

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM

Trụ sở: Số 4 Ngõ 197 Đường Hoàng Mai - Phường Tương Mai - Thành phố Hà Nội
Tel: 0913325127 - 0915649668 - 0912214511
E.mail: congty.thtvietsnam.jsc@gmail.com -Website: www.thtvn.com.vn



HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN
VÀ ĐẦU TƯ-CPMI
THẨM TRA
Theo văn bản số: 311/2026/CPMI
Ngày 12 tháng 05 năm 2026
Ký tên: *Dương Văn Cường*

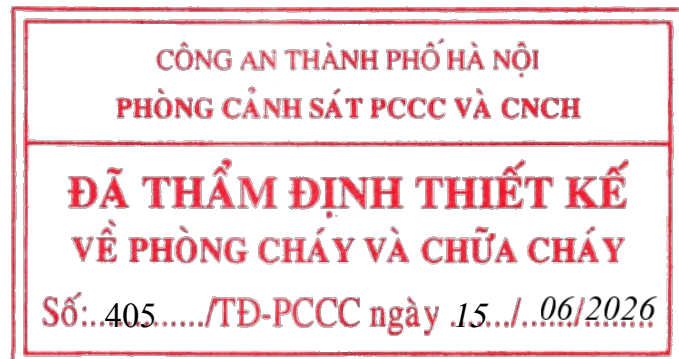
CÔNG TRÌNH : CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC
ĐỊA ĐIỂM XD : PHƯỜNG ĐẠI MỖ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM

HÀ NỘI/ NĂM 2026

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

-----000-----



Đặng Văn Cường

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC
ĐỊA ĐIỂM XD : PHƯỜNG ĐẠI MỖ, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
CHỦ ĐẦU TƯ : BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



TỔNG GIÁM ĐỐC
KS Phạm Việt Hùng

CÔNG TY
CỔ PHẦN
THIẾT KẾ VÀ
XÂY DỰNG
THT VIỆT
NAM

Digitally signed by CÔNG TY CỔ
PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM
DN: C=VN, CN=CÔNG TY CỔ
PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM, ST=Thành phố
Hà Nội, UID=MST:0109432745
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2026.06.06
07:12:31
+07'00'
Foxit PDF Reader Version:
2025.3.0

Hà Nội, ngày 12 tháng 05 năm 2026

CHỦ ĐẦU TƯ



PHÓ GIÁM ĐỐC
Đào Mạnh Hà



Người ký: BAN
QUẢN LÝ DỰ ÁN
ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ
Email:
GIAPHONG.CEO@G
MAIL.COM
Thời gian ký:
06.06.2026 07:24:34
+07:00

DANH MỤC BẢN VẼ

CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN
VÀ ĐẦU TƯ-CPMI

THẨM TRA

Theo văn bản số: 311...../2026/CPMI

Ngày 12 tháng 5 năm 2026

Ký tên:

Dặng Văn Cường

STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU	KHỔ GIẤY	STT	TÊN BẢN VẼ	KÍ HIỆU	KHỔ GIẤY
I	HỆ THỐNG BÁO CHÁY & ĐÈN THOÁT HIỂM			22	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG MÁI	CC-06	A2
1	MẶT BẰNG ĐI DÂY CÁP BÁO CHÁY	BC-01	A2	23	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	CC-07	A2
2	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1	BC-02	A2	24	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 01	CC-08	A2
3	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2	BC-03	A2	25	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 02	CC-09	A2
4	MẶT BẰNG ĐÈN BÁO CHÁY TẦNG 3	BC-04	A2	26	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 03	CC-10	A2
5	MẶT BẰNG BÁO CHÁY NHÀ BẢO VỆ	BC-05	A2	27	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 04	CC-11	A2
6	MẶT BẰNG BÁO CHÁY PHÒNG BƠM	BC-06	A2	28	CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 05	CC-12	A2
7	MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ TẦNG 1	EM-01	A2	29	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 1	SĐTN-01	A2
8	MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ TẦNG 2	EM-02	A2	30	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 2	SĐTN-02	A2
9	MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ TẦNG 3	EM-03	A2	31	SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 3	SĐTN-03	A2
10	MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ TẦNG TUM	EM-04	A2	32	TỔNG MẶT BẰNG CÁP ĐIỆN	DIEN-01	A2
11	MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ NHÀ BẢO VỆ	EM-05	A2	33	SƠ ĐỒ CÁP ĐIỆN	DIEN-02	A2
12	MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ PHÒNG BƠM	EM-06	A2				
13	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HT BÁO CHÁY	NL-BC	A2				
14	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY 01	CTBC-01	A2				
15	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY02	CTBC-02	A2				
16	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY 03	CTBC-03	A2				
II	HỆ THỐNG CHỮA CHÁY						
17	TỔNG MẶT BẰNG CÁP NƯỚC CHỮA CHÁY	CC-01	A2				
18	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1	CC-02	A2				
19	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2	CC-03	A2				
20	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 3	CC-04	A2				
21	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG TUM	CC-05	A2				

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Trụ sở: Số 4- Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915649668 - 0912214511
E.mail: congty.thtvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thtvn.com.vn

TỔNG GIÁM ĐỐC

PHAM VIỆT HƯNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NGOC VŨ

HANG MUC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

DANH MỤC BẢN VẼ

TỶ LỆ	
-------	--

HỢP ĐỒNG SỐ

LOẠI THIẾT KẾ

BẢN VẼ SỐ

DM - 01

CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN
VÀ ĐẦU TƯ-CPMI

THẨM TRA

Theo văn bản số: 311...../2026./CPMI

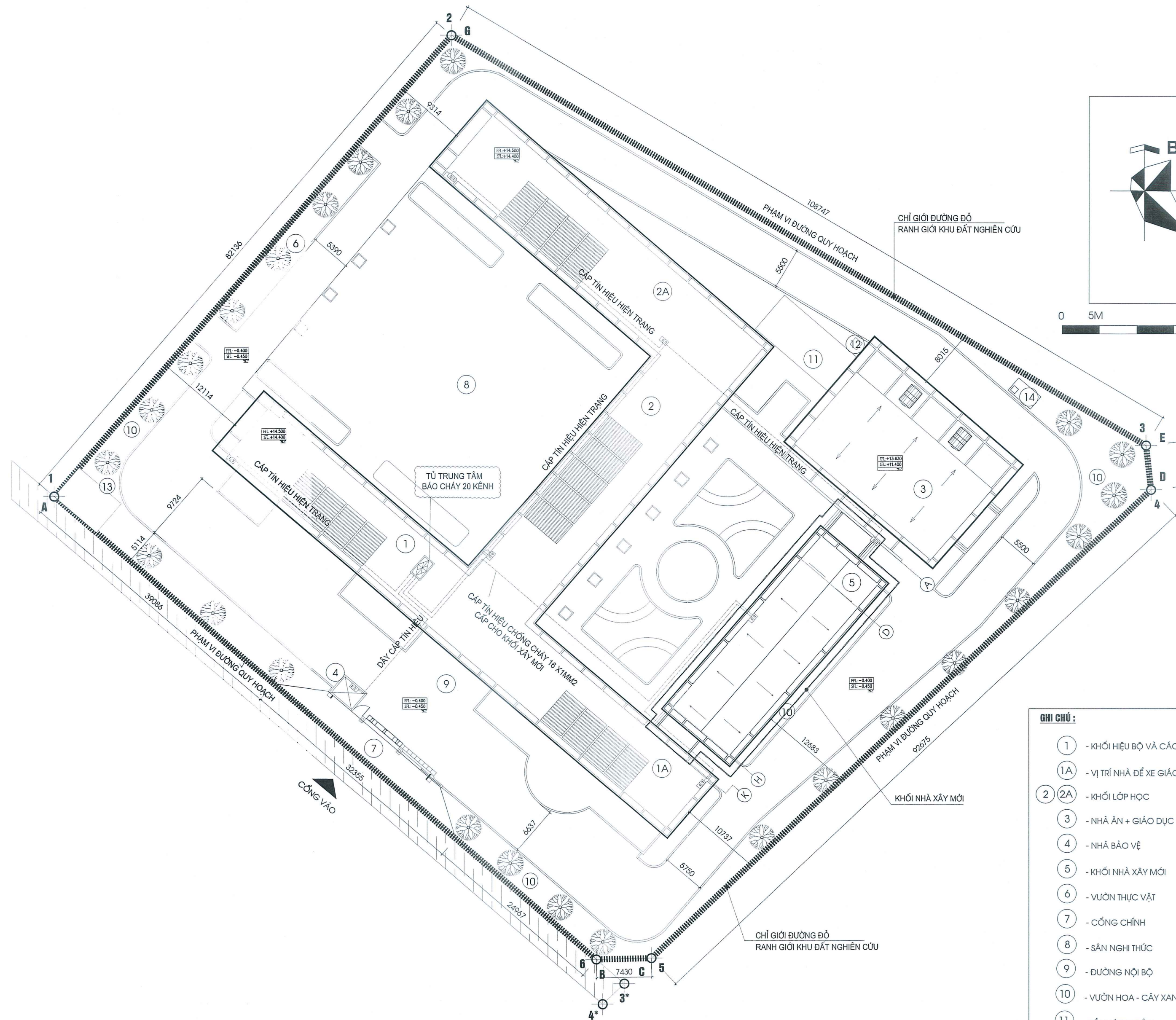
Ngày 12 tháng 5 năm 2026

Ký tên:

Dặng Văn Cường



HỆ THỐNG BÁO CHÁY & ĐÈN EXIT, SỰ CỐ



GHI CHÚ

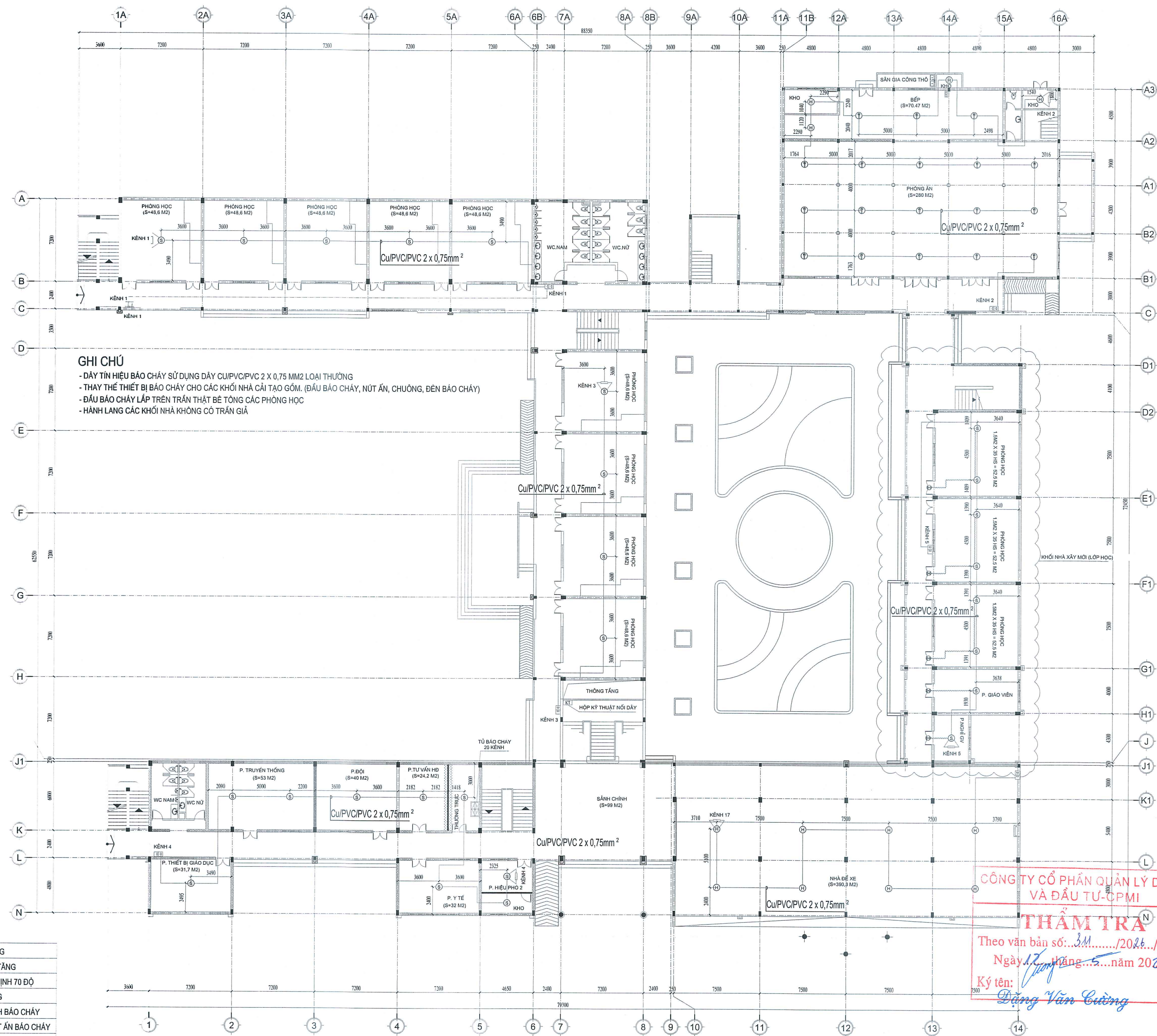
- TRUNG TÂM BẢO CHÁY 20 KÈNH THAY MỚI
 TỔ HỢP BẢO CHÁY
--- DÂY CÁP TÍN HIỆU 16X1MM2

CÁP TÍN HIỆU BẢO CHÁY HIỆN TRẠNG SỬ DỤNG DÂY 10P X 2 X 0,5 MM2 LOẠI THƯỜNG
CÁP TÍN HIỆU BẢO CHÁY CẤP CHO KHỐI NHÀ XÂY MỚI SỬ DỤNG DÂY CHỐNG CHÁY 16 X 1MM2

- GHI CHÚ :**
- 1 - KHỐI HIỆU BỘ VÀ CÁC PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG
 - 1A - VỊ TRÍ NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN + HỌC SINH(TẦNG 1)
 - 2 (2A) - KHỐI LỚP HỌC
 - 3 - NHÀ ĂN + GIÁO DỤC THỂ CHẤT
 - 4 - NHÀ BẢO VỆ
 - 5 - KHỐI NHÀ XÂY MỚI
 - 6 - VƯỜN THỰC VẬT
 - 7 - CỐNG CHÍNH
 - 8 - SÂN NGHỈ THỨC
 - 9 - ĐƯỜNG NỘI BỘ
 - 10 - VƯỜN HOA - CÂY XANH
 - 11 - BỂ NƯỚC NGẤM
 - 12 - HỒ ĐỂ MÁY BƠM
 - 13 - TRẠM BIẾN ÁP 180KVA
 - 14 - BỂ TÁCH MỜ

MẶT BẰNG ĐI DÂY CÁP BẢO CHÁY

GHI CHÚ:		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY
DỰ ÁN		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC		
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ		
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn,P. Đại Mỗ, - Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội Tel: 0915649688 - 0912214511 Email: congty.thtvietsam.jsc@gmail.com - Website: www.thtvn.com.vn		
TỔNG GIÁM ĐỐC		
PHẠM VIỆT HƯNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
TRẦN XUÂN TUẤN		
KIỂM		
TRẦN QUANG TOÀN		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN NGỌC VŨ		
HẠNG MỤC		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG ĐI DÂY CÁP BẢO CHÁY		
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	BC - 01
HOÀN THÀNH	2026	



GHI CHÚ

- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY SỬ DỤNG DÂY CU/PVC/PVC 2 X 0,75 MM2 LOẠI THƯỜNG
- THAY THẾ THIẾT BỊ BÁO CHÁY CHO CÁC KHỐI NHÀ CẢI TẠO GỒM: (ĐẦU BÁO CHÁY, NÚT ẮN, CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY)
- ĐẦU BÁO CHÁY LẮP TRÊN TRẦN THẬT BỀ TÔNG CÁC PHÒNG HỌC
- HÀNH LANG CÁC KHỐI NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ

GHI CHÚ

Ⓢ	ĐẦU BÁO CHÁY KHÍ QUANG
Ⓜ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG
Ⓜ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH 70 ĐỘ
Ⓜ	ĐÈN BÁO CHÁY CỬA PHÒNG
Ⓜ	THIẾT BỊ BẢO VỆ CỬA KÉNH BÁO CHÁY
Ⓜ	TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY
---	DÂY KẾT NỐI TỔ HỢP BÁO CHÁY
---	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY
---	DÂY ĐIỀU KHIỂN BÁO CHÁY CỬA PHÒNG
KT	HỘ KỸ THUẬT ĐẦU DÂY

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trần Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Tòa số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội

Tel: 0915649868 - 0912214511

Email: congty.thvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn

TỔNG GIÁM ĐỐC

PHẠM VIỆT HÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NGỌC VŨ

HANG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 1

TỶ LỆ

BẢN VẼ SỐ

HỢP ĐỒNG SỐ

...../TV-TK

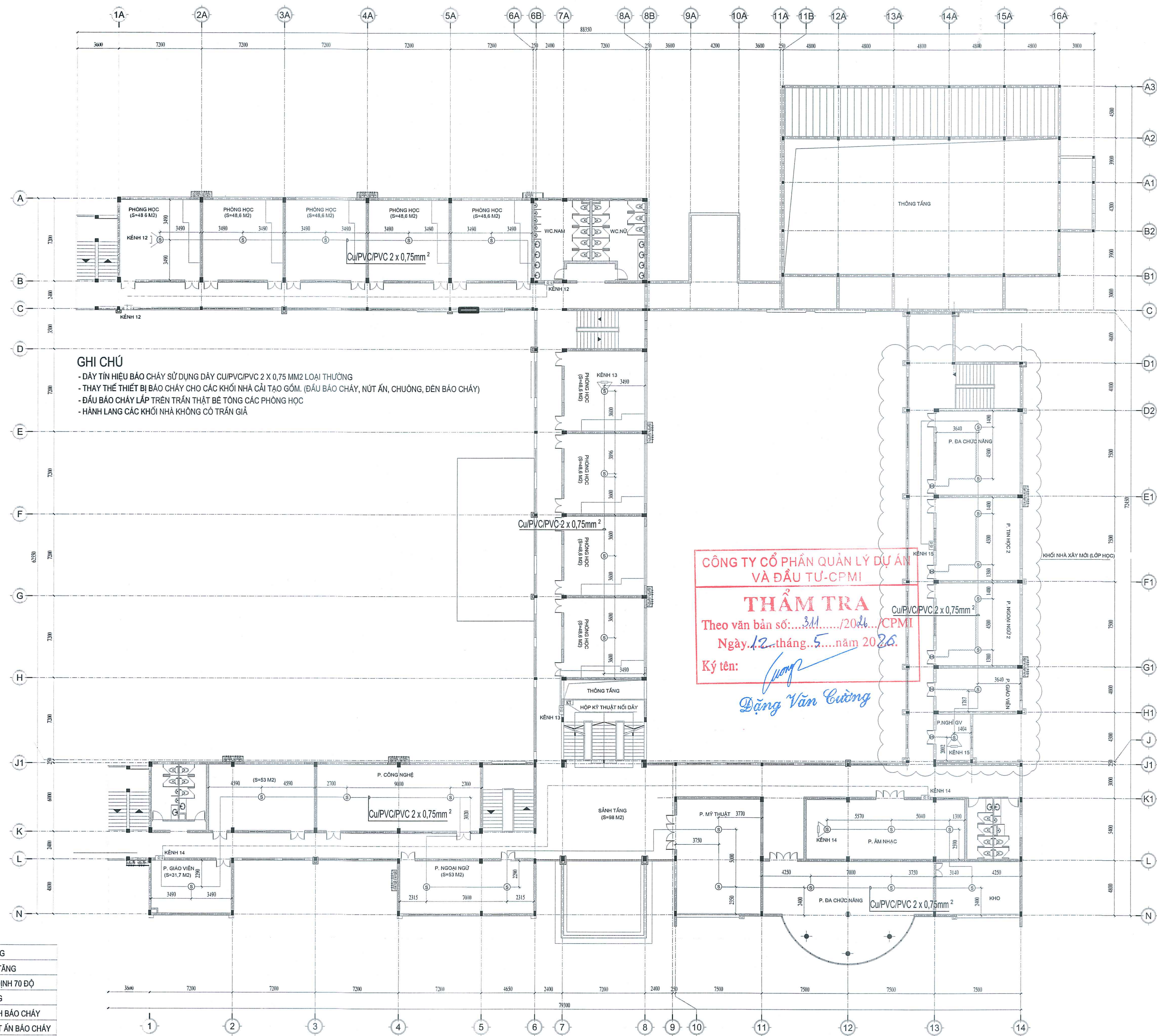
LOẠI THIẾT KẾ

TKTC

HOÀN THÀNH

2026

BC - 02



GHI CHÚ

- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY SỬ DỤNG DÂY CU/PVC/PVC 2 X 0,75 MM2 LOẠI THƯỜNG
- THAY THẾ THIẾT BỊ BÁO CHÁY CHO CÁC KHỐI NHÀ CẢI TẠO GỒM: (ĐẦU BÁO CHÁY, NÚT ẮN, CHUÔNG, ĐÈN BÁO CHÁY)
- ĐẦU BÁO CHÁY LẮP TRÊN TRẦN THẬT BÊ TÔNG CÁC PHÒNG HỌC
- HÀNH LANG CÁC KHỐI NHÀ KHÔNG CÓ TRẦN GIẢ

CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ ĐẦU TƯ-CPMI

THẨM TRA

Theo văn bản số: 311/...../2026/CPMI

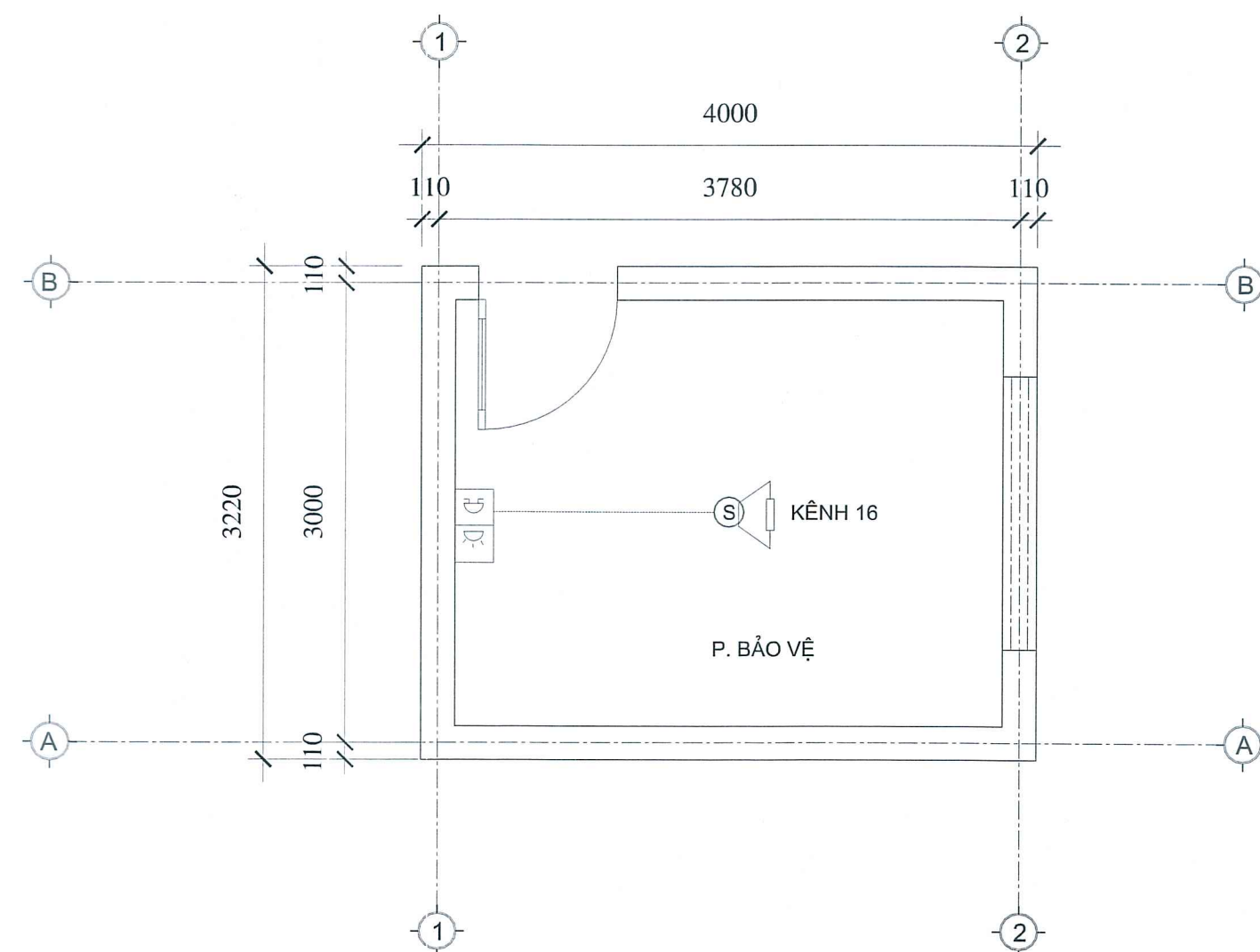
Ngày: 12 tháng 5 năm 2026

Ký tên: *Dặng Văn Cường*

GHI CHÚ	
(S)	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG
(H)	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG
(P)	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH 70 ĐỘ
(M)	ĐÈN BÁO CHÁY CỬA PHÒNG
(S)	THIẾT BỊ BẢO VỆ CÚI KÉNH BÁO CHÁY
(S)	TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY
---	DÂY KẾT NỐI TỔ HỢP BÁO CHÁY
---	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY
---	DÂY ĐÈN BÁO CHÁY CỬA PHÒNG
KT	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3

GHI CHÚ:		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY
DỰ ÁN		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC		
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ		
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
Tọa độ: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội		
Tel: 0915649668 - 0912214511		
E-mail: congtythvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
PHẠM VIỆT HUNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
TRẦN XUÂN TUẤN		
KIỂM		
TRẦN QUANG TOÀN		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN NGỌC VŨ		
HẠNG MỤC		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 3		
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	BC - 04
HOÀN THÀNH	2026	



MẶT BẰNG BÁO CHÁY NHÀ BẢO VỆ

GHI CHÚ

	TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẮN BÁO CHÁY
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG
	THIẾT BỊ BẢO VỆ CUỐI KÊNH BÁO CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN
VÀ ĐẦU TƯ-CPMI

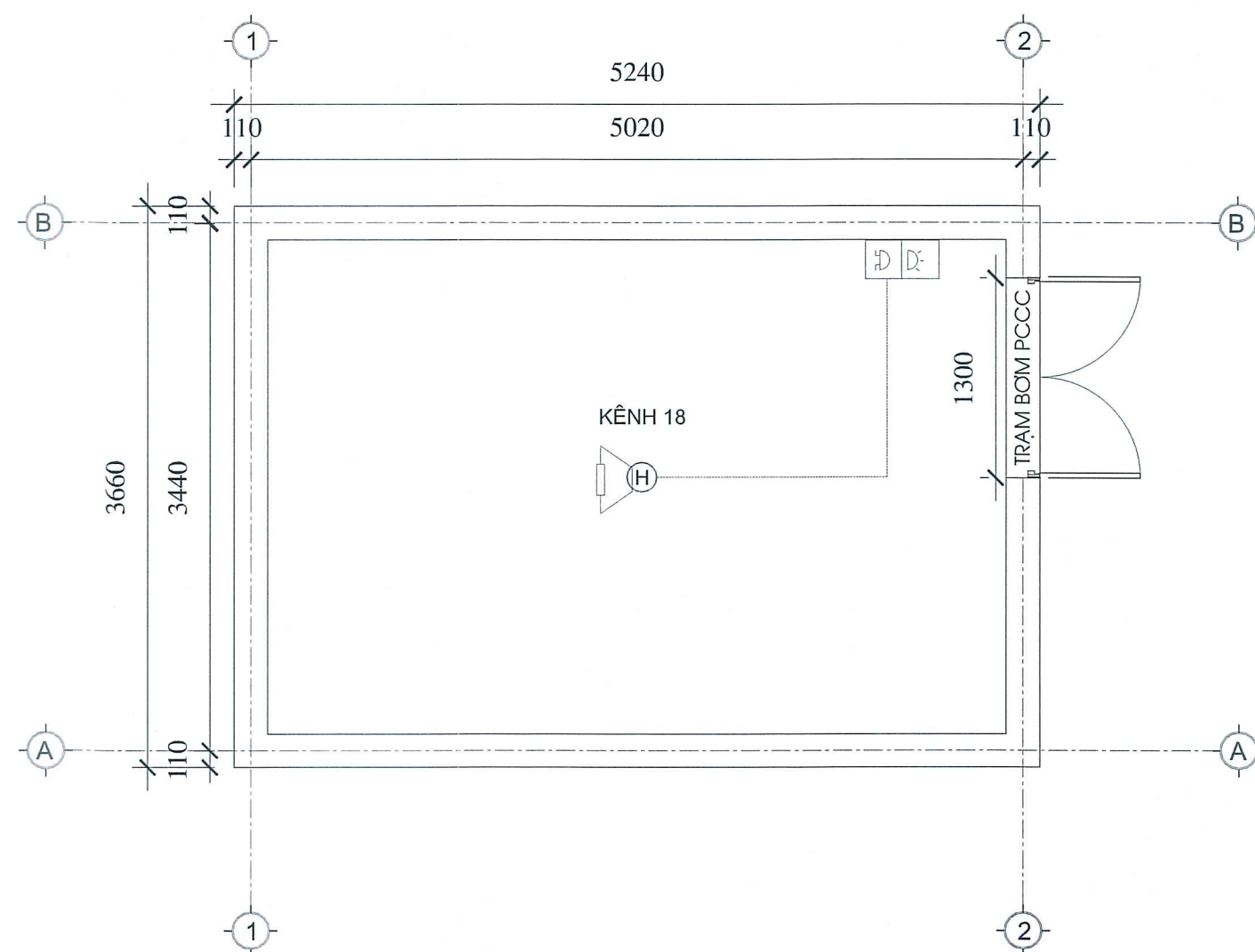
THẨM TRA

Theo văn bản số: 211/...../2026./CPMI

Ngày: 12 tháng 5 năm 2026

Ký tên: *Đặng Văn Cường*

GHI CHÚ:		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY
DỰ ÁN		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC		
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ		
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
Trụ sở: Số 4 Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội		
Tel: 0915649668 - 0912214511		
Email: cpmi@cpmi.vn, cpmitk@cpmi.vn, cpmitk@gmail.com - Website: www.tht.vn		
TỔNG GIÁM ĐỐC		
<i>Phạm Việt Hưng</i>		
PHẠM VIỆT HƯNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
<i>Trần Xuân Tuấn</i>		
TRẦN XUÂN TUẤN		
KIỂM		
<i>Trần Quang Toàn</i>		
TRẦN QUANG TOÀN		
THIẾT KẾ		
<i>Nguyễn Ngọc Vũ</i>		
NGUYỄN NGỌC VŨ		
HẠNG MỤC		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG BÁO CHÁY NHÀ BẢO VỆ		
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	BC - 05
HOÀN THÀNH	2026	



MẶT BẰNG BÁO CHÁY PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY

GHI CHÚ

	TỔ HỢP CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN BÁO CHÁY
	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI QUANG
	THIẾT BỊ BẢO VỆ CUỐI KÊNH BÁO CHÁY

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY

DỰ ÁN
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỞNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM
Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915649668 - 0912214511
Email: congty.thtvietham.jsc@gmail.com - Website: www.thtvn.com.vn

TỔNG GIÁM ĐỐC

PHẠM VIỆT HƯNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

KIỂM

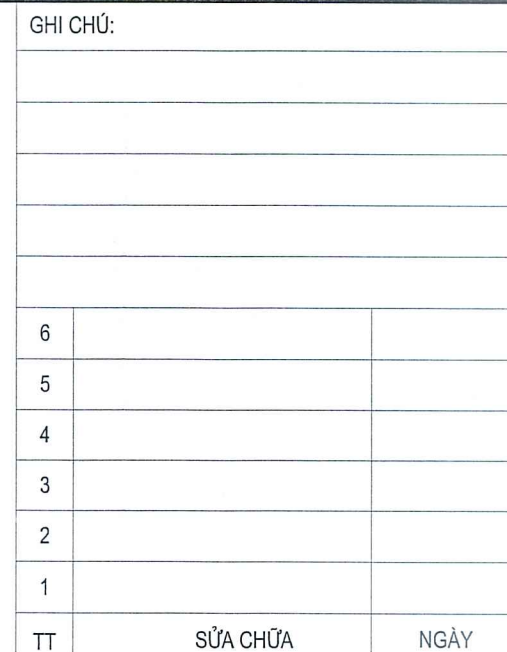
TRẦN QUANG TOÀN
THIẾT KẾ

NGUYỄN NGỌC VŨ
HẠNG MỤC
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ
MẶT BẰNG BÁO CHÁY
PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY

TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	BC - 06
HOÀN THÀNH	2026	

CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN
VÀ ĐẦU TƯ-CPMI
THẨM TRA
Theo văn bản số: 311...../20.26../CPMI
Ngày 12...tháng...5...năm 20...26
Ký tên:
Đặng Văn Cường



DỰ ÁN CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC Địa điểm XD: Phường Đại Mỹ, Thành phố Hà Nội
CHỦ ĐẦU TƯ BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỸ Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỹ - Thành phố Hà Nội



**CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM**
Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915649668 - 0912214511
E-mail: congtyvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thtvn.com.vn

PHẠM VIỆT HƯNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

TRẦN QUANG TOÀN

NGUYỄN NGỌC VŨ

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

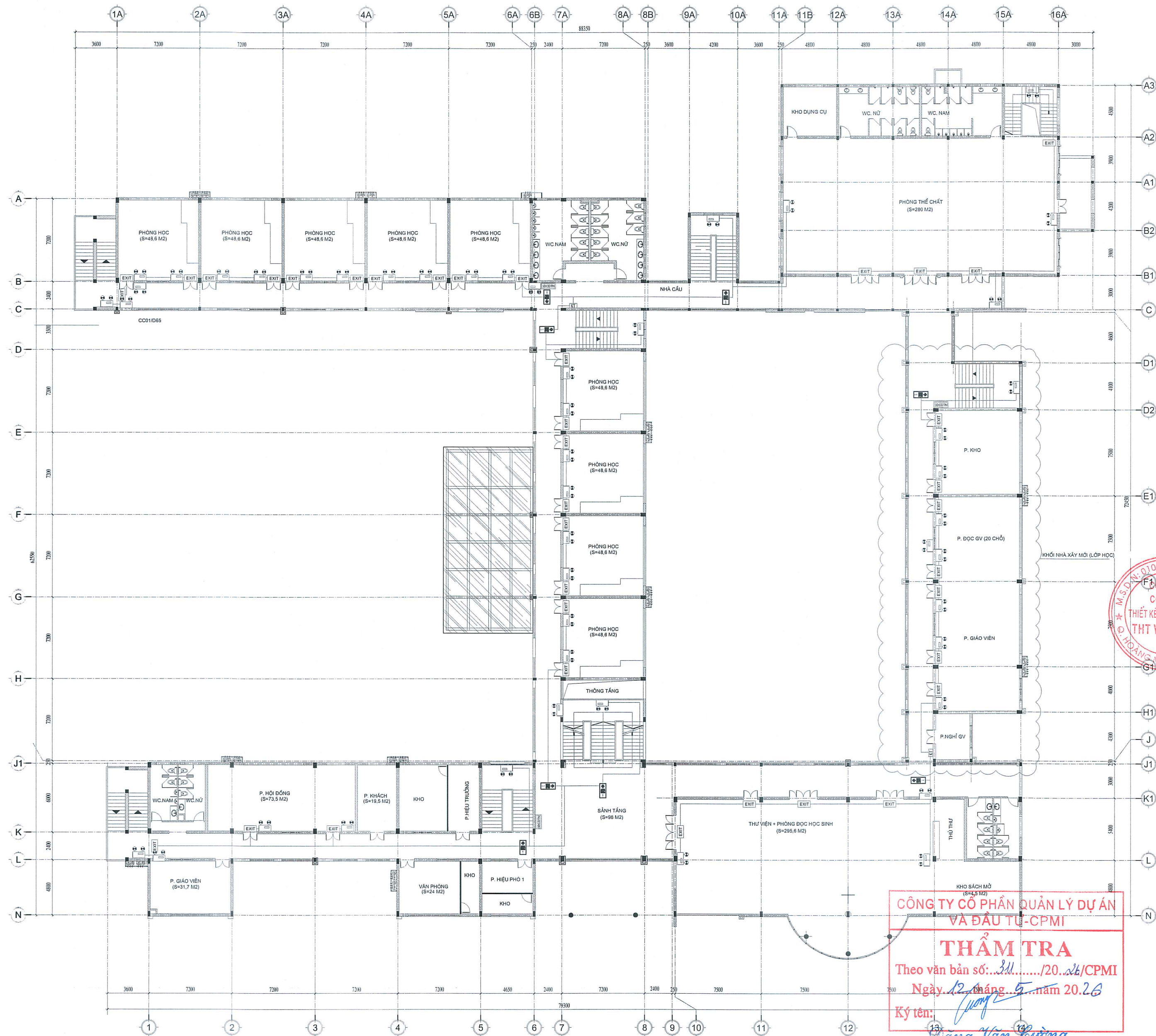
MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ
TẦNG 1

TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	EM - 01
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	
HOÀN THÀNH	2026	

GHI CHÚ

	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	DÂY CẤP NGUỒN 2C X 1.5MM2
	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY

MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ TẦNG 1



GHI CHÚ

	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	DÂY CẤP NGUỒN 2C X 1.5MM2
	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY

MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ TẦNG 2

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915649668 - 0912214511

Email: congty.thvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG

THT VIỆT NAM

Đ. HOÀNG MAI - T. PHÂN LÃI

PHẠM VIỆT HUNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NGỌC VŨ

HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ

TẦNG 2

TỶ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

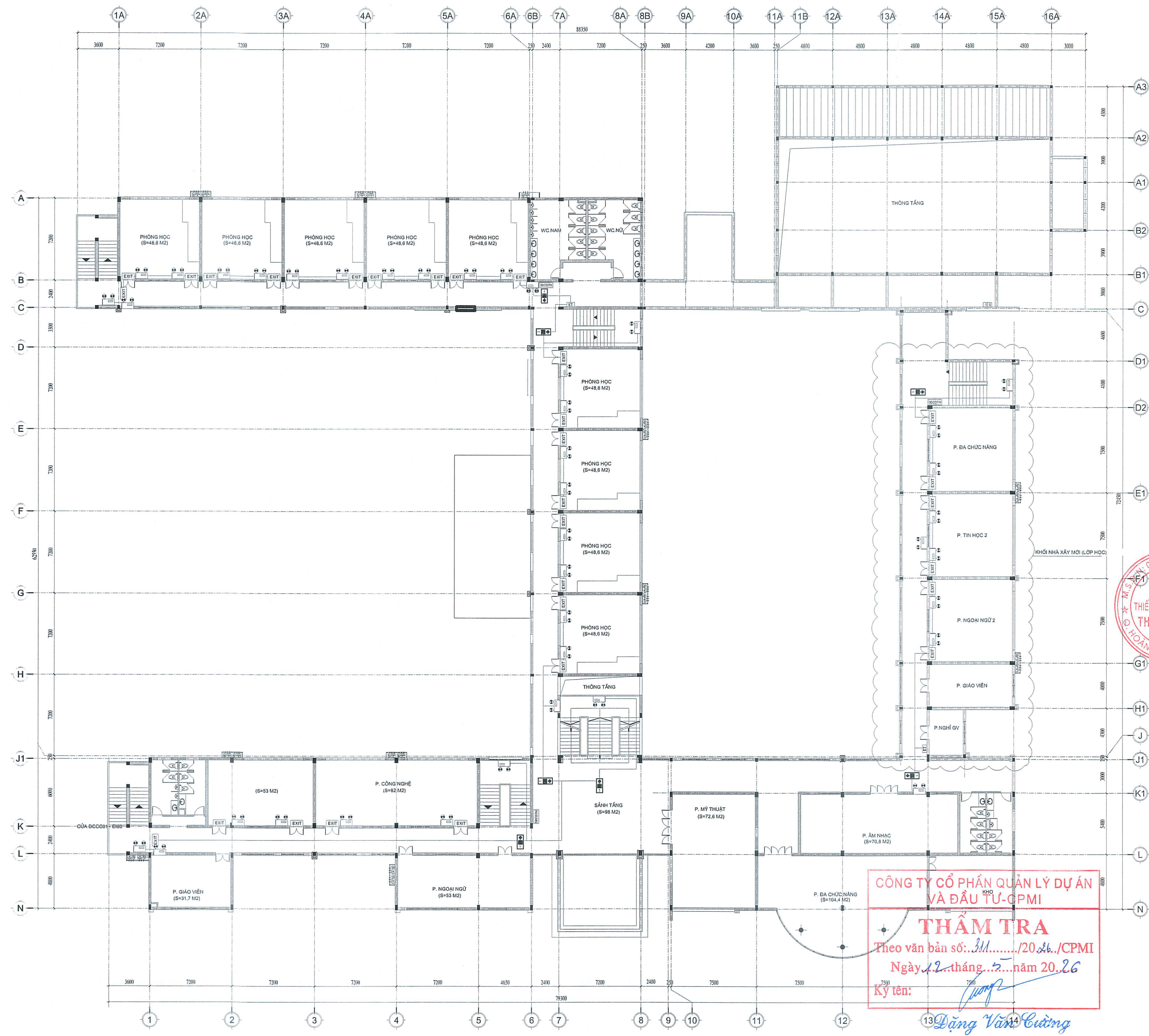
LOẠI THIẾT KẾ

HOÀN THÀNH

2026

BẢN VẼ SỐ

EM - 02



GHI CHÚ

	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	DÂY CẤP NGUỒN 2C X 1.5MM2
	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY

MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ TẦNG 3

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		

TT SỬA CHỮA NGÀY

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Tư vấn Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội

Tel: 0915649688 - 0912214511

E-mail: ctythvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thtvn.com.vn

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

TỔNG GIÁM ĐỐC

PHẠM VIỆT HÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NGỌC VŨ

HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ

TẦNG 3

TỶ LỆ

BẢN VẼ SỐ

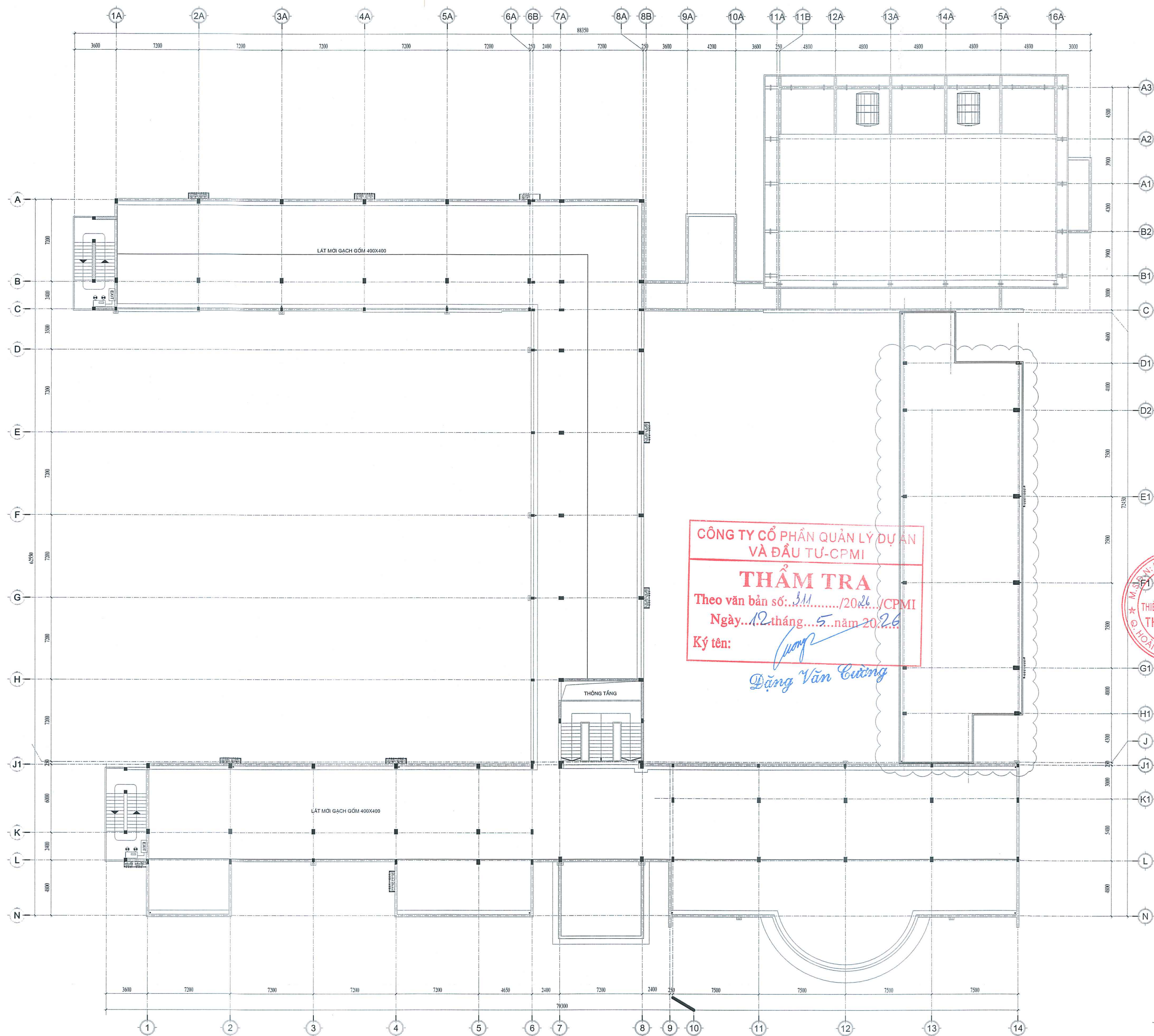
HỢP ĐỒNG SỐ

LOẠI THIẾT KẾ

HOÀN THÀNH

2026

EM - 03



GHI CHÚ

	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	DÂY CẤP NGUỒN 2C X 1.5MM2
	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY

MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ TẦNG TUM

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Tư vấn: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915649668 - 0912214511
Email: congtythvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thtvietnam.vn

TỔNG GIÁM ĐỐC

Phạm Việt Hưng

PHẠM VIỆT HƯNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Trần Xuân Tuấn

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

Trần Quang Toàn

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

Nguyễn Ngọc Vũ

NGUYỄN NGỌC VŨ

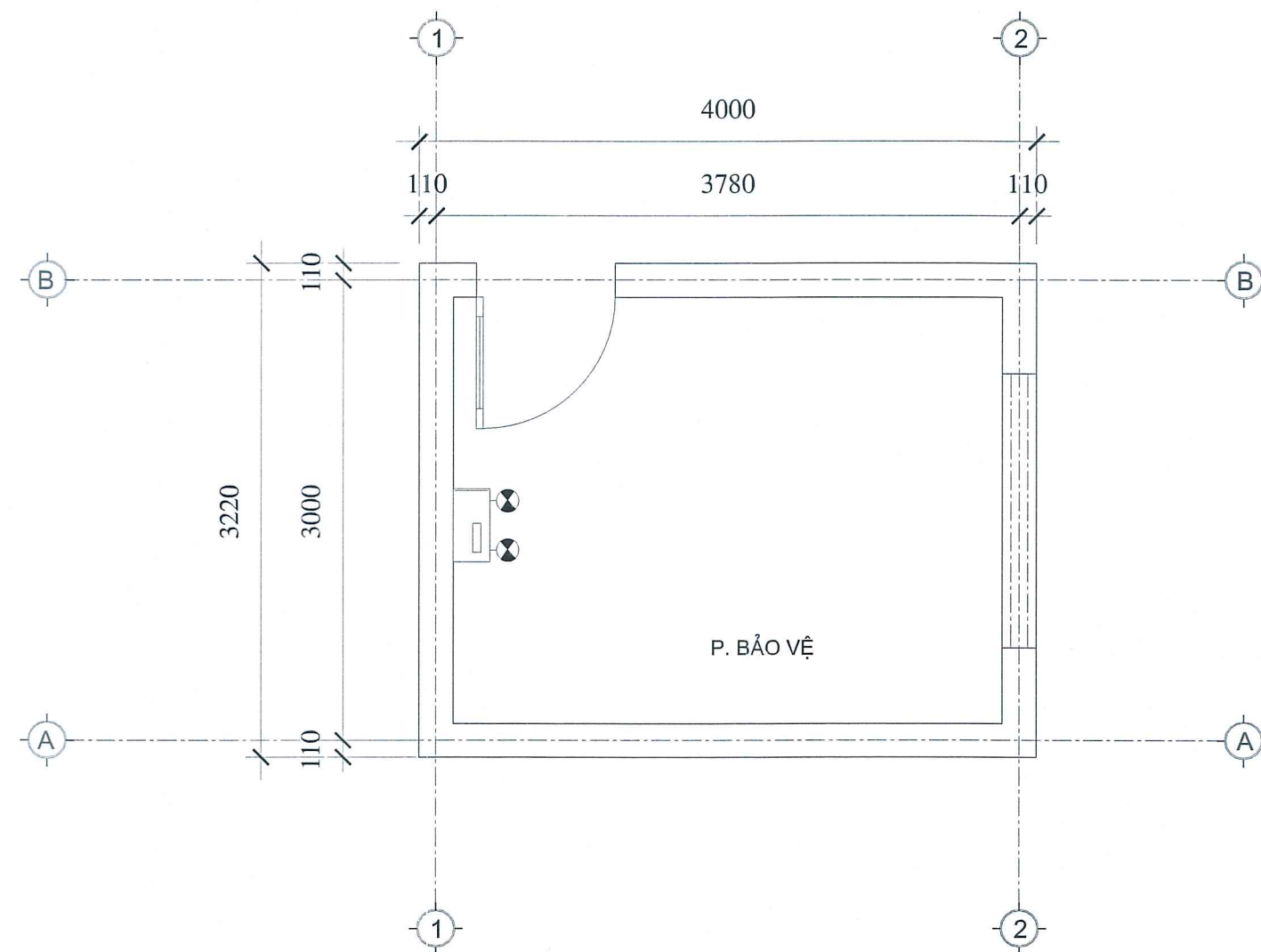
HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & ĐÈN SỰ CỐ
TẦNG TUM

TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	EM - 04
HOÀN THÀNH	2026	



CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN
VÀ ĐẦU TƯ-CPMI

THẨM TRA

Theo văn bản số: 311...../2026./CPMI
Ngày 12 tháng 5 năm 2026

Ký tên: *[Signature]*
Đặng Văn Cường

GHI CHÚ	
	ĐÈN EXIT 1 MẶT KHÔNG CHỈ HƯỚNG
	ĐÈN EXIT 2 MẶT CHỈ 1 HƯỚNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
	DÂY CẤP NGUỒN 2C X 1.5MM2
	HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY

MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & CHIẾU SÁNG SỰ CỐ NHÀ BẢO VỆ

GHI CHÚ:		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY
DỰ ÁN		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC		
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ		
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội		
Tel: 0915649668 - 0912214511		
Email: congtythvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn		
TỔNG GIÁM ĐỐC		
<i>[Signature]</i>		
PHẠM VIỆT HƯNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
<i>[Signature]</i>		
TRẦN XUÂN TUẤN		
KIỂM		
<i>[Signature]</i>		
TRẦN QUANG TOÀN		
THIẾT KẾ		
<i>[Signature]</i>		
NGUYỄN NGỌC VŨ		
HẠNG MỤC		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ		
MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & CHIẾU SÁNG SỰ CỐ NHÀ BẢO VỆ		
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	EM - 05
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	
HOÀN THÀNH	2026	



MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & CHIẾU SÁNG SỰ CỐ PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY

6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915649668 - 0912214511

E.mail: congty.thtvietnam.jsc@gmail.com -Website: www.thtvn.com.vn

TỔNG GIÁM ĐỐC

PHẠM VIỆT HƯNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NGỌC VŨ

HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG ĐÈN EXIT & CHIỀU SÁNG SỰ CỐ
PHÒNG BƠM CHỮA CHÁY

TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	EM - 06
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	
HOÀN THÀNH	2026	

CÁC KHỐI NHÀ CẢI TẠO

KHỐI NHÀ XÂY MỚI

THIẾT BỊ TRUYỀN TIN
ĐẾN CÔNG AN PCCC

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BẢO CHÁY

CÁC KHỐI NHÀ CẢI TẠO

KHỐI NHÀ XÂY MỚI

TẦNG ÁP MÁI

TẦNG 3

TẦNG 2

TẦNG 1

BẢNG TÍNH TOÁN ẮC QUY NGUỒN PHỤ CHO TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY

1; DÒNG TIÊU THỤ 24 GIỜ Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC:

- TỦ TRUNG TÂM: $0.8\text{AH} \times 24\text{H} = 19.2\text{AH}$

- ĐẦU BẢO CHÁY KHÔ: $(0.2\text{AH} / 100 \times 85) \times 24\text{H} = 4.8\text{AH}$

2; DÒNG TIÊU THỤ 30 PHÚT KHI CÓ CHÁY

- DÒNG TIÊU THỤ CHO CHUÔNG BẢO CHÁY $(1\text{AH} / 10 \times 21) \times 0.5 = 1.05\text{AH}$

- TỔNG CÔNG SUẤT TIÊU THỤ: $(19.2\text{AH} + 4.8\text{AH} + 1.05\text{AH}) = 25.05\text{AH}$

3; TỔNG CÔNG SUẤT TIÊU THỤ: $(19.2\text{AH} + 4.8\text{AH} + 1.05\text{AH}) = 25.05\text{AH}$

- TỔNG CÔNG SUẤT TIÊU THỤ * HỆ SỐ AN TOÀN: $25.05\text{AH} \times 1.25 = 31.3\text{AH}$

* LỰA CHỌN ẮC QUY NGUỒN PHỤ: 2 BÌNH 12VDC - 32AH

NGUỒN ĐIỆN ƯU TIÊN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ; ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN

GHI CHÚ

- ĐẦU BẢO CHÁY KHÓI QUANG THƯỜNG
- HỘP KỸ THUẬT ĐẦU DÂY
- TỔ HỢP NÚT ÁN, CÒI ĐÈN KẾT HỢP
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
- ĐÈN EXIT CHỈ DẪN THOÁT NẠN
- ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT CỐ ĐỊNH 70 ĐỘ C

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Địa chỉ: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội

Tel: 0915649668 - 0912214511

Email: congty.thvietnam.vn@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn

TỔNG GIÁM ĐỐC

Phạm Việt Hưng

PHẠM VIỆT HƯNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Trần Xuân Tuấn

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

Trần Quang Toàn

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

Nguyễn Ngọc Vũ

NGUYỄN NGỌC VŨ

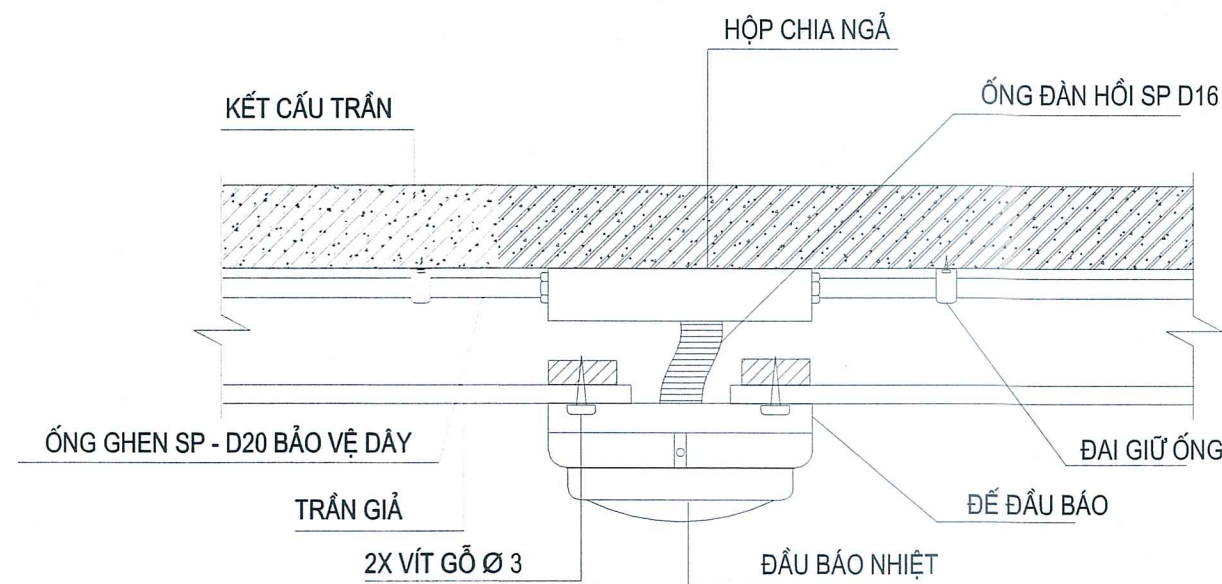
HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

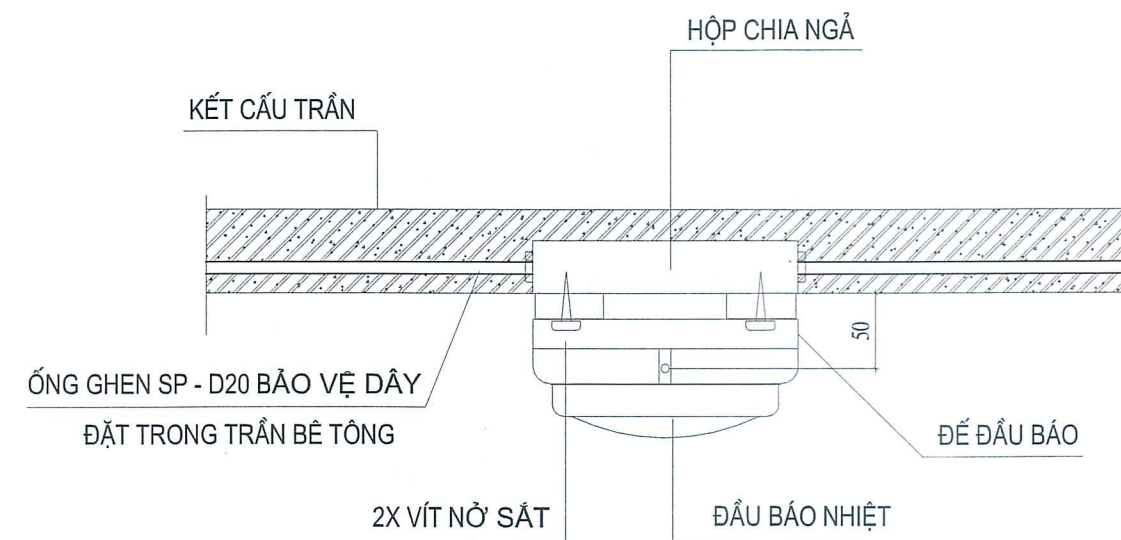
TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
BẢO CHÁY & EXIT, SỰ CỐ

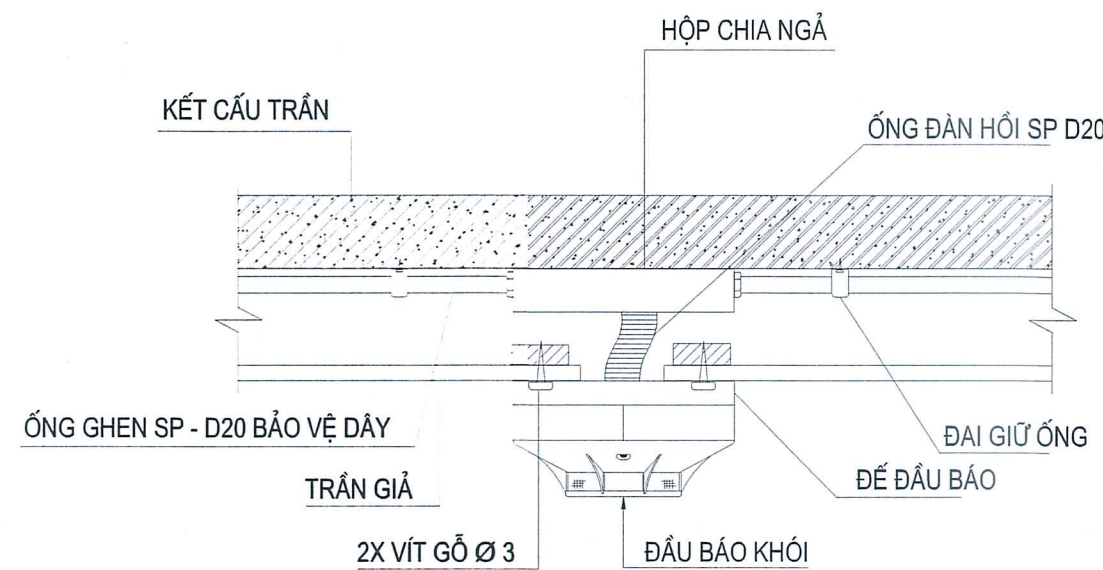
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	NL-BC
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	
HOÀN THÀNH	2026	



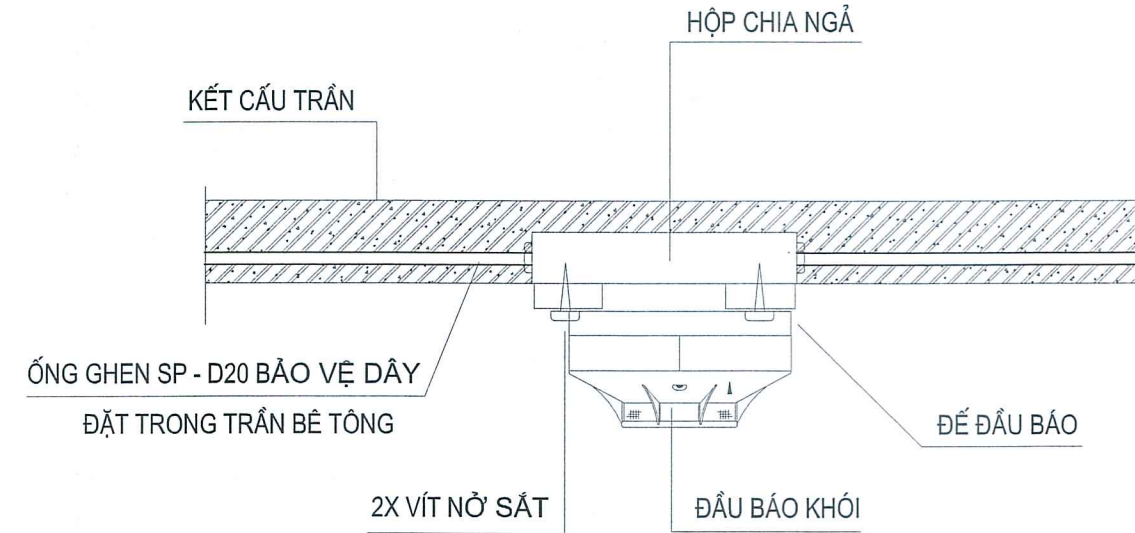
LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO NHIỆT DƯỚI TRẦN GIẢ



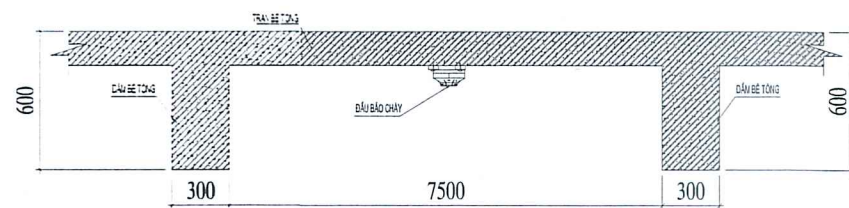
LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO NHIỆT DƯỚI TRẦN BTCT



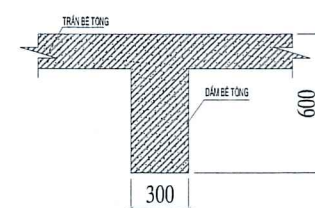
LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO KHÓI DƯỚI TRẦN GIẢ



LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO KHÓI DƯỚI TRẦN BTCT



CHI TIẾT LẮP ĐẦU BẢO CHÁY GIỮA CÁC DẦM BÊ TÔNG



MẶT CẮT DẦM BÊ TÔNG

CÁC ĐẦU BẢO CHÁY

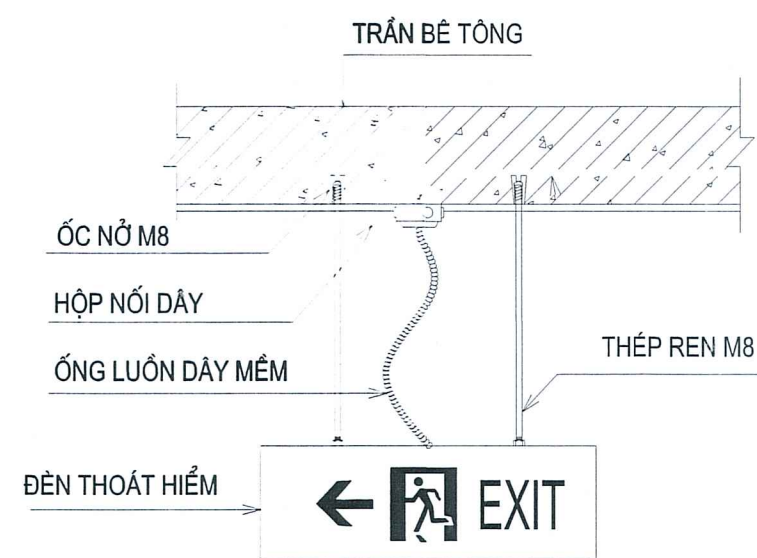
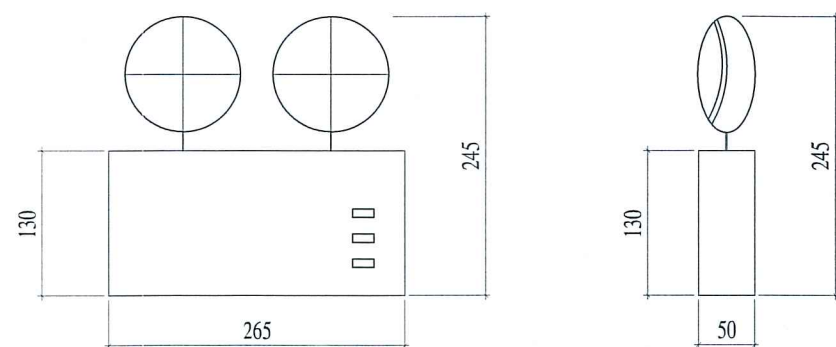
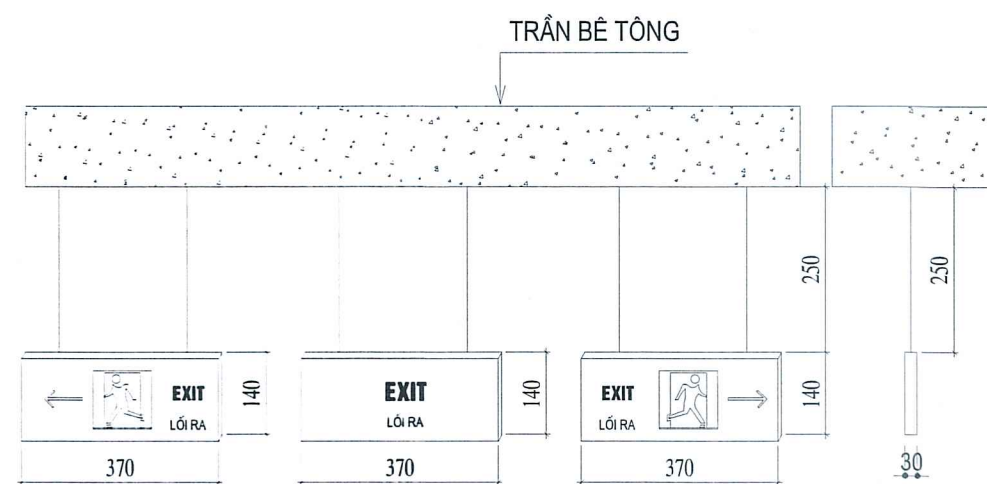
- ĐẦU BẢO CHÁY ĐƯỢC LẮP ĐẶT BÊN DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG HOẶC DƯỚI TRẦN GIẢ, KHÔNG LẮP ĐẦU BẢO DƯỚI CÁC CẤU KIỆN NHỎ RA NHƯ DẦM, TRỤ,...
- ĐẦU BẢO KHÓI SỬ DỤNG LOẠI QUANG ĐIỆN, CÓ ĐỘ NHẠY KHÔNG THẤP HƠN 10%/M.
- ĐẦU BẢO NHIỆT GIA TĂNG SỬ DỤNG LOẠI CÓ ĐỘ NHẠY KHÔNG THẤP HƠN 15%/M
- ĐẦU BẢO NHIỆT CÓ ĐỊNH SỬ DỤNG LOẠI CÓ NHIỆT ĐỘ BÁO CHÁY 70 ĐỘ C.

ĐIỆN TRỞ BẢO VỆ CUỐI KÊNH BÁO CHÁY

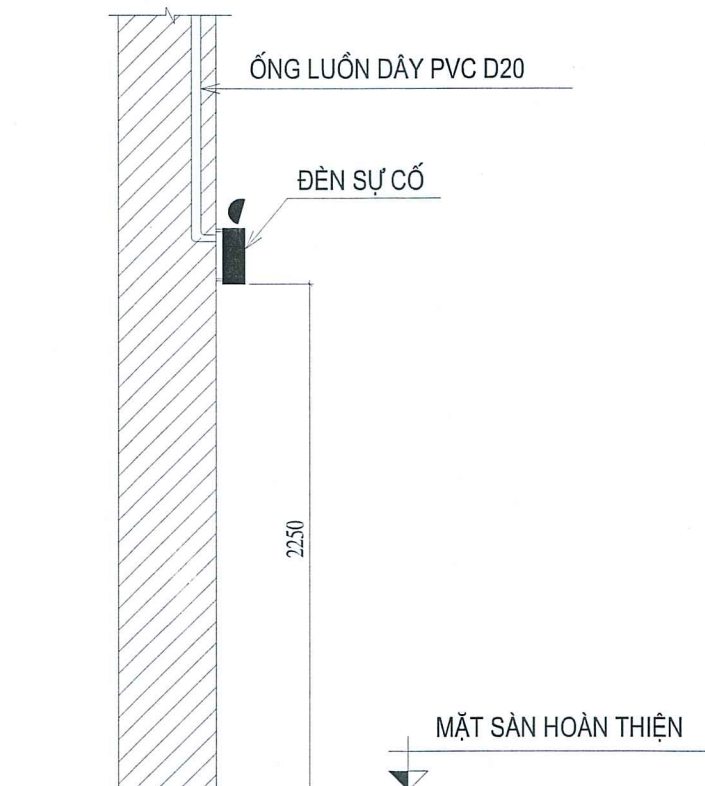
- ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH LÀ MỘT LINH KIỆN ĐIỆN TỬ ĐƯỢC LẮP Ở CUỐI MỖI MẠCH ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY (ZONE) HOẶC ĐƯỜNG CHUÔNG. NÓ LÀ THÀNH PHẦN CỐT LÕI GIÚP TỦ TRUNG TÂM LIÊN TỤC GIÁM SÁT TRẠNG THÁI, PHÁT HIỆN SỰ CỐ ĐÚT DÂY, CHẠP MẠCH HOẶC MẤT THIẾT BỊ.
- GIÁ TRỊ ĐIỆN TRỞ: PHỔ BIẾN NHẤT LÀ CÁC MỨC 4.7KΩ, 5.6KΩ, 6.8 KΩ HOẶC 10 KΩ. TÙY THUỘC VÀO THIẾT KẾ CỦA TỪNG HÃNG TỦ TRUNG TÂM MÀ KỸ THUẬT VIÊN PHẢI CHỌN ĐÚNG TRỊ SỐ THEO CATALOGUE.



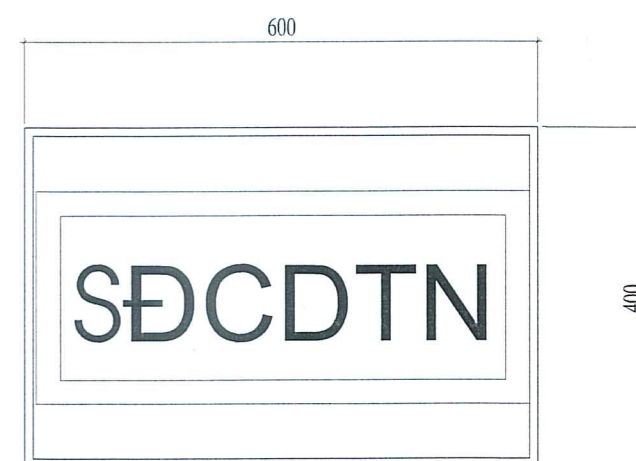
GHI CHÚ:		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY
DỰ ÁN		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC		
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ		
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội Tel: 0915649668 - 0912214511 Email: congtythvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn		
TỔNG GIÁM ĐỐC		
PHẠM VIỆT HƯNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
TRẦN XUÂN TUẤN		
KIỂM		
TRẦN QUANG TOÀN		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN NGỌC VŨ		
HẠNG MỤC		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY 02		
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	CTBC-02
HOÀN THÀNH	2026	



CHI TIẾT LẮP ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN:

- ĐẢM BẢO TẤT CẢ CÁC VỊ TRÍ DẪN ĐẾN HOẶC TRỰC TIẾP THOÁT RA NGOÀI ĐỀU CÓ ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN
- PHÙ HỢP VỚI TIÊU CHUẨN IEC60598-1-2003, SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ BÓNG LED CÓ TUỔI THỌ LÂU
- CÁC ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐỀU CÓ NGUỒN DỰ PHÒNG CÓ KHẢ NĂNG DUY TRÌ ÁNH SÁNG 2 GIỜ
- CÁC KÝ HIỆU VÀ CHỮ VIẾT TRÊN MẶT ĐÈN ĐẢM BẢO ĐỘ NHÌN RÕ TRONG PHẠM VI 30M.
- CÁC ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ KÝ HIỆU PHÙ HỢP VÀ CHỮ VIẾT BẰNG TIẾNG VIỆT VÀ ANH

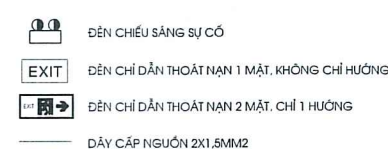
ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ:

- CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐẢM BẢO DUY TRÌ ÁNH SÁNG TRONG BUỒNG THANG BỘ BẰNG NGUỒN ĐIỆN LƯỚI 220 VAC CỦA TÒA NHÀ, VÀ NGUỒN PHỤ ẮC QUY DUY TRÌ ÁNH SÁNG TRONG 2H
- CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ DUY TRÌ ÁNH SÁNG TRÊN ĐƯỜNG THOÁT NẠN VỚI ĐỘ SÁNG TRUNG BÌNH 10LUX

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN:

- SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN ĐƯỢC BỐ TRÍ TRÊN CÁC KHU VỰC SẴN CẦU THANG BỘ CỦA CÔNG TRÌNH PHÙ HỢP THEO TCVN 13456:2022

KÍ HIỆU



- TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY:
- 1.KHI XÂY CHÁY BÁO ĐỘNG GẤP
 - 2.CÚP CẦU DAO ĐIỆN NƠI XÂY CHÁY
 - 3.DÙNG BÌNH CHỮA CHÁY CÁT VÀ NƯỚC ĐỂ DẬP TẮT
 - 4.ĐIỆN THOẠI SỐ 114 ĐỘI CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP



GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY

DỰ ÁN
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỞNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM
Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915649668 - 0912214511
Email: congty.thvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn



PHẠM VIỆT HÙNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ
TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM
TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ
NGUYỄN NGỌC VŨ

HẠNG MỤC
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BẢO CHÁY 03

TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	CTBC-03
HOÀN THÀNH	2026	



HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN
VÀ ĐẦU TƯ-CPMI

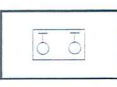
THẨM TRA

Theo văn bản số: 311...../2026./CPMI

Ngày: 12. tháng 12. năm 2026

Ký tên: *Dương Văn Cường*

KÍ HIỆU



HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG ĐƠN
(02 VAN GÓC D50 ĐƠN, 02 CUỘN VỎI D50 DÀI 20M; 01 LẮNG PHỤN)
(01 BÌNH CO2 3KG, 02 BÌNH ABC 8KG, 01 BỘ NỘI QUY TIỂU LỆNH)



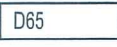
TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA 2D65 X D100 NGOÀI NHÀ



TRỤ TIẾP NƯỚC NGOÀI NHÀ D65



D100 ỐNG TRỤC CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY D100



D65 ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY D65



CC...D65 ỐNG TRỤC ĐỨNG D65

GHI CHÚ:

TẠI VỊ TRÍ TRỤ ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT ĐI XUYỀN QUA TƯỜNG, SÀN, VÁCH NGĂN CHÁY ĐƯỢC CHÈN BỊT BẰNG VẬT LIỆU NGĂN CHÁY

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		

TT SỬA CHỮA NGÀY

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội

Tel: 0915649668 - 0912214511

E-mail: congty.thvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn

TỔNG GIÁM ĐỐC

PHẠM VIỆT HÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NGỌC VŨ

HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1

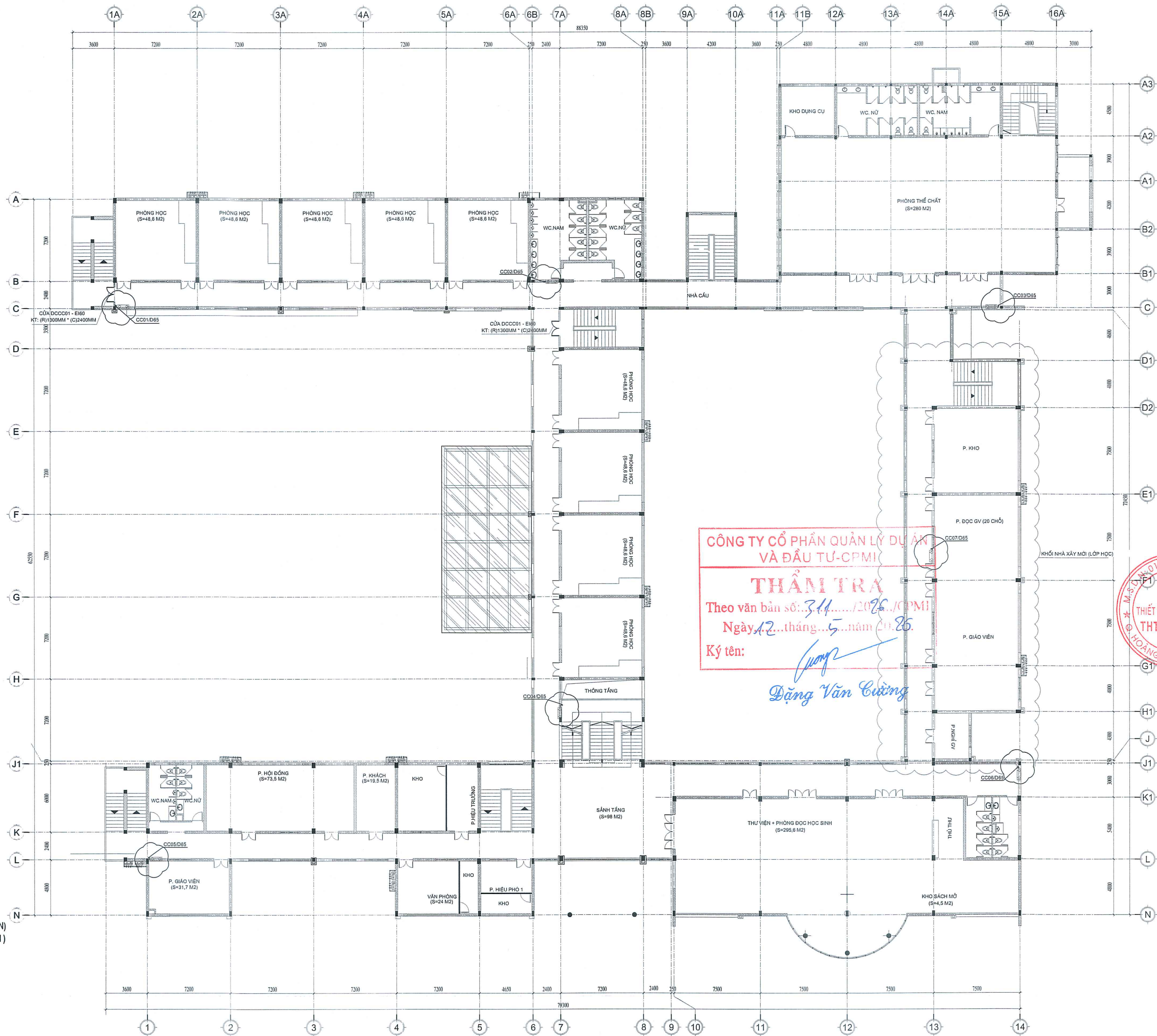
TỶ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

LOẠI THIẾT KẾ

HOÀN THÀNH

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

KÍ HIỆU

- HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG ĐƠN (02 VẠN GÓC D50 ĐƠN, 02 CUỘN VỎI D50 DÀI 20M; 01 LĂNG PHỤN) (01 BÌNH CO2 3KG, 02 BÌNH ABC 8KG, 01 BỘ NỘI QUY TIỂU LỆNH)
- TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA 2D65 X D100 NGOÀI NHÀ
- TRỤ TIẾP NƯỚC NGOÀI NHÀ D65
- ỚNG TRỤC CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY D100
- ỚNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY D65
- ỚNG TRỤC ĐỪNG D65

GHI CHÚ:

TẠI VỊ TRÍ ĐƯỜNG ỚNG KỸ THUẬT ĐI XUYỀN QUA TƯỜNG, SÀN, VÁCH NGĂN CHÁY ĐƯỢC CHÈN BỊT BẰNG VẬT LIỆU NGĂN CHÁY

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		

TT SỬA CHỮA NGÀY

DỰ ÁN
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM
Trụ sở Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915649668 - 0912214511
E-mail: congtythvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn

TỔNG GIÁM ĐỐC

PHẠM VIỆT HƯNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NGỌC VŨ

HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2

TỶ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

LOẠI THIẾT KẾ

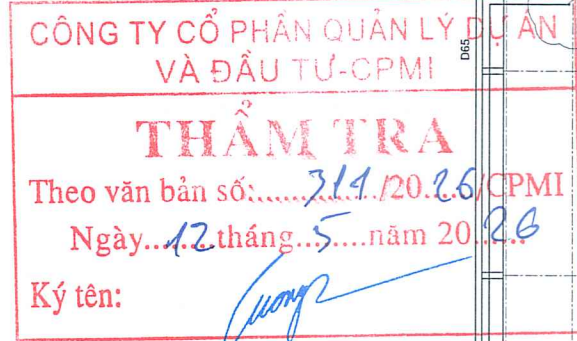
HOÀN THÀNH

BẢN VẼ SỐ

CC - 03



TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	CC - 05
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	
HOÀN THÀNH	2026	



GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		

TT	SỬA CHỮA	NGÀY
----	----------	------

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



**CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM**

Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915649668 - 0912214511
E-mail: congty.thvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thtvn.com.vn

TỔNG GIÁM ĐỐC

Việt Nam

41-TPHÂN

PHẠM VIỆT HƯNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIET KE

NGUYỄN NGỌC VŨ

HẠNG MỤC	
----------	--

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

MẮT BẮNG CHỮA CHÁY TĂNG MÁI

MẬT BANG CHƯA CHẤT TANG MẠI

TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ

HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	CC 06

LOẠI THIẾT KẾ	TRYS	CC - 00
HOÀN THÀNH	2026	

TÍNH NĂNG CỦA BỘ ĐIỀU KHIỂN

- CUNG CẤP NƯỚC ĐỂ CHỮA CHÁY
- ĐIỀN ĐẦY NƯỚC CHO ĐƯỜNG ỐNG CHÍNH VÀ PHÂN PHỐI
- THOÁT NƯỚC TỪ ĐƯỜNG ỐNG CHÍNH VÀ PHÂN PHỐI
- BÙ TRỪ SỰ RÒ RỈ NƯỚC TỪ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY
- TẠO TÍN HIỆU KHI VAN TÍN HIỆU ĐƯỢC KÍCH HOẠT
- KIỂM TRA TRẠNG THÁI VÀ TÍN HIỆU KHI BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐƯỢC KÍCH HOẠT
- ĐO ÁP SUẤT TRƯỚC VÀ SAU BỘ ĐIỀU KHIỂN

MÀU SẮC, CHỈ THỊ ỚNG

- TẤT CẢ CÁC ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY PHẢI CÓ KÝ HIỆU SỐ DỌC THEO ĐƯỜNG ỐNG. MÀU SẮC PHÂN BIỆT CỦA CÁC BẢNG KÝ HIỆU CHỈ HƯỚNG CHUYỂN ĐỘNG CỦA CHẤT CHỮA CHÁY VÀ SỐ KÝ HIỆU LÀ MÀU TRẮNG. CÁC KÝ HIỆU NÀY ĐƯỢC BỐ TRÍ TẠI CÁC VỊ TRÍ NHƯ ĐẦU RA CỦA MÁY BƠM, ĐẦU VÀO RA CỦA CÁC ĐƯỜNG ỐNG CẤP, ĐƯỜNG ỐNG ĐI QUA BỨC TƯỜNG, VÁCH NGĂN, LỐI VÀO TÒA NHÀ...

LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY

- * LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY HỌNG NƯỚC VÁCH TƯỜNG: 2 X 2,5 L/S = 5 L/S (< 10 TẦNG; KHỐI TÍCH > 25.000 M3)
- LƯỢNG NƯỚC DỰ CHỮ TRONG 1 GIỜ: 2 X 2,5 X 3,6 X 1 = 18 M3
- * LƯU LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY TỔNG MẶT BẰNG: 20 L/S (< 10 TẦNG; KHỐI TÍCH > 25.000 M3)
- LƯỢNG NƯỚC DỰ CHỮ TRONG 3 GIỜ: 2 X 2,5 X 3,6 X 3 = 216 M3
- * THỂ TÍCH BỂ CHỮA: WCC = 18 + 216 = 234 (M3)

ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG, ÁP SUẤT TỐI ĐA TẠI ĐẦU PHUN, TIA NƯỚC ĐẶC CỦA HỌNG, TRỤ CHỮA CHÁY

- ÁP SUẤT TỰ DO TỐI THIỂU TRONG MẠNG ĐƯỜNG ỐNG CHỮA CHÁY PHẢI ĐẢM BẢO ĐỘ CAO TIA NƯỚC ĐẶC KHÔNG NHỎ HƠN 10M KHI LƯU LƯỢNG TỐI ĐA VÀ LĂNG CHỮA CHÁY Ở ĐIỂM CAO NHẤT CỦA TÒA NHÀ
- HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY TRONG NHÀ THÍ ÁP SUẤT TẠI HỌNG NƯỚC KHÔNG VƯỢT QUÁ 0,4 MPA.
- CHIỀU CAO TIA NƯỚC ĐẶC TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ >= 10M
- CHIỀU CAO TIA NƯỚC ĐẶC TRỤ CHỮA CHÁY TRONG NHÀ >= 6M

STT	MÔ TẢ	KÝ HIỆU
1	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN: Q = 90 M3/H; H = 50 M.C.N	P1
2	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL: Q = 90 M3/H; H = 50 M.C.N	P2
3	BƠM BÙ CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN: Q = 6 M3/H; H = 60 M.C.N	P3
4	BÌNH TÍCH ÁP 200 LÍT	-P4
5	CÔNG TÁC ÁP LỰC	PS
6	KHỚP NỐI MỀM	MM
7	RỌ HÚT	RF
8	VAN MỘT CHIỀU	VS
9	VAN CHẶN TI CHÌM CÓ GIÁM SÁT ĐIỆN	VS
10	VAN CHẶN TI CHÌM MẶT BÍCH	VS
11	VAN AN TOÀN	VS
12	ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG	FM
13	CÔNG TÁC DÒNG CHẢY	f
14	VAN BỊ	VB
15	VAN XẢ KHÍ TỰ ĐỘNG	VB
16	Y LỌC	YL
17	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC KÈM VẠN KHOẢ	PL
18	HỌNG TIẾP NƯỚC VÀO 2 CỬA DN65	DN
19	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY 3 CỬA NGOÀI NHÀ	TR
20	HỘP HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG - HỌNG ĐƠN DN50	HT
21	HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	HT

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa chỉ: XD: Phường Đại Mỹ, TP. Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỸ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trưng Vân, P. Đại Mỹ - TP. Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Trụ sở: 55/4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915849668 - 0912214511
Email: congty.thvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn

TỔNG GIÁM ĐỐC

PHẠM VIỆT HƯNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NGỌC VŨ

HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

TỶ LỆ

BẢN VẼ SỐ

HỢP ĐỒNG SỐ

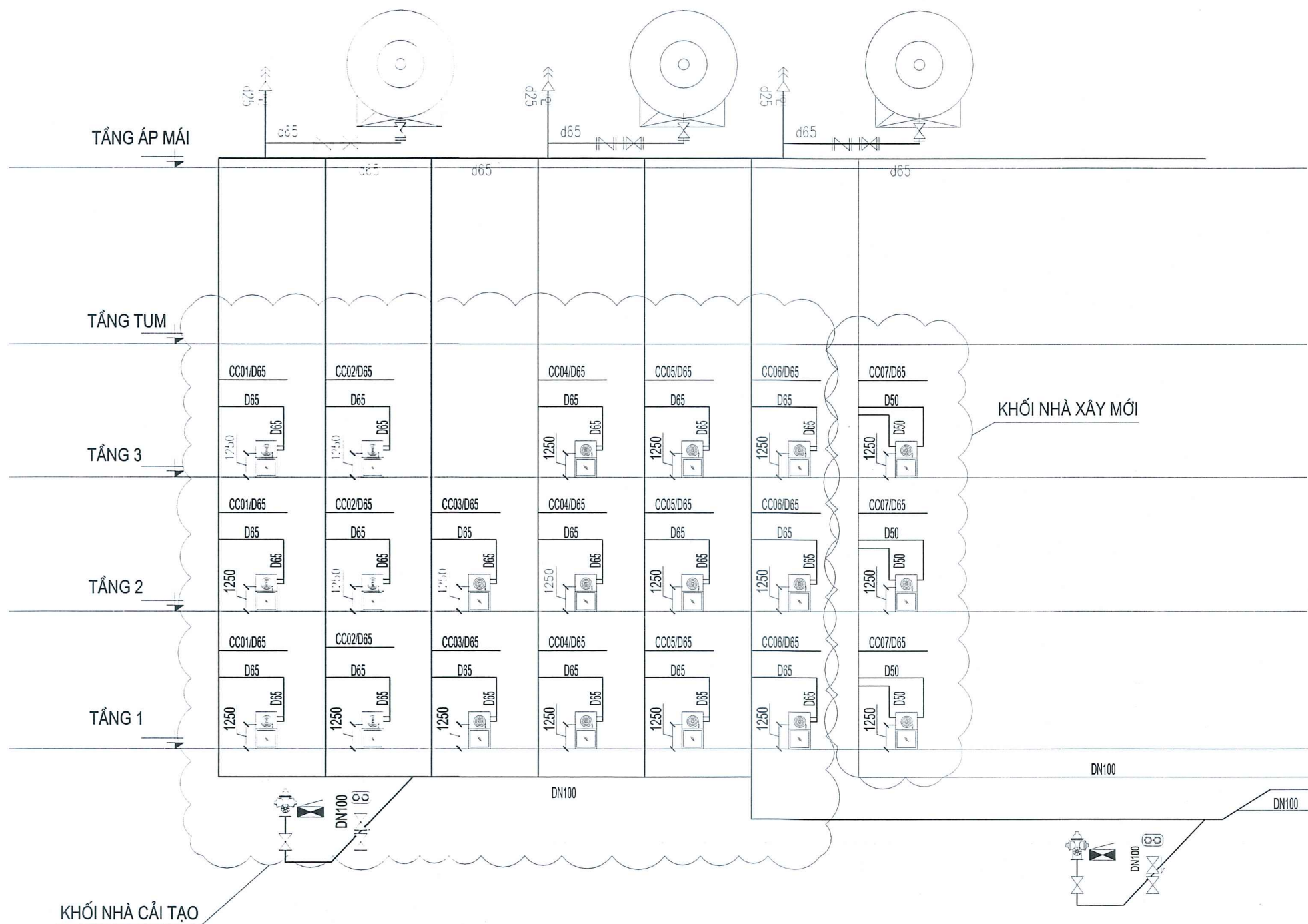
...../TV-TK

LOẠI THIẾT KẾ

TKTC

HOÀN THÀNH

2026

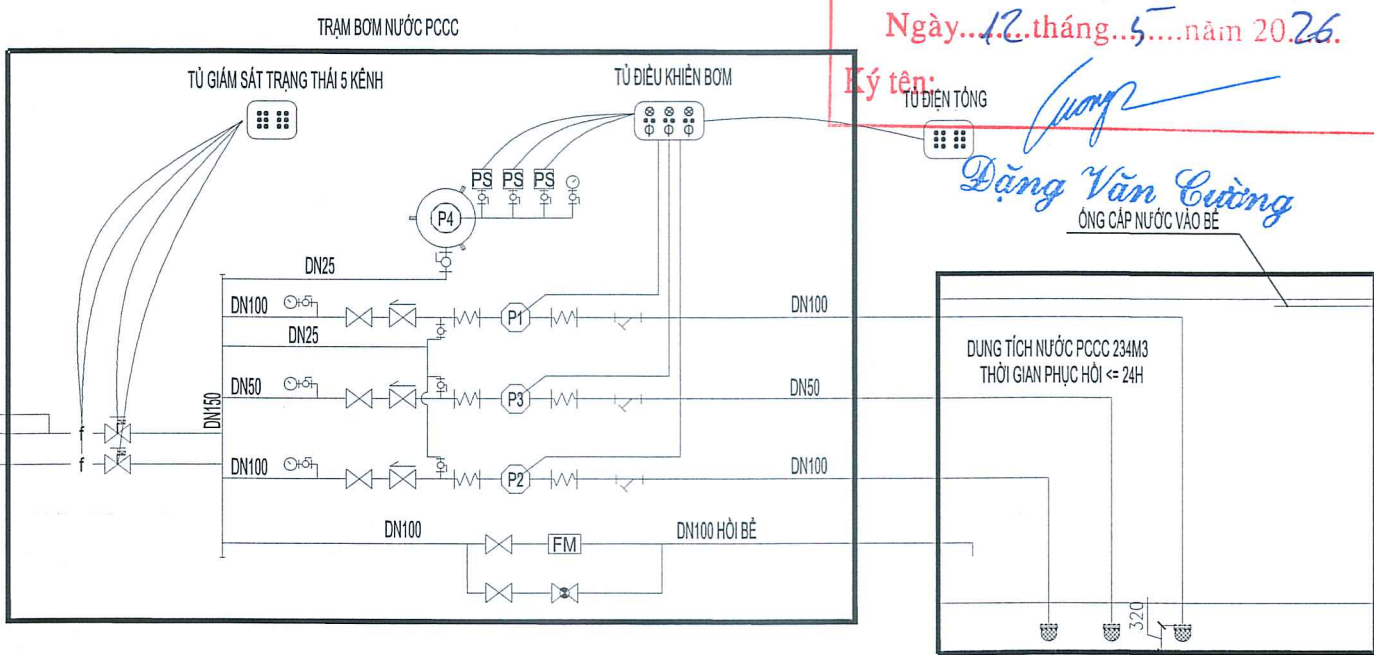


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

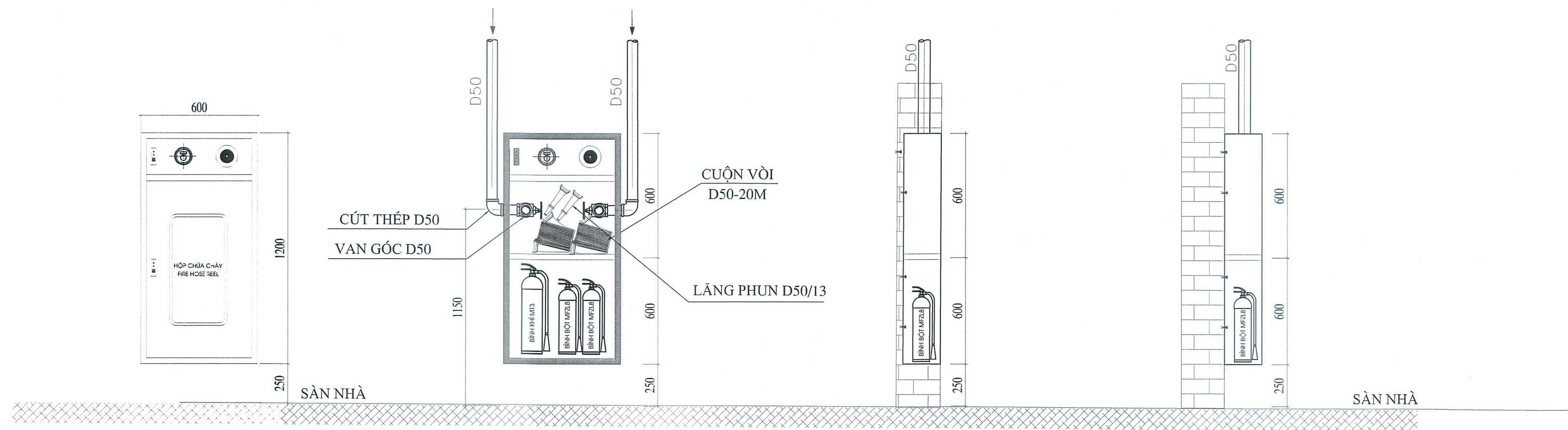
GHI CHÚ:

- NGUỒN CẤP CHO BƠM CHỮA CHÁY LÀ NGUỒN ƯU TIÊN.
- TỦ ĐIỀU KHIỂN CÓ CHỨC NĂNG KHỞI ĐỘNG MÁY BƠM TỰ ĐỘNG VÀ BẢNG TAY
- THỜI GIAN KHỞI ĐỘNG MÁY BƠM TỰ KHI Ở TRẠNG THÁI DỪNG ĐẾN LÚC ĐẦY TẢI <= 30S
- THỜI GIAN PHỤC HỒI NƯỚC TỐI ĐA LÀ 24 GIỜ.
- TRONG TRƯỜNG HỢP BỂ NƯỚC SINH HOẠT VÀ BỂ NƯỚC DÙNG CHUNG MỘT BỂ RỌ HÚT BƠM SINH HOẠT ĐẶT BÊN TRÊN RỌ HÚT BƠM CHỮA CHÁY. ĐẢM BẢO KHÔNG HÚT VÀO MỤC NƯỚC CHỮA CHÁY.

- * CÁC KHỐI NHÀ CẢI TẠO.
- THAY THẾ VẠN GỐC, CUỘN VỎI CHỮA CHÁY VÀ BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY CÁC KHỐI NHÀ CẢI TẠO.
- * KHỐI NHÀ XÂY MỚI.
- TRANG BỊ MÔI HỘP DỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY TẠI CÁC TẦNG. MÔI HỘP GỒM (02 VẠN GỐC DN50, 02 CUỘN VỎI CHỮA CHÁY KÈM LĂNG PHỤN, 01 BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2-3KG, 02 BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC-8KG)



CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN
VÀ ĐẦU TƯ-CPMI
THẨM TRA
Theo văn bản số: 3.11./20.26./CPMI
Ngày: 12 tháng 5 năm 2026.
Ký tên: Đặng Văn Cường
ÔNG CẤP NƯỚC VÀO BỂ



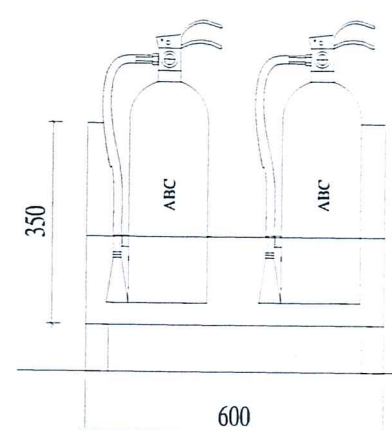
MẶT TRƯỚC

MẶT TRONG

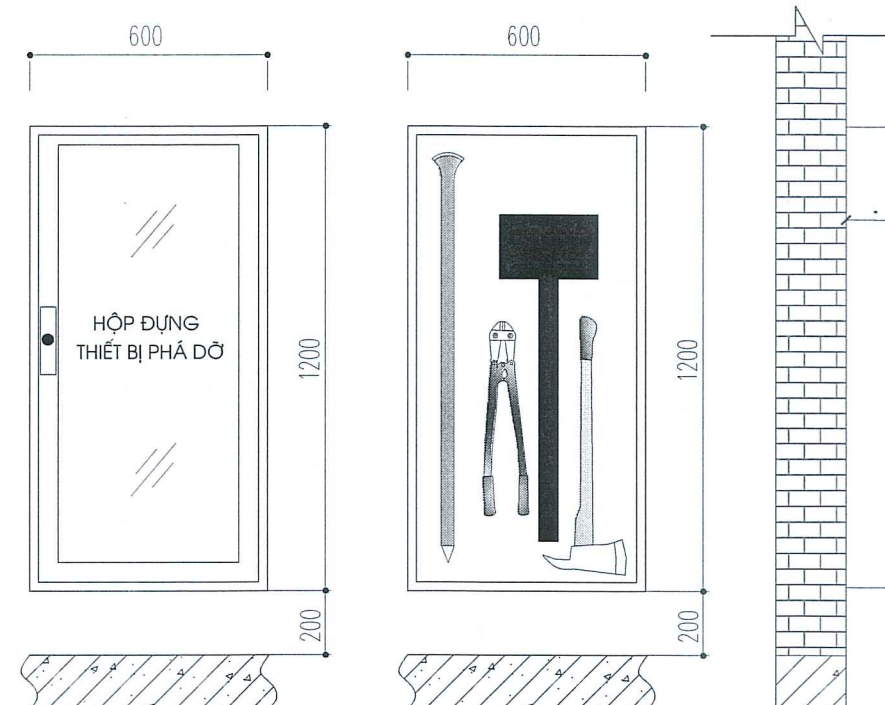
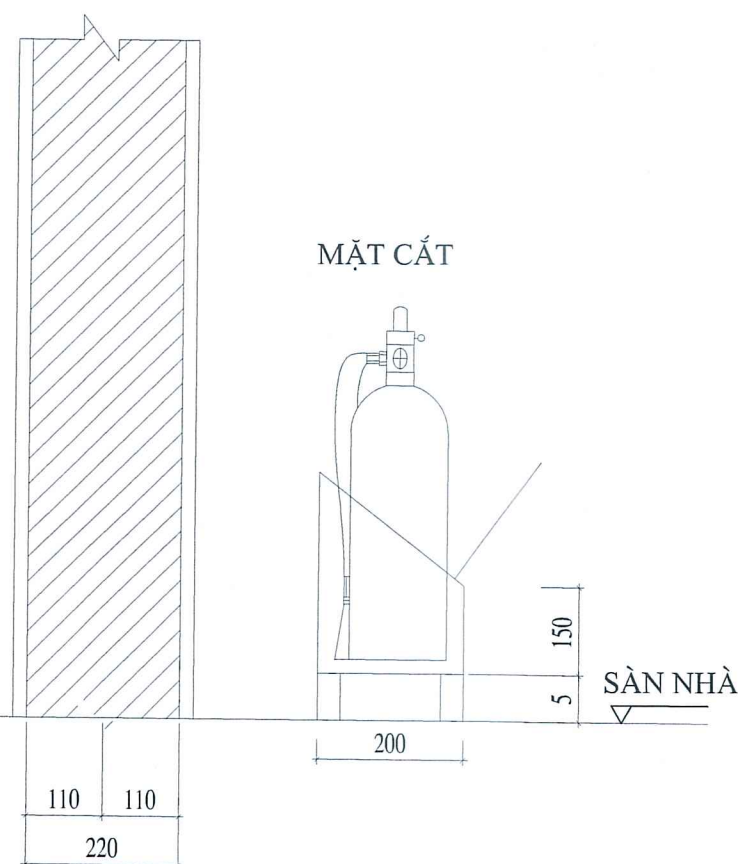
MẶT CẠNH LẤP CHÌM

MẶT CẠNH LẤP NỔI

GIÁ ĐỰNG BÌNH CHỮA CHÁY



MẶT CẮT



HỘP ĐỰNG THIẾT BỊ PHÁ ĐỠ:

- KT 600X1200X180 SL:01 - ĐỂ TẠI NHÀ THƯỜNG TRỰC:
- + BÚA TẠ: (THÉP CÁC BON CƯỜNG ĐỘ CAO, NẶNG 5KG, CÁN DÀI 50CM)
- + XÀ BÈNG: (01 ĐẦU NHỌN, 1 ĐẦU DỆT, DÀI 100CM)
- + RÌU CỨU NẠN: (TRỌNG LƯỢNG 2KG, CÁN DÀI 90CM)
- + KÌM CỘNG LỰC: (DÀI 60CM, TẢI CẮT 60 KG)

STT	THÔNG KÊ THIẾT BỊ TẠI VỊ TRÍ TREO BÌNH CHỮA CHÁY	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC - MFZL8	BỀNH	02
02	BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ CO2 - MT3	BỀNH	01
03	NỘI QUY TIÊU LỆNH CHỮA CHÁY	BỘ	01

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - TP. Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội

Tel: 0915649668 - 0912214511

E-mail: congtythvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thtvn.com.vn

THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG

THT VIỆT NAM

HOÀNG MAI - T. PH. H. N.

PHẠM VIỆT HÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NGỌC VŨ

HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT 01

TỶ LỆ

HỢP ĐỒNG SỐ

LOẠI THIẾT KẾ

HOÀN THÀNH

...../TV-TK

TKTC

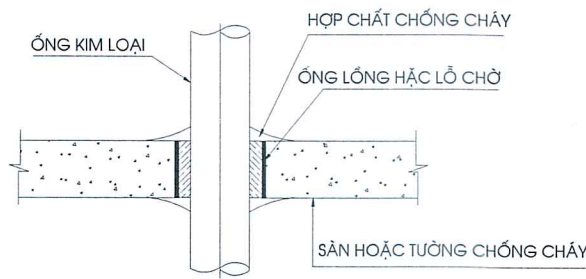
2026

BẢN VẼ SỐ

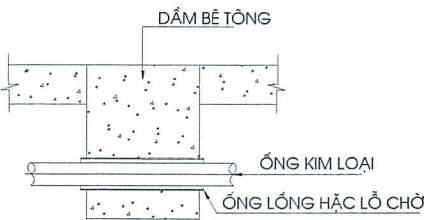
CC-08

CHI TIẾT LẮP ĐẶT 01

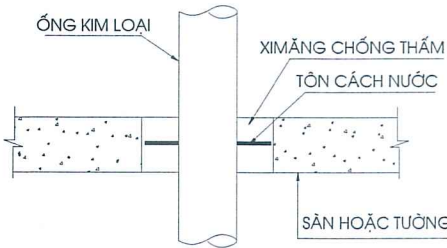
LẮP ĐẶT ỐNG XUYÊN SÀN, TƯỜNG CHỐNG CHÁY



3-CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG XUYÊN SÀN CHỐNG CHÁY



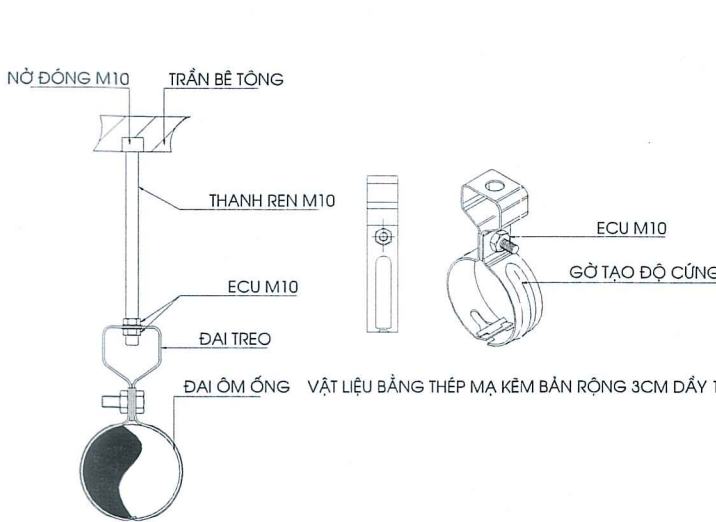
2-CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG XUYÊN DẦM



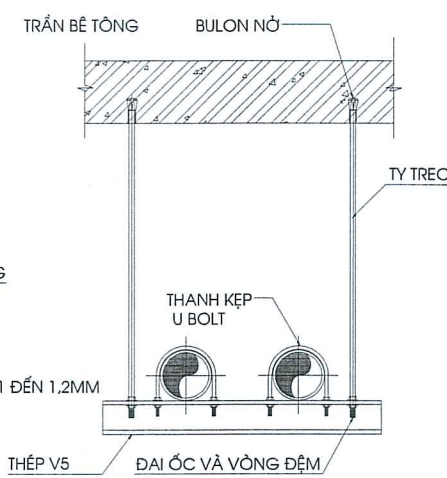
1-LẮP ĐẶT ỐNG XUYÊN SÀN, TƯỜNG CHỐNG THẨM

CHI TIẾT LẮP ĐẶT QUANG TREO GIÁ ĐỖ ỐNG

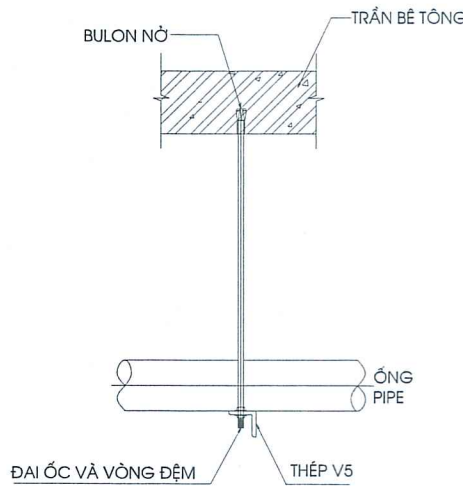
DANH MỤC ĐƯỜNG ỐNG VÀ GIÁ ĐỖ			
ỐNG (PIPE)		THANH TREO	
ĐƯỜNG KÍNH	KÍCH CÁCH (MM.)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO (MM)	NỖ ĐÓNG
350&OVER	6100	24	M24X2
300	6100	20	M20X2
250	5800	20	M20X2
200	5100	20	M20X2
150	4000	16	M16X1
125	4000	16	M16X1
100	3000	12	M12X1
80	3000	12	M12X1
65	3000	10	M10X1
50	3000	10	M10X1
40	3000	10	M10X1
32	3000	10	M10X1



CHI TIẾT TREO ỐNG CHO 1 ỐNG D65 TRỞ XUỐNG



CHI TIẾT ỐNG TREO TRÊN XÀ TREO



CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ ĐẦU TƯ-CPMI

THẨM TRA

Theo văn bản số:.....*311*.../20*26*./CPMI

Ngày..*12*..tháng..*5*..năm 20*26*.

Ký tên: *[Signature]*

Dặng Văn Cường

CHI TIẾT LẮP ĐẶT 02

GHI CHÚ:

6

5

4

3

2

1

TT

SỬA CHỮA

NGÀY

DỰ ÁN

CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỘ SƯNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC

Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - TP. Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915649868 - 0912214511
Email: congtythvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thtvn.com.vn



PHẠM VIỆT HÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NGỌC VŨ

HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT 02

TỶ LỆ

BẢN VẼ SỐ

HỢP ĐỒNG SỐ

...../TV-TK

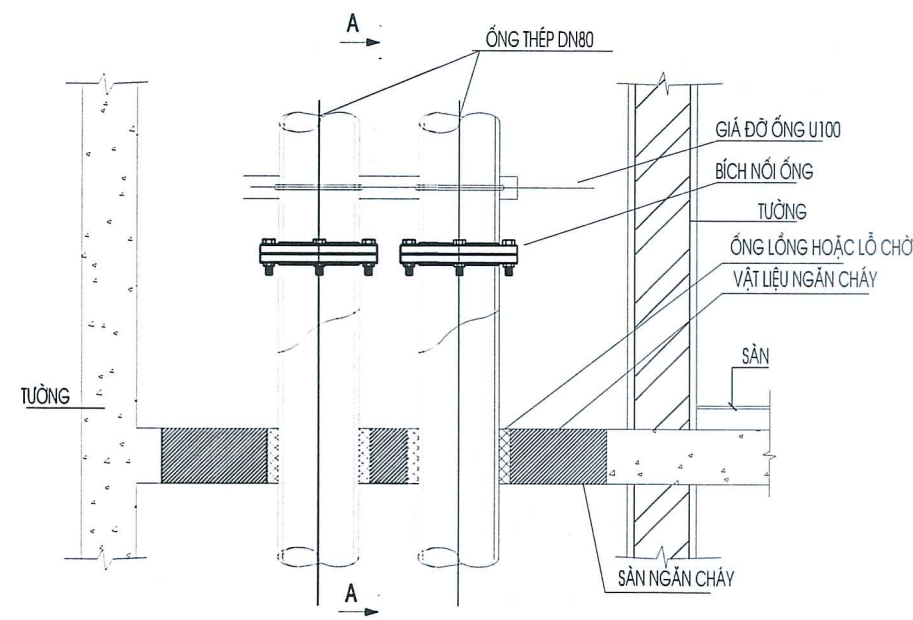
LOẠI THIẾT KẾ

TKTC

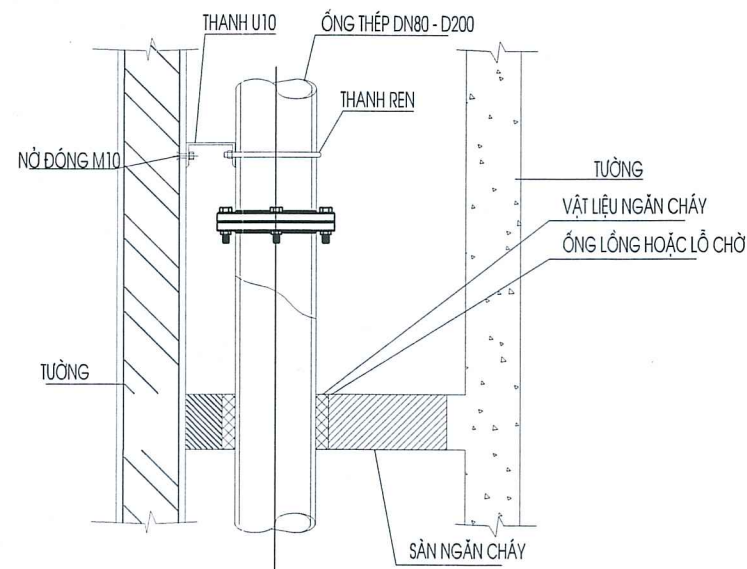
HOÀN THÀNH

2026

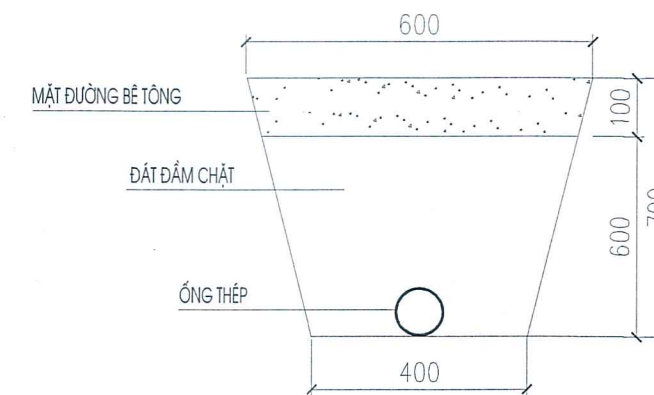
CC-09



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG TRỰC ĐỨNG

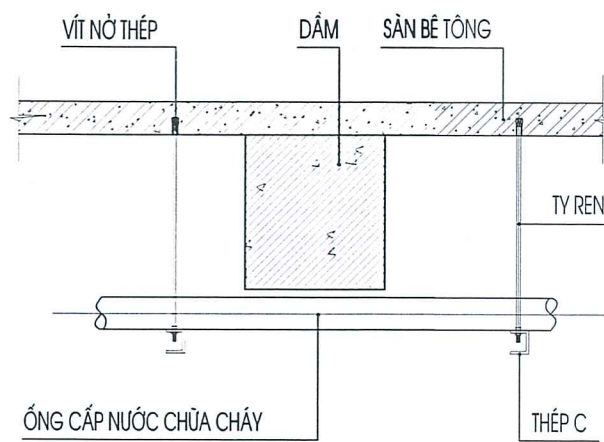


MẶT CẮT A - A

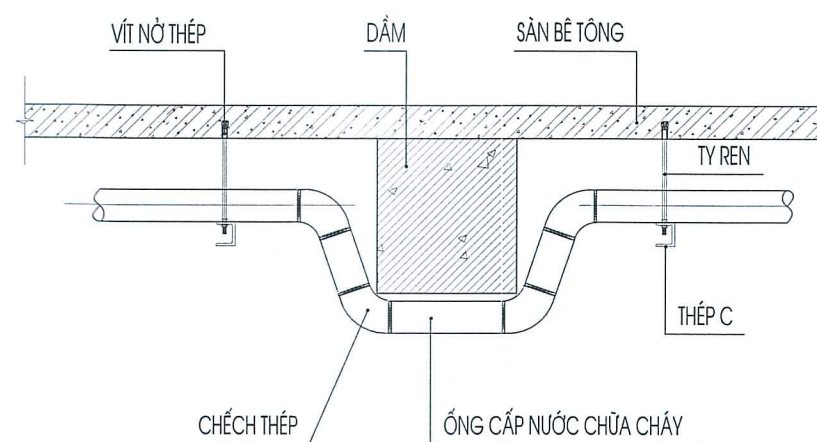


MẶT CẮT ĐƯỜNG ỐNG CHÔN NGOÀI NHÀ

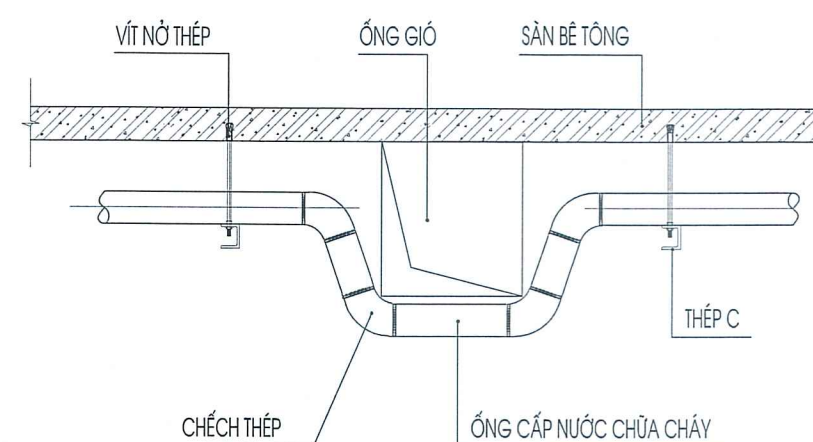
GHI CHÚ LIÊN KẾT ỐNG TRỰC ĐỨNG:
- ỐNG TỪ DN25-DN65 DÙNG MĂNG XÔNG NỐI ỐNG
- ỐNG TỪ DN80 TRỞ LÊN DÙNG BÍCH NỐI ỐNG



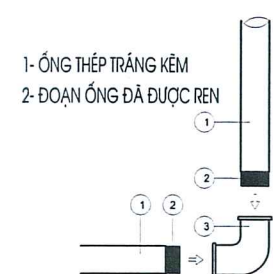
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY QUA DẦM



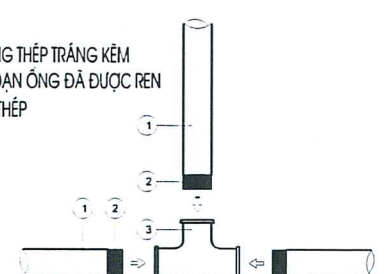
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY TRÁNH DẦM



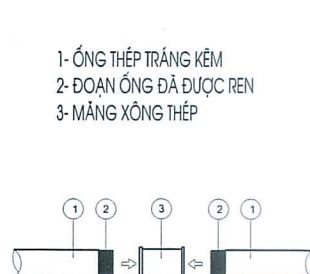
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG CHỮA CHÁY TRÁNH ỐNG GIÓ



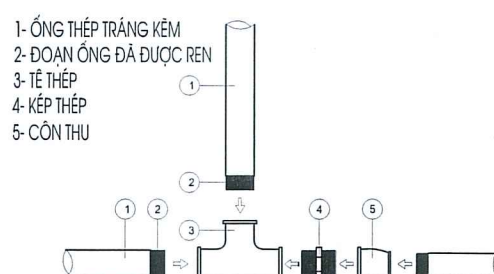
CHI TIẾT LẮP CÚT



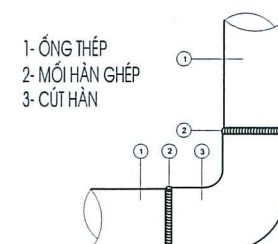
CHI TIẾT LẮP MĂNG XÔNG NỐI ỐNG



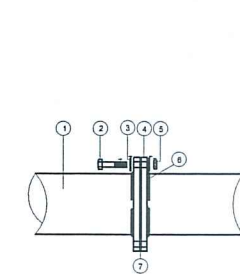
CHI TIẾT LẮP TÊ, KÉP, CÔN THU



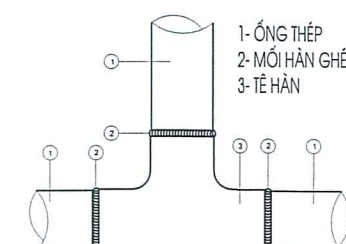
CHI TIẾT LẮP CÚT HÀN



CHI TIẾT NỐI ỐNG BẰNG MẶT BÍCH



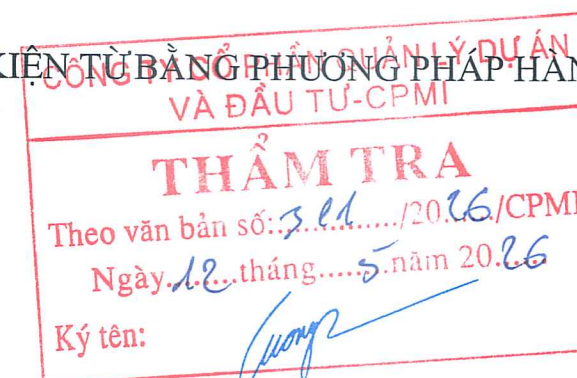
CHI TIẾT LẮP TÊ HÀN



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

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

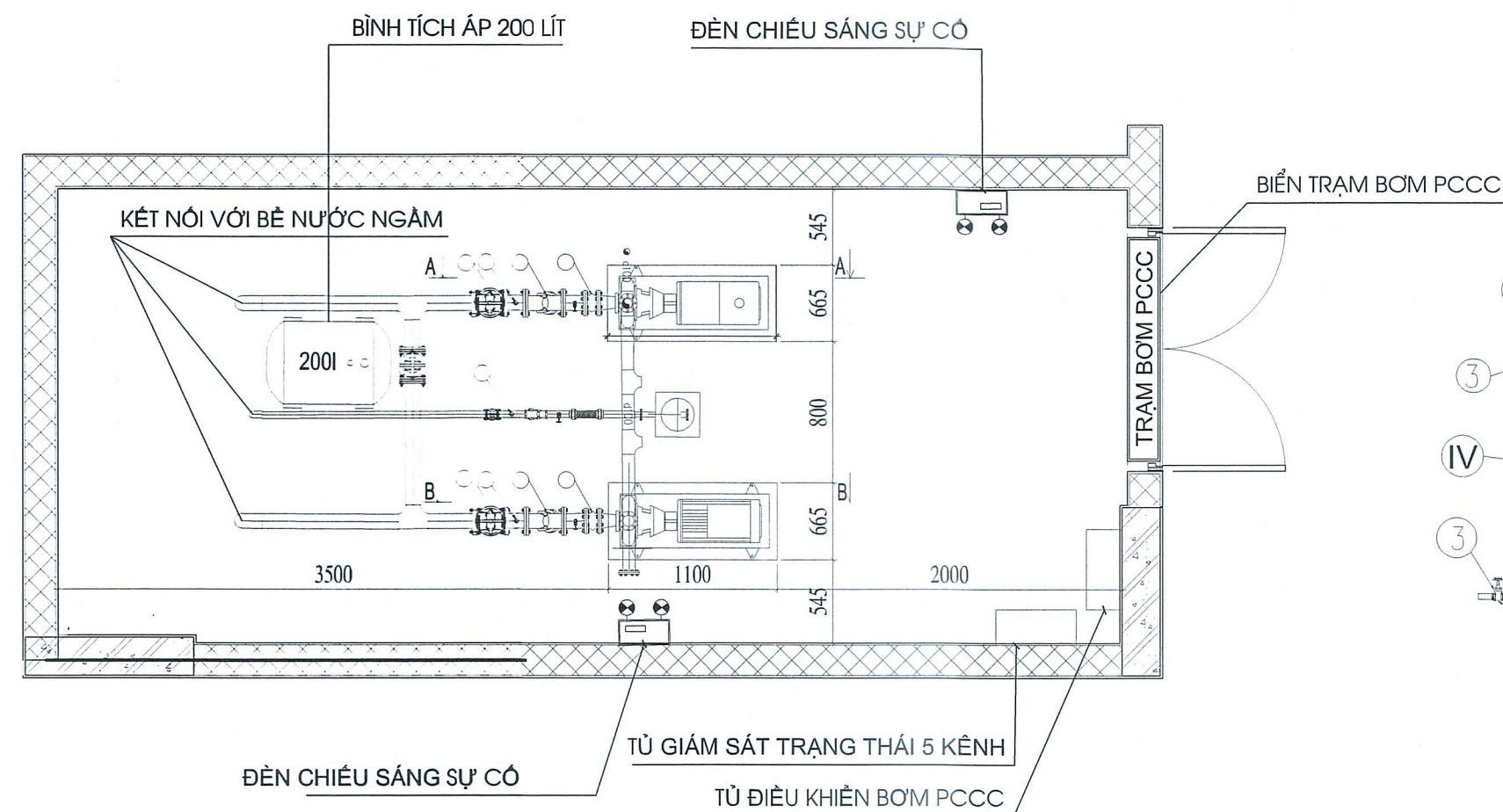
CHI TIẾT LẮP ĐẶT 03



Dặng Văn Cường

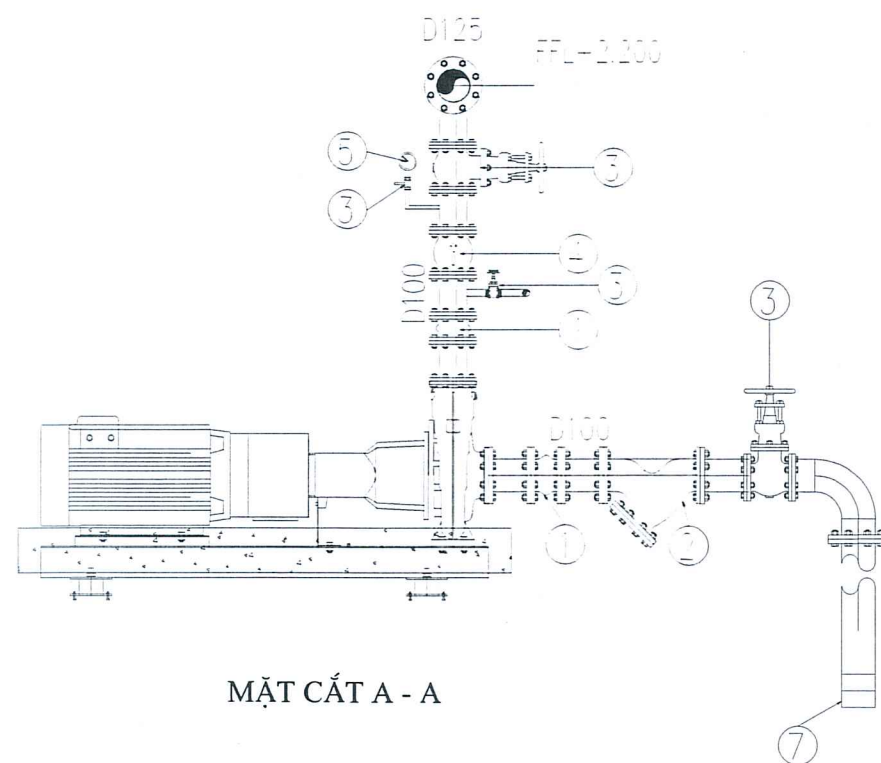
CHI TIẾT LẮP ĐẶT 03

GHI CHÚ:		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY
DỰ ÁN		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC		
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ		
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - TP. Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội		
Tel: 0915649668 - 0912214511		
Email: congtythvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn		
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
PHẠM VIỆT HƯNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
TRẦN XUÂN TUẤN		
KIỂM		
TRẦN QUANG TOÀN		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN NGỌC VŨ		
HẠNG MỤC		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT 03		
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	CC-10
HOÀN THÀNH	2026	



MẶT BẰNG TRẠM BƠM

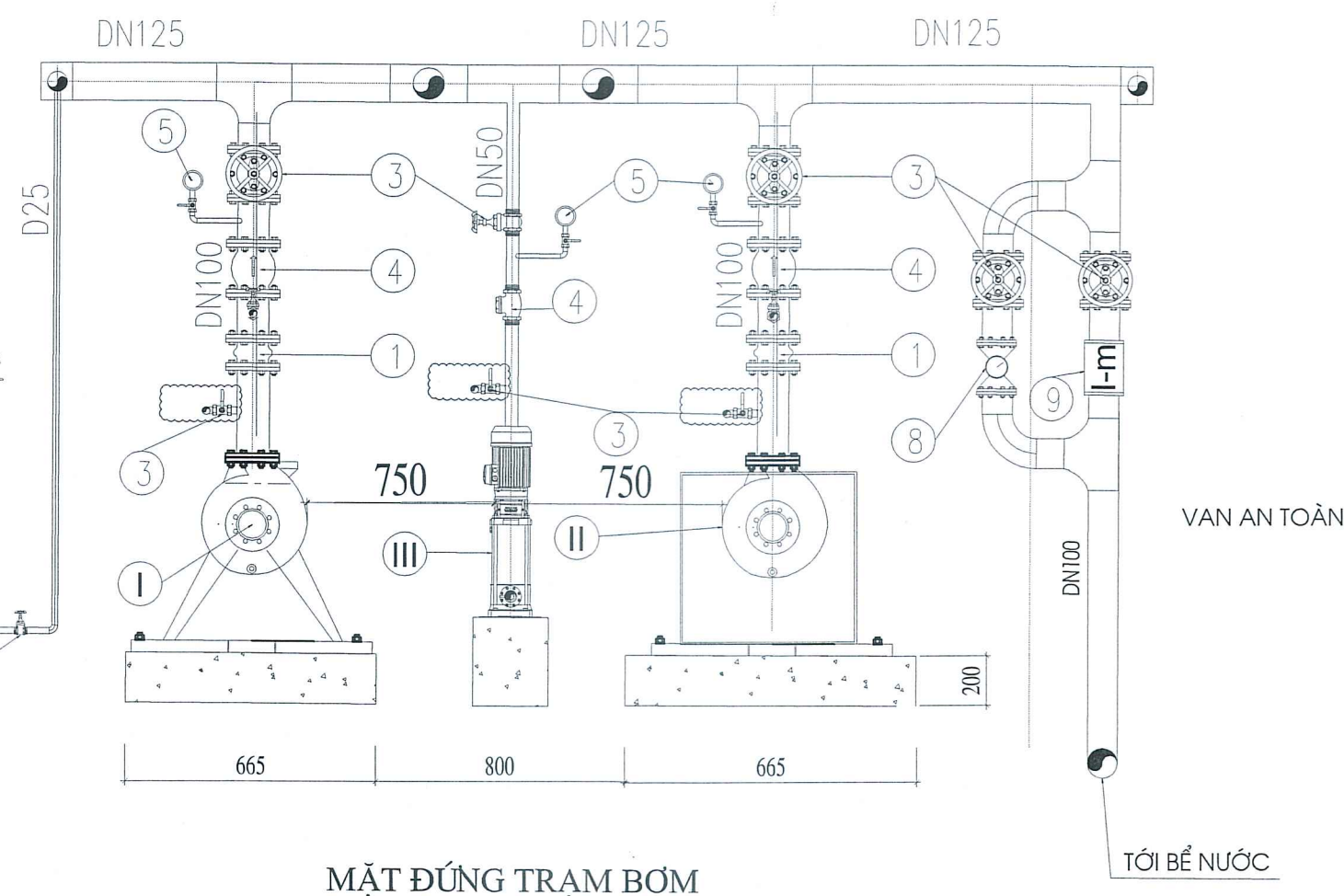
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO BIỂN TRẠM BƠM VÀ ĐÈN SỰ CỐ LẤY TỪ MÁ TRÊN CỦA TỦ ĐIỀU KHIỂN MÃY BƠM CHỮA CHÁY



MẶT CẮT A - A

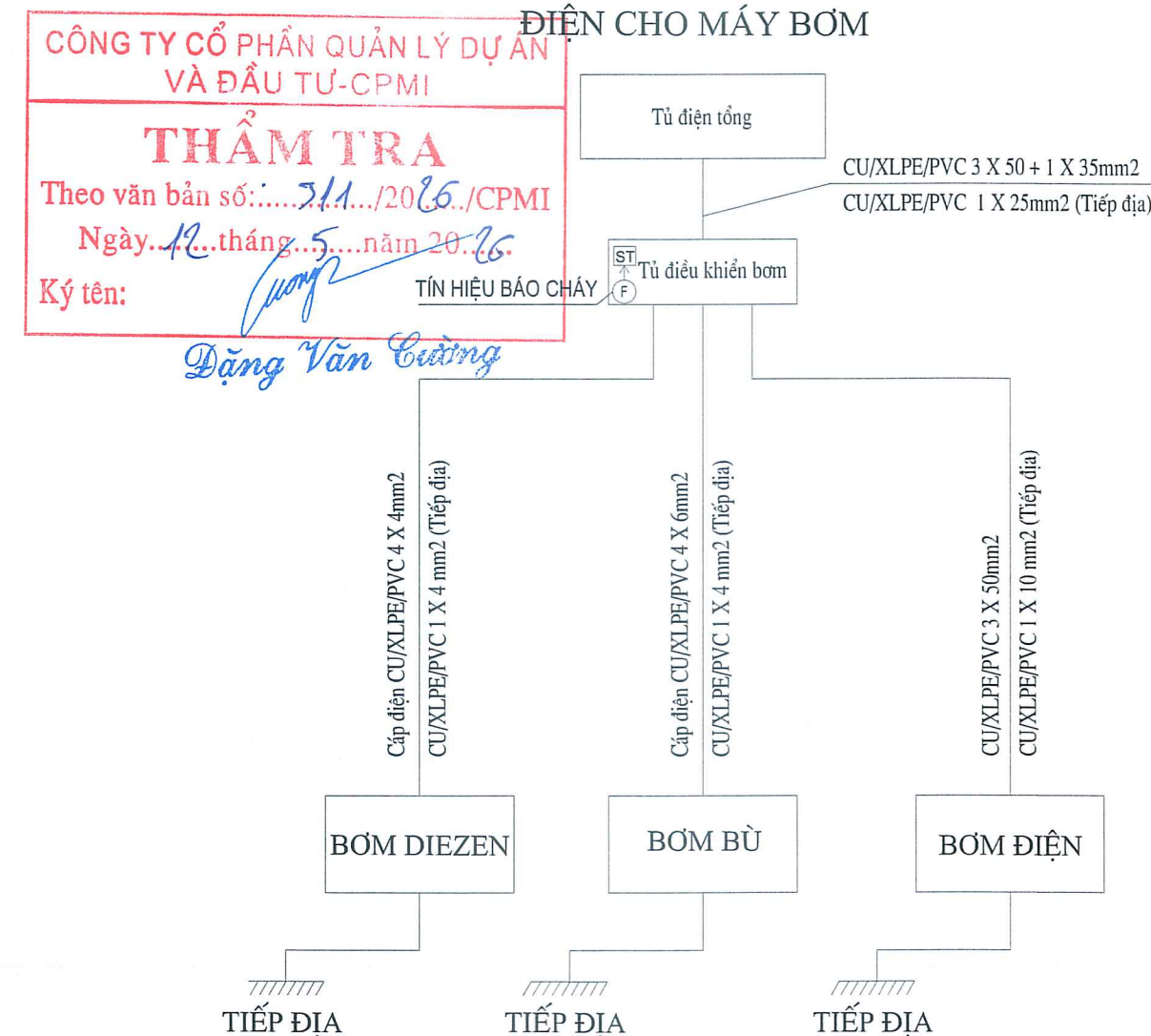
GHI CHÚ VÀ KÍ HIỆU

KÍ. H	TÊN TIẾT BỊ
①	KHỚP NỐI MỀM CHỐNG RUNG
②	VAN LỌC CHỮ Y
③	VAN CÔNG
④	VAN MỘT CHIỀU
⑤	ĐỒNG HỒ ÁP LỰC
⑥	CÔNG TÁC ÁP LỰC
⑦	RỌ HÚT
⑧	VAN AN TOÀN
⑨	ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG
I	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN CHÍNH
II	BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL DỰ PHÒNG
III	BƠM BÚ ÁP
IV	BÌNH TÍCH ÁP



MẶT ĐỨNG TRẠM BƠM

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN CHO MÁY BƠM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT 04

GHI CHÚ:

6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY

DỰ ÁN
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỞNG
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội

CHỦ ĐẦU TƯ
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG
PHƯỜNG ĐẠI MỖ

Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - TP. Hà Nội

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG
THT VIỆT NAM

Địa chỉ: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội
Tel: 0915649668 - 0912214511
E-mail: congtythvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.vn



PHẠM VIỆT HÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

TRẦN XUÂN TUẤN

KIỂM

TRẦN QUANG TOÀN

THIẾT KẾ

NGUYỄN NGỌC VŨ

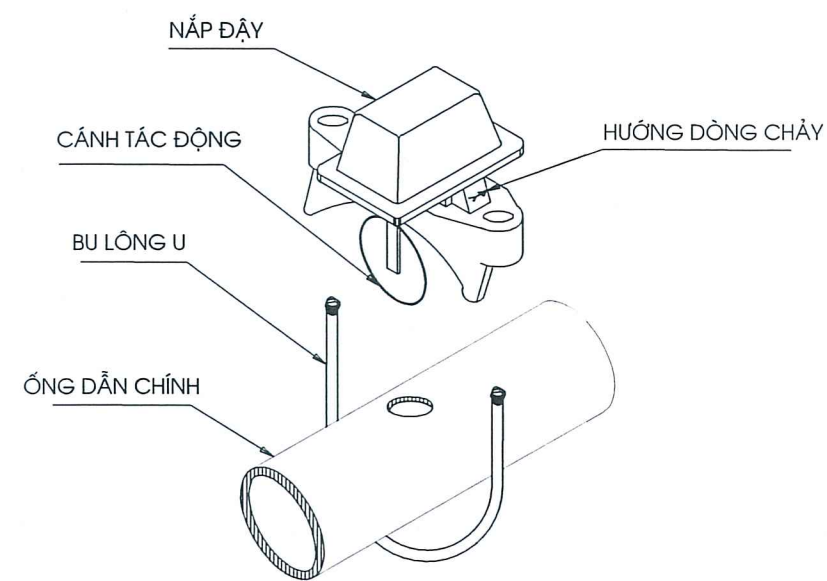
HẠNG MỤC

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

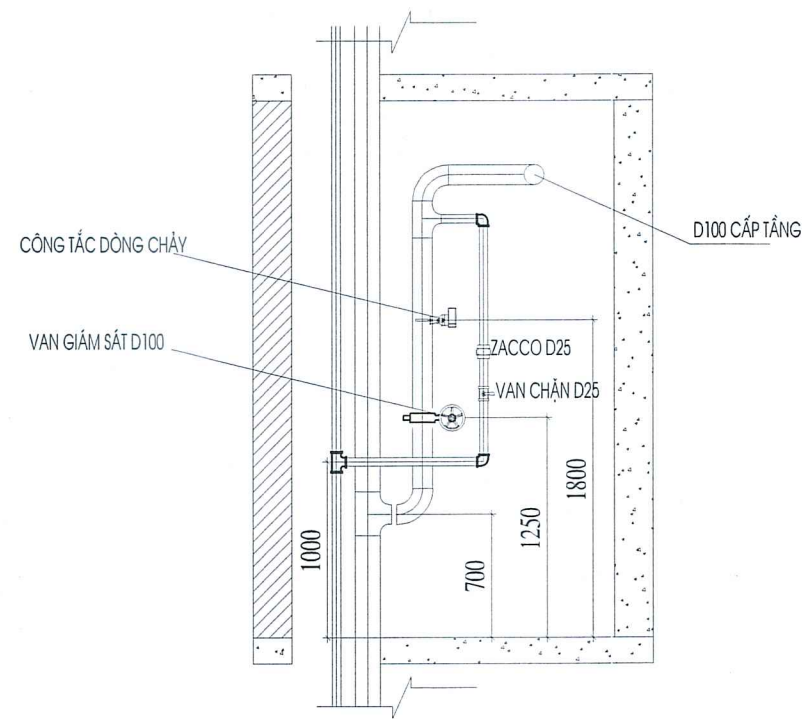
TÊN BẢN VẼ

CHI TIẾT LẮP ĐẶT 04

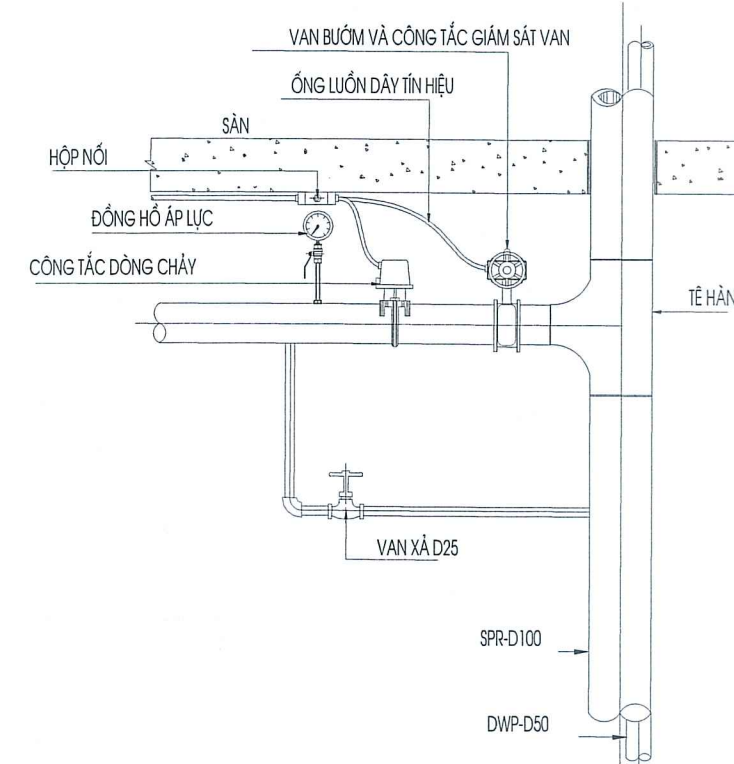
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	CC-11
HOÀN THÀNH	2026	



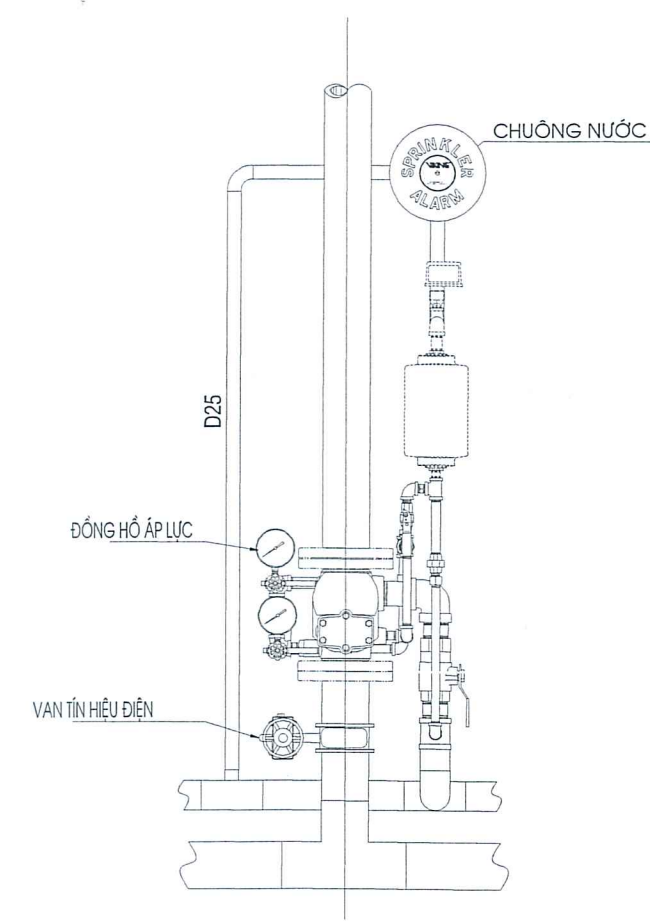
CHI TIẾT CÔNG TẮC DÒNG CHẢY



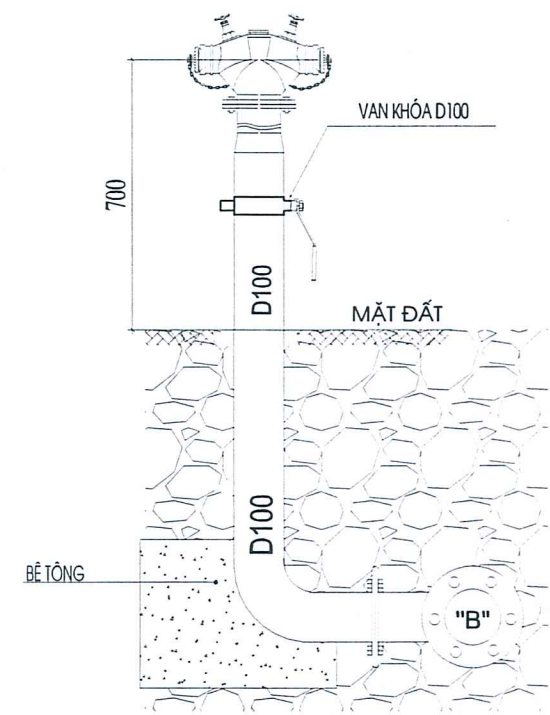
CHI TIẾT LẮP ĐẶT VAN TRỤC KỸ THUẬT



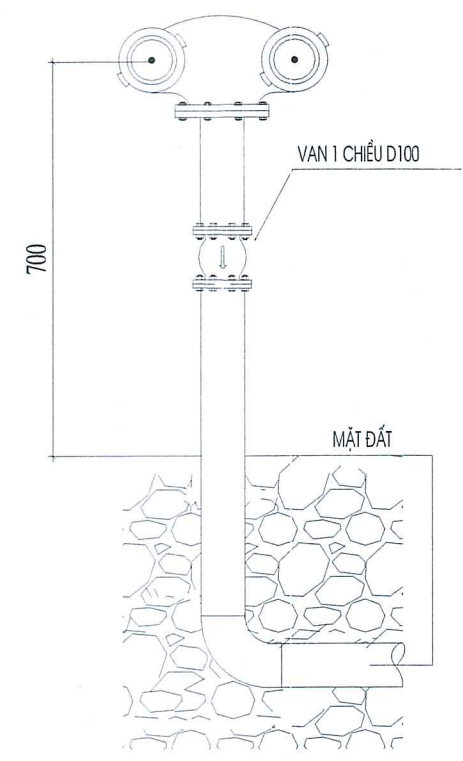
CHI TIẾT LẮP ĐẶT NHÁNH



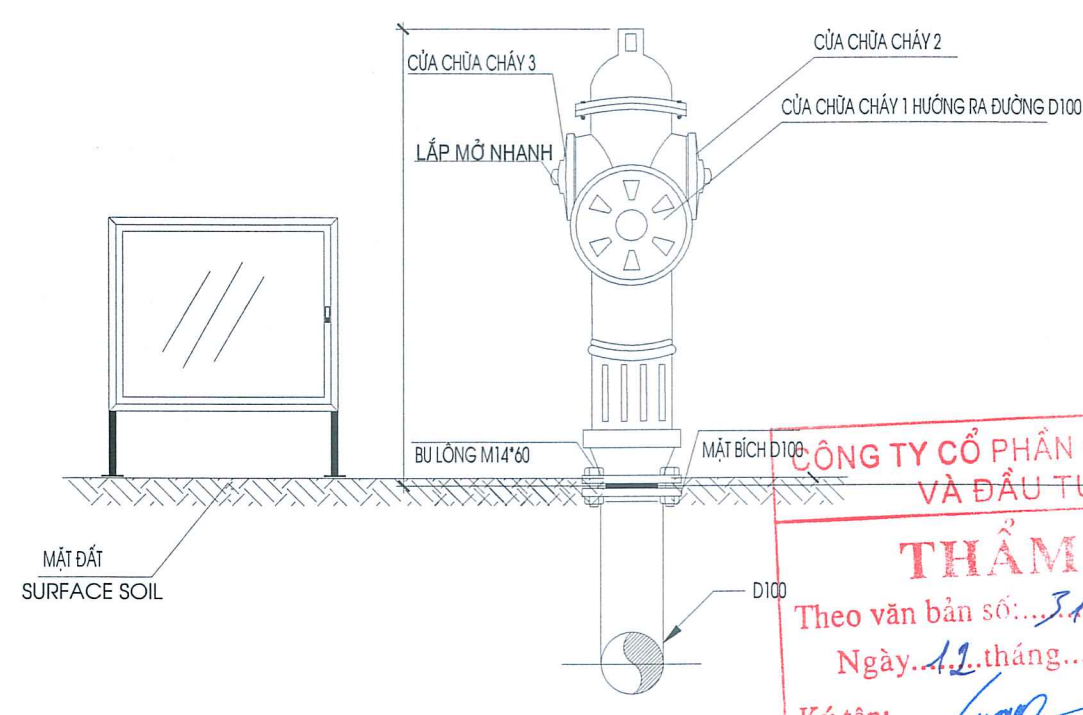
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ALARM VALVE



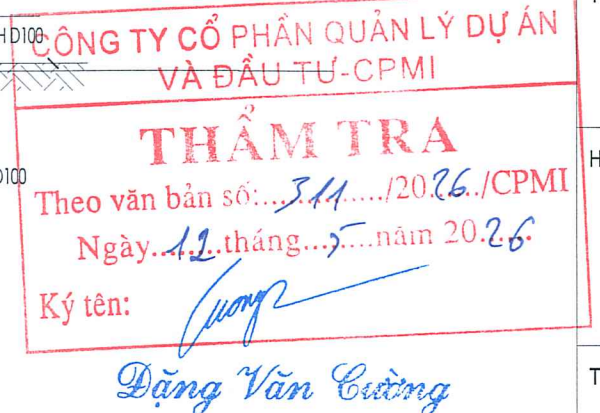
LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY 2 CỬA D100



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ TIẾP NƯỚC 2 CỬA DN65

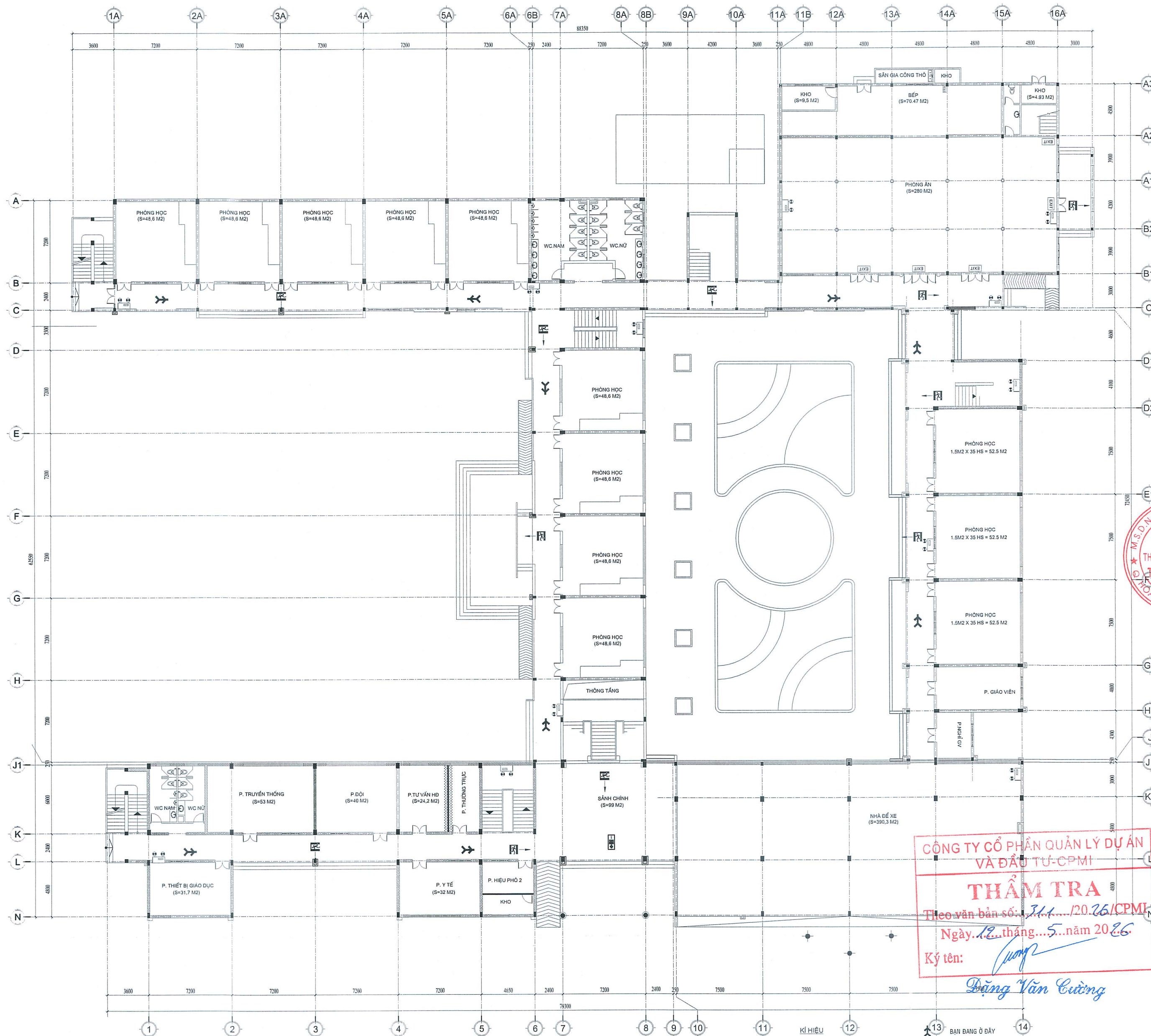


HỌNG NƯỚC CHỮA CHÁY 3 CỬA THEO TCVN 6379:2024



CHI TIẾT LẮP ĐẶT 05

GHI CHÚ:		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY
DỰ ÁN		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG		
BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG		
TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC		
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG		
PHƯỜNG ĐẠI MỖ		
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - TP. Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG		
THT VIỆT NAM		
Địa chỉ: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội		
Tel: 0915649668 - 0912214511		
E-mail: congtythtvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thtvn.com.vn		
TỔNG GIÁM ĐỐC		
PHẠM VIỆT HƯNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
TRẦN XUÂN TUẤN		
KIỂM		
TRẦN QUANG TOÀN		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN NGỌC VŨ		
HẠNG MỤC		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ		
CHI TIẾT LẮP ĐẶT 05		
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	CC-12
HOÀN THÀNH	2026	



SƠ ĐỒ CHỈ LỐI THOÁT NẠN TẦNG 1

GHI CHÚ:		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY
DỰ ÁN		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC		
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ		
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội		
Tel: 0915849668 - 0912214511		
E-mail: congtythvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn		
THIẾT KẾ VÀ TÓNG GIÁM ĐỐC		
PHẠM VIỆT HÙNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
TRẦN XUÂN TUẤN		
KIỂM		
TRẦN QUANG TOÀN		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN NGỌC VŨ		
HẠNG MỤC		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ		
DỰ ĐỒ CHỈ LỐI THOÁT NẠN TẦNG 1		
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	SDTN - 01
HOÀN THÀNH	2026	

CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN
VÀ ĐẦU TƯ-CPMI

THẨM TRA

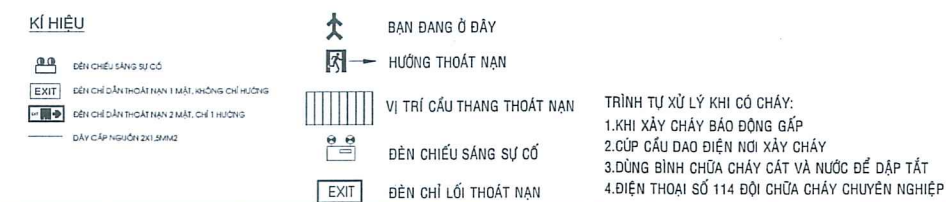
Theo văn bản số: 311.../20.26/CPMI

Ngày: 12 tháng 5 năm 2026

Ký tên:

Đặng Văn Cường

- KÍ HIỆU
- BẢN ĐANG Ở ĐÂY
 - HƯỚNG THOÁT NẠN
 - VI TRÍ CẤU THANG THOÁT NẠN
 - ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ
 - ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN
- TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY:
- KHI XẢY CHÁY BẢO DỒNG GẤP
 - CÚP CẦU ĐẠO ĐIỆN NGỒI XẢY CHÁY
 - DỪNG BÌNH CHỮA CHÁY CẮT VÀ NƯỚC ĐỂ DẬP TẮT
 - DIỆN THOẠI SỐ 114 ĐỘI CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP



GHI CHÚ:		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY
DỰ ÁN		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC		
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ		
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội Tel: 0915649668 - 0912214511 E-mail: company.thtvietham.jsc@gmail.com - Website: www.tht.vn		
TỔNG GIÁM ĐỐC		
		
PHẠM VIỆT HƯNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
		
TRẦN XUÂN TUẤN		
KIỂM		
		
TRẦN QUANG TOÀN		
THIẾT KẾ		
		
NGUYỄN NGỌC VŨ		
HẠNG MỤC		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ		
DỒ ĐỒ CHỈ LỐI THOÁT NẠN TẦNG 2		
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	SDTN - 02
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	
HOÀN THÀNH	2026	



KÍ HIỆU

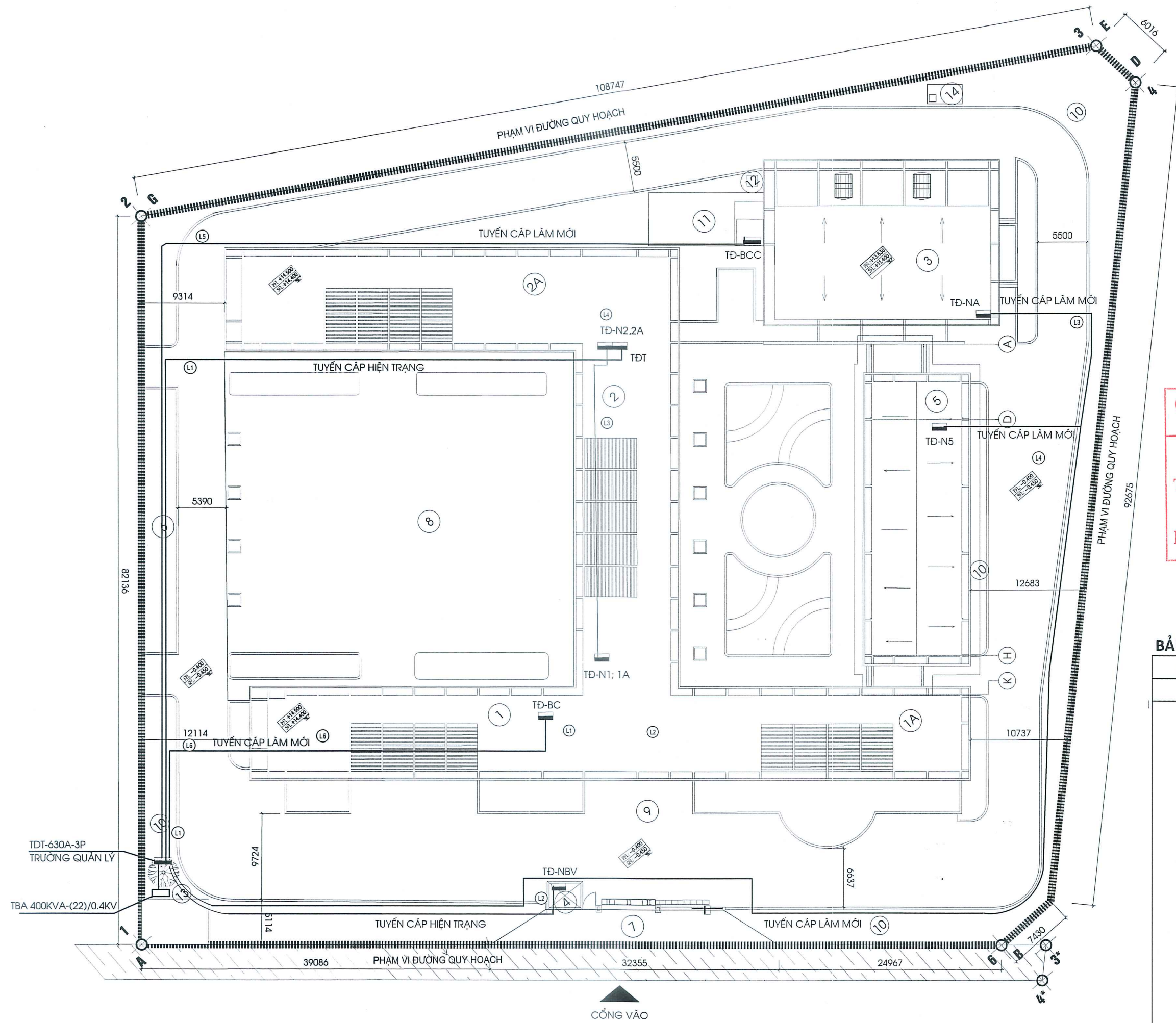
	ĐẾN CHỖ SẴNG BỮA CŨ
	ĐẾN CHỖ CẢNH BÁO NAN 1 MẶT, KHÔNG CHÉ NHƯỜNG
	ĐẾN CHỖ CẢNH BÁO NAN 2 MẶT, CHỖ 1 NHƯỜNG
————— ĐÂY CẦN NGƯỜI ĐI NHƯỜNG	

 BẠN ĐANG Ở ĐÂY
 → HƯỚNG THOÁT NẠN
 VỊ TRÍ CẦU THANG TH
 ĐÈN CHIẾU SÁNG S
 ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT

TRÌNH TỰ XỬ LÝ KHI CÓ CHÁY:

- 1.KHI XẢY CHÁY BẢO ĐỘNG GẤP
- 2.CÚP CẦU DAO ĐIỆN NƠI XẢY CHÁY
- 3.DÙNG BÌNH CHỮA CHÁY CÁT VÀ NƯỚC ĐỂ DẬP TẮT
- 4.ĐIỆN THOẠI SỐ 114 ĐỘI CHỮA CHÁY CHUYÊN NGHIỆP

HP	HOÀN THÀNH	2026
----	------------	------



- TDT — TỦ ĐIỆN HẠ THẾ TỔNG
— TD... — TỦ ĐIỆN HẠ THẾ CÁC CÔNG TRÌNH
— CÁP ĐIỆN HẠ THẾ
- TUYẾN CÁP HIỆN TRẠNG
- (1) TUYẾN CÁP NGẮM - CÁP XLPE/DSTA/PVC (4X55)MM2 - TỪ TDT TBA ĐẾN KHỐI NHÀ HIỆN TRẠNG 1A, 2, 2A
- (2) TUYẾN CÁP NGẮM - CÁP XLPE/DSTA/PVC (4X16)MM2 - TỪ TDT TBA ĐẾN TDT-N1
- TUYẾN CÁP LÂM MỜI
- (3) TUYẾN CÁP NGẮM - CÁP XLPE/DSTA/PVC (4X55)MM2 - TỪ TDT TBA ĐẾN TDT-N4
- (4) TUYẾN CÁP NGẮM - CÁP XLPE/DSTA/PVC (4X35)MM2 - TỪ TDT TBA ĐẾN TDT-N5
- (5) TUYẾN CÁP NGẮM - CÁP XLPE/DSTA/PVC (3X50+1*35)MM2 - TỪ TDT TBA ĐẾN TDT-N6
- (6) TUYẾN CÁP NGẮM - CÁP XLPE/DSTA/PVC (2X12)MM2 - TỪ TDT TBA ĐẾN TDT-N7

TỔNG MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN CHO CÔNG TRÌNH

CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN VÀ ĐẦU TƯ-CPMI

THẨM TRA

Theo văn bản số: 311...../20..20/CPMI

Ngày: 12 tháng 05 năm 2026.

Ký tên: *Dặng Văn Cường*

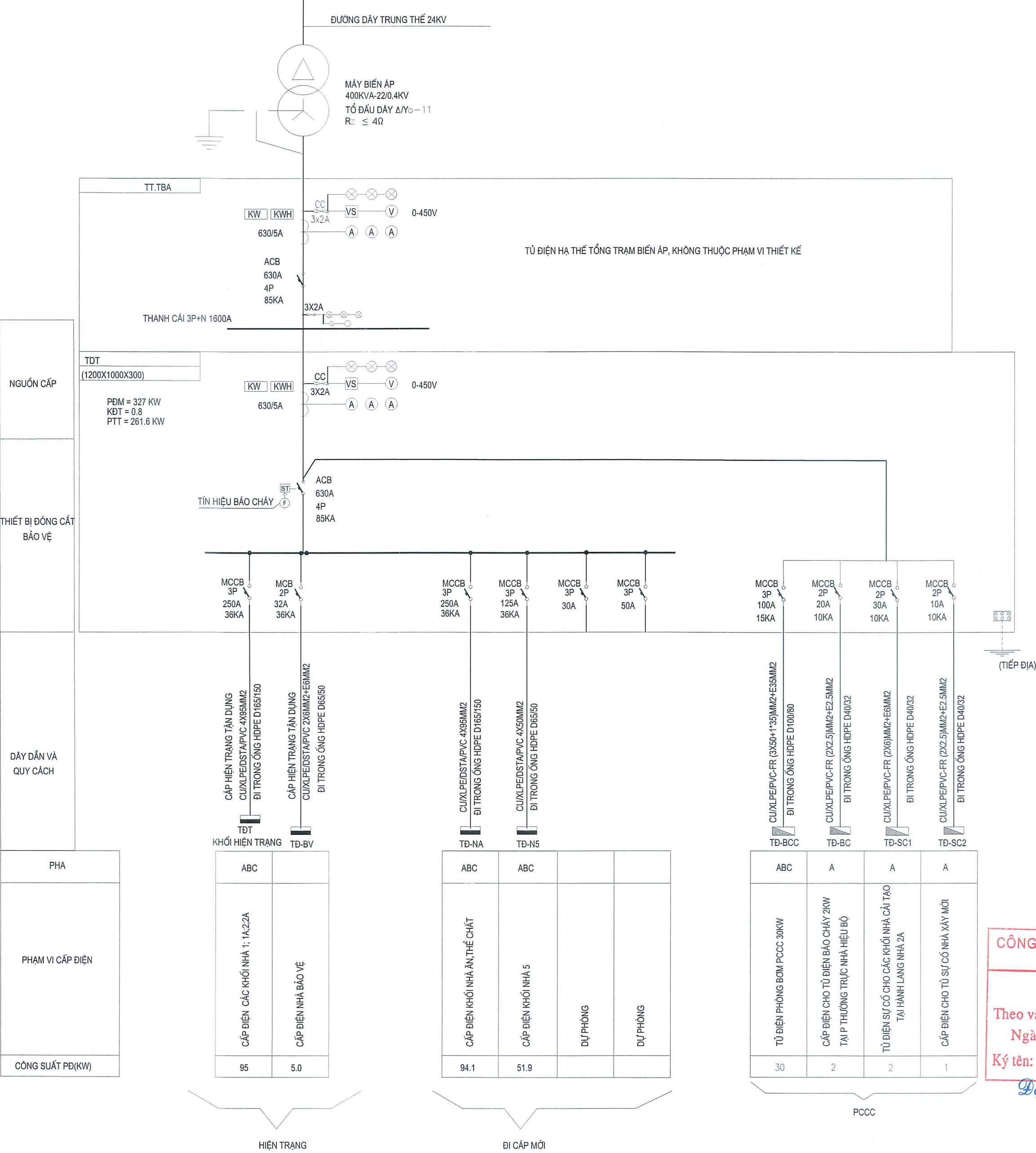
- GHI CHÚ :**
- 1 - KHỐI HIỆU BỘ VÀ CÁC PHÒNG HỌC CHỨC NĂNG
 - 1A - VỊ TRÍ NHÀ ĐỂ XE GIÁO VIÊN + HỌC SINH(TẦNG 1)
 - 2 2A - KHỐI LỚP HỌC
 - 3 - NHÀ ĂN + GIÁO DỤC THỂ CHẤT
 - 4 - NHÀ BẢO VỆ
 - 5 - KHỐI NHÀ XÂY MỚI
 - 6 - VƯỜN THỰC VẬT
 - 7 - CỐNG CHÍNH
 - 8 - SÂN NGHỈ THỨC
 - 9 - ĐƯỜNG NỘI BỘ
 - 10 - VƯỜN HOA - CÂY XANH
 - 11 - BỂ NƯỚC NGẦM
 - 12 - HỒ ĐỂ MÁY BƠM
 - 13 - TRẠM BIẾN ÁP 180KVA
 - 14 - BỂ TÁCH MỜ

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ ĐIỆN

STT	Ký Hiệu	Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
A	PHẦN TỦ ĐIỆN, BẢNG ĐIỆN				
1	TDT	MCCB-4P-630A-85kA	cái	1	
		MCCB-3P-250A-18kA	cái	2	
		MCCB-3P-200A-18kA	cái	2	
		MCCB-3P-125A-18kA	cái	4	
		MCCB-3P-50A-18kA	cái	1	
		MCCB-3P-100A-18kA	cái	1	
		MCB-2P-20A-10kA	cái	1	
		Bộ chống sét van	bộ	1	
		Cầu chì + đèn báo pha	cái	3	
		Công tơ điện 3 pha	cái	1	
		Đồng hồ đo điện áp 0-450v	bộ	1	
		Đồng hồ đo dòng điện 100A	bộ	3	
		Biến dòng Ti 600/5a	bộ	1	
Shun trip	bộ	1			
	Tủ KT 1200x1000x300 ngoài trời	cái	1		
C	PHẦN DÂY, CÁP ĐIỆN				
1	Cáp Cu/XLPE/DSTA/PVC 4x95mm2		M	225	
2	Cáp Cu/XLPE/DSTA/PVC 4x50mm2		M	200	
8	Cáp Cu/XLPE/FR-PVC (3x50+1*25)mm2		M	218	
11	Cáp Cu/XLPE/PVC-FR 2x2.5mm2		M	100	
13	Dây tiếp địa 1x25mm2		M	218	
17	Dây tiếp địa 1x2.5mm2		M	100	
D	PHẦN ỐNG GHEN, ỐNG LƯỖN CÁP				
1	Ống HDPE D160/150		M	225	
2	Ống HDPE D100/80		M	418	
4	Ống HDPE D32/25		M	100	
9	Rãnh cáp:		M	443	

GHI CHÚ:		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY
DỰ ÁN		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC		
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ		
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn,P. Đại Mỗ, - Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
Tư vấn: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội		
Tel: 0915649668 - 0912214511		
Email: congty.thtvietham.jsc@gmail.com - Website: www.tht.vn		
THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG		
PHẠM VIỆT HƯNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
TRẦN XUÂN TUẤN		
KIỂM		
TRẦN QUANG TOÀN		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN NGỌC VŨ		
HẠNG MỤC		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ		
TỔNG MẶT BẰNG CẤP CÁP ĐIỆN CHO CÔNG TRÌNH		
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	DIỆN - 01
HOÀN THÀNH	2026	

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN MẠNG NGOÀI



GHI CHÚ:		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
TT	SỬA CHỮA	NGÀY
DỰ ÁN		
CẢI TẠO, SỬA CHỮA VÀ XÂY DỰNG BỔ SUNG PHÒNG HỌC TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN QUÝ ĐỨC		
Địa điểm XD: Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội		
CHỦ ĐẦU TƯ		
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG PHƯỜNG ĐẠI MỖ		
Địa chỉ: Số 141 Đường Trung Văn, P. Đại Mỗ - Thành phố Hà Nội		
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ		
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG THT VIỆT NAM		
Trụ sở: Số 4 - Ngõ 197 - Đường Hoàng Mai - P. Tương Mai - TP. Hà Nội Tel: 0915649668 - 0912214511 Email: congty.thvietnam.jsc@gmail.com - Website: www.thvn.com.vn		
TỔNG GIÁM ĐỐC		
PHẠM VIỆT HÙNG		
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		
TRẦN XUÂN TUẤN		
KIỂM		
TRẦN QUANG TOÀN		
THIẾT KẾ		
NGUYỄN NGỌC VŨ		
HẠNG MỤC		
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ		
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN		
TỶ LỆ		BẢN VẼ SỐ
HỢP ĐỒNG SỐ	/TV-TK	
LOẠI THIẾT KẾ	TKTC	ĐIỆN - 02
HOÀN THÀNH	2026	

CÔNG TY CỔ PHẦN QUẢN LÝ DỰ ÁN
VÀ ĐẦU TƯ - CPMI

THẨM TRA

Theo văn bản số: 3.1.1...../2026.../CPMI

Ngày 2...tháng 5...năm 2026.

Ký tên:

Đặng Văn Cường