

**DANH MỤC CHI TIẾT THAY MỚI THANG MÁY KHU NHÀ E
CỦA BỆNH VIỆN NHI ĐỒNG ĐỒNG NAI NĂM 2026**

(Đính kèm công văn số /BVNĐĐN-HCQT, ngày / /2026 của BVNĐĐN)

I. ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CƠ BẢN:

Loại thang	Thang tải bệnh
Hiệu thang	ATE
Kiểu thang	Có phòng máy
Số lượng	01 chiếc
Mã hiệu thang	WPE20(1350)-CO60, 5/5
Tải trọng	1350 Kg
Tốc độ	60 m/phút
Số điểm dừng	05 (G, 1, 2, 3, 4)

II. Số lượng:

Diễn giải	SL	Ghi chú
<u>I/ Thang tải bệnh:</u> WPE20(1350)-CO60, 5/5	01	ATE

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT THANG MÁY TẢI KHÁCH – Hiệu ATE –

STT	DIỄN GIẢI	NỘI DUNG CHI TIẾT
1	Đặc tính kỹ thuật tổng quát	
	▪ Loại thang	Thang tải bệnh
	▪ Kiểu thang	Có phòng máy
	▪ Năm sản xuất	2026
	▪ Tiêu chuẩn áp dụng	TCVN 6396 : 2017
	▪ Mã hiệu	WPE20(1350)-CO60, 5/5
	▪ Số tầng/ Số điểm dừng	5/5
	▪ Số lượng	01 chiếc
	▪ Sức tải	1.350 kg
	▪ Tốc độ	60 m/phút
	▪ Hành trình	Xác nhận sau
	▪ Số điểm dừng	05 (G, 1, 2, 3, 4)
	▪ Cửa vào	05 cửa ở phía trước
	▪ Chiều sâu đáy hố	1.400 mm
	▪ Overhead	4.200 mm
	▪ Kích thước hố thang	Rộng 2.050 x Sâu 2.600 (mm)
	▪ Vị trí đặt máy	Bên trong hố thang
	▪ Nguồn điện	3 phases 380 V
2	Phòng thang	
	▪ Kích thước	Rộng 1.300 x Sâu 2.300 x Cao 2.300 (mm)
	▪ Vật liệu vách phòng thang	
	✓ Vách trước	Inox sọc nhuyền/ Xuất xứ Hàn Quốc
	✓ Vách hông	Inox sọc nhuyền / Xuất xứ Hàn Quốc
	✓ Vách sau	Inox sọc nhuyền/ Xuất xứ Hàn Quốc
	▪ Cửa phòng thang	Inox sọc nhuyền/ Xuất xứ Hàn Quốc
	▪ Kích thước	Rộng 1.100 x Cao 2.100 (mm).
	▪ Kiểu cửa	Cửa tự động, 2 cánh đóng mở 1 bên
	▪ An toàn cửa	Màn tia hồng ngoại (194 tia) an toàn dọc chiều cao cửa. Cửa sẽ tự động mở ra trong quá trình đóng khi màn tia bị cắt ngang. Xuất xứ Hàn Quốc
	▪ Sàn	Đá granite (VN)/ Xuất xứ Việt Nam
	▪ Tay vịn	Hình tròn, đặt 2 vách phòng thang/ Xuất xứ Việt Nam

STT	DIỄN GIẢI	NỘI DUNG CHI TIẾT
	▪ Trần	Inox gương / Xuất xứ Hàn Quốc
	▪ Hệ thống thông gió	Quạt thông gió chuyên dùng./ Xuất xứ Hàn Quốc
	▪ Hệ thống chiếu sáng	Đèn chiếu sáng âm trần nóc phòng thang./ Xuất xứ Việt Nam
	▪ <u>Bảng điều khiển trong phòng thang</u>	Kiểu COP01R-001
		✓ Các nút gọi tầng (loại nút nhấn có phát sáng). XUẤT XỨ: HÀN QUỐC
		✓ Nhãn hiệu và tải trọng thang.
		✓ Nhãn chứng nhận kiểm định an toàn
		✓ Các nút đóng và mở cửa. XUẤT XỨ: HÀN QUỐC
		✓ Đèn báo tầng, báo chiều. XUẤT XỨ: HÀN QUỐC
		✓ Chuông báo thang dừng tầng.
		✓ Nút báo khẩn.
		✓ Công tắc đèn, quạt
3	Cửa tầng	
	▪ Kích thước	Rộng 1.100 x Cao 2.100 (mm).
	▪ Kiểu cửa	Cửa tự động, 2 cánh đóng mở 1 bên
		Cửa ngoài hoạt động bởi cửa trong phòng thang.
	▪ Vật liệu cánh cửa	✓ Tầng chính : Inox sọc nhuyển/ Xuất xứ Hàn Quốc
	▪	✓ Tầng khác : Inox sọc nhuyển/ Xuất xứ Hàn Quốc
	▪ Khung cửa	✓ Tầng chính : Inox sọc nhuyển, bao che hẹp XUẤT XỨ: HÀN QUỐC
		✓ Các tầng khác : Inox sọc nhuyển, bao che hẹp XUẤT XỨ: HÀN QUỐC
	▪ <u>Bảng điều khiển cửa tầng</u>	✓ Tầng chính : HOP01KR/ Xuất xứ Hàn Quốc
		✓ Tầng khác : HOP01R/ Xuất xứ Hàn Quốc
		Các nút nhấn gọi thang lên xuống tại các tầng (loại nút nhấn có phát sáng). XUẤT XỨ: HÀN QUỐC
		Đèn báo hiển thị chiều và vị trí thang tại các tầng. Kiểu ma trận XUẤT XỨ: HÀN QUỐC
4	Hệ thống điều khiển	
	▪ Hệ điều khiển	Điều khiển đơn, tự động dừng tầng, tập hợp đủ chiều (Full Collective Selective control).
	▪ Điều khiển động cơ	Điều khiển tốc độ vô cấp, bằng hệ thống biến đổi tần số và điện áp VVVF FUJI (MT70-20T11) – XUẤT XỨ: HÀN QUỐC - 11KW , tiết kiệm điện năng.

STT	DIỄN GIẢI	NỘI DUNG CHI TIẾT
		NHẬP KHẨU- CÓ CO/CQ
	▪ Điều khiển truyền động cửa	Điều khiển tốc độ vô cấp - VVVF
5	Thiết bị chính	
	Máy kéo- động cơ	FUJI ((FK300) –XUẤT XỨ: HÀN QUỐC- 9.2KW (Động cơ không hộp số) Vận hành êm ái - Tiết kiệm điện năng NHẬP KHẨU- CÓ CO/CQ
	Cáp tải thang máy	7 cáp phi 10 – XUẤT XỨ: HÀN QUỐC NHẬP KHẨU- CÓ CO/CQ
	Hệ thống Rail carbin (Rail đúc)	T114 chuyên dùng cho thang máy (BH 10 năm) NHẬP KHẨU CHINA- CÓ CO/CQ
	Hệ thống Rail đối trọng (Rail đúc)	T78 chuyên dùng cho thang máy (BH 10 năm) NHẬP KHẨU CHINA- CÓ CO/CQ
6	Các thiết bị an toàn	
		✓ Bộ giới hạn tốc độ (Overspeed governor). XUẤT XỨ: HÀN QUỐC
		✓ Hệ thống thắng cơ khí (Safety gear), giữ phòng thang dừng khẩn cấp khi thang vượt tốc XUẤT XỨ: CHINA
		✓ Bảo vệ quá tải (Overload device) XUẤT XỨ: VIỆT NAM
		✓ Bảo vệ mất và ngược phase (Failure & phase reserve protector). XUẤT XỨ: HÀN QUỐC
		✓ Nút báo khẩn. XUẤT XỨ: HÀN QUỐC
7	Các tính năng vận hành thang máy	
		✓ Công tắc đèn và quạt trên băng vận hành phòng thang (hộp công tắc).
		✓ Trạm kiểm tra đặt trên cabin.
		✓ Tự động tắt đèn, quạt : Đèn và quạt trong phòng thang tự động tắt sau một thời gian không có lệnh gọi (1 phút), do đó, tiết kiệm điện tiêu thụ.
		✓ Tính năng an toàn của cửa : Nếu gặp vật cản trong khi đang đóng, thiết bị an toàn kiểu màn tia (multi-ray sensor) sẽ điều khiển cửa mở trở lại tức thời. Đến khi không còn bị cản trở, cửa sẽ đóng lại hoàn toàn và phục vụ tiếp.
		✓ Tự động điều chỉnh thời gian đóng mở cửa.
		✓ Hệ thống đàm thoại (Interphone) Máy nội đàm giúp

STT	DIỄN GIẢI	NỘI DUNG CHI TIẾT
		liên lạc giữa bên trong phòng thang và tầng chính bên ngoài. Trong trường hợp khẩn cấp, hành khách có thể ấn nút cấp cứu để liên lạc tức thời với bên ngoài.
		✓ Nút giữ cửa mở lâu (◀I▶) : để thuận tiện cho việc đẩy xe, xếp hàng hóa, hành lý.
		✓ Nút đóng cửa nhanh (▶I◀) : để đóng cửa sớm hơn bình thường (trường hợp đi gấp).
		✓ Bỏ qua lệnh gọi ngoài : Bỏ qua lệnh gọi ngoài khi phát hiện nút ngoài tầng bị hư hỏng (lỗi dính nút)
		✓ Cứu hộ tự động khi mất điện : Khi đang hoạt động gặp trường hợp điện nguồn bị mất đột xuất, thang máy sẽ tự hồi về tầng gần nhất, mở cửa để thoát hành khách bên trong ra ngoài an toàn.