

BỘ CÔNG AN
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số:...../KB-PCCC-P6

GIẤY CHỨNG NHẬN
KIỂM ĐỊNH PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành của Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy;

Xét đề nghị của: Công ty TNHH Cơ Khí Tân Long
về việc cấp giấy chứng nhận kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy tại
văn bản số: 23.02.2024/ĐNTL ngày 23 tháng 02 năm 2024

(Số tiếp nhận TTHC: G01.307.000.000-240227-0021 ngày 14/3/2024);

Căn cứ kết quả kiểm định về phòng cháy và chữa cháy đối với phương tiện/
lô phương tiện tại biên bản kiểm định ngày 13 tháng 7 năm 2024 của
Trung tâm nghiên cứu ứng dụng Khoa học kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn,
cứu hộ thuộc Trường Đại học PCCC – Bộ Công An (Trung tâm 2/T06),

CỤC CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ
CHỨNG NHẬN:

Phương tiện/lô phương tiện: Phòng cháy, chữa cháy ghi tại trang 2 - 8
của: Công ty TNHH Cơ Khí Tân Long, địa chỉ: số 23 tổ 6B phường Hoàng Văn Thu,
quận Hoàng Mai, thành phố Hà Nội

Tại thời điểm kiểm định, số phương tiện này có các thông số kỹ thuật phù hợp
với các quy định về phòng cháy và chữa cháy và được phép sử dụng trong lĩnh vực
phòng cháy và chữa cháy./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Cơ Khí Tân Long;
- PC07 Công an các địa phương;
- Lưu: VT, P6.

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

Đại tá Nguyễn Minh Khương

BẢNG THỐNG KÊ**PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY ĐÃ ĐƯỢC KIỂM ĐỊNH**

(Kèm theo Giấy chứng nhận kiểm định phương tiện PCCC số/KD-PCCC-P6 ngày/...../2024
của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH)

Số TT	Tên, số hiệu, quy cách của phương tiện	Ký, mã hiệu	Đơn vị	Số lượng	Nơi sản xuất	Năm sản xuất	Ghi chú
1.	Mẫu cụm cửa tầng thang máy (loại mở tim bốn cánh) có giới hạn chịu lửa E60 (60 phút) cấu tạo như sau: - Mẫu thử nghiệm có kích thước phủ bì (cả khung) rộng x cao: 2485x2140 (mm), kích thước mở cửa rộng x cao: 2000 x 2400 (mm). - Hệ thống mẫu sản phẩm được thử nghiệm là cửa tầng thang máy chịu lửa, 4 cánh đóng mở tâm. - Khung cửa (khuôn bao): + Khung bao đứng có cấu tạo từ inox dày 1.5 mm, dài 2420mm, được gấp định hình 50 x 45 x 32 x 10(mm), có 4 tay gá bằng thép 2mm gấp định hình chữ L 35 x 40 x 25(mm) theo chiều dọc + Khung bao ngang cấu tạo từ inox 1.2mm, dài 2140mm, gấp định hình 10 x 65 x 50 x 50(mm) + Hệ khung bao này được liên kết với khung gá lắp tiêu chuẩn thông qua thanh chân cửa tầng bằng thép định hình ở dưới, kích thước 2250 x 30 x 96 (mm), dày 3mm được lắp đặt vào cửa chờ bởi hệ mã thép và bulong nở M12 cách nhau 520mm, phần liên kết phía trên là ê cu M8. + Bộ đầu cửa được cố định vào khung gá lắp thông qua 04 bát treo đầu cửa làm bằng thép dày 3mm. Các bát treo đầu cửa liên kết với bề mặt kết cấu gá đỡ thông qua các bu lông nở thép M12. Bộ đầu cửa liên kết với các bát treo thông qua bu lông và ê cu M8 - Tấm cánh cửa: + Mẫu cửa thử nghiệm bao gồm 04 tấm cánh, mỗi cánh có cấu tạo 2 lớp: phía tiếp xúc với lửa của tấm cánh cửa là tấm cánh cấu tạo bằng một lớp inox dày 0.8 mm. Phía không tiếp xúc với lửa của tấm cánh cửa được bố trí thép tấm dày 1 mm . + 2 cánh trong có kích thước rộng x cao x dày: 530 x 2430 x 38 (mm), gân tăng cứng cửa là 2 tấm thép dày 1.0mm gấp định hình 20 x 32 x 56 x 32 x 20 (mm), gân tăng cứng chân cửa là tấm thép dày 2mm gấp định hình 9 x 33 x 85 x 11(mm), gân tăng cứng đầu cửa là tấm thép 2mm	TL-2000-E60	Mẫu	01	Công ty TNHH Cơ Khí Tân Long	2022	Mẫu cửa tầng thang máy ngăn cháy được chứng nhận kết quả kiểm định trên cơ sở kết luận nêu tại Biên bản kiểm định số 1996/BBKD-TT2 ngày 13/7/2024 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng Khoa học kỹ thuật Phòng cháy chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ thuộc Trường Đại học PCCC

gấp định hình 26 x 33 x 59 x 32 x 11(mm), gân tăng cứng chạy dọc mép cánh cửa là tấm thép 1.2 mm gấp định hình chữ U 39x36x29 (mm), gân tăng cứng lưng cửa là tấm thép dày 1.5 mm gấp định hình 24 x 18 x 20 x 30(mm). + 2 cánh ngoài có kích thước rộng x cao x dày: 520 x 2450 x 42 (mm), gân tăng cứng cửa là 2 tấm thép dày 1.0mm gấp định hình 20 x 20 x 56 x 20 x 20 (mm), gân tăng cứng chân cửa là tấm thép dày 2mm gấp định hình 10 x 20 x 85 x 11(mm), gân tăng cứng đầu cửa là tấm thép 2mm gấp định hình 35 x 80 x 22 x 23(mm), gân tăng cứng chạy dọc mép cánh cửa là tấm thép 1.2 mm gấp định hình chữ U 29x36x29 (mm), gân tăng cứng lưng cửa là tấm thép dày 1.5 mm gấp định hình 20 x 18 x 40 x 20(mm). - Các phụ kiện, vật tư phụ đi kèm được liệt kê chi tiết xem tại Phụ lục I (kèm theo). - Chi tiết cấu tạo cửa, các phụ kiện được thể hiện tại bản vẽ kèm theo báo cáo thử nghiệm số 000483-2023/TNCL ngày 12/07/2023 của Phòng thí nghiệm vật liệu, cấu kiện xây dựng và trang thiết bị phòng cháy chữa cháy, Trung tâm Nghiên cứu Ứng dụng Khoa học Kỹ thuật phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ – (VLAT-2.0552) Trường Đại học PCCC; bản vẽ mô tả cấu tạo chi tiết, quy cách lắp đặt mẫu thử nghiệm được thể hiện tại Phụ lục II của giấy chứng nhận này. <i>Mẫu thử nghiệm trong điều kiện không chịu tải./.</i>						
---	--	--	--	--	--	--

Phạm vi ứng dụng trực tiếp kết quả thử nghiệm chịu lửa của mẫu cửa tầng thang máy ngăn cháy nêu trên:

+ Kết quả thử nghiệm chỉ áp dụng cho các sản phẩm thực tế có cấu tạo, điều kiện vận hành, cách thức lắp đặt và vị trí tác động của lửa lên bề mặt của cửa giống với mẫu cửa đã được thử nghiệm, cụ thể mẫu cửa tầng thang máy 04 cánh đóng mở trung tâm, có kích thước các khe hở giữa bộ phận tấm cánh cửa và khung bao không lớn hơn so với mẫu cửa đã được thử nghiệm.

+ Có thể áp dụng kết quả thử nghiệm về tính toàn vẹn cho các mẫu cửa tầng trong thực tế có kích thước khác với kích thước của mẫu cửa tầng đã được thử nghiệm với điều kiện tất cả các chi tiết cấu tạo giống như các chi tiết cấu tạo của mẫu đã được thử nghiệm, trong các giới hạn: mẫu cửa tầng trong thực tế có chiều cao thấp hơn mẫu cửa đã được thử nghiệm; mẫu cửa tầng tương tự có kích thước mở cửa (Chiều rộng của khoảng sáng cho phép tự do đi qua cửa tầng thang máy đã mở) hoặc chiều rộng lỗ mở trên tường gá lắp không vượt quá $\pm 30\%$ so với mẫu đã được thử nghiệm.

- Cụ thể phạm vi thay đổi được phép áp dụng như sau:

Mã hiệu	Hình thức đóng mở	Kích thước mở cửa theo chiều rộng	Kích thước mở cửa theo chiều cao
TL-2000-E60	Bốn cánh đóng mở trung tâm	1400mm đến 2600mm	$\leq 2400\text{mm}$

- Kết quả sẽ có hiệu lực cho tất cả các kết cấu có khối lượng thể tích bằng hoặc lớn hơn 600 kg/m^3 và chiều dày $\geq 100 \text{ mm}$.

- Theo đề nghị của Công ty TNHH Cơ Khí Tân Long và căn cứ Biên bản kiểm định phương tiện phòng cháy và chữa cháy số 1996/BBKD-TT2 ngày 13/7/2023 mẫu cụm cửa tầng thang máy ngăn cháy nêu trên sau khi được cấp giấy chứng nhận kiểm định được sử dụng làm mẫu để sản xuất các sản phẩm đưa ra lưu thông trên thị trường.

- Công ty TNHH Cơ Khí Tân Long chịu trách nhiệm về chất lượng của sản phẩm tương ứng với mẫu đã được kiểm định khi lưu thông ra thị trường và quy định của pháp luật có liên quan về chất lượng sản phẩm hàng hóa.

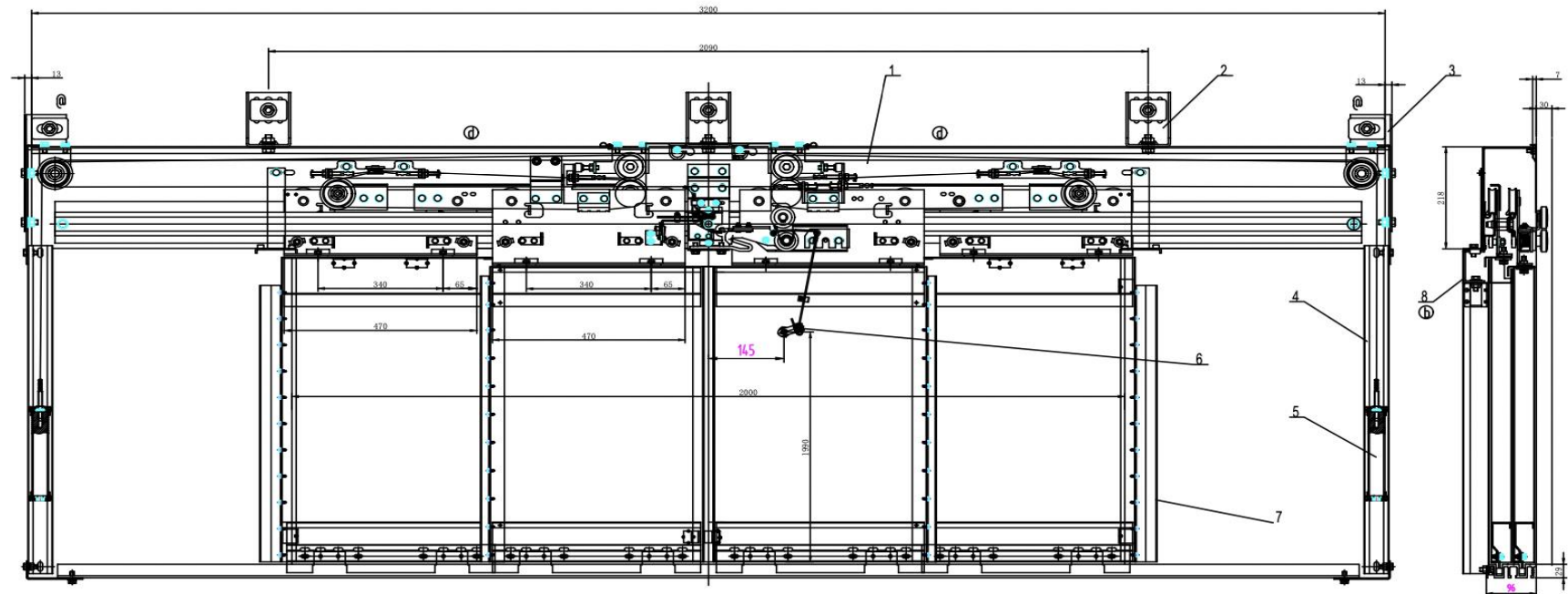
- Các sản phẩm được sản xuất theo mẫu nêu trên, khi lưu thông ra thị trường phải được ghi nhãn theo quy định tại mục 3.3 của QCVN03:2021/BCA.

- Chủ đầu tư và các nhà thầu liên quan có trách nhiệm thi công, lắp đặt, giám sát và nghiệm thu các cụm cửa tầng thang máy ngăn cháy nêu trên theo đúng mẫu đã được kiểm định và đúng các vị trí đảm bảo quy định về giới hạn chịu lửa theo đúng quy định của Quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện hành./.

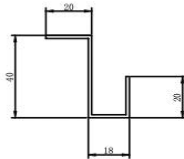
PHỤ LỤC I
Các thông số về vật liệu và phụ kiện của hệ thống mẫu cửa tại Mục 1

TT	Chi tiết/ Vật liệu	Số lượng	Chủng loại/Nhà cung cấp
1	Bộ truyền động của tầng	01	Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Khung bộ truyền cửa	01	Thép dày 3.5mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Yếm treo cửa trái/phải	01	Thép dày 3mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Giá treo đầu cửa(bộ truyền động của cửa)	01	Thép dày 4mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Khóa cửa (door lock)	01	Thép dày 5mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Tắc kê treo bộ truyền động của cửa	02	M12x100/Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Bu lông treo bộ truyền động của cửa	04	M12x30 /Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
2	Dẫn hướng cửa tầng	01	Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Thanh dẫn hướng	1	Nhôm định hình
	Giá đỡ ngưỡng cửa	1	Thép 4mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Bu long giá đỡ ngưỡng cửa	3	M12x30/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Tấm lót ngưỡng cửa	6	Thép 2mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Tắc kê nở đỡ sill	4	M12x100/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Bu long giữ thanh dẫn hướng	6	M8x20/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Yếm che thanh dẫn hướng	1	Tôn dày 1mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
3	Cánh cửa tầng trái/phải	04	Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	U treo cửa trái/phải	4	Thép 2.0mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	U guốc cửa trái/phải	4	Thép 2.0mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Gân tăng cứng cửa trái/phải	8	Thép 1.0mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Guốc cửa trái/phải	8	Thép mạ kẽm 3mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Bu lông treo cửa	8	M10x60/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Bu lông bắt guốc cửa	8	M5x10/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
4	Khung bao bản hẹp	1	Inox 304 dày 1.5mm/công ty TNHH cơ Khí Tân Long
	Khung bao đứng	2	Inox 304 dày 1.5mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long
	Khung bao ngang	1	Inox 203 dày 1.5 mm/ Công ty TNHH Cơ khí Tân Long

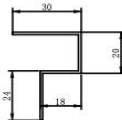
PHỤ LỤC II



chi tiết 7: gân tăng cứng
lưng cửa ngoài



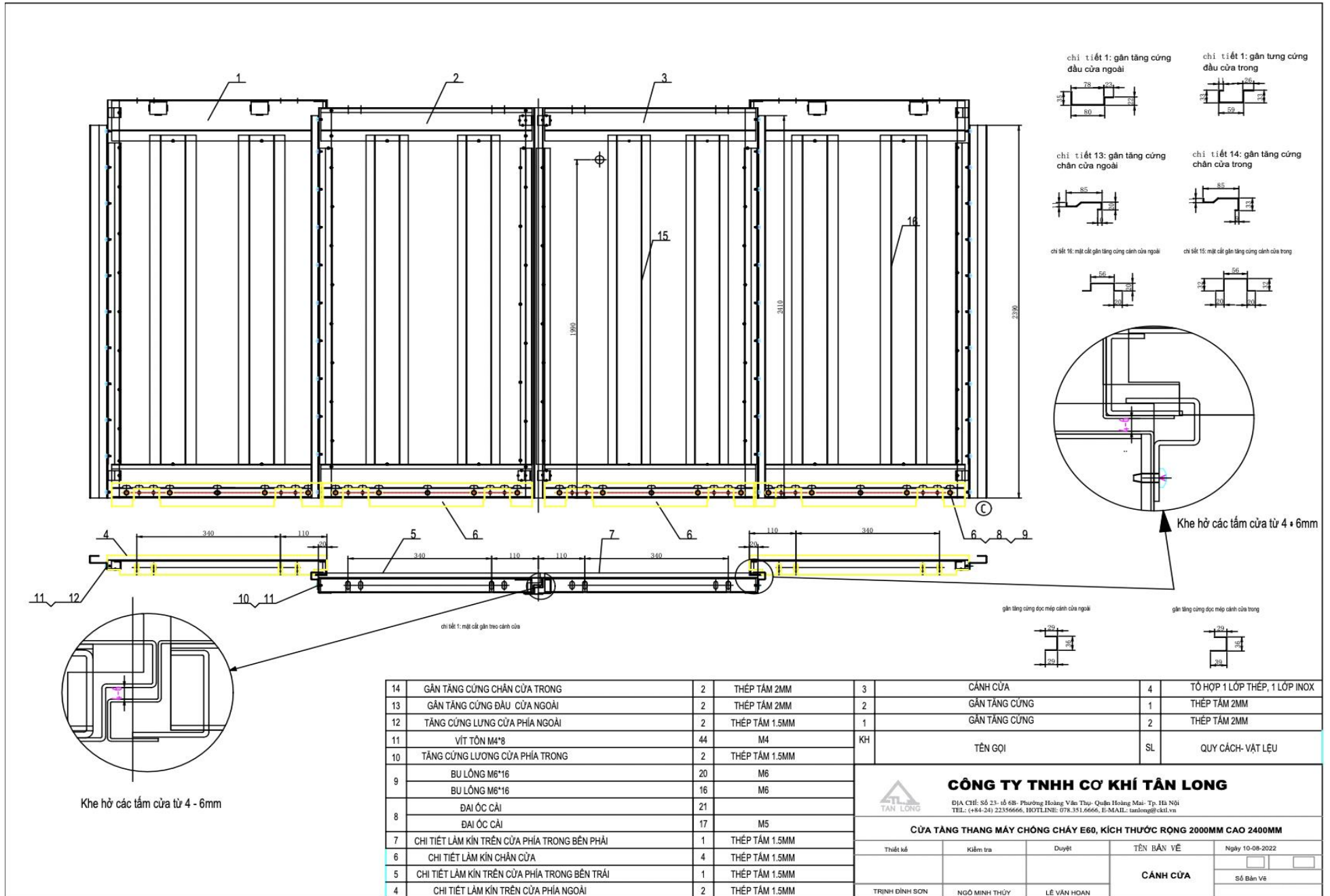
chi tiết 8: gân tăng cứng
lưng cửa trong

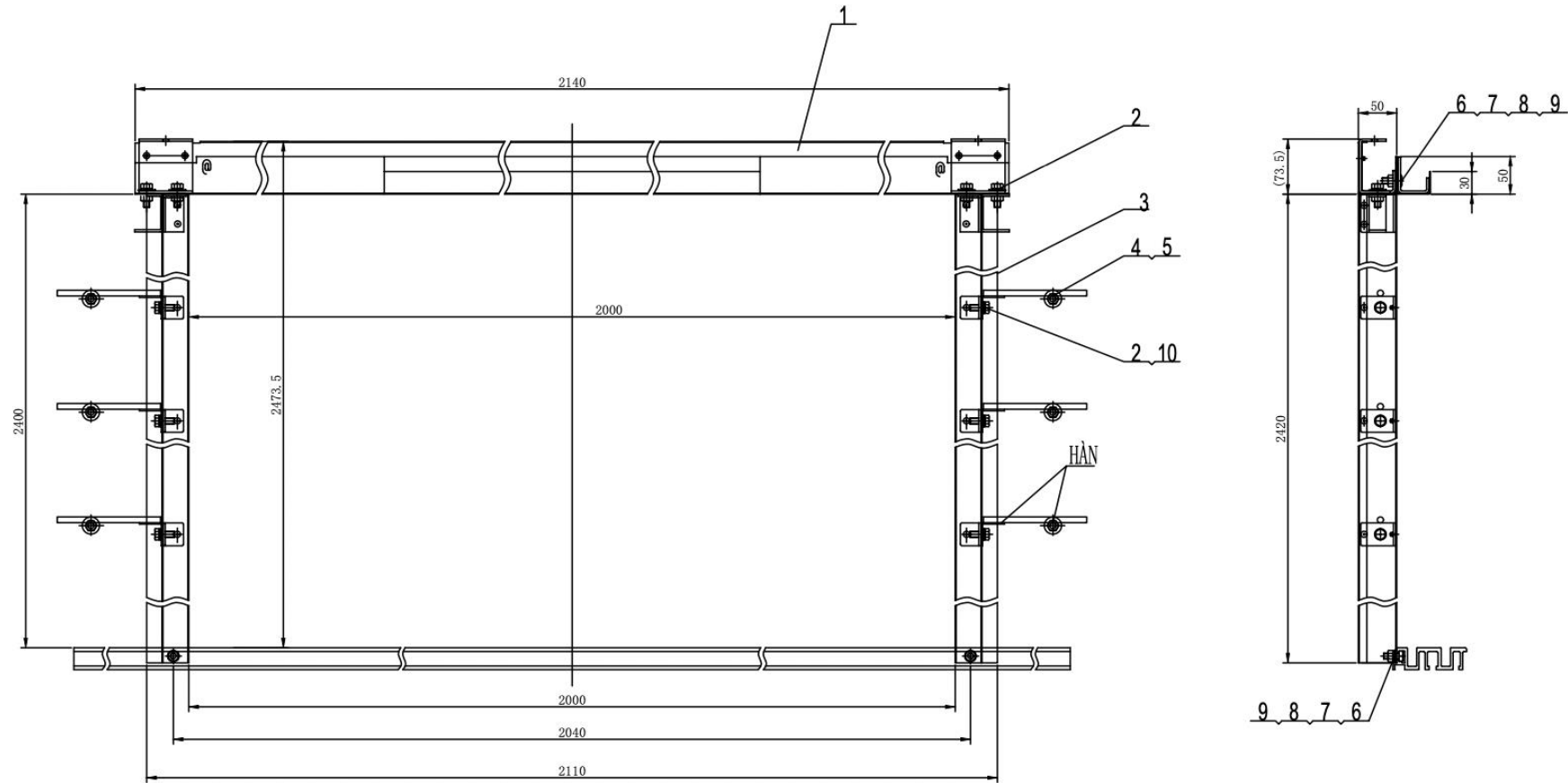


8	GẮN TĂNG CỨNG LƯNG CỬA TRONG	2	THÉP 1.5 MM
7	GẮN TĂNG CỨNG LƯNG CỬA NGOÀI	2	THÉP 1.5 MM
6	CHI TIẾT KÉP CÁP	1	THÉP
5	ĐÔI TRỌNG CỬA	2	THÉP ĐỊNH HÌNH
4	Ổng dẫn hướng ĐÔI TRONG	1	THÉP TẤM 1.2MM
3	THANH LIÊN KẾT BIÊN	TRÁI-PHẢI	Thép tấm 2.75/Q235-B
2	CHI TIẾT TREO ĐẦU CỬA	3	THÉP Q325B 3.5MM
1	KHUNG ĐẦU TREO CỬA	1	HỆ THỐNG TỔ HỢP
KH	TÊN GỌI	SL	QUY CÁCH - VẬT LIỆU

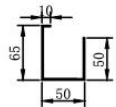
		CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ TÂN LONG ĐỊA CHỈ: Số 23-15/6B- Phường Hoàng Văn Thụ- Quận Hoàng Mai- TP. Hà Nội TEL: (+84-24) 22356666, HOTLINE: 078.351.6666, E-MAIL: tanlong@cktl.vn	
CỬA TĂNG THANG MÁY CHÔNG CHÁY E60, KÍCH THƯỚC RỘNG 2000MM CAO 2400MM			
Thiết kế	Kiểm tra	Duyệt	TÊN BẢN VẼ Ngày 10-8-2022 Số Bản Vẽ
TRINH DINH SON	NGÔ MINH THUY	LE VĂN HOAN	TỔNG THỂ

9	CỤM CỬA 4 ÁNH MỜ TIM	1	TỔ HỢP
8	KHUNG BAO CỬA	1	TỔ HỢP
7	CHI TIẾT ĐỖ ỐNG DẪN HƯỚNG	1	THÉP





chi tiết 1: mặt cắt khung bao ngang



chi tiết 3: mặt cắt khung bao đứng



10		6	
9	BU LÔNG LIÊN KẾT M8*20	2	
8		2	
7		2	
6	BU LÔNG LIÊN KẾT M8*20	2	
5	VÍT NỖ ĐÌNH VÍ M8*80	6	
4	CHI TIẾT CỐ ĐỊNH KHUNG BAO	6	圆钢Ø8.0/Q235-A
3	KHUNG ĐỨNG	TRÁI PHẢI	INOX 1.5

2	BULÔNG M8*20	10	5, 6
1	KHUNG BAO CHE NGANG	1	INOX 1.5MM
KH	TÊN GỌI	SL	QUY CÁCH - VẬT LIỆU
CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ TÂN LONG ĐỊA CHỈ: SỐ 23- tổ 68- Phường Hoàng Văn Thụ- Quận Hoàng Mai- Tp. Hà Nội TEL: (+84-24) 22356666, HOTLINE: 078.351.8666, E-MAIL: tanlong@kll.vn			
CỬA TẦNG THANG MÁY CHỐNG CHÁY E60, KÍCH THƯỚC RỘNG 2000MM CAO 2400MM			
Thiết kế	Kiểm tra	Duyệt	TÊN BẢN VẼ
TRÌNH DÍNH SƠN	NGÔ MINH THỦY	LÊ VĂN HOÀN	Số Bản Vẽ