



THANG MÁY TẢI HÀNG

Freight Elevator



» GIỚI THIỆU

Thang máy tải hàng là phương tiện kết nối các tầng lầu với nhau của nhà máy, kho hàng dùng để vận chuyển máy móc, nguyên liệu, thành phẩm lên/xuống một cách an toàn. Thang máy tải hàng phục vụ cho dây chuyền sản xuất, vận chuyển hàng hóa liên quan trực tiếp đến năng suất của nhà máy, kho hàng. Thang máy tải hàng cần được thiết kế chắc chắn, hoạt động với độ tin cậy cao và với nhiều đặc điểm riêng phù hợp với đặc thù sản xuất của từng nhà máy.

Nhà máy xây dựng nhiều tầng có kết cấu bê tông có thể thiết kế thang tải hàng loại có phòng máy sử dụng động cơ có hộp số.

Nhà máy có thiết kế mái tôn, hoặc có chiều cao tầng trên cùng bị hạn chế có thể sử dụng thang tải hàng loại thủy lực hoặc loại không phòng máy.

Thang thủy lực có tải trọng lớn, sử dụng an toàn. Nhược điểm là tốc độ thấp (9 – 30m/phút), tổn hao điện năng nhiều.

Thang tải hàng loại không phòng máy sử dụng động cơ không hộp số (Gearless) có nhiều ưu điểm: tần suất hoạt động cao, tốc độ nhanh hơn nhưng tiêu thụ ít điện năng.

Nếu cần tải trọng lớn, nhiều tầng lầu, có thể sử dụng loại máy kéo đặt phía dưới.

Khoảng mở cửa là một yêu cầu quan trọng, thông thường thang máy tải hàng cần khoảng mở cửa rộng, sử dụng loại cửa trượt ngang 2S, 3S, 4PCO, 6PCO với khoảng mở cửa từ 1000mm – 3000mm.

Với yêu cầu khoảng mở rộng nhưng chiều ngang hố hạn chế sẽ sử dụng loại cửa mở trượt lên/xuống kiểu 2U, 3U với khoảng mở cửa từ 2500mm – 6000mm.

Với các yêu cầu cao, thang tải hàng sẽ có giá thành cao hơn thang máy tải khách có cùng tải trọng và tốc độ. Do đó các nhà máy sản xuất hàng hóa nhẹ, kích thước nhỏ gọn có thể sử dụng thang tải khách với thiết kế đơn giản hơn để tải hàng sẽ giảm được chi phí.



» INTRODUCTION

Cargo Lift is the means of connection the floors together in Work Shops, Stores. Cargo Lift moves safely up/down Equipment, Raw Materials, and Products. Cargo Lift serves for the Production Line to move goods in regards to the productivity of Work Shop, Stores. Cargo Lift must be designed strongly to work with high confidence and some special functions suited with each Work Shop.

A factory built multi-stories with concrete structure can use machine room gear freight elevator.

A multi-floor factory with concrete structure can use machine room gear freight elevator.

A factory with metal roofing, or with to restricted height of top floor can use hydraulic freight elevator or machine room less elevator.

Hydraulic Freight elevator with high load can work safely, yet, its weak point is low speed (9 – 30m/min) and more energy consumption.

Machine Room Less Gear-Type Freight elevator has many advantages, such as higher operation frequency, faster speed and less power consumption.

In case of the demand of a high load and of many floors/stops, a traction machine can be located below.

Door clearance is an important requirement, usually a freight elevator needs wide door opening and uses horizontal sliding door type with 2S, 3S, 4PCO, 6PCO with door opening from 1000mm - 3000mm.

In case of the demand of a wide door clearance and restricted hoistway width, up/down sliding door type 2U, 3U with door opening from 2500mm - 6000mm should be used.

For the higher demands, the price of freight elevator is higher than the one of a passenger elevator which has the same load and speed. Consequently, factories manufacturing light goods and having small scale of production should use passenger elevator with more simple design to reduce cost.



Vật liệu/ Materials

Cabin, trần/ Car, ceiling



ST 001



PP 801



PP 802



PP 401

Sàn/ Floor



FS 03



FS 04

Trụ chống va/ Kick bars(*)

Gắn thêm trụ chống va để tránh gây hư hỏng, giữ thang trông luôn đẹp
 Can install kick bars to protect elevator from damages and keep elevators beautiful looking always



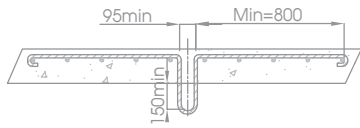
(*) Được thực hiện bởi chủ đầu tư / Provided by investor

Loại 2 cửa / Through type

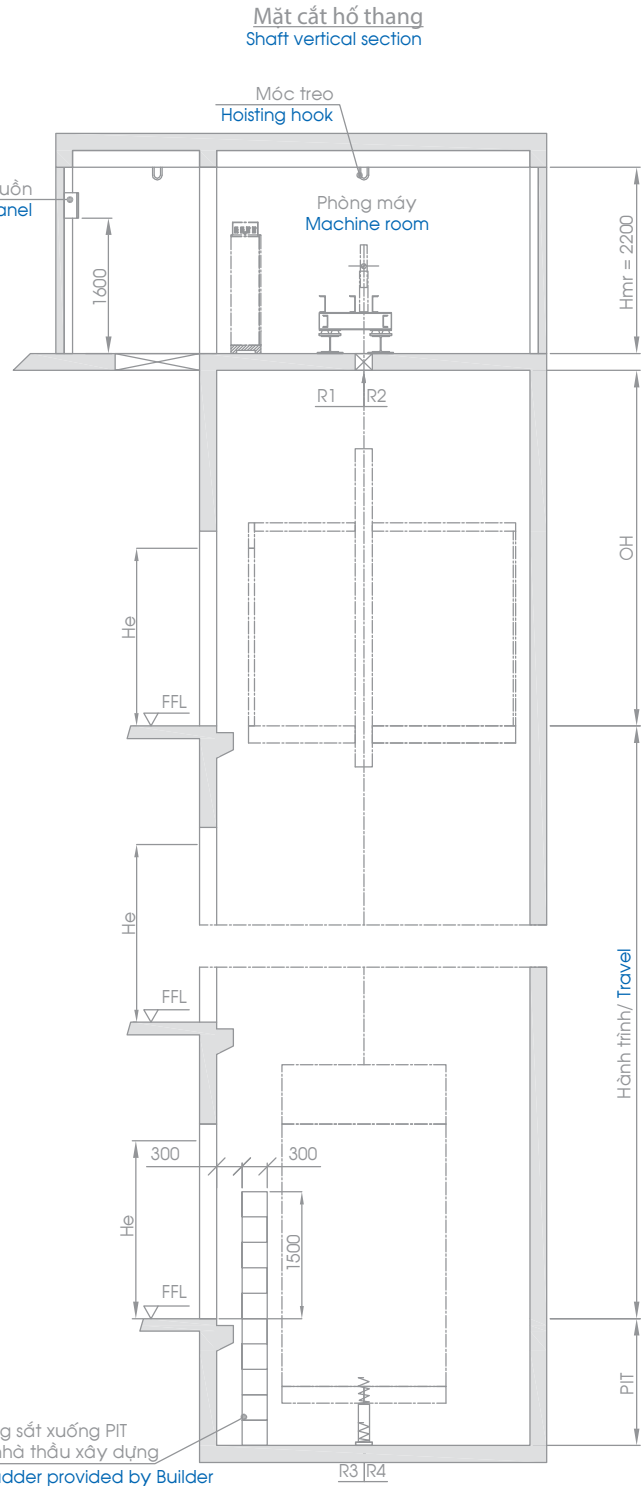
Loại cabin 2 cửa thông nhau giúp lưu chuyển hàng hóa giữa các khu vực nhanh hơn
 This type speeds up the flow of goods between areas



➤ Kiểu có phòng máy / Machine room type

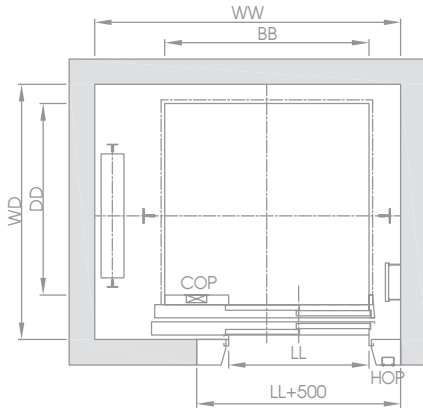


Nhà thầu xây dựng thực hiện
Provided by Builder

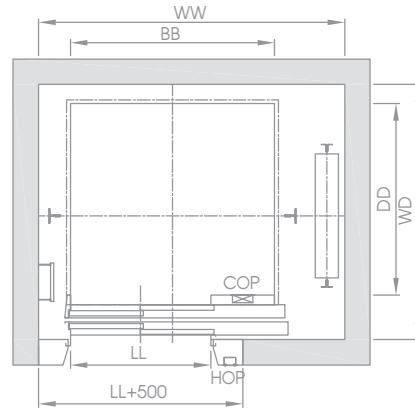


Mặt bằng điển hình
Typical plan

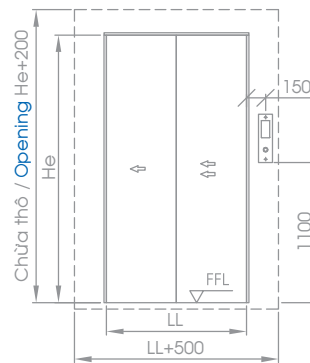
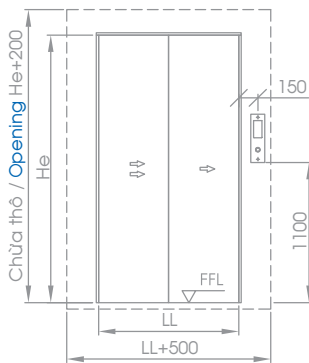
Kiểu cửa 2 cánh đóng phải (2S)
2 panels right side sliding type (2S)



Kiểu cửa 2 cánh đóng trái (2S)
2 panels left side sliding type (2S)



Hoàn thiện cửa tầng
Landing door finished



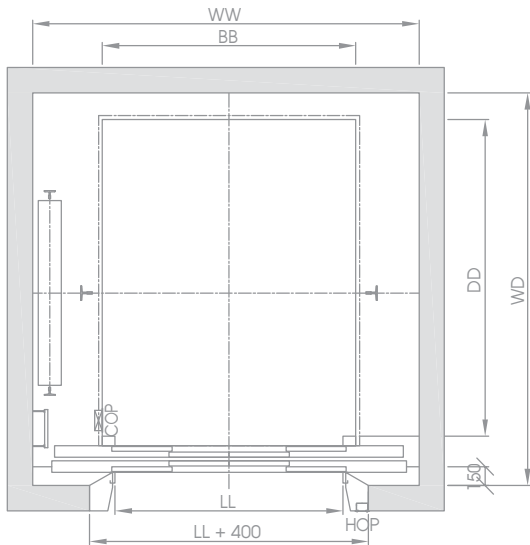
Xây chèn hoàn thiện sau khi lắp
bởi nhà thầu xây dựng
Wall filling after installation
by Builder



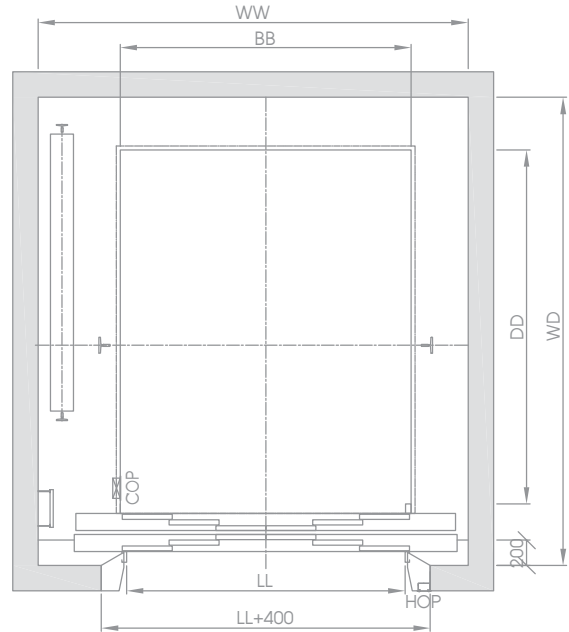
➤ Kiểu có phòng máy / Machine room type

Mặt bằng điển hình Typical plan

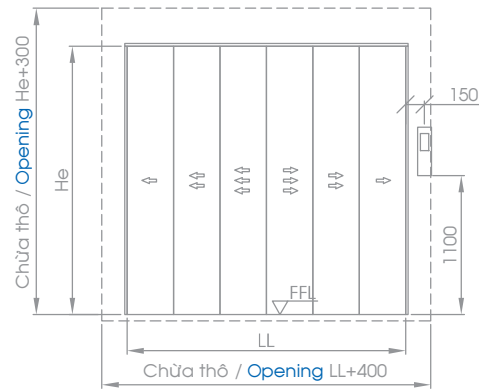
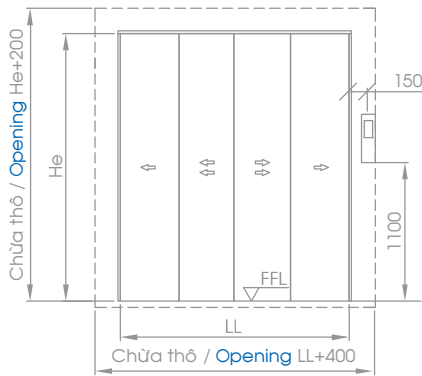
Kiểu cửa 4 cánh đóng mở trung tâm (4PCO)
4 panels center opening type (4PCO)



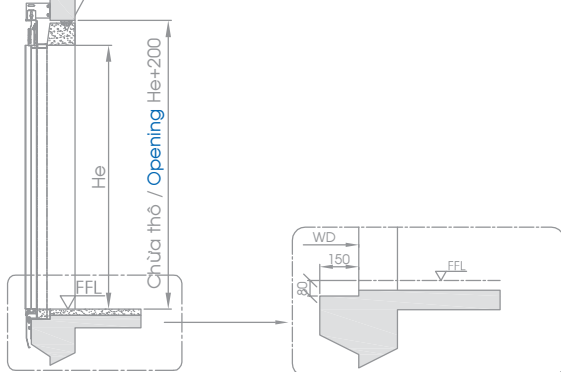
Kiểu cửa 6 cánh đóng mở trung tâm (6PCO)
6 panels center opening type (6PCO)



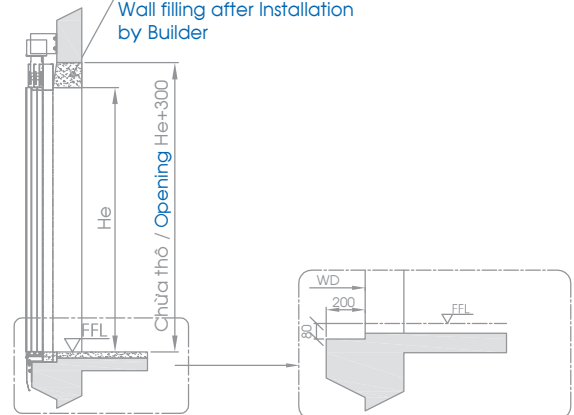
Hoàn thiện cửa tầng Landing door finished



Xây chèn hoàn thiện sau khi lắp
bởi nhà thầu xây dựng
Wall filling after installation
by Builder



Xây chèn hoàn thiện sau khi lắp
bởi nhà thầu xây dựng
Wall filling after installation
by Builder



Thông số kỹ thuật / Technical data

Tốc độ Speed (m/min)	Kiểu Type	Tải trọng Capacity (kG)	Khoảng mở Entrance width LL x He (mm)	Kích thước cabin Car Size BB x DD x CH (mm x mm)	K.thước giếng thang Hoistway Size WW x WD (mm x mm)	Chiều sâu đáy giếng thang PIT Depth (mm)	Chiều cao đỉnh giếng thang OH Overhead (mm)	K.thước phòng máy M/C Room Size MW x MD x Hmr (mm x mm)
30 - 45	F1000-2S	1000	1100 x 2100	1600 x 1500 x 2300	2400 x 2000			2400 x 2000 x 2200
	F1000-4PCO							
	F1500-4PCO	1500	1300 x 2100	1800 x 1900 x 2300	2600 x 2500	1500	4200	2600 x 2500 x 2200
	F2000-4PCO	2000	1600 x 2100	1900 x 2200 x 2300	2900 x 2900			2900 x 2900 x 2200
	F2500-4PCO	2500	1800 x 2100	2000 x 2500 x 2300	3300 x 3100			3300 x 3100 x 2200
	F3000-6PCO	3000	2000 x 2100	2200 x 2600 x 2300	3400 x 3400			3400 x 3400 x 2200
	F3500-6PCO	3500	2200 x 2100	2300 x 2800 x 2300	3600 x 3500	1700	4400	3600 x 3500 x 2200
	F4000-6PCO	4000		2300 x 3150 x 2300	3700 x 3900			3700 x 3900 x 2200
F5000-6PCO	5000	2400 x 2100		2500 x 3500 x 2300	4000 x 4200			4000 x 4200 x 2200

Lưu ý / Note:

- Các kích thước chỉ áp dụng trong trường hợp khung đối trọng đặt bên hông / All the dimensions calculated only for Counterweight at side.
- Cửa lùa đứng (2U, 3U) chỉ áp dụng cho thang có tải trọng lớn hơn 2000kg, cần khoảng mở và chiều cao tầng lớn / Upsliding door (2U, 3U) only for load greater than 2000kg, wider entrance and higher floor.

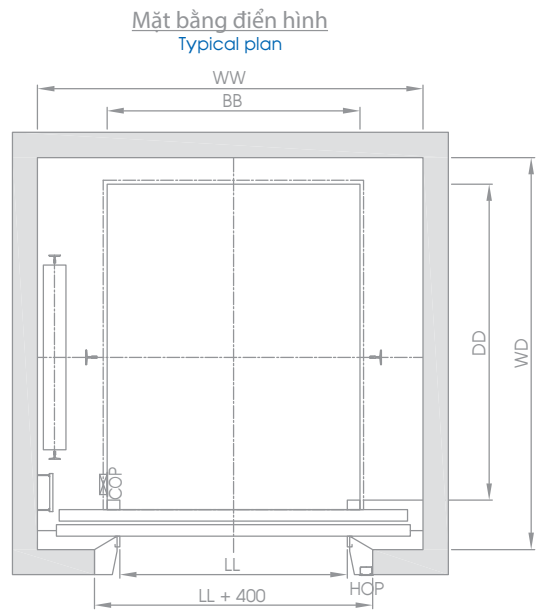
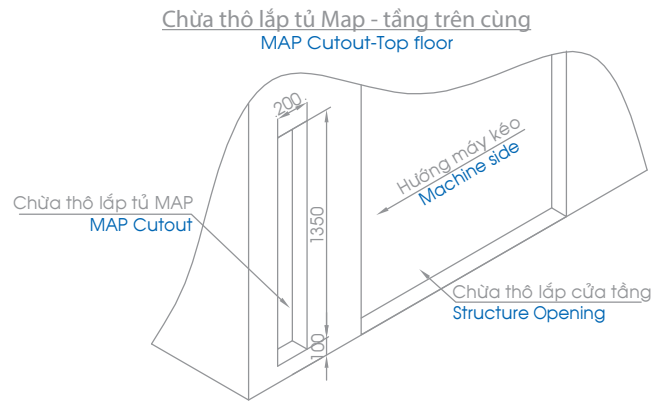
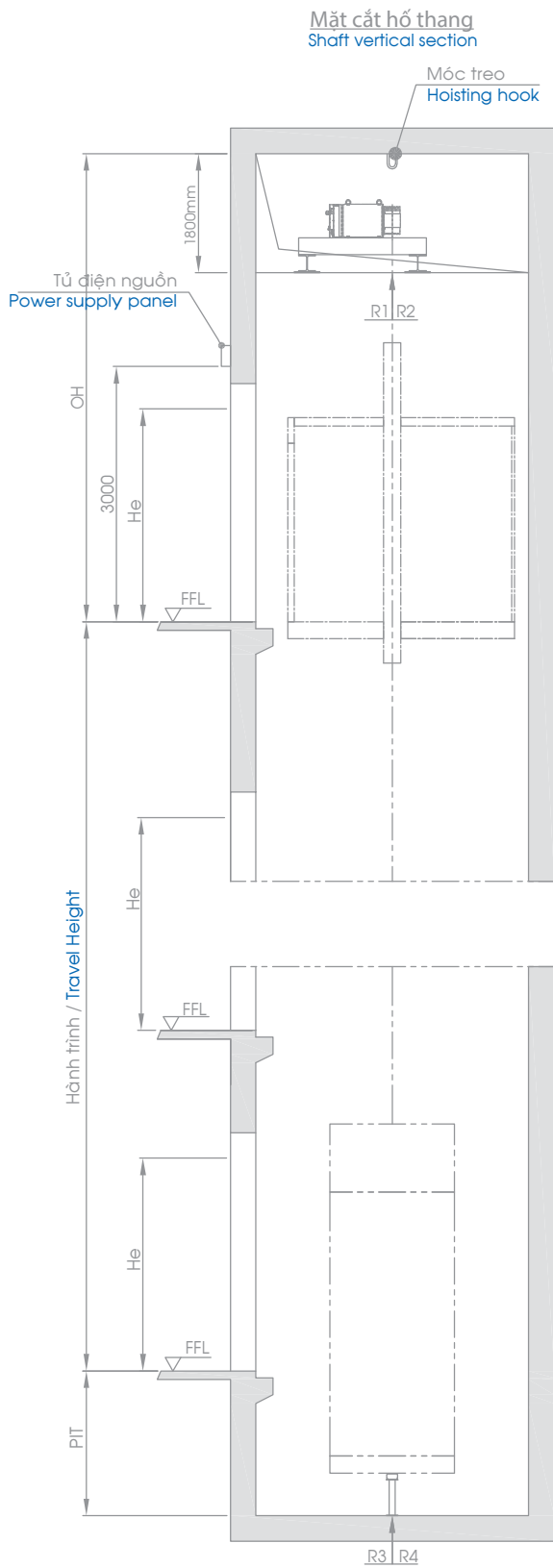
Phản lực / Reactions

Tải trọng Capacity (kG)	Phản lực Reactions				Tải trọng Capacity (kG)	Phản lực Reactions			
	R1	R2	R3	R4		R1	R2	R3	R4
1000	5500	4300	8500	6800	3000	18000	9000	24000	18000
1500	10200	6600	12000	9000	3500	19000	9500	27000	18500
2000	13000	7200	14000	11200	4000	20000	10000	28000	19000
2500	15000	7600	18000	15000	5000	22000	13000	38800	28600

Thông số nguồn điện / Power supply

Tốc độ Speed (m/min)	Tải trọng Capacity (kG)	Công suất động cơ Motor (kW)	Thiết bị đóng cắt MCCB (A)	Nguồn điện cung cấp Power supply (kVA)	Tiết diện dây dẫn 3 pha Lead-in wire (mm ²)	Tiết diện dây nối đất Ground wire (mm ²)	
30	1000	5.5	20	8.6	6	4	
	1500	7.5	25	11.2			
	2000	11	40	13.8	10		
	2500	15	50	17.8	16		
	3000				22		
	3500	18.5	60	21.1	25		6
	4000				26.3		
	4000				22		
45	5000	22	60	26.3	25	6	
	1000	7.5	25	11.2	6	4	
	1500	11	40	13.8	10		
	2000	13.5	50	15.8	14		
	2500	18.5	60	21.1	22		6
	3000	22	90	26.3	25		6
	3500						
	4000	30	90	34.2	35		

➤ Kiểu không phòng máy / Machine room less type



Thông số kỹ thuật/ Technical data

Tốc độ Speed (m/min)	Kiểu Type	Tải trọng Capacity (kG)	Khoảng mở Entrance width LL x He (mm)	Kích thước cabin Car Size BB x DD x CH (mm x mm)	K. thước giếng thang Hoistway Size WW x WD (mm x mm)	Chiều sâu đáy giếng thang OH PIT Depth (mm)	Chiều cao đỉnh giếng thang Overhead (mm)
30 - 45	WF1000-2S	1000	1100 x 2100	1600 x 1500 x 2300	2400 x 2000	1500	4200 (4500*)
	WF1000-4PCO						
30*	WF1500-4PCO	1500	1300 x 2100	1800 x 1900 x 2300	2600 x 2500	1700	4500
	WF2000-4PCO*	2000	1600 x 2100	1900 x 2200 x 2300	2900 x 2800		
	WF2500-4PCO*	2500	1800 x 2100	2000 x 2500 x 2300	3300 x 3100		
	WF3000-6PCO*	3000	2000 x 2100	2200 x 2600 x 2300	3400 x 3300		
	WF4000-6PCO*	4000	2200 x 2100	2300 x 3150 x 2300	3700 x 3900		

Lưu ý/ Note:

- (*) Tỷ số truyền/Roping 4:1.
- Cửa lùa đứng (2U, 3U) chỉ áp dụng cho thang có tải trọng lớn hơn 2000kg, cần khoảng mở và chiều cao tầng lớn / Upsliding door (2U, 3U) only for load greater than 2000kg, wider entrance and higher floor.

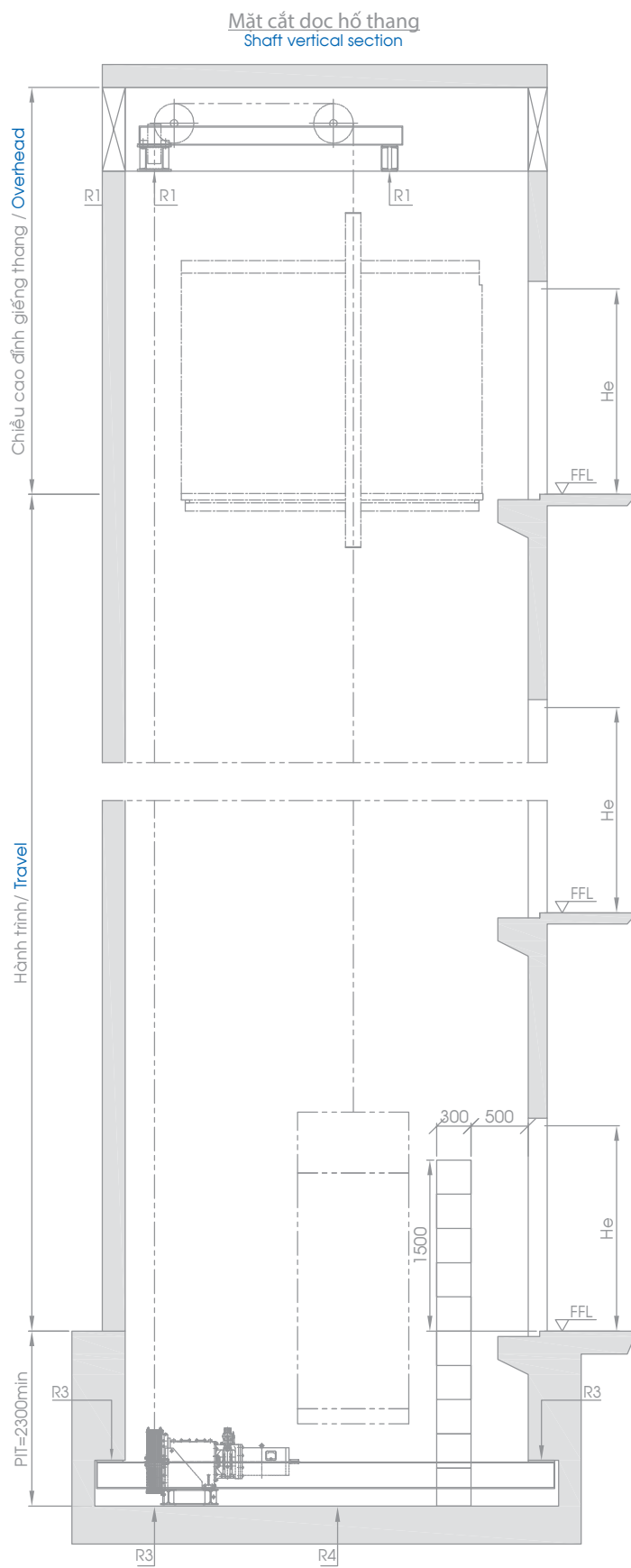
Phản lực/ Reactions

Tải trọng Capacity (kG)	Phản lực Reactions			
	R1	R2	R3	R4
1000	5500	4300	8500	6800
1500	10200	6600	12000	9000
2000	13000	7200	14000	11200
2500	15000	7600	18000	15000
3000	18000	9000	24000	18000
4000	20000	10000	28000	19000

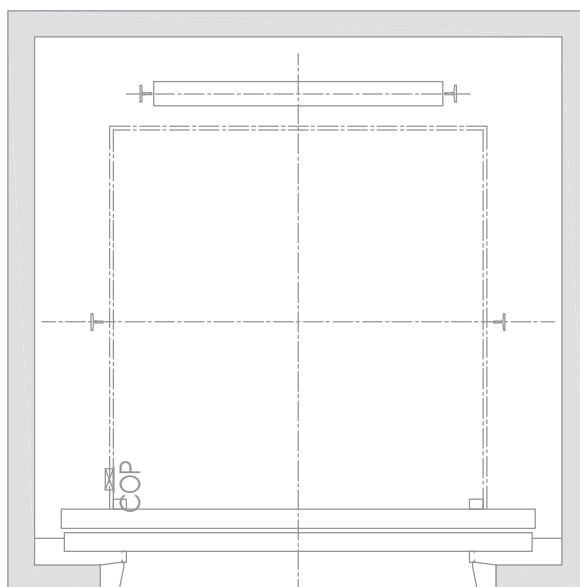
Thông số nguồn điện/ Power supply

Tốc độ Speed (m/min)	Tải trọng Capacity (kG)	Công suất động cơ Motor (kW)	Thiết bị đóng cắt MCCB (A)	Nguồn điện cung cấp Power supply (kVA)	Tiết diện dây dẫn 3 pha Lead-in wire (mm ²)	Tiết diện dây nối đất Ground wire (mm ²)
30-45	1000	7.2	25	11.2	6	
	1500	12	40	15.8	14	
30*	2000*	7.2	25	11.2	6	4
	2500*	9.3	40	13.8	10	
	3000*	12		15.8	14	
	4000*	14.2	50	17.8	16	

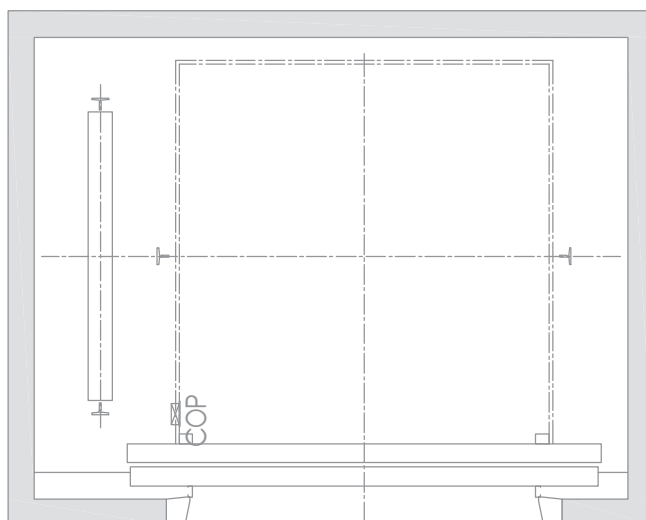
(*) Tỷ số truyền/Roping 4:1.



Mặt bằng điển hình - Đối trọng sau
Typical plan - Rear counterweight



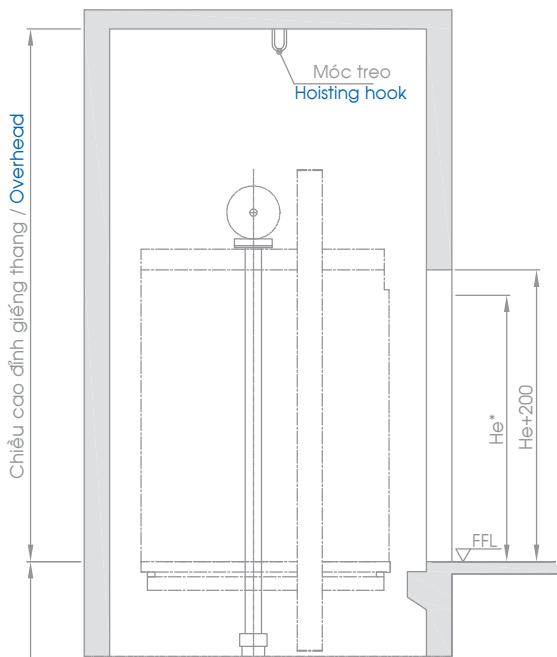
Mặt bằng điển hình - Đối trọng bên hông
Typical plan - Side counterweight



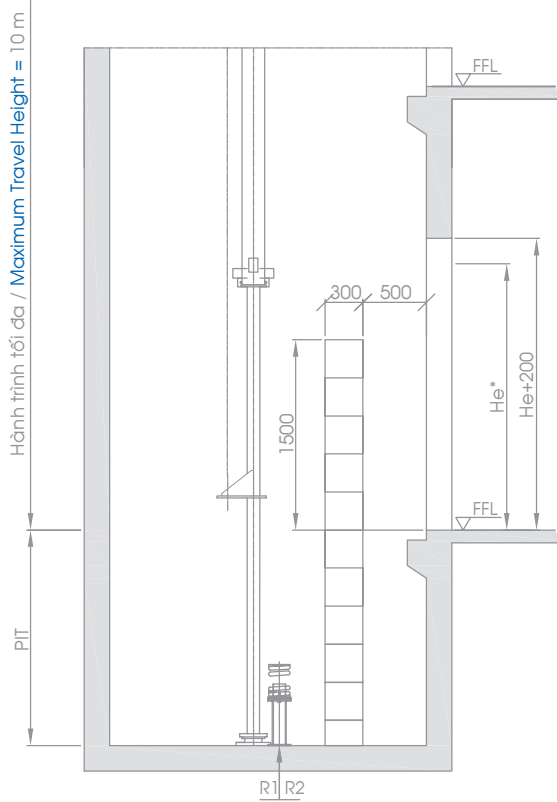
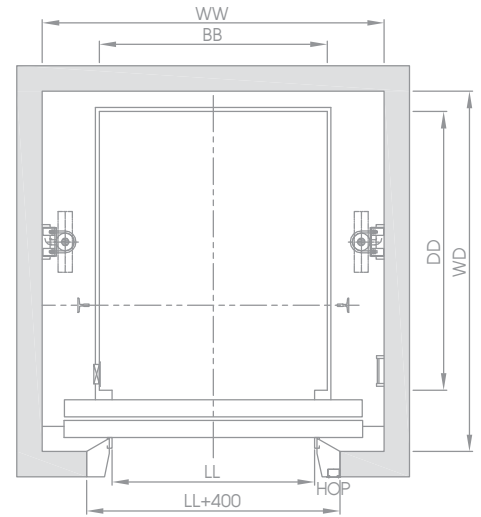
Phạm vi áp dụng/Using range:

- Tải trọng/Capacity: 2000kg - 6000kg.
- Tốc độ/Rate speed: 30m/min.
- Cabin/Car type: Có/Không có nóc và cửa car/ With/Without car top and car door.

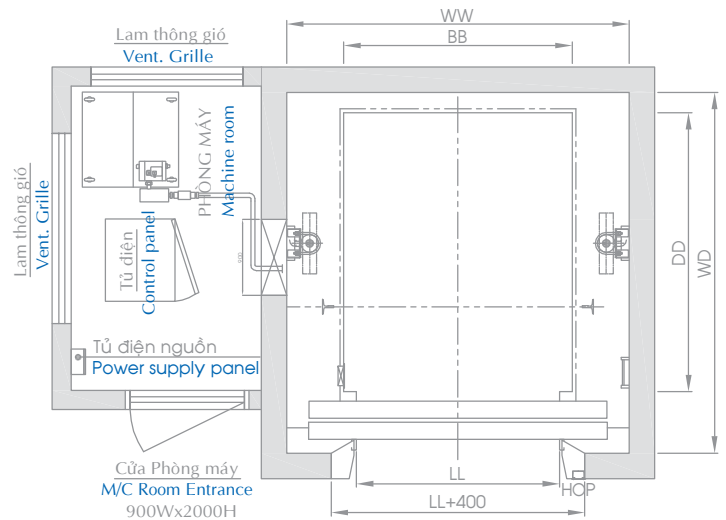
Mặt cắt hồ thang
Shaft vertical section



Mặt bằng điển hình
Typical plan



Mặt bằng tầng dưới cùng
Bottom floor



Kiểu cửa mở trung tâm 4 cánh / 4 panels center opening type

Tốc độ Speed (m/min)	Kiểu Type	Tải trọng Capacity (kG)	Khoảng mở Entrance width LL x He (mm)	Kích thước cabin Car Size BB x DD x CH (mm x mm)	K.thước giếng thang Hoistway Size WW x WD (mm x mm)	Chiều sâu đáy giếng thang PIT Depth (mm)	Chiều cao đỉnh giếng thang OH Overhead (mm)	K.thước phòng máy M/C Room Size MW x MD x Hmr (mm x mm)
	HF1000-4PCO	1000	1200 x 2100	1500 x 1600 x 2300	2400 x 2100			1500 x 2100 x 2300
	HF1500-4PCO	1500	1400 x 2100	1600 x 2000 x 2300	2500 x 2550			1500 x 2550 x 2300
12 - 22	HF2000-4PCO	2000	1600 x 2100	2000 x 2100 x 2300	2900 x 2650	1500	3800	1500 x 2650 x 2300
	HF2500-4PCO	2500	1800 x 2100	2200 x 2200 x 2300	3100 x 2750			1500 x 2750 x 2300
	HF3000-4PCO	3000	2000 x 2100	2400 x 2400 x 2300	3300 x 2950			1500 x 2950 x 2300

Lưu ý/ Note:

- Cửa mở trung tâm 6 cánh (6PCO) chỉ áp dụng cho thang có tải trọng lớn hơn 2000kg, cần khoảng mở và chiều cao tầng lớn / Door with 6 panels opening center (6PCO) apply to load greater than 2000kg, wider entrance and higher floor.

Kiểu cửa mở theo phương đứng 2 cánh / 2 panels up sliding type

Tốc độ Speed (m/min)	Kiểu Type	Tải trọng Capacity (kG)	Khoảng mở Entrance width LL x He (mm)	Kích thước cabin Car Size BB x DD x CH (mm x mm)	K.thước giếng thang Hoistway Size WW x WD (mm x mm)	Chiều sâu đáy giếng thang PIT Depth (mm)	Chiều cao đỉnh giếng thang OH Overhead (mm)	K.thước phòng máy M/C Room Size MW x MD x Hmr (mm x mm)
	HF2000-2U	2000	1800 x 2100	1800 x 2300 x 2300	2700 x 2900			1500 x 2900 x 2300
	HF2500-2U	2500	2000 x 2100	2000 x 2500 x 2300	2900 x 3100			1500 x 3100 x 2300
12 - 22	HF3000-2U	3000	2200 x 2100	2200 x 2600 x 2300	3100 x 3200	1500	3800	1500 x 3200 x 2300
	HF2000-3U	2000	1800 x 2100	1800 x 2300 x 2300	2800 x 3000			1500 x 3000 x 2300
	HF2500-3U	2500	2000 x 2100	2000 x 2500 x 2300	3000 x 3200			1500 x 3200 x 2300
	HF3000-3U	3000	2200 x 2100	2200 x 2600 x 2300	3200 x 3300			1500 x 3300 x 2300

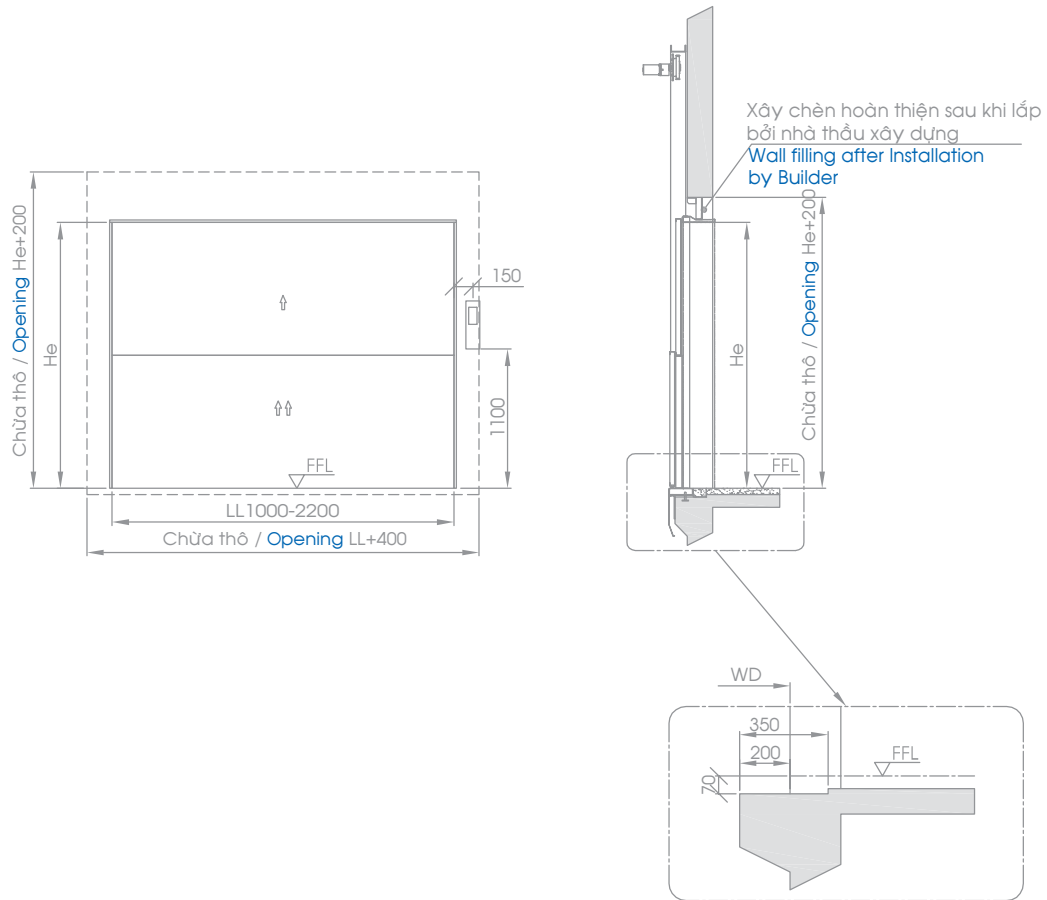
Phản lực / Reactions

Tải trọng Capacity (kG)	Phản lực Reactions	
	R1	R2
1000	8500	6800
1500	12000	9000
2000	14000	11200
2500	18000	15000
3000	24000	18000



» Kiểu cửa 2 cánh đóng mở theo phương đứng/2 panels upsliding type

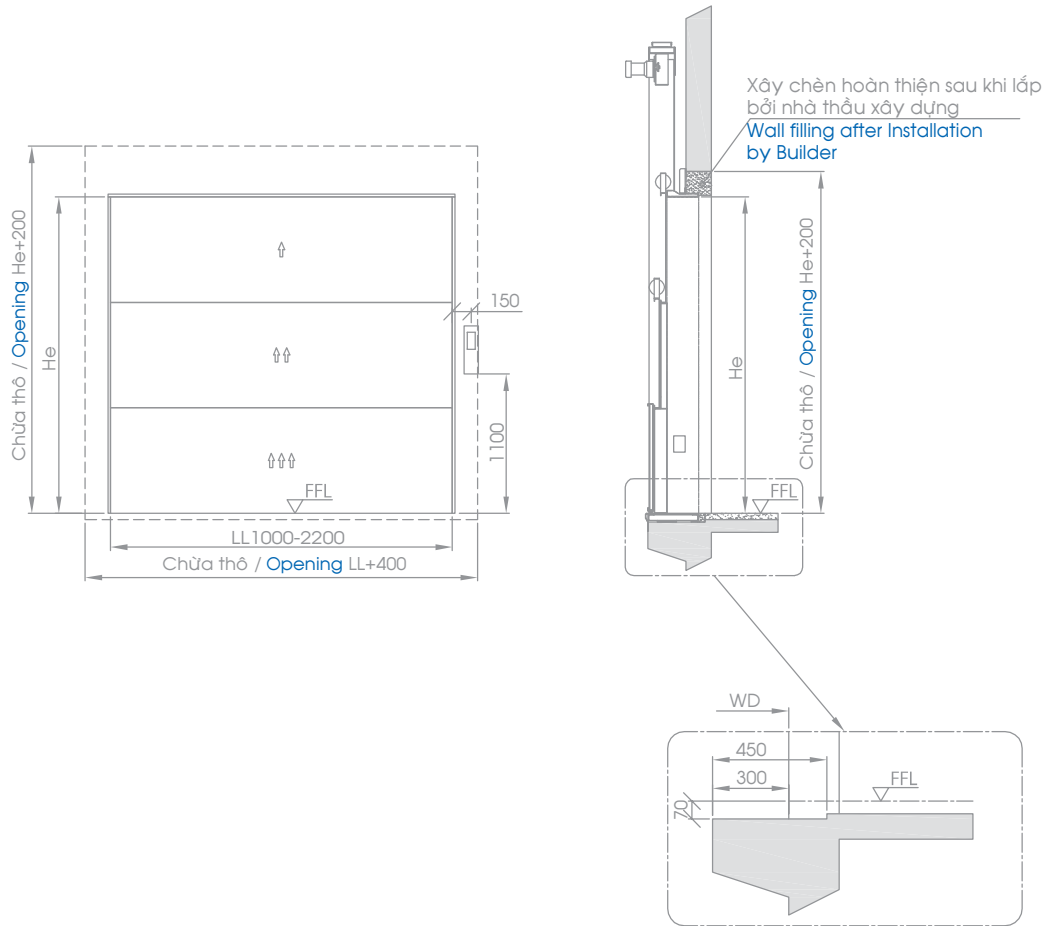
Hoàn thiện các cửa tầng
Landing door finished



Phạm vi áp dụng/Using range:

- Tải trọng/Capacity: 2000kg - 6000kg.
- Tốc độ/Rate speed: 30m/min.
- Cabin/Car type: Có/Không có nóc và cửa car/ With/Without car top and car door.

Hoàn thiện các cửa tầng
Landing door finished

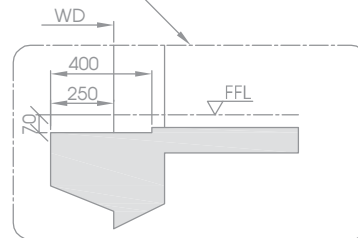
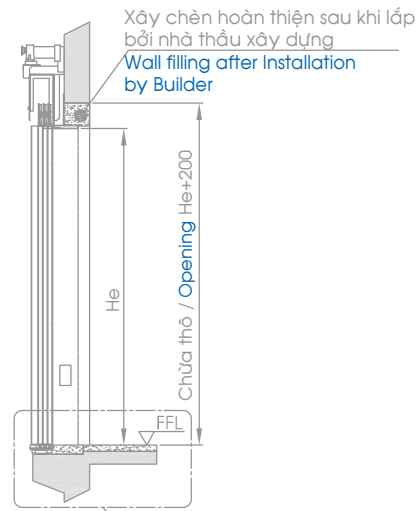
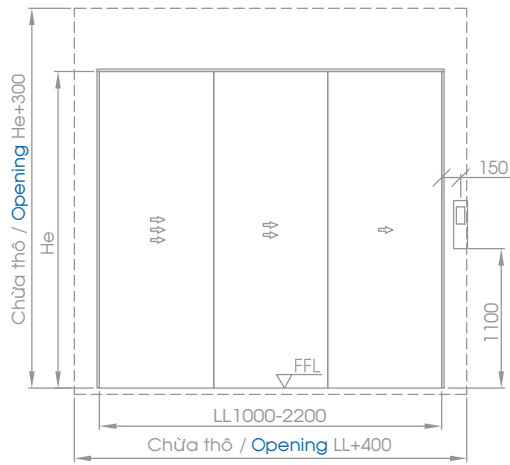


Phạm vi áp dụng/Using range:

- Tải trọng/Capacity: 2000kg - 6000kg.
- Tốc độ/Rate speed: 30m/min.
- Cabin/Car type: Có/Không có nóc và cửa car/ With/Without car top and car door.

➤ Kiểu cửa 3 cánh đóng mở về một phía/3 panels side opening type

Hoàn thiện các cửa tầng Landing door finished



Phạm vi áp dụng/Using range:

- Tải trọng/Capacity: 2000kg - 6000kg.
- Tốc độ/Rate speed: 30m/min.
- Cabin/Car type: Có/Không có nóc và cửa car/ With/Without car top and car door.

» Phòng máy / Machine room

1. Xây dựng phòng máy theo bản vẽ Thiên Nam cung cấp. Chống thấm tường và mái. Lắp đặt ổ khóa cho cửa ra vào.
Construction of the machine room in accordance with shop drawing provided by Thien Nam. The walls and the ceiling shall be finished with water-proof plaster. Door equipped with a lock.
2. Thực hiện các lỗ kỹ thuật dùng để kéo thiết bị và đi cáp, dây điện giữa phòng máy và hố thang. Cung cấp móc treo chịu tải.
Cutting openings to lift the equipment and roping, wiring from machine room to hoistway. Provision hoisting hook.
3. Bố trí lối đi, thang lên phòng máy, thang leo phải có tay vịn, chiều ngang tối thiểu 700 mm.
Corridor, stairway, ladder to the machine room should be unobstructed. Stairs should be equipped with handrails and 700 mm minimum in width.
4. Hệ thống thông gió: lắp đặt các lam thông gió, quạt thông gió đảm bảo nhiệt độ trong phòng máy dưới 40°C. Độ ẩm tương đối trung bình hàng tháng dưới 90% và 95% trong ngày.
Ventilation: installing ventilation grilles, ventilation fans. The temperature of the machine room shall be below 40°C. The relative humidity should not exceed 90% monthly average and 95% daily average.
5. Hệ thống chiếu sáng: lắp đặt các cửa sổ lấy ánh sáng tự nhiên, đèn chiếu sáng và bảng công tắc đèn.
Lighting: setting natural lighting windows, fluorescent lamps and switch.
6. Cung cấp nguồn điện đến phòng máy : 01 bảng điện nguồn, bao gồm 03 dây pha (380v - 50hz), 01 dây trung tính, 01 dây nối. Dao động điện áp cho phép: ±5%
The machine room power - 01 power supply panel: the power should be three-phases (380v - 50hz) four lines and grounding. Power supply voltage variation does not exceed ±5%

» Hố thang & Cửa tầng Hoistway & Landing doors

1. Xây dựng và hoàn thiện (chiếu sáng, thông gió và chống thấm) hố thang với kích thước theo bản vẽ Thiên Nam cung cấp. Sai lệch theo phương thẳng đứng +25 mm.
Construction of an illuminated, ventilated, and waterproofed elevator hoistway. In accordance with shop drawing provided by Thien Nam. The tolerance of perpendicular line over the whole hoistway height must not exceed +25mm.
2. Lắp đặt thang sắt xuống đáy hố.
Provision a ladder to the elevator pit.
3. Chừa thô lắp cửa tầng, hộp gọi tầng. Hoàn thiện xung quanh cửa tầng sau khi lắp đặt.
Cutting openings for installing landing doors, hall buttons and indicators. Finish after installation.
4. Lắp các đà và khung lưới giữa hố thang (đối với thang hoạt động theo nhóm).
Provision separated beams if two or more connected elevators in one hoistway & safely separated fence between the pits.
5. Các ống nước, điện, cáp... Không được lắp đặt bên trong hố thang.
Water pipes, electrical wires..ect, must not be assembled inside hoistway.
6. Lắp đặt các đà giữa tầng đối với những tầng có độ cao tầng trên 3000 mm.
Provision intermediate beams if floor height is over 3000 mm.

» Lưu ý khác / Special remarks

1. Cung cấp miễn phí điện nguồn để thi công và vận hành.
Provision all electric power for lighting, tools, welding...Etc during installation and test operation.
2. Cung cấp miễn phí mặt bằng chứa thiết bị và vật liệu trong thời gian thi công.
Provision a secured area for storage of elevator equipment and material during installation.



» DAIKO TNE – THƯƠNG HIỆU ĐẾN TỪ NHẬT BẢN

DAIKO TNE là sản phẩm thang máy liên doanh giữa công ty thang máy DAIKO Nhật Bản và công ty thang máy Thiên Nam Việt Nam.

Thang máy DAIKO TNE được sản xuất tại Việt Nam nhưng đáp ứng các đặc tính kỹ thuật theo tiêu chuẩn Nhật Bản. Đảm bảo các yêu cầu về độ chính xác của các chi tiết và độ an toàn trong khi sử dụng theo tiêu chuẩn Nhật Bản.

Yêu cầu kỹ thuật:

Hệ thống thắng cơ khí tiêu chuẩn Nhật

Giữ cho thang dừng khẩn cấp khi có sự cố. Đây là sản phẩm đạt độ tin cậy cao, đáp ứng được các yêu cầu khắt khe theo tiêu chuẩn Nhật Bản. Là sản phẩm đang được công ty DAIKO sử dụng cho các công trình thang máy tại Nhật Bản.

Mạch điện an toàn của thang máy.

Đây là phần rất quan trọng đảm bảo cho thang máy hoạt động với độ an toàn cao nhất. Cùng với sự hợp tác của các chuyên gia trong công ty thang máy DAIKO, sản phẩm thang máy DAIKO TNE đã được tích hợp hệ thống mạch điện an toàn theo tiêu chuẩn Nhật Bản.

Được giám sát bởi chuyên gia Daiko

Các chuyên gia của công ty DAIKO sẽ tham gia giám sát suốt các quá trình sản xuất và lắp dựng thử tại nhà máy. Đảm bảo các chi tiết thang máy DAIKO TNE đạt chuẩn trước khi đưa ra công trình.

Tại công trình, từ khâu lắp đặt, vận hành thử đến hướng dẫn sử dụng và bàn giao khách hàng đều được giám sát chặt bởi các chuyên gia của Daiko.

» DAIKO TNE - THE BRAND NAME FROM JAPAN

DAIKO TNE is a joint-venture elevator between DAIKO Elevator Company from Japan, and Thien Nam Elevator Company from Vietnam.

DAIKO TNE elevator is manufactured in Vietnam but satisfies the technical specifications of Japanese standard. To be ensured the accuracy requirements of all parts and the safety in utilization according to Japanese standard.

Technical requirements:

Mechanical brake system following Japanese norm.

To assist the elevator steady when trouble occurs. This product is high reliability, satisfies the strict requirements of Japanese standard. The product is being used by DAIKO for the elevator projects in Japan.

Electrical safety circuit in elevator.

It is a very important component to be ensured that the elevator works with the highest safety. Thanks to the cooperation of experts in DAIKO elevator company, DAIKO TNE elevator has been integrated with Japanese safety circuit system.

Supervised by Daiko experts.

DAIKO experts will be involved in the monitoring of the production and test assembly at the factory. Ensure that the DAIKO TNE elevator components are in good condition before applying on the project site.

On the site, from installation, test running, operation guide to customer, to commissioning to customer, that are closely monitored by the Daiko experts.

» MỘT SỐ HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG GIÁM SÁT CỦA CHUYÊN GIA DAIKO SOME PICTURES OF THE MONITORING ACTIVITIES OF THE DAIKO EXPERTS.

● Tại nhà máy/ At the factory



Giám sát quá trình sản xuất tủ điện
Monitor the production of electrical control cabinets



Lắp dựng thử cabin
Assembly test of
elevator car.



Giám sát quá trình sản xuất cơ khí
To supervise the mechanical manufacturing process

● Tại công trình/ On project site



Kiểm tra giữa giai đoạn đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật
Check of mid -stages to ensure the correct technical requirements



Kiểm tra hoàn chỉnh trước khi bàn giao thang
Full auditing before hand-over



Kiểm tra các chỉ số an toàn
Check the safety index

» Công trình tham khảo/ Reference projects



COOP MART



BIG C



OCEAN MART



CASARREDOI



DONAPACIFIC



KING MASTER FOOTWEAR



KYOSHIN



C.P.GROUP



FOSTER



ORION



LIOA



METRO CASH & CARRY



NIDEC SEIMITSU



PANASONIC



OLYMPUS



NISSEI



KUMHO TIRES



NHA BE GARMENT



VINAMILK



UNIDEN



ROHTO MENTHOLATUM



BROTHER



SHOWA DENKO



SUMIRUBBER



TOTO



AJINOMOTO

CÔNG TY CỔ PHẦN THANG MÁY THIÊN NAM

1/8C Hoàng Việt, Phường 4, Quận Tân Bình, TP. HCM

ĐT: (028) 5449 0210 ~ 15 - Fax: (028) 5449 0208

Website: www.tne.vn - Email: info@tne.vn

NHÀ MÁY 1

Xã Vĩnh Lộc B, H. Bình Chánh, TP. HCM

NHÀ MÁY 2

KCN Việt Hoá, Đức Hoà 3, Tỉnh Long An

CN HÀ NỘI

104 Hoàng Văn Thái, Khương Mai
Thanh Xuân, Hà Nội
Tel: 024.35665759 ~ 61

CN HẢI PHÒNG

220 Lê Lai, Q.Ngô Quyền
Tp.Hải Phòng
Tel: 0225.376689

CN QUẢNG NINH

1138 Hạ Long, Bãi Cháy
Hạ Long, Quảng Ninh
Tel: 0203.3843126

CN NGHỆ AN

Số 72, Đầu ngõ 72
Đường Hà Huy Tập, TP.Vinh
Tel: 0238.3523375

CN ĐÀ NẴNG

48 Lê Đình Lý, Thạc Gián,
Thanh Khê, Tp.Đà Nẵng
Tel: 0236.3829015

CN QUI NHƠN

55 Chương Dương,
P.Nguyễn Văn Cừ, TP.Quị Nhơn
Tel: 0256.6552727

CN NHA TRANG

284 Lê Hồng Phong,
Nha Trang, Khánh Hoà
Tel: 0258.3870.111

CN VŨNG TÀU

177 Phạm Hồng Thái,
P7, Tp.Vũng Tàu
Tel: 0254.3527365

CN CẦN THƠ

714 Đường 30/4, P.Hưng Lợi,
Q.Ninh Kiều, Tp.Cần Thơ
Tel: 0292.3762403

CN AN GIANG

5A1 Trần Nguyên Hãn,
P. Mỹ Long, TP. Long Xuyên, Tỉnh An Giang
Tel: 0296.3940646



Hotline bảo trì sửa chữa

1900 20 34

Văn phòng liên doanh:

DAIKO TNE Head Office

1/8C Hoàng Việt, Phường 4, Quận Tân Bình, TP. HCM
Email: tuananh-daikotne@tne.vn - Tel: 028.3948.3869
Di Động: 0902 993 556 (Mr.Tuấn Anh)

DAIKO TNE Tokyo Branch Office

1-1-1 SHIBA DAIMON, MINATO-KU, TOKYO 105-0012 JAPAN
Email: hashisako@daiko-s.co.jp - Tel: +81.3.3436.5111
Mobile: +81.90.2658.7165 (Mr. Hashisako) - <http://www.daiko-s.co.jp>

Bản in 11/2018