



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC THÁI DƯƠNG

ĐỊA CHỈ: KHU 6, XÃ YÊN LUẬT, HUYỆN HẠ HÒA, TỈNH PHÚ THỌ

EMAIL: CODIENTHAIDUCNG@GMAIL.COM

ĐIỆN THOẠI: 0962.212.866

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên: *Phạm Văn An*

Phạm Văn An

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(PHẦN : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY)

CÔNG TRÌNH : NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG , PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐỊA ĐIỂM XD : PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC : CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC THÁI DƯƠNG

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

(PHẦN : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY)

UBND PHƯỜNG VIỆT TRÌ
PHÒNG KINH TẾ , HẠ TẦNG VÀ ĐÔ THỊ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Người thẩm định ký tên:

CÔNG TRÌNH : NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG , PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

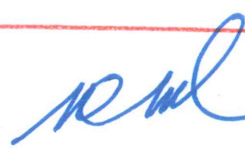
CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG VIỆT TRÌ

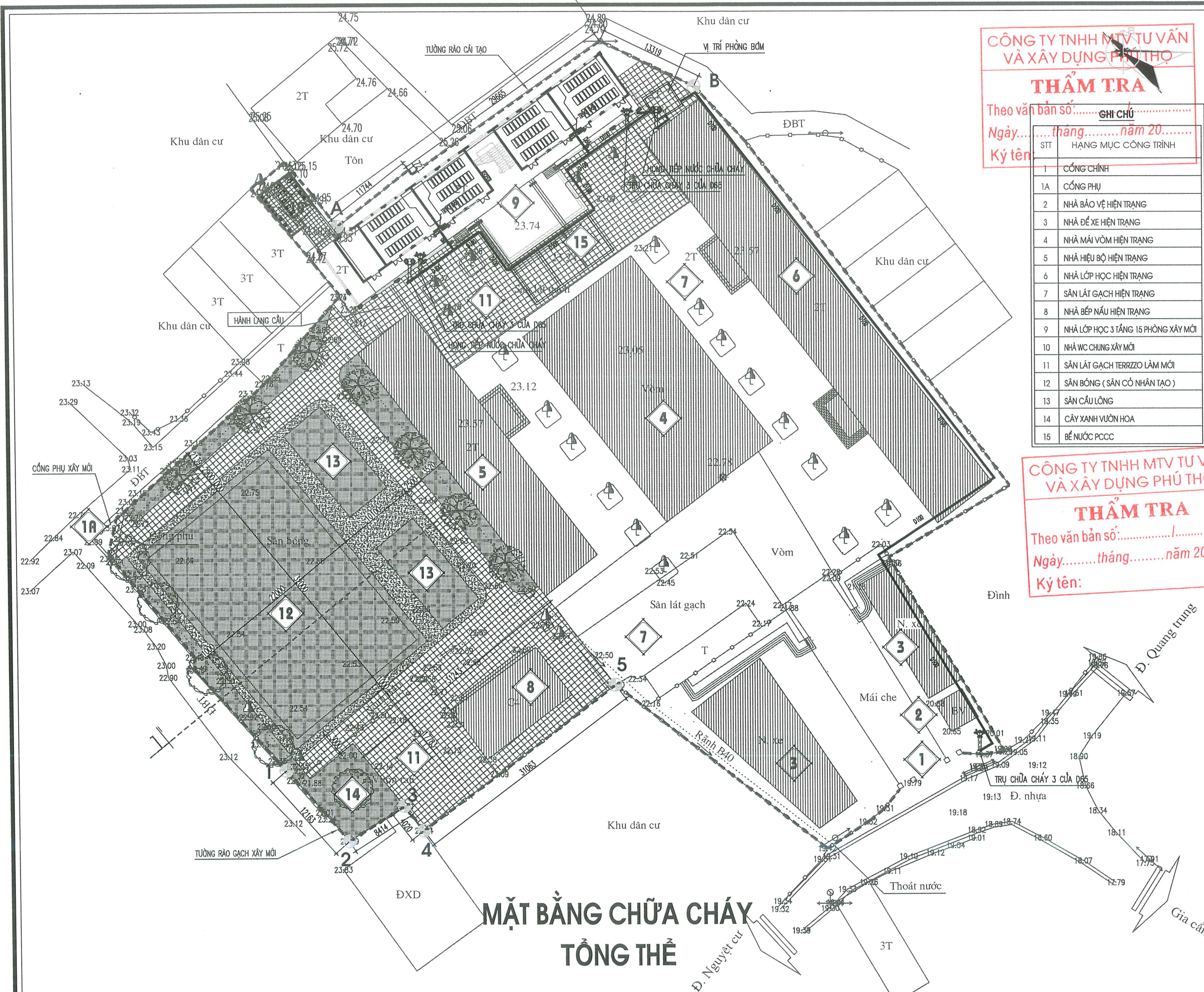
ĐỊA ĐIỂM XD : PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ PCCC : CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC THÁI DƯƠNG


CHỦ ĐẦU TƯ
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Giang Nam


ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
PHÓ GIÁM ĐỐC
Vũ Tiến Đạt


Hàn Tường Sinh



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

STT	HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH
1	CỔNG CHÍNH
1A	CỔNG PHỤ
2	NHÀ BẢO VỆ HIỆN TRẠNG
3	NHÀ ĐỂ XE HIỆN TRẠNG
4	NHÀ MÃI VÒM HIỆN TRẠNG
5	NHÀ HIỆU BỘ HIỆN TRẠNG
6	NHÀ LỚP HỌC HIỆN TRẠNG
7	SÂN LÁT GẠCH HIỆN TRẠNG
8	NHÀ BẾP NẤU HIỆN TRẠNG
9	NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG XÂY MỚI
10	NHÀ WC CHUNG XÂY MỚI
11	SÂN LÁT GẠCH TERRAZO LÂM MỚI
12	SÂN BÓNG (SÂN CỎ NHÂN TẠO)
13	SÂN CẦU LÔNG
14	CÂY XANH VƯỜN HOA
15	BỂ NƯỚC PCCC

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN VÀ PCC THÁI DƯƠNG



Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC



V. TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	V. TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	L. TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	L. VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

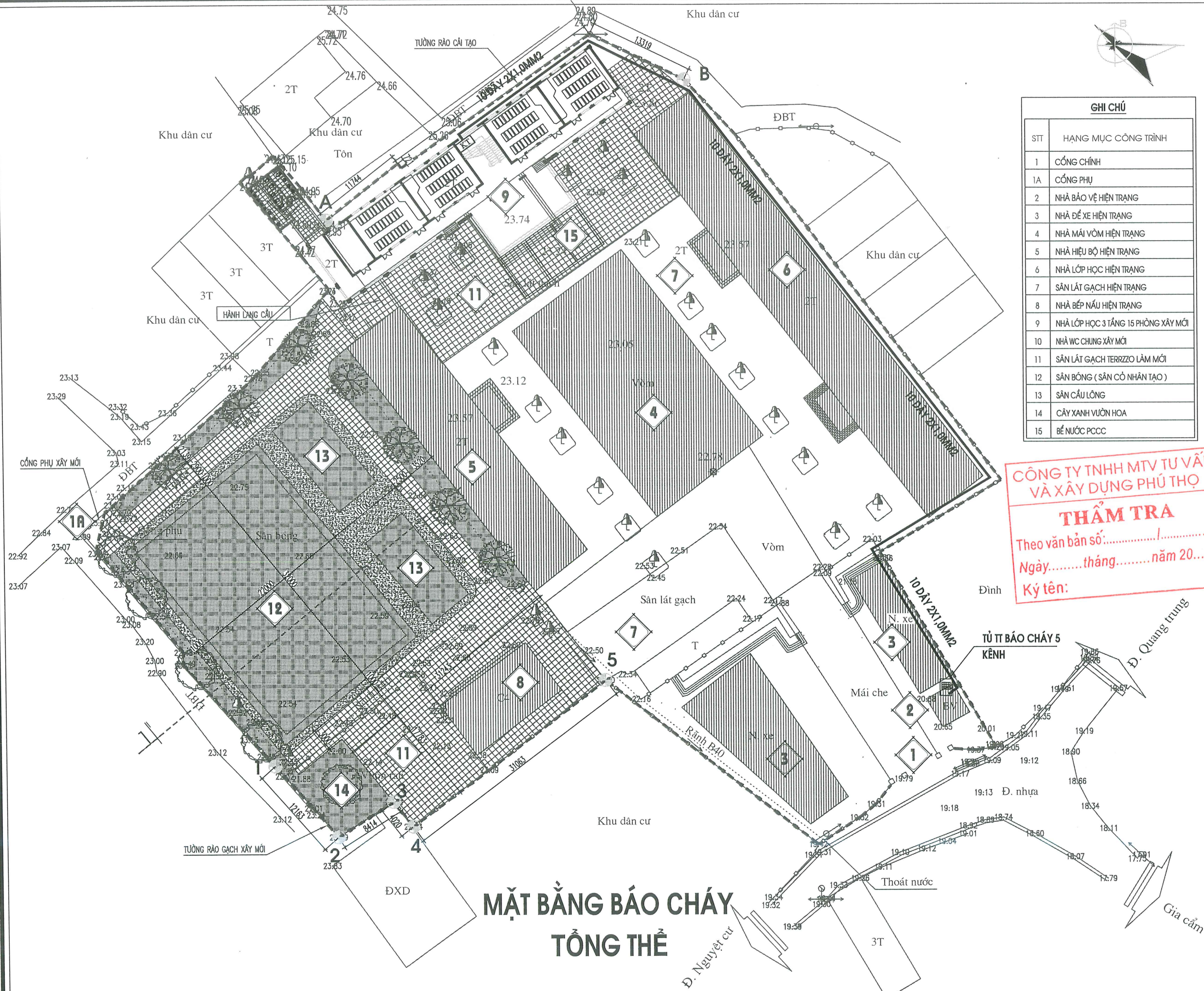
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TỔNG THỂ

TỶ LỆ:	KHỔ GIẤY	A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2026	PCCC-01	



GHI CHÚ	
STT	HẠNG MỤC CÔNG TRÌNH
1	CỐNG CHÍNH
1A	CỐNG PHỤ
2	NHÀ BẢO VỆ HIỆN TRẠNG
3	NHÀ ĐỂ XE HIỆN TRẠNG
4	NHÀ MÃI VÒM HIỆN TRẠNG
5	NHÀ HIỆU BỘ HIỆN TRẠNG
6	NHÀ LỚP HỌC HIỆN TRẠNG
7	SÂN LÁT GẠCH HIỆN TRẠNG
8	NHÀ BẾP NẤU HIỆN TRẠNG
9	NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG XÂY MỚI
10	NHÀ WC CHUNG XÂY MỚI
11	SÂN LÁT GẠCH TERRAZO LẦM MỚI
12	SÂN BÓNG (SÂN CỎ NHÂN TẠO)
13	SÂN CẦU LÔNG
14	CÂY XANH VƯỜN HOA
15	BỂ NƯỚC PCCC

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

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

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN

VÀ PCCC THÁI DƯƠNG



Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC

CÔNG TY

CƠ ĐIỆN VÀ PCCC

THÁI DƯƠNG

VŨ TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG

TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG

PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

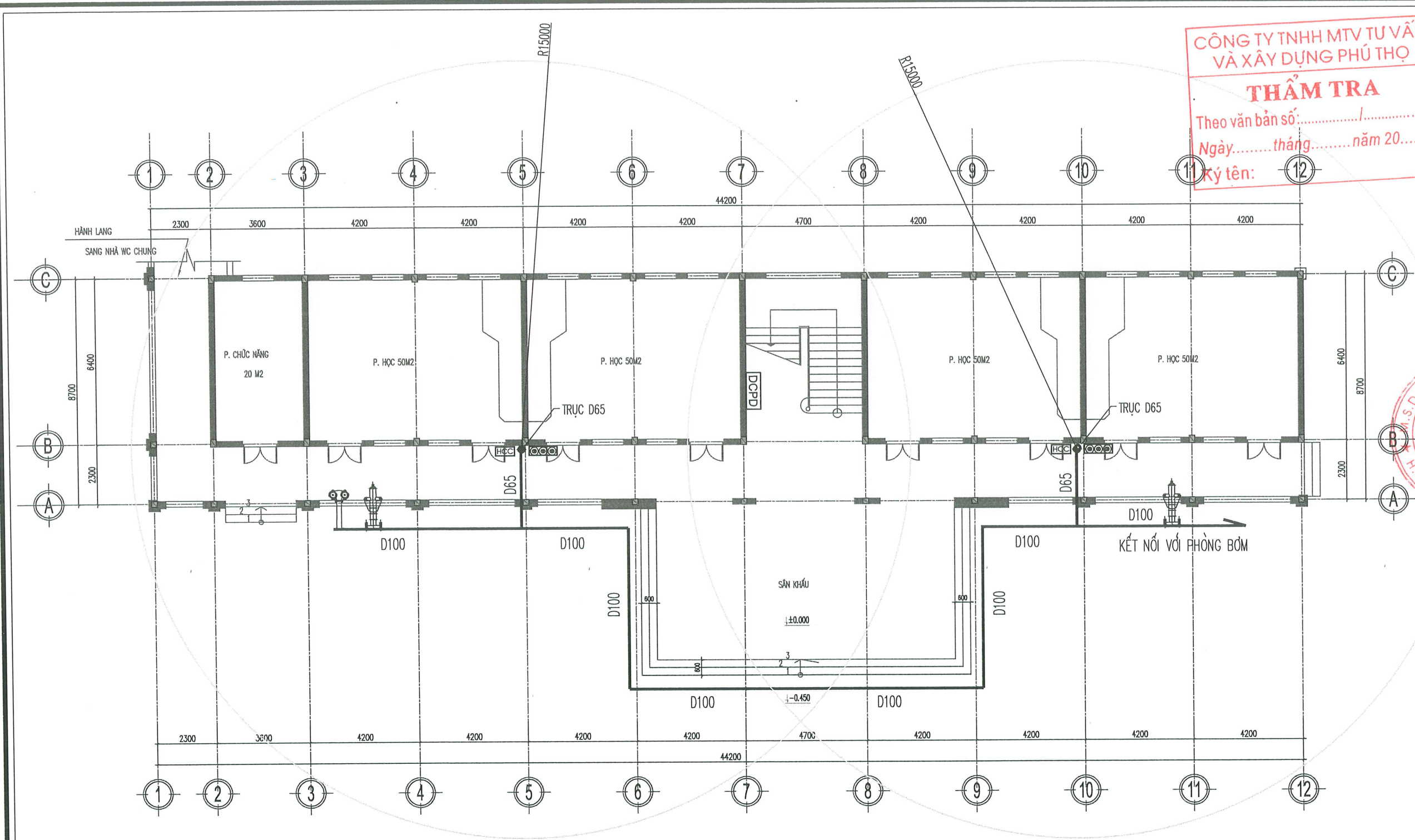
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BẢO CHÁY

TỔNG THỂ

TỶ LỆ:	KHO GIẤY	A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2026	PCCC-02	



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

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

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCC THÁI DƯƠNG**

Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL: 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC

**CÔNG TY
CƠ ĐIỆN VÀ PCC
THÁI DƯƠNG**

H. H. HOÀ - T. PHÚ THỌ

VŨ TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 1**

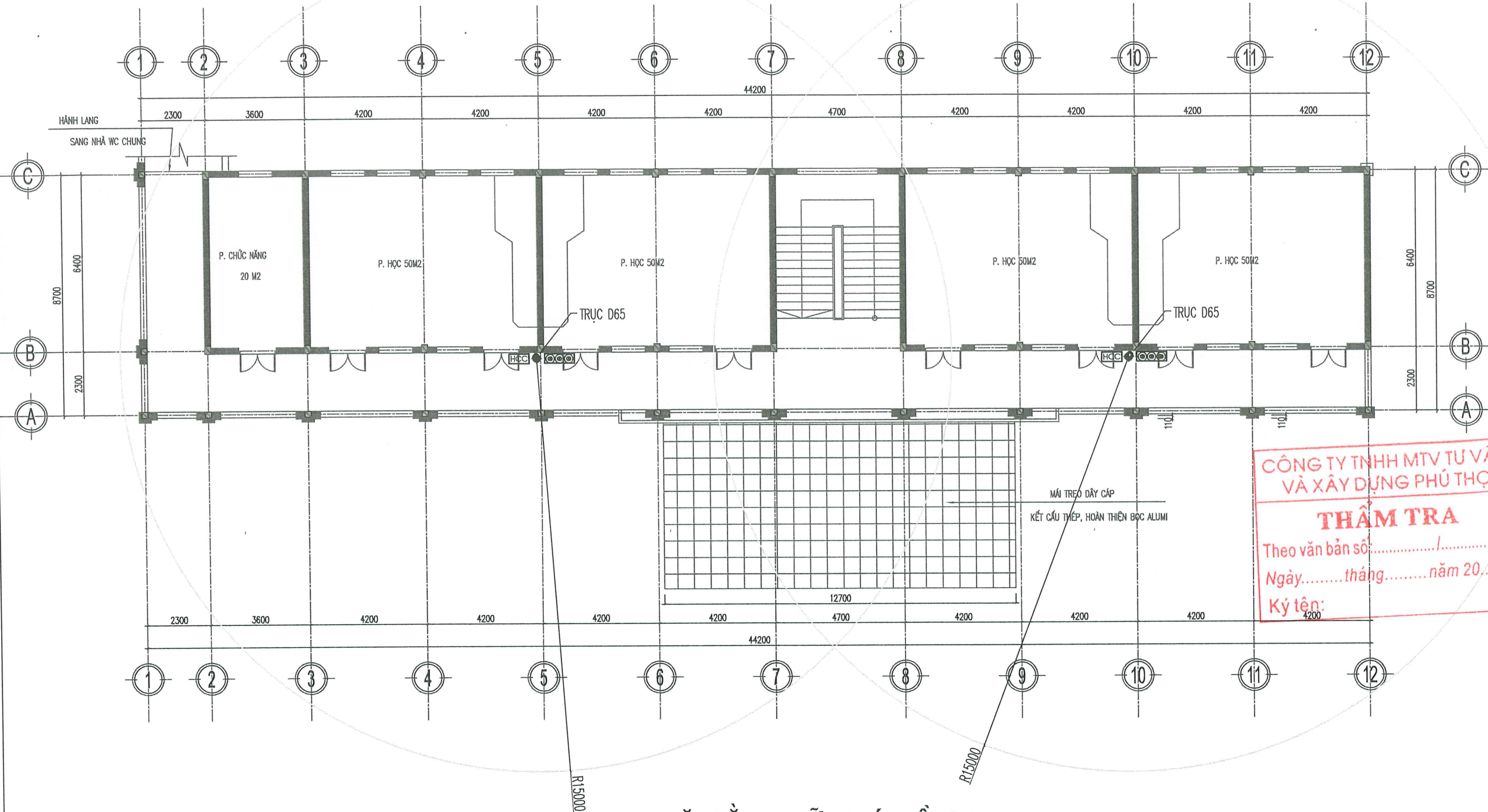
TỶ LỆ:	KHO GIẤY	A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2026	PCCC-03	

GHI CHÚ	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
HCC	HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY 600X500X180	02
0000	CỤM BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY (3 BÌNH MFZL8)	06
NOTU	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH	02
DCPD	BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ	01
—	ỐNG THÉP SƠN MÀU ĐỎ	

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1

- 1 BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔ SƠ GỒM:
- + RÌU CỨU NẠN (TRỌNG LƯỢNG 2 KG, CÁN DÀI 90 CM, CHẤT LIỆU THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO);
 - + XÀ BENG (MỘT ĐẦU NHỌN, MỘT ĐẦU DỆT, DÀI 100 CM);
 - + BÚA TẠ (THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50 CM);
 - + KÌM CỌNG LỰC (DÀI 60 CM, TẢI CẮT 60 KG);

TÊN THIẾT BỊ	DIỆN TÍCH SÀN	100M2/BÌNH	DỰ PHÒNG (10%)	TỔNG	CHỌN
BÌNH CHỮA CHÁY ABC-8KG	411 m2	04 BÌNH	01 BÌNH	05 BÌNH	06 BÌNH



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

GHI CHÚ	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
HCC	HỘP ĐUNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY 600X500X180	02
☺☺☺	CỤM BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY (3 BÌNH MFZL8)	06
NGTL	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH	02
DCPD	BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ	01
—	ỐNG THÉP SƠN MÀU ĐỎ	

- 1 BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔ SƠ GỒM:
- + RÌU CỨU NẠN (TRỌNG LƯỢNG 2 KG, CÁN DÀI 90 CM, CHẤT LIỆU THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO);
 - + XÀ BENG (MỘT ĐẦU NHỌN, MỘT ĐẦU DỆT, DÀI 100 CM);
 - + BÚA TẠ (THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50 CM);
 - + KÌM CỘNG LỰC (DÀI 60 CM, TÀI CẮT 60 KG);

TÊN THIẾT BỊ	DIỆN TÍCH SÀN	100M2/BÌNH	DỰ PHÒNG (10%)	TỔNG	CHỌN
BÌNH CHỮA CHÁY ABC-8KG	411 m2	04 BÌNH	01 BÌNH	05 BÌNH	06 BÌNH

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCC THÁI DƯƠNG

Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CƠ ĐIỆN VÀ PCC
THÁI DƯƠNG

PHÚ THỌ

VU TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VU TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

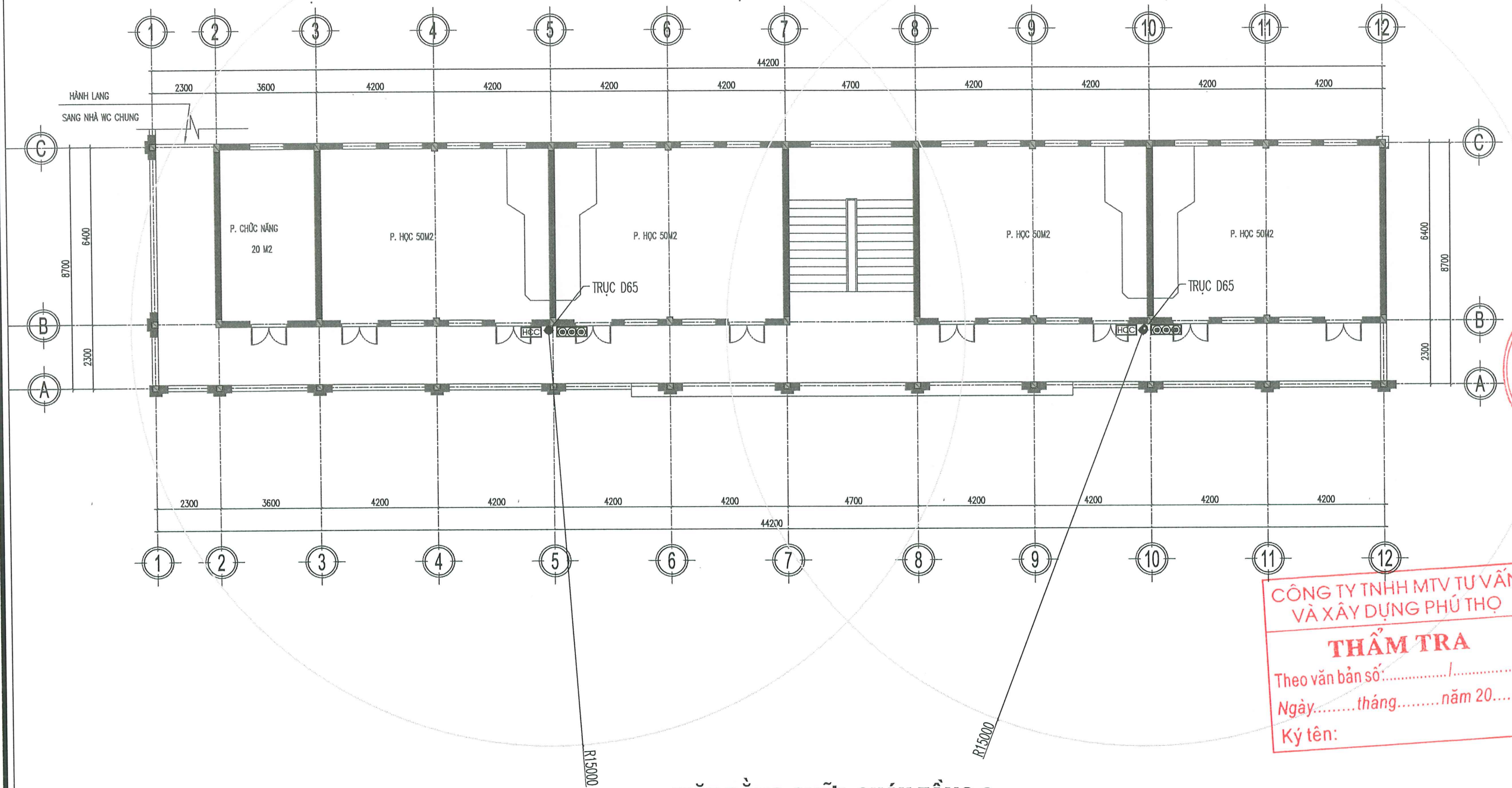
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY
TẦNG 2

TỶ LỆ:	KHO GIẤY	A3
--------	----------	----

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	PCCC-04



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3

GHI CHÚ	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
	HỘP ĐUNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY 600X500X180	02
	CỤM BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY (3 BÌNH MFZL8)	06
	BỘ NỘI QUY TIÊU LỆNH	02
	BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ	01
	ỐNG THÉP SƠN MÀU ĐỎ	

1 BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔ SƠ GỒM:

- + RÌU CỨU NẠN (TRỌNG LƯỢNG 2 KG, CÁN DÀI 90 CM, CHẤT LIỆU THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO);
- + XÀ BENG (MỘT ĐẦU NHỌN, MỘT ĐẦU DỆT, DÀI 100 CM);
- + BÚA TẠ (THÉP CACBON CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50 CM);
- + KÌM CỘNG LỰC (DÀI 60 CM, TẢI CẮT 60 KG);

TÊN THIẾT BỊ	DIỆN TÍCH SÀN	100M2/BÌNH	DỰ PHÒNG (10%)	TỔNG	CHỌN
BÌNH CHỮA CHÁY ABC-8KG	411 m2	04 BÌNH	01 BÌNH	05 BÌNH	06 BÌNH

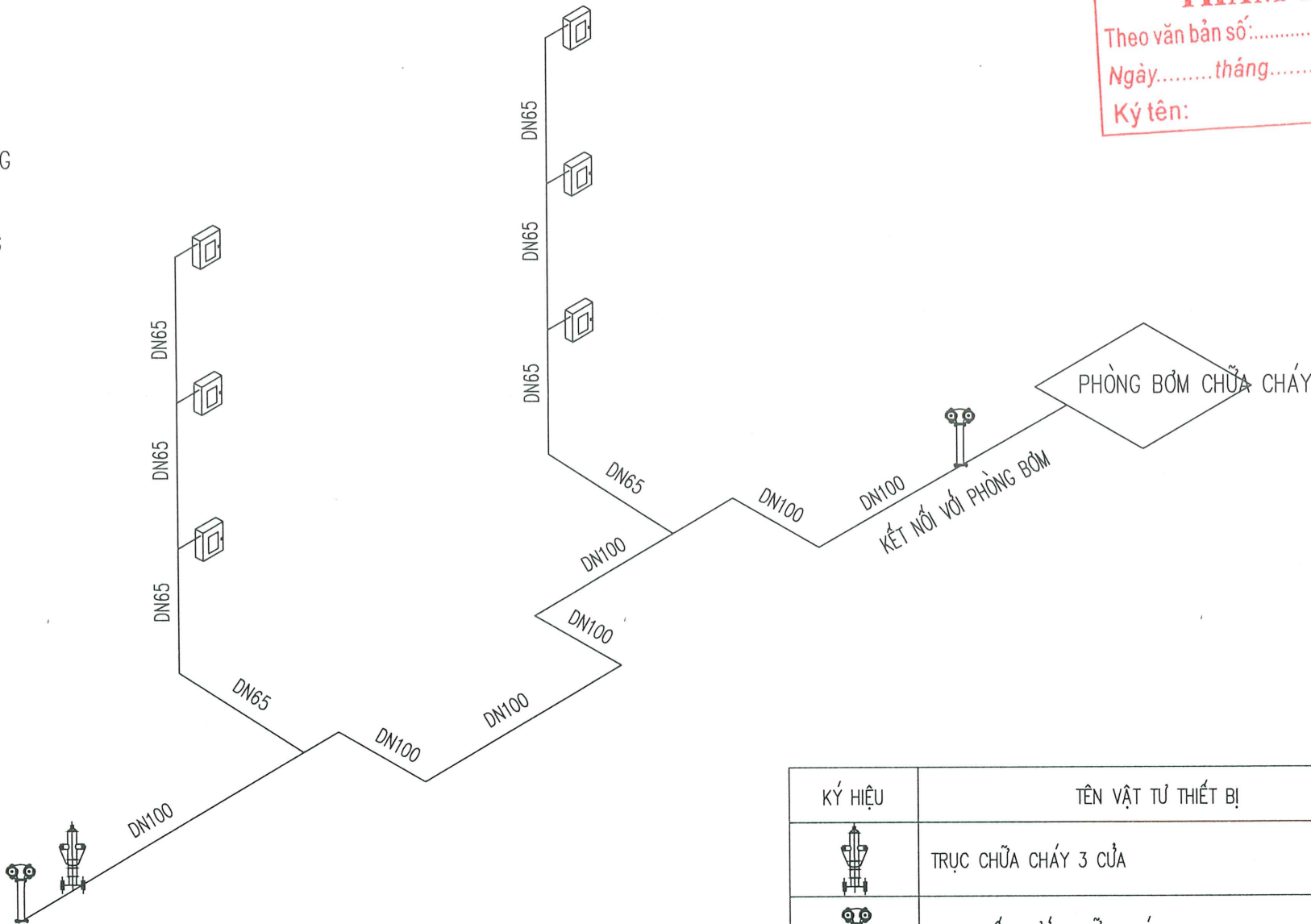
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QLDA-ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG VIỆT TRÌ		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN VÀ PCC THÁI DƯƠNG		
Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ TEL : 0962.212.866		
P. GIÁM ĐỐC		
VU TIẾN ĐẠT		
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN	
CHỦ TRÌ	VU TIẾN ĐẠT	
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HÙNG	
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG	
CÔNG TRÌNH		
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ		
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG		
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ		
GIẢI ĐOAN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG	
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3		
TỶ LỆ:	KHO GIẤY	A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2026	PCCC-05	

TRẠM BƠM PCCC:

BƠM ĐIỆN CHỮA CHÁY CHÍNH LƯU
LƯỢNG Q=81M3/H, H=50MCN

BƠM DIEZEL CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG
LƯỢNG Q=81M3/H, H=50MCN

BƠM ĐIỆN BÙ ÁP CHỮA CHÁY LƯỢNG
Q=3.6M3/H, H=60MCN



KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ
	TRỤC CHỮA CHÁY 3 CỬA
	HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY
	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

GHI CHÚ:

1. NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO MÁY BƠM CHỮA CHÁY PHẢI LÀ NGUỒN ĐIỆN ƯU TIÊN ĐƯỢC ĐẦU NỐI TRƯỚC CẦU DAO TỔNG CỦA CÔNG TRÌNH, CẤP CẤP NGUỒN CHO BƠM LÀ CẤP CHỐNG CHÁY.
2. ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY SỬ DỤNG ỐNG THÉP SƠN ĐỎ, ĐÁNH SỐ "1" DỌC THEO MẠNG ĐƯỜNG ỐNG
4. HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CÓ THỂ KHỞI ĐỘNG TỰ ĐỘNG HOẶC KHỞI ĐỘNG BẰNG TAY THÔNG QUA NÚT ÁN TRÊN TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐẶT TẠI PHÒNG BƠM, THỜI GIAN ĐÁP ỨNG CỦA BƠM NHỎ HƠN 15s
6. THỜI GIAN PHỤC HỒI LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY KHÔNG QUÁ 24H
7. CÁC ĐƯỜNG ỐNG XUYỀN SÀN TƯỜNG NGĂN CHÁY SAU KHI THI CÔNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU NGĂN CHÁY CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI TƯỜNG SÀN NGĂN CHÁY ĐÓ
8. ÁP SUẤT TẠI HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TẠI MỌI THỜI ĐIỂM KHÔNG VƯỢT QUÁ 0.4 MPA (40 M.C.N), CHIỀU CAO TIA NƯỚC ĐẶC TẠI ĐẦU LẮNG PHỤ KHÔNG NHỎ HƠN 6M
9. RỌ HÚT ĐƯỢC LẮP ĐẶT CÁCH ĐÁY BỂ 150MM
10. TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CHỮA CHÁY CÓ CHỨC NĂNG THEO DÕI MỨC NƯỚC TRONG BỂ

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCC THÁI DƯƠNG



Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866



CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

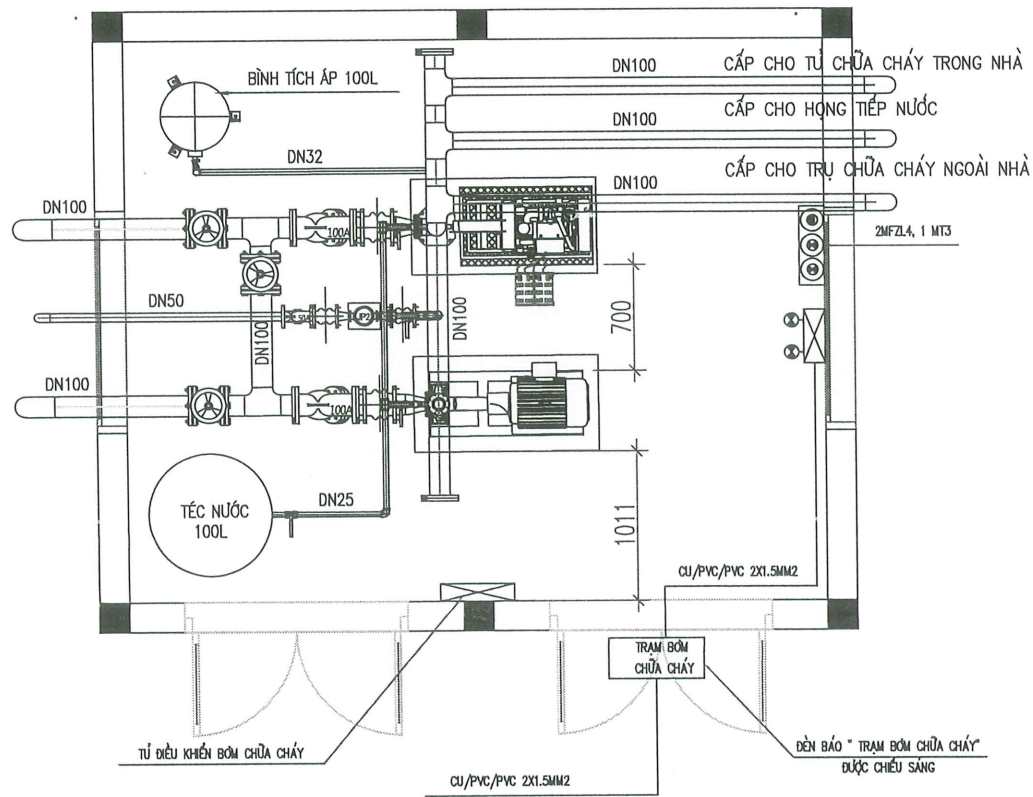
CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

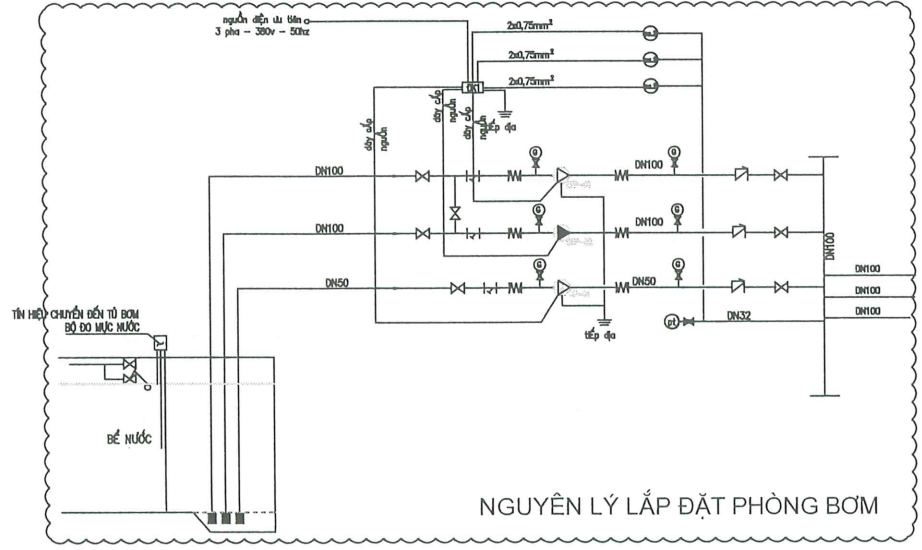
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIẢI ĐOAN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

TÊN BẢN VẼ		
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN HỆ THỐNG CHỮA CHÁY		
TỶ LỆ:	KHO GIẤY	A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2026	PCCC-06	

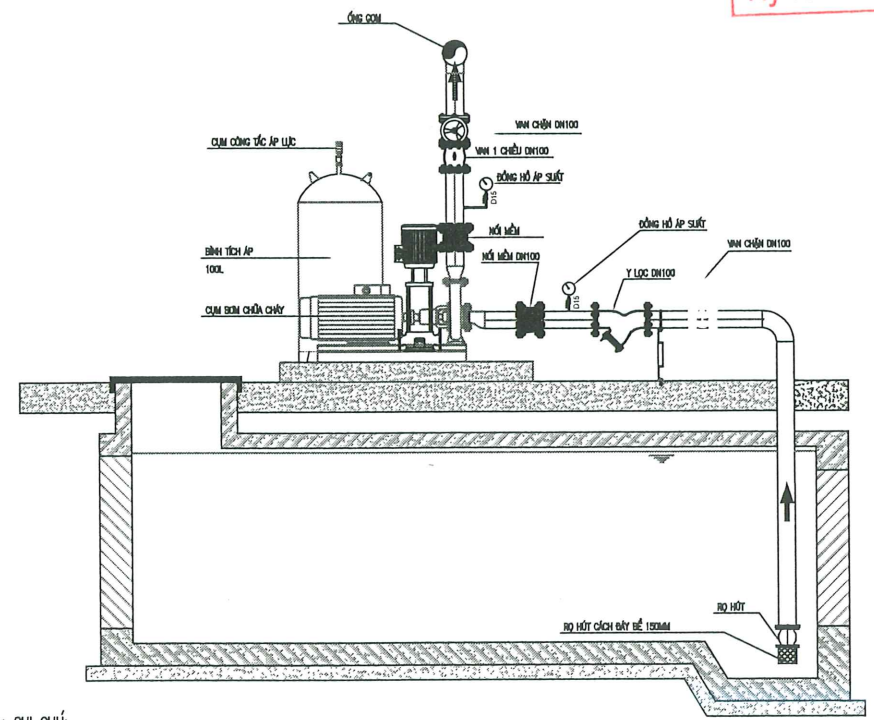
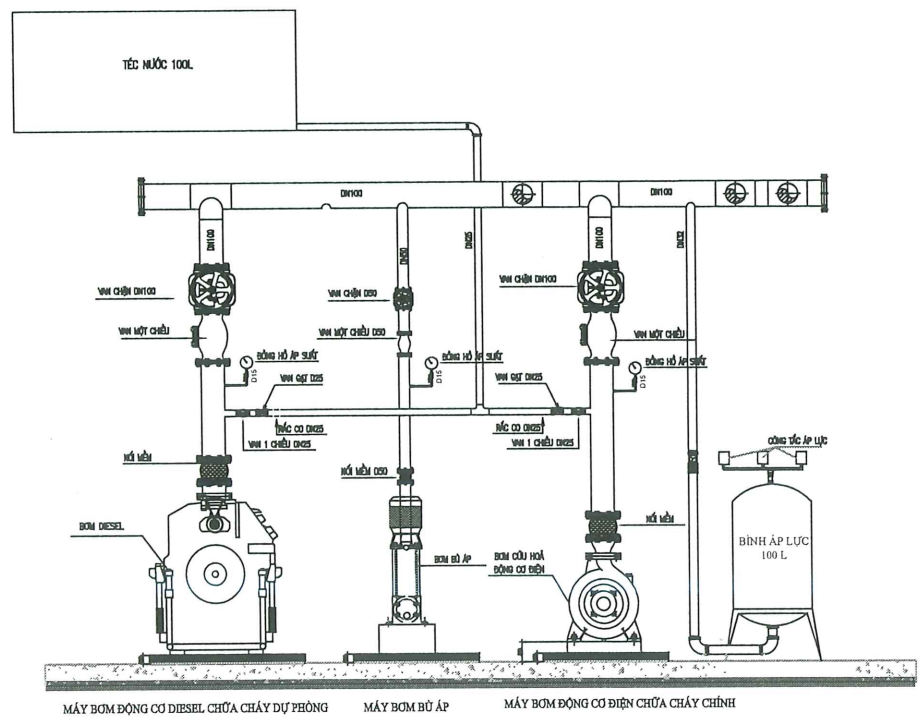


* GHI CHÚ:
 - MẶT BẰNG TRẠM BƠM, CHIỀU RỘNG CÁC LỐI ĐI ĐẢM BẢO TỐI THIỂU NHƯ SAU:
 + GIỮA CÁC BỘ ĐIỀU KHIỂN VÀ GIỮA BỘ ĐIỀU KHIỂN VỚI TƯỜNG: 0,5M
 + GIỮA CÁC MÁY BƠM HOẶC ĐỘNG CƠ ĐIỆN: 0,7M
 + GIỮA CÁC MÁY BƠM HOẶC ĐỘNG CƠ ĐIỆN VỚI TƯỜNG: 1M, CHIỀU RỘNG CỦA LỐI ĐI TỪ PHÍA BÊN CỦA ĐỘNG CƠ ĐIỆN ĐỦ ĐỂ THÁO DỖ
 + GIỮA CÁC BỘ PHẬN NHỎ RA CỐ ĐỊNH CỦA THIẾT BỊ: 0,7M
 + TRONG TRẠM BƠM KHÔNG BỎ TRÍ CÁC MÁY NÉN KHÍ



KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	RƠ HÚT CHO MÁY BƠM
	KHỚP NỐI MỀM CHỐNG RUNG
	VAN CHẶN
	VAN CHẶN REN KÉO TAY GẠT
	VAN PHẠO MỞ TỰ ĐỘNG
	VAN BẢO ĐỘNG
	VAN XẢ ÁP AN TOÀN
	VAN MỘT CHẾU
	CÔNG TẮC ÁP LỰC ĐIỀU KHIỂN BƠM
	CÔNG TẮC DÒNG CHÁY
	Y LỌC RÁC
	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT 0-20BAR
	BÌNH TÍCH ÁP 100L
	VAN MỘT CHẾU REN KHOAN LỖ KIM TẠI LẮ VẠN
	TỦ ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM
	MÁY BƠM CHỮA CHÁY CHÍNH ĐỘNG CƠ ĐIỆN
	MÁY BƠM CHỮA CHÁY DỰ PHÒNG ĐỘNG CƠ DIESEL
	MÁY BƠM BÙ ÁP LỰC ĐỘNG CƠ ĐIỆN

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ
THẨM TRA
 Theo văn bản số:...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:



* GHI CHÚ:
 - TRẠM BƠM CÓ BỐ TRÍ RÀNH VÀ ỐNG THOÁT NƯỚC, SÀN CỦA PHÒNG BƠM ĐƯỢC ĐỐC VỀ HỒ THU
 - NỀN MÓNG ĐẢM BẢO TẢI TRỌNG KHÔNG NHỎ HƠN 4 LẦN TRỌNG LƯỢNG CỦA BƠM VÀ CỤM BƠM
 - ĐƯỜNG ỐNG HÚT ĐỐC DẪN LÊN PHÍA MÁY BƠM, ĐỘ ĐỐC TỐI THIỂU 0,05% TẠI VỊ TRÍ THAY ĐỔI ĐƯỜNG KÍNH SỬ DỤNG CÔN THU LỆCH TÂM
 - THIẾT BỊ ĐO MỨC NƯỚC TỰ ĐỘNG CÓ TÍN HIỆU CHUYỂN ĐẾN PHÒNG TRỰC ĐIỀU KHIỂN

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG PHƯỜNG VIỆT TRÌ

BỘ VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN VÀ PCC THÁI DƯƠNG

Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
 TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC THÁI DƯƠNG
TRẦN THÁI DƯƠNG

VŨ TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HƯNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH
 NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
 PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

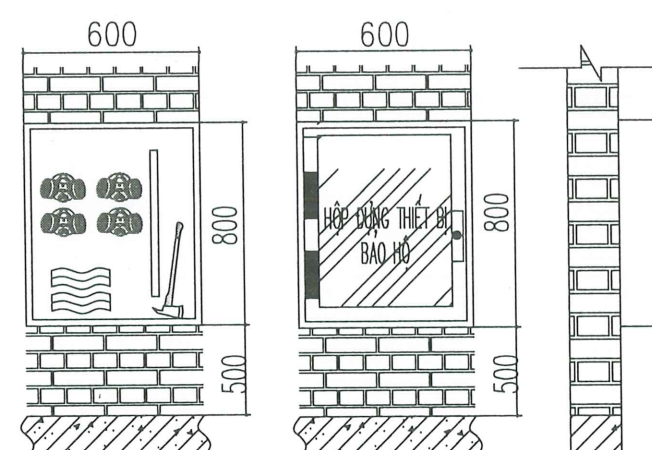
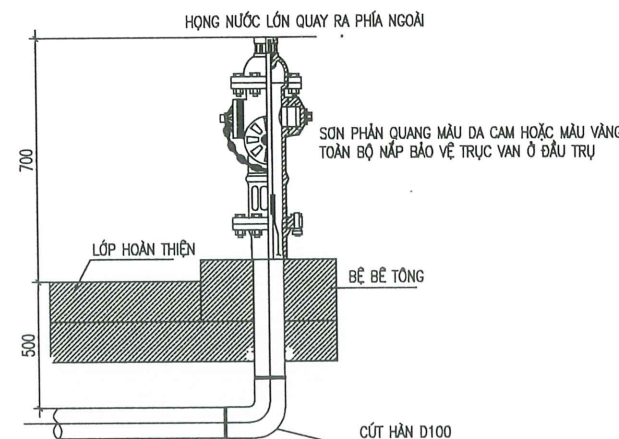
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ
 HỒ SƠ T.K.K.T.T.C

SỐ HỢP ĐỒNG

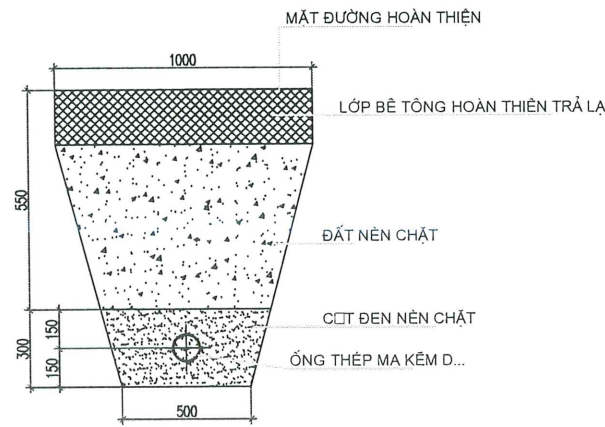
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY

TỶ LỆ:	KHO GIẤY	A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	PCCC-07
2026		

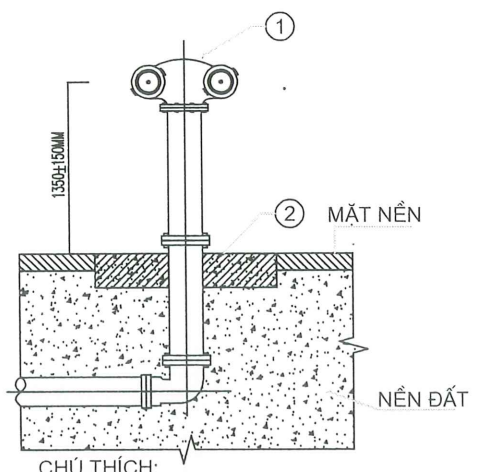
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA



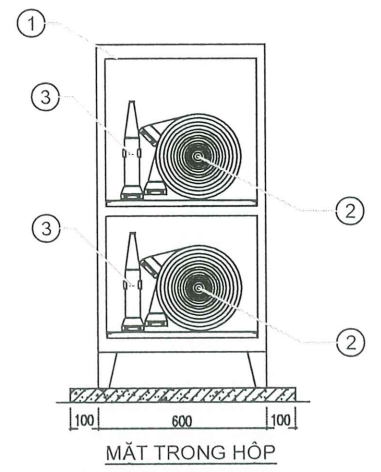
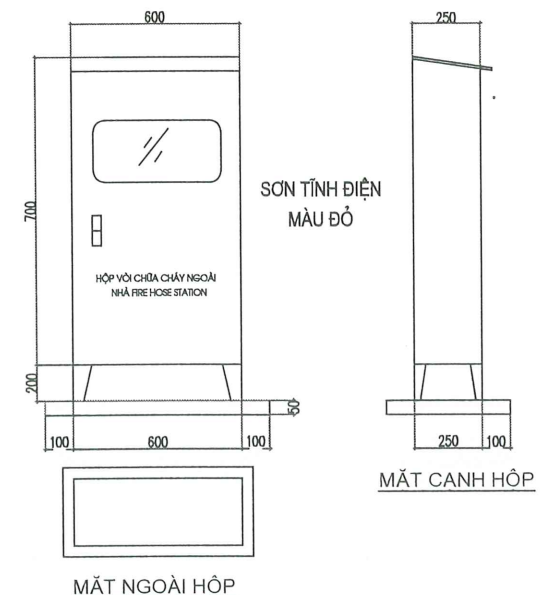
HỘP ĐUNG DỤNG CỤ BẢO HỘ, PHÁ DỠ **đcpd**
ĐẶT TẠI PHÒNG TRỤC BẢO VỆ
THÔNG SỐ KỸ THUẬT: THEO TCVN 3890 2023
- KT 800X600X180 (SỐ LƯỢNG 1 HỘP)
- SỐ LƯỢNG MẶT NẠ : 04 CHIẾC;
- RÌU CỨU NẠN BẰNG THÉP (2KG, CÁN DÀI 90CM): 01 BỘ.
- XÀ BENG (MỘT ĐÁI NHỌN, MỘT ĐẦU DỆT, DÀI 100CM): 01 BỘ.
- BÚA TẠ BẰNG THÉP (5KG, CÁN DÀI 50CM): 01 BỘ
- KIM CỘNG LỰC (DÀI 60CM, LỰC CẮT 60KG): 01 BỘ



MẶT CẮT CHÔN ỐNG QUA ĐƯỜNG (ĐIỂN HÌNH)

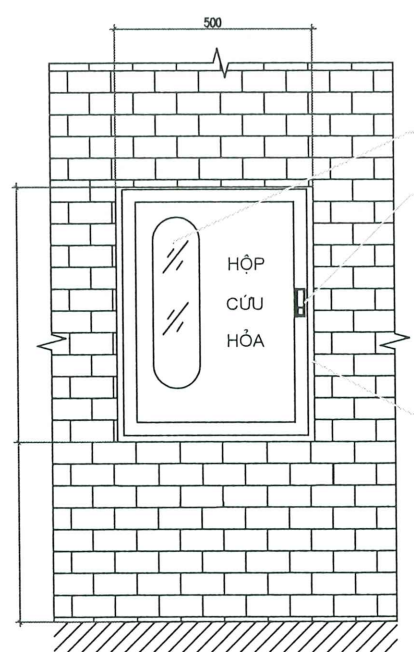


- ① HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA
② NỀN BẰNG BÊ TÔNG ĐỠ 1X2, MÁC 200
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA

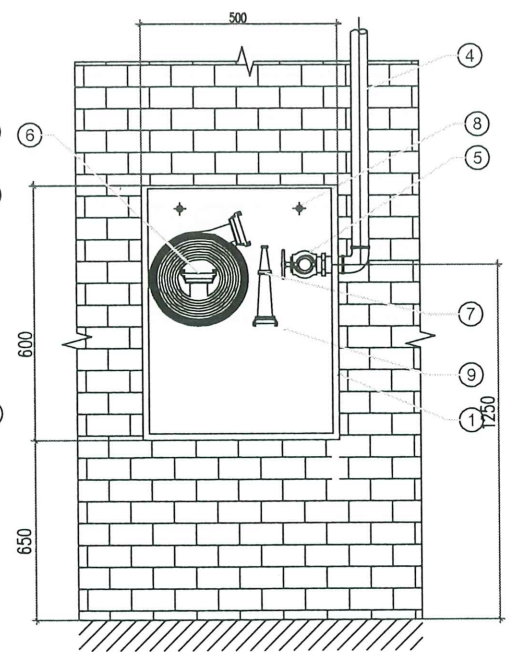


- ① VỎ HỘP BẰNG TÔN DẪY 1 MM, SƠN ĐỎ
② CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D65, DÀI 20M, KÈM ĐẦU NỐI
③ LĂNG PHUN NƯỚC CHỮA CHÁY D65

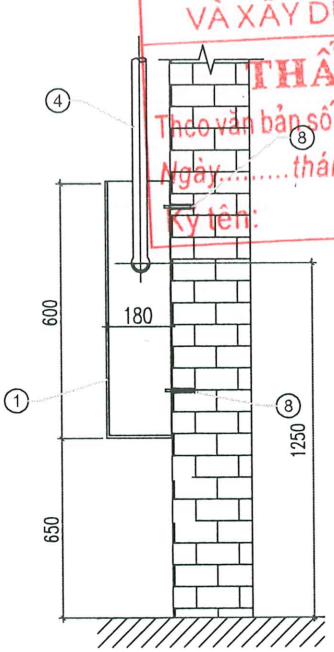
CHI TIẾT LẮP TIẾT LẮP ĐẶT HỘP ĐUNG DỤNG THIẾT BỊ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



- ① VỎ HỘP BẰNG TÔN DẪY 1 MM, SƠN ĐỎ
② MẶT KÍNH DẪY 3MM
③ KHOÁ HỘP
④ ỐNG THÉP CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY D50
⑤ VẠN GÓC CHỮA CHÁY CHUYÊN DỤNG D50



- ⑥ CUỘN VỎI CHỮA CHÁY D50, DÀI 20M, KÈM ĐẦU NỐI THEO TCVN 5739-1993
⑦ LĂNG PHUN NƯỚC CHỮA CHÁY
⑧ VÍT NỖ SẮT M10X50MM
⑨ GIÁ ĐỂ VỎI, LĂNG PHUN



MẶT CANH HỘP

CÔNG TY TNHH MỸ THUẬT VÀ XÂY DỰNG PHÚ THẠCH
THẨM TRA
Theo văn bản số:/.....
Ngày:tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

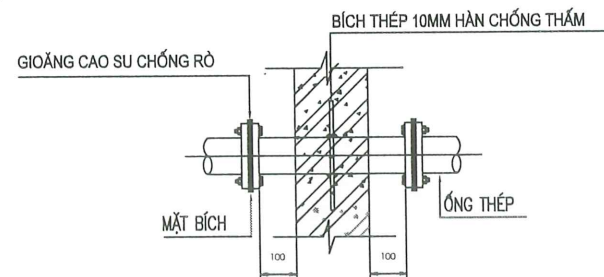
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCCC THÁI DƯƠNG
Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC	
CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

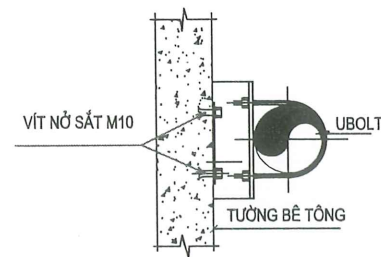
CÔNG TRÌNH
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

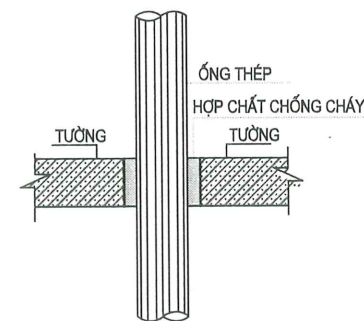
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHỮA CHÁY_1		
TỶ LỆ:	KHO GIẤY	A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2026	PCCC-08	



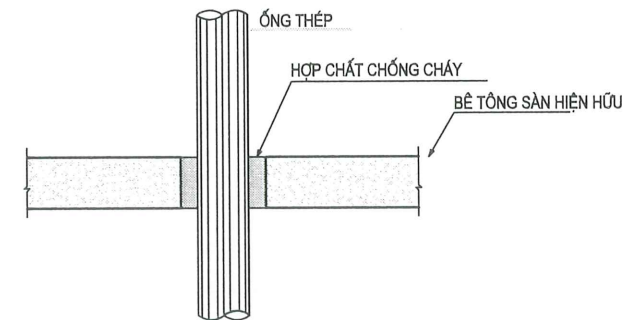
CHI TIẾT ĐẶT ỚNG NỐI BÍCH XUYỀN QUA TƯỜNG BÊ



GIÁ ĐỠ ỚNG CẠNH BÊN

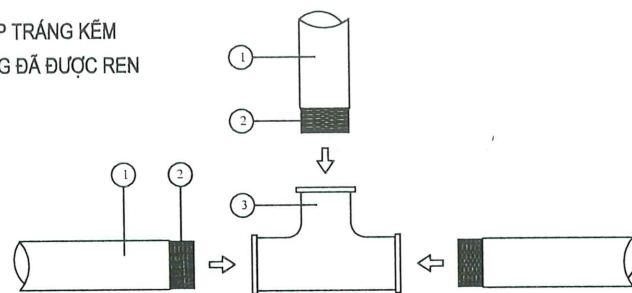


CHI TIẾT ỚNG ĐI XUYỀN TƯỜNG



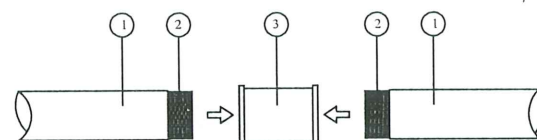
CHI TIẾT ỚNG ĐI XUYỀN TRẦN BÊ TÔNG

- 1- ỚNG THÉP TRẮNG KẼM
- 2- ĐOẠN ỚNG ĐÃ ĐƯỢC REN
- 3- TÊ THÉP



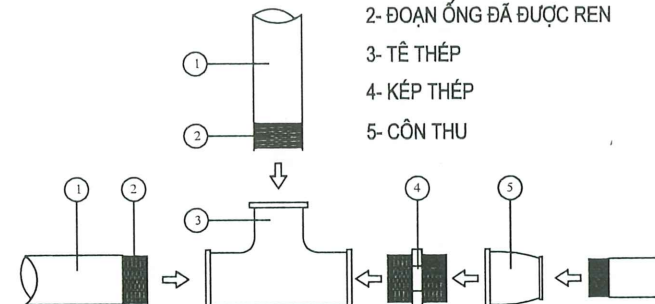
CHI TIẾT LẮP TÊ

- 1- ỚNG THÉP TRẮNG KẼM
- 2- ĐOẠN ỚNG ĐÃ ĐƯỢC REN
- 3- MĂNG XÔNG THÉP



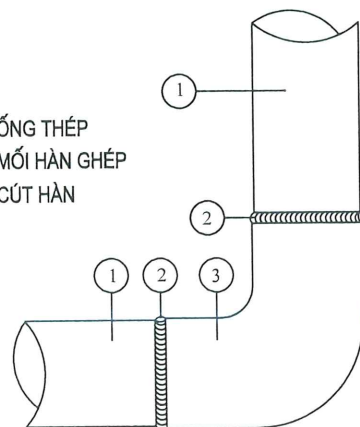
CHI TIẾT LẮP MĂNG XÔNG NỐI ỚNG

- 1- ỚNG THÉP TRẮNG KẼM
- 2- ĐOẠN ỚNG ĐÃ ĐƯỢC REN
- 3- TÊ THÉP
- 4- KÉP THÉP
- 5- CÔN THU



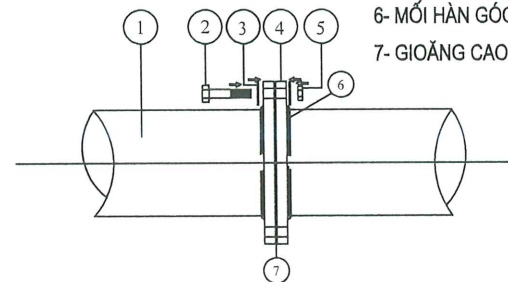
CHI TIẾT LẮP TÊ, KÉP, CÔN THU

- 1- ỚNG THÉP
- 2- MỐI HÀN GHÉP
- 3- CÚT HÀN



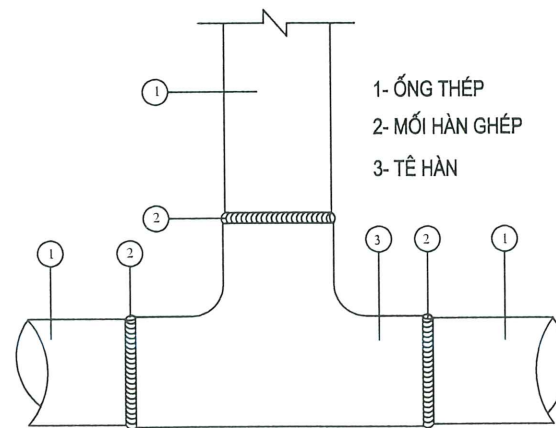
CHI TIẾT LẮP CÚT HÀN

- 1- ỚNG THÉP
- 2- BULONG M14
- 3- LONG ĐEN ĐỆM M16
- 4- MẶT BÍCH
- 5- ĐAI ỐC M14
- 6- MỐI HÀN GÓC
- 7- GIOĂNG CAO SU



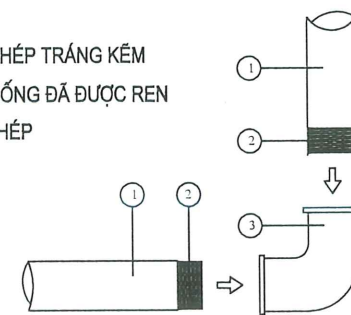
CHI TIẾT NỐI ỚNG BẰNG MẶT BÍCH

- 1- ỚNG THÉP
- 2- MỐI HÀN GHÉP
- 3- TÊ HÀN



CHI TIẾT LẮP TÊ HÀN

- 1- ỚNG THÉP TRẮNG KẼM
- 2- ĐOẠN ỚNG ĐÃ ĐƯỢC REN
- 3- CÚT THÉP



CHI TIẾT LẮP CÚT



CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCCC THÁI DƯƠNG



Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG CHỮA
CHÁY_2

TỶ LỆ: KHỔ GIẤY A3

HOÀN THÀNH 2026 KÝ HIỆU BẢN VẼ PCCC-09

CÔNG TY TNHH MIV TỰ VẤN
VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

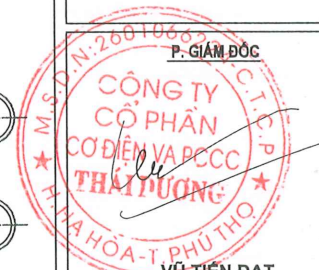
BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

BỘ VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCC THÁI DƯƠNG



Địa chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC



VŨ TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

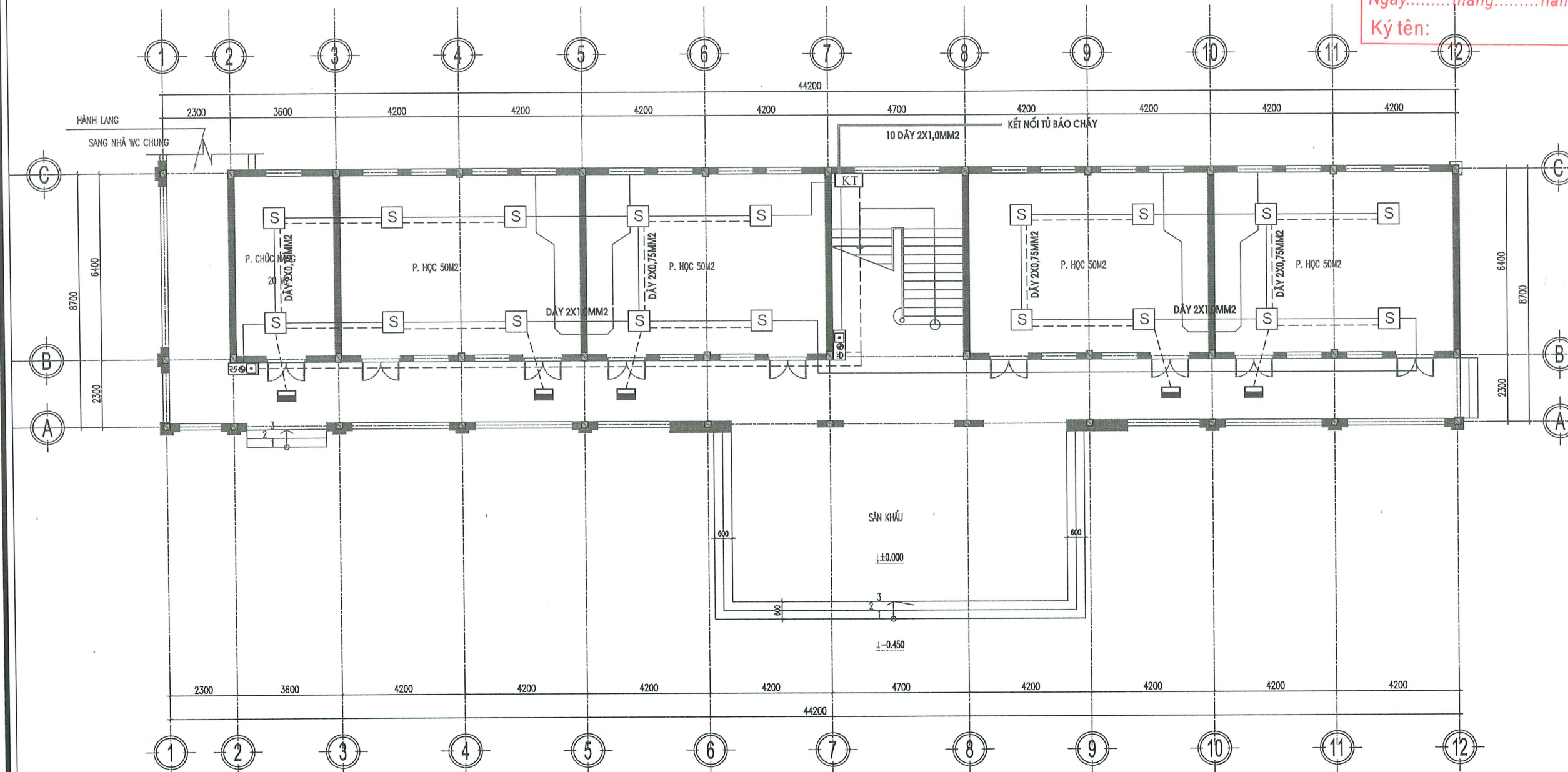
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG BẢO CHÁY
TẦNG 1**

TỶ LỆ: KHỔ GIẤY A3

HOÀN THÀNH 2026 KÝ HIỆU BẢN VẼ PCCC-10



GHI CHÚ

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG THƯỜNG	20
■	ĐÈN BÁO PHÒNG	05
☐	TỔ HỢP CHUÔNG ĐÈN, NÚT NHẤN BÁO CHÁY	02
KT	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU NỐI	01
↺	ĐIỆN TRỞ CÚI KÊNH	01

MẶT BẰNG BẢO CHÁY TẦNG 1

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCC THÁI DƯƠNG**



Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

PHẦN THẨM TRA

M.S.D. 2601062

**CÔNG TY
CƠ ĐIỆN VÀ PCC
THÁI DƯƠNG**

VỮ TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VỮ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÃ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

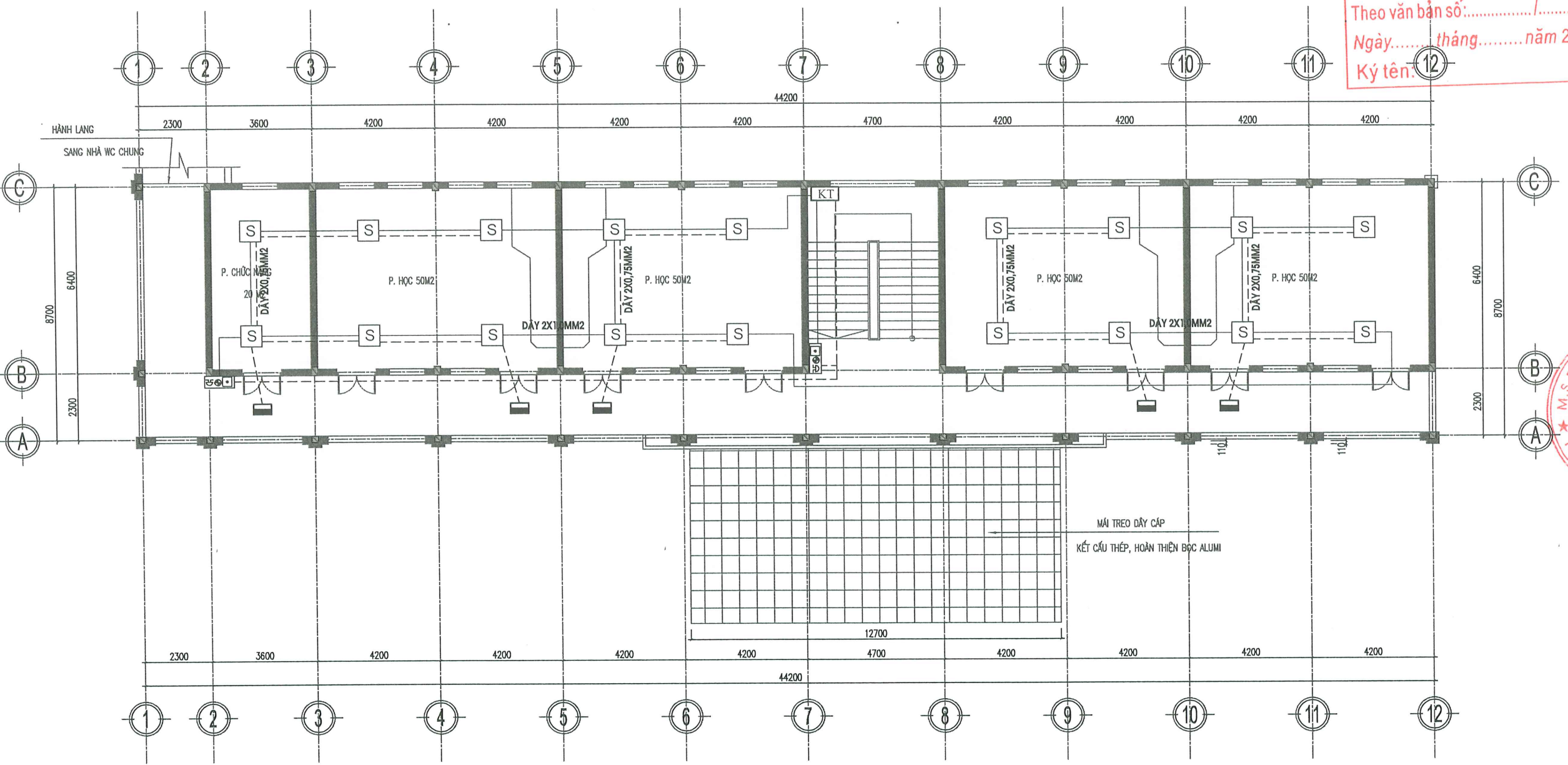
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

TÊN BẢN VẼ

**MẶT BẰNG BÁO CHÁY
TẦNG 2**

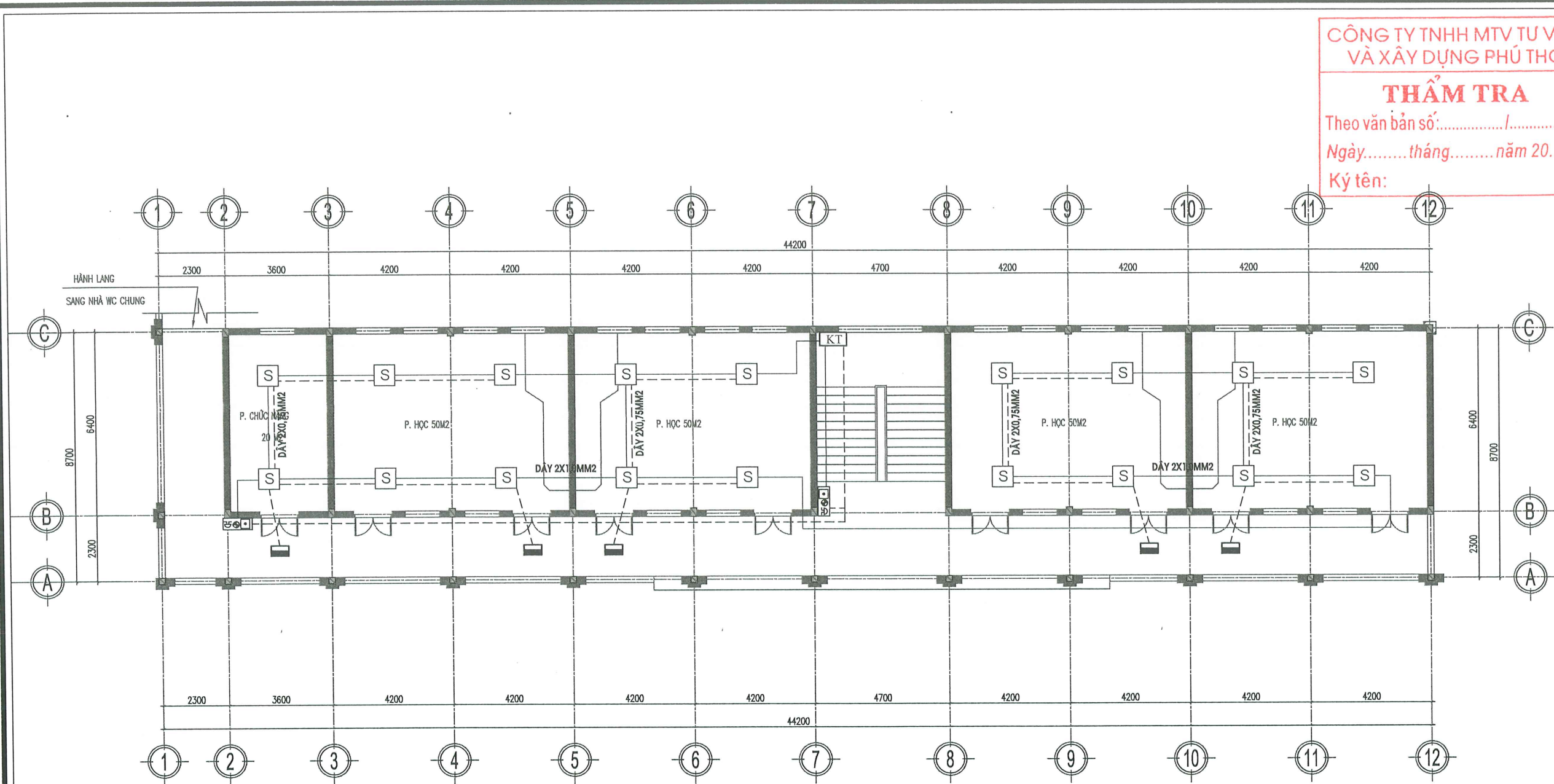
TỶ LỆ:	KHO GIẤY	A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2026	PCCC-11	



GHI CHÚ

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG THƯỜNG	20
☐	ĐÈN BÁO PHÒNG	05
☐☐☐	TỔ HỢP CHUÔNG ĐÈN, NÚT NHẤN BÁO CHÁY	02
KT	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU NỐI	01
☐☐☐	DIỆN TRỞ CUỐI KÊNH	01

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3

GHI CHÚ

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
S	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG THƯỜNG	20
☐	ĐÈN BÁO PHÒNG	05
☐☐☐	TỔ HỢP CHUÔNG ĐÈN, NÚT NHẤN BÁO CHÁY	02
KT	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU NỐI	01
↩EOL	DIỆN TRỞ CUỐI KÊNH	01

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCCC THÁI DƯƠNG

Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC

VŨ TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÃ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIẢI ĐOAN THIẾT KẾ

HỒ SƠ T.K.K.T.T.C

SỐ HỢP ĐỒNG

TÊN BẢN VẼ

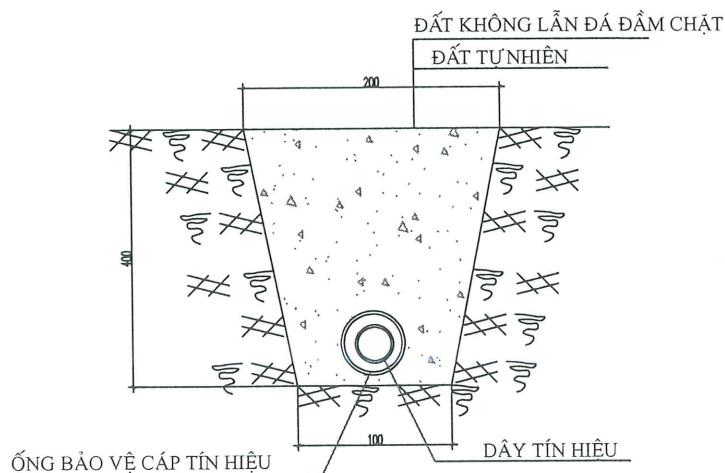
**MẶT BẰNG BÁO CHÁY
TẦNG 3**

TỶ LỆ:	KHO GIẤY	A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2026	PCCC-12	

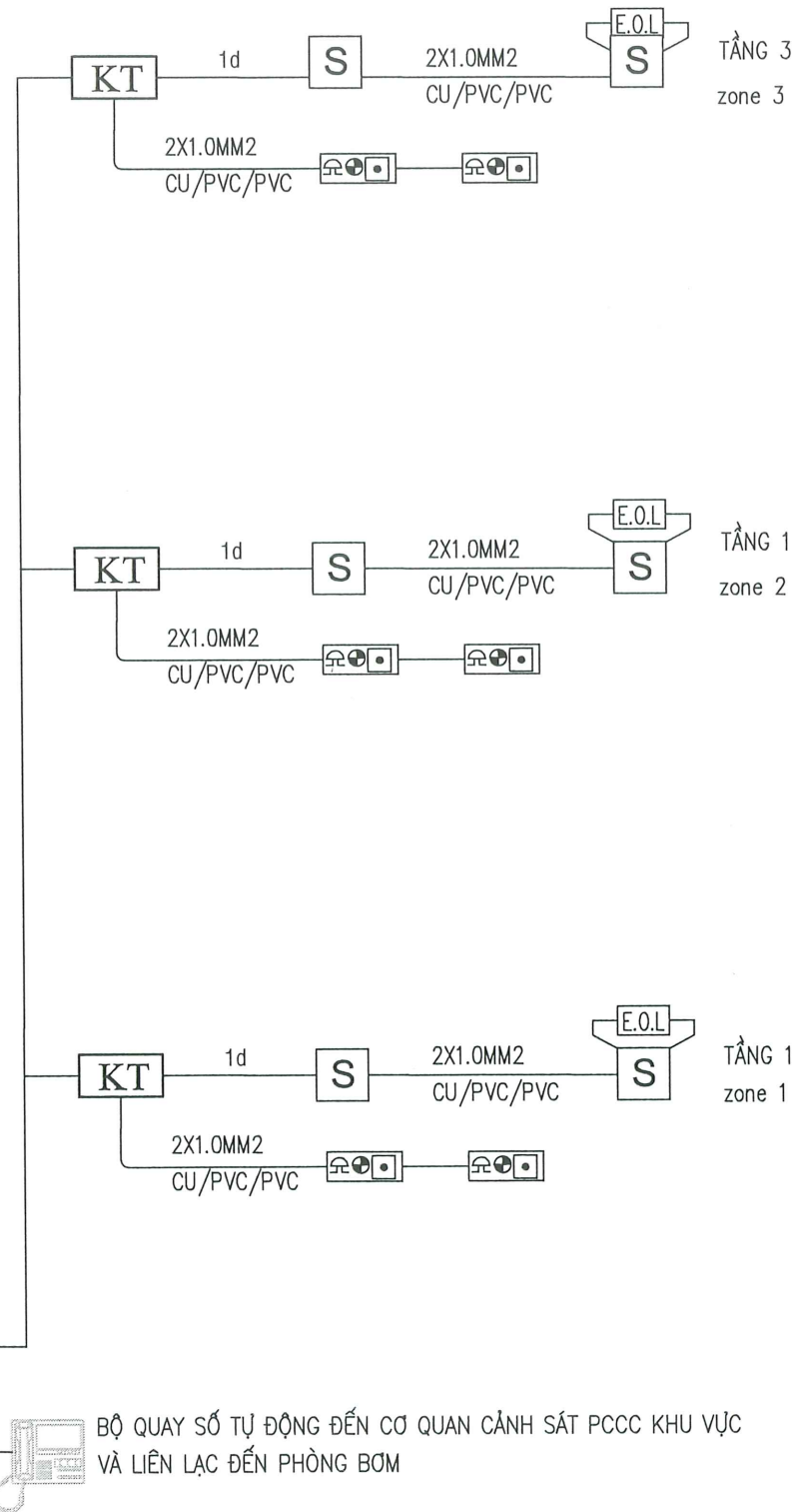
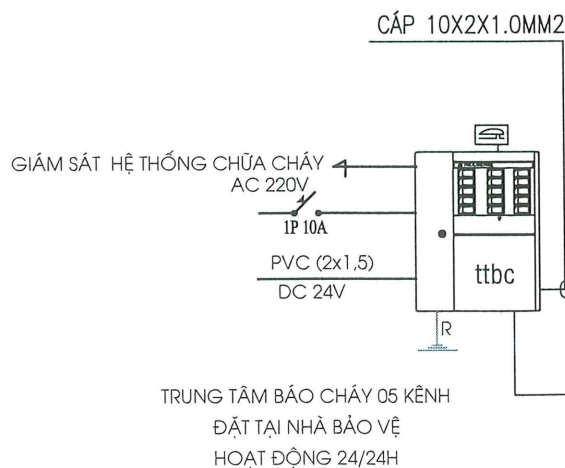
KÝ HIỆU	GHI CHÚ
	TRUNG TÂM BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
	HỘP ĐẤU DÂY
	TỔ HỢP CHUÔNG, NÚT ẤN, ĐÈN BÁO CHÁY
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÍ
	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT
	CHUÔNG BÁO CHÁY 24V, ĐÈN BÁO CHÁY
	NÚT ẤN BÁO CHÁY
	THIẾT BỊ KIỂM TRA CUỐI ĐƯỜNG DÂY

YÊU CẦU KỸ THUẬT THI CÔNG:

- KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI CỦA MIỆNG THỞ CỦA HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M
- TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐẶT TẠI PHÒNG THƯỜNG TRỰC 24/24H, BỘ PHẬN ĐIỀU KHIỂN TỦ ĐẶT CÁCH SÀN 0,8M ĐẾN 1,8M
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY KẾT NỐI VỚI 02 NGUỒN ĐIỆN ĐỘC LẬP (GỒM NGUỒN ĐIỆN XOAY CHIỀU 220V VÀ NGUỒN ẮC QUY 24V DUNG LƯỢNG ẮC QUY PHẢI ĐẢM BẢO CHO HỆ THỐNG HOẠT ĐỘNG 24H Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC VÀ 1H KHI CÓ CHÁY) VÀ ĐIỆN LƯỚI MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG
- TỔNG ĐIỆN TRỞ MỖI KÊNH LIÊN LẠC BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 100 ÔM VÀ KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN GIÁ TRỊ YÊU CẦU ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI TRỤY TÂM BÁO CHÁY
- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY ĐƯỢC SỬ DỤNG CÓ TIẾT DIỆN LỖI ĐỒNG LƯỖN TRONG ỚNG GHEN CHỐNG CHÁY, LẮP ĐẶT TRÊN TRẦN TƯỜNG VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG.
- CÁP TÍN HIỆU BÁO CHÁY ĐƯỢC SỬ DỤNG CÓ TIẾT DIỆN LỖI ĐỒNG LOẠI CHỐNG NHIỀU LƯỖN TRONG ỚNG GHEN CHỐNG CHÁY, LẮP ĐẶT TRÊN TƯỜNG VÀ CẤU KIỆN XÂY DỰNG VÀ ĐƯỢC BẢO VỆ BẰNG ỚNG THÉP TẠI CÁC VỊ TRÍ QUA ĐƯỜNG
- DÂY TÍN HIỆU, CÁP TÍN HIỆU ĐI QUA CÁC LỖ XUYÊN TRẦN, TƯỜNG SAU KHI THI CÔNG XONG ĐƯỢC BỊT KÍN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY.
- CÁC ĐẦU BÁO CHÁY LẮP ĐẶT KHÔNG BỊ CẢN TRỞ ĐỐI CẤU KIỆN XÂY DỰNG VÀ CÁC VẬT LIỆU KHÁC
- TẠI CÔNG TRÌNH KHÔNG CÓ NGUỒN PHÁT NHIỀU.
- TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐƯỢC KẾT NỐI VỚI HỆ THỐNG QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ TRUYỀN TIN BÁO SỰ CỐ CỦA CƠ QUAN CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
- TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG CẮT ĐIỆN KHI SỰ CỐ CHÁY NỔ XẢY RA.
- NGOÀI CHỨC NĂNG BÁO CHÁY, TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG ĐIỀU KHIỂN SỰ HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC THIẾT BỊ NGOẠI VỊ KHÁC



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CÁP TÍN HIỆU BÁO CHÁY



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCCC THÁI DƯƠNG

Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CƠ ĐIỆN
VÀ PCCC
THÁI DƯƠNG

VŨ TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

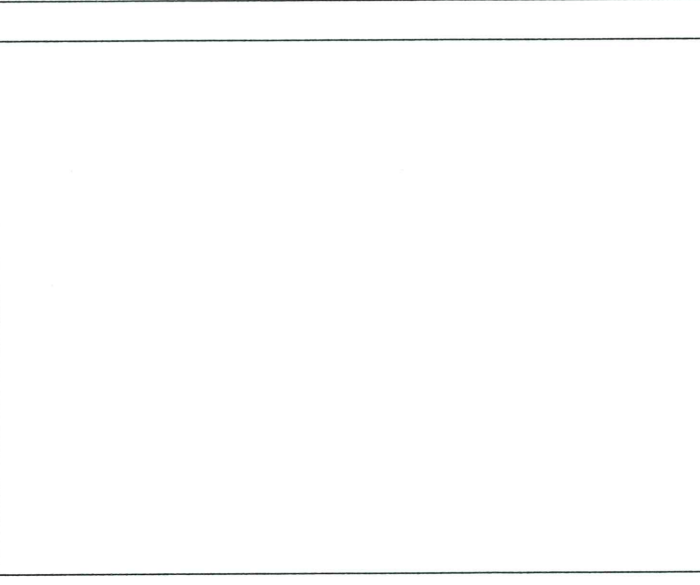
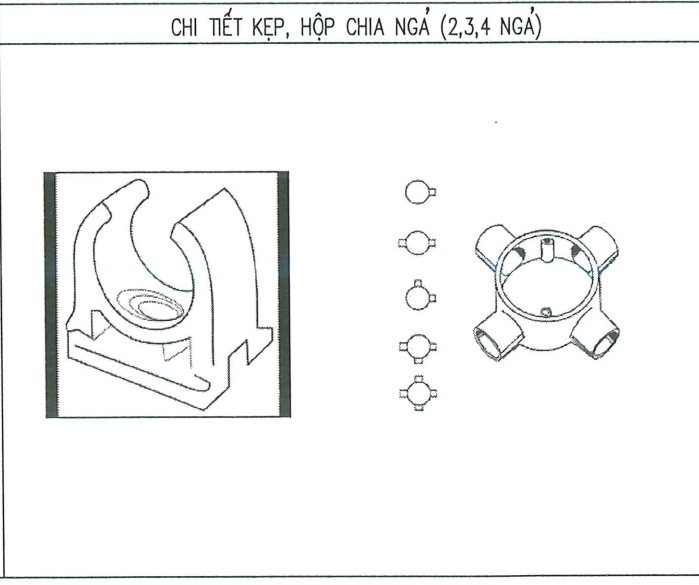
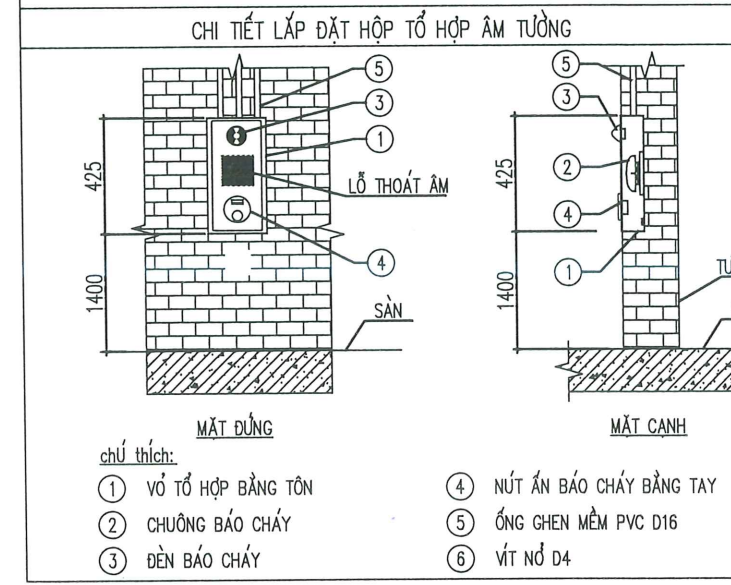
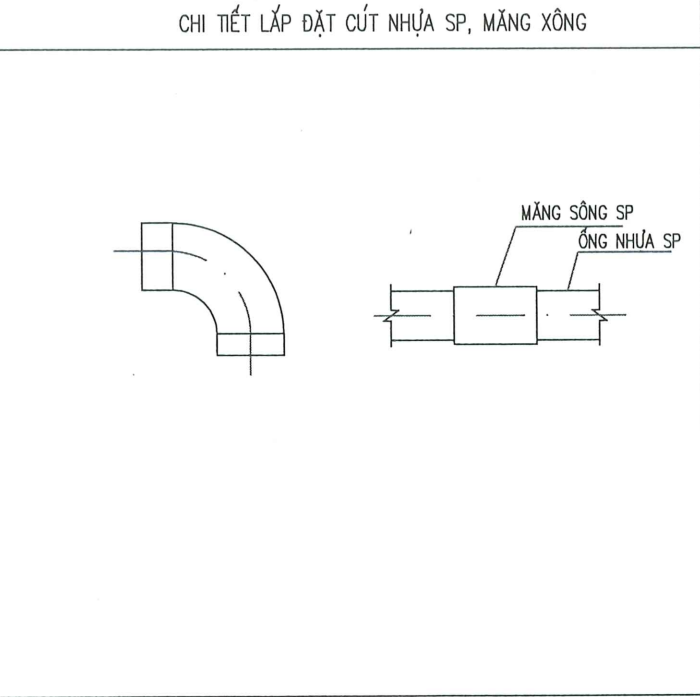
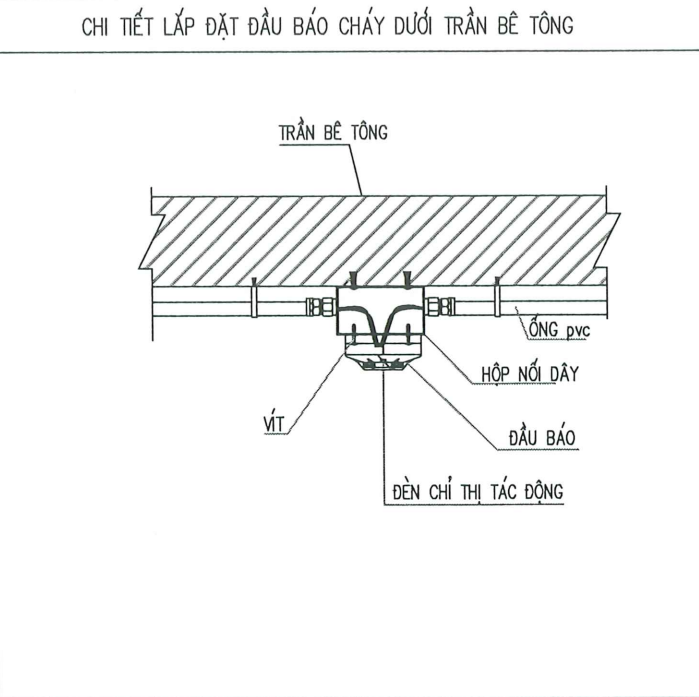
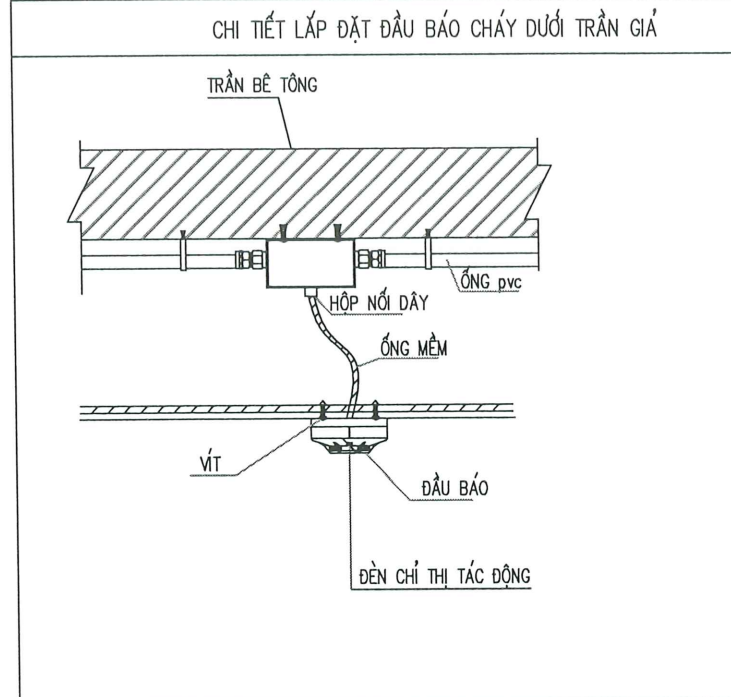
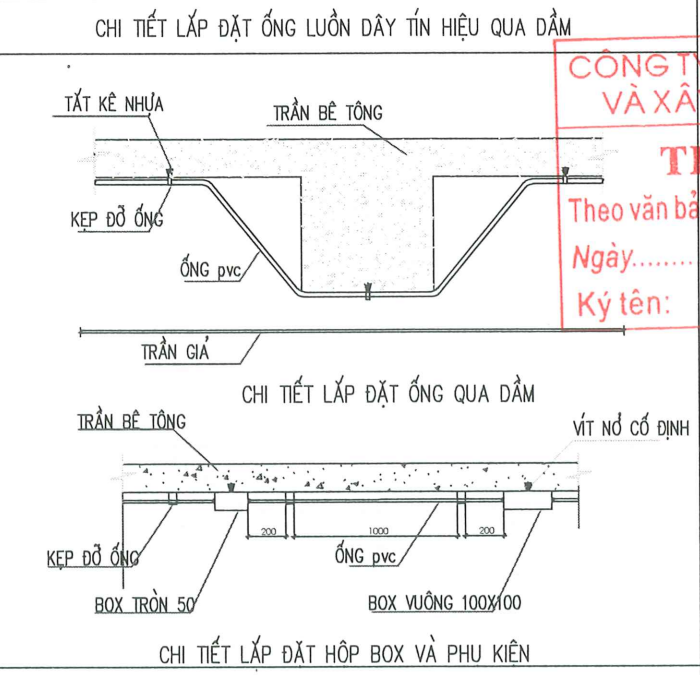
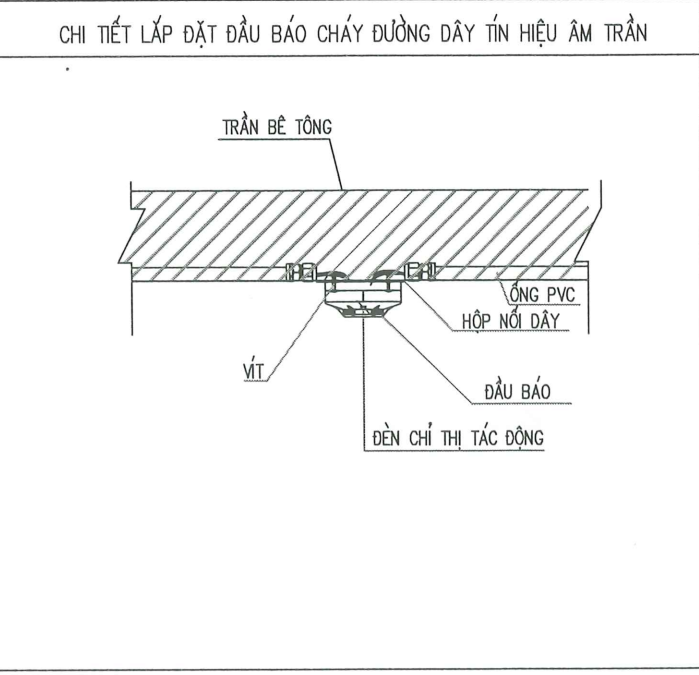
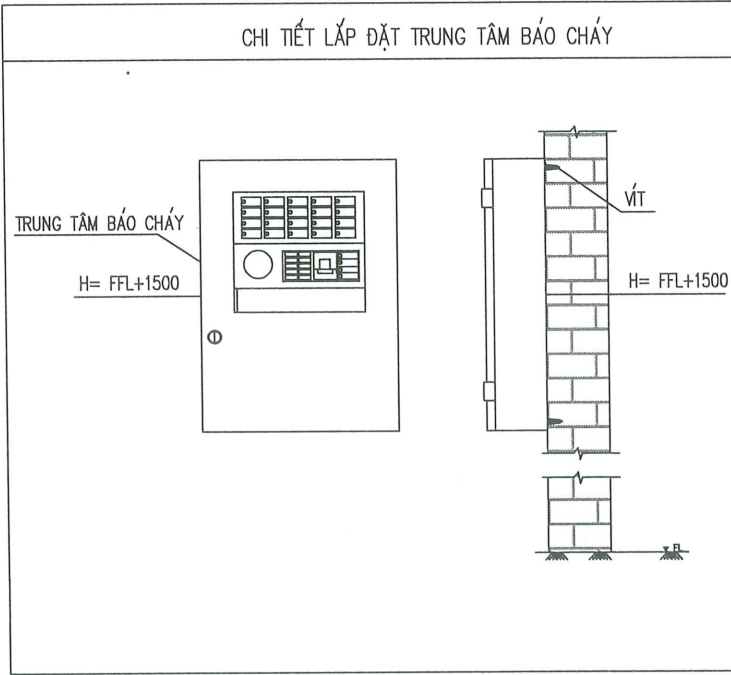
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

TÊN BẢN VẼ

**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
HỆ THỐNG BÁO CHÁY**

TỶ LỆ: KHỔ GIẤY A3

HOÀN THÀNH 2026 KÝ HIỆU BẢN VẼ PCCC-13



CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ
THẨM TRA
Theo văn bản số:...../.....
Ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:

BỘ VI THIẾT KẾ
CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN VÀ PCCC THÁI DƯƠNG

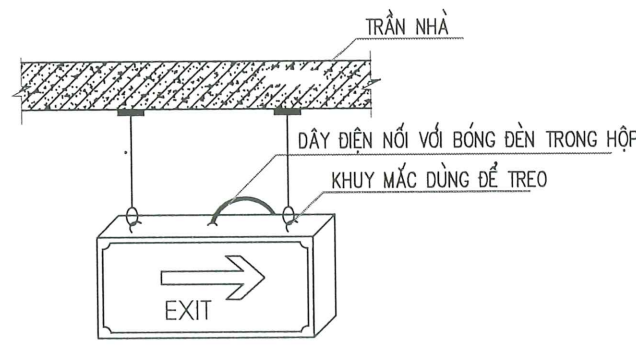
Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866
P. GIÁM ĐỐC
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC THÁI DƯƠNG
H. HÀ HÒA T. PHÚ THỌ
V. TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	V. TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	L. TIẾN HƯNG
THIẾT KẾ	L. VĂN DƯƠNG

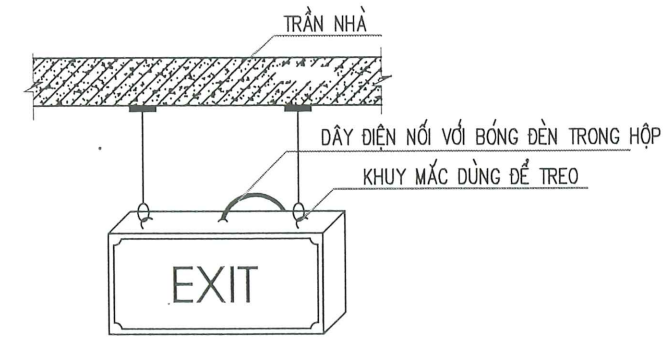
CÔNG TRÌNH
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

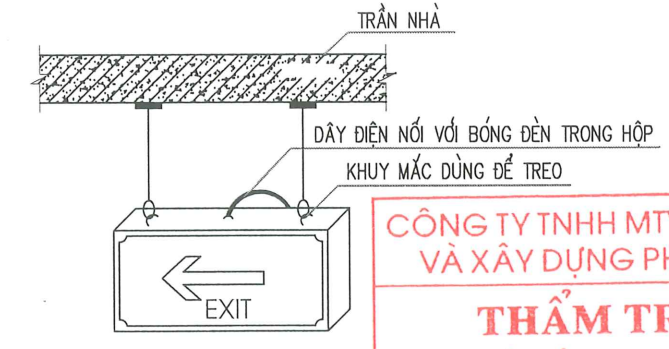
TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG BÁO CHÁY 1
TỶ LỆ: KHỔ GIẤY A3
HOÀN THÀNH 2026 KÝ HIỆU BẢN VẼ PCCC-14



CHI TIẾT ĐÈN EXIT VỀ PHẢI



CHI TIẾT ĐÈN EXIT ĐI THẮNG



CHI TIẾT ĐÈN EXIT VỀ TRÁI

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

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

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN VÀ PCC THÁI DƯƠNG

Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
 TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VÀ PCCC THÁI DƯƠNG

HA HÒA - T. PHÚ THỌ

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG

TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG

PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

HỒ SƠ T.K.K.T.T.C

SỐ HỢP ĐỒNG

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT

HỆ THỐNG BÁO CHÁY 2

TỶ LỆ:

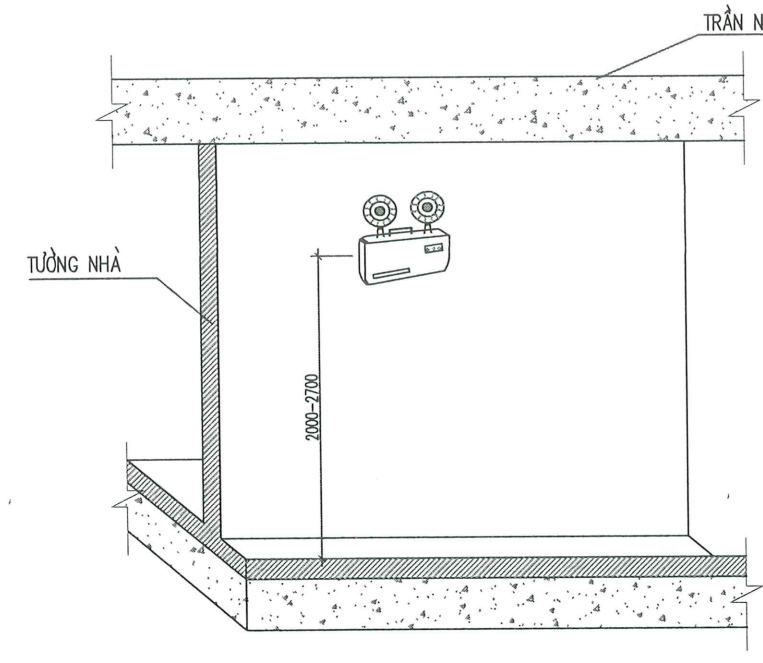
KHO GIẤY A3

HOÀN THÀNH

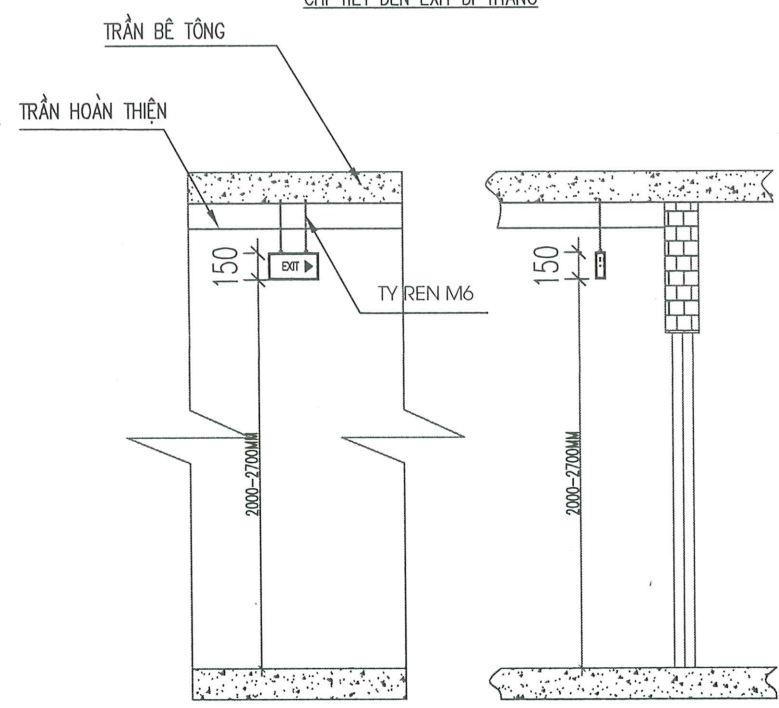
2026

KÝ HIỆU BẢN VẼ

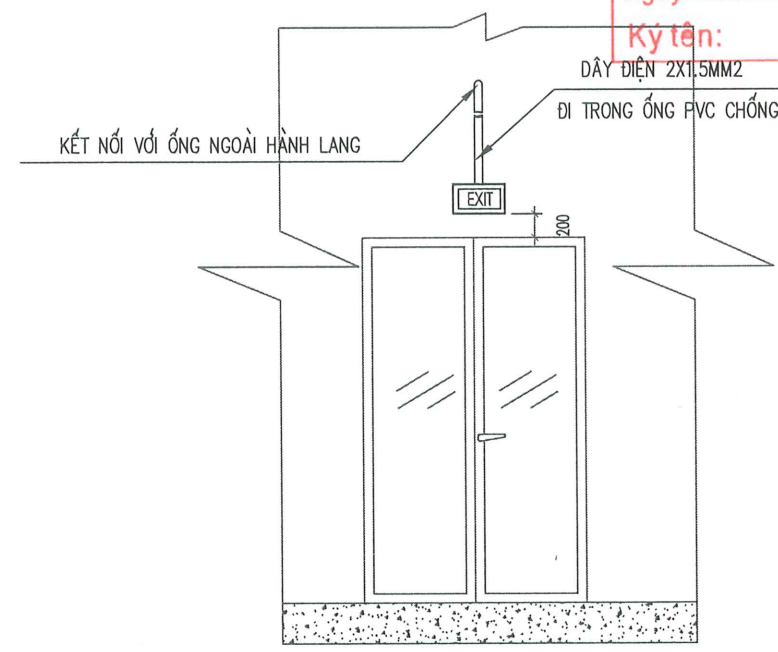
PCCC-15



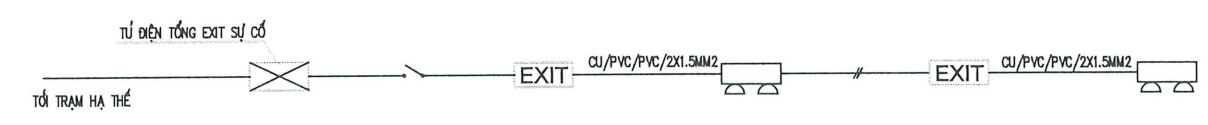
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



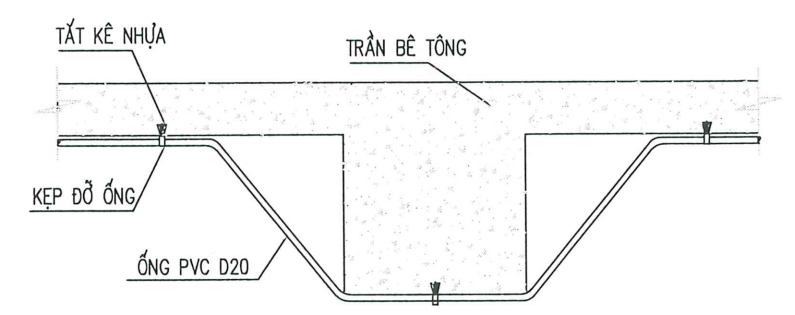
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM



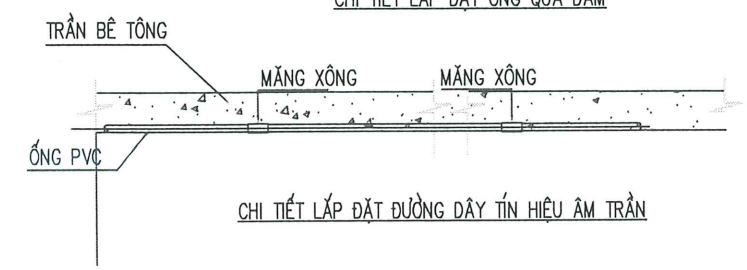
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM



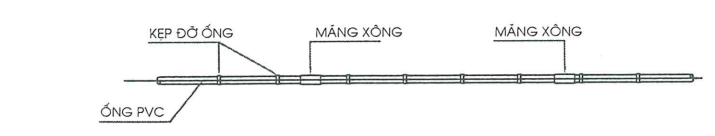
- GHI CHÚ:
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠ CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG
 - BẢO ĐẢM THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H
 - NGUỒN ĐIỆN 220V CẤP CHO HỆ THỐNG ĐƯỢC CẦU DAO TỔNG TOÀN NHÀ
 - ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐỘ RƠI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẪM NGANG TRÊN MẶT SÀN DỌC THEO TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN PHẢI LỚN HƠN HOẶC BẰNG 1 LUX
 - ĐÈN CHIẾU SÁNG CÁC TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY, NÚT ẮN BÁO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY ĐỘ SÁNG 5 LUX
 - ĐỘ RƠI CỦA BIỂN BÁO THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG PHẢI ĐẶT 2CD/M2



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG QUA DẦM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU ẨM TRẦN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG LUỒN DÂY PVC

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

Theo văn bản số:...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCCC THÁI DƯƠNG



Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
THÁI DƯƠNG

VŨ TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÀ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

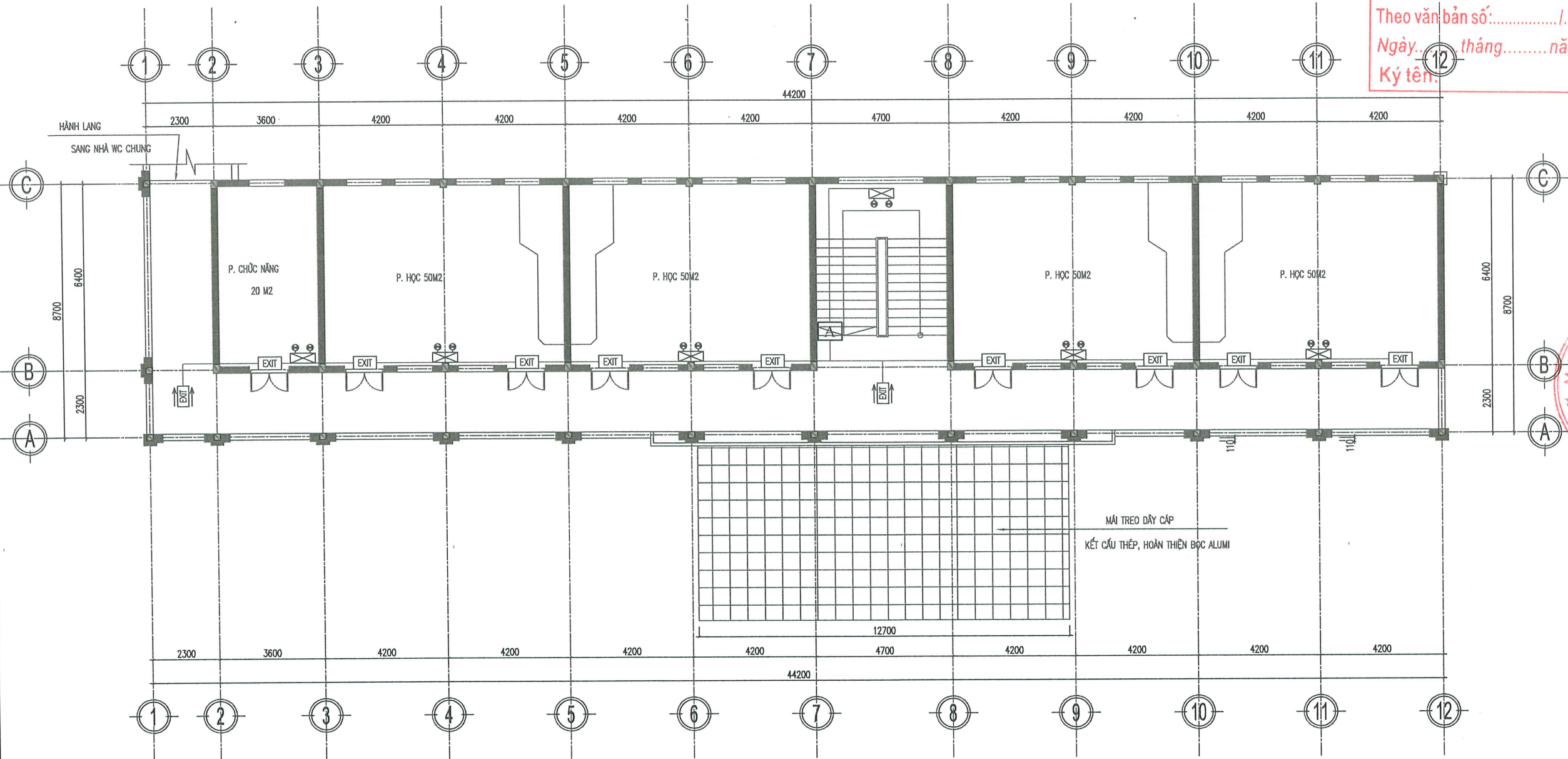
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG EXIT , SỰ CỐ
TẦNG 2

TỶ LỆ:	KHỔ GIẤY	A3
--------	----------	----

HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ
2026	PCCC-17



MẶT BẰNG EXIT , SỰ CỐ TẦNG 2

GHI CHÚ

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	
	ĐÈN EXIT 1 MẶT 0 HƯỚNG CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	
	ĐÈN EXIT 2 MẶT 1 HƯỚNG CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	
	APTOMAT	
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	

CÔNG TY TNHH MTV TƯ VẤN
VÀ XÂY DỰNG PHÚ THỌ

THẨM TRA

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

Ký tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

**CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCC THÁI DƯƠNG**



Địa chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
CƠ ĐIỆN VÀ PCCC
THÁI DƯƠNG

VŨ TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH	HỌ VÀ TÊN
CHỦ TRÌ	VŨ TIẾN ĐẠT
KIỂM TRA	LÃ TIẾN HÙNG
THIẾT KẾ	LÊ VĂN DŨNG

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

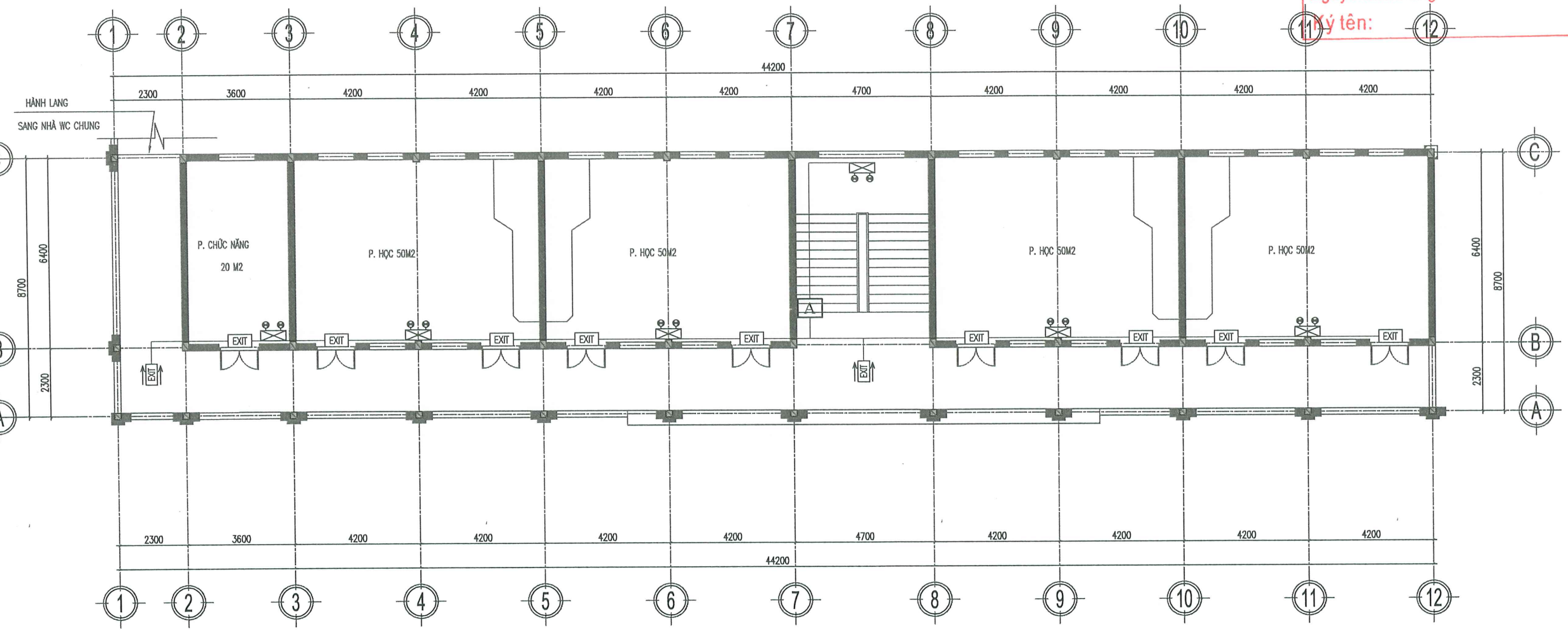
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIẢI ĐOAN THIẾT KẾ	SỐ HỢP ĐỒNG
HỒ SƠ T.K.K.T.T.C	

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG EXIT , SỰ CỐ
TẦNG 3

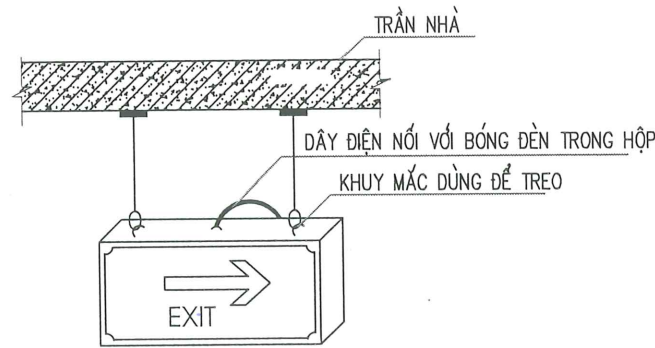
TỶ LỆ:	KHỔ GIẤY	A3
HOÀN THÀNH	KÝ HIỆU BẢN VẼ	
2026	PCCC-18	



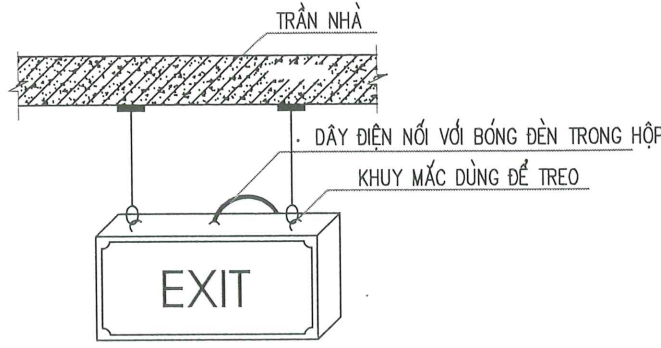
MẶT BẰNG EXIT , SỰ CỐ TẦNG 3

GHI CHÚ

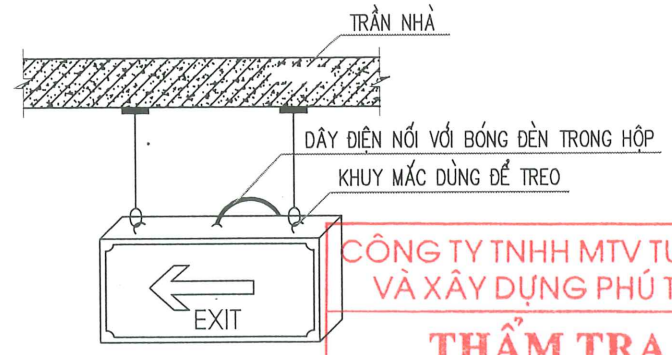
KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	
	ĐÈN EXIT 1 MẶT 0 HƯỚNG CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	
	ĐÈN EXIT 2 MẶT 1 HƯỚNG CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG 2 GIỜ	
	APTOMAT	
	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN	



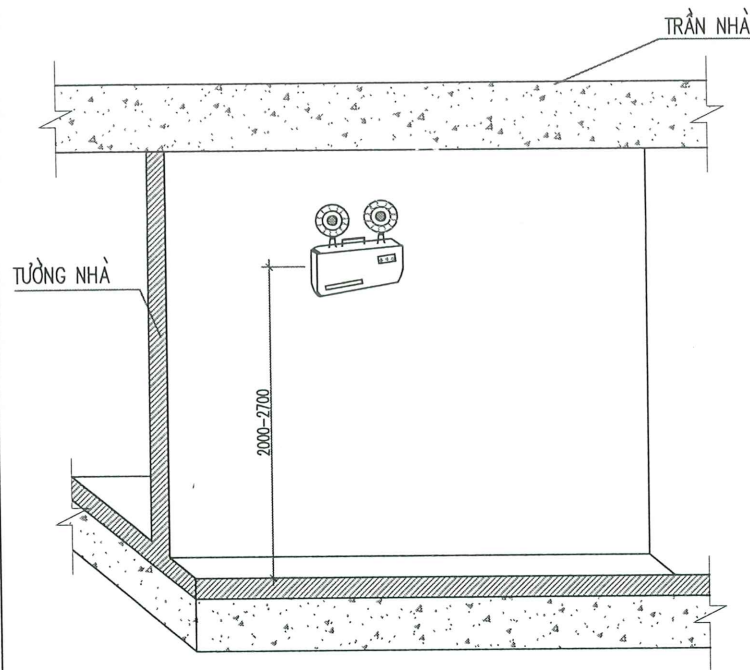
CHI TIẾT ĐÈN EXIT RẼ PHẢI



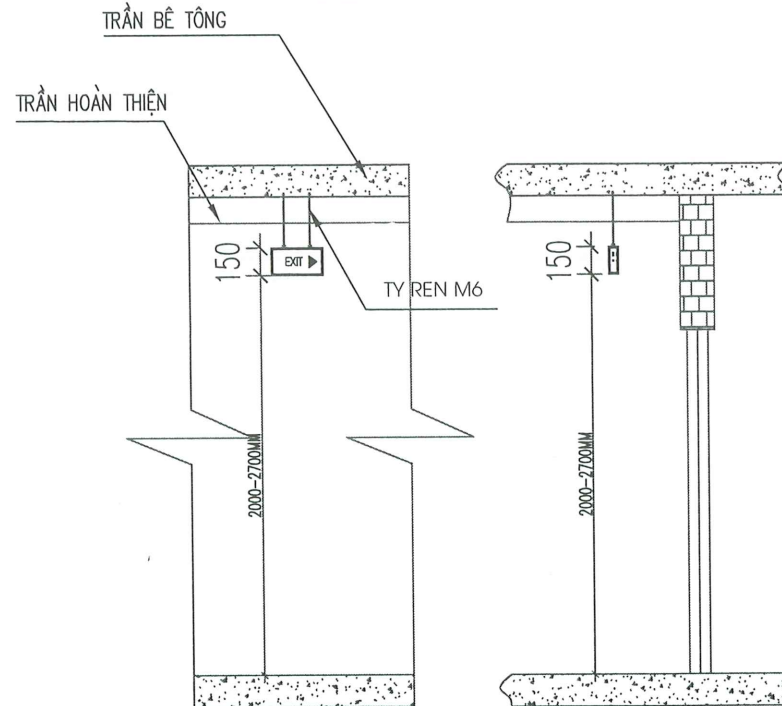
CHI TIẾT ĐÈN EXIT ĐI THẲNG



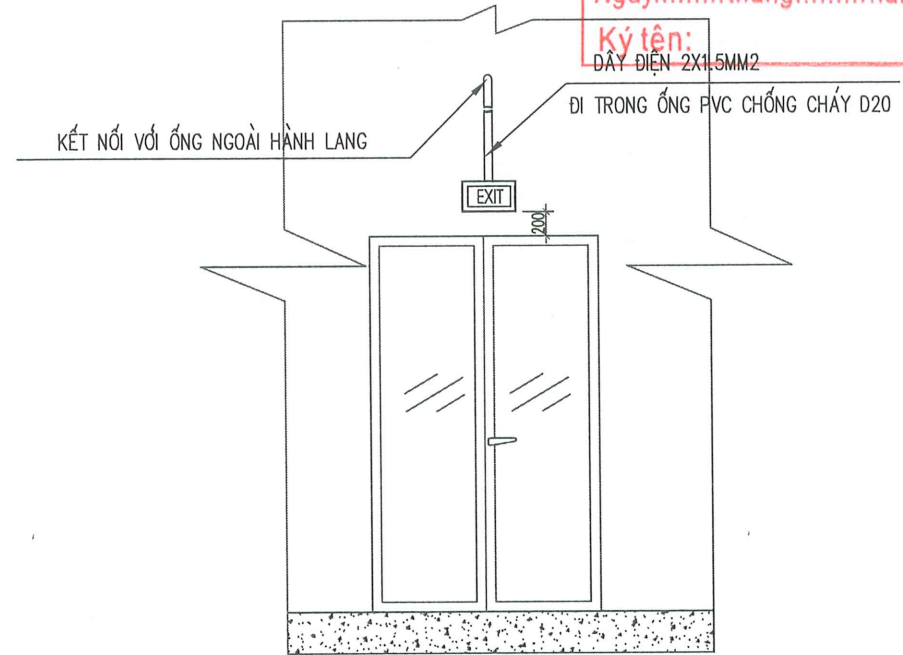
CHI TIẾT ĐÈN EXIT RẼ TRÁI



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM

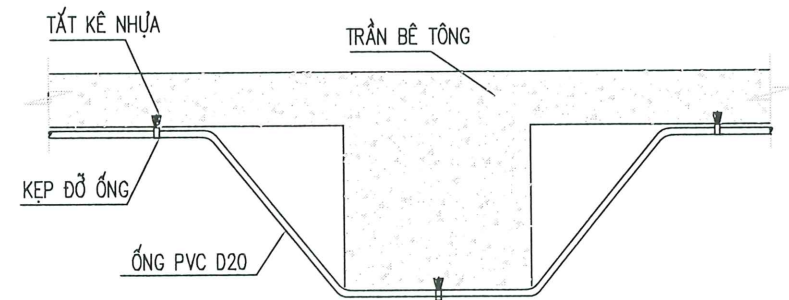


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT HIỂM



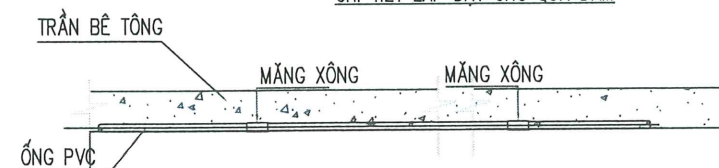
GHI CHÚ:

- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠ CÓ NGUỒN ĐIỆN DỰ PHÒNG
- BẢO ĐẢM THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H
- NGUỒN ĐIỆN 220V CẤP CHO HỆ THỐNG ĐƯỢC CẦU DAO TỔNG TOÀN NHÀ
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ 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
- ĐÈN CHIẾU SÁNG CÁC TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY, NÚT ÁN BÁO CHÁY VÀ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY ĐỘ SÁNG 5 LUX
- ĐỘ RƠI CỦA BIỂN BÁO THEO TẤT CẢ CÁC HƯỚNG PHẢI ĐẶT 2CD/M2



TRẦN GIÁ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG QUA DẦM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU ẦM TRẦN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỚNG LƯƠN DÂY PVC

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ

BON VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CP CƠ ĐIỆN
VÀ PCC THÁI DƯƠNG



Địa Chỉ: Khu 6, xã Vĩnh Chân, tỉnh Phú Thọ
TEL : 0962.212.866

P. GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
CỔ PHẦN
CƠ ĐIỆN VÀ PCC
THÁI DƯƠNG

VŨ TIẾN ĐẠT

CHỨC DANH

HỌ VÀ TÊN

VŨ TIẾN ĐẠT

CHỦ TRÌ

LÃ TIẾN HÙNG

KIỂM TRA

LÊ VĂN DŨNG

THIẾT KẾ

CÔNG TRÌNH

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 15 PHÒNG
TRƯỜNG TIỂU HỌC MINH NÔNG
PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

PHƯỜNG VIỆT TRÌ, TỈNH PHÚ THỌ

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ

SỐ HỢP ĐỒNG

HỒ SƠ T.K.K.T.T.C

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
HỆ THỐNG EXIT,
SỰ CỐ

TỶ LỆ:

KHO GIẤY

A3

HOÀN THÀNH

2026

KÝ HIỆU BẢN VẼ

PCCC-19

