CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
Địa chỉ: SN 89, đường Trần Đăng Ninh, phường Quyết Tâm, TP Sơn La, tỉnh Sơn La
☎ Điện thoại: 02123.759.888 Email: NhatNguyenSonLa@gmail.com

HỒ SƠ HOÀN CÔNG

THI CÔNG HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO HỆ THỐNG PCCC - NHÀ MÁY SỮA MỘC CHÂU

HẠNG MỤC: XƯỞNG THANH TRÙNG

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU

ĐV. THI CÔNG: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA

ĐV. TƯ VẤN GS: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC

ĐỊA ĐIỂM XĐ: TỔ DÂN PHỐ 19/5, P. THẢO NGUYÊN, THỊ XÃ MỘC CHÂU, TỈNH SƠN LA

CÔNG TY CP GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
Digitally signed by CÔNG TY CP GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
DN: C=VN, L="Tiểu khu cơ quan, Thị trấn NT Mộc Châu, Huyện Mộc Châu, Tỉnh Sơn La", OID.0.9.2342.19200300.100.1.1=MST:5500154060, O=CÔNG TY CP GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU, E=anhtubsmc@gmail.com, CN=CÔNG TY CP GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2025.06.26 16:17:20+07'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.4.0

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
Digitally signed by CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
DN: C=VN, L="Số nhà 89, đường Trần Đăng Ninh, Tổ 11, Phường Quyết Tâm, Thành Phố Sơn La, Tỉnh Sơn La, Việt Nam", OID.0.9.2342.19200300.100.1.1=MST:5500541285, O=CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA, E=holuyensonla@gmail.com, CN=CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2025.06.26 16:48:38+07'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.3

CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
Digitally signed by CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
DN: C=VN, L=SƠN LA, CN=CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC, OID.0.9.2342.19200300.100.1.1=MST:5500649070
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2025.06.26 16:52:54+07'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.3

SƠN LA, 2025

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
Địa chỉ: SN 89, đường Trần Đăng Ninh, phường Quyết Tâm, TP Sơn La, tỉnh Sơn La
☎ Điện thoại: 02123.759.888 Email: NhatNguyenSonLa@gmail.com

HỒ SƠ HOÀN CÔNG

THI CÔNG HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO HỆ THỐNG PCCC - NHÀ MÁY SỮA MỘC CHÂU
HẠNG MỤC: XƯỞNG THANH TRÙNG
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
ĐV. THI CÔNG: CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ VÀ THƯƠNG MẠI NHẬT NGUYÊN SƠN LA
ĐV. TƯ VẤN GS: CÔNG TY TNHH PCCC & CNCH TÂY BẮC
ĐỊA ĐIỂM XĐ: TỔ DÂN PHỐ 19/5, P. THẢO NGUYÊN, THỊ XÃ MỘC CHÂU, TỈNH SƠN LA

CHỦ ĐẦU TƯ	ĐƠN VỊ THI CÔNG	ĐV. TƯ VẤN GIÁM SÁT
TỔNG GIÁM ĐỐC	GIÁM ĐỐC	GIÁM ĐỐC
Phạm Hải Nam	Nguyễn Tiến Bảo	Đông Văn Hải

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
1	DANH MỤC BẢN VẼ	DMBV:01
2	TỔNG MẶT BẰNG	TMB:00
3	TỔNG MẶT BẰNG GIAO THÔNG CHỮA CHÁY	TT:01
4	TỔNG MẶT BẰNG CẤP NƯỚC NGOÀI NHÀ	CC:01
5	TỔNG MẶT BẰNG BÁO CHÁY	BC:00
	PHẦN KIẾN TRÚC	
6	MẶT ĐỨNG TRỤC A-D, D-A, MẶT CẮT A-A	KT:01
7	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG NHÀ SẢN XUẤT	KT:02
8	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-10; TRỤC 10-1	KT:03
9	MẶT ĐỨNG TRỤC A-C, C-A, MẶT CẮT A-A	KT:04
10	MẶT BẰNG HẠNG SẢN XUẤT - NHÀ SẢN XUẤT	KT:05
11	MẶT ĐỨNG THÔNG GIÓ	KT:06
12	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG XƯỞNG CHẾ BIẾN	KT:07
13	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-9; 9-1	KT:08
14	MẶT BẰNG MÁI	KT:09
15	MẶT BẰNG HẠNG SẢN XUẤT - XƯỞNG CHẾ BIẾN	KT:10
16	MẶT BẰNG XƯỞNG SẢN XUẤT SC	KT:11
17	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-5; 5-1	KT:12
18	MẶT ĐỨNG TRỤC A-B; B-A; MẶT CẮT A-A	KT:13
19	MẶT BẰNG MÁI	KT:14
20	MẶT BẰNG HẠNG SẢN XUẤT - XƯỞNG SẢN XUẤT SC	KT:15
	PHẦN PCCC	
21	MẶT BẰNG BỐ TRÍ THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO	TS:01
22	CHI TIẾT LẮP ĐẶT; THỐNG KÊ VẬT LIỆU	TS:02
23	MẶT BẰNG BÁO CHÁY XƯỞNG CHẾ BIẾN	BC:01
24	MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ	BC:02
25	MẶT BẰNG BÁO CHÁY XƯỞNG SẢN XUẤT SC	BC:03
26	MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ SẢN XUẤT	BC:04
27	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY	BC:05
28	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ	BC:06
29	CHI TIẾT LẮP ĐẶT 1	BC:07
30	CHI TIẾT LẮP ĐẶT 2	BC:08
31	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN 1	CDTN:01
32	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN 2	CDTN:02
33	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ SẢN XUẤT	CC:01
34	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ XƯỞNG CHẾ BIẾN	CC:02
35	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ SẢN XUẤT SC	CC:03
36	SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN, SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CC	CC:04
37	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ	CC:05
	PHÒNG BƠM + BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY	
38	MẶT BẰNG NHÀ ĐỂ MÁY BƠM	PB:01
39	MẶT ĐỨNG NHÀ ĐỂ MÁY BƠM	PB:02
40	MẶT BẰNG BỂ NƯỚC 100M3	BN:01
41	MẶT BẰNG BỂ NƯỚC PCCC	BN:02
42	CỐT THÉP TẤM NẮP BỂ	BN:03
43	MẶT BẰNG CỐT THÉP THÀNH BỂ	BN:04
44	MẶT CẮT BỐ TRÍ THÉP	BN:05
45	THỐNG KÊ CỐT THÉP BỂ	BN:06

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			DANH MỤC BẢN VẼ		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: DMBV:01
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

MẶT BẰNG TỔNG THỂ BỐ TRÍ CÔNG TRÌNH

XƯỞNG THANH TRÙNG

GIÁP HỒ NƯỚC

GIÁP SƯỜN ĐỒI KHU DÂN CƯ

GIÁP SƯỜN ĐỒI KHU DÂN CƯ

GIÁP SƯỜN ĐỒI KHU DÂN CƯ

NHÀ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

SƯỜN ĐỒI BÃI ĐẤT TRỐNG

MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG

RÃNH THOÁT NƯỚC

ĐƯỜNG NHỰA

TRẠM BƠM

TBA

BỂ NƯỚC

BỂ BỒN NƯỚC BẰNG ĐẤT

TỔNG KHỐI TÍCH 24M3

SƯỜN ĐỒI

M.1 960.25

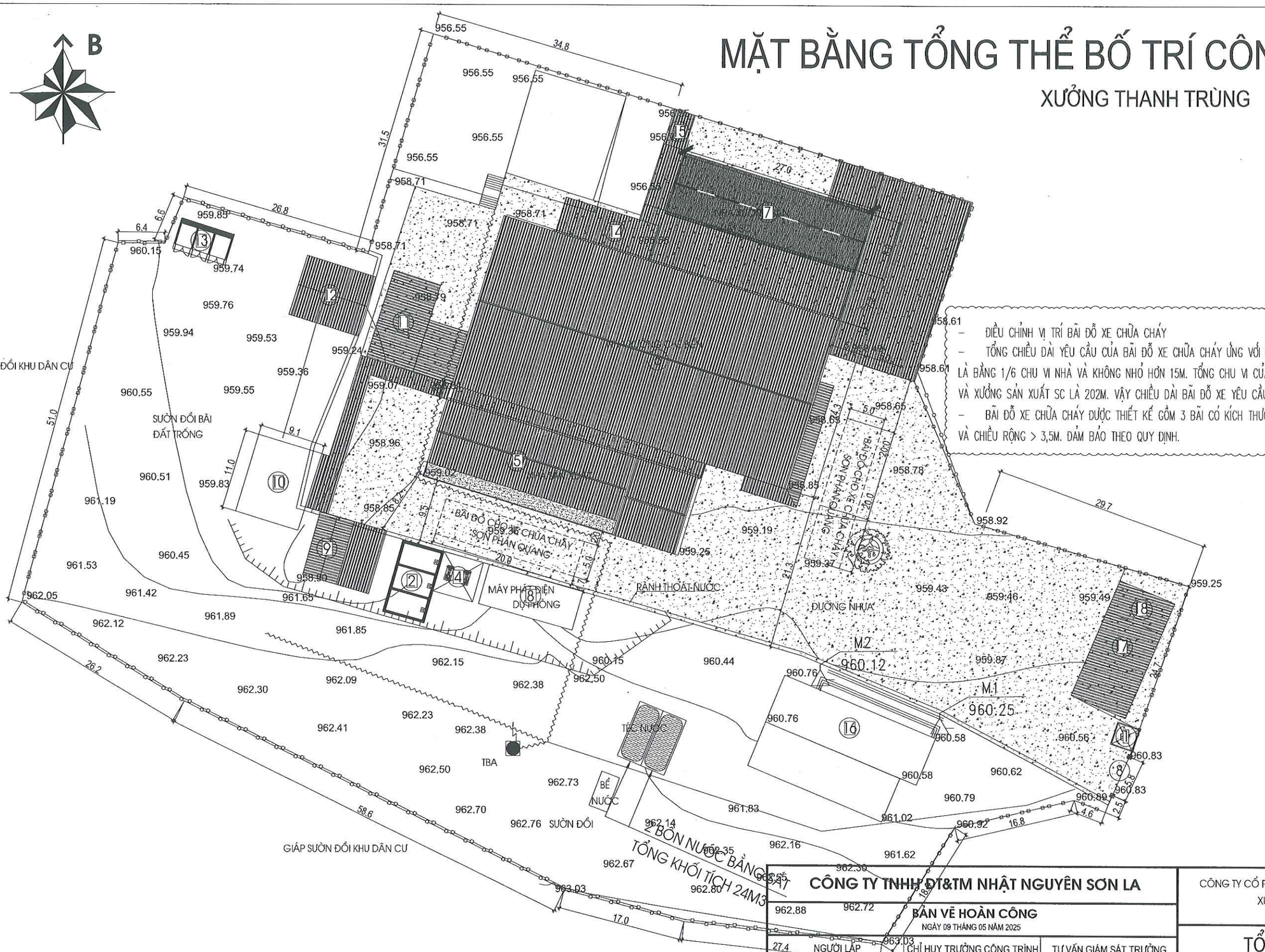
M.2 960.12

① NHÀ BẢO VỆ
② BỂ NƯỚC PCCC 100M3 (THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH)
③ NHÀ MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG
④ NHÀ ĐỂ MÁY BƠM (ĐÃ ĐƯỢC THẨM DUYỆT)
⑤ NHÀ SẢN XUẤT (THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH)
⑥ NHÀ XƯỞNG CHẾ BIẾN (THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH)
⑦ NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT SC (THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH)
⑧ CỔNG
⑨ PHÒNG CƠ KHÍ
⑩ NHÀ ĂN CA
⑪ NHÀ XLN CẤP
⑫ NHÀ NỒI HƠI
⑬ NHÀ RÁC
⑭ NHÀ KHO
⑮ KHU ĐỂ HÓA CHẤT
⑯ NHÀ ĐỘI
⑰ KHU ĐỂ XE
⑱ KHO

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		TỔNG MẶT BẰNG
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: TMB:00
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

MẶT BẰNG TỔNG THỂ BỐ TRÍ CÔNG TRÌNH

XƯỞNG THANH TRÙNG



- ĐIỀU CHỈNH VỊ TRÍ BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY
- TỔNG CHIỀU DÀI YÊU CẦU CỦA BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY ỨNG VỚI QUY MÔ KHỐI TÍCH < 28400M3 LÀ BẰNG 1/6 CHU VI NHÀ VÀ KHÔNG NHỎ HƠN 15M. TỔNG CHU VI CỦA NHÀ SẢN XUẤT, XƯỞNG CHẾ BIẾN VÀ XƯỞNG SẢN XUẤT SC LÀ 202M. VẬY CHIỀU DÀI BÃI ĐỖ XE YÊU CẦU LÀ 34M.
- BÃI ĐỖ XE CHỮA CHÁY ĐƯỢC THIẾT KẾ GỒM 3 BÃI CÓ KÍCH THƯỚC 20X5M. TỔNG CHIỀU DÀI LÀ 60M VÀ CHIỀU RỘNG > 3,5M. ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		**TỔNG MẶT BẰNG GIAO THÔNG CHỮA CHÁY**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: TT:01
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP NƯỚC NGOÀI NHÀ

XƯỞNG THANH TRÙNG

B

	BÌNH CHỮA CHÁY
HCC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY
	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ 3 CỬA
PCCC	HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
	TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

GIÁP SƯỜN ĐỒI KHU DÂN CƯ

SƯỜN ĐỒI BÃI ĐẤT TRỐNG

TRỤ CHỮA CHÁY

TRỤ CHỮA CHÁY

MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG

RÃNH THOÁT NƯỚC

TRỤ TIẾP NƯỚC

ĐƯỜNG NHỰA

BỂ NƯỚC 900M3

HDPE-D300 CHÔN NGẦM

TBA

TÉC NƯỚC

BỂ NƯỚC

ỐNG CẤP NƯỚC ĐÁ CỐ

2 BỒN NƯỚC BẰNG SẮT

TỔNG KHỐI TÍCH 24M3

SƯỜN ĐỒI

GIÁP SƯỜN ĐỒI KHU DÂN CƯ

LẤY NƯỚC KHU DÂN CƯ VỀ

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		TỔNG MẶT BẰNG CẤP NƯỚC NGOÀI NHÀ
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: CC:01 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY TOÀN BỘ NHÀ MÁY

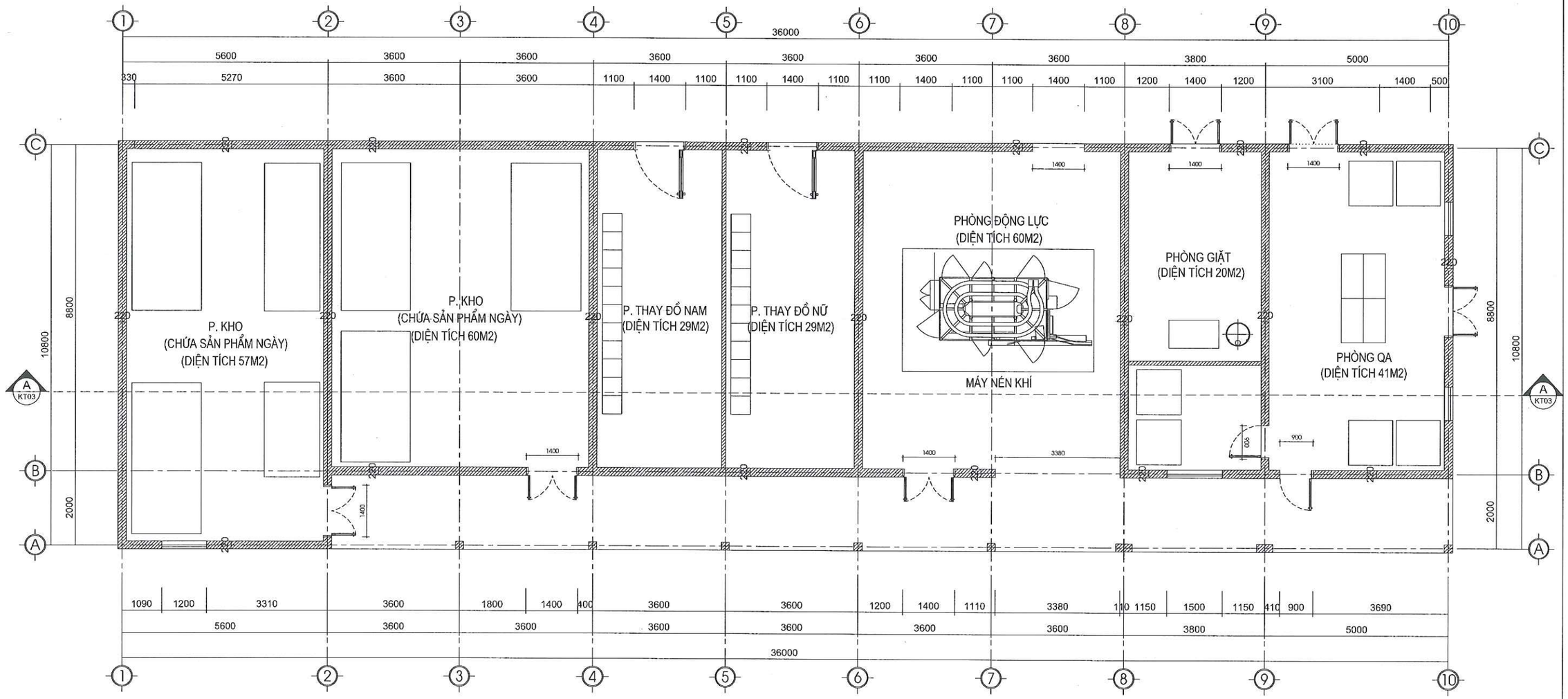
XƯỞNG THANH TRÙNG

① NHÀ BẢO VỆ
② BỂ NƯỚC PCCC 100M3 (THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH)
③ NHÀ MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG
④ NHÀ ĐỂ MÁY BƠM (ĐÃ ĐƯỢC THẨM DUYỆT)
⑤ NHÀ SẢN XUẤT (THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH)
⑥ NHÀ XƯỞNG CHẾ BIẾN (THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH)
⑦ NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT SC (THIẾT KẾ ĐIỀU CHỈNH)
⑧ CỔNG
⑨ PHÒNG CƠ KHÍ
⑩ NHÀ ĂN CA
⑪ NHÀ XLN CẤP
⑫ NHÀ NỒI HƠI
⑬ NHÀ RÁC
⑭ NHÀ KHO
⑮ KHU ĐỂ HÓA CHẤT
⑯ NHÀ ĐỘI
⑰ KHU ĐỂ XE

GIÁP SƯỜN ĐỒI KHU DÂN CƯ
SƯỜN ĐỒI BÃI ĐẤT TRỐNG
ỐNG THÉP MẠ KẼM D40 ĐI NGẦM
RÃNH THOÁT NƯỚC
MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG
ĐƯỜNG NHỰA
TRẠM BƠM
BỂ NƯỚC
TBA
SƯỜN ĐỒI
TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM
BỒN NƯỚC BẰNG BÊ TÔNG
TỔNG KHỐI TÍCH 24M3
GIÁP SƯỜN ĐỒI KHU DÂN CƯ

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		TỔNG MẶT BẰNG BÁO CHÁY
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: BC:00
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HẠNG MỤC: NHÀ SẢN XUẤT

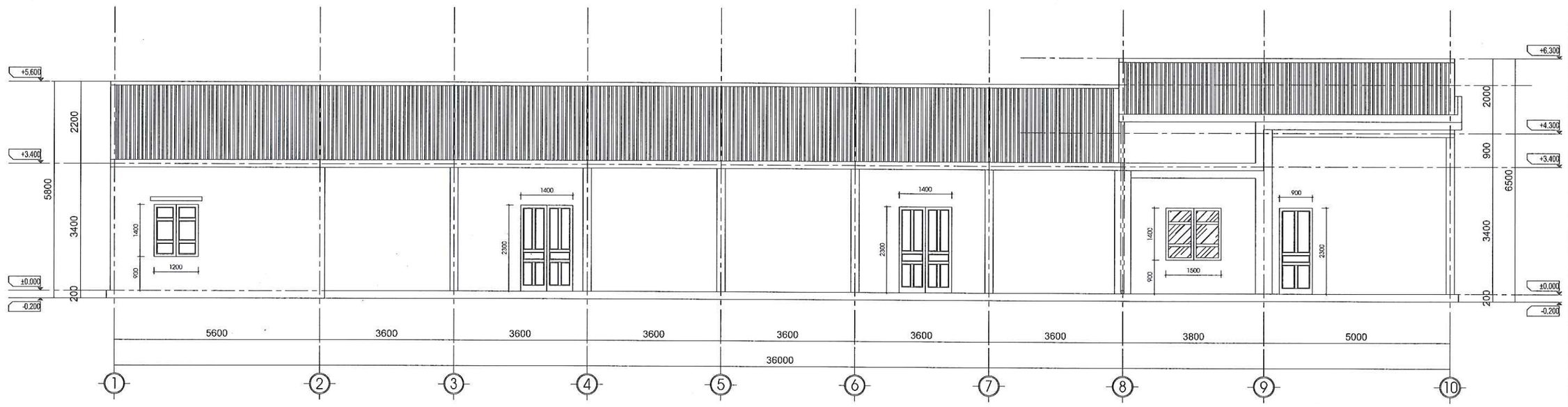


MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG NHÀ SẢN XUẤT - NHÀ SỐ 05

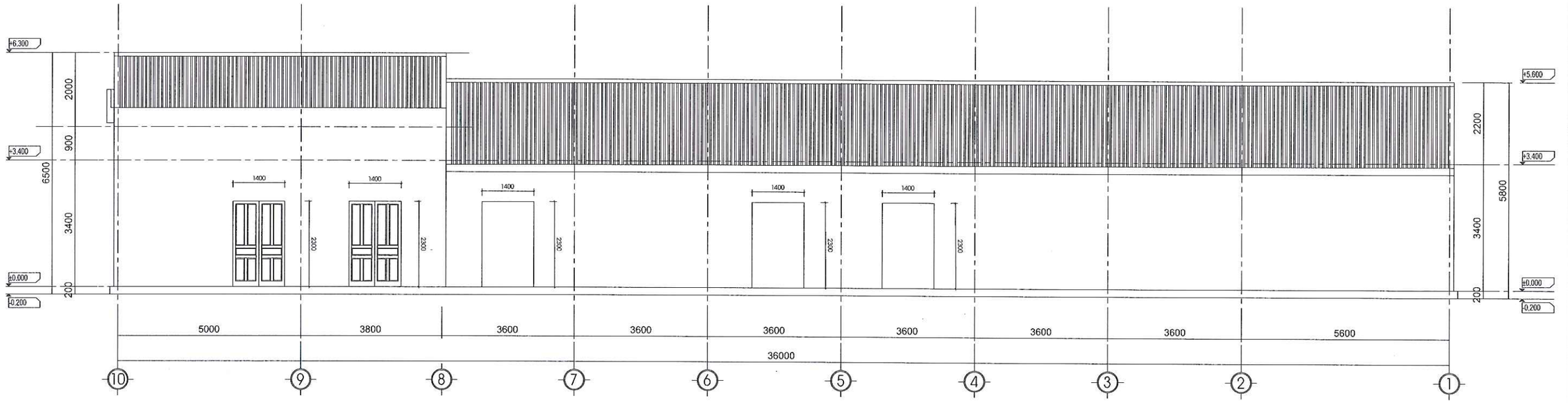
GHI CHÚ

+ CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG NĂM 1991 VỚI QUY MÔ NHƯ SAU:
- NHÀ XÂY 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN TƯỜNG CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM KHU KIỂM TRA, KIỂM NGHIỆM VÀ LƯU TRỮ SỮA
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 390M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 6.3M; KHỐI TÍCH NHÀ KHOẢNG 2240M3
- NỀN NHÀ LÁT GẠCH CERAMIC TRÊN LỚP BÊ TÔNG LÓT NỀN
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI BẰNG KHUNG THÉP, KHUNG NHÔM PANO KÍNH TRẮNG KÍCH THƯỚC 1.4MX2.3M, CỬA SỔ KHUNG NHÔM PANO KÍNH KÍCH THƯỚC 1.2X1.4M
- MÁI LỢP TÔN MÚI TRÊN HỆ THỐNG XÀ GỒ, VÌ KÈO THÉP HÌNH SƠN CHỐNG RỈ

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	MẶT BẰNG 2025 / HSHC PCCC TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 BẢN VẼ: KT:01

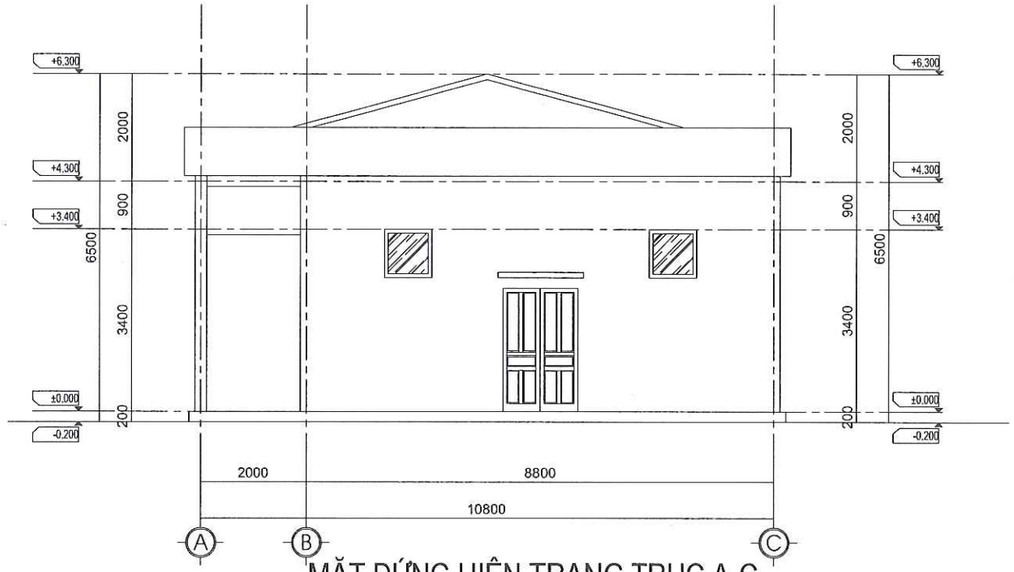


MẶT ĐỨNG TRỤC 1-10

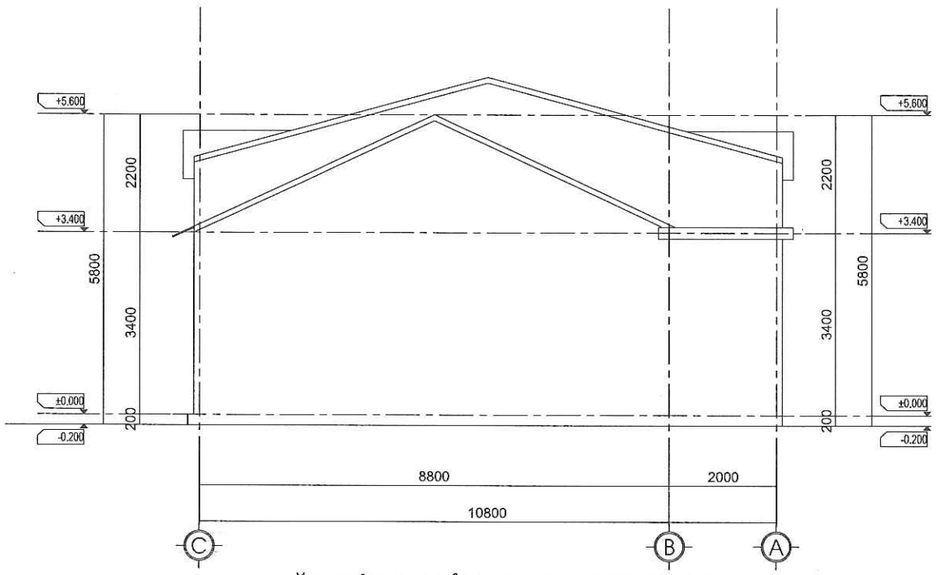


MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 10-1

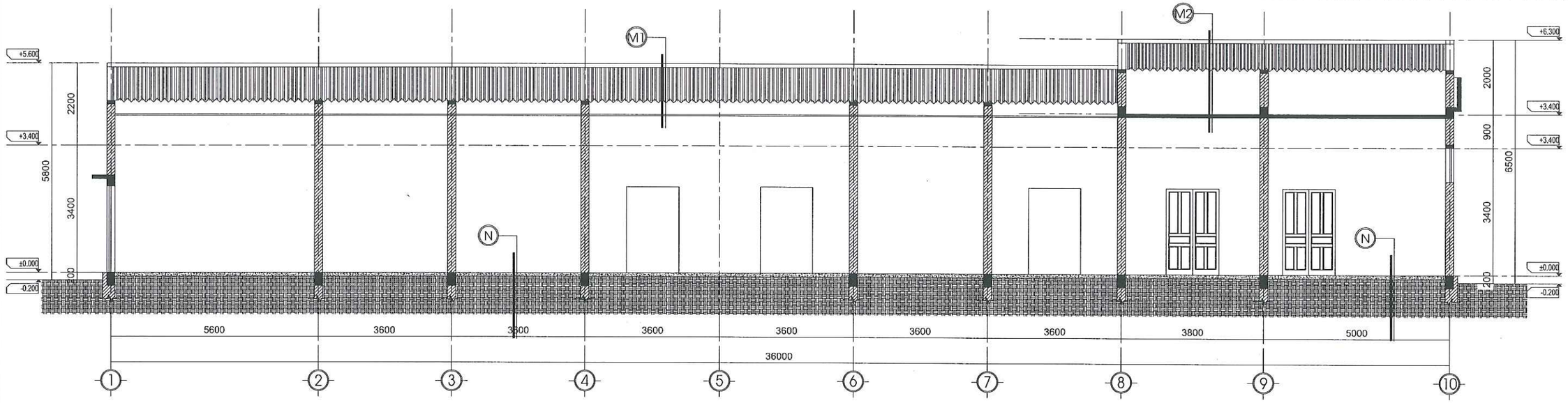
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		MẶT ĐỨNG TRỤC 1-10 MẶT ĐỨNG TRỤC 10-1
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: KT:02 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC A-C



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC C-A



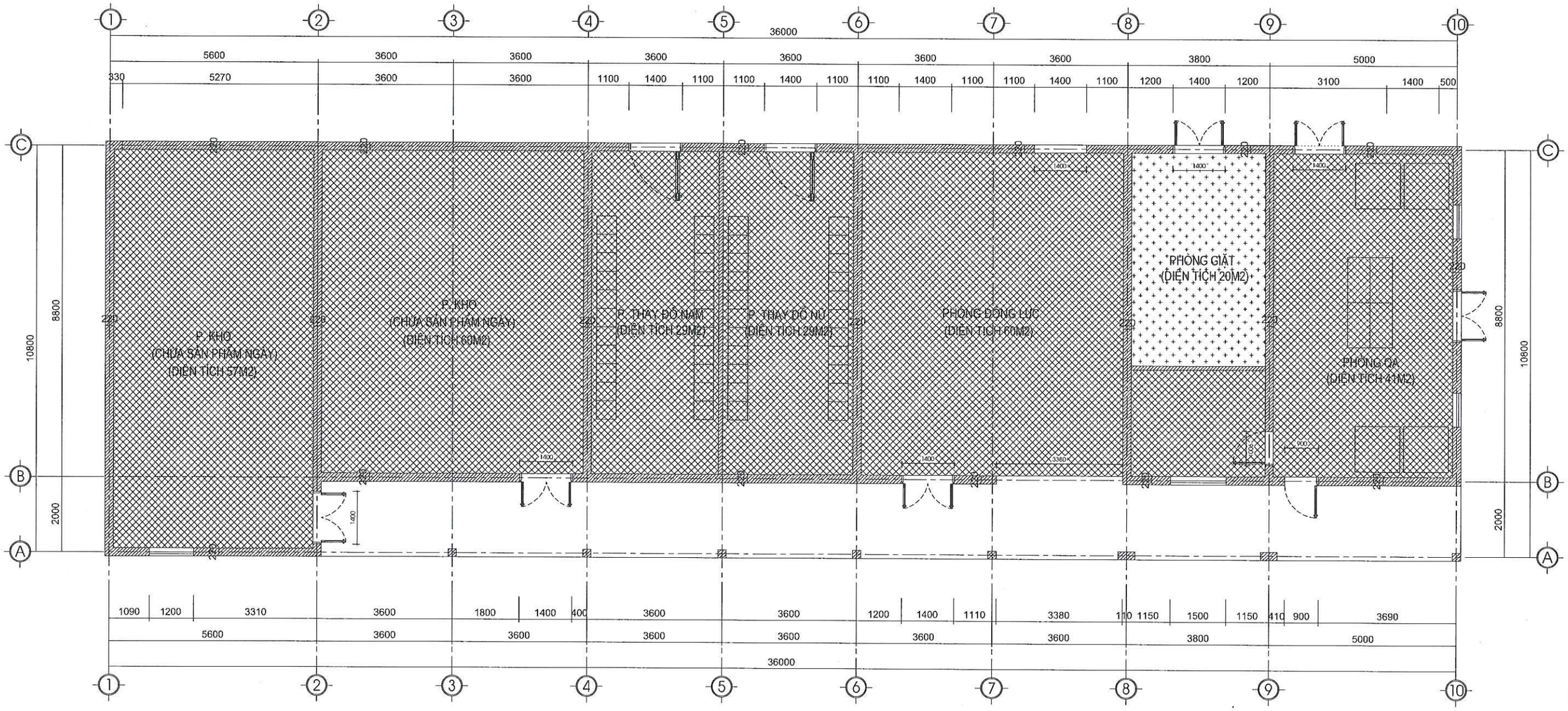
MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG

M1 — CẤU TẠO MÁI
- LỚP TÔN MÚI DÀY 0.4MM
- XÀ CỐ THÉP HÌNH
- GIẰNG, TƯỜNG THU HỒI
- LỚP TRẦN THẠCH CAO 600X600

M — CẤU TẠO MÁI
- LỚP TÔN MÚI DÀY 0.4MM
- SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP
- VỮA XI MĂNG TRÁT TRẦN
- LỚP SƠN

N — CẤU TẠO NỀN
- NỀN GẠCH CERAMIC 500X500
- LỚP VỮA LÓT
- BÊ TÔNG ĐỆM
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			MẶT ĐỨNG TRỤC A-C, C-A MẶT CẮT A-A
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: KT:03 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



MẶT BẰNG HẠNG SẢN XUẤT - NHÀ SẢN XUẤT

GHI CHÚ

- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG A
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG B
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG D
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG E

CÁC GIAN PHÒNG KHO, PHÒNG THAY ĐỒ, PHÒNG ĐỘNG LỰC VÀ PHÒNG QA CHỦ YẾU CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU CHÁY VÀ KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN NHƯ: BAO BÌ, BÌA CARTON, QUẦN ÁO, NHỰA, GIẤY,... CĂN CỨ THEO PHỤ LỤC C QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 CÁC GIAN PHÒNG NÀY THUỘC HẠNG NGUY HIỂM CHÁY VÀ CHÁY NỔ HẠNG C.

GIAN PHÒNG GIẶT THƯỜNG XUYÊN ẨM ƯỚT, KHÔNG TỒN CHỨA CÁC CHẤT LỎNG, CHẤT RẮN DỄ CHÁY. CĂN CỨ THEO PHỤ LỤC C QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 GIAN PHÒNG NÀY THUỘC HẠNG NGUY HIỂM CHÁY VÀ CHÁY NỔ HẠNG E.

TỔNG DIỆN TÍCH CÁC GIAN PHÒNG HẠNG C LÀ 296M2, CHIẾM 93.7% (>10%) TỔNG DIỆN TÍCH CÔNG TRÌNH.

VẬY CĂN CỨ THEO MỤC C.2 PHỤ LỤC C QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 NHÀ SẢN XUẤT CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY VÀ CHÁY NỔ HẠNG C.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

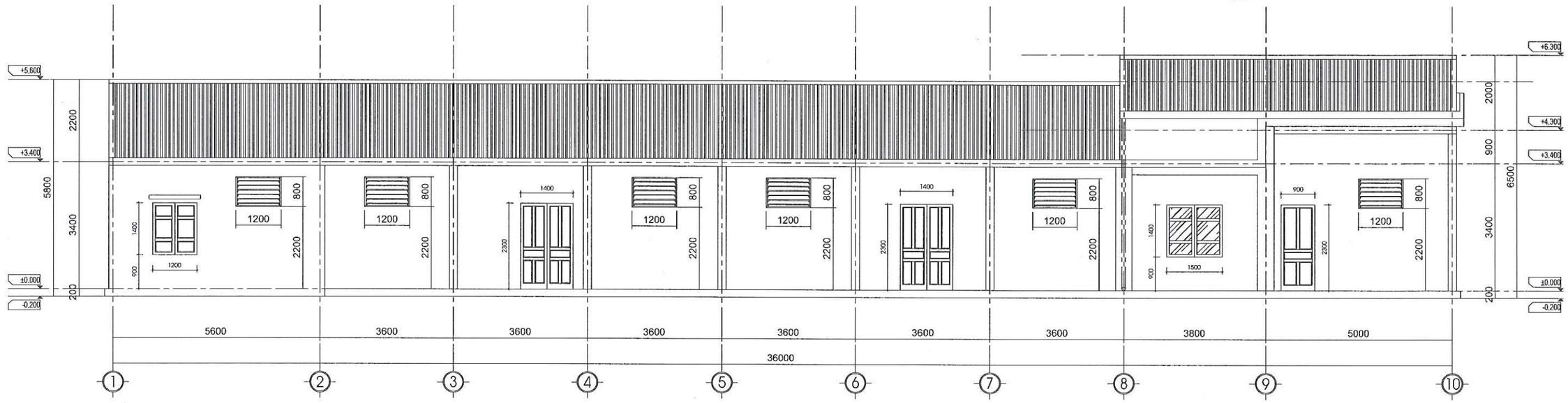
NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025

NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

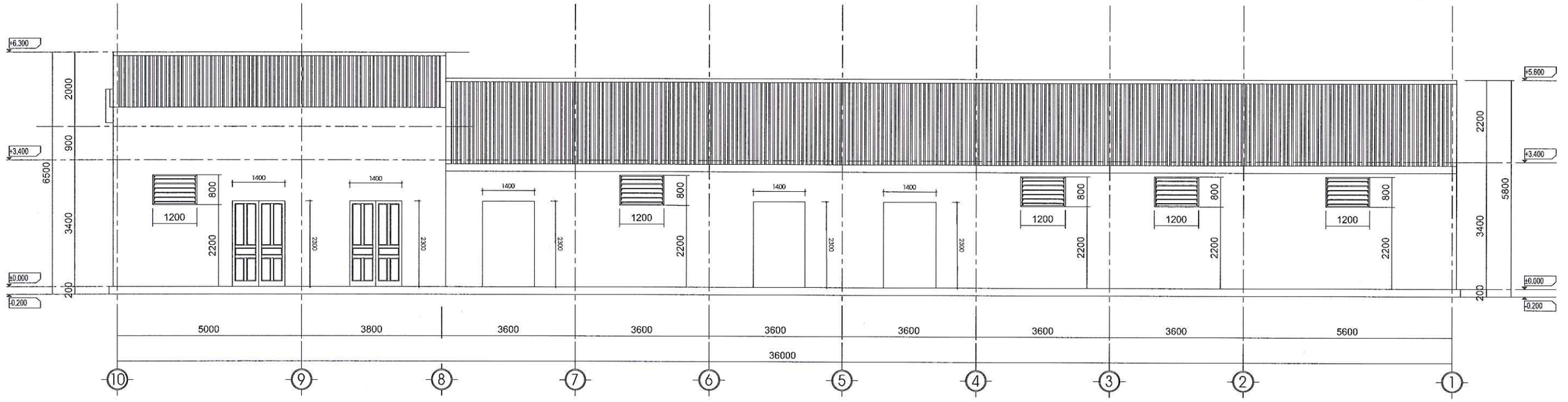
CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
XƯỞNG THANH TRÙNG

MẶT BẰNG HẠNG SẢN XUẤT

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: KT:04
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT ĐỨNG THOÁT KHÓI TRỤC 1-10



MẶT ĐỨNG THOÁT KHÓI TRỤC 10-1

GIẢI PHÁP THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN :
+ CHIỀU RỘNG CỦA NHÀ SẢN XUẤT LÀ 10,8M <40M.
+ DIỆN TÍCH SÀN CỦA NHÀ SẢN XUẤT LÀ 390M2, DIỆN TÍCH CÁC Ô CỬA CẦN PHẢI MỞ Ở ĐỘ CAO KHÔNG NHỎ HƠN 2.2M LÀ (390X2,5)/100=9,75 M2.
+ HAI BÊN HÔNG NHÀ BỐ TRÍ 11 Ô CỬA SỔ KÍCH THƯỚC 1200X800MM. TỔNG DIỆN TÍCH Ô CỬA MỞ CHỐNG KHÓI LÀ 10,6M2, ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH TẠI QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025

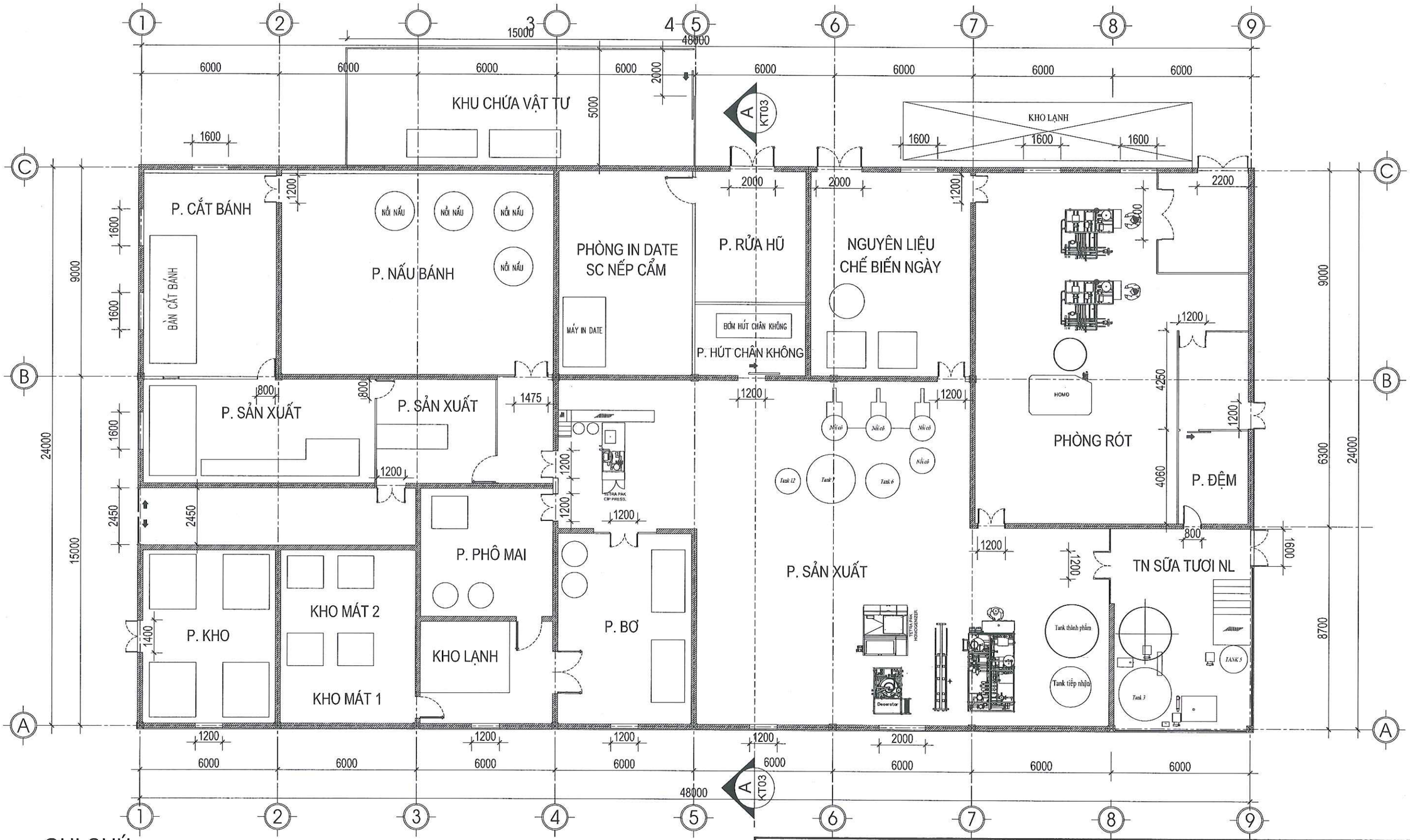
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
XƯỞNG THANH TRÙNG

MẶT ĐỨNG THÔNG GIÓ

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	KT:05

HẠNG MỤC: XƯỞNG CHẾ BIẾN



GHI CHÚ

+ CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG NĂM 1991 VỚI QUY MÔ NHƯ SAU:
- NHÀ XÂY 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG TƯỜNG CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM KHU SẢN XUẤT CHẾ BIẾN SỮA
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 1170M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 7.5M; KHỐI TÍCH NHÀ KHOẢNG 7720M3
- NỀN NHÀ LÁT GẠCH CERAMIC TRÊN LỚP BÊ TÔNG LÓT NỀN
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA DI BẰNG KHUNG THÉP, KHUNG NHÔM PANO KÍNH TRẮNG KÍCH THƯỚC 1.4MX2.3M, CỬA SỔ KHUNG NHÔM PANO KÍNH KÍCH THƯỚC 1.2X1.4M
- MÁI LỢP TÔN MÚI TRÊN HỆ THỐNG XÀ GỒ, VÌ KÈO THÉP HÌNH SƠN CHỐNG RỈ
- TRẦN GẢI BẰNG THẠCH CAO KHUNG XƯƠNG NỔI 600X600

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG XƯỞNG CHẾ BIẾN NHÀ SỐ 06

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

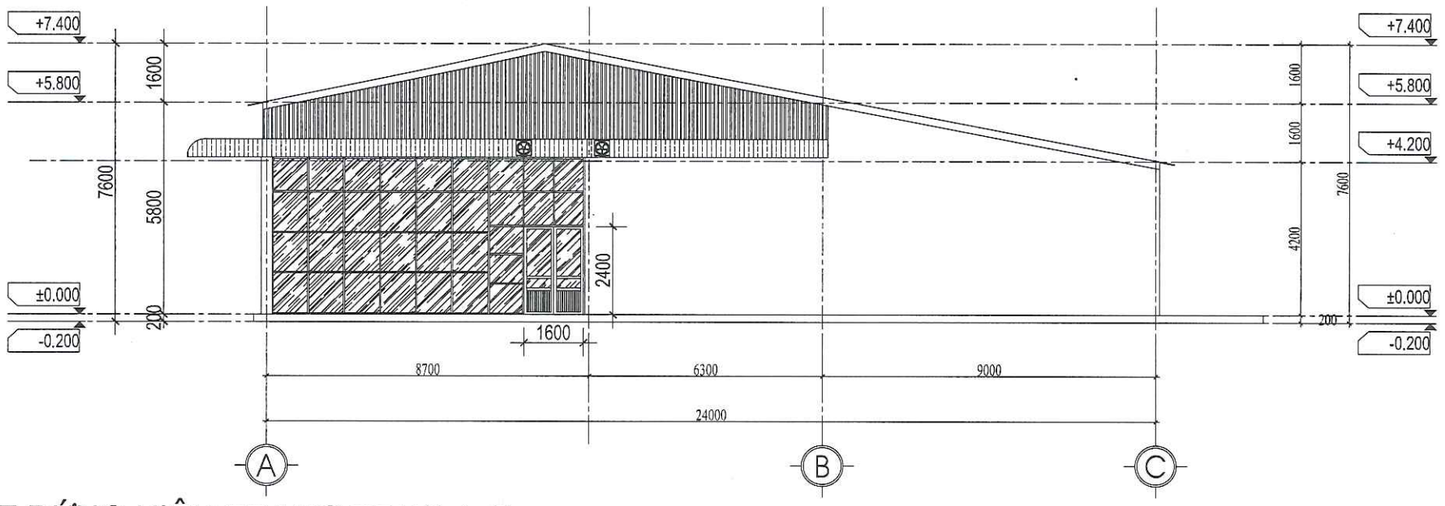
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025

NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

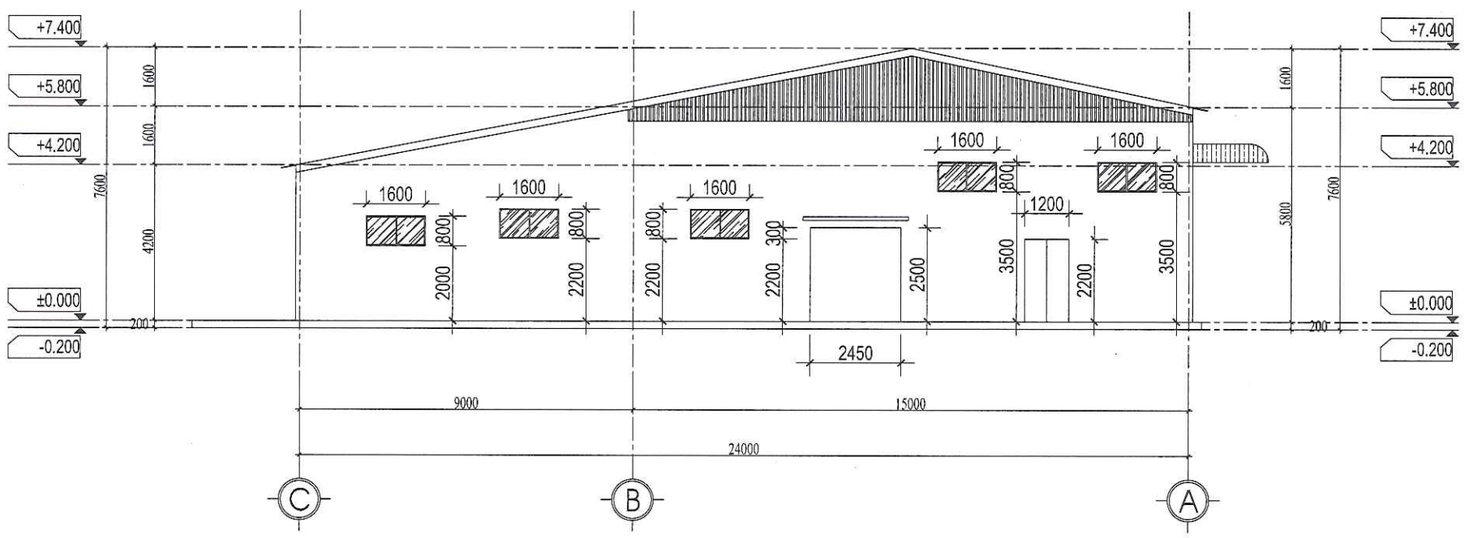
CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
XƯỞNG THANH TRÙNG

MẶT BẰNG

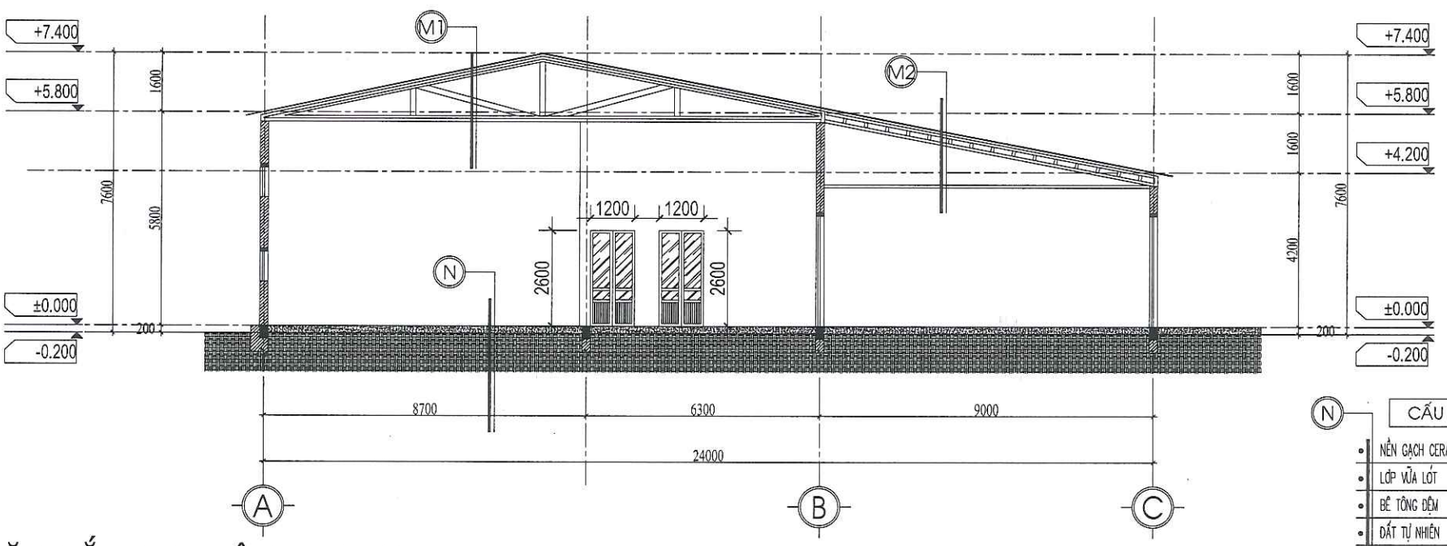
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: KT:06
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC A-C



MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC C-A



MẶT CẮT A-A HIỆN TRẠNG

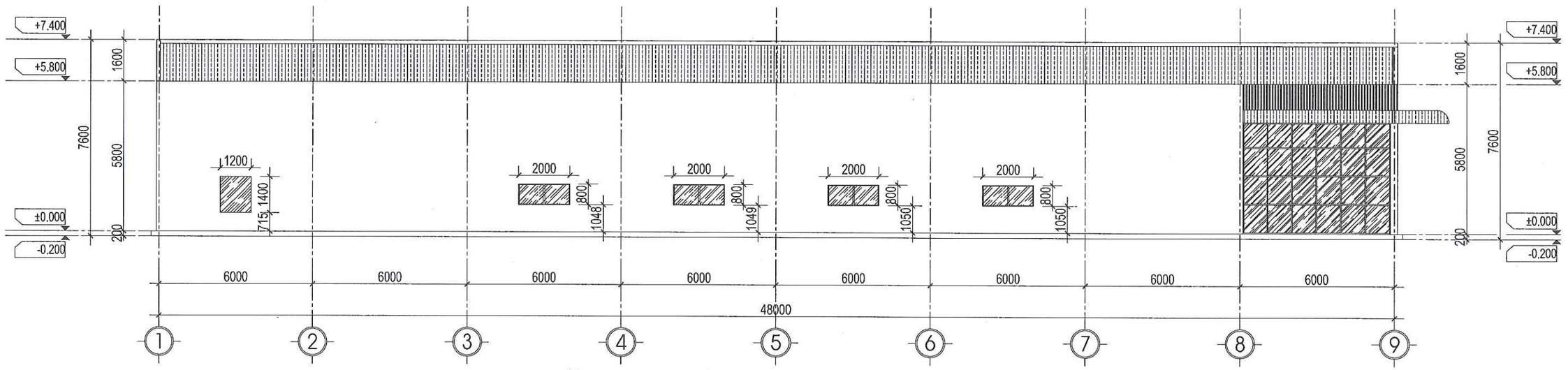
M1 CẤU TẠO MÁI
- LỚP TÔN MÚI DÀY 0.4MM
- XÀ GỒ THÉP HÌNH
- GIẰNG, TƯỜNG THU HỒI

M2 CẤU TẠO MÁI
- LỚP TÔN MÚI DÀY 0.4MM
- XÀ GỒ THÉP HÌNH
- BÁN KÈO THÉP HÌNH
- LỚP TRẦN THẠCH CAO 600X600

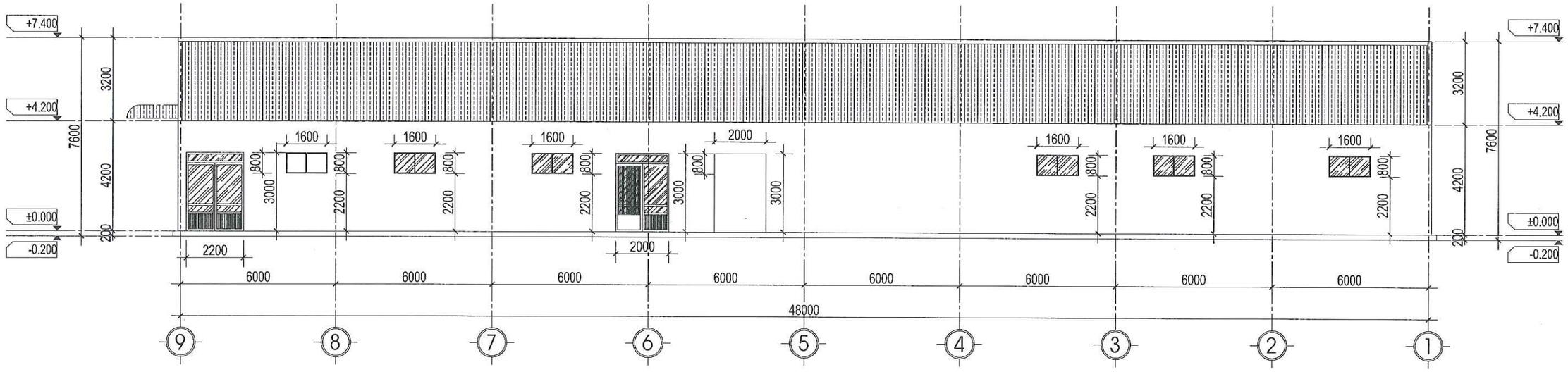
N CẤU TẠO NỀN
- NỀN GẠCH CERAMIC 500X500
- LỚP VỮA LÓT
- BÊ TÔNG ĐỆM
- ĐẤT TỰ NHIÊN

	CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU	T&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA VẼ HOÀN CÔNG ÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025	CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
		Y TRƯỞNG CÔNG TRÌNH ẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-9 MẶT ĐỨNG TRỤC 9-1
				2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: KT:08 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

TƯỜNG NGĂN CHÁY CỦA NHÀ XƯỞNG CHẾ BIẾN DÀI 42M VÀ CAO 5M8, ĐƯỢC XÂY BẰNG GẠCH ĐẶC DÀY 220MM, CAO VÀ DÀI HƠN TƯỜNG CỦA NHÀ SẢN XUẤT (36M VÀ CAO 3M4). ĐẢM BẢO NGĂN CHÁY
TỔNG DIỆN TÍCH LỖ CỬA TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG NGĂN CHÁY GIỮA XƯỞNG CHẾ BIẾN VÀ NHÀ SẢN XUẤT LÀ 6,4+1,68 = 8,08 M2 < 25% DIỆN TÍCH TƯỜNG NGĂN CHÁY. ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH

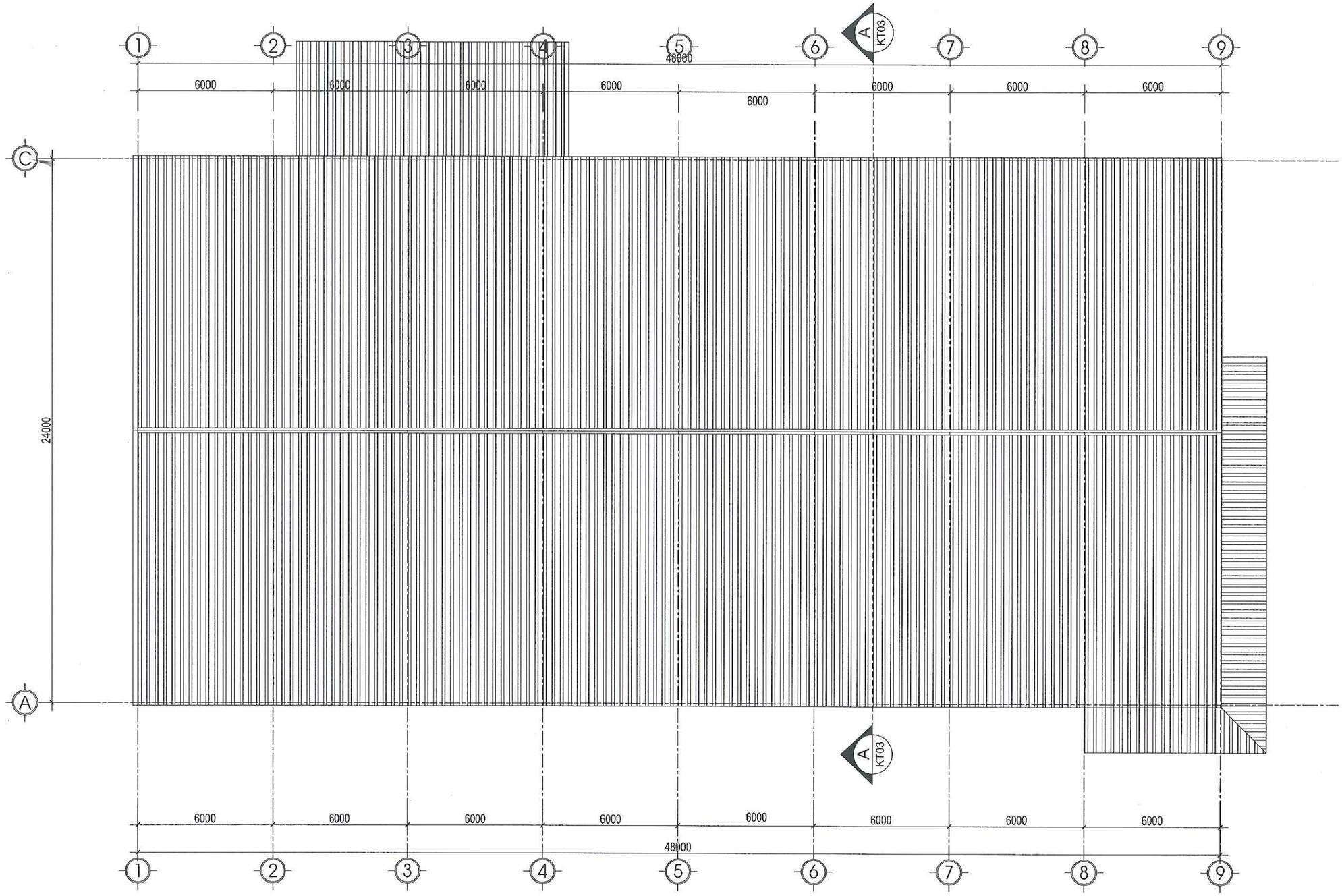


MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 1-9



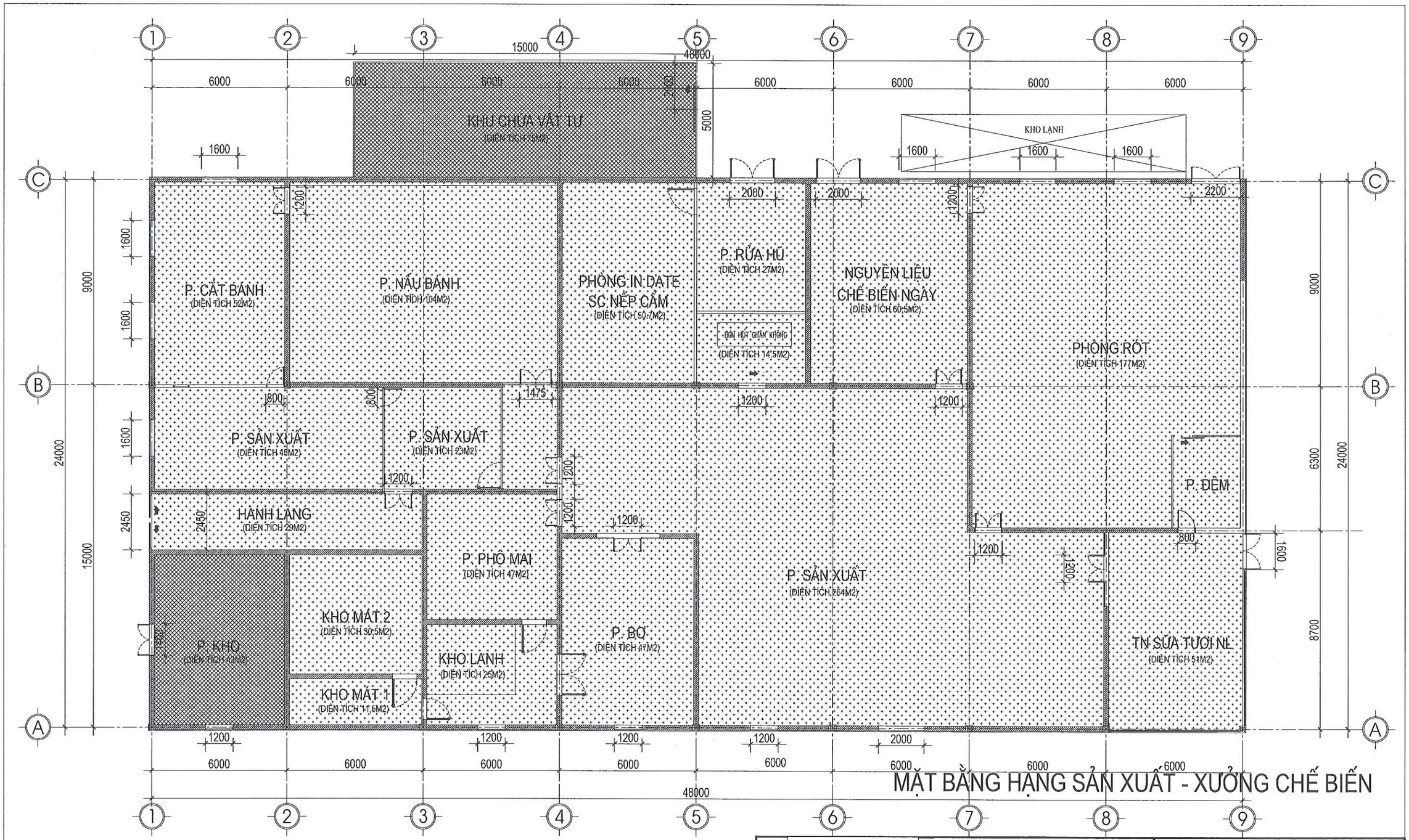
MẶT ĐỨNG HIỆN TRẠNG TRỤC 9-1

	CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU	T&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA I VẼ HOÀN CÔNG ÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025	CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
		ỦY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH ẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN I RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-9 MẶT ĐỨNG TRỤC 9-1
			2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: KT:07 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



MẶT BẰNG MÁI CÔNG TRÌNH

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			MẶT BẰNG MÁI	
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025 TL: 1/100	HSHC PCCC PHÁT HÀNH LẦN: 1	BẢN VẼ: KT:09



MẶT BẰNG HẠNG SẢN XUẤT - XƯỞNG CHẾ BIẾN

GHI CHÚ

- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG A
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG B
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG D
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG E

GIAN PHÒNG KHO VÀ KHU CHỨA VẬT TƯ CHỨA VỎ HŨ NHỰA, BỊ THÙNG CARTON, NẮNG SEAL,... CĂN CỨ THEO PHỤ LỤC C QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 CÁC GIAN PHÒNG NÀY THUỘC HẠNG NGUY HIỂM CHÁY VÀ CHÁY NỔ HẠNG C. GIAN PHÒNG RÓT, PHÒNG SẢN XUẤT, PHÒNG BƠ, PHÒNG PHÔ MAI, PHÒNG BƠM HÚT CHÂN KHÔNG, KHÔNG TỒN CHỨA CÁC CHẤT LỎNG, CHẤT RẮN DỄ CHÁY. CĂN CỨ THEO PHỤ LỤC C QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 GIAN PHÒNG NÀY THUỘC HẠNG NGUY HIỂM CHÁY VÀ CHÁY NỔ HẠNG E.
TỔNG DIỆN TÍCH CÁC GIAN PHÒNG HẠNG C LÀ 118M2, CHIẾM 9.6% (>5%) TỔNG DIỆN TÍCH CÔNG TRÌNH.
VẬY CĂN CỨ THEO MỤC C.2 PHỤ LỤC C QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 NHÀ XƯỞNG CHẾ BIẾN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY VÀ CHÁY NỔ HẠNG D.
CÁC GIAN PHÒNG HẠNG C ĐƯỢC NGĂN CHÁY THEO CÔNG NĂNG VỚI CÁC GIAN PHÒNG KHÁC BẰNG TƯỜNG NGĂN CHÁY XÂY GẠCH ĐẶC DÀY 220MM CAO TỚI MÁI, ĐẢM BẢO GIỚI HẠN CHỊU LỬA > 45 PHÚT.

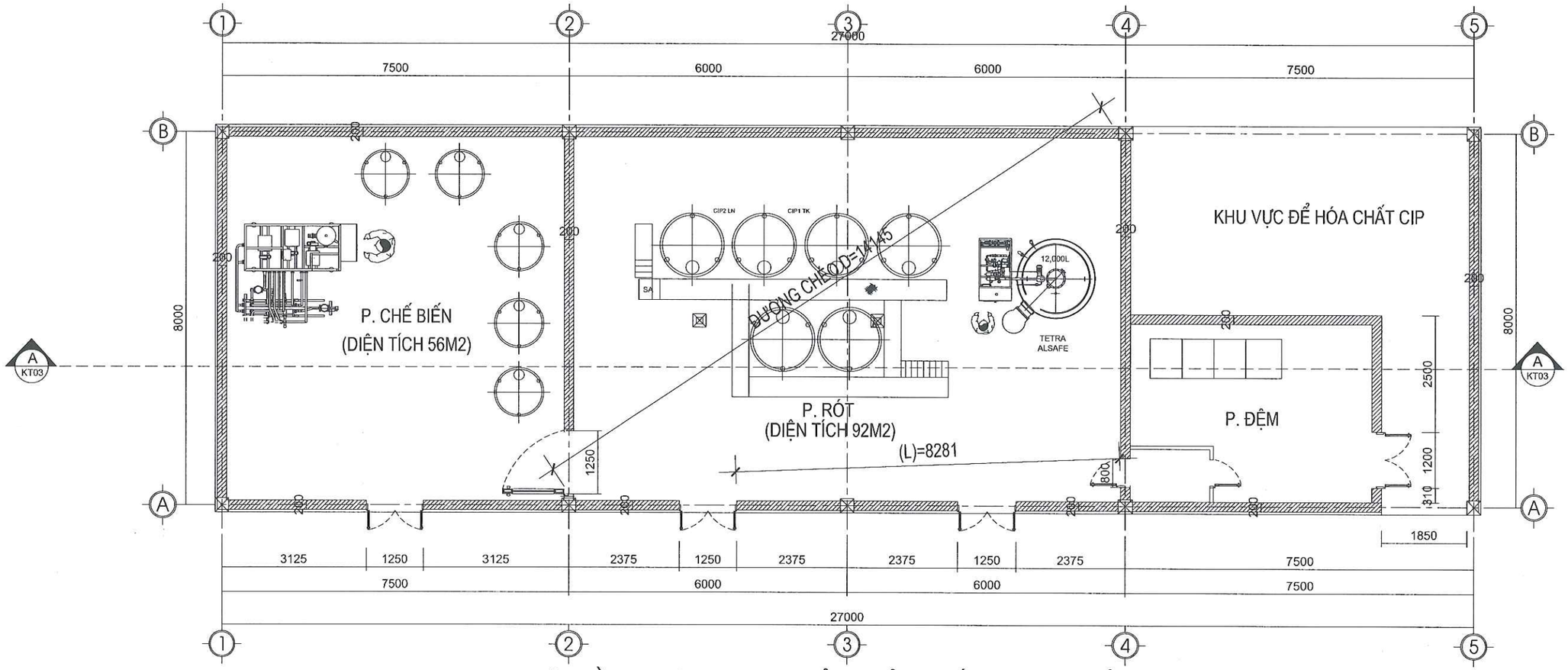
	CHỦ ĐẦU TƯ XÁC NHẬN KÝ + ĐÓNG DẤU	T&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA I VẼ HOÀN CÔNG AY 09 THÁNG 05 NĂM 2025
		Y TRƯỞNG CÔNG TRÌNH ẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN I RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN
		TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
XƯỞNG THANH TRÙNG

MẶT BẰNG HẠNG SẢN XUẤT

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: KT:10
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HẠNG MỤC: XƯỞNG SẢN XUẤT SC

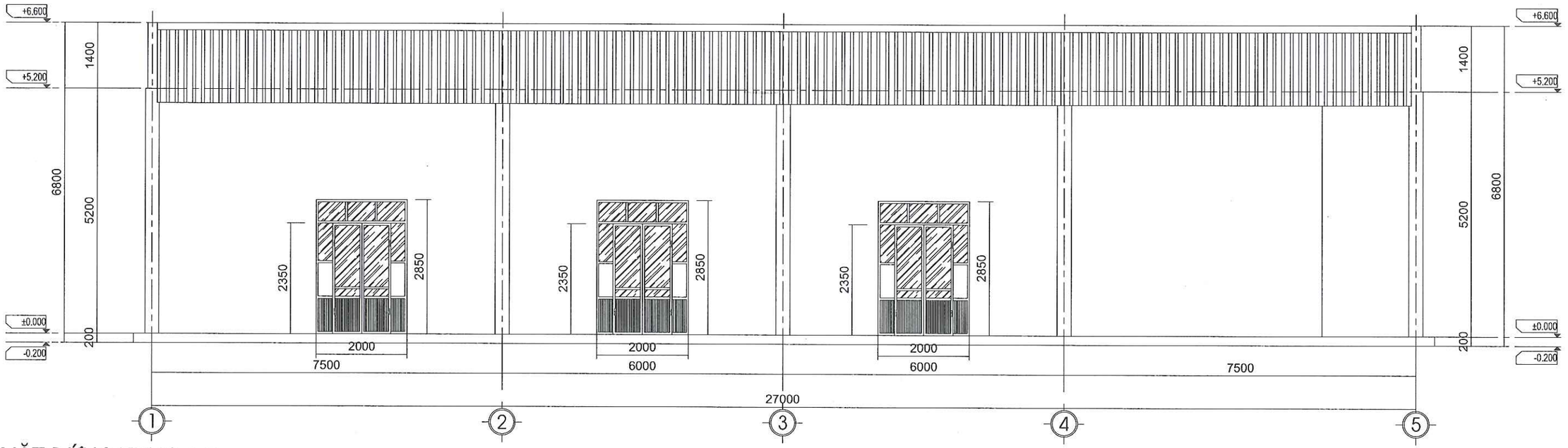


MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG XƯỞNG SẢN XUẤT SC - NHÀ SỐ 07

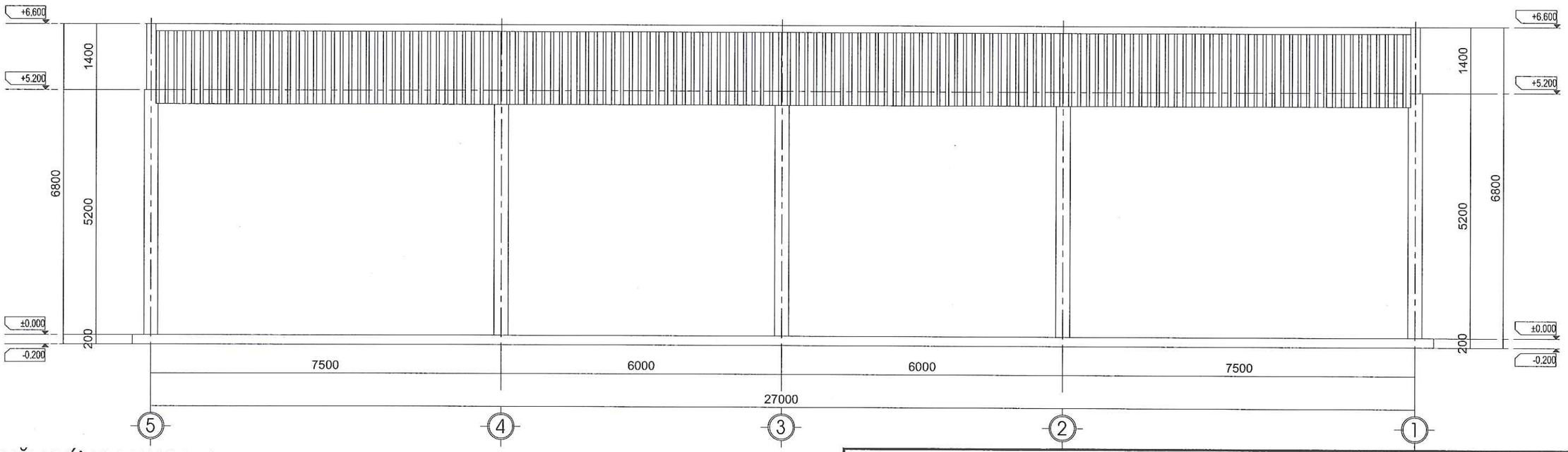
GHI CHÚ

* CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG NĂM 1991 VỚI QUY MÔ NHƯ SAU:
- NHÀ XÂY 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG TƯỜNG CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM KHU SẢN XUẤT CHẾ BIẾN SỮA
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 226M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 6.6M; KHỐI TÍCH NHÀ KHOẢNG 1350M3
- NỀN NHÀ LÁT GẠCH CERAMIC TRÊN LỚP BÊ TÔNG LÓT NỀN
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI BẰNG KHUNG THÉP, KHUNG NHÔM PANO KÍNH TRẮNG KÍCH THƯỚC 1.4MX2.3M, CỬA SỔ KHUNG NHÔM PANO KÍNH KÍCH THƯỚC 1.2X1.4M; LỐI ĐI RỘNG 2M
- MÁI LỢP TÔN MÚI TRÊN HỆ THỐNG XÀ GỒ, VÌ KÈO THÉP HÌNH SƠN CHỐNG RỈ

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			MẶT BẰNG XƯỞNG SẢN XUẤT SC		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: KT:11
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

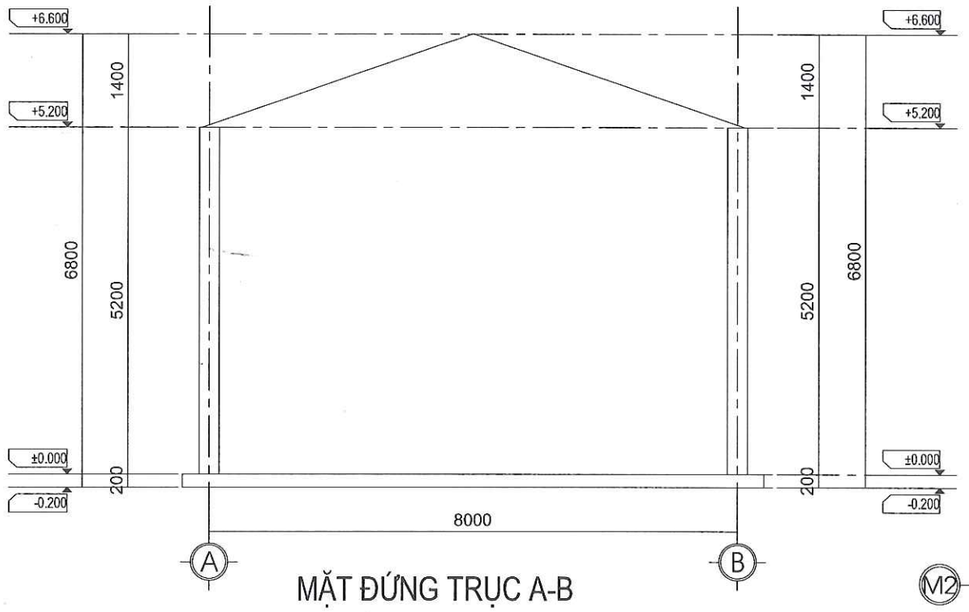


MẶT ĐỨNG TRỤC 1-5

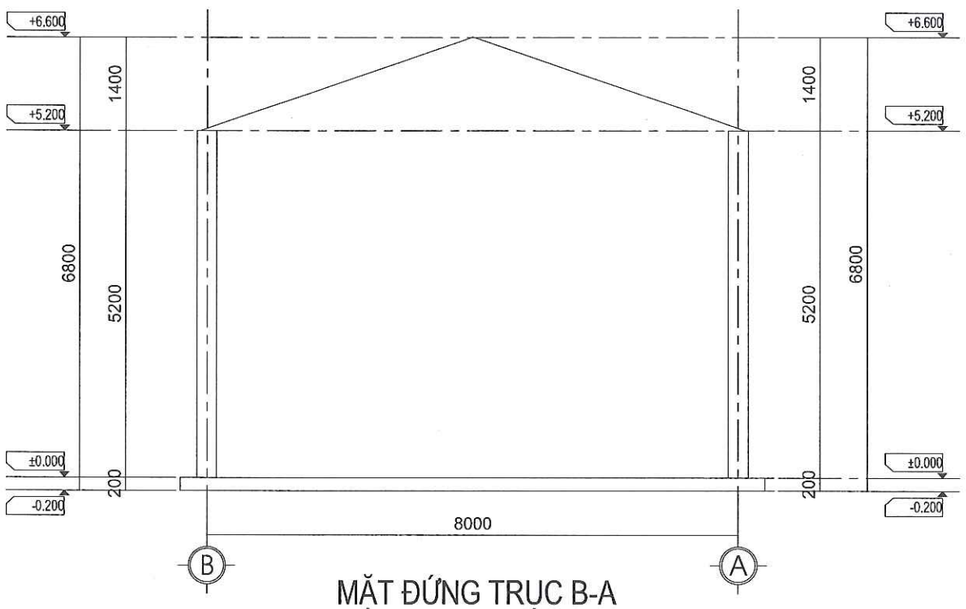


MẶT ĐỨNG TRỤC 5-1

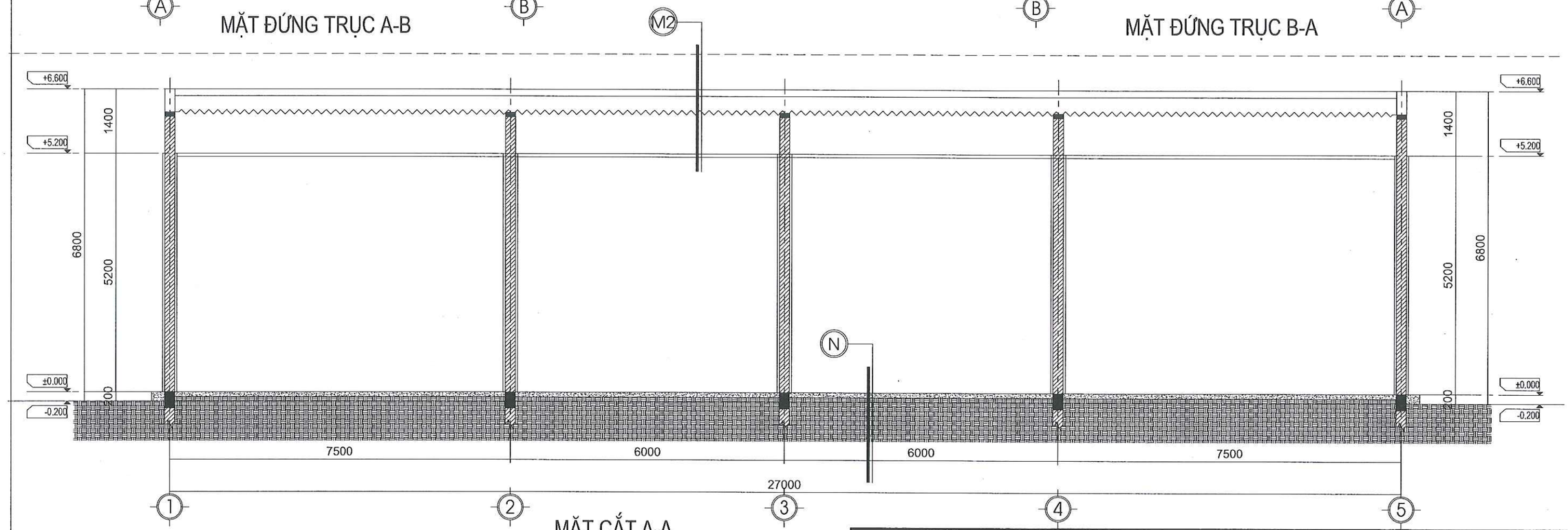
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			MẶT ĐỨNG TRỤC 1-5 MẶT ĐỨNG TRỤC 5-1	
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: KT:12
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT ĐỨNG TRỤC A-B



MẶT ĐỨNG TRỤC B-A



MẶT CẮT A-A

M2 CẤU TẠO MÁI

- LỚP TÔN MÚI DÀY 0.4MM
- XÀ GỒ THÉP HÌNH
- VÌ KÈO THÉP HÌNH
- TRẦN NHỰA

N CẤU TẠO NỀN

- LỚP VỮA LÓT
- BÊ TÔNG ĐỆM
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025

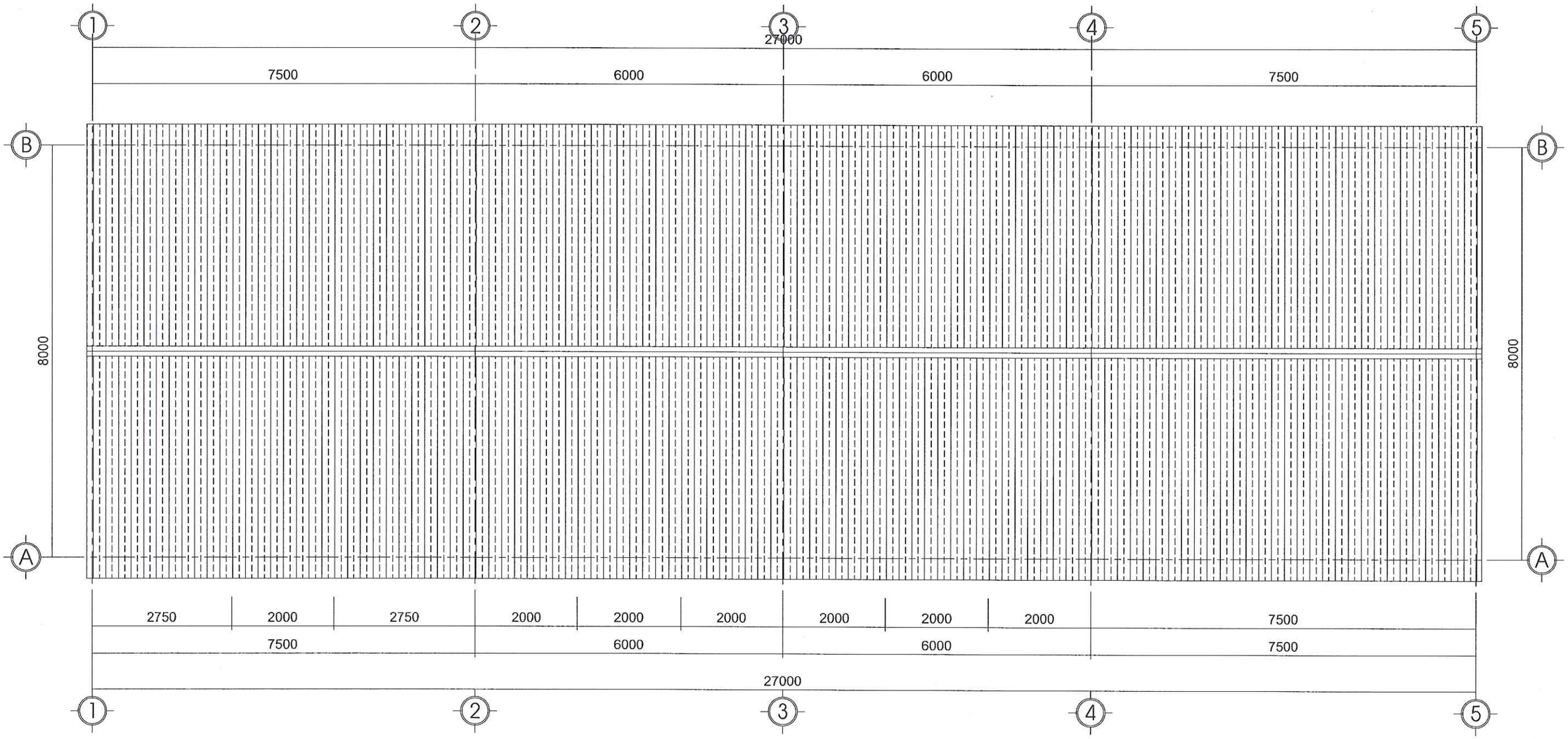
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
XƯỞNG THANH TRÙNG

MẶT ĐỨNG TRỤC A-B, B-A

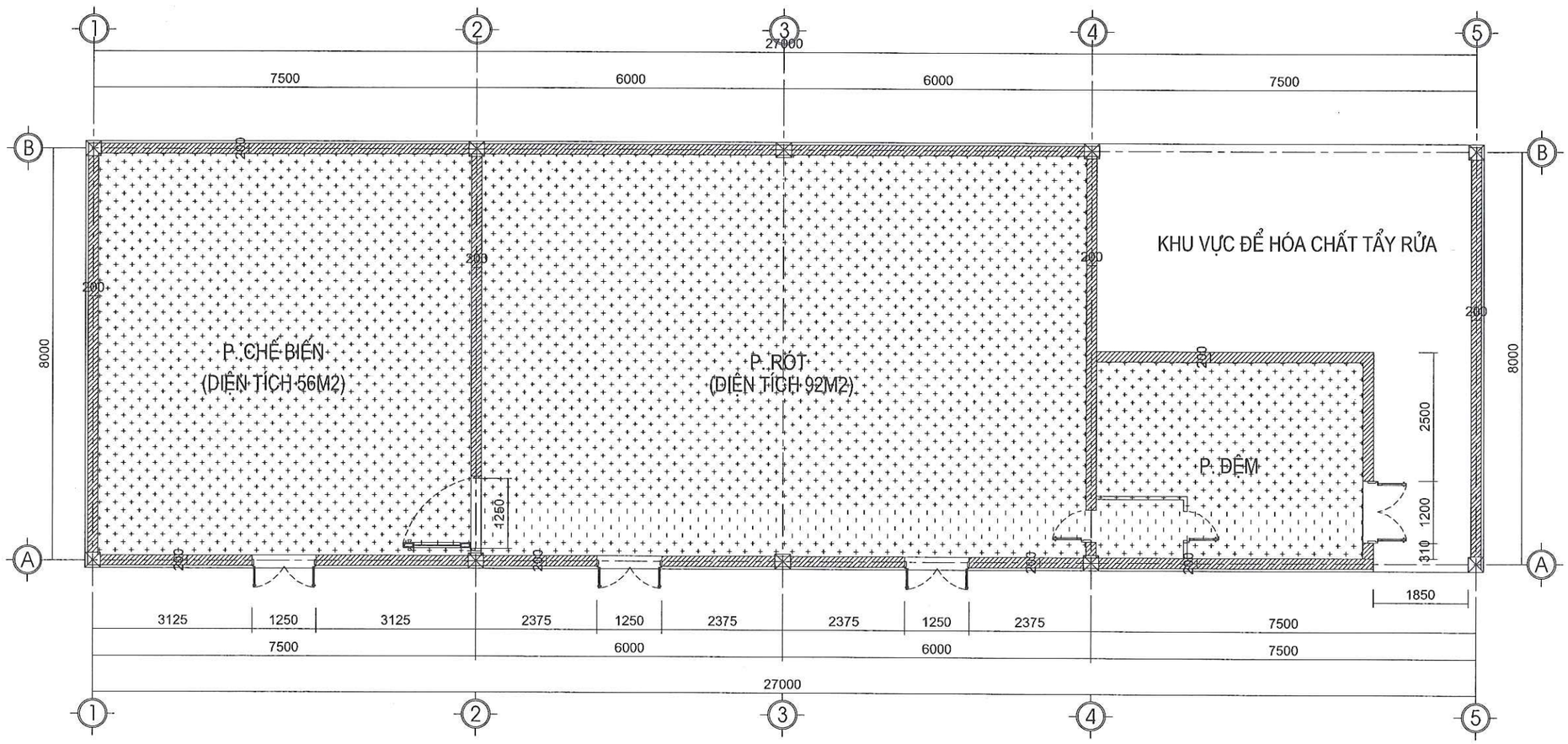
MẶT CẮT A-A

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	KT:13



MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			MẶT BẰNG MÁI		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: KT:14
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT BẰNG HẠNG SẢN XUẤT - XƯỞNG SẢN XUẤT SC

GHI CHÚ

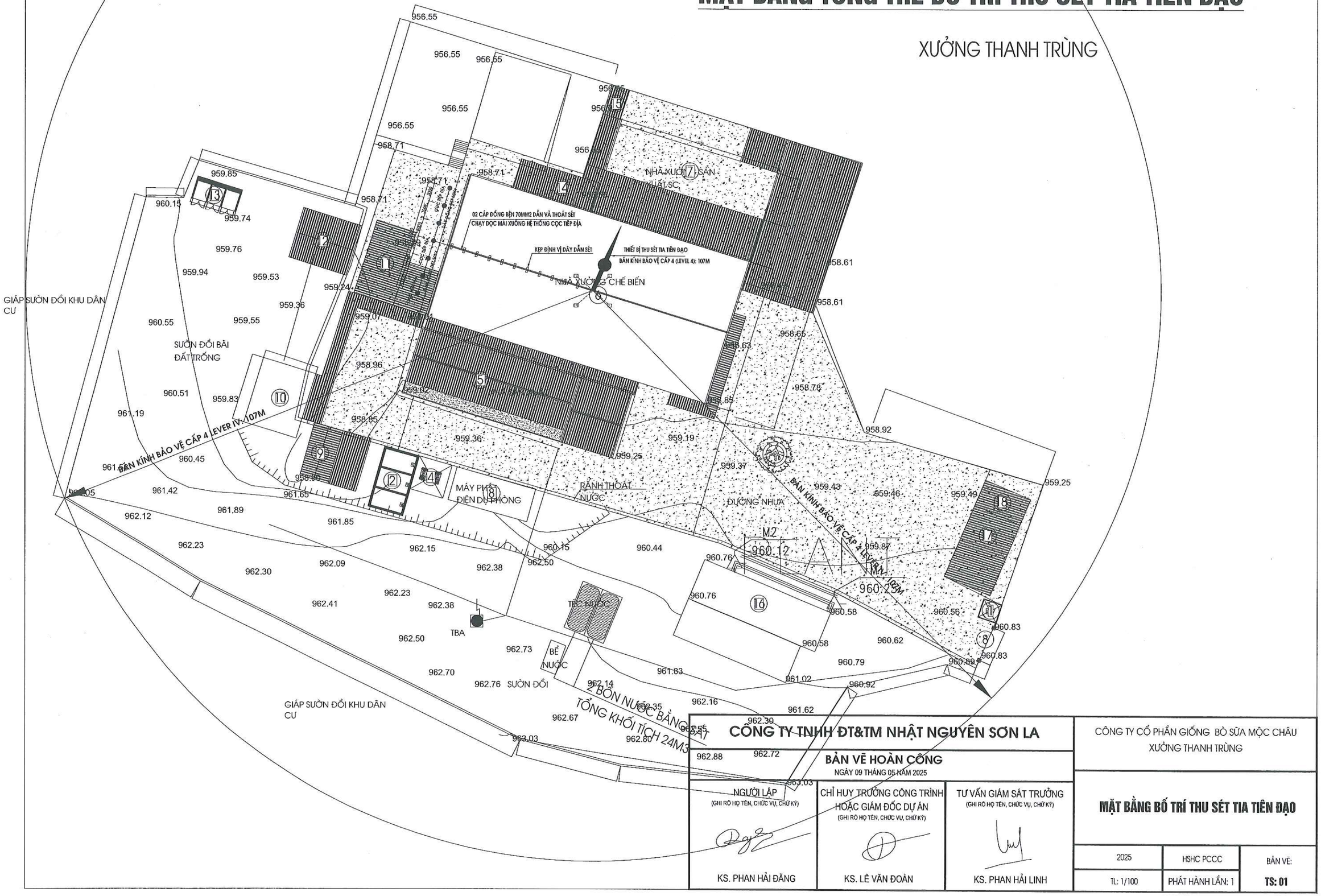
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG A
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG B
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG D
- HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG E

CÁC GIAN PHÒNG RỚT, PHÒNG CHẾ BIẾN VÀ PHÒNG ĐỆM CÓ ĐẶC ĐIỂM CHUNG LÀ CÁC GIAN PHÒNG THUỘC DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT THÀNH PHẨM SỮA, THƯỜNG XUYÊN ẨM ƯỚT. CÁC CHẤT TỒN CHỨA TRONG CÁC GIAN PHÒNG NÀY LÀ SỮA DẠNG LỎNG, MÁY MÓC VÀ CÁC DỤNG CỤ TỒN CHỨA BẰNG KIM LOẠI, KHÔNG CHÁY.I
VẬY CĂN CỨ THEO MỤC C.2 PHỤ LỤC C QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 XƯỞNG SẢN XUẤT SC CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY VÀ CHÁY NỔ HẠNG E.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			MẶT BẰNG HẠNG SẢN XUẤT XƯỞNG SẢN XUẤT SC	
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: KT:15
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

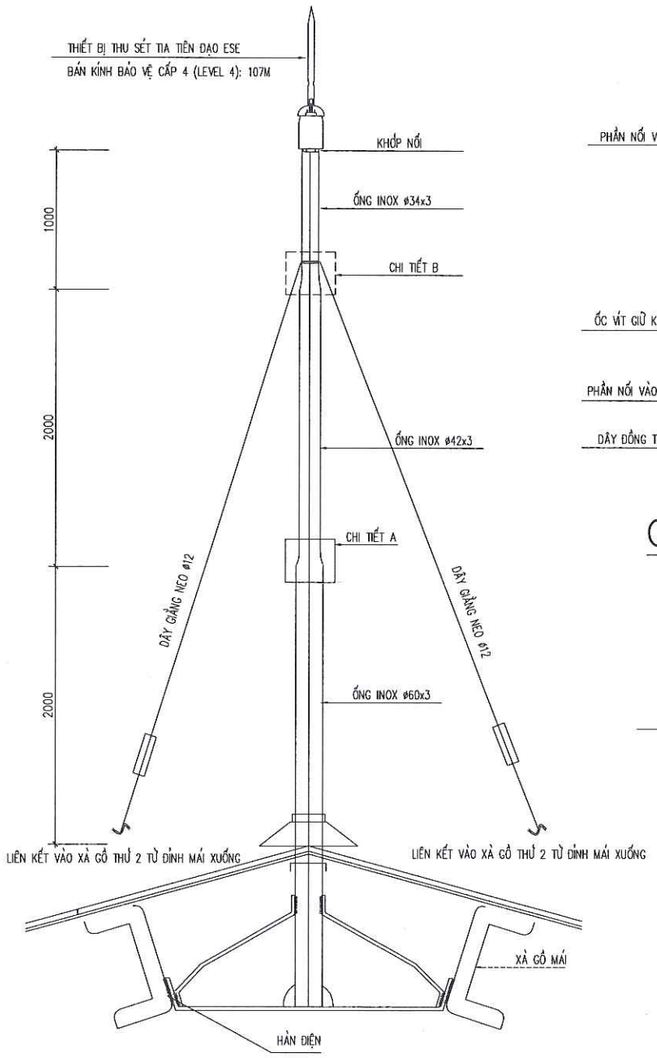
MẶT BẰNG TỔNG THỂ BỐ TRÍ THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO

XƯỞNG THANH TRÙNG

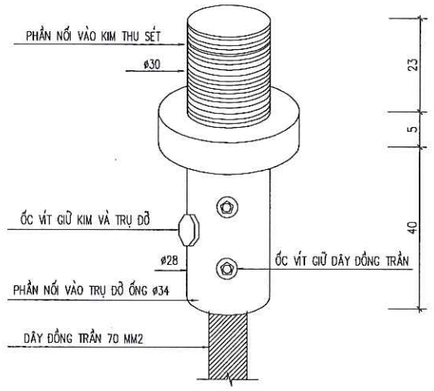


CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		**MẶT BẰNG BỐ TRÍ THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH

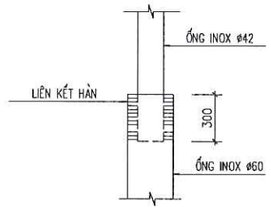
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**TS: 01**



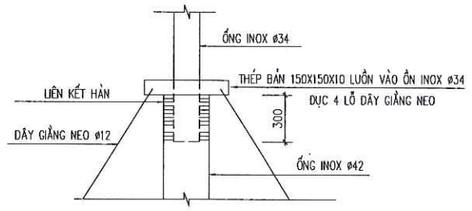
CHI TIẾT BỐ TRÍ KIM THU SÉT



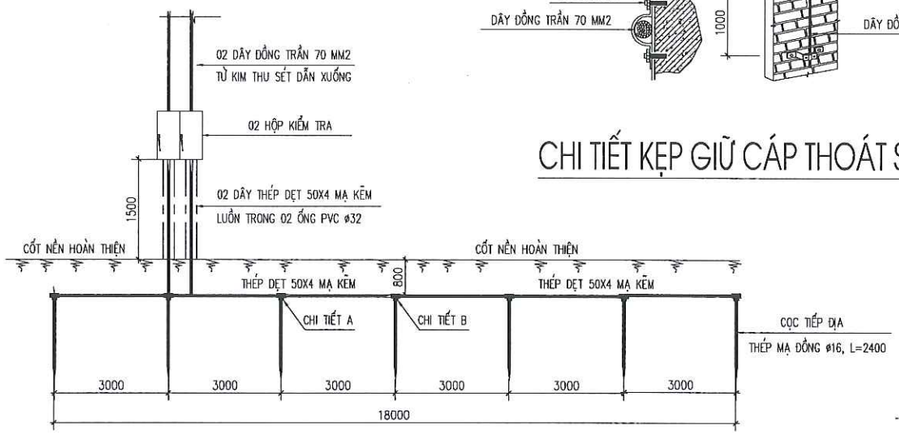
CHI TIẾT KHỚP NỐI



CHI TẾT A

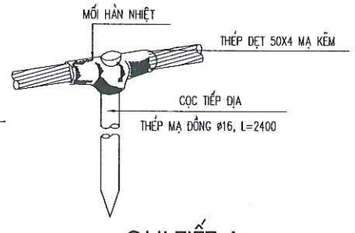


CHI TẾT B

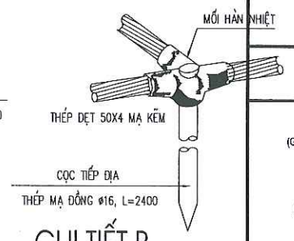


CHI TIẾT BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA

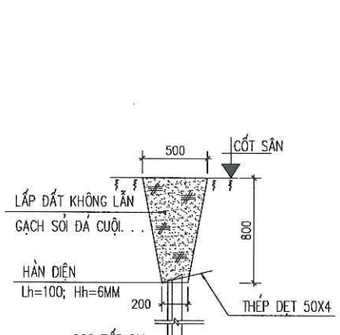
CHI TIẾT KẸP GIỮ CÁP THOÁT SÉT



CHI TIẾT A



CHI TIẾT B



BẢNG THỐNG KÊ

STT	QUY CÁCH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	KIM THU SÉT CHỦ ĐỘNG ESE BÁN KÍNH BẢO VỆ CẤP 4 (LEVEL IV): 107M	CÁI	1
02	TRỤ ĐỠ KIM THU SÉT CAO 5M	TRỤ	1
03	CÁP THOÁT SÉT ĐỒNG BỆN 70 MM2	M	60
04	DÂY TIẾP ĐỊA THÉP DẸT 50X4 MẠ KẼM	M	20
05	CÁP NÉO TRỤ ĐỠ KIM	M	20
06	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP MẠ ĐỒNG ø16, L=2400	CÁI	7
07	ỐNG PVC ø32	M	2
08	HỘP KIỂM TRA ĐIỆN TRỞ	CÁI	2
09	KẸP ĐỊNH VỊ CÁP THOÁT SÉT	CÁI	30

THUYẾT MINH THU SÉT :

- CÔNG TRÌNH ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG SÉT ĐÁNH THẲNG, CÓ TẬP CHUNG ĐÔNG NGƯỜI BẰNG HỆ THỐNG CHỐNG SÉT SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ THIẾT BỊ CHỐNG SÉT TIA TIÊN ĐẠO
- KIM THU SÉT ĐƯỢC BỐ TRÍ TRÊN MÁI CÔNG TRÌNH CÓ CAO ĐỘ LỚN HƠN CAO ĐỘ MÁI 5 MÉT, BÁN KÍNH BẢO VỆ CỦA KIM THU TẠI CAO ĐỘ ĐẦU KIM 90M CÔNG TRÌNH NẰM HOÀN TOÀN TRONG PHẠM VI BẢO VỆ CỦA HỆ THỐNG.
- HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA ĐƯỢC THỰC HIỆN BẰNG CÁC ĐIỆN CỰC THÉP MẠ ĐỒNG ĐÓNG TRỰC TIẾP VÀO ĐẤT CÁCH MẶT ĐẤT 0.8M.
- ĐẤT LẤP PHẢI ĐƯỢC LỌC SẠCH SỎI ĐÁ, CỨ 20CM PHẢI DẦM KỸ MỘT LƯỢT.
- CÁP ĐỒNG THOÁT SÉT 70MM2 ĐƯỢC CỐ ĐỊNH BẰNG KẸP KIỂM TRA GẮN KÈO THÉP. ĐƯỢC LUỒN TRONG ỐNG PVC ø42 THU DẪN SÉT XUỐNG HỆ THỐNG CỌC TIẾP ĐỊA.
- THÉP DẸT 50X4 MẠ KẼM LIÊN KẾT GIỮA CÁC CỌC TIẾP ĐỊA VỚI NHAU.
- ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT ĐẢM BẢO KHÔNG LỚN HƠN 10 ÔM.
- ĐO THỬ ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NẾU LỚN HƠN PHẢI BÁO THIẾT KẾ SỬ LÝ.
- KIM THU SÉT ĐƯỢC ĐẶT TẠI VỊ TRÍ CAO NHẤT CỦA CÔNG TRÌNH VÀ CÓ BÁN KÍNH BẢO VỆ THEO CÔNG THỨC SAU ĐÂY:

$Rp = \sqrt{h(2D-h) + \triangle L(2D + \triangle L)}$ KHI $h > 5M$

- TRONG ĐÓ:

Rp : BÁN KÍNH BẢO VỆ TẠI MẶT PHẲNG NGANG TÍNH TỪ CHÂN CỘT ĐẶT KIM THU SÉT

h : CHIỀU CAO KIM THU SÉT SO VỚI MẶT PHẲNG ĐƯỢC BẢO VỆ

D : CHIỀU CAO ẢO TĂNG LÊN THÊM KHI CHỦ ĐỘNG PHÁT XUNG THEO TIÊU CHUẨN BẢO VỆ DỰA VÀO TIÊU CHUẨN NFC 17-102/1995

THAY VÀO CÔNG THỨC TRÊN VỚI :

D=60M

$\triangle L$=1000000

$\triangle T$ ĐƯỜNG DẪN CHỦ ĐỘNG

CHỌN $\triangle T$ CỦA NLP = nx0.000001 (S) VỚI n = 15, 30, 44,60 (SAU KHI TÍNH TOÁN CÁC TRƯỜNG HỢP n = 15. 30. 44. 60 TA CHỌN ĐƯỢC N = 60)

+ TÍNH TOÁN KIM THU SÉT :

h = 5m, CHỌN n = 60

DO CÔNG TRÌNH CÓ BÁN KÍNH BẢO VỆ 89M VÌ VẬY MỨC AN TOÀN ĐỂ BẢO VỆ LÀ 3, THEO TIÊU CHUẨN NFC 17 - 102/1995 D = 60M

$Rp = \sqrt{5x(2x60-5) + 1000000x60x0.000001x(2x60 + 1000000x60x0.000001)} = 107M$

VẬY TA CHỌN KIM THU SÉT TIÊN DẠO BÁN KÍNH BẢO VỆ LEVER 4 LÀ Rp= 107M

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025

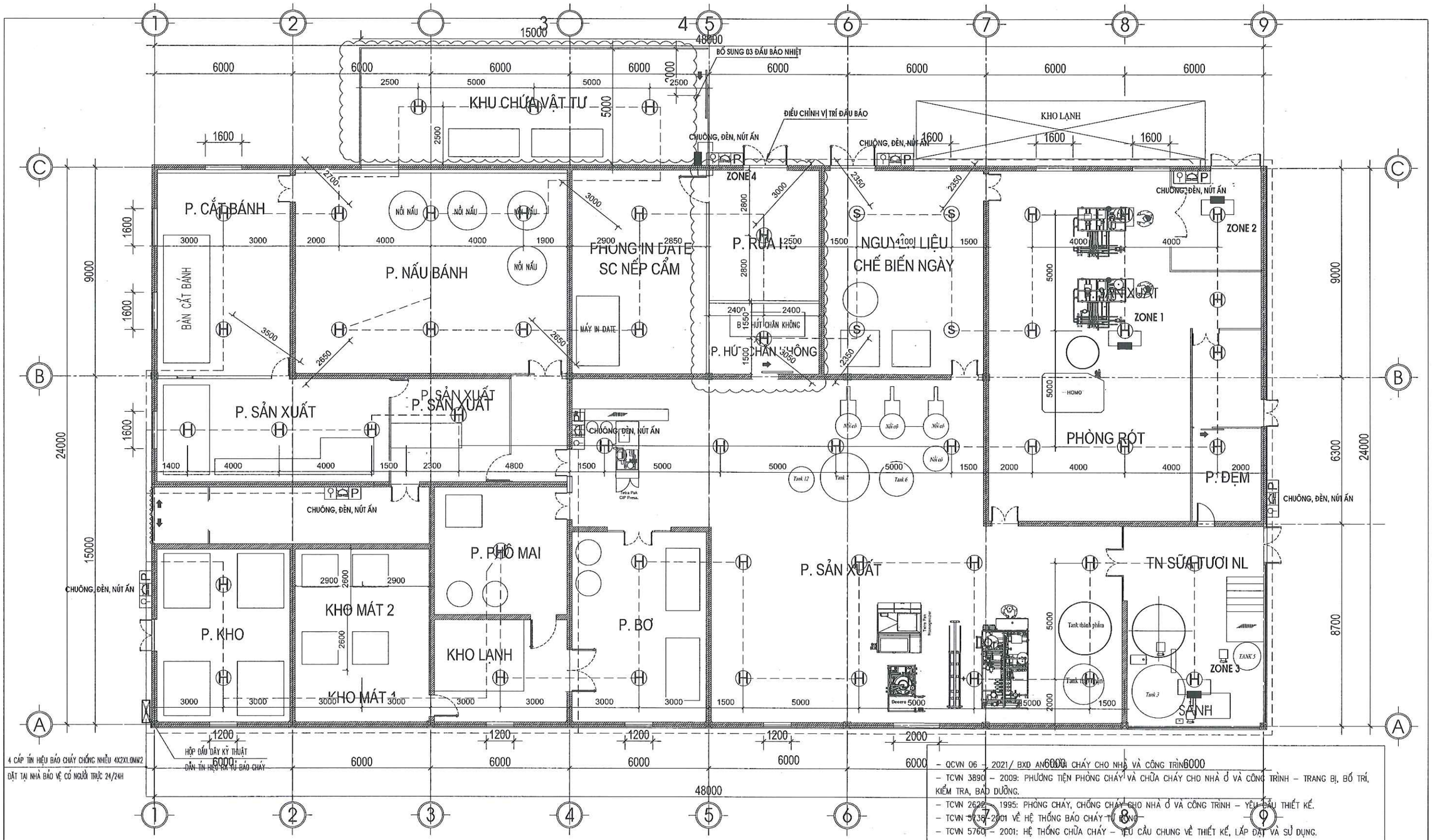
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
XƯỞNG THANH TRÙNG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT THU SÉT
THỐNG KÊ VẬT LIỆU

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**TS: 02**

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG BÁO CHÁY, ĐÈN EXIT + SỰ CỐ



- QCVN 06 – 2021/ BXD AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 5738 – 2001 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
- TCVN 5760 – 2001: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY XƯỞNG CHẾ BIẾN

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 10 KÊNH	5	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT
2	H	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	6		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
3		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	7	P	TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY
4			8		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY Ø20

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

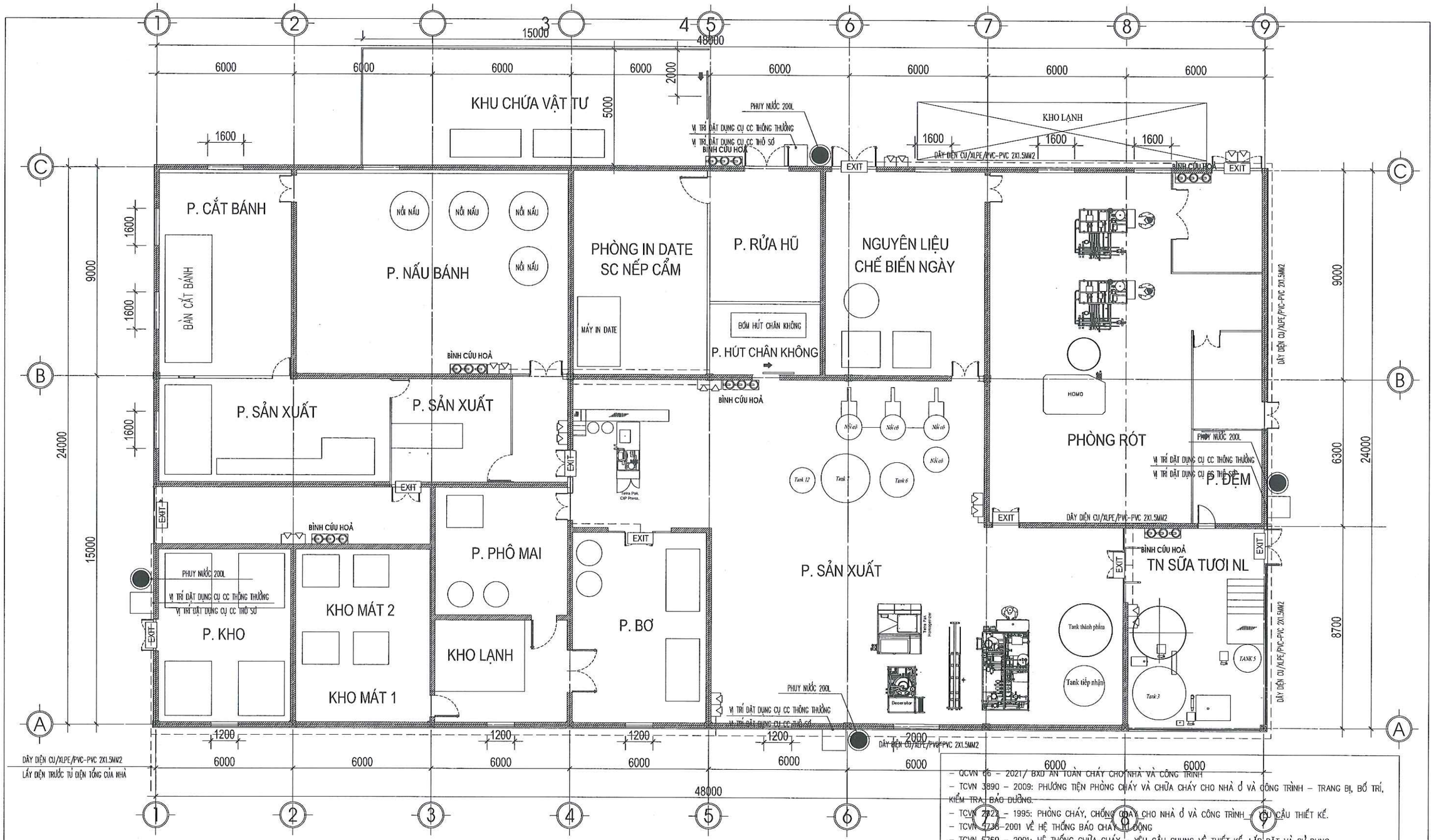
NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025

NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
XƯỞNG THANH TRÙNG

MẶT BẰNG BÁO CHÁY XƯỞNG CHẾ BIẾN

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**BC:01**



DÂY DIỆN CU/XLPE/PVC-PVC 2X1.5MM2
LẤY ĐIỆN TRƯỚC TỦ ĐIỆN TỔNG CỦA NHÀ

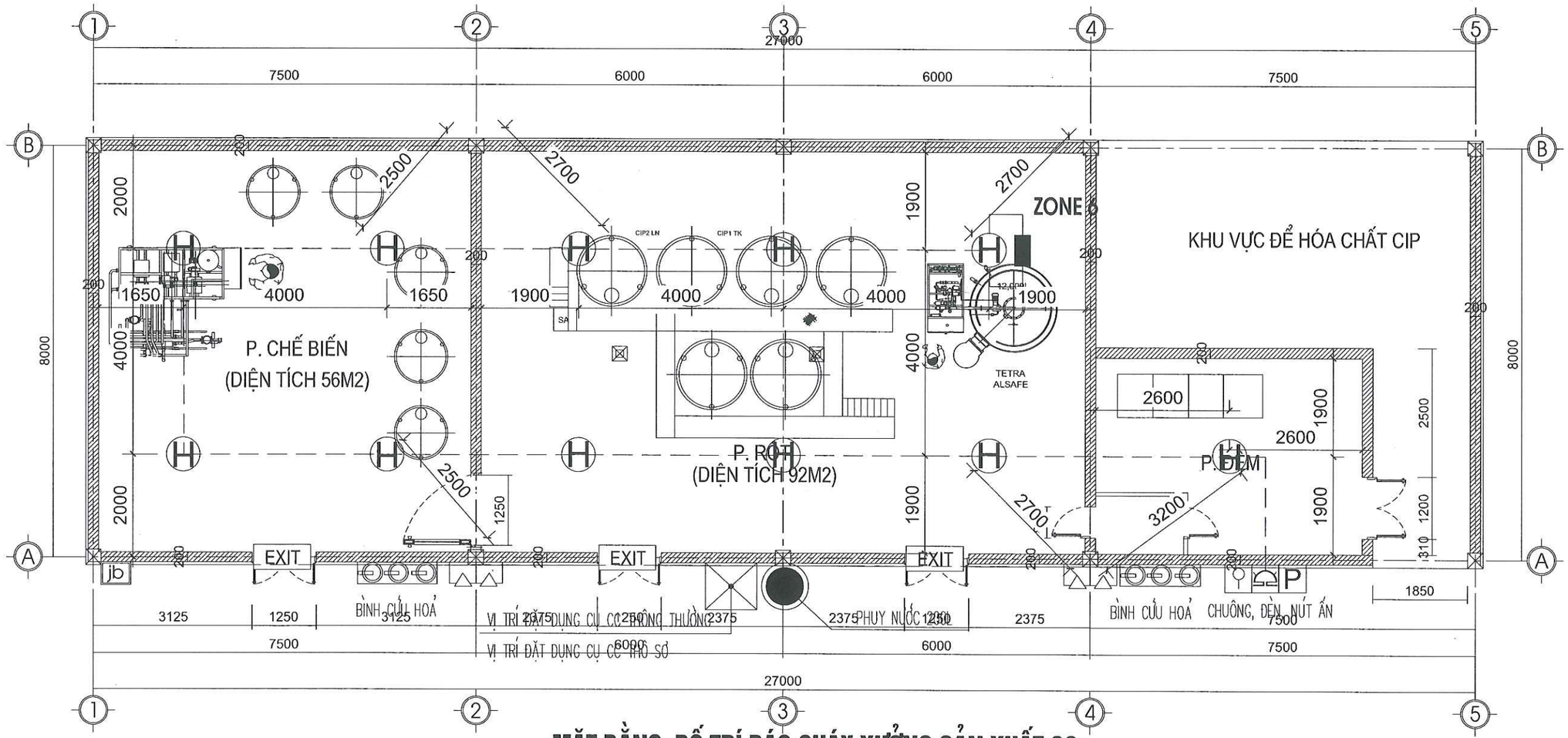
- QCVN 06 – 2021/ BXD AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 7921 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 7336–2001 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
- TCVN 5760 – 2001: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ XƯỞNG CHẾ BIẾN

GHI CHÚ :

1	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	5		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H
2		DÂY DẪN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2	6		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY Ø20
3		HỘP CHỨA BÌNH CỨU HOẢ	7		DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔ SƠ BAO GỒM
4		PHUY NƯỚC 200L			DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔNG THƯỜNG

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			**MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ:
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH	TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / **BC:02**



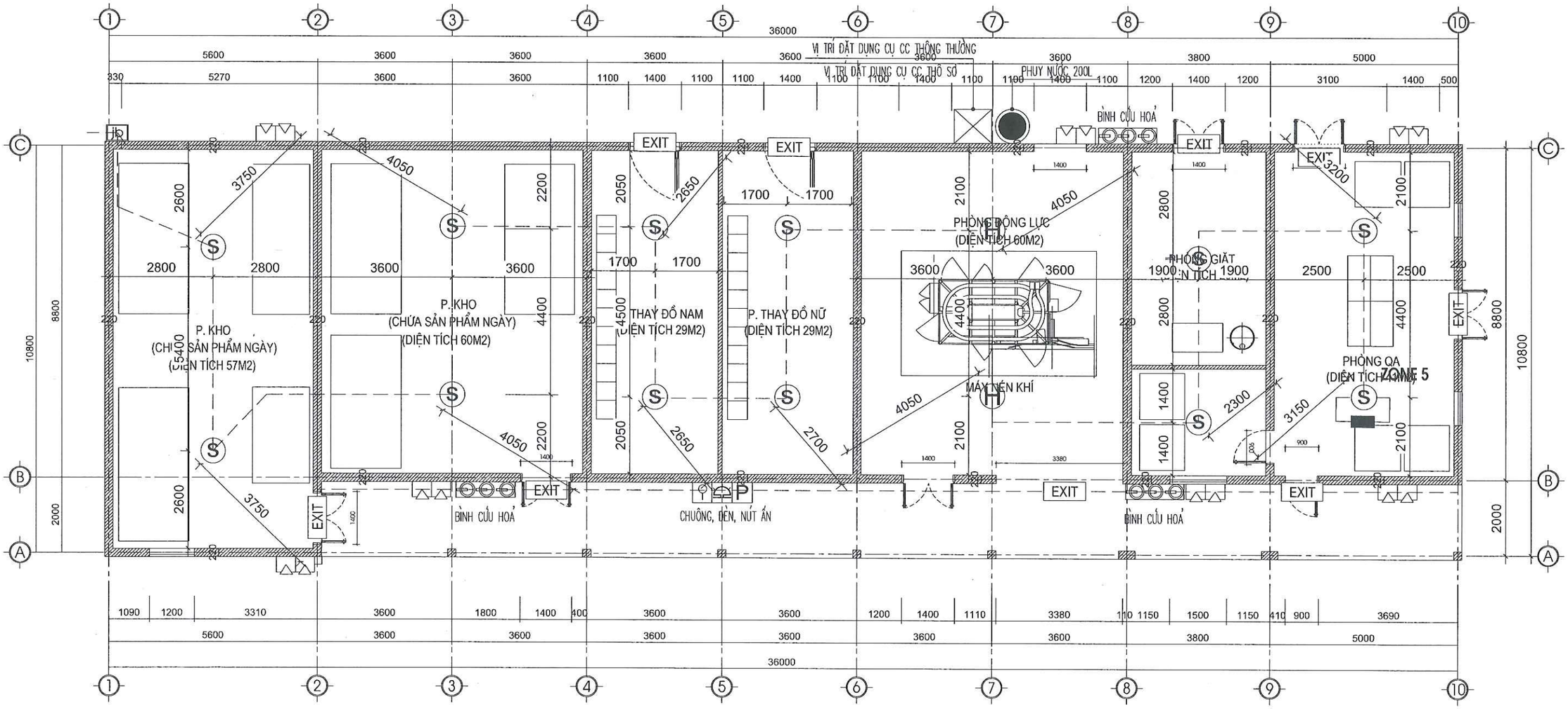
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY XƯỞNG SẢN XUẤT SC

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ XƯỞNG

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 10 KÊNH	4	jb	HỘP DẤU DÂY KỸ THUẬT
2	Ⓗ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	5		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
3	— — — — —	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	6	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		MẶT BẰNG BÁO CHÁY XƯỞNG SẢN XUẤT SC MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: BC:03
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



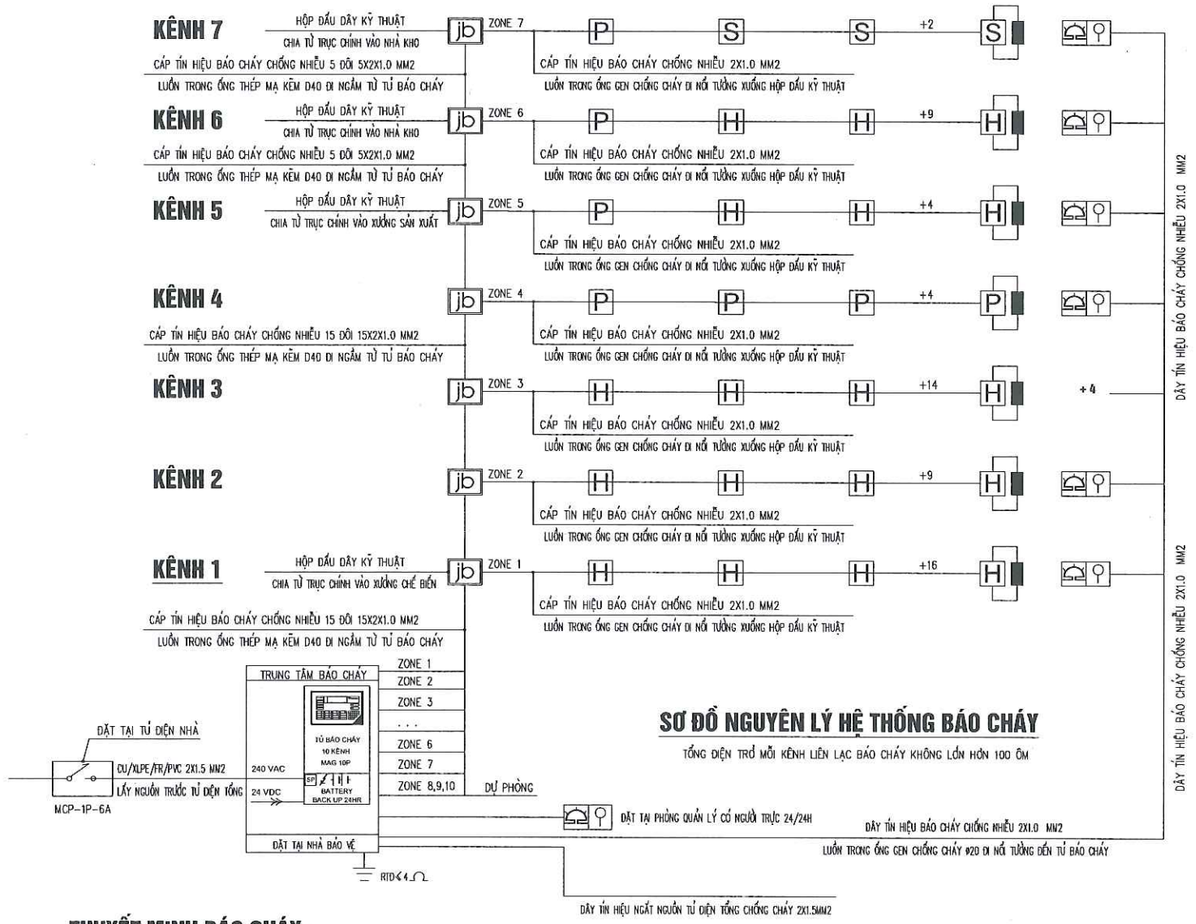
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ SẢN XUẤT

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 10 KÊNH	5	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT	9		HỘP CHỮA BÌNH CỨU HOẢ
2	H	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	6		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	10		DÂY DẪN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2
3	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY	7	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	11		ỐNG GEN CHỐNG CHÁY ø20
4		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	8		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H	12	S	ĐẦU BÁO KHÓI LOẠI THƯỜNG

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ SẢN XUẤT MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / BC:04



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

TỔNG ĐIỆN TRỞ MỖI KÊNH LIÊN LẠC BÁO CHÁY KHÔNG LỚN HƠN 100 ÔM

THỐNG KÊ VẬT LIỆU BÁO CHÁY

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	S	ĐẦU BÁO CHÁY KHÓI	BỘ	–
2	H	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT	BỘ	71
3		CHUÔNG BÁO CHÁY, ĐÈN BÁO CHÁY	CÁI	10–10
4	P	NÚT ẤN BÁO CHÁY	CÁI	9
5		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN	CÁI	6
6	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT	CÁI	6
7	FCP	TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY 10 KÊNH	BỘ	1
8		HỘP CHỨA BÌNH CỨU HOẢ	BỘ	11
9		BÌNH CỨU HOẢ MFZ4	BÌNH	26
10		BÌNH CỨU HOẢ MT3	BÌNH	07
11		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H	CÁI	14
12	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	CÁI	19
13	– – – –	CÁP TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	M	550
14	– – – –	DÂY DẪN ĐIỆN CU/XLPE/FR-PVC 2X1.5 MM2	M	500
15		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY Ø20	M	800
16		ỐNG THÉP MẠ KẼM D40 LUỒN DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY NGẦM	M	150
17		CÁP TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 6X2X0.75MM2	M	150
18		BỘ LƯU ĐIỆN 5KW CẤP TỦ BÁO CHÁY, ATONAT 1P-6A, 2 CỤC	CÁI	1–2
19		BỘ DỤNG CỤ PHÁ DỠ THÔNG THƯỜNG KÌM CỘNG LỰC, CỬA TAY, BÚA, XÀ BENG	BỘ	6
20		BỘ DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔ SƠ PHUY NƯỚC 200L, THÙNG CÁT, XẺNG, CHẬN SỢI, XÔ MÚC NƯỚC	BỘ	6
21		NỘI QUY TIÊU LỆNH PCCC	BỘ	6
22				

THUYẾT MINH BÁO CHÁY :

• ĐỐI CHIẾU THEO TCVN 5738 : 2021 VỀ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CỦA NHÀ PHẢI CÓ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG TRONG NHÀ .

• HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT KHI CÓ CHÁY XẢY RA CÁC ĐẦU BÁO CHÁY PHÁT HIỆN CHÁY SẼ TRUYỀN TÍN HIỆU VỀ TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM TẠI ĐÂY HỆ THỐNG SẼ XỬ LÝ TÍN HIỆU VÀ DẪN TÍN HIỆU BÁO CHÁY TỚI CÁC CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ẤN BÁO CHÁY TOÀN NHÀ.

• LƯU Ý KHI THI CÔNG : KHOẢNG CÁCH TỪ ĐẦU BÁO CHÁY ĐẾN MÉP NGOÀI MIỆNG THỔI CỦA CÁC HỆ THỐNG THÔNG GIÓ HOẶC HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ KHÔNG ĐƯỢC NHỎ HƠN 0.5M, KHÔNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRỰC TIẾP TRÊN CÁC MIỆNG THỔI.

• TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI NHÀ BẢO VỆ LÀ KHU VỰC CÓ BẢO VỆ TRỰC 24/24H SỬ DỤNG 6 KÊNH, DỰ PHÒNG 4 KÊNH TẠI CÁP TRỤC CHÍNH VÀ LẮP ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH ĐẶT CÁCH SÀN 1.25M.

• NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM TẠI NƠI LẮP ĐẶT TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI PHÙ HỢP VỚI LÝ LỊCH KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỦA TRUNG TÂM BÁO CHÁY.

• TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐƯỢC LẮP ĐẶT 2 NGUỒN , NGUỒN ĐIỆN LƯỚI 220V VÀ NGUỒN QUA ACQUY DỰ PHÒNG 12V ĐẢM BẢO KHI MẤT ĐIỆN MÀ HỆ THỐNG VẪN HOẠT ĐỘNG BÌNH THƯỜNG 24H Ở ĐIỀU KIỆN BÌNH THƯỜNG VÀ TỐI THIỂU SAU 2H XẢY RA SỰ CỐ.

• TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐƯỢC NỐI TIẾP ĐỊA ĐẢM BẢO ĐIỆN TRỞ KHÔNG VƯỢT QUÁ 4 ÔM.

• DÂY DẪN TÍN HIỆU BÁO CHÁY TRỤC CHÍNH CHỐNG NHIỄU 15 ĐÔI 15X2X1.0 MM2 LUỒN TRONG ỐNG THÉP ĐI NGẦM. DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU LOẠI DÂY CÓ LÕI BẰNG ĐỒNG CÓ TIẾT DIỆN 2X1.0MM2 LUỒN TRONG ỐNG GEN CHỐNG CHÁY BẢO VỆ KHỎI SỰ TÁC ĐỘNG NHIỆT ÍT NHẤT LÀ 30 PHÚT.

– QCVN 06 – 2022/ BXD + SỬA ĐỔI 01/2023 AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
– TCVN 3890 – 2023: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
– TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
– TCVN 5738–2021 VỀ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG
– TCVN 5760 – 2001: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY THỐNG KÊ VẬT LIỆU	
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: BC: 05
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI	TIẾT DIỆN DÂY DẪN	CÔNG SUẤT (W)	PHẠM VI CẤP ĐIỆN	PHA
TĐT MCCB-3P-500A			CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN NHÀ SẢN XUẤT	ABC
MCCB-3P-350A			CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN NHÀ KHO, SẢN XUẤT SỮA CHUA	ABC
MCCB-3P-300A			CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN KHU XLNT, LÒ HƠI, BƠM NƯỚC	ABC
MCB-1P-6A	CU/XLPE/FR-PVC 2X1.5MM2 LUỒN TRONG ỐNG NHỰA D20	500	CẤP ĐIỆN ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	A
MCB-1P-6A	CU/XLPE/FR-PVC 2X1.5MM2 LUỒN TRONG ỐNG NHỰA D20	500	CẤP ĐIỆN ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN	B
MCCB-3P-80A	CU/XLPE/FR-PVC 4X16MM2 THANG MÁNG CÁP	22000	CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỀU KHIỂN BƠM CC	ABC

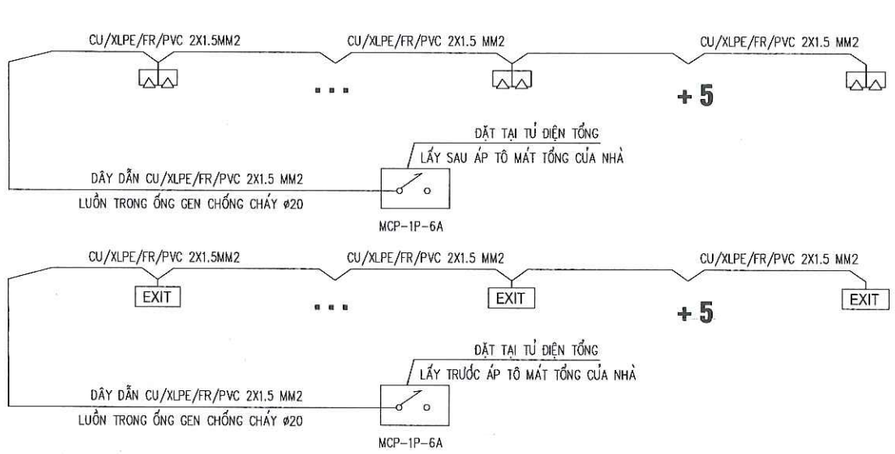
ĐẤU NỐI VỚI HỆ THỐNG ĐIỆN NGOÀI NHÀ TỪ TỦ ATS

TÍN HIỆU NGẮT TỪ BÁO CHÁY
FA
SHUNT TRIP

MCCB
3P
800A
40KA

Rtđ ≤ 4Ω

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN TỔNG

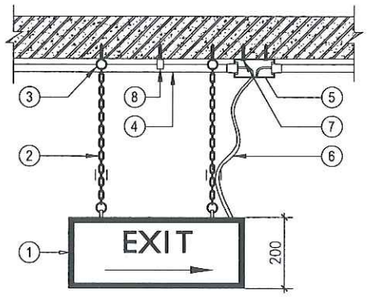


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN THOÁT HIỂM

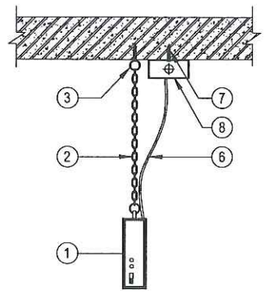
THUYẾT MINH ĐÈN EXIT SỰ CỐ :

- DÙNG CÁC LOẠI ĐÈN CHUYÊN DỤNG ĐỂ CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHIẾU SÁNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN.
- ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN PHẢI ĐƯỢC NHÌN THẤY RÕ RÀNG CÁC CHỮ " LỐI RA " HOẶC CHỮ KHÁC THÍCH HỢP TỪ KHOẢNG CÁCH TỐI THIỂU 30 M TRONG ĐIỀU KIỆN CHIẾU SÁNG BÌNH THƯỜNG (300 LUX) HOẶC KHI CÓ SỰ CỐ (10 LUX).
- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG BAN ĐẦU TRUNG BÌNH LÀ 10 LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT TẠI BẤT KỲ ĐIỂM NÀO DỊCH THEO ĐƯỜNG THOÁT NẠN ĐO ĐƯỢC KHÔNG NHỎ HƠN 1 LUX.
- CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ ĐÈN CHIẾU SÁNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN CÓ LƯU ĐIỆN HOẠT ĐỘNG VỚI THỜI GIAN TỐI THIỂU LÀ 2 GIỜ ĐỒNG HỒ.
- LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GẮN TƯỜNG CÁCH SÀN 2.75M, ĐÈN CHIẾU SÁNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN GẮN TƯỜNG CÁCH MÉP TRÊN CỬA ĐI THOÁT NẠN 20CM.
- DÂY ĐIỆN CẤP NGUỒN CHO CÁC ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN DÙNG LOẠI CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5 MM2 LUỒN TRONG ỐNG GEN ĐI NỔI KẾO THÉP TƯỜNG NHÀ.
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN LẤY TỪ TRƯỚC ÁP TÔ MÁT TỔNG TỦ ĐIỆN NHÀ VÀ ĐƯỢC CẤP NGUỒN ƯU TIÊN BỞI MÁY PHÁT ĐIỆN DỰ PHÒNG, HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỢC LẤY NGUỒN TỪ SAU ÁP TÔ MÁT TỔNG.
- TẠI MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH CÓ BỐ TRÍ 5 PHUY NƯỚC 200L VÀ 5 BỘ DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔ SƠ ĐẶT CẠNH CÁC CỬA RA VÀO NHÀ KHO, ĐẢM BẢO VIỆC CHỮA CHÁY BAN ĐẦU KHI MỚI XẢY RA SỰ CỐ.
- KHI THI CÔNG NGHIÊN CỨU, KIỂM TRA THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA CÁC THIẾT BỊ, TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐỂ ĐẢM BẢO LÀM VIỆC AN TOÀN HIỆU QUẢ.
- THI CÔNG ĐỒNG BỘ CÁC HỆ THỐNG BỐ TRÍ THIẾT BỊ, ỐNG DÂY TÍN HIỆU ĐẢM BẢO THẨM MỸ TRÊN TƯỜNG VÀ TRẦN CÔNG TRÌNH.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG EXIT SỰ CỐ THỐNG KÊ VẬT LIỆU	
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025 TL: 1/100	HSHC PCCC PHÁT HÀNH LẦN: 1	BẢN VẼ: BC: 06



MẶT TRƯỚC

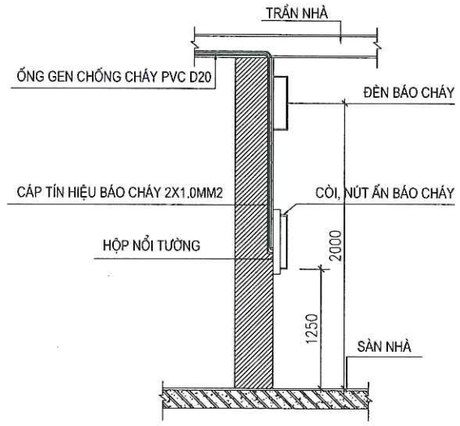


MẶT CẠNH

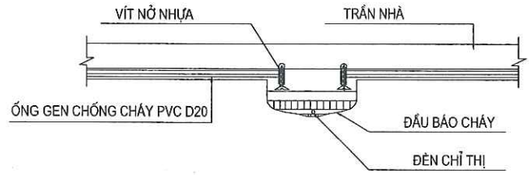
CHÚ THÍCH:

1 ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN	4 ỐNG GHEN CỨNG PVC D20	7 VÍT NỞ D4
2 DÂY TREO ĐÈN	5 HỘP CHIA NGẢ DÂY D20	8 ĐAI KẸP GIỮ ỐNG PVC D20
3 VÍT NỞ LOẠI MẶT TRÒN	6 DÂY CẤP NGUỒN ĐIỆN	

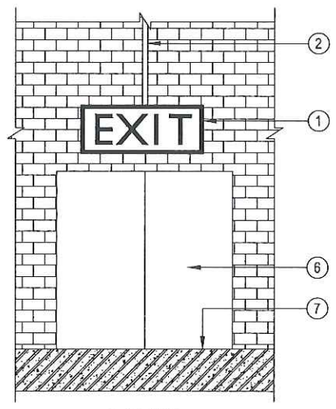
ĐẶT ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN DƯỚI TRẦN



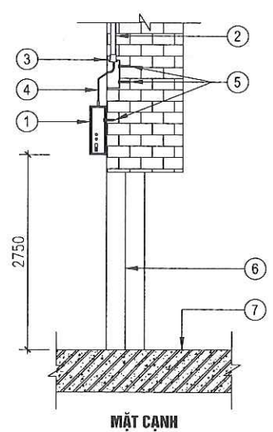
CHI TIẾT GẮN NÚT ẤN BÁO CHÁY



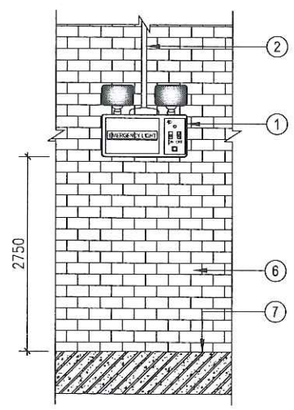
CHI TIẾT GẮN ĐẦU BÁO CHÁY VÀO TRẦN NHÀ



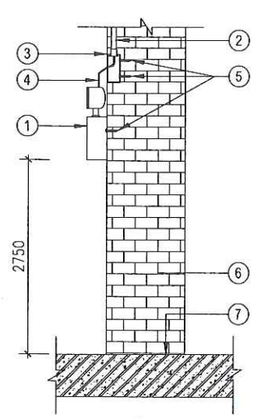
MẶT ĐỨNG



MẶT CẠNH



MẶT ĐỨNG



MẶT CẠNH

CHÚ THÍCH:

1 ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN	3 HỘP CHIA NGẢ DÂY PVC D20	5 VÍT NỞ D4
2 ỐNG GHEN PVC D20	4 DÂY NGUỒN	6 CỬA ĐI
	7 SÀN BÊ TÔNG	

LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TRÊN TƯỜNG

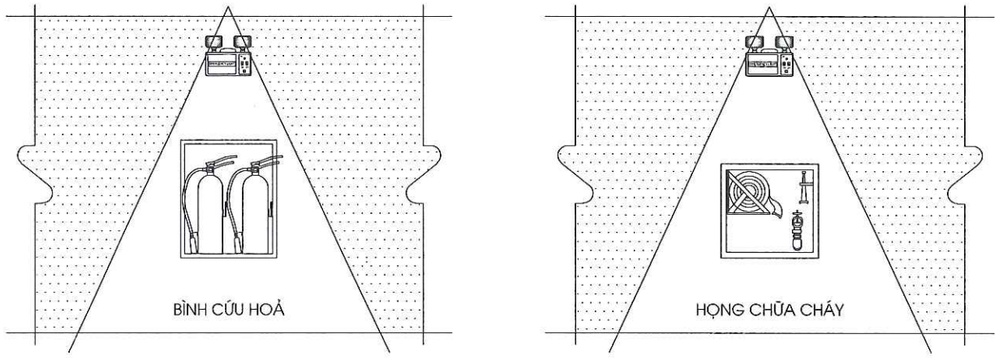
CHÚ THÍCH:

1 ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	3 HỘP CHIA NGẢ DÂY PVC D20	
2 ỐNG GHEN PVC D20	4 DÂY NGUỒN	
5 VÍT NỞ D4	7 SÀN BÊ TÔNG	
6 TƯỜNG		

LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN TRÊN TƯỜNG

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 1		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: BC: 07
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

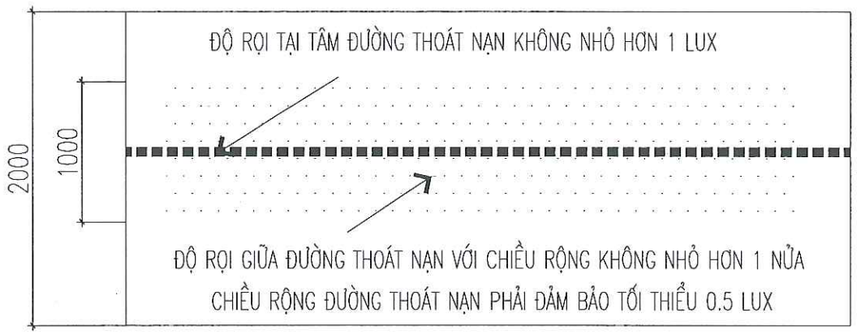
CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



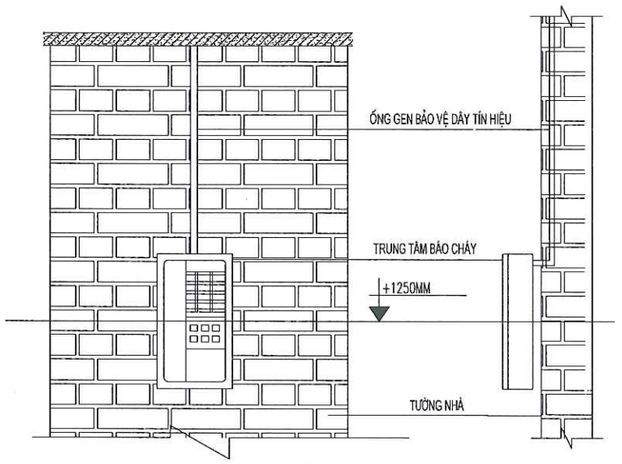
– CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG ĐẢM BẢO KHÔNG NHỎ HƠN 0.5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LỒI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIỀN 0.5M THEO CHU VI KHU VỰC

– TỈ LỆ 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) ĐẢM BẢO KHÔNG LỚN HƠN 40:1

– HẠN CHẾ NGUY CƠ GÂY LOÁ: HẠN CHẾ CƯỜNG ĐỘ SÁNG Ở GIAI ĐOẠN PHÁT SÁNG CỰC ĐẠI TRONG CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ CỐ CỦA MỖI ĐÈN THUỘC PHẠM VI QUAN SÁT.



ĐỘ RỌI CHIẾU SÁNG SỰ CỐ ĐƯỜNG THOÁT NẠN

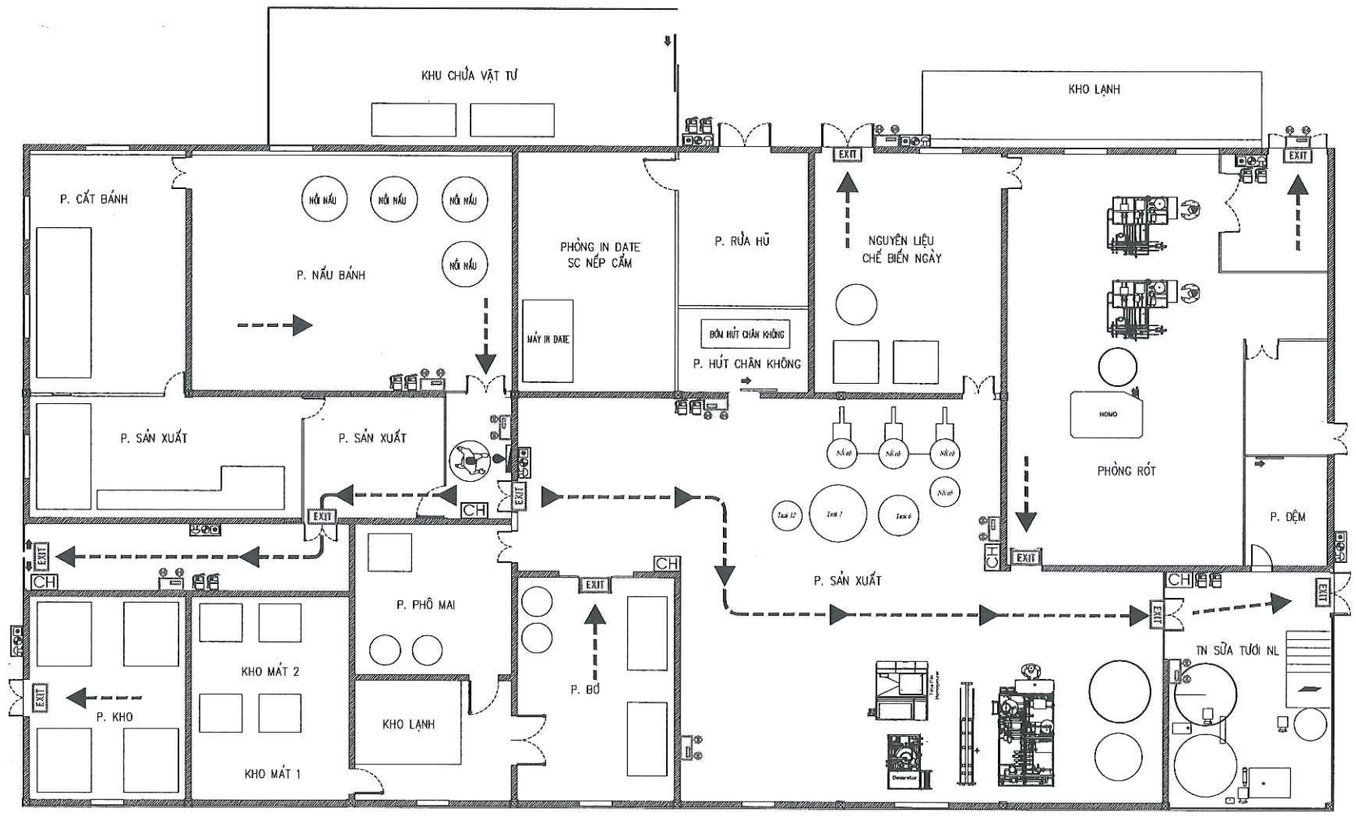


CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHÒNG BẢO VỆ

- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI PHÒNG BẢO VỆ LÀ NƠI CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24H.
- TỦ ĐẶT CÁCH SÀN 1.25M ĐƯỢC GẮN LÊN TƯỜNG GẮN VÀO CÁC CẤU KIỆN XÂY DỰNG KHÔNG CHÁY.
- TẠI PHÒNG TRỰC LÀ NƠI CÓ NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM PHÙ HỢP VỚI TÀI LIỆU KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG.
- CÁC ĐẦU BÁO CHÁY VÀ TỦ BÁO CHÁY PHẢI ĐẢM BẢO PHÙ HỢP CỦA HỆ THỐNG NHƯ: ĐIỆN ÁP CẤP CHO ĐẦU BÁO CHÁY DẠNG TÍN HIỆU BÁO CHÁY, PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN SỰ CỐ, BỘ PHẬN KIỂM TRA ĐƯỜNG DÂY.
- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM CÓ GIÁ TRỊ DAO ĐỘNG HIỆU ĐIỆN THẾ KHÔNG VƯỢT QUÁ 10%
- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM NẠP NGUỒN ĐIỆN TỰ ĐỘNG VÀO ẮC QUY DỰ PHÒNG DUNG LƯỢNG ẮC QUY ĐẢM BẢO THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG Ở CHẾ ĐỘ THƯỜNG TRỰC 24H VÀ THIẾT BỊ HOẠT ĐỘNG 1H KHI CÓ CHÁY
- TẠI VỊ TRÍ ĐẶT TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM CHỦ ĐẦU TƯ BỔ SUNG ĐIỆN THOẠI LIÊN LẠC TRỰC TIẾP VỚI ĐƠN VỊ CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY , CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN
- TỔNG ĐIỆN TRỞ MỖI KÊNH LIÊN LẠC BÁO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC LỚN HƠN 100 ÔM VÀ PHẢI TUÂN THỦ HƯỚNG DẪN CỦA NHÀ SẢN XUẤT.
- TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI 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 CÁC TÍN HIỆU BÁO CHÁY GIẢ. TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHẢI ĐƯỢC TIẾP ĐẤT BẢO VỆ, VIỆC TIẾP ĐẤT BẢO VỆ PHẢI THỎA MÃN YÊU CẦU CỦA QUY PHẠM NỐI ĐẤT THIẾT BỊ HIỆN HÀNH.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			CHI TIẾT LẮP ĐẶT - 2		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: BC: 08
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN



CHÚ Ý AN TOÀN

KHI CÓ CHÁY

1. Nhấn vào nút nhấn báo cháy.
2. Gọi tổng đài: 114
3. Thông báo địa chỉ của bạn cho tổng đài.

THOÁT HIỂM

1. Di chuyển đến lối thoát nạn gần nhất theo hướng mũi tên chỉ dẫn.
2. Không dừng lại để nhặt các vật dụng cá nhân.
3. Không trở lại công trình khi chưa có thông báo an toàn.

BẢNG KÝ HIỆU

	VỊ TRÍ CỦA BẠN		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT NHẤN BÁO CHÁY
	HƯỚNG THOÁT NẠN		BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
EXIT / EXIT	BIỂN CHỈ DẪN AN TOÀN	CH	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		VỊ TRÍ DÁN SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

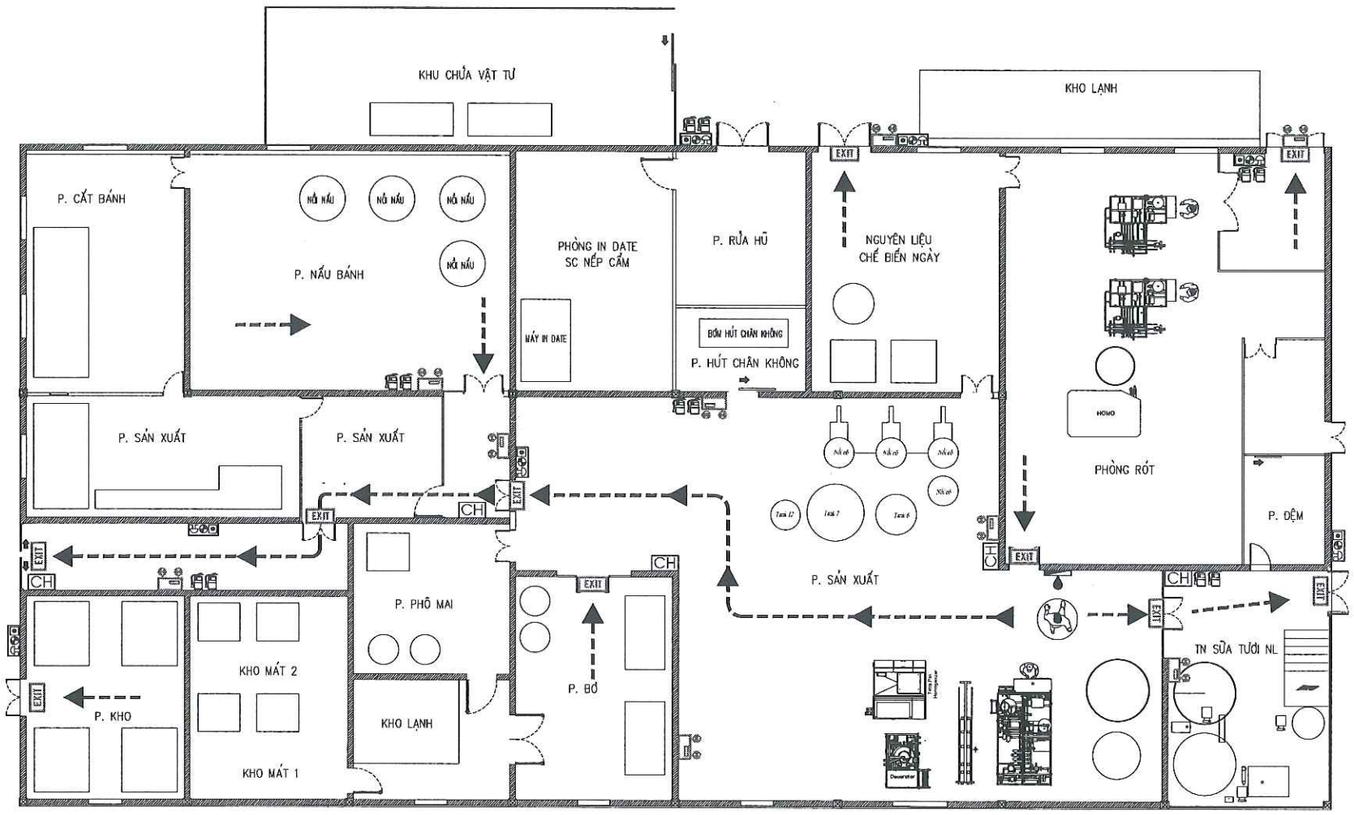
400mm

600mm

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN - 1		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: CDTN:01
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN



CHÚ Ý AN TOÀN

KHI CÓ CHÁY	THOÁT HIỂM
1. Nhấn vào nút nhấn báo cháy. 2. Gọi tổng đài: 114 3. Thông báo địa chỉ của bạn cho tổng đài.	1. Di chuyển đến lối thoát nạn gần nhất theo hướng mũi tên chỉ dẫn. 2. Không đứng lại để nhặt các vật dụng cá nhân. 3. Không trở lại công trình khi chưa có thông báo an toàn.

BẢNG KÝ HIỆU

	VỊ TRÍ CỦA BẠN		CHUÔNG, ĐÈN, NÚT NHẤN BÁO CHÁY
	HƯỚNG THOÁT NẠN		BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY
EXIT EXIT	BIỂN CHỈ DẪN AN TOÀN	CH	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		VỊ TRÍ DÁN SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN

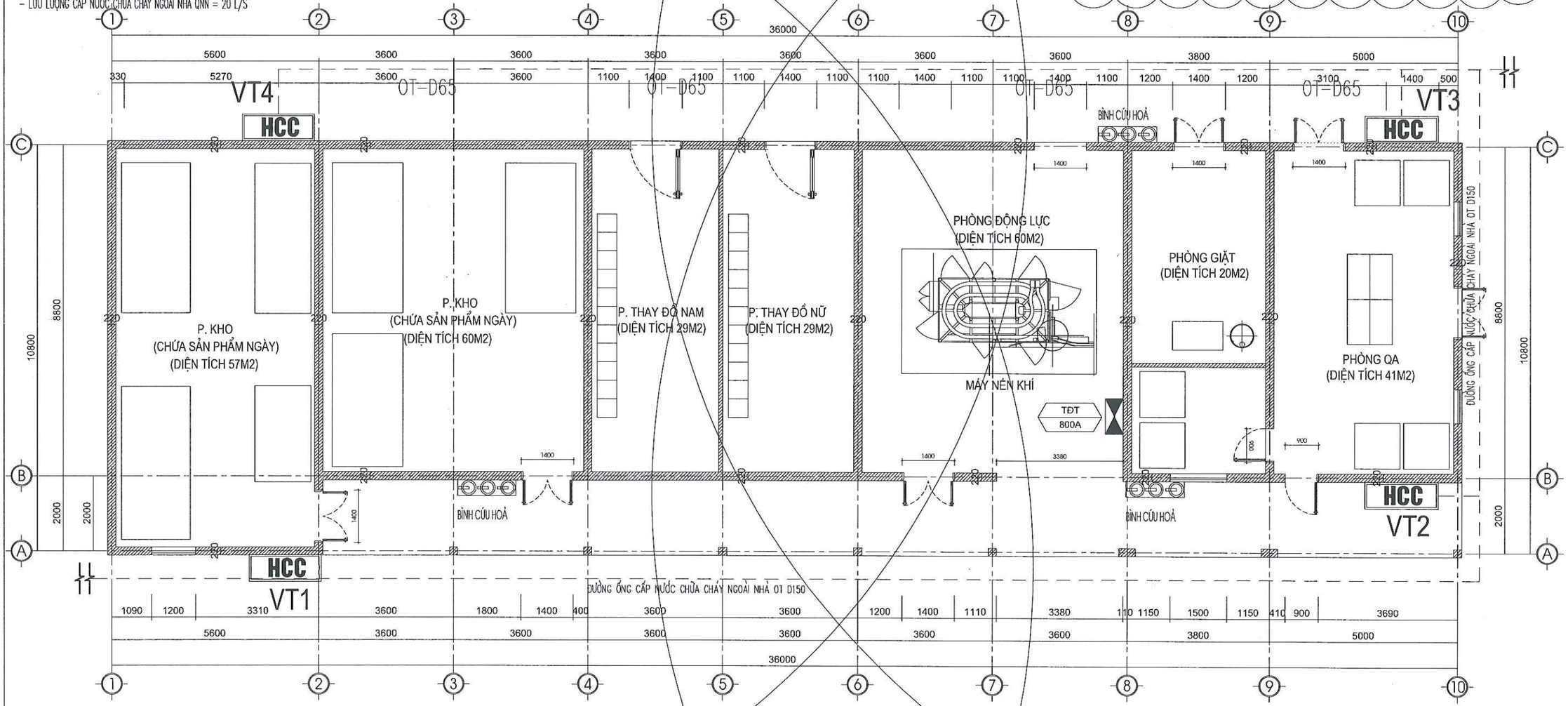
SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN MÉP DƯỚI CÁCH SÀN 1.5M

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025					
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	SƠ ĐỒ CHỈ DẪN THOÁT NẠN - 2		
			2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: CDTN:01
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC IV – MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ TRUNG BÌNH.
- NHÀ SẢN XUẤT CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ CẤP S0 VÀ HẠNG SẢN XUẤT HẠNG C.
- NHÓM NHÀ F5 – KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN CHO CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ CHO KHOANG CHÁY LỚN NHẤT 1350M3 < 5000M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 2X2.5 L/S
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 20 L/S

+ NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH:
- ĐIỀU CHỈNH KIẾN TRÚC PHÒNG SẢN XUẤT TRỤC 4-6 THÀNH PHÒNG THAY ĐỒ NAM, NỮ
- ĐIỀU CHỈNH KIẾN TRÚC PHÒNG SẢN XUẤT TRỤC 8-10 THÀNH PHÒNG GIẶT VÀ PHÒNG QA



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY CÔNG TRÌNH

– NHÀ SẢN XUẤT CÓ DIỆN TÍCH SÀN LÀ 306M2 – MỨC NGUY HIỂM CHÁY TRUNG BÌNH:
306/150 = 2.04 + 10% DỰ PHÒNG. VẬY TA CẦN BỐ TRÍ 6 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 (CÔNG SUẤT 2A) + 3 BÌNH MT3

	2 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 + 1 BÌNH MT3		TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
HCC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG		
— — —	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY		TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ SẢN XUẤT
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: CC:01
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC II – MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ TRUNG BÌNH.
- XƯỞNG CHẾ BIẾN CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ CẤP S0 VÀ HẠNG SẢN XUẤT HẠNG D.
- NHÓM NHÀ F5 – KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN CHO CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ CHO KHOANG CHÁY LỚN NHẤT 9360M3 < 15000M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 1X2.5 L/S
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 20 L/S

NỘI DUNG ĐIỀU CHỈNH:
- ĐIỀU CHỈNH KIẾN TRÚC NGĂN PHÒNG SẢN XUẤT TRỤC B4C4-B6C6 THÀNH PHÒNG RỬA HŨ PHÒNG IN DATE SC NẾP CẨM VÀ PHÒNG BARONET)
- BỔ SUNG KHU VỰC BÀN MÀI ĐỂ ĐỒ DÙNG.

KHU CHỨA VẬT TƯ

KHO LẠNH

P. CẮT BÁNH

BÀN CẮT BÁNH

P. NẤU BÁNH

NỒI NẤU

PHÒNG IN DATE SC NẾP CẨM

MÁY IN DATE

P. RỬA HŨ

BƠM HÚT CHÂN KHÔNG

P. HÚT CHÂN KHÔNG

NGUYÊN LIỆU CHẾ BIẾN NGÀY

HOMO

PHÒNG RÓT

P. ĐỆM

P. SẢN XUẤT

P. PHÔ MAI

P. BƠ

P. KHO

KHO MÁT 2

KHO MÁT 1

KHO LẠNH

TN SỮA TƯƠI NL

Tank thành phẩm

Tank tiếp nhận

TANK 5

Tank 3

Tank 12

Tank 7

Tank 6

Nồi cô

BÌNH CỨU HOẢ

HCC

VT4

VT5

VT6

VT7

VT8

ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ OT D150

OT-D65

- NHÀ XƯỞNG CHẾ BIẾN CÓ DIỆN TÍCH SÀN LÀ 1152M2 – MỨC NGUY HIỂM CHÁY TRUNG BÌNH:
1152/150 = 7.68 + 10% DỰ PHÒNG. VẬY TA CẦN BỐ TRÍ 16 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 (CÔNG SUẤT 2A) + 2 BÌNH MT3

XEM MBTT CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

XEM MBTT CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY CÔNG TRÌNH

2 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 + 1 BÌNH MT3	TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
HCC HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	
ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY	TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025

NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

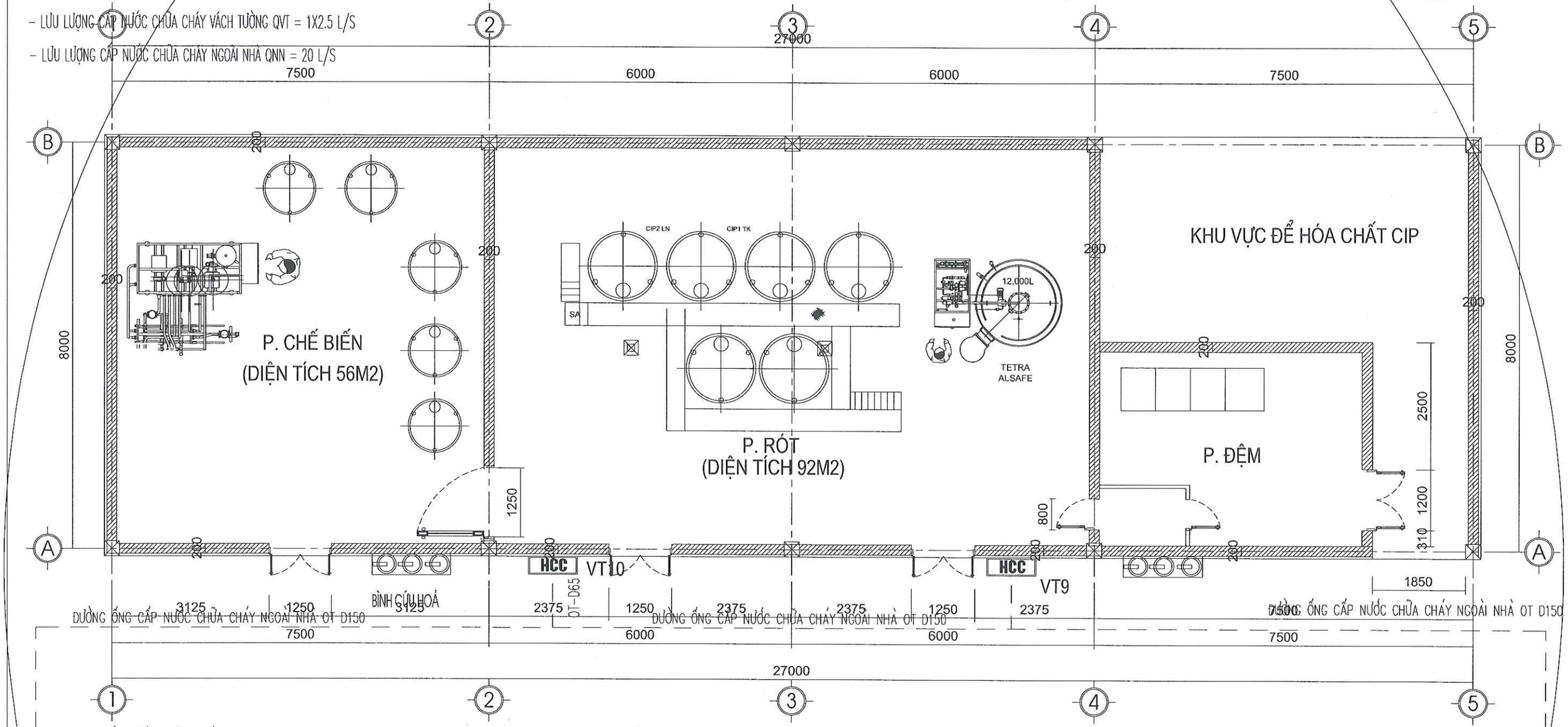
CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
XƯỞNG THANH TRÙNG

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY
NHÀ XƯỞNG CHẾ BIẾN

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	CC:02

- BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ LÀ BẬC IV – MỨC NGUY HIỂM CHÁY NỔ TRUNG BÌNH.
- XƯỞNG SẢN XUẤT SC CÓ CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ CẤP S0 VÀ HẠNG SẢN XUẤT HẠNG E.
- NHÓM NHÀ F5 – KHỐI TÍCH TÍNH TOÁN CHO CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ CHO KHOANG CHÁY LỚN NHẤT 9960M3 < 15000M3
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG QVT = 1X2.5 L/S
- LƯU LƯỢNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ QNN = 20 L/S

- ĐIỀU CHỈNH KÍCH THƯỚC CỬA THOÁT NẠN TỪ 2000X2500MM THÀNH 1250X2350MM.



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY CÔNG TRÌNH

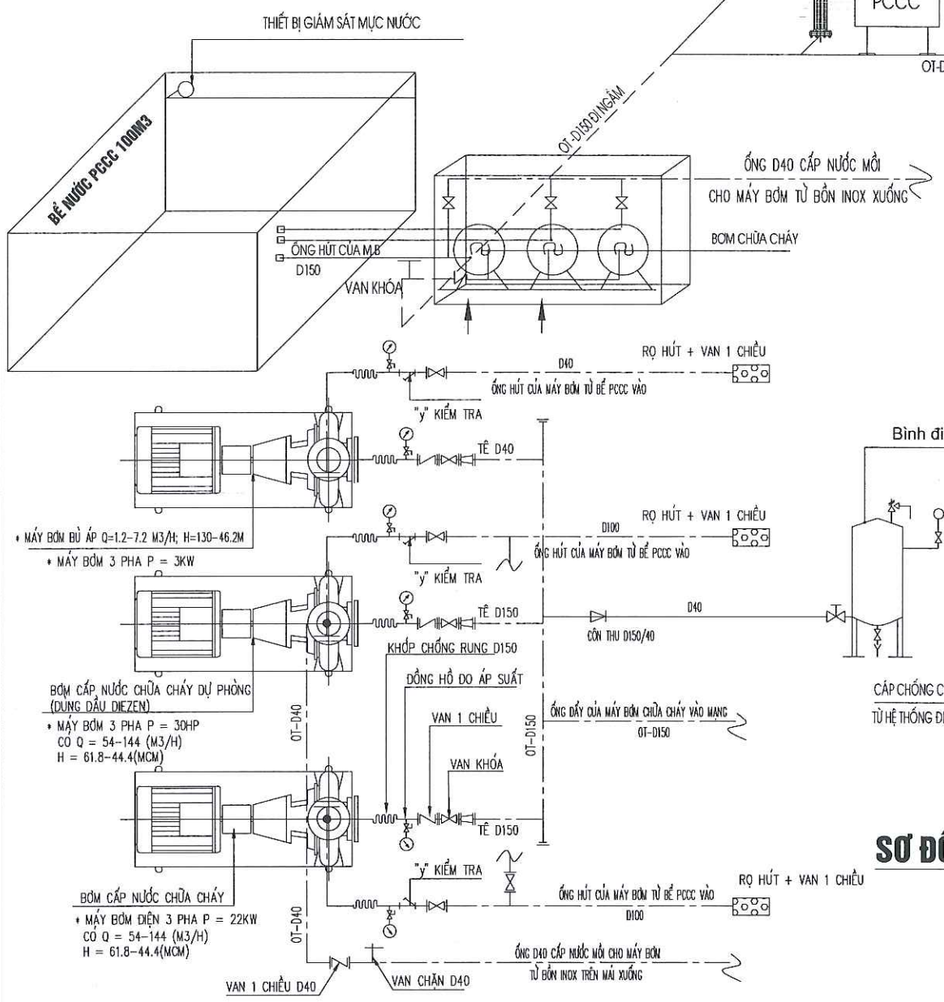
- NHÀ XƯỞNG SẢN XUẤT SC CÓ DIỆN TÍCH SÀN LÀ 190M2 – MỨC NGUY HIỂM CHÁY TRUNG BÌNH:
  190/150 = 1.27 + 10% DỰ PHÒNG. VẬY TA CẦN BỐ TRÍ 4 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 (CÔNG SUẤT 2A) + 2 BÌNH MT3

	BÌNH CHỮA CHÁY		TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
HCC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG		
— —	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY		TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY

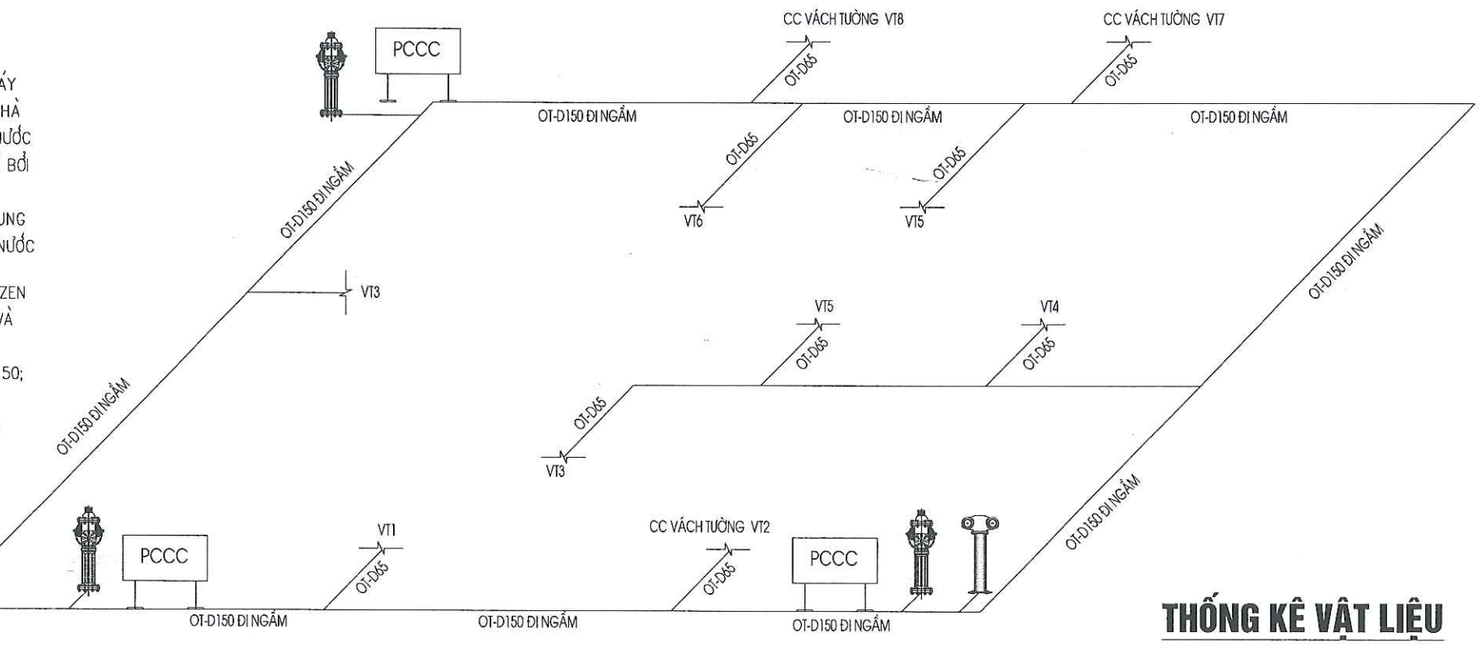
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ SẢN XUẤT SC
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: CC-03 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

THUYẾT MINH CHỮA CHÁY

* ĐỐI CHIẾU THEO TIÊU CHUẨN 3890–2023 VỀ TRANG BỊ PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY THÌ CÔNG TRÌNH PHẢI CÓ THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TRONG NHÀ VÀ NGOÀI NHÀ
* NGUỒN NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC LẤY TỪ BỂ PCCC CÓ TỔNG KHỐI TÍCH 100M3 VÀ CÁC BỒN NƯỚC CÓ TỔNG KHỐI TÍCH 24M3. NƯỚC DẪN BỔ XUNG TỪ CÁC BỒN CÓ TỔNG KHỐI TÍCH 24M3 VỀ BỂ BỞI ĐƯỜNG ỐNG HDPE D300.
* TẠI BỂ PCCC 100M3 CÓ THIẾT BỊ GIÁM SÁT MỰC NƯỚC TRONG BỂ ĐẢM BẢO HỆ THỐNG BỔ XUNG NƯỚC CHỮA CHÁY VÀO BỂ HOẠT ĐỘNG LIÊN TỤC VÀ KHÔNG ẢNH HƯỞNG TỚI QUÁ TRÌNH BƠM NƯỚC PCCC.
* THIẾT KẾ 2 BƠM TRONG ĐÓ 1 BƠM CHÍNH DÙNG ĐIỆN LƯỚI; 1 BƠM DỰ PHÒNG DÙNG DẦU DIEZEN
* HỘP CHỮA CHÁY ĐẶT CÁCH NỀN TÍNH TỪ TÂM HỘP LÀ 1.25 M, LẮP ĐẶT BẢNG TIÊU LỆNH VÀ NỘI QUY CHỮA CHÁY.
* TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY ĐƯỢC ĐI NGẦM NGOÀI NHÀ BẰNG ỐNG THÉP D150; LẮP MẠCH VÒNG.
* BỐ TRÍ TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ VÀ 1 HỌNG TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY; BỐ TRÍ HỆ THỐNG VÁCH TƯỜNG VỊ TRÍ XEM BẢN VẼ CHI TIẾT.
* ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY DÙNG ỐNG THÉP TRÁNG KẼM



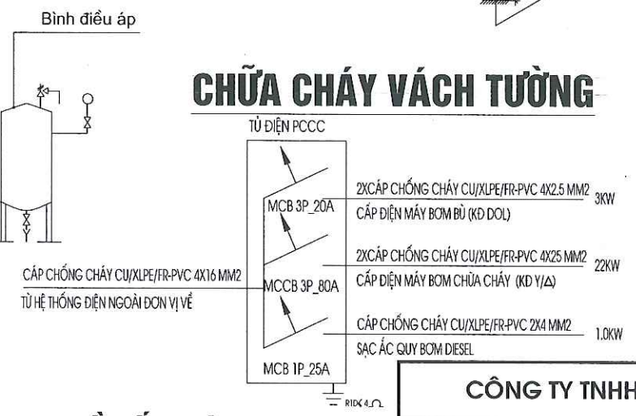
CHI TIẾT ĐẤU NỐI MÁY BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY



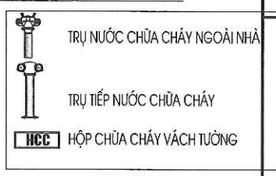
SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY



CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN PCCC



THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	ỐNG THÉP TRÁNG KẼM D150; D65; D40	M	250; 60; 10
2	TÊ THÉP D150; D150/65; D65; D150/40	CÁI	5; 10; 10; 1
3	CÚT THÉP D150; D65; D40	CÁI	30; 20; 5
4	VAN CHẶN D65; VAN 1 CHIỀU D150; VAN KHÓA D150	CÁI	20; 2; 15
5	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT D150; Y KIỂM TRA D150	CÁI	2; 2
6	CLEOPHIN D150; KHỚP CHỐNG RUNG D150	CÁI	2; 4
7	BÌNH TÍCH ÁP; BÍCH THÉP D150	BỘ	1; 30
8	TRỤ TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY	CÁI	1
9	TRỤ CỨU HOẢ; HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ	CÁI	3; 3
5	LĂNG PHUN D65; CUỘN VẢI ø65 GAI 20M NGOÀI NHÀ	BỘ	8; 8
10	HỘP ĐỰNG HỌNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG TRONG NHÀ	CÁI	10
11	LĂNG PHUN D65 + CUỘN VẢI GAI 20M + GIÁ ĐỠ	BỘ	10
12, 13	MÁY BƠM CHỮA CHÁY ĐIỆN 22 KW CÓ Q = 54–114 (M3/H); H = 61.8–44.4(MCM)	BỘ	1
13, 14	MÁY BƠM CHỮA CHÁY DẦU DIEZEN 30 HP CÓ Q = 54–114 (M3/H); H = 61.8–44.4(MCM)	BỘ	1
15	MÁY BƠM BÙ ÁP 3KW: Q=1.2–7.2 M3/H; H=130–46.2M	BỘ	1
16	THIẾT BỊ THEO DÕI MỰC NƯỚC; VẬT TƯ PHỤ	HT	1; 1

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

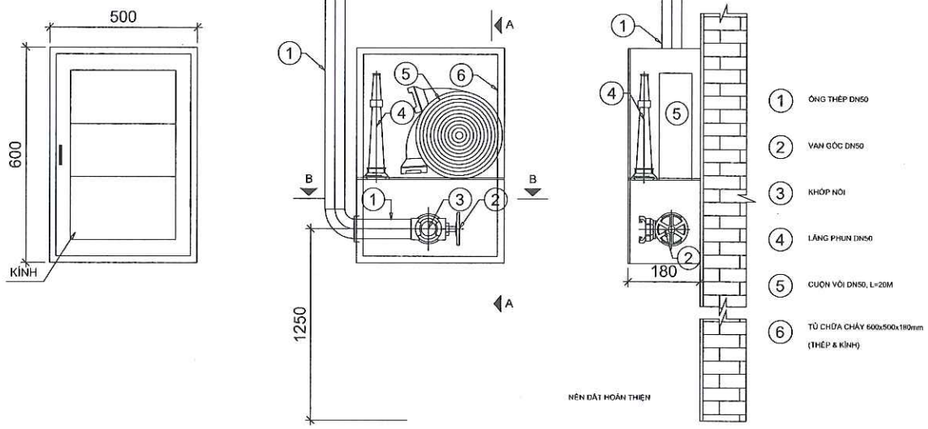
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025

NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

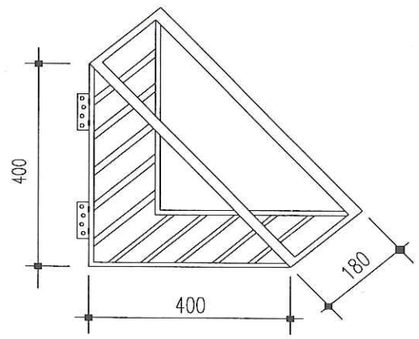
CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
XƯỞNG THANH TRÙNG

SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN, SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CC
THỐNG KÊ VẬT LIỆU

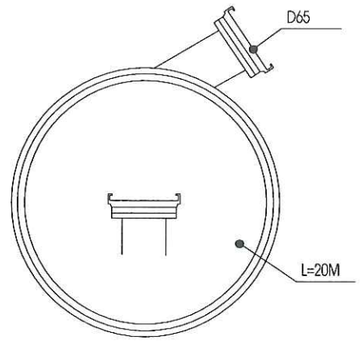
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	CC: 05



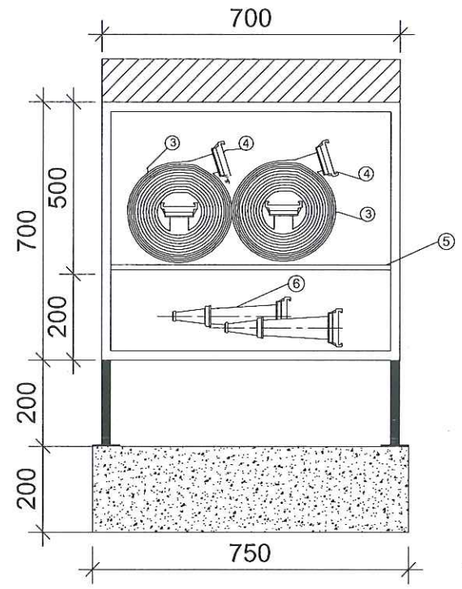
LẮP HỘP ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY



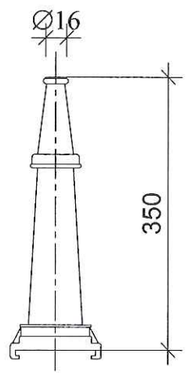
GIÁ ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY



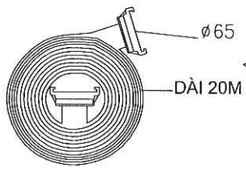
CUỘN VẢI GAI



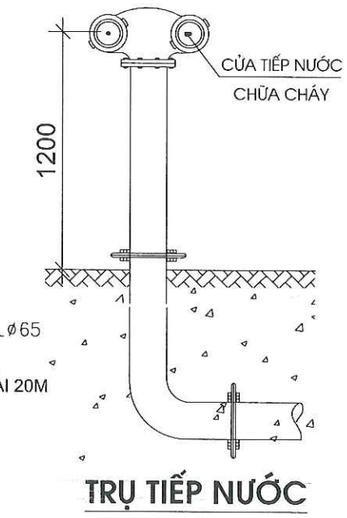
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



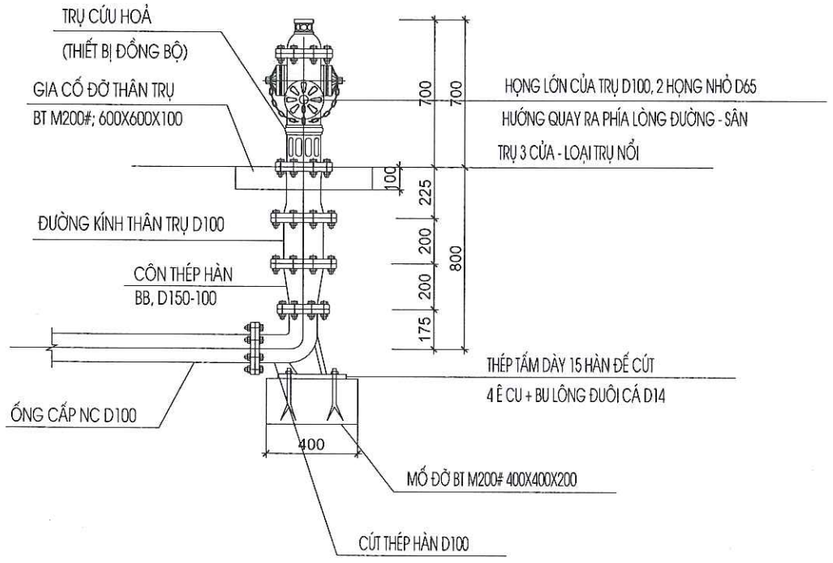
CHI TIẾT LĂNG PHUN



CUỘN VÒI



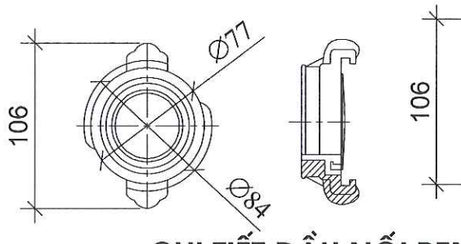
TRỤ TIẾP NƯỚC



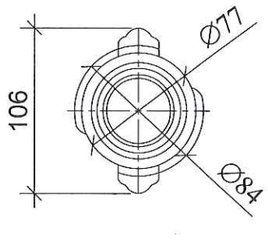
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

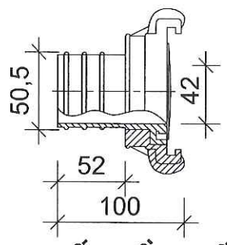
TRỤ CÁCH ĐƯỜNG 0.7M VÀ CÁCH NHÀ KHÔNG NHỎ HƠN 1M

ÁP LỰC TẠI TRỤ KHÔNG NHỎ HƠN 10M VÀ KHÔNG LỚN HƠN 60M



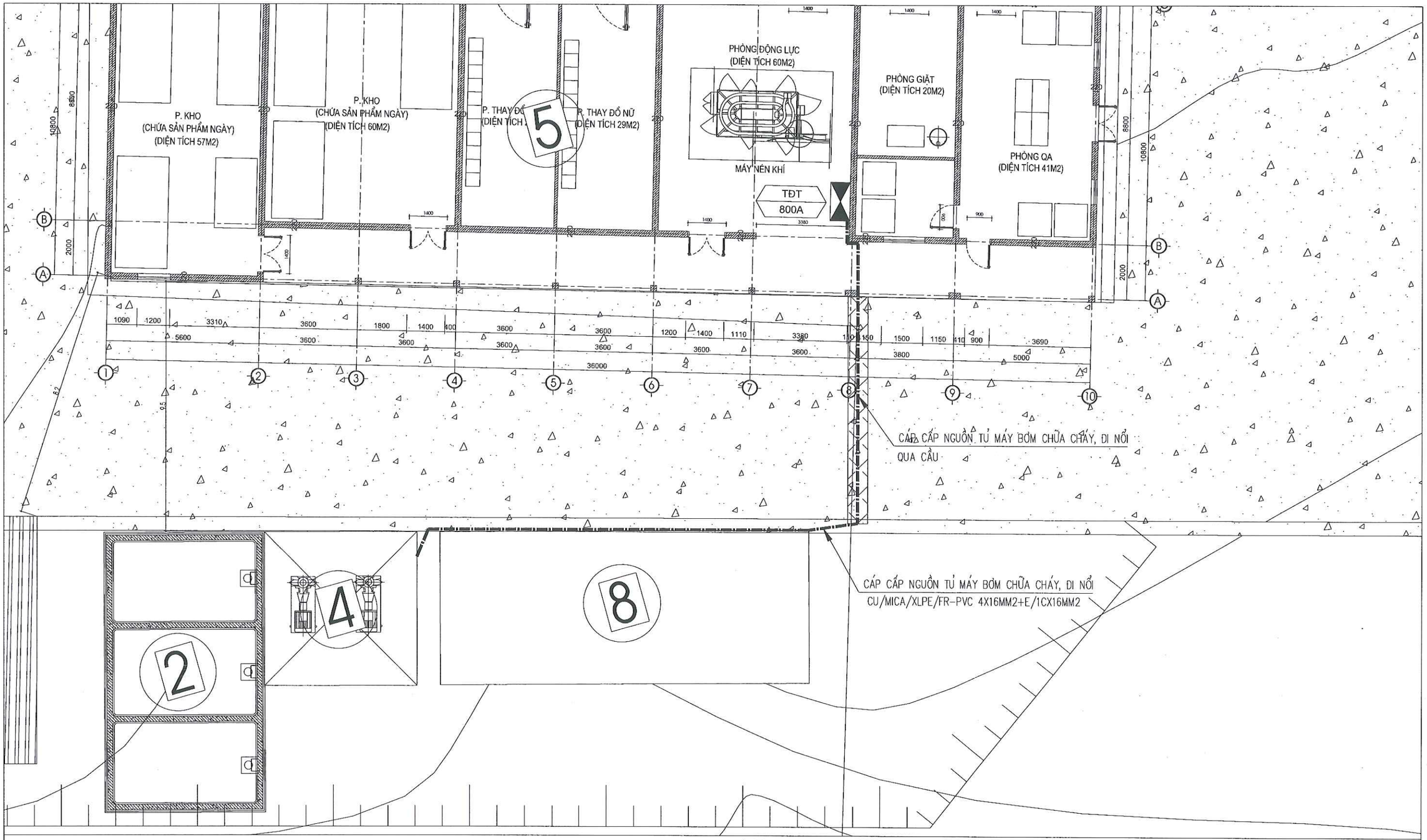
CHI TIẾT ĐẦU NỐI REN TRONG





CHI TIẾT ĐẦU NỐI

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		**CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: **CC: 06**
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



	TỦ ĐIỆN PHÂN PHỐI
	CÁP CẤP NGUỒN BƠM CHỮA CHÁY CU/MICA/XLPE/FR-PVC 4X16MM2 + E/16MM2

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

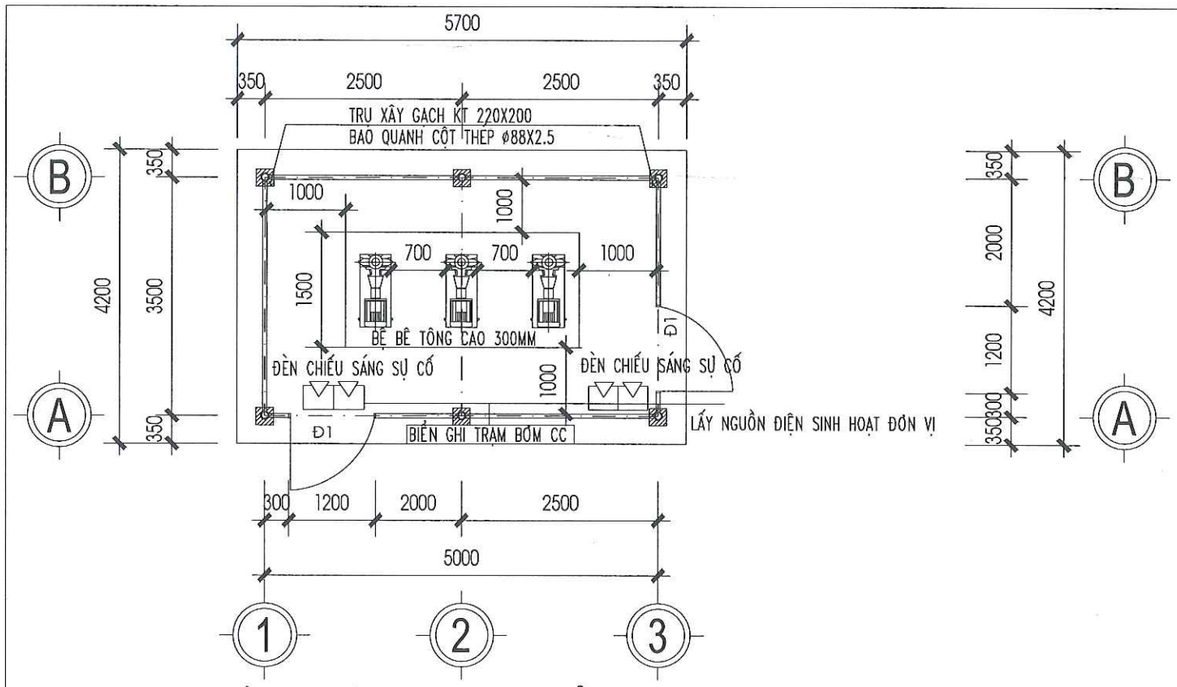
NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025

NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

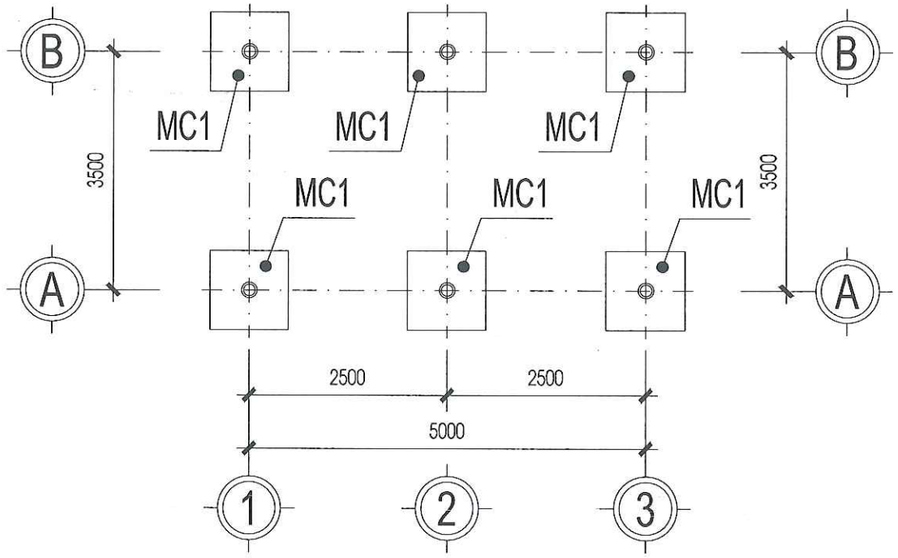
CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
XƯỞNG THANH TRÙNG

MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN BƠM PCCC

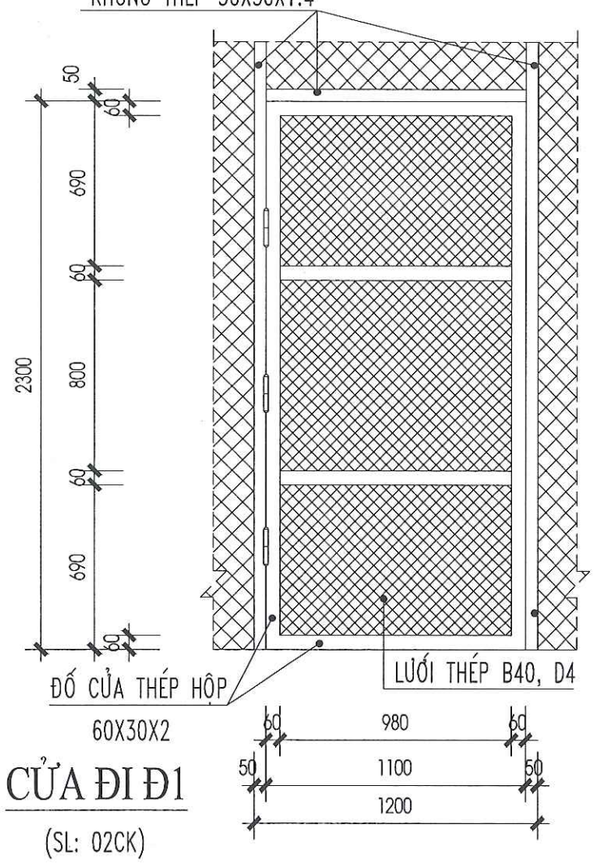
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**CC: 07**



MẶT BẰNG KIẾN TRÚC NHÀ ĐỂ MÁY BƠM

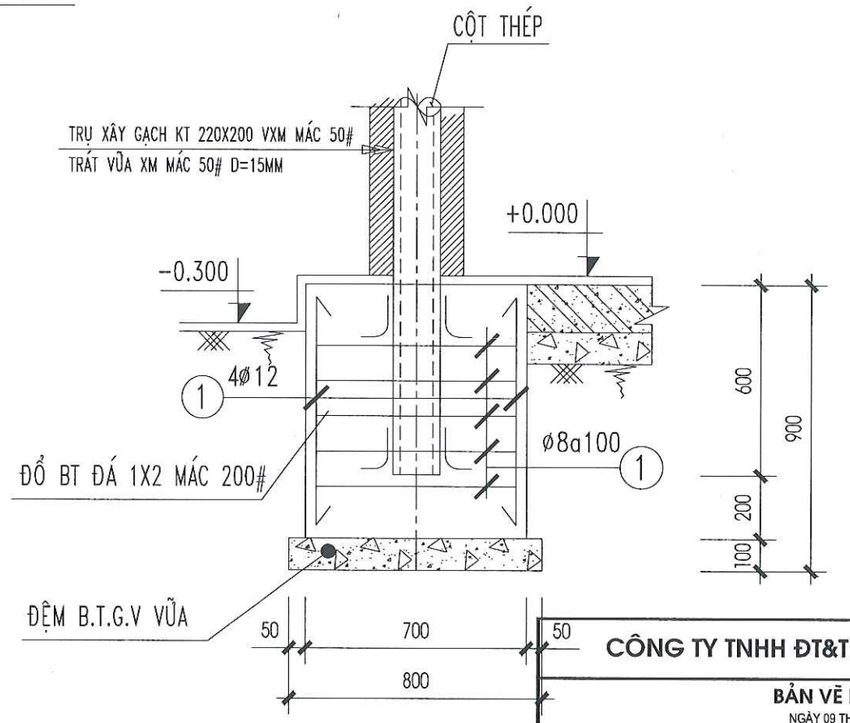


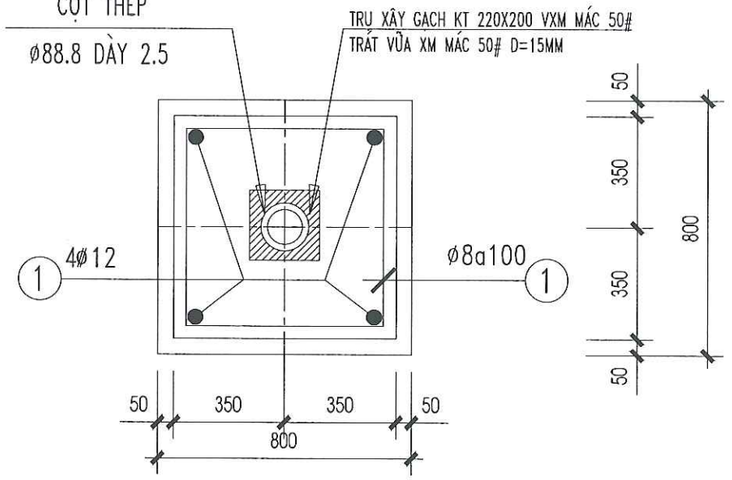
MẶT BĂNG MÓNG



CỬA ĐI Đ1

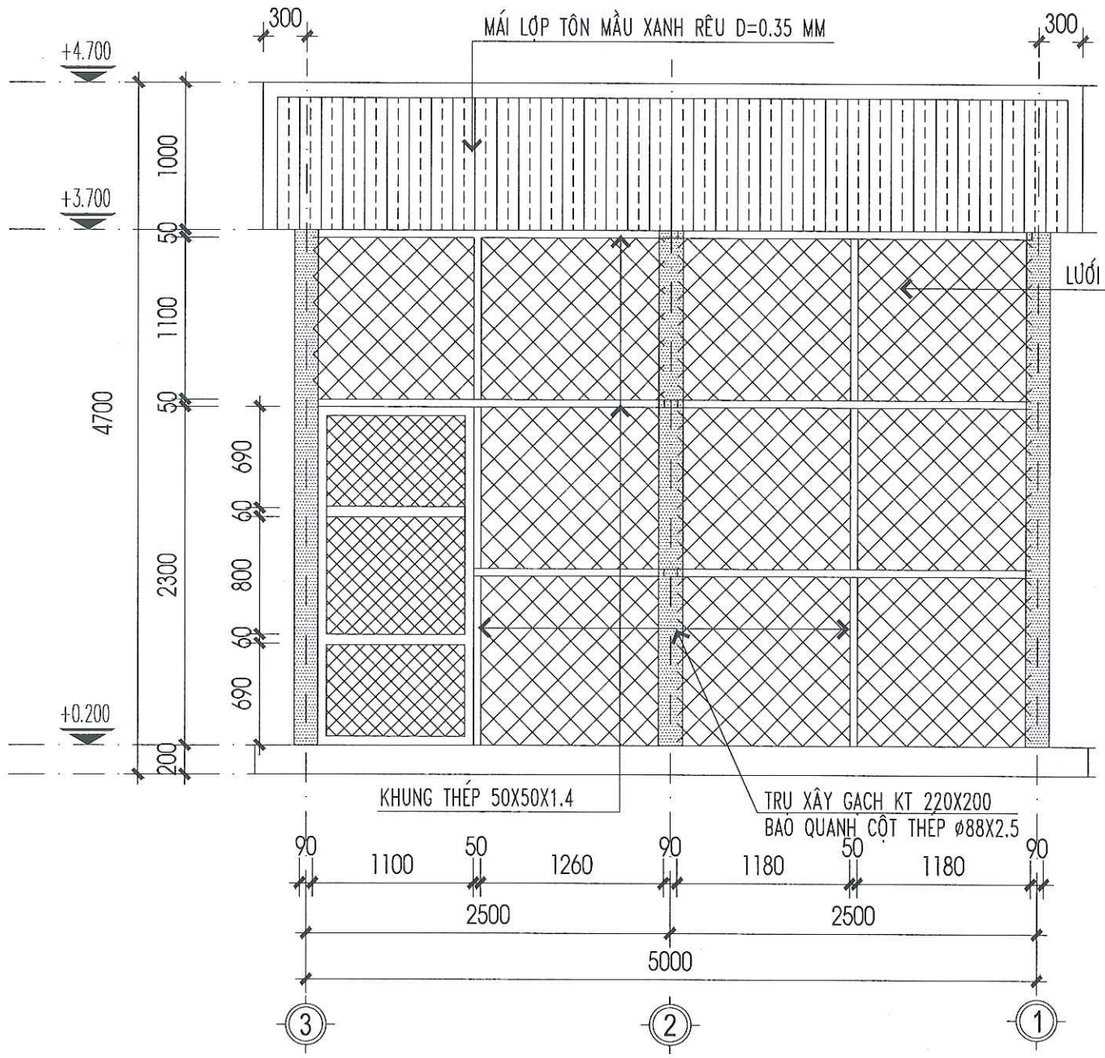
(SL: 02CK)



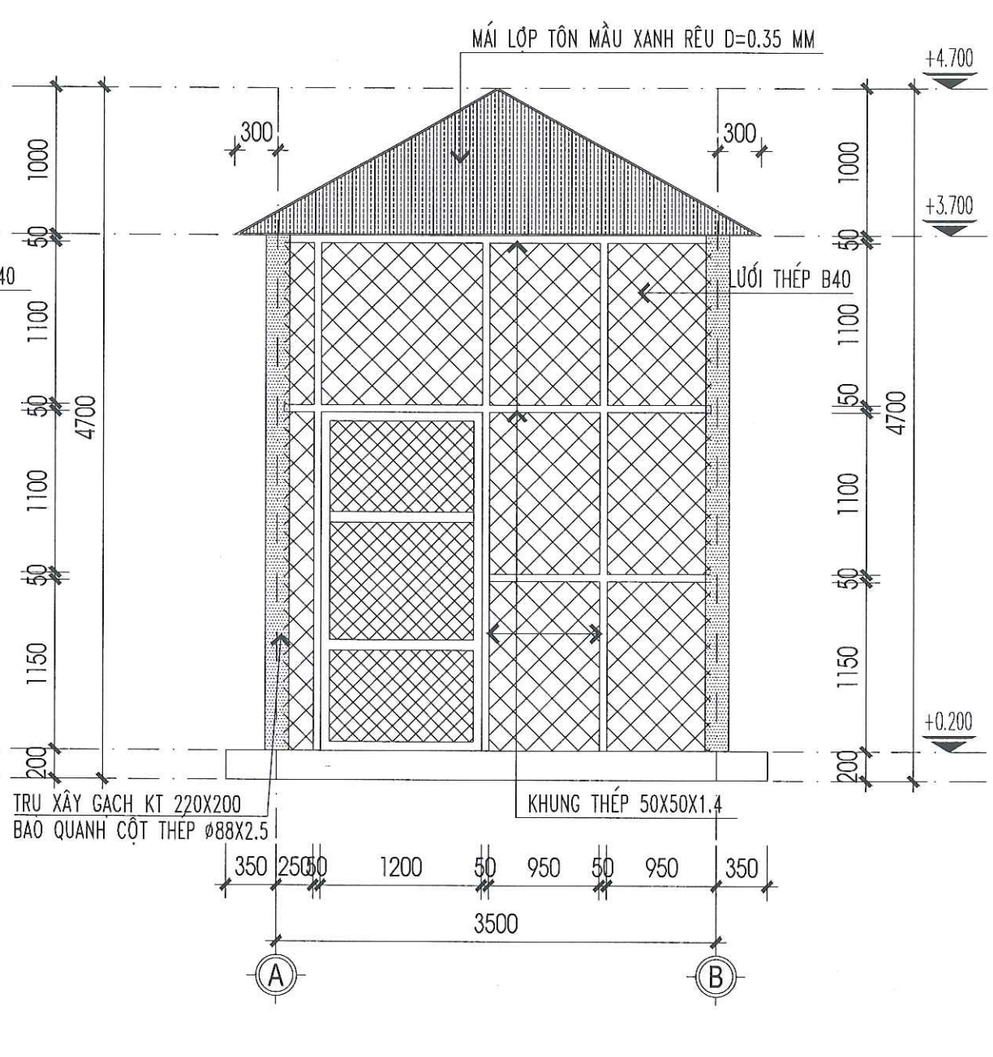


MÓNG MC1 (6 CÁI)

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		**MẶT BẰNG NHÀ ĐỂ MÁY BƠM**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: PB:01
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-3



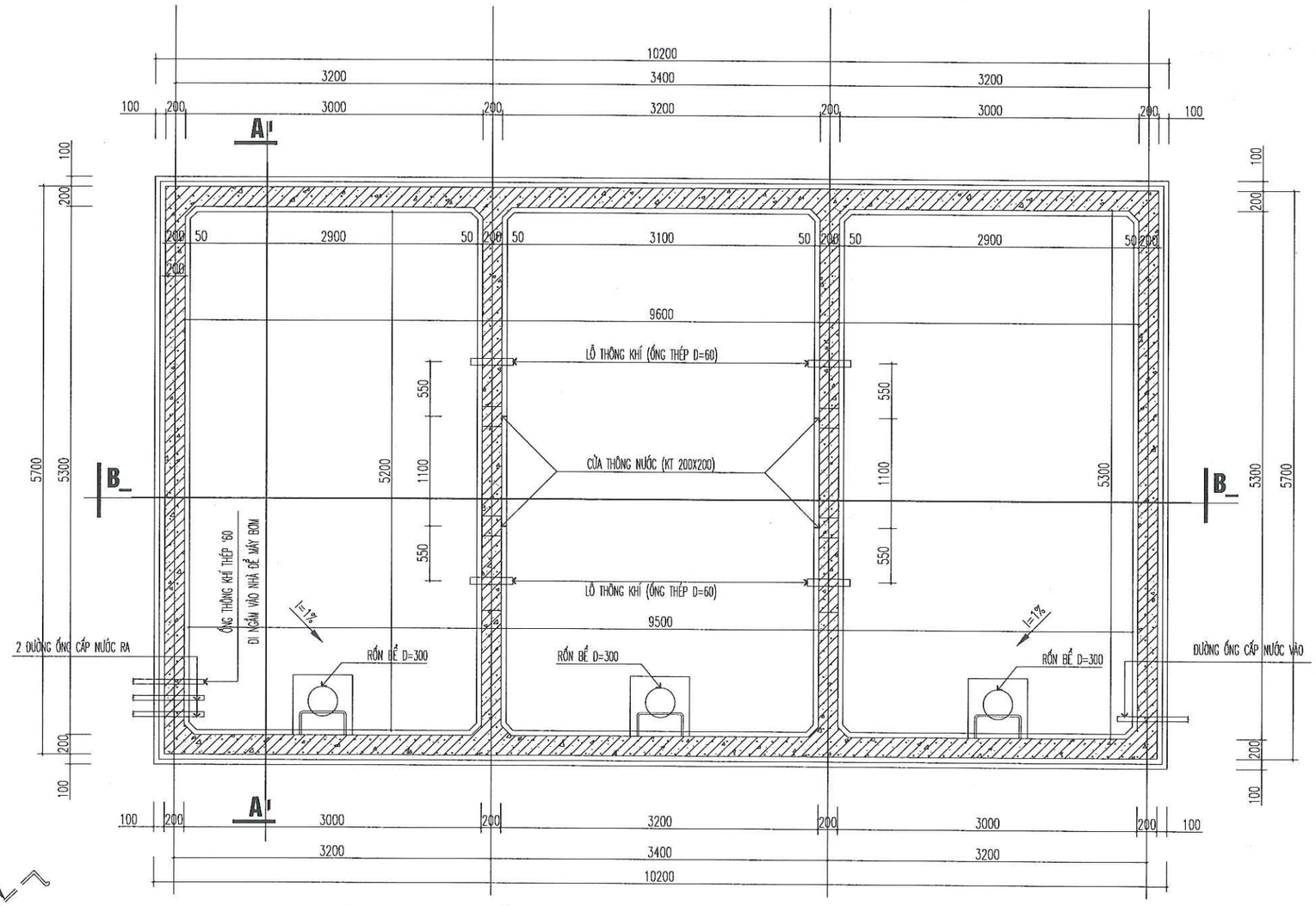
MẶT ĐỨNG TRỤC A-B

THUYẾT MINH:

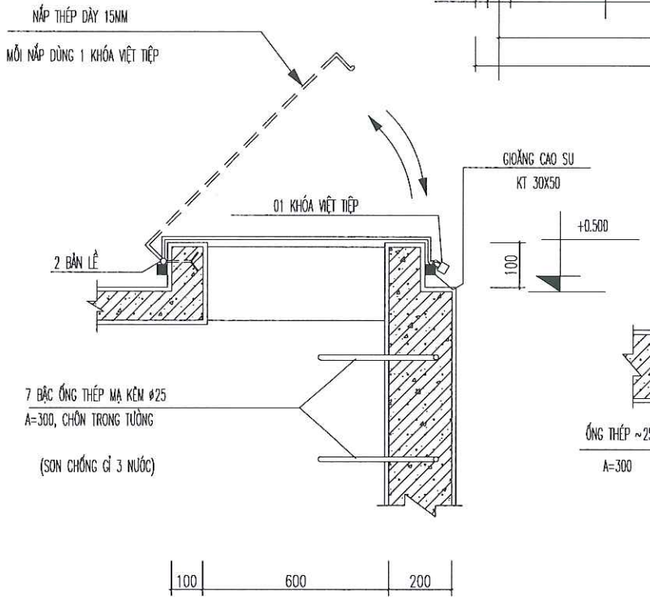
- **Nhà để máy bơm** rộng 3m, dài 5m.
- Nhà có kết cấu là khung xà, cột bằng thép bo gạch chỉ xung quanh, mái lợp tôn.
- Nền nhà cao hơn mặt bằng xung quanh 0,2m. Mặt nền láng xi măng bằng phẳng.
- Xung quanh nhà căng thép lưới B40.
- Bố trí 02 cửa khung thép bọc thép lưới B40 có kích thước 1,2m x 2,2m.
- trong nhà bố trí 02 đèn chiếu sáng sự cố

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025			MẶT ĐỨNG NHÀ ĐỂ MÁY BƠM		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: PB:02
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

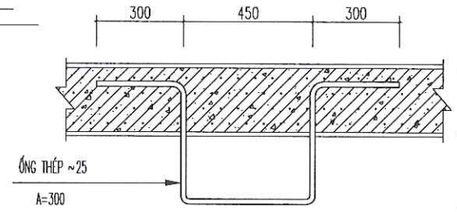
HẠNG MỤC: BỂ NƯỚC CHỮA CHÁY



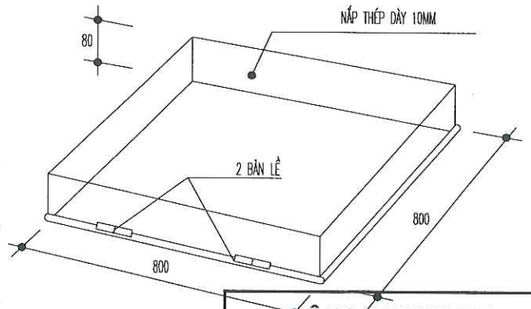
MẶT BẰNG BỂ NƯỚC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



CT. CỬA THĂM BỂ (3 VỊ TRÍ)



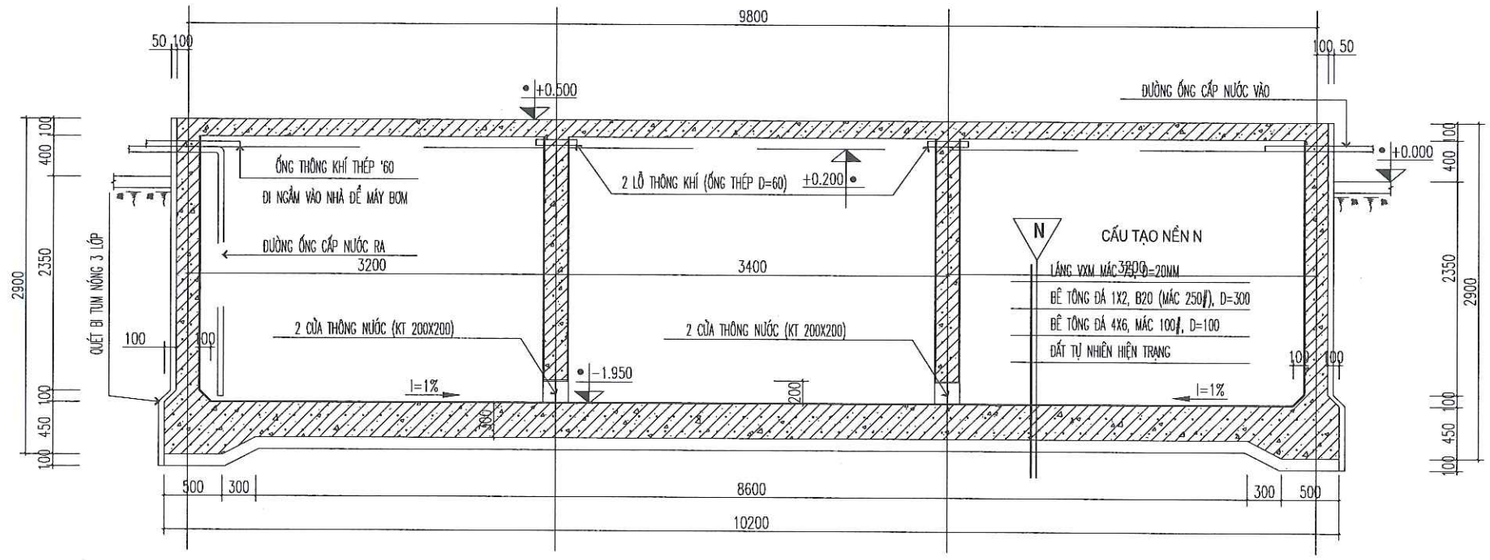
CHI TIẾT BẬC THĂM BỂ



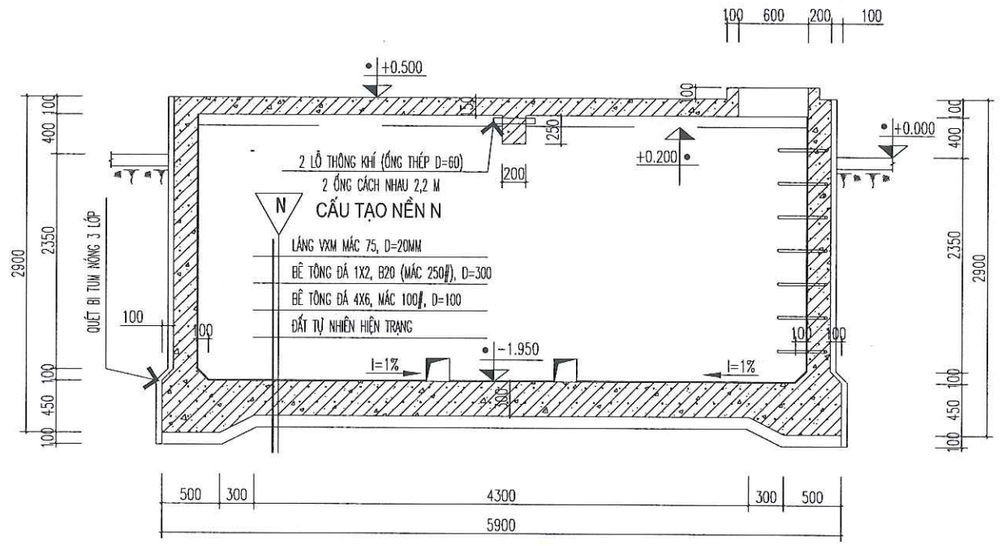
CT. NẮP BỂ (3 CÁI)

(S=2.0M2)

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		MẶT BẰNG BỂ NƯỚC 100M3
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: BN: 01
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

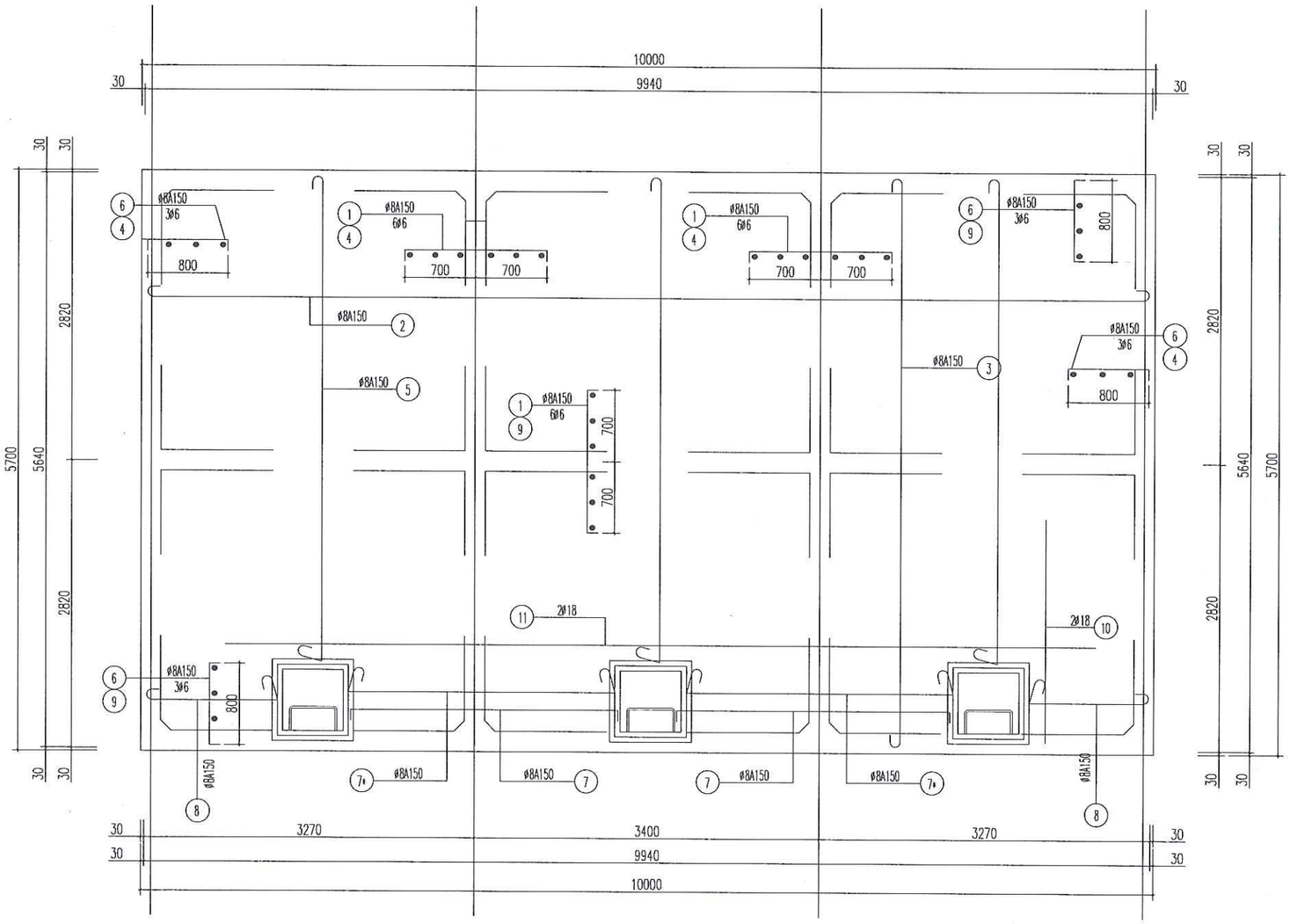


CẮT B-B BỂ NƯỚC



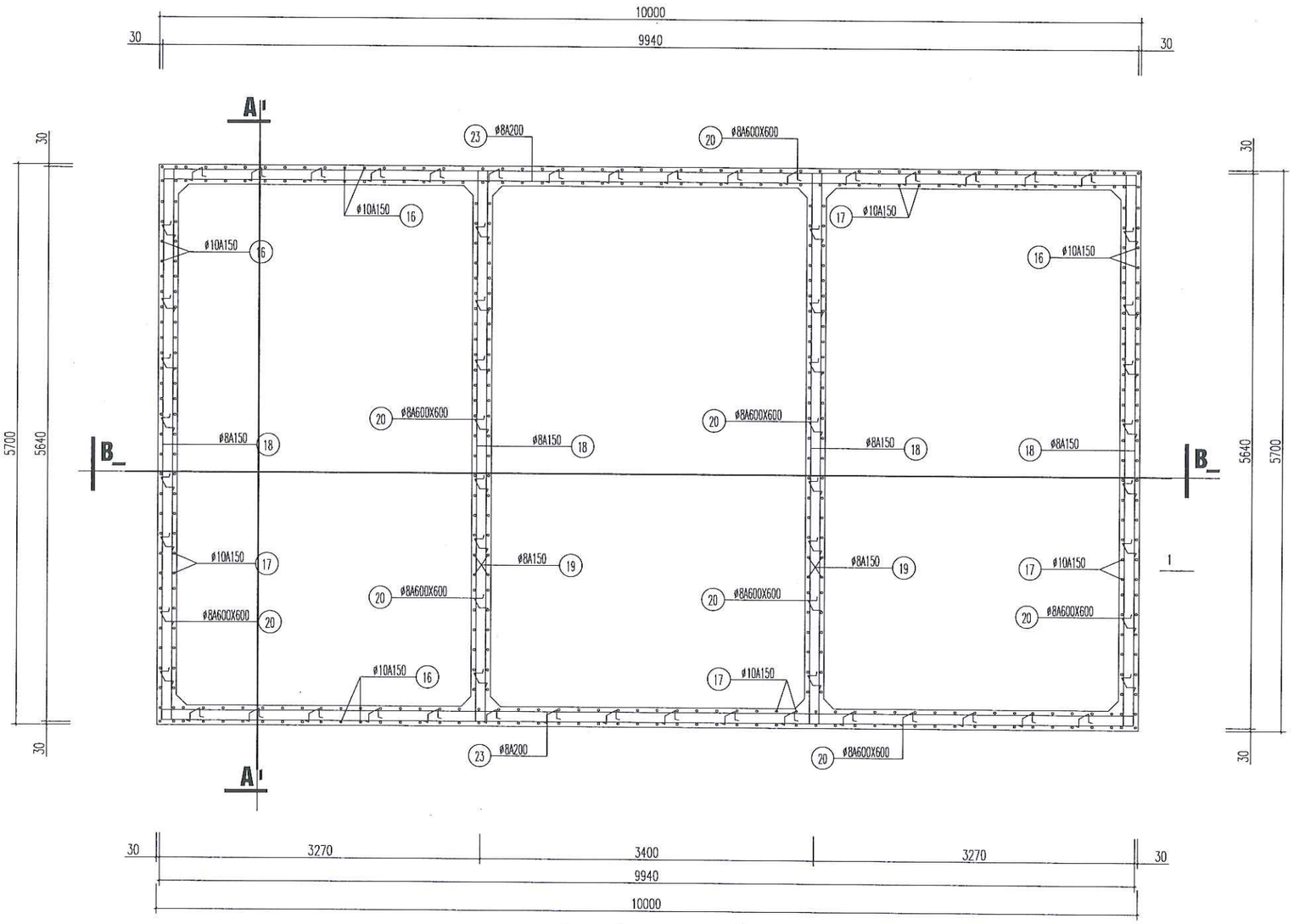
CẮT A-A BỂ NƯỚC

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		**MẶT CẮT BỂ NƯỚC PCCC**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ:
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH	TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / **BN: 02**



CỐT THÉP TẤM NẮP BỂ

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		CỐT THÉP TẤM NẮP BỂ
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	BN: 03



CỐT THÉP THÀNH BỂ

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		MẶT BẰNG CỐT THÉP THÀNH BỂ
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: BN: 04
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO TOÀN BỘ BỂ

CẤU KIỆN	STT	HÌNH DÁNG VÀ KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (MM)	CHIỀU DÀI MỘT THANH (MM)	SỐ LƯỢNG MỘT C.K	TỔNG CHIỀU DÀI (M)
1	2	3	4	5	6	7
CỐT THÉP BỂ	1	90 1400 90	8	1580	143	225.94
	2	80 9940 80	8	10100	33	333.30
	3	80 5640 80	8	5800	21	121.80
	4	5640	6	5640	18	101.52
	5	80 4820 80 200	8	5180	16	82.88
	6	90 800 90	8	980	194	190.12
	7	90 2980 90	8	3160	6	18.96
	7*	200 180 2850 80 200	8	3410	6	20.64
	8	80 1200 80 200	8	1560	12	18.72
	9	9940	6	9940	12	119.28
	10	2320	18	2320	6	13.92
	11	3600	18	8600	2	17.2
	12	350 5840 350 (430 300 / 300 430)	12	8000	67	536.00
	13	200 5840 200 (300 / 300)	12	6840	67	458.28
	14	350 10140 350 (430 300 / 300 430)	12	12660	39	493.74
	15	200 10140 200 (300 / 300)	12	11140	39	479.70
	16	300 2840 300	12	3440	203	698.32
	17	300 2840 300	12	3440	197	677.68
	18	600 5640 600	8	6840	152	1039.68
	19	300 2840 300	12	3440	154	529.76
	20	100 170 170 100	8	640	180	115.20

1	2	3	4	5	6	7
CỐT THÉP BỂ	21	100 270 270 100	8	840	79	66.36
	22	100 135 135 100	8	570	94	53.58
	23	600 9940 600	8	11140	76	846.64
	24	9940	22	9940	4	39.76
	25	180 310 60	6	1100	67	73.70
	26	700 700 100	8	3000	2	6.00
	27					
	28					
	29					

GHI CHÚ

ĐÁY BỂ ĐƯỢC ĐẶT TRÊN LỚP ĐẤT NGUYÊN THỔ. KHI THI CÔNG NẾU ĐÀO ĐẾN CỐT ĐÁY BỂ MÀ CHƯA ĐẾN LỚP ĐẤT NGUYÊN THỔ HAY GẶP NỀN ĐỊA CHẤT BẤT THƯỜNG NHƯ ĐÁ, BÙN NHÃO . . . PHẢI BÁO NGAY CHO ĐƠN VỊ THIẾT KẾ ĐỂ CÓ BIỆN PHÁP XỬ LÝ KỊP THỜI. CHIỀU DÀY LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP D=30. THÀNH BỂ PHÍA NGOÀI QUÉT BI TUM NÓNG 3 LỚP. THÀNH BỂ, ĐÁY BỂ TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 75#, DÀY 20. ĐÁNH DỐC VỀ PHÍA RỐN BỂ, SAU ĐÓ ĐÁNH MẦU XI MĂNG. NGÂM CHỐNG THẤM BẰNG NƯỚC XI MĂNG (5KG XI MĂNG) TRONG 7 NGÀY, NGÀY KHUẤY 3 LẦN. BỂ ĐỔ BÊ TÔNG TOÀN KHỐI MÁC 200#. CỐT THÉP SỬ DỤNG: LỚN HƠN ø10 SỬ DỤNG THÉP CB300-V CÓ CƯỜNG ĐỘ RS=RSC=260MPA. CỐT THÉP CÓ ĐƯỜNG KÍNH NHỎ HƠN ø10 SỬ DỤNG THÉP CB240-T CÓ CƯỜNG ĐỘ RS=RSC=210MPA. KHI THI CÔNG CẮT UỐN THÉP THEO BẢNG THỐNG KÊ ĐOẠN NỐI L>30D. THÉP NỐI KHÔNG ĐỦ CHIỀU DÀI THIẾT KẾ PHẢI LIÊN KẾT HÀN LH=250X2, HH=6MM. HÀN LIÊN TỤC 2 MẶT BẰNG QUE HÀN E42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG

SAU KHI ĐỔ BÊ TÔNG ĐỦ 28 NGÀY MỚI ĐẮP ĐẤT XUNG QUANH. ĐẮP THÀNH TỪNG LỚP DÀY 20CM, ĐẦM ĐẾN ĐỘ CHẶT K=0.90, XẢ NƯỚC VÀO BỂ TỚI ĐÂU ĐẮP ĐẤT TỚI ĐÓ (MỰC NƯỚC TRONG BỂ LUÔN CAO HƠN LỚP ĐẤT ĐẮP)

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU XƯỞNG THANH TRÙNG	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 09 THÁNG 05 NĂM 2025		THỐNG KÊ CỐT THÉP BỂ	
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: BN: 06 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1