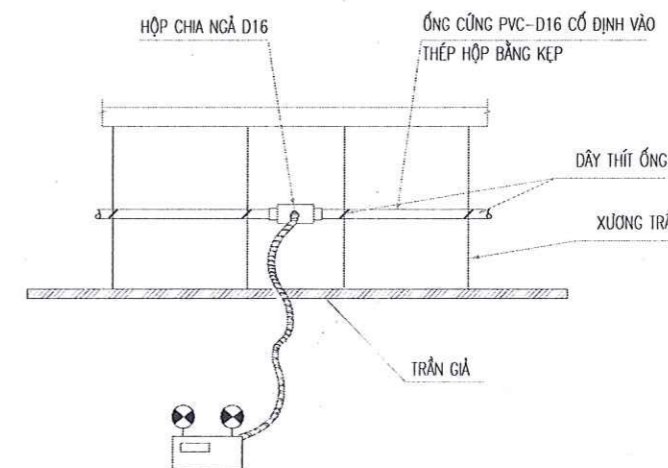
LẮP ĐẶT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN



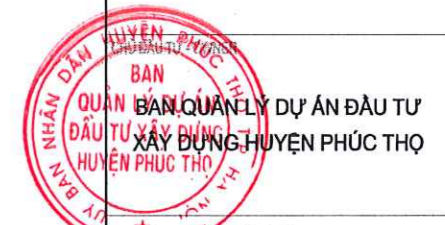
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH LẮP ĐẶT ĐÈN EXIT, ĐÈN SỰ CỐ TRÊN TƯỜNG, CỘT



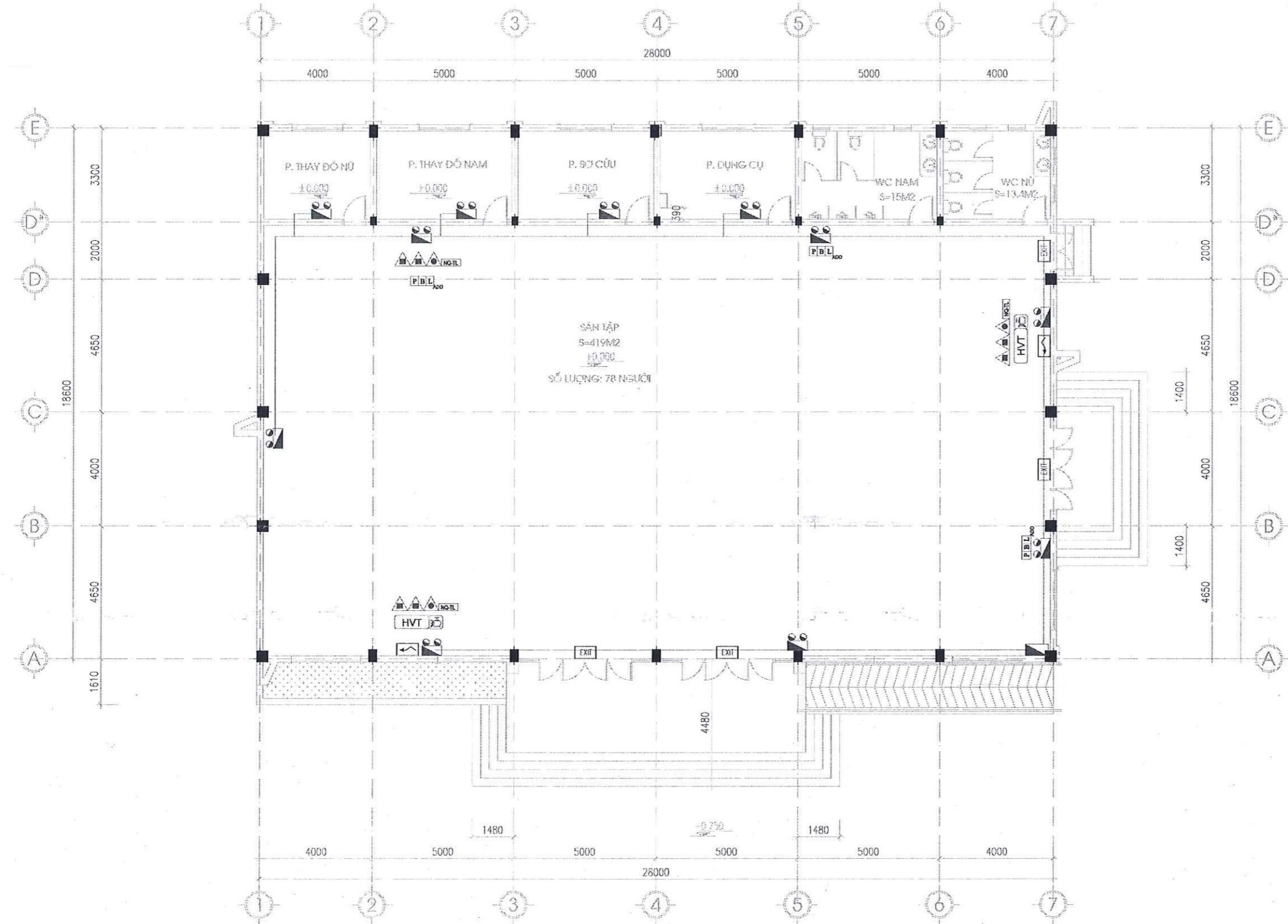
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH LẮP ĐẶT ĐÈN EXIT



CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH LẮP ĐẶT ĐÈN SỰ CỐ DƯỚI TRẦN GIẢ



BAN HÀNH CHO / ISSUED FOR		
<input type="checkbox"/>	TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL	
<input type="checkbox"/>	XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION	
<input checked="" type="checkbox"/>	THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL	
LÀM REV	NGÀY/DATE	HỘI DUNG/DESCRIPTION
NGƯỜI SỬA - REV BY		
GHI CHÚ - NOTES		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HUYỆN PHÚC THỌ Địa chỉ: Lạc, Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT		
FISA VIỆT NAM CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM Địa chỉ: Lạc, Thành phố Hà Nội Điện thoại: 024 3873 8888 / Website: https://fisa.vn.com		
CHỨC VỤ - DIRECTOR		
NGUYỄN TRÍ HIẾU		
CHỦ TRÌ - PRESIDED		
TRẦN TẤN PHÁT		
THIẾT KẾ - DESIGNED BY		
VŨ VĂN THÀNH TRUNG		
KIỂM KIỂM - CHECKED BY		
TRẦN TẤN PHÁT		
DỰ ÁN - PROJECT		
XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC XÃ THỌ LỘC		
HẠNG MỤC - ITEM		
ĐỊA ĐIỂM - LOCATION		
X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI		
HỆ THỐNG - SYSTEM		
BỘ MÔN - SUBJECT		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, SỰ CỐ		
GHAI ĐOẠN - PHASE	PHÁT HÀNH - ISSUE	REV
TKTC		
TỈ LỆ - SCALE		
NTS		
MÃ BẢN VẼ - CODE		
PCCC. 16		

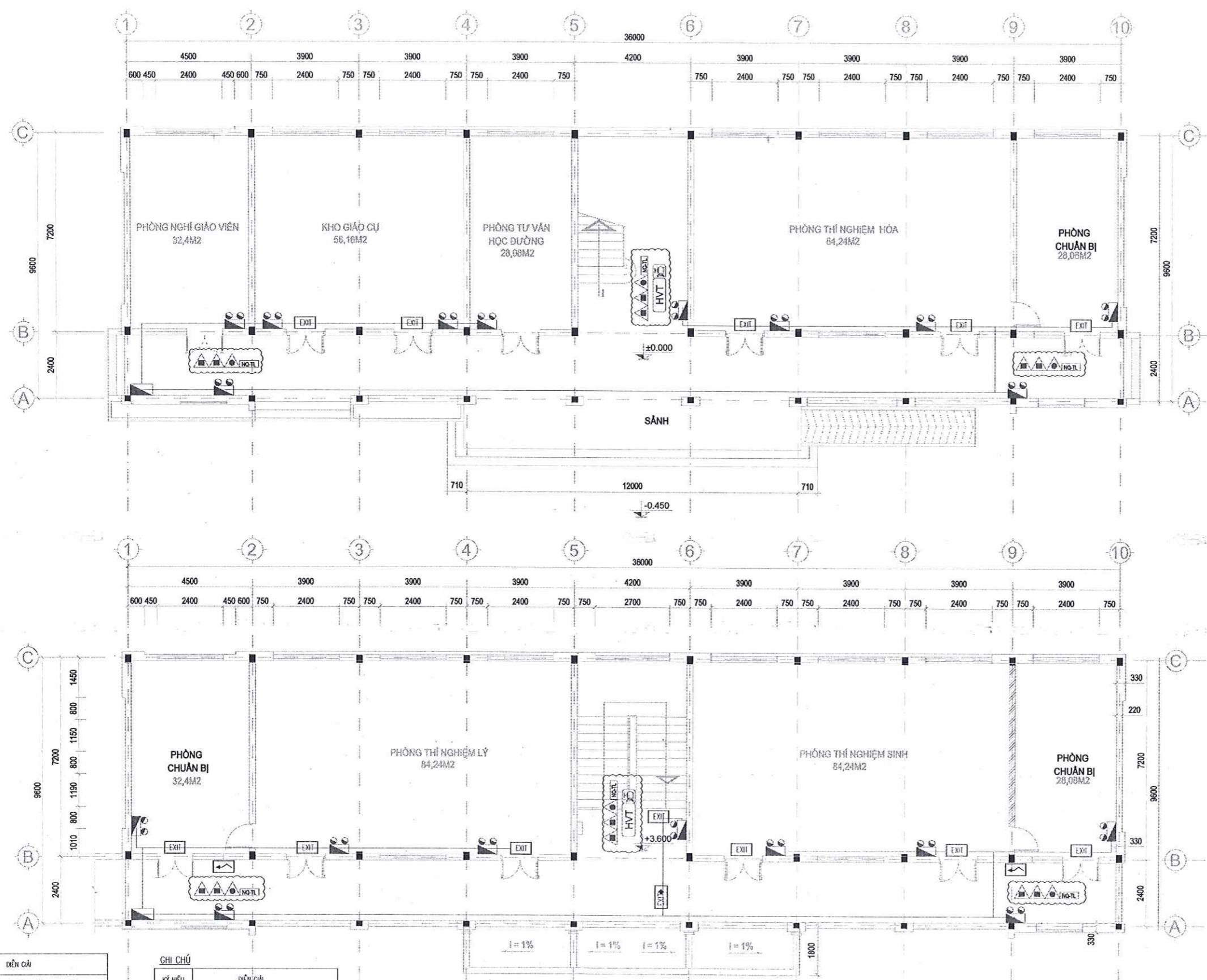


KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BAO CỐM: + 01 VAN CỐC DN50 + 01 CUỘN VỎ D50, DÀI 20M + 01 LĂNG PHUN DN50
	CÁI ĐỂ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC 4KG + 01 BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 3KG + 01 BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY
	CHƯƠNG TRÌNH BẢO CHÁY VÀ NÚT NHẤN TẠ CHỈ

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	DÂY CẤP NGUỒN 2X1.0MM ²
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHẾ 1 HƯỚNG
	ĐÈN EXIT LỐI THOÁT HẠN
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TRUỒN THÔNG
	HỘP ĐẦU NỐI
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT HẠN

* Các tủ trung tâm báo cháy, nút ấn báo cháy và các phương tiện chữa cháy 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.

BAN HÀNH CHO / ISSUED FOR		
<input type="checkbox"/> TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL		
<input type="checkbox"/> XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION		
<input checked="" type="checkbox"/> THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL		
LÀM REV	NGÀY/DATE	NỘI DUNG/DESCRIPTION
NGƯỜI SỬA - REV BY		
GHI CHÚ - NOTES		
 Ủy ban Nhân dân Huyện Phúc Thọ Ban Quản lý Dự án Đầu tư Xây dựng Huyện Phúc Thọ Địa chỉ: 1/1A, Thành phố Hà Nội Đơn vị thiết kế PCCC - FIRE SAFETY CONSULTANT		
 CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM Địa chỉ: 1/1A, Thành phố Hà Nội Điện thoại: (84) 24 3328 8888 Website: https://fisavietnam.com		
NGUYỄN TRI HIỆU		
CHỦ TRÌ - PRESIDED		
TRẦN TẤN PHÁT		
THIẾT KẾ - DESIGNED BY		
VŨ VĂN THÀNH TRUNG		
KIỂM KIỂM - CHECKED BY		
TRẦN TẤN PHÁT		
DỰ ÁN - PROJECT		
XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC XÃ THỌ LỘC		
HẠNG MỤC - ITEM		
BỊA ĐIỂM - LOCATION		
X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI		
HỆ THỐNG - SYSTEM		
ĐỘ MÔN - SUBJECT		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		
HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, SỰ CỐ NHÀ ĐA NĂNG		
GIẤY ĐOẠN - PHASE	PHÁT HÀNH - ISSUE	REV
TKTC		
TỶ LỆ - SCALE		
NTS		
MÃ BẢN VẼ - CODE		
		PCCC. 17



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG BAO CỐM: + 01 VẤN CỐC DN50 + 01 CƯỜNG VỎ DN50, DÂY 20M + 01 LỒNG PHUN DN50
	CÁI ĐỂ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY + 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC 4KG + 01 BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 3KG + 01 BỒ NỖ QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY
	CHUÔNG - ĐÈN BÁO CHÁY VÀ NÚT NHẤN DẠ CHỈ

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	DÂY CẤP NGUỒN 2x1.0MM²
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
	ĐÈN EXIT LỐI THOÁT HẠN
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ THEO TƯỜNG
	HỘP ĐẦU NỐI
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT HẠN

* Các tủ trung tâm báo cháy, nút ấn báo cháy và các phương tiện chữa cháy 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.

BAN HÀNH CHO / ISSUED FOR		
<input type="checkbox"/>	TRÌNH DUYỆT / FOR APPROVAL	
<input type="checkbox"/>	XIN Ý KIẾN PCCC / FIRE FIGHTING OPINION	
<input checked="" type="checkbox"/>	THẨM DUYỆT PCCC / FIRE FIGHTING APPROVAL	
LH/REV	NGÀY/DATE	NỘI DUNG/DESCRIPTION
GHI CHÚ - NOTES		
<p style="text-align: center;">BAN NHÂN DÂN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ ĐẦU XÂY DỰNG HUYỆN PHÚC THỌ HUYỆN PHÚC THỌ</p>		
<p style="text-align: center;">M.S.D: 0106000955-C.T.T.H</p>		
<p style="text-align: center;">TRÁCH NHIỆM HỮU NAN FISA VIỆT NAM</p>		
<p style="text-align: center;">CÔNG TY TNHH FISA VIỆT NAM</p>		
<p style="text-align: center;">Địa chỉ: Trại Yên - Xã Thanh Lợi - Huyện Thanh Trì - Thành phố Hà Nội Tel: (+84) 24 3773 8116 / Website: https://fisevietnam.com</p>		
	NGUYỄN TRỊ THIỆU	
	CHỦ TRƯỞNG / PRESIDENT	
	TRẦN TẤN PHÁT	
	THIẾT KẾ - DESIGNED BY	
	VŨ VĂN THÀNH TRUNG	
	Kiểm tra - CHECKED BY	
	TRẦN TẤN PHÁT	
DỰ ÁN - PROJECT		
XÂY DỰNG NHÀ ĐA NĂNG TRƯỜNG THCS THỌ LỘC XÃ THỌ LỘC		
HẠNG MỤC - ITEM		
DẠ ĐIỂM - LOCATION		
X. THỌ LỘC, H. PHÚC THỌ, TP. HÀ NỘI		
HỆ THỐNG - SYSTEM		
DẠ MÔN - SUBJECT		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ - DRAWING TITLE		
HỆ THỐNG ĐÈN EXIT, SỰ CỐ NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG		
GIẢI ĐOẠN - PHASE	PHÁT HÀNH - ISSUE	REV
TKTC		
TỶ LỆ - SCALE		
NTS		
MÃ BẢN VẼ - CODE		
PCCC. 19		