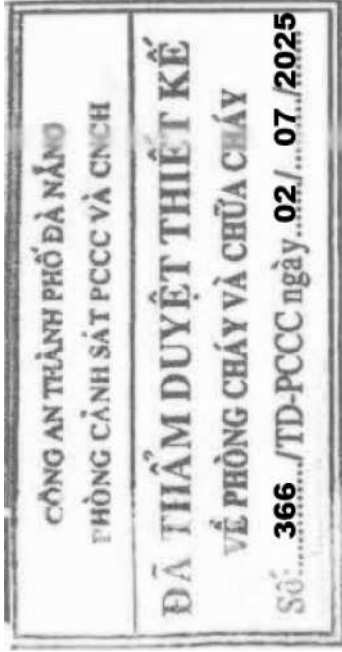




CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ & XÂY DỰNG  
QUANG VIỆT PHÁT



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



## HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

CÔNG TRÌNH : KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON  
CHỦ ĐẦU TƯ : TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ  
HẠNG MỤC : PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY  
ĐỊA ĐIỂM XD : SỐ 36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG , QUẬN CẨM LỆ , THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG



ĐÀ NẴNG; NĂM 2025



# HỒ SƠ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

## CÔNG TRÌNH: KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON

CHỦ ĐẦU TƯ : TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ  
HẠNG MỤC: PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY  
ĐỊA ĐIỂM XD : 36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG, P. HÒA THỌ ĐÔNG, Q. CẨM LỆ, TP. ĐÀ NẴNG  
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ : CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XD QUANG VIỆT PHÁT

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ

Tổng  
công ty cổ  
phần Dệt  
may Hòa  
Thọ

Digitally signed by Tổng công ty cổ phần Dệt may Hòa Thọ  
DN: C=VN, S=ĐÀ NẴNG, L=Quận Cẩm Lệ, CN=Tổng công ty cổ phần Dệt may Hòa Thọ,  
OID.0.9.2342.19200300.100.1  
1=MST:0400101556  
Reason: I am the author of this document  
Location: your signing location here  
Date: 2025.06.20 13:44:56+07'00'  
Foxit Reader Version: 10.1.1

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY  
CỔ PHẦN  
TƯ VẤN  
THIẾT KẾ  
VÀ XÂY  
DỰNG  
QUANG  
VIỆT PHÁT

Digitally signed by CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG QUANG VIỆT PHÁT  
DN: OID.0.9.2342.19200300.10  
0.1.1=MST:0401576986,  
CN=CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG QUANG VIỆT PHÁT, S=Đà Nẵng, C=VN  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2025.06.19 09:58:02+07'00'  
Foxit PDF Editor Version: 12.1.1

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU BẢN VẼ
KIẾN TRÚC PCCC		
1	MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÃI ĐỖ VÀ ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY	PCCC-01
2	CHI TIẾT BÃI ĐỖ XE PCCC	PCCC-02
3	MẶT BẰNG KIẾN TRÚC PCCC	PCCC-03
HẠNG MỤC CHỮA CHÁY		
1	MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỔNG THỂ	CC-01
2	MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON	CC-02
3	MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON	CC-03
4	MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER DƯỚI ỐNG GIÓ KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON	CC-04
5	MẶT CẮT LẬP ĐẶT ĐẦU PHUN SRPINKLER	CC-05
6	CHI TIẾT PHÒNG BƠM	CC-06
7	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CHỮA CHÁY	CC-07
8	CHI TIẾT LẬP ĐẶT	CC-08
HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG		
1	MẶT BẰNG BÁO CHÁY TỔNG THỂ	BC-01
2	MẶT BẰNG BÁO CHÁY KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON	BC-02
3	SƠ ĐỒ NGUYÊN KÝ HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG	BC-03
4	CHI TIẾT LẬP ĐẶT	BC-04
HẠNG MỤC ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN, ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ		
1	MẶT BẰNG HỆ THỐNG THOÁT NẠN KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON	TN-01
2	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỈ DẪN THOÁT NẠN SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CHI TIẾT LẬP ĐẶT	TN-02
HỆ THỐNG HÚT KHÓI		
1	MẶT BẰNG HỆ THỐNG HÚT KHÓI, CÁP KHÔNG KHÍ BÙ KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON	HK-01

CÔNG TRÌNH:	KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ ĐẦU TƯ:	TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MAI MẠNH HÙNG
QUKI:	MAI MẠNH HÙNG
THIẾT KẾ:	MAI MẠNH HÙNG
HẠNG MỤC - ITEM:	TRẦN QUỐC CHI
	PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
TÊN BẢN VẼ:	
	DANH MỤC BẢN VẼ
CHI CHỮ:	+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KỊCH THUỘC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG +MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	DMBV

THUYẾT MINH KHOẢNG CÁCH AN TOÀN PCCC THEO QCVN 06:2022/BXD

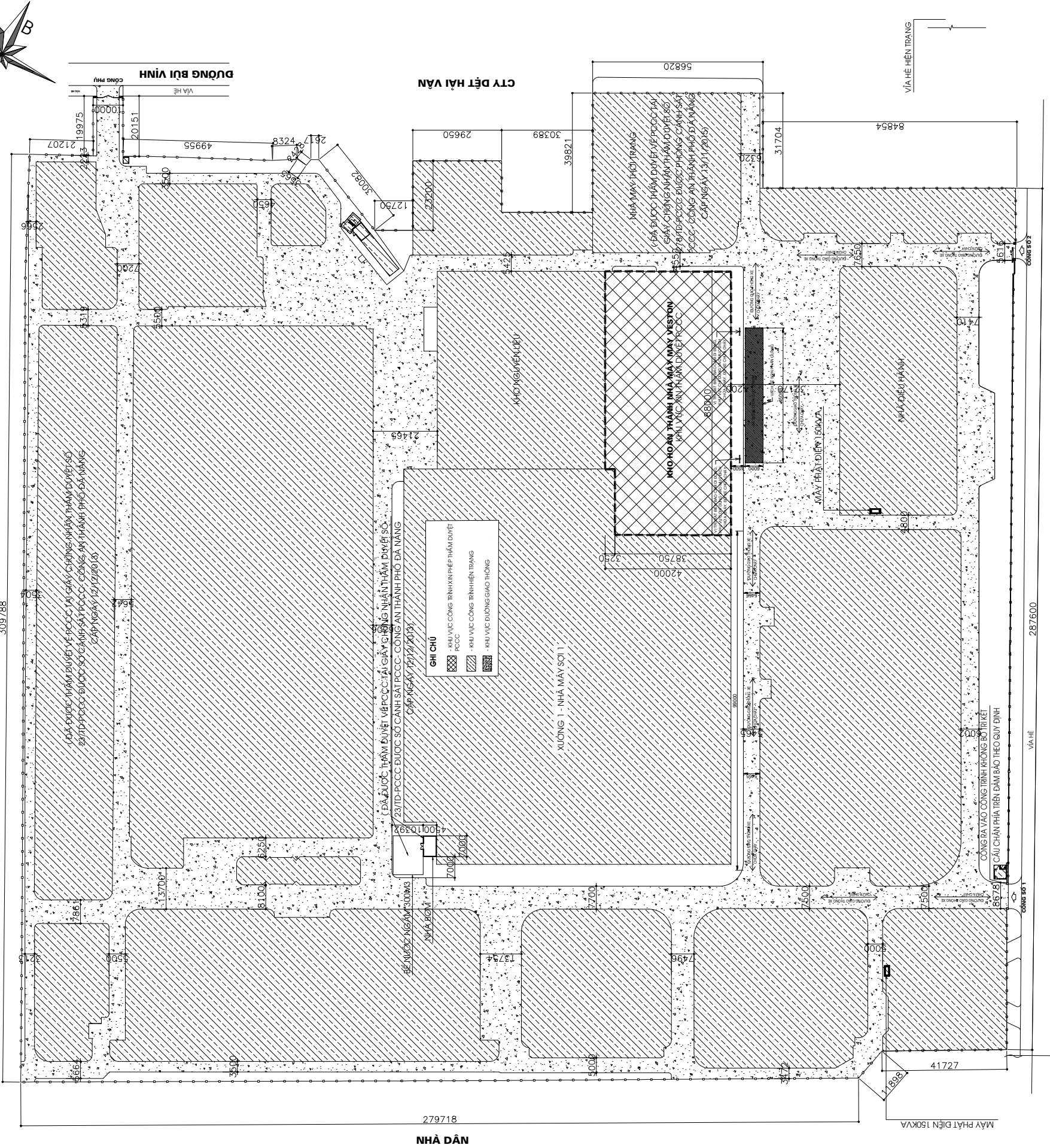
KHU VỰC KHO VESTON CÓ CÁC MẶT TIẾP GIÁP NHƯ SAU:

- PHIA BẮC: GIÁP VỚI XƯỞNG MÁY THỜI TRANG HIỆN HỮU (BẮC II, CẤP S0) VÀ CÁCH XƯỞNG MÁY THỜI TRANG 9.72M ĐẢM BẢO VỀ KHOẢNG CÁCH PCCC;
- PHIA ĐÔNG: GIÁP VỚI NHÀ ĐIỀU HÀNH HIỆN HỮU (BẮC II, CẤP S0) VÀ CÁCH NHÀ ĐIỀU HÀNH 37.4M ĐẢM BẢO VỀ KHOẢNG CÁCH PCCC.
- HƯỚNG NAM TIẾP GIÁP VỚI XƯỞNG 1 - NHÀ MÁY SỢI: XÂY TƯỜNG NGĂN CHÁY LOẠI 1 ĐUNG MÁI CÓ GHCL: REI 150 ĐỂ NGĂN CHÁY GIỮA KHO VESTON VỚI XƯỞNG 1 - NHÀ MÁY SỢI.
- HƯỚNG TÂY: TIẾP GIÁP VỚI KHO NGUYÊN LIỆU CÓ DIỆN TÍCH 3696m2: HAI KHO CÓ CÙNG CÔNG NĂNG VÀ ĐẢM BẢO ĐỦ DIỆN TÍCH MỘT KHOANG CHÁY < 10.400M2 (BẢNG H.11-QCVN06:2022/BXD - NHÀ KHO 1 TẦNG, HẠNG C, BẮC CHIU LỬA BẮC II, CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU S0, CHIỀU CAO < 18M). DO ĐÓ KHÔNG CẦN GIẢI PHÁP NGĂN CHÁY GIỮA HAI KHO CÓ CÙNG CÔNG NĂNG TRONG MỘT KHOANG CHÁY.

QCVN 06:2022/BXD - BẢNG 4 - BẮC CHIU LỬA CỦA NHÀ									
Hạng mục nhà	Bậc chịu lửa của nhà	Giới hạn chịu lửa của kết cấu nhà, không nhỏ hơn				Bộ phận của mái trong nhà không có tầng áp			
		Tường ngoài không chịu áp lực	Tường bên trong không chịu áp lực	Sàn giữa các tầng	Tường bên trong không chịu áp lực	Tấm lợp (tế ca) trên các tầng	Tấm lợp (tế ca) trên các tầng	Tấm lợp (tế ca) trên các tầng	Tấm lợp (tế ca) trên các tầng
Kho Veston	II	R 90	E 15	REI 45	REI 15	R 15	R 15	R 15	R 15

QCVN 06:2022/BXD - BẢNG 5 - CẤP NGUY HIỂM CHÁY KẾT CẤU CỦA NHÀ									
Hạng mục nhà	Cấp nguy hiểm cháy của nhà	Cấp nguy hiểm cháy của cấu kiện xây dựng, không nhỏ hơn				Cấp nguy hiểm cháy của cấu kiện xây dựng, không nhỏ hơn			
		Các bộ phận chịu lực của nhà, công trình và khoang cháy tương tự	Các bộ phận chịu lực của nhà, công trình và khoang cháy tương tự	Các bộ phận chịu lực của nhà, công trình và khoang cháy tương tự	Các bộ phận chịu lực của nhà, công trình và khoang cháy tương tự	Các bộ phận chịu lực của nhà, công trình và khoang cháy tương tự	Các bộ phận chịu lực của nhà, công trình và khoang cháy tương tự	Các bộ phận chịu lực của nhà, công trình và khoang cháy tương tự	Các bộ phận chịu lực của nhà, công trình và khoang cháy tương tự
Kho Veston	S0	K0	K0	K0	K0	K0	K0	K0	K0



NHÀ DÂN



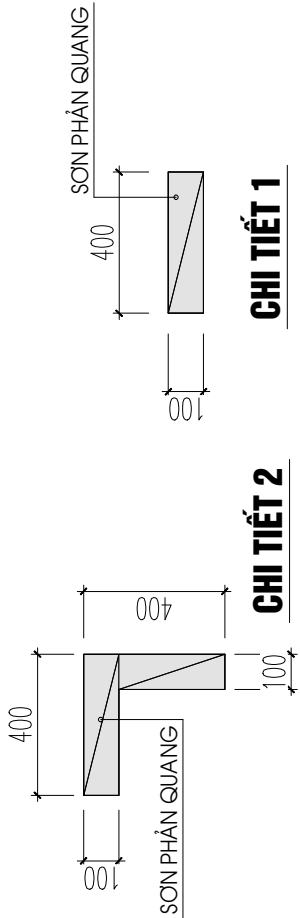
MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÃI ĐỒ VÀ ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY

CÔNG TRÌNH:	KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ ĐẦU TƯ:	TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỆT MAY HÒA THỌ
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	MAI MẠNH HÙNG
QUẢN LÝ:	MAI MẠNH HÙNG
THIẾT KẾ:	MAI MẠNH HÙNG
HẠNG MỤC - ITEM:	TRẦN QUỐC CHI
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG BỐ TRÍ BÃI ĐỒ VÀ ĐƯỜNG GIAO THÔNG XE CHỮA CHÁY
CHỈ CHỮ:	+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KỊCH THUỘC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG +MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ DỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG
TỶ LỆ:	KỶ HIỆU:
	PCCC-01



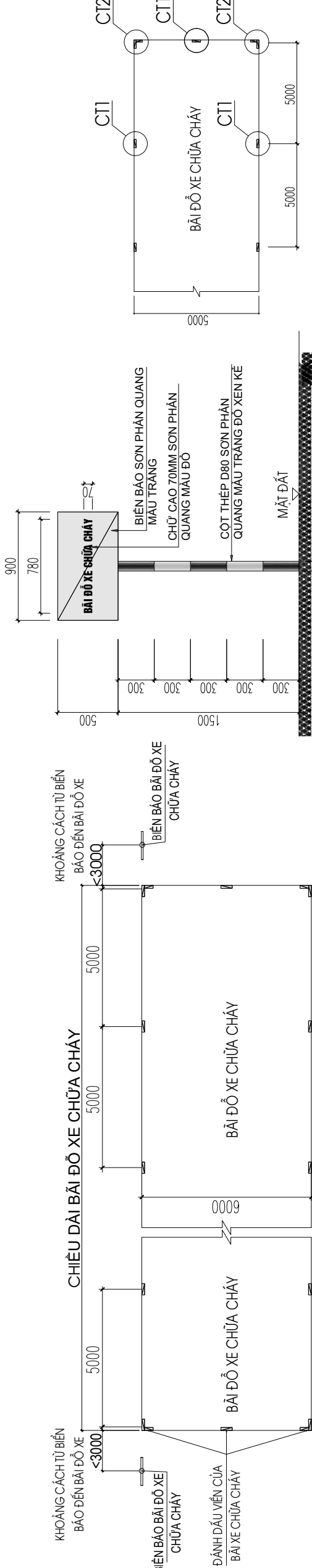
<div>CÔNG TRÌNH:</div> <div>KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON</div>	
<div>ĐỊA CHỈ:</div> <div>36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THỌ ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG</div>	
<div>CHỦ ĐẦU TƯ:</div> <div>TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ</div>	
<div>ĐỊA CHỈ:</div> <div>36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THỌ ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG</div>	
<div>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:</div> <div>CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&amp;XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - HƯNG HÓA MỚI QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG</div> <div></div>	
<div>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</div> <div> MAI MANH HÙNG</div>	
<div>QLKT:</div> <div> MAI MANH HÙNG</div>	
<div>THIẾT KẾ:</div> <div> TRẦN QUỐC CHI</div>	
<div>HANG MỤC - ITEM:</div> <div>PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY</div>	
<div>TÊN BẢN VẼ:</div> <div>CHI TIẾT BÃI ĐỒ XE CHỮA CHÁY</div>	
<div>CHI CHỦ:</div> <div>+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KỊCH THUỘC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG +MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG</div>	
<div>TÝ LỆ:</div>	<div>KÝ HIỆU:</div> <div>PCCC-02</div>

# CHI TIẾT SƠN PHẢN QUANG CHO BÀI ĐỒ XE CHỮA CHÁY



# CHI TIẾT 1

## CHI TIẾT 2



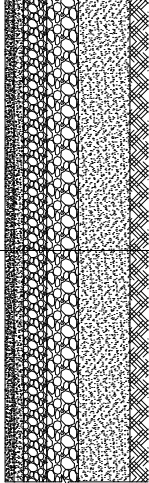
# CHI TIẾT BIẾN BẢO ĐỒ XE CHỮA CHÁY

Hạng mục	Diện tích (m2)	Khối tích (m3)	Chu vi (m)	chiều dài bãi đỗ (m)	Kích thước bãi đỗ xe PCCC (m)
Kho Veston	3625	33640	260	43.33	(6x45)m

THUYẾT MINH ĐƯỜNG, BÀI ĐỒ CHO XE CHỮA CHÁY

- \* NHÀ KHO VESTON: KHỐI TÍCH 33.640 m<sup>3</sup>, TỔNG CHU VI NHÀ KHO VESTON: 260m, NHÀ KHO ĐƯỢC BẢO VỆ BẰNG HỆ THỐNG SPRINKLER.
- \* 28.400 m<sup>3</sup> < KHỐI TÍCH NHÀ XƯỞNG ≤ 56.800 m<sup>3</sup>; ÁP DỤNG ĐIỀU 6.2.4 VÀ BẢNG 16 CỦA QCVN 06:2022/BXD SỬA ĐỔI 1:2023; VẬY BÃI ĐỒ XE CHỮA CHÁY CÓ CHIỀU DÀI 260/6 = 43,33m; CHỌN CHIỀU DÀI BÃI ĐỒ 45m LÀ ĐẢM BẢO.
- \* CHIỀU RỘNG BÃI ĐỒ LẮY ÁP DỤNG BẢNG 14 - QCVN 06:2022/BXD SỬA ĐỔI 1:2023 LÀ 6m.
- \* KHOẢNG CÁCH TỪ BÃI ĐỒ ĐẾN MÉP TƯỜNG NGOÀI NHÀ LÀ 4,5m, ĐẢM BẢO ÁP DỤNG ĐIỀU 6.2.3 CỦA QCVN 06:2022/BXD SỬA ĐỔI 1:2023.
- \* BIÊN BÁO CHO BÃI ĐỒ XE CHỮA CHÁY ĐƯỢC BỎ TRÍ CÁCH MÉP BÃI ĐỒ 4,5M LÀ ĐẢM BẢO ĐIỀU 6.2.8 CỦA QCVN 06:2022/BXD SỬA ĐỔI 1:2023
- \* KHOẢNG CÁCH TỪ MÉP ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY ĐẾN TƯỜNG CỦA MÔI NHÀ KHÔNG LỚN HƠN 5M ĐỐI VỚI NHÀ CÓ CHIỀU CAO PCCC NHỎ HƠN 12M, KHÔNG LỚN HƠN 8M ĐỐI VỚI NHÀ CÓ CHIỀU CAO PCCC TỪ 12-28M.
- \* PHẢI ĐÁNH DẤU TẤT CẢ CÁC GÓC CỦA BÃI ĐỒ XE CHỮA CHÁY VÀ ĐƯỜNG XE CHỮA CHÁY BẰNG SƠN PHẢN QUANG, ĐẢM BẢO CÓ THỂ NHÌN THẤY ĐƯỢC VÀO BUỔI TỐI VÀ PHẢI BỎ TRÍ Ở CẢ HAI PHÍA CỦA ĐƯỜNG XE CHỮA CHÁY HOẶC BÃI ĐỒ XE CHỮA CHÁY VỚI KHOẢNG CÁCH KHÔNG QUÁ 5m.
- \* ĐỘ DỐC CỦA BÃI ĐỒ XE CHỮA CHÁY PHẢI NHỎ HƠN < 1:15 VÀ CHIU ĐƯỢC TÀI TRỌNG XE THANG, XE CHỮA CHÁY
- \* TẤT CẢ ĐƯỜNG CHO XE CHỮA CHÁY ĐỀU CÓ ĐỘ DỐC < 1:8,3 VÀ CHIU ĐƯỢC TÀI TRỌNG XE THANG, XE CHỮA CHÁY .
- \* CHIỀU CAO THÔNG THUY ĐỂ CÁC PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY ĐI QUA KHÔNG NHỎ HƠN 4,5m
- \* ĐƯỜNG VÀ BÃI ĐỒ ĐẢM BẢO THÔNG THOÁNG, KHÔNG CÓ CÂY XANH VẬT CẢN BÊN TRÊN TRONG MỌI THỜI ĐIỂM.
- \* TẠI CÁC ĐIỂM ĐẦU VÀ CUỐI CỦA ĐƯỜNG XE CHỮA CHÁY HOẶC BÃI ĐỒ XE CHỮA CHÁY PHẢI CÓ BIÊN BẢO NỀN TRẮNG, CHỮ ĐỒ VỚI CHIỀU CAO CHỮ KHÔNG NHỎ HƠN 50mm, CHIỀU CAO TỪ MẶT ĐẤT ĐẾN ĐIỂM THÁP NHẤT CỦA BIÊN BẢO PHẢI NẸM TRONG KHOẢNG 1m ĐẾN 1,5m. BIÊN BẢO PHẢI NHÌN THẤY ĐƯỢC VÀO BUỔI TỐI VÀ KHÔNG ĐƯỢC BỎ TRÍ CÁCH ĐƯỜNG XE CHỮA CHÁY HOẶC BÃI ĐỒ XE CHỮA CHÁY QUÁ 3m.

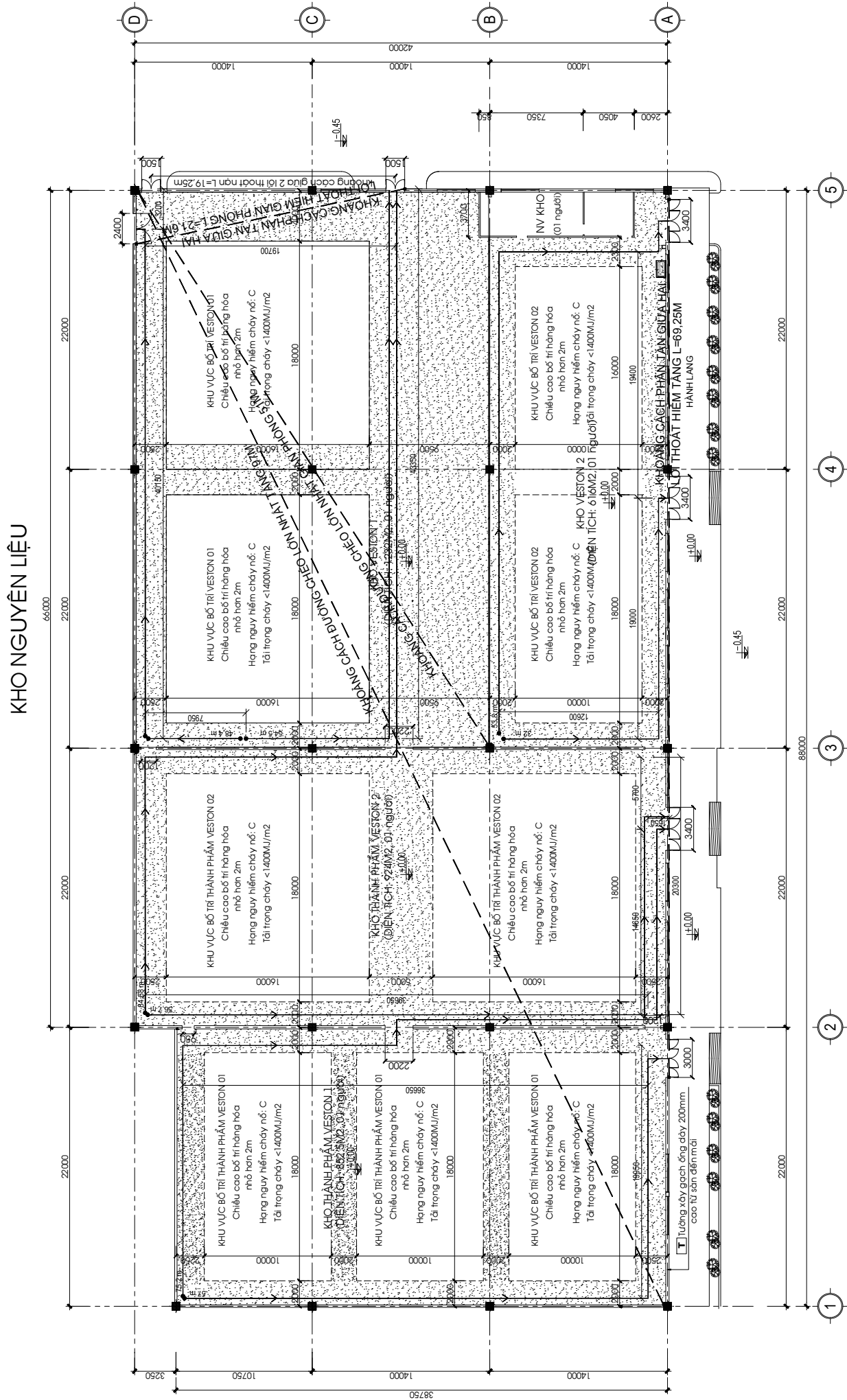
(ĐƯỜNG CÓ TẢI TRỌNG 40 TẤN - ĐẢM BẢO CHO XE CHỮA CHÁY HOẠT ĐỘNG)



hà bông hạt mịn dày 40mm	FINE GRAINED ASPHALT T=40MM
hà bông hạt mịn dày 40mm	MEDIUM GRAINED ASPHALT T=40MM
đá cấp phối loại A dày 150 đảm chất k=0.98	GRADE STONE TYPE A 150THK, COMPACTED K=0.98
đá cấp phối loại A dày 210 đảm chất k=0.95	GRADE STONE TYPE B 210THK, COMPACTED K=0.95
lớp cát đầm chặt k=0.95	SAND LAYER, COMPACTED K=0.95
lớp đất tự nhiên đầm chặt k=0.9	COMPACTED NATURAL SOIL K=0.9

**MẶT CẮT ĐIỆN HÌNH ĐƯỜNG GIAO THÔNG NỘI BỘ**

TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	PCCC-02



1 NHÀ MÁY SỢI 1



BẢNG VẬT LIỆU HOÀN THIỆN					
STT	LOẠI KHU VỰC	SÀN, NỀN	TƯỜNG	TRẦN	ĐÁNH GIÁ TÌNH NGUY HIỂM CHÁY
1	GIAN PHÒNG	BÊ TÔNG CỐT THÉP	SƠN NƯỚC	TÔN KÉM	VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY CVD
2	HÀNH LANG	BÊ TÔNG CỐT THÉP	SƠN NƯỚC	TÔN KÉM	VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY CVD

STT	Khu vực	Bậc chịu lửa	Phân hạng cháy tự nhiên	Cấp nguy hiểm cháy kết cấu	Diện tích (m <sup>2</sup> )	Khối tích (m <sup>3</sup> )	Số lượng người (tối đa trên 1 m chiều rộng của lối ra thoát nạn từ 1 gian phòng kho (theo thiết kế)	Chiều rộng thoát nạn từ gian phòng tính toán (m)	Chiều rộng thoát nạn từ gian phòng thiết kế (m)	Diện tích hành lang thoát nạn (m <sup>2</sup> )	Mật độ đông người thoát nạn trên lối đi chung (người/m <sup>2</sup> )	Khoảng cách từ chỗ làm việc xa nhất đến lối thoát nạn tính toán theo quy định của TCVN 08:2022/BXD (m)	Khoảng cách từ chỗ làm việc xa nhất đến lối thoát nạn tính toán theo quy định của TCVN 08:2022/BXD (m)	Đánh giá chiều rộng thoát nạn từ gian phòng, hành lang, khoảng cách thoát nạn
1	Kho thành phẩm version 1	Bậc II	Hạng C	S0	852,5	7913	1	1/110=0,01	Nhà kho thiết kế 1 lối thoát nạn ra cửa chính chiều rộng 3m và 1 lối thoát ra cửa gian phòng kê bên rộng 2,2m => Chiều rộng lối ra thoát nạn còn lại sau khi tính toán đến 1 lối ra thoát nạn bị chặn khi có sự cố: 2,2m	300	1/300 =0.003 < 1 người	100	75,2	Đạt
2	Kho thành phẩm version 2	Bậc II	Hạng C	S0	924	8577	1	1/110=0,01	Nhà kho thiết kế 1 lối thoát nạn ra cửa chính chiều rộng 3,4m và 1 lối thoát ra cửa gian phòng kê bên rộng 2,2m => Chiều rộng lối ra thoát nạn còn lại sau khi tính toán đến 1 lối ra thoát nạn bị chặn khi có sự cố: 2,2m	330	1/330=0.003< 1 người	100	84,68	Đạt
3	Kho version 1	Bậc II	Hạng C	S1	1232	11435	1	1/110=0,01	Nhà kho thiết kế 2 lối thoát nạn ngoài nhà có cùng chiều rộng là 1,48m => Chiều rộng lối ra thoát nạn ngoài nhà có cùng chiều rộng là 1,48m => Chiều rộng lối ra thoát nạn còn lại sau khi tính toán đến 1 lối ra thoát nạn bị chặn khi có sự cố: 1,48 m	670	1/609 =0.0016 < 1 người	100	54,5	Đạt
4	Kho version 2	Bậc II	Hạng C	S2	616	5718	1	1/110=0,01	Nhà kho thiết kế 2 lối thoát nạn ngoài nhà có cùng chiều rộng là 3,4m => Chiều rộng lối ra thoát nạn ngoài nhà có cùng chiều rộng là 3,4m => Chiều rộng lối ra thoát nạn còn lại sau khi tính toán đến 1 lối ra thoát nạn bị chặn khi có sự cố: 3,4 m	210	1/210=0.0048 < 1 người	100	53,8	Đạt

<div><div>CÔNG TRÌNH:</div><div>KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON</div><div>ĐỊA CHỈ:</div><div>36 ÔNG LỊCH ĐƯỜNG - P. HÒA THỌ ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG</div><div>CHỦ ĐẦU TƯ:</div><div>TÔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ</div><div>ĐỊA CHỈ:</div><div>36 ÔNG LỊCH ĐƯỜNG - P. HÒA THỌ ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG</div><div>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:</div><div>CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&amp;XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG 804 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG</div><div><div></div><div>MAI MẠNH HÙNG</div></div><div><div>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</div><div></div><div>MAI MẠNH HÙNG</div></div><div><div>QUKT:</div><div></div><div>MAI MẠNH HÙNG</div></div><div><div>THIẾT KẾ:</div><div></div><div>TRẦN QUỐC CHÍ</div></div><div><div>HẠNG MỤC - ITEM:</div><div>PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY</div></div><div><div>TÊN BẢN VẼ:</div><div>MẶT BẰNG KIẾN TRÚC PCCC</div></div><div><div>CHI CHỮ:</div><div>+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG +MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG</div></div><div><div>KÝ HIỆU:</div><div>PCCC-03</div></div></div>	<div><div></div><div><div>GỮA CÁC ĐƯỜNG</div><div>HỊ TIÊU KỸ THUẬT VẼ</div></div><div><div>CHI CHỮ:</div><div><div></div><div>DIỆN TÍCH HÀNH LANG THOÁT HIỂM ĐƯỜNG CHÉO LỚN NHẤT CỦA GIAN PHÒNG KHOẢNG CÁCH 2 LỐI THOÁT NẠN ĐƯỜNG CHẠY THOÁT NẠN</div></div></div></div>
---	--

# HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

CÔNG TRÌNH:

KHO HOÀN THÀNH  
NHÀ MÁY MAY VESTON

ĐỊA CHỈ:

36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO  
ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN  
DỆT MAY HÒA THỌ

ĐỊA CHỈ:

36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO  
ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&XD

QUANG VIỆT PHÁT

VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH  
QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG



MAI MẠNH HÙNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

MAI MẠNH HÙNG

QLKT:

MAI MẠNH HÙNG

THIẾT KẾ:

TRẦN QUỐC CHI

HẠNG MỤC - ITEM:

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHỮA CHÁY

TỔNG THỂ

CHI CHỮ:

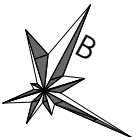
+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KỊCH THUỘC  
THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG

+MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA  
BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG

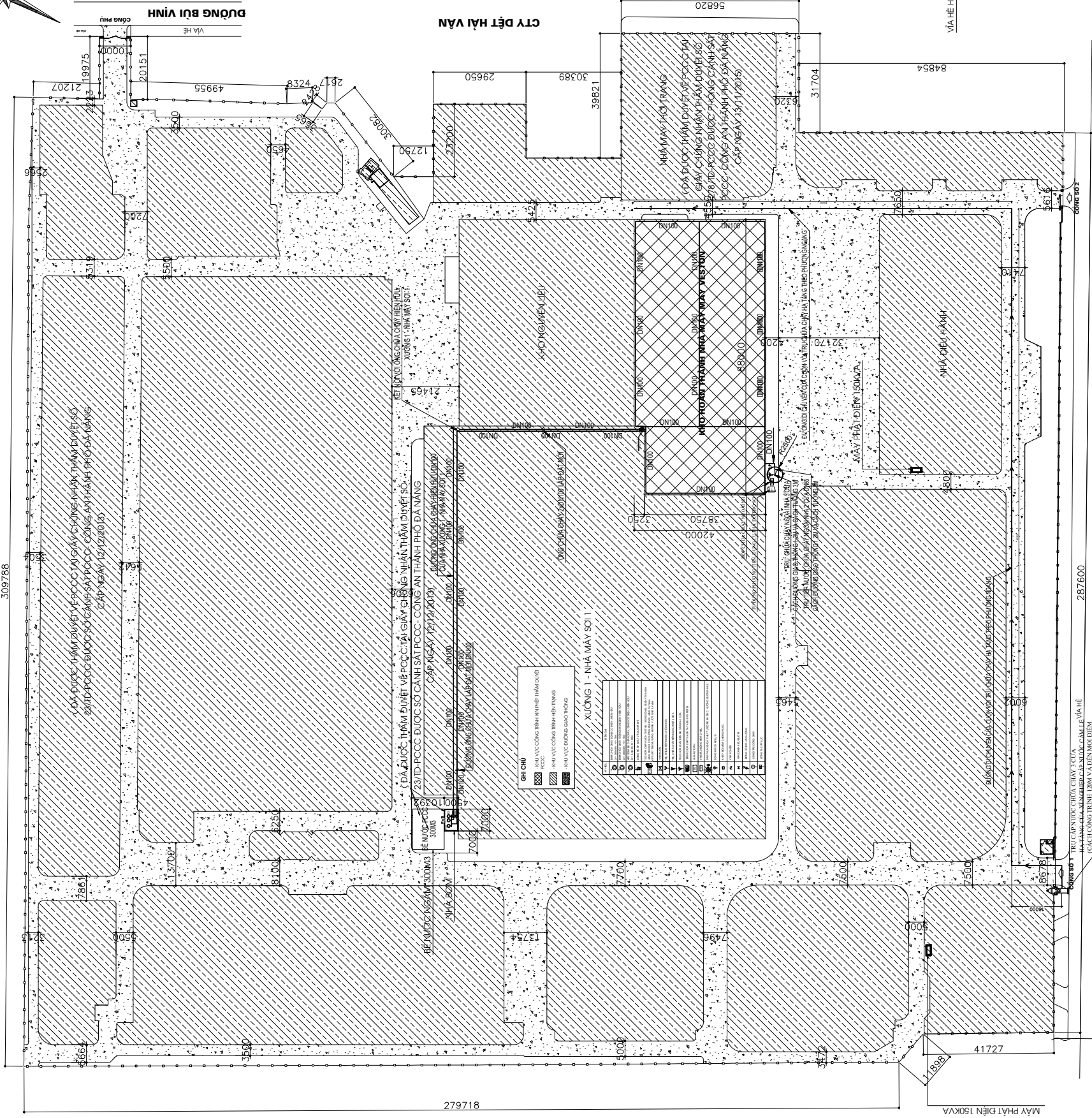
TỶ LỆ:

KÝ HIỆU:

CC-01

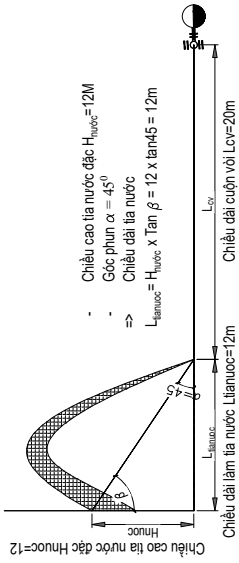


NHÀ DÂN  
309788



ĐƯỜNG ÔNG ÍCH ĐƯỜNG

# MẶT BẰNG CHỮA CHÁY TỔNG THỂ



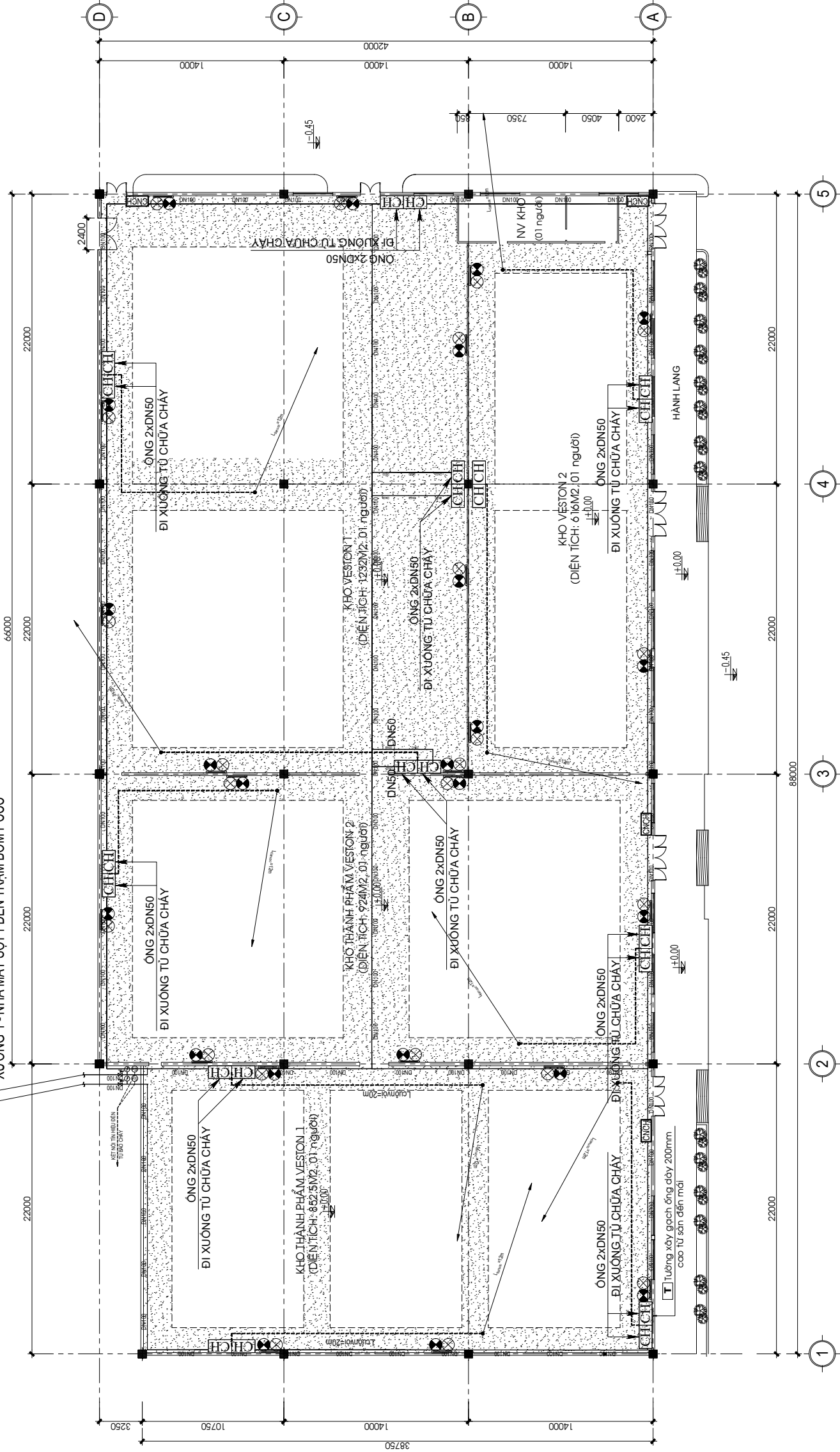
TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG, SỬ DỤNG CUỘN VỎI DN50 DÀI 20m; LẮNG PHỤN CÓ ĐƯỜNG ĐẦU LẮNG D13, CHIỀU CAO TIA NƯỚC ĐẶC LÀ 12m; ÁP SUẤT CỦA HÔNG THEO BẢNG 12 QCVN 06:2022 SỬA ĐỔI 01:2023 LÀ 0,21MPa

CH

## KẾT NỐI ĐẾN TRAM BƠM PCCC

**KẾT NỐI VỚI ỐNG CHỮA CHÁY HIỆN HỮU  
XUỐNG 1 - NHÀ MÁY SỢI 1 ĐẾN TRẠM BƠM PCCC**

## KHO NGUYÊN LIÊU



BẢNG LỰA CHỌN CÔNG SUẤT BÌNH CHỮA CHÁY			
LOẠI NGUY HỂM	LỰA CHỌN BÌNH CHỮA CHÁY	CÔNG SUẤT BÌNH CHỮA CHÁY NHỎ NHẤT	KHOẢNG CÁCH ĐÍCH CHUYỂN LOẠI ĐẾN BÌNH CHỮA CHÁY, M
CAO	ABC 8 KG	4-A*	15
			100

**Bảng tính toán trang bị và bố trí số lượng bình chữa cháy**

Hạng mục/Vị trí	Diện tích (m <sup>2</sup> )	Định mức tính toán	Số bình tính toán	Dự phòng (10%)	Số bình MFZL8 đặt theo thiết kế
Kho thành phẩm Veston 1	852.5	100m <sup>2</sup> /Bình	9	1	10
Kho thành phẩm Veston 2	952	100m <sup>2</sup> /Bình	10	1	12
Kho Veston 1	1232	100m <sup>2</sup> /Bình	13	2	16
Kho Veston 2	616	100m <sup>2</sup> /Bình	7	1	8

Khoảng cách di chuyển lớn nhất tới bình chữa cháy ≤ 15m

**-GHI CHÙ:**

ĐO CƯỜNG TRINH CỎ SÀN PHẨM NGUYÊN VẬT LIÊU CHỖ YẾU LẠI VÀI NGÀNH MAY MẶC → ĐÀM CHAY LOẠI A

DO LẠI VÀ CHON BÍNH CHỨA CHAY XÁCH TAY BỐT ABC LẠI ĐÀM BẢO

- BỐ TỜ 46 BÍNH CHỨA CHAY XÁCH TAY BỐT ABC 8 KG (BÍNH MPZL8) KHẬP MẮT BẢNG NHÀ KHO VESTON

- CÁC ĐƯỜNG ONG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CÁP ĐI XUYỀN QUẢ CẮT CẦU TƯỜNG, SÀN, VÁCH, THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ONG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KỸ THUẬT VẢI PHẢI ĐƯỢC CHẸN BÍT HOẶC XÚ; TỖ LỊCH HỢP ĐỂ KHÔNG LẠM GIẢM CẮT CHỖ TIẾP KẾT VỚI CHAY THEO YẾU CẦU

[illegible]

MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG CHÁY KHO  
HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON

**CÔNG TRÌNH:**

KHO HOÀN THÀNH  
NHÀ MÁY MAY VESTON

ĐIÀ CHÌ:

36 ÔNG ÍCH DƯƠNG - P. HÒA THOẠI  
ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

**TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN  
DỆT MAY HÒA THO**

DIA CHÌ:

336 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THỌ  
ĐÔNG - Q. CẨM LÊ - TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XD  
QUANG VIỆT PHÁT  
VĂN PHÒNG: SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH  
QUẬN LÊN CHIỀU - TP. ĐÀ NẴNG



MAI MANH HUNG

## CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

Q1KT:

MAI MANH HÙNG

**THIỆT KẾ:**

MAI MANH HÙNG

TRẦN QUỐC CHÍ

HANG MUC - ITEM:

**PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY**

TÊN BẢN VẼ:

**MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG KHOA THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTO**

CHI CHÙ:

**+ĐỂ TRÁNH SAI SỐT CẦN PHẢI KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG**

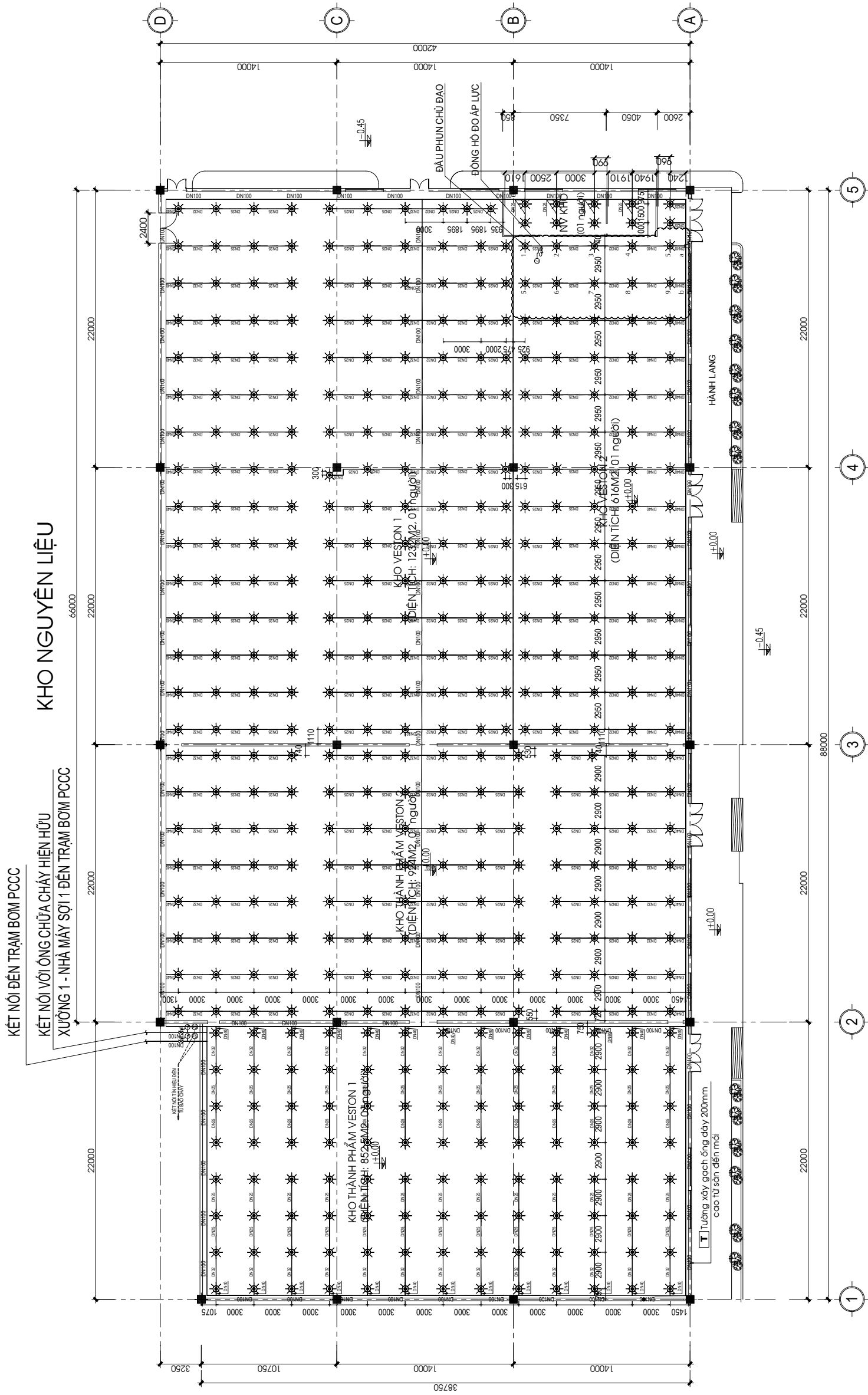
**+MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG**

TÝLÉ:

KÝ HIỆU:

CC-02

Khoảng cách di chuyển lớn nhất tới bình chữa cháy  $\leq 15\text{m}$



SỐ LƯỢNG ĐẦU PHUN SPRINLER	441
SỐ LƯỢNG ĐẦU PHUN SPRINLER DỰ PHÒNG	10

[illegible]

# MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER CHÁY KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON

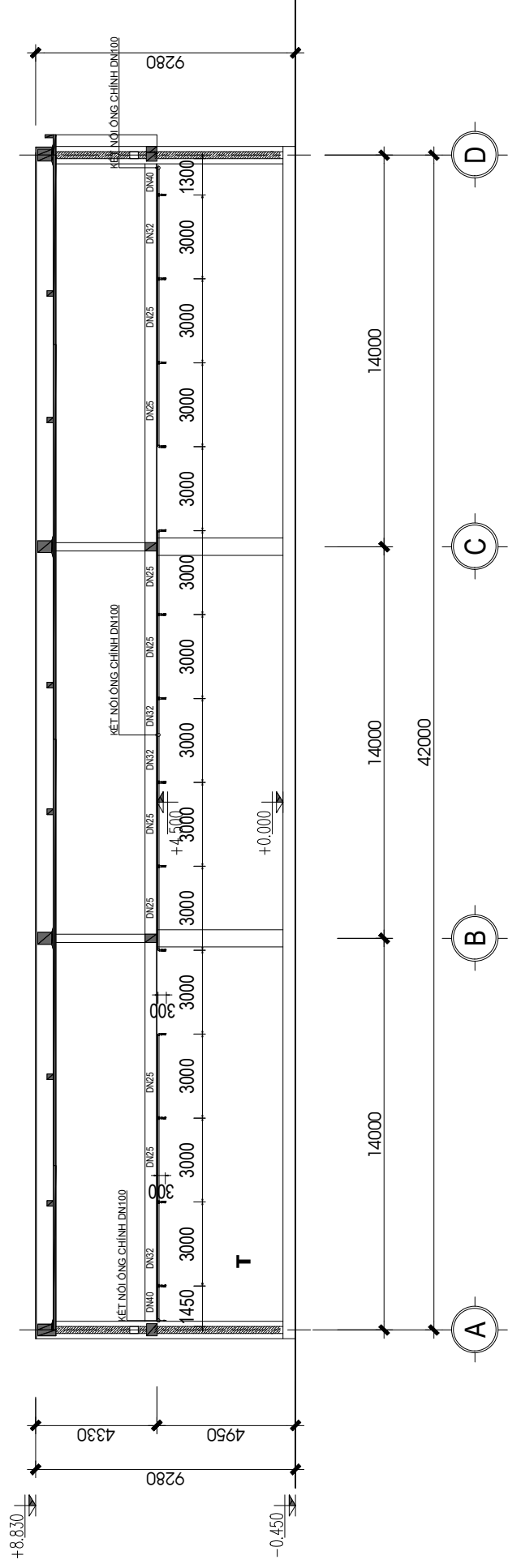
**GHỊ CÔNG:**

- CÔNG TRÌNH CÓ SẢN PHẨM NGUYÊN VẬT LIỆU VÀ VẬT NGÀNH MÁY MẠC => THUỘC ĐẠM CHÁY LOẠI A. DO ĐÓ LỰA CHỌN NƯỚC LÀ CHẤT CHỮA CHÁY PHÂN HỢP
- TRƯ CẬP ĐẠM CHÁY CHỖ NGỒ NHÀ (CỦA CÔNG TRÌNH) BỎ TRÍ CÁCH TƯỜNG NGOÀI CỦA CÔNG TRÌNH KHÔNG QUÁ 1M
- SÓC LƯỜNG ĐẦU PHỤM TỬ ĐONG ĐẸ THỤ NGHIỆM: 10 ĐAU
- SÓC LƯỜNG ĐẦU PHỤM TỬ THUẬT ĐƯỜNG CẬP BỊ XUYỀN CỦA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG NƠ SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GẬP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ONG ĐƯỜNG CẬP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐỀU ĐƯỢC CHÉN BÍT VÀ XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LAM GIẢM CÁC CHỖ TIẾP KẾT THUẬT VẬT CHÁY THỂ YẾU CỤT KẾT CẤU
- TOÀN BỘ CẤP ĐIỆN CÁP NGUYÊN CHỖ SANG BỊ ĐẬP ĐUỖI TRẦN TÊN VÀ ĐƯỢC BỊ TRONG ONG BẢO VỆ BANG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY VÀ KUONG CÁP THIẾT BỊ BANG ONG BẢO VỆ VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY. KHÔNG CÓ CÁC MĂNG ĐIỆN VÀ CÁP ĐIỆN ĐI TRÊN TRẦN TÔN.
- AP SƯAT TỐI ĐA TẠI ĐẦU PHỤN SPRINKLER KHÔNG QUÁ 1 Mpa
- AP SƯAT TỐI ĐA TẠI HÔNG CHỖA VÁCH TƯỜNG ≤ 0.4 Mpa

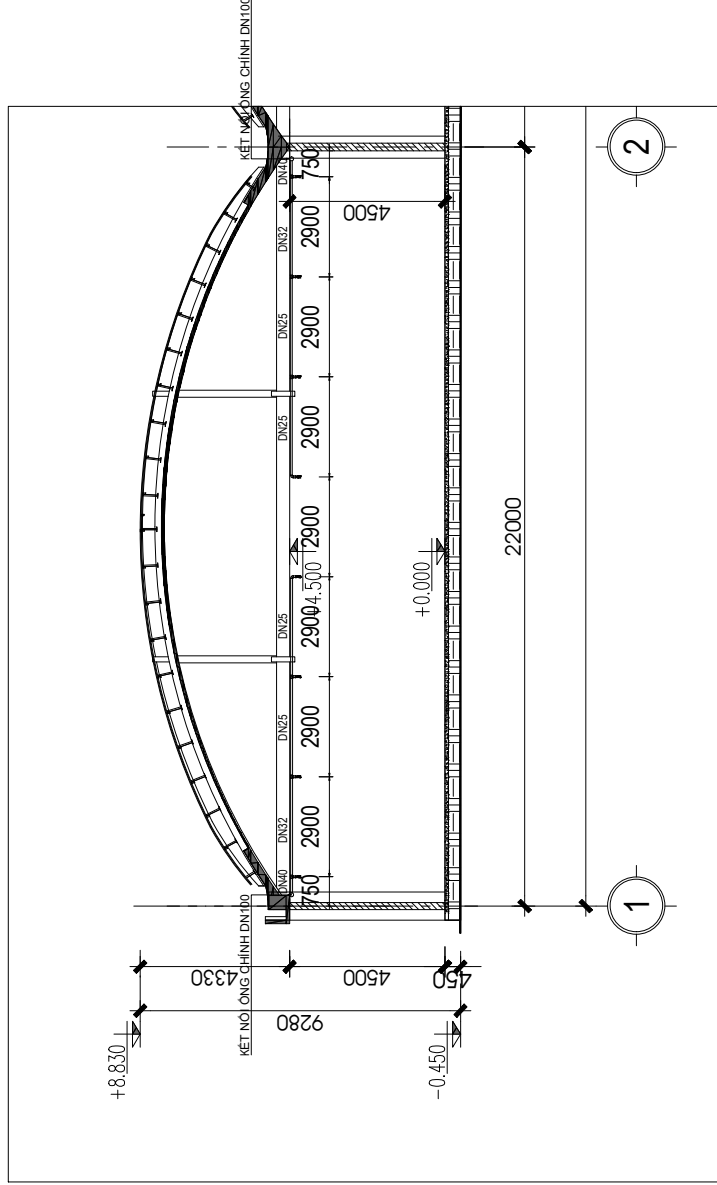
CÔNG TRÌNH:	
KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON	
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THO	
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ: CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 01 NGUYỄN TỰ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG	
	
MAI MẠNH HÙNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
QUÊ:	MAI MẠNH HÙNG
THIẾT KẾ:	
MAI MẠNH HÙNG	
TRẦN QUỐC CHI	
HẠNG MỤC - ITEM:	
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY SPRINKLER KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON	
CHI CHỮ:	*ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG *MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:  CC-03







MẶT CẮT LẮP ĐẶT ĐẦU PHUN KHO VESTON 1, KHO VESTON 2, KHO THÀNH PHẨM VESTON 2



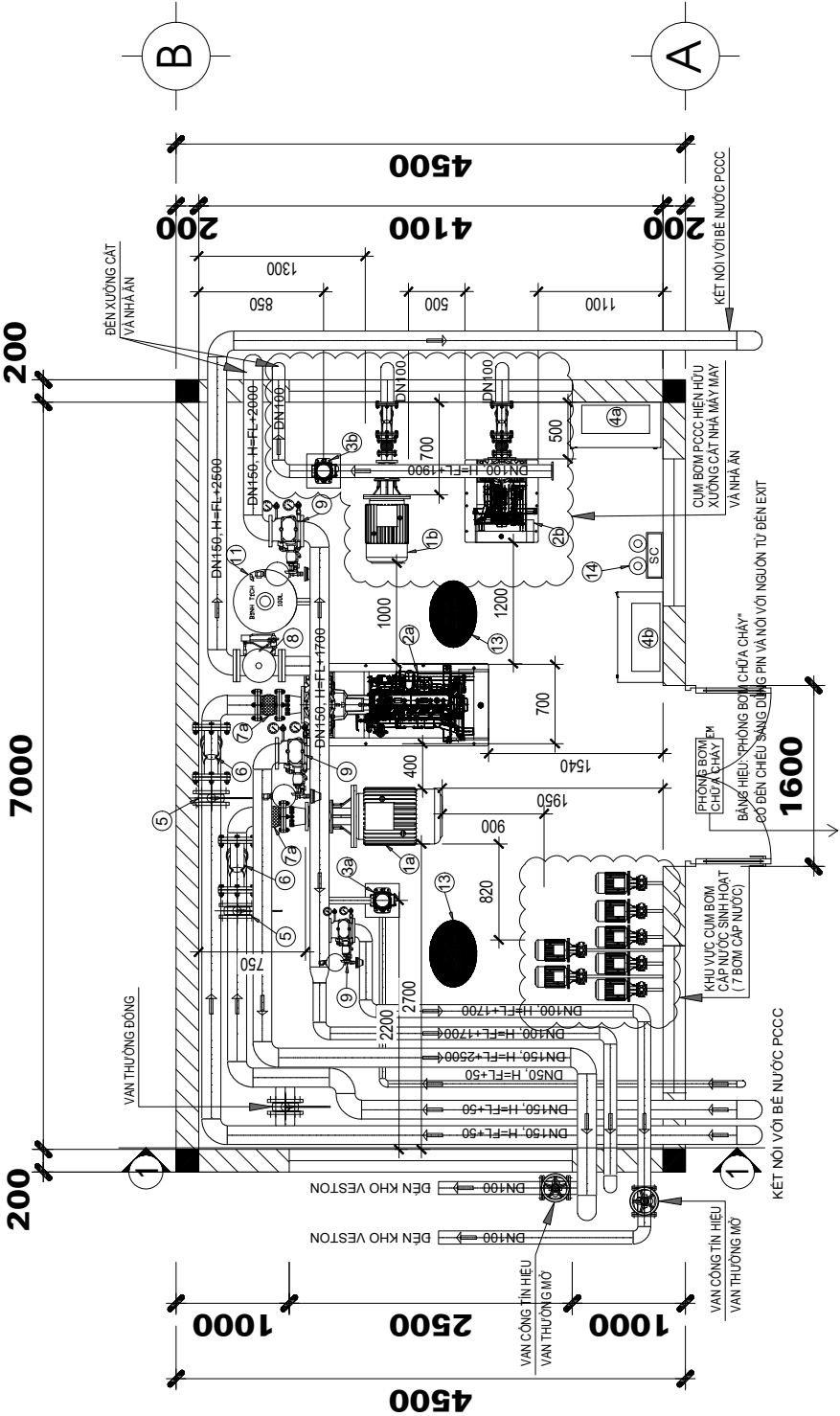
## MẶT CẮT LẤP ĐẮT ĐẦU PHUN KHO THÀNH PHẨM VESTON 1

GHI CHÚ : KHOẢNG CÁCH TỪ TÂM CỦA PHẦN TỬ NHẠY CẢM VỚI NHIỆT CỦA ĐẦU PHỤN ĐẾN MẶT PHẪNG TRẦN (MÁI) NẸM TRONG KHOẢNG 0.08M ĐẾN 0.3M

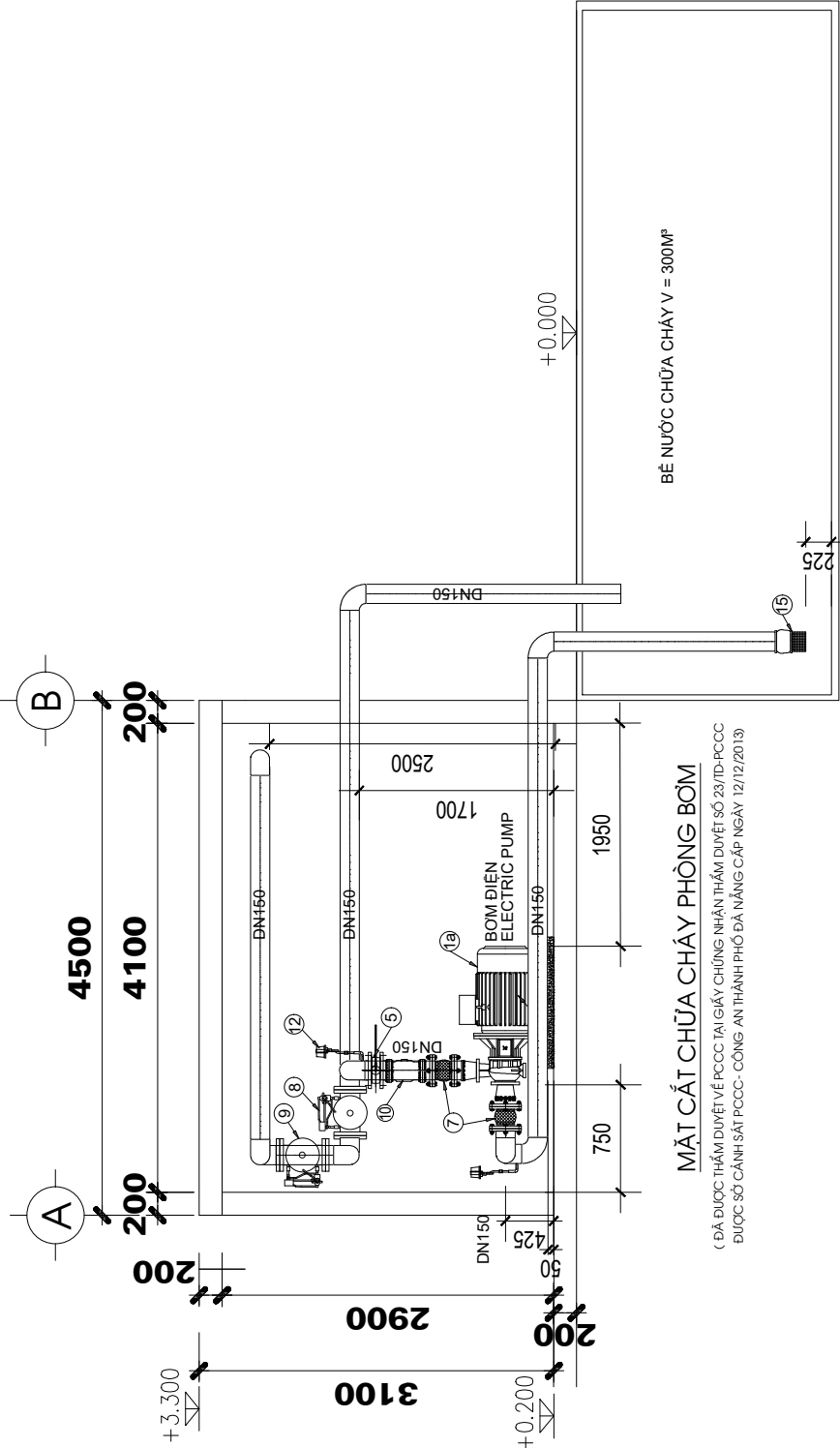
CÔNG TRÌNH:	
KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON	
Đ/A CHỊ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ ĐẦU TƯ:	
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ	
Đ/A CHỊ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
ĐƠN VI THIẾT KẾ: CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG	
	
MAI MẠNH HÙNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	
QU/KT:	MAI MẠNH HÙNG
	
MAI MẠNH HÙNG	
THIẾT KẾ:	
TRẦN QUỐC CHI	
HANG MỤC - ITEM:	
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ:	
MẬT BẢNG CÁT LẬP ĐẠT ĐÀU PHUN SPRINKLER	
CHI CHỦ:	
+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG +MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG	
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
CC-05	



CÔNG TRÌNH:	KHO HOÀN THÀNH NHA MAY MAY VESTON
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐỒNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ ĐẦU TƯ:	TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐỒNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MAI MẠNH HÙNG
QUK:	MAI MẠNH HÙNG
THIẾT KẾ:	TRẦN QUỐC CHI
HẠNG MỤC - ITEM:	PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
TÊN BẢN VẼ:	CHI TIẾT PHÒNG BƠM
CHI CHÚ:	+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG +MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG
TỶ LỆ:	KỶ HIỆU: CC-06



























MẶT BẰNG CHỮA CHÁY PHÒNG BƠM HIỆN HỮU  
(ĐÃ ĐƯỢC THẨM DUYỆT VỀ PCCC TẠI GIẤY CHỨNG NHẬN THẨM DUYỆT SỐ 23/TD-PCCC  
ĐƯỢC SỞ CẢNH SÁT PCCC- CÔNG AN THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG CẤP NGÀY 12/12/2013)

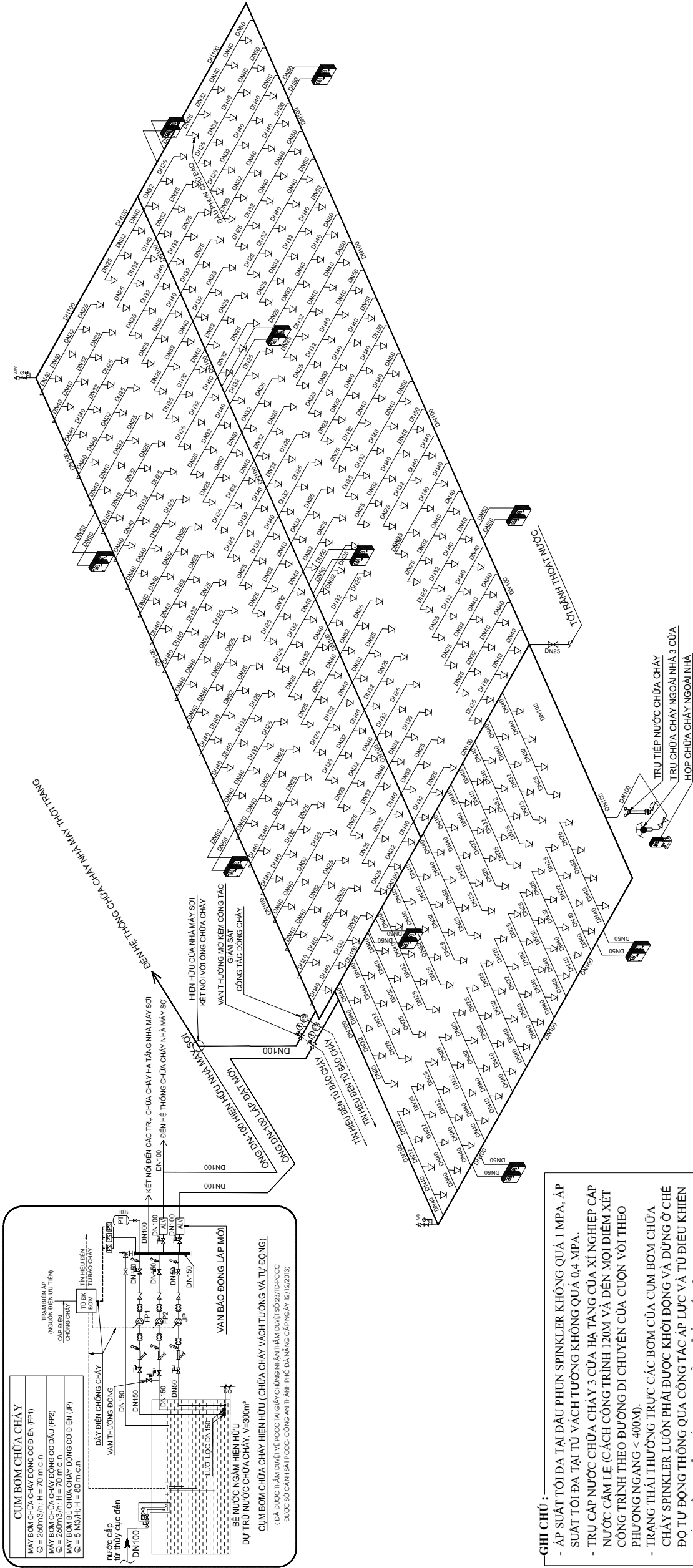


STT N.O	DIỄN GIẢI DESCRIPTION
1a, 1b	BƠM ĐIỆN CHẠY CHÍNH
2a, 2b	BƠM DIESEL DỰ PHÒNG
3a, 3b	BƠM BÙ ÁP
4a, 4b	TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN
5	VAN KHÓA BƯỚM CỔ KHẢ NĂNG GIẢM SÁT TRỰC QUẢN VÀ TỰ ĐỘNG VỀ TRẠNG THÁI ĐÓNG - MỞ
6	Y LỌC
7	NỒI MỀM
8	VAN AN TOÀN
9	VAN BẢO ĐỘNG
10	VAN 1 CHIỀU
11	BÌNH TÍCH ÁP
12	ĐỒNG HỒ ĐO ÁP SUẤT
13	BÌNH BƠT TREO TRẦN ABC 8 KG
14	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CÓ PIN LƯU TRỮ TRONG 2H
15	RƠ HÚT

CÔNG TRÌNH:		KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON	
ĐỊA CHỈ:		36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG	
CHỦ ĐẦU TƯ:			
TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THO			
ĐỊA CHỈ:		36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ & XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 05 NGUYỄN TỰ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG	
			
MAI MẠNH HÙNG			
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ			
QUÊ:		MAI MẠNH HÙNG	
			
THIẾT KẾ:		MAI MẠNH HÙNG	
			
HẠNG MỤC - ITEM:		TRẦN QUỐC CHÍ	
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY			
TÊN BẢN VẼ:		SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	
CHI CHỦ:		+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KỊCH THUỐC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THÍ CÔNG +MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG	
TỶ LỆ:		KÝ HIỆU:	
		CC-07	

BẢNG TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG VÀ NGUYỄN CẢI ĐẠT AP SUẤT BOM									
	CHẾ ĐỘ CHẠY BOM	AP SUẤT CẢI ĐẠT BOM (m.c.n)				TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG			
		P ≥ 80	P ≥ 70	P = 60	P = 50	P = 40	CHẠY	HOẠT ĐỘNG	DỪNG
BOM BÙ AP (P-J01)									TỰ ĐỘNG DỪNG
				PJ-01					TỰ ĐỘNG DỪNG
BOM ĐIỆN CHÍNH (PE-01)									DỪNG BĂNG TAY
			PE-01						DỪNG BĂNG TAY
BOM DIESEL DỰ PHÒNG (PE-02)									DỪNG BĂNG TAY
			PE-02						DỪNG BĂNG TAY

KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI	KÝ HIỆU	DIỄN GIẢI
	BOM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ ĐIỆN		BOM CHỮA CHÁY ĐỘNG CƠ DIESEL
	Q = 26m3n/h; H = 70 m.c.n		Q = 26m3n/h; H = 70 m.c.n
	MÁY BƠM BÚ CHỮA CHÁY, ĐỘNG CƠ ĐIỆN		MÁY BƠM BÚ CHỮA CHÁY, ĐỘNG CƠ ĐIỆN
	ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT VÀ VẬN TỐC KHÍ		ĐỒNG HỒ ÁP SUẤT VÀ VẬN TỐC KHÍ
	TỦ CHỮA CHÁY VÀCH TƯỜNG 1 HÔNG RẮNG, CƯỜNG VỎ L=20mm, LẮNG PHUN B, CỎ ĐƯỜNG KÍNH ĐẦU LẮNG D=20mm, ÁP SUẤT TẠI ĐẦU LẮNG KHÔNG VƯỢT QUA 0,4 Mpa		TỦ CHỮA CHÁY VÀCH TƯỜNG 1 HÔNG RẮNG, CƯỜNG VỎ L=20mm, LẮNG PHUN B, CỎ ĐƯỜNG KÍNH ĐẦU LẮNG D=20mm, ÁP SUẤT TẠI ĐẦU LẮNG KHÔNG VƯỢT QUA 0,4 Mpa
	VAN KHÓA BƠM CỎ KHẢ NĂNG GIẢM SÁT TRỰC QUAN VÀ TỰ ĐỘNG VỆ TRẠNG THÁI BƠM - MƠ		VAN KHÓA BƠM CỎ KHẢ NĂNG GIẢM SÁT TRỰC QUAN VÀ TỰ ĐỘNG VỆ TRẠNG THÁI BƠM - MƠ
	TRỤ NHẬN TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY		TRỤ NHẬN TIẾP NƯỚC CHỮA CHÁY
	TRỤ CHỮA CHÁY BÊN NGOÀI NHÀ 2 CỬA		TRỤ CHỮA CHÁY BÊN NGOÀI NHÀ 2 CỬA
	TRỤ CHỮA CHÁY BÊN NGOÀI NHÀ 3 CỬA		TRỤ CHỮA CHÁY BÊN NGOÀI NHÀ 3 CỬA
	CÁP BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC 8KG MFZL8		CÁP BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ABC 8KG MFZL8
	VAN AN TOÀN		VAN AN TOÀN
	HỘP ĐUNG DỤNG CỤ PHÁ ĐỠ THỔ SƠN		HỘP ĐUNG DỤNG CỤ PHÁ ĐỠ THỔ SƠN



# SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỔNG THỂ HỆ THỐNG CHỮA CHÁY



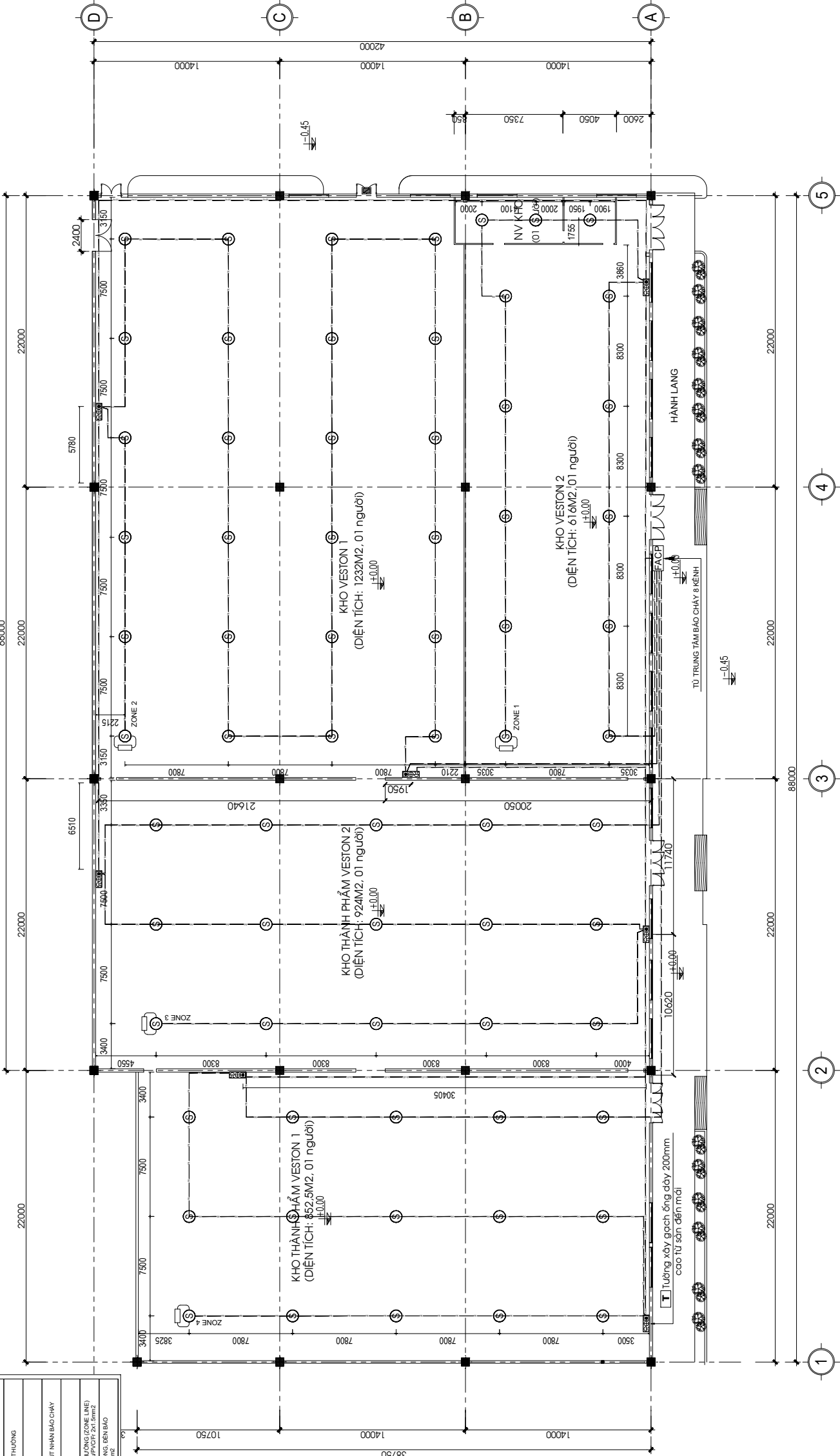
# HỆ THỐNG BÁO CHÁY TỰ ĐỘNG



BẢNG GHI CHÚ KÝ HIỆU	
	TỦ TRUNG TÂM BẢO CHÁY 98 KÍNH
	ĐẦU BẢO KHÍ CÓ ĐINH, LOẠI THƯỜNG
	ĐẦU BẢO NHIEU CÓ ĐINH, LOẠI THƯỜNG
	ĐÈN BẢO PHÒNG
	TỔ HỘP CHỐNG BÊN BẢO, NÚT NHẤN BẢO CHÁY
	ĐÈN TRỢ CỬA NGƯỜN
	DÂY TÍN HIỆU ĐẦU BẢO LOẠI THƯỜNG (ZONE LINE)
	CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIEU CẤP PCHP 2X1 (mm2)
	CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIEU CẤP PCHP 2X1 (mm2)
	CHỐNG CHÁY CHỐNG NHIEU CẤP PCHP 2X1 (mm2)

NHÀ MÁY SỢI 1

KHO NGUYÊN LIỆU



MẶT BẰNG HỆ THỐNG BẢO CHÁY KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON

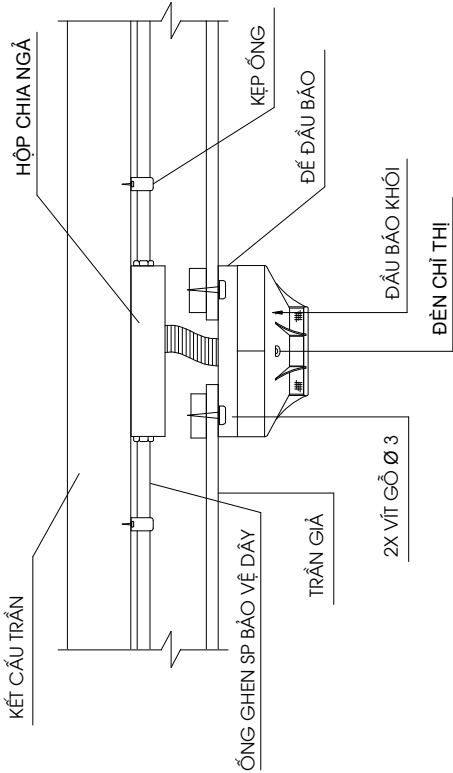
GHI CHÚ	
-	DÂY TÍN HIỆU BẢO CHÁY LÀ LOẠI CHỐNG NHIEU, CHỐNG CHÁY (TỐI THIỂU 30 PHÚT)
-	DÂY NGUỒN BẢO CHÁY LÀ LOẠI CHỐNG CHÁY (TỐI THIỂU 30 PHÚT)
-	ĐẦU BẢO CHÁY LÀ LOẠI ĐẦU BẢO CÓ ĐÈN CHỈ THỊ TẮC ĐÓNG
-	TỔNG ĐIỆN TRỞ DÂY DẪN MỖI KÍNH BẢO CHÁY < 100 OHM.
-	KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC HỘP NÚT NHẤN BẢO CHÁY KHÔNG QUÁ 45M VÀ KHOẢNG CÁCH TỪ NÚT ẮN BẢO CHÁY ĐẾN LỖI RA CỦA MỖI GIÀN PHÒNG KHÔNG QUÁ 30M
-	ĐÔI VỚI CÁC TRẦN PHẪNG, KHOẢNG CÁCH TỪ ĐIỂM BẮT KỲ TRÊN TRẦN PHẪNG ĐẾN ĐẦU BẢO CHÁY GẦN NHẤT KHÔNG VƯỢT QUÁ 7.2 M VÀ KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC ĐẦU BẢO CHÁY KHÔNG ĐƯỢC VƯỢT QUÁ 10.2 M
-	CÁC ĐƯỜNG ẮNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CẤP ĐIỆN XUYÊN QUÁ CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮA CÁC ĐƯỜNG ẮNG, ĐƯỜNG CẤP ĐIỆN VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐỀU ĐƯỢC CHÈN BÍT VÀ XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU KẾT CẤU.
-	TOÀN BỘ CẤP ĐIỆN CẤP NGUỒN CHIẾU SÁNG ĐI ẮP DƯỚI TRẦN TÓN VÀ ĐƯỢC ĐI TRONG ỐNG BẢO VỆ BẰNG VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY VÀ XUỐNG CÁC THIẾT BỊ BANG ỐNG BẢO VỆ VẬT LIỆU KHÔNG CHÁY, KHÔNG CÓ CÁC MĂNG ĐIỆN VÀ CÁP ĐIỆN ĐI TRÊN TRẦN TÓN.

BẢNG THÔNG KẾ DIỆN TÍCH BẢO VỆ CỦA 1 KÍNH BẢO CHÁY ĐƯỢC BẢO VỆ BỞI ĐẦU BẢO THƯỜNG

STT	KÍNH	VỊ TRÍ	DIỆN TÍCH BẢO VỆ	YÊU CẦU (THEO ĐIỀU 5.7.2.1 TCVN 7568-14:2025)	KẾT LUẬN	GHI CHÚ
1	ZONE 01	KHO VESTON 2	616 m2	2000 m2	Đảm bảo	Khu vực kho veston
2	ZONE 02	KHO VESTON 1	1232 m2	2000 m2	Đảm bảo	là khu vực bảo vệ hồ
3	ZONE 03	KHO THÀNH PHẨM VESTON 1	852,5 m2	2000 m2	Đảm bảo	(có thể quan sát thấy
4	ZONE 04	KHO THÀNH PHẨM VESTON 2	924 m2	2000 m2	Đảm bảo	khói, ánh lửa trong
						vùng bảo vệ

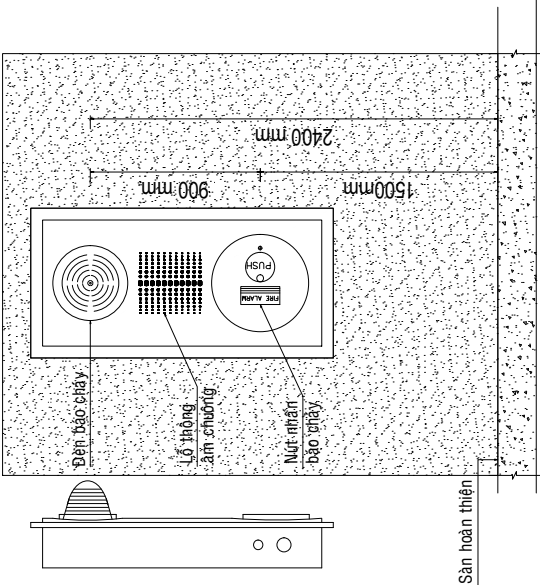
CÔNG TRÌNH:		KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON
ĐỊA CHỈ:		36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ ĐẦU TƯ:		TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ
ĐỊA CHỈ:		36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:		CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ		MAI MẠNH HÙNG
QUẢN LÝ		MAI MẠNH HÙNG
THIẾT KẾ:		MAI MẠNH HÙNG
HẠNG MỤC - ITEM:		TRẦN QUỐC CHI
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY		
TÊN BẢN VẼ:		MẶT BẰNG BẢO CHÁY KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MÁY VESTON
CHỈ CHỮ:		+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KỊCH THUỐC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG +MỖI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG
TỶ LỆ:		KỶ HIỆU:
		BC-02



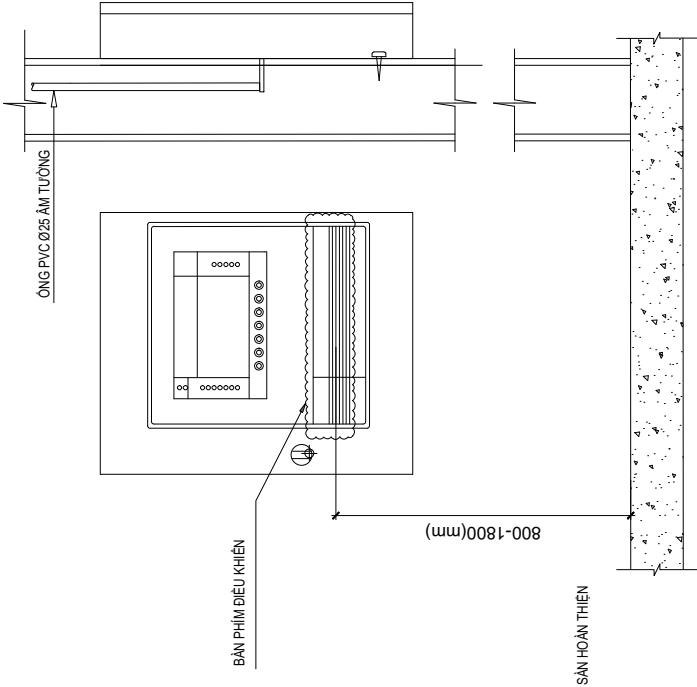


LẮP ĐẶT ĐẦU BẢO KHỐI DƯỚI TRẦN GIẢ

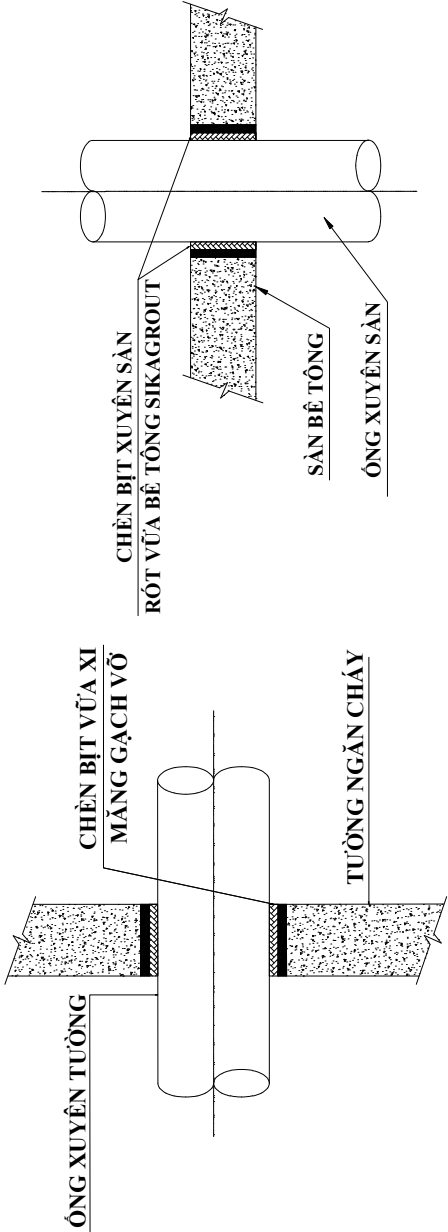
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘP TỔ HỢP (CHUÔNG, ĐÈN, NÚT ÁN)



CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHUÔNG, ĐÈN & NÚT NHẤN BÁO CHÁY



CHI TIẾT LẮP TỦ TRUNG TÂM BÁO CHÁY



CHI TIẾT ỐNG XUYÊN TƯỜNG, XUYÊN SÀN NGĂN CHÁY

LƯU Ý:

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 BÍT HOẶC XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỀ CHÁY THEO YÊU CẦU

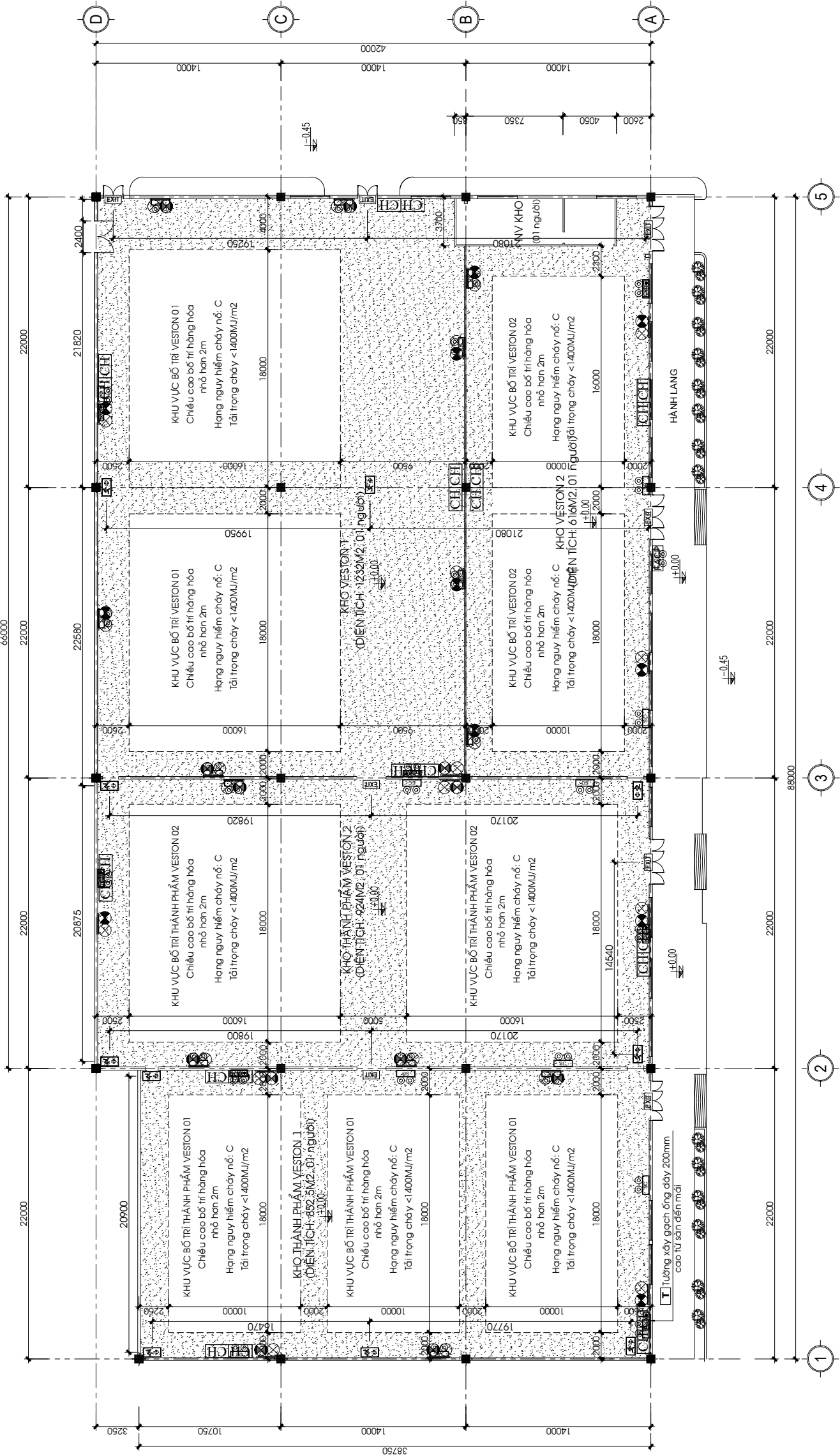
CÔNG TRÌNH:	KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ ĐẦU TƯ:	TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MAI MẠNH HÙNG
QUẢN LÝ:	MAI MẠNH HÙNG
THIẾT KẾ:	MAI MẠNH HÙNG
HẠNG MỤC - ITEM:	TRẦN QUỐC CHI
	PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
TÊN BẢN VẼ:	
	CHI TIẾT LẮP ĐẶT
CHI CHÚ:	+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG +MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG
TỶ LỆ:	KÝ HIỆU:
	BC-04



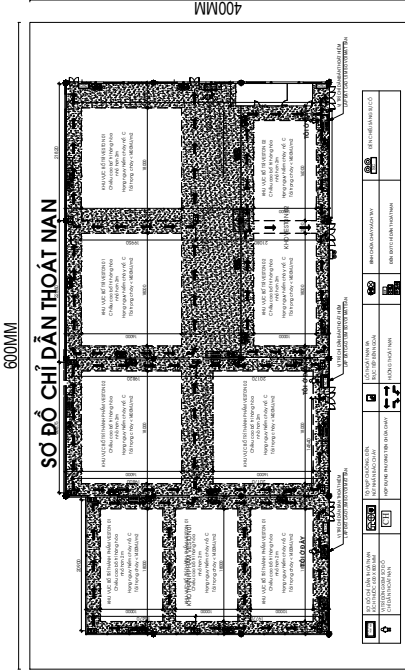
# HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠM, ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

CÔNG TRÌNH:	KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ ĐẦU TƯ:	TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MAI MẠNH HÙNG
QLKT:	MAI MẠNH HÙNG
THIẾT KẾ:	
HẠNG MỤC - ITEM:	TRẦN QUỐC CHI
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ:	MẶT BẰNG HỆ THỐNG THOÁT NẠN KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON
CHỈ CHỮ:	+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KỊCH THUỘC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG +MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG
TỶ LỆ:	KỶ HIỆU: TN-01

KHO NGUYÊN LIỆU



MẶT BẰNG HỆ THỐNG THOÁT NẠN KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON



Kí Hiệu	Tên Vật Liệu
	TỦ ĐIỆN
	ĐÈN THOÁT HIỂM CỎ PIN PIN DỰ PHÒNG TỐI THIỂU 2H
	ĐÈN BẢO SỰ CỎ CỎ PIN PIN DỰ PHÒNG TỐI THIỂU 2H
	ĐÈN THOÁT HIỂM CHỈ MỘT HƯỚNG PIN DỰ PHÒNG TỐI THIỂU 2H
	ĐÈN THOÁT HIỂM CHỈ HAI HƯỚNG PIN DỰ PHÒNG TỐI THIỂU 2H
	DÂY ĐIỆN CU/PVC/FR 2X 1.0MM TRONG ỐNG PVC D20

GHI CHÚ:

- ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỎ CỎ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG ĐỀU TRUNG BÌNH LÀ 10 LUX VÀ CƯỜNG ĐỘ CHIẾU SÁNG NHỎ NHẤT TẠI ĐIỂM BẮT KỲ NÀO ĐỌC ÁP DỤNG ĐƯỜNG THOÁT NẠN KHÔNG NHỎ HƠN 1 LUX.
- NGUỒN PIN DỰ PHÒNG CHO ĐÈN EXIT, SỰ CỎ PHẢI HOẠT ĐỘNG TỐI THIỂU 2H SAU KHI CÚP ĐIỆN.
- 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 30M TRONG ĐIỀU KIỆN CHIẾU SÁNG BÌNH THƯỜNG 30 LUX HOẶC KHI CÓ SỰ CỎ 10 LUX.
- DÂY NỐI HẸ THỐNG ĐÈN EXIT LÀ LOẠI CHỐNG CHÁY TỐI THIỂU 30 PHÚT.
- CÁC ĐƯỜNG ỐNG KỸ THUẬT, ĐƯỜNG CÁP ĐIỆN XUYỀN QUA CÁC KẾT CẤU TƯỜNG, SÀN, VÁCH THÌ CHỖ TIẾP GIÁP GIỮ A CÁC ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP VỚI CÁC KẾT CẤU NÀY ĐỀU ĐƯỢC CHÌN BÍT VÀ XỬ LÝ THÍCH HỢP ĐỂ KHÔNG LÀM GIẢM CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT VỆ CHÁY THEO YÊU CẦU KẾT CẤU

CÔNG TRÌNH:

KHO HOÀN THÀNH  
NHÀ MÁY MAY VESTON

ĐỊA CHỈ:

36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO  
ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG

CHỦ ĐẦU TƯ:

TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN  
DỆT MAY HÒA THỌ

ĐỊA CHỈ:

36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THỌ  
ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:

CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&XD  
QUANG VIỆT PHÁT  
VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH  
QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG

QVP

GIÁM ĐỐC

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

MAI MẠNH HÙNG

QLKT:

MAI MẠNH HÙNG

THIẾT KẾ:

MAI MẠNH HÙNG

HẠNG MỤC - ITEM:

TRẦN QUỐC CHI

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

TÊN BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG CHI DẪN THOÁT NẠN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ CHI TIẾT LẬP ĐẠT

CHI CHÚ:

+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG  
+MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG

TỶ LỆ:

KỶ HIỆU:

TN-02

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN CHỈ DẪN THOÁT NẠN

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

KÍ HIỆU	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ
EXIT	BIỂN BÁO CHỈ DẪN LỐI RA THOÁT NẠN (LƯU ĐIỆN 2 GIỜ)
	BIỂN BÁO CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN (LƯU ĐIỆN 2 GIỜ)
	ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ (ĐỘ RƠI TỐI THIỂU 5 LUX, LƯU ĐIỆN 2 GIỜ)

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN CHỈ HƯỚNG THOÁT NẠN

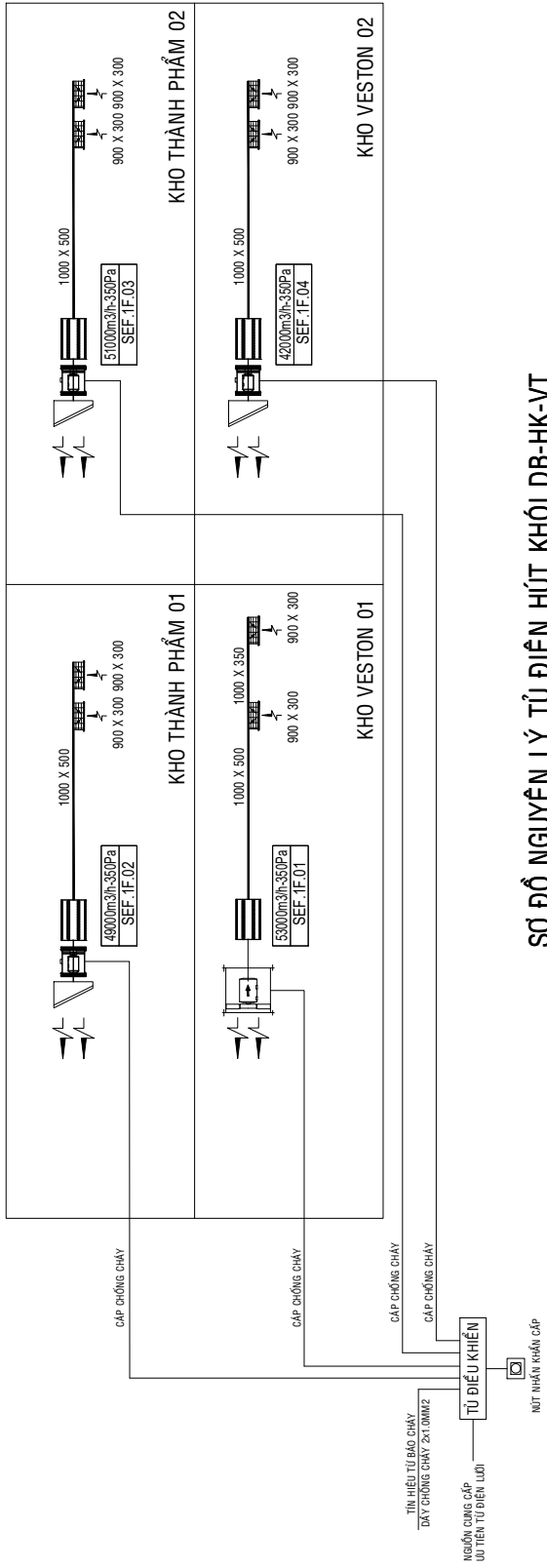
CHI TIẾT LẮP ĐẶT ĐÈN EXIT TRÊN CỬA

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HÌNH ĐÈN CHIẾU SÁNG SỰ CỐ

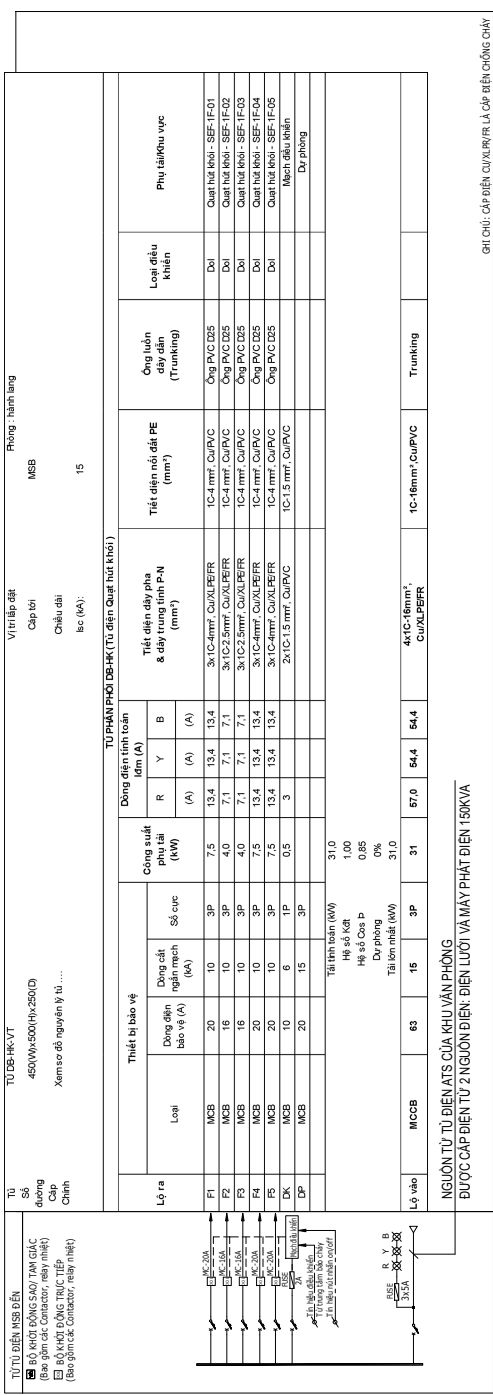
	<h1>HỆ THỐNG HÚT KHÓI</h1>	
--	----------------------------	--



# SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHỐI

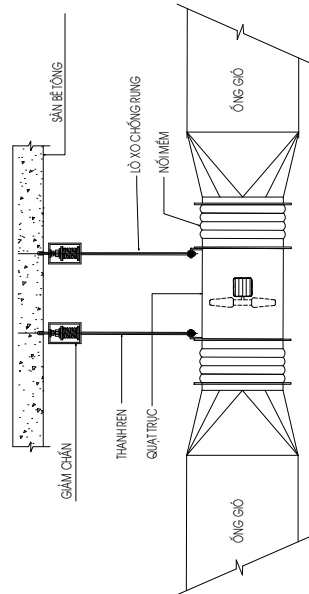


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TỦ ĐIỆN HÚT KHÓI DB-HK-VT

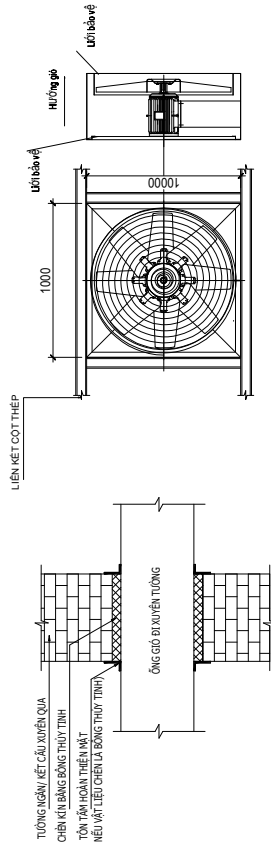


\* NGUYÊN LÝ ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG :

- QUẠT HÚT KHÓI SẼ HOẠT ĐỘNG THEO 2 TÁC ĐỘNG TRẠNG THÁI NHƯ SAU:
  - + KHI CÓ TÍN HIỆU BÁO CHÁY TỪ CÁC ĐẦU BÁO, NÚT NHẤN BÁO CHÁY, THÔNG QUA CÁC TIẾP ĐIỂM TRUNG GIAN TỪ TỦ ĐIỀU KHIỂN, SẼ ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG CÁC QUẠT HÚT KHÓI.
  - + BẰNG NÚT NHẤN BẰNG TAY TẠI TỦ ĐIỀU KHIỂN ON/OFF
- TRONG THỜI GIAN NHẬN TÍN HIỆU CHÁY, QUẠT PHẢI VẬN HÀNH LIÊN TỤC CHO ĐẾN THIẾT ĐẶT LẠI HỆ THỐNG BẰNG TAY.
- CÁC QUẠT HÚT KHÓI PHẢI CÓ KHẢ NĂNG LÀM VIỆC TỐT Ở NHIỆT ĐỘ TỐI THIỂU 300°C TRONG 1 GIỜ VÀ ĐƯỢC NỐI VÀO NGUỒN ĐIỆN KHẨN CẤP
- ĐƯỜNG ỐNG HÚT KHÓI CÓ GIỚI HẠN CHỊU LỬA EI 30 PHÚT



CHI TIẾT LẬP ĐẶT QUẠT HƯỚNG TRỰC NÓI LÔNG GIÓ



CHI TIẾT ỚNG GIÓ XUYÊN TƯỜNG

<u>CÔNG TRÌNH:</u> KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON	
<u>ĐỊA CHỈ:</u> 36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG	
<u>CHỦ ĐẦU TƯ:</u>  TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ	
<u>ĐỊA CHỈ:</u> 36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG	
<u>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:</u> CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HOÀ MĨNH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG 	
<u>ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:</u> MAI MẠNH HÙNG	
<u>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ</u>  MAI MẠNH HÙNG	
<u>QLKT:</u>  MAI MẠNH HÙNG	
<u>THIẾT KẾ:</u>  TRẦN QUỐC CHI	
<u>HANG MỤC - ITEM:</u>  <b>PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY</b>	
<u>TÊN BẢN VẼ:</u> <b>SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG HÚT KHÓI CHI TIẾT LÁP ĐẶT</b>	
<u>CHI CHÚ:</u> +ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG +MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG	
<u>TỶ LỆ:</u>	<u>KÝ HIỆU:</u>  <b>HK-02</b>

B. Tính toán		HẠNG MỨC					Kết quả Vấn đề 5 Phụ lục D.1 và D.14.5; QC-N06-2022/BXD
	Giới thiệu và chỉ định phần của bể bơi thanh niên từ 16 tuổi ( $< 3000m^2$ )	Số lượng quạt hút khô	Lưu lượng quạt hút khô (m³/ph)	Tổng lưu lượng hút khô (m³/ph)	Tỷ lệ bù gió (%) Theo tiêu chuẩn NFPA 921 của các Mỹ - Điều A.4.4.1)	Tổng lưu lượng bù gió (m³/ph) G(m³/ph)	
KHO VESTON	KHO VESTON 1	1	53,000	53,000	85%	45,050	Đạt
	KHO VESTON 2	1	42,000	42,000	85%	35,700	Đạt
	KHO THANH PHAM VESTON 1	1	49,000	49,000	85%	41,650	Đạt
	KHO THANH PHAM VESTON 2	1	51,000	51,000	85%	43,350	Đạt

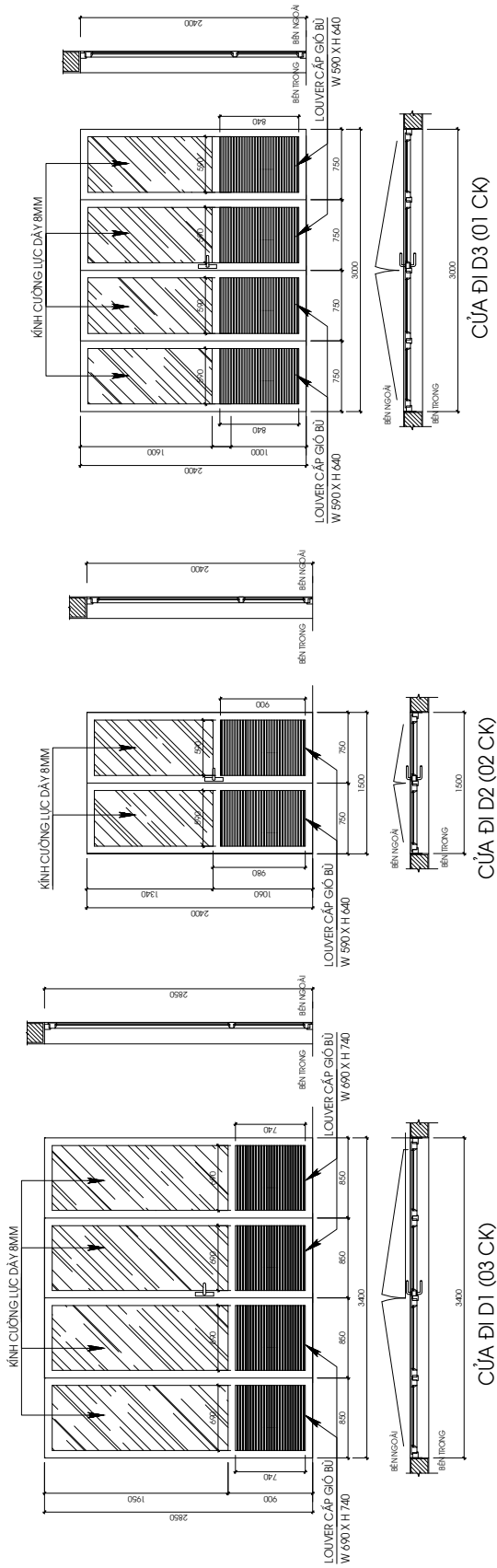
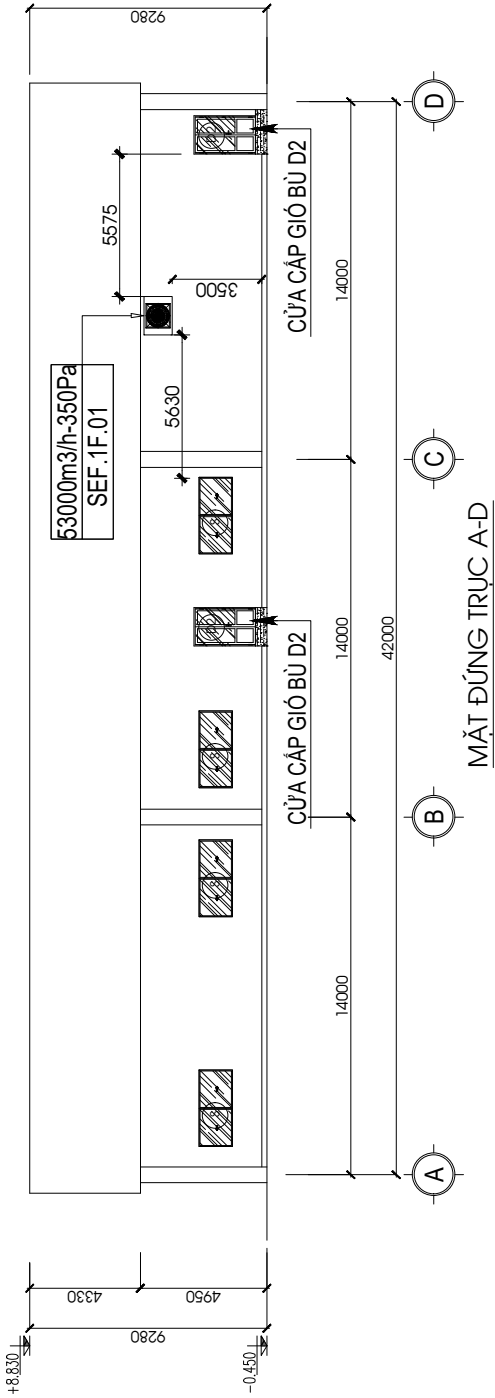
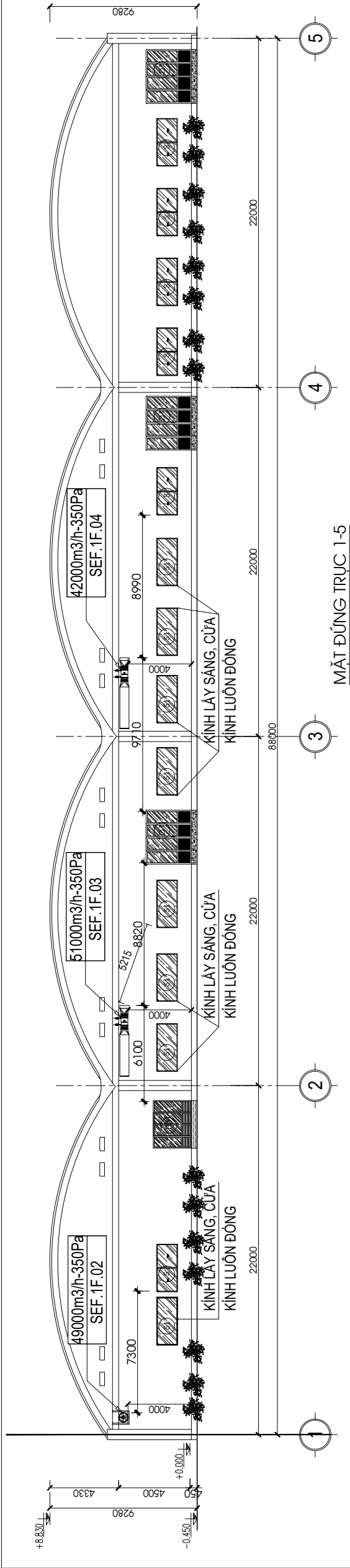
A. Cơ sở tính toán									
Thao tiêu chuẩn NFPA 92: 2021 của Mỹ - Standard smoke control system (tiêu chuẩn hệ thống hút khói)									
Điều A.4.4.1: trang 92-28									

A.4.4.4.1. Makeup air has to be provided to ensure that the exhaust fans are able to move the design air quantities and to ensure that door-opening force requirements are not exceeded. The large openings to the outside can consist of open doors, open windows, and open vents. The large openings to the outside do not include cracks in the construction, gaps around closed doors, gaps around closed windows, and other small paths. **It is recommended that makeup air be designed at 85 percent to 95 percent of the exhaust, not including the leak-age through small paths.** This is based on experience that the remaining air (5 percent to 15 percent) to be exhausted will enter the large-volume space as leakage through the small paths. The reason that less makeup air is supplied than is being exhausted is to avoid positively pressurizing the large-volume space.

[illegible]

B. Tính toán		HẠNG MỨC					Kết quả Vấn đề 5 Phụ lục D.1 và D.14.5; QC-N06-2022/BXD
	Giới thiệu và chỉ định phần của bể bơi thanh niên từ 16 tuổi ( $< 3000m^2$ )	Số lượng quạt hút khô	Lưu lượng quạt hút khô (m³/ph)	Tổng lưu lượng hút khô (m³/ph)	Tỷ lệ bù gió (%) Theo tiêu chuẩn NFPA 921 của các Mỹ - Điều A.4.4.1)	Tổng lưu lượng bù gió (m³/ph) G(m³/ph)	
KHO VESTON	KHO VESTON 1	1	53,000	53,000	85%	45,050	Đạt
	KHO VESTON 2	1	42,000	42,000	85%	35,700	Đạt
	KHO THANH PHAM VESTON 1	1	49,000	49,000	85%	41,650	Đạt
	KHO THANH PHAM VESTON 2	1	51,000	51,000	85%	43,350	Đạt

CÔNG TRÌNH:	KHO HOÀN THÀNH NHÀ MÁY MAY VESTON
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ ĐẦU TƯ:	TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN DỆT MAY HÒA THỌ
ĐỊA CHỈ:	36 ÔNG ÍCH ĐƯỜNG - P. HÒA THO ĐÔNG - Q. CẨM LỆ - TP. ĐÀ NẴNG
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ:	CÔNG TY CP TƯ VẤN THIẾT KẾ&XD QUANG VIỆT PHÁT VĂN PHÒNG SỐ 9 NGUYỄN THỊ THẬP - PHƯỜNG HÒA MINH QUẬN LIÊN CHIÊU - TP. ĐÀ NẴNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ	MAI MẠNH HÙNG
QUK:	MAI MẠNH HÙNG
THIẾT KẾ:	MAI MẠNH HÙNG
HẠNG MỤC - ITEM:	TRẦN QUỐC CHI
PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT ĐƯNG, MẶT CẮT CHI TIẾT LẮP ĐẶT	
CHI CHÚ:	+ĐỂ TRÁNH SAI SÓT CẦN PHẢI KIỂM TRA KÍCH THƯỚC THỰC TẾ TRƯỚC KHI THI CÔNG +MỌI SỰ THAY ĐỔI CẦN PHẢI CÓ SỰ ĐỒNG Ý GIỮA BÊN A VÀ B TẠI CÔNG TRƯỜNG
TỶ LỆ:	KỶ HIỆU:
	HK-03



CHI TIẾT CỬA CÓ LẮP ĐẶT LOUVER SỬ DỤNG CÁP GIÓ BÙ