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: NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN

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 KHÍ TƯỢNG, P. THẢO NGUYÊN, TX. MỘC CHÂU, T. 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 16:28:03 +07'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.4.0

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 16:39:06+07'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.3

SƠN LA, 2025

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 16:41:55 +07'00'
Foxit PDF Reader Version: 12.1.3

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

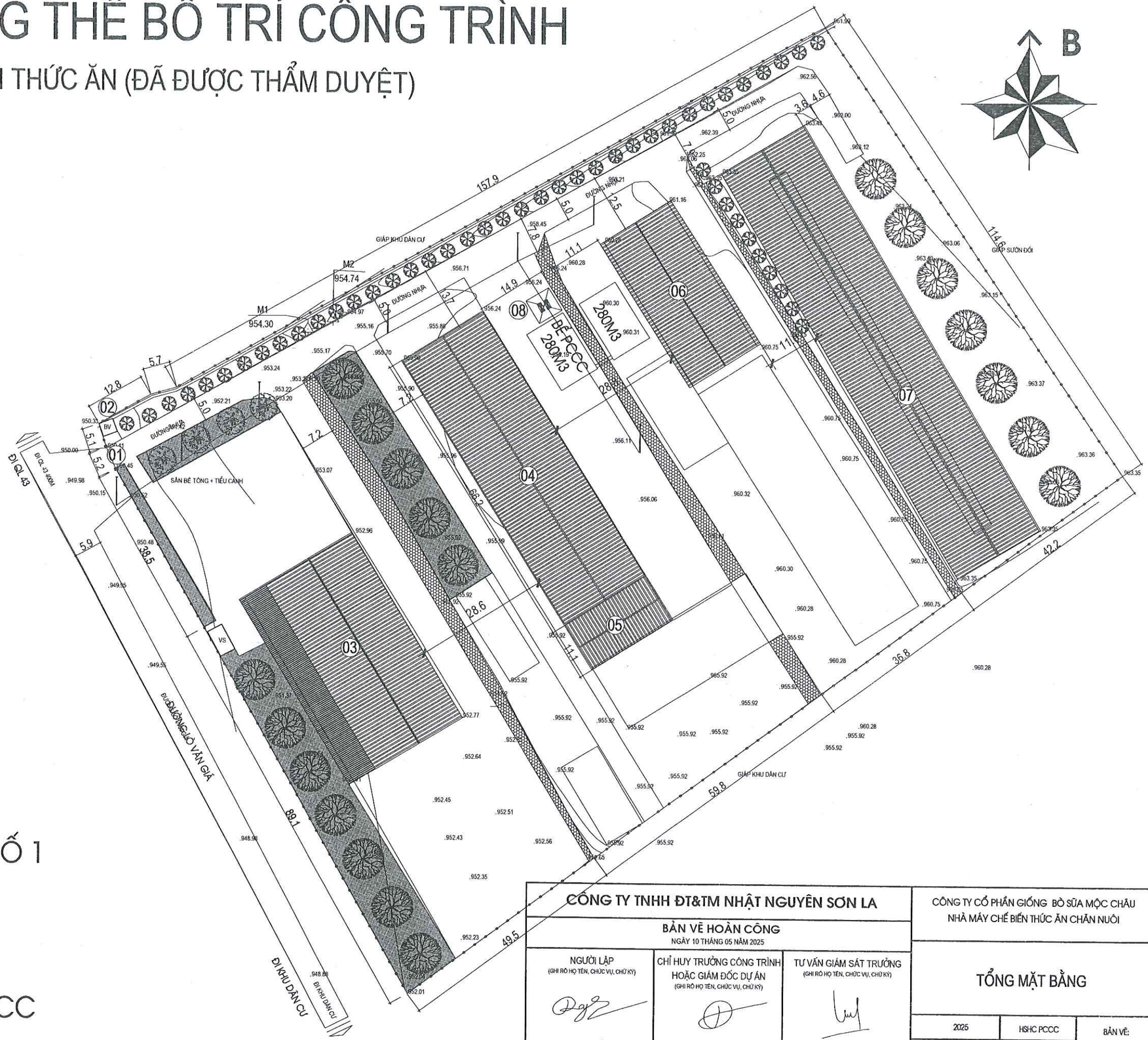
THI CÔNG HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

CÔNG TRÌNH: NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN
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 KHÍ TƯỢNG, P. THẢO NGUYÊN, TX. MỘC CHÂU, T. 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

MẶT BẰNG TỔNG THỂ BỐ TRÍ CÔNG TRÌNH

NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN (ĐÃ ĐƯỢC THẨM DUYỆT)



ghi chú

1. CỔNG
2. NHÀ BẢO VỆ
3. NHÀ KHO SỐ 1
4. NHÀ KHO SỐ 2
5. XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1
6. NHÀ KHO SỐ 3
7. NHÀ KHO SỐ 4
8. NHÀ ĐỂ MÁY BƠM CC

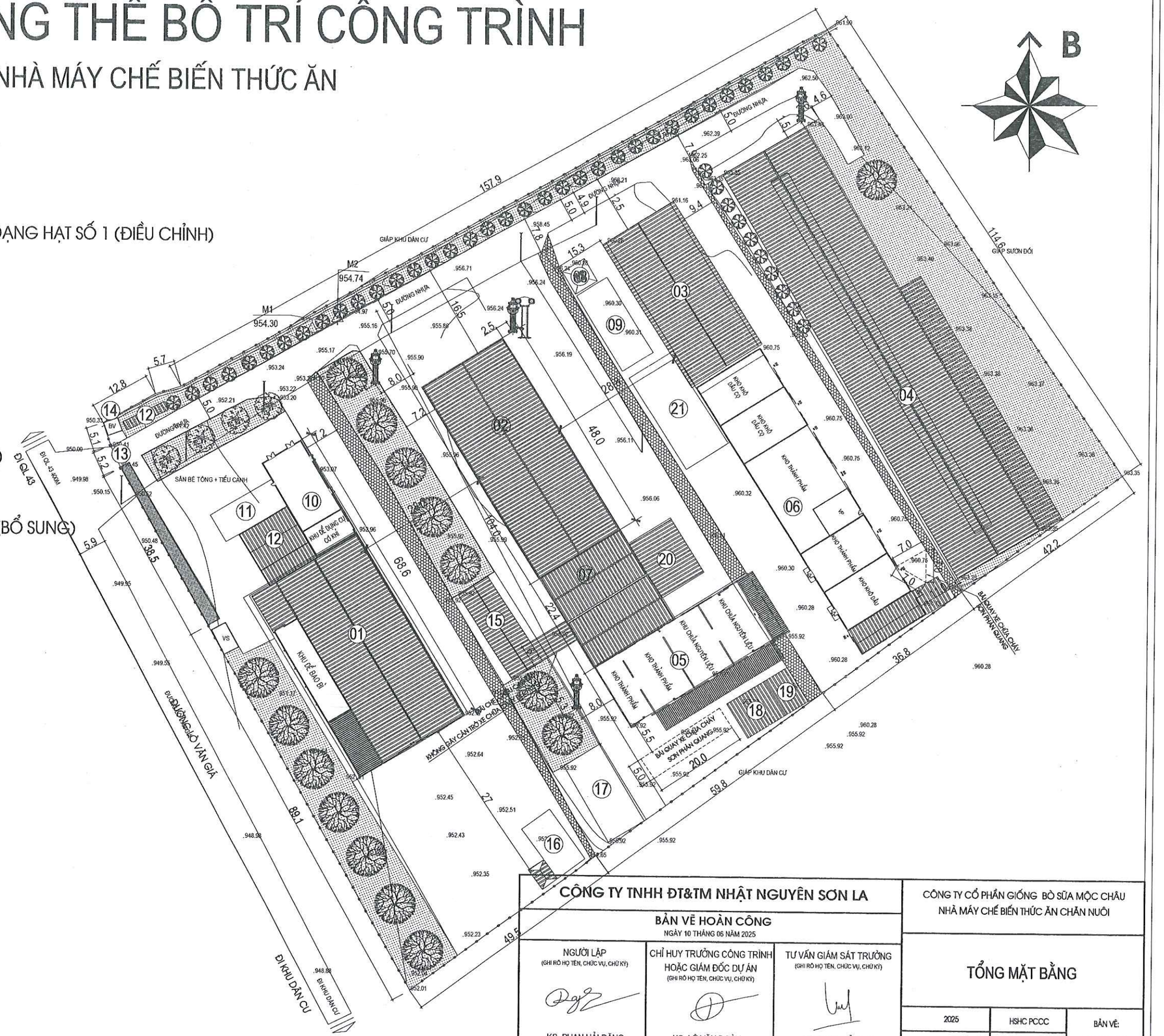
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 05 NĂM 2025		TỔNG MẶT BẰNG
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, 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

NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN

GHI CHÚ

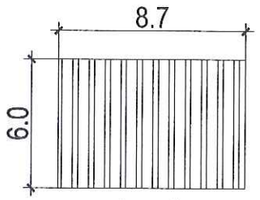
1. NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)
2. NHÀ KHO SỐ 2 (ĐIỀU CHỈNH)
3. NHÀ KHO SỐ 3 (ĐIỀU CHỈNH)
4. NHÀ KHO SỐ 4 (ĐIỀU CHỈNH)
5. NHÀ KHO SỐ 5 (THẨM DUYỆT BỔ SUNG)
6. NHÀ KHO SỐ 6 (THẨM DUYỆT BỔ SUNG)
7. XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)
8. NHÀ ĐỂ MÁY BƠM CC (ĐÃ THẨM DUYỆT)
9. BỂ NƯỚC PCCC 400M3 (ĐIỀU CHỈNH)
10. NHÀ HỘI TRƯỜNG + KHU ĐỂ DC CƠ KHÍ (BỔ SUNG)
11. KHU VĂN PHÒNG (BỔ SUNG)
12. KHU VỰC ĐỂ XE MÁY
13. CỔNG (ĐÃ THẨM DUYỆT)
14. NHÀ BẢO VỆ (ĐÃ THẨM DUYỆT)
15. GARA OTO
16. TRẠM CÂN
17. NHÀ ĂN, THAY ĐỒ
18. KHU VỰC CHỨA RÁC THẢI
19. KHU VỰC CHỨA RÁC THẢI NGUY HẠI
20. NHÀ NỒI HƠI
21. BỂ RỈ MẬT



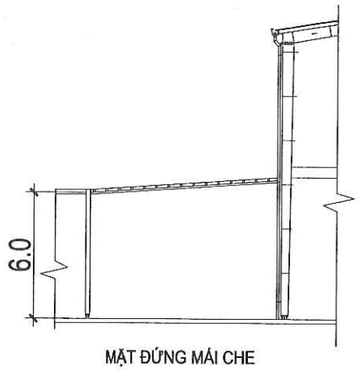
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	TỔNG MẶT BẰNG
			2025 / TL: 1/100 / HSHC PCCC / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / BẢN VẼ: TMB:01

MẶT BẰNG GIAO THÔNG CHỮA CHÁY

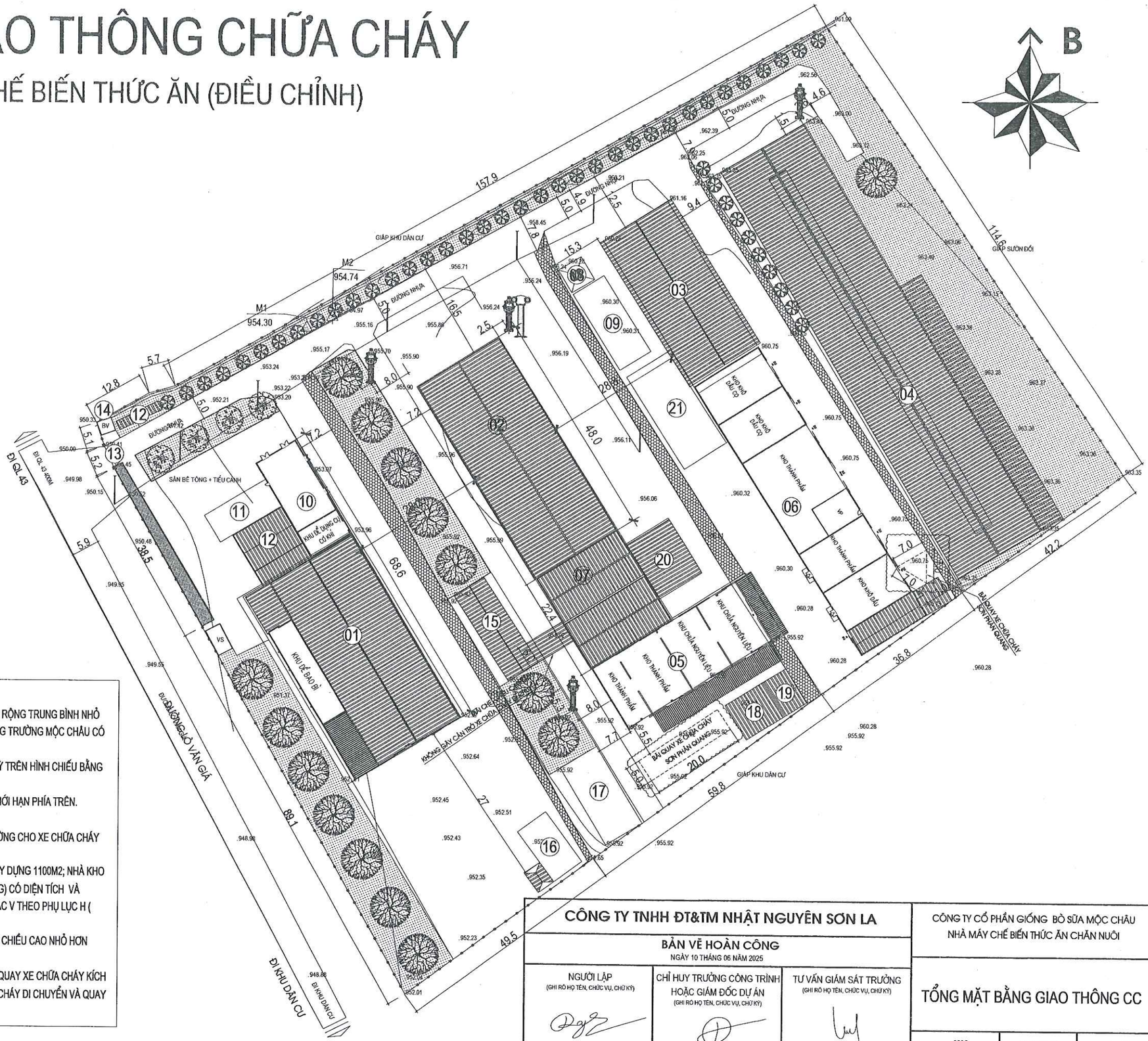
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN (ĐIỀU CHỈNH)



MẶT BẰNG MÁI CHE



MẶT ĐỨNG MÁI CHE



THUYẾT MINH :

- ĐƯỜNG TIẾP CẬN VÀO LÀ ĐƯỜNG NHỰA ASPHALT CHỊU ĐƯỢC TẢI TRỌNG 40 TẤN, CHỖ RỘNG TRUNG BÌNH NHỎ NHẤT LÀ 5.9M VÀ ĐƯỢC NỐI VỚI TRỤC ĐƯỜNG QUỐC LỘ 43 ĐOẠN ĐI QUA THỊ TRẤN NÔNG TRƯỜNG MỘC CHÂU CÓ CHIỀU RỘNG TRUNG BÌNH 14M.
- ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY ĐẢM BẢO CHO XE CHỮA CHÁY TIẾP CẬN ĐẾN ĐIỂM BẤT KỲ TRÊN HÌNH CHIẾU BẰNG CỦA NHÀ KHÔNG LỚN HƠN 60M.
- CỔNG CHÍNH VÀO NHÀ MÁY CÓ CHIỀU RỘNG 5.2M, CHIỀU CAO THÔNG THỦY KHÔNG GIỚI HẠN PHÍA TRÊN. TRONG SÂN ĐỔ ASPHALT CHỖ NHỎ NHẤT RỘNG 5M RỘNG NHẤT LÀ 7.2M,.
- ĐỘ DỐC SÂN ĐƯỜNG I=8%, ĐỘ DỐC NGANG MẶT SÂN I=2% (ĐẢM BẢO ĐỘ DỐC CỦA ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY KHÔNG ĐƯỢC QUÁ 1:8,3).
- NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH) CÓ DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 1100M2; NHÀ KHO SỐ 6 (ĐIỀU CHỈNH BỔ SUNG) CÓ DIỆN TÍCH 1032M2; NHÀ KHO SỐ 5 (ĐIỀU CHỈNH BỔ SUNG) CÓ DIỆN TÍCH VÀ CHIỀU CAO KHÔNG VƯỢT QUÁ GIỚI HẠN CHO PHÉP LẤY THEO NHÀ CÓ BẬC CHỊU LỬA BẬC V THEO PHỤ LỤC H (CHIỀU CAO TỐI ĐA 1 TẦNG VÀ DIỆN TÍCH TỐI ĐA 1200M2) .
- TRÊN ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY ĐẢM BẢO KHÔNG CÓ KẾT CẤU CHẮN PHÍA TRÊN CÓ CHIỀU CAO NHỎ HƠN 4.5M; VỊ TRÍ MÁI CHE CÓ CHIỀU CAO 6M VÀ CHIỀU DÀI < 10M.
- BỔ SUNG 1 BÃI QUAY XE CHỮA CHÁY KÍCH THƯỚC 5X20M TẠI NHÀ KHO SỐ 05 VÀ 1 BÃI QUAY XE CHỮA CHÁY KÍCH THƯỚC TAM GIÁC CÂN CÓ CẠNH BẰNG 7M TẠI NHÀ KHO SỐ 06. ĐẢM BẢO CHO XE CHỮA CHÁY ĐI CHUYỂN VÀ QUAY XE.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			TỔNG MẶT BẰNG GIAO THÔNG CC		
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:02
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

MẶT BẰNG TỔNG THỂ KHOẢNG CÁCH PCCC

NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN

NGĂN CHÁY THEO CÔNG NĂNG

ĐỐI CHIẾU THEO QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 TA CÓ GIẢI PHÁP NGĂN CHÁY THEO CÔNG NĂNG CỦA CÁC NHÀ NHƯ SAU:

+ TẠI NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 01: .KHU VỰC ĐỂ BAO BÌ VÀ KHU VỰC CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN ĐƯỢC NGĂN CHÁY BẰNG TƯỜNG NGĂN CHÁY XÂY GẠCH ĐẶC 110MM CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA > EI45.

+ TẠI NHÀ VĂN PHÒNG VÀ NHÀ HỘI TRƯỜNG + KHU VỰC ĐỂ DỤNG CỤ CƠ KHÍ: KHU VỰC NHÀ HỘI TRƯỜNG VÀ NHÀ VĂN PHÒNG ĐƯỢC NGĂN CHÁY VỚI KHU NHÀ ĐỂ XE BẰNG TƯỜNG NGĂN CHÁY XÂY GẠCH ĐẶC 110MM CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA > EI45.

+ NHÀ KHO SỐ 02 VÀ XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 01 VÀ NHÀ KHO SỐ 05 CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ LÀ HẠNG C, CÓ TỔNG DIỆN TÍCH KHÔNG VƯỢT QUÁ PHẠM VI KHOANG CHÁY THEO QUY ĐỊNH, VÌ VẬY KHÔNG YÊU CẦU NGĂN CHÁY THEO CÔNG NĂNG GIỮA CÁC NHÀ NÀY. NHÀ NỐI HƠI ĐƯỢC NGĂN CHÁY THEO CÔNG NĂNG VỚI NHÀ KHO SỐ 05 VÀ XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 01 BẰNG TƯỜNG NGĂN CHÁY XÂY GẠCH ĐẶC 110MM CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA > EI45.

KHOẢNG CÁCH PCCC GIỮA CÁC CÔNG TRÌNH

THUYẾT MINH KHOẢNG CÁCH PCCC GIỮA CÁC CÔNG TRÌNH:

+ TỪ NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1 ĐẾN NHÀ KHO SỐ 2 LÀ 28.2M; TỪ NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1 ĐẾN TRẠM CÂN LÀ 27M; NHÀ VĂN PHÒNG VÀ NHÀ HỘI TRƯỜNG + KHU VỰC ĐỂ DỤNG CỤ CƠ KHI CHƯA ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH PCCC VỚI NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1. TỔNG DIỆN TÍCH CỦA CÁC KHỐI NHÀ CHƯA ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH LÀ 1460.2M2 ĐẢM BẢO DIỆN TÍCH LỚN NHẤT CHO PHÉP CỦA MỘT KHOANG CHÁY THEO PHỤ LỤC H CỦA QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023.

+ TỪ NHÀ KHO SỐ 5 ĐẾN NHÀ KHO SỐ 6 LÀ 14.4M; KHOẢNG CÁCH TỪ NHÀ KHO SỐ 5 ĐẾN ĐƯỜNG RANH GIỚI KHU ĐẤT LÀ 15.1M; NHÀ KHO SỐ 5 VÀ XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1, NHÀ KHO SỐ 2, NHÀ LÒ HƠI CHƯA ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH PCCC. TỔNG DIỆN TÍCH CỦA CÁC KHỐI NHÀ CHƯA ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH LÀ 2232M2 ĐẢM BẢO DIỆN TÍCH LỚN NHẤT CHO PHÉP CỦA MỘT KHOANG CHÁY THEO PHỤ LỤC H CỦA QCVN 06: 2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023.

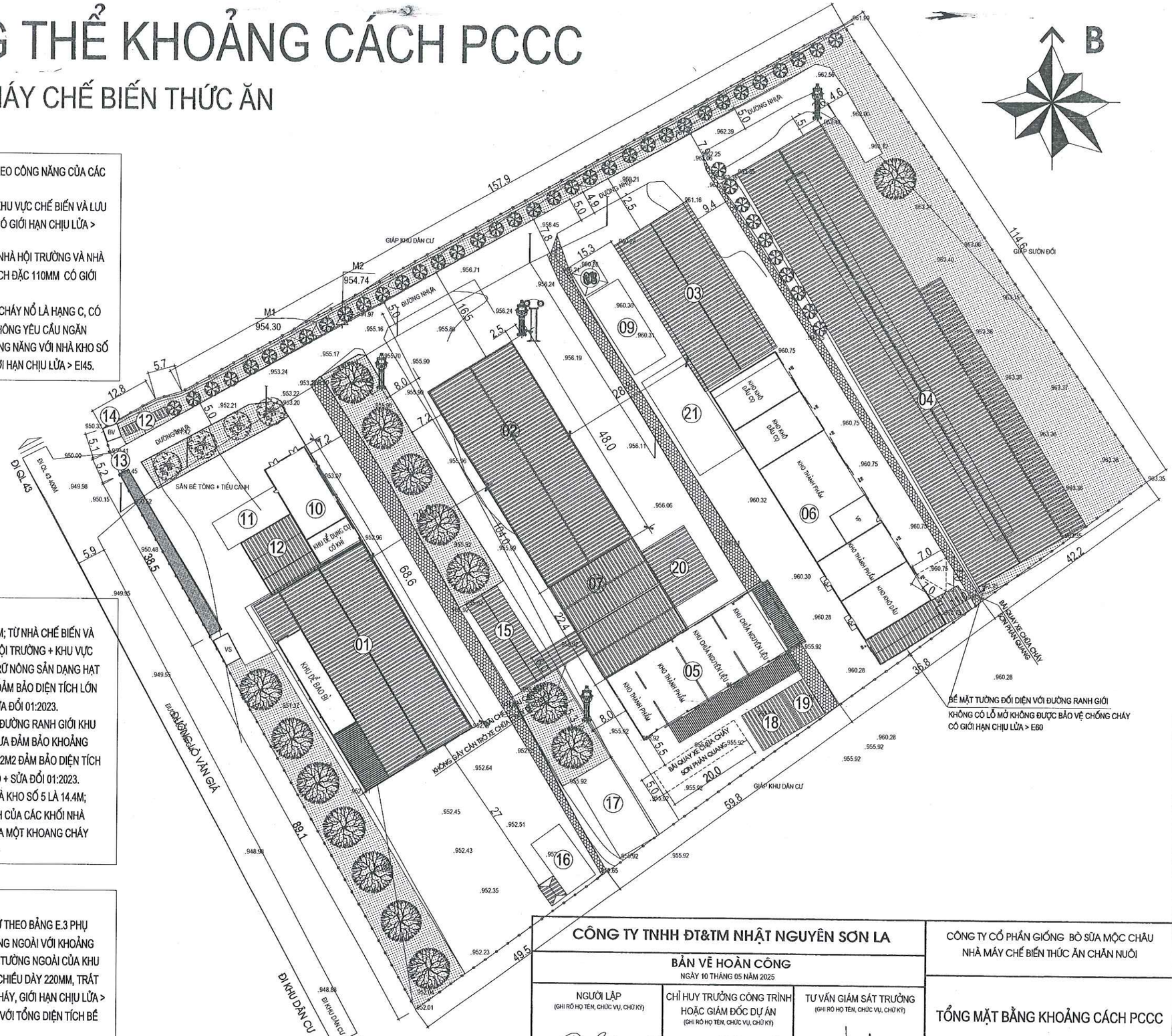
+ KHOẢNG CÁCH TỪ NHÀ KHO SỐ 6 TỚI NHÀ KHO SỐ 4 LÀ 11M; TỪ NHÀ KHO SỐ 6 TỚI NHÀ KHO SỐ 5 LÀ 14.4M; NHÀ KHO SỐ 6 CHƯA ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH PCCC VỚI NHÀ KHO SỐ 3. TỔNG DIỆN TÍCH CỦA CÁC KHỐI NHÀ CHƯA ĐMẢ BẢO KHOẢNG CÁCH LÀ 1608M2 ĐẢM BẢO DIỆN TÍCH LỚN NHẤT CHO PHÉP CỦA MỘT KHOANG CHÁY THEO PHỤ LỤC H CỦA QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023.

KHOẢNG CÁCH PCCC TỚI ĐƯỜNG RANH GIỚI

THUYẾT MINH KHOẢNG CÁCH TỚI ĐƯỜNG RANH GIỚI :

+ KHOẢNG CÁCH TỪ NHÀ KHO SỐ 6 ĐẾN TƯỜNG RÀO RANH GIỚI KHU ĐẤT LÀ 1M. CĂN CỨ THEO BẢNG E.3 PHỤ LỤC E CỦA QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 QUY ĐỊNH GIỚI HẠN CHỊU LỬA CỦA TƯỜNG NGOÀI VỚI KHOẢNG CÁCH 1M LÀ E60. BỀ MẶT TƯỜNG ĐỐI DIỆN VỚI TƯỜNG RÀO CỦA NHÀ KHO SỐ 6 LÀ PHẦN TƯỜNG NGOÀI CỦA KHU VỰC KHO ĐỂ DỤNG CỤ ĐƯỢC XÂY BẰNG PHƯƠNG ÁN XÂY TƯỜNG GẠCH ĐẤT SÉT NUNG CHIỀU DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 50#, TRÊN TƯỜNG KHÔNG CÓ LỖ MỞ KHÔNG ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG CHÁY, GIỚI HẠN CHỊU LỬA > E60. CĂN CỨ BẢNG E.4B TỔNG DIỆN TÍCH LỖ MỞ KHÔNG ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG CHÁY SO VỚI TỔNG DIỆN TÍCH BỀ MẶT TƯỜNG ĐỐI DIỆN VỚI ĐƯỜNG RANH GIỚI LÀ 0%.

=> ĐẢM BẢO GIỚI HẠN CHỊU LỬA VÀ DIỆN TÍCH LỖ MỞ LỚN NHẤT KHÔNG ĐƯỢC BẢO VỆ CHỐNG CHÁY TRÊN BỀ MẶT TƯỜNG ĐỐI DIỆN VỚI ĐƯỜNG RANH GIỚI.



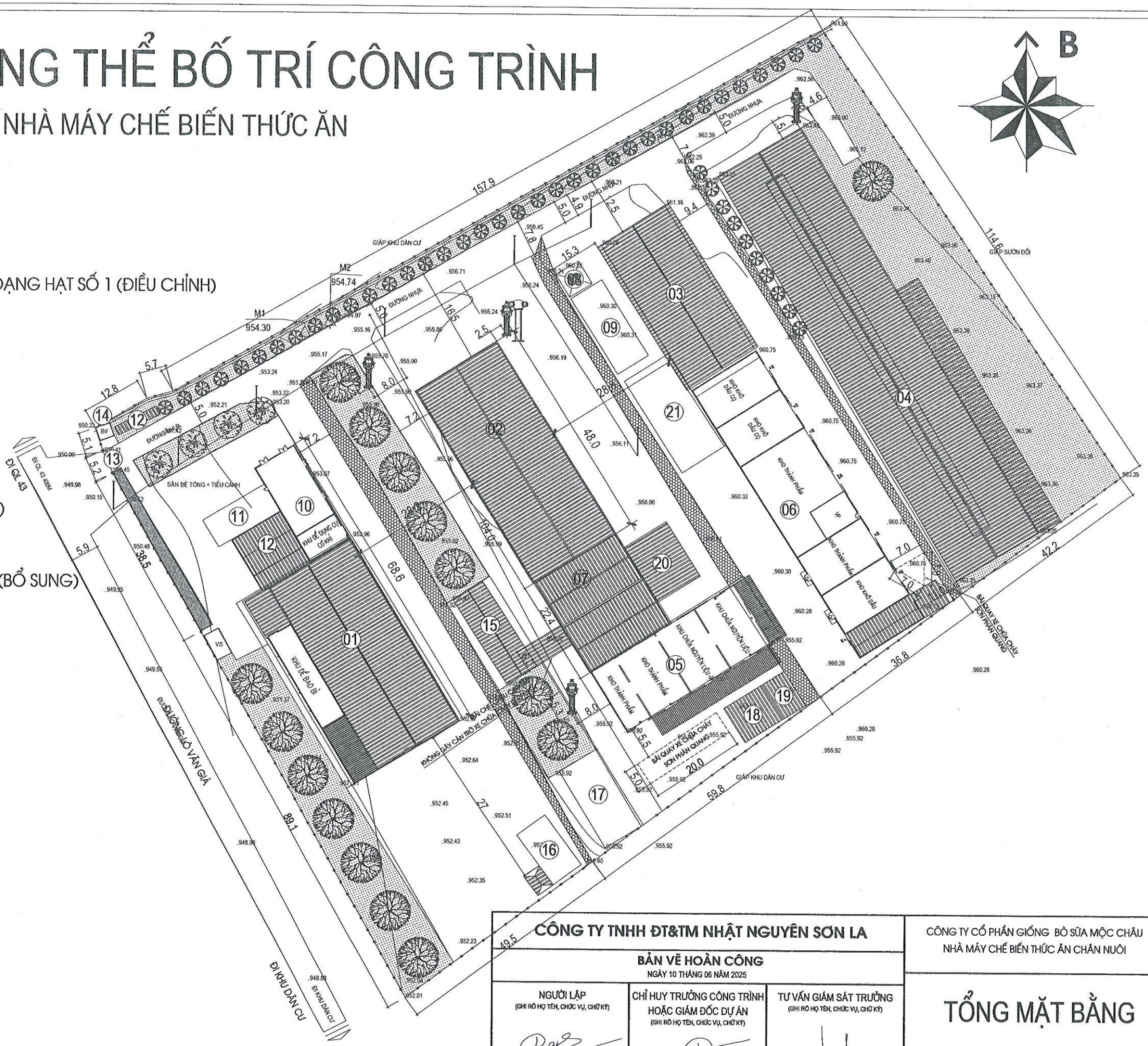
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 05 NĂM 2025		TỔNG MẶT BẰNG KHOẢNG CÁCH PCCC
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ 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:03
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

MẶT BẰNG TỔNG THỂ BỐ TRÍ CÔNG TRÌNH

NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN

GHI CHÚ

1. NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)
2. NHÀ KHO SỐ 2 (ĐIỀU CHỈNH)
3. NHÀ KHO SỐ 3 (ĐIỀU CHỈNH)
4. NHÀ KHO SỐ 4 (ĐIỀU CHỈNH)
5. NHÀ KHO SỐ 5 (THẨM DUYỆT BỔ SUNG)
6. NHÀ KHO SỐ 6 (THẨM DUYỆT BỔ SUNG)
7. XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)
8. NHÀ ĐỂ MÁY BƠM CC (ĐÃ THẨM DUYỆT)
9. BỂ NƯỚC PCCC 400M3 (ĐIỀU CHỈNH)
10. NHÀ HỘI TRƯỜNG + KHU ĐỂ DC CƠ KHÍ (BỔ SUNG)
11. KHU VĂN PHÒNG (BỔ SUNG)
12. KHU VỰC ĐỂ XE MÁY
13. CỔNG (ĐÃ THẨM DUYỆT)
14. NHÀ BẢO VỆ (ĐÃ THẨM DUYỆT)
15. GARA OTO
16. TRẠM CÂN
17. NHÀ ĂN, THAY ĐỒ
18. KHU VỰC CHỨA RÁC THẢI
19. KHU VỰC CHỨA RÁC THẢI NGUY HẠI
20. NHÀ NỒI HƠI
21. BỂ RỈ MẬT



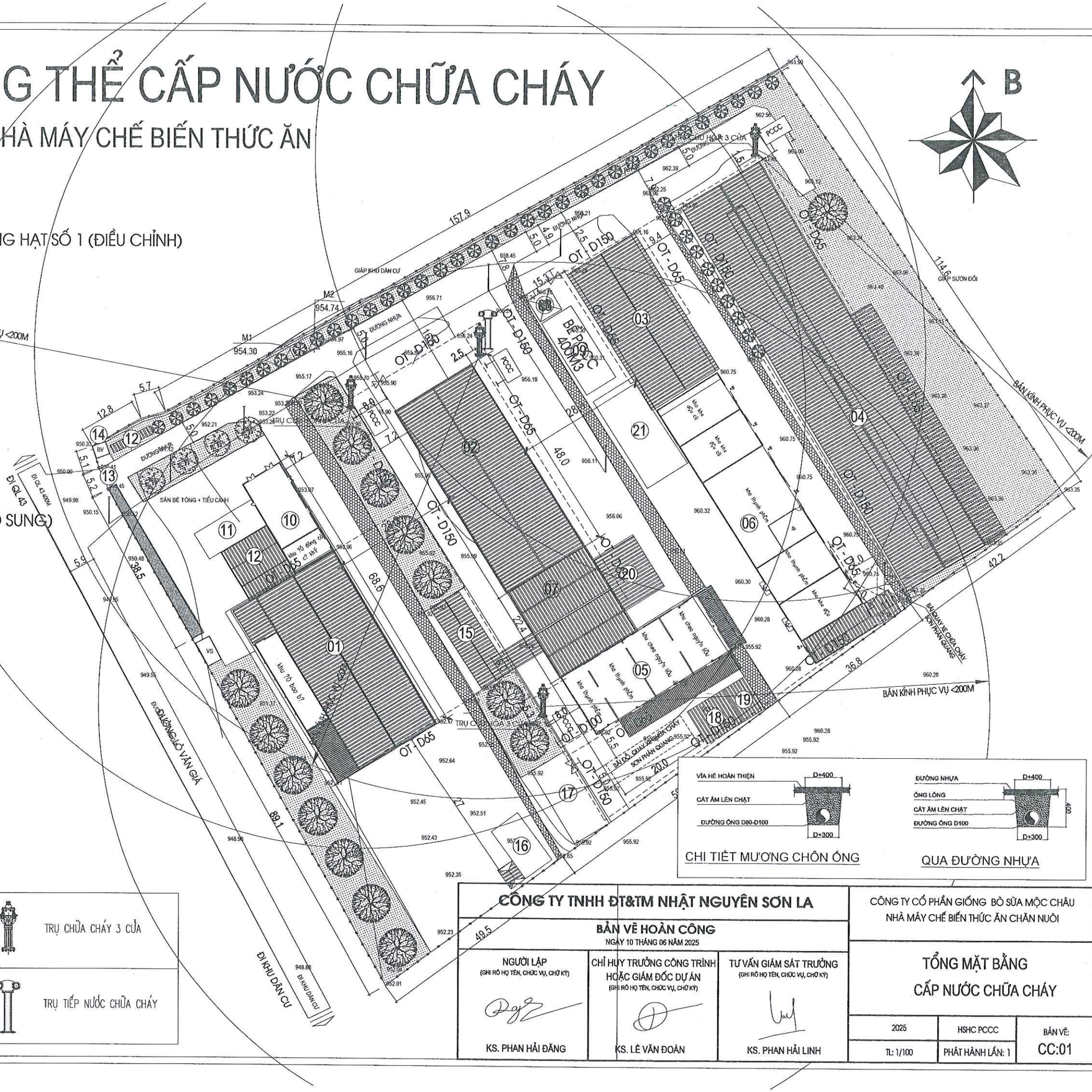
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**TỔNG MẶT BẰNG**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC 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: TT:01 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

MẶT BẰNG TỔNG THỂ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN

GHI CHÚ

1. NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)
2. NHÀ KHO SỐ 2 (ĐIỀU CHỈNH)
3. NHÀ KHO SỐ 3 (ĐIỀU CHỈNH)
4. NHÀ KHO SỐ 4 (ĐIỀU CHỈNH)
5. NHÀ KHO SỐ 5 (THẨM DUYỆT BỔ SUNG)
6. NHÀ KHO SỐ 6 (THẨM DUYỆT BỔ SUNG)
7. XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)
8. NHÀ ĐỂ MÁY BƠM CC (ĐÃ THẨM DUYỆT)
9. BỂ NƯỚC PCCC 400M3 (ĐIỀU CHỈNH)
10. NHÀ HỘI TRƯỜNG + KHU ĐỂ DC CƠ KHÍ (BỔ SUNG)
11. KHU VĂN PHÒNG (BỔ SUNG)
12. KHU VỰC ĐỂ XE MÁY
13. CỔNG (ĐÃ THẨM DUYỆT)
14. NHÀ BẢO VỆ (ĐÃ THẨM DUYỆT)
15. GARA OTO
16. TRẠM CÂN
17. NHÀ ĂN, THAY ĐỒ
18. KHU VỰC CHỨA RÁC THẢI
19. KHU VỰC CHỨA RÁC THẢI NGUY HẠI
20. NHÀ NỒI HƠI
21. BỂ RỈ MẬT



	BÌNH CHỮA CHÁY		TRỤ CHỮA CHÁY 3 CỬA
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 10 THÁNG 06 NĂM 2025

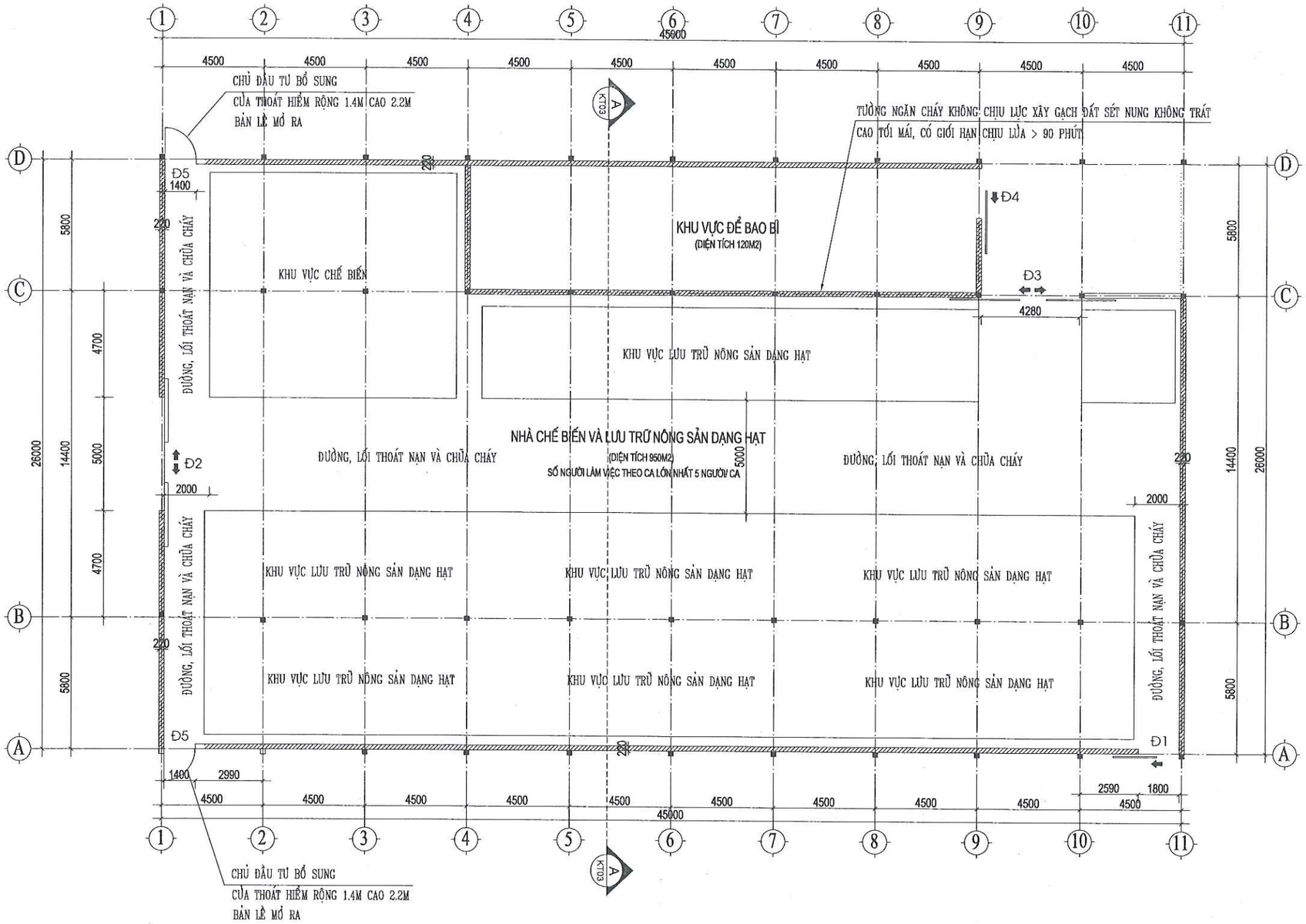
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

TỔNG MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

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

HẠNG MỤC: NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1

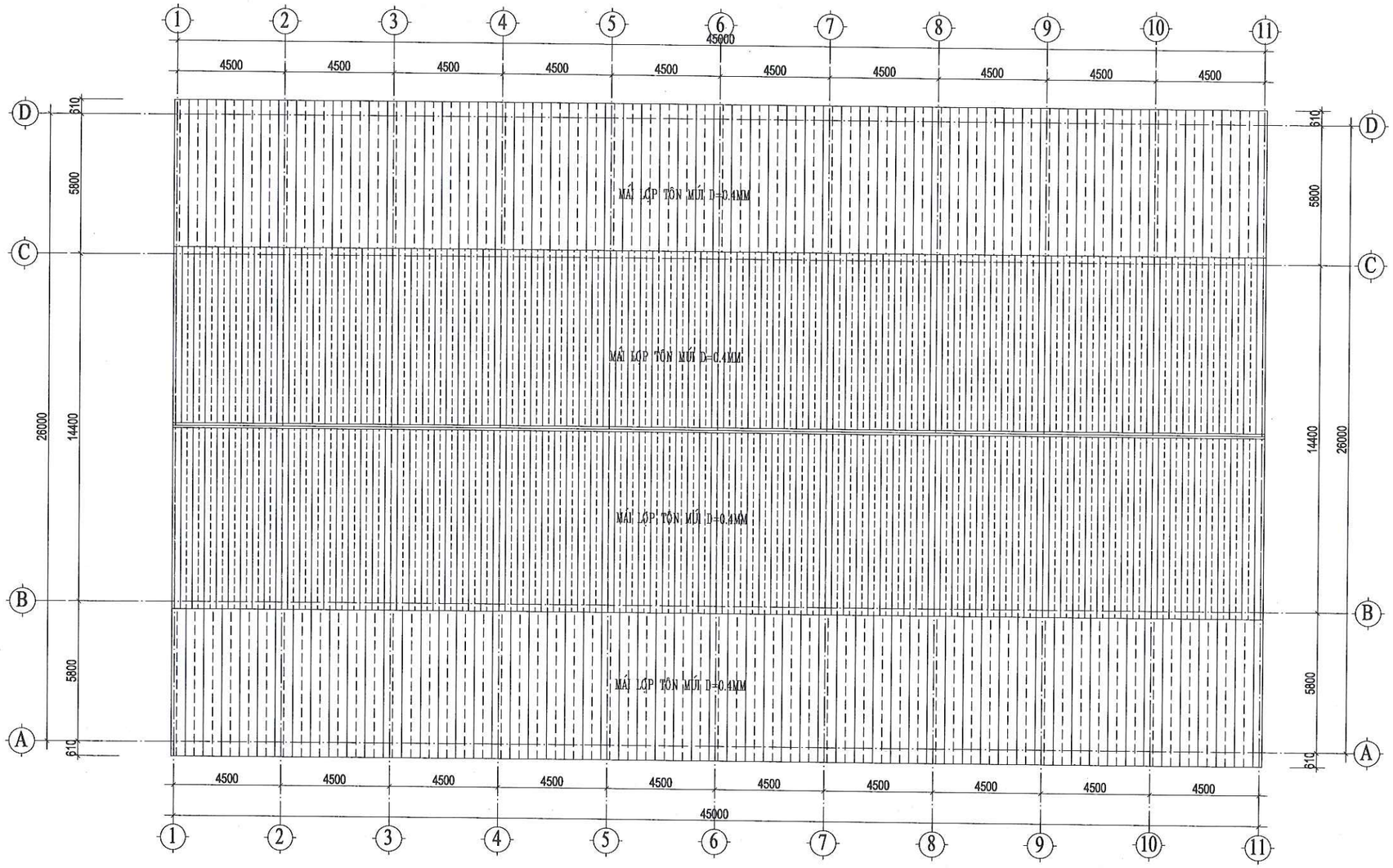


MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1

GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP, KẾT HỢP CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY TRONG BAO BÌ DỄ CHÁY (CÓ TẢI TRỌNG CHÁY RIÊNG TỪ 1 MJ/m^2 ĐẾN 180 MJ/m^2) THUỘC HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C4
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 1170M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 7.5M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 6560M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5MX3M, CỬA PHỤ KÍCH THƯỚC 1.4MX3M
- 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH	
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: 01
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

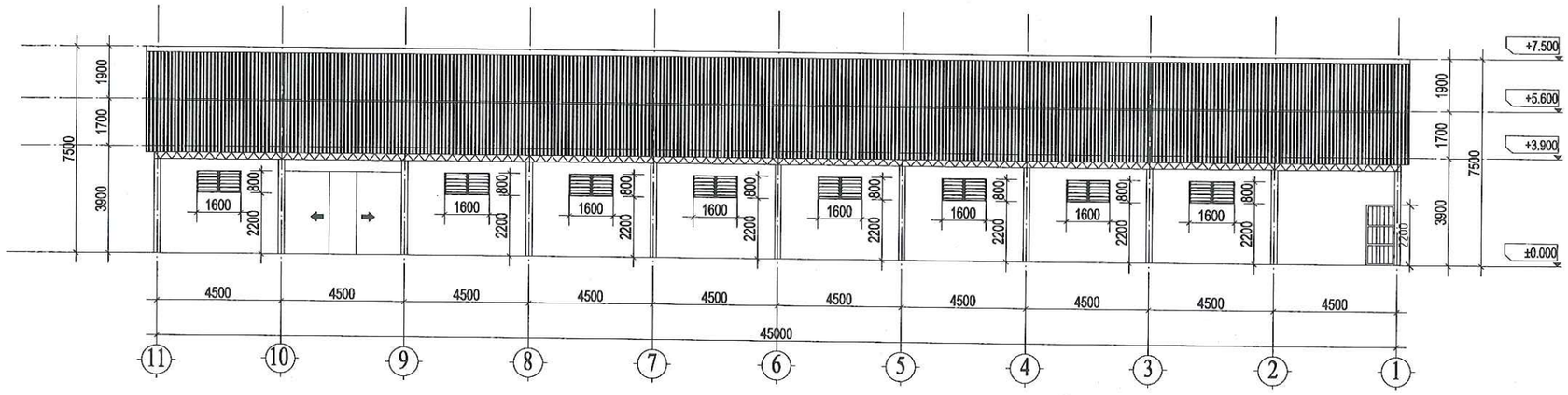


MẶT BẰNG MÁI CÔNG TRÌNH

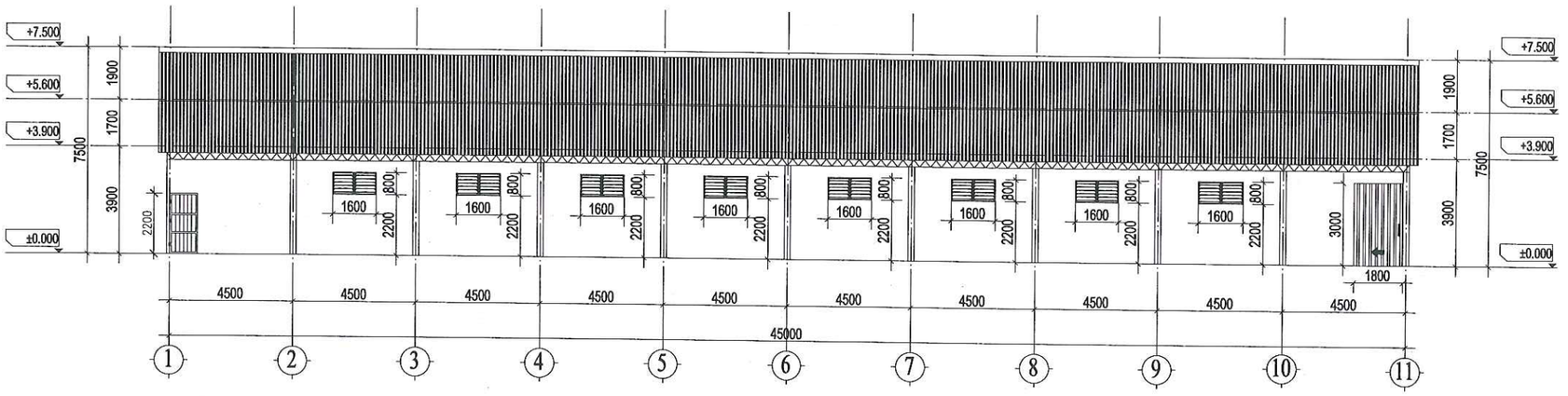
GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP, KẾT HỢP CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY TRONG BAO BÌ DỄ CHÁY (CÓ TẢI TRỌNG CHÁY RIÊNG TỪ 1 MJ/m^2 ĐẾN 180 MJ/m^2) THUỘC HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C4
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 1170M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 7.5M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 6560M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5MX3M, CỬA PHỤ KÍCH THƯỚC 1.4MX3M
- 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG MÁI CÔNG TRÌNH		
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 TRỤC 11-1

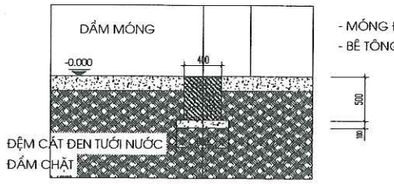


MẶT ĐỨNG TRỤC 1-11

GHI CHÚ

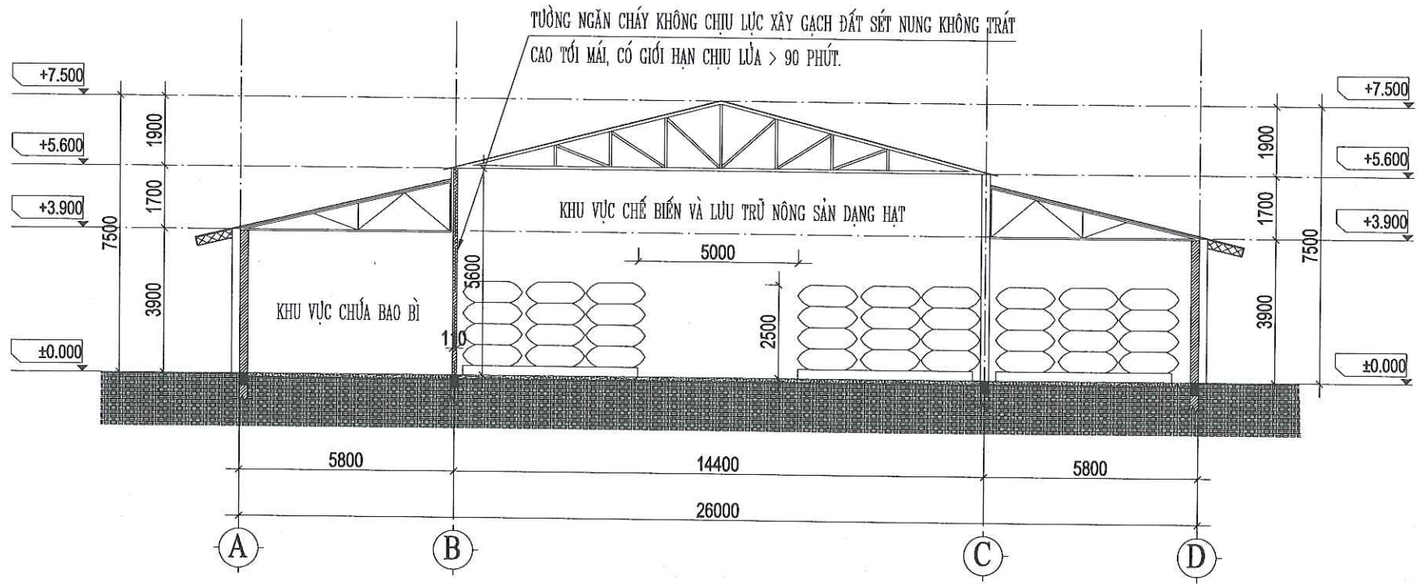
- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP, KẾT HỢP CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY TRONG BAO BÌ DỄ CHÁY (CÓ TẢI TRỌNG CHÁY RIÊNG TỪ 1 MJ/m^2 ĐẾN 180 MJ/m^2) THUỘC HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C4
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 1170M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 7.5M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 6560M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5MX3M, CỬA PHỤ KÍCH THƯỚC 1.4MX3M
- 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT ĐỨNG CÔNG TRÌNH		
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	



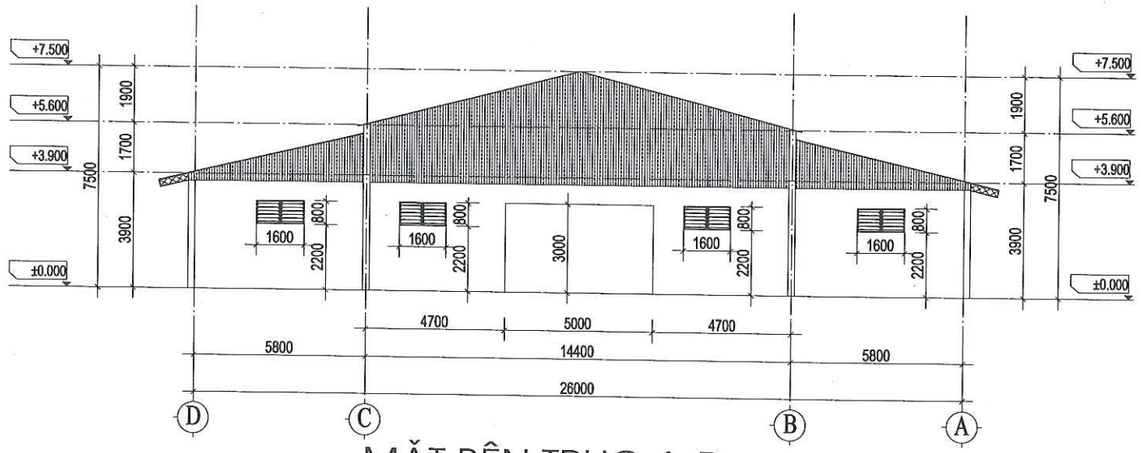
- MÓNG ĐÁ HỘC, VỮA XM PCB30, CÁT MỊN 1.5-2, MÁC 50#
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG ĐÁ 4X6, MÁC 150#

MẶT CẮT DẦM MÓNG



MẶT CẮT TƯỜNG NGĂN CHÁY

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		**CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU** **NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI**
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**CHI TIẾT TƯỜNG NGĂN CHÁY** **NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NS SỐ 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: 04 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



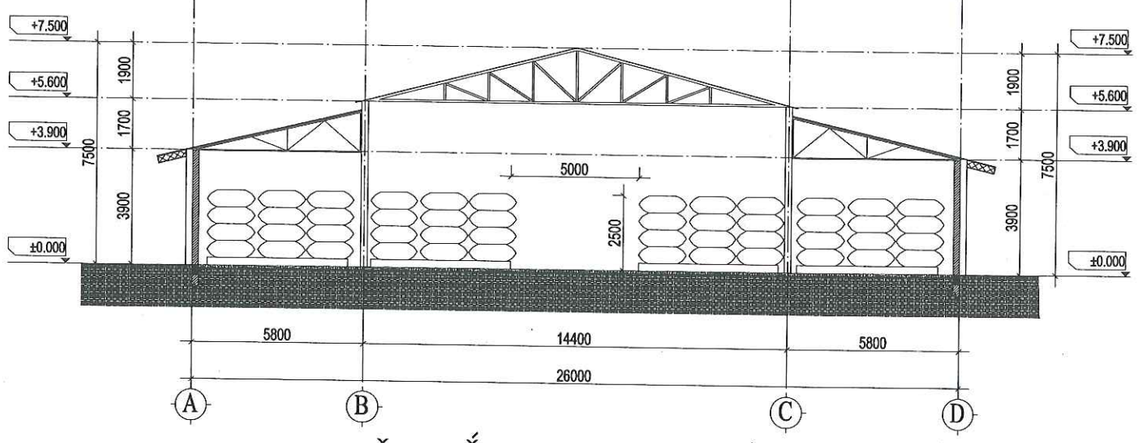
MẶT BÊN TRỤC A-D

Ⓜ CẤU TẠO MÁI

- LỚP TÔN MÚI
- XÀ GỒ THÉP HÌNH
- VÌ KÈO THÉP HÌNH

Ⓝ CẤU TẠO NỀN

- LỚP VỮA XI MĂNG LÁNG NỀN
- NỀN BÊ TÔNG
- ĐẤT ĐẮP ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN

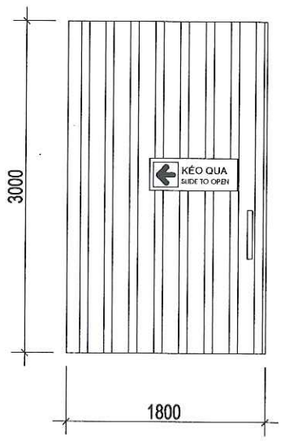


MẶT CẮT NGANG NHÀ

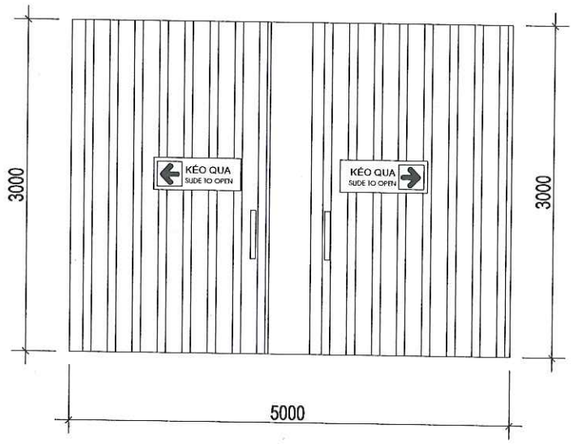
GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP, KẾT HỢP CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY TRONG BAO BÌ DỄ CHÁY (CÓ TẢI TRỌNG CHÁY RIÊNG TỪ 1 MJ/m^2 ĐẾN 180 MJ/m^2) THUỘC HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C4
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 1170M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 7.5M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 6560M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5MX3M, CỬA PHỤ KÍCH THƯỚC 1.4MX3M
- MÁI LỢP TÔN MÚI TRÊN HỆ THỐNG XÀ GỒ, VÌ KÈO THÉP HÌNH SƠN CHỐNG RỈ

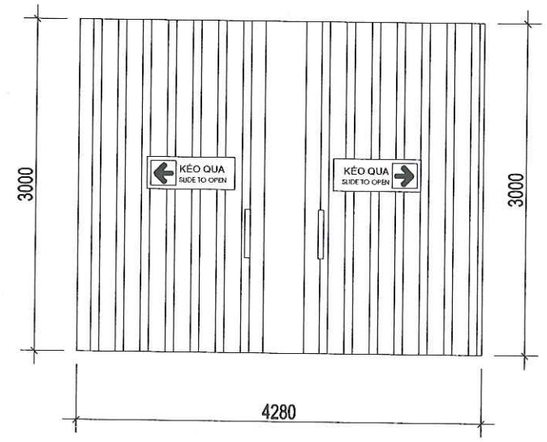
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BÊN CÔNG TRÌNH MẶT CẮT CÔNG TRÌNH		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC 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: 05
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



CHI TIẾT CỬA Đ1
CỬA TRƯỢT 1 PHÍA KT: 3000X1800MM

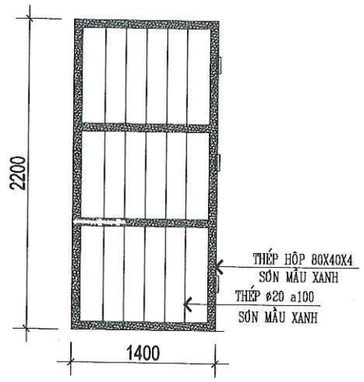


CHI TIẾT CỬA Đ2
CỬA TRƯỢT MỞ HAI PHÍA KT: 3000X5000MM

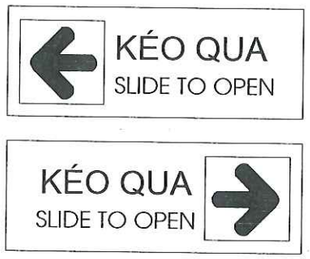


CHI TIẾT CỬA Đ3
CỬA TRƯỢT MỞ HAI PHÍA KT: 3000X4280MM

CHI TIẾT CỬA Đ4
CỬA TRƯỢT 1 PHÍA KT: 3000X2200MM



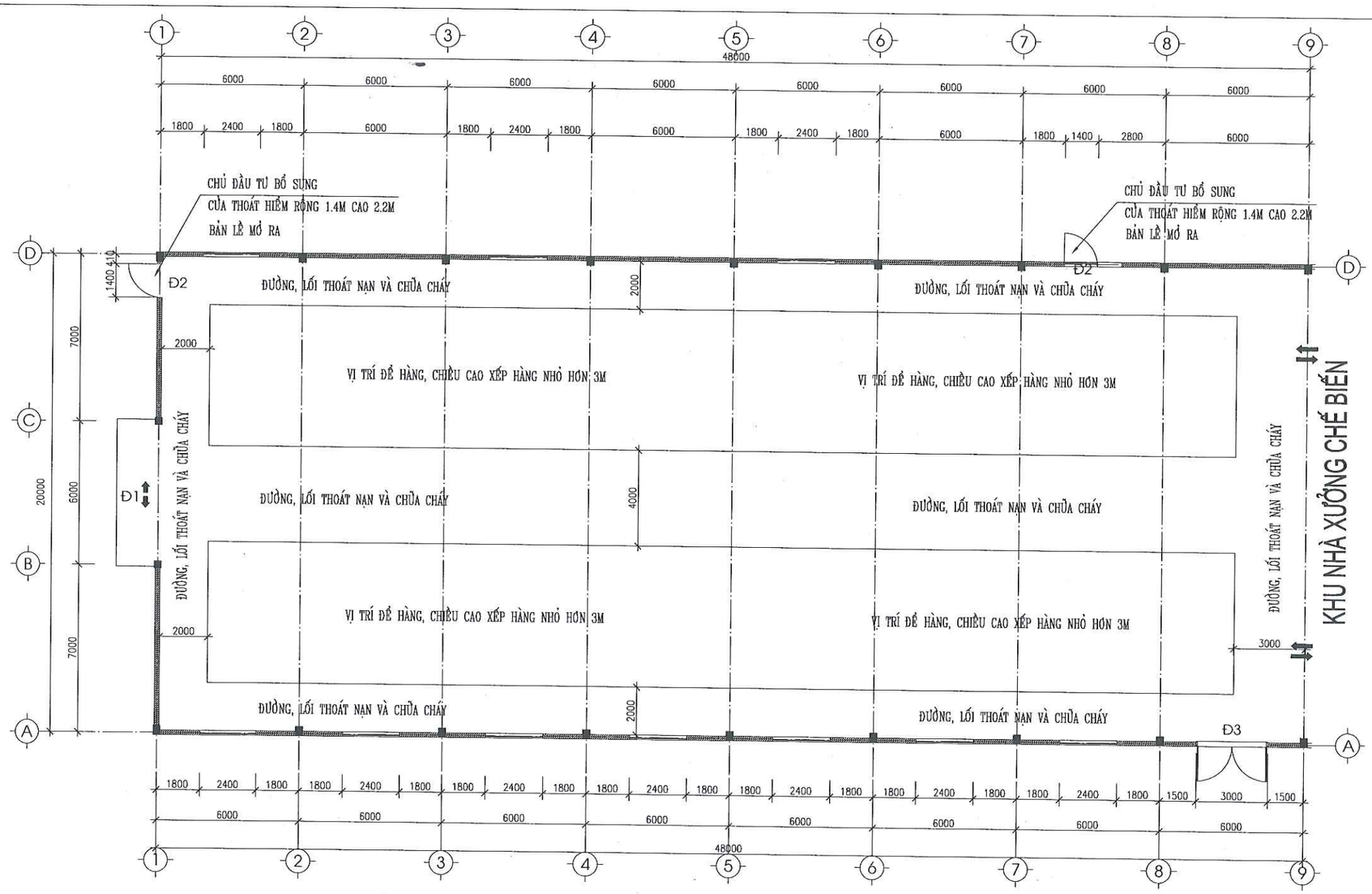
CHI TIẾT CỬA THOÁT HIỂM Đ5
CỬA MỞ BẢN LỀ KT: 1400X2200MM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN THÔNG BÁO
CHIỀU MỞ CỦA CỬA

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			CHI TIẾT CỬA THOÁT NẠN		
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:06
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HẠNG MỤC: NHÀ KHO SỐ 2

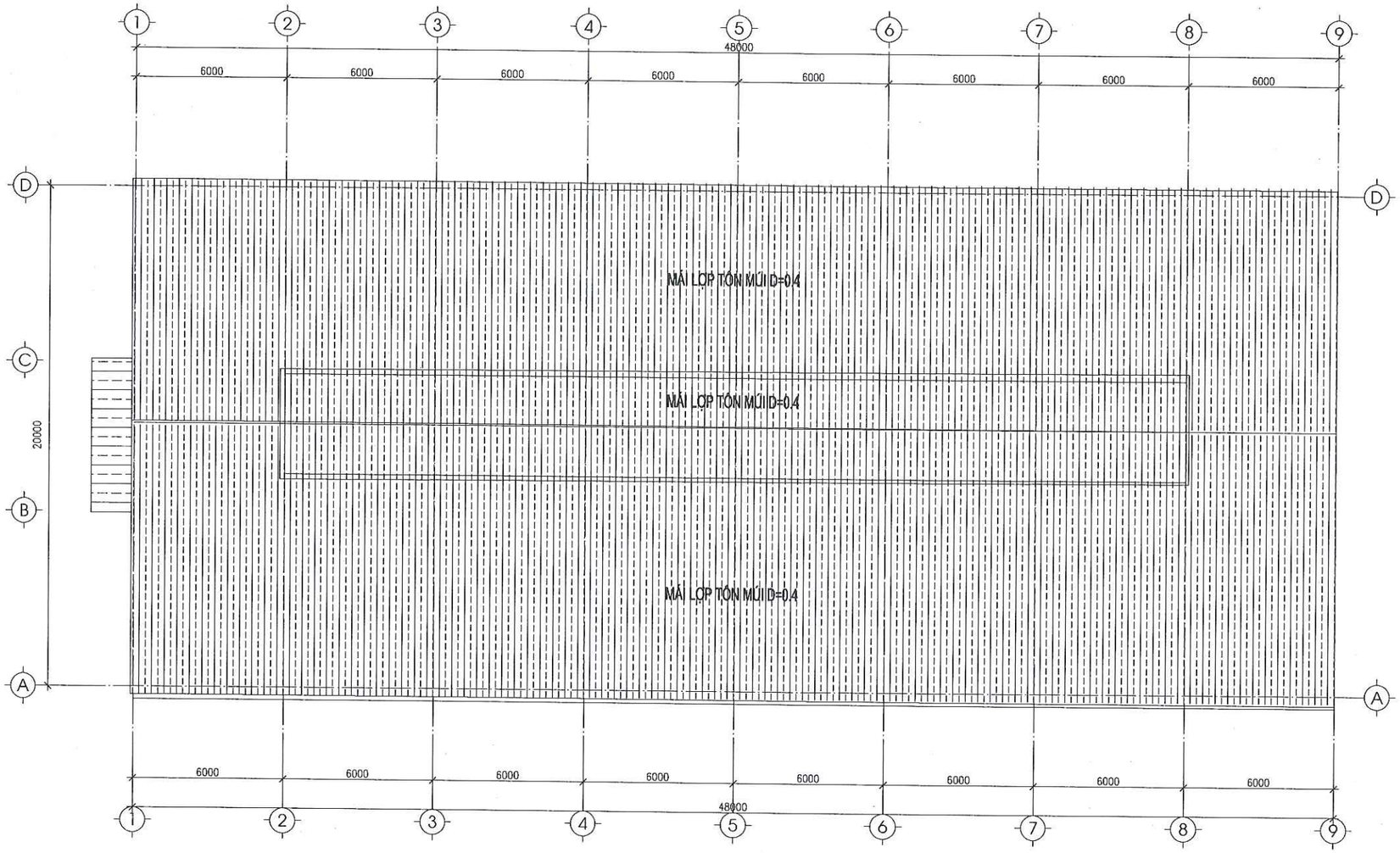


MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH NHÀ KHO SỐ 2 (ĐIỀU CHỈNH)

GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ KHO CHỨA THỨC ĂN CHĂN NUÔI,
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU CHÁY VÀ KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 950M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 8.91M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 5505M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM CAO 3M SAU ĐỐ THƯNG TÔN ĐẾN MÁI, TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5.8MX5M, CỬA THOÁT HIỂM KÍCH THƯỚC 1.4MX2.2M; CỬA SỔ KÍCH THƯỚC 2.4M X 1.4M
- 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH NHÀ KHO SỐ 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: KT-01
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

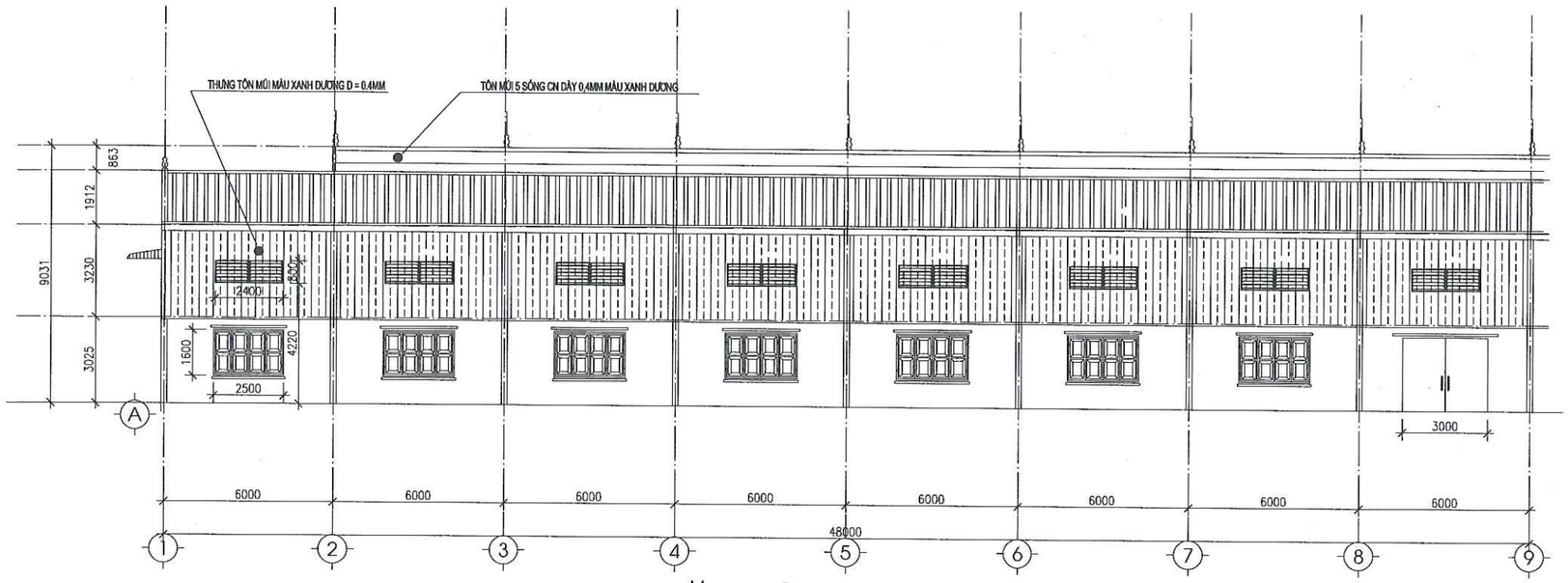


MẶT BẰNG MÁI CÔNG TRÌNH

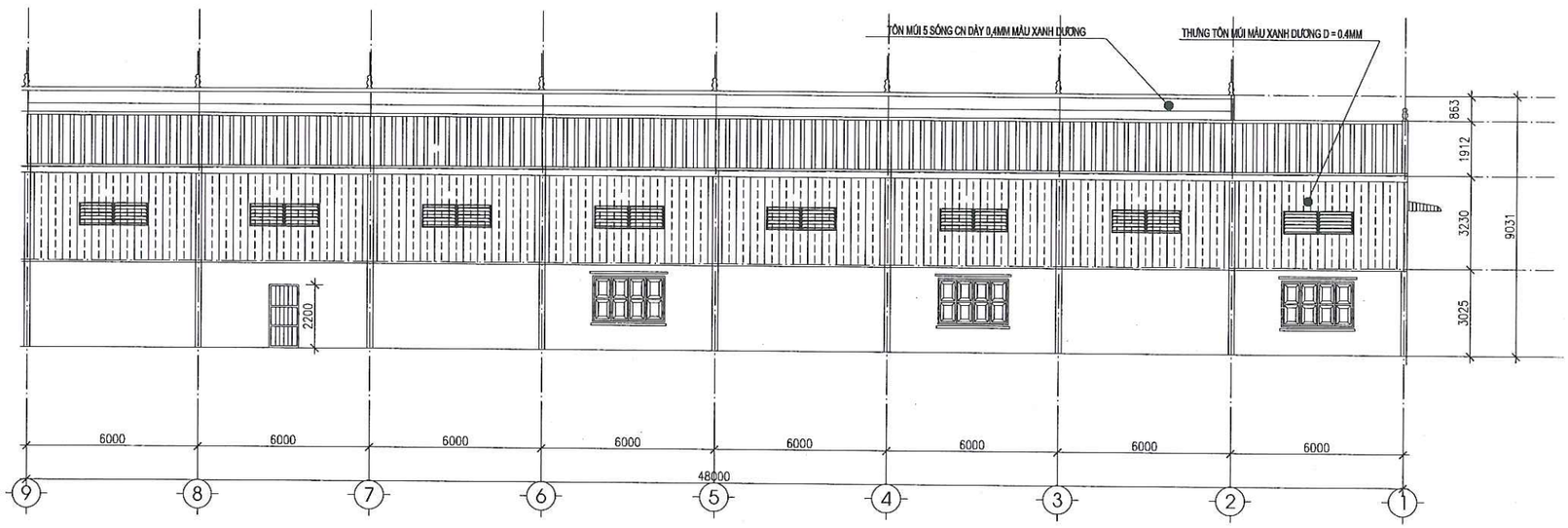
GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ KHO CHỨA THỨC ĂN CHĂN NUÔI,
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 950M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 8.91M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 5505M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM CAO 3M SAU ĐÓ THÙNG TÔN ĐẾN MÁI, TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5.8MX5M, CỬA THOÁT HIỂM KÍCH THƯỚC 1.4MX2.2M; CỬA SỔ KÍCH THƯỚC 2.4M X 1.4M
- MÁI LỢP TÔN MŨI 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 MÁI CÔNG TRÌNH	
			2025	HSHC PCCC
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1
				BẢN VẼ: KT-02



MẶT ĐỨNG TRỤC 1 - 12

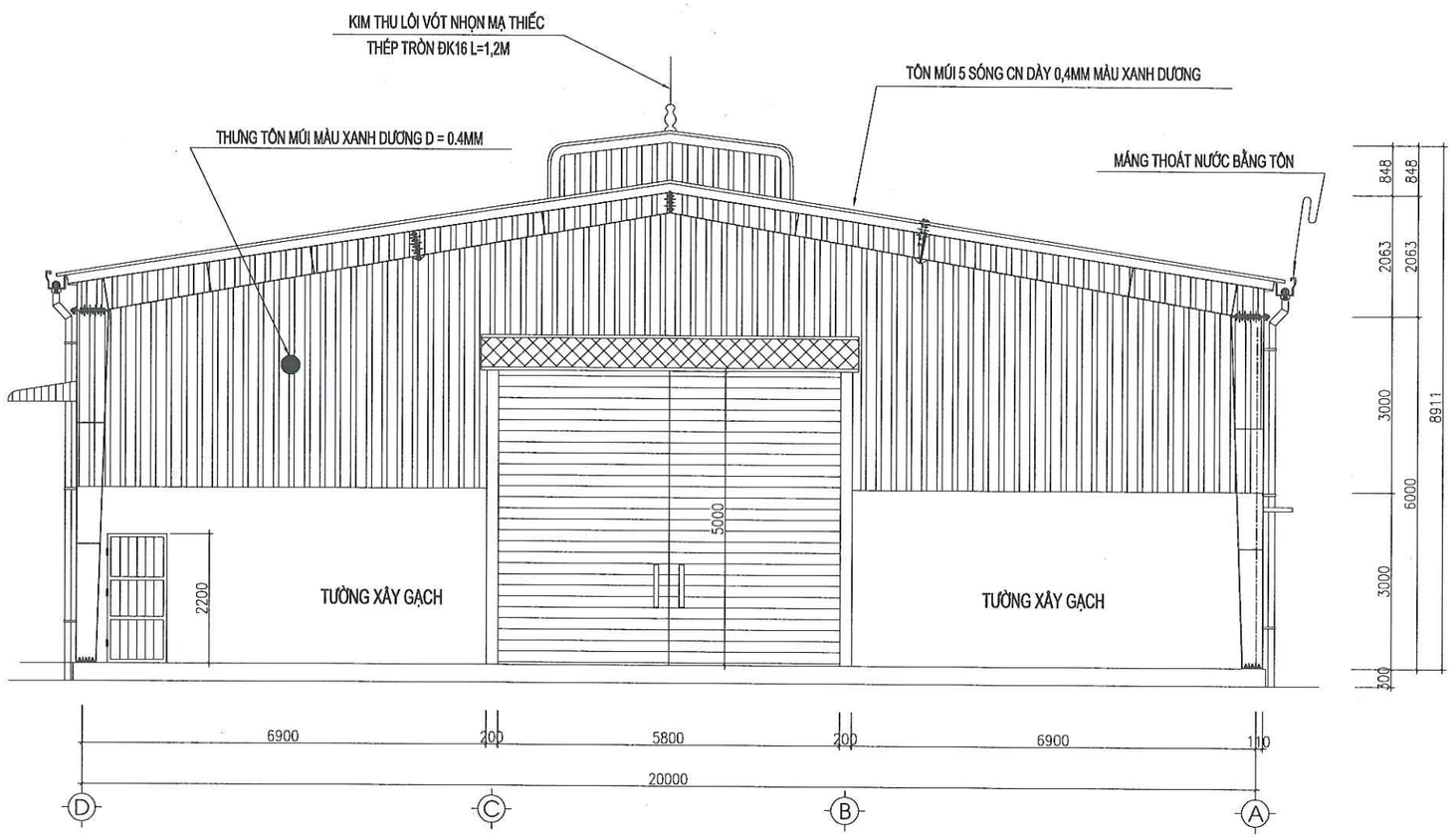


MẶT ĐỨNG TRỤC 12 - 1

GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ KHO CHỨA THỨC ĂN CHĂN NUÔI,
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 950M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 8.91M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 5505M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM CAO 3M SAU ĐÓ THÙNG TÔN ĐẾN MÁI, TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5.8MX5M, CỬA THOÁT HIỂM KÍCH THƯỚC 1.4MX2.2M; CỬA SỔ KÍCH THƯỚC 2.4M X 1.4M
- 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT ĐỨNG CÔNG TRÌNH
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 / KT-03

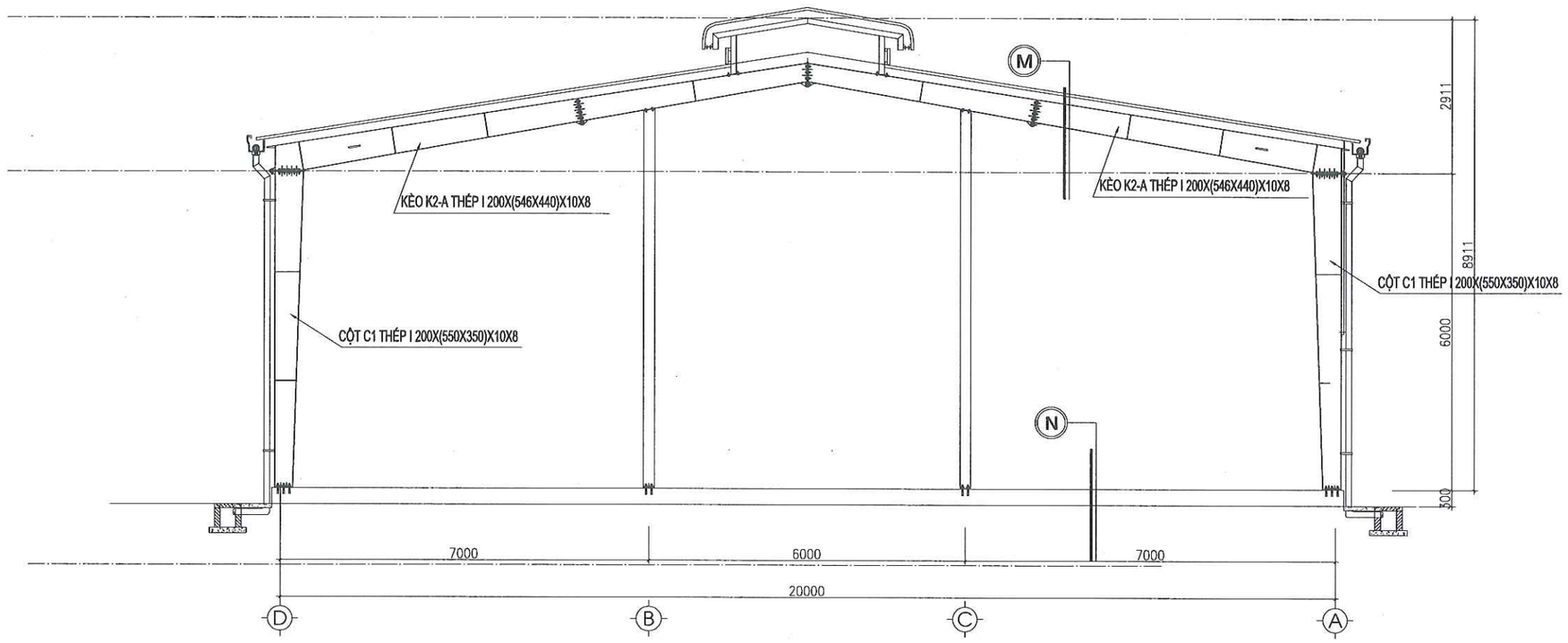


MẶT ĐỨNG TRỤC D - A

GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ KHO CHỨA THỨC ĂN CHĂN NUÔI
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 1320M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 8.91M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 7650M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TUỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM CAO 3M SAU ĐÓ THƯNG TÔN ĐẾN MÁI, TUỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5.8MX5M, CỬA THOÁT HIỂM KÍCH THƯỚC 1.4MX2.2M; CỬA SỔ KÍCH THƯỚC 2.4M X 1.4M
- 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT ĐỨNG CÔNG TRÌNH TRỤC D-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-04
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT CẮT 1-1

M — CẤU TẠO MÁI

- LỚP TÔN MÚI
- XÀ GỒ THÉP HÌNH
- VÌ KÈO THÉP HÌNH

N — CẤU TẠO NỀN

- LỚP VỮA XI MĂNG LÁNG NỀN
- NỀN BÊ TÔNG
- ĐẤT ĐẮP ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN

Cấu kiện	Kích thước (mm)					Số mặt lộ lửa	Chu vi Am (m)	Diện tích mặt cắt ngang (m^2) V	Hệ số tiết diện giới hạn với R15 Am/V (m-1)	Kết luận
	Bụng 1 (mm) h1	Bụng 2 (mm) h2	Cánh (mm) b	Chiều dày bụng tw	Chiều dày cánh tf					
	h1 = PL-tf*2	h2=PL-tf*2	b	tw	tf		4b+2h-2tw	tw(h-2tf)+2(b+tf)	P/Std	Am/V<250
CỘT										
C1	350	334	200	10.0	8.0	4	1.448	0.006	227	ĐẠT
KÈO										
K2-A	440	424	200	10.0	8.0	4	1.628	0.007	224	ĐẠT

TÍNH TOÁN HỆ SỐ TIẾT DIỆN AM/V CỦA KẾT CẤU NHÀ KHO SỐ 2

Tiết diện thép	Chu vi (P) – Dạng định hình	Chu vi (P) – Dạng hộp
Tiết diện chữ I hoặc H	4 mặt $P = 4b + 2h - 2t_w$	4 mặt $P = 2b + 2h$
Diện tích mặt cắt tiết diện $t_w \times (h - 2t_f) + 2(b \times t_f)$	3 mặt $P = 3b + 2h - 2t_w$	3 mặt $P = b + 2h$

BẢNG 8 - CÔNG THỨC TÍNH TOÁN HỆ SỐ TIẾT DIỆN AM/V TIÊU CHUẨN ISO 834-10

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

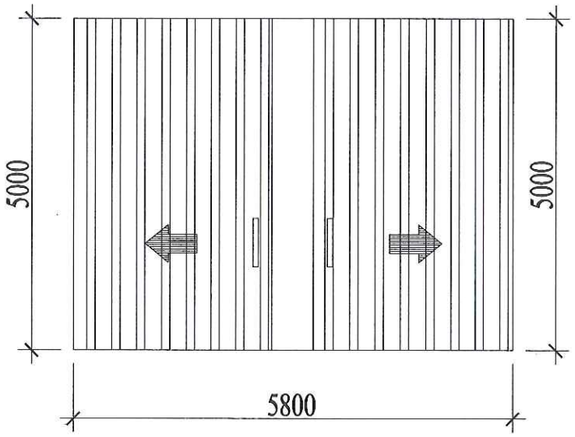
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

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

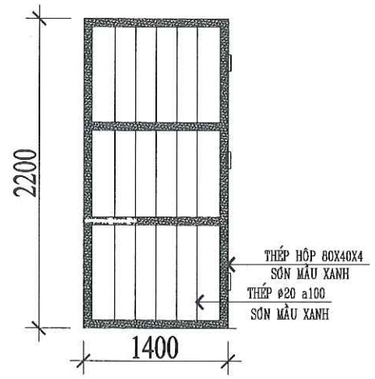
CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT CẮT CÔNG TRÌNH

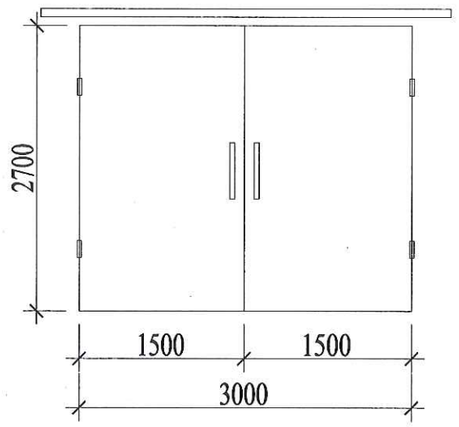
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	KT-05



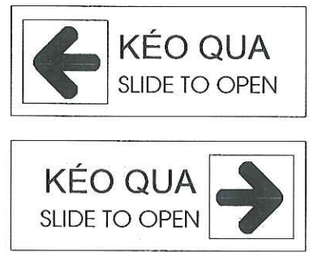
CHI TIẾT CỬA Đ1
CỬA TRƯỢT MỞ HAI PHÍA KT: 5000X5800MM



CHI TIẾT CỬA THOÁT HIỂM Đ2
CỬA MỞ BẢN LỀ KT: 1400X2200MM

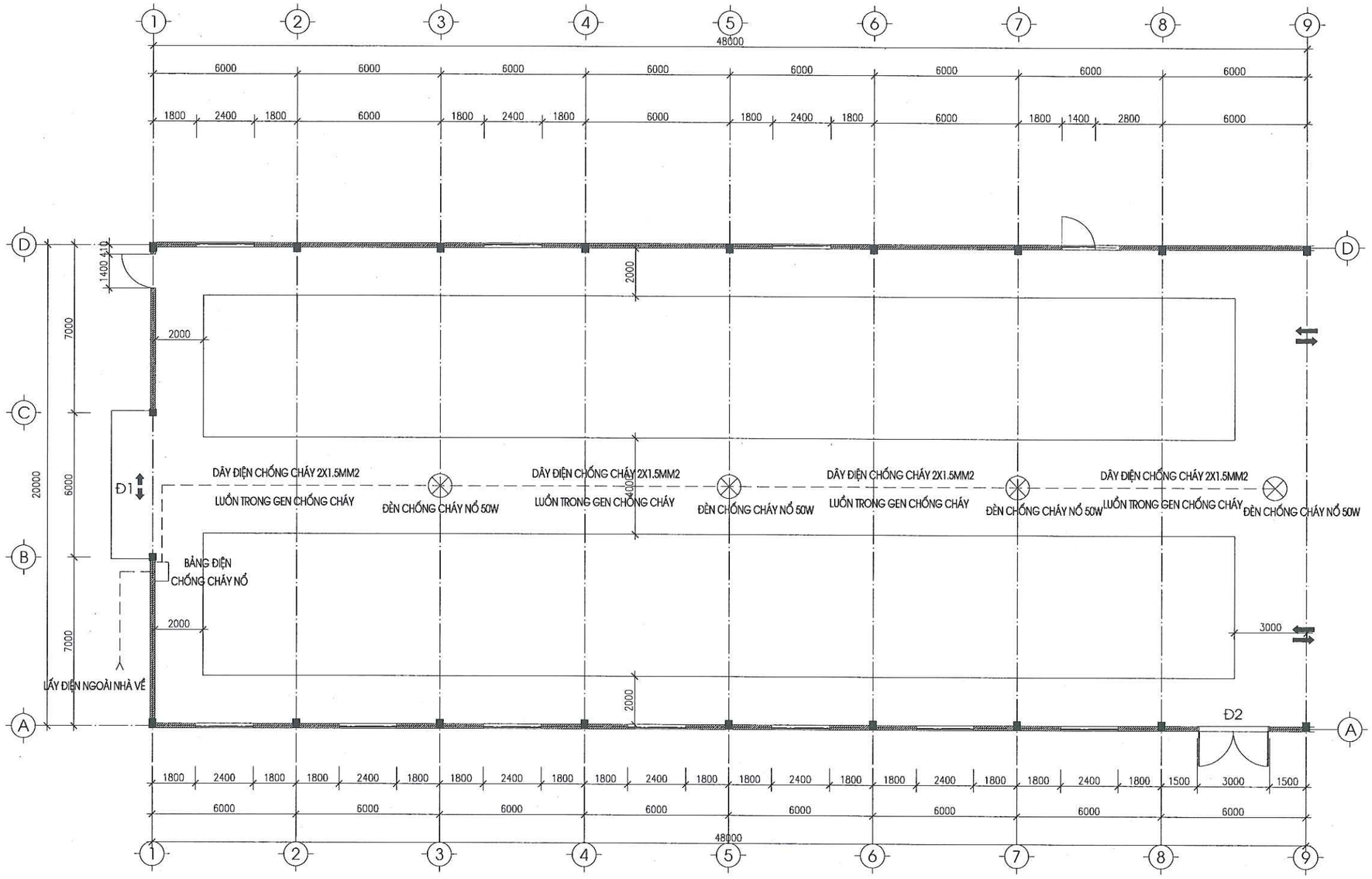


CHI TIẾT CỬA Đ3
CỬA MỞ 2 CÁNH BẢN LỀ KT: 3000X2700MM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN THÔNG BÁO
CHIỀU MỞ CỦA CỬA

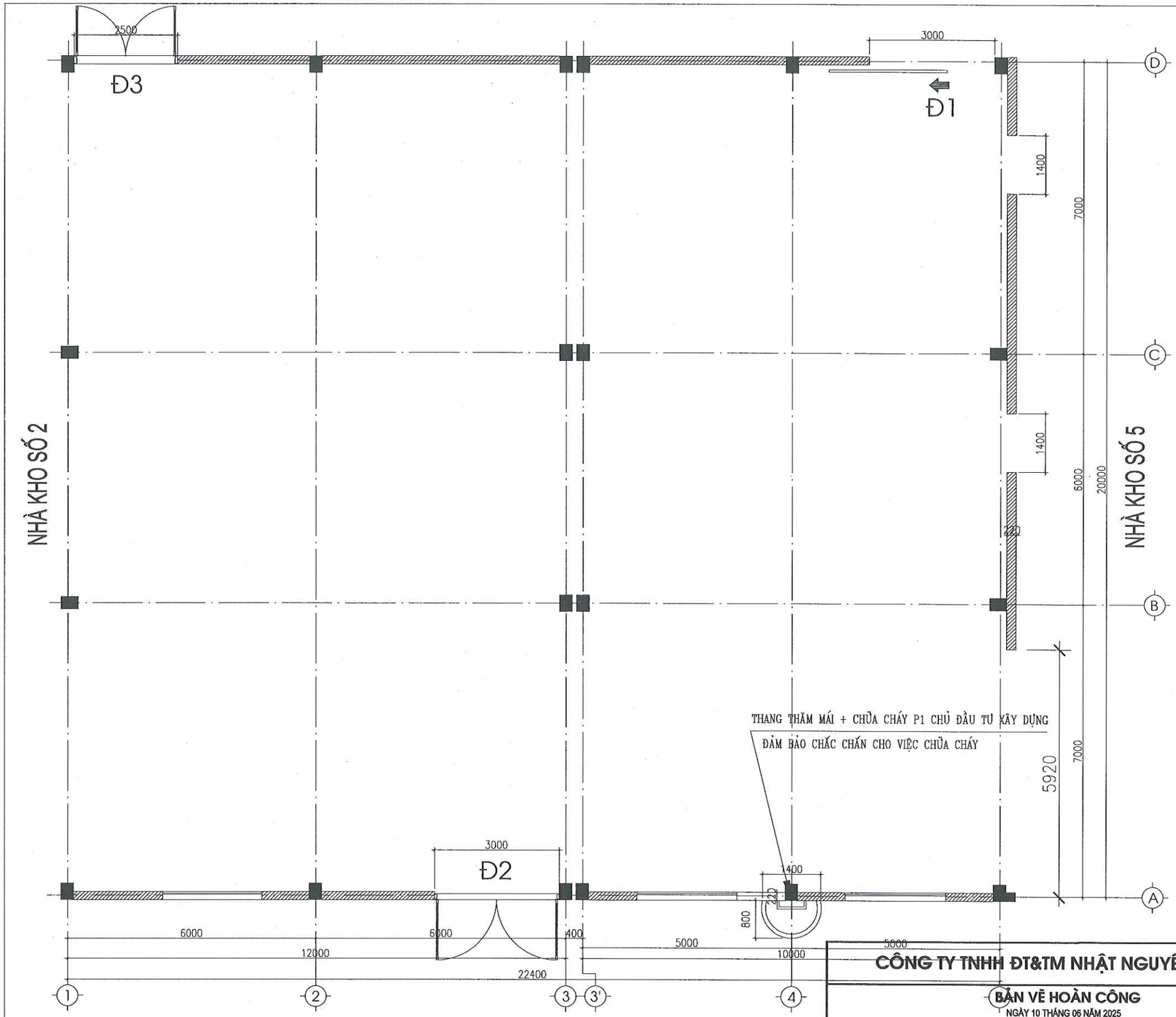
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			CHI TIẾT CỬA THOÁT NẠN		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ 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: 06
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			BỐ TRÍ ĐIỆN		
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: Đ-01
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HẠNG MỤC: XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1



GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ NHÀ SẢN XUẤT THỨC ĂN CHĂN NUÔI.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 448M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 15M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 5824M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM CAO 3M, CÒN LẠI THÙNG TÔN ĐẾN MÁI. TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- MÁI LỢP TÔN MÚI TRÊN HỆ THỐNG XÀ GỒ, VÌ KÈO THÉP HÌNH SƠN CHỐNG RỈ

MẶT BẰNG XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

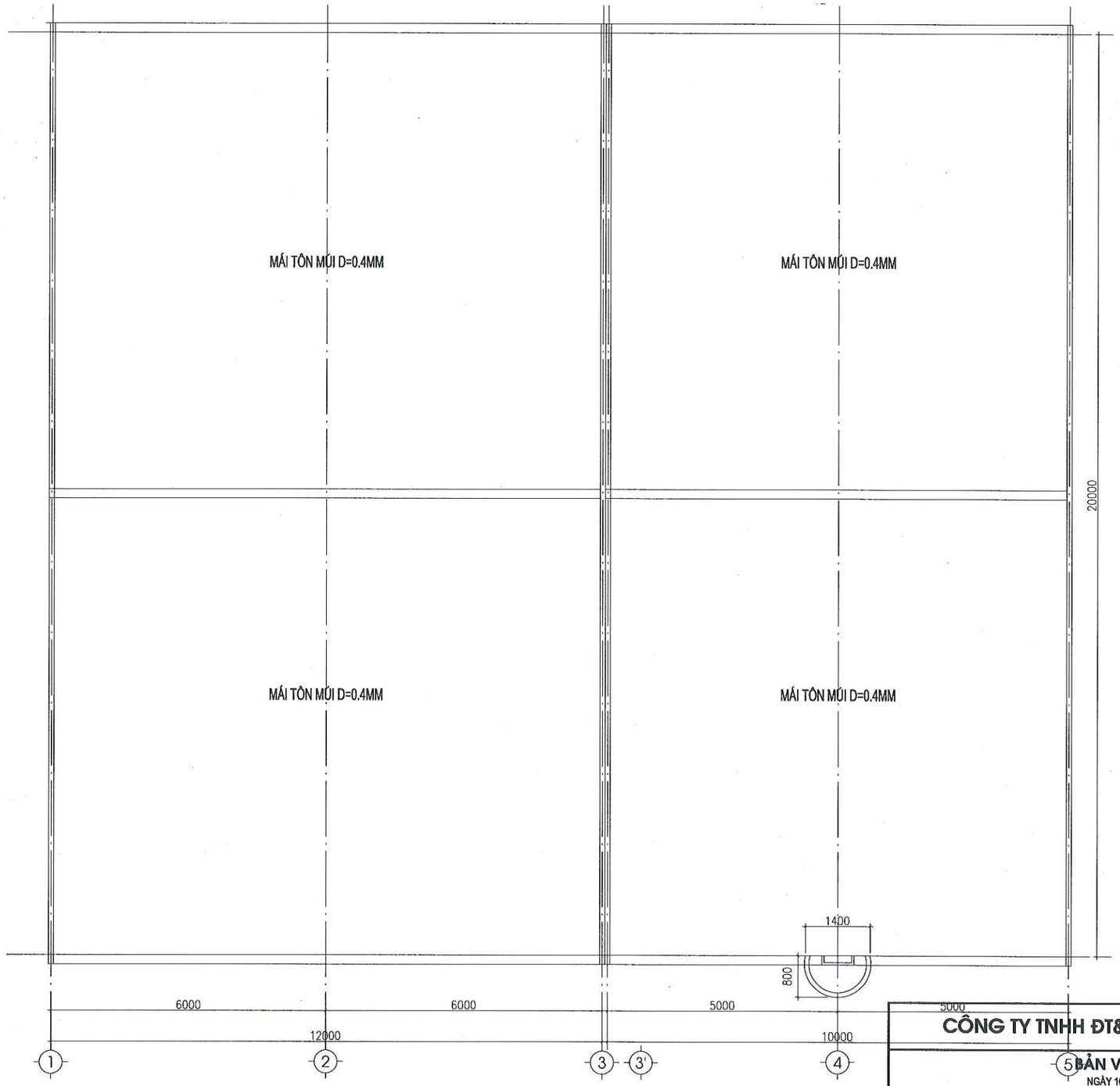
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

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
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG CÔNG TRÌNH

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	KT-01

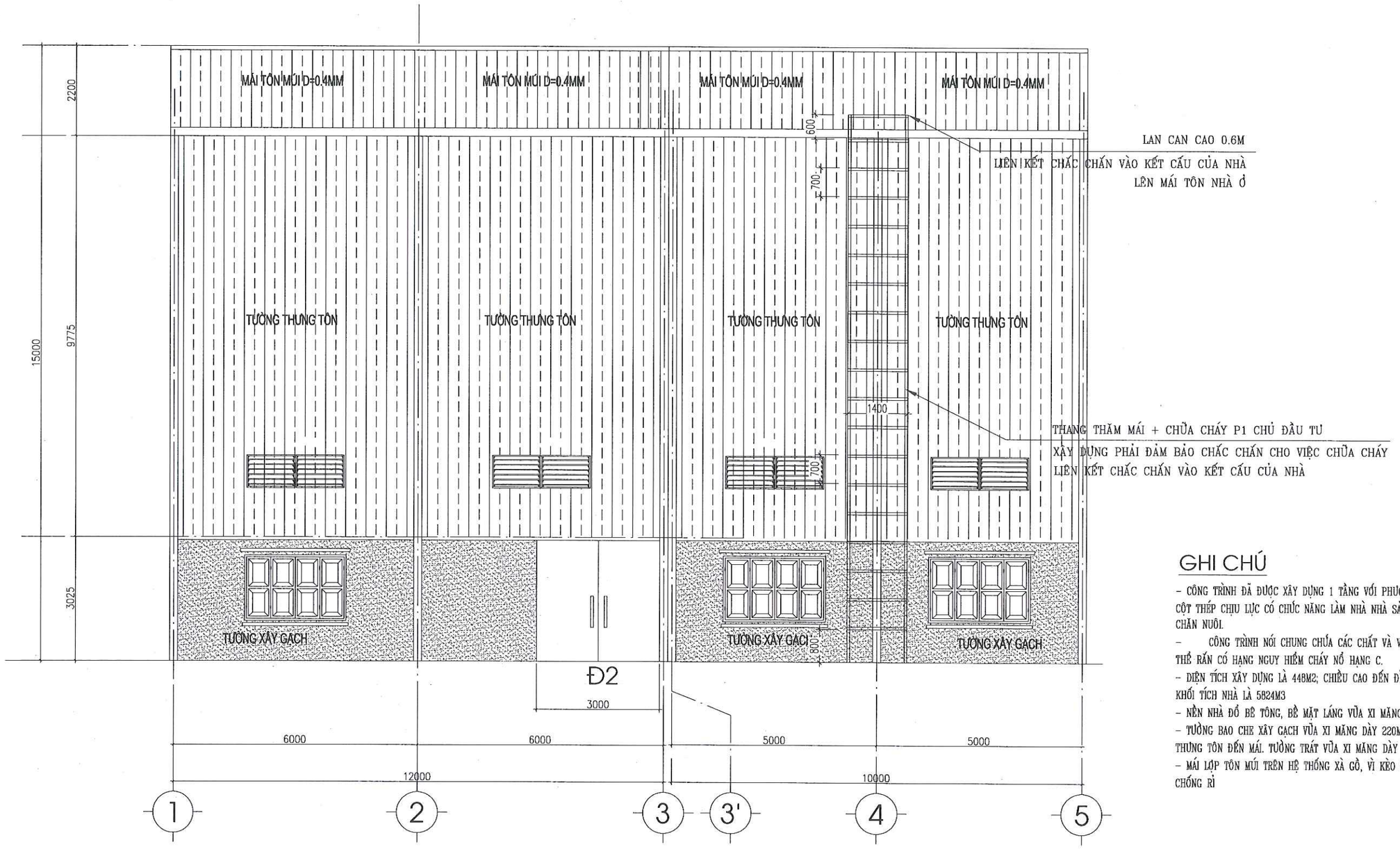


MẶT BẰNG MÁI XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1

GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ NHÀ SẢN XUẤT THỨC ĂN CHĂN NUÔI.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 448M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 15M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 5824M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM CAO 3M, CÒN LẠI THƯNG TÔN ĐẾN MÁI. TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG MÁI CÔNG TRÌNH
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 / KT-02

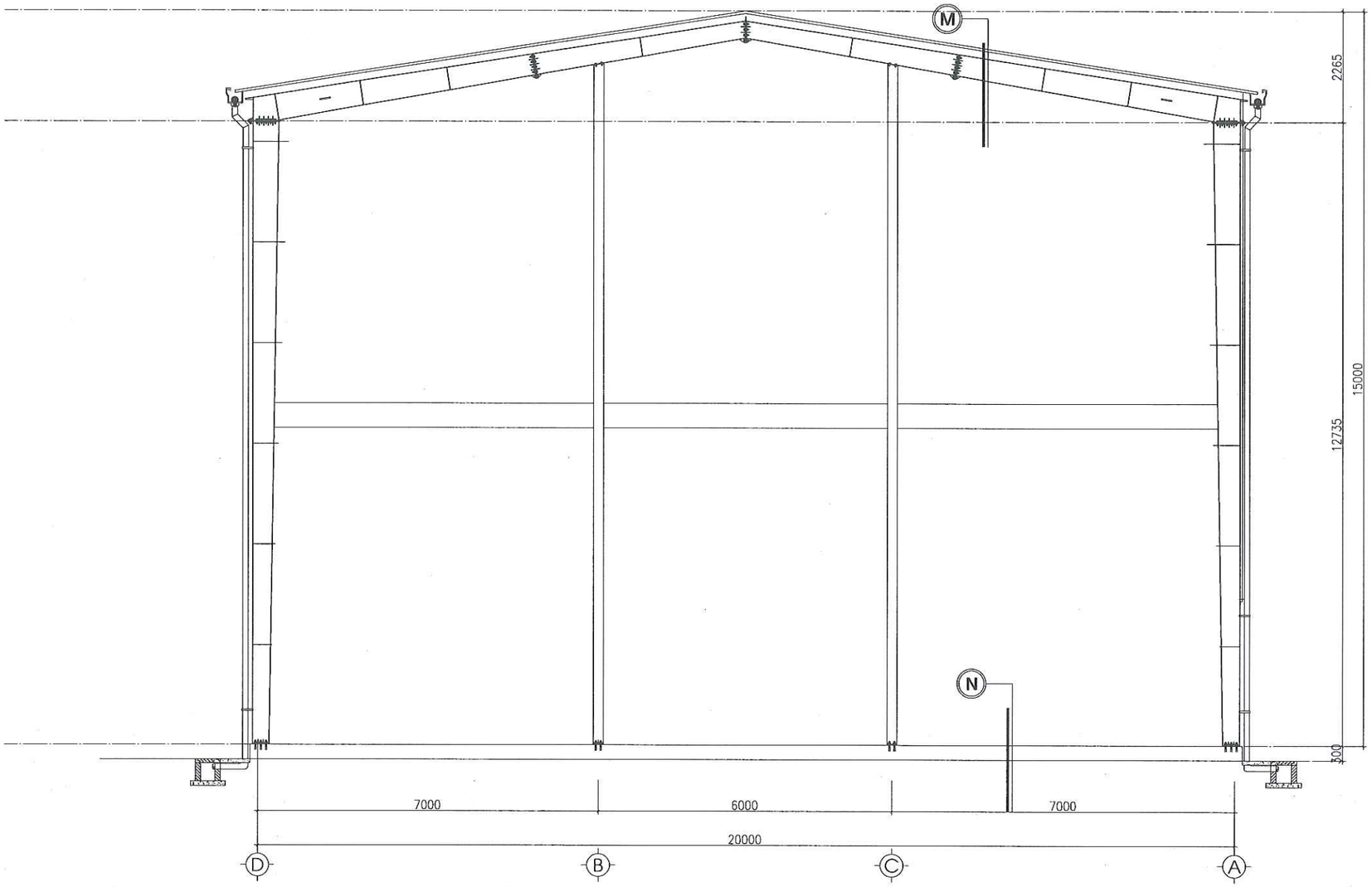


GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ NHÀ SẢN XUẤT THỨC ĂN CHĂN NUÔI.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 448M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 15M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 5824M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM CAO 3M, CÒN LẠI THƯNG TÔN ĐẾN MÁI. TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- MÁI LỢP TÔN MÚI TRÊN HỆ THỐNG XÀ GỒ, VÌ KÈO THÉP HÌNH SƠN CHỐNG RỈ

MẶT ĐỨNG NHÀ

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT ĐỨNG CÔNG TRÌNH		
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	



M CẤU TẠO MÁI

- LỚP TÔN MÚI
- XÀ GỒ THÉP HÌNH
- VÌ KÈO THÉP HÌNH

N CẤU TẠO NỀN

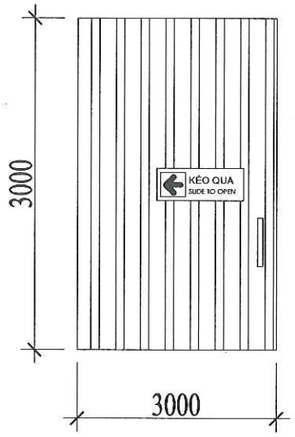
- LỚP VỮA XI MĂNG LÁNG NỀN
- NỀN BÊ TÔNG
- ĐẤT ĐẮP ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN

GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ NHÀ SẢN XUẤT THỨC ĂN CHĂN NUÔI.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 240M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 15M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 3600M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM CAO 3M, CÒN LẠI THƯNG TÔN ĐẾN MÁI. TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- MÁI LỢP TÔN MÚI TRÊN HỆ THỐNG XÀ GỒ, VÌ KÈO THÉP HÌNH SƠN CHỐNG RỈ

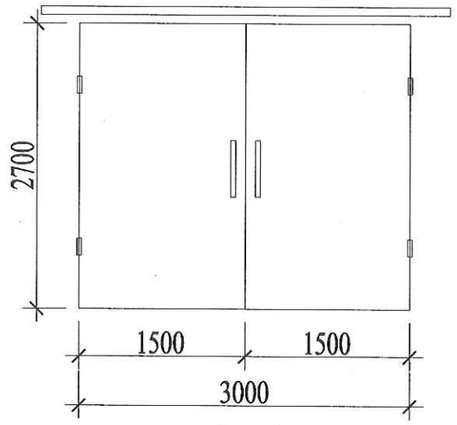
MẶT CẮT

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT CẮT CÔNG TRÌNH	
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-04



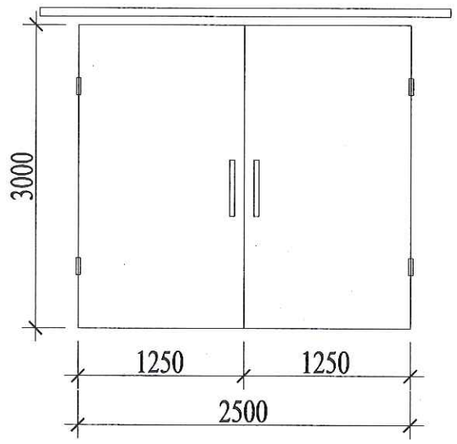
CHI TIẾT CỬA Đ1

CỬA TRƯỢT MỞ MỘT PHÍA KT: 3000X3000MM



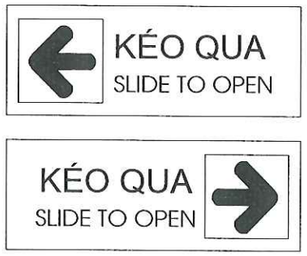
CHI TIẾT CỬA Đ2

CỬA MỞ 2 CÁNH BẢN LỀ KT: 3000X2700MM



CHI TIẾT CỬA Đ3

CỬA MỞ 2 CÁNH BẢN LỀ KT: 2500X3000MM

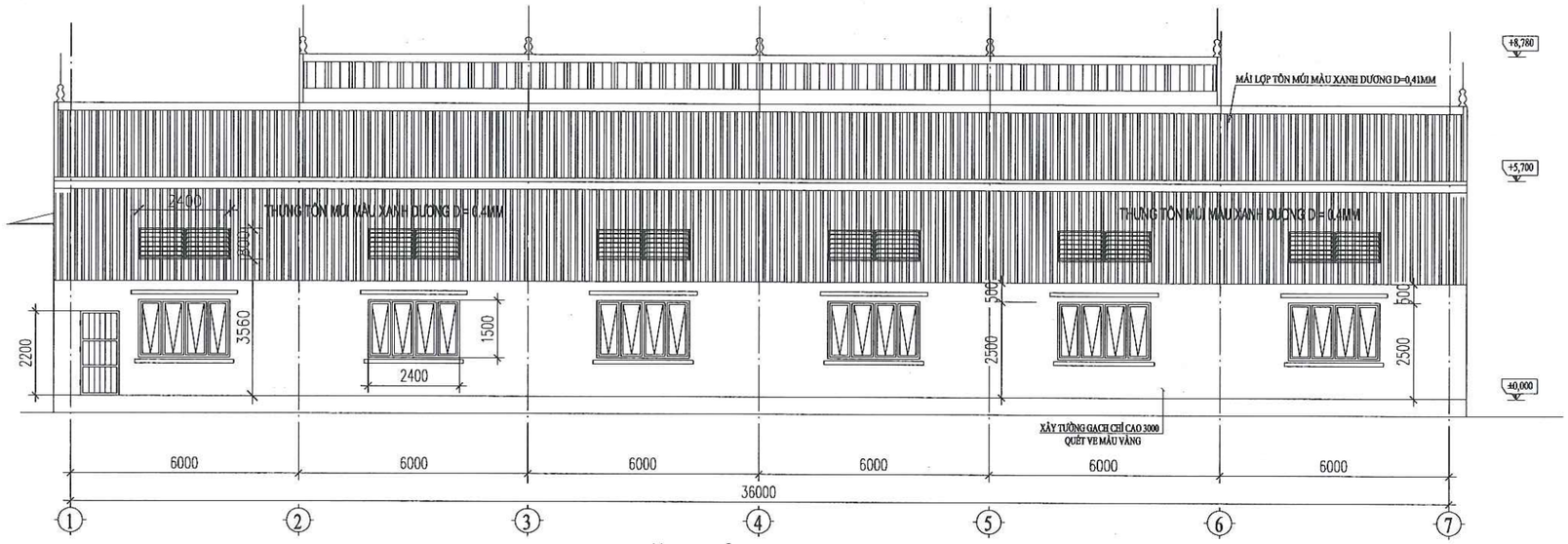


CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN THÔNG BÁO

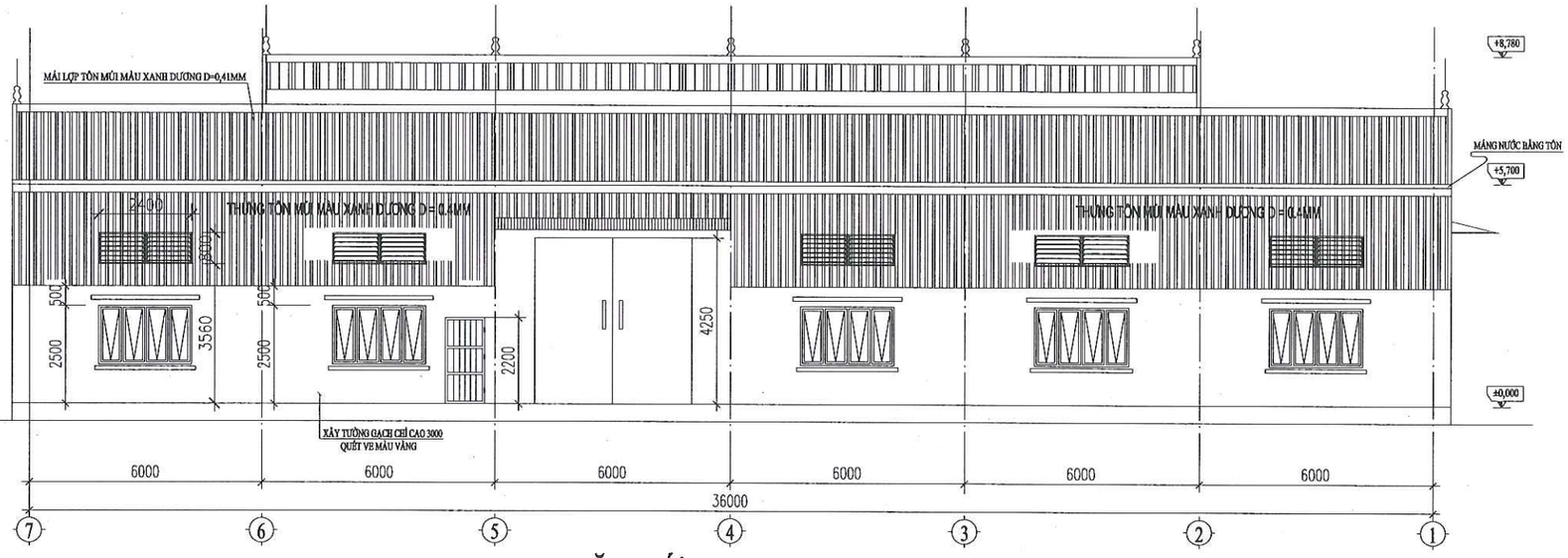
CHIỀU MỞ CỦA CỬA

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			CHI TIẾT CỬA THOÁT NẠN		
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: 06
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HẠNG MỤC: NHÀ KHO SỐ 3



MẶT ĐỨNG TRỤC: 1-7

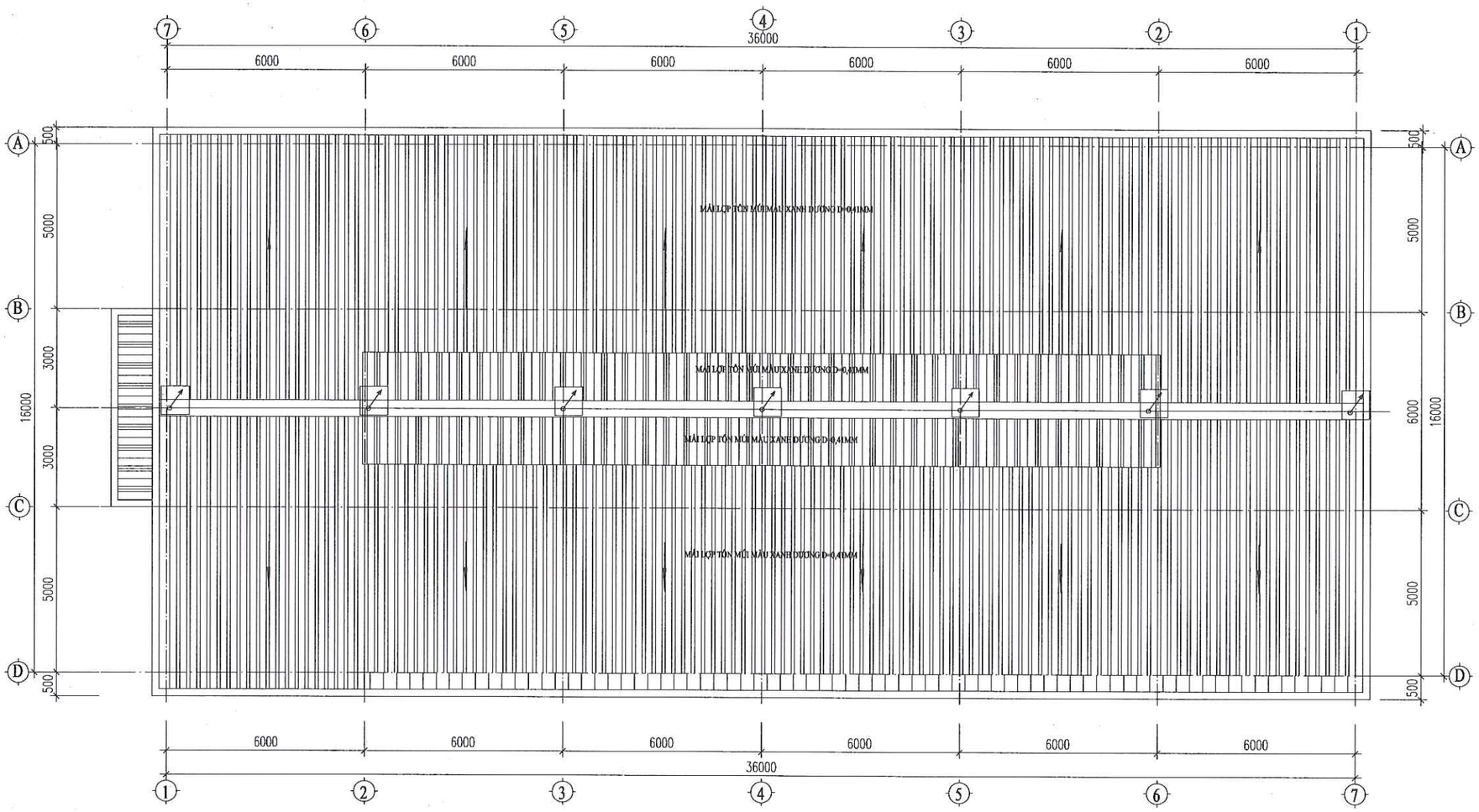


MẶT ĐỨNG TRỤC: 7-1

GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ KHO CHỨA THỨC ĂN CHĂN NUÔI.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 576M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 7.7M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 3700M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5MX3M, CỬA THOÁT HIỂM KÍCH THƯỚC 1.4MX2.2M
- 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT ĐỨNG CÔNG TRÌNH		
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	

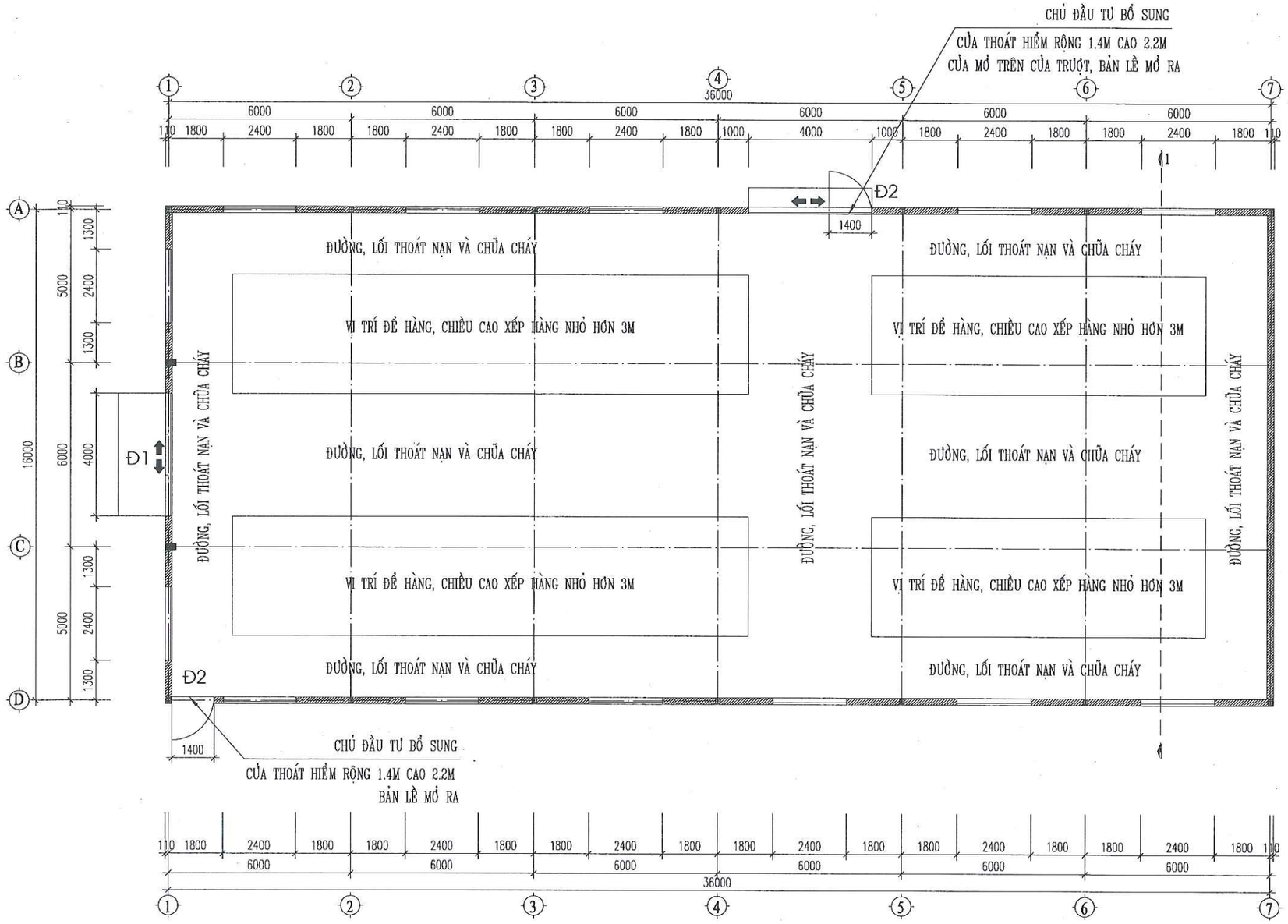


MẶT BẰNG MÁI

GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ KHO CHỨA THỨC ĂN CHĂN NUÔI.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 576M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 7.7M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 3700M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5MX3M, CỬA THOÁT HIỂM KÍCH THƯỚC 1.4MX2.2M
- 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG MÁI CÔNG TRÌNH		
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	



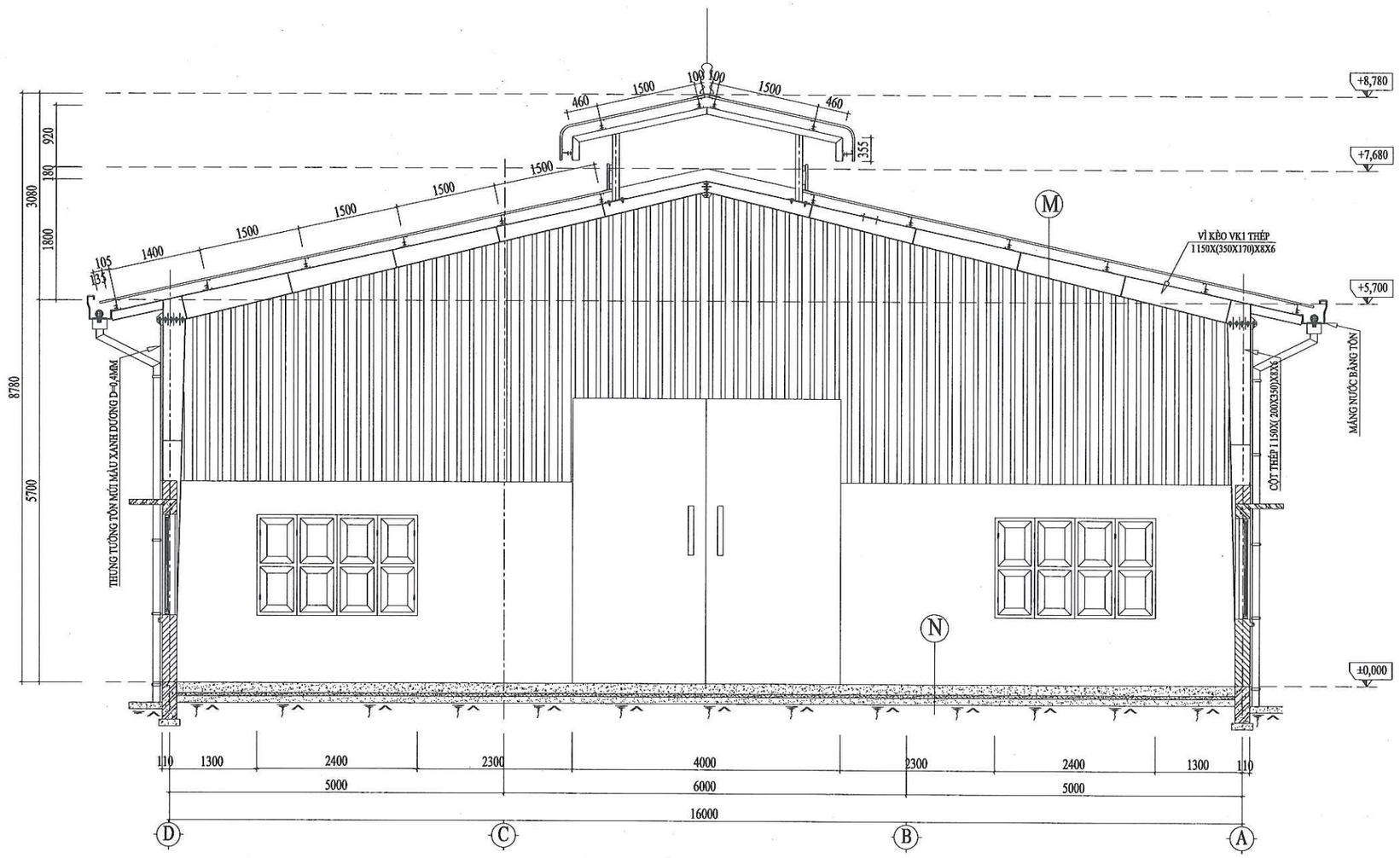
CHI TIẾT CỬA THOÁT HIỂM
(BỔ SUNG)

GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ KHO CHỨA THỨC ĂN CHĂN NUÔI.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 576M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 7.7M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 3700M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5MX3M, CỬA THOÁT HIỂM KÍCH THƯỚC 1.4MX2.2M
- MÁI LỢP TÔN MÚI TRÊN HỆ THỐNG XÀ GỒ, VÌ KÈO THÉP HÌNH SƠN CHỐNG RỈ

MẶT BẰNG KHO 3

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 CÔNG TRÌNH** 2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: KT-01 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



MẶT CẮT NGANG NHÀ

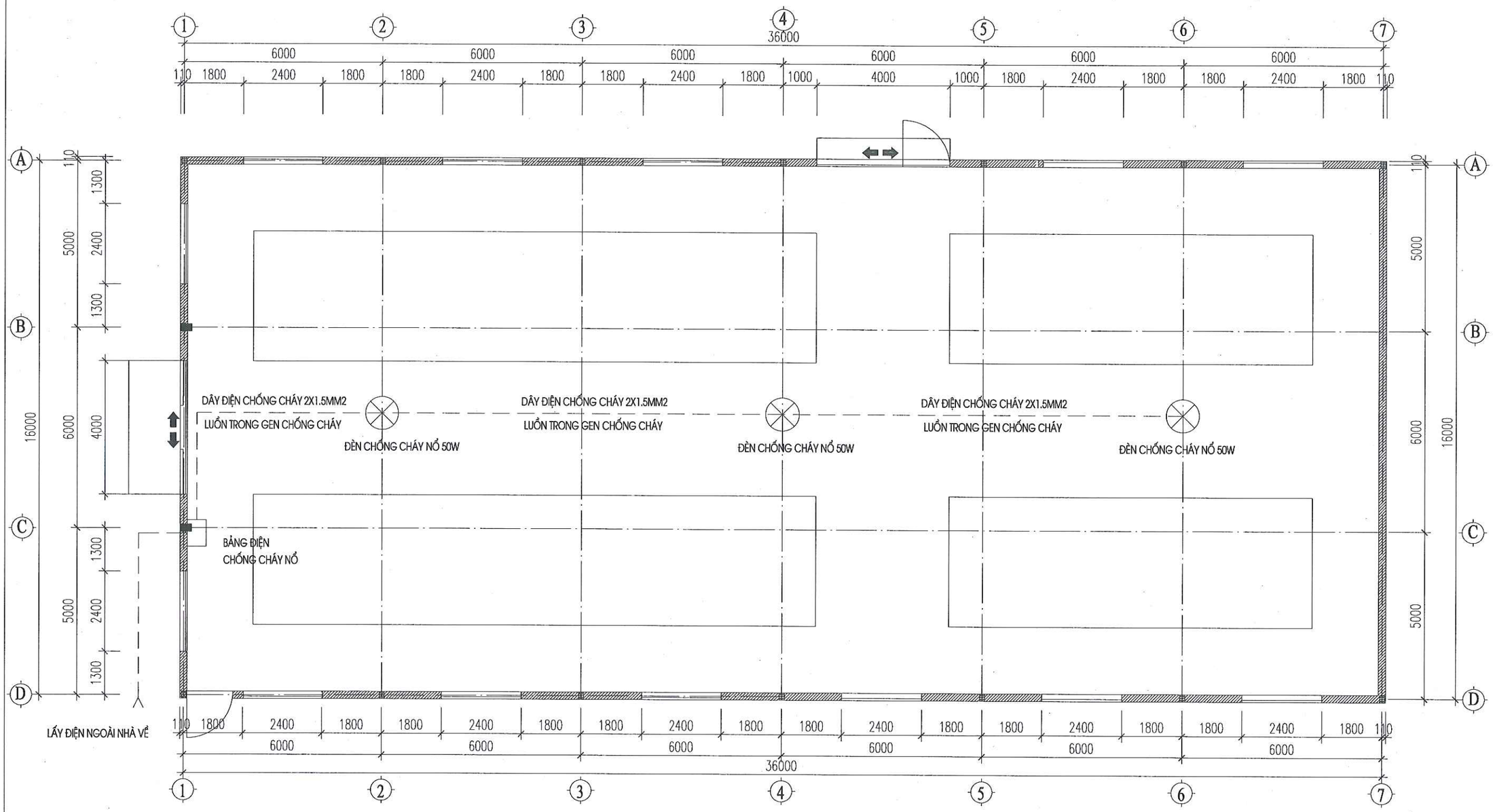
M — CẤU TẠO MÁI

- LỚP TÔN MÚI
- XÀ GỒ THÉP HÌNH
- VÌ KÈO THÉP HÌNH

N — CẤU TẠO NỀN

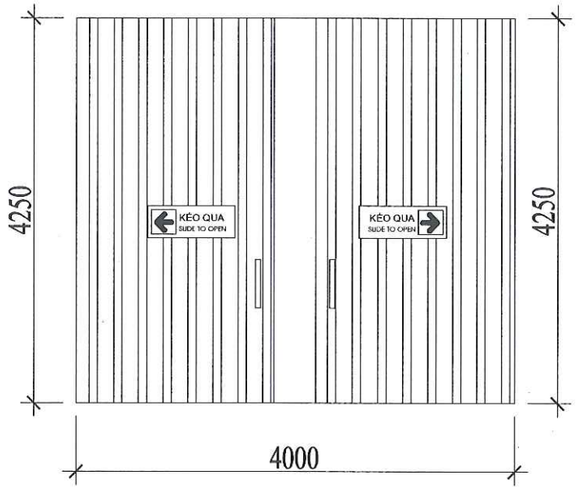
- LỚP VỮA XI MĂNG LÁNG NỀN
- NỀN BÊ TÔNG
- ĐẤT ĐẮP ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT CẮT CÔNG TRÌNH**
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	

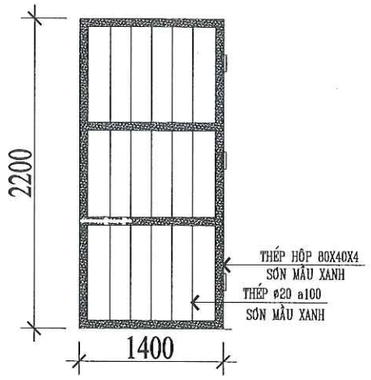


MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN

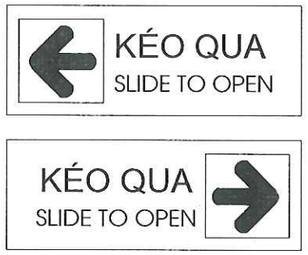
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			**CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU** **NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI**
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			**BỐ TRÍ ĐIỆN**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, 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 / **Đ-01**



CHI TIẾT CỬA Đ1
CỬA TRƯỢT MỞ HAI PHÍA KT: 4250X4000MM



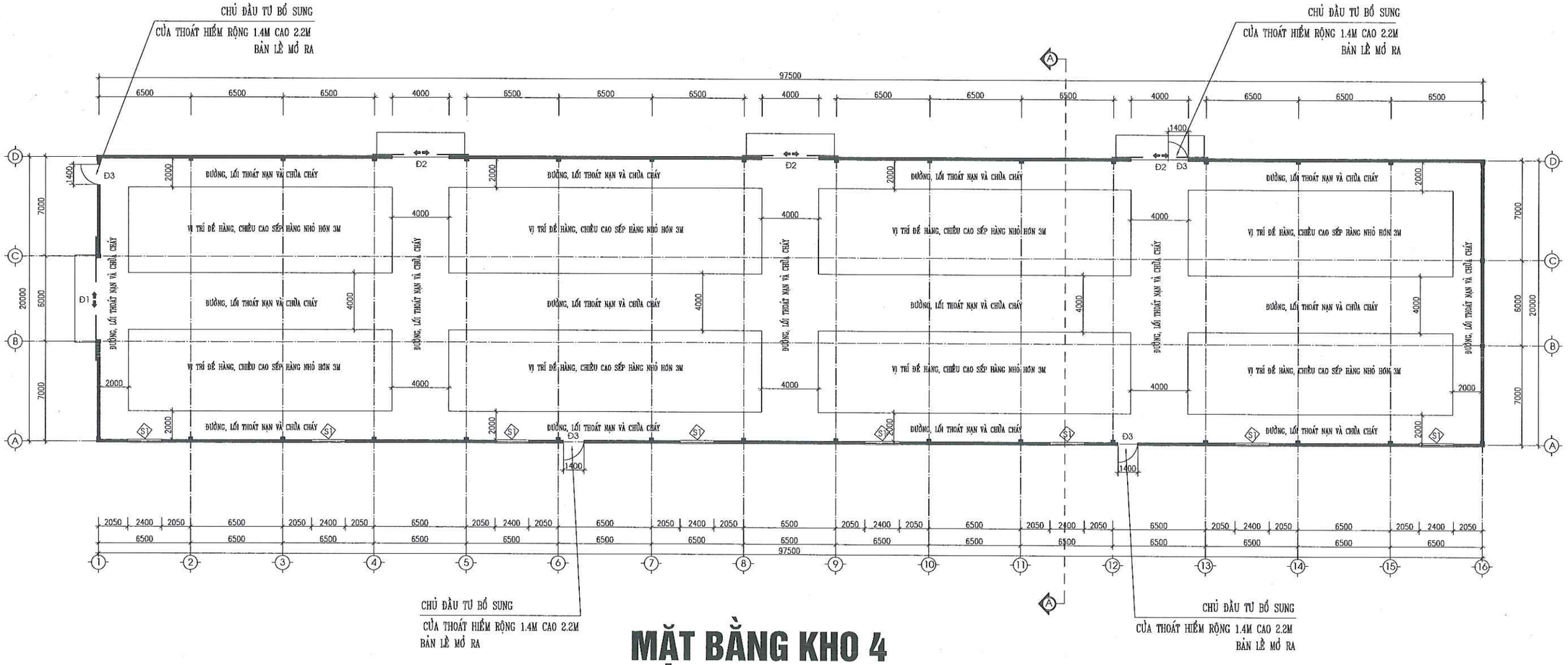
CHI TIẾT CỬA THOÁT HIỂM Đ2
CỬA MỞ BẢN LỀ KT: 1400X2200MM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN THÔNG BÁO
CHIỀU MỞ CỦA CỬA

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			CHI TIẾT CỬA THOÁT NẠN		
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:05
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HẠNG MỤC: NHÀ KHO SỐ 4

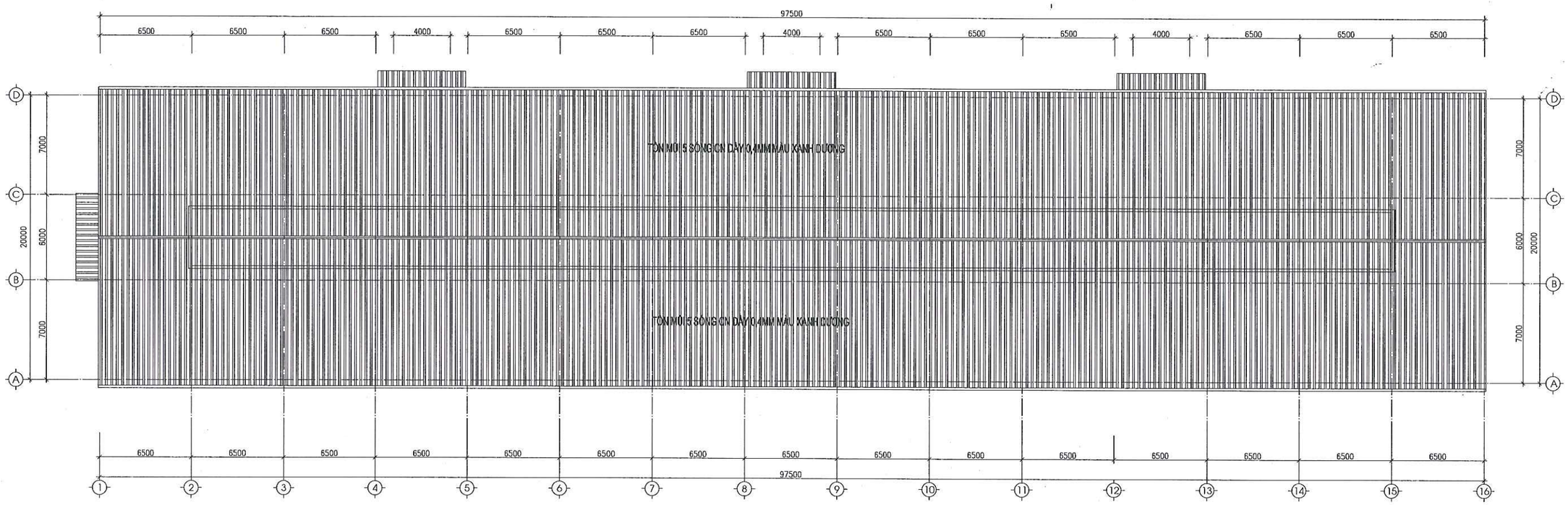


MẶT BẰNG KHO 4

GHI CHÚ

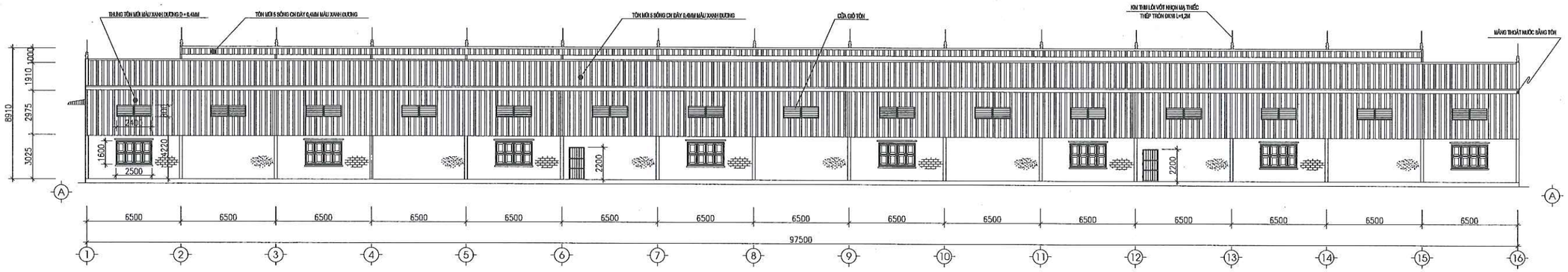
- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ KHUNG, CỘT THÉP CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ KHO CHỨA THỨC ĂN CHĂN NUÔI.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU CHÁY VÀ KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 1950M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 8.9M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 13650M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 5MX3M, CỬA THOÁT HIỂM KÍCH THƯỚC 1.4MX2.2M
- MÁI LỢP TÔN MÚI TRÊN HỆ THỐNG XÀ GỒ, VÌ KÈO THÉP HÌNH SƠN CHỐNG RỈ

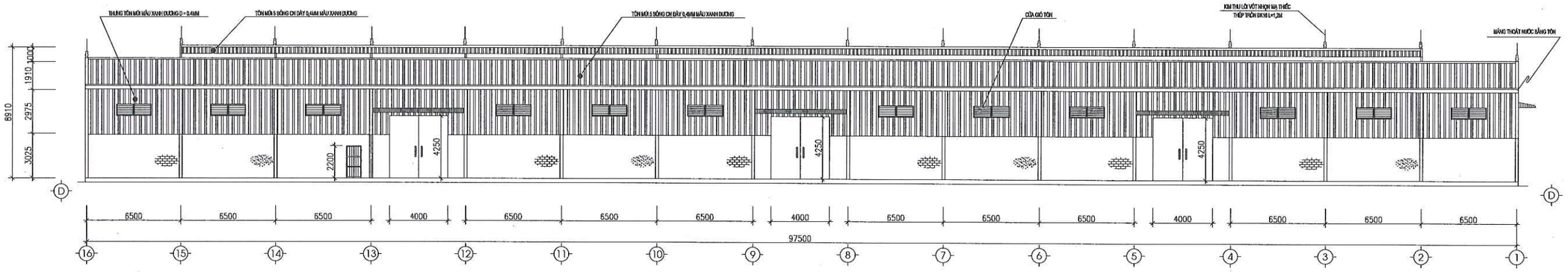
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		**CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI**
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT ĐỨNG CÔNG TRÌNH**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: KT-01
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH	TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



MẶT BẰNG MÁI CÔNG TRÌNH

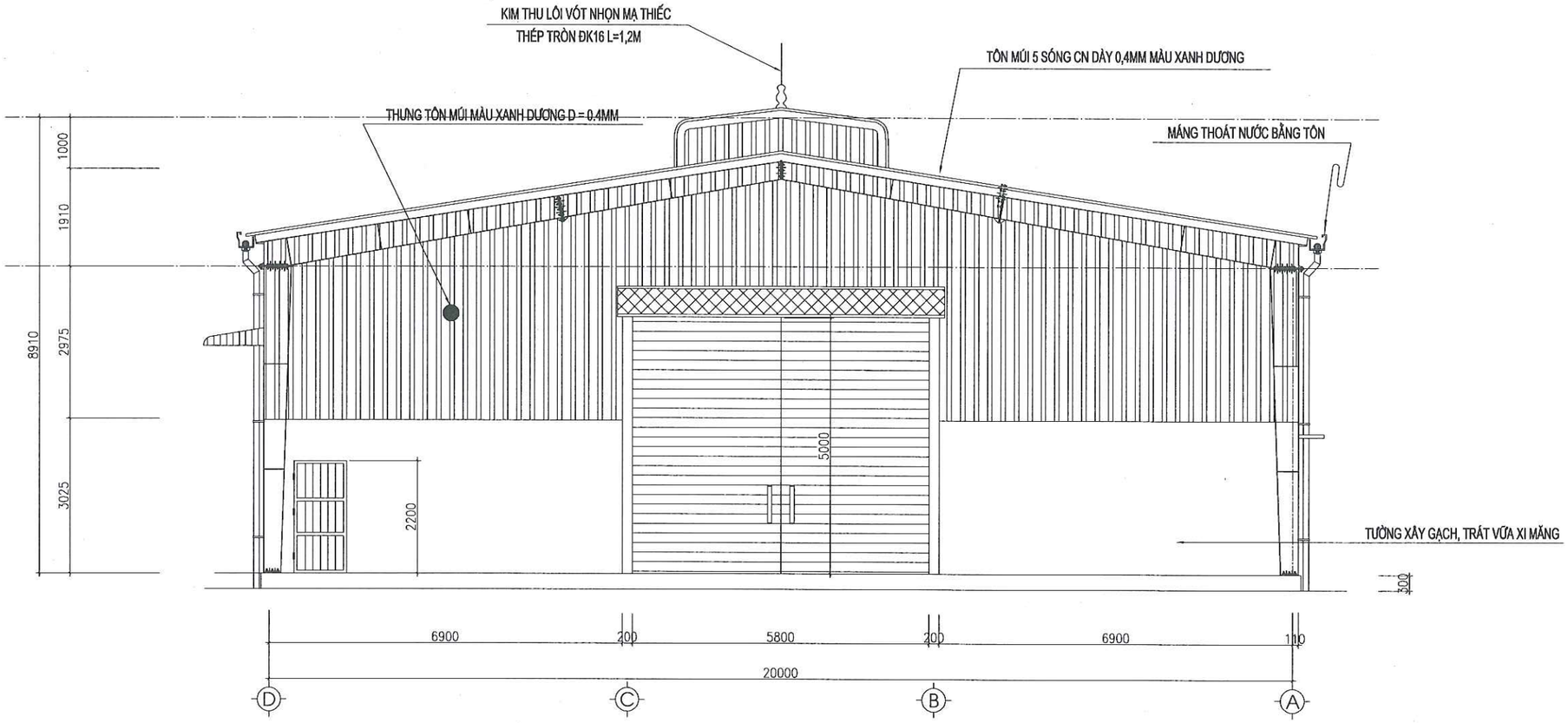
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG MÁI CÔNG TRÌNH		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ 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	





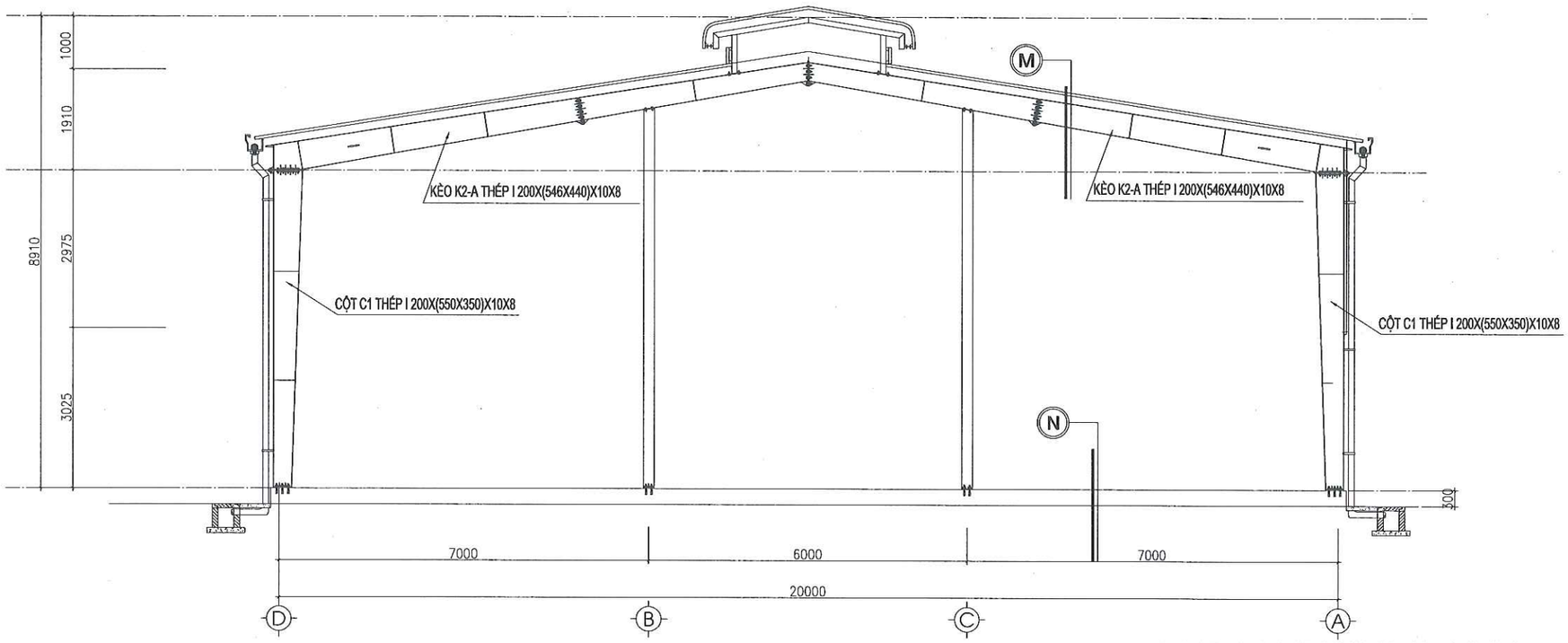
MẶT ĐỨNG CÔNG TRÌNH

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT ĐỨNG CÔNG TRÌNH	
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	

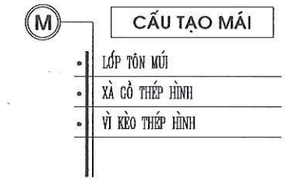


MẶT ĐỨNG TRỤC D - A

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 ĐỨNG CÔNG TRÌNH TRỤC D-A**
			2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ:
			TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / **KT-04**



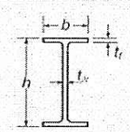
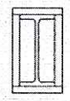
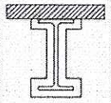
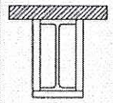
MẶT CẮT 1-1





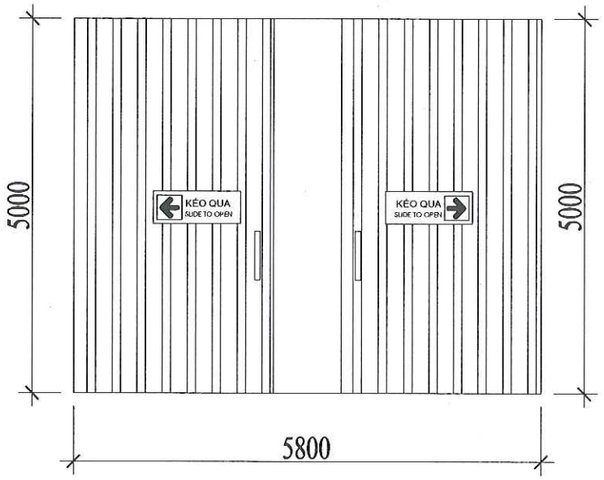
Cấu kiện	Kích thước (mm)					Số mặt lộ lửa	Chu vi Am (m)	Diện tích mặt cắt ngang (m^2) V	Hệ số tiết diện giới hạn với R15 Am/V (m-1)	Kết luận
	Bụng 1 (mm) h1	Bụng 2 (mm) h2	Cánh (mm) b	Chiều dày bụng tw	Chiều dày cánh tf					
	h1 = PL-tf*2	h2=PL-tf*2	b	tw	tf		4b+2h-2tw	tw(h-2tf)+2(b+tf)	P/Std	Am/V<250
CỘT										
C1	350	334	200	10.0	8.0	4	1.448	0.006	227	ĐẠT
KÈO										
K2-A	440	424	200	10.0	8.0	4	1.628	0.007	224	ĐẠT

TÍNH TOÁN HỆ SỐ TIẾT DIỆN AM/V CỦA KẾT CẤU NHÀ KHO SỐ 4

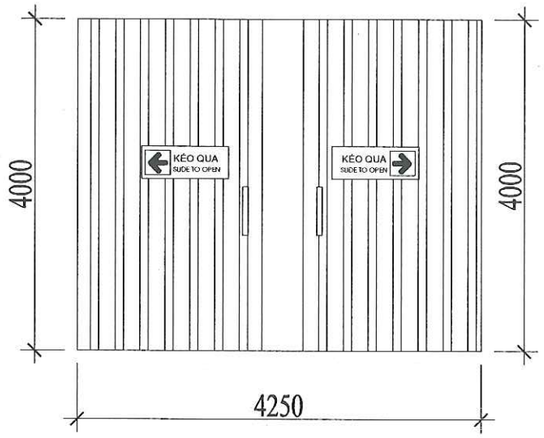
Tiết diện thép	Chu vi (P) – Dạng định hình		Chu vi (P) – Dạng hộp	
Tiết diện chữ I hoặc H 	4 mặt $P = 4b + 2h - 2t_w$		4 mặt $P = 2b + 2h$	
Diện tích mặt cắt tiết diện $t_w \times (h - 2t_f) + 2(b \times t_f)$	3 mặt $P = 3b + 2h - 2t_w$		3 mặt $P = b + 2h$	

BẢNG 8 - CÔNG THỨC TÍNH TOÁN HỆ SỐ TIẾT DIỆN AM/V TIÊU CHUẨN ISO 834-10

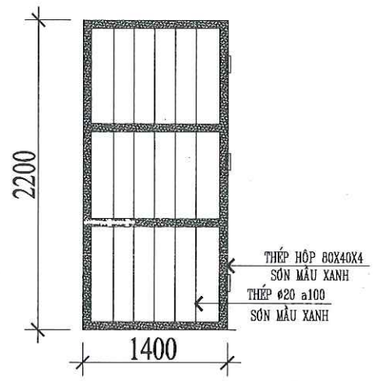
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT CẮT CÔNG TRÌNH		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	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	KT-05



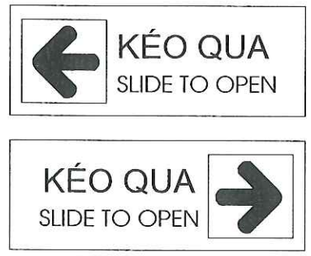
CHI TIẾT CỬA Đ1
CỬA TRƯỢT MỞ HAI PHÍA KT: 5000X5800MM



CHI TIẾT CỬA Đ2
CỬA TRƯỢT MỞ HAI PHÍA KT: 4000X4250MM

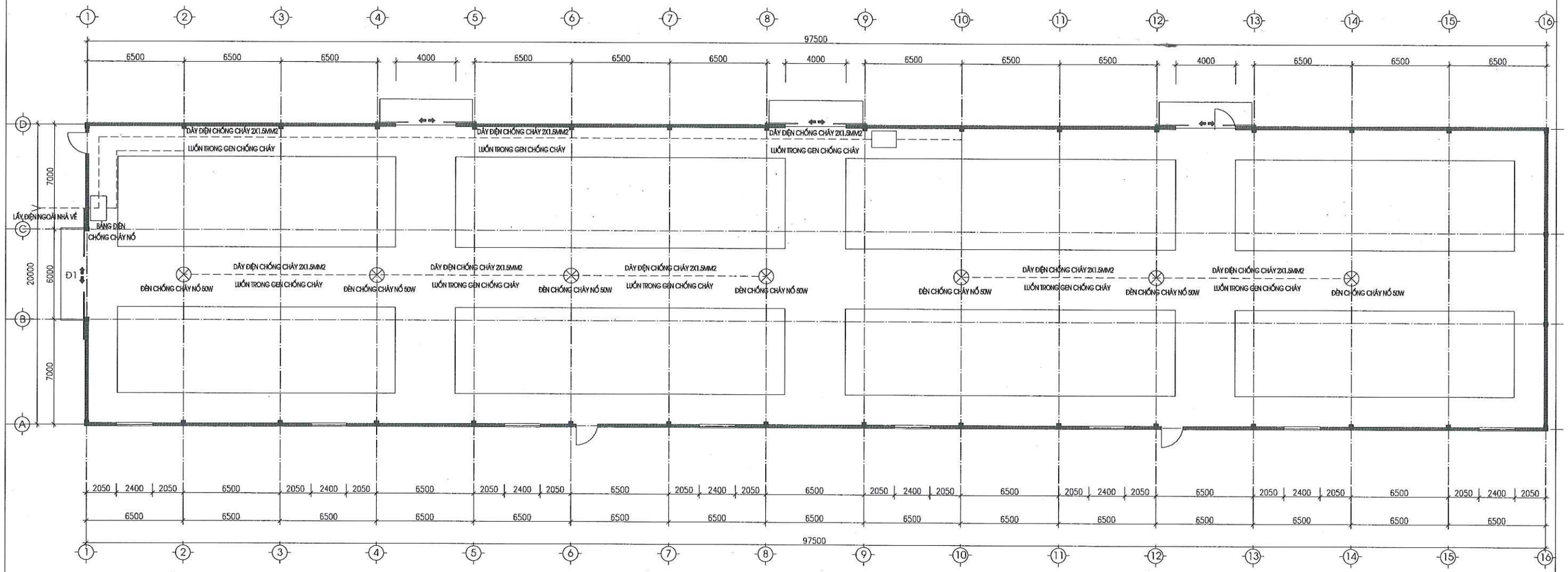


CHI TIẾT CỬA THOÁT HIỂM Đ3
CỬA MỞ BẢN LỀ KT: 1400X2200MM



CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN THÔNG BÁO
CHIỀU MỞ CỦA CỬA

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			CHI TIẾT CỬA THOÁT NẠN		
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:06
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



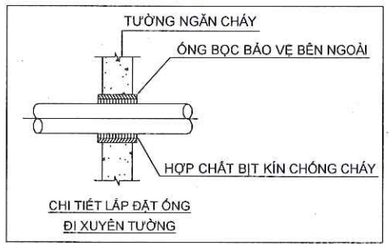
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐIỆN

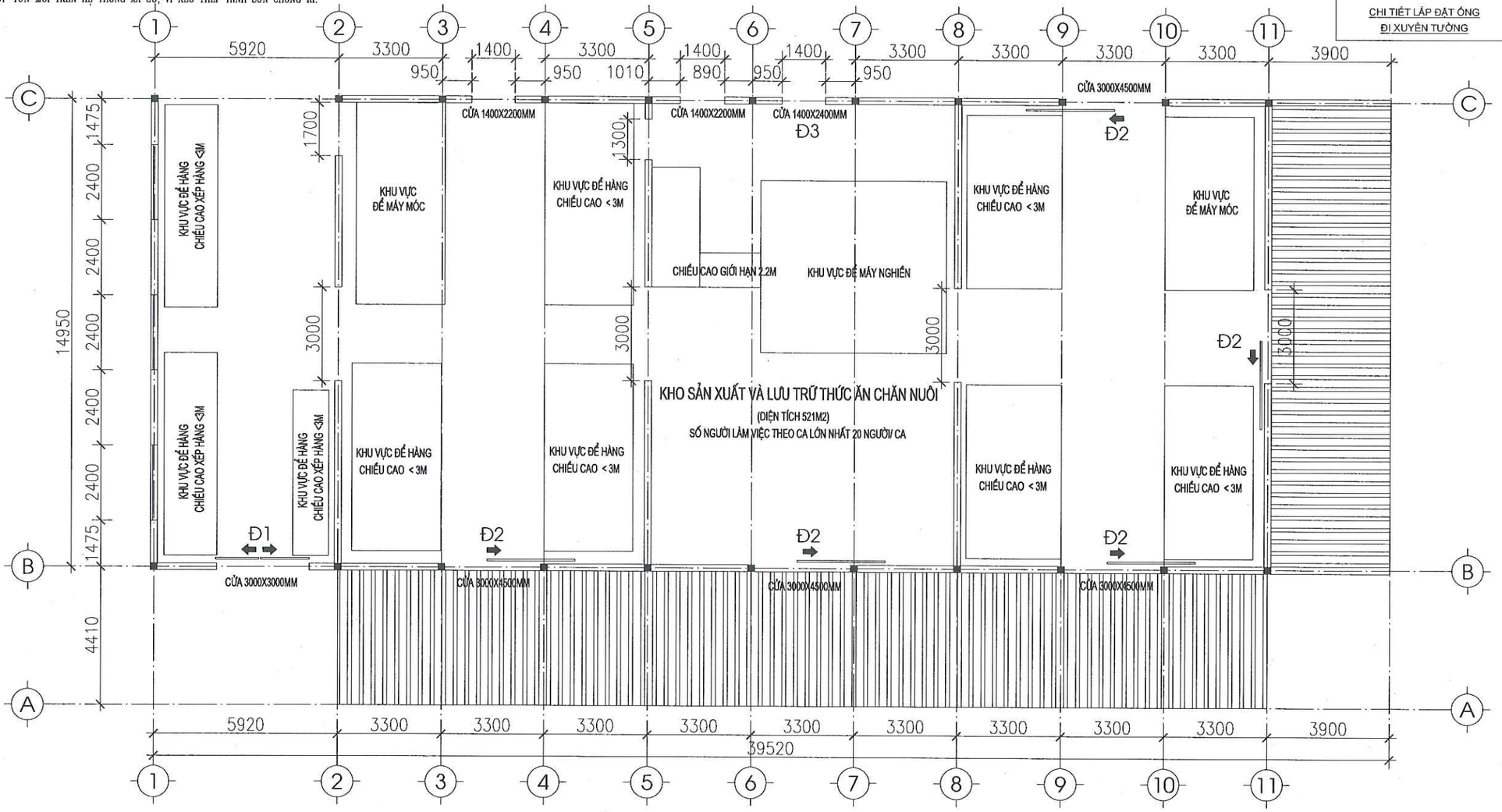
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			**CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU** **NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI**
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI LINH	**BỐ TRÍ ĐIỆN** 2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: **Đ-01** TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

HẠNG MỤC: NHÀ KHO SỐ 5

GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ XÂY GẠCH ĐẶC, BỐ TRỤ CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ KHO CHỨA NÔNG SẢN LÀM NGUYÊN LIỆU THỨC ĂN CHĂN NUÔI
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 521M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 6.78M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 3532M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH LÀ CỬA TRƯỢT BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 3MX4.5M;
- MÁI LỢP TÔN MÚI TRÊN HỆ THỐNG XÀ GỒ, VÌ KÈO THÉP HÌNH SƠN CHỐNG RỈ.

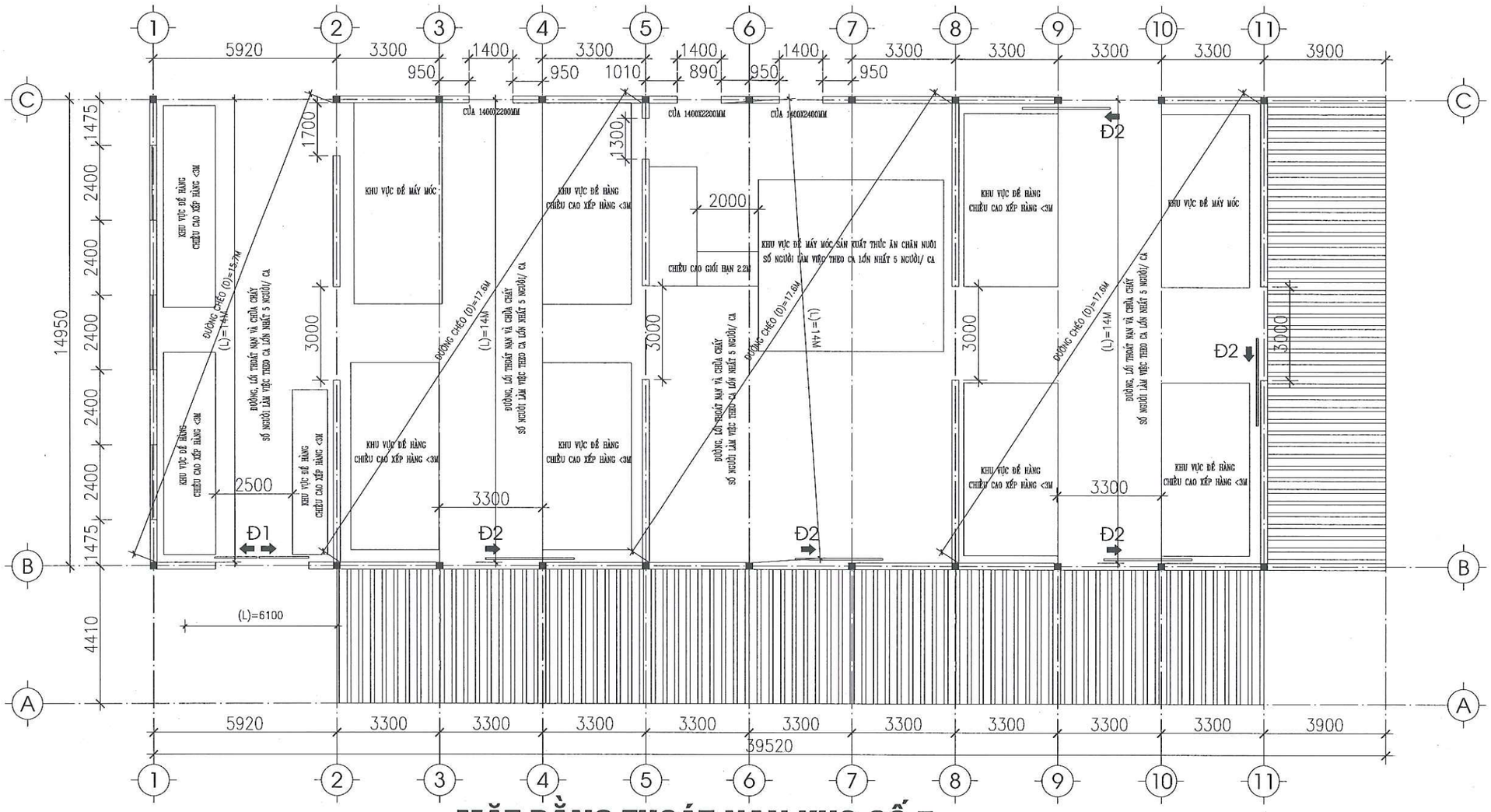




MẶT BẰNG KHO SỐ 5

STT	CẤU KIỆN XÂY DỰNG	KÍCH THƯỚC (MM)	GIỚI HẠN CHỊU LỬA	CẤP NGUY HIỂM CHÁY	KÝ HIỆU
01	-TƯỜNG NGOÀI CHỊU LỰC XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 50#	220	REI240	K0	
02	- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG DÀY 15MM	100	REI120	K0	
03	-KẾT CẤU MÁI VÌ KÈO, XÀ GỒ THÉP.	80X8X6	R15	K0	
04	- MÁI LỢP TÔN MÚI 1 LỚP DÀY 0,4MM	0.4	RE15	K0	
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ KHO SỐ 5 LÀ BẬC III, CẤP NGUY HIỂM CHÁY S0					

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		MẶT BẰNG KHO SỐ 5
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-01
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT BẰNG THOÁT NẠN KHO SỐ 5

GHI CHÚ

- LỐI RA THOÁT NẠN CỦA NHÀ KHO SỐ 5 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI LỐI THOÁT LỚN HƠN 1/2 KHOẢNG CÁCH ĐƯỜNG CHÉO CỦA CÁC GIAN PHÒNG. VẬY BỐ TRÍ LỐI THOÁT NẠN ĐẢM BẢO PHÂN TÁN THEO QUY ĐỊNH TẠI QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023
- ĐỐI CHIẾU BẢNG G9 QCVN 06:2022/BXD, HỆ SỐ KHÔNG GIAN SÀN LÀ 30M2/ NGƯỜI => SỐ NGƯỜI DỰ KIẾN CÓ MẶT TẠI NHÀ KHO SỐ 5 LÀ 521/30=17.3 NGƯỜI. CỬA THOÁT NẠN CÓ KÍCH THƯỚC 3300X4500MM THOÁT TRỰC TIẾP RA NGOÀI. SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN TRÊN 1 M CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN LÀ 17.3/3.3=5.24 NGƯỜI. THEO PHỤ LỤC G.7 SỐ LƯỢNG NGƯỜI THOÁT NẠN LỚN NHẤT TRÊN 1 M CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN ỨNG VỚI NHÀ CÓ KHỐI TÍCH <15000M3, HẠNG SẢN XUẤT HẠNG C, BẬC CHỊU LỬA BẬC III, CẤP NGUY HIỂM CHÁY CẤP S0 LÀ 110 NGƯỜI. VẬY CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN CỦA NHÀ KHO SỐ 5 ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.
- KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ỨNG VỚI NHÀ CÓ KHỐI TÍCH <15000M3, HẠNG SẢN XUẤT HẠNG C, BẬC CHỊU LỬA BẬC III, CẤP NGUY HIỂM CHÁY CẤP S0, MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TRÊN LỐI ĐI CHUNG < 1 NGƯỜI/M2 LÀ 100M. CHIỀU DÀI LỚN NHẤT TỪ CHỖ LÀM VIỆC TỚI CỬA THOÁT NẠN LÀ 14M, ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

STT	NHÀ, GIAN PHÒNG	DIỆN TÍCH (M2)	KHỐI TÍCH (M3)	SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN	DIỆN TÍCH ĐƯỜNG THOÁT NẠN (M2)	MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN (NGƯỜI/M2)	HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ	BẬC CHỊU LỬA	CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU	KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP (M)
01	NHÀ KHO SỐ 5	521	3532	17.3	20	0.86	C	III	S0	100

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

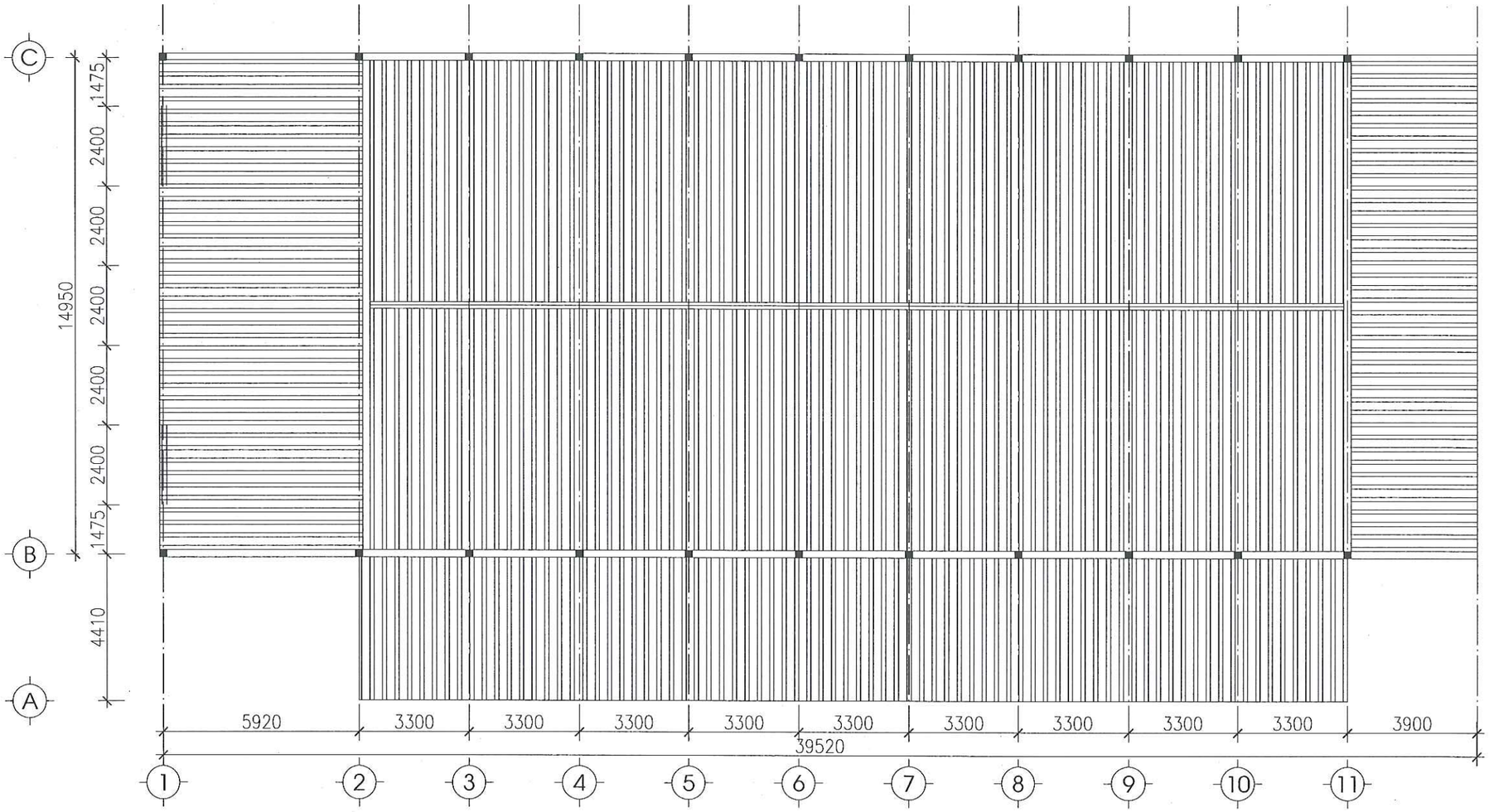
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

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
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG THOÁT NẠN KHO SỐ 5

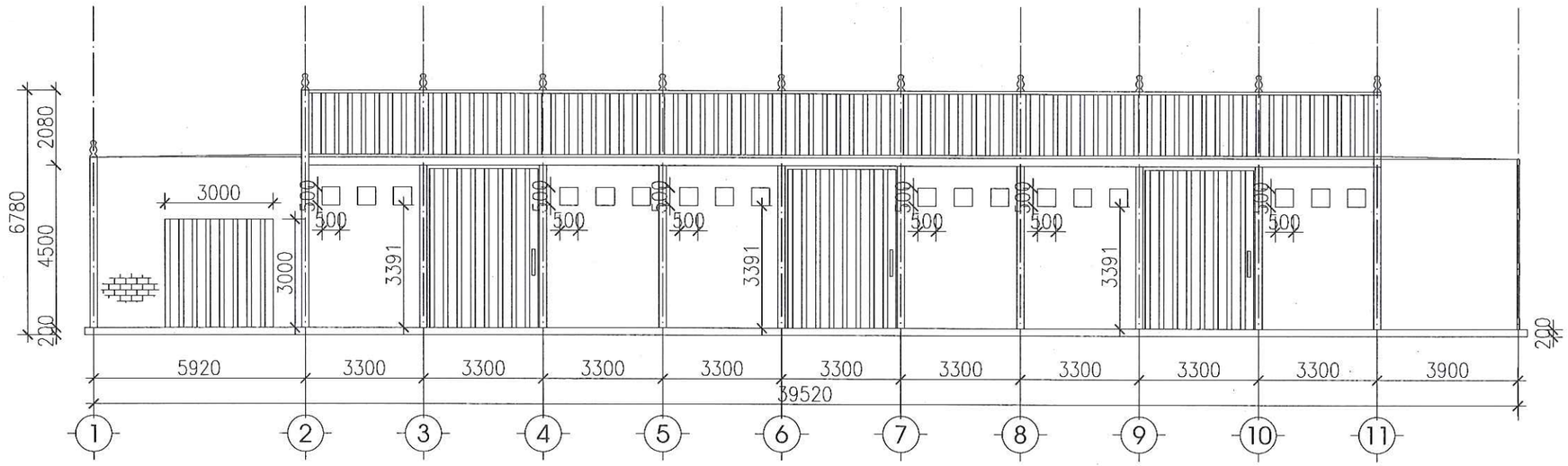
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	KT-02



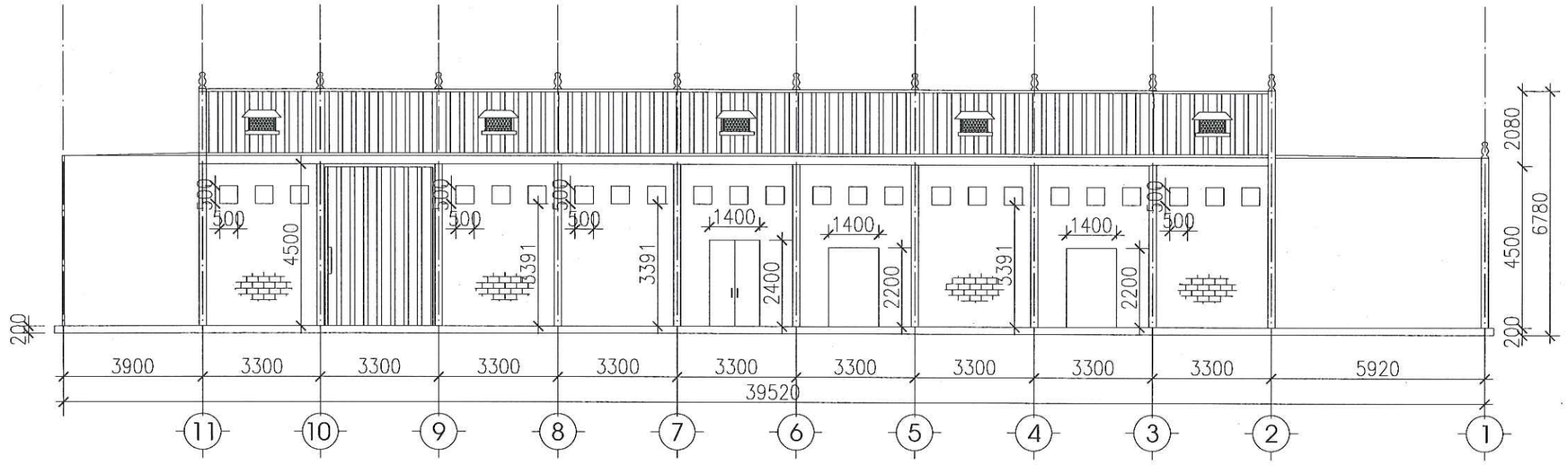
MẶT BẰNG MÁI KHO SỐ 5

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	1. TÍNH CHÁY	2. TÍNH BẮT CHÁY	3. KHẢ NĂNG SINH KHÓI	4. ĐỘC TÍNH CỦA SẢN PHẨM CHÁY	5.TÍNH LAN TRUYỀN LỬA CỦA VẬT LIỆU	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU
-TƯỜNG XÂY GẠCH ĐẶC TRÁT VỮA XI MĂNG	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
- KẾT CẤU MÁI VÌ KÈO, XÀ GỒ THÉP	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
- MÁI LỢP TÔN MÚI 1 LỚP DÀY 0,4MM	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
-SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP LÁNG XI MĂNG	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN NHÀ KHO SỐ 5 LÀ CV0						

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG MÁI KHO SỐ 5	
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 ĐỨNG TRỤC 1-11



MẶT ĐỨNG TRỤC 11-1

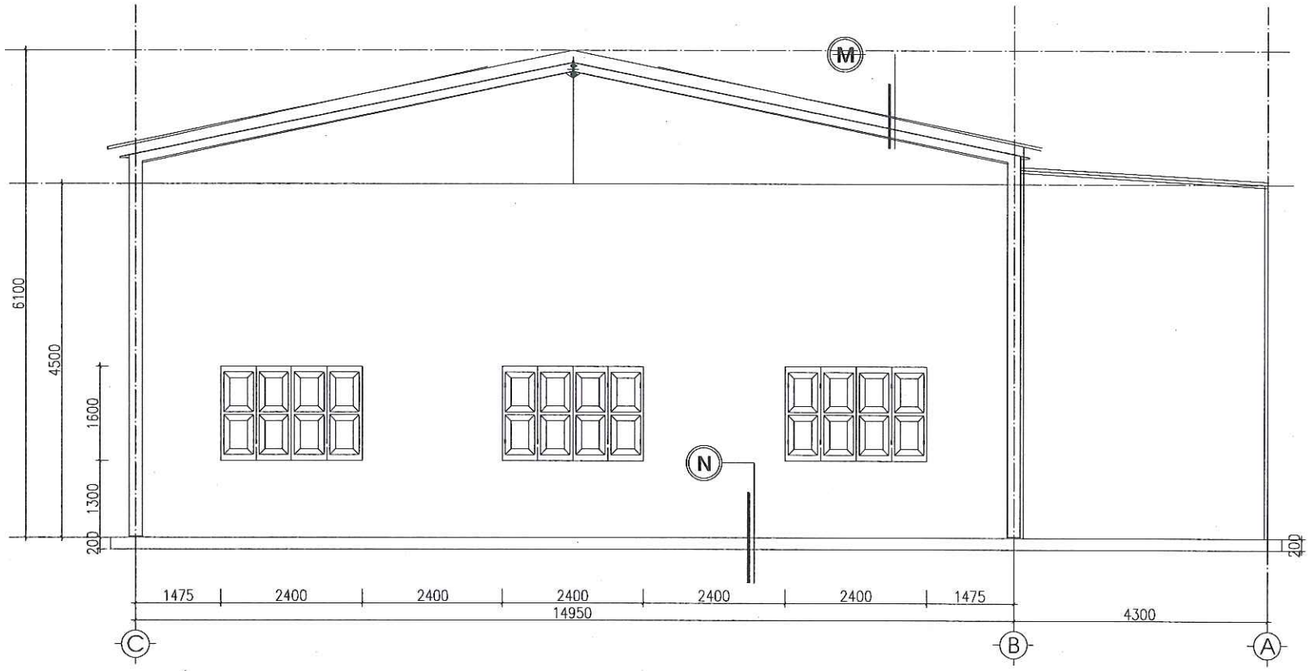
GIẢI PHÁP THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN :

+ CHIỀU RỘNG CỦA NHÀ KHO SỐ 5 LÀ 15M <40M. TỔNG CHIỀU DÀI NGANG TƯỜNG NGOÀI LÀ 102M, TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG TRONG LÀ 45M ĐẢM BẢO QUY ĐỊNH TẠI QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023.

+ DIỆN TÍCH SÀN CỦA NHÀ KHO SỐ 5 LÀ 521M2, DIỆN TÍCH CÁC Ô CỬA CẦN PHẢI MỞ Ở ĐỘ CAO KHÔNG NHỎ HƠN 2.2M LÀ (521X2.5)/100=10.2 M2.

+ HAI BÊN HÔNG NHÀ BỐ TRÍ 42 Ô CỬA SỔ KÍCH THƯỚC 500X500MM. TỔNG DIỆN TÍCH Ô CỬA MỞ CHỐNG KHÓI LÀ 10.5M2, ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT ĐỨNG NHÀ KHO SỐ 5
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 / KT-04



MẶT ĐỨNG C-A

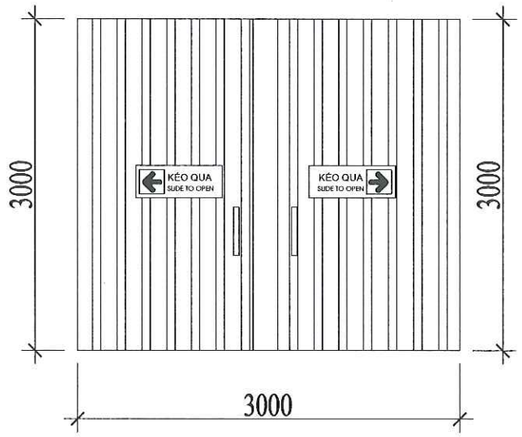
M — CẤU TẠO MÁI

- LỚP TÔN MÚI
- XÀ GỒ THÉP HÌNH
- VÌ KÈO THÉP HÌNH

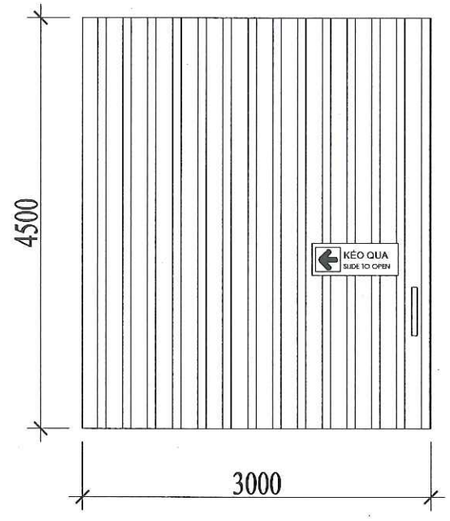
N — CẤU TẠO NỀN

- LỚP VỮA XI MĂNG LÁNG NỀN
- NỀN BÊ TÔNG
- ĐẤT ĐẮP ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN

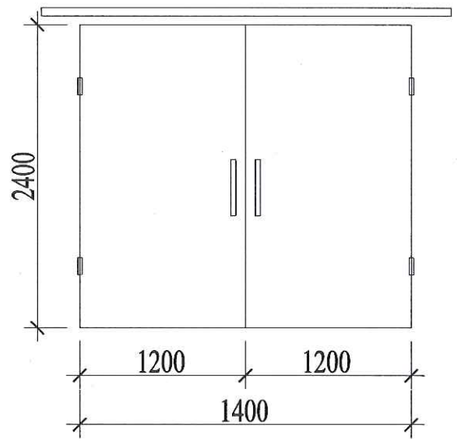
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		**CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU** **NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI**
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT ĐỨNG CÔNG TRÌNH**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ 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-05**
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



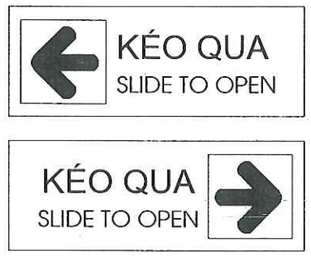
CHI TIẾT CỬA Đ1
CỬA TRƯỢT MỞ HAI PHÍA KT: 3000X3000MM



CHI TIẾT CỬA Đ2
CỬA TRƯỢT 1 PHÍA KT: 3000X4500MM



CHI TIẾT CỬA Đ3
CỬA MỞ 2 CÁNH BẢN LỀ KT: 1400X2400MM



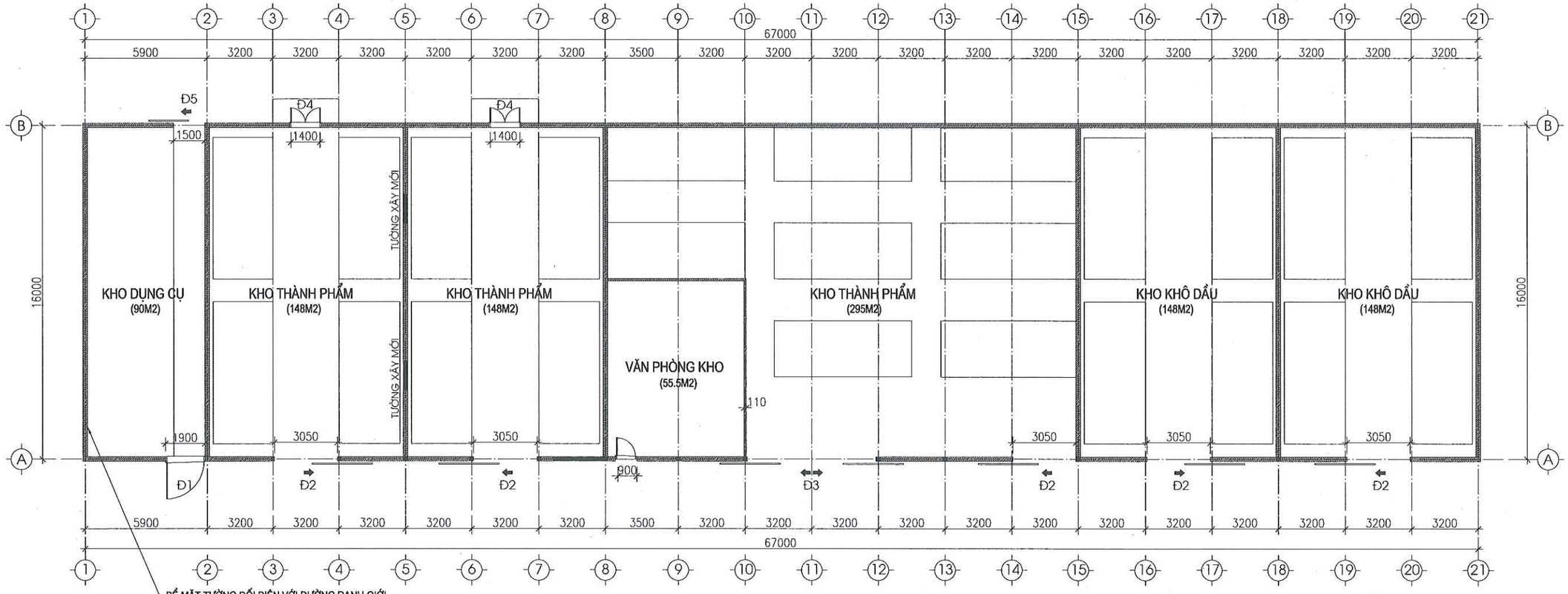
CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN THÔNG BÁO
CHIỀU MỞ CỦA CỬA

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			CHI TIẾT CỬA THOÁT NẠN		
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:06
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HẠNG MỤC: NHÀ KHO SỐ 6

GHI CHÚ

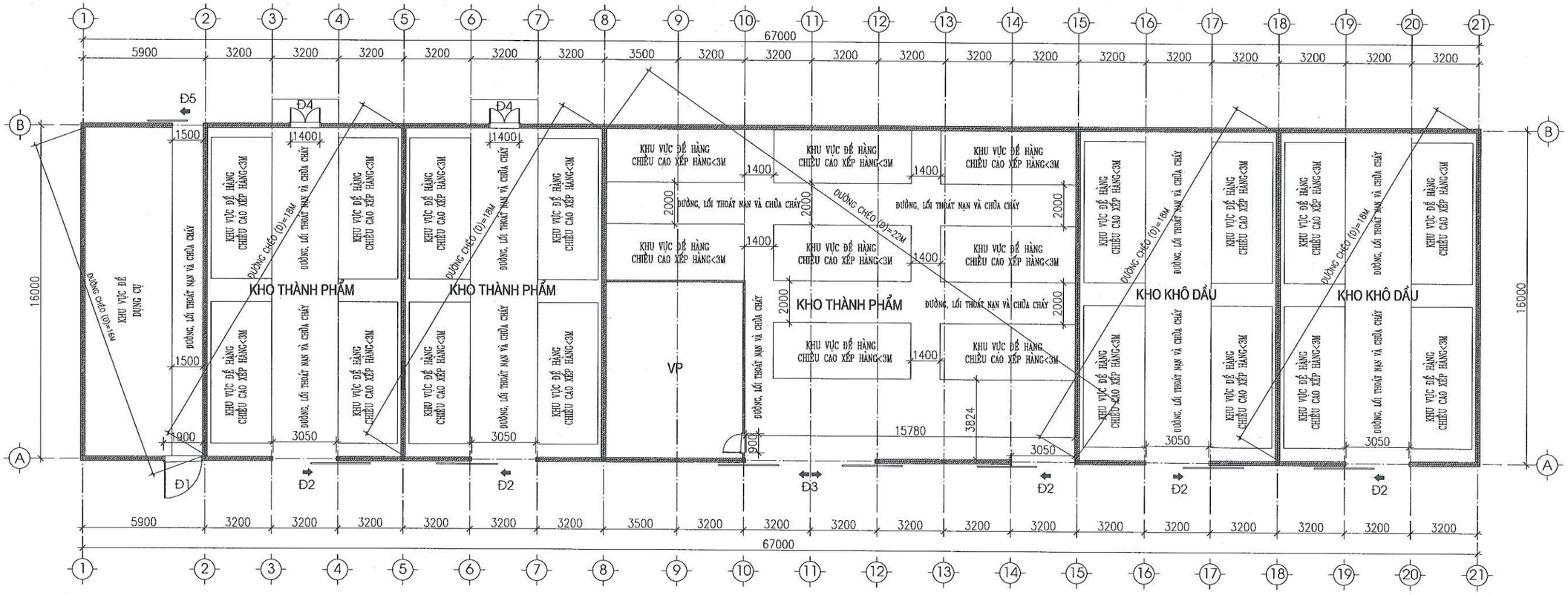
- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ XÂY GẠCH ĐẶC, BỔ TRỤ CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ KHO CHỨA NÔNG SẢN LÀM NGUYÊN LIỆU THỨC ĂN CHĂN NUÔI. CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU CHÁY VÀ KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 1032M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 6.1M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 6298M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA ĐI CHÍNH LÀ CỬA TRƯỢT BẰNG KHUNG THÉP KÍCH THƯỚC 3MX4.5M;
- MÁI LỢP TÔN MÚI TRÊN HỆ THỐNG XÀ GỒ, VÌ KÈO THÉP HÌNH SƠN CHỐNG RỈ.
- KHU VỰC VĂN PHÒNG KHO VÀ PHÒNG KHO THÀNH PHẨM ĐƯỢC NGĂN CHÁY THEO CÔNG NĂNG BẰNG TƯỜNG XÂY GẠCH ĐẶC 110MM CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA > EI45.



MẶT BẰNG KHO SỐ 6

STT	CẤU KIỆN XÂY DỰNG	KÍCH THƯỚC (MM)	GIỚI HẠN CHỊU LỬA	CẤP NGUY HIỂM CHÁY	KÝ HIỆU
01	-TƯỜNG NGOÀI CHỊU LỰC XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 50#	220	REI240	K0	
02	- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG DÀY 15MM	100	REI120	K0	
03	-KẾT CẤU MÁI VÌ KÈO, XÀ GỒ THÉP.	80X8X6	R15	K0	
04	- MÁI LỢP TÔN MÚI 1 LỚP DÀY 0,4MM	0.4	RE15	K0	
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ KHO SỐ 6 LÀ BẬC III, CẤP NGUY HIỂM CHÁY S0					

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		MẶT BẰNG KHO SỐ 6
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-01
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



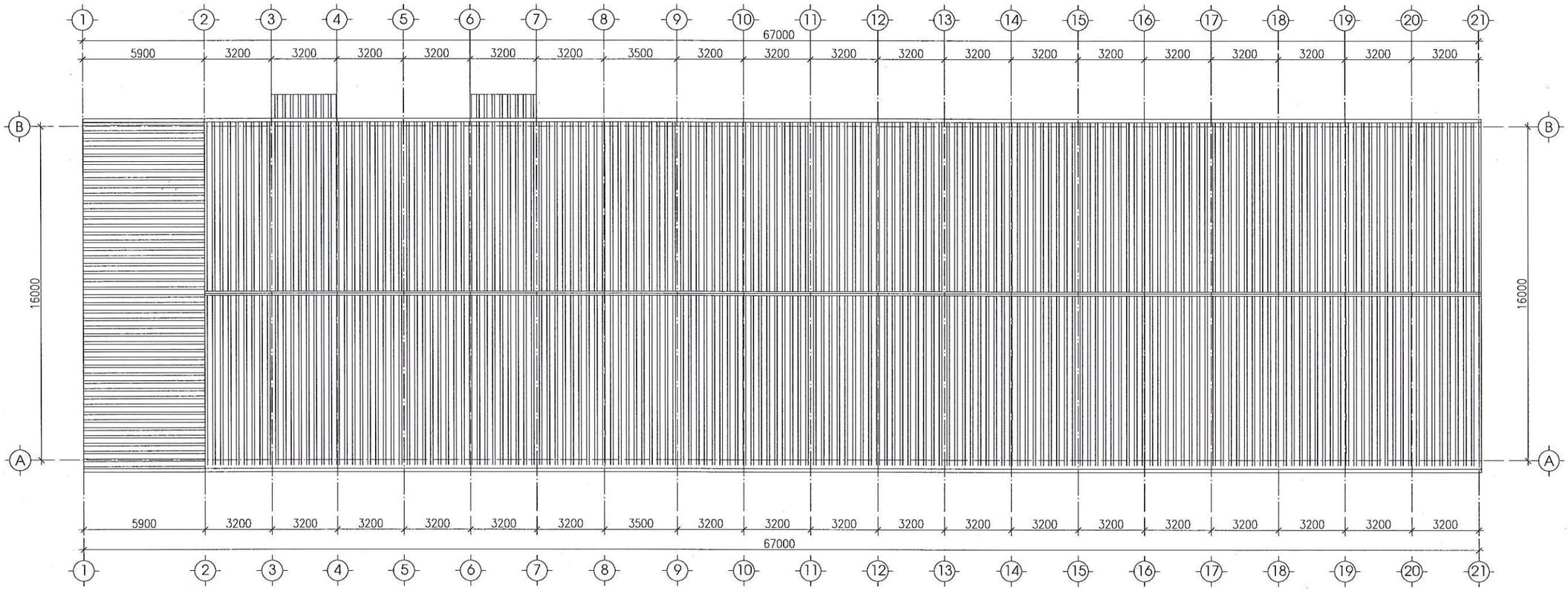
MẶT BẰNG THOÁT NẠN KHO SỐ 6

STT	NHÀ, GIAN PHÒNG	DIỆN TÍCH (M2)	KHỐI TÍCH (M3)	SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN	DIỆN TÍCH ĐƯỜNG THOÁT NẠN (M2)	MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN (NGƯỜI/M2)	HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ	BẬC CHỊU LỬA	CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU	KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP (M)
01	KHO THÀNH PHẨM (1)	148	814	4.9	20	0.245	C	III	S0	100
02	KHO THÀNH PHẨM (2)	295	1622	9.8	20	0.49	C	III	S0	100
03	KHO KHÔ DẦU	148	814	4.9	20	0.245	C	III	S0	100
04	KHO DỤNG CỤ	90	360	3.0	20	0.15	C	III	S0	100

GHI CHÚ

- LỐI RA THOÁT NẠN CỦA NHÀ KHO SỐ 6 ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI LỐI THOÁT LỚN HƠN 1/2 KHOẢNG CÁCH ĐƯỜNG CHÉO CỦA CÁC GIAN PHÒNG. VẬY BỐ TRÍ LỐI THOÁT NẠN ĐẢM BẢO PHÂN TÁN THEO QUY ĐỊNH TẠI QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023
- ĐỐI CHIẾU BẢNG G9 QCVN 06:2022/BXD, HỆ SỐ KHÔNG GIAN SÀN LÀ 30M2/ NGƯỜI => SỐ NGƯỜI LỚN NHẤT DỰ KIẾN CÓ MẶT TẠI KHO THÀNH PHẨM NHÀ KHO SỐ 6 LÀ 295/30=9.8 NGƯỜI. CỬA THOÁT NẠN CÓ KÍCH THƯỚC 3300X4500MM THOÁT TRỰC TIẾP RA NGOÀI. SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN TRÊN 1 M CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN LÀ 9.8/3.3=2.98 NGƯỜI. THEO PHỤ LỤC G.7 SỐ LƯỢNG NGƯỜI THOÁT NẠN LỚN NHẤT TRÊN 1 M CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN ỨNG VỚI NHÀ CÓ KHỐI TÍCH <15000M3, HẠNG SẢN XUẤT HẠNG C, BẬC CHỊU LỬA BẬC III, CẤP NGUY HIỂM CHÁY CẤP S0 LÀ 110 NGƯỜI. VẬY CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN CỦA NHÀ KHO SỐ 6 ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.
- KHOẢNG CÁCH GIỚI HẠN CHO PHÉP TỪ CHỖ LÀM VIỆC XA NHẤT ĐẾN LỐI RA THOÁT NẠN GẦN NHẤT ỨNG VỚI NHÀ CÓ KHỐI TÍCH <15000M3, HẠNG SẢN XUẤT HẠNG C, BẬC CHỊU LỬA BẬC III, CẤP NGUY HIỂM CHÁY CẤP S0, MẬT ĐỘ DÒNG NGƯỜI THOÁT NẠN TRÊN LỐI ĐI CHUNG < 1 NGƯỜI/M2 LÀ 100M. CHIỀU DÀI LỚN NHẤT TỪ CHỖ LÀM VIỆC TỚI CỬA THOÁT NẠN LÀ 16M, ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

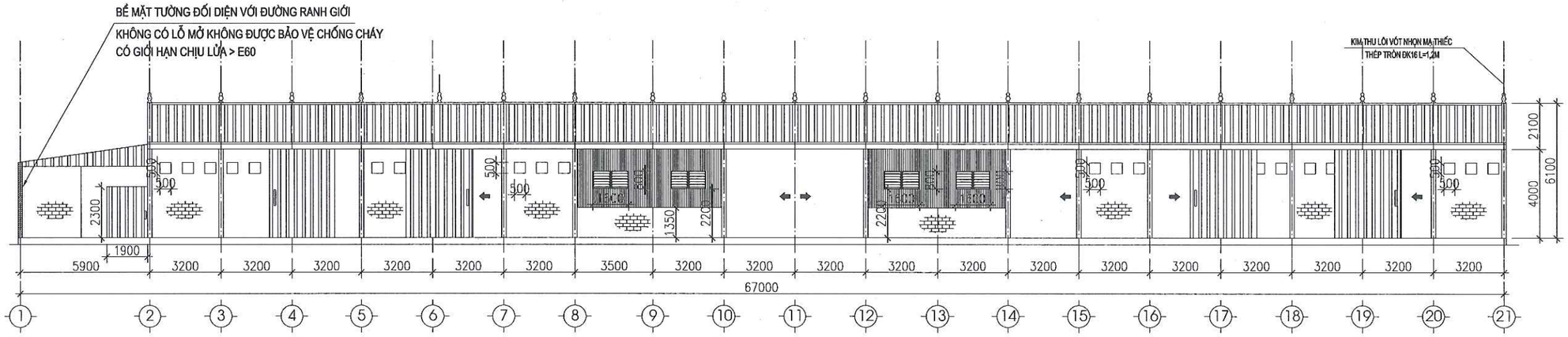
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG THOÁT NẠN KHO SỐ 6	
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ 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-01
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



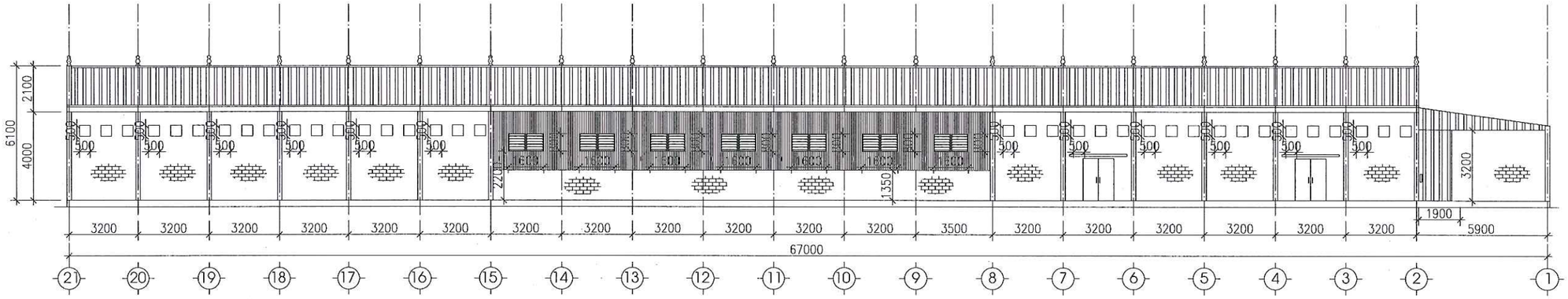
MẶT BẰNG MÁI KHO SỐ 6

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	1. TÍNH CHÁY	2. TÍNH BẮT CHÁY	3. KHẢ NĂNG SINH KHÓI	4. ĐỘC TÍNH CỦA SẢN PHẨM CHÁY	5.TÍNH LAN TRUYỀN LỬA CỦA VẬT LIỆU	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU
-TƯỜNG XÂY GẠCH ĐẶC TRÁT VỮA XI MĂNG	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
- KẾT CẤU MÁI VÌ KÈO, XÀ GỒ THÉP	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
- MÁI LỢP TÔN MÚI 1 LỚP DÀY 0,4MM	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
-SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP LÁNG XI MĂNG	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN NHÀ KHO SỐ 6 LÀ CV0						

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG MÁI KHO SỐ 6	
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-03



MẶT BẰNG ĐỨNG 1-21



MẶT BẰNG ĐỨNG 21-1

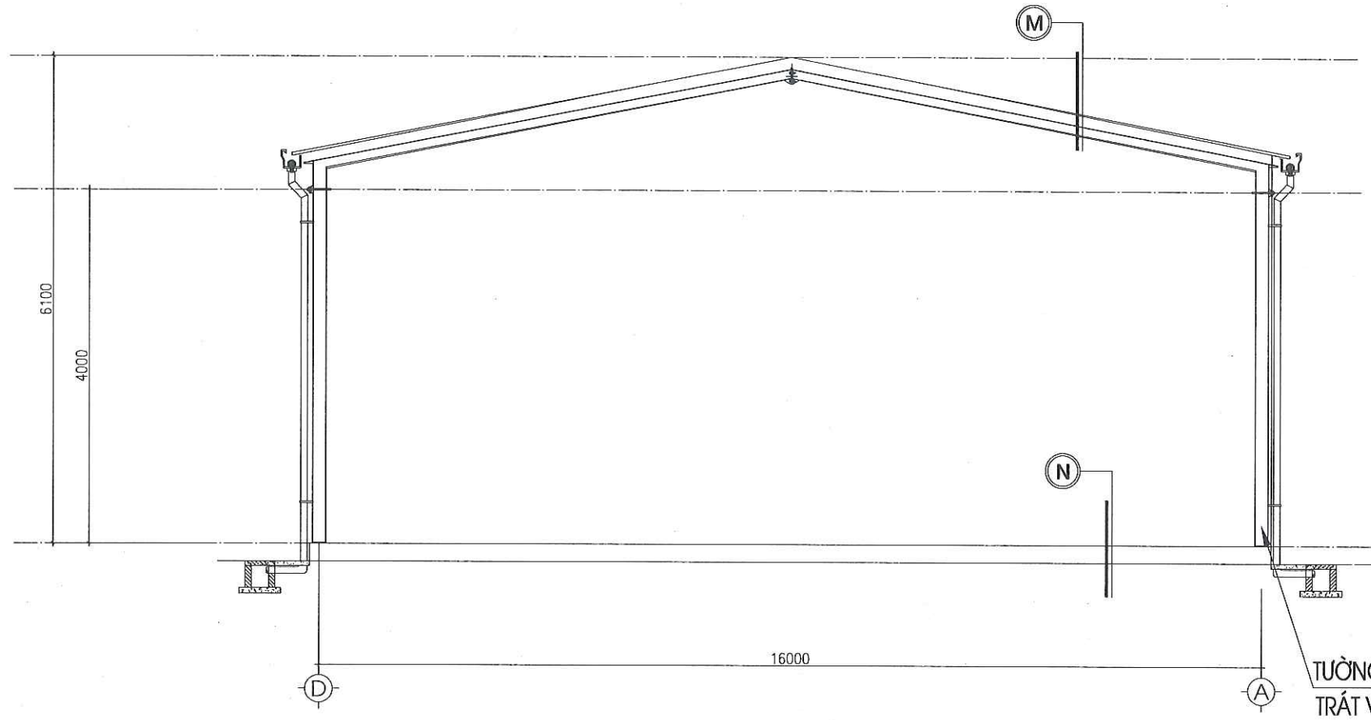
GIẢI PHÁP THÔNG GIÓ TỰ NHIÊN :

+ CHIỀU RỘNG CỦA NHÀ KHO SỐ 6 LÀ 16M <40M. TỔNG CHIỀU DÀI NGANG TƯỜNG NGOÀI LÀ 167M, TỔNG CHIỀU DÀI TƯỜNG TRONG LÀ 94M ĐẢM BẢO QUY ĐỊNH TẠI QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023.

+ DIỆN TÍCH SÀN CỦA NHÀ KHO SỐ 6 LÀ 1032M2, DIỆN TÍCH CÁC Ô CỬA CẦN PHẢI MỞ Ở ĐỘ CAO KHÔNG NHỎ HƠN 2.2M LÀ (1032X2.5)/100=24.8 M2.

+ HAI BÊN HÔNG NHÀ BỐ TRÍ 11 CỬA LOUVER KÍCH THƯỚC 1600X800MM VÀ 44 Ô CỬA SỔ KÍCH THƯỚC 500X500MM . TỔNG DIỆN TÍCH Ô CỬA MỞ CHỐNG KHÓI LÀ 25.08M2, ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG MÁI KHO SỐ 6		
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-04
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



M — CẤU TẠO MÁI

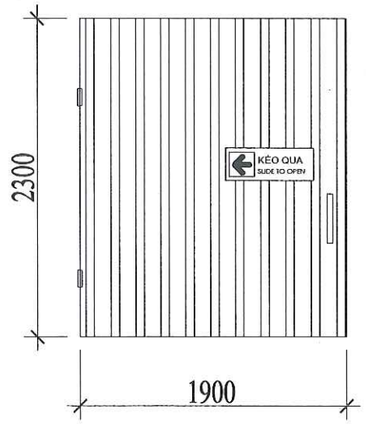
- LỚP TÔN MÚI
- XÀ GỒ THÉP HÌNH
- VÌ KÈO THÉP HÌNH

N — CẤU TẠO NỀN

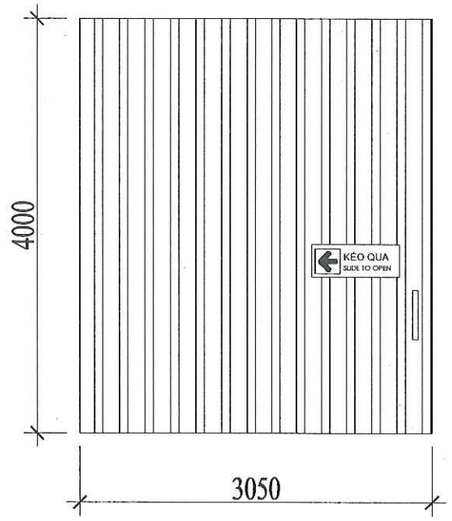
- LỚP VỮA XI MĂNG LÁNG NỀN
- NỀN BÊ TÔNG
- ĐẤT ĐẮP ĐẦM CHẶT
- ĐẤT TỰ NHIÊN

MẶT CẮT 1-1

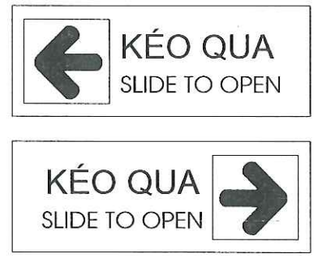
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT CẮT CÔNG TRÌNH	
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, 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-05



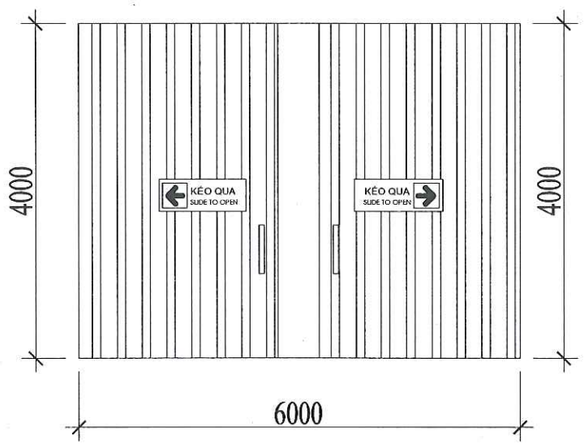
CHI TIẾT CỬA Đ1
CỬA MỞ 1 CÁNH BẢN LỀ KT: 2300X1900MM



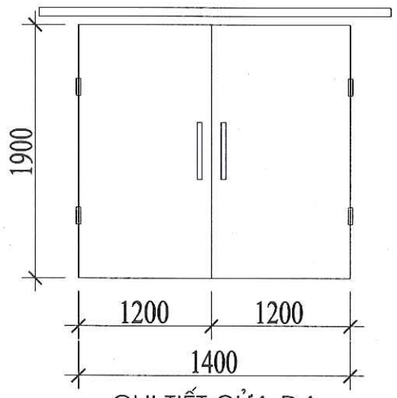
CHI TIẾT CỬA Đ2
CỬA TRƯỢT 1 PHÍA KT: 3050X4500MM



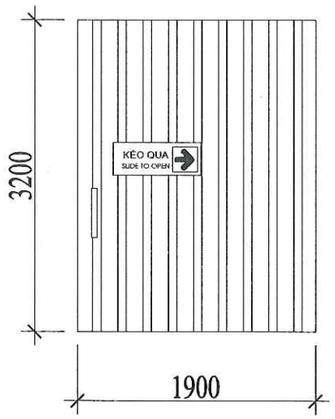
CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN THÔNG BÁO
CHIỀU MỞ CỦA CỬA



CHI TIẾT CỬA Đ3
CỬA TRƯỢT MỞ HAI PHÍA KT: 4000X6000MM



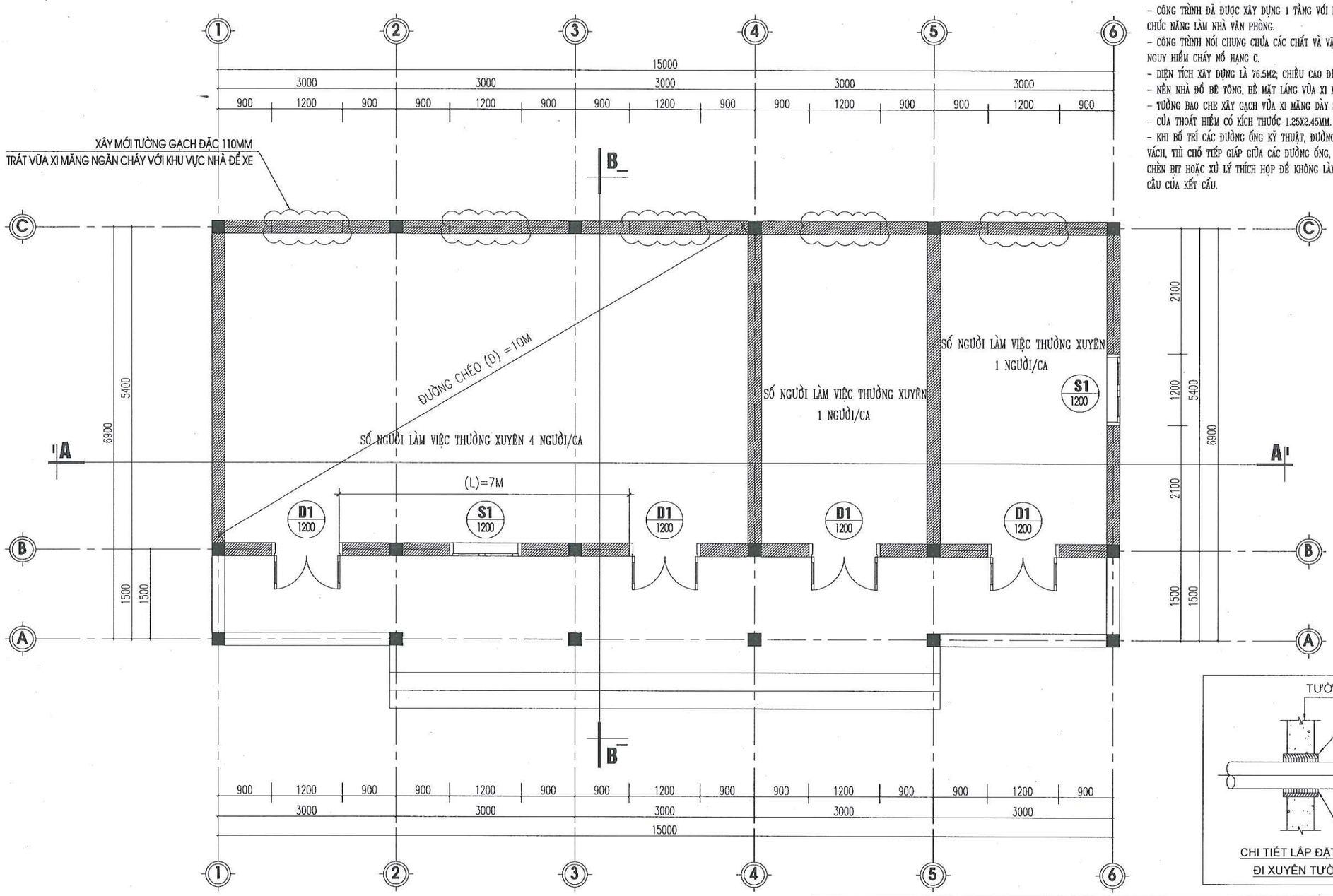
CHI TIẾT CỬA Đ4
CỬA MỞ 2 CÁNH BẢN LỀ KT: 1400X1900MM



CHI TIẾT CỬA Đ5
CỬA TRƯỢT 1 PHÍA KT: 3200X1900MM

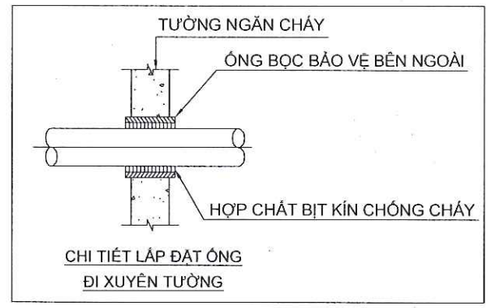
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			CHI TIẾT CỬA THOÁT NẠN		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ 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:06
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HẠNG MỤC: NHÀ VĂN PHÒNG



GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ XÂY GẠCH, CỘT BTCT CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ VĂN PHÒNG.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU CHÁY VÀ KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 76.5M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 4.3M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 329M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA THOÁT HIỂM CÓ KÍCH THƯỚC 1.25X2.45MM.
- KHI BỐ TRÍ CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CÁP ĐI XUYÊN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH, THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY PHẢI ĐƯỢC CHÈN BỊT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẤU.



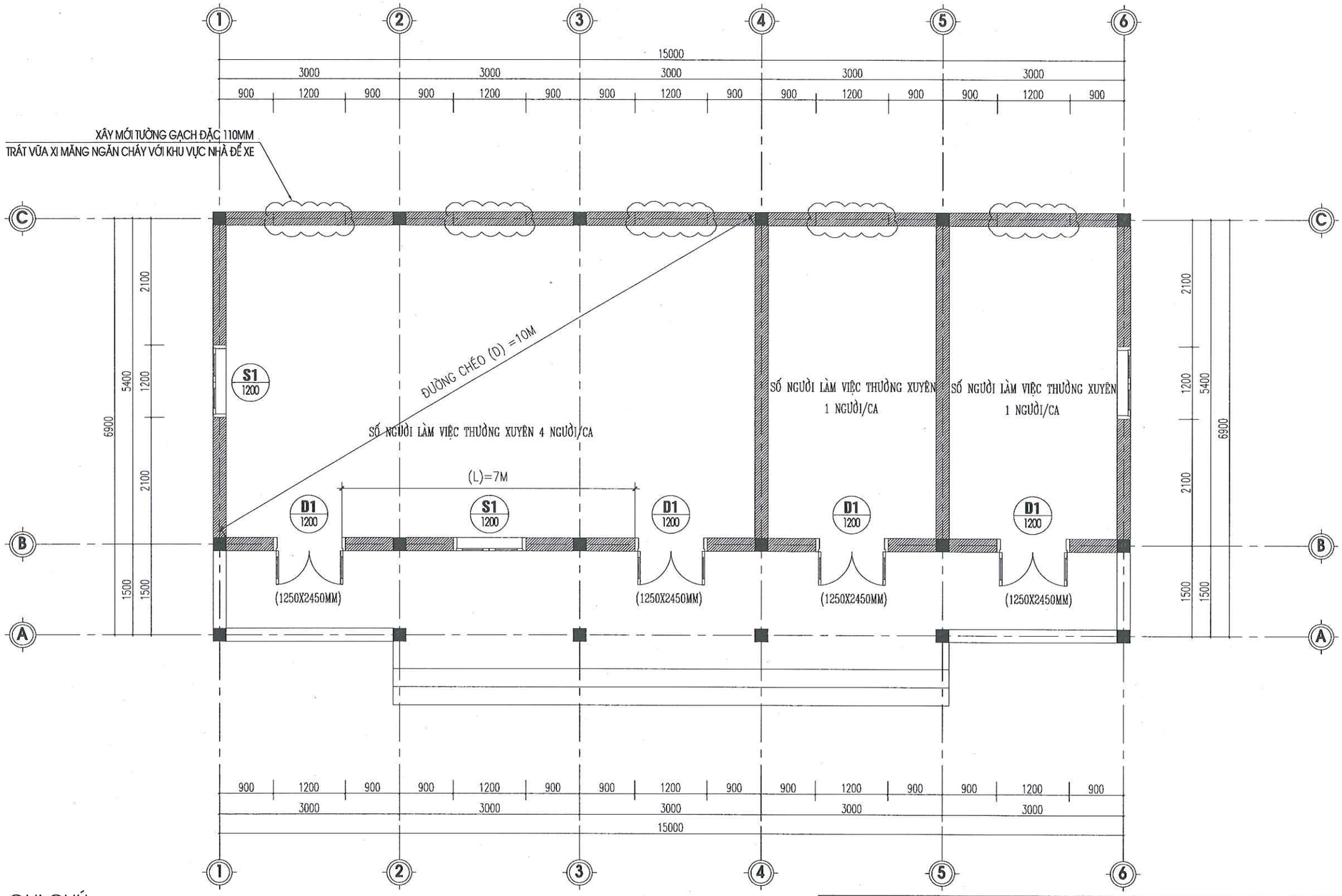
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG
ĐI XUYÊN TƯỜNG

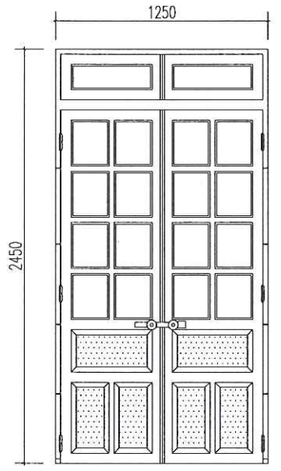
MẶT BẰNG NHÀ VĂN PHÒNG

STT	CẤU KIỆN XÂY DỰNG	KÍCH THƯỚC (MM)	GIỚI HẠN CHỊU LỬA	CẤP NGUY HIỂM CHÁY	KÝ HIỆU
01	-CỘT CHỊU LỰC BTCT 220X220MM 1 MẶT TIẾP XÚC VỚI LỬA TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 50#	220X220	R240	K0	
02	-TƯỜNG NGOÀI CHỊU LỰC XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 50#	220	REI240	K0	
03	- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG DÀY 15MM	100	REI120	K0	
04	-SÀN MÁI ĐỔ BTCT CHIỀU DÀY 100MM, CHIỀU DÀY TRUNG BÌNH LỚP BẢO VỆ CỐT THÉP 15MM	100	REI60	K0	
BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ VĂN PHÒNG LÀ BẬC I, CẤP NGUY HIỂM CHÁY S0					

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		MẶT BẰNG NHÀ VĂN PHÒNG
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: KT7-01
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	





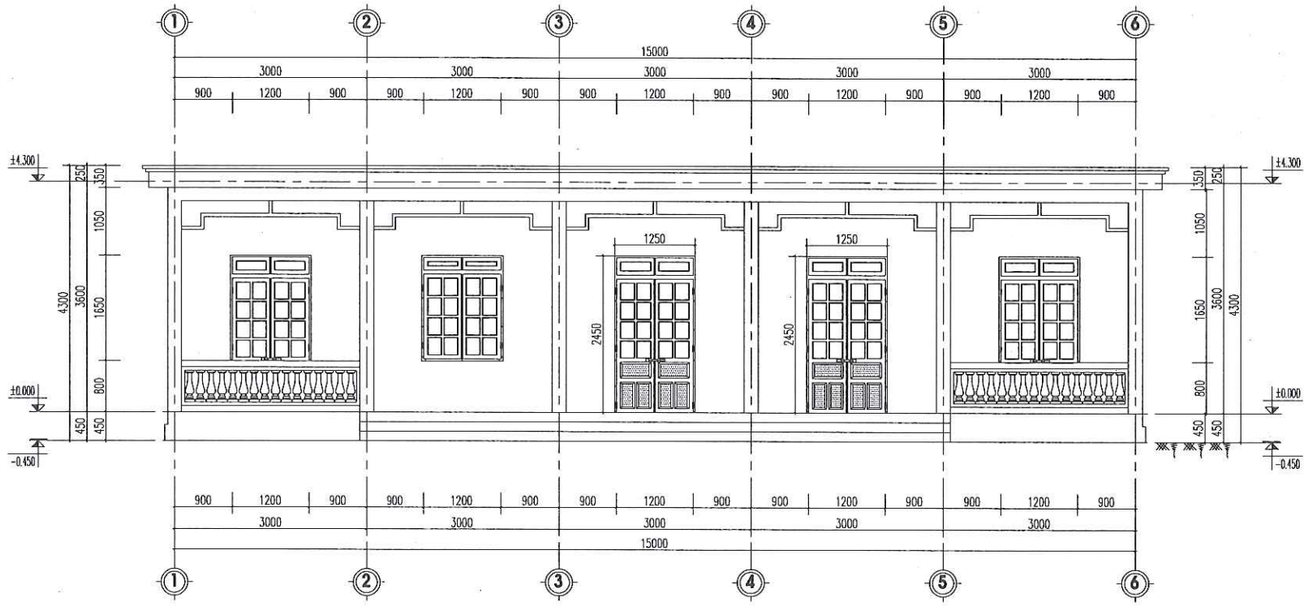
CHI TIẾT CỬA THOÁT NẠN

MẶT BẰNG NHÀ VĂN PHÒNG

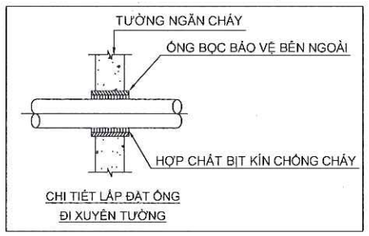
GHI CHÚ

- LỐI RA THOÁT NẠN CỦA NHÀ VĂN PHÒNG ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI LỐI THOÁT LỚN HƠN 1/2 KHOẢNG CÁCH ĐƯỜNG CHÉO CỦA CÁC GIAN PHÒNG. VẬY BỐ TRÍ LỐI THOÁT NẠN ĐẢM BẢO PHÂN TÁN THEO QUY ĐỊNH TẠI QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023
- TỔNG SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN LÀ 6 NGƯỜI/ CA. CỬA THOÁT NẠN CÓ KÍCH THƯỚC 1250X2450MM THOÁT TRỰC TIẾP RA NGOÀI. SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN TRÊN 1 M CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN LÀ 6/1.25=4.8 NGƯỜI. THEO PHỤ LỤC G.2.1 SỐ LƯỢNG NGƯỜI THOÁT NẠN LỚN NHẤT TRÊN 1 M CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN ỨNG VỚI NHÀ BẬC CHỊU LỬA BẬC I LÀ 165 NGƯỜI. VẬY CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN CỦA NHÀ VĂN PHÒNG ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.
- CĂN CỨ THEO MỤC D.2 PHỤ LỤC D QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 NHÀ VĂN PHÒNG KHÔNG CẦN THIẾT KẾ HỆ THỐNG THOÁT KHÓI KHI CÓ CHÁY.

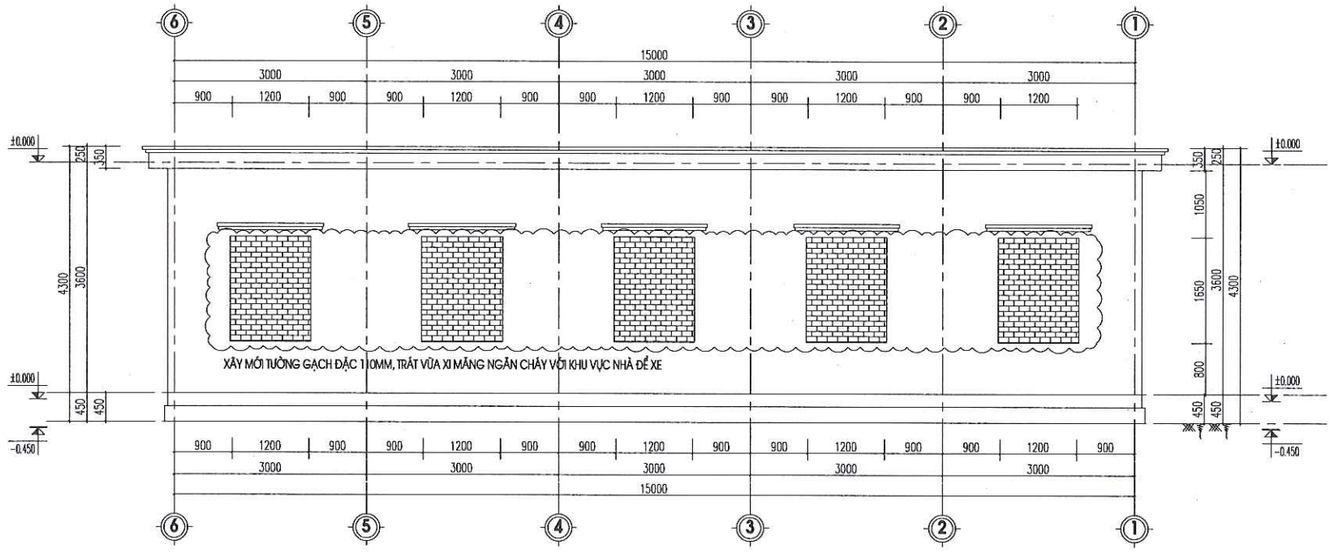
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG NHÀ VĂN PHÒNG
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, 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 / KT7-02



MẶT ĐỨNG NHÀ VĂN PHÒNG TRỤC 1-6



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG
ĐI XUYÊN TƯỜNG



MẶT ĐỨNG NHÀ VĂN PHÒNG TRỤC 6-1

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	1. TÍNH CHÁY	2. TÍNH BẮT CHÁY	3. KHẢ NĂNG SINH KHÓI	4. ĐỘC TÍNH CỦA SẢN PHẨM CHÁY	5.TÍNH LAN TRUYỀN LỬA CỦA VẬT LIỆU	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU
-CỘT CHỊU LỰC BTCT 220X220MM	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
-TƯỜNG XÂY GẠCH ĐẶC TRÁT VỮA XI MĂNG	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
-SÀN MÁI ĐỔ BTCT, LÁNG XI MĂNG	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
-SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP LÁNG XI MĂNG	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN NHÀ VĂN PHÒNG LÀ CV0						

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

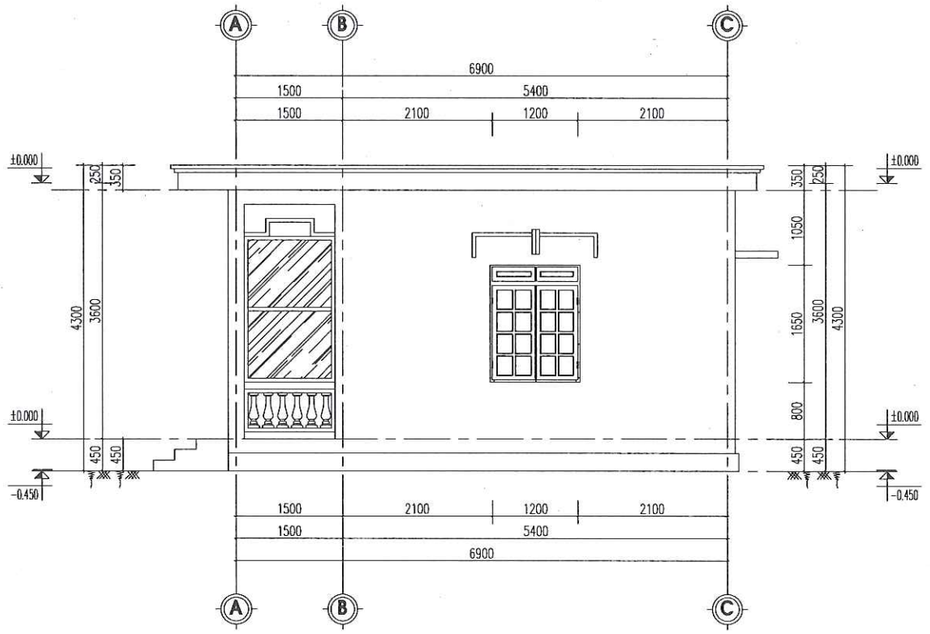
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

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

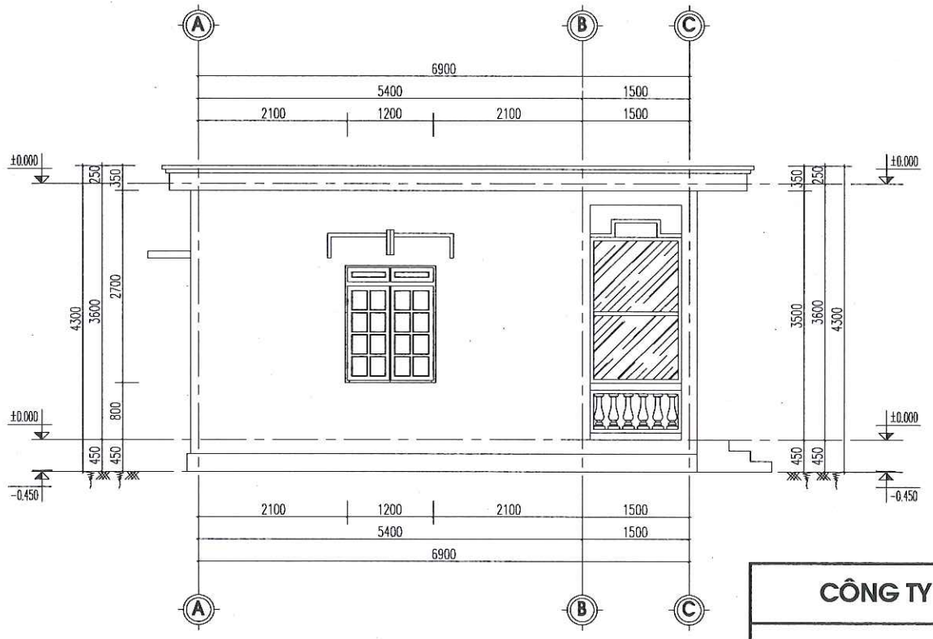
CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT ĐỨNG NHÀ VĂN PHÒNG

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	KT7-03

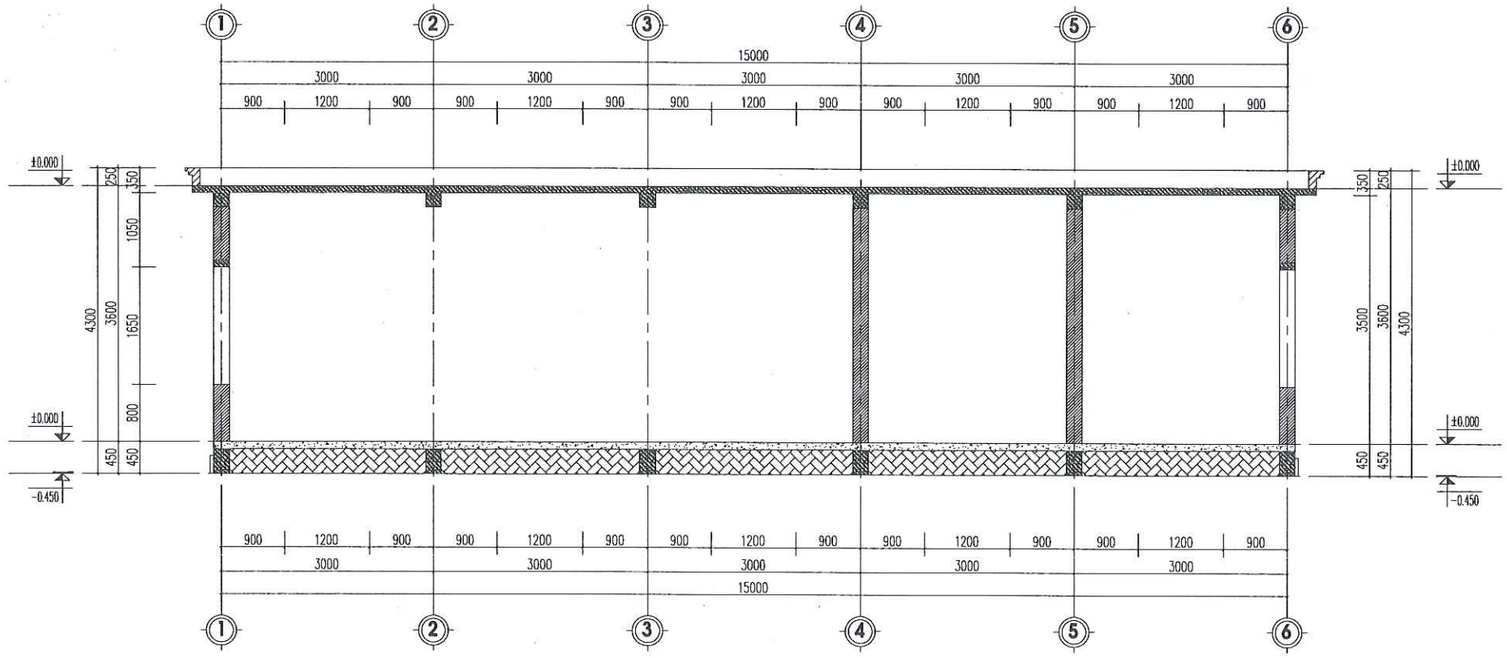


MẶT ĐỨNG NHÀ VĂN PHÒNG TRỤC A-C

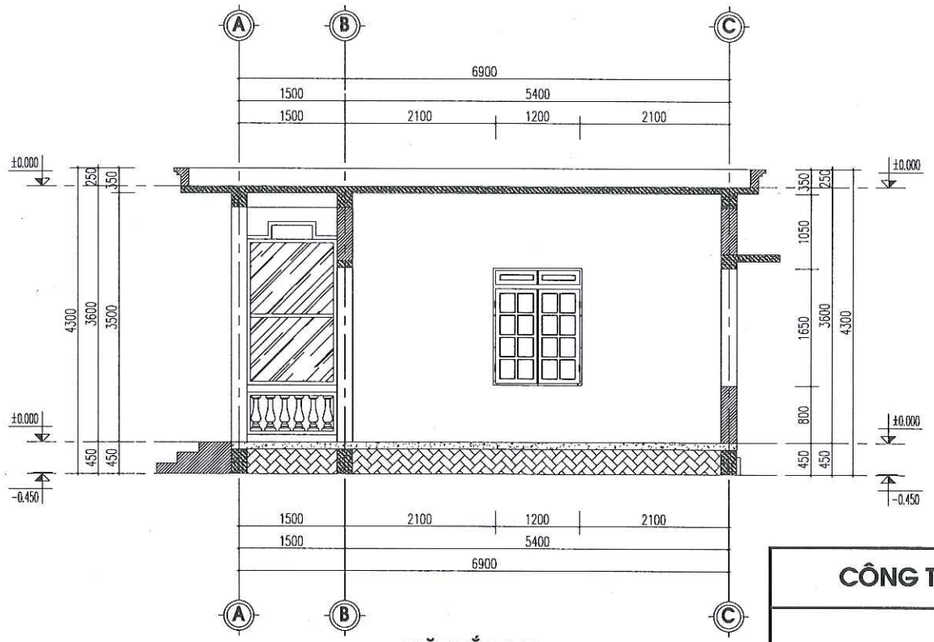


MẶT ĐỨNG NHÀ VĂN PHÒNG TRỤC C-A

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT ĐỨNG NHÀ VĂN PHÒNG**
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 / **KT7-04**



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 CẮT NHÀ VĂN PHÒNG**
		2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ:
		TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / **KT7-05**

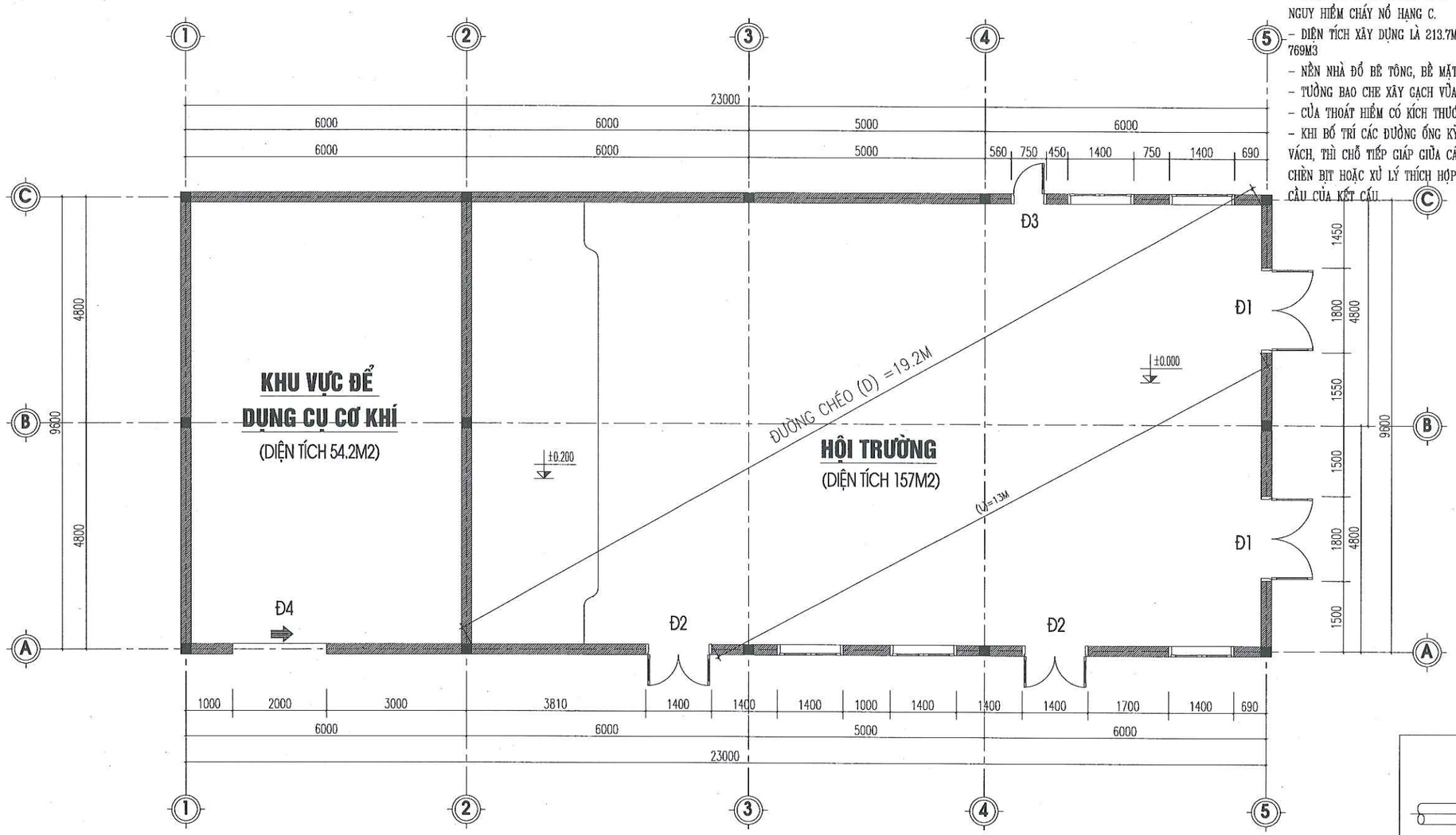
HẠNG MỤC: NHÀ HỘI TRƯỜNG + KHU ĐỂ DỤNG CỤ CƠ KHÍ (THẨM DUYỆT BỔ SUNG)

THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:

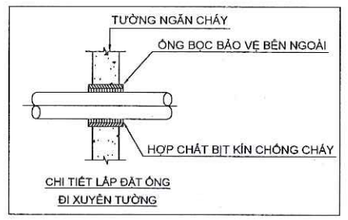
- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ XÂY GẠCH, CỘT BTCT CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ HỘI TRƯỜNG VÀ KHU VỰC ĐỂ DỤNG CỤ CƠ KHÍ.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU CHÁY VÀ KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 213.7M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 3.6M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 769M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG.
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM, MÁI VÌ KÈO XÀ GỒ THÉP, LỢP TÔN MÚI 1 LỚP 0.4MM.
- CỬA THOÁT HIỂM CÓ KÍCH THƯỚC 1.4X2.3MM.
- KHI BỐ TRÍ CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CÁP ĐI XUYÊN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH, THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY PHẢI ĐƯỢC CHÈN BỊT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHI TIẾT KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẤU.

GHI CHÚ

- CÔNG TRÌNH ĐÃ ĐƯỢC XÂY DỰNG 1 TẦNG VỚI PHƯƠNG ÁN NHÀ XÂY GẠCH, CỘT BTCT CHỊU LỰC CÓ CHỨC NĂNG LÀM NHÀ HỘI TRƯỜNG VÀ KHU VỰC ĐỂ DỤNG CỤ CƠ KHÍ.
- CÔNG TRÌNH NÓI CHUNG CHỨA CÁC CHẤT VÀ VẬT LIỆU CHÁY VÀ KHÓ CHÁY Ở THỂ RẮN CÓ HẠNG NGUY HIỂM CHÁY NỔ HẠNG C.
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG LÀ 213.7M2; CHIỀU CAO ĐẾN ĐỈNH MÁI NHÀ LÀ 3.6M; KHỐI TÍCH NHÀ LÀ 769M3
- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG
- TƯỜNG BAO CHE XÂY GẠCH VỮA XI MĂNG DÀY 220MM, TƯỜNG TRÁT VỮA XI MĂNG DÀY 15MM
- CỬA THOÁT HIỂM CÓ KÍCH THƯỚC 1.4X2.3MM
- KHI BỐ TRÍ CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CÁP ĐI XUYÊN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH, THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY PHẢI ĐƯỢC CHÈN BỊT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIẾT KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU CỦA KẾT CẤU.



MẶT BẰNG NHÀ HỘI TRƯỜNG



STT	CẤU KIỆN XÂY DỰNG	KÍCH THƯỚC (MM)	GIỚI HẠN CHỊU LỬA	CẤP NGUY HIỂM CHÁY	KÝ HIỆU
01	-CỘT CHỊU LỰC BTCT 220X220MM 1 MẶT TIẾP XÚC VỚI LỬA TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 50#	220X220	R240	K0	
02	-TƯỜNG NGOÀI CHỊU LỰC XÂY GẠCH ĐẤT SÉT NUNG 220MM, TRÁT VỮA XI MĂNG MÁC 50#	220	REI240	K0	
03	- NỀN NHÀ ĐỔ BÊ TÔNG, BỀ MẶT LÁNG VỮA XI MĂNG DÀY 15MM	100	REI120	K0	
04	- MÁI VÌ KÈO, XÀ GỒ THÉP, LỢP TÔN MÚI 1 LỚP 0.4MM	0.4	R15	K0	

BẬC CHỊU LỬA CỦA NHÀ HỘI TRƯỜNG + KHU VỰC ĐỂ DỤNG CỤ CƠ KHÍ LÀ BẬC III, CẤP NGUY HIỂM CHÁY S0

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

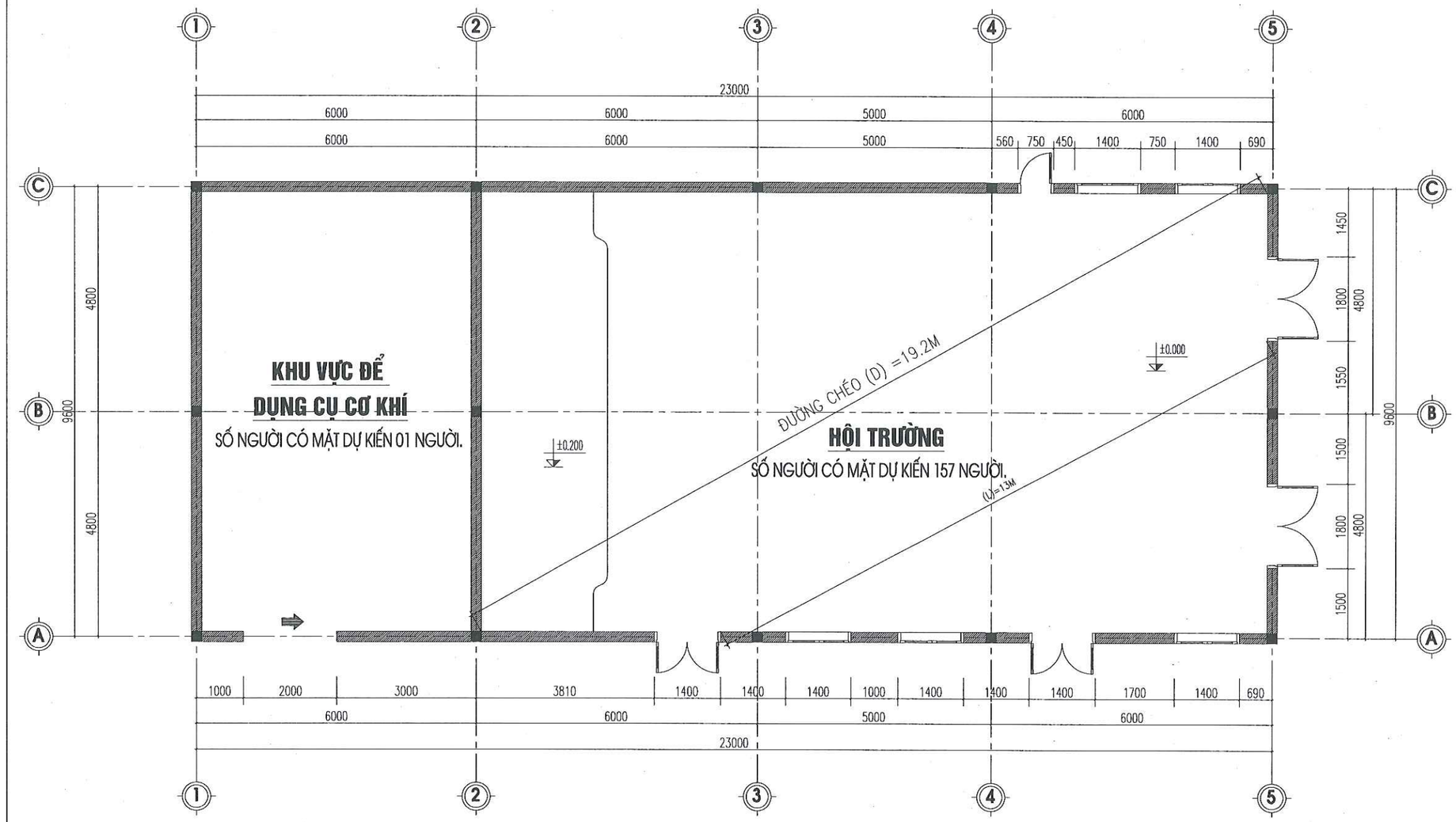
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

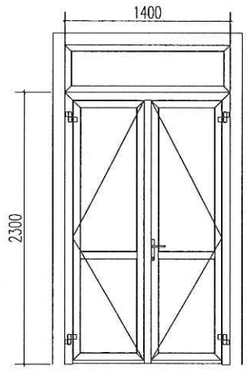
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG NHÀ HỘI TRƯỜNG

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	KT8-01





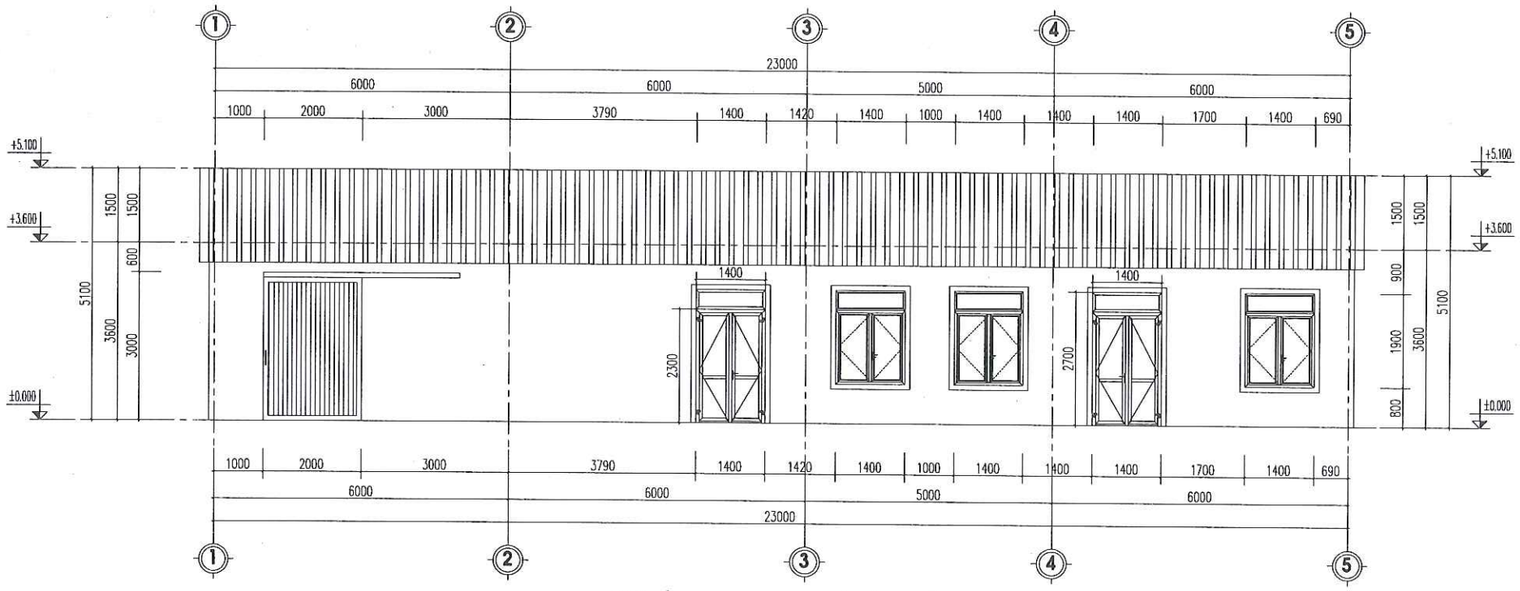
CHI TIẾT CỬA THOÁT NẠN

MẶT BẰNG NHÀ HỘI TRƯỜNG

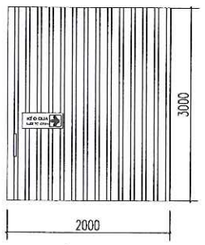
GHI CHÚ

- LỐI RA THOÁT NẠN CỦA NHÀ VĂN PHÒNG ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI LỐI THOÁT LỚN HƠN 1/2 KHOẢNG CÁCH ĐƯỜNG CHÉO CỦA CÁC GIAN PHÒNG. VẬY BỐ TRÍ LỐI THOÁT NẠN ĐẢM BẢO PHÂN TÁN THEO QUY ĐỊNH TẠI QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023
- ĐỐI CHIẾU BẢNG G9 QCVN 06:2022/BXD, HỆ SỐ KHÔNG GIAN SÀN LÀ 1.0M2/ NGƯỜI => SỐ NGƯỜI DỤ KIẾN CÓ MẶT TẠI PHÒNG HỘI TRƯỜNG LÀ 157/1=157 NGƯỜI. CỬA THOÁT NẠN CÓ KÍCH THƯỚC 1400X2300MM THOÁT TRỰC TIẾP RA NGOÀI. SỐ NGƯỜI THOÁT NẠN TÍNH TOÁN TRÊN 1 M CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN LÀ 157/1.4=112 NGƯỜI. THEO PHỤ LỤC G.2.1 SỐ LƯỢNG NGƯỜI THOÁT NẠN LỚN NHẤT TRÊN 1 M CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN ỨNG VỚI NHÀ BẬC CHỊU LỬA BẬC III LÀ 115 NGƯỜI. VẬY CHIỀU RỘNG CỦA LỐI RA THOÁT NẠN CỦA NHÀ VĂN PHÒNG ĐẢM BẢO THEO QUY ĐỊNH.
- CĂN CỨ THEO MỤC D.2 PHỤ LỤC D QCVN 06:2022/BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 NHÀ HỘI TRƯỜNG + KHU VỰC ĐỂ DỤNG CỤ CƠ KHÍ KHÔNG CẦN THIẾT KẾ HỆ THỐNG THOÁT KHÓI KHI CÓ CHÁY.

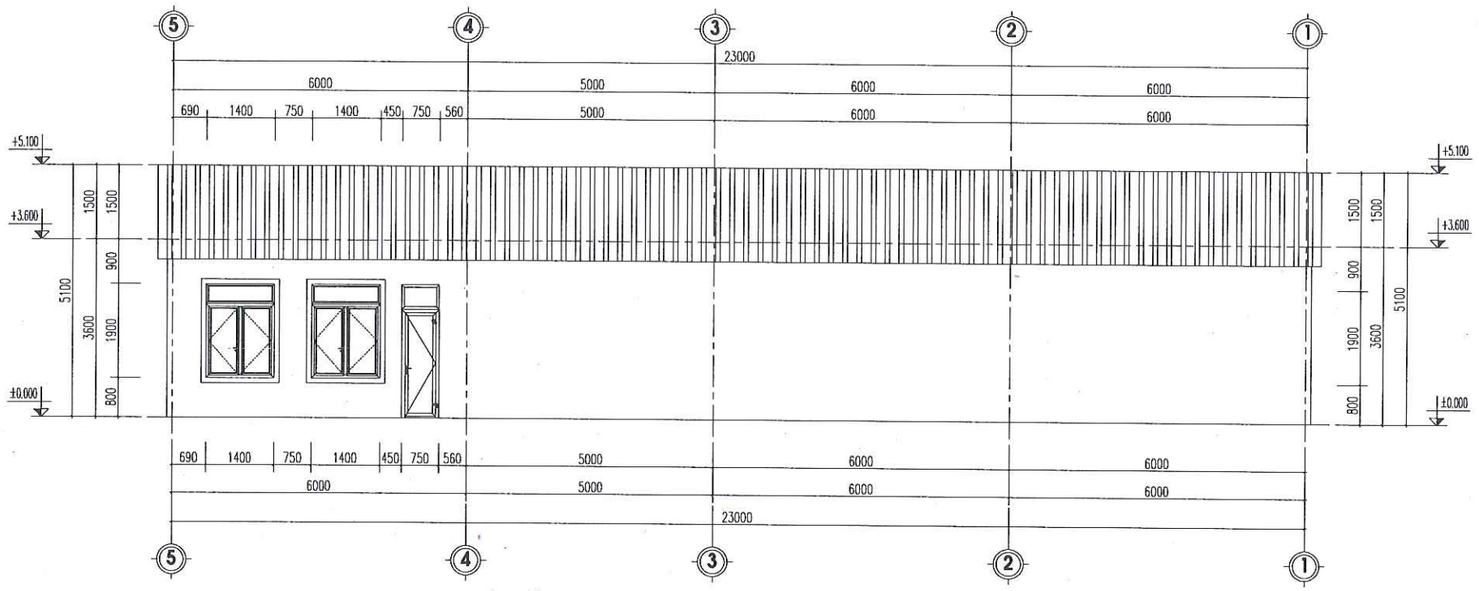
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG NHÀ HỘI TRƯỜNG	
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ 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: KT8-02
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-5 NHÀ HỘI TRƯỜNG



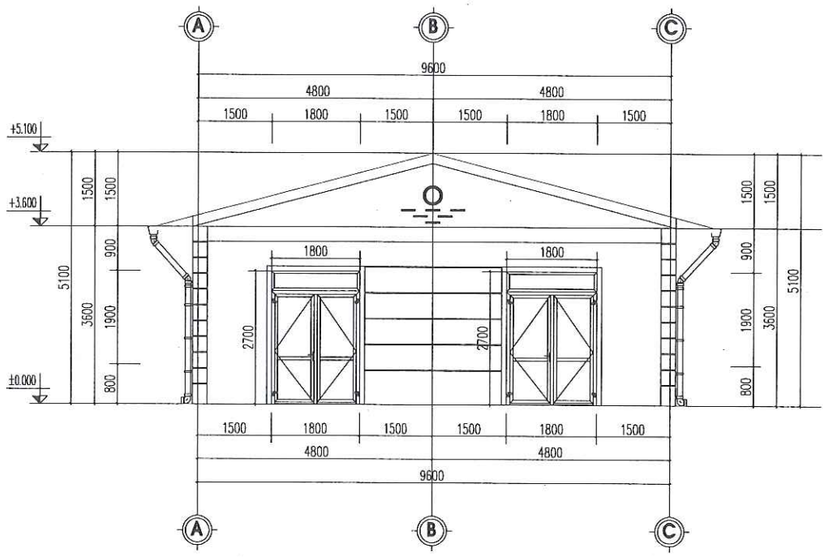
CHI TIẾT CỬA Đ4
CỬA TRƯỢT 1 PHÍA KT: 3000X2000MM



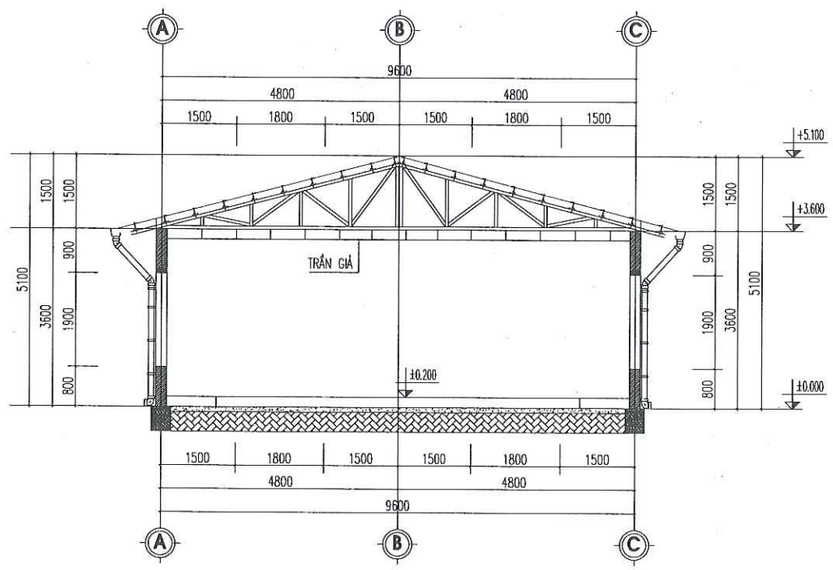
MẶT ĐỨNG TRỤC 5-1 NHÀ HỘI TRƯỜNG

CẤU KIỆN XÂY DỰNG	1. TÍNH CHÁY	2. TÍNH BẮT CHÁY	3. KHẢ NĂNG SINH KHÓI	4. ĐỘC TÍNH CỦA SẢN PHẨM CHÁY	5.TÍNH LAN TRUYỀN LỬA CỦA VẬT LIỆU	CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU
-CỘT CHỊU LỰC BTCT 220X220MM	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
-TƯỜNG XÂY GẠCH ĐẶC TRÁT VỮA XI MĂNG	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
- MÁI VÌ KÈO, XÀ GỒ THÉP, LỢP TÔN	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
-SÀN BÊ TÔNG CỐT THÉP LÁNG XI MĂNG	KHÔNG CHÁY	-	-	-	-	CV0
CẤP NGUY HIỂM CHÁY CỦA VẬT LIỆU HOÀN THIỆN NHÀ HỘI TRƯỜNG LÀ CV0						

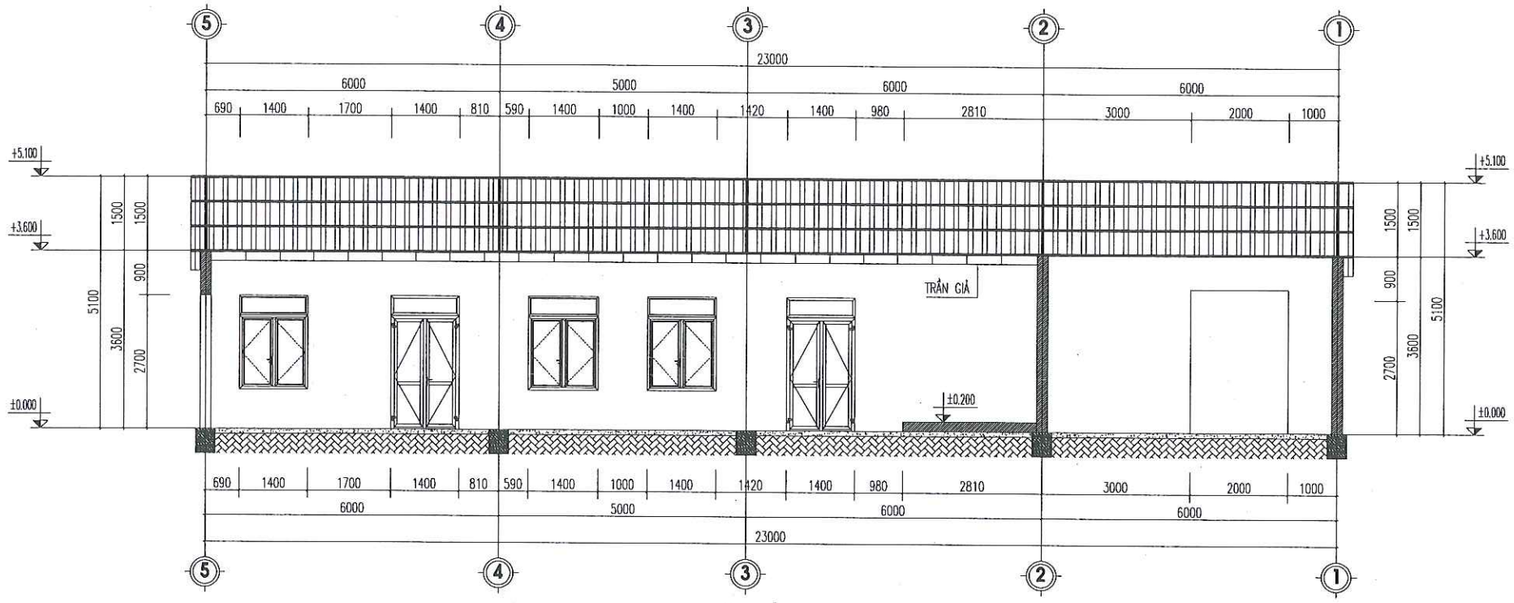
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT ĐỨNG NHÀ HỘI TRƯỜNG	
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ 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: KT8-03
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT ĐỨNG TRỤC A-C NHÀ HỘI TRƯỜNG



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT CẮT NHÀ HỘI TRƯỜNG**
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: KT8-04
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

MẶT BẰNG TỔNG THẾ BỐ TRÍ THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO (ĐIỀU CHỈNH)

NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN

B

B

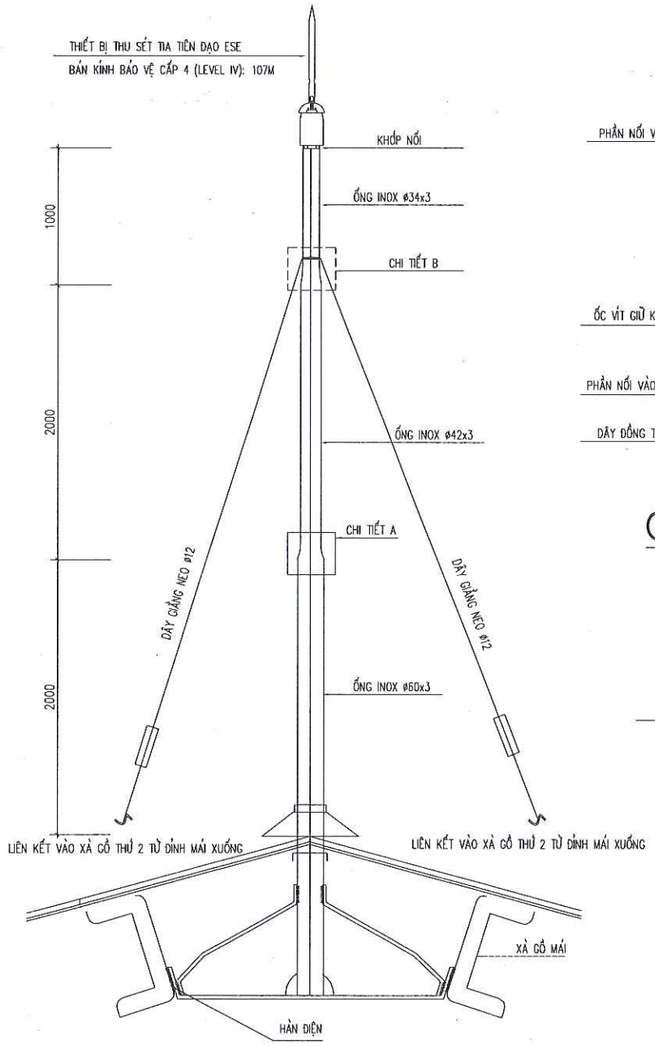
GHI CHÚ

① NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)
② NHÀ KHO SỐ 2 (ĐIỀU CHỈNH)
③ NHÀ KHO SỐ 3 (ĐIỀU CHỈNH)
④ NHÀ KHO SỐ 4 (ĐIỀU CHỈNH)
⑤ NHÀ KHO SỐ 5 (THẨM DUYỆT BỔ SUNG)
⑥ NHÀ KHO SỐ 6 (THẨM DUYỆT BỔ SUNG)
⑦ XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)
⑧ NHÀ ĐỂ MÁY BƠM CC (ĐÃ THẨM DUYỆT)
⑨ BỂ NƯỚC PCCC 400M3 (ĐIỀU CHỈNH)
⑩ NHÀ HỘI TRƯỜNG + KHU ĐỂ DC CƠ KHÍ (BỔ SUNG)
⑪ KHU VĂN PHÒNG (BỔ SUNG)
⑫ KHU VỰC ĐỂ XE MÁY
⑬ CỔNG (ĐÃ THẨM DUYỆT)
⑭ NHÀ BẢO VỆ (ĐÃ THẨM DUYỆT)
⑮ GARA OTO
⑯ TRẠM CÂN
⑰ NHÀ ĂN, THAY ĐỒ
⑱ KHU VỰC CHỨA RÁC THẢI
⑲ KHU VỰC CHỨA RÁC THẢI NGUY HẠI
⑳ NHÀ NỒI HƠI
㉑ BỂ RỈ MẬT

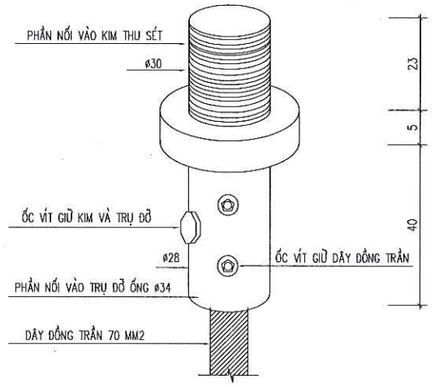
KIM THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO BÁN KÍNH BẢO VỆ CẤP IV 107M

BÁN KÍNH BẢO VỆ CẤP 4 LEVER IV: 107M

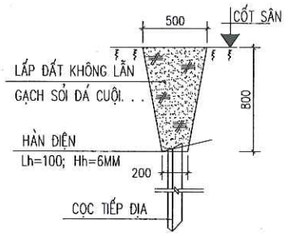
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG TỔNG THỂ THU SÉT TIA TIÊN ĐẠO**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ 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: **TS: 01**
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



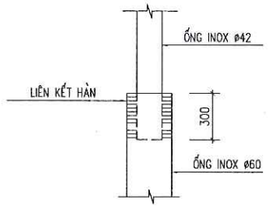
CHI TIẾT BỐ TRÍ KIM THU SÉT



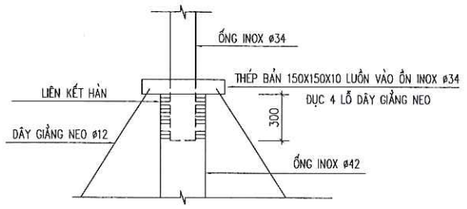
CHI TIẾT KHỚP NỐI



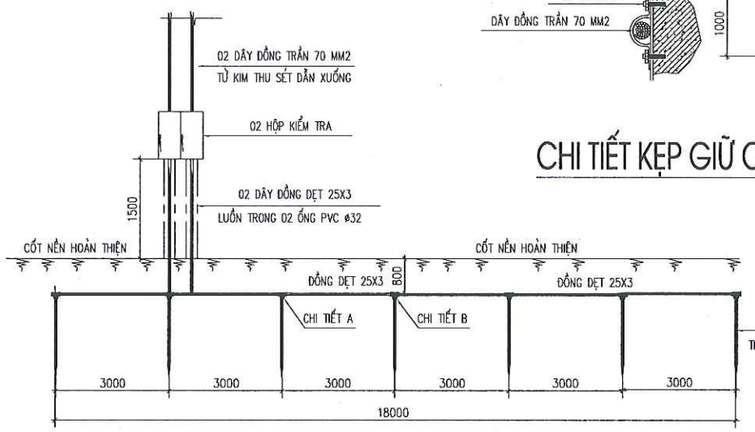
RÃNH CHÔN CỌC TIẾP ĐỊA L = 20 M



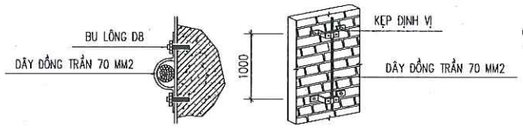
CHI TẾT A



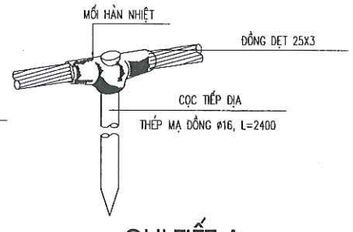
CHI TẾT B



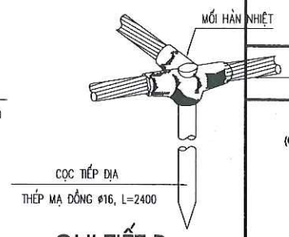
CHI TIẾT BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA



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 TIA TIÊN ĐẠO 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	50
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
10	MỐI HÀN HÓA NHIỆT	MỐI	07

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 ĐỊA 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

ĐỒNG DẸT 25X3

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

NGÀY 10 THÁNG 06 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
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

CHI TIẾT ĐẤU NỐI 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

MẶT BẰNG TỔNG THẾ BỐ TRÍ BÁO CHÁY TOÀN BỘ NHÀ MÁY (ĐIỀU CHỈNH)

NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN

B

B

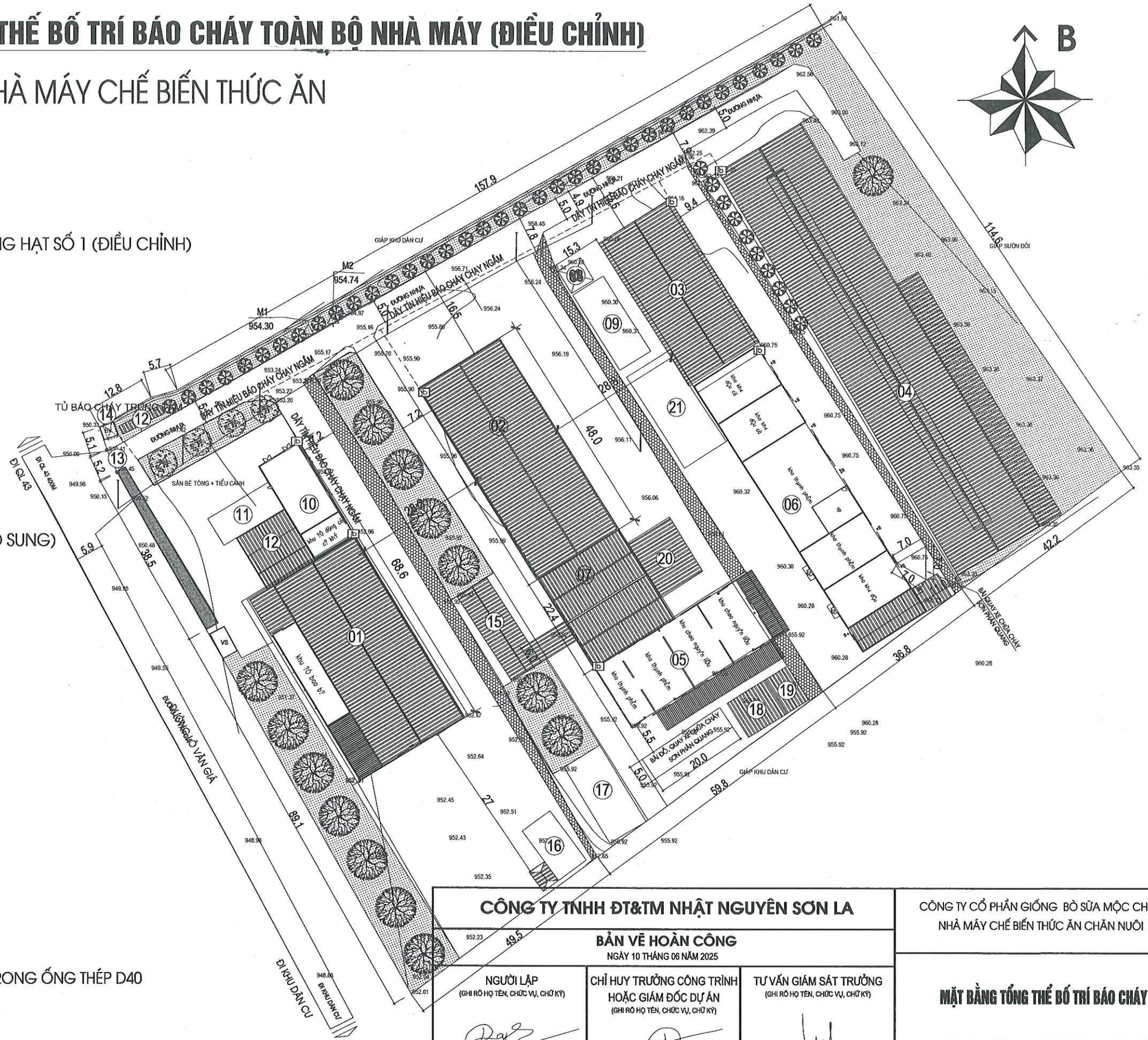
GHI CHÚ

① NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)
② NHÀ KHO SỐ 2 (ĐIỀU CHỈNH)
③ NHÀ KHO SỐ 3 (ĐIỀU CHỈNH)
④ NHÀ KHO SỐ 4 (ĐIỀU CHỈNH)
⑤ NHÀ KHO SỐ 5 (THẨM DUYỆT BỔ SUNG)
⑥ NHÀ KHO SỐ 6 (THẨM DUYỆT BỔ SUNG)
⑦ XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)
⑧ NHÀ ĐỂ MÁY BƠM CC (ĐÃ THẨM DUYỆT)
⑨ BỂ NƯỚC PCCC 400M3 (ĐIỀU CHỈNH)
⑩ NHÀ HỘI TRƯỜNG + KHU ĐỂ DC CƠ KHÍ (BỔ SUNG)
⑪ KHU VĂN PHÒNG (BỔ SUNG)
⑫ KHU VỰC ĐỂ XE MÁY
⑬ CỔNG (ĐÃ THẨM DUYỆT)
⑭ NHÀ BẢO VỆ (ĐÃ THẨM DUYỆT)
⑮ GARA OTO
⑯ TRẠM CÂN
⑰ NHÀ ĂN, THAY ĐỒ
⑱ KHU VỰC CHỨA RÁC THẢI
⑲ KHU VỰC CHỨA RÁC THẢI NGUY HẠI
⑳ NHÀ NỒI HƠI
㉑ BỂ RỈ MẬT

------- DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHẠY NGẦM TRONG ỐNG THÉP D40

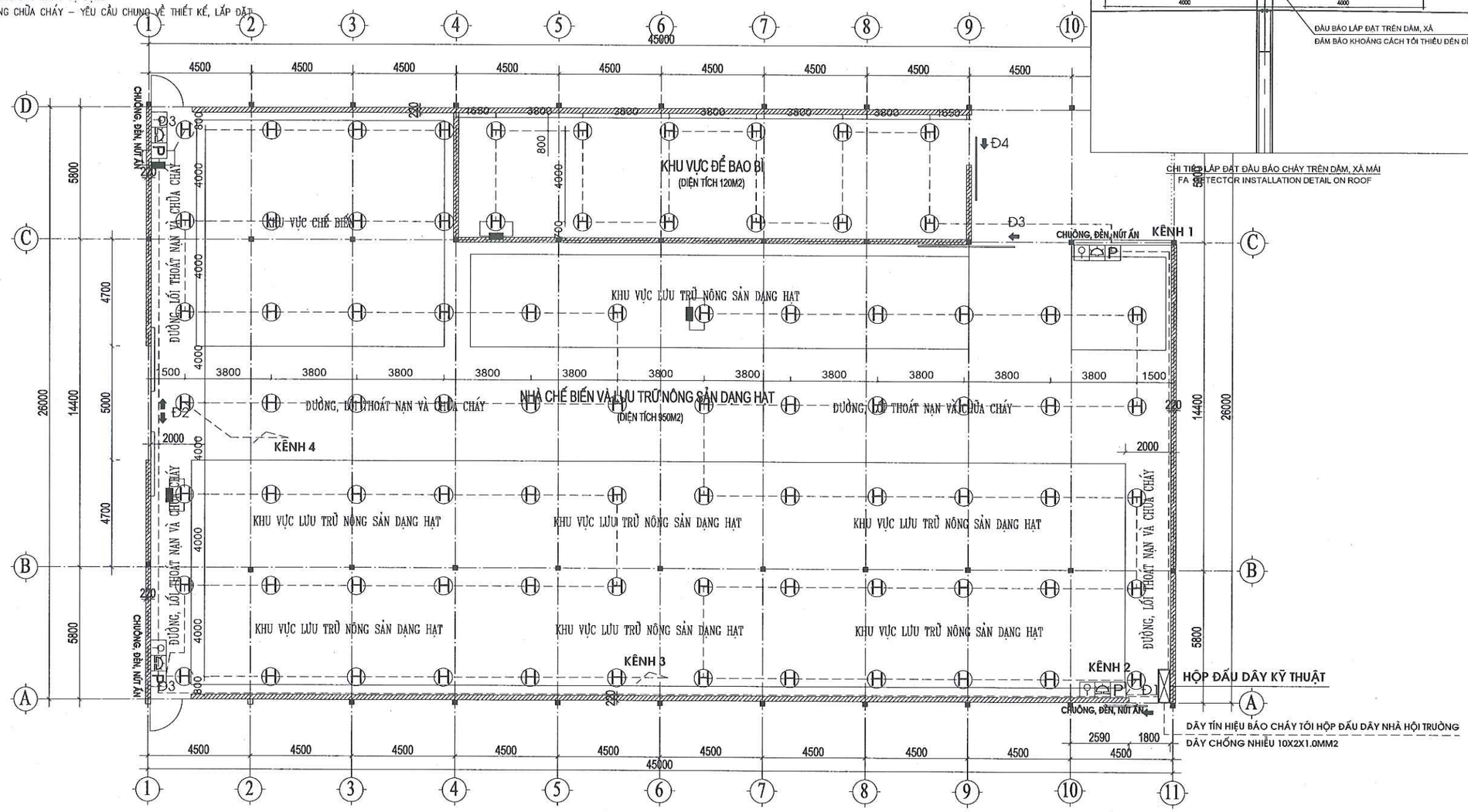
jb HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT

TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 30 KÊNH



CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG TỔNG THỂ BỐ TRÍ 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: TTBC: 00
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

- 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.



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 30 KÊNH	5	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT
2	Ⓗ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG LOẠI THƯỜNG	6		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
3	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY	7		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20
4		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	8		

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

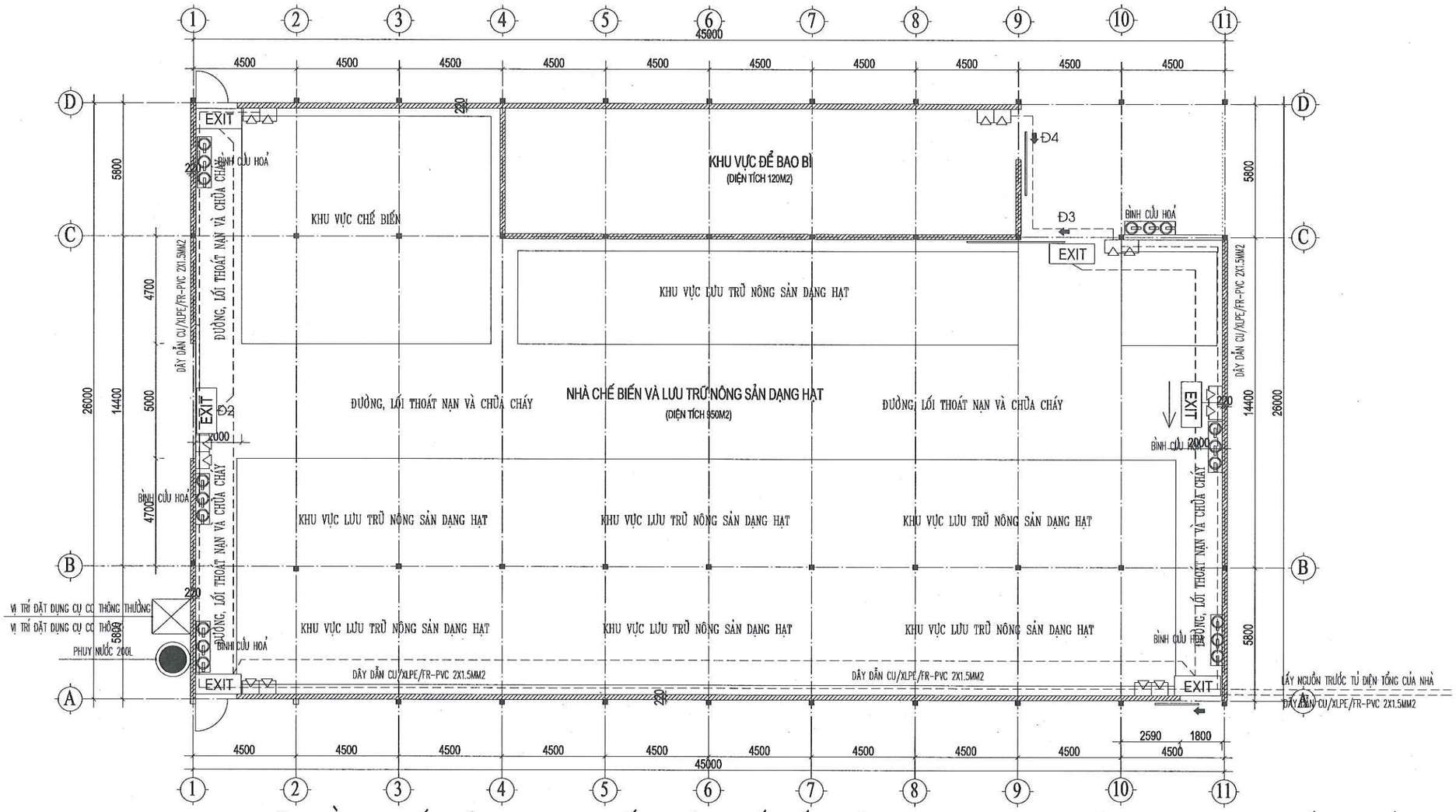
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY

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

– NHÀ KHO SỐ 1 CÓ DIỆN TÍCH SÀN LÀ 1095M2, SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN 30 NGƯỜI – MỨC NGUY HIỂM CHÁY TRUNG BÌNH: 1095/150 = 7.3 + 10% DỰ PHÒNG. VẬY TA CẦN BỐ TRÍ 16 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 (CÔNG SUẤT 2A) + 2 BÌNH MT3



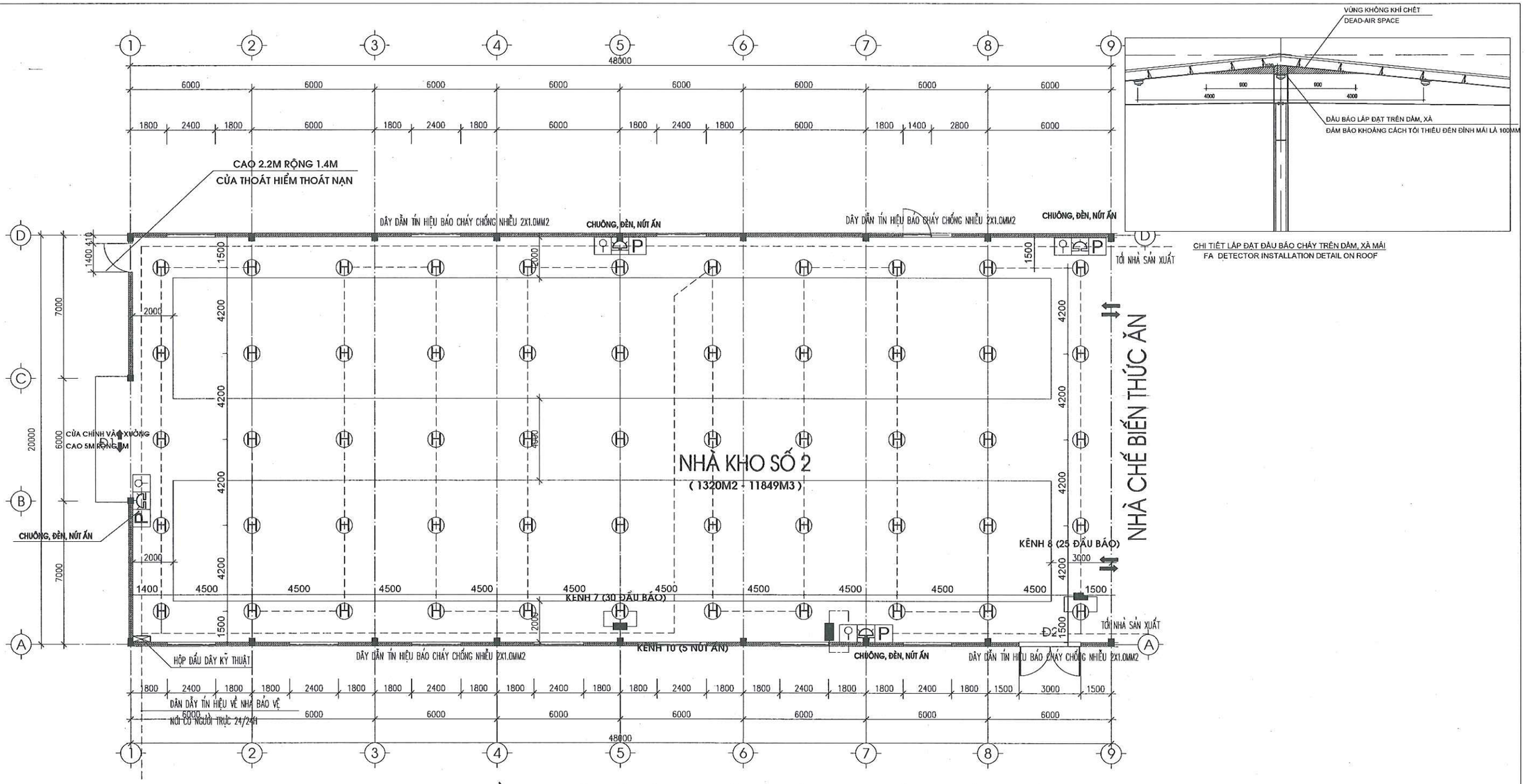
- QCVN 06 – 2022/ BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2023: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 5738–2021: 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.

MẶT BẰNG BỐ TRÍ EXIT + SỰ CỐ NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1 (ĐIỀU CHỈNH)
MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY THÔ SƠ (ĐIỀU CHỈNH)

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 CHỮA BÌNH CỨU HOẢ	7		DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔ SƠ BAO GỒM THÙNG CÁT, XẺNG, CHẬN SỢI, XÔ MỨC NƯỚC DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔNG THƯỜNG BAO GỒM RÌU CỘNG LỰC, CỬA TAY, BÚA, XÀ BENG
4		PHUY NƯỚC CHỮA CHÁY 200L			

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**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: 02**
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN DẦM, XÀ MÁI
FA DETECTOR INSTALLATION DETAIL ON ROOF

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ KHO SỐ 2 (ĐIỀU CHỈNH)

- 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.

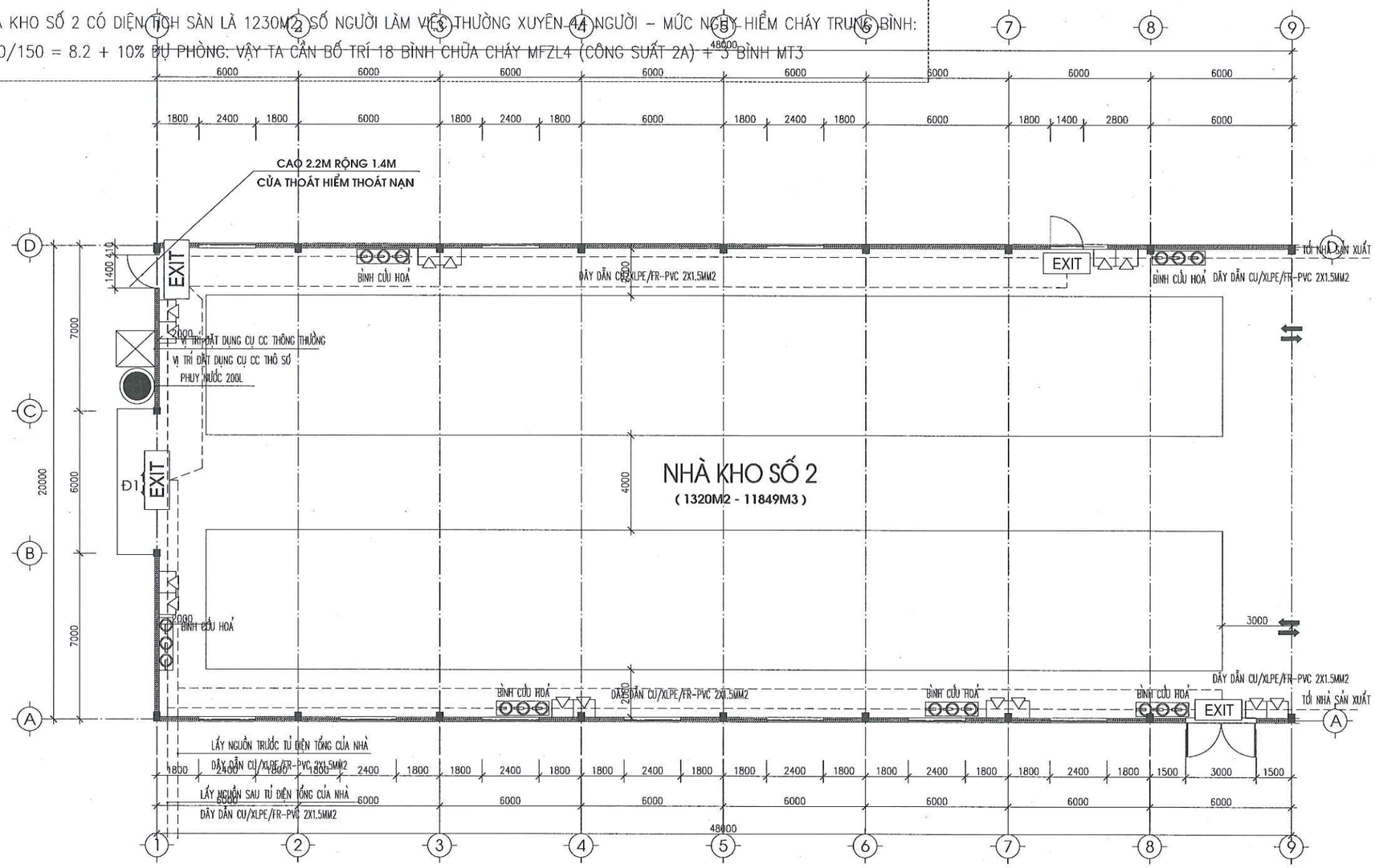
GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 30 KÊNH	5	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT
2	Ⓗ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG LOẠI THƯỜNG	6		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
3	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY	7		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20
4		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	8		

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG BÁO CHÁY KHO SỐ 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:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**BC: 03**

- NHÀ KHO SỐ 2 CÓ DIỆN TÍCH SÀN LÀ 1230M2, SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN 44 NGƯỜI – MỨC NGUY HIỂM CHÁY TRUNG BÌNH:
  1230/150 = 8.2 + 10% DỰ PHÒNG. VẬY TA CẦN BỐ TRÍ 18 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 (CÔNG SUẤT 2A) + 3 BÌNH MT3



- 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 573B–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.

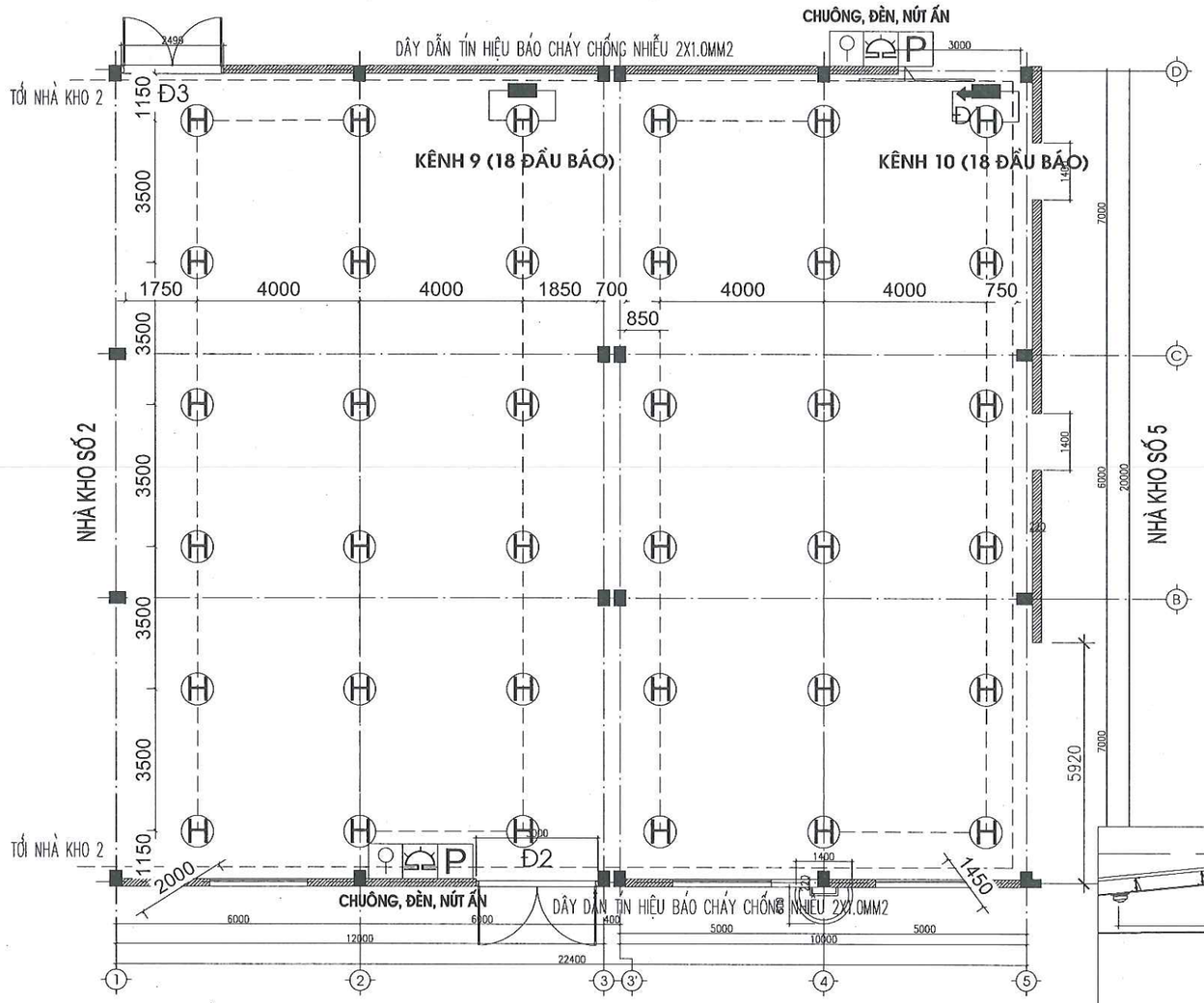
GHI CHÚ :

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 THÙNG CÁT, XẺNG, CHẬN SỢI, XÔ MÚC NƯỚC DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔNG THƯỜNG BAO GỒM KÌM CỘNG LỰC, CỨA TAY, BÚA, XÀ BENG
4		PHUY NƯỚC CHỮA CHÁY 200L			

MẶT BẰNG BỐ TRÍ EXIT + SỰ CỐ NHÀ KHO SỐ 2

MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY THÔ SƠ

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG ĐÈN EXIT + SỰ CỐ KHO SỐ 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: 04**
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ SẢN XUẤT (ĐIỀU CHỈNH)

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN DẦM, XÀ MÁI
FA DETECTOR INSTALLATION DETAIL ON ROOF

- 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.

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 30 KÊNH	5	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT
2	Ⓗ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG LOẠI THƯỜNG	6		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
3	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY	7		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20
4		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	8		

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

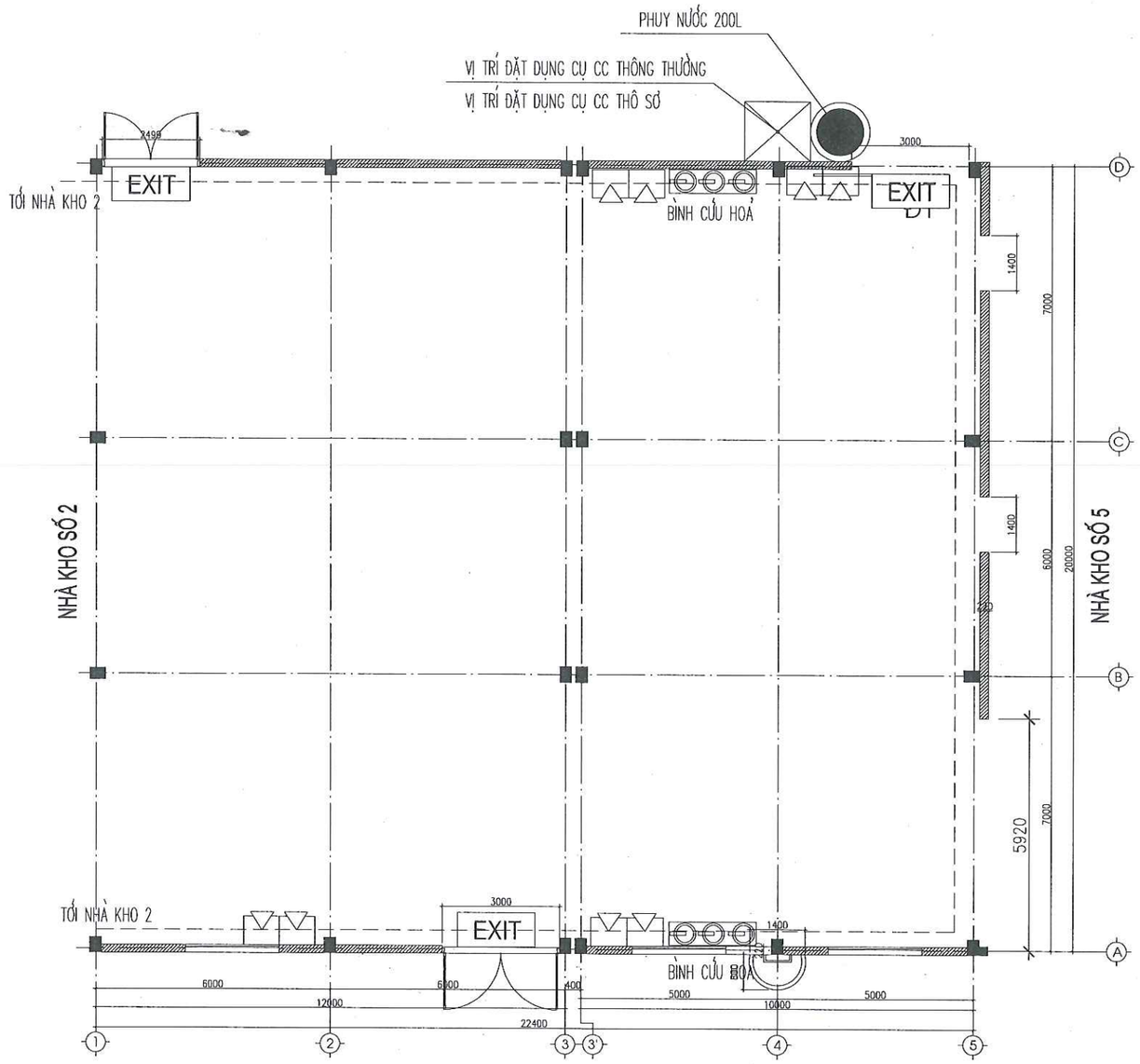
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

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
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG BÁO CHÁY NHÀ SẢN XUẤT

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**BC: 03-2**



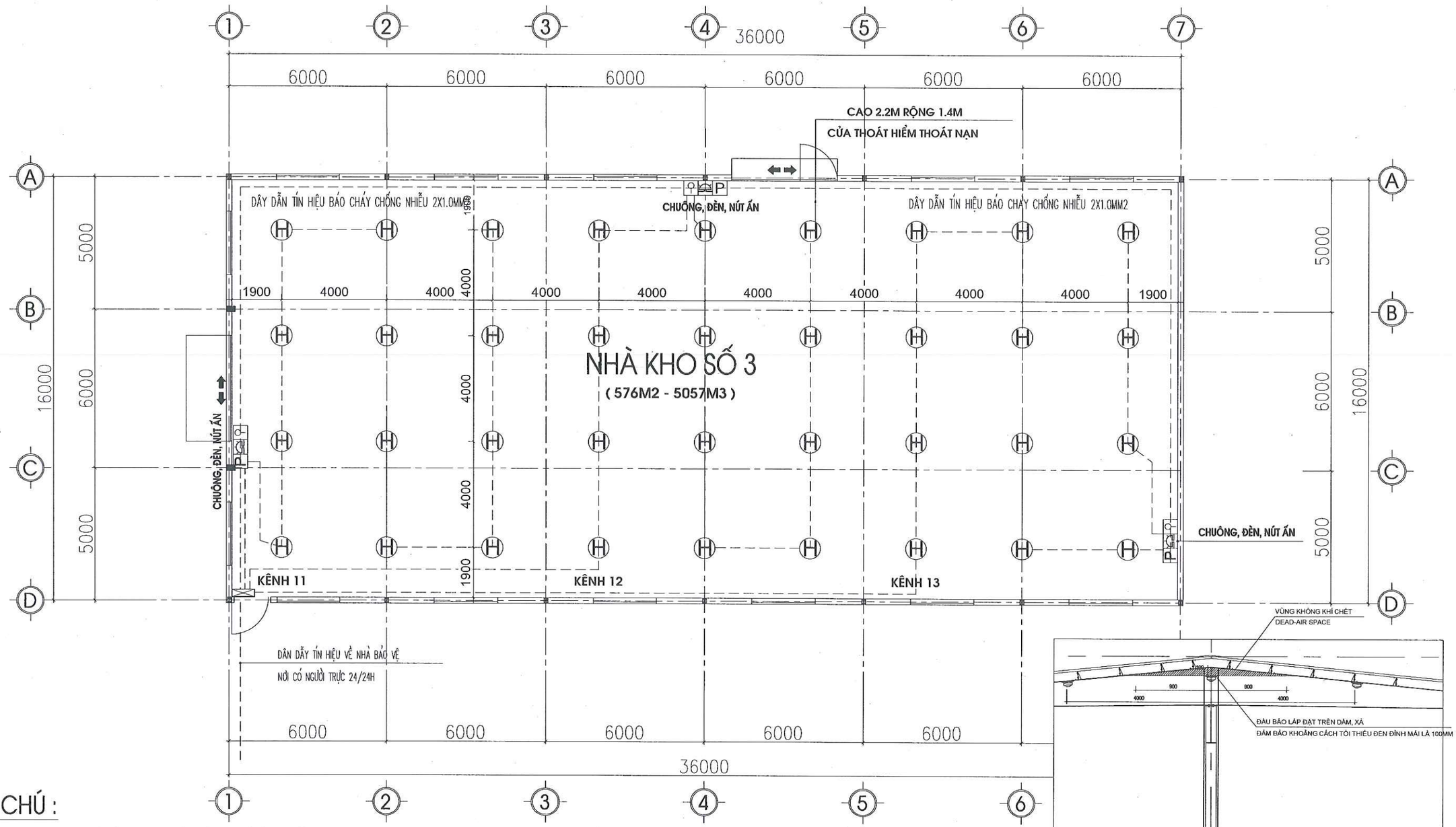
- QCVN 06 – 2022/ BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH
- TCVN 3890 – 2023: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TCVN 5738–2021: 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.

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 THÙNG CÁT, XẺNG, CHĂN SỢI, XÔ MÚC NƯỚC DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔNG THƯỜNG BAO GỒM RÌU CỘNG LỰC, CỬA TAY, BÚA, XÀ BENG
4		PHUY NƯỚC CHỮA CHÁY 200L			

MẶT BẰNG BỐ TRÍ EXIT + SỰ CỐ NHÀ SẢN XUẤT
MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY THÔ SƠ

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 ĐÈN EXIT + SỰ CỐ NHÀ SẢN XUẤT**
		2025 / TL: 1/100 — HSHC PCCC / PHÁT HÀNH LẦN: 1 — BẢN VẼ: **BC: 04-2**



GHI CHÚ :

- 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.

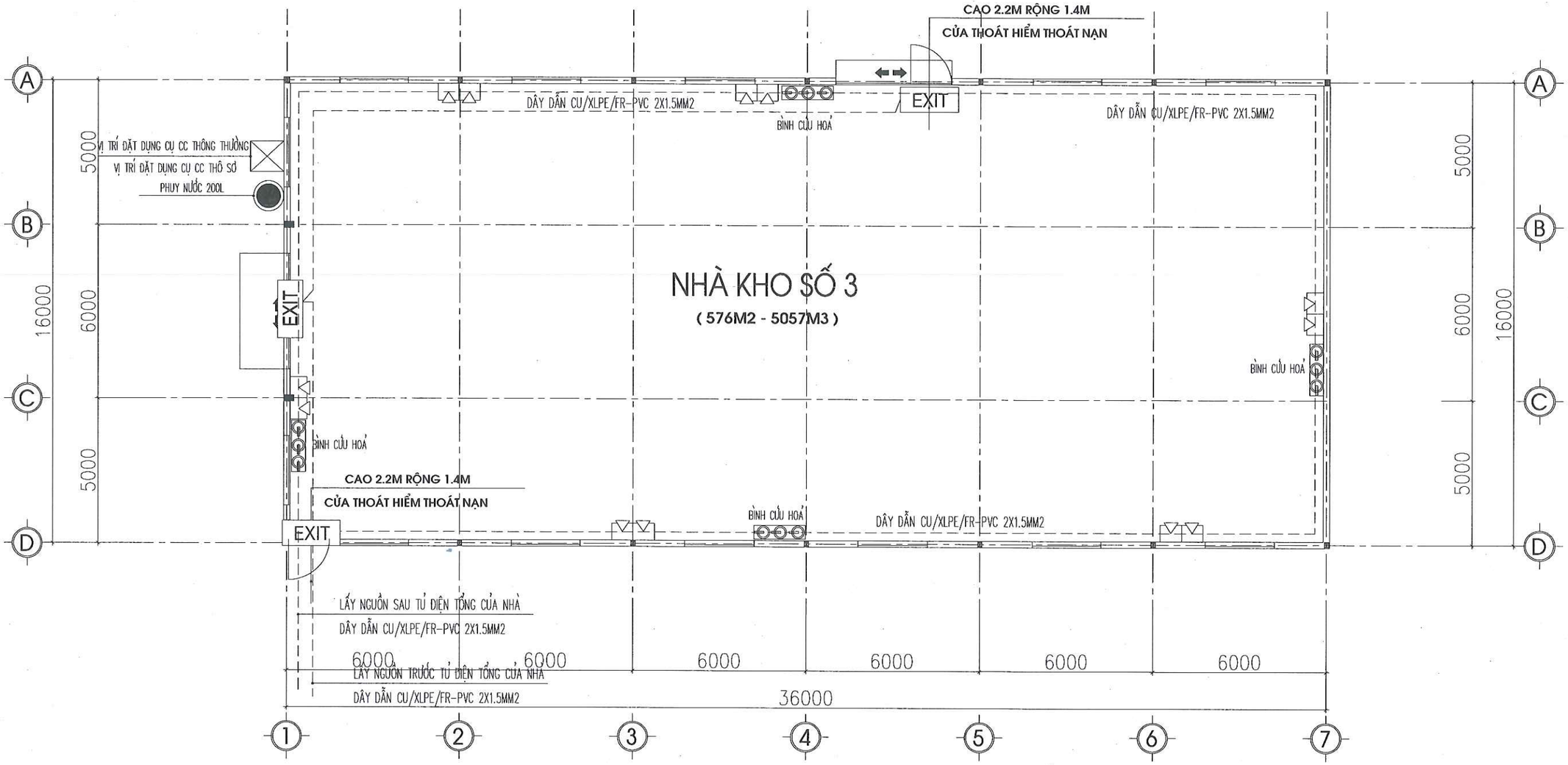
1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 30 KÊNH	5	Jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT
2	H	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG LOẠI THƯỜNG	6		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
3	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY	7		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20
4		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	8		

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ KHO SỐ 3

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN DẦM, XÀ MÁI
FA DETECTOR INSTALLATION DETAIL ON ROOF

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY KHO SỐ 3	
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	

– NHÀ KHO SỐ 3 CÓ DIỆN TÍCH SÀN LÀ 576M2, SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN 19 NGƯỜI – MỨC NGUY HIỂM CHÁY TRUNG BÌNH:
576/150 = 3.84 + 10% DỰ PHÒNG. VẬY TA CẦN BỐ TRÍ 10 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 (CÔNG SUẤT 2A) + 2 BÌNH MT3



MẶT BẰNG BỐ TRÍ EXIT + SỰ CỐ NHÀ KHO SỐ 3
MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY THÔ SƠ

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: THÙNG CÁT, XẺNG, CHẬN SỢI, XÔ MÚC NƯỚC DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔNG THƯỜNG BAO GỒM: KÌM CỘNG LỰC, CỬA TAY, BÚA, XÀ BENG
4		PHUY NƯỚC CHỮA CHÁY 200L			

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

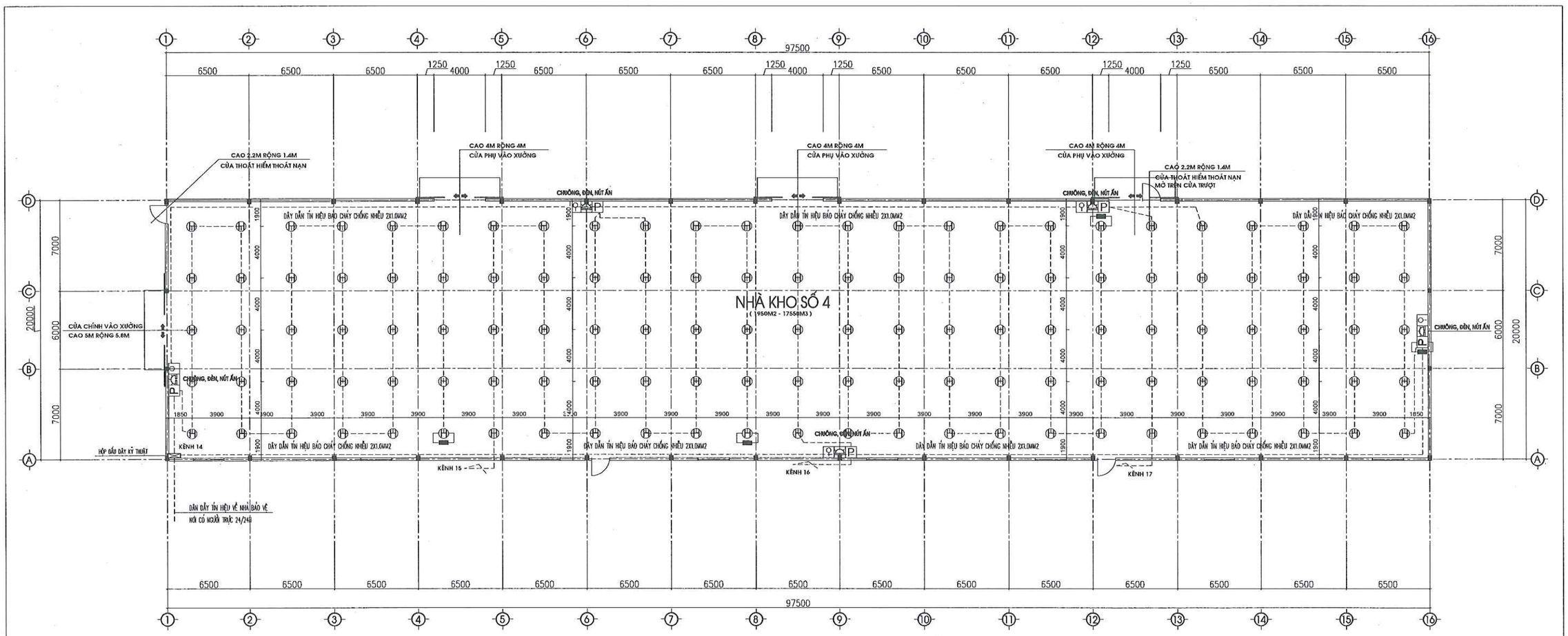
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY THÔ SƠ

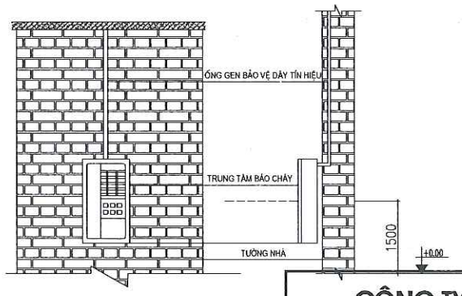
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**BC: 06**



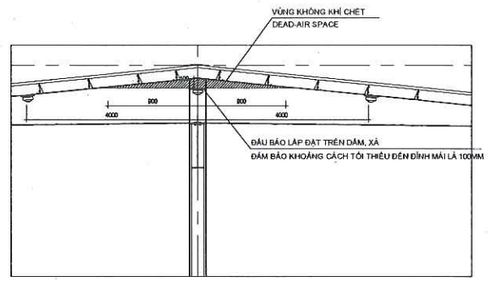
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ KHO SỐ 4 :

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 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.
- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐẶT TẠI NHÀ QUẢN LÝ LÀ KHU VỰC CÓ NGƯỜI TRỰC 24/24H SỬ DỤNG 22 KÊNH, DỰ PHÒNG 8 KÊNH TẠI CÁP TRỤC CHÍNH VÀ LẮP ĐIỆN TRỞ CUỐI KÊNH.
- 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 1H XẢY RA SỰ CỐ.
- TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM ĐƯỢC NỐI TIẾP ĐỊA ĐẢM BẢO ĐIỆN TRỞ KHÔNG VƯỢT QUÁ 4 ÔM.



CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN DẦM, XÀ MÁI
FA DETECTOR INSTALLATION DETAIL ON ROOF

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 30 KÊNH	5	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT
2	H	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG LOẠI THƯỜNG	6		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
3	P	TỔ HỢP CHUÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY	7		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20
4		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	8		

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

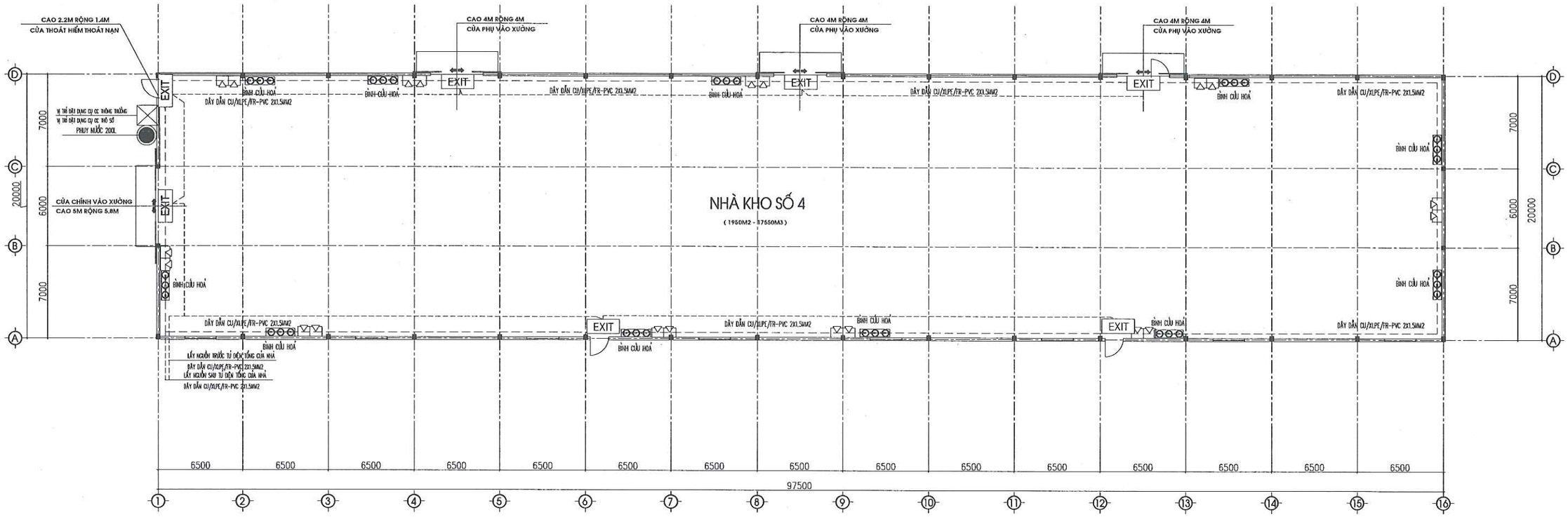
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ KHO SỐ 4

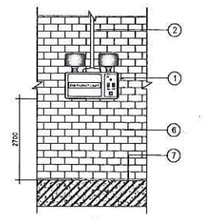
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**BC: 07**

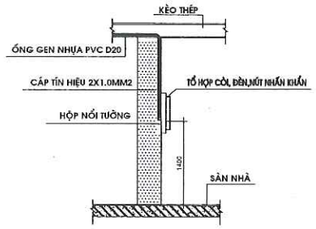
– NHÀ KHO SỐ 4 CÓ DIỆN TÍCH SÀN LÀ 1950M2, SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN 30 NGƯỜI – MỨC NGUY HIỂM CHÁY TRUNG BÌNH: 1950/150 = 13 + 10% DỰ PHÒNG. VẬY TA CẦN BỐ TRÍ 28 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 (CÔNG SUẤT 2A) + 5 BÌNH MT3



MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ NHÀ KHO SỐ 4 :

MẶT BẰNG BỐ TRÍ DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔ SƠ :





CHI TIẾT GẮN NÚT ẤN BÁO CHÁY

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 DỌC 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 KÈO THÉP TƯỜNG NHÀ.
- NGUỒN ĐIỆN CẤP CHO HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG SỰ CỐ VÀ CHỈ DẪN THOÁT NẠN LẤY TỪ TRƯỚC ÁP TÔ MÁT TỔNG TỦ ĐIỆN NHÀ.
- 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 NGHIỆN 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.

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN BÁO SỰ CỐ

CHÚ THÍCH:

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

GHI CHÚ :

1	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	5		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H	– 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.
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 THÙNG CÁT, XẺNG, CHẬU SỎI, XÔ MỨC NƯỚC DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔNG THƯỜNG	
4		PHUY NƯỚC CHỮA CHÁY 200L				

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

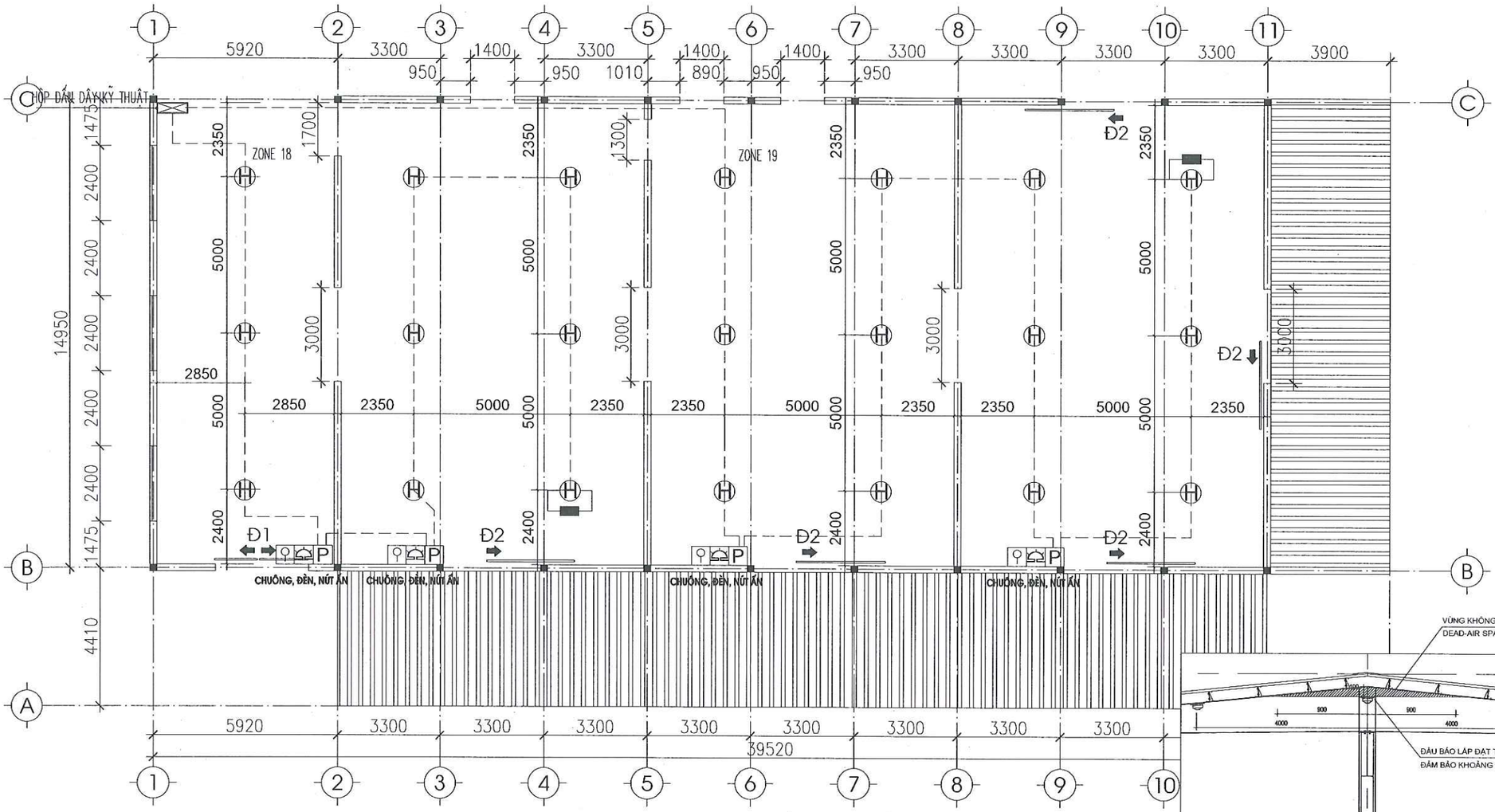
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

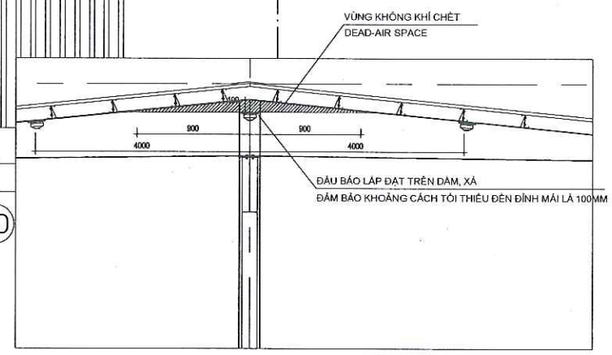
MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ

MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY THÔ SƠ

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**BC: 08**



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ KHO SỐ 5



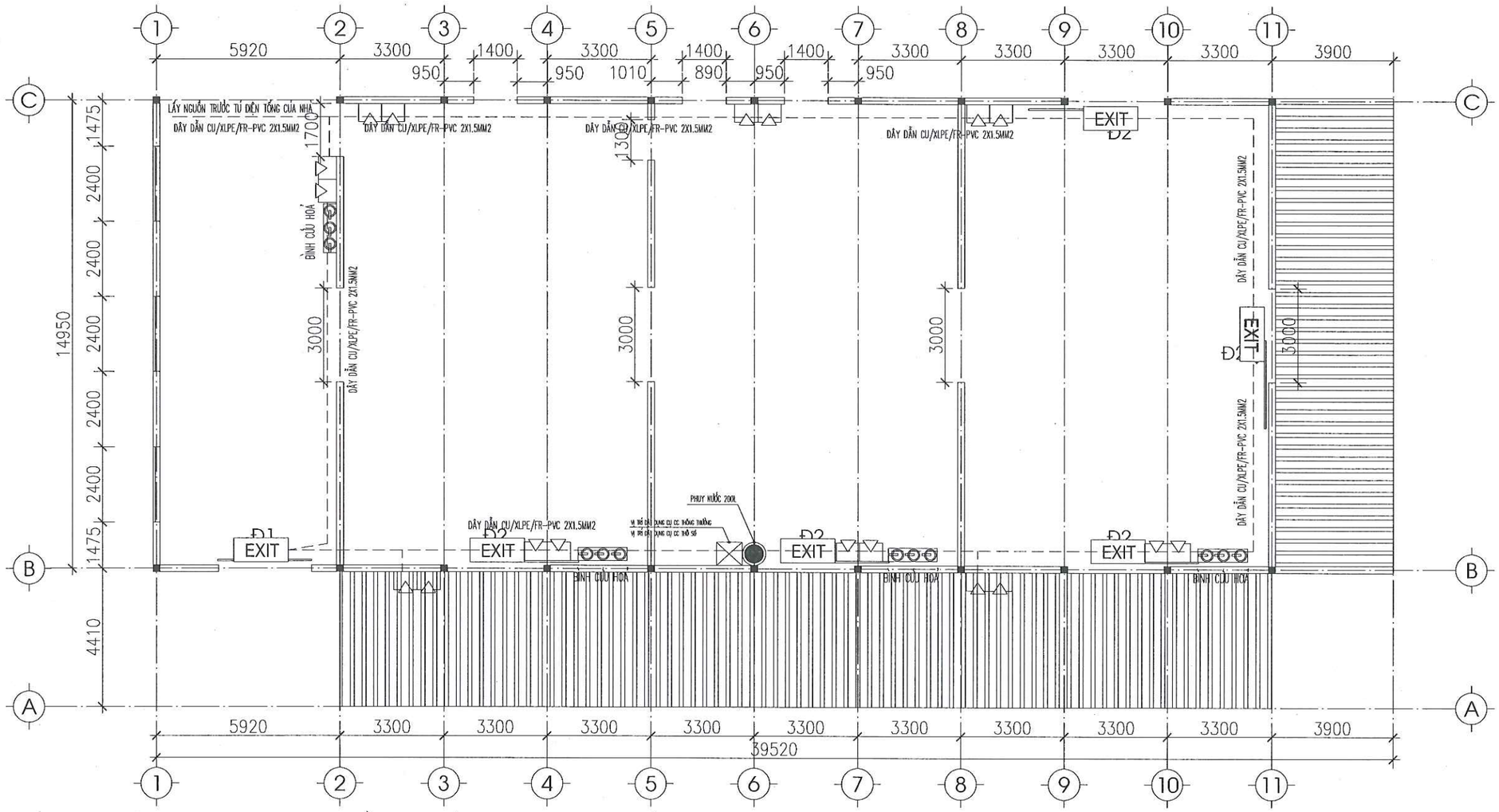
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN DẦM, XÀ MÁI
FA DETECTOR INSTALLATION DETAIL ON ROOF

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 30 KÊNH	5	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT
2	Ⓗ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG	6		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
3	Ⓢ	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐIỆN	7	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY
4	- - - - - -	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	8	- - - - - -	ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 BỐ TRÍ BÁO CHÁY KHO SỐ 3**
			2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: **BC: 05** TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

– NHÀ KHO SỐ 5 CÓ DIỆN TÍCH SÀN LÀ 525M2, SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN 18 NGƯỜI – MỨC NGUY HIỂM CHÁY TRUNG BÌNH: 525/150 = 3.5 + 10% DỰ PHÒNG. VẬY TA CẦN BỐ TRÍ 10 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 (CÔNG SUẤT 2A) + 2 BÌNH MT3



MẶT BẰNG BỐ TRÍ EXIT + SỰ CỐ NHÀ KHO SỐ 5

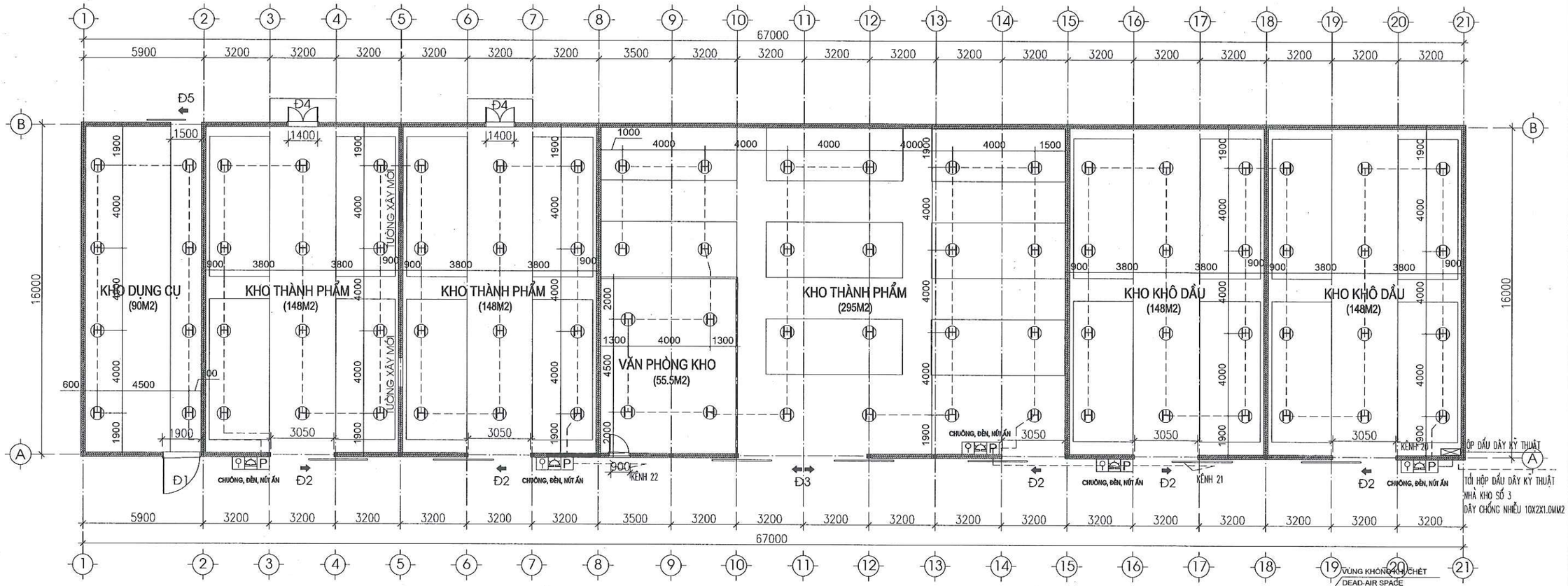
MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY THÔ SƠ

GHI CHÚ :

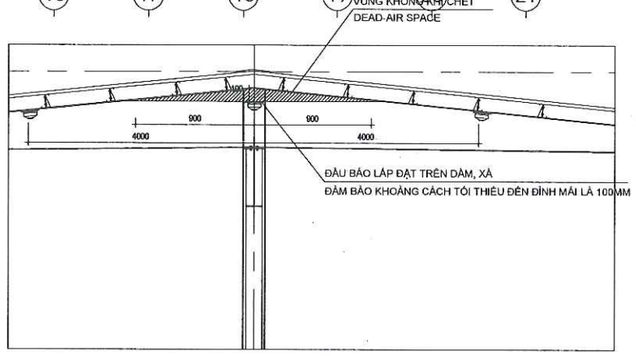
1	EXIT	ĐÈN THOÁT HIỂM (EXIT) CÓ LƯU ĐIỆN 2H	5		ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ LƯU ĐIỆN 2H
2		DÂY DẪN CU/XLPE/FR/PVC 2X1.5MM2	6		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY Ø20
3		HỘP CHỨA BÌNH CỨU HOẢ	7		DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔ SƠ BAO GỒM: THÙNG CÁT, XẺNG, CHĂN SỢI, XÔ MÚC NƯỚC
4		PHUY NƯỚC CHỮA CHÁY 200L			DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔNG THƯỜNG BAO GỒM: KÌM CỘNG LỰC, CỬA TAY, BÚA, XÀ BENG

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ** **MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY THÔ SƠ**
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: 06**
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ KHO SỐ 6



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN DẦM, XÀ MÁI
FA DETECTOR INSTALLATION DETAIL ON ROOF

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 30 KÊNH	5	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT
2	Ⓗ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG LOẠI THƯỜNG	6		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
3	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY	7		ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20
4		DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	8		

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

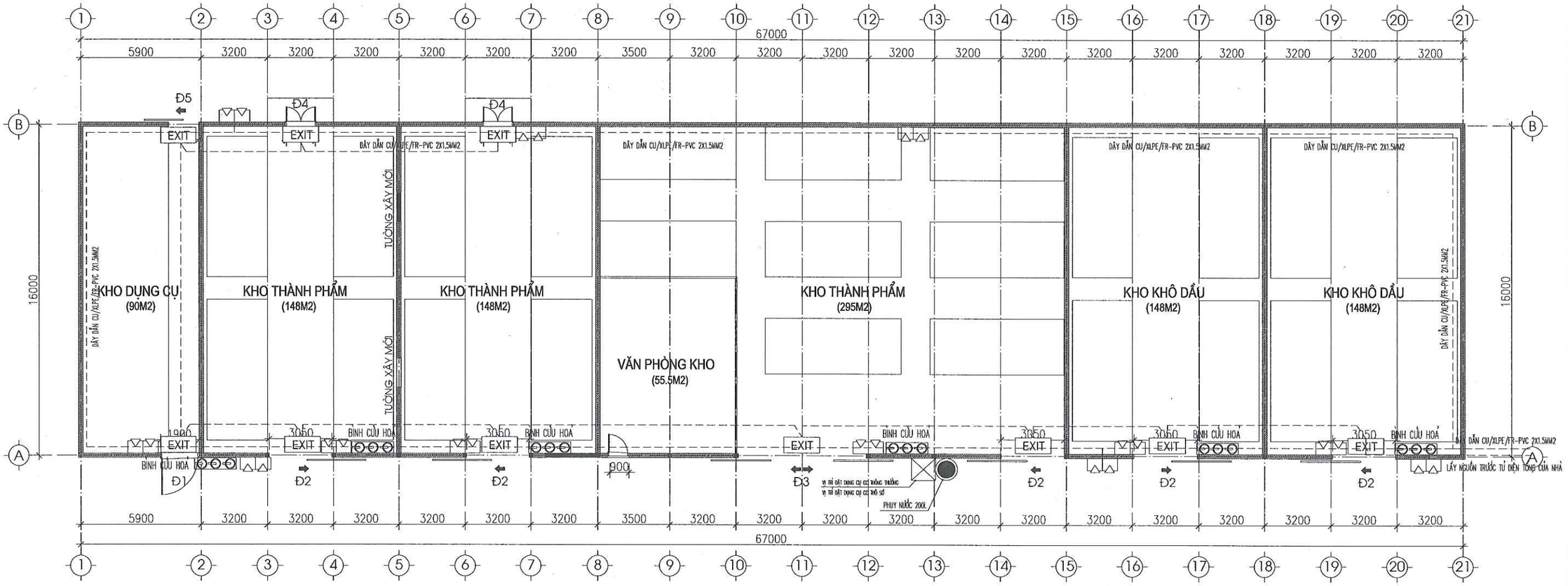
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

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
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG BÁO CHÁY KHO SỐ 6

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**BC: 03**



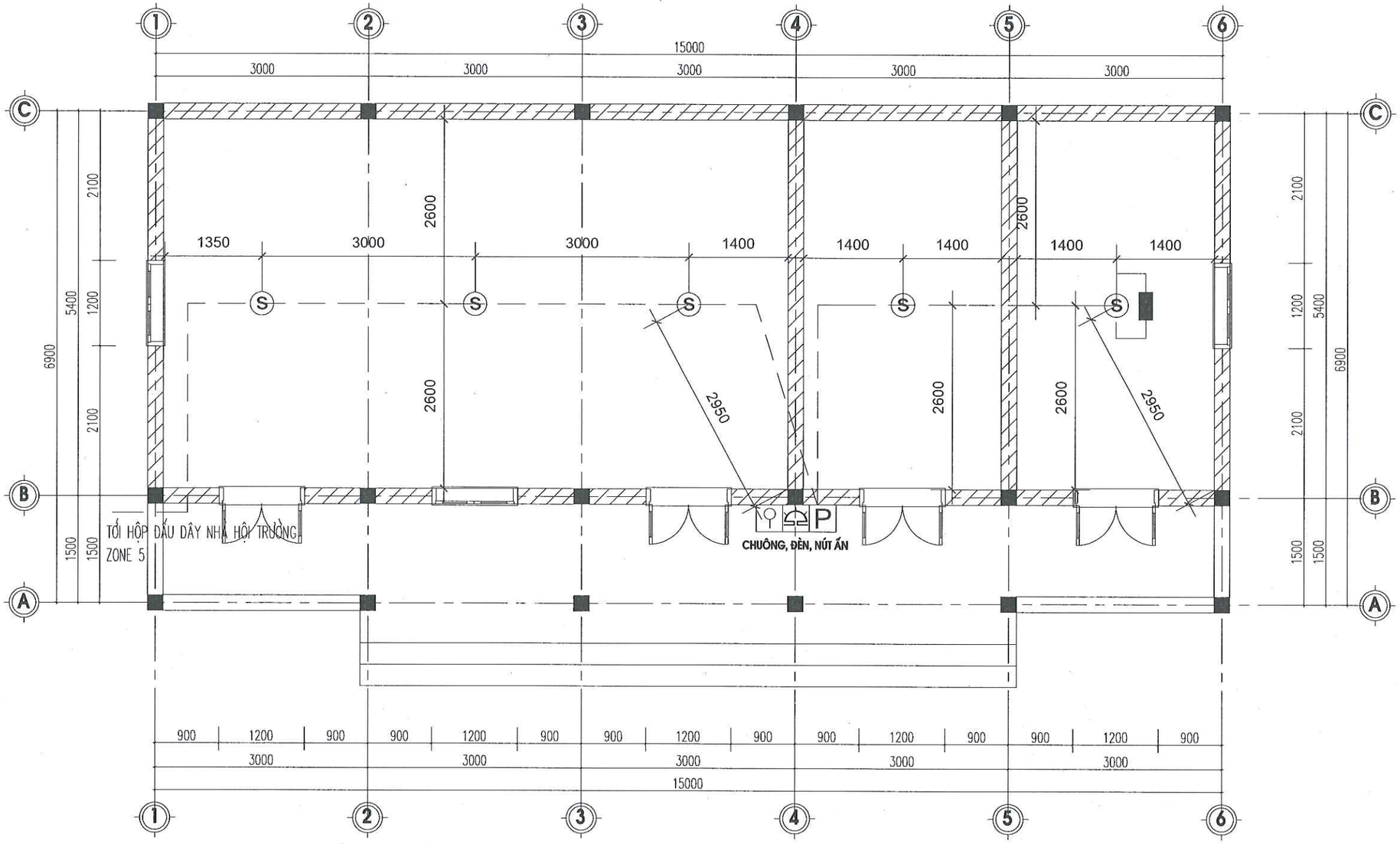
MẶT BẰNG BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY THÔ SƠ NHÀ KHO SỐ 6

– NHÀ KHO SỐ 6 CÓ DIỆN TÍCH SÀN LÀ 1032M2, SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN 30 NGƯỜI – MỨC NGUY HIỂM CHÁY TRUNG BÌNH: 1032/150 = 6.8 + 10% DỰ PHÒNG. VẬY TA CẦN BỐ TRÍ 16 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 (CÔNG SUẤT 2A) + 2 BÌNH MT3

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 THÙNG CÁT, XẺNG, CHĂN SỢI, XÔ MÚC NƯỚC DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔNG THƯỜNG BAO GỒM KÌM CỘNG LỰC, CƯA TAY, RÌU, XẢ BENG
4		PHUY NƯỚC CHỮA CHÁY 200L			

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG ĐÈN EXIT + SỰ CỐ KHO SỐ 6**
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: 04**
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ VĂN PHÒNG

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 30 KÊNH	5	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT
2	Ⓗ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG	6		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
3	Ⓢ	ĐẦU BÁO KHÓI QUANG ĐIỆN	7	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY
4	— — — —	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	8	— — — —	ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

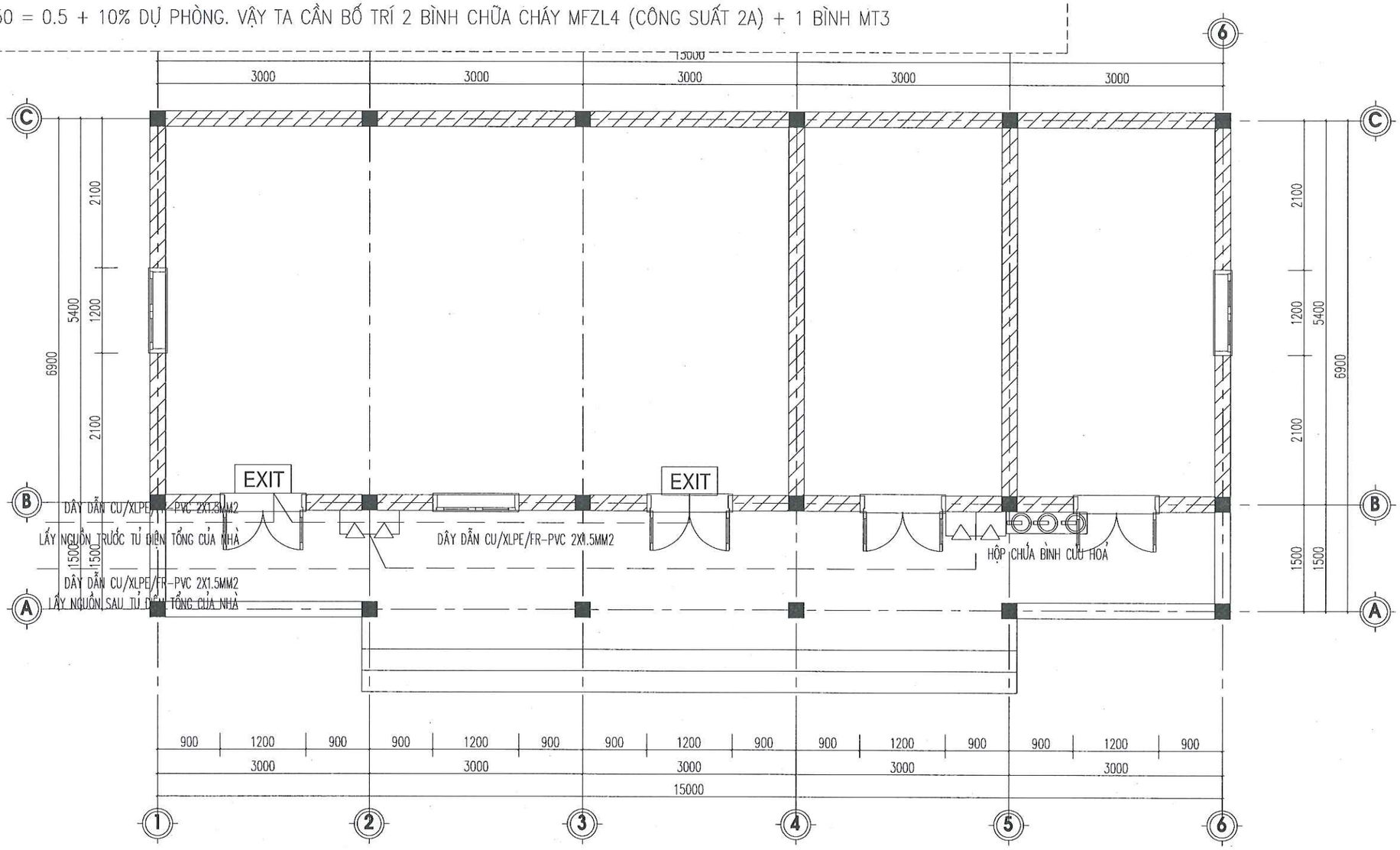
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY KHO SỐ 3

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

– NHÀ VĂN PHÒNG CÓ DIỆN TÍCH SÀN LÀ 76M2, SỐ NGƯỜI LÀM VIỆC THƯỜNG XUYÊN 8 NGƯỜI – MỨC NGUY HIỂM CHÁY TRUNG BÌNH:
76/150 = 0.5 + 10% DỰ PHÒNG. VẬY TA CẦN BỐ TRÍ 2 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 (CÔNG SUẤT 2A) + 1 BÌNH MT3

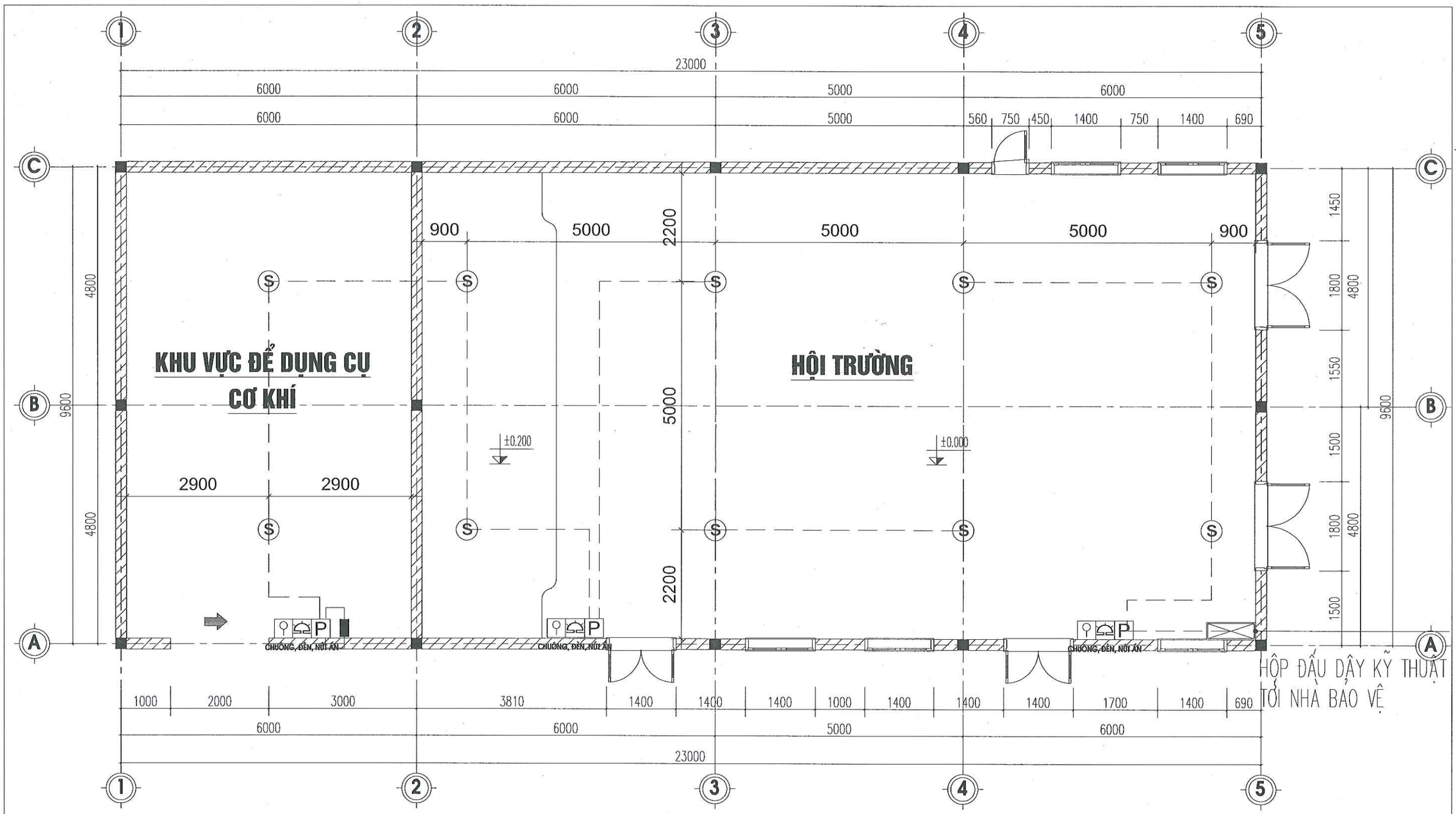


MẶT BẰNG BỐ TRÍ EXIT + SỰ CỐ NHÀ VĂN PHÒNG

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: THÙNG CÁT, XẺNG, CHĂN SỢI, XÔ MÚC NƯỚC DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔNG THƯỜNG BAO GỒM: KÌM CỘNG LỰC, CỬA TAY, BÚA, XÀ BENG
4		PHUY NƯỚC CHỮA CHÁY 200L			

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ VĂN PHÒNG**
			2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ:
			TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / **BC: 06**



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY NHÀ HỘI TRƯỜNG

GHI CHÚ :

1	FCP	TỦ BÁO CHÁY TRUNG TÂM 30 KÊNH	5	jb	HỘP ĐẤU DÂY KỸ THUẬT
2	Ⓗ	ĐẦU BÁO CHÁY NHIỆT GIA TĂNG	6		ĐIỆN TRỞ CUỐI TUYẾN
3	Ⓢ	ĐẦU BÁO KHÓI	7	P	TỔ HỢP CHÔNG ,ĐÈN , NÚT ẤN BÁO CHÁY
4	— — —	DÂY TÍN HIỆU BÁO CHÁY CHỐNG NHIỄU 2X1.0 MM2	8	— — —	ỐNG LUỒN DÂY TÍN HIỆU CHỐNG CHÁY ø20

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

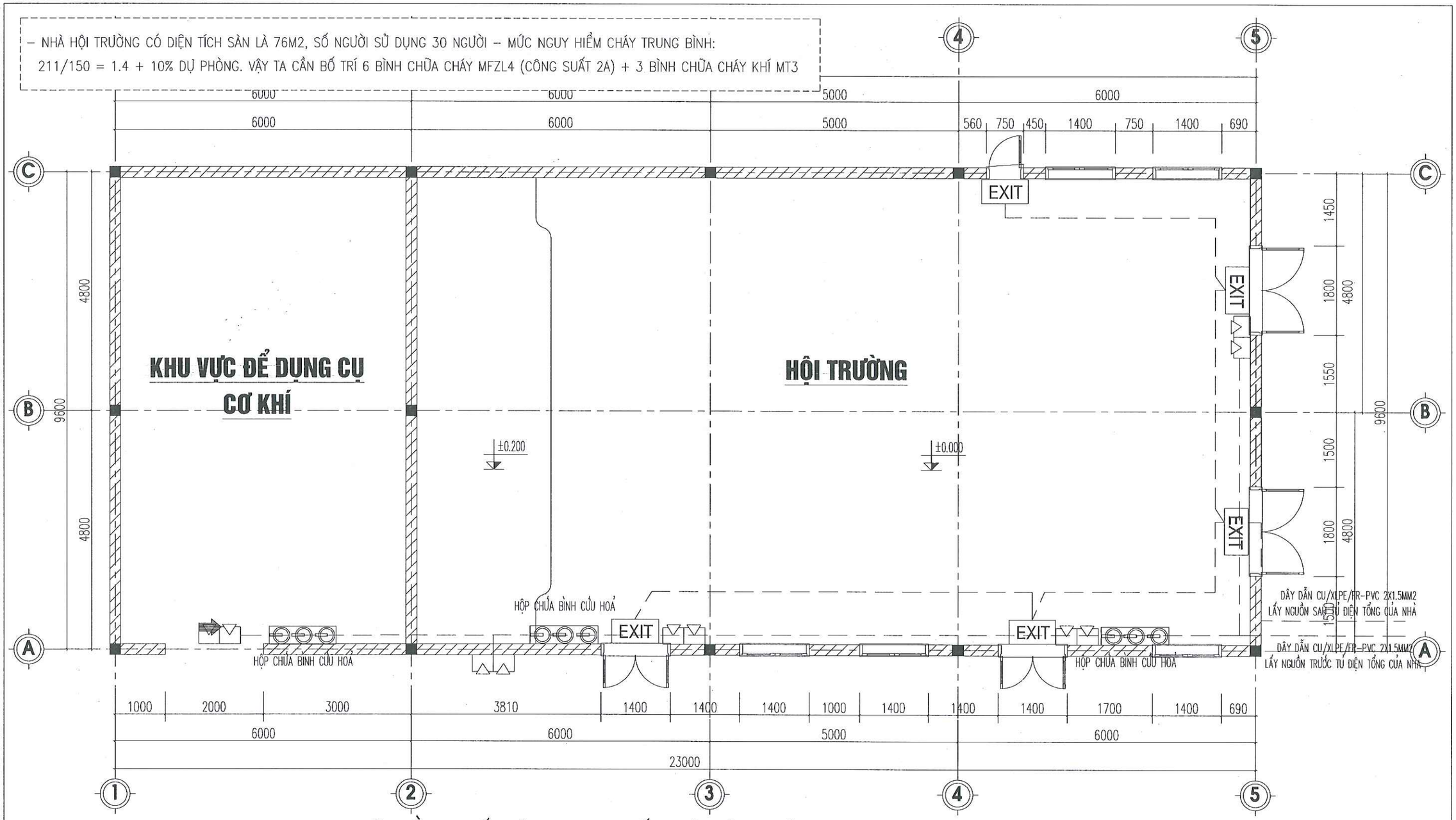
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÁO CHÁY HỘI TRƯỜNG

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

– NHÀ HỘI TRƯỜNG CÓ DIỆN TÍCH SÀN LÀ 76M2, SỐ NGƯỜI SỬ DỤNG 30 NGƯỜI – MỨC NGUY HIỂM CHÁY TRUNG BÌNH:
211/150 = 1.4 + 10% DỰ PHÒNG. VẬY TA CẦN BỐ TRÍ 6 BÌNH CHỮA CHÁY MFZL4 (CÔNG SUẤT 2A) + 3 BÌNH CHỮA CHÁY KHÍ MT3



MẶT BẰNG BỐ TRÍ EXIT + SỰ CỐ NHÀ HỘI TRƯỜNG

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 CHỮA BÌNH CỨU HOẢ	7		DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔ SƠ BAO GỒM: THÙNG CÁT, XẺNG, CHĂN SỢI, XÔ MÚC NƯỚC DỤNG CỤ CHỮA CHÁY THÔNG THƯỜNG BAO GỒM: KÌM CỘNG LỰC, CỦA TAY, BÚA, XÀ BENG
4		PHUY NƯỚC CHỮA CHÁY 200L			

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 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
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG BỐ TRÍ ĐÈN EXIT + SỰ CỐ HỘI TRƯỜNG

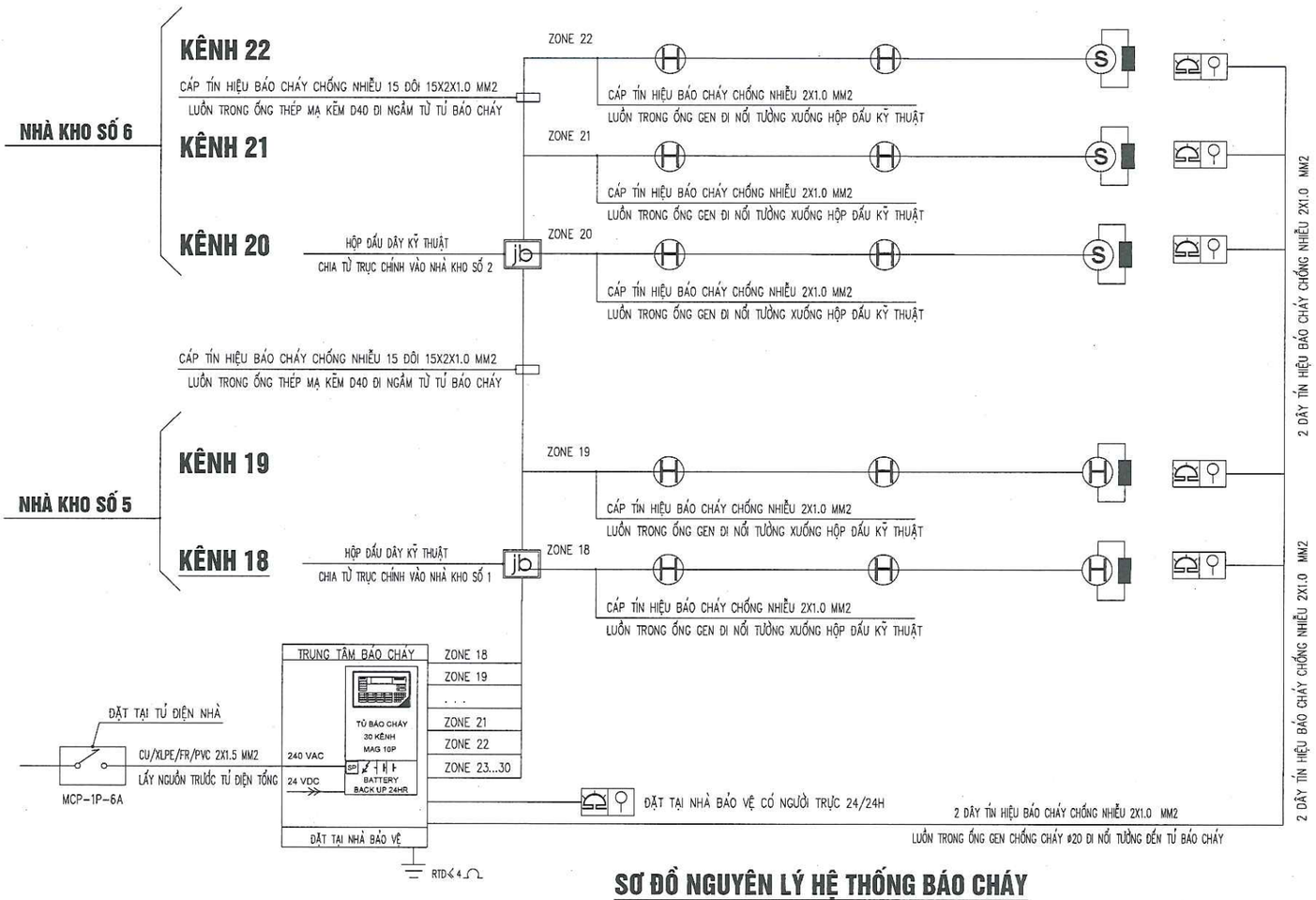
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**BC: 06**



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

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

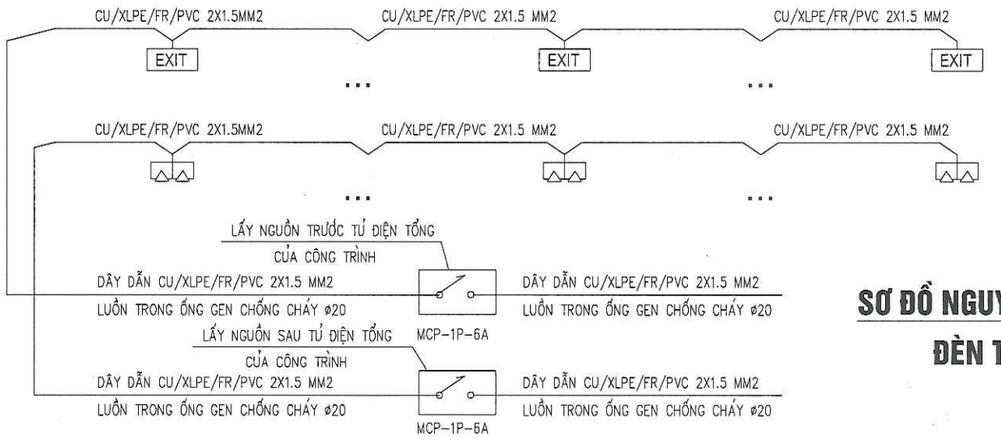
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA	CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	– QCVN 06 – 2022/ BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH – TCVN 3890 – 2023: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG. – 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.
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 KS. PHAN HẢI LINH
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỔNG THỂ		
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/1	BC: 09	PHÁT HÀNH LẦN: 1



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY

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

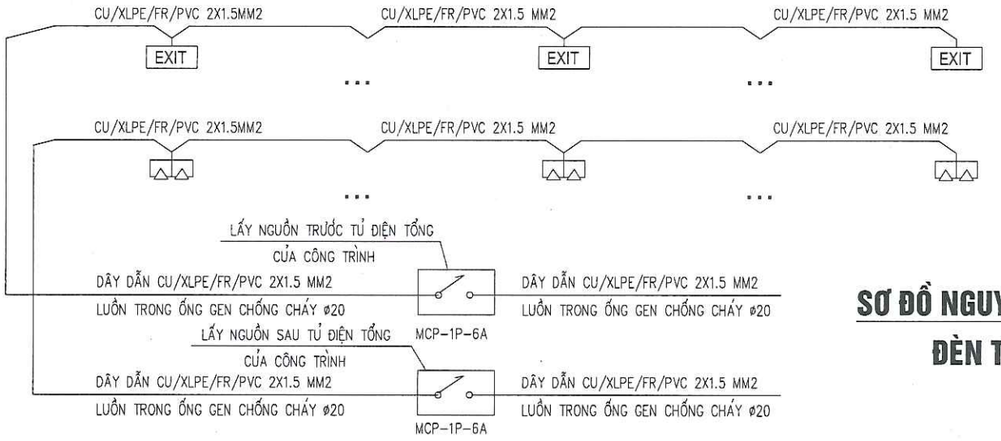
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA	CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	– QCVN 06 – 2022/ BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH – TCVN 3890 – 2023: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG. – 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.
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 KS. PHAN HẢI LINH
	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỔNG THỂ	
	2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ:	
	TL: 1/10 / BC: 09 / PHÁT HÀNH LẦN: 1	



NHÀ KHO SỐ 6

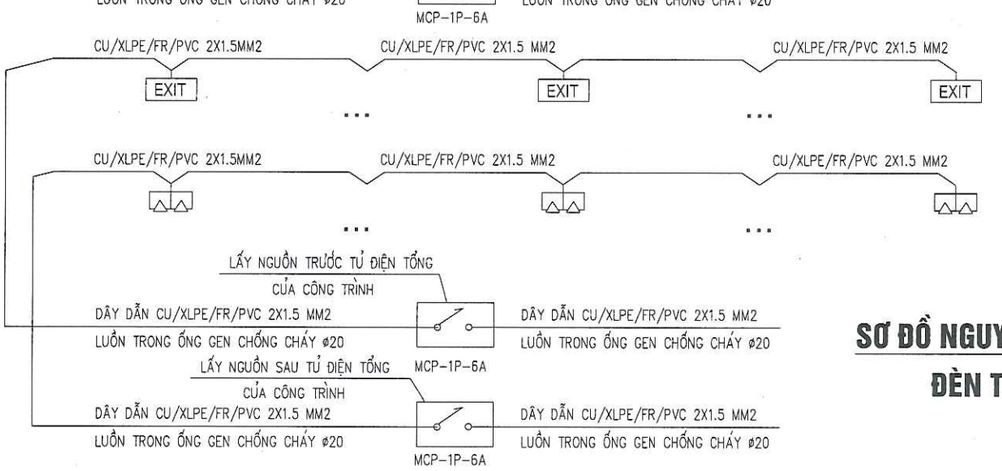
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
ĐÈN THOÁT HIỂM

...



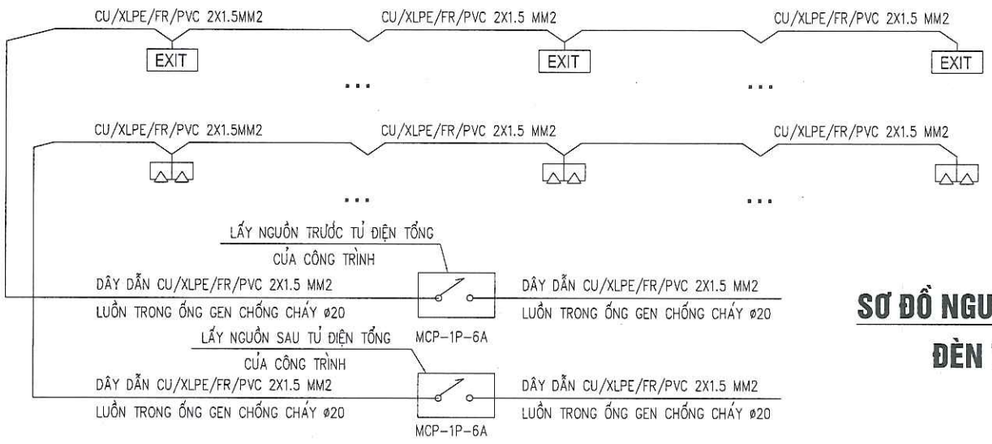
NHÀ KHO SỐ 3

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
ĐÈN THOÁT HIỂM



NHÀ KHO SỐ 2

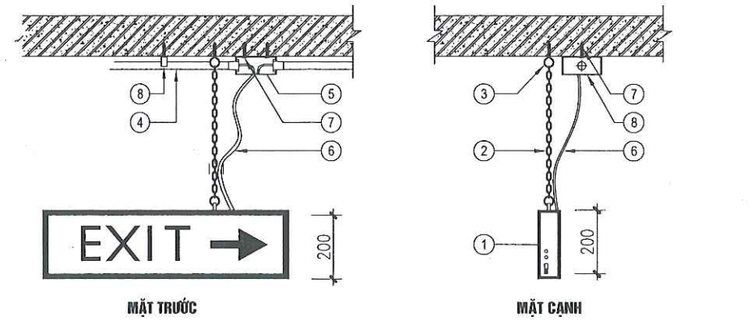
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
ĐÈN THOÁT HIỂM



NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ
NÔNG SẢN DẠNG HẠT SỐ 1

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG
ĐÈN THOÁT HIỂM

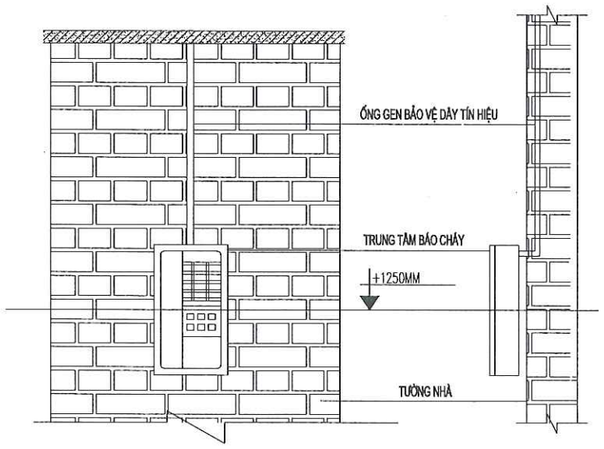
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA	CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	– QCVN 06 – 2022/ BXD + SỬA ĐỔI 01:2023 AN TOÀN CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH – TCVN 3890 – 2023: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG. – 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.
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025	**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN THOÁT HIỂM**	
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: 1/10	BC: 10	PHÁT HÀNH LẦN: 1



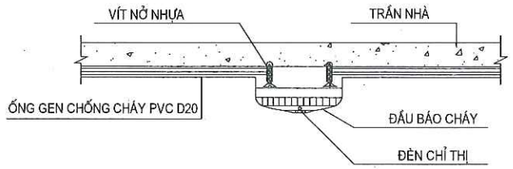
CHÚ THÍCH:

(1) ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN	(4) ỐNG GHEN CHỐNG CHÁY 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	

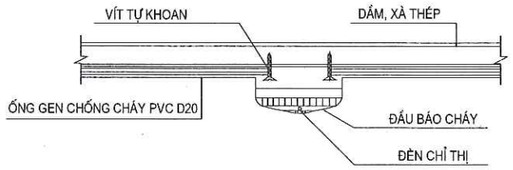
CHI TIẾT LẮP ĐẶT BIỂN BÁO AN TOÀN (EXIT CHỈ HƯỚNG)



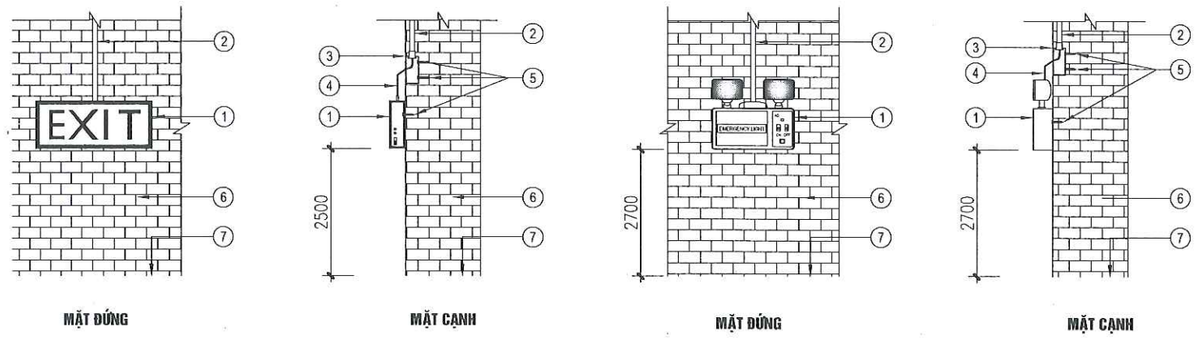
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRUNG TÂM BÁO CHÁY PHÒNG BẢO VỆ



CHI TIẾT GẮN ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN TRẦN NHÀ



CHI TIẾT GẮN ĐẦU BÁO CHÁY TRÊN DẦM, XÀ THÉP



CHÚ THÍCH:

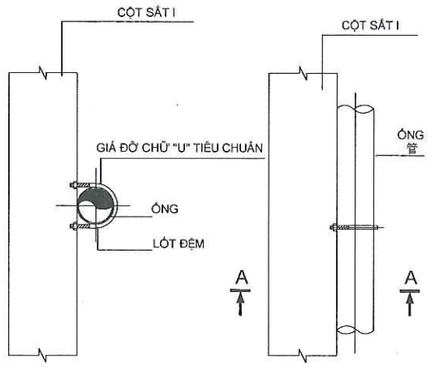
ĐÈN CHỈ LỐI THOÁT NẠN	(3) HỘP CHIA NGẢ DÂY PVC D20	(5) VÍT NỞ D4	(1) ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ	(3) HỘP CHIA NGẢ DÂY PVC D20	
ỐNG GHEN PVC D20	(4) DÂY NGUỒN	(6) TƯỜNG	(2) ỐNG GHEN PVC D20	(4) DÂY NGUỒN	
	(7) CỐT SÀN HOÀN THIỆN		(5) VÍT NỞ D4	(7) CỐT SÀN HOÀN THIỆN	
			(6) TƯỜNG		

LẮP ĐẶT BIỂN BÁO AN TOÀN TRÊN TƯỜNG

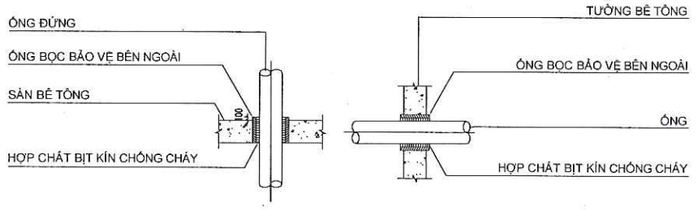
LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ TRÊN TƯỜNG

- 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 DỤNG 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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	**THUYẾT MINH BÁO CHÁY** **THUYẾT MINH ĐÈN EXIT + SỰ CỐ** **THỐNG KÊ VẬT LIỆU**
		2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: **BC: 11** TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



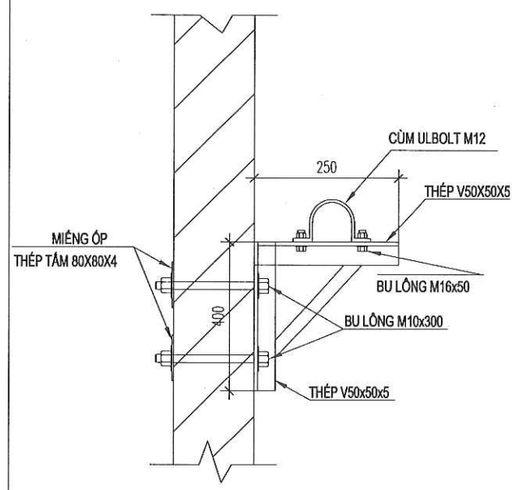
CHI TIẾT ĐIỂN HÌNH GIÁ ĐỠ ỐNG



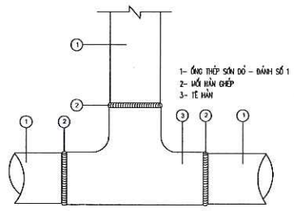
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG ĐI XUYÊN THEO PHƯƠNG THẲNG ĐỨNG

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG ĐI XUYÊN TƯỜNG

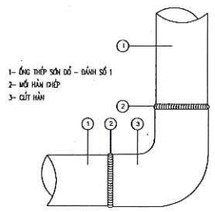
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CỦA DẠNG ỐNG ĐI XUYÊN TRẦN ~ TƯỜNG



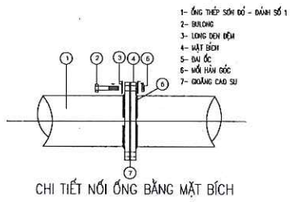
CHI TIẾT ĐỠ ỐNG TRÊN TƯỜNG



CHI TIẾT LẮP TÊ HÀN



CHI TIẾT LẮP CÚT HÀN

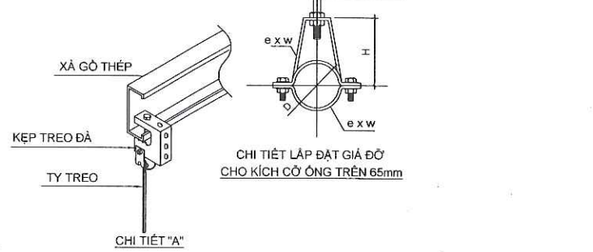


CHI TIẾT NỐI ỐNG BẰNG MẶT BÍCH

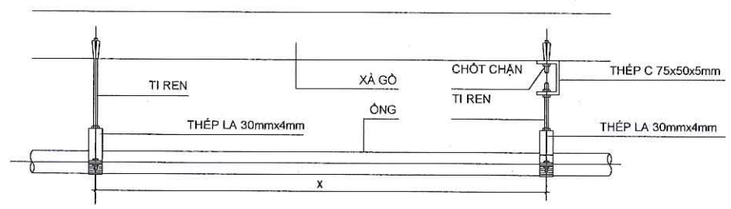
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỐNG VÀ PHỤ KIỆN BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN

KHOẢNG CÁCH TREO ỐNG

ỐNG (PIPE)		THANH TREO		ỐNG (PIPE)		THANH TREO	
ĐƯỜNG KÍNH	K/CÁCH (MM.)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO (MM)	NỞ ĐỒNG	ĐƯỜNG KÍNH	K/CÁCH (MM.)	ĐƯỜNG KÍNH TY TREO (MM)	NỞ ĐỒNG
350&OVER	6100	24	M16X2	80	3000	12	M10X1
300	6100	20	M10X2	65	3000	10	M10X1
250	5800	20	M10X2	50	3000	10	M10X1
200	5100	20	M10X2	40	3000	10	M10X1
150	4000	16	M16X1	32	3000	10	M10X1
125	3000	16	M16X1	25	2500	10	M10X1
100	3000	12	M12X1	20	2500	10	M10X1



CHI TIẾT LẮP ĐẶT GIÁ ĐỠ CHO KÍCH CỠ ỐNG TRÊN 65mm



CHI TIẾT GIÁ TREO ỐNG

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

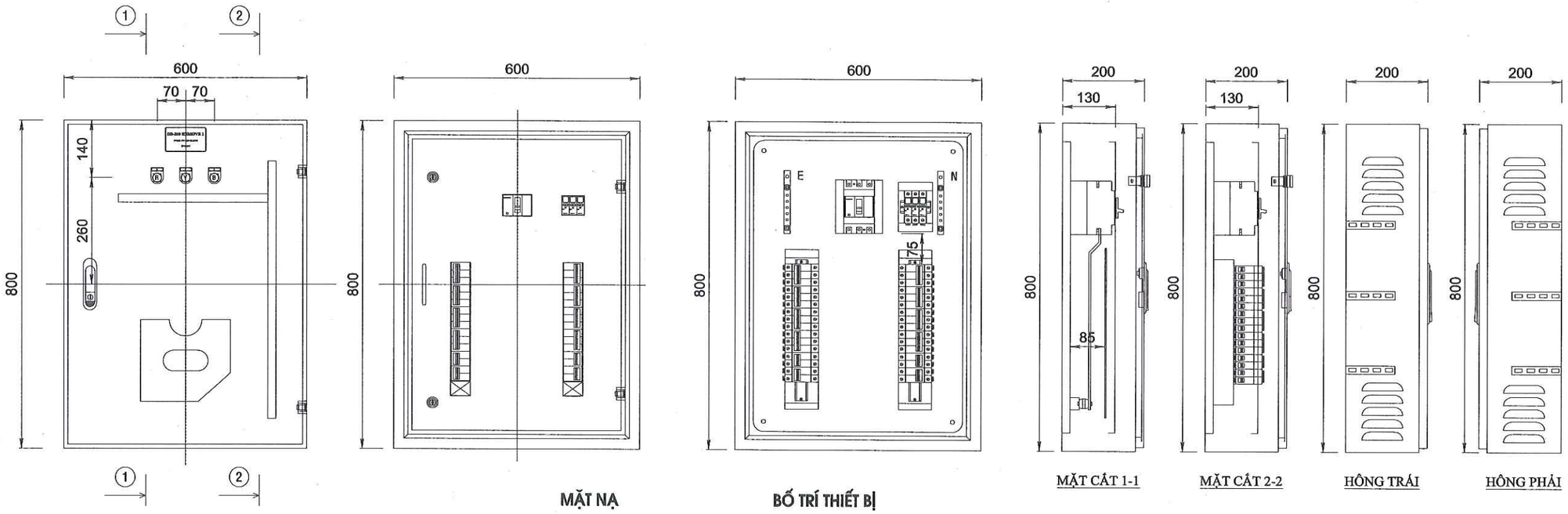
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CHI TIẾT LẮP ĐẶT

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	**BC: 12**

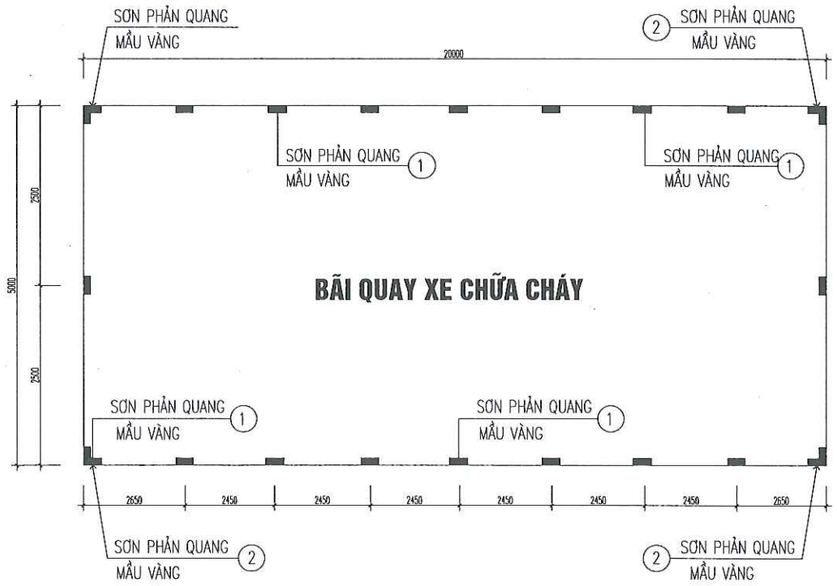
THUYẾT MINH :

* ĐỐI VỚI CÁC TỦ ĐIỆN CÓ THỂ TÍCH < 1M^3 PHẢI CÓ BIỆN PHÁP ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH AN TOÀN TỪ VỊ TRÍ CÁC TỦ ĐIỆN ĐẾN CÁC THIẾT BỊ, HẠNG MỤC CÓ CÔNG NĂNG KHÁC;
* ĐỐI VỚI CÁC TỦ ĐIỆN CÓ THỂ TÍCH > 1M^3 PHẢI CÓ CÁC BIỆN PHÁP ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH AN TOÀN TỪ VỊ TRÍ CÁC TỦ ĐIỆN ĐẾN CÁC THIẾT BỊ, HẠNG MỤC CÓ CÔNG NĂNG KHÁC VÀ TRANG BỊ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY CỤC BỘ TẠI VỊ TRÍ ĐẶT TỦ.
* CÁC BỘ PHẬN CÔNG TRÌNH CỦA THỀM (CẦU) XẾP ĐỠ VÀ BỘ PHẬN CHE THỀM (CẦU) XẾP ĐỠ LIỀN KỀ VỚI CÁC NHÀ CÓ BẬC CHỊU LỬA BẬC I, II, III VÀ IV, CẤP NGUY HIỂM CHÁY LÀ S0 VÀ S1 PHẢI ĐƯỢC LÀM BẰNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY.

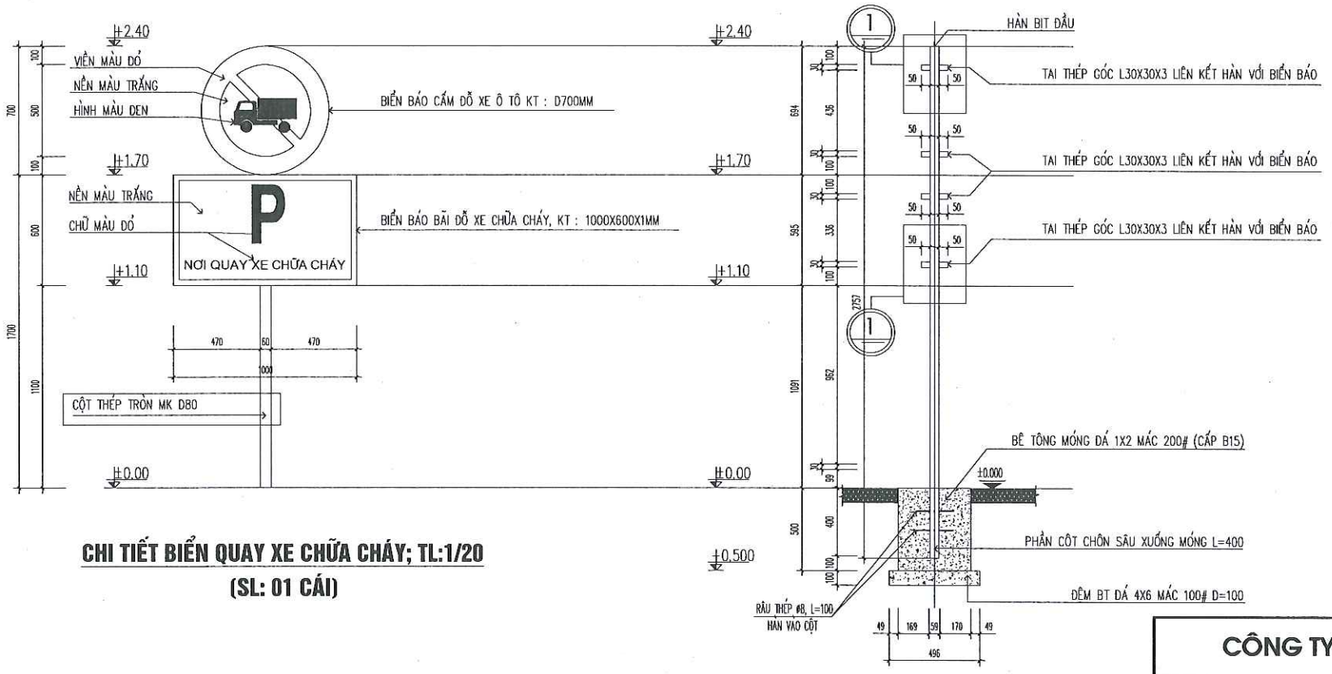


TỦ ĐIỆN TỔNG THIẾT KẾ ĐẢM BẢO THÔNG GIÓ THOÁT KHÍ THẢI RA NGOÀI

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			CHI TIẾT TỦ ĐIỆN		
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: 13
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÃI QUAY XE CHỮ CHÁY



CHI TIẾT BIỂN QUAY XE CHỮA CHÁY; TL:1/20
(SL: 01 CÁI)

CHI TIẾT CỘT THÉP ĐỠ BIỂN BÁO
(SL: 01 CÁI)

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU

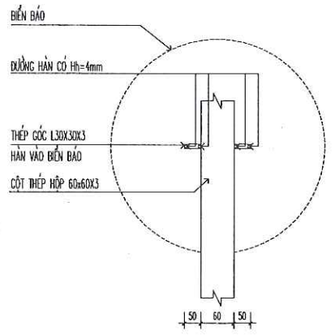
STT	CỘT THÉP HỘP 60x30x3, L=2800MM	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	CỘT THÉP TRÒN D80, L=2800MM	CÁI	1	
2	TAI THÉP GÓC L30X30X3, L=50MM	ĐOẠN	8	
3	RÂU THÉP Ø8, L=100	ĐOẠN	8	
4	BIỂN BÁO BÃI QUAY XE CHỮA CHÁY, KT : 1000X600X1MM	CÁI	1	TÔN DÀY 1 LY
5	BIỂN BÁO CẤM ĐỖ XE Ô TÔ KT : D700MM	CÁI	1	TÔN DÀY 1 LY
6	SƠN NHIỆT PHẢN QUANG KẺ VẠCH BÃI ĐỖ XE	M2	1.44	

GHI CHÚ

TOÀN BỘ TRỤ THÉP HỘP VÀ TAI THÉP GÓC PHẢI ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 3 NƯỚC (2 LỚP CHỐNG GỈ, 1 LỚP SƠN PHỦ) THEO ĐÚNG YÊU CẦU KỸ THUẬT

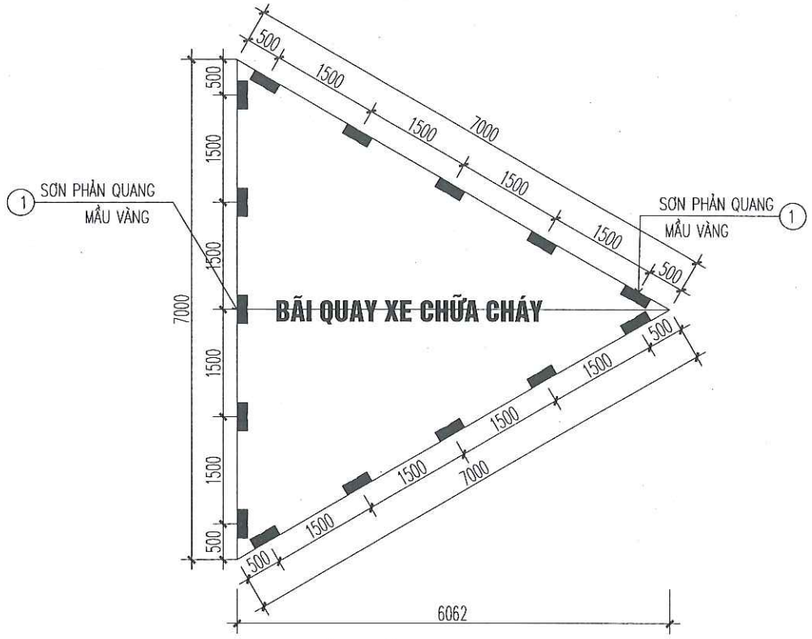
BIỂN BÁO VÀ TRỤ THÉP HỘP SỬ DỤNG LIÊN KẾT HÀN, ĐƯỜNG HÀN CÓ CHIỀU CAO Hh= 4mm QUE HÀN E42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG, HÀN THEO SUỐT CHIỀU DÀI TIẾP XÚC GIỮA CÁC CHI TIẾT (CÁC MỐI HÀN PHẢI ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ)

KHI LẮP DỰNG TRỤ VÀO MÓNG PHẢI CÓ BIỆN PHÁP ĐẢM BẢO AN TOÀN CŨNG NHƯ BIỆN PHÁP NEO GIỮ TRỤ TRÁNH BỊ XÔ LỆCH.

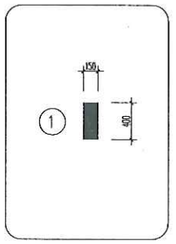


CHI TIẾT LIÊN KẾT 1

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		CHI TIẾT LẮP ĐẶT
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-14
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

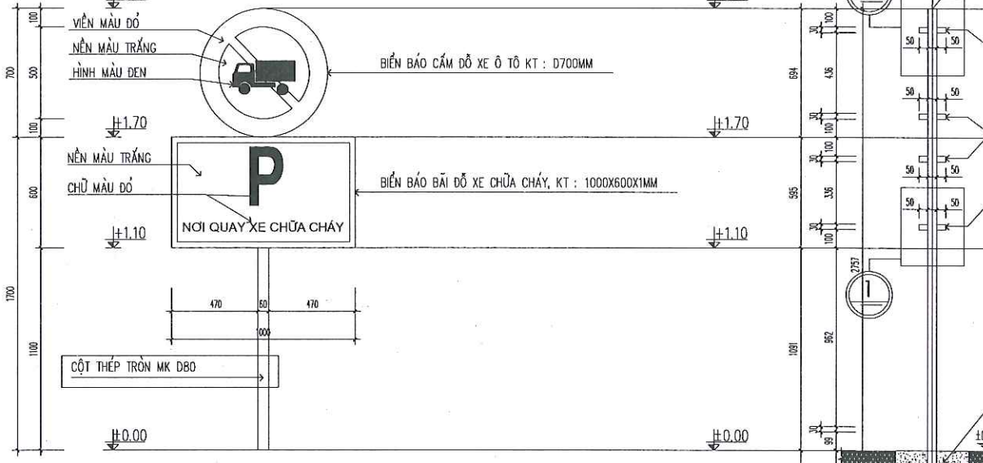


MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÃI QUAY XE CHỮ CHÁY

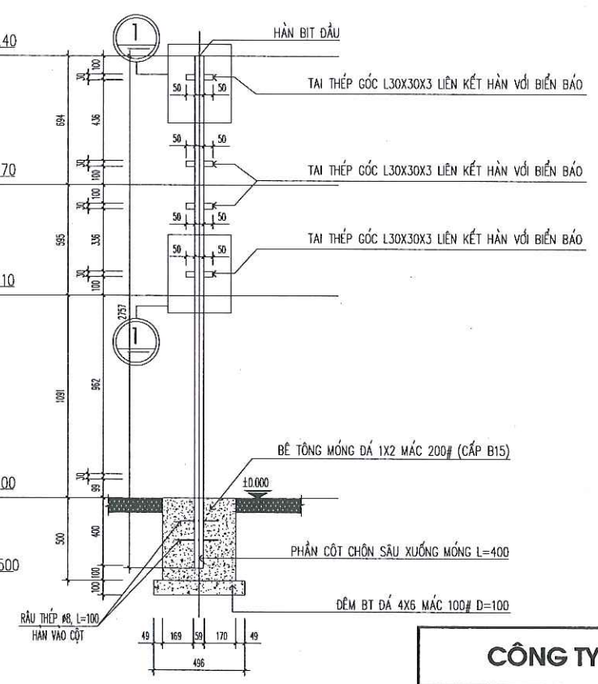


BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU

STT	CỘT THÉP HỘP 60x30x3, L=2800MM	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	CỘT THÉP TRÒN D80, L=2800MM	CÁI	1	
2	TAI THÉP GÓC L30X30X3, L=50MM	ĐOẠN	8	
3	RÂU THÉP Ø8, L=100	ĐOẠN	8	
4	BIỂN BÁO BÃI QUAY XE CHỮA CHÁY, KT : 1000X600X1MM	CÁI	8	TÔN DÀY 1 LY
5	BIỂN BÁO CẤM DỖ XE Ô TÔ KT : D700MM	CÁI	8	TÔN DÀY 1 LY
6	SƠN NHIỆT PHẢN QUANG KẺ VẠCH BÃI ĐỖ XE	M2	0.9	



CHI TIẾT BIỂN QUAY XE CHỮA CHÁY; TL:1/20
(SL: 01 CÁI)



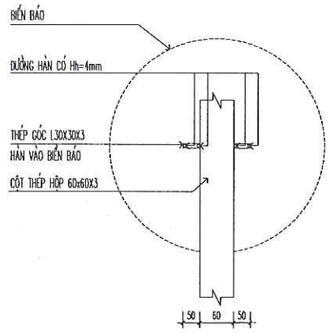
CHI TIẾT CỘT THÉP ĐỠ BIỂN BÁO
(SL: 01 CÁI)

GHI CHÚ

TOÀN BỘ TRỤ THÉP HỘP VÀ TAI THÉP GÓC PHẢI DƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 3 NƯỚC (2 LỚP CHỐNG GỈ, 1 LỚP SƠN PHỦ) THEO ĐÚNG YÊU CẦU KỸ THUẬT

BIỂN BÁO VÀ TRỤ THÉP HỘP SỬ DỤNG LIÊN KẾT HÀN, ĐƯỜNG HÀN CÓ CHIỀU CAO Hh= 4mm QUE HÀN E42 HOẶC TƯƠNG ĐƯƠNG, HÀN THEO SUỐT CHIỀU DÀI TIẾP XÚC GIỮA CÁC CHI TIẾT (CÁC MỐI HÀN PHẢI ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ)

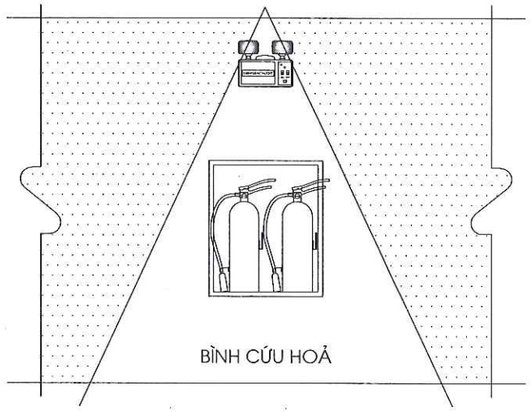
KHI LẮP DỰNG TRỤ VÀO MÓNG PHẢI CÓ BIỆN PHÁP ĐẢM BẢO AN TOÀN CŨNG NHƯ BIỆN PHÁP NEO GIỮ TRỤ TRÁNH BỊ XÔ LỆCH.

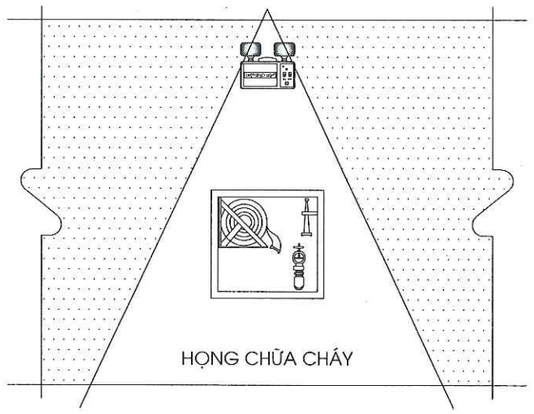


CHI TIẾT LIÊN KẾT 1

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			**CHI TIẾT LẮP ĐẶT**		
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-15**
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

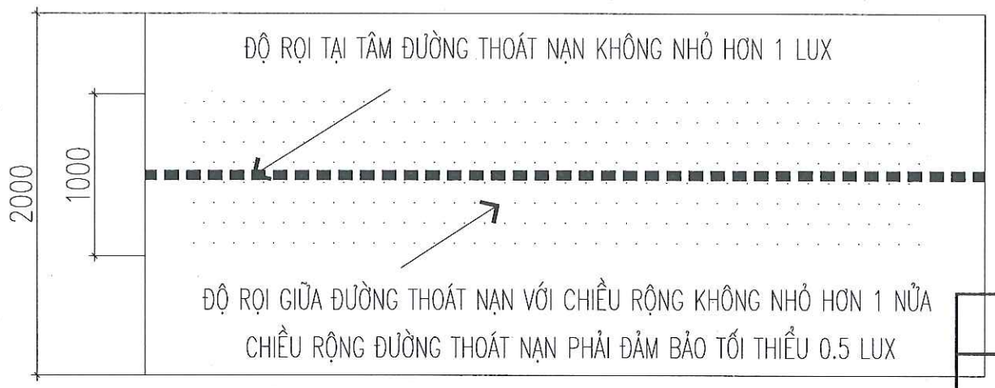




– CHIẾU SÁNG SỰ CỐ GIAN PHÒNG: ĐỘ RỌI TRUNG BÌNH THEO PHƯƠNG NẰM NGANG ĐẢM BẢO KHÔNG NHỎ HƠN 0.5 LUX TẠI MẶT SÀN TẠI MỌI ĐIỂM LÕI CỦA KHOẢNG TRỐNG, KHÔNG BAO GỒM ĐƯỜNG VIỀN 0.5M THEO CHU VI KHU VỰC

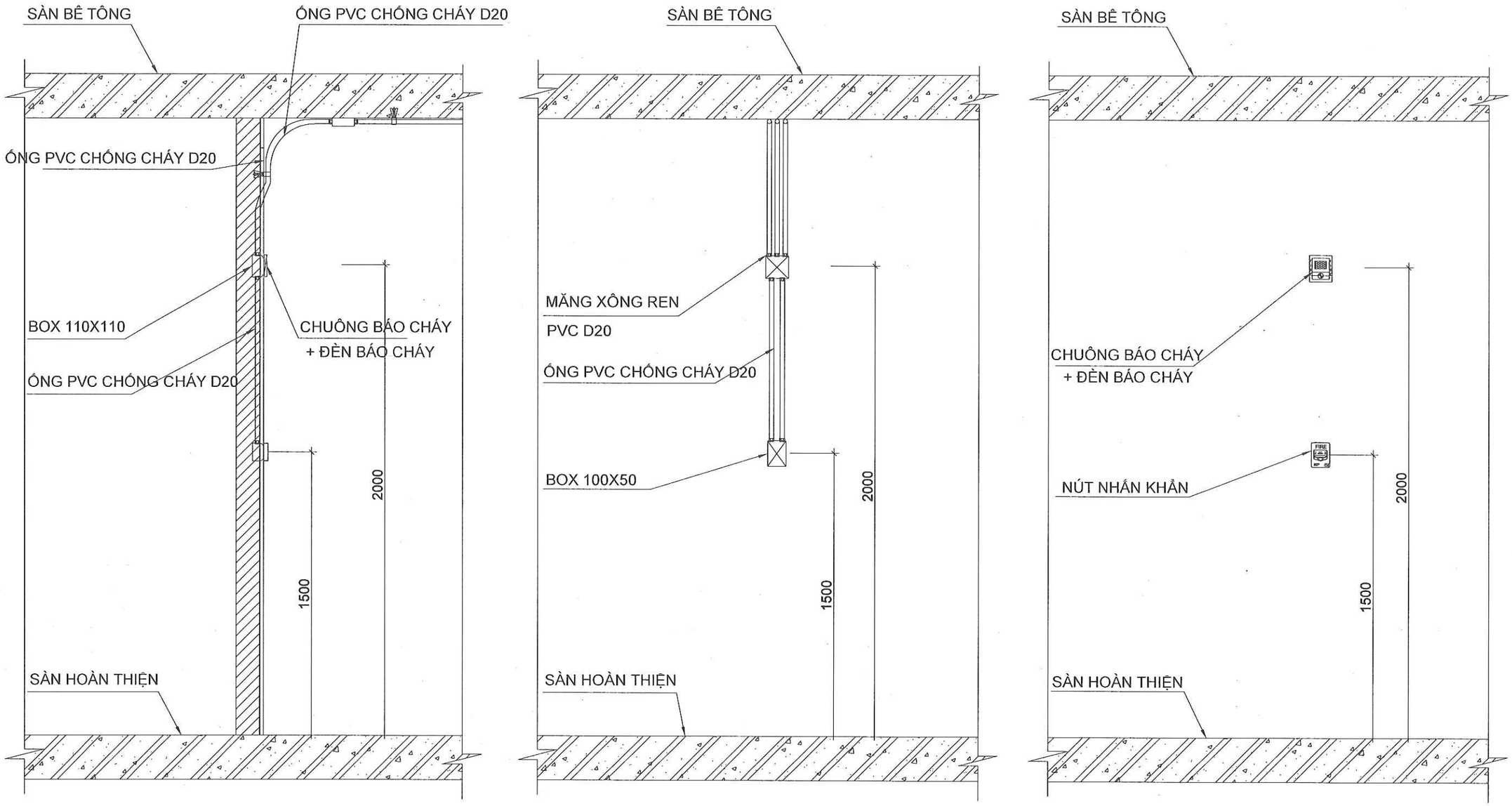
– TỈ LỆ ĐỘ RỌI LỚN NHẤT VÀ ĐỘ RỌI NHỎ NHẤT: DỌC THEO ĐƯỜNG TÂM CỦA ĐƯỜNG THOÁT NẠN VÀ CHIẾU SÁNG KHOẢNG TRỐNG (CHỐNG HOẢNG LOẠN) ĐẢM BẢO KHÔNG LỚN HƠN 40:1

– 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

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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	**CHI TIẾT CHIẾU SÁNG PHƯƠNG TIỆN CC**		
			2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: **BC: 16**
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

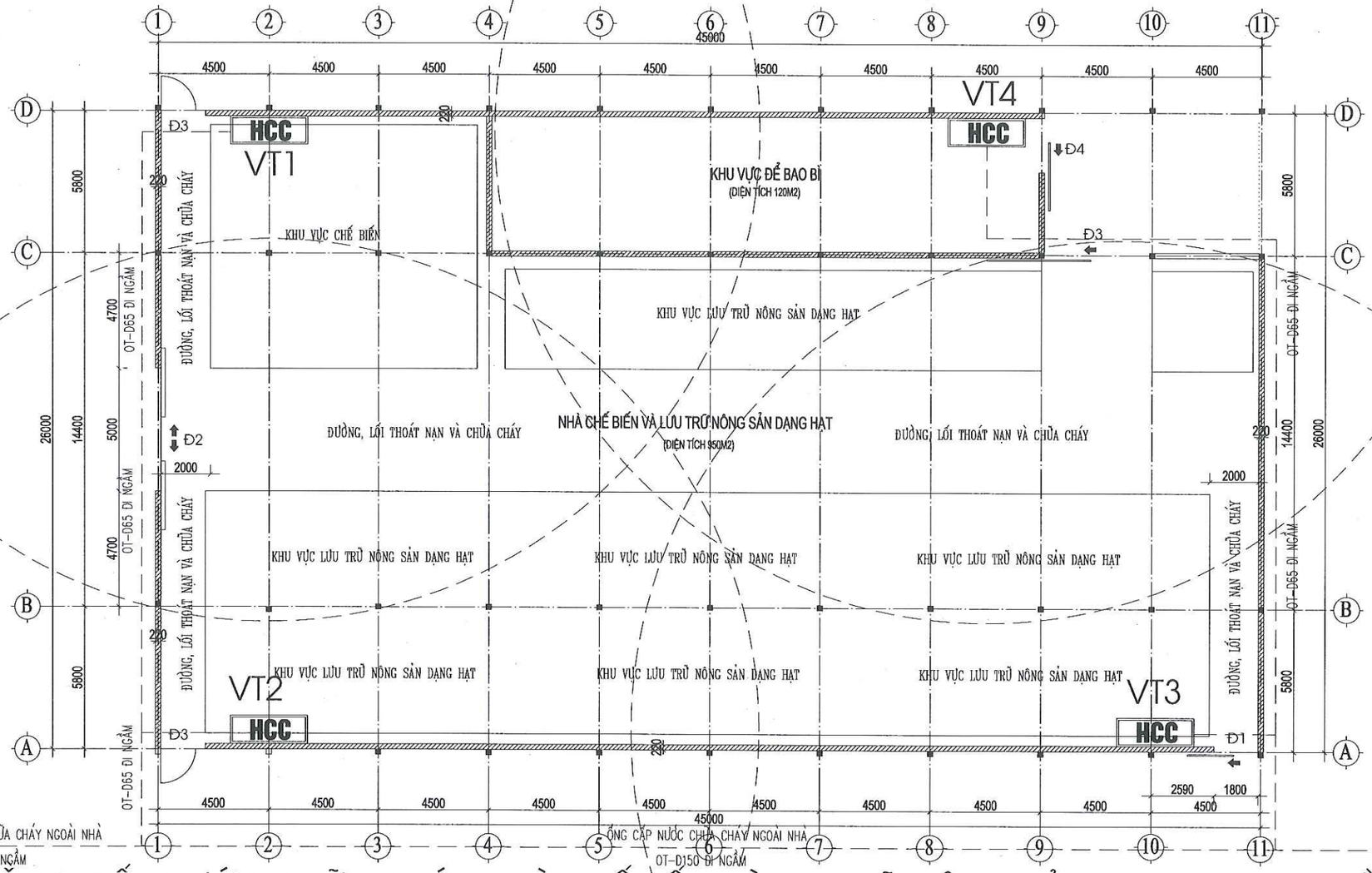


CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN KHẨN

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUÔNG ĐÈN NÚT NHẤN BC		
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: 17
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:
* BỎ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ CHẾ BIẾN VÀ LƯU TRỮ NÔNG SẢN DẠNG HẠT 1 (ĐIỀU CHỈNH)

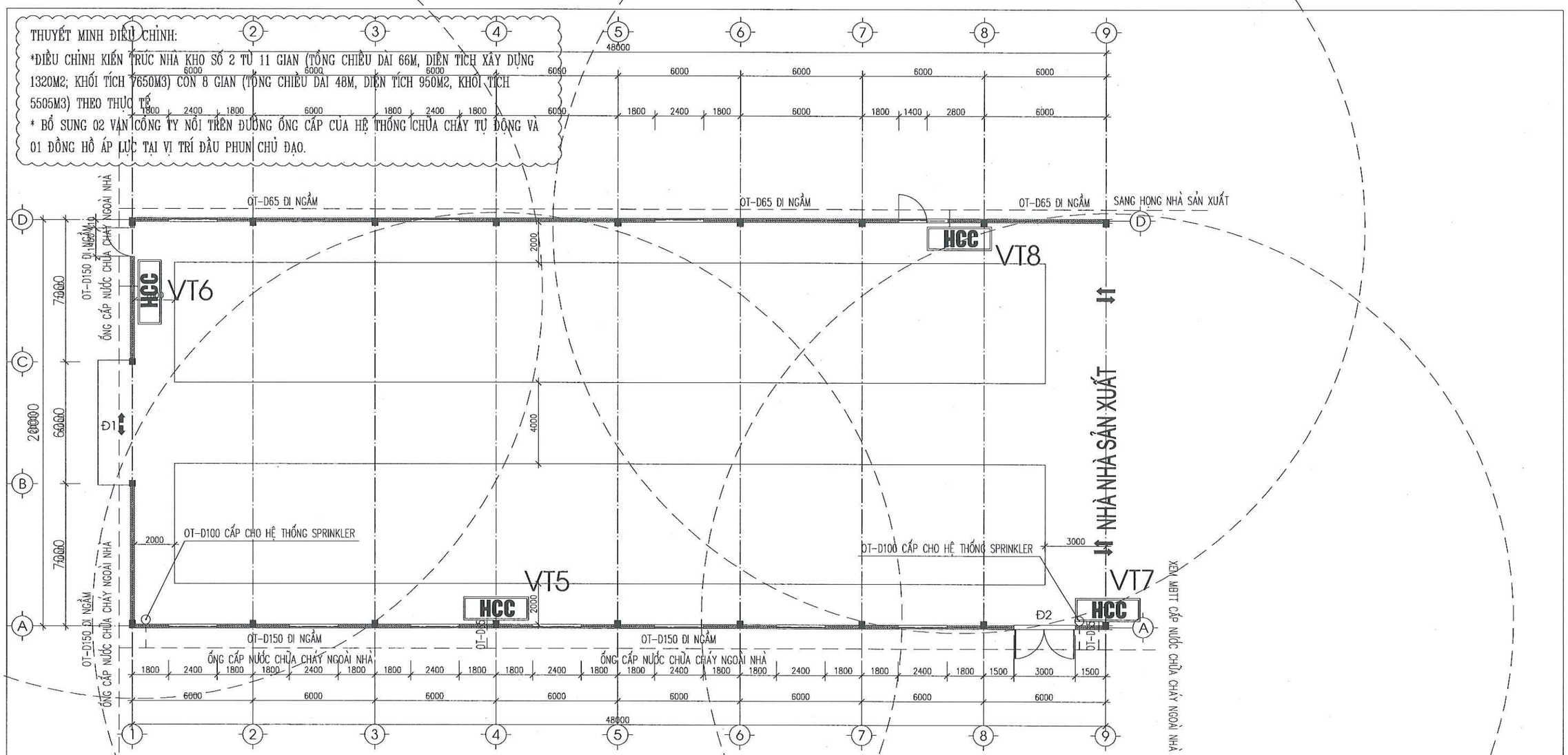
HCC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
- - - - -	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		**CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU** **NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI**
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY (ĐIỀU CHỈNH)**
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	

THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:

*ĐIỀU CHỈNH KIẾN TRÚC NHÀ KHO SỐ 2 TỪ 11 GIAN (TỔNG CHIỀU DÀI 66M, DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 1320M2; KHỐI TÍCH 7650M3) CÒN 8 GIAN (TỔNG CHIỀU DÀI 48M, DIỆN TÍCH 950M2, KHỐI TÍCH 5505M3) THEO THỰC TẾ

* BỔ SUNG 02 VAN CỔNG TY NỔI TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ 01 ĐỒNG HỒ ÁP LỰC TẠI VỊ TRÍ ĐẦU PHUN CHỦ ĐẠO.



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 2

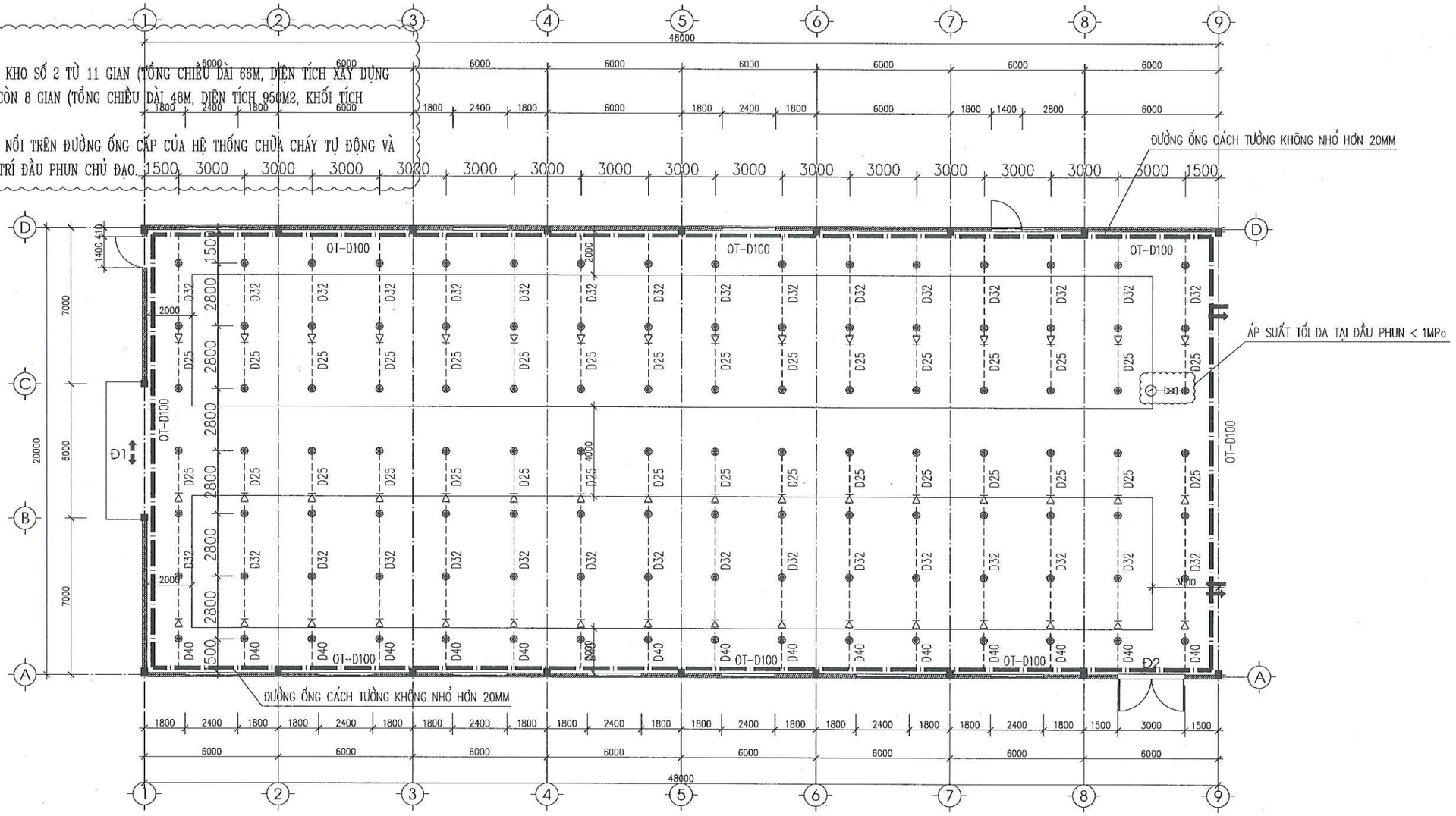
HCC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
- - - - -	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		**CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI**
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 2**
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: CC-05
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH	TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:

*ĐIỀU CHỈNH KIẾN TRÚC NHÀ KHO SỐ 2 TỪ 11 GIAN (TỔNG CHIỀU DÀI 66M, DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 1320M2; KHỐI TÍCH 7650M3) CÒN 8 GIAN (TỔNG CHIỀU DÀI 48M, DIỆN TÍCH 950M2, KHỐI TÍCH 5505M3) THEO THỰC TẾ

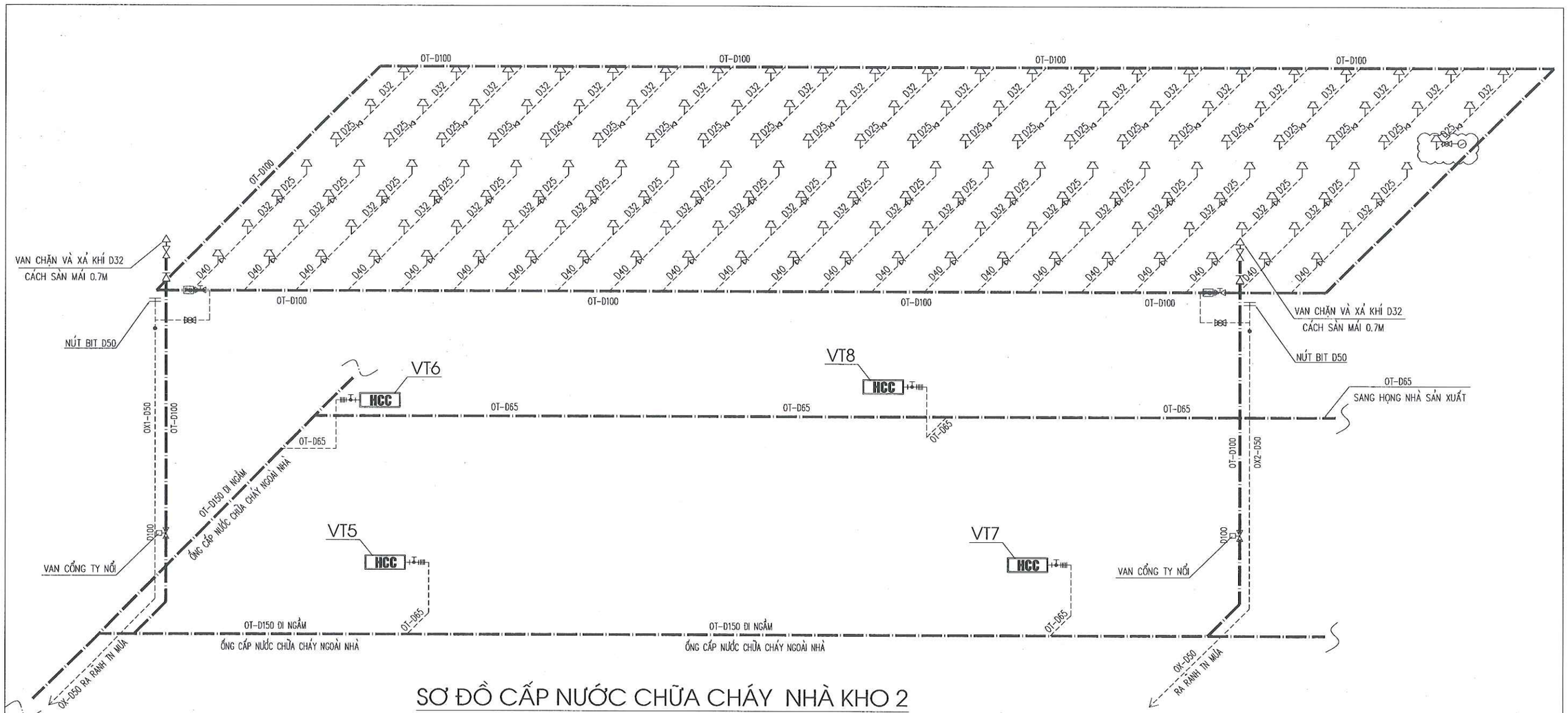
* BỔ SUNG 02 VAN CỔNG TY NỔI TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ 01 ĐỒNG HỒ ÁP LỰC TẠI VỊ TRÍ ĐẦU PHUN CHỈ ĐẠO.



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ KHO 2

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	Q.TY
1	HCC	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	04
2		ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPINKLER K = 5.6 - 68°, ĐẦU PHUN QUAY LÊN. (+10 DỰ PHÒNG)	122
3		CÔN CHUYỂN ĐƯỜNG ỐNG	48
4		VAN XẢ KHÍ	02

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ KHO 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: CC-06 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

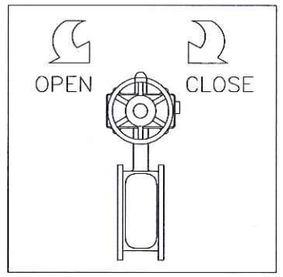


SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 2

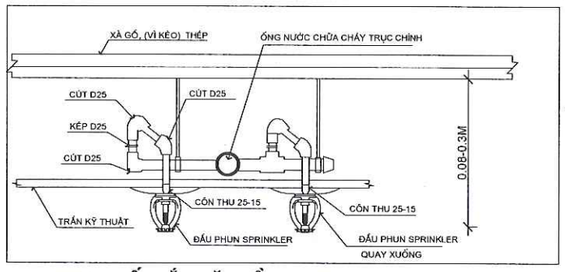
THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:

*ĐIỀU CHỈNH KIẾN TRÚC NHÀ KHO SỐ 2 TỪ 11 GIAN (TỔNG CHIỀU DÀI 66M, DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 1320M2; KHỐI TÍCH 7650M3) CÒN 8 GIAN (TỔNG CHIỀU DÀI 48M, DIỆN TÍCH 950M2, KHỐI TÍCH 5505M3) THEO THỰC TẾ

* BỔ SUNG 02 VAN CỔNG TY NỔI TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ 01 ĐỒNG HỒ ÁP LỰC TẠI VỊ TRÍ ĐẦU PHUN CHỦ ĐẠO.



CHI TIẾT VAN CỔNG TY NỔI THƯỜNG MỞ LẮP ĐẶT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER

- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 3890 – 2023: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 5760 – 1993: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 7336 – 2021: HỆ THỐNG SPRINKLER TỰ ĐỘNG – YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			**SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 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: CC-07 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

OT-D65 ĐI NGẦM
TỪ NHÀ KHO 2 SANG

THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:
*ĐIỀU CHỈNH KIẾN TRÚC XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1 TỪ 2 GIAN (TỔNG CHIỀU DÀI 12M, DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 240M2; KHỐI TÍCH 3600M3) LÊN 4 GIAN (TỔNG CHIỀU DÀI 22.4M, DIỆN TÍCH 448M2, KHỐI TÍCH 5824M3) THEO THỰC TẾ.
* ĐỐI CHIẾU THEO TCVN 3890:2023 BỔ SUNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG CHO XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1.

Đ3
HCC
VT9
Đ1
Đ2
VT10
HCC
HCC
VT10

HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

NHÀ KHO SỐ 2
NHÀ KHO SỐ 5

XEM MBTT CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
XEM MBTT CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

OT-D150 ĐI NGẦM
ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
OT-D150 ĐI NGẦM
ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ
OT-D150 ĐI NGẦM

2498
3000
3000
1400
7000
1400
6000
20000
220
5920
7000
1400
220
6000
6000
12000
22400
5000
10000

D
C
B
A
1
2
3
3'
4
5

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ SẢN XUẤT

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

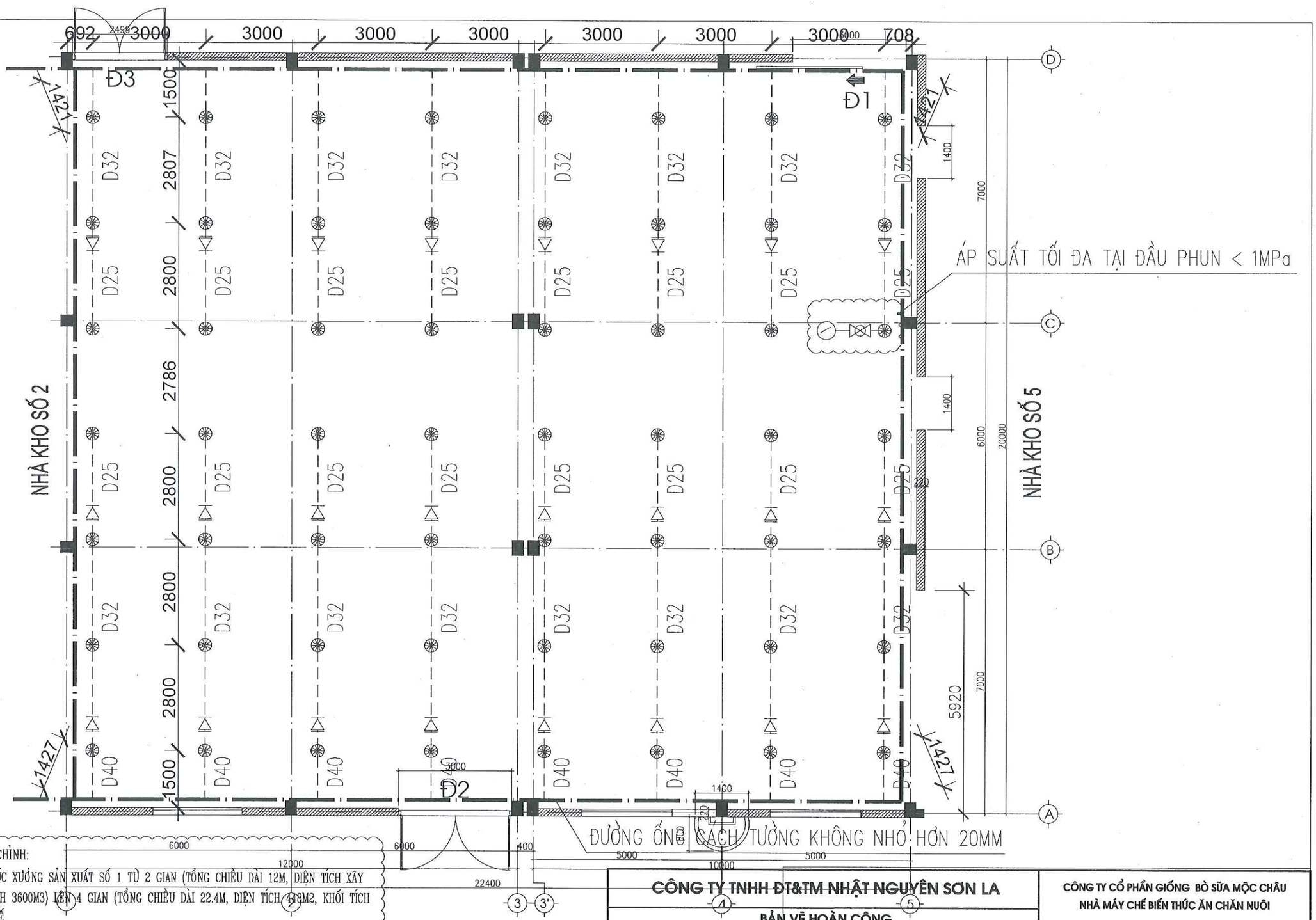
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

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
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	CC-07A-01



THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:

- ĐIỀU CHỈNH KIẾN TRÚC XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1 TỪ 2 GIAN (TỔNG CHIỀU DÀI 12M, DIỆN TÍCH XÂY DỰNG 240M2; KHỐI TÍCH 3600M3) LÊN 4 GIAN (TỔNG CHIỀU DÀI 22.4M, DIỆN TÍCH 448M2, KHỐI TÍCH 5824M3) THEO THỰC TẾ.
- ĐỐI CHIẾU THEO TCVN 3890:2023 BỔ SUNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG CHO XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1.

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐÔNG XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG

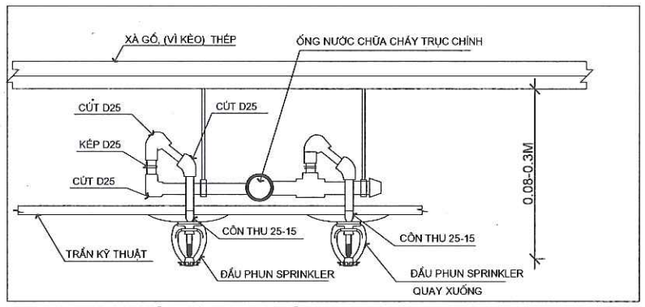
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

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
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

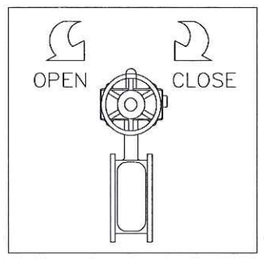
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	CC-07A-02

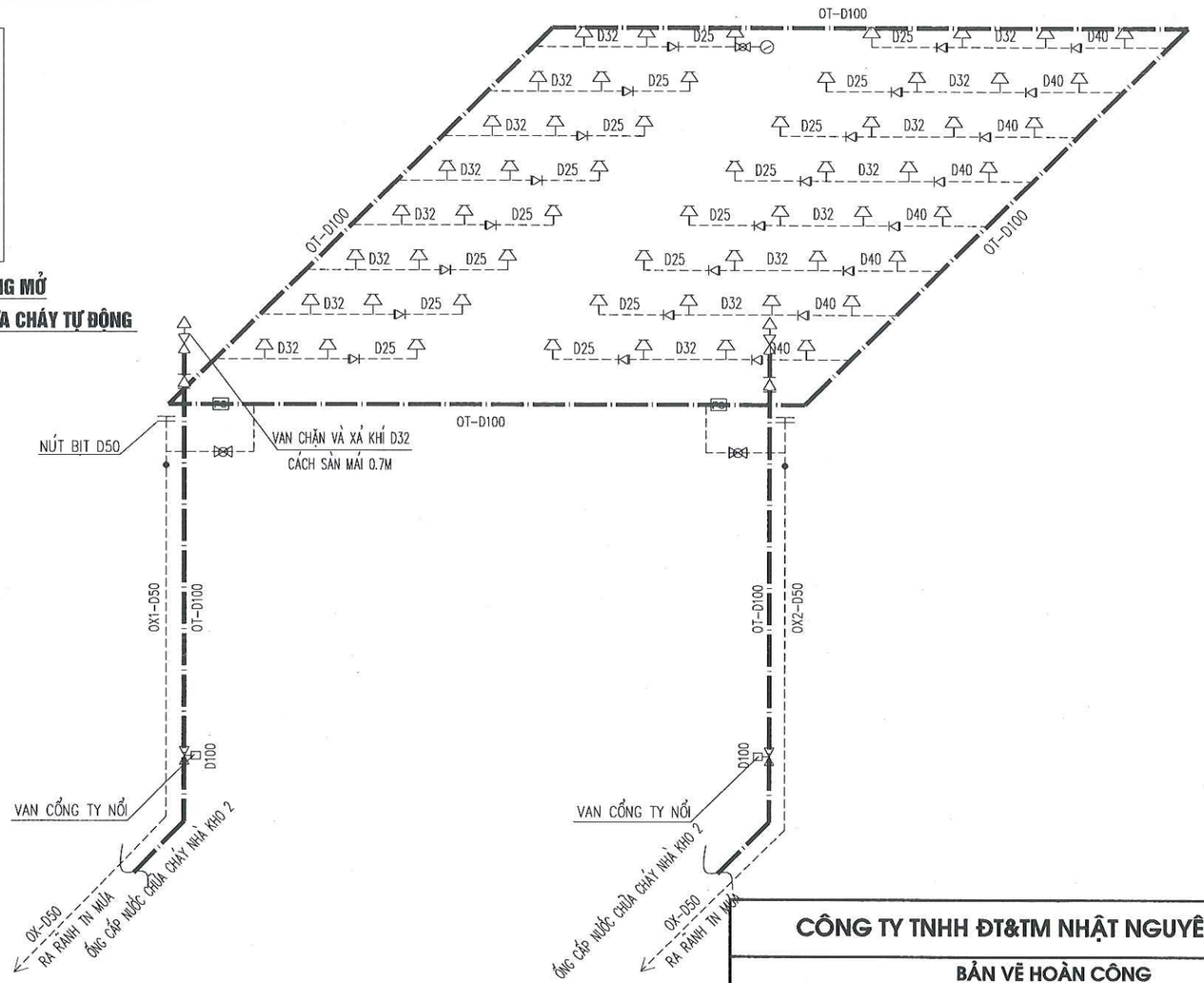


CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	Q.TY
1	HCC	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	02
2		ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPINKLER K = 5.6 - 68°, ĐẦU PHUN QUAY LÊN. (+3 DỰ PHÒNG)	59
3		CÔN CHUYỂN ĐƯỜNG ỐNG	24
4		VAN XẢ KHÍ	02

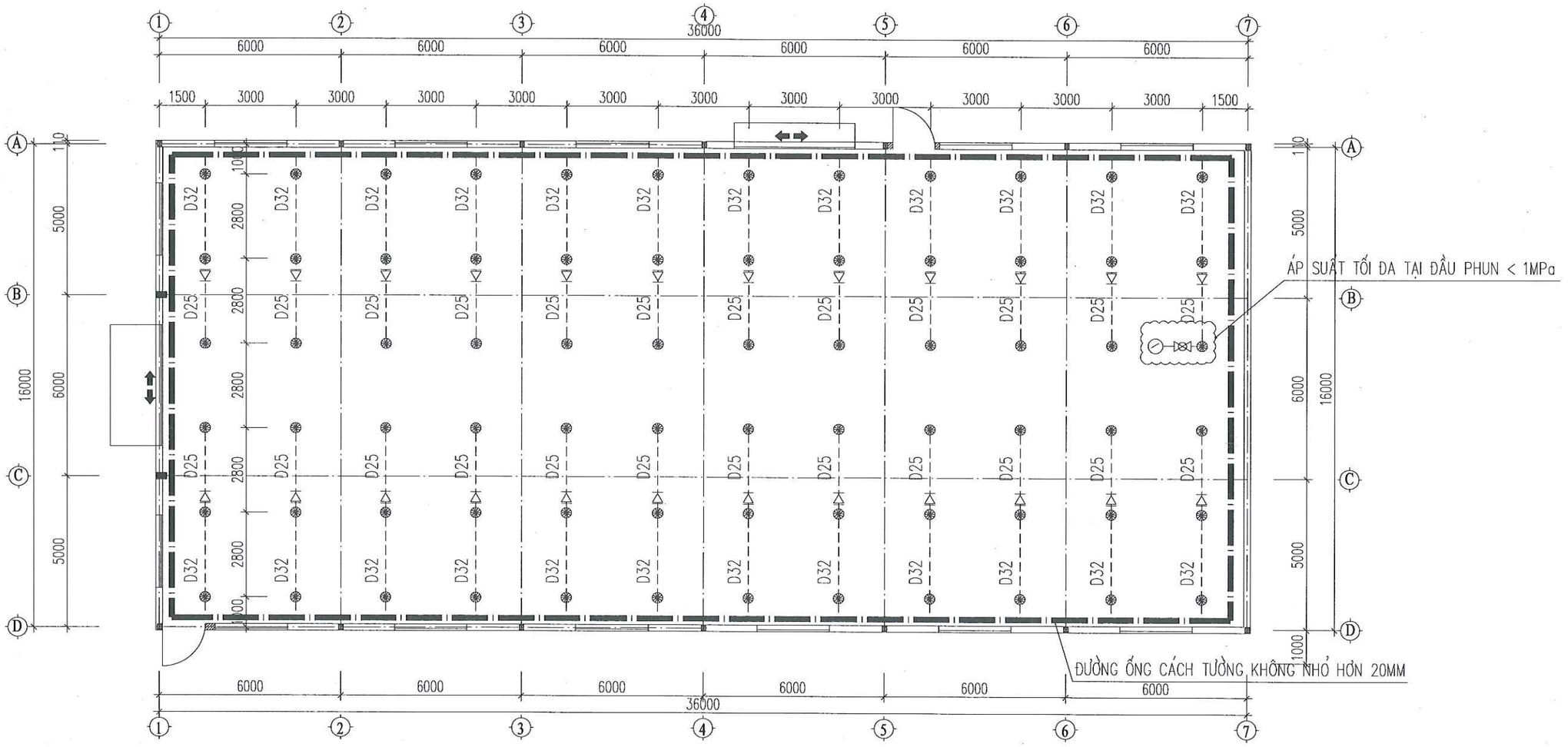


CHI TIẾT VAN CỔNG TY NỔI THƯỜNG MỞ LẮP ĐẶT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG



SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG XƯỞNG SẢN XUẤT SỐ 1** 2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: CC-07A-3 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



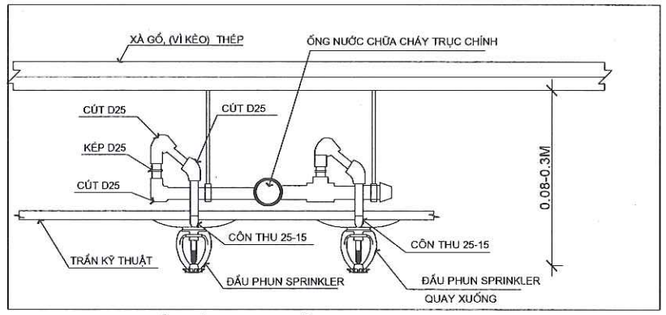
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ KHO 3

THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:
* BỔ SUNG 02 VAN CỔNG TY NỔI TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ 01 ĐỒNG HỒ ÁP LỰC TẠI VỊ TRÍ ĐẦU PHUN CHỦ ĐẠO.

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
HCC	Hộp chữa cháy trong nhà		Trụ chữa cháy ngoài nhà
	Đầu phun Sprinkler quay xuống		
	Côn chuyển đường kính ống		Họng tiếp nước chữa cháy
	van xả kí		
	Nút bịt		

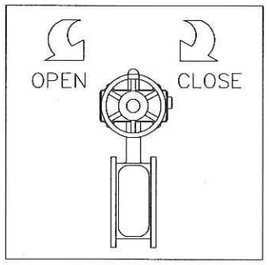
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 5760 – 1993: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.
- TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 7336 – 2021: HỆ THỐNG SPRINKLER TỰ ĐỘNG – YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ KHO 3	
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: CC-09



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER

THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:
* BỔ SUNG 02 VAN CỔNG TY NỔI TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ 01 ĐỒNG HỒ ÁP LỰC TẠI VỊ TRÍ ĐẦU PHUN CHỦ ĐẠO.



CHI TIẾT VAN CỔNG TY NỔI THƯỜNG MỞ
LẮP ĐẶT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG

SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 3

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	Q.TY
1	HCC	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	03
2		ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPINKLER K = 5.6 - 68°, ĐẦU PHUN QUAY LÊN. (+3 DỰ PHÒNG)	75
3		CÔN CHUYỂN ĐƯỜNG ỐNG	24
4		VAN XẢ KHÍ	02

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

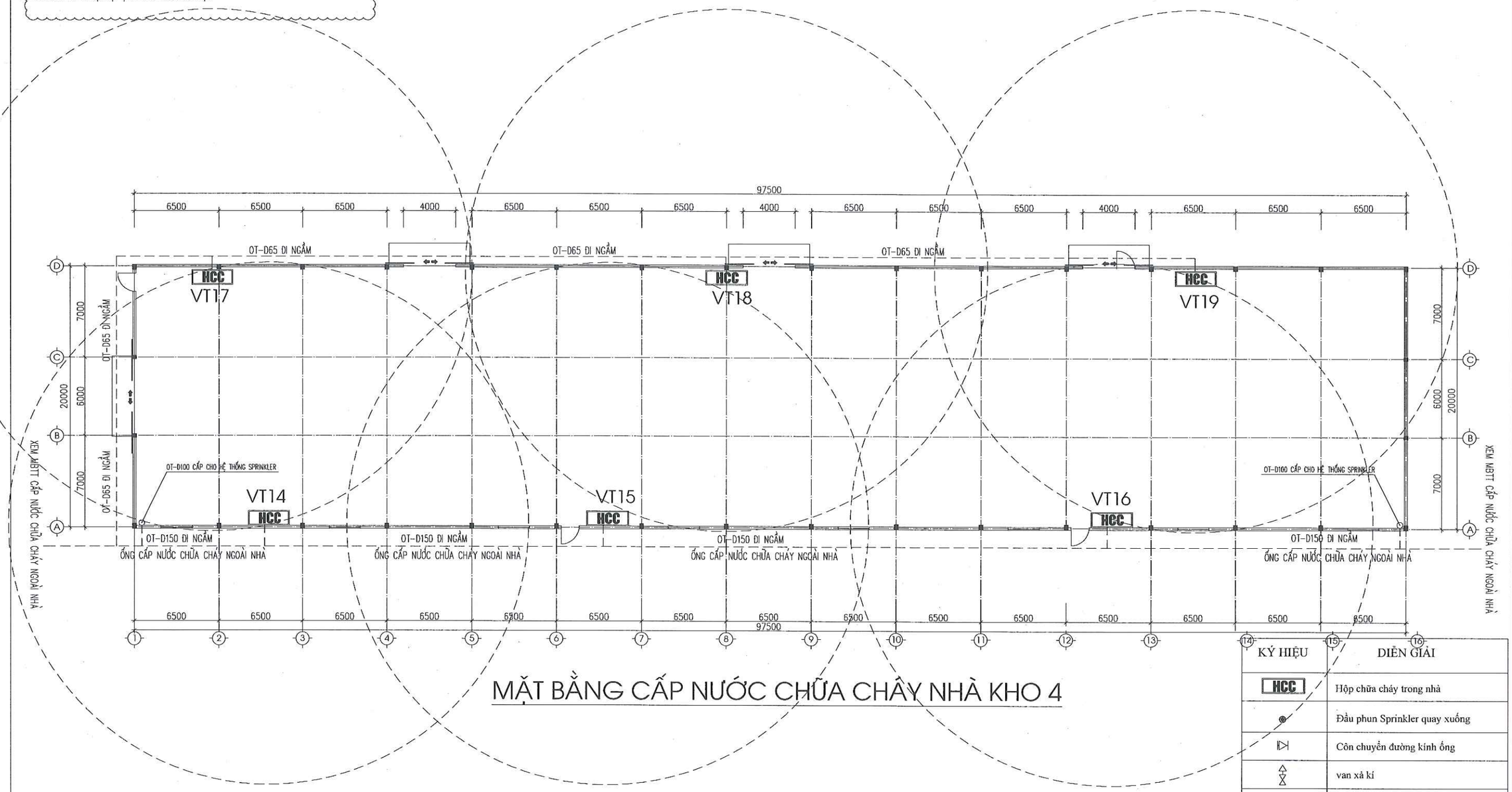
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 3

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

THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:
- BỔ SUNG 02 VAN CỔNG TY NỐI TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ 01 ĐỒNG HỒ ÁP LỰC TẠI VỊ TRÍ ĐẦU PHUN CHỦ ĐẠO.



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 4

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
HCC	Hộp chữa cháy trong nhà
	Đầu phun Sprinkler quay xuống
	Côn chuyển đường kính ống
	van xả kí
	Nút bịt

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	Q.TY
1	HCC	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	06
2		ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPINKLER K = 5.6 - 68°, ĐẦU PHUN QUAY LÊN. (+10 DỰ PHÒNG)	255
3		CÔN CHUYỂN ĐƯỜNG ỐNG	105
4		VAN XẢ KHÍ	02

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

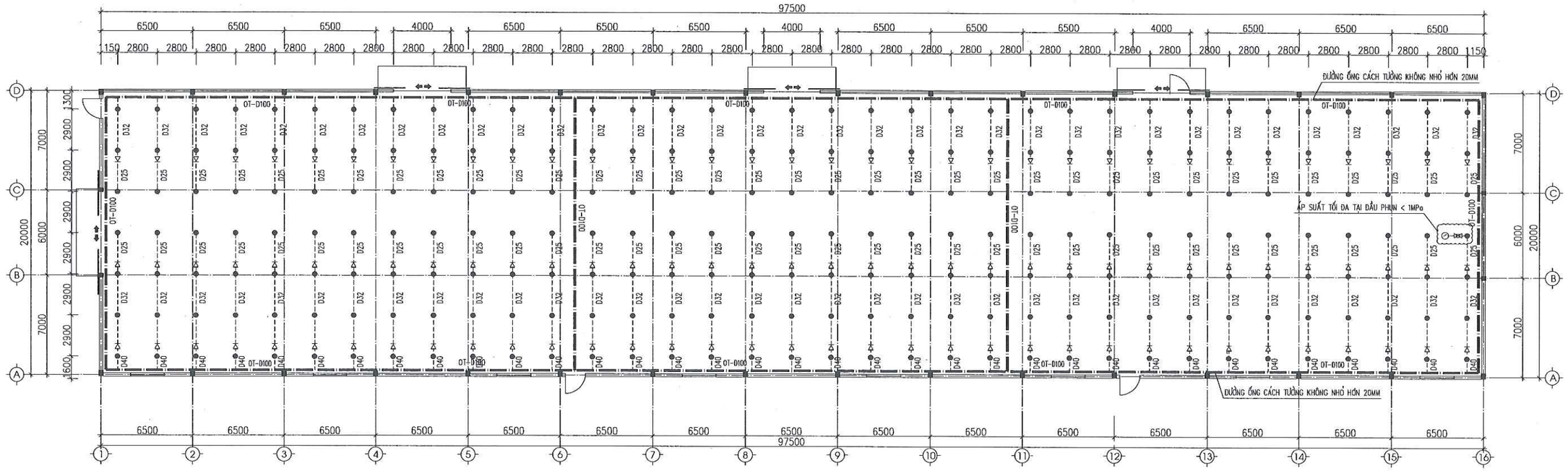
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ)
KS. PHAN HẢI ĐĂNG	KS. LÊ VĂN ĐOÀN	KS. PHAN HẢI LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 4

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	CC-11

THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:
* BỔ SUNG 02 VAN CỔNG TY NỐI TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ 01 ĐỒNG HỒ ÁP LỰC TẠI VỊ TRÍ ĐẦU PHUN CHỈ ĐẠO.



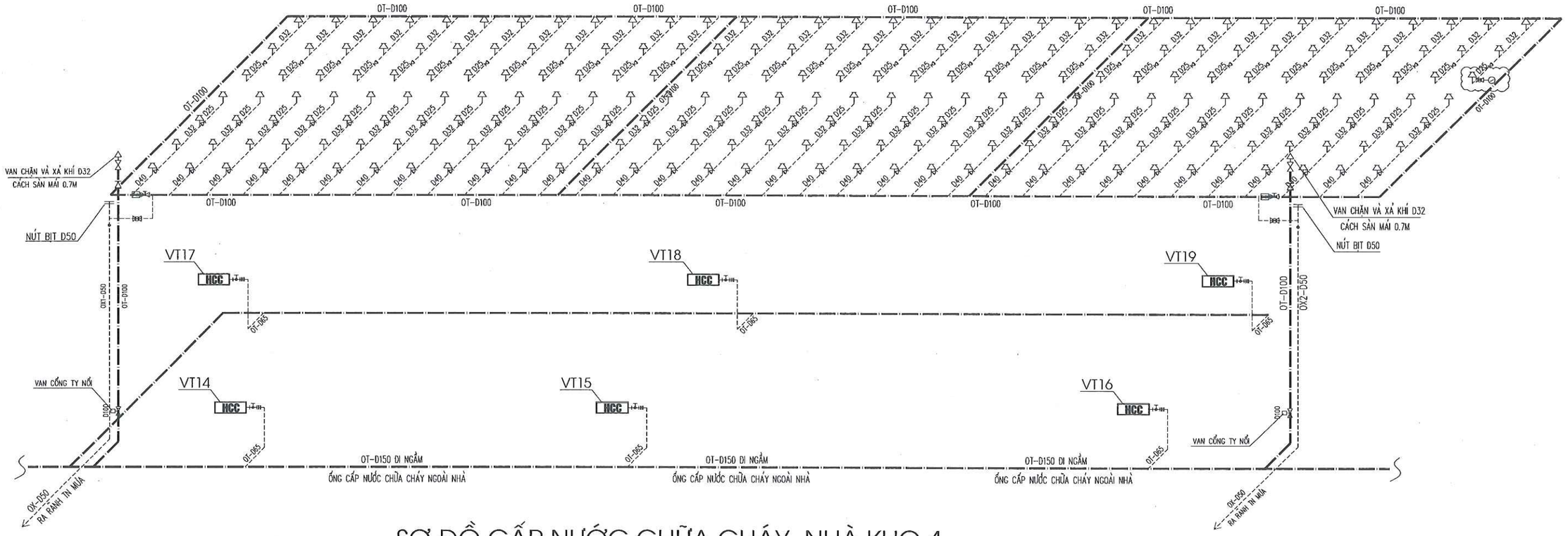
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ KHO 4

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	Q.TY
1	HCC	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	06
2		ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPINKLER K = 5.6 - 68°, ĐẦU PHUN QUAY LÊN. (+10 DỰ PHÒNG)	255
3		CÔN CHUYỂN ĐƯỜNG ỐNG	105
4		VAN XẢ KHÍ	02

– TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 3890 – 2009: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
– TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
– TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 5760 – 1993: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.
– TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 7336 – 2021: HỆ THỐNG SPRINKLER TỰ ĐỘNG – YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT.

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 4	
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-12
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

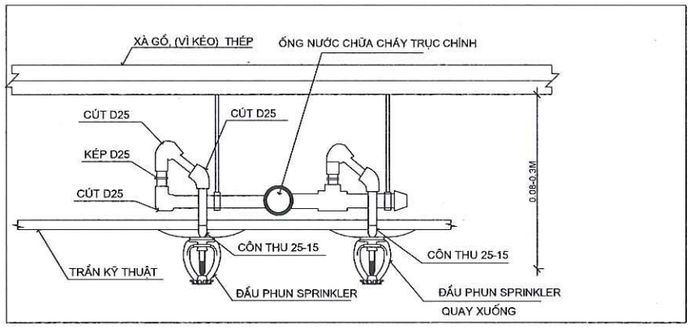
THUYẾT MINH ĐIỀU CHỈNH:
* BỔ SUNG 02 VAN CỔNG TY NỐI TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP CỦA HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG VÀ 01 ĐỒNG HỒ ÁP LỰC TẠI VỊ TRÍ ĐẦU PHUN CHỦ ĐẠO.

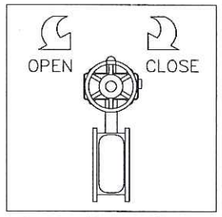


SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 4

– TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 3890 – 2023: PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – TRANG BỊ, BỐ TRÍ, KIỂM TRA, BẢO DƯỠNG.
– TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 2622 – 1995: PHÒNG CHÁY, CHỐNG CHÁY CHO NHÀ Ở VÀ CÔNG TRÌNH – YÊU CẦU THIẾT KẾ.
– TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 5760 – 1993: HỆ THỐNG CHỮA CHÁY – YÊU CẦU CHUNG VỀ THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT VÀ SỬ DỤNG.
– TIÊU CHUẨN VIỆT NAM TCVN 7336 – 2021: HỆ THỐNG SPRINKLER TỰ ĐỘNG – YÊU CẦU THIẾT KẾ VÀ LẮP ĐẶT.

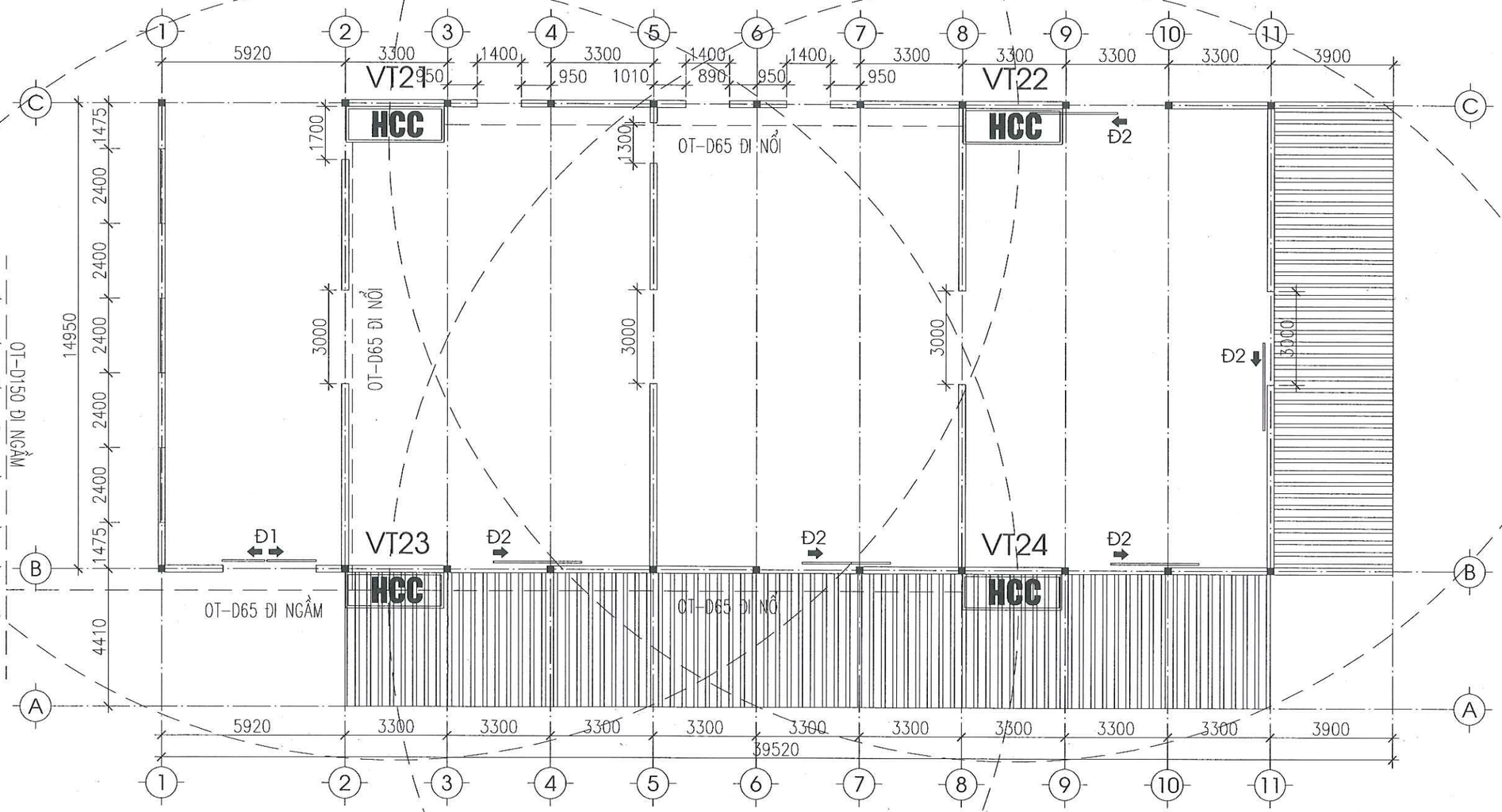
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER





CHI TIẾT VAN CỔNG TY NỐI THƯỜNG MỞ
LẮP ĐẶT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG

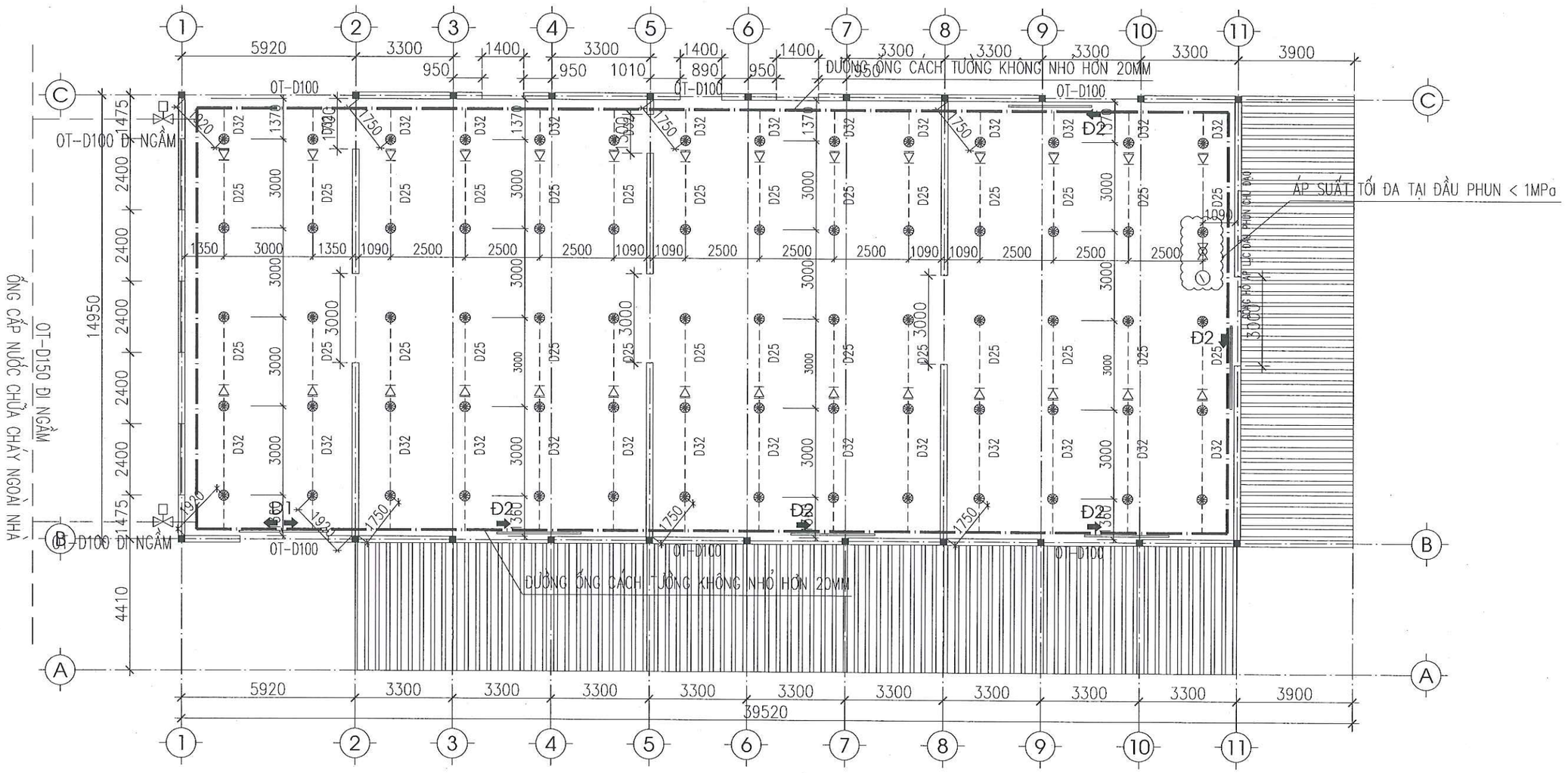
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 4		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ 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: CC-13



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 5 (BỔ SUNG)

HCC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
- - - - -	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		**CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU** **NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI**
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 5**
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-14 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

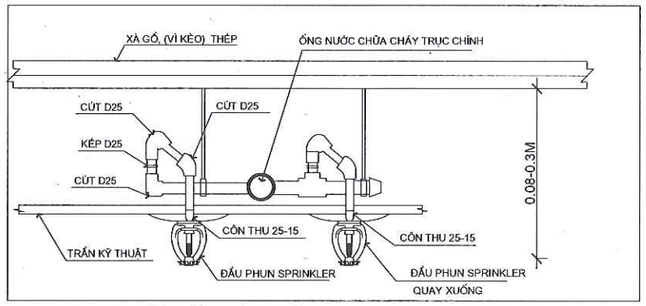


MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ KHO 5 (BỔ SUNG)

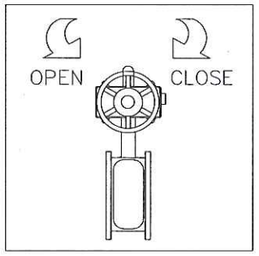
KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
HCC	Hộp chữa cháy trong nhà
	Đầu phun Sprinkler quay xuống
	Côn chuyển đường kính ống
	van xả kí
	Nút bịt

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 5**
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-15
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN SPRINKLER



CHI TIẾT VAN CỔNG TY NỔI THƯỜNG MỞ
LẮP ĐẶT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG

STT	KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ	Q.TY
1	HCC	TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG	04
2		ĐẦU PHUN CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG SPINKLER K = 5.6 - 68°, ĐẦU PHUN QUAY LÊN. (+3 DỰ PHÒNG)	73
3		CÔN CHUYỂN ĐƯỜNG ỐNG	28
4		VAN XẢ KHÍ	02

SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG NHÀ KHO 5 (BỔ SUNG)

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA

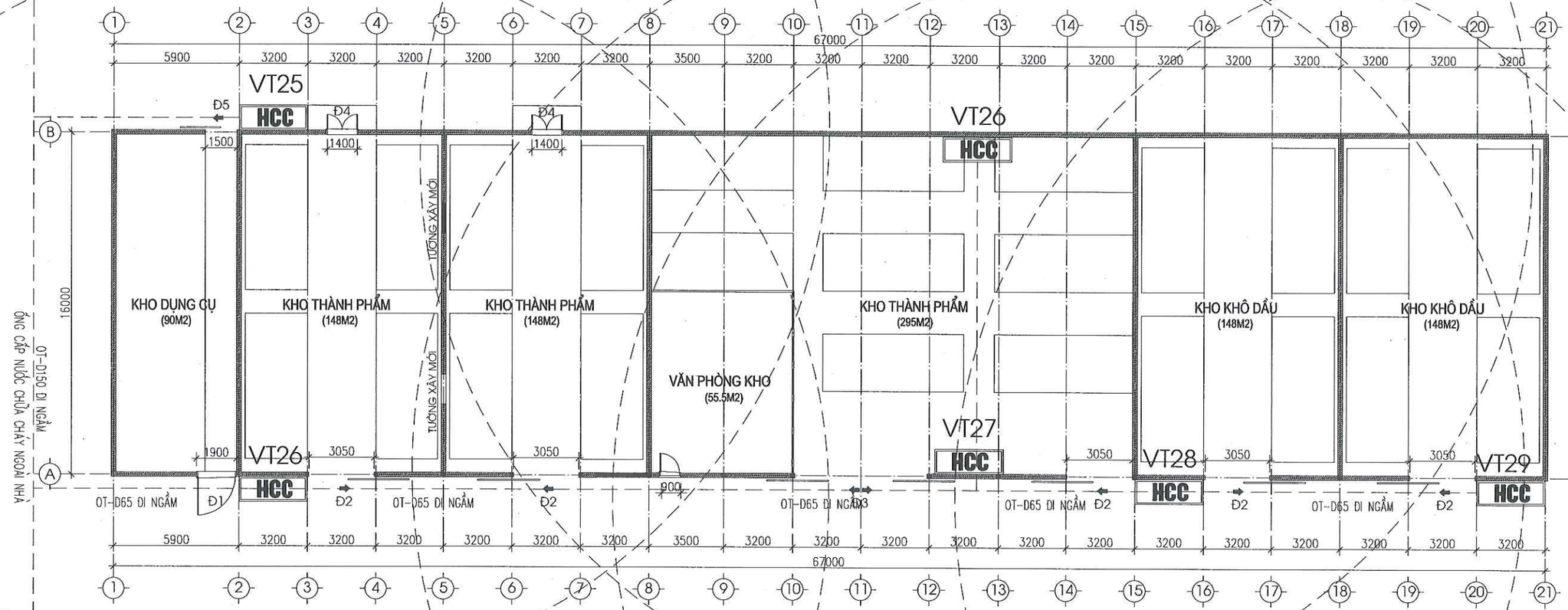
BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

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
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 5

2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ:
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	CC-16

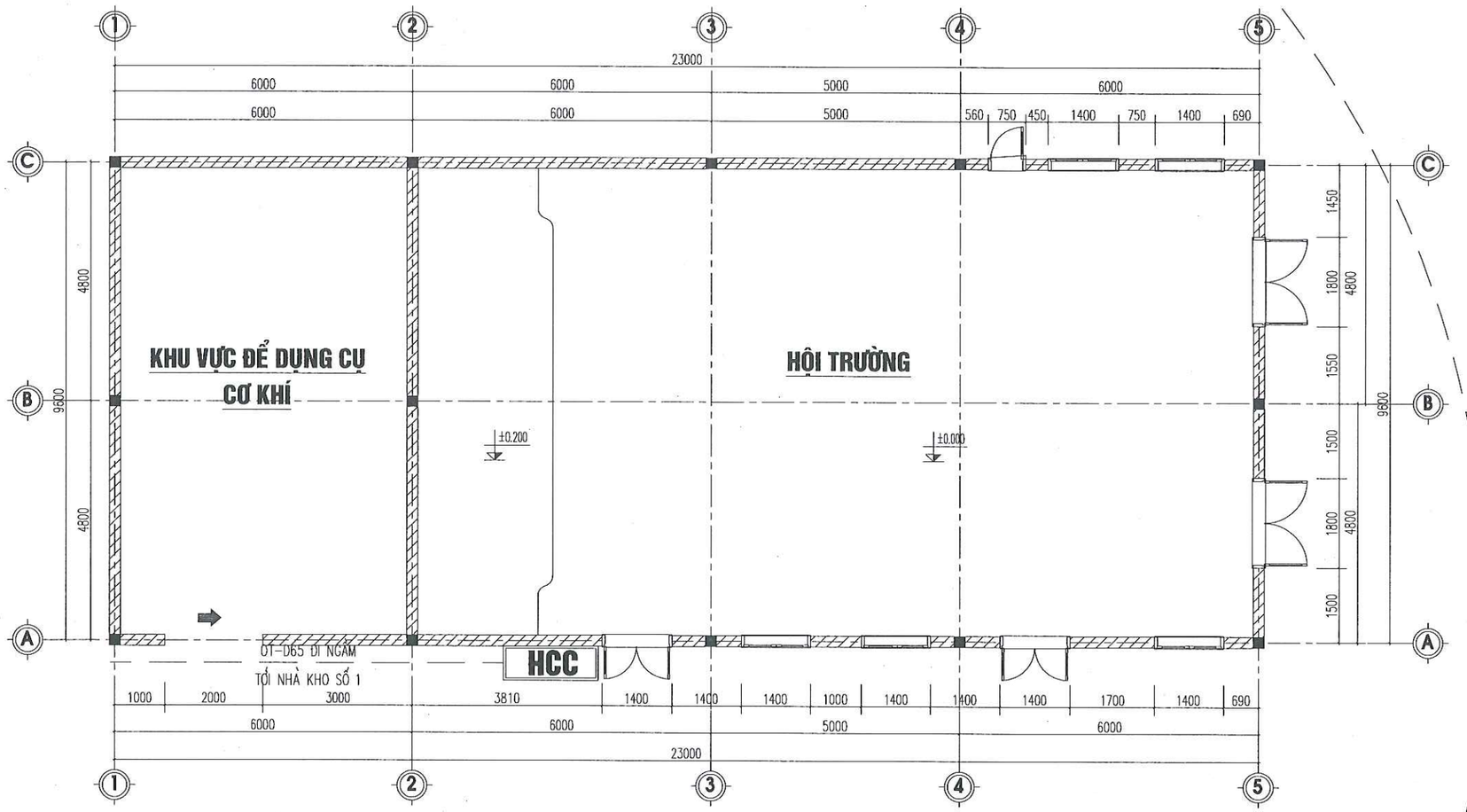


MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 6 (BỔ SUNG)

HCC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
------	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYỄN SƠN LA		**CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU** **NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI**
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ KHO 6**
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

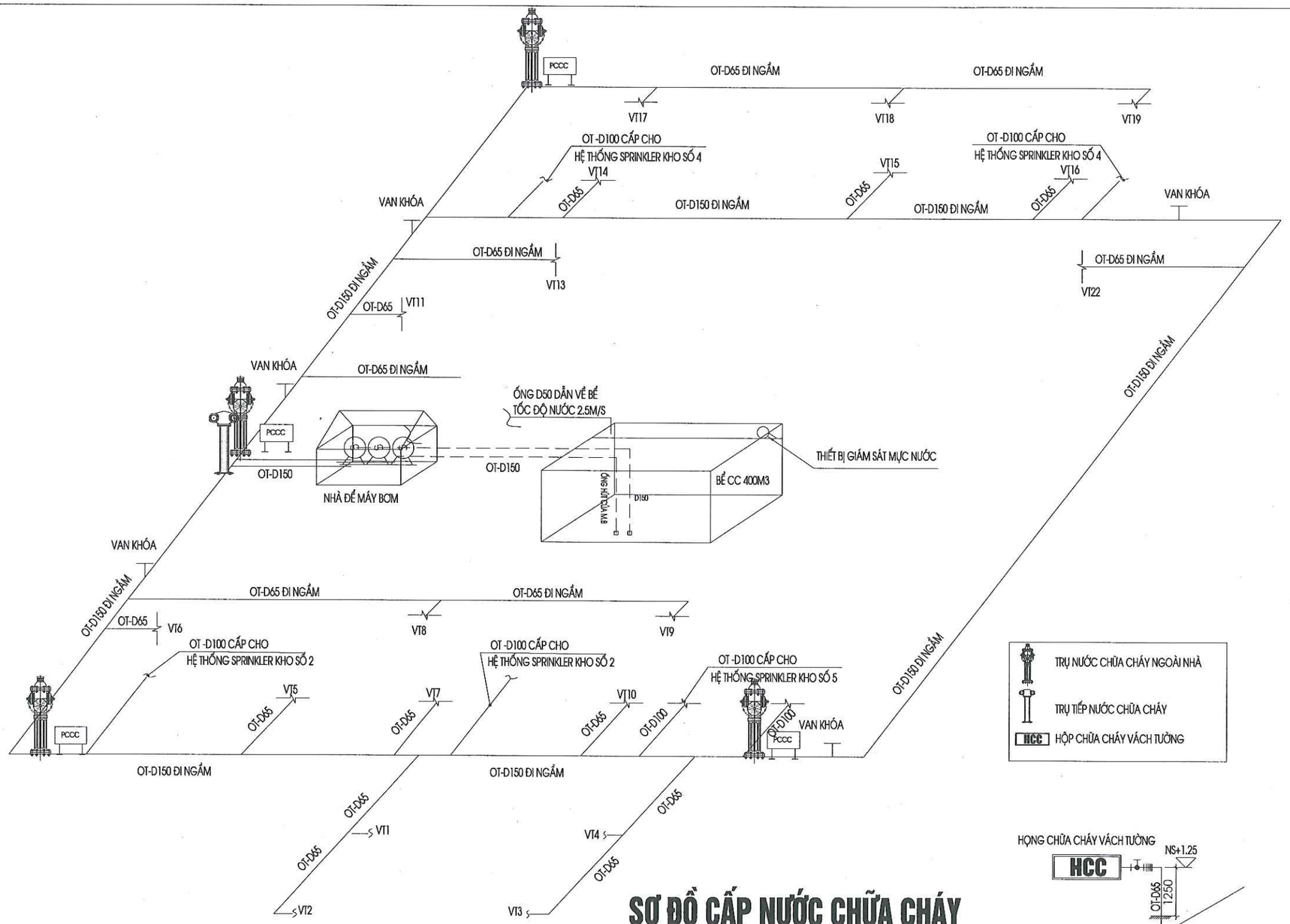
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: CC-17
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ HỘI TRƯỜNG + KHU VỰC ĐỂ DỤNG CỤ CƠ KHÍ (BỔ SUNG)

HCC	HỘP CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG
— — —	ĐƯỜNG ỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY NHÀ HỘI TRƯỜNG (BỔ SUNG)
			2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: CC-18
			TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



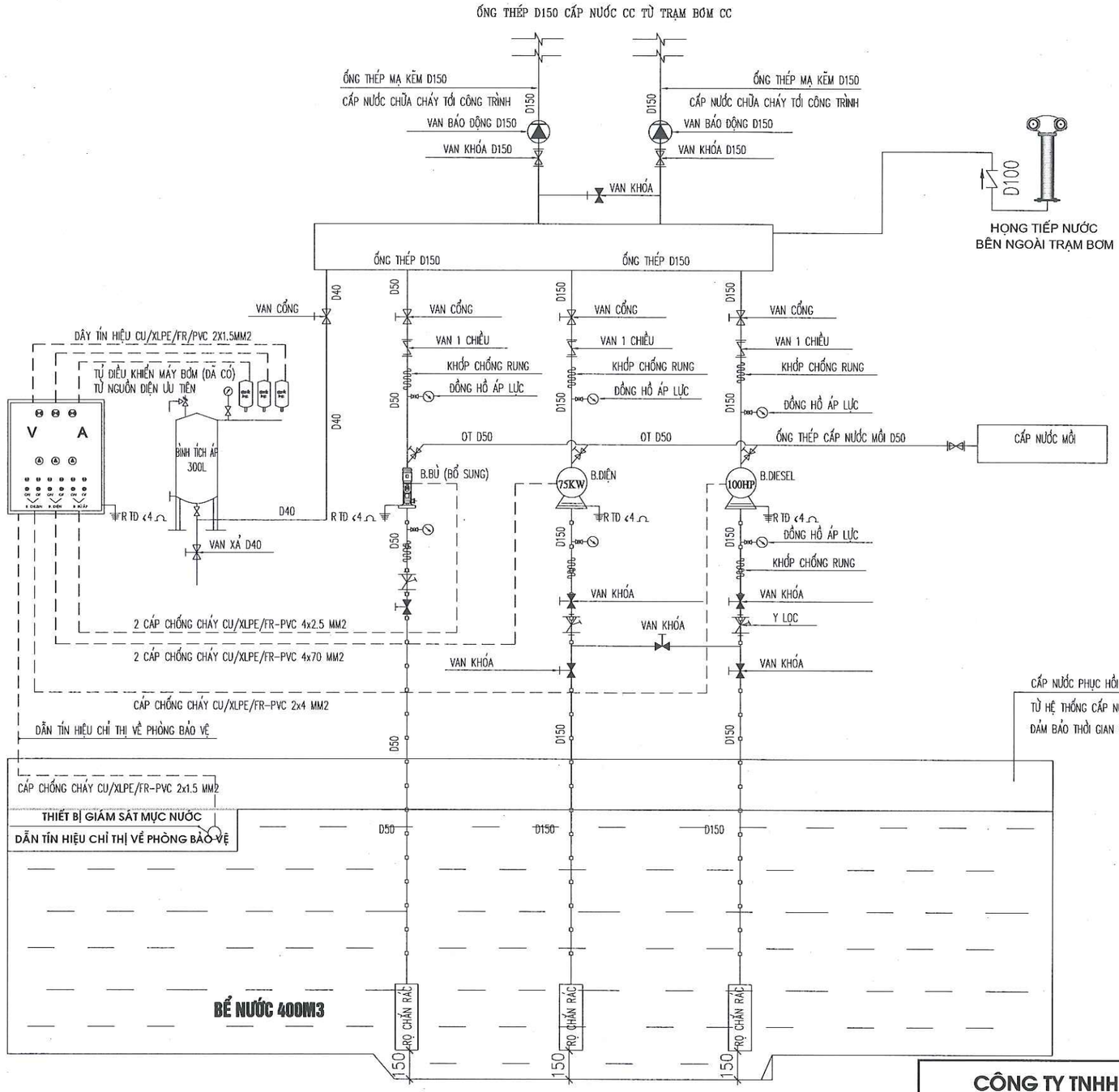
SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG

THUYẾT MINH

* ĐỐI CHIẾU TCVN 7336-2021 VỀ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BẰNG NƯỚC, BỌT THÌ CÔNG TRÌNH PHẢI CÓ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG.
* 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 400M3
* TẠI BỂ PCCC CÓ THIẾT BỊ GIÁM SÁT MỰC NƯỚC TRONG BỂ ĐẢM BẢO HỆ THỐNG BỔ SUNG 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

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN, SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC CC 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: TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1 / CC: 14



THÔNG SỐ BƠM CHỮA CHÁY:

① BƠM CHÍNH (BƠM ĐIỆN) Q >=270 M3/H; H >= 64.44 MCN

② BƠM DỰ PHÒNG (BƠM DIEZEN) Q >=270 M3/H; H >= 64.44 MCN

③ BƠM BÙ ÁP LỰC Q = 1.5L/S; H = 90 MCN

④ BÌNH TÍCH ÁP 300L

④ TỦ ĐIỀU KIỂN BƠM

THUYẾT MINH :

+ TRẠM BƠM PHẢI ĐƯỢC TRANG BỊ ĐIỆN THOẠI KẾT NỐI VỚI PHÒNG TRỰC ĐIỀU KHIỂN CHỐNG CHÁY VÀ CÓ THIẾT BỊ BÁO ĐỘNG VỀ CÁC TÌNH TRẠNG KHỞI ĐỘNG CỦA BƠM.

+ BÌNH DẦU PHỤ CHO BƠM SỬ DỤNG ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG (DIESEL) CÓ DUNG TÍCH 30L ĐẢM BẢO CHO BƠM HOẠT ĐỘNG TRONG 3H, ĐẢM BẢO THỜI GIAN CHỮA CHÁY.

+ Ở LỐI VÀO TRẠM BƠM PHẢI CÓ ĐÈN GHI CHỮ "TRẠM BƠM CHỮA CHÁY", KẾT NỐI VỚI ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ.

+ BÊN NGOÀI TRẠM BƠM PHẢI BỐ TRÍ ÍT NHẤT HAI KHỚP NỐI ĐỂ KẾT NỐI VỚI XE CHỮA CHÁY.

CẤP NƯỚC PHỤC HỒI VÀO BỂ

TỪ HỆ THỐNG CẤP NƯỚC KHU VỰC DƯỜNG ỐNG D50, TỐC ĐỘ NƯỚC 2.5M/S

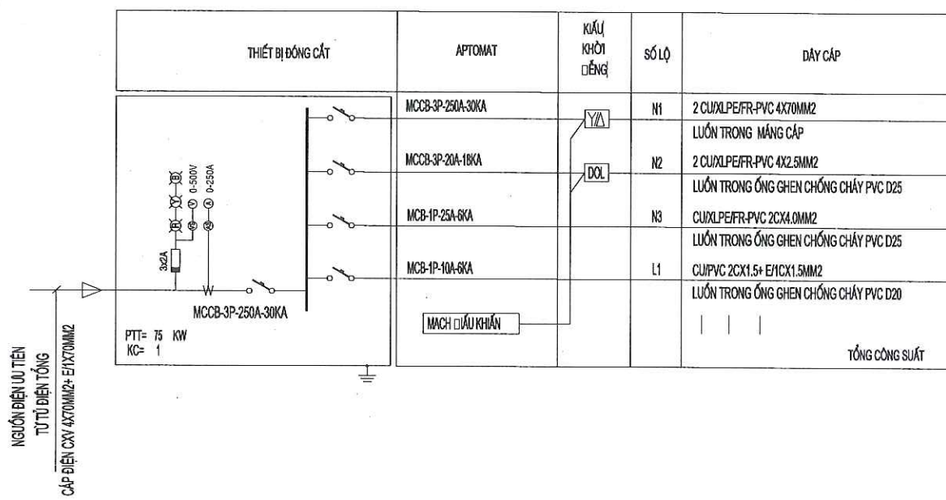
ĐẢM BẢO THỜI GIAN CẤP NƯỚC PHỤC HỒI VÀO BỂ TRONG 24H

CHI TIẾT ĐẤU NỐI MÁY BƠM CẤP NƯỚC CHỮA CHÁY

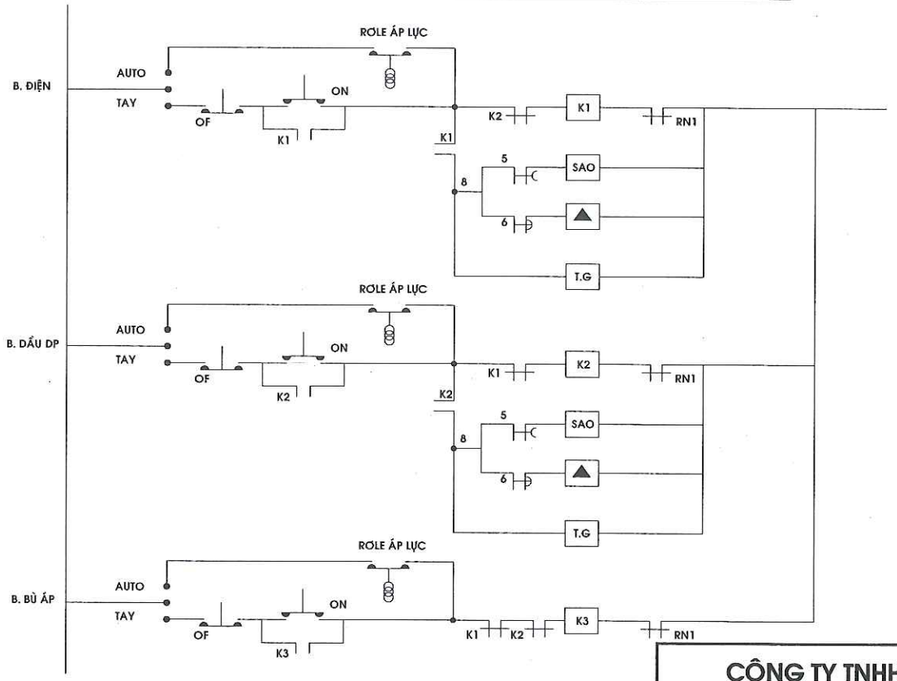
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		CHI TIẾT LẮP ĐẶT BƠM CHỮA CHÁY
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ 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: CC: 15
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

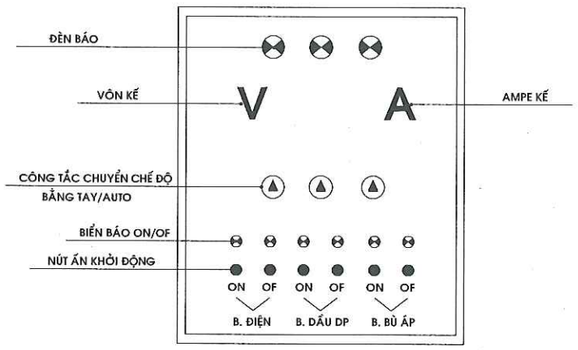
SƠ ĐỒ TUỔ lấN BƠM PCCC (DB-FF)

THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT	APTOMAT	KIỂU KHỞI □IỂNG	SỐ LỘ	DÂY CÁP	PHA,CÔNG SUẤT (W)				PHỤ TẢI
					A	B	C	ABC	
	MCCB-3P-250A-30KA	Y/Δ	N1	2 CU/XLPE/FR-PVC 4X70MM2 LUỒN TRONG MÁNG CÁP				75000	CẤP ĐIỆN CHO BƠM CHỮA CHÁY
	MCCB-3P-20A-18KA	DOL	N2	2 CU/XLPE/FR-PVC 4X2.5MM2 LUỒN TRONG ỐNG GHEN CHỐNG CHÁY PVC D25				3000	CẤP ĐIỆN CHO BƠM BÙ
	MCB-1P-25A-6KA		N3	CU/XLPE/FR-PVC 2CX4.0MM2 LUỒN TRONG ỐNG GHEN CHỐNG CHÁY PVC D25	1500				CẤP ĐIỆN SẠC ẮC QUY BƠM DẦU
	MCB-1P-10A-6KA		L1	CU/PVC 2CX1.5+ E/1CX1.5MM2 LUỒN TRONG ỐNG GHEN CHỐNG CHÁY PVC D20	100				CẤP ĐIỆN CHIẾU SÁNG PHÒNG BƠM
	MẠCH □IỀU KHIỂN			TỔNG CÔNG SUẤT	59600				



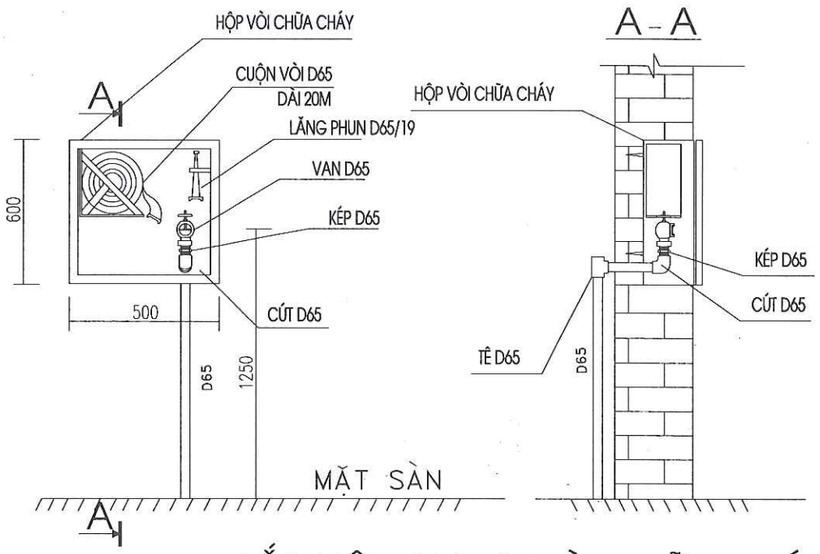
MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐIỂN HÌNH CỦA TỦ MÁY BƠM PCCC



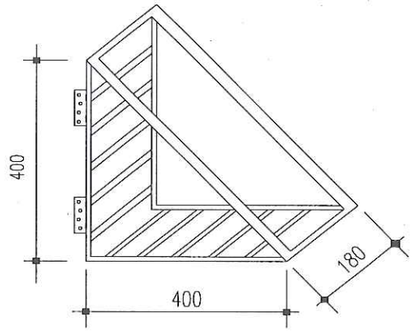


MẶT NGOÀI TỦ BƠM PCCC

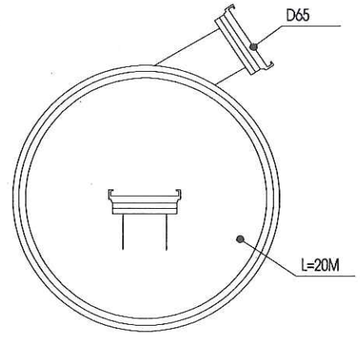
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**CHI TIẾT LẮP ĐẶT TỦ BƠM**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ 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: **CC: 16**
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



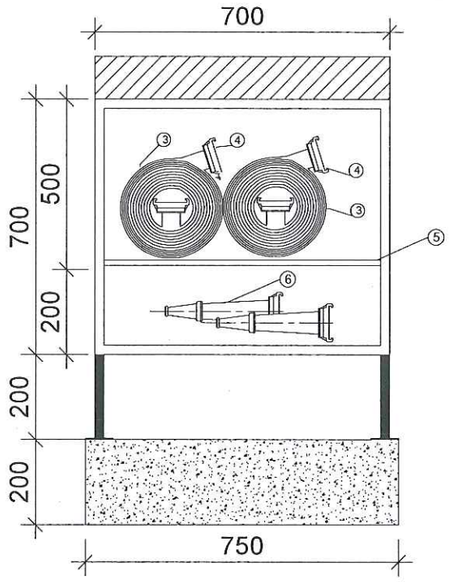
LẮP HỘP ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY



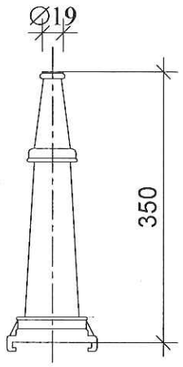
GIÁ ĐỰNG VÒI CHỮA CHÁY



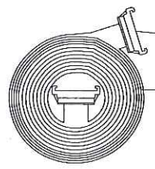
CUỘN VẢI GAI



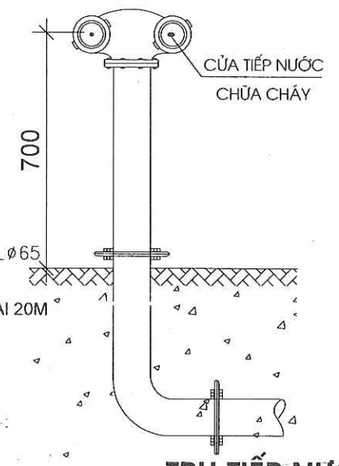
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ



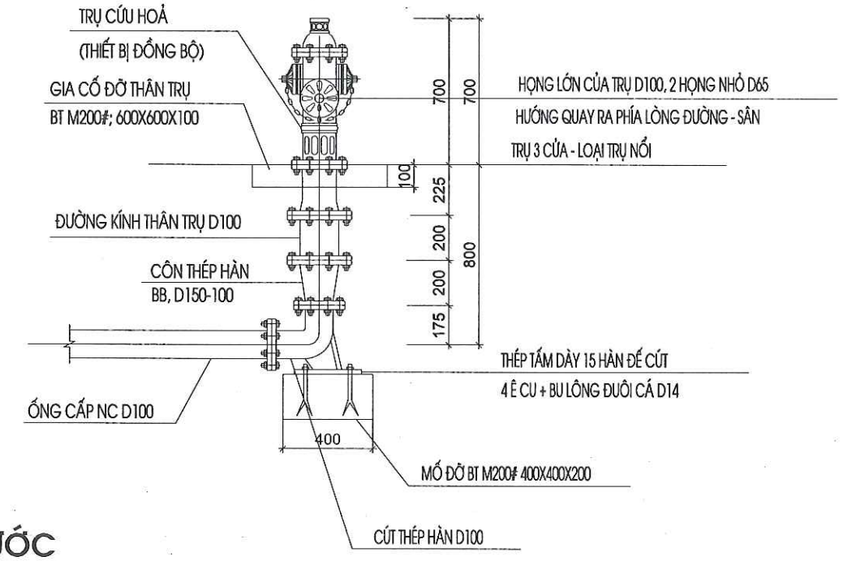
CHI TIẾT LĂNG PHUN



CUỘN VÒI



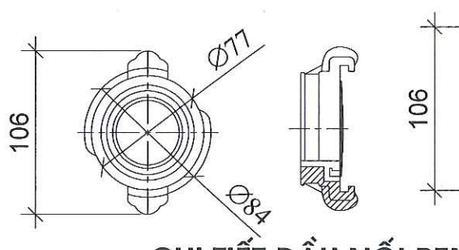
TRỤ TIẾP NƯỚC



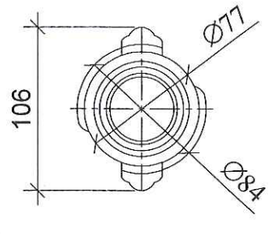
CHI TIẾT LẮP ĐẶT TRỤ CHỮA CHÁY NGOÀI NHÀ

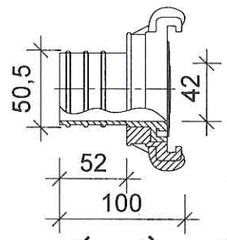
TRỤ CÁCH ĐƯỜNG 0.7M VÀ CÁCH NHÀ KHÔNG NHỎ HƠN 1M

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



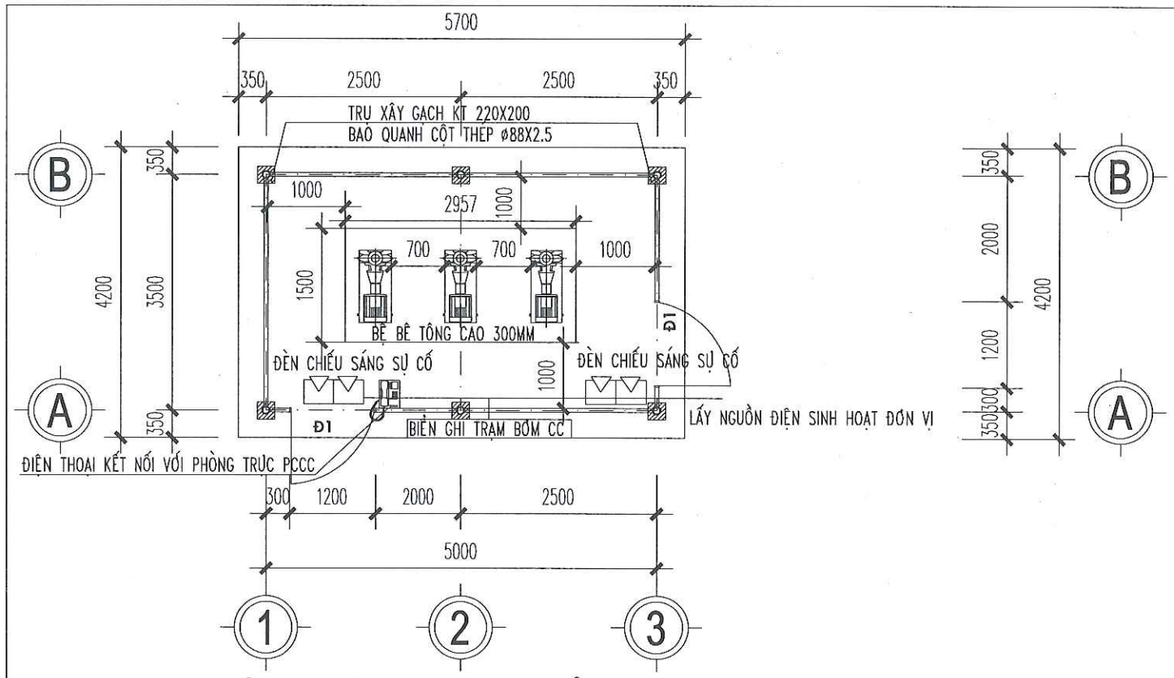
CHI TIẾT ĐẦU NỐI REN TRONG



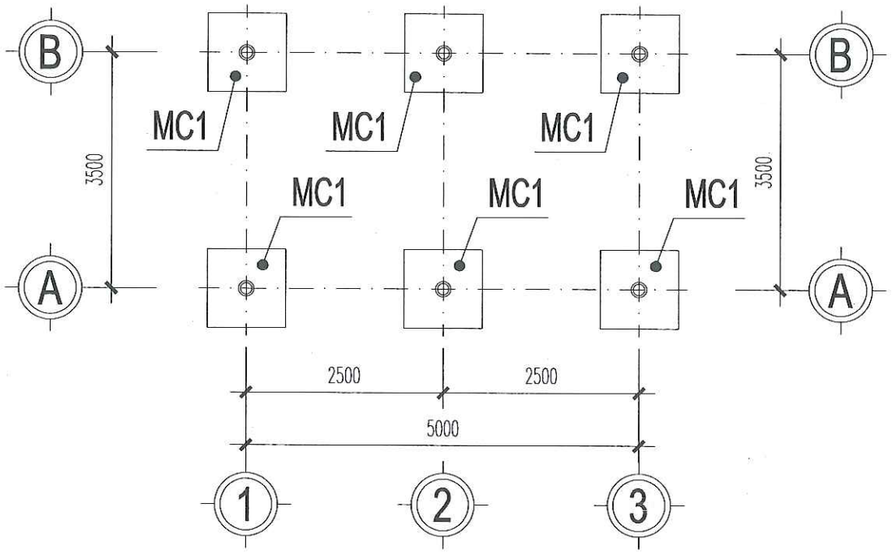


CHI TIẾT ĐẦU NỐI

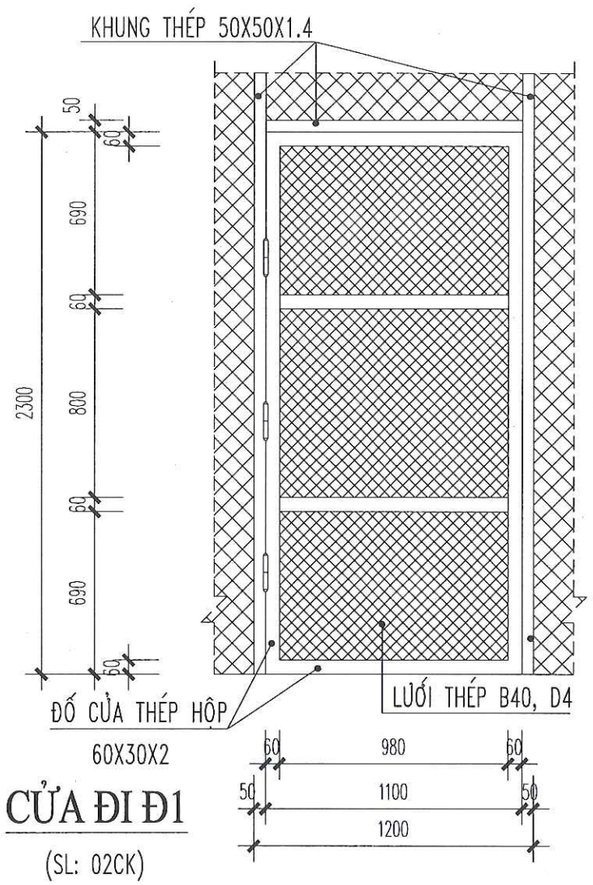
CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI		
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ		
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ 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: 17
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	



MẶT BẰNG KIẾN TRÚC NHÀ ĐỂ MÁY BƠM

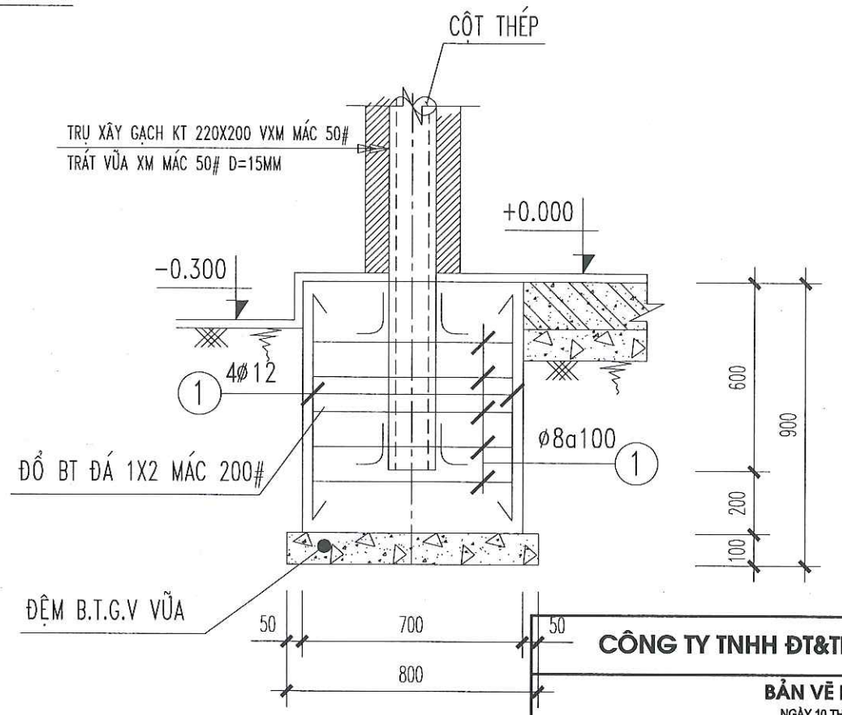


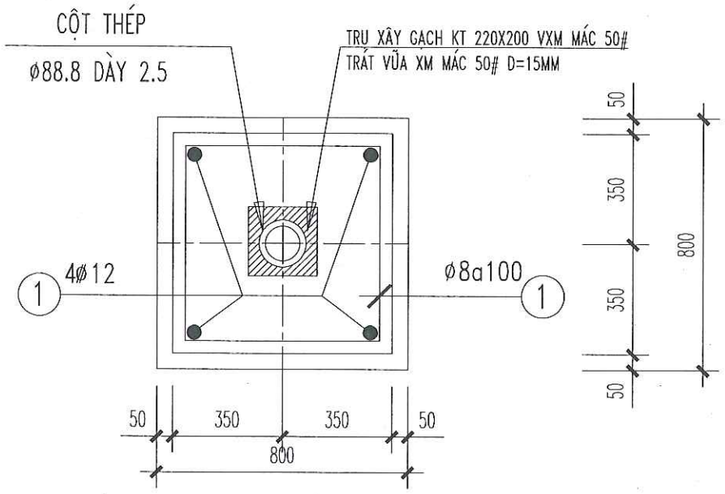
MẶT BẰNG MÓNG



CỬA ĐI Đ1

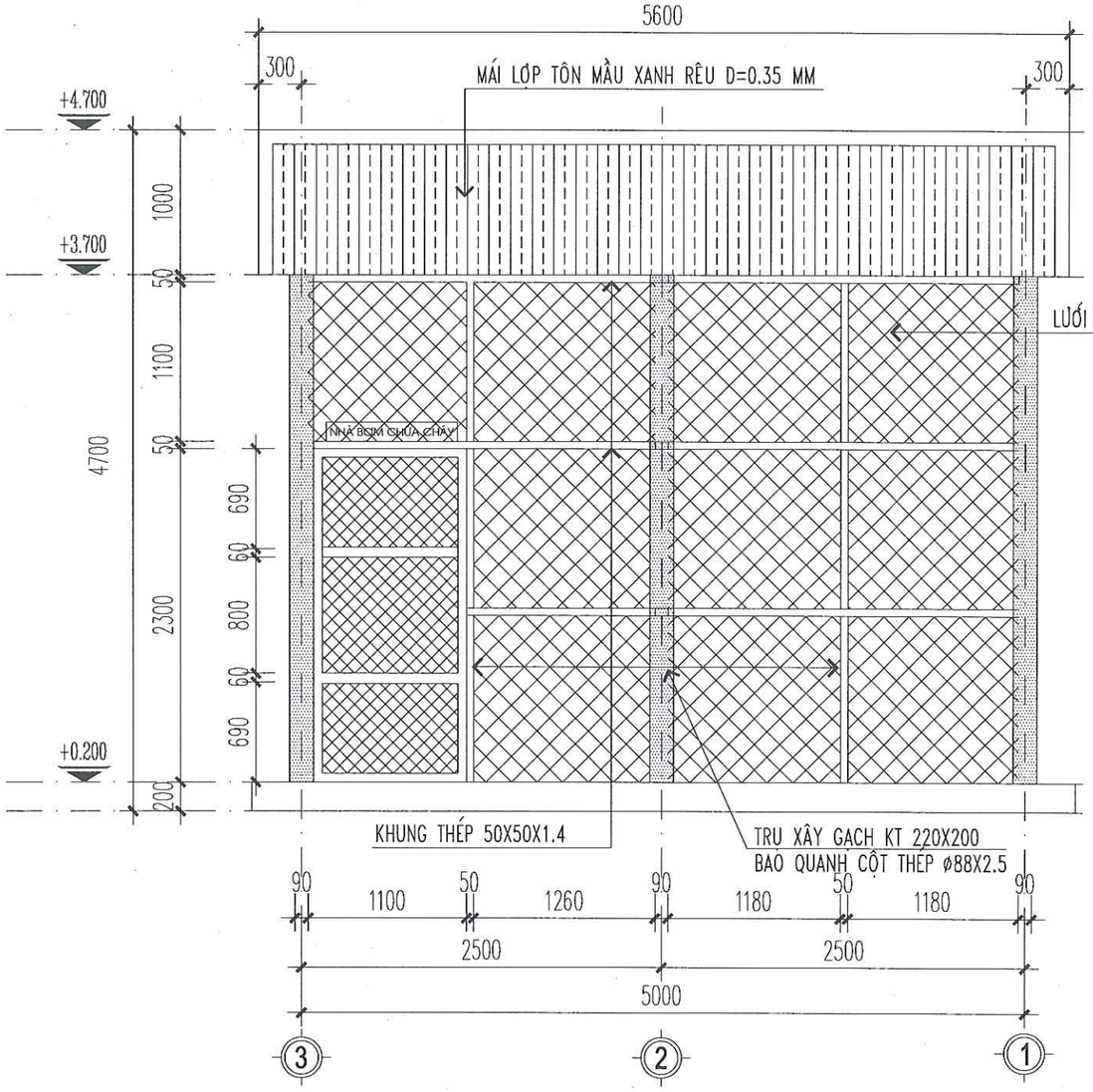
(SL: 02CK)



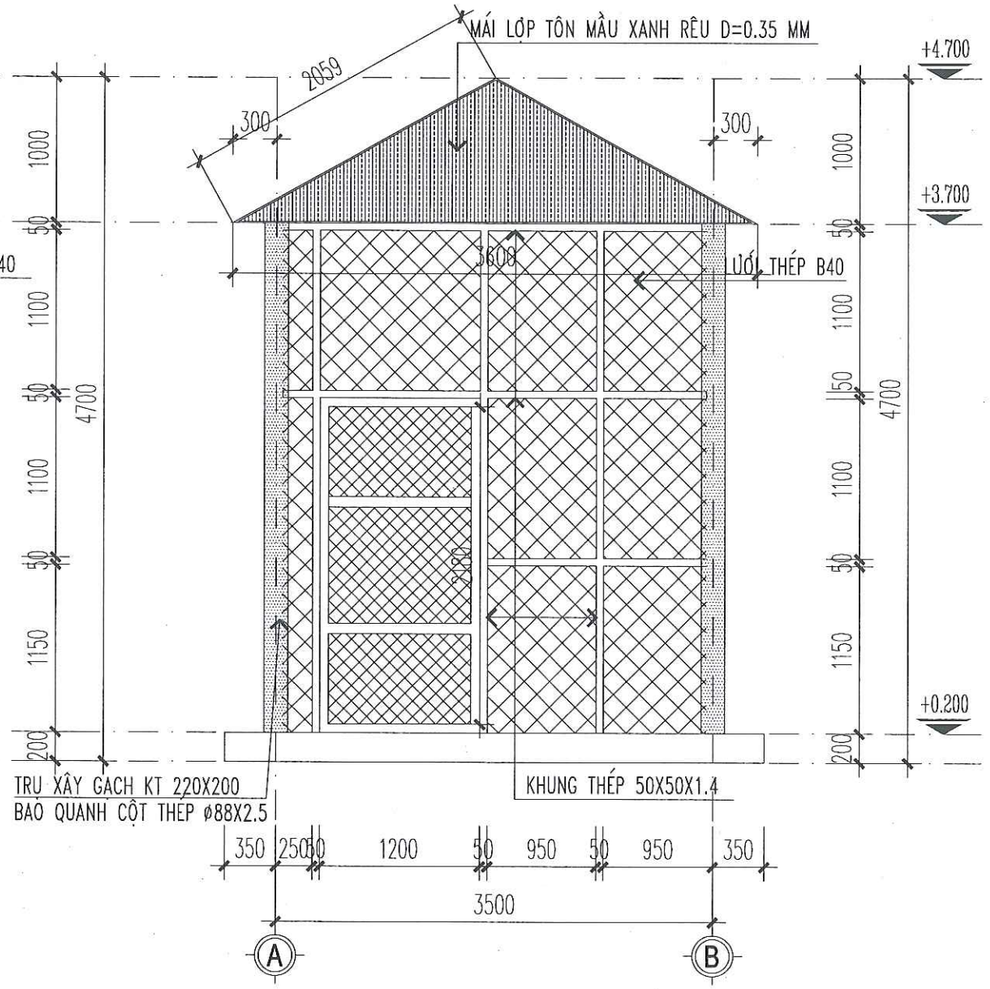


MÓNG MC1 (6 CÁI)

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 / TL: 1/100	HSHC PCCC / PHÁT HÀNH LẦN: 1	BẢN VẼ: KT-01



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-3



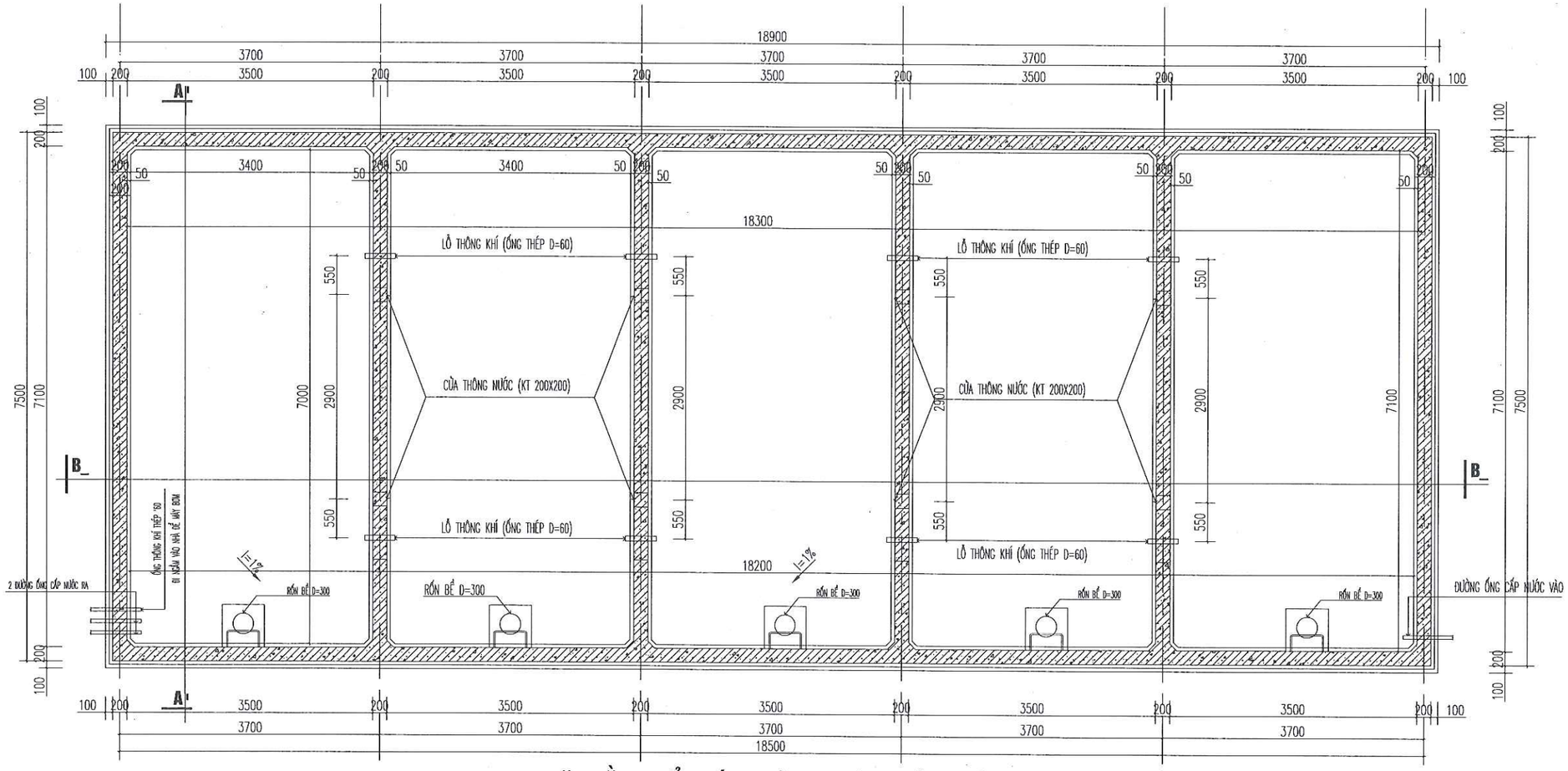
MẶT ĐỨNG TRỤC A-B

THUYẾT MINH:

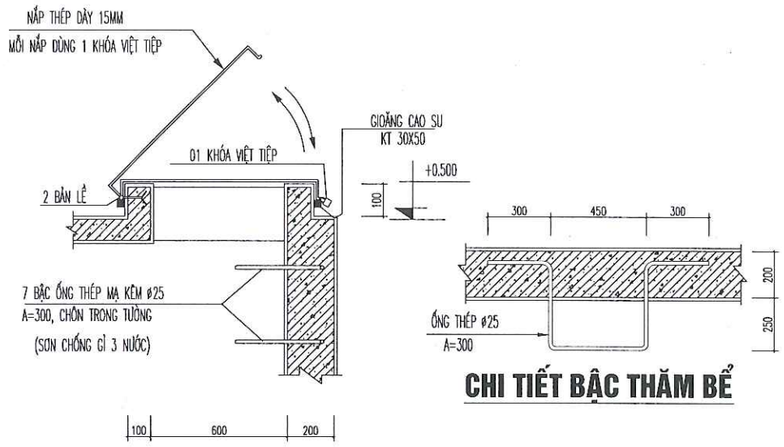
- **Nhà để máy bơm** rộng 3m, dài 5m.
- Nhà có kết cấu là khung xà, cột bằng thép bo gạch chỉ xung quanh, mái lợp tôn.
- Nền nhà cao hơn mặt bằng xung quanh 0,2m. Mặt nền láng xi măng bằng phẳng.
- Xung quanh nhà căng thép lưới B40.
- Bố trí 02 cửa khung thép bọc thép lưới B40 có kích thước 1,2m x 2,2m.
  - 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 NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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: KT-02 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

HẠNG MỤC: BỂ NƯỚC PCCC

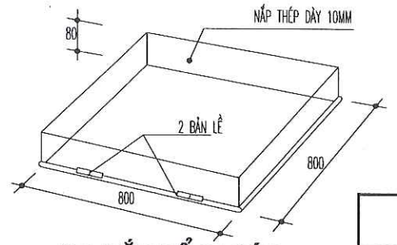


MẶT BẰNG BỂ NƯỚC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



CT. CỬA THĂM BỂ (3 VỊ TRÍ)

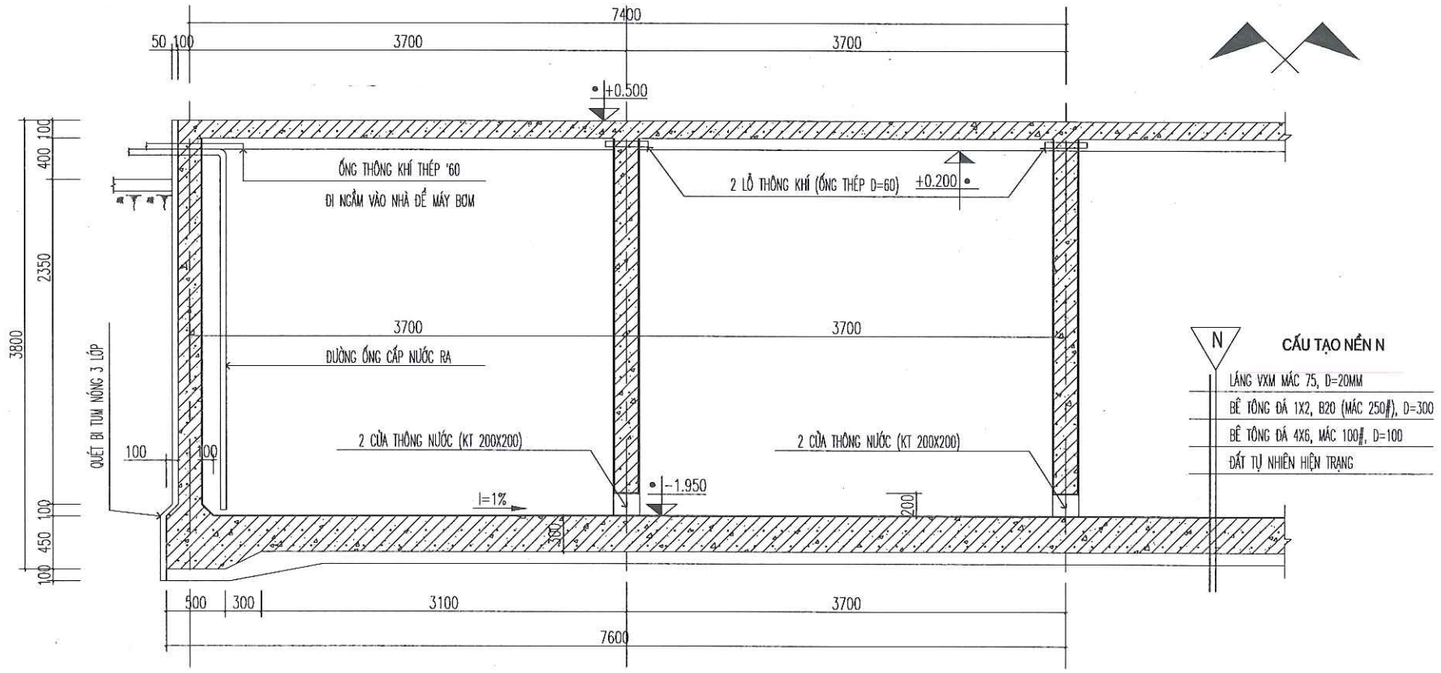
CHI TIẾT BẬC THĂM BỂ



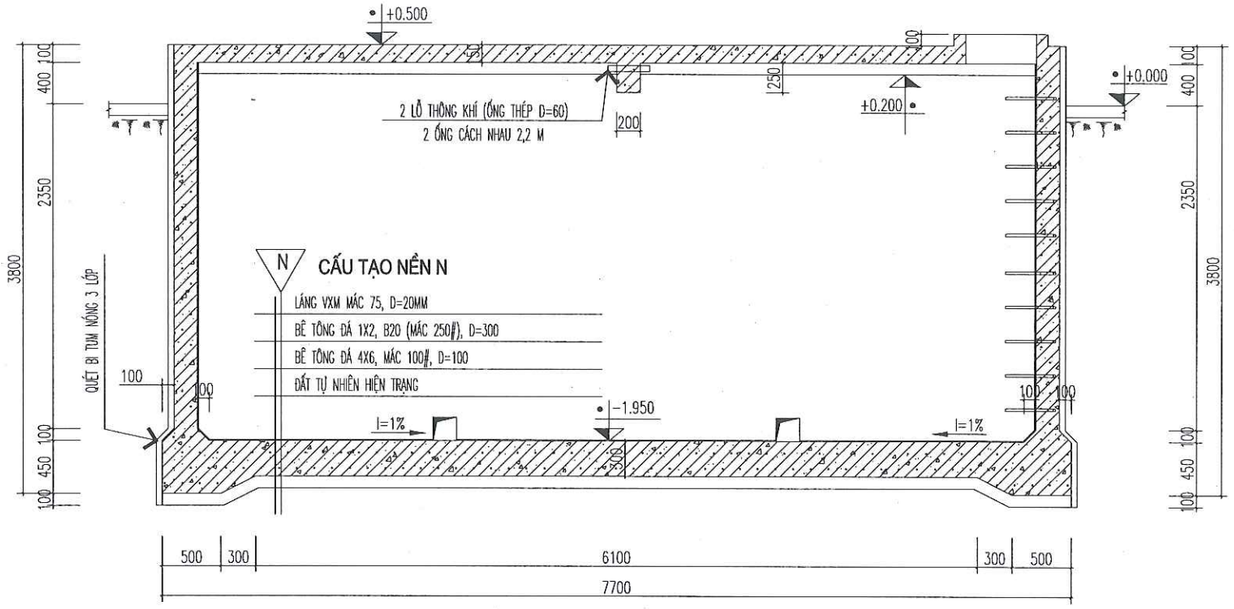
CT. NẮP BỂ (5 CÁI)

(S=5.0M2)

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT BẰNG BỂ NƯỚC PCCC 400M3**
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, KÝ) KS. LÊ VĂN ĐOÀN	TƯ VẤN GIÁM SÁT TRƯỞNG (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, KÝ) KS. PHAN HẢI LINH
2025	HSHC PCCC	BẢN VẼ: BN: 01
TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

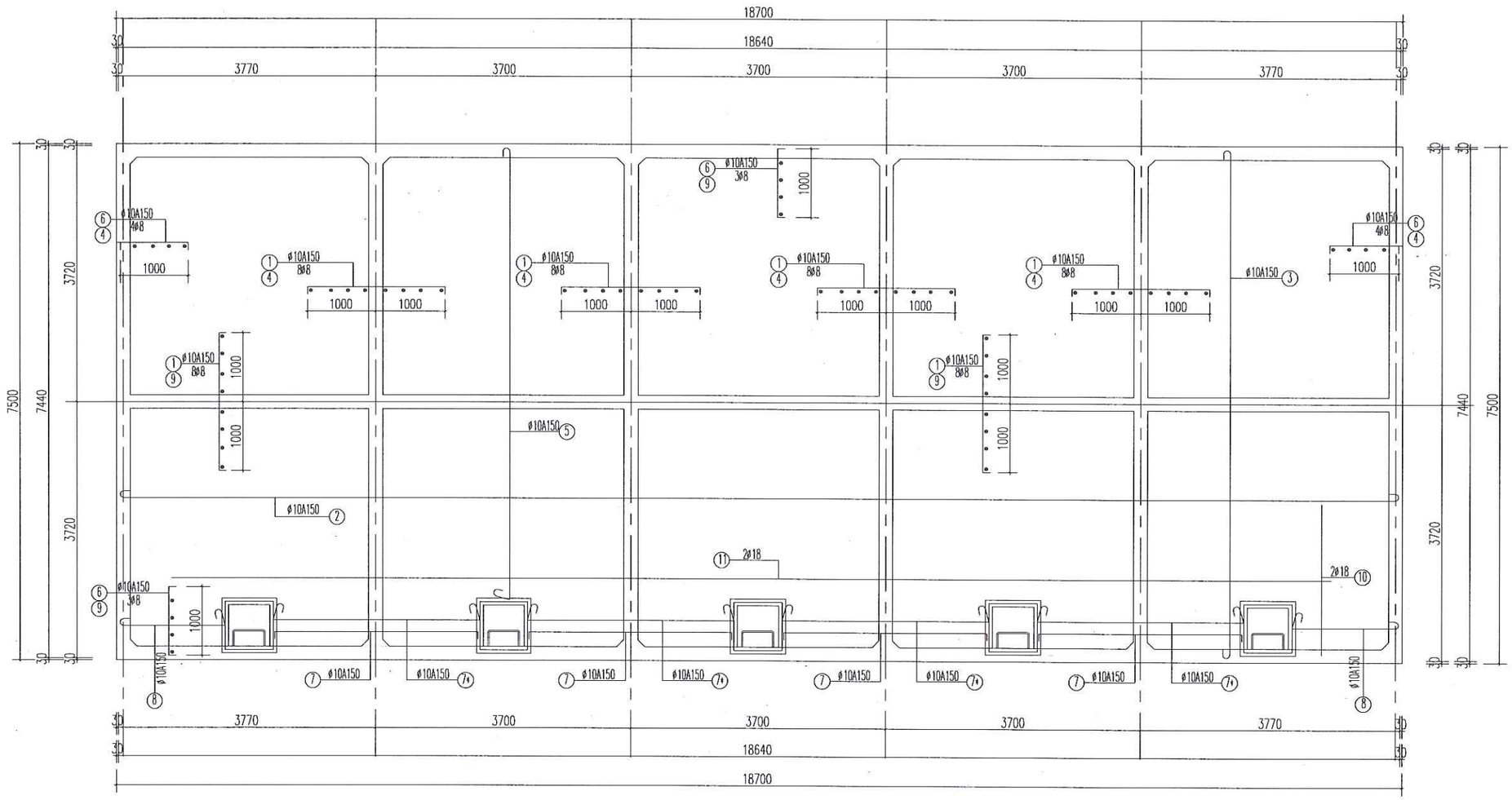


CẮT B-B BỂ NƯỚC

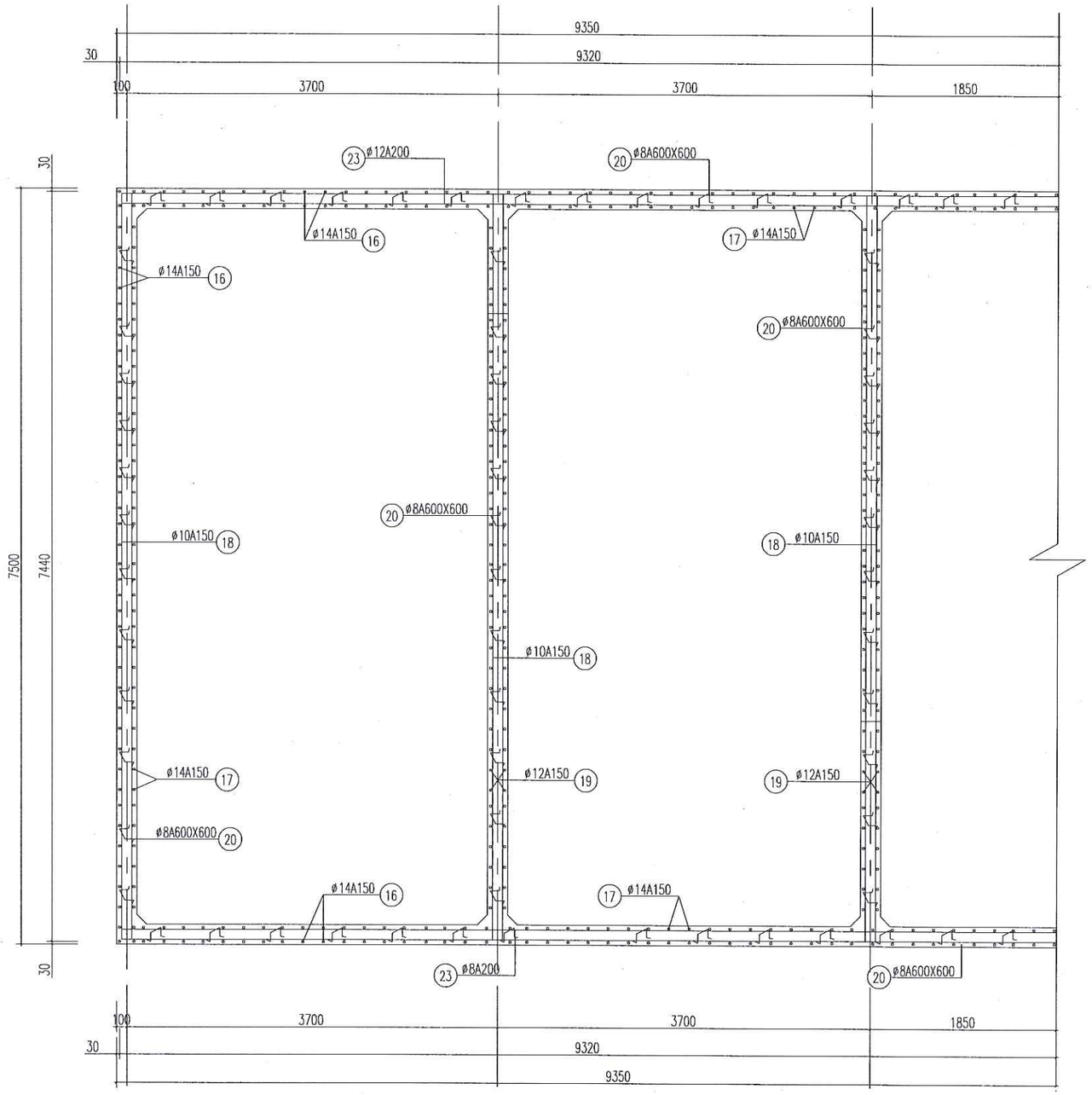


CẮT A-A BỂ NƯỚC

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 CẮT BỂ NƯỚC PCCC**
			2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: BN: 02 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1

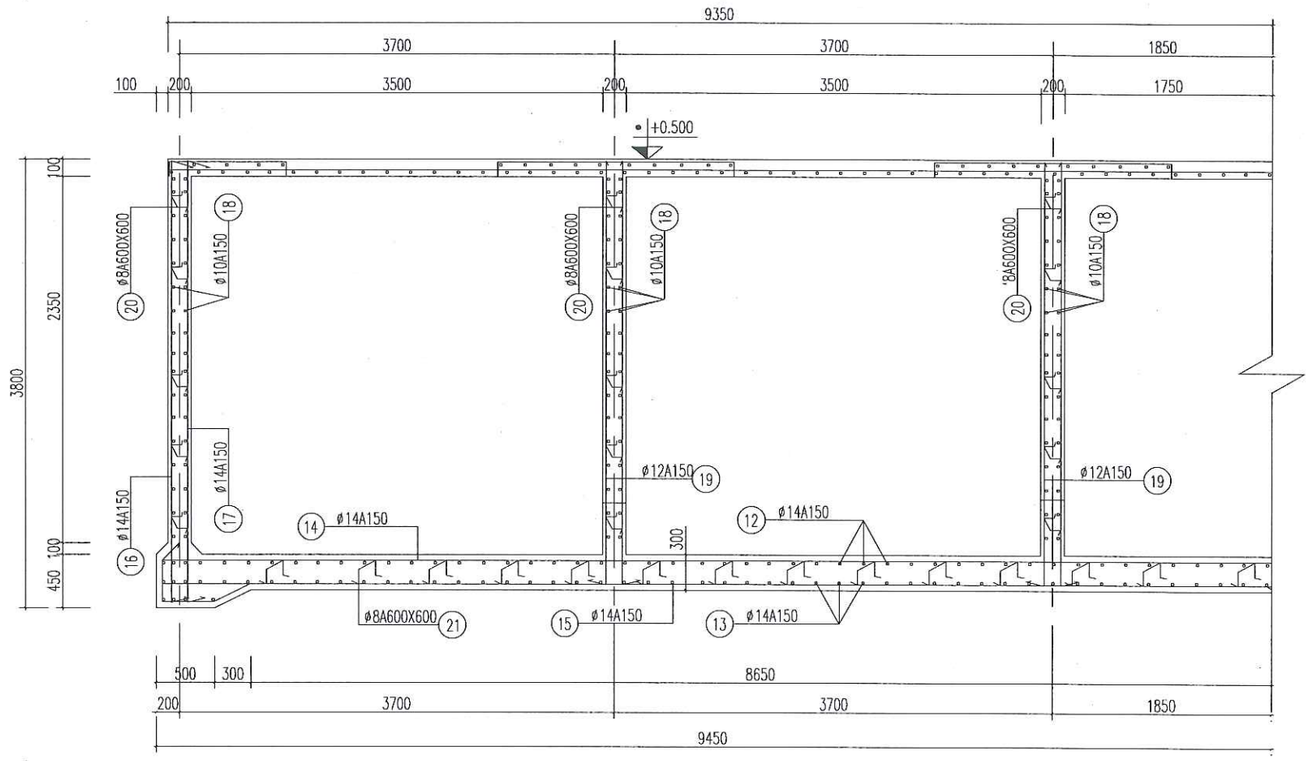


CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA			CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI	
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025			MẶT BẰNG BỐ TRÍ LỚP THÉP SÀN	
NGƯỜI LẬP (GHI RÕ HỌ TÊN, CHỨC VỤ, CHỮ KÝ) KS. PHAN HẢI ĐĂNG	CHỈ HUY TRƯỞNG CÔNG TRÌNH HOẶC GIÁM ĐỐC DỰ ÁN (GHI 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: 03
			TL: 1/100	PHÁT HÀNH LẦN: 1	

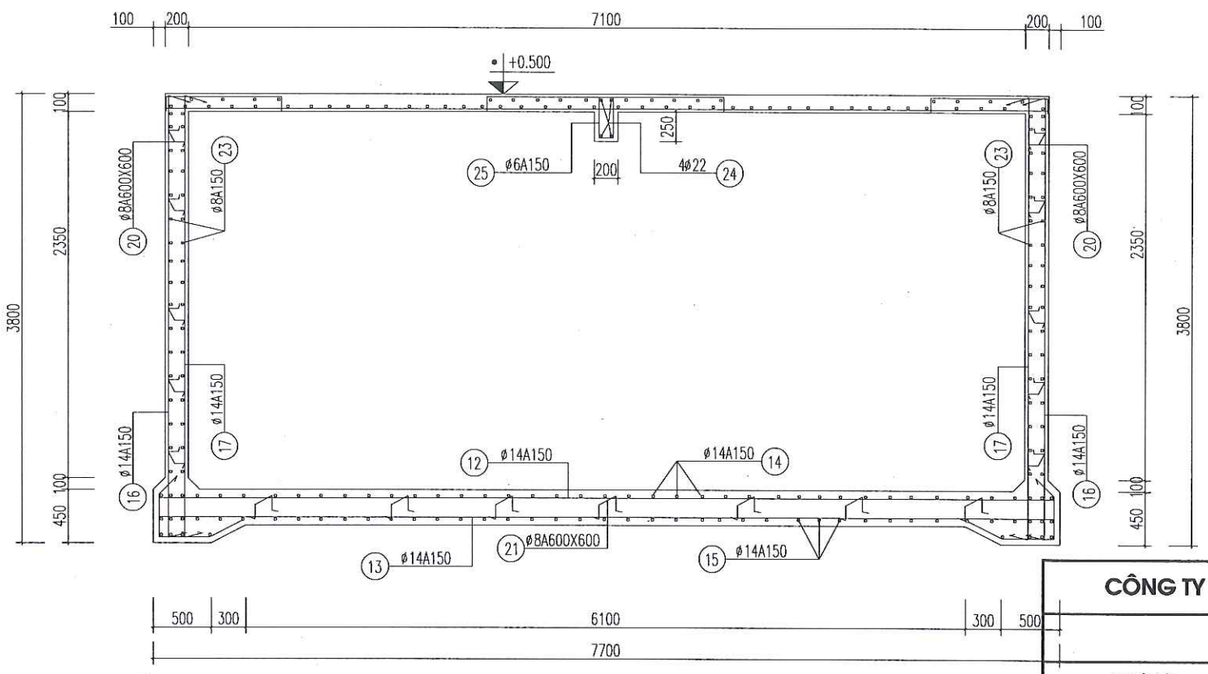


CỐT THÉP THÀNH BỂ

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 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 CỐT THÉP THÀNH BỂ
		2025 / HSHC PCCC / BẢN VẼ: BN: 04 TL: 1/100 / PHÁT HÀNH LẦN: 1



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2

CÔNG TY TNHH ĐT&TM NHẬT NGUYÊN SƠN LA		CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI
BẢN VẼ HOÀN CÔNG NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025		**MẶT CẮT 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: 05
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 — 2000 — 90	10	1580	450	711.00
	2	80 — 19240 — 80	10	19400	45	873.00
	3	80 — 7740 — 80	10	7900	95	750.50
	4	7740	8	7740	40	309.6
	5	80 — 6840 — 80, 200	10	7020	44	308.88
	6	90 — 1000 — 90	10	1180	319	376.42
	7	90 — 3040 — 90	10	3220	24	77.28
	7*	200, 80 — 3000 — 80, 200	10	3560	24	85.44
	8	80 — 1570 — 80, 200	10	1930	12	23.16
	9	19120	8	19120	16	305.92
	10	2320	18	2320	10	23.20
	11	18080	18	18080	2	36.16
	12	350, 430, 300 — 7440 — 300, 430, 350	14	9600	125	1200.00
	13	200, 300 — 7440 — 300, 200	14	8440	125	1055.00
	14	350, 430, 300 — 19480 — 300, 430, 350	14	21640	50	1082.00
	15	200, 300 — 19480 — 300, 200	14	20840	50	1042.00
	16	300 — 3740 — 300	14	4340	346	1501.64
	17	300 — 3740 — 300	14	4340	338	1466.92
	18	600 — 7440 — 600	10	8640	300	2592.00
	19	300 — 3740 — 300	12	4340	384	1666.56
	20	100, 170, 170, 100	8	640	350	224.00

1	2	3	4	5	6	7
CỐT THÉP BỂ	21	100, 270, 270, 100	8	840	155	130.20
	22	100, 135, 135, 100	8	570	175	99.75
	23	600 — 19240 — 600	10	20440	98	2003.12
	24	19980	22	19980	4	79.92
	25	180 — 310 — 60	6	1100	125	137.5
	26	700 — 700 — 100	10	3000	5	15.00
	27	ỐNG THÉP ø25 A=300 THANG THĂM BỂ		1950	50	97.5
	28	ỐNG THÉP ø60 D=350 THÔNG KHÍ		350	8	2.8
	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

BẢN VẼ HOÀN CÔNG
NGÀY 10 THÁNG 06 NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN GIỐNG BÒ SỮA MỘC CHÂU
NHÀ MÁY CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHĂN NUÔI

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

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG THÉP

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