



PRIMESOLUTION

REPUTATION MAKES VALUE

TIỀN PHONG TRONG CÁC GIẢI PHÁP MÀN NGẮN CHÁY



PRIMESOLUTION

HỆ THỐNG MÀN NGĂN CHÁY

(Thiết kế - Lắp đặt Màn ngăn cháy theo TCVN 9383 : 2012)

Hệ thống Màn ngăn cháy được lựa chọn sử dụng là giải pháp tốt nhất ngăn chặn lửa lan truyền giữa các khu vực với nhau ở các Khu Tầng hầm, Khu Thương Mại, Thang cuốn trong công trình Tòa nhà Văn Phòng, Khu Chung cư, Trung tâm Thương mại, Bệnh viện, Trường học, Nhà hát, Khu Công nghiệp Nhà máy ...





PRIME SOLUTION

Màn ngăn cháy mang tính hiện đại, giúp tiết kiệm không gian cho công trình. Trong đám cháy, Màn sẽ giúp cố định đám cháy, giúp hệ thống Spinkler hoạt động hiệu quả, giúp người bị kẹt có thể thấy đường thoát hiểm, cũng như giúp người giải cứu có nhiều phương pháp giải cứu kịp thời.

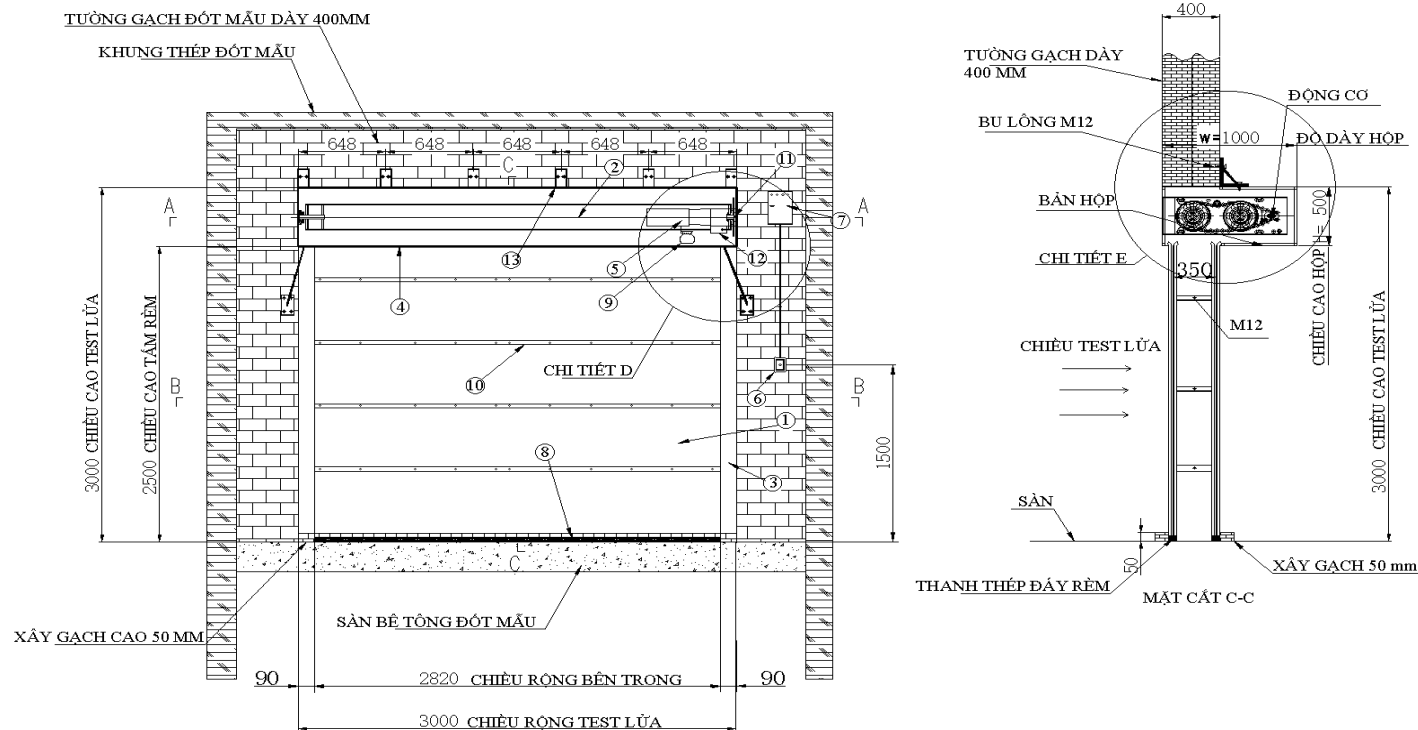




PRIMESOLUTION

CÁC THÀNH PHẦN CHUNG CỦA HỆ THỐNG MÀN NGĂN CHÁY

1. Màn ngăn cháy.
2. Lô cuốn.
3. Khung ray dẫn hướng.
4. Hộp Màn.
5. Động cơ.
6. Hộp Nút ấn.
7. Tủ điều khiển.
8. Thanh bottom plate (Thanh đáy Màn).
9. Hộp xích.
10. Thanh nẹp Màn.
11. Tấm đỡ lô cuốn.
12. Cầu trục nhiệt.





PRIMESOLUTION
• IPVTATION MAKES VALVE

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA HỆ THỐNG MÀN NGẮN CHÁY

- Thời gian ngăn cháy $\geq 3,0$: Ngăn cháy (E) và cách nhiệt (I) đáp ứng tiêu chuẩn TCVN 9383 : 2012.
- Yêu cầu nguồn điện : 380V, 50Hz.
- Công suất động cơ : 0.25-0.75 kW.
- Tốc độ hạ Màn : 2-7m/ phút.
- Tốc độ kéo Màn : 2/5,5m/ phút.
- Rò rỉ khói dưới sự chênh lệch áp suất : 0.12 m³ /Phút.
- Tiếng ồn khi đóng <60dB.
- Chống cháy cách nhiệt kín, ngăn khói
(Vải sợi vô cơ 2 rãnh cách nhau 350mm).



PRIME SOLUTION

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG CỦA MÀN

Hệ thống Màn ngăn cháy có 3 cơ chế hoạt động:

- Tự động : Khi có đám cháy xảy ra, nhiệt độ môi trường khu vực đạt 72°C thì cầu trì nhiệt sẽ nổ. Từ đó động cơ sẽ kích hoạt thả phanh hãm. Hệ Màn sẽ từ từ hạ xuống theo trọng lực của Màn và trọng lực của thanh thép đáy Màn.
- Điều khiển bằng nút bấm tay: Hệ thống Màn có hộp nút ấn bằng tay để kích hoạt 3 chế độ: ↓ Hạ Màn., ○ Stop, ↑ Kéo Màn
- Điều khiển bởi hệ thống báo cháy của dự án: Khi có đám cháy xảy ra, tín hiệu báo cháy sẽ được chuyển về tủ điều khiển. Tủ điều khiển sẽ kích hoạt động cơ thả phanh hãm để hạ Màn.



PRIMESOLUTION

CÁC GIẢI PHÁP MÀN NGẮN CHÁY

MÀN NGẮN CHÁY DẠNG CUỐN:

Hệ thống Màn ngăn cháy dạng cuộn phù hợp với kích thước tiêu chuẩn chiều cao không quá 5m, chiều rộng không quá 10m là lựa chọn tối ưu cho các khu vực tầng hầm, nhà máy, bệnh viện...

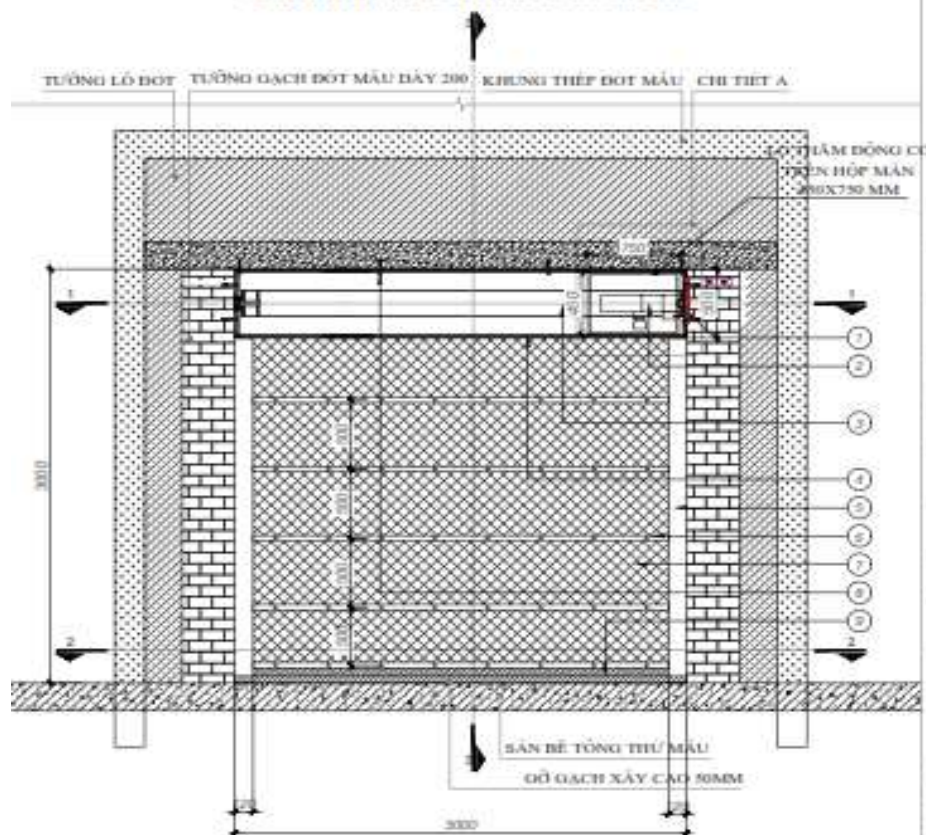




PRIME SOLUTION

Cấu tạo điển hình của Màn ngăn cháy dạng cuốn

CHI TIẾT LẮP ĐẶT MÀN NGĂN CHÁY TRÊN KHUNG THÉP ĐÓT MẮU
VỚI KÍCH THƯỚC LỖ MỖ 3000 x 3000



KÝ HIỆU	TÊN CHI TIẾT, THIẾT BỊ	SỐ LƯỢNG
1	BÀN MẪ THÉP	2 CÁI
2	ĐỘNG CƠ (MOTOR)	1 BỘ
3	LỖ CUỘN (THÉP)	2 CÁI
4	HỘP MÀN (THÉP)	1 BỘ
5	KHUNG RAY DẪN HƯỚNG (THÉP)	2 BỘ
6	THÀNH NẾP MÀN (0.8x40)	5 THANH/1 TẦM
7	MÀN NGĂN CHÁY	2 TẦM
8	PHỤ KIỆN (BU LÔNG, ĐÍCH THÉP...)	-
9	THÀNH CHẶN ĐÁY	2 THANH

GHI CHÚ: ĐỘNG CƠ CỦA HỆ MÀN

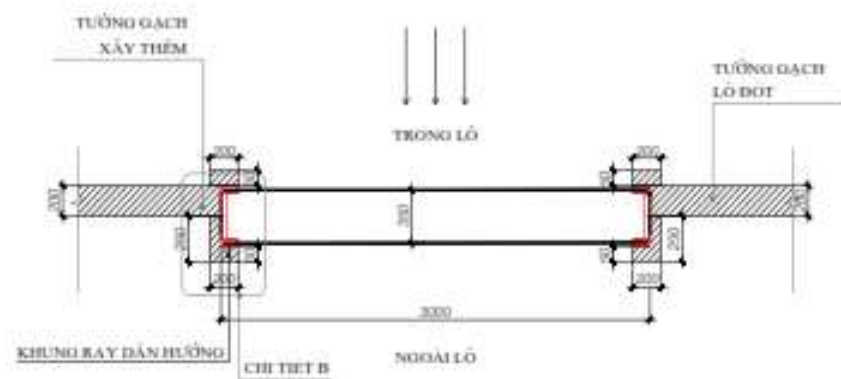
- SỬ DỤNG ĐỘNG ĐIỆN 380V

- LỰC KÈO TỐI ĐA 600KG

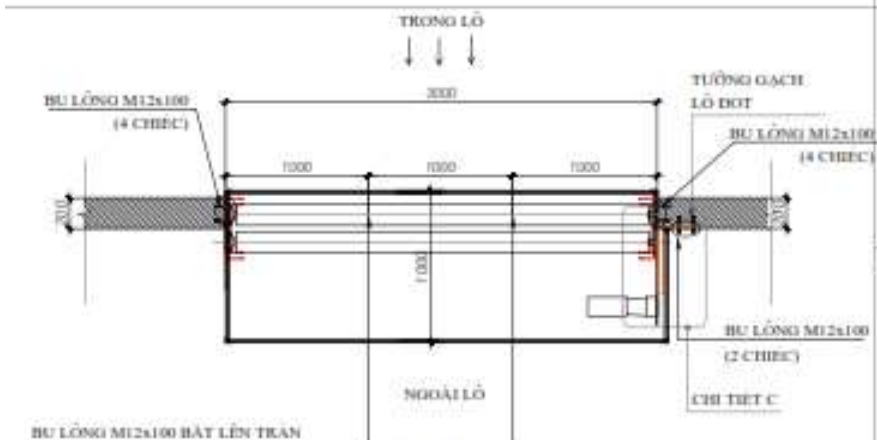
- HỆ MÀN ĐÓT MẮU TƯƠNG ỨNG VỚI 127.0KG

==> ĐẢM BẢO HOẠT ĐỘNG TỐT

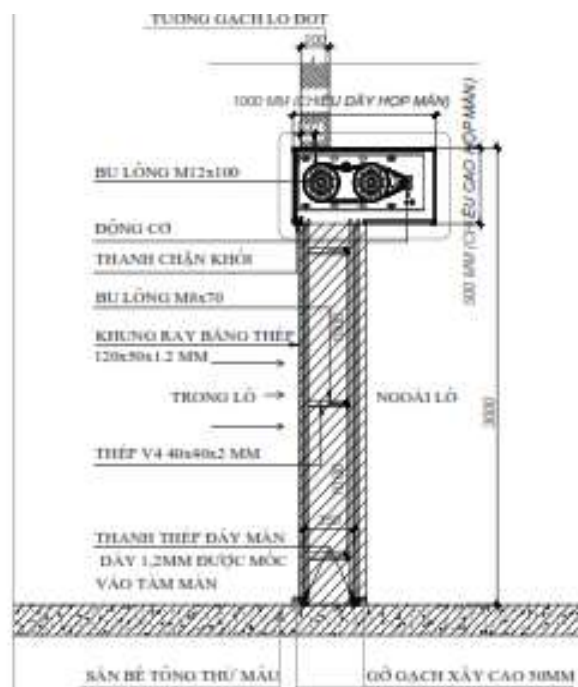
- MÀN CUỘN CUỘN THÊM 1/2 VÒNG KÍN TRÊN LỖ CUỘN SAU KHI KẾT THÚC HÀNH TRÌNH CỬA.



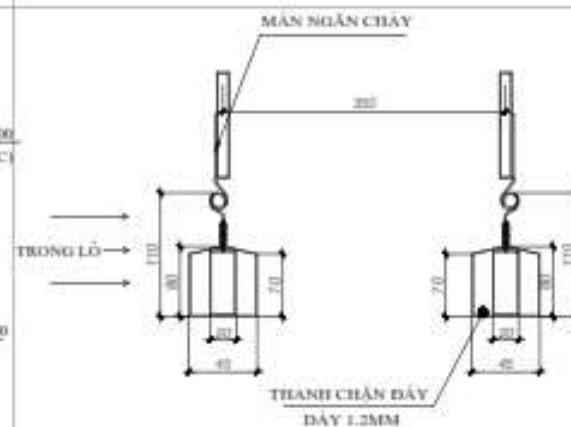
MẶT CẮT 2-2



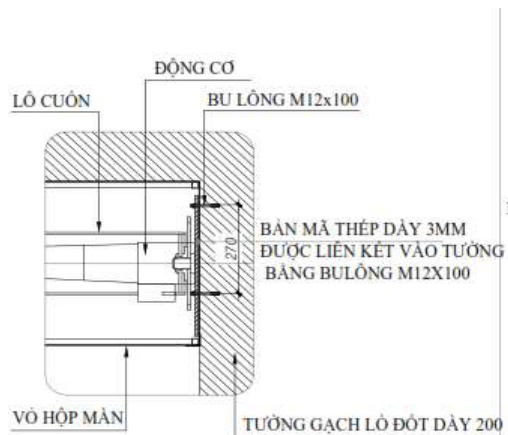
MẶT CẮT 1-1



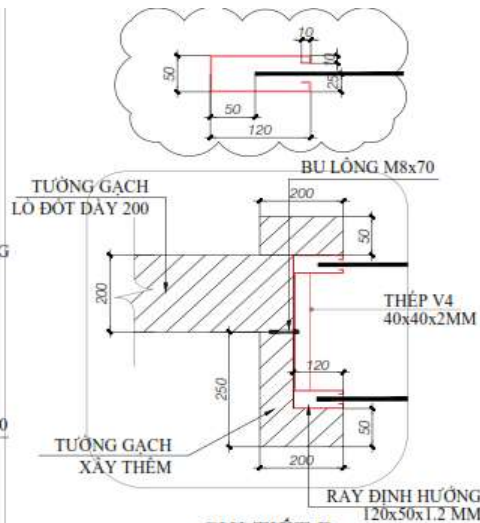
MẬT CẬT 3-3



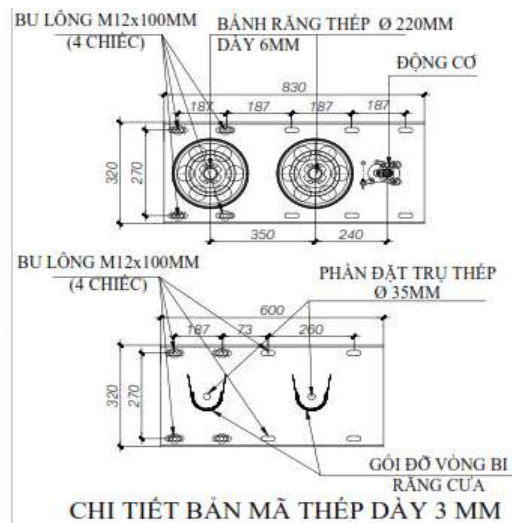
CHI TIẾT THANH CHẶN DÂY



CHI TIẾT A
(HƯỚNG MẶT ĐỨNG NHÌN VÀO)

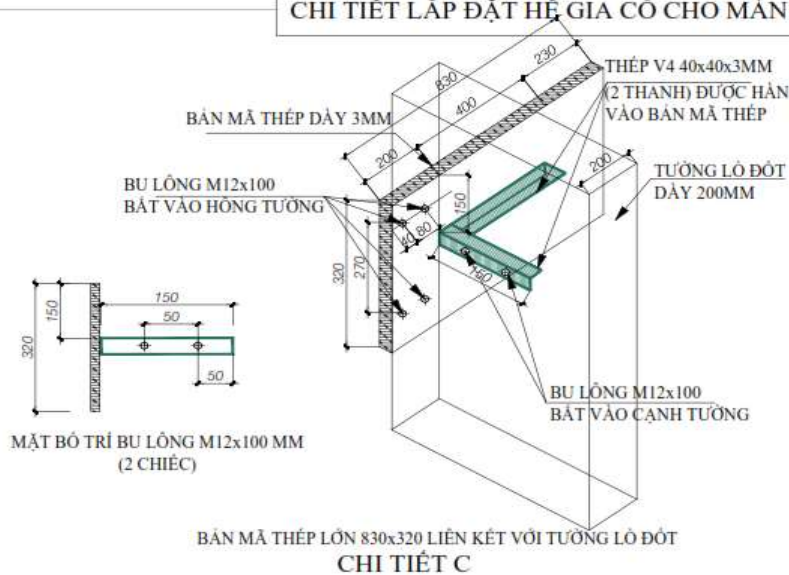


CHI TIẾT B

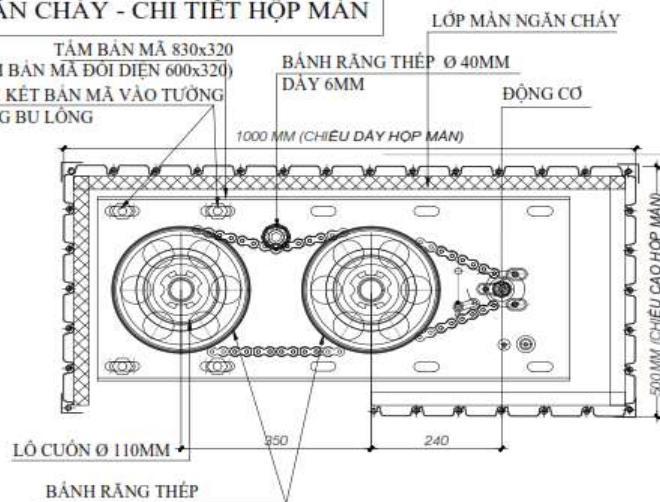


CHI TIẾT BẢN MÃ THÉP DÀY 3 MM

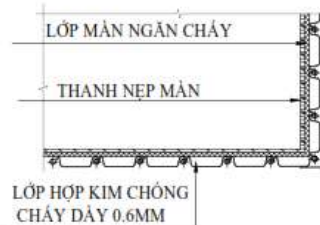
CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ GIA CỐ CHO MÀN NGĂN CHÁY - CHI TIẾT HỘ MÀN



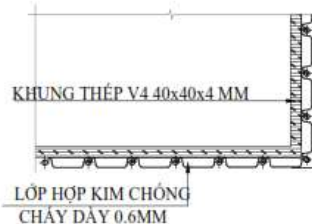
CHI TIẾT C



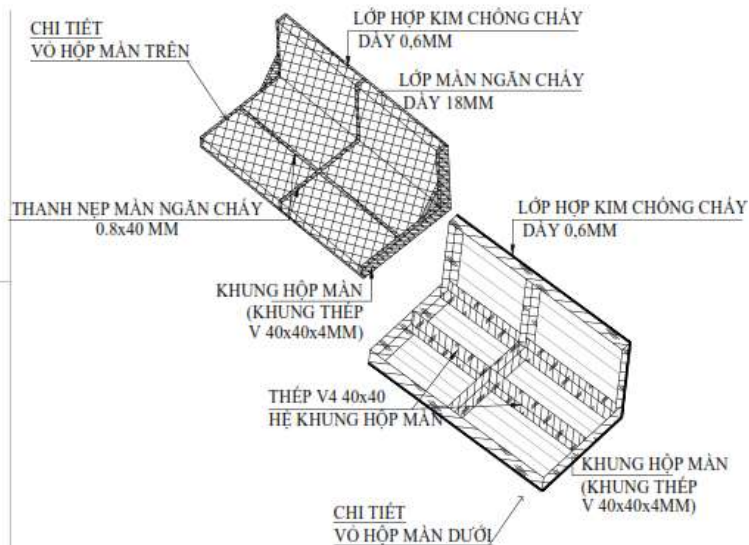
MẶT CẮT NGANG HỘ MÀN



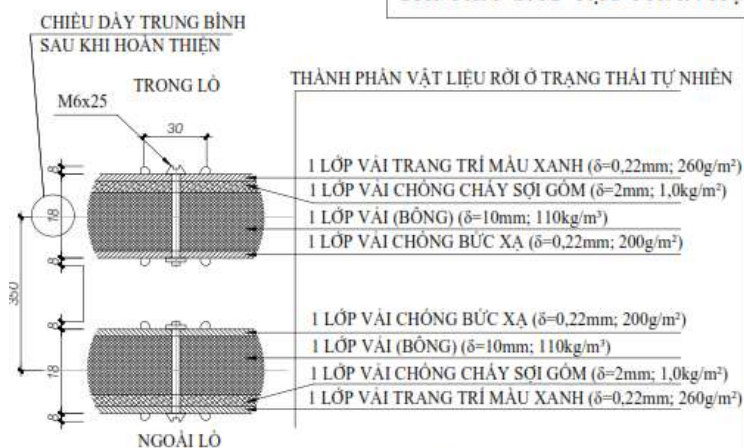
CÁC LỚP
VỎ HỘP MÀN Ở TRÊN



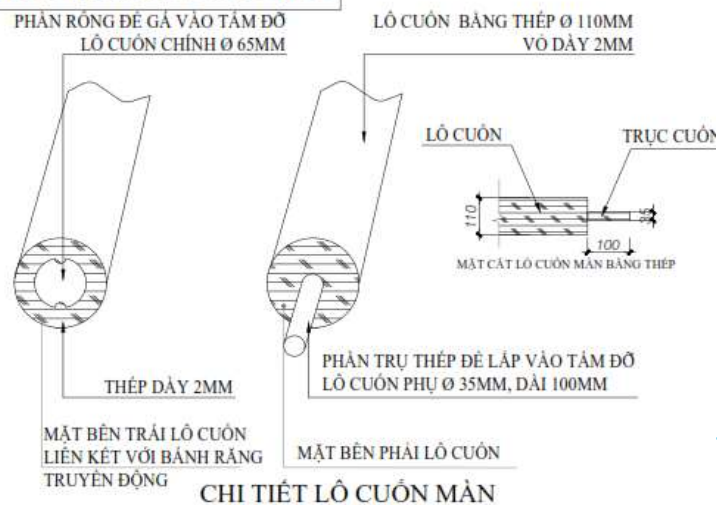
CÁC LỚP
VỎ HỘP MÀN Ở DƯỚI



CHI TIẾT CẤU TẠO PHẦN HỘP THÉP HỆ MÀN NGĂN CHÁY



CHI TIẾT CÁC LỚP VẬT LIỆU CỦA MÀN NGĂN CHÁY
KHỐI LƯỢNG MÀN 12KG/M2

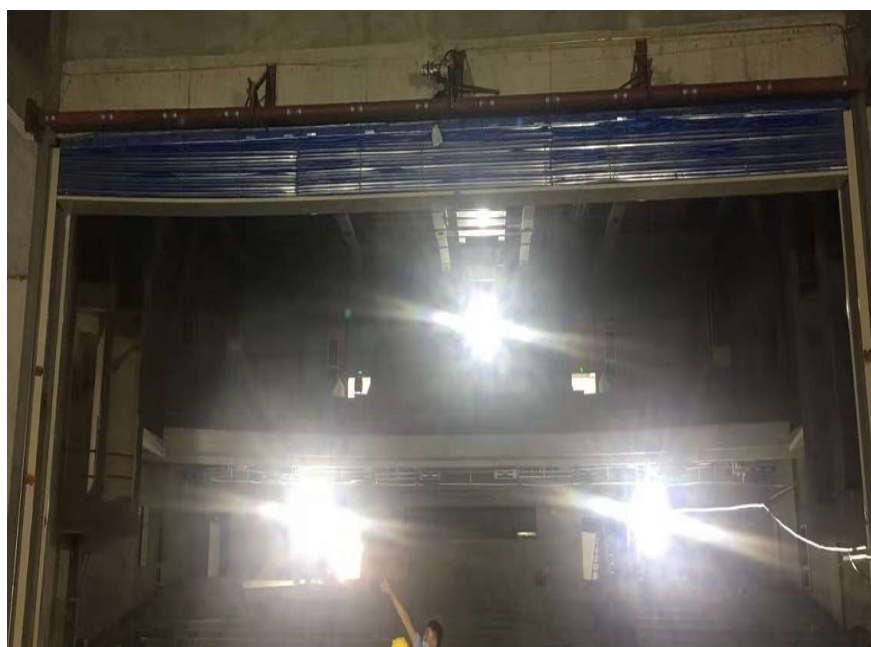


Video Màn ngăn cháy dạng cuốn vận hành tại dự án

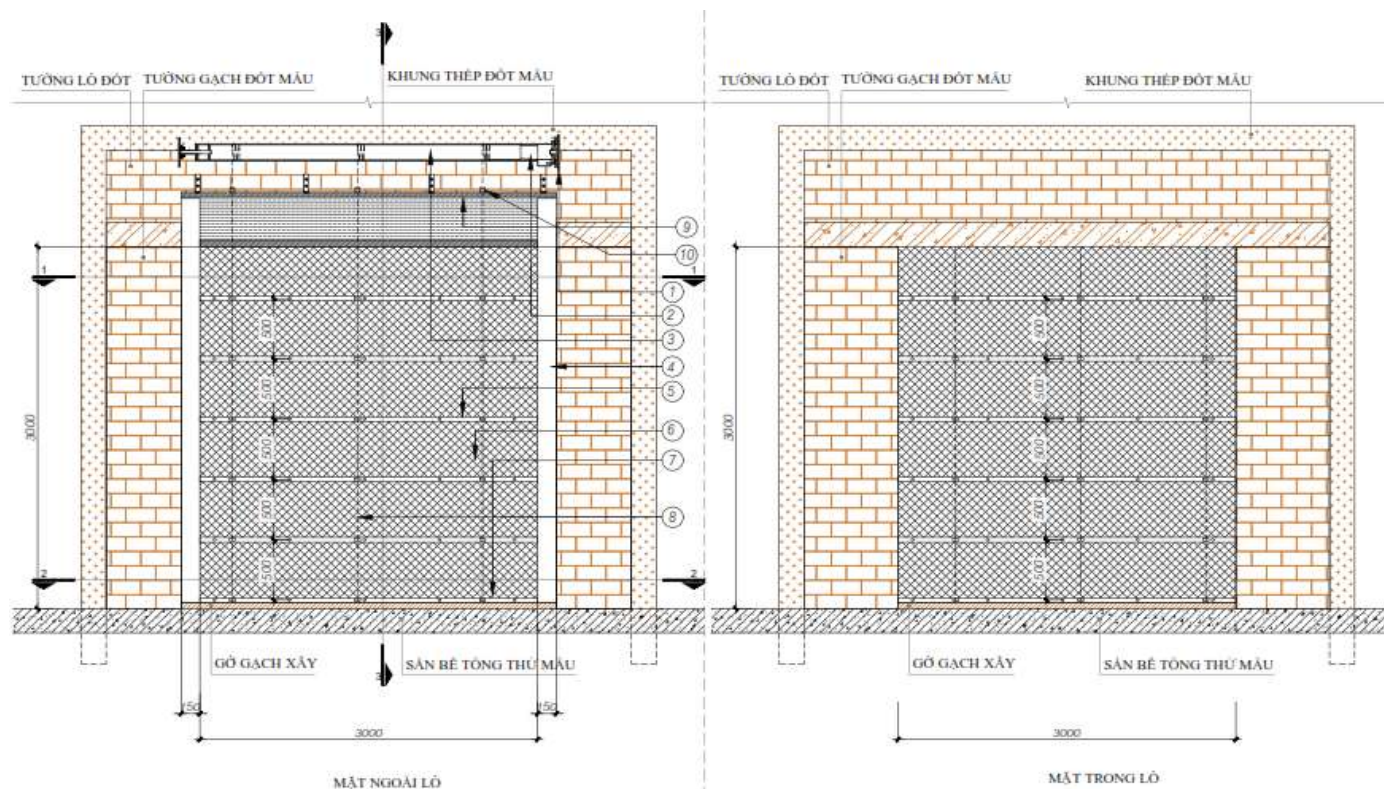


MÀN NGĂN CHÁY EI TỰ ĐỘNG DẠNG XẾP

- ▶ Hệ thống Màn ngăn cháy dạng xếp đáp ứng được những khu vực cần ngăn cháy có kích thước lớn với chiều cao màn cao hơn 5m, chiều rộng lên đến 15m



Cấu tạo điển hình của Màn ngăn cháy dạng xếp



CHI TIẾT LẮP ĐẶT RÈM NGĂN CHÁY TRÊN KHUNG THÉP ĐÓT MẪU VỚI KÍCH THƯỚC LỖ MỖ 3000 x 3000

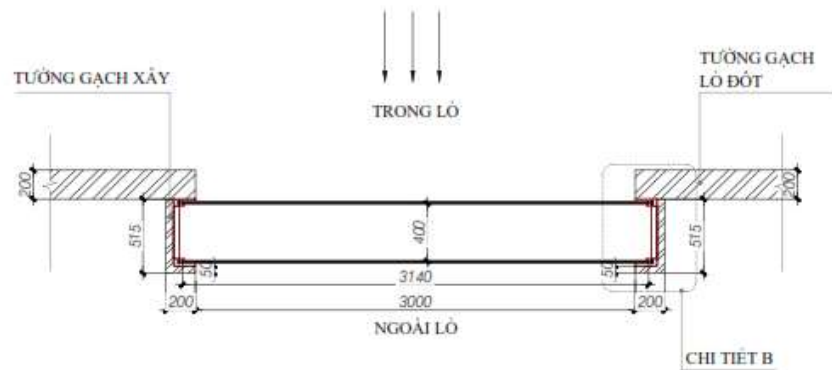
TÊN CHI TIẾT, THIẾT BỊ CHÍNH :

1. BÀN MÃ THÉP ĐỖ LỖ CUỐN DÂY 3 MM.
2. ĐÓNG CỎ.
3. LỖ CUỐN THÉP.
4. KHUNG RAY DẪN HƯỚNG THÉP.
5. THANH NẾP RÈM.
6. RÈM NGĂN CHÁY 4 LỚP.
7. KHUNG THÉP ĐÁY RÈM.
8. CÁP TREO.

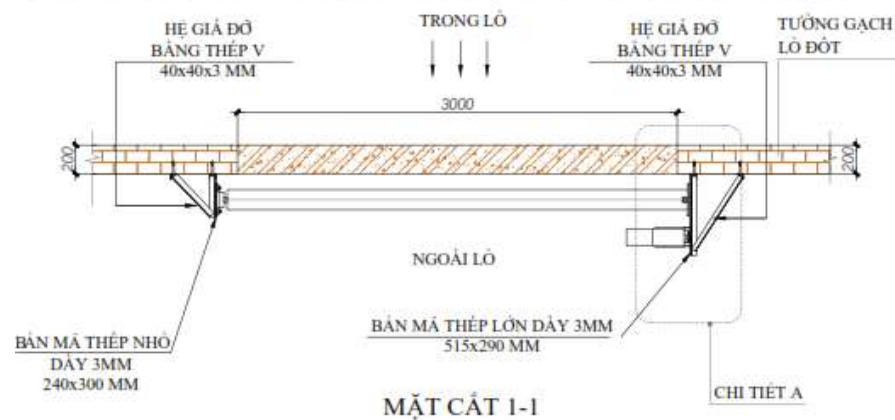
9. KHUNG THÉP ĐỊNH RÈM
10. CON LẮN ĐỊNH HƯỚNG

GHI CHÚ: ĐỘNG CƠ CỦA HỆ RÈM
- SỬ DỤNG DÒNG ĐIỆN 380V
- LỰC KÉO 600KG

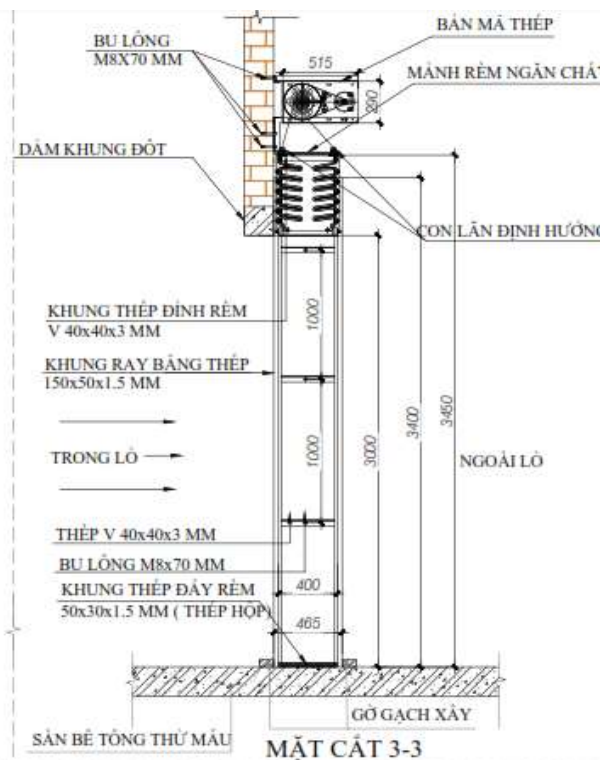
=> ĐẢM BẢO HOẠT ĐỘNG TỐT



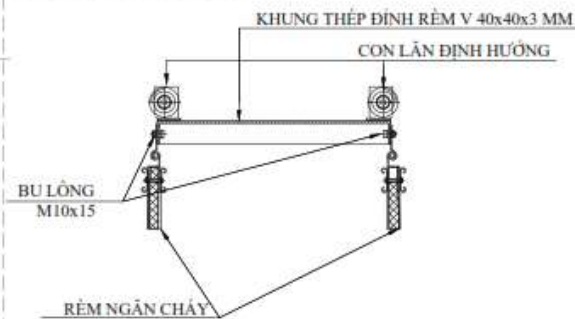
MẶT CẮT 2-2



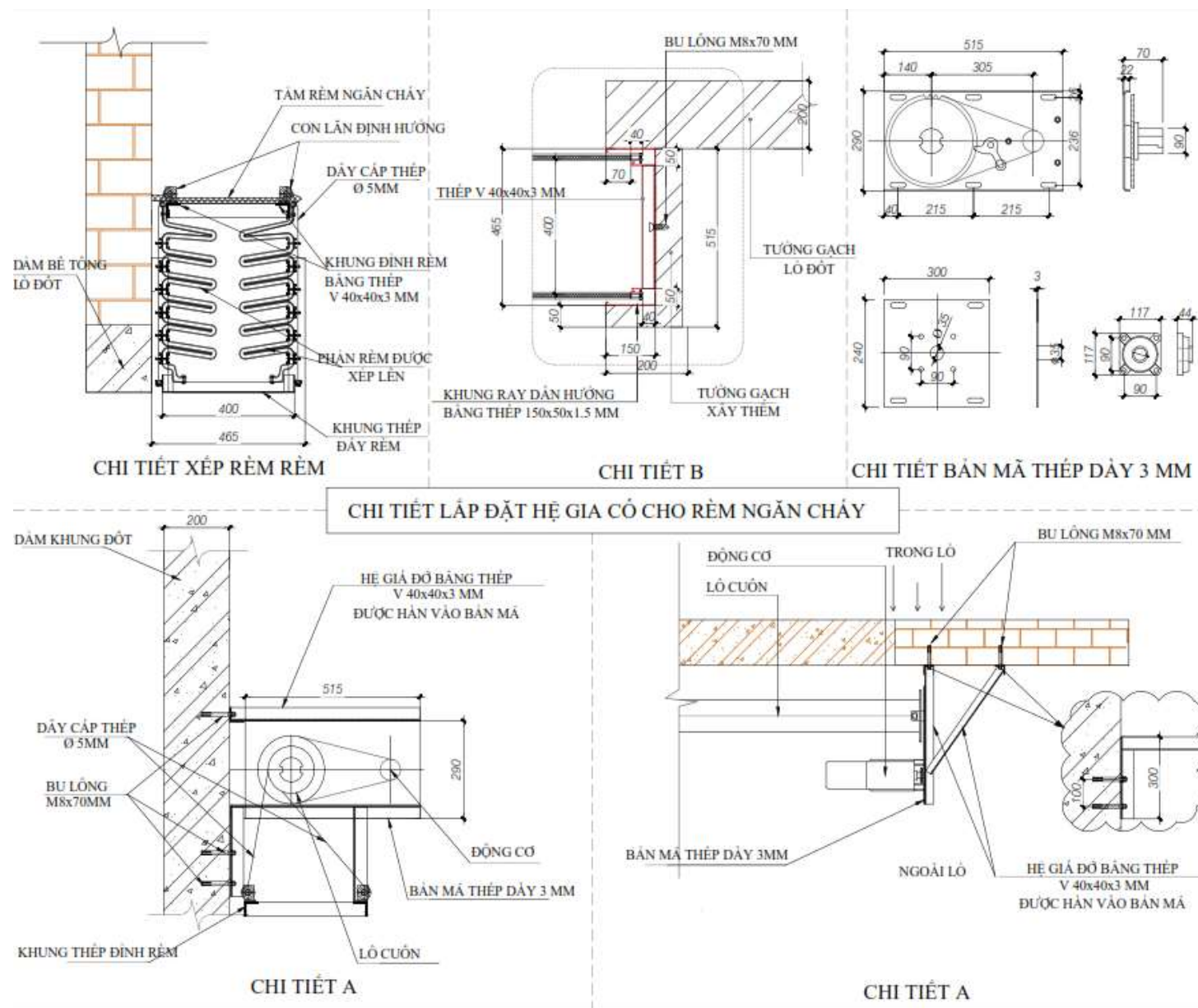
MẶT CẮT 1-1

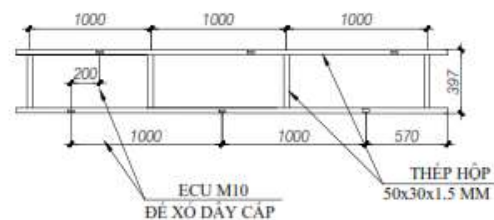
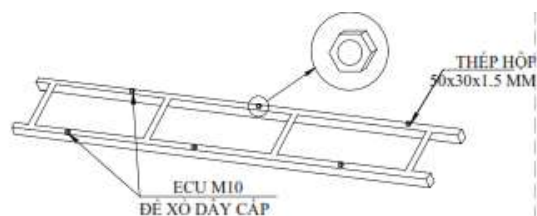


MẶT CẮT 3-3

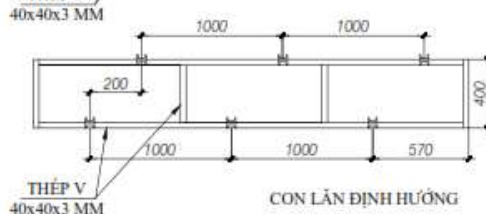
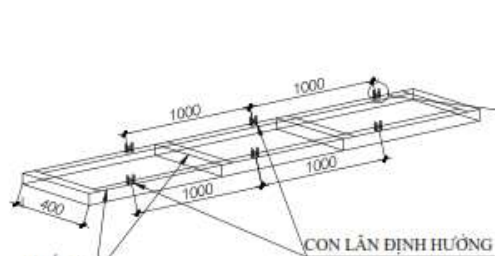


CHI TIẾT MÓC RÈM LÊN KHUNG

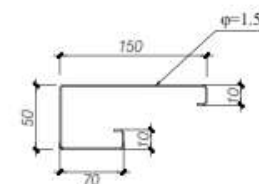
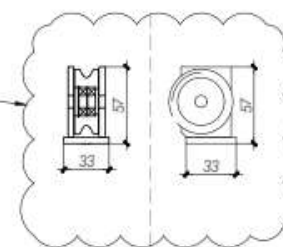




CHI TIẾT KHUNG THÉP ĐÁY RÈM

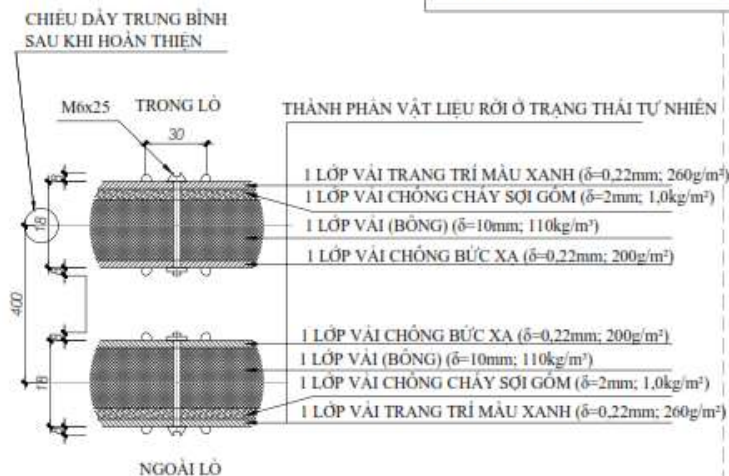


CHI TIẾT KHUNG THÉP ĐÌNH RÈM

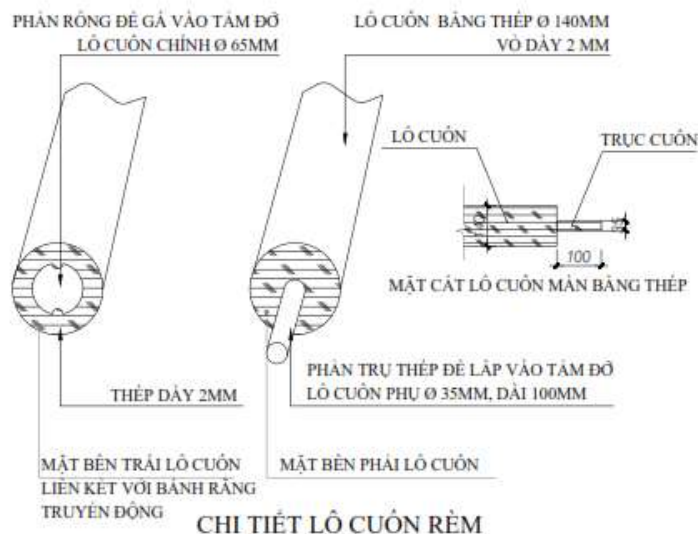


CHI TIẾT RAY ĐỊNH HƯỚNG VÀ CON LĂN ĐỊNH HƯỚNG

CHI TIẾT CẤU TẠO CÁC THÀNH PHẦN HỆ RÈM NGĂN CHÁY



CHI TIẾT CÁC LỚP VẬT LIỆU CỦA RÈM NGĂN CHÁY
KHỐI LƯỢNG RÈM 12KG/M²



CHI TIẾT LỖ CUỘN RÈM

Video Màn ngăn cháy dạng xếp vận hành tại dự án



MỘT SỐ DỰ ÁN TIÊU BIỂU TRONG NĂM 2021 -2022



Khu Liên hợp Sky Oasis City
Ec0 Park CT 7 – CT7A



Nhà máy LG Hải phòng

Nhà máy Vinfast Hải phòng





Times Garden
– Quảng Ninh

Vinhomes Grand Park
Quận 9 - HCM





Condotel The Sóng Vũng Tàu



Nhà văn Hóa Đông Anh



Vinhomes Smart City

**Trân Trọng Cảm Ơn
Quý Khách Hàng**