

BỘ CÔNG AN
CỤC CẢNH SÁT PCCC VÀ CNCH

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

Số:...../KD-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 24 tháng 02 năm 2024

(Số tiếp nhận TTHC: G01.307.000.000-240227-0024 ngày 11/3/2024);

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 24 tháng 02 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 - 10
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 up down) đạt giới hạn chịu lửa E60 (60 phút) có cấu tạo như sau: - Mẫu thử nghiệm có kích thước phủ bì (cả khung) rộng x cao: 4300 x 2555mm, kích thước mở cửa rộng x cao: 2300 x 2500 (mm). - Hệ thống mẫu sản phẩm được thử nghiệm là cửa tầng thang máy chịu lửa, 2 cánh đóng mở up down - Khung cửa (khuôn bao): + Khung bao đứng có cấu tạo từ thép dày 1.5 mm, gồm 2 thanh, thanh dài 2500mm, được gấp định hình 40x70x62(mm), thanh dài 1250 được gấp định hình 15x32x72x32x15(mm) + Khung bao ngang cấu tạo từ thép 1.5mm dài 2424mm, gấp định hình 70x50x20x1.5(mm) - Tấm cánh cửa: + Cánh phía trên có kích thước rộng x cao x dày: 2360x1270x52 (mm), gân tăng cứng mép cửa là 2 tấm thép dày 3.5mm gấp định hình 35x45x30 (mm), gân tăng cứng lưng cửa là 3 tấm thép dày 1mm gấp định hình 20 x 45 x 55 x 45 x 20 (mm), gân tăng cứng cơ cấu treo cửa là 2 tấm thép 1mm gấp định hình 20 x 45 x 55 x 45 x 20 (mm), cơ cấu treo cửa là cụm bánh xích đường kính 100mm được gắn vào 1 tấm thép 3.5mm có kích thước 150 x 130 x 40 (mm), gân tăng cứng dọc cánh cửa là 1 tấm thép 2mm gấp định hình kích thước 35x40x45(mm) + Cánh phía dưới có kích thước rộng x cao x dày: 2360 x 1270 x 52 (mm), gân tăng cứng mép cửa là 2 tấm thép dày 3.5mm gấp định hình 35x45x30 (mm), gân tăng cứng lưng cửa là 3 tấm thép dày 1mm gấp định hình 20 x 45 x 55 x 45 x 20 (mm), gân tăng cứng cơ cấu treo cửa là 2 tấm thép 1mm gấp định hình 20 x 45 x 55 x 45 x 20 (mm), cơ cấu treo cửa là 1 tấm thép dày 3.5mm kích thước 150 x 100 x 40 (mm) có lỗ để bắt ti xích phi 10mm, gân tăng cứng dọc cánh cửa là 1	TL-2500-E60	Mẫu	01	Công ty TNHH Cơ Khí Tân Long	2024	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 2548/BBKD-TT2 ngày 24/02/2024 của Trung tâm nghiên cứu ứng dụng Khoa học kỹ thuật Phòng cháy chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ thuộc Trường Đại học PCCC

tấm thép 2mm gấp định hình kích thước 35x40x45(mm) + Ray dẫn hướng cửa bao gồm 2 thanh dài 4000mm., thanh ray không có đối trọng cửa kích thước 180 x 65 x 4000 (mm),cấu tạo từ thép dày 2mm gấp định hình 30 x 40 x 180 x 40 x 30(mm) và 3 thanh thép hộp 25x50x1.2 (mm) hàn cách nhau 15mm tạo rãnh trượt cho chân cửa, bụng thanh ray có 3 tay gá bằng thép hộp 20x40x1(mm). Thanh ray có đối trọng kích thước 180x115x4000(mm), cấu tạo từ thép dày 2mm gấp định hình 30x90x180x90x30(mm) và 3 thanh thép hộp 25x50x1.2 (mm) hàn cách nhau 15mm tạo rãnh trượt cho chân cửa. + Bộ đầu cửa kích thước 2550x200x80x3.5 (mm) được cố định vào khung gá lắp thông qua 04 bát treo đầu cửa kích thước tiết diện 120x60x85x3.5(mm) làm bằng thép dày 3.5mm. Các bát treo đầu cửa liên kết với bề mặt kết cấu gá đỡ thông qua các bu lông nở thép M12. + Đối trọng cửa là thanh thép có kích thước 160x70x1110(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 099-2024/TNCL ngày 23/02/2024 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 02 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-2500-E60	Hai cánh đóng mở up down	1610 mm đến 2990mm	$\leq 2500\text{mm}$

- 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 2548/BBKĐ-TT2 ngày 24/02/2024 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.

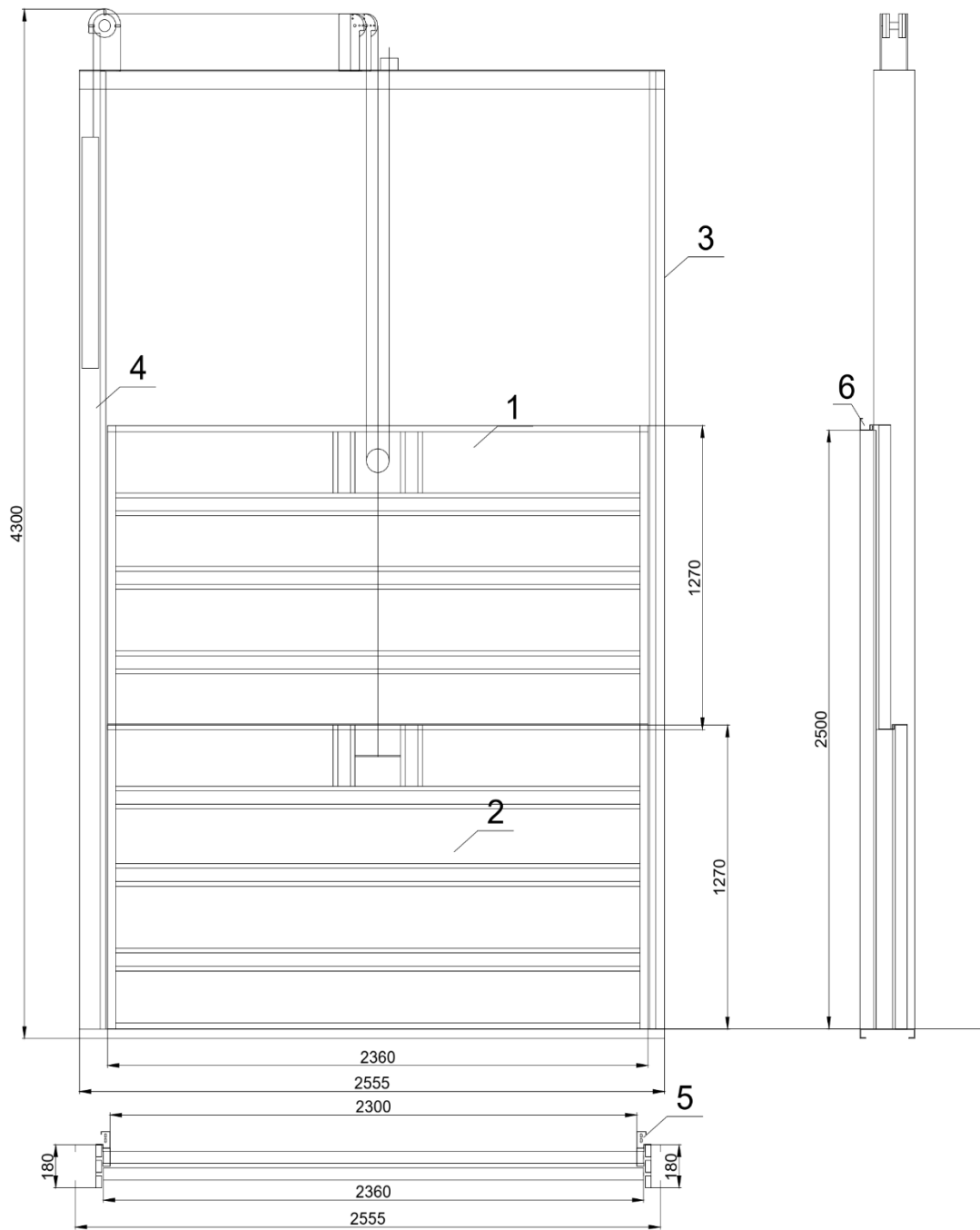
- Các sản phẩm được sản xuất theo mẫu nêu trên, khi lưu thông ra thị trường phải được ghi nhãn theo quy định tại mục 3.3 của QCVN03:2021/BCA.

- 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

STT	Chi tiết/ vật liệu	Số lượng	Chủng loại/nhà cung cấp
1	Cánh cửa phía trên	1	Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Gân tăng cứng mép cửa	2	Thép 3.5mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Gân tăng cứng lưng cửa	3	Thép 1mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Gân tăng cứng dọc cửa	1	Thép 2mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Bulong định vị cửa	8	Bulong m6x20/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Bát treo cửa	1	Thép 3.5mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Tăng cứng cơ cấu treo cửa	2	Thép 1mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Bánh xích	1	Thép phi 100/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
2	Cánh cửa phía dưới	1	Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Gân tăng cứng mép cửa	2	Thép 3.5mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Gân tăng cứng lưng cửa	3	Thép 1mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Gân tăng cứng dọc cửa	1	Thép 2mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Bulong định vị cửa	8	Bulong m6x20/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Bát treo cửa	1	Thép 3.5mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Tăng cứng cơ cấu treo cửa	2	Thép 1.5mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
3	Ray dẫn hướng	2	Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Hộp định hình	6	Thép hộp 25x50x1.2/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Thân ray	2	Thép 2mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
4	Khung bao đứng dài 2500mm	2	Thép 1.5mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Khung bao đứng dài 1250	2	Thép 1.5 mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
5	Khung bao ngang	1	Thép 1.5mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
6	Sill đỡ ray cửa	1	Thép 3.5mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Bát bắt sill cửa	4	Thép 3.5mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Nở sắt	12	M12x100/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
7	Đầu cửa	1	3.5mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
	Bát cố định đầu cửa	4	Thép 3.5mm/ Công ty TNHH cơ khí Tân Long
8	Đôi trọng cửa	1	Thép 160x70x1110(mm) / Công ty TNHH cơ khí Tân Long

PHỤ LỤC II



STT	TÊN GỌI	SỐ LƯỢNG
1	cánh cửa phía trên	1
2	cánh cửa phía dưới	1
3	ray cửa không đối trọng	1
4	ray cửa có đối trọng	1
5	khung bao đứng (trái - phải)	2
6	khung bao ngang	1

thông số cửa chống cháy up down	
loại cửa	cửa mở up down 2 cánh
kích thước mở cửa	rộng 2300, cao 2500mm
kích thước thông thủy	rộng 2555, cao 4300mm

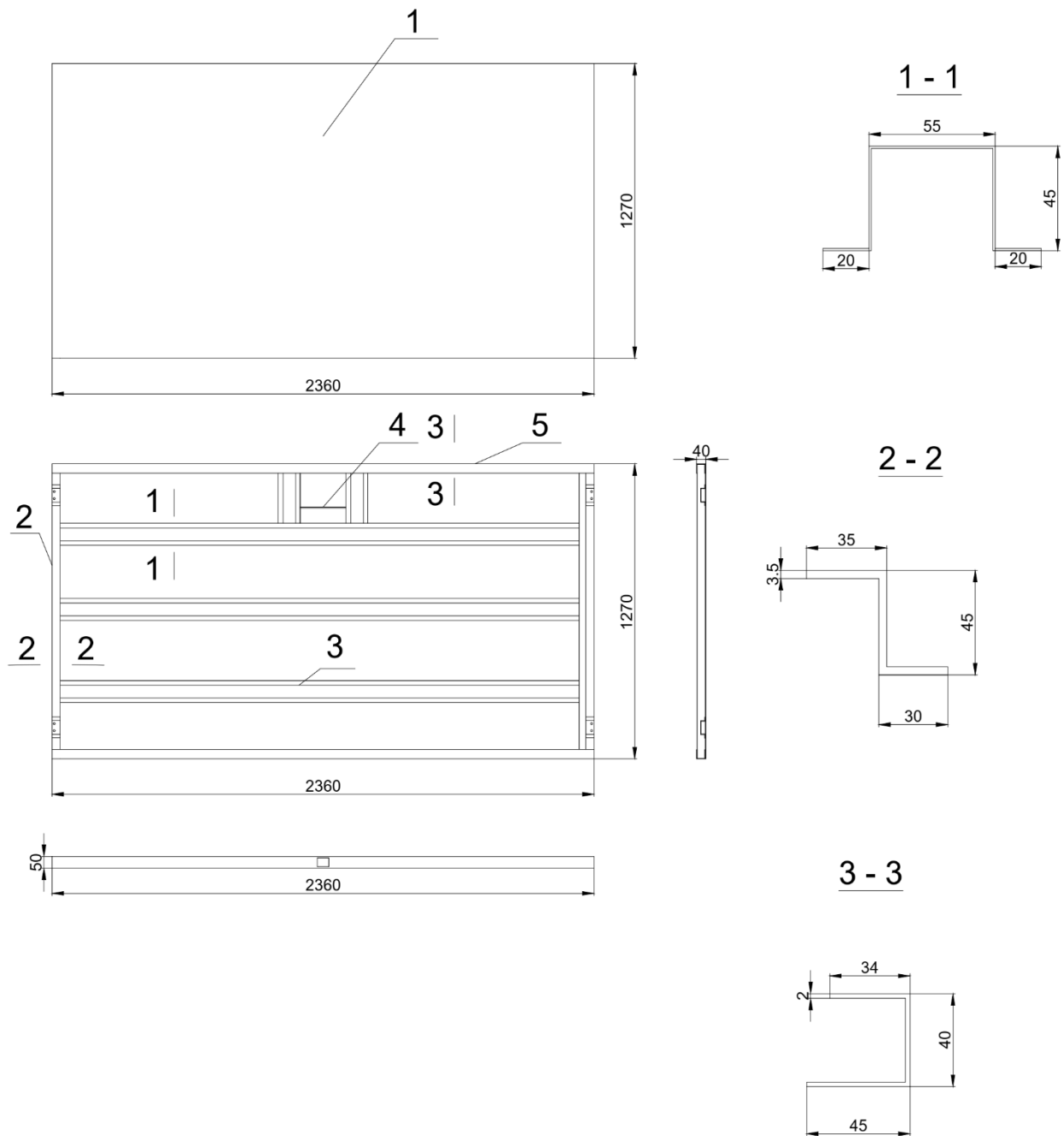


CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ TÂN LONG

Địa Chỉ: Số 23- tổ 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 TẦNG THANG MÁY CHỐNG CHÁY E60, KÍCH THƯỚC RỘNG 2300MM CAO 2500MM

Thiết kế	Kiểm tra	Duyệt	TÊN BẢN VẼ	
			TỔNG THỂ	☐ ☐
				Số Bản Vẽ
TRINH DINH SON	NGÔ MINH THUY	LÊ VĂN HOAN		



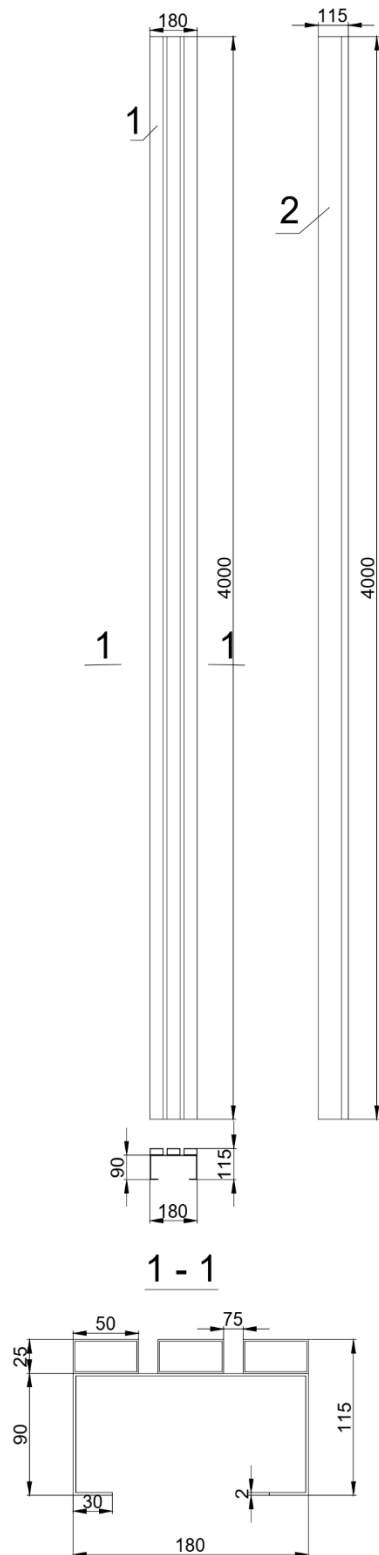
CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ TÂN LONG

ĐỊA CHỈ: Số 23- tổ 6B- Phường Hoàng Văn Thụ- Quận Hoàng Mai- Tp. Hà Nội
TEL: (+84-24) 22356666, HOTLINE: 078.351.6666, E-MAIL: tanlong@cktl.vn

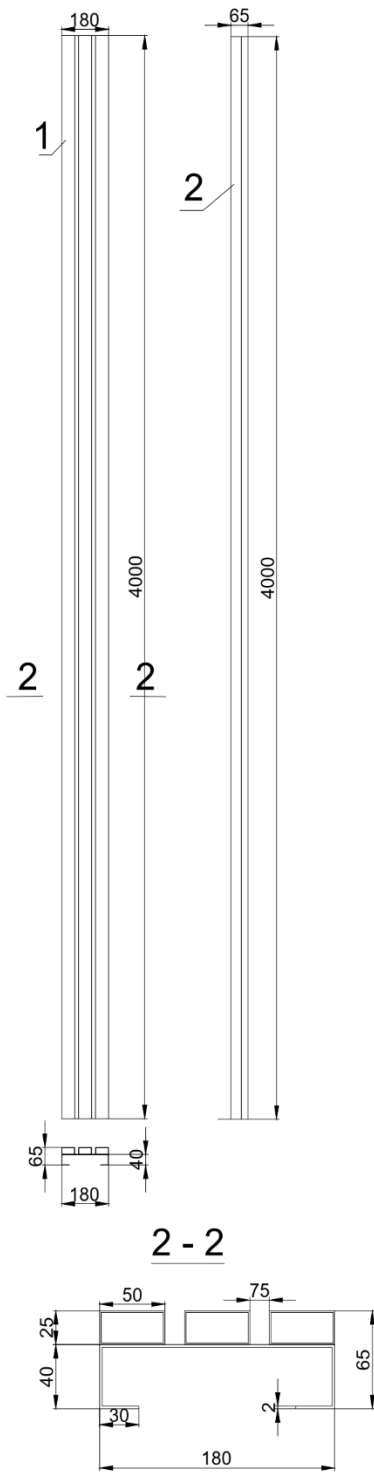
CỬA TẦNG THANG MÁY CHỐNG CHÁY E60, KÍCH THƯỚC RỘNG 2300MM CAO 2500MM

STT	TÊN GỌI	VẬT LIỆU	SL	Thiết kế	Kiểm tra	Duyệt	TÊN BẢN VẼ	Số Bản Vẽ
1	cánh cửa	thép 2mm	1					
2	gân tăng cứng mép cửa	thép 3,5 mm	2					
3	gân tăng cứng lưng cửa	thép 1mm	3					
4	cụm treo cửa	thép 3.5 mm	1					
5	gân tăng cứng dọc cửa	thép 2mm	1					
				TRỊNH ĐÌNH SƠN	NGÔ MINH THÚY	LÊ VĂN HOAN	CÁNH CỬA DƯỚI	

ray cửa có đối trọng



ray cửa không đối trọng

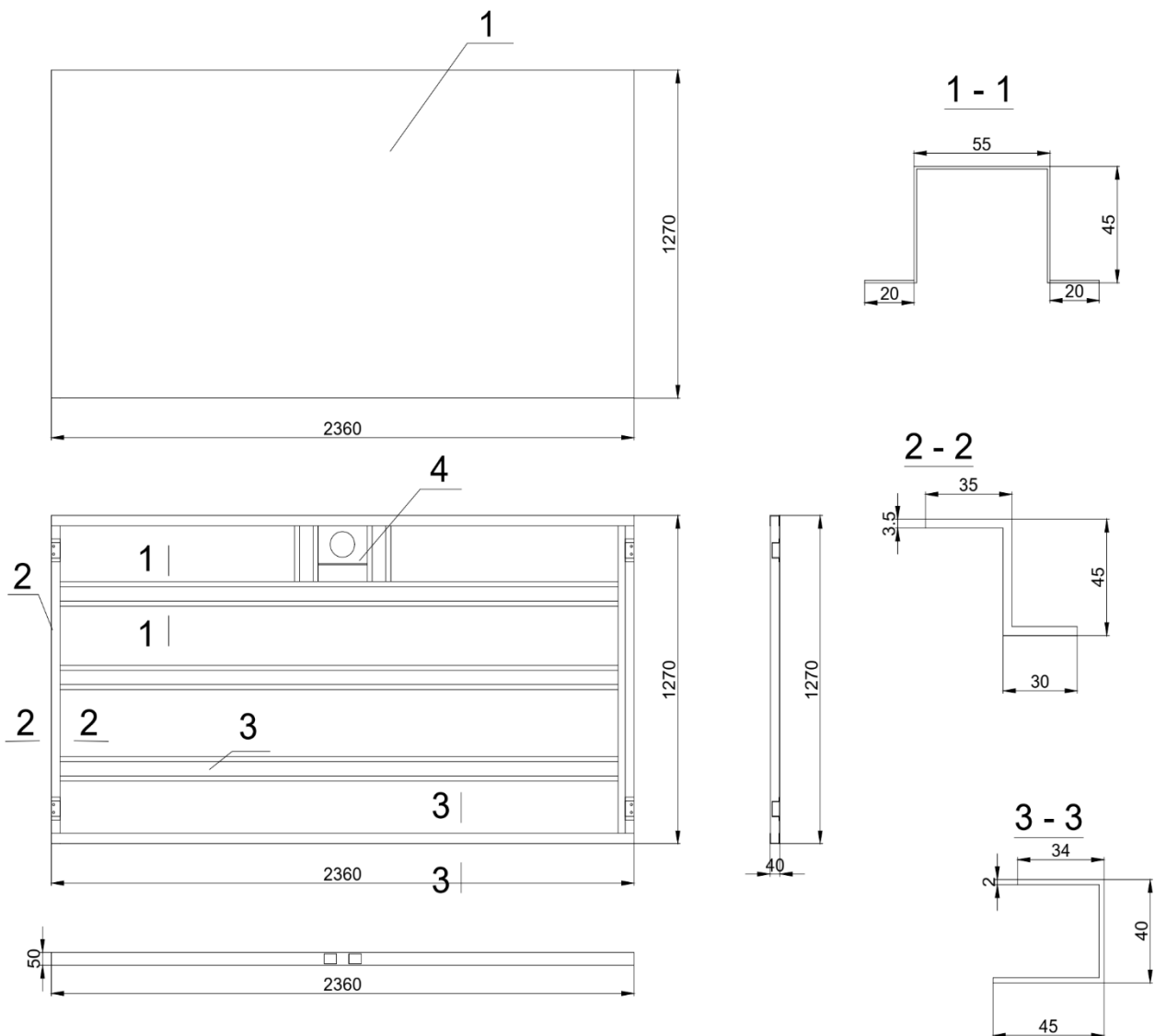
**CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ TÂN LONG**

ĐỊA CHỈ: Số 23- tổ 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 TÀNG THANG MÁY CHỐNG CHÁY E60, KÍCH THƯỚC RỘNG 2300MM CAO 2500MM

STT	TÊN GỌI	VẬT LIỆU	SL
1	thân ray	thép 2mm	1
2	gân tạo rãnh ray	thép hộp 25x50x1.2	3

Thiết kế	Kiểm tra	Duyệt	TÊN BẢN VẼ	Số Bản Vẽ
TRÌNH ĐÌNH SƠN	NGÔ MINH THUY	LÊ VĂN HOAN	RAY CỬA	



STT	TÊN GỌI	VẬT LIỆU	SL
1	cánh cửa	thép 2mm	1
2	gân tăng cứng mép cửa	thép 3,5 mm	2
3	gân tăng cứng lưng cửa	thép 1mm	3
4	cụm treo cửa	thép 3.5 mm	1
5	gân tăng cứng dọc cửa	thép 2mm	1



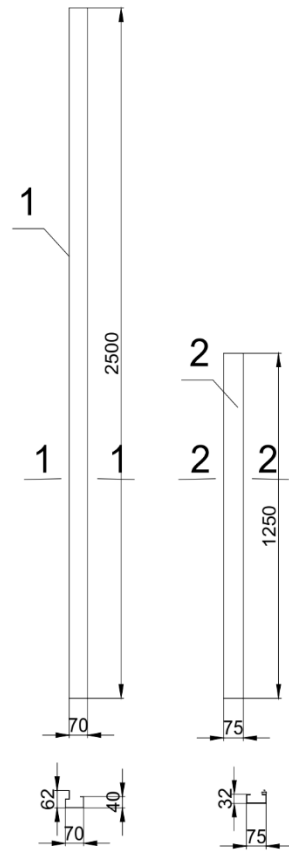
CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ TÂN LONG

Địa Chỉ: Số 23- tổ 6B- Phường Hoàng Văn Thụ- Quận Hoàng Mai- Tp. Hà Nội
TEL: (+84-24) 22356666, HOTLINE: 078.351.6666, E-MAIL: tanlong@cktl.vn

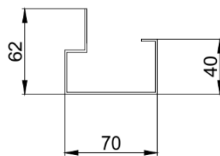
CỬA TÀNG THANG MÁY CHỐNG CHÁY E60, KÍCH THƯỚC RỘNG 2300MM CAO 2500MM

Thiết kế	Kiểm tra	Duyệt	TÊN BẢN VẼ	
TRỊNH ĐÌNH SƠN	NGÔ MINH THỦY	LÊ VĂN HOAN	CÁNH CỬA TRÊN	☐ ☐
				Số Bản Vẽ

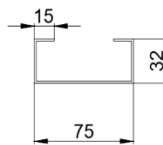
khung bao đứng



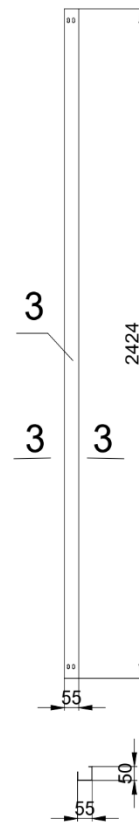
1 - 1



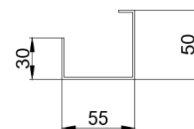
2 - 2



khung bao ngang



3 - 3



STT	TÊN GỌI	VẬT LIỆU	SL
1	khung bao đứng	thép 1.5mm	2
2	khung bao đứng	thép 1.5 mm	2
2	khung bao ngang	thép 1.5 mm	1

**CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ TÂN LONG**

Địa Chỉ: Số 23- tổ 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 TÀNG THANG MÁY CHỐNG CHÁY E60, KÍCH THƯỚC RỘNG 2300MM CAO 2500MM

Thiết kế	Kiểm tra	Duyệt	TÊN BẢN VẼ	
			KHUNG BAO	☐
TRỊNH ĐÌNH SƠN	NGÔ MINH THỦY	LÊ VĂN HOÀN		Số Bản Vẽ