

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

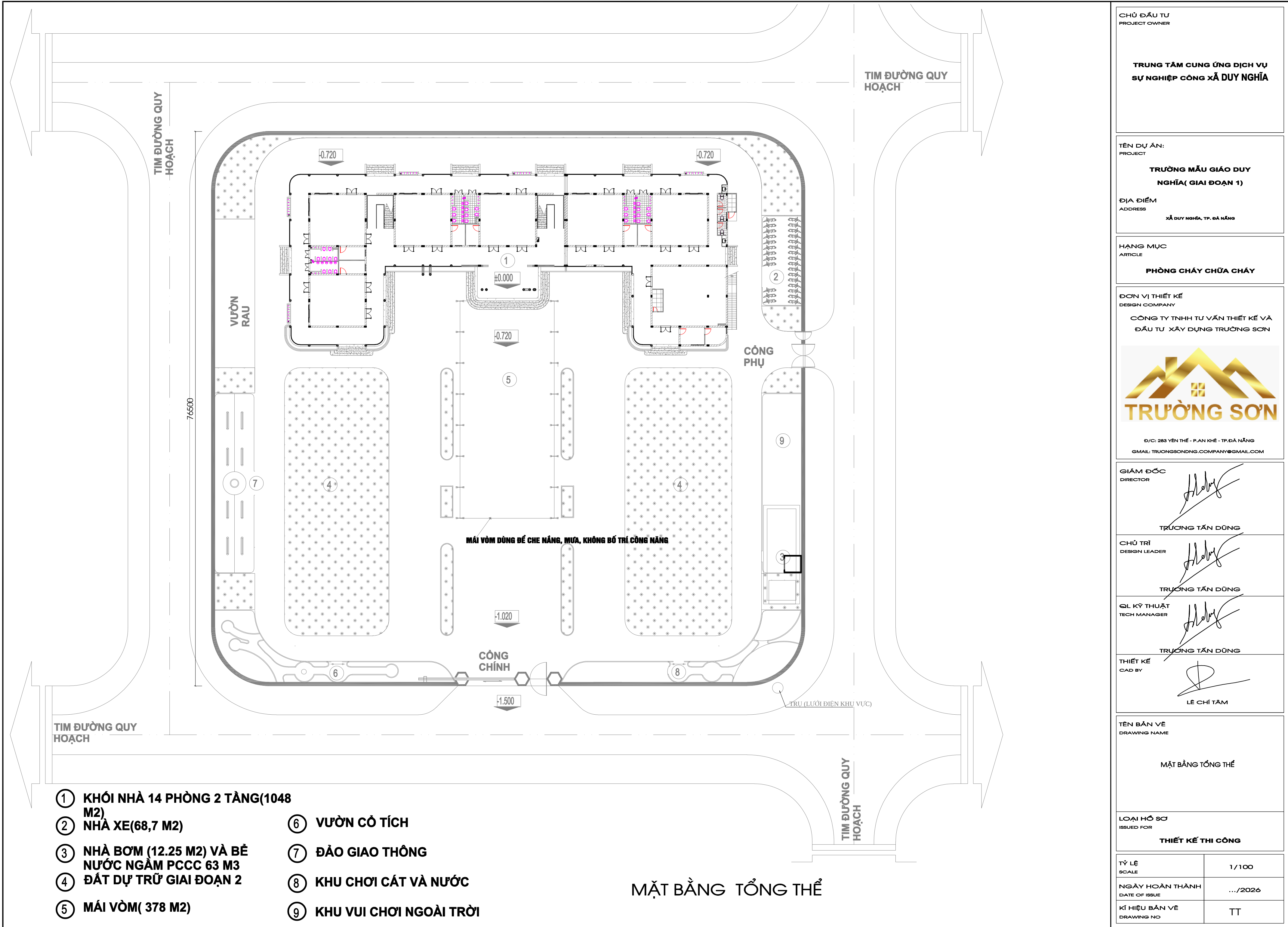


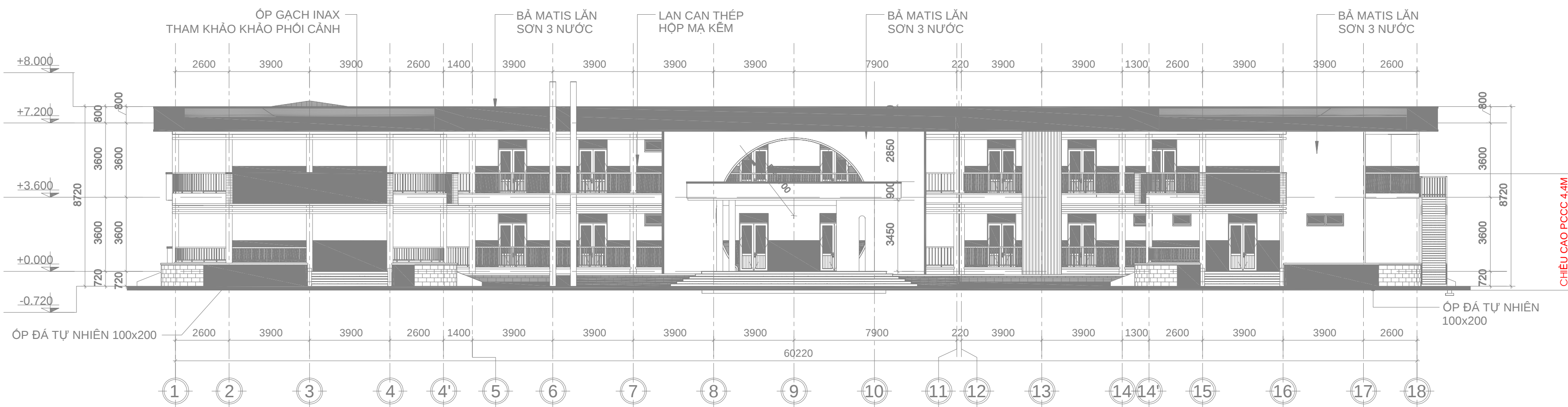
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)
CHỦ ĐẦU TƯ: TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN
ĐỊA CHỈ XD: XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

CHỦ ĐẦU TƯ

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ :





MẶT ĐỨNG NHÀ 14 PHÒNG 2 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG
EMAIL: TRUONGSONONG.COMPANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MẶT ĐỨNG NHÀ 14 PHÒNG 2 TẦNG

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

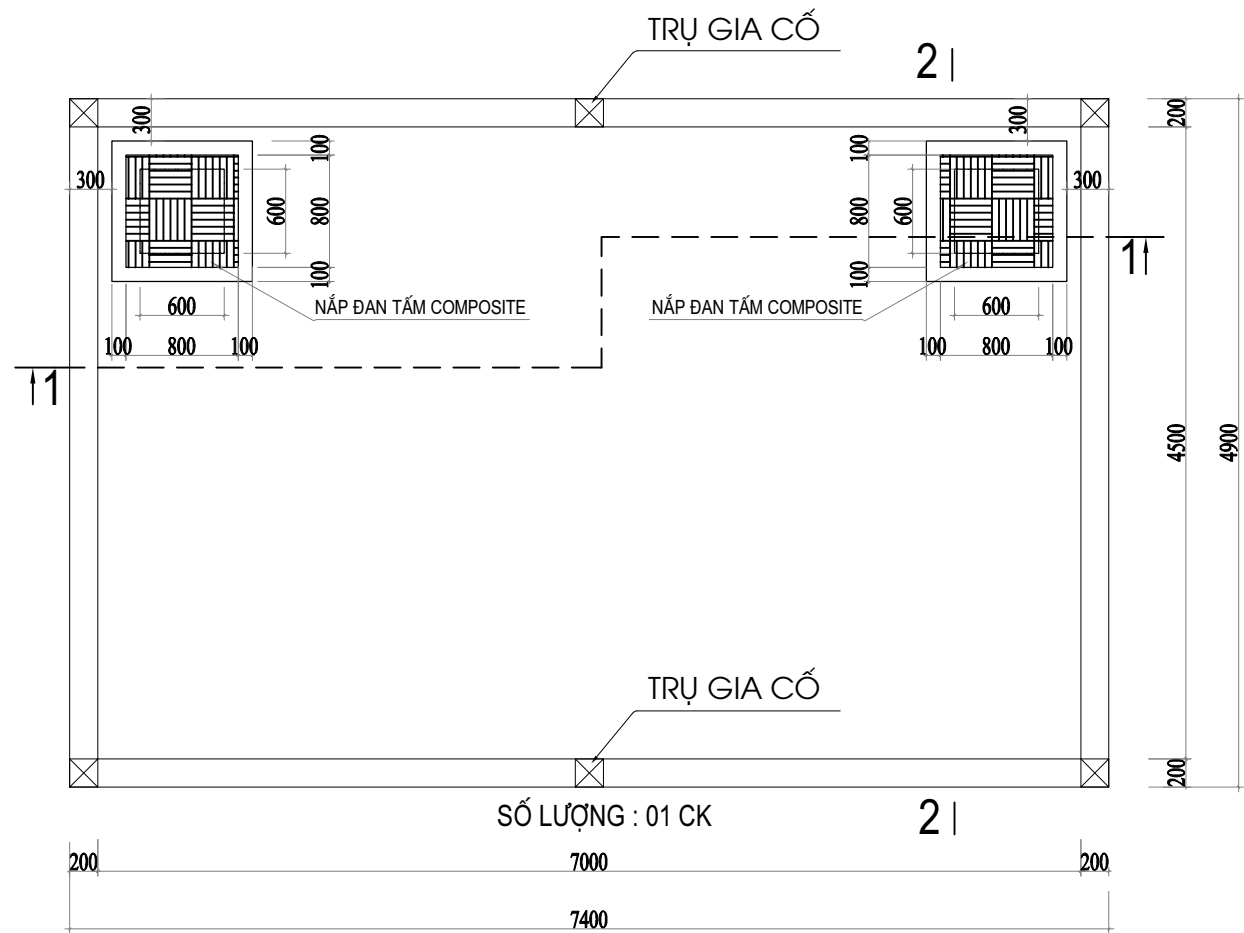
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

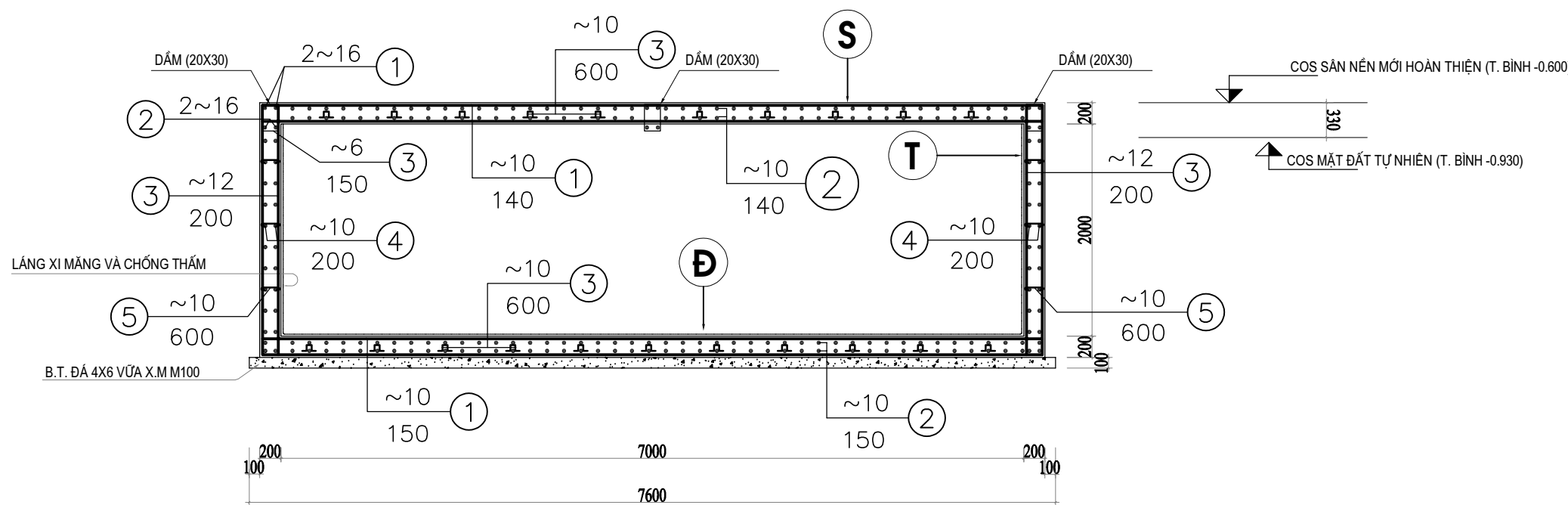
.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

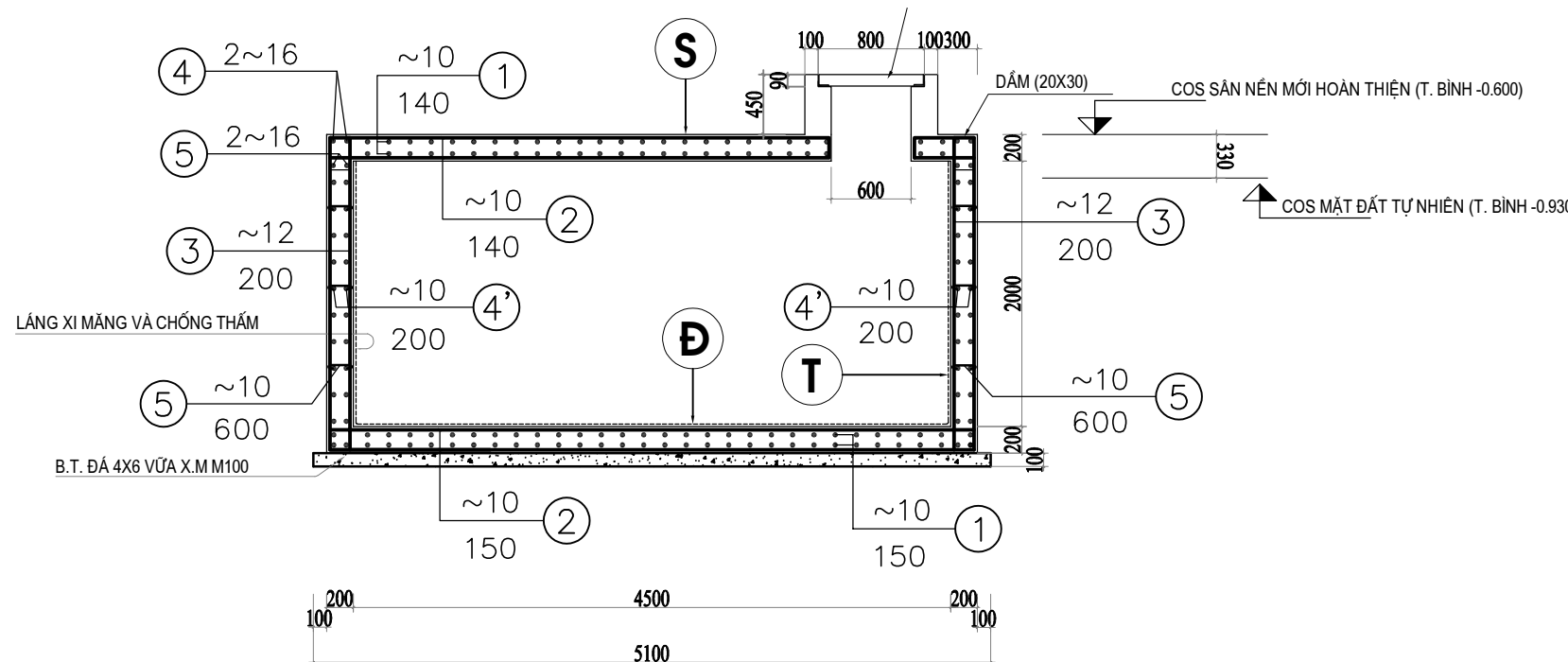
CCPC



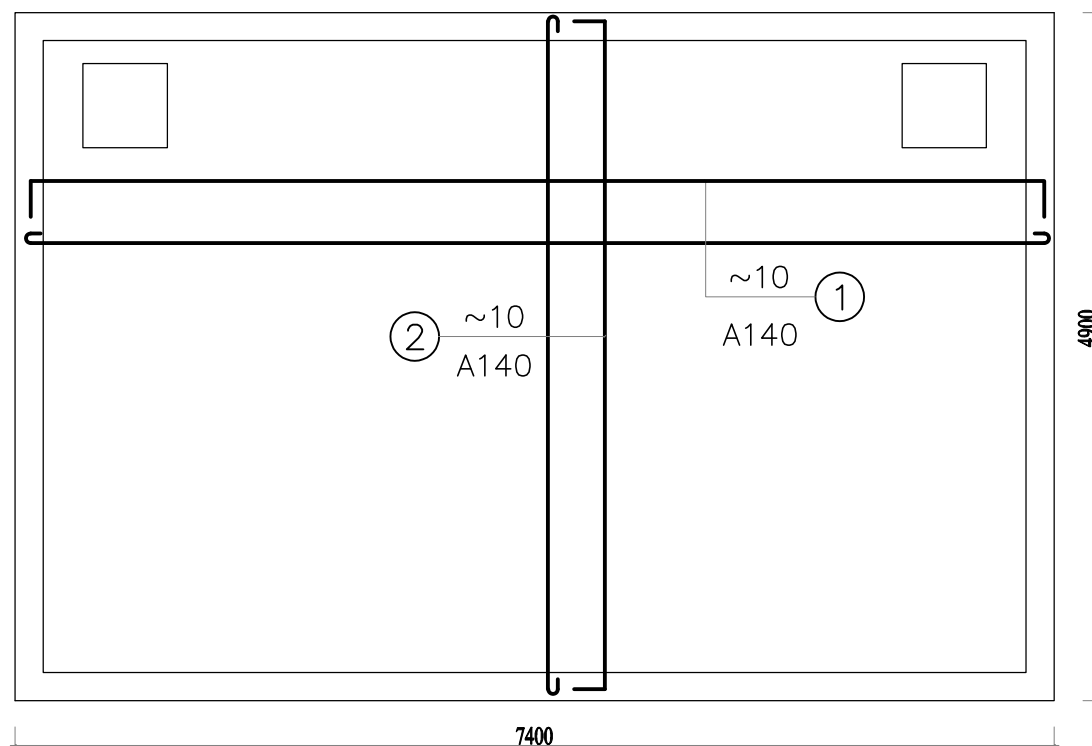
MẶT BẰNG BỂ NƯỚC NGẦM



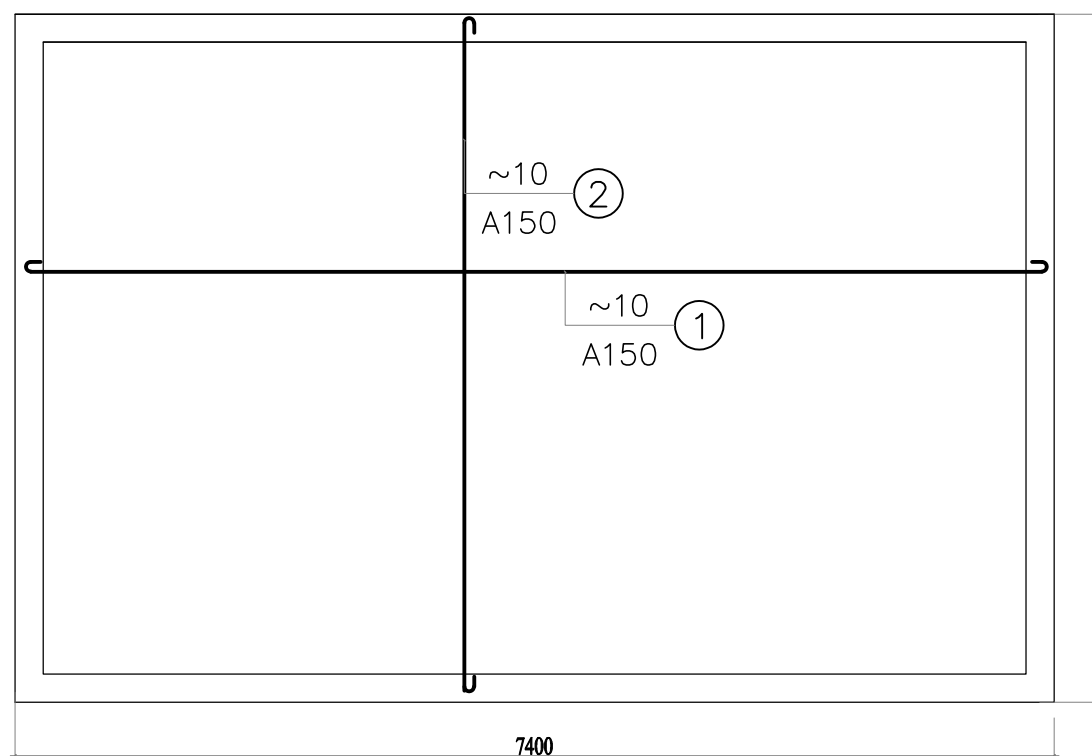
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



MẶT BỐ TRÍ THÉP ĐANH MẶT BỂ



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐÁY MÓNG

BỂ NƯỚC NGẦM

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COMPNY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

BỂ NƯỚC NGẦM

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

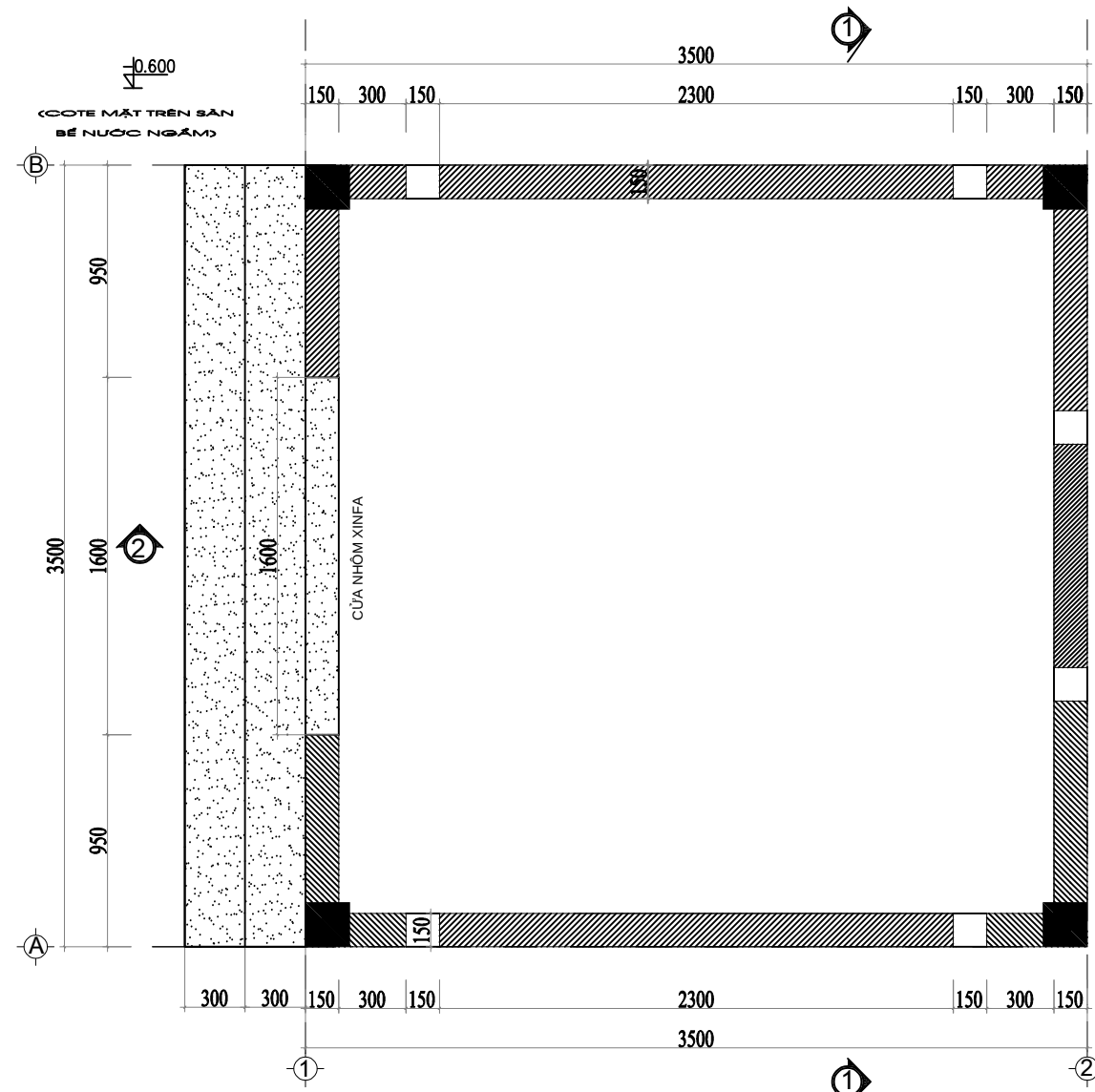
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

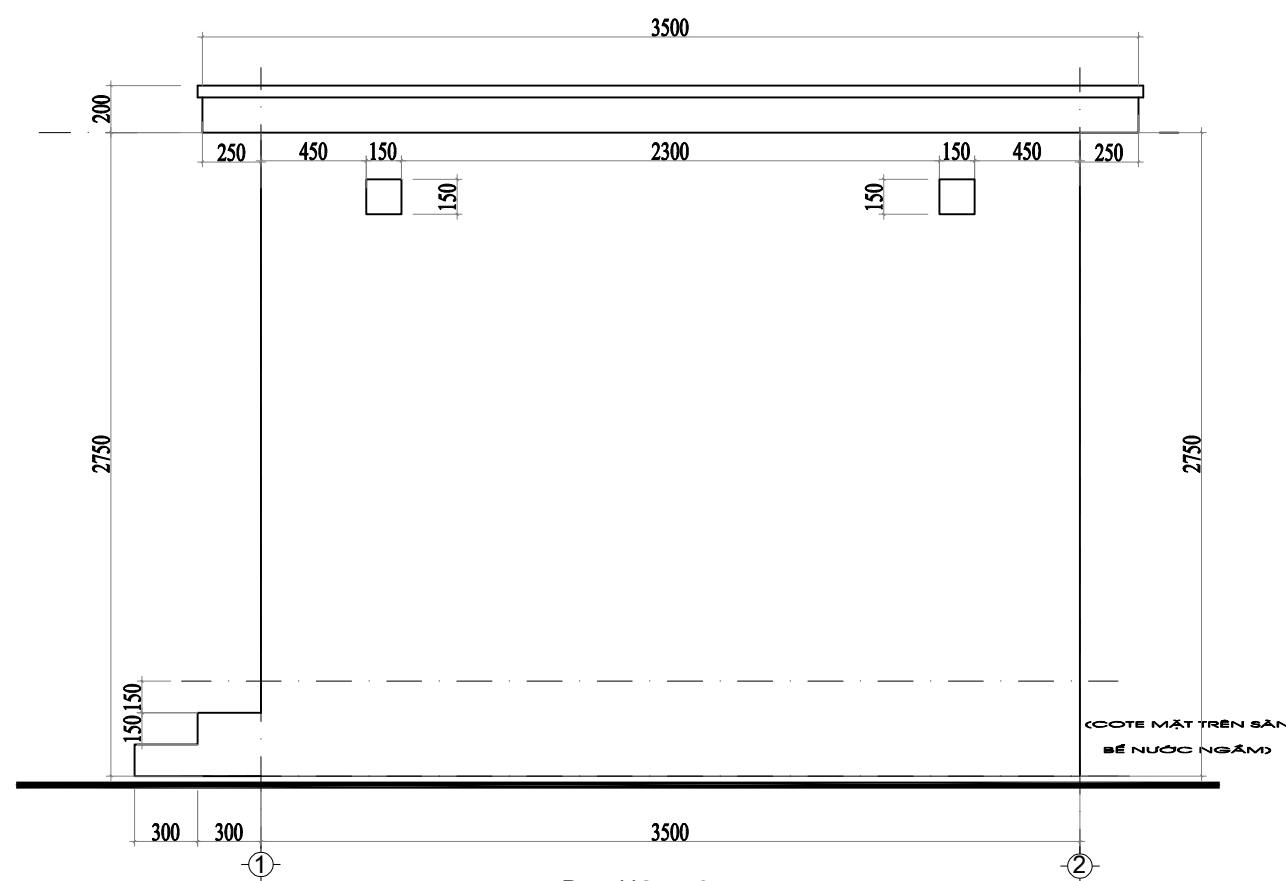
.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

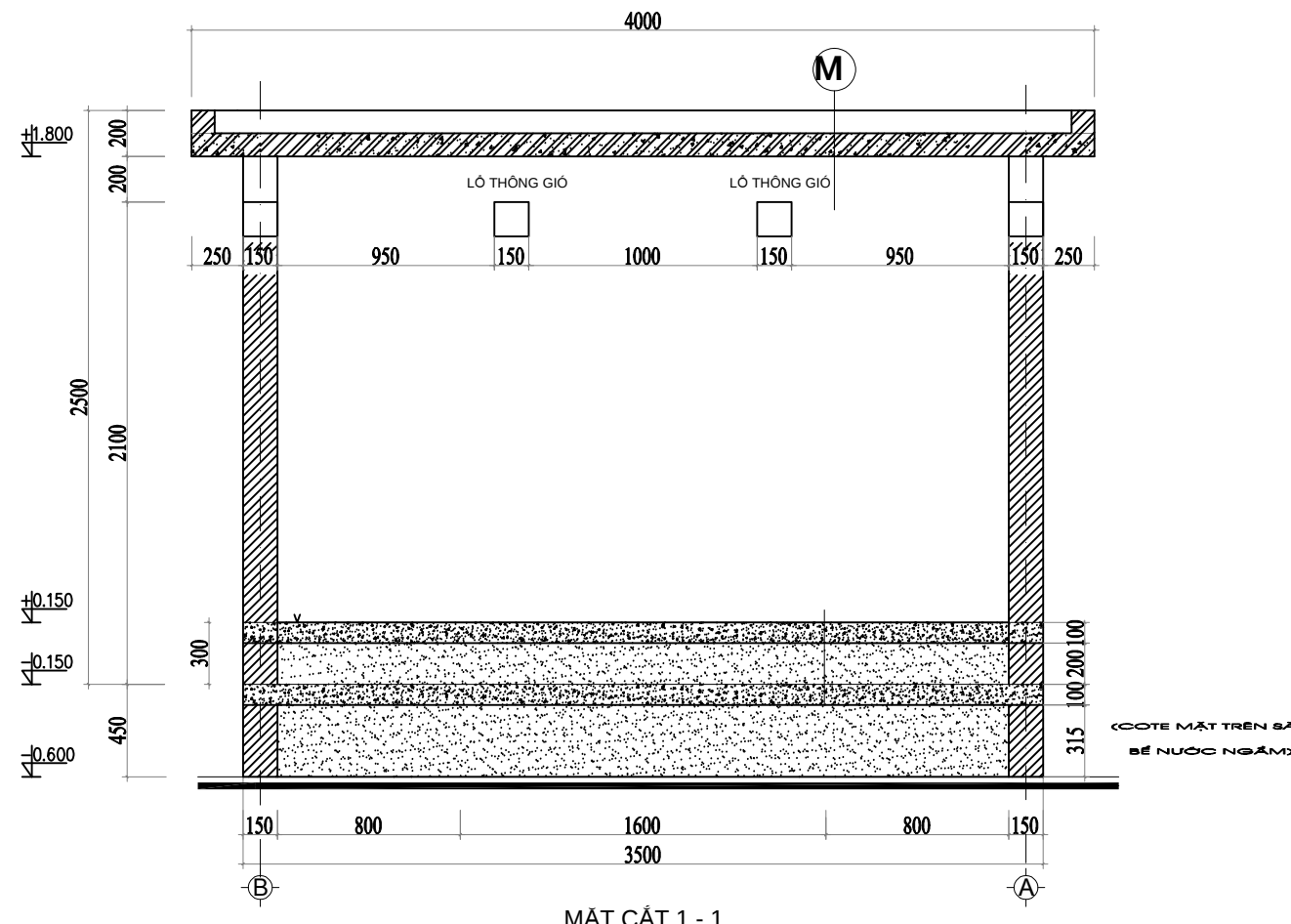
BN



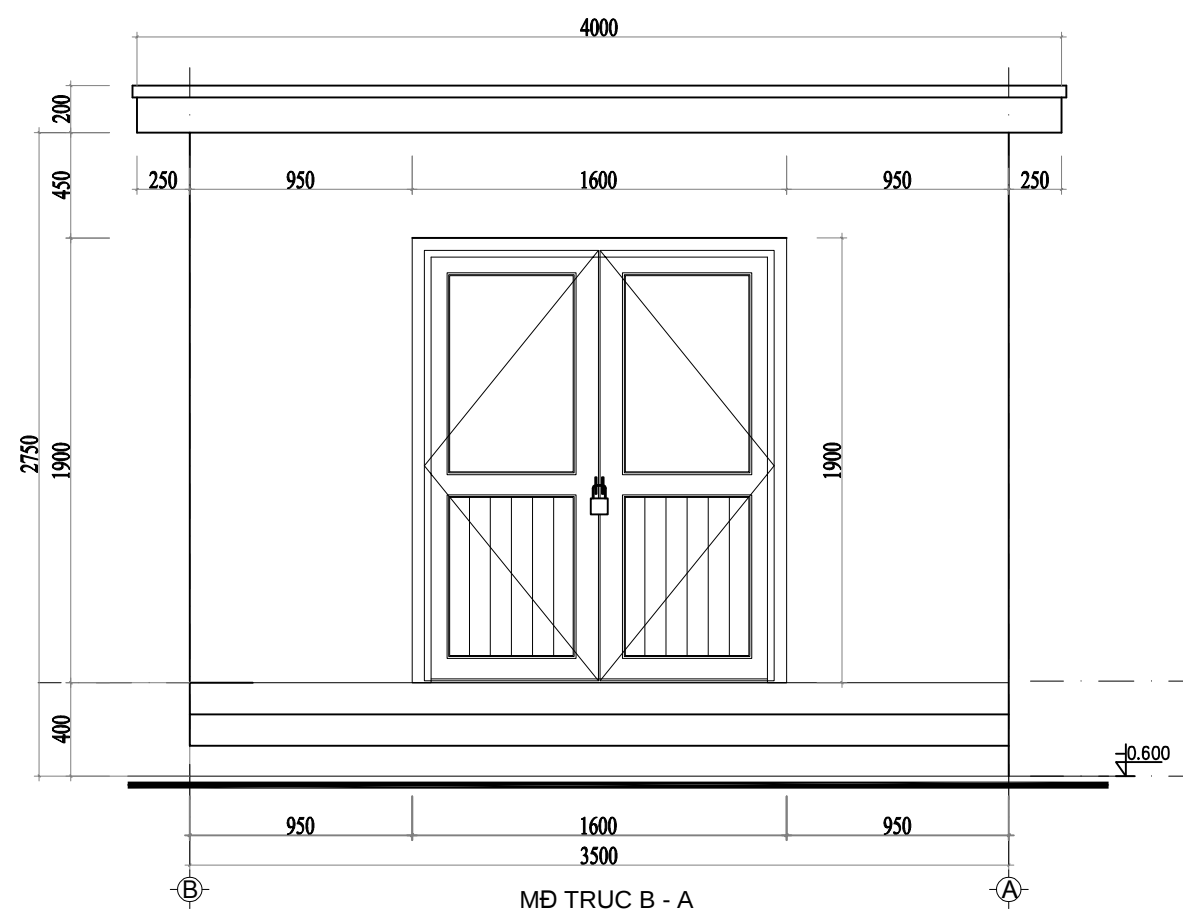
MẶT BẰNG TL: 1/100



MĐ TRỤC 1 - 2



MẶT CẮT 1 - 1



MĐ TRỤC B - A

NHÀ ĐẶT MÁY BƠM

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COMPANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

NHÀ ĐẶT MÁY BƠM

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

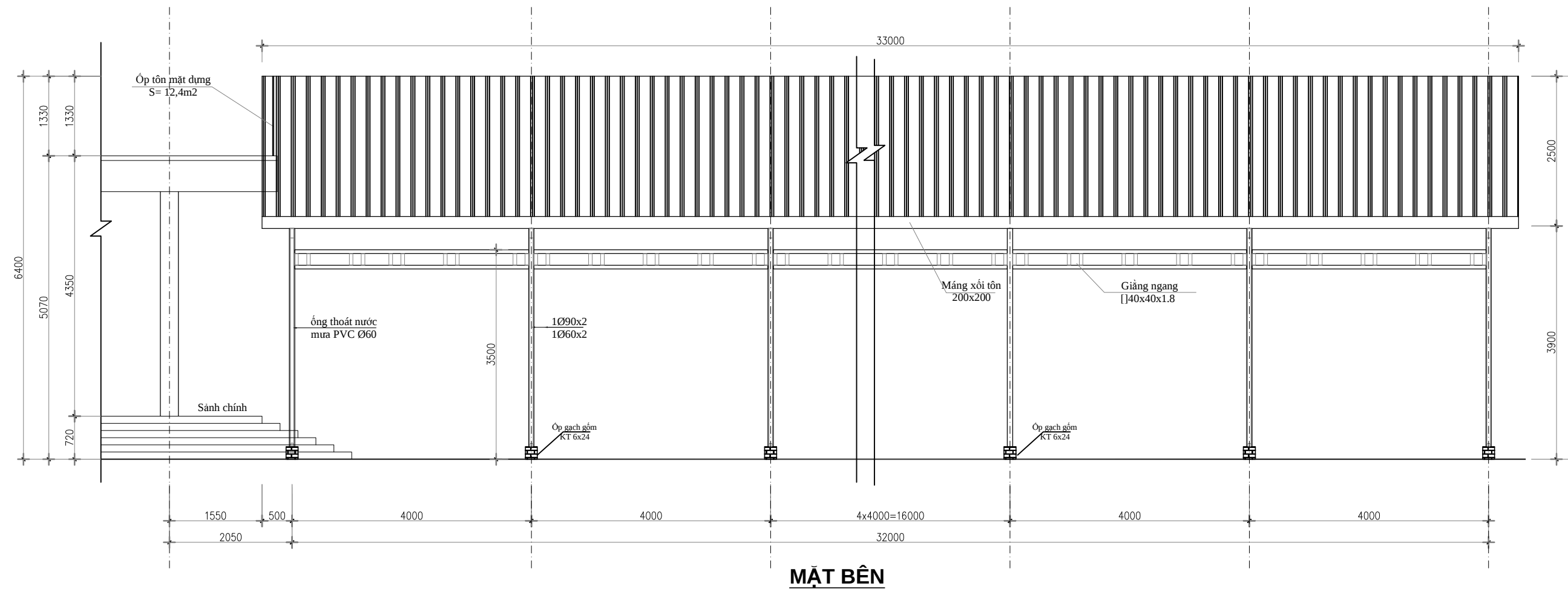
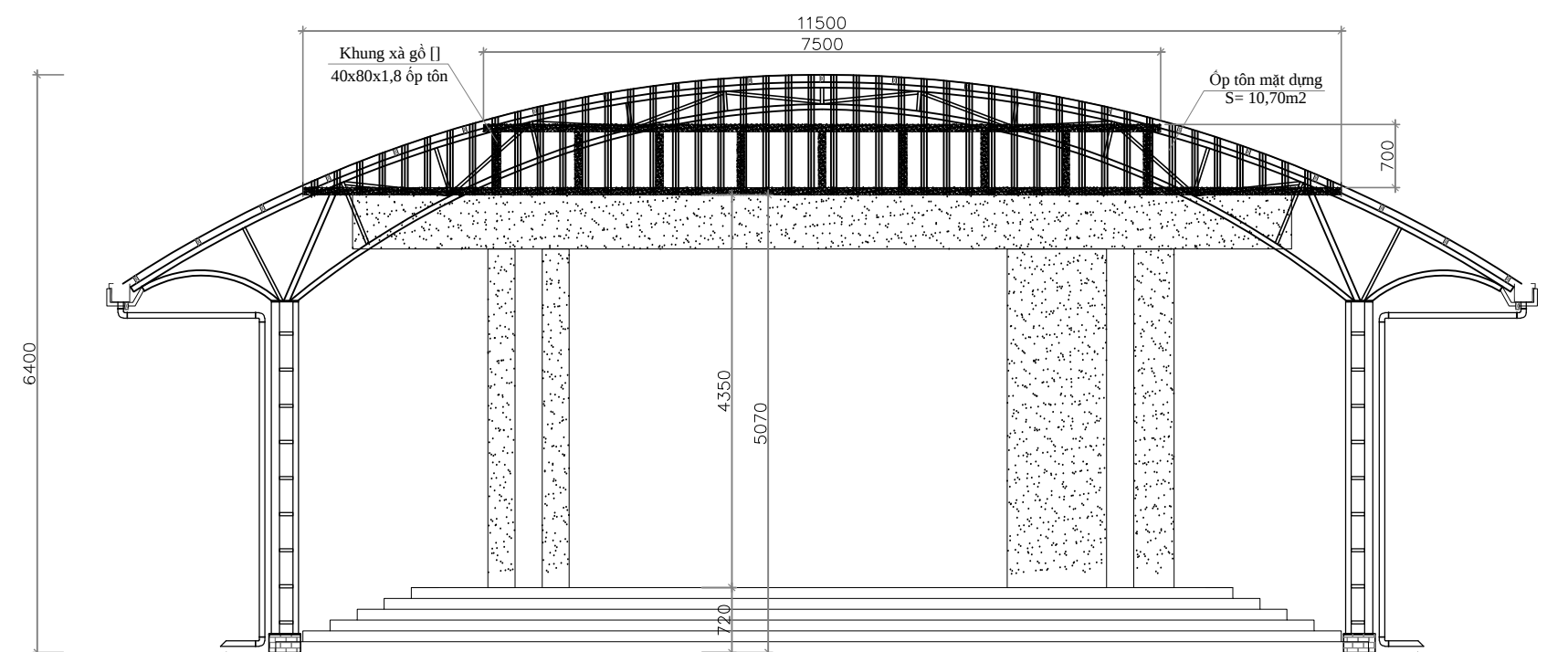
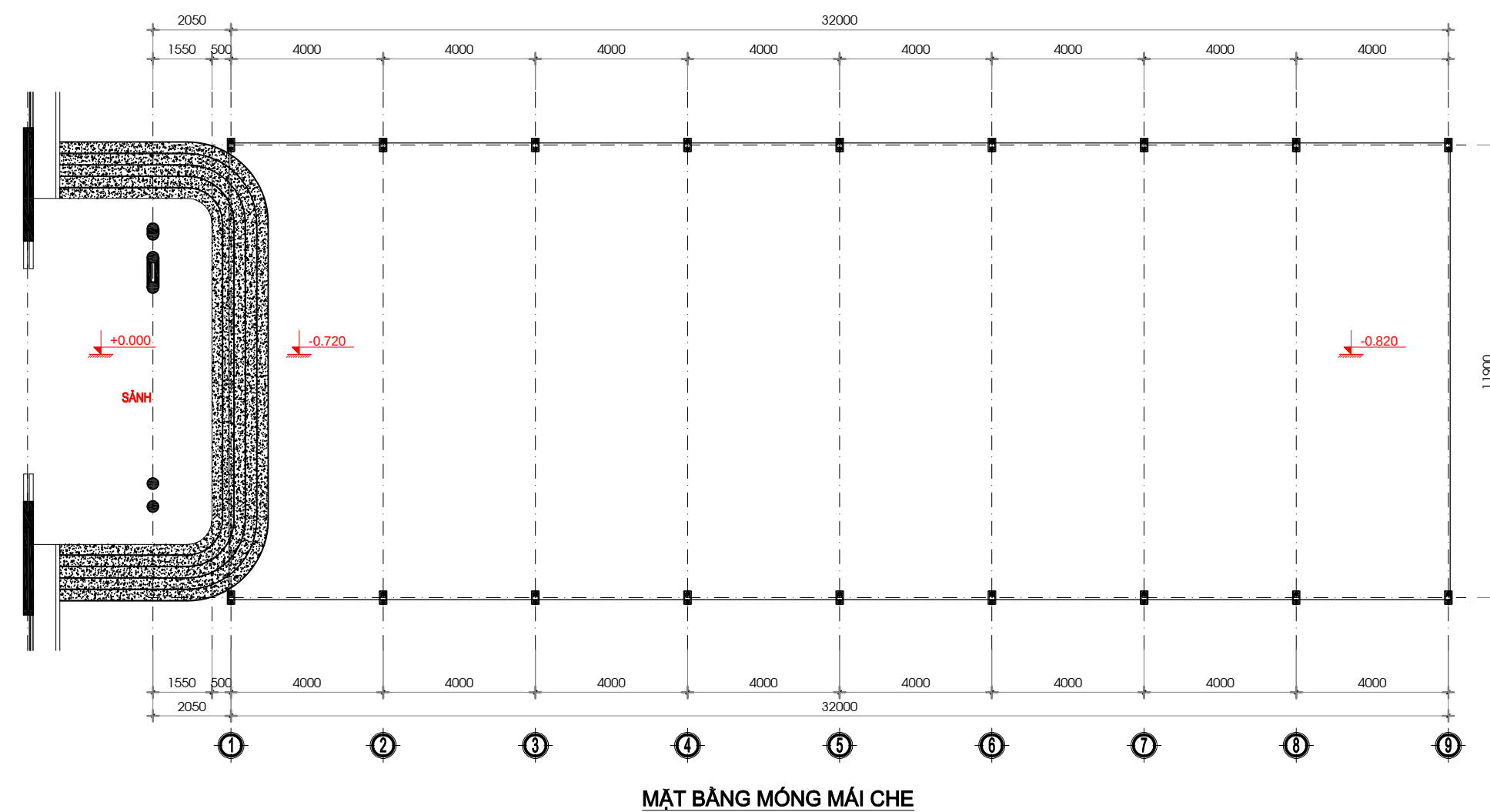
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

NB



CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA**

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

**TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)**

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG
GMAIL: TRUONGSONDNG.COMPANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯỜNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

~~TRƯỜNG TẤN DŨNG~~

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MÁI VÒM

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

1/100

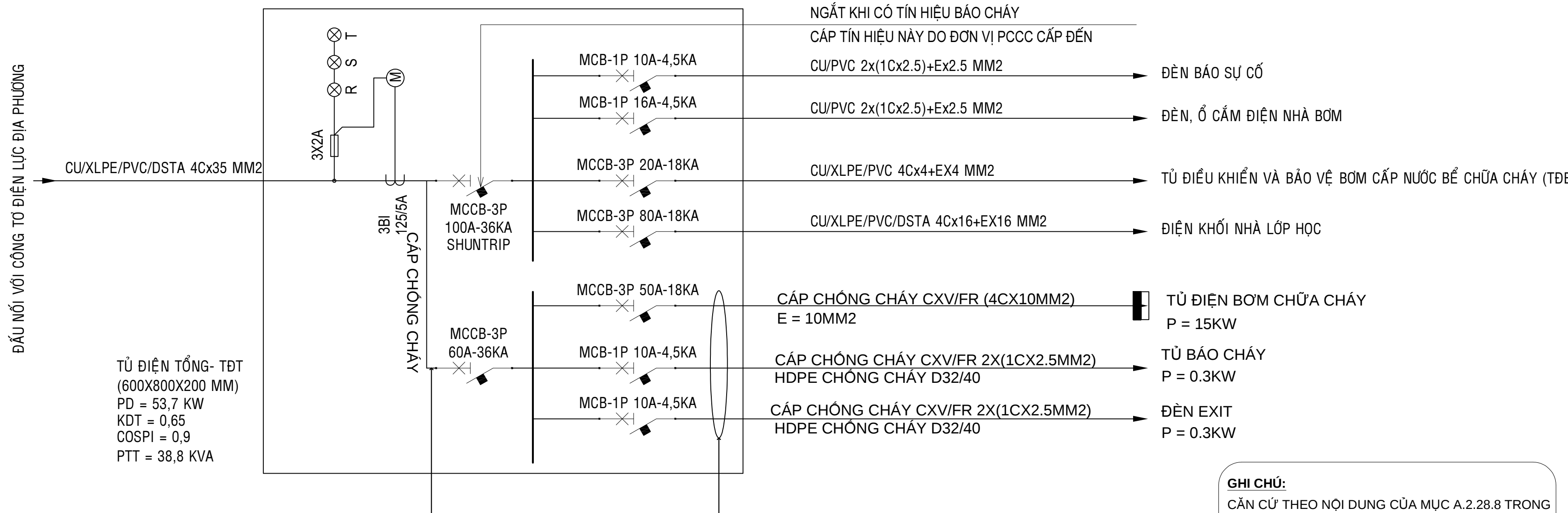
NGÀY HOÀN THÀNH

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

MC

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN TỔNG



GHI CHÚ:

CĂN CỨ THEO NỘI DUNG CỦA MỤC A.2.28.8 TRONG QCVN 06-2022/BXD: DÂY ĐIỆN VÀ CÁP ĐIỆN TỪ THIẾT BỊ PHÂN PHỐI ĐẦU VÀO ĐẾN CÁC TỦ ĐIỆN HỆ THỐNG BẢO VỆ CHỐNG CHÁY (THIẾT BỊ ĐIỆN CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY, BÁO CHÁY, HÚT XẢ KHÓI, CHIẾU SÁNG THOÁT NẠN) ĐƯỢC SỬ DỤNG CÁP CÓ KHẢ NĂNG CHỊU LỬA (DÂY ĐIỆN VÀ CÁP ĐIỆN CÓ LỚP KHOÁNG HOẶC DÂY ĐIỆN VÀ CÁP ĐIỆN KHÁC CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA KHÔNG THẤP HƠN 120 PHÚT)

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COMANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ ĐIỆN TỔNG

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

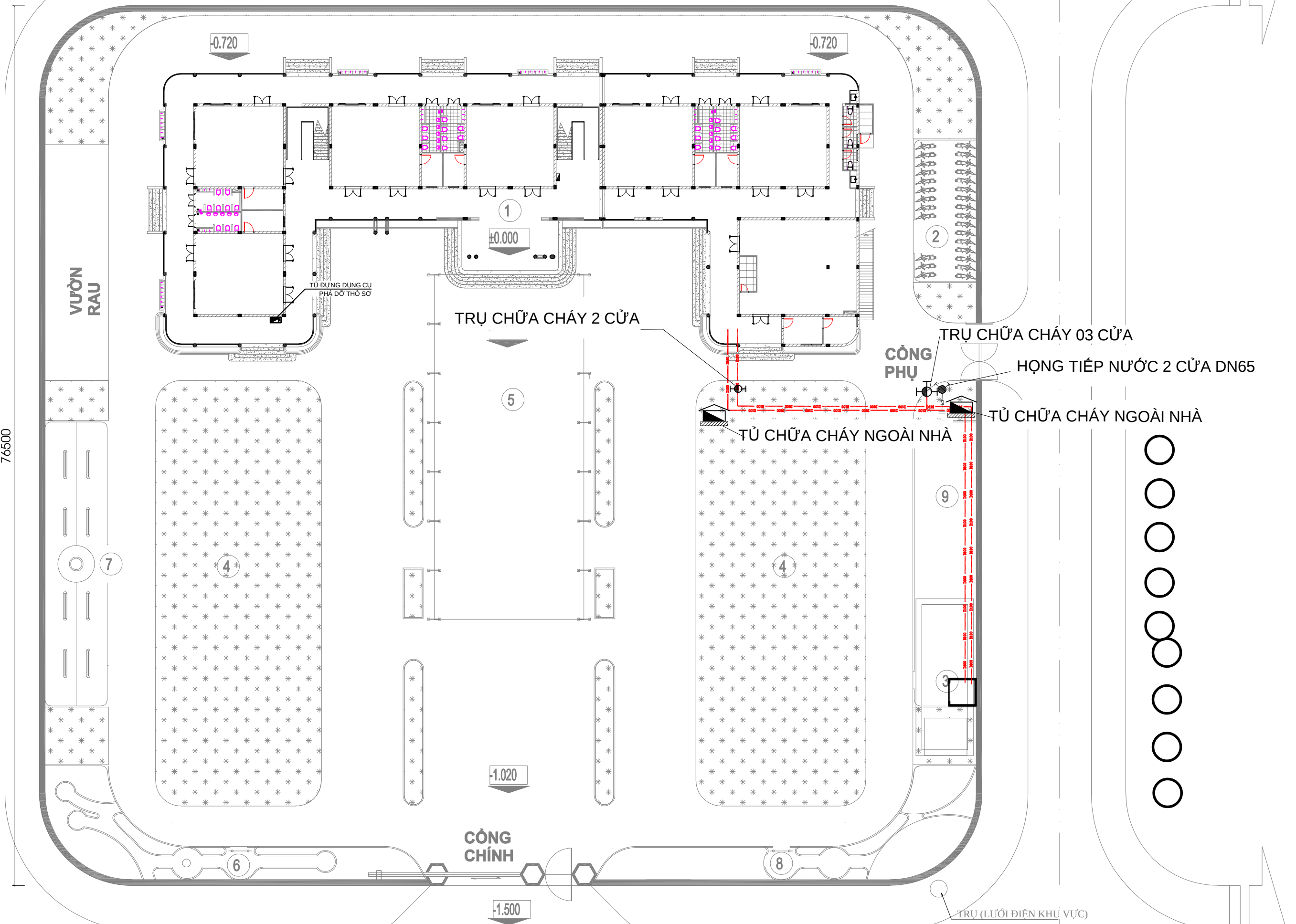
KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

D

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

THUYẾT MINH HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ:	
- ĐỐI VỚI TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY: THIẾT KẾ LOẠI TRỤ LẤY NƯỚC RA ĐỘC LẬP GỒM: + TRỤ LẤY NƯỚC RA TỪ MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐƯỢC BỐ TRÍ CÁCH TƯỜNG > 1M VÀ CÁCH MƏP ĐƯỜNG GIAO THÔNG KHÔNG QUẢ 2,5M	
- ĐỐI VỚI HỌNG TIẾP NƯỚC TỪ XE, MÁY BƠM CHỮA CHÁY VÀO CÔNG TRÌNH:	
+ HỌNG TIẾP NƯỚC VÀO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY CỦA CÔNG TRÌNH GẮN ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY TẠI CÁC TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY BỐ TRÍ 1 TỌ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ BAO GỒM 2 CỤN VỎ DN65-16BAR-20M VÀ 2 LĂNG PHỤ DN65.	

KÝ HIỆU	NỘI DUNG
	HỘP ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
	TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA
	HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY 2 CỬA (2x DN65)
	TRỤ CHỮA CHÁY 2 CỬA
	TỦ ĐỰNG PHƯƠNG TIỆN CNCH



- 1

KHỐI NHÀ 14 PHÒNG 2 TẦNG(1048 M2)
- 2

NHÀ XE(68,7 M2)
- 3

NHÀ BƠM (12.25 M2) VÀ BỂ NƯỚC NGẦM PCCC 63 M3
- 4

ĐẤT DỰ TRỮ GIAI ĐOẠN 2
- 5

MÁI VÒM(378 M2)
- 6

VƯỜN CỎ TÍCH
- 7

ĐÀO GIAO THÔNG
- 8

KHU CHƠI CÁT VÀ NƯỚC
- 9

KHU VUI CHƠI NGOÀI TRỜI

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỔNG THỂ

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COMANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỔNG THỂ

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

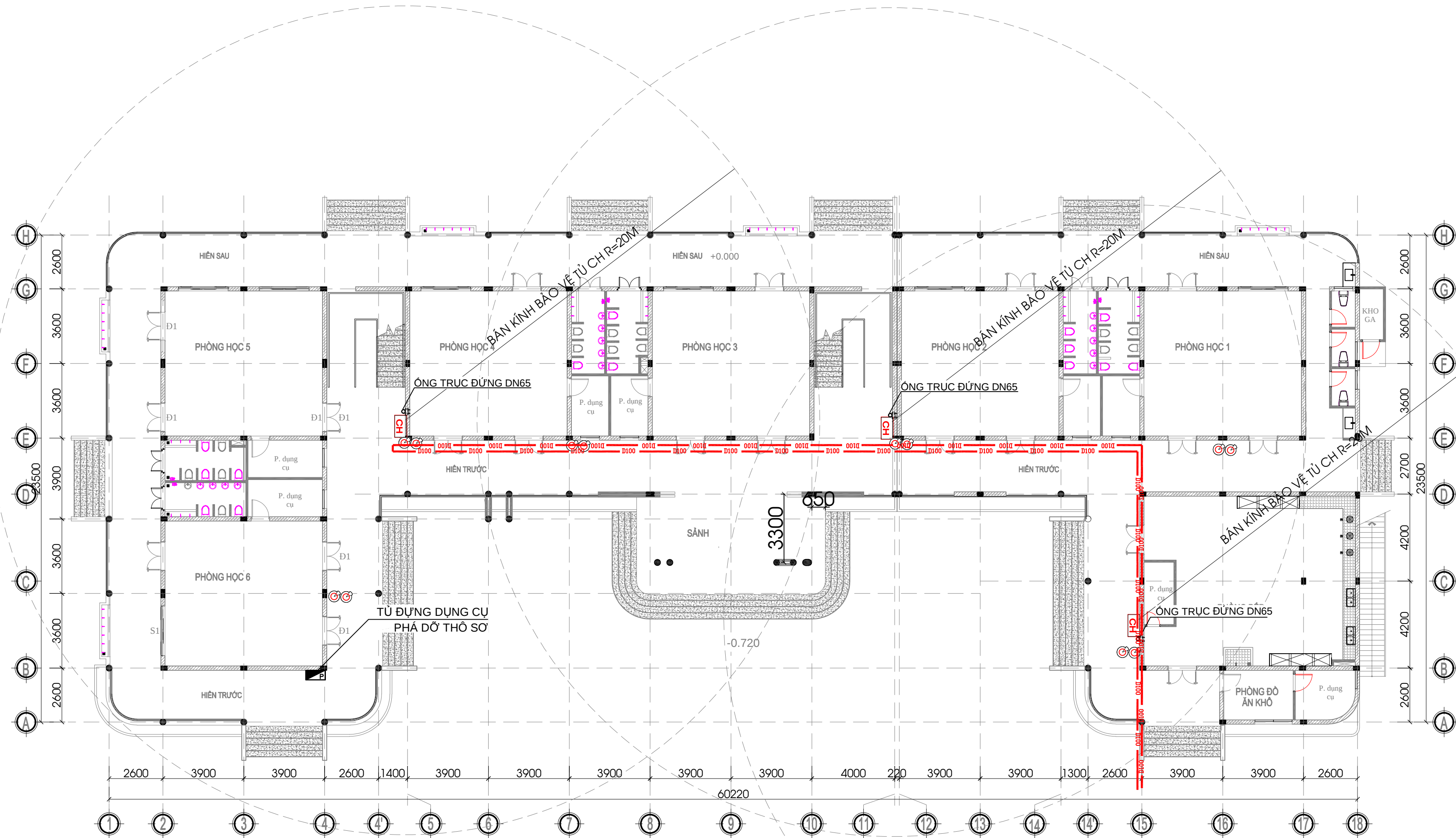
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

CC: 01



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COMANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

[Signature]

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 1 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

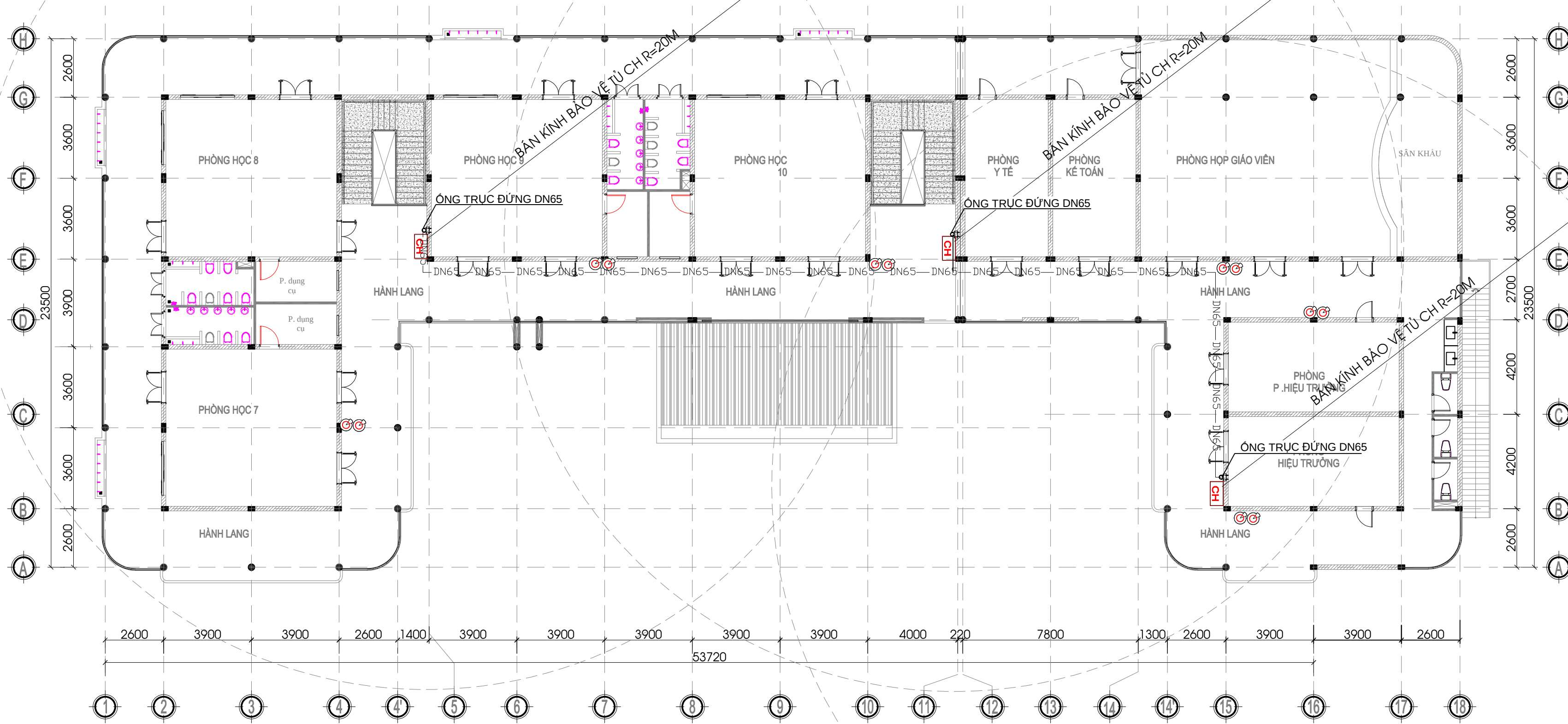
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

CC: 02



MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COM.PANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRƯỞNG
DESIGN LEADER

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

[Signature]

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TẦNG 2 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

CC: 03

KÝ HIỆU	MÔ TẢ
	TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM
	VAN AN TOÀN
	VAN MỘT CHIỀU
	KHỚP NỐI MỀM
	RỌ HÚT
	VAN CÔNG THƯỜNG
	VAN CÔNG THƯỜNG ĐÓNG
	VAN BÍ
	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
	Y LỌC
	CÔNG TẮC ÁP LỰC
	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC
	VAN XÁ KHÍ TỰ ĐỘNG
	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA
	TRỤ CHỮA CHÁY 2 CỬA
	BÌNH QUẢ CẦU TREO BỌT ABC 6KG
	HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

BẢNG TÍNH TOÁN LƯỢNG NƯỚC CHỮA CHÁY						
STT	DIỄN GIẢI	LƯỢNG NƯỚC CẤP CHO HỆ THỐNG CHỮA CHÁY & THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG				GHI CHÚ
1	HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TRONG NHÀ	Số Vòi Hoạt Động Đồng Thời (Nos)	Lưu Lượng (L/s)	Thời Gian Hoạt Động (min)	Dung Tích (m³)	
1.1	Trường mẫu giáo Duy Nghĩa:6987m3	1	2.5	60	9	QCVN 10:2025, bảng H.5
2	HỆ THỐNG CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	Lưu Lượng (L/s)		Thời Gian Hoạt Động (min)	Dung Tích (m³)	
2.1	Trường mẫu giáo Duy Nghĩa:6987m3	15		60	54	QCVN 10:2025, bảng H.2
3.0	DUNG TÍCH BỂ NƯỚC PCCC (m3)					Kết hợp hệ thống họng chữa cháy & trụ chữa cháy ngoài nhà.
3.1	Chữa cháy trong nhà				9	V1
3.2	Chữa cháy ngoài nhà				54	V2
Tổng cộng (V1+V2)					V (m³)= 63	
DUNG TÍCH BỂ NƯỚC PCCC (m3)					V (m³)= 63	
4.0	LƯU LƯỢNG VÀ CỘT ÁP CHO CỤM BƠM					
Lưu lượng của bơm chữa cháy chính				Q (m³/h)=	63	
Cột áp cho bơm chữa cháy chính				H (m)=	50	
Lưu lượng của bơm bù áp				Q (m3/h)=	3.6	
Cột áp cho bơm bù áp				H (m)=	60	

THUYẾT MINH

HỆ THỐNG ỚNG DẪN CHÍNH TỪ TRẠM BƠM VÀO CỦA HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY SỬ DỤNG MẠCH VÒNG NGOÀI NHÀ ỚNG DN100 VÀ KẾT NỐI VÀO TRỤC CHÍNH DN100 VÀO NHÀ KẾT NỐI THÀNH MẠCH VÒNG. ỚNG NHÁNH RA VÁN CHỮA CHÁY SỬ DỤNG ỚNG DN65. ỚNG STK TỪ DN65 TRỞ LÊN ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN ĐIỆN, ỚNG STK TỪ DN50 TRỞ XUỐNG ĐƯỢC LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG PHƯƠNG PHÁP NỐI REN HOẶC HÀN.

KHI ĐẶT ĐƯỜNG ỚNG KIM LOẠI PHẢI TRÊN TRẦN TREO KHÔNG THỂ THÁO RỜI, TRONG CÁC KHU VỰC KÍN VÀ TRONG NHỮNG TRƯỜNG HỢP TƯỜNG TỰ CHỈ ĐƯỢC KẾT NỐI ỚNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN..

PHẦN ĐƯỜNG ỚNG ĐI ẨM DƯỚI ĐẤT ĐƯỢC SƠN 01 LỚP CHỐNG RỈ, QUÉT BITUM VÀ QUẢN LỚP BAO BỐ ĐỂ CHỐNG SỰ ẨM MÒN. PHẦN ĐƯỜNG ỚNG ĐI ẨM DƯỚI SƠN 1 LỚP SƠN CHỐNG RỈ VÀ 2 LỚP SƠN HOÀN THIÊN MÀU ĐỎ LOẠI SƠN DÙNG CHO ỚNG MÀ KÉM.

ĐOẠN ĐƯỜNG ỚNG PHẢI ĐƯỢC CHÈN BÍT KHI ĐI XUYẾN QUA CÁC BỘ PHẦN NGĂN CHÁY. VIỆC CHÈN BÍT ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG VẬT LIỆU CHỐNG CHÁY ĐẢM BẢO GIỚI HẠN CHỤA LỬA CỦA BỘ PHẦN NGĂN CHÁY ĐÓ. ỚNG KIM LOẠI ĐI QUA BỘ PHẦN NGĂN CHÁY ĐẢM BẢO CHUYỂN ĐỘNG TỰ DO THEO CHIỀU DỌC CỦA ỚNG BẰNG CÁCH SỬ DỤNG CÁC ỚNG, RÀNH CHỐNG CHÁY VỚI KHẢ NĂNG CHỐNG CHÁY KHÔNG THẤP HƠN GHCL CỦA KẾT CẤU ĐI XUYẾN QUA.

ĐƯỜNG ỚNG CHỮA ĐẦY NƯỚC CỦA TRỤ NƯỚC ĐƯỢC SƠN MÀU ĐỎ VÀ ĐÁNH SỐ 1.

TOÀN BỘ CÔNG TRÌNH ĐƯỢC LẮP ĐẶT HỘP VỎI CHỮA CHÁY LOẠI VÁCH TƯỜNG, MỖI HỘP VỎI ĐƯỢC TRANG BỊ 01 VÁN DN50, 01 LẮNG DN50, 01 CUỐN VỎI CHỮA CHÁY ĐẸM ĐẢM BẢO CỎ TIA PHUN VÀ ĐƯỢC ĐẶT TRÊN HÀNH LANG, CẦU THANG BỘ TẠO ĐIỀU KIỆN THUẬN TIỆN CHO VIỆC TRIỂN KHAI KHI CỎ CHÁY.

ÁP SUẤT TỰ DO TỐI THIỂU TRONG MẠNG ĐƯỜNG ỚNG CHỮA CHÁY ÁP SUẤT CAO ĐẢM BẢO ĐỘ CAO TIA NƯỚC ĐẶC KHÔNG NHỎ HƠN 10M KHI LƯU LƯỢNG YẾU CẦU CHỮA CHÁY TỐI ĐA VÀ LẮNG CHỮA CHÁY Ở ĐIỂM CAO NHẤT CỦA TỌA NHÀ.

ÁP SUẤT TẠI HỌNG NƯỚC <0.45 MPA

CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BỐ TRÍ 01 TRẠM BƠM CHỮA CHÁY GỒM 01 MÁY BƠM ĐỘNG CƠ ĐIỆN (BƠM CHÍNH), 01 MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL (BƠM DỰ PHÒNG), CÁC MÁY BƠM CỎ CÔNG SUẤT, LƯU LƯỢNG, ÁP LỰC ĐẠT TIỂU CHUẨN CHỮA CHÁY (THỂ HIỆN RỎ Ở BẢNG TÍNH THỦY LỰC).

BƠM CHỮA CHÁY VÀ BỘ ĐIỀU KHIỂN ĐƯỢC SƠN MÀU ĐỎ.

CÁC ĐƯỜNG ỚNG ĐƯỢC DẪN KÝ HIỆU CHỈ HƯỚNG CHUYỂN ĐỘNG CỦA CHẤT CHỮA CHÁY VÀ KÝ HIỆU LÀ MÀU TRẮNG.

CÁC BẢNG KÝ HIỆU VÀ SỔ KÝ HIỆU ĐƯỜNG ỚNG ĐƯỢC BỐ TRÍ TẠI CÁC ĐIỂM KẾT NỐI QUAN TRỌNG NHƯ ĐẦU VÀO ĐẦU RA CỦA MÁY BƠM CHỮA CHÁY, ĐẦU VÀO ĐẦU RA CỦA ĐƯỜNG ỚNG CẤP, TRÊN CÁC NHÁNH, TẠI CÁC KẾT NỐI, TẠI CÁC THIẾT BỊ KHỎA MÀ QUA ĐÓ NƯỚC ĐƯỢC CUNG CẤP CHO ĐƯỜNG ỚNG CHÍNH, ĐƯỜNG ỚNG CẤP TẠI NHỮNG NƠI MÀ ĐƯỜNG ỚNG ĐI QUA CÁC BỨC TƯỜNG, VÁCH NGĂN, TẠI CÁC LỖ VÀO CỦA CÁC TỌA NHÀ VÀ Ở NHỮNG NƠI KHÁC CẦN THIẾT ĐỂ NHẬN BIẾT ĐƯỜNG ỚNG CHỮA CHÁY.

TRẠM BƠM CHỮA CHÁY ĐƯỢC ĐẶT TẠI PHÒNG MÁY BƠM NƯỚC ĐỂ THUẬN TIỆN CHO VIỆC LẤY NƯỚC. 2 MÁY BƠM CHỮA CHÁY VÀ MÁY BƠM DUY TRÌ ÁP ĐƯỢC KHỞI ĐỘNG TỰ ĐỘNG THÔNG QUA TỦ ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM DO CỎ SỰ TỰT ÁP TRONG HỆ THỐNG, CÔNG TẮC ÁP LỰC CHỈ THỊ CHO TỦ ĐIỀU KHIỂN KHỞI ĐỘNG MÁY BƠM.

TRƯỜNG HỢP MÁY BƠM DUY TRÌ ÁP VẮN KHÔNG ĐỦ MÀ ÁP LỰC TIẾP TỤC GIẢM XUỐNG 4KG/cm2 CỎ NGHĨA LÀ HỆ THỐNG BỊ MỎ (DO MỎ VÁN ĐỂ CHỮA CHÁY) LÚC NÀY MÁY BƠM CHÍNH ĐƯỢC KHỞI ĐỘNG TẠO ÁP LỰC CHO VIỆC TRIỂN KHAI CHỮA CHÁY. TRONG TRƯỜNG HỢP MÁY BƠM CHÍNH ĐANG HOẠT ĐỘNG MÀ CỎ SỰ CỎ DỪNG LẠI THÌ MÁY BƠM DỰ PHÒNG LẬP TỨC ĐƯỢC KHỞI ĐỘNG Ở NGƯỜNG 3KG/cm2.

CÁC MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐẢM BẢO HOẠT ĐỘNG KHÔNG TRỄ HƠN 5 PHÚT KHI CỎ TÍN HIỆU BẢO CHÁY.

CHIỀU CAO TIA NƯỚC ĐẶC KHÔNG NHỎ HƠN 6M.

ÁP SUẤT TRÊN ĐƯỜNG ỚNG KHÔNG NHỎ HƠN 10mcn.

VÁN BẢO ĐỘNG ĐƯỢC ĐẶT TẠI VỊ TRÍ KẾT NỐI ĐƯỜNG ỚNG VÀO NHÀ VÀ CỎ TÍN HIỆU ĐƯA VẾ TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY

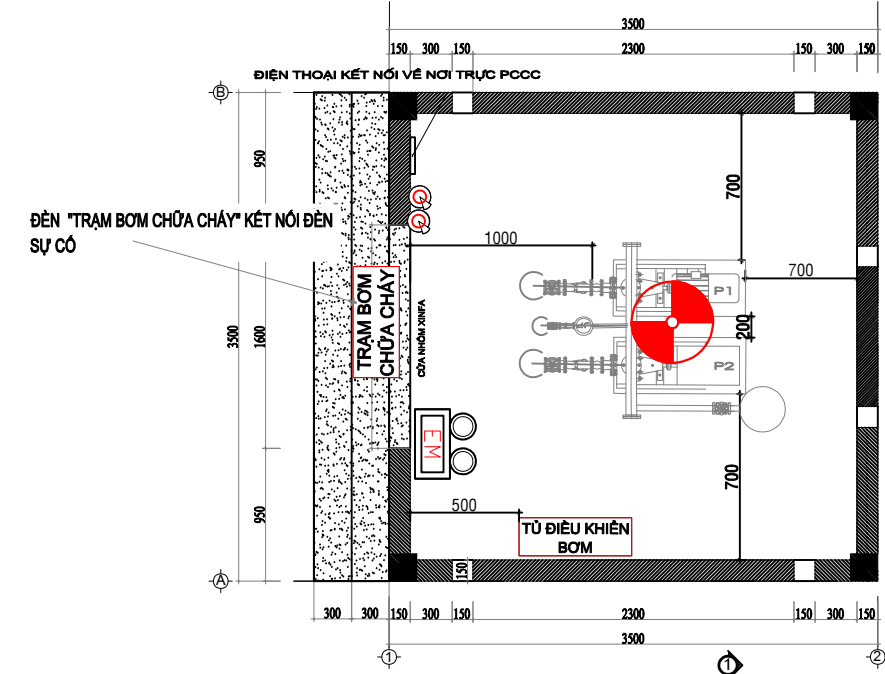
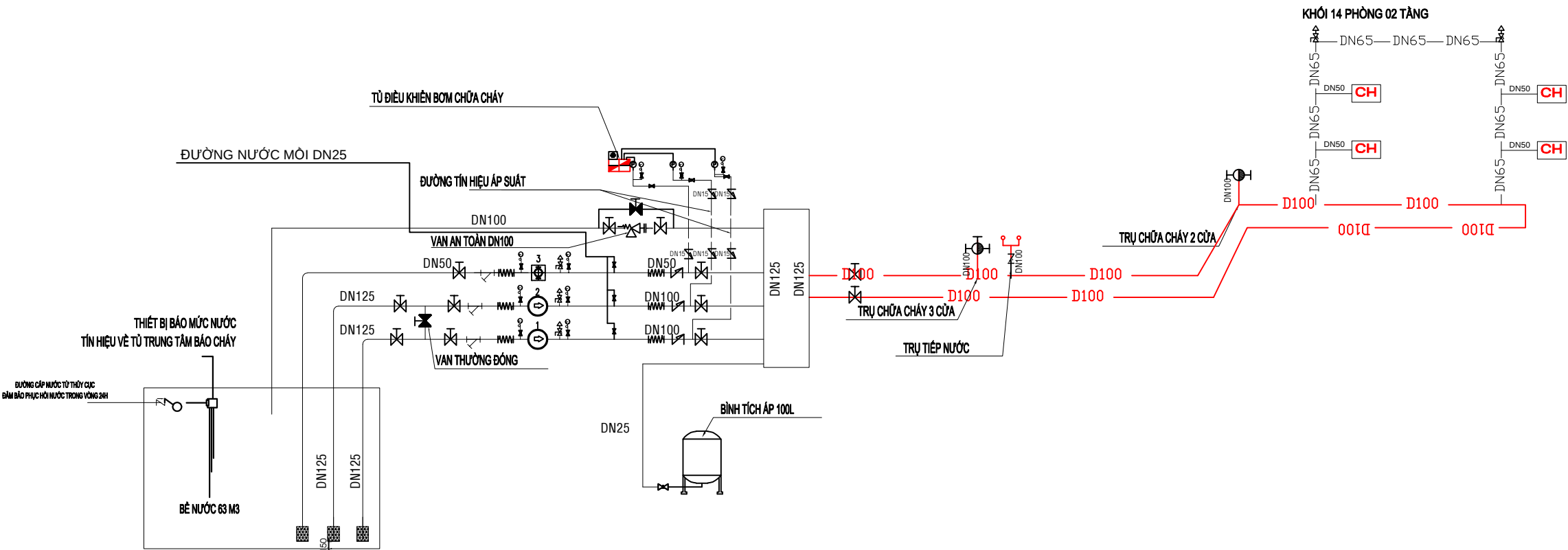
TẠI VỊ TRÍ ĐƯỜNG ĐẦY VÀ ĐƯỜNG HÚT ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐỒNG HỒ ĐỂ ĐO ÁP SUẤT

NGUỒN ĐIỆN CUNG CẤP CHO MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẤY TỪ TỦ ĐIỆN CHÍNH (UU TIỆN) VÀ DẪY CẤP NGUỒN CHO BƠM SỬ DỤNG LOẠI DẪY CHỐNG CHÁY.

NGOÀI HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY, TẠI CÔNG TRÌNH CỎN ĐƯỢC BỐ TRÍ MỘT SỔ BÌNH CHỮA CHÁY SÁCH TAY LOẠI BÌNH BỌT ĐỂ KỊP THỜI SỬ LÝ NHỮNG SỰ CỎ CHÁY NHỎ KHI MỖI BỘC PHÁT, CỎ SỔ BÌNH ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO TCVN 7435-1:2004

KÝ HIỆU	TÊN THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
①☺	BƠM CHỮA CHÁY TRỤC NGANG ĐỘNG CƠ ĐIỆN THƯỜNG TRỤC Q= 63 M3/H; H= 50 M.C.N	01
②☺	BƠM CHỮA CHÁY TRỤC NGANG ĐỘNG CƠ DIESEL DỰ PHÒNG Q= 63 M3/H; H= 50 M.C.N	01
③☒	BƠM BÙ (Q= 3,6 M3/H; H= 60 M.C.N)	01

CHÚ THÍCH:
-HỆ THỐNG BƠM CHỮA CHÁY THƯỜNG XUYẾN Ở CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG TỰ ĐỘNG
-GHI CHÚ: BƠM CHỮA CHÁY VÀ TỦ ĐIỀU KHIỂN ĐƯỢC SƠN MÀU ĐỎ
-PHÒNG BƠM ĐƯỢC BỐ TRÍ ĐẢM BẢO THEO TCVN 7336:2021



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS
XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN

TRƯỜNG SƠN

Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP.ĐÀ NẴNG
GMAIL: TRUONGSONONG.COMPANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
CHỮA CHÁY

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

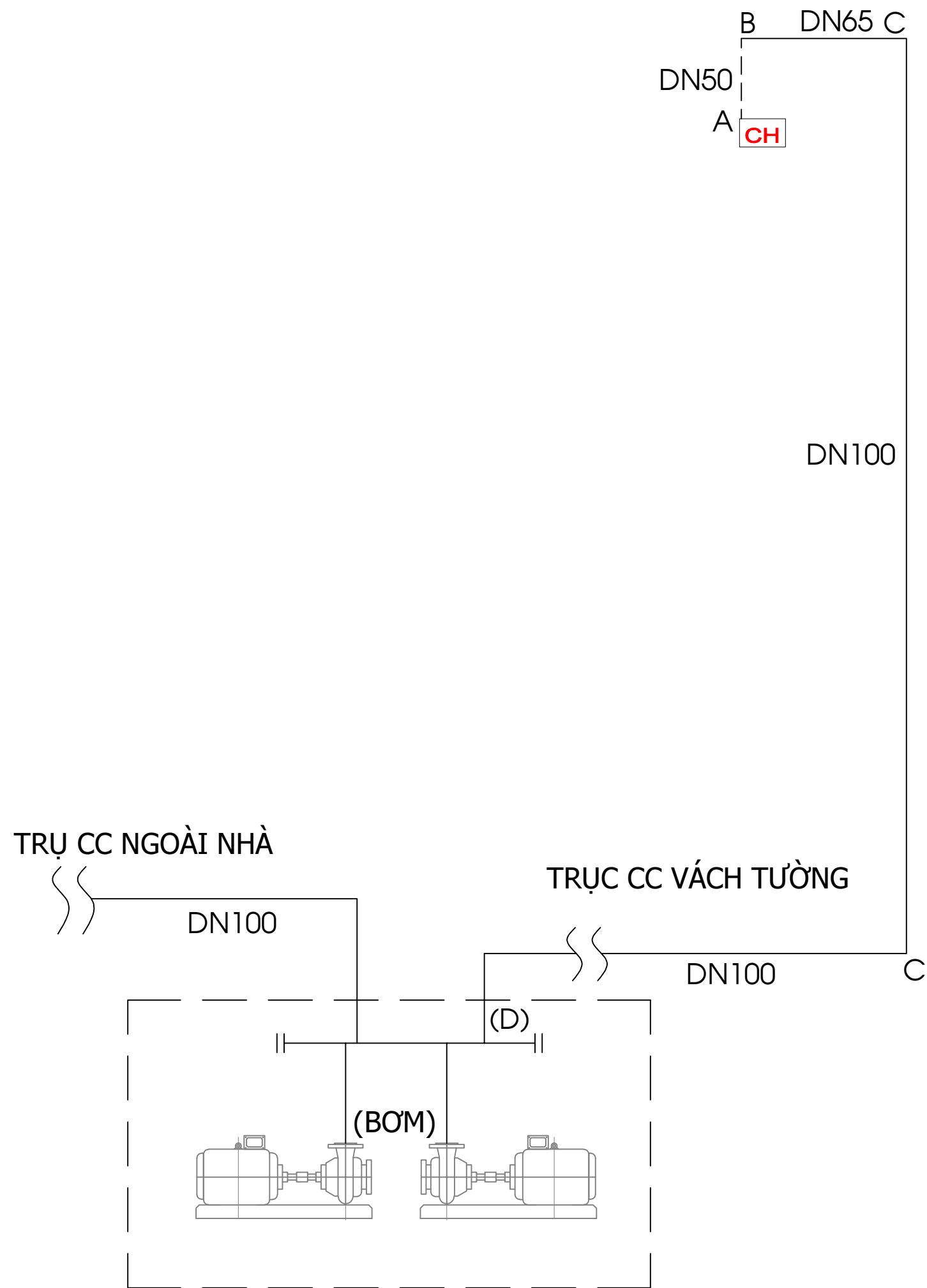
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

CC: 04



BẢNG TÍNH THỦY LỰC THEO VÁCH TƯỜNG (H2)

I. Áp lực cần thiết tại họng vách tường

Chiều cao tia nước đặc		≥ 6	m	H.2.7 QCVN 10:2025/BCA
Lưu lượng chữa cháy	qvt	2.50	l/s	
Đường kính cuộn vòi	D	50.00	mm	3.10. TCVN 4513:1988 & Bảng H.7 QCVN 10:2025/BCA
Áp suất tự do	Pcv	0.210	MPa	Bảng H.7 QCVN 10:2025/BCA
Áp suất tự do	Pcv	21.00	m	

II. Tổn thất dọc đường

Đường kính định danh DN	Đoạn/đầu phun	D (mm) (Đường kính ống)	Q (l/s) (Lưu lượng ống)	L (m) (Chiều dài ống)	A (Sức cản đơn vị của đường ống tại đoạn Li) s ² /l ⁶	Pi (MPa) =A*Q ² *Li/100 (Tổn thất dọc đường)	Ghi chú
50	A-B	52	2.5	5	0.0078	0.002	họng đến ống đứng
65	B-C	67	17.5	10	0.00202	0.026	ống đứng đến vị trí ống chính
100	C-D	105	17.5	120	0.000187	0.029	ống đứng đến ống góp
100	D-Bơm	105	17.5	3	0.000187	0.001	ống góp đến bơm

Tổng tổn thất

0.058

III. Tổng tổn thất dọc đường: Pdd

0.268

IV. Tổn thất cục bộ: Pcb

0.054

V. Áp suất chênh lệch độ cao giữa họng phun với trực bơm Z

Chiều cao tâm họng phun với trực bơm

1.5

Z

0.015

VI. Áp suất đầu vào của máy bơm chữa cháy Ph

Từ trực bơm đến rọ hút

3.00

Ph

0.03

Áp suất bơm cần thiết

0.37

Mpa

3.66

bar

36.6

m.c.n

Hệ số an toàn

1.14

Áp suất bơm

42

m.c.n

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COMPANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

BẢNG TÍNH CỘT ÁP
TỦ VÁCH TƯỜNG

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

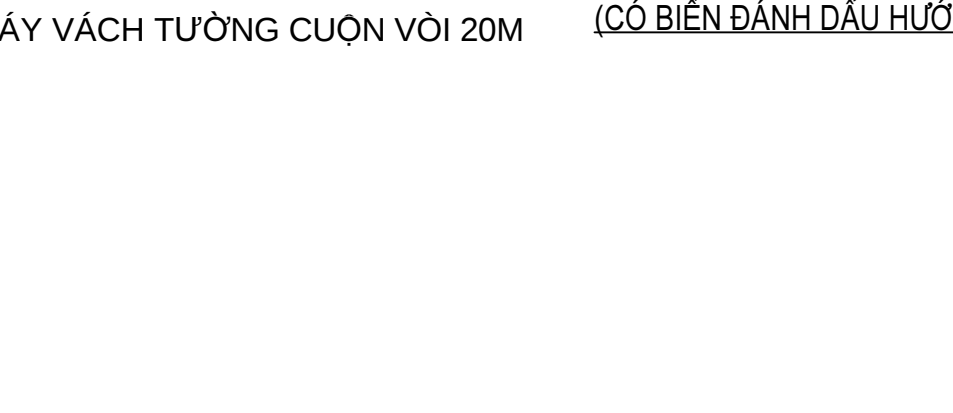
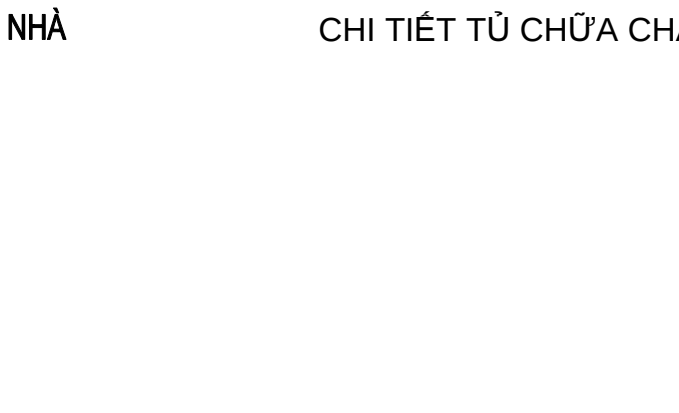
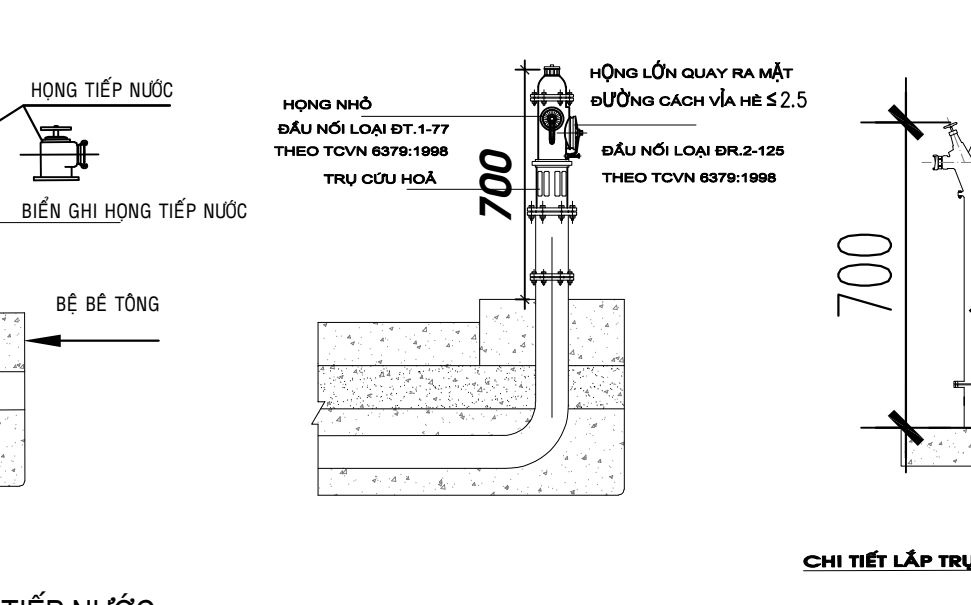
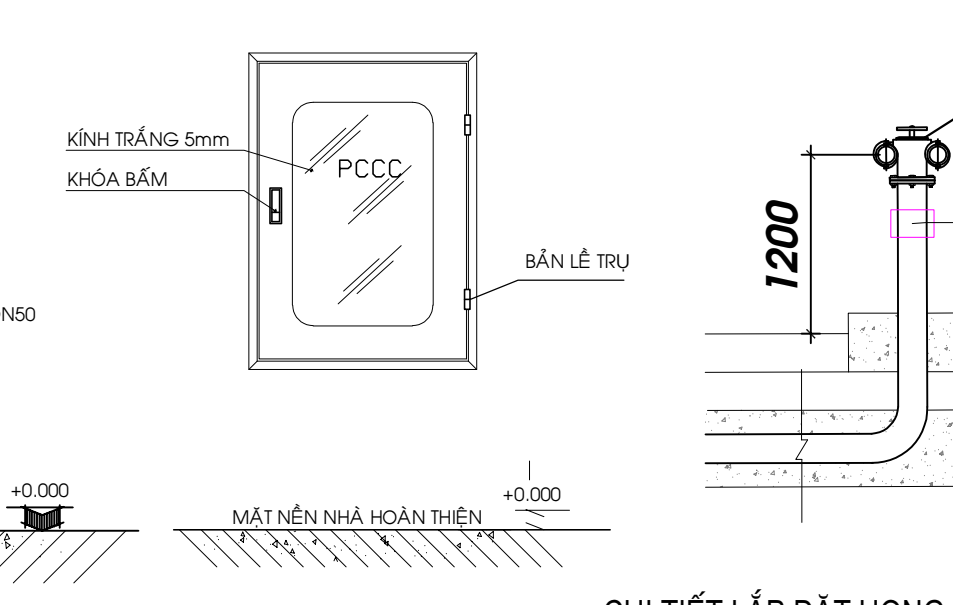
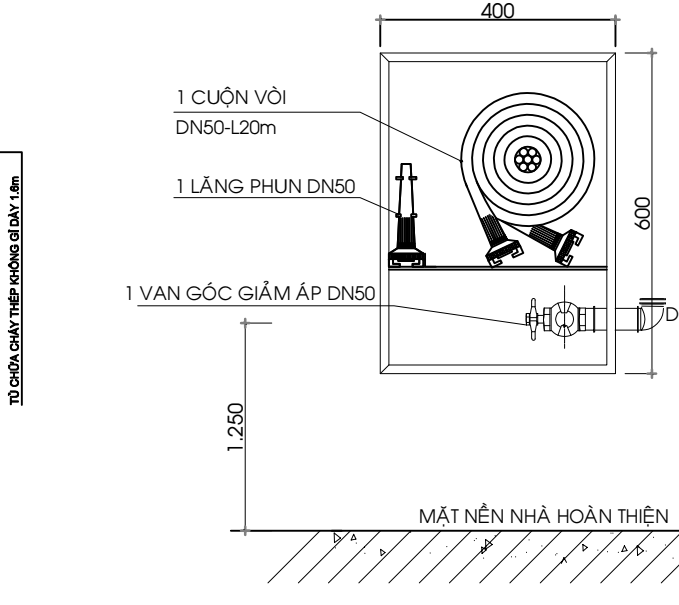
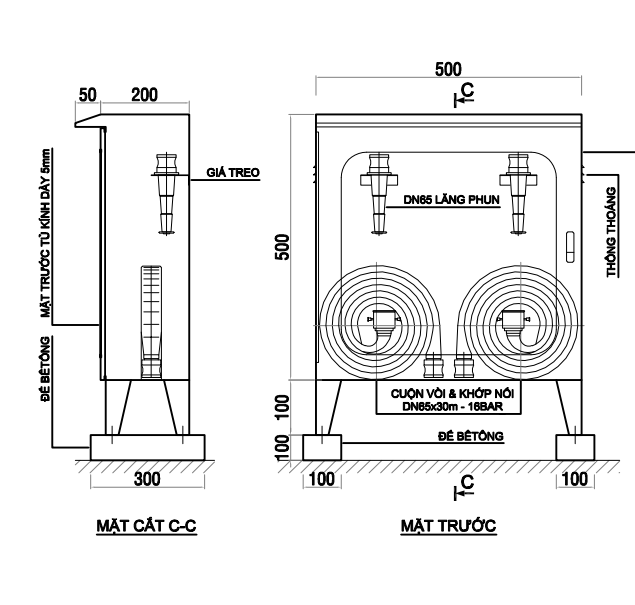
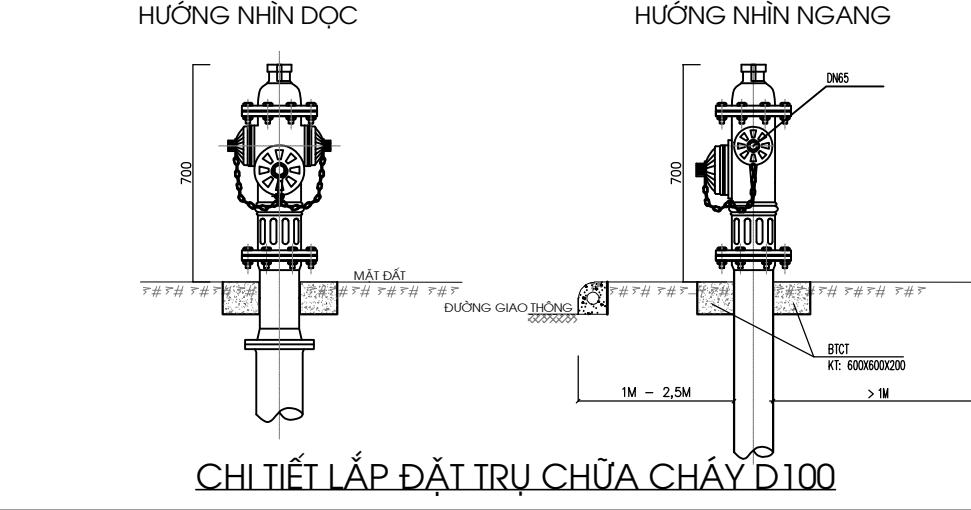
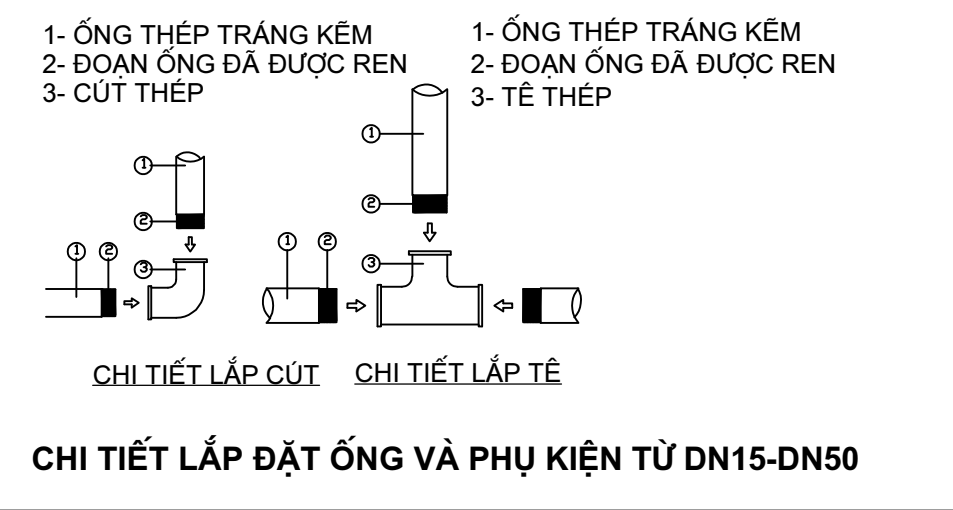
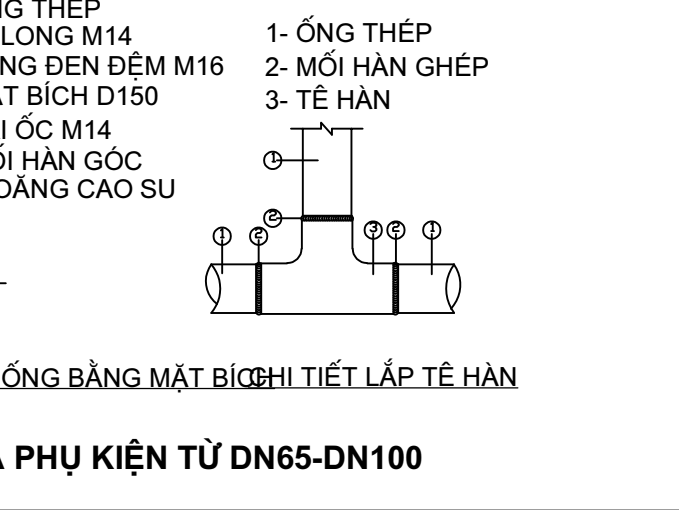
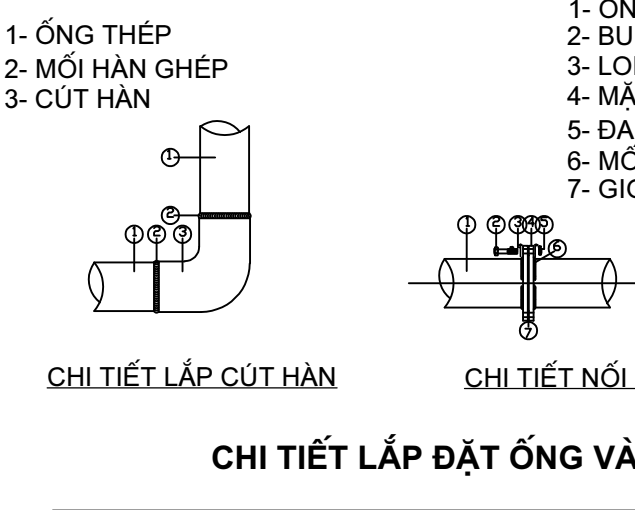
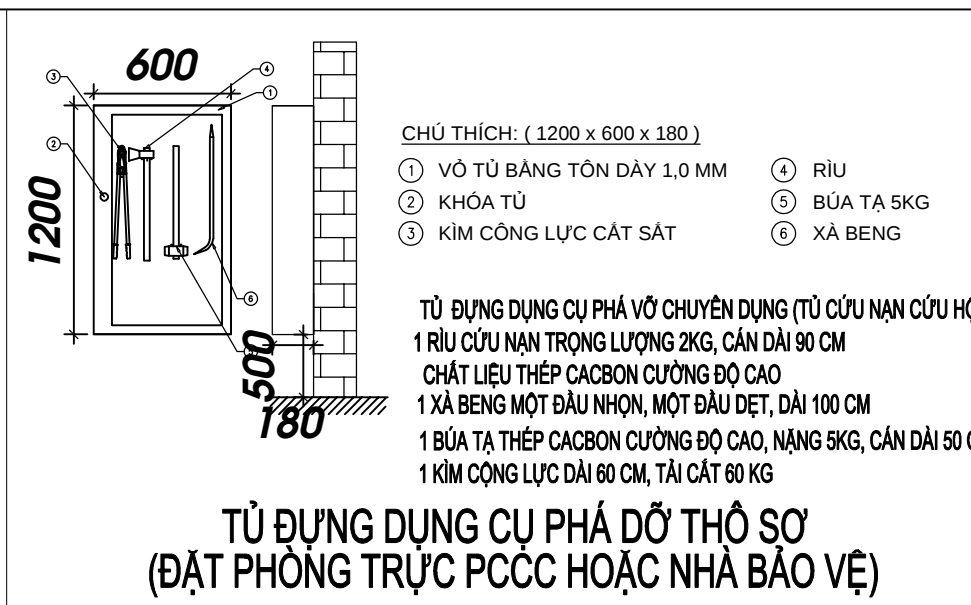
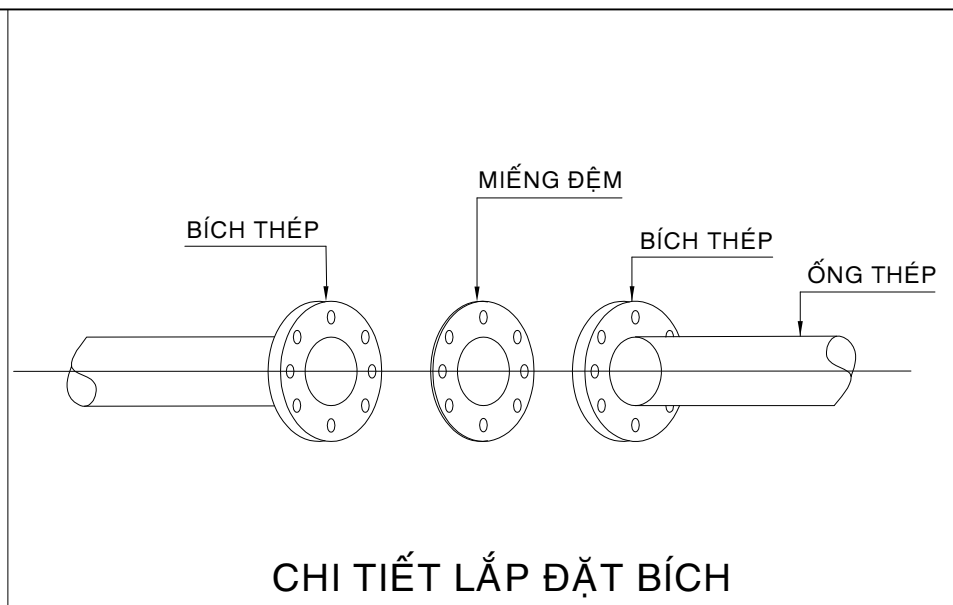
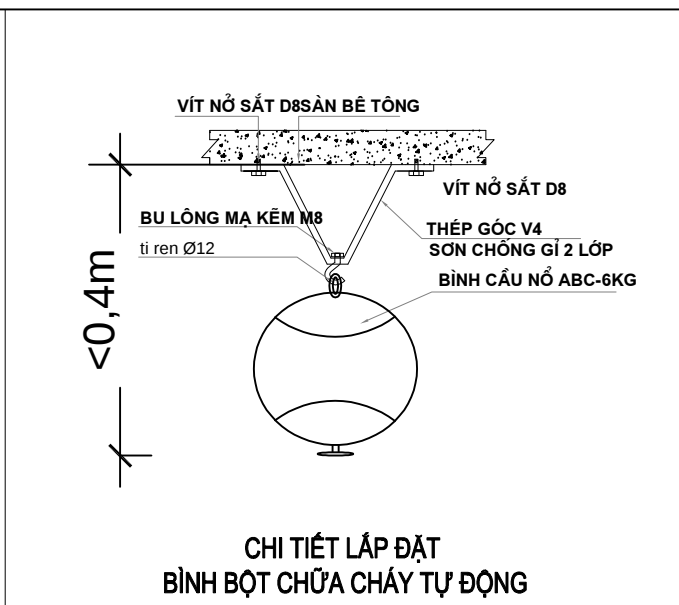
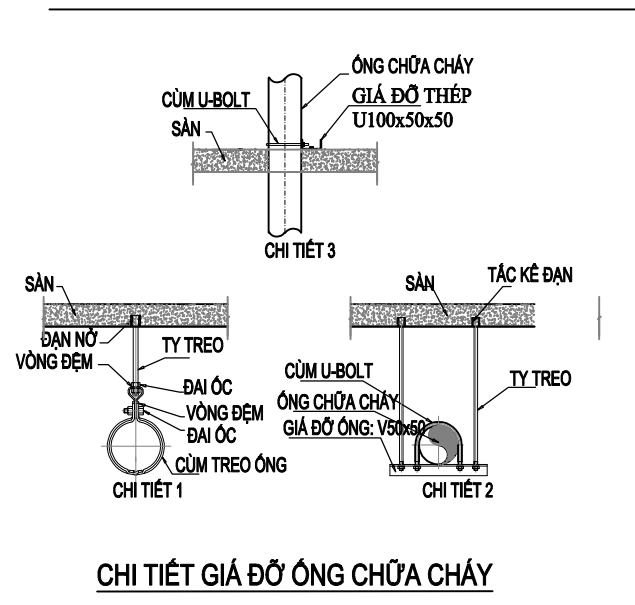
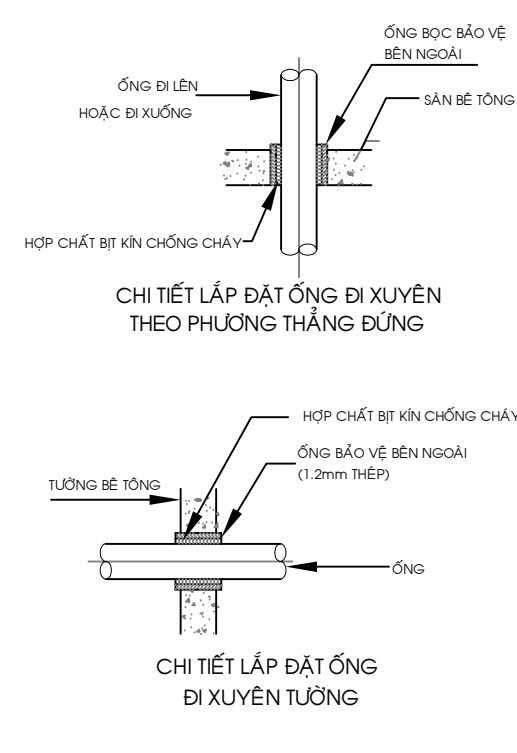
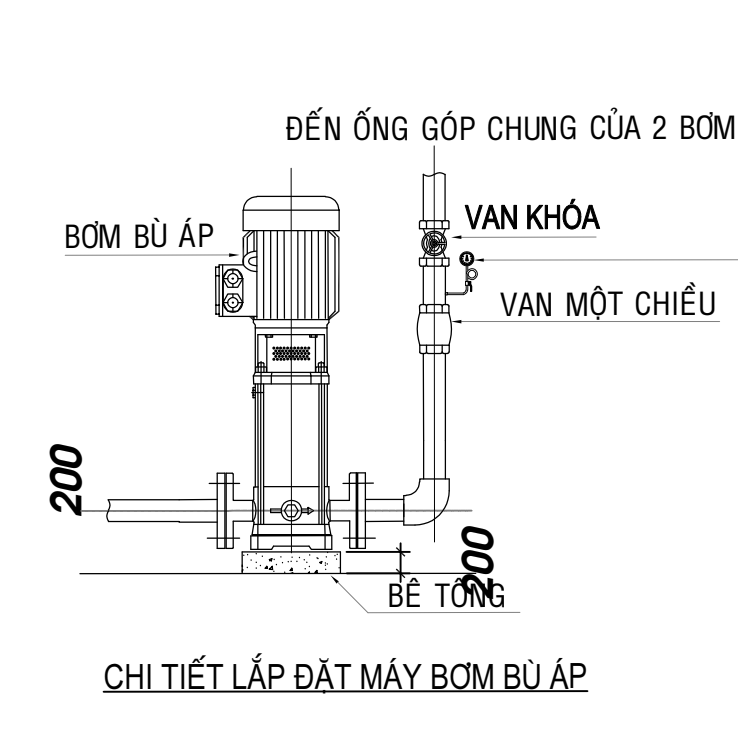
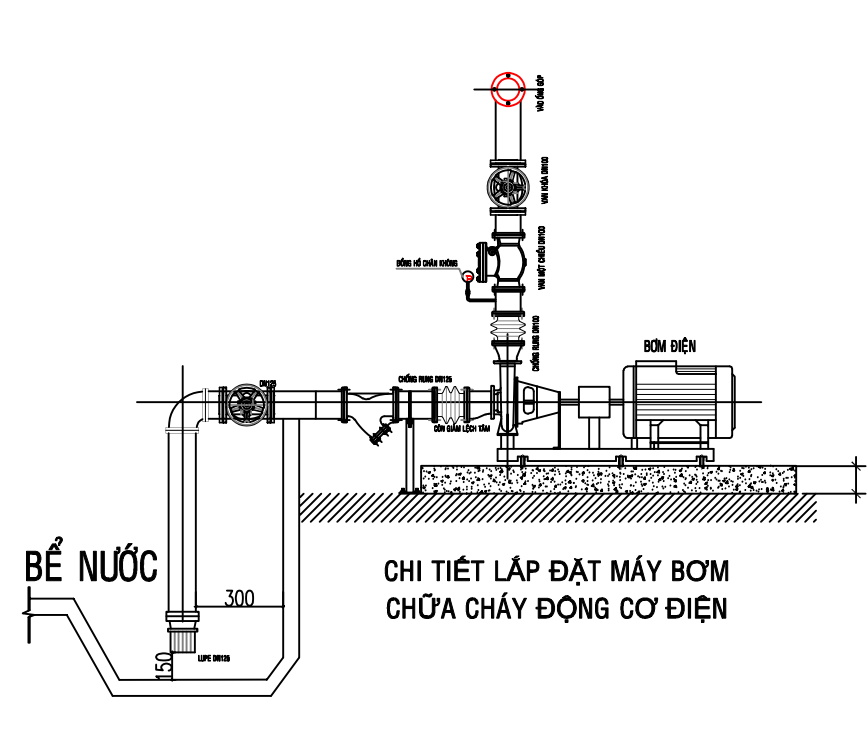
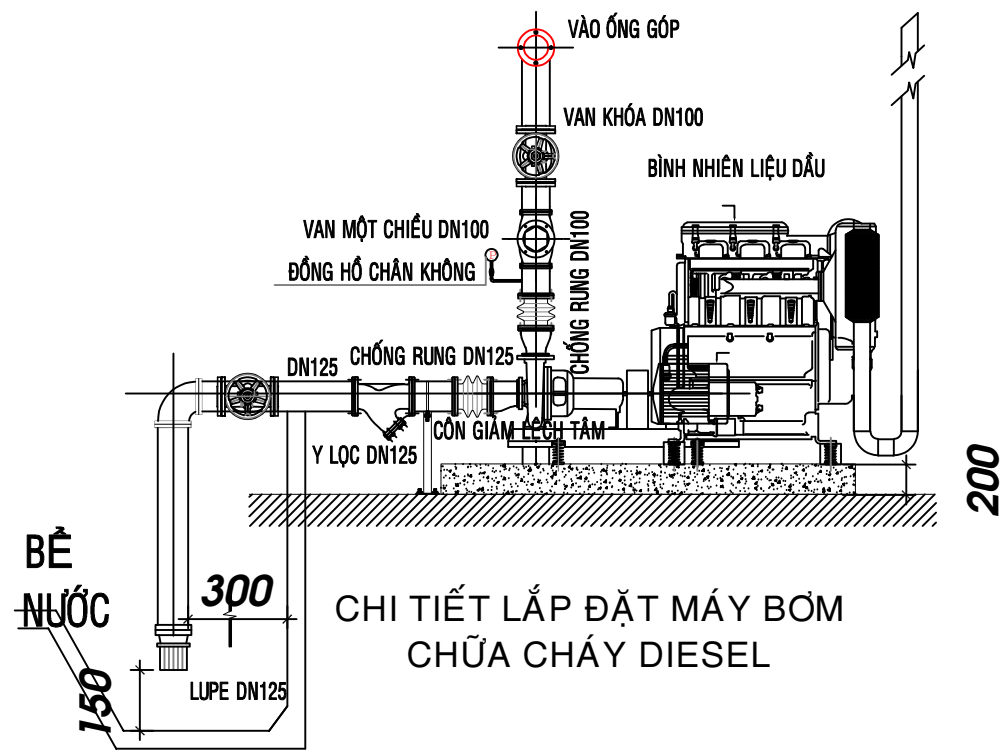
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

CC: 05



CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN

Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG
EMAIL: TRUONGSONONG.COMPNY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

CHI TIẾT LẮP ĐẶT
CHỮA CHÁY

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

1/100

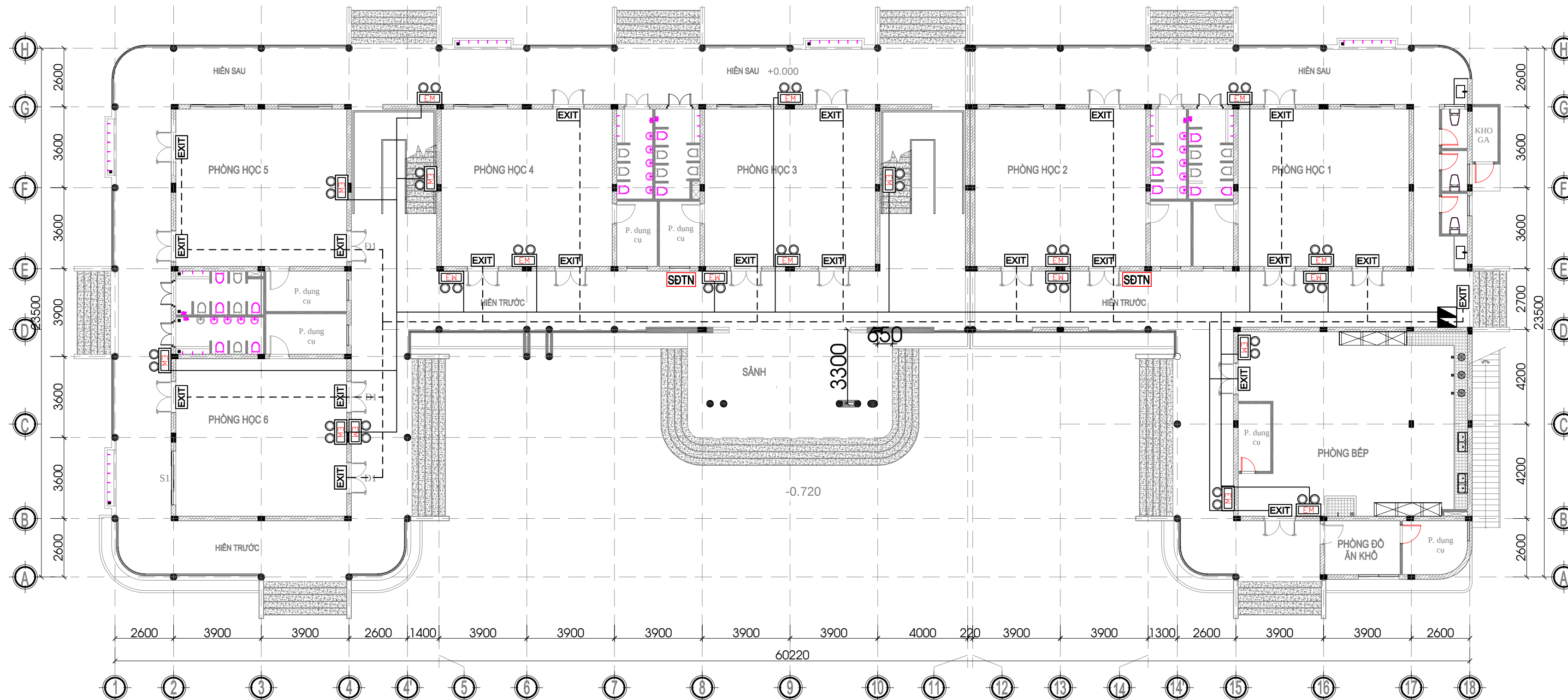
NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

CC: 06

HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ



MẶT BẰNG EXIT SỰ CỐ TẦNG 1 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COM.PANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MẶT BẰNG EXIT SỰ CỐ TẦNG 1 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

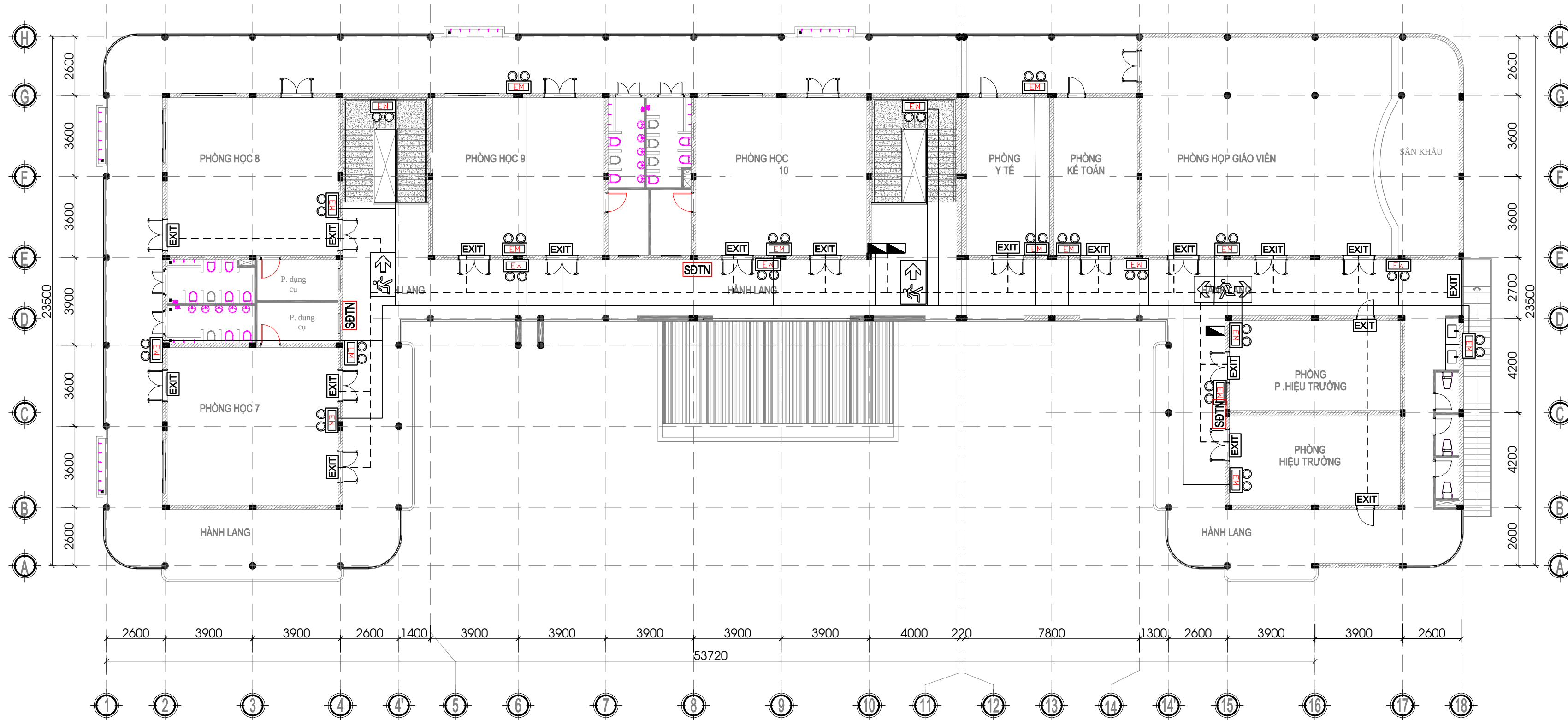
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

EX: 01



MẶT BẰNG EXIT SỰ CỐ TẦNG 2 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COMANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRƯỞNG
DESIGN LEADER

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

[Signature]

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MẶT BẰNG EXIT SỰ CỐ TẦNG 2 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

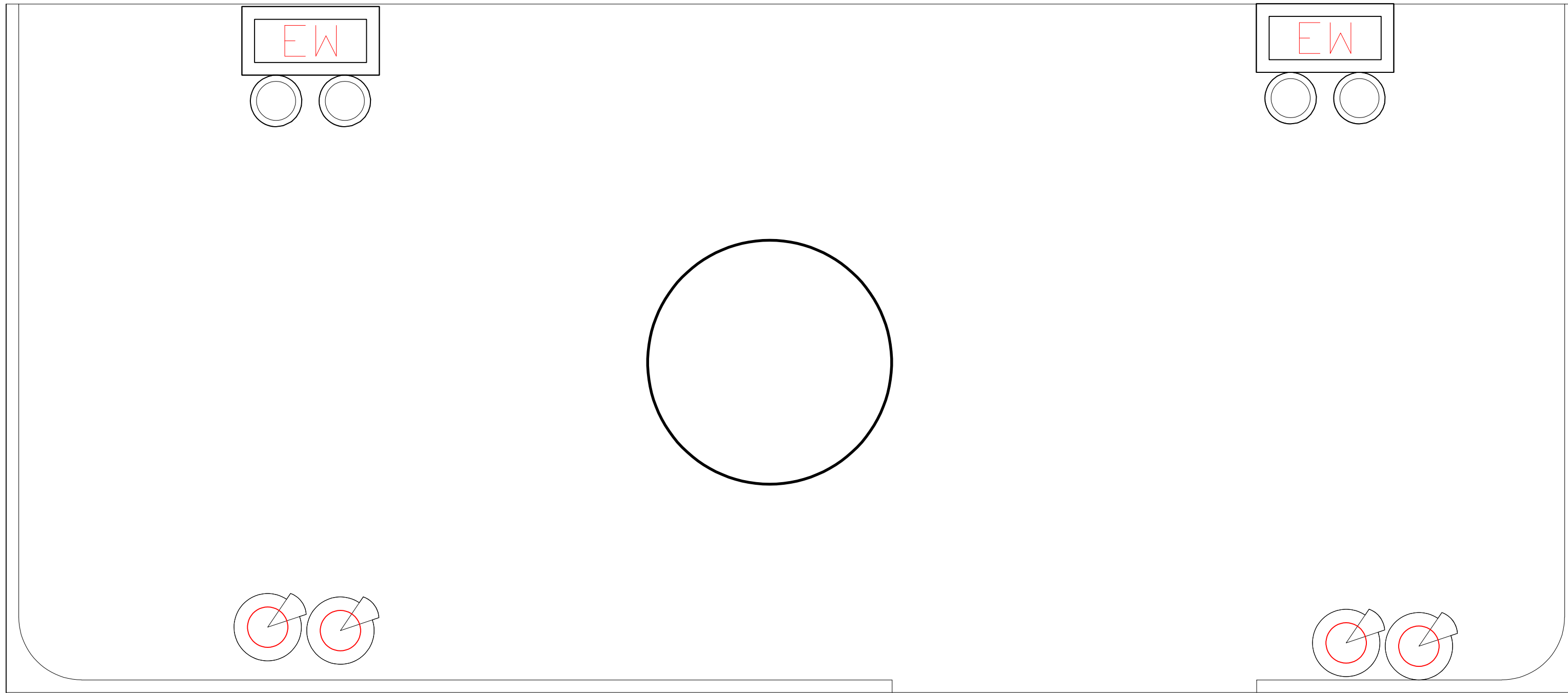
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

EX: 02



MẶT BẰNG EXIT SỰ CỐ NHÀ XE

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COMPANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MẶT BẰNG EXIT SỰ CỐ NHÀ XE

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ

SCALE

1/100

NGÀY HOÀN THÀNH

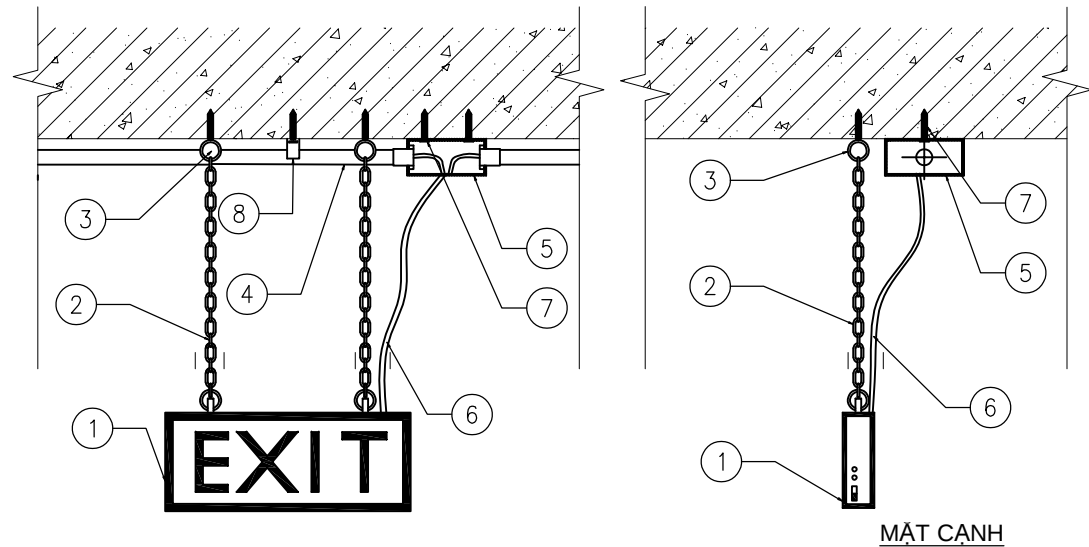
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ

DRAWING NO

EX: 03



MẶT TRƯỚC

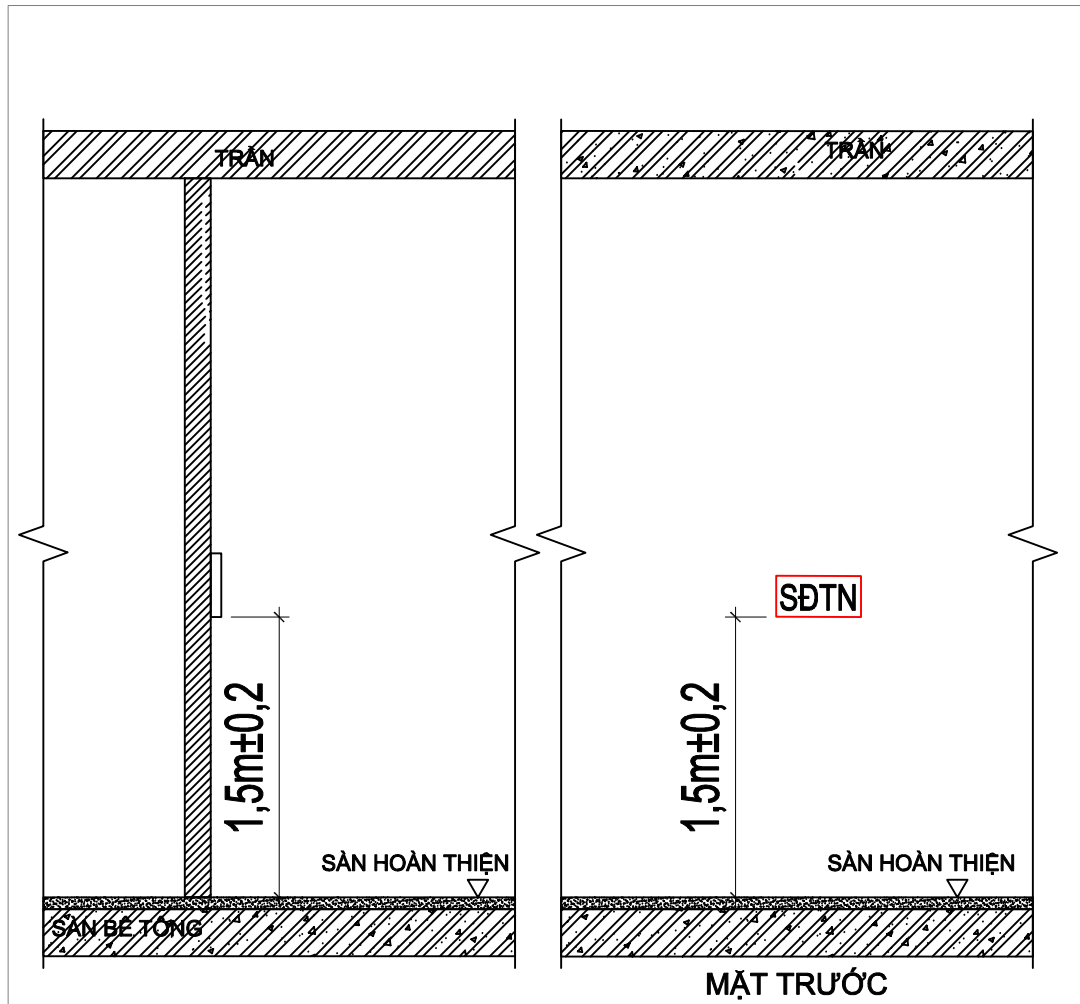
CHÚ THÍCH:

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| ① ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN | ⑤ HỘP CHIA NGÁ DÂY D85 |
| ② DÂY TREO ĐÈN | ⑥ DÂY CẤP NGUỒN ĐIỆN |
| ③ VÍT NỖ LOẠI MẶT TRÒN | ⑦ VÍT NỖ D4 |
| ④ ỚNG GHEN CỨNG PVC D20 | ⑧ ĐAI KẸP GIỮ ỚNG PVC D20 |

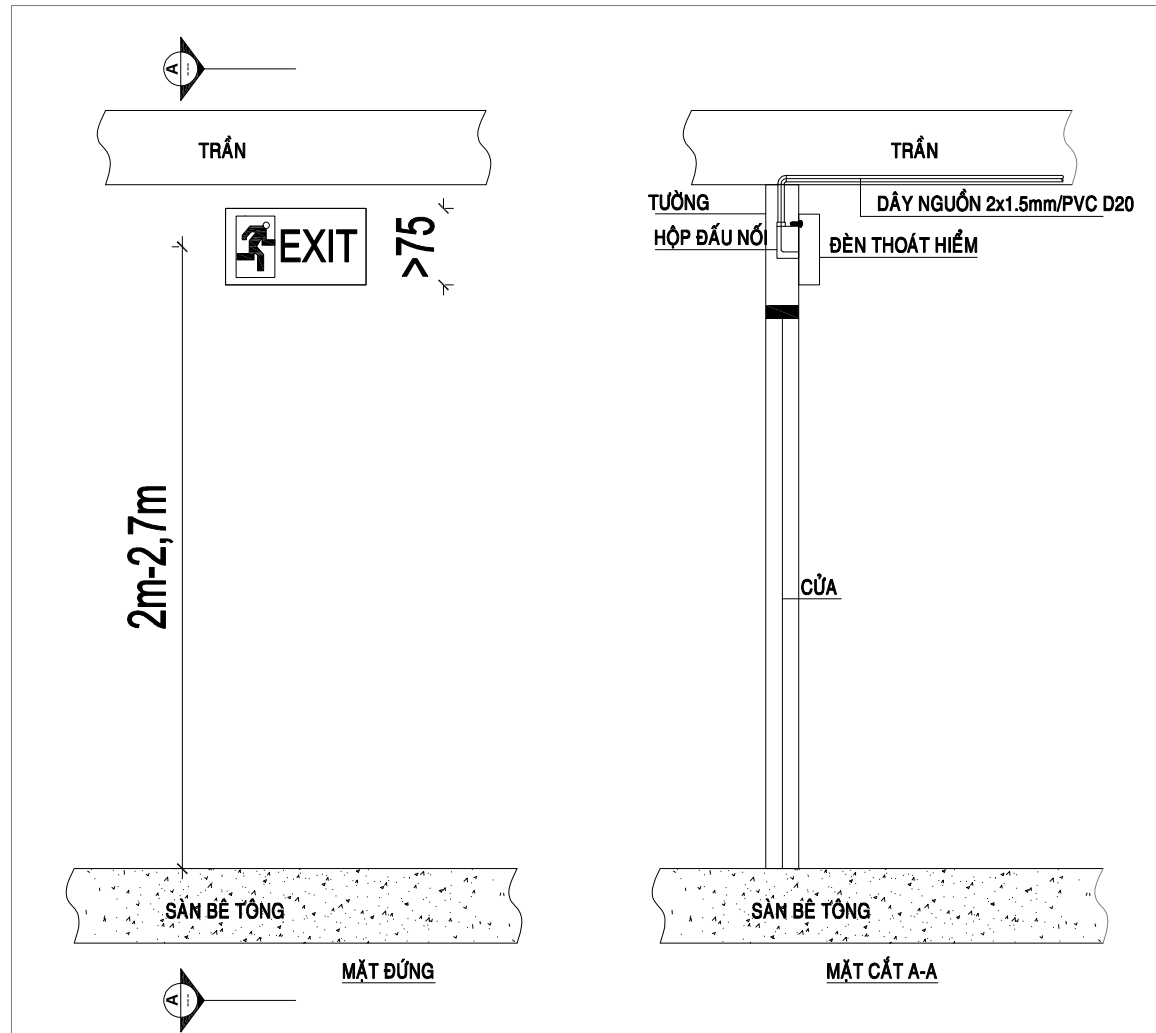
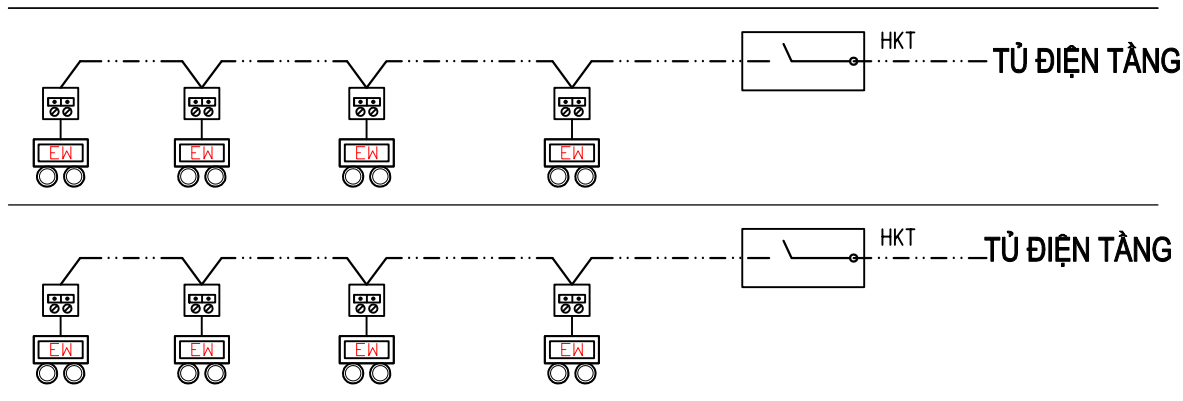
MẶT CẠNH

KÝ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ CHÍNH
EXIT	ĐÈN EXIT CÓ BỘ LƯU ĐIỆN 2H
	ĐÈN EXIT CHỈ HƯỚNG CÓ BỘ LƯU ĐIỆN 2H
	ĐÈN SỰ CỐ CÓ BỘ LƯU ĐIỆN 2H
SĐTN	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN KÍCH THƯỚC 400X600
	APTOMAT 1 PHA 2 CỰC 20A
	Ổ CẮM ĐƠN
-----	DÂY CẤP NGUỒN ĐÈN EXIT, SỰ CỐ CHỐNG CHÁY 30 PHÚT

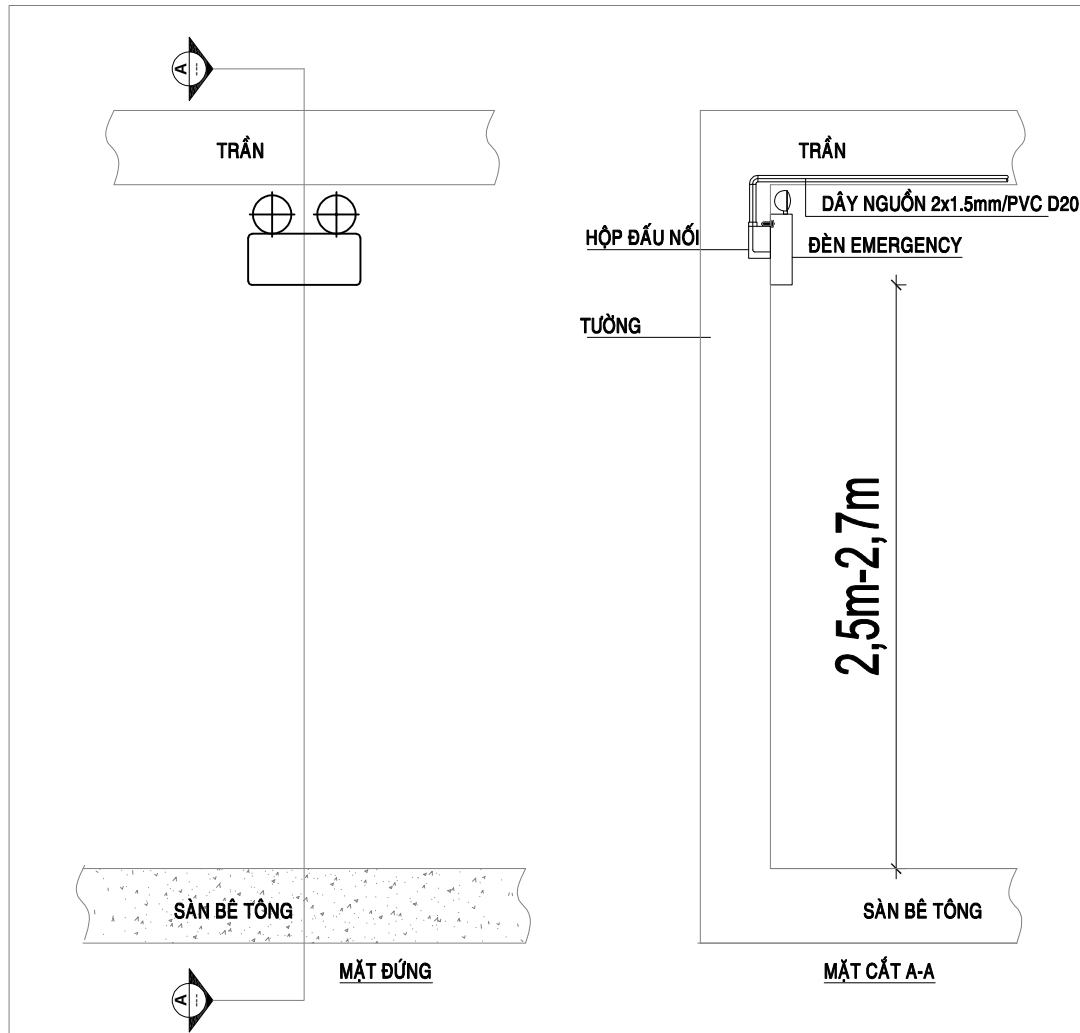
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN DƯỚI TRẦN



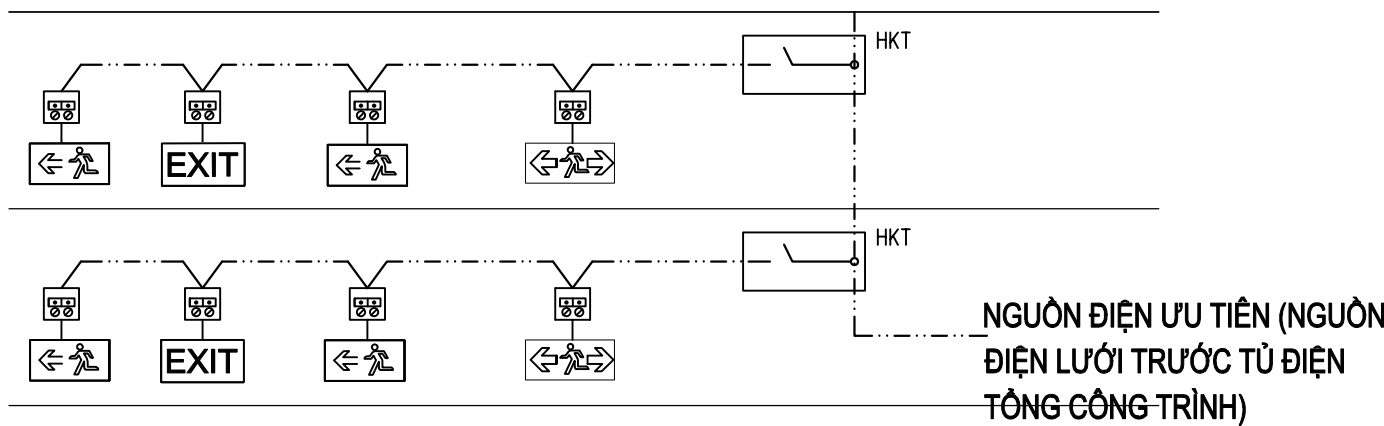
CHI TIẾT LẮP ĐẶT SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN BÁO AN TOÀN



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ



CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

GMAIL: TRUONGSONONG.COMANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
EXIT - SỰ CỐ

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

EX: 04

THUYẾT MINH

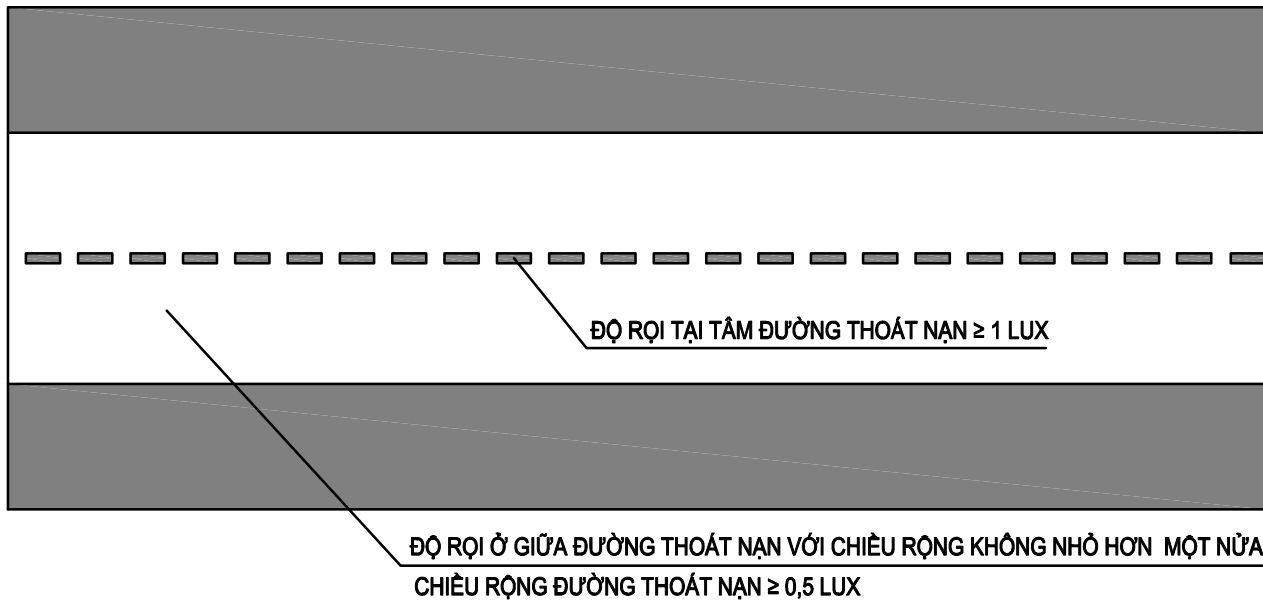
Hệ thống được thiết kế theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 13456:2022.Đèn chiếu sáng sự cố có cường độ chiếu sáng ban đầu trung bình là 10lux và cường độ chiếu sáng nhỏ nhất tại bất kỳ thời điểm nào dọc theo đường thoát nạn không nhỏ hơn 1lux. Đèn sự cố chiếu sáng phương tiện PCCC, các tủ trung tâm báo cháy, nút nhấn báo cháy về các phương tiện chữa cháy phải luôn được chiếu sáng đầy đủ để có thể dễ dàng xác định vị trí và nếu không nằm trên đường thoát nạn hoặc không nằm trong một phạm vi khoảng trống thì phải được chiếu sáng tối thiểu 5 lux tại mặt sàn.

Biển báo chỉ dẫn lối ra thoát nạn (EXIT) : Lắp đặt biển báo chỉ dẫn lối ra thoát nạn ở tất cả các lối ravào của cầu thang bộ thoát nạn, các đường thoát nạn trên tầng nhìn về tất cả các lối ra của gian phòng có từ 2 lối thoát nạn trở lên; phải đư nhìn thấy rõ từ khoảng cách tối thiểu 30m trong điều kiện chiếu sáng bình thường (300 lux) hoặc khi sự cố (10lux)

Dây cáp nguồn cho đèn chiếu sáng sự cố về biển báo chỉ dẫn lối thốt nạn có tiết diện 2x1mm2 về được luôn trong ống PVC D16 chống cháy, khu vực có trần thì đi nổi trên trần, xà gỗ thấp, khu vực có trần nhẹ đi trên trần, tại các điểm đấu nối trực chính phải đảm bảo 20% dự phòng, nguồn điện sử dụng là nguồn điện 220V/AC được cấp từ tủ điện chính, Đèn chiếu sáng sự cố về biển báo chỉ dẫn lối thoát nạn của nguồn điện dự phòng đảm bảo thời gian hoạt đđộng tối thiểu là 120 phút khi mất điện.

Công trình trang bị sơ đồ chỉ dẫn thoát nạn bằng kích thước số lượng theo TCVN 13456:2022

ĐỘ RƠI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	
Chiếu sáng sự cố đường thoát nạn	Đối với những đường thoát nạn có chiều rộng đến 2 m, thì độ rọi trung bình theo phương nằm ngang trên mặt sàn dọc theo tâm của đường thoát nạn phải lớn hơn hoặc bằng 1 lux và dài ở giữa với chiều rộng lớn hơn hoặc bằng một nửa chiều rộng của đường thoát nạn phải có được chiếu sáng tối thiểu 50 % giá trị đó Chú thích: Các đường thoát nạn rộng hơn có thể được xem là một số dải rộng 2m hoặc được xử lý như chiếu sáng khoảng trống (chống hoảng loạn).
Chiếu sáng sự cố gian phòng	Độ rọi trung bình theo phương nằm ngang không được nhỏ hơn 0,5 lux tại mặt sàn tại mọi điểm lối của khoảng trống, không bao gồm đường viền 0,5 m theo chu vi khu vực.
Tỷ lệ độ rọi lớn nhất và độ rọi nhỏ nhất	Tỉ lệ giữa độ rọi lớn nhất và độ rọi nhỏ nhất dọc theo đường tâm của đường thoát nạn và chiếu sáng khoảng trống (chống hoảng loạn) không được lớn hơn 40:1.

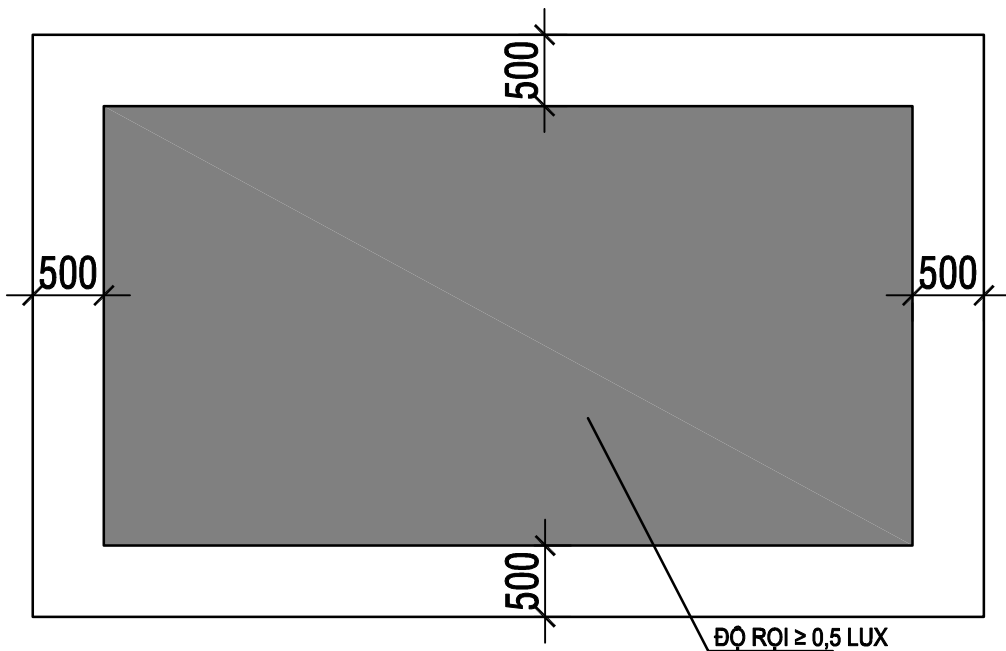


ĐỘ RƠI CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN RỘNG ĐẾN 2M

* HẠN CHẾ NGUY CƠ GÂY LOÁ ĐỐI VỚI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ:

- Đối với việc chiếu sáng đường thoát nạn theo phương ngang so với mặt sàn, chiếu sáng gian phòng và chiếu sáng cho các phương tiện phòng cháy và chữa cháy, cường độ chiếu sáng của các đèn trong phạm vi góc chiếu từ 60° đến 90° không được vượt quá giá trị quy định tại Bảng giới hạn gây loá tạm thời.
- Đối với đường thoát nạn khác, cường độ chiếu sáng của các đèn không được vượt quá giá trị tại Bảng Bảng giới hạn gây loá tạm thời ở bất kỳ góc chiếu nào .

BẢNG GIỚI HẠN GÂY LOÁ TẠM THỜI	
Chiều cao lắp đặt tính từ mặt sàn (m)	Cường độ chiếu sáng tối đa đường thoát nạn và gian phòng (cd)
H<2,5	500
2,5 ≤ H < 3,0	900
3,0 ≤ H < 3,5	1600
3,5 ≤ H < 4,0	2500
4,0 ≤ H < 4,5	3500
4,5 ≤ H	5000



CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN)

CHỦ ĐẦU TƯ PROJECT OWNER
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN: PROJECT
TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)
ĐỊA ĐIỂM ADDRESS
XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

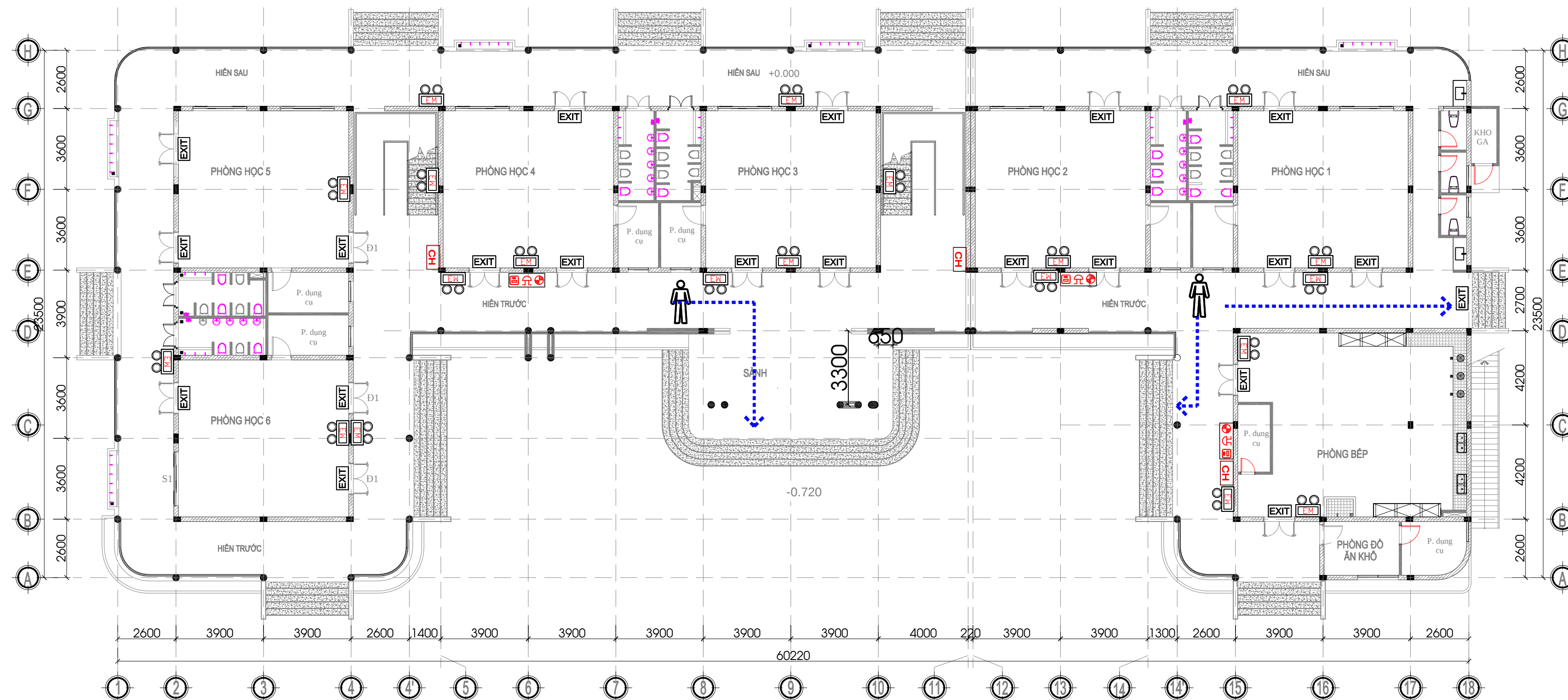
HẠNG MỤC ARTICLE
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ DESIGN COMPANY
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN
Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG EMAIL: TRUONGSONONG.COMPANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC DIRECTOR
TRƯƠNG TẤN DŨNG
CHỦ TRÌ DESIGN LEADER
TRƯƠNG TẤN DŨNG
QL KỸ THUẬT TECH MANAGER
TRƯƠNG TẤN DŨNG
THIẾT KẾ CAD BY
LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME
THUYẾT MINH HỆ THỐNG EXIT - SỰ CỐ
LOẠI HỒ SƠ ISSUED FOR
THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ SCALE	1/100
NGÀY HOÀN THÀNH DATE OF ISSUE	.../2026
KÍ HIỆU BẢN VẼ DRAWING NO	EX: 05



CHÚ THÍCH:

- BẠN ĐANG Ở ĐÂY LỐI THOÁT NẠN BIỂN BÁO THOÁT NẠN BÌNH CHỮA CHÁY
 NÚT ÁN BÁO CHÁY ĐÈN SỰ CỐ TỦ DUNG PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY TỦ DUNG CNCH

SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 1 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG
EMAIL: TRUONGSONONG.COM.PANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 1 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

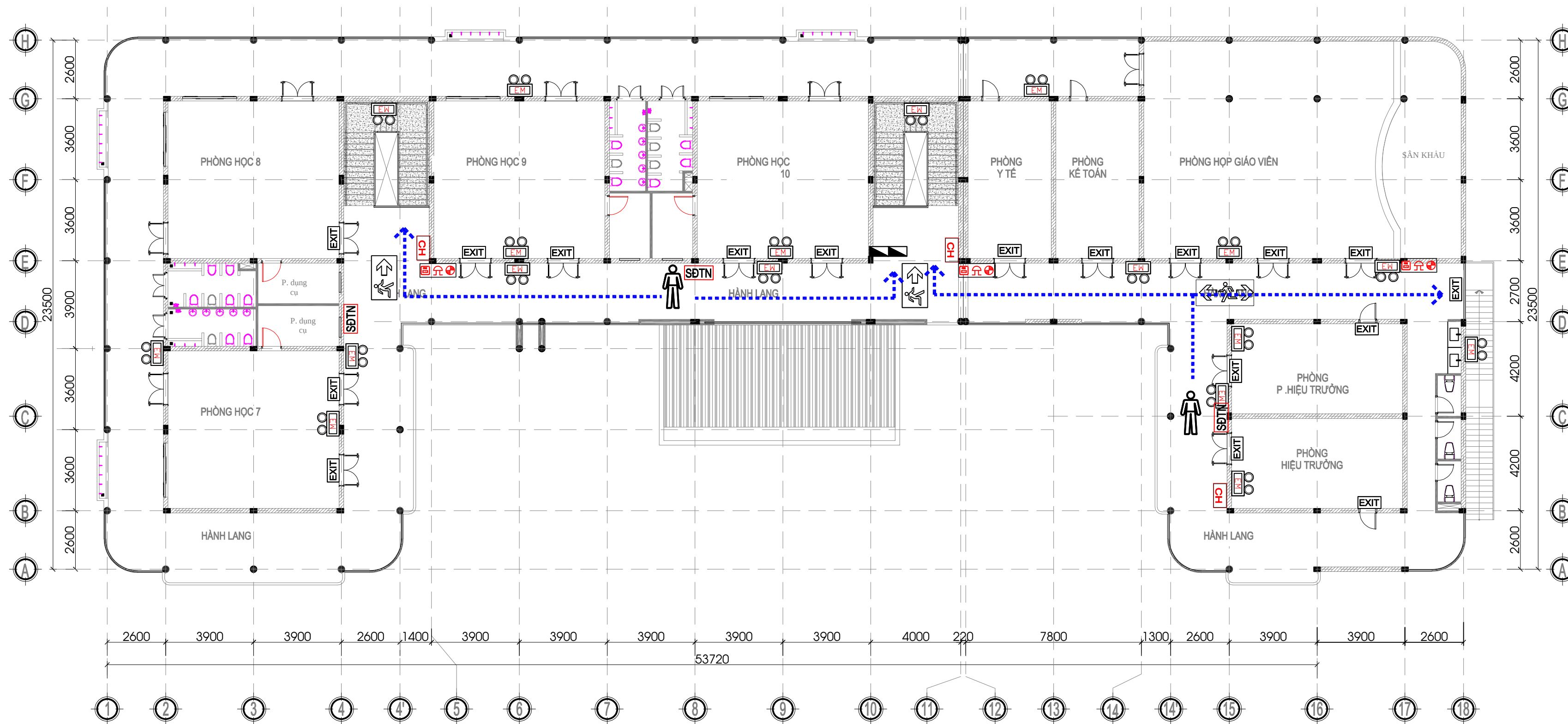
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

SDTN: 01



SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 2 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG
EMAIL: TRUONGSONONG.COMPANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

SƠ ĐỒ THOÁT NẠN TẦNG 2 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

1/100

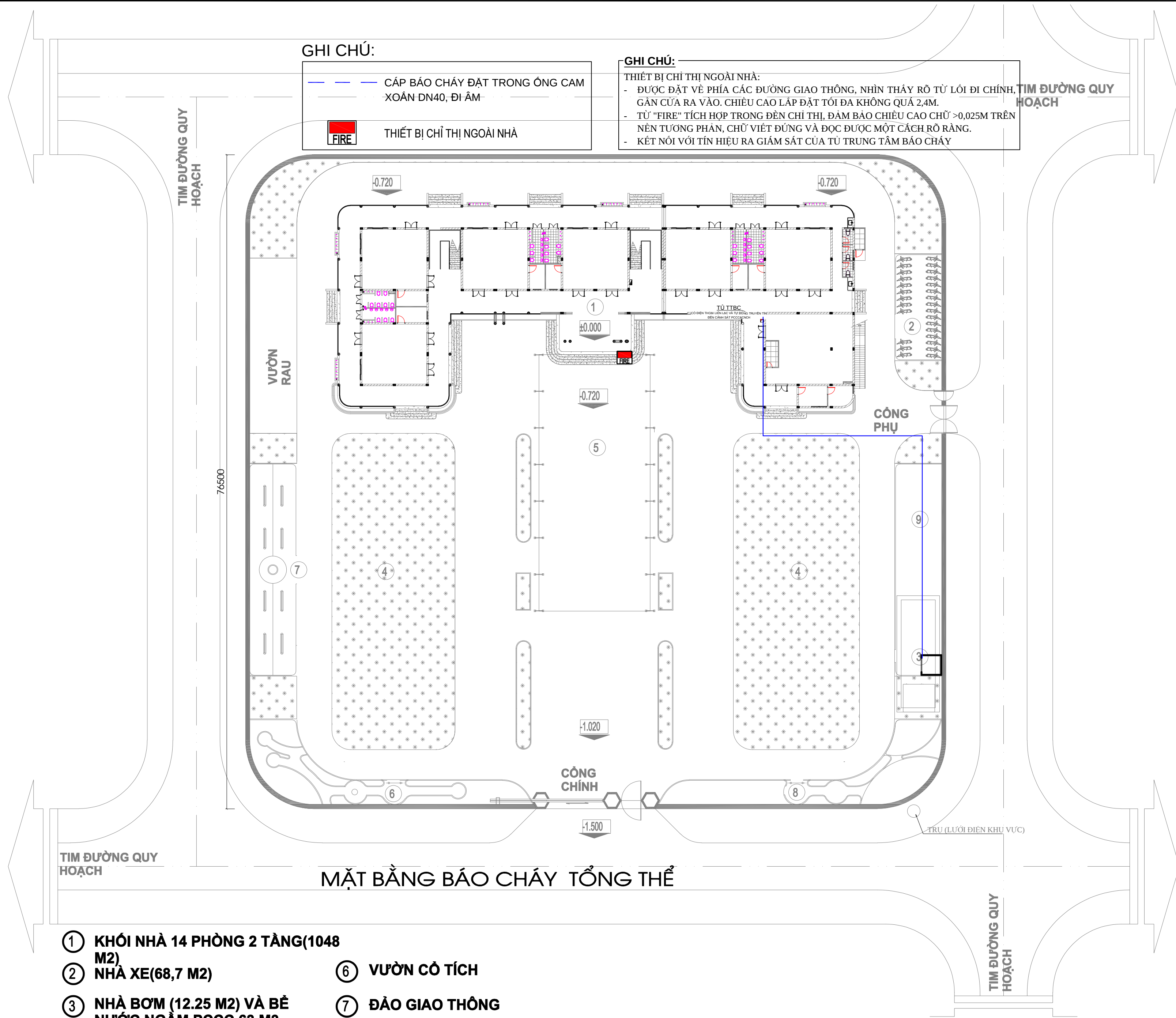
NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

SDTN: 02

HỆ THỐNG BÁO CHÁY



- ① KHỐI NHÀ 14 PHÒNG 2 TẦNG(1048 M2)
- ② NHÀ XE(68,7 M2)
- ③ NHÀ BƠM (12.25 M2) VÀ BỂ NƯỚC NGẦM PCCC 63 M3
- ④ ĐẤT DỰ TRỮ GIAI ĐOẠN 2
- ⑤ MÁI VÒM(378 M2)
- ⑥ VƯỜN CỎ TÍCH
- ⑦ ĐÀO GIAO THÔNG
- ⑧ KHU CHƠI CÁT VÀ NƯỚC
- ⑨ KHU VUI CHƠI NGOÀI TRỜI

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONDN.COMPANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TỔNG THỂ

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

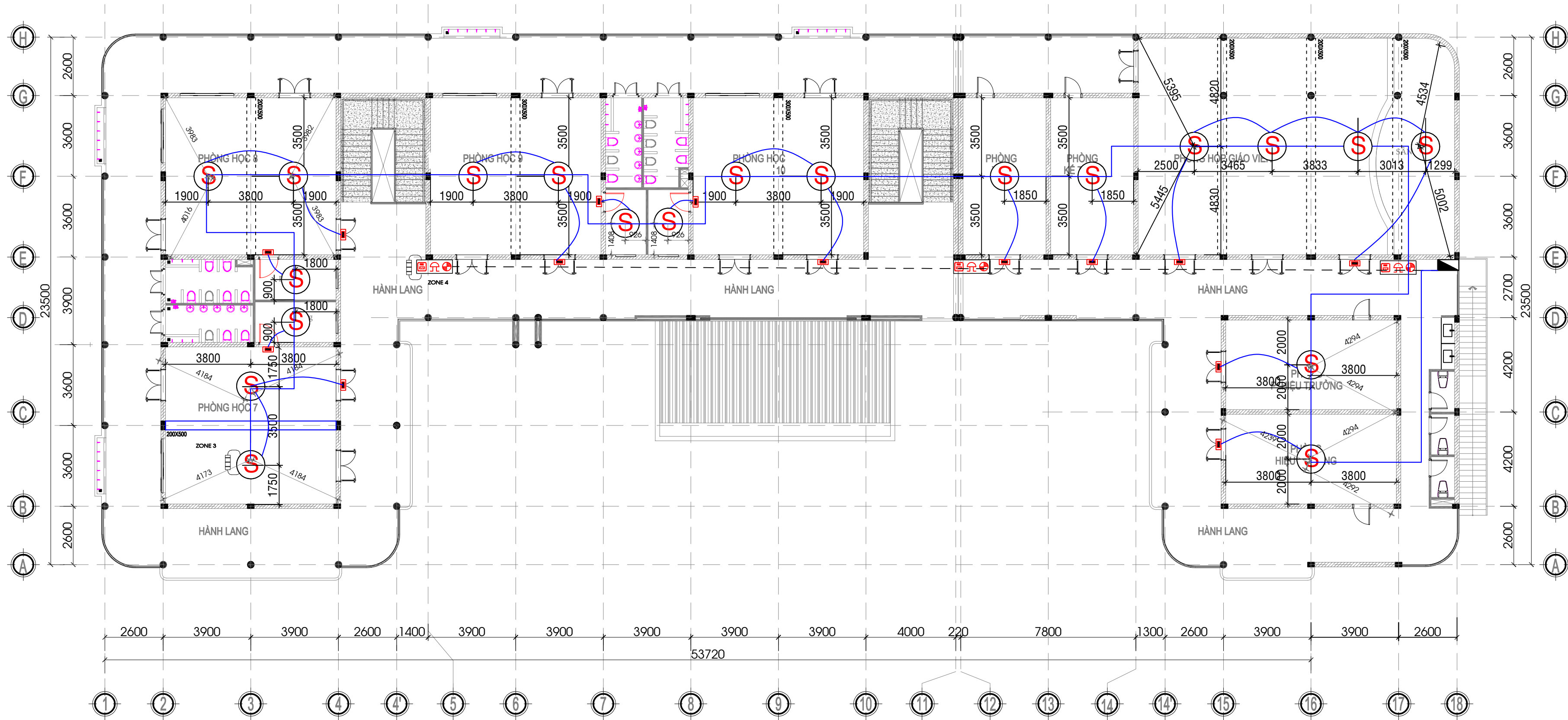
.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

BC: 01



BC: 02



MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

DẦM NHÀ CÓ CHIỀU SÂU D=0.35M

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG
EMAIL: TRUONGSONONG.COMPANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MẶT BẰNG BÁO CHÁY TẦNG 2 KHỐI 14 PHÒNG 2 TẦNG

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

BC: 03

TT	KÝ HIỆU	QUY CÁCH CÁC LOẠI VẬT LIỆU
1		TRUNG TÂM BẢO CHÁY, HỘP KỸ THUẬT
2		ĐẦU BẢO CHÁY KHÔÍ VÀ ĐÈN CHỈ THỊ
3		ĐẦU BẢO CHÁY NHIỆT VÀ ĐÈN CHỈ THỊ
4		THIẾT BỊ CHỈ THỊ NGOÀI NHÀ
5		NÚT ẮN, CHUÔNG ĐÈN BẢO CHÁY
6		BẢO VỆ CUỐI NGUỒN
7		DÂY CHỐNG CHÁY, CHỐNG NHIỆU 30 PHÚT, 2X1.5MM2
8		DÂY CHỐNG CHÁY 30 PHÚT, 2X1.5MM2



- HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO TCVN 7568-14:2023
- HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT TẠI CÔNG TRÌNH GỒM: TRUNG TÂM BÁO CHÁY, ĐẦU BÁO, CHUÔNG ĐÈN VÀ NÚT ẮN KHẨN
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG TỰ KIỂM TRA TÍN HIỆU, KIỂM TRA LỖI CỦA HỆ THỐNG KHI ĐỨT HOẶC CHẠP DÂY TÍN HIỆU. TỪ TRUNG TÂM BÁO CHÁY CÓ CHỨC NĂNG SẠC TỰ TỌNG CHO BÌNH ACQUY (NGUỒN DỰ PHÒNG) ĐẢM BẢO CHO BÌNH ACQUY LUÔN LUÔN ĐẢM BẢO NGUỒN ĐỂ HOẠT ĐỘNG BÌNH THƯỜNG KHI BỊ MẤT NGUỒN AC. HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐẢM BẢO ĐỒNG BỘ ĐIỆN ÁP CẤP ĐẦU BÁO DẠNG TÍN HIỆU BÁO CHÁY, PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN SỰ CỐ, BỘ PHẬN KIỂM TRA ĐƯỜNG DÂY.
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG CÓ CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG KIỂM TRA TÍN HIỆU TỪ CÁC ĐẦU BÁO CHÁY, KÊNH BÁO CHÁY VÀ CÁC THIẾT BỊ BÁO CHÁY KHÁC TRUYỀN VỀ ĐỂ LOẠI TRỪ TÍN HIỆU BÁO CHÁY GIẢ.
- CÁC ĐẦU BÁO CHÁY PHẢI LẮP TRONG TỪNG KHOANG CỦA TRẦN NHÀ ĐƯỢC GIỚI HẠN BỞI CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG NHỎ RA VỀ PHÍA DƯỚI (XÃ, DẦM, CẠNH PANEL) LỚN HƠN 0.4M
- TRƯỜNG HỢP TRẦN NHÀ CÓ NHỮNG PHẦN NHỎ RA VỀ PHẢI DƯỚI 0.08M ĐẾN 0.4M THÌ VIỆC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG ĐƯỢC TÍNH NHƯ TRẦN NHÀ KHÔNG CÓ CÁC PHẦN NHỎ RA NÓI TRÊN NHƯNG TRÊN DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA MỘT ĐẦU CHÁY TỰ ĐỘNG GIẢM 25%.
- TRƯỜNG HỢP TRẦN NHÀ CÓ NHỮNG PHẦN NHỎ RA VỀ PHÍA DƯỚI TRÊN 0.4M VÀ ĐỘ RỘNG LỚN HƠN 0.75M THÌ PHẢI LẮP ĐẶT BỔ SUNG CÁC ĐẦU BÁO CHÁY Ở NHỮNG PHẦN NHỎ RA ĐÓ
- CỎI, BÁO CHÁY VÀ CÔNG TÁC KHẨN ĐƯỢC BỐ TRÍ THEO HÀNH LANG VÀ LỐI ĐI THOÁT HIỂM - TẦM CỦA CÔNG TÁC KHẨN ĐẶT CÁCH SÀN 1,4 +/- 0,2M
- ĐÈN BÁO CHÁY ĐẶT CÁCH SÀN >2M
- HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG CÓ BỘ NGUỒN DỰ PHÒNG 24V-10Ah, ĐỦ THỜI GIAN HOẠT ĐỘNG TRONG VÒNG 24 GIỜ Ở CHẾ ĐỘ GIÁM SÁT VÀ 1 GIỜ Ở CHẾ ĐỘ BÁO ĐỘNG
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY ĐƯỢC NỐI TIẾP ĐẤT THEO QUY ĐỊNH HIỆN HÀNH
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY LẮP ĐẶT Ở ĐỘ CAO CÁCH SÀN 1 M. LẮP ĐẶT Ở MÔI TRƯỜNG CÓ NHIỆT ĐỘ ỔN ĐỊNH TỪ 10 - 40 ĐỘ.
- DÂY TÍN HIỆU CÓ TIẾT DIỆN 2x1.5 mm2 CHỐNG NHIỀU CHÓNG CHÁY VÀ ĐƯỢC LƯN TRONG ỐNG PVC BẢO VỆ, THỜI GIAN CHỊU LỬA 30P.
- DÂY NGUỒN CÓ TIẾT DIỆN 2x1.5mm2 CHỐNG CHÁY VÀ ĐƯỢC ĐẶT TRONG ỐNG PVC BẢO VỆ, , THỜI GIAN CHỊU LỬA 30P.
- TỔNG ĐIỆN TRỞ CỦA ĐƯỜNG DÂY TÍN HIỆU TRÊN MỖI KÊNH BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 100 (Ω) VÀ KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN GIÁ TRỊ YÊU CẦU ĐỐI VỚI TỪNG LOẠI TRUNG TÂM BÁO CHÁY.
- CÁC ĐẦU BÁO CHÁY ĐÉN MÉP NGOÀI CỦA MIỆNG THỜI CỦA HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ LUÔN LUÔN LỚN HƠN 0.6M VỚI ĐẦU BÁO NHIỆT, 0.4M VỚI ĐẦU BÁO KHỎI VÀ KHÔNG BỐ TRÍ LẮP ĐẶT TRÊN MIỆNG GIÓ.
- SỐ LƯỢNG DÂY DỰ PHÒNG CỦA TRỰC CHÍNH ĐẢM BẢO VỚI SỐ LƯỢNG 20 %
- ĐÈN BÁO CHÁY LUÔN LUÔN Ở TRẠNG THÁI SÁNG ĐỎ THÌ TRÍ RỎ KHU VỰC NÚT ẮN BÁO CHÁY PHÒNG KHI SỰ CỐ, MẮT ĐIỆN DỄ DÀNG QUAN SÁT VỊ TRÍ NÚT ẮN CHUÔNG ĐÈN BÁO CHÁY.
- Khoảng cách giữa các hợp nút ấn báo cháy ≤ 45 m.
- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY LẮP ĐẶT CÁCH DÂY ĐIỆN QUẠT HÚT KHÓI VÀ DÂY ĐIỀU KHIỂN CHỮA CHÁY ÍT NHẤT 0,5M
- KHI CÓ SỰ CỐ CHÁY, ĐÈN BÁO CHÁY SẼ CHUYỂN SANG CHẾ ĐỘ SÁNG NHẮP NHẢY LIÊN TỤC, KẾT HỢP VỚI CHUÔNG BÁO.
- HỆ THỐNG BÁO CHÁY LIÊN ĐỘNG TỚI TỦ ĐIỆN TỔNG
- Khoảng cách giữa các hợp nút ấn báo cháy ≤ 45 m.
- Trong nhà không bố trí tủ có thể tích > 3m3, tủ chứa thiết bị điện có khối tích >1m3.
- Trung tâm báo cháy có chức năng tự động truyền tin báo cháy đến đơn vị Cảnh sát Phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ.
- Khoảng cách từ đầu báo cháy đến mép ngoài gần nhất của cửa cấp không khí và phía ngoài chu vi của cánh quạt ≥ 0,4 m với đầu báo khói và ≥ 0,6 m với đầu báo nhiệt.
- Trong công trình không bố trí các khu vực có dòng không khí thay đổi ở mức cao được thông gió cưỡng bức.
- Dây tín hiệu của hệ thống báo cháy, dây tín hiệu giám sát hệ thống chữa cháy được đi độc lập, không lắp đặt chung với đường dây có điện áp trên 110V.
- Trang bị điện thoại tại nơi đặt các trung tâm báo cháy để liên lạc trực tiếp với đơn vị Cảnh sát Phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ



**TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA**

**TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)**

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG
 EMAIL: TRUONGSONDNG.COMPANY@GMAIL.COM

LÊ CHÍ TÂM

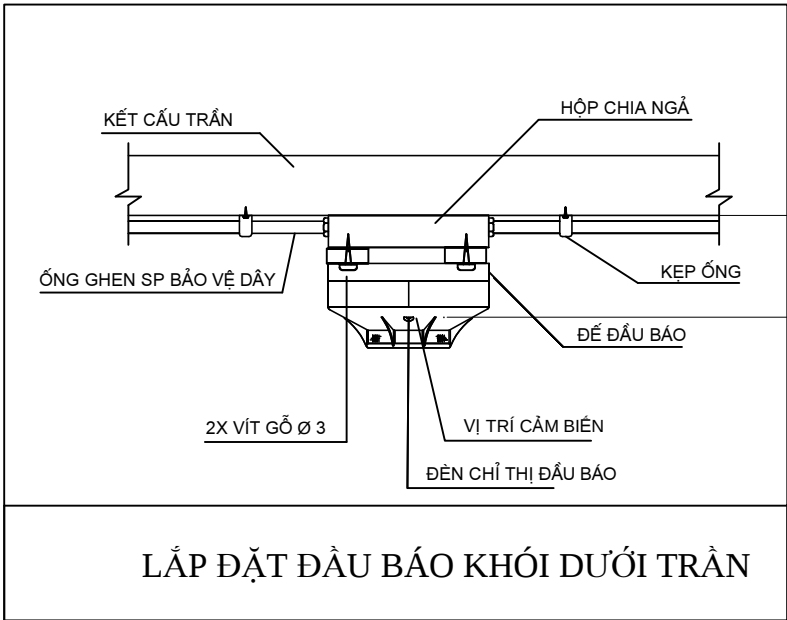
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
BÁO CHÁY

THIẾT KẾ THI CÔNG

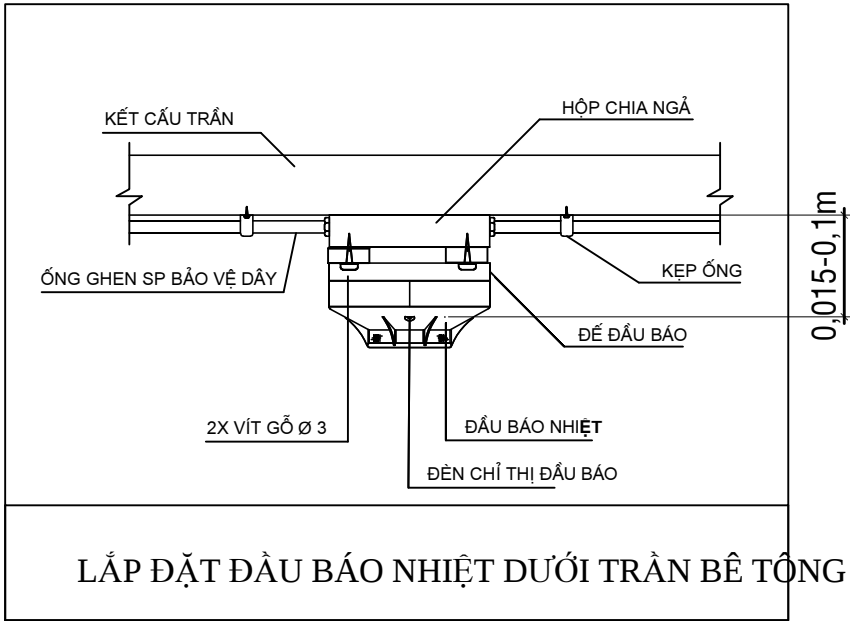
1/100

.../2026

BC: 04



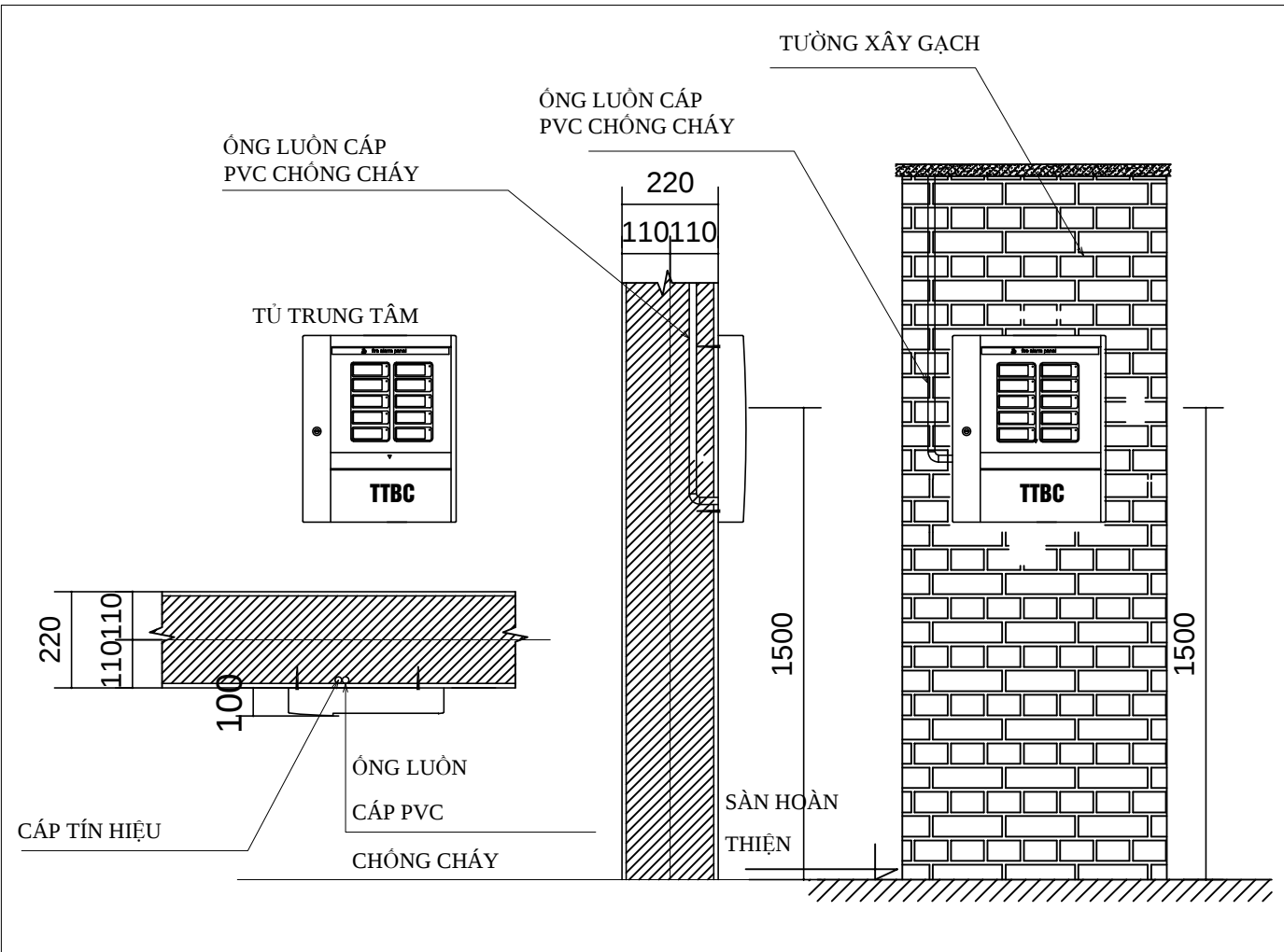
LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO KHÓI DƯỚI TRẦN



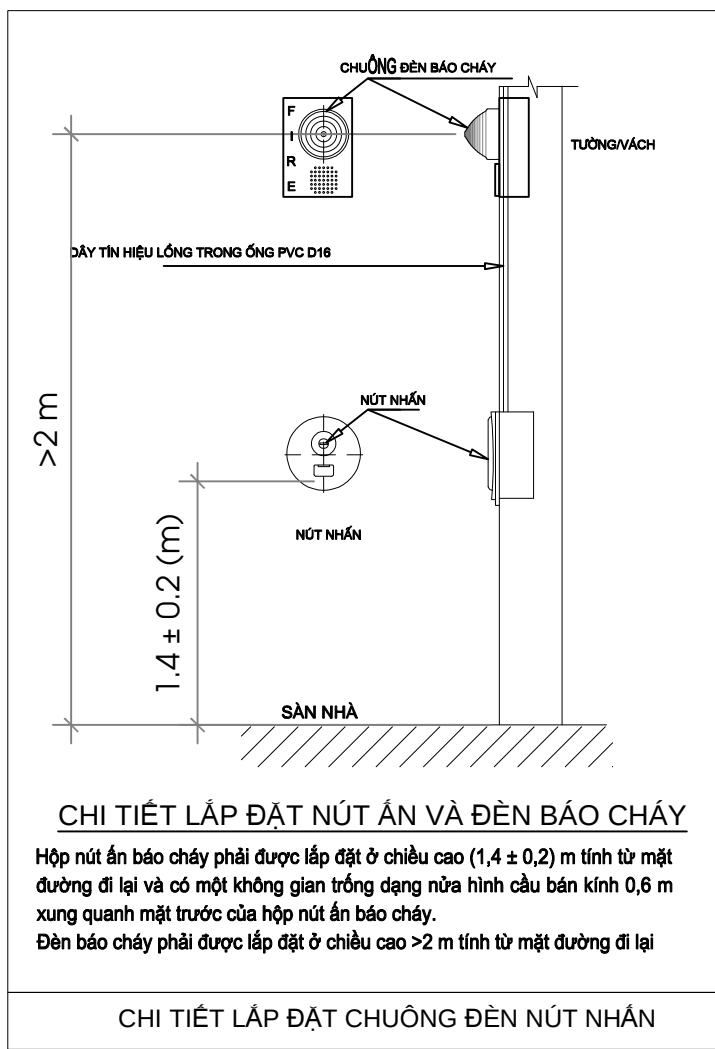
LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO NHIỆT DƯỚI TRẦN BÊ TÔNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN BÁO PHÒNG

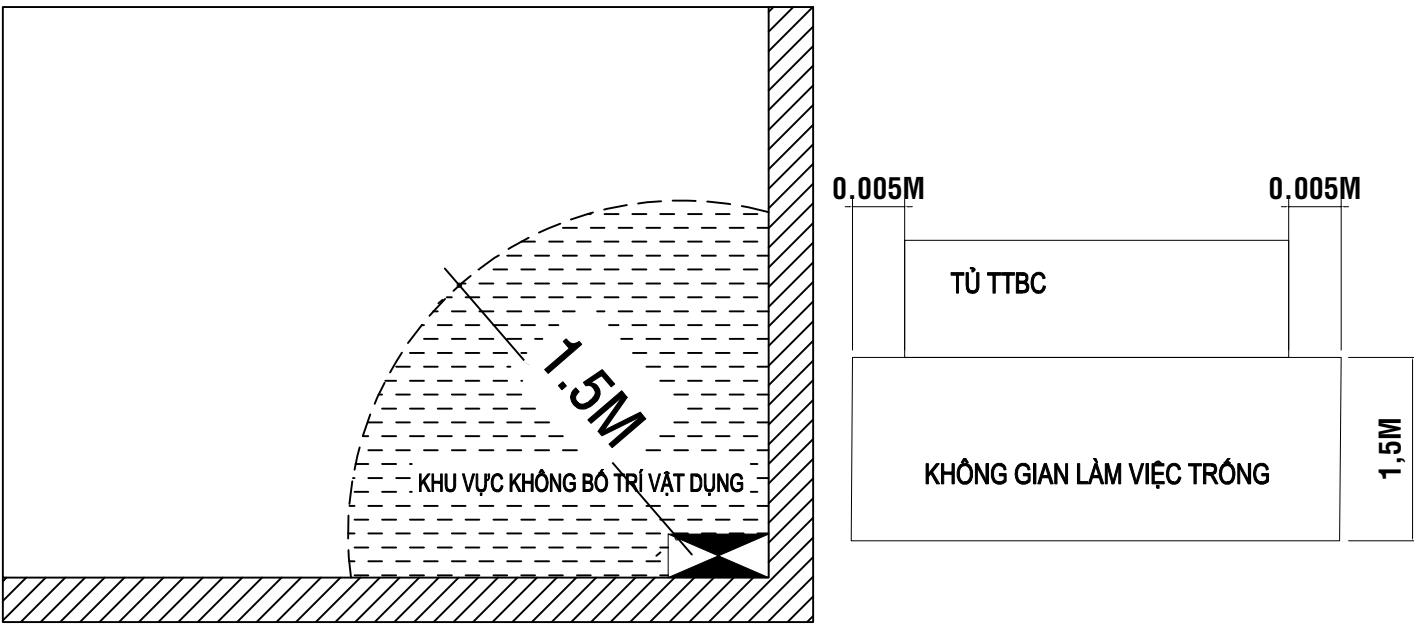


CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT NÚT ẮN VÀ ĐÈN BÁO CHÁY
Hộp nút ắn báo cháy phải được lắp đặt ở chiều cao (1,4 ± 0,2) m tính từ mặt đường đi lại và có một không gian trống dạng nửa hình cầu bán kính 0,6 m xung quanh mặt trước của hộp nút ắn báo cháy.
Đèn báo cháy phải được lắp đặt ở chiều cao >2 m tính từ mặt đường đi lại

CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN



MẶT BẰNG LẮP ĐẶT TTBC

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY

GHI CHÚ:

- DỰ PHÒNG 20% SỐ LƯỢNG ĐẦU NÓI CỦA CÁC HỘP ĐẦU DÂY VÀ SỐ LƯỢNG DÂY DẪN BÁO CHÁY, 10% LOOP BÁO CHÁY
- KHOẢNG CÁCH ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MIỆNG GIÓ CỦA HỆ THỐNG THÔNG GIÓ, ĐIỀU HÒA KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 1M
- TỔNG ĐIỆN TRỞ MỖI KÊNH BÁO CHÁY KHÔNG VƯỢT QUÁ 100 ỒM

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ẮN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ẮN NẮNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. ẮN KHÊ - TP. ẮN NẮNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COMANY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRỊ
DESIGN LEADER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

CHI TIẾT LẮP ĐẶT

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

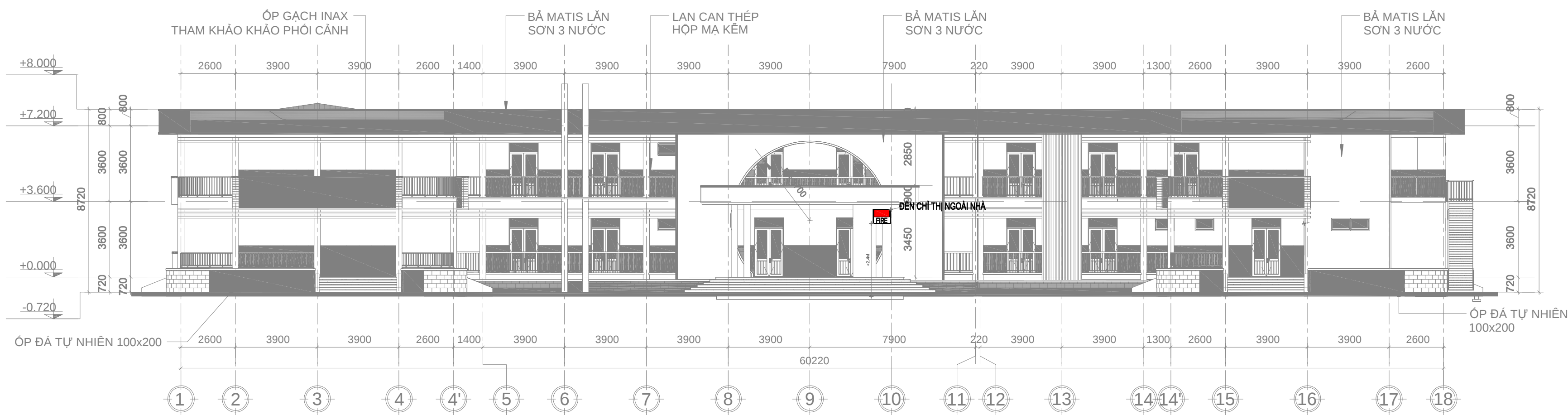
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

BC: 05



MẶT ĐỨNG 1-18 NHÀ 14 PHÒNG 2 TẦNG

CHỦ ĐẦU TƯ
PROJECT OWNER

TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ
SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA

TÊN DỰ ÁN:
PROJECT

TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY
NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)

ĐỊA ĐIỂM
ADDRESS

XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG

HẠNG MỤC
ARTICLE

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
DESIGN COMPANY

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN



Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG

EMAIL: TRUONGSONONG.COMPNY@GMAIL.COM

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

CHỦ TRÌ
DESIGN LEADER

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

QL KỸ THUẬT
TECH MANAGER

[Signature]

TRƯƠNG TẤN DŨNG

THIẾT KẾ
CAD BY

[Signature]

LÊ CHÍ TÂM

TÊN BẢN VẼ
DRAWING NAME

MẶT ĐỨNG 1-18 NHÀ 14 PHÒNG 2 TẦNG

LOẠI HỒ SƠ
ISSUED FOR

THIẾT KẾ THI CÔNG

TỶ LỆ
SCALE

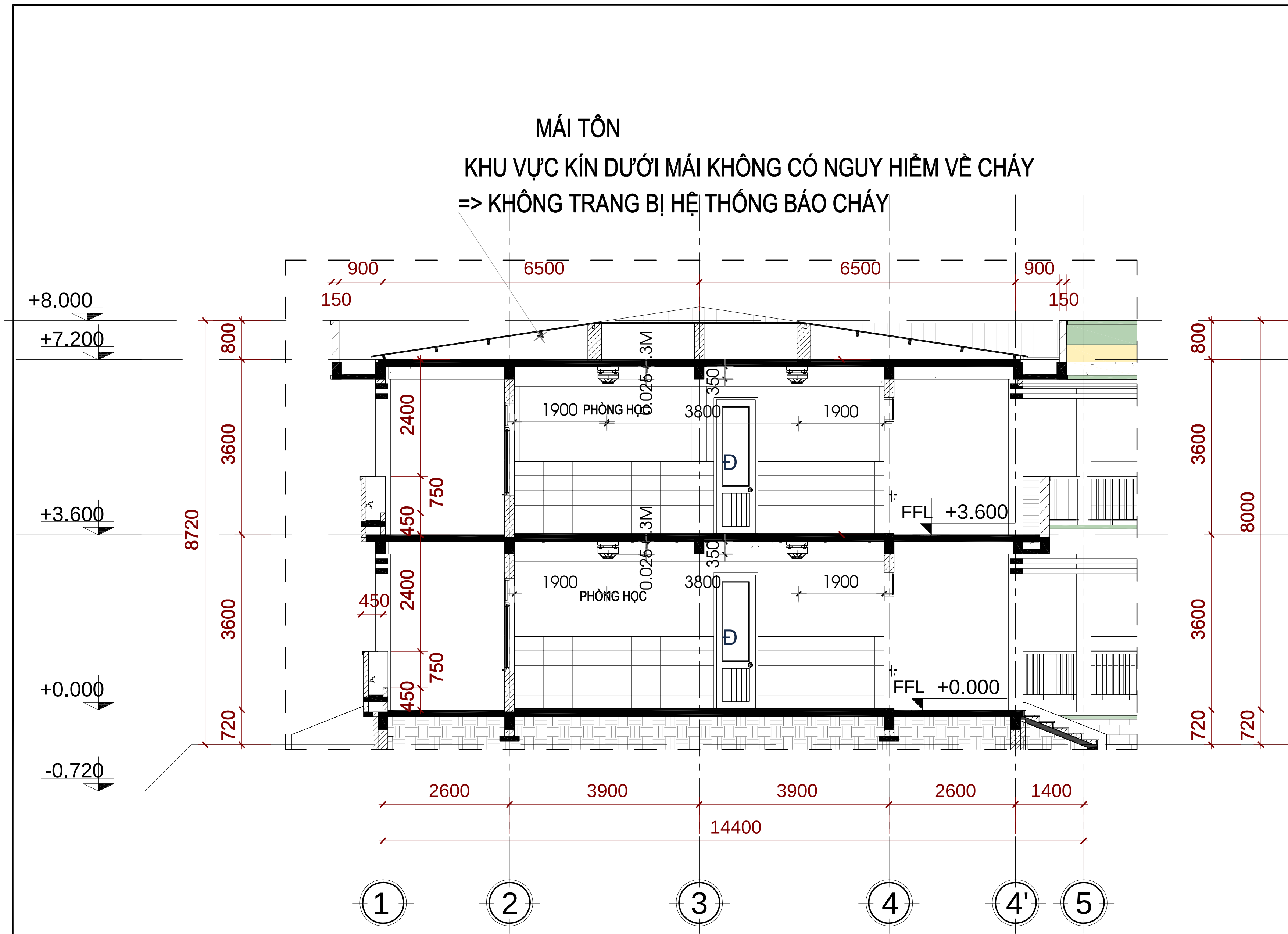
1/100

NGÀY HOÀN THÀNH
DATE OF ISSUE

.../2026

KÍ HIỆU BẢN VẼ
DRAWING NO

BC: 06



DÀM NHÀ CÓ CHIỀU SÂU D=0.35M

CHỦ ĐẦU TƯ PROJECT OWNER	
TRUNG TÂM CUNG ỨNG DỊCH VỤ SỰ NGHIỆP CÔNG XÃ DUY NGHĨA	
TÊN DỰ ÁN: PROJECT	
TRƯỜNG MẪU GIÁO DUY NGHĨA(GIAI ĐOẠN 1)	
ĐỊA ĐIỂM ADDRESS	
XÃ DUY NGHĨA, TP. ĐÀ NẴNG	
HẠNG MỤC ARTICLE	
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ DESIGN COMPANY	
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRƯỜNG SƠN	
Đ/C: 283 YÊN THẾ - P. AN KHÊ - TP. ĐÀ NẴNG EMAIL: TRUONGSONONG.COMPNY@GMAIL.COM	
GIÁM ĐỐC DIRECTOR	
TRƯƠNG TẤN DŨNG	
CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	
TRƯƠNG TẤN DŨNG	
QL KỸ THUẬT TECH MANAGER	
TRƯƠNG TẤN DŨNG	
THIẾT KẾ CAD BY	
LÊ CHÍ TÂM	
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	
MẶT CẮT LẮP ĐẶT BẢO CHÁY	
LOẠI HỒ SƠ ISSUED FOR	
THIẾT KẾ THI CÔNG	
TỶ LỆ SCALE	1/100
NGÀY HOÀN THÀNH DATE OF ISSUE	.../2026
KÍ HIỆU BẢN VẼ DRAWING NO	BC: 07